国家建筑标准设计图集 17J008

（替代 04J008）

挡 土 墙

（重力式、衡重式、悬臂式）

最新标准 全网首发

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

组织编制：中国建筑标准设计研究院

资源下载QQ群：61754465

中国计划出版社

图书在版编目（CIP）数据

国家建筑标准设计图集. 挡土墙（重力式、衡重式、悬臂式）：17J008/中国建筑标准设计研究院组织编制
. —北京：中国计划出版社，2018.1
ISBN 978-7-5182-0780-0

Ⅰ.①国... Ⅱ.①中... Ⅲ.①建筑设计—中国—图集
②挡土墙—建筑设计—中国—图集 Ⅳ. ①TU206
②TU476-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2017）第 330534 号

郑重声明：本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权（包括专有出版权）在全国范围予以保护，盗版必究。

举报盗版电话：010-63906404
010-68318822

国家建筑标准设计图集

挡 土 墙

（重力式、衡重式、悬臂式）

17J008

中国建筑标准设计研究院 组织编制
（邮政编码：100048 电话：010-68799100）

☆

中国计划出版社出版
（地址：北京市西城区木樨地北里甲11号国宏大厦C座3层）
北京强华印刷厂印刷

787mm×1092mm 1/16 17.625印张 70.5千字
2018年1月第1版 2018年1月第1次印刷

☆

ISBN 978-7-5182-0780-0
定价：149.00元

住房城乡建设部关于批准《钢筋焊接网混凝土结构构造详图》等23项国家建筑标准设计的通知

建质函[2017]228号

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委（规划国土委）及有关部门，新疆生产建设兵团建设局：

经审查，批准中国建筑科学研究院等单位编制的《钢筋焊接网混凝土结构构造详图》等23项标准设计为国家建筑标准设计，自2017年9月1日起实施。原《钢筋焊接网混凝土楼板与剪力墙构造详图》(04SG309)、《挡土墙(重力式、衡重式、悬臂式)》(04J008)、《特种门窗》(04J610-1)、《公共建筑节能构造(夏热冬冷和夏热冬暖地区)》(06J908-2)、《建筑专业设计常用数据》(08J911)、《压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造》(01J925-1)、《压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(二)》(06J925-2)、《压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(三)》(08J925-3)、《汽车库(坡道式)建筑构造》(05J927-1)、《G101系列图集施工常见问题答疑图解》(13G101-11)、《吊车轨道联结及车挡(适用于混凝土结构)》(04G325)、《吊车梁走道板》(04G337)、《雨水综合利用》(10SS705)、《新型散热器选用与安装》(05K405)、《散热器及管道安装》(96K402-2)和《热水管道直埋敷设》(05R410)标准设计同时废止。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国住房和城乡建设部

二〇一七年八月十七日

“建质函[2017]228号”文批准的23项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	17G309	5	17J610-2	9	17J927-1	13	17G536	17	17K408	21	17T203
2	17J008	6	17J908-2	10	17G101-11	14	17G538	18	17K803	22	17T206
3	17J509-1	7	17J911	11	17G325	15	17S526	19	17R410	23	17T301
4	17J610-1	8	17J925-1	12	17G337	16	17S705	20	17T102		

《挡土墙（重力式、衡重式、悬臂式）》编审名单

编制组负责人： 江　帆　　赵　杨

编制组成员：
（按姓氏笔划顺序）
尹亮洲　刘　鹏　江　帆　李永红　易泓余　周祥茵　赵　杨　高志强　龚选林
谢　飞

审查组组长： 沙志国

审查组成员：
（按姓氏笔划顺序）
王文栋　邓小华　仲崇民　孙宏伟（函审）　吴铭炳　姜学诗　崔鼎九　滕延京

项目负责人： 赵　杨

项目技术负责人： 崔鼎九

国标图热线电话：010-68799100　　发　行　电　话：010-68318822
查阅标准图集相关信息请登录国家建筑标准设计网站 http://www.chinabuilding.com.cn

挡土墙（重力式、衡重式、悬臂式）

批准单位	中华人民共和国住房和城乡建设部	批准文号	建质函[2017]228号
主编单位	长沙有色冶金设计研究院有限公司 中国建筑标准设计研究院有限公司	统一编号	GJBT-1425
实行日期	二〇一七年九月一日	图集号	17J008

主编单位负责人	邵勃 刘志清
主编单位技术负责人	谭荣和 刘东正
技术审定人	谢飞 周祥茵 [illegible]
设计负责人	江帆 赵杨

最新标准 全网首发

目　录

资源下载QQ群：61754465

目录……1
目录、术语图示……2
主要符号和选用代号……3
总说明……4
挡土墙立面图及荷载表……14
挡土墙类型及断面图……15
悬臂式挡土墙配筋图……16
挡土墙防、排水设施图……17
挡土墙扩展基础及台阶式基础图……18

抗震设防烈度为6度（0.05g）、7度（0.1g）地区的表格数据

重力式挡土墙
　仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表……19
　仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表……37
　直立式路肩墙截面尺寸及参数表……46
　直立式路堤墙截面尺寸及参数表……64
　俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表……73
　俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表……91
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表……100
衡重式路堤墙截面尺寸及参数表……118
悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表……127
悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表……136

抗震设防烈度为7度（0.15g）、8度（0.2g）地区的表格数据

重力式挡土墙

仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表……145

仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表……163

直立式路肩墙截面尺寸及参数表……172

直立式路堤墙截面尺寸及参数表……190

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表……199

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表……217

衡重式路肩墙截面尺寸及参数表……226

衡重式路堤墙截面尺寸及参数表……244

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表……253

悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表……262

注：挡土墙配套选用程序扫描下面二维码

附 录

附录A 车辆等代均布荷载换算……271

附录B 墙背填料内摩擦角φ的参考值……271

附录C 土对挡土墙基底的摩擦系数μ参考值……272

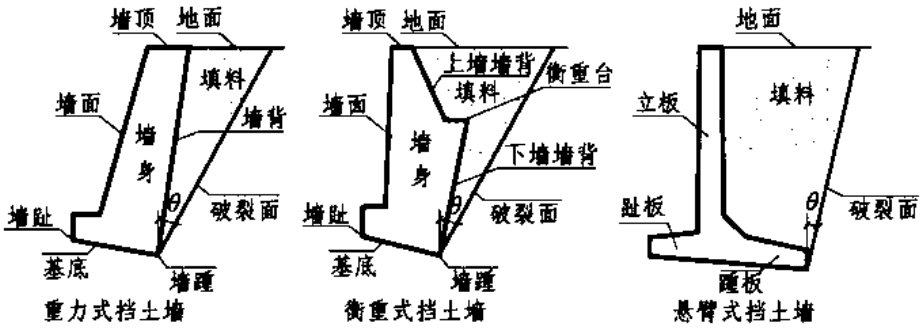
附录D 地基承载力的修正计算……272

附录E 地基土抗震承载力的调整计算……273

附录F 库伦主动土压力计算……273

附录G 综合内摩擦角计算……273

相关技术资料页……274



术语图示

目录、术语图示									图集号	17J008
审核	谢 飞		校对	李永红		设计	江 帆		页 次	2

主要符号

q_k —可变均布荷载标准值（kPa）；
E_a —主动土压力（kN/m）；
E_E —地震主动土压力（kN/m）；
F_k —地震水平作用（kN/m）；
p_1 —墙趾底面压力值（kPa）；
p_2 —墙踵底面压力值（kPa）；
p_k —基础底面平均压力值（kPa）；
f_{ak} —地基承载力特征值（kPa）；
f_a —修正后的地基承载力特征值（kPa）；
F_s —挡土墙抗滑移稳定系数 ；
F_t —挡土墙抗倾覆稳定系数 ；
φ —墙背填料内摩擦角（°）；
ρ —地震角（°）；
δ —填料与墙背间的摩擦角（°）；
θ —通过墙踵垂直面和破裂面的夹角（°）；
μ —土对挡土墙基底的摩擦系数；
m_1 —墙面倾斜度（垂直高度为1的水平宽度值）；
m_2 —墙背倾斜度（垂直高度为1的水平宽度值）；
m_p —路堑墙顶部边坡坡度（垂直高度为1的水平宽度值）；
H —挡土墙高度（从挡土墙墙踵底部算起）（mm）；
b —挡土墙墙顶宽度（mm）；
B_d —墙趾基底宽度（mm）；
h_j —墙趾台阶高度（mm）；
h_1 —衡重式挡土墙上墙或悬臂式挡土墙立板高度（mm）；
h_2 —衡重式挡土墙下墙高度（mm）；
b_t —衡重式挡土墙衡重台宽度（mm）；
b_j —墙趾台阶宽度（mm）；
h_n —基底逆坡高度 （mm）；
h_p —路堤墙顶部的边坡高度（mm）；
b_p —路堤墙顶部的边坡宽度（mm）；
V —每延米挡土墙的砌体体积（m^3/m）；
V_c —每延米钢筋混凝土体积（m^3/m）；
n —基底逆坡坡度(水平宽度为1的垂直高度值)；
d_s —基础埋置深度(从挡土墙墙趾底部算至墙面外地表)。

选用代号

YJ(D)A—仰斜式路肩墙A　　YJ(D)B—仰斜式路肩墙B
YQ(D)—仰斜式路堑墙
ZJ(D)A—直立式路肩墙A　　ZJ(D)B—直立式路肩墙B
ZD(D)B—直立式路堤墙
FJ(D)A—俯斜式路肩墙A　　FJ(D)B—俯斜式路肩墙B
FD(D)B—俯斜式路堤墙
HJ(D)A—衡重式路肩墙A　　HJ(D)B—衡重式路肩墙B
HD(D)B—衡重式路堤墙
XJ(D)A—悬臂式路肩墙A　　XJ(D)B—悬臂式路肩墙B
XD(D)A—悬臂式路堤墙A　　XD(D)B—悬臂式路堤墙B

注：以上代号中，A表示路肩和路堤墙的均布荷载q_k=10～20kPa，B表示路肩和路堤墙的均布荷载30kPa；括弧内的大写字母D表示抗震设防烈度为7度（0.15g）、8度（0.2g）时的代号。

单位

本图集未注明的尺寸单位均为毫米（mm）。

总 说 明

1 编制依据

1.1 本图集根据住房和城乡建设部建质函[2014]119号“关于印发《2014年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”进行编制。

1.2 本图集编制根据下列标准规范:

《建筑结构荷载规范》	GB 50009-2012
《建筑地基基础设计规范》	GB 50007-2011
《砌体结构设计规范》	GB 50003-2011
《混凝土结构设计规范》(2015年版)	GB 50010-2010
《建筑抗震设计规范》(2016年版)	GB 50011-2010
《建筑边坡工程技术规范》	GB 50330-2013
《构筑物抗震设计规范》	GB 50191-2012
《公路工程抗震规范》	JTG B02-2013
《公路工程技术标准》	JTG B01-2014
《公路路基设计规范》	JTG D30-2015

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时，本图集与现行工程建设标准不符内容、限制或淘汰的技术或产品，视为无效。工程技术人员在参考使用时，应注意加以区分，并应对本图集相关内容进行复核后选用。

2 适用范围

2.1 本图集挡土墙适用于一般岩土地基的建筑物、构筑物场地和道路（包括城市道路）路基的边坡支挡。

根据抗震设防要求，本图集适用于抗震设防烈度为6～8度地区。

2.2 当地基为软土、液化土、膨胀土、湿陷性黄土、多年冻土等特殊性岩土时，应按有关规定，对地基妥善处理后可使用本图集。

2.3 未考虑浸水影响和撞击作用，也未顾及滑坡及泥石流的防治特点，未考虑场地地基失稳，本图集不适用于上述情况的挡土墙。

3 主要设计原则和图集内容

3.1 本图集挡土墙按抗震设防烈度为6度（0.05g）、7度（0.1g、0.15g）、8度（0.2g）设计，根据有关设计规范的规定，经承载能力极限状态最不利荷载效应组合验算对比后，确定按以下两种荷载效应组合进行设计:

3.1.1 抗震设防烈度为6度（0.05g）、7度（0.1g）合并后按7度（0.1g）地震作用组合设计，除采取抗震构造措施外，计算考虑地震作用。

3.1.2 抗震设防烈度为7度（0.15g）和8度（0.2g）地区合并后按8度（0.2g）地震作用组合设计，除采取抗震构造措施外，计算考虑地震作用。8度（0.3g）地区挡土墙设计不能直接选用本图集，可参考本图集拟定断面尺寸并重新进行计算校核后确定。

3.2 挡土墙的安全等级应根据其损坏后可能造成的破坏后果的严重性、挡土墙高度和类型，按照国家标准《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013第3.2条确定。

3.2.1 按照国家标准《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013，挡土墙按表1划分为三个安全等级。

表1 挡土墙工程安全等级表

安全等级	破坏后果	挡土墙结构重要性系数γ_0
一级	很严重	1.1
二级	严重	1.0
三级	不严重	1.0

3.2.2 本图集挡土墙设计安全等级为二级。结构重要性系数γ_0=1。对安全等级为一级的挡土墙，应按第3.2.3条采取适当措施并计算校核后方能使用本图集数据。安全等级为三级的挡土墙可直接采用本图集数据。

3.2.3 对安全等级为一级的挡土墙应采取以下措施：

填料选用抗剪性能好的砂土，对内摩擦角φ，取推荐范围的低值使用，如φ=30°～35°时，可取φ=30°等；基底摩擦系数亦取较低值。内摩擦角可按附录B的参考值选用、基地摩擦系数参照附录C确定。

3.3 对路肩和路堤墙的均布荷载按可变荷载计，使用中也可以是永久荷载，取q_k=10～20kPa、30kPa两个等级。其中较大者可满足现行行业标准《公路工程技术标准》JTG B01和《城市桥梁设计规范》CJJ 11中各级标准载重汽车的荷载要求。如荷载为超重型车辆，应按本图集附录A验算其等效荷载且不超过30kPa时才可使用本图集。

3.4 本图集按主动土压力设计挡土墙。未考虑在挡土墙破坏棱体内布置建、构筑物与挡土墙的相互影响。对位移或变形要求控制严格的建、构筑物不应布置在挡土墙破坏棱体内。

3.5 混凝土环境条件为二a类所有条件以及二b类中水位频繁变动以外的其他环境条件，设计使用年限为50年。悬臂式用C30级混凝土，本图集保护层厚度取40mm，其他情况的保护层厚度根据所使用的行业相关规范要求选取。

3.6 当不同行业选用本图集时应采用相关行业的施工验收标准。

3.7 本图集所编挡土墙类型及主要技术条件见表2。

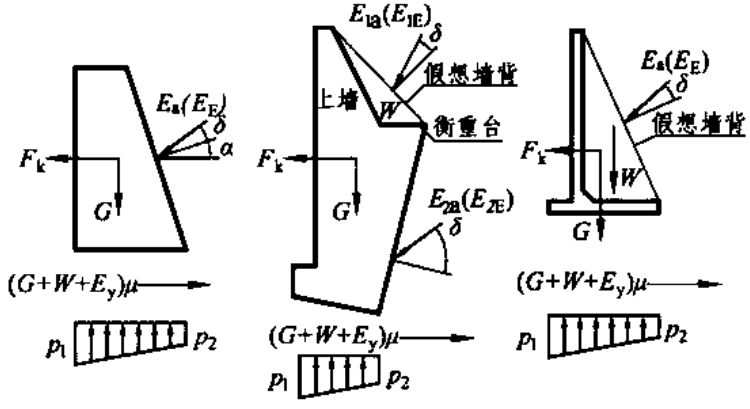
最新标准 全网首发
资源下载QQ群：61754465

表2 挡土墙类型及主要技术条件表

挡土墙类型	重力式						衡重式		钢筋混凝土悬臂式	
	仰斜式		直立式		俯斜式					
挡土墙名称	仰斜式路肩墙	仰斜式路堑墙	直立式路肩墙	直立式路堤墙	俯斜式路肩墙	俯斜式路堤墙	衡重式路肩墙	衡重式路堤墙	悬臂式路肩墙	悬臂式路堤墙
图示										
挡土墙高度	2～10 m		2～8 m		2～8 m		4～12 m		2～6 m	
填料内摩擦角	30°、35°、40°									
基底摩擦系数	0.3、0.4、0.5									
荷载和基础	有关墙背荷载及边坡坡度等设计情况见本图集第14页； 对重力式、衡重式挡土墙设计有扩展基础。									

4 荷载和结构计算

4.1 作用于挡土墙上的力系见下图:



挡土墙受力图

图中: G —挡土墙自重（kN/m）;

W —衡重式衡重台上、悬臂式踵板上的土体自（kN/m）;

E_a—主动土压力（kN/m）;

E_E—地震主动土压力（kN/m）;

E_y—土压力垂直分力（kN/m）;

F_k—地震水平作用（kN/m）;

μ —土对挡土墙基底的摩擦系数;

δ —墙背和填料间的摩擦角（°）;

p_1、p_2 —墙趾、墙踵处压力（kPa）;

α —墙背倾斜角。

4.2 计算中采用的分项系数和计算参数见表3。

表3 分项系数和计算参数表

系数或数据名称	基本组合		地震作用组合	
	稳定验算	强度验算	稳定验算	强度验算
(1) 结构重要性系数γ_0	1.0	1.0	1.0	1.0
(2) 永久荷载分项系数γ_G	1.0	1.35	1.0	1.3
(3) 可变荷载分项系数γ_Q	1.0	1.35	1.0	–
(4) 水平地震作用分项系数γ_{ch}	–	–	1.0	1.3
(5) 土压力增大系数ψ_c $H<5$	1.0	1.0	1.0	1.0
$5\leqslant H\leqslant 8$	1.1	1.1	1.1	1.1
$H>8$	1.2	1.2	1.2	1.2
(6) 挡土墙抗滑移稳定系数F_s	1.3	–	1.1	–
(7) 挡土墙抗倾覆稳定系数F_t	1.6	–	1.3	–
(8) 截面合力偏心率(重力式和衡重式)e_j	–	≤0.30	–	≤0.30
(9) 墙背后填料重度(kN/m³)	18	18	18	18
(10) 毛石砌体重度(kN/m³)	23	23	23	23
(11) 钢筋混凝土重度(kN/m³)	25	25	25	25
(12) 混凝土裂缝控制宽度(mm)	–	0.2	–	–

4.3 主动土压力按墙背填料为砂土（当墙背填料为黏性土时，折合为综合内摩擦角）考虑墙身类型、荷载型式等不同边界条件，以库伦理论推导的不同表达式计算。对衡重式挡土墙的上墙，以衡重台外端与上墙顶部的连线为假设墙背，对悬臂式挡土墙则以踵板底部外端与立板顶的连线为假设墙背计算，当验算出现第二破裂面时，按第二破裂面公式计算。

4.4 地震主动土压力，采用库伦主动土压力计算公式时考虑破坏楔体水平地震力的作用，代入相应公式计算。主动土压力计算见附录F。

4.5 地震水平作用按式（1）计算

$$E_{ih}=C_iC_zA_h\Psi_iG_i/g \qquad (1)$$

式中：

E_{ih}—第i截面以上墙身重心处的水平地震作用（kN）；

C_i—抗震重要性修正系数，取1.0；

C_z—综合影响系数，重力式挡土墙取0.25，悬臂式挡土墙取0.3；

A_h—水平向设计基本地震动峰值加速度；

G_i—第i截面以上墙身圬工重力；

ψ_i—水平地震力作用沿墙高的分布系数；

g —重力加速度。

路肩挡土墙的地震主动土压力按式（2）计算：

$$E_E=\frac{1}{2}\gamma H^2K_a(1+0.75C_iK_h\tan\varphi) \qquad (2)$$

式中：

H —挡土墙高度（m）；

K_a—非地震作用下作用于挡土墙墙背的主动土压力系数；

φ —墙背填料的内摩擦角（°）；

K_h—水平地震系数。

4.6 挡土墙的抗滑移、抗倾覆、基底合力偏心距和基底压力，分别按现行国家标准《建筑地基基础设计规范》GB 50007中相关条款的规定进行验算。

4.7 设计采用n=0～0.2逆坡基底。控制基底合力偏心率$e<B_d/6$（地震作用组合时$e<B_d/4.5$，且按现行行业标准《公路工程抗震规范》JTG B02第7.2.6进行验算）。提供墙趾和墙踵处的普通工况或地震工况中最大的压力p_1和最大p_1值对应的p_2。对扩展基础的对应工况下的基底合力偏心率e调整为零，提供基底均布压力p_k。

4.8 按照现行国家标准《砌体结构设计规范》GB 50003中相关条款规定，分别验算重力式、衡重式挡土墙的截面承载力和偏心率。对悬臂式挡土墙的立板、踵板、趾板及重力式、衡重式挡土墙扩展基础均按悬臂受弯构件计算。按现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB 50010中相关条款内容验算截面承载力和配筋，控制裂缝宽度不大于0.2mm。

5 地基和基础

5.1 地基承载力应满足挡土墙的设计要求，本图集对重力式和衡重式挡土墙设计有备用的扩展基础，选用扩展基础注意事项见本说明第10.1.5条和本图集第18页。

5.2 挡土墙基底纵坡i不宜大于5%，当大于5%时，应在纵向将基础做成台阶式。

5.3 当挡土墙修建在陡峻的横坡上，且地基为不产生侧压力的完整硬质岩层时，可采用台阶式基础，台阶式基础见本图集第18页。

5.4 挡土墙基础的埋置深度应符合以下要求：

5.4.1 对一般土质地基，在保证开挖的基底面土质密实，且稳定性和承载力均满足后，其埋置深度d_3不宜小于800mm，墙趾顶部的土层厚度不小于200mm。

5.4.2 在季节性冻土区，挡土墙基础底面低于最大冻深线的深度可视建筑物的重要性和工程地质条件通过计算确定，且不应小于0.25m。需将基础埋在季节性冻深线以上时，基础埋置深度可根据行业标准《冻土地区建筑地基基础设计规范》JGJ 118-2011附录C的规定经计算确定。

5.4.3 位于斜坡地面的山坡挡土墙，其墙址埋入深度见表4。

表4 斜坡地面墙趾最小埋入深度和距斜坡地面的最小水平距离（m）

地基情况	最小埋入深度(m)	距斜坡地面的最小水平距离(m)
硬质岩石	0.60	0.60～1.50
软质岩石	1.00	1.50～3.00
土质	1.00	3.00

注：岩石软硬分类按国家标准《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011第4.1.3条执行。

5.5 设置于不良土质地基、表土下为倾斜基岩地基及斜坡上的挡土墙，应对挡土墙地基及填土的整体稳定性进行验算，其稳定性系数不应小于1.25。

5.6 对悬臂式挡土墙，当出现$p_2>p_1$时，应考虑偏心距为负值和踵板上填土高度的影响，将踵板底处的f_a值适当提高后，结合经验选用。

6 构造和防、排水设施

6.1 重力式和衡重式挡土墙每间隔10～15m，悬臂式挡土墙每间隔10～20m应设置一道变形缝(伸缩、沉降缝)。当墙身高度不一、墙后荷载变化较大或地基条件较差时，应采用较小的变形缝间隔。另在地基岩性变化处、墙高突变处和与其他建（构）筑物连接处应设沉降缝。

6.2 变形缝宽度为20～30mm。缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板，塞入深度不宜小于150mm（冻土地区不小于200mm）。

6.3 挡土墙墙顶用大于或等于M7.5级的水泥砂浆抹平，厚度不小于20mm。对路肩墙还可用C15级混凝土帽石，帽石厚度为250～400mm，宽400～700mm，并设有帽檐。挡土墙外露面用M7.5水泥砂浆勾缝。

6.4 当路肩、路堤墙用于建构筑物场地内，应按规定设置栏杆。要求作用于栏杆扶手上的水平荷载不小于1.0kN/m。

6.5 按本图集“挡土墙防、排水设施图”（见第17页）的要求，考虑地形、地质、环境、水体来源及填料等情况，有效地做好挡土墙防、排水。

6.6 当在挡土墙上方布置有水池等可能造成渗水的设施时，必须做好防渗处理，防止渗水对挡土墙造成破坏。

6.7 本图集仅考虑挡土墙本身排水，挡土墙所涉及的场地或道路等外围排水需另行设计并确保衔接顺畅。

7 材料要求和填料的选用

7.1 本图集各类型挡土墙的修建材料见表5。

表5 本图集各类型挡土墙材料要求

挡土墙类型及不同墙高		各类型挡土墙要求的材料
重力式和衡重式挡土墙墙身	H≤6m	挡土墙安全等级为二级、三级，6度(0.05g)、7度(0.1g)地区，采用M7.5级混合砂浆砌筑MU30片石，7度(0.15g)和8度(0.2g)地区采用M15级砂浆砌筑MU40片石。 严寒地区或安全等级为一级时，无论何种设防烈度均采用C20级毛石混凝土。
	H＞6m	安全等级为二级、三级，6度(0.05g)、7度(0.1g)地区，采用C15级毛石混凝土；7度(0.15g)和8度(0.2g)地区，采用C20级毛石混凝土。 严寒地区或安全等级为一级时，无论何种设防烈度均采用C20级毛石混凝土。
挡土墙的扩展基础		严寒地区、7度(0.15g)和8度(0.2g)、安全等级为一级时用C30级混凝土，其他情况采用C25级混凝土；钢筋用HRB400。
台阶式基础		C15级毛石混凝土

注：表中所有强度等级均为最低强度等级要求，有条件时尽量采用毛石混凝土或混凝土。

7.2 毛石强度等级不得低于MU30；用M10级混合砂浆砌筑时，不低于MU40，砌体的自重必须达到23kN/m³，毛石混凝土的毛石掺入量按所使用的行业相关规范要求配比。

7.3 用于等级公路的重力式或衡重式挡土墙，顶宽b小于0.5m时采用毛石混凝土或混凝土。

7.4 墙背填料根据附近土源，尽量选用抗剪强度高和透水性强的砾石或砂土。当选用黏性土作填料时，宜掺入适量的砂砾或碎石；不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。

对于重要挡土墙填料的内摩擦角φ值，宜通过试验取得。不具备试验条件时，可按附录B的参考值选用。

7.5 根据地基土状况，参照附录C选用基底摩擦系数μ值。

对易风化的软质岩和塑性指数I_P大于22的黏性土，基底摩擦系数μ值应通过试验取得。

8 抗震构造措施

8.1 采用的砂浆强度等级不应低于M10级。

8.2 对衡重式挡土墙，砌筑材料表5中已包括抗震构造要求；对悬臂式挡土墙，当墙高H≥4m时，在立板底处设加强肋。

8.3 锚固长度和搭接长度等相关构造要求按国家规范《混凝土结构设计规范》(2015年版)GB 50010-2010第8.3、8.4、11.1等条款确认。

9 施工注意事项

9.1 用的毛石必须合格，要求无风化、无裂纹、中部最小厚度不宜小于200mm；砂浆、混凝土和钢筋强度等级不低于表5规定。

9.2 当为砌体材料时，严格按挤浆法施工，保证砂浆饱满，砌体重度不低于23kN/m³。砌体不应出现垂直通缝；避免通长的水平通缝。

9.3 填方地段挡土墙，且墙背地形横坡大于1:5时，应将墙背后三倍墙高范围内的植被铲除干净，并将地表挖成台阶型。填料应分层夯实，压实度与附近场地或路基的要求相同。填料夯实在砌体或混凝土强度达到设计强度的75%以上后进行。

9.4 若挡土墙后土体破裂面以内有较陡的稳定岩石坡面时，应视为有限范围填土情况计算主动土压力并按计算后的主动土压力确定墙身断面尺寸。若破裂面以外墙背填土范围内开挖有较陡的岩石坡面，为避免填土沿此开挖面产生滑动，应将开挖面挖成凹凸不平状，回填时，与开挖面接触约1m左右厚的填料采用砂类土，并仔细夯实。

9.5 悬臂式挡土墙的立板施工缝采用错开式，位置在底板以上500mm处。缝表面应粗糙、坚实，在现浇上部混凝土前，缝表面应冲洗干净，涂刷界面剂后再现浇混凝土。

9.6 若边坡陡峻或有软弱层时，开挖基坑应采用跳槽开挖方式，挖一段，砌一段，并应按相关要求对基坑进行支护及计算，保证施工安全。

10 本图集选用步骤和举例

10.1 选用本图集一般有下列步骤：

10.1.1 搜集包括地形图、工程地质、地震烈度和地方建筑材料等基础资料；确定挡土墙的安全等级。

10.1.2 参照各类型挡土墙特点，结合地形、工程地质条件及修建要求，选择最合适的挡土墙类型。

10.1.3 根据填料性质、墙趾处的工程地质状况，确定墙背填料内摩擦角、基底摩擦系数和地基承载力等重要参数。当选用路堑墙时，墙顶边坡坡度可按综合内摩擦角考虑。综合内摩擦角计算见附录B、附录G。

10.1.4 根据墙顶标高、地面标高、基础埋深，按表达式$H>$地面墙高$+200+h_j+h_n$，初步确定挡土墙的高度。

10.1.5 核查地基承载力能否满足要求。核查时，按挡土墙的基底宽度和基础埋深，将地基承载力特征值f_{ak}修正为地基承载力特征值f_a。当基底合力为轴心压力（$p_1 \approx p_2$），且$f_a > 0.5(p_1+p_2)$；或当基底合力为偏心压力，且同时满足$f_a > 0.5(p_1+p_2)$和$1.2f_a > p_1(p_2)$时，无需采用扩展基础。当无法满足上述要求时，可采用扩展基础。当$f_a < p_k$时，应另选基础型式或处理地基。当挡土墙按国家标准《构筑物抗震设计规范》GB 50191-2012第4.2.1条规定，设防烈度7度、8度时地基静承载力分别大于80kPa、100kPa时可不进行天然地基及基础抗震承载力验算。如需进行验算，地基承载力还应乘以调整系数ζ_a，ζ_a值见附录E。

10.1.6 图集中墙高是按0.5m计，如墙高为非0.5m倍数，当

非整数小于0.3m时，其截面尺寸可采用插入法；当非整数大于或等于0.3m时应往上取用墙高为整数的断面，只修改墙高和顶宽b。

10.1.7 对路堤墙的墙顶边坡高度h_p值，重力式按小于或等于墙高H，衡重式、悬臂式按小于或等于墙高$0.5H$设计。实际边坡高度满足上述要求且坡率缓于或等于设计坡率时均可选用本图集。

10.2 选用举例1（墙高为整数）：

10.2.1 基本情况和修建理由：某一工业场地，竖向布置有一台阶。上台阶标高55m，布置道路，下台阶标高50.7m，为厂房用地。地基土为砂性土，地基承载力特征值f_{ak}=200kPa，要求按7度（0.1g）抗震设防。上、下台阶连接若采用放坡，坡面占地约$1.5\times4.3=6.45m^2/m$。需要修建挡土墙。

10.2.2 挡土墙安全等级和墙身类型：由于挡土墙破坏后影响厂房安全，破坏后果属严重，但挡土墙高度6m左右，不属高墙，定安全等级为二级。考虑用地紧张情况，确定采用墙面占地最少的俯斜式路肩墙。

10.2.3 根据附近土源情况，选用砂土做填料。参照附录B取$\varphi=35°$，根据地基土为砂性土，参照附录C，取$\mu=0.3$。

10.2.4 核实挡土墙荷载：因无行驶超重型车辆要求，不做车辆等代均布荷载换算，采用q_k=30kPa。

10.2.5 初步确定挡土墙高度：按表达式$H\geqslant$地面墙高+200+h_j+h_n试算后，选取第85页FJB6。结果为4300+200+600+608mm=5708mm，取整数6000mm为墙高。

10.2.6 确定基底标高和基础埋深：挡土墙墙踵底部标高=55.0－6.0=49.0m，挡土墙墙趾底部标高=49.0+0.61=49.61m，挡土墙基础埋置深度=50.70－49.61=1.09m，基顶覆土厚0.49m，通过。

10.2.7 核查地基承载力：根据选用的FJB6，其中B_d=3040，实际基础埋深1.09m，按附录D修正后的地基承载力f_a= 200+2×18×0.04+3×18×0.59=233.3kPa，1.2×233.3=279.96>261（p_1），233.3>0.5×（240+0）=120kPa，通过。

10.2.8 填写选用号：第85页FJB6。

10.3 选用举例2（墙高为非整数）：

10.3.1～10.3.4 同举例1。

10.3.5 初步确定墙高：按表达式$H\geqslant$地面墙高+200+h_j+h_n，试算选取第85页FJB6后，根据结果4300+200+600+608=5708mm<H（6000），取非整数墙高H=5800。

10.3.6 确定基底标高和基础埋置深度：挡土墙墙踵底部标高=55.0－5.8=49.2m，挡土墙墙趾底部标高=49.2+0.61=49.81m，挡土墙基础埋置深度=50.70－49.81＝0.89m，基顶覆土厚0.29m，通过。

10.3.7 核查地基承载力同第10.2.7条。

10.3.8 非0.5整数部分墙高为0.3m，按第10.1.6条，除b、H外，其余参数取6.0m墙高断面参数，并按几何关系，b=1.41m。

10.4 选用举例3（选用扩展基础）：

10.4.1 基本情况：除地基土为硬塑黏性土、f_{ak}=130kPa和地面标高为50.85外，其余同10.2.1。

10.4.2 安全等级与墙身类型选择：与第10.2.2条同。

10.4.3 按填料为砂土，取$\varphi=35°$，地基土为黏性土，取$\mu=0.3$。

10.4.4 核实挡土墙荷载：同第10.2.4条。

10.4.5 查看本图集第85页，当墙高在6m左右时，p_1均大于f_a（估算f_a=1.1×f_{ak}=143kPa），故选用扩展基础。

10.4.6 选用本图集第85页的FJB6，采用扩展基础后，挡土墙高度不变。

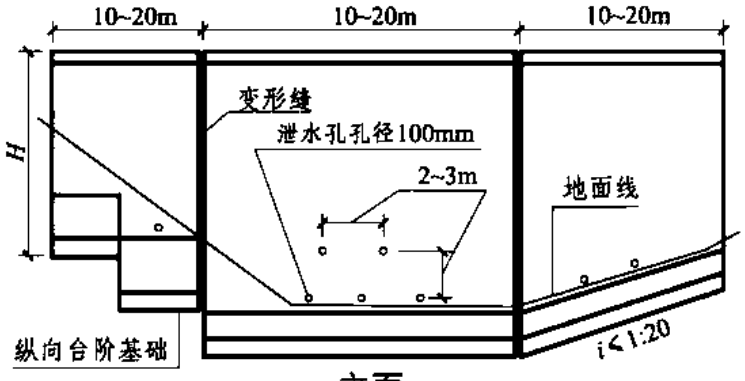
10.4.7 按H=6000mm计算基础埋置深度：挡土墙墙踵底部标高=55.0－6.0=49.0m，挡土墙墙趾底部标高=49+0.81=49.81m，挡土墙基础埋置深度=50.85－49.81=1.04m，基顶覆土厚0.79m，通过。

10.4.8 地基承载力核查：p_k=98kPa，小于f_a，满足要求。

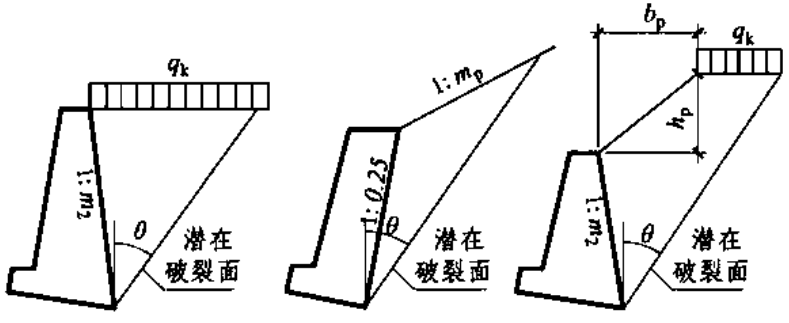
10.4.9 填写选用号：本图集第85页FJB6。说明选用扩展基础。

最新标准 全网首发

资源下载QQ群：61754465



立面



路肩墙（平载型） 路堑墙（斜载型） 路堤墙（双载型）

挡土墙顶地面荷载表

挡墙类型		路肩墙 路堤墙	路堑墙	路堤墙		
荷载型式		均布荷载 q_k(kPa)	边坡坡度 1:m_p	重力式边坡高度 h_p	衡重、悬臂式边坡高度 h_p	边坡宽度 b_p
不同内摩擦角的边坡坡度及荷载	30°	10~20 30	1:2.00	$h_p<H$	$h_p<0.5H$	1:2.00h_p
	35°	10~20 30	1:1.75	$h_p<H$	$h_p<0.5H$	1:1.75h_p
	40°	10~20 30	1:1.5	$h_p<H$	$h_p<0.5H$	1:1.5h_p

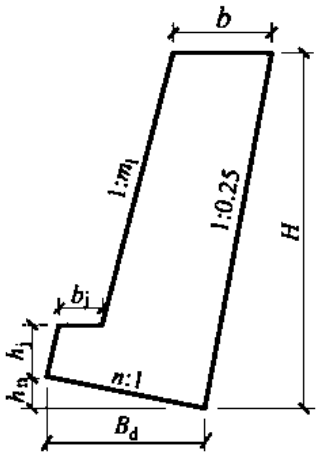
注：1. 均布荷载q_k单位为千帕（kPa），换算土柱高10~20kPa时为0.56~1.12m；30kPa时为1.67m。

2. 对均布荷载q_k，设计时是按可变荷载计（如行驶车辆），使用时也可以是永久荷载，但量值不能超过；边坡坡度与内摩擦角对应，不能陡于表中的数值。

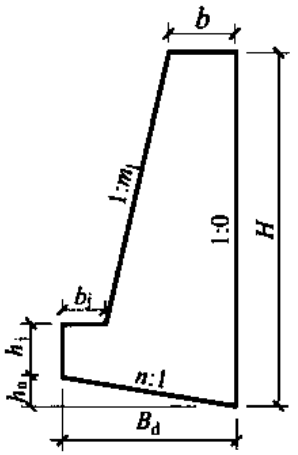
3. 对地基水平位移或变形要求控制严格的建（构）筑物不能布置在潜在的破裂区范围内；破裂区范围（宽度）的估算值$B_0=H(m_2+\tan\theta)$。

4. 路堤墙、路堑墙坡面未考虑大型树木、水电设施等其他坡面荷载。

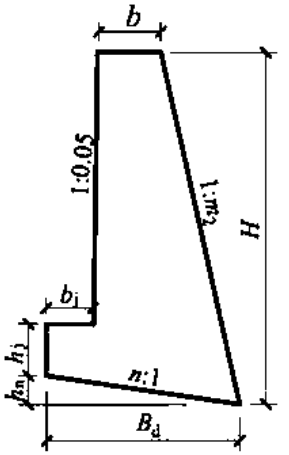
挡土墙立面图及荷载表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	14



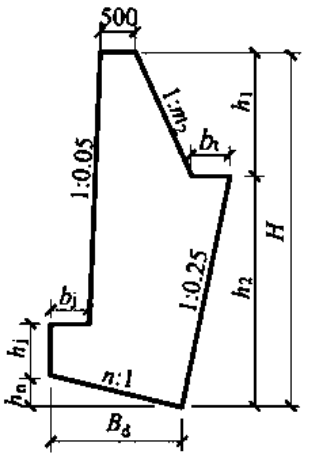
仰斜式



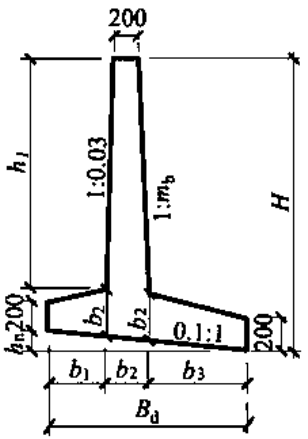
直立式



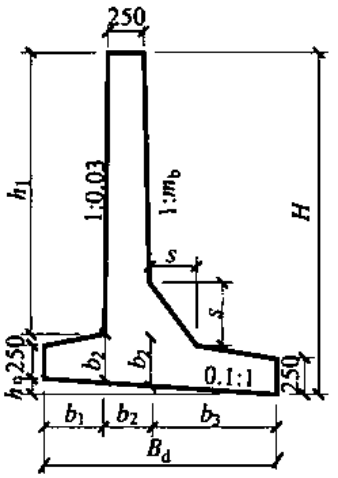
俯斜式



衡重式



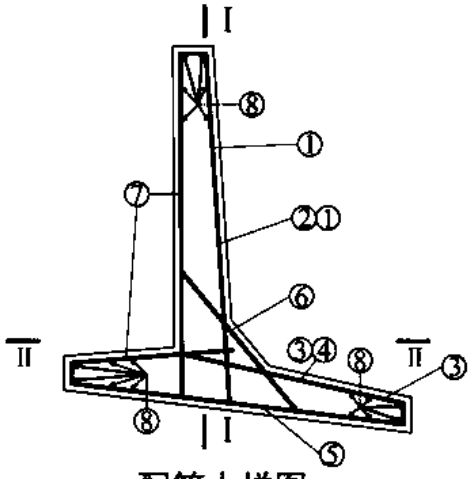
悬臂式（一）



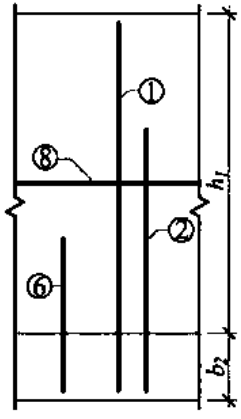
悬臂式（二）

注：1. 悬臂式（二）应用于墙高4m或4m以上。
2. 悬臂式的底部应设置不低于C15级混凝土垫层，厚度100 mm，每边宜宽出100mm，本图未示出。保护层厚度40mm。
3. 修建材料见第10页表5。

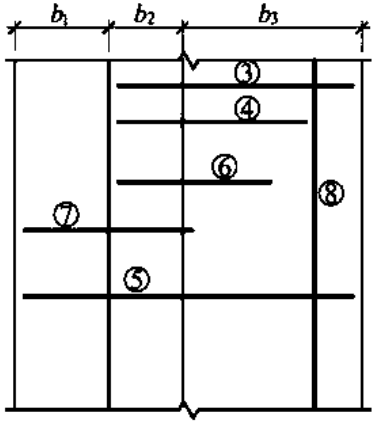
挡土墙类型及断面图								图集号	17J008
审核	谢 飞		校对	李永红		设计	江 帆	页 次	15



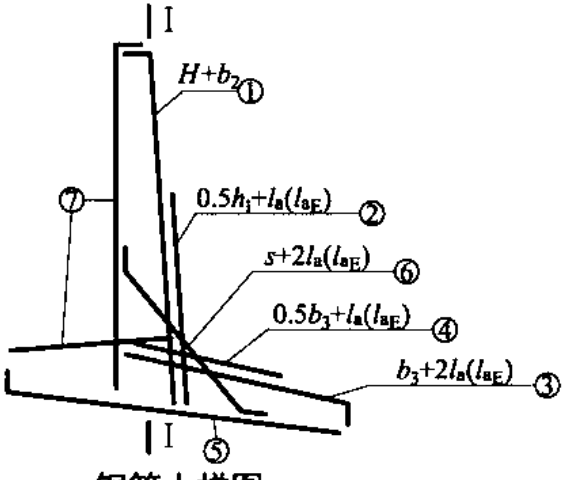
配筋大样图



I - I



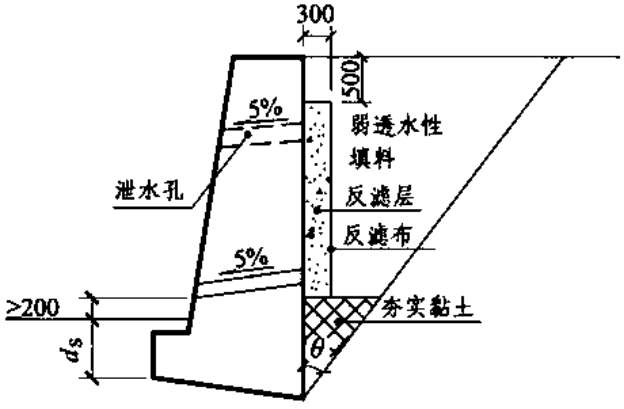
II - II



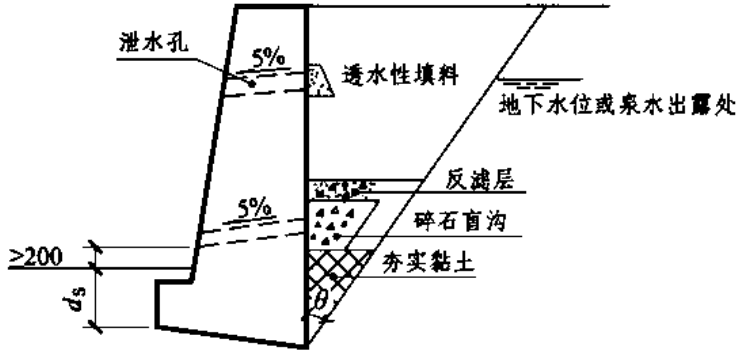
钢筋大样图

注:1. l_a为锚固长度，l_{aE}为抗震锚固长度。
2. ①－⑥钢筋为受力钢筋，采用HRB400级钢。
3. ⑦钢筋为构造钢筋，⑧钢筋为分布钢筋，本图集设计采用HRB400级钢，均为Φ10@200mm。
4. 图示钢筋长度仅为示意性长度，使用时应按保护层厚度等进行修正。

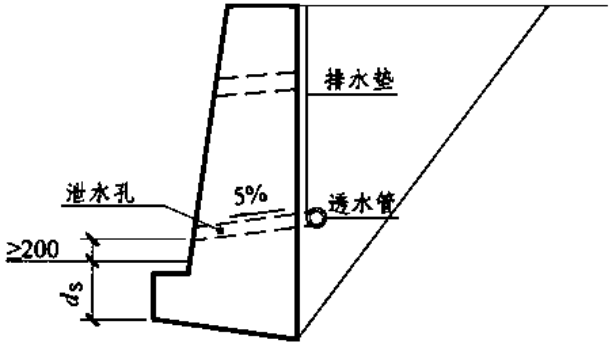
悬臂式挡土墙配筋图								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	16



A型



B型



C型

注:1. 根据地表水汇集、墙背填料透水性能及有无地下水等情况，选择A、B和C三种类型之一，或综合其特点后灵活选用。

2. C型为成品排水垫反滤层做法，可根据需要选用。

3. 泄水孔孔径100mm左右，间距2－3m，按梅花形布置。泄水孔向外坡度为5%，最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm。泄水孔应保持直通无阻。衡重式挡土墙的上、下墙连接处应设泄水孔。

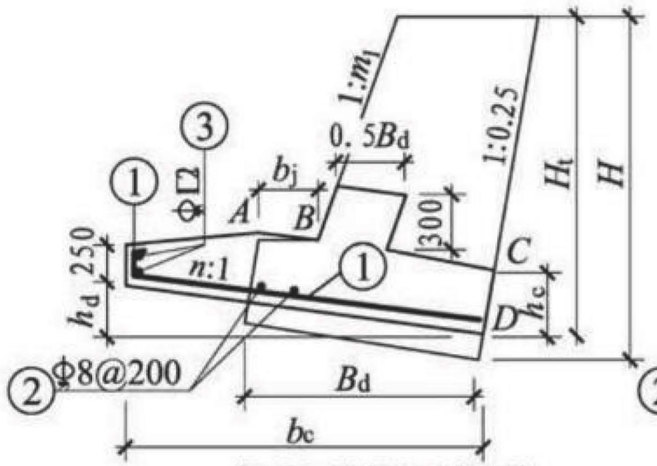
4. 当有地下水渗入填料时，应设置排水盲沟，将水体顺利排出墙外。

5. 反滤层竖向填筑成形困难时，可用编制袋或土工袋装砂砾石垒成，反滤层与墙体之间铺设≥300g/m²反滤土工布。

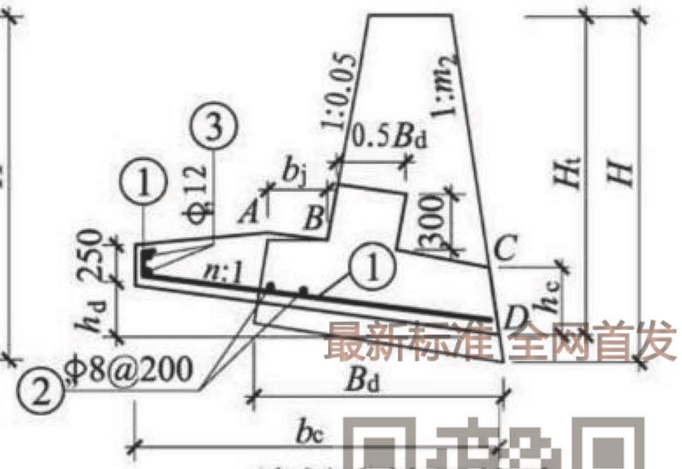
6. 本图所注尺寸以毫米(mm)为单位。

7. 挡土墙上下截排水沟应按国家标准《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013第16.2节执行。

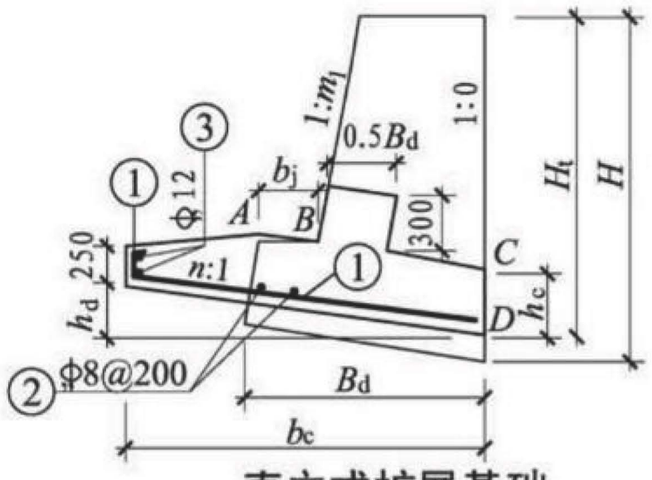
挡土墙防、排水设施图								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	17



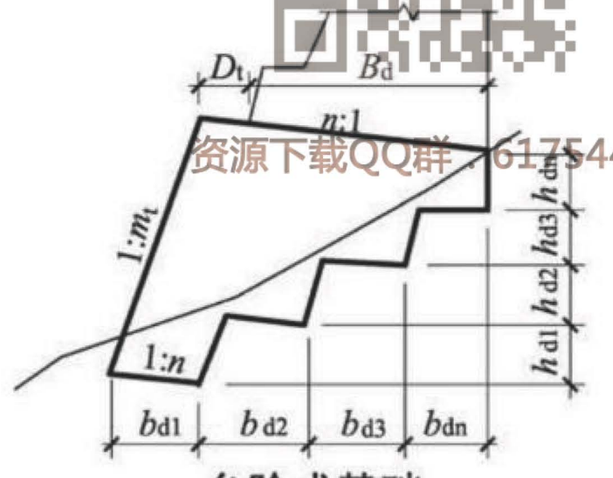
仰斜式扩展基础



俯斜式扩展基础



直立式扩展基础



台阶式基础

注：1. 选用扩展基础的注意事项：

(1) 选用扩展基础后的挡土墙高度不改变：$H_t \approx H$。

(2) 施工放线时，先放好与原墙趾重合的B、D两点，根据h_c定出C点（C点在墙背线上），连接CB延长至A，使$AB = b_j$，注意墙身尺寸、墙面及墙背斜度和基底逆坡保持不变。各线段几何关系见左图。

(3) 扩展基础混凝土等级见总说明表5，①号受力钢筋用HRB400级钢筋，②号分布钢筋用HPB300级钢筋，保护层40mm。扩展基础应设垫层（图未示出），垫层用C15级混凝土，厚度100mm，每边宽出100mm。③号钢筋用HPB300级钢筋。

(4) 衡重式扩展基础形式与仰斜式相同。

2. 选用台阶式基础的注意事项：

(1) 台阶式基础的地基必须是坚硬完整的岩石，地层中没有侧压力。

(2) 图中两个参数D_t和m_t应通过抗倾覆验算确定，D_t不宜小于200mm。

(3) 台阶数量根据地形和基底宽度B_d而定，最低台阶b_{d1}的宽度不应小于1000mm。台阶式基础用C15级毛石混凝土，材料见总说明表5。

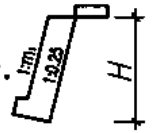
(4) b_d/h_d应大于等于3.0，无法满足要求时应进行台阶截面偏心矩和抗剪计算。

最新标准 全网首发
资源下载QQ群：61754465

挡土墙扩展基础及台阶式基础图								图集号	17J008
审核	谢 飞		校对	李永红		设计	江 帆	页 次	18

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.30																
	路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa																
选用号	YJA2	YJA2.5	YJA3	YJA3.5	YJA4	YJA4.5	YJA5	YJA5.5	YJA6	YJA6.5	YJA7	YJA7.5	YJA8	YJA8.5	YJA9	YJA9.5	YJA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	144	168	192	214	234	254	298	318	338	358	380	398	418	474	496	518	540
截面尺寸 b	586	702	818	924	1019	1114	1335	1430	1525	1620	1725	1810	1905	2189	2294	2395	2495
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	720	840	960	1070	1170	1270	1490	1590	1690	1790	1900	1990	2090	2370	2480	2590	2700
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	43.0	41.9	41.2	40.7	40.3	40.0	39.8	39.7	39.6	39.5	39.4	39.3	39.3	39.2	39.2	39.1	39.1
主要参数 E_a	12.1	18.2	25.3	33.1	41.8	51.4	61.7	73.0	85.0	97.9	111.6	126.1	141.5	157.7	174.7	192.6	211.2
主要参数 F_s	1.40	1.36	1.36	1.37	1.35	1.35	1.34	1.33	1.33	1.33	1.34	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
主要参数 F_t	3.15	2.75	2.55	2.41	2.28	2.20	2.28	2.21	2.16	2.12	2.11	2.07	2.05	2.15	2.14	2.13	2.12
主要参数 p_1	37	55	73	92	112	133	147	168	189	209	225	248	267	276	294	311	327
主要参数 p_2	46	49	54	57	59	61	71	73	75	77	84	84	87	104	110	115	120
主要参数 V	1.21	1.79	2.48	3.25	4.08	5.02	6.63	7.82	9.08	10.45	11.97	13.46	15.10	18.38	20.39	22.47	24.64
扩展基础 h_d	–	–	–	–	258	285	333	360	387	413	438	464	489	546	571	598	623
扩展基础 h_c	–	–	–	–	450	490	500	550	550	600	600	650	650	710	710	760	760
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1292	1427	1664	1800	1933	2064	2190	2319	2444	2728	2857	2988	3116
扩展基础 p_k	–	–	–	–	77	86	98	106	115	124	134	142	152	165	175	184	194
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.78	0.91	1.07	1.24	1.33	1.51	1.60	1.80	1.89	2.28	2.39	2.64	2.75

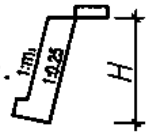
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	19

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJA2	YJA2.5	YJA3	YJA3.5	YJA4	YJA4.5	YJA5	YJA5.5	YJA6	YJA6.5	YJA7	YJA7.5	YJA8	YJA8.5	YJA9	YJA9.5	YJA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	122	142	162	180	198	214	252	268	286	306	326	344	364	402	422	442	462
截面尺寸 b	471	566	661	745	830	904	1093	1167	1252	1347	1442	1526	1621	1811	1906	1996	2086
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	610	710	810	900	990	1070	1260	1340	1430	1530	1630	1720	1820	2010	2110	2210	2310
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	43.0	41.9	41.2	40.7	40.3	40.0	39.8	39.7	39.6	39.5	39.4	39.3	39.3	39.2	39.2	39.1	39.1
主要参数 E_a	12.1	18.2	25.3	33.1	41.8	51.4	61.7	73.0	85.0	97.9	111.6	126.1	141.5	157.7	174.7	192.6	211.2
主要参数 F_s	1.35	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.30	1.31	1.33	1.35	1.35	1.37	1.31	1.32	1.32	1.33
主要参数 F_t	2.25	1.98	1.85	1.74	1.68	1.61	1.68	1.62	1.60	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
主要参数 p_1	60	89	118	150	181	219	234	272	304	328	349	379	399	439	463	487	509
主要参数 p_2	22	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.99	1.47	2.03	2.66	3.36	4.11	5.48	6.44	7.52	8.76	10.08	11.43	12.93	15.31	17.05	18.85	20.72
扩展基础 h_d	–	–	209	240	264	285	336	357	381	408	435	459	485	536	563	589	616
扩展基础 h_c	–	–	370	390	390	430	430	480	480	520	520	570	570	610	610	650	650
扩展基础 b_c	–	–	1047	1200	1320	1427	1680	1787	1907	2040	2173	2293	2427	2680	2813	2947	3080
扩展基础 p_k	–	–	48	56	68	82	88	102	114	123	131	142	149	165	174	182	191
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.52	0.61	0.66	0.77	0.90	1.04	1.11	1.26	1.34	1.52	1.61	1.87	1.96	2.16	2.26

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



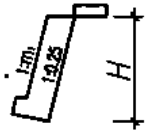
仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	20

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJA2	YJA2.5	YJA3	YJA3.5	YJA4	YJA4.5	YJA5	YJA5.5	YJA6	YJA6.5	YJA7	YJA7.5	YJA8	YJA8.5	YJA9	YJA9.5	YJA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	89	104	117	134	150	165	191	206	221	236	251	266	281	309	324	341	356
b	442	536	619	723	828	921	1088	1181	1275	1369	1463	1556	1650	1837	1931	2030	2119
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	590	690	780	890	1000	1100	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	2060	2160	2270	2370
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	43.0	41.9	41.2	40.7	40.3	40.0	39.8	39.7	39.6	39.5	39.4	39.3	39.3	39.2	39.2	39.1	39.1
E_a	12.1	18.2	25.3	33.1	41.8	51.4	61.7	73.0	85.0	97.9	111.6	126.1	141.5	157.7	174.7	192.6	211.2
F_s	1.34	1.32	1.30	1.36	1.40	1.44	1.40	1.42	1.43	1.45	1.46	1.48	1.49	1.43	1.43	1.45	1.45
F_t	1.97	1.77	1.63	1.62	1.63	1.62	1.62	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.61	1.61
p_1	69	102	139	164	185	211	241	268	294	318	341	364	385	429	454	472	495
p_2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.94	1.40	1.92	2.60	3.37	4.21	5.48	6.54	7.69	8.94	10.26	11.70	13.21	15.60	17.35	19.26	21.14
扩展基础 h_d	–	138	156	178	200	220	254	274	294	314	334	354	374	412	432	454	474
h_c	–	310	330	380	380	420	420	460	460	500	500	550	550	590	590	630	630
b_c	–	920	1040	1187	1333	1467	1693	1827	1960	2093	2227	2360	2493	2747	2880	3027	3160
p_k	–	38	52	62	70	79	90	101	110	119	128	137	145	161	170	177	186
①	–	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16
V_c	–	0.40	0.47	0.59	0.66	0.78	0.89	1.03	1.10	1.26	1.33	1.52	1.60	1.87	1.95	2.16	2.26

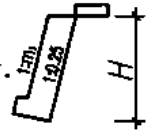
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
		页次 21

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJA2	YJA2.5	YJA3	YJA3.5	YJA4	YJA4.5	YJA5	YJA5.5	YJA6	YJA6.5	YJA7	YJA7.5	YJA8	YJA8.5	YJA9	YJA9.5	YJA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	109	128	146	164	180	196	228	244	260	276	292	306	322	362	380	396	414
截面尺寸 b	400	492	577	661	735	809	967	1041	1115	1189	1263	1327	1401	1601	1685	1754	1834
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	543	640	730	820	900	980	1140	1220	1300	1380	1460	1530	1610	1810	1900	1980	2070
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	40.0	38.9	38.2	37.7	37.4	37.1	37.0	36.8	36.7	36.6	36.5	36.5	36.4	36.4	36.3	36.3	36.3
主要参数 E_a	8.7	13.3	18.5	24.5	31.1	38.3	46.1	54.6	63.7	73.4	83.8	94.8	106.4	118.6	131.4	144.9	159.0
主要参数 F_s	1.43	1.39	1.37	1.38	1.37	1.38	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.35	1.32	1.34	1.33	1.33
主要参数 F_t	2.66	2.36	2.17	2.07	1.98	1.92	1.95	1.90	1.87	1.84	1.82	1.79	1.78	1.83	1.83	1.82	1.82
主要参数 p_1	35	55	76	96	119	141	160	183	205	227	248	275	295	311	327	350	366
主要参数 p_2	44	46	47	49	48	48	54	54	54	54	56	52	54	66	72	71	77
主要参数 V	0.86	1.29	1.79	2.38	3.00	3.70	4.88	5.77	6.73	7.77	8.87	9.98	11.23	13.59	15.14	16.64	18.30
扩展基础 h_d	–	–	–	–	205	228	266	289	311	333	354	376	396	441	461	483	504
扩展基础 h_c	–	–	–	–	440	460	480	520	520	570	570	620	620	680	680	730	730
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1027	1140	1328	1443	1554	1663	1768	1879	1981	2203	2306	2416	2520
扩展基础 p_k	–	–	–	–	73	81	92	100	108	117	126	133	142	155	164	172	182
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.60	0.69	0.82	0.94	1.01	1.16	1.22	1.38	1.46	1.75	1.83	2.03	2.12

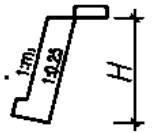
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	22

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJA2	YJA2.5	YJA3	YJA3.5	YJA4	YJA4.5	YJA5	YJA5.5	YJA6	YJA6.5	YJA7	YJA7.5	YJA8	YJA8.5	YJA9	YJA9.5	YJA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	109	112	124	144	160	178	204	222	238	256	272	288	304	336	352	368	384
截面尺寸 b	400	408	461	556	630	715	841	926	1000	1084	1158	1232	1306	1464	1538	1607	1676
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	543	560	620	720	800	890	1020	1110	1190	1280	1360	1440	1520	1680	1760	1840	1920
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	40.0	38.9	38.2	37.7	37.4	37.1	37.0	36.8	36.7	36.6	36.5	36.5	36.4	36.4	36.3	36.3	36.3
主要参数 E_a	8.7	13.3	18.5	24.5	31.1	38.3	46.1	54.6	63.7	73.4	83.8	94.8	106.4	118.6	131.4	144.9	159.0
主要参数 F_s	1.91	1.41	1.32	1.42	1.45	1.52	1.45	1.50	1.51	1.56	1.57	1.59	1.60	1.53	1.54	1.54	1.54
主要参数 F_t	2.66	1.82	1.60	1.64	1.60	1.62	1.60	1.61	1.60	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60
主要参数 p_1	35	89	134	150	177	195	230	249	274	290	313	335	356	394	418	442	466
主要参数 p_2	44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.86	1.09	1.45	2.02	2.59	3.29	4.27	5.16	6.06	7.11	8.16	9.30	10.50	12.47	13.86	15.29	16.78
扩展基础 h_d	–	–	165	192	213	237	272	296	317	341	363	384	405	448	469	491	512
扩展基础 h_c	–	–	370	390	390	430	430	480	480	520	520	570	570	610	610	660	660
扩展基础 b_c	–	–	827	960	1067	1187	1360	1480	1587	1707	1813	1920	2027	2240	2347	2453	2560
扩展基础 p_k	–	–	50	56	66	73	86	93	103	109	117	126	134	148	157	166	175
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.41	0.49	0.54	0.64	0.74	0.87	0.93	1.06	1.13	1.28	1.35	1.57	1.64	1.83	1.91

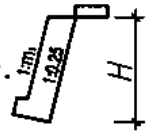
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	23

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJA2	YJA2.5	YJA3	YJA3.5	YJA4	YJA4.5	YJA5	YJA5.5	YJA6	YJA6.5	YJA7	YJA7.5	YJA8	YJA8.5	YJA9	YJA9.5	YJA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	83	84	96	110	123	137	158	171	183	197	209	221	233	258	270	284	296
b	401	401	474	557	641	724	859	943	1016	1099	1172	1245	1318	1485	1558	1636	1704
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	550	560	640	730	820	910	1050	1140	1220	1310	1390	1470	1550	1720	1800	1890	1970
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	40.0	38.9	38.2	37.7	37.4	37.1	37.0	36.8	36.7	36.6	36.5	36.5	36.4	36.4	36.3	36.3	36.3
E_a	8.7	13.3	18.5	24.5	31.1	38.3	46.1	54.6	63.7	73.4	83.8	94.8	106.4	118.6	131.4	144.9	159.0
F_s	1.93	1.46	1.45	1.51	1.56	1.61	1.57	1.61	1.62	1.65	1.66	1.68	1.69	1.63	1.64	1.65	1.65
F_t	2.56	1.74	1.62	1.60	1.60	1.61	1.61	1.62	1.61	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
p_1	36	94	126	151	172	191	220	240	265	283	306	330	351	383	408	426	450
p_2	42	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.86	1.07	1.49	2.03	2.64	3.35	4.37	5.27	6.17	7.23	8.29	9.43	10.63	12.69	14.08	15.61	17.11
扩展基础 h_d	–	–	128	146	164	182	210	228	244	262	278	294	310	344	360	378	394
h_c	–	–	330	380	380	420	420	460	460	510	510	550	550	5590	590	610	610
b_c	–	–	853	973	1093	1213	1400	1520	1627	1747	1853	1960	2067	2293	2400	2520	2627
p_k	–	–	47	57	64	72	82	90	100	106	115	124	132	144	153	160	169
①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	42Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
V_c	–	–	0.39	0.48	0.54	0.65	0.74	0.86	0.92	1.07	1.13	1.27	1.34	15.46	1.64	1.76	1.84

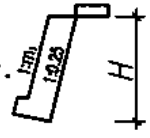
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	24

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJA2	YJA2.5	YJA3	YJA3.5	YJA4	YJA4.5	YJA5	YJA5.5	YJA6	YJA6.5	YJA7	YJA7.5	YJA8	YJA8.5	YJA9	YJA9.5	YJA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	110	111	112	126	138	150	174	186	198	210	224	236	250	276	290	304	318
截面尺寸 b	407	403	400	462	515	568	684	737	790	843	906	959	1023	1149	1213	1271	1330
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	550	556	562	630	690	750	870	930	990	1050	1120	1180	1250	1380	1450	1520	1590
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	37.1	36.1	35.4	34.9	34.5	34.3	34.1	34.0	33.9	33.8	33.7	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4
主要参数 E_a	6.0	9.3	13.3	17.6	22.5	27.9	33.7	39.9	46.7	53.9	61.5	69.7	78.3	87.3	96.8	106.8	117.3
主要参数 F_s	3.63	1.99	1.42	1.42	1.39	1.39	1.37	1.36	1.35	1.36	1.38	1.38	1.41	1.34	1.36	1.36	1.37
主要参数 F_t	4.15	2.67	1.94	1.85	1.75	1.69	1.71	1.67	1.63	1.61	1.62	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
主要参数 p_1	0	27	76	100	127	154	176	205	232	259	275	301	315	352	370	388	405
主要参数 p_2	126	70	40	38	32	26	30	24	18	13	19	16	23	14	19	22	26
主要参数 V	0.87	1.08	1.27	1.70	2.14	2.65	3.50	4.15	4.83	5.58	6.45	7.31	8.29	9.87	11.01	12.19	13.41
扩展基础 h_d	–	–	–	–	166	185	215	235	254	273	289	307	322	361	377	394	411
扩展基础 h_c	–	–	–	–	400	420	440	480	480	530	530	570	570	630	630	680	680
扩展基础 b_c	–	–	–	–	828	927	1075	1175	1272	1366	1445	1535	1609	1804	1886	1972	2057
扩展基础 p_k	–	–	–	–	66	73	83	90	97	105	114	122	131	140	149	158	167
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.45	0.51	0.61	0.71	0.76	0.88	0.93	1.04	1.09	1.32	1.38	1.54	1.60

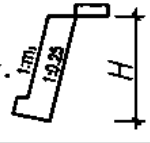
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	25

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJA2	YJA2.5	YJA3	YJA3.5	YJA4	YJA4.5	YJA5	YJA5.5	YJA6	YJA6.5	YJA7	YJA7.5	YJA8	YJA8.5	YJA9	YJA9.5	YJA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	83	84	86	90	102	113	129	140	150	161	171	182	192	212	222	233	243
截面尺寸 b	401	401	401	423	496	558	662	725	788	850	913	975	1038	1163	1226	1283	1341
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	550	560	570	600	680	750	860	930	1000	1070	1140	1210	1280	1410	1480	1550	1620
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	37.1	36.1	35.4	34.9	34.5	34.3	34.1	34.0	33.9	33.8	33.7	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4
主要参数 E_a	6.0	9.3	13.3	17.6	22.5	27.9	33.7	39.9	46.7	53.9	61.5	69.7	78.3	87.3	96.8	106.8	117.3
主要参数 F_s	2.97	1.99	1.53	1.37	1.43	1.47	1.42	1.45	1.46	1.49	1.51	1.53	1.55	1.48	1.49	1.50	1.50
主要参数 F_t	3.90	2.57	1.91	1.62	1.64	1.63	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61
主要参数 p_1	0	28	76	130	143	164	195	216	236	255	272	289	304	343	361	381	399
主要参数 p_2	135	67	38	4	12	14	8	8	10	13	18	23	30	18	21	23	26
主要参数 V	0.86	1.07	1.28	1.57	2.07	2.61	3.41	4.10	4.83	5.65	6.51	7.45	8.44	10.02	11.16	12.34	13.56
扩展基础 h_d	–	–	–	118	131	144	169	183	196	209	221	233	245	275	288	301	314
扩展基础 h_c	–	–	–	360	380	420	420	470	470	510	510	550	550	600	600	640	640
扩展基础 b_c	–	–	–	788	871	962	1125	1217	1306	1391	1473	1553	1630	1833	1918	2007	2095
扩展基础 p_k	–	–	–	51	61	69	77	86	94	103	112	122	131	139	148	156	164
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.38	0.44	0.52	0.60	0.71	0.76	0.87	0.92	1.03	1.08	1.29	1.35	1.49	1.55

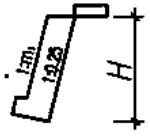
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	26

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJA2	YJA2.5	YJA3	YJA3.5	YJA4	YJA4.5	YJA5	YJA5.5	YJA6	YJA6.5	YJA7	YJA7.5	YJA8	YJA8.5	YJA9	YJA9.5	YJA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	56	57	58	61	69	76	88	95	103	110	117	123	130	144	151	158	165
b	400	400	400	425	497	559	672	734	806	868	929	981	1043	1176	1238	1295	1351
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	557	566	576	610	690	760	880	950	1030	1100	1170	1230	1300	1440	1510	1580	1650
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	37.1	36.1	35.4	34.9	34.5	34.3	34.1	34.0	33.9	33.8	33.7	33.6	33.6	33.5	33.5	33.5	33.4
E_a	6.0	9.3	13.3	17.6	22.5	27.9	33.7	39.9	46.7	53.9	61.5	69.7	78.3	87.3	96.8	106.8	117.3
F_s	2.71	1.98	1.59	1.46	1.51	1.54	1.52	1.54	1.58	1.60	1.61	1.61	1.62	1.58	1.58	1.58	1.58
F_t	3.74	2.50	1.87	1.61	1.62	1.61	1.62	1.61	1.63	1.62	1.62	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60
p_1	1	30	78	128	143	164	188	210	222	241	259	285	301	334	353	373	392
p_2	74	65	34	3	9	10	11	10	20	22	26	21	26	20	23	24	25
V	0.86	1.08	1.28	1.58	2.08	2.62	3.47	4.16	4.96	5.77	6.64	7.51	8.49	10.16	11.30	12.48	13.70
扩展基础 h_d	–	–	–	80	89	99	114	124	132	141	149	158	166	186	195	204	213
h_c	–	–	–	350	370	410	410	450	450	500	500	540	540	580	580	620	620
b_c	–	–	–	805	892	985	1142	1238	1317	1405	1490	1585	1665	1865	1952	2044	2135
p_k	–	–	–	50	59	67	76	84	94	103	112	119	128	137	145	153	161
①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
V_c	–	–	–	0.38	0.44	0.52	0.60	0.70	0.75	0.87	0.92	1.03	1.08	1.28	1.33	1.47	1.54

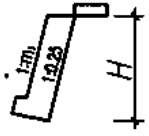
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	27

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJB2	YJB2.5	YJB3	YJB3.5	YJB4	YJB4.5	YJB5	YJB5.5	YJB6	YJB6.5	YJB7	YJB7.5	YJB8	YJB8.5	YJB9	YJB9.5	YJB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	168	198	224	250	274	296	348	372	396	420	442	466	488	554	578	604	630
截面尺寸 b	712	860	986	1113	1229	1334	1597	1713	1829	1945	2051	2167	2272	2609	2725	2846	2968
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	840	990	1120	1250	1370	1480	1740	1860	1980	2100	2210	2330	2440	2770	2890	3020	3150
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	43.7	42.5	41.8	41.2	40.8	40.5	40.3	40.1	39.9	39.8	39.7	39.6	39.6	39.5	39.4	39.4	39.4
主要参数 E_a	14.5	21.8	30.1	39.5	49.8	61.1	73.4	86.7	100.9	116.1	132.3	149.4	167.5	186.5	206.5	227.5	249.4
主要参数 F_s	1.41	1.39	1.36	1.36	1.36	1.35	1.34	1.33	1.33	1.34	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32
主要参数 F_t	3.67	3.19	2.86	2.68	2.53	2.40	2.48	2.40	2.35	2.30	2.25	2.22	2.18	2.29	2.27	2.25	2.24
主要参数 p_1	36	53	71	90	110	131	146	166	186	206	227	247	268	278	298	315	332
主要参数 p_2	49	55	58	62	65	66	76	79	82	85	86	90	92	107	110	116	121
主要参数 V	1.45	2.16	2.95	3.88	4.88	5.96	7.87	9.29	10.81	12.46	14.14	16.01	17.90	21.76	24.06	26.54	29.12
扩展基础 h_d	–	–	–	–	297	329	385	416	447	478	508	538	568	636	666	697	728
扩展基础 h_c	–	–	–	–	460	510	510	560	560	600	600	650	650	710	710	760	760
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1486	1643	1923	2082	2237	2391	2542	2692	2839	3178	3332	3486	3638
扩展基础 p_k	–	–	–	–	80	89	100	109	118	128	136	146	155	168	177	187	196
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.91	1.08	1.26	1.46	1.56	1.75	1.85	2.09	2.20	2.65	2.77	3.07	3.20

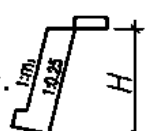
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	28

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJB2	YJB2.5	YJB3	YJB3.5	YJB4	YJB4.5	YJB5	YJB5.5	YJB6	YJB6.5	YJB7	YJB7.5	YJB8	YJB8.5	YJB9	YJB9.5	YJB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	140	166	188	208	230	248	292	312	332	352	372	392	410	466	488	510	530
b	565	692	797	892	998	1082	1303	1398	1493	1588	1683	1778	1863	2147	2252	2353	2443
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	700	830	940	1040	1150	1240	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2050	2330	2440	2550	2650
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	43.7	42.5	41.8	41.2	40.8	40.5	40.3	40.1	39.9	39.8	39.7	39.6	39.6	39.5	39.4	39.4	39.4
E_a	14.5	21.8	30.1	39.5	49.8	61.1	73.4	86.7	100.9	116.1	132.3	149.4	167.5	186.5	206.5	227.5	249.4
F_s	1.33	1.34	1.32	1.30	1.32	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.30	1.30	1.31	1.31	1.30
F_t	2.52	2.25	2.04	1.89	1.82	1.73	1.79	1.74	1.70	1.67	1.65	1.63	1.60	1.68	1.67	1.66	1.65
p_1	57	82	111	144	172	208	226	259	291	325	357	390	429	430	458	486	519
p_2	27	24	17	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	1.17	1.77	2.42	3.15	4.00	4.88	6.48	7.65	8.90	10.26	11.69	13.24	14.78	18.04	20.03	22.09	24.14
扩展基础 h_d	–	–	234	270	305	331	389	416	443	469	496	523	547	621	651	680	707
h_c	–	–	350	390	390	430	430	470	470	520	520	560	560	610	610	650	650
b_c	–	–	1168	1351	1523	1653	1947	2080	2213	2347	2480	2613	2733	3107	3253	3400	3533
p_k	–	–	52	58	66	78	85	97	109	122	134	146	161	161	172	182	195
①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
V_c	–	–	0.56	0.69	0.76	0.89	1.04	1.19	1.26	1.45	1.53	1.70	1.78	2.16	2.26	2.49	2.58

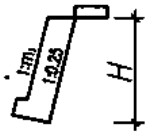
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	29

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJB2	YJB2.5	YJB3	YJB3.5	YJB4	YJB4.5	YJB5	YJB5.5	YJB6	YJB6.5	YJB7	YJB7.5	YJB8	YJB8.5	YJB9	YJB9.5	YJB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	101	120	137	152	167	185	213	231	248	266	282	300	317	350	368	386	402
b	525	650	754	848	942	1056	1243	1358	1462	1576	1681	1795	1899	2117	2232	2341	2441
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	670	800	910	1010	1110	1230	1420	1540	1650	1770	1880	2000	2110	2330	2450	2570	2680
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	43.7	42.5	41.8	41.2	40.8	40.5	40.3	40.1	39.9	39.8	39.7	39.6	39.6	39.5	39.4	39.4	39.4
E_a	14.5	21.8	30.1	39.5	49.8	61.1	73.4	86.7	100.9	116.1	132.3	149.4	167.5	186.5	206.5	227.5	249.4
F_s	1.30	1.32	1.32	1.31	1.31	1.36	1.32	1.35	1.36	1.38	1.40	1.42	1.43	1.37	1.38	1.39	1.40
F_t	2.14	1.96	1.81	1.69	1.62	1.62	1.62	1.62	1.60	1.61	1.60	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.60
p_1	68	95	127	164	202	226	259	285	315	338	367	388	414	457	480	503	532
p_2	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	1.10	1.68	2.31	3.02	3.81	4.80	6.23	7.48	8.77	10.24	11.74	13.43	15.14	17.91	19.97	22.11	24.25
扩展基础 h_d	–	–	182	202	222	246	284	308	330	354	376	400	422	466	490	514	536
h_c	–	–	330	370	370	420	420	460	460	500	500	550	550	590	590	630	630
b_c	–	–	1213	1347	1480	1640	1893	2053	2200	2360	2507	2667	2813	3107	3267	3427	3573
p_k	–	–	48	61	76	85	97	107	118	127	137	145	155	171	180	189	200
①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
V_c	–	–	0.54	0.65	0.71	0.87	1.00	1.16	1.24	1.41	1.50	1.71	1.81	2.10	2.21	2.44	2.55

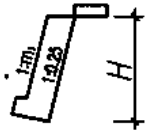
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	30

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJB2	YJB2.5	YJB3	YJB3.5	YJB4	YJB4.5	YJB5	YJB5.5	YJB6	YJB6.5	YJB7	YJB7.5	YJB8	YJB8.5	YJB9	YJB9.5	YJB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	124	148	170	188	208	226	264	282	300	318	336	354	372	420	438	458	478
截面尺寸 b	481	597	703	787	882	967	1156	1241	1325	1410	1494	1579	1663	1905	1990	2080	2170
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	620	740	850	940	1040	1130	1320	1410	1500	1590	1680	1770	1860	2100	2190	2290	2390
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	40.7	39.6	38.8	38.3	37.9	37.6	37.4	37.2	37.1	36.9	36.8	36.8	36.7	36.6	36.6	36.5	36.5
主要参数 E_a	10.2	15.7	21.9	29.0	36.8	45.3	54.6	64.5	75.3	86.7	98.9	111.8	125.5	139.8	154.9	170.7	187.3
主要参数 F_s	1.44	1.42	1.41	1.37	1.38	1.38	1.36	1.35	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.33	1.33	1.33	1.33
主要参数 F_t	3.02	2.67	2.45	2.25	2.15	2.06	2.10	2.03	1.98	1.94	1.91	1.89	1.87	1.93	1.91	1.90	1.89
主要参数 p_1	33	51	70	94	114	138	156	181	204	228	251	275	297	310	334	354	373
主要参数 p_2	49	53	57	55	57	56	63	62	61	60	60	59	60	73	72	75	78
主要参数 V	1.01	1.54	2.15	2.80	3.56	4.39	5.78	6.83	7.94	9.15	10.43	11.80	13.25	16.08	17.77	19.61	21.53
扩展基础 h_d	–	–	–	–	231	258	301	328	354	380	405	430	454	506	532	557	582
扩展基础 h_c	–	–	–	–	400	440	480	520	520	570	570	610	610	670	670	720	720
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1156	1288	1507	1641	1771	1900	2025	2150	2272	2532	2661	2787	2912
扩展基础 p_k	–	–	–	–	77	85	96	104	112	121	129	137	146	159	167	176	185
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.63	0.75	0.93	1.07	1.15	1.32	1.40	1.56	1.65	1.99	2.08	2.31	2.41

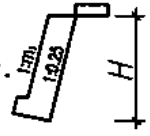
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	31

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJB2	YJB2.5	YJB3	YJB3.5	YJB4	YJB4.5	YJB5	YJB5.5	YJB6	YJB6.5	YJB7	YJB7.5	YJB8	YJB8.5	YJB9	YJB9.5	YJB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	109	124	142	158	178	196	228	248	266	286	304	322	340	378	396	416	434
b	400	471	556	630	725	809	967	1062	1147	1242	1326	1411	1495	1685	1769	1859	1939
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	543	620	710	790	890	980	1140	1240	1330	1430	1520	1610	1700	1890	1980	2080	2170
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	40.7	39.6	38.8	38.3	37.9	37.6	37.4	37.2	37.1	36.9	36.8	36.8	36.7	36.6	36.6	36.5	36.5
E_a	10.2	15.7	21.9	29.0	36.8	45.3	54.6	64.5	75.3	86.7	98.9	111.8	125.5	139.8	154.9	170.7	187.3
F_s	1.46	1.34	1.33	1.32	1.37	1.40	1.38	1.42	1.43	1.47	1.49	1.50	1.52	1.46	1.47	1.48	1.48
F_t	2.32	1.90	1.75	1.63	1.63	1.60	1.62	1.62	1.61	1.62	1.61	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60
p_1	52	90	123	162	186	215	242	265	294	314	340	366	390	422	450	470	497
p_2	28	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.86	1.24	1.73	2.27	2.96	3.70	4.88	5.88	6.91	8.10	9.30	10.59	11.96	14.28	15.86	17.60	19.31
扩展基础 h_d	–	–	188	211	237	261	304	331	355	381	405	429	453	504	528	555	579
h_c	–	–	350	390	390	430	430	480	480	520	520	560	560	610	610	650	650
b_c	–	–	940	1053	1187	1307	1520	1653	1773	1907	2027	2147	2267	2520	2640	2773	2893
p_k	–	–	47	61	70	81	91	99	110	118	127	137	146	158	169	176	187
①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
V_c	–	–	0.44	0.53	0.60	0.71	0.82	0.97	1.03	1.18	1.25	1.41	1.48	1.76	1.84	2.04	2.12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



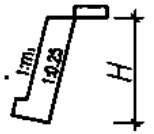
仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	32

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJB2	YJB2.5	YJB3	YJB3.5	YJB4	YJB4.5	YJB5	YJB5.5	YJB6	YJB6.5	YJB7	YJB7.5	YJB8	YJB8.5	YJB9	YJB9.5	YJB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	82.5	90	105	122	137	152	176	191	206	219	234	248	263	290	305	320	335
截面尺寸 b	401	443	536	640	734	828	984	1078	1171	1255	1349	1432	1526	1702	1796	1885	1974
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	550	600	700	810	910	1010	1170	1270	1370	1460	1560	1650	1750	1930	2030	2130	2230
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	40.7	39.6	38.8	38.3	37.9	37.6	37.4	37.2	37.1	36.9	36.8	36.8	36.7	36.6	36.6	36.5	36.5
主要参数 E_a	10.2	15.7	21.9	29.0	36.8	45.3	54.6	64.5	75.3	86.7	98.9	111.8	125.5	139.8	154.9	170.7	187.3
主要参数 F_s	1.54	1.32	1.35	1.43	1.48	1.53	1.49	1.53	1.56	1.57	1.60	1.61	1.63	1.56	1.58	1.59	1.60
主要参数 F_t	2.23	1.70	1.62	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.60	1.61	1.60	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61
主要参数 p_1	53	106	137	158	182	205	235	259	281	309	329	356	374	416	438	459	480
主要参数 p_2	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.86	1.18	1.68	2.31	3.01	3.80	4.98	5.99	7.08	8.22	9.49	10.79	12.25	14.49	16.17	17.92	19.74
扩展基础 h_d	–	120	140	162	182	202	234	254	274	292	312	330	350	386	406	426	446
扩展基础 h_c	–	330	330	370	370	420	420	460	460	500	500	550	550	590	590	630	630
扩展基础 b_c	–	800	933	1080	1213	1347	1560	1693	1827	1947	2080	2200	2333	2573	2707	2840	2973
扩展基础 p_k	–	40	51	59	68	77	88	97	105	116	123	133	140	156	164	172	180
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.36	0.42	0.53	0.59	0.72	0.83	0.96	1.03	1.17	1.25	1.42	1.50	1.75	1.84	2.03	2.13

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



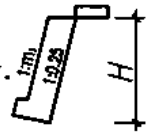
仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	33

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJB2	YJB2.5	YJB3	YJB3.5	YJB4	YJB4.5	YJB5	YJB5.5	YJB6	YJB6.5	YJB7	YJB7.5	YJB8	YJB8.5	YJB9	YJB9.5	YJB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	109	111	126	142	156	170	198	212	228	240	254	268	280	316	330	346	360
b	400	402	472	546	609	673	810	873	947	1000	1064	1127	1180	1359	1423	1492	1550
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	543	554	630	710	780	850	990	1060	1140	1200	1270	1340	1400	1580	1650	1730	1800
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	37.8	36.7	35.9	35.4	35.0	34.7	34.5	34.3	34.2	34.1	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7
E_a	6.9	10.9	15.5	20.7	26.4	32.7	39.6	46.9	54.9	63.3	72.3	81.9	91.9	102.5	113.7	125.4	137.6
F_s	2.35	1.48	1.40	1.41	1.39	1.39	1.37	1.36	1.38	1.36	1.36	1.37	1.35	1.35	1.34	1.35	1.34
F_t	3.66	2.34	2.09	1.98	1.87	1.80	1.81	1.76	1.75	1.69	1.67	1.65	1.62	1.67	1.65	1.65	1.63
p_1	9	48	73	96	123	150	172	200	220	255	281	307	340	353	380	401	428
p_2	69	51	47	47	42	37	41	36	38	26	22	19	8	23	19	20	14
V	0.86	1.07	1.48	1.98	2.51	3.11	4.12	4.88	5.75	6.58	7.52	8.54	9.52	11.61	12.85	14.23	15.55
扩展基础 h_d	–	–	–	–	182	204	238	261	282	305	326	347	369	408	430	450	472
h_c	–	–	–	–	448	449	450	490	490	530	530	570	570	630	630	670	670
b_c	–	–	–	–	909	1021	1192	1307	1409	1525	1631	1734	1845	2041	2149	2251	2361
p_k	–	–	–	–	71	78	88	96	104	110	118	126	132	146	153	162	169
①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
V_c	–	–	–	–	0.54	0.60	0.69	0.80	0.86	0.98	1.05	1.17	1.24	1.49	1.56	1.72	1.80

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

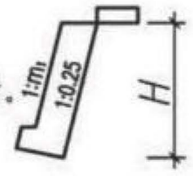


仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆	图集号	17J008
						页次	34

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40																
		路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号		YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
	h_n	83	84	90	100.5	111	123	143	155	167	179	191	203	215	237	249	261	273
	b	401	401	433	495	558	631	756	829	902	975	1048	1121	1194	1339	1412	1480	1548
	b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
	B_d	550	560	600	670	740	820	950	1030	1110	1190	1270	1350	1430	1580	1660	1740	1820
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数	θ	37.8	36.7	35.9	35.4	35.0	34.7	34.5	34.3	34.2	34.1	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7
	E_a	6.9	10.9	15.5	20.7	26.4	32.7	39.6	46.9	54.9	63.3	72.3	81.9	91.9	102.5	113.7	125.4	137.6
	F_s	2.27	1.58	1.36	1.35	1.34	1.38	1.35	1.38	1.40	1.43	1.45	1.47	1.49	1.44	1.45	1.45	1.46
	F_t	3.51	2.27	1.83	1.71	1.63	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61
	p_1	10	50	95	128	159	181	209	233	255	276	295	315	332	371	392	413	433
	p_2	68	48	23	12	2	2	0	0	0	0	3	6	11	0	1	1	2
	V	0.86	1.07	1.37	1.82	2.32	2.93	3.87	4.66	5.51	6.44	7.43	8.52	9.66	11.49	12.81	14.17	15.59
扩展基础	h_d	–	–	–	128	147	163	190	206	222	238	253	267	282	316	331	347	363
	h_c	–	–	–	380	380	420	420	460	460	510	510	550	550	590	590	640	640
	b_c	–	–	–	856	980	1087	1267	1373	1480	1586	1685	1783	1877	2107	2210	2316	2420
	p_k	–	–	–	55	61	69	78	87	96	104	112	122	131	139	148	156	164
	①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	–	–	0.43	0.49	0.58	0.67	0.78	0.84	0.97	1.03	1.16	1.22	1.44	1.51	1.69	1.76

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

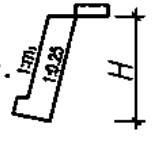


仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆			页次	35

最新标准 全网首发
资源下载QQ群：61754465

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJB2	YJB2.5	YJB3	YJB3.5	YJB4	YJB4.5	YJB5	YJB5.5	YJB6	YJB6.5	YJB7	YJB7.5	YJB8	YJB8.5	YJB9	YJB9.5	YJB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	56	57	58	67	75	84	97	105	114	122	130	138	146	161	170	178	186
截面尺寸 b	400	400	405	487	559	641	764	836	919	991	1063	1135	1207	1350	1433	1500	1567
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	556	566	580	670	750	840	970	1050	1140	1220	1300	1380	1460	1610	1700	1780	1860
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	37.8	36.7	35.9	35.4	35.0	34.7	34.5	34.3	34.2	34.1	34.0	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7
主要参数 E_a	6.9	10.9	15.5	20.7	26.4	32.7	39.6	46.9	54.9	63.3	72.3	81.9	91.9	102.5	113.7	125.4	137.6
主要参数 F_s	2.20	1.63	1.34	1.40	1.43	1.49	1.45	1.47	1.51	1.53	1.55	1.57	1.58	1.53	1.55	1.55	1.55
主要参数 F_t	3.36	2.20	1.64	1.64	1.61	1.63	1.62	1.60	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.60
主要参数 p_1	11	51	114	134	159	175	204	229	244	266	286	306	324	364	379	401	422
主要参数 p_2	66	45	0	2	0	5	0	0	5	5	7	9	12	0	7	6	6
主要参数 V	0.86	1.07	1.29	1.79	2.33	2.99	3.92	4.71	5.62	6.56	7.56	8.65	9.79	11.62	13.03	14.40	15.82
扩展基础 h_d	–	–	77	89	100	110	129	140	151	161	171	181	191	215	225	236	246
扩展基础 h_c	–	–	320	360	360	400	400	450	450	490	490	530	530	570	570	610	610
扩展基础 b_c	–	–	773	888	1000	1105	1293	1400	1505	1611	1713	1814	1911	2147	2247	2356	2464
扩展基础 p_k	–	–	43	51	60	68	77	86	94	103	111	120	129	137	146	154	161
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.34	0.43	0.48	0.57	0.66	0.78	0.84	0.96	1.02	1.15	1.21	1.43	1.50	1.66	1.73

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



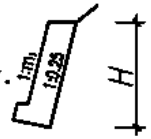
仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	36

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路堑墙　边坡坡度 1:2.00																
选用号	YQ2	YQ2.5	YQ3	YQ3.5	YQ4	YQ4.5	YQ5	YQ5.5	YQ6	YQ6.5	YQ7	YQ7.5	YQ8	YQ8.5	YQ9	YQ9.5	YQ10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	160	196	232	268	304	340	410	448	488	526	566	604	644	742	784	828	870
截面尺寸 b	670	849	1028	1207	1386	1565	1923	2112	2312	2502	2702	2891	3091	3596	3806	4022	4228
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	800	980	1160	1340	1520	1700	2050	2240	2440	2630	2830	3020	3220	3710	3920	4140	4350
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0
主要参数 E_a	12.9	20.2	29.1	39.6	51.7	65.5	80.9	97.8	116.4	136.6	158.5	181.9	207.0	233.7	262.0	291.9	323.4
主要参数 F_s	1.56	1.56	1.55	1.56	1.56	1.56	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.52
主要参数 F_t	3.37	3.29	3.23	3.20	3.17	3.14	3.37	3.33	3.33	3.30	3.30	3.28	3.28	3.54	3.52	3.53	3.52
主要参数 p_1	42	55	69	83	97	112	123	138	152	167	180	196	209	218	232	245	258
主要参数 p_2	42	52	61	70	79	88	102	110	120	129	138	147	157	173	183	193	202
主要参数 V	1.37	2.14	3.07	4.19	5.47	6.93	9.39	11.34	13.52	15.84	18.40	21.09	24.03	29.56	33.12	36.94	40.86
扩展基础 h_d	–	–	–	–	–	353	423	465	507	549	591	633	675	770	815	861	905
扩展基础 h_c	–	–	–	–	–	500	500	530	530	580	580	630	630	670	670	720	720
扩展基础 b_c	–	–	–	–	–	1766	2114	2324	2534	2744	2954	3164	3375	3850	4075	4303	4526
扩展基础 p_k	–	–	–	–	–	96	109	120	131	142	153	163	175	188	199	210	221
扩展基础 ①	–	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	–	1.17	1.40	1.60	1.74	2.02	2.17	2.48	2.64	3.18	3.36	3.76	3.95

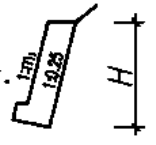
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	37

设计资料	抗震设防烈度为 6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路堑墙　边坡坡度 1:2.00																
选用号	YQ2	YQ2.5	YQ3	YQ3.5	YQ4	YQ4.5	YQ5.5	YQ6.5	YQ8	YQ9	YQ7	YQ7.5	YQ8	YQ8.5	YQ9	YQ9.5	YQ10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5500	6500	7500	9000	10000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	134	164	194	222	252	282	338	370	402	434	466	498	530	608	644	678	714
b	534	681	829	966	1113	1261	1545	1703	1861	2019	2177	2335	2493	2892	3071	3235	3409
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	670	820	970	1110	1260	1410	1690	1850	2010	2170	2330	2490	2650	3040	3220	3390	3570
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0
E_a	12.9	20.2	29.1	39.6	51.7	65.5	80.9	97.8	116.4	136.6	158.5	181.9	207.0	233.7	262.0	291.9	323.4
F_s	1.46	1.47	1.47	1.45	1.46	1.47	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.43	1.43	1.43	1.43
F_t	2.36	2.31	2.28	2.22	2.21	2.20	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.27	2.27	2.40	2.41	2.40	2.40
p_1	66	87	108	133	154	176	192	214	236	258	280	303	325	334	354	376	395
p_2	17	19	22	21	23	24	34	36	38	39	41	43	44	62	66	68	72
V	1.11	1.74	2.51	3.39	4.44	5.65	7.63	9.24	10.99	12.91	14.97	17.19	19.56	24.02	26.98	30.00	33.26
扩展基础 h_d	–	–	237	276	314	353	416	458	499	540	582	623	664	747	791	835	879
h_c	–	–	519	520	520	580	580	640	640	690	690	750	750	820	820	870	870
b_c	–	–	1185	1380	1572	1766	2082	2289	2495	2702	2908	3115	3321	3737	3956	4176	4394
p_k	–	–	53	62	71	80	92	101	110	120	129	138	147	161	171	180	190
①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	–	–	0.77	0.89	1.00	1.23	1.45	1.72	1.86	2.14	2.30	2.64	2.80	3.42	3.62	4.01	4.21

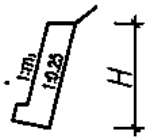
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆	页次	38

设计资料	抗震设防烈度为 6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路堑墙　边坡坡度 1:2.00																
选用号	YQ2	YQ2.5	YQ3	YQ3.5	YQ4	YQ4.5	YQ5	YQ5.5	YQ6	YQ6.5	YQ7	YQ7.5	YQ8	YQ8.5	YQ9	YQ9.5	YQ10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	116	142	168	194	220	248	290	318	346	374	402	430	460	516	544	574	604
b	439	566	692	819	945	1082	1293	1430	1567	1704	1841	1978	2125	2409	2546	2689	2831
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	580	710	840	970	1100	1240	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2300	2580	2720	2870	3020
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0
E_a	12.9	20.2	29.1	39.6	51.7	65.5	80.9	97.8	116.4	136.6	158.5	181.9	207.0	233.7	262.0	291.9	323.4
F_s	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.48	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42	1.43	1.44	1.38	1.37	1.37	1.37
F_t	1.77	1.75	1.73	1.72	1.71	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.77	1.76	1.76	1.76
p_1	100	132	164	197	229	255	292	325	357	390	422	455	479	512	550	582	613
p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.93	1.47	2.12	2.90	3.80	4.88	6.43	7.82	9.32	10.97	12.74	14.66	16.78	20.16	22.54	25.12	27.83
扩展基础 h_d	155	189	224	259	293	331	387	424	461	499	536	573	613	688	725	765	805
h_c	400	420	420	470	470	530	530	580	580	630	630	680	680	750	750	800	800
b_c	773	947	1120	1293	1467	1653	1933	2120	2307	2493	2680	2867	3067	3440	3627	3827	4027
p_k	38	49	61	74	86	95	110	122	134	146	158	171	180	192	206	218	230
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.40	0.51	0.60	0.75	0.85	1.05	1.22	1.43	1.55	1.79	1.92	2.19	2.33	2.83	2.98	3.32	3.49

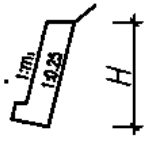
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆	页次	39

设计资料	抗震设防烈度为 6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.75																
选用号	YQ2	YQ2.5	YQ3	YQ3.5	YQ4	YQ4.5	YQ5	YQ5.5	YQ6	YQ6.5	YQ7	YQ7.5	YQ8	YQ8.5	YQ9	YQ9.5	YQ10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	120	146	172	198	224	248	298	326	354	382	410	438	466	534	564	596	626
b	460	587	713	840	966	1082	1335	1472	1609	1746	1883	2020	2157	2504	2651	2804	2947
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	600	730	860	990	1120	1240	1490	1630	1770	1910	2050	2190	2330	2670	2820	2980	3130
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6
E_a	9.5	14.8	21.3	29.1	38.0	48.0	59.3	71.7	85.4	100.2	116.2	133.4	151.8	171.4	192.1	214.1	237.2
F_s	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.50	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.48	1.48	1.48	1.48
F_t	2.63	2.56	2.52	2.49	2.47	2.41	2.55	2.54	2.53	2.52	2.51	2.50	2.49	2.63	2.62	2.63	2.62
p_1	44	59	74	90	105	124	136	152	168	185	201	218	234	244	260	274	289
p_2	37	45	53	61	68	73	87	95	102	110	117	125	132	149	156	166	173
V	0.97	1.52	2.18	2.97	3.88	4.88	6.63	8.04	9.56	11.23	13.02	14.96	17.02	20.92	23.43	26.16	28.92
扩展基础 h_d	–	–	–	–	240	270	320	351	383	414	446	478	509	577	611	645	678
h_c	–	–	–	–	500	550	550	600	600	650	650	700	700	760	760	820	820
b_c	–	–	–	–	1199	1348	1598	1757	1914	2072	2230	2388	2546	2885	3053	3223	3391
p_k	–	–	–	–	81	91	104	115	125	136	146	157	167	182	192	203	214
①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	–	–	–	–	0.79	0.95	1.13	1.33	1.44	1.66	1.78	2.03	2.16	2.62	2.77	3.12	3.27

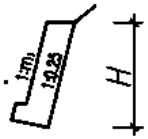
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	40

设计资料	抗震设防烈度为 6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.75																
选用号	YQ2	YQ2.5	YQ3	YQ3.5	YQ4	YQ4.5	YQ5	YQ5.5	YQ6	YQ6.5	YQ7	YQ7.5	YQ8	YQ8.5	YQ9	YQ9.5	YQ10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	109	128	144	166	188	208	248	270	294	316	340	362	384	440	466	490	516
b	402	492	566	672	777	872	1072	1178	1294	1399	1515	1621	1726	2010	2137	2248	2369
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	545	640	720	830	940	1040	1240	1350	1470	1580	1700	1810	1920	2200	2330	2450	2580
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6
E_a	9.5	14.8	21.3	29.1	38.0	48.0	59.3	71.7	85.4	100.2	116.2	133.4	151.8	171.4	192.1	214.1	237.2
F_s	1.64	1.64	1.42	1.44	1.44	1.43	1.41	1.40	1.41	1.40	1.41	1.41	1.40	1.39	1.40	1.39	1.39
F_t	2.17	2.00	1.81	1.80	1.79	1.76	1.83	1.81	1.81	1.80	1.80	1.78	1.77	1.86	1.87	1.86	1.86
p_1	60	89	127	153	178	210	227	257	282	312	337	368	399	404	427	456	479
p_2	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.86	1.29	1.76	2.41	3.16	3.98	5.38	6.49	7.76	9.08	10.57	12.11	13.74	16.93	19.04	21.14	23.44
扩展基础 h_d	–	–	192	221	251	277	331	360	392	421	453	483	512	587	621	653	688
h_c	–	–	410	460	460	530	530	580	580	630	630	680	680	750	750	800	800
b_c	–	–	960	1107	1253	1387	1653	1800	1960	2107	2267	2413	2560	2933	3107	3267	3440
p_k	–	–	48	57	67	79	85	97	106	117	126	138	149	152	160	171	180
①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	–	–	0.51	0.63	0.72	0.88	1.05	1.22	1.33	1.52	1.63	1.85	1.96	2.43	2.57	2.85	2.99

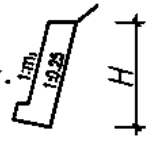
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	41

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.75																
选用号	YQ2	YQ2.5	YQ3	YQ3.5	YQ4	YQ4.5	YQ5	YQ5.5	YQ6	YQ6.5	YQ7	YQ7.5	YQ8	YQ8.5	YQ9	YQ9.5	YQ10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	83	88.5	105	120	136.5	153	178.5	195	211.5	229.5	246	264	280.5	313.5	331.5	351	369
b	401	432	536	630	734	838	1005	1109	1213	1327	1432	1546	1650	1868	1983	2103	2212
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	550	590	700	800	910	1020	1190	1300	1410	1530	1640	1760	1870	2090	2210	2340	2460
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6
E_a	9.5	14.8	21.3	29.1	38.0	48.0	59.3	71.7	85.4	100.2	116.2	133.4	151.8	171.4	192.1	214.1	237.2
F_s	1.70	1.38	1.40	1.40	1.42	1.44	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.41	1.40	1.35	1.35	1.36	1.36
F_t	2.09	1.63	1.63	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.61	1.62	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63
p_1	62	125	151	187	214	241	280	315	350	375	410	435	470	512	544	567	599
p_2	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.86	1.15	1.68	2.28	3.01	3.85	5.08	6.16	7.33	8.67	10.05	11.62	13.21	15.86	17.80	19.92	22.05
扩展基础 h_d	–	118	140	160	182	204	238	260	282	306	328	352	374	418	442	468	492
h_c	–	370	370	410	410	460	460	510	510	560	560	600	600	660	660	710	710
b_c	–	787	933	1067	1213	1360	1587	1733	1880	2040	2187	2347	2493	2787	2947	3120	3280
p_k	–	47	56	70	80	90	105	118	131	141	154	163	176	192	204	213	225
①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	–	0.39	0.46	0.56	0.63	0.77	0.90	1.06	1.15	1.34	1.43	1.62	1.72	2.07	2.19	2.46	2.58

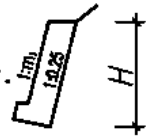
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆	页次	42

设计资料	抗震设防烈度为 6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.50																
选用号	YQ2	YQ2.5	YQ3	YQ3.5	YQ4	YQ4.5	YQ5	YQ5.5	YQ6	YQ6.5	YQ7	YQ7.5	YQ8	YQ8.5	YQ9	YQ9.5	YQ10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	109	112	132	152	170	190	226	246	266	286	308	328	348	398	420	444	466
b	400	408	503	598	683	778	957	1052	1147	1242	1347	1442	1537	1790	1895	2006	2107
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	543	560	660	760	850	950	1130	1230	1330	1430	1540	1640	1740	1990	2100	2220	2330
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3
E_a	7.0	10.9	15.7	21.4	28.0	35.4	43.7	52.9	62.9	73.9	85.7	98.3	111.9	126.3	141.6	157.8	174.8
F_s	2.28	1.51	1.52	1.55	1.52	1.54	1.51	1.51	1.50	1.49	1.51	1.50	1.50	1.49	1.48	1.49	1.48
F_t	2.96	2.13	2.11	2.11	2.06	2.06	2.14	2.11	2.09	2.07	2.08	2.07	2.06	2.15	2.14	2.15	2.14
p_1	25	66	82	98	118	135	149	169	189	210	225	246	267	276	295	310	328
p_2	54	33	41	48	50	57	69	73	77	80	88	91	95	114	119	127	131
V	0.86	1.09	1.57	2.16	2.79	3.57	4.83	5.83	6.91	8.10	9.44	10.82	12.28	15.14	16.95	18.94	20.93
扩展基础 h_d	–	–	–	–	193	216	253	279	304	329	353	378	403	453	480	506	533
h_c	–	–	–	–	410	460	460	510	510	560	560	600	600	660	660	710	710
b_c	–	–	–	–	965	1078	1267	1393	1518	1644	1765	1891	2016	2266	2398	2529	2663
p_k	–	–	–	–	74	85	97	107	116	126	137	146	156	171	181	192	201
①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	–	–	–	–	0.54	0.66	0.77	0.91	0.99	1.15	1.23	1.39	1.48	1.80	1.90	2.13	2.24

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



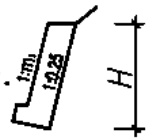
仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	43

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为 6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.50																
选用号	YQ2	YQ2.5	YQ3	YQ3.5	YQ4	YQ4.5	YQ5	YQ5.5	YQ6	YQ6.5	YQ7	YQ7.5	YQ8	YQ8.5	YQ9	YQ9.5	YQ10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	82.5	84	93	106.5	120	133.5	157.5	172.5	186	201	214.5	229.5	243	277.5	292.5	309	325.5
b	401	401	453	537	620	703	859	953	1037	1130	1214	1307	1391	1619	1713	1812	1911
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	550	560	620	710	800	890	1050	1150	1240	1340	1430	1530	1620	1850	1950	2060	2170
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3
E_a	7.0	10.9	15.7	21.4	28.0	35.4	43.7	52.9	62.9	73.9	85.7	98.3	111.9	126.3	141.6	157.8	174.8
F_s	2.22	1.57	1.41	1.42	1.42	1.43	1.40	1.41	1.40	1.41	1.40	1.40	1.40	1.39	1.38	1.39	1.39
F_t	2.87	2.03	1.80	1.78	1.77	1.76	1.80	1.80	1.78	1.78	1.76	1.76	1.75	1.82	1.81	1.81	1.82
p_1	26	71	109	132	155	179	201	223	251	274	302	324	353	363	389	410	430
p_2	52	27	10	10	9	8	13	15	10	11	6	8	2	21	19	21	24
V	0.86	1.07	1.43	1.96	2.56	3.25	4.37	5.32	6.30	7.43	8.57	9.88	11.20	13.81	15.45	17.25	19.13
扩展基础 h_d	–	–	119	137	156	174	203	223	243	263	283	302	323	360	381	402	423
h_c	–	–	370	430	430	500	500	540	540	600	600	640	640	700	700	750	750
b_c	–	–	792	914	1037	1160	1356	1486	1622	1751	1887	2016	2152	2400	2541	2680	2818
p_k	–	–	47	55	63	72	83	92	100	109	117	126	134	148	156	165	175
①	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	–	–	0.40	0.51	0.57	0.72	0.83	0.97	1.05	1.23	1.32	1.48	1.58	1.90	2.01	2.24	2.36

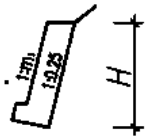
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	44

设计资料	抗震设防烈度为 6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.50																
选用号	YQ2	YQ2.5	YQ3	YQ3.5	YQ4	YQ4.5	YQ5	YQ5.5	YQ6	YQ6.5	YQ7	YQ7.5	YQ8	YQ8.5	YQ9	YQ9.5	YQ10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	83	84	89	101	114	128	149	162	176	189	204	218	231	258	272	287	302
b	401	401	422	495	579	662	797	881	964	1047	1141	1224	1308	1485	1568	1657	1745
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	550	560	590	670	760	850	990	1080	1170	1260	1360	1450	1540	1720	1810	1910	2010
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3
E_a	7.0	10.9	15.7	21.4	28.0	35.4	43.7	52.9	62.9	73.9	85.7	98.3	111.9	126.3	141.6	157.8	174.8
F_s	2.78	1.96	1.62	1.61	1.63	1.65	1.58	1.59	1.59	1.59	1.61	1.61	1.61	1.55	1.54	1.54	1.54
F_t	2.87	2.03	1.64	1.61	1.62	1.62	1.63	1.62	1.61	1.61	1.62	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60
p_1	26	71	131	165	188	212	247	278	309	341	361	393	424	465	503	532	559
p_2	52	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.86	1.07	1.34	1.82	2.40	3.07	4.07	4.93	5.87	6.90	8.07	9.28	10.55	12.69	14.17	15.81	17.51
扩展基础 h_d	–	210	210	134	152	170	198	216	234	252	272	290	308	344	362	382	402
h_c	–	410	410	430	430	450	450	500	500	550	550	590	590	640	640	680	680
b_c	–	667	787	893	1013	1133	1320	1440	1560	1680	1813	1933	2053	2293	2413	2547	2680
p_k	–	40	49	62	70	80	93	104	116	128	135	147	159	174	189	199	210
①	–	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16	6⌀16
V_c	–	0.36	0.42	0.49	0.55	0.64	0.74	0.87	0.94	1.09	1.18	1.33	1.41	1.67	1.76	1.95	2.05

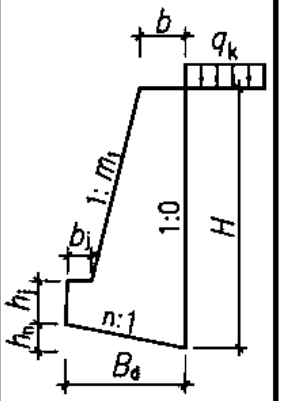
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	45

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$ 路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJA2	ZJA2	ZJA2.5	ZJA3	ZJA3.5	ZJA4	ZJA4.5	ZJA5	ZJA5.5	ZJA6	ZJA6.5	ZJA7	ZJA7.5
墙高H	2000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
截面尺寸 h_j	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700
截面尺寸 h_n	196	202	240	278	312	346	378	444	478	512	544	578	612
截面尺寸 b	599	550	648	736	807	869	936	1169	1246	1312	1379	1446	1517
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305
截面尺寸 B_d	980	1010	1200	1390	1560	1730	1890	2220	2390	2560	2720	2890	3060
截面尺寸 m_1	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	37.9	36.6	35.7	35.1	34.7	34.4	34.2	34.0	33.9	33.7	33.6	33.6	33.5
主要参数 E_a	17.9	26.5	36.4	47.5	59.8	73.3	87.9	103.7	120.7	138.8	158.2	178.7	200.3
主要参数 F_s	1.32	1.31	1.31	1.32	1.32	1.30	1.31	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.31
主要参数 F_t	3.17	3.34	2.95	2.75	2.57	2.44	2.34	2.52	2.45	2.40	2.34	2.31	2.29
主要参数 p_1	64	65	88	109	133	155	180	193	217	239	264	285	308
主要参数 p_2	19	16	13	11	6	2	0	7	3	0	0	0	0
主要参数 V	1.48	1.47	2.18	3.01	3.92	4.90	6.01	8.00	9.47	11.00	12.64	14.39	16.30
扩展基础 h_d	–	–	–	353	406	458	504	582	633	683	725	771	816
扩展基础 h_c	–	–	–	350	400	400	450	450	490	490	530	530	570
扩展基础 b_c	–	–	–	1767	2032	2289	2520	2910	3166	3413	3627	3853	4080
扩展基础 p_k	–	–	–	47	54	60	68	76	83	90	99	107	115
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.81	1.02	1.14	1.36	1.58	1.82	1.96	2.21	2.35	2.63

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

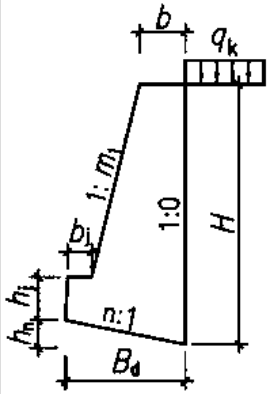
直立式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

图集号	17J008
页次	46

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJA2	ZJA2.5	ZJA3	ZJA3.5	ZJA4	ZJA4.5	ZJA5	ZJA5.5	ZJA6	ZJA6.5	ZJA7	ZJA7.5	ZJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	187	214	254	294	332	370	416	454	490	526	562	598	634
截面尺寸 b	402	421	496	579	638	715	822	899	953	1019	1073	1135	1184
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	935	1070	1270	1470	1660	1850	2080	2270	2450	2630	2810	2990	3170
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	37.9	36.6	35.7	35.1	34.7	34.4	34.2	34.0	33.9	33.7	33.6	33.6	33.5
主要参数 E_a	17.9	26.5	36.4	47.5	59.8	73.3	87.9	103.7	120.7	138.8	158.2	178.7	200.3
主要参数 F_s	1.43	1.33	1.38	1.45	1.48	1.54	1.41	1.45	1.46	1.49	1.50	1.51	1.52
主要参数 F_t	2.72	2.20	2.17	2.18	2.16	2.16	2.11	2.12	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
主要参数 p_1	71	104	124	143	162	181	210	230	250	271	290	310	328
主要参数 p_2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.28	1.79	2.53	3.43	4.38	5.52	6.92	8.34	9.76	11.37	13.01	14.83	16.67
扩展基础 h_d	–	285	339	392	443	493	555	605	653	701	749	797	845
扩展基础 h_c	–	310	310	350	350	390	390	430	430	480	480	520	520
扩展基础 b_c	–	1427	1693	1960	2213	2467	2773	3027	3267	3507	3747	3987	4227
扩展基础 p_k	–	39	46	54	61	68	79	86	94	102	109	116	123
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.60	0.71	0.89	1.00	1.20	1.35	1.58	1.71	1.99	2.13	2.40	2.55

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

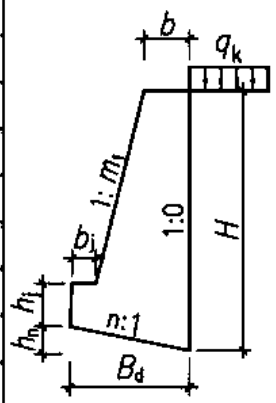
直立式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	47

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJA2	ZJA2.5	ZJA3	ZJA3.5	ZJA4	ZJA4.5	ZJA5	ZJA5.5	ZJA6	ZJA6.5	ZJA7	ZJA7.5	ZJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	152	173	197	228	258	287	323	353	381	408	437	464	492
截面尺寸 b	401	402	404	473	517	571	662	726	764	807	846	884	918
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1015	1155	1310	1520	1720	1910	2150	2350	2540	2720	2910	3090	3280
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	37.9	36.6	35.7	35.1	34.7	34.4	34.2	34.0	33.9	33.7	33.6	33.6	33.5
主要参数 E_a	17.9	26.5	36.4	47.5	59.8	73.3	87.9	103.7	120.7	138.8	158.2	178.7	200.3
主要参数 F_s	1.65	1.51	1.44	1.51	1.53	1.57	1.45	1.49	1.50	1.52	1.53	1.53	1.54
主要参数 F_t	2.92	2.35	2.08	2.10	2.09	2.08	2.03	2.05	2.04	2.03	2.03	2.02	2.03
主要参数 p_1	63	92	119	136	153	173	199	217	235	256	273	293	309
主要参数 p_2	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	1.90	2.50	3.40	4.34	5.43	6.82	8.23	9.62	11.16	12.77	14.50	16.30
扩展基础 h_d	–	–	262	304	344	382	430	470	508	544	582	618	656
扩展基础 h_c	–	–	310	340	340	390	390	420	420	470	470	500	500
扩展基础 b_c	–	–	1747	2027	2293	2547	2867	3133	3387	3627	3880	4120	4373
扩展基础 p_k	–	–	45	51	57	65	75	82	88	96	103	110	116
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.73	0.90	1.02	1.25	1.40	1.62	1.75	2.03	2.17	2.42	2.56

简图



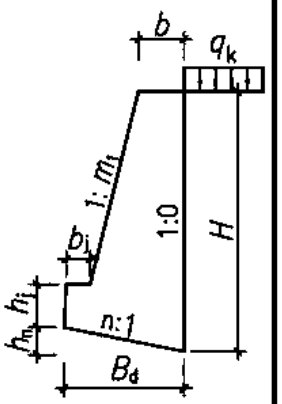
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆	图集号	17J008
						页次	48

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJA2	ZJA2.5	ZJA3	ZJA3.5	ZJA4	ZJA4.5	ZJA5	ZJA5.5	ZJA6	ZJA6.5	ZJA7	ZJA7.5	ZJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	187	222	258	290	324	354	412	444	478	508	542	572	606
截面尺寸 b	402	463	517	558	596	631	801	846	890	925	968	998	1037
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	935	1110	1290	1450	1620	1770	2060	2220	2390	2540	2710	2860	3030
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	35.9	34.7	33.9	33.3	32.9	32.6	32.4	32.2	32.1	32.0	31.9	31.9	31.8
主要参数 E_a	15.1	22.6	31.2	40.8	51.4	63.0	75.7	89.4	104.1	119.8	136.5	154.2	172.9
主要参数 F_s	1.44	1.42	1.41	1.39	1.39	1.38	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35
主要参数 F_t	3.41	2.97	2.76	2.57	2.48	2.37	2.50	2.43	2.40	2.34	2.33	2.28	2.28
主要参数 p_1	59	82	101	123	142	166	180	202	221	244	262	284	302
主要参数 p_2	18	15	13	9	6	1	9	5	3	0	0	0	0
主要参数 V	1.28	1.89	2.59	3.36	4.23	5.17	6.83	8.08	9.41	10.80	12.33	13.88	15.58
扩展基础 h_d	–	–	324	374	423	471	537	585	633	677	723	763	808
扩展基础 h_c	–	–	320	380	380	440	440	470	470	520	520	560	560
扩展基础 b_c	–	–	1621	1871	2115	2356	2684	2925	3164	3387	3613	3813	4040
扩展基础 p_k	–	–	45	51	57	62	72	78	85	91	98	107	113
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.71	0.91	1.02	1.25	1.44	1.64	1.77	2.04	2.18	2.43	2.57

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表

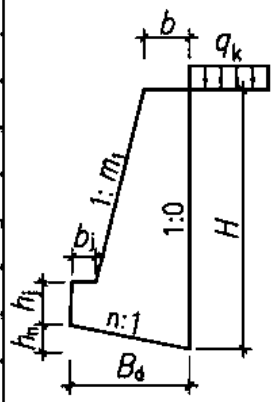
审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

图集号 17J008

页次 49

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJA2	ZJA2.5	ZJA3	ZJA3.5	ZJA4	ZJA4.5	ZJA5	ZJA5.5	ZJA6	ZJA6.5	ZJA7	ZJA7.5	ZJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	153	174	197	219	243	264	294	318	344	371	396	422	447
截面尺寸 b	403	404	404	411	413	414	463	485	503	546	564	591	604
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1017	1157	1310	1460	1620	1760	1960	2120	2290	2470	2640	2810	2980
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	34.8	33.5	32.7	32.1	31.7	31.5	31.2	31.1	30.9	30.8	30.7	30.7	30.6
主要参数 E_a	14.1	21.2	29.3	38.3	48.4	59.4	71.3	84.3	98.1	113.0	128.8	145.5	163.2
主要参数 F_s	1.89	1.68	1.57	1.52	1.48	1.45	1.31	1.32	1.32	1.35	1.35	1.37	1.37
主要参数 F_t	3.84	3.03	2.64	2.41	2.27	2.14	2.03	1.99	1.98	2.00	1.99	1.99	1.99
主要参数 p_1	49	72	93	115	134	158	187	210	228	245	262	280	296
主要参数 p_2	25	20	14	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	1.91	2.50	3.19	3.94	4.77	5.88	6.98	8.15	9.56	10.91	12.43	13.94
扩展基础 h_d	–	–	–	283	320	352	392	424	458	494	528	562	596
扩展基础 h_c	–	–	–	360	360	400	400	440	440	480	480	520	520
扩展基础 b_c	–	–	–	1884	2135	2347	2613	2827	3053	3293	3520	3747	3973
扩展基础 p_k	–	–	–	48	52	59	70	79	85	92	98	105	111
扩展基础 ①	–	–	–	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.88	0.99	1.17	1.30	1.51	1.63	1.87	2.00	2.26	2.40

简图



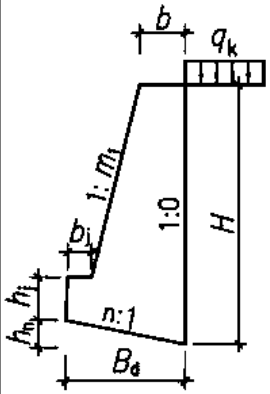
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	50

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$													简图
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$													
选用号	ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8	
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	
截面尺寸 h_n	103	117	133	147	164	178	199	217	234	252	269	287	304	
截面尺寸 b	401	400	402	402	404	404	465	505	520	561	576	611	621	
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320	
截面尺寸 B_d	1030	1170	1327	1473	1635	1776	1990	2170	2340	2520	2690	2870	3040	
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
主要参数 θ	34.8	33.5	32.7	32.1	31.7	31.5	31.2	31.1	30.9	30.8	30.7	30.7	30.6	
主要参数 E_a	14.1	21.2	29.3	38.3	48.4	59.4	71.3	84.3	98.1	113.0	128.8	145.5	163.2	
主要参数 F_s	1.93	1.74	1.65	1.59	1.55	1.53	1.41	1.44	1.44	1.46	1.46	1.48	1.48	
主要参数 F_t	3.57	2.85	2.51	2.28	2.16	2.04	1.96	1.96	1.94	1.96	1.94	1.96	1.95	
主要参数 p_1	50	73	94	117	136	161	189	207	226	244	262	278	295	
主要参数 p_2	24	17	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
主要参数 V	1.40	1.93	2.53	3.21	3.97	4.79	5.98	7.19	8.37	9.79	11.16	12.76	14.28	
扩展基础 h_d	–	–	–	193	218	237	265	289	312	336	359	383	405	
扩展基础 h_c	–	–	–	350	350	380	380	420	420	460	460	500	500	
扩展基础 b_c	–	–	–	1930	2180	2368	2653	2893	3120	3360	3587	3827	4053	
扩展基础 p_k	–	–	–	46	51	60	71	78	85	91	98	104	111	
扩展基础 ①	–	–	–	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	
扩展基础 V_c	–	–	–	0.88	0.99	1.14	1.28	1.49	1.61	1.85	1.98	2.24	2.38	

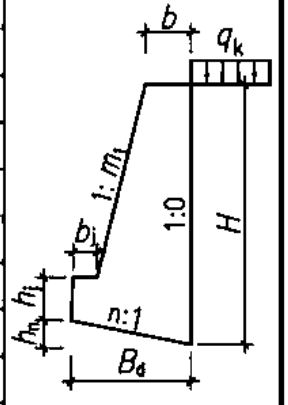


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	51

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$ 路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	187	211	236	261	288	312	338	368	400	430	460	490	520
截面尺寸 b	402	402	402	405	407	408	412	447	480	515	538	568	585
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	935	1052	1180	1305	1440	1558	1690	1840	2000	2150	2300	2450	2600
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	31.7	30.5	29.7	29.2	28.8	28.5	28.3	28.2	28.0	27.9	27.8	27.8	27.7
主要参数 E_a	11.0	16.7	23.3	30.6	38.8	47.7	57.4	67.9	79.1	91.2	104.0	117.6	131.9
主要参数 F_s	2.87	2.26	1.97	1.83	1.74	1.67	1.37	1.41	1.43	1.46	1.47	1.50	1.50
主要参数 F_t	4.74	3.53	2.97	2.63	2.43	2.26	2.01	2.00	2.01	2.01	2.00	2.00	2.00
主要参数 p_1	43	65	86	109	129	154	194	214	230	250	267	286	302
主要参数 p_2	31	26	21	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.28	1.75	2.27	2.87	3.52	4.24	5.02	6.04	7.13	8.32	9.53	10.87	12.21
扩展基础 h_d	–	–	–	328	372	415	451	491	533	573	613	653	693
扩展基础 h_c	–	–	–	380	380	410	410	440	440	490	490	520	520
扩展基础 b_c	–	–	–	1639	1858	2077	2253	2453	2667	2867	3067	3267	3467
扩展基础 p_k	–	–	–	49	54	58	73	80	86	94	100	107	113
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.80	0.90	1.05	1.14	1.31	1.42	1.65	1.77	1.97	2.09

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

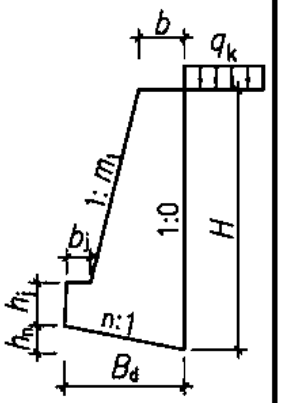
直立式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

图集号	17J008
页次	52

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$ 路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	152	173	197	218	242	263	286	307	329	350	374	395	419
截面尺寸 b	401	402	404	403	403	404	406	406	405	405	407	409	409
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1015	1155	1310	1453	1611	1750	1905	2044	2196	2335	2490	2635	2793
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	31.7	30.5	29.7	29.2	28.8	28.5	28.3	28.2	28.0	27.9	27.8	27.8	27.7
主要参数 E_a	11.0	16.7	23.3	30.6	38.8	47.7	57.4	67.9	79.1	91.2	104.0	117.6	131.9
主要参数 F_s	2.96	2.50	2.28	2.16	2.07	2.02	1.71	1.68	1.66	1.65	1.64	1.64	1.63
主要参数 F_t	5.07	3.92	3.39	3.03	2.84	2.66	2.37	2.28	2.23	2.17	2.14	2.11	2.10
主要参数 p_1	38	56	72	91	106	126	154	175	192	213	229	248	263
主要参数 p_2	34	33	32	29	28	24	12	7	4	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	1.90	2.50	3.17	3.91	4.72	5.61	6.57	7.59	8.69	9.87	11.14	12.45
扩展基础 h_d	–	–	–	–	289	322	367	401	435	467	498	527	559
扩展基础 h_c	–	–	–	–	390	410	410	440	440	480	480	510	510
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1927	2149	2448	2676	2901	3113	3320	3513	3724
扩展基础 p_k	–	–	–	–	56	61	65	69	74	80	86	93	99
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.98	1.12	1.26	1.44	1.55	1.77	1.89	2.09	2.22

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

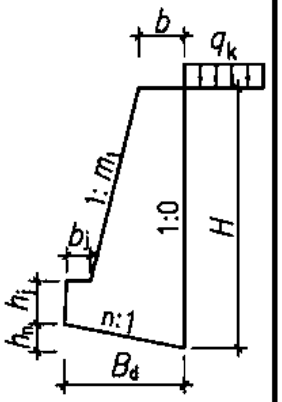
直立式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	53

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$ 路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJA2	ZJA2.5	ZJA3	ZJA3.5	ZJA4	ZJA4.5	ZJA5	ZJA5.5	ZJA6	ZJA6.5	ZJA7	ZJA7.5	ZJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	103	117	133	147	164	178	193	208	223	238	253	268	284
截面尺寸 b	401	400	401	400	404	404	405	407	409	411	413	413	413
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1030	1170	1326	1471	1635	1776	1932	2075	2232	2375	2532	2678	2838
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	31.7	30.5	29.7	29.2	28.8	28.5	28.3	28.2	28.0	27.9	27.8	27.8	27.7
主要参数 E_a	11.0	16.7	23.3	30.6	38.8	47.7	57.4	67.9	79.1	91.2	104.0	117.6	131.9
主要参数 F_s	2.76	2.42	2.24	2.14	2.08	2.04	1.77	1.75	1.74	1.73	1.72	1.71	1.71
主要参数 F_t	4.72	3.69	3.21	2.89	2.73	2.56	2.29	2.21	2.16	2.11	2.09	2.06	2.04
主要参数 p_1	39	57	73	92	107	126	155	176	193	213	229	248	263
主要参数 p_2	33	32	30	27	26	22	9	4	1	0	0	0	0
主要参数 V	1.40	1.93	2.53	3.21	3.97	4.79	5.69	6.67	7.73	8.86	10.06	11.33	12.67
扩展基础 h_d	–	–	–	–	197	220	250	274	297	317	338	357	378
扩展基础 h_c	–	–	–	–	380	400	400	430	430	460	460	490	490
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1969	2195	2503	2735	2965	3167	3376	3571	3784
扩展基础 p_k	–	–	–	–	55	60	64	68	73	80	86	93	99
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.98	1.12	1.26	1.44	1.56	1.75	1.86	2.06	2.19

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

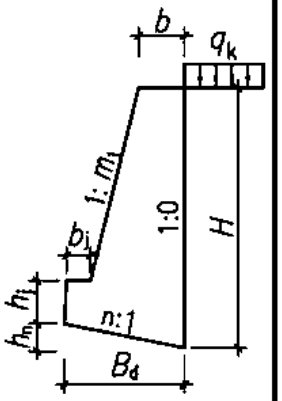
直立式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

图集号 17J008

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$ 路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	234	278	320	358	398	432	510	548	586	622	660	698	736
截面尺寸 b	717	846	954	1047	1140	1216	1512	1610	1697	1784	1872	1965	2047
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1170	1390	1600	1790	1990	2160	2550	2740	2930	3110	3300	3490	3680
截面尺寸 m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	38.7	37.3	36.4	35.8	35.3	35.0	34.7	34.5	34.3	34.2	34.0	33.9	33.9
主要参数 E_a	21.5	31.9	43.8	57.0	71.6	87.6	105.0	123.7	143.8	165.2	188.1	212.2	237.8
主要参数 F_s	1.31	1.32	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30
主要参数 F_t	4.10	3.55	3.22	2.96	2.82	2.65	2.87	2.78	2.70	2.62	2.58	2.54	2.51
主要参数 p_1	60	82	103	126	147	173	184	208	229	254	275	298	318
主要参数 p_2	25	24	23	19	18	12	24	21	19	15	13	11	9
主要参数 V	1.77	2.63	3.60	4.68	5.89	7.17	9.56	11.29	13.10	15.05	17.12	19.37	21.68
扩展基础 h_d	–	–	388	446	502	557	641	697	752	806	860	915	968
扩展基础 h_c	–	–	429	430	430	480	480	510	510	550	550	590	590
扩展基础 b_c	–	–	1941	2228	2510	2785	3203	3484	3758	4031	4302	4574	4841
扩展基础 p_k	–	–	52	58	65	72	83	90	97	104	111	118	124
扩展基础 ①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.05	1.19	1.34	1.60	1.85	2.10	2.26	2.55	2.72	3.05	3.22

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

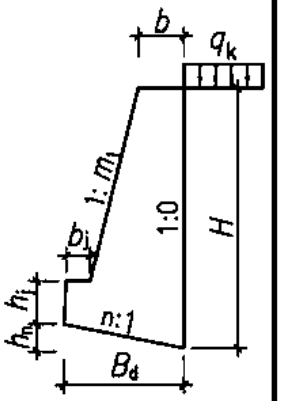
直立式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	55

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												

筒图



选用号		ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	204	242	280	318	360	400	452	494	534	574	614	652	692
	b	491	568	633	705	785	873	1011	1109	1184	1271	1346	1418	1488
	b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
	B_d	1020	1210	1400	1590	1800	2000	2260	2470	2670	2870	3070	3260	3460
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	38.7	37.3	36.4	35.8	35.3	35.0	34.7	34.5	34.3	34.2	34.0	33.9	33.9
	E_a	21.5	31.9	43.8	57.0	71.6	87.6	105.0	123.7	143.8	165.2	188.1	212.2	237.8
	F_s	1.31	1.31	1.30	1.32	1.36	1.41	1.30	1.34	1.36	1.39	1.40	1.42	1.43
	F_t	2.90	2.52	2.32	2.21	2.19	2.17	2.13	2.14	2.13	2.13	2.13	2.12	2.12
	p_1	72	99	124	149	168	190	218	239	259	281	301	323	341
	p_2	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.44	2.13	2.91	3.84	4.92	6.17	7.79	9.40	11.03	12.87	14.77	16.79	18.91
扩展基础	h_d	–	–	490	610	610	750	750	860	860	980	980	1100	1100
	h_c	–	–	350	390	390	420	420	460	460	490	490	530	530
	b_c	–	–	1867	2120	2400	2667	3013	3293	3560	3827	4093	4347	4613
	p_k	–	–	46	56	63	71	82	90	97	105	113	121	128
	①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	–	0.85	1.04	1.17	1.37	1.55	1.81	1.96	2.20	2.36	2.66	2.82

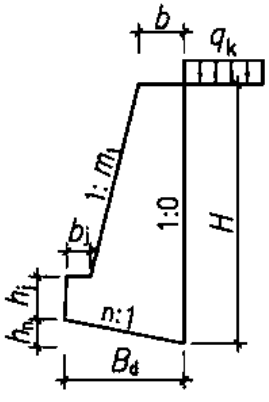
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$ 路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	152	180	212	246	278	311	350	383	413	444	476	506	536
截面尺寸 b	401	449	508	599	653	738	850	935	984	1058	1118	1177	1221
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1015	1200	1410	1640	1850	2070	2330	2550	2750	2960	3170	3370	3570
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	38.7	37.3	36.4	35.8	35.3	35.0	34.7	34.5	34.3	34.2	34.0	33.9	33.9
主要参数 E_a	21.5	31.9	43.8	57.0	71.6	87.6	105.0	123.7	143.8	165.2	188.1	212.2	237.8
主要参数 F_s	1.33	1.31	1.32	1.39	1.41	1.47	1.36	1.40	1.41	1.44	1.45	1.46	1.47
主要参数 F_t	2.52	2.20	2.10	2.12	2.09	2.11	2.05	2.07	2.04	2.05	2.06	2.05	2.04
主要参数 p_1	74	102	125	143	162	181	209	228	248	268	286	306	325
主要参数 p_2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	2.01	2.79	3.81	4.84	6.13	7.70	9.30	10.85	12.69	14.56	16.56	18.58
扩展基础 h_d	–	240	282	328	370	414	466	510	550	592	634	674	714
扩展基础 h_c	–	290	310	340	340	380	380	430	430	470	470	510	510
扩展基础 b_c	–	1600	1880	2187	2467	2760	3107	3400	3667	3947	4227	4493	4760
扩展基础 p_k	–	38	47	54	61	68	78	85	93	100	107	115	122
扩展基础 ①	–	5Φ12	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.64	0.79	0.98	1.10	1.33	1.49	1.78	1.92	2.21	2.37	2.67	2.83

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

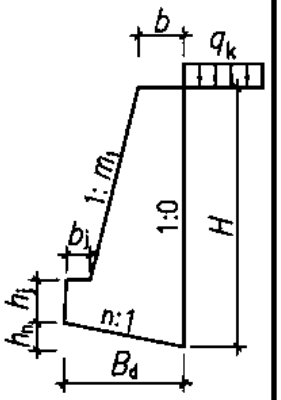
直立式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	57

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	194	232	270	306	342	374	438	472	508	540	574	608	642
截面尺寸 b	439	516	580	642	691	736	937	993	1047	1093	1136	1187	1226
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	970	1160	1350	1530	1710	1870	2190	2360	2540	2700	2870	3040	3210
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	35.6	34.2	33.4	32.7	32.3	32.0	31.7	31.5	31.3	31.2	31.1	31.0	30.9
主要参数 E_a	16.9	25.3	35.0	45.8	57.7	70.8	84.9	100.2	116.6	134.1	152.8	172.5	193.3
主要参数 F_s	1.33	1.31	1.31	1.32	1.31	1.31	1.30	1.31	1.31	1.31	1.30	1.31	1.30
主要参数 F_t	3.42	2.97	2.73	2.57	2.46	2.34	2.49	2.41	2.37	2.31	2.27	2.24	2.21
主要参数 p_1	60	83	103	125	145	169	183	206	225	249	270	291	311
主要参数 p_2	19	16	14	11	8	2	11	7	5	0	0	0	0
主要参数 V	1.35	2.01	2.76	3.63	4.57	5.61	7.46	8.82	10.28	11.81	13.42	15.19	16.98
扩展基础 h_d	–	–	338	392	444	496	567	619	669	720	765	811	856
扩展基础 h_c	–	–	400	410	410	460	460	490	490	530	530	570	570
扩展基础 b_c	–	–	1692	1961	2222	2479	2834	3093	3347	3600	3827	4053	4280
扩展基础 p_k	–	–	47	53	59	65	75	81	87	93	101	109	117
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.86	1.01	1.13	1.37	1.57	1.79	1.94	2.20	2.34	2.62	2.76

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表

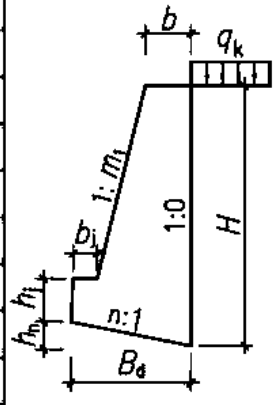
图集号	17J008
页次	58

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$

简图

选用号		ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	152	174	201	227	255	279	327	353	380	405	432	458	485
	b	401	407	435	463	497	519	693	726	754	787	815	842	865
	b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
	B_d	1015	1160	1340	1510	1700	1860	2180	2350	2530	2700	2880	3050	3230
	m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数	θ	35.6	34.2	33.4	32.7	32.3	32.0	31.7	31.5	31.3	31.2	31.1	31.0	30.9
	E_a	16.9	25.3	35.0	45.8	57.7	70.8	84.9	100.2	116.6	134.1	152.8	172.5	193.3
	F_s	1.48	1.35	1.31	1.30	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31
	F_t	3.34	2.64	2.39	2.23	2.17	2.07	2.20	2.14	2.10	2.07	2.05	2.02	2.01
	p_1	57	84	105	129	148	173	185	208	228	251	270	293	311
	p_2	20	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.38	1.91	2.59	3.36	4.26	5.21	6.96	8.23	9.56	11.03	12.57	14.21	15.91
扩展基础	h_d	–	–	261	302	340	372	436	470	506	540	576	610	646
	h_c	–	–	370	370	370	420	420	450	450	490	490	530	530
	b_c	–	–	1738	2013	2267	2480	2907	3133	3373	3600	3840	4067	4307
	p_k	–	–	43	48	55	65	69	78	86	94	101	110	117
	①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	–	0.83	0.95	1.07	1.28	1.50	1.70	1.83	2.08	2.22	2.49	2.64



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

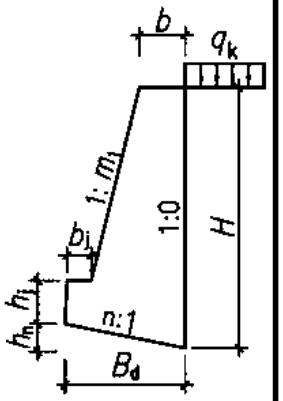
直立式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	59

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$ 路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	103	117	133	149	170	189	214	234	253	272	292	310	329
截面尺寸 b	401	400	405	420	471	522	619	680	716	767	813	848	879
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1030	1170	1330	1490	1700	1890	2140	2340	2530	2720	2920	3100	3290
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	35.6	34.2	33.4	32.7	32.3	32.0	31.7	31.5	31.3	31.2	31.1	31.0	30.9
主要参数 E_a	16.9	25.3	35.0	45.8	57.7	70.8	84.9	100.2	116.6	134.1	152.8	172.5	193.3
主要参数 F_s	1.58	1.43	1.37	1.34	1.38	1.41	1.33	1.36	1.37	1.39	1.41	1.41	1.42
主要参数 F_t	3.11	2.46	2.17	2.00	2.01	2.00	1.96	1.97	1.96	1.96	1.97	1.96	1.95
主要参数 p_1	57	85	111	138	153	174	200	219	237	257	273	294	311
主要参数 p_2	19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.40	1.93	2.54	3.27	4.23	5.30	6.72	8.12	9.50	11.08	12.75	14.47	16.26
扩展基础 h_d	–	–	177	199	227	252	285	312	337	363	389	413	439
扩展基础 h_c	–	–	300	340	340	380	380	420	420	460	460	500	500
扩展基础 b_c	–	–	1773	1987	2267	2520	2853	3120	3373	3627	3893	4133	4387
扩展基础 p_k	–	–	41	52	58	65	75	82	89	97	102	110	117
扩展基础 ①	–	–	5Φ12	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.73	0.89	1.01	1.21	1.37	1.61	1.74	2.00	2.15	2.42	2.57

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表

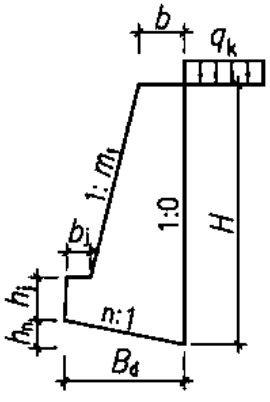
图集号	17J008
页次	60

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$

筒图

选用号		ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	187	211	237	262	290	320	368	396	430	462	496	528	560
	b	402	405	407	411	418	453	570	594	638	683	727	767	795
	b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
	B_d	935	1055	1185	1310	1450	1600	1840	1980	2150	2310	2480	2640	2800
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	32.5	31.2	30.4	29.8	29.3	29.0	28.8	28.6	28.4	28.3	28.2	28.1	28.0
	E_a	13.0	19.8	27.6	36.4	46.0	56.6	68.1	80.4	93.7	107.9	123.0	139.0	155.9
	F_s	2.00	1.66	1.49	1.40	1.35	1.37	1.30	1.30	1.32	1.35	1.37	1.39	1.39
	F_t	4.22	3.12	2.61	2.29	2.13	2.06	2.09	2.02	2.02	2.01	2.02	2.01	2.00
	p_1	48	74	100	128	152	177	197	224	242	264	281	301	320
	p_2	28	20	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.28	1.75	2.28	2.89	3.56	4.43	5.76	6.79	8.01	9.34	10.76	12.27	13.78
扩展基础	h_d	–	–	410	349	387	427	491	528	573	616	661	704	747
	h_c	–	–	330	380	380	430	430	460	460	500	500	540	540
	b_c	–	–	–	1743	1933	2133	2453	2640	2867	3080	3307	3520	3733
	p_k	–	–	–	48	57	66	74	84	91	99	105	113	120
	①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	–	–	0.84	0.93	1.12	1.28	1.45	1.58	1.80	1.93	2.18	2.31



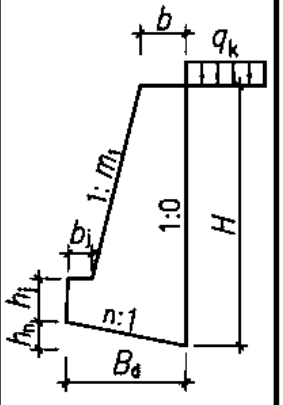
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	61

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$

简图

选用号		ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	152	173	197	218	242	263	286	309	334.5	360	385.5	411	436.5
	b	401	402	404	405	406	409	409	423	440	473	491	518	531
	b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
	B_d	1015	1155	1310	1455	1612.95	1755	1908	2060	2230	2400	2570	2740	2910
	m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数	θ	32.5	31.2	30.4	29.8	29.3	29.0	28.8	28.6	28.4	28.3	28.2	28.1	28.0
	E_a	13.0	19.8	27.6	36.4	46.0	56.6	68.1	80.4	93.7	107.9	123.0	139.0	155.9
	F_s	2.24	1.93	1.78	1.70	1.64	1.61	1.38	1.38	1.39	1.41	1.42	1.44	1.44
	F_t	4.50	3.43	2.94	2.62	2.44	2.28	2.03	1.97	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95
	p_1	43	64	84	107	126	149	186	210	228	247	265	283	299
	p_2	31	27	23	17	13	5	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.38	1.90	2.50	3.17	3.92	4.74	5.63	6.66	7.79	9.11	10.43	11.92	13.38
扩展基础	h_d	–	–	–	271	308	345	382	412	446	480	514	548	582
	h_c	–	–	–	340	340	390	390	420	420	470	470	510	510
	b_c	–	–	–	1805	2053	2298	2544	2747	2973	3200	3427	3653	3880
	p_k	–	–	–	50	54	59	70	79	86	93	99	106	112
	①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	–	–	0.83	0.93	1.13	1.25	1.42	1.53	1.79	1.92	2.17	2.31



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

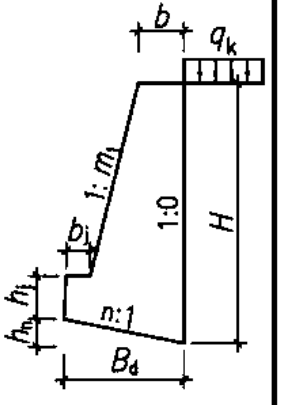
直立式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	62

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	103	117	133	148	164	178	194	210	228	245	263	280	297
截面尺寸 b	401	400	401	404	409	408	413	433	458	489	514	539	549
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1030	1170	1326	1475	1640	1780	1940	2100	2280	2450	2630	2800	2970
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	32.5	31.2	30.4	29.8	29.3	29.0	28.8	28.6	28.4	28.3	28.2	28.1	28.0
主要参数 E_a	13.0	19.8	27.6	36.4	46.0	56.6	68.1	80.4	93.7	107.9	123.0	139.0	155.9
主要参数 F_s	2.22	1.96	1.83	1.76	1.72	1.68	1.48	1.49	1.50	1.52	1.54	1.55	1.55
主要参数 F_t	4.18	3.23	2.78	2.50	2.35	2.20	1.97	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92
主要参数 p_1	44	65	85	108	126	150	186	209	226	246	261	280	297
主要参数 p_2	30	26	21	15	11	3	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.40	1.93	2.53	3.22	3.99	4.81	5.73	6.81	8.01	9.34	10.74	12.24	13.72
扩展基础 h_d	–	–	–	185	210	235	259	280	304	327	351	373	396
扩展基础 h_c	–	–	–	330	330	380	380	420	420	460	460	500	500
扩展基础 b_c	–	–	–	1847	2100	2352	2587	2800	3040	3267	3507	3733	3960
扩展基础 p_k	–	–	–	49	53	58	70	78	85	92	98	105	111
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.83	0.93	1.14	1.24	1.45	1.57	1.80	1.93	2.19	2.32

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表

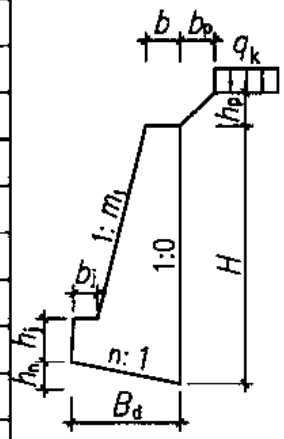
图集号	17J008
页次	63

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.30
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa

选用号		ZDB2	ZDB2.5	ZDB3	ZDB3.5	ZDB4	ZDB4.5	ZDB5	ZDB5.5	ZDB6	ZDB6.5	ZDB7	ZDB7.5	ZDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	214	264	316	366	416	466	560	614	668	720	776	828	882
	b	692	872	1055	1235	1407	1587	1987	2187	2380	2571	2774	2964	3157
	b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
	B_d	1070	1320	1580	1830	2080	2330	2800	3070	3340	3600	3880	4140	4410
	m_1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	50.5	49.8	49.3	48.9	48.6	48.4	48.2	48.0	47.8	47.7	47.6	47.5	47.4
	E_a	18.3	29.0	42.1	57.5	75.2	95.2	129.4	156.5	186.3	218.6	253.4	290.9	330.9
	F_s	1.51	1.47	1.45	1.44	1.43	1.43	1.39	1.39	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38
	F_t	3.71	3.57	3.53	3.47	3.42	3.38	3.75	3.72	3.70	3.66	3.66	3.63	3.61
	p_1	69	90	108	129	148	169	179	199	217	238	256	277	296
	p_2	17	19	22	24	27	29	44	47	51	53	58	60	64
	V	1.65	2.57	3.69	5.02	6.53	8.27	11.19	13.54	16.06	18.80	21.82	24.99	28.38
扩展基础	h_d	–	–	385	449	512	576	673	740	806	872	940	1006	1072
	h_c	–	–	470	490	490	540	540	590	590	640	640	690	690
	b_c	–	–	1926	2246	2561	2880	3364	3700	4031	4362	4698	5028	5359
	p_k	–	–	53	62	71	80	93	102	111	120	130	139	148
	①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
	V_c	–	–	1.11	1.33	1.51	1.83	2.16	2.54	2.77	3.19	3.44	3.90	4.16

简图



路堤墙

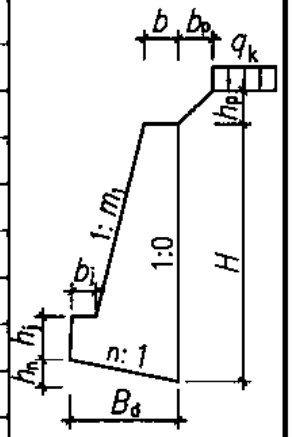
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路堤墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	64

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa

简　图

选用号		ZTDB2	ZTDB2.5	ZTDB3	ZTDB3.5	ZTDB4	ZTDB4.5	ZTDB5	ZTDB5.5	ZTDB6	ZTDB6.5	ZTDB7	ZTDB7.5	ZTDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	182	226	270	312	356	398	476	520	568	612	658	702	750
	b	456	585	704	822	941	1060	1355	1484	1624	1752	1882	2010	2150
	b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
	B_d	910	1130	1350	1560	1780	1990	2380	2600	2840	3060	3290	3510	3750
	m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	50.5	49.8	49.3	48.9	48.6	48.4	48.2	48.0	47.8	47.7	47.6	47.5	47.4
	E_a	18.3	29.0	42.1	57.5	75.2	95.2	117.6	142.3	169.3	198.7	230.4	264.4	300.8
	F_s	1.42	1.40	1.37	1.36	1.36	1.35	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.30	1.31
	F_t	2.50	2.45	2.41	2.36	2.35	2.32	2.54	2.50	2.51	2.48	2.47	2.45	2.45
	p_1	87	112	135	162	185	211	222	248	270	296	319	345	366
	p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.30	2.04	2.91	3.96	5.15	6.52	8.84	10.65	12.69	14.85	17.17	19.67	22.40
扩展基础	h_d	–	301	360	416	475	531	635	693	757	816	877	936	1000
	h_c	–	380	380	440	440	500	500	550	550	590	590	630	630
	b_c	–	1507	1800	2080	2373	2653	3173	3467	3787	4080	4387	4680	5000
	p_k	–	42	51	61	69	79	83	93	101	111	120	129	137
	①	–	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16
	V_c	–	0.72	0.86	1.10	1.26	1.55	1.85	2.17	2.38	2.70	2.90	3.26	3.49



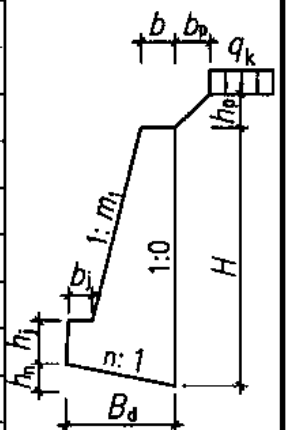
路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	65

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDB2	ZDB2.5	ZDB3	ZDB3.5	ZDB4	ZDB4.5	ZDB5	ZDB5.5	ZDB6	ZDB6.5	ZDB7	ZDB7.5	ZDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	185	218	262	306	348	392	446	490	536	580	624	668	714
截面尺寸 b	401	452	548	657	742	851	999	1108	1214	1323	1419	1527	1634
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	925	1090	1310	1530	1740	1960	2230	2450	2680	2900	3120	3340	3570
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	50.5	49.8	49.3	48.9	48.6	48.4	48.2	48.0	47.8	47.7	47.6	47.5	47.4
主要参数 E_a	18.3	29.0	42.1	57.5	75.2	95.2	117.6	142.3	169.3	198.7	230.4	264.4	300.8
主要参数 F_s	1.73	1.55	1.54	1.55	1.53	1.54	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
主要参数 F_t	2.54	2.20	2.20	2.21	2.17	2.18	2.14	2.14	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14
主要参数 p_1	82	118	140	164	188	212	246	272	294	320	344	370	392
主要参数 p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.27	1.86	2.67	3.67	4.75	6.07	7.73	9.39	11.19	13.17	15.22	17.52	19.95
扩展基础 h_d	–	291	349	408	464	523	595	653	715	773	832	891	952
扩展基础 h_c	–	350	350	400	400	450	450	490	490	540	540	580	580
扩展基础 b_c	–	1453	1747	2040	2320	2613	2973	3267	3573	3867	4160	4453	4760
扩展基础 p_k	–	44	52	61	71	79	92	102	110	120	129	139	147
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.66	0.79	1.01	1.15	1.41	1.61	1.88	2.06	2.40	2.58	2.92	3.12

简图



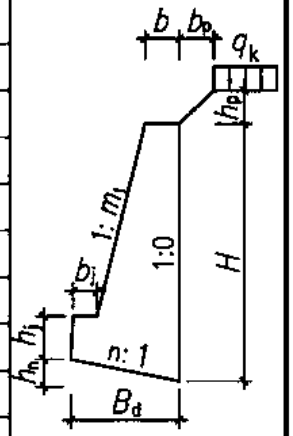
路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	66

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号		ZDB2	ZDB2.5	ZDB3	ZDB3.5	ZDB4	ZDB4.5	ZDB5	ZDB5.5	ZDB6	ZDB6.5	ZDB7	ZDB7.5	ZDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	166	208	252	292	334	374	448	490	534	578	622	664	708
	b	445	584	725	854	985	1114	1410	1549	1690	1839	1981	2120	2261
	b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
	B_d	830	1040	1260	1460	1670	1870	2240	2450	2670	2890	3110	3320	3540
主要参数	m_1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	θ	46.1	45.4	44.8	44.4	44.1	43.9	43.6	43.5	43.3	43.2	43.1	43.0	42.9
	E_a	13.8	22.3	32.7	45.0	59.2	75.2	93.1	112.9	134.6	158.2	183.7	211.0	240.3
	F_s	1.50	1.47	1.47	1.45	1.44	1.43	1.40	1.39	1.38	1.39	1.38	1.38	1.38
	F_t	2.57	2.58	2.63	2.59	2.59	2.56	2.81	2.77	2.76	2.76	2.75	2.73	2.73
	p_1	83	106	125	149	171	195	207	231	252	275	296	321	342
	p_2	0	0	2	0	0	0	12	11	12	12	13	12	13
	V	1.19	1.91	2.79	3.81	4.98	6.32	8.58	10.36	12.31	14.49	16.80	19.26	21.90
扩展基础	h_d	–	277	334	389	445	499	581	638	696	754	812	870	927
	h_c	–	420	420	470	470	520	520	560	560	610	610	660	660
	b_c	–	1387	1670	1947	2226	2493	2904	3192	3480	3772	4060	4348	4637
	p_k	–	40	48	56	64	73	85	93	101	110	118	127	135
	①	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	0.71	0.86	1.08	1.24	1.50	1.76	2.04	2.23	2.58	2.78	3.16	3.37

简图



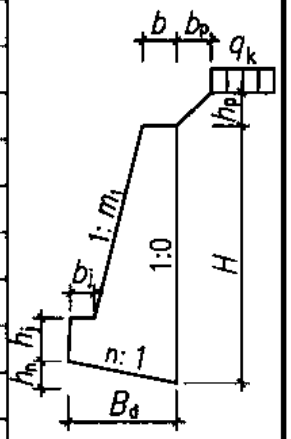
路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路堤墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	67

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDB2	ZDB2.5	ZDB3	ZDB3.5	ZDB4	ZDB4.5	ZDB5	ZDB5.5	ZDB6	ZDB6.5	ZDB7	ZDB7.5	ZDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	171	194	234	272	312	350	398	438	478	518	558	598	638
截面尺寸 b	400	419	517	614	712	810	950	1058	1156	1264	1362	1470	1568
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	856	970	1170	1360	1560	1750	1990	2190	2390	2590	2790	2990	3190
截面尺寸 m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	46.1	45.4	44.8	44.4	44.1	43.9	43.6	43.5	43.3	43.2	43.1	43.0	42.9
主要参数 E_a	13.8	22.3	32.7	45.0	59.2	75.2	93.1	112.9	134.6	158.2	183.7	211.0	240.3
主要参数 F_s	1.99	1.59	1.56	1.56	1.55	1.55	1.39	1.40	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40
主要参数 F_t	2.70	2.15	2.17	2.15	2.17	2.16	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12
主要参数 p_1	76	118	139	166	187	213	249	274	298	324	348	374	398
主要参数 p_2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
扩展基础 V	1.19	1.65	2.40	3.29	4.31	5.48	6.98	8.50	10.12	11.93	13.83	15.95	18.13
扩展基础 h_d	–	259	312	363	416	467	531	584	637	691	744	797	851
扩展基础 h_c	–	350	350	410	410	470	470	510	510	550	550	600	600
扩展基础 b_c	–	1293	1560	1813	2080	2333	2653	2920	3187	3453	3720	3987	4253
扩展基础 p_k	–	44	52	62	70	80	93	103	112	121	131	140	149
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.58	0.71	0.92	0.95	1.30	1.48	1.73	1.89	2.17	2.33	2.67	2.85

简图



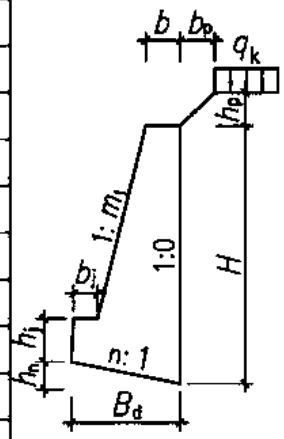
路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路堤墙截面尺寸及参数表						图集号	17J008
审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆	页次	68

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDB2	ZDB2.5	ZDB3	ZDB3.5	ZDB4	ZDB4.5	ZDB5	ZDB5.5	ZDB6	ZDB6.5	ZDB7	ZDB7.5	ZDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	185	208	236	274	314	352	400	440	480	520	560	600	640
截面尺寸 b	401	402	412	489	564	641	758	845	920	1008	1083	1170	1245
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	925	1042	1180	1370	1570	1760	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	46.1	45.4	44.8	44.4	44.1	43.9	43.6	43.5	43.3	43.2	43.1	43.0	42.9
主要参数 E_a	13.8	22.3	32.7	45.0	59.2	75.2	93.1	112.9	134.6	158.2	183.7	211.0	240.3
主要参数 F_s	2.78	2.14	1.84	1.83	1.81	1.81	1.62	1.63	1.62	1.63	1.62	1.63	1.62
主要参数 F_t	3.17	2.47	2.14	2.12	2.13	2.12	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
主要参数 p_1	65	99	133	159	180	205	239	263	286	311	334	359	382
主要参数 p_2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.27	1.74	2.29	3.13	4.10	5.20	6.62	8.06	9.57	11.29	13.06	15.06	17.10
扩展基础 h_d	–	–	315	365	419	469	533	587	640	693	747	800	853
扩展基础 h_c	–	–	330	360	360	420	420	460	460	490	490	530	530
扩展基础 b_c	–	–	1573	1827	2093	2347	2667	2933	3200	3467	3733	4000	4267
扩展基础 p_k	–	–	50	60	67	77	89	99	107	117	125	135	143
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.69	0.84	0.97	1.21	1.37	1.61	1.76	2.00	2.15	2.44	2.61

简图



路堤墙

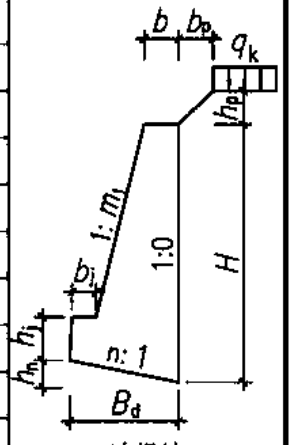
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	69

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa

简图

选用号		ZTDB2	ZTDB2.5	ZTDB3	ZTDB3.5	ZTDB4	ZTDB4.5	ZTDB5	ZTDB5.5	ZTDB6	ZTDB6.5	ZTDB7	ZTDB7.5	ZTDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	158	176	210	246	280	316	368	404	440	476	512	548	584
	b	402	419	509	617	707	815	998	1106	1206	1314	1414	1522	1623
	b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
	B_d	788	880	1050	1230	1400	1580	1840	2020	2200	2380	2560	2740	2920
	m_1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	41.6	40.8	40.3	39.9	39.6	39.3	39.1	38.9	38.8	38.7	38.6	38.5	38.4
	E_a	10.8	17.7	26.2	36.2	47.8	60.9	75.6	91.8	109.6	128.9	149.7	172.1	196.1
	F_s	2.19	1.58	1.51	1.52	1.48	1.50	1.39	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37
	F_t	2.76	2.15	2.12	2.15	2.13	2.15	2.21	2.21	2.20	2.20	2.19	2.19	2.18
	p_1	74	117	143	167	193	217	240	266	291	318	343	370	395
	p_2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.11	1.52	2.18	3.03	3.95	5.07	6.67	8.11	9.63	11.34	13.13	15.12	17.18
扩展基础	h_d	–	235	280	328	373	421	491	539	587	635	683	731	779
	h_c	–	360	390	440	440	490	490	530	530	580	580	620	620
	b_c	–	1173	1400	1640	1867	2107	2453	2693	2933	3173	3413	3653	3893
	p_k	–	44	54	63	72	81	90	100	109	119	129	139	148
	①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	0.54	0.68	0.87	0.99	1.21	1.41	1.64	1.79	2.07	2.23	2.51	2.68



路堤墙

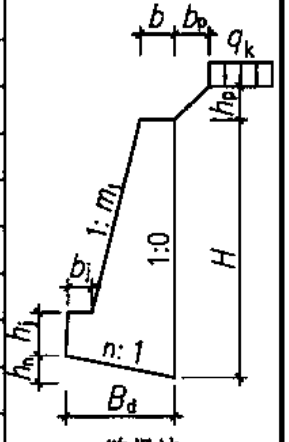
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞 校对 李永红 设计 江帆	页次	70

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa

选用号		ZDB2	ZDB2.5	ZDB3	ZDB3.5	ZDB4	ZDB4.5	ZDB5	ZDB5.5	ZDB6	ZDB6.5	ZDB7	ZDB7.5	ZDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	171	190	212	248	282	318	360	396	432	468	504	540	576
	b	400	400	402	490	556	644	752	839	916	1004	1081	1168	1245
	b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
	B_d	856	952	1060	1240	1410	1590	1800	1980	2160	2340	2520	2700	2880
	m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	41.6	40.8	40.3	39.9	39.6	39.3	39.1	38.9	38.8	38.7	38.6	38.5	38.4
	E_a	10.8	17.7	26.2	36.2	47.8	60.9	75.6	91.8	109.6	128.9	149.7	172.1	196.1
	F_s	2.17	1.67	1.42	1.43	1.41	1.42	1.31	1.32	1.31	1.32	1.32	1.33	1.32
	F_t	2.73	2.12	1.81	1.83	1.81	1.83	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	p_1	62	97	136	159	183	206	243	268	292	318	341	367	391
	p_2	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.19	1.61	2.08	2.88	3.73	4.78	6.06	7.39	8.78	10.37	12.01	13.85	15.74
扩展基础	h_d	–	–	283	331	376	424	480	528	576	624	672	720	768
	h_c	–	–	350	380	380	440	440	480	480	510	510	560	560
	b_c	–	–	1413	1653	1880	2120	2400	2640	2880	3120	3360	3600	3840
	p_k	–	–	51	59	69	77	91	101	110	119	128	138	146
	①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	–	0.64	0.79	0.90	1.13	1.27	1.49	1.63	1.85	1.99	2.29	2.44

简图



路堤墙

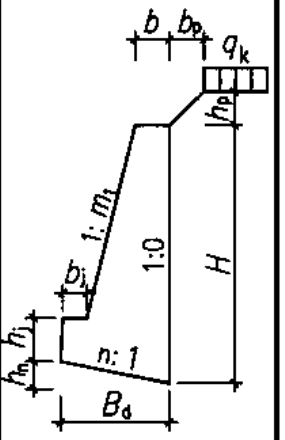
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	71

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa

简图

选用号		ZDB2	ZDB2.5	ZDB3	ZDB3.5	ZDB4	ZDB4.5	ZDB5	ZDB5.5	ZDB6	ZDB6.5	ZDB7	ZDB7.5	ZDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	185	208	234	257	286	322	364	400	436	474	510	546	582
	b	401	402	401	401	417	483	569	635	689	766	820	887	941
	b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
	B_d	925	1042	1170	1287	1430	1610	1820	2000	2180	2370	2550	2730	2910
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	41.6	40.8	40.3	39.9	39.6	39.3	39.1	38.9	38.8	38.7	38.6	38.5	38.4
	E_a	10.8	17.7	26.2	36.2	47.8	60.9	75.6	91.8	109.6	128.9	149.7	172.1	196.1
	F_s	4.94	3.33	2.66	2.30	2.11	2.12	1.87	1.87	1.86	1.88	1.87	1.87	1.86
	F_t	3.82	2.99	2.54	2.22	2.08	2.09	2.02	2.02	2.01	2.03	2.03	2.03	2.02
	p_1	53	80	108	142	173	195	230	255	278	299	322	346	369
	p_2	22	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.27	1.74	2.26	2.85	3.55	4.54	5.74	6.99	8.28	9.83	11.36	13.09	14.84
扩展基础	h_d	–	–	306	343	381	429	485	533	581	632	680	728	776
	h_c	–	–	340	370	370	410	410	450	450	490	490	540	540
	b_c	–	–	1528	1716	1907	2147	2427	2667	2907	3160	3400	3640	3880
	p_k	–	–	43	53	65	73	86	96	104	112	121	130	138
	①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c			0.68	0.81	0.90	1.09	1.23	1.44	1.57	1.82	1.96	2.26	2.40



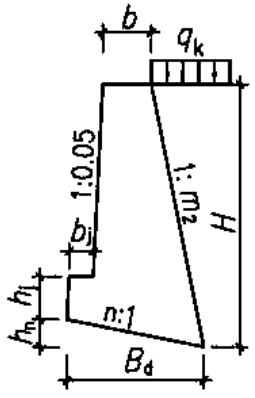
路堤墙

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆	页次	72

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJA2	FJA2.5	FJA3	FJA3.5	FJA4	FJA4.5	FJA5	FJA5.5	FJA6	FJA6.5	FJA7	FJA7.5	FJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	242	284	326	362	404	452	512	550	596	666	714	782	830
截面尺寸 b	592	692	789	858	955	1085	1273	1353	1470	1451	1558	1544	1637
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1210	1420	1630	1810	2020	2260	2560	2750	2980	3330	3570	3910	4150
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.19	0.19	0.22	0.22
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	34.8	33.4	32.5	31.9	31.5	31.2	30.9	30.7	30.6	29.6	29.5	28.9	28.8
主要参数 E_a	22.2	32.8	44.8	58.3	73.2	89.5	107.2	126.4	147.0	177.9	202.6	237.6	266.3
主要参数 F_s	1.31	1.31	1.32	1.30	1.33	1.40	1.31	1.31	1.34	1.34	1.37	1.38	1.40
主要参数 F_t	3.92	3.33	3.03	2.74	2.65	2.67	2.68	2.58	2.59	2.66	2.68	2.74	2.75
主要参数 p_1	64	89	113	141	165	186	210	238	259	276	295	312	332
主要参数 p_2	16	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.59	2.33	3.20	4.14	5.27	6.70	8.54	10.08	11.94	13.85	16.01	18.21	20.61
扩展基础 h_d	–	–	423	483	539	603	683	733	795	888	952	1043	1107
扩展基础 h_c	–	–	360	410	410	460	460	500	500	540	540	580	580
扩展基础 b_c	–	–	2114	2413	2693	3013	3413	3667	3973	4440	4760	5213	5533
扩展基础 p_k	–	–	46	53	62	70	79	89	97	103	111	117	124
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.99	1.23	1.37	1.66	1.88	2.15	2.33	2.76	2.96	3.43	3.64

筒图

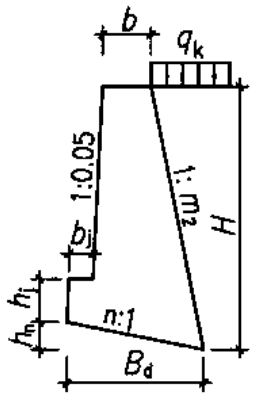


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表							图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红	设计	易强余	页次	73

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJA2	FJA2.5	FJA3	FJA3.5	FJA4	FJA4.5	FJA5	FJA5.5	FJA6	FJA6.5	FJA7	FJA7.5	FJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	228	322	364	414	472	530	580	636	690	744	798	852	906
截面尺寸 b	401	409	411	421	499	579	617	687	745	805	862	923	980
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1140	1610	1820	2070	2360	2650	2900	3180	3450	3720	3990	4260	4530
截面尺寸 m_2	0.21	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	33.7	29.8	28.9	28.1	27.7	27.3	27.1	26.9	26.7	26.6	26.5	26.4	26.4
主要参数 E_a	24.2	42.3	57.5	75.5	94.5	115.4	138.1	162.6	189.0	217.1	247.1	278.9	312.5
主要参数 F_s	1.39	1.57	1.52	1.54	1.62	1.71	1.50	1.55	1.58	1.62	1.65	1.68	1.71
主要参数 F_t	3.06	3.54	3.06	2.89	2.93	2.98	2.77	2.80	2.81	2.83	2.85	2.87	2.88
主要参数 p_1	74	87	113	136	154	172	203	222	241	261	279	298	316
主要参数 p_2	6	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.34	2.17	2.87	3.74	4.92	6.28	7.59	9.22	10.91	12.78	14.77	16.94	19.22
扩展基础 h_d	–	–	479	552	629	707	773	848	920	992	1064	1136	1208
扩展基础 h_c	–	–	360	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	–	2393	2760	3147	3533	3867	4240	4600	4960	5320	5680	6040
扩展基础 p_k	–	–	44	51	58	64	76	83	90	98	105	112	119
扩展基础 ①	–	–	4d14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16
扩展基础 V_c	–	–	1.13	1.39	1.58	1.90	2.08	2.43	2.63	3.02	3.23	3.71	3.94

简图

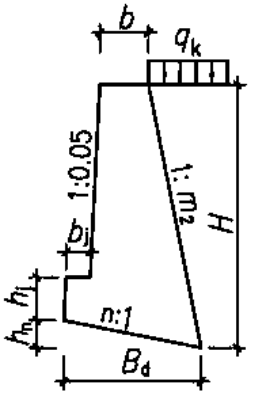


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易泓余	页次	74

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJA2	FJA2.5	FJA3	FJA3.5	FJA4	FJA4.5	FJA5	FJA5.5	FJA6	FJA6.5	FJA7	FJA7.5	FJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	175	245	278	319.5	364.5	408	447	490.5	532.5	574.5	616.5	658.5	699
截面尺寸 b	404	405	406	476	563	643	690	770	837	906	973	1043	1100
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1165	1635	1850	2130	2430	2720	2980	3270	3550	3830	4110	4390	4660
截面尺寸 m_2	0.22	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	33.5	29.6	28.7	28.1	27.7	27.3	27.1	26.9	26.7	26.6	26.5	26.4	26.4
主要参数 E_a	24.6	42.9	58.2	75.5	94.5	115.4	138.1	162.6	189.0	217.1	247.1	278.9	312.5
主要参数 F_s	1.51	1.68	1.64	1.71	1.79	1.86	1.66	1.71	1.75	1.78	1.81	1.85	1.86
主要参数 F_t	2.83	3.20	2.81	2.78	2.83	2.85	2.67	2.70	2.72	2.74	2.76	2.78	2.79
主要参数 p_1	76	91	116	137	155	174	206	225	244	263	282	301	320
主要参数 p_2	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	2.23	2.95	4.00	5.26	6.68	8.10	9.84	11.66	13.67	15.81	18.14	20.52
扩展基础 h_d	–	–	370	426	486	544	596	654	710	766	822	878	932
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2467	2840	3240	3627	3973	4360	4733	5107	5480	5853	6213
扩展基础 p_k	–	–	44	51	58	65	77	84	91	99	106	113	120
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.11	1.38	1.57	1.92	2.10	2.46	2.67	3.06	3.28	3.77	3.99

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

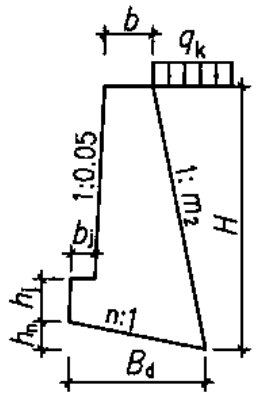
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	75

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙A　均布荷载q_k =10~20kPa												
选用号	FJA2	FJA2.5	FJA3	FJA3.5	FJA4	FJA4.5	FJA5	FJA5.5	FJA6	FJA6.5	FJA7	FJA7.5	FJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	204	251	294	368	420	490	540	602	654	706	758	808	860
截面尺寸 b	400	465	507	468	556	512	565	515	563	613	660	700	748
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1020	1320	1470	1840	2100	2450	2700	3010	3270	3530	3790	4040	4300
截面尺寸 m_2	0.15	0.20	0.19	0.27	0.27	0.32	0.32	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.20	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	31.6	29.3	28.6	26.5	26.1	24.9	24.6	23.9	23.8	23.7	23.6	23.5	23.5
主要参数 E_a	18.3	29.6	39.9	58.7	73.7	96.9	116.0	142.6	165.8	190.6	216.9	244.9	274.5
主要参数 F_s	1.30	1.31	1.31	1.36	1.44	1.48	1.31	1.32	1.35	1.39	1.42	1.44	1.47
主要参数 F_t	3.16	3.02	2.63	2.76	2.80	2.91	2.75	2.79	2.81	2.83	2.85	2.85	2.88
主要参数 p_1	69	90	118	134	152	168	197	215	233	251	269	288	305
主要参数 p_2	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.24	1.95	2.58	3.50	4.61	5.76	7.06	8.37	9.93	11.66	13.50	15.44	17.54
扩展基础 h_d	–	–	392	491	560	653	720	803	872	941	1011	1077	1147
扩展基础 h_c	–	–	360	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	–	1960	2453	2800	3267	3600	4013	4360	4707	5053	5387	5733
扩展基础 p_k	–	–	44	50	57	63	74	81	87	94	101	108	114
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.91	1.23	1.40	1.76	1.93	2.30	2.50	2.87	3.07	3.52	3.74

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

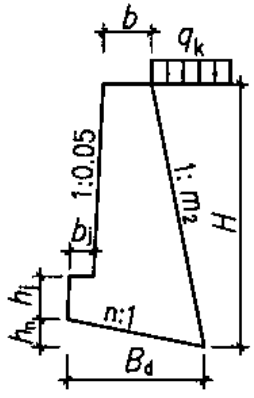
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	76

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载q_k =10~20kPa												
选用号	FJA2	FJA2.5	FJA3	FJA3.5	FJA4	FJA4.5	FJA5	FJA5.5	FJA6	FJA6.5	FJA7	FJA7.5	FJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	183	227	264	309	344	386	423	464	504	548	587	630	671
截面尺寸 b	400	404	406	405	422	492	529	588	645	660	702	702	749
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1221	1510	1760	2060	2290	2570	2820	3090	3360	3650	3910	4200	4470
截面尺寸 m_2	0.25	0.30	0.32	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	29.6	27.4	26.1	25.0	24.6	24.3	24.1	23.9	23.8	23.5	23.4	23.2	23.1
主要参数 E_a	21.6	34.5	48.6	65.9	82.7	101.1	121.0	142.6	165.8	193.2	219.9	251.7	282.1
主要参数 F_s	1.58	1.56	1.55	1.59	1.59	1.66	1.48	1.52	1.56	1.59	1.61	1.63	1.65
主要参数 F_t	3.66	3.29	3.00	2.96	2.82	2.86	2.68	2.70	2.73	2.76	2.76	2.79	2.81
主要参数 p_1	63	86	108	128	150	168	198	218	236	254	272	290	308
主要参数 p_2	13	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.43	2.10	2.84	3.77	4.74	6.05	7.35	8.92	10.60	12.38	14.27	16.26	18.47
扩展基础 h_d	–	–	345	409	458	514	564	618	672	730	782	840	894
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2303	2729	3053	3427	3760	4120	4480	4867	5213	5600	5960
扩展基础 p_k	–	–	43	49	56	63	74	82	88	95	102	109	115
扩展基础 ①	–	–	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16
扩展基础 V_c	–	–	1.04	1.33	1.48	1.81	1.99	2.33	2.53	2.92	3.12	3.61	3.84

简图

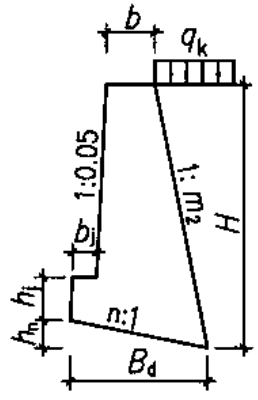


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易湛余	页次	77

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙A　均布荷载q_k =10~20kPa												
选用号	FJA2	FJA2.5	FJA3	FJA3.5	FJA4	FJA4.5	FJA5	FJA5.5	FJA6	FJA6.5	FJA7	FJA7.5	FJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	122	151	188	210	236	265	291	320	347	375	402	429	456
截面尺寸 b	400	403	402	406	447	521	562	636	687	751	803	856	908
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1224	1513	1880	2100	2360	2650	2910	3200	3470	3750	4020	4290	4560
截面尺寸 m_2	0.25	0.30	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	29.6	27.4	25.4	24.9	24.5	24.2	23.9	23.8	23.6	23.5	23.4	23.4	23.3
主要参数 E_a	21.6	34.5	51.5	66.9	83.9	102.5	122.7	144.6	168.1	193.2	219.9	248.3	278.2
主要参数 F_s	1.66	1.65	1.71	1.69	1.72	1.79	1.62	1.67	1.70	1.73	1.76	1.78	1.80
主要参数 F_t	3.29	2.97	3.02	2.78	2.72	2.77	2.60	2.65	2.66	2.69	2.70	2.71	2.72
主要参数 p_1	66	89	107	131	152	170	200	218	237	256	275	294	312
主要参数 p_2	11	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.45	2.14	3.04	3.91	5.00	6.39	7.78	9.49	11.23	13.21	15.25	17.47	19.81
扩展基础 h_d	–	–	244	280	315	353	388	427	463	500	536	572	608
扩展基础 h_c	–	–	330	370	370	410	410	460	460	500	500	540	540
扩展基础 b_c	–	–	2442	2800	3147	3533	3880	4267	4627	5000	5360	5720	6080
扩展基础 p_k	–	–	43	49	57	64	75	82	89	96	103	110	117
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.09	1.33	1.50	1.81	1.98	2.37	2.57	2.95	3.16	3.58	3.80

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

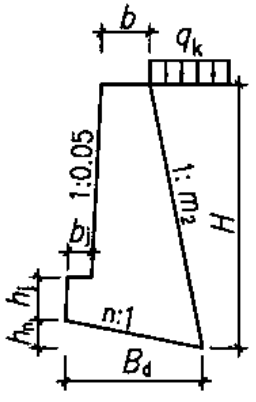
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	78

审核 谢飞　校对 李永红　设计 易泓余

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙A　均布荷载q_k =10~20kPa												
选用号	FJA2	FJA2.5	FJA3	FJA3.5	FJA4	FJA4.5	FJA5	FJA5.5	FJA6	FJA6.5	FJA7	FJA7.5	FJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	204	227	258	328	374	448	494	554	602	660	708	762	810
截面尺寸 b	400	404	445	441	524	480	532	493	540	511	548	543	576
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1020	1135	1290	1640	1870	2240	2470	2770	3010	3300	3540	3810	4050
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.22	0.22	0.28	0.28	0.31	0.31	0.33	0.33	0.34	0.34
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	28.5	27.3	26.4	24.4	24.1	22.6	22.4	21.7	21.6	21.1	21.0	20.8	20.7
主要参数 E_a	15.0	22.5	31.1	46.2	58.2	78.9	94.6	117.2	136.3	161.9	184.3	211.5	237.1
主要参数 F_s	1.89	1.60	1.55	1.62	1.73	1.77	1.55	1.57	1.61	1.63	1.67	1.69	1.72
主要参数 F_t	3.95	2.88	2.52	2.68	2.70	2.87	2.70	2.75	2.76	2.80	2.82	2.85	2.86
主要参数 p_1	58	88	115	131	149	163	192	209	227	243	261	278	295
主要参数 p_2	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.24	1.67	2.26	3.16	4.16	5.30	6.50	7.76	9.22	10.72	12.39	14.14	16.04
扩展基础 h_d	–	–	344	437	499	597	659	739	803	880	944	1016	1080
扩展基础 h_c	–	–	360	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	–	1720	2187	2493	2987	3293	3693	4013	4400	4720	5080	5400
扩展基础 p_k	–	–	43	49	56	61	72	78	85	91	98	104	111
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.80	1.10	1.25	1.61	1.77	2.12	2.30	2.68	2.87	3.32	3.53

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

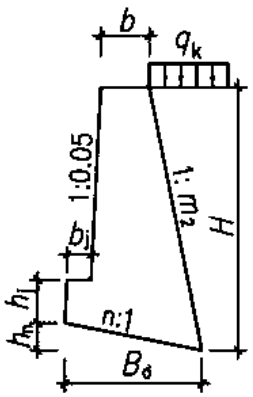
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	79

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易湛余

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载q_k =10~20kPa												
选用号	FJA2	FJA2.5	FJA3	FJA3.5	FJA4	FJA4.5	FJA5	FJA5.5	FJA6	FJA6.5	FJA7	FJA7.5	FJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	169	215	242	299	335	374	406	438	480	519	557	594	632
截面尺寸 b	403	403	405	405	407	411	416	417	424	468	500	535	567
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1125	1435	1610	1990	2235	2490	2708	2920	3200	3460	3710	3960	4210
截面尺寸 m_2	0.20	0.27	0.27	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	27.5	24.8	24.0	22.4	21.8	21.4	21.1	21.0	20.7	20.6	20.5	20.4	20.4
主要参数 E_a	16.6	28.1	38.6	55.6	71.1	88.4	105.9	124.9	147.6	169.7	193.2	218.2	244.5
主要参数 F_s	2.03	1.94	1.83	1.94	1.94	1.96	1.70	1.70	1.73	1.78	1.81	1.84	1.87
主要参数 F_t	4.01	3.61	3.07	3.24	3.11	3.04	2.79	2.70	2.73	2.76	2.78	2.79	2.80
主要参数 p_1	57	79	103	118	138	157	187	209	226	244	262	280	297
主要参数 p_2	17	13	6	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.35	2.02	2.64	3.67	4.61	5.71	6.83	8.05	9.53	11.22	12.96	14.86	16.85
扩展基础 h_d	–	–	313	386	441	496	542	584	640	692	742	792	842
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	420	420	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2089	2574	2937	3307	3611	3893	4267	4613	4947	5280	5613
扩展基础 p_k	–	–	42	49	54	60	70	78	85	91	98	105	111
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.95	1.26	1.43	1.72	1.88	2.20	2.41	2.77	2.97	3.40	3.61

简图

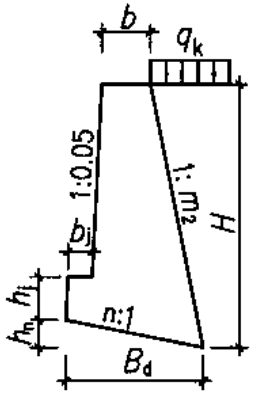


注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易泓余	页次	80

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙A　均布荷载q_k =10~20kPa												
选用号	FJA2	FJA2.5	FJA3	FJA3.5	FJA4	FJA4.5	FJA5	FJA5.5	FJA6	FJA6.5	FJA7	FJA7.5	FJA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	113	154	173	210	232	254	276	302	328	354	380	406	432
截面尺寸 b	406	405	405	406	407	407	411	455	496	540	582	625	667
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1130	1540	1734	2100	2320	2537	2760	3020	3280	3540	3800	4060	4320
截面尺寸 m_2	0.20	0.31	0.31	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	27.5	24.1	23.3	21.8	21.5	21.2	21.0	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.4
主要参数 E_a	16.6	30.1	41.3	58.4	73.4	89.8	107.6	126.9	147.6	169.7	193.2	218.2	244.5
主要参数 F_s	2.05	2.05	1.97	2.05	2.03	2.02	1.78	1.83	1.86	1.90	1.93	1.96	1.99
主要参数 F_t	3.64	3.60	3.12	3.21	3.02	2.87	2.64	2.65	2.67	2.69	2.70	2.72	2.74
主要参数 p_1	59	78	101	118	139	161	191	210	229	247	265	283	301
主要参数 p_2	15	14	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.37	2.17	2.85	3.91	4.85	5.91	7.06	8.55	10.14	11.91	13.78	15.83	17.97
扩展基础 h_d	–	–	223	271	306	338	368	403	437	472	507	541	576
扩展基础 h_c	–	–	330	370	370	410	410	460	460	500	500	540	540
扩展基础 b_c	–	–	2230	2709	3056	3383	3680	4027	4373	4720	5067	5413	5760
扩展基础 p_k	–	–	42	49	54	60	72	79	86	93	99	106	113
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.99	1.31	1.46	1.73	1.88	2.24	2.43	2.79	2.99	3.39	3.60

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

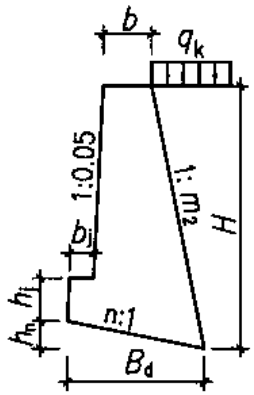
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	81

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	278	326	372	416	458	498	586	628	670	710	752	794	836
截面尺寸 b	774	904	1021	1131	1228	1317	1647	1746	1844	1933	2030	2130	2227
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1390	1630	1860	2080	2290	2490	2930	3140	3350	3550	3760	3970	4180
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	35.7	34.2	33.3	32.6	32.1	31.7	31.4	31.2	31.0	30.9	30.8	30.7	30.6
主要参数 E_a	26.9	39.6	54.0	70.1	87.9	107.3	128.4	151.1	175.5	201.6	229.3	258.7	289.7
主要参数 F_s	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.31	1.31
主要参数 F_t	4.89	4.06	3.58	3.27	3.04	2.85	3.12	2.98	2.87	2.77	2.70	2.65	2.60
主要参数 p_1	59	83	107	132	158	185	199	226	251	279	305	332	358
主要参数 p_2	25	22	19	14	9	2	13	7	2	0	0	0	0
主要参数 V	1.91	2.81	3.83	5.00	6.26	7.65	10.23	12.04	13.97	16.01	18.21	20.59	23.07
扩展基础 h_d	–	–	459	528	595	661	758	825	890	947	1003	1059	1115
扩展基础 h_c	–	–	420	440	440	490	490	520	520	560	560	600	600
扩展基础 b_c	–	–	2294	2640	2975	3305	3790	4123	4452	4733	5013	5293	5573
扩展基础 p_k	–	–	51	58	64	71	82	89	95	105	114	124	134
扩展基础 ①	–	–	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16
扩展基础 V_c	–	–	1.22	1.44	1.60	1.91	2.21	2.50	2.69	3.02	3.20	3.57	3.75

简图

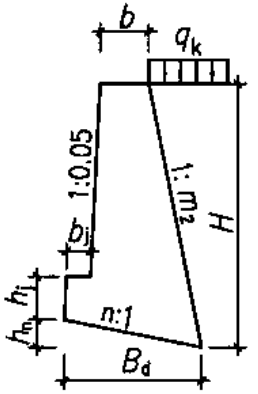


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易湛余	页次	82

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	236	284	336	436	498	560	612	672	732	790	848	908	964
截面尺寸 b	562	617	719	497	590	686	728	814	897	972	1045	1130	1193
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1180	1420	1680	2180	2490	2800	3060	3360	3660	3950	4240	4540	4820
截面尺寸 m_2	0.15	0.18	0.19	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	35.7	33.6	32.5	28.6	28.1	27.7	27.4	27.2	27.0	26.9	26.8	26.7	26.6
主要参数 E_a	26.9	41.3	57.0	92.3	115.3	140.5	167.9	197.4	229.0	262.8	298.6	336.7	376.9
主要参数 F_s	1.32	1.30	1.35	1.37	1.45	1.52	1.34	1.39	1.43	1.46	1.49	1.53	1.55
主要参数 F_t	3.22	2.75	2.63	2.84	2.87	2.91	2.70	2.73	2.76	2.77	2.79	2.82	2.82
主要参数 p_1	75	105	129	146	165	184	219	239	258	279	298	317	338
主要参数 p_2	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.53	2.24	3.16	4.03	5.30	6.78	8.19	9.96	11.87	13.92	16.10	18.55	20.99
扩展基础 h_d	–	377	448	581	664	747	816	896	976	1053	1131	1211	1285
扩展基础 h_c	–	350	350	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	1883	2240	2907	3320	3733	4080	4480	4880	5267	5653	6053	6427
扩展基础 p_k	–	40	48	55	62	69	82	90	97	105	112	119	127
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	0.86	1.02	1.46	1.67	2.01	2.19	2.57	2.79	3.20	3.43	3.95	4.19

简图



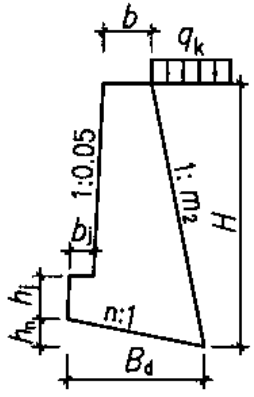
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	83

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$													简图
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$													
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8	
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	
截面尺寸 h_n	185	239	288	336	384	432	474	520.5	566	612	657	702	746	
截面尺寸 b	409	334	447	552	654	759	821	916	998	1093	1175	1260	1332	
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430	
截面尺寸 B_d	1230	1590	1920	2240	2560	2880	3160	3470	3770	4080	4380	4680	4970	
截面尺寸 m_2	0.25	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
主要参数 θ	33.8	30.3	29.3	28.6	28.1	27.7	27.4	27.2	27.0	26.9	26.8	26.7	26.6	
主要参数 E_a	31.1	52.7	71.4	92.3	115.3	140.5	167.9	197.4	229.0	262.8	298.6	336.7	376.9	
主要参数 F_s	1.31	1.35	1.45	1.53	1.61	1.68	1.51	1.56	1.59	1.64	1.66	1.69	1.71	
主要参数 F_t	2.74	2.63	2.67	2.71	2.75	2.79	2.62	2.65	2.66	2.69	2.71	2.73	2.73	
主要参数 p_1	82	108	127	148	167	186	220	240	260	280	300	320	340	
主要参数 p_2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
主要参数 V	1.44	2.10	3.10	4.30	5.66	7.24	8.80	10.70	12.70	14.96	17.31	19.87	22.49	
扩展基础 h_d	–	318	384	448	512	576	632	694	754	816	876	936	994	
扩展基础 h_c	–	340	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560	
扩展基础 b_c	–	2120	2560	2987	3413	3840	4213	4627	5027	5440	5840	6240	6627	
扩展基础 p_k	–	40	48	55	63	70	82	90	98	105	112	120	128	
扩展基础 ①	–	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16	6⌀16	7⌀16	
扩展基础 V_c	–	0.96	1.15	1.45	1.65	2.03	2.22	2.61	2.83	3.26	3.49	4.01	4.26	

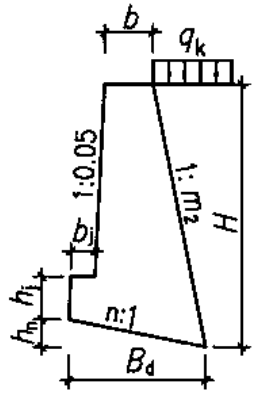


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易湛余	页次	84

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	232	274	314	352	396	444	496	560	608	698	750	846	900
截面尺寸 b	542	641	728	808	915	1045	1192	1238	1350	1222	1320	1042	1110
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1160	1370	1570	1760	1980	2220	2480	2800	3040	3490	3750	4230	4500
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.25	0.25	0.33	0.33
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	32.4	31.1	30.1	29.5	29.0	28.7	28.4	27.6	27.4	25.9	25.8	24.2	24.1
主要参数 E_a	22.1	32.8	45.0	58.6	73.6	90.1	107.9	133.1	154.7	197.2	224.3	283.7	317.6
主要参数 F_s	1.31	1.31	1.30	1.31	1.36	1.44	1.30	1.33	1.37	1.35	1.38	1.33	1.36
主要参数 F_t	3.87	3.26	2.90	2.65	2.59	2.61	2.51	2.57	2.58	2.68	2.70	2.79	2.80
主要参数 p_1	64	90	117	145	168	189	221	240	261	275	295	309	328
主要参数 p_2	17	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.50	2.22	3.04	3.98	5.12	6.53	8.17	9.88	11.73	13.54	15.69	17.30	19.64
扩展基础 h_d	–	–	409	469	528	592	661	747	811	931	1000	1128	1200
扩展基础 h_c	–	–	360	410	410	460	460	490	490	530	530	570	570
扩展基础 b_c	–	–	2046	2347	2640	2960	3307	3733	4053	4653	5000	5640	6000
扩展基础 p_k	–	–	47	54	63	71	83	90	98	103	110	116	123
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.96	1.19	1.34	1.63	1.82	2.16	2.34	2.86	3.07	3.68	3.91

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

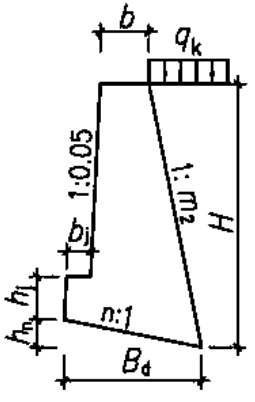
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	85

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易泓余

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	174	237	273	316.5	361.5	408	447	492	534	577.5	621	664.5	706.5
截面尺寸 b	439	349	376	421	503	598	640	725	787	861	934	1008	1070
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1160	1580	1820	2110	2410	2720	2980	3280	3560	3850	4140	4430	4710
截面尺寸 m_2	0.20	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	31.4	27.2	26.3	25.5	25.0	24.7	24.4	24.2	24.0	23.9	23.8	23.7	23.6
主要参数 E_a	24.0	45.0	61.3	80.6	100.9	123.1	147.2	173.1	201.0	230.7	262.3	295.8	331.2
主要参数 F_s	1.31	1.31	1.31	1.36	1.43	1.50	1.34	1.39	1.42	1.45	1.48	1.52	1.54
主要参数 F_t	3.12	3.06	2.76	2.71	2.74	2.80	2.62	2.66	2.66	2.68	2.71	2.73	2.74
主要参数 p_1	72	95	120	142	161	180	213	232	252	272	291	310	329
主要参数 p_2	10	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.41	2.11	2.87	3.87	5.11	6.58	7.97	9.74	11.54	13.58	15.76	18.14	20.57
扩展基础 h_d	–	–	363	422	482	544	596	656	712	770	828	886	942
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2418	2813	3213	3627	3973	4373	4747	5133	5520	5907	6280
扩展基础 p_k	–	–	45	53	60	67	80	87	95	102	109	116	123
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.09	1.37	1.56	1.92	2.10	2.47	2.67	3.08	3.30	3.80	4.04

简图



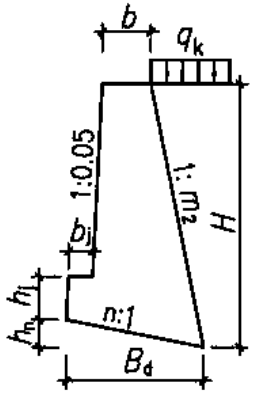
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余	图集号	17J008
						页次	86

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	133	151	188	217	248	279	307	337	367	396	426	455	484
截面尺寸 b	402	403	404	476	567	661	723	807	888	962	1044	1118	1189
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1325	1513	1882	2170	2480	2790	3070	3370	3670	3960	4260	4550	4840
截面尺寸 m_2	0.30	0.30	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	29.5	28.1	26.1	25.5	25.0	24.7	24.4	24.2	24.0	23.9	23.8	23.7	23.6
主要参数 E_a	28.4	41.7	62.2	80.6	100.9	123.1	147.2	173.1	201.0	230.7	262.3	295.8	331.2
主要参数 F_s	1.47	1.40	1.46	1.51	1.58	1.65	1.50	1.54	1.58	1.61	1.64	1.66	1.68
主要参数 F_t	3.28	2.63	2.67	2.63	2.66	2.70	2.55	2.58	2.60	2.61	2.64	2.65	2.67
主要参数 p_1	69	101	121	143	162	181	214	234	253	274	293	313	332
主要参数 p_2	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.54	2.14	3.05	4.14	5.46	6.99	8.54	10.38	12.37	14.51	16.85	19.33	21.94
扩展基础 h_d	–	201	251	289	331	372	409	449	489	528	568	607	645
扩展基础 h_c	–	330	330	370	370	410	410	460	460	500	500	540	540
扩展基础 b_c	–	2007	2506	2893	3307	3720	4093	4493	4893	5280	5680	6067	6453
扩展基础 p_k	–	38	45	54	61	68	80	88	95	103	110	117	125
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	0.89	1.10	1.38	1.57	1.90	2.09	2.49	2.71	3.11	3.35	3.79	4.03

简图

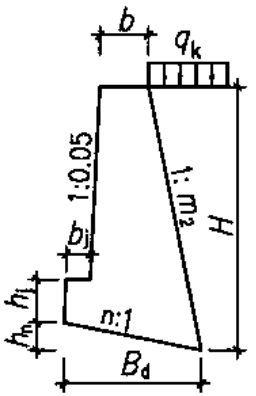


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表						图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易强余				页次	87

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	224	276	309	418	462	505	550	602	656	710	762	816	868
截面尺寸 b	401	401	403	406	408	409	415	460	513	568	611	666	708
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1120	1380	1545	2090	2310	2526	2750	3010	3280	3550	3810	4080	4340
截面尺寸 m_2	0.20	0.25	0.25	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	28.3	25.9	25.1	22.4	22.0	21.7	21.4	21.2	21.1	21.0	20.9	20.8	20.7
主要参数 E_a	19.8	32.6	44.7	70.3	88.1	107.6	128.8	151.7	176.2	202.3	230.1	259.6	290.7
主要参数 F_s	1.50	1.41	1.32	1.53	1.52	1.51	1.30	1.34	1.39	1.43	1.46	1.50	1.53
主要参数 F_t	4.02	3.37	2.79	3.43	3.17	2.98	2.72	2.72	2.75	2.78	2.78	2.81	2.82
主要参数 p_1	61	86	115	122	145	168	202	222	240	259	278	296	314
主要参数 p_2	17	11	1	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.32	1.93	2.52	3.74	4.65	5.67	6.79	8.22	9.81	11.57	13.38	15.43	17.52
扩展基础 h_d	–	–	411	533	604	674	733	803	875	947	1016	1088	1157
扩展基础 h_c	–	–	360	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	–	2055	2667	3020	3368	3667	4013	4373	4733	5080	5440	5787
扩展基础 p_k	–	–	43	52	58	63	76	83	90	97	104	111	118
扩展基础 ①	–	–	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16
扩展基础 V_c	–	–	0.96	1.37	1.53	1.82	1.97	2.30	2.51	2.88	3.09	3.55	3.78

简图

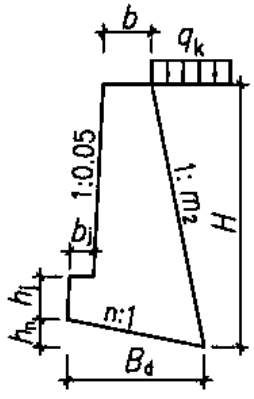


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易湛余
	页次	88

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	160	245	278	314	348	384	422	467	509	551	591	632	672
截面尺寸 b	403	405	406	406	412	437	469	498	555	615	662	712	759
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1065	1635	1850	2095	2320	2560	2810	3110	3390	3670	3940	4210	4480
截面尺寸 m_2	0.17	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	28.9	24.1	23.2	22.4	22.0	21.7	21.4	21.1	20.9	20.8	20.7	20.6	20.5
主要参数 E_a	18.7	38.9	53.2	70.3	88.1	107.6	128.8	154.1	178.9	205.5	233.8	263.7	295.3
主要参数 F_s	1.59	1.72	1.66	1.66	1.65	1.67	1.49	1.54	1.58	1.62	1.65	1.69	1.71
主要参数 F_t	3.36	3.91	3.36	3.10	2.89	2.79	2.61	2.65	2.68	2.71	2.72	2.73	2.75
主要参数 p_1	65	80	104	128	151	173	205	224	242	261	280	299	318
主要参数 p_2	13	19	13	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.29	2.23	2.95	3.83	4.77	5.91	7.18	8.72	10.41	12.29	14.22	16.33	18.55
扩展基础 h_d	–	–	400	520	520	640	640	760	760	870	870	980	980
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2334	2721	3082	3413	3747	4147	4520	4893	5253	5613	5973
扩展基础 p_k	–	–	46	52	57	65	77	84	91	98	105	112	119
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.07	1.33	1.50	1.81	1.98	2.34	2.55	2.94	3.15	3.62	3.84

简图

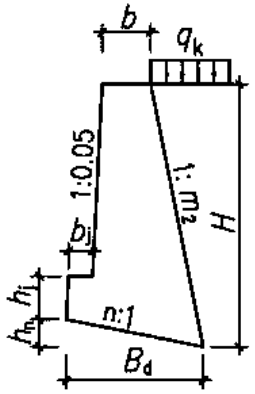


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易强余	页次	89

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJB2	FJB2.5	FJB3	FJB3.5	FJB4	FJB4.5	FJB5	FJB5.5	FJB6	FJB6.5	FJB7	FJB7.5	FJB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	137	167	189	210	233	263	291	320	348	376	404	433	460
截面尺寸 b	407	406	407	408	417	501	512	581	637	696	753	822	868
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1370	1665	1885	2102	2330	2630	2910	3200	3480	3760	4040	4330	4600
截面尺寸 m_2	0.32	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	26.0	23.9	23.0	22.4	22.0	21.7	21.3	21.1	20.9	20.8	20.7	20.6	20.5
主要参数 E_a	24.9	39.6	54.1	70.3	88.1	107.6	130.9	154.1	178.9	205.5	233.8	263.7	295.3
主要参数 F_s	1.85	1.81	1.76	1.73	1.73	1.81	1.63	1.69	1.72	1.76	1.79	1.83	1.85
主要参数 F_t	4.13	3.58	3.12	2.83	2.67	2.72	2.57	2.60	2.61	2.63	2.65	2.68	2.68
主要参数 p_1	59	82	107	132	156	175	206	225	245	264	283	302	321
主要参数 p_2	20	17	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.59	2.31	3.06	3.91	4.89	6.31	7.66	9.34	11.11	13.06	15.14	17.48	19.79
扩展基础 h_d	–	–	280	360	360	450	450	530	530	610	610	690	690
扩展基础 h_c	–	–	330	370	370	410	410	460	460	500	500	540	540
扩展基础 b_c	–	–	2405	2776	3107	3507	3880	4267	4640	5013	5387	5773	6133
扩展基础 p_k	–	–	46	51	59	65	77	84	92	99	106	113	120
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.08	1.33	1.48	1.79	1.98	2.37	2.57	2.96	3.18	3.61	3.83

简图

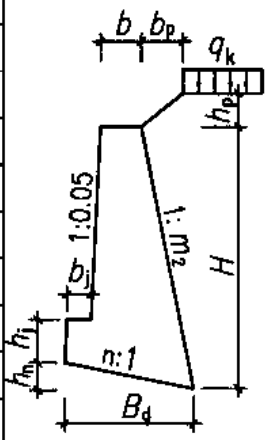


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞　校对 李永红　设计 易湛余	页次	90

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDB2	FDB2.5	FDB3	FDB3.5	FDB4	FDB4.5	FDB5	FDB5.5	FDB6	FDB6.5	FDB7	FDB7.5	FDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	260	320	380	438	496	552	658	720	782	842	904	966	1028
截面尺寸 b	683	874	1062	1242	1420	1590	2010	2211	2409	2600	2798	2998	3196
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1300	1600	1900	2190	2480	2760	3290	3600	3910	4210	4520	4830	5140
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	49.3	48.6	48.0	47.6	47.2	46.9	46.7	46.5	46.3	46.2	46.1	45.9	45.8
主要参数 E_a	23.3	36.7	53.0	72.2	94.3	119.2	147.1	177.8	211.5	248.0	287.4	329.7	374.9
主要参数 F_s	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
主要参数 F_t	4.62	4.42	4.29	4.16	4.06	3.95	4.41	4.35	4.30	4.24	4.21	4.18	4.15
主要参数 p_1	62	82	101	122	142	164	175	196	215	237	257	277	297
主要参数 p_2	21	23	26	28	30	31	46	49	52	54	57	59	62
主要参数 V	1.75	2.74	3.94	5.35	6.95	8.75	11.84	14.31	16.99	19.87	23.00	26.40	30.00
扩展基础 h_d	–	–	454	529	604	678	786	864	942	1019	1096	1175	1252
扩展基础 h_c	–	–	440	460	460	560	560	610	610	660	660	710	710
扩展基础 b_c	–	–	2271	2646	3018	3389	3930	4321	4708	5094	5482	5873	6261
扩展基础 p_k	–	–	53	62	71	79	93	102	111	120	129	138	147
扩展基础 ①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.26	1.51	1.72	2.24	2.62	3.07	3.34	3.85	4.13	4.69	5.00

简图

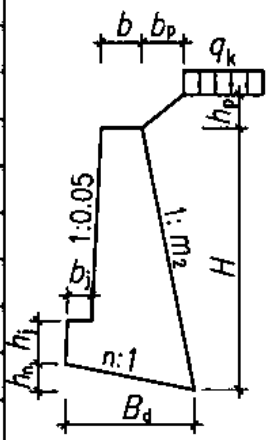


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易弘余
	页次	91

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙B　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDB2	FDB2.5	FDB3	FDB3.5	FDB4	FDB4.5	FDB5	FDB5.5	FDB6	FDB6.5	FDB7	FDB7.5	FDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	216	264	312	360	412	466	548	598	652	702	754	806	858
截面尺寸 b	461	591	718	848	996	1156	1455	1595	1753	1893	2040	2190	2338
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1080	1320	1560	1800	2060	2330	2740	2990	3260	3510	3770	4030	4290
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	49.3	48.6	48.0	47.6	47.2	46.9	46.7	46.5	46.3	46.2	46.1	45.9	45.8
主要参数 E_a	23.3	36.7	53.0	72.2	94.3	119.2	147.1	177.8	211.5	248.0	287.4	329.7	374.9
主要参数 F_s	1.35	1.33	1.31	1.31	1.33	1.36	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30
主要参数 F_t	2.88	2.73	2.63	2.56	2.57	2.61	2.81	2.76	2.75	2.71	2.70	2.68	2.67
主要参数 p_1	82	109	136	164	188	212	229	257	282	310	336	362	388
主要参数 p_2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.35	2.10	3.01	4.10	5.42	6.99	9.37	11.29	13.48	15.77	18.27	21.00	23.87
扩展基础 h_d	–	352	416	480	549	621	731	797	869	936	1005	1075	1144
扩展基础 h_c	–	380	410	470	470	530	530	570	570	620	620	660	660
扩展基础 b_c	–	1760	2080	2400	2747	3107	3653	3987	4347	4680	5027	5373	5720
扩展基础 p_k	–	41	51	61	71	79	86	96	106	116	126	136	146
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.85	1.06	1.35	1.54	1.91	2.24	2.59	2.82	3.24	3.48	3.91	4.16

简图

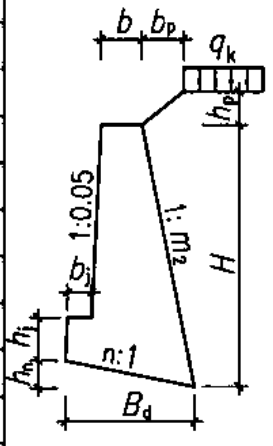


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易温余
	页次	92

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDB2	FDB2.5	FDB3	FDB3.5	FDB4	FDB4.5	FDB5	FDB5.5	FDB6	FDB6.5	FDB7	FDB7.5	FDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	204	256	308	360	412	466	520	574	626	680	732	786	838
截面尺寸 b	400	550	698	848	996	1156	1314	1474	1621	1782	1929	2089	2237
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1020	1280	1540	1800	2060	2330	2600	2870	3130	3400	3660	3930	4190
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	49.3	48.6	48.0	47.6	47.2	46.9	46.7	46.5	46.3	46.2	46.1	45.9	45.8
主要参数 E_a	23.3	36.7	53.0	72.2	94.3	119.2	147.1	177.8	211.5	248.0	287.4	329.7	374.9
主要参数 F_s	1.53	1.58	1.61	1.64	1.66	1.70	1.50	1.53	1.53	1.55	1.55	1.57	1.57
主要参数 F_t	2.50	2.53	2.55	2.56	2.57	2.61	2.48	2.50	2.50	2.52	2.52	2.53	2.53
主要参数 p_1	90	115	139	164	188	212	251	276	303	328	354	379	405
主要参数 p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.24	2.01	2.95	4.10	5.42	6.99	8.73	10.69	12.76	15.12	17.57	20.31	23.14
扩展基础 h_d	–	341	411	480	549	621	693	765	835	907	976	1048	1117
扩展基础 h_c	–	380	380	410	410	470	470	500	500	540	540	580	580
扩展基础 b_c	–	1707	2053	2400	2747	3107	3467	3827	4173	4533	4880	5240	5587
扩展基础 p_k	–	43	52	61	71	79	94	104	113	123	133	142	152
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	0.82	0.99	1.22	1.39	1.74	1.94	2.24	2.45	2.82	3.03	3.44	3.66

筒图

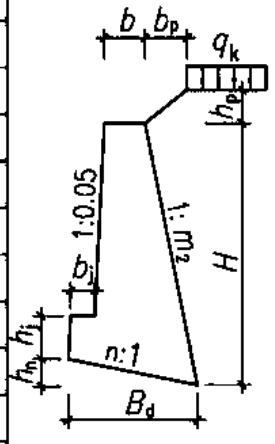


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表							图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红	设计	易强余	页次	93

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa	简图

选用号		FDB2	FDB2.5	FDB3	FDB3.5	FDB4	FDB4.5	FDB5	FDB5.5	FDB6	FDB6.5	FDB7	FDB7.5	FDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	216	266	316	364	414	462	548	598	650	702	754	804	856
	b	461	601	738	868	1006	1136	1455	1595	1743	1893	2040	2180	2328
	b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
	B_d	1080	1330	1580	1820	2070	2310	2740	2990	3250	3510	3770	4020	4280
	m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	44.7	43.9	43.3	42.9	42.5	42.2	42.0	41.8	41.6	41.5	41.3	41.2	41.1
	E_a	18.7	29.8	43.5	59.5	78.0	99.0	122.4	148.2	176.5	207.2	240.3	275.9	314.0
	F_s	1.43	1.40	1.38	1.37	1.37	1.36	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30
	F_t	3.40	3.29	3.21	3.12	3.08	3.02	3.32	3.26	3.23	3.21	3.19	3.15	3.14
	p_1	70	92	114	138	160	184	199	223	245	268	291	315	338
	p_2	10	10	10	8	8	6	19	17	18	17	17	16	16
	V	1.35	2.13	3.07	4.17	5.46	6.90	9.37	11.29	13.42	15.77	18.27	20.93	23.80
扩展基础	h_d	–	–	405	472	539	607	699	768	838	908	977	1046	1116
	h_c	–	–	480	520	520	560	560	600	600	650	650	700	700
	b_c	–	–	2025	2361	2697	3034	3496	3842	4189	4538	4886	5231	5579
	p_k	–	–	48	56	64	72	85	93	102	110	119	127	136
	①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
	V_c	–	–	1.18	1.45	1.65	1.96	2.28	2.63	2.86	3.30	3.55	4.03	4.29

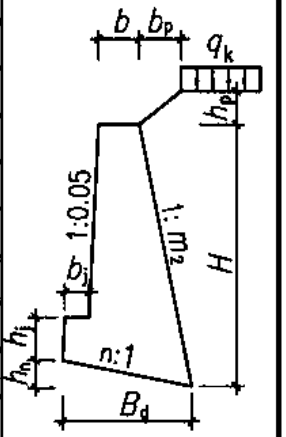


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞 校对 李永红 设计 易泓余	页次	94

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDB2	FDB2.5	FDB3	FDB3.5	FDB4	FDB4.5	FDB5	FDB5.5	FDB6	FDB6.5	FDB7	FDB7.5	FDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	204	238	286	334	382	432	482	532	580	630	678	728	776
截面尺寸 b	400	459	587	717	844	984	1122	1262	1389	1529	1656	1796	1924
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1020	1190	1430	1670	1910	2160	2410	2660	2900	3150	3390	3640	3880
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	44.7	43.9	43.3	42.9	42.5	42.2	42.0	41.8	41.6	41.5	41.3	41.2	41.1
主要参数 E_a	18.7	29.8	43.5	59.5	78.0	99.0	122.4	148.2	176.5	207.2	240.3	275.9	314.0
主要参数 F_s	1.70	1.51	1.52	1.55	1.57	1.60	1.40	1.42	1.43	1.45	1.45	1.46	1.47
主要参数 F_t	2.95	2.50	2.52	2.53	2.54	2.58	2.45	2.47	2.47	2.48	2.48	2.49	2.49
主要参数 p_1	76	109	133	158	181	205	243	268	294	319	344	369	395
主要参数 p_2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.24	1.80	2.65	3.68	4.87	6.28	7.85	9.63	11.49	13.62	15.83	18.31	20.87
扩展基础 h_d	–	317	381	445	509	576	643	709	773	840	904	971	1035
扩展基础 h_c	–	380	380	440	440	500	500	540	540	580	580	620	620
扩展基础 b_c	–	1587	1907	2227	2547	2880	3213	3547	3867	4200	4520	4853	5173
扩展基础 p_k	–	41	50	59	68	77	91	101	110	119	129	138	148
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.77	0.92	1.19	1.36	1.69	1.89	2.21	2.41	2.76	2.97	3.36	3.58

简图

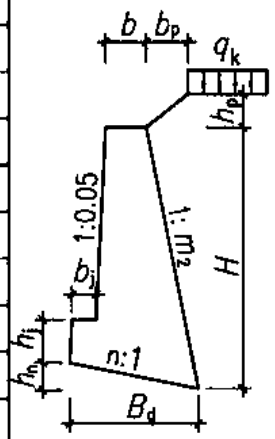


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易强余
	页次	95

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDB2	FDB2.5	FDB3	FDB3.5	FDB4	FDB4.5	FDB5	FDB5.5	FDB6	FDB6.5	FDB7	FDB7.5	FDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	208	326	369	411	454	498	544	600	656	712	766	822	878
截面尺寸 b	400	404	406	406	408	417	435	505	573	643	701	771	839
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1040	1630	1845	2055	2270	2490	2720	3000	3280	3560	3830	4110	4390
截面尺寸 m_2	0.16	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	44.6	42.0	41.3	40.8	40.5	40.1	39.9	39.7	39.5	39.3	39.1	39.0	38.9
主要参数 E_a	19.0	43.1	62.3	85.0	111.0	140.4	173.2	209.4	249.0	292.0	338.4	388.3	441.4
主要参数 F_s	2.14	2.15	1.95	1.83	1.74	1.69	1.46	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53
主要参数 F_t	3.04	4.22	3.62	3.21	2.94	2.76	2.54	2.56	2.57	2.58	2.58	2.59	2.60
主要参数 p_1	74	83	109	138	167	197	242	266	290	315	341	365	389
主要参数 p_2	5	20	15	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.26	2.18	2.89	3.70	4.59	5.62	6.78	8.32	9.99	11.84	13.75	15.92	18.20
扩展基础 h_d	–	–	461	532	602	664	725	800	875	949	1021	1096	1171
扩展基础 h_c	–	–	370	410	410	460	460	500	500	540	540	590	590
扩展基础 b_c	–	–	2307	2659	3012	3320	3627	4000	4373	4747	5107	5480	5853
扩展基础 p_k	–	–	50	57	64	74	91	100	109	118	128	137	146
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.13	1.38	1.55	1.85	2.02	2.37	2.59	2.98	3.20	3.68	3.92

筒图

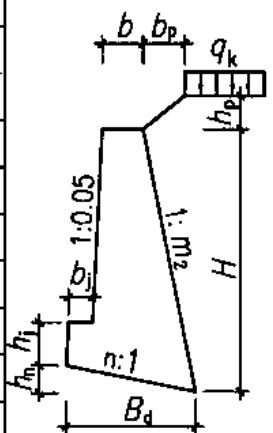


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易冠余
	页次	96

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙B　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDB2	FDB2.5	FDB3	FDB3.5	FDB4	FDB4.5	FDB5	FDB5.5	FDB6	FDB6.5	FDB7	FDB7.5	FDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	204	228	272	314	358	404	470	512	558	602	646	690	734
截面尺寸 b	400	409	516	616	723	843	1061	1161	1278	1388	1495	1605	1712
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1020	1140	1360	1570	1790	2020	2350	2560	2790	3010	3230	3450	3670
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	40.0	39.2	38.6	38.1	37.8	37.5	37.3	37.1	36.9	36.8	36.7	36.5	36.4
主要参数 E_a	15.5	25.1	36.8	50.6	66.4	84.4	104.5	126.7	151.0	177.4	205.8	236.4	269.1
主要参数 F_s	1.80	1.39	1.38	1.37	1.37	1.40	1.32	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30
主要参数 F_t	3.39	2.60	2.58	2.53	2.52	2.55	2.67	2.62	2.61	2.59	2.57	2.56	2.54
主要参数 p_1	66	101	125	151	175	199	220	248	272	298	324	351	377
主要参数 p_2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.24	1.69	2.45	3.36	4.42	5.70	7.57	9.12	10.88	12.78	14.80	17.00	19.31
扩展基础 h_d		304	363	419	477	539	627	683	744	803	861	920	979
扩展基础 h_c		410	410	470	470	530	530	570	570	620	620	660	660
扩展基础 b_c		1520	1813	2093	2387	2693	3133	3413	3720	4013	4307	4600	4893
扩展基础 p_k		38	47	57	66	74	82	93	102	112	122	132	141
扩展基础 ①		5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c		0.78	0.92	1.18	1.34	1.66	1.93	2.22	2.41	2.78	2.98	3.35	3.56

简图



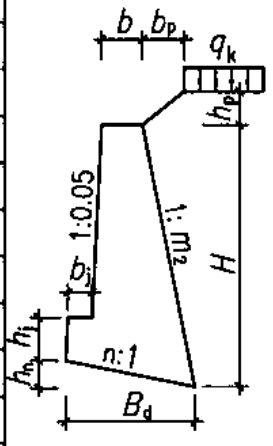
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	97

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40													简图
	路堤墙B　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa													
选用号	FDB2	FDB2.5	FDB3	FDB3.5	FDB4	FDB4.5	FDB5	FDB5.5	FDB6	FDB6.5	FDB7	FDB7.5	FDB8	
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	
截面尺寸 h_n	204	227	268	324	370	404	450	496	542	588	634	702	748	
截面尺寸 b	400	404	496	561	664	843	960	1080	1197	1317	1434	1440	1542	
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430	
截面尺寸 B_d	1020	1135	1340	1620	1850	2020	2250	2480	2710	2940	3170	3510	3740	
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
主要参数 θ	40.0	39.2	38.6	37.8	37.4	37.5	37.3	37.1	36.9	36.8	36.7	36.2	36.1	
主要参数 E_a	15.5	25.1	36.8	53.9	70.8	84.4	104.5	126.7	151.0	177.4	205.8	251.2	285.9	
主要参数 F_s	2.39	1.84	1.78	1.75	1.76	1.87	1.62	1.64	1.65	1.67	1.68	1.63	1.64	
主要参数 F_t	3.39	2.57	2.49	2.56	2.56	2.55	2.41	2.43	2.44	2.45	2.46	2.51	2.50	
主要参数 p_1	66	102	128	150	173	199	237	262	286	311	335	356	381	
主要参数 p_2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
主要参数 V	1.24	1.67	2.40	3.34	4.40	5.70	7.11	8.71	10.44	12.36	14.41	16.57	18.87	
扩展基础 h_d	–	303	357	432	493	539	600	661	723	784	845	936	997	
扩展基础 h_c	–	380	380	410	410	460	460	500	500	540	540	580	580	
扩展基础 b_c	–	1513	1787	2160	2467	2693	3000	3307	3613	3920	4227	4680	4987	
扩展基础 p_k	–	38	48	56	65	74	89	98	107	117	126	133	143	
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	
扩展基础 V_c	–	0.73	0.86	1.10	1.25	1.49	1.66	1.94	2.12	2.44	2.63	3.08	3.28	

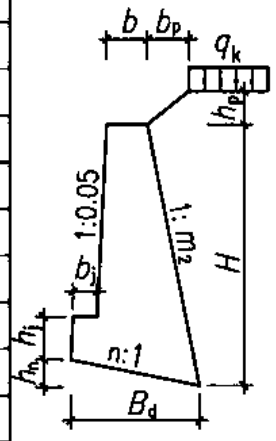


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表							图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红	设计	易强余	页次	98

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDB2	FDB2.5	FDB3	FDB3.5	FDB4	FDB4.5	FDB5	FDB5.5	FDB6	FDB6.5	FDB7	FDB7.5	FDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	157	189	268	309	341	372	405	443	483	525	566	608	648
截面尺寸 b	403	402	403	402	402	401	408	447	504	574	631	700	757
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1045	1260	1787	2057	2270	2480	2700	2950	3220	3500	3770	4050	4320
截面尺寸 m_2	0.16	0.20	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	39.9	37.2	36.6	35.9	35.5	35.2	34.9	34.7	34.5	34.4	34.2	34.1	34.0
主要参数 E_a	15.9	36.9	53.6	76.2	99.6	126.2	155.8	188.4	224.1	262.9	304.7	349.6	397.5
主要参数 F_s	2.35	1.95	1.94	1.85	1.76	1.70	1.47	1.47	1.47	1.49	1.50	1.51	1.52
主要参数 F_t	3.20	2.73	3.36	3.18	2.93	2.74	2.50	2.46	2.47	2.49	2.49	2.51	2.51
主要参数 p_1	68	97	107	132	159	188	231	259	283	307	331	354	379
主要参数 p_2	8	0	13	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.28	1.83	2.87	3.76	4.66	5.67	6.79	8.20	9.82	11.68	13.60	15.77	17.99
扩展基础 h_d	–	–	338	396	447	496	540	590	644	700	754	810	864
扩展基础 h_c	–	–	350	390	390	430	430	470	470	510	510	550	550
扩展基础 b_c	–	–	2252	2638	2983	3307	3600	3933	4293	4667	5027	5400	5760
扩展基础 p_k	–	–	48	56	62	71	87	97	106	115	124	133	142
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.05	1.32	1.48	1.75	1.90	2.22	2.42	2.80	3.01	3.43	3.65

筒图

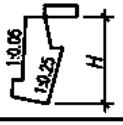


注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易湛余	页次	99

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJA4	HJA4.5	HJA5	HJA5.5	HJA6	HJA6.5	HJA7	HJA7.5	HJA8	HJA8.5	HJA9	HJA9.5	HJA10	HJA10.5	HJA11	HJA11.5	HJA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	188	200	236	249	264	278	291	305	318	368	384	399	414	429	444	459	476
b_t	538	572	728	769	818	860	900	944	985	1219	1275	1329	1380	1435	1488	1543	1607
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1250	1330	1570	1660	1760	1850	1940	2030	2120	2450	2560	2660	2760	2860	2960	3060	3170
m_2	0.36	0.39	0.44	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
F_s	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
F_t	1.88	1.81	1.90	1.86	1.83	1.79	1.76	1.74	1.71	1.84	1.83	1.81	1.79	1.78	1.77	1.76	1.75
p_1	188	225	237	271	303	338	373	409	445	433	461	493	526	559	592	625	653
p_2	42	36	51	47	45	41	35	30	24	61	61	59	56	54	51	49	49
V	4.49	5.45	7.04	8.27	9.61	11.04	12.52	14.14	15.81	19.02	21.06	23.20	25.40	27.75	30.15	32.70	35.38
扩展基础 h_d	227	248	286	308	329	350	371	392	413	460	482	504	526	547	569	590	612
h_c	480	530	530	570	570	620	620	660	660	720	720	770	770	810	810	860	860
b_c	1515	1652	1908	2050	2195	2334	2476	2613	2754	3066	3214	3357	3504	3646	3791	3932	4078
p_k	95	105	118	129	139	150	160	171	181	197	208	219	229	240	251	262	273
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.91	1.07	1.24	1.40	1.49	1.68	1.78	1.96	2.06	2.50	2.61	2.88	2.99	3.24	3.36	3.67	3.80

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



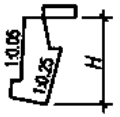
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	100

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJA4	HJA4.5	HJA5	HJA5.5	HJA6	HJA6.5	HJA7	HJA7.5	HJA8	HJA8.5	HJA9	HJA9.5	HJA10	HJA10.5	HJA11	HJA11.5	HJA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	132	143	162	173	184	195	206	216	227	251	262	273	284	295	306	317	328
b_t	606	669	774	835	894	956	1016	1069	1131	1274	1329	1392	1454	1518	1581	1646	1709
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1320	1430	1620	1730	1840	1950	2060	2160	2270	2510	2620	2730	2840	2950	3060	3170	3280
m_2	0.36	0.39	0.44	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
F_s	1.50	1.53	1.46	1.48	1.49	1.50	1.51	1.51	1.52	1.46	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47
F_t	1.96	1.94	1.92	1.90	1.88	1.86	1.85	1.83	1.82	1.83	1.82	1.81	1.80	1.79	1.78	1.78	1.77
p_1	172	197	229	256	284	311	338	368	395	425	454	483	512	540	569	598	627
p_2	53	56	55	56	58	60	61	61	63	62	62	63	63	64	64	65	65
V	4.70	5.77	7.23	8.56	9.97	11.51	13.13	14.84	16.67	19.43	21.49	23.73	26.03	28.48	30.99	33.66	36.39
扩展基础 h_d	155	169	195	210	225	239	254	268	282	313	328	343	358	373	387	402	417
h_c	430	470	470	510	510	550	550	590	590	640	640	680	680	730	730	770	770
b_c	1553	1695	1952	2098	2247	2390	2535	2675	2819	3133	3283	3430	3580	3725	3874	4019	4167
p_k	96	107	118	129	140	151	162	173	184	195	206	217	228	239	250	262	272
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.87	1.01	1.15	1.31	1.40	1.58	1.67	1.86	1.95	2.31	2.42	2.65	2.76	3.04	3.16	3.42	3.54

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

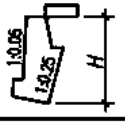


衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏	图集号	17J008
						页次	101

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJA4	HJA4.5	HJA5	HJA5.5	HJA6	HJA6.5	HJA7	HJA7.5	HJA8	HJA8.5	HJA9	HJA9.5	HJA10	HJA10.5	HJA11	HJA11.5	HJA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	569	602	756	796	845	886	936	979	1049	1261	1316	1369	1430	1484	1545	1600	1663
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1290	1370	1610	1700	1800	1890	1990	2080	2200	2510	2620	2720	2830	2930	3040	3140	3250
m_2	0.36	0.39	0.44	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
F_s	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
F_t	1.76	1.69	1.76	1.72	1.69	1.66	1.64	1.62	1.63	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.65	1.64	1.63
p_1	192	230	246	282	315	352	385	422	447	450	480	514	545	579	610	644	675
p_2	29	20	31	25	20	13	8	1	4	26	23	19	16	11	9	4	1
V	4.64	5.62	7.25	8.51	9.87	11.32	12.88	14.51	16.38	19.57	21.64	23.82	26.13	28.52	31.04	33.64	36.37
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	390	430	430	470	470	500	500	550	550	590	590	630	630	670	670	770	770
b_c	1608	1752	2026	2176	2329	2476	2627	2772	2922	3255	3412	3563	3719	3869	4025	4174	4329
p_k	88	98	110	120	129	139	149	159	169	183	193	203	213	223	234	244	254
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.82	0.95	1.10	1.25	1.33	1.48	1.56	1.77	1.87	2.21	2.32	2.54	2.65	2.89	3.00	3.49	3.61

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



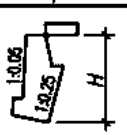
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	102

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJA4	HJA4.5	HJA5	HJA5.5	HJA6	HJA6.5	HJA7	HJA7.5	HJA8	HJA8.5	HJA9	HJA9.5	HJA10	HJA10.5	HJA11	HJA11.5	HJA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	141	155	176	189	203	215	228	240	254	279	293	306	320	332	345	359	371
b_t	300	350	406	453	498	535	581	620	666	739	779	828	875	914	961	1012	1050
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	940	1030	1170	1260	1350	1430	1520	1600	1690	1860	1950	2040	2130	2210	2300	2390	2470
m_2	0.30	0.34	0.39	0.41	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
F_s	1.40	1.46	1.40	1.43	1.46	1.48	1.50	1.51	1.53	1.45	1.46	1.47	1.48	1.48	1.49	1.50	1.50
F_t	1.61	1.62	1.61	1.61	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.60	1.60	1.61	1.60
p_1	229	256	296	324	353	386	413	446	472	516	545	574	603	637	666	694	729
p_2	15	20	12	15	17	16	19	19	23	13	14	17	19	17	19	24	20
V	3.61	4.49	5.63	6.72	7.87	9.10	10.43	11.83	13.35	15.49	17.19	19.05	20.96	22.93	25.02	27.24	29.43
扩展基础 h_d	182	198	229	246	264	280	297	313	330	368	385	402	420	436	454	470	487
h_c	460	510	510	550	550	590	590	630	630	690	690	740	740	780	780	820	820
b_c	1214	1323	1529	1642	1758	1868	1981	2089	2200	2450	2568	2680	2797	2908	3024	3134	3250
p_k	95	107	118	130	142	154	166	178	190	201	212	225	237	249	261	273	285
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.70	0.82	0.94	1.07	1.15	1.29	1.36	1.51	1.59	1.90	1.99	2.20	2.29	2.49	2.59	2.80	2.90

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



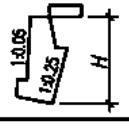
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	103

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa																
选用号	HJA4	HJA4.5	HJA5	HJA5.5	HJA6	HJA6.5	HJA7	HJA7.5	HJA8	HJA8.5	HJA9	HJA9.5	HJA10	HJA10.5	HJA11	HJA11.5	HJA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	96	105	120	128	137	146	155	163	172	190	199	208	217	226	235	244	253
b_t	318	368	433	470	515	562	607	646	692	775	815	863	909	959	1006	1056	1104
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	960	1050	1200	1280	1370	1460	1550	1630	1720	1900	1990	2080	2170	2260	2350	2440	2530
m_2	0.30	0.34	0.39	0.41	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
F_s	1.53	1.58	1.54	1.56	1.58	1.60	1.62	1.63	1.65	1.58	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.63
F_t	1.61	1.62	1.61	1.60	1.60	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61
p_1	225	251	287	322	351	379	407	440	467	506	536	565	595	623	653	681	710
p_2	17	21	17	14	15	19	21	20	24	16	16	19	20	23	24	28	29
V	3.67	4.55	5.74	6.80	7.96	9.24	10.58	12.00	13.53	15.74	17.46	19.33	21.26	23.32	25.43	27.67	29.97
扩展基础 h_d	124	135	156	167	179	190	202	213	224	249	261	273	285	296	308	319	331
h_c	440	470	470	510	510	550	550	600	600	640	640	680	680	740	740	790	790
b_c	1235	1346	1556	1671	1789	1901	2016	2125	2238	2494	2614	2728	2847	2960	3077	3190	3307
p_k	94	106	117	129	140	153	165	176	188	199	210	223	234	247	258	271	283
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.69	0.79	0.90	1.03	1.10	1.24	1.31	1.48	1.56	1.82	1.90	2.09	2.17	2.43	2.52	2.76	2.86

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



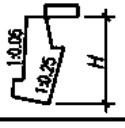
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	104

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJA4	HJA4.5	HJA5	HJA5.5	HJA6	HJA6.5	HJA7	HJA7.5	HJA8	HJA8.5	HJA9	HJA9.5	HJA10	HJA10.5	HJA11	HJA11.5	HJA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	353	402	477	524	578	625	670	718	764	855	895	943	999	1047	1094	1144	1201
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1000	1090	1250	1340	1440	1530	1620	1710	1800	1990	2080	2170	2270	2360	2450	2540	2640
m_2	0.30	0.34	0.39	0.41	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
F_s	1.39	1.42	1.39	1.41	1.43	1.44	1.45	1.47	1.47	1.43	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46
F_t	1.60	1.60	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.61	1.60	1.60	1.60	1.61
p_1	214	241	274	303	328	356	384	412	440	477	507	537	562	591	622	651	675
p_2	19	21	19	20	24	27	28	31	33	26	24	25	30	31	31	33	38
V	3.79	4.69	5.93	7.05	8.27	9.58	10.95	12.45	14.01	16.33	18.08	19.99	22.02	24.12	26.27	28.56	30.98
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	390	430	430	470	470	510	510	560	560	590	590	640	640	680	680	730	730
b_c	1280	1394	1613	1732	1853	1969	2088	2200	2317	2586	2710	2828	2951	3068	3190	3306	3427
p_k	91	103	113	125	137	149	160	172	183	193	204	216	228	239	251	263	274
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.65	0.76	0.87	1.00	1.07	1.21	1.28	1.45	1.53	1.77	1.85	2.06	2.15	2.35	2.44	2.68	2.78

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



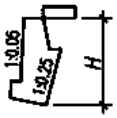
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	105

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJA4	HJA4.5	HJA5	HJA5.5	HJA6	HJA6.5	HJA7	HJA7.5	HJA8	HJA8.5	HJA9	HJA9.5	HJA10	HJA10.5	HJA11	HJA11.5	HJA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	116	126	144	155	165	176	186	195	206	228	239	249	260	270	281	290	300
b_t	217	254	292	325	356	390	422	447	479	532	558	592	624	659	692	718	752
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	770	840	960	1030	1100	1170	1240	1300	1370	1520	1590	1660	1730	1800	1870	1930	2000
m_2	0.23	0.26	0.33	0.35	0.37	0.38	0.40	0.41	0.42	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
F_s	1.75	1.82	1.76	1.80	1.84	1.88	1.91	1.92	1.95	1.85	1.86	1.87	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
F_t	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60
p_1	212	237	275	303	332	358	385	418	444	483	512	539	569	596	624	660	688
p_2	43	50	46	52	56	63	69	71	77	72	75	81	85	93	97	97	102
V	3.10	3.84	4.84	5.77	6.75	7.83	8.96	10.15	11.43	13.34	14.79	16.37	18.00	19.74	21.51	23.33	25.26
扩展基础 h_d	141	153	178	191	204	216	229	241	254	284	298	310	323	336	349	361	374
h_c	530	540	540	570	570	600	600	650	650	690	690	750	750	810	810	870	870
b_c	941	1022	1188	1273	1361	1443	1528	1608	1692	1895	1985	2068	2156	2239	2326	2408	2495
p_k	104	118	130	144	157	171	184	198	211	222	235	249	262	277	290	303	317
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.63	0.69	0.79	0.88	0.94	1.04	1.10	1.23	1.29	1.51	1.58	1.77	1.84	2.04	2.12	2.33	2.41

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



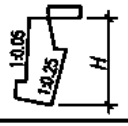
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	106

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa																
选用号	HJA4	HJA4.5	HJA5	HJA5.5	HJA6	HJA6.5	HJA7	HJA7.5	HJA8	HJA8.5	HJA9	HJA9.5	HJA10	HJA10.5	HJA11	HJA11.5	HJA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	79	85	98	105	112	119	126	133	139	154	162	169	176	183	190	197	204
b_t	235	262	310	343	374	407	439	474	496	548	584	618	650	685	718	754	787
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	790	850	980	1050	1120	1190	1260	1330	1390	1540	1620	1690	1760	1830	1900	1970	2040
m_2	0.23	0.26	0.33	0.35	0.37	0.38	0.40	0.41	0.42	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
F_s	1.84	1.88	1.84	1.88	1.90	1.93	1.95	1.98	1.98	1.90	1.92	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96	1.97
F_t	1.62	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.61	1.60
p_1	204	237	269	297	326	353	380	406	441	481	503	531	561	588	618	645	674
p_2	47	48	49	54	57	64	69	77	76	69	78	84	87	93	97	104	108
V	3.15	3.87	4.91	5.84	6.83	7.92	9.06	10.31	11.54	13.47	14.98	16.57	18.21	19.96	21.75	23.66	25.60
扩展基础 h_d	95	104	121	129	138	146	155	163	172	193	202	210	219	227	236	244	253
h_c	500	520	520	540	540	570	570	630	630	660	660	720	720	780	780	840	840
b_c	954	1038	1206	1292	1382	1464	1551	1631	1717	1925	2015	2100	2190	2273	2362	2445	2533
p_k	104	117	129	143	155	169	182	197	209	220	233	247	260	274	287	302	315
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.61	0.68	0.78	0.86	0.91	1.01	1.07	1.22	1.28	1.48	1.55	1.73	1.80	2.01	2.08	2.30	2.38

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



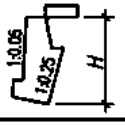
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	107

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJA4	HJA4.5	HJA5	HJA5.5	HJA6	HJA6.5	HJA7	HJA7.5	HJA8	HJA8.5	HJA9	HJA9.5	HJA10	HJA10.5	HJA11	HJA11.5	HJA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	261	298	345	377	408	441	483	517	549	601	636	670	711	746	778	824	857
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	820	890	1020	1090	1160	1230	1310	1380	1450	1600	1680	1750	1830	1900	1970	2050	2120
m_2	0.23	0.26	0.33	0.35	0.37	0.38	0.40	0.41	0.42	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
F_s	1.58	1.61	1.58	1.60	1.61	1.63	1.65	1.66	1.67	1.62	1.63	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
F_t	1.62	1.62	1.62	1.61	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61
p_1	193	220	254	283	312	339	360	386	413	457	480	509	532	560	590	610	640
p_2	49	55	52	56	58	64	74	80	85	73	80	85	93	98	100	112	115
V	3.23	3.99	5.05	6.00	7.00	8.10	9.31	10.57	11.88	13.83	15.37	16.99	18.71	20.49	22.30	24.32	26.29
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	450	460	460	490	490	520	520	570	570	610	610	660	660	720	720	780	780
b_c	984	1068	1244	1333	1425	1510	1599	1681	1769	1986	2079	2167	2258	2345	2436	2521	2612
p_k	101	114	125	139	151	164	178	191	204	214	227	240	253	267	279	294	306
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.57	0.63	0.73	0.82	0.87	0.97	1.02	1.16	1.22	1.43	1.50	1.66	1.73	1.93	2.01	2.23	2.30

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



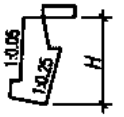
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	108

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	HJB4	HJB4.5	HJB5	HJB5.5	HJB6	HJB6.5	HJB7	HJB7.5	HJB8	HJB8.5	HJB9	HJB9.5	HJB10	HJB10.5	HJB11	HJB11.5	HJB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	222	237	278	293	308	324	341	360	380	425	443	459	477	497	516	536	555
b_t	286	281	406	400	393	399	404	432	459	602	613	622	639	670	699	730	760
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1480	1580	1850	1950	2050	2160	2270	2400	2530	2830	2950	3060	3180	3310	3440	3570	3700
m_2	0.51	0.54	0.57	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
F_s	1.30	1.31	1.31	1.31	1.30	1.31	1.31	1.33	1.34	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33
F_t	1.96	1.88	1.98	1.91	1.85	1.82	1.79	1.79	1.79	1.86	1.84	1.81	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79
p_1	203	242	255	294	334	370	407	435	463	475	508	545	579	607	637	665	694
p_2	32	24	39	30	20	13	5	5	5	23	18	11	6	6	5	5	4
V	5.04	6.12	7.81	9.15	10.57	12.15	13.81	15.68	17.65	20.64	22.81	25.10	27.51	30.13	32.82	35.67	38.59
扩展基础 h_d	276	302	345	372	399	425	451	477	503	553	580	606	633	659	685	711	738
h_c	490	530	530	580	580	620	620	660	660	720	720	770	770	810	810	860	860
b_c	1838	2013	2302	2479	2657	2831	3008	3180	3355	3685	3864	4039	4217	4391	4568	4741	4918
p_k	95	104	118	127	136	146	155	166	176	191	201	211	221	231	242	252	263
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	1.11	1.28	1.47	1.69	1.79	2.00	2.12	2.35	2.48	2.94	3.08	3.39	3.53	3.83	3.98	4.35	4.51

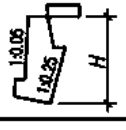
注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	109

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJB4	HJB4.5	HJB5	HJB5.5	HJB6	HJB6.5	HJB7	HJB7.5	HJB8	HJB8.5	HJB9	HJB9.5	HJB10	HJB10.5	HJB11	HJB11.5	HJB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	141	154	176	190	204	217	231	244	257	282	296	310	323	337	350	364	377
b_t	212	237	311	345	377	403	438	466	493	585	616	655	682	722	750	792	821
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1410	1540	1760	1900	2040	2170	2310	2440	2570	2820	2960	3100	3230	3370	3500	3640	3770
m_2	0.51	0.54	0.57	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
F_s	1.35	1.39	1.36	1.39	1.41	1.43	1.45	1.46	1.47	1.42	1.43	1.44	1.44	1.45	1.46	1.47	1.47
F_t	1.74	1.74	1.76	1.76	1.77	1.76	1.77	1.77	1.76	1.77	1.77	1.78	1.77	1.78	1.77	1.78	1.77
p_1	235	265	295	322	349	379	404	433	462	495	521	548	578	604	633	659	688
p_2	3	1	2	3	3	2	4	3	2	2	2	4	2	4	2	5	3
V	4.90	6.05	7.59	9.04	10.59	12.25	14.04	15.93	17.91	20.70	22.98	25.44	27.93	30.64	33.36	36.31	39.26
扩展基础 h_d	187	205	234	252	271	289	307	324	342	375	394	412	430	448	466	484	501
h_c	430	480	480	510	510	550	550	590	590	650	650	690	690	730	730	800	800
b_c	1867	2049	2337	2521	2707	2885	3067	3242	3420	3754	3938	4118	4300	4478	4659	4835	5015
p_k	90	100	112	123	133	143	154	164	174	187	197	208	218	229	239	250	260
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	1.00	1.18	1.35	1.52	1.63	1.84	1.96	2.19	2.30	2.73	2.86	3.14	3.28	3.58	3.71	4.17	4.32

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

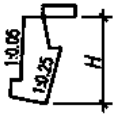


衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏	图集号	17J008
						页次	110

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJB4	HJB4.5	HJB5	HJB5.5	HJB6	HJB6.5	HJB7	HJB7.5	HJB8	HJB8.5	HJB9	HJB9.5	HJB10	HJB10.5	HJB11	HJB11.5	HJB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	661	694	862	902	940	981	1020	1062	1102	1349	1403	1456	1506	1560	1611	1666	1719
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1480	1570	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2780	2900	3010	3120	3230	3340	3450	3560
m_2	0.44	0.47	0.52	0.54	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.62	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.65
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
F_s	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
F_t	1.86	1.79	1.85	1.80	1.76	1.73	1.70	1.68	1.66	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67
p_1	186	222	240	274	309	344	379	414	450	448	477	510	543	576	609	642	676
p_2	38	31	41	36	30	25	18	12	5	32	31	27	23	19	15	11	6
V	5.23	6.33	8.11	9.49	10.96	12.55	14.22	16.01	17.88	21.40	23.67	26.04	28.48	31.08	33.74	36.55	39.43
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	390	430	430	470	470	500	500	540	540	590	590	650	650	750	750	870	870
b_c	1808	1964	2262	2424	2587	2745	2906	3062	3221	3582	3749	3911	4076	4237	4401	4561	4724
p_k	92	101	114	123	133	143	152	162	172	186	196	207	217	227	237	247	257
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.92	1.07	1.23	1.40	1.49	1.65	1.73	1.93	2.03	2.44	2.55	2.87	2.98	3.48	3.61	4.24	4.38

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



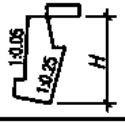
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	111

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJB4	HJB4.5	HJB5	HJB5.5	HJB6	HJB6.5	HJB7	HJB7.5	HJB8	HJB8.5	HJB9	HJB9.5	HJB10	HJB10.5	HJB11	HJB11.5	HJB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	156	170	194	207	222	236	249	263	276	306	321	335	350	363	377	390	404
b_t	293	332	402	439	483	520	555	593	629	726	766	804	851	890	927	967	1005
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1040	1130	1290	1380	1480	1570	1660	1750	1840	2040	2140	2230	2330	2420	2510	2600	2690
m_2	0.39	0.42	0.47	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
F_s	1.33	1.38	1.34	1.37	1.40	1.43	1.45	1.47	1.48	1.42	1.43	1.45	1.46	1.47	1.47	1.48	1.49
F_t	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61
p_1	244	276	312	346	373	406	438	469	500	532	560	593	620	652	685	717	750
p_2	7	7	4	2	4	4	3	4	3	4	6	5	8	8	7	7	5
V	3.95	4.87	6.13	7.28	8.53	9.87	11.27	12.80	14.39	16.77	18.63	20.58	22.65	24.80	26.99	29.32	31.71
扩展基础 h_d	205	223	256	275	294	312	331	349	367	407	426	444	463	481	500	518	536
h_c	470	510	510	550	550	590	590	630	630	690	690	730	730	770	770	820	820
b_c	1366	1488	1710	1835	1962	2083	2207	2324	2446	2711	2838	2960	3086	3206	3331	3450	3574
p_k	96	107	119	131	142	154	166	178	189	202	213	225	237	249	261	273	284
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.79	0.91	1.04	1.19	1.27	1.42	1.50	1.67	1.75	2.09	2.19	2.39	2.49	2.70	2.80	3.06	3.17

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

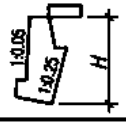


衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏	图集号	17J008
						页次	112

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJB4	HJB4.5	HJB5	HJB5.5	HJB6	HJB6.5	HJB7	HJB7.5	HJB8	HJB8.5	HJB9	HJB9.5	HJB10	HJB10.5	HJB11	HJB11.5	HJB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	106	116	132	141	151	160	170	179	188	208	218	227	236	246	255	264	274
b_t	310	359	429	465	509	546	591	629	665	761	801	839	875	924	961	1001	1049
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1060	1160	1320	1410	1510	1600	1700	1790	1880	2080	2180	2270	2360	2460	2550	2640	2740
m_2	0.39	0.42	0.47	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
F_s	1.47	1.52	1.48	1.51	1.53	1.56	1.58	1.60	1.61	1.55	1.56	1.57	1.57	1.59	1.59	1.60	1.61
F_t	1.60	1.61	1.61	1.60	1.61	1.60	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.61	1.60	1.60	1.61
p_1	241	268	305	339	367	400	427	459	491	525	553	587	621	648	682	714	741
p_2	8	11	6	4	6	5	8	8	7	5	6	5	2	6	3	3	6
V	4.01	4.97	6.25	7.40	8.67	10.02	11.48	13.02	14.63	17.04	18.91	20.88	22.90	25.13	27.34	29.69	32.18
扩展基础 h_d	139	152	174	187	200	212	225	237	249	276	289	301	314	326	339	351	364
h_c	410	460	460	500	500	550	550	590	590	640	640	680	680	730	730	790	790
b_c	1391	1515	1742	1869	1998	2121	2246	2366	2489	2761	2891	3014	3142	3265	3391	3513	3639
p_k	95	107	118	129	141	153	165	177	188	199	211	223	234	246	258	269	281
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.72	0.86	0.98	1.12	1.20	1.37	1.45	1.61	1.69	2.00	2.09	2.29	2.38	2.63	2.72	3.01	3.12

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

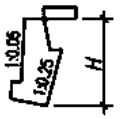


衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏	图集号	17J008
						页次	113

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJB4	HJB4.5	HJB5	HJB5.5	HJB6	HJB6.5	HJB7	HJB7.5	HJB8	HJB8.5	HJB9	HJB9.5	HJB10	HJB10.5	HJB11	HJB11.5	HJB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	355	404	483	528	572	618	652	700	745	841	880	928	973	1022	1058	1107	1155
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1110	1210	1380	1480	1580	1680	1770	1870	1970	2170	2270	2370	2470	2570	2660	2760	2860
m_2	0.39	0.42	0.47	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
F_s	1.35	1.39	1.36	1.38	1.40	1.42	1.42	1.44	1.45	1.41	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44
F_t	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60
p_1	227	255	289	318	347	375	408	435	462	500	529	558	587	615	649	677	705
p_2	11	14	10	11	11	14	11	14	17	10	9	11	12	14	11	14	15
V	4.16	5.14	6.48	7.70	8.99	10.42	11.86	13.49	15.18	17.64	19.55	21.62	23.76	26.04	28.29	30.77	33.30
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	380	430	430	460	460	510	510	550	550	590	590	630	630	680	680	770	770
b_c	1444	1572	1809	1940	2074	2200	2330	2453	2581	2866	3000	3128	3261	3387	3518	3644	3774
p_k	92	103	114	126	137	149	159	171	183	193	204	216	227	239	249	261	273
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.71	0.85	0.97	1.09	1.17	1.34	1.41	1.58	1.66	1.94	2.03	2.23	2.32	2.57	2.67	3.06	3.17

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



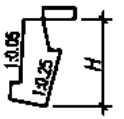
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	114

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30																
		路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号		HJB4	HJB4.5	HJB5	HJB5.5	HJB6	HJB6.5	HJB7	HJB7.5	HJB8	HJB8.5	HJB9	HJB9.5	HJB10	HJB10.5	HJB11	HJB11.5	HJB12
墙高H		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸	h_1	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
	h_2	3000	3375	3750	4125	4500	4875	5250	5625	6000	6375	6750	7125	7500	7875	8250	8625	9000
	h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
	h_n	125	135	153	164	174	185	195	206	216	239	249	260	270	281	291	302	312
	b_t	333	382	442	488	530	575	618	663	707	781	818	863	906	951	994	1041	1085
	b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
	B_d	830	900	1020	1090	1160	1230	1300	1370	1440	1590	1660	1730	1800	1870	1940	2010	2080
	m_2	0.27	0.31	0.37	0.39	0.42	0.43	0.45	0.46	0.47	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55
	n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数	θ	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
	F_s	1.63	1.71	1.64	1.69	1.72	1.77	1.80	1.83	1.86	1.76	1.77	1.79	1.80	1.82	1.83	1.85	1.86
	F_t	1.62	1.62	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.61	1.60	1.61	1.61
	p_1	217	244	286	315	345	372	400	426	452	497	526	555	584	612	641	668	697
	p_2	43	50	43	48	52	59	65	74	81	71	74	81	85	93	97	106	111
	V	3.35	4.13	5.19	6.17	7.20	8.34	9.54	10.84	12.20	14.20	15.72	17.39	19.10	20.93	22.81	24.80	26.84
扩展基础	h_d	152	165	191	204	217	229	242	254	266	298	312	324	337	349	362	375	387
	h_c	470	490	490	530	530	570	570	630	630	680	680	740	740	800	800	860	860
	b_c	1015	1098	1272	1357	1446	1527	1613	1692	1775	1988	2077	2160	2248	2330	2416	2497	2582
	p_k	106	121	132	146	159	174	187	202	216	227	240	254	268	283	297	312	325
	①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
	V_c	0.61	0.68	0.78	0.88	0.94	1.05	1.11	1.26	1.32	1.56	1.63	1.82	1.89	2.10	2.17	2.39	2.47

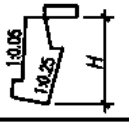
注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	115

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJB4	HJB4.5	HJB5	HJB5.5	HJB6	HJB6.5	HJB7	HJB7.5	HJB8	HJB8.5	HJB9	HJB9.5	HJB10	HJB10.5	HJB11	HJB11.5	HJB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
h_2	3000	3375	3750	4125	4500	4875	5250	5625	6000	6375	6750	7125	7500	7875	8250	8625	9000
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	85	91	104	111	119	126	133	139	146	162	170	176	184	191	198	205	212
b_t	351	390	460	505	557	602	645	680	723	808	854	889	941	987	1030	1076	1120
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	850	910	1040	1110	1190	1260	1330	1390	1460	1620	1700	1760	1840	1910	1980	2050	2120
m_2	0.27	0.31	0.37	0.39	0.42	0.43	0.45	0.46	0.47	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
F_s	1.74	1.78	1.74	1.78	1.82	1.85	1.87	1.89	1.91	1.84	1.85	1.86	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92
F_t	1.62	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
p_1	211	245	281	311	333	361	389	423	451	489	511	548	570	598	628	656	685
p_2	46	47	44	49	58	65	70	72	78	72	81	81	91	98	102	110	114
V	3.40	4.17	5.26	6.25	7.33	8.49	9.69	10.96	12.32	14.39	15.99	17.61	19.40	21.25	23.14	25.15	27.20
扩展基础 h_d	103	112	129	138	147	155	164	172	180	202	211	220	228	237	246	254	262
h_c	440	460	460	510	510	550	550	610	610	650	650	710	710	770	770	830	830
b_c	1032	1116	1293	1380	1469	1552	1638	1719	1803	2021	2111	2196	2284	2367	2455	2537	2624
p_k	106	119	131	144	158	173	186	200	214	225	239	252	266	281	294	309	323
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.59	0.65	0.75	0.87	0.92	1.04	1.09	1.24	1.30	1.53	1.60	1.79	1.86	2.06	2.14	2.36	2.44

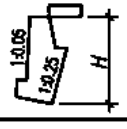
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	116

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJB4	HJB4.5	HJB5	HJB5.5	HJB6	HJB6.5	HJB7	HJB7.5	HJB8	HJB8.5	HJB9	HJB9.5	HJB10	HJB10.5	HJB11	HJB11.5	HJB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
h_2	3000	3375	3750	4125	4500	4875	5250	5625	6000	6375	6750	7125	7500	7875	8250	8625	9000
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	376	426	505	549	601	646	688	733	776	870	906	960	1002	1047	1100	1146	1189
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	880	950	1090	1160	1240	1310	1380	1450	1520	1690	1760	1840	1910	1980	2060	2130	2200
m_2	0.27	0.31	0.37	0.39	0.42	0.43	0.45	0.46	0.47	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
F_s	1.52	1.55	1.53	1.55	1.57	1.59	1.60	1.62	1.63	1.59	1.59	1.60	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
F_t	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.61	1.60	1.61	1.60	1.60	1.61	1.61	1.60
p_1	203	230	262	292	315	343	372	399	427	462	492	515	545	574	597	625	655
p_2	45	50	50	54	61	67	71	78	83	78	80	91	93	98	107	113	117
V	3.49	4.30	5.45	6.46	7.56	8.74	9.96	11.30	12.69	14.85	16.41	18.19	19.94	21.82	23.82	25.86	27.94
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	390	430	430	470	470	510	510	560	560	600	600	660	660	710	710	760	760
b_c	1067	1153	1337	1426	1518	1604	1693	1775	1862	2090	2183	2270	2361	2447	2537	2622	2712
p_k	102	115	127	140	154	168	181	195	208	218	231	245	258	272	286	300	313
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.55	0.64	0.74	0.84	0.90	1.01	1.06	1.20	1.26	1.48	1.55	1.74	1.81	1.99	2.06	2.26	2.33

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



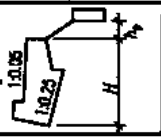
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏	图集号	17J008
						页次	117

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.00\times h_p$　$q_k=30kPa$

选用号		HDB4	HDB4.5	HDB5	HDB5.5	HDB6	HDB6.5	HDB7	HDB7.5	HDB8	HDB8.5	HDB9	HDB9.5	HDB10	HDB10.5	HDB11	HDB11.5	HDB12
墙高H		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸	h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
	h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
	h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
	h_n	327	356	434	465	497	528	561	593	624	728	764	798	834	869	903	938	974
	b_t	792	832	1033	1075	1116	1158	1208	1250	1290	1540	1591	1640	1694	1743	1791	1841	1899
	b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
	B_d	2180	2370	2890	3100	3310	3520	3740	3950	4160	4850	5090	5320	5560	5790	6020	6250	6490
	m_2	0.64	0.67	0.78	0.81	0.82	0.84	0.85	0.87	0.88	0.97	0.97	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.01
	n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数	θ	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
	F_s	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	F_t	2.74	2.62	2.74	2.65	2.57	2.51	2.47	2.42	2.38	2.53	2.50	2.47	2.45	2.42	2.40	2.38	2.36
	p_1	150	180	202	232	262	292	322	353	384	402	430	461	491	522	553	584	614
	p_2	61	61	70	70	70	69	68	67	65	80	81	80	80	79	78	76	76
	V	6.73	8.29	11.05	13.12	15.35	17.78	20.39	23.17	26.10	31.84	35.42	39.19	43.18	47.33	51.64	56.17	60.91
扩展基础	h_d	373	414	503	548	592	637	682	727	771	889	938	985	1034	1082	1130	1178	1226
	h_c	490	530	530	580	580	620	620	660	660	720	720	770	770	810	810	860	860
	b_c	2485	2757	3356	3652	3950	4245	4549	4845	5143	5927	6250	6568	6895	7213	7533	7851	8177
	p_k	93	104	117	128	139	150	160	171	182	197	208	219	230	241	252	263	274
	①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	9Φ16	10Φ16
	V_c	1.54	1.80	2.18	2.53	2.72	3.07	3.28	3.66	3.87	4.81	5.06	5.61	5.87	6.40	6.66	7.29	7.58

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

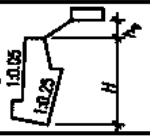
图集号	17J008
页次	118

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.00\times h_p$　$q_k=30kPa$

选用号		HDB4	HDB4.5	HDB5	HDB5.5	HDB6	HDB6.5	HDB7	HDB7.5	HDB8	HDB8.5	HDB9	HDB9.5	HDB10	HDB10.5	HDB11	HDB11.5	HDB12
墙高H		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸	h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
	h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
	h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
	h_n	198	216	261	281	300	321	347	371	396	449	475	502	528	554	581	607	634
	b_t	665	703	859	903	929	983	1082	1162	1251	1386	1466	1564	1651	1743	1836	1928	2021
	b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
	B_d	1980	2160	2610	2810	3000	3210	3470	3710	3960	4490	4750	5020	5280	5540	5810	6070	6340
	m_2	0.59	0.62	0.73	0.75	0.77	0.78	0.80	0.81	0.82	0.90	0.91	0.92	0.92	0.93	0.94	0.94	0.95
	n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数	θ	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
	F_s	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.31	1.33	1.35	1.36	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.39
	F_t	2.26	2.17	2.24	2.18	2.12	2.09	2.10	2.10	2.11	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16
	p_1	174	208	235	269	304	337	363	392	419	453	481	508	536	565	592	620	647
	p_2	38	34	38	35	29	26	29	29	31	32	33	35	36	37	39	41	43
	V	6.29	7.78	10.30	12.27	14.35	16.68	19.37	22.20	25.24	30.20	33.79	37.68	41.70	45.94	50.43	55.10	60.01
扩展基础	h_d	240	268	324	353	382	413	446	477	510	579	613	648	682	716	751	784	819
	h_c	430	480	480	510	510	550	550	590	590	650	650	690	690	730	730	800	800
	b_c	2404	2677	3236	3532	3825	4126	4457	4774	5098	5792	6131	6477	6819	7157	7505	7844	8191
	p_k	87	97	110	121	131	141	152	164	175	188	199	210	222	233	244	256	267
	①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	9Φ16	10Φ16	11Φ16	13Φ16
	V_c	1.32	1.58	1.90	2.16	2.33	2.65	2.86	3.24	3.45	4.23	4.48	4.96	5.22	5.74	6.01	6.78	7.08

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



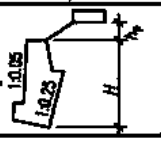
衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	119

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.00\times h_p$　$q_k=30kPa$																
选用号	HDB4	HDB4.5	HDB5	HDB5.5	HDB6	HDB6.5	HDB7	HDB7.5	HDB8	HDB8.5	HDB9	HDB9.5	HDB10	HDB10.5	HDB11	HDB11.5	HDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	801	837	1030	1072	1122	1163	1208	1253	1348	1535	1595	1684	1777	1875	1968	2066	2159
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	2200	2390	2900	3110	3330	3540	3760	3970	4240	4860	5110	5380	5660	5940	6220	6500	6780
m_2	0.63	0.67	0.78	0.80	0.82	0.84	0.85	0.86	0.87	0.96	0.97	0.97	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9
F_s	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33	1.34
F_t	2.30	2.21	2.28	2.21	2.17	2.12	2.09	2.06	2.06	2.12	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11
p_1	165	197	224	256	287	320	352	385	412	442	472	501	529	556	584	612	640
p_2	43	40	45	42	39	36	32	28	30	34	32	33	34	35	36	38	39
V	7.00	8.62	11.50	13.64	15.98	18.49	21.20	24.06	27.38	33.14	36.90	41.04	45.43	50.07	54.91	60.00	65.29
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	390	430	430	470	470	500	500	540	540	590	590	650	650	750	750	870	870
b_c	2630	2917	3543	3854	4173	4484	4804	5115	5463	6249	6595	6953	7320	7684	8050	8414	8780
p_k	87	97	110	120	130	140	150	160	171	185	195	206	217	229	240	251	262
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	9Φ16	9Φ16	11Φ16	11Φ16	12Φ16	12Φ16	15Φ16
V_c	1.34	1.59	1.92	2.22	2.40	2.69	2.87	3.23	3.45	4.22	4.45	5.07	5.33	6.29	6.58	7.80	8.13

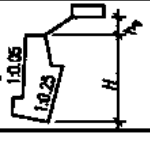
注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	120

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa																
选用号	HDB4	HDB4.5	HDB5	HDB5.5	HDB6	HDB6.5	HDB7	HDB7.5	HDB8	HDB8.5	HDB9	HDB9.5	HDB10	HDB10.5	HDB11	HDB11.5	HDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	228	248	302	324	347	377	407	438	468	533	564	597	629	662	695	726	759
b_t	419	419	520	527	537	598	653	723	782	860	914	982	1038	1106	1155	1196	1244
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1520	1650	2010	2160	2310	2510	2710	2920	3120	3550	3760	3980	4190	4410	4630	4840	5060
m_2	0.45	0.50	0.60	0.62	0.65	0.66	0.68	0.70	0.71	0.78	0.79	0.80	0.81	0.81	0.82	0.83	0.84
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
F_s	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.33	1.36	1.39	1.41	1.37	1.38	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.46
F_t	2.15	2.04	2.11	2.04	1.98	1.99	1.99	2.01	2.01	2.04	2.04	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.07
p_1	170	208	236	273	311	340	369	396	425	460	489	516	546	574	602	632	661
p_2	46	40	45	39	32	34	35	39	40	40	41	44	45	48	50	51	53
V	5.05	6.24	8.30	9.89	11.58	13.62	15.80	18.21	20.72	24.83	27.79	31.03	34.36	37.96	41.73	45.66	49.79
扩展基础 h_d	271	303	370	405	441	479	519	558	597	681	723	765	806	848	890	932	975
h_c	470	510	510	550	550	590	590	630	630	690	690	730	730	770	770	820	820
b_c	1809	2022	2467	2701	2937	3196	3457	3721	3982	4543	4817	5097	5373	5653	5937	6213	6497
p_k	91	101	114	125	135	147	158	171	182	195	207	219	230	243	254	266	278
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	8Φ16
V_c	1.07	1.26	1.53	1.77	1.91	2.19	2.36	2.68	2.86	3.51	3.72	4.12	4.33	4.77	5.00	5.51	5.76

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



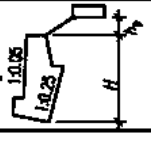
衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	121

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$　$q_k=30kPa$																
选用号	HDB4	HDB4.5	HDB5	HDB5.5	HDB6	HDB6.5	HDB7	HDB7.5	HDB8	HDB8.5	HDB9	HDB9.5	HDB10	HDB10.5	HDB11	HDB11.5	HDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	142	161	194	215	236	257	278	299	320	364	386	408	431	453	475	497	520
b_t	372	441	522	598	649	701	751	801	846	975	1022	1069	1123	1174	1218	1268	1322
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1420	1610	1940	2150	2360	2570	2780	2990	3200	3640	3860	4080	4310	4530	4750	4970	5200
m_2	0.42	0.46	0.56	0.59	0.62	0.65	0.67	0.69	0.71	0.77	0.78	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
F_s	1.33	1.38	1.38	1.42	1.45	1.48	1.51	1.53	1.55	1.52	1.53	1.54	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61
F_t	1.89	1.90	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.98	2.01	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04
p_1	192	221	254	282	310	339	367	396	424	459	487	516	544	573	603	632	660
p_2	24	26	26	29	31	33	35	37	38	39	41	42	44	46	47	48	51
V	4.80	6.11	8.08	9.83	11.75	13.87	16.14	18.62	21.24	25.41	28.49	31.83	35.37	39.08	42.93	47.00	51.29
扩展基础 h_d	179	203	247	273	301	328	355	382	409	466	495	524	553	582	610	639	669
h_c	410	460	460	500	500	550	550	590	590	640	640	680	680	730	730	790	790
b_c	1788	2033	2466	2733	3005	3275	3547	3817	4090	4663	4948	5235	5530	5816	6105	6391	6685
p_k	86	98	110	122	134	146	157	169	181	194	206	218	229	241	253	265	276
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	9Φ16
V_c	0.94	1.16	1.40	1.65	1.81	2.12	2.29	2.60	2.79	3.38	3.59	3.98	4.20	4.68	4.91	5.49	5.74

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



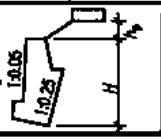
衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	122

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路堤墙B　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$　$q_k=30kPa$																
选用号	HDB4	HDB4.5	HDB5	HDB5.5	HDB6	HDB6.5	HDB7	HDB7.5	HDB8	HDB8.5	HDB9	HDB9.5	HDB10	HDB10.5	HDB11	HDB11.5	HDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	431	451	556	627	701	777	836	891	944	1088	1140	1201	1260	1310	1369	1423	1477
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1550	1700	2070	2280	2500	2720	2940	3160	3380	3860	4090	4330	4570	4800	5040	5270	5510
m_2	0.46	0.50	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.80	0.81	0.82	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1	36.1
F_s	1.30	1.31	1.31	1.34	1.36	1.38	1.40	1.41	1.43	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
F_t	1.92	1.86	1.90	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.94	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.01
p_1	181	217	248	277	305	333	361	389	417	451	479	507	535	564	592	621	649
p_2	29	24	26	26	28	31	32	34	35	37	38	40	42	43	45	46	48
V	5.21	6.48	8.65	10.48	12.50	14.73	17.13	19.75	22.52	27.10	30.38	33.98	37.74	41.68	45.84	50.17	54.73
扩展基础 h_d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
h_c	380	430	430	460	460	510	510	550	550	590	590	630	630	680	680	770	770
b_c	1922	2156	2631	2907	3192	3474	3760	4044	4330	4954	5255	5562	5872	6173	6483	6784	7094
p_k	85	95	107	119	130	142	154	165	177	190	201	213	224	236	248	259	271
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	9Φ16	9Φ16	10Φ16
V_c	0.96	1.16	1.41	1.64	1.80	2.11	2.28	2.60	2.78	3.36	3.56	3.97	4.19	4.68	4.91	5.70	5.95

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



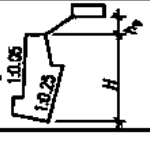
衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	123

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路堤墙B　边坡高$h_p \leq 0.5H$　边坡宽$b_p=1.25\times h_p$　$q_k=30kPa$																
选用号	HDB4	HDB4.5	HDB5	HDB5.5	HDB6	HDB6.5	HDB7	HDB7.5	HDB8	HDB8.5	HDB9	HDB9.5	HDB10	HDB10.5	HDB11	HDB11.5	HDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	159	182	222	248	273	299	324	350	375	429	456	483	512	539	566	593	621
b_t	205	242	287	325	345	370	393	417	434	498	519	543	571	594	612	630	658
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1060	1210	1480	1650	1820	1990	2160	2330	2500	2860	3040	3220	3410	3590	3770	3950	4140
m_2	0.30	0.35	0.45	0.48	0.52	0.55	0.58	0.60	0.62	0.68	0.70	0.71	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
F_s	1.34	1.42	1.42	1.49	1.53	1.58	1.62	1.66	1.70	1.65	1.67	1.70	1.73	1.75	1.77	1.79	1.81
F_t	1.77	1.78	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.88	1.92	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95	1.95	1.96
p_1	191	221	254	282	312	341	370	399	429	465	494	524	552	582	613	643	671
p_2	31	34	35	39	41	44	46	49	51	51	53	55	58	60	61	63	66
V	3.81	4.88	6.51	7.97	9.57	11.34	13.24	15.31	17.50	21.01	23.60	26.41	29.40	32.53	35.78	39.23	42.87
扩展基础 h_d	197	226	278	310	343	375	408	441	474	544	579	614	650	684	720	755	791
h_c	470	490	490	530	530	570	570	630	630	680	680	740	740	800	800	860	860
b_c	1314	1506	1853	2067	2286	2502	2721	2937	3157	3627	3859	4091	4331	4563	4798	5031	5272
p_k	90	102	115	128	140	153	165	178	190	203	215	228	240	253	265	277	289
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.78	0.91	1.12	1.32	1.45	1.68	1.83	2.13	2.29	2.79	2.96	3.37	3.56	4.00	4.20	4.68	4.90

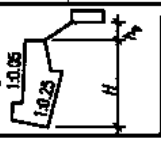
注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路堤墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏	页次	124

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.25\times h_p$　$q_k=30kPa$																
选用号	HDB4	HDB4.5	HDB5	HDB5.5	HDB6	HDB6.5	HDB7	HDB7.5	HDB8	HDB8.5	HDB9	HDB9.5	HDB10	HDB10.5	HDB11	HDB11.5	HDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	108	124	152	169	186	203	221	238	256	293	311	330	349	367	386	405	424
b_t	256	275	321	346	365	390	418	442	469	537	553	582	610	628	655	688	710
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1080	1240	1520	1690	1860	2030	2210	2380	2560	2930	3110	3300	3490	3670	3860	4050	4240
m_2	0.28	0.35	0.45	0.49	0.53	0.56	0.58	0.61	0.63	0.69	0.71	0.72	0.73	0.75	0.76	0.77	0.78
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
F_s	1.47	1.55	1.56	1.62	1.66	1.70	1.73	1.77	1.80	1.76	1.78	1.80	1.83	1.84	1.86	1.88	1.90
F_t	1.75	1.77	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.90	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93	1.94	1.94
p_1	190	219	251	281	312	342	370	400	428	465	494	523	552	583	612	641	670
p_2	30	34	35	38	39	41	44	46	50	49	50	53	55	57	59	62	64
V	3.84	4.96	6.65	8.14	9.76	11.56	13.52	15.62	17.89	21.50	24.14	27.05	30.09	33.28	36.64	40.20	43.90
扩展基础 h_d	160	190	190	220	220	260	260	290	290	330	330	370	370	410	410	450	450
h_c	440	460	460	510	510	550	550	610	610	650	650	710	710	770	770	830	830
b_c	1342	1542	1901	2120	2342	2561	2789	3008	3236	3720	3956	4197	4441	4677	4921	5161	5406
p_k	89	101	115	127	139	152	164	176	189	202	214	227	239	251	263	276	288
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.75	0.89	1.09	1.31	1.44	1.67	1.82	2.13	2.28	2.75	2.92	3.33	3.52	3.96	4.17	4.66	4.87

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



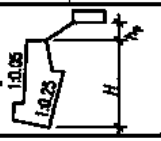
衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	125

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽b_p=1.25×h_p　q_k=30kPa																
选用号	HDB4	HDB4.5	HDB5	HDB5.5	HDB6	HDB6.5	HDB7	HDB7.5	HDB8	HDB8.5	HDB9	HDB9.5	HDB10	HDB10.5	HDB11	HDB11.5	HDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	267	305	362	383	417	446	474	498	535	606	636	660	692	729	751	783	814
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1140	1300	1600	1770	1960	2140	2320	2500	2690	3080	3280	3470	3670	3870	4060	4260	4460
m_2	0.30	0.36	0.46	0.51	0.54	0.57	0.60	0.62	0.64	0.71	0.73	0.74	0.75	0.77	0.78	0.79	0.80
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
F_s	1.37	1.41	1.42	1.45	1.49	1.51	1.53	1.56	1.58	1.56	1.57	1.58	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64
F_t	1.73	1.74	1.79	1.79	1.81	1.82	1.82	1.83	1.85	1.87	1.88	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91	1.91
p_1	184	214	246	277	304	333	363	392	419	457	484	515	543	572	602	630	659
p_2	29	32	34	34	38	40	42	44	47	45	48	49	52	55	56	59	61
V	4.03	5.17	6.97	8.51	10.25	12.14	14.16	16.38	18.76	22.62	25.45	28.47	31.68	35.09	38.58	42.35	46.24
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	390	430	430	470	470	510	510	560	560	600	600	660	660	710	710	760	760
b_c	1416	1621	2005	2230	2469	2700	2934	3166	3406	3922	4175	4424	4680	4934	5185	5439	5695
p_k	86	98	111	123	136	148	160	172	184	197	209	221	233	246	257	270	282
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16
V_c	0.72	0.89	1.09	1.29	1.43	1.66	1.80	2.08	2.24	2.71	2.89	3.30	3.49	3.90	4.10	4.54	4.76

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	126

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

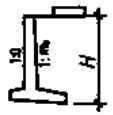
设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$															
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XJA2	XJA2.5	XJA3	XJA3.5	XJA4	XJA4.5	XJA5	XJA6	XJB2	XJB2.5	XJB3	XJB3.5	XJB4	XJB4.5	XJB5	XJB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1600	2070	2520	2940	3370	3800	4220	5040	1580	2040	2450	2870	3290	3700	4110	4910
h_n	180	210	240	270	300	330	360	440	200	230	270	300	330	370	400	500
m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08
b_1	300	330	350	380	400	430	450	500	300	330	350	380	400	430	450	610
b_2	250	250	280	320	370	420	470	570	250	260	310	360	420	470	530	650
b_3	1000	1250	1460	1650	1780	1960	2290	2680	1240	1490	1700	1890	2020	2220	2580	2960
B_d	1550	1830	2090	2350	2550	2810	3210	3750	1790	2080	2360	2630	2840	3120	3560	4220
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
F_s	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
F_t	4.54	4.05	3.72	3.50	3.42	3.30	3.40	3.26	5.07	4.43	4.03	3.74	3.61	3.46	3.55	3.49
P_1	76	97	119	140	165	185	205	244	72	96	121	145	173	196	216	244
P_2	29	26	21	18	14	11	19	16	42	39	34	30	25	22	31	36
V	0.71	0.88	1.10	1.38	1.94	2.33	2.82	3.78	0.76	0.95	1.23	1.55	2.16	2.58	3.14	4.29
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏	页次	127

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度 填料内摩擦角$\varphi=30°$ 基底摩擦系数$\mu=0.40$															
		路肩墙A 均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路肩墙B 均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号		XJA2	XJA2.5	XJA3	XJA3.5	XJA4	XJA4.5	XJA5	XJA6	XJB2	XJB2.5	XJB3	XJB3.5	XJB4	XJB4.5	XJB5	XJB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1610	2080	2530	2960	3390	3810	4240	5060	1600	2070	2490	2910	3340	3750	4170	4970
	h_n	170	200	230	260	280	310	340	430	180	210	240	280	300	340	370	470
	m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.08
	b_1	300	330	350	380	400	430	450	650	300	330	350	380	400	430	460	720
	b_2	250	250	280	320	370	420	470	570	250	250	300	350	400	450	510	630
	b_3	700	980	1230	1460	1640	1840	2090	2350	770	1080	1340	1580	1780	2010	2290	2730
	B_d	1250	1560	1860	2160	2410	2690	3010	3570	1320	1660	1990	2310	2580	2890	3260	4080
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	F_a	1.42	1.48	1.53	1.58	1.63	1.65	1.62	1.57	1.35	1.42	1.48	1.53	1.58	1.60	1.58	1.63
	F_t	3.13	3.05	3.01	3.00	3.09	3.05	3.02	2.96	3.05	3.00	2.98	2.96	3.04	3.01	3.03	3.27
	P_1	112	127	144	160	180	198	226	249	130	145	163	181	203	222	249	249
	P_2	1	1	0	1	1	1	2	6	1	1	1	1	1	1	5	29
	V	0.65	0.82	1.05	1.33	1.90	2.31	2.75	3.72	0.66	0.84	1.12	1.44	2.04	2.45	2.97	4.18
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18	6Φ18
	②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏	页次	128

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度								填料内摩擦角$\varphi=30°$			基底摩擦系数$\mu=0.50$				
		路肩墙A 均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路肩墙B 均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号		XJA2	XJA2.5	XJA3	XJA3.5	XJA4	XJA4.5	XJA5	XJA6	XJB2	XJB2.5	XJB3	XJB3.5	XJB4	XJB4.5	XJB5	XJB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1660	2140	2600	3040	3480	3920	4350	5200	1640	2110	2540	2970	3400	3830	4250	5080
	h_n	120	150	170	200	220	240	260	340	140	160	190	220	240	270	310	390
	m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08
	b_1	310	410	480	550	650	720	820	1090	300	350	420	490	600	750	890	1200
	b_2	250	250	280	320	370	420	470	570	250	260	310	360	420	470	530	650
	b_3	680	880	1070	1250	1320	1470	1610	1760	770	1040	1240	1430	1510	1590	1700	1940
	B_d	1240	1540	1830	2120	2340	2610	2900	3420	1320	1650	1970	2280	2530	2810	3120	3790
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	F_s	1.77	1.76	1.78	1.80	1.79	1.79	1.72	1.64	1.70	1.76	1.80	1.83	1.82	1.78	1.69	1.68
	F_t	3.10	2.97	2.89	2.86	2.87	2.83	2.76	2.65	3.06	2.98	2.93	2.89	2.91	2.82	2.74	2.79
	P_1	113	125	139	152	169	184	210	233	130	146	162	178	196	209	237	249
	P_2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	12
	V	0.66	0.84	1.08	1.36	1.93	2.34	2.79	3.76	0.67	0.88	1.17	1.50	2.13	2.55	3.06	4.24
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	7Φ18
	②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏	页次	129

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJA2	XJA2.5	XJA3	XJA3.5	XJA4	XJA4.5	XJA5	XJA6	XJB2	XJB2.5	XJB3	XJB3.5	XJB4	XJB4.5	XJB5	XJB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1630	2110	2580	3020	3460	3890	4330	5170	1620	2090	2530	2960	3390	3810	4230	5060
	h_n	150	170	200	220	240	270	290	370	170	190	220	250	270	300	330	420
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
	b_1	300	330	350	380	400	430	450	630	300	330	350	380	400	430	480	720
	b_2	250	250	250	290	340	380	430	520	250	250	290	330	380	430	480	590
	b_3	660	860	1070	1260	1410	1600	1810	2010	830	1040	1200	1360	1530	1730	1920	2290
	B_d	1210	1440	1670	1930	2150	2410	2690	3160	1380	1620	1840	2070	2310	2590	2880	3600
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
	F_s	1.30	1.30	1.31	1.34	1.39	1.41	1.38	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30	1.35	1.38	1.33	1.36
	F_t	3.56	3.19	2.99	2.95	3.04	3.02	2.98	2.87	3.92	3.46	3.13	2.94	3.01	2.99	2.92	3.15
	P_1	95	118	141	157	178	193	222	249	94	121	151	178	200	218	249	249
	P_2	13	7	1	1	1	1	1	2	26	18	9	1	1	1	1	24
	V	0.65	0.80	0.96	1.22	1.77	2.12	2.53	3.39	0.67	0.84	1.07	1.34	1.90	2.30	2.74	3.83
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
	②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
	④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏	页次	130

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJA2	XJA2.5	XJA3	XJA3.5	XJA4	XJA4.5	XJA5	XJA6	XJB2	XJB2.5	XJB3	XJB3.5	XJB4	XJB4.5	XJB5	XJB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1660	2140	2620	3070	3520	3960	4400	5250	1640	2130	2570	3000	3440	3870	4300	5140
	h_n	120	140	160	180	200	220	250	320	140	160	180	200	230	260	290	370
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07
	b_1	300	330	370	420	510	580	680	920	300	330	350	380	500	620	740	1010
	b_2	250	250	250	290	340	380	430	520	250	250	290	330	380	430	480	590
	b_3	570	810	1040	1210	1270	1400	1510	1650	630	900	1140	1360	1400	1490	1600	1820
	B_d	1120	1390	1660	1920	2120	2360	2620	3090	1180	1480	1780	2070	2280	2540	2820	3420
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
	F_a	1.62	1.68	1.72	1.75	1.73	1.72	1.63	1.55	1.54	1.61	1.69	1.75	1.71	1.68	1.60	1.58
	F_t	3.12	3.01	2.96	2.92	2.94	2.88	2.79	2.69	3.02	2.96	2.96	2.95	2.93	2.86	2.78	2.82
	P_1	110	126	141	155	172	186	211	233	128	144	161	178	196	209	236	249
	P_2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1	12
	V	0.63	0.80	0.98	1.24	1.79	2.14	2.54	3.42	0.64	0.82	1.08	1.37	1.93	2.32	2.77	3.81
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
	②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
	④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏	页次	131

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度 填料内摩擦角φ=35° 基底摩擦系数μ=0.50															
		路肩墙A 均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B 均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJA2	XJA2.5	XJA3	XJA3.5	XJA4	XJA4.5	XJA5	XJA6	XJB2	XJB2.5	XJB3	XJB3.5	XJB4	XJB4.5	XJB5	XJB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1680	2170	2660	3100	3560	4000	4440	5320	1670	2150	2600	3040	3490	3920	4360	5200
	h_m	110	130	150	170	180	200	220	280	120	140	170	190	210	230	260	330
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07
	b_1	390	490	580	670	780	850	900	1170	340	460	540	630	730	830	970	1280
	b_2	250	250	250	290	340	380	430	520	250	250	290	330	380	430	480	590
	b_3	500	630	800	920	1020	1140	1260	1500	590	760	920	1060	1130	1250	1340	1480
	B_d	1140	1370	1630	1880	2140	2370	2590	3190	1180	1470	1750	2020	2240	2510	2790	3350
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
	F_s	1.94	1.86	1.85	1.85	1.90	1.89	1.83	1.84	1.88	1.87	1.90	1.91	1.91	1.91	1.82	1.78
	F_t	3.17	2.85	2.76	2.70	2.88	2.80	2.66	2.78	3.01	2.88	2.81	2.75	2.77	2.74	2.66	2.64
	P_1	100	118	129	142	149	164	198	203	126	137	152	167	185	198	225	241
	P_2	6	0	1	0	8	6	1	16	1	2	1	1	0	1	1	6
	V	0.64	0.80	0.97	1.24	1.80	2.15	2.55	3.48	0.65	0.83	1.08	1.37	1.92	2.33	2.78	3.82
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	6Φ18	6Φ18
	②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
	④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞 校对 李永红 设计 刘鹏	页次	132

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJA2	XJA2.5	XJA3	XJA3.5	XJA4	XJA4.5	XJA5	XJA6	XJB2	XJB2.5	XJB3	XJB3.5	XJB4	XJB4.5	XJB5	XJB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1660	2140	2620	3090	3540	3990	4430	5300	1640	2120	2590	3030	3470	3910	4340	5190
	h_0	120	140	160	180	190	210	240	310	140	160	180	200	220	250	280	350
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06
	b_1	300	330	350	380	400	440	530	730	300	330	350	380	400	480	580	810
	b_2	250	250	250	270	310	350	390	470	250	250	260	300	350	390	440	540
	b_3	500	660	880	1070	1200	1350	1450	1580	510	740	970	1160	1300	1420	1520	1750
	B_d	1050	1240	1480	1720	1910	2140	2370	2780	1060	1320	1580	1840	2050	2290	2540	3100
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	F_s	1.46	1.44	1.49	1.54	1.59	1.61	1.50	1.42	1.33	1.38	1.44	1.50	1.55	1.54	1.45	1.45
	F_t	3.38	2.98	2.94	2.93	3.00	2.98	2.88	2.75	3.03	2.93	2.90	2.90	2.97	2.92	2.83	2.91
	p_1	97	123	139	154	174	189	213	237	124	142	159	175	198	211	239	249
	p_2	10	1	1	1	1	2	2	1	2	1	0	1	1	1	1	15
	V	0.62	0.77	0.93	1.14	1.64	1.98	2.32	3.09	0.62	0.78	0.97	1.23	1.77	2.11	2.53	3.47
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18
	②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏	页次	133

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度								填料内摩擦角$\varphi=40°$			基底摩擦系数$\mu=0.40$				
		路肩墙A 均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路肩墙B 均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号		XJA2	XJA2.5	XJA3	XJA3.5	XJA4	XJA4.5	XJA5	XJA6	XJB2	XJB2.5	XJB3	XJB3.5	XJB4	XJB4.5	XJB5	XJB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1680	2170	2660	3130	3590	4040	4480	5370	1670	2160	2630	3080	3520	3970	4410	5270
	h_n	100	120	130	150	170	180	200	260	110	130	150	170	190	210	240	310
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
	b_1	300	390	470	540	640	690	740	1000	300	350	420	490	580	700	820	1080
	b_2	250	250	250	270	310	350	390	470	250	250	260	300	350	390	440	540
	b_3	500	590	740	880	930	1040	1190	1350	500	720	890	1030	1090	1160	1240	1340
	B_d	1050	1230	1460	1690	1880	2080	2320	2820	1050	1320	1570	1820	2020	2250	2500	2960
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	F_s	1.96	1.82	1.80	1.81	1.79	1.79	1.76	1.71	1.77	1.83	1.84	1.86	1.87	1.82	1.73	1.66
	F_t	3.38	2.91	2.81	2.77	2.81	2.73	2.70	2.73	2.99	2.93	2.85	2.81	2.84	2.76	2.69	2.59
	P_1	97	120	132	144	157	174	201	208	127	140	155	169	187	199	225	249
	P_2	10	1	1	1	3	1	1	12	0	2	1	1	2	1	1	1
	V	0.62	0.77	0.94	1.15	1.64	1.97	2.33	3.14	0.62	0.79	0.98	1.24	1.78	2.13	2.54	3.45
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
	②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏	页次	134

设计资料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度								填料内摩擦角φ=40° 基底摩擦系数μ=0.50							
		路肩墙A 均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B 均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJA2	XJA2.5	XJA3	XJA3.5	XJA4	XJA4.5	XJA5	XJA6	XJB2	XJB2.5	XJB3	XJB3.5	XJB4	XJB4.5	XJB5	XJB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1690	2180	2670	3140	3590	4040	4480	5370	1690	2180	2660	3100	3550	3990	4430	5300
	h_n	90	110	130	150	170	180	200	260	100	120	140	160	180	200	220	280
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
	b_1	330	430	520	600	640	690	740	1020	400	520	620	700	740	810	910	1230
	b_2	250	250	250	270	310	350	390	470	250	250	260	300	350	390	440	540
	b_3	500	550	690	820	930	1040	1190	1350	500	550	680	800	910	1040	1150	1330
	B_d	1080	1230	1460	1690	1880	2080	2320	2840	1150	1320	1560	1800	2000	2240	2500	3100
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	F_s	2.46	2.21	2.17	2.17	2.24	2.24	2.20	2.14	2.24	2.05	2.03	2.05	2.12	2.15	2.09	2.08
	F_t	3.54	2.89	2.78	2.73	2.81	2.73	2.70	2.76	3.44	2.84	2.72	2.66	2.72	2.70	2.66	2.79
	P_1	90	117	128	139	157	174	201	204	98	128	142	157	178	192	219	218
	P_2	15	2	1	2	3	1	1	14	19	4	2	1	1	1	2	21
	V	0.63	0.78	0.94	1.15	1.64	1.97	2.33	3.15	0.65	0.80	0.98	1.25	1.78	2.13	2.55	3.53
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
	②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞 校对 李永红 设计 刘鹏	页次	135

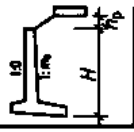
设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.30　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽b_p=2.00×h_p															
	路堤墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路堤墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号	XDA2	XDA2.5	XDA3	XDA3.5	XDA4	XDA4.5	XDA5	XDA6	XDB2	XDB2.5	XDB3	XDB3.5	XDB4	XDB4.5	XDB5	XDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1480	1910	2320	2730	3140	3550	3890	4680	1420	1810	2210	2610	3010	3400	3710	4480
h_n	300	340	370	400	430	460	550	610	350	400	450	490	520	550	680	750
m_b	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.11	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13
b_1	300	330	350	380	400	430	450	500	300	330	350	380	400	430	450	500
b_2	250	280	340	400	470	530	610	760	270	320	380	450	510	580	660	820
b_3	1270	1570	1810	2040	2210	2440	3010	3470	1650	1910	2160	2390	2580	2800	3480	3960
B_d	1820	2180	2500	2820	3080	3400	4070	4730	2220	2560	2890	3220	3490	3810	4590	5280
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	39.3	38.4	37.9	37.5	37.3	37.0	36.1	35.8	38.3	38.0	37.8	37.6	37.5	37.4	36.4	36.2
F_s	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
F_t	5.51	4.85	4.40	4.10	3.99	3.81	3.90	3.68	5.88	5.19	4.73	4.42	4.30	4.10	4.20	3.96
p_1	39	57	79	100	120	143	162	209	37	55	75	95	113	135	151	196
p_2	61	67	72	76	83	86	103	110	68	75	80	86	94	98	117	127
V	0.71	0.93	1.26	1.63	2.29	2.79	3.48	4.89	0.79	1.06	1.39	1.80	2.46	3.02	3.71	5.22
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	7Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
②	–	–	2Φ12	3Φ12	4Φ12	6Φ12	8Φ12	7Φ14	–	–	2Φ12	4Φ12	5Φ12	7Φ12	7Φ12	6Φ16
③	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	6Φ18	7Φ18
④	6Φ16	6Φ18	7Φ18	8Φ18	8Φ18	7Φ20	8Φ25	9Φ25	6Φ20	8Φ20	8Φ22	9Φ22	9Φ22	8Φ25	8Φ32	7Φ36
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	9Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	136

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.00\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDA2	XDA2.5	XDA3	XDA3.5	XDA4	XDA4.5	XDA5	XDA6	XDB2	XDB2.5	XDB3	XDB3.5	XDB4	XDB4.5	XDB5	XDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1610	2050	2460	2870	3290	3700	4070	4860	1590	2000	2400	2810	3220	3620	3970	4760
h_n	170	200	230	260	280	310	370	440	170	210	250	280	310	340	420	480
m_b	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.04	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.12
b_1	300	330	350	380	400	430	450	600	300	330	350	380	400	430	450	540
b_2	250	280	340	400	470	530	610	760	270	320	380	450	510	580	660	820
b_3	670	890	1060	1220	1310	1470	1830	2110	810	1020	1200	1360	1480	1630	2050	2350
B_d	1220	1500	1750	2000	2180	2430	2890	3470	1380	1670	1930	2190	2390	2640	3160	3710
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	42.3	41.1	40.3	39.7	39.4	39.0	38.3	37.8	42.7	41.6	40.9	40.4	40.2	39.8	39.0	38.6
F_s	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
F_t	3.79	3.29	2.95	2.75	2.65	2.54	2.58	2.51	4.13	3.56	3.19	2.96	2.88	2.73	2.78	2.64
P_1	51	77	107	137	166	197	226	271	48	73	102	130	156	186	212	267
P_2	47	46	43	39	39	34	42	45	53	54	53	51	53	49	60	58
V	0.64	0.86	1.15	1.49	2.09	2.54	3.16	4.46	0.71	0.97	1.28	1.66	2.26	2.76	3.41	4.79
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
②	–	–	2Φ12	5Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	6Φ18
③	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
④	–	–	–	–	–	–	4Φ12	5Φ12	–	–	–	–	–	–	4Φ12	7Φ12
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	9Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

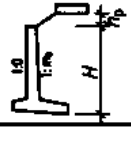
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表									图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏		页次	137

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.00\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20$kPa								路堤墙B　均布荷载$q_k=30$kPa							
选用号	XDA2	XDA2.5	XDA3	XDA3.5	XDA4	XDA4.5	XDA5	XDA6	XDB2	XDB2.5	XDB3	XDB3.5	XDB4	XDB4.5	XDB5	XDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1660	2100	2520	2940	3360	3770	4160	4960	1640	2060	2480	2890	3300	3710	4090	4880
h_0	120	150	170	190	220	240	290	340	120	150	180	200	230	250	310	360
m_b	0.03	0.04	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.04	0.06	0.07	0.09	0.08	0.09	0.10	0.12
b_1	300	330	350	380	420	500	560	670	300	330	350	380	400	470	520	650
b_2	250	280	340	400	470	530	610	760	270	320	380	450	510	580	660	820
b_3	500	510	620	840	930	1070	1290	1630	500	560	690	780	920	1070	1300	1600
B_d	1050	1120	1310	1620	1820	2100	2460	3060	1070	1210	1420	1610	1830	2120	2480	3070
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	43.2	42.7	41.8	40.8	40.4	39.9	39.3	38.6	44.3	43.5	42.7	42.1	41.6	41.1	40.5	39.8
F_s	1.46	1.30	1.30	1.38	1.40	1.42	1.39	1.45	1.38	1.30	1.31	1.30	1.34	1.37	1.34	1.38
F_t	3.24	2.34	2.08	2.12	2.13	2.13	2.14	2.16	3.27	2.55	2.28	2.08	2.11	2.12	2.11	2.13
p_1	58	104	147	173	200	221	253	302	58	98	138	180	207	229	264	311
p_2	40	20	4	5	6	6	9	11	42	29	18	4	5	6	8	9
V	0.62	0.79	1.06	1.41	1.99	2.45	3.03	4.35	0.65	0.87	1.16	1.52	2.09	2.60	3.19	4.57
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
②	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	6Φ16	6Φ18	–	2Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	7Φ16	7Φ18
③	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	9Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

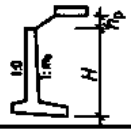
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	138

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20$kPa								路堤墙B　均布荷载$q_k=30$kPa							
选用号	XDA2	XDA2.5	XDA3	XDA3.5	XDA4	XDA4.5	XDA5	XDA6	XDB2	XDB2.5	XDB3	XDB3.5	XDB4	XDB4.5	XDB5	XDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1580	2050	2470	2890	3310	3730	4100	4920	1600	2010	2420	2820	3240	3640	3990	4800
h_0	200	230	270	300	320	350	410	470	180	240	280	320	350	390	480	540
m_b	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.03	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.10
b_1	300	330	350	380	400	430	450	540	300	330	350	380	400	430	450	500
b_2	250	250	300	360	410	470	530	660	250	290	340	390	450	510	580	710
b_3	740	1030	1230	1410	1540	1710	2140	2490	920	1180	1390	1600	1730	1910	2400	2780
B_d	1290	1610	1880	2150	2350	2610	3120	3690	1470	1800	2080	2370	2580	2850	3430	3990
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	37.6	36.3	35.5	35.0	34.8	34.5	33.7	33.3	37.7	36.6	36.0	35.5	35.4	35.1	34.2	33.9
F_s	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
F_t	4.66	4.09	3.68	3.44	3.33	3.18	3.24	3.09	5.06	4.40	3.95	3.69	3.58	3.41	3.48	3.27
p_1	41	62	87	111	134	160	183	230	39	60	83	106	128	152	173	224
p_2	56	60	62	63	68	67	81	86	63	68	71	74	80	81	97	100
V	0.65	0.82	1.08	1.40	1.96	2.39	2.94	4.10	0.69	0.93	1.21	1.53	2.13	2.58	3.17	4.36
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	–	–	3Φ12	5Φ12	6Φ12	7Φ12	6Φ16	–	–	3Φ12	4Φ12	6Φ12	8Φ12	8Φ12	7Φ16
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	3Φ12	5Φ12	5Φ12	7Φ12	7Φ16	7Φ18	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ20	8Φ20
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	8Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

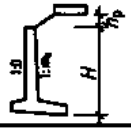
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	139

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDA2	XDA2.5	XDA3	XDA3.5	XDA4	XDA4.5	XDA5	XDA6	XDB2	XDB2.5	XDB3	XDB3.5	XDB4	XDB4.5	XDB5	XDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1660	2130	2560	2980	3410	3830	4230	5060	1670	2100	2520	2940	3360	3780	4160	4980
h_n	120	150	180	200	220	240	290	350	120	150	180	210	230	260	310	370
m_b	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.03	0.04	0.05	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09
b_1	300	330	350	380	400	440	510	640	300	330	350	380	400	430	470	610
b_2	250	250	300	360	410	470	530	660	250	290	340	390	450	510	580	710
b_3	500	550	680	790	860	990	1220	1940	500	580	730	860	930	1040	1320	2060
B_d	1050	1130	1330	1530	1670	1900	2260	3240	1050	1200	1420	1630	1780	1980	2370	3380
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	38.8	38.3	37.4	36.8	36.5	36.0	35.5	34.2	40.0	39.1	38.2	37.6	37.4	37.0	36.3	35.0
F_s	1.50	1.31	1.31	1.31	1.30	1.32	1.30	1.52	1.39	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.49
F_t	3.82	2.78	2.47	2.29	2.21	2.15	2.20	2.66	3.80	2.97	2.65	2.45	2.37	2.25	2.29	2.73
P_1	48	85	121	157	191	222	247	248	47	81	115	149	181	218	246	248
P_2	49	36	28	19	14	8	17	62	52	44	38	31	28	19	27	71
V	0.62	0.74	0.99	1.29	1.79	2.20	2.69	4.02	0.62	0.82	1.09	1.38	1.92	2.33	2.88	4.28
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	8Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

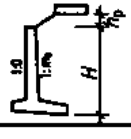
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	刘鹏	页次	140

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDA2	XDA2.5	XDA3	XDA3.5	XDA4	XDA4.5	XDA5	XDA6	XDB2	XDB2.5	XDB3	XDB3.5	XDB4	XDB4.5	XDB5	XDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1690	2160	2600	3030	3460	3880	4290	5130	1690	2130	2560	2990	3410	3840	4240	5070
h_n	100	110	140	160	180	200	230	280	100	110	140	160	180	200	240	290
m_b	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09
b_1	300	340	380	430	470	520	590	690	300	330	360	410	440	500	560	670
b_2	250	250	300	360	410	470	530	660	250	290	340	390	450	510	580	710
b_3	500	500	500	610	690	850	1030	1800	500	500	500	590	680	820	1070	1880
B_d	1050	1090	1180	1400	1570	1840	2150	3150	1050	1120	1200	1390	1570	1830	2210	3260
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	38.8	38.5	38.0	37.3	36.9	36.4	35.8	34.4	40.0	39.5	39.1	38.4	38.0	37.5	36.8	35.3
F_s	1.87	1.59	1.46	1.48	1.50	1.56	1.53	1.83	1.74	1.55	1.43	1.43	1.46	1.50	1.51	1.80
F_t	3.83	2.68	2.15	2.07	2.07	2.09	2.09	2.59	3.80	2.76	2.20	2.04	2.06	2.07	2.14	2.64
p_1	48	87	133	165	191	215	248	249	47	87	137	173	201	224	250	249
p_2	49	34	13	6	7	7	10	58	52	39	17	5	6	6	17	67
V	0.62	0.75	0.96	1.27	1.77	2.20	2.68	4.04	0.62	0.81	1.04	1.33	1.87	2.30	2.86	4.30
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	–	2Φ12	4Φ12	6Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ18	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ16	7Φ18
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	8Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

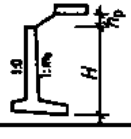
注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	141

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.50\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDA2	XDA2.5	XDA3	XDA3.5	XDA4	XDA4.5	XDA5	XDA6	XDB2	XDB2.5	XDB3	XDB3.5	XDB4	XDB4.5	XDB5	XDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1640	2110	2560	2990	3420	3850	4250	5090	1650	2100	2520	2940	3370	3790	4170	5000
h_n	140	170	200	220	240	270	310	370	130	170	200	230	260	290	350	410
m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08
b_1	300	330	350	380	400	430	450	590	300	330	350	380	400	430	450	540
b_2	250	250	280	330	380	430	480	600	250	270	310	360	410	470	520	650
b_3	500	620	790	930	1010	1150	1450	1710	500	690	870	1010	1110	1240	1590	1880
B_d	1050	1200	1420	1640	1790	2010	2380	2900	1050	1290	1530	1750	1920	2140	2560	3070
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	34.5	33.7	32.9	32.3	32.1	31.7	31.1	30.7	35.6	34.4	33.6	33.0	32.8	32.4	31.7	31.3
F_s	1.44	1.31	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.31	1.34	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31
F_t	4.43	3.44	3.07	2.86	2.76	2.65	2.67	2.63	4.41	3.68	3.29	3.03	2.95	2.81	2.84	2.75
p_1	40	67	96	124	152	180	210	249	39	64	92	120	145	173	200	249
p_2	55	52	50	48	49	45	54	60	59	60	59	58	61	58	70	72
V	0.61	0.75	0.96	1.24	1.75	2.11	2.56	3.59	0.62	0.80	1.05	1.34	1.86	2.26	2.73	3.82
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	–	–	3Φ12	5Φ12	6Φ12	8Φ12	7Φ16	–	–	3Φ12	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	–	–	–	–	4Φ12	7Φ12	–	–	–	–	–	–	4Φ12	7Φ12
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

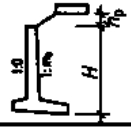
注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	142

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.50\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDA2	XDA2.5	XDA3	XDA3.5	XDA4	XDA4.5	XDA5	XDA6	XDB2	XDB2.5	XDB3	XDB3.5	XDB4	XDB4.5	XDB5	XDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1680	2170	2620	3050	3490	3920	4340	5180	1690	2150	2590	3020	3450	3880	4290	5130
h_n	100	120	140	160	170	200	230	280	100	110	140	160	180	200	240	290
m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08
b_1	300	330	350	380	420	470	540	650	300	330	350	380	400	460	520	640
b_2	250	250	280	330	380	430	480	600	250	270	310	360	410	470	520	650
b_3	500	500	500	540	600	750	920	1540	500	500	500	500	580	700	950	1580
B_d	1050	1080	1130	1250	1400	1650	1940	2790	1050	1100	1160	1240	1390	1630	1990	2870
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	34.5	34.3	33.9	33.5	33.2	32.6	32.1	30.9	35.6	35.2	34.9	34.6	34.2	33.7	33.0	31.8
F_s	1.94	1.61	1.44	1.38	1.40	1.45	1.42	1.66	1.81	1.56	1.41	1.33	1.35	1.39	1.40	1.63
F_t	4.46	3.08	2.36	2.06	2.07	2.09	2.11	2.53	4.45	3.16	2.45	2.06	2.05	2.06	2.16	2.58
p_1	37	72	122	170	197	219	248	249	36	72	120	175	207	229	250	249
p_2	63	53	32	13	15	17	24	72	67	58	39	14	14	16	32	81
V	0.62	0.74	0.91	1.16	1.65	2.02	2.45	3.61	0.62	0.78	0.97	1.23	1.71	2.12	2.58	3.84
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	6Φ18
②	–	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	6Φ16	6Φ18
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

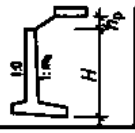
注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	143

设计资料	抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.50\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1690	2170	2630	3070	3510	3940	4370	5220	1690	2160	2600	3030	3470	3900	4320	5170
h_n	100	110	120	140	160	180	200	250	100	110	130	140	160	180	210	250
m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08
b_1	300	330	360	410	440	480	560	660	300	330	350	380	420	470	540	650
b_2	250	250	280	330	380	430	480	600	250	270	310	360	410	470	520	650
b_3	500	500	500	500	580	740	870	1520	500	500	500	500	550	690	890	1560
B_d	1050	1080	1140	1240	1400	1650	1910	2780	1050	1100	1160	1240	1380	1630	1950	2860
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	34.5	34.3	33.9	33.6	33.2	32.6	32.2	31.0	35.6	35.2	34.9	34.6	34.3	33.7	33.1	31.8
F_s	2.41	2.01	1.80	1.68	1.72	1.80	1.73	2.07	2.24	1.93	1.76	1.65	1.66	1.72	1.71	2.03
F_t	4.44	3.07	2.39	2.05	2.07	2.09	2.07	2.53	4.42	3.14	2.44	2.05	2.03	2.06	2.11	2.57
P_1	40	74	119	163	190	214	247	249	39	73	120	172	200	223	250	250
P_2	56	45	26	7	8	8	10	55	59	50	31	7	6	7	16	64
V	0.62	0.74	0.92	1.17	1.65	2.03	2.45	3.63	0.62	0.78	0.98	1.23	1.71	2.12	2.58	3.87
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ18	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	6Φ16	6Φ18
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

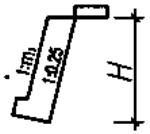
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞 校对 李永红 设计 刘鹏	页次	144

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJDA2	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5	YJDA5.5	YJDA6	YJDA6.5	YJDA7	YJDA7.5	YJDA8	YJDA8.5	YJDA9	YJDA9.5	YJDA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	162	188	214	238	262	284	332	354	378	400	422	444	466	530	554	578	602
截面尺寸 b	681	807	934	1050	1166	1271	1513	1619	1735	1840	1946	2051	2157	2483	2599	2710	2821
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	810	940	1070	1190	1310	1420	1660	1770	1890	2000	2110	2220	2330	2650	2770	2890	3010
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	45.2	44.1	43.4	42.9	42.5	42.3	42.1	41.9	41.8	41.7	41.6	41.6	41.5	41.5	41.4	41.4	41.4
主要参数 E_E	14.4	21.4	29.4	38.4	48.3	59.2	71.1	83.9	97.7	112.4	128.1	144.7	162.3	180.8	200.2	220.6	242.0
主要参数 F_s	1.12	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.88	2.55	2.37	2.24	2.16	2.08	2.14	2.08	2.04	2.00	1.97	1.94	1.92	2.03	2.01	1.99	1.98
主要参数 p_1	38	56	73	92	110	129	145	165	183	203	222	242	261	269	286	304	321
主要参数 p_2	46	50	55	59	64	67	76	79	84	87	90	93	97	115	120	125	131
主要参数 V	1.39	2.04	2.81	3.67	4.64	5.69	7.48	8.80	10.28	11.81	13.44	15.19	17.02	20.75	22.99	25.31	27.73
扩展基础 h_d	–	–	–	–	340	430	430	500	500	570	570	630	630	740	740	810	810
扩展基础 h_c	–	–	–	–	440	500	500	550	550	600	600	650	650	710	710	760	760
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1424	1570	1832	1980	2124	2267	2408	2548	2685	3004	3147	3291	3433
扩展基础 p_k	–	–	–	–	80	89	100	109	119	128	137	146	155	169	179	188	198
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.84	1.02	1.18	1.37	1.46	1.67	1.76	1.99	2.09	2.52	2.64	2.92	3.04

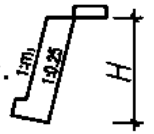
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	145

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJDA2	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5	YJDA5.5	YJDA6	YJDA6.5	YJDA7	YJDA7.5	YJDA8	YJDA8.5	YJDA9	YJDA9.5	YJDA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	134	156	178	198	216	234	274	292	312	330	348	366	384	434	454	474	494
b	534	639	745	840	924	1009	1209	1293	1388	1473	1557	1642	1726	1979	2074	2164	2254
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	670	780	890	990	1080	1170	1370	1460	1560	1650	1740	1830	1920	2170	2270	2370	2470
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	45.2	44.1	43.4	42.9	42.5	42.3	42.1	41.9	41.8	41.7	41.6	41.6	41.5	41.5	41.4	41.4	41.4
E_E	14.4	21.4	29.4	38.4	48.3	59.2	71.1	83.9	97.7	112.4	128.1	144.7	162.3	180.8	200.2	220.6	242.0
F_s	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
F_t	2.01	1.81	1.71	1.62	1.54	1.49	1.54	1.50	1.48	1.45	1.43	1.41	1.39	1.45	1.44	1.43	1.43
p_1	61	89	116	146	179	213	232	268	297	333	369	405	441	446	477	507	537
p_2	22	16	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	1.11	1.64	2.27	2.97	3.72	4.57	6.03	7.10	8.30	9.54	10.85	12.26	13.74	16.68	18.49	20.38	22.33
扩展基础 h_d	–	–	280	350	350	440	440	510	510	580	580	640	640	750	750	820	820
h_c	–	–	340	390	390	430	430	480	480	520	520	570	570	610	610	650	650
b_c	–	–	1133	1300	1440	1560	1827	1947	2080	2200	2320	2440	2560	2893	3027	3160	3293
p_k	–	–	50	57	67	80	87	100	111	125	138	152	165	167	179	190	201
①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
V_c	–	–	0.53	0.66	0.72	0.84	0.98	1.13	1.21	1.36	1.43	1.62	1.69	2.02	2.11	2.32	2.41

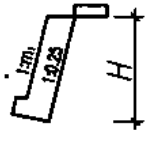
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	146

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJDA2	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5	YJDA5.5	YJDA6	YJDA6.5	YJDA7	YJDA7.5	YJDA8	YJDA8.5	YJDA9	YJDA9.5	YJDA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	96	113	128	141	156	171	198	215	230	246	261	276	291	323	339	354	371
截面尺寸 b	494	598	692	775	869	963	1140	1244	1337	1442	1535	1629	1723	1931	2035	2124	2223
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	640	750	850	940	1040	1140	1320	1430	1530	1640	1740	1840	1940	2150	2260	2360	2470
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	45.2	44.1	43.4	42.9	42.5	42.3	42.1	41.9	41.8	41.7	41.6	41.6	41.5	41.5	41.4	41.4	41.4
主要参数 E_E	14.4	21.4	29.4	38.4	48.3	59.2	71.1	83.9	97.7	112.4	128.1	144.7	162.3	180.8	200.2	220.6	242.0
主要参数 F_s	1.12	1.12	1.12	1.11	1.13	1.14	1.13	1.15	1.16	1.18	1.18	1.19	1.20	1.17	1.18	1.18	1.18
主要参数 F_t	1.72	1.58	1.48	1.40	1.37	1.36	1.37	1.37	1.36	1.37	1.36	1.36	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36
主要参数 p_1	73	104	138	181	216	250	280	308	342	366	397	428	457	496	521	555	578
主要参数 p_2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.04	1.55	2.13	2.77	3.53	4.39	5.73	6.88	8.05	9.39	10.76	12.23	13.78	16.37	18.25	20.11	22.15
扩展基础 h_d	–	220	220	270	270	340	340	390	390	450	450	500	500	580	580	640	640
扩展基础 h_c	–	330	330	380	380	420	420	460	460	500	500	550	550	590	590	630	630
扩展基础 b_c	–	1000	1133	1253	1387	1520	1760	1907	2040	2187	2320	2453	2587	2867	3013	3147	3293
扩展基础 p_k	–	39	52	68	81	94	105	115	128	137	149	160	172	186	195	208	217
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.45	0.51	0.62	0.68	0.80	0.93	1.07	1.15	1.31	1.39	1.58	1.66	1.95	2.04	2.25	2.35

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



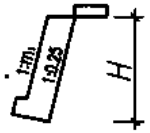
仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	147

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJDA2	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5	YJDA5.5	YJDA6	YJDA6.5	YJDA7	YJDA7.5	YJDA8	YJDA8.5	YJDA9	YJDA9.5	YJDA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	122	144	164	182	200	218	254	272	290	308	324	342	360	406	424	442	462
截面尺寸 b	471	576	671	756	840	925	1104	1188	1273	1357	1431	1516	1600	1832	1916	1996	2086
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	610	720	820	910	1000	1090	1270	1360	1450	1540	1620	1710	1800	2030	2120	2210	2310
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	42.1	41.0	40.3	39.8	39.5	39.2	39.0	38.9	38.8	38.7	38.6	38.6	38.5	38.5	38.4	38.4	38.4
主要参数 E_E	10.5	15.8	22.0	28.9	36.5	44.9	54.0	63.8	74.4	85.7	97.7	110.5	123.9	138.1	153.1	168.7	185.1
主要参数 F_s	1.12	1.12	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.34	2.13	1.99	1.87	1.80	1.75	1.79	1.75	1.72	1.70	1.66	1.65	1.64	1.70	1.68	1.67	1.67
主要参数 p_1	37	56	76	98	119	141	159	181	202	223	248	269	288	301	323	344	361
主要参数 p_2	44	48	50	50	51	52	59	60	61	63	61	63	66	80	82	82	88
主要参数 V	0.99	1.49	2.06	2.69	3.40	4.20	5.53	6.55	7.64	8.82	10.00	11.35	12.77	15.48	17.14	18.85	20.72
扩展基础 h_d	–	–	–	–	290	360	360	420	420	470	470	530	530	610	610	670	670
扩展基础 h_c	–	–	–	–	420	480	480	520	520	570	570	620	620	680	680	730	730
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1135	1257	1464	1588	1709	1828	1947	2063	2175	2422	2541	2662	2778
扩展基础 p_k	–	–	–	–	75	84	95	103	112	121	129	138	147	160	169	177	187
扩展基础 ①	–	–	–	–	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16	6⌀16	6⌀16	6⌀16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.64	0.78	0.91	1.04	1.11	1.27	1.35	1.53	1.61	1.93	2.02	2.24	2.34

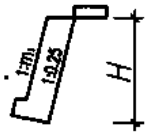
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	148

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJDA2	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5	YJDA5.5	YJDA6	YJDA6.5	YJDA7	YJDA7.5	YJDA8	YJDA8.5	YJDA9	YJDA9.5	YJDA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	102	120	138	152	168	184	212	230	246	264	280	296	312	346	364	380	398
b	400	450	535	598	672	746	883	968	1042	1126	1200	1274	1348	1517	1601	1670	1750
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	510	600	690	760	840	920	1060	1150	1230	1320	1400	1480	1560	1730	1820	1900	1990
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	42.1	41.0	40.3	39.8	39.5	39.2	39.0	38.9	38.8	38.7	38.6	38.6	38.5	38.5	38.4	38.4	38.4
E_E	10.5	15.8	22.0	28.9	36.5	44.9	54.0	63.8	74.4	85.7	97.7	110.5	123.9	138.1	153.1	168.7	185.1
F_s	1.17	1.11	1.12	1.10	1.11	1.13	1.11	1.14	1.14	1.17	1.17	1.18	1.19	1.16	1.17	1.17	1.18
F_t	1.78	1.55	1.48	1.38	1.35	1.33	1.33	1.33	1.32	1.33	1.32	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32
p_1	58	98	127	171	207	243	279	305	341	364	397	429	460	498	520	556	578
p_2	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.82	1.19	1.67	2.16	2.75	3.43	4.47	5.38	6.30	7.37	8.45	9.60	10.82	12.90	14.41	15.87	17.49
扩展基础 h_d	–	–	240	290	290	370	370	430	430	480	480	540	540	630	630	690	690
h_c	–	–	350	390	390	430	430	480	480	520	520	570	570	610	610	660	660
b_c	–	–	920	1013	1120	1227	1413	1533	1640	1760	1867	1973	2080	2307	2427	2533	2653
p_k	–	–	48	64	78	91	105	115	128	136	149	161	172	187	195	209	217
①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
V_c	–	–	0.43	0.51	0.57	0.67	0.76	0.90	0.96	1.09	1.16	1.32	1.38	1.62	1.70	1.89	1.98

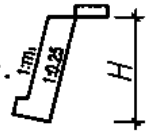
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	149

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJDA2	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5	YJDA5.5	YJDA6	YJDA6.5	YJDA7	YJDA7.5	YJDA8	YJDA8.5	YJDA9	YJDA9.5	YJDA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	83	86	101	114	128	141	162	176	189	203	215	227	240	266	279	291	305
截面尺寸 b	401	411	505	589	672	755	891	974	1057	1141	1214	1287	1370	1536	1620	1688	1766
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	550	570	670	760	850	940	1080	1170	1260	1350	1430	1510	1600	1770	1860	1940	2030
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	42.1	41.0	40.3	39.8	39.5	39.2	39.0	38.9	38.8	38.7	38.6	38.6	38.5	38.5	38.4	38.4	38.4
主要参数 E_E	10.5	15.8	22.0	28.9	36.5	44.9	54.0	63.8	74.4	85.7	97.7	110.5	123.9	138.1	153.1	168.7	185.1
主要参数 F_s	1.33	1.10	1.15	1.18	1.21	1.24	1.22	1.24	1.26	1.28	1.28	1.29	1.30	1.27	1.28	1.28	1.28
主要参数 F_t	1.82	1.34	1.34	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.32	1.32	1.31	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
主要参数 p_1	56	125	151	185	214	240	279	307	333	357	392	426	445	488	513	551	575
主要参数 p_2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.86	1.10	1.59	2.14	2.76	3.48	4.53	5.44	6.42	7.49	8.57	9.73	11.03	13.12	14.63	16.10	17.72
扩展基础 h_d	–	190	190	230	230	280	280	330	330	370	370	420	420	480	480	530	530
扩展基础 h_c	–	330	330	380	380	420	420	460	460	510	510	550	550	5590	590	610	610
扩展基础 b_c	–	760	893	1013	1133	1253	1440	1560	1680	1800	1907	2013	2133	2360	2480	2587	2707
扩展基础 p_k	–	47	57	69	80	90	105	115	125	134	147	160	167	183	192	207	216
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	42Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.34	0.40	0.50	0.56	0.67	0.76	0.88	0.95	1.10	1.16	1.30	1.38	15.80	1.69	1.81	1.89

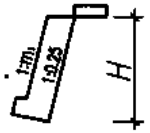
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	150

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJDA2	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5	YJDA5.5	YJDA6	YJDA6.5	YJDA7	YJDA7.5	YJDA8	YJDA8.5	YJDA9	YJDA9.5	YJDA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	110	111	126	140	154	168	196	208	222	236	250	262	276	310	324	338	352
截面尺寸 b	407	403	472	535	599	662	799	852	916	979	1043	1096	1159	1328	1391	1450	1508
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	550	556	630	700	770	840	980	1040	1110	1180	1250	1310	1380	1550	1620	1690	1760
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	39.0	37.0	37.3	36.8	36.5	36.3	36.1	35.9	35.8	35.7	35.7	35.6	35.6	35.5	35.5	35.4	35.4
主要参数 E_E	7.4	10.4	16.1	21.3	27.1	33.4	40.3	47.7	55.7	64.2	73.3	82.9	93.1	103.8	115.1	126.9	139.2
主要参数 F_s	1.61	1.99	1.12	1.11	1.11	1.12	1.12	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.68	2.67	1.72	1.63	1.57	1.53	1.56	1.51	1.49	1.47	1.46	1.43	1.42	1.46	1.45	1.44	1.43
主要参数 p_1	16	27	77	103	128	152	170	202	226	250	273	304	326	342	366	392	416
主要参数 p_2	63	70	43	39	36	34	42	33	30	29	28	20	20	32	30	27	24
主要参数 V	0.87	1.08	1.48	1.95	2.47	3.06	4.07	4.77	5.57	6.45	7.38	8.31	9.36	11.35	12.58	13.84	15.15
扩展基础 h_d	–	–	–	250	250	310	310	350	350	400	400	450	450	520	520	570	570
扩展基础 h_c	–	–	–	390	390	440	440	480	480	530	530	570	570	630	630	680	680
扩展基础 b_c	–	–	–	805	913	1017	1178	1290	1392	1492	1589	1693	1787	1979	2079	2182	2283
扩展基础 p_k	–	–	–	62	69	77	88	94	102	110	118	125	134	146	154	162	169
扩展基础 ①	–	–	–	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16	6⌀16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.43	0.48	0.58	0.68	0.78	0.84	0.96	1.02	1.15	1.21	1.45	1.52	1.70	1.77

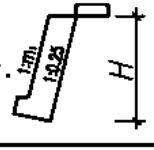
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	151

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	YJDA2	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5	YJDA5.5	YJDA6	YJDA6.5	YJDA7	YJDA7.5	YJDA8	YJDA8.5	YJDA9	YJDA9.5	YJDA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	83	84	89	99	108	117	137	146	158	168	179	189	200	221	233	243	255
截面尺寸 b	401	401	422	485	537	589	714	766	839	902	965	1027	1090	1225	1298	1356	1424
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	550	560	590	660	720	780	910	970	1050	1120	1190	1260	1330	1470	1550	1620	1700
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	39.0	38.0	37.3	36.8	36.5	36.3	36.1	35.9	35.8	35.7	35.7	35.6	35.6	35.5	35.5	35.4	35.4
主要参数 E_E	7.4	11.5	16.1	21.3	27.1	33.4	40.3	47.7	55.7	64.2	73.3	82.9	93.1	103.8	115.1	126.9	139.2
主要参数 F_s	1.66	1.28	1.12	1.12	1.10	1.10	1.11	1.10	1.12	1.14	1.14	1.15	1.16	1.13	1.15	1.15	1.16
主要参数 F_t	2.52	1.79	1.48	1.42	1.35	1.31	1.34	1.30	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.30	1.31
主要参数 p_1	18	57	105	135	172	211	232	274	291	319	346	372	396	437	453	482	498
主要参数 p_2	60	40	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.86	1.07	1.34	1.78	2.24	2.75	3.66	4.32	5.14	5.98	6.87	7.83	8.84	10.54	11.80	13.01	14.37
扩展基础 h_d	–	–	160	190	190	240	240	270	270	310	310	350	350	400	400	440	440
扩展基础 h_c	–	–	330	380	380	420	420	470	470	510	510	550	550	600	600	640	640
扩展基础 b_c	–	–	747	869	960	1040	1213	1293	1400	1493	1587	1680	1773	1960	2067	2160	2267
扩展基础 p_k	–	–	46	53	64	79	87	103	109	120	130	139	148	164	170	181	187
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.35	0.44	0.48	0.56	0.65	0.75	0.81	0.92	0.97	1.09	1.15	1.36	1.43	1.58	1.65

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



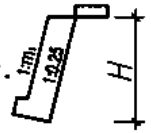
仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	152

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa																
选用号	YJDA2	YJDA2.5	YJDA3	YJDA3.5	YJDA4	YJDA4.5	YJDA5	YJDA5.5	YJDA6	YJDA6.5	YJDA7	YJDA7.5	YJDA8	YJDA8.5	YJDA9	YJDA9.5	YJDA10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	56	57	58	65	72	80	92	100	107	115	122	129	137	151	158	166	174
截面尺寸 b	400	400	400	466	528	600	713	785	847	919	981	1042	1114	1248	1310	1377	1444
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	557	566	576	650	720	800	920	1000	1070	1150	1220	1290	1370	1510	1580	1660	1740
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	39.0	38.0	37.3	36.8	36.5	36.3	36.1	35.9	35.8	35.7	35.7	35.6	35.6	35.5	35.5	35.4	35.4
主要参数 E_E	7.4	11.5	16.1	21.3	27.1	33.4	40.3	47.7	55.7	64.2	73.3	82.9	93.1	103.8	115.1	126.9	139.2
主要参数 F_s	1.71	1.36	1.15	1.17	1.18	1.21	1.20	1.22	1.23	1.25	1.25	1.26	1.28	1.25	1.25	1.26	1.26
主要参数 F_t	2.42	1.74	1.36	1.33	1.30	1.31	1.31	1.31	1.30	1.31	1.31	1.30	1.31	1.31	1.30	1.31	1.31
主要参数 p_1	19	58	121	151	183	203	237	258	287	305	332	359	373	417	447	465	483
主要参数 p_2	57	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.86	1.08	1.28	1.72	2.21	2.81	3.67	4.43	5.20	6.10	7.00	7.96	9.06	10.76	11.94	13.25	14.61
扩展基础 h_d	–	–	110	130	130	160	160	190	190	210	210	240	240	270	270	300	300
扩展基础 h_c	–	–	320	370	370	410	410	450	450	500	500	540	540	580	580	620	620
扩展基础 b_c	–	–	768	867	960	1067	1227	1333	1427	1533	1627	1720	1827	2013	2107	2213	2320
扩展基础 p_k	–	–	45	57	69	76	89	97	108	114	125	135	140	157	167	174	181
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.34	0.43	0.47	0.56	0.64	0.75	0.80	0.93	0.98	1.10	1.17	1.36	1.42	1.57	1.65

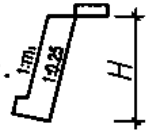
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	153

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	190	222	252	280	308	332	390	418	444	470	496	522	546	620	648	676	704
截面尺寸 b	828	986	1133	1270	1407	1523	1818	1955	2081	2208	2334	2461	2577	2955	3092	3224	3356
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	950	1110	1260	1400	1540	1660	1950	2090	2220	2350	2480	2610	2730	3100	3240	3380	3520
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	45.9	44.7	44.0	43.4	43.0	42.7	42.5	42.3	42.2	42.1	42.0	41.9	41.8	41.8	41.7	41.7	41.6
主要参数 E_E	17.3	25.7	35.2	46.0	57.8	70.8	84.8	100.0	116.3	133.7	152.2	171.8	192.5	214.2	237.1	261.1	286.2
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	3.39	2.98	2.73	2.55	2.43	2.31	2.40	2.34	2.27	2.22	2.18	2.14	2.10	2.22	2.19	2.17	2.15
主要参数 p_1	37	53	70	88	106	127	141	159	178	198	217	236	257	266	284	302	319
主要参数 p_2	49	55	61	65	71	73	83	88	92	96	100	104	106	122	127	132	137
主要参数 V	1.66	2.46	3.37	4.40	5.55	6.76	8.90	10.54	12.23	14.06	16.00	18.08	20.19	24.52	27.16	29.91	32.77
扩展基础 h_d	–	–	–	–	450	550	550	630	630	690	690	760	760	880	880	950	950
扩展基础 h_c	–	–	–	–	460	510	510	560	560	600	600	650	650	710	710	760	760
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1642	1809	2117	2290	2457	2623	2786	2949	3109	3485	3654	3822	3988
扩展基础 p_k	–	–	–	–	83	92	103	113	122	131	141	150	159	172	182	192	201
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	1.01	1.19	1.39	1.61	1.72	1.93	2.05	2.31	2.42	2.93	3.06	3.39	3.53

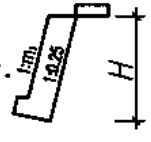
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	154

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	156	184	208	230	252	274	320	342	364	386	406	428	448	508	530	552	576
截面尺寸 b	649	786	902	1008	1113	1219	1450	1556	1661	1767	1862	1967	2062	2367	2473	2573	2684
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	780	920	1040	1150	1260	1370	1600	1710	1820	1930	2030	2140	2240	2540	2650	2760	2880
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	45.9	44.7	44.0	43.4	43.0	42.7	42.5	42.3	42.2	42.1	42.0	41.9	41.8	41.8	41.7	41.7	41.6
主要参数 E_E	17.3	25.7	35.2	46.0	57.8	70.8	84.8	100.0	116.3	133.7	152.2	171.8	192.5	214.2	237.1	261.1	286.2
主要参数 F_s	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.30	2.08	1.91	1.78	1.70	1.64	1.69	1.64	1.60	1.58	1.54	1.52	1.50	1.57	1.55	1.53	1.53
主要参数 p_1	57	81	108	139	168	198	219	250	280	311	346	377	412	419	450	483	509
主要参数 p_2	28	27	22	15	8	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.33	1.99	2.72	3.53	4.44	5.47	7.18	8.47	9.86	11.36	12.88	14.59	16.30	19.82	21.91	24.08	26.44
扩展基础 h_d	–	–	380	450	450	550	550	620	620	700	700	770	770	880	880	950	950
扩展基础 h_c	–	–	350	390	390	430	430	470	470	520	520	560	560	610	610	650	650
扩展基础 b_c	–	–	1268	1458	1640	1818	2108	2280	2427	2573	2707	2853	2987	3387	3533	3680	3840
扩展基础 p_k	–	–	54	61	68	75	85	94	105	117	130	141	155	157	169	181	191
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.61	0.74	0.83	0.98	1.13	1.30	1.38	1.58	1.66	1.86	1.94	2.35	2.45	2.69	2.80

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



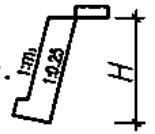
仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	155

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	111	131	149	164	180	194	227	243	260	278	296	314	330	368	386	404	422
截面尺寸 b	598	723	837	931	1035	1118	1337	1441	1545	1659	1774	1888	1993	2242	2356	2466	2575
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	740	870	990	1090	1200	1290	1510	1620	1730	1850	1970	2090	2200	2450	2570	2690	2810
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	45.9	44.7	44.0	43.4	43.0	42.7	42.5	42.3	42.2	42.1	42.0	41.9	41.8	41.8	41.7	41.7	41.6
主要参数 E_E	17.3	25.7	35.2	46.0	57.8	70.8	84.8	100.0	116.3	133.7	152.2	171.8	192.5	214.2	237.1	261.1	286.2
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10	1.11	1.11	1.13	1.14	1.15	1.16	1.14	1.14	1.15	1.15
主要参数 F_t	1.92	1.75	1.64	1.53	1.47	1.40	1.44	1.41	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.40	1.40	1.39	1.39
主要参数 p_1	68	98	128	167	202	251	272	311	349	379	408	435	470	500	530	561	590
主要参数 p_2	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.24	1.85	2.55	3.30	4.17	5.07	6.68	7.92	9.25	10.76	12.37	14.11	15.86	18.92	21.05	23.25	25.55
扩展基础 h_d	–	–	290	350	350	430	430	480	480	540	540	600	600	680	680	740	740
扩展基础 h_c	–	–	330	370	370	420	420	460	460	500	500	550	550	590	590	630	630
扩展基础 b_c	–	–	1318	1453	1600	1720	2013	2160	2307	2467	2627	2787	2933	3267	3427	3587	3747
扩展基础 p_k	–	–	48	62	76	94	102	117	131	142	153	163	176	187	199	210	221
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.59	0.70	0.77	0.91	1.06	1.21	1.29	1.47	1.57	1.79	1.88	2.21	2.32	2.55	2.67

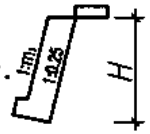
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	156

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	140	166	190	212	232	252	296	316	338	358	378	396	416	472	492	514	536
截面尺寸 b	565	692	808	913	1008	1103	1324	1419	1525	1620	1715	1799	1894	2178	2273	2374	2474
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	700	830	950	1060	1160	1260	1480	1580	1690	1790	1890	1980	2080	2360	2460	2570	2680
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	42.7	41.6	40.9	40.3	40.0	39.7	39.5	39.3	39.1	39.0	38.9	38.9	38.8	38.7	38.7	38.6	38.6
主要参数 E_E	12.5	18.9	26.2	34.4	43.4	53.4	64.1	75.7	88.2	101.5	115.7	130.7	146.6	163.3	180.8	199.2	218.4
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.63	2.39	2.22	2.09	1.98	1.90	1.97	1.91	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.83	1.80	1.79	1.78
主要参数 p_1	36	54	72	92	115	137	152	175	195	218	240	265	287	296	319	339	358
主要参数 p_2	48	53	57	59	60	61	70	70	74	74	75	73	74	91	91	94	98
主要参数 V	1.17	1.77	2.45	3.22	4.04	4.97	6.58	7.76	9.08	10.45	11.90	13.39	15.02	18.29	20.21	22.28	24.44
扩展基础 h_d	–	–	–	–	380	460	460	520	520	580	580	640	640	730	730	790	790
扩展基础 h_c	–	–	–	–	430	480	480	520	520	570	570	610	610	670	670	720	720
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1281	1422	1662	1806	1944	2083	2218	2355	2488	2776	2915	3053	3190
扩展基础 p_k	–	–	–	–	79	87	99	108	117	125	134	142	151	165	173	183	192
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.74	0.89	1.03	1.19	1.27	1.46	1.54	1.72	1.81	2.19	2.29	2.55	2.66

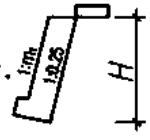
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	157

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	116	138	158	176	194	210	244	262	278	296	316	334	354	392	412	432	450
b	439	545	640	724	809	883	1051	1136	1210	1294	1389	1474	1569	1758	1853	1943	2023
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	580	690	790	880	970	1050	1220	1310	1390	1480	1580	1670	1770	1960	2060	2160	2250
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	42.7	41.6	40.9	40.3	40.0	39.7	39.5	39.3	39.1	39.0	38.9	38.9	38.8	38.7	38.7	38.6	38.6
E_E	12.5	18.9	26.2	34.4	43.4	53.4	64.1	75.7	88.2	101.5	115.7	130.7	146.6	163.3	180.8	199.2	218.4
F_s	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12	1.11	1.10	1.11	1.11	1.11	1.13	1.14	1.16	1.12	1.13	1.14	1.14
F_t	1.86	1.72	1.61	1.52	1.46	1.41	1.43	1.40	1.36	1.35	1.35	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34
p_1	62	90	120	154	188	229	257	295	341	379	404	440	462	504	532	560	597
p_2	21	16	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.93	1.42	1.97	2.59	3.28	4.02	5.28	6.27	7.27	8.43	9.72	11.05	12.52	14.88	16.59	18.37	20.12
扩展基础 h_d	–	–	320	380	380	460	460	530	530	580	580	640	640	740	740	800	800
h_c	–	–	340	390	390	430	430	480	480	520	520	560	560	610	610	650	650
b_c	–	–	1019	1173	1293	1400	1627	1747	1853	1973	2107	2227	2360	2613	2747	2880	3000
p_k	–	–	50	58	70	86	97	111	128	142	152	165	173	189	199	210	224
①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
V_c	–	–	0.47	0.59	0.65	0.76	0.87	1.02	1.08	1.22	1.30	1.46	1.54	1.83	1.92	2.11	2.20

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



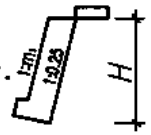
仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	158

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	84	99	113	126	143	158	182	198	213	227	242	257	270	300	315	330	345
截面尺寸 b	411	505	588	672	776	869	1025	1130	1223	1307	1400	1494	1578	1775	1869	1958	2046
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	560	660	750	840	950	1050	1210	1320	1420	1510	1610	1710	1800	2000	2100	2200	2300
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	42.7	41.6	40.9	40.3	40.0	39.7	39.5	39.3	39.1	39.0	38.9	38.9	38.8	38.7	38.7	38.6	38.6
主要参数 E_E	12.5	18.9	26.2	34.4	43.4	53.4	64.1	75.7	88.2	101.5	115.7	130.7	146.6	163.3	180.8	199.2	218.4
主要参数 F_s	1.12	1.12	1.11	1.12	1.16	1.19	1.17	1.20	1.22	1.22	1.24	1.26	1.26	1.23	1.24	1.25	1.25
主要参数 F_t	1.64	1.50	1.40	1.34	1.35	1.34	1.34	1.35	1.35	1.33	1.33	1.34	1.33	1.34	1.34	1.33	1.33
主要参数 p_1	72	107	149	194	217	247	286	309	339	378	405	431	467	503	532	562	591
主要参数 p_2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.88	1.33	1.83	2.42	3.17	3.98	5.18	6.27	7.39	8.54	9.84	11.25	12.65	15.09	16.81	18.59	20.44
扩展基础 h_d	–	250	250	300	300	360	360	410	410	450	450	500	500	570	570	620	620
扩展基础 h_c	–	330	330	370	370	420	420	460	460	500	500	550	550	590	590	630	630
扩展基础 b_c	–	880	1000	1120	1267	1400	1613	1760	1893	2013	2147	2280	2400	2667	2800	2933	3067
扩展基础 p_k	–	40	56	73	81	93	107	116	127	142	152	162	175	189	200	211	221
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.40	0.45	0.54	0.61	0.74	0.85	0.99	1.07	1.21	1.29	1.47	1.55	1.81	1.90	2.10	2.19

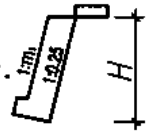
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	159

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	109	124	142	160	176	192	224	240	256	270	286	300	316	356	372	388	406
截面尺寸 b	400	471	556	640	714	788	946	1020	1094	1158	1232	1295	1369	1569	1643	1712	1792
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	543	620	710	800	880	960	1120	1200	1280	1350	1430	1500	1580	1780	1860	1940	2030
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	38.7	38.6	37.9	37.3	37.0	36.7	36.5	36.3	36.2	36.1	36.0	35.9	35.8	35.8	35.7	35.7	35.7
主要参数 E_E	7.8	13.5	19.0	25.1	32.0	39.4	47.5	56.3	65.7	75.7	86.4	97.7	109.7	122.2	135.5	149.3	163.8
主要参数 F_s	2.35	1.12	1.10	1.12	1.11	1.12	1.11	1.11	1.11	1.10	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11
主要参数 F_t	3.66	1.99	1.85	1.77	1.69	1.64	1.67	1.63	1.60	1.56	1.54	1.51	1.50	1.54	1.53	1.51	1.51
主要参数 p_1	9	54	75	97	121	145	165	191	215	245	269	299	322	337	363	388	407
主要参数 p_2	69	49	49	50	48	47	53	50	48	41	40	33	32	45	43	40	43
主要参数 V	0.86	1.24	1.73	2.30	2.92	3.61	4.78	5.66	6.61	7.57	8.66	9.76	10.98	13.34	14.77	16.25	17.89
扩展基础 h_d	–	–	–	–	320	390	390	440	440	490	490	530	530	610	610	660	660
扩展基础 h_c	–	–	–	–	390	450	450	490	490	530	530	570	570	630	630	670	670
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1006	1125	1313	1433	1550	1671	1784	1901	2010	2233	2349	2467	2578
扩展基础 p_k	–	–	–	–	74	82	93	101	109	116	124	131	139	152	161	168	177
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.54	0.66	0.77	0.89	0.96	1.08	1.15	1.29	1.36	1.65	1.72	1.90	1.98

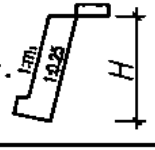
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	160

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	83	87	101	113	123	133	156	167	179	189	200	210	222	248	260	272	284
截面尺寸 b	401	422	505	578	641	703	849	912	985	1047	1110	1173	1246	1412	1485	1553	1621
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	550	580	670	750	820	890	1040	1110	1190	1260	1330	1400	1480	1650	1730	1810	1890
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	38.7	38.6	37.9	37.3	37.0	36.7	36.5	36.3	36.2	36.1	36.0	35.9	35.8	35.8	35.7	35.7	35.7
主要参数 E_E	7.8	13.5	19.0	25.1	32.0	39.4	47.5	56.3	65.7	75.7	86.4	97.7	109.7	122.2	135.5	149.3	163.8
主要参数 F_s	1.71	1.12	1.12	1.12	1.10	1.10	1.11	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.10	1.11	1.11	1.11
主要参数 F_t	2.76	1.69	1.60	1.52	1.45	1.40	1.42	1.38	1.37	1.34	1.32	1.31	1.31	1.32	1.32	1.31	1.31
主要参数 p_1	10	72	97	127	161	196	218	256	285	323	362	401	427	456	487	518	548
主要参数 p_2	68	27	24	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.86	1.12	1.59	2.10	2.64	3.25	4.32	5.10	5.99	6.90	7.86	8.90	10.06	12.09	13.44	14.85	16.30
扩展基础 h_d	–	–	–	250	250	300	300	340	340	380	380	410	410	470	470	510	510
扩展基础 h_c	–	–	–	380	380	420	420	460	460	510	510	550	550	590	590	640	640
扩展基础 b_c	–	–	–	942	1079	1187	1387	1480	1587	1680	1773	1867	1973	2200	2307	2413	2520
扩展基础 p_k	–	–	–	57	63	73	82	96	107	121	136	151	160	171	182	194	205
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.48	0.54	0.63	0.74	0.84	0.90	1.03	1.08	1.21	1.28	1.50	1.57	1.76	1.83

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



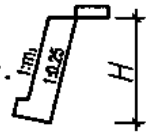
仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	161

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	YJDB2	YJDB2.5	YJDB3	YJDB3.5	YJDB4	YJDB4.5	YJDB5	YJDB5.5	YJDB6	YJDB6.5	YJDB7	YJDB7.5	YJDB8	YJDB8.5	YJDB9	YJDB9.5	YJDB10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	56	57	64	71	79	88	101	110	118	127	135	144	152	168	176	185	193
截面尺寸 b	400	400	466	528	600	682	805	888	960	1042	1114	1196	1268	1422	1494	1571	1638
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	556	566	640	710	790	880	1010	1100	1180	1270	1350	1440	1520	1680	1760	1850	1930
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	38.7	37.6	37.9	37.3	37.0	36.7	36.5	36.3	36.2	36.1	36.0	35.9	35.8	35.8	35.7	35.7	35.7
主要参数 E_E	7.8	12.2	19.0	25.1	32.0	39.4	47.5	56.3	65.7	75.7	86.4	97.7	109.7	122.2	135.5	149.3	163.8
主要参数 F_s	2.20	1.63	1.12	1.11	1.12	1.16	1.14	1.16	1.17	1.19	1.20	1.22	1.23	1.20	1.21	1.22	1.22
主要参数 F_t	3.36	2.20	1.42	1.34	1.31	1.32	1.31	1.31	1.30	1.31	1.30	1.31	1.31	1.31	1.30	1.31	1.30
主要参数 p_1	11	51	119	161	195	217	259	282	315	335	364	382	409	454	486	507	538
主要参数 p_2	66	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.86	1.07	1.47	1.94	2.49	3.17	4.12	4.99	5.87	6.89	7.91	9.10	10.27	12.22	13.57	15.07	16.53
扩展基础 h_d	–	–	140	170	170	210	210	230	230	260	260	280	280	320	320	350	350
扩展基础 h_c	–	–	320	360	360	400	400	450	450	490	490	530	530	570	570	610	610
扩展基础 b_c	–	–	853	947	1053	1173	1347	1467	1573	1693	1800	1920	2027	2240	2347	2467	2573
扩展基础 p_k	–	–	45	60	73	81	97	106	118	126	137	143	153	170	182	190	202
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.38	0.45	0.50	0.60	0.69	0.82	0.88	1.01	1.07	1.21	1.27	1.49	1.56	1.73	1.80

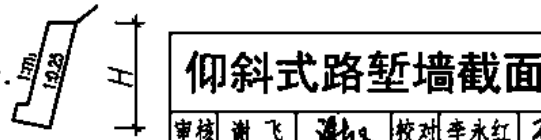
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	162

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.30																
	路堑墙　边坡坡度 1:2.00																
选用号	YQD2	YQD2.5	YQD3	YQD3.5	YQD4	YQD4.5	YQD5	YQD5.5	YQD6	YQD6.5	YQD7	YQD7.5	YQD8	YQD8.5	YQD9	YQD9.5	YQD10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	204	250	298	344	390	436	530	580	632	682	734	784	836	966	1022	1078	1134
截面尺寸 b	901	1133	1375	1606	1838	2069	2553	2805	3068	3321	3584	3836	4099	4772	5056	5335	5614
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	1020	1250	1490	1720	1950	2180	2650	2900	3160	3410	3670	3920	4180	4830	5110	5390	5670
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2
主要参数 E_E	18.6	29.0	41.8	56.9	74.3	94.1	116.2	140.5	167.3	196.3	227.7	261.3	297.3	335.7	376.3	419.3	464.6
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	3.42	3.31	3.28	3.22	3.17	3.14	3.46	3.43	3.43	3.40	3.40	3.38	3.38	3.72	3.72	3.71	3.71
主要参数 p_1	40	53	65	79	92	106	115	129	141	155	168	181	194	201	213	226	238
主要参数 p_2	46	56	67	77	87	97	112	122	133	143	153	163	174	191	202	213	224
主要参数 V	1.80	2.79	4.03	5.48	7.14	9.03	12.27	14.83	17.67	20.71	24.04	27.57	31.40	38.62	43.31	48.24	53.42
扩展基础 h_d	–	–	–	–	–	310	310	370	370	440	440	520	520	610	610	690	690
扩展基础 h_c	–	–	–	–	–	500	500	530	530	580	580	630	630	670	670	720	720
扩展基础 b_c	–	–	–	–	–	2213	2664	2927	3194	3458	3725	3989	4256	4871	5157	5443	5727
扩展基础 p_k	–	–	–	–	–	100	113	124	136	147	158	169	181	194	206	217	229
扩展基础 ①	–	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	–	1.47	1.77	2.03	2.21	2.57	2.76	3.16	3.36	4.06	4.29	4.80	5.05

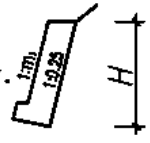
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	163

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路堑墙　边坡坡度 1:2.00																
选用号	YQD2	YQD2.5	YQD3	YQD3.5	YQD4	YQD4.5	YQD5	YQD5.5	YQD6	YQD6.5	YQD7	YQD7.5	YQD8	YQD8.5	YQD9	YQD9.5	YQD10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	168	206	244	280	318	356	430	470	512	552	594	634	676	780	824	870	916
截面尺寸 b	712	902	1091	1270	1460	1649	2028	2228	2438	2638	2849	3049	3259	3795	4016	4243	4469
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	840	1030	1220	1400	1590	1780	2150	2350	2560	2760	2970	3170	3380	3900	4120	4350	4580
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2
主要参数 E_E	18.6	29.0	41.8	56.9	74.3	94.1	116.2	140.5	167.3	196.3	227.7	261.3	297.3	335.7	376.3	419.3	464.6
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.32	2.26	2.22	2.17	2.15	2.14	2.30	2.28	2.27	2.26	2.26	2.24	2.24	2.43	2.42	2.42	2.42
主要参数 p_1	60	79	98	120	139	159	171	192	210	231	250	270	289	294	314	331	348
主要参数 p_2	26	31	35	38	42	46	59	62	68	71	76	80	85	105	110	116	123
主要参数 V	1.45	2.26	3.25	4.40	5.74	7.29	9.88	11.93	14.22	16.66	19.35	22.18	25.27	31.12	34.85	38.86	43.07
扩展基础 h_d	–	–	–	610	610	820	820	980	980	1140	1140	1300	1300	1560	1560	1730	1730
扩展基础 h_c	–	–	–	520	520	580	580	640	640	690	690	750	750	820	820	870	870
扩展基础 b_c	–	–	–	1644	1876	2109	2500	2749	2998	3247	3496	3744	3994	4516	4780	5046	5312
扩展基础 p_k	–	–	–	67	77	86	99	109	119	128	139	148	158	173	183	193	203
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	1.07	1.22	1.49	1.77	2.10	2.28	2.62	2.82	3.23	3.43	4.21	4.45	4.94	5.20

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

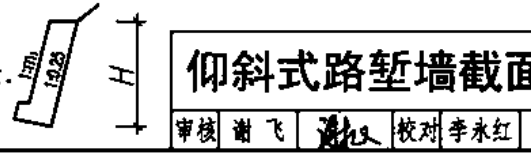


仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆	图集号	17J008
						页次	164

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路堑墙　边坡坡度 1:2.00																
选用号	YQD2	YQD2.5	YQD3	YQD3.5	YQD4	YQD4.5	YQD5	YQD5.5	YQD6	YQD6.5	YQD7	YQD7.5	YQD8	YQD8.5	YQD9	YQD9.5	YQD10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	144	174	206	238	270	300	362	396	430	464	498	532	566	652	690	728	766
b	586	734	892	1050	1208	1355	1671	1839	2008	2176	2345	2513	2682	3123	3313	3497	3682
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	720	870	1030	1190	1350	1500	1810	1980	2150	2320	2490	2660	2830	3260	3450	3640	3830
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2
E_E	18.6	29.0	41.8	56.9	74.3	94.1	116.2	140.5	167.3	196.3	227.7	261.3	297.3	335.7	376.3	419.3	464.6
F_s	1.12	1.10	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
F_t	1.73	1.65	1.62	1.60	1.59	1.56	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.63	1.62	1.74	1.74	1.73	1.73
p_1	85	116	144	173	202	236	247	277	306	335	365	394	424	424	450	475	501
p_2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	1.21	1.87	2.69	3.67	4.80	6.05	8.22	9.94	11.82	13.87	16.07	18.45	20.98	25.85	29.01	32.33	35.81
扩展基础 h_d	–	420	420	570	570	750	750	890	890	1040	1040	1190	1190	1410	1410	1560	1560
h_c	–	420	420	470	470	530	530	580	580	630	630	680	680	750	750	800	800
b_c	–	1160	1373	1587	1800	2000	2413	2640	2867	3093	3320	3547	3773	4347	4600	4853	5107
p_k	–	43	54	65	76	88	93	104	115	126	137	148	159	159	169	178	188
①	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	–	0.62	0.73	0.91	1.03	1.26	1.51	1.77	1.92	2.21	2.37	2.69	2.86	3.56	3.77	4.19	4.41

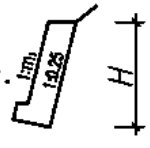
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	165

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.75																
选用号	YQD2	YQD2.5	YQD3	YQD3.5	YQD4	YQD4.5	YQD5	YQD5.5	YQD6	YQD6.5	YQD7	YQD7.5	YQD8	YQD8.5	YQD9	YQD9.5	YQD10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	142	174	206	238	268	300	362	396	430	464	498	532	566	652	688	726	764
截面尺寸 b	576	734	892	1050	1197	1355	1671	1839	2008	2176	2345	2513	2682	3123	3302	3487	3671
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	710	870	1030	1190	1340	1500	1810	1980	2150	2320	2490	2660	2830	3260	3440	3630	3820
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3
主要参数 E_E	12.7	19.9	28.6	38.9	50.9	64.4	79.5	96.2	114.5	134.3	155.8	178.8	203.5	229.7	257.5	286.9	317.9
主要参数 F_s	1.10	1.11	1.11	1.11	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.41	2.36	2.32	2.30	2.25	2.24	2.40	2.38	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.49	2.48	2.47	2.47
主要参数 p_1	44	59	73	88	105	120	131	146	162	178	193	209	225	232	248	262	276
主要参数 p_2	40	49	58	66	73	82	96	105	113	121	129	137	146	164	172	182	191
主要参数 V	1.19	1.87	2.69	3.67	4.76	6.05	8.22	9.94	11.82	13.87	16.07	18.45	20.98	25.85	28.92	32.23	35.71
扩展基础 h_d	–	–	–	–	440	580	580	720	720	860	860	1000	1000	1140	1140	1340	1340
扩展基础 h_c	–	–	–	–	500	550	550	600	600	650	650	700	700	760	760	820	820
扩展基础 b_c	–	–	–	–	1419	1595	1901	2090	2278	2467	2655	2844	3032	3446	3646	3849	4051
扩展基础 p_k	–	–	–	–	84	95	108	119	130	141	151	162	173	188	198	209	220
扩展基础 ①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	–	0.94	1.13	1.35	1.59	1.72	1.99	2.13	2.42	2.58	3.15	3.32	3.74	3.93

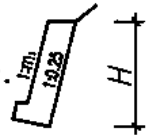
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	166

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.75																
选用号	YQD2	YQD2.5	YQD3	YQD3.5	YQD4	YQD4.5	YQD5	YQD5.5	YQD6	YQD6.5	YQD7	YQD7.5	YQD8	YQD8.5	YQD9	YQD9.5	YQD10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	120	144	170	196	222	246	296	324	350	378	406	434	460	528	558	590	620
截面尺寸 b	460	576	703	829	956	1072	1324	1461	1588	1725	1862	1999	2125	2472	2620	2773	2915
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	600	720	850	980	1110	1230	1480	1620	1750	1890	2030	2170	2300	2640	2790	2950	3100
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3
主要参数 E_E	12.7	19.9	28.6	38.9	50.9	64.4	79.5	96.2	114.5	134.3	155.8	178.8	203.5	229.7	257.5	286.9	317.9
主要参数 F_s	1.13	1.10	1.10	1.11	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	1.77	1.68	1.66	1.64	1.63	1.60	1.69	1.68	1.66	1.66	1.65	1.65	1.63	1.73	1.72	1.73	1.73
主要参数 p_1	70	96	120	144	169	198	211	236	264	288	313	338	366	373	397	417	441
主要参数 p_2	13	10	10	9	9	4	17	17	13	13	13	13	9	29	30	33	33
主要参数 V	0.97	1.49	2.15	2.94	3.84	4.84	6.58	7.98	9.44	11.10	12.88	14.81	16.78	20.66	23.16	25.88	28.62
扩展基础 h_d	–	–	340	470	470	640	640	760	760	890	890	1020	1020	1200	1200	1340	1340
扩展基础 h_c	–	–	410	460	460	530	530	580	580	630	630	680	680	750	750	800	800
扩展基础 b_c	–	–	1090	1266	1442	1622	1899	2088	2277	2465	2653	2841	3031	3393	3591	3790	3989
扩展基础 p_k	–	–	51	60	68	77	89	98	106	116	125	134	142	156	166	175	184
扩展基础 ①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.58	0.73	0.83	1.03	1.21	1.43	1.55	1.79	1.92	2.18	2.32	2.83	2.99	3.34	3.51

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



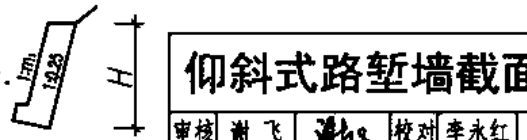
仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	167

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.75																
选用号	YQD2	YQD2.5	YQD3	YQD3.5	YQD4	YQD4.5	YQD5	YQD5.5	YQD6	YQD6.5	YQD7	YQD7.5	YQD8	YQD8.5	YQD9	YQD9.5	YQD10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
h_n	86	104	122	140	158	176	210	228	248	267	287	306	326	374	395	416	438
b	421	536	650	765	879	994	1223	1337	1462	1587	1712	1837	1961	2283	2419	2549	2690
b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
B_d	570	690	810	930	1050	1170	1400	1520	1650	1780	1910	2040	2170	2490	2630	2770	2920
m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3
E_E	12.7	19.9	28.6	38.9	50.9	64.4	79.5	96.2	114.5	134.3	155.8	178.8	203.5	229.7	257.5	286.9	317.9
F_s	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
F_t	1.52	1.48	1.44	1.42	1.41	1.39	1.46	1.43	1.43	1.42	1.41	1.41	1.41	1.48	1.48	1.47	1.48
p_1	84	114	145	177	210	244	258	296	328	361	393	426	458	455	486	516	541
p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	0.90	1.40	2.01	2.74	3.57	4.53	6.13	7.37	8.77	10.31	11.95	13.73	15.62	19.26	21.58	24.01	26.65
扩展基础 h_d	–	260	260	360	360	480	480	590	590	680	680	780	780	920	920	1020	1020
h_c	–	370	370	410	410	460	460	510	510	560	560	600	600	660	660	710	710
b_c	–	920	1080	1240	1400	1560	1867	2027	2200	2373	2547	2720	2893	3320	3507	3693	3893
p_k	–	43	54	67	79	91	97	111	123	135	147	160	172	171	182	194	203
①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	–	0.45	0.53	0.65	0.73	0.88	1.05	1.24	1.34	1.55	1.66	1.87	1.99	2.46	2.60	2.90	3.05

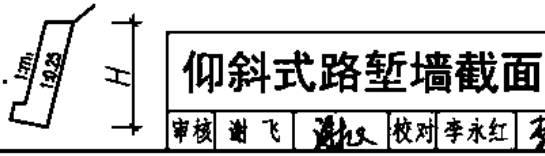
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	168

设计资料		抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　　填料内摩擦角φ=40°　　基底摩擦系数μ=0.30																
		路堑墙　　边坡坡度 1:1.50																
选用号		YQD2	YQD2.5	YQD3	YQD3.5	YQD4	YQD4.5	YQD5	YQD5.5	YQD6	YQD6.5	YQD7	YQD7.5	YQD8	YQD8.5	YQD9	YQD9.5	YQD10
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
	h_n	110	134	156	180	202	226	270	294	320	344	370	394	420	482	508	536	564
	b	408	524	629	745	851	967	1188	1304	1430	1546	1673	1789	1915	2231	2357	2489	2621
	b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
	B_d	550	670	780	900	1010	1130	1350	1470	1600	1720	1850	1970	2100	2410	2540	2680	2820
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
	E_E	9.4	14.8	21.2	28.9	37.8	47.8	59.0	71.4	85.0	99.7	115.7	132.8	151.1	170.5	191.2	213.0	236.1
	F_s	1.12	1.13	1.10	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10
	F_t	2.00	1.96	1.89	1.88	1.84	1.83	1.92	1.89	1.89	1.87	1.87	1.86	1.86	1.97	1.95	1.95	1.95
	p_1	47	62	81	97	117	133	147	167	183	203	219	239	256	263	283	299	315
	p_2	34	42	46	54	58	65	78	82	90	94	101	106	113	133	138	146	153
	V	0.87	1.37	1.94	2.66	3.44	4.39	5.93	7.16	8.54	10.00	11.62	13.31	15.18	18.72	20.93	23.33	25.84
扩展基础	h_d	–	–	–	–	410	580	580	690	690	810	810	920	920	1100	1100	1220	1220
	h_c	–	–	–	–	410	460	460	510	510	560	560	600	600	660	660	710	710
	b_c	–	–	–	–	1124	1261	1489	1637	1782	1931	2076	2225	2371	2675	2831	2988	3144
	p_k	–	–	–	–	78	89	102	112	122	132	143	153	163	179	189	199	210
	①	–	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
	V_c	–	–	–	–	0.63	0.77	0.91	1.07	1.17	1.35	1.45	1.64	1.74	2.14	2.26	2.53	2.66

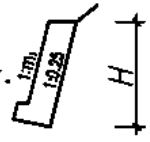
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	169

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.50																
选用号	YQD2	YQD2.5	YQD3	YQD3.5	YQD4	YQD4.5	YQD5	YQD5.5	YQD6	YQD6.5	YQD7	YQD7.5	YQD8	YQD8.5	YQD9	YQD9.5	YQD10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	83	93	110	126	141	158	188	206	222	240	257	275	291	333	351	371	390
截面尺寸 b	401	463	567	672	765	869	1067	1181	1286	1400	1504	1619	1723	2003	2118	2238	2358
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	550	620	730	840	940	1050	1250	1370	1480	1600	1710	1830	1940	2220	2340	2470	2600
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
主要参数 E_E	9.4	14.8	21.2	28.9	37.8	47.8	59.0	71.4	85.0	99.7	115.7	132.8	151.1	170.5	191.2	213.0	236.1
主要参数 F_a	1.23	1.11	1.11	1.12	1.10	1.11	1.10	1.11	1.10	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	1.89	1.63	1.61	1.60	1.56	1.55	1.61	1.61	1.59	1.59	1.58	1.58	1.56	1.64	1.63	1.63	1.63
主要参数 p_1	50	84	105	126	152	175	192	214	239	261	286	308	334	344	368	389	409
主要参数 p_2	30	17	19	21	18	20	29	31	29	32	30	32	30	48	48	51	54
主要参数 V	0.86	1.23	1.77	2.42	3.13	3.98	5.38	6.54	7.75	9.13	10.55	12.15	13.78	16.97	18.97	21.16	23.45
扩展基础 h_d	–	–	210	300	300	420	420	510	510	600	600	690	690	820	820	910	910
扩展基础 h_c	–	–	370	430	430	500	500	540	540	600	600	640	640	700	700	750	750
扩展基础 b_c	–	–	897	1040	1186	1329	1558	1710	1865	2017	2172	2325	2480	2777	2940	3103	3265
扩展基础 p_k	–	–	50	60	68	77	89	98	107	116	125	134	142	157	166	175	184
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.45	0.58	0.66	0.82	0.96	1.12	1.22	1.43	1.53	1.73	1.83	2.22	2.35	2.62	2.75

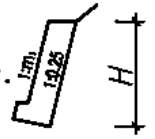
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	170

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路堑墙　边坡坡度 1:1.50																
选用号	YQD2	YQD2.5	YQD3	YQD3.5	YQD4	YQD4.5	YQD5	YQD5.5	YQD6	YQD6.5	YQD7	YQD7.5	YQD8	YQD8.5	YQD9	YQD9.5	YQD10
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800
截面尺寸 h_n	83	84	98	113	128	143	165	182	198	213	230	245	261	291	308	326	342
截面尺寸 b	401	401	484	578	672	766	911	1015	1120	1213	1317	1411	1515	1713	1817	1926	2026
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	325	340
截面尺寸 B_d	550	560	650	750	850	950	1100	1210	1320	1420	1530	1630	1740	1940	2050	2170	2280
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
主要参数 E_E	9.4	14.8	21.2	28.9	37.8	47.8	59.0	71.4	85.0	99.7	115.7	132.8	151.1	170.5	191.2	213.0	236.1
主要参数 F_s	1.54	1.20	1.18	1.19	1.20	1.21	1.17	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.17	1.17	1.17	1.17
主要参数 F_t	1.89	1.37	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.33	1.33	1.32	1.33	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33
主要参数 p_1	50	117	154	184	213	243	289	316	342	380	406	445	471	516	550	573	608
主要参数 p_2	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	0.86	1.07	1.52	2.10	2.76	3.53	4.63	5.66	6.78	7.95	9.28	10.64	12.17	14.58	16.35	18.30	20.24
扩展基础 h_d	–	210	210	300	300	390	390	480	480	560	560	650	650	770	770	860	860
扩展基础 h_c	–	410	410	430	430	450	450	500	500	550	550	590	590	640	640	680	680
扩展基础 b_c	–	733	867	1000	1133	1267	1467	1613	1760	1893	2040	2173	2320	2587	2733	2893	3040
扩展基础 p_k	–	44	58	69	80	91	108	118	128	143	152	167	177	194	206	215	228
扩展基础 ①	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	0.40	0.46	0.55	0.62	0.71	0.82	0.97	1.06	1.23	1.32	1.49	1.58	1.88	1.98	2.21	2.31

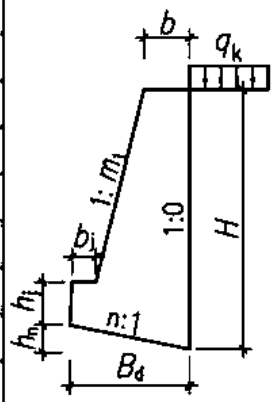
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



仰斜式路堑墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 江帆
	页次	171

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	220	260	300	334	372	406	474	508	544	578	614	648	686
截面尺寸 b	644	752	850	922	1004	1081	1325	1402	1479	1556	1633	1705	1787
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1100	1300	1500	1670	1860	2030	2370	2540	2720	2890	3070	3240	3430
截面尺寸 m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	40.4	39.2	38.3	37.8	37.3	37.0	36.8	36.6	36.5	36.4	36.3	36.2	36.2
主要参数 E_E	20.3	30.0	40.9	53.2	66.8	81.8	98.0	115.5	134.3	154.5	175.9	198.6	222.6
主要参数 F_s	1.10	1.11	1.11	1.10	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
主要参数 F_t	3.29	2.92	2.72	2.51	2.42	2.32	2.46	2.37	2.32	2.26	2.23	2.19	2.18
主要参数 p_1	63	85	106	130	151	175	190	214	236	260	282	305	324
主要参数 p_2	20	18	17	12	10	5	14	9	7	2	0	0	0
主要参数 V	1.64	2.42	3.32	4.28	5.40	6.62	8.71	10.25	11.91	13.69	15.59	17.59	19.77
扩展基础 h_d	–	–	420	520	520	650	650	760	760	880	880	990	990
扩展基础 h_c	–	–	350	400	400	450	450	490	490	530	530	570	570
扩展基础 b_c	–	–	1865	2135	2403	2666	3052	3316	3577	3837	4093	4320	4573
扩展基础 p_k	–	–	49	56	62	69	79	86	92	99	106	115	122
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.86	1.07	1.20	1.45	1.67	1.92	2.07	2.34	2.50	2.79	2.95

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

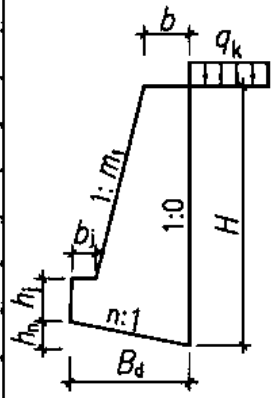
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	172

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$

简图



选用号		ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	188	222	258	294	332	370	416	454	490	526	562	598	634
	b	407	463	517	579	638	715	822	899	953	1019	1073	1135	1184
	b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
	B_d	940	1110	1290	1470	1660	1850	2080	2270	2450	2630	2810	2990	3170
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	40.4	39.2	38.3	37.8	37.3	37.0	36.8	36.6	36.5	36.4	36.3	36.2	36.2
	E_E	20.3	30.0	40.9	53.2	66.8	81.8	98.0	115.5	134.3	154.5	175.9	198.6	222.6
	F_s	1.11	1.10	1.11	1.13	1.15	1.19	1.13	1.16	1.16	1.18	1.19	1.20	1.20
	F_t	2.28	2.03	1.92	1.86	1.85	1.86	1.82	1.82	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80
	p_1	78	107	132	158	179	200	232	254	277	300	322	344	364
	p_2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.29	1.89	2.59	3.43	4.38	5.52	6.92	8.34	9.76	11.37	13.01	14.83	16.67
扩展基础	h_d	–	410	410	520	520	650	650	760	760	870	870	990	990
	h_c	–	310	310	350	350	390	390	430	430	480	480	520	520
	b_c	–	1480	1720	1960	2213	2467	2773	3027	3267	3507	3747	3987	4227
	p_k	–	40	50	59	67	75	87	95	104	113	121	129	137
	①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	0.62	0.72	0.89	1.00	1.20	1.35	1.58	1.71	1.99	2.13	2.40	2.55

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立路肩墙截面尺寸及参数表

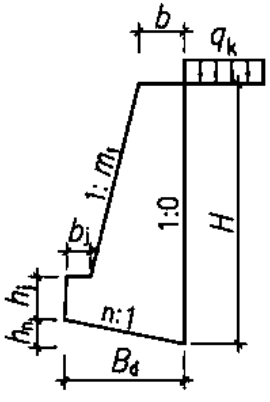
审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

图集号	17J008
页次	173

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$

选用号		ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	152	173	197	228	258	287	323	353	381	408	437	464	492
	b	401	402	404	473	517	571	662	726	764	807	846	884	918
	b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
	B_d	1015	1155	1310	1520	1720	1910	2150	2350	2540	2720	2910	3090	3280
	m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数	θ	40.4	39.2	38.3	37.8	37.3	37.0	36.8	36.6	36.5	36.4	36.3	36.2	36.2
	E_E	20.3	30.0	40.9	53.2	66.8	81.8	98.0	115.5	134.3	154.5	175.9	198.6	222.6
	F_s	1.28	1.21	1.16	1.21	1.23	1.26	1.20	1.23	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	F_t	2.40	1.98	1.78	1.80	1.80	1.79	1.75	1.77	1.76	1.75	1.75	1.74	1.74
	p_1	70	101	132	151	170	191	221	241	261	285	304	327	345
	p_2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.38	1.90	2.50	3.40	4.34	5.43	6.82	8.23	9.62	11.16	12.77	14.50	16.30
扩展基础	h_d	–	320	320	410	410	510	510	600	600	690	690	780	780
	h_c	–	310	310	340	340	390	390	420	420	470	470	500	500
	b_c	–	1540	1747	2027	2293	2547	2867	3133	3387	3627	3880	4120	4373
	p_k	–	38	50	57	64	72	83	90	98	107	114	123	129
	①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	0.65	0.73	0.90	1.02	1.25	1.40	1.62	1.75	2.03	2.17	2.42	2.56

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

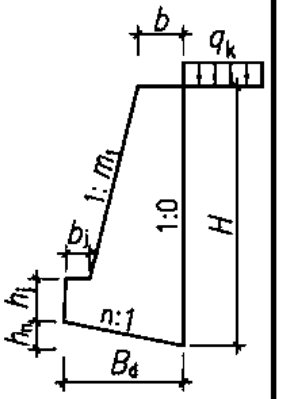
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	174

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$ 路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	187	222	258	290	324	354	412	444	478	508	542	572	606
截面尺寸 b	402	463	517	558	596	631	801	846	890	925	968	998	1037
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	935	1110	1290	1450	1620	1770	2060	2220	2390	2540	2710	2860	3030
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	37.1	35.9	35.1	34.5	34.1	33.9	33.6	33.5	33.4	33.2	33.2	33.1	33.0
主要参数 E_E	16.2	24.2	33.2	43.4	54.6	66.9	80.3	94.8	110.3	126.9	144.6	163.4	183.2
主要参数 F_s	1.13	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.83	2.51	2.36	2.21	2.14	2.05	2.15	2.10	2.07	2.02	2.01	1.97	1.96
主要参数 p_1	62	85	105	128	147	172	186	209	229	253	272	296	314
主要参数 p_2	16	12	9	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.28	1.89	2.59	3.36	4.23	5.17	6.83	8.08	9.41	10.80	12.33	13.88	15.58
扩展基础 h_d	–	–	380	480	480	590	590	700	700	800	800	910	910
扩展基础 h_c	–	–	320	380	380	440	440	470	470	520	520	560	560
扩展基础 b_c	–	–	1649	1903	2152	2360	2731	2960	3187	3387	3613	3813	4040
扩展基础 p_k	–	–	45	50	56	64	71	78	86	95	102	111	118
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.71	0.92	1.03	1.26	1.46	1.65	1.78	2.04	2.18	2.43	2.57

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

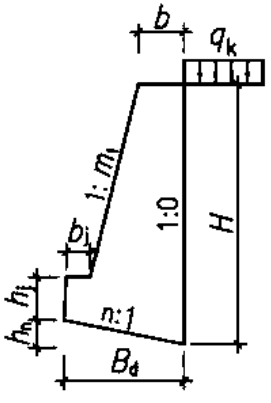
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	175

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	153	174	182	219	243	264	302	326	351	374	399	423	449
截面尺寸 b	403	404	299	411	413	414	515	538	555	567	585	602	615
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1017	1157	1210	1460	1620	1760	2010	2170	2340	2490	2660	2820	2990
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	37.1	35.9	35.1	34.5	34.1	33.9	33.6	33.5	33.4	33.2	33.2	33.1	33.0
主要参数 E_E	16.2	24.2	33.2	43.4	54.6	66.9	80.3	94.8	110.3	126.9	144.6	163.4	183.2
主要参数 F_s	1.36	1.26	1.05	1.17	1.15	1.13	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	3.01	2.46	1.84	2.02	1.92	1.82	1.83	1.79	1.78	1.74	1.73	1.71	1.71
主要参数 p_1	55	80	119	127	148	176	197	222	242	269	289	312	330
主要参数 p_2	20	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	1.91	2.21	3.19	3.94	4.77	6.13	7.25	8.44	9.69	11.05	12.51	14.02
扩展基础 h_d	–	–	280	380	380	470	470	550	550	630	630	710	710
扩展基础 h_c	–	–	320	360	360	400	400	440	440	480	480	520	520
扩展基础 b_c	–	–	1613	1947	2160	2347	2680	2893	3120	3320	3547	3760	3987
扩展基础 p_k	–	–	45	48	56	66	74	83	91	101	108	117	124
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.69	0.90	1.00	1.17	1.34	1.54	1.67	1.89	2.02	2.27	2.41

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

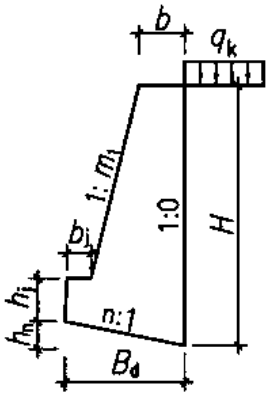
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	176

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	103	117	133	147	164	178	199	217	234	252	269	287	304
截面尺寸 b	401	400	402	402	404	404	465	505	520	561	576	611	621
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1030	1170	1327	1473	1635	1776	1990	2170	2340	2520	2690	2870	3040
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	37.1	35.9	35.1	34.5	34.1	33.9	33.6	33.5	33.4	33.2	33.2	33.1	33.0
主要参数 E_E	16.2	24.2	33.2	43.4	54.6	66.9	80.3	94.8	110.3	126.9	144.6	163.4	183.2
主要参数 F_s	1.46	1.35	1.30	1.26	1.24	1.22	1.16	1.18	1.18	1.20	1.20	1.22	1.21
主要参数 F_t	2.79	2.30	2.07	1.90	1.81	1.72	1.67	1.67	1.65	1.66	1.65	1.66	1.65
主要参数 p_1	56	81	104	130	152	181	213	234	256	275	296	314	334
主要参数 p_2	18	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.40	1.93	2.53	3.21	3.97	4.79	5.98	7.19	8.37	9.79	11.16	12.76	14.28
扩展基础 h_d	–	–	200	260	260	320	320	380	380	440	440	490	490
扩展基础 h_c	–	–	320	350	350	380	380	420	420	460	460	500	500
扩展基础 b_c	–	–	1745	1964	2180	2368	2653	2893	3120	3360	3587	3827	4053
扩展基础 p_k	–	–	41	49	57	68	80	88	96	103	111	118	125
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.75	0.89	0.99	1.14	1.28	1.49	1.61	1.85	1.98	2.24	2.38

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

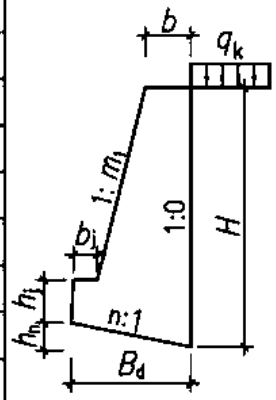
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	177

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$ 路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	187	210	236	261	288	312	350	378	408	434	464	490	520
截面尺寸 b	402	402	402	405	407	408	475	500	522	536	559	568	585
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	935	1052	1180	1305	1440	1558	1750	1890	2040	2170	2320	2450	2600
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	33.9	32.7	31.9	31.4	31.1	30.8	30.6	30.4	30.3	30.2	30.1	30.0	30.0
主要参数 E_E	12.8	19.3	26.8	35.1	44.3	54.4	65.4	77.3	90.0	103.6	118.1	133.5	149.8
主要参数 F_s	1.63	1.42	1.30	1.25	1.20	1.17	1.10	1.11	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10
主要参数 F_t	3.54	2.77	2.39	2.15	2.01	1.88	1.83	1.79	1.77	1.72	1.72	1.68	1.68
主要参数 p_1	49	73	96	122	144	173	202	228	249	277	298	326	345
主要参数 p_2	26	20	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.28	1.75	2.27	2.87	3.52	4.24	5.32	6.31	7.36	8.45	9.66	10.87	12.21
扩展基础 h_d	–	–	–	440	440	550	550	640	640	740	740	830	830
扩展基础 h_c	–	–	–	380	380	410	410	440	440	490	490	520	520
扩展基础 b_c	–	–	–	1714	1920	2077	2333	2520	2720	2893	3093	3267	3467
扩展基础 p_k	–	–	–	48	54	65	76	85	93	104	112	122	129
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.83	0.92	1.05	1.18	1.34	1.45	1.67	1.78	1.97	2.09

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

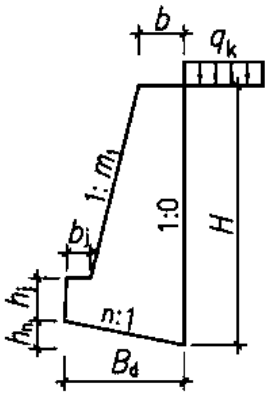
直立路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

图集号	17J008
页次	178

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	152	173	197	218	242	263	286	307	329	350	374	395	419
截面尺寸 b	401	402	404	403	403	404	406	406	405	405	407	409	409
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1015	1155	1310	1453	1611	1750	1905	2044	2196	2335	2490	2635	2793
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	33.9	32.7	31.9	31.4	31.1	30.8	30.6	30.4	30.3	30.2	30.1	30.0	30.0
主要参数 E_E	12.8	19.3	26.8	35.1	44.3	54.4	65.4	77.3	90.0	103.6	118.1	133.5	149.8
主要参数 F_s	1.87	1.68	1.58	1.52	1.48	1.46	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.26	1.26
主要参数 F_t	3.75	3.04	2.69	2.44	2.31	2.18	1.98	1.91	1.86	1.82	1.80	1.77	1.76
主要参数 p_1	44	64	81	102	119	140	171	195	214	238	257	279	296
主要参数 p_2	30	27	24	20	17	11	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	1.90	2.50	3.17	3.91	4.72	5.61	6.57	7.59	8.69	9.87	11.14	12.45
扩展基础 h_d	–	–	–	350	350	430	430	510	510	580	580	660	660
扩展基础 h_c	–	–	–	390	390	410	410	440	440	480	480	510	510
扩展基础 b_c	–	–	–	1781	2015	2247	2540	2725	2928	3113	3320	3513	3724
扩展基础 p_k	–	–	–	50	54	59	64	73	80	89	96	105	111
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.90	1.01	1.16	1.29	1.45	1.56	1.77	1.89	2.09	2.22

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立路肩墙截面尺寸及参数表

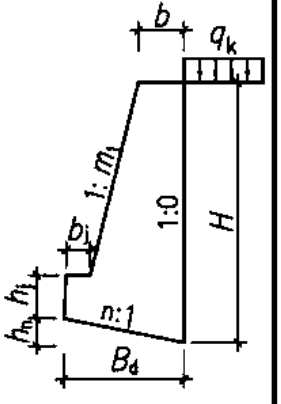
图集号	17J008
页次	179

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$

选用号		ZJDA2	ZJDA2.5	ZJDA3	ZJDA3.5	ZJDA4	ZJDA4.5	ZJDA5	ZJDA5.5	ZJDA6	ZJDA6.5	ZJDA7	ZJDA7.5	ZJDA8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	103	117	133	147	164	178	193	208	223	238	253	268	284
	b	401	400	401	400	404	404	405	407	409	411	413	413	413
	b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
	B_d	1030	1170	1326	1471	1635	1776	1932	2075	2232	2375	2532	2678	2838
	m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数	θ	33.9	32.7	31.9	31.4	31.1	30.8	30.6	30.4	30.3	30.2	30.1	30.0	30.0
	E_E	12.8	19.3	26.8	35.1	44.3	54.4	65.4	77.3	90.0	103.6	118.1	133.5	149.8
	F_s	1.91	1.74	1.65	1.60	1.57	1.55	1.40	1.39	1.38	1.37	1.37	1.37	1.36
	F_t	3.47	2.84	2.54	2.31	2.21	2.09	1.90	1.83	1.80	1.76	1.74	1.72	1.71
	p_1	45	65	83	103	120	142	173	197	216	239	258	281	298
	p_2	28	25	22	17	14	8	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.40	1.93	2.53	3.21	3.97	4.79	5.69	6.67	7.73	8.86	10.06	11.33	12.67
扩展基础	h_d	–	–	–	240	240	300	300	350	350	400	400	450	450
	h_c	–	–	–	380	380	400	400	430	430	460	460	490	490
	b_c	–	–	–	1824	2064	2301	2576	2767	2976	3167	3376	3571	3784
	p_k	–	–	–	49	53	58	65	74	81	90	97	105	112
	①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	–	–	0.90	1.01	1.16	1.28	1.45	1.56	1.75	1.86	2.06	2.19

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

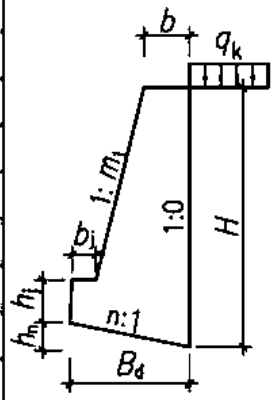
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	180

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.30 路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa												
选用号	ZJDB2	ZJDB2.5	ZJDB3	ZJDB3.5	ZJDB4	ZJDB4.5	ZJDB5	ZJDB5.5	ZJDB6	ZJDB6.5	ZJDB7	ZJDB7.5	ZJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	258	304	348	388	430	466	546	584	626	664	704	742	782
截面尺寸 b	842	981	1100	1203	1306	1393	1699	1797	1905	2003	2101	2193	2286
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1290	1520	1740	1940	2150	2330	2730	2920	3130	3320	3520	3710	3910
截面尺寸 m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	41.2	39.9	39.0	38.4	37.9	37.6	37.3	37.1	36.9	36.8	36.7	36.6	36.5
主要参数 E_E	24.6	36.2	49.3	64.0	80.3	98.0	117.3	138.1	160.4	184.2	209.5	236.3	264.7
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	4.17	3.61	3.27	3.00	2.85	2.67	2.86	2.73	2.67	2.59	2.54	2.48	2.45
主要参数 p_1	57	78	98	121	141	166	179	203	224	248	269	292	313
主要参数 p_2	28	29	29	27	26	22	32	29	28	25	23	20	19
主要参数 V	1.99	2.93	3.99	5.17	6.49	7.89	10.40	12.22	14.23	16.34	18.58	20.93	23.42
扩展基础 h_d	–	–	500	630	630	780	780	890	890	1010	1010	1120	1120
扩展基础 h_c	–	–	380	430	430	480	480	510	510	550	550	590	590
扩展基础 b_c	–	–	–	2354	2645	2928	3365	3652	3940	4224	4506	4785	5063
扩展基础 p_k	–	–	–	61	68	75	86	93	100	107	114	121	128
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	1.27	1.42	1.69	1.96	2.21	2.38	2.70	2.87	3.21	3.39

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

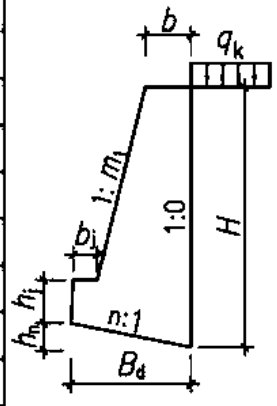
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	181

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$

简图



选用号		ZJDB2	ZJDB2.5	ZJDB3	ZJDB3.5	ZJDB4	ZJDB4.5	ZJDB5	ZJDB5.5	ZJDB6	ZJDB6.5	ZJDB7	ZJDB7.5	ZJDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	216	256	294	330	368	400	466	500	536	574	614	652	692
	b	554	642	706	768	827	873	1084	1140	1194	1271	1346	1418	1488
	b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
	B_d	1080	1280	1470	1650	1840	2000	2330	2500	2680	2870	3070	3260	3460
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	41.2	39.9	39.0	38.4	37.9	37.6	37.3	37.1	36.9	36.8	36.7	36.6	36.5
	E_E	24.6	36.2	49.3	64.0	80.3	98.0	117.3	138.1	160.4	184.2	209.5	236.3	264.7
	F_s	1.11	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.13	1.13	1.14
	F_t	2.73	2.42	2.22	2.07	2.00	1.89	1.99	1.92	1.88	1.86	1.86	1.85	1.85
	p_1	72	98	124	152	176	209	224	255	282	308	330	355	375
	p_2	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.55	2.29	3.11	4.04	5.07	6.17	8.13	9.56	11.09	12.87	14.77	16.79	18.91
扩展基础	h_d	–	–	490	610	610	750	750	860	860	980	980	1100	1100
	h_c	–	–	350	390	390	420	420	460	460	490	490	530	530
	b_c	–	–	1960	2200	2453	2667	3107	3333	3573	3827	4093	4347	4613
	p_k	–	–	46	57	66	78	84	96	106	116	124	133	141
	①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	–	0.89	1.07	1.20	1.37	1.60	1.83	1.96	2.20	2.36	2.66	2.82

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

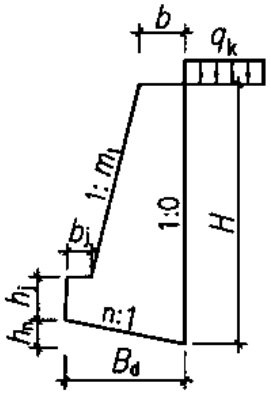
直立路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

图集号	17J008
页次	182

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$ 路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJDB2	ZJDB2.5	ZJDB3	ZJDB3.5	ZJDB4	ZJDB4.5	ZJDB5	ZJDB5.5	ZJDB6	ZJDB6.5	ZJDB7	ZJDB7.5	ZJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	156	186	215	246	278	311	350	383	413	444	476	506	536
截面尺寸 b	427	491	529	599	653	738	850	935	984	1058	1118	1177	1221
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1040	1240	1430	1640	1850	2070	2330	2550	2750	2960	3170	3370	3570
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	41.2	39.9	39.0	38.4	37.9	37.6	37.3	37.1	36.9	36.8	36.7	36.6	36.5
主要参数 E_E	24.6	36.2	49.3	64.0	80.3	98.0	117.3	138.1	160.4	184.2	209.5	236.3	264.7
主要参数 F_s	1.10	1.11	1.10	1.13	1.15	1.19	1.13	1.16	1.17	1.19	1.20	1.21	1.21
主要参数 F_t	2.21	2.01	1.86	1.83	1.81	1.83	1.79	1.80	1.78	1.79	1.79	1.79	1.78
主要参数 p_1	79	106	133	158	179	199	230	250	273	295	314	337	358
主要参数 p_2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.43	2.11	2.85	3.81	4.84	6.13	7.70	9.30	10.85	12.69	14.56	16.56	18.58
扩展基础 h_d	–	390	390	480	480	590	590	680	680	770	770	860	860
扩展基础 h_c	–	310	310	340	340	380	380	430	430	470	470	510	510
扩展基础 b_c	–	1653	1907	2187	2467	2760	3107	3400	3667	3947	4227	4493	4760
扩展基础 p_k	–	40	50	59	67	74	86	94	102	111	118	126	134
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.69	0.80	0.98	1.10	1.33	1.49	1.78	1.92	2.21	2.37	2.67	2.83

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

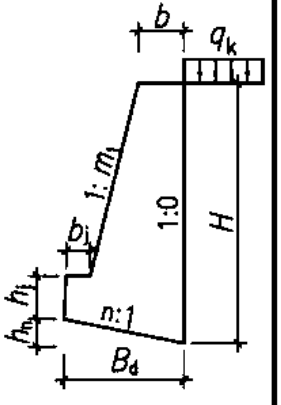
直立路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

图集号	17J008
页次	183

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJDB2	ZJDB2.5	ZJDB3	ZJDB3.5	ZJDB4	ZJDB4.5	ZJDB5	ZJDB5.5	ZJDB6	ZJDB6.5	ZJDB7	ZJDB7.5	ZJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	212	252	294	330	368	402	468	502	540	574	610	644	682
截面尺寸 b	533	621	706	768	827	883	1095	1151	1215	1271	1325	1376	1436
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1060	1260	1470	1650	1840	2010	2340	2510	2700	2870	3050	3220	3410
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	37.9	36.6	35.7	35.1	34.7	34.4	34.1	33.9	33.8	33.6	33.5	33.4	33.4
主要参数 E_E	19.5	29.0	39.9	52.0	65.4	80.0	95.9	113.0	131.4	151.0	171.9	194.0	217.3
主要参数 F_s	1.11	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	3.33	2.93	2.75	2.55	2.45	2.33	2.45	2.36	2.32	2.26	2.22	2.18	2.16
主要参数 p_1	58	80	99	121	141	164	179	203	222	245	266	288	306
主要参数 p_2	23	21	21	18	16	12	20	15	14	10	7	3	3
主要参数 V	1.52	2.25	3.11	4.04	5.07	6.22	8.17	9.61	11.21	12.87	14.64	16.50	18.52
扩展基础 h_d	–	–	470	570	570	700	700	800	800	910	910	1020	1020
扩展基础 h_c	–	–	370	410	410	460	460	490	490	530	530	570	570
扩展基础 b_c	–	–	–	2060	2328	2592	2965	3230	3493	3754	4013	4270	4528
扩展基础 p_k	–	–	–	56	62	68	78	85	91	97	104	110	116
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	1.07	1.20	1.44	1.66	1.88	2.03	2.31	2.46	2.76	2.93

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

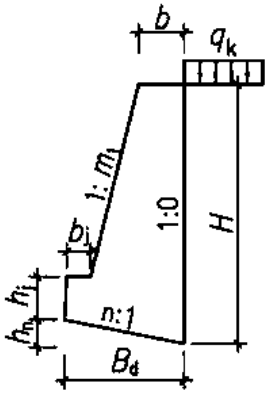
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	184

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$ 路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJDB2	ZJDB2.5	ZJDB3	ZJDB3.5	ZJDB4	ZJDB4.5	ZJDB5	ZJDB5.5	ZJDB6	ZJDB6.5	ZJDB7	ZJDB7.5	ZJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	152	182	212	239	267	291	339	365	392	417	444	471	498
截面尺寸 b	401	459	508	547	580	602	777	809	837	870	898	936	959
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1015	1210	1410	1590	1780	1940	2260	2430	2610	2780	2960	3140	3320
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	37.9	36.6	35.7	35.1	34.7	34.4	34.1	33.9	33.8	33.6	33.5	33.4	33.4
主要参数 E_E	19.5	29.0	39.9	52.0	65.4	80.0	95.9	113.0	131.4	151.0	171.9	194.0	217.3
主要参数 F_s	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10
主要参数 F_t	2.66	2.38	2.24	2.11	2.04	1.94	2.04	1.98	1.94	1.90	1.87	1.86	1.84
主要参数 p_1	63	86	107	130	149	175	190	215	236	261	282	304	324
主要参数 p_2	15	11	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	2.04	2.79	3.64	4.57	5.56	7.35	8.66	10.03	11.54	13.12	14.87	16.62
扩展基础 h_d	–	–	340	440	440	540	540	630	630	710	710	790	790
扩展基础 h_c	–	–	320	370	370	420	420	450	450	490	490	530	530
扩展基础 b_c	–	–	1816	2102	2373	2587	3013	3240	3480	3707	3947	4187	4427
扩展基础 p_k	–	–	44	50	56	66	71	80	88	98	106	114	121
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.79	1.00	1.12	1.34	1.56	1.76	1.89	2.14	2.28	2.56	2.71

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

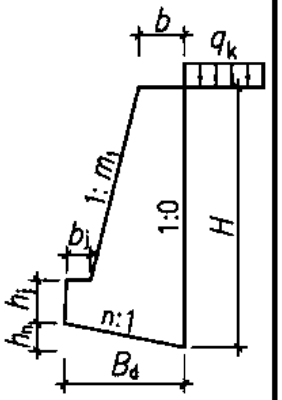
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	185

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJDB2	ZJDB2.5	ZJDB3	ZJDB3.5	ZJDB4	ZJDB4.5	ZJDB5	ZJDB5.5	ZJDB6	ZJDB6.5	ZJDB7	ZJDB7.5	ZJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	103	117	133	150	170	189	214	234	253	272	292	310	329
截面尺寸 b	401	400	405	430	471	522	619	680	716	767	813	848	879
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1030	1170	1330	1500	1700	1890	2140	2340	2530	2720	2920	3100	3290
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	37.9	36.6	35.7	35.1	34.7	34.4	34.1	33.9	33.8	33.6	33.5	33.4	33.4
主要参数 E_E	19.5	29.0	39.9	52.0	65.4	80.0	95.9	113.0	131.4	151.0	171.9	194.0	217.3
主要参数 F_s	1.23	1.14	1.10	1.10	1.12	1.14	1.10	1.13	1.13	1.15	1.16	1.17	1.17
主要参数 F_t	2.47	2.02	1.82	1.72	1.71	1.70	1.68	1.69	1.68	1.68	1.69	1.68	1.67
主要参数 p_1	65	95	123	153	172	195	224	245	266	288	306	330	349
主要参数 p_2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.40	1.93	2.54	3.31	4.23	5.30	6.72	8.12	9.50	11.08	12.75	14.47	16.26
扩展基础 h_d			250	310	310	370	370	430	430	490	490	550	550
扩展基础 h_c			300	340	340	380	380	420	420	460	460	500	500
扩展基础 b_c			1773	2000	2267	2520	2853	3120	3373	3627	3893	4133	4387
扩展基础 p_k			46	57	64	73	84	92	100	108	115	124	131
扩展基础 ①			5Φ12	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c			0.73	0.89	1.01	1.21	1.37	1.61	1.74	2.00	2.15	2.42	2.57

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

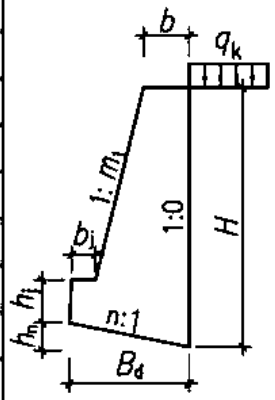
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	186

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30 路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa												
选用号	ZJDB2	ZJDB2.5	ZJDB3	ZJDB3.5	ZJDB4	ZJDB4.5	ZJDB5	ZJDB5.5	ZJDB6	ZJDB6.5	ZJDB7	ZJDB7.5	ZJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	188	212	244	274	308	338	392	422	454	484	516	546	578
截面尺寸 b	407	411	444	474	512	547	696	731	764	799	832	862	890
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	940	1060	1220	1370	1540	1690	1960	2110	2270	2420	2580	2730	2890
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	34.7	33.4	32.6	32.0	31.6	31.3	31.0	30.8	30.7	30.6	30.5	30.4	30.3
主要参数 E_E	15.3	23.1	31.9	41.8	52.8	64.8	77.8	91.8	106.9	123.0	140.1	158.2	177.3
主要参数 F_s	1.29	1.15	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
主要参数 F_t	3.23	2.51	2.27	2.10	2.04	1.96	2.04	1.97	1.94	1.89	1.87	1.84	1.83
主要参数 p_1	55	83	106	131	151	176	193	219	241	266	288	313	333
主要参数 p_2	23	14	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.29	1.77	2.39	3.09	3.92	4.82	6.34	7.49	8.71	10.04	11.45	12.93	14.49
扩展基础 h_d	–	–	410	510	510	630	630	730	730	830	830	930	930
扩展基础 h_c	–	–	330	380	380	430	430	460	460	500	500	540	540
扩展基础 b_c	–	–	1569	1822	2053	2253	2613	2813	3027	3227	3440	3640	3853
扩展基础 p_k	–	–	44	50	57	66	72	82	90	100	108	117	125
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.69	0.87	0.99	1.18	1.37	1.55	1.66	1.89	2.01	2.26	2.39

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

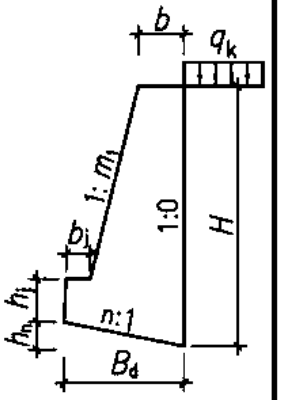
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	187

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJDB2	ZJDB2.5	ZJDB3	ZJDB3.5	ZJDB4	ZJDB4.5	ZJDB5	ZJDB5.5	ZJDB6	ZJDB6.5	ZJDB7	ZJDB7.5	ZJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	152	173	197	218	242	263	288	311	335	360	386	411	437
截面尺寸 b	401	402	404	405	406	409	421	433	440	473	491	518	531
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1015	1155	1310	1455	1613	1755	1920	2070	2230	2400	2570	2740	2910
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	34.7	33.4	32.6	32.0	31.6	31.3	31.0	30.8	30.7	30.6	30.5	30.4	30.3
主要参数 E_E	15.3	23.1	31.9	41.8	52.8	64.8	77.8	91.8	106.9	123.0	140.1	158.2	177.3
主要参数 F_s	1.52	1.38	1.30	1.26	1.23	1.22	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.14	1.14
主要参数 F_t	3.37	2.70	2.38	2.15	2.03	1.92	1.75	1.70	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
主要参数 p_1	49	73	94	119	140	166	205	234	258	279	299	320	338
主要参数 p_2	26	21	15	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	1.90	2.50	3.17	3.92	4.74	5.68	6.71	7.79	9.11	10.43	11.92	13.38
扩展基础 h_d	–	–	–	400	400	490	490	570	570	650	650	730	730
扩展基础 h_c	–	–	–	340	340	390	390	420	420	470	470	510	510
扩展基础 b_c	–	–	–	1886	2143	2340	2560	2760	2973	3200	3427	3653	3880
扩展基础 p_k	–	–	–	49	53	62	77	88	97	105	112	120	127
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.85	0.96	1.15	1.25	1.42	1.53	1.79	1.92	2.17	2.31

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

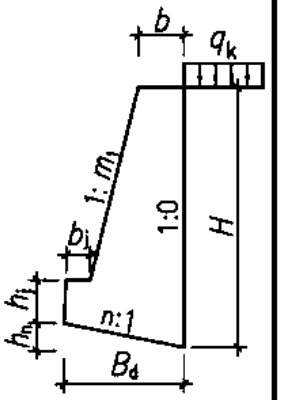
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	188

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	ZJDB2	ZJDB2.5	ZJDB3	ZJDB3.5	ZJDB4	ZJDB4.5	ZJDB5	ZJDB5.5	ZJDB6	ZJDB6.5	ZJDB7	ZJDB7.5	ZJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	103	117	133	148	164	178	192	210	228	245	263	280	297
截面尺寸 b	401	400	401	404	409	408	393	433	458	489	514	539	549
截面尺寸 b_j	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	320
截面尺寸 B_d	1030	1170	1326	1475	1640	1780	1920	2100	2280	2450	2630	2800	2970
截面尺寸 m_1	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	34.7	33.4	32.6	32.0	31.6	31.3	31.0	30.8	30.7	30.6	30.5	30.4	30.3
主要参数 E_E	15.3	23.1	31.9	41.8	52.8	64.8	77.8	91.8	106.9	123.0	140.1	158.2	177.3
主要参数 F_s	1.61	1.47	1.40	1.36	1.34	1.32	1.18	1.21	1.22	1.24	1.25	1.26	1.26
主要参数 F_t	3.12	2.53	2.24	2.05	1.95	1.84	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63
主要参数 p_1	50	74	96	120	141	167	217	238	256	279	296	318	337
主要参数 p_2	25	18	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.40	1.93	2.53	3.22	3.99	4.81	5.63	6.81	8.01	9.34	10.74	12.24	13.72
扩展基础 h_d	–	–	–	280	280	340	340	400	400	450	450	500	500
扩展基础 h_c	–	–	–	330	330	380	380	420	420	460	460	500	500
扩展基础 b_c	–	–	–	1935	2187	2373	2560	2800	3040	3267	3507	3733	3960
扩展基础 p_k	–	–	–	47	53	63	81	89	96	105	111	119	127
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	0.85	0.96	1.14	1.23	1.45	1.57	1.80	1.93	2.19	2.32

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

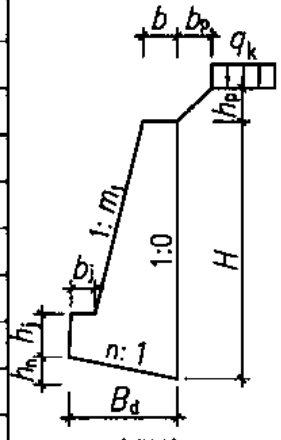
直立路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	189

审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDDB2	ZDDB2.5	ZDDB3	ZDDB3.5	ZDDB4	ZDDB4.5	ZDDB5	ZDDB5.5	ZDDB6	ZDDB6.5	ZDDB7	ZDDB7.5	ZDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	252	310	370	426	484	540	652	712	774	836	898	958	1020
截面尺寸 b	888	1109	1333	1544	1758	1969	2460	2692	2926	3168	3402	3634	3868
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	1260	1550	1850	2130	2420	2700	3260	3560	3870	4180	4490	4790	5100
截面尺寸 m_1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	52.6	51.9	51.4	51.0	50.7	50.5	50.3	50.1	50.0	49.8	49.7	49.6	49.5
主要参数 E_E	24.7	38.4	55.0	74.4	96.7	121.8	149.8	180.6	214.3	250.8	290.2	332.4	377.4
主要参数 F_s	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	3.85	3.72	3.69	3.60	3.56	3.50	3.98	3.92	3.90	3.88	3.86	3.82	3.81
主要参数 p_1	63	82	98	118	136	155	163	182	199	217	234	253	270
主要参数 p_2	25	29	34	38	43	46	63	68	73	78	84	88	93
主要参数 V	2.00	3.09	4.44	5.99	7.78	9.80	13.28	15.99	18.96	22.23	25.71	29.44	33.42
扩展基础 h_d	–	–	–	700	700	850	850	1000	1000	1150	1150	1300	1300
扩展基础 h_c	–	–	–	490	490	540	540	590	590	640	640	690	690
扩展基础 b_c	–	–	–	2494	2841	3187	3740	4103	4467	4835	5199	5562	5926
扩展基础 p_k	–	–	–	67	76	85	98	108	118	127	137	147	156
扩展基础 ①	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	–	1.50	1.71	2.06	2.44	2.87	3.12	3.60	3.87	4.39	4.68

筒　图



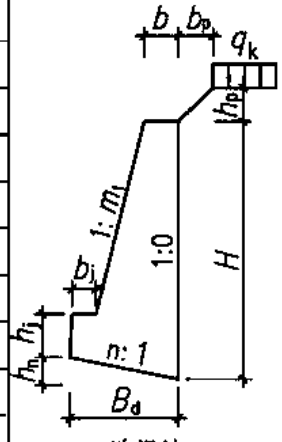
路堤墙

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2.选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立路堤墙截面尺寸及参数表						图集号	17J008
审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆	页次	190

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDDB2	ZDDB2.5	ZDDB3	ZDDB3.5	ZDDB4	ZDDB4.5	ZDDB5	ZDDB5.5	ZDDB6	ZDDB6.5	ZDDB7	ZDDB7.5	ZDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	210	258	308	356	406	452	540	592	644	694	746	796	848
截面尺寸 b	602	752	902	1051	1201	1340	1688	1858	2019	2179	2339	2499	2660
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	1050	1290	1540	1780	2030	2260	2700	2960	3220	3470	3730	3980	4240
截面尺寸 m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	52.6	51.9	51.4	51.0	50.7	50.5	50.3	50.1	50.0	49.8	49.7	49.6	49.5
主要参数 E_E	24.7	38.4	55.0	74.4	96.7	121.8	149.8	180.6	214.3	250.8	290.2	332.4	377.4
主要参数 F_s	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.52	2.45	2.43	2.39	2.39	2.34	2.58	2.57	2.55	2.53	2.52	2.50	2.50
主要参数 p_1	80	104	125	149	170	195	206	229	250	273	294	318	339
主要参数 p_2	7	6	6	5	6	4	18	19	20	19	20	20	21
主要参数 V	1.56	2.41	3.45	4.69	6.10	7.67	10.34	12.51	14.83	17.35	20.07	22.98	26.09
扩展基础 h_d	–	450	450	590	590	760	760	900	900	1040	1040	1180	1180
扩展基础 h_c	–	380	380	440	440	500	500	550	550	590	590	630	630
扩展基础 b_c	–	1676	2004	2333	2660	2985	3456	3798	4137	4476	4814	5153	5492
扩展基础 p_k	–	42	50	59	67	75	88	96	105	113	122	130	139
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.81	0.97	1.25	1.42	1.75	2.05	2.42	2.63	3.00	3.23	3.63	3.87

简图



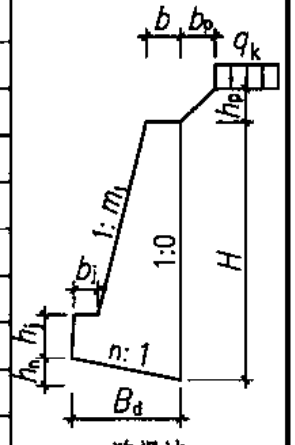
路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页。①为延米钢筋量。

直立路堤墙截面尺寸及参数表						图集号	17J008
审核	谢飞	校对	李永红	设计	江帆	页次	191

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDDB2	ZDDB2.5	ZDDB3	ZDDB3.5	ZDDB4	ZDDB4.5	ZDDB5	ZDDB5.5	ZDDB6	ZDDB6.5	ZDDB7	ZDDB7.5	ZDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	182	226	270	312	356	396	472	514	562	604	652	694	740
截面尺寸 b	386	494	590	688	784	872	1136	1234	1351	1449	1566	1664	1770
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	910	1130	1350	1560	1780	1980	2360	2570	2810	3020	3260	3470	3700
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	52.6	51.9	51.4	51.0	50.7	50.5	50.3	50.1	50.0	49.8	49.7	49.6	49.5
主要参数 E_E	24.7	38.4	55.0	74.4	96.7	121.8	149.8	180.6	214.3	250.8	290.2	332.4	377.4
主要参数 F_s	1.10	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	1.82	1.81	1.80	1.77	1.77	1.73	1.90	1.86	1.87	1.85	1.86	1.84	1.84
主要参数 p_1	103	131	158	189	214	249	255	287	310	343	366	399	424
主要参数 p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.24	1.95	2.78	3.78	4.91	6.16	8.35	10.02	11.94	13.91	16.16	18.45	20.95
扩展基础 h_d	250	410	410	570	570	730	730	860	860	1000	1000	1140	1140
扩展基础 h_c	300	350	350	400	400	450	450	490	490	540	540	580	580
扩展基础 b_c	1213	1507	1800	2080	2373	2640	3147	3427	3747	4027	4347	4627	4933
扩展基础 p_k	39	49	59	71	80	93	96	108	116	129	137	150	159
扩展基础 ①	5Φ12	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	0.50	0.68	0.82	1.03	1.18	1.43	1.70	1.97	2.16	2.50	2.69	3.03	3.23

简图



路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

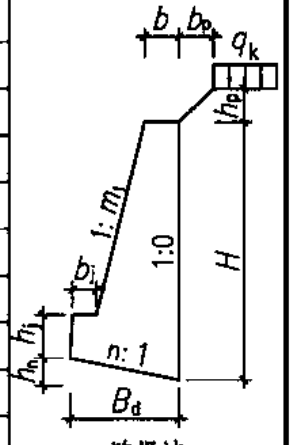
直立路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	192

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDDB2	ZDDB2.5	ZDDB3	ZDDB3.5	ZDDB4	ZDDB4.5	ZDDB5	ZDDB5.5	ZDDB6	ZDDB6.5	ZDDB7	ZDDB7.5	ZDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	196	244	292	338	386	430	518	566	616	666	716	764	814
截面尺寸 b	599	769	931	1091	1253	1402	1770	1940	2112	2292	2465	2635	2807
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	980	1220	1460	1690	1930	2150	2590	2830	3080	3330	3580	3820	4070
截面尺寸 m_1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	48.0	47.3	46.8	46.4	46.1	45.9	45.7	45.5	45.4	45.2	45.1	45.0	44.9
主要参数 E_E	19.0	29.9	43.3	58.9	76.8	97.1	119.7	144.6	171.9	201.4	233.3	267.5	304.0
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.11	1.10	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.67	2.66	2.65	2.62	2.62	2.57	2.87	2.84	2.83	2.82	2.81	2.79	2.79
主要参数 p_1	75	96	115	137	157	181	190	212	232	253	272	294	314
主要参数 p_2	11	13	15	16	19	18	34	36	38	41	43	45	47
主要参数 V	1.48	2.33	3.36	4.57	5.97	7.51	10.22	12.32	14.62	17.17	19.88	22.77	25.87
扩展基础 h_d	–	390	390	550	550	710	710	84	840	980	980	1110	1110
扩展基础 h_c	–	420	420	470	470	520	520	560	560	610	610	660	660
扩展基础 b_c	–	–	1832	2135	2437	2736	3188	3502	3815	4132	4446	4759	5072
扩展基础 p_k	–	–	52	61	70	78	91	100	109	118	127	136	145
扩展基础 ①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.96	1.21	1.38	1.67	1.97	2.29	2.49	2.88	3.10	3.53	3.76

简图



路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

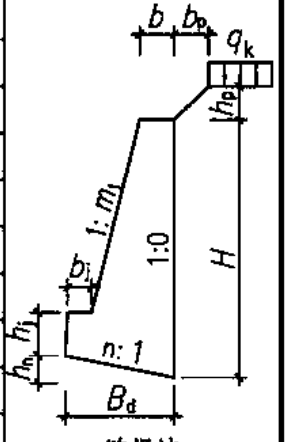
直立路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	193

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDDB2	ZDDB2.5	ZDDB3	ZDDB3.5	ZDDB4	ZDDB4.5	ZDDB5	ZDDB5.5	ZDDB6	ZDDB6.5	ZDDB7	ZDDB7.5	ZDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	171	206	248	288	328	366	436	478	520	562	604	646	688
截面尺寸 b	400	481	590	698	796	893	1147	1266	1374	1492	1601	1719	1828
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	856	1030	1240	1440	1640	1830	2180	2390	2600	2810	3020	3230	3440
截面尺寸 m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	48.0	47.3	46.8	46.4	46.1	45.9	45.7	45.5	45.4	45.2	45.1	45.0	44.9
主要参数 E_E	19.0	29.9	43.3	58.9	76.8	97.1	119.7	144.6	171.9	201.4	233.3	267.5	304.0
主要参数 F_s	1.16	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	1.98	1.84	1.86	1.85	1.84	1.81	1.97	1.97	1.96	1.95	1.94	1.94	1.94
主要参数 p_1	91	125	148	175	201	232	241	268	293	320	345	372	397
主要参数 p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.19	1.80	2.60	3.55	4.62	5.83	7.89	9.56	11.32	13.30	15.37	17.67	20.05
扩展基础 h_d	–	380	380	520	520	660	660	780	780	910	910	1040	1040
扩展基础 h_c	–	350	350	410	410	470	470	510	510	550	550	600	600
扩展基础 b_c	–	1373	1653	1920	2187	2440	2907	3187	3467	3747	4027	4307	4587
扩展基础 p_k	–	47	55	66	75	87	91	101	110	120	130	140	149
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.62	0.75	0.97	1.10	1.36	1.62	1.89	2.05	2.35	2.53	2.89	3.08

简图



路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

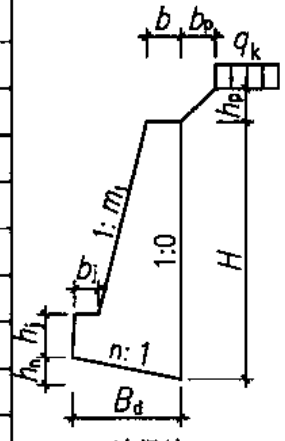
直立路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	194

审核 谢飞　校对 李永红　设计 江帆

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$　q_k=30kPa												
选用号	ZDDB2	ZDDB2.5	ZDDB3	ZDDB3.5	ZDDB4	ZDDB4.5	ZDDB5	ZDDB5.5	ZDDB6	ZDDB6.5	ZDDB7	ZDDB7.5	ZDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	185	208.4	236	274	314	352	400	440	480	520	560	600	640
截面尺寸 b	401	402	412	489	564	641	758	845	920	1008	1083	1170	1245
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	925	1042	1180	1370	1570	1760	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	48.0	47.3	46.8	46.4	46.1	45.9	45.7	45.5	45.4	45.2	45.1	45.0	44.9
主要参数 E_E	19.0	29.9	43.3	58.9	76.8	97.1	119.7	144.6	171.9	201.4	233.3	267.5	304.0
主要参数 F_s	1.56	1.33	1.22	1.22	1.22	1.23	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.18	1.17
主要参数 F_t	2.31	1.85	1.63	1.63	1.64	1.64	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63
主要参数 p_1	77	119	166	196	221	251	293	323	350	380	407	437	464
主要参数 p_2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.27	1.74	2.29	3.13	4.10	5.20	6.62	8.06	9.57	11.29	13.06	15.06	17.10
扩展基础 h_d	–	390	390	520	520	650	650	78	78	910	910	1030	1030
扩展基础 h_c	–	330	330	360	360	420	420	460	460	490	490	530	530
扩展基础 b_c	–	1389	1573	1827	2093	2347	2667	2933	3200	3467	3733	4000	4267
扩展基础 p_k	–	44	62	74	83	94	110	121	131	142	153	164	174
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.61	0.69	0.84	0.97	1.21	1.37	1.61	1.76	2.00	2.15	2.44	2.61

简图



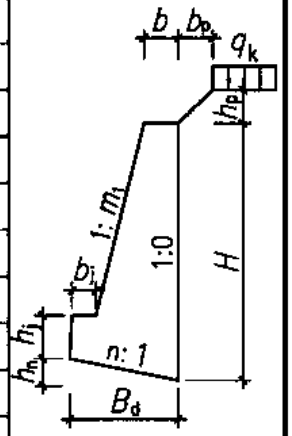
路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立路堤墙截面尺寸及参数表							图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红	设计	江帆	页次	195

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDDB2	ZDDB2.5	ZDDB3	ZDDB3.5	ZDDB4	ZDDB4.5	ZDDB5	ZDDB5.5	ZDDB6	ZDDB6.5	ZDDB7	ZDDB7.5	ZDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	158	198	240	278	316	354	424	464	506	546	588	626	668
截面尺寸 b	404	532	664	782	892	1011	1286	1415	1546	1674	1806	1924	2055
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	790	990	1200	1390	1580	1770	2120	2320	2530	2730	2940	3130	3340
截面尺寸 m_1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	43.4	42.7	42.2	41.8	41.5	41.3	41.1	40.9	40.8	40.6	40.5	40.4	40.3
主要参数 E_E	15.0	24.1	35.0	47.9	62.7	79.5	98.1	118.7	141.2	165.6	192.0	220.2	250.4
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.02	2.04	2.09	2.07	2.05	2.04	2.24	2.22	2.22	2.21	2.21	2.18	2.19
主要参数 p_1	88	111	131	157	181	206	218	242	264	289	311	338	360
主要参数 p_2	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0
主要参数 V	1.12	1.79	2.62	3.57	4.64	5.89	8.01	9.68	11.52	13.51	15.67	17.91	20.38
扩展基础 h_d	–	340	340	480	480	620	620	740	740	850	850	970	970
扩展基础 h_c	–	390	390	440	440	490	490	530	530	580	580	620	620
扩展基础 b_c	–	1320	1600	1853	2107	2360	2807	3085	3363	3640	3919	4173	4453
扩展基础 p_k	–	42	49	59	68	77	83	92	100	108	117	127	135
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.64	0.78	0.98	1.12	1.35	1.61	1.88	2.05	2.38	2.56	2.87	3.06

简图



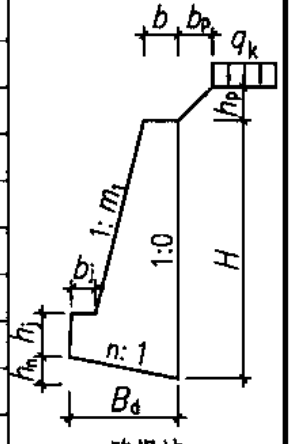
路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立路堤墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	196

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa												
选用号	ZDDB2	ZDDB2.5	ZDDB3	ZDDB3.5	ZDDB4	ZDDB4.5	ZDDB5	ZDDB5.5	ZDDB6	ZDDB6.5	ZDDB7	ZDDB7.5	ZDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	171	190	212	248	282	318	364	398	434	468	504	540	576
截面尺寸 b	400	400	402	490	556	644	773	850	927	1004	1081	1168	1245
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	856	952	1060	1240	1410	1590	1820	1990	2170	2340	2520	2700	2880
截面尺寸 m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	43.4	42.7	42.2	41.8	41.5	41.3	41.1	40.9	40.8	40.6	40.5	40.4	40.3
主要参数 E_E	15.0	24.1	35.0	47.9	62.7	79.5	98.1	118.7	141.2	165.6	192.0	220.2	250.4
主要参数 F_s	1.59	1.31	1.15	1.16	1.15	1.17	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11
主要参数 F_t	2.35	1.85	1.59	1.61	1.59	1.61	1.61	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.59
主要参数 p_1	74	116	171	198	229	256	292	329	358	394	423	454	482
主要参数 p_2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.19	1.61	2.08	2.88	3.73	4.78	6.16	7.44	8.84	10.37	12.01	13.85	15.74
扩展基础 h_d	–	360	360	470	470	600	600	710	710	820	820	940	940
扩展基础 h_c	–	350	350	380	380	440	440	480	480	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	1269	1413	1653	1880	2120	2427	2653	2893	3120	3360	3600	3840
扩展基础 p_k	–	44	64	74	86	96	110	123	134	148	159	170	181
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.57	0.64	0.79	0.90	1.13	1.29	1.50	1.64	1.85	1.99	2.29	2.44

简图



路堤墙

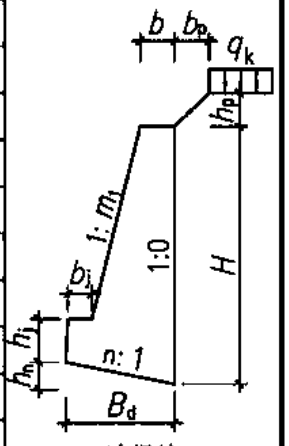
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立路堤墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆		图集号	17J008
									页次	197

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$ 路堤墙　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽$b_p=1.50\times h_p$　$q_k=30kPa$												
选用号	ZDDB2	ZDDB2.5	ZDDB3	ZDDB3.5	ZDDB4	ZDDB4.5	ZDDB5	ZDDB5.5	ZDDB6	ZDDB6.5	ZDDB7	ZDDB7.5	ZDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	185	208	234	257	286	322	364	400	436	474	510	546	582
截面尺寸 b	401	402	401	401	417	483	569	635	689	766	820	887	941
截面尺寸 b_j	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
截面尺寸 B_d	925	1042	1170	1287	1430	1610	1820	2000	2180	2370	2550	2730	2910
截面尺寸 m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	43.4	42.7	42.2	41.8	41.5	41.3	41.1	40.9	40.8	40.6	40.5	40.4	40.3
主要参数 E_E	15.0	24.1	35.0	47.9	62.7	79.5	98.1	118.7	141.2	165.6	192.0	220.2	250.4
主要参数 F_s	2.17	1.79	1.57	1.44	1.37	1.38	1.29	1.30	1.29	1.31	1.30	1.31	1.30
主要参数 F_t	2.75	2.20	1.91	1.69	1.60	1.61	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59
主要参数 p_1	63	95	128	174	215	242	287	317	345	369	397	427	455
主要参数 p_2	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.27	1.74	2.26	2.85	3.55	4.54	5.74	6.99	8.28	9.83	11.36	13.09	14.84
扩展基础 h_d	–	–	360	470	470	600	600	720	720	830	830	950	950
扩展基础 h_c	–	–	340	370	370	410	410	450	450	490	490	540	540
扩展基础 b_c	–	–	1560	1716	1907	2147	2427	2667	2907	3160	3400	3640	3880
扩展基础 p_k	–	–	48	65	81	91	108	119	129	138	149	160	171
扩展基础 ①	–	–	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16
扩展基础 V_c	–	–	0.69	0.81	0.90	1.09	1.23	1.44	1.57	1.82	1.96	2.26	2.40

简图



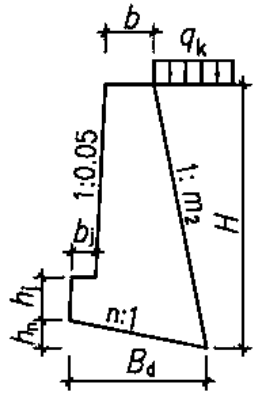
路堤墙

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立路堤墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	江帆	页次	198

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6	FJDA6.5	FJDA7	FJDA7.5	FJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	258	300	342	382	420	458	530	576	616	688	730	794	844
截面尺寸 b	673	773	870	959	1036	1115	1364	1429	1511	1432	1499	1455	1547
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1290	1500	1710	1910	2100	2290	2650	2880	3080	3440	3650	3970	4220
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.21	0.21	0.24	0.24
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	37.6	36.3	35.4	34.8	34.4	34.1	33.8	33.5	33.3	32.3	32.2	31.6	31.5
主要参数 E_E	24.9	36.4	49.6	64.3	80.6	98.5	118.0	140.7	163.5	199.6	227.1	265.7	297.7
主要参数 F_s	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.12
主要参数 F_t	3.90	3.28	2.95	2.71	2.53	2.40	2.54	2.48	2.41	2.47	2.42	2.46	2.47
主要参数 p_1	63	88	112	139	166	194	212	238	264	282	308	327	347
主要参数 p_2	19	14	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.73	2.52	3.42	4.46	5.57	6.82	8.96	10.59	12.31	14.09	16.04	18.05	20.48
扩展基础 h_d	–	–	450	580	580	730	730	870	870	1040	1040	1200	1200
扩展基础 h_c	–	–	360	410	410	460	460	500	500	540	540	580	580
扩展基础 b_c	–	–	2192	2519	2800	3053	3533	3840	4107	4587	4867	5293	5627
扩展基础 p_k	–	–	48	54	62	73	80	89	99	106	115	122	130
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.03	1.28	1.42	1.68	1.95	2.25	2.41	2.86	3.03	3.49	3.71

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

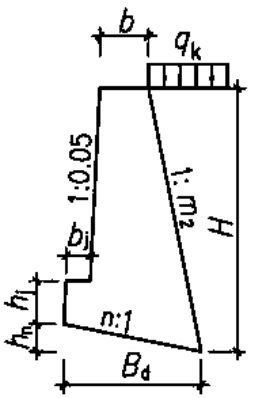
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	199

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6	FJDA6.5	FJDA7	FJDA7.5	FJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	228	322	364	414	472	530	580	636	690	744	798	852	906
截面尺寸 b	401	409	411	421	499	579	617	687	745	805	862	923	980
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1140	1610	1820	2070	2360	2650	2900	3180	3450	3720	3990	4260	4530
截面尺寸 m_2	0.21	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	36.6	33.1	32.2	31.5	31.0	30.7	30.5	30.3	30.2	30.0	29.9	29.9	29.8
主要参数 E_E	26.9	46.4	62.8	82.2	102.8	125.4	150.0	176.5	205.1	235.5	268.0	302.4	338.8
主要参数 F_s	1.14	1.30	1.27	1.29	1.35	1.40	1.30	1.34	1.36	1.39	1.41	1.43	1.45
主要参数 F_t	2.70	3.25	2.83	2.68	2.71	2.75	2.57	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64
主要参数 p_1	78	91	117	142	160	179	212	232	252	272	291	311	330
主要参数 p_2	3	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.34	2.17	2.87	3.74	4.92	6.28	7.59	9.22	10.91	12.78	14.77	16.94	19.22
扩展基础 h_d	–	–	490	650	650	810	810	960	960	1110	1110	1260	1260
扩展基础 h_c	–	–	360	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	–	2417	2760	3147	3533	3867	4240	4600	4960	5320	5680	6040
扩展基础 p_k	–	–	45	53	60	67	79	87	94	102	109	117	124
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.13	1.39	1.58	1.90	2.08	2.43	2.63	3.02	3.23	3.71	3.94

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

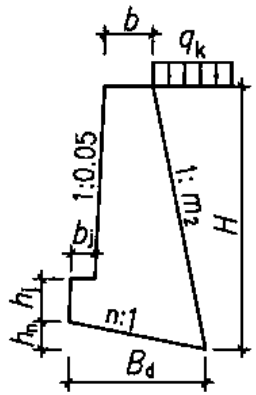
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	200

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6	FJDA6.5	FJDA7	FJDA7.5	FJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	175	245	278	320	365	408	447	491	533	575	617	659	699
截面尺寸 b	404	405	406	476	563	643	690	770	837	906	973	1043	1100
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1165	1635	1850	2130	2430	2720	2980	3270	3550	3830	4110	4390	4660
截面尺寸 m_2	0.22	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	36.4	32.9	32.1	31.5	31.0	30.7	30.5	30.3	30.2	30.0	29.9	29.9	29.8
主要参数 E_E	27.3	46.9	63.6	82.2	102.8	125.4	150.0	176.5	205.1	235.5	268.0	302.4	338.8
主要参数 F_s	1.26	1.42	1.39	1.45	1.51	1.56	1.46	1.49	1.52	1.55	1.57	1.59	1.60
主要参数 F_t	2.49	2.92	2.58	2.55	2.58	2.60	2.44	2.47	2.48	2.49	2.51	2.52	2.52
主要参数 p_1	81	95	121	143	162	182	215	235	255	275	295	315	335
主要参数 p_2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.38	2.23	2.95	4.00	5.26	6.68	8.10	9.84	11.66	13.67	15.81	18.14	20.52
扩展基础 h_d	–	–	390	510	510	630	630	760	760	880	880	1000	1000
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2467	2840	3240	3627	3973	4360	4733	5107	5480	5853	6213
扩展基础 p_k	–	–	46	54	61	68	81	88	96	103	111	118	126
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.11	1.38	1.57	1.92	2.10	2.46	2.67	3.06	3.28	3.77	3.99

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

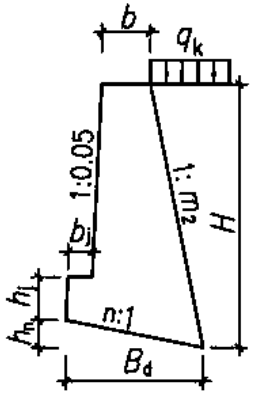
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	201

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6	FJDA6.5	FJDA7	FJDA7.5	FJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	218	302	342	412	454	502	556	602	654	706	758	808	860
截面尺寸 b	471	408	420	411	408	438	495	515	563	613	660	700	748
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1090	1510	1710	2060	2270	2510	2780	3010	3270	3530	3790	4040	4300
截面尺寸 m_2	0.15	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	34.2	30.3	29.4	28.1	27.7	27.4	27.2	27.0	26.9	26.8	26.7	26.6	26.6
主要参数 E_E	20.7	38.2	52.0	72.3	90.5	110.5	132.3	155.8	181.0	208.0	236.7	267.1	299.3
主要参数 F_s	1.11	1.13	1.11	1.17	1.15	1.17	1.10	1.11	1.14	1.16	1.18	1.19	1.21
主要参数 F_t	3.12	3.31	2.89	3.02	2.80	2.73	2.63	2.57	2.58	2.59	2.60	2.60	2.62
主要参数 p_1	67	86	111	128	151	172	201	224	243	263	281	301	319
主要参数 p_2	11	11	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.37	2.07	2.75	3.71	4.59	5.70	7.05	8.37	9.93	11.66	13.50	15.44	17.54
扩展基础 h_d	–	–	470	620	620	770	770	920	920	1060	1060	1210	1210
扩展基础 h_c	–	–	360	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	–	2245	2704	3027	3347	3707	4013	4360	4707	5053	5387	5733
扩展基础 p_k	–	–	44	50	57	65	75	84	91	99	105	113	120
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.06	1.37	1.52	1.80	1.99	2.30	2.50	2.87	3.07	3.52	3.74

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

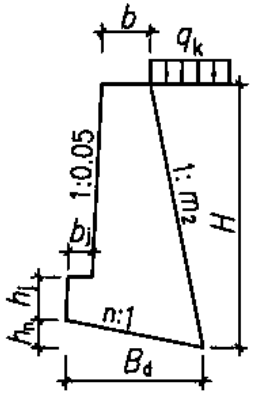
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	202

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6	FJDA6.5	FJDA7	FJDA7.5	FJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	185	228	264	309	344	386	423	464	504	545	584	624	663
截面尺寸 b	409	414	406	405	422	492	529	588	645	705	752	811	858
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1230	1520	1760	2060	2290	2570	2820	3090	3360	3630	3890	4160	4420
截面尺寸 m_2	0.25	0.30	0.32	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	32.4	30.3	29.1	28.1	27.7	27.4	27.2	27.0	26.9	26.8	26.7	26.6	26.6
主要参数 E_E	24.2	38.2	53.5	72.3	90.5	110.5	132.3	155.8	181.0	208.0	236.7	267.1	299.3
主要参数 F_s	1.28	1.29	1.27	1.31	1.31	1.36	1.28	1.31	1.33	1.36	1.38	1.40	1.41
主要参数 F_t	3.20	2.96	2.70	2.68	2.56	2.58	2.44	2.45	2.47	2.49	2.49	2.51	2.51
主要参数 p_1	67	90	114	134	157	176	208	228	247	266	286	305	324
主要参数 p_2	12	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.44	2.12	2.84	3.77	4.74	6.05	7.35	8.92	10.60	12.47	14.38	16.54	18.74
扩展基础 h_d	–	–	360	490	490	610	610	720	720	840	840	950	950
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2335	2747	3053	3427	3760	4120	4480	4840	5187	5547	5893
扩展基础 p_k	–	–	43	50	59	66	78	85	93	100	107	114	122
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.05	1.33	1.48	1.81	1.99	2.33	2.53	2.90	3.11	3.57	3.79

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

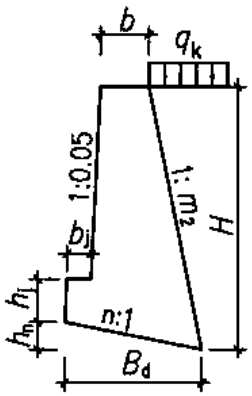
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	203

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6	FJDA6.5	FJDA7	FJDA7.5	FJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	123	166	188	206	235	264	290	318	345	373	400	427	454
截面尺寸 b	401	451	462	400	477	556	602	671	727	796	853	911	968
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1225	1660	1880	2060	2350	2640	2900	3180	3450	3730	4000	4270	4540
截面尺寸 m_2	0.25	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	32.4	29.6	28.8	28.1	27.7	27.4	27.2	27.0	26.9	26.8	26.7	26.6	26.6
主要参数 E_E	24.2	40.5	55.0	72.3	90.5	110.5	132.3	155.8	181.0	208.0	236.7	267.1	299.3
主要参数 F_s	1.37	1.49	1.46	1.41	1.46	1.51	1.42	1.46	1.48	1.51	1.52	1.54	1.56
主要参数 F_t	2.81	3.07	2.75	2.42	2.45	2.48	2.35	2.37	2.37	2.39	2.40	2.41	2.42
主要参数 p_1	70	87	111	140	159	178	210	230	250	270	289	310	329
主要参数 p_2	8	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.45	2.36	3.13	3.83	5.05	6.45	7.86	9.54	11.30	13.30	15.36	17.61	19.97
扩展基础 h_d	–	–	260	340	340	430	430	510	510	590	590	670	670
扩展基础 h_c	–	–	330	370	370	410	410	460	460	500	500	540	540
扩展基础 b_c	–	–	2461	2747	3133	3520	3867	4240	4600	4973	5333	5693	6053
扩展基础 p_k	–	–	44	53	60	67	79	86	94	101	109	116	123
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.09	1.31	1.49	1.80	1.97	2.35	2.55	2.94	3.14	3.56	3.78

筒图



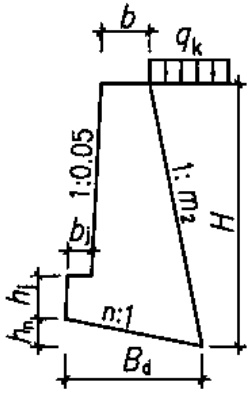
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余	图集号	17J008
						页次	204

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6	FJDA6.5	FJDA7	FJDA7.5	FJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	204	227	258	328	374	448	494	554	602	660	708	762	810
截面尺寸 b	400	404	445	441	524	480	532	493	540	511	548	543	576
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1020	1135	1290	1640	1870	2240	2470	2770	3010	3300	3540	3810	4050
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.22	0.22	0.28	0.28	0.31	0.31	0.33	0.33	0.34	0.34
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	30.9	29.7	28.9	27.0	26.7	25.3	25.1	24.5	24.4	23.9	23.9	23.7	23.6
主要参数 E_E	17.1	25.5	35.1	51.5	64.8	87.3	104.7	129.3	150.3	178.2	202.8	232.5	260.5
主要参数 F_s	1.32	1.18	1.15	1.22	1.28	1.34	1.24	1.26	1.29	1.31	1.33	1.35	1.36
主要参数 F_t	3.21	2.43	2.15	2.35	2.37	2.55	2.42	2.48	2.49	2.54	2.54	2.57	2.58
主要参数 p_1	63	95	125	140	159	172	203	220	239	256	274	291	310
主要参数 p_2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.24	1.67	2.26	3.16	4.16	5.30	6.50	7.76	9.22	10.72	12.39	14.14	16.04
扩展基础 h_d	–	–	440	590	590	740	740	880	880	1020	1020	1160	1160
扩展基础 h_c	–	–	360	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	–	1720	2187	2493	2987	3293	3693	4013	4400	4720	5080	5400
扩展基础 p_k	–	–	47	52	60	64	76	82	90	96	103	109	116
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.80	1.10	1.25	1.61	1.77	2.12	2.30	2.68	2.87	3.32	3.53

简图



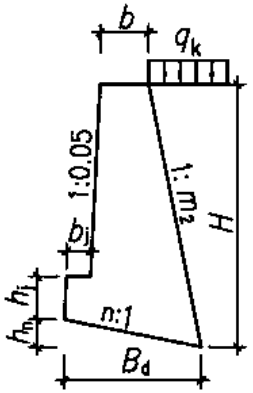
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余	图集号	17J008
						页次	205

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6	FJDA6.5	FJDA7	FJDA7.5	FJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	165	213	240	300	332	374	406	438	477	515	552	591	627
截面尺寸 b	478	413	425	415	422	413	416	417	464	503	540	590	616
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1100	1420	1600	2000	2210	2492	2708	2920	3180	3430	3680	3940	4180
截面尺寸 m_2	0.15	0.26	0.26	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	30.9	27.7	26.9	25.2	24.8	24.2	24.0	23.9	23.7	23.6	23.6	23.5	23.4
主要参数 E_E	17.1	30.9	42.3	61.6	77.2	97.4	116.6	137.4	159.7	183.6	209.0	236.0	264.5
主要参数 F_s	1.63	1.51	1.45	1.55	1.53	1.56	1.43	1.43	1.46	1.49	1.51	1.54	1.55
主要参数 F_t	3.39	3.07	2.68	2.91	2.73	2.73	2.51	2.44	2.46	2.47	2.47	2.50	2.49
主要参数 p_1	60	84	109	123	145	164	196	220	238	258	276	295	314
主要参数 p_2	16	10	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.40	2.02	2.66	3.70	4.60	5.72	6.83	8.05	9.59	11.25	13.01	15.00	16.95
扩展基础 h_d	–	–	340	460	460	580	580	90	690	800	800	910	910
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	420	420	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2112	2616	2947	3323	3611	3893	4240	4573	4907	5253	5573
扩展基础 p_k	–	–	42	49	55	62	73	83	89	97	104	111	118
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.95	1.28	1.43	1.73	1.88	2.20	2.39	2.74	2.94	3.38	3.59

简图

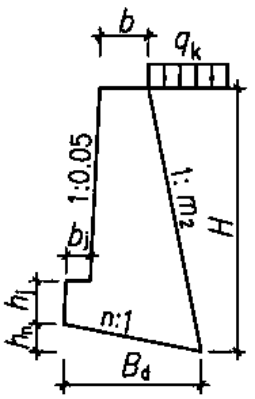


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易淑余	页次	206

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$												
选用号	FJDA2	FJDA2.5	FJDA3	FJDA3.5	FJDA4	FJDA4.5	FJDA5	FJDA5.5	FJDA6	FJDA6.5	FJDA7	FJDA7.5	FJDA8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	110	153	172	209	231	252.5	274	300	326	352	378	404	429
截面尺寸 b	476	420	421	430	437	440	441	490	536	585	631	680	716
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1100	1530	1720	2090	2310	2525	2740	3000	3260	3520	3780	4040	4290
截面尺寸 m_2	0.15	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	30.9	27.0	26.2	24.9	24.5	24.2	24.0	23.9	23.7	23.6	23.6	23.5	23.4
主要参数 E_E	17.1	33.0	45.1	63.5	79.7	97.4	116.6	137.4	159.7	183.6	209.0	236.0	264.5
主要参数 F_s	1.69	1.66	1.61	1.68	1.67	1.67	1.54	1.58	1.60	1.63	1.65	1.67	1.69
主要参数 F_t	3.04	3.08	2.70	2.83	2.67	2.55	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.41	2.41
主要参数 p_1	63	83	107	124	146	169	202	222	242	261	280	299	318
主要参数 p_2	13	11	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.41	2.18	2.85	3.93	4.89	5.96	7.09	8.59	10.21	11.99	13.89	15.96	18.06
扩展基础 h_d	–	–	240	320	320	410	410	480	480	560	560	640	640
扩展基础 h_c	–	–	330	370	370	410	410	460	460	500	500	540	540
扩展基础 b_c	–	–	2254	2734	3080	3367	3653	4000	4347	4693	5040	5387	5720
扩展基础 p_k	–	–	42	49	55	63	76	83	91	98	105	112	119
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.00	1.31	1.46	1.72	1.87	2.22	2.41	2.77	2.97	3.37	3.58

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

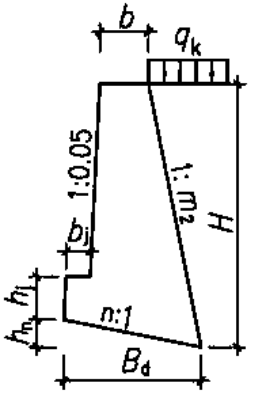
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	207

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易泓余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJDB2	FJDB2.5	FJDB3	FJDB3.5	FJDB4	FJDB4.5	FJDB5	FJDB5.5	FJDB6	FJDB6.5	FJDB7	FJDB7.5	FJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	298	348	396	440	482	524	610	652	696	738	782	824	866
截面尺寸 b	875	1015	1142	1252	1349	1449	1768	1868	1975	2074	2182	2281	2378
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1490	1740	1980	2200	2410	2620	3050	3260	3480	3690	3910	4120	4330
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	38.5	37.1	36.1	35.5	35.0	34.6	34.4	34.1	34.0	33.8	33.7	33.6	33.5
主要参数 E_E	30.2	44.2	60.0	77.6	97.1	118.4	141.5	166.4	193.2	221.7	252.1	284.3	318.2
主要参数 F_s	1.10	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	4.97	4.13	3.65	3.29	3.02	2.84	3.03	2.88	2.78	2.68	2.62	2.55	2.49
主要参数 p_1	58	81	104	129	155	182	198	226	251	278	304	332	359
主要参数 p_2	28	26	24	19	14	8	16	10	6	0	0	0	0
主要参数 V	2.09	3.06	4.15	5.38	6.70	8.18	10.77	12.64	14.68	16.83	19.16	21.61	24.16
扩展基础 h_d	–	–	560	690	690	860	860	990	990	1130	1130	1260	1260
扩展基础 h_c	–	–	390	440	440	490	490	520	520	560	560	600	600
扩展基础 b_c	–	–	2394	2744	3083	3422	3911	4250	4590	4920	5213	5493	5773
扩展基础 p_k	–	–	53	60	66	73	84	91	97	104	114	124	134
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.21	1.50	1.67	1.99	2.29	2.59	2.78	3.14	3.33	3.70	3.89

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

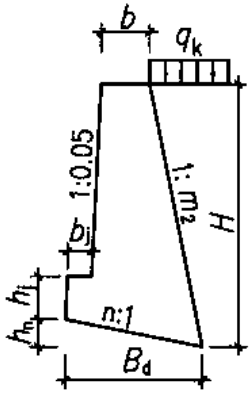
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	208

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJDB2	FJDB2.5	FJDB3	FJDB3.5	FJDB4	FJDB4.5	FJDB5	FJDB5.5	FJDB6	FJDB6.5	FJDB7	FJDB7.5	FJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	242	290	332	434	496	558	610	670	728	786	844	902	960
截面尺寸 b	592	647	729	522	620	720	768	859	936	1017	1095	1175	1253
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1210	1450	1660	2170	2480	2790	3050	3350	3640	3930	4220	4510	4800
截面尺寸 m_2	0.15	0.18	0.18	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	38.5	36.5	35.6	32.1	31.6	31.3	31.0	30.8	30.6	30.5	30.3	30.2	30.2
主要参数 E_E	30.2	45.9	62.3	99.5	124.2	151.2	180.4	212.0	245.8	281.9	320.3	361.0	404.0
主要参数 F_s	1.10	1.10	1.11	1.17	1.23	1.28	1.20	1.23	1.26	1.28	1.30	1.32	1.34
主要参数 F_t	2.96	2.58	2.33	2.67	2.70	2.73	2.55	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.63
主要参数 p_1	77	107	138	152	171	191	227	248	269	290	310	331	351
主要参数 p_2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.59	2.31	3.15	4.06	5.35	6.84	8.27	10.06	11.94	14.02	16.22	18.63	21.16
扩展基础 h_d	–	530	530	720	720	890	890	1050	1050	1200	1200	1360	1360
扩展基础 h_c	–	350	350	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	1927	2213	2893	3307	3720	4067	4467	4853	5240	5627	6013	6400
扩展基础 p_k	–	41	52	57	64	71	85	93	101	109	116	124	132
扩展基础 ①	–	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16	7⌀16
扩展基础 V_c	–	0.88	1.01	1.46	1.66	2.00	2.18	2.56	2.78	3.19	3.42	3.92	4.17

简图

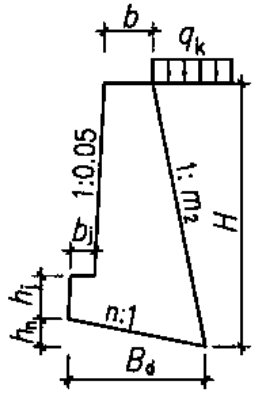


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易温余	页次	209

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJDB2	FJDB2.5	FJDB3	FJDB3.5	FJDB4	FJDB4.5	FJDB5	FJDB5.5	FJDB6	FJDB6.5	FJDB7	FJDB7.5	FJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	173	237	287	335	383	431	471	518	563	609	653	698	743
截面尺寸 b	469	349	467	577	684	794	851	951	1038	1138	1215	1305	1392
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1150	1580	1910	2230	2550	2870	3140	3450	3750	4060	4350	4650	4950
截面尺寸 m_2	0.18	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	37.9	33.7	32.8	32.1	31.6	31.3	31.0	30.8	30.6	30.5	30.3	30.2	30.2
主要参数 E_E	31.5	57.1	77.2	99.5	124.2	151.2	180.4	212.0	245.8	281.9	320.3	361.0	404.0
主要参数 F_s	1.10	1.18	1.26	1.32	1.38	1.44	1.35	1.39	1.41	1.44	1.46	1.48	1.50
主要参数 F_t	2.25	2.43	2.48	2.51	2.55	2.59	2.42	2.45	2.46	2.49	2.48	2.50	2.51
主要参数 p_1	91	113	133	154	173	193	229	250	271	292	313	334	354
主要参数 p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.43	2.11	3.12	4.32	5.70	7.30	8.84	10.75	12.77	15.06	17.37	19.95	22.67
扩展基础 h_d	–	440	440	570	570	700	700	830	830	950	950	1080	1080
扩展基础 h_c	–	340	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	2107	2547	2973	3400	3827	4187	4600	5000	5413	5800	6200	6600
扩展基础 p_k	–	42	50	58	65	72	86	94	102	109	117	125	133
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16
扩展基础 V_c	–	0.95	1.14	1.44	1.64	2.02	2.21	2.59	2.81	3.24	3.47	3.99	4.24

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页。①为延米钢筋量。

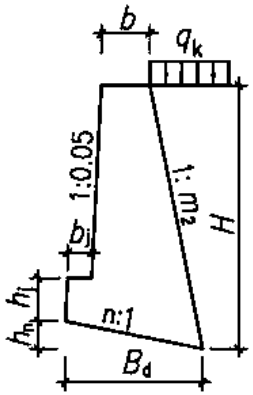
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	210

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJDB2	FJDB2.5	FJDB3	FJDB3.5	FJDB4	FJDB4.5	FJDB5	FJDB5.5	FJDB6	FJDB6.5	FJDB7	FJDB7.5	FJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	248	292	334	372	410	446	516	572	612	700	750	842	894
截面尺寸 b	622	732	829	909	986	1055	1293	1299	1371	1233	1320	1097	1160
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1240	1460	1670	1860	2050	2230	2580	2860	3060	3500	3750	4210	4470
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.25	0.25	0.32	0.32
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	35.0	33.6	32.8	32.1	31.7	31.4	31.1	30.3	30.2	28.8	28.7	27.4	27.4
主要参数 E_E	25.0	36.9	50.4	65.4	82.0	100.2	119.9	147.4	171.2	216.9	246.6	306.0	342.6
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.13
主要参数 F_t	3.81	3.25	2.90	2.63	2.45	2.31	2.42	2.40	2.32	2.44	2.44	2.57	2.56
主要参数 p_1	63	88	114	142	170	201	220	246	274	288	310	323	344
主要参数 p_2	20	16	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.64	2.42	3.31	4.30	5.38	6.57	8.63	10.18	11.84	13.60	15.69	17.44	19.74
扩展基础 h_d	–	–	480	630	630	780	780	930	930	1110	1110	1290	1290
扩展基础 h_c	–	–	360	410	410	460	460	490	490	530	530	570	570
扩展基础 b_c	–	–	2131	2456	2733	2973	3440	3813	4080	4667	5000	5613	5960
扩展基础 p_k	–	–	49	55	64	75	83	92	103	108	116	121	129
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.00	1.25	1.39	1.64	1.90	2.21	2.36	2.87	3.07	3.66	3.88

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

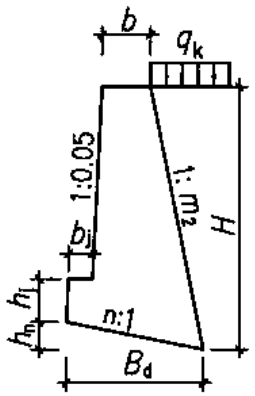
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	211

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJDB2	FJDB2.5	FJDB3	FJDB3.5	FJDB4	FJDB4.5	FJDB5	FJDB5.5	FJDB6	FJDB6.5	FJDB7	FJDB7.5	FJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	170	236	270	315	360	405	446	489	531	575	618	660	702
截面尺寸 b	508	364	386	446	533	623	680	759	827	906	983	1053	1120
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1130	1570	1800	2100	2400	2700	2970	3260	3540	3830	4120	4400	4680
截面尺寸 m_2	0.15	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	35.0	30.4	29.5	28.7	28.3	27.9	27.7	27.5	27.3	27.2	27.1	27.0	26.9
主要参数 E_E	25.0	49.1	66.6	87.3	109.1	133.0	158.9	186.8	216.7	248.6	282.6	318.6	356.6
主要参数 F_s	1.10	1.11	1.11	1.16	1.21	1.26	1.19	1.22	1.24	1.27	1.29	1.31	1.32
主要参数 F_t	2.70	2.77	2.50	2.50	2.53	2.56	2.42	2.44	2.44	2.46	2.48	2.49	2.50
主要参数 p_1	76	99	127	148	168	188	222	243	264	284	304	325	345
主要参数 p_2	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.46	2.11	2.86	3.90	5.15	6.59	8.05	9.79	11.61	13.67	15.88	18.21	20.67
扩展基础 h_d	–	–	420	540	540	670	670	790	790	910	910	1030	1030
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2400	2800	3200	3600	3960	4347	4720	5107	5493	5867	6240
扩展基础 p_k	–	–	47	56	63	70	83	91	99	107	114	122	129
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.08	1.36	1.55	1.90	2.09	2.45	2.66	3.06	3.29	3.77	4.01

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

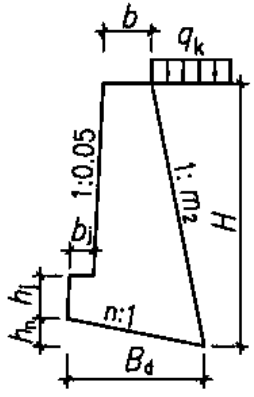
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	212

审核 谢飞　校对 李永红　设计 易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJDB2	FJDB2.5	FJDB3	FJDB3.5	FJDB4	FJDB4.5	FJDB5	FJDB5.5	FJDB6	FJDB6.5	FJDB7	FJDB7.5	FJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	143	165	187	216	247	277	305	335	365	394	423	453	481
截面尺寸 b	407	411	422	501	597	686	753	842	928	1007	1084	1173	1239
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1430	1645	1870	2160	2470	2770	3050	3350	3650	3940	4230	4530	4810
截面尺寸 m_2	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	31.6	30.2	29.3	28.7	28.3	27.9	27.7	27.5	27.3	27.2	27.1	27.0	26.9
主要参数 E_E	34.2	49.8	67.5	87.3	109.1	133.0	158.9	186.8	216.7	248.6	282.6	318.6	356.6
主要参数 F_s	1.31	1.27	1.26	1.30	1.36	1.40	1.33	1.36	1.39	1.41	1.43	1.46	1.47
主要参数 F_t	3.25	2.71	2.42	2.39	2.42	2.44	2.32	2.34	2.36	2.37	2.38	2.40	2.40
主要参数 p_1	69	98	127	150	169	190	224	245	265	287	308	328	349
主要参数 p_2	15	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.64	2.29	3.06	4.17	5.50	7.01	8.57	10.43	12.44	14.60	16.89	19.46	22.03
扩展基础 h_d	–	–	300	380	380	470	470	560	560	640	640	720	720
扩展基础 h_c	–	–	330	370	370	410	410	460	460	500	500	540	540
扩展基础 b_c	–	–	2493	2880	3293	3693	4067	4467	4867	5253	5640	6040	6413
扩展基础 p_k	–	–	47	56	64	71	84	92	99	108	115	123	131
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.10	1.37	1.56	1.89	2.07	2.48	2.70	3.10	3.32	3.77	4.00

简图



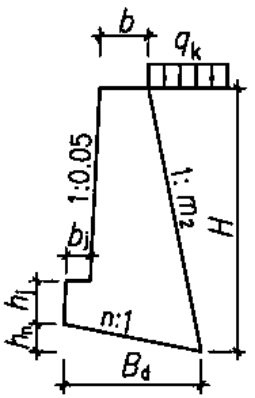
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余	图集号	17J008
						页次	213

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJDB2	FJDB2.5	FJDB3	FJDB3.5	FJDB4	FJDB4.5	FJDB5	FJDB5.5	FJDB6	FJDB6.5	FJDB7	FJDB7.5	FJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	208	246	282	392	440	496	546	598	652	706	758	812	864
截面尺寸 b	420	500	567	310	337	407	445	495	553	613	660	721	768
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1040	1230	1410	1960	2200	2480	2730	2990	3260	3530	3790	4060	4320
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	31.7	30.4	29.5	25.4	25.0	24.7	24.5	24.3	24.1	24.0	23.9	23.8	23.8
主要参数 E_E	20.6	30.7	42.1	76.5	95.8	116.9	139.8	164.5	191.0	219.2	249.3	281.1	314.7
主要参数 F_s	1.11	1.11	1.10	1.11	1.13	1.18	1.11	1.14	1.17	1.20	1.22	1.25	1.26
主要参数 F_t	3.05	2.62	2.35	2.73	2.63	2.66	2.52	2.52	2.54	2.56	2.57	2.59	2.60
主要参数 p_1	68	96	124	137	160	179	211	233	251	271	290	309	328
主要参数 p_2	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.28	1.90	2.59	3.39	4.33	5.58	6.82	8.27	9.88	11.66	13.50	15.58	17.69
扩展基础 h_d	–	–	460	660	660	820	820	960	960	1100	1100	1250	1250
扩展基础 h_c	–	–	360	400	400	440	440	480	480	520	520	570	570
扩展基础 b_c	–	–	1880	2613	2933	3307	3640	3987	4347	4707	5053	5413	5760
扩展基础 p_k	–	–	46	52	60	67	79	87	94	102	109	116	123
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	0.87	1.32	1.48	1.78	1.96	2.29	2.49	2.87	3.07	3.54	3.76

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

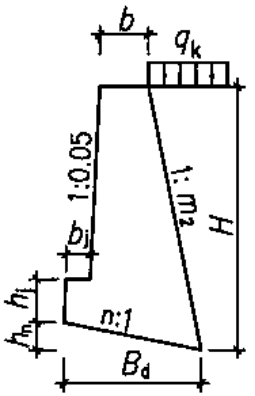
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	214

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJDB2	FJDB2.5	FJDB3	FJDB3.5	FJDB4	FJDB4.5	FJDB5	FJDB5.5	FJDB6	FJDB6.5	FJDB7	FJDB7.5	FJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	161	248	279	311	345	383	420	461	503	543	584	624	665
截面尺寸 b	408	420	416	416	432	472	509	568	635	695	752	811	868
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1070	1650	1860	2070	2300	2550	2800	3070	3350	3620	3890	4160	4430
截面尺寸 m_2	0.17	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	31.3	26.8	26.0	25.4	25.0	24.7	24.5	24.3	24.1	24.0	23.9	23.8	23.8
主要参数 E_E	21.4	43.4	59.0	76.5	95.8	116.9	139.8	164.5	191.0	219.2	249.3	281.1	314.7
主要参数 F_s	1.25	1.41	1.37	1.35	1.36	1.38	1.30	1.33	1.36	1.39	1.41	1.44	1.46
主要参数 F_t	2.81	3.55	3.06	2.77	2.62	2.56	2.41	2.42	2.44	2.45	2.47	2.48	2.49
主要参数 p_1	70	83	108	134	158	181	214	236	254	275	295	315	334
主要参数 p_2	9	18	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.30	2.27	2.98	3.81	4.78	5.97	7.26	8.82	10.55	12.41	14.38	16.54	18.81
扩展基础 h_d	–	–	400	520	520	640	640	760	760	870	870	980	980
扩展基础 h_c	–	–	340	380	380	430	430	470	470	510	510	560	560
扩展基础 b_c	–	–	2366	2730	3067	3400	3733	4093	4467	4827	5187	5547	5907
扩展基础 p_k	–	–	47	52	59	68	80	88	95	103	110	118	125
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.08	1.33	1.49	1.80	1.97	2.31	2.52	2.89	3.11	3.57	3.80

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

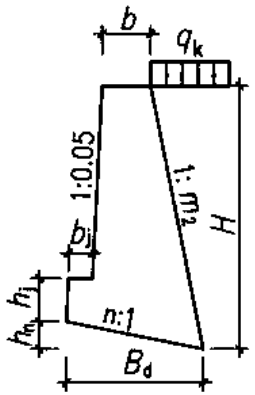
俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	215

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$												
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$												
选用号	FJDB2	FJDB2.5	FJDB3	FJDB3.5	FJDB4	FJDB4.5	FJDB5	FJDB5.5	FJDB6	FJDB6.5	FJDB7	FJDB7.5	FJDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	136	166	187	209	232	261	287	316	344	372	399	427	454
截面尺寸 b	417	426	422	430	447	526	572	651	717	786	842	911	968
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1360	1660	1870	2090	2320	2610	2870	3160	3440	3720	3990	4270	4540
截面尺寸 m_2	0.31	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	28.8	26.8	26.0	25.4	25.0	24.7	24.5	24.3	24.1	24.0	23.9	23.8	23.8
主要参数 E_E	27.6	43.4	59.0	76.5	95.8	116.9	139.8	164.5	191.0	219.2	249.3	281.1	314.7
主要参数 F_s	1.51	1.51	1.47	1.46	1.46	1.52	1.44	1.48	1.51	1.53	1.55	1.58	1.59
主要参数 F_t	3.51	3.17	2.77	2.55	2.41	2.44	2.31	2.34	2.35	2.37	2.37	2.39	2.39
主要参数 p_1	63	86	112	139	164	184	217	237	257	278	298	318	339
主要参数 p_2	18	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.59	2.33	3.06	3.93	4.93	6.32	7.71	9.43	11.24	13.24	15.29	17.61	19.97
扩展基础 h_d	–	280	280	360	360	450	450	530	530	610	610	690	690
扩展基础 h_c	–	330	330	370	370	410	410	460	460	500	500	540	540
扩展基础 b_c	–	–	2422	2787	3093	3480	3827	4213	4587	4960	5320	5693	6053
扩展基础 p_k	–	–	46	52	61	69	81	89	96	104	112	119	127
扩展基础 ①	–	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.08	1.33	1.47	1.78	1.95	2.34	2.54	2.93	3.14	3.56	3.78

简图



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路肩墙截面尺寸及参数表

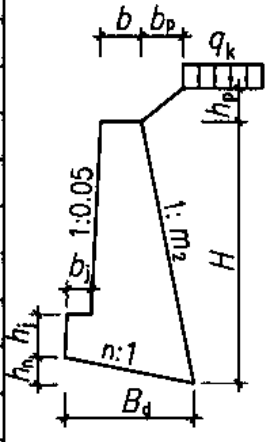
图集号	17J008
页次	216

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易冠余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.30
	路堤墙B　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa

选用号		FDDB2	FDDB2.5	FDDB3	FDDB3.5	FDDB4	FDDB4.5	FDDB5	FDDB5.5	FDDB6	FDDB6.5	FDDB7	FDDB7.5	FDDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	300	366	434	498	564	628	750	820	890	958	1028	1098	1166
	b	885	1106	1334	1545	1763	1974	2475	2716	2955	3185	3424	3665	3893
	b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
	B_d	1500	1830	2170	2490	2820	3140	3750	4100	4450	4790	5140	5490	5830
	m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	51.5	50.8	50.2	49.8	49.5	49.2	49.0	48.8	48.6	48.5	48.4	48.3	48.2
	E_E	30.4	47.1	67.3	91.0	118.1	148.7	182.7	220.2	261.1	305.5	353.4	404.7	459.5
	F_s	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	F_t	5.07	4.78	4.65	4.47	4.38	4.28	4.86	4.80	4.74	4.67	4.63	4.60	4.55
	p_1	57	76	93	113	131	151	160	179	197	216	234	253	272
	p_2	28	33	38	41	45	48	65	70	74	79	83	88	92
	V	2.11	3.25	4.66	6.28	8.16	10.27	13.87	16.74	19.84	23.19	26.83	30.76	34.86
扩展基础	h_d	–	–	–	740	740	920	920	1100	1100	1290	1290	1470	1470
	h_c	–	–	–	460	460	560	560	610	610	660	660	710	710
	b_c	–	–	–	2878	3280	3681	4279	4701	5120	5536	5954	6376	6789
	p_k	–	–	–	66	76	85	99	108	118	128	137	147	156
	①	–	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
	V_c	–	–	–	1.67	1.90	2.47	2.90	3.40	3.70	4.25	4.57	5.19	5.51

简图

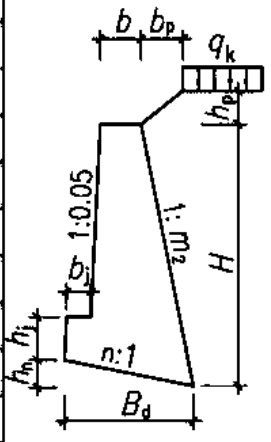


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易强余
	页次	217

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙B　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa	简图

选用号		FDDB2	FDDB2.5	FDDB3	FDDB3.5	FDDB4	FDDB4.5	FDDB5	FDDB5.5	FDDB6	FDDB6.5	FDDB7	FDDB7.5	FDDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	244	296	350	402	454	506	600	654	710	764	820	874	930
	b	602	752	910	1060	1208	1358	1718	1878	2046	2206	2374	2534	2702
	b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
	B_d	1220	1480	1750	2010	2270	2530	3000	3270	3550	3820	4100	4370	4650
	m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	51.5	50.8	50.2	49.8	49.5	49.2	49.0	48.8	48.6	48.5	48.4	48.3	48.2
	E_E	30.4	47.1	67.3	91.0	118.1	148.7	182.7	220.2	261.1	305.5	353.4	404.7	459.5
	F_s	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	F_t	3.03	2.84	2.76	2.67	2.60	2.56	2.82	2.77	2.74	2.70	2.68	2.65	2.64
	p_1	76	102	126	153	178	205	220	246	271	298	323	350	375
	p_2	11	8	7	4	2	0	12	10	9	6	5	2	1
	V	1.61	2.47	3.53	4.78	6.19	7.81	10.55	12.69	15.05	17.60	20.37	23.31	26.48
扩展基础	h_d	–	500	500	700	700	900	900	1070	1070	1240	1240	1420	1420
	h_c	–	410	410	470	470	530	530	570	570	620	620	660	660
	b_c	–	1899	2271	2644	3013	3373	3894	4276	4660	5042	5426	5808	6192
	p_k	–	43	51	60	68	77	89	98	107	115	124	133	141
	①	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
	V_c	–	0.98	1.16	1.49	1.69	2.07	2.41	2.79	3.04	3.50	3.76	4.23	4.50

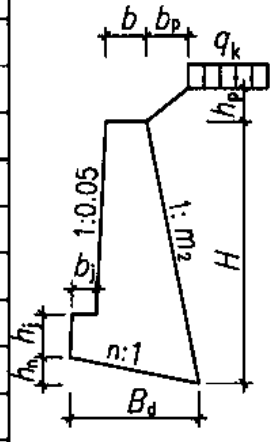


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易泓余
	页次	218

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=2.00×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDDB2	FDDB2.5	FDDB3	FDDB3.5	FDDB4	FDDB4.5	FDDB5	FDDB5.5	FDDB6	FDDB6.5	FDDB7	FDDB7.5	FDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	204	256	308	360	412	466	520	574	626	680	732	786	838
截面尺寸 b	400	550	698	848	996	1156	1314	1474	1621	1782	1929	2089	2237
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1020	1280	1540	1800	2060	2330	2600	2870	3130	3400	3660	3930	4190
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	51.5	50.8	50.2	49.8	49.5	49.2	49.0	48.8	48.6	48.5	48.4	48.3	48.2
主要参数 E_E	30.4	47.1	67.3	91.0	118.1	148.7	182.7	220.2	261.1	305.5	353.4	404.7	459.5
主要参数 F_s	1.10	1.14	1.17	1.20	1.22	1.24	1.16	1.18	1.18	1.20	1.20	1.21	1.22
主要参数 F_t	2.00	2.03	2.06	2.08	2.09	2.12	2.04	2.06	2.06	2.08	2.08	2.09	2.09
主要参数 p_1	104	131	158	185	212	238	283	311	340	367	396	424	453
主要参数 p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.24	2.01	2.95	4.10	5.42	6.99	8.73	10.69	12.76	15.12	17.57	20.31	23.14
扩展基础 h_d	370	510	510	670	670	850	850	1010	1010	1170	1170	1340	1340
扩展基础 h_c	350	380	380	410	410	470	470	500	500	540	540	580	580
扩展基础 b_c	1360	1707	2053	2400	2747	3107	3467	3827	4173	4533	4880	5240	5587
扩展基础 p_k	39	49	59	70	80	89	106	117	127	138	149	159	170
扩展基础 ①	5⌀14	5⌀14	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16	7⌀16
扩展基础 V_c	0.62	0.82	0.99	1.22	1.39	1.74	1.94	2.24	2.45	2.82	3.03	3.44	3.66

简图

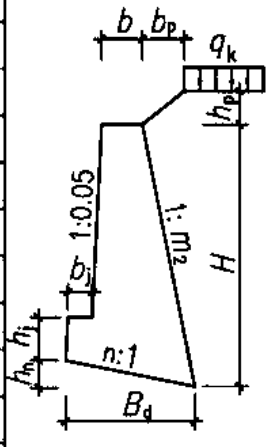


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易泓余
	页次	219

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDDB2	FDDB2.5	FDDB3	FDDB3.5	FDDB4	FDDB4.5	FDDB5	FDDB5.5	FDDB6	FDDB6.5	FDDB7	FDDB7.5	FDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	244	302	358	412	468	520	620	676	736	792	850	908	966
截面尺寸 b	602	783	950	1111	1278	1429	1819	1989	2177	2347	2525	2705	2883
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1220	1510	1790	2060	2340	2600	3100	3380	3680	3960	4250	4540	4830
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	46.7	46.0	45.4	45.0	44.7	44.4	44.2	44.0	43.8	43.7	43.5	43.4	43.3
主要参数 E_E	24.6	38.6	55.5	75.4	98.2	123.9	152.6	184.2	218.7	256.2	296.6	340.0	386.2
主要参数 F_s	1.10	1.11	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	3.54	3.47	3.39	3.29	3.25	3.17	3.54	3.47	3.46	3.41	3.39	3.36	3.35
主要参数 p_1	66	86	106	128	149	172	184	206	226	248	269	291	312
主要参数 p_2	17	20	22	22	24	24	39	40	43	44	46	48	50
主要参数 V	1.61	2.54	3.64	4.94	6.44	8.10	11.00	13.23	15.76	18.42	21.31	24.46	27.78
扩展基础 h_d	–	–	470	730	730	900	900	1070	1070	1230	1230	1410	1410
扩展基础 h_c	–	–	480	520	520	560	560	600	600	650	650	700	700
扩展基础 b_c	–	–	2183	2542	2902	3257	3769	4138	4513	4882	5253	5626	5997
扩展基础 p_k	–	–	52	61	70	78	92	101	110	119	128	137	146
扩展基础 ①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.29	1.59	1.81	2.14	2.50	2.88	3.14	3.62	3.88	4.41	4.70

简图

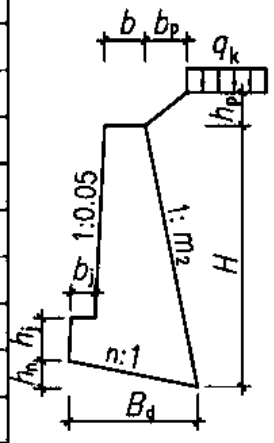


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易强余	页次	220

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDDB2	FDDB2.5	FDDB3	FDDB3.5	FDDB4	FDDB4.5	FDDB5	FDDB5.5	FDDB6	FDDB6.5	FDDB7	FDDB7.5	FDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	204	246	292	336	382	432	500	546	592	638	684	730	776
截面尺寸 b	400	500	617	727	844	984	1213	1332	1450	1569	1687	1807	1924
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1030	1230	1460	1680	1910	2160	2500	2730	2960	3190	3420	3650	3880
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	46.7	46.0	45.4	45.0	44.7	44.4	44.2	44.0	43.8	43.7	43.5	43.4	43.3
主要参数 E_E	24.6	38.6	55.5	75.4	98.2	123.9	152.6	184.2	218.7	256.2	296.6	340.0	386.2
主要参数 F_s	1.13	1.10	1.10	1.10	1.11	1.13	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.33	2.16	2.12	2.07	2.05	2.08	2.17	2.14	2.12	2.09	2.08	2.06	2.05
主要参数 p_1	86	117	145	177	205	231	255	287	317	349	380	412	444
主要参数 p_2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.22	1.90	2.73	3.72	4.87	6.28	8.27	9.98	11.83	13.86	16.03	18.38	20.87
扩展基础 h_d	–	480	480	630	630	810	810	960	960	1120	1120	1270	1270
扩展基础 h_c	–	380	380	440	440	500	500	540	540	580	580	620	620
扩展基础 b_c	–	1640	1947	2240	2547	2880	3333	3640	3947	4253	4560	4867	5173
扩展基础 p_k	–	44	54	66	77	87	96	107	119	131	143	155	166
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	0.79	0.94	1.20	1.36	1.69	1.96	2.27	2.45	2.80	3.00	3.37	3.58

筒　图

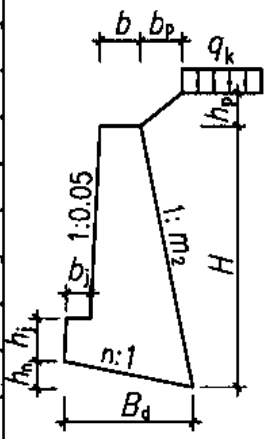


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易强余
	页次	221

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙B　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDDB2	FDDB2.5	FDDB3	FDDB3.5	FDDB4	FDDB4.5	FDDB5	FDDB5.5	FDDB6	FDDB6.5	FDDB7	FDDB7.5	FDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	208	326	369	411	454	498	544	600	656	712	766	822	878
截面尺寸 b	400	404	406	406	408	417	435	505	573	643	701	771	839
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1040	1630	1845	2055	2270	2490	2720	3000	3280	3560	3830	4110	4390
截面尺寸 m_2	0.16	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	46.6	44.3	43.7	43.2	42.8	42.5	42.3	42.1	41.9	41.7	41.6	41.5	41.4
主要参数 E_E	25.0	53.8	77.0	104.2	135.4	170.5	209.7	252.8	299.9	351.0	406.1	465.2	528.2
主要参数 F_s	1.42	1.58	1.48	1.42	1.37	1.35	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.29	1.30
主要参数 F_t	2.40	3.58	3.11	2.79	2.58	2.43	2.26	2.28	2.29	2.30	2.30	2.31	2.32
主要参数 p_1	84	90	118	150	181	214	263	290	316	342	370	396	422
主要参数 p_2	0	18	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.26	2.18	2.89	3.70	4.59	5.62	6.78	8.32	9.99	11.84	13.75	15.92	18.20
扩展基础 h_d	–	–	490	650	650	820	820	980	980	1150	1150	1310	1310
扩展基础 h_c	–	–	370	410	410	460	460	500	500	540	540	590	590
扩展基础 b_c	–	–	2342	2700	3027	3320	3627	4000	4373	4747	5107	5480	5853
扩展基础 p_k	–	–	52	59	68	80	99	109	118	128	139	149	158
扩展基础 ①	–	–	5⌀14	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16	7⌀16
扩展基础 V_c	–	–	1.14	1.39	1.55	1.85	2.02	2.37	2.59	2.98	3.20	3.68	3.92

简图

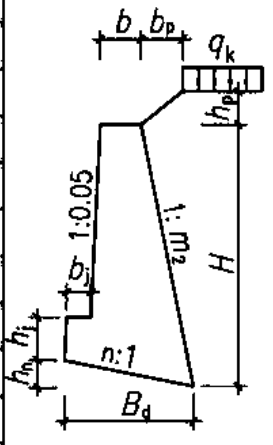


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 易淑余
	页次	222

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30 路堤墙B　边坡高$h_p \leq H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDDB2	FDDB2.5	FDDB3	FDDB3.5	FDDB4	FDDB4.5	FDDB5	FDDB5.5	FDDB6	FDDB6.5	FDDB7	FDDB7.5	FDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	208	256	306	352	400	446	526	576	626	674	724	772	822
截面尺寸 b	420	550	688	808	935	1055	1344	1484	1621	1751	1889	2019	2156
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1040	1280	1530	1760	2000	2230	2630	2880	3130	3370	3620	3860	4110
截面尺寸 m_2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
截面尺寸 n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数 θ	42.0	41.2	40.6	40.2	39.9	39.6	39.4	39.2	39.0	38.9	38.8	38.7	38.6
主要参数 E_E	20.6	32.6	47.2	64.3	84.0	106.2	130.9	158.2	187.9	220.3	255.1	292.5	332.4
主要参数 F_s	1.11	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
主要参数 F_t	2.77	2.70	2.69	2.62	2.60	2.55	2.77	2.75	2.73	2.70	2.69	2.66	2.65
主要参数 p_1	72	96	117	142	165	190	206	230	253	278	301	326	349
主要参数 p_2	7	7	7	5	4	2	13	13	12	10	10	8	7
主要参数 V	1.28	2.01	2.93	3.98	5.20	6.57	8.86	10.74	12.76	14.94	17.31	19.83	22.56
扩展基础 h_d	–	–	440	620	620	800	800	950	950	1100	1100	1260	1260
扩展基础 h_c	–	–	410	470	470	530	530	570	570	620	620	660	660
扩展基础 b_c	–	–	1982	2307	2635	2961	3401	3741	4078	4413	4750	5086	5423
扩展基础 p_k	–	–	48	56	64	72	85	93	102	110	118	127	135
扩展基础 ①	–	–	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
扩展基础 V_c	–	–	1.02	1.31	1.49	1.82	2.11	2.45	2.67	3.08	3.31	3.72	3.96

简图



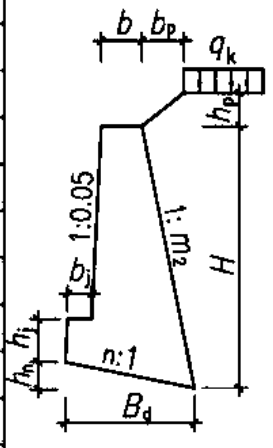
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表						图集号	17J008
审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余	页次	223

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa

简图

选用号		FDDB2	FDDB2.5	FDDB3	FDDB3.5	FDDB4	FDDB4.5	FDDB5	FDDB5.5	FDDB6	FDDB6.5	FDDB7	FDDB7.5	FDDB8
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸	h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
	h_n	204	228	268	324	370	404	450	496	542	588	634	702	748
	b	400	409	496	561	664	843	960	1080	1197	1317	1434	1440	1542
	b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
	B_d	1020	1140	1340	1620	1850	2020	2250	2480	2710	2940	3170	3510	3740
	m_2	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
主要参数	θ	42.0	41.2	40.6	39.9	39.5	39.6	39.4	39.2	39.0	38.9	38.8	38.3	38.2
	E_E	20.6	32.6	47.2	68.1	88.9	106.2	130.9	158.2	187.9	220.3	255.1	309.1	351.3
	F_s	1.43	1.23	1.21	1.22	1.24	1.28	1.18	1.19	1.20	1.22	1.22	1.22	1.22
	F_t	2.65	2.08	2.00	2.09	2.10	2.05	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.08	2.08
	p_1	75	115	146	169	195	225	269	297	324	352	378	398	426
	p_2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.24	1.69	2.40	3.34	4.40	5.70	7.11	8.71	10.44	12.36	14.41	16.57	18.87
扩展基础	h_d	–	440	440	590	590	740	740	880	880	1030	1030	1190	1190
	h_c	–	380	380	410	410	460	460	500	500	540	540	580	580
	b_c	–	1520	1787	2160	2467	2693	3000	3307	3613	3920	4227	4680	4987
	p_k	–	43	55	63	73	84	101	111	121	132	142	149	160
	①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	V_c	–	0.73	0.86	1.10	1.25	1.49	1.66	1.94	2.12	2.44	2.63	3.08	3.28



注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

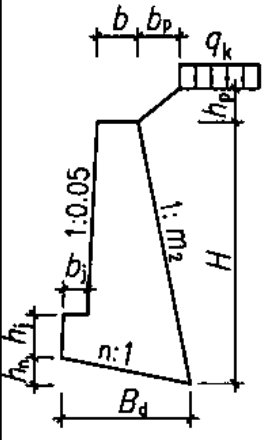
俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	224

审核	谢飞	校对	李永红	设计	易强余

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50 路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa												
选用号	FDDB2	FDDB2.5	FDDB3	FDDB3.5	FDDB4	FDDB4.5	FDDB5	FDDB5.5	FDDB6	FDDB6.5	FDDB7	FDDB7.5	FDDB8
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
截面尺寸 h_j	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	700
截面尺寸 h_n	158	189	269	309	341	372	405	443	483	525	566	608	648
截面尺寸 b	408	402	406	405	402	401	408	447	504	574	631	700	757
截面尺寸 b_j	250	265	280	295	310	325	340	355	370	385	400	415	430
截面尺寸 B_d	1050	1260	1790	2060	2270	2480	2700	2950	3220	3500	3770	4050	4320
截面尺寸 m_2	0.16	0.20	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
截面尺寸 n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	41.9	40.7	38.8	38.2	37.8	37.5	37.3	37.1	36.9	36.7	36.6	36.5	36.4
主要参数 E_E	21.0	36.0	66.4	93.4	121.5	153.3	188.6	227.5	270.0	316.1	365.8	419.1	476.0
主要参数 F_s	1.55	1.39	1.47	1.44	1.39	1.36	1.25	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.29
主要参数 F_t	2.51	2.21	2.85	2.74	2.53	2.38	2.20	2.18	2.18	2.20	2.20	2.21	2.21
主要参数 p_1	76	109	116	143	173	205	252	282	308	334	360	385	411
主要参数 p_2	4	0	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
主要参数 V	1.28	1.83	2.88	3.77	4.66	5.67	6.79	8.20	9.82	11.68	13.60	15.77	17.99
扩展基础 h_d	–	370	370	490	490	620	620	740	740	870	870	990	990
扩展基础 h_c	–	350	350	390	390	430	430	470	470	510	510	550	550
扩展基础 b_c	–	1680	2294	2684	3027	3307	3600	3933	4293	4667	5027	5400	5760
扩展基础 p_k	–	41	49	57	65	77	94	106	116	125	135	144	154
扩展基础 ①	–	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
扩展基础 V_c	–	0.77	1.07	1.34	1.49	1.75	1.90	2.22	2.42	2.80	3.01	3.43	3.65

简图

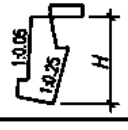


注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

俯斜式路堤墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	易强余	页次	225

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJDA4	HJDA4.5	HJDA5	HJDA5.5	HJDA6	HJDA6.5	HJDA7	HJDA7.5	HJDA8	HJDA8.5	HJDA9	HJDA9.5	HJDA10	HJDA10.5	HJDA11	HJDA11.5	HJDA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	188	200	236	249	264	276	291	305	318	368	383	398	414	429	444	459	476
b_t	518	550	705	745	793	823	872	914	954	1188	1233	1285	1345	1398	1450	1504	1566
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1250	1330	1570	1660	1760	1840	1940	2030	2120	2450	2550	2650	2760	2860	2960	3060	3170
m_2	0.38	0.41	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.53	0.54	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6
F_s	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.18	1.17	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
F_t	1.78	1.72	1.81	1.76	1.73	1.69	1.67	1.65	1.63	1.75	1.73	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67	1.67
p_1	200	239	251	288	321	362	396	434	472	458	492	526	557	591	626	661	691
p_2	36	28	44	39	36	26	23	17	9	49	44	41	41	38	33	30	30
V	4.51	5.47	7.06	8.29	9.63	11.02	12.55	14.17	15.85	19.05	21.04	23.18	25.46	27.81	30.22	32.77	35.45
扩展基础 h_d	290	370	370	440	440	500	500	570	570	670	670	740	740	810	810	880	880
h_c	480	530	530	570	570	620	620	660	660	720	720	770	770	810	810	860	860
b_c	1540	1680	1937	2082	2229	2370	2516	2656	2799	3110	3259	3404	3554	3699	3847	3990	4139
p_k	95	106	120	130	141	151	161	172	182	199	210	221	232	243	254	265	276
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.92	1.08	1.25	1.41	1.50	1.70	1.79	1.98	2.08	2.52	2.63	2.90	3.02	3.27	3.39	3.70	3.83

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



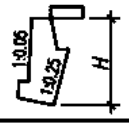
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	226

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJDA4	HJDA4.5	HJDA5	HJDA5.5	HJDA6	HJDA6.5	HJDA7	HJDA7.5	HJDA8	HJDA8.5	HJDA9	HJDA9.5	HJDA10	HJDA10.5	HJDA11	HJDA11.5	HJDA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	118	129	148	160	171	182	193	204	215	238	250	261	273	284	295	306	318
b_t	445	507	611	681	738	799	857	919	979	1112	1176	1238	1308	1371	1432	1496	1568
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1180	1290	1480	1600	1710	1820	1930	2040	2150	2380	2500	2610	2730	2840	2950	3060	3180
m_2	0.38	0.41	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.53	0.54	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6
F_s	1.23	1.26	1.23	1.26	1.27	1.28	1.29	1.31	1.31	1.27	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30
F_t	1.58	1.59	1.60	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.62	1.61	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61
p_1	236	265	297	324	354	384	414	444	473	505	532	563	590	621	653	684	710
p_2	2	2	1	4	3	3	2	4	4	2	4	3	5	5	3	3	6
V	4.33	5.36	6.78	8.09	9.46	10.96	12.54	14.26	16.05	18.72	20.80	23.00	25.33	27.75	30.23	32.87	35.64
扩展基础 h_d	190	240	240	280	280	330	330	370	370	440	440	480	480	530	530	570	570
h_c	430	470	470	510	510	550	550	590	590	640	640	680	680	730	730	770	770
b_c	1568	1713	1969	2119	2271	2417	2566	2709	2856	3166	3321	3470	3623	3771	3923	4070	4222
p_k	90	101	112	124	135	146	157	168	179	191	202	213	224	236	247	258	270
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.84	0.98	1.12	1.29	1.37	1.55	1.64	1.83	1.93	2.28	2.39	2.62	2.74	3.02	3.14	3.41	3.53

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



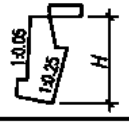
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	227

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa																
选用号	HJDA4	HJDA4.5	HJDA5	HJDA5.5	HJDA6	HJDA6.5	HJDA7	HJDA7.5	HJDA8	HJDA8.5	HJDA9	HJDA9.5	HJDA10	HJDA10.5	HJDA11	HJDA11.5	HJDA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	549	580	734	773	820	860	928	989	1058	1230	1283	1335	1404	1467	1537	1611	1682
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1290	1370	1610	1700	1800	1890	2010	2120	2240	2510	2620	2720	2840	2950	3070	3190	3310
m_2	0.38	0.41	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.53	0.54	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6
F_s	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.23	1.24	1.22	1.22	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23
F_t	1.66	1.60	1.67	1.63	1.60	1.57	1.58	1.58	1.58	1.61	1.60	1.59	1.59	1.58	1.58	1.59	1.59
p_1	204	244	260	299	334	373	399	429	455	475	507	543	571	603	631	658	686
p_2	22	12	23	15	9	0	2	1	3	12	8	2	2	0	1	3	3
V	4.66	5.64	7.27	8.52	9.89	11.34	13.00	14.76	16.65	19.60	21.69	23.87	26.26	28.73	31.34	34.11	36.94
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	390	430	430	470	470	500	500	550	550	590	590	630	630	670	670	770	770
b_c	1637	1785	2059	2212	2369	2519	2674	2822	2975	3306	3466	3620	3779	3933	4091	4245	4403
p_k	89	98	111	121	130	140	151	162	173	185	195	205	215	226	237	248	259
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.83	0.96	1.11	1.27	1.35	1.50	1.59	1.80	1.90	2.24	2.34	2.57	2.68	2.93	3.04	3.55	3.68

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



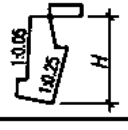
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	228

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJDA4	HJDA4.5	HJDA5	HJDA5.5	HJDA6	HJDA6.5	HJDA7	HJDA7.5	HJDA8	HJDA8.5	HJDA9	HJDA9.5	HJDA10	HJDA10.5	HJDA11	HJDA11.5	HJDA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	143	155	179	191	204	218	231	243	257	285	299	311	324	338	351	365	377
b_t	286	324	400	435	478	524	568	605	650	742	781	818	863	911	957	1006	1042
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	950	1030	1190	1270	1360	1450	1540	1620	1710	1900	1990	2070	2160	2250	2340	2430	2510
m_2	0.32	0.35	0.41	0.43	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.55
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5
F_s	1.25	1.28	1.26	1.27	1.29	1.32	1.33	1.34	1.36	1.30	1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.34	1.34
F_t	1.53	1.52	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53
p_1	244	279	309	346	376	406	435	470	499	531	562	600	631	661	692	722	760
p_2	7	4	7	2	3	6	7	5	8	8	8	4	4	7	7	10	5
V	3.65	4.50	5.72	6.78	7.94	9.22	10.56	11.97	13.50	15.77	17.49	19.30	21.22	23.28	25.39	27.64	29.85
扩展基础 h_d	230	290	290	350	350	400	400	450	450	530	530	580	580	640	640	690	690
h_c	460	510	510	550	550	590	590	630	630	690	690	740	740	780	780	820	820
b_c	1250	1363	1570	1687	1807	1920	2036	2148	2262	2513	2635	2751	2871	2985	3104	3217	3336
p_k	95	107	119	131	143	155	167	179	192	204	215	227	239	252	264	276	288
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.71	0.84	0.96	1.09	1.17	1.31	1.39	1.55	1.63	1.94	2.03	2.25	2.34	2.55	2.65	2.86	2.96

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

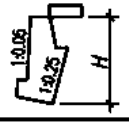


衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏	图集号	17J008
						页次	229

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号		HJDA4.5	HJDA5	HJDA5.5	HJDA6	HJDA6.5	HJDA7	HJDA7.5	HJDA8	HJDA8.5	HJDA9	HJDA9.5	HJDA10	HJDA10.5	HJDA11	HJDA11.5	HJDA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	96	105	121	130	139	147	156	165	173	193	202	211	220	229	238	247	256
b_t	294	342	417	462	505	540	584	631	665	768	806	853	898	946	991	1040	1086
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	960	1050	1210	1300	1390	1470	1560	1650	1730	1930	2020	2110	2200	2290	2380	2470	2560
m_2	0.32	0.35	0.41	0.43	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.55
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5
F_s	1.38	1.42	1.39	1.42	1.43	1.45	1.46	1.48	1.48	1.44	1.44	1.45	1.45	1.46	1.47	1.47	1.48
F_t	1.50	1.51	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.51	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
p_1	245	274	306	337	368	405	435	464	500	528	560	591	623	654	686	716	748
p_2	3	5	5	6	6	2	3	6	2	6	4	5	4	6	6	8	8
V	3.68	4.57	5.80	6.90	8.07	9.32	10.67	12.14	13.62	15.97	17.70	19.59	21.53	23.60	25.73	27.99	30.30
扩展基础 h_d	160	200	200	240	240	270	270	310	310	360	360	400	400	440	440	480	480
h_c	440	470	470	510	510	550	550	600	600	640	640	680	680	740	740	790	790
b_c	1273	1387	1599	1718	1839	1955	2073	2186	2303	2560	2683	2801	2923	3039	3160	3276	3396
p_k	94	106	118	130	141	153	165	177	189	201	212	225	236	249	260	273	285
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.70	0.80	0.92	1.05	1.12	1.26	1.34	1.51	1.59	1.86	1.94	2.13	2.22	2.48	2.57	2.82	2.92

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



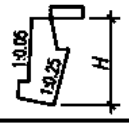
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	230

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJDA4	HJDA4.5	HJDA5	HJDA5.5	HJDA6	HJDA6.5	HJDA7	HJDA7.5	HJDA8	HJDA8.5	HJDA9	HJDA9.5	HJDA10	HJDA10.5	HJDA11	HJDA11.5	HJDA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	339	376	451	495	548	593	636	682	727	828	866	913	967	1014	1059	1107	1163
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1010	1090	1250	1340	1440	1530	1620	1710	1800	2000	2090	2180	2280	2370	2460	2550	2650
m_2	0.32	0.35	0.41	0.43	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.55
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5
F_s	1.29	1.31	1.28	1.30	1.32	1.33	1.34	1.35	1.35	1.32	1.32	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
F_t	1.52	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.50	1.51	1.50	1.52	1.51	1.51	1.51	1.51	1.50	1.50	1.51
p_1	228	263	297	329	356	386	417	447	477	510	543	575	602	633	666	698	724
p_2	10	6	2	2	5	5	4	6	6	4	1	0	3	3	1	1	4
V	3.83	4.70	5.95	7.07	8.30	9.61	10.99	12.49	14.05	16.43	18.19	20.11	22.15	24.26	26.42	28.72	31.15
扩展基础 h_d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
h_c	390	430	430	470	470	510	510	560	560	590	590	640	640	680	680	730	730
b_c	1319	1438	1660	1782	1907	2026	2149	2265	2386	2657	2785	2906	3032	3153	3278	3398	3523
p_k	91	102	113	124	136	148	159	171	182	193	204	216	227	239	250	262	274
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.66	0.77	0.89	1.02	1.09	1.23	1.30	1.48	1.55	1.80	1.88	2.10	2.19	2.39	2.48	2.73	2.83

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



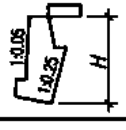
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	231

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJDA4	HJDA4.5	HJDA5	HJDA5.5	HJDA6	HJDA6.5	HJDA7	HJDA7.5	HJDA8	HJDA8.5	HJDA9	HJDA9.5	HJDA10	HJDA10.5	HJDA11	HJDA11.5	HJDA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	119	128	146	155	167	176	186	195	206	228	239	249	260	270	281	291	302
b_t	208	233	270	292	331	352	382	405	436	488	512	545	575	608	639	673	705
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	790	850	970	1030	1110	1170	1240	1300	1370	1520	1590	1660	1730	1800	1870	1940	2010
m_2	0.25	0.29	0.35	0.37	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
F_s	1.52	1.56	1.50	1.52	1.56	1.58	1.60	1.61	1.63	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62
F_t	1.53	1.51	1.50	1.48	1.50	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
p_1	224	261	302	342	365	404	434	472	502	542	575	606	639	670	702	732	764
p_2	35	33	27	23	31	29	31	29	33	28	28	32	32	37	38	43	45
V	3.17	3.89	4.90	5.80	6.82	7.86	9.00	10.20	11.49	13.40	14.85	16.44	18.07	19.82	21.60	23.51	25.45
扩展基础 h_d	200	240	240	280	280	320	320	370	370	430	430	480	480	530	530	580	580
h_c	530	540	540	570	570	600	600	650	650	690	690	750	750	810	810	870	870
b_c	982	1069	1240	1330	1421	1508	1598	1682	1770	1977	2071	2159	2251	2337	2429	2514	2605
p_k	104	117	129	141	155	168	181	194	207	219	231	245	258	272	285	299	312
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.65	0.71	0.81	0.91	0.97	1.07	1.13	1.27	1.33	1.55	1.62	1.81	1.89	2.10	2.17	2.40	2.48

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



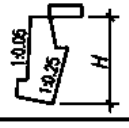
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	232

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$																
选用号	HJDA4	HJDA4.5	HJDA5	HJDA5.5	HJDA6	HJDA6.5	HJDA7	HJDA7.5	HJDA8	HJDA8.5	HJDA9	HJDA9.5	HJDA10	HJDA10.5	HJDA11	HJDA11.5	HJDA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	81	87	99	105	112	119	126	133	140	155	162	169	176	183	190	197	204
b_t	227	251	288	309	338	370	399	432	462	514	539	571	601	634	665	699	730
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	810	870	990	1050	1120	1190	1260	1330	1400	1550	1620	1690	1760	1830	1900	1970	2040
m_2	0.25	0.29	0.35	0.37	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
F_s	1.64	1.67	1.62	1.64	1.65	1.68	1.69	1.72	1.73	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
F_t	1.54	1.51	1.50	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.48	1.47
p_1	216	253	295	335	368	398	429	458	488	531	564	596	630	661	694	725	758
p_2	39	37	30	25	26	30	31	37	40	32	31	34	34	38	38	42	44
V	3.22	3.95	4.97	5.87	6.86	7.96	9.10	10.35	11.65	13.58	15.04	16.64	18.28	20.04	21.84	23.75	25.70
扩展基础 h_d	140	170	170	190	190	220	220	250	250	300	300	330	330	360	360	400	400
h_c	500	520	520	540	540	570	570	630	630	660	660	720	720	780	780	840	840
b_c	997	1085	1259	1351	1445	1532	1623	1707	1796	2008	2104	2193	2286	2374	2467	2554	2646
p_k	104	116	128	140	152	166	179	193	206	217	229	243	256	269	282	296	309
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.63	0.70	0.80	0.88	0.94	1.04	1.10	1.25	1.32	1.52	1.59	1.78	1.85	2.06	2.14	2.36	2.44

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



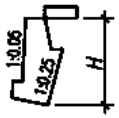
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	233

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa																
选用号	HJDA4	HJDA4.5	HJDA5	HJDA5.5	HJDA6	HJDA6.5	HJDA7	HJDA7.5	HJDA8	HJDA8.5	HJDA9	HJDA9.5	HJDA10	HJDA10.5	HJDA11	HJDA11.5	HJDA12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	243	267	313	344	382	414	443	475	505	567	591	632	662	695	735	769	800
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	830	890	1020	1090	1170	1240	1310	1380	1450	1610	1680	1760	1830	1900	1980	2050	2120
m_2	0.25	0.29	0.35	0.37	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
F_s	1.44	1.46	1.43	1.45	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.47	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
F_t	1.51	1.48	1.49	1.48	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.48	1.48	1.47	1.48	1.48	1.47
p_1	213	250	286	319	344	375	406	436	467	505	539	563	597	629	654	686	719
p_2	34	31	27	28	34	37	37	41	43	37	35	44	42	44	51	53	53
V	3.28	4.01	5.08	6.03	7.07	8.18	9.35	10.62	11.94	13.95	15.43	17.12	18.79	20.57	22.47	24.42	26.39
扩展基础 h_d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
h_c	450	460	460	490	490	520	520	570	570	610	610	660	660	720	720	780	780
b_c	1030	1121	1301	1394	1490	1579	1673	1760	1852	2073	2172	2262	2359	2450	2545	2635	2730
p_k	100	111	123	136	148	162	174	187	200	211	222	236	248	261	274	288	300
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.59	0.65	0.75	0.84	0.90	1.00	1.05	1.19	1.25	1.47	1.54	1.71	1.78	1.98	2.06	2.28	2.36

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	234

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	HJDB4	HJDB4.5	HJDB5	HJDB5.5	HJDB6	HJDB6.5	HJDB7	HJDB7.5	HJDB8	HJDB8.5	HJDB9	HJDB9.5	HJDB10	HJDB10.5	HJDB11	HJDB11.5	HJDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	222	261	276	293	308	326	345	366	386	423	443	464	483	504	524	543	564
b_t	264	434	372	374	365	379	403	439	464	557	576	614	640	679	706	736	774
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1480	1740	1840	1950	2050	2170	2300	2440	2570	2820	2950	3090	3220	3360	3490	3620	3760
m_2	0.53	0.54	0.58	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6
F_s	1.17	1.30	1.17	1.17	1.17	1.18	1.19	1.21	1.22	1.17	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21
F_t	1.85	2.07	1.86	1.81	1.76	1.74	1.73	1.74	1.74	1.75	1.74	1.75	1.74	1.75	1.74	1.74	1.74
p_1	216	205	273	311	353	388	418	443	473	505	536	563	594	620	651	681	707
p_2	26	58	29	22	9	5	3	6	5	6	4	6	4	6	4	4	6
V	5.05	6.53	7.80	9.18	10.60	12.23	13.97	15.90	17.88	20.65	22.88	25.33	27.82	30.51	33.23	36.10	39.11
扩展基础 h_d	350	430	430	510	510	570	570	640	640	750	750	820	820	890	890	960	960
h_c	490	530	530	580	580	620	620	660	660	720	720	770	770	810	810	860	860
b_c	1867	2064	2335	2516	2698	2876	3056	3232	3410	3736	3919	4098	4280	4457	4637	4813	4993
p_k	96	111	119	129	138	148	158	170	180	193	203	214	225	236	247	257	268
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	1.12	1.34	1.48	1.70	1.81	2.03	2.15	2.39	2.52	2.96	3.10	3.43	3.58	3.89	4.04	4.41	4.57

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

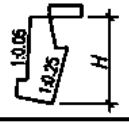
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

图集号	17J008
页次	235

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	HJDB4	HJDB4.5	HJDB5	HJDB5.5	HJDB6	HJDB6.5	HJDB7	HJDB7.5	HJDB8	HJDB8.5	HJDB9	HJDB9.5	HJDB10	HJDB10.5	HJDB11	HJDB11.5	HJDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	143	157	179	193	207	221	235	248	262	287	301	314	328	342	356	369	383
b_t	211	244	317	349	380	414	447	473	508	600	629	657	692	731	767	797	835
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1430	1570	1790	1930	2070	2210	2350	2480	2620	2870	3010	3140	3280	3420	3560	3690	3830
m_2	0.53	0.55	0.58	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6
F_s	1.26	1.29	1.26	1.29	1.31	1.33	1.34	1.36	1.37	1.32	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35	1.36
F_t	1.69	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.71	1.72	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
p_1	242	269	300	329	357	385	412	442	468	503	530	562	589	616	644	675	701
p_2	2	2	3	3	2	3	4	3	4	4	4	1	2	3	4	3	4
V	4.97	6.15	7.70	9.16	10.73	12.44	14.24	16.15	18.20	21.00	23.31	25.74	28.30	31.03	33.84	36.74	39.79
扩展基础 h_d	230	290	290	330	330	370	370	420	420	490	490	540	540	580	580	630	630
h_c	430	480	480	510	510	550	550	590	590	650	650	690	690	730	730	800	800
b_c	1900	2085	2376	2563	2752	2934	3118	3296	3477	3813	4000	4181	4367	4548	4732	4910	5093
p_k	92	102	114	125	135	146	157	167	178	190	201	211	222	233	244	254	265
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	1.01	1.21	1.37	1.55	1.66	1.87	1.99	2.22	2.34	2.77	2.91	3.19	3.33	3.63	3.77	4.23	4.38

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



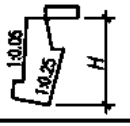
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	236

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJDB4	HJDB4.5	HJDB5	HJDB5.5	HJDB6	HJDB6.5	HJDB7	HJDB7.5	HJDB8	HJDB8.5	HJDB9	HJDB9.5	HJDB10	HJDB10.5	HJDB11	HJDB11.5	HJDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	644	675	843	881	918	957	995	1046	1105	1321	1374	1425	1475	1527	1597	1661	1722
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1480	1570	1830	1930	2030	2130	2230	2340	2460	2780	2900	3010	3120	3230	3360	3480	3600
m_2	0.46	0.49	0.53	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.63	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6
F_s	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.22	1.21	1.22	1.23	1.21	1.21	1.22	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22
F_t	1.76	1.70	1.75	1.71	1.67	1.64	1.62	1.61	1.60	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.62	1.61	1.61
p_1	197	235	253	289	326	363	400	434	463	472	503	537	572	607	634	665	696
p_2	32	24	34	28	21	14	6	2	1	20	17	13	7	2	3	2	0
V	5.25	6.34	8.12	9.51	10.98	12.57	14.24	16.10	18.09	21.44	23.70	26.08	28.53	31.13	33.95	36.86	39.83
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	390	430	430	470	470	500	500	540	540	590	590	650	650	750	750	870	870
b_c	1835	1995	2294	2459	2626	2787	2952	3112	3276	3632	3802	3967	4135	4299	4468	4631	4799
p_k	92	102	115	124	134	144	153	164	174	188	198	209	219	229	240	251	261
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.93	1.08	1.24	1.42	1.50	1.66	1.75	1.96	2.06	2.46	2.57	2.89	3.01	3.51	3.65	4.29	4.44

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



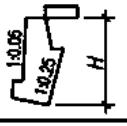
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	237

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJDB4	HJDB4.5	HJDB5	HJDB5.5	HJDB6	HJDB6.5	HJDB7	HJDB7.5	HJDB8	HJDB8.5	HJDB9	HJDB9.5	HJDB10	HJDB10.5	HJDB11	HJDB11.5	HJDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	159	173	198	213	228	242	257	270	284	314	329	344	357	372	385.5	399	414
b_t	292	330	410	454	497	532	576	612	646	744	782	829	864	911	947	985	1032
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1060	1150	1320	1420	1520	1610	1710	1800	1890	2090	2190	2290	2380	2480	2570	2660	2760
m_2	0.41	0.44	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.56	0.57	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5
F_s	1.21	1.24	1.22	1.25	1.27	1.29	1.31	1.33	1.34	1.29	1.29	1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.34
F_t	1.55	1.54	1.56	1.57	1.57	1.56	1.57	1.56	1.56	1.57	1.57	1.58	1.57	1.57	1.57	1.56	1.57
p_1	253	287	319	349	378	413	441	474	507	542	571	600	635	664	699	733	761
p_2	4	2	3	5	6	4	7	6	5	4	5	8	5	9	6	5	7
V	4.02	4.95	6.25	7.44	8.71	10.07	11.54	13.09	14.70	17.10	18.98	21.01	23.05	25.28	27.51	29.86	32.35
扩展基础 h_d	280	350	350	410	410	460	460	520	520	590	590	650	650	710	710	760	760
h_c	470	510	510	550	550	590	590	630	630	690	690	730	730	770	770	820	820
b_c	1402	1528	1752	1880	2011	2135	2263	2384	2508	2776	2907	3032	3161	3285	3413	3536	3662
p_k	97	109	121	134	145	157	169	181	193	205	217	230	241	254	265	277	290
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.81	0.94	1.07	1.22	1.30	1.46	1.54	1.71	1.80	2.14	2.24	2.45	2.54	2.77	2.87	3.13	3.24

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	238

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJDB4	HJDB4.5	HJDB5	HJDB5.5	HJDB6	HJDB6.5	HJDB7	HJDB7.5	HJDB8	HJDB8.5	HJDB9	HJDB9.5	HJDB10	HJDB10.5	HJDB11	HJDB11.5	HJDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	108	117	135	144	154	164	174	183	192	213	223	232	242	252	262	271	281
b_t	310	347	437	471	513	558	601	638	672	779	817	853	898	945	991	1029	1075
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1080	1170	1350	1440	1540	1640	1740	1830	1920	2130	2230	2320	2420	2520	2620	2710	2810
m_2	0.41	0.44	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.56	0.57	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5
F_s	1.35	1.38	1.36	1.38	1.41	1.43	1.45	1.46	1.47	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
F_t	1.54	1.53	1.56	1.55	1.55	1.55	1.56	1.55	1.54	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
p_1	249	284	312	348	379	408	437	470	504	535	565	601	631	660	690	724	754
p_2	4	1	5	1	2	4	6	5	2	4	4	2	2	5	7	5	7
V	4.08	5.02	6.37	7.53	8.81	10.22	11.70	13.26	14.89	17.37	19.26	21.25	23.37	25.62	27.94	30.32	32.83
扩展基础 h_d	190	230	230	270	270	310	310	50	3503	400	400	440	440	480	480	530	530
h_c	410	460	460	500	500	550	550	590	590	640	640	680	680	730	730	790	790
b_c	1428	1556	1786	1916	2049	2175	2305	2428	2555	2829	2962	3089	3221	3347	3477	3601	3731
p_k	96	107	120	131	143	155	167	179	190	203	214	226	238	250	262	274	286
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.74	0.88	1.00	1.15	1.22	1.40	1.48	1.65	1.73	2.05	2.14	2.34	2.44	2.69	2.79	3.09	3.20

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	239

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJDB4	HJDB4.5	HJDB5	HJDB5.5	HJDB6	HJDB6.5	HJDB7	HJDB7.5	HJDB8	HJDB8.5	HJDB9	HJDB9.5	HJDB10	HJDB10.5	HJDB11	HJDB11.5	HJDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3150	3300	3450	3600
h_2	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700	8050	8400
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	344	391	480	524	565	610	653	688	732	848	886	932	976	1023	1067	1115	1161
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1120	1220	1400	1500	1600	1700	1800	1890	1990	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910
m_2	0.41	0.44	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.56	0.57	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5
F_s	1.26	1.29	1.27	1.29	1.30	1.32	1.33	1.33	1.34	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35
F_t	1.52	1.52	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.54	1.53
p_1	241	270	302	333	364	394	424	458	487	517	548	578	610	640	670	700	730
p_2	3	4	3	3	2	3	3	0	1	3	1	2	1	2	1	3	3
V	4.20	5.19	6.57	7.80	9.10	10.53	12.04	13.63	15.34	17.92	19.85	21.94	24.10	26.39	28.75	31.25	33.80
扩展基础 h_d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
h_c	380	430	430	460	460	510	510	550	550	590	590	630	630	680	680	770	770
b_c	1484	1616	1856	1991	2128	2259	2392	2520	2650	2939	3077	3209	3345	3475	3610	3739	3873
p_k	92	104	115	127	138	149	161	172	183	195	206	218	229	241	252	264	275
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.73	0.87	0.99	1.12	1.19	1.37	1.45	1.61	1.70	1.99	2.08	2.28	2.38	2.63	2.73	3.13	3.24

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

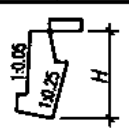
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	240

审核 谢飞　校对 李永红　设计 刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路肩墙B　均布荷载$q_k=30kPa$																
选用号	HJDB4	HJDB4.5	HJDB5	HJDB5.5	HJDB6	HJDB6.5	HJDB7	HJDB7.5	HJDB8	HJDB8.5	HJDB9	HJDB9.5	HJDB10	HJDB10.5	HJDB11	HJDB11.5	HJDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
h_2	3000	3375	3750	4125	4500	4875	5250	5625	6000	6375	6750	7125	7500	7875	8250	8625	9000
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	125	135	153	164	176	185	195	206	216	239	249	260	270	281	291	302	312
b_t	311	359	418	462	513	546	587	631	672	747	782	826	867	911	952	997	1040
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	830	900	1020	1090	1170	1230	1300	1370	1440	1590	1660	1730	1800	1870	1940	2010	2080
m_2	0.29	0.33	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.48	0.49	0.52	0.53	0.54	0.54	0.55	0.56	0.56	0.56
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
F_s	1.39	1.45	1.40	1.43	1.47	1.49	1.51	1.54	1.56	1.49	1.49	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56
F_t	1.49	1.49	1.48	1.48	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
p_1	244	275	320	353	378	417	449	478	509	555	588	620	654	685	718	749	781
p_2	23	27	18	20	28	26	28	35	39	28	28	32	33	38	40	45	48
V	3.36	4.15	5.20	6.18	7.26	8.37	9.56	10.88	12.24	14.23	15.76	17.43	19.15	20.99	22.86	24.87	26.90
扩展基础 h_d	230	280	280	330	330	370	370	420	420	480	480	530	530	590	590	650	650
h_c	470	490	490	530	530	570	570	630	630	680	680	740	740	800	800	860	860
b_c	1059	1146	1324	1414	1506	1592	1682	1765	1852	2069	2163	2250	2342	2428	2518	2603	2693
p_k	105	119	130	144	158	171	184	199	213	224	237	251	264	279	292	307	320
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.62	0.70	0.80	0.90	0.96	1.08	1.13	1.29	1.35	1.60	1.67	1.87	1.94	2.15	2.23	2.45	2.53

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



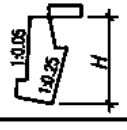
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	241

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJDB4	HJDB4.5	HJDB5	HJDB5.5	HJDB6	HJDB6.5	HJDB7	HJDB7.5	HJDB8	HJDB8.5	HJDB9	HJDB9.5	HJDB10	HJDB10.5	HJDB11	HJDB11.5	HJDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
h_2	3000	3375	3750	4125	4500	4875	5250	5625	6000	6375	6750	7125	7500	7875	8250	8625	9000
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	85	92	105	112	119	126	133	140	147	162	170	177	184	191	198	205	212
b_t	329	376	446	489	530	573	614	657	699	773	818	861	902	946	988	1032	1075
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	850	920	1050	1120	1190	1260	1330	1400	1470	1620	1700	1770	1840	1910	1980	2050	2120
m_2	0.29	0.33	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.48	0.49	0.52	0.53	0.54	0.54	0.55	0.56	0.56	0.56
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
F_s	1.53	1.58	1.54	1.57	1.59	1.62	1.63	1.66	1.67	1.60	1.62	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66	1.67
F_t	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.48	1.49	1.48	1.48	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
p_1	237	268	307	340	373	405	437	467	498	546	571	604	638	670	703	735	768
p_2	27	30	26	28	28	32	34	40	43	30	36	40	40	44	45	50	52
V	3.41	4.21	5.32	6.31	7.35	8.51	9.72	11.04	12.42	14.43	16.03	17.72	19.45	21.30	23.20	25.22	27.27
扩展基础 h_d	160	190	190	220	220	260	260	290	290	330	330	370	370	410	410	450	450
h_c	440	460	460	510	510	550	550	610	610	650	650	710	710	770	770	830	830
b_c	1076	1164	1346	1437	1531	1618	1709	1794	1882	2104	2199	2287	2380	2468	2560	2646	2737
p_k	104	118	130	143	156	170	183	198	211	222	235	249	262	276	290	304	317
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	0.60	0.67	0.77	0.89	0.95	1.06	1.12	1.28	1.34	1.57	1.64	1.83	1.91	2.12	2.19	2.42	2.50

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏	图集号	17J008
						页次	242

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa																
选用号	HJDB4	HJDB4.5	HJDB5	HJDB5.5	HJDB6	HJDB6.5	HJDB7	HJDB7.5	HJDB8	HJDB8.5	HJDB9	HJDB9.5	HJDB10	HJDB10.5	HJDB11	HJDB11.5	HJDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000
h_2	3000	3375	3750	4125	4500	4875	5250	5625	6000	6375	6750	7125	7500	7875	8250	8625	9000
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	354	402	480	523	574	617	657	700	742	835	880	923	963	1006	1058	1102	1144
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	880	950	1090	1160	1240	1310	1380	1450	1520	1690	1770	1840	1910	1980	2060	2130	2200
m_2	0.29	0.33	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.48	0.49	0.52	0.53	0.54	0.54	0.55	0.56	0.56	0.56
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
F_s	1.38	1.41	1.39	1.40	1.42	1.44	1.45	1.46	1.47	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
F_t	1.49	1.48	1.49	1.48	1.49	1.48	1.48	1.48	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.48	1.48	1.47
p_1	228	259	293	327	353	385	418	448	480	516	542	575	610	642	668	700	734
p_2	26	28	27	27	33	35	36	40	42	38	42	44	43	46	52	55	55
V	3.50	4.31	5.47	6.48	7.58	8.76	9.99	11.33	12.72	14.89	16.52	18.23	19.99	21.87	23.88	25.93	28.01
扩展基础 h_d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
h_c	390	430	430	470	470	510	510	560	560	600	600	660	660	710	710	760	760
b_c	1114	1204	1393	1487	1583	1673	1767	1854	1946	2177	2274	2366	2462	2552	2647	2736	2830
p_k	100	113	125	138	151	165	177	191	204	215	228	241	253	267	280	294	307
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16
V_c	0.57	0.66	0.76	0.86	0.92	1.04	1.09	1.23	1.29	1.52	1.59	1.78	1.85	2.04	2.12	2.32	2.39

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

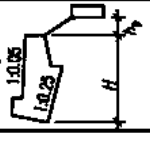
衡重式路肩墙截面尺寸及参数表

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏	图集号	17J008
						页次	243

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.00\times h_p$　$q_k=30kPa$

选用号		HDDB4	HDDB4.5	HDDB5	HDDB5.5	HDDB6	HDDB6.5	HDDB7	HDDB7.5	HDDB8	HDDB8.5	HDDB9	HDDB9.5	HDDB10	HDDB10.5	HDDB11	HDDB11.5	HDDB12
墙高H		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸	h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
	h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
	h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
	h_n	398	432	524	560	599	635	672	710	747	870	912	953	993	1034	1076	1116	1157
	b_t	1118	1183	1433	1494	1570	1626	1692	1759	1824	2147	2223	2298	2372	2447	2526	2596	2665
	b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
	B_d	2650	2880	3490	3730	3990	4230	4480	4730	4980	5800	6080	6350	6620	6890	7170	7440	7710
	m_2	0.73	0.76	0.89	0.90	0.92	0.94	0.95	0.96	0.97	1.07	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数	θ	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2
	F_s	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	F_t	3.08	2.94	3.08	2.97	2.91	2.83	2.77	2.73	2.69	2.86	2.83	2.80	2.77	2.74	2.72	2.70	2.67
	p_1	124	147	168	193	216	241	266	291	316	335	358	383	409	434	459	484	510
	p_2	87	92	102	107	112	115	119	123	127	142	146	151	154	158	162	166	170
	V	7.83	9.65	12.80	15.16	17.75	20.51	23.47	26.66	30.01	36.61	40.69	44.99	49.46	54.19	59.15	64.32	69.66
扩展基础	h_d	350	430	430	510	510	570	570	640	640	750	750	820	820	89	890	960	960
	h_c	490	530	530	580	580	620	620	660	660	720	720	770	770	810	810	860	860
	b_c	2805	3101	3775	4087	4415	4727	5048	5367	5688	6584	6931	7273	7617	7959	8310	8653	8997
	p_k	99	111	125	137	148	160	171	183	194	210	221	233	245	256	268	280	291
	①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16	7Φ16
	V_c	1.78	2.08	2.52	2.91	3.13	3.52	3.75	4.18	4.41	5.49	5.77	6.39	6.67	7.26	7.57	4.39	4.39

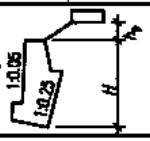
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	244

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$																
	路堤墙B　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.00\times h_p$　$q_k=30kPa$																
选用号	HDDB4	HDDB4.5	HDDB5	HDDB5.5	HDDB6	HDDB6.5	HDDB7	HDDB7.5	HDDB8	HDDB8.5	HDDB9	HDDB9.5	HDDB10	HDDB10.5	HDDB11	HDDB11.5	HDDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	199	221	264	291	317	343	370	396	422	478	506	534	562	589	617	644	672
b_t	543	606	714	814	899	988	1083	1169	1257	1378	1464	1558	1650	1738	1831	1914	2007
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1990	2210	2640	2910	3170	3430	3700	3960	4220	4780	5060	5340	5620	5890	6170	6440	6720
m_2	0.67	0.70	0.81	0.83	0.85	0.87	0.88	0.89	0.90	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02	1.03
n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数 θ	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2
F_s	1.10	1.13	1.11	1.14	1.16	1.18	1.20	1.21	1.23	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.24	1.25	1.26
F_t	1.94	1.92	1.96	1.97	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00	2.03	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06
p_1	212	245	236	261	288	315	340	367	393	427	453	479	505	533	559	586	613
p_2	5	2	39	42	44	47	50	53	56	56	59	63	65	68	70	73	75
V	6.42	8.04	10.56	12.78	15.16	17.76	20.59	23.61	26.80	32.08	35.90	39.99	44.26	48.72	53.43	58.33	63.47
扩展基础 h_d	232	290	290	330	330	370	370	42	420	490	490	5405	540	580	580	630	630
h_c	430	480	480	510	510	550	550	590	590	650	650	690	690	730	730	800	800
b_c	2620	2937	3273	3611	3945	4276	4615	4946	5278	6001	6355	6709	7064	7411	7767	8114	8470
p_k	82	93	111	122	134	145	157	168	179	192	204	216	227	239	250	262	273
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	9Φ16	10Φ16	10Φ16	12Φ16
V_c	1.39	1.69	1.92	2.22	2.42	2.78	2.99	3.39	3.61	4.43	4.68	5.19	5.46	6.00	6.28	4.39	4.39

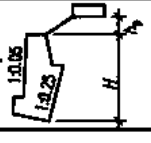
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	245

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$																
	路堤墙B　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.00\times h_p$　$q_k=30kPa$																
选用号	HDDB4	HDDB4.5	HDDB5	HDDB5.5	HDDB6	HDDB6.5	HDDB7	HDDB7.5	HDDB8	HDDB8.5	HDDB9	HDDB9.5	HDDB10	HDDB10.5	HDDB11	HDDB11.5	HDDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	649	673	830	876	971	1066	1167	1257	1347	1483	1578	1672	1770	1864	1962	2066	2154
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	2190	2380	2890	3120	3400	3680	3970	4240	4520	5140	5440	5730	6030	6320	6620	6920	7210
m_2	0.72	0.76	0.87	0.89	0.91	0.93	0.94	0.95	0.96	1.06	1.06	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2
F_s	1.13	1.13	1.14	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.21	1.20	1.20	1.21	1.22	1.22	1.23	1.24	1.24
F_t	1.96	1.89	1.96	1.92	1.93	1.94	1.95	1.95	1.95	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01
p_1	168	200	228	259	285	311	337	363	389	423	449	476	502	529	555	581	608
p_2	40	37	41	39	42	45	48	50	53	53	56	59	61	63	66	69	71
V	7.09	8.73	11.66	13.90	16.50	19.34	22.43	25.68	29.17	35.13	39.31	43.73	48.40	53.29	58.44	63.87	69.43
扩展基础 h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
h_c	390	430	430	470	470	500	500	540	540	590	590	650	650	750	75	870	870
b_c	2637	2926	3559	3885	4243	4599	4963	5311	5668	6470	6848	7221	7603	7975	8356	8735	9109
p_k	87	97	109	120	131	142	154	165	176	189	201	212	223	235	246	257	269
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	7Φ16	8Φ16	9Φ16	10Φ16	10Φ16	220Φ16	11Φ16	13Φ16
V_c	1.35	1.59	1.93	2.24	2.44	2.77	2.98	3.39	3.61	4.41	4.66	5.31	5.59	6.59	1.77	8.17	8.51

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



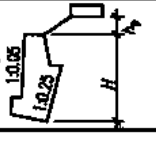
衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	246

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$																
	路堤墙B　边坡高$h_p \leq 0.5H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$　$q_k=30kPa$																
选用号	HDDB4	HDDB4.5	HDDB5	HDDB5.5	HDDB6	HDDB6.5	HDDB7	HDDB7.5	HDDB8	HDDB8.5	HDDB9	HDDB9.5	HDDB10	HDDB10.5	HDDB11	HDDB11.5	HDDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	239	260	314	341	374	405	438	470	503	572	605	639	674	708	743	776	810
b_t	366	367	442	473	535	595	660	717	781	860	905	973	1035	1103	1165	1223	1285
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1590	1730	2090	2270	2490	2700	2920	3130	3350	3810	4030	4260	4490	4720	4950	5170	5400
m_2	0.53	0.57	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.77	0.78	0.86	0.87	0.87	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90
n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数 θ	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2
F_s	1.10	1.10	1.10	1.12	1.14	1.17	1.19	1.21	1.23	1.20	1.21	1.22	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28
F_t	1.94	1.85	1.90	1.87	1.88	1.88	1.89	1.90	1.91	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97
p_1	204	247	279	317	347	379	409	441	393	427	454	481	508	535	561	589	616
p_2	18	8	9	3	3	3	3	3	69	70	72	76	79	83	86	89	92
V	5.31	6.56	8.68	10.40	12.40	14.56	16.90	19.41	22.10	26.48	29.62	33.04	36.61	40.40	44.34	48.43	52.74
扩展基础 h_d	280	350	350	410	410	460	460	520	520	590	590	650	650	710	710	760	760
h_c	470	510	510	550	550	590	590	630	630	690	690	730	730	770	770	820	820
b_c	2032	2272	2744	3013	3305	3588	3878	4160	4134	4723	5005	5293	5583	5870	6160	6441	6731
p_k	87	97	110	121	132	144	155	167	187	200	212	224	236	248	260	272	284
①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16
V_c	1.17	1.38	1.66	1.92	2.11	2.41	2.61	2.95	3.01	3.69	3.90	4.32	4.55	5.00	5.25	5.78	6.04

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

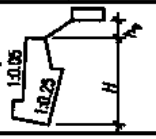


衡重式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	247

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$　$q_k=30kPa$

选用号		HDDB4	HDDB4.5	HDDB5	HDDB5.5	HDDB6	HDDB6.5	HDDB7	HDDB7.5	HDDB8	HDDB8.5	HDDB9	HDDB9.5	HDDB10	HDDB10.5	HDDB11	HDDB11.5	HDDB12
墙高H		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸	h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
	h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
	h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
	h_n	154	174	210	232	254	276	298	321	343	389	413	436	460	483	507	531	555
	b_t	376	446	542	618	688	748	793	854	902	1035	1088	1138	1193	1243	1297	1352	1406
	b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
	B_d	1540	1740	2100	2320	2540	2760	2980	3210	3430	3890	4130	4360	4600	4830	5070	5310	5550
	m_2	0.49	0.53	0.63	0.65	0.68	0.70	0.73	0.75	0.77	0.83	0.84	0.85	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91
	n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数	θ	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2
	F_s	1.20	1.24	1.24	1.27	1.29	1.32	1.34	1.37	1.38	1.35	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44
	F_t	1.78	1.78	1.83	1.84	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.91	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.94	1.95
	p_1	220	251	285	315	346	377	408	365	392	427	453	481	507	536	562	589	616
	p_2	2	1	2	2	2	2	1	65	68	68	72	75	78	81	84	88	91
	V	5.17	6.56	8.67	10.52	12.53	14.76	17.16	19.80	22.56	26.93	30.23	33.73	37.45	41.34	45.44	49.79	54.29
扩展基础	h_d	190	230	230	270	270	310	310	350	350	400	400	440	440	480	480	530	530
	h_c	410	460	460	500	500	550	550	590	590	640	640	680	680	730	730	790	790
	b_c	2044	2314	2791	3083	3378	3671	3968	3957	4237	4829	5129	5423	5725	6019	6321	6621	6924
	p_k	84	95	108	119	131	142	154	174	186	199	211	223	235	247	259	271	283
	①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	8Φ16
	V_c	1.05	1.29	1.55	1.83	2.00	2.33	2.52	2.73	2.92	3.54	3.76	4.17	4.40	4.90	5.14	5.75	6.01

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



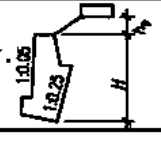
衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	248

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50																
	路堤墙B　边坡高$h_p \leq 0.5H$　边坡宽b_p=1.75×h_p　q_k=30kPa																
选用号	HDDB4	HDDB4.5	HDDB5	HDDB5.5	HDDB6	HDDB6.5	HDDB7	HDDB7.5	HDDB8	HDDB8.5	HDDB9	HDDB9.5	HDDB10	HDDB10.5	HDDB11	HDDB11.5	HDDB12
墙高H	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸 h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b_t	388	469	575	652	722	808	882	957	1010	1153	1217	1277	1341	1395	1459	1513	1576
b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
B_d	1630	1850	2240	2470	2700	2940	3170	3400	3630	4140	4380	4630	4890	5130	5390	5630	5890
m_2	0.54	0.57	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.77	0.79	0.86	0.87	0.88	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94
n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数 θ	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2
F_s	1.17	1.21	1.21	1.23	1.25	1.27	1.29	1.30	1.31	1.30	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.35
F_t	1.74	1.75	1.80	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.84	1.87	1.88	1.88	1.89	1.89	1.90	1.90	1.91
p_1	215	245	277	308	339	307	334	361	388	421	448	475	501	529	555	583	609
p_2	0	1	1	1	0	55	58	62	64	65	68	71	75	77	81	83	87
V	5.50	7.00	9.31	11.29	13.43	15.83	18.35	21.09	24.02	28.90	32.33	36.12	40.14	44.28	48.72	53.27	58.14
扩展基础 h_d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
h_c	380	430	430	460	460	510	510	550	550	590	590	630	630	680	680	770	770
b_c	2173	2463	2980	3289	3600	3621	3913	4203	4497	5149	5456	5771	6096	6405	6730	7039	7363
p_k	81	92	105	116	127	147	159	171	182	196	207	219	231	243	254	266	278
①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	8Φ16	9Φ16
V_c	1.05	1.30	1.57	1.82	1.99	2.23	2.41	2.74	2.93	3.53	3.74	4.16	4.40	4.91	5.16	5.97	6.25

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

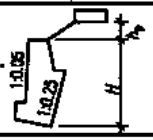


衡重式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 刘鹏
	页次	249

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa

选用号		HDDB4	HDDB4.5	HDDB5	HDDB5.5	HDDB6	HDDB6.5	HDDB7	HDDB7.5	HDDB8	HDDB8.5	HDDB9	HDDB9.5	HDDB10	HDDB10.5	HDDB11	HDDB11.5	HDDB12
墙高H		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸	h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
	h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
	h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
	h_n	176	200	243	270	297	324	353	380	407	465	494	524	554	582	612	641	671
	b_t	198	238	285	333	353	378	407	430	448	520	541	569	592	615	637	660	681
	b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
	B_d	1170	1330	1620	1800	1980	2160	2350	2530	2710	3100	3290	3490	3690	3880	4080	4270	4470
	m_2	0.37	0.42	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64	0.66	0.68	0.75	0.76	0.78	0.79	0.80	0.82	0.82	0.83
	n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数	θ	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3
	F_s	1.17	1.23	1.24	1.28	1.32	1.36	1.39	1.42	1.45	1.42	1.43	1.46	1.48	1.49	1.51	1.53	1.54
	F_t	1.67	1.68	1.72	1.74	1.75	1.75	1.77	1.78	1.78	1.82	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86
	p_1	225	259	293	326	358	391	421	454	486	523	555	586	617	650	681	715	746
	p_2	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	5	5	4	5	4	5
	V	4.16	5.30	7.05	8.60	10.30	12.18	14.23	16.43	18.76	22.52	25.27	28.31	31.49	34.80	38.32	41.96	45.81
扩展基础	h_d	230	280	280	330	330	370	370	420	420	480	480	530	530	590	590	650	650
	h_c	470	490	490	530	530	570	570	630	630	680	680	740	740	800	800	860	860
	b_c	1546	1764	2149	2387	2630	2871	3119	3359	3603	4118	4374	4635	4900	5156	5420	5676	5941
	p_k	87	99	112	124	136	148	160	172	184	198	210	222	234	246	258	270	282
	①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	7Φ16	8Φ16
	V_c	0.89	1.04	1.26	1.49	1.64	1.89	2.05	2.39	2.56	3.10	3.29	3.74	3.95	4.44	4.66	5.19	5.42

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

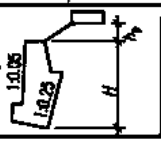
图集号	17J008
页次	250

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$
	路堤墙B　边坡高$h_p \leq 0.5H$　边坡宽$b_p=1.50\times h_p$　$q_k=30kPa$

选用号		HDDB4	HDDB4.5	HDDB5	HDDB5.5	HDDB6	HDDB6.5	HDDB7	HDDB7.5	HDDB8	HDDB8.5	HDDB9	HDDB9.5	HDDB10	HDDB10.5	HDDB11	HDDB11.5	HDDB12
墙高H		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸	h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
	h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
	h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
	h_n	119	136	166	184	203	221	240	259	278	317	337	357	377	397	417	437	457
	b_t	265	288	344	370	400	425	454	483	510	586	612	641	668	696	722	750	776
	b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
	B_d	1190	1360	1660	1840	2030	2210	2400	2590	2780	3170	3370	3570	3770	3970	4170	4370	4570
	m_2	0.34	0.41	0.51	0.55	0.58	0.61	0.64	0.66	0.68	0.75	0.76	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83
	n	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
主要参数	θ	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3
	F_s	1.32	1.38	1.38	1.43	1.46	1.50	1.53	1.56	1.59	1.55	1.57	1.59	1.61	1.62	1.64	1.65	1.67
	F_t	1.65	1.66	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84
	p_1	224	257	291	325	356	389	421	452	483	521	552	584	616	648	680	712	744
	p_2	2	2	3	2	2	1	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3
	V	4.17	5.37	7.17	8.76	10.52	12.42	14.50	16.78	19.19	23.00	25.84	28.92	32.14	35.57	39.12	42.89	46.79
扩展基础	h_d	160	190	190	220	220	260	260	290	290	330	330	370	370	410	410	450	450
	h_c	440	460	460	510	510	550	550	610	610	650	650	710	710	770	770	830	830
	b_c	1579	1805	2202	2446	2698	2942	3193	3442	3694	4219	4484	4750	5017	5282	5550	5815	6083
	p_k	85	98	111	123	135	147	159	171	183	197	208	221	232	245	257	269	281
	①	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	9Φ16
	V_c	0.86	1.01	1.23	1.48	1.63	1.88	2.04	2.38	2.55	3.06	3.25	3.70	3.90	4.40	4.62	5.15	5.38

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

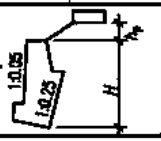
图集号	17J008
页次	251

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50
	路堤墙B　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽b_p=1.50×h_p　q_k=30kPa

选用号		HDDB4	HDDB4.5	HDDB5	HDDB5.5	HDDB6	HDDB6.5	HDDB7	HDDB7.5	HDDB8	HDDB8.5	HDDB9	HDDB9.5	HDDB10	HDDB10.5	HDDB11	HDDB11.5	HDDB12
墙高H		4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500	12000
截面尺寸	h_1	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
	h_2	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200
	h_j	500	550	550	600	600	650	650	700	700	750	750	800	800	850	850	900	900
	h_n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	b_t	260	315	391	422	457	487	520	548	580	674	704	736	767	799	830	861	892
	b_j	310	325	340	355	370	385	400	415	430	450	470	485	500	515	530	545	560
	B_d	1250	1430	1750	1940	2140	2330	2530	2720	2920	3350	3560	3770	3980	4190	4400	4610	4820
	m_2	0.38	0.43	0.52	0.56	0.60	0.63	0.66	0.68	0.70	0.77	0.78	0.80	0.81	0.83	0.84	0.85	0.86
	n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
主要参数	θ	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3
	F_s	1.25	1.29	1.30	1.33	1.36	1.38	1.40	1.42	1.44	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50
	F_t	1.62	1.64	1.68	1.69	1.71	1.71	1.73	1.73	1.74	1.78	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81	1.81	1.82
	p_1	219	250	284	316	347	380	410	443	473	509	540	571	603	635	666	582	609
	p_2	0	1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	1	1	103	107
	V	4.39	5.63	7.54	9.21	11.06	13.08	15.27	17.62	20.16	24.34	27.35	30.61	34.01	37.63	41.40	45.39	49.51
扩展基础	h_d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	h_c	390	430	430	470	470	510	510	560	560	600	600	660	660	710	710	760	760
	b_c	1667	1903	2326	2583	2848	3104	3369	3626	3891	4461	4740	5019	5301	5580	5862	5684	5949
	p_k	82	94	107	119	131	143	154	166	178	192	203	215	227	239	250	278	290
	①	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	9Φ16	6Φ16	6Φ16
	V_c	0.83	1.01	1.23	1.46	1.61	1.86	2.02	2.34	2.51	3.03	3.22	3.68	3.88	4.33	4.55	4.81	5.03

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。



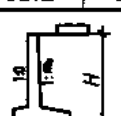
衡重式路堤墙截面尺寸及参数表

图集号	17J008
页次	252

审核	谢飞	校对	李永红	设计	刘鹏

设计资料		抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度 填料内摩擦角φ=30° 基底摩擦系数μ=0.30															
		路肩墙A 均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B 均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJDA2	XJDA2.5	XJDA3	XJDA3.5	XJDA4	XJDA4.5	XJDA5	XJDA6	XJDB2	XJDB2.5	XJDB3	XJDB3.5	XJDB4	XJDB4.5	XJDB5	XJDB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1560	2020	2460	2870	3300	3710	4130	4920	1540	2010	2420	2820	3240	3640	4050	4810
	h_n	230	260	300	340	370	410	450	560	240	280	320	370	400	450	490	610
	m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08
	b_1	300	330	350	380	400	430	450	500	300	330	350	380	400	430	450	500
	b_2	250	250	280	320	370	420	470	570	250	250	300	350	400	450	510	630
	b_3	1040	1290	1510	1710	1840	2030	2370	2770	1280	1560	1760	1960	2100	2310	2680	3100
	B_d	1590	1870	2140	2410	2610	2880	3290	3840	1830	2140	2410	2690	2900	3190	3640	4230
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
	F_s	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.16	1.15	1.16
	F_t	3.25	3.05	2.90	2.81	2.68	2.64	2.76	2.70	3.67	3.41	3.16	3.01	2.84	2.78	2.90	2.81
	P_1	77	99	121	142	168	187	207	247	74	97	123	147	176	199	219	264
	P_2	28	24	20	16	12	9	17	13	41	38	32	28	22	19	28	23
	V	0.69	0.86	1.07	1.34	1.89	2.27	2.74	3.64	0.74	0.91	1.18	1.47	2.05	2.44	2.98	4.01
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
	②	–	2Φ12	5Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ16	7Φ16	7Φ18	–	4Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	④	5Φ12	7Φ14	6Φ18	7Φ18	6Φ20	8Φ20	8Φ20	9Φ22	7Φ12	6Φ18	7Φ18	7Φ20	8Φ20	7Φ22	8Φ22	8Φ25
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	尹亮洲	页次	253

设计资料		抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.40															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJDA2	XJDA2.5	XJDA3	XJDA3.5	XJDA4	XJDA4.5	XJDA5	XJDA6	XJDB2	XJDB2.5	XJDB3	XJDB3.5	XJDB4	XJDB4.5	XJDB5	XJDB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1610	2080	2530	2960	3390	3810	4240	5060	1600	2070	2490	2910	3340	3750	4170	4970
	h_n	170	200	230	260	280	310	340	430	180	210	240	280	300	340	370	470
	m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.08
	b_1	300	330	350	380	400	430	450	650	300	330	350	380	400	430	460	720
	b_2	250	250	280	320	370	420	470	570	250	250	300	350	400	450	510	630
	b_3	1010	1270	1480	1680	1810	1990	2320	2700	1250	1520	1720	1930	2070	2270	2630	3010
	B_d	1560	1850	2110	2380	2580	2840	3240	3920	1800	2100	2370	2660	2870	3150	3600	4360
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
	F_s	1.54	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	F_t	3.17	3.01	2.85	2.76	2.64	2.59	2.70	2.82	3.59	3.32	3.09	2.97	2.81	2.74	2.86	2.98
	p_1	80	101	124	145	172	192	214	229	76	101	128	151	181	204	224	238
	p_2	27	23	18	14	10	6	14	25	40	36	30	26	21	16	26	40
	V	0.72	0.89	1.12	1.40	1.96	2.37	2.85	3.89	0.77	0.95	1.23	1.55	2.15	2.56	3.13	4.32
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
	②	–	3Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	④	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	7Φ16	6Φ18	8Φ18
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	254

设计资料		抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=30°　基底摩擦系数μ=0.50															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJDA2	XJDA2.5	XJDA3	XJDA3.5	XJDA4	XJDA4.5	XJDA5	XJDA6	XJDB2	XJDB2.5	XJDB3	XJDB3.5	XJDB4	XJDB4.5	XJDB5	XJDB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1640	2120	2570	3010	3450	3880	4310	5150	1630	2110	2540	2970	3400	3820	4240	5060
	h_n	140	160	190	220	240	270	290	380	150	170	200	230	260	290	330	420
	m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07
	b_1	300	360	430	490	580	650	740	1010	300	330	390	450	530	650	780	1080
	b_2	250	250	280	320	370	420	470	570	250	250	300	350	400	450	510	630
	b_3	1000	1250	1460	1660	1770	1950	2270	2640	1280	1500	1700	1900	2040	2220	2580	2950
	B_d	1550	1860	2170	2470	2720	3020	3480	4220	1830	2080	2390	2700	2970	3320	3870	4660
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
	F_a	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.97	1.92	1.93	1.93	1.93	1.92	1.93	1.92
	F_t	3.15	3.04	2.99	2.95	2.89	2.88	3.05	3.19	3.71	3.28	3.14	3.05	2.98	3.00	3.23	3.33
	P_1	81	98	114	130	146	160	172	182	75	103	124	143	162	173	179	193
	P_2	26	25	25	24	26	27	40	54	42	35	33	31	32	36	54	67
	V	0.73	0.92	1.16	1.46	2.06	2.48	3.02	4.11	0.80	0.97	1.27	1.61	2.23	2.69	3.31	4.58
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	7Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	8Φ18
	②	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	8Φ16	8Φ18	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	7Φ18	7Φ20
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	④	–	–	–	–	2Φ12	3Φ12	4Φ12	7Φ12	–	–	–	4Φ12	4Φ12	5Φ12	6Φ12	7Φ14
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	尹亮洲	页次	255

设计资料		抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度								填料内摩擦角φ=35° 基底摩擦系数μ=0.30							
		路肩墙A 均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B 均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJDA2	XJDA2.5	XJDA3	XJDA3.5	XJDA4	XJDA4.5	XJDA5	XJDA6	XJDB2	XJDB2.5	XJDB3	XJDB3.5	XJDB4	XJDB4.5	XJDB5	XJDB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1600	2070	2530	2960	3400	3830	4250	5080	1590	2060	2500	2920	3350	3770	4180	4990
	h_n	190	210	240	280	300	330	360	450	190	230	260	300	320	360	390	490
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06
	b_1	300	330	350	380	400	430	450	500	300	330	350	380	400	430	450	500
	b_2	250	250	260	300	340	380	430	520	250	250	270	320	370	420	470	570
	b_3	970	1210	1440	1630	1750	1930	2250	2630	1210	1470	1700	1890	2010	2200	2570	2970
	B_d	1520	1790	2050	2310	2490	2740	3130	3650	1760	2050	2320	2590	2780	3050	3490	4040
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
	F_e	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.41	1.42	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	F_t	3.61	3.40	3.24	3.15	2.98	2.93	3.05	2.99	4.10	3.79	3.55	3.39	3.18	3.11	3.25	3.13
	p_1	67	87	107	125	150	168	187	223	64	85	108	129	156	177	195	236
	p_2	34	32	30	28	25	23	32	30	47	45	43	40	37	35	46	43
	V	0.70	0.87	1.05	1.31	1.83	2.18	2.64	3.50	0.76	0.92	1.13	1.43	2.00	2.40	2.90	3.84
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	7Φ18
	②	–	–	5Φ12	7Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	–	3Φ12	5Φ12	8Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	7Φ16
	④	–	4Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ16	6Φ18	8Φ16	8Φ18	3Φ12	7Φ12	6Φ16	6Φ18	6Φ18	7Φ18	8Φ18	8Φ20
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	尹亮洲	页次	256

设计资料		抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.40															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJDA2	XJDA2.5	XJDA3	XJDA3.5	XJDA4	XJDA4.5	XJDA5	XJDA6	XJDB2	XJDB2.5	XJDB3	XJDB3.5	XJDB4	XJDB4.5	XJDB5	XJDB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1640	2120	2590	3030	3470	3910	4340	5190	1630	2110	2560	2990	3420	3850	4280	5110
	h_n	140	170	190	210	230	250	280	370	150	180	200	230	250	280	310	400
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06
	b_1	300	330	350	380	400	460	560	790	300	330	350	380	400	490	600	850
	b_2	250	250	260	300	340	380	430	520	250	250	270	320	370	420	470	570
	b_3	960	1200	1420	1600	1730	1910	2210	2580	1190	1450	1670	1860	1990	2170	2520	2900
	B_d	1510	1780	2030	2280	2470	2750	3200	3890	1740	2030	2290	2560	2760	3080	3590	4320
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
	F_s	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	F_t	3.59	3.38	3.20	3.09	2.95	2.96	3.18	3.34	4.04	3.75	3.49	3.34	3.16	3.17	3.41	3.52
	p_1	69	88	109	129	152	166	173	182	66	87	111	132	159	171	177	190
	p_2	34	32	29	26	24	25	41	56	47	45	41	39	36	39	57	71
	V	0.72	0.89	1.08	1.35	1.88	2.26	2.76	3.73	0.78	0.95	1.17	1.48	2.07	2.50	3.05	4.14
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
	②	–	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ16	6Φ18	6Φ20	–	3Φ12	6Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	8Φ16	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	7Φ16
	④	–	–	–	3Φ12	3Φ12	4Φ12	4Φ14	7Φ14	–	–	4Φ12	5Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ16
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	尹亮洲	页次	257

设计资料		抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.50															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJDA2	XJDA2.5	XJDA3	XJDA3.5	XJDA4	XJDA4.5	XJDA5	XJDA6	XJDB2	XJDB2.5	XJDB3	XJDB3.5	XJDB4	XJDB4.5	XJDB5	XJDB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1670	2150	2630	3080	3530	3970	4410	5270	1660	2140	2600	3040	3480	3920	4350	5190
	h_n	120	140	170	190	210	230	250	320	120	150	180	200	220	250	270	350
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06
	b_1	350	460	550	630	730	810	880	1120	320	440	510	600	700	780	890	1190
	b_2	250	250	260	300	340	380	430	520	250	250	270	320	370	420	470	570
	b_3	950	1170	1390	1570	1690	1870	2180	2530	1170	1420	1640	1830	1940	2130	2470	2850
	B_d	1550	1880	2200	2500	2760	3060	3490	4170	1740	2110	2420	2750	3010	3330	3830	4610
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
	F_s	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.36	2.37	2.36	2.37
	F_t	3.74	3.69	3.65	3.59	3.54	3.52	3.67	3.74	4.05	3.99	3.82	3.76	3.64	3.61	3.79	3.91
	p_1	63	73	84	96	107	119	131	145	65	76	92	105	120	133	142	153
	p_2	37	40	43	46	51	53	65	77	47	51	52	55	59	61	77	92
	V	0.74	0.93	1.13	1.43	1.99	2.39	2.90	3.91	0.79	0.99	1.22	1.57	2.18	2.62	3.20	4.34
钢筋编号	①	4⌀14	4⌀14	4⌀14	4⌀16	4⌀18	4⌀18	5⌀18	6⌀18	4⌀14	4⌀14	4⌀16	4⌀18	4⌀18	5⌀18	6⌀18	7⌀18
	②	–	–	4⌀14	8⌀12	7⌀14	7⌀16	6⌀18	8⌀18	–	3⌀12	6⌀12	8⌀12	6⌀16	7⌀16	7⌀18	8⌀18
	③	4⌀14	4⌀14	4⌀14	4⌀14	4⌀16	4⌀16	5⌀16	6⌀16	4⌀14	4⌀14	4⌀14	4⌀16	4⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16
	④	–	–	–	–	–	2⌀12	2⌀12	2⌀12	–	–	–	–	2⌀12	2⌀12	2⌀12	4⌀12
	⑤	4⌀14	4⌀14	4⌀14	4⌀14	4⌀16	4⌀16	5⌀16	6⌀16	4⌀14	4⌀14	4⌀14	4⌀16	4⌀16	5⌀16	5⌀16	6⌀16
	⑥	–	–	–	–	5⌀12	5⌀12	5⌀12	5⌀12	–	–	–	–	5⌀12	5⌀12	5⌀12	5⌀12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表								图集号	17J008
审核	谢飞		校对	李永红		设计	尹亮洲	页次	258

设计资料		抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.30															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJDA2	XJDA2.5	XJDA3	XJDA3.5	XJDA4	XJDA4.5	XJDA5	XJDA6	XJDB2	XJDB2.5	XJDB3	XJDB3.5	XJDB4	XJDB4.5	XJDB5	XJDB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1630	2110	2590	3040	3480	3920	4360	5210	1620	2100	2570	3000	3440	3870	4300	5140
	h_n	150	180	200	220	240	270	290	360	160	190	210	240	260	290	320	400
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05
	b_1	300	330	350	380	400	430	450	550	300	330	350	380	400	430	450	610
	b_2	250	250	250	270	310	350	390	480	250	250	250	290	340	380	430	520
	b_3	920	1140	1360	1560	1680	1850	2160	2510	1150	1400	1630	1820	1930	2130	2480	2850
	B_d	1470	1720	1960	2210	2390	2630	3000	3540	1700	1980	2230	2490	2670	2940	3360	3980
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
	F_s	1.80	1.79	1.79	1.80	1.80	1.79	1.79	1.80	1.79	1.80	1.79	1.80	1.79	1.80	1.80	1.80
	F_t	4.12	3.84	3.64	3.54	3.38	3.32	3.45	3.46	4.64	4.31	4.02	3.84	3.60	3.54	3.69	3.71
	p_1	58	76	94	111	132	149	165	191	55	73	94	113	137	155	171	192
	p_2	41	40	39	39	38	38	48	54	52	53	52	51	50	51	63	72
	V	0.71	0.87	1.03	1.25	1.76	2.10	2.52	3.40	0.76	0.93	1.10	1.37	1.94	2.30	2.78	3.73
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
	②	–	–	4Φ12	6Φ12	8Φ12	7Φ14	7Φ16	7Φ18	–	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ16	7Φ16	6Φ20
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	④	–	–	3Φ12	5Φ12	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	–	2Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	8Φ16
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	259

设计资料		抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJDA2	XJDA2.5	XJDA3	XJDA3.5	XJDA4	XJDA4.5	XJDA5	XJDA6	XJDB2	XJDB2.5	XJDB3	XJDB3.5	XJDB4	XJDB4.5	XJDB5	XJDB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1660	2150	2640	3100	3550	4000	4440	5310	1660	2140	2620	3060	3510	3950	4380	5240
	h_n	120	130	150	170	190	210	230	300	130	140	160	190	210	230	260	340
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05
	b_1	300	330	380	450	540	590	680	900	300	330	360	410	490	590	710	960
	b_2	250	250	250	270	310	350	390	480	250	250	250	290	340	380	430	520
	b_3	910	1130	1350	1540	1650	1810	2120	2450	1140	1380	1620	1800	1910	2080	2420	2780
	B_d	1460	1710	1980	2260	2500	2750	3190	3830	1690	1960	2230	2500	2740	3050	3560	4260
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
	F_s	2.40	2.40	2.40	2.40	2.39	2.38	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.38
	F_t	4.08	3.82	3.72	3.69	3.65	3.58	3.83	3.94	4.61	4.26	4.03	3.88	3.77	3.77	4.06	4.15
	P_1	59	77	91	102	113	127	135	146	56	75	94	110	126	135	139	151
	P_2	40	40	41	44	49	51	66	80	52	52	52	53	57	62	81	95
	V	0.72	0.89	1.07	1.30	1.84	2.19	2.66	3.60	0.77	0.96	1.14	1.41	2.00	2.40	2.94	3.94
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	7Φ18
	②	–	–	4Φ12	7Φ12	8Φ12	6Φ16	7Φ16	7Φ18	–	–	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16	6Φ18	6Φ20
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	④	–	–	–	–	–	–	2Φ12	4Φ12	–	–	–	–	–	3Φ12	3Φ12	6Φ12
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	260

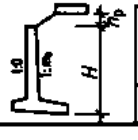
设计资料		抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.50															
		路肩墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路肩墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号		XJDA2	XJDA2.5	XJDA3	XJDA3.5	XJDA4	XJDA4.5	XJDA5	XJDA6	XJDB2	XJDB2.5	XJDB3	XJDB3.5	XJDB4	XJDB4.5	XJDB5	XJDB6
墙高H		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸	h_1	1690	2170	2670	3130	3580	4020	4470	5350	1680	2170	2660	3110	3550	3990	4430	5310
	h_n	100	120	140	160	180	200	220	280	110	130	150	170	190	210	230	300
	m_b	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05
	b_1	380	490	580	660	700	760	810	1080	410	530	630	720	780	850	910	1240
	b_2	250	250	250	270	310	350	390	480	250	250	250	290	340	380	430	520
	b_3	890	1100	1320	1510	1630	1790	2100	2430	1120	1350	1580	1760	1870	2050	2390	2740
	B_d	1520	1840	2150	2440	2640	2900	3300	3990	1780	2130	2460	2770	2990	3280	3730	4500
	d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数	θ	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
	F_s	3.00	2.99	2.99	2.98	2.99	2.98	2.98	2.99	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98
	F_t	4.35	4.28	4.23	4.16	3.98	3.90	4.04	4.21	5.00	4.84	4.70	4.56	4.33	4.24	4.38	4.53
	P_1	50	59	68	78	94	107	119	127	46	55	65	77	93	105	118	124
	P_2	45	49	53	57	60	62	74	90	57	62	67	71	75	78	92	110
	V	0.74	0.93	1.11	1.35	1.89	2.25	2.70	3.68	0.81	1.00	1.20	1.50	2.10	2.50	3.03	4.08
钢筋编号	①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
	②	–	–	4Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ16	7Φ16	6Φ20	–	–	4Φ14	8Φ12	7Φ14	7Φ16	8Φ16	8Φ18
	③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	④	–	–	–	–	–	–	2Φ12	2Φ12	–	–	–	–	–	2Φ12	2Φ12	2Φ12
	⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ16	5Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16
	⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。

悬臂式路肩墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	261

设计资料	抗震设防烈度为7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.0\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1480	1910	2320	2730	3140	3550	3890	4680	1420	1810	2210	2610	3010	3400	3710	4480
h_0	300	340	370	400	430	460	550	610	350	400	450	490	520	550	680	750
m_b	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.11	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.13
b_1	300	330	350	380	400	430	450	500	300	330	350	380	400	430	450	500
b_2	250	280	340	400	470	530	610	760	270	320	380	450	510	580	660	820
b_3	1530	1850	2110	2360	2560	2820	3440	3960	1990	2260	2530	2790	3000	3260	4000	4540
B_d	2080	2460	2800	3140	3430	3780	4500	5220	2560	2910	3260	3620	3910	4270	5110	5860
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	40.1	39.4	39.0	38.7	38.6	38.3	37.4	37.1	38.6	38.7	38.6	38.5	38.6	38.5	37.5	37.4
F_s	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
F_t	5.89	5.26	4.80	4.50	4.39	4.22	4.33	4.10	6.12	5.50	5.07	4.79	4.67	4.49	4.62	4.37
p_1	33	49	68	88	105	125	141	184	32	48	65	83	99	118	132	171
p_2	71	80	87	94	105	111	132	145	78	87	96	104	115	123	146	162
V	0.76	1.00	1.34	1.73	2.43	2.96	3.70	5.18	0.87	1.16	1.50	1.94	2.64	3.23	3.98	5.58
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	7Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
②	–	–	2Φ12	3Φ12	4Φ12	6Φ12	8Φ12	7Φ14	–	–	2Φ12	4Φ12	5Φ12	7Φ12	7Φ12	6Φ16
③	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	6Φ18	8Φ18	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	8Φ18	9Φ18
④	6Φ16	6Φ18	7Φ18	8Φ18	8Φ18	7Φ20	8Φ25	9Φ25	6Φ20	8Φ20	8Φ22	9Φ22	9Φ22	8Φ25	8Φ32	7Φ36
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	9Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

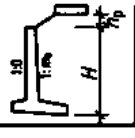
注：1.有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2.①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	262

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.0\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1610	2050	2460	2870	3290	3700	4070	4860	1590	2000	2400	2810	3220	3620	3970	4760
h_n	170	200	230	260	280	310	370	440	170	210	250	280	310	340	420	480
m_b	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.04	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.12
b_1	300	330	350	380	400	430	450	600	300	330	350	380	400	430	450	540
b_2	250	280	340	400	470	530	610	760	270	320	380	450	510	580	660	820
b_3	840	1070	1250	1420	1530	1700	2100	2410	1030	1250	1440	1610	1750	1910	2380	2720
B_d	1390	1680	1940	2200	2400	2660	3160	3770	1600	1900	2170	2440	2660	2920	3490	4080
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	43.6	42.5	41.8	41.2	41.0	40.6	39.9	39.5	43.7	42.8	42.2	41.8	41.6	41.3	40.5	40.1
F_e	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
F_t	4.05	3.54	3.20	2.98	2.89	2.77	2.83	2.75	4.30	3.77	3.41	3.18	3.10	2.95	3.02	2.88
P_1	43	67	94	121	147	175	200	242	41	63	88	114	137	165	186	236
P_2	58	61	61	60	63	62	75	82	64	68	70	71	77	76	92	97
V	0.68	0.90	1.20	1.55	2.17	2.63	3.28	4.63	0.76	1.03	1.35	1.75	2.37	2.88	3.58	5.01
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
②	–	–	2Φ12	5Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ14	6Φ18
③	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
④	–	–	–	–	–	–	4Φ12	5Φ12	–	–	–	–	–	–	4Φ12	7Φ12
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	9Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

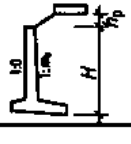
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	263

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=30°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=2.0\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1660	2100	2520	2940	3360	3770	4160	4960	1640	2060	2480	2890	3300	3710	4090	4880
断面尺寸 h_n	120	150	170	190	220	240	290	340	120	150	180	200	230	250	310	360
断面尺寸 m_b	0.03	0.04	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.10	0.04	0.06	0.07	0.09	0.08	0.09	0.10	0.12
断面尺寸 b_1	300	330	350	380	420	500	560	670	300	330	350	380	400	470	520	650
断面尺寸 b_2	250	280	340	400	470	530	610	760	270	320	380	450	510	580	660	820
断面尺寸 b_3	500	630	750	960	1060	1210	1510	2520	570	720	850	960	1080	1240	1680	2730
断面尺寸 B_d	1050	1240	1440	1740	1950	2240	2680	3950	1140	1370	1580	1790	1990	2290	2860	4200
断面尺寸 d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	45.4	44.3	43.5	42.6	42.2	41.7	41.0	39.3	46.1	45.0	44.2	43.7	43.3	42.8	41.9	40.1
主要参数 F_s	1.13	1.10	1.10	1.15	1.17	1.18	1.19	1.42	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.14	1.18	1.40
主要参数 F_t	3.03	2.52	2.26	2.25	2.26	2.26	2.34	2.94	3.17	2.71	2.43	2.25	2.24	2.24	2.43	3.02
主要参数 P_1	55	91	130	158	182	203	225	223	53	85	121	158	187	208	221	218
主要参数 P_2	45	36	26	25	29	31	44	98	51	46	38	30	31	33	56	109
主要参数 V	0.62	0.82	1.10	1.45	2.05	2.51	3.14	4.87	0.67	0.91	1.21	1.58	2.15	2.67	3.38	5.27
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
钢筋编号 ②	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	6Φ16	6Φ18	–	2Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	7Φ14	7Φ16	7Φ18
钢筋编号 ③	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18	7Φ18
钢筋编号 ④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
钢筋编号 ⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	8Φ16	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	7Φ16	9Φ16
钢筋编号 ⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

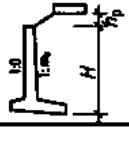
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	264

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=35°　基底摩擦系数μ=0.30　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽b_p=1.75×h_p															
	路堤墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路堤墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1580	2050	2470	2890	3310	3730	4100	4920	1600	2010	2420	2820	3240	3640	3990	4800
h_n	200	230	270	300	320	350	410	470	180	240	280	320	350	390	480	540
m_b	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.03	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.10
b_1	300	330	350	380	400	430	450	540	300	330	350	380	400	430	450	500
b_2	250	250	300	360	410	470	530	660	250	290	340	390	450	510	580	710
b_3	970	1270	1500	1700	1850	2050	2530	2930	1220	1490	1720	1950	2100	2310	2870	3300
B_d	1520	1850	2150	2440	2660	2950	3510	4130	1770	2110	2410	2720	2950	3250	3900	4510
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	38.4	37.4	36.7	36.2	36.1	35.7	35.0	34.6	38.2	37.4	36.9	36.6	36.5	36.2	35.3	35.1
F_s	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
F_t	5.18	4.57	4.16	3.90	3.78	3.63	3.71	3.55	5.49	4.84	4.40	4.13	4.01	3.84	3.95	3.72
P_1	34	53	74	96	117	139	159	201	33	51	71	91	110	132	149	195
P_2	68	75	81	85	93	97	116	127	75	83	90	96	105	110	131	142
V	0.69	0.87	1.14	1.49	2.07	2.52	3.11	4.33	0.77	1.01	1.31	1.65	2.27	2.74	3.39	4.65
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	–	–	3Φ12	5Φ12	6Φ12	7Φ12	6Φ16	–	–	3Φ12	4Φ12	6Φ12	8Φ12	8Φ12	7Φ16
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	6Φ18	7Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	7Φ18	8Φ18
④	–	–	3Φ12	5Φ12	5Φ12	7Φ12	7Φ16	7Φ18	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ20	8Φ20
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	8Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

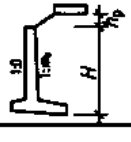
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	265

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.40$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1660	2130	2560	2980	3410	3830	4230	5060	1670	2100	2520	2940	3360	3780	4160	4980
h_n	120	150	180	200	220	240	290	350	120	150	180	210	230	260	310	370
m_b	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.03	0.04	0.05	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09
b_1	300	330	350	380	400	440	510	640	300	330	350	380	400	430	470	610
b_2	250	250	300	360	410	470	530	660	250	290	340	390	450	510	580	710
b_3	500	690	830	950	1040	1150	1440	2200	590	770	920	1060	1150	1270	1590	2430
B_d	1050	1270	1480	1690	1850	2060	2480	3500	1140	1390	1610	1830	2000	2210	2640	3750
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	40.9	39.7	38.9	38.3	38.1	37.7	37.0	35.7	41.5	40.4	39.6	39.1	38.8	38.5	37.8	36.4
F_s	1.13	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.26	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.26
F_t	3.64	3.07	2.74	2.54	2.47	2.36	2.46	2.92	3.82	3.27	2.92	2.71	2.63	2.50	2.56	3.05
P_1	45	73	106	139	169	201	220	225	42	69	100	131	158	192	216	219
P_2	56	53	49	43	43	37	54	97	62	62	60	56	58	53	66	112
V	0.62	0.77	1.02	1.33	1.85	2.26	2.78	4.15	0.64	0.87	1.14	1.44	2.00	2.42	3.00	4.49
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ16	8Φ16
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	8Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

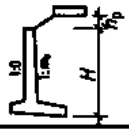
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	266

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=35°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.75\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1690	2160	2600	3030	3460	3880	4290	5130	1690	2130	2560	2990	3410	3840	4240	5070
断面尺寸 h_n	100	110	140	160	180	200	230	280	100	110	140	160	180	200	240	290
断面尺寸 m_b	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09
断面尺寸 b_1	300	340	380	430	470	520	590	690	300	330	360	410	440	500	560	670
断面尺寸 b_2	250	250	300	360	410	470	530	660	250	290	340	390	450	510	580	710
断面尺寸 b_3	500	500	540	710	810	980	1180	2060	500	500	530	730	830	990	1300	2240
断面尺寸 B_d	1050	1090	1220	1500	1690	1970	2300	3410	1050	1120	1230	1530	1720	2000	2440	3620
断面尺寸 d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	40.9	40.5	39.9	39.0	38.7	38.1	37.5	36.0	42.0	41.5	41.0	40.1	39.7	39.1	38.4	36.7
主要参数 F_s	1.42	1.23	1.18	1.23	1.26	1.30	1.28	1.53	1.31	1.19	1.14	1.20	1.22	1.26	1.28	1.52
主要参数 F_t	3.64	2.59	2.20	2.22	2.24	2.26	2.27	2.85	3.54	2.62	2.18	2.22	2.24	2.25	2.37	2.95
主要参数 P_1	45	85	128	151	175	198	227	224	45	86	133	155	181	202	222	219
主要参数 P_2	56	41	25	27	31	34	41	95	58	46	27	31	34	37	55	108
主要参数 V	0.62	0.75	0.97	1.30	1.82	2.25	2.75	4.18	0.62	0.81	1.05	1.37	1.93	2.38	2.96	4.51
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18
钢筋编号 ②	–	–	2Φ12	4Φ12	6Φ12	8Φ12	7Φ14	6Φ18	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ16	7Φ18
钢筋编号 ③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	5Φ18	6Φ18
钢筋编号 ④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
钢筋编号 ⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	6Φ16	6Φ16	8Φ16
钢筋编号 ⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

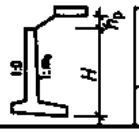
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	267

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.30$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.50\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1640	2110	2560	2990	3420	3850	4250	5090	1650	2100	2520	2940	3370	3790	4170	5000
h_n	140	170	200	220	240	270	310	370	130	170	200	230	260	290	350	410
m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08
b_1	300	330	350	380	400	430	450	590	300	330	350	380	400	430	450	540
b_2	250	250	280	330	380	430	480	600	250	270	310	360	410	470	520	650
b_3	570	820	1010	1170	1280	1430	1790	2080	710	950	1140	1310	1430	1580	1990	2290
B_d	1120	1400	1640	1880	2060	2290	2720	3270	1260	1550	1800	2050	2240	2480	2960	3480
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	36.1	34.9	34.1	33.6	33.4	33.0	32.4	32.0	36.4	35.3	34.6	34.1	33.9	33.6	32.9	32.6
F_s	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
F_t	4.53	3.96	3.56	3.33	3.24	3.09	3.15	3.08	4.86	4.21	3.78	3.52	3.43	3.27	3.33	3.18
P_1	35	57	82	107	130	156	181	217	33	54	78	102	123	149	171	217
P_2	65	70	72	74	80	80	95	107	72	78	82	85	92	94	112	120
V	0.63	0.80	1.01	1.30	1.84	2.21	2.69	3.76	0.66	0.86	1.12	1.42	1.97	2.39	2.89	4.02
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	6Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	–	–	3Φ12	5Φ12	6Φ12	8Φ12	7Φ16	–	–	3Φ12	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	–	–	–	–	4Φ12	7Φ12	–	–	–	–	–	–	4Φ12	7Φ12
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

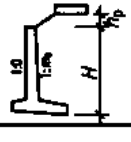
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	268

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角φ=40°　基底摩擦系数μ=0.40　边坡高$h_p \leqslant 0.5H$　边坡宽b_p=1.50×h_p															
	路堤墙A　均布荷载q_k=10~20kPa								路堤墙B　均布荷载q_k=30kPa							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1680	2170	2620	3050	3490	3920	4340	5180	1690	2150	2590	3020	3450	3880	4290	5130
h_n	100	120	140	160	170	200	230	280	100	110	140	160	180	200	240	290
m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08
b_1	300	330	350	380	420	470	540	650	300	330	350	380	400	460	520	640
b_2	250	250	280	330	380	430	480	600	250	270	310	360	410	470	520	650
b_3	500	500	500	660	730	890	1060	1790	500	500	540	640	740	880	1150	1930
B_d	1050	1080	1130	1370	1530	1790	2080	3040	1050	1100	1200	1380	1550	1810	2190	3220
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	36.5	36.2	35.9	35.1	34.8	34.2	33.8	32.4	37.6	37.2	36.7	36.1	35.7	35.2	34.6	33.1
F_s	1.41	1.21	1.10	1.15	1.16	1.19	1.16	1.37	1.31	1.16	1.10	1.10	1.13	1.15	1.16	1.36
F_t	4.27	3.00	2.33	2.29	2.29	2.31	2.31	2.84	4.17	3.02	2.47	2.28	2.29	2.30	2.40	2.94
p_1	37	72	122	151	176	198	227	226	36	72	115	153	181	201	222	220
p_2	63	53	32	31	34	37	44	95	67	58	44	35	38	41	58	110
V	0.62	0.74	0.91	1.19	1.70	2.07	2.51	3.74	0.62	0.78	0.98	1.26	1.77	2.19	2.67	4.02
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	6Φ18
②	–	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	7Φ14	7Φ16	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	6Φ16	6Φ18
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

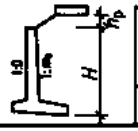
注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	269

设计资料	抗震设防烈度为 7(0.15g)、8(0.2g)度　填料内摩擦角$\varphi=40°$　基底摩擦系数$\mu=0.50$　边坡高$h_p\leqslant 0.5H$　边坡宽$b_p=1.50\times h_p$															
	路堤墙A　均布荷载$q_k=10\sim20kPa$								路堤墙B　均布荷载$q_k=30kPa$							
选用号	XDDA2	XDDA2.5	XDDA3	XDDA3.5	XDDA4	XDDA4.5	XDDA5	XDDA6	XDDB2	XDDB2.5	XDDB3	XDDB3.5	XDDB4	XDDB4.5	XDDB5	XDDB6
墙高H	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
断面尺寸 h_1	1690	2170	2630	3070	3510	3940	4370	5220	1690	2160	2600	3030	3470	3900	4320	5170
h_n	100	110	120	140	160	180	200	250	100	110	130	140	160	180	210	250
m_b	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08
b_1	300	330	360	410	440	480	560	660	300	330	350	380	420	470	540	650
b_2	250	250	280	330	380	430	480	600	250	270	310	360	410	470	520	650
b_3	500	500	500	610	700	870	1020	1760	500	500	500	630	710	860	1100	1900
B_d	1050	1080	1140	1350	1520	1780	2060	3020	1050	1100	1160	1370	1540	1800	2160	3200
d	–	–	–	–	500	530	550	600	–	–	–	–	500	530	550	600
主要参数 θ	36.5	36.2	35.9	35.2	34.8	34.3	33.9	32.5	37.6	37.2	36.9	36.1	35.8	35.3	34.7	33.2
F_s	1.76	1.51	1.38	1.40	1.43	1.48	1.44	1.70	1.64	1.45	1.34	1.37	1.39	1.43	1.43	1.69
F_t	4.27	3.00	2.36	2.27	2.28	2.30	2.29	2.82	4.17	3.02	2.38	2.27	2.28	2.29	2.37	2.93
P_1	37	72	119	148	173	197	226	226	36	71	120	154	178	201	222	220
P_2	63	53	34	31	35	37	43	94	67	58	39	34	39	41	56	109
V	0.62	0.74	0.92	1.20	1.70	2.08	2.51	3.75	0.62	0.78	0.98	1.27	1.77	2.19	2.67	4.05
钢筋编号 ①	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ18	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
②	–	–	–	4Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ14	6Φ18	–	–	3Φ12	5Φ12	7Φ12	8Φ12	6Φ16	6Φ18
③	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	4Φ18	4Φ18	5Φ18	6Φ18
④	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
⑤	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	4Φ14	4Φ14	4Φ16	4Φ16	5Φ16	5Φ16	6Φ16	7Φ16
⑥	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	–	–	–	–	5Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、16页。
2. ①~⑥为每延米钢筋量。



悬臂式路堤墙截面尺寸及参数表	图集号	17J008
审核 谢飞	校对 李永红	设计 尹亮洲
	页次	270

附录A　车辆等代均布荷载换算

A.1 车辆作用于挡土墙墙背填土引起的土压力，应采用车辆荷载计算。其等代均布荷载(或换算土柱高)计算方法如下：

$$q_K=\sum G/(B_0\times L_0) \quad 或\ h_0=q_K/\gamma \qquad (A-1)$$

式中：q_K—等代均布荷载（kPa）；

h_0—等代均布荷载换算土柱高（m）；

γ—墙背填料重度（kN/m^3），取γ=18；

B_0—破坏棱体宽度（m）；

L_0—车辆的扩散长度（m）；

$\sum G$—布置在“$B_0\times L_0$”范围内的轮载重力（kN）；

A.2 破坏棱体宽度B_0按(A-2)式计算：

$$B_0=H(m_2+\tan\theta)\ (m) \qquad (A-2)$$

式中：m_2—挡土墙墙背坡度；俯斜为正值，仰斜为负值；

θ—破裂面与垂直面的夹角（度）。

A.3 车辆的扩散长度L_0按(A-3)式计算：

$$L_0=L_a+(2\times h_p+H)\tan30°\ (m) \qquad (A-3)$$

式中：L_a—车辆前后轴的轴距（m）；

h_p—路堤墙的墙顶边坡高度（m）。

当计算的扩散长度L_0小于挡土墙分段长度L时，取扩散长度L_0；

当计算的扩散长度L_0大于或等于挡土墙分段长度L时，取挡土墙分段长度L。

A.4 车辆布置应符合以下要求：

A.4.1 纵向布置：当采用挡土墙分段长度时，取分段长度内可能布置的车轮，当采用一辆重车的扩散长度时，取一辆重车。

A.4.2 横向布置：破坏棱体宽度范围内可能布置的车轮，车辆外侧车轮中线距路面（硬路肩）、或安全带边沿的距离为0.6 m。

附录B　墙背填料内摩擦角φ的参考值

B.1 黏性土填料可按实测黏聚力和内摩擦角等效为综合内摩擦角。

B.2 填料内摩擦角的参考值下表。

填料内摩擦角或综合内摩擦角

填料种类		综合内摩擦角	内摩擦角度
黏性土	$H\leqslant6.0$m	35°～40°	—
	$H>6.0$m	30°～35°	—
碎石、不易风化的块石		—	40°～50°
大卵石、碎石类土、不易风化的岩石碎块		—	40°～45°
小卵石、砾石、粗砂、石屑		—	35°～40°
中砂、细砂、砂质土		—	30°～35°

注：本表选自行业标准《公路路基设计规范》JTG D30-2015附录H中表H.0.1-4。

附录C 土对挡土墙基底的摩擦系数μ参考值

土对挡土墙基底的摩擦系数μ参考值见下表。

土对挡土墙基底的摩擦系数 μ 参考值表

土的类别		摩擦系数μ
黏性土	可塑	0.20～0.25
	硬塑	0.25～0.30
	坚硬	0.30～0.40
粉土		0.25～0.35
中砂、粗砂、砾砂		0.35～0.40
碎石土		0.40～0.50
极软岩、软岩、较软岩		0.40～0.60
表面粗糙的坚硬岩、较硬岩		0.65～0.75

注：本表选自国家标准《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011中第6.7.5条。

附录D 地基承载力的修正计算

当基础宽度大于3m或埋置深度大于0.5m时，从荷载试验或其它原位测试、经验值等方法确定的地基承载力特征值，尚应按下式修正：

$$f_a=f_{ak}+\eta_b\gamma(B_d-3)+\eta_d\gamma_m(d-0.5)$$

式中：f_{ak}—地基承载力特征值（kPa）；

f_a—修正后的地基承载力特征（kPa）；

γ—基底面以下土的重度（kN/m^3）；

γ_m—基底面以上土的重度（kN/m^3）；

d—基础埋置深度（m）；

η_b、η_d—地基承载力修正系数，见下表。

地基承载力修正系数表

土的类别		η_b	η_d
淤泥和淤泥质土		0	1.0
人工填土 e或I_L大于等于0.85的黏性土		0	1.0
红黏土	含水比α_w>0.8	0	1.2
	含水比α_w≤0.8	0.15	1.4
大面积压实填土	压实系数大于0.95、黏粒含量ρ_c≥10%的粉土	0	1.5
	最大干密度大于2100kg/m^{3}的级配砂石	0	2.0
粉土	黏粒含量ρ_c≥10%的粉土	0.3	1.5
	黏粒含量ρ_c<10%的粉土	0.5	2.0
e及I_L均小于0.85的黏性土		0.3	1.6
粉砂、细砂(不包括很湿与饱和时的稍密状态)		2.0	3.0
中砂、粗砂、砾砂和碎石土		3.0	4.4

注：本表选自国家标准《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011中第5.2.4条。

附录E　地基土抗震承载力的调整计算

承载力调整按下式计算：$f_{aE}=\zeta_a f_a$

调整系数可见下表。

地基土抗震承载力调整系数 ζ_a表

岩土名称和性状	ζ_a
岩石，密实的碎石土，密实的砾、粗、中砂，$f_{ak}\geqslant$300kPa的黏性土和粉土	1.5
中密、稍密的碎石土，中密和稍密的砾、粗、中砂，密实和中密的细、粉砂，150kPa$\leqslant f_{ak}<$300kPa的黏性土和粉土，坚硬黄土	1.3
稍密的细、粉砂，100kPa$\leqslant f_{ak}<$150kPa的黏性土和粉土，可塑黄土	1.1
淤泥，淤泥质土，松散的砂，杂填土，新近堆积黄土及流塑黄土	1.0

注：本表选自国家标准《构筑物抗震设计规范》GB 50191-2012中第4.2.3条。

附录F　库伦主动土压力计算

主动土压力应符合国家标准《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013第6.1节的规定，按库伦土压力理论以及力的多边形法采用解析公式计算。

地震主动土压力应符合国家标准《建筑抗震设计规范》（2016年版）GB 50011-2010第3.3节的规定，按抗震设防烈度对土的重度、内摩擦角以及土对墙背的内摩擦角进行修正后按库伦土压力理论解析公式计算。

附录G　综合内摩擦角计算

黏性土填料通过试验测定重度γ、黏聚力c、内摩擦角φ值，可采用下式计算综合内摩擦角φ_0：

$$\varphi_0=\tan^{-1}[\tan\varphi+c/(\gamma H)]$$

式中：γ—填料的重度(kN/m^3)；

φ—试验所测定的内摩擦角（°）；

c—试验所测定的黏聚力（kN/m^2）；

H—挡土墙高度（m）。

生态加筋土结构相关技术资料

1 适用范围

生态加筋土结构适用于抗震设防烈度为6～8度地震区，可用于地基为冻胀土的地区，可用作加筋土挡土墙、加筋土边坡和加筋桥台等。

2 材料选择与设计参数

2.1 加筋筋材应根据长期设计抗拉强度要求采用整体性和耐久性好、强度高、变形小的六边形双绞合金属网、土工格栅等，其中格栅应采用高强度柔性土工格栅，表面应采用低密度聚乙烯或与其等效或更优的保护层，不宜采用乳胶、PVC、改性沥青等。

加筋筋材的长期允许抗拉强度T_a应根据实测的极限抗拉强度T，通过下式进行计算确定：

$$T_a = \frac{T}{RF_{CR}RF_{ID}RF_{D}f_s}$$

式中：RF_{CR}—因蠕变影响的强度折减系数；

RF_{ID}—在施工过程中受损伤的强度折减系数；

RF_{D}—考虑微生物、化学、热氧化等长期老化影响的强度折减系数；

f_s—数据推演折减系数。

以上各折减系数应按具体工程采用的加筋材料类别、填土情况和工作环境等根据检测报告进行选取，加筋材料提供厂家应提供第三方认证机构的认证报告。

2.2 加筋材料与土的拉拔摩擦系数应通过试验检测。

2.3 加筋土结构面板宜采用与筋材连接成整体的结构形式，当采用独立式面板时，应对面板与筋材的连接强度进行验算，对于环境条件恶劣地区的工程，不宜采用土工格栅或土工织物直接作为加筋体面板。对有绿化需求的工程，应采用易于绿化的面板形式。

2.4 加筋土结构填料应满足相应标准规范要求，不应对筋材产生 腐蚀作用，应选择易于压实，能与筋材产生良好摩擦与咬合作用的填料；采用黏土、粉土等透水性差的土做结构填料时，应采用具有排水功能的格栅作为加筋筋材。

3 设计原则

3.1 加筋坡面与水平面夹角大于等于70° 时，按加筋挡墙进行设计；小于70° 时，按加筋土边坡进行设计。

3.2 加筋土结构应通过计算分析，确定加筋筋材的铺设方式、铺设层数、铺设范围，设计计算分析内容及其要求可按相应行业标准规范确定。进行各项分析时，应根据现行标准规范要求考虑 正常工况、暴雨工况、地震工况等不同的工况。重要工程宜 采用数值分析方法，获得加筋体变形与破坏特征，确定加筋 方案。

3.3 为控制加筋结构的工后变形，对于加筋桥台的筋材蠕变变形应小于0.5%，对于上部无建筑结构的加筋挡墙，筋材的蠕变变形应小于1%。

3.4 对于危害加筋土结构稳定的地表水和地下水，应设置完善的防排水设施，宜采用排水垫等土工合成材料作为排水层。

4 典型生态加筋土结构

4.1 结构组成

注：本页根据马克菲尔（长沙）新型支档科技开发有限公司提供的技术资料编制。

生态加筋土结构由加筋格宾、绿色加筋格宾、高韧性聚酯纱线集束格栅组成。

加筋格宾和绿色加筋格宾由经过特殊防腐处理的低碳钢丝经机编而成的六边形双绞合钢丝网面组合而成的构件，面墙与筋材为同一网面制成。加筋格宾面墙网箱填充石料，可做成直立式或阶梯式的加筋结构；绿色加筋格宾全面墙可绿化，具有极佳的景观效果。

高韧性聚酯纱线集束格栅以高强聚酯纤维经过特殊处理后与聚乙烯及其他助剂为原材料，通过挤出使之成为复合型高强抗拉筋带，表面压有粗糙压纹，采用超声波焊接而成的土工格栅，具有长期允许强度高、蠕变变形小的特点。

在工程实际应用中，可根据实际占地、绿化要求、是否临水、现场土石料运输等情况合理的选择面墙型式。

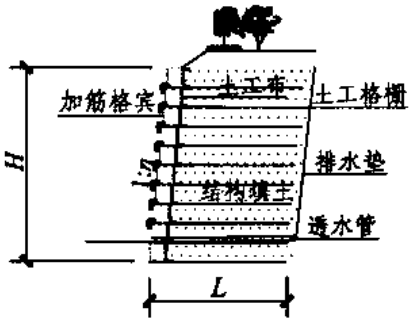
4.2 性能特点

1）安全可靠，面板具有自透水性，利于墙后土体排水固结，降低因排水不畅导致墙体垮塌的风险；面板和筋材为连续生产的整体结构，避免了面板和筋材连接点成为结构的薄弱环节。

2）节省投资，可就地取材，节省材料及运费；对地基的适应力强，节省地基处理费用；施工周期短，施工不受季节限制，节省施工费用。一般情况下，相对于重力式结构节省20%以上。

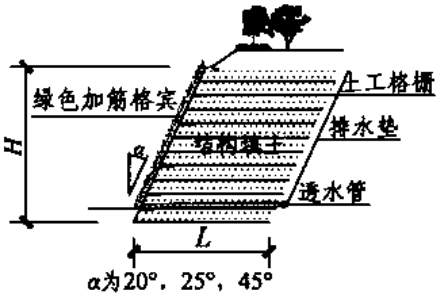
3）施工便捷，施工效率是传统刚性结构的2～3倍。

4）生态环保，能与周边环境完美融合，实现生态环境的迅速 恢复与重建。



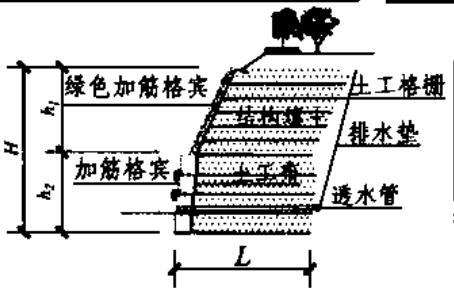
加筋格宾挡墙示意图

加筋格宾挡墙实景照片



绿色加筋格宾挡墙示意图

绿色加筋格宾挡墙实景照片



复合加筋格宾挡墙示意图

复合加筋格宾挡墙实景照片

注：本页根据马克菲尔（长沙）新型支档科技开发有限公司提供的技术资料编制。

5 挡土墙墙背排水

排水措施是影响边坡及挡土墙稳定性的重要措施，应设置完善的防排水设施，在挡土墙墙背宜采用土工复合排水材料作为排水层。

5.1 设计原则

土工复合排水材料用作排水结构时应符合下列要求：

1）用于土工复合排水材料的土工布应符合反滤准则。

2）土工复合排水材料的长期平面通水量应满足下式要求：

$$q_a > q_r$$

q_r—工程要求的平面通水量；

q_a—工程设计条件下（如荷载、水力梯度、接触面情况、液体性质等）排水材料的长期允许平面通水量。

长期允许平面通水量q_a应根据实测的短期平面通水量q，通过下式进行计算确定：

$$q_a = \frac{q}{RF_{CR}RF_{IN}RF_{CC}RF_{BC}}$$

式中：RF_{CR}—因蠕变导致排水材料厚度减小的折减系数；

RF_{IN}—相邻土料挤入排水芯板引起的折减系数；

RF_{CC}—化学淤堵折减系数；

RF_{BC}—生物淤堵折减系数。

以上各折减系数应通过试验进行检测，复合排水材料厂家必须提供相关的检测报告。

5.2 典型应用

排水垫是通过将特殊挤压形成“W型”、“M型”纵向全断面排水通道的三维聚丙烯网垫与两层针刺并经热处理的无纺土工布通过热粘合形成的复合型排水材料，具有反滤、排水、隔离保护的作用。根据工程需要也可与土工膜进行复合，形成防渗、排水、隔离保护的复合结构，广泛应用于挡土墙工程的排水结构。

5.3 性能特点

1）排水能力强，4～22mm厚的排水垫排水效果相当于300～800mm厚的碎石层排水，而且排水效果更为稳定。

2）经济性好，采用排水垫替代传统的碎石排水垫层，仅从材料费上即可节省15%～30%的费用，还不包括由于施工便捷所带来的人工成本、管理成本的节省。

3）施工便捷，排水垫较轻，无需机械辅助，仅人工即可施工；无需特殊的施工工具，通常采用剪刀、钉子和锤子即可完成施工，人均一个工日可铺设几百平方米。

挡墙排水实景照片

挡墙排水实景照片

加筋土挡墙排水实景照片

排水垫照片

注：本页根据马克菲尔（长沙）新型支档科技开发有限公司提供的技术资料编制。

参编企业、联系人及电话

参编企业

马克菲尔(长沙)新型支档科技开发有限公司	朱　斌	18622452647
中建二局第三建筑工程有限公司	李　军	010-63772701
秦山伟业建设集团有限公司	葛建华	0573-86055201
浙江协和建设有限公司	祝森强	13867346116
浙江亿达建设有限公司	金江伟	18967393278

图集简介

17J008《挡土墙（重力式、衡重式、悬臂式）》国家建筑标准设计图集是对 04J008《挡土墙（重力式、衡重式、悬臂式）》的修编。本图集适用于抗震设防烈度为6度~8度地区的一般岩土地基的建筑物、构筑物场地和道路（包括城市道路）路基的边坡支挡。本图集中挡土墙型式包括重力式、衡重式、悬臂式共三大类10种；材料分砂浆砌筑片石、毛石混凝土和钢筋混凝土三种；荷载分为qk=10~20kPa、30kPa两级。可供设计、施工、监理等人员使用。

相关图集介绍：

17G901-3《混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图（独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础）》国家建筑标准设计图集是对 12G901-3《混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图（独立基础、条形基础、筏形基础、桩基承台）》的修编，也是对 16G101-3《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础）》图集构造内容、施工时钢筋排布构造的深化设计，对图集原有内容进行了系统的梳理、修订，同时考虑实际工程应用以及与16G101系列图集的协调统一。本图集适用于独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础的施工钢筋排布及构造。可供建筑施工、设计、监理等人员使用，指导施工人员进行钢筋施工排布设计、钢筋翻样计算和现场安装。图集中包括现浇钢筋混凝土独立基础、条形基础、筏形基础（分为梁板式和平板式）、桩基础钢筋排布规则与构造详图。