











mm, 遇石质填料可设空缝。

7.5 墙顶用1:3水泥砂浆抹成5%外斜护顶,厚度不小于30mm;外露面向M7.5水泥砂浆勾缝。

7.6 在人流活动区,如挡土墙高出地面以上 2.0m,则墙顶应设置栏杆。

## 8 施工注意事项

8.1 在山坡整体稳定的条件下,土质边坡的开挖应符合下列规定:

8.1.1 山坡的坡度允许值,应根据当地经验,参照同类土层的稳定坡度确定。当土质良好且均匀、无不良地质现象、地下水不丰富时,可按表2确定。

表2

土 的 类 别	密实度 或状态	坡度允许值(高宽比)	
		坡高在 5m 以 内	坡高为 5~10m
碎石土	密 实	1:0.35~1:0.50	1:0.50~1:0.75
	中 密	1:0.50~1:0.75	1:0.75~1:1.00
	稍 密	1:0.75~1:1.00	1:1.00~1:1.25
粘性土	坚 硬	1:0.75~1:1.00	1:1.00~1:1.25
	硬 塑	1:1.00~1:1.25	1:1.25~1:1.50

注:1 表中碎石土的充填物为坚硬或硬塑状态的粘性土。

2 对于砂土或充填物为砂土的碎石土,其边坡坡度允许值均按自然休止角确定。

8.1.2 土质边坡开挖时,应采取排水措施,边坡的顶部应设置截水沟。在任何情况下不允许在坡脚及坡面上积水。

8.1.3 边坡开挖时，应由上往下开挖，依次进行。弃土应分散处理，不得将弃土堆置在坡顶及坡面上。当必须在坡顶或坡面上设置弃土转运站时，应进行坡体稳定性验算，严格控制堆栈的土方量。

8.1.4 边坡开挖后,应立即对边坡进行防护处理。

8.2 石砌体施工应严格按《砌体工程施工质量验收规范》(GB50203-2002)第

7章进行。应采用铺浆法分皮卧砌,且上下错缝、内外搭接。石块间竖向缝隙应灌浆饱满,灰缝厚度宜为20~30mm。严禁采用外面侧立石块中间填心的砌筑方法。

8.3 对于冬期施工采用掺盐砂浆法施工的墙体,砂浆强度等级应按常温施工的强度等级提高一级,否则重新验算墙体强度和稳定性。

8.4 回填应待墙身砌体强度达到70%的设计强度后方可进行,且必须分层夯实。

9 其它

9.1 本图集未注明单位的尺寸均以毫米为单位。

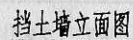
9.2 本说明中未尽事宜, 尚应按国家现行有关规范、标准和技术法规文件严格执行。

9.3 使用本图集时,本图集所依据的规范、标准可能有新的版本,此时应按新版本作相应的验算、调整,不应使其与新版本相悖。

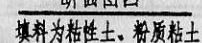
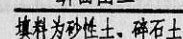
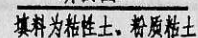
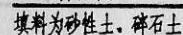
李 王 王  
 校 设 计  
 文 图 样

填 料 类 别	简 图							简 图			
		基底摩擦系数							基底摩擦系数		
		荷载级别							填料坡度		
		0.25	0.35	≥0.45	0.25	0.35	≥0.45		0.25	0.35	≥0.45
砂 性 土	5kN/m <sup>2</sup>	QIXX11a	QIXX12a	QIXX13a	QIIXX11a	QIIXX12a	QIIXX13a	1:m=1:3	QIXX11c	QIXX12c	QIXX13c
		详见第8页			详见第24页				详见第10页		
	汽-15(挂-80)	QIXX11b	QIXX12b	QIXX13b	QIIXX11b	QIIXX12b	QIIXX13b	1:m=1:2	QIXX11d	QIXX12d	QIXX13d
详见第9页			详见第25页			详见第11页					
碎 石 土	5kN/m <sup>2</sup>	QIXX21a	QIXX22a	QIXX23a	QIIXX21a	QIIXX22a	QIIXX23a	1:m=1:3	QIXX21c	QIXX22c	QIXX23c
		详见第12页			详见第26页				详见第14页		
	汽-15(挂-80)	QIXX21b	QIXX22b	QIXX23b	QIIXX21b	QIIXX22b	QIIXX23b	1:m=1:2	QIXX21d	QIXX22d	QIXX23d
详见第13页			详见第27页			详见第15页					
粘 性 土	5kN/m <sup>2</sup>	QIXX31a	QIXX32a	QIXX33a	QIIXX31a	QIIXX32a	QIIXX33a	1:m=1:3	QIXX31c	QIXX32c	QIXX33c
		详见第16页			详见第28页				详见第18页		
	汽-15(挂-80)	QIXX31b	QIXX32b	QIXX33b	QIIXX31b	QIIXX32b	QIIXX33b	1:m=1:2	QIXX31d	QIXX32d	QIXX33d
详见第17页			详见第29页			详见第19页					
粉 质 粘 土	5kN/m <sup>2</sup>	QIXX41a	QIXX42a	QIXX43a	QIIXX41a	QIIXX42a	QIIXX43a	1:m=1:3	QIXX41c	QIXX42c	QIXX43c
		详见第20页			详见第30页				详见第22页		
	汽-15(挂-80)	QIXX41b	QIXX42b	QIXX43b	QIIXX41b	QIIXX42b	QIIXX43b	1:m=1:2	QIXX41d	QIXX42d	QIXX43d
详见第21页			详见第31页			详见第23页					

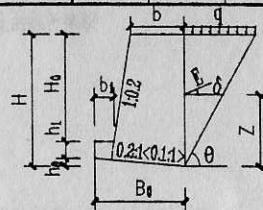
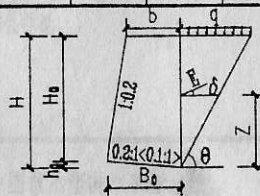




1. 断面图一、二按 Q1XXXXa、Q1XXXXb 绘制, 可适用于 Q1XXXXc、Q1XXXXd。
2. 泄水孔可用 100X100 方孔, 墙背渗水量大时, 可适当加密和增大泄水孔。
3. 墙顶填土面宜夯填粘土, 以防地下水渗入。



墙 类 型	Q1XX11a							Q1XX12a							Q1XX13a						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu\geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.90>	2.31 <2.38>	2.46 <2.55>	2.73 <2.83>	3.20 <3.29>	3.99 <4.14>	4.83 <4.99>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.46 <2.57>	2.94 <3.06>	3.21 <3.34>	4.03 <4.18>	4.86 <5.03>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.46 <2.58>	2.94 <3.07>	3.21 <3.35>	4.03 <4.21>	4.86 <5.06>
b(m)	0.50 <0.60>	0.50 <0.75>	0.50 <0.80>	0.50 <0.80>	0.55 <1.10>	0.85 <1.35>	0.90 <1.65>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.60>	0.50 <0.60>	0.50 <0.65>	0.65 <1.00>	0.75 <1.15>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.65 <0.70>	0.75 <0.85>
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.98>	0.96 <1.23>	1.19 <1.51>	1.35 <1.67>	1.49 <2.06>	2.05 <2.58>	2.37 <3.15>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.19 <1.31>	1.29 <1.41>	1.44 <1.62>	1.86 <2.24>	2.22 <2.66>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.19 <1.22>	1.29 <1.31>	1.44 <1.47>	1.86 <1.94>	2.22 <2.36>
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	0	0	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50	0	0	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0.30	0.50	0.50	0.60	0.70	0	0	0.30	0.30	0.50	0.60	0.70	0	0	0.30	0.30	0.50	0.60	0.70
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.10>	0.19 <0.12>	0.24 <0.15>	0.27 <0.17>	0.30 <0.21>	0.41 <0.26>	0.47 <0.31>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.24 <0.13>	0.26 <0.14>	0.29 <0.16>	0.37 <0.22>	0.44 <0.27>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.24 <0.12>	0.26 <0.13>	0.29 <0.15>	0.37 <0.19>	0.44 <0.24>
q(kN/m <sup>2</sup> )	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
E(kN)	11.3	16.9	23.6	31.4	40.4	67.7	95.8	11.3	16.9	23.6	31.4	40.4	67.7	95.8	11.3	16.9	23.6	31.4	40.4	67.7	95.8
Z(m)	0.74	0.91	1.08	1.25	1.41	1.75	2.08	0.74	0.91	1.08	1.25	1.41	1.75	2.08	0.74	0.91	1.08	1.25	1.41	1.75	2.08
P(kPa)	30.8 <31.8>	37.8 <39.6>	40.4 <43.3>	45.8 <49.1>	52.4 <57.6>	66.9 <71.7>	78.3 <85.4>	30.8 <31.5>	37.8 <38.5>	40.4 <41.9>	46.8 <48.5>	51.9 <54.2>	65.0 <69.3>	76.7 <81.8>	30.8 <31.5>	37.8 <38.5>	40.4 <41.1>	46.8 <47.5>	51.9 <52.6>	65.0 <66.4>	76.7 <78.9>
P <sub>max</sub> (kPa)	65.1 <55.3>	92.9 <65.9>	91.7 <63.9>	109.5 <77.7>	130.0 <78.7>	143.4 <100.9>	178.1 <114.2>	65.1 <64.4>	92.9 <91.7>	91.7 <78.9>	119.8 <103.7>	138.0 <114.1>	171.3 <125.3>	200.0 <147.6>	65.1 <64.4>	92.9 <91.7>	91.7 <90.0>	119.8 <117.7>	138.0 <135.5>	171.3 <160.3>	200.0 <181.2>
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.55>	1.78 <2.42>	2.34 <3.26>	2.97 <4.04>	3.75 <5.95>	6.63 <9.19>	8.89 <13.41>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.34 <2.68>	2.89 <3.29>	3.57 <4.22>	5.70 <7.51>	8.05 <10.54>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.34 <2.39>	2.89 <2.96>	3.57 <3.64>	5.70 <6.07>	8.05 <8.80>



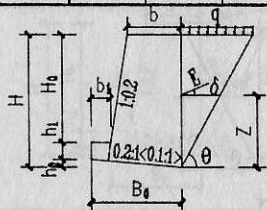
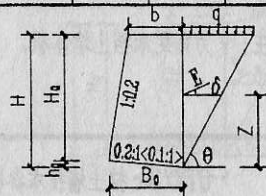
注：V为每延米挡土墙体积。

QIXX1Xa挡土墙技术参数表

图集号 04ZG901  
 页 8



墙类型	QIXX11b								QIXX12b								QIXX13b							
摩擦系数	$\mu=0.25$								$\mu=0.35$								$\mu \geq 0.45$							
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0			
H <sub>0</sub> (m)	1.47 <1.55>	1.95 <2.04>	2.22 <2.32>	2.70 <2.81>	3.14 <3.26>	3.92 <4.08>	4.76 <4.95>	1.50 <1.58>	1.98 <2.07>	2.25 <2.35>	2.72 <2.84>	3.16 <3.30>	3.97 <4.14>	4.81 <5.01>	1.50 <1.60>	1.98 <2.09>	2.25 <2.37>	2.72 <2.86>	3.16 <3.33>	3.97 <4.18>	4.81 <5.05>			
b(m)	0.65 <1.00>	0.65 <1.00>	0.65 <1.00>	0.65 <1.05>	0.85 <1.45>	1.20 <1.95>	1.25 <2.00>	0.50 <0.70>	0.50 <0.70>	0.50 <0.70>	0.55 <0.70>	0.75 <1.00>	0.95 <1.35>	1.00 <1.40>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.55 <0.55>	0.75 <0.75>	0.95 <1.00>	1.00 <1.00>			
B <sub>0</sub> (m)	1.14 <1.51>	1.24 <1.61>	1.39 <1.76>	1.49 <1.91>	1.78 <2.40>	2.38 <3.17>	2.70 <3.49>	1.00 <1.22>	1.10 <1.31>	1.25 <1.47>	1.39 <1.57>	1.68 <1.96>	2.14 <2.58>	2.46 <2.90>	1.00 <1.02>	1.10 <1.12>	1.25 <1.27>	1.39 <1.42>	1.68 <1.72>	2.14 <2.24>	2.46 <2.51>			
b <sub>1</sub> (m)	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.50	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.50	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.50			
h <sub>1</sub> (m)	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70			
h <sub>0</sub> (m)	0.23 <0.15>	0.25 <0.16>	0.28 <0.18>	0.30 <0.19>	0.36 <0.24>	0.48 <0.32>	0.54 <0.35>	0.20 <0.12>	0.22 <0.13>	0.25 <0.15>	0.28 <0.16>	0.34 <0.20>	0.43 <0.26>	0.49 <0.29>	0.20 <0.10>	0.22 <0.11>	0.25 <0.13>	0.28 <0.14>	0.34 <0.17>	0.43 <0.22>	0.49 <0.25>			
q(kN/m <sup>2</sup> )	17.1	13.7	11.4	9.8	17.1	20.6	17.1	17.1	13.7	11.4	9.8	17.1	20.6	17.1	17.1	13.7	11.4	9.8	17.1	20.6	17.1			
E(kN)	17.3	22.3	28.4	35.6	52.3	88.8	115.5	17.3	22.3	28.4	35.6	52.3	88.8	115.5	17.3	22.3	28.4	35.6	52.3	88.8	115.5			
Z(m)	0.83	0.99	1.15	1.31	1.55	1.93	2.24	0.83	0.99	1.15	1.31	1.55	1.93	2.24	0.83	0.99	1.15	1.31	1.55	1.93	2.24			
P(kPa)	29.9 <31.4>	36.3 <38.3>	41.8 <44.4>	47.9 <51.3>	57.0 <60.8>	72.0 <76.4>	83.4 <89.0>	29.4 <30.7>	35.5 <37.2>	40.8 <42.8>	47.1 <49.1>	56.3 <58.8>	70.6 <74.1>	81.6 <85.8>	29.4 <29.9>	35.5 <36.1>	40.8 <41.3>	46.7 <47.3>	54.3 <56.8>	70.6 <72.1>	81.6 <82.8>			
P <sub>max</sub> (kPa)	59.3 <40.8>	76.3 <53.0>	87.9 <62.3>	108.1 <74.2>	133.9 <86.2>	157.9 <105.0>	182.2 <124.5>	74.3 <54.7>	94.4 <70.6>	106.4 <81.6>	121.6 <100.5>	147.6 <115.7>	190.1 <141.1>	215.0 <163.9>	74.3 <73.1>	94.4 <92.8>	106.4 <104.4>	121.6 <119.4>	147.6 <145.1>	190.1 <179.6>	215.0 <211.0>			
V(m <sup>3</sup> )	1.65 <2.36>	2.18 <3.07>	2.83 <3.90>	3.45 <4.88>	4.87 <7.28>	8.25 <12.03>	10.84 <15.41>	1.38 <1.79>	1.83 <2.36>	2.41 <3.04>	3.13 <3.71>	4.50 <5.57>	7.10 <9.19>	9.45 <11.98>	1.38 <1.41>	1.83 <1.88>	2.41 <2.47>	3.13 <3.20>	4.50 <4.61>	7.10 <7.51>	9.45 <9.67>			



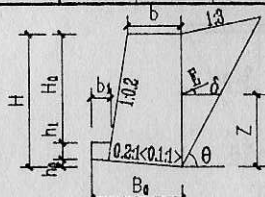
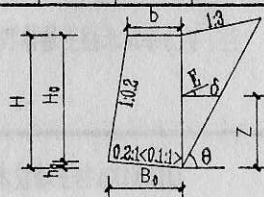
注: V 为每延米挡土墙体积。

QIXX1Xb 挡土墙技术参数表

图集号 04ZG901

页 9

墙类型	QIXX11c								QIXX12c								QIXX13c							
摩擦系数	$\mu=0.25$								$\mu=0.35$								$\mu \geq 0.45$							
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0			
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.90>	2.31 <2.38>	2.45 <2.54>	2.91 <3.01>	3.07 <3.18>	3.96 <4.12>	4.77 <4.96>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.46 <2.57>	2.94 <3.05>	3.20 <3.32>	4.13 <4.27>	4.95 <5.12>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.46 <2.58>	2.94 <3.07>	3.41 <3.55>	4.13 <4.30>	4.95 <5.16>			
b(m)	0.50 <0.60>	0.50 <0.75>	0.55 <0.90>	0.65 <1.05>	0.65 <1.15>	1.00 <1.60>	1.20 <1.95>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.60>	0.50 <0.70>	0.55 <0.80>	0.75 <1.15>	0.85 <1.35>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.55 <0.60>	0.75 <0.80>	0.85 <1.00>			
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.98>	0.96 <1.23>	1.24 <1.61>	1.43 <1.85>	1.66 <2.19>	2.19 <2.82>	2.65 <3.44>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.19 <1.31>	1.29 <1.51>	1.49 <1.76>	1.88 <2.30>	2.24 <2.77>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.19 <1.22>	1.29 <1.31>	1.43 <1.51>	1.88 <1.96>	2.24 <2.43>			
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0.20	0.20	0.40	0.40	0.50	0	0	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0	0	0.20	0.20	0.20	0.30	0.40			
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0.30	0.30	0.60	0.60	0.70	0	0	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	0	0	0.30	0.30	0.30	0.50	0.60			
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.10>	0.19 <0.12>	0.25 <0.16>	0.29 <0.19>	0.33 <0.22>	0.44 <0.28>	0.53 <0.34>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.24 <0.13>	0.26 <0.15>	0.30 <0.18>	0.38 <0.23>	0.45 <0.28>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.24 <0.12>	0.26 <0.13>	0.29 <0.15>	0.38 <0.20>	0.45 <0.24>			
q(kN/m <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
E(kN)	11.3	17.6	25.3	34.5	45.0	77.4	111.5	11.3	17.6	25.3	34.5	45.0	77.4	111.5	11.3	17.6	25.3	34.5	45.0	77.4	111.5			
Z(m)	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00			
P(kPa)	30.8 <31.8>	38.0 <39.7>	41.3 <44.2>	48.7 <52.0>	52.6 <57.1>	69.4 <74.0>	82.6 <88.4>	30.8 <31.4>	38.0 <38.7>	40.9 <42.3>	47.5 <49.9>	53.4 <56.4>	69.4 <73.4>	81.7 <86.8>	30.8 <31.4>	38.0 <38.7>	40.9 <41.5>	47.5 <48.2>	54.6 <55.9>	69.4 <70.9>	81.7 <84.2>			
P <sub>max</sub> (kPa)	58.8 <50.3>	88.2 <62.8>	84.3 <57.8>	101.2 <69.7>	108.6 <71.6>	137.3 <95.2>	160.8 <110.4>	58.8 <58.1>	88.2 <87.0>	90.3 <77.7>	121.9 <94.1>	135.5 <102.5>	185.3 <132.4>	221.5 <155.2>	58.8 <58.1>	88.2 <87.0>	90.3 <88.6>	121.9 <119.7>	147.5 <136.5>	185.3 <173.9>	221.5 <194.1>			
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.55>	1.78 <2.42>	2.48 <3.54>	3.38 <4.80>	4.21 <6.22>	7.33 <10.38>	10.56 <15.12>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.34 <2.68>	2.89 <3.63>	3.75 <4.80>	6.08 <8.15>	8.51 <11.59>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.34 <2.39>	2.89 <2.96>	3.68 <3.96>	6.08 <6.47>	8.51 <9.57>			



注：V 为每延米挡土墙体积。

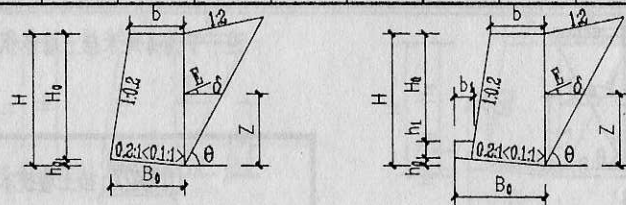
QIXX1Xc 挡土墙技术参数表

图集号 04ZG901

页 10



墙 类 型	Q1XX11d							Q1XX12d							Q1XX13d						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu\geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.89>	2.29 <2.36>	2.42 <2.51>	2.88 <2.99>	3.13 <3.26>	4.02 <4.18>	4.82 <5.01>	1.83 <1.91>	2.31 <2.39>	2.46 <2.55>	2.72 <2.82>	3.18 <3.30>	4.09 <4.24>	4.89 <5.08>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.46 <2.57>	2.72 <2.85>	3.09 <3.22>	3.99 <4.17>	4.82 <5.02>
b(m)	0.50 <0.75>	0.60 <0.95>	0.70 <1.15>	0.80 <1.30>	0.90 <1.45>	1.30 <2.05>	1.55 <2.45>	0.50 <0.50>	0.50 <0.65>	0.50 <0.80>	0.55 <0.90>	0.65 <1.05>	0.95 <1.45>	1.15 <1.80>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.60>	0.55 <0.65>	0.55 <0.75>	0.85 <1.05>	0.95 <1.25>
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <1.13>	1.06 <1.42>	1.38 <1.85>	1.58 <2.10>	1.83 <2.40>	2.40 <3.19>	2.91 <3.85>	0.87 <0.88>	0.96 <1.13>	1.19 <1.51>	1.39 <1.76>	1.59 <2.01>	2.07 <2.60>	2.53 <3.22>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.19 <1.31>	1.39 <1.52>	1.57 <1.79>	2.05 <2.28>	2.41 <2.75>
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0	0	0.20	0.30	0.40	0.40	0.50
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	0	0	0.30	0.50	0.50	0.50	0.60	0	0	0.30	0.50	0.60	0.60	0.70
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.11>	0.21 <0.14>	0.28 <0.19>	0.32 <0.21>	0.37 <0.24>	0.48 <0.32>	0.58 <0.39>	0.17 <0.09>	0.19 <0.11>	0.24 <0.15>	0.28 <0.18>	0.32 <0.20>	0.41 <0.26>	0.51 <0.32>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.24 <0.13>	0.28 <0.15>	0.31 <0.18>	0.41 <0.23>	0.48 <0.28>
q(kN/m <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E(kN)	13.5	21.1	30.4	41.4	54.0	92.9	133.7	13.5	21.1	30.4	41.4	54.0	92.9	133.7	13.5	21.1	30.4	41.4	54.0	92.9	133.7
Z(m)	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00
P(kPa)	31.6 <32.7>	39.4 <40.9>	43.3 <46.0>	51.0 <54.0>	57.5 <61.0>	74.7 <78.5>	88.6 <93.4>	31.6 <32.2>	39.1 <40.3>	42.1 <44.7>	48.4 <51.4>	56.0 <59.4>	73.1 <76.8>	86.6 <91.4>	31.6 <32.2>	39.1 <39.8>	42.1 <43.5>	48.4 <49.8>	53.4 <55.8>	70.5 <72.9>	83.4 <86.8>
P <sub>max</sub> (kPa)	68.3 <48.1>	88.5 <59.4>	83.0 <55.9>	101.9 <68.7>	112.8 <77.0>	143.2 <98.3>	166.6 <114.5>	68.3 <67.5>	103.5 <81.6>	107.5 <73.5>	124.4 <84.6>	144.1 <98.2>	184.8 <128.9>	211.7 <145.1>	68.3 <67.5>	103.5 <102.2>	107.5 <92.0>	124.4 <108.3>	144.5 <114.6>	184.0 <153.9>	226.8 <181.4>
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.84>	2.01 <2.90>	2.89 <4.25>	3.86 <5.63>	5.05 <7.28>	8.62 <12.42>	12.38 <17.85>	1.32 <1.36>	1.78 <2.19>	2.34 <3.26>	3.13 <4.38>	4.13 <5.76>	7.01 <9.58>	10.18 <14.17>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.34 <2.68>	3.13 <3.54>	3.84 <4.69>	6.63 <7.75>	9.17 <11.11>



注:  $V$  为每延米挡土墙体积。

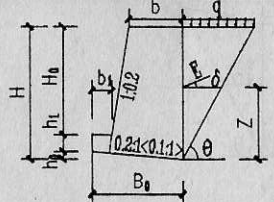
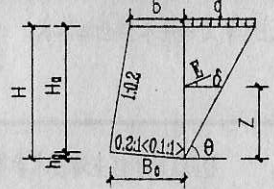
Q1XX1Xd 挡土墙技术参数表

图集号	04ZG901
-----	---------

页	11
---	----

设计  
 校核  
 审核  
 日期

墙 类 型	QIXX21a								QIXX22a								QIXX23a							
摩擦系数	$\mu=0.25$								$\mu=0.35$								$\mu \geq 0.45$							
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.91>	2.31 <2.39>	2.79 <2.87>	2.94 <3.03>	3.42 <3.52>	4.03 <4.16>	4.86 <5.01>		1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.07>	3.42 <3.55>	4.06 <4.20>	4.90 <5.05>		1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.07>	3.42 <3.56>	4.06 <4.23>	4.90 <5.09>	
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.60>	0.50 <0.75>	0.50 <0.85>	0.50 <0.85>	0.65 <1.20>	0.75 <1.35>		0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.50 <0.80>	0.50 <0.95>		0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.60>	
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.88>	0.96 <1.08>	1.06 <1.32>	1.29 <1.66>	1.38 <1.75>	1.86 <2.43>	2.22 <2.85>		0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.29 <1.31>	1.38 <1.46>	1.71 <2.04>	1.98 <2.46>		0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.29 <1.31>	1.38 <1.41>	1.71 <1.75>	1.98 <2.12>	
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.20	0.20	0.40	0.50		0	0	0	0.20	0.20	0.40	0.50		0	0	0	0.20	0.20	0.40	0.50	
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.30	0.30	0.60	0.70		0	0	0	0.30	0.30	0.60	0.70		0	0	0	0.30	0.30	0.60	0.70	
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.09>	0.19 <0.11>	0.21 <0.13>	0.26 <0.17>	0.28 <0.18>	0.37 <0.24>	0.44 <0.29>		0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.13>	0.28 <0.15>	0.34 <0.20>	0.40 <0.25>		0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.13>	0.28 <0.14>	0.34 <0.17>	0.40 <0.21>	
q(kN/m <sup>2</sup> )	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
E(kN)	10.4	15.6	21.8	29.1	37.5	63.1	89.5		10.4	15.6	21.8	29.1	37.5	63.1	89.5		10.4	15.6	21.8	29.1	37.5	63.1	89.5	
Z(m)	0.73	0.90	1.07	1.24	1.40	1.74	2.07		0.73	0.90	1.07	1.24	1.40	1.74	2.07		0.73	0.90	1.07	1.24	1.40	1.74	2.07	
P(kPa)	35.5 <36.2>	43.5 <44.9>	51.4 <53.9>	53.8 <58.1>	61.0 <65.8>	74.6 <81.6>	88.1 <96.3>		35.5 <36.2>	43.5 <44.3>	51.4 <52.2>	53.8 <54.6>	61.0 <62.6>	72.5 <77.6>	84.1 <92.0>		35.5 <36.2>	43.5 <44.3>	51.4 <52.2>	53.8 <54.6>	61.0 <61.9>	72.5 <73.3>	84.1 <86.9>	
P <sub>max</sub> (kPa)	60.0 <59.3>	85.0 <73.1>	113.1 <82.6>	107.5 <73.9>	135.2 <93.3>	153.9 <101.0>	179.9 <120.7>		60.0 <59.3>	85.0 <83.9>	113.1 <111.5>	107.5 <105.3>	135.2 <124.8>	179.0 <132.1>	223.8 <151.9>		60.0 <59.3>	85.0 <83.9>	113.1 <111.5>	107.5 <105.3>	135.2 <132.6>	179.0 <175.3>	223.8 <199.7>	
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.36>	1.78 <2.07>	2.28 <3.06>	2.89 <4.13>	3.49 <4.92>	5.70 <8.47>	8.05 <11.69>		1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.89 <2.96>	3.49 <3.76>	5.00 <6.55>	6.64 <9.38>		1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.89 <2.96>	3.49 <3.57>	5.00 <5.10>	6.64 <7.35>	

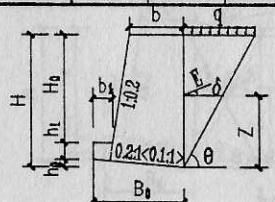
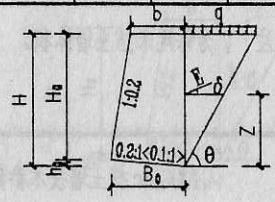


注：V为每延米挡土墙体积。



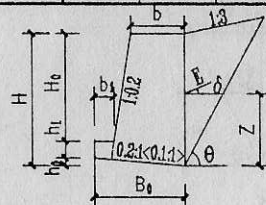
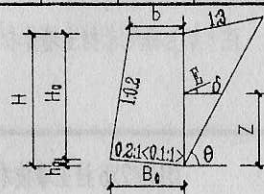
设计  
 校核  
 审核  
 日期

墙 类 型	Q1XX21b								Q1XX22b								Q1XX23b							
摩擦系数	$\mu=0.25$								$\mu=0.35$								$\mu \geq 0.45$							
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0			
H <sub>0</sub> (m)	1.81 <1.87>	1.97 <2.05>	2.45 <2.53>	2.72 <2.82>	3.20 <3.30>	3.98 <4.13>	4.80 <4.97>	1.83 <1.90>	1.98 <2.08>	2.46 <2.56>	2.73 <2.85>	3.21 <3.34>	4.04 <4.18>	4.86 <5.03>	1.83 <1.91>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.73 <2.86>	3.21 <3.35>	4.04 <4.21>	4.86 <5.06>			
b(m)	0.60 <0.90>	0.55 <0.85>	0.55 <0.95>	0.55 <0.95>	0.55 <1.00>	0.90 <1.50>	1.05 <1.80>	0.50 <0.65>	0.50 <0.60>	0.50 <0.65>	0.50 <0.65>	0.50 <0.65>	0.60 <1.00>	0.75 <1.20>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.60 <0.70>	0.75 <0.85>			
B <sub>0</sub> (m)	0.96 <1.27>	1.14 <1.46>	1.24 <1.66>	1.39 <1.81>	1.49 <1.96>	2.10 <2.73>	2.51 <3.29>	0.87 <1.03>	1.10 <1.22>	1.19 <1.36>	1.35 <1.52>	1.44 <1.62>	1.81 <2.24>	2.22 <2.71>	0.87 <0.88>	1.10 <1.12>	1.19 <1.22>	1.35 <1.37>	1.44 <1.47>	1.81 <1.94>	2.22 <2.36>			
b <sub>1</sub> (m)	0	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	0	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	0	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50			
h <sub>1</sub> (m)	0	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	0.70	0	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	0.70	0	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	0.70			
h <sub>0</sub> (m)	0.19 <0.13>	0.23 <0.15>	0.25 <0.17>	0.28 <0.18>	0.30 <0.20>	0.42 <0.27>	0.50 <0.33>	0.17 <0.10>	0.22 <0.12>	0.24 <0.14>	0.27 <0.15>	0.29 <0.16>	0.36 <0.22>	0.44 <0.27>	0.17 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.27 <0.14>	0.29 <0.15>	0.36 <0.19>	0.44 <0.24>			
q(kN/m <sup>2</sup> )	19.3	15.4	12.9	11.0	9.7	15.4	19.3	19.3	15.4	12.9	11.0	9.7	15.4	19.3	19.3	15.4	12.9	11.0	9.7	15.4	19.3			
E(kN)	16.1	20.8	26.6	33.3	41.2	74.5	108.3	16.1	20.8	26.6	33.3	41.2	74.5	108.3	16.1	20.8	26.6	33.3	41.2	74.5	108.3			
Z(m)	0.83	0.99	1.15	1.30	1.46	1.86	2.23	0.83	0.99	1.15	1.30	1.46	1.86	2.23	0.83	0.99	1.15	1.30	1.46	1.86	2.23			
P(kPa)	37.8 <39.0>	41.1 <43.6>	48.3 <51.9>	54.2 <58.6>	61.1 <66.5>	79.4 <85.2>	94.3 <101.7>	37.7 <38.7>	40.8 <42.2>	47.8 <50.0>	53.7 <56.1>	60.5 <63.2>	76.1 <81.6>	91.0 <97.2>	37.7 <38.4>	40.8 <41.4>	47.8 <48.6>	53.7 <54.4>	60.5 <61.3>	76.1 <78.4>	91.0 <93.4>			
P <sub>max</sub> (kPa)	81.8 <56.7>	79.9 <56.5>	99.6 <65.6>	111.0 <74.7>	133.5 <87.4>	156.6 <106.6>	189.3 <126.3>	97.0 <75.3>	85.9 <73.4>	106.6 <86.5>	118.1 <97.1>	141.6 <117.3>	204.7 <142.4>	236.4 <168.7>	97.0 <95.8>	85.9 <84.3>	106.6 <104.7>	118.1 <115.7>	141.6 <138.9>	204.7 <182.2>	236.4 <214.0>			
V(m <sup>3</sup> )	1.50 <2.10>	1.95 <2.71>	2.48 <3.68>	3.13 <4.54>	3.75 <5.57>	6.86 <9.90>	9.73 <14.27>	1.32 <1.65>	1.83 <2.12>	2.34 <2.83>	2.97 <3.54>	3.57 <4.22>	5.47 <7.51>	8.05 <10.83>	1.32 <1.36>	1.83 <1.88>	2.34 <2.39>	2.97 <3.03>	3.57 <3.64>	5.47 <6.07>	8.05 <8.80>			



注：V 为每延米挡土墙体积。

墙 类 型	QIXX21c							QIXX22c							QIXX23c						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu \geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.91>	2.31 <2.39>	2.79 <2.86>	2.94 <3.03>	3.20 <3.30>	4.00 <4.14>	4.82 <4.99>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.06>	3.21 <3.34>	4.06 <4.18>	4.88 <5.04>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.07>	3.42 <3.56>	4.16 <4.32>	5.00 <5.18>
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.65>	0.50 <0.80>	0.50 <0.85>	0.55 <1.00>	0.80 <1.40>	0.95 <1.65>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.50 <0.55>	0.50 <0.65>	0.50 <0.95>	0.60 <1.10>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.55 <0.65>	0.60 <0.75>
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.88>	0.96 <1.13>	1.06 <1.37>	1.29 <1.66>	1.49 <1.96>	2.00 <2.63>	2.41 <3.15>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.13>	1.29 <1.36>	1.44 <1.62>	1.71 <2.19>	2.08 <2.61>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.29 <1.31>	1.38 <1.41>	1.68 <1.81>	2.00 <2.19>
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.20	0.30	0.40	0.50	0	0	0	0.20	0.30	0.40	0.50	0	0	0	0.20	0.20	0.30	0.40
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.30	0.50	0.60	0.70	0	0	0	0.30	0.50	0.60	0.70	0	0	0	0.30	0.30	0.50	0.60
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.09>	0.19 <0.11>	0.21 <0.14>	0.26 <0.17>	0.30 <0.20>	0.40 <0.26>	0.48 <0.31>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.14>	0.29 <0.16>	0.34 <0.22>	0.42 <0.26>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.13>	0.28 <0.14>	0.34 <0.18>	0.40 <0.22>
q(kN/m <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E(kN)	10.3	16.1	23.1	31.5	41.1	70.7	101.7	10.3	16.1	23.1	31.5	41.1	70.7	101.7	10.3	16.1	23.1	31.5	41.1	70.7	101.7
Z(m)	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00
P(kPa)	35.4 <36.2>	43.7 <45.3>	51.8 <54.5>	54.4 <58.6>	61.1 <66.5>	77.7 <84.1>	92.4 <100.0>	35.4 <36.2>	43.7 <44.5>	51.8 <53.0>	54.4 <55.8>	60.5 <63.2>	73.9 <80.5>	87.8 <95.4>	35.4 <36.2>	43.7 <44.5>	51.8 <52.7>	54.4 <55.2>	61.9 <62.7>	77.1 <79.4>	90.2 <93.5>
P <sub>max</sub> (kPa)	54.8 <54.2>	80.9 <65.8>	111.3 <77.6>	108.5 <74.3>	120.5 <79.7>	143.5 <96.2>	168.8 <113.9>	54.8 <54.2>	80.9 <79.8>	111.3 <102.2>	108.5 <99.9>	127.8 <106.0>	191.1 <125.0>	222.7 <149.6>	54.8 <54.2>	80.9 <79.8>	111.3 <109.7>	108.5 <106.4>	139.6 <136.9>	201.2 <178.1>	243.1 <208.9>
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.36>	1.78 <2.19>	2.28 <3.20>	2.89 <4.13>	3.75 <5.57>	6.40 <9.43>	9.17 <13.41>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.49>	2.89 <3.13>	3.57 <4.22>	5.00 <7.27>	7.20 <10.25>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.89 <2.96>	3.49 <3.57>	5.15 <5.74>	7.10 <8.12>



注：V 为每延米挡土墙体积。

QIXX2Xc 挡土墙技术参数表

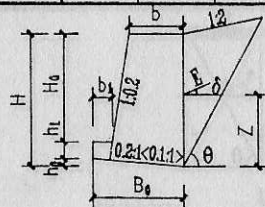
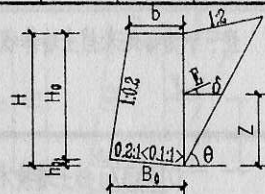
图集号 04ZG901

页

14

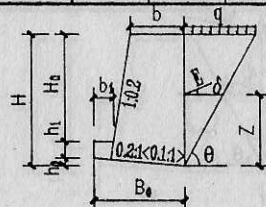
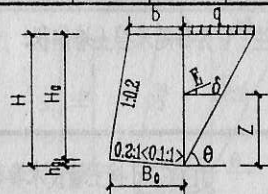


墙 类 型	Q1XX21d							Q1XX22d							Q1XX23d						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu \geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.90>	2.31 <2.38>	2.78 <2.85>	2.71 <2.81>	3.17 <3.28>	3.96 <4.11>	4.77 <4.95>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.88>	2.94 <3.05>	3.21 <3.32>	4.02 <4.16>	4.85 <5.01>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.07>	3.42 <3.55>	4.05 <4.20>	4.88 <5.05>
b(m)	0.50 <0.60>	0.50 <0.75>	0.55 <0.95>	0.60 <1.00>	0.70 <1.20>	1.00 <1.70>	1.20 <2.00>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.50 <0.65>	0.50 <0.70>	0.50 <0.80>	0.70 <1.15>	0.80 <1.35>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.60>	0.55 <0.80>	0.65 <0.95>
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.98>	0.96 <1.23>	1.11 <1.52>	1.44 <1.86>	1.63 <2.16>	2.19 <2.92>	2.65 <3.49>	0.87 <0.88>	0.96 <1.03>	1.06 <1.23>	1.29 <1.51>	1.44 <1.76>	1.90 <2.38>	2.27 <2.85>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.29 <1.31>	1.38 <1.51>	1.76 <2.04>	2.13 <2.46>
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.30	0.30	0.40	0.50	0	0	0	0.20	0.30	0.40	0.50	0	0	0	0.20	0.20	0.40	0.50
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.50	0.50	0.60	0.70	0	0	0	0.30	0.50	0.60	0.70	0	0	0	0.30	0.30	0.60	0.70
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.10>	0.19 <0.12>	0.22 <0.15>	0.29 <0.19>	0.33 <0.22>	0.44 <0.29>	0.53 <0.35>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.12>	0.26 <0.15>	0.29 <0.18>	0.38 <0.24>	0.45 <0.29>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.13>	0.28 <0.15>	0.35 <0.20>	0.43 <0.25>
q(kN/m <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E(kN)	11.8	18.5	26.6	36.2	47.3	81.3	117.1	11.8	18.5	26.6	36.2	47.3	81.3	117.1	11.8	18.5	26.6	36.2	47.3	81.3	117.1
Z(m)	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00
P(kPa)	36.0 <37.2>	44.5 <46.5>	53.2 <55.9>	55.4 <59.5>	64.0 <68.8>	81.3 <87.1>	96.7 <103.7>	36.0 <36.8>	44.5 <45.6>	52.9 <54.7>	55.6 <58.4>	61.9 <66.0>	78.5 <83.8>	92.9 <99.6>	36.0 <36.8>	44.5 <45.3>	52.9 <53.8>	55.6 <56.4>	63.4 <65.4>	76.7 <80.7>	91.0 <95.8>
P <sub>max</sub> (kPa)	61.1 <52.6>	91.1 <65.8>	117.1 <75.9>	100.5 <69.4>	117.4 <79.2>	140.2 <94.7>	164.0 <112.4>	61.1 <60.4>	91.1 <83.4>	126.0 <101.3>	124.2 <96.2>	146.5 <104.8>	179.5 <124.1>	216.3 <147.5>	61.1 <60.4>	91.1 <89.9>	126.0 <124.2>	124.2 <121.8>	160.0 <139.1>	208.3 <160.7>	245.2 <189.1>
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.55>	1.78 <2.42>	2.42 <3.63>	3.29 <4.71>	4.31 <6.33>	7.33 <10.85>	10.56 <15.41>	1.32 <1.36>	1.78 <1.95>	2.28 <2.77>	2.89 <3.63>	3.57 <4.80>	5.93 <8.23>	8.33 <11.69>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.89 <2.96>	3.49 <3.96>	5.23 <6.55>	7.48 <9.38>



注：V为每延米挡土墙体积。

墙类型	Q1XX31a								Q1XX32a								Q1XX33a							
摩擦系数	$\mu=0.25$								$\mu=0.35$								$\mu \geq 0.45$							
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.05>	3.41 <3.51>	3.93 <4.09>	4.67 <4.89>		1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.07>	3.21 <3.33>	3.99 <4.15>	4.76 <4.96>		1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.07>	3.21 <3.35>	4.03 <4.18>	4.83 <5.00>	
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.65>	0.55 <1.00>	1.15 <1.85>	1.70 <2.60>		0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.70>	0.85 <1.30>	1.25 <1.90>		0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.65 <1.00>	0.90 <1.45>	
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.29 <1.46>	1.43 <1.90>	2.34 <3.07>	3.13 <4.08>		0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.29 <1.31>	1.44 <1.67>	2.05 <2.53>	2.70 <3.39>		0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.29 <1.31>	1.44 <1.47>	1.86 <2.24>	2.37 <2.95>	
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.20	0.20	0.40	0.50		0	0	0	0.20	0.30	0.40	0.50		0	0	0	0.20	0.30	0.40	0.50	
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.30	0.30	0.60	0.70		0	0	0	0.30	0.50	0.60	0.70		0	0	0	0.30	0.50	0.60	0.70	
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.15>	0.29 <0.19>	0.47 <0.31>	0.63 <0.41>		0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.13>	0.29 <0.17>	0.41 <0.25>	0.54 <0.34>		0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.13>	0.29 <0.15>	0.37 <0.22>	0.47 <0.30>	
q(kN/m <sup>2</sup> )	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
E(kN)	—	3.6	12.0	23.0	36.6	78.6	128.3		—	3.6	12.0	23.0	36.6	78.6	128.3		—	3.6	12.0	23.0	36.6	78.6	128.3	
Z(m)	—	0.46	0.63	0.80	0.96	1.30	1.63		—	0.46	0.63	0.80	0.96	1.30	1.63		—	0.46	0.63	0.80	0.96	1.30	1.63	
P(kPa)	28.5 <29.1>	35.0 <35.7>	41.7 <42.5>	44.1 <46.9>	51.1 <57.1>	68.2 <74.6>	84.3 <91.2>		28.5 <29.1>	35.0 <35.7>	41.7 <42.5>	44.1 <44.8>	49.3 <53.0>	65.2 <70.9>	80.8 <87.6>		28.5 <29.1>	35.0 <35.7>	41.7 <42.5>	44.1 <44.8>	49.3 <50.1>	62.6 <68.1>	77.0 <84.2>	
P <sub>max</sub> (kPa)	45.2 <46.6>	48.4 <50.1>	48.2 <47.5>	62.9 <53.6>	96.7 <66.8>	111.8 <82.0>	132.2 <99.9>		45.2 <46.6>	48.4 <50.1>	48.2 <47.5>	62.9 <61.6>	93.9 <75.9>	136.8 <101.4>	164.4 <120.7>		45.2 <46.6>	48.4 <50.1>	48.2 <47.5>	62.9 <61.6>	93.9 <92.0>	161.9 <120.6>	205.5 <145.5>	
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.89 <3.46>	3.68 <5.49>	8.02 <11.56>	13.30 <18.80>		1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.89 <2.96>	3.57 <4.42>	6.63 <8.95>	10.84 <14.84>		1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.89 <2.96>	3.57 <3.64>	5.70 <7.51>	8.89 <12.26>	



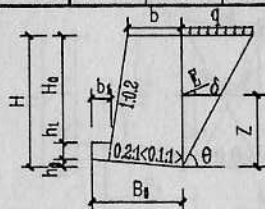
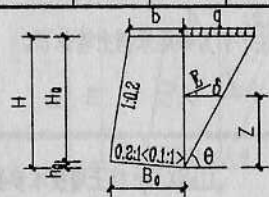
注: V为每延米挡土墙体积。

Q1XX3Xd挡土墙技术参数表

图集号 04ZG901  
 页 16



李正阳 设计图	墙类型	Q1XX31b							Q1XX32b							Q1XX33b						
	摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu>0.45$						
	H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
	H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.91>	1.98 <2.09>	2.42 <2.51>	2.61 <2.74>	3.07 <3.21>	3.75 <3.97>	4.54 <4.80>	1.83 <1.91>	1.98 <2.09>	2.46 <2.54>	2.66 <2.78>	3.13 <3.26>	3.86 <4.05>	4.65 <4.89>	1.83 <1.91>	1.98 <2.09>	2.46 <2.56>	2.69 <2.81>	3.06 <3.19>	3.92 <4.10>	4.73 <4.95>
	b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.70 <1.15>	1.15 <1.80>	1.25 <1.95>	2.10 <3.10>	2.40 <3.55>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.85>	0.85 <1.30>	0.95 <1.40>	1.55 <2.25>	1.80 <2.60>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.65>	0.70 <1.00>	0.70 <1.10>	1.20 <1.75>	1.40 <2.00>
	B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.88>	1.10 <1.12>	1.38 <1.85>	1.97 <2.65>	2.16 <2.89>	3.25 <4.29>	3.81 <5.01>	0.87 <0.88>	1.10 <1.12>	1.19 <1.56>	1.68 <2.16>	1.88 <2.35>	2.72 <3.46>	3.23 <4.08>	0.87 <0.88>	1.10 <1.12>	1.19 <1.36>	1.54 <1.86>	1.71 <2.14>	2.38 <2.97>	2.85 <3.49>
	b <sub>1</sub> (m)	0	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	0	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	0	0.20	0.20	0.30	0.40	0.40	0.50
	h <sub>1</sub> (m)	0	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	0.70	0	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	0.70	0	0.30	0.30	0.50	0.60	0.60	0.70
	h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.09>	0.22 <0.11>	0.28 <0.19>	0.39 <0.26>	0.43 <0.29>	0.65 <0.43>	0.76 <0.50>	0.17 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.16>	0.34 <0.22>	0.38 <0.24>	0.54 <0.35>	0.65 <0.41>	0.17 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.14>	0.31 <0.19>	0.34 <0.21>	0.48 <0.30>	0.57 <0.35>
	q(kN/m <sup>2</sup> )	11.2	8.9	14.9	19.1	16.7	17.9	14.9	11.2	8.9	14.9	19.1	16.7	17.9	14.9	11.2	8.9	14.9	19.1	16.7	17.9	14.9
E(kN)	4.5	8.9	28.1	49.7	61.9	117.0	163.7	4.5	8.9	28.1	49.7	61.9	117.0	163.7	4.5	8.9	28.1	49.7	61.9	117.0	163.7	
Z(m)	0.41	0.53	0.80	1.04	1.17	1.52	1.80	0.41	0.53	0.80	1.04	1.17	1.52	1.80	0.41	0.53	0.80	1.04	1.17	1.52	1.80	
P(kPa)	29.1 <29.8>	32.2 <32.8>	41.5 <45.4>	51.0 <54.9>	58.1 <62.6>	75.1 <80.1>	89.0 <95.2>	29.1 <29.8>	32.2 <32.8>	39.5 <43.6>	49.2 <53.0>	56.2 <60.4>	72.9 <77.8>	86.3 <92.4>	29.1 <29.8>	32.2 <32.8>	39.5 <41.9>	47.9 <51.3>	52.5 <57.1>	70.7 <75.7>	83.7 <89.5>	
P <sub>max</sub> (kPa)	34.0 <35.5>	38.6 <40.6>	71.2 <51.2>	86.1 <63.2>	99.1 <72.8>	115.7 <89.2>	136.9 <105.3>	34.0 <35.5>	38.6 <40.6>	89.7 <61.5>	108.5 <77.8>	122.1 <90.2>	147.4 <109.3>	171.5 <128.1>	34.0 <35.5>	38.6 <40.6>	89.7 <73.7>	125.6 <94.5>	138.3 <98.4>	181.5 <132.2>	209.5 <155.8>	
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.36>	1.83 <1.88>	2.89 <4.25>	5.05 <7.35>	6.32 <9.16>	12.29 <17.38>	17.07 <24.10>	1.32 <1.36>	1.83 <1.88>	2.34 <3.40>	4.10 <5.71>	5.23 <7.09>	9.84 <13.44>	13.85 <18.80>	1.32 <1.36>	1.83 <1.88>	2.34 <2.83>	3.62 <4.71>	4.40 <6.03>	8.25 <11.09>	11.66 <15.41>	



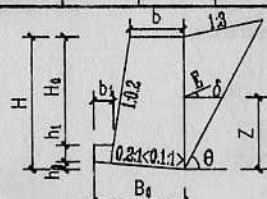
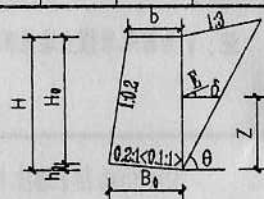
注:  $V$  为每延米挡土墙体积。

QI XX3Xb 挡土墙技术参数表

图集号	04ZG901
-----	---------

页	17
---	----

墙类型	Q1XX31c							Q1XX32c							Q1XX33c						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu>0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	3.27 <3.38>	3.19 <3.31>	3.87 <4.05>	4.54 <4.80>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	3.27 <3.38>	3.41 <3.54>	3.93 <4.11>	4.65 <4.90>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	3.27 <3.38>	3.41 <3.55>	3.96 <4.15>	4.73 <4.96>
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.60 <0.95>	1.50 <2.25>	2.40 <3.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.55 <0.65>	1.15 <1.65>	1.80 <2.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.55 <0.55>	1.00 <1.25>	1.40 <1.90>
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.15 <1.18>	1.54 <1.91>	2.67 <3.46>	3.81 <4.96>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.15 <1.18>	1.43 <1.56>	2.34 <2.87>	3.23 <3.98>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.15 <1.18>	1.43 <1.46>	2.19 <2.48>	2.85 <3.39>
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0	0.30	0.40	0.50	0	0	0	0	0.20	0.40	0.50	0	0	0	0	0.20	0.40	0.50
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0	0.50	0.60	0.70	0	0	0	0	0.30	0.60	0.70	0	0	0	0	0.30	0.60	0.70
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.23 <0.12>	0.31 <0.19>	0.53 <0.35>	0.76 <0.50>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.23 <0.12>	0.29 <0.16>	0.47 <0.29>	0.65 <0.40>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.23 <0.12>	0.29 <0.15>	0.44 <0.25>	0.57 <0.34>
q(kN/m <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E(kN)	—	—	5.3	18.6	35.7	90.2	159.4	—	—	5.3	18.6	35.7	90.2	159.4	—	—	5.3	18.6	35.7	90.2	159.4
Z(m)	—	—	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	—	—	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	—	—	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00
P(kPa)	28.5 <29.1>	34.5 <35.2>	40.9 <41.7>	47.9 <48.7>	50.7 <55.6>	71.3 <76.8>	88.9 <95.0>	28.5 <29.1>	34.5 <35.2>	40.9 <41.7>	47.9 <48.7>	51.0 <53.3>	68.9 <73.9>	86.2 <91.8>	28.5 <29.1>	34.5 <35.2>	40.9 <41.7>	47.9 <48.7>	51.0 <51.9>	67.5 <71.1>	83.5 <88.8>
P <sub>max</sub> (kPa)	45.2 <46.6>	56.9 <58.5>	43.6 <45.7>	101.3 <99.9>	114.7 <83.9>	131.5 <97.6>	146.4 <112.0>	45.2 <46.6>	56.9 <58.5>	43.6 <45.7>	101.3 <99.9>	131.3 <116.0>	161.3 <120.9>	184.7 <140.8>	45.2 <46.6>	56.9 <58.5>	43.6 <45.7>	101.3 <99.9>	131.3 <129.2>	179.1 <149.1>	226.4 <174.5>
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.84 <2.90>	3.94 <5.38>	9.61 <13.44>	17.07 <23.82>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.84 <2.90>	3.68 <4.15>	8.02 <10.61>	13.85 <18.24>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.84 <2.90>	3.68 <3.76>	7.33 <8.71>	11.66 <14.84>



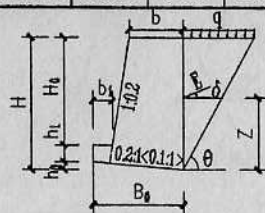
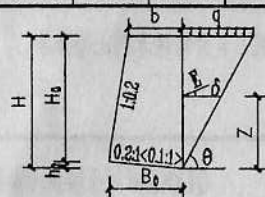
注：V为每延米挡土墙体积。

Q1XX3Xc挡土墙技术参数表





墙类型	QIXX41a								QIXX42a								QIXX43a							
摩擦系数	$\mu=0.25$								$\mu=0.35$								$\mu \geq 0.45$							
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0			
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.46 <2.56>	2.73 <2.83>	3.18 <3.29>	3.93 <4.09>	4.71 <4.90>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.46 <2.58>	2.73 <2.85>	3.21 <3.32>	4.00 <4.15>	4.79 <4.97>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.46 <2.58>	2.73 <2.86>	3.10 <3.24>	4.01 <4.17>	4.82 <5.01>			
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.65>	0.50 <0.85>	0.65 <1.15>	1.15 <1.85>	1.50 <2.55>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.60>	0.50 <0.85>	0.80 <1.30>	1.10 <1.85>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.60>	0.75 <1.05>	0.95 <1.35>			
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.19 <1.36>	1.35 <1.72>	1.59 <2.11>	2.34 <3.07>	2.94 <4.03>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.19 <1.22>	1.35 <1.47>	1.44 <1.81>	2.00 <2.53>	2.56 <3.34>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.19 <1.22>	1.35 <1.37>	1.52 <1.65>	1.95 <2.28>	2.41 <2.85>			
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	0	0	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	0	0	0.20	0.30	0.40	0.40	0.50			
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0.30	0.50	0.50	0.60	0.70	0	0	0.30	0.50	0.50	0.60	0.70	0	0	0.30	0.50	0.60	0.60	0.70			
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.24 <0.14>	0.27 <0.17>	0.32 <0.21>	0.47 <0.31>	0.59 <0.40>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.24 <0.12>	0.27 <0.15>	0.29 <0.18>	0.40 <0.25>	0.51 <0.33>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.24 <0.12>	0.27 <0.14>	0.30 <0.16>	0.39 <0.23>	0.48 <0.29>			
q(kN/m <sup>2</sup> )	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0			
E(kN)	5.2	11.5	19.8	30.1	42.5	80.4	123.0	5.2	11.5	19.8	30.1	42.5	80.4	123.0	5.2	11.5	19.8	30.1	42.5	80.4	123.0			
Z(m)	0.44	0.61	0.78	0.94	1.11	1.44	1.78	0.44	0.61	0.78	0.94	1.11	1.44	1.78	0.44	0.61	0.78	0.94	1.11	1.44	1.78			
P(kPa)	28.0 <28.6>	34.7 <35.4>	37.4 <39.6>	42.7 <47.0>	50.5 <55.7>	66.4 <72.0>	80.4 <87.6>	28.0 <28.6>	34.7 <35.4>	37.4 <38.1>	42.7 <44.6>	48.7 <53.4>	63.3 <68.9>	77.2 <84.3>	28.0 <28.6>	34.7 <35.4>	37.4 <38.1>	42.7 <43.4>	47.2 <49.2>	62.8 <66.9>	75.7 <80.8>			
P <sub>max</sub> (kPa)	29.5 <30.9>	50.5 <49.9>	60.3 <50.4>	85.4 <60.2>	103.4 <70.0>	122.0 <86.6>	145.7 <99.7>	29.5 <30.9>	50.5 <49.9>	60.3 <59.1>	85.4 <74.8>	121.8 <85.1>	157.4 <109.8>	182.5 <123.1>	29.5 <30.9>	50.5 <49.9>	60.3 <59.1>	85.4 <83.7>	108.6 <95.5>	164.3 <127.9>	202.0 <154.7>			
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.34 <2.83>	2.97 <4.21>	4.13 <6.14>	8.02 <11.56>	12.21 <18.52>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.34 <2.39>	2.97 <3.37>	3.57 <4.99>	6.40 <8.95>	10.00 <14.55>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.34 <2.39>	2.97 <3.03>	3.65 <4.11>	6.17 <7.75>	9.17 <11.69>			



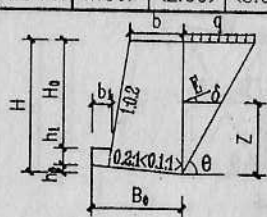
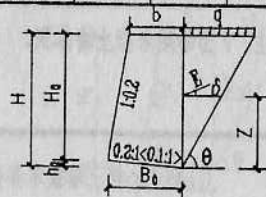
注: V 为每延米挡土墙体积。

QIXX4Xa 挡土墙技术参数表

图集号 04ZG901  
 页 20



墙 类 型	Q1XX41b							Q1XX42b							Q1XX43b						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu\geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.90>	1.98 <2.06>	2.38 <2.49>	2.64 <2.76>	2.93 <3.09>	3.77 <3.98>	4.59 <4.82>	1.83 <1.91>	1.98 <2.08>	2.42 <2.52>	2.69 <2.80>	3.00 <3.15>	3.88 <4.05>	4.69 <4.91>	1.83 <1.91>	1.98 <2.09>	2.43 <2.54>	2.70 <2.83>	3.03 <3.18>	3.92 <4.11>	4.74 <4.96>
b(m)	0.50 <0.65>	0.50 <0.75>	0.90 <1.45>	0.95 <1.55>	1.35 <2.05>	2.00 <3.05>	2.15 <3.35>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.70 <1.05>	0.70 <1.15>	1.00 <1.50>	1.45 <2.25>	1.60 <2.45>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.65 <0.85>	0.65 <0.85>	0.85 <1.15>	1.20 <1.70>	1.35 <1.90>
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <1.03>	1.10 <1.36>	1.58 <2.15>	1.78 <2.40>	2.34 <3.07>	3.15 <4.25>	3.57 <4.81>	0.87 <0.88>	1.10 <1.17>	1.38 <1.75>	1.54 <2.01>	2.00 <2.53>	2.63 <3.46>	3.04 <3.93>	0.87 <0.88>	1.10 <1.12>	1.34 <1.56>	1.49 <1.72>	1.86 <2.19>	2.38 <2.92>	2.80 <3.39>
b <sub>1</sub> (m)	0	0.20	0.20	0.30	0.40	0.40	0.50	0	0.20	0.20	0.30	0.40	0.40	0.50	0	0.20	0.20	0.30	0.40	0.40	0.50
h <sub>1</sub> (m)	0	0.30	0.30	0.50	0.60	0.60	0.70	0	0.30	0.30	0.50	0.60	0.60	0.70	0	0.30	0.30	0.50	0.60	0.60	0.70
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.10>	0.22 <0.14>	0.32 <0.21>	0.36 <0.24>	0.47 <0.31>	0.63 <0.42>	0.71 <0.48>	0.17 <0.09>	0.22 <0.12>	0.28 <0.18>	0.31 <0.20>	0.40 <0.25>	0.53 <0.35>	0.61 <0.39>	0.17 <0.09>	0.22 <0.11>	0.27 <0.16>	0.30 <0.17>	0.37 <0.22>	0.48 <0.29>	0.56 <0.34>
q(kN/m <sup>2</sup> )	12.4	9.9	16.5	14.1	18.6	19.8	16.5	12.4	9.9	16.5	14.1	18.6	19.8	16.5	12.4	9.9	16.5	14.1	18.6	19.8	16.5
E(kN)	11.8	17.0	35.2	44.3	66.7	116.7	156.9	11.8	17.0	35.2	44.3	66.7	116.7	156.9	11.8	17.0	35.2	44.3	66.7	116.7	156.9
Z(m)	0.58	0.70	0.99	1.11	1.31	1.62	1.99	0.58	0.70	0.99	1.11	1.31	1.62	1.99	0.58	0.70	0.99	1.11	1.31	1.62	1.99
P(kPa)	29.3 <30.6>	32.1 <34.7>	42.3 <45.3>	48.1 <51.9>	56.0 <59.8>	72.6 <77.1>	85.3 <91.2>	29.3 <29.9>	32.1 <33.2>	41.2 <44.0>	46.4 <50.2>	54.2 <58.0>	70.7 <75.4>	82.9 <88.7>	29.3 <29.9>	32.1 <32.7>	40.8 <43.0>	46.0 <48.4>	53.2 <56.2>	69.4 <73.4>	81.4 <86.3>
P <sub>max</sub> (kPa)	58.3 <47.4>	55.9 <42.2>	83.9 <57.7>	92.1 <63.9>	97.4 <71.2>	121.2 <88.8>	150.9 <107.9>	58.3 <57.8>	55.9 <51.5>	103.0 <73.2>	116.3 <78.6>	123.6 <88.7>	159.0 <109.6>	192.7 <134.6>	58.3 <57.8>	55.9 <54.8>	109.3 <86.7>	122.8 <98.8>	140.2 <109.0>	186.3 <137.3>	221.3 <164.9>
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.65>	1.83 <2.48>	3.44 <5.10>	4.42 <6.53>	6.77 <9.61>	11.85 <17.15>	15.73 <22.99>	1.32 <1.36>	1.83 <2.00>	2.89 <3.97>	3.62 <5.21>	5.50 <7.55>	9.38 <13.44>	12.76 <17.95>	1.32 <1.36>	1.83 <1.88>	2.75 <3.40>	3.45 <4.21>	4.95 <6.22>	8.25 <10.85>	11.39 <14.84>



注：V为每延米挡土墙体积。

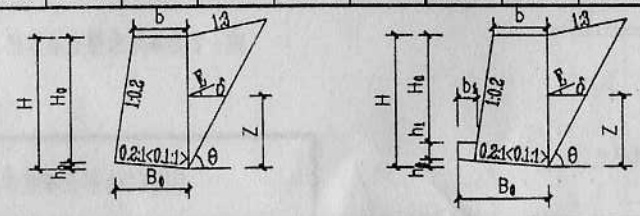
Q1XX4Xb 挡土墙技术参数表

图集号 04ZG901

页 21

李 斌 王 家 阳 王 家 阳  
校 对 图 纸

墙 类 型	Q1XX41c							Q1XX42c							Q1XX43c						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu>0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>0</sub> (m)	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.72 <2.82>	3.15 <3.28>	3.97 <4.16>	4.70 <4.95>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.05>	3.18 <3.32>	3.94 <4.11>	4.69 <4.92>	1.83 <1.91>	2.31 <2.40>	2.79 <2.89>	2.94 <3.07>	3.08 <3.24>	3.95 <4.15>	4.74 <4.98>
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.55 <0.90>	0.80 <1.25>	1.55 <2.30>	2.15 <3.15>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.65>	0.65 <0.85>	1.10 <1.70>	1.60 <2.30>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.60 <0.60>	1.05 <1.25>	1.35 <1.75>
B <sub>0</sub> (m)	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.13>	1.39 <1.76>	1.73 <2.21>	2.64 <3.43>	3.49 <4.54>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.29 <1.46>	1.59 <1.81>	2.29 <2.92>	3.04 <3.78>	0.87 <0.88>	0.96 <0.98>	1.06 <1.08>	1.29 <1.31>	1.62 <1.65>	2.24 <2.48>	2.80 <3.25>
b <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40	0	0	0	0.20	0.30	0.40	0.50	0	0	0	0.20	0.40	0.40	0.50
h <sub>1</sub> (m)	0	0	0	0.50	0.50	0.50	0.60	0	0	0	0.30	0.50	0.60	0.70	0	0	0	0.30	0.60	0.60	0.70
h <sub>0</sub> (m)	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.28 <0.18>	0.35 <0.22>	0.53 <0.34>	0.70 <0.45>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.15>	0.32 <0.18>	0.46 <0.29>	0.61 <0.38>	0.17 <0.09>	0.19 <0.10>	0.21 <0.11>	0.26 <0.13>	0.32 <0.16>	0.45 <0.25>	0.56 <0.32>
q(kN/m <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E(kN)	1.0	7.9	17.6	30.3	45.9	94.7	152.2	1.0	7.9	17.6	30.3	45.9	94.7	152.2	1.0	7.9	17.6	30.3	45.9	94.7	152.2
Z(m)	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.67	2.00
P(kPa)	27.2 <27.8>	34.1 <34.8>	40.9 <42.2>	43.3 <47.4>	52.3 <56.5>	71.2 <75.7>	86.5 <91.7>	27.2 <27.8>	34.1 <34.8>	40.9 <41.7>	43.6 <46.0>	50.8 <53.7>	67.1 <72.1>	82.7 <87.9>	27.2 <27.8>	34.1 <34.8>	40.9 <41.7>	43.6 <44.3>	48.8 <49.5>	66.7 <69.5>	81.1 <85.3>
P <sub>max</sub> (kPa)	38.6 <39.9>	49.1 <48.6>	95.6 <88.2>	100.9 <71.2>	116.3 <83.0>	138.4 <101.2>	156.3 <116.0>	38.6 <39.9>	49.1 <48.6>	95.6 <94.4>	117.0 <96.3>	134.6 <109.5>	169.2 <118.4>	188.6 <138.7>	38.6 <39.9>	49.1 <48.6>	95.6 <94.4>	117.0 <115.1>	127.6 <125.2>	175.4 <150.7>	216.4 <172.7>
V(m <sup>3</sup> )	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.49>	3.13 <4.38>	4.68 <6.52>	9.75 <13.59>	15.63 <21.78>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.89 <3.46>	4.13 <4.99>	7.79 <10.85>	12.76 <17.11>	1.32 <1.36>	1.78 <1.83>	2.28 <2.34>	2.89 <2.96>	4.02 <4.11>	7.56 <8.71>	11.39 <13.98>

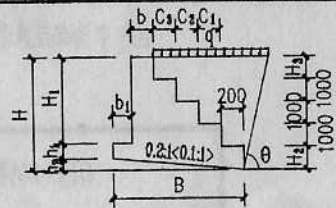


注：V为每延米挡土墙体积。





墙 类 型	QIIX11a							QIIX12a							QIIX13a						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu\geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>1</sub> (m)	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.57>	2.92 <3.05>	3.40 <3.53>	4.13 <4.28>	5.06 <5.24>	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.92 <3.06>	3.40 <3.55>	4.13 <4.31>	5.06 <5.28>	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.92 <3.06>	3.40 <3.55>	4.32 <4.51>	5.06 <5.28>
H <sub>2</sub> (m)	0.48 <0.39>	0.52 <0.42>	0.54 <0.44>	0.58 <0.46>	0.60 <0.48>	0.87 <0.73>	0.94 <0.76>	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.58 <0.44>	0.60 <0.46>	0.87 <0.69>	0.94 <0.73>	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.58 <0.44>	0.60 <0.46>	0.68 <0.50>	0.94 <0.73>
H <sub>3</sub> (m)	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.57>	0.92 <1.05>	1.40 <1.53>	1.13 <1.28>	2.06 <2.24>	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.92 <1.06>	1.40 <1.55>	1.13 <1.31>	2.06 <2.28>	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.92 <1.06>	1.40 <1.55>	1.32 <1.51>	2.06 <2.28>
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.50 <0.65>	0.50 <0.65>	0.50 <0.75>	0.55 <0.95>	0.80 <1.20>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.55 <0.60>	0.80 <0.85>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.60 <0.65>	0.80 <0.85>
C <sub>3</sub> (m)	0	0	0	0	0	0.20	0.30	0	0	0	0	0	0.20	0.30	0	0	0	0	0	0.30	0.30
C <sub>2</sub> (m)	0	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30
C <sub>1</sub> (m)	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
B(m)	0.90 <0.90>	1.10 <1.15>	1.20 <1.35>	1.40 <1.55>	1.50 <1.75>	1.85 <2.25>	2.20 <2.60>	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.40 <1.40>	1.50 <1.55>	1.85 <1.90>	2.20 <2.25>	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.40 <1.40>	1.50 <1.55>	1.90 <1.95>	2.20 <2.25>
b <sub>1</sub> (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30
h <sub>1</sub> (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50
h <sub>2</sub> (m)	0.18 <0.09>	0.22 <0.12>	0.24 <0.14>	0.28 <0.16>	0.30 <0.18>	0.37 <0.23>	0.44 <0.26>	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.28 <0.14>	0.30 <0.16>	0.37 <0.19>	0.44 <0.23>	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.28 <0.14>	0.30 <0.16>	0.38 <0.20>	0.44 <0.23>
q(kN/m <sup>2</sup> )	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
P(kPa)	29.0 <29.5>	35.1 <35.9>	41.1 <42.8>	47.8 <49.4>	53.9 <56.6>	68.9 <72.6>	84.4 <88.3>	29.0 <29.5>	35.1 <35.5>	41.1 <41.5>	47.8 <48.1>	53.9 <54.8>	68.9 <69.8>	84.4 <85.6>	29.0 <29.5>	35.1 <35.5>	41.1 <41.5>	47.8 <48.1>	53.9 <54.8>	63.7 <70.6>	84.4 <85.6>
P <sub>max</sub> (kPa)	55.9 <58.1>	72.4 <71.6>	98.7 <89.3>	115.3 <106.8>	142.5 <124.3>	183.4 <150.2>	225.9 <191.8>	55.9 <58.1>	72.4 <75.4>	98.7 <102.6>	115.3 <119.8>	142.5 <142.2>	183.4 <183.5>	225.9 <227.1>	55.9 <58.1>	72.4 <75.4>	98.7 <102.6>	115.3 <119.8>	142.5 <142.2>	186.9 <188.1>	225.9 <227.1>
V(m <sup>3</sup> )	1.11 <1.12>	1.64 <1.76>	2.03 <2.46>	2.78 <3.26>	3.28 <4.22>	5.04 <6.94>	7.43 <9.73>	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	2.78 <2.75>	3.28 <3.43>	5.04 <5.22>	7.43 <7.66>	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	2.78 <2.75>	3.28 <3.43>	5.32 <5.50>	7.43 <7.66>



注：V为每延米挡土墙体积。

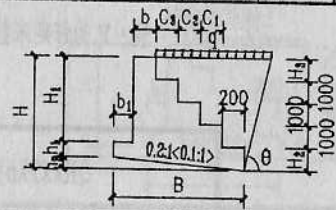
QIIX11a挡土墙技术参数表

图集号 04ZG901  
 页 24



设计  
 校核  
 审核  
 日期

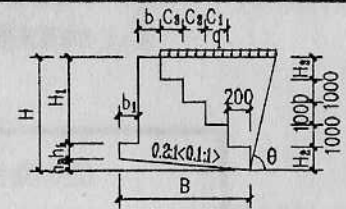
墙 类 型	QIIX11b							QIIX12b							QIIX13b						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu\geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>1</sub> (m)	1.52 <1.58>	1.96 <2.06>	2.46 <2.55>	2.90 <3.01>	3.18 <3.30>	4.09 <4.24>	5.01 <5.20>	1.52 <1.60>	1.96 <2.08>	2.24 <2.37>	2.70 <2.85>	3.18 <3.33>	4.09 <4.29>	5.01 <5.25>	1.52 <1.61>	1.96 <2.08>	2.24 <2.37>	2.70 <2.85>	3.18 <3.34>	4.09 <4.29>	5.01 <5.25>
H <sub>2</sub> (m)	0.48 <0.42>	0.54 <0.44>	0.54 <0.45>	0.60 <0.49>	0.82 <0.71>	0.91 <0.77>	0.99 <0.81>	0.48 <0.40>	0.54 <0.42>	0.76 <0.63>	0.80 <0.66>	0.82 <0.67>	0.91 <0.72>	0.99 <0.75>	0.48 <0.39>	0.54 <0.42>	0.76 <0.63>	0.80 <0.65>	0.82 <0.67>	0.91 <0.72>	0.99 <0.75>
H <sub>3</sub> (m)	1.52 <1.58>	0.96 <1.06>	1.46 <1.55>	0.90 <1.01>	1.18 <1.30>	1.09 <1.24>	2.01 <2.20>	1.52 <1.60>	0.96 <1.08>	1.24 <1.37>	0.70 <0.85>	1.18 <1.33>	1.09 <1.29>	2.01 <2.25>	1.52 <1.61>	0.96 <1.08>	1.24 <1.37>	0.70 <0.85>	1.18 <1.34>	1.09 <1.29>	2.01 <2.25>
b(m)	0.50 <0.80>	0.50 <0.70>	0.50 <0.80>	0.50 <0.90>	0.50 <0.95>	0.65 <1.25>	1.05 <1.65>	0.50 <0.60>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.50 <0.60>	0.65 <0.75>	1.05 <1.10>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.65 <0.75>	1.05 <1.10>
C <sub>3</sub> (m)	0	0	0	0	0	0.30	0.30	0	0	0	0	0	0.30	0.30	0	0	0	0	0	0.30	0.30
C <sub>2</sub> (m)	0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.30	0	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30
C <sub>1</sub> (m)	0	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
B(m)	0.90 <1.20>	1.20 <1.40>	1.20 <1.50>	1.50 <1.90>	1.60 <2.05>	2.05 <2.65>	2.45 <3.05>	0.90 <1.00>	1.20 <1.20>	1.30 <1.30>	1.50 <1.55>	1.60 <1.70>	2.05 <2.15>	2.45 <2.50>	0.90 <0.90>	1.20 <1.20>	1.30 <1.30>	1.50 <1.50>	1.60 <1.65>	2.05 <2.15>	2.45 <2.50>
b <sub>1</sub> (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
h <sub>1</sub> (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
h <sub>2</sub> (m)	0.18 <0.12>	0.24 <0.14>	0.24 <0.15>	0.30 <0.19>	0.32 <0.21>	0.41 <0.27>	0.49 <0.31>	0.18 <0.10>	0.24 <0.12>	0.26 <0.13>	0.30 <0.16>	0.32 <0.17>	0.41 <0.22>	0.49 <0.25>	0.18 <0.09>	0.24 <0.12>	0.26 <0.13>	0.30 <0.15>	0.32 <0.17>	0.41 <0.22>	0.49 <0.25>
q(kN/m <sup>2</sup> )	15.6	12.5	10.4	17.9	15.6	18.8	20.8	15.6	12.5	10.4	17.9	15.6	18.8	20.8	15.6	12.5	10.4	17.9	15.6	18.8	20.8
P(kPa)	32.2 <33.3>	36.5 <37.8>	43.0 <45.3>	51.8 <54.0>	57.2 <60.3>	74.8 <78.1>	92.3 <95.6>	32.2 <33.0>	36.5 <36.8>	42.5 <42.9>	51.8 <52.4>	57.2 <58.3>	74.8 <75.9>	92.3 <93.5>	32.2 <32.8>	36.5 <36.8>	42.5 <42.9>	51.8 <52.1>	57.2 <57.9>	74.8 <75.9>	92.3 <93.5>
P <sub>max</sub> (kPa)	79.9 <54.8>	79.6 <69.1>	115.0 <90.1>	138.3 <107.3>	154.4 <116.5>	202.5 <151.7>	247.4 <194.3>	79.9 <70.3>	79.6 <83.0>	95.2 <98.7>	130.7 <129.2>	154.4 <147.0>	202.5 <196.6>	247.4 <250.0>	79.9 <82.6>	79.6 <83.0>	95.2 <98.7>	130.7 <135.4>	154.4 <153.1>	202.5 <196.6>	247.4 <250.0>
V(m <sup>3</sup> )	1.11 <1.70>	1.78 <2.26>	2.03 <2.90>	3.03 <4.36>	3.55 <5.27>	5.90 <8.77>	8.89 <12.36>	1.11 <1.31>	1.78 <1.77>	2.24 <2.22>	3.03 <3.16>	3.55 <3.89>	5.90 <6.32>	8.89 <9.14>	1.11 <1.12>	1.78 <1.77>	2.24 <2.22>	3.03 <2.99>	3.55 <3.70>	5.90 <6.32>	8.89 <9.14>



注：V 为每延米挡土墙体积。

设计  
 校核  
 李阳  
 王阳  
 王阳  
 设计图  
 校核图

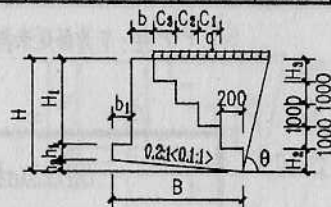
墙 类 型	QIIXX21a							QIIXX22a							QIIXX23a						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu\geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>1</sub> (m)	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.94 <3.07>	3.42 <3.55>	4.36 <4.50>	5.11 <5.26>	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.94 <3.07>	3.20 <3.35>	4.14 <4.32>	5.11 <5.30>	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.72 <2.86>	3.20 <3.35>	4.14 <4.32>	5.11 <5.30>
H <sub>2</sub> (m)	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.56 <0.43>	0.58 <0.45>	0.64 <0.50>	0.89 <0.74>	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.56 <0.43>	0.80 <0.65>	0.86 <0.68>	0.89 <0.70>	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.78 <0.64>	0.80 <0.65>	0.86 <0.68>	0.89 <0.70>
H <sub>3</sub> (m)	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.94 <1.07>	1.42 <1.55>	1.36 <1.50>	2.11 <2.26>	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.94 <1.07>	1.20 <1.35>	1.14 <1.32>	2.11 <2.30>	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.72 <0.86>	1.20 <1.35>	1.14 <1.32>	2.11 <2.30>
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.60>	0.50 <0.80>	0.55 <1.00>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.55 <0.60>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.55 <0.60>
C <sub>3</sub> (m)	0	0	0	0	0	0.20	0.30	0	0	0	0	0	0.20	0.30	0	0	0	0	0	0.20	0.30
C <sub>2</sub> (m)	0	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0	0	0	0.20	0.20	0.30	0.30	0	0	0	0.20	0.20	0.30	0.30
C <sub>1</sub> (m)	0	0.20	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30	0	0.20	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	0	0.20	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30
B(m)	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.30 <1.30>	1.40 <1.50>	1.70 <2.00>	1.95 <2.40>	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.30 <1.30>	1.50 <1.50>	1.80 <1.80>	1.95 <2.00>	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.40 <1.40>	1.50 <1.50>	1.80 <1.80>	1.95 <2.00>
b <sub>1</sub> (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30
h <sub>1</sub> (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.50
h <sub>2</sub> (m)	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.26 <0.13>	0.28 <0.15>	0.34 <0.20>	0.39 <0.24>	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.26 <0.13>	0.30 <0.15>	0.36 <0.18>	0.39 <0.20>	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.28 <0.14>	0.30 <0.15>	0.36 <0.18>	0.39 <0.20>
q(kN/m <sup>2</sup> )	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
P(kPa)	33.1 <33.6>	40.1 <40.5>	46.9 <47.4>	56.4 <57.0>	63.6 <65.4>	78.7 <82.7>	93.3 <99.4>	33.1 <33.6>	40.1 <40.5>	46.9 <47.4>	56.4 <57.0>	61.4 <61.8>	78.0 <78.3>	93.3 <94.5>	33.1 <33.6>	40.1 <40.5>	46.9 <47.4>	55.7 <56.1>	61.4 <61.8>	78.0 <78.3>	93.3 <94.5>
P <sub>max</sub> (kPa)	52.2 <54.3>	68.9 <71.9>	93.5 <97.4>	121.0 <125.7>	148.6 <142.8>	205.4 <178.7>	248.6 <203.6>	52.2 <54.3>	68.9 <71.9>	93.5 <97.4>	121.0 <125.7>	125.3 <130.0>	178.3 <184.7>	248.6 <249.3>	52.2 <54.3>	68.9 <71.9>	93.5 <97.4>	100.5 <104.4>	125.3 <130.0>	178.3 <184.7>	248.6 <249.3>
V(m <sup>3</sup> )	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	2.63 <2.61>	3.13 <3.49>	4.48 <5.90>	5.97 <8.55>	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	2.63 <2.61>	3.28 <3.24>	4.79 <4.72>	5.97 <6.18>	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	2.86 <2.83>	3.28 <3.24>	4.79 <4.72>	5.97 <6.18>



注: V 为每延米挡土墙体积。



校 对 人	设 计 人	图 号	图 名	墙 类 型	QIIX21b								QIIX22b								QIIX23b							
				摩擦系数	$\mu=0.25$								$\mu=0.35$								$\mu \geq 0.45$							
				H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0			
				H <sub>1</sub> (m)	1.52 <1.59>	1.98 <2.08>	2.46 <2.57>	2.92 <3.05>	3.40 <3.54>	4.14 <4.27>	5.08 <5.24>	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.92 <3.06>	3.18 <3.34>	4.12 <4.31>	5.08 <5.28>	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.92 <3.06>	3.18 <3.34>	4.12 <4.31>	5.08 <5.29>			
H <sub>2</sub> (m)	0.48 <0.41>	0.52 <0.42>	0.54 <0.44>	0.58 <0.45>	0.60 <0.47>	0.86 <0.74>	0.92 <0.76>	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.58 <0.44>	0.82 <0.66>	0.88 <0.70>	0.92 <0.72>	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.58 <0.44>	0.82 <0.66>	0.88 <0.69>	0.92 <0.72>							
H <sub>3</sub> (m)	1.52 <1.59>	0.98 <1.08>	1.46 <1.57>	0.92 <1.05>	1.40 <1.54>	1.14 <1.27>	2.08 <2.24>	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.92 <1.06>	1.18 <1.34>	1.12 <1.31>	2.08 <2.28>	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.92 <1.06>	1.18 <1.34>	1.12 <1.31>	2.08 <2.29>							
b(m)	0.50 <0.70>	0.50 <0.60>	0.50 <0.65>	0.50 <0.60>	0.50 <0.65>	0.50 <1.05>	0.70 <1.20>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.70 <0.80>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.75>							
C <sub>3</sub> (m)	0	0	0	0	0	0.30	0.30	0	0	0	0	0	0	0.30	0.30	0	0	0	0	0	0.30	0.30						
C <sub>2</sub> (m)	0	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0	0	0	0.20	0.30	0.30	0.30							
C <sub>1</sub> (m)	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.20	0.30	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30							
B(m)	0.90 <1.10>	1.10 <1.20>	1.20 <1.35>	1.40 <1.50>	1.50 <1.65>	1.80 <2.35>	2.10 <2.60>	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.40 <1.40>	1.60 <1.60>	1.90 <1.95>	2.10 <2.20>	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.40 <1.40>	1.60 <1.60>	1.90 <1.90>	2.10 <2.15>							
b <sub>1</sub> (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30							
h <sub>1</sub> (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50							
h <sub>2</sub> (m)	0.18 <0.11>	0.22 <0.12>	0.24 <0.14>	0.28 <0.15>	0.30 <0.17>	0.36 <0.24>	0.42 <0.26>	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.28 <0.14>	0.32 <0.16>	0.38 <0.20>	0.42 <0.22>	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.28 <0.14>	0.32 <0.16>	0.38 <0.19>	0.42 <0.22>							
q(kN/m <sup>2</sup> )	17.6	14.1	11.8	10.1	17.6	21.2	17.6	17.6	14.1	11.8	10.1	17.6	21.2	17.6	17.6	14.1	11.8	10.1	17.6	21.2	17.6							
P(kPa)	36.7 <37.9>	42.8 <44.0>	49.1 <51.0>	56.2 <57.7>	65.9 <67.8>	86.8 <90.9>	100.5 <105.5>	36.7 <37.3>	42.8 <43.3>	49.1 <49.7>	56.2 <56.6>	65.3 <65.6>	84.1 <84.9>	100.5 <102.2>	36.7 <37.3>	42.8 <43.3>	49.1 <49.7>	56.2 <56.6>	65.3 <65.6>	84.1 <84.4>	100.5 <101.7>							
P <sub>max</sub> (kPa)	73.7 <58.5>	85.5 <80.1>	108.9 <98.8>	121.2 <117.2>	168.7 <156.1>	229.5 <169.2>	269.4 <215.3>	73.7 <76.4>	85.5 <89.0>	108.9 <113.2>	121.2 <126.1>	144.0 <149.3>	211.1 <211.2>	269.4 <262.6>	73.7 <76.4>	85.5 <89.0>	108.9 <113.2>	121.2 <126.1>	144.0 <149.3>	211.1 <218.5>	269.4 <270.5>							
V(m <sup>3</sup> )	1.11 <1.50>	1.64 <1.88>	2.03 <2.46>	2.78 <3.09>	3.28 <3.83>	4.99 <7.63>	6.85 <9.73>	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	2.78 <2.75>	3.55 <3.50>	5.17 <5.33>	6.85 <7.37>	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	2.78 <2.75>	3.55 <3.50>	5.17 <5.09>	6.85 <7.07>							



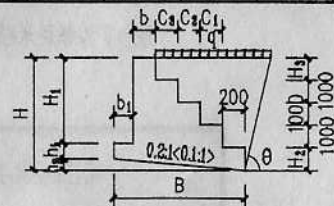
注：V 为每延米挡土墙体积。

QIIX2Xb 挡土墙技术参数表

图集号 04ZG901

页 27

墙 类 型	QIIX31a								QIIX32a								QIIX33a							
摩擦系数	$\mu=0.25$								$\mu=0.35$								$\mu \geq 0.45$							
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	
H <sub>1</sub> (m)	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.90 <3.05>	3.18 <3.32>	3.94 <4.11>	4.67 <4.90>		1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.90 <3.05>	3.18 <3.34>	3.98 <4.16>	4.75 <4.97>		1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.90 <3.05>	3.18 <3.34>	3.98 <4.19>	4.76 <5.01>	
H <sub>2</sub> (m)	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.60 <0.45>	0.82 <0.69>	1.06 <0.90>	1.33 <1.10>		0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.60 <0.45>	0.82 <0.66>	1.02 <0.85>	1.25 <1.04>		0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.60 <0.45>	0.82 <0.66>	1.02 <0.82>	1.24 <0.99>	
H <sub>3</sub> (m)	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.90 <1.05>	1.18 <1.32>	0.94 <1.11>	1.67 <1.90>		1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.90 <1.05>	1.18 <1.34>	0.98 <1.16>	1.75 <1.97>		1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.90 <1.05>	1.18 <1.34>	0.98 <1.19>	1.76 <2.01>	
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.75>	0.80 <1.45>	1.25 <2.10>		0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.60 <0.95>	0.85 <1.45>		0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.60 <0.65>	0.80 <1.00>	
C <sub>3</sub> (m)	0	0	0	0	0	0.30	0.40		0	0	0	0	0	0.30	0.40		0	0	0	0	0	0.30	0.40	
C <sub>2</sub> (m)	0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40		0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40		0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40	
C <sub>1</sub> (m)	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40		0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40		0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	
B(m)	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.50 <1.50>	1.60 <1.85>	2.30 <2.95>	3.15 <4.00>		0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.50 <1.50>	1.60 <1.60>	2.10 <2.45>	2.75 <3.35>		0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.50 <1.50>	1.60 <1.60>	2.10 <2.15>	2.70 <2.90>	
b <sub>1</sub> (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50		0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50		0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50	
h <sub>1</sub> (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.60	0.70		0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.60	0.70		0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.60	0.70	
h <sub>2</sub> (m)	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.30 <0.15>	0.32 <0.19>	0.46 <0.30>	0.63 <0.40>		0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.30 <0.15>	0.32 <0.16>	0.42 <0.25>	0.55 <0.34>		0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.30 <0.15>	0.32 <0.16>	0.42 <0.22>	0.54 <0.29>	
q(kN/m <sup>2</sup> )	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
P(kPa)	23.0 <23.4>	28.6 <28.9>	34.0 <34.3>	41.2 <41.4>	46.8 <50.6>	63.8 <70.3>	77.4 <84.8>		23.0 <23.4>	28.6 <28.9>	34.0 <34.3>	41.2 <41.4>	46.8 <46.9>	61.2 <65.8>	73.0 <79.9>		23.0 <23.4>	28.6 <28.9>	34.0 <34.3>	41.2 <41.4>	46.8 <46.9>	61.2 <62.0>	72.3 <75.0>	
P <sub>max</sub> (kPa)	24.6 <24.3>	35.9 <38.0>	60.6 <63.6>	83.1 <87.0>	107.1 <99.3>	145.0 <121.9>	165.8 <143.2>		24.6 <24.3>	35.9 <38.0>	60.6 <63.6>	83.1 <87.0>	107.1 <111.4>	160.2 <142.3>	191.5 <164.6>		24.6 <24.3>	35.9 <38.0>	60.6 <63.6>	83.1 <87.0>	107.1 <111.4>	160.2 <162.2>	195.5 <188.5>	
V(m <sup>3</sup> )	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	3.03 <2.99>	3.55 <4.48>	6.86 <9.96>	11.43 <16.29>		1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	3.03 <2.99>	3.55 <3.50>	5.89 <7.52>	9.12 <12.51>		1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	3.03 <2.99>	3.55 <3.50>	5.89 <6.04>	8.83 <9.86>	



注：V 为每延米挡土墙体积。

QIIX3Xa挡土墙技术参数表

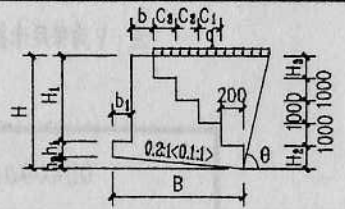
图集号 04ZG901  
 页 28



设计  
 校核  
 李王家  
 王王家  
 对计图  
 校设绘

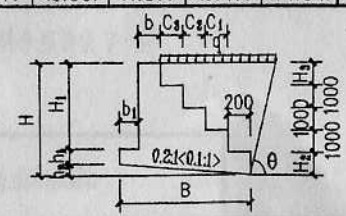
墙 类 型	QIIXX31b							QIIXX32b							QIIXX33b						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu\geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>1</sub> (m)	1.52 <1.61>	1.96 <2.06>	2.17 <2.29>	2.64 <2.77>	3.04 <3.21>	3.83 <4.03>	4.58 <4.84>	1.52 <1.61>	1.96 <2.08>	2.22 <2.33>	2.68 <2.81>	3.11 <3.26>	3.89 <4.09>	4.67 <4.92>	1.52 <1.61>	1.96 <2.08>	2.45 <2.56>	2.68 <2.83>	3.15 <3.30>	3.95 <4.13>	4.74 <4.96>
H <sub>2</sub> (m)	0.48 <0.39>	0.54 <0.44>	0.83 <0.71>	0.86 <0.73>	0.96 <0.79>	1.17 <0.97>	1.42 <1.16>	0.48 <0.39>	0.54 <0.42>	0.78 <0.67>	0.82 <0.70>	0.89 <0.74>	1.11 <0.91>	1.33 <1.08>	0.48 <0.39>	0.54 <0.42>	0.55 <0.45>	0.82 <0.67>	0.85 <0.71>	1.05 <0.87>	1.26 <1.04>
H <sub>3</sub> (m)	1.52 <1.61>	0.96 <1.06>	1.17 <1.29>	0.64 <0.77>	1.04 <1.21>	0.83 <1.03>	1.58 <1.84>	1.52 <1.61>	0.96 <1.08>	1.22 <1.33>	0.68 <0.81>	1.11 <1.26>	0.89 <1.09>	1.67 <1.92>	1.52 <1.61>	0.96 <1.08>	1.45 <1.56>	0.68 <0.83>	1.15 <1.30>	0.95 <1.13>	1.74 <1.96>
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.70>	0.85 <1.30>	0.70 <1.20>	1.20 <1.80>	1.45 <2.30>	1.70 <2.70>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.60 <0.90>	0.50 <0.85>	0.85 <1.30>	1.05 <1.60>	1.25 <1.90>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.55 <0.75>	0.50 <0.60>	0.65 <0.95>	0.75 <1.20>	0.90 <1.50>
C <sub>3</sub> (m)	0	0	0	0	0	0.30	0.40	0	0	0	0	0	0.30	0.40	0	0	0	0	0	0.30	0.40
C <sub>2</sub> (m)	0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40	0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40	0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40
C <sub>1</sub> (m)	0	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.40	0	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40
B(m)	0.90 <0.90>	1.20 <1.40>	1.65 <2.10>	1.80 <2.30>	2.30 <2.90>	2.85 <3.70>	3.60 <4.60>	0.90 <0.90>	1.20 <1.20>	1.40 <1.70>	1.60 <1.95>	1.95 <2.40>	2.55 <3.10>	3.15 <3.80>	0.90 <0.90>	1.20 <1.20>	1.25 <1.45>	1.60 <1.70>	1.75 <2.05>	2.25 <2.70>	2.80 <3.40>
b <sub>1</sub> (m)	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.50	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.50	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50
h <sub>1</sub> (m)	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70	0.30	0.30	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70	0.30	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	0.70
h <sub>2</sub> (m)	0.18 <0.09>	0.24 <0.14>	0.33 <0.21>	0.36 <0.23>	0.46 <0.29>	0.57 <0.37>	0.72 <0.46>	0.18 <0.09>	0.24 <0.12>	0.28 <0.17>	0.32 <0.20>	0.39 <0.24>	0.51 <0.31>	0.63 <0.38>	0.18 <0.09>	0.24 <0.12>	0.25 <0.15>	0.32 <0.17>	0.35 <0.21>	0.45 <0.27>	0.56 <0.34>
q(kN/m <sup>2</sup> )	10.0	16.0	20.0	17.1	20.0	16.0	13.3	10.0	16.0	20.0	17.1	20.0	16.0	13.3	10.0	16.0	20.0	17.1	20.0	16.0	13.3
P(kPa)	23.8 <24.3>	31.4 <33.7>	41.9 <45.1>	47.2 <51.2>	57.6 <61.5>	73.3 <78.2>	83.0 <89.5>	23.0 <23.4>	27.7 <27.9>	33.6 <37.7>	38.4 <43.1>	46.8 <52.2>	58.9 <65.2>	67.6 <75.3>	23.0 <23.4>	27.7 <27.9>	32.5 <35.9>	38.4 <40.0>	44.0 <48.6>	54.8 <61.2>	62.6 <71.2>
P <sub>max</sub> (kPa)	27.8 <29.2>	68.3 <62.9>	87.5 <72.6>	106.3 <88.3>	124.4 <104.7>	153.3 <125.0>	171.8 <146.2>	24.6 <24.3>	31.0 <33.1>	34.6 <38.5>	40.2 <47.6>	51.3 <59.2>	62.4 <72.2>	73.9 <86.5>	24.6 <24.3>	31.0 <33.1>	38.6 <44.0>	40.2 <44.4>	48.6 <56.2>	58.5 <68.8>	68.7 <82.7>
V(m <sup>3</sup> )	1.11 <1.12>	1.78 <2.26>	3.24 <4.55>	3.97 <5.64>	6.23 <8.55>	9.78 <13.87>	14.00 <19.75>	1.11 <1.12>	1.78 <1.77>	2.53 <3.39>	3.30 <4.45>	4.90 <6.63>	8.06 <10.68>	11.43 <15.13>	1.11 <1.12>	1.78 <1.77>	2.18 <2.76>	3.30 <3.59>	4.13 <5.27>	6.62 <8.74>	9.41 <12.80>

注：V为每延米挡土墙体积。



设计  
 审核  
 计算  
 校核  
 日期  
 姓名  
 单位

墙 类 型	QIIX41a							QIIX42a							QIIX43a						
摩擦系数	$\mu=0.25$							$\mu=0.35$							$\mu\geq 0.45$						
H(m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
H <sub>1</sub> (m)	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.90 <3.04>	3.18 <3.31>	3.95 <4.12>	4.71 <4.93>	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.90 <3.05>	3.18 <3.34>	3.98 <4.16>	4.77 <4.99>	1.52 <1.61>	1.98 <2.09>	2.46 <2.58>	2.90 <3.05>	3.18 <3.34>	3.98 <4.19>	4.77 <5.03>
H <sub>2</sub> (m)	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.43>	0.60 <0.46>	0.82 <0.70>	1.05 <0.89>	1.29 <1.08>	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.60 <0.45>	0.82 <0.66>	1.02 <0.84>	1.23 <1.02>	0.48 <0.39>	0.52 <0.41>	0.54 <0.42>	0.60 <0.45>	0.82 <0.66>	1.02 <0.82>	1.23 <0.98>
H <sub>3</sub> (m)	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.90 <1.04>	1.18 <1.31>	0.95 <1.12>	1.71 <1.93>	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.90 <1.05>	1.18 <1.34>	0.98 <1.16>	1.77 <1.99>	1.52 <1.61>	0.98 <1.09>	1.46 <1.58>	0.90 <1.05>	1.18 <1.34>	0.98 <1.19>	1.77 <2.03>
b(m)	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.55>	0.50 <0.60>	0.50 <0.85>	0.75 <1.35>	1.05 <1.85>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.60 <0.90>	0.75 <1.25>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.50 <0.50>	0.60 <0.65>	0.75 <0.85>
C <sub>3</sub> (m)	0	0	0	0	0	0.30	0.40	0	0	0	0	0	0.30	0.40	0	0	0	0	0	0.30	0.40
C <sub>2</sub> (m)	0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40	0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40	0	0	0	0.30	0.30	0.30	0.40
C <sub>1</sub> (m)	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40
B(m)	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.25>	1.50 <1.60>	1.60 <1.95>	2.25 <2.85>	2.95 <3.75>	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.50 <1.50>	1.60 <1.60>	2.10 <2.40>	2.65 <3.15>	0.90 <0.90>	1.10 <1.10>	1.20 <1.20>	1.50 <1.50>	1.60 <1.60>	2.10 <2.15>	2.65 <2.75>
b <sub>1</sub> (m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50
h <sub>1</sub> (m)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.60	0.70	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.60	0.70	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.60	0.70
h <sub>2</sub> (m)	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.13>	0.30 <0.16>	0.32 <0.20>	0.45 <0.29>	0.59 <0.38>	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.30 <0.15>	0.32 <0.16>	0.42 <0.24>	0.53 <0.32>	0.18 <0.09>	0.22 <0.11>	0.24 <0.12>	0.30 <0.15>	0.32 <0.16>	0.42 <0.22>	0.53 <0.28>
q(kN/m <sup>2</sup> )	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
P(kPa)	23.6 <24.1>	29.7 <30.0>	35.1 <36.2>	42.0 <43.4>	47.5 <51.8>	63.3 <68.6>	74.8 <81.5>	23.6 <24.1>	29.7 <30.0>	35.1 <35.5>	42.0 <42.1>	47.5 <47.7>	61.7 <65.1>	71.6 <77.0>	23.6 <24.1>	29.7 <30.0>	35.1 <35.5>	42.0 <42.1>	47.5 <47.7>	61.7 <62.4>	71.6 <72.9>
P <sub>max</sub> (kPa)	31.1 <32.6>	52.0 <54.5>	80.5 <80.9>	96.9 <95.7>	121.5 <103.6>	150.9 <123.9>	171.1 <143.0>	31.1 <32.6>	52.0 <54.5>	80.5 <83.9>	96.9 <101.2>	121.5 <126.1>	164.1 <146.3>	193.9 <167.1>	31.1 <32.6>	52.0 <54.5>	80.5 <83.9>	96.9 <101.2>	121.5 <126.1>	164.1 <165.5>	193.9 <192.9>
V(m <sup>3</sup> )	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.17>	3.03 <3.33>	3.55 <4.87>	6.62 <9.47>	10.28 <14.84>	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	3.03 <2.99>	3.55 <3.50>	5.89 <7.27>	8.53 <11.33>	1.11 <1.12>	1.64 <1.64>	2.03 <2.02>	3.03 <2.99>	3.55 <3.50>	5.89 <6.04>	8.53 <8.97>



注: V 为每延米挡土墙体积。





# 中南地区建筑标准设计

建筑图集 合订本(1)	1	98ZJ111	变形缝	结构图集 合订本(1)	1	02ZTJ202	防攀阻燃落水管安装构造
	2	98ZJ411	阳台、外廊栏杆		2	05ZTJ204	贴必定BAC卷材和SPU涂料防水系统建筑构造
	3	98ZJ501	内墙装修及配件		1	03ZG002	民用多层砖房抗震构造
	4	98ZJ512	公用厨房卫生间设施		2	03ZG003	多层和高层混凝土房屋结构抗震构造
	5	98ZJ513	住宅厨房卫生间设施		3	03ZG203	钢筋混凝土低桩承台
	6	98ZJ521	吊顶、轻隔断		1	03ZG204	无筋扩展基础和扩展基础
	7	88ZJ601	常用木门		2	03ZG301	钢筋混凝土平板(跨度1.2-2.4米)
	8	88ZJ611	铁栅门、卷帘门		3	03ZG313	钢筋混凝土过梁
	9	98ZJ621	围墙、围墙大门		4	03ZG401	预应力混凝土空心板
	10	98ZJ641	铝合金门		1	04ZG205	钢筋混凝土桩
	11	92ZJ671	专用木门窗		2	04ZG206	钢筋混凝土锚杆静压桩
	12	98ZJ681	高级木门		3	04ZG207	预应力混凝土管桩
	13	88ZJ701	常用木窗		4	04ZG501	门式刚架轻型房屋钢结构
	14	98ZJ721	铝合金窗		5	04ZG901	重力式挡土墙
	15	98ZJ901	室外装修及配件		1	98ZS001	建筑给水排水小型砖砌井
	16	88ZJ951	混凝土漏花		2	98ZS101	水位控制阀安装(DN25-250)
建筑图集 合订本(2)	1	02ZJ602	PVC塑料(塑钢)门	给排水 图集合订本	3	98ZS201	地下室污水池潜水排污泵安装
	2	02ZJ702	PVC塑料(塑钢)窗		1	98ZR401	直埋式管道安装
建筑图集 合订本(3)	1	05ZJ001	建筑构造用料做法		2	98ZR402	半即热式水加热器安装
	2	05ZJ103	蒸压加气混凝土砌块墙体构造	动力图集 合订本	1	98ZD501	民用建筑防雷与接地装置
	3	05ZJ201	平屋面		2	98ZD701	常用电气控制原理图
	4	05ZJ203	种植屋面	电气图集 合订本			
	5	05ZJ211	坡屋面				
	6	05ZJ301	建筑无障碍设施				
	7	05ZJ311	地下室防水				
	8	05ZJ401	楼梯栏杆				
	9	05ZJ902	园林绿化工程附属设施				