

DB42

湖 北 省 地 方 标 准

DB42/T xxx-xxxx

水利工程挡土墙设计图·

第 1 部分：重力式挡土墙

Atlas of standard design of hydraulic retaining wall·

Part 1 : gravity retaining wall

征求意见稿

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

XXXX-XX-XX 发 布

目 次

1 总则.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 符号.....	2
3.1 荷载参数.....	2
3.2 几何参数.....	2
3.3 计算系数.....	2
4 级别划分与设计标准.....	3
4.1 级别划分.....	3
4.2 设计标准.....	3
5 结构设计.....	4
5.1 建筑材料及填料选用.....	4
5.2 结构设计要求.....	4
5.3 防渗、排水设施.....	5
5.4 垫层、栏杆.....	5
5.5 安全监测.....	5
6 荷载和稳定计算.....	5
6.1 荷载组合.....	5
6.2 计算软件及计算模型.....	6
6.3 计算工况.....	6
6.4 抗滑稳定计算.....	6
6.5 抗倾覆稳定计算.....	7
7 挡土墙截面尺寸及参数表.....	7
7.1 挡土墙类型及主要技术条件表.....	7
7.2 图集选用步骤.....	9

7.3 俯斜式挡土墙截面尺寸及参数表.....	10
7.4 直立式挡土墙截面尺寸及参数表.....	41
7.5 仰斜式挡土墙截面尺寸及参数表.....	74
附录 A.....	106
附录 B.....	107
附录 C.....	108
附录 D.....	109
附录 E.....	110
附录 F.....	111
附录 G.....	112

前 言

本图集按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的机构和起草规则》的规定起草。

本图集由湖北省水利厅归口管理。

本图集起草单位：中工武大设计集团有限公司，湖北金浪勘察设计有限公司。

本图集主要起草人：

水利工程挡土墙设计图·第 1 部分：重力式挡土墙

1 总则

1.0.1 为规范湖北省水利工程重力式挡土墙设计和施工，保障工程质量、安全和效益，编制本图集。

1.0.2 本图集结构型式分为三类：①俯斜式挡土墙；②直立式挡土墙；③仰斜式挡土墙。适用于湖北省水利工程一般岩土地基 1~4 级挡土墙设计。

1.0.3 本图集适用于抗震设防烈度为 6 度（0.05g）的挡墙，抗震设防烈度为 7 度（0.15g）的挡土墙按《水工建筑物抗震设计标准》GB 51247 执行。

1.0.4 当地基土为软土、液化土、膨胀土等特殊土时，应对地基妥善处理后方可采用。

1.0.5 本图集未考虑地基整体稳定计算和地基沉降计算，根据实际情况另行复核算算。

1.0.6 本图集不适用于临时性挡土墙设计，对于有特殊要求的水工挡土墙设计，以及采用新型结构或受力复杂的挡土墙设计，应进行专门研究。

2 规范性引用文件

水工挡土墙设计引用的标准都有可能修订，应积极研究采用新版本的可能性。本图集引用的标准主要有：

SL 379-2007	《水工挡土墙设计规范》
GB 50707-2011	《河道整治设计规范》
GB/T 50805-2012	《城市防洪工程设计规范》
GB 50286-2013	《堤防工程设计规范》
SL 265-2016	《水闸设计规范》
SL 191-2008	《水工混凝土结构设计规范》
GB 50003-2011	《砌体结构设计规范》
GB/T 50290-2014	《土工合成材料应用技术规范》
SL/T 225-1998	《水利水电工程土工合成材料应用技术规范》
GB/T 51394-2020	《水工建筑物荷载标准》
GB 51247-2018	《水工建筑物抗震设计标准》

3 符号

3.1 荷载参数

q_k ——可变均布荷载标准值，kPa；

E_a ——主动土压力，kN/m；

P_1 ——前趾底面压力值，kPa；

P_2 ——后踵底面压力值，kPa；

P_k ——基础底面平均压力值，kPa；

f_{ak} ——地基承载力特征值，kPa；

f_k ——修正后地基承载力特征值，kPa；

φ ——墙背填料内摩擦角，°；

δ ——填料与墙背间的摩擦角，°；

θ ——通过墙踵垂直面和破裂面的夹角，°；

μ ——地基土对挡土墙基底的摩擦系数；

h_p ——挡土墙墙背边坡高度，m；

m_p ——挡土墙墙背边坡坡度（垂直高度为1的水平宽度值）。

3.2 几何参数

H ——挡土墙高度（从墙踵底板算起），mm；

b ——挡土墙墙顶宽度，mm；

b_1 ——前趾基底宽度，mm；

h_1 ——前趾台阶高度，mm；

d ——底板厚度，mm；

d_s ——基础埋深（从前趾底部算至墙面外地表），mm；

h_n ——基底逆坡高度，mm；

m ——墙面倾斜度（垂直高度为1的水平宽度值）；

n ——墙背倾斜度（垂直高度为1的水平宽度值）；

V ——每延米挡土墙的砌体体积，m³/m。

3.3 计算系数

k_c ——挡土墙沿基底面的抗滑稳定安全系数；

k_0 ——挡土墙抗倾覆稳定安全系数。

4 级别划分与设计标准

4.1 级别划分

4.1.1 水工建筑物中的挡土墙级别，应根据所属水工建筑物级别按下表确定：

所属水工建筑物级别	主要建筑物中的挡土墙级别	次要建筑物中的挡土墙级别
1	1	3
2	2	3
3	3	4

注 1：主要建筑物中的挡土墙是指一旦失事将直接危及所属水工建筑物安全或严重影响工程效益的挡土墙；次要建筑物中的挡土墙是指失事后不致直接危及所属水工建筑物安全或对工程效益影响不大并易于修复的挡土墙。

注 2：本表选自《水工挡土墙设计规范》（SL 379-2007）中表 3.1.1。

4.1.2 城市防洪工程中水工挡土墙的级别，应按 GB/T 50805 的规定确定。

4.1.3 位于防洪堤上具有直接防洪作用的水工挡土墙，其级别不应低于所属防洪堤的级别。

4.1.4 与两个及两个以上不同级别建筑物相关的水工挡土墙，其级别可按较高级别建筑物确定。

4.2 设计标准

4.2.1 水工挡土墙的洪水标准应与所属水工建筑物的洪水标准一致。

4.2.2 不允许漫顶的水工挡土墙墙前有挡水或泄水要求时，墙顶的安全加高值应不小于下表规定的下限值。

运用情况		挡土墙级别			
		1	2	3	4
挡水	正常挡水位	0.7	0.5	0.4	0.3
	最高挡水位	0.5	0.4	0.3	0.2
泄水	正常挡水位	1.5	1.0	0.7	0.5
	最高挡水位	1.0	0.7	0.5	0.4

4.2.3 沿挡土墙基底面的抗滑稳定安全系数不应小于下表规定的允许值。

荷载组合		土质地基				岩石地基				按抗剪断参数计算时
		挡土墙级别				按抗剪参数计算时				
						挡土墙级别				
1	2	3	4	1	2	3	4			
基本组合		1.35	1.30	1.25	1.20	1.10	1.08	1.08	1.05	3.0
特殊组合	I	1.20	1.15	1.10	1.05	1.05	1.03	1.03	1.00	2.50
	II	1.10	1.05	1.05	1.00	1.00				2.30

注：特殊组合I适用于施工情况及校核洪水情况，特殊组合II适用于地震情况。

4.2.4 挡土墙抗倾覆稳定安全系数不应小于下表规定的允许值。

荷载组合	土质地基				岩石地基			
	挡土墙级别				挡土墙级别			
	1	2	3	4	1	2	3	4
基本组合	1.60	1.50	1.50	1.40	1.50	1.50	1.50	1.40
特殊组合	1.50	1.40	1.40	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30

5 结构设计

5.1 建筑材料及填料选用

5.1.1 可选用砌石（条石、块石、混凝土预制块）、混凝土（强度等级不低于C20）、埋石混凝土（埋石率 $\leq 20\%$ ）等材质；条石、块石应能抗风化，冻融损失率应小于1%，单块重量不宜小于30kg。

5.1.2 砌石结构的粘结材料应采用砂浆或灌砌混凝土，砌筑用砂浆强度等级不应低于M7.5，灌砌混凝土强度等级不应低于C15。

5.1.3 当挡土墙挡土高度不大，地基条件较好、且当地石料供应或开采方便时，其墙身可采用砌石结构。土质地基上的砌石挡土墙宜采用混凝土或钢筋混凝土底板结构，且墙身底部砌石应嵌入混凝土或钢筋混凝土底板内。

5.1.4 墙背填料根据附近土源，尽量选用抗剪强度高和透水性强的砾石或砂土。当选用黏性土作填料时，宜掺入适量的砂砾或碎石；不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。对于重要挡土墙填料的内摩擦角，宜通过试验取得。不具备试验条件时，可按附录B的参考值选用。

5.1.5 挡土墙基底摩擦系数宜根据试验取得，不具备试验条件时，可按附录C的参考值选用。

5.2 结构设计要求

5.2.1 混凝土挡土墙的墙顶宽度不应小于0.3m，砌石挡土墙的墙顶宽度不宜小于0.5m；墙后填土不到顶时，墙顶宽度可适当加大或增设巡视平台，便于工程管理人员巡视。

5.2.2 混凝土挡土墙底板厚度不宜小于0.3m，砌石挡土墙的底板厚度不宜小于0.5m，采用桩基础时底板宜加厚。土质地基上的挡土墙底板底部宜设置齿墙，齿墙深度可采用0.5~1.0m。

5.2.3 当挡土墙墙前有可能被水流冲刷的土质地基，挡土墙前趾埋深宜为计算冲刷深度以下0.5~1.0m，否则应采取可靠的防冲措施；对于土质地基，挡土墙底板顶面不应高于墙前地面高程；对于无底板的挡土墙，其前趾埋深宜为墙前地面以下0.5~1.0m。

5.2.4 当挡土墙布置在沿墙长方向的纵向坡上时，其底部可按阶梯形分段布置。每个台阶长度不应小于2m，相邻台阶高差不宜大于2m。

5.2.5 挡土墙每间隔10~15m应设置永久缝（伸缩、沉降、变形缝）。当墙身高度不一、墙后荷载变化

较大或地基条件较差时，永久缝间隔应适当减短。地基岩性变化处、墙高突变处、与其他建（构）筑物连接处应设永久缝。永久缝宽度为2~3cm，缝内嵌填聚乙烯闭孔泡沫板或沥青木板，有防渗要求时缝内应设止水。

5.3 防渗、排水设施

5.3.1 挡土墙的防渗与排水布置应根据地基条件和墙前、墙后水位差等因素，结合所属水工建筑物的总体布置要求分析确定。

5.3.2 对透水地基，且墙前、墙后水位差加大时，挡土墙底板下宜设置垂直防渗体，墙前渗流出逸处应满足反滤要求。

5.3.3 当地基下卧层为相对透水层时，应验算墙前覆盖土层的抗浮稳定性。必要时可采取相应的排水措施。

5.3.4 岩石地基上的挡土墙，可根据防渗需要在挡土墙底板高水位侧设置水泥灌浆帷幕。

5.3.5 采用砌石材料或混凝土预制块修建的挡土墙，其墙体应采取有效的防渗措施。

5.3.6 当挡土墙墙前无水或水位较低而墙后水位较高时，可在墙体内埋设直径50~80mm的排水管，排水管间距不宜大于3m，从墙后到墙前应设不小于3%的纵坡，最低一排排水管应高出底面不小于200mm，排水管应保持直通无阻，排水管后应设级配良好的滤层及性能良好的集、排水设施。

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

5.4 垫层、栏杆

5.4.1 挡土墙可采用砂砾石、碎石、低强度等级的混凝土为垫层，垫层厚度不应小于0.1m。

5.4.2 挡土墙用于建（构）筑物场地内，临空面高于2m，应设置栏杆，要求作用于栏杆扶手上的水平荷载不小于1kN/m。

5.5 安全监测

5.5.1 挡土墙的安全监测应与所属水工建筑物一并考虑，1级、2级水工挡土墙宜设沉降、位移等监测项目。

6 荷载和稳定计算

6.1 荷载组合

6.1.1 挡土墙稳定计算荷载组合见下表：

荷载组合	计算工况	自重	附加荷载	土压力	水重	静水压力	扬压力	其他	说明
基本组合	①完建工况	√	√	√					
	②设计水位工况	√	√	√	√	√	√		
特殊组合	③墙前水位骤降工况	√	√	√	√	√	√		

注：本图集在使用过程中，应严格核实挡土墙实际遭遇工况，如遇冰冻情况、施工情况、校核洪水位情况、地震情况，需另行复核算。

6.2 计算软件及计算模型

6.2.1 图集采用理正岩土工程计算分析软件—挡土墙设计模块对挡土墙进行分析计算。

6.2.2 重力式挡土墙取1延长米作为稳定计算单元，计算公式见附录A。

6.3 计算工况

(1) 荷载基本组合

工况①：完建工况。

墙前墙后无水，作用于挡土墙的荷载，主要有挡土墙自重和土压力。该工况一般为地基承载力的控制工况，当地基承载力特征值不满足计算要求时，应考虑调整挡墙结构型式或采取地基处理措施。

工况②：设计水位工况。

墙前为设计水位，墙后水位认为与墙前水位一致，此时作用挡土墙上的荷载有自重、土压力、水重、静水压力、扬压力等。

(2) 荷载特殊组合

工况③：墙前水位骤降工况。

本图集墙前水位为挡土墙最低排水管高程（高于底板顶面 0.5m），墙后水位高于墙前水位 0.5m，此时作用挡土墙上的荷载有自重、土压力、水重、静水压力、扬压力等。该工况一般为地基应力不均匀系数的控制工况，当地基应力不均匀系数不满足规范要求时，应考虑调整挡墙几何尺寸。

6.4 抗滑稳定计算

依据《水工挡土墙设计规范》（SL 379-2007），挡土墙沿基底面的抗滑稳定安全系数按下式计算：

$$K_c = \frac{f \sum G}{\sum H}$$

式中： K_c —抗滑稳定安全系数；

$\sum G$ —作用于墙体上的全部垂直力的总和（kN）；

$\sum H$ —作用于墙体上的全部水平力的总和（kN）；

f —底板与地基之间的摩擦系数。

挡墙基底应力计算： $\sigma_{min}^{max} = \frac{\Sigma G}{A} \pm \frac{\Sigma M}{\Sigma W}$

不均匀系数： $\eta = \sigma_{max}/\sigma_{min}$

式中： $\sigma_{max,min}$ —基底的的最大和最小压应力，kPa；

ΣG —竖向荷载，kN；

A —挡墙底面面积，m²；

ΣM —荷载对挡墙底面垂直于横剖面方向的形心轴的力矩，kN·m；

ΣW —挡墙底面对垂直于横剖面方向形心轴的截面系数，m³。

6.5 抗倾覆稳定计算

依据《水工挡土墙设计规范》（SL 379-2007），挡土墙的抗倾覆稳定安全系数按下式计算：

$$K_f = \frac{\Sigma M_V}{\Sigma M_H}$$

式中： K_f —挡土墙抗倾覆稳定安全系数；

ΣM_V —对挡土墙基底前趾的抗倾覆力矩，kN.m；

ΣM_H —对挡土墙基底前趾的倾覆力矩，kN.m。

7 挡土墙截面尺寸及参数表

7.1 挡土墙类型及主要技术条件表

重力式挡土墙类型及主要技术条件表

项目名称	重力式挡土墙		
	俯斜式(ZLA)	直立式(ZLB)	仰斜式(ZLC)
挡土墙图示			
挡土高度h (m)	2m/3m/4m/5m/6m		
挡土墙级别	一级、二级、三级、四级		
填料等效内摩擦角	30°、35°		
基底摩擦系数	0.30、0.35、0.40、0.5		
墙顶荷载类型	无荷载、加载 ($q_k=30\text{kPa}$)		
抗震设防烈度	6度		

7.2 图集选用步骤

(1) 搜集地形图、工程地质、地震烈度和地方建筑材料等基础资料，根据工程等别及挡土墙重要性，确定挡土墙的级别。

(2) 参照各类型挡土墙特点，结合地形、地质条件，选择最合适的挡土墙类型。

(3) 根据填料性质、墙趾处的工程地质状况，确定墙背填料内摩擦角、基底摩擦系数和地基承载力等重要参数。当墙背填土为黏性土时，按综合内摩擦角考虑。综合内摩擦角计算见附录 B、附录 G。

(4) 根据墙顶标高、地面标高，确定挡土墙的高度。

(5) 核查地基承载力是否满足要求。核查时，按挡土墙的基底宽度和基础埋深，将地基承载力特征值 f_{ak} 修正为地基承载力特征值 f_a 。当基底合力为轴心压力 ($p_1=p_2$)，且 $f_a \geq 0.5(p_1+p_2)$ ；或当基底合力为偏心压力，且同时满足 $f_a \geq 0.5(p_1+p_2)$ 和 $1.2f_a \geq p_1(p_2)$ 时，无需采用扩展基础。当无法满足上述要求时，可采用扩展基础。当 $f_a < p_k$ 时，应另选基础类型或进行地基处理。

(5) 图集中墙高级差为 1m，当墙高为非 1m 倍数，其截面尺寸可采用内插法。

(6) 选用代号：ZLA——重力式挡墙俯斜式；

ZLB——重力式挡墙直立式；

ZLC——重力式挡墙仰斜式。

7.3 俯斜式挡土墙截面尺寸及参数表

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.40
	b ₂ (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.40
	B (m)	1.90	1.90	1.70	1.70	2.60	2.60	2.50	2.30
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.40	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	d (m)	0.40	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	H (m)	2.40	2.40	2.30	2.30	3.40	3.40	3.40	3.40
工程量 V (m ³ /m)		2.16	2.16	1.71	1.71	4.04	4.04	3.70	3.62
地基应力 (kPa)	P _{max}	53	53	50	50	75	75	75	80
	P _{min}	35	35	31	31	49	49	47	47
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	b ₁ (m)	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40
	b ₂ (m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40
	B (m)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40
	m	3.40	3.40	3.10	3.00	4.00	3.90	3.70	3.70
	n	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	d (m)	0.50	0.50	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
	H (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
工程量 V (m ³ /m)		6.96	6.96	6.44	6.00	10.75	10.20	10.10	10.10
地基应力 (kPa)	P _{max}	100	100	102	103	130	131	136	136
	P _{min}	68	68	64	61	85	83	83	83

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.40	0.30
	b ₁ (m)	0.40	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	b ₂ (m)	0.40	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	B (m)	1.70	1.50	1.50	1.50	2.25	2.15	2.10	2.00
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.35	0.30	0.30
	d (m)	0.40	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	H (m)	2.40	2.40	2.30	2.30	3.40	3.40	3.40	3.40
工程量 V (m ³ /m)		1.88	1.80	1.65	1.65	3.68	3.34	3.39	3.05
地基应力 (kPa)	P _{max}	54	59	54	54	81	82	83	84
	P _{min}	32	31	30	30	46	44	43	40
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.40	0.30	0.30	0.30	0.50	0.40	0.40	0.30
	b ₁ (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.40	0.40
	b ₂ (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.40	0.40
	B (m)	2.80	2.70	2.70	2.50	3.50	3.40	3.20	3.10
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.40	0.40	0.40	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40
	d (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
	H (m)	4.40	4.40	4.40	4.40	5.50	5.50	5.50	5.50
工程量 V (m ³ /m)		5.92	5.48	5.48	5.00	9.25	8.70	8.60	8.05
地基应力 (kPa)	P _{max}	108	109	109	112	135	136	143	145
	P _{min}	61	58	58	53	76	73	72	69

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.50	0.40	0.40	0.30				
	b1 (m)	0.50	0.50	0.40	0.30				
	b2 (m)	0.50	0.50	0.40	0.30				
	B (m)	4.50	4.40	3.90	3.60				
	m	0.00	0.00	0.00	0.00				
	n	0.50	0.50	0.45	0.45				
	d (m)	0.50	0.50	0.50	0.50				
	H (m)	6.50	6.50	6.50	6.50				
工程量 V (m ³ /m)		14.25	13.60	12.45	11.70				
地基应力 (kPa)	P _{max}	158	158	169	178				
	P _{min}	99	97	90	86				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.30
	B (m)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.95	2.00	1.80	1.80
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.30	0.30	0.30
	d (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30
	H (m)	2.30	2.30	2.30	2.30	3.40	3.40	3.40	3.30
工程量 V (m ³ /m)		1.65	1.65	1.65	1.65	3.26	3.05	2.97	2.79
地基应力 (kPa)	P _{max}	54	54	54	54	88	84	91	86
	P _{min}	30	30	30	30	42	40	37	38
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	b ₂ (m)	0.30	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	B (m)	2.50	2.50	2.30	2.30	3.10	3.10	2.85	2.85
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	0.35	0.35
	d (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
	H (m)	4.40	4.40	4.40	4.40	5.50	5.50	5.50	5.50
工程量 V (m ³ /m)		5.40	5.00	4.92	4.92	8.05	8.05	7.30	7.30
地基应力 (kPa)	P _{max}	116	112	121	121	145	145	150	150
	P _{min}	57	53	50	50	69	69	61	61

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.50	0.50				
	b1 (m)	0.40	0.40	0.40	0.40				
	b2 (m)	0.40	0.40	0.40	0.40				
	B (m)	3.50	3.50	3.30	3.20				
	m	0.00	0.00	0.00	0.00				
	n	0.40	0.40	0.35	0.35				
	d (m)	0.50	0.50	0.50	0.50				
	H (m)	6.50	6.50	6.50	6.50				
工程量 V (m ³ /m)		10.75	10.75	10.35	9.70				
地基应力 (kPa)	P _{max}	176	176	182	184				
	P _{min}	79	79	73	68				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	B (m)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.80	1.80	1.80	1.80
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	d (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	H (m)	2.30	2.30	2.30	2.30	3.30	3.30	3.30	3.30
工程量 V (m ³ /m)		1.65	1.65	1.65	1.65	2.79	2.79	2.79	2.79
地基应力 (kPa)	P _{max}	54	54	54	54	86	86	86	86
	P _{min}	30	30	30	30	38	38	38	38
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	B (m)	2.10	2.10	2.10	2.10	2.90	2.90	2.90	2.90
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	d (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	H (m)	4.30	4.30	4.30	4.30	5.40	5.40	5.40	5.40
工程量 V (m ³ /m)		4.23	4.23	4.23	4.23	7.66	7.66	7.66	7.66
地基应力 (kPa)	P _{max}	121	121	121	121	148	148	148	148
	P _{min}	43	43	43	43	67	67	67	67

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30				
	b1 (m)	0.30	0.30	0.30	0.30				
	b2 (m)	0.30	0.30	0.30	0.30				
	B (m)	3.30	3.30	3.30	3.30				
	m	0.00	0.00	0.00	0.00				
	n	0.40	0.40	0.40	0.40				
	d (m)	0.40	0.40	0.40	0.40				
	H (m)	6.40	6.40	6.40	6.40				
工程量 V (m ³ /m)		10.32	10.32	10.32	10.32				
地基应力 (kPa)	P _{max}	180	180	180	180				
	P _{min}	77	77	77	77				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30
	B (m)	1.50	1.50	1.50	1.50	2.10	2.10	1.90	1.80
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	d (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	H (m)	2.40	2.40	2.40	2.40	3.40	3.40	3.40	3.40
工程量 V (m ³ /m)		1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	3.39	3.39	3.31
地基应力 (kPa)	P _{max}	56	56	56	56	79	79	85	86
	P _{min}	33	33	33	33	47	47	46	42
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.40	0.40	0.30	0.30	0.50	0.50	0.40	0.30
	b ₂ (m)	0.40	0.40	0.30	0.30	0.50	0.50	0.40	0.30
	B (m)	2.70	2.70	2.50	2.50	3.30	3.30	3.10	2.90
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	d (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
	H (m)	4.40	4.40	4.40	4.40	5.50	5.50	5.50	5.50
工程量 V (m ³ /m)		5.48	5.48	5.48	5.40	5.40	8.15	8.15	8.05
地基应力 (kPa)	P _{max}	104	104	111	111	131	131	137	145
	P _{min}	63	63	62	62	77	77	76	75

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 35°， 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30				
	b1 (m)	0.50	0.50	0.40	0.40				
	b2 (m)	0.50	0.50	0.40	0.40				
	B (m)	4.30	3.70	3.50	3.50				
	m	0.00	0.00	0.00	0.00				
	n	0.50	0.40	0.40	0.40				
	d (m)	0.50	0.50	0.50	0.50				
	H (m)	6.50	6.50	6.50	6.50				
工程量 V (m ³ /m)		12.95	12.95	10.85	10.75				
地基应力 (kPa)	P _{max}	153	160	167	167				
	P _{min}	101	89	88	88				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 35°， 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	B (m)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.80	1.80	1.80	1.80
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	d (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	H (m)	2.30	2.30	2.30	2.30	3.40	3.40	3.40	3.40
工程量 V (m ³ /m)		1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	2.97	2.97	2.97
地基应力 (kPa)	P _{max}	52	52	52	52	86	86	86	86
	P _{min}	32	32	32	32	42	42	42	42
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	B (m)	2.50	2.50	2.10	2.10	2.90	2.90	2.90	2.90
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.40	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	d (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
	H (m)	4.40	4.40	4.40	4.40	5.50	5.50	5.50	5.50
工程量 V (m ³ /m)		5.40	5.40	5.40	4.44	4.44	7.95	7.95	7.95
地基应力 (kPa)	P _{max}	111	111	119	119	145	145	145	145
	P _{min}	62	62	50	50	75	75	75	75

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30				
	b1 (m)	0.40	0.40	0.30	0.40				
	b2 (m)	0.40	0.40	0.30	0.40				
	B (m)	4.10	3.50	3.30	4.10				
	m	0.00	0.00	0.00	0.00				
	n	0.50	0.40	0.40	0.50				
	d (m)	0.50	0.50	0.50	0.50				
	H (m)	6.50	6.50	6.50	6.50				
工程量 V (m ³ /m)		12.85	12.85	10.75	10.65				
地基应力 (kPa)	P _{max}	159	167	176	176				
	P _{min}	101	88	87	87				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	B (m)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.80	1.80	1.80	1.80
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	d (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	H (m)	2.30	2.30	2.30	2.30	3.40	3.40	3.40	3.40
工程量 V (m ³ /m)		1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	2.97	2.97	2.97
地基应力 (kPa)	P _{max}	52	52	52	52	86	86	86	86
	P _{min}	32	32	32	32	42	42	42	42
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	B (m)	2.10	2.10	2.10	2.10	2.90	2.90	2.90	2.90
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	d (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
	H (m)	4.40	4.40	4.40	4.40	5.50	5.50	5.50	5.50
工程量 V (m ³ /m)		4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	7.95	7.95	7.95
地基应力 (kPa)	P _{max}	119	119	119	119	145	145	145	145
	P _{min}	50	50	50	50	75	75	75	75

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30				
	b1 (m)	0.40	0.40	0.30	0.30				
	b2 (m)	0.40	0.40	0.30	0.30				
	B (m)	3.50	3.50	3.30	3.30				
	m	0.00	0.00	0.00	0.00				
	n	0.40	0.40	0.40	0.40				
	d (m)	0.50	0.50	0.50	0.50				
	H (m)	6.50	6.50	6.50	6.50				
工程量 V (m ³ /m)		10.75	10.75	10.75	10.65				
地基应力 (kPa)	P _{max}	167	167	176	176				
	P _{min}	88	88	87	87				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 35°， 基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	B (m)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.80	1.80	1.80	1.80
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	d (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	H (m)	2.30	2.30	2.30	2.30	3.40	3.40	3.40	3.40
工程量 V (m ³ /m)		1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	2.97	2.97	2.97
地基应力 (kPa)	P _{max}	52	52	52	52	86	86	86	86
	P _{min}	32	32	32	32	42	42	42	42
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₁ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b ₂ (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	B (m)	2.10	2.10	2.10	2.10	2.90	2.90	2.90	2.90
	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	n	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40
	d (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50
	H (m)	4.40	4.40	4.40	4.40	5.50	5.50	5.50	5.50
工程量 V (m ³ /m)		4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	7.95	7.95	7.95
地基应力 (kPa)	P _{max}	119	119	119	119	145	145	145	145
	P _{min}	50	50	50	50	75	75	75	75

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.30	0.30	0.30	0.30				
	b1 (m)	0.40	0.40	0.30	0.30				
	b2 (m)	0.40	0.40	0.30	0.30				
	B (m)	3.50	3.50	3.30	3.30				
	m	0.00	0.00	0.00	0.00				
	n	0.40	0.40	0.40	0.40				
	d (m)	0.50	0.50	0.50	0.50				
	H (m)	6.50	6.50	6.50	6.50				
工程量 V (m ³ /m)		10.75	10.75	10.75	10.65				
地基应力 (kPa)	P _{max}	167	167	176	176				
	P _{min}	88	88	87	87				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.7	0.8	0.8	0.8	1	0.8	0.5	0.5
	b ₂ (m)	1.15	1	1	0.9	1	0.85	0.7	0.55
	B (m)	3.75	3.7	3.6	3.5	4.6	4.25	3.8	3.65
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.7	0.7	0.65	0.65	0.7	0.7	0.7	0.7
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		4.275	4.25	4.1	4.05	6.95	6.775	6.55	6.475
地基应力 (kPa)	P _{max}	79.46	80.46	79.43	78.55	96.54	89.84	101.64	103.44
	P _{min}	52.56	47.59	47.48	47.48	65.88	77.95	76.42	73.93
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	1	0.8	0.6	0.6	1.05	0.7	0.7	0.7
	b ₂ (m)	1.05	0.9	0.7	0.55	1.05	0.85	0.8	0.75
	B (m)	5.35	5	4.6	4.45	6.1	5.55	5.5	5.45
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		10.275	10.1	9.9	9.825	14.3	14.025	14	13.975
地基应力 (kPa)	P _{max}	107.79	110.11	128.79	130.74	122.90	153.12	153.72	154.33
	P _{min}	95.35	99.33	87.73	85.26	119.29	101.87	101.15	100.40

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	b1 (m)	1	0.85	0.85	0.85				
	b2 (m)	1.05	0.85	0.8	0.7				
	B (m)	6.75	6.4	6.35	6.25				
	m	0	0	0	0				
	n	0.7	0.7	0.7	0.7				
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	H (m)	6.5	6.5	6.5	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		18.975	18.8	18.775	18.725				
地基应力 (kPa)	P _{max}	158.94	173.92	174.49	175.69				
	P _{min}	126.26	116.75	116.06	114.62				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 35°， 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	b ₂ (m)	0.95	0.85	0.75	0.6	0.85	0.7	0.55	0.4
	B (m)	3.25	3.15	3.05	2.9	3.75	3.6	3.45	3.3
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		3.825	3.775	3.725	3.65	6.075	6	5.925	5.85
地基应力 (kPa)	P _{max}	72.91	71.65	70.23	67.76	94.54	96.29	98.36	100.82
	P _{min}	58.57	58.99	59.51	60.51	77.42	74.71	71.59	68.00
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.8	0.7	0.8	0.8	0.85	0.85	0.9	0.9
	b ₂ (m)	0.85	0.7	0.5	0.4	0.9	0.85	0.7	0.65
	B (m)	4.55	4.3	4.2	4.1	5.25	5.2	5.1	5.05
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		9.075	8.95	8.9	8.85	12.625	12.6	12.55	12.525
地基应力 (kPa)	P _{max}	113.79	124.69	118.24	119.79	144.59	145.26	142.65	143.36
	P _{min}	91.48	83.87	84.81	82.55	99.98	99.07	98.80	97.82

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	b1 (m)	1	1	1	1				
	b2 (m)	1	0.95	0.9	0.88				
	B (m)	6.1	6.05	6	5.98				
	m	0	0	0	0				
	n	0.6	0.6	0.6	0.6				
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	H (m)	6.5	6.5	6.5	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		16.85	16.825	16.8	16.79				
地基应力 (kPa)	P _{max}	165.24	165.88	166.54	166.81				
	P _{min}	114.50	113.64	112.76	112.40				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.65	0.65	0.65
	b ₂ (m)	0.85	0.75	0.65	0.55	0.6	0.65	0.65	0.6
	B (m)	2.95	2.85	2.75	2.65	3.35	3.3	3.3	3.25
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.5	0.5	0.5	0.5	0.55	0.5	0.5	0.5
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		3.475	3.425	3.375	3.325	5.65	5.4	5.4	5.375
地基应力 (kPa)	P _{max}	67.99	66.12	63.99	63.06	99.97	96.96	96.96	97.89
	P _{min}	60.04	60.87	61.86	61.58	68.51	67.77	67.77	66.37
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.85	0.85	0.85
	b ₂ (m)	0.6	0.55	0.55	0.55	0.75	0.85	0.85	0.8
	B (m)	4.25	4.2	4.2	4.2	5.3	5.2	5.2	5.15
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.6	0.6	0.6	0.6	0.65	0.6	0.6	0.6
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		8.925	8.9	8.9	8.9	13.275	12.6	12.6	12.575
地基应力 (kPa)	P _{max}	121.44	122.20	122.20	122.20	148.03	145.26	145.26	145.96
	P _{min}	84.40	83.32	83.32	83.32	100.38	99.07	99.07	98.14

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	b1 (m)	1	1	1	1				
	b2 (m)	0.6	0.55	0.5	0.9				
	B (m)	6	5.95	5.9	6				
	m	0	0	0	0				
	n	0.65	0.65	0.65	0.6				
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	H (m)	6.5	6.5	6.5	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		17.7	17.675	17.65	16.8				
地基应力 (kPa)	P _{max}	166.54	167.19	167.86	166.54				
	P _{min}	114.41	113.55	112.66	112.76				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.65	0.65	0.65
	b ₂ (m)	0.6	0.55	0.55	0.55	0.6	0.65	0.65	0.6
	B (m)	2.5	2.45	2.45	2.45	3.35	3.3	3.3	3.25
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.4	0.4	0.4	0.4	0.55	0.5	0.5	0.5
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		3.05	3.025	3.025	3.025	5.65	5.4	5.4	5.375
地基应力 (kPa)	P _{max}	65.37	66.32	66.32	66.32	99.97	96.96	96.96	97.89
	P _{min}	56.39	54.70	54.70	54.70	68.51	67.77	67.77	66.37
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.8	0.85	0.85	0.85
	b ₂ (m)	0.6	0.55	0.55	0.55	0.75	0.85	0.85	0.8
	B (m)	4.25	4.2	4.2	4.2	5.3	5.2	5.2	5.15
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.6	0.6	0.6	0.6	0.65	0.6	0.6	0.6
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		8.925	8.9	8.9	8.9	13.275	12.6	12.6	12.575
地基应力 (kPa)	P _{max}	121.44	122.20	122.20	122.20	148.03	145.26	145.26	145.96
	P _{min}	84.40	83.32	83.32	83.32	100.38	99.07	99.07	98.14

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	b1 (m)	1	1	1	1				
	b2 (m)	0.6	0.55	0.5	0.9				
	B (m)	6	5.95	5.9	6				
	m	0	0	0	0				
	n	0.65	0.65	0.65	0.6				
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	H (m)	6.5	6.5	6.5	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		17.7	17.675	17.65	16.8				
地基应力 (kPa)	P _{max}	166.54	167.19	167.86	166.54				
	P _{min}	114.41	113.55	112.66	112.76				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5
	b ₂ (m)	1	0.9	0.8	0.7	0.9	0.75	0.6	0.5
	B (m)	3.1	3	2.9	2.8	3.85	3.4	3.25	3.15
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		3.65	3.6	3.55	3.5	5.9	5.675	5.6	5.55
地基应力 (kPa)	P _{max}	74.38	73.24	71.96	70.50	91.10	96.89	98.87	100.40
	P _{min}	59.79	60.13	60.56	61.10	71.93	77.00	74.05	71.81
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	b ₂ (m)	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.55	0.55	0.5
	B (m)	4.4	4	3.9	3.9	4.8	4.75	4.75	4.7
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.55	0.55	0.55	0.55	0.6	0.6	0.6	0.6
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		8.6	8.4	8.35	8.35	12.4	12.375	12.375	12.35
地基应力 (kPa)	P _{max}	104.17	124.84	126.41	126.41	149.06	149.78	149.78	150.52
	P _{min}	99.20	86.06	83.95	83.95	100.87	99.96	99.96	99.01

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	b1 (m)	0.8	0.8	0.8	0.8				
	b2 (m)	0.75	0.7	0.7	0.65				
	B (m)	5.65	5.6	5.6	5.55				
	m	0	0	0	0				
	n	0.6	0.6	0.6	0.6				
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	H (m)	6.5	6.5	6.5	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		16.625	16.6	16.6	16.575				
地基应力 (kPa)	P _{max}	171.92	172.59	172.59	173.28				
	P _{min}	115.71	114.88	114.88	114.02				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0.85	0.75	0.65	0.6	0.75	0.75	0.75	0.75
	B (m)	2.75	2.65	2.55	2.5	3.1	3.1	3.1	3.1
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		3.275	3.225	3.175	3.15	5.075	5.075	5.075	5.075
地基应力 (kPa)	P _{max}	69.05	67.20	65.09	63.92	101.14	101.14	101.14	101.14
	P _{min}	61.28	62.08	63.07	63.64	69.11	69.11	69.11	69.11
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	b ₂ (m)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.6	0.55	0.55	0.5
	B (m)	3.75	3.75	3.75	3.75	4.8	4.75	4.75	4.7
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		7.875	7.875	7.875	7.875	12.4	12.375	12.375	12.35
地基应力 (kPa)	P _{max}	120.08	120.08	120.08	120.08	149.06	149.78	149.78	150.52
	P _{min}	82.69	82.69	82.69	82.69	100.87	99.96	99.96	99.01

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	b1 (m)	0.8	0.8	0.8	0.8				
	b2 (m)	0.75	0.7	0.7	0.65				
	B (m)	5.65	5.6	5.6	5.55				
	m	0	0	0	0				
	n	0.6	0.6	0.6	0.6				
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	H (m)	6.5	6.5	6.5	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		16.625	16.6	16.6	16.575				
地基应力 (kPa)	P _{max}	171.92	172.59	172.59	173.28				
	P _{min}	115.71	114.88	114.88	114.02				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 35°， 基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0.6	0.6	0.55	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75
	B (m)	2.5	2.4	2.35	2.25	3.1	3.1	3.1	3.1
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.45	0.4	0.4	0.4	0.45	0.45	0.45	0.45
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		3.15	3	2.975	2.925	5.075	5.075	5.075	5.075
地基应力 (kPa)	P _{max}	63.92	64.96	65.76	67.60	101.14	101.14	101.14	101.14
	P _{min}	63.64	60.87	59.39	56.09	69.11	69.11	69.11	69.11
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	b ₂ (m)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.6	0.55	0.55	0.5
	B (m)	3.75	3.75	3.75	3.75	4.8	4.75	4.75	4.7
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		7.875	7.875	7.875	7.875	12.4	12.375	12.375	12.35
地基应力 (kPa)	P _{max}	120.08	120.08	120.08	120.08	149.06	149.78	149.78	150.52
	P _{min}	82.69	82.69	82.69	82.69	100.87	99.96	99.96	99.01

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	b1 (m)	0.8	0.8	0.8	0.8				
	b2 (m)	0.75	0.7	0.7	0.65				
	B (m)	5.65	5.6	5.6	5.55				
	m	0	0	0	0				
	n	0.6	0.6	0.6	0.6				
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	H (m)	6.5	6.5	6.5	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		16.625	16.6	16.6	16.575				
地基应力 (kPa)	P _{max}	171.92	172.59	172.59	173.28				
	P _{min}	115.71	114.88	114.88	114.02				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA2.0				ZLA3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0.5	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	0.75
	B (m)	2.3	2.25	2.25	2.25	3.1	3.1	3.1	3.1
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.4	0.35	0.35	0.35	0.45	0.45	0.45	0.45
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		2.95	2.825	2.825	2.825	5.075	5.075	5.075	5.075
地基应力 (kPa)	P _{max}	66.63	67.60	67.60	67.60	101.14	101.14	101.14	101.14
	P _{min}	57.80	55.60	55.60	55.60	69.11	69.11	69.11	69.11
编号		ZLA4.0				ZLA5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	b ₂ (m)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.6	0.55	0.55	0.5
	B (m)	3.75	3.75	3.75	3.75	4.8	4.75	4.75	4.7
	m	0	0	0	0	0	0	0	0
	n	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		7.875	7.875	7.875	7.875	12.4	12.375	12.375	12.35
地基应力 (kPa)	P _{max}	120.08	120.08	120.08	120.08	149.06	149.78	149.78	150.52
	P _{min}	82.69	82.69	82.69	82.69	100.87	99.96	99.96	99.01

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLA6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	b1 (m)	0.8	0.8	0.8	0.8				
	b2 (m)	0.75	0.7	0.7	0.65				
	B (m)	5.65	5.6	5.6	5.55				
	m	0	0	0	0				
	n	0.6	0.6	0.6	0.6				
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	H (m)	6.5	6.5	6.5	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		16.625	16.6	16.6	16.575				
地基应力 (kPa)	P _{max}	171.92	172.59	172.59	173.28				
	P _{min}	115.71	114.88	114.88	114.02				

7.4 直立式挡土墙截面尺寸及参数表

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2				3			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.8	0.73	0.68	0.63	0.88	0.8	0.71	0.64
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4
	b ₂ (m)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5
	B (m)	2.8	2.73	2.58	2.43	3.73	3.55	3.36	3.19
	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.55	0.55	0.55	0.55
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.6	3.6	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		4.00	3.83	3.65	3.48	7.35	7.01	6.29	5.99
地基应力 (kPa)	P _{max}	37.62	36.38	35.47	35.79	57.73	50.26	51.18	47.39
	P _{min}	31.91	31.98	33.75	33.15	42.89	46.75	41.09	45.55
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4				5			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.92	0.83	0.72	0.62	1.06	0.94	0.81	0.69
	b ₁ (m)	0.7	0.6	0.6	0.5	0.9	0.8	0.8	0.7
	b ₂ (m)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.8
	B (m)	4.72	4.53	4.32	4.12	5.86	5.64	5.41	5.19
	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.8
	H (m)	4.7	4.7	4.6	4.6	5.9	5.9	5.8	5.8
工程量 V (m ³ /m)		11.78	11.29	10.27	9.75	18.07	17.28	15.88	15.10
地基应力 (kPa)	P _{max}	70.18	66.29	66.65	61.83	85.20	80.42	79.92	74.37
	P _{min}	52.66	56.70	51.09	55.82	66.83	71.02	65.71	70.56

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 30°， 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面尺寸	b (m)	1.21	1.06	0.91	0.77				
	b ₁ (m)	1	0.9	0.9	0.8				
	b ₂ (m)	1	1	0.9	0.8				
	B (m)	6.81	6.56	6.31	5.97				
	m	0.6	0.6	0.6	0.6				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	1	1	0.9	0.8				
	H (m)	7	7	6.9	6.8				
工程量 V (m ³ /m)		24.87	23.72	21.94	20.20				
地基应力 (kPa)	P _{max}	101.82	96.05	95.02	92.34				
	P _{min}	78.47	83.04	77.81	76.51				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2				3			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.57	0.51	0.48	0.43	0.66	0.6	0.53	0.46
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5
	B (m)	2.57	2.51	2.28	2.23	3.36	3.2	3.03	2.96
	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.4	2.4	3.6	3.6	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		3.43	3.28	2.87	2.75	6.25	5.97	5.36	5.11
地基应力 (kPa)	P _{max}	33.16	32.50	31.72	30.82	46.14	50.62	45.05	45.72
	P _{min}	32.30	31.74	30.54	30.36	45.96	42.12	43.16	40.76
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4				5			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.77	0.69	0.6	0.52	0.89	0.79	0.68	0.6
	b ₁ (m)	0.7	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7	0.6
	b ₂ (m)	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	0.6
	B (m)	4.17	3.99	3.8	3.52	4.99	4.79	4.58	4.3
	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	0.6
	H (m)	4.7	4.7	4.6	4.5	5.8	5.8	5.7	5.6
工程量 V (m ³ /m)		10.00	9.55	8.68	7.84	14.69	14.03	12.86	11.83
地基应力 (kPa)	P _{max}	60.21	65.33	59.84	59.00	74.35	80.02	74.72	74.07
	P _{min}	59.15	54.26	54.74	53.28	72.60	66.73	66.52	64.95

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面尺寸	b (m)	1.02	0.89	0.77	0.66				
	b ₁ (m)	0.9	0.9	0.8	0.7				
	b ₂ (m)	0.9	0.9	0.8	0.7				
	B (m)	5.82	5.69	5.37	5.06				
	m	0.5	0.5	0.5	0.5				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.9	0.9	0.8	0.7				
	H (m)	6.9	6.9	6.8	6.7				
工程量 V (m ³ /m)		20.36	19.46	17.92	16.50				
地基应力 (kPa)	P _{max}	88.48	89.88	89.56	89.53				
	P _{min}	86.40	81.75	78.62	75.65				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.4							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2				3			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.43	0.38	0.33	0.31	0.47	0.41	0.35	0.32
	b ₁ (m)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
	b ₂ (m)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
	B (m)	2.23	2.18	2.13	1.91	2.77	2.71	2.65	2.42
	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
	H (m)	2.4	2.4	2.4	2.3	3.4	3.4	3.4	3.3
工程量 V (m ³ /m)		2.75	2.63	2.51	2.19	4.77	4.56	4.36	3.94
地基应力 (kPa)	P _{max}	30.82	31.14	31.53	29.81	43.68	44.44	44.17	44.09
	P _{min}	30.36	28.91	27.34	27.74	42.63	40.32	41.11	38.41
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4				5			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.52	0.45	0.38	0.3	0.58	0.49	0.41	0.32
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5
	B (m)	3.52	3.45	3.18	3.1	4.28	4.19	3.91	3.82
	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.4	4.4	5.6	5.6	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		7.84	7.53	6.79	6.44	11.72	11.21	10.26	9.76
地基应力 (kPa)	P _{max}	59.00	60.09	59.72	61.51	74.39	75.96	76.07	78.24
	P _{min}	53.28	50.27	48.93	44.72	64.07	59.94	57.79	52.82

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.4							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面尺寸	b (m)	0.65	0.55	0.46	0.37				
	b ₁ (m)	0.7	0.6	0.5	0.5				
	b ₂ (m)	0.7	0.6	0.5	0.5				
	B (m)	5.05	4.75	4.46	4.37				
	m	0.5	0.5	0.5	0.5				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.7	0.6	0.5	0.5				
	H (m)	6.7	6.6	6.5	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		16.44	15.15	13.99	13.41				
地基应力 (kPa)	P _{max}	89.70	90.01	90.63	93.07				
	P _{min}	75.19	72.38	69.84	64.55				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.5							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2				3			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.44	0.4	0.37	0.33	0.4	0.36	0.36	0.36
	b ₁ (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.54	1.5	1.47	1.43	1.7	1.66	1.66	1.66
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	0.3	0.3
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	H (m)	2.4	2.4	2.4	2.4	3.4	3.4	3.4	3.4
工程量 V (m ³ /m)		2.20	2.10	2.03	1.93	3.23	3.09	3.09	3.09
地基应力 (kPa)	P _{max}	46.09	44.03	42.33	39.87	49.09	50.04	50.04	50.04
	P _{min}	25.89	26.93	27.82	29.16	47.88	45.49	45.49	45.49
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4				5			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.42	0.37	0.41	0.41	0.43	0.39	0.32	0.32
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0.3	0	0	0	0.3	0	0	0
	B (m)	2.82	2.47	2.31	2.31	3.23	2.89	2.82	2.82
	m	0.4	0.4	0.35	0.35	0.4	0.4	0.4	0.4
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		6.29	5.92	5.60	5.60	8.77	8.40	8.01	8.01
地基应力 (kPa)	P _{max}	70.10	62.85	72.81	72.81	91.56	84.51	88.93	88.93
	P _{min}	44.77	61.32	53.58	53.58	49.27	67.00	60.06	60.06

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 30°， 基底摩擦系数 0.5							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面尺寸	b (m)	0.51	0.43	0.34	0.34				
	b ₁ (m)	0.6	0.6	0.6	0.6				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	3.51	3.43	3.34	3.34				
	m	0.4	0.4	0.4	0.4				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.6	0.6	0.6	0.6				
	H (m)	6.6	6.6	6.6	6.6				
工程量 V (m ³ /m)		12.37	11.84	11.24	11.24				
地基应力 (kPa)	P _{max}	98.97	103.74	109.73	109.73				
	P _{min}	84.30	76.72	67.41	67.41				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2				3			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.61	0.56	0.52	0.46	0.64	0.57	0.51	0.44
	b ₁ (m)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4
	b ₂ (m)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4
	B (m)	2.41	2.36	2.12	2.06	3.14	3.07	2.81	2.74
	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4
	H (m)	2.4	2.4	2.3	2.3	3.5	3.5	3.4	3.4
工程量 V (m ³ /m)		3.18	3.06	2.68	2.54	5.74	5.50	4.90	4.67
地基应力 (kPa)	P _{max}	37.07	36.04	36.74	35.28	50.72	48.80	48.85	46.53
	P _{min}	27.60	27.66	25.39	25.58	39.73	40.04	38.13	38.68
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4				5			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.71	0.62	0.55	0.46	0.8	0.69	0.6	0.5
	b ₁ (m)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6
	b ₂ (m)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6
	B (m)	3.91	3.82	3.55	3.46	4.7	4.59	4.3	4.2
	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6
	H (m)	4.6	4.6	4.5	4.5	5.7	5.7	5.6	5.6
工程量 V (m ³ /m)		9.19	8.77	7.98	7.57	13.54	12.91	11.83	11.27
地基应力 (kPa)	P _{max}	64.72	61.88	61.47	58.06	79.11	75.37	74.11	70.05
	P _{min}	52.17	52.78	51.17	52.12	64.68	65.58	64.33	65.56

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 35°， 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面尺寸	b (m)	0.89	0.77	0.65	0.54				
	b ₁ (m)	0.8	0.8	0.7	0.7				
	b ₂ (m)	0.8	0.8	0.7	0.7				
	B (m)	5.49	5.37	5.05	4.94				
	m	0.5	0.5	0.5	0.5				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.8	0.8	0.7	0.7				
	H (m)	6.8	6.8	6.7	6.7				
工程量 V (m ³ /m)		18.73	17.92	16.44	15.70				
地基应力 (kPa)	P _{max}	93.40	89.12	86.58	81.88				
	P _{min}	77.28	78.38	77.61	79.10				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2				3			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.42	0.4	0.35	0.3	0.4	0.36	0.3	0.32
	b ₁ (m)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
	b ₂ (m)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
	B (m)	2.22	2	1.95	1.9	2.9	2.66	2.6	2.47
	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.45
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
	H (m)	2.4	2.3	2.3	2.3	3.5	3.4	3.4	3.4
工程量 V (m ³ /m)		2.73	2.40	2.29	2.17	4.90	4.39	4.19	3.97
地基应力 (kPa)	P _{max}	37.76	33.67	32.21	30.61	43.46	43.62	41.25	43.52
	P _{min}	28.00	25.84	26.12	26.46	41.14	39.45	40.13	38.10
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4				5			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.43	0.35	0.39	0.31	0.45	0.37	0.41	0.32
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	b ₂ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	B (m)	3.43	3.35	3.19	3.11	4.15	4.07	3.86	3.77
	m	0.5	0.5	0.45	0.45	0.5	0.5	0.45	0.45
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.6	5.6	5.6	5.6
工程量 V (m ³ /m)		7.44	7.08	6.76	6.40	10.99	10.54	9.99	9.49
地基应力 (kPa)	P _{max}	56.86	53.52	58.08	59.49	67.89	67.45	73.62	75.43
	P _{min}	52.47	53.48	49.67	45.71	66.24	64.26	58.69	53.89

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面尺寸	b (m)	0.49	0.38	0.44	0.34				
	b ₁ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7				
	b ₂ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7				
	B (m)	4.89	4.78	4.54	4.44				
	m	0.5	0.5	0.45	0.45				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.7	0.7	0.7	0.7				
	H (m)	6.7	6.7	6.7	6.7				
工程量 V (m ³ /m)		15.36	14.63	13.92	13.25				
地基应力 (kPa)	P _{max}	79.85	81.66	89.11	91.28				
	P _{min}	79.63	74.40	68.02	62.45				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.4							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2				3			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.34	0.38	0.36
	b ₁ (m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	b ₂ (m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	B (m)	1.85	1.76	1.67	1.58	2.39	2.34	2.13	2.11
	m	0.45	0.4	0.35	0.3	0.4	0.4	0.35	0.35
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	H (m)	2.3	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	3.4
工程量 V (m ³ /m)		2.16	2.05	1.94	1.83	3.93	3.76	3.57	3.50
地基应力 (kPa)	P _{max}	30.15	30.32	32.92	35.97	46.67	47.49	49.55	50.05
	P _{min}	28.10	28.10	25.71	22.88	36.78	34.39	36.33	35.16
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4				5			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.42	0.35	0.42	0.37	0.46	0.39	0.34	0.3
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3
	B (m)	3.02	2.95	2.62	2.57	3.46	3.39	3.14	3.1
	m	0.4	0.4	0.35	0.35	0.4	0.4	0.4	0.4
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		6.39	6.08	5.79	5.57	9.03	8.65	8.27	8.05
地基应力 (kPa)	P _{max}	63.63	65.09	66.45	68.17	80.05	81.92	78.32	79.85
	P _{min}	44.63	40.83	47.80	44.28	54.24	49.93	58.54	55.50

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.4							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面尺寸	b (m)	0.5	0.42	0.35	0.46				
	b ₁ (m)	0.6	0.6	0.6	0.6				
	b ₂ (m)	0.6	0.6	0.4	0.3				
	B (m)	4.1	4.02	3.75	3.46				
	m	0.4	0.4	0.4	0.35				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.6	0.6	0.6	0.6				
	H (m)	6.6	6.6	6.6	6.6				
工程量 V (m ³ /m)		12.66	12.13	11.55	11.14				
地基应力 (kPa)	P _{max}	97.42	99.69	97.31	105.72				
	P _{min}	61.93	56.79	63.30	62.85				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.5							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2				3			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.32	0.34	0.39	0.39	0.37	0.33	0.32	0.32
	b ₁ (m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.32	1.24	1.19	1.19	1.67	1.63	1.62	1.62
	m	0.35	0.3	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	H (m)	2.3	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	3.4	3.4
工程量 V (m ³ /m)		1.74	1.65	1.64	1.64	3.13	2.99	2.96	2.96
地基应力 (kPa)	P _{max}	44.14	41.83	40.96	40.96	50.94	48.74	49.34	49.34
	P _{min}	22.89	26.40	29.57	29.57	46.50	47.26	46.28	46.28
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4				5			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面尺寸	b (m)	0.39	0.37	0.37	0.37	0.3	0.3	0.3	0.3
	b ₁ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.09	2.07	2.07	2.07	2.55	2.55	2.55	2.55
	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		5.01	4.92	4.92	4.92	7.15	7.15	7.15	7.15
地基应力 (kPa)	P _{max}	68.98	70.35	70.35	70.35	84.49	84.49	84.49	84.49
	P _{min}	56.97	54.81	54.81	54.81	63.82	63.82	63.82	63.82

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.5							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面尺寸	b (m)	0.3	0.3	0.3	0.3				
	b ₁ (m)	0.6	0.6	0.6	0.6				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	3	3	3	3				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.6	0.6	0.6	0.6				
	H (m)	6.6	6.6	6.6	6.6				
工程量 V (m ³ /m)		9.9	9.9	9.9	9.9				
地基应力 (kPa)	P _{max}	105.89	105.89	105.89	105.89				
	P _{min}	69.57	69.57	69.57	69.57				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		2.0	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.95	1.8	1.7	1.65	1.75	1.65	1.5	1.45
	b ₁ (m)	0.9	0.9	0.8	0.7	1.3	1.2	1.2	1.1
	b ₂ (m)	0.9	0.9	0.8	0.7	1.3	1.2	1.2	1.1
	B (m)	5.27	5.10	4.80	4.49	6.66	6.33	6.15	5.81
	m	0.76	0.75	0.75	0.72	0.77	0.76	0.75	0.72
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.8	0.7	0.7	0.7	1.2	1.1	1	1
	H (m)	2.8	2.7	2.7	2.7	4.2	4.1	4	4
工程量 V (m ³ /m)		9.64	8.67	8.26	7.88	16.71	15.33	14.03	13.40
地基应力 (kPa)	P _{max}	48.13	45.02	45.46	45.88	63.74	61.84	58.05	57.62
	P _{min}	44.76	41.75	42.4	43.39	59.55	57.59	54.78	56.86
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.8	1.7	1.6	1.5	1.8	1.7	1.6	1.5
	b ₁ (m)	1.4	1.2	1.2	1.1	1.5	1.3	1.2	1.2
	b ₂ (m)	1.4	1.2	1.2	1.1	1.5	1.3	1.2	1.2
	B (m)	7.68	7.14	6.88	6.50	8.7	8.1	7.7	7.4
	m	0.77	0.76	0.72	0.7	0.78	0.76	0.74	0.7
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	1.3	1.2	1.1	1.1	1.5	1.3	1.2	1.1
	H (m)	5.3	5.2	5.1	5.1	6.5	6.3	6.2	6.1
工程量 V (m ³ /m)		23.34	21.45	19.73	18.75	31.80	28.53	26.49	24.39
地基应力 (kPa)	P _{max}	79.58	79.2	74.41	73.21	95.42	94.6	92.04	86.2
	P _{min}	70.14	69.3	67.88	70.47	80.01	79.87	78.96	78.33

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.85	1.75	1.65	1.6				
	b1 (m)	1.5	1.4	1.3	1.3				
	b2 (m)	1.5	1.4	1.3	1.3				
	B (m)	9.53	9.05	8.87	8.22				
	m	0.78	0.75	0.77	0.67				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	1.4	1.4	1.3	1.2				
	H (m)	7.4	7.4	7.3	7.2				
工程量 V (m ³ /m)		38.48	36.67	35.29	31.52				
地基应力 (kPa)	P _{max}	112.18	110.16	106.49	99.94				
	P _{min}	87.42	90.8	91.06	91.8				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 30°， 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2				3			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.6	1.5	1.45	1.4	1.55	1.5	1.45	1.3
	b ₁ (m)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	b ₂ (m)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	B (m)	4.4	4.3	3.95	3.8	5.05	4.85	4.65	4.5
	m	0.7	0.7	0.65	0.6	0.7	0.65	0.6	0.6
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	H (m)	2.7	2.7	2.6	2.6	3.7	3.7	3.7	3.7
工程量 V (m ³ /m)		7.68	7.41	6.57	6.28	11.335	10.82	10.305	9.75
地基应力 (kPa)	P _{max}	45	43.9	42.27	42.33	60.48	57.84	56.37	57.3
	P _{min}	41.44	41.66	40.73	40.44	51.33	53.7	54.87	51.97
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4				5			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.5	1.4	1.35	1.3	1.45	1.35	1.3	1.3
	b ₁ (m)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
	b ₂ (m)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
	B (m)	5.9	5.6	5.35	5.1	6.65	6.45	6.15	5.7
	m	0.7	0.7	0.65	0.6	0.72	0.7	0.65	0.6
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	H (m)	4.8	4.7	4.7	4.7	5.8	5.8	5.8	5.8
工程量 V (m ³ /m)		16.32	15.12	14.35	13.57	21.57	20.66	19.55	18.56
地基应力 (kPa)	P _{max}	74.98	74.12	70.03	69.34	91.5	87.76	82.35	85.677
	P _{min}	63.25	67.7	65.04	65.35	70.94	73.23	78.15	79.54

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.5	1.45	1.3	1.3				
	b1 (m)	0.8	0.8	0.8	0.7				
	b2 (m)	0.8	0.8	0.8	0.7				
	B (m)	7.3	6.95	6.8	6.3				
	m	0.7	0.65	0.65	0.6				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.8	0.8	0.8	0.8				
	H (m)	6.8	6.8	6.8	6.8				
工程量 V (m ³ /m)		27.44	25.96	24.94	23.64				
地基应力 (kPa)	P _{max}	107.63	101.37	97.15	97.54				
	P _{min}	80.97	86.92	88.4	93.24				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.4							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.1	1	1	0.9	1.1	1.1	1	1
	b ₁ (m)	1	1	0.9	0.9	1	1	0.9	0.9
	b ₂ (m)	1	1	0.9	0.9	1	1	0.9	0.9
	B (m)	4.4	4.26	4	3.86	5.05	4.9	4.6	4.39
	m	0.65	0.63	0.6	0.58	0.65	0.6	0.6	0.53
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	1	1	0.9	0.9	1	0.9	0.9	0.9
	H (m)	3	3	2.9	2.9	4	3.9	3.9	3.9
工程量 V (m ³ /m)		7.90	7.52	6.80	6.43	11.28	10.41	9.84	9.34
地基应力 (kPa)	P _{max}	50.93	5.189	50.65	51.89	62.45	60.79	63.61	67.65
	P _{min}	39.84	36.73	35.06	32.57	49.9	46.5	44.97	40.85
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.1	1.1	1	1	1.1	1.1	1	1
	b ₁ (m)	1	1	1	1	1	1	1	1
	b ₂ (m)	1	1	1	1	1	1	1	1
	B (m)	5.7	5.5	5.32	5.08	6.35	6.1	5.9	5.65
	m	0.65	0.6	0.58	0.52	0.65	0.6	0.58	0.53
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	1	1	1	1	1	1	1	1
	H (m)	5	5	5	5	6	6	6	6
工程量 V (m ³ /m)		15.3	14.7	13.96	13.24	19.98	19.1	18.15	17.28
地基应力 (kPa)	P _{max}	73.61	77.21	79.78	85.06	84.58	89.47	92.9	99.05
	P _{min}	62.01	58.33	23.94	48.46	74.88	69.81	64.37	58.06

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g) , 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.4							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.1	1.1	1.1	1				
	b1 (m)	1	1	1	1				
	b2 (m)	1	1	1	1				
	B (m)	7	6.7	6.4	6.18				
	m	0.65	0.6	0.55	0.53				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	1	1	1	0.9				
	H (m)	7	7	7	6.9				
工程量 V (m ³ /m)		25.30	24.10	22.90	21.10				
地基应力 (kPa)	P _{max}	95.13	101.61	109.03	116.91				
	P _{min}	88.29	81.78	74.34	65.57				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.5							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.75	0.7	0.65	0.6	0.7	0.65	0.6	0.6
	b ₁ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5
	b ₂ (m)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
	B (m)	3.45	3.34	3.25	3.1	3.99	3.85	3.6	3.4
	m	0.65	0.62	0.6	0.6	0.63	0.6	0.6	0.6
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
	H (m)	2.7	2.7	2.7	2.6	3.7	3.7	3.6	3.5
工程量 V (m ³ /m)		5.22	4.98	4.78	4.26	7.73	7.35	6.66	6.20
地基应力 (kPa)	P _{max}	45.6	47.07	49.79	45.13	61.32	64.15	63.51	62.12
	P _{min}	29.48	27.32	26.13	26.35	38.61	34.84	33.11	33.44
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.65	0.6	0.55	0.5	0.65	0.55	0.5	0.45
	b ₁ (m)	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
	b ₂ (m)	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
	B (m)	4.65	4.4	4.15	4.1	5.05	4.75	4.7	4.45
	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.58
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5
	H (m)	4.7	4.7	4.5	4.5	5.7	5.7	5.6	5.5
工程量 V (m ³ /m)		10.66	10.28	9.08	8.85	14.29	13.58	12.82	11.73
地基应力 (kPa)	P _{max}	74.63	78.92	73.45	74.5	91.38	97.77	93.62	91.48
	P _{min}	44.26	42.81	41.25	39.04	55.68	51.7	49.53	47.86

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.5							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.6	0.55	0.52	0.45				
	b1 (m)	0.6	0.6	0.5	0.6				
	b2 (m)	0.6	0.6	0.6	0.5				
	B (m)	5.4	5.23	4.98	4.85				
	m	0.6	0.58	0.56	0.55				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.6	0.6	0.6	0.5				
	H (m)	6.6	6.6	6.6	6.5				
工程量 V (m ³ /m)		17.64	16.88	16.19	15.03				
地基应力 (kPa)	P _{max}	104.28	109.98	113.98	111.27				
	P _{min}	85.22	59.3	57.41	56.12				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.2	1.2	1.1	1	1.2	1.15	1.1	1
	b ₁ (m)	1.2	1	1	1	1.2	1.1	1	1
	b ₂ (m)	1.2	1	1	1	1.1	1.1	1	1
	B (m)	5.12	4.70	4.54	4.42	5.75	5.51	5.20	5.01
	m	0.76	0.75	0.72	0.71	0.75	0.72	0.70	0.67
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	1	1	0.9	0.8	1	1	0.9	0.9
	H (m)	3	3	2.9	2.8	4	4	3.9	3.9
工程量 V (m ³ /m)		9.04	8.60	7.73	6.96	12.73	12.20	11.13	10.52
地基应力 (kPa)	P _{max}	43.48	45.34	42.77	39.82	59.27	56.56	54.87	53.29
	P _{min}	43.45	45.01	41.63	38.54	50.37	53.47	51.92	51.99
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.2	1.2	1.1	1	1.2	1.15	1.1	1
	b ₁ (m)	1.2	1.1	1	1	1.2	1.1	1	1
	b ₂ (m)	1.2	1.1	1	1	1.2	1.1	1	1
	B (m)	6.52	6.20	5.82	5.64	7.20	6.85	6.40	6.25
	m	0.73	0.7	0.68	0.66	0.72	0.7	0.66	0.65
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	1	1	1	0.9	1.1	1.1	1	1
	H (m)	5	5	5	4.9	6.1	6.1	6	6
工程量 V (m ³ /m)		17.16	16.60	15.66	14.36	22.92	22.04	20.15	19.38
地基应力 (kPa)	P _{max}	71.05	71.31	69.96	65.34	87.47	87.02	83.63	80.24
	P _{min}	59.84	62.18	64.82	62.75	71.25	73.86	74.65	76.13

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.2	1.2	1.1	1.1				
	b1 (m)	1.2	1.1	1	1				
	b2 (m)	1.2	1.1	1	1				
	B (m)	7.92	7.48	7.00	6.70				
	m	0.72	0.68	0.65	0.6				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	1.1	1	1	1				
	H (m)	7.1	7	7	7				
工程量 V (m ³ /m)		28.87	26.92	25.30	24.10				
地基应力 (kPa)	P _{max}	103.51	101.16	98.04	92.54				
	P _{min}	78.55	79.26	84.1	89.51				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1	0.9	0.85	0.8	0.9	0.85	0.8	0.7
	b ₁ (m)	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
	b ₂ (m)	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
	B (m)	5.72	5.50	5.25	5.04	6.30	6.05	5.80	5.60
	m	0.73	0.70	0.65	0.66	0.72	0.70	0.68	0.66
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
	H (m)	2.9	2.9	2.9	2.8	3.9	3.8	3.8	3.8
工程量 V (m ³ /m)		10.07	9.55	9.03	8.27	13.77	12.64	12.14	11.53
地基应力 (kPa)	P _{max}	43.87	44.82	46.16	44.04	53.35	53	53.16	54.82
	P _{min}	41.41	39.26	37.21	35.97	53.2	49.14	49.59	46.21
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.9	0.85	0.8	0.75	0.85	0.8	0.7	0.7
	b ₁ (m)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
	b ₂ (m)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
	B (m)	5.50	5.25	5.00	4.75	6.15	5.70	5.55	5.30
	m	0.7	0.65	0.65	0.6	0.7	0.66	0.65	0.6
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
	H (m)	4.9	4.9	4.8	4.8	5.9	5.8	5.8	5.8
工程量 V (m ³ /m)		14.15	13.33	12.40	11.60	18.54	16.81	16.07	15.24
地基应力 (kPa)	P _{max}	67.13	65.93	64.2	68.52	81.3	77.46	74.53	79.86
	P _{min}	62.49	62.63	61.88	56.45	70.94	72.48	73.29	67.77

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.8	0.75	0.7	0.65				
	b1 (m)	0.9	0.9	0.9	0.9				
	b2 (m)	0.9	0.9	0.9	0.9				
	B (m)	6.80	6.45	6.28	6.05				
	m	0.7	0.65	0.63	0.6				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.9	0.9	0.9	0.9				
	H (m)	6.9	6.9	6.9	6.9				
工程量 V (m ³ /m)		23.52	22.01	21.19	20.15				
地基应力 (kPa)	P _{max}	95.87	88.58	88.24	92.95				
	P _{min}	79.2	85.18	84.28	78.15				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.4							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.8	0.75	0.7	0.65	0.7	0.7	0.65	0.6
	b ₁ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
	b ₂ (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
	B (m)	3.64	3.55	3.40	3.29	4.28	4.05	3.85	3.74
	m	0.72	0.70	0.65	0.62	0.66	0.65	0.60	0.58
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
	H (m)	2.7	2.7	2.7	2.7	3.8	3.7	3.7	3.7
工程量 V (m ³ /m)		5.59	5.39	5.08	4.84	8.49	7.86	7.35	7.03
地基应力 (kPa)	P _{max}	40.31	41.09	42.82	44.13	54.82	53.28	56.65	58.53
	P _{min}	37.19	36.74	33.27	31.19	46.2	45.87	41.5	38.61
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.7	0.65	0.6	0.6	0.65	0.6	0.6	0.6
	b ₁ (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	b ₂ (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	B (m)	4.90	4.65	4.52	4.28	5.50	5.20	4.95	4.70
	m	0.65	0.6	0.58	0.52	0.65	0.6	0.55	0.5
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	H (m)	4.8	4.8	4.8	4.8	5.8	5.8	5.8	5.8
工程量 V (m ³ /m)		11.92	11.12	10.66	9.98	15.78	14.66	13.84	13.01
地基应力 (kPa)	P _{max}	65.15	69.7	72.15	78.16	75.13	81.31	87.72	95.17
	P _{min}	58.99	52.21	49.57	43.16	73.37	64.03	57.29	49.48

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.4							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		6.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.65	0.65	0.6	0.6				
	b1 (m)	0.8	0.8	0.8	0.8				
	b2 (m)	0.8	0.8	0.8	0.8				
	B (m)	5.85	5.61	5.50	5.20				
	m	0.6	0.56	0.55	0.5				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.8	0.8	0.8	0.8				
	H (m)	6.8	6.8	6.8	6.8				
工程量 V (m ³ /m)		19.38	18.47	17.90	16.76				
地基应力 (kPa)	P _{max}	91.12	97.45	100.15	109.8				
	P _{min}	79.37	72.87	68.81	58.52				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)， 填料内摩擦角 35°， 基底摩擦系数 0.5							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB2.0				ZLB3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.6	0.55	0.5	0.5	0.55	0.5	0.5	0.45
	b ₁ (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3
	B (m)	3.00	2.85	2.80	2.74	3.20	3.15	2.90	2.75
	m	0.60	0.55	0.55	0.52	0.55	0.55	0.50	0.50
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
	H (m)	2.6	2.6	2.5	2.5	3.5	3.5	3.4	3.4
工程量 V (m ³ /m)		4.20	3.91	3.50	3.41	5.73	5.55	4.91	4.70
地基应力 (kPa)	P _{max}	43.43	46.06	42.21	43.53	58.72	59.7	58	57.69
	P _{min}	28.87	26.37	23.3	21.91	35.06	33.01	32	33.72
编号		ZLB4.0				ZLB5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.45	0.45	0.42	0.4	0.5	0.4	0.35	0.35
	b ₁ (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8
	b ₂ (m)	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4
	B (m)	4.05	3.45	3.42	3.40	4.30	4.10	3.95	3.90
	m	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.47
	n	0	0	0	0	0	0	0	0
	d (m)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	H (m)	4.6	4.5	4.5	4.5	5.6	5.6	5.6	5.5
工程量 V (m ³ /m)		9.03	7.53	7.39	7.30	11.33	10.71	10.37	9.58
地基应力 (kPa)	P _{max}	75.48	74.09	75.04	75.69	90.14	91.49	91.55	85.47
	P _{min}	40.77	41.94	42.2	39	48.95	47.42	48.68	46.62

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.5							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLB6.0							
挡土高度 (m)		60.							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.45	0.45	0.45				
	b1 (m)	0.7	0.8	0.8	0.8				
	b2 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	B (m)	4.70	4.51	4.51	4.51				
	m	0.5	0.46	0.46	0.46				
	n	0	0	0	0				
	d (m)	0.6	0.6	0.6	0.6				
	H (m)	6.6	6.6	6.6	6.6				
工程量 V (m ³ /m)		14.82	13.69	13.69	13.69				
地基应力 (kPa)	P _{max}	102.79	107.88	107.88	107.88				
	P _{min}	63.7	54.05	54.05	54.05				

7.5 仰斜式挡土墙截面尺寸及参数表

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7
	b ₁ (m)	0.4	0.3	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1	0.9	0.8	0.8	1.6	1.3	1.2	1.2
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.6	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		1.5	1.45	1.4	1.4	3.51	3.2	3.15	3.15
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	1 级	1 级	1 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.80	0.8	0.8	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0
	b ₁ (m)	0.9	0.8	0.7	0.7	1.0	1.1	0.9	0.9
	b ₂ (m)	0				0			
	B (m)	2.1	2.0	1.9	1.9	2.6	2.5	2.4	2.4
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.35	0.25	0.25
	d (m)	0.90	0.9	0.8	0.7	1.0	1.1	1.0	0.9
	H (m)	4.9	4.9	4.8	4.7	6.0	6.1	6.0	5.9
工程量 V (m ³ /m)		5.89	5.8	5.52	5.33	9.35	9.0	8.65	8.41

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4
	b ₁ (m)	1.2	1.2	1.1	0.9	1.4	1.4	1.2	1.1
	b ₂ (m)	0							
	B (m)	3.1	3.0	2.9	2.7	3.6	3.5	3.3	3.2
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.2	1.3	1.1	1.0	1.4	1.5	1.3	1.2
	H (m)	7.2	7.3	7.1	7.0	8.4	8.5	8.3	8.2
工程量 V (m ³ /m)		13.32	12.9	12.19	11.7	17.99	17.5	16.54	16.09
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.7	1.6	1.6	1.6				
	b ₁ (m)	1.6	1.6	1.4	1.3				
	b ₂ (m)								
	B (m)	4.1	4.0	3.8	3.7				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.6	1.7	1.5	1.3				
	H (m)	9.6	9.7	9.5	9.3				
工程量 V (m ³ /m)		23.36	22.8	21.7	20.81				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.1	1.1	1.1
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		1.4	1.4	1.4	1.4	2.85	2.8	2.8	2.8
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	b ₁ (m)	0.6	0.5	0.2	0.2	0.9	0.8	0.7	0.6
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.8	1.7	1.4	1.4	2.3	2.2	2.1	2.0
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8	0.7	0.6
	H (m)	4.6	4.5	4.8	4.8	5.9	5.8	5.7	5.6
工程量 V (m ³ /m)		5.08	4.85	4.7	4.7	7.82	7.51	7.22	6.95

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3
	b ₁ (m)	1.1	0.9	0.8	0.6	1.2	1.0	0.9	0.7
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.8	2.6	2.5	2.3	3.2	3.0	2.9	2.7
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.1	1.0	0.8	0.7	1.2	1.1	0.9	0.8
	H (m)	7.1	7.0	6.8	6.7	8.2	8.1	7.9	7.8
工程量 V (m ³ /m)		11.48	11.0	10.4	10.01	15.39	14.85	14.16	13.71
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.6	1.5	1.5	1.5				
	b ₁ (m)	1.2	1.1	1.0	0.8				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	3.6	3.4	3.3	3.1				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.2	1.2	1.0	0.9				
	H (m)	9.2	9.2	9.0	8.9				
工程量 V (m ³ /m)		20.32	19.28	18.5	17.99				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		1.4	1.4	1.4	1.4	2.5	2.45	2.45	2.45
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	b ₁ (m)	0.5	0.2	0.2	0.2	0.8	0.6	0.5	0.3
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.6	1.3	1.3	1.3	2.1	1.9	1.8	1.6
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.8	5.7	5.6	5.5
工程量 V (m ³ /m)		4.4	4.25	4.25	4.25	6.93	6.58	6.33	6.05

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1
	b ₁ (m)	0.9	0.6	0.6	0.2	1.0	0.9	0.7	0.7
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.5	2.3	2.2	1.8	2.9	2.7	2.5	2.5
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.9	0.8	0.6	0.5	1.0	1.0	0.9	0.7
	H (m)	6.9	6.8	6.6	6.5	8.0	8.0	7.9	7.7
工程量 V (m ³ /m)		10.05	9.34	9.12	8.7	13.75	12.85	12.4	11.9
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.3	1.3	1.3	1.3				
	b ₁ (m)	1.2	1.0	0.8	0.6				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	3.3	3.1	2.9	2.7				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.2	1.1	0.9	0.7				
	H (m)	9.2	9.1	8.9	8.7				
工程量 V (m ³ /m)		17.56	17.01	16.21	15.49				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		1.4	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	b ₁ (m)	0.5	0.2	0.2	0.2	0.7	0.6	0.5	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.4	1.1	1.1	1.1	1.8	1.7	1.6	1.3
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.7	5.6	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		3.5	3.35	3.35	3.35	5.51	5.27	5.05	4.9

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	b ₁ (m)	0.9	0.7	0.5	0.3	1.1	0.9	0.8	0.5
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.2	2.0	1.8	1.6	2.6	2.4	2.3	2.0
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.9	0.8	0.7	0.6	1.1	1.0	0.8	0.7
	H (m)	6.9	6.8	6.7	6.6	8.1	8.0	7.8	7.7
工程量 V (m ³ /m)		7.98	7.6	7.26	6.96	10.91	10.45	9.89	9.45
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.0	0.9	0.9	0.9				
	b ₁ (m)	1.0	1.0	0.8	0.8				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	2.8	2.7	2.5	2.5				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.0	1.1	1.0	0.8				
	H (m)	9.0	9.1	9.0	8.8				
工程量 V (m ³ /m)		14	13.37	12.9	12.4				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	1.0	1.0
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		1.4	1.4	1.4	1.4	2.55	2.45	2.45	2.45
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8
	b ₁ (m)	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.7	0.6	0.3
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.8	1.6	1.6	1.5	2.2	2.0	1.9	1.6
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.7	0.6
	H (m)	4.8	4.7	4.7	4.6	5.9	5.8	5.7	5.6
工程量 V (m ³ /m)		4.64	4.32	4.32	4.1	7.23	6.85	6.58	6.21

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	b ₁ (m)	1.0	1.0	0.9	0.7	1.2	1.0	0.9	0.8
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.6	2.5	2.4	2.2	3.0	2.8	2.7	2.6
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.0	1.0	0.9	0.8	1.2	1.1	1.0	0.8
	H (m)	7	7.0	6.9	6.8	8.2	8.1	8.0	7.8
工程量 V (m ³ /m)		10.4	9.7	9.36	8.96	13.75	13.23	12.85	12.23
设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.3	1.3	1.3	1.3				
	b ₁ (m)	1.3	1.1	0.9	0.8				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	3.4	3.2	3.0	2.9				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.3	1.2	1.0	0.8				
	H (m)	9.3	9.2	9.0	8.8				
工程量 V (m ³ /m)		18.02	17.44	16.6	15.92				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	1	0.9	0.9	0.9
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		1.4	1.4	1.4	1.4	2.15	2.1	2.1	2.1
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7
	b ₁ (m)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.3	1.2	1.2	1.2	1.6	1.5	1.5	1.4
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		3.85	3.8	3.8	3.8	6.05	6.0	6.0	5.45

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	b ₁ (m)	0.9	0.7	0.6	0.4	1.1	1.0	0.8	0.6
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.3	2.1	2.0	1.8	2.7	2.6	2.4	2.2
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.9	0.8	0.7	0.6	1.1	1.0	0.9	0.8
	H (m)	6.9	6.8	6.7	6.6	8.1	8.0	7.9	7.8
工程量 V (m ³ /m)		8.67	8.28	8.0	7.68	11.72	11.35	10.91	10.51
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.1	1.1	1.1	1.1				
	b ₁ (m)	1.1	0.9	0.8	0.6				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	3.0	2.8	2.7	2.5				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.1	1.0	0.9	0.7				
	H (m)	9.1	9.0	8.9	8.7				
工程量 V (m ³ /m)		15.3	14.8	14.43	13.75				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		1.4	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.7	1.6	1.3	1.3
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.6	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		3.35	3.35	3.35	3.35	5.27	5.05	4.9	4.9

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	b ₁ (m)	0.7	0.6	0.3	0.2	0.9	0.8	0.6	0.3
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.0	1.9	1.6	1.5	2.4	2.3	2.1	1.8
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.8	0.7	0.7	0.5	1.0	0.8	0.7	0.6
	H (m)	6.8	6.7	6.7	6.5	8.0	7.8	7.7	7.6
工程量 V (m ³ /m)		7.6	7.33	6.96	6.75	10.45	9.89	9.52	9.13
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.9	0.9	0.9	0.9				
	b ₁ (m)	1.0	0.9	0.8	0.4				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	2.7	2.6	2.5	2.1				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.1	1.0	0.8	0.7				
	H (m)	9.1	9.0	8.8	8.7				
工程量 V (m ³ /m)		13.37	13.0	12.4	11.87				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		1.4	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		2.9	2.9	2.9	2.9	4.35	4.35	4.35	3.8

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶无加载)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.4	1.4	1.4	1.3	1.6	1.6	1.6	1.5
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	6.5	6.5	6.5	6.5	7.5	7.5	7.5	7.5
工程量 V (m ³ /m)		6.1	6.1	6.1	5.45	8.15	8.15	8.15	7.4
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	0.8	0.8	0.8	0.7				
	b ₁ (m)	0.5	0.2	0.2	0.2				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	2.1	1.8	1.8	1.7				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	H (m)	8.5	8.5	8.5	8.5				
工程量 V (m ³ /m)		10.65	10.5	10.5	9.65				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4
	b ₁ (m)	0.6	0.4	0.3	0.2	0.9	0.6	0.6	0.5
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.9	1.7	1.6	1.5	2.6	2.3	2.3	2.2
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7
	H (m)	2.8	2.8	2.8	2.8	3.9	3.9	3.8	3.7
工程量 V (m ³ /m)		3.92	3.76	3.68	3.6	6.99	6.72	6.49	6.19
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	1 级	1 级	1 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9
	b ₁ (m)	1.0	0.9	0.8	0.6	1.1	0.9	0.7	0.7
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	3.0	2.9	2.8	2.6	3.5	3.3	3.1	3.1
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.2	1.1	1.0	0.9	1.3	1.1	1.1	0.9
	H (m)	5.2	5.1	5.0	4.9	6.3	6.1	6.1	5.9
工程量 V (m ³ /m)		10.8	10.39	10.0	9.54	15.3	14.71	14.16	13.54

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
	b ₁ (m)	1.4	1.1	1.1	0.8	1.6	1.6	1.5	1.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	4.1	3.8	3.8	3.5	4.5	4.5	4.4	4.1
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.5	1.4	1.2	1.1	1.9	1.7	1.5	1.4
	H (m)	7.5	7.4	7.2	7.1	8.9	8.7	8.5	8.4
工程量 V (m ³ /m)		20.55	19.72	18.96	18.25	26.4	25.5	24.45	23.59
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	2.3	2.3	2.3	2.3				
	b ₁ (m)	2.2	1.8	1.7	1.6				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	5.3	4.9	4.8	4.7				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	2.2	2.1	1.9	1.7				
	H (m)	10.2	10.1	9.9	9.7				
工程量 V (m ³ /m)		33.26	31.89	30.72	29.59				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3
	b ₁ (m)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.7	0.4	0.3	0.3
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.6	1.5	1.5	1.5	2.3	2.0	1.9	1.9
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5
	H (m)	2.6	2.6	2.5	2.5	3.7	3.7	3.6	3.5
工程量 V (m ³ /m)		3.36	3.3	3.15	3.15	5.96	5.75	5.49	5.3
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
	b ₁ (m)	1.0	0.9	0.8	0.7	1.3	1.2	1.0	0.8
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.8	2.7	2.6	2.5	3.3	3.2	3.0	2.8
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.0	0.9	0.8	0.7	1.3	1.2	1.1	1.0
	H (m)	5.0	4.9	4.8	4.7	6.3	6.2	6.1	6.0
工程量 V (m ³ /m)		9.0	8.83	8.48	8.15	13.04	12.59	12.05	11.55

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8
	b ₁ (m)	1.4	1.4	1.2	1.0	1.7	1.5	1.4	1.1
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	3.7	3.5	3.5	3.3	4.2	4.0	3.9	3.6
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.5	1.4	1.2	1.1	1.8	1.7	1.5	1.4
	H (m)	7.5	7.4	7.2	7.1	8.8	8.7	8.5	8.4
工程量 V (m ³ /m)		17.55	16.9	16.2	15.63	22.61	21.85	20.9	20.09
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	2.0	2.0	2.0	2.0				
	b ₁ (m)	1.8	1.7	1.6	1.2				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	4.6	4.5	4.4	4.0				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	2.0	1.8	1.6	1.5				
	H (m)	10.0	9.8	9.6	9.5				
工程量 V (m ³ /m)		28.4	27.3	26.24	25.2				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	b ₁ (m)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.7	0.4	0.4	0.3
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.5	1.4	1.4	1.3	2.1	1.8	1.8	1.7
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.7	3.7	3.6	3.5
工程量 V (m ³ /m)		2.95	2.9	2.9	2.65	5.22	5.01	4.83	4.6
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
	b ₁ (m)	0.8	0.8	0.7	0.6	1.0	0.9	0.7	0.6
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.4	2.4	2.3	2.2	2.8	2.7	2.5	2.4
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.0	0.9	0.8	0.7	1.3	1.2	1.1	1.0
	H (m)	5.0	4.9	4.8	4.7	6.3	6.2	6.1	6.0
工程量 V (m ³ /m)		8.0	7.76	7.44	7.14	11.39	10.99	10.5	10.15

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6
	b ₁ (m)	1.4	1.3	1.1	1.1	1.5	1.3	1.3	1.0
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	3.4	3.3	3.1	3.1	3.8	3.6	3.6	3.3
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.5	1.4	1.3	1.1	1.6	1.5	1.3	1.2
	H (m)	7.5	7.4	7.3	7.1	8.6	8.5	8.3	8.2
工程量 V (m ³ /m)		15.3	14.82	14.23	13.61	19.73	19.05	18.33	17.61
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.7	1.7	1.7	1.7				
	b ₁ (m)	1.7	1.6	1.4	1.2				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	4.2	4.1	3.9	3.7				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.9	1.7	1.6	1.4				
	H (m)	9.9	9.7	9.6	9.4				
工程量 V (m ³ /m)		24.78	23.77	23.04	21.98				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 30°, 基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.7	1.7	1.5	1.5
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.6	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		2.4	2.4	2.4	2.4	4.17	4.0	3.9	3.9
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	b ₁ (m)	0.6	0.5	0.5	0.3	0.7	0.6	0.5	0.5
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.0	1.9	1.9	1.7	2.3	2.2	2.1	2.1
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.8	0.7	0.6	0.5	1.0	0.9	0.8	0.7
	H (m)	4.8	4.7	4.6	4.5	6.0	5.9	5.8	5.7
工程量 V (m ³ /m)		6.4	6.13	5.94	5.65	9.05	8.73	8.43	8.22

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 30°，基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
	b ₁ (m)	0.7	0.5	0.5	0.5	1.1	0.8	0.8	0.7
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.6	2.4	2.4	2.4	3.2	2.9	2.9	2.5
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.0	0.9	0.7	0.5	1.1	1.0	0.8	0.7
	H (m)	7.0	6.9	6.7	6.5	8.1	8.0	7.8	7.7
工程量 V (m ³ /m)		12.2	11.76	11.28	10.8	15.77	15.15	14.57	14.0
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.5	1.5	1.5	1.5				
	b ₁ (m)	1.2	1.1	0.8	0.6				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	3.5	3.4	3.1	2.9				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.3	1.1	1.0	0.8				
	H (m)	9.3	9.1	9.0	8.8				
工程量 V (m ³ /m)		19.75	18.94	18.30	17.52				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1
	b ₁ (m)	0.7	0.6	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.7	1.6	1.4	1.3	1.9	1.7	1.7	1.7
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
	H (m)	2.7	2.7	2.7	2.7	3.8	3.8	3.7	3.6
工程量 V (m ³ /m)		2.99	2.92	2.78	2.71	5.27	5.11	4.94	4.77
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5
	b ₁ (m)	0.8	0.7	0.6	0.5	0.9	0.8	0.6	0.3
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.5	2.4	2.3	2.2	2.9	2.8	2.6	2.3
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.9	0.8	0.7	0.6	1.0	0.9	0.8	0.7
	H (m)	4.9	4.8	4.7	4.6	6.0	5.9	5.8	5.7
工程量 V (m ³ /m)		8.25	7.92	7.61	7.32	11.65	11.27	10.83	10.36

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7
	b ₁ (m)	1.1	0.9	0.9	0.6	1.3	1.0	1.0	0.9
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	3.3	3.1	3.1	2.8	3.7	3.4	3.4	3.3
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.3	1.2	1.0	0.9	1.6	1.5	1.3	1.1
	H (m)	7.3	7.2	7.0	6.9	8.6	8.5	8.3	8.1
工程量 V (m ³ /m)		15.69	15.12	14.5	13.92	20.27	19.45	18.77	17.98
设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.30							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.8	1.8	1.8	1.8				
	b ₁ (m)	1.7	1.4	1.3	1.20				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	4.3	4.0	3.9	3.8				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.8	1.7	1.5	1.3				
	H (m)	9.8	9.7	9.5	9.3				
工程量 V (m ³ /m)		25.34	24.4	23.45	22.54				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	b ₁ (m)	0.7	0.6	0.6	0.5	1.0	0.9	0.9	0.7
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.5	1.4	1.4	1.3	2.0	1.9	1.9	1.7
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	1.0	0.9	0.9
	H (m)	2.8	2.8	2.7	2.7	4.0	4.0	3.9	3.9
工程量 V (m ³ /m)		2.6	2.52	2.38	2.31	4.55	4.45	4.26	4.08
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	b ₁ (m)	1.1	0.9	0.8	0.8	1.1	1.0	0.9	0.8
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.4	2.2	2.1	2.1	2.7	2.6	2.5	2.4
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.1	1.1	1.0	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9
	H (m)	5.1	5.1	5.0	4.9	6.2	6.1	6.0	5.9
工程量 V (m ³ /m)		7.04	6.82	6.5	6.29	9.99	9.61	9.25	8.91

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.35							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
	b ₁ (m)	1.2	1.1	0.9	0.7	1.3	1.3	1.1	1.0
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	3.1	3.0	2.8	2.6	3.4	3.4	3.2	3.1
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.3	1.1	1.0	0.9	1.5	1.3	1.2	1.0
	H (m)	7.3	7.1	7.0	6.9	8.5	8.3	8.2	8.0
工程量 V (m ³ /m)		13.63	12.9	12.4	11.94	17.35	16.67	16.09	15.35
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.5	1.5	1.5	1.5				
	b ₁ (m)	1.5	1.5	1.2	1.1				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	3.8	3.8	3.5	3.4				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.7	1.5	1.4	1.2				
	H (m)	9.7	9.5	9.4	9.2				
工程量 V (m ³ /m)		21.66	20.9	20.1	19.28				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	b ₁ (m)	0.6	0.5	0.3	0.3	0.8	0.6	0.6	0.4
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.4	1.3	1.1	1.1	1.8	1.6	1.6	1.4
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7
	H (m)	2.6	2.6	2.6	2.6	3.8	3.8	3.7	3.7
工程量 V (m ³ /m)		2.24	2.18	2.06	2.06	3.99	3.83	3.67	3.53
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
	b ₁ (m)	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	0.9	0.8	0.6
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.2	2.1	1.9	1.8	2.5	2.4	2.3	2.1
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7
	H (m)	5.0	4.9	4.9	4.8	6.0	5.9	5.8	5.7
工程量 V (m ³ /m)		6.2	5.89	5.71	5.44	8.75	8.41	8.09	7.72

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g)，填料内摩擦角 35°，基底摩擦系数 0.40							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
	b ₁ (m)	1.1	0.9	0.7	0.5	1.2	1.2	1.0	0.7
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.8	2.6	2.4	2.2	3.1	3.1	2.9	2.6
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	1.2	1.1	1.0	0.9	1.4	1.2	1.1	1.0
	H (m)	7.2	7.1	7.0	6.9	8.4	8.2	8.1	8.0
工程量 V (m ³ /m)		11.76	11.26	10.8	10.38	15.19	14.57	14.04	13.45
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.3	1.3	1.3	1.3				
	b ₁ (m)	1.4	1.2	1.2	0.8				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	3.5	3.3	3.3	2.9				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	1.5	1.4	1.2	1.1				
	H (m)	9.5	9.4	9.2	9.1				
工程量 V (m ³ /m)		18.85	18.22	17.56	16.79				

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC2.0				ZLC3.0			
挡土高度 (m)		2.0				3.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7
	b ₁ (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	H (m)	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
工程量 V (m ³ /m)		1.9	1.9	1.9	1.9	3.2	3.15	3.15	3.15
编号		ZLC4.0				ZLC5.0			
挡土高度 (m)		4.0				5.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
	b ₁ (m)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	1.5	1.4	1.4	1.4	2.0	1.9	1.6	1.6
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	H (m)	4.6	4.5	4.5	4.5	5.6	5.5	5.5	5.5
工程量 V (m ³ /m)		4.9	4.7	4.7	4.7	6.95	6.7	6.55	6.55

设计资料		抗震设防烈度 6 度 (0.05g), 填料内摩擦角 35°, 基底摩擦系数 0.50							
		墙后填土与墙顶齐平 (墙顶加载 30kPa)							
编号		ZLC6.0				ZLC7.0			
挡土高度 (m)		6.0				7.0			
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级	1 级	2 级	3 级	4 级
截面 尺寸	b (m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	b ₁ (m)	0.6	0.5	0.2	0.2	0.6	0.6	0.2	0.2
	b ₂ (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	B (m)	2.2	2.1	1.8	1.8	2.4	2.1	2.0	2.0
	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	n	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	d (m)	0.7	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5
	H (m)	6.7	6.6	6.5	6.5	7.8	7.6	7.5	7.5
工程量 V (m ³ /m)		9.34	9.06	8.7	8.7	12.07	11.59	11.15	11.15
编号		ZLC8.0							
挡土高度 (m)		8.0							
挡土墙级别		1 级	2 级	3 级	4 级				
截面 尺寸	b (m)	1.2	1.2	1.2	1.2				
	b ₁ (m)	0.8	0.6	0.3	0.2				
	b ₂ (m)	0	0	0	0				
	B (m)	2.8	2.6	2.3	2.2				
	m	0.35	0.35	0.35	0.35				
	n	0.25	0.25	0.25	0.25				
	d (m)	0.9	0.7	0.5	0.5				
	H (m)	8.9	8.7	8.5	8.5				
工程量 V (m ³ /m)		15.32	14.62	13.95	13.9				

附录 A

(规范性)

车辆等代均布荷载换算

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

$$q_k = \frac{\sum G}{B_0 \times L_0} \text{ 或 } h_0 = \frac{q_k}{\gamma}$$

式中： q_k —等代均布荷载，kPa；

h_0 —等代均布荷载换算土柱高，m；

γ —墙背填料重度，取 18kN/m³；

B_0 —破坏棱体宽度，m；

L_0 —车辆的扩散长度，m；

$\sum G$ —布置在 B_0 、 L_0 范围内的轮载重力，kN。

A.2 破坏棱体宽度 B_0 按下式计算：

$$B_0 = H(m_2 + \tan\theta) \text{ (m)}$$

式中： m_2 —挡土墙墙背坡度；俯斜为正值，仰斜为负值；

θ —破裂面与垂直面的夹角，°；

A.3 车辆的扩散长度 L_0 按下式计算：

$$L_0 = L_a + (2 \times h_p + H)\tan 30^\circ \text{ (m)}$$

式中： L_a —车辆前后轴的轴距，m；

h_p —墙顶边坡高度，m。

当计算的扩散长度 $L_0 <$ 挡土墙分段长度 L 时，取扩散长度 L_0 ；

当计算的扩散长度 $L_0 \geq$ 挡土墙分段长度 L 时，取挡土墙分段长度 L ；

A.4 车辆布置应符合以下要求：

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

A.4.2 横向布置：破坏棱体宽度范围内可能布置的车轮。

附录 B

(规范性)

墙背填料内摩擦角 φ 的参考值

B.1 黏性土填料可按实测黏聚力和内摩擦角等效为综合内摩擦角。

B.2 填料内摩擦角的参考值见下表：

填料内摩擦角或综合内摩擦角

填料种类		综合内摩擦角	内摩擦角
黏性土	$H \leq 6\text{m}$	$35^\circ \sim 40^\circ$	/
	$H > 6\text{m}$	$30^\circ \sim 35^\circ$	/
碎石、不易风化的块石		/	$40^\circ \sim 50^\circ$
大卵石、碎石类土、不易风化的岩石碎块		/	$40^\circ \sim 45^\circ$
小卵石、砾石、粗砂、石屑		/	$35^\circ \sim 40^\circ$
中砂、细砂、砂质土		/	$30^\circ \sim 35^\circ$

附 录 C

(规范性)

土对挡土墙基底的摩擦系数 μ 的参考值

地基类别		μ 值
黏土	软弱	0.20~0.25
	中等坚硬	0.25~0.35
	坚硬	0.35~0.45
壤土、粉质黏土		0.25~0.40
砂壤土、粉砂土		0.35~0.40
细砂、极细砂		0.40~0.45
中砂、粗砂		0.45~0.50
砂砾石		0.40~0.50
砾石、卵石		0.50~0.55
碎石土		0.40~0.50
软质岩石	极软	0.40~0.45
	软	0.45~0.55
	较软	0.55~0.60
硬质岩石	较坚硬	0.60~0.65
	坚硬	0.65~0.70

注：本表选自《水闸设计规范》（SL 265-2016）中表 7.3.10。

附录 D

(规范性)

地基承载力的修正计算

当基础宽度 $>3\text{m}$ 或埋置深度 $>0.5\text{m}$ 时,从荷载试验或其它原位测试、经验值等方法确定的地基承载力特征值,尚应按下列式修正:

$$f_a = f_{ak} + \eta_b \gamma (B_d - 3) + \eta_d \gamma_m (d - 0.5)$$

式中: f_{ak} —地基承载力特征值, kPa;

f_a —修正后的地基承载力特征值, kPa;

γ —基底面以下土的重度, kN/m^3 ;

γ_m —基底面以上土的重度, kN/m^3 ;

d —地基埋置深度, m;

η_b 、 η_d —地基承载力修正系数, 见下表。

土的种类		η_b	η_d
淤泥和淤泥质土		0	1.0
人工填土 e 或 $I_L \geq 0.85$ 的黏性土		0	1.0
红黏土	含水比 $a_w > 0.8$	0	1.2
	含水比 $a_w \leq 0.8$	0.15	1.4
大面积	压实系数 > 0.95 、黏粒含量 $\rho_c \geq 10\%$ 的粉土	0	1.5
压实填土	最大干密度 $> 2.1\text{g/cm}^3$ 的级配砂石	0	2.0
粉土	黏土含量 $\rho_c \geq 10\%$ 的粉土	0.3	1.5
	黏土含量 $\rho_c < 10\%$ 的粉土	0.5	2.0
e 或 I_L 均小于 0.85 的黏性土		0.3	1.6
粉砂、细砂 (不包括很湿或饱和时的稍密状态)		2.0	3.0
中砂、粗砂、砾砂和碎石土		3.0	4.4
注: 本表选自《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011) 中第 5.2.4 条。			

附录 E

(规范性)

地基土抗震承载力的调整计算

承载力调整计算公式： $f_{aE} = \zeta_a f_a$

调整系数见下表：

地基土抗震承载力调整系数 ζ_a 表

岩土名称和性状	ζ_a
岩石，密实的碎石土，密实的砾、粗、中砂， $f_{ak} \geq 300\text{kPa}$ 的黏性土和粉土	1.5
中密、稍密的碎石土，中密和稍密的砾、粗、中砂，密实和中密的细、粉砂， $150\text{kPa} \leq f_{ak} \leq 300\text{kPa}$ 的黏性土和粉土，坚硬黄土	1.3
稍密的细、粉砂， $100\text{kPa} \leq f_{ak} \leq 150\text{kPa}$ 的黏性土和粉土，可塑黄土	1.1
淤泥，淤泥质土，松散的砂，杂填土，新近堆积黄土及流塑黄土	1.0

注：本表选择《构筑物抗震设计规范》GB 50191-2012 中第 4.2.3 条。

附 录 F

(规范性)

库伦土压力计算

主动土压力应符合《水工挡土墙设计规范》(SL 379-2007)附录 A 的规定,按朗肯土压力理论以及力的多边形法采用解析公式计算。

地震主动土压力应符合《水工建筑物抗震设计标准》(GB 51247-2018)中第 3.3 节的规定,按抗震设计烈度对土的重度、内摩擦角以及土对墙背的内摩擦角进行修正后按朗肯土压力理论解析公式计算。

附录 G

(规范性)

综合内摩擦角计算

黏性土填料通过试验测定重度 γ 、黏聚力 C 、内摩擦角 φ 值，可采用下式计算综合内摩擦角 φ_0 ：

$$\varphi_{a0} = \tan^{-1}[\tan\varphi + c/\gamma H]$$

式中： γ —填料的重度， kN/m^3 ；

φ —试验所测定的内摩擦角， $^\circ$ ；

c —试验所测定的黏聚力， kN/m^2 ；

H —挡土墙高度， m 。