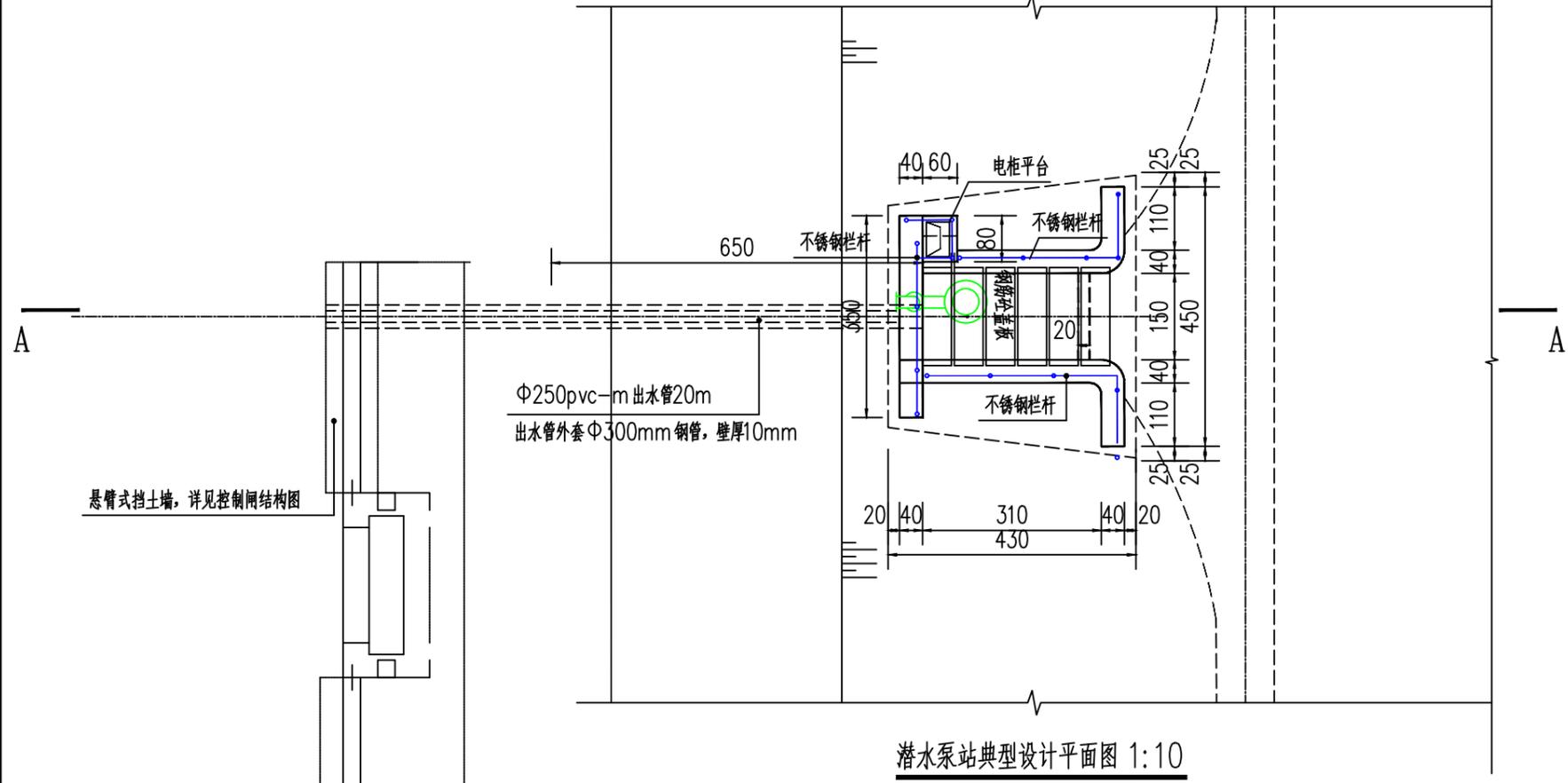
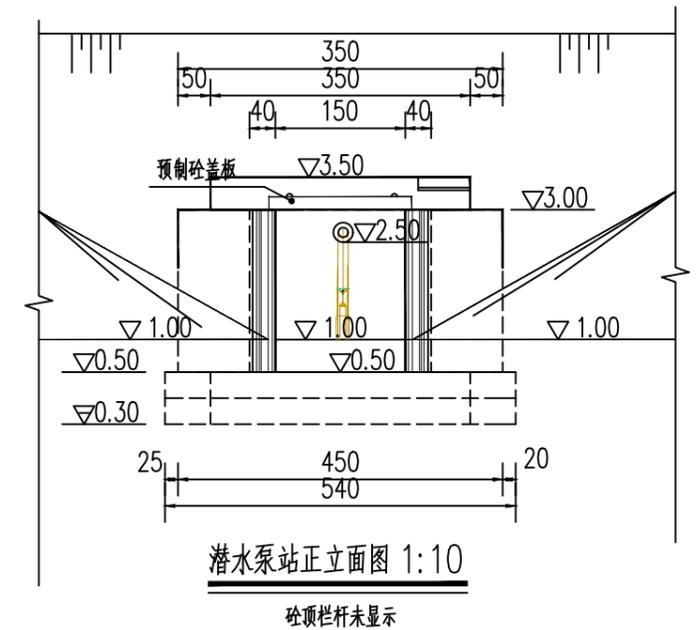
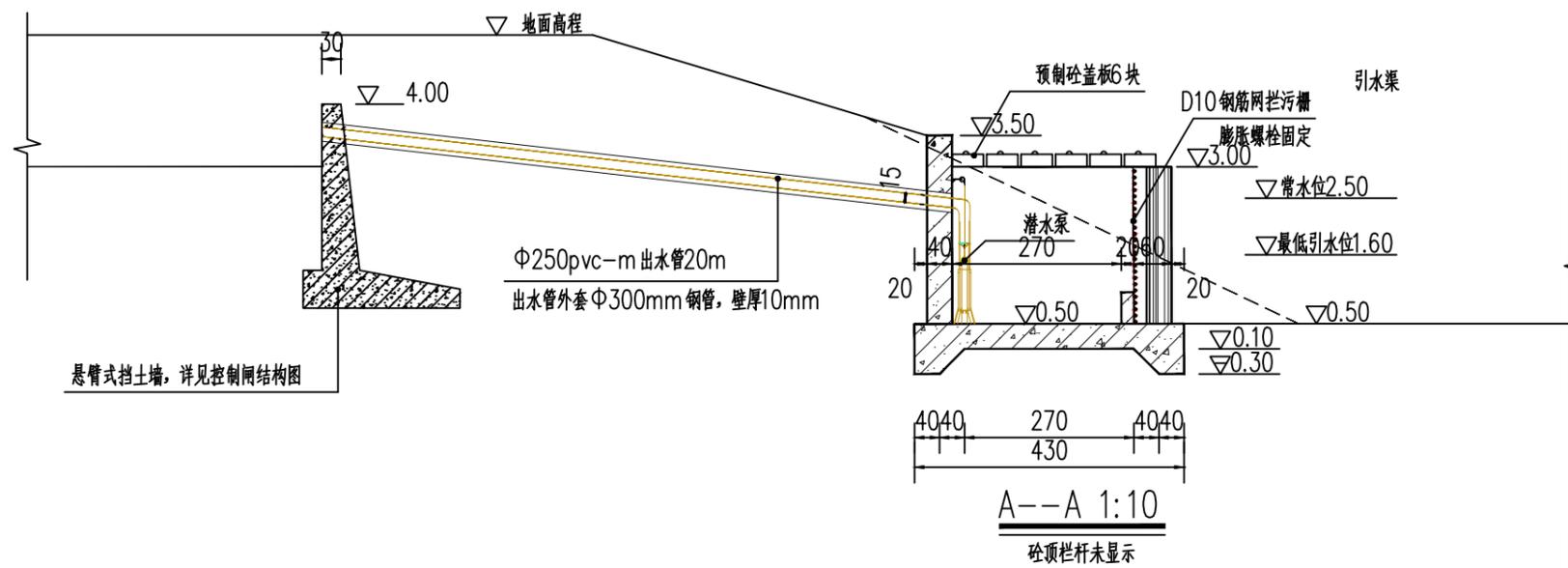


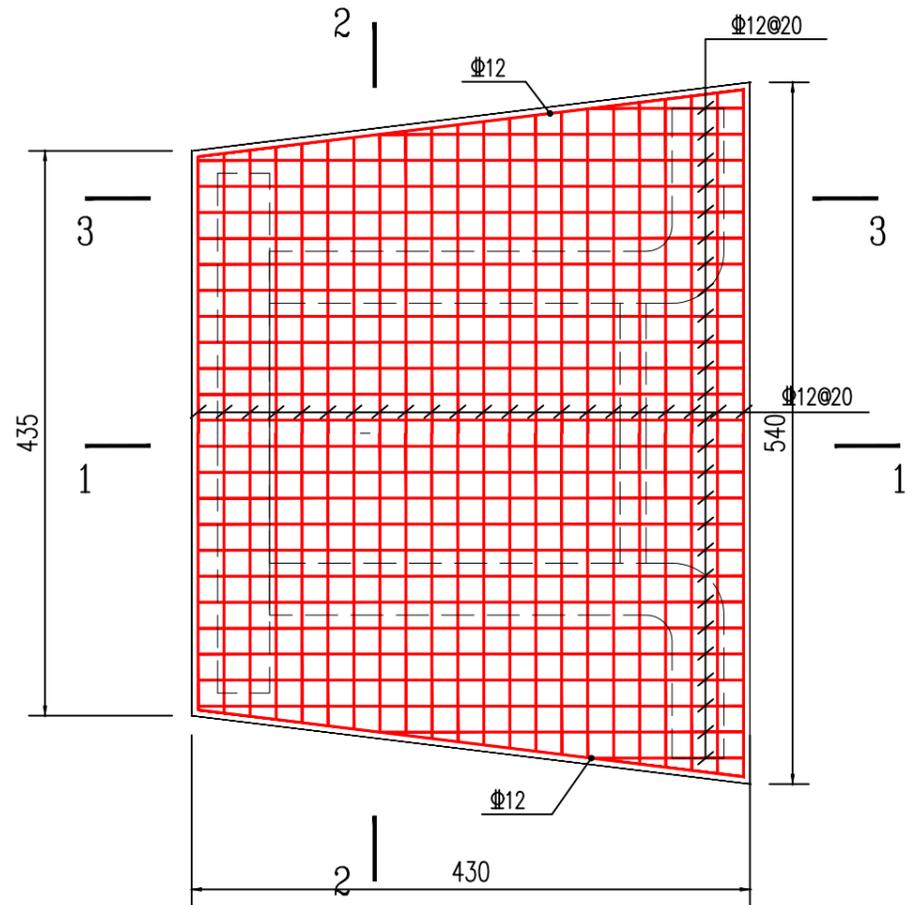
- 主要工程量:
- 1、取水泵站1座, 控制闸1座。
 - 2、间隔木桩护岸585米。
 - 3、河道整坡清淤6400m²。
 - 4、路面修复100m², 路面结构从上到下依次为: C30素砼路面18cm-碎石垫层10cm-素土夯实0.93。

泰州兴水勘测设计院有限公司	张桥镇东联村东2组河整治工程	取水泵站配筋图	施工图	设计	批准	核定	审查	校核	设计	制图	日期	设计证书编号: A232012479	
			水工	部分								2025.8	图号

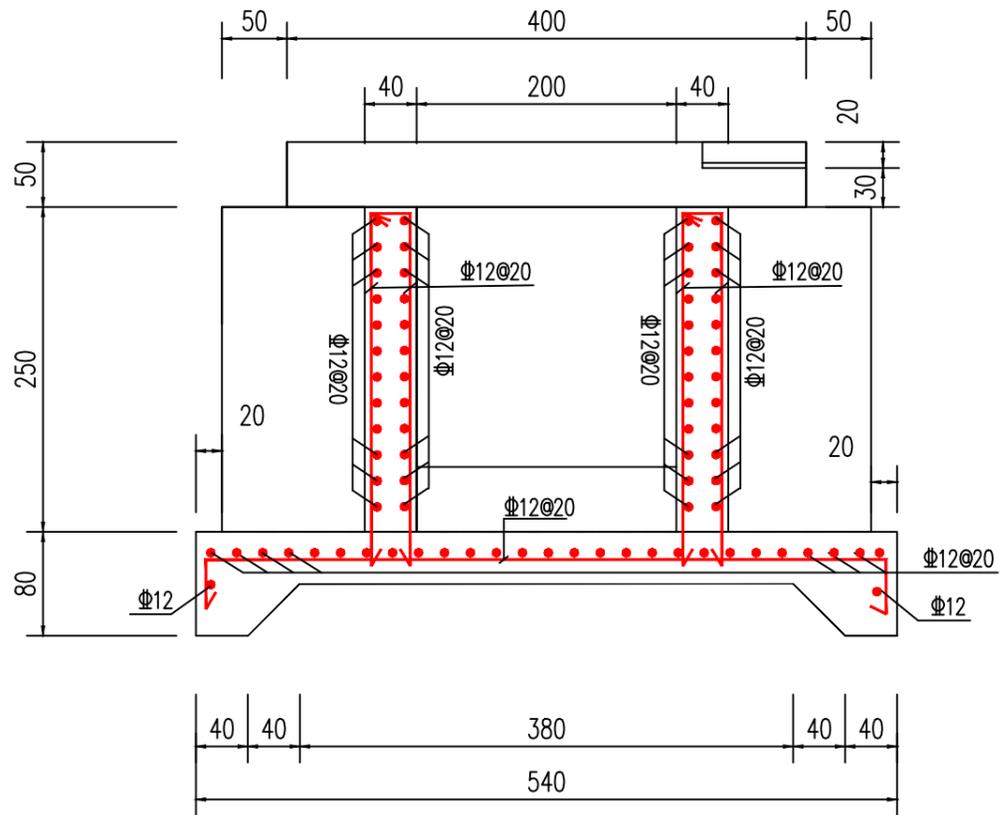


- 说明:
- 1、图中高程为废黄河高程, 单位以米计, 标注尺寸单位厘米计;
 - 2、水泵参数: 200QW520-8-22, 排出口径220mm, 流量520m³/h, 扬程8米, 转速990r/min, 功率22kw, 重量760kg。
 - 3、水泵立式或卧式混凝土底板上, 请在专业厂家指导下安装。安装时预留吊绳, 方便起吊维修。
 - 4、软启动控制柜尺寸: 1600mm*600*400(高*宽*深), 请专业厂家配套。

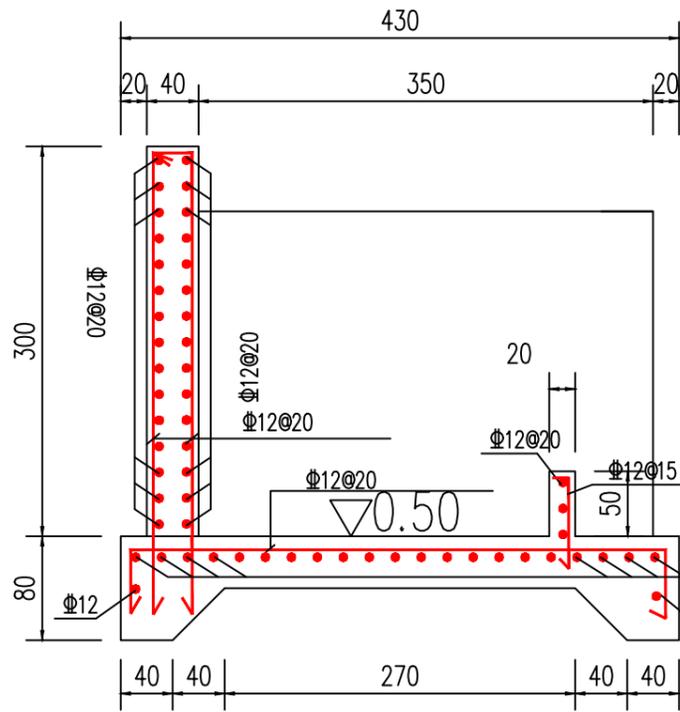
泰州兴水勘测设计院有限公司	张桥镇东联村东2组河整治工程	上游取水泵站布置图	施工图	设计	批准	核定	审查	校核	设计	制图	日期	设计证书编号: A232012479	
			水工	部分								2025.8	图号



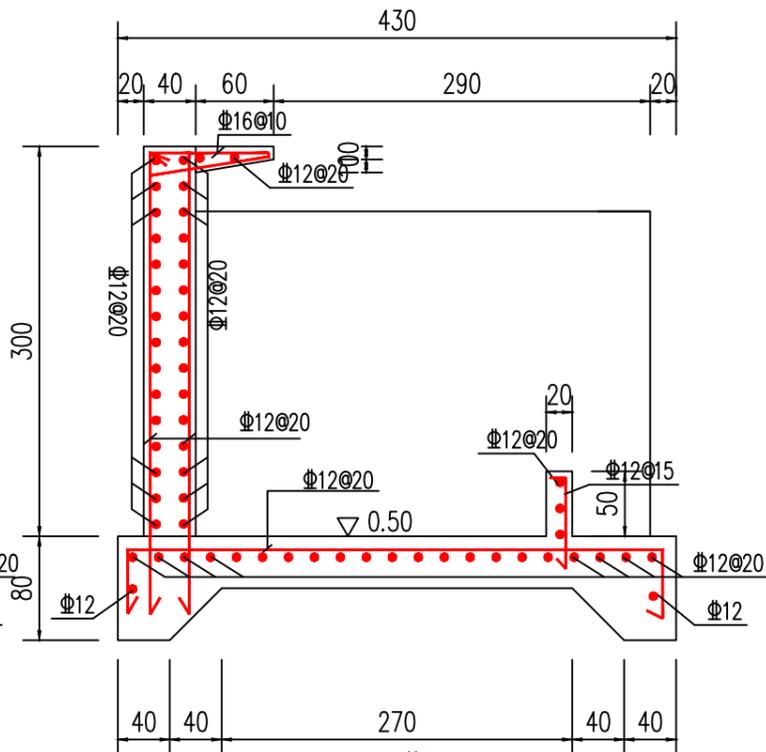
底板配筋平面图 1:2



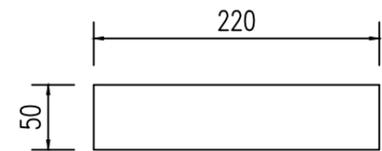
2--2配筋图 1:2



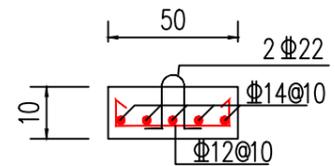
1--1配筋图 1:2



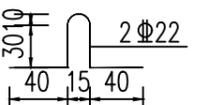
3--3配筋图 1:2



预制砼盖板平面图 1:0.5



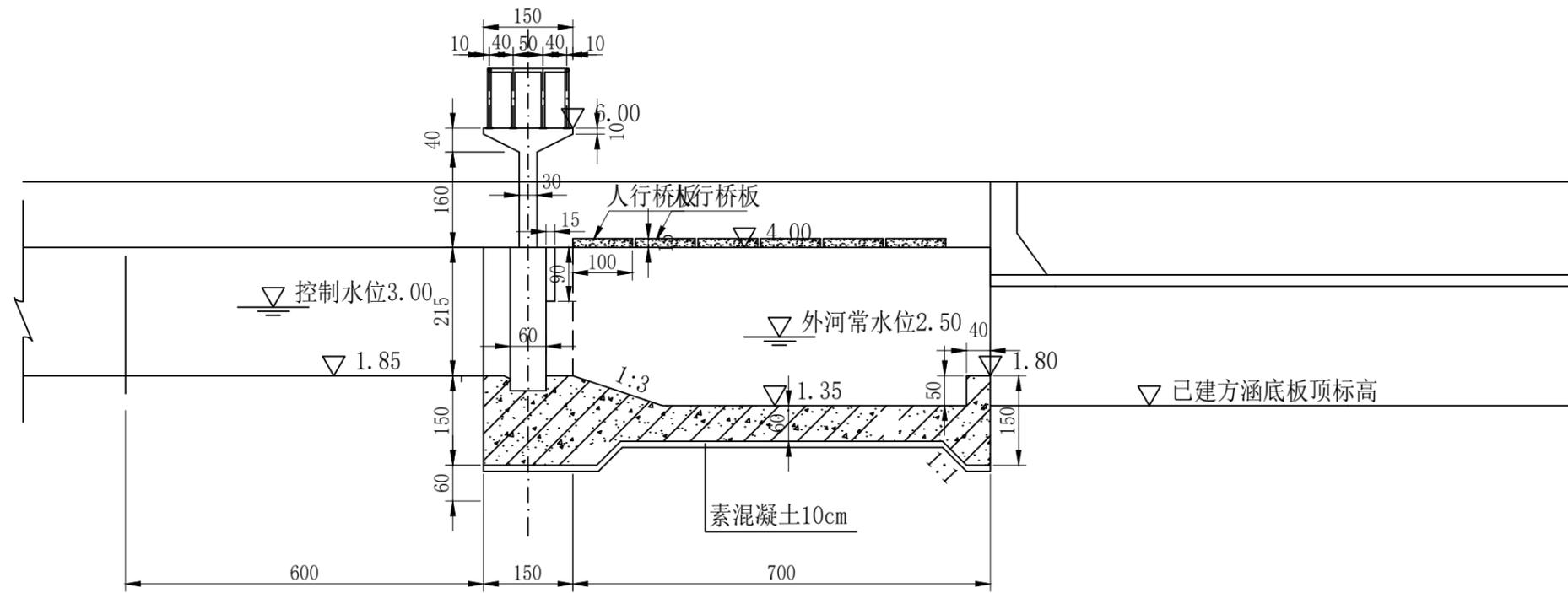
预制砼盖板截面配筋图 1:0.5



吊环大样图

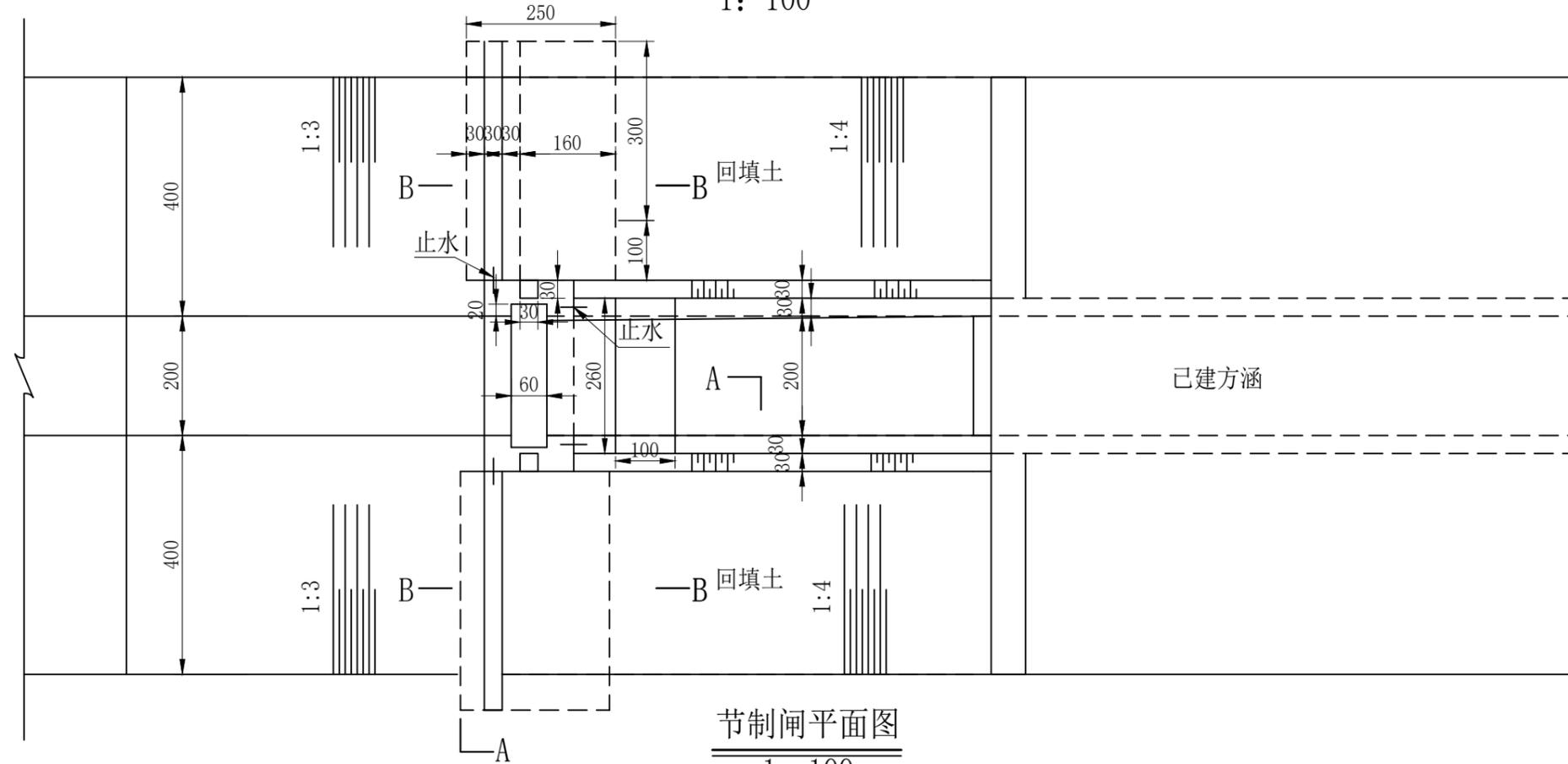
4根/块

- 说明:
- 1、图中尺寸均以厘米计算。钢筋直径毫米计。
 - 2、除特殊标记外砼均采用C25混凝土。
 - 3、Φ为HRB400, 中为HPB300。
 - 4、底板、侧墙、八字墙钢筋保护层5cm。
 - 5、钢筋的焊接和搭接须符合规范要求。



节制闸纵剖面图

1: 100



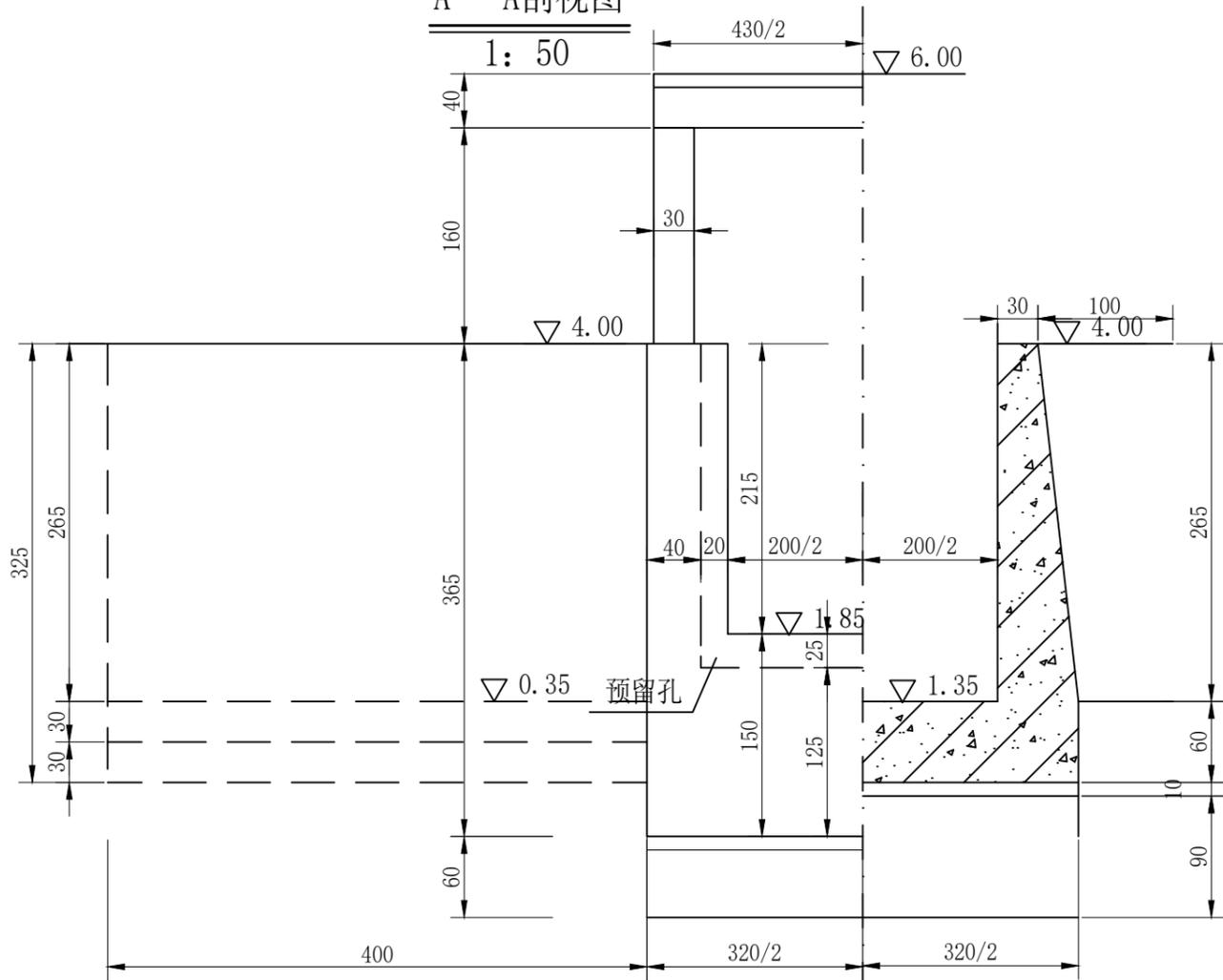
节制闸平面图

1: 100

说明:

1. 图中尺寸钢筋间距以mm计, 其余尺寸以cm计;
2. 结构形式: 进出口采用悬臂式挡土墙;
3. 砼强度等级C25抗冻等级F200, 钢筋采用II级钢筋;
4. 起闭机选用QLC-30A, 闸门选用PZ2×1.5;
5. 全部金属要求除锈, 底层涂漆一层, 表层涂蓝色油漆;

A—A剖视图



闸门预埋筋纵剖面位置图

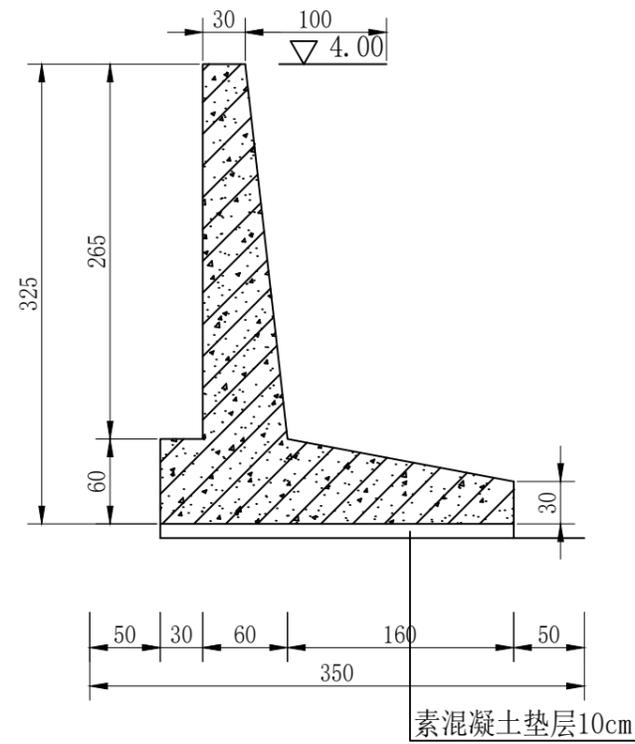
1: 50

I—I剖面图

1: 50

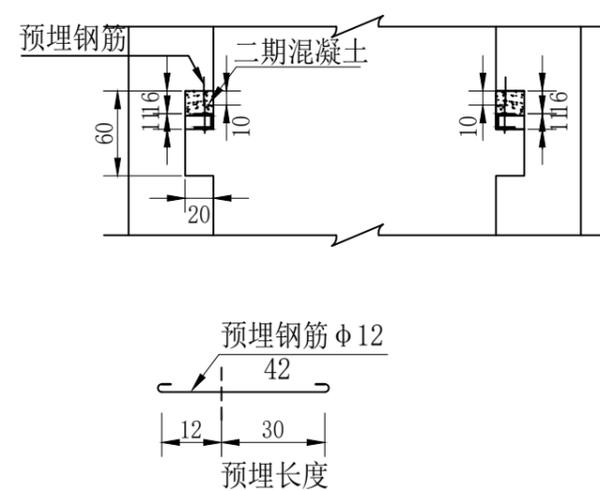
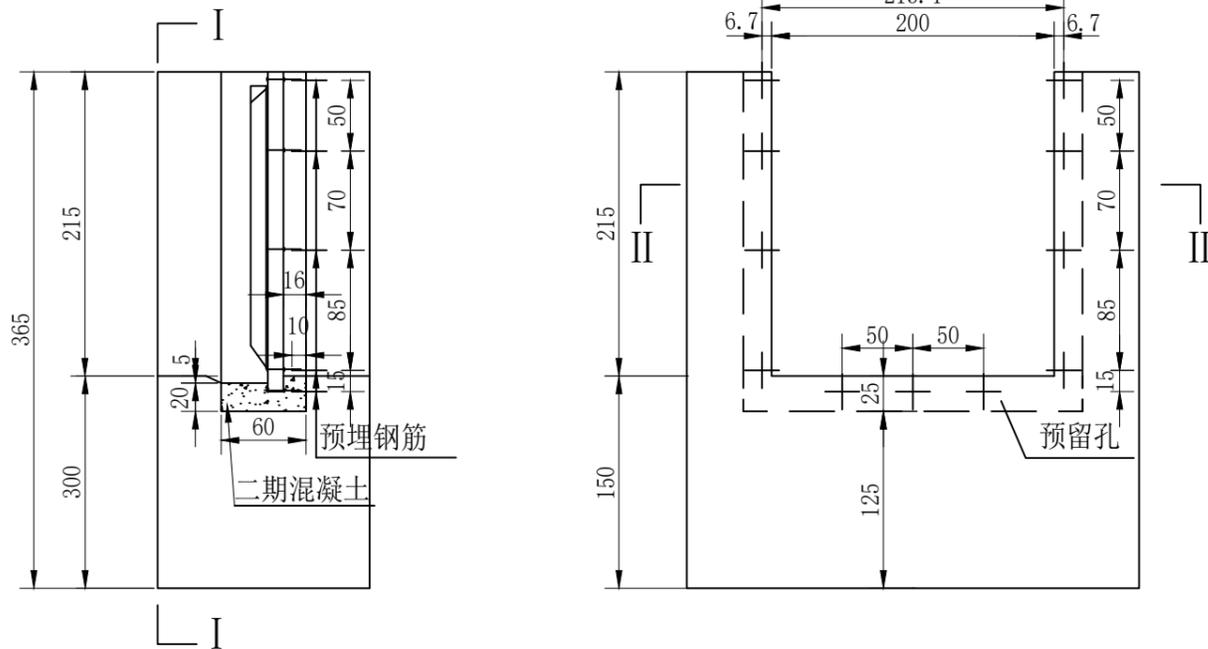
B—B剖视图

1: 50



II—II剖面图

1: 50

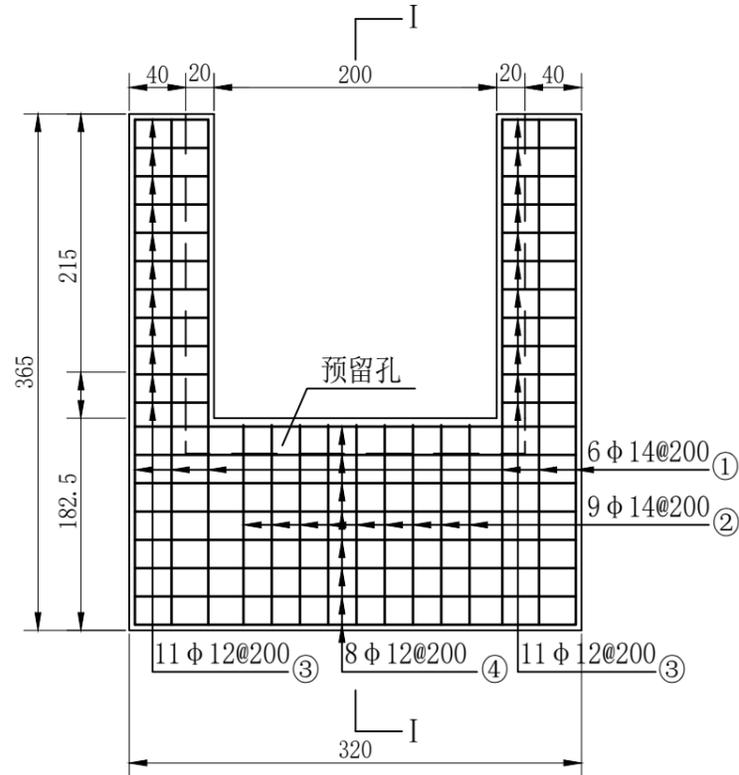


说明:

1. 图中钢筋间距以mm计, 其余尺寸以cm计;
2. 结构形式: 闸墩采用悬臂式挡土墙;
3. 砼强度等级C25抗冻等级F200, 钢筋采用II级钢筋;
4. 钢筋保护层厚度取4cm;
5. 预埋钢筋的锚固长度为30cm, 工程量为5.57kg;

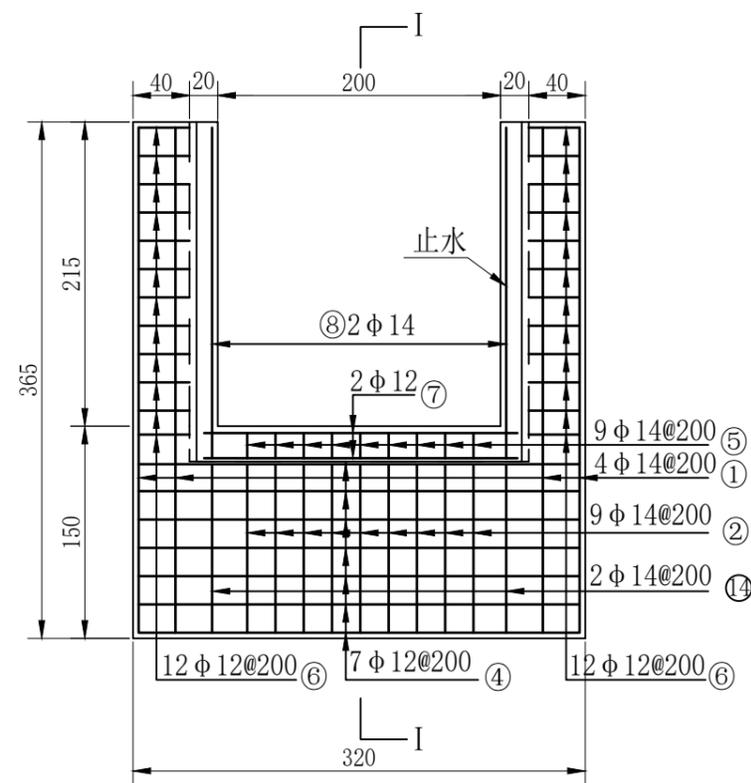
闸室段迎水面配筋图

1: 50



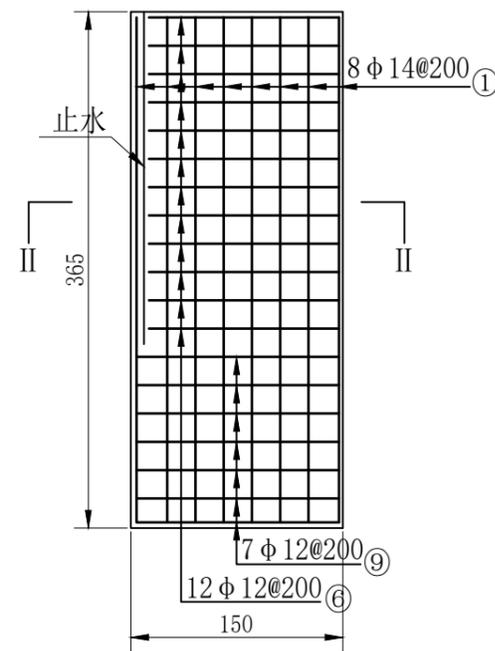
闸室段背水面配筋图

1: 50



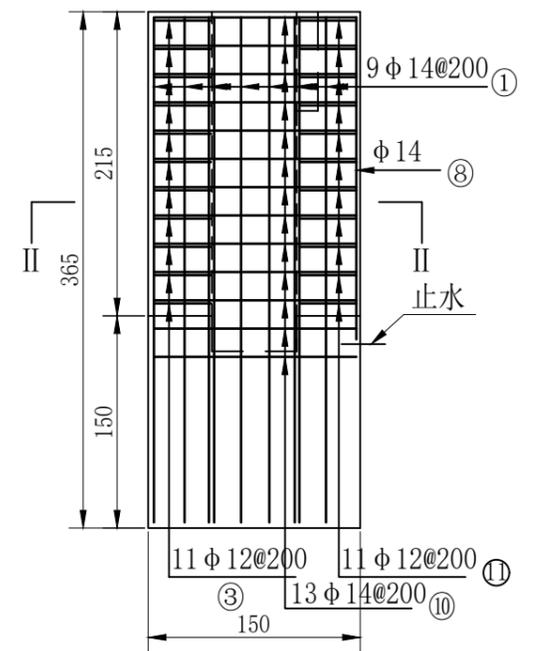
闸墩外侧配筋图

1: 50



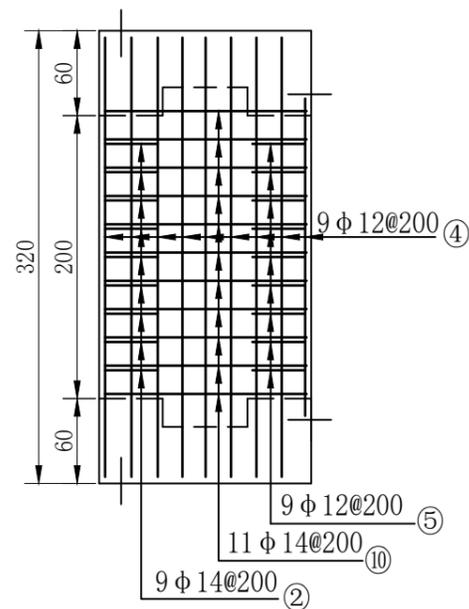
闸墩内侧配筋图

1: 50



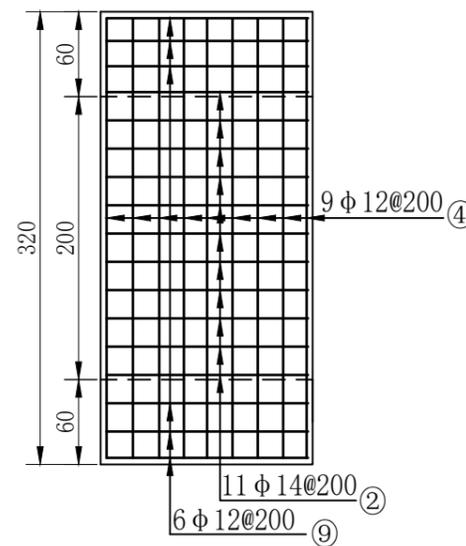
闸室底板顶层配筋图

1: 50



闸室底板底层配筋图

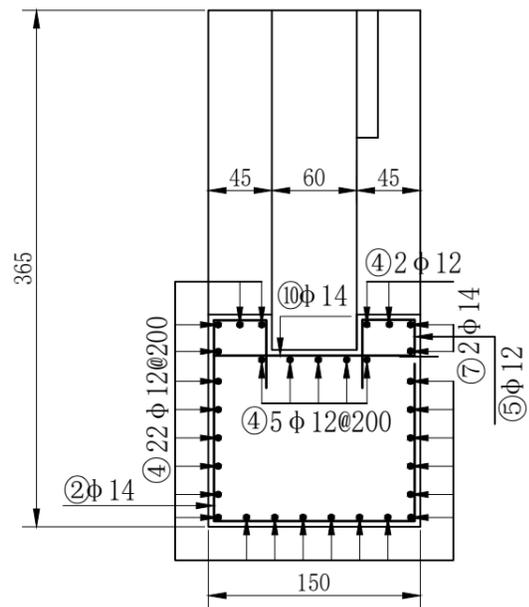
1: 50



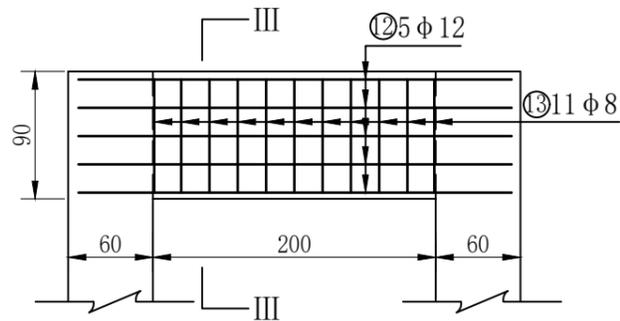
说明:

1. 图中钢筋间距以mm计, 其余尺寸以cm计;
2. 结构形式: 进出口采用L型悬臂梁挡土墙;
3. 砼强度等级C25抗冻等级F200, 钢筋采用II级钢筋;
4. 钢筋保护层厚度取4cm;
5. 钢筋弯钩长度为6.25d;

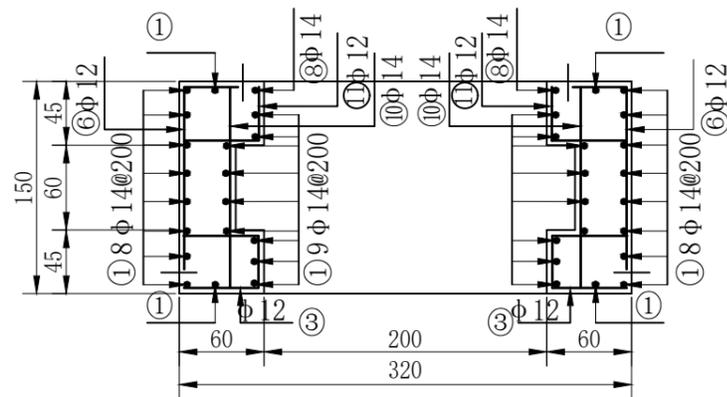
I—I剖面图
1: 50



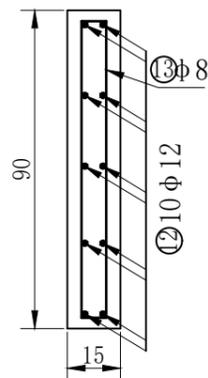
胸墙配筋图
1: 50



II—II剖面图
1: 50



III—III剖面图
1: 20

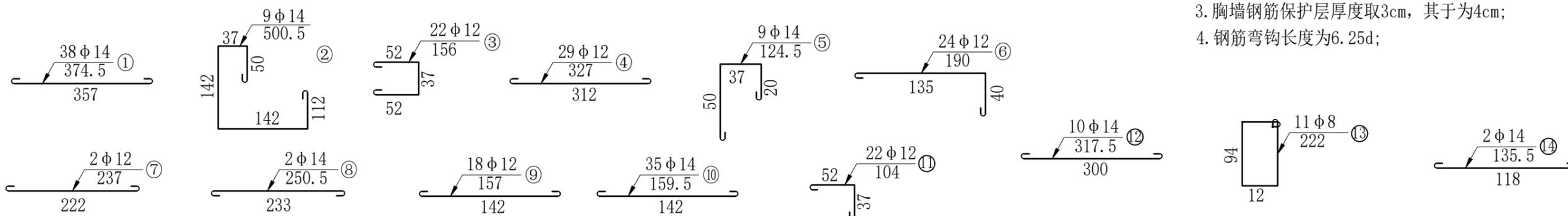


闸室段钢筋表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	总长 (m)	总重 (kg)
①	φ14	374.5	22	82.39	99.86
②	φ14	500.5	9	45.05	54.60
③	φ12	156	22	34.32	30.48
④	φ14	327	29	94.83	114.93
⑤	φ14	124.5	9	11.21	13.58
⑥	φ12	190	24	45.6	40.49
⑦	φ12	237	2	4.74	4.21
⑧	φ12	250.5	2	5.01	4.45
⑨	φ12	157	18	28.26	25.09
⑩	φ14	159.5	35	55.83	67.66
⑪	φ12	104	22	22.88	20.32
⑫	φ14	317.5	10	31.75	38.48
⑬	φ8	222	11	24.42	9.65
⑭	φ14	135.5	2	2.71	3.28
总计				527.08	
混凝土: 竖墙C25F200: 3.35m ³ 底板C25F200: 7.2m ³					
胸墙C25F200: 0.27m ³					
钢筋总量527.08kg					

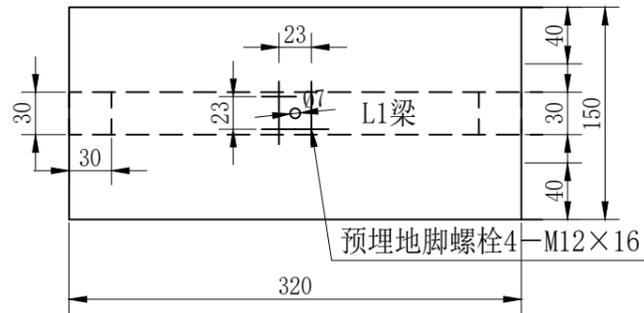
说明:

1. 图中钢筋间距以mm计, 其余尺寸以cm计;
2. 砼强度等级C25抗冻等级F200, 钢筋采用II级钢筋;
3. 胸墙钢筋保护层厚度取3cm, 其于为4cm;
4. 钢筋弯钩长度为6.25d;



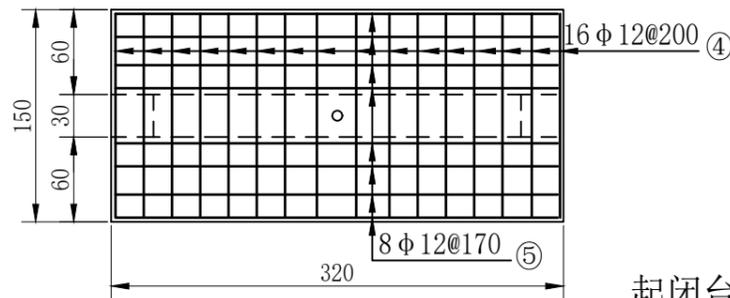
起闭台底层平面图

1: 50



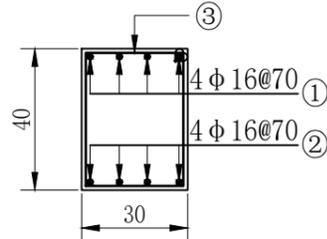
起闭台顶层配筋图

1: 50



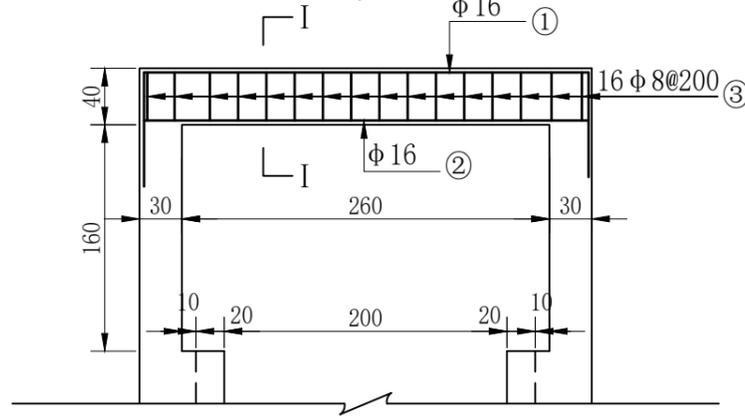
I—I 剖面图

1: 50



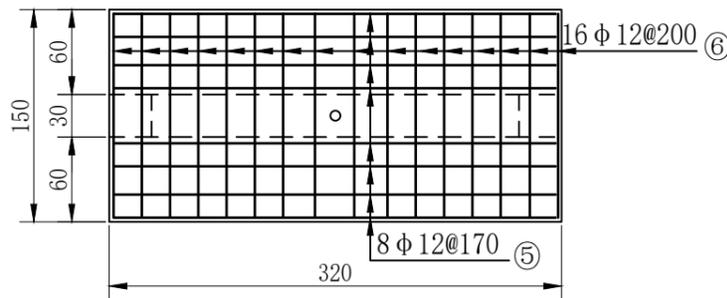
L1梁配筋图

1: 50



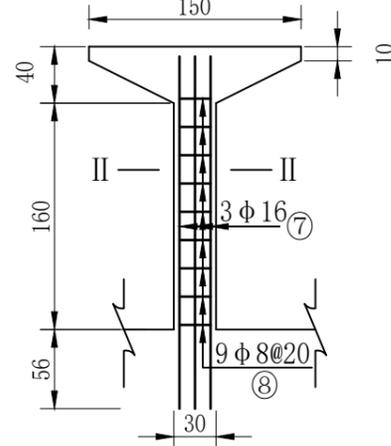
起闭台底层配筋图

1: 50



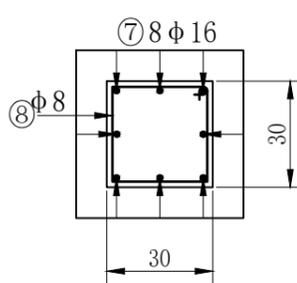
起闭台剖面图

1: 50



II—II 剖面图

1: 20

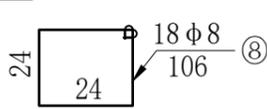
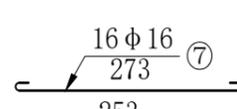
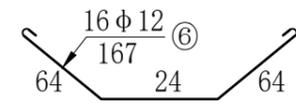
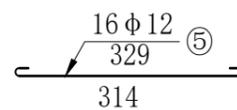
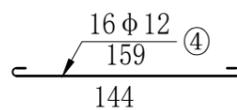
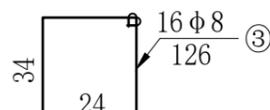
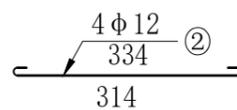
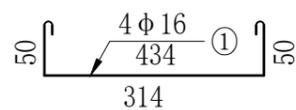


起闭机桥台钢筋表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	总长 (m)	总重 (kg)
①	φ16	434	4	17.36	27.39
②	φ16	334	4	13.36	21.08
③	φ8	126	16	20.16	7.96
④	φ12	159	16	25.44	22.59
⑤	φ12	329	16	52.64	46.74
⑥	φ12	167	16	26.72	23.73
⑦	φ16	273	16	43.68	68.93
⑧	φ8	106	18	19.08	7.54
合计					225.97
混凝土:工作台C25F200:1.34m ³ ;柱C25F200:0.29m ³					
钢筋总量:225.97kg					

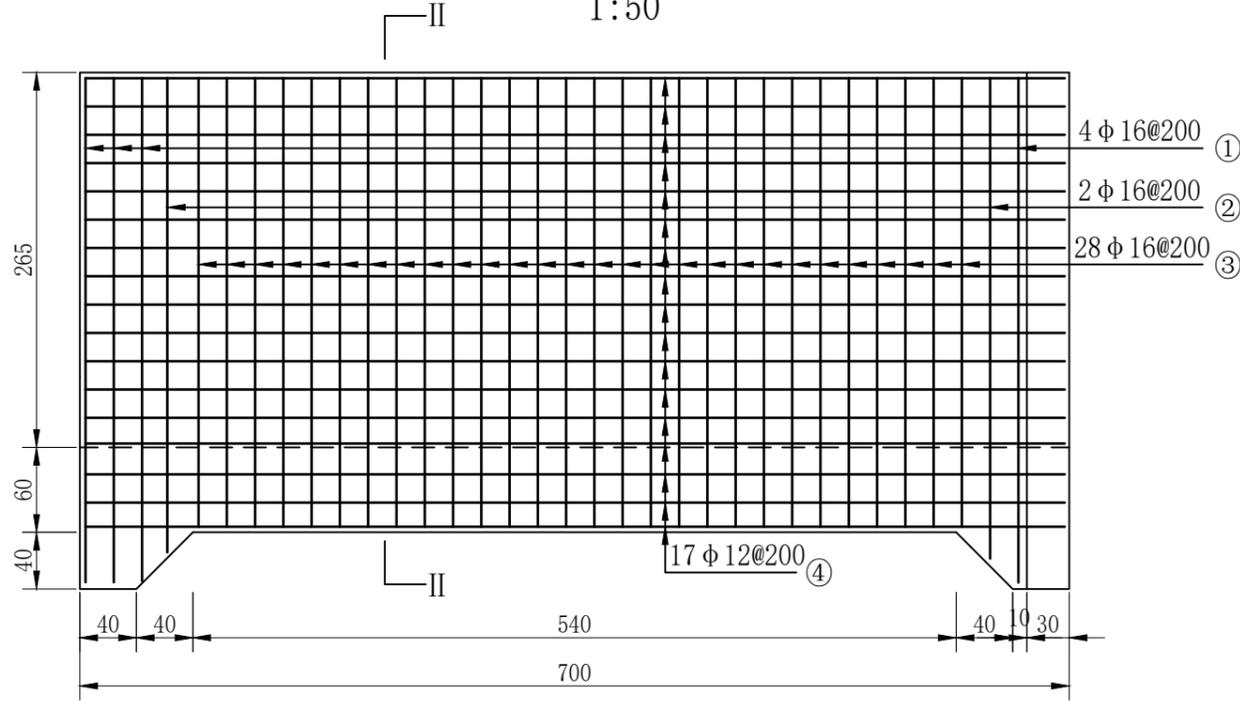
说明:

1. 图中钢筋间距以mm计, 其余尺寸以cm计;
2. 砼强度等级C25抗冻等级F200, 钢筋采用II级钢筋;
3. 钢筋保护层厚度取3cm;
4. 起闭架钢筋深入闸墩35d;
5. 在浇筑起闭台时同时预埋4-M12×16地脚螺栓;
6. 起闭台预留孔为螺杆直径的3倍;



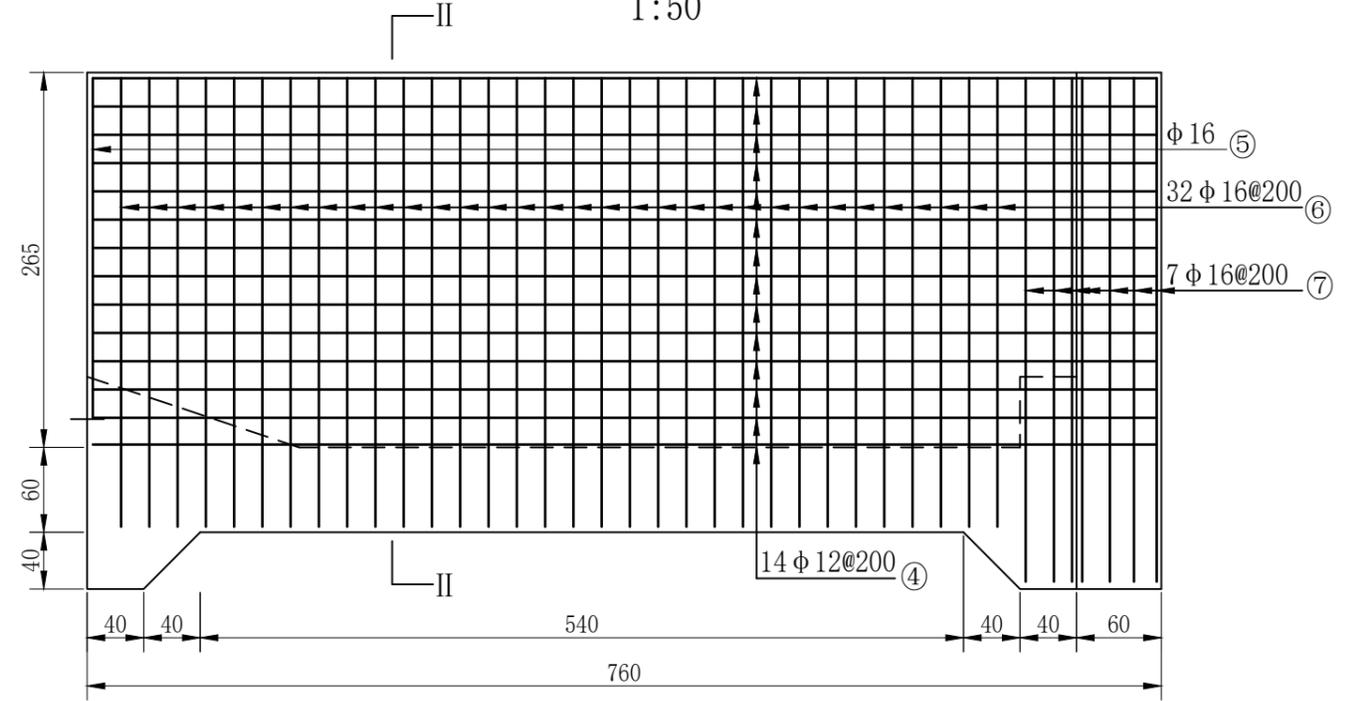
消力池侧墙外侧配筋图

1:50



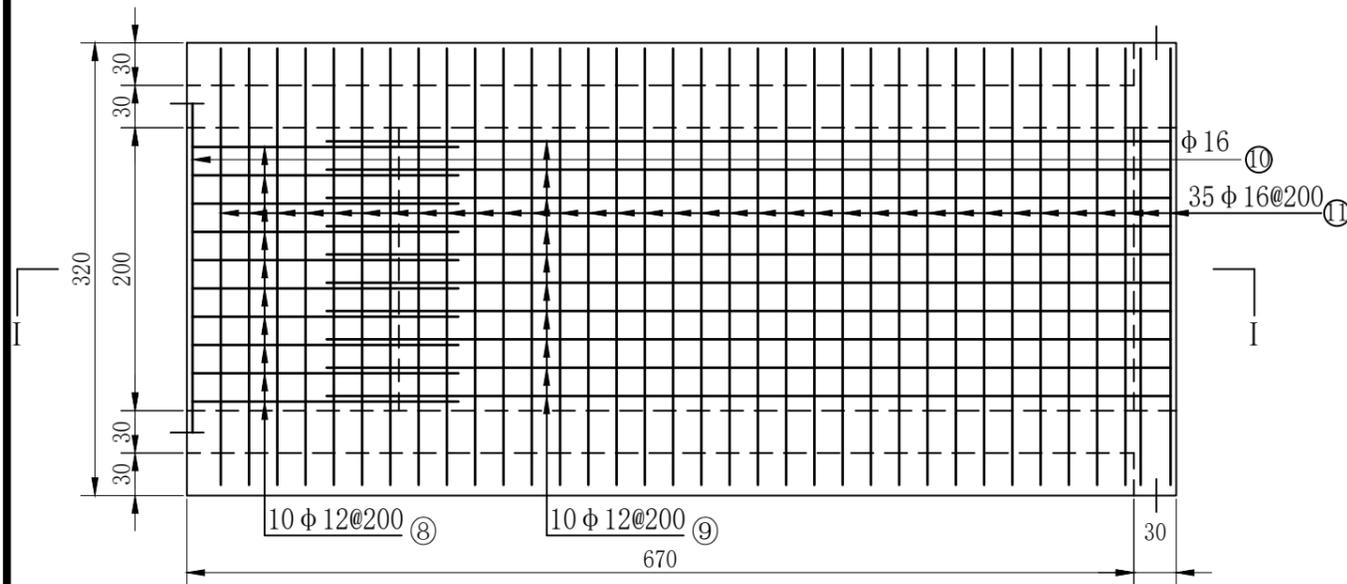
消力池侧墙内侧配筋图

1:50



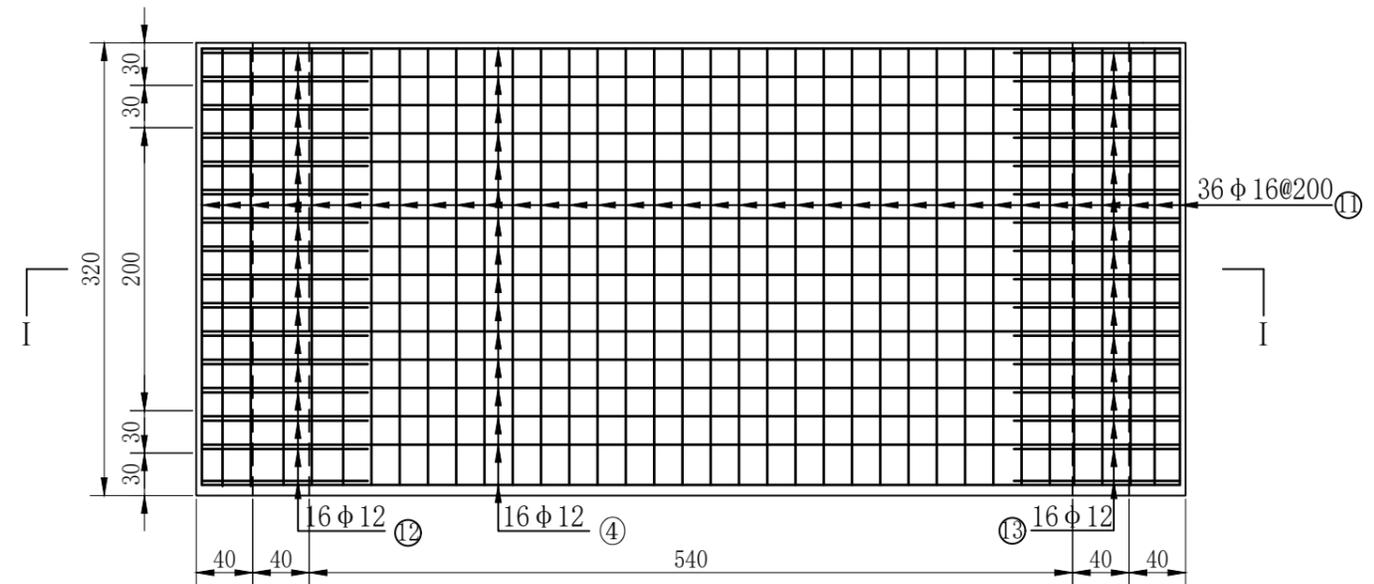
消力池底板顶层配筋图

1:50

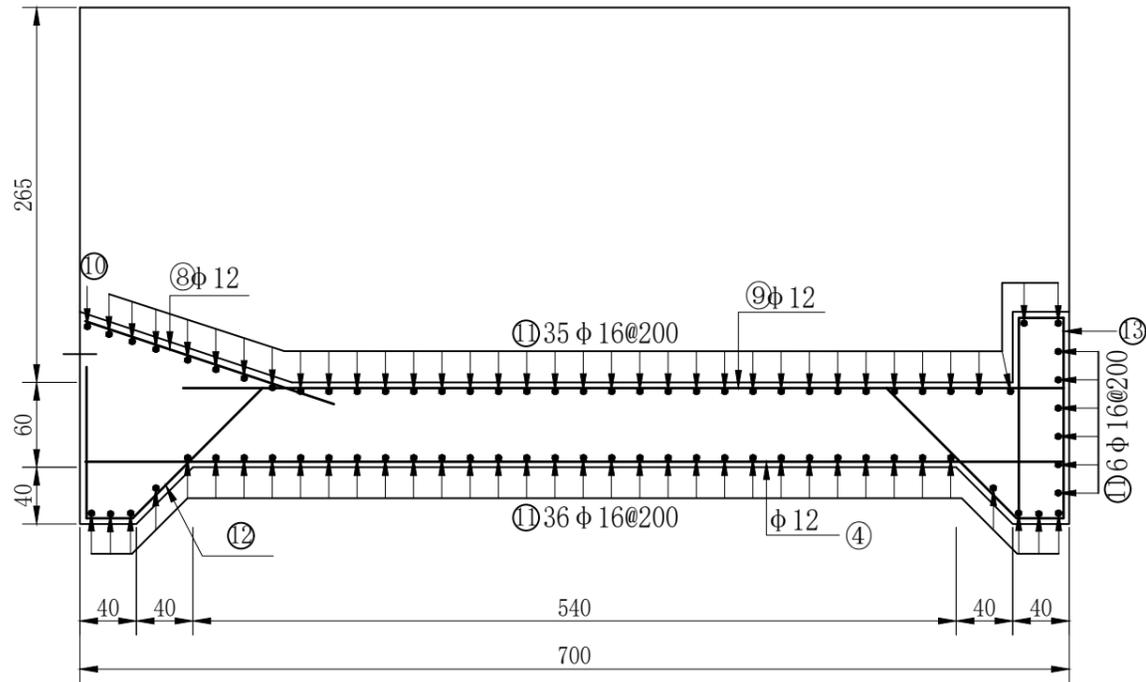


消力池底板底层配筋图

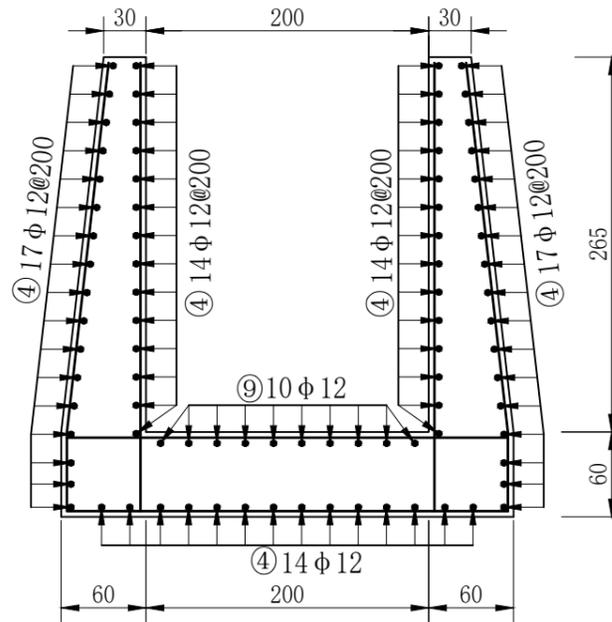
1:50



I—I剖面图
1:50

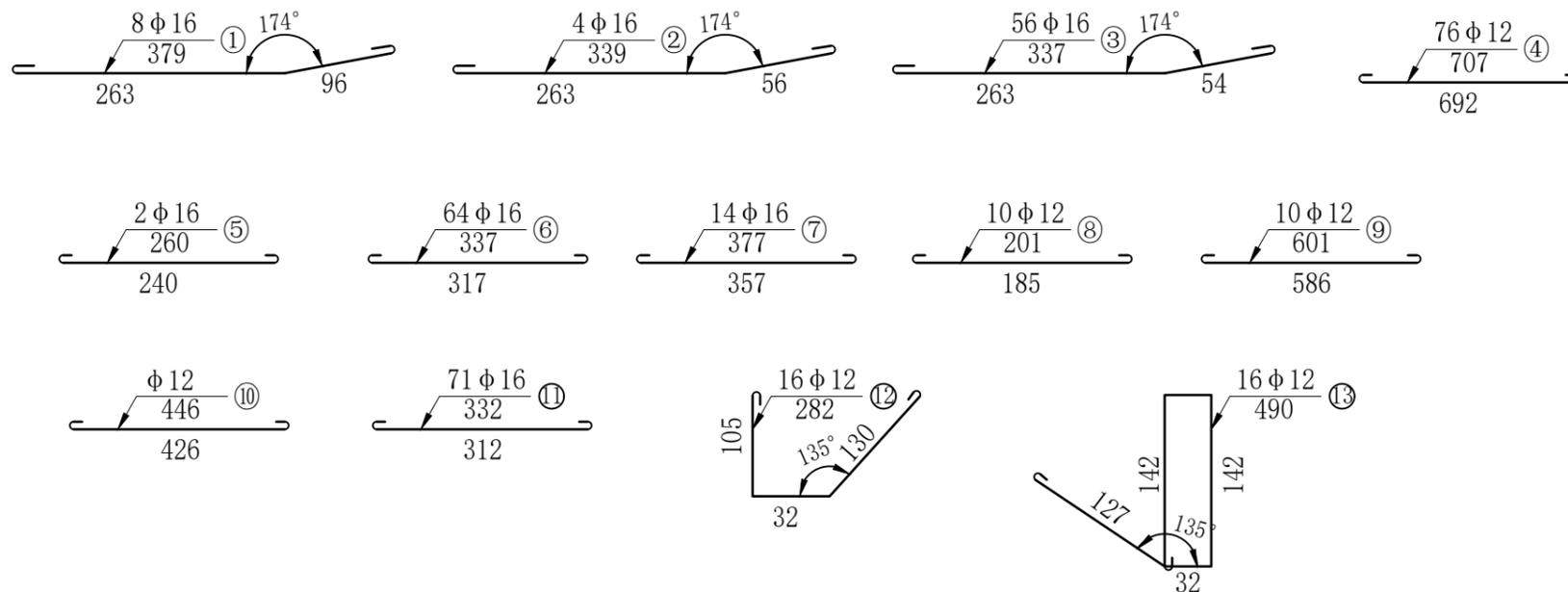


II—II剖面图
1:50



消力池段配筋表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	总长 (m)	总重 (kg)
①	φ16	379	8	30.32	47.84
②	φ16	339	4	13.56	21.4
③	φ16	337	56	188.72	297.8
④	φ12	707	76	537.32	477.14
⑤	φ16	260	2	5.2	8.21
⑥	φ16	337	64	215.68	340.34
⑦	φ16	377	14	52.78	83.29
⑧	φ12	201	10	20.1	17.85
⑨	φ12	601	10	60.1	53.37
⑩	φ16	446	1	4.46	7.04
⑪	φ16	332	71	235.72	371.97
⑫	φ12	282	16	42.72	37.94
⑬	φ12	490	16	76	67.49
合计					1831.66
混凝土: 竖墙C25F200:16.7m, 底板C25F200:16.313m					
钢筋总量:1831.66kg					

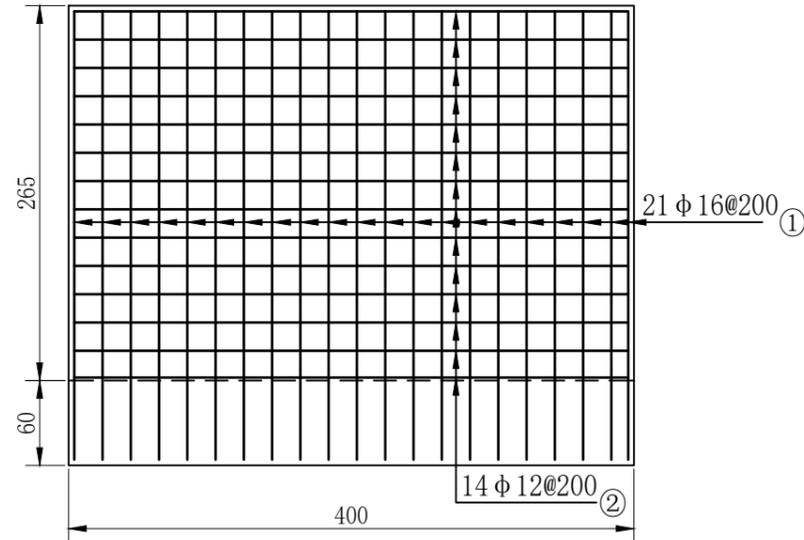


说明:

1. 图中钢筋间距以mm计, 其余尺寸以cm计;
2. 结构形式: 进出口采用悬臂式挡土墙;
3. 砼强度等级C25抗冻等级F200, 钢筋采用II级钢筋;
4. 钢筋保护层厚度取4cm;
5. 钢筋焊接采用焊接连接;
6. 图中钢筋量未计损耗量;

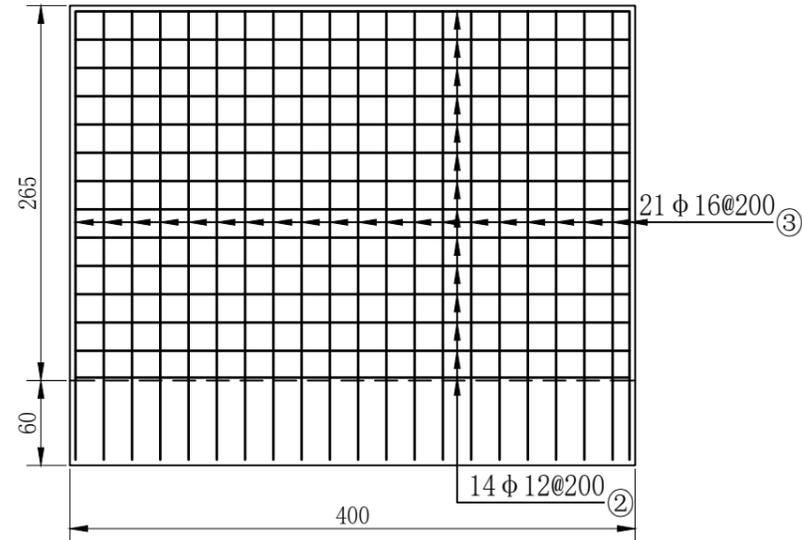
挡土墙临水面配筋图

1: 50



挡土墙背水面配筋图

1: 50

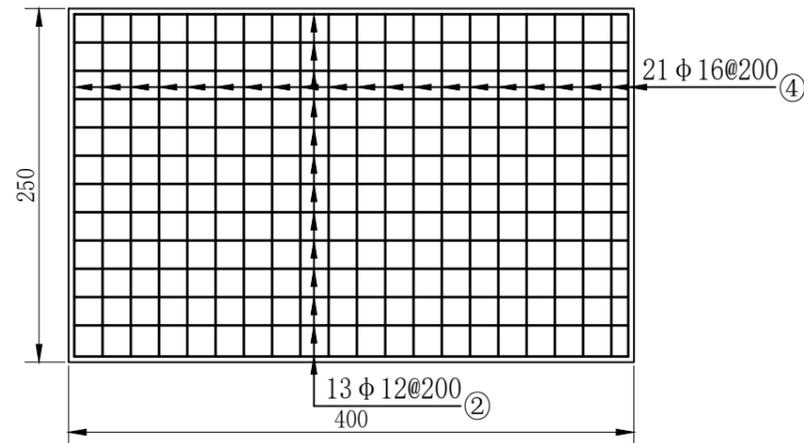


挡土墙钢筋表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	总长 (m)	总重 (kg)
①	φ 16	337	21	70.77	111.68
②	φ 12	407	52	211.64	187.94
③	φ 16	338	21	70.98	112.01
④	φ 16	262	21	55.02	86.82
⑤	φ 16	264	21	55.44	87.48
总计					585.93
混凝土: 竖墙C25F200: 4.77 × 2 = 9.54m					
底板C25F200: 5.16 × 2 = 10.32m					
钢筋总量: 585.93 × 2 = 1171.86kg					

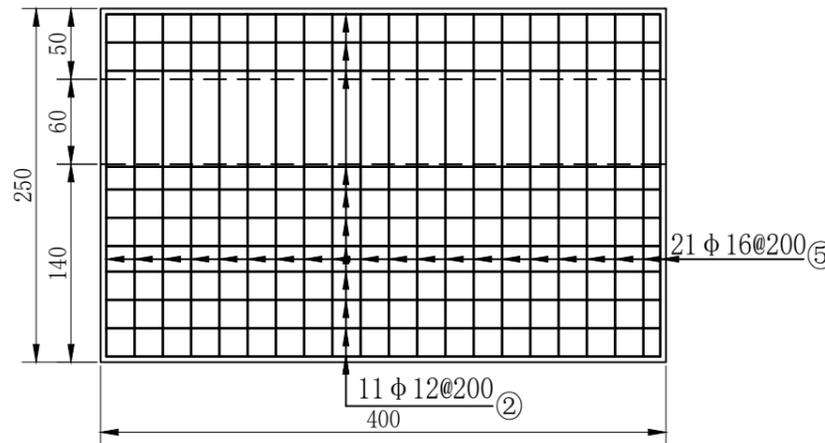
挡土墙底板底层配筋图

1: 50



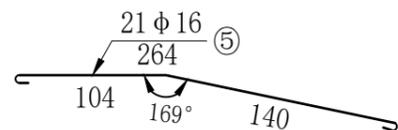
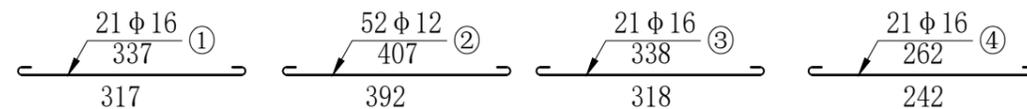
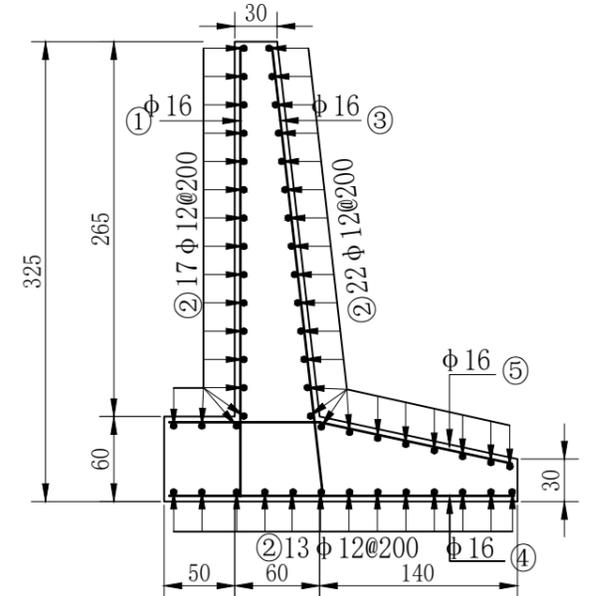
挡土墙底板顶层配筋图

1: 50



挡土墙挡水面配筋图

1: 50



说明:

1. 图中钢筋间距以mm计, 其余尺寸以cm计;
2. 结构形式: 进出口采用悬臂式挡土墙;
3. 砼强度等级C25抗冻等级F200, 钢筋采用II级钢筋;
4. 钢筋保护层厚度取4cm;
5. 钢筋焊接采用焊接连接;
6. 图中钢筋未计损耗量;

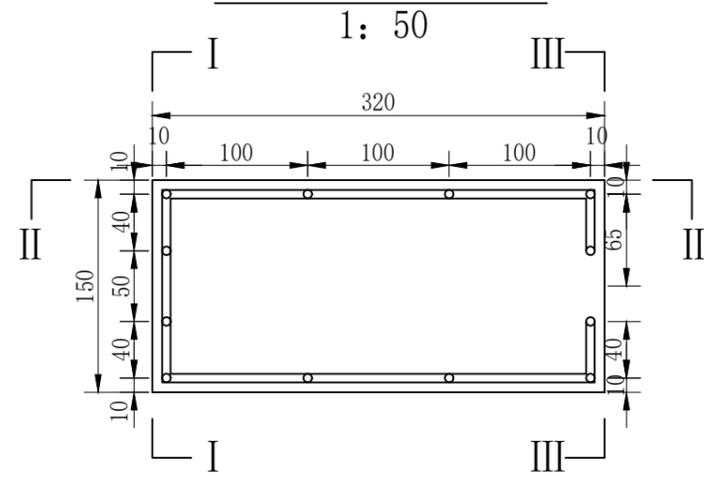
护栏爬梯材料表

位置	名称	规格 (mm)	单位重	数量	重量 (kg)
护栏	钢管	d=60 δ=6	7.98kg/m	23.6m	188.33
	连接垫块	100×100 δ=6	0.5kg/块	12块	6
	预埋垫块	120×120 δ=6	0.7kg/块	12块	8.4
	钢筋	φ16	1.578kg/m	30.68m	48.41
φ12		0.888kg/m	7.2m	6.39	
爬梯	钢管	d=60 δ=6	7.98kg/m	3.8m	30.32
	连接垫块	100×100 δ=6	0.5kg/块	4块	2
	预埋垫块	120×120 δ=6	0.7kg/块	4块	2.8
	钢筋	φ16	1.578kg/m	2.2m	3.47
φ12		0.888kg/m	2.4m	2.13	
钢筋总量为60.4kg;垫块总量为19.2kg, 钢管总量为218.65kg 爬梯底端混凝土:C15F100:0.2m ³					

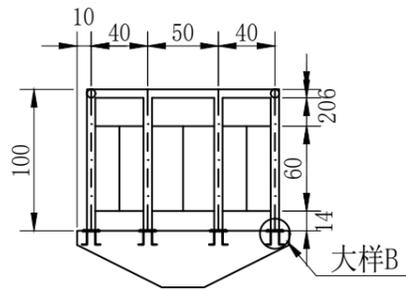
人行板钢筋表

编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	总长 (m)	总重 (kg)
①	φ10	94	28	26.32	16.24
②	φ12	254	12	30.48	27.07
总计					5.97
混凝土:C25F200:0.39m					钢筋总量:5.67kg

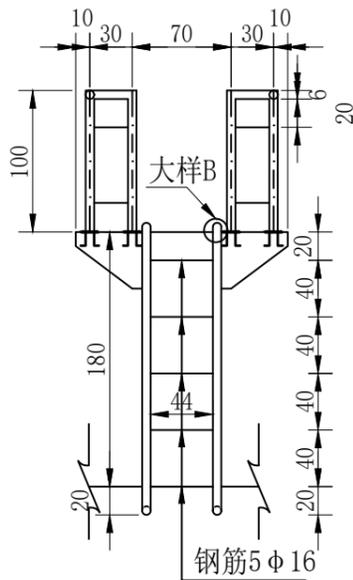
工作桥台护栏平面图



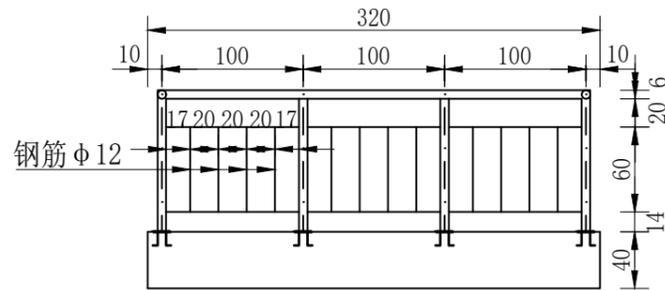
I—I剖面图
1:50



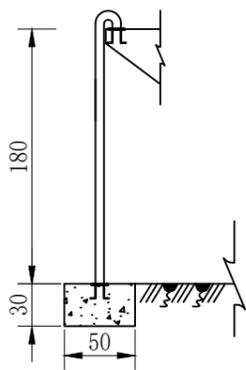
III—III剖面图
1:50



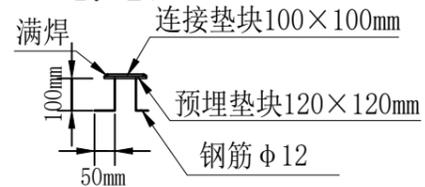
II—II剖面图
1:50



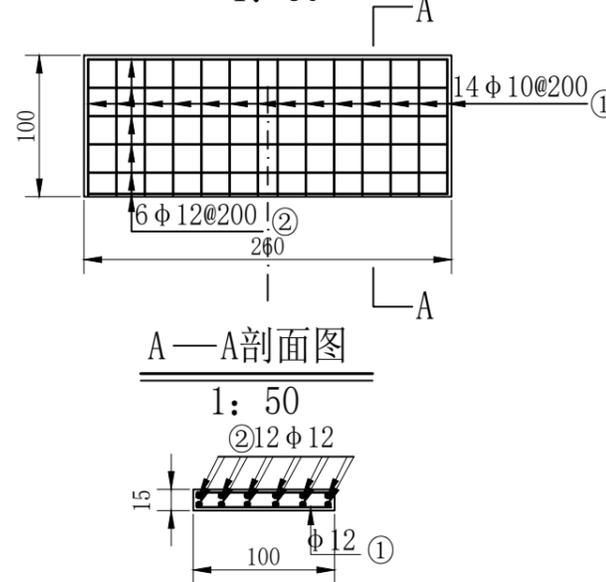
爬梯纵剖面图
1:50



B大样图
1:20

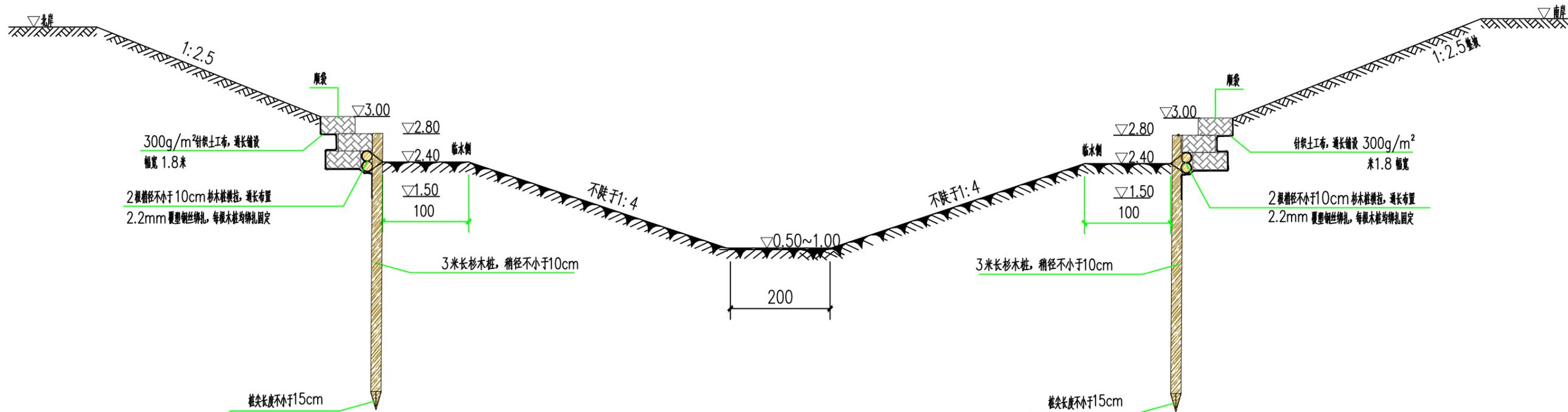


人行板上下层配筋图
1:50

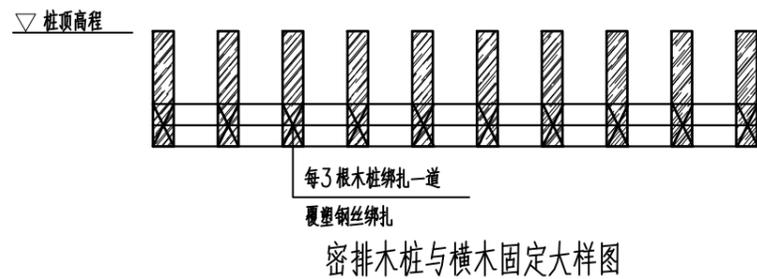


说明:

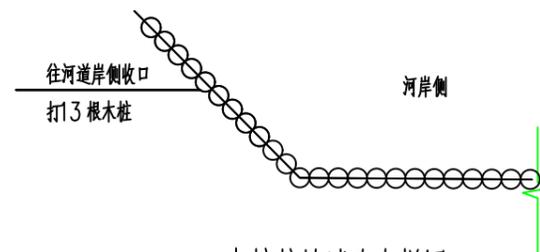
1. 图中钢筋间距以mm计, 其余尺寸以cm计;
2. 工作桥栏杆采用φ16钢筋与钢管焊接连接, 预埋垫块采用φ12钢筋焊接;
3. 爬梯底端支座的尺寸为0.5×0.3×1m;
4. 材料表中的工程量未计损耗量;
5. 全部金属要求除锈, 底层涂漆一层, 表层涂蓝色油漆;



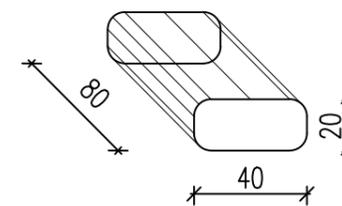
河道整治标准断面图



密排木桩与横木固定大样图



木桩护坡端头大样图



生态袋成型尺寸大样图

说明:

- 1、图中尺寸高程(废黄河高程系)以米计,其余标注尺寸厘米计,现状坡面可根据现场情况调整。
- 2、木材为杉木,保留树皮,桩顶1米长范围内采用桐油防腐。
- 3、为加强连接,木桩与横档采用覆塑钢丝绑扎,每根木桩绑扎一道。扎点铰接接头置于护岸临土侧,且应防止戳破土工布。覆塑钢丝为热镀锌低碳钢丝,钢丝直径2.2mm镀锌重量不小于215g/m²。V型护膜厚度不小于0.4mm覆塑钢丝性能指标应符合《生态格网结构技术规程》(OECS353:2013)的标准。
- 4、生态袋:生态袋采用无纺针刺、经单面点状烧结和表面起绒工艺制成,且满足以下条件:单位质量撕破强力≥0.23KN,耐破强度1.8KN,等效孔径0.05~0.2mm垂直渗透系数1.0~9.9*10⁻³耐酸强力保持率≥90%耐碱强力保持率≥90%抗紫外线强力保持率500小时≥85%
- 5、并用标准链接扣连接;生态带、链接扣、扎口带应为同一厂家的配套产品,生态袋内填料为种植土。且填充密室,铺设平整,锚固牢靠;
- 6、木桩顶高程可根据现场河道水位情况,在设计高程上、下20cm范围内调整。