

城市道路—装配式挡土墙

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质函[2007]129号
主编单位 中国市政工程西南设计研究院 统一编号 GJBT - 1013
实行日期 二〇〇七年六月一日 图集号 07MR402

主编单位负责人
主编单位技术负责人
技术审定人
设计负责人

修易峰
罗少中
李建国
Yanmei

目 录

目录	1
总说明	6
主要符号和选用代号	19
附录	22
装配式挡土墙选用索引表(城—A级)	26
装配式挡土墙布置图	
装配式挡土墙立面布置示意图	28
装配式挡土墙总体布置图(一)	29
装配式挡土墙总体布置图(二)	30
装配式挡土墙总体布置图(三)	31

装配式挡土墙配筋图

装配式挡土墙预制件配筋图(一)	32
装配式挡土墙预制件配筋图(二)	33
装配式挡土墙底板配筋图(一)	34
装配式挡土墙底板配筋图(二)	35

装配式挡土墙构造图

装配式挡土墙连接构造图(一)	36
装配式挡土墙连接构造图(二)	37
装配式挡土墙连接构造图(三)	38
装配式挡土墙帽石构造图	39

目 录

图集号 07MR402

审核 何成虎 Yanmei 校对 李平利 李平利 设计 张程宏 张程宏

页 i

装配式挡土墙防、排水构造图	40
装配式挡土墙开挖、地基处理及回填图	41
装配式挡土墙截面尺寸及参数表	
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(一)	42
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二)	43
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三)	44
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四)	45
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五)	46
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(六)	47
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(七)	48
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(八)	49
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(九)	50
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十)	51
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十一)	52
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十二)	53
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十三)	54
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十四)	55
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十五)	56

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十六)	57
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十七)	58
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十八)	59
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十九)	60
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十)	61
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十一)	62
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十二)	63
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十三)	64
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十四)	65
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十五)	66
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十六)	67
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十七)	68
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十八)	69
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十九)	70
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十)	71
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十一)	72
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十二)	73
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十三)	74

目 录								图集号	07MR402
审核	何成虎	李平利	校对	李平利	设计	张程宏	李平利	页	2

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十四).....	75
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十五).....	76
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十六).....	77
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十七).....	78
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十八).....	79
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十九).....	80
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十).....	81
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十一).....	82
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十二).....	83
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十三).....	84
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十四).....	85
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十五).....	86
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十六).....	87
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十七).....	88
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十八).....	89
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十九).....	90
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十).....	91
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十一).....	92

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十二).....	93
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十三).....	94
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十四).....	95
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十五).....	96
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十六).....	97
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十七).....	98
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十八).....	99
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十九).....	100
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(六十).....	101
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(六十一).....	102
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(六十二).....	103
装配式挡土墙钢筋规格及参数表	
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(一).....	104
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二).....	105
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三).....	106
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四).....	107
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五).....	108
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(六).....	109

目 录

图集号

07MR402

审核 何成虎 *何成虎* 校对 李平利 *李平利* 设计 张程宏 *张程宏*

页

3

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(七).....	110
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(八).....	111
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(九).....	112
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十).....	113
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十一).....	114
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十二).....	115
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十三).....	116
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十四).....	117
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十五).....	118
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十六).....	119
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十七).....	120
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十八).....	121
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十九).....	122
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十).....	123
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十一).....	124
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十二).....	125
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十三).....	126
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十四).....	127

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十五).....	128
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十六).....	129
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十七).....	130
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十八).....	131
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十九).....	132
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十).....	133
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十一).....	134
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十二).....	135
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十三).....	136
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十四).....	137
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十五).....	138
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十六).....	139
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十七).....	140
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十八).....	141
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十九).....	142
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十).....	143
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十一).....	144
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十二).....	145

目 录

图集号

07MR402

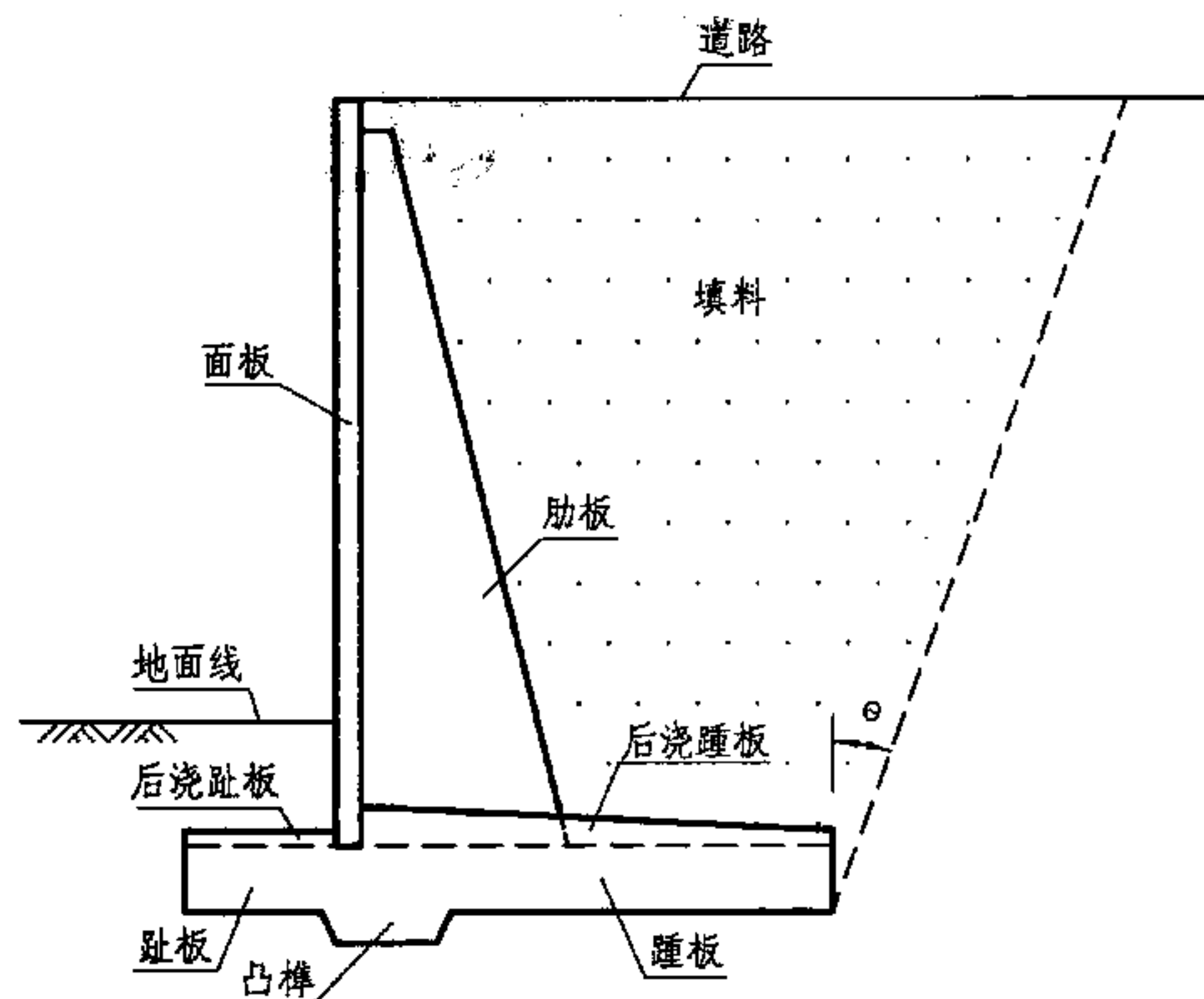
审核 何成虎 *何成虎* 校对 李平利 *李平利* 设计 张程宏 *张程宏*

页

4

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十三).....	146
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十四).....	147
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十五).....	148
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十六).....	149
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十七).....	150
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十八).....	151
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十九).....	152
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十).....	153
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十一).....	154
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十二).....	155
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十三).....	156
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十四).....	157
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十五).....	158
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十六).....	159
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十七).....	160
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十八).....	161
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十九).....	162
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(六十).....	163

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(六十一).....	164
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(六十二).....	165



术语图示

目 录								图集号	07MR402
审核	何成虎	设计	张程宏	校对	李平利	设计	张程宏	页	5

总 说 明

1 编制依据

本图集根据建设部建质[2004]46号“关于印发《二〇〇四年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”进行编制。

2 设计依据

《城市道路设计规范》 CJJ 37-90
 《城市桥梁设计荷载标准》 CJJ 77-98
 《公路工程技术标准》 JTG B01-2003
 《公路桥涵设计通用规范》 JTG D60-2004
 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》 JTG D62-2004
 《公路路基设计规范》 JTG D30-2004
 《公路工程抗震设计规范》 JTJ 004-89
 《公路交通安全设施设计规范》 JTG D81-2006
 《公路交通安全设施施工技术规范》 JTG F71-2006

《铁路路基支挡结构设计规范》

TB 10025-2006

《钢结构设计规范》

GB 50017-2003

《公路桥涵地基与基础设计规范》

JTG D63-2007

3 适用范围

3.1 本图集适用于城镇各类新建、扩建或改建的快速路、主干路、次干路及支路的装配式钢筋混凝土扶壁式路肩挡土墙施工图设计。

3.2 本图集按一般地质条件设计，不适用于软土、液化土、膨胀土、湿陷性黄土、常年冻土等特殊地质条件。

3.3 本图集不适用于浸水式挡土墙及存在滑坡、泥石流等地质灾害地区的挡土墙。

3.4 本图集适用于地震动峰值加速度小于或等于0.20g地区的挡土墙；当地震动峰值加速度为0.10g、0.15g时，按抗震设防烈度8度(0.20g)选用本图集；当地震

总 说 明

图集号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

校对

张程宏

设计

高建宇

高建宇

页

6

动峰值加速度大于0.20g时,应按相关规范另行设计。

4 技术指标

4.1 汽车荷载(车辆荷载)

4.1.1 城—A级:适用于城市快速路及主干路。

4.1.2 城—B级:适用于城市次干路及支路。

4.2 人群荷载: 3.5kN/m^2 。

4.3 地震动峰值加速度值:小于或等于0.20g。

4.4 作用于墙顶护栏上的车辆碰撞力P:

4.4.1 $P=0\text{kN/m}$:适用于道路两侧布置有人行道
的情况。

4.4.2 $P=53\text{kN/m}$:适用于道路两侧无人行道,
墙顶设置组合式A级防撞护栏的情况。

4.5 结构重要性系数 $\gamma_0=1.0$ 。

4.6 挡土墙墙型:钢筋混凝土扶壁式挡土墙。

4.7 挡土墙总高: $H=2\sim 7\text{m}$,其间按0.25m分级。

4.8 挡土墙设计纵坡: $\leq 7\%$ 。

5 主要材料

5.1 混凝土

5.1.1 挡土墙墙身混凝土强度等级为C30,基础混凝土强度等级为C25,均按《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG D62-2004中I类环境设计,当用于II类环境类别时,其最低混凝土强度等级为C30。

5.1.2 当挡土墙位于有抗冻要求地区时,其混凝土的抗冻等级应按《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG D62-2004的规定,结合本地区最冷月月平均气温选用,但不得低于F150级,且应掺入适量引气剂。

5.1.3 混凝土所用材料应符合《公路桥涵施工技术规范》JTJ 041-2000的相关规定。

5.2 钢筋

钢筋采用HPB235级和HRB335级钢筋,其质量要求应符合《钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》GB 13013-91及《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》GB 1499-1998的规定。

5.3 钢板

总 说 明

图集号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

校对

张程宏

设计

高建宇

高建宇

页

7

钢板采用Q345B级钢,其质量要求应符合《钢结构设计规范》GB 50017-2003及《低合金高强度结构钢》GB/T 1591-94的规定。

5.4 墙背填料

墙背填料应采用抗剪强度和透水性能较好的填料,不得选用膨胀性土、淤泥质土、腐殖土、冻胀土、建筑垃圾等质地较差土质作为填料。

6 主要设计要点

6.1 主要设计参数

主要设计参数表

表6.1

挡土墙型式	钢筋混凝土扶壁式路肩墙
车辆荷载	城—A级, 城—B级
人群荷载(kN/m ²)	3.5
地震动峰值加速度	0.10g, 0.15g, 0.20g
车辆碰撞力(kN/m)	0, 53
墙背填料内摩擦角(°)	30, 35, 40
基底摩擦系数	0.3, 0.35, 0.4
钢筋混凝土重力密度(kN/m ³)	25
墙背填料重力密度(kN/m ³)	18, 19

6.2 土压力计算

6.2.1 墙背主动土压力以通过墙踵的垂直面作为假想墙背,按朗金土压力理论计算,以库仑理论作设计验证计算。

6.2.2 地震作用下主动土压力按《公路工程抗震设计规范》JTJ 004-89中相关规定计算。

6.2.3 车辆荷载在挡土墙后填土破坏棱体内引起的主动土压力按《城市桥梁设计荷载标准》CJJ77-98的规定,换算成等代均布土层厚度计算。

6.3 施加于挡土墙的作用(或荷载)

作用(或荷载)分类表

表6.3

作用(或荷载)分类		作用(或荷载)名称
永久作用(或荷载)		挡土墙结构重力
		填土(包括踵板以上土)重力
		填土侧压力
可变作用(或荷载)	基本可变作用(或荷载)	车辆荷载引起的土侧压力
		人群荷载引起的土侧压力
偶然作用(或荷载)		地震作用力
		作用于墙顶护栏上的车辆碰撞力

总 说 明

图集号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

设计

高建宇

页

8

6.4 荷载效应组合

荷载效应组合按照《公路路基设计规范》JTG D30-2004的相关规定确定。

6.4.1 组合I：挡土墙结构重力+填土重力+填土侧压力。

6.4.2 组合II：组合I+车辆荷载引起的土侧压力+人群荷载引起的土侧压力。

6.4.3 组合III：该组合分别考虑下列两类作用(或荷载),取大值控制设计。

1) 地震荷载作用下的组合III：组合I+地震作用力。

2) 车辆碰撞力作用下的组合III：组合I+车辆荷载引起的土侧压力+作用于墙顶护栏上的车辆碰撞力。

6.5 挡土墙的稳定性及基础设计

6.5.1 挡土墙的稳定性及基础设计按照《公路路基设计规范》JTG D30-2004及《公路工程抗震设计规范》JTJ 004-89的相关规定进行,挡土墙的稳定性以总安全系数法进行设计验算,基础底面压应力按

容许应力法进行验算,其计算容许值详见表6.5.1

挡土墙的稳定性及基础设计容许值 表6.5.1

项目名称	荷载效应组合	
	组合I、II	组合III
		车辆碰撞力工况 地震荷载工况
基础底面压应力	见“装配式挡土墙截面尺寸及参数表”	见“装配式挡土墙截面尺寸及参数表”
基础合力偏心距 e	$\leq B/6$	$\leq B/6$
抗滑动稳定系数 K_c	≥ 1.3	≥ 1.3
抗倾覆稳定系数 K_o	≥ 1.5	≥ 1.3

注：1.B为基础宽度；

2.当为组合II时,为了控制凸榫提供的抗滑力不至于计算过大,在不考虑凸榫作用时,抗滑动稳定系数 K_c 不应小于1.1。

3.当为组合III时, f_0 可予以提高。

(1) 当 $150\text{kPa} \leq f_0 < 200\text{kPa}$ 时, f_0 可提高10%；

(2) 当 $f_0 \geq 200\text{kPa}$ 时,可提高25%。

6.5.2 本图集以在基础底面设置凸榫的措施,增加挡土墙的抗滑稳定性,同时在土质地基基底设置水泥稳定砂砾(碎石)层(详见“装配式挡土墙开挖、地基处

总 说 明

图集号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

校对

张程宏

设计

高建宇

页

9

理及回填图”)以增强凸榫前土体强度。

6.6 挡土墙构件设计

6.6.1 挡土墙的构件设计按照《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG D62-2004及《公路路基设计规范》JTG D30-2004的相关规定进行。

6.6.2 挡土墙构件的内力计算参照《公路路基设计规范》JTG D30-2004的规定,以结构力学方法进行计算。

1) 挡土墙面板:顺路线方向的面板按以扶壁为支点的悬臂梁计算,面板的竖向内力参照《公路路基设计规范》JTG D30-2004的规定计算。

2) 挡土墙扶壁(肋板):扶壁(肋板)按悬臂T型梁计算。

3) 基础:基础的前趾板按面板前缘为支点的悬臂梁计算,基础的后踵板按以扶壁末端为支点的悬臂梁计算,顺路线方向的后踵板按以支承于扶壁的连续梁计算。

6.6.3 构件按极限状态法设计,组合I、II考虑了承载力极限状态及正常使用极限状态;组合III仅作承载力极限状态设计,其相关参数详见表6.6.2

构件设计参数表

表6.6.2

参数名称		参数值	
		组合I、II	组合III
环境类别		一类、	二类
永久作用(或荷载)的分项系数	混凝土及土的重力	1.2	1.2
	土侧压力	1.4	1.4
汽车荷载的分项系数		1.4	1.4
地震作用力的分项系数		—	1.0
汽车碰撞力的分项系数		—	1.0
混凝土裂缝控制宽度(mm)		0.2	不验算

6.6.4 挡土墙肋板与基础板间的连接采用钢板焊接连接,焊缝验算按照《钢结构设计规范》GB 50017-2003的相关规定进行设计。

1) 连接处竖向拉力 T_1 :

$$T_1 = M/Z$$

总 说 明

图集号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

设计

高建宇

页

10

式中 T_1 —垂直于基础连接焊缝的力(kN);
 M —肋板底截面弯矩设计值(kN·m);
 Z —计算力臂(m),取 $Z=B_2+t_1/2$;
 B_2 —预制肋板底宽度(m);
 t_1 —预制面板厚度(m)。

2) 连接处水平拉力 T_2 :

$$T_2 = Q$$

式中 T_2 —平行于基础连接焊缝的力(kN);
 Q —肋板底截面剪力设计值(kN)。

7 挡土墙的构造设计及施工注意事项

7.1 挡土墙的构造设计

7.1.1 挡土墙的基底纵坡应采用平坡,当基底具有纵坡时,应按挡土墙分段长度做成台阶型基础。

7.1.2 当地基为一般土质及岩质地基时,除应满足基底稳定性及承载力要求外,其基础最小埋置深度应满足表7.1.2的要求;当基础位于横向斜坡地面上时,其墙趾的最小埋置深度和距地面的水平距离宜按

表7.1.2确定。

斜坡地面基础埋置条件

表7.1.2

土层类别	最小埋置深度h(m)	距地面水平距离L(m)
较完整的硬质岩石	0.25	0.25~0.50
一般硬质岩石	0.60	0.60~1.50
软质岩石	1.00	1.00~2.00
土质	≥1.00	1.50~2.50

7.1.3 当地基为冻胀性土时,应对当地冻结线进行调查,其基础埋置深度应符合以下要求:

1) 当冻结深度小于或等于1.0m时,基底应在冻结线以下不小于0.25m,并应符合基础最小埋置深度不小于1.0m的要求。

2) 当冻结深度超过1.0m时,基底最小埋置深度不小于1.25m,还应将基底至冻结线以下0.25m深度范围的地基土换填为弱冻胀材料。

7.1.4 挡土墙的伸缩缝和沉降缝宜合并设置,其分段长度应按2.0m的模数划分并不大于12m;在地质条

总 说 明

图集号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

设计

高建宇

页

11

件变化处、墙高突变处、基础厚度变化处及与其他建(构)筑物连接处均应设置伸缩缝和沉降缝。

7.1.5 伸缩缝和沉降缝的缝宽为20mm,缝内沿墙的内、外、顶三边填塞低发泡聚乙烯塑料板,塞入深度不小于150mm。

7.1.6 应根据挡土墙附近地形,结合城市排水系统布置修建截、排水沟,并采取封闭地表等措施防止水体侵入墙背破坏棱体内。

7.1.7 在挡土墙面板上应布设泄水孔,以解决墙背排水,泄水孔的间距纵向为2000mm,竖向为2000~3000mm。泄水孔孔径为D80mm。在墙背泄水孔进口处应设置碎石反滤层,厚度300mm。

7.1.8 若墙背有地下水时,应设置排水盲沟将水引出墙外,排入城市排水设施,排水盲沟可采用软式透水管。

7.1.9 基础板二次浇筑混凝土的表面应形成不小于5%的横坡,以防止基础板顶积水造成连接件锈蚀。

7.1.10 沉降缝和伸缩缝两侧挡土墙混凝土基础应同

时浇筑完成,预制墙面板的连接采用铰缝连接,铰缝内填C30细石混凝土。

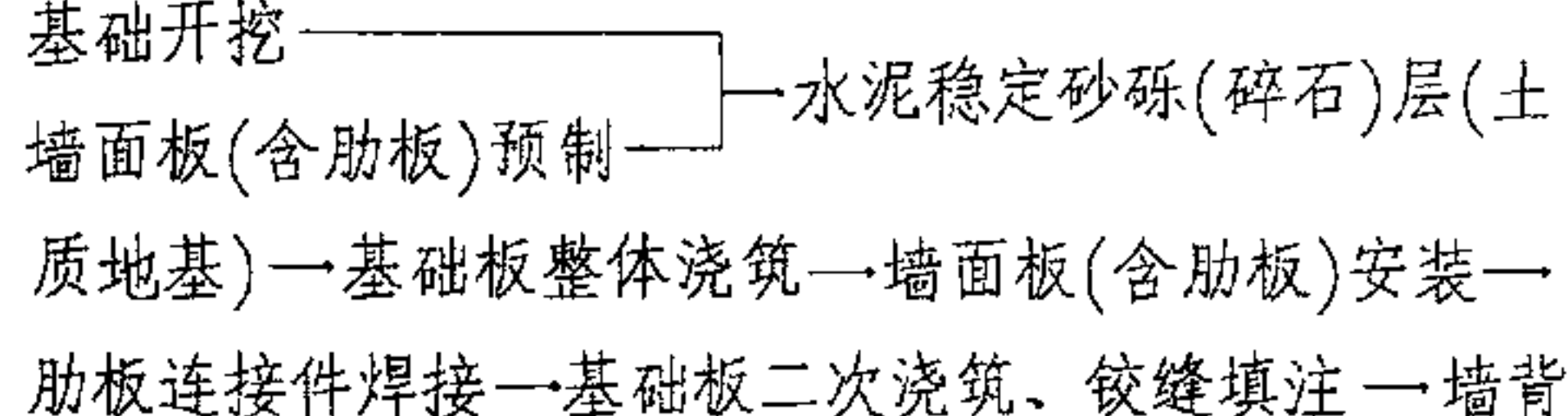
7.1.11 挡土墙顶面应根据道路横断面布置设置车行道防撞护栏或人行道栏杆。

7.2 施工注意事项

7.2.1 当墙背土坡陡于1:5时,在墙背填筑填料之前应将原地面挖成台阶,并进行必要处理。

7.2.2 基础底面以下的水泥稳定砂砾(碎石)层用于土质地基,其目的是为保证凸榫抗滑作用及增强凸榫前土体强度,施工时应根据相关施工规范要求加强养护,保证其强度形成。凸榫应按照设计要求施工,凸榫尺寸及位置不应改变,其榫槽混凝土应与底板混凝土同时灌注,以保证墙身稳定。

7.2.3 装配式挡土墙的主要施工工序

基础开挖————水泥稳定砂砾(碎石)层(土墙面板(含肋板)预制——基础板整体浇筑——墙面板(含肋板)安装——肋板连接件焊接——基础板二次浇筑、铰缝填注——墙背

总 说 明

图集号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

校对

张程宏

设计

高建宇

高建宇

页

12

填料分层填筑一帽石、护栏施工

7.2.4 基础板施工时应注意顶部高程及面板、肋板区域的平整度,混凝土浇筑完成后应对面板、肋板区域进行平面放样并测量其高程,如平整度(容许误差 $0\sim-10\text{mm}$)不能满足要求,应采用人工凿除予以整平。

7.2.5 基础施工时应采取有效措施保证基础预埋钢板的平面位置(容许误差 $\pm 30\text{mm}$)及高程(容许误差 $0\sim-10\text{mm}$)。

7.2.6 基础板为两次现浇混凝土,其结合面应按《公路桥涵施工技术规范》JTJ 041-2000中的有关规定进行处理,以保证两次浇筑混凝土结合密实。

7.2.7 墙面板(含肋板)安装时,应采取有效的支撑以确保施工期墙面板(含肋板)的稳定,其支撑体系在肋板连接件焊接完成前不得拆除。

7.2.8 墙面板(含肋板)的搬运及吊装强度不应小于设计强度的75%,并应采取有效措施防止构件损坏。

7.2.9 墙背填料应待肋板连接件焊接完成,铰缝混凝土及基础板两次浇筑混凝土浇筑完成并达到75%以上

设计强度后方可填筑。填筑应分层夯实,并注意墙身不要受到夯击的损害。

7.2.10 挡土墙基础施工完毕后,应将基坑用粘性土回填夯实,以免积水损害墙基。

7.2.11 底排泄水孔的位置应高出墙外地表 300mm ,面板预制时应注意调整预留泄水孔位置。

7.2.12 挡土墙肋板与基础板间的连接件采用基础板两次浇筑混凝土予以封闭保护。

7.2.13 墙面板(含肋板)在预制时,为避免脱模时对构件造成损伤,应采用优质脱模剂。

7.2.14 墙面板(含肋板)在存放及运输时应采用卧式,存放及运输时临时支点可按沿墙高方向布设,支点距墙面板边缘间距为 250mm 。

8 使用本图集的注意事项

8.1 应综合考虑工程地质、荷载条件、环境条件、施工条件、工程造价等因素,以及本图集的适用范围等进行合理选用。

8.2 车辆荷载城—B级荷载效应与城—A级荷载效应

总 说 明

图索号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

校对

张程宏

设计

高建宇

页

13

差别不大,本图集仅按城—A级编制。当荷载等级为城—B级时,按城—A级套用。

8.3 设计采用的设计参数应符合本图集的规定,其墙背填料内摩擦角和基底摩擦系数应通过试验确定,当不具备试验条件时,可参照表8.3.1、表8.3.2选用。

填料内摩擦角参考值 表8.3.1

填料种类		填料内摩擦角 $\varphi(^{\circ})$
粘性土	墙高 $H \leq 6m$	35
	墙高 $H > 6m$	30~35
碎石、不易风化的石块		40~45
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:对粘性土表中的数字为综合内摩擦角值 φ 。

基底与地基土间的摩擦系数参考值 表8.3.2

地基土的分类	摩擦系数 μ
软塑粘土	0.25

续表8.3.2

硬塑粘土	0.30
砂类土、粘砂土、半干硬粘土	0.30~0.40
砂类土	0.40
碎石类土	0.50
软质岩石	0.40~0.60
硬质岩石	0.60~0.70

8.4 本图集列有各级挡土墙基底计算压应力,该值不应大于地基的容许承载力,当满足《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG D63-2007第3.3.4条的条件时,地基容许承载力可按第3.3.4条予以修正。

8.5 本图集仅考虑了挡土墙自身稳定性验算。设计人员在选用本图集时应就挡土墙是否有随地基的整体剪切破坏作出判断,进行必要验算复核。

8.6 本图集表格构成如表8.6.1、表8.6.2所示。

总 说 明

图集号 07MR402

审核 何成虎 校对 张程宏 设计 高建宇 页 14

图集表格构成(一)

表8.6.1

车辆碰撞力 $P=0\text{kN/m}$					
φ	μ	地基承载力特征值 f_0		墙高 H	
		100kPa	150kPa	200kPa	
		2m~5m	5m~7m	5m~7m	4m~7m
30°	0.30	✓	✓	—	—
	0.35	✓	✓	—	—
	0.40	✓	✓	—	—
35°	0.30	✓	✓	—	✓
	0.35	✓	✓	—	✓
	0.40	✓	✓	—	✓
40°	0.30	✓	✓	—	✓
	0.35	✓	✓	—	✓
	0.40	✓	✓	—	✓

图集表格构成(二)

表8.6.2

车辆碰撞力 $P=53\text{kN/m}$					
φ	μ	地基承载力特征值 f_0		墙高 H	
		100kPa	150kPa	200kPa	
		2m~4m	2m~5m	5m~7m	5m~7m
30°	0.30	✓	✓	✓	✓
	0.35	✓	✓	✓	✓
	0.40	✓	✓	✓	✓
35°	0.30	✓	✓	✓	✓
	0.35	✓	✓	✓	✓
	0.40	✓	✓	✓	✓
40°	0.30	✓	✓	✓	✓
	0.35	✓	✓	✓	✓
	0.40	✓	✓	✓	✓

总 说 明

图集号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

校对

张程宏

设计

高建宇

页

15

8.6.1 对于车辆碰撞力 $P=0\text{kN/m}$ 系列,当修正后的地基承载力特征值不小于 150kPa (含 $\varphi=30^\circ$, $f_0 \geq 200\text{kPa}$)时,5~7m墙高按 $f_0=150\text{kPa}$ 选用,

2~5m墙高采用 $f_0=100\text{kPa}$ 图表。当修正后的地基承载力特征值不小于 200kPa 时,4~7m墙高按 $f_0=200\text{kPa}$ 选用,2~4m墙高采用 $f_0=100\text{kPa}$ 图表。

8.6.2 对于车辆碰撞力 $P=53\text{kN/m}$ 系列,当修正后的地基承载力特征值不小于 150kPa 时,2~7m墙高按 $f_0=150\text{kPa}$ 选用。当修正后的地基承载力特征值不小于 200kPa 时,5~7m墙高按 $f_0=200\text{kPa}$ 选用,2~5m墙高采用 $f_0=150\text{kPa}$ 图表。

8.6.3 当修正后的地基承载力特征值小于 150kPa ,但不小于 100kPa 时,按 $f_0=100\text{kPa}$ 图表选用。

8.7 挡土墙预制面板高度比实际墙高低 0.5m 。挡土墙现浇帽石及现浇找坡层均设置在该值以内。现浇帽石的标准厚度为 0.25m ,现浇找坡层的标准厚度为 $0\sim 0.25\text{m}$ 。当墙顶有纵坡时,由于找坡的影响,现

浇帽石厚度在一个分段长度内局部可不小于 0.19m ,现浇找坡层可不大于 0.3m ,视具体情况分别采用,施工时现浇帽石及找坡层应一次整体现浇完成。

8.8 预制面(肋)板及基础的选用应遵循以下原则:

8.8.1 每一分段长度内预制面(肋)板的墙高类型组合应不超过三类,且应为连续的三种类型,即预制面(肋)板的高差不大于 $2 \times 0.25\text{m}$ (二级墙高差),否则应减小挡土墙分段长度。

8.8.2 每一分段长度内的基础尺寸及配筋应按分段长度内最大墙高选用,如某段挡土墙预制面(肋)板的墙高组合为 $6.5\text{m}+6.75\text{m}+7.0\text{m}$,则基础尺寸及配筋按 7.0m 墙高选用。

8.9 图集表格中各段挡土墙的基底最大压应力已按计算工况考虑了总说明第6.5.1条的地基承载力特征值提高系数,选用时应予注意。

8.10 本图集挡土墙的稳定性及基础设计采用“理正装配式挡土墙设计软件(2005年正式版)”进行验算。

9 图集选用步骤

总 说 明								图集号	07MR402
审核	何成虎	张程宏	校对	张程宏	设计	高建宇	页	16	

9.1 搜集相关建设资料,如地形图、工程地质、地震设防烈度等基础资料,判定是否符合本图集的适用范围。

9.2 根据道路设计资料,确定挡土墙设计荷载。

9.2.1 当车辆荷载等级为城—B级时,按城—A级标准套用。

9.2.2 当挡土墙路段布置有人行道,且墙顶布设普通栏杆时,按车辆碰撞力 $P=0\text{kN/m}$ 系列选用,详见总说明第8.6条。

9.2.3 当挡土墙路段布设组合式防撞护栏时,按车辆碰撞力 $P=53\text{kN/m}$ 系列选用,详见总说明第8.6条。

9.3 根据工程地质详勘资料,确定挡土墙基础持力层,并确定地基容许承载力 f_0 、基底摩擦系数 μ 。

9.4 根据当地建筑材料及本图集对墙背填料的要求确定墙背填料类型及填料内摩擦角 φ 。

9.5 根据总说明第7.1.4条的要求,结合道路设计纵坡,确定挡土墙变形缝位置及挡土墙分段长度。

9.5.1 挡土墙的分段长度应按2.0m的模数划分。

9.5.2 基础厚度变化处、墙高突变处应设置变形缝。

9.5.3 挡土墙分段长度的确定应符合总说明第8.8条的规定。

9.6 根据挡土墙墙顶设计高程、基础埋置深度要求、基础持力层位置等因素确定挡土墙基底设计高程及挡土墙墙高。

9.7 挡土墙构件及配筋选用

9.7.1 挡土墙构件及配筋选用示例如图9.7.1所示。

9.7.2 预制面(肋)板应综合设计墙高及帽石、找坡层厚度限制因素合理选用,原则上应尽早采用上一级墙高预制面(肋)板。现浇帽石的标准厚度为0.25m,找坡层的标准厚度为0~0.25m,正常情况下不应突破上述限制。但由于道路纵坡的影响,在段内个别点位帽石厚度应不小于0.19m,或找坡层厚度不大于0.3m。如图9.7.1中,③号板也可选用6.75m墙高规格。

9.7.3 基础几何尺寸及配筋按分段长度内预制面(肋)板的最大墙高确定(如图9.7.1中⑤号板)。

总 说 明

图集号

07MR402

审核

何成虎

张程宏

校对

张程宏

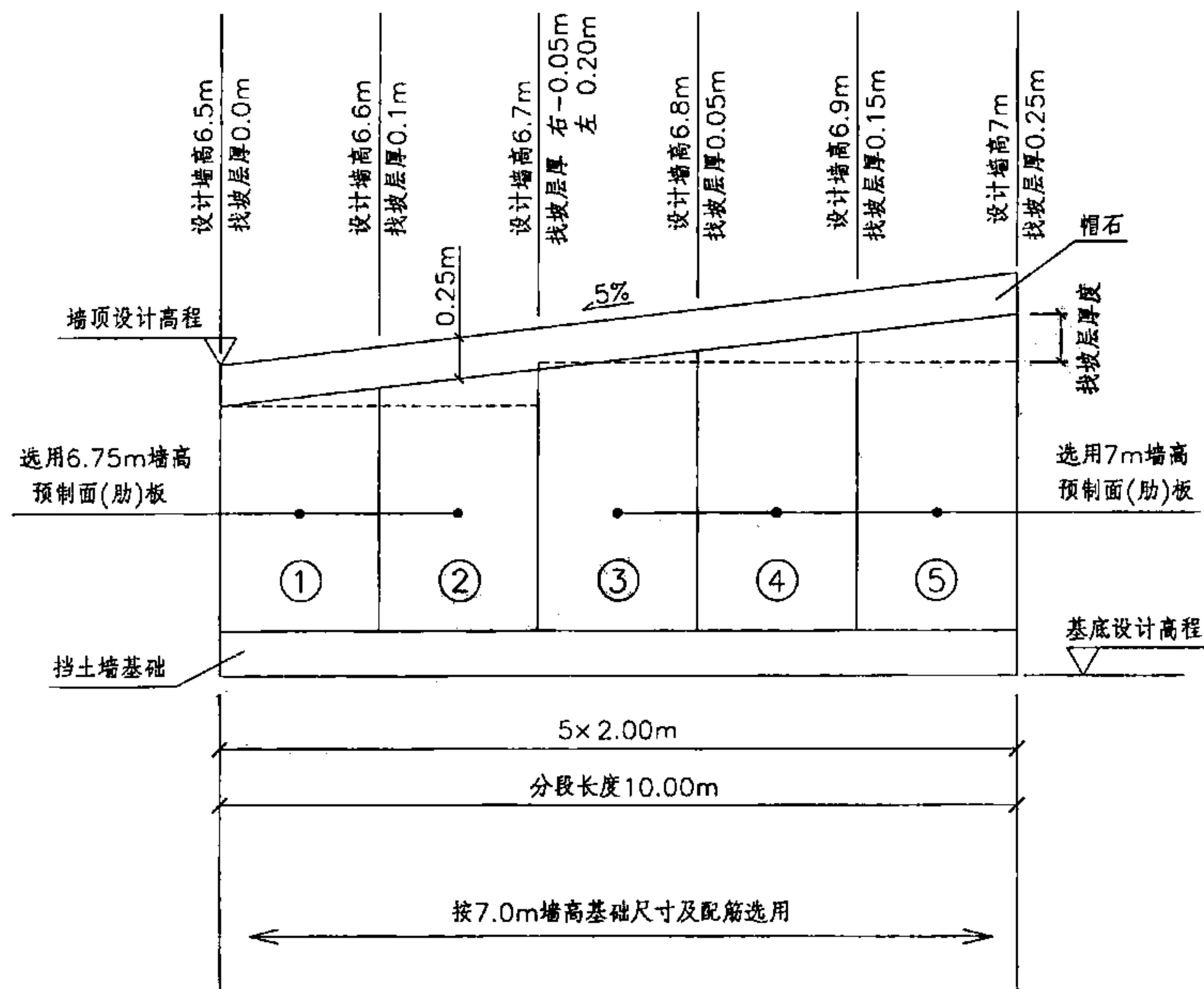
设计

高建宇

高建宇

页

17



注：1. 示例道路纵坡为5%。挡土墙分段长度为10.0m，段内最大墙高为7.0m，最小墙高为6.5m。

2. 本例③号板也可按6.75m墙高预制面(肋)板选用，找坡层厚度最大值为0.3m。

图9.7.1 挡土墙构件及配筋选用示例

总 说 明

图集号

07MR402

审核 何成虎 张程宏 设计 高建宇

页

18

主要符号

1. 物理力学符号

C_i — 重要性修正系数;
 C_z — 综合影响系数;
 E_a — 正常情况朗金主动土压力 (kN/m);
 E_e — 地震情况朗金主动土压力 (kN/m);
 E_{hw} — 挡土墙重心处水平地震作用力 (kN/m);
 e — 基底合力偏心距 (mm);
 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 (容许承载力) (kPa);
 f_f^w — 角焊缝强度设计值 (MPa);
 ΣG — 布置在 $B_0 \times l_0$ 面积内的车辆荷载车轮的重力 (kN);
 K_a — 主动土压力系数;
 K_h — 水平地震系数;
 K_c — 抗滑稳定系数;
 K_0 — 抗倾覆稳定系数;
 M — 肋板底截面弯矩设计值 (kN·m);
 P — 车辆碰撞力 (kN/m);
 P_1 — 墙趾基底压应力 (kPa);

P_2 — 墙踵基底压应力 (kPa);
 Q — 肋板底截面剪力设计值 (kN);
 T_1 — 垂直于基础连接焊缝的力 (kN);
 T_2 — 平行于基础连接焊缝的力 (kN);
 T_1' — 垂直于肋板连接焊缝的力 (kN);
 T_2' — 平行于肋板连接焊缝的力 (kN);
 T — 焊缝合力 (kN);
 β_f — 正面角焊缝的强度设计值增大系数;
 γ — 墙背填土重力密度 (kN/m³);
 γ_0 — 结构重要性系数;
 γ_G — 永久荷载分项系数;
 γ_m — 可变荷载分项系数;
 φ — 墙背填料内摩擦角 (°);
 Θ — 通过墙踵垂直面和破裂面的夹角 (°);
 μ — 挡土墙基底摩擦系数;
 σ_f — 按焊缝有效截面计算, 垂直于焊缝长度方向的应力 (MPa);
 τ_f — 按焊缝有效截面计算, 沿焊缝长度方向的剪应力 (MPa)。

主要符号和选用代号

图集号

07MR402

审核 何成虎 李平利 校对 李平利 设计 张程宏 张程宏

页

19

2. 尺寸符号

a — 车轮着地长度 (mm);
 B — 基础宽度 (mm);
 B_0 — 挡土墙计算长度 (mm);
 B_1 — 基础趾板宽度 (mm);
 B_2 — 预制肋板底宽度 (mm);
 B_3 — 基础趾板至凸榫宽度 (mm);
 B_4 — 凸榫斜坡段宽度 (mm);
 B_5 — 凸榫底宽度 (mm);
 B_6 — 凸榫至基础踵板宽度 (mm);
 B_7 — 预制肋板根部至基础踵板宽度 (mm);
 B_d — 预制肋板顶宽度 (mm);
 B_x — 一联预制面板宽度 (mm);
 b — 搭接焊缝宽度 (mm);
 b_g — 连接钢板宽度 (mm);
 D — 泄水孔直径 (mm);
 d — 钢筋直径 (mm);
 d_j — DB12 钢筋直径 (mm);
 d_t — LB1 钢筋直径 (mm);

d_{tw} — LB1 钢筋外直径 (mm);
 H — 挡土墙总高度 (未包括帽石和凸榫) (mm);
 H_1 — 预制肋顶至计算挡土墙顶高度 (mm);
 H_2 — 基础顶面至预制肋板顶高度 (mm);
 H_3 — 基础二次现浇混凝土高度 (mm);
 H_4 — 基础一次现浇混凝土高度 (mm);
 H_5 — 基础一次现浇凸榫高度 (mm);
 H_6 — 挡土墙地基换填厚度 (mm);
 H_7 — 挡土墙现浇混凝土顶面至肋板后缘的二次现浇混凝土厚度 (mm);
 H_s — 面板高度 (mm);
 H_j — 基础高度 (mm);
 h — 换算土层厚度 (mm);
 h_e — 直角角焊缝计算厚度 (mm);
 h_f — 直角角焊缝焊脚宽度 (mm);
 i — 道路纵向坡度 (%);
 k_1 — 换算参数, $k_1 = \sqrt{1+m_1^2}$;

主要符号和选用代号

图集号

07MR402

审核

何成虎

校对

李平利

李平利

设计

张程宏

张程宏

张程宏

页

20

k_2 — 换算参数, $k_2 = \sqrt{1+m_2^2}$;
 L — 沉降缝分缝长度 (mm);
 l_0 — 挡土墙后填土的破坏棱体长度 (mm);
 l_{1-4} — 钢筋细部尺寸 (mm);
 l_a — 标准载重汽车的前后轴距 (mm);
 l_f — 焊缝长度 (mm);
 l_g — 钢板长度 (mm);
 l_j — 钢板连接钢筋长度 (mm);
 l_{w1} — 基础直角角焊缝计算长度 (mm);
 l_{w2} — 肋板直角角焊缝计算长度 (mm);
 m_1 — 肋板坡度;
 m_2 — 凸榫坡度;
 m_3 — 基坑开挖边坡临时稳定坡度;
 n — 肋板LB1钢筋根数 (根);
 n_{1-6} — 钢筋间距数量 (个);
 r — 吊环钢筋内半径 (mm);
 R — 面板接缝、帽石滴水凹槽半径 (mm);
 s — 搭接焊缝厚度 (mm);
 s_{1-2} — 钢筋间距 (mm);

t_1 — 预制面板厚度 (mm);
 t_2 — 预制肋板厚度 (mm);
 t_g — 连接钢板厚度 (mm);
 V_1 — 预制面板+肋板混凝土体积 (m^3/m);
 V_2 — 现浇基础混凝土体积 (m^3/m)。

3. 钢筋编号

DB1 ~ 13 — 基础底板钢筋编号;
 GB1 ~ 3 — 连接钢板编号;
 HF1 ~ 6 — 焊缝编号;
 LB1 ~ 5 — 肋板钢筋编号;
 MB1 ~ 9 — 面板钢筋编号;
 YJ1 ~ 2 — 钢板连接钢筋编号。

选用代号

LJA — 无车辆撞击荷载的路肩墙;
 LJB — 有车辆撞击荷载的路肩墙。

主要符号和选用代号

图集号

07MR402

审核 何成虎 *何成虎* 校对 李平利 *李平利* 设计 张程宏 *张程宏*

页

21

附录A 车辆等代均布荷载换算

A.1 汽车荷载在挡土墙后填土的破坏棱体上引起的土侧压力，应采用车辆荷载计算，并按下式换算成等代均布土层厚度：

$$h = \frac{\Sigma G}{B_0 \cdot l_0 \cdot \gamma} \quad (\text{A. 1})$$

式中 h — 换算土层厚度 (m)；

γ — 墙背填土重力密度 (kN/m^3)；

ΣG — 布置在 $B_0 \times l_0$ 面积内的车辆荷载车轮的重力 (kN)；

B_0 — 挡土墙计算长度 (m)；

l_0 — 挡土墙后填土的破坏棱体长度 (m)。

A.2 挡土墙的计算长度应符合下列规定：

A.2.1 按城—A级车辆荷载设计时，采用标准载重汽车的扩散长度，但不超过25m。

A.2.2 按城—B级车辆荷载设计时，采用标准载重汽车的扩散长度。当挡土墙分段长度在10m及其以下时，扩散长度不得超过10m；当挡土墙分段长度在10m

以上时，扩散长度不得超过15m。

A.2.3 各级标准载重汽车的扩散长度可按下式计算：

$$B_0 = l_a + a + H \cdot \text{tg} 30^\circ \quad (\text{B. 2})$$

式中 B_0 — 挡土墙的计算长度 (m)；

l_a — 标准载重汽车的前后轴距 (m)；

a — 车轮着地长度 (m)；

H — 挡土墙总高度 (m)。

A.3 标准载重汽车的布置应符合下列规定：

A.3.1 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.3.2 横向布置：破坏棱体长度 l_0 范围内可能布置的车轮，车辆外侧车轮中线距路面 (或硬路肩)、或安全带边缘的距离应为0.6m。

A.4 车辆荷载布置

A.4.1 城—A级标准载重汽车应采用五轴式货车加载，总重700kN，前后轴距18m，行车限界横向宽度3m。

附 录

图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 张程宏

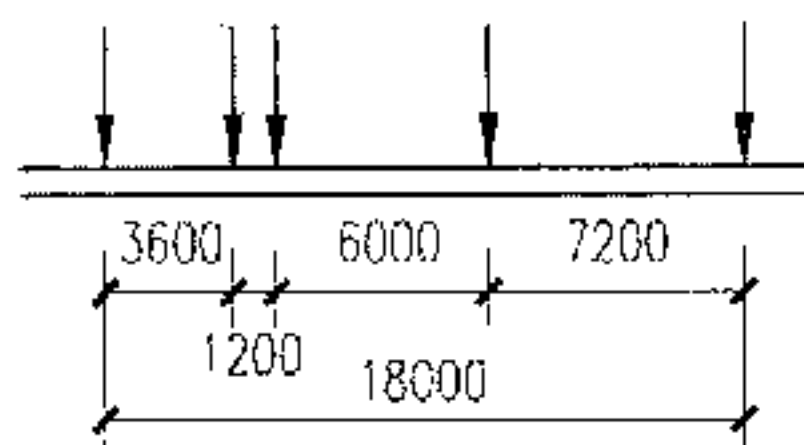
页

22

A. 4.2 城—B级标准载重汽车应采用三轴式货车加载，总重300kN，前后轴距4.8m，行车限界横向宽度3m。

A. 4.3 城—A级和城—B级标准载重汽车横断面尺寸相同，其横断面布置详见车辆荷载横向布置图。

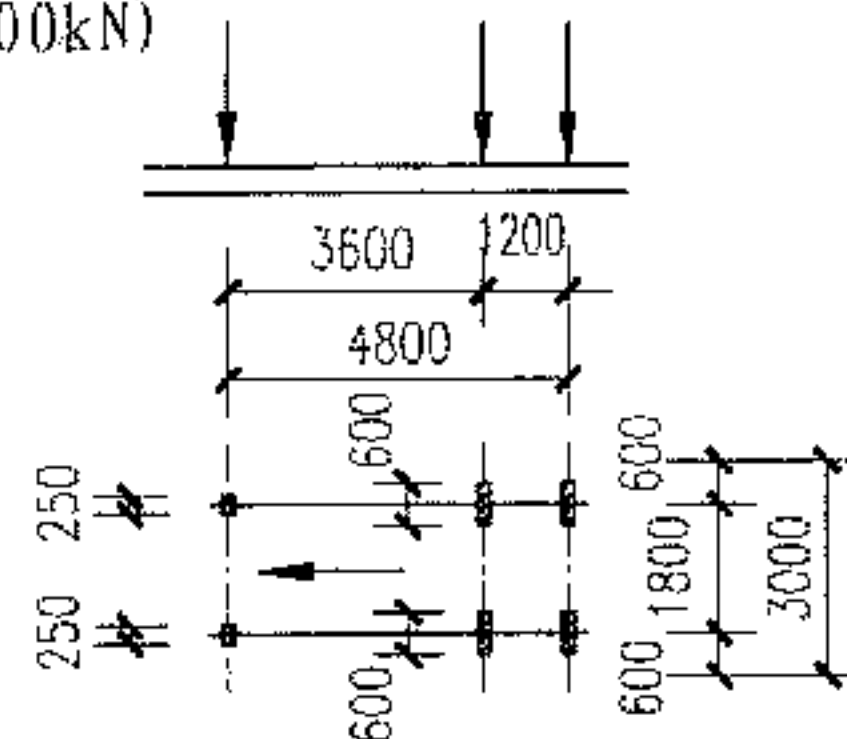
车轴编号	1	2	3	4	5
轴重(kN)	60	140	140	200	160
轮重(kN)	30	70	70	100	80
总重(700kN)					



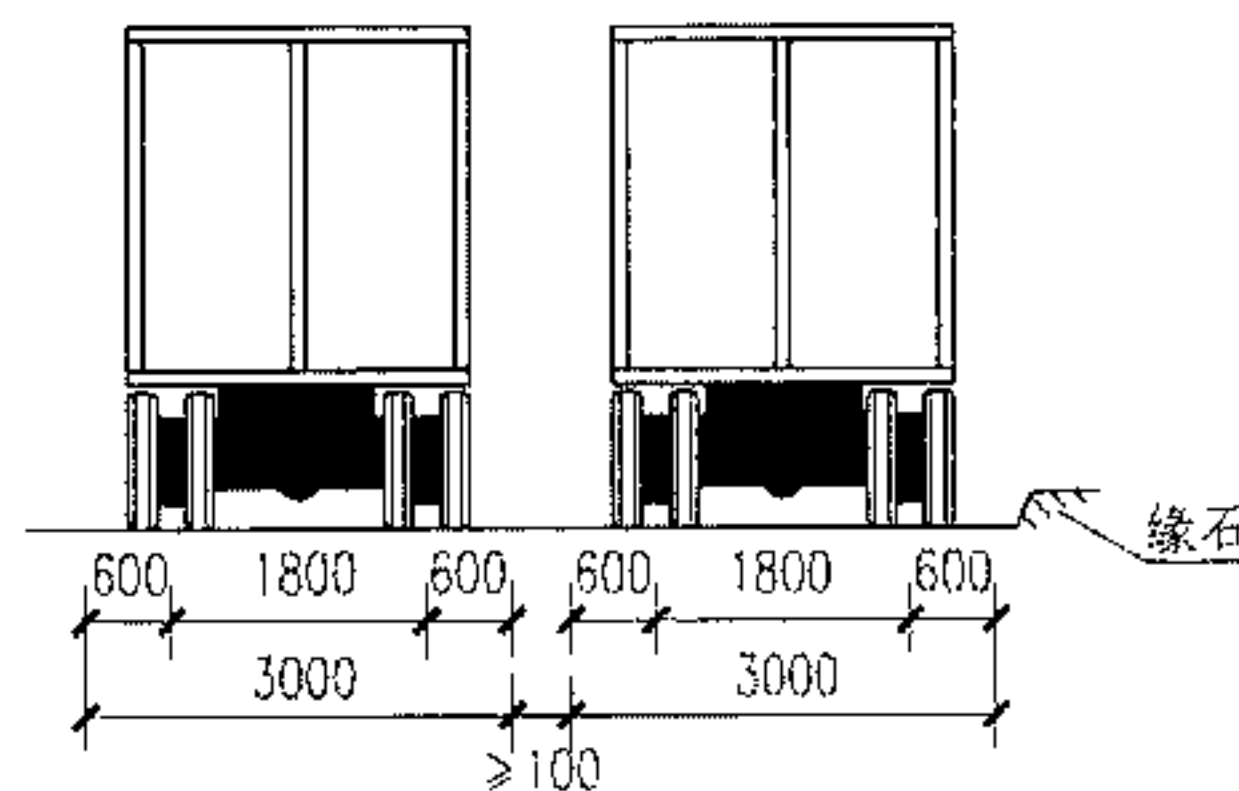
城—A级标准车辆纵、平面布置图

注：图中尺寸单位以mm计。

车轴编号	1	2	3
轴重(kN)	60	120	120
轮重(kN)	30	60	60
总重(300kN)			



城—B级标准车辆纵、平面布置图



车辆荷载横向布置图

附录

图集号

07MR402

审核 何成虎

校对 李平利

设计 张程宏

张程宏

张程宏

张程宏

页

23

附录B 朗金主动土压力计算公式

B.1 正常情况朗金主动土压力计算如下式:

$$E_a = 0.5 \cdot \gamma \cdot H(H+2h) K_a \quad (B.1)$$

$$K_a = \tan^2(45^\circ - \varphi/2) \quad (B.2)$$

式中 E_a — 正常情况朗金主动土压力 (kN/m);

γ — 墙背填土重力密度 (kN/m³);

H — 挡土墙总高度 (m);

h — 换算土层厚度 (m);

K_a — 朗金主动土压力系数, 按路肩墙计算;

φ — 墙背填料内摩擦角 (°)。

B.2 地震情况朗金主动土压力计算如下式:

$$E_e = 0.5 \cdot \gamma \cdot H^2 (1+3C_i C_z K_h \tan \varphi) K_a \quad (B.3)$$

式中 E_e — 地震情况朗金主动土压力 (kN/m);

γ — 墙背填土重力密度 (kN/m³);

H — 挡土墙总高度 (m);

C_i — 重要性修正系数 (快速路、主干路 $C_i = 1.3$, 其余 $C_i = 1.0$);

C_z — 综合影响系数, 取 $C_z = 0.35$;

K_h — 水平地震系数 [基本烈度7度 (0.10g) K_h

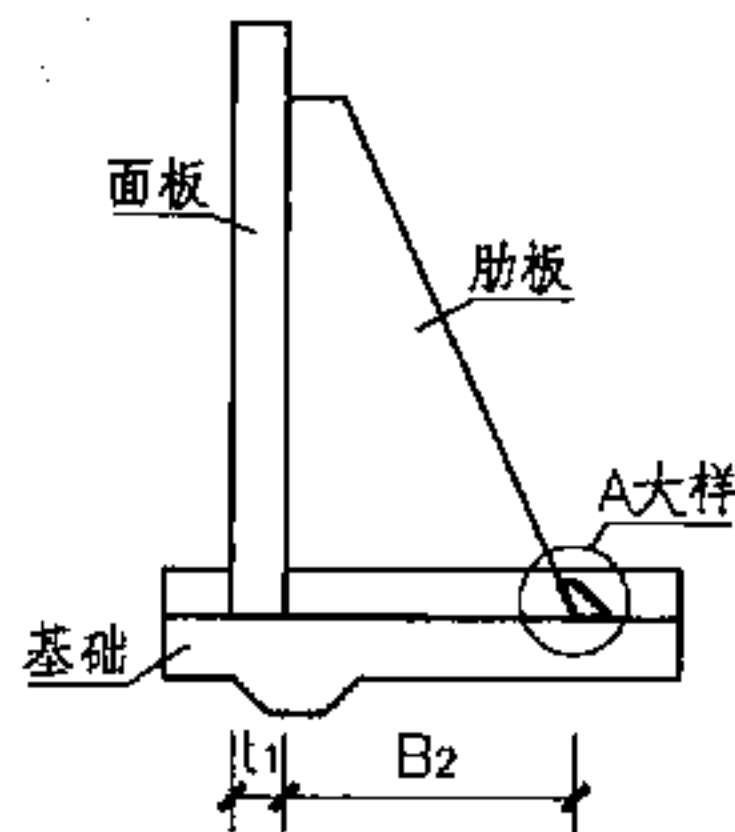
$= 0.1$, 基本烈度7度 (0.15g) $K_h = 0.15$,

基本烈度8度 (0.20g) $K_h = 0.2$];

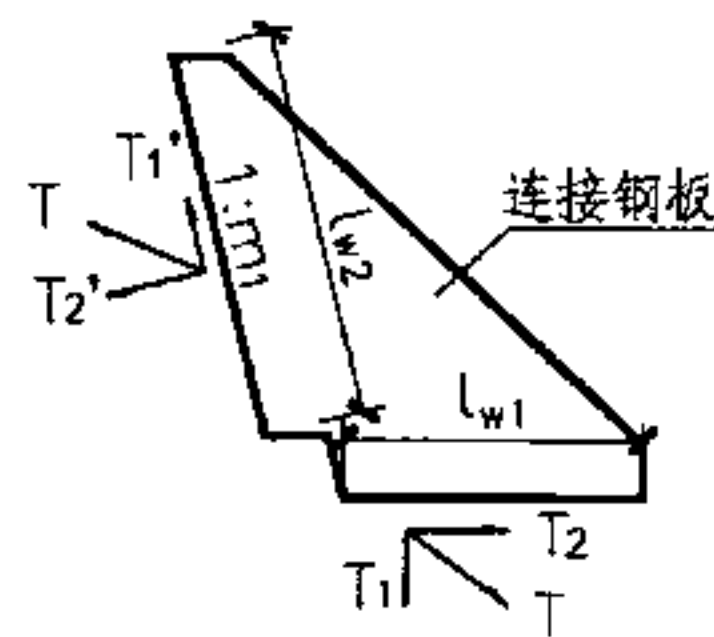
K_a — 朗金主动土压力系数, 按路肩墙计算。

附录C 钢板连接计算

C.1 连接钢板受力计算:



挡土墙侧立面图



A大样图

$$T_1 = M / [(t_1/2) + B_2] \quad (C.1)$$

$$T_2 = Q \quad (C.2)$$

$$T = \sqrt{T_1^2 + T_2^2} \quad (C.3)$$

$$T_1' = T \cdot \cos(\arctg \frac{1}{m_1} - \arctg \frac{T_1}{T_2}) \quad (C.4)$$

附 录

图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 张程宏

页

24

$$T_2' = T \cdot \sin(\arctg \frac{1}{m_1} - \arctg \frac{T_1}{T_2}) \quad (C.5)$$

式中 T_1 — 垂直于基础连接焊缝的力 (kN);
 T_2 — 平行于基础连接焊缝的力 (kN);
 T_1' — 垂直于肋板连接焊缝的力 (kN);
 T_2' — 平行于肋板连接焊缝的力 (kN);
 T — 焊缝合力 (kN);
 M — 肋板底截面弯矩设计值 (kN·m);
 t_1 — 预制面板厚度 (m);
 B_2 — 预制肋板底宽度 (m);
 Q — 肋板底截面剪力设计值 (kN);
 m_1 — 肋板坡度。

C.2 焊缝采用直角角焊缝的强度计算:

$$\sigma_f = \frac{T_1 (\text{或 } T_1')}{h_e \cdot l_{w1} (\text{或 } l_{w2})} \leq \beta_f \cdot f_f^w \quad (C.6)$$

$$\tau_f = \frac{T_2 (\text{或 } T_2')}{h_e \cdot l_{w1} (\text{或 } l_{w2})} \leq f_f^w \quad (C.7)$$

$$\sqrt{\left(\frac{\sigma_f}{\beta_f}\right)^2 + \tau_f^2} \leq f_f^w \quad (C.8)$$

式中 σ_f — 按焊缝有效截面计算, 垂直于焊缝长

度方向的应力 (MPa);

τ_f — 按焊缝有效截面计算, 沿焊缝长度方向的剪应力 (MPa);

T_1 — 垂直于基础连接焊缝的力 (kN);

T_2 — 平行于基础连接焊缝的力 (kN);

T_1' — 垂直于肋板连接焊缝的力 (kN);

T_2' — 平行于肋板连接焊缝的力 (kN);

h_e — 直角角焊缝计算厚度 (m), $h_e = 0.7h_f$,

h_f 为直角角焊缝焊脚宽度;

l_{w1} — 基础直角角焊缝计算长度 (m), 对每条焊缝取实际长度减 $2h_f$;

l_{w2} — 肋板直角角焊缝计算长度 (m), 对每条焊缝取实际长度减 $2h_f$;

f_f^w — 角焊缝强度设计值 (MPa), 连接钢板采用 Q345B 级钢, $f_f^w = 200 \text{ MPa}$;

β_f — 正面角焊缝的强度设计值增大系数,

$\beta_f = 1.22$.

附 录

图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 张程宏

页

25

序号	墙高H (m)	抗震设防烈度	碰撞荷载P (kN/m)	地基承载力 f_a (kPa)	填料内摩擦角 φ (°)	基底摩擦系数 μ	墙背填料重度 γ (kN/m ³)	截面尺寸 所在页码	钢筋规格 所在页码
1	2.0~5.0	8度(0.2g)	0	≥ 100	30	0.30	18	42~43	104~105
2	2.0~5.0	8度(0.2g)	0	≥ 100	30	0.35	18	44~45	106~107
3	2.0~5.0	8度(0.2g)	0	≥ 100	30	0.40	18	46~47	108~109
4	2.0~5.0	8度(0.2g)	0	≥ 100	35	0.30	19	48~49	110~111
5	2.0~5.0	8度(0.2g)	0	≥ 100	35	0.35	19	50~51	112~113
6	2.0~5.0	8度(0.2g)	0	≥ 100	35	0.40	19	52~53	114~115
7	2.0~5.0	8度(0.2g)	0	≥ 100	40	0.30、0.35、0.40	19	54~55	116~117
8	5.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 150 、200	30	0.30	18	56~57	118~119
9	5.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 150 、200	30	0.35	18	58~59	120~121
10	5.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 150 、200	30	0.40	18	60~61	122~123
11	5.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 150	35	0.30	19	62~63	124~125
12	5.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 150	35	0.35	19	64~65	126~127
13	5.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 150	35	0.40	19	66~67	128~129
14	5.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 150	40	0.30、0.35、0.40	19	68~69	130~131
15	4.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 200	35	0.30	19	70~71	132~133
16	4.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 200	35	0.35	19	72~73	134~135
17	4.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 200	35	0.40	19	74~75	136~137
18	4.0~7.0	8度(0.2g)	0	≥ 200	40	0.30、0.35、0.40	19	76~77	138~139
19	2.0~4.0	8度(0.2g)	53	≥ 100	30	0.30、0.35、0.40	18	78~79	140~141
20	2.0~4.0	8度(0.2g)	53	≥ 100	35	0.30、0.35、0.40	19	80~81	142~143

装配式挡土墙选用索引表(城—A级)

图集号

07MR402

审核

何成虎

设计

张程宏

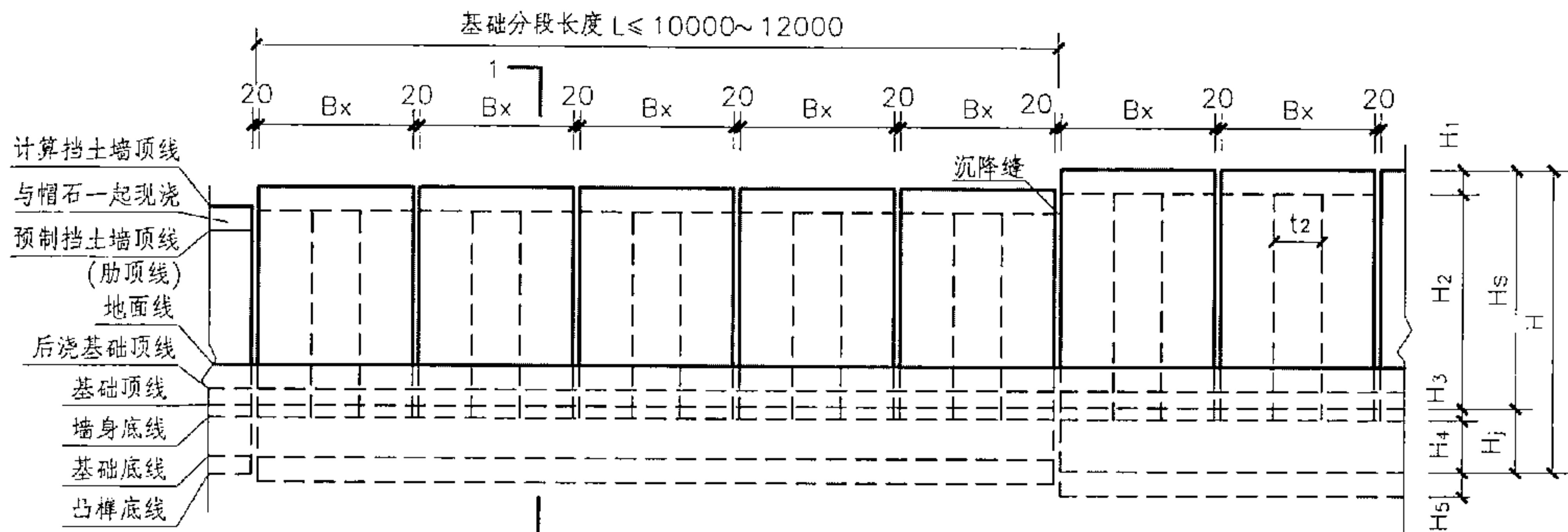
设计

高建宇

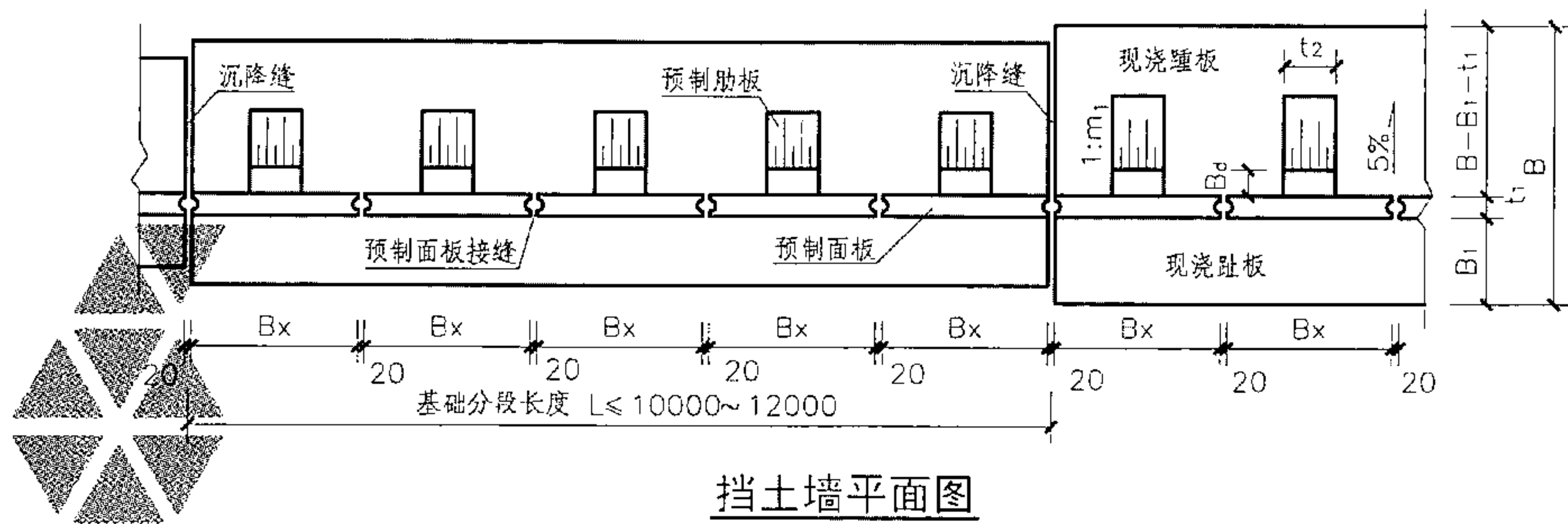
页

26

序号	墙高H (m)	抗震设防烈度	碰撞荷载P (kN/m)	地基承载力 f_a (kPa)	填料内摩擦角 φ (°)	基底摩擦系数 μ	墙背填料重度 γ (kN/m ³)	截面尺寸 所在页码	钢筋规格 所在页码
21	2.0~4.0	8度(0.2g)	53	≥ 100	40	0.30、0.35、0.40	19	82~83	144~145
22	2.0~5.0	8度(0.2g)	53	≥ 150	30	0.30、0.35、0.40	18	84~85	146~147
23	2.0~5.0	8度(0.2g)	53	≥ 150	35	0.30、0.35、0.40	19	86~87	148~149
24	2.0~5.0	8度(0.2g)	53	≥ 150	40	0.30、0.35、0.40	19	88~89	150~151
25	5.0~7.0	8度(0.2g)	53	≥ 150	30	0.30、0.35、0.40	18	90~91	152~153
26	5.0~7.0	8度(0.2g)	53	≥ 150	35	0.30、0.35、0.40	19	92~93	154~155
27	5.0~7.0	8度(0.2g)	53	≥ 150	40	0.30、0.35、0.40	19	94~95	156~157
28	5.0~7.0	8度(0.2g)	53	≥ 200	30	0.30	18	96~97	158~159
29	5.0~7.0	8度(0.2g)	53	≥ 200	35	0.30、0.35、0.40	19	98~99	160~161
30	5.0~7.0	8度(0.2g)	53	≥ 200	40	0.30、0.35、0.40	19	100~101	162~163
31	5.0~7.0	8度(0.2g)	53	≥ 200	30	0.35、0.40	18	102~103	164~165



挡土墙立面图



挡土墙平面图

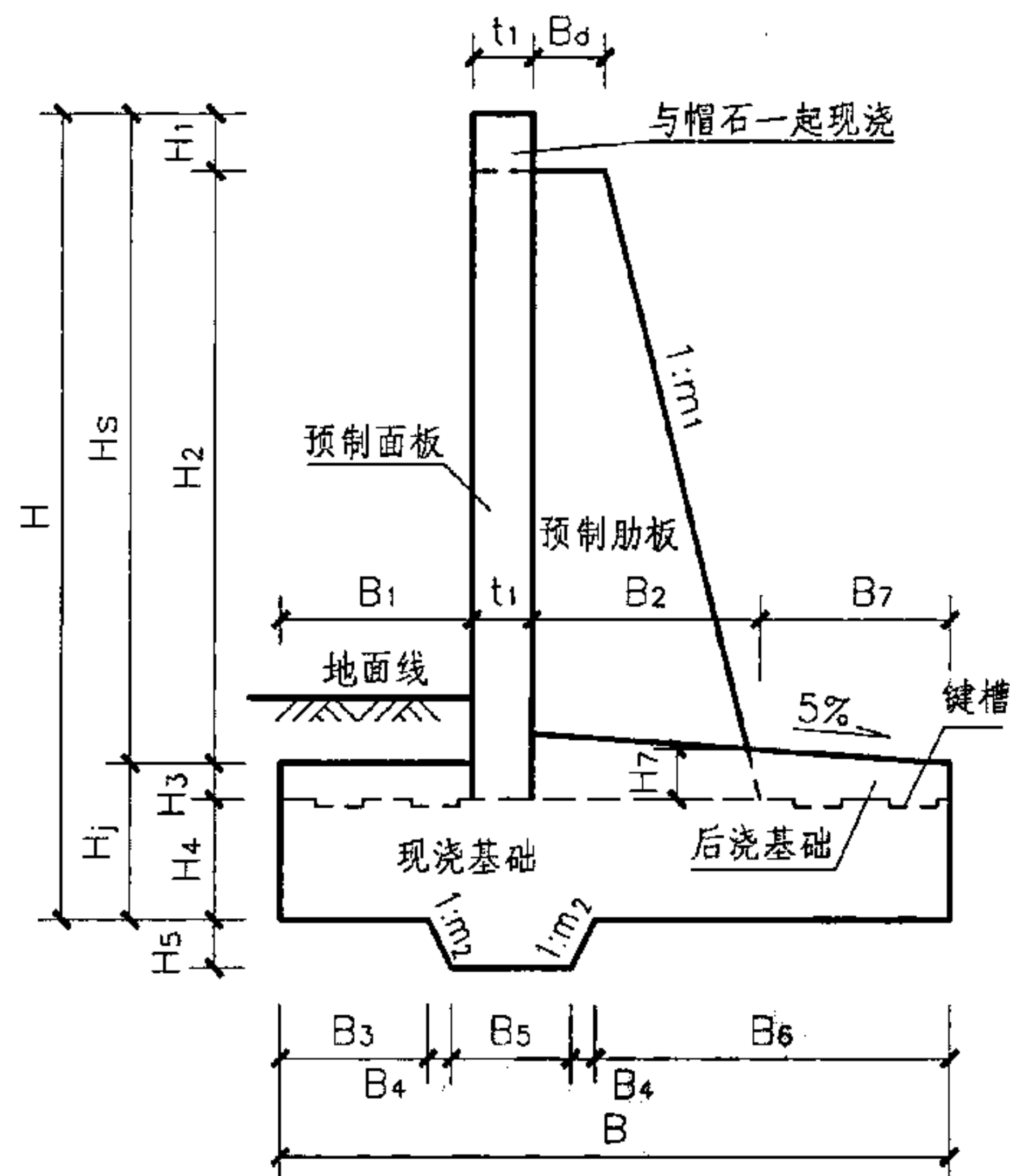
注：图中尺寸单位均以mm计。

装配式挡土墙总体布置图(一)

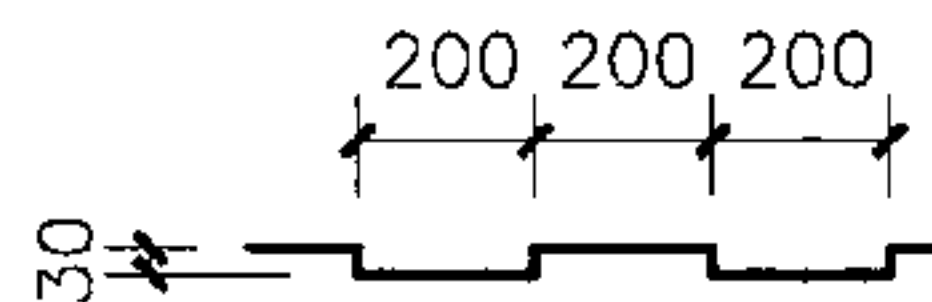
图集号 07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 张程宏

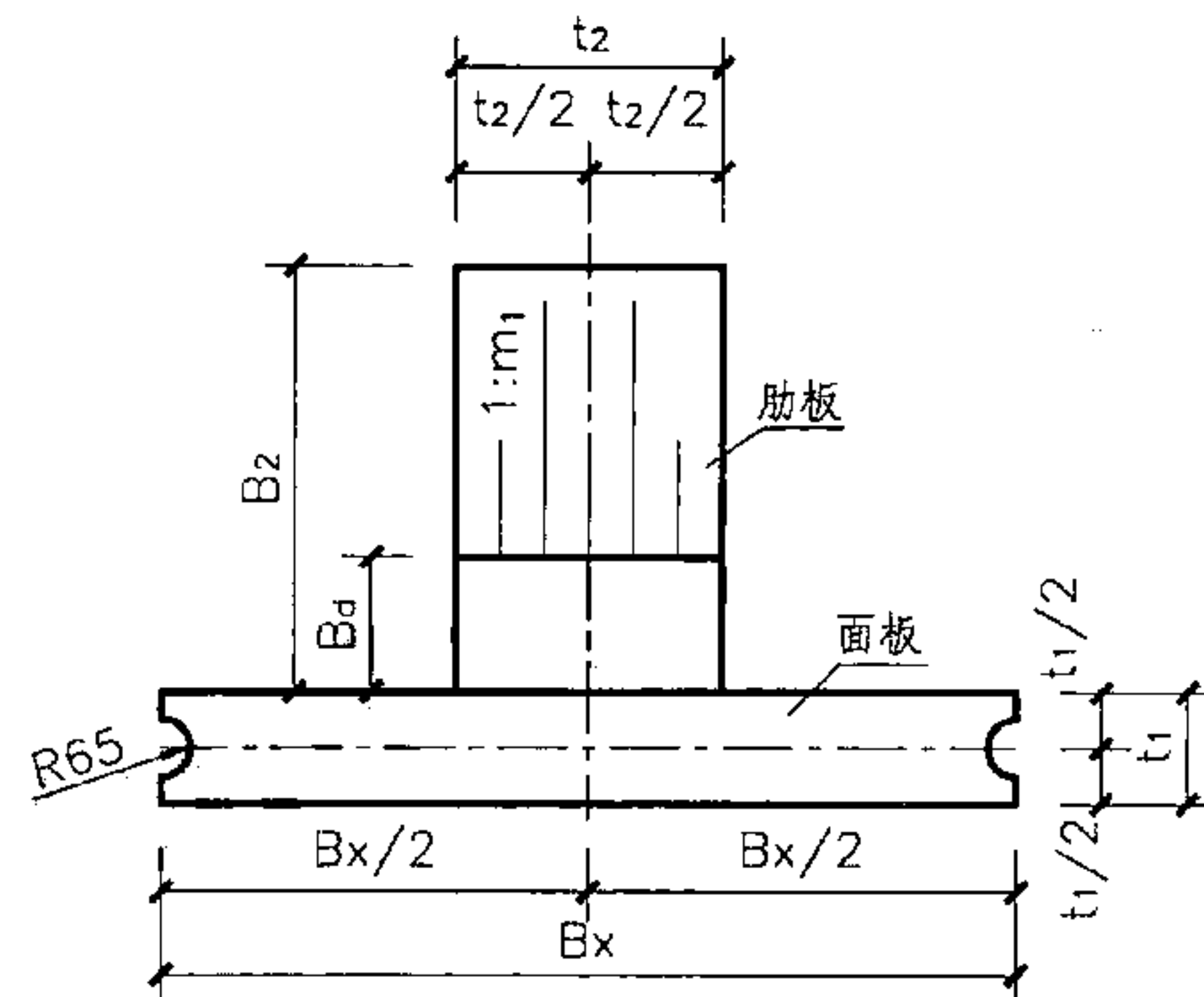
页 29



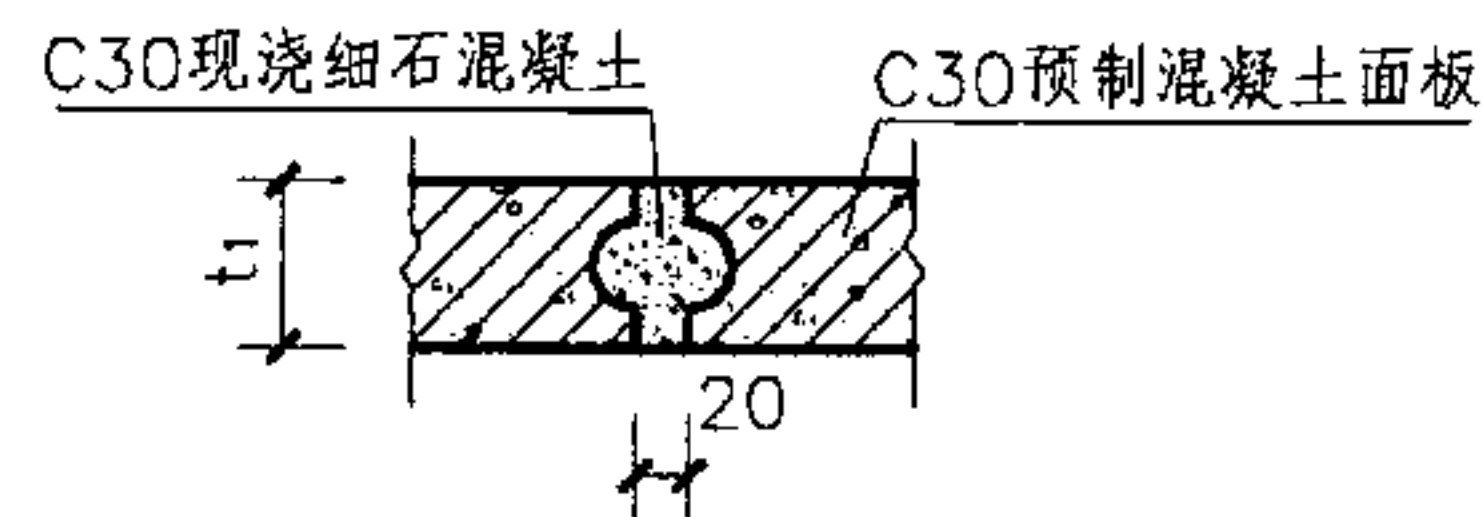
1-1



键槽大样图



预制块大样图



面板接缝大样图

注：图中尺寸单位均以mm计。

装配式挡土墙总体布置图(二)

图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 张程宏

页

30

H₇参数表

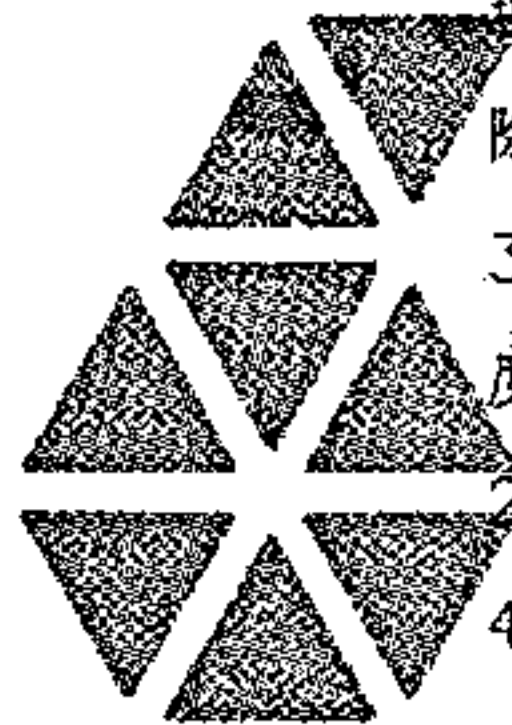
项 目	挡土墙总高H(mm)	H ₇ (mm)	项 目	挡土墙总高H(mm)	H ₇ (mm)
P=0kN/m	2000	270	P=53kN/m	2000	350
	3000	270		3000	350
	4000	270		4000	350
	5000	320		5000	390
	6000	320		6000	390
	7000	370		7000	430

注：1.表中为整数墙高参数，整数墙高之间取值采用高一级墙高参数。

2.面板及肋板为整体预制C30钢筋混凝土；基础为两次现浇C25钢筋混凝土，基础顶后浇混凝土于连接钢板施工后浇筑，基础施工缝除预制安装范围外作键槽处理，后浇混凝土前必须清洁施工缝；面板连接处采用C30细石混凝土现浇(沉降缝除外)。

3.挡土墙沉降缝设置：土质地基基础分段长度不大于10m，岩石地基基础分段长度不大于12m，并为2m的整倍数，且于地质条件变化处增设沉降缝；沉降缝宽20mm，缝内充填低发泡聚乙烯塑料板；基础沉降缝需与面板接缝对齐。

4.挡土墙埋深详见“总说明”第7.1条。



装配式挡土墙总体布置图(三)

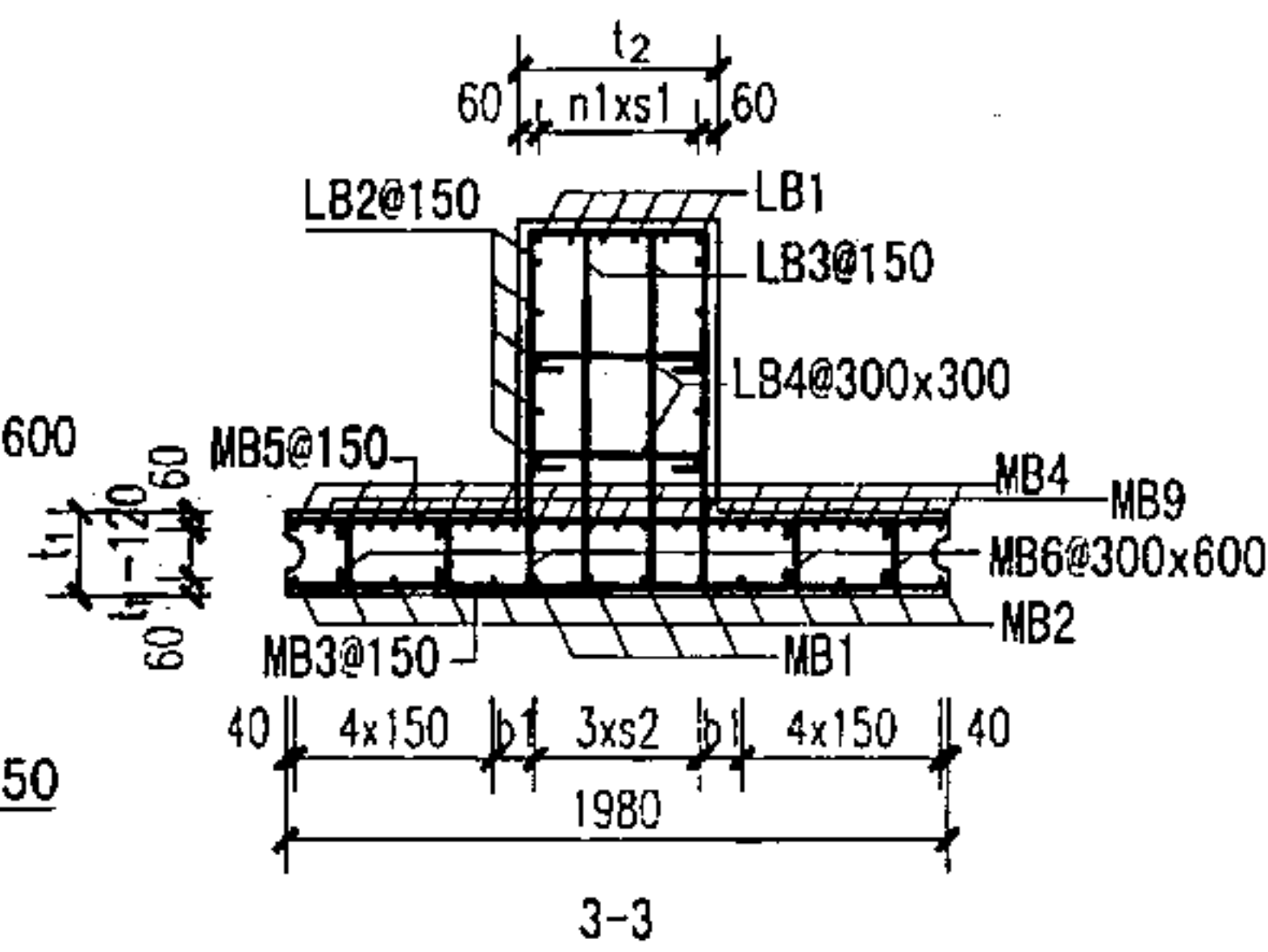
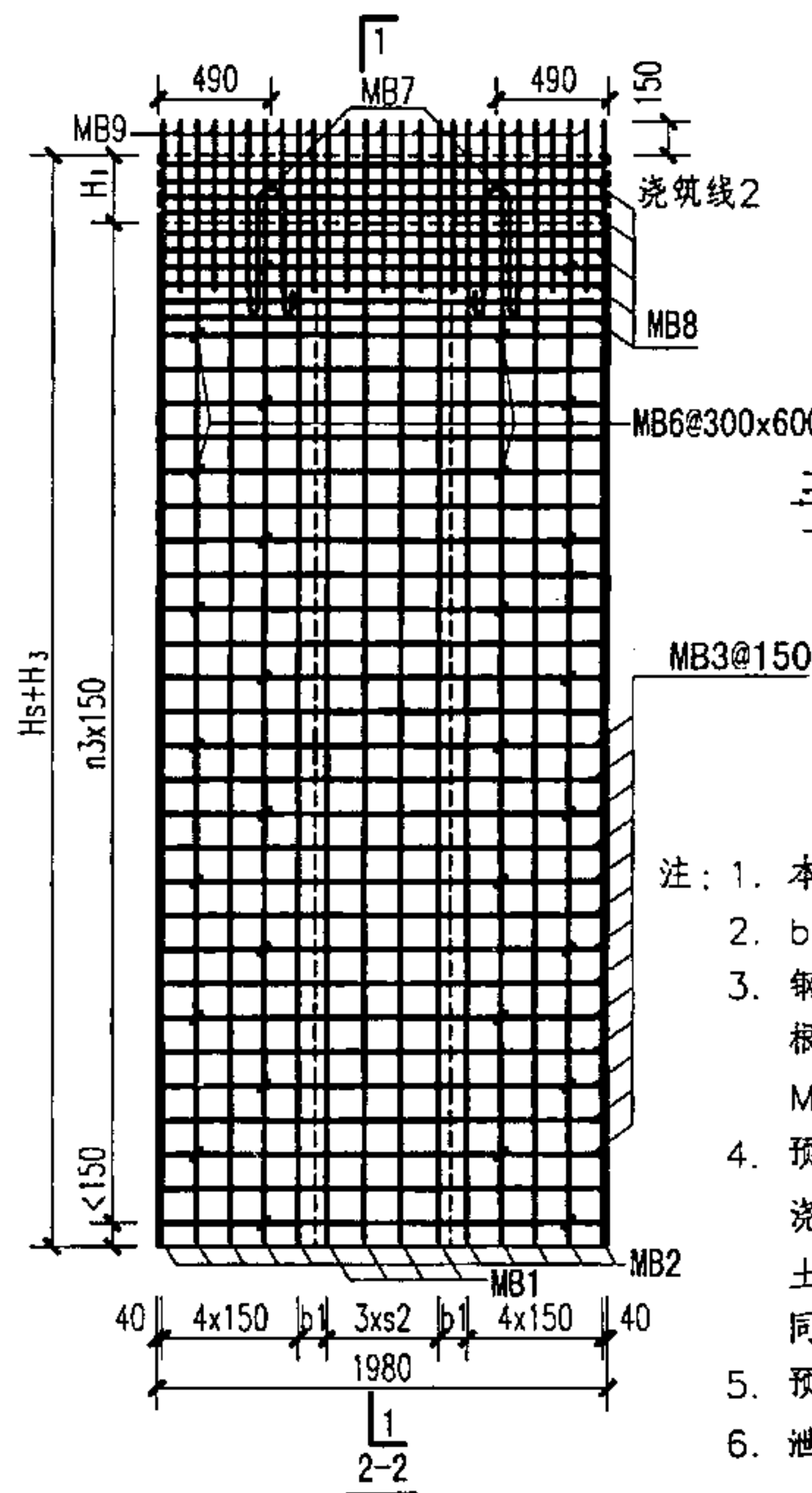
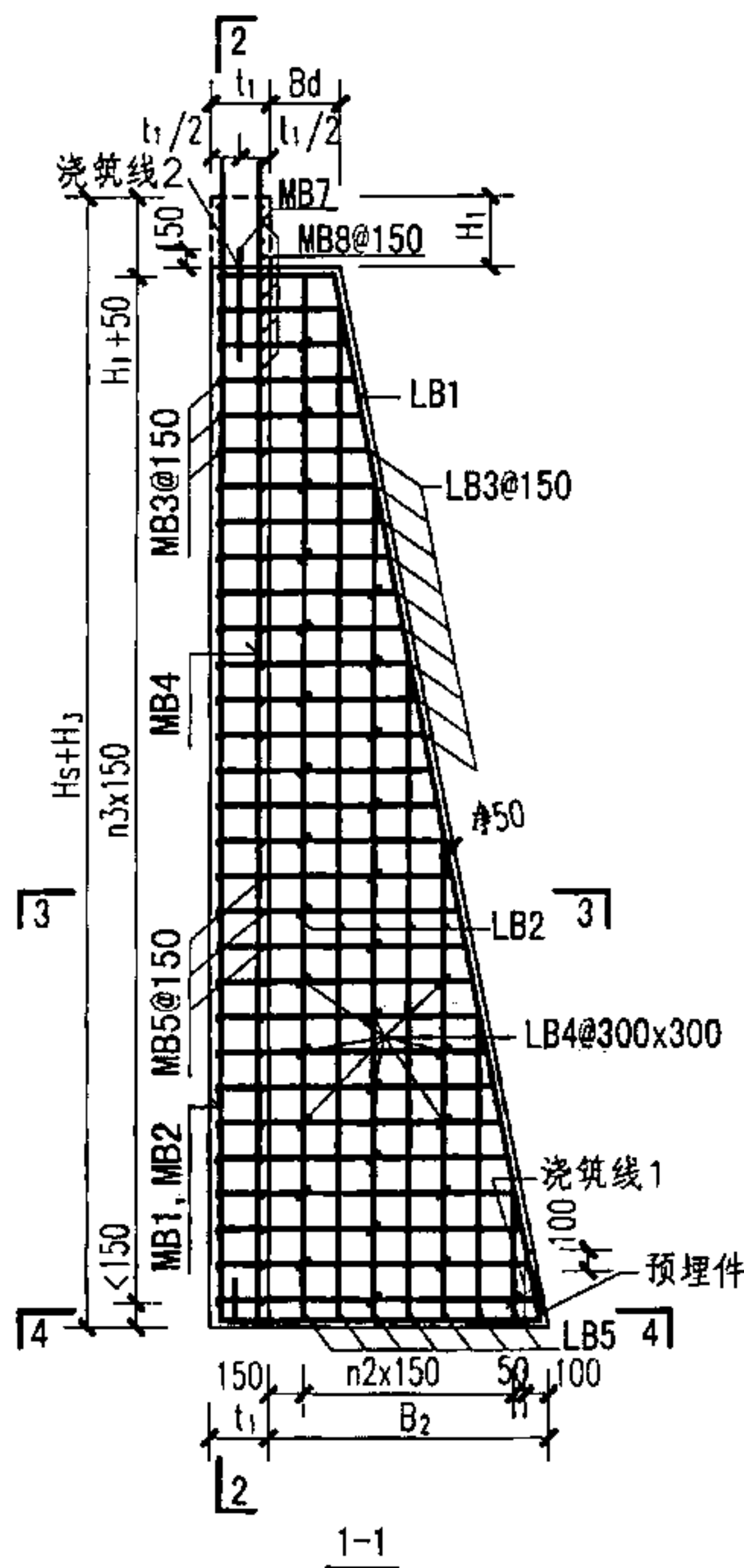
图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 张程宏

页

31



- 注：1. 本图尺寸单位均以mm计。
 2. $b_1 = (700 - 3 \times s_2) / 2$ 。
 3. 钢筋MB8规格为 $\Phi 16$, 间距为150mm, 每2m节段布置5根; MB9规格为 $\Phi 16$, 间距同MB4, 每2m节段布置13根。MB8、MB9仅在工况 $P = 53 \text{ kN/m}$ 布置。
 4. 预制墙面板采用C30混凝土, 施工时浇筑混凝土至浇筑线。浇筑线1至预埋件范围内混凝土在墙面板安装时与基础混凝土一同浇筑; 浇筑线2范围内混凝土与现浇帽石、找坡层一同浇筑。
 5. 预埋件与LB1筋连接方式详见“装配式挡土墙连接构造图”。
 6. 泄水孔的布设参见“装配式挡土墙防、排水构造图”。

装配式挡土墙预制件配筋图 (一)

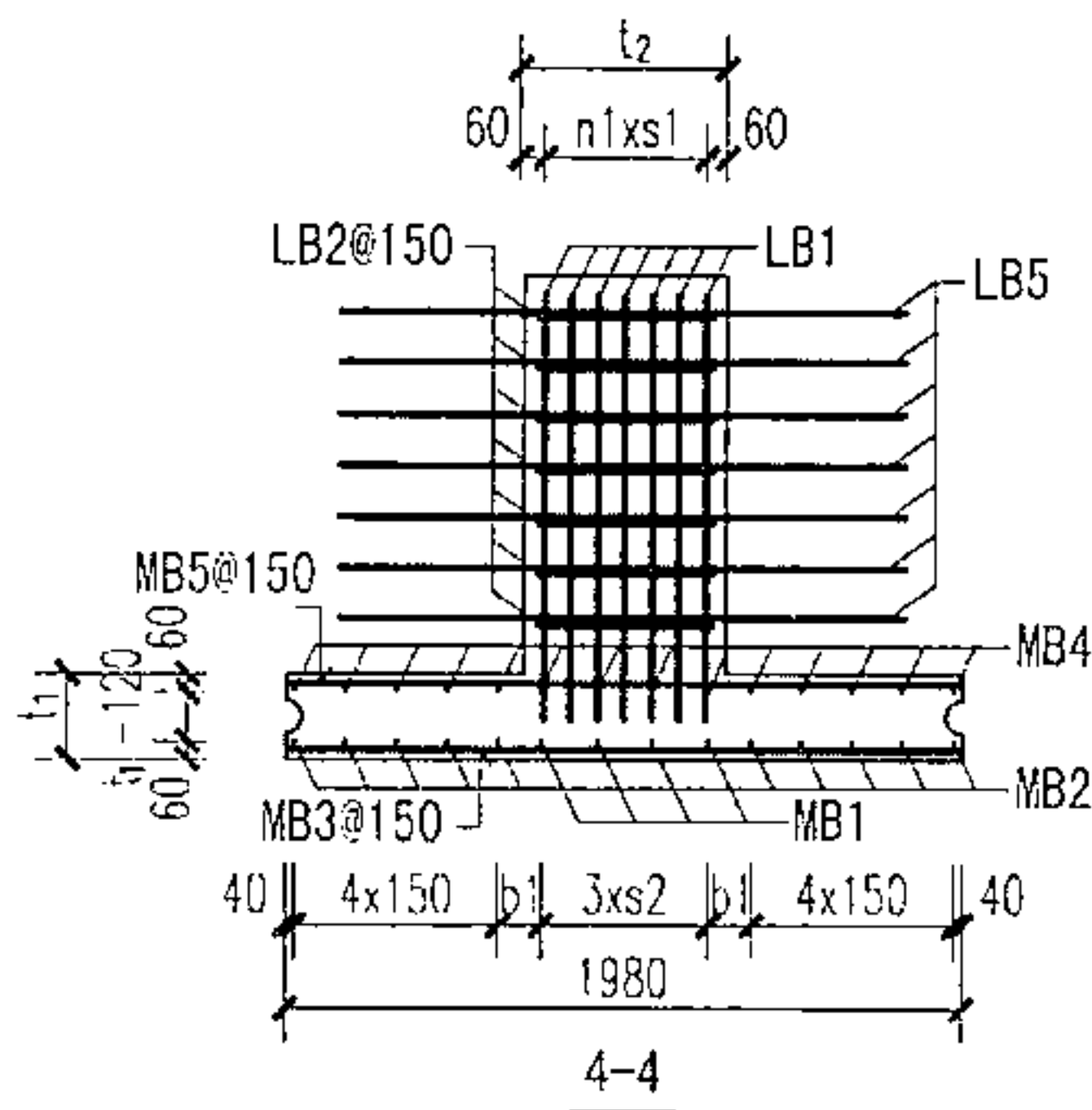
图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 高建宇 设计 李平利 李平利

页

32



面板钢筋大样及长度表

部 件	钢筋编号	钢筋大样	钢筋长度(mm)
挡土墙 面 板	MB1		$l_1 = H_s + H_3 + 100$
	MB2		$l_1 = H_s + H_3 + 100 \quad l_3 = 120$
	MB3		$l_1 = 1940$
	MB4		$l_1 = H_s + H_3 + 100$
	MB5		$l_1 = 1940$
	MB6		$l_1 = l_1 - 100 \quad l_3 = 50$
	MB7		$l_1 = 35d + 100 \quad l_2 = 6.28d$ $l_3 = 200 \quad r = 2d$
	MB8		$l_1 = 1940$
	MB9		$l_1 = 1300$
注: d为钢筋直径			

肋板钢筋大样及长度表

部 件	钢筋编号	钢筋大样	钢筋长度 (mm)
挡土墙 肋 板	LB1		$l_1 = (H_2 + H_3 - 80 - d_1) \times k_1$ $l_2 = l_1 + B_d - 160$ $l_3 = l_1 + B_2 - 160 \quad l_4 = 10d$
	LB2		$l_1 = (H_2 + H_3 - 60) \sim [H_2 + H_3 - 60 - (n \times 150 + 150 - B_d) / m_1]$ $l_2 = l_2 - 120$
	LB3		$l_1 = (B_d + t_1 + 200 \times K_1 - 90) \sim [B_d + t_1 + 150 \times (n_3 - 3) \times m_1 - 90]$ $l_2 = 3s_1 + d_1 + d_2 \quad l_3 = 100$
	LB4		$l_1 = l_2 - 100 \quad l_2 = 50$
	LB5		$l_1 = 1900$
注: $k_1 = \sqrt{m_1^2 + 1}$; d_1 为LB1钢筋直径, d_2 为LB3钢筋直径			

- 注: 1. 本图尺寸单位均以mm计。
 2. 肋板底部钢筋从上至下排列顺序为LB5、LB1、LB2。
 3. 面板钢筋MB1、MB2和MB4筋根据现浇帽石的要求进行扳折锚固。
 4. 吊环钢筋MB7锚入预制构件内的锚固长度不应小于35d, 且应与构件内钢筋焊接或绑扎。
 5. LB1钢筋的净保护层厚度为50mm; LB5钢筋的净保护层厚度为30mm; MB3、MB5钢筋的净保护层厚度为40mm。
 6. 钢筋的接头, 应采用闪光对焊或机械连接, 并应符合《公路桥涵施工技术规范》JTJ041-2000的相关规定。

装配式挡土墙预制件配筋图 (二)

图集号

07MR402

审核

何成虎

设计

高建宇

校对

李平利

设计

李平利

设计

李平利

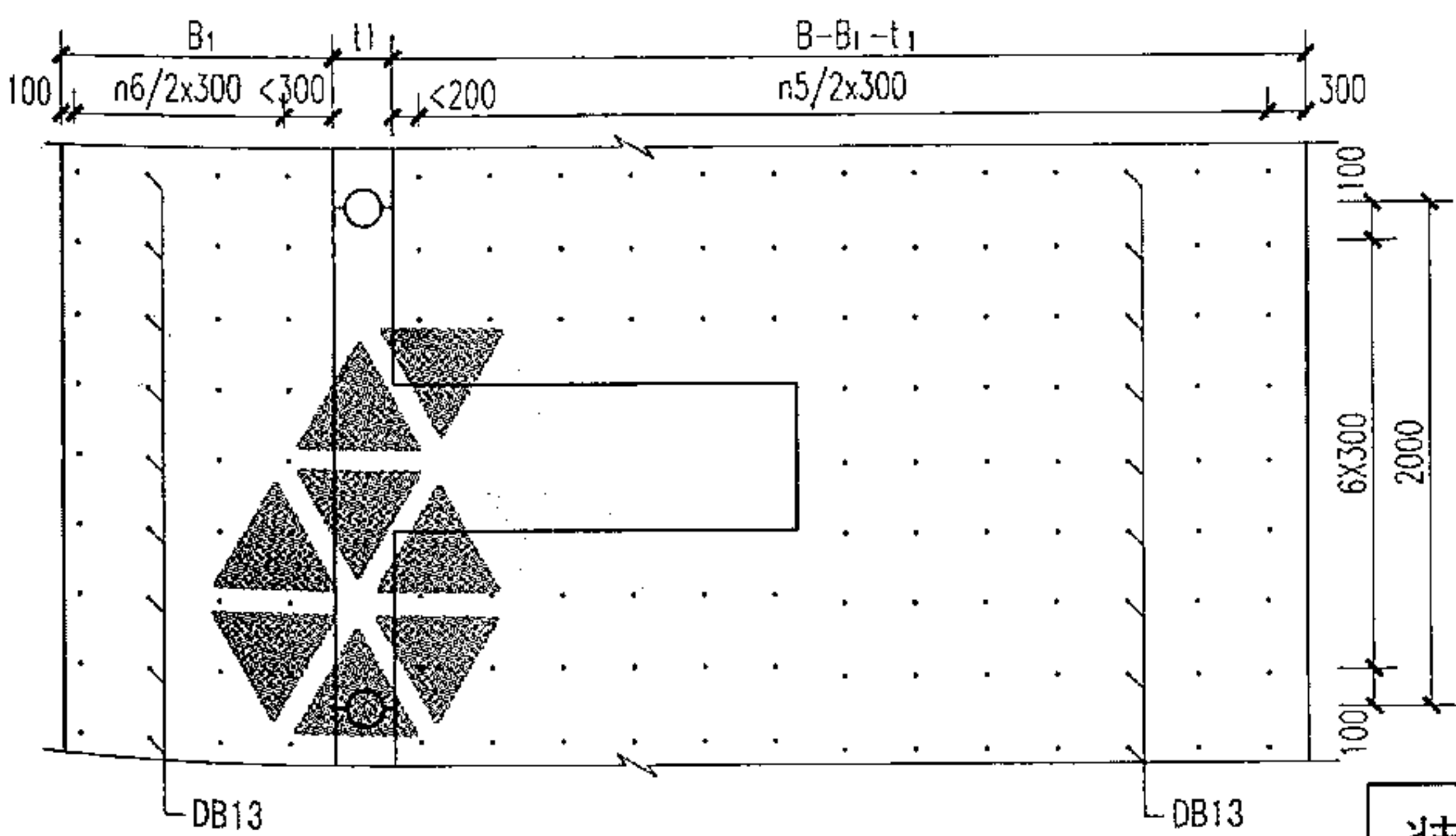
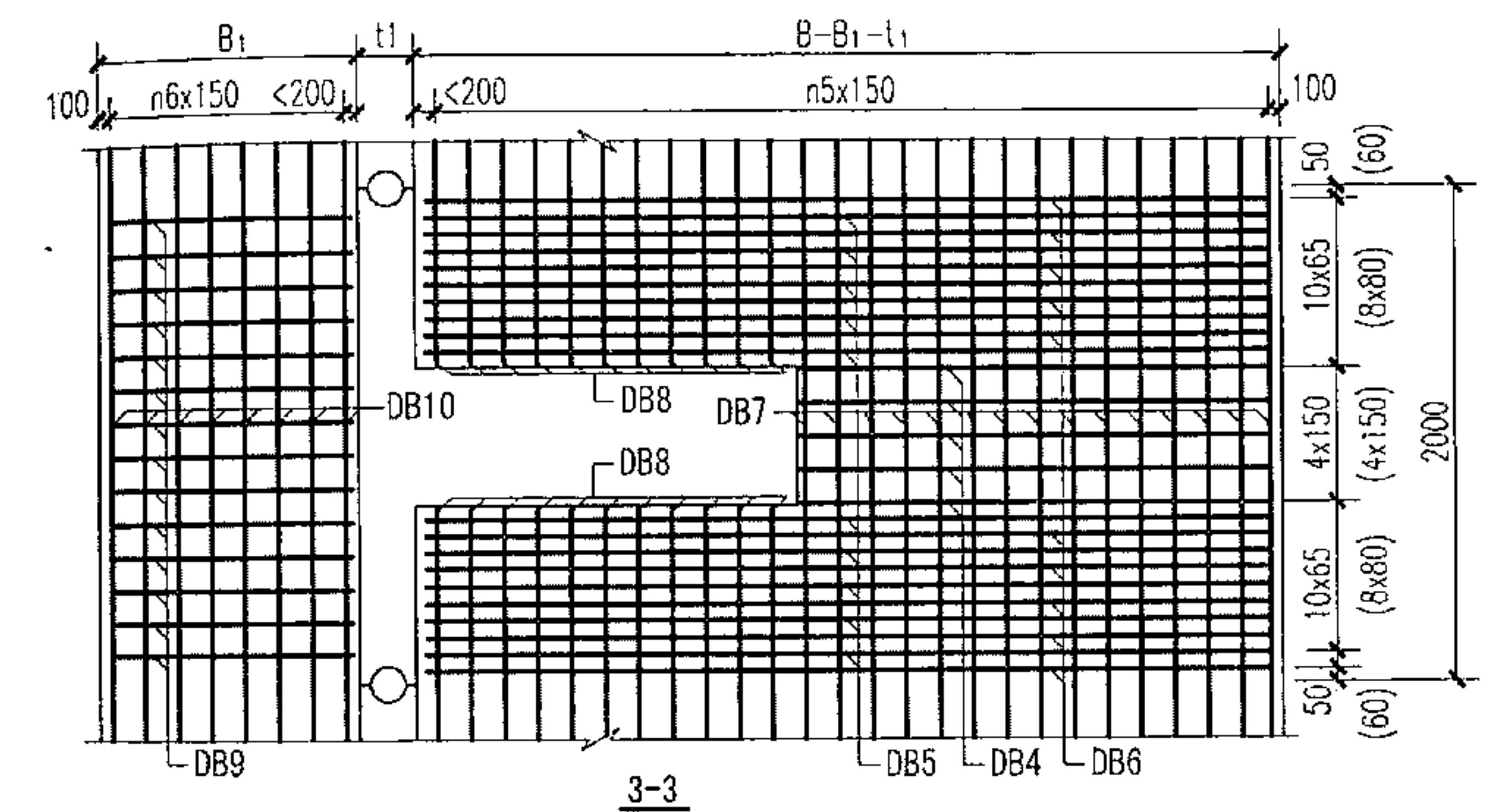
页

33

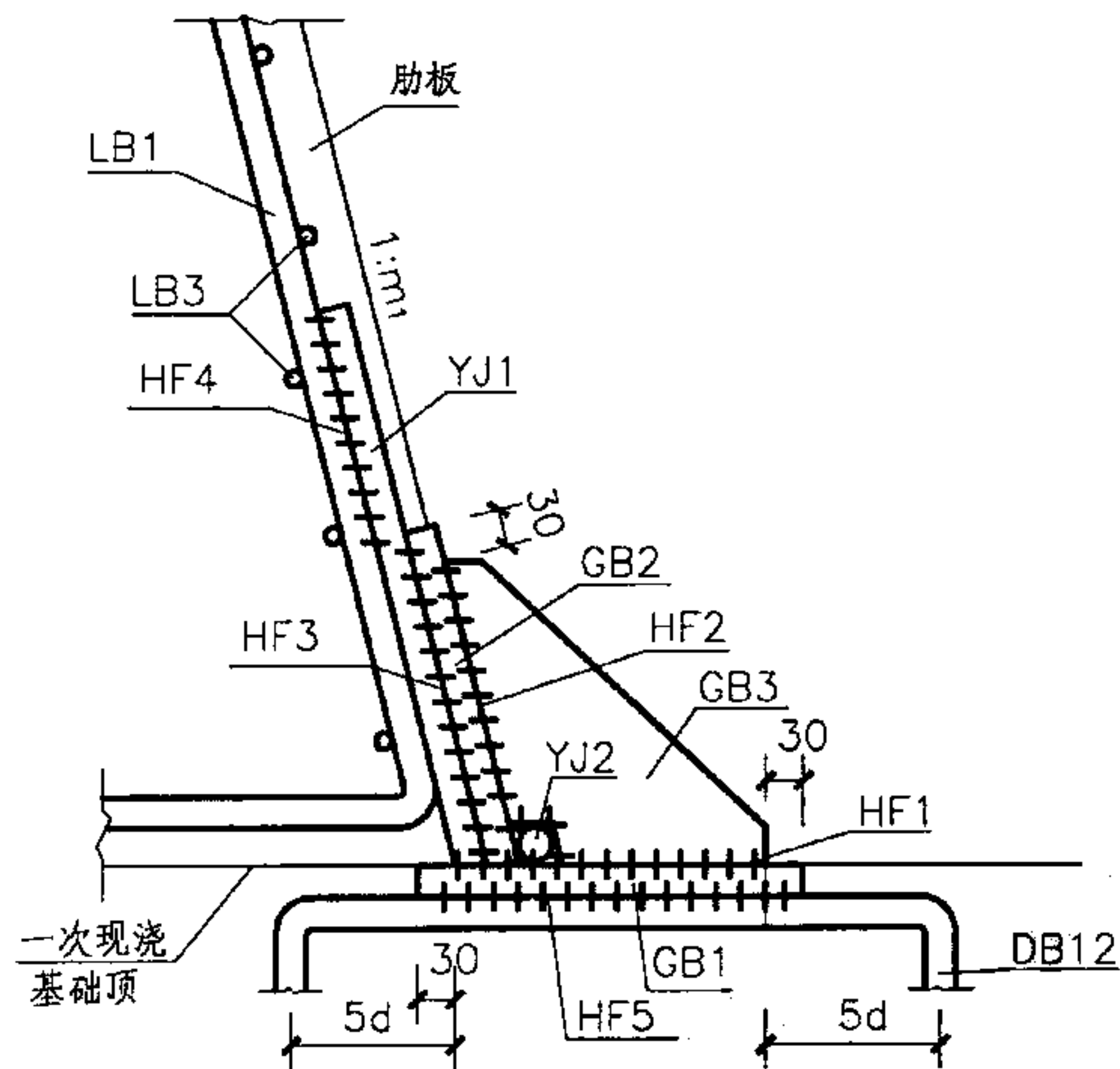
基础钢筋大样及长度表

部 件	钢筋编号	钢 筋 大 样	钢 筋 长 度 (mm)
挡土墙 基 础	DB1		$l_1 = B - 60$
	DB2		$l_1 = B_1 + t_1 + 50d$
	DB3		$l_1 = \text{挡土墙分段长度} L - 60$
	DB4		$l_1 = B - B_1 - t_1 - B_2 - 60$
	DB5		$l_1 = B - B_1 - t_1 - 60$
	DB6		$l_1 = B - B_1 - t_1 - 60$
	DB7		$l_1 = \text{挡土墙分段长度} L - 60$
	DB8		$l_1 = 1940 - t_2$
	DB9		$l_1 = B_1 - 60$
	DB10		$l_1 = \text{挡土墙分段长度} L - 60$
	DB11		$l_1 = B_5 - 60$ $l_2 = 35d + k_2 \times B_4 / m_2$
	DB12		$l_1 = b_g + 10d$ $l_2 = H_4 - 100$ $l_3 = 10d$
	DB13		$l_1 = 20d$
注: $k_2 = \sqrt{m_2^2 + 1}$; d为钢筋直径; b_g 为GB1的宽度			

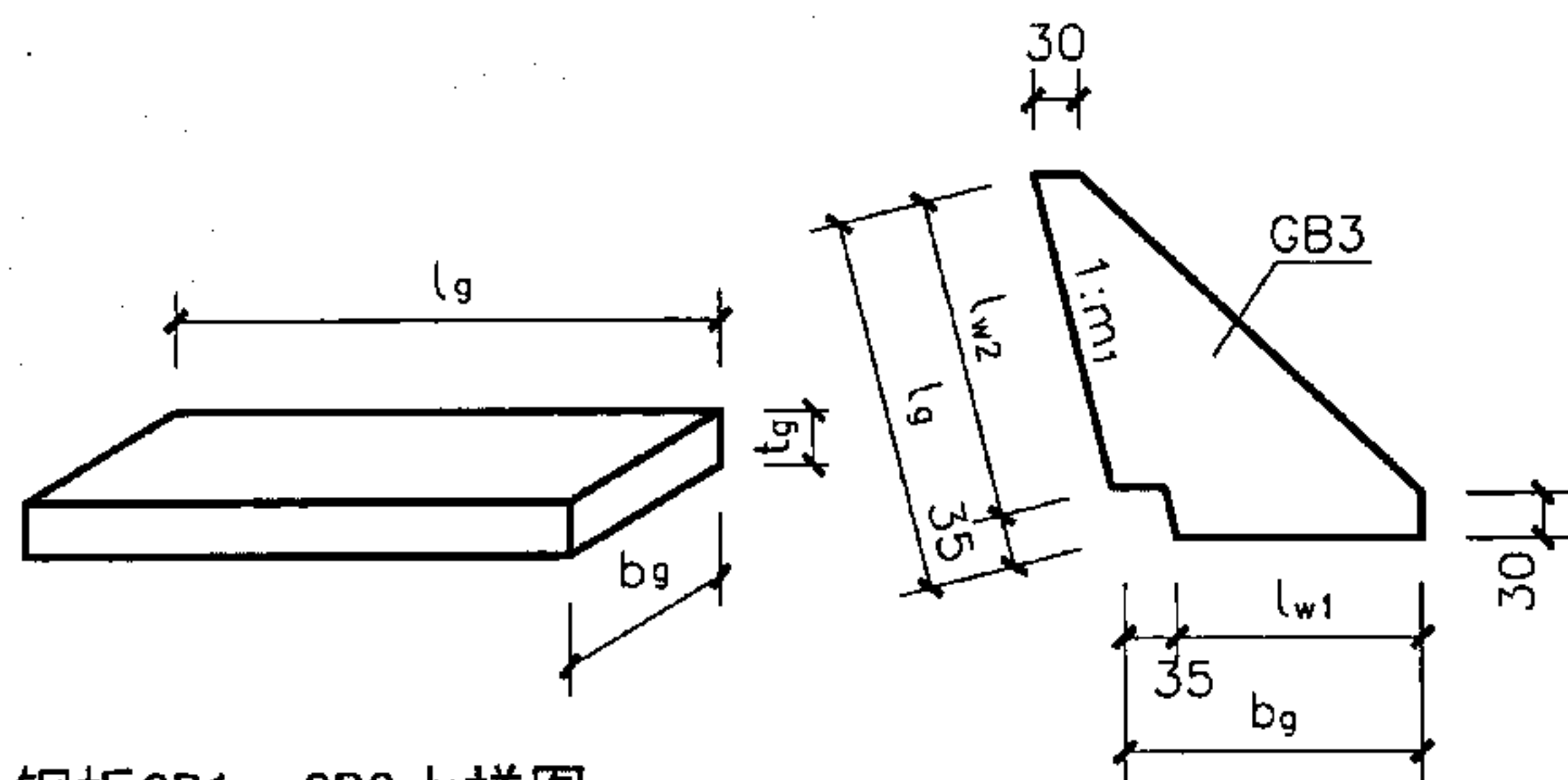
- 注: 1. 本图尺寸单位均以mm计。
 2. DB11筋与DB1筋间距相同, 靠拢布置。
 3. DB13为基础两次浇筑层间插筋, 预埋于第一次浇筑的基础内, 钢筋规格为 $\Phi 14$, 锚入上、下层基础的长度均不小于 $10d$ 。
 4. 基础最外层钢筋净保护层为50mm。
 5. 钢筋的接头, 应采用闪光对焊或机械连接, 并应符合《公路桥涵施工技术规范》JTJ041-2000的相关规定。
 6. 图中括弧外的尺寸为 $t_1 = 600$, 550时的数据括弧内的尺寸为 $t_2 = 500$ 时的数据。



插筋DB13平面布置图

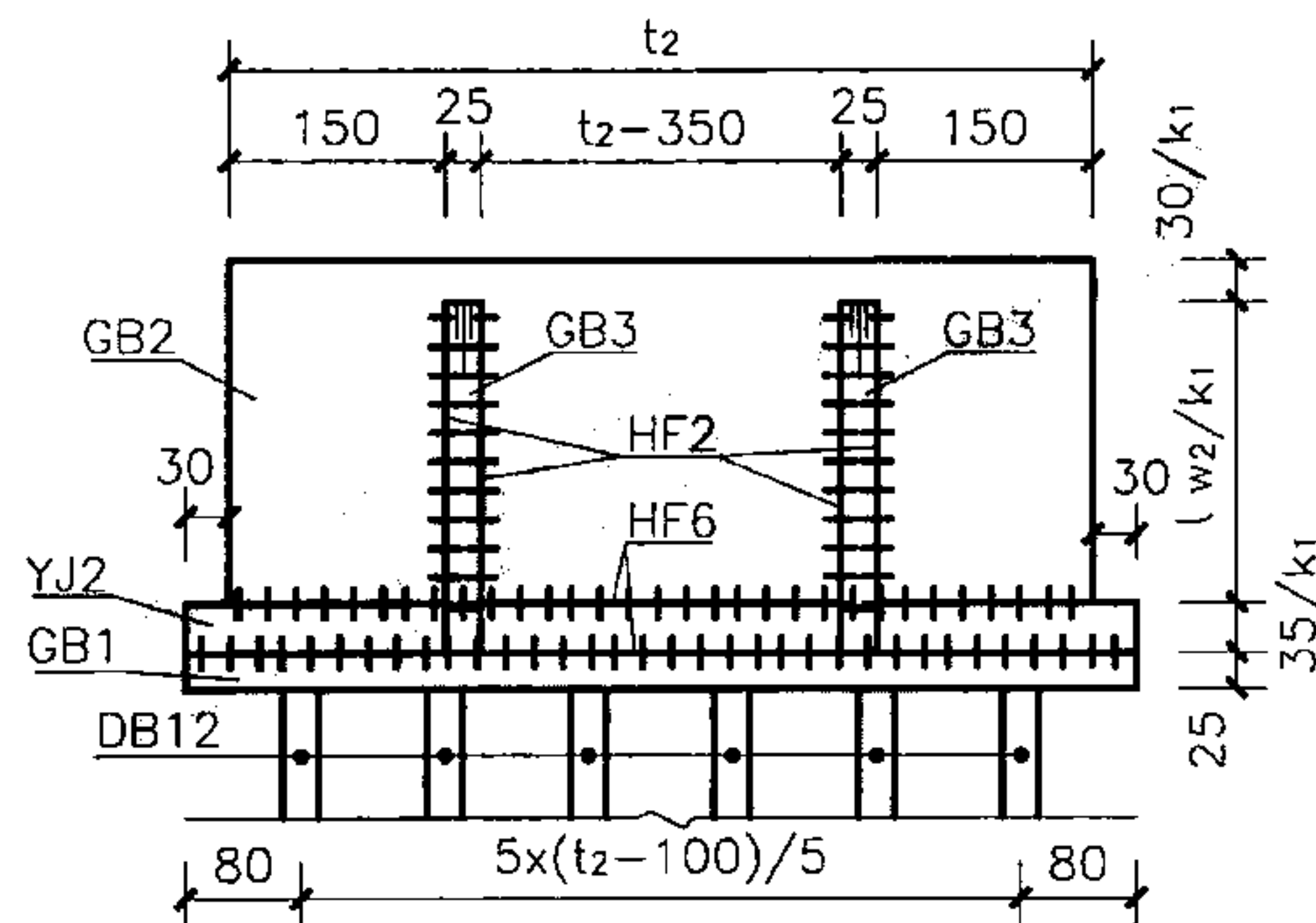


钢板连接侧立面图



钢板GB1、GB2大样图

钢板GB3大样图



钢板连接正立面图

注：1.图中尺寸单位均以mm计。

2.所有焊缝均为双面焊，钢板与钢板之间采用直角角焊缝，钢板与钢筋、钢筋与钢筋之间采用搭接焊缝。

3.HF4焊缝于HF3焊缝顶开始焊接。

4.图中 $k_1 = \sqrt{1+m_1^2}$ 。

装配式挡土墙连接构造图(一)

图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 张程宏

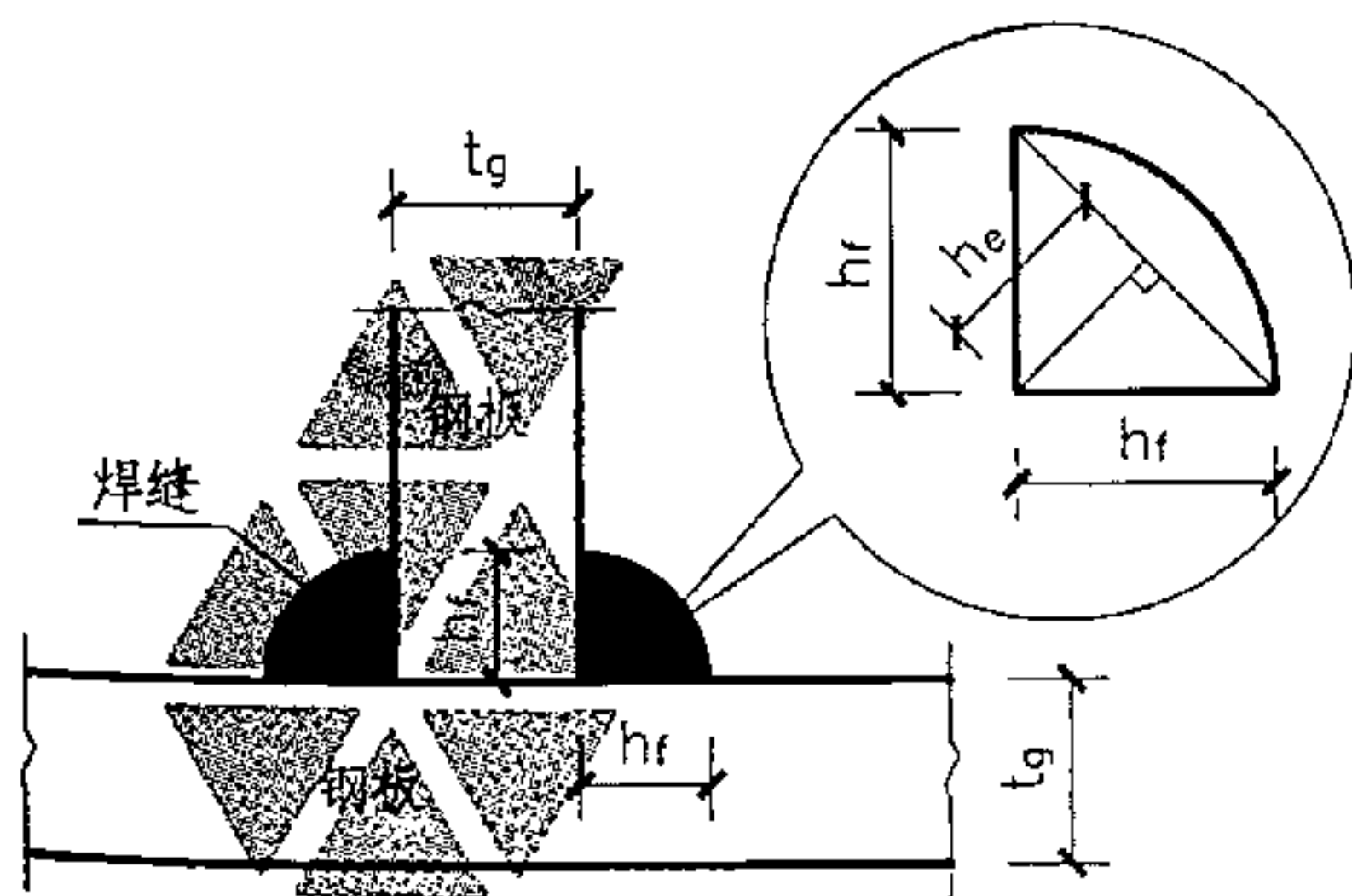
页

36

连接构件参数表(1联, 宽Bx)

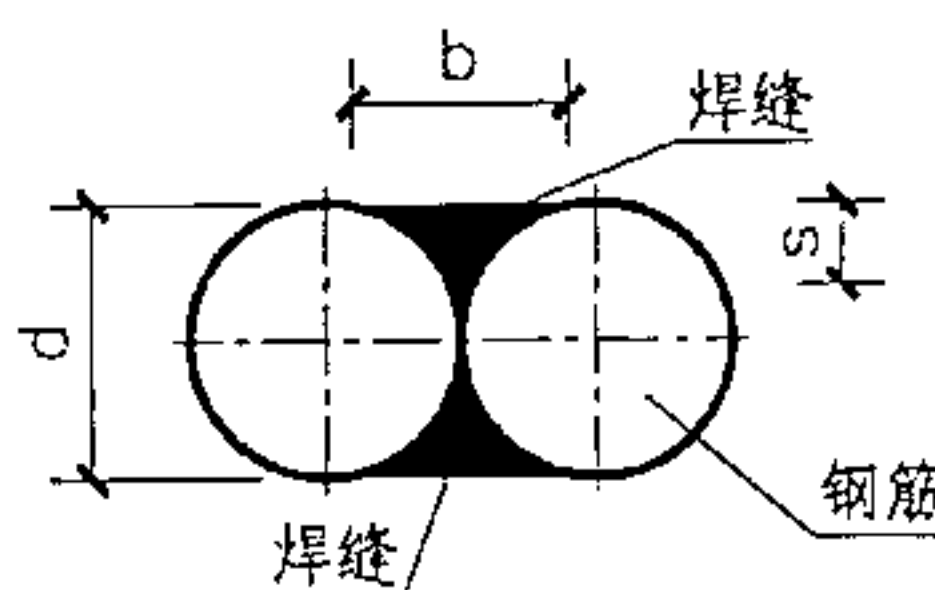
项目	序号	子 项	符号	图 样	长(mm)	宽(mm)	厚(mm)	直径(mm)	数量	备 注
钢板	1	1号钢板	GB1		$l_g = 60 + t_2$	$b_g = 95 + l_{w1} + d_{lw} + t_g$	$t_g = 25$		1块	Q345B级钢, 现浇基础时预埋
	2	2号钢板	GB2		$l_g = t_2$	$b_g = 65 + l_{w2}$	$t_g = 25$		1块	Q345B级钢, 预制肋板时预埋
	3	3号钢板	GB3		$l_g = 35 + l_{w2}$	$b_g = 35 + l_{w1}$	$t_g = 25$		2块	Q345B级钢, 现场焊接施工
钢筋	4	1号钢筋	YJ1		$l_j = 165 + l_{w2} + 5d_l$			$\Phi = d_l$	n根	预制肋板时预埋
	5	2号钢筋	YJ2		$l_j = 60 + t_2$			$\Phi = 25$	1根	现场施工
焊缝	6	1号直角角焊缝	HF1		$l_f = 35 + l_{w1}$	$h_r = 14.1$	$h_e = 10$		4条	双面焊, 现场施工
	7	2号直角角焊缝	HF2		$l_f = 35 + l_{w2}$	$h_r = 14.1$	$h_e = 10$		4条	双面焊, 现场施工
	8	3号搭接焊缝	HF3		$l_f = 5d_l$, 且不小于 l_{w2}	$b = 0.7d_l$	$s = 0.4d_l$		2n条	双面焊, 预制肋板时焊接
	9	4号搭接焊缝	HF4		$l_f = 5d_l$	$b = 0.9d_l$	$s = 0.4d_l$		2n条	双面焊, 预制肋板时焊接
	10	5号搭接焊缝	HF5		$l_f = 5d_j$, 且不小于 l_{w1}	$b = 0.7d_j$	$s = 0.4d_j$		12条	双面焊, 现浇基础时焊接
	11	6号搭接焊缝	HF6		$l_f = t_2$	$b = 17.5$	$s = 10$		2条	双面焊, 现场施工

表中符号: d_l —— 肋板LB1钢筋直径(mm); d_{lw} —— 肋板LB1钢筋外径(mm); d_j —— 基础DB12钢筋直径(mm); n —— 肋板LB1钢筋根数。



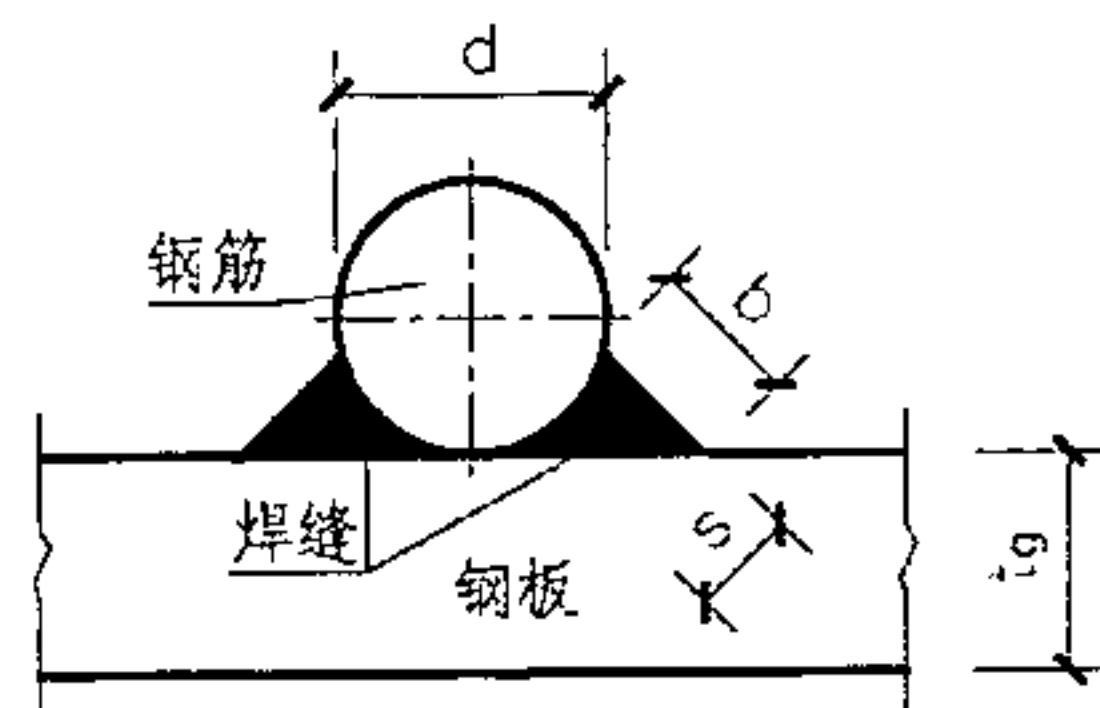
双面焊缝大样一

(钢板与钢板 — 直角角焊缝
1、2号焊缝)



双面焊缝大样二

(钢筋与钢筋 — 搭接焊缝
4号焊缝)



双面焊缝大样三

(钢筋与钢板 — 搭接焊缝
3、5、6号焊缝)

装配式挡土墙连接构造图(二)

图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 张程宏

页

37

直角角焊缝参数表

项 目	挡土墙总高H(mm)	l_{w1} (mm)	l_{w2} (mm)	项 目	挡土墙总高H(mm)	l_{w1} (mm)	l_{w2} (mm)
P=0kN/m	2000	100	100	P=53kN/m	2000	150	180
	3000	100	100		3000	150	180
	4000	100	100		4000	150	180
	5000	120	150		5000	190	220
	6000	120	150		6000	190	220
	7000	160	200		7000	210	260

注：表中为整数墙高参数，整数墙高之间取值采用高一级墙高参数。

装配式挡土墙连接构造图(三)

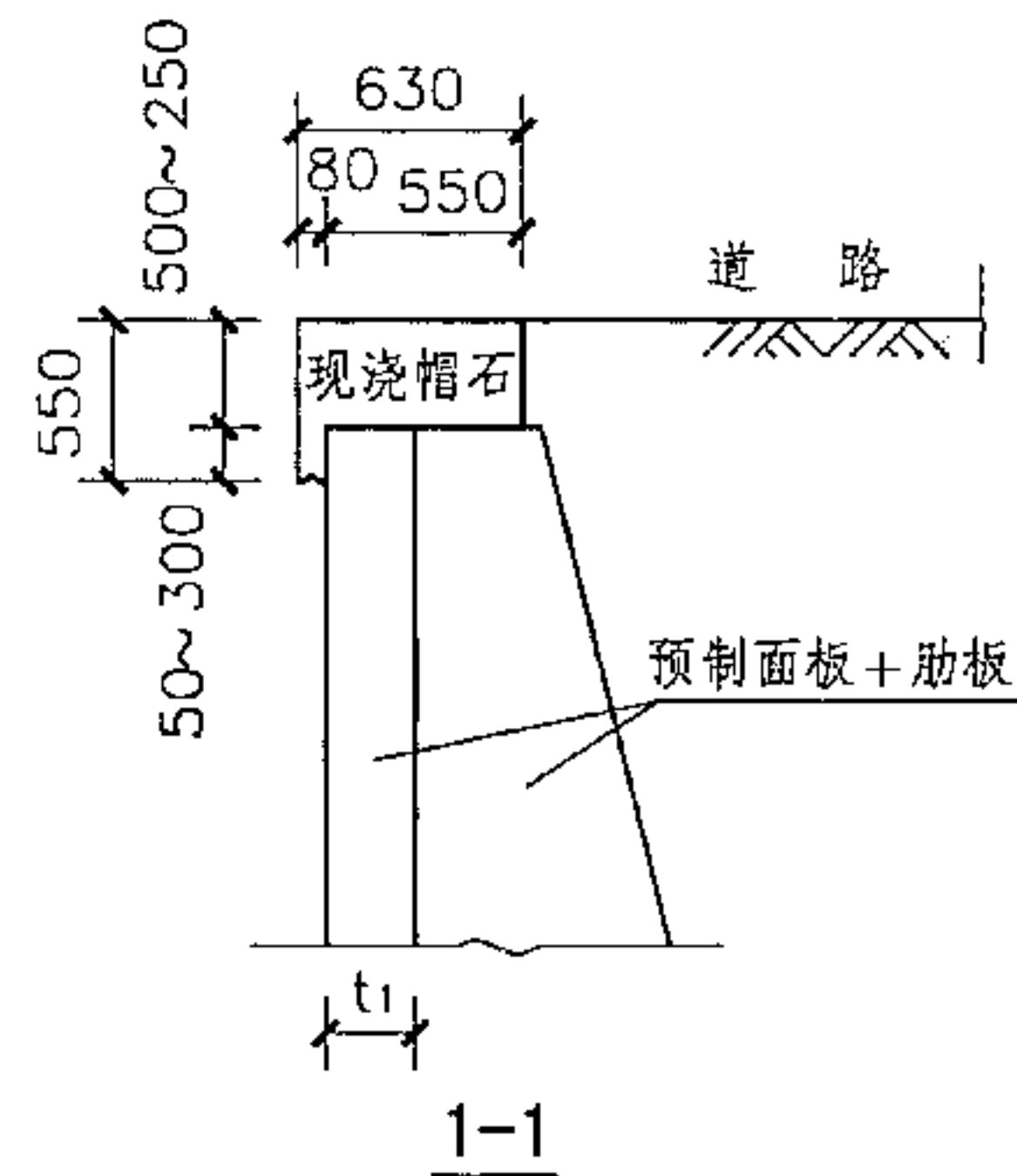
图集号

07MR402

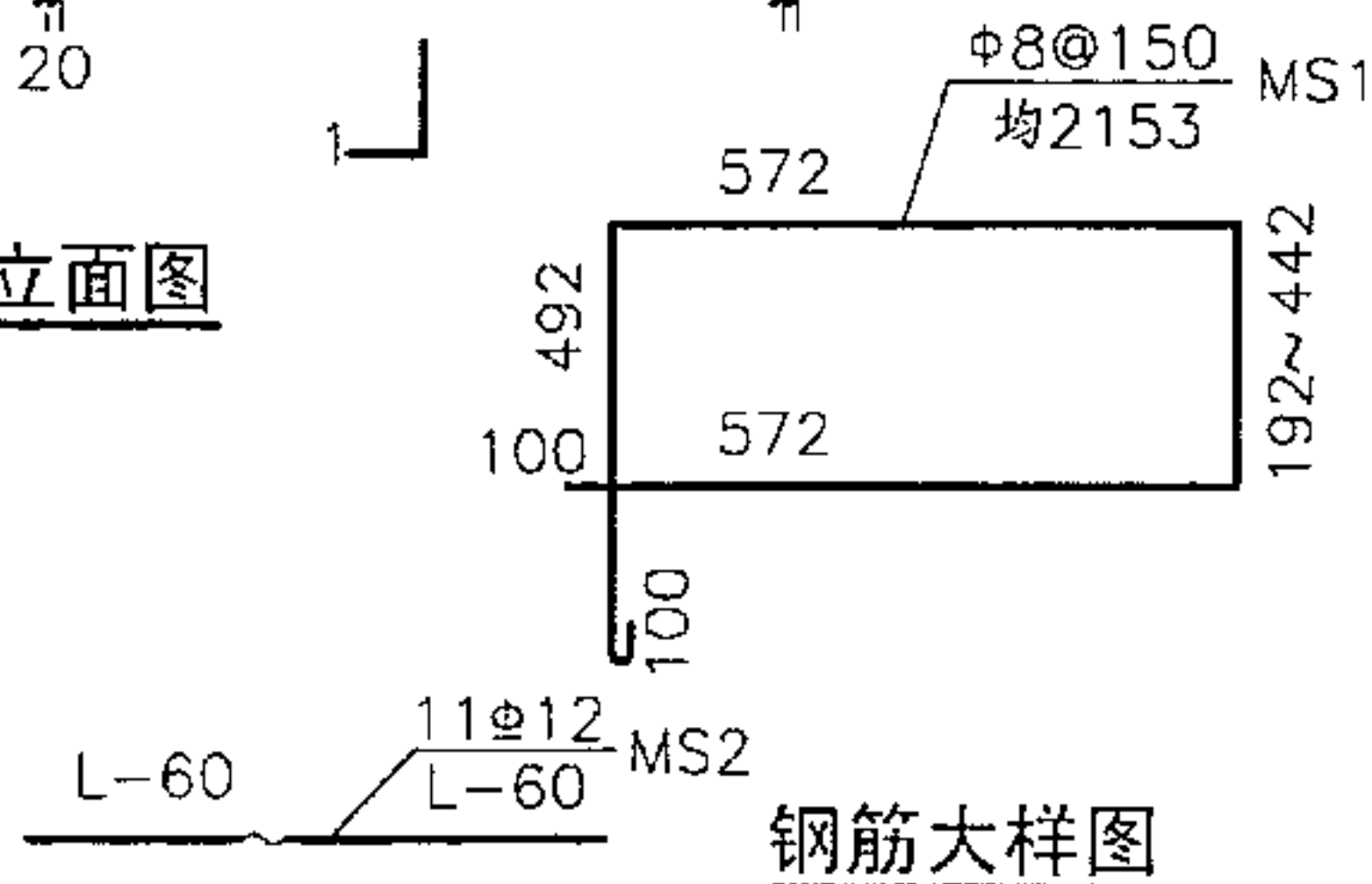
审核 何成虎 *何成虎* 校对 李平利 *李平利* 设计 张程宏 *张程宏*

页

38



帽石立面图



钢筋大样图

帽石每延米工程数量表

序号	钢筋编号	直径 (mm)	根数 (根)	每根长 (mm)	总重 (kg)
1	MS1	Φ8	6.7	均2153	5.7
2	MS2	Φ12	11	1000	9.8
合计	钢筋: Φ8, 5.7kg; Φ12, 9.8kg C30现浇混凝土: 均0.26m ³				

注：1.图中尺寸单位均以mm计。

2.MB1(MB2)、MB4为面板钢筋，现浇帽石时需弯折搭接。

3. 栏杆预埋筋根据栏杆型式由栏杆设计者设计, 并注意预埋于现浇帽石内。

4.帽石于挡土墙沉降缝处分缝,缝宽20mm,缝内充填低发泡聚乙烯塑料板。

5.滴水槽半径R15,于帽石外缘底部对中设置.




帽石配筋大样图

滴水大样图

装配式挡土墙帽石构造图

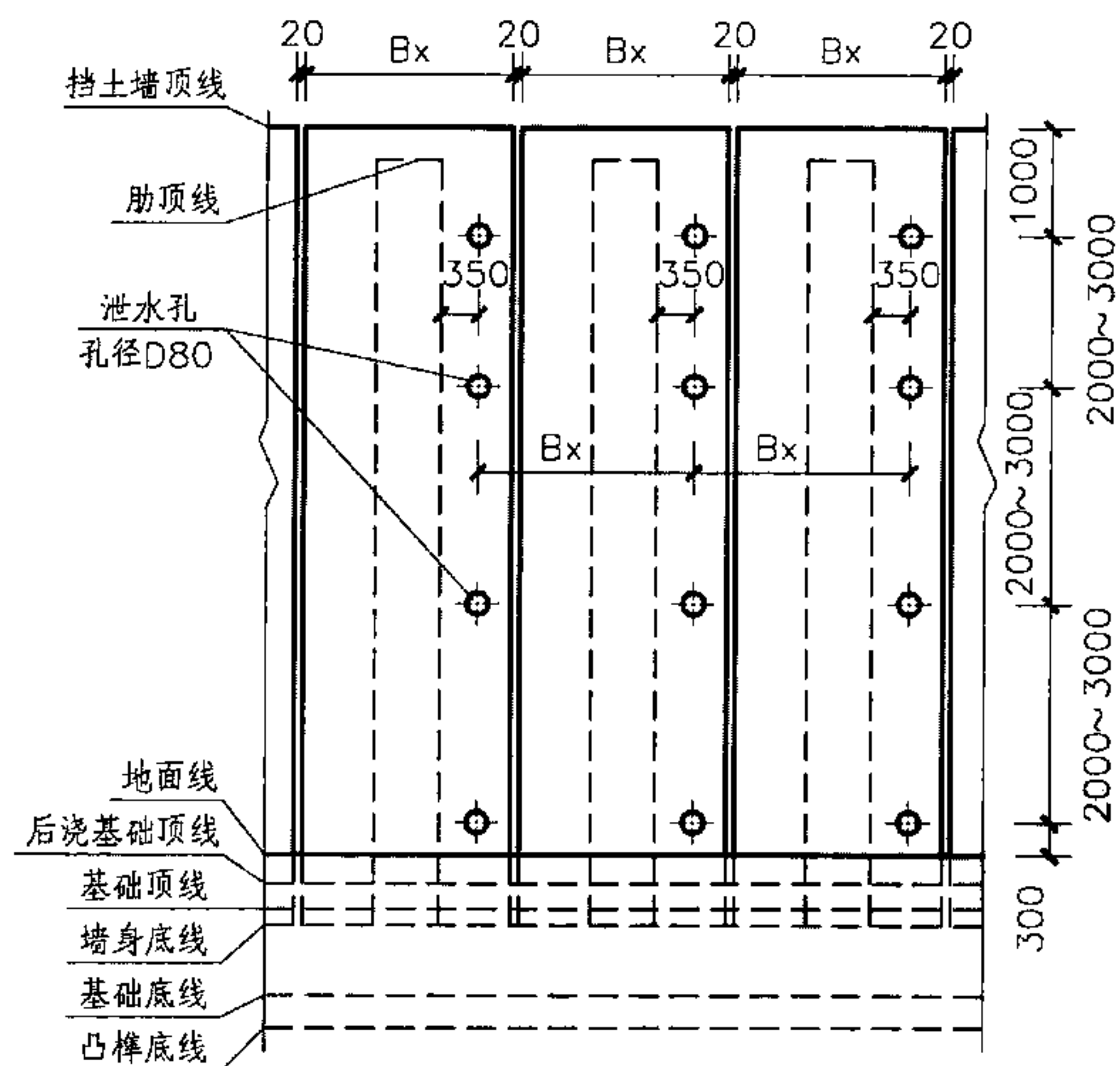
图 集 号

07MR402

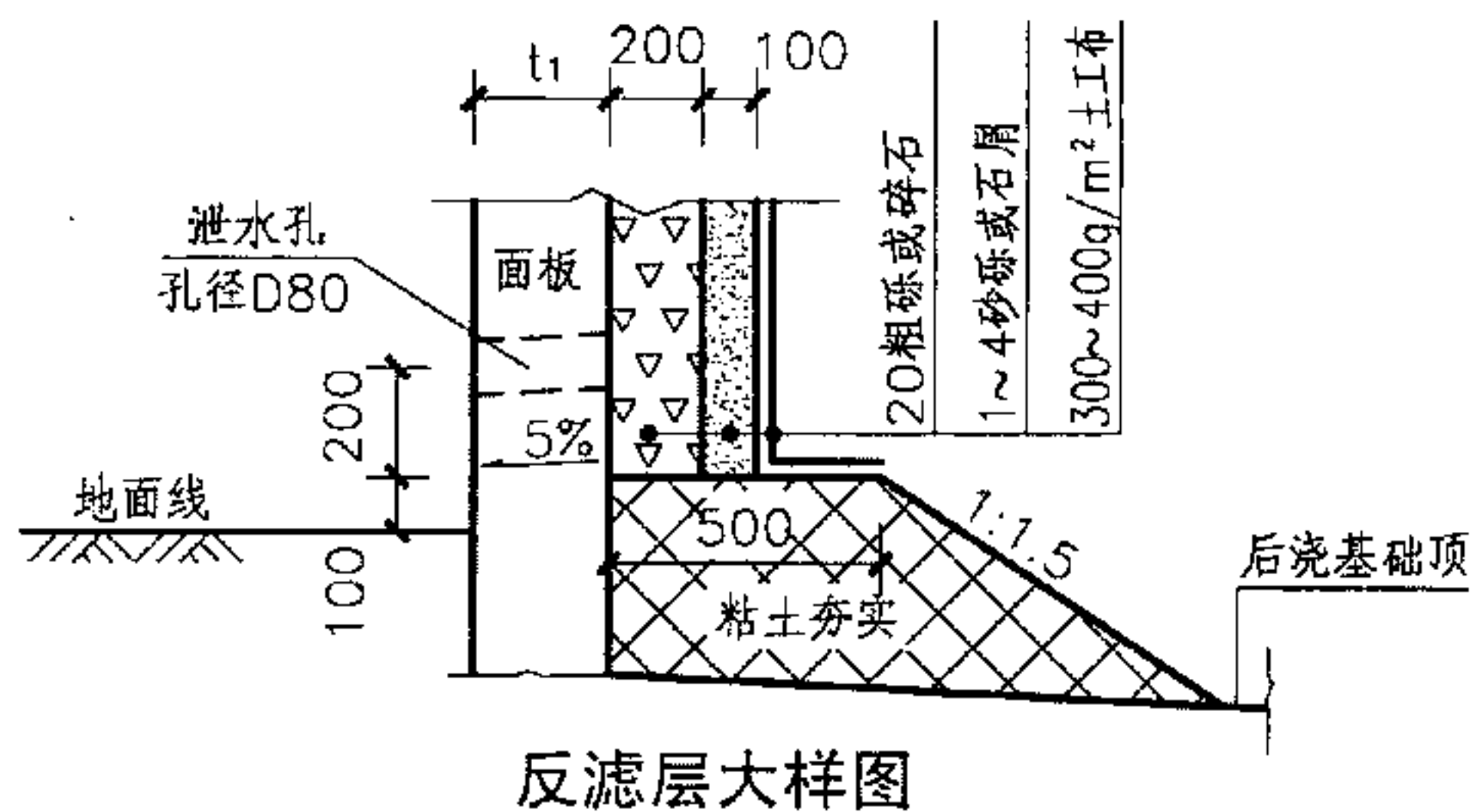
审核 何成虎  校对 李平利  设计 张程宏 

頁

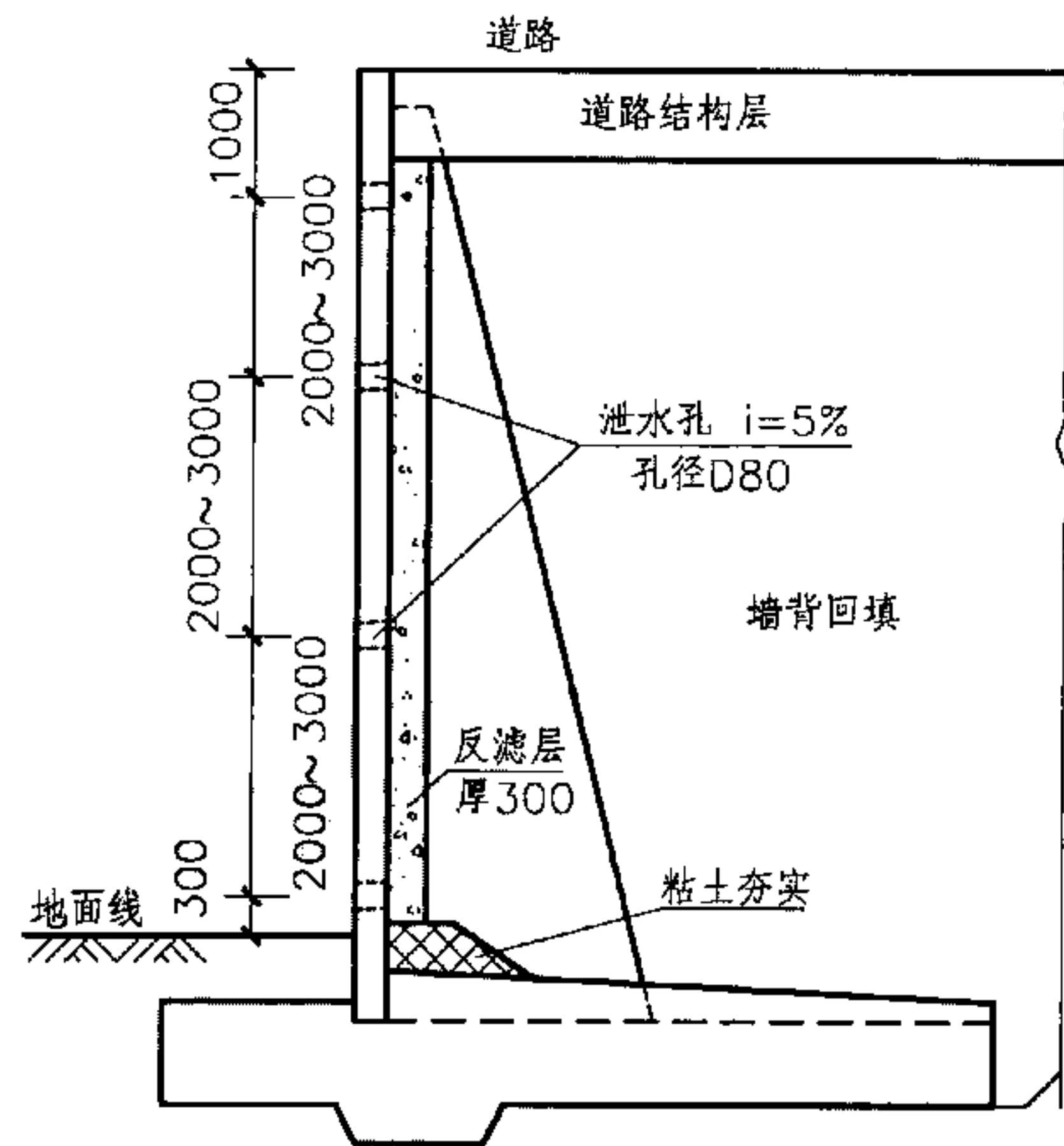
39



泄水孔正立面图



反滤层大样图



泄水孔侧立面图

注: 1. 图中尺寸单位均以mm计。

2. 泄水孔于地面上300mm开始设置, 可于每联预制板预制时埋入泄水塑料管。泄水孔横向间距 Bx , 竖向间距2~3m, 顶排泄水孔距墙顶1m。泄水孔孔径D80mm, 由墙背坡向墙面横坡5%。

3. 泄水孔后反滤层厚300mm, 由土工布、砂砾(石屑)、粗砾(碎石)组成。底排泄水孔下按本图设置粘土防水层; 反滤层顶部为道路结构层, 若挡土墙顶部无结构层, 采用300mm厚粘土夯实封闭地表。

4. 若有地下水渗入墙背填料, 必须专门设置排水盲沟, 将地下水顺利排出墙外。

装配式挡土墙防、排水构造图

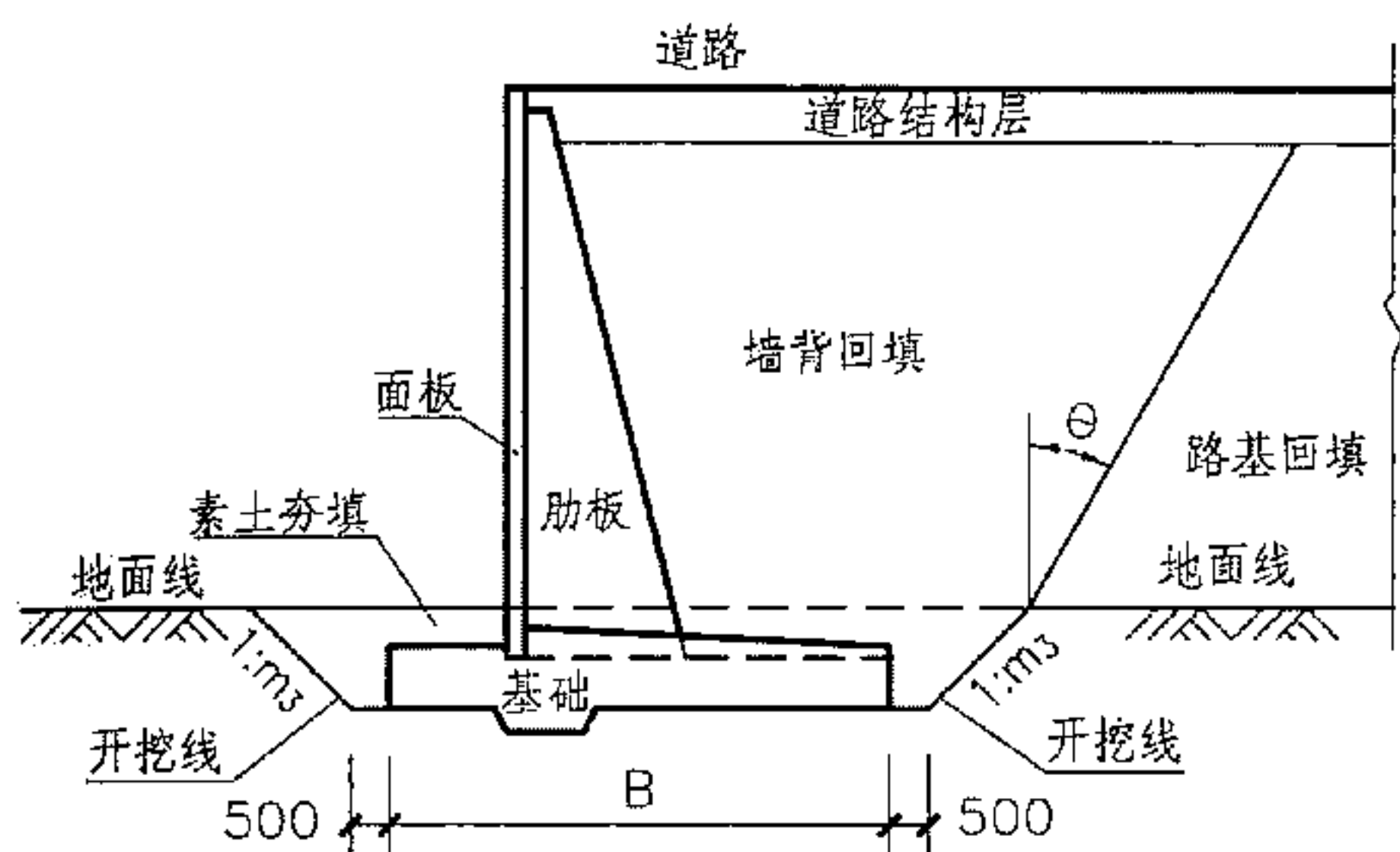
审核 何成虎 校对 李平利 设计 张程宏

图集号

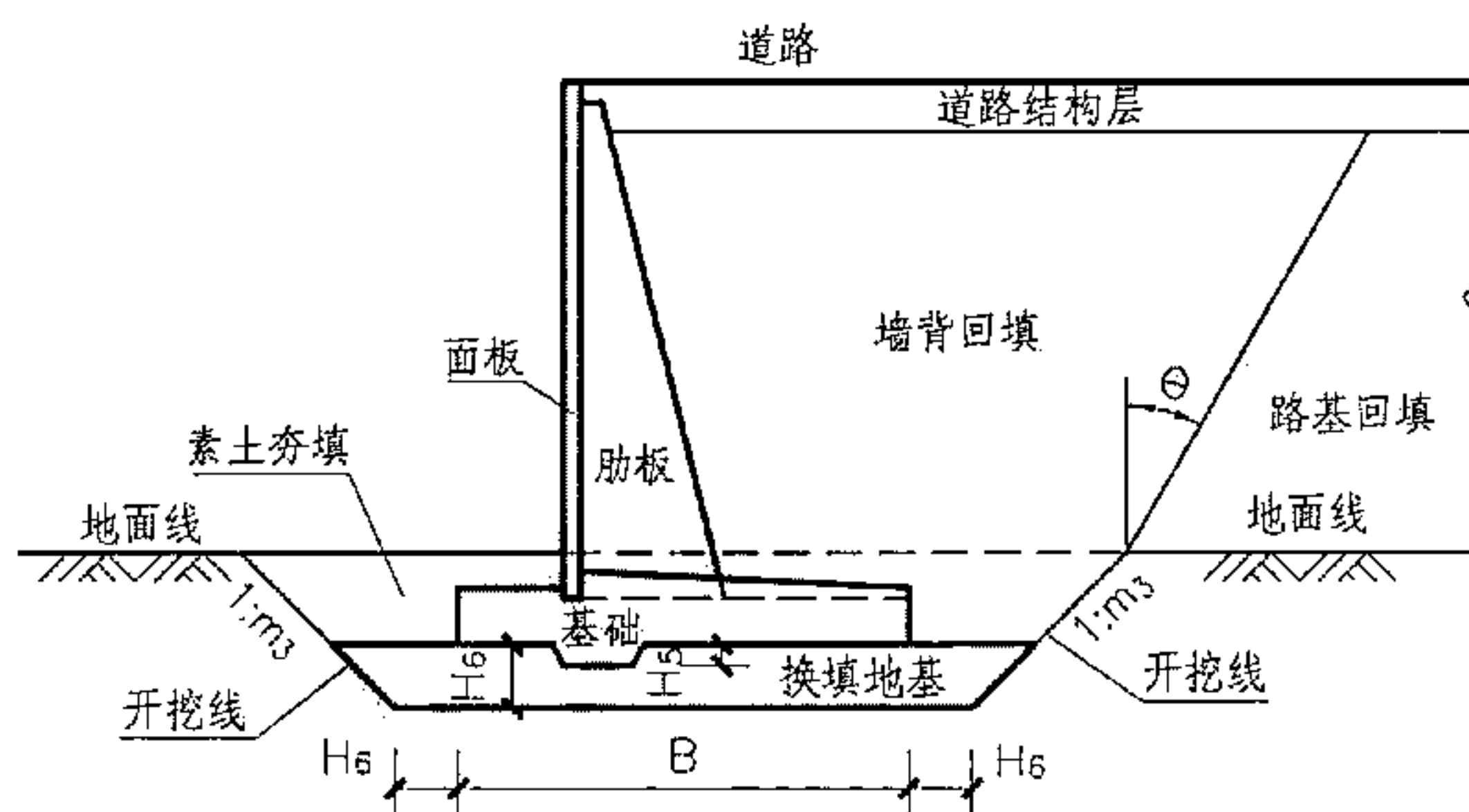
07MR402

页

40



开挖、地基处理及回填形式一



开挖、地基处理及回填形式二

注：1.图中尺寸单位以mm计。

2.图中 m_3 为根据地勘报告提供的开挖临时稳定边坡坡度。

3.“开挖、地基处理及回填形式一”适用于岩石地基，地基不需另作处理。“开挖、地基处理及回填形式二”适用于满足挡土墙地基承载力的土质地基，此类地基作换填处理，换填材料为砂砾石(碎石)+5%水泥(重量比)；砂砾石(碎石)应级配良好，不含植物残体、垃圾等杂质，石料饱和抗压强度不小于30MPa，最大粒径不大于50mm，含泥量不大于5%；普通水泥强度等级不低于32.5；换填地基必须分层碾压，碾压密实度不小于95%。

4.若地基土为不满足挡土墙地基承载力要求的土层，必须按不同地质情况作地基处

理后，方可按本图“形式二”施工。

5.墙趾开挖基坑采用素土分层夯填，碾压密实度不小于93%。

6.墙背回填应尽量选用透水性材料，不含植物残体、垃圾等杂质；回填料必须分层碾压，碾压密实度不小于95%，并满足路基填筑要求。

7.路基回填要求按《城市道路设计规范》CJJ37-90执行。

8.本注释中压实度均为重型击实标准。

9.挡土墙地基换填厚度 H_6 ：挡土墙总高 $H < 5000\text{mm}$ ， $H_6 = H_5 + 400\text{mm}$ ；挡土墙总高 $5000\text{mm} \leq H \leq 7000\text{mm}$ ， $H_6 = H_5 + 600\text{mm}$ 。

10.墙背防、排水填筑详见“装配式挡土墙防、排水构造图”。

装配式挡土墙开挖、地基处理及回填图

图集号

07MR402

审核 何成虎

设计 李平利

校对 李平利

设计 张程宏

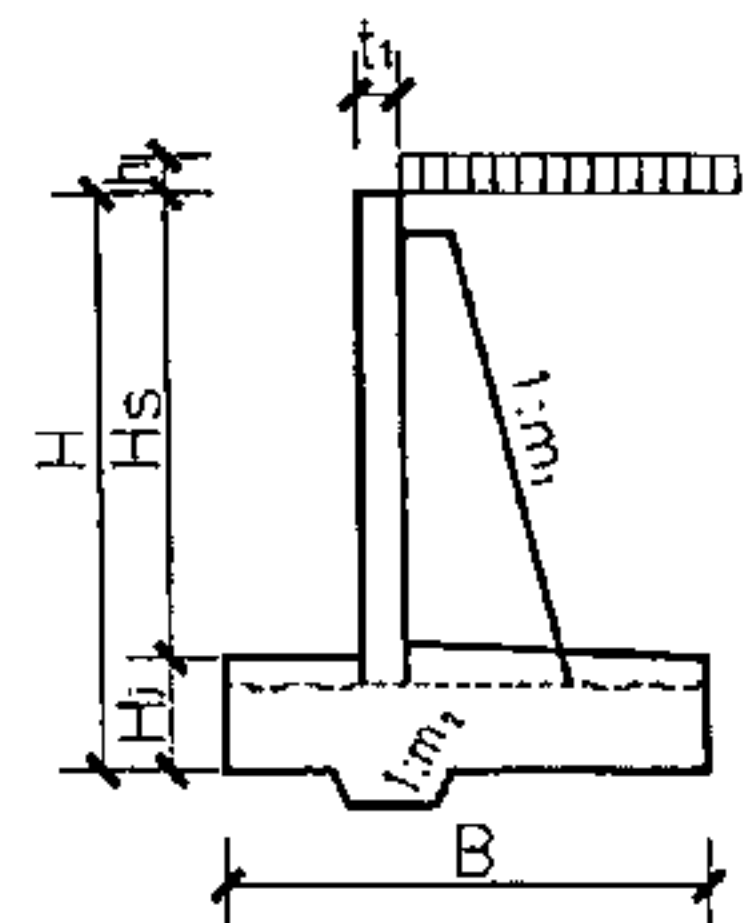
设计 张程宏

设计 张程宏

页

41

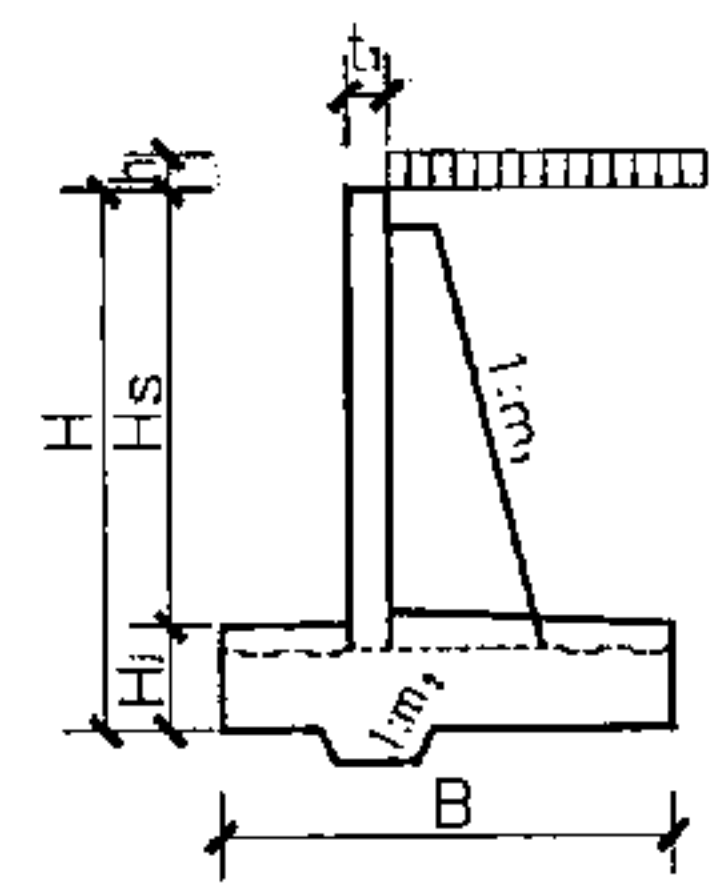
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$													简图	
		$f_a \geq 100\text{kPa}$														
选用号		LJA														
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
截面尺寸	H_s	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200		
	H_1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
	H_2	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700		
	H_3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
	H_4	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650		
	H_5	300	300	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500	500		
	H_j	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
	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		
	m_2	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		
	B_d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340		
	B_1	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1250		
	B_2	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110		
	B_3	740	740	720	720	720	920	900	900	900	1000	1000	1000	1150		
	B_4	60	60	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100		
	B_5	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
	B_6	590	740	870	1020	1170	1320	1450	1550	1700	1900	2100	2250	2350		
	B	2050	2200	2350	2500	2650	3000	3150	3250	3400	3700	3900	4050	4300		
	t_1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	t_2	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
	B_x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		



注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$												
		$f_0 \geq 100\text{kPa}$												
选用号		LJA												
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
主要参数	h	565	560	556	553	556	556	557	556	555	556	559	471	470
	E_0	19	23	27	32	37	43	49	55	61	68	76	81	89
	e	43	37	39	45	56	0	13	36	52	21	31	41	19
	P_1	39	43	48	53	59	54	60	66	73	72	78	83	84
	P_2	31	35	39	43	46	54	57	59	61	68	71	74	79
	K_c	1.32	1.30	1.45	1.43	1.42	1.31	1.42	1.39	1.38	1.31	1.32	1.34	1.33
	K_0	5.73	5.58	5.44	5.30	5.17	5.68	5.53	5.22	5.11	5.41	5.44	5.51	5.63
	V_1	0.28	0.35	0.42	0.50	0.59	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.16	1.27	1.38
	V_2	1.75	1.87	2.05	2.17	2.28	2.55	2.75	2.82	2.94	3.17	3.33	3.44	3.64

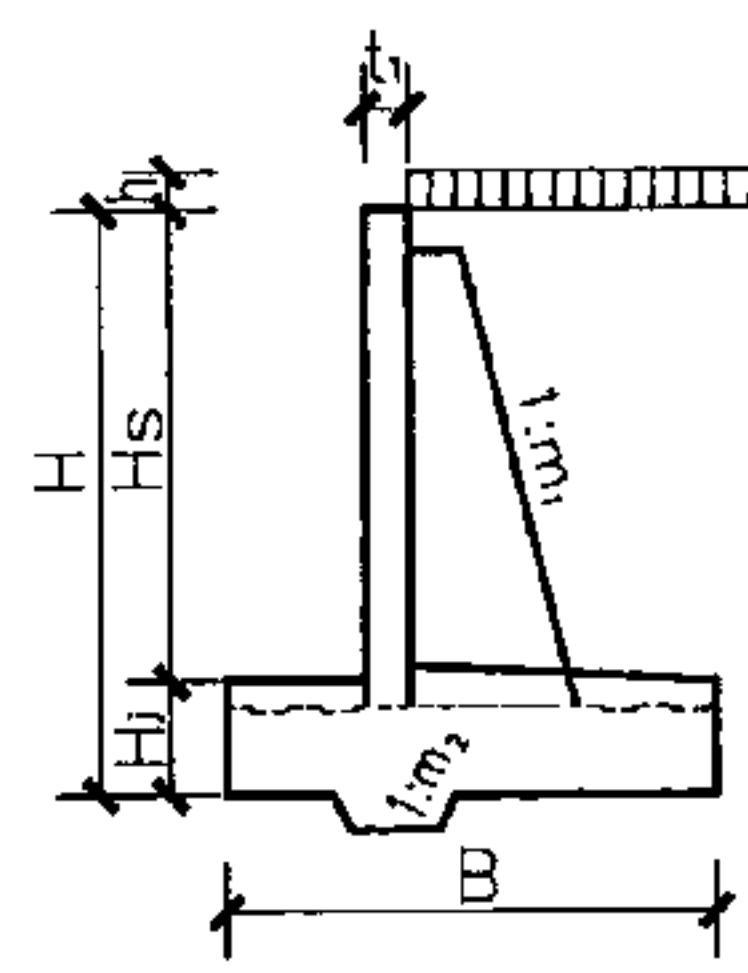
简图



注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合II计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) Ⅱ-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$													简图	
		$f_a \geq 100\text{kPa}$														
选用号		LJA														
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
截面尺寸	H_s	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200		
	H_1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
	H_2	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700		
	H_3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
	H_4	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650		
	H_5	300	300	400	400	400	400	500	500	500	500	500	600	600		
	H_j	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
	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		
	m_2	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		
	B_d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340		
	B_1	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1400		
	B_2	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110		
	B_3	740	740	720	720	720	920	900	900	900	1100	1100	1080	1280		
	B_4	60	60	80	80	80	80	100	100	100	100	100	120	120		
	B_5	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
	B_6	490	590	670	770	870	1070	1200	1300	1450	1600	1750	1780	1830		
	B	1950	2050	2150	2250	2350	2750	2900	3000	3150	3500	3650	3700	3950		
	t_1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	t_2	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
	B_x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		



注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$													简 图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要 参 数	h	565	566	556	552	549	549	549	549	549	550	551	552	546	
	E_a	19	23	28	32	37	43	49	55	62	69	76	84	92	
	e	55	43	87	103	122	49	60	84	98	39	55	91	62	
	P_1	41	40	52	59	66	58	64	71	78	71	77	86	84	
	P_2	29	31	32	34	35	47	50	51	53	62	65	64	70	
	K_c	1.36	1.44	1.44	1.40	1.37	1.30	1.43	1.40	1.40	1.31	1.31	1.37	1.33	
	K_o	5.18	5.73	4.40	4.16	3.95	4.68	4.61	4.39	4.34	4.73	4.67	4.35	4.47	
	V_1	0.28	0.35	0.42	0.50	0.59	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.16	1.27	1.38	
	V_2	1.67	1.75	1.89	1.97	2.04	2.35	2.55	2.62	2.74	3.01	3.13	3.24	3.44	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙
 总体布置图(二)”。

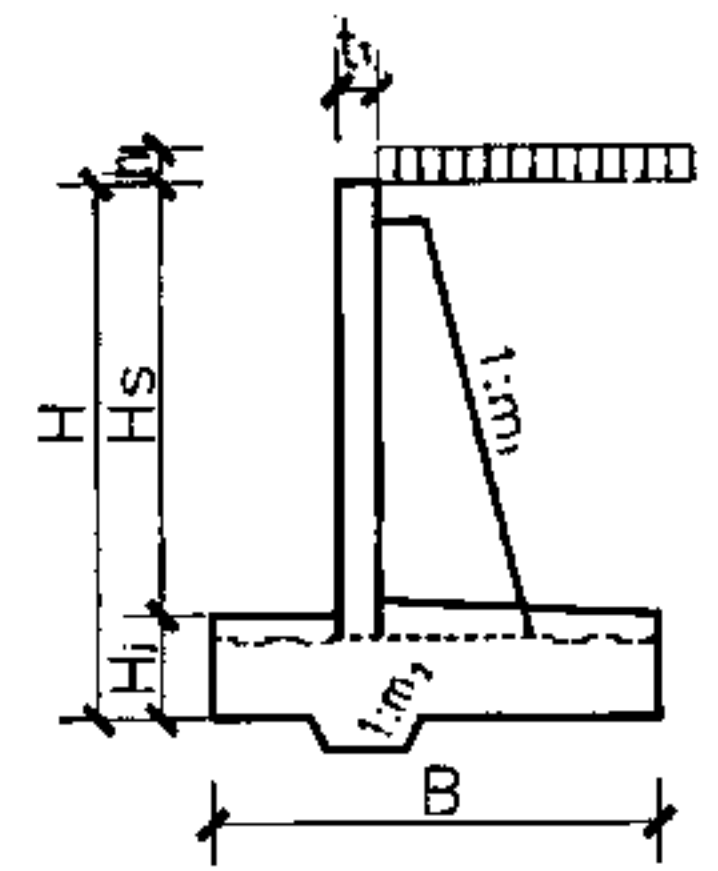
2.参数表所列参数为荷载效应组合II 计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$													简 图
		fa≥100kPa													
选用号		LJA													
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
截面尺寸	Hs	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200	
	H1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H2	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	
	H3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H4	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
	H5	300	300	300	400	400	500	500	500	500	600	600	600	600	
	Hj	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	m1	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	
	m2	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	
	Bd	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B1	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1300	1400	
	B2	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	
	B3	740	740	740	720	720	900	900	900	900	1080	1080	1180	1280	
	B4	60	60	60	80	80	100	100	100	100	120	120	120	120	
	B5	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	B6	490	540	640	670	770	800	850	950	1050	1280	1480	1530	1830	
	B	1950	2000	2100	2150	2250	2500	2550	2650	2750	3200	3400	3550	3950	
	t1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t2	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	Bx	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	

注: 表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$												
		$f_a \geq 100\text{kPa}$												
选用号		LJA												
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
主要参数	h	566	561	557	553	549	544	541	538	537	541	543	541	546
	E_a	19	23	28	32	37	43	49	55	61	69	76	84	92
	e	62	81	99	129	147	128	149	172	197	105	107	108	62
	P_1	43	48	54	62	69	66	73	81	89	77	82	84	84
	P_2	30	29	30	29	30	35	35	36	36	52	56	58	69
	K_c	1.54	1.37	1.33	1.44	1.41	1.30	1.33	1.32	1.30	1.33	1.36	1.32	1.44
	K_0	5.33	4.50	4.19	3.76	3.59	3.59	3.45	3.33	3.23	3.89	4.00	3.91	4.47
	V_1	0.28	0.35	0.42	0.50	0.59	0.67	0.76	0.86	0.95	1.05	1.16	1.27	1.38
	V_2	1.67	1.71	1.78	1.89	1.96	2.11	2.27	2.34	2.42	2.85	3.01	3.12	3.44

简图



注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合II计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$													简 图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
截面尺寸	H _s	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
	H ₅	300	300	300	300	400	400	400	400	500	500	500	500	500	
	H _j	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	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	
	m ₂	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	
	B _d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B ₁	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1250	
	B ₂	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	
	B ₃	740	740	740	740	720	920	920	920	900	1000	1000	1100	1250	
	B ₄	60	60	60	60	80	80	80	80	100	100	100	100	100	
	B ₅	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	B ₆	490	540	640	740	820	1020	1070	1220	1250	1450	1600	1700	1800	
	B	1950	2000	2100	2200	2300	2700	2750	2900	2950	3250	3400	3600	3850	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t ₂	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	

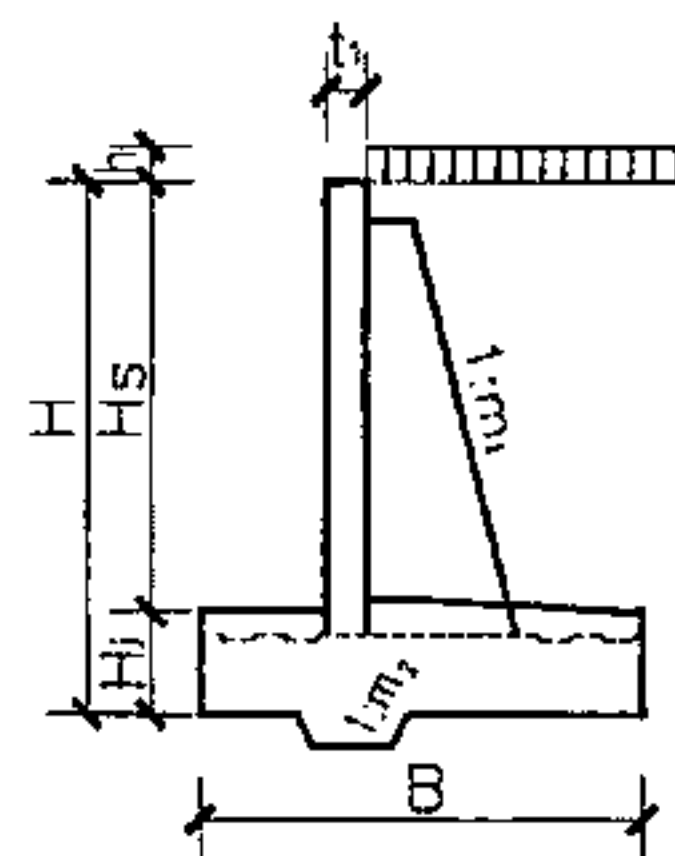
注: 表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$													简 图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	h	535	532	527	523	519	519	516	517	515	520	520	520	519	
	Ea	16	20	23	27	32	36	41	47	52	58	65	71	78	
	e	10	31	42	50	63	-13	13	20	49	27	40	24	-1	
	P ₁	37	42	48	53	59	52	59	64	72	75	82	82	81	
	P ₂	34	35	38	41	43	55	56	59	59	68	71	76	82	
	Kc	1.50	1.39	1.34	1.31	1.46	1.39	1.33	1.34	1.43	1.42	1.42	1.39	1.39	
	K ₀	6.31	5.44	5.08	4.82	4.59	5.49	5.01	4.98	4.60	5.09	5.05	5.09	5.27	
	V ₁	0.27	0.34	0.41	0.48	0.56	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.10	1.21	1.31	
	V ₂	1.67	1.70	1.78	1.85	2.00	2.31	2.35	2.46	2.58	2.81	2.92	3.08	3.27	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅱ 计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$													简 图
		fa≥100kPa													
选用号		LJA													
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
截面尺寸	Hs	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200	
	H1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H2	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	
	H3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H4	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
	H5	300	300	300	300	300	400	400	400	400	500	500	500	500	
	Hj	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	m1	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	
	m2	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	
	Bd	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B1	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1250	1400	
	B2	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	
	B3	740	740	740	740	740	920	920	920	920	1100	1100	1150	1200	
	B4	60	60	60	60	60	80	80	80	80	100	100	100	100	
	B5	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	B6	490	540	590	640	740	820	920	1020	1070	1200	1300	1400	1500	
	B	1950	2000	2050	2100	2200	2500	2600	2700	2750	3100	3200	3350	3500	
	t1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t2	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
	Bx	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	



注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(九)

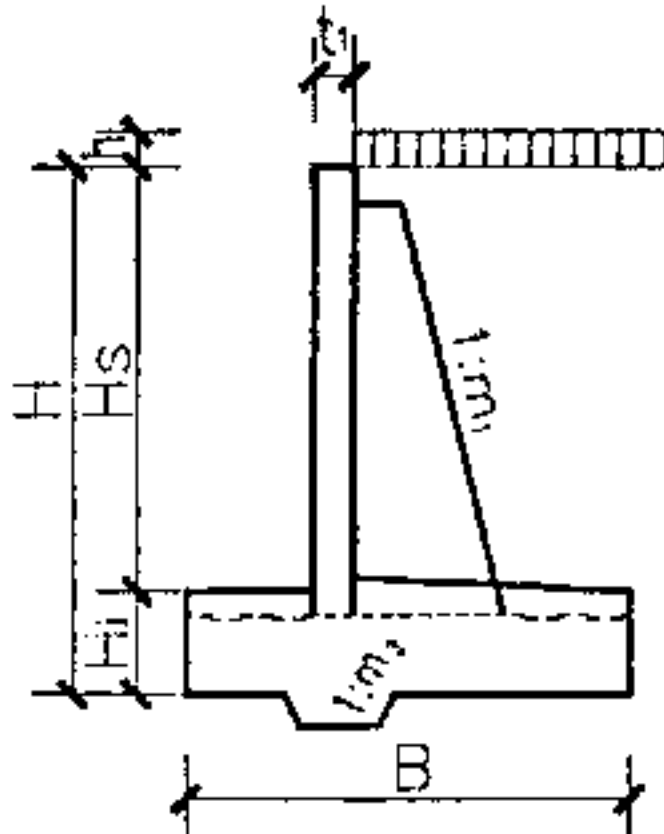
图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 高建宇 设计 敬大德

页

50

设计资料	抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$														简 图
	$f_a\geq 100\text{kPa}$														
选用号	LJA														
墙高 H	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
h	535	561	527	523	519	517	513	511	509	510	508	508	505		
E_0	16	19	23	27	32	36	41	47	52	58	64	71	78		
e	16	41	63	77	88	33	47	64	95	27	47	49	49		
P_1	37	43	50	56	62	56	62	69	77	69	76	79	81		
P_2	34	33	34	36	38	48	50	52	51	62	64	67	69		
K_c	1.59	1.50	1.38	1.35	1.33	1.38	1.36	1.35	1.30	1.36	1.34	1.33	1.30		
K_0	5.99	5.21	4.54	4.31	4.14	4.59	4.41	4.24	3.94	4.42	4.28	4.25	4.17		
V_1	0.27	0.34	0.41	0.48	0.56	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.10	1.21	1.31		
V_2	1.63	1.66	1.70	1.77	1.85	2.15	2.23	2.30	2.34	2.69	2.76	2.88	2.99		

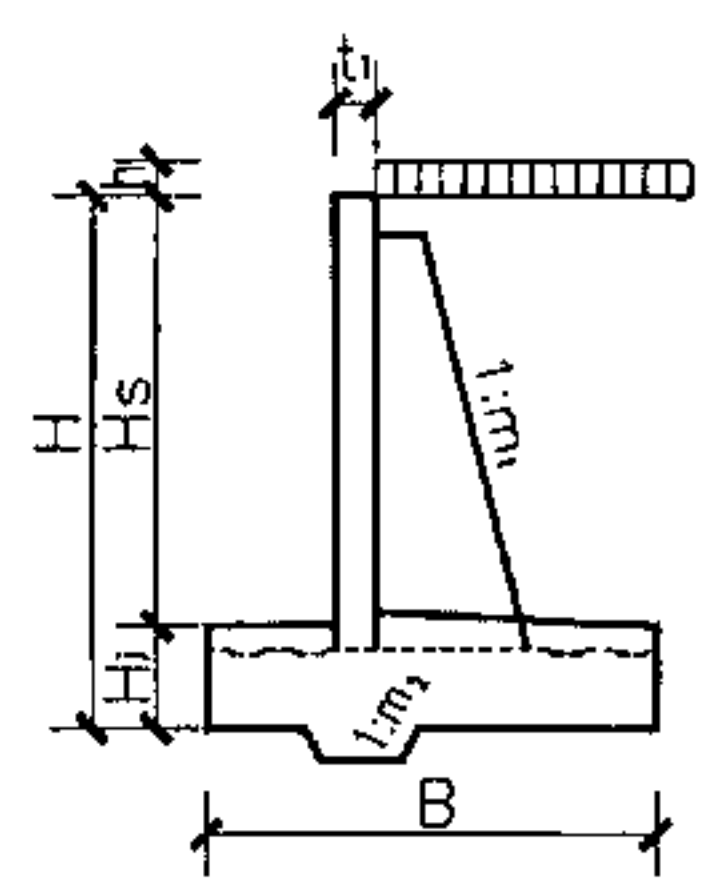
- 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。
- 2.参数表所列参数为荷载效应组合II 计算参数。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十)

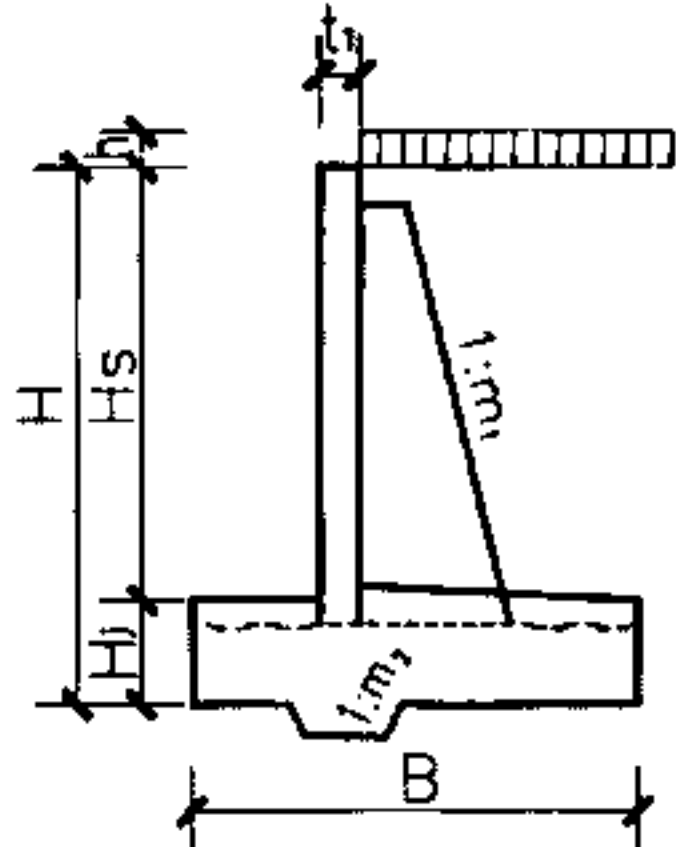
图集号 07MR402

审核 何成虎 校对 高建宇 设计 敬大德

页 51

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$													简图	
选用号		LJA														
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
截面尺寸	Hs	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200		
	H1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
	H2	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700		
	H3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
	H4	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650		
	H5	200	200	200	200	200	400	400	400	400	550	550	550	550		
	Hj	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
	m1	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		
	m2	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		
	Bd	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340		
	B1	600	600	600	600	600	1000	1000	1000	1000	1200	1250	1300	1400		
	B2	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110		
	B3	560	560	560	560	560	920	920	920	920	1090	1140	1190	1190		
	B4	40	40	40	40	40	80	80	80	80	110	110	110	110		
	B5	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
	B6	610	660	710	760	1010	720	870	920	970	840	990	1140	1490		
	B	1850	1900	1950	2000	2250	2400	2550	2600	2650	2750	2950	3150	3500		
	t1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	t2	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550		
	Bx	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		

注: 表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$													简 图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	h	536	532	527	523	519	516	512	509	506	502	501	501	505	
	E_a	16	20	23	27	32	36	41	47	52	58	64	71	78	
	e	51	59	102	115	73	60	60	90	122	128	111	97	49	
	P_1	44	50	60	67	61	58	63	71	80	79	80	82	81	
	P_2	32	34	31	33	41	43	48	47	46	45	51	57	68	
	K_c	1.76	1.45	1.50	1.47	1.31	1.41	1.44	1.39	1.34	1.31	1.33	1.36	1.46	
	K_0	5.90	5.20	4.31	4.12	4.39	4.16	4.21	3.89	3.62	3.34	3.51	3.65	4.17	
	V_1	0.27	0.34	0.41	0.48	0.56	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.10	1.21	1.31	
	V_2	1.52	1.55	1.59	1.62	1.82	2.07	2.19	2.22	2.26	2.45	2.60	2.76	3.03	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合II 计算参数。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十二)

图集号

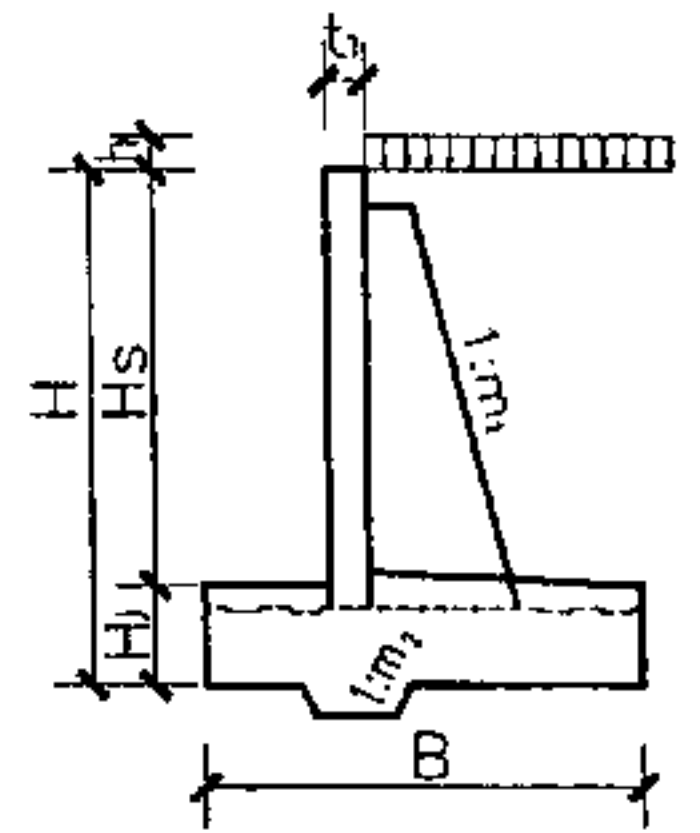
07MR402

审核 何成虎 校对 高建宇 设计 敬大德

页

53

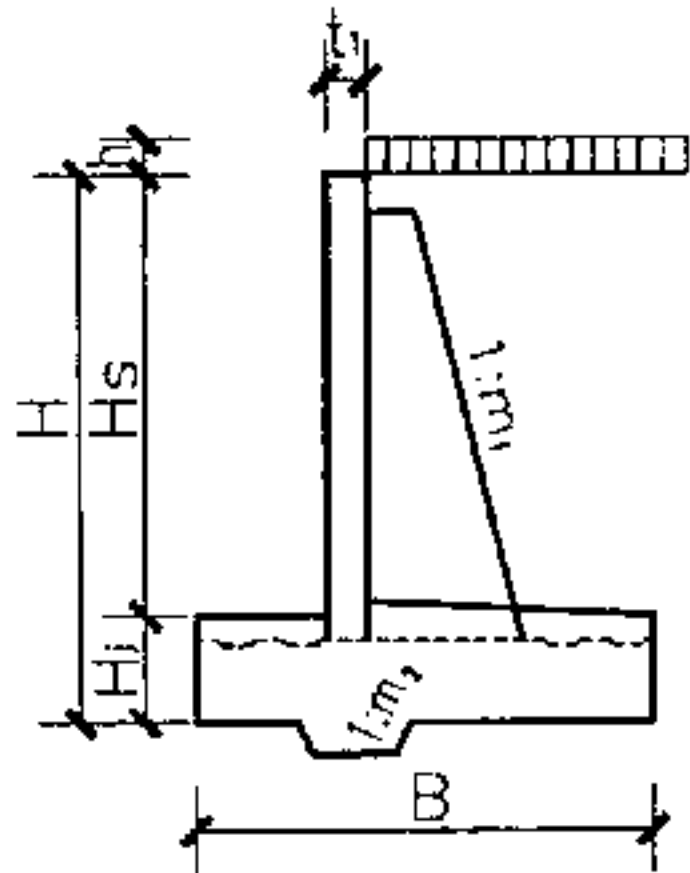
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$													筒图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
截面尺寸	Hs	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
	H ₅	300	300	300	300	300	400	400	400	400	400	400	400	400	
	H _j	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	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	
	m ₂	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	
	B _d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B ₁	600	600	600	600	600	600	650	800	800	1000	1050	1100	1100	
	B ₂	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	
	B ₃	540	540	540	540	540	520	570	720	720	920	970	1020	1020	
	B ₄	60	60	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	
	B ₅	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	B ₆	490	540	590	640	690	720	770	820	1070	970	1120	1470	1920	
	B	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2100	2300	2550	2650	2850	3250	3700	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t ₂	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	



注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$ $f_a\geq 100\text{kPa}$												
选用号		LJA												
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
主要参数	h	536	532	528	524	520	516	512	508	509	503	503	510	519
	E_a	13	16	19	22	26	29	33	37	42	47	52	57	63
	e	2	28	46	66	89	114	124	113	91	79	62	7	-34
	P_1	38	45	52	59	68	77	82	81	83	79	80	78	79
	P_2	38	37	38	39	39	38	39	44	54	55	62	76	88
	K_c	1.63	1.51	1.43	1.36	1.31	1.50	1.45	1.64	1.70	1.42	1.38	1.50	1.66
	K_0	6.73	5.75	5.12	4.63	4.22	3.88	3.74	3.90	4.36	4.07	4.27	5.11	6.15
	V_1	0.26	0.32	0.39	0.46	0.54	0.61	0.69	0.78	0.86	0.95	1.05	1.14	1.24
	V_2	1.51	1.54	1.58	1.61	1.64	1.75	1.82	1.98	2.17	2.25	2.40	2.71	3.07

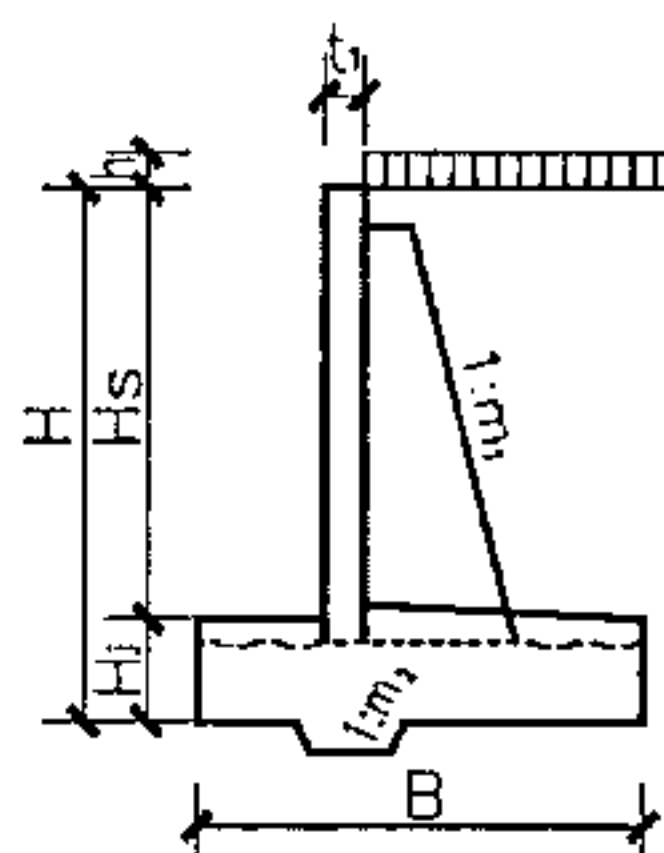
简图



注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合II 计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 P=0kN/m $\varphi=30^{\circ}$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}, 200\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截面尺寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H ₅	500	500	500	500	500	500	500	600	650	
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m ₁	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	m ₂	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
	B _d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B ₁	1100	1100	1100	1100	1100	1200	1200	1400	1450	
	B ₂	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	
	B ₃	850	850	850	850	850	950	950	1220	1245	
	B ₄	150	150	150	150	150	150	150	180	195	
	B ₅	800	800	800	800	800	800	800	770	800	
	B ₆	2200	2250	2400	2550	2700	2800	2950	2950	3065	
	B	4150	4200	4350	4500	4650	4850	5000	5300	5500	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t ₂	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		



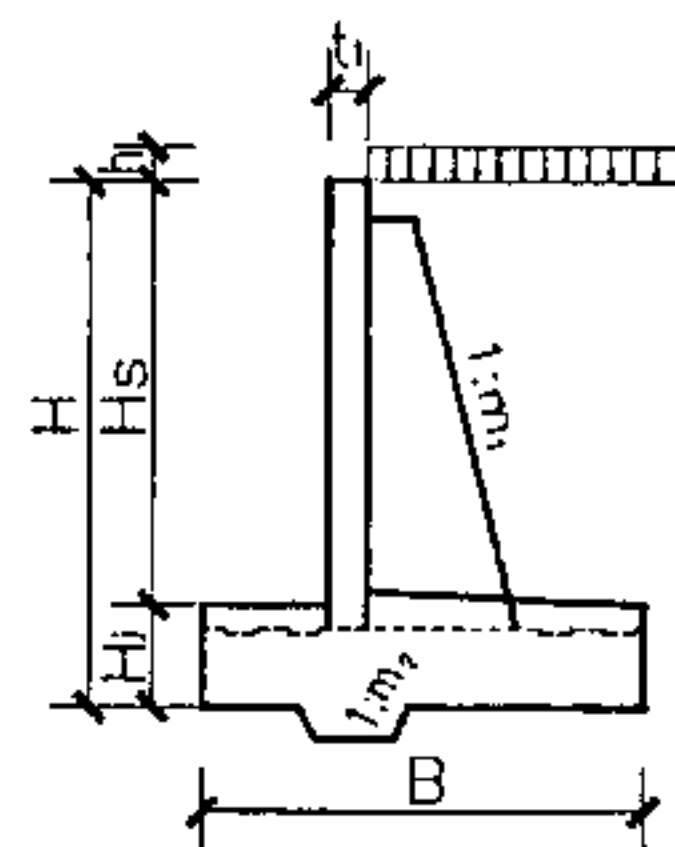
注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}, 200\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要 参 数	h	470	468	469	470	471	471	472	472	470	
	E_a	90	98	107	116	125	135	146	157	168	
	e	80	113	133	153	175	164	184	136	137	
	P_1	94	102	109	117	124	125	132	128	131	
	P_2	75	74	76	77	79	83	84	94	97	
	K_c	1.40	1.36	1.35	1.34	1.36	1.34	1.33	1.31	1.32	
	K_0	5.34	4.99	4.91	4.84	4.78	4.78	4.73	4.95	4.95	
	V_1	1.31	1.43	1.55	1.67	1.79	1.92	2.05	2.19	2.33	
	V_2	4.25	4.29	4.43	4.57	4.70	4.89	5.02	5.45	5.79	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙
 总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅱ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$ 、 200kPa									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截面尺寸	H_s	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H_1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H_2	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H_3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H_4	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H_5	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
	H_j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	m_2	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
	B_d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B_1	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1400	1450	
	B_2	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	
	B_3	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1250	1300	
	B_4	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	B_5	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	B_6	1600	1650	1800	1900	2000	2200	2850	2950	3100	
	B	3750	3800	3950	4050	4150	4350	5000	5300	5500	
	t_1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t_2	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	B_x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	



注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十七)

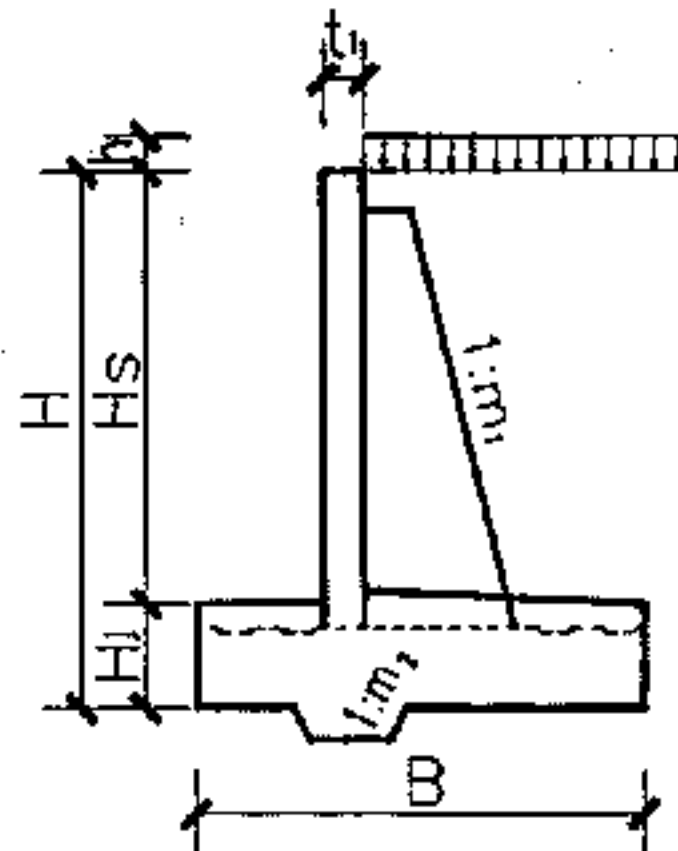
图集号

07MR402

审核 何成虎 设计 敬大德

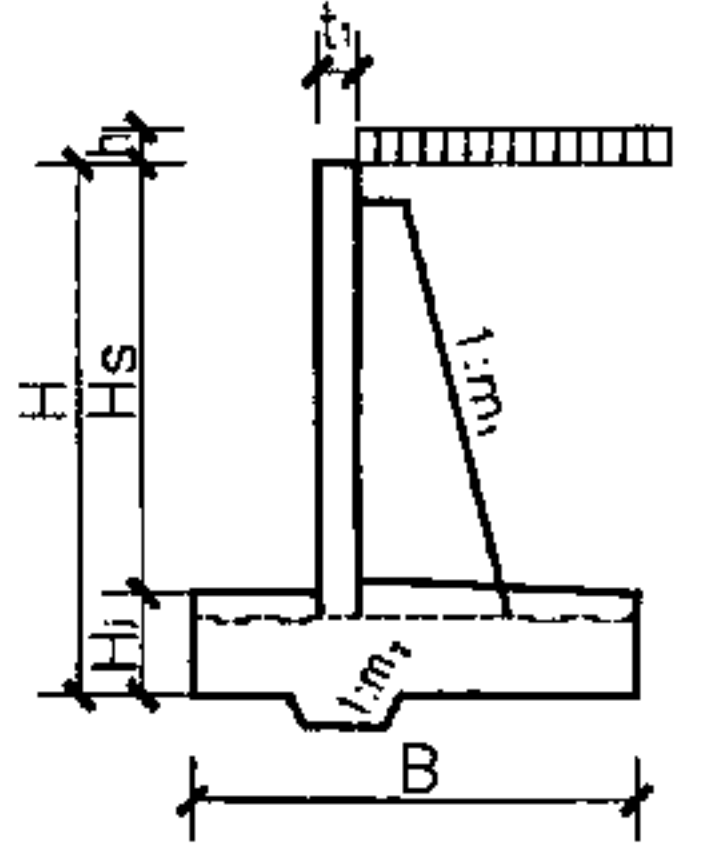
页

58

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=30^{\circ}$ $\gamma=18\text{kN}/\text{m}^3$ $\mu=0.35$								简 图	
		$f_a\geq 150\text{kPa}, 200\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750		7000
主要参数	h	546	540	545	545	455	457	457	459		470
	E_a	92	100	109	119	125	135	145	156		167
	e	141	179	197	225	241	247	189	136		137
	P_1	99	108	115	124	130	137	134	128		131
	P_2	63	61	62	62	63	67	85	94		97
	K_c	1.36	1.33	1.33	1.31	1.32	1.30	1.44	1.37		1.35
	K_0	4.14	3.89	3.87	3.76	3.75	3.83	4.77	4.95		4.95
	V_1	1.31	1.43	1.55	1.67	1.79	1.92	2.05	2.19		2.33
V_2	3.87	3.91	4.05	4.14	4.23	4.41	5.02	5.35	5.64		

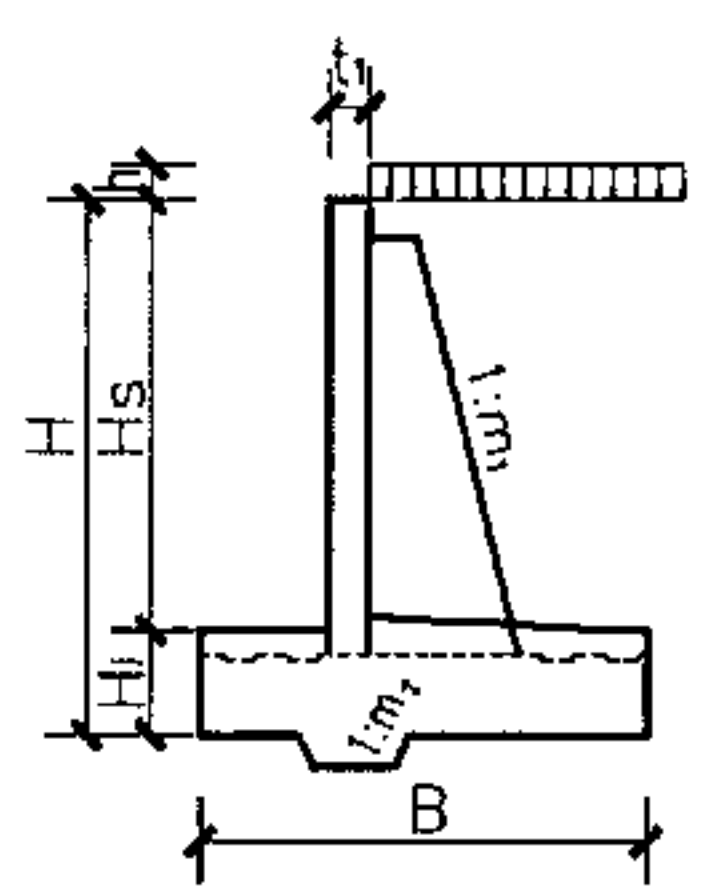
注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙
总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅱ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$									筒 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$ 、200kPa									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截面尺寸	H_s	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H_1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H_2	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H_3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H_4	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H_5	500	600	600	600	600	600	500	500	500	
	H_j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m_1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	m_2	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
	B_d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B_1	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1400	1450	
	B_2	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	
	B_3	1050	1020	1020	1020	1020	1020	1050	1250	1300	
	B_4	150	180	180	180	180	180	150	150	150	
	B_5	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	B_6	1400	1370	1370	1470	1970	2170	2850	2950	3100	
	B	3550	3550	3550	3650	4150	4350	5000	5300	5500	
	t_1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
t_2	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
B_x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		

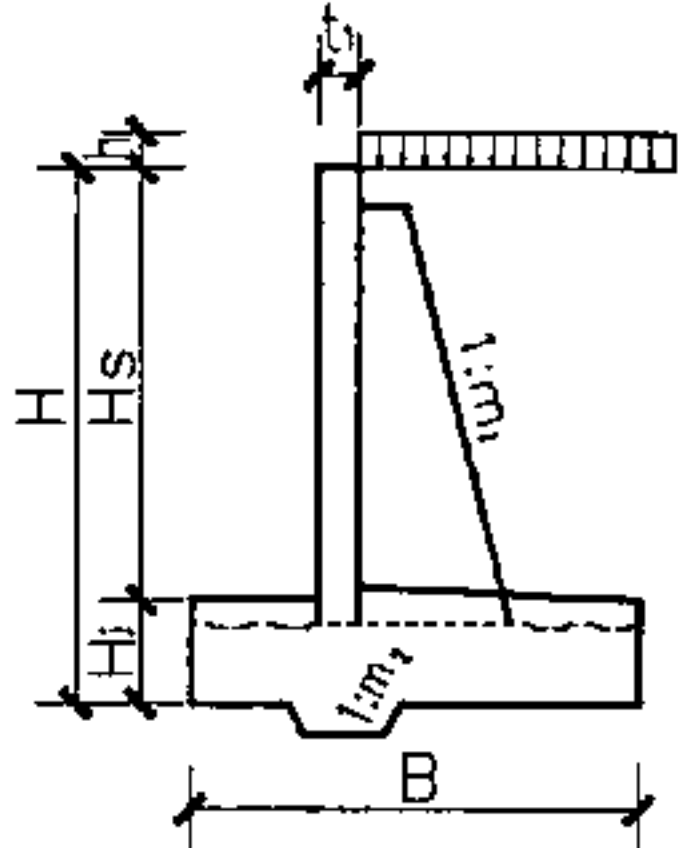
注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

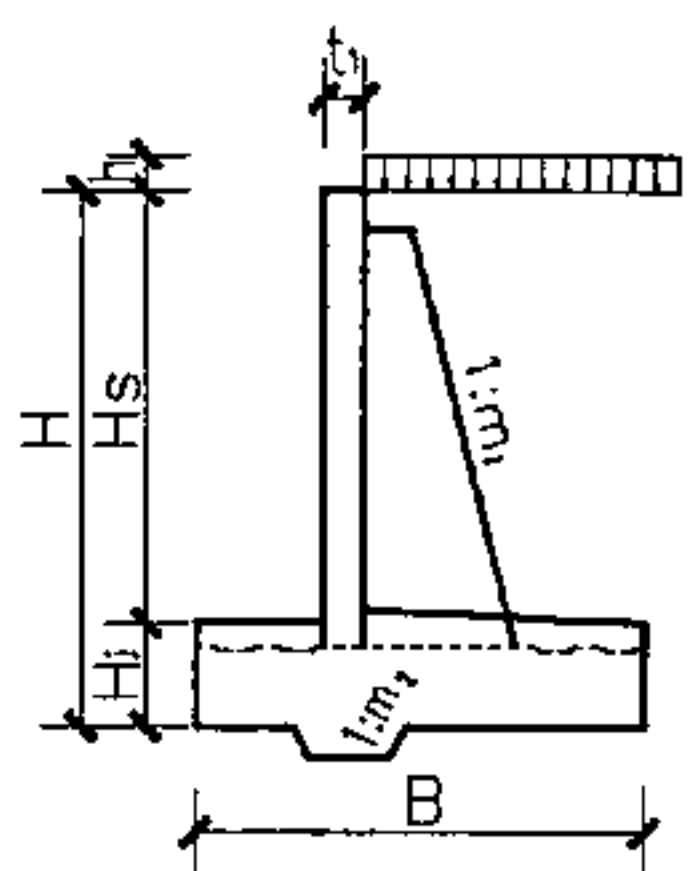
装配式挡土墙截面尺寸及参数表(十九)

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$								简 图	
		$f_a\geq 150\text{kPa}$ 、200kPa									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750		7000
主要参数	h	540	536	533	532	532	531	531	530		451
	E_a	92	100	109	118	128	138	148	159		166
	e	180	233	288	318	248	254	190	136		137
	P_1	103	115	127	136	133	138	135	128		131
	P_2	55	50	44	43	63	67	85	94		97
	K_c	1.31	1.36	1.31	1.30	1.56	1.38	1.60	1.50		1.48
	K_0	3.69	3.37	3.09	3.02	3.79	3.87	4.77	4.95		4.95
	V_1	1.31	1.43	1.55	1.67	1.79	1.92	2.05	2.19		2.33
V_2	3.68	3.77	3.77	3.86	4.33	4.51	5.02	5.35	5.64		

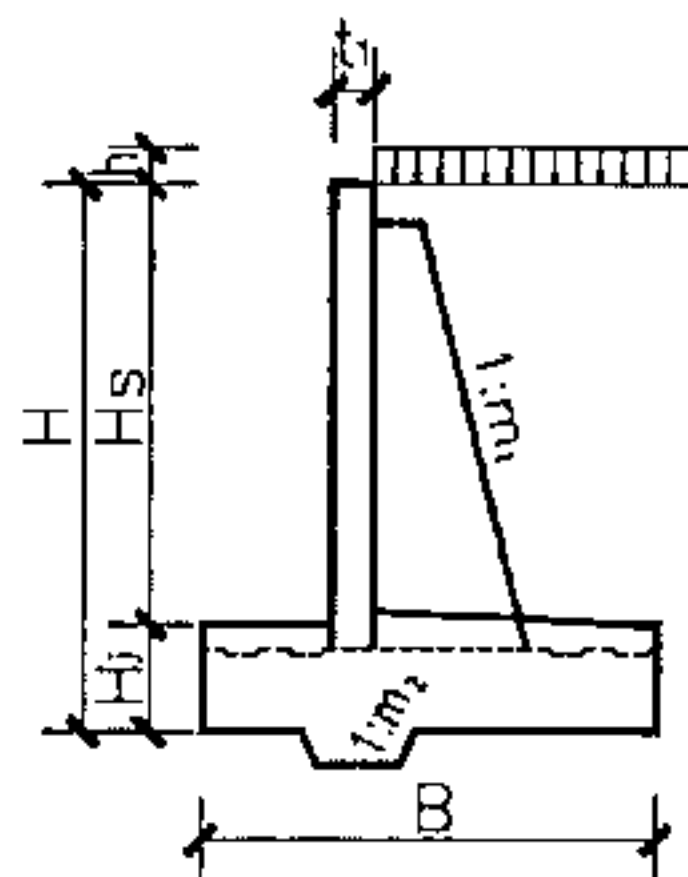
注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙
总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅱ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简 图
		$f_0\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截面尺寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H2	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H4	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H5	400	400	400	500	500	500	500	600	600	
	Hj	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m1	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	m2	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
	Bd	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B1	1000	1000	1000	1000	1100	1200	1300	1400	1400	
	B2	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	
	B3	880	880	880	850	950	1050	1150	1220	1220	
	B4	120	120	120	150	150	150	150	180	180	
	B5	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	B6	1680	1680	1730	1800	1950	2000	2150	2220	2670	
	B	3600	3600	3650	3750	4000	4150	4400	4600	5050	
	t1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
t2	550	550	550	550	550	550	550	550	550		
Bx	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		



注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

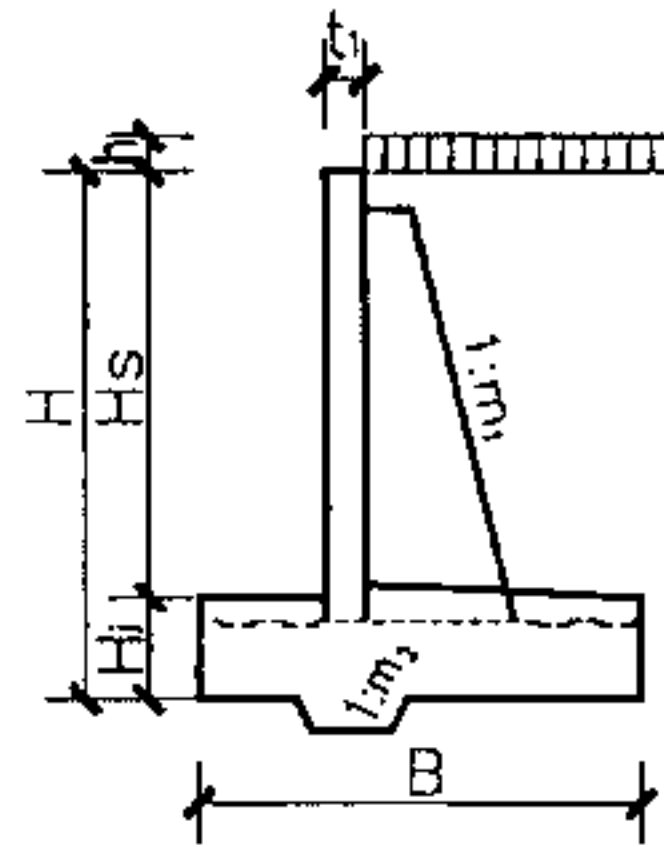
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	h	519	517	513	513	430	428	429	429	438	
	E_a	78	85	93	101	107	115	124	133	142	
	e	96	128	169	193	165	158	132	98	80	
	P_1	101	110	121	129	127	128	126	124	127	
	P_2	73	72	68	68	77	81	88	96	105	
	K_c	1.38	1.35	1.30	1.40	1.40	1.33	1.30	1.30	1.35	
	K_0	4.76	4.48	4.11	4.00	4.32	4.27	4.43	4.69	5.08	
	V_1	1.25	1.35	1.47	1.58	1.70	1.82	1.94	2.07	2.20	
V_2	3.62	3.62	3.66	3.85	4.07	4.22	4.45	4.64	4.97		

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合II计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截面尺寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H ₅	500	500	600	600	600	600	600	600	600	
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m ₁	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	m ₂	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
	B _d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B ₁	1200	1200	1200	1200	1200	1350	1350	1400	1400	
	B ₂	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	
	B ₃	1050	1050	1020	1020	1020	1120	1120	1220	1220	
	B ₄	150	150	180	180	180	180	180	180	180	
	B ₅	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	B ₆	1150	1200	1270	1370	1470	1520	2120	2220	2670	
	B	3300	3350	3450	3550	3650	3850	4450	4600	5050	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t ₂	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	

注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$								简 图	
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750		7000
主要参数	h	505	503	502	501	501	499	499	498		420
	E_a	78	85	93	101	109	117	126	135		142
	e	119	153	178	200	223	193	132	116		80
	P_1	96	106	114	122	131	126	126	126		127
	P_2	62	60	60	61	61	68	88	93		105
	K_c	1.33	1.30	1.40	1.40	1.39	1.30	1.53	1.48		1.58
	K_0	3.84	3.63	3.54	3.47	3.40	3.48	4.44	4.49		5.09
	V_1	1.25	1.35	1.47	1.58	1.70	1.82	1.92	2.07		2.20
V_2	3.44	3.48	3.67	3.76	3.85	4.03	4.59	4.74	5.07		

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合II 计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$									简 图
		$f_0\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截 面 尺 寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H ₅	600	600	600	600	600	750	750	750	750	
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m ₁	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	m ₂	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
	B _d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B ₁	1300	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1650	1750	
	B ₂	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	
	B ₃	1120	1120	1120	1120	1120	1275	1275	1425	1525	
	B ₄	180	180	180	180	180	225	225	225	225	
	B ₅	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	B ₆	820	870	970	1070	1220	1125	1375	1425	1575	
	B	3100	3150	3250	3350	3500	3650	3900	4100	4350	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t ₂	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	

注: 表中尺寸单位以mm计, 有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(二十五)

图集号

07MR402

审核

何成虎

设计

校对

高建宇

设计

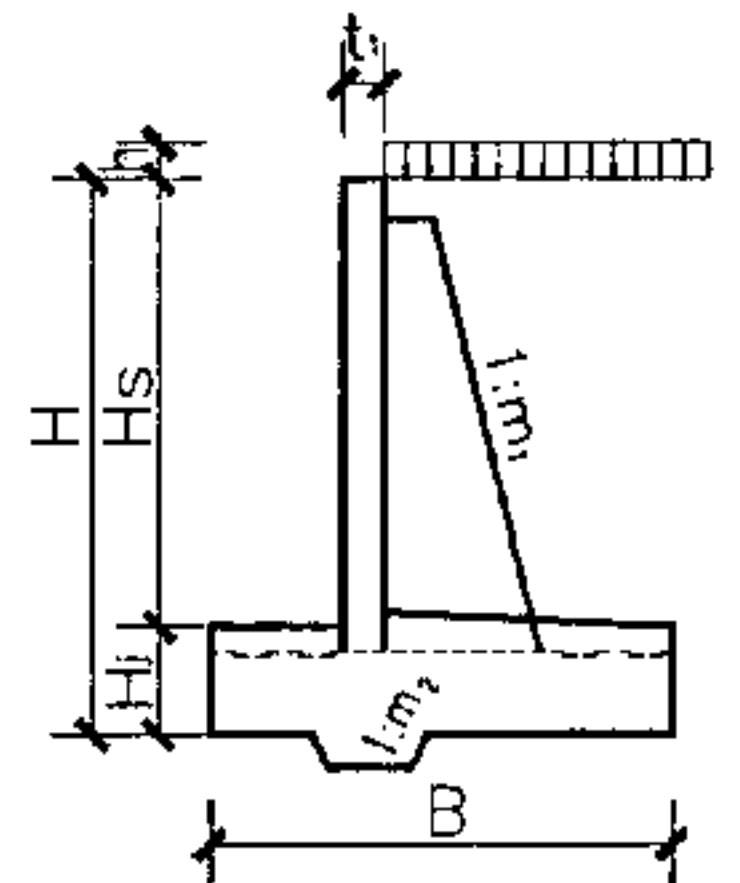
敬大德

设计

页

66

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	h	496	494	494	493	494	489	489	488	489	
	E_a	78	85	92	100	108	117	126	135	144	
	e	163	200	222	244	252	241	217	206	174	
	P_1	98	107	116	124	130	125	128	128	126	
	P_2	51	48	49	49	52	54	64	69	77	
	K_c	1.35	1.32	1.32	1.31	1.33	1.38	1.37	1.37	1.35	
	K_0	3.28	3.10	3.05	3.01	3.06	3.00	3.23	3.30	3.47	
	V_1	1.25	1.35	1.47	1.58	1.70	1.82	1.94	2.07	2.20	
	V_2	3.35	3.39	3.48	3.57	3.71	4.05	4.28	4.48	4.71	

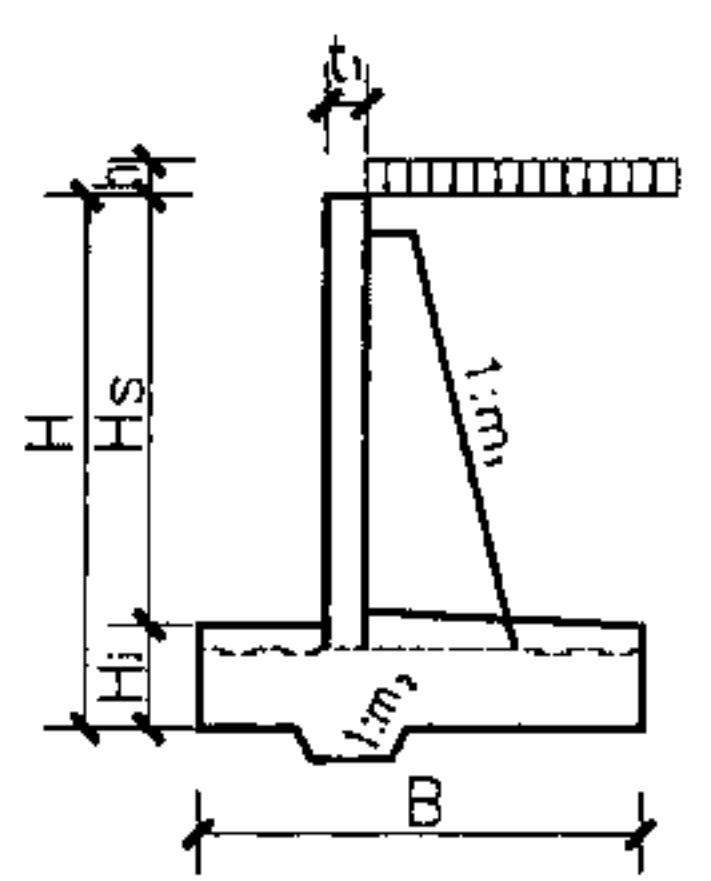


注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合II 计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 P=0kN/m $\varphi=40^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截面尺寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H ₅	400	400	500	500	500	600	600	600	600	
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m ₁	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	m ₂	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	
	B _d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
	B ₁	1100	1100	1100	1100	1100	1200	1300	1400	1500	
	B ₂	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	
	B ₃	980	980	950	950	950	1020	1120	1220	1320	
	B ₄	120	120	150	150	150	180	180	180	180	
	B ₅	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	B ₆	1080	1080	1100	1200	1350	1370	1470	1570	1670	
	B	3100	3100	3150	3250	3400	3550	3750	3950	4150	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t ₂	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		

注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

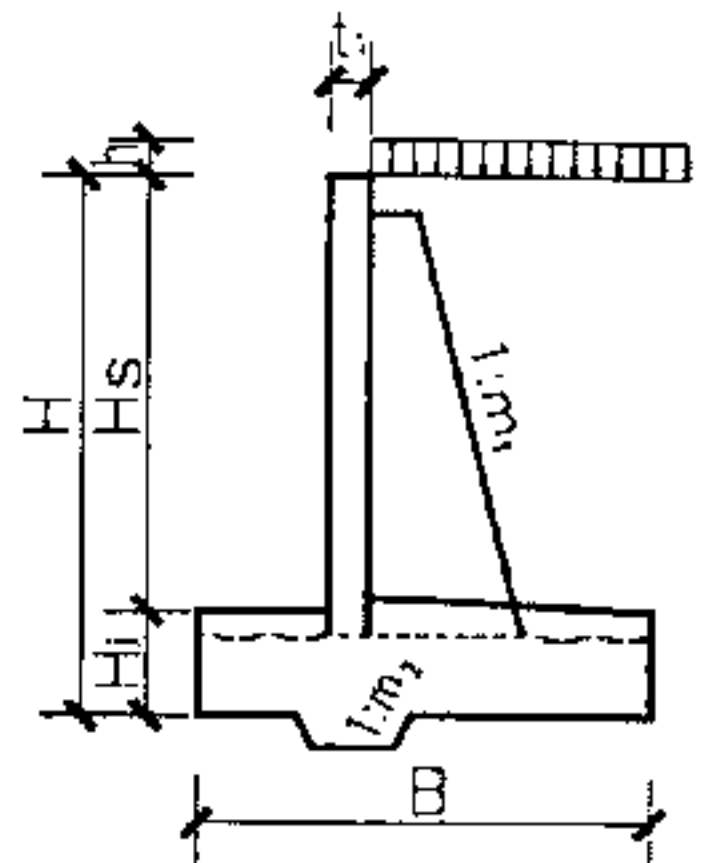
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	h	502	499	497	496	497	495	494	494	493	
	E_a	63	68	74	81	87	94	101	108	116	
	e	71	111	140	158	165	148	142	121	99	
	P_1	91	101	110	118	124	123	125	123	122	
	P_2	69	66	64	65	69	74	79	85	95	
	K_c	1.36	1.30	1.41	1.41	1.42	1.35	1.44	1.39	1.34	
	K_0	4.25	3.88	3.69	3.63	3.69	3.71	3.84	3.94	4.04	
	V_1	1.18	1.28	1.39	1.49	1.60	1.71	1.83	1.95	2.07	
V_2	3.14	3.14	3.28	3.37	3.51	3.74	4.11	4.30	4.49		

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅱ 计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$												
		$f_a \geq 200\text{kPa}$												
选用号		LJA												
墙高 H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
截面尺寸	H ₅	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H ₂	2550	2800	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	H ₅	300	300	300	300	300	400	400	400	400	500	500	500	500
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	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
	m ₂	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
	B _d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
	B ₁	600	600	600	600	600	800	800	800	800	1100	1100	1100	1100
	B ₂	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480
	B ₃	660	660	660	660	660	830	830	830	830	1100	1100	1100	1100
	B ₄	90	90	90	90	90	120	120	120	120	150	150	150	150
	B ₅	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	B ₆	910	1010	1160	1360	1510	1480	1630	1730	1830	1900	2000	2100	2250
	B	2550	2650	2800	3000	3150	3350	3500	3600	3700	4100	4200	4300	4450
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	t ₂	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

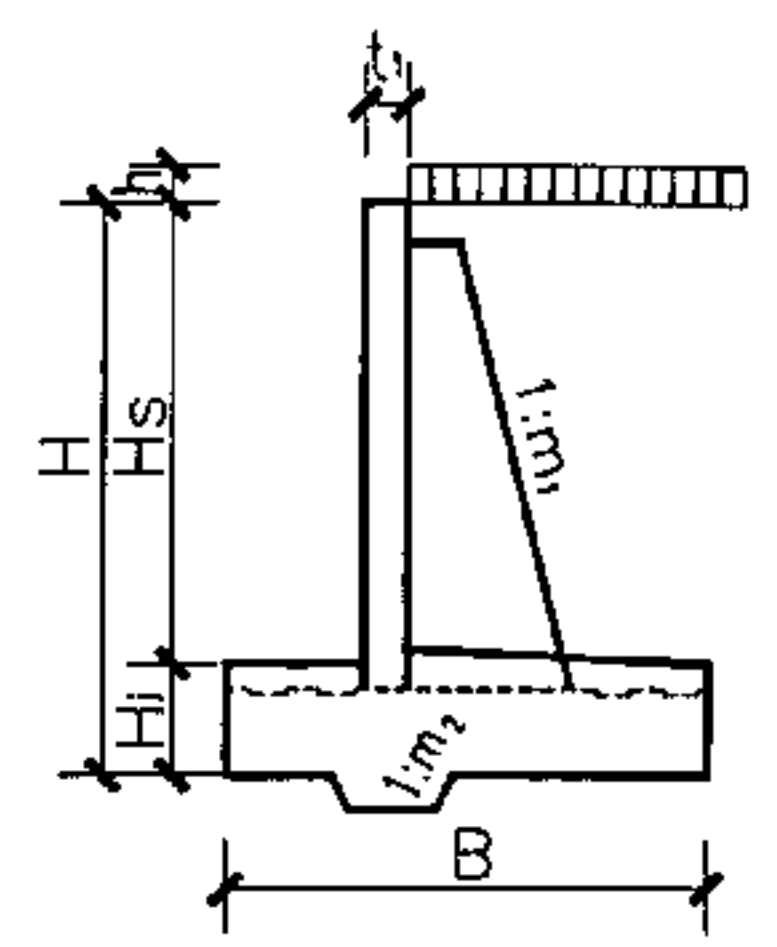
简图



注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

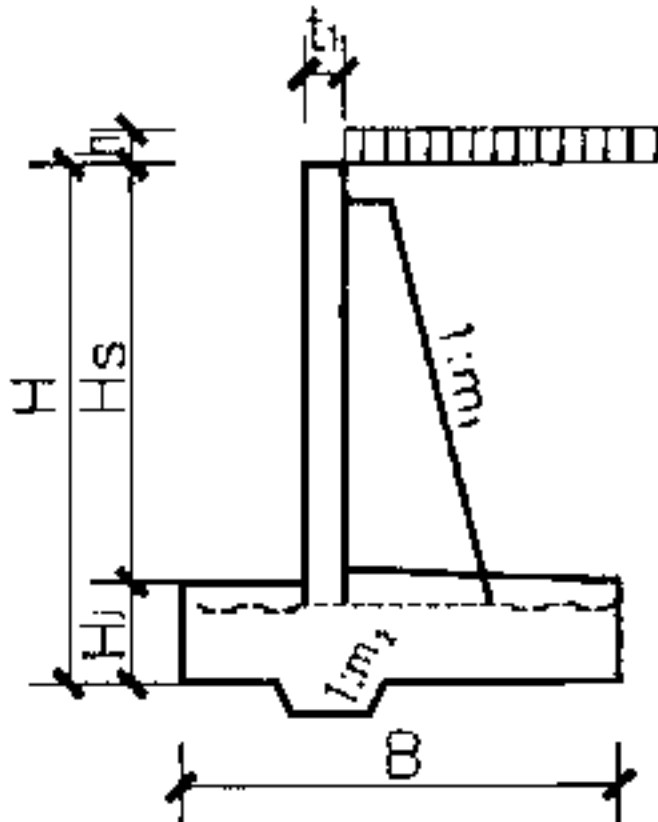
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$													简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高 H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	h	515	514	515	517	518	515	515	514	430	430	429	429	430	
	E_a	52	58	65	71	78	85	93	101	107	115	124	133	142	
	e	204	227	242	248	261	228	243	264	278	178	203	228	250	
	P_1	113	123	131	136	142	135	142	149	156	133	141	150	160	
	P_2	40	40	42	46	48	57	59	58	59	78	78	78	80	
	K_c	1.37	1.35	1.35	1.37	1.70	1.37	1.37	1.33	1.34	1.32	1.30	1.30	1.31	
	K_0	3.74	3.62	3.65	3.80	3.78	3.87	3.88	3.75	3.76	4.18	4.08	3.98	4.02	
	V_1	0.85	0.95	1.04	1.14	1.25	1.35	1.47	1.58	1.70	1.82	1.94	2.07	2.20	
	V_2	2.55	2.63	2.77	2.96	3.29	3.37	3.51	3.61	3.70	4.17	4.26	4.35	4.49	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙
 总体布置图(二)”。
 2.参数表所列参数为荷载效应组合II 计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$ $f_a \geq 200\text{kPa}$													简图	
选用号		LJA														
墙高 H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000		
截面尺寸	Hs	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050		
	H1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
	H2	2550	2800	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550		
	H3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
	H4	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
	H5	400	400	400	400	400	500	500	500	500	600	600	600	600		
	Hj	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950		
	m1	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		
	m2	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		
	Bd	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340		
	B1	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1250		
	B2	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480		
	B3	680	680	680	680	680	850	850	850	850	1070	1070	1070	1070		
	B4	120	120	120	120	120	150	150	150	150	180	180	180	180		
	B5	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
	B6	680	780	930	1080	1280	1200	1300	1400	1500	1570	1670	1770	1870		
	B	2400	2500	2650	2800	3000	3150	3250	3350	3450	3800	3900	4000	4100		
	t1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	t2	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550		
	Bx	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		

注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$													简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高 H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要 参 数	h	506	504	505	505	507	503	502	501	501	500	500	500	499	
	E_a	52	58	64	71	78	85	93	101	109	117	126	135	145	
	e	216	237	246	257	253	233	257	281	306	227	252	276	308	
	P_1	108	117	124	131	132	125	134	144	153	135	143	152	165	
	P_2	33	33	35	38	44	49	48	48	47	64	64	63	63	
	K_c	1.46	1.45	1.45	1.46	1.46	1.40	1.39	1.39	1.38	1.36	1.35	1.34	1.36	
	K_0	3.18	3.10	3.16	3.21	3.34	3.29	3.22	3.16	3.11	3.41	3.35	3.29	3.27	
	V_1	0.85	0.95	1.04	1.14	1.25	1.35	1.47	1.58	1.70	1.82	1.94	2.07	2.20	
	V_2	2.50	2.59	2.73	2.87	3.05	3.29	3.38	3.47	3.56	3.99	4.07	4.16	4.25	

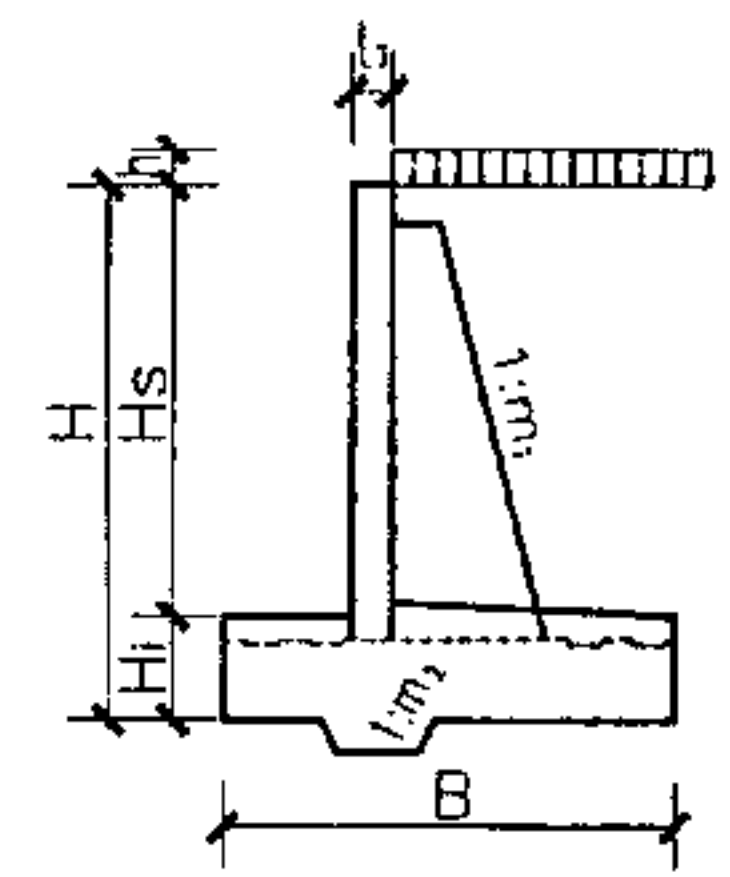


注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合II 计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$												
		$f_a \geq 200\text{kPa}$												
选用号		LJA												
墙高 H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
截面尺寸	Hs	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H ₂	2550	2800	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	H ₅	300	300	300	300	400	500	500	500	500	600	600	600	600
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	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
	m ₂	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
	B _d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
	B ₁	600	600	600	600	800	1000	1000	1100	1100	1200	1200	1300	1300
	B ₂	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480
	B ₃	500	500	500	500	680	850	850	950	950	1020	1020	1120	1120
	B ₄	150	150	150	150	120	150	150	150	150	180	180	180	180
	B ₅	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	B ₆	600	650	800	850	880	950	1100	1200	1250	1270	1420	1520	1670
	B	2200	2250	2400	2450	2600	2900	3050	3250	3300	3450	3600	3800	3950
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	t ₂	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

简图



注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$													简图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高 H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	h	505	503	503	501	495	496	494	493	494	489	489	492	498	
	E_a	52	58	64	71	78	85	92	100	108	117	126	135	145	
	e	317	325	335	374	383	308	316	300	339	338	347	336	340	
	P_1	140	146	153	168	160	141	147	145	157	157	163	162	168	
	P_2	7	11	14	8	9	32	35	42	38	41	44	50	54	
	K_c	1.43	1.45	1.47	1.43	1.48	1.42	1.43	1.37	1.34	1.38	1.40	1.51	1.36	
	K_0	2.49	2.58	2.65	2.51	2.36	2.78	2.84	2.95	2.81	2.82	2.87	2.95	3.00	
	V_1	0.85	0.95	1.04	1.14	1.25	1.35	1.47	1.58	1.70	1.82	1.94	2.07	2.20	
	V_2	2.12	2.26	2.39	2.44	2.62	3.05	3.19	3.37	3.42	3.66	3.79	3.98	4.12	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙
总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合II计算参数。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(三十四)

图集号

07MR402

审核 何成虎

设计 敬大德

校对 高建宇

设计 敬大德

设计 敬大德

设计 敬大德

设计 敬大德

设计 敬大德

设计 敬大德

设计 敬大德

设计 敬大德

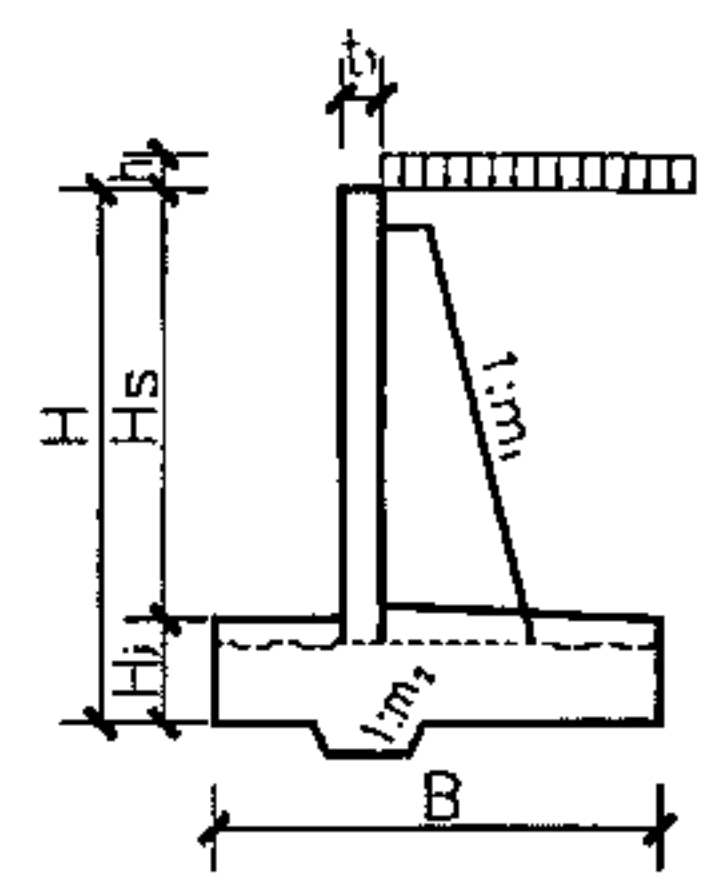
设计 敬大德

页

75

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$												
		$f_a \geq 200\text{kPa}$												
选用号		LJA												
墙高 H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
截面尺寸	Hs	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H ₂	2550	2800	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	H ₅	300	300	300	300	300	300	300	300	400	500	500	500	500
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	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
	m ₂	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
	B _d	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
	B ₁	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1100	1100	1100	1100
	B ₂	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480
	B ₃	710	710	710	710	710	710	710	710	680	950	950	950	950
	B ₄	90	90	90	90	90	90	90	90	120	150	150	150	150
	B ₅	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	B ₆	710	760	810	910	1010	1160	1260	1360	1380	1400	1500	1600	1700
	B	2400	2450	2500	2600	2700	2850	2950	3050	3100	3450	3550	3650	3750
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	t ₂	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

简图

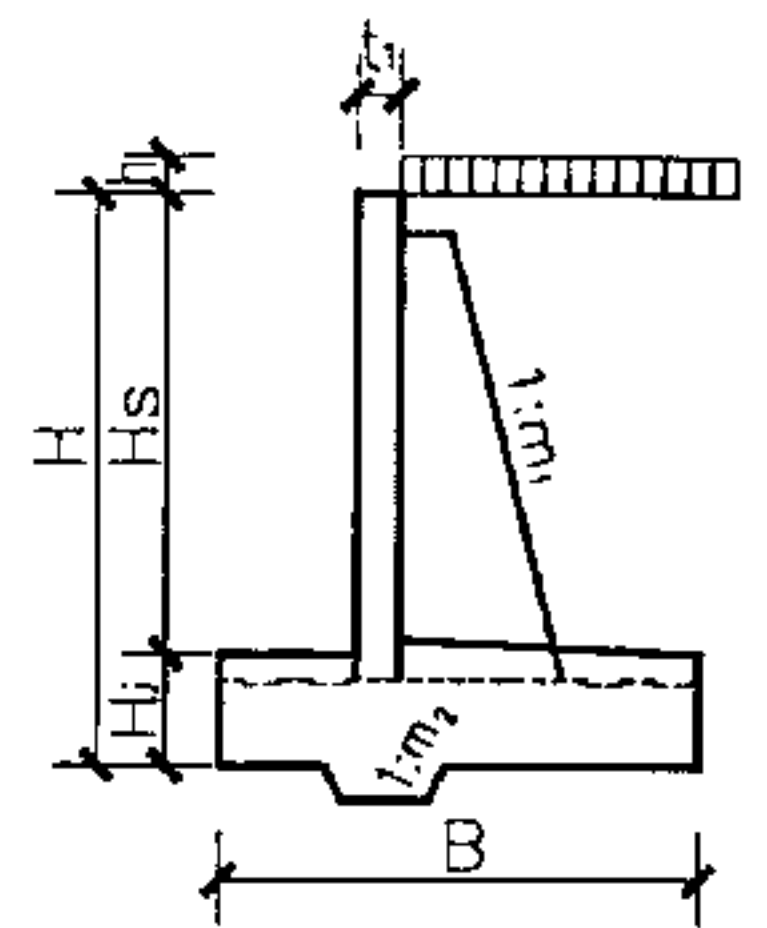


注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$													简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高 H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主 要 参 数	h	505	502	501	500	499	500	499	499	497	495	494	494	493	
	E_a	42	47	52	57	63	68	74	81	87	94	101	108	116	
	e	150	165	181	198	211	218	238	257	289	195	215	234	260	
	P_1	96	104	112	120	125	132	141	150	161	134	143	151	163	
	P_2	42	43	44	45	46	49	49	49	46	66	67	67	67	
	K_c	1.37	1.36	1.35	1.34	1.31	1.33	1.32	1.32	1.46	1.40	1.39	1.39	1.40	
	K_0	3.60	3.48	3.37	3.42	3.33	3.41	3.37	3.32	3.17	3.53	3.49	3.44	3.43	
	V_1	0.81	0.90	0.99	1.08	1.18	1.28	1.39	1.49	1.60	1.71	1.83	1.95	2.07	
	V_2	2.31	2.40	2.48	2.57	2.66	2.80	2.89	2.98	3.12	3.55	3.64	3.73	3.82	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙
 总体布置图(二)”。
 2.参数表所列参数为荷载效应组合II 计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$								简图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$								
选用号		LJB								



注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

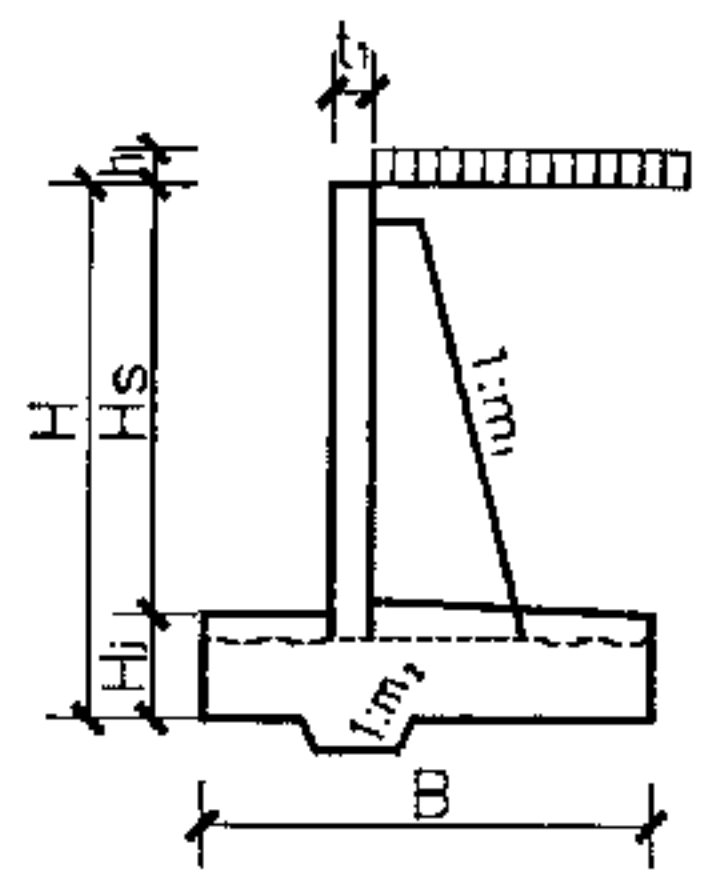
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简 图
		$f_0\geq 100\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
主要参数	h	599	594	591	589	586	582	486	488	488	
	E_0	20	24	28	33	38	44	48	54	60	
	e	690	684	673	666	663	609	600	548	489	
	P_1	79	82	87	92	100	94	98	99	99	
	P_2	2	2	3	4	6	11	13	20	27	
	K_c	1.32	1.30	1.31	1.33	1.38	1.31	1.33	1.36	1.39	
	K_0	2.36	2.29	2.31	2.32	2.37	2.45	2.50	2.68	2.39	
	V_1	0.29	0.36	0.44	0.53	0.62	0.71	0.81	0.91	1.02	
	V_2	3.93	3.93	3.96	4.00	4.03	4.18	4.26	4.41	4.78	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

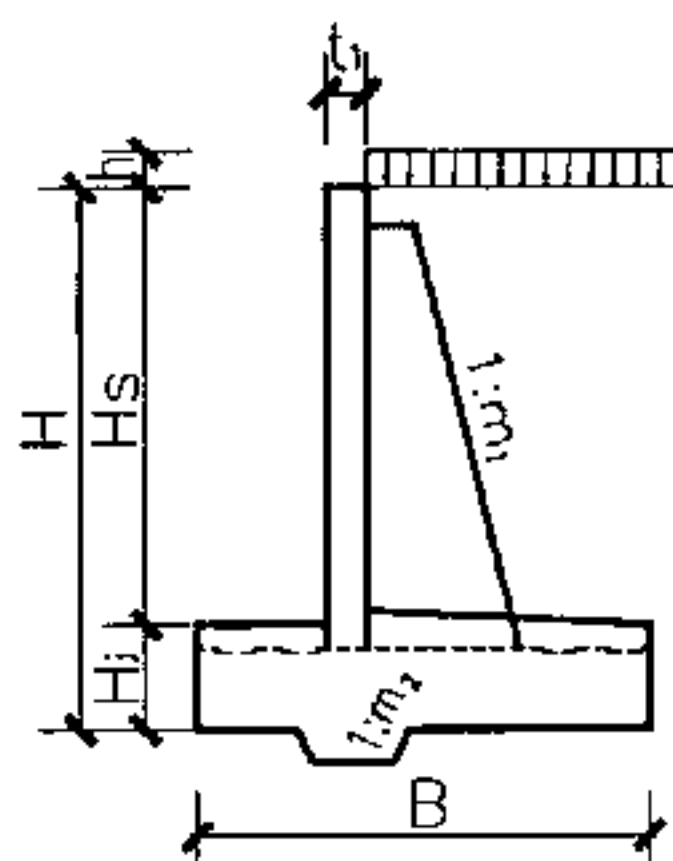
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$								
		$f_a\geq 100\text{kPa}$								
选用号		LJB								
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
截面尺寸	H _s	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H ₂	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	H ₄	650	650	650	650	650	650	650	650	650
	H ₅	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H _j	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	m ₁	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	m ₂	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	B _d	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	B ₁	1200	1200	1200	1300	1300	1600	1600	1650	1750
	B ₂	563	625	688	750	813	875	938	1000	1063
	B ₃	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1250	1350
	B ₄	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	B ₅	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	B ₆	1900	2000	2050	2100	2200	2350	2450	2500	2650
	B	4100	4200	4250	4400	4500	4650	4750	4850	5100
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250
t ₂	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	

简图



注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简 图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
主 要 参 数	h	481	480	478	479	477	465	467	465	466	
	E_a	16	19	23	27	31	35	40	46	51	
	e	674	640	627	595	561	507	488	469	412	
	P_1	84	86	91	100	100	98	96	98	99	
	P_2	1	4	6	11	15	20	23	26	35	
	K_c	1.30	1.31	1.35	1.46	1.45	1.34	1.36	1.38	1.43	
	K_o	2.59	2.74	2.70	2.74	2.65	2.76	2.84	2.84	3.00	
	V_1	0.28	0.35	0.42	0.50	0.59	0.68	0.77	0.87	0.97	
	V_2	3.73	3.81	3.72	3.85	3.89	4.02	4.09	4.15	4.31	

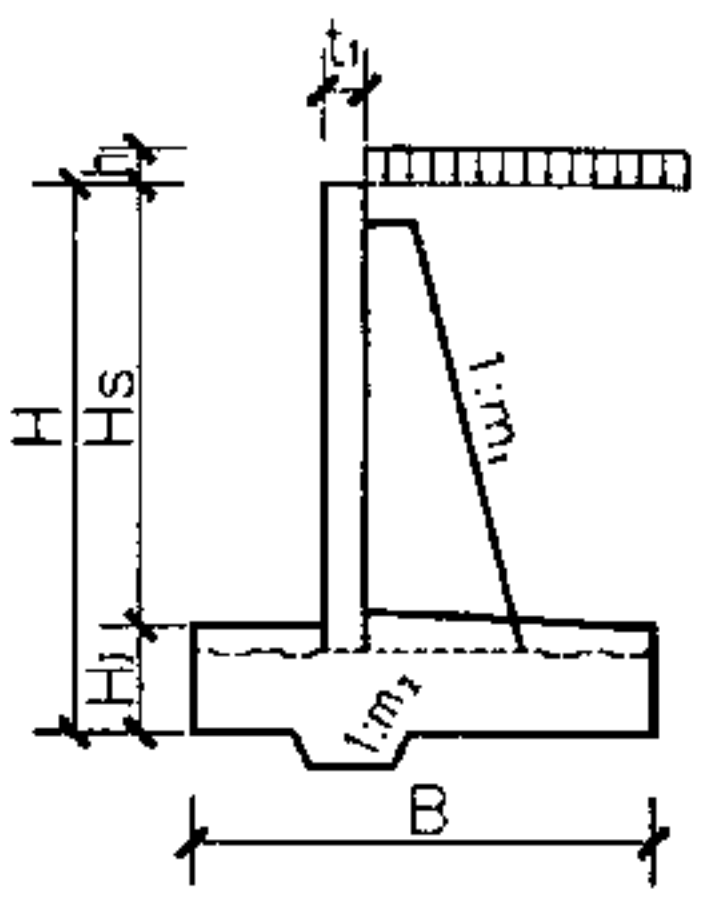


注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$								
		$f_a \geq 100\text{kPa}$								
选用号		LJB								
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
截面尺寸	H_s	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200
	H_1	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H_2	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700
	H_3	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	H_4	650	650	650	650	650	650	650	650	650
	H_5	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H_j	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	m_2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	B_d	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	B_1	1400	1400	1400	1400	1450	1600	1600	1600	1700
	B_2	563	625	688	750	813	875	938	1000	1063
	B_3	1100	1100	1100	1100	1150	1200	1200	1200	1300
	B_4	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	B_5	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	B_6	1850	1900	1950	2000	2050	2200	2300	2400	2550
	B	4050	4100	4150	4200	4300	4500	4600	4700	4950
	t_1	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	t_2	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	B_x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

简图

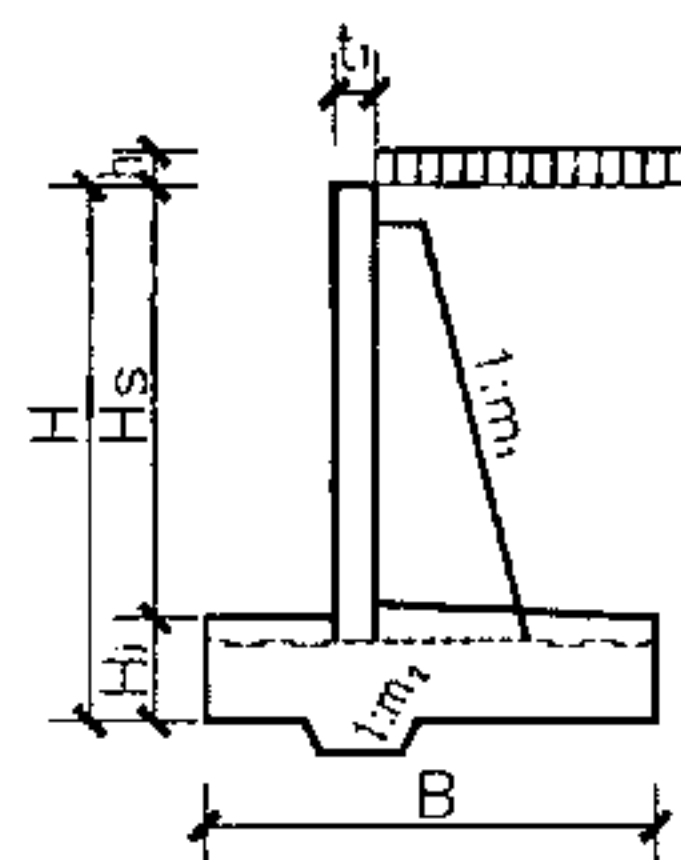


注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$								
		$f_a \geq 100\text{kPa}$								
选用号		LJB								
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
主要参数	h	567	564	562	559	557	464	463	463	463
	E_a	14	16	18	23	26	29	33	37	41
	e	656	633	616	610	578	525	499	478	415
	P_1	81	83	88	99	98	93	97	100	100
	P_2	2	4	6	7	11	17	21	25	33
	K_c	1.30	1.30	1.33	1.45	1.44	1.41	1.45	1.48	1.55
	K_0	2.60	2.55	2.63	2.68	2.49	2.65	2.74	2.82	3.58
	V_1	0.27	0.33	0.41	0.48	0.56	0.65	0.73	0.83	0.92
	V_2	3.57	3.60	3.63	3.67	3.73	3.89	3.97	4.04	4.20

简图

简图



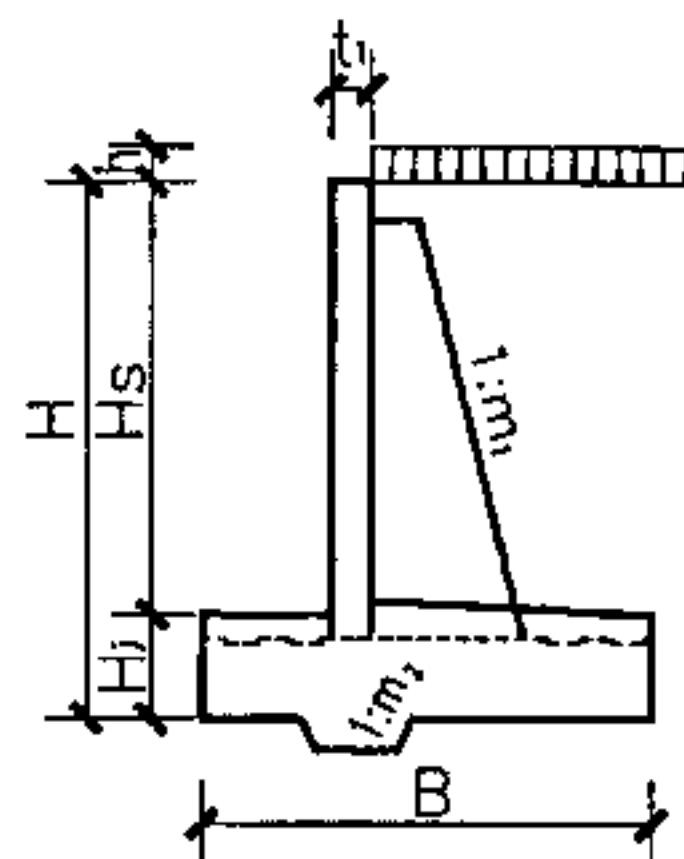
注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙”

总体布置图(二)¹⁹。

2. 参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$												
		$f_a \geq 150\text{kPa}$												
选用号		LJB												
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
截面尺寸	H _s	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H ₂	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	H ₄	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
	H ₅	600	600	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H _j	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	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
	m ₂	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	B _d	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	B ₁	1200	1200	1200	1200	1200	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	B ₂	563	625	688	750	813	875	938	1000	1063	1125	1188	1250	1313
	B ₃	1100	1100	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
	B ₄	300	300	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	B ₅	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	B ₆	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2200	2250	2300	2350	2400	2500
	B	4200	4250	4250	4300	4350	4400	4450	4450	4500	4550	4600	4650	4750
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	t ₂	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

简图



注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十三)

图集号

07MR402

审核 何成虎

设计 张程宏

校对 高建宇

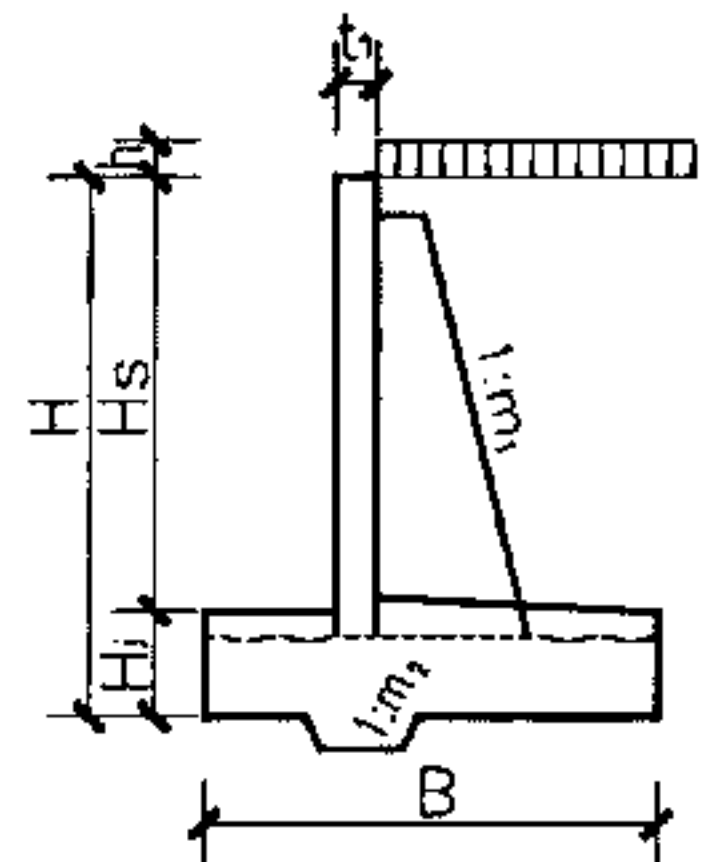
设计 高建宇

设计 高建宇

设计 高建宇

页

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$													简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$													
选用号		LJB													
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	h	512	688	696	503	497	492	490	487	483	483	481	479	479	
	E_a	19	23	27	32	37	42	48	54	60	67	74	82	90	
	e	699	688	696	692	692	689	692	715	723	733	745	760	759	
	P_1	84	90	97	103	110	111	117	126	133	140	147	155	160	
	P_2	1	2	1	2	3	4	5	3	3	3	3	2	4	
	K_c	1.35	1.39	1.31	1.33	1.35	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	
	K_0	2.46	2.43	2.38	2.40	2.32	2.36	2.36	2.30	2.25	2.29	2.28	2.27	2.30	
	V_1	0.29	0.36	0.44	0.53	0.62	0.71	0.81	0.91	1.02	1.14	1.25	1.38	1.50	
	V_2	3.81	3.84	3.73	3.76	3.79	3.82	3.86	3.83	3.88	3.92	3.95	4.21	4.06	

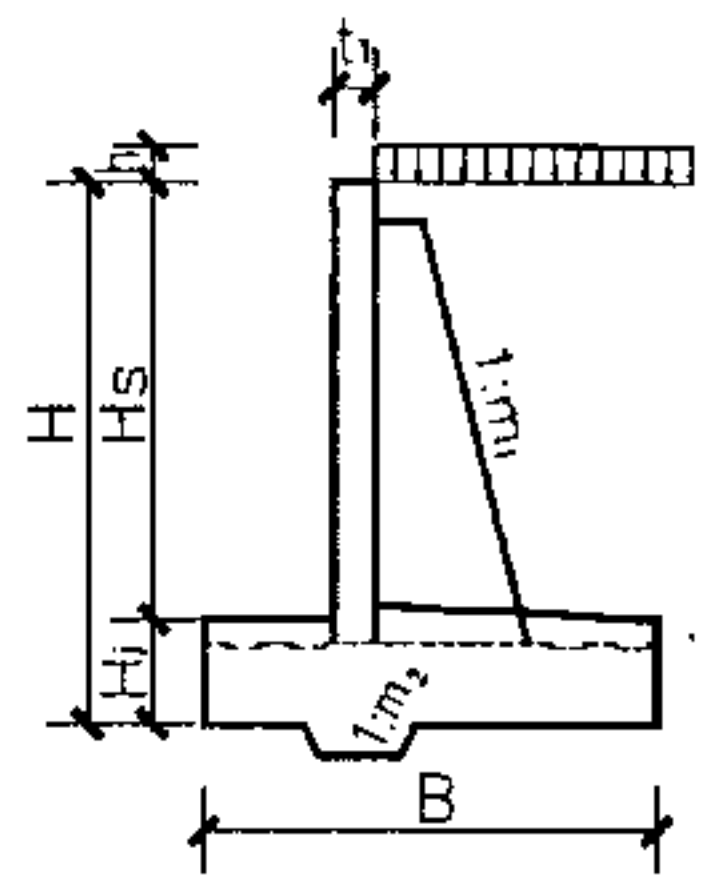


注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

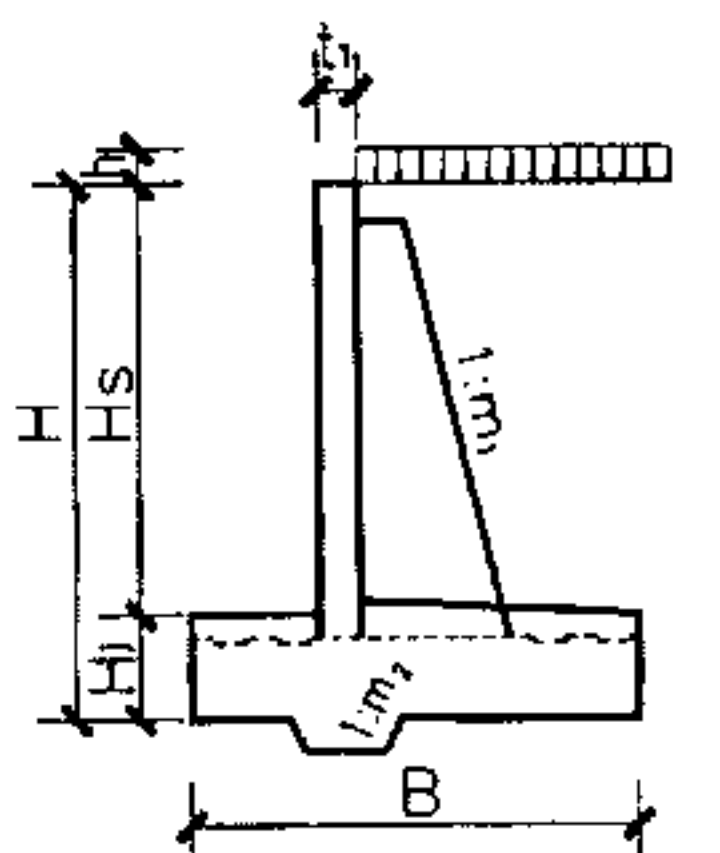
2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$												
		$f_0 \geq 150\text{kPa}$												
选用号		LJB												
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
截面尺寸	H_s	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200
	H_1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H_2	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700
	H_3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	H_4	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
	H_5	600	600	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H_j	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	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
	m_2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	B_d	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	B_1	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	B_2	563	625	688	750	813	875	938	1000	1063	1125	1188	1250	1313
	B_3	1050	1050	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	B_4	300	300	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	B_5	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	B_6	1900	1900	1950	1950	2050	2150	2150	2150	2150	2250	2250	2250	2350
B		4150	4150	4150	4150	4250	4350	4350	4350	4350	4450	4450	4450	4550
t_1		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
t_2		550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
B_x		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

简图

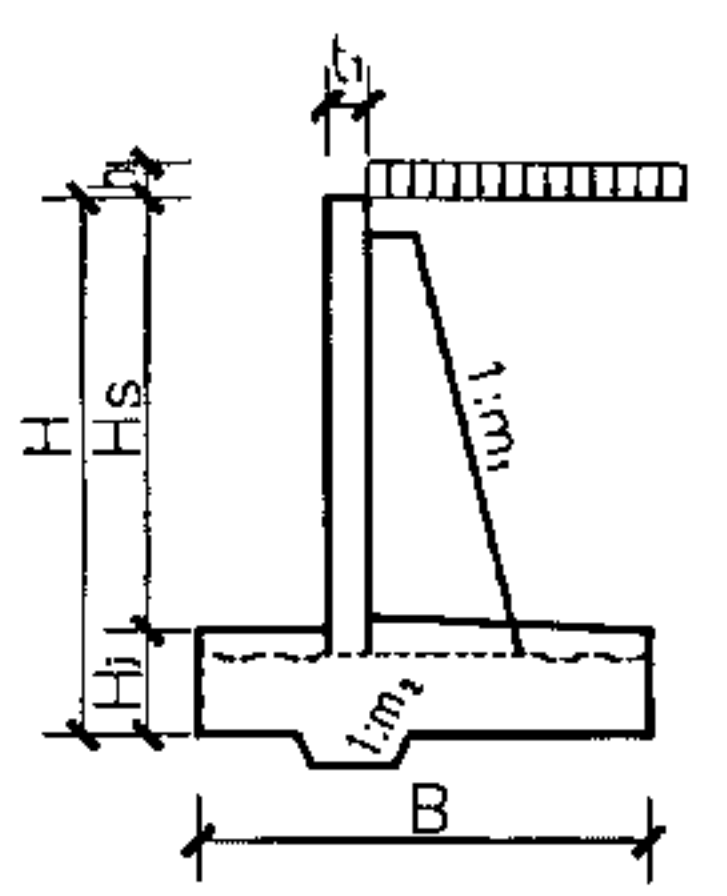


注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$													简图	
选用号		LJB														
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
主要参数	h	570	566	562	558	557	465	462	459	455	455	452	449	448		
	Eo	17	20	24	28	32	36	40	46	51	57	63	70	76		
	e	668	661	665	673	647	637	651	668	688	674	698	724	715		
	P1	81	87	94	101	105	109	116	124	133	137	146	156	161		
	P2	2	2	2	2	5	8	7	6	4	7	5	2	5		
	Kc	1.35	1.37	1.30	1.32	1.35	1.39	1.40	1.41	1.53	1.55	1.54	1.54	1.54		
	Ko	2.37	2.35	2.32	2.37	2.68	2.43	2.38	2.34	2.29	2.35	2.29	2.23	2.28		
	V1	0.28	0.35	0.42	0.50	0.59	0.68	0.77	0.87	0.97	1.08	1.19	1.30	1.42		
	V2	3.77	3.76	3.64	3.63	3.70	3.78	3.77	3.76	3.75	3.83	3.82	3.81	3.89		

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$													简图	
选用号		LJB														
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
截面尺寸	Hs	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700	3950	4200		
	H1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
	H2	700	950	1200	1450	1700	1950	2200	2450	2700	2950	3200	3450	3700		
	H3	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
	H4	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650		
	H5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
	Hj	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
	m1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		
	m2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50		
	Bd	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350		
	B1	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300		
	B2	563	625	688	750	813	875	938	1000	1063	1125	1188	1250	1313		
	B3	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100		
	B4	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	B5	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
	B6	1850	1850	1850	1850	1850	1900	1900	1950	1950	2000	2050	2100	2150		
	B	4050	4050	4050	4050	4050	4100	4100	4150	4150	4200	4250	4300	4350		
	t1	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	t2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
	Bx	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		

注: 表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十七)

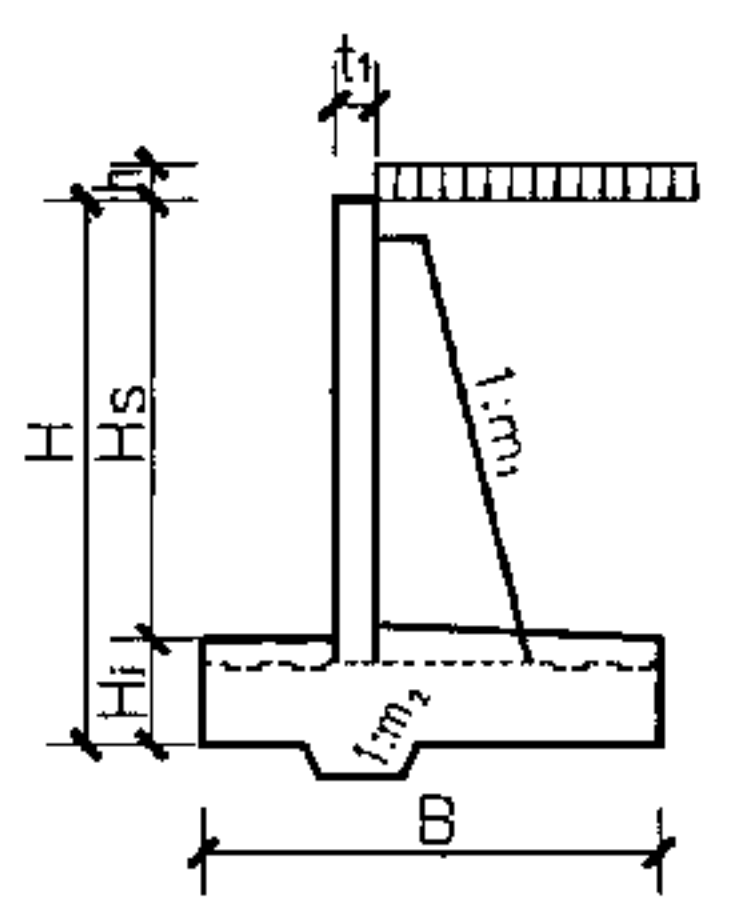
图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 张程宏 设计 高建宇

页

88

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$													简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$													
选用号		LJB													
墙高 H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	h	570	566	562	558	554	551	547	545	541	451	449	447	445	
	E_a	14	16	19	23	26	30	34	38	43	46	51	56	61	
	e	649	648	651	658	667	660	674	671	687	696	698	701	707	
	P_1	82	88	95	102	110	116	124	130	138	144	151	158	165	
	P_2	2	2	2	2	1	3	1	3	1	1	2	2	3	
	K_c	1.30	1.34	1.38	1.42	1.44	1.48	1.49	1.52	1.52	1.55	1.57	1.57	1.58	
	K_o	2.38	2.36	2.33	2.30	2.27	2.29	2.25	2.27	2.23	2.23	2.24	2.25	2.26	
	V_1	0.27	0.33	0.41	0.48	0.56	0.65	0.73	0.83	0.92	1.02	1.13	1.23	1.34	
V_2	3.57	3.56	3.55	3.55	3.54	3.57	3.56	3.60	3.59	3.62	3.66	3.69	3.72		

注： 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙
 总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=30^{\circ}$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截面尺寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H ₅	750	750	750	750	750	750	750	750	750	
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m ₁	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
	m ₂	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	B _d	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
	B ₁	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	B ₂	1275	1338	1400	1463	1525	1588	1650	1713	1775	
	B ₃	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	
	B ₄	375	375	375	375	375	375	375	375	375	
	B ₅	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	B ₆	1725	1925	2075	2175	2275	2475	2675	2875	1925	
	B	4850	5050	5200	5300	5400	5600	5800	6000	6050	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t ₂	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	

注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(四十九)

图集号

07MR402

审核 何成虎 设计 高建宇

页

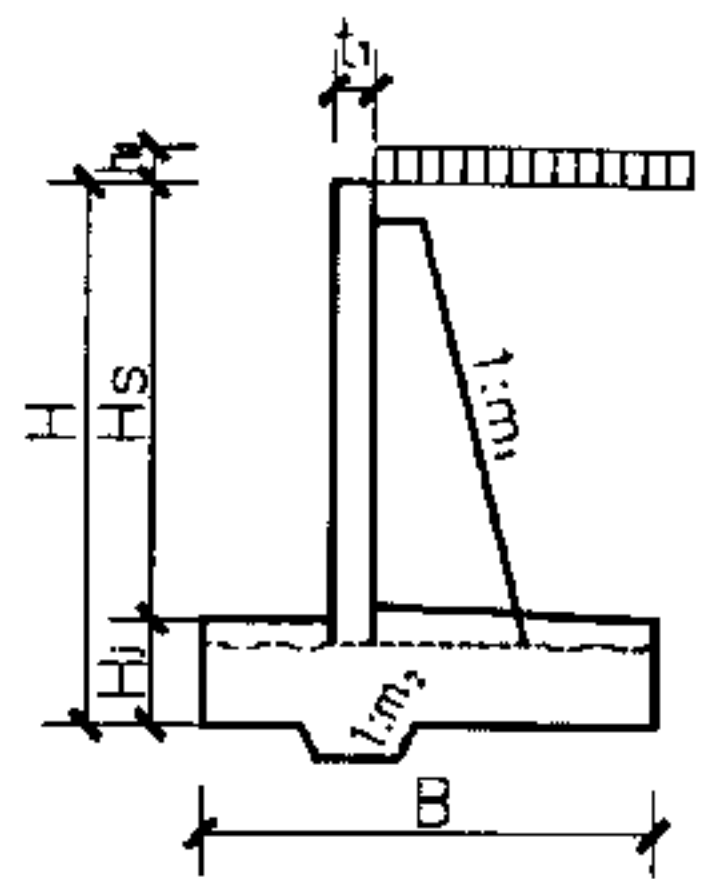
90

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	h	549	552	465	462	462	464	467	469	468	
	E_a	92	101	106	116	125	135	145	156	167	
	e	738	684	612	647	647	611	580	554	585	
	P_1	135	135	125	141	146	148	150	152	163	
	P_2	7	14	22	22	24	31	38	44	44	
	K_c	1.31	1.32	1.30	1.32	1.32	1.32	1.33	1.34	1.36	
	K_0	2.17	2.31	2.42	2.43	2.46	2.58	2.70	2.81	2.77	
	V_1	1.43	1.56	1.69	1.83	1.97	2.12	2.27	2.43	2.59	
	V_2	5.47	5.65	5.79	5.88	5.96	6.15	6.33	6.51	6.56	

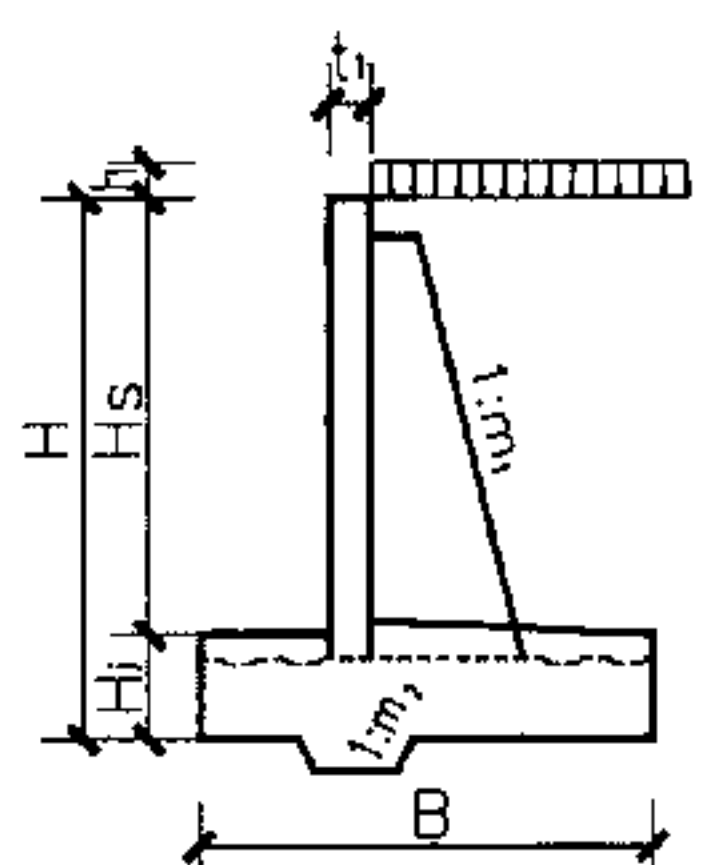
注: 1.有关符号及其意义见 "主要符号和选用代号" 及 "装配式挡土墙
总体布置图(二)" .
2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数.

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$								
		$f_a \geq 150\text{kPa}$								
选用号		LJB								
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
截面尺寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H ₂	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	H ₅	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	m ₁	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	m ₂	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	B _d	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	B ₁	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2200
	B ₂	1275	1338	1400	1463	1525	1588	1650	1713	1775
	B ₃	1300	1300	1300	1300	1300	1450	1450	1450	1450
	B ₄	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	B ₅	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	B ₆	1750	1850	1950	2000	2050	2150	2250	2400	2600
	B	4650	4750	4850	4900	4950	5200	5300	5450	5650
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	t ₂	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

简图



注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$								简 图	
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750		7000
主要参数	h	520	518	519	434	431	430	429	429		430
	E_a	78	86	93	99	107	115	124	133		142
	e	683	670	659	668	682	615	609	595		558
	P_1	140	145	149	155	161	152	157	164		165
	P_2	9	13	16	16	16	26	29	34		43
	K_c	1.35	1.35	1.35	1.36	1.35	1.31	1.31	1.34		1.35
	K_o	2.22	2.37	2.31	2.36	2.29	2.42	2.45	2.56		2.69
	V_1	1.35	1.47	1.60	1.73	1.86	2.00	2.14	2.29		2.44
V_2	5.03	5.12	5.21	5.25	5.29	5.52	5.61	6.17	6.78		

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$								简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$								
选用号		LJB								
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
主 要 参 数	h	515	511	511	507	507	503	500	502	422
	E_0	63	69	75	81	87	94	101	109	114
	e	694	720	699	728	719	663	695	615	563
	P_1	141	149	153	162	165	157	165	165	164
	P_2	5	3	7	4	7	16	13	27	37
	K_c	1.36	1.36	1.37	1.36	1.36	1.31	1.30	1.37	1.39
	K_0	2.13	2.08	2.14	2.09	2.13	2.22	2.16	2.40	2.56
	V_1	1.28	1.39	1.51	1.63	1.75	1.88	2.01	2.15	2.29
	V_2	4.67	4.67	4.76	4.75	4.84	4.97	5.06	5.68	5.86

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

装配式挡土墙截面尺寸及参数表(五十四)

图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 张程宏 设计 高建宇

页

95

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=30^{\circ}$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简 图
		$f_0\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截 面 尺 寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H ₅	750	750	750	750	750	750	750	750	750	
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m ₁	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
	m ₂	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	B _d	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
	B ₁	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	B ₂	1275	1338	1400	1463	1525	1588	1650	1713	1775	
	B ₃	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	
	B ₄	375	375	375	375	375	375	375	375	375	
	B ₅	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	B ₆	1725	1925	2075	2175	2275	2475	2675	2875	2925	
	B	4850	5050	5200	5300	5400	5600	5800	6000	6050	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	t ₂	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	

注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

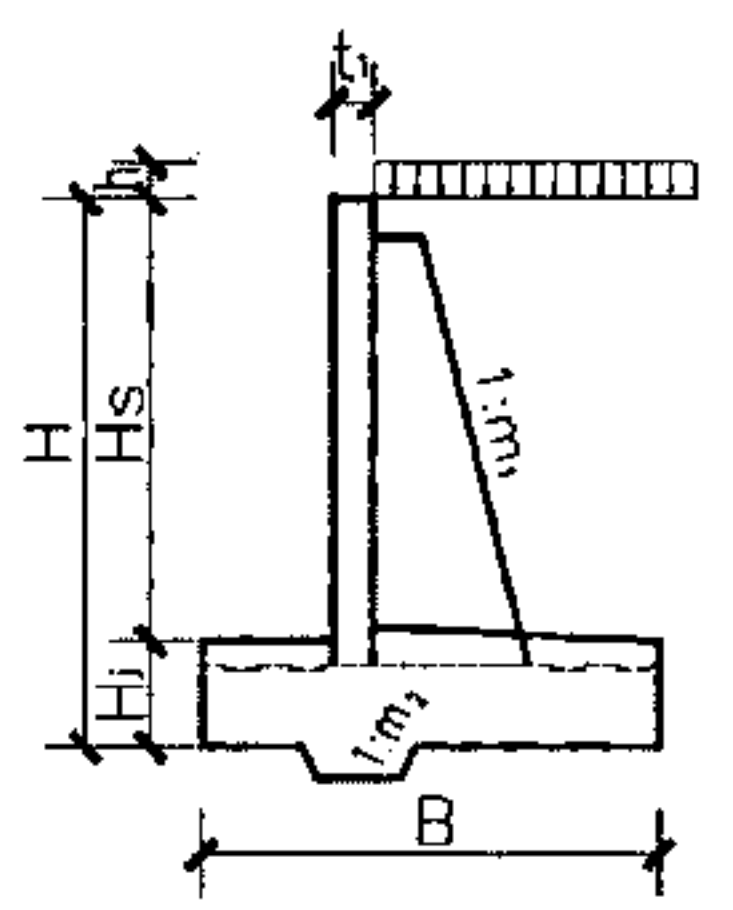
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									筒 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	h	549	552	465	462	462	464	467	469	468	
	E_0	92	100	106	116	125	135	145	156	167	
	e	738	684	612	647	647	611	580	554	585	
	P_1	135	135	125	141	146	148	150	152	163	
	P_2	7	14	22	22	24	31	38	44	44	
	K_c	1.31	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.34	1.36	
	K_0	2.17	2.31	2.42	2.43	2.46	2.58	2.70	2.81	2.77	
	V_1	1.43	1.56	1.69	1.83	1.97	2.12	2.27	2.43	2.59	
	V_2	5.47	5.66	5.79	5.88	5.97	6.15	6.34	6.52	6.56	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截 面 尺 寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H ₅	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m ₁	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
	m ₂	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	B _d	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
	B ₁	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2200	
	B ₂	1275	1338	1400	1463	1525	1588	1650	1713	1775	
	B ₃	1275	1275	1275	1275	1275	1425	1425	1425	1425	
	B ₄	325	325	325	325	325	325	325	325	325	
	B ₅	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	B ₆	1625	1675	1725	1775	1825	1875	2025	2125	2475	
	B	4550	4600	4650	4700	4750	4950	5100	5200	5550	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
t ₂	550	550	550	550	550	550	550	550	550		
B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		

注：表中尺寸单位以mm计，有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

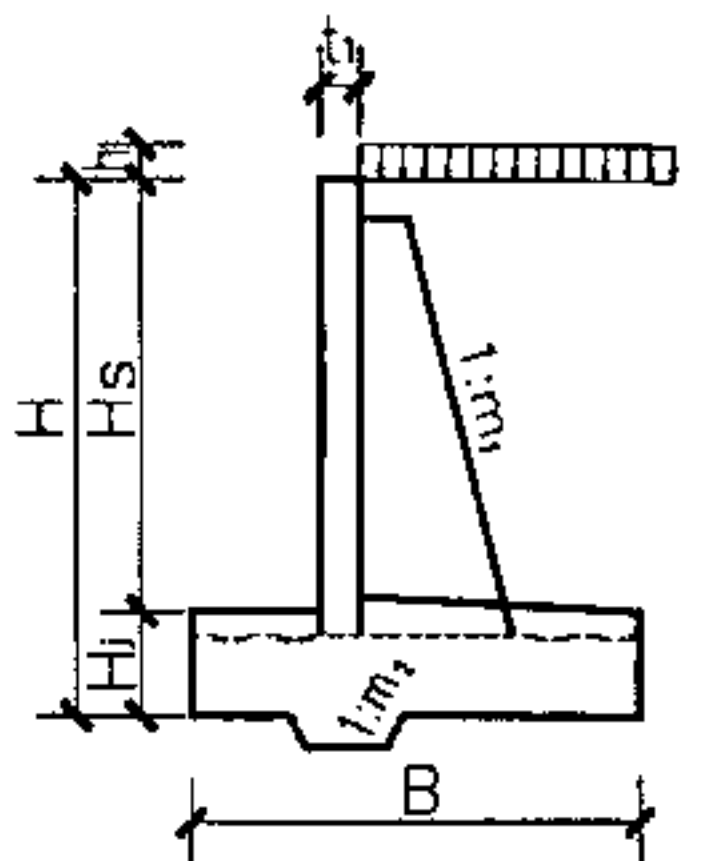
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$								简 图	
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750		7000
主要参数	h	518	519	513	515	509	506	424	424		430
	E_a	78	85	93	101	109	117	124	133		142
	e	730	706	749	722	775	740	702	697		594
	P_1	145	136	158	149	173	165	166	171		169
	P_2	3	6	3	7	2	10	16	19		37
	K_c	1.38	1.32	1.37	1.32	1.36	1.31	1.33	1.33		1.38
	K_0	2.11	2.10	2.10	2.10	2.08	2.14	2.45	2.28		2.59
	V_1	1.35	1.47	1.60	1.73	1.86	2.00	2.14	2.29		2.44
	V_2	5.01	5.05	5.10	5.14	5.18	5.36	5.50	5.58	5.91	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

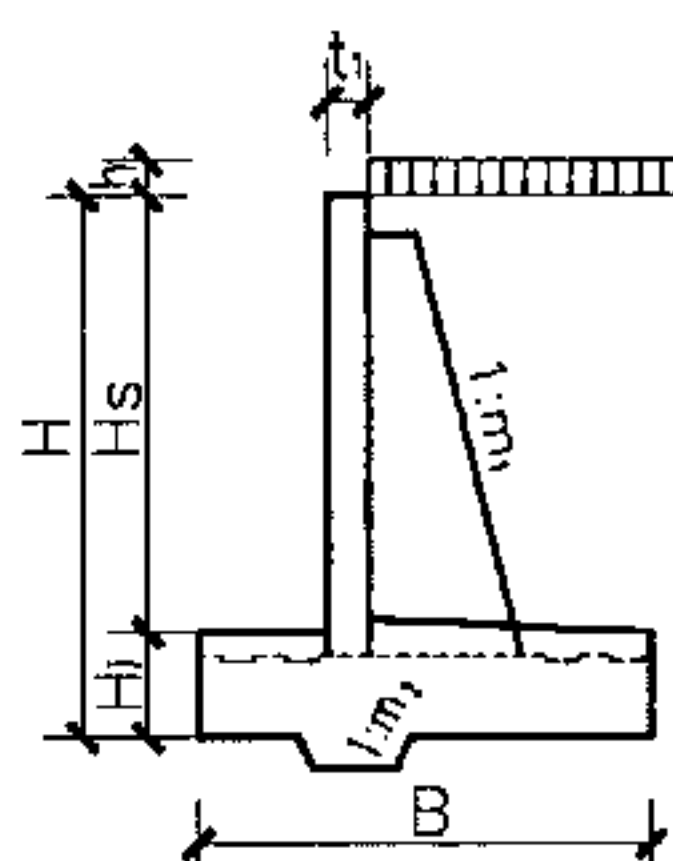
2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$								
		$f_a \geq 200\text{kPa}$								
选用号		LJB								
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
截面尺寸	H_s	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050
	H_1	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	H_2	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550
	H_3	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	H_4	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	H_5	500	500	500	500	500	600	600	600	600
	H_j	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	m_1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	m_2	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	B_d	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	B_1	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2200
	B_2	1275	1338	1400	1463	1525	1588	1650	1713	1775
	B_3	1350	1350	1350	1350	1350	1500	1500	1500	1500
	B_4	250	250	250	250	250	300	300	300	300
	B_5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	B_6	1600	1650	1750	1750	1800	1600	1650	1700	1750
	B	4450	4500	4600	4600	4650	4700	4750	4800	4850
	t_1	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	t_2	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	B_x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

简图



注：表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$								简 图	
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750		7000
主要参数	h	515	513	508	509	507	499	497	495		493
	Eo	63	69	75	81	88	94	101	108		116
	e	694	696	675	704	719	734	741	751		769
	P1	141	147	151	159	165	164	171	177		188
	P2	5	6	10	7	7	6	6	6		5
	Kc	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.37	1.37		1.39
	Ko	2.13	2.08	2.03	2.14	2.13	2.07	2.07	2.07		2.08
	V1	1.28	1.39	1.51	1.63	1.75	1.88	2.01	2.15		2.29
V2	4.67	4.71	4.80	4.80	4.84	5.04	5.08	5.12	5.16		


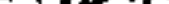
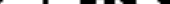
注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35、0.40$									简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
截 面 尺 寸	Hs	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050	
	H ₁	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	H ₂	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	
	H ₃	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	H ₄	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	H ₅	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
	H _j	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	m ₁	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
	m ₂	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	B _d	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
	B ₁	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	B ₂	1275	1338	1400	1463	1525	1588	1650	1713	1775	
	B ₃	1275	1425	1425	1425	1425	1725	1725	1725	1725	
	B ₄	325	325	325	325	325	325	325	325	325	
	B ₅	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	B ₆	1825	1825	1925	1925	1675	1725	1825	2075	2175	
	B	4750	4900	5000	5000	5050	5100	5200	5450	5550	
	t ₁	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
t ₂	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
B _x	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		

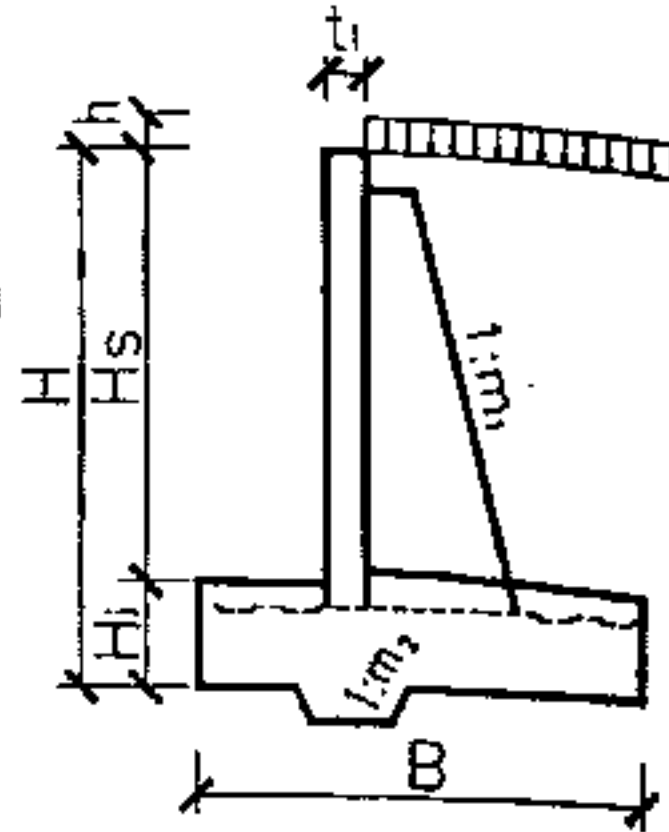
注:表中尺寸单位以mm计,有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙总体布置图(二)”。

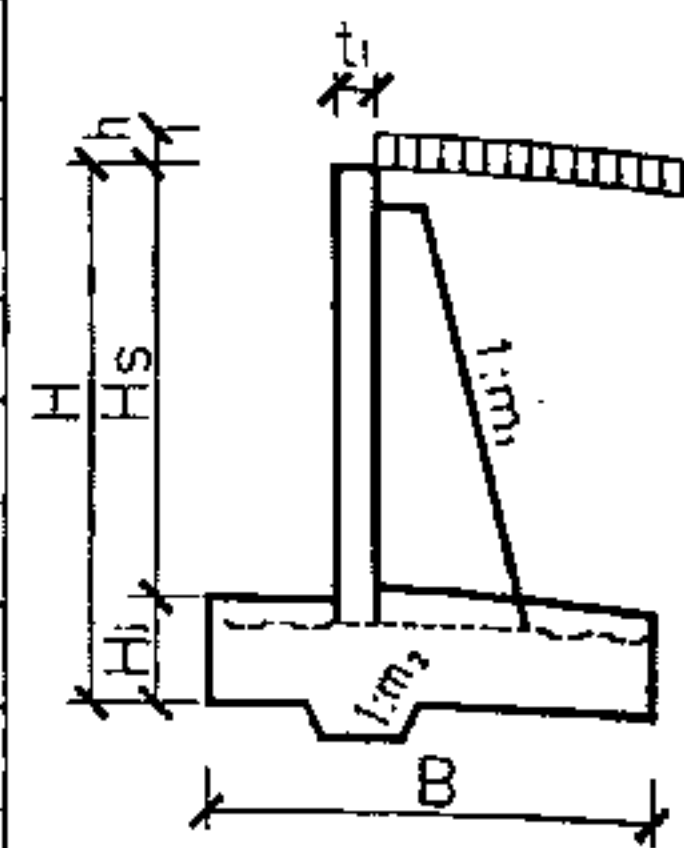
圖集号	圖名	比例尺	圖例
1	1:100000		
2	1:100000		
3	1:100000		
4	1:100000		
5	1:100000		
6	1:100000		
7	1:100000		
8	1:100000		
9	1:100000		
10	1:100000		
11	1:100000		
12	1:100000		
13	1:100000		
14	1:100000		
15	1:100000		
16	1:100000		
17	1:100000		
18	1:100000		
19	1:100000		
20	1:100000		
21	1:100000		
22	1:100000		
23	1:100000		
24	1:100000		
25	1:100000		
26	1:100000		
27	1:100000		
28	1:100000		
29	1:100000		
30	1:100000		
31	1:100000		
32	1:100000		
33	1:100000		
34	1:100000		
35	1:100000		
36	1:100000		
37	1:100000		
38	1:100000		
39	1:100000		
40	1:100000		
41	1:100000		
42	1:100000		
43	1:100000		
44	1:100000		
45	1:100000		
46	1:100000		
47	1:100000		
48	1:100000		
49	1:100000		
50	1:100000		
51	1:100000		
52	1:100000		
53	1:100000		
54	1:100000		
55	1:100000		
56	1:100000		
57	1:100000		
58	1:100000		
59	1:100000		
60	1:100000		
61	1:100000		
62	1:100000		
63	1:100000		
64	1:100000		
65	1:100000		
66	1:100000		
67	1:100000		
68	1:100000		
69	1:100000		
70	1:100000		
71	1:100000		
72	1:100000		
73	1:100000		
74	1:100000		
75	1:100000		
76	1:100000		
77	1:100000		
78	1:100000		
79	1:100000		
80	1:100000		
81	1:100000		
82	1:100000		
83	1:100000		
84	1:100000		
85	1:100000		
86	1:100000		
87	1:100000		
88	1:100000		
89	1:100000		
90	1:100000		
91	1:100000		
92	1:100000		
93	1:100000		
94	1:100000		
95	1:100000		
96	1:100000		
97	1:100000		
98	1:100000		
99	1:100000		
100	1:100000		

审核 何成虎  校对 张程宏  设计 高建宇 

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=30^{\circ}$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35, 0.40$									简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高 H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要 参 数	h	546	547	547	543	541	451	450	454	454	
	E_0	92	100	109	118	128	135	145	156	167	
	e	787	747	740	783	804	808	808	745	754	
	P_1	139	141	146	155	162	167	172	171	181	
	P_2	1	7	9	5	4	5	7	17	19	
	K_c	1.34	1.33	1.33	1.32	1.42	1.30	1.30	1.31	1.34	
	K_0	2.06	2.16	2.19	2.12	2.10	2.10	2.12	2.28	2.33	
	V_1	1.43	1.56	1.69	1.83	1.97	2.12	2.27	2.43	2.59	
	V_2	5.20	5.34	5.43	5.43	5.47	5.51	5.60	5.84	5.92	

注: 1.有关符号及其意义见“主要符号和选用代号”及“装配式挡土墙
 总体布置图(二)”。
 2.参数表所列参数为荷载效应组合Ⅲ计算参数。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$													简图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	
	n3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	
	n4	12	13	14	15	16	18	19	20	21	23	24	25	27	
	n5	8	9	10	11	12	12	13	14	15	17	18	19	20	
n6	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	6		



注: 1. 表中尺寸单位以mm计。
 2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图(一)”、“装配式挡土墙预制件配筋图(二)”、“装配式挡土墙底板配筋图(一)”、“装配式挡土墙底板配筋图(二)”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m φ=30° γ=18kN/m³ μ=0.30													简图
		fa≥100kPa													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	6Φ12	8Φ12	9Φ12	11Φ12	13Φ12	14Φ12	16Φ12	18Φ12	19Φ12	21Φ12	23Φ12	24Φ12	26Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	6Φ12	8Φ12	9Φ12	11Φ12	13Φ12	14Φ12	16Φ12	18Φ12	19Φ12	21Φ12	23Φ12	24Φ12	26Φ12	
	MB6	26Φ8	28Φ8	29Φ8	31Φ8	33Φ8	34Φ8	36Φ8	38Φ8	39Φ8	41Φ8	43Φ8	44Φ8	46Φ8	
	MB7	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	
	LB1	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ18	6Φ18	6Φ18	6Φ18	6Φ18	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	
	LB2	6Φ12	7Φ12	7Φ12	7Φ12	8Φ12	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	LB3	12Φ12	16Φ12	18Φ12	22Φ12	26Φ12	28Φ12	32Φ12	36Φ12	38Φ12	42Φ12	46Φ12	48Φ12	52Φ12	
	LB4	30Φ8	33Φ8	36Φ8	39Φ8	43Φ8	46Φ8	50Φ8	54Φ8	58Φ8	62Φ8	66Φ8	71Φ8	74Φ8	
	LB5	6Φ22	7Φ22	7Φ22	7Φ22	8Φ22	8Φ22	8Φ22	9Φ22	9Φ22	9Φ22	10Φ22	10Φ22	10Φ22	
	DB1	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB2	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	
	DB3	19Φ14	20Φ14	21Φ14	22Φ14	23Φ14	25Φ14	26Φ14	27Φ14	28Φ14	30Φ14	31Φ14	32Φ14	34Φ14	
	DB4	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	
	DB5	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB6	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	
	DB7	3Φ14	4Φ14	5Φ14	5Φ14	6Φ14	7Φ14	7Φ14	8Φ14	8Φ14	9Φ14	10Φ14	10Φ14	11Φ14	
	DB8	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	5Φ14	5Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	
DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12		
DB10	4Φ12	4Φ12	4Φ12	4Φ12	4Φ12	4Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	7Φ12		
DB11	4Φ16	4Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16		
DB12	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表（二）

图集号

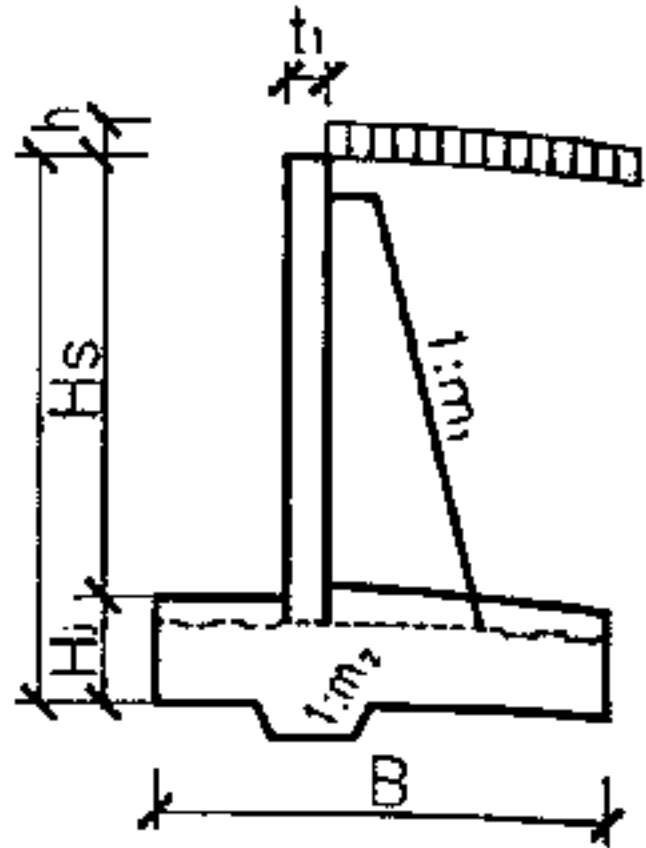
07MR402

审核 何成虎 设计 刘静

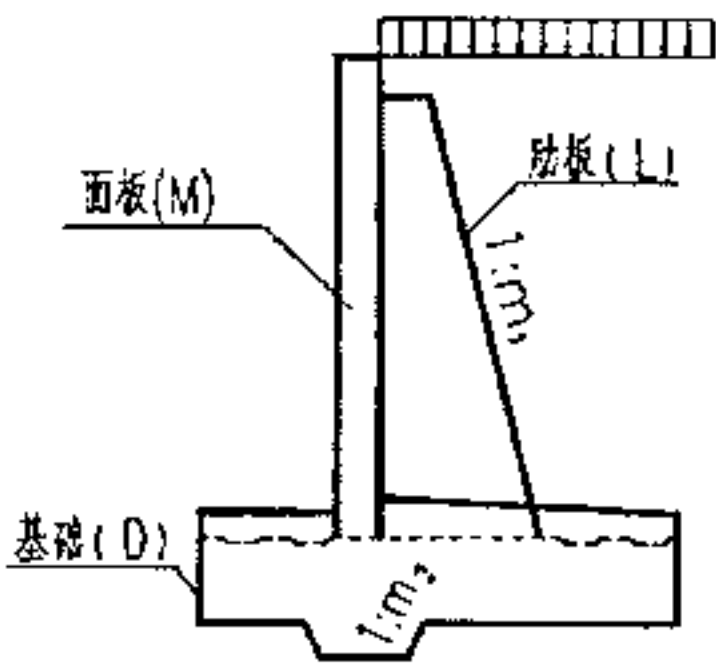
页

105

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m φ=30° γ=18kN/m³ μ=0.35													简图
		fa≥100kPa													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	
	n3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	
	n4	11	12	13	13	14	17	18	18	19	22	23	23	26	
	n5	7	8	9	9	10	11	12	12	13	15	16	16	17	
n6	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	6	6	6	8	



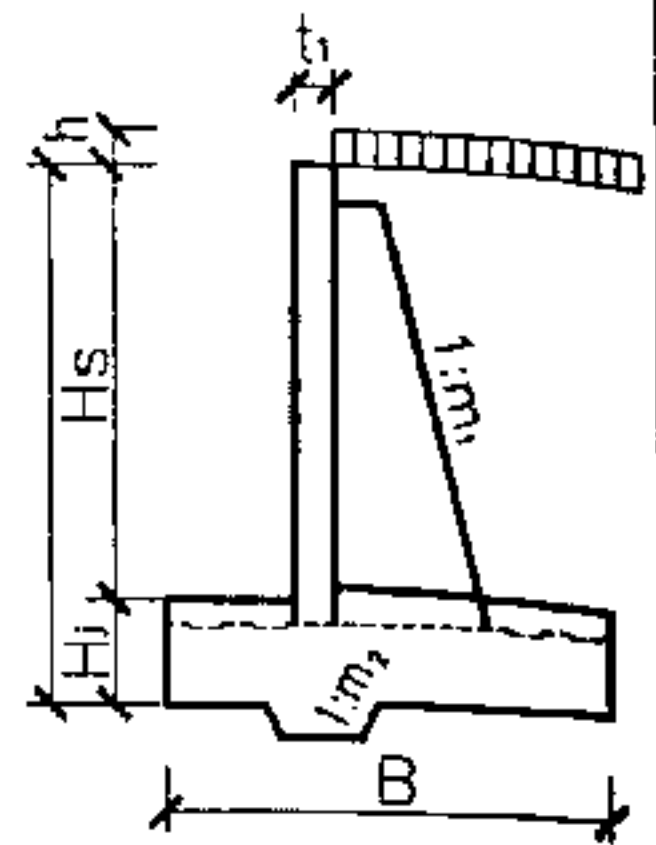
注：1. 表中尺寸单位以mm计。
 2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$ $f_a \geq 100\text{kPa}$													简图	
选用号		LJA														
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16		
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12		
	MB3	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	MB5	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB6	26 Φ 8	28 Φ 8	29 Φ 8	31 Φ 8	33 Φ 8	34 Φ 8	36 Φ 8	38 Φ 8	39 Φ 8	41 Φ 8	43 Φ 8	44 Φ 8	46 Φ 8		
	MB7	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25		
	LB1	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20		
	LB2	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12		
	LB3	12 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	22 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	32 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	42 Φ 12	46 Φ 12	48 Φ 12	52 Φ 12		
	LB4	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	71 Φ 8	74 Φ 8		
	LB5	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22		
	DB1	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12		
	DB3	18 Φ 14	19 Φ 14	20 Φ 14	20 Φ 14	21 Φ 14	24 Φ 14	25 Φ 14	25 Φ 14	26 Φ 14	29 Φ 14	30 Φ 14	30 Φ 14	32 Φ 14		
	DB4	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16		
	DB5	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16		
	DB6	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14		
	DB7	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14		
	DB8	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14		
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB10	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	9 Φ 12		
	DB11	4 Φ 16	4 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16		
	DB12	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表（四）										图集号	07MR402
审核	何成虎	张明	校对	钱立	设计	刘静	山	页	107		

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$													简 图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主 要 参 数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	
	n3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	
	n4	11	12	12	13	13	15	15	16	17	20	21	22	26	
	n5	7	8	8	9	9	9	9	10	11	13	14	14	17	
	n6	3	3	3	3	3	5	5	5	5	6	6	7	8	



注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$													简图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
钢筋 编号 工程 数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12	
	MB6	26 Φ 8	28 Φ 8	29 Φ 8	31 Φ 8	33 Φ 8	34 Φ 8	36 Φ 8	38 Φ 8	39 Φ 8	41 Φ 8	43 Φ 8	44 Φ 8	46 Φ 8	
	MB7	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	
	LB1	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	
	LB2	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	12 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	22 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	32 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	42 Φ 12	46 Φ 12	48 Φ 12	52 Φ 12	
	LB4	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	71 Φ 8	74 Φ 8	
	LB5	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	
	DB1	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	
	DB3	18 Φ 14	19 Φ 14	19 Φ 14	20 Φ 14	20 Φ 14	22 Φ 14	22 Φ 14	23 Φ 14	24 Φ 14	27 Φ 14	28 Φ 14	29 Φ 14	32 Φ 14	
	DB4	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	
	DB5	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	
	DB6	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	
	DB7	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	8 Φ 14	
	DB8	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	

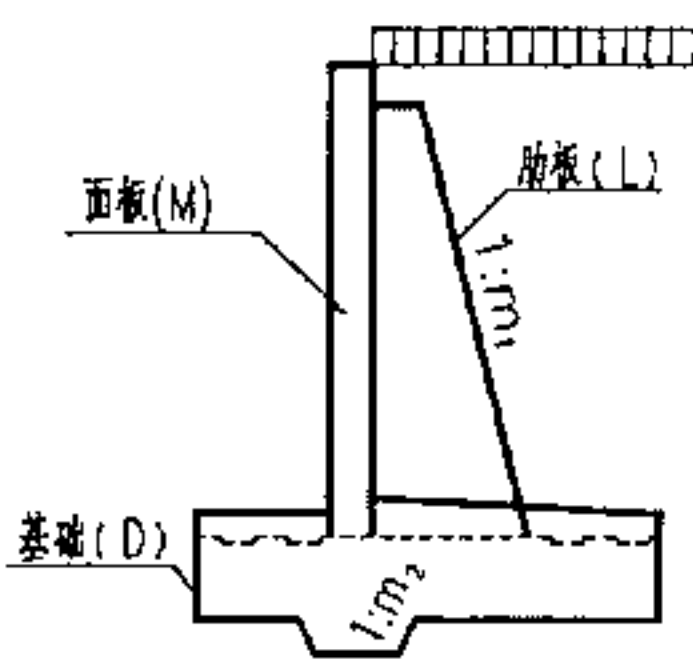
面板(M)

肋板(L)

1:m₁

基础(D)

1:m₂



注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度 (0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$													简 图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主 要 参 数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	
	n3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	
	n4	11	12	12	13	14	16	17	18	18	20	21	23	24	
	n5	7	8	8	9	10	10	11	12	12	14	15	16	16	
	n6	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	6	7	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

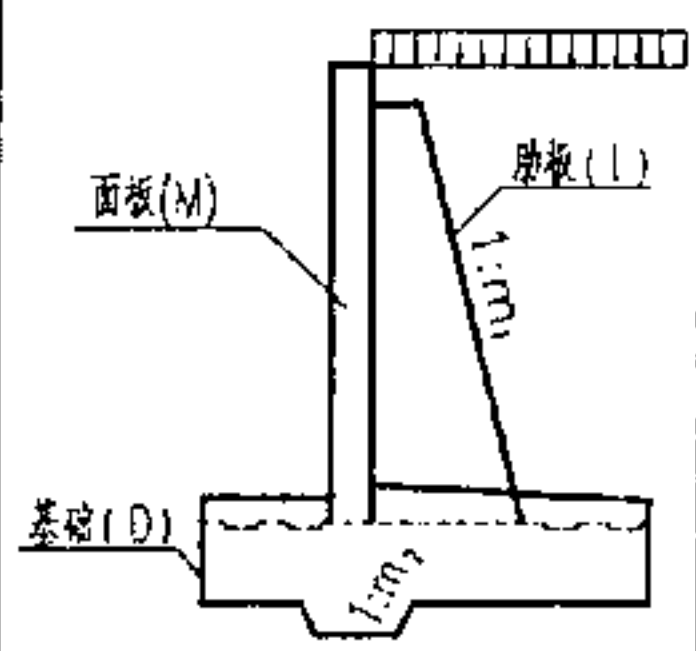
2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$													简图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12	
	MB6	26 Φ 8	28 Φ 8	29 Φ 8	31 Φ 8	33 Φ 8	34 Φ 8	36 Φ 8	38 Φ 8	39 Φ 8	41 Φ 8	43 Φ 8	44 Φ 8	46 Φ 8	
	MB7	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	
	LB1	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 20	
	LB2	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	12 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	22 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	32 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	42 Φ 12	46 Φ 12	48 Φ 12	52 Φ 12	
	LB4	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	71 Φ 8	74 Φ 8	
	LB5	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	
	DB1	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	
	DB3	18 Φ 14	19 Φ 14	19 Φ 14	20 Φ 14	21 Φ 14	23 Φ 14	24 Φ 14	25 Φ 14	25 Φ 14	27 Φ 14	28 Φ 14	30 Φ 14	31 Φ 14	
	DB4	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	
	DB5	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	
	DB6	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	
	DB7	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	7 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	
	DB8	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	

面板(M)

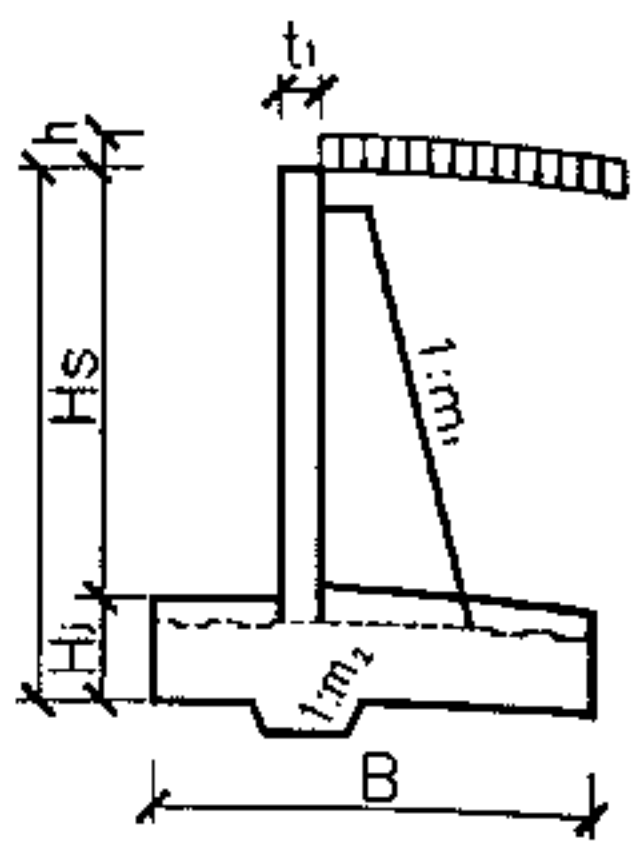
肋板(L)

基础(D)



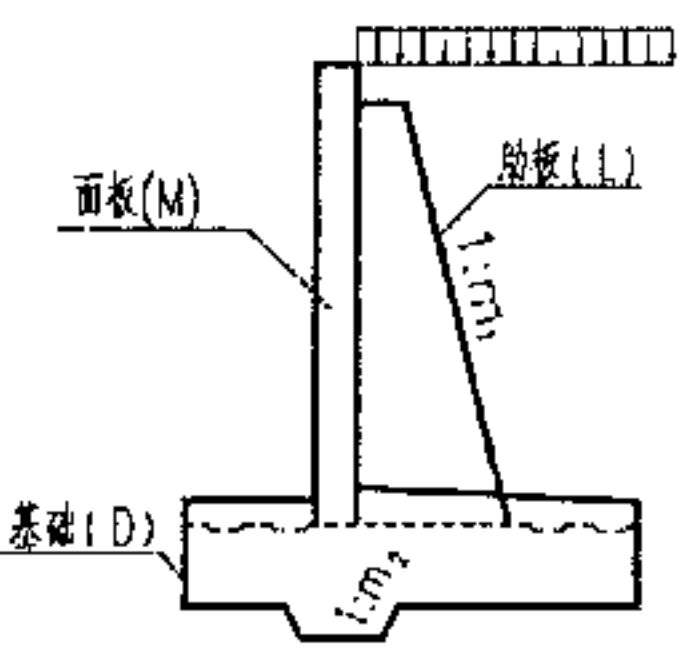
注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$													简图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	
	n3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	
	n4	11	11	12	12	13	15	16	16	17	19	20	20	22	
	n5	7	7	8	8	9	9	10	10	11	12	13	13	13	
n6		3	3	3	3	3	5	5	5	5	6	6	7	8	

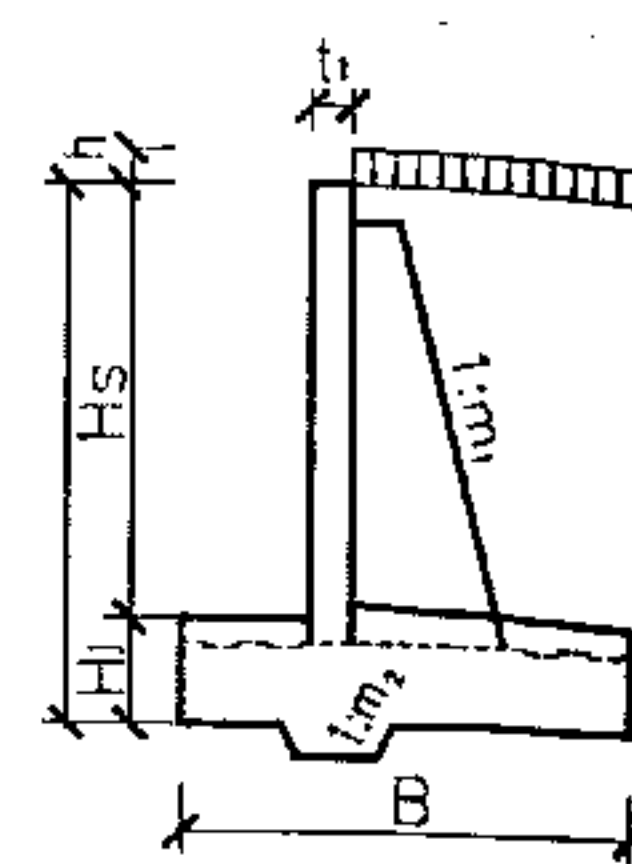


注：1. 表中尺寸单位以mm计。

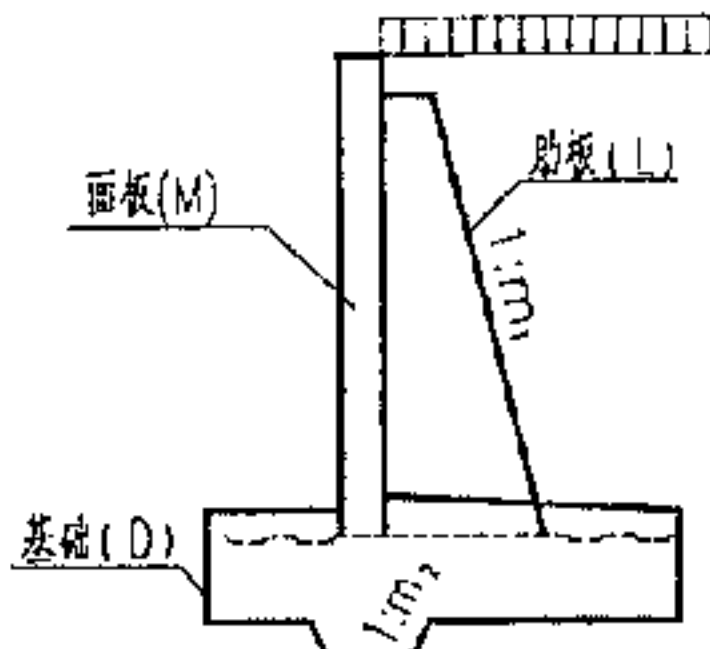
2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$ fa \geq 100kPa													简图	
选用号		LJA														
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
钢筋 编号 工程 数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16		
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12		
	MB3	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	MB5	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB6	26 Φ 8	28 Φ 8	29 Φ 8	31 Φ 8	33 Φ 8	34 Φ 8	36 Φ 8	38 Φ 8	39 Φ 8	41 Φ 8	43 Φ 8	44 Φ 8	46 Φ 8		
	MB7	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25		
	LB1	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18		
	LB2	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12		
	LB3	12 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	22 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	32 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	42 Φ 12	46 Φ 12	48 Φ 12	52 Φ 12		
	LB4	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	71 Φ 8	74 Φ 8		
	LB5	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22		
	DB1	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12		
	DB3	18 Φ 14	18 Φ 14	19 Φ 14	19 Φ 14	20 Φ 14	22 Φ 14	23 Φ 14	23 Φ 14	24 Φ 14	26 Φ 14	27 Φ 14	27 Φ 14	29 Φ 14		
	DB4	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16		
	DB5	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16		
	DB6	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14		
	DB7	2 Φ 14	2 Φ 14	2 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14		
	DB8	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14		
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB10	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12		
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16		
	DB12	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

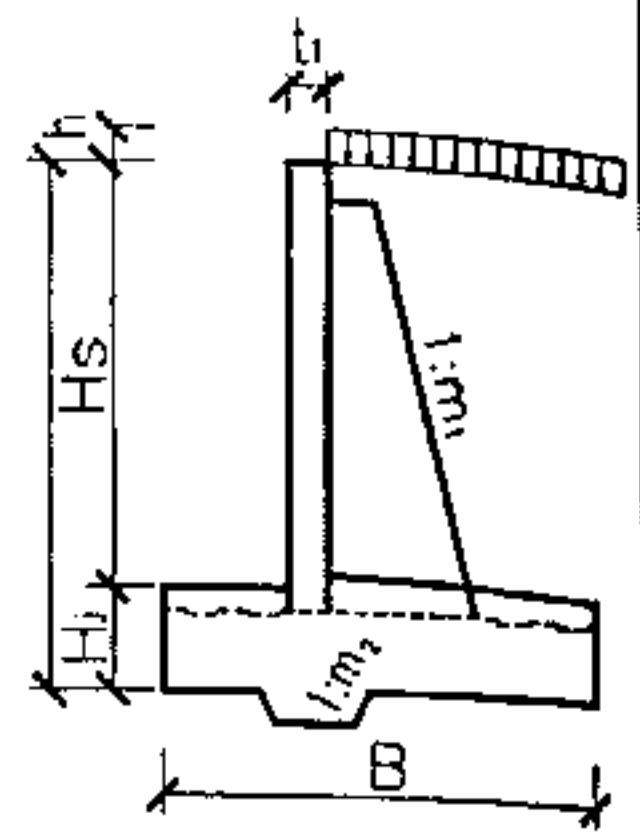
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$ $f_a \geq 100\text{kPa}$													简图	
选用号		LJA														
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
主要参数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86		
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143		
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	n2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6		
	n3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25		
	n4	11	11	11	12	13	14	15	16	16	17	18	19	22		
	n5	8	8	8	9	10	8	9	10	10	10	11	12	13		
	n6	2	2	2	2	2	5	5	5	5	6	7	7	8		

注：1. 表中尺寸单位以mm计。
 2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$													简 图	
选用号		LJA														
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
钢筋 编 号 工 程 数 量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16		
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12		
	MB3	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	MB5	6 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	23 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB6	26 Φ 8	28 Φ 8	29 Φ 8	31 Φ 8	33 Φ 8	34 Φ 8	36 Φ 8	38 Φ 8	39 Φ 8	41 Φ 8	43 Φ 8	44 Φ 8	46 Φ 8		
	MB7	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 20	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25		
	LB1	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18		
	LB2	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12		
	LB3	12 Φ 12	16 Φ 12	18 Φ 12	22 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	32 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	42 Φ 12	46 Φ 12	48 Φ 12	52 Φ 12		
	LB4	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	71 Φ 8	74 Φ 8		
	LB5	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22		
	DB1	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12		
	DB3	18 Φ 14	18 Φ 14	18 Φ 14	19 Φ 14	20 Φ 14	21 Φ 14	22 Φ 14	23 Φ 14	23 Φ 14	24 Φ 14	25 Φ 14	26 Φ 14	29 Φ 14		
	DB4	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16		
	DB5	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16		
	DB6	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14		
	DB7	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	5 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	2 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14		
	DB8	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14		
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB10	3 Φ 12	3 Φ 12	3 Φ 12	3 Φ 12	3 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12		
	DB11	4 Φ 16	4 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16		
	DB12	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 16	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

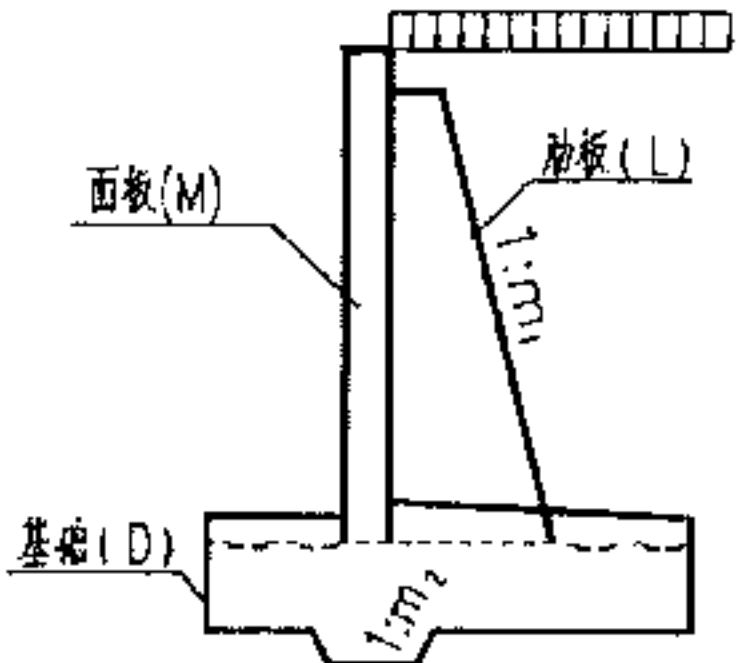
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$													简图
		$f_a\geq 100\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	s1	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
	s2	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	
	n1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	n2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	
	n3	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	
	n4	10	10	11	11	11	12	13	15	16	16	18	20	23	
	n5	7	7	8	8	8	9	9	10	11	11	11	14	17	
	n6	2	2	2	2	2	2	3	4	4	5	5	6	6	



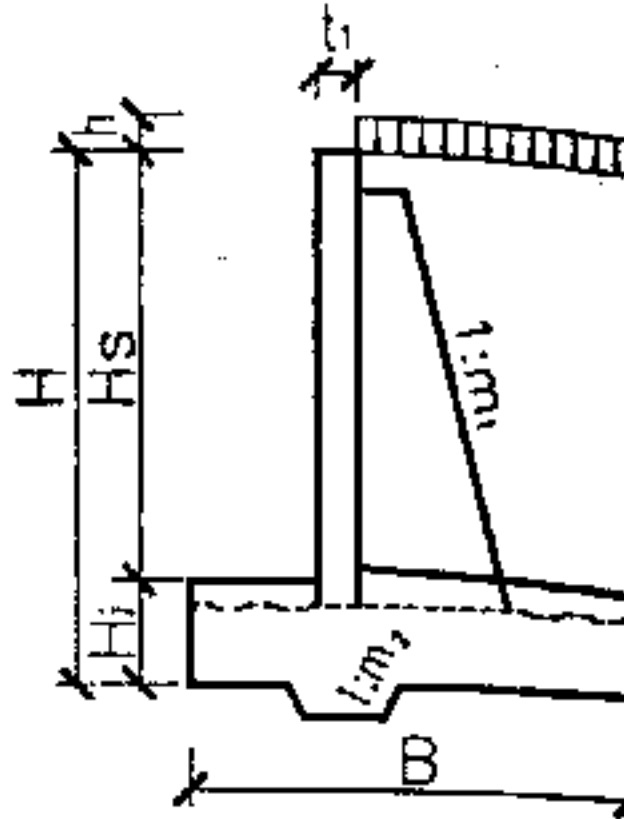
注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$													简 图
		fa≥100kPa													
选用号		LJA													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	6Φ12	8Φ12	9Φ12	11Φ12	13Φ12	14Φ12	16Φ12	18Φ12	19Φ12	21Φ12	23Φ12	24Φ12	26Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	6Φ12	8Φ12	9Φ12	11Φ12	13Φ12	14Φ12	16Φ12	18Φ12	19Φ12	21Φ12	23Φ12	24Φ12	26Φ12	
	MB6	26Φ8	28Φ8	29Φ8	31Φ8	33Φ8	34Φ8	36Φ8	38Φ8	39Φ8	41Φ8	43Φ8	44Φ8	46Φ8	
	MB7	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ20	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	
	LB1	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ20	5Φ20	5Φ20	5Φ20	
	LB2	6Φ12	7Φ12	7Φ12	7Φ12	8Φ12	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	LB3	12Φ12	16Φ12	18Φ12	22Φ12	26Φ12	28Φ12	32Φ12	36Φ12	38Φ12	42Φ12	46Φ12	48Φ12	52Φ12	
	LB4	30Φ8	33Φ8	36Φ8	39Φ8	43Φ8	46Φ8	50Φ8	54Φ8	58Φ8	62Φ8	66Φ8	71Φ8	74Φ8	
	LB5	6Φ22	7Φ22	7Φ22	7Φ22	8Φ22	8Φ22	8Φ22	9Φ22	9Φ22	9Φ22	10Φ22	10Φ22	10Φ22	
	DB1	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB2	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	
	DB3	17Φ14	17Φ14	18Φ14	18Φ14	18Φ14	19Φ14	20Φ14	21Φ14	23Φ14	23Φ14	25Φ14	27Φ14	30Φ14	
	DB4	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	DB5	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB6	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	
	DB7	3Φ14	3Φ14	3Φ14	3Φ14	3Φ14	3Φ14	3Φ14	3Φ14	4Φ14	3Φ14	4Φ14	6Φ14	9Φ14	
	DB8	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	4Φ14	5Φ14	5Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB10	3Φ12	3Φ12	3Φ12	3Φ12	3Φ12	3Φ12	4Φ12	5Φ12	5Φ12	6Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ12	
	DB11	4Φ16	4Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB12	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ16	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	



注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=30^{\circ}$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简图
		$f_a\geq 150\text{kPa}, 200\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	26	26	27	28	29	31	32	34	35	
	n5	20	20	21	22	23	24	25	25	26	
	n6	5	5	5	5	5	6	6	8	8	

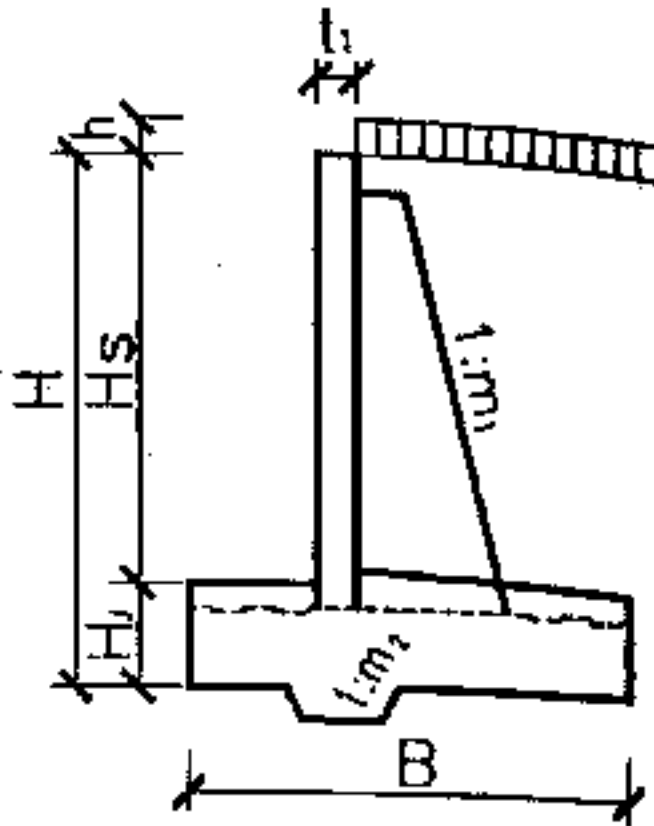
注：1. 表中尺寸单位以mm计。

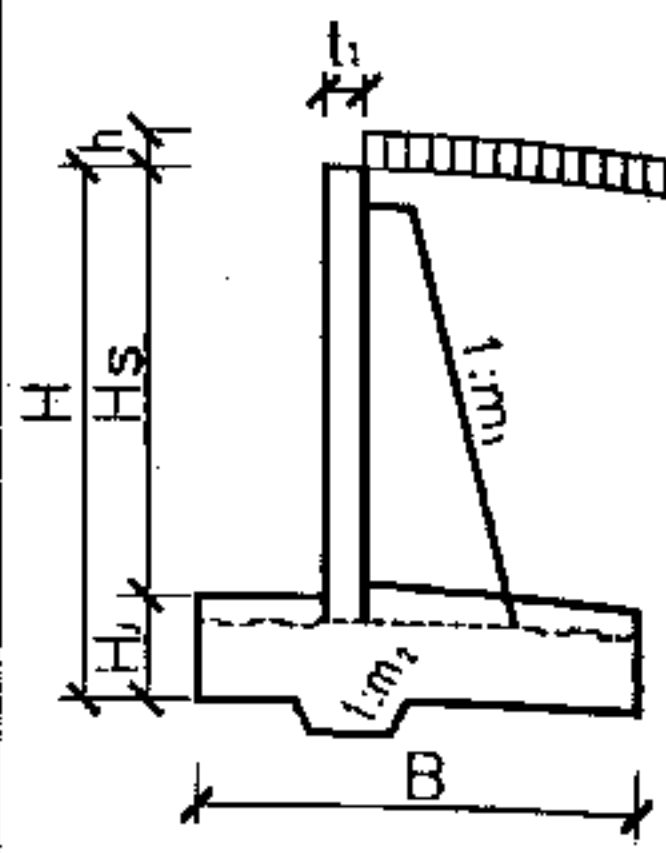
2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 P=0kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$ 、200kPa									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢 筋 编 号 工 程 数 量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	47 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 25	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	
	LB1	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 28	6 Φ 28	
	LB2	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	50 Φ 12	54 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	64 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	74 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	37 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	
	LB5	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	
	DB3	33 Φ 14	33 Φ 14	34 Φ 14	35 Φ 14	36 Φ 14	38 Φ 14	39 Φ 14	41 Φ 14	42 Φ 14	
	DB4	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	
	DB6	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	
	DB7	11 Φ 14	11 Φ 14	12 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	15 Φ 14	16 Φ 14	
	DB8	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 20	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	

Diagram illustrating the cross-section of a retaining wall. The wall is labeled with '面板(M)' (Face Panel) on the left, '肋板(L)' (Rib Panel) on the right, and '基础(D)' (Foundation) at the bottom. The wall height is indicated as 'H'. The base width is indicated as 'B'. The diagram shows the reinforcement layout, including vertical bars (MB) and horizontal bars (LB, DB) within the wall and foundation.

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

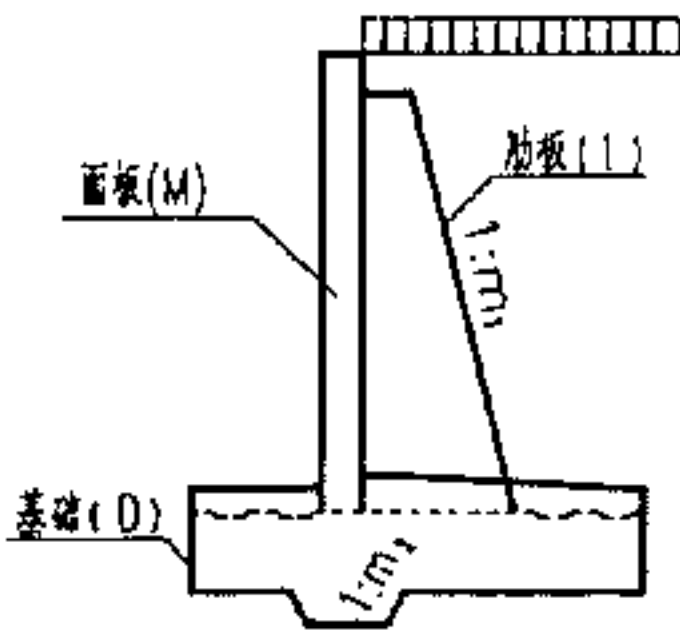
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m φ=30° γ=18kN/m³ μ=0.35									简图
		fa≥150kPa, 200kPa									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	23	24	25	25	26	27	28	34	35	
	n5	16	17	18	18	19	20	21	25	26	
	n6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	



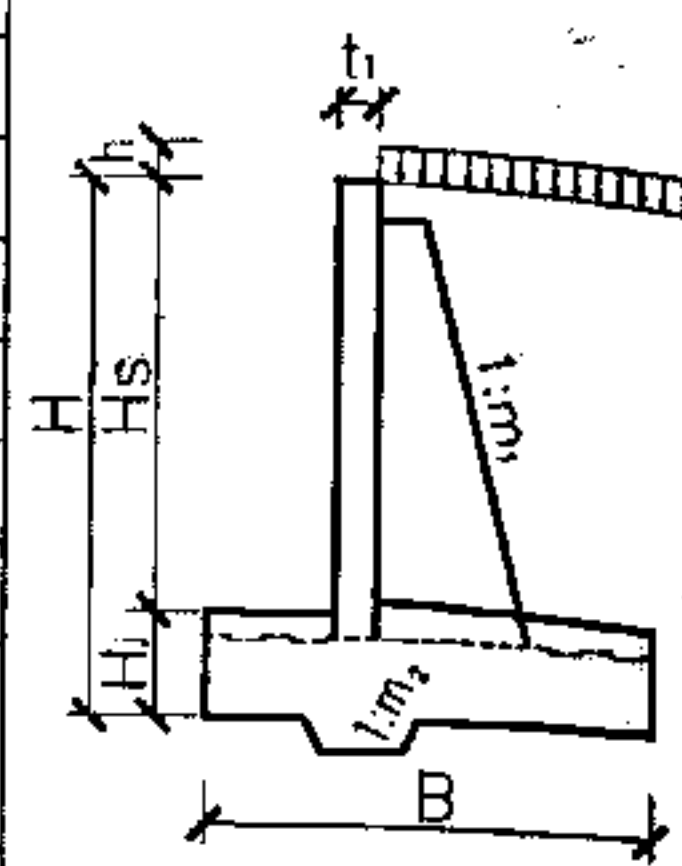
注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$									简图
		fa \geq 150kPa. 200kPa									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋 编号 工程 数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	47 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 25	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	
	LB1	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 28	6 Φ 28	
	LB2	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	50 Φ 12	54 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	64 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	74 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	37 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	
	LB5	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	
	DB3	30 Φ 14	31 Φ 14	32 Φ 14	32 Φ 14	33 Φ 14	34 Φ 14	35 Φ 14	41 Φ 14	42 Φ 14	
	DB4	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	
	DB6	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	
	DB7	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	11 Φ 14	15 Φ 14	16 Φ 14	
	DB8	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 20	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	



注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$								简图	
		$f_a\geq 150\text{kPa}, 200\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750		7000
主要参数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96		96
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160		160
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5		5
	n2	6	6	7	7	7	8	8	8		8
	n3	24	26	27	29	31	32	34	36		37
	n4	22	22	22	23	26	27	32	34		35
	n5	15	15	15	16	19	19	25	25		26
	n6	6	6	6	6	6	7	7	8		8

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图(一)”、“装配式挡土墙预制件配筋图(二)”、“装配式挡土墙底板配筋图(一)”、“装配式挡土墙底板配筋图(二)”。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(十九)

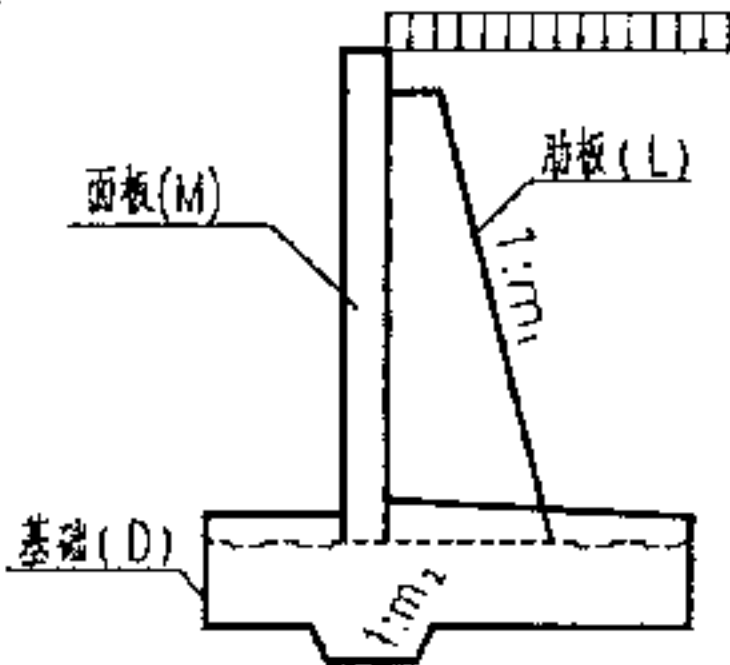
图集号

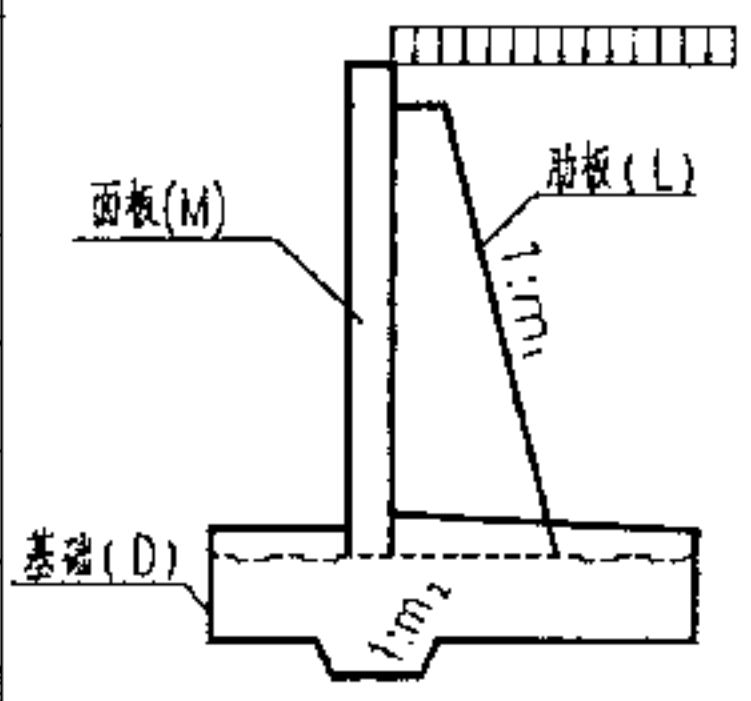
07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 刘静

页

122

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=30^{\circ}$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$									简 图
		fa \geq 150kPa, 200kPa									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋 编 号 工 程 数 量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	47 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 25	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	
	LB1	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 28	6 Φ 28	
	LB2	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	50 Φ 12	54 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	64 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	74 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	37 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	
	LB5	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	
	DB3	29 Φ 14	29 Φ 14	29 Φ 14	30 Φ 14	33 Φ 14	34 Φ 14	39 Φ 14	41 Φ 14	42 Φ 14	
	DB4	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	
	DB6	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	10 Φ 20	
	DB7	7 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	14 Φ 14	15 Φ 14	16 Φ 14	
	DB8	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 20	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	

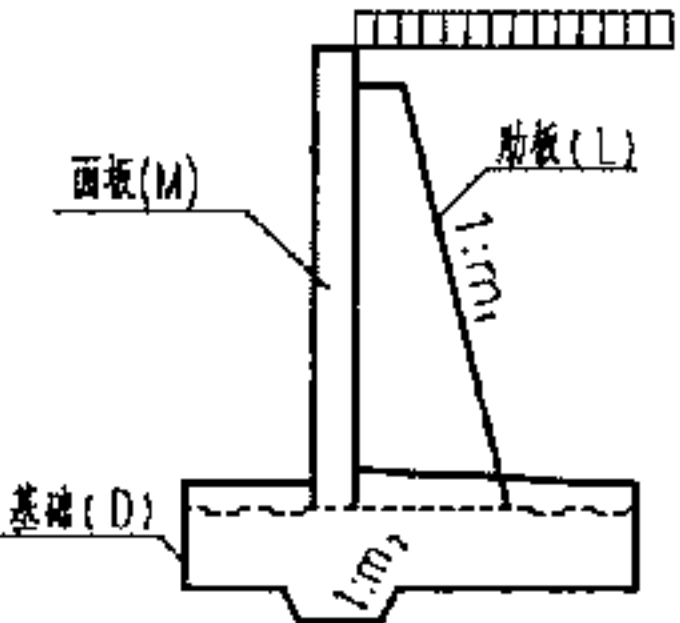


注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要 参 数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	22	22	23	23	25	26	28	29	32	
	n5	16	16	17	17	18	19	20	20	23	
	n6	5	5	5	5	6	6	7	8	8	

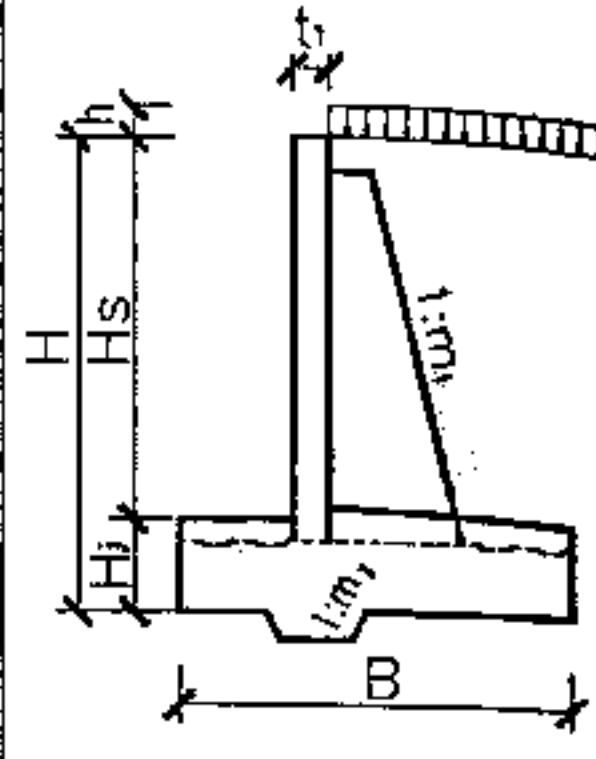
注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋 编号 工程 数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	47 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 25	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	
	LB1	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	
	LB2	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	50 Φ 12	54 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	64 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	74 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	37 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	
	LB5	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	
DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14		
DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12		
DB3	29 Φ 14	29 Φ 14	30 Φ 14	30 Φ 14	32 Φ 14	33 Φ 14	35 Φ 14	36 Φ 14	39 Φ 14		
DB4	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18		
DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18		
DB6	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18		
DB7	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	11 Φ 14	13 Φ 14		
DB8	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14		
DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
DB10	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12		
DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16		
DB12	6 Φ 20	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

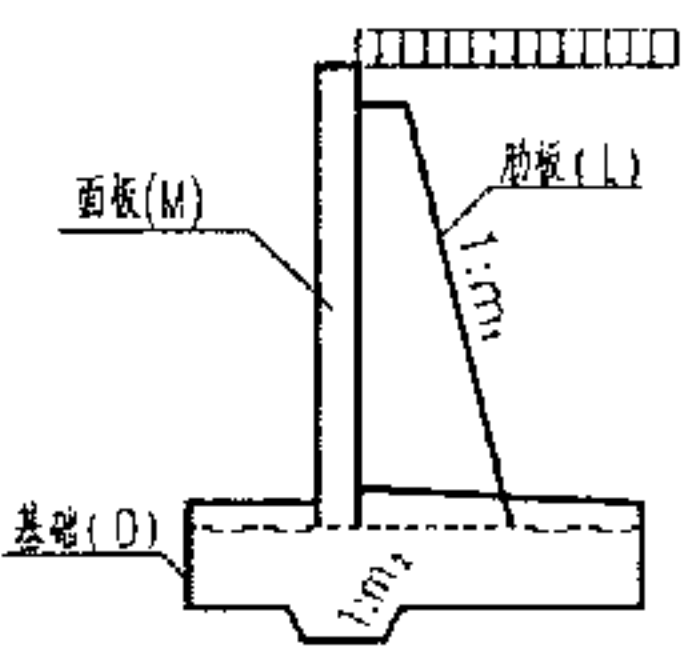
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(二十二)										图集号	07MR402
审核	何成虎	设计	李平利	李平利	设计	刘静	刘静	设计	刘静	页	125

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	20	21	21	22	23	24	28	29	32	
	n5	13	14	14	15	16	16	20	20	23	
n6	6	6	6	6	6	7	7	8	8		

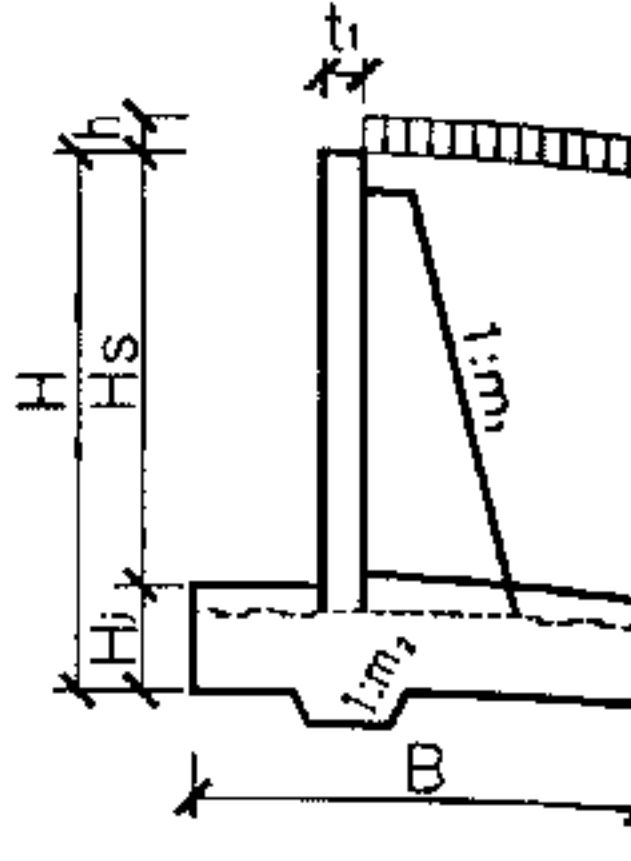
注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m φ=35° γ=19kN/m³ μ=0.35									简图
		fa≥150kPa									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋 编号 工程 数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	25Φ12	27Φ12	28Φ12	30Φ12	32Φ12	33Φ12	35Φ12	37Φ12	38Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	25Φ12	27Φ12	28Φ12	30Φ12	32Φ12	33Φ12	35Φ12	37Φ12	38Φ12	
	MB6	47Φ8	48Φ8	51Φ8	53Φ8	56Φ8	59Φ8	62Φ8	64Φ8	67Φ8	
	MB7	2Φ25	2Φ28	2Φ28	2Φ28	2Φ32	2Φ32	2Φ32	2Φ32	2Φ32	
	LB1	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ22	6Φ22	6Φ25	6Φ25	6Φ25	
	LB2	7Φ12	7Φ12	8Φ12	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	10Φ12	
	LB3	50Φ12	54Φ12	56Φ12	60Φ12	64Φ12	66Φ12	70Φ12	74Φ12	76Φ12	
	LB4	37Φ8	39Φ8	43Φ8	46Φ8	50Φ8	54Φ8	58Φ8	62Φ8	66Φ8	
	LB5	7Φ22	7Φ22	8Φ22	8Φ22	8Φ22	9Φ22	9Φ22	9Φ22	10Φ22	
	DB1	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	
	DB2	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	
	DB3	27Φ14	28Φ14	28Φ14	29Φ14	30Φ14	31Φ14	35Φ14	36Φ14	39Φ14	
	DB4	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	
	DB5	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	
	DB6	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB7	5Φ14	5Φ14	5Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	10Φ14	11Φ14	13Φ14	
	DB8	8Φ14	8Φ14	8Φ14	9Φ14	9Φ14	9Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB10	7Φ12	7Φ12	7Φ12	7Φ12	7Φ12	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	
	DB11	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB12	6Φ20	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	

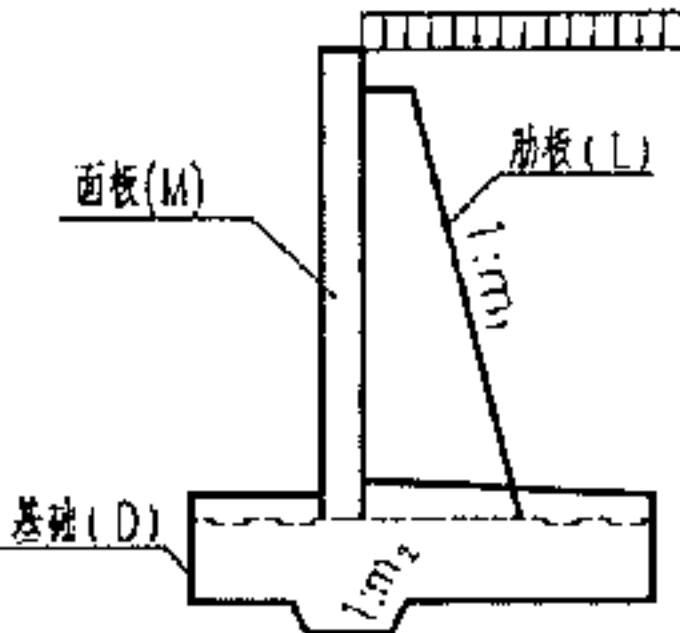


注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

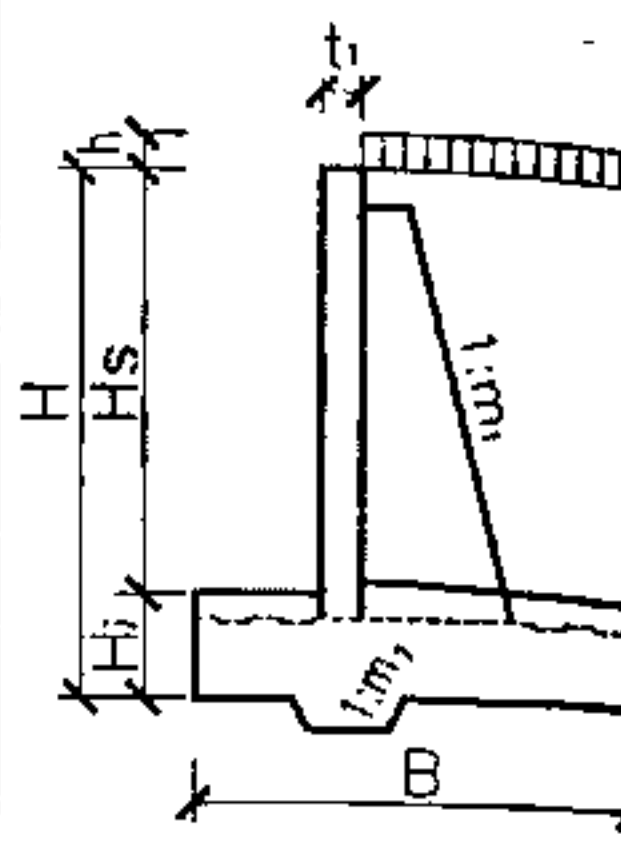
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$									简 图
		$f_0\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	19	19	20	21	22	23	25	26	28	
	n5	11	11	12	13	14	14	16	16	17	
	n6	7	7	7	7	7	8	8	9	10	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$									简图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
— 墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋 编号 工程 数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	47 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 25	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	
	LB1	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	
	LB2	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	50 Φ 12	54 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	64 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	74 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	37 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	
	LB5	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	
	DB3	26 Φ 14	26 Φ 14	27 Φ 14	28 Φ 14	29 Φ 14	30 Φ 14	32 Φ 14	33 Φ 14	35 Φ 14	
	DB4	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	
	DB6	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	
	DB7	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	
	DB8	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	11 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 20	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
	s2	126	126	126	126	126	126	126	126	126	
	n1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	n2	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	19	19	19	20	21	22	24	25	26	
	n5	13	13	13	14	15	15	16	16	17	
n6		5	5	5	5	5	6	7	8	8	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJA									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	47 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 25	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	
	LB1	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 25	5 Φ 25	5 Φ 25	
	LB2	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	50 Φ 12	54 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	64 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	74 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	37 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	58 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	
	LB5	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	
	DB3	26 Φ 14	26 Φ 14	26 Φ 14	27 Φ 14	28 Φ 14	29 Φ 14	31 Φ 14	32 Φ 14	33 Φ 14	
	DB4	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	
	DB6	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	
	DB7	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	7 Φ 14	
	DB8	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 20	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	

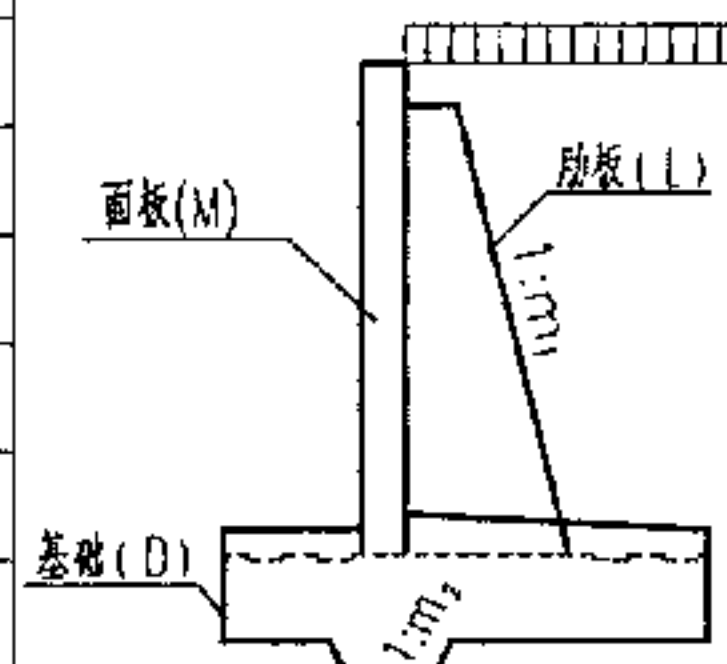
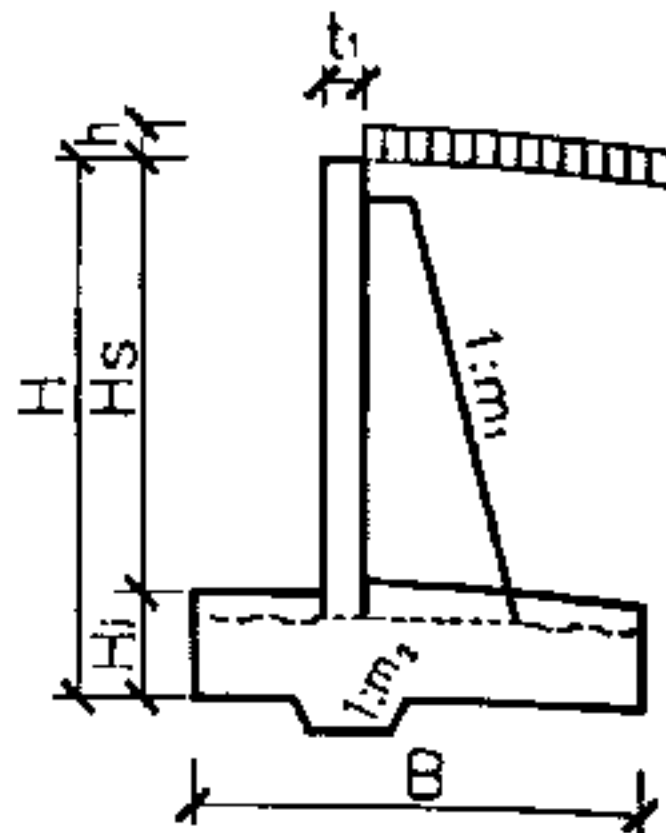
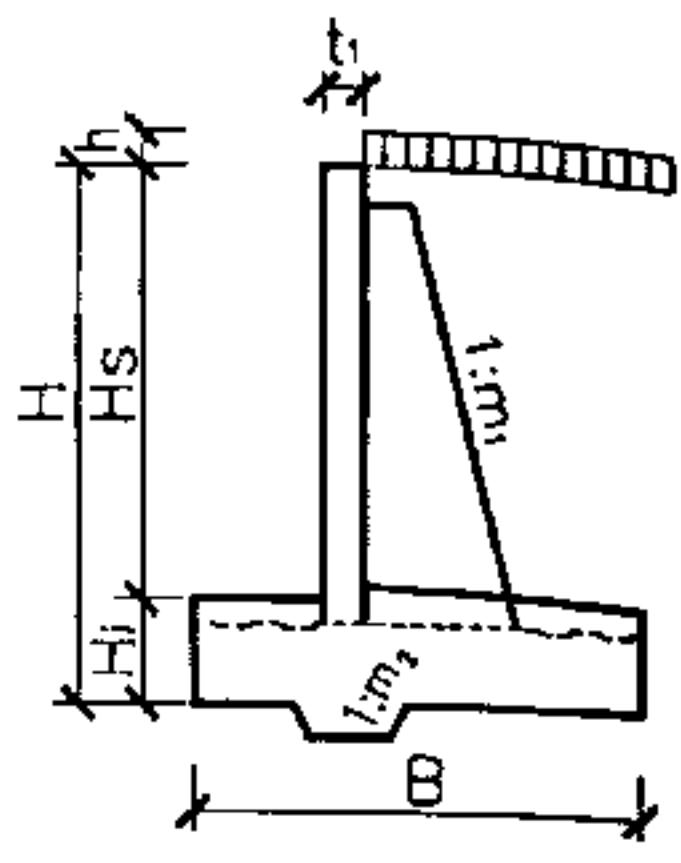


Diagram illustrating the cross-section of a retaining wall. The wall is shown with a vertical face (M) and a sloped back (L). The base is labeled (D). Reinforcement details are indicated by lines and symbols, including vertical bars and horizontal bars. The diagram shows the wall's profile and the placement of reinforcement bars within the concrete structure.

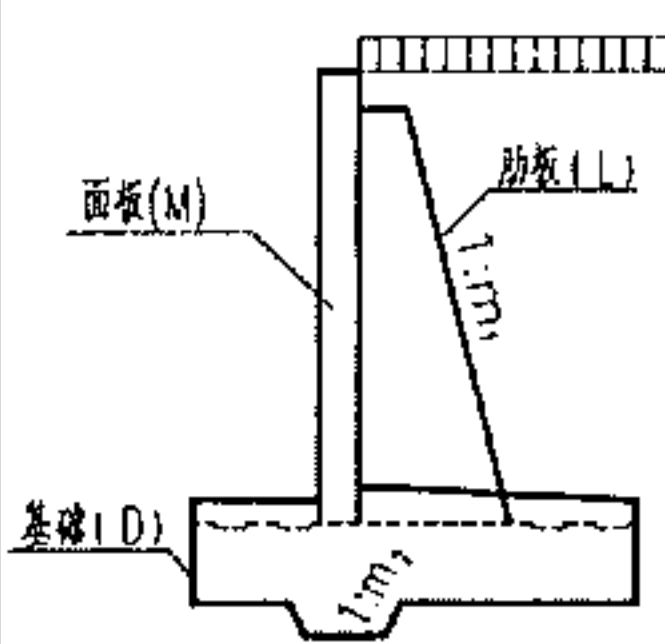
注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$													简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	17	19	21	22	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	15	16	17	18	19	21	22	22	23	26	26	27	28	
	n5	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	20	21	22	
	n6	2	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	5	5	



注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

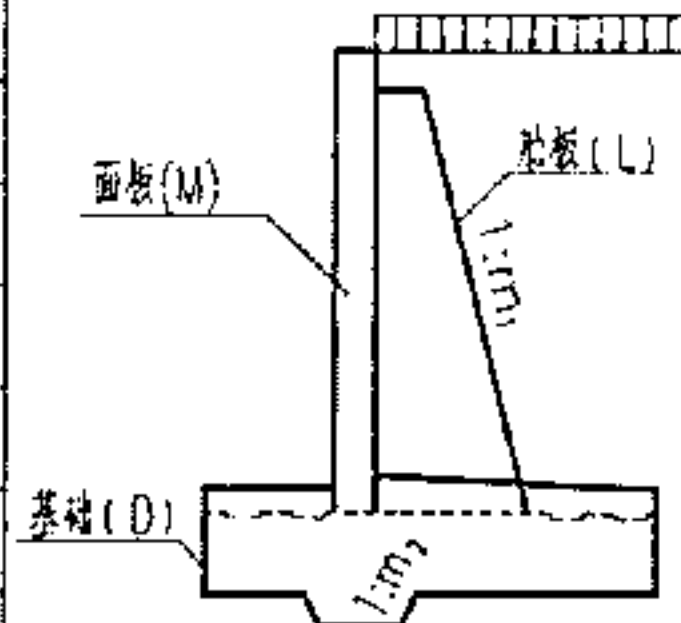
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$													筒 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4Φ12	4Φ12	4Φ12	4Φ12	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	18Φ12	20Φ12	22Φ12	23Φ12	25Φ12	27Φ12	28Φ12	30Φ12	32Φ12	33Φ12	35Φ12	37Φ12	38Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	18Φ12	20Φ12	22Φ12	23Φ12	25Φ12	27Φ12	28Φ12	30Φ12	32Φ12	33Φ12	35Φ12	37Φ12	38Φ12	
	MB6	34Φ8	37Φ8	40Φ8	42Φ8	45Φ8	48Φ8	51Φ8	53Φ8	56Φ8	59Φ8	62Φ8	64Φ8	67Φ8	
	MB7	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ28	2Φ28	2Φ28	2Φ32	2Φ32	2Φ32	2Φ32	2Φ32	
	LB1	6Φ18	6Φ18	6Φ18	6Φ18	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ22	6Φ22	6Φ25	6Φ25	6Φ25	
	LB2	6Φ12	6Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ12	7Φ12	8Φ12	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	10Φ12	
	LB3	36Φ12	40Φ12	44Φ12	46Φ12	50Φ12	54Φ12	56Φ12	60Φ12	64Φ12	66Φ12	70Φ12	74Φ12	76Φ12	
	LB4	24Φ8	27Φ8	30Φ8	33Φ8	36Φ8	39Φ8	43Φ8	46Φ8	50Φ8	54Φ8	59Φ8	62Φ8	66Φ8	
	LB5	6Φ22	6Φ22	6Φ22	7Φ22	7Φ22	7Φ22	8Φ22	8Φ22	8Φ22	9Φ22	9Φ22	9Φ22	9Φ22	
	DB1	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	
	DB2	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	
	DB3	22Φ14	23Φ14	24Φ14	25Φ14	26Φ14	28Φ14	29Φ14	29Φ14	30Φ14	33Φ14	33Φ14	34Φ14	35Φ14	
	DB4	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	
	DB5	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	
	DB6	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB7	5Φ14	6Φ14	6Φ14	7Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	9Φ14	9Φ14	9Φ14	10Φ14	10Φ14	11Φ14	
	DB8	6Φ14	7Φ14	7Φ14	7Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	9Φ14	9Φ14	9Φ14	10Φ14	10Φ14	10Φ14	
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB10	3Φ12	3Φ12	3Φ12	3Φ12	3Φ12	4Φ12	4Φ12	4Φ12	4Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	
	DB11	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB12	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ20	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

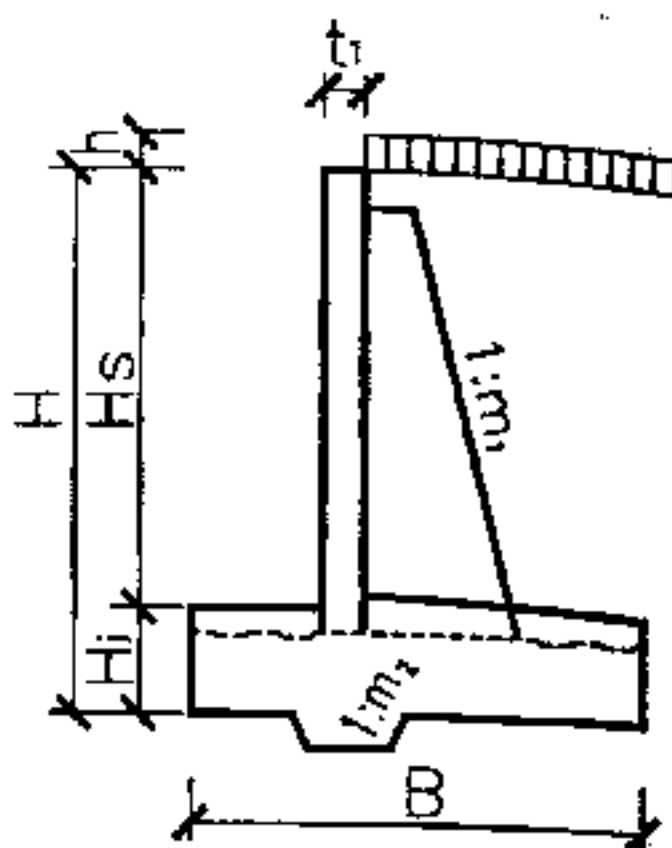
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$													简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主 要 参 数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	17	19	21	22	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	14	15	16	17	18	19	20	21	21	24	24	25	26	
	n5	10	11	12	13	14	13	14	15	15	17	17	18	19	
	n6	3	3	3	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

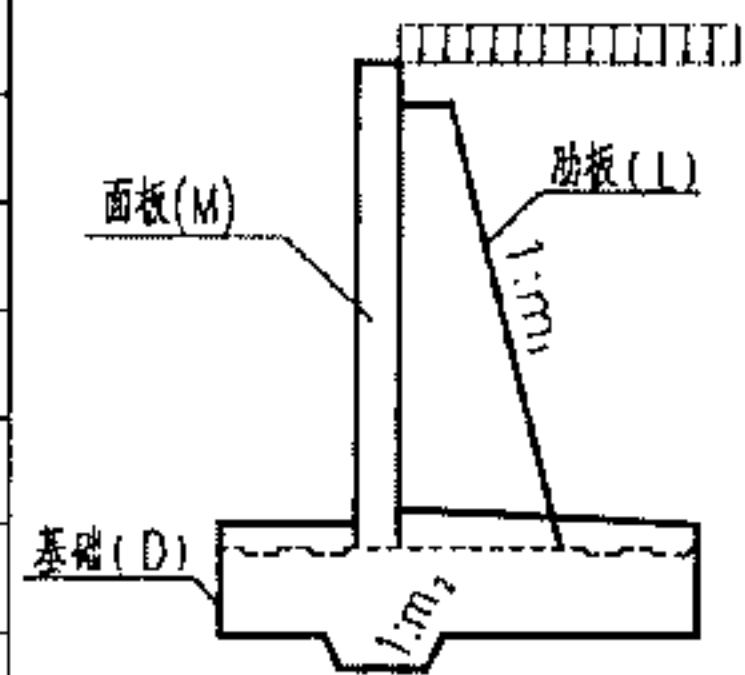
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35$ $f_a \geq 200\text{kPa}$													简图	
选用号		LJA														
墙高H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000		
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16		
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12		
	MB3	18 Φ 12	20 Φ 12	22 Φ 12	23 Φ 12	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12		
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	MB5	18 Φ 12	20 Φ 12	22 Φ 12	23 Φ 12	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12		
	MB6	34 Φ 8	37 Φ 8	40 Φ 8	42 Φ 8	45 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8		
	MB7	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32		
	LB1	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25		
	LB2	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12		
	LB3	36 Φ 12	40 Φ 12	44 Φ 12	46 Φ 12	50 Φ 12	54 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	64 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	74 Φ 12	76 Φ 12		
	LB4	24 Φ 8	27 Φ 8	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8		
	LB5	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22		
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14		
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12		
	DB3	21 Φ 14	22 Φ 14	23 Φ 14	24 Φ 14	25 Φ 14	26 Φ 14	27 Φ 14	28 Φ 14	28 Φ 14	31 Φ 14	31 Φ 14	32 Φ 14	33 Φ 14		
	DB4	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18		
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18		
	DB6	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16		
	DB7	3 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14		
	DB8	6 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14		
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB10	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12		
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16		
	DB12	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

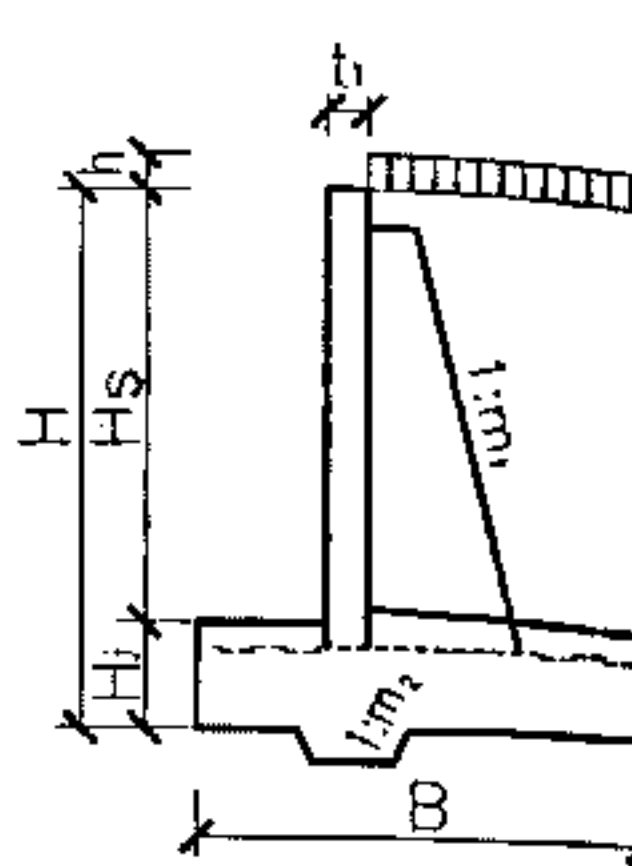
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=0\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$													简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要 参 数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	17	19	21	22	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	12	13	14	15	15	18	19	20	21	22	23	24	25	
	n5	9	10	11	12	11	12	13	13	14	15	16	16	17	
	n6	2	2	2	2	3	5	5	6	6	6	6	7	7	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

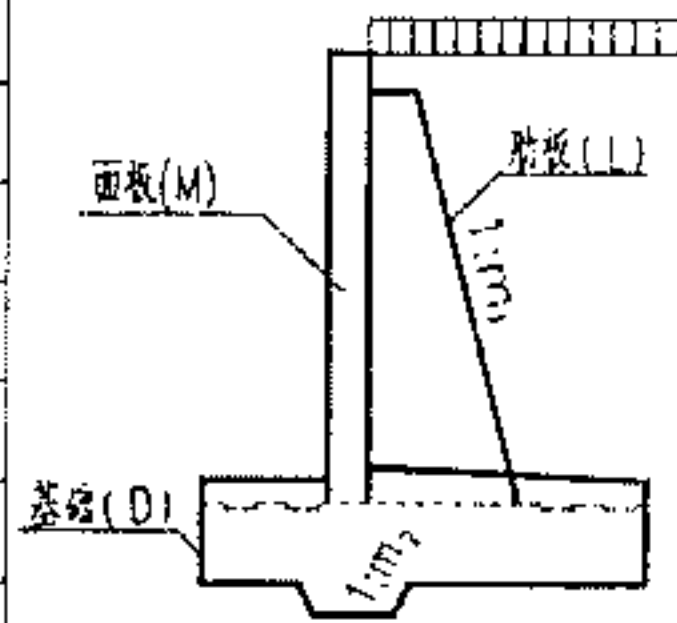
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 P=0kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.40$													简 图
		fa \geq 200kPa													
选用号		LJA													
墙高H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	18 Φ 12	20 Φ 12	22 Φ 12	23 Φ 12	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	18 Φ 12	20 Φ 12	22 Φ 12	23 Φ 12	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	34 Φ 8	37 Φ 8	40 Φ 8	42 Φ 8	45 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	
	LB1	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 18	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	
	LB2	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	36 Φ 12	40 Φ 12	44 Φ 12	46 Φ 12	50 Φ 12	54 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	64 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	74 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	24 Φ 8	27 Φ 8	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	
	LB5	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	
	DB3	19 Φ 14	20 Φ 14	21 Φ 14	22 Φ 14	22 Φ 14	25 Φ 14	26 Φ 14	27 Φ 14	28 Φ 14	29 Φ 14	30 Φ 14	31 Φ 14	32 Φ 14	
	DB4	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	
	DB6	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	
	DB7	2 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	7 Φ 14	
	DB8	6 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	3 Φ 12	3 Φ 12	3 Φ 12	3 Φ 12	4 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	

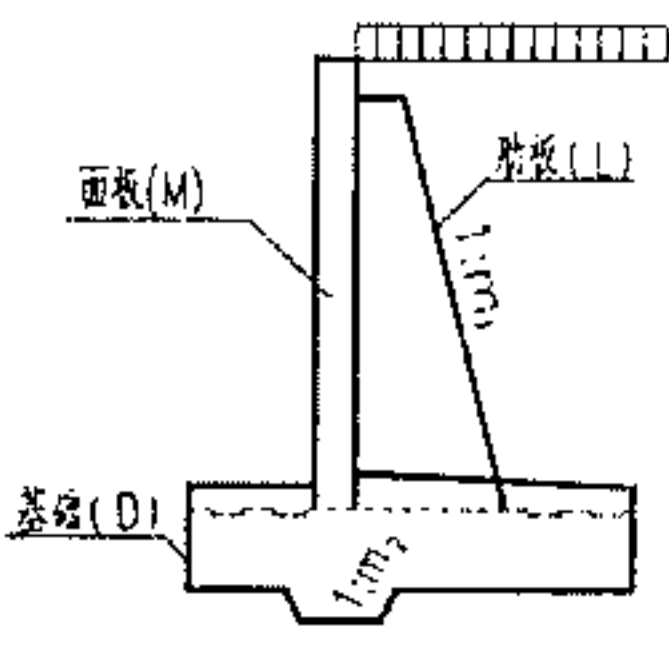
注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=40^{\circ}$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$													简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$													
选用号		LJA													
墙高H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
	s2	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	
	n1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	n2	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	n3	17	19	21	22	24	26	27	29	31	32	34	36	37	
	n4	14	14	15	16	16	17	18	19	19	21	22	23	23	
	n5	10	10	11	12	12	13	14	15	15	15	16	17	17	
n6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

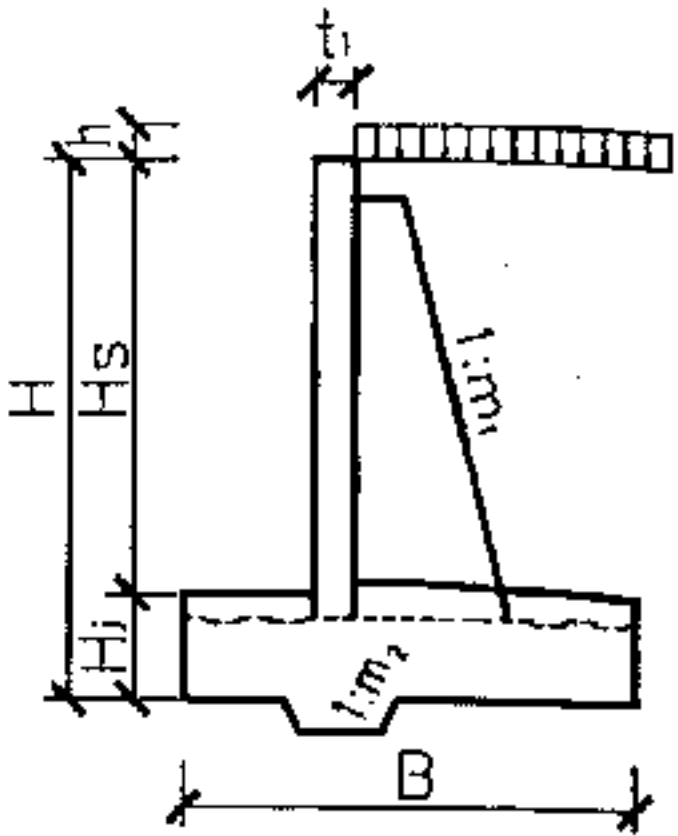
2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=0kN/m $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$													简图
		fa \geq 200kPa													
选用号		LJA													
墙高H		4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	18 Φ 12	20 Φ 12	22 Φ 12	23 Φ 12	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	18 Φ 12	20 Φ 12	22 Φ 12	23 Φ 12	25 Φ 12	27 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	32 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	37 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	34 Φ 8	37 Φ 8	40 Φ 8	42 Φ 8	45 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	
	LB1	5 Φ 18	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 20	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 25	5 Φ 25	5 Φ 25	
	LB2	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	
	LB3	36 Φ 12	40 Φ 12	44 Φ 12	46 Φ 12	50 Φ 12	54 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	64 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	74 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	24 Φ 8	27 Φ 8	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	39 Φ 8	43 Φ 8	46 Φ 8	50 Φ 8	54 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	66 Φ 8	
	LB5	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	
	DB3	21 Φ 14	21 Φ 14	22 Φ 14	23 Φ 14	23 Φ 14	24 Φ 14	25 Φ 14	26 Φ 14	26 Φ 14	28 Φ 14	29 Φ 14	30 Φ 14	30 Φ 14	
	DB4	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	
	DB6	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	
	DB7	2 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	3 Φ 14	4 Φ 14	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	
	DB8	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	



注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

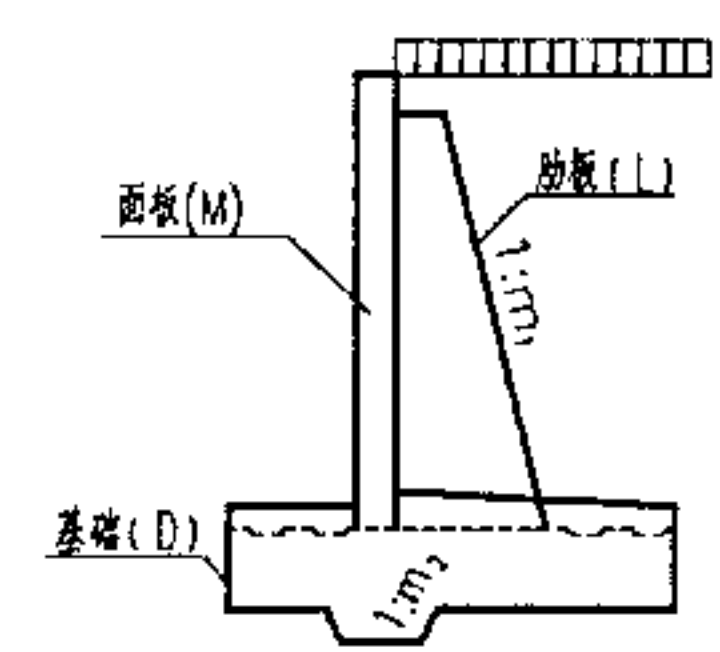
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$								
选用号		$f_a \geq 100\text{kPa}$								
墙高H		LJB								
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
主要参数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	n2	2	3	3	4	4	4	5	5	6
	n3	5	6	8	10	11	13	15	16	18
	n4	27	27	27	28	28	29	30	31	33
	n5	17	77	77	18	18	18	19	20	21
		n6	9	9	9	9	9	10	10	10



注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

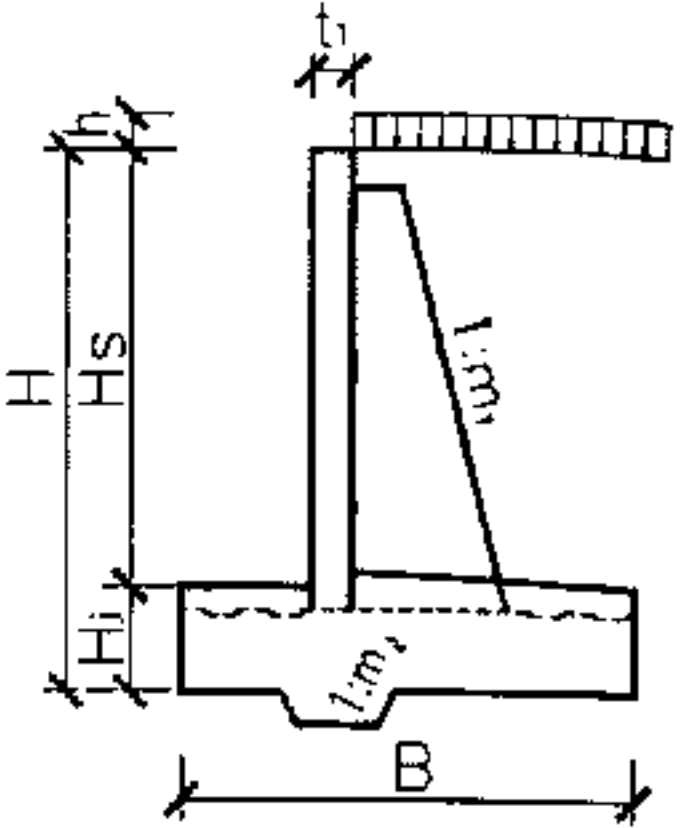
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m φ=30° γ=18kN/m³ μ=0.30、0.35、0.40									简 图
		fa≥100kPa									
选用号		LJB									
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	6Φ12	7Φ12	9Φ12	11Φ12	12Φ12	14Φ12	16Φ12	17Φ12	19Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	6Φ12	7Φ12	9Φ12	11Φ12	12Φ12	14Φ12	16Φ12	17Φ12	19Φ12	
	MB6	14Φ8	16Φ8	19Φ8	22Φ8	25Φ8	27Φ8	30Φ8	33Φ8	36Φ8	
	MB7	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ25	2Φ25	2Φ25	
	LB1	6Φ20	6Φ20	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ25	6Φ25	
	LB2	3Φ12	4Φ12	4Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	6Φ12	6Φ12	7Φ12	
	LB3	12Φ12	14Φ12	18Φ12	22Φ12	24Φ12	28Φ12	32Φ12	34Φ12	38Φ12	
	LB4	8Φ12	10Φ12	12Φ12	14Φ12	17Φ12	19Φ12	22Φ12	25Φ12	28Φ12	
	LB5	3Φ22	4Φ22	4Φ22	5Φ22	5Φ22	5Φ22	6Φ22	6Φ22	7Φ22	
	DB1	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB2	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	
	DB3	34Φ14	34Φ14	34Φ14	35Φ14	35Φ14	36Φ14	37Φ14	38Φ14	40Φ14	
	DB4	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	
	DB5	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB6	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB7	13Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	13Φ14	13Φ14	
	DB8	4Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	6Φ14	6Φ14	7Φ14	7Φ14	8Φ14	
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB10	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	11Φ12	11Φ12	11Φ12	11Φ12	
	DB11	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	15Φ16	
	DB12	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	



注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(三十八)								图集号	07MR402
审核	何成虎	钱立	钱立	设计	李平利	李平利	李平利	页	141

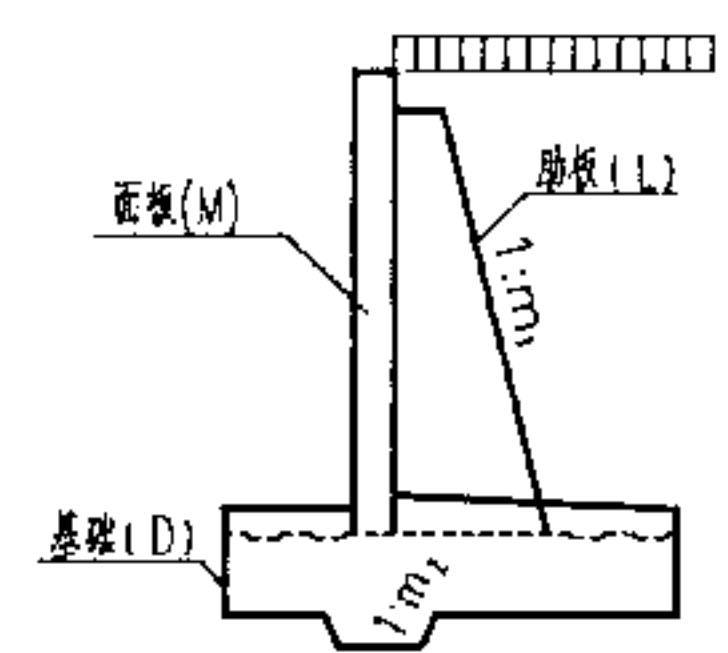
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$								
		$f_a \geq 100\text{kPa}$								
选用号		LJB								
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
主要参数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	n2	2	3	3	4	4	4	5	5	6
	n3	5	6	8	10	11	13	15	16	18
	n4	26	27	27	28	29	30	30	32	32
	n5	18	19	19	19	20	20	20	21	21
	n6	7	7	7	8	8	9	9	9	10



注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$ $f_0\geq 100\text{kPa}$								
选用号		LJB								
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12
	MB3	6 Φ 12	7 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	12 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	17 Φ 12	19 Φ 12
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12
	MB5	6 Φ 12	7 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	12 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	17 Φ 12	19 Φ 12
	MB6	14 Φ 8	16 Φ 8	19 Φ 8	22 Φ 8	25 Φ 8	27 Φ 8	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8
	MB7	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25
	LB1	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25
	LB2	3 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	5 Φ 12	5 Φ 12	5 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12
	LB3	12 Φ 12	14 Φ 12	18 Φ 12	22 Φ 12	24 Φ 12	28 Φ 12	32 Φ 12	34 Φ 12	38 Φ 12
	LB4	8 Φ 12	10 Φ 12	12 Φ 12	14 Φ 12	17 Φ 12	19 Φ 12	22 Φ 12	25 Φ 12	28 Φ 12
	LB5	3 Φ 22	4 Φ 22	4 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	7 Φ 22
	DB1	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12
	DB3	33 Φ 14	34 Φ 14	34 Φ 14	35 Φ 14	36 Φ 14	37 Φ 14	37 Φ 14	39 Φ 14	40 Φ 14
	DB4	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16
	DB5	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16
	DB6	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16
	DB7	14 Φ 14	15 Φ 14	15 Φ 14	14 Φ 14	15 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	14 Φ 14
	DB8	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	8 Φ 14
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12
	DB10	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	11 Φ 12
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16
	DB12	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25

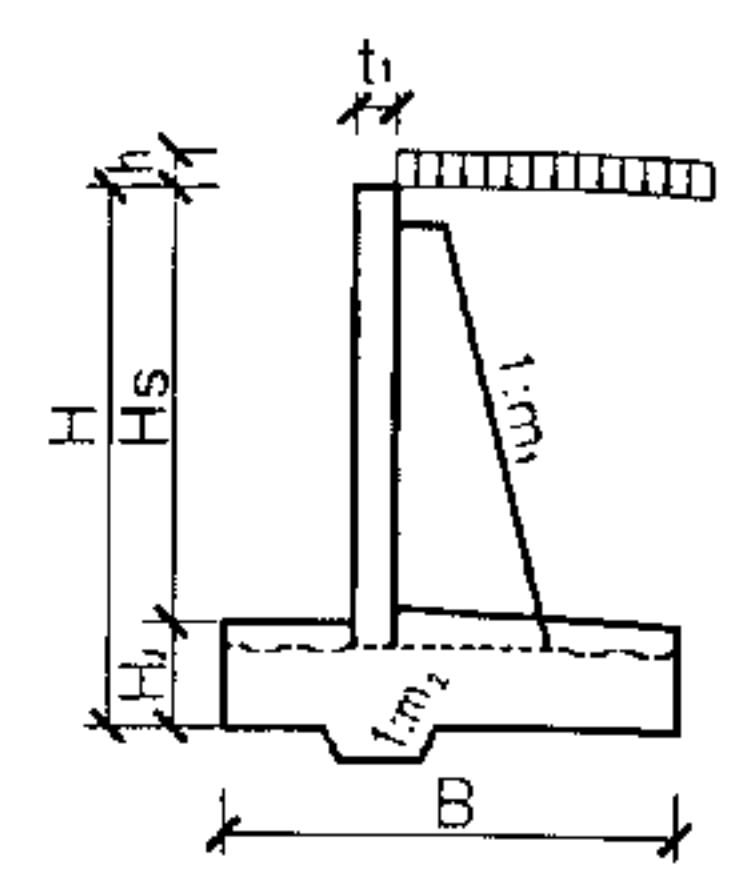


简图

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

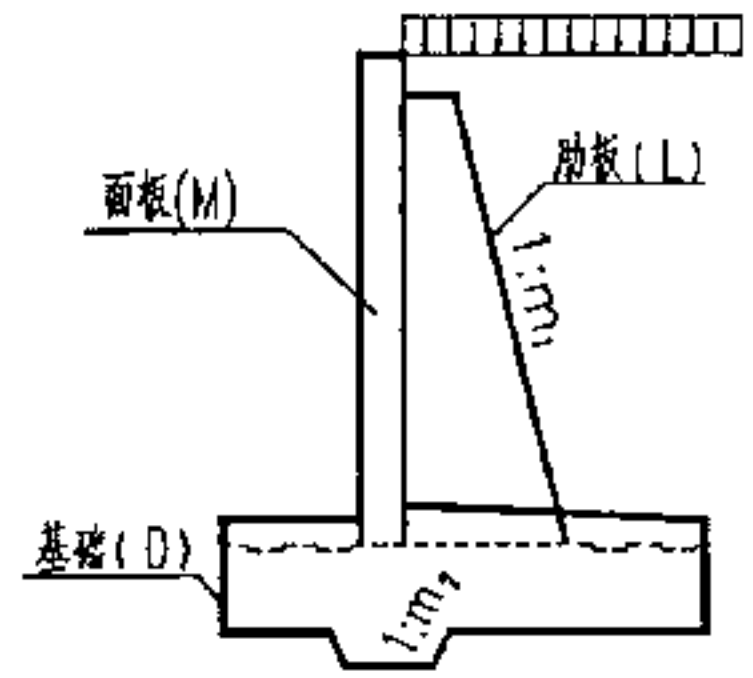
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$								
		$f_a \geq 100\text{kPa}$								
选用号		LJB								
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
主要参数	s1	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	s2	126	126	126	126	126	126	126	126	126
	n1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	n2	2	3	3	4	4	4	5	5	6
	n3	5	6	8	10	11	13	15	16	18
	n4	26	26	26	27	27	29	29	30	32
	n5	17	17	17	18	18	19	19	20	21
	n6	8	8	8	8	8	9	9	9	10

简图



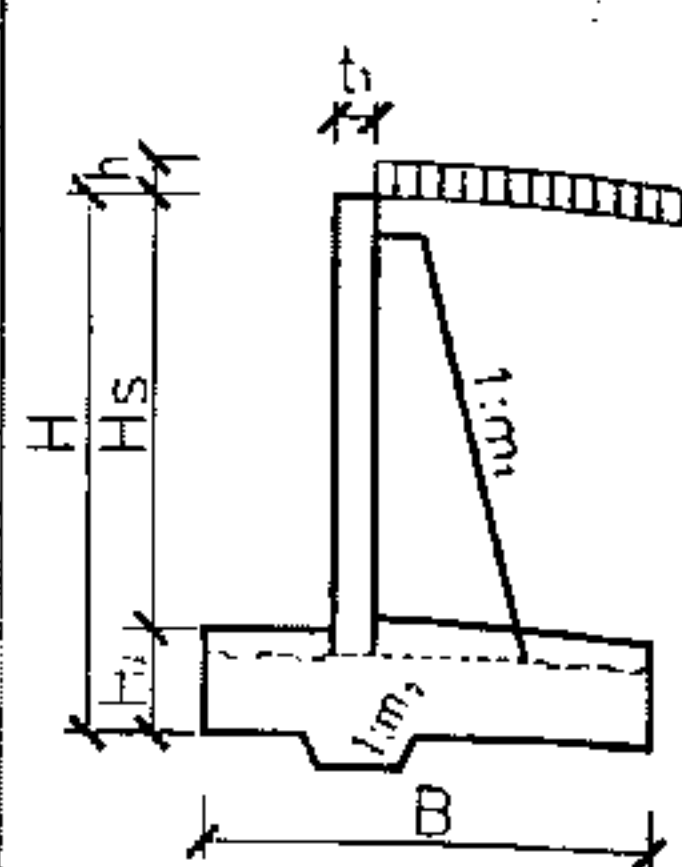
注：1. 表中尺寸单位以mm计。
 2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m φ=40° γ=19kN/m³ μ=0.30、0.35、0.40									简 图
		fa≥100kPa									
选用号		LJB									
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	6Φ12	7Φ12	9Φ12	11Φ12	12Φ12	14Φ12	16Φ12	17Φ12	19Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	6Φ12	7Φ12	9Φ12	11Φ12	12Φ12	14Φ12	16Φ12	17Φ12	19Φ12	
	MB6	14Φ8	16Φ8	19Φ8	22Φ8	25Φ8	27Φ8	30Φ8	33Φ8	36Φ8	
	MB7	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ25	2Φ25	2Φ25	
	LB1	5Φ22	5Φ22	5Φ22	5Φ22	5Φ25	5Φ25	5Φ25	5Φ25	5Φ25	
	LB2	3Φ12	4Φ12	4Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	6Φ12	6Φ12	7Φ12	
	LB3	12Φ12	14Φ12	18Φ12	22Φ12	24Φ12	28Φ12	32Φ12	34Φ12	38Φ12	
	LB4	8Φ12	10Φ12	12Φ12	14Φ12	17Φ12	19Φ12	22Φ12	25Φ12	28Φ12	
	LB5	3Φ22	4Φ22	4Φ22	5Φ22	5Φ22	5Φ22	6Φ22	6Φ22	7Φ22	
	DB1	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB2	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	
	DB3	33Φ14	33Φ14	33Φ14	33Φ14	34Φ14	34Φ14	36Φ14	37Φ14	39Φ14	
	DB4	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	DB5	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB6	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	
	DB7	13Φ14	13Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	13Φ14	13Φ14	
	DB8	4Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	6Φ14	6Φ14	7Φ14	7Φ14	8Φ14	
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB10	9Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	11Φ12	
	DB11	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB12	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	



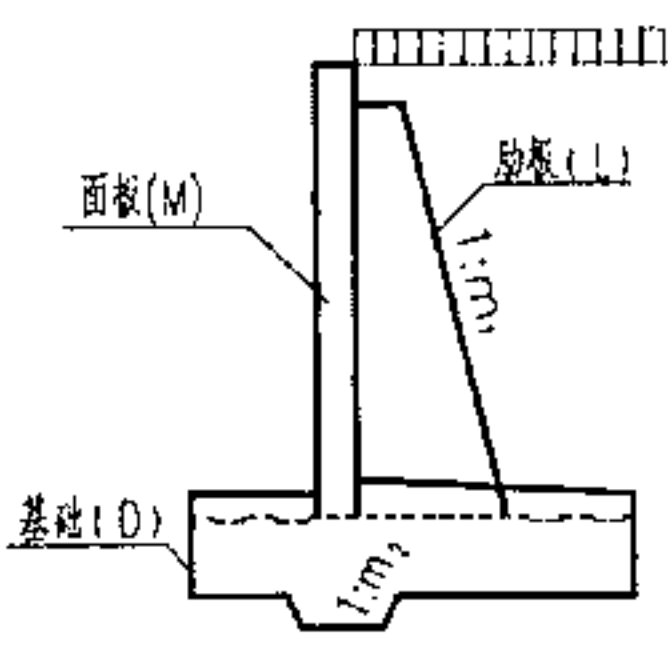
注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十二)								图集号	07MR402
审核	何成虎	设计	李平利	校对	钱立	设计	李平利	页	145

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$													简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$													
选用号		LJB													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	
	n3	5	6	8	10	11	13	15	16	18	20	21	23	25	
	n4	27	27	27	27	28	28	28	28	29	29	29	30	30	
	n5	19	19	19	19	20	19	19	19	20	20	20	21	21	
	n6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	

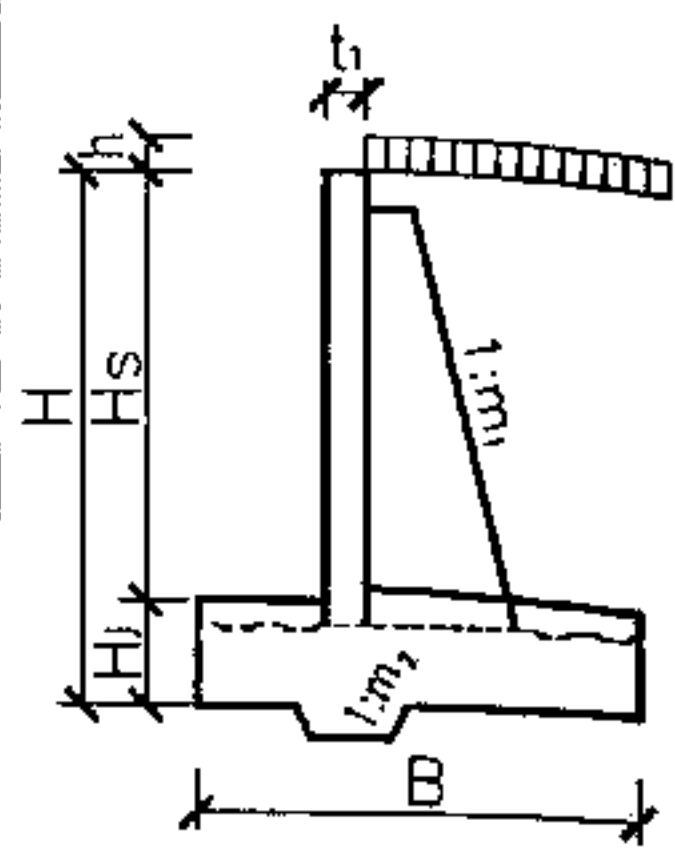
注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$ $f_a \geq 150\text{kPa}$													简 图	
选用号		LJB														
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
钢筋编号 工程数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16		
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12		
	MB3	6Φ12	7Φ12	9Φ12	11Φ12	12Φ12	14Φ12	16Φ12	17Φ12	19Φ12	21Φ12	22Φ12	24Φ12	26Φ12		
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12		
	MB5	6Φ12	7Φ12	9Φ12	11Φ12	12Φ12	14Φ12	16Φ12	17Φ12	19Φ12	21Φ12	22Φ12	24Φ12	26Φ12		
	MB6	14Φ8	16Φ8	19Φ8	23Φ8	25Φ8	27Φ8	30Φ8	33Φ8	36Φ8	38Φ8	41Φ8	44Φ8	47Φ8		
	MB7	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ22	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ25	2Φ28		
	LB1	6Φ20	6Φ20	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25		
	LB2	3Φ12	4Φ12	4Φ12	5Φ12	5Φ12	5Φ12	6Φ12	6Φ12	7Φ12	7Φ12	8Φ12	8Φ12	8Φ12		
	LB3	12Φ12	14Φ12	18Φ12	22Φ12	24Φ12	28Φ12	32Φ12	34Φ12	38Φ12	42Φ12	44Φ12	48Φ12	52Φ12		
	LB4	8Φ12	10Φ12	12Φ12	14Φ12	17Φ12	19Φ12	22Φ12	25Φ12	28Φ12	31Φ12	35Φ12	38Φ12	42Φ12		
	LB5	3Φ22	4Φ22	4Φ22	5Φ22	5Φ22	5Φ22	6Φ22	6Φ22	7Φ22	7Φ22	8Φ22	8Φ22	8Φ22		
	DB1	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12		
	DB2	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12		
	DB3	34Φ14	34Φ14	34Φ14	34Φ14	35Φ14	35Φ14	35Φ14	35Φ14	36Φ14	36Φ14	36Φ14	37Φ14	37Φ14		
	DB4	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16		
	DB5	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16		
	DB6	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16		
	DB7	15Φ14	15Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	13Φ14	13Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14	12Φ14		
	DB8	4Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	6Φ14	6Φ14	7Φ14	7Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	9Φ14	9Φ14		
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12		
	DB10	8Φ12	8Φ12	8Φ12	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12	9Φ12		
	DB11	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16		
	DB12	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ22	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25	6Φ25		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

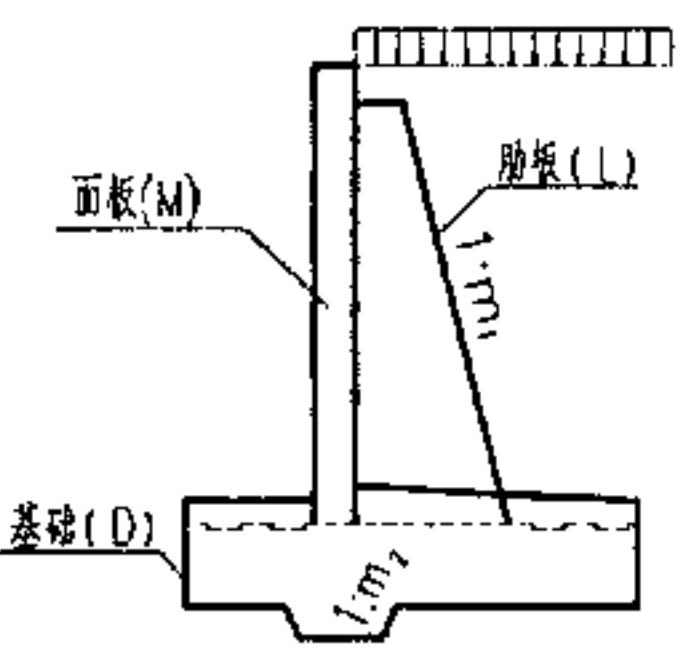
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$													简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$													
选用号		LJB													
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
主要参数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	
	n3	5	6	8	10	11	13	15	16	18	20	21	23	25	
	n4	26	26	26	26	27	28	28	28	28	28	28	28	28	
	n5	17	17	17	17	18	19	19	19	19	19	19	19	19	
	n6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	



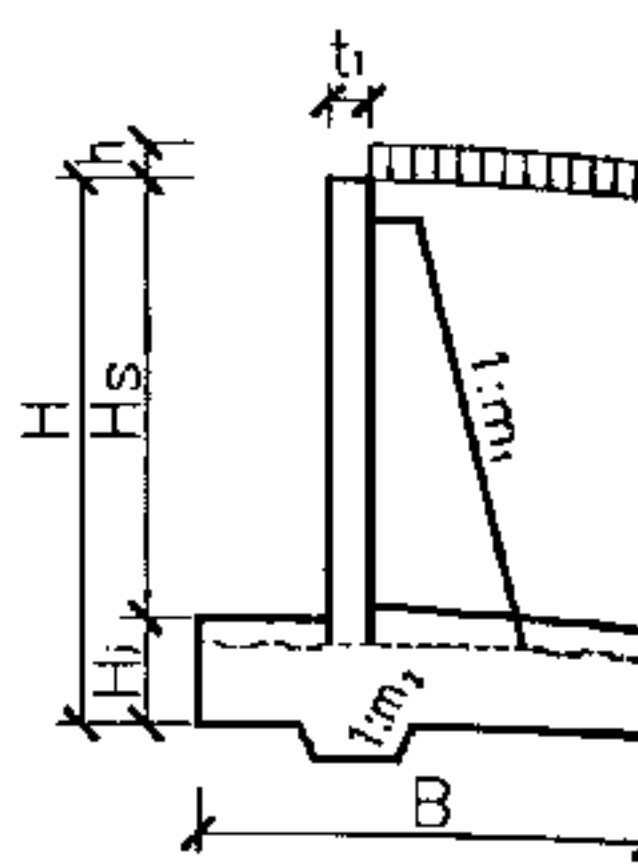
注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”。

“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

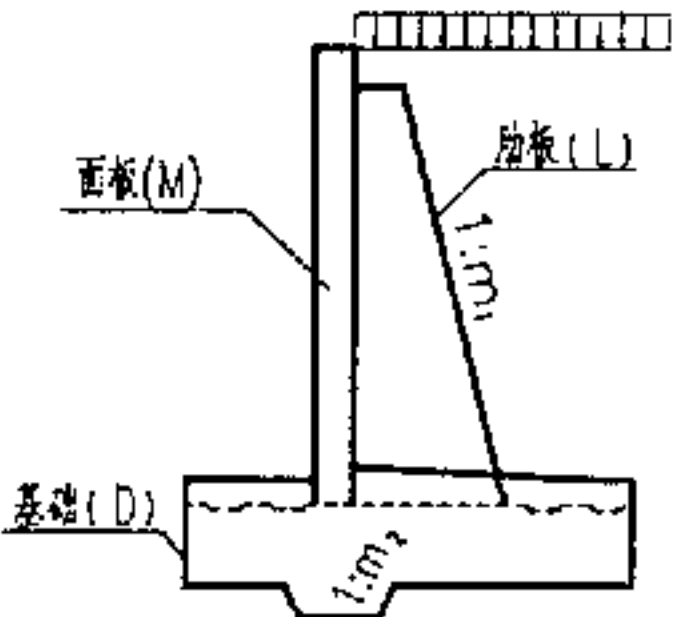
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$													简图	
选用号		LJB														
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16		
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12		
	MB3	6 Φ 12	7 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	12 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	17 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	22 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	MB5	6 Φ 12	7 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	12 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	17 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	22 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB6	14 Φ 8	16 Φ 8	19 Φ 8	23 Φ 8	25 Φ 8	27 Φ 8	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	38 Φ 8	41 Φ 8	44 Φ 8	47 Φ 8		
	MB7	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 28		
	LB1	6 Φ 20	6 Φ 20	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25		
	LB2	3 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	5 Φ 12	5 Φ 12	5 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12		
	LB3	12 Φ 12	14 Φ 12	18 Φ 12	22 Φ 12	24 Φ 12	28 Φ 12	32 Φ 12	34 Φ 12	38 Φ 12	42 Φ 12	44 Φ 12	48 Φ 12	52 Φ 12		
	LB4	8 Φ 12	10 Φ 12	12 Φ 12	14 Φ 12	17 Φ 12	19 Φ 12	22 Φ 12	25 Φ 12	28 Φ 12	31 Φ 12	35 Φ 12	38 Φ 12	42 Φ 12		
	LB5	3 Φ 22	4 Φ 22	4 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22		
	DB1	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12		
	DB3	33 Φ 14	33 Φ 14	33 Φ 14	33 Φ 14	34 Φ 14	35 Φ 14	35 Φ 14	35 Φ 14	35 Φ 14	35 Φ 14	35 Φ 14	35 Φ 14	35 Φ 14		
	DB4	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16		
	DB5	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16		
	DB6	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16		
	DB7	13 Φ 14	13 Φ 14	12 Φ 14	12 Φ 14	12 Φ 14	13 Φ 14	12 Φ 14	12 Φ 14	11 Φ 14	12 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	10 Φ 14		
	DB8	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14		
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB10	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12		
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16		
	DB12	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$													简 图		
		$f_0\geq 150\text{kPa}$															
选用号		LJB															
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
主要参数	s1	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			95
	s2	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126			126
	n1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4
	n2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7			7
	n3	5	6	8	10	11	13	15	16	18	20	21	23	25			25
	n4	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	28			28
	n5	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	20			20
n6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$													简图	
选用号		LJB														
墙高H		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16		
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12		
	MB3	6 Φ 12	7 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	12 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	17 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	22 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	MB5	6 Φ 12	7 Φ 12	9 Φ 12	11 Φ 12	12 Φ 12	14 Φ 12	16 Φ 12	17 Φ 12	19 Φ 12	21 Φ 12	22 Φ 12	24 Φ 12	26 Φ 12		
	MB6	14 Φ 8	16 Φ 8	19 Φ 8	23 Φ 8	25 Φ 8	27 Φ 8	30 Φ 8	33 Φ 8	36 Φ 8	38 Φ 8	41 Φ 8	44 Φ 8	47 Φ 8		
	MB7	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 22	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25	2 Φ 25		
	LB1	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 25	5 Φ 25	5 Φ 25	5 Φ 25	5 Φ 25	5 Φ 25	5 Φ 25	5 Φ 25	5 Φ 25		
	LB2	3 Φ 12	4 Φ 12	4 Φ 12	5 Φ 12	5 Φ 12	5 Φ 12	6 Φ 12	6 Φ 12	7 Φ 12	7 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12		
	LB3	12 Φ 12	14 Φ 12	18 Φ 12	22 Φ 12	24 Φ 12	28 Φ 12	32 Φ 12	34 Φ 12	38 Φ 12	42 Φ 12	44 Φ 12	48 Φ 12	52 Φ 12		
	LB4	8 Φ 12	10 Φ 12	12 Φ 12	14 Φ 12	17 Φ 12	19 Φ 12	22 Φ 12	25 Φ 12	28 Φ 12	31 Φ 12	35 Φ 12	38 Φ 12	42 Φ 12		
	LB5	3 Φ 22	4 Φ 22	4 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	5 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	7 Φ 22	7 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22	8 Φ 22		
	DB1	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB2	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12		
	DB3	33 Φ 14	33 Φ 14	33 Φ 14	33 Φ 14	33 Φ 14	33 Φ 14	33 Φ 14	33 Φ 14	33 Φ 14	34 Φ 14	34 Φ 14	34 Φ 14	35 Φ 14		
	DB4	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16		
	DB5	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16		
	DB6	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16		
	DB7	13 Φ 14	13 Φ 14	12 Φ 14	12 Φ 14	12 Φ 14	12 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14		
	DB8	4 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14		
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
	DB10	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12	8 Φ 12		
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16		
	DB12	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 22	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 25		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(四十八)

图集号

07MR402

审核

何成虎

设计

钱立

校对

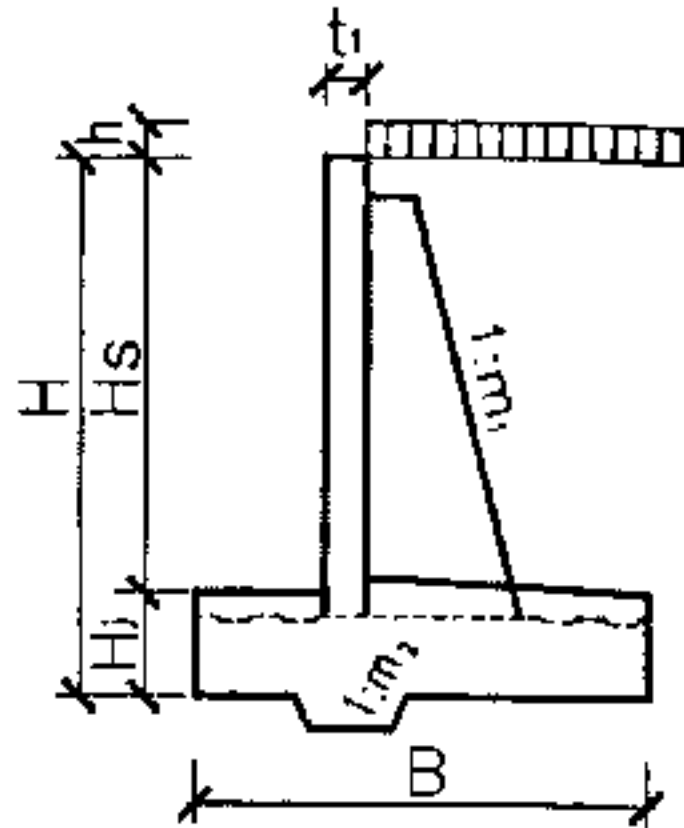
李平利

设计

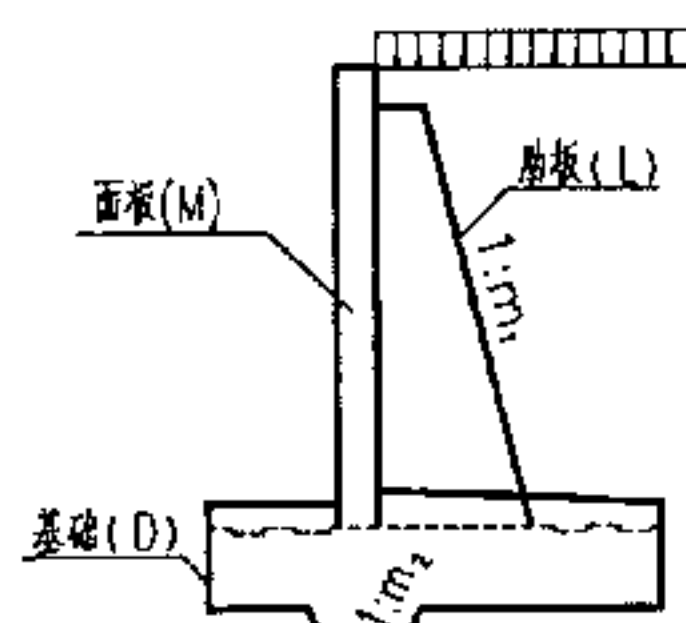
李平利

页

151

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	7	7	8	8	9	9	10	10	10	
	n3	24	25	27	29	30	32	34	35	37	
	n4	31	32	33	34	35	36	37	39	39	
	n5	17	18	19	20	21	22	23	25	25	
n6	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	

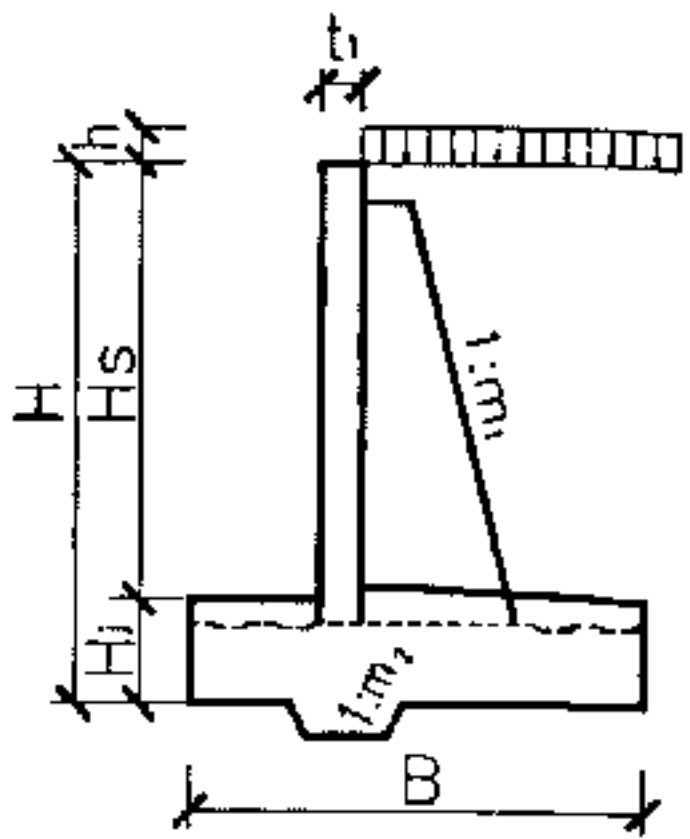
注：1. 表中尺寸单位以mm计。
2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	25 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	31 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	25 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	31 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	45 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 36	2 Φ 36	2 Φ 36	2 Φ 36	2 Φ 36	
	LB1	6 Φ 25	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 32	6 Φ 32	
	LB2	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	11 Φ 12	11 Φ 12	11 Φ 12	
	LB3	50 Φ 12	52 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	62 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	72 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	41 Φ 12	45 Φ 12	49 Φ 12	53 Φ 12	58 Φ 12	62 Φ 12	67 Φ 12	72 Φ 12	77 Φ 12	
	LB5	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	11 Φ 22	11 Φ 22	11 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB2	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	
	DB3	38 Φ 14	39 Φ 14	40 Φ 14	41 Φ 14	42 Φ 14	43 Φ 14	44 Φ 14	46 Φ 14	46 Φ 14	
	DB4	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	
	DB6	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	
	DB7	8 Φ 14	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	11 Φ 14	12 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	
	DB8	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	12 Φ 14	12 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 25	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十)								图集号	07MR402
审核	何成虎	设计	李平利	李平利	设计	钱立	钱立	页	153

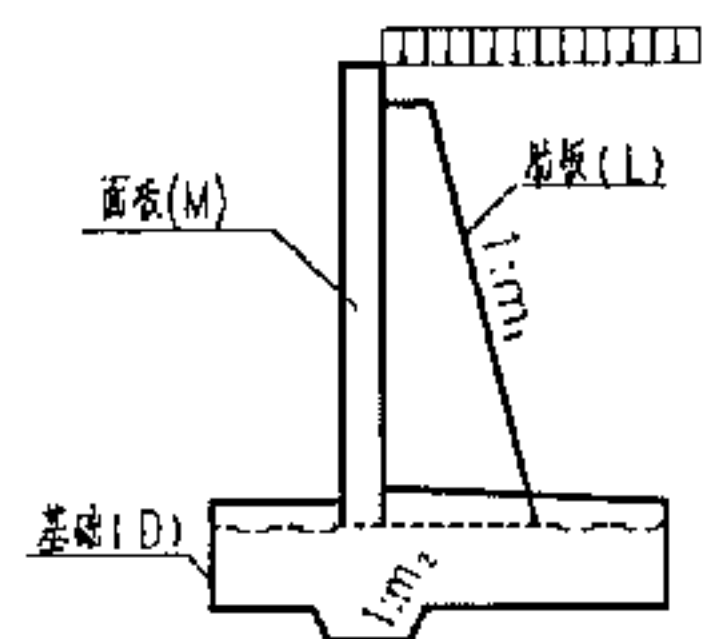
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$									筒 图
		$f_0\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	7	7	8	8	9	9	10	10	10	
	n3	24	25	27	29	30	32	34	35	37	
	n4	30	30	31	31	32	33	34	35	36	
	n5	17	17	18	18	19	19	20	21	22	
	n6	12	12	12	12	12	13	13	13	13	



注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	25 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	31 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	25 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	31 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	45 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 36	2 Φ 36	2 Φ 36	2 Φ 36	2 Φ 36	
	LB1	6 Φ 25	6 Φ 25	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	
	LB2	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	11 Φ 12	11 Φ 12	11 Φ 12	
	LB3	50 Φ 12	52 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	62 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	72 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	41 Φ 12	45 Φ 12	49 Φ 12	53 Φ 12	58 Φ 12	62 Φ 12	67 Φ 12	72 Φ 12	77 Φ 12	
	LB5	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	11 Φ 22	11 Φ 22	11 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB2	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	
	DB3	37 Φ 14	37 Φ 14	38 Φ 14	38 Φ 14	39 Φ 14	40 Φ 14	41 Φ 14	42 Φ 14	43 Φ 14	
	DB4	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	5 Φ 18	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	
	DB6	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	10 Φ 16	
	DB7	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	8 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	
	DB8	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	12 Φ 14	12 Φ 14	
	DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB10	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB12	6 Φ 25	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	



注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十二)

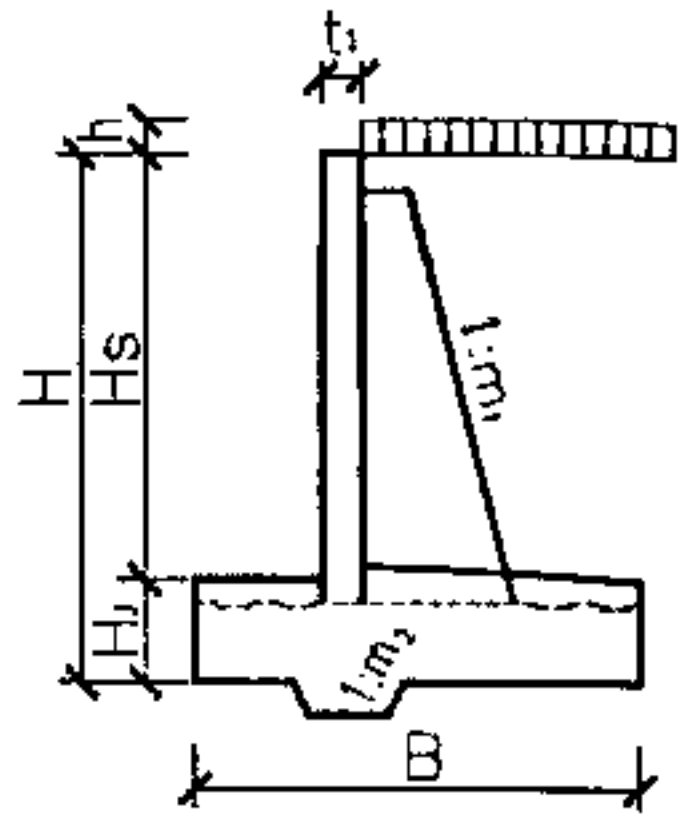
图集号

07MR402

审核 何成虎 校对 李平利 设计 钱立

页

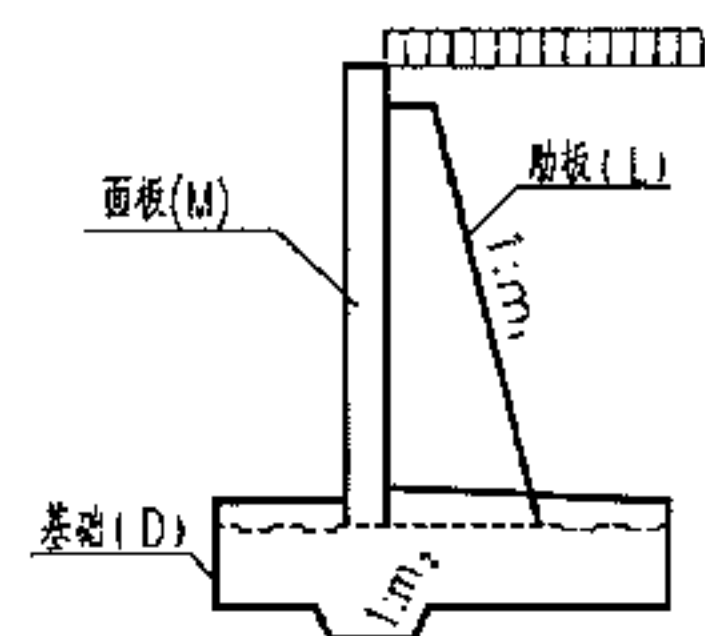
155

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$									简 图
		$f_a\geq 150\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
	s2	126	126	126	126	126	126	126	126	126	
	n1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	n2	7	7	8	8	9	9	10	10	10	
	n3	24	25	27	29	30	32	34	35	37	
	n4	28	28	29	29	30	31	31	32	34	
	n5	15	15	16	16	17	17	17	18	20	
	n6	12	12	12	12	12	13	13	13	13	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m φ=40° γ=19kN/m³ μ=0.30、0.35、0.40									简图
		fa≥150kPa									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	25Φ12	26Φ12	28Φ12	30Φ12	31Φ12	33Φ12	35Φ12	36Φ12	38Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	25Φ12	26Φ12	28Φ12	30Φ12	31Φ12	33Φ12	35Φ12	36Φ12	38Φ12	
	MB6	45Φ8	48Φ8	51Φ8	53Φ8	56Φ8	59Φ8	62Φ8	64Φ8	67Φ8	
	MB7	2Φ28	2Φ32	2Φ32	2Φ32	2Φ36	2Φ36	2Φ36	2Φ36	2Φ36	
	LB1	5Φ28	5Φ28	5Φ28	5Φ28	5Φ28	5Φ28	5Φ32	5Φ32	5Φ32	
	LB2	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	10Φ12	10Φ12	11Φ12	11Φ12	11Φ12	
	LB3	50Φ12	52Φ12	56Φ12	60Φ12	62Φ12	66Φ12	70Φ12	72Φ12	76Φ12	
	LB4	41Φ12	45Φ12	49Φ12	53Φ12	58Φ12	62Φ12	67Φ12	72Φ12	77Φ12	
	LB5	8Φ22	8Φ22	9Φ22	9Φ22	10Φ22	10Φ22	11Φ22	11Φ22	11Φ22	
	DB1	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB2	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ14	
	DB3	35Φ14	35Φ14	36Φ14	36Φ14	37Φ14	38Φ14	38Φ14	40Φ14	41Φ14	
	DB4	4Φ18	4Φ18	4Φ18	4Φ18	4Φ18	4Φ18	4Φ18	4Φ18	4Φ18	
	DB5	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	
	DB6	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	8Φ16	
	DB7	7Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	6Φ14	7Φ14	8Φ14	
	DB8	9Φ14	9Φ14	10Φ14	10Φ14	11Φ14	11Φ14	11Φ14	12Φ14	12Φ14	
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB10	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB11	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB12	6Φ25	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	



注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十四)

图集号

07MR402

审核

何成虎

校对

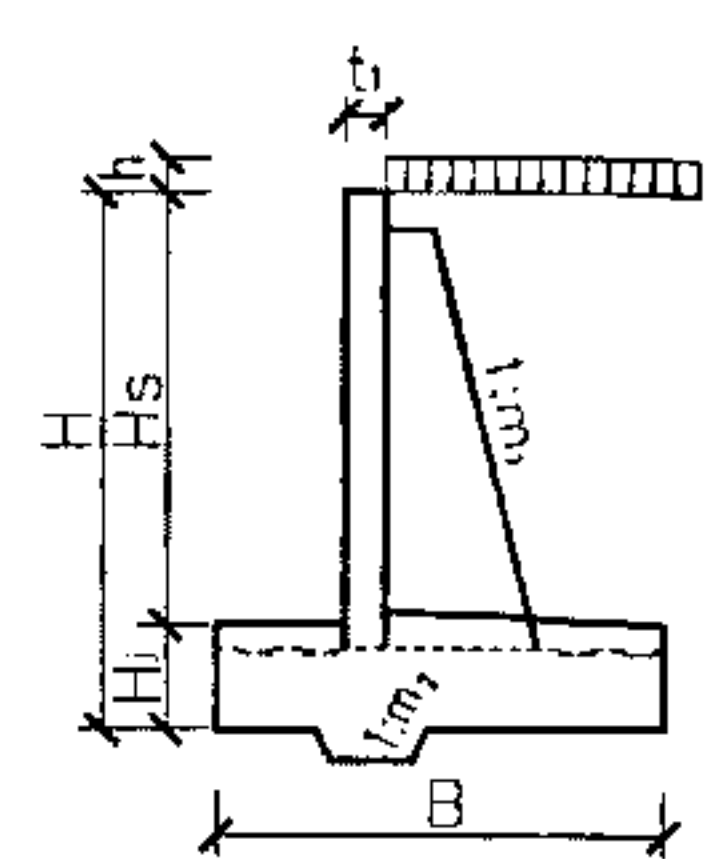
李平利

设计

钱立

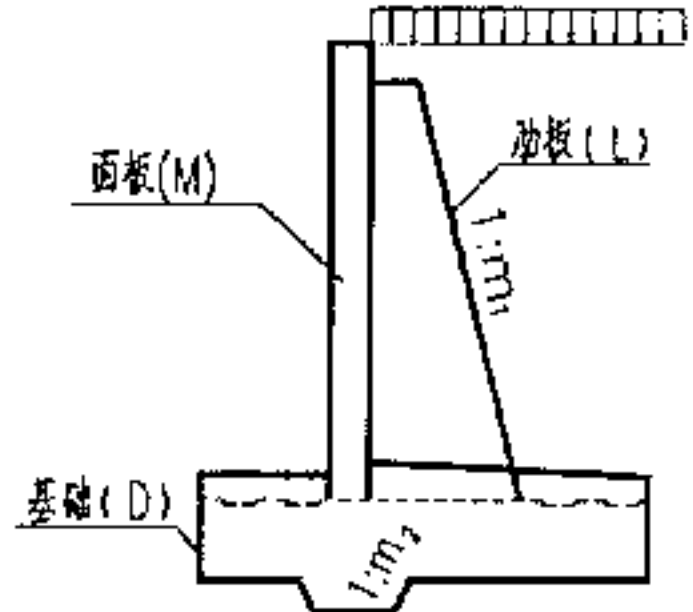
页

157

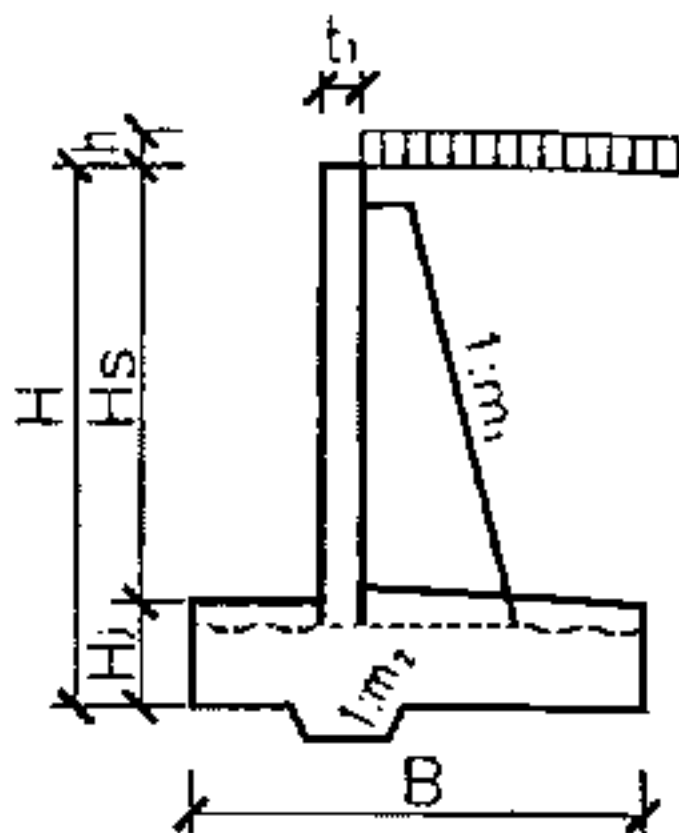
设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	7	7	8	8	9	9	10	10	10	
	n3	24	25	27	29	30	32	34	35	37	
	n4	31	32	33	34	35	36	37	39	39	
	n5	17	18	19	20	21	22	23	25	25	
	n6	13	13	13	13	13	13	13	13	13	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30$									简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	25Φ12	26Φ12	28Φ12	30Φ12	31Φ12	33Φ12	35Φ12	36Φ12	38Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	25Φ12	26Φ12	28Φ12	30Φ12	31Φ12	33Φ12	35Φ12	36Φ12	38Φ12	
	MB6	45Φ8	48Φ8	51Φ8	53Φ8	56Φ8	59Φ8	62Φ8	64Φ8	67Φ8	
	MB7	2Φ28	2Φ32	2Φ32	2Φ32	2Φ36	2Φ36	2Φ36	2Φ36	2Φ36	
	LB1	6Φ25	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ32	6Φ32	
	LB2	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	10Φ12	10Φ12	11Φ12	11Φ12	11Φ12	
	LB3	50Φ12	52Φ12	56Φ12	60Φ12	62Φ12	66Φ12	70Φ12	72Φ12	76Φ12	
	LB4	41Φ12	45Φ12	49Φ12	53Φ12	58Φ12	62Φ12	67Φ12	72Φ12	77Φ12	
	LB5	8Φ22	8Φ22	9Φ22	9Φ22	10Φ22	10Φ22	11Φ22	11Φ22	11Φ22	
	DB1	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB2	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ16	13Φ16	13Φ16	13Φ16	13Φ16	
	DB3	38Φ14	39Φ14	40Φ14	41Φ14	42Φ14	43Φ14	44Φ14	46Φ14	46Φ14	
	DB4	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	
	DB5	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	
	DB6	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB7	8Φ14	9Φ14	9Φ14	10Φ14	10Φ14	11Φ14	12Φ14	13Φ14	13Φ14	
	DB8	9Φ14	9Φ14	10Φ14	10Φ14	11Φ14	11Φ14	11Φ14	12Φ14	12Φ14	
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB10	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB11	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB12	6Φ25	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	

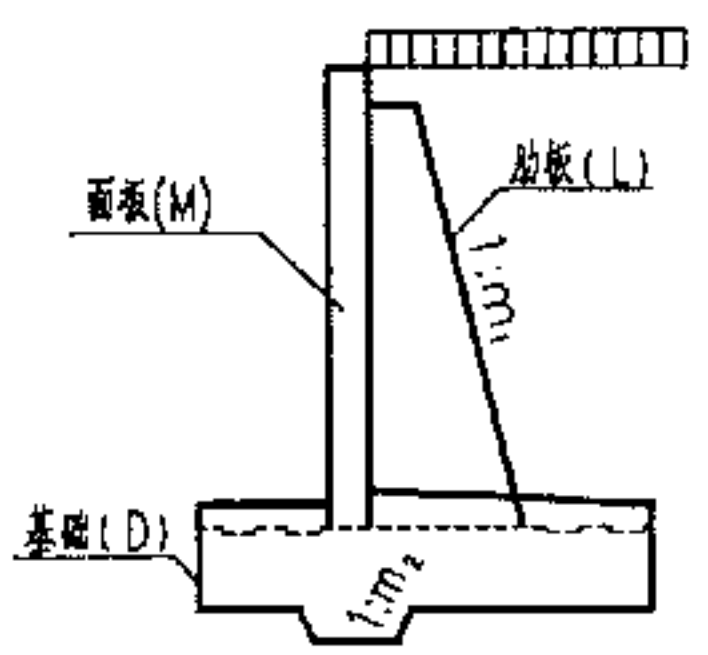
注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=35^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30、0.35、0.40$								筒 图	
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750		7000
主要参数	s1	86	86	86	86	86	86	86	86		86
	s2	143	143	143	143	143	143	143	143		143
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5		5
	n2	7	7	8	8	9	9	10	10		10
	n3	24	25	27	29	30	32	34	35		37
	n4	29	29	30	30	30	32	33	33		36
	n5	16	16	17	17	17	18	19	19		22
	n6	12	12	12	12	12	13	13	13	13	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

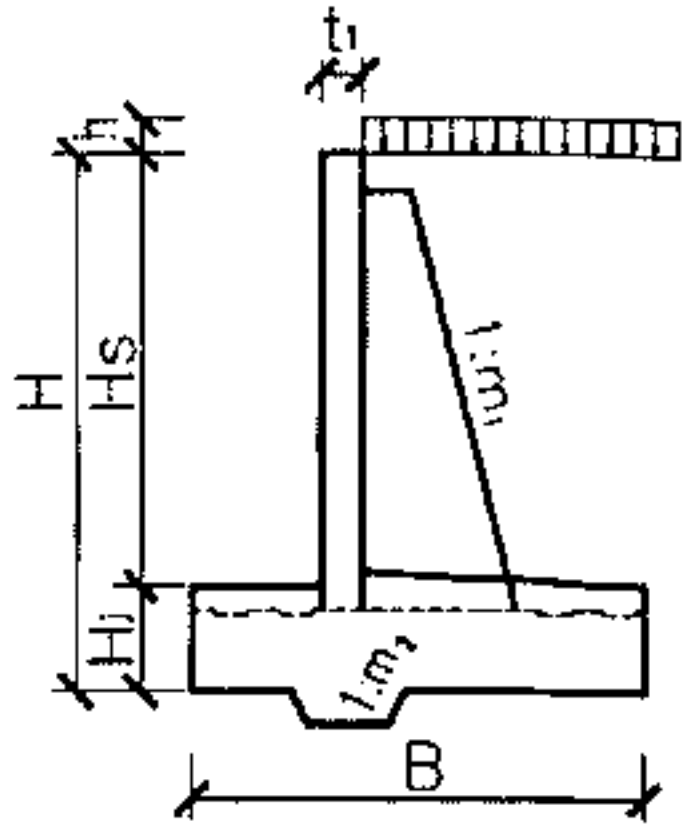
2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城—A级 P=53kN/m φ=35° γ=19kN/m³ μ=0.30、0.35、0.40									简 图
		fa≥200kPa									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	25Φ12	26Φ12	28Φ12	30Φ12	31Φ12	33Φ12	35Φ12	36Φ12	38Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	25Φ12	26Φ12	28Φ12	30Φ12	31Φ12	33Φ12	35Φ12	36Φ12	38Φ12	
	MB6	45Φ8	48Φ8	51Φ8	53Φ8	56Φ8	59Φ8	62Φ8	64Φ8	67Φ8	
	MB7	2Φ28	2Φ32	2Φ32	2Φ32	2Φ36	2Φ36	2Φ36	2Φ36	2Φ36	
	LB1	6Φ25	6Φ25	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	
	LB2	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	10Φ12	10Φ12	11Φ12	11Φ12	11Φ12	
	LB3	50Φ12	52Φ12	56Φ12	60Φ12	62Φ12	66Φ12	70Φ12	72Φ12	76Φ12	
	LB4	41Φ12	45Φ12	49Φ12	53Φ12	58Φ12	62Φ12	67Φ12	72Φ12	77Φ12	
	LB5	8Φ22	8Φ22	9Φ22	9Φ22	10Φ22	10Φ22	11Φ22	11Φ22	11Φ22	
	DB1	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB2	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ16	13Φ16	13Φ16	13Φ16	13Φ16	
	DB3	36Φ14	36Φ14	37Φ14	37Φ14	37Φ14	39Φ14	40Φ14	40Φ14	43Φ14	
	DB4	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	
	DB5	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	
	DB6	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB7	7Φ14	7Φ14	7Φ14	7Φ14	7Φ14	7Φ14	7Φ14	7Φ14	9Φ14	
	DB8	9Φ14	9Φ14	10Φ14	10Φ14	11Φ14	11Φ14	11Φ14	12Φ14	12Φ14	
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB10	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	13Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB11	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB12	6Φ25	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	



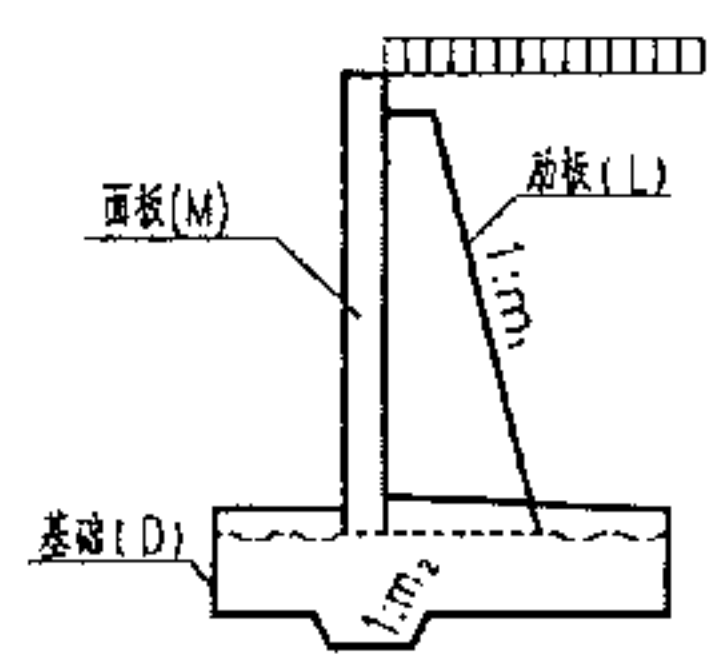
注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

装配式挡土墙钢筋规格及参数表(五十八)										图集号	07MR402
审核	何成虎	设计	李平利	校对	李平利	设计	钱立	设计	钱立	页	161

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$									简 图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主要参数	s1	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
	s2	126	126	126	126	126	126	126	126	126	
	n1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	n2	7	7	8	8	9	9	10	10	10	
	n3	24	25	27	29	30	32	34	35	37	
	n4	28	29	29	29	30	30	30	31	31	
	n5	15	16	16	16	17	16	16	17	17	
	n6	12	12	12	12	12	13	13	13	13	

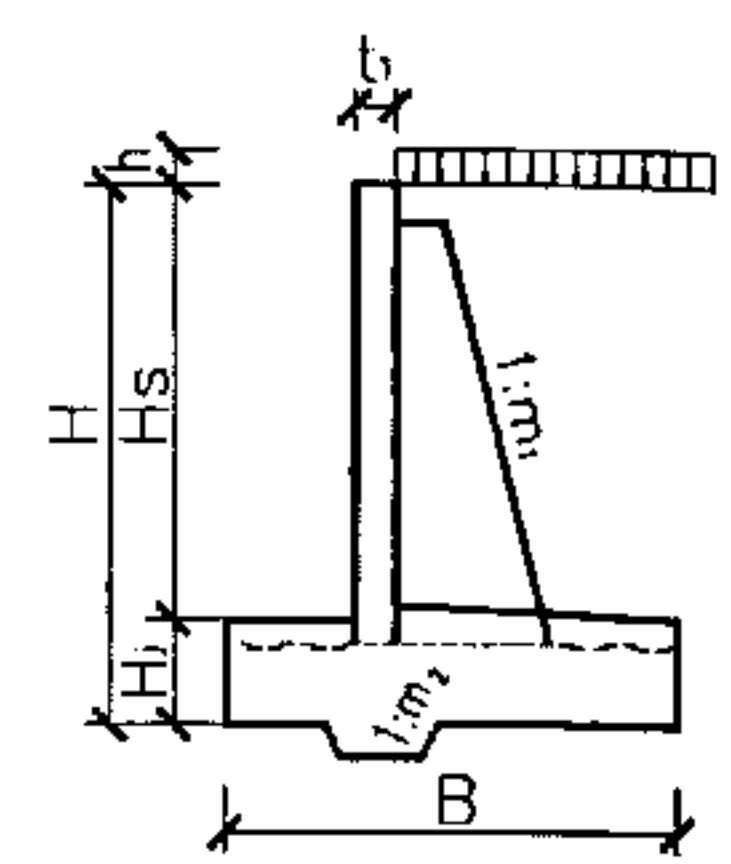
注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m $\varphi=40^\circ$ $\gamma=19\text{kN/m}^3$ $\mu=0.30, 0.35, 0.40$									简图
		$f_a\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋编号 工程数量	MB1	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	4 Φ 16	
	MB2	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	
	MB3	25 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	31 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	
	MB4	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	
	MB5	25 Φ 12	26 Φ 12	28 Φ 12	30 Φ 12	31 Φ 12	33 Φ 12	35 Φ 12	36 Φ 12	38 Φ 12	
	MB6	45 Φ 8	48 Φ 8	51 Φ 8	53 Φ 8	56 Φ 8	59 Φ 8	62 Φ 8	64 Φ 8	67 Φ 8	
	MB7	2 Φ 28	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 32	2 Φ 36	2 Φ 36	2 Φ 36	2 Φ 36	2 Φ 36	
	LB1	5 Φ 28	5 Φ 28	5 Φ 28	5 Φ 28	5 Φ 28	5 Φ 28	5 Φ 32	5 Φ 32	5 Φ 32	
	LB2	8 Φ 12	8 Φ 12	9 Φ 12	9 Φ 12	10 Φ 12	10 Φ 12	11 Φ 12	11 Φ 12	11 Φ 12	
	LB3	50 Φ 12	52 Φ 12	56 Φ 12	60 Φ 12	62 Φ 12	66 Φ 12	70 Φ 12	72 Φ 12	76 Φ 12	
	LB4	41 Φ 12	45 Φ 12	49 Φ 12	53 Φ 12	58 Φ 12	62 Φ 12	67 Φ 12	72 Φ 12	77 Φ 12	
	LB5	8 Φ 22	8 Φ 22	9 Φ 22	9 Φ 22	10 Φ 22	10 Φ 22	11 Φ 22	11 Φ 22	11 Φ 22	
	DB1	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 14	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	
	DB2	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 14	13 Φ 16	13 Φ 16	13 Φ 16	13 Φ 16	13 Φ 16	
	DB3	35 Φ 14	36 Φ 14	36 Φ 14	36 Φ 14	37 Φ 14	37 Φ 14	37 Φ 14	38 Φ 14	38 Φ 14	
	DB4	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	4 Φ 18	
	DB5	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	10 Φ 18	
	DB6	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	8 Φ 16	
	DB7	7 Φ 14	7 Φ 14	7 Φ 14	6 Φ 14	6 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	
DB8	9 Φ 14	9 Φ 14	10 Φ 14	10 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	11 Φ 14	12 Φ 14	12 Φ 14		
DB9	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
DB10	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	13 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12	14 Φ 12		
DB11	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16	14 Φ 16		
DB12	6 Φ 25	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28	6 Φ 28		

注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。

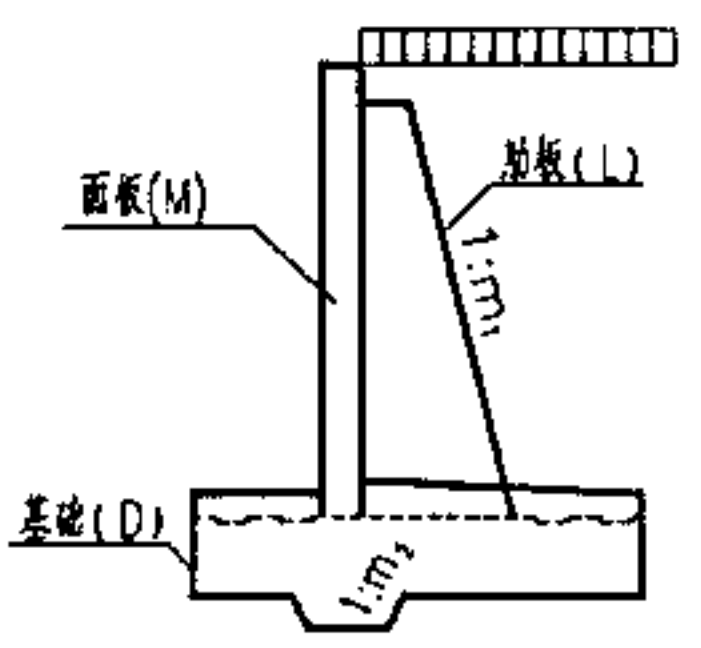
装配式挡土墙钢筋规格及参数表(六十)										图集号	07MR402
审核	何成虎	设计	李平利	李平利	设计	钱立	钱立	页	163		

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 $P=53\text{kN/m}$ $\varphi=30^\circ$ $\gamma=18\text{kN/m}^3$ $\mu=0.35, 0.40$									简 图
		$f_0\geq 200\text{kPa}$									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
主 要 参 数	s1	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	s2	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	n1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	n2	7	7	8	8	9	9	10	10	10	
	n3	24	25	27	29	30	32	34	35	37	
	n4	30	31	32	32	32	33	33	35	36	
	n5	16	17	18	18	18	19	19	21	22	
	n6	13	13	13	13	13	13	13	13	13	

注：1. 表中尺寸单位以mm计。

2. 参数定义详见“装配式挡土墙预制件配筋图（一）”、“装配式挡土墙预制件配筋图（二）”、“装配式挡土墙底板配筋图（一）”、“装配式挡土墙底板配筋图（二）”。

设计资料		抗震设防烈度8度(0.20g) 城-A级 P=53kN/m φ=30° γ=18kN/m³ μ=0.35、0.40									简 图
		fa≥200kPa									
选用号		LJB									
墙高H		5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
钢筋 编号 工程 数量	MB1	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	4Φ16	
	MB2	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	10Φ12	
	MB3	25Φ12	26Φ12	28Φ12	30Φ12	31Φ12	33Φ12	35Φ12	36Φ12	38Φ12	
	MB4	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	MB5	25Φ12	26Φ12	28Φ12	30Φ12	31Φ12	33Φ12	35Φ12	36Φ12	38Φ12	
	MB6	45Φ8	48Φ8	51Φ8	53Φ8	56Φ8	59Φ8	62Φ8	64Φ8	67Φ8	
	MB7	2Φ28	2Φ32	2Φ32	2Φ32	2Φ36	2Φ36	2Φ36	2Φ36	2Φ36	
	LB1	6Φ25	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ32	6Φ32	
	LB2	8Φ12	8Φ12	9Φ12	9Φ12	10Φ12	10Φ12	11Φ12	11Φ12	11Φ12	
	LB3	50Φ12	52Φ12	56Φ12	60Φ12	62Φ12	66Φ12	70Φ12	72Φ12	76Φ12	
	LB4	41Φ12	45Φ12	49Φ12	53Φ12	58Φ12	62Φ12	67Φ12	72Φ12	77Φ12	
	LB5	8Φ22	8Φ22	9Φ22	9Φ22	10Φ22	10Φ22	11Φ22	11Φ22	11Φ22	
	DB1	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ14	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB2	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ14	13Φ16	13Φ16	13Φ16	13Φ16	13Φ16	
	DB3	37Φ14	38Φ14	39Φ14	39Φ14	39Φ14	40Φ14	40Φ14	42Φ14	43Φ14	
	DB4	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	5Φ18	
	DB5	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	10Φ18	
	DB6	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	10Φ16	
	DB7	7Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	8Φ14	9Φ14	9Φ14	
	DB8	9Φ14	9Φ14	10Φ14	10Φ14	11Φ14	11Φ14	11Φ14	12Φ14	12Φ14	
	DB9	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB10	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	14Φ12	
	DB11	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	14Φ16	
	DB12	6Φ25	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	6Φ28	



注：表中面板、肋板以及基础的钢筋根数均以2m节段统计。