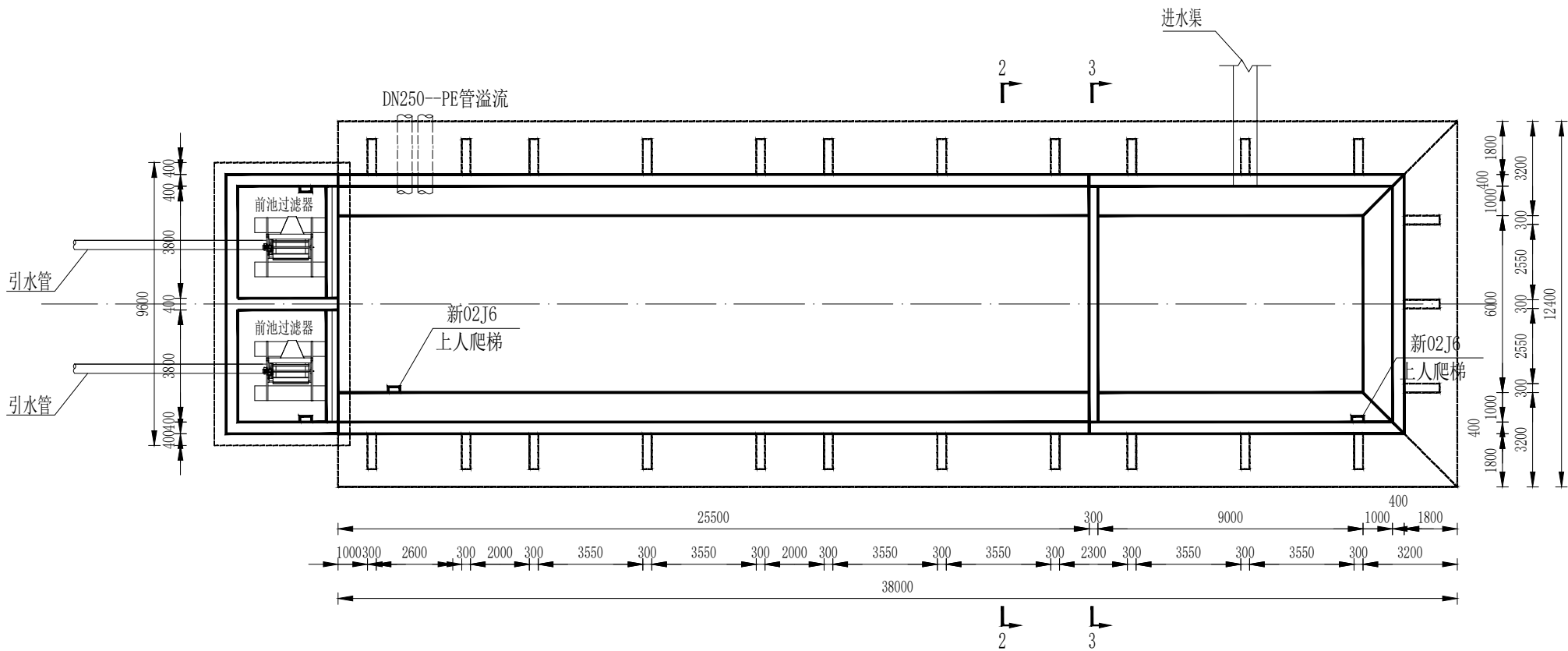


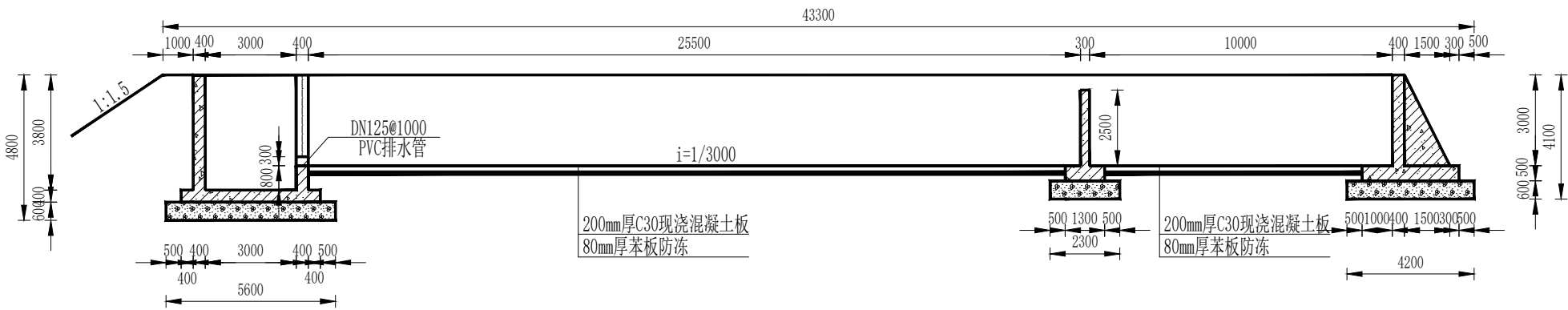
七颗星1号蓄水池平面布置图

1:200



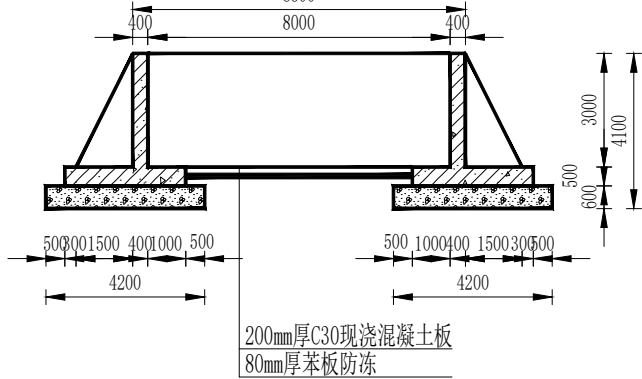
1-1剖视图

1:200



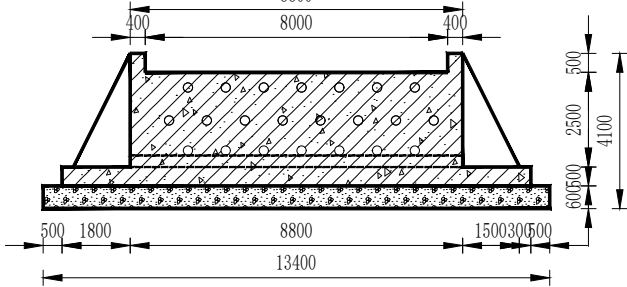
2-2剖视图

1:200



3-3剖视图

1:200



设计参数表

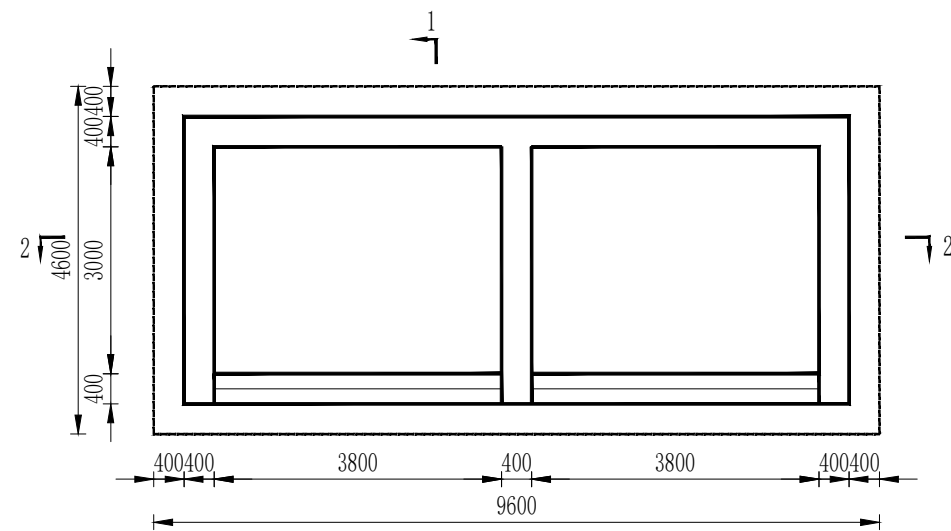
引水闸 顶高程	引水闸 底高程	蓄水池 设计顶 高程	蓄水池 设计底 高程	蓄水池 设计水 位高程
1069.30	1068.50	1069.30	1066.30	1068.80

说明:

- 1、本图尺寸均以mm计，高程均以m计。
- 2、沉淀池设计图；
- 3、现浇砼强度为C30, 二级配，抗冻等级F200，抗渗等级W6, 集水池砟、隔墙采用抗硫水泥。
- 4、沉淀池基础和池堤的填方必须分层碾压夯实，分层覆土厚度不得大于0.3m，压实系数不得低于0.90；砂砾石垫层中粒径小于0.075mm粒径的颗粒不得大于总重10%，砂砾石垫层必须分层碾压夯实，分层厚度不得大于0.3m，相对密度不小于0.70。
- 5、本次设计沉砂池建议使用人工或小型机械清淤，严禁使用大型机械，防止破坏蓄水池池壁。

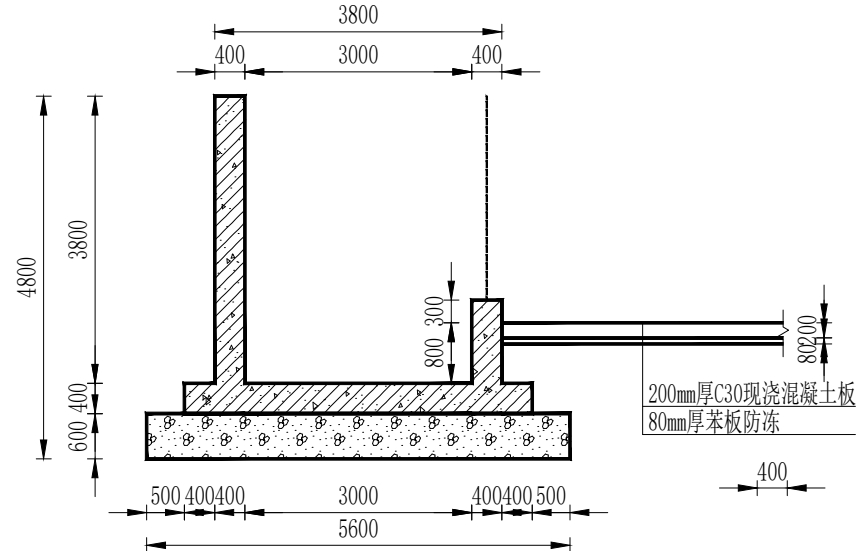
集水池平面图

1:100



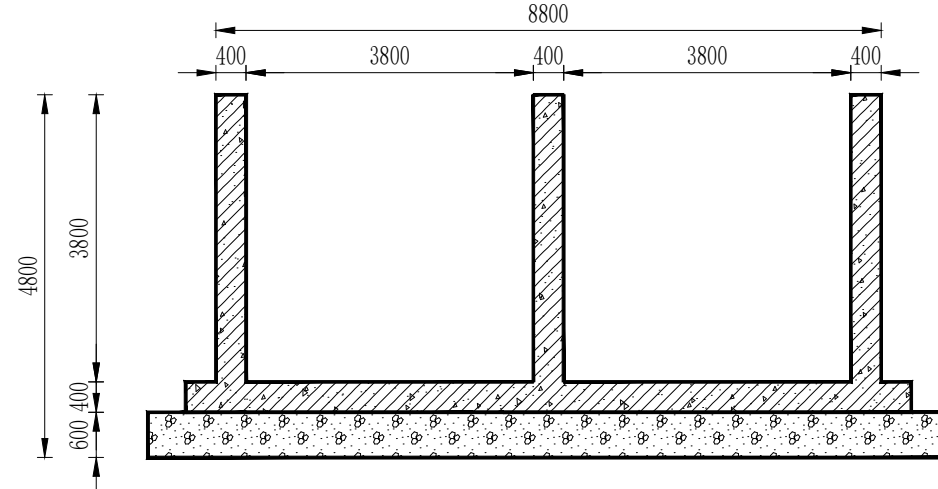
1-1剖面图

1:100



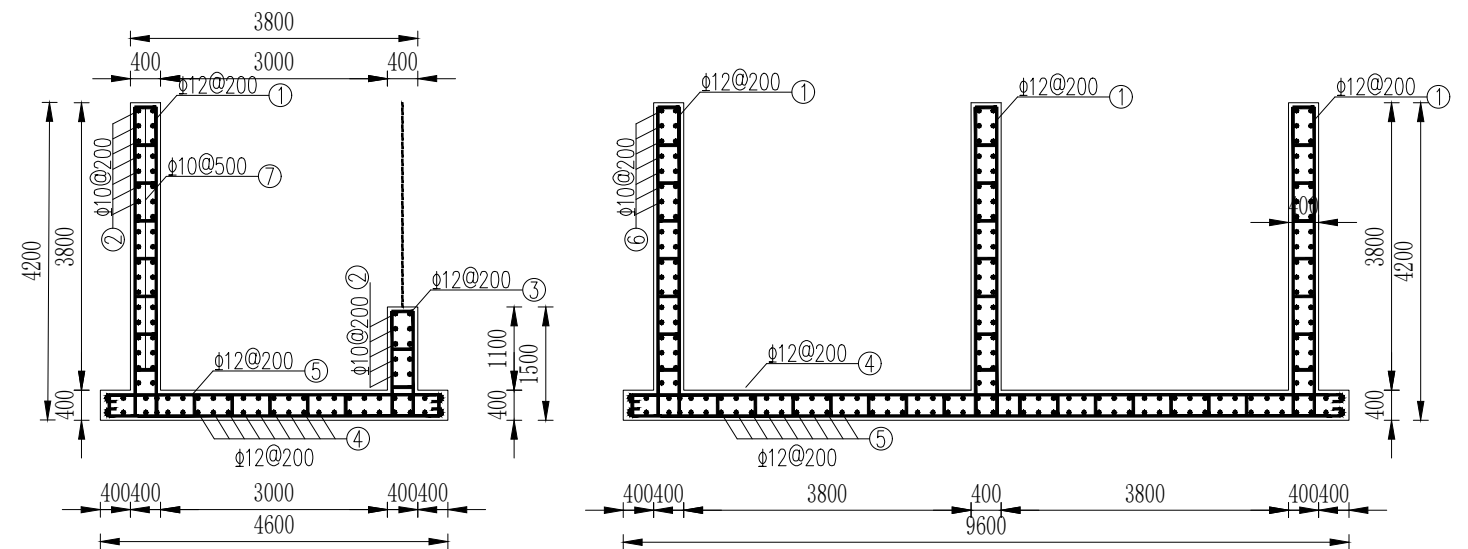
2-2剖面图

1:100

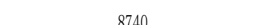
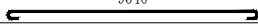
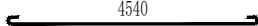
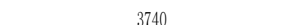


集水池配筋图

1:100



钢筋表

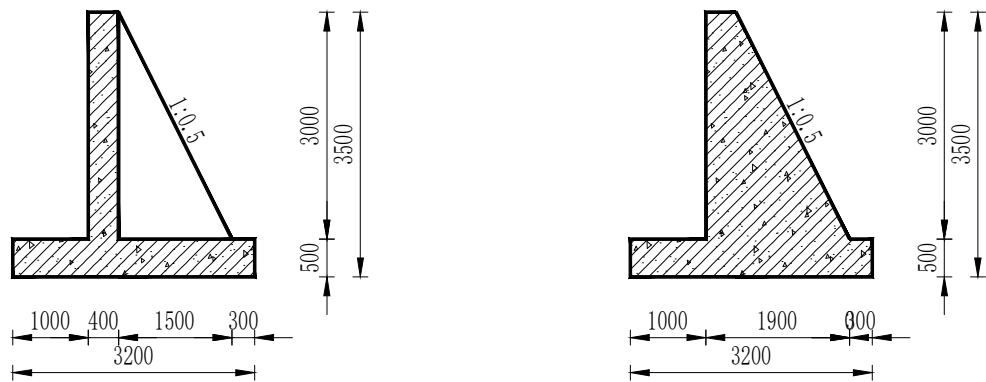
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ12		4290	178	763.62	678.0
②	Φ10		8865	48	425.52	262.3
③	Φ12		1590	84	133.56	118.6
④	Φ12		9690	44	426.36	378.5
⑤	Φ12		4690	96	450.24	399.7
⑥	Φ10		3865	114	440.61	271.7
⑦	Φ10		440	86	37.84	23.3
合计	净 重				2132.1	
	加0%损耗总重				2132.1	

说明:

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、混凝土强度等级C30，抗冻等级F200，抗渗等级W6；
- 3、混凝土保护层厚度30mm；
- 4、钢筋直径 $\geq 12\text{mm}$ ，选用HRB300钢筋，钢筋直径 $< 12\text{mm}$ ，选用HPB300钢筋。

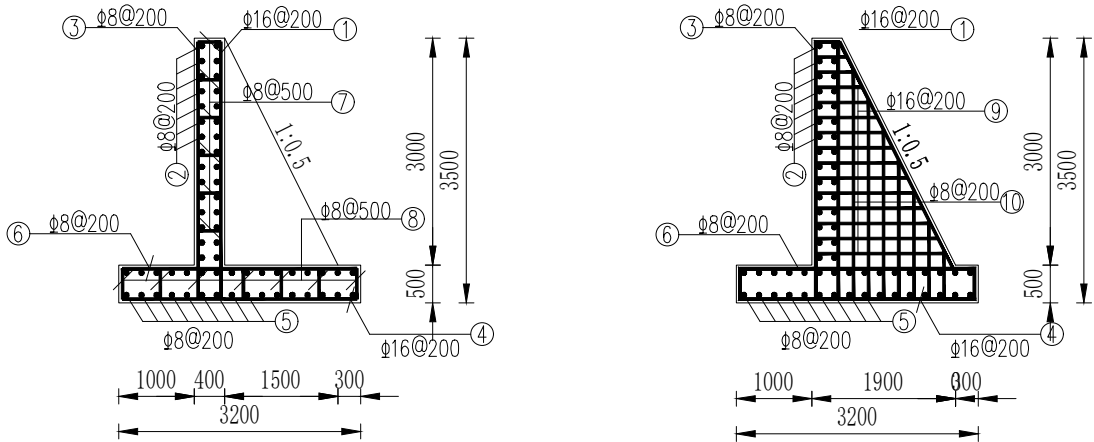
扶壁式挡土墙断面图

1:100



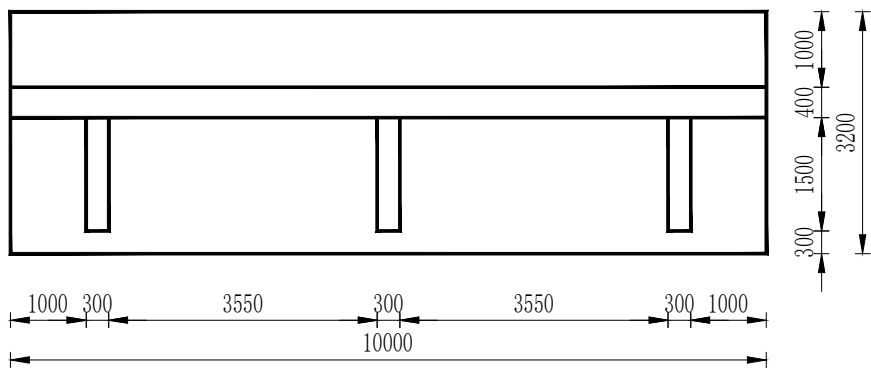
扶壁式挡土墙配筋图

1:100



扶壁式挡土墙平面图

1:100



钢筋表

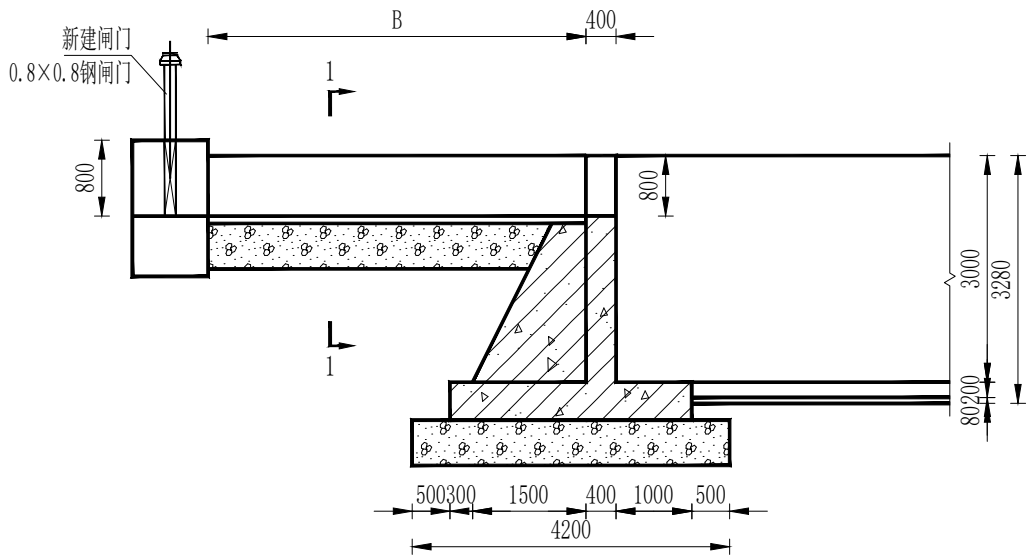
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ16		3540	51	180.54	285.0
②	Φ8		10040	30	301.20	118.8
③	Φ8		3540	51	180.54	71.2
④	Φ16		3240	51	165.24	260.8
⑤	Φ8		10040	16	160.64	63.4
⑥	Φ8		3240	51	165.24	65.2
⑦	Φ8		580	12	6.96	2.7
⑧	Φ8		680	12	8.16	3.2
⑨	Φ16		2650	42	111.30	175.7
⑩	Φ8		2020	21	42.42	16.7
合计	净 重				1062.8	
	加0%损耗总重				1062.8	

说明;

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计;
- 2、混凝土强度等级C30，抗冻等级F200，抗渗等级W6;
- 3、混凝土保护层厚度30mm;
- 4、钢筋直径 $\geq 12\text{mm}$ ，选用HRB300钢筋，钢筋直径 $< 12\text{mm}$ ，选用HPB300钢筋。

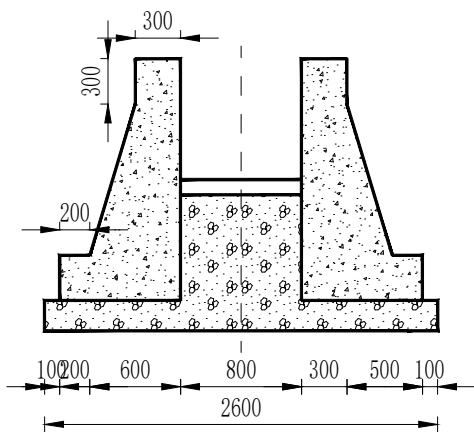
蓄水池进水闸设计图

1:100



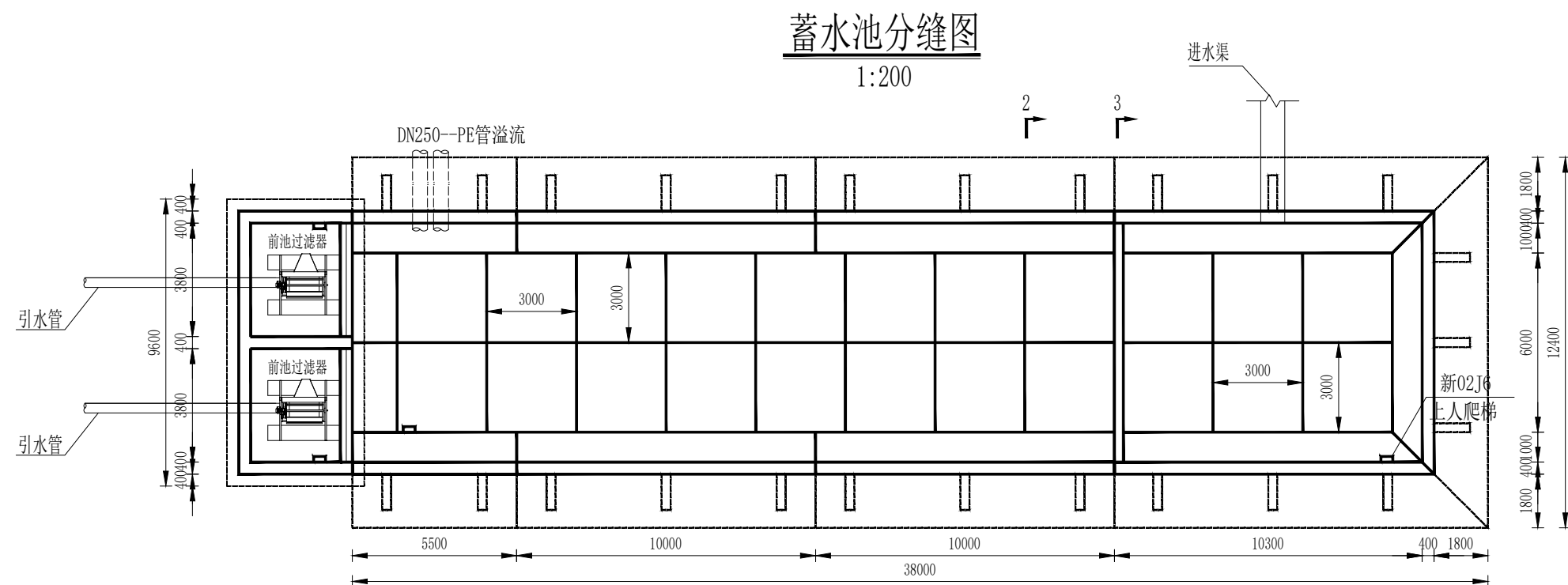
1-1剖面图

1:50



说明:

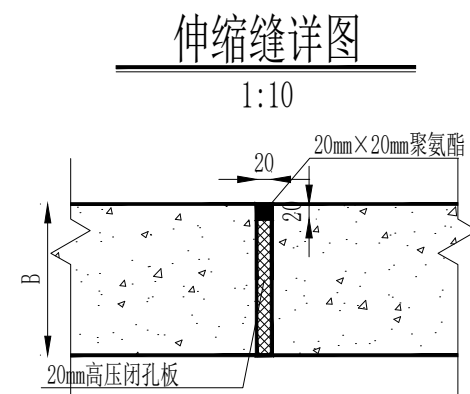
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为沉砂池进水口设计图；
- 3、砼等级：现浇砼强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6；钢筋砼强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6；预制砼强度等级为C40, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过200mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；



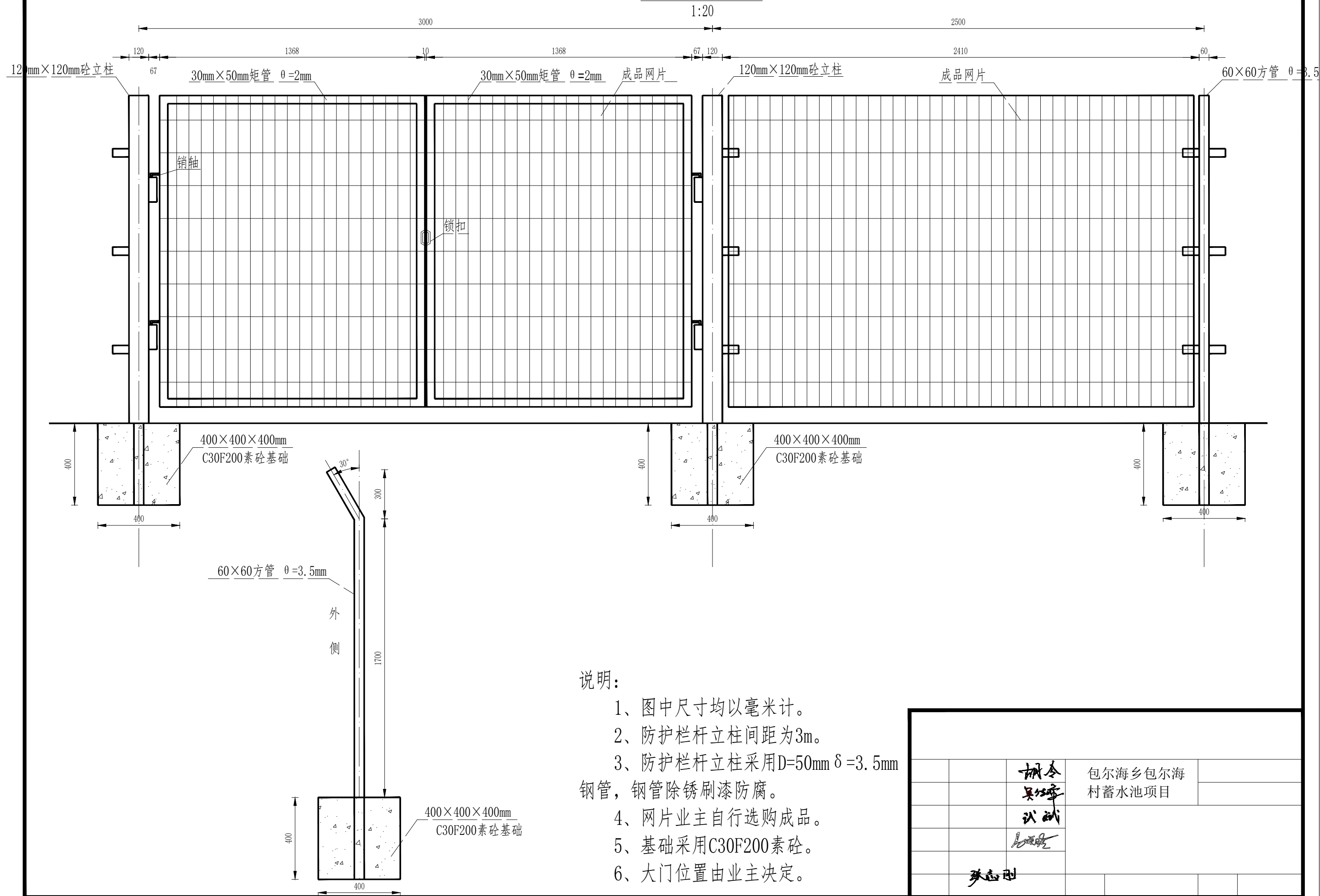
说明:

蓄水池现浇砼底板板宽长采用3.0m×3.0m、蓄水池池壁采用扶壁式挡土墙，10米1节；砼板块间分缝采用做法详见分缝大样图。高压闭孔板型号为L-600，聚氨酯采用A、B双组份聚氨酯密封胶，A组份:B组份=1:4。

蓄水池采用扶壁式挡土墙，挡土墙12米为一节，填缝做法见大样图。

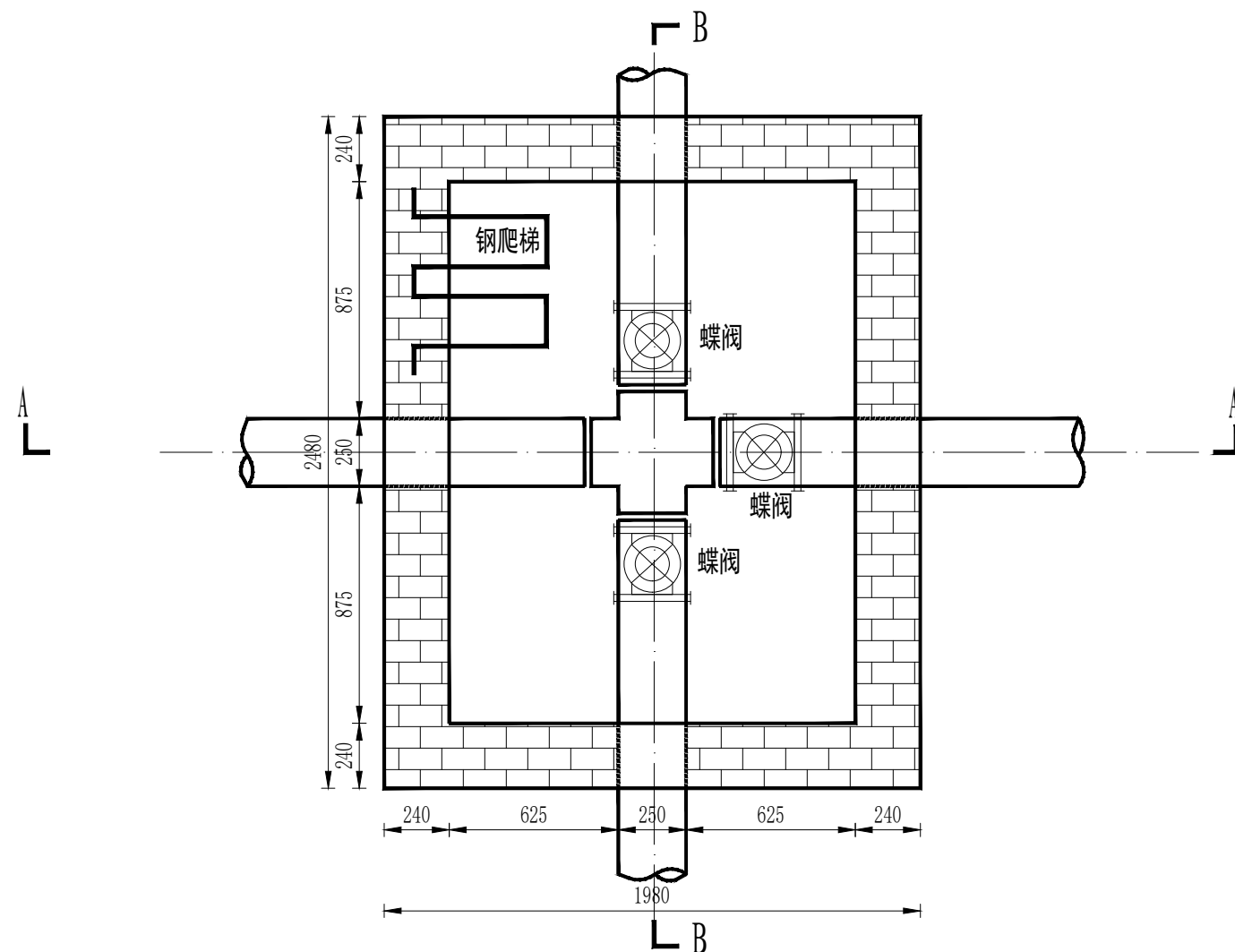


网格围栏布置图

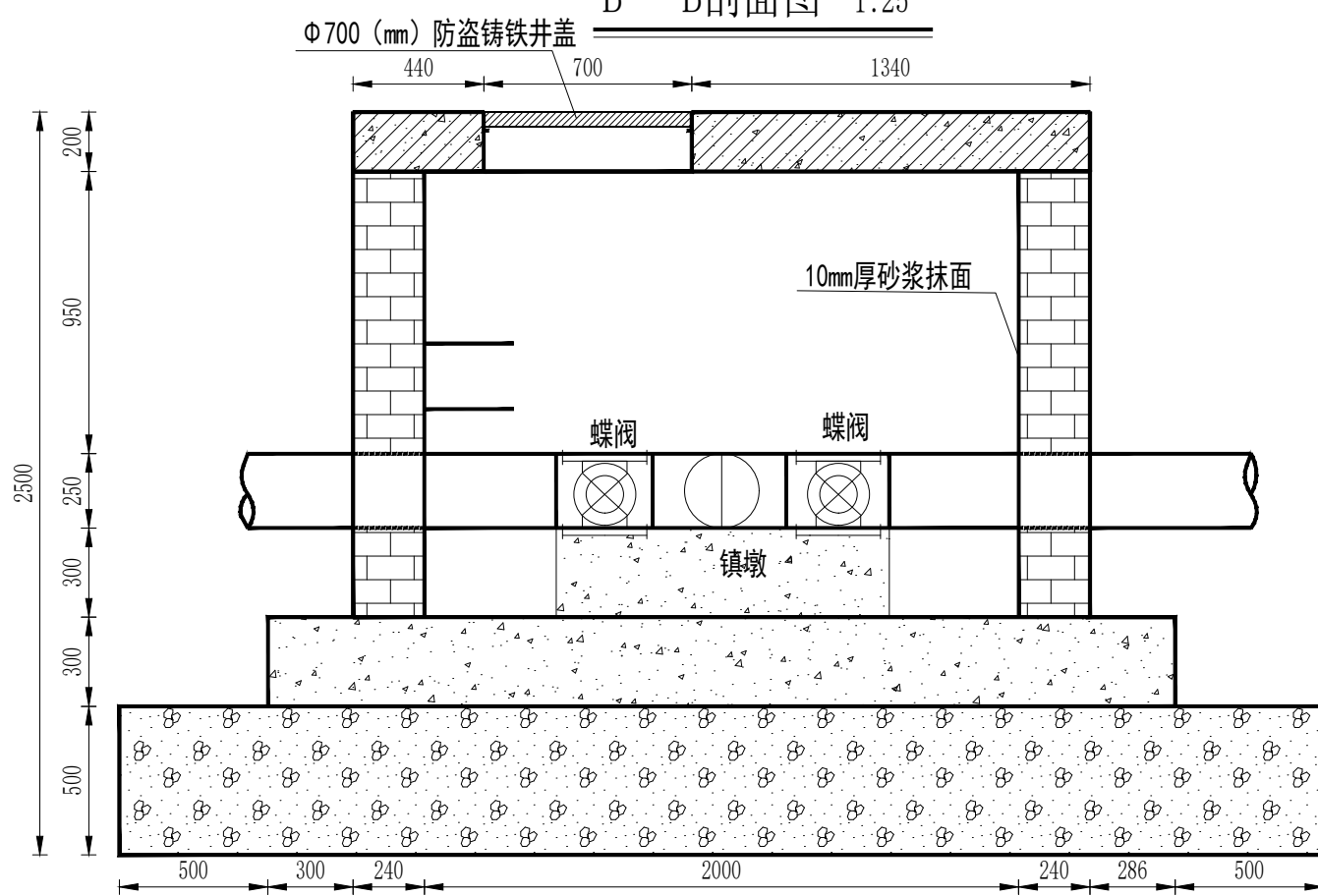


mm

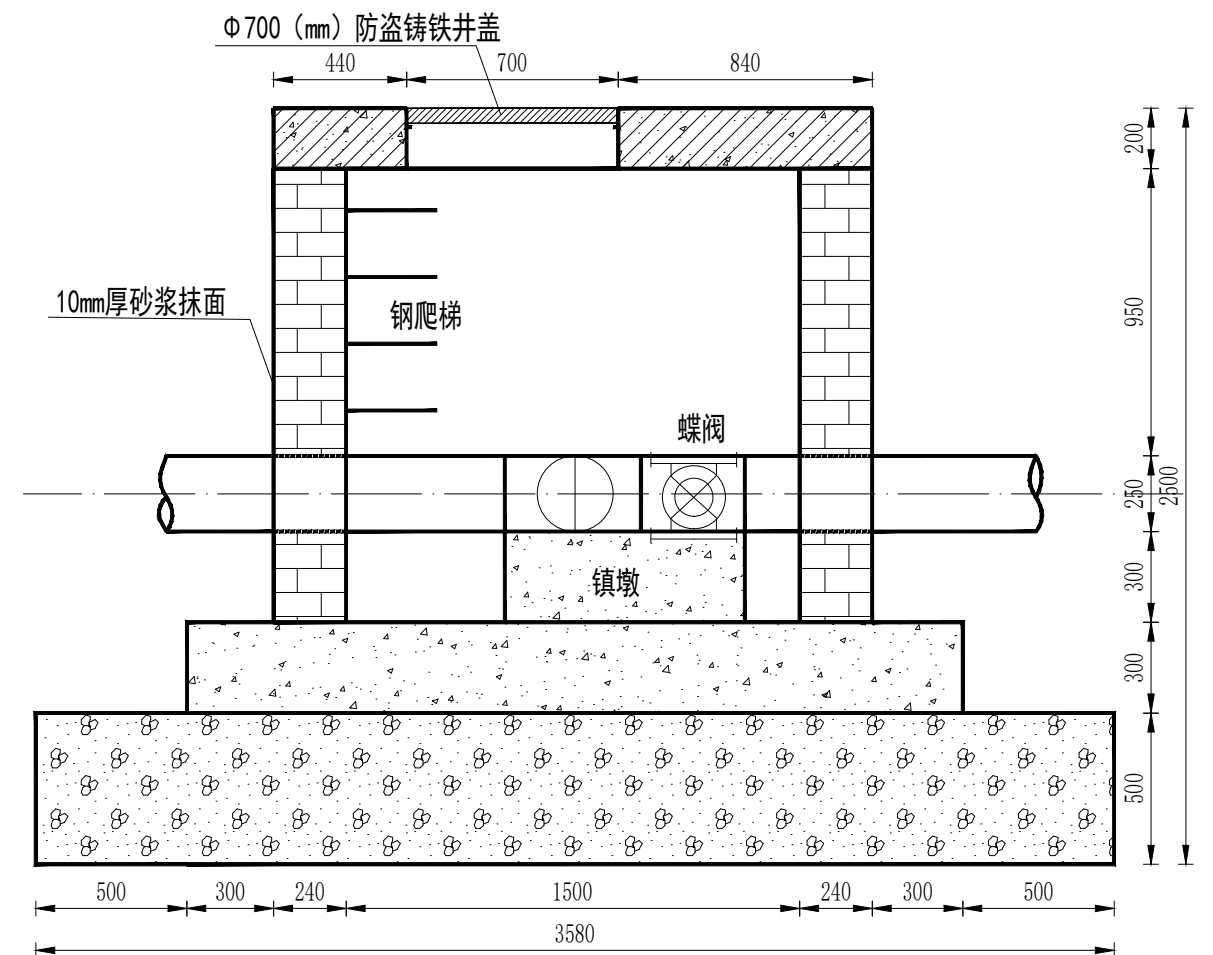
闸阀井平面图 1:25



B---B剖面图 1:25



A---A剖面图 1:25

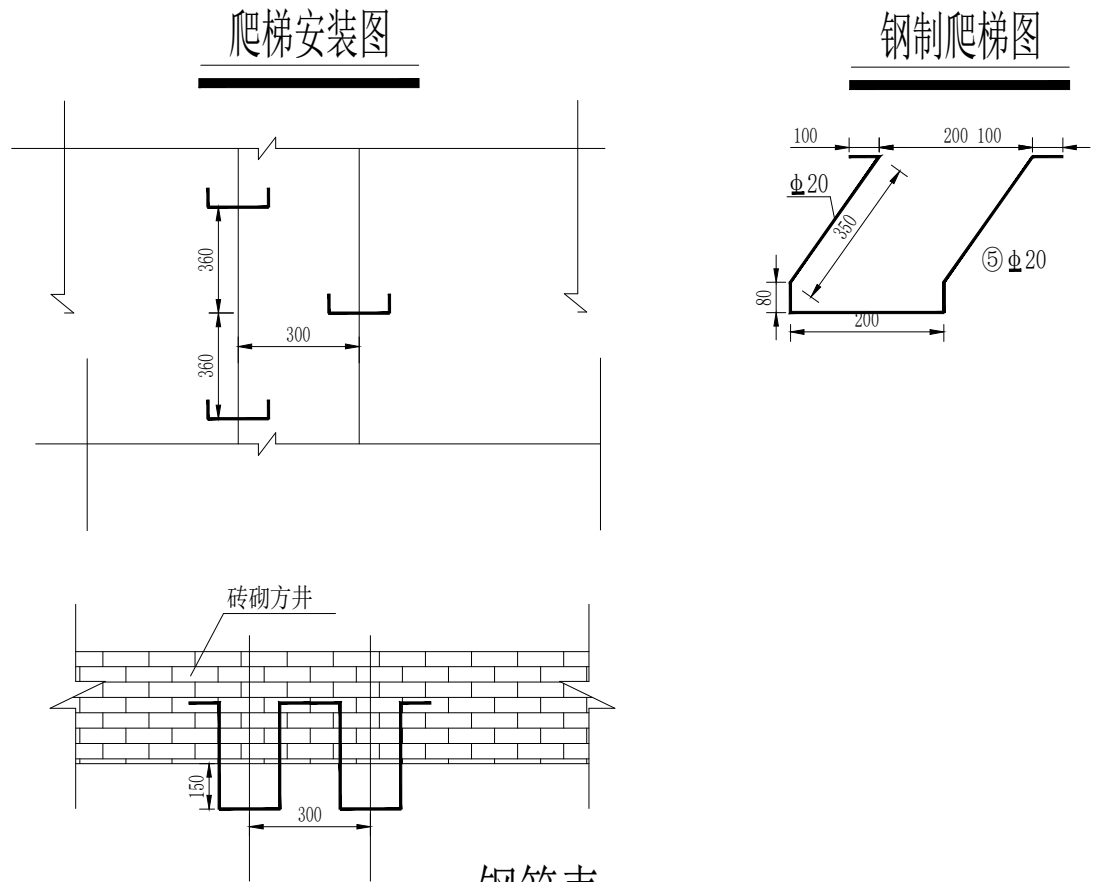
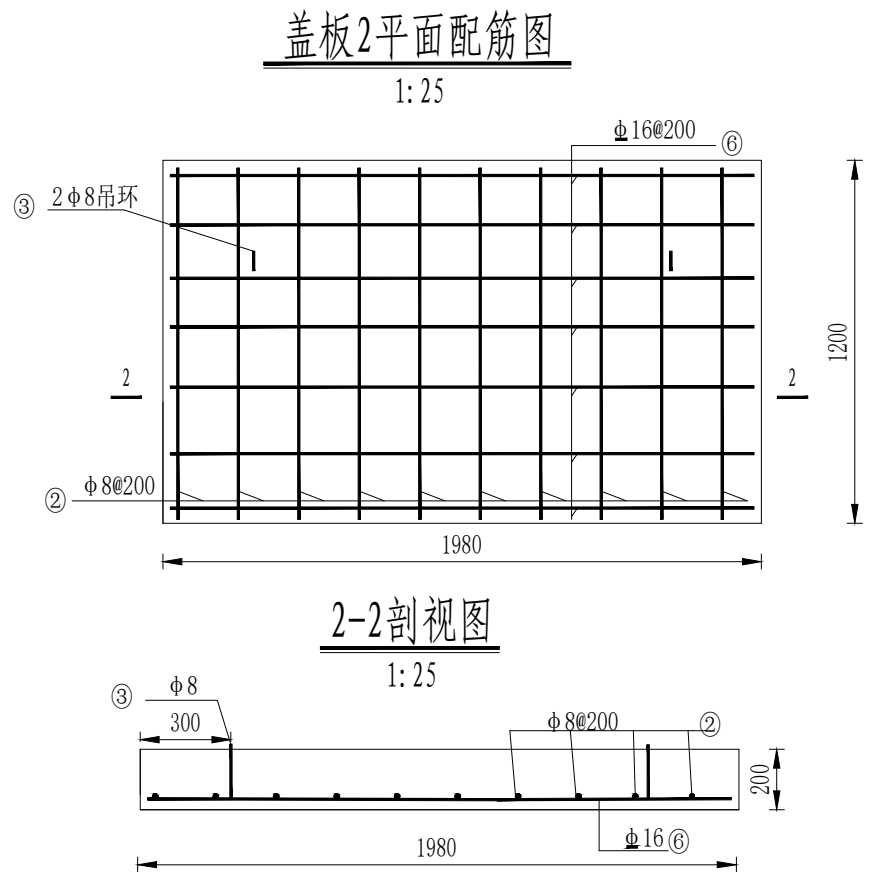
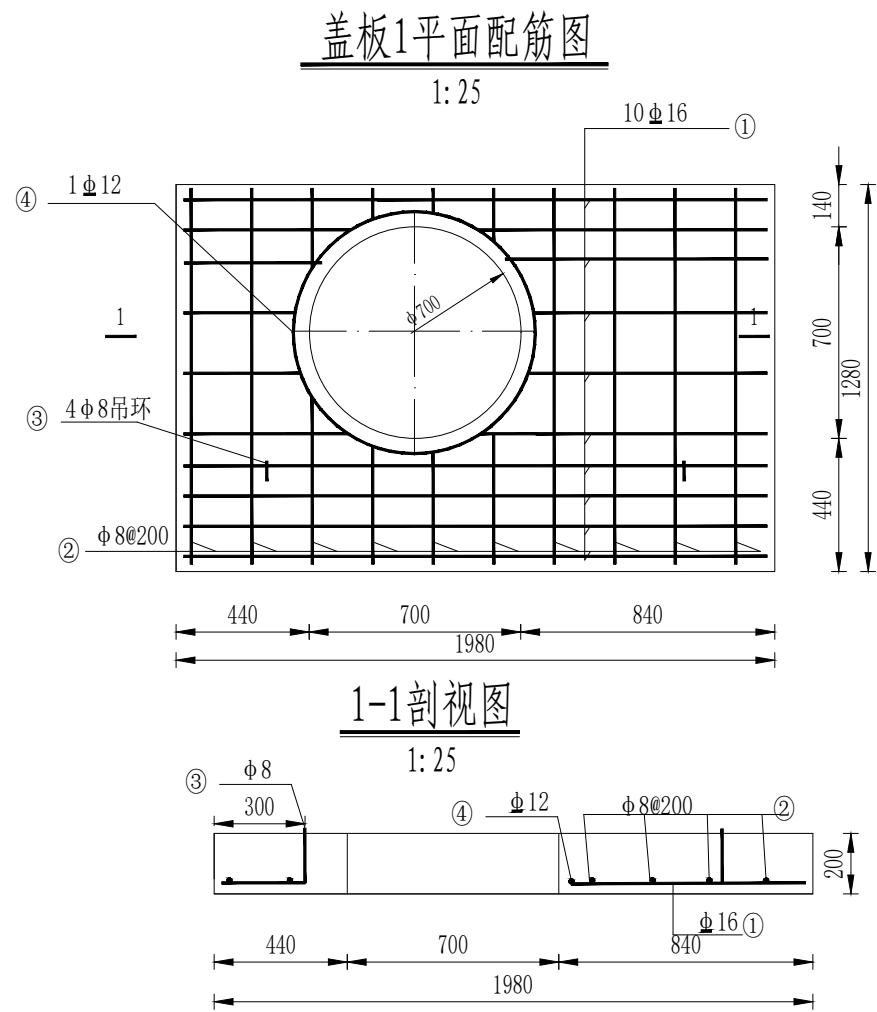


说明:

1. 图中尺寸单位以mm计。
2. 基础采用C30砼，抗冻等级F200，抗渗等级W6，盖板用C30钢筋砼。
3. 基坑开挖采用1:1边坡。
4. 井基础处理：原土洒水夯实，砂砾石夯实，压实度不小于0.9。
5. 集水坑顶部低于砼底板2cm。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	包尔海乡包尔海 村蓄水池项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武斌	武斌			
设计	张志刚	张志刚			
制图	张志刚	张志刚			
设计证号: 乙级 A165006910			图号	YQX-XSC-031	日期 2023.02



单位: mm、m、kg/m、kg

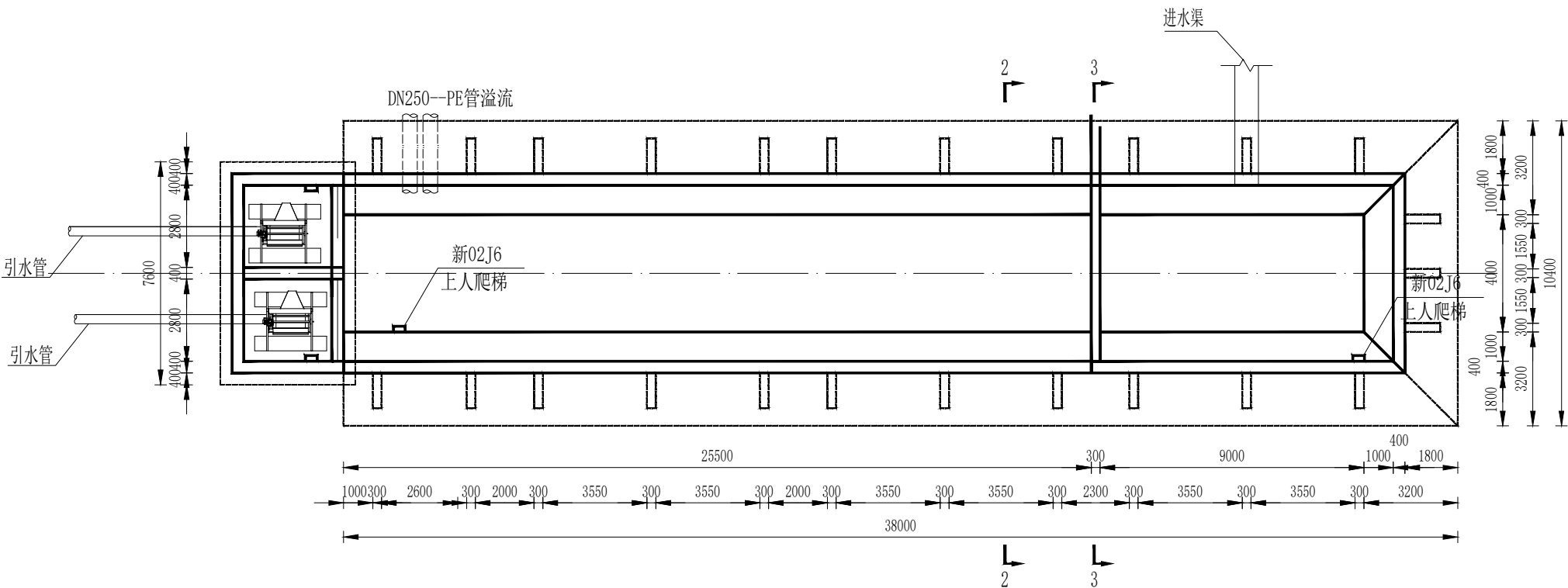
名称	编号	直径	型 式 与 规 格	单根长	根 数	总 长	单位重	重 量
盖板1	①	Φ16	1930	1930	10	19.30	1.578	30.46
	②	Φ8	1230	1230	10	12.30	0.395	4.86
	③	Φ8	60 250 100	900	2	1.8	0.395	0.71
	④	Φ12	Φ800	2940	1	2.94	0.888	2.61
盖板2	②	Φ8	1150	1150	10	11.50	0.395	4.54
	③	Φ8	60 250 100	900	2	1.8	0.395	0.71
	⑥	Φ16	1930	1930	7	13.51	1.578	21.32
爬梯	⑤	Φ20	100 350 200	1100	8	8.1	2.47	20.01
合计								85.22

说明:
1. 图中尺寸单位以mm计。
2. 盖板采用C30砼, 钢筋保护层厚25mm。
3. 钢筋遇孔洞处自行截断, 吊环严禁使用冷加工钢筋。
4. 爬梯安装时, 周围孔隙须用1: 2水泥砂浆封实, 砂浆未凝固前不得踏动爬梯。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司					
核定	胡令	胡令	包尔海乡包尔海村蓄水池项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武斌	武斌			
设计	张志刚	张志刚			
制图	张志刚	张志刚			
设计证号: 乙级 A165006910			图号	YQX-XSC-032	日期

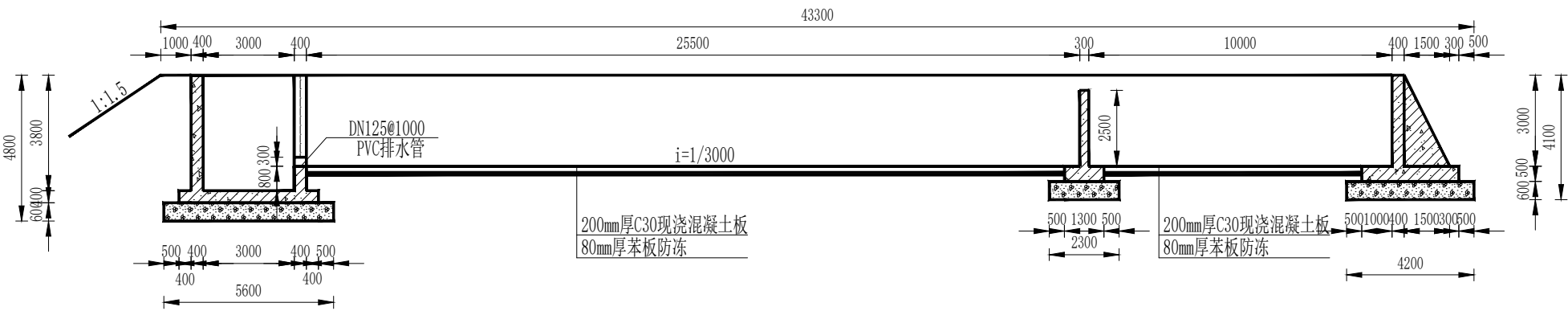
七颗星2号蓄水池平面布置图

1:200



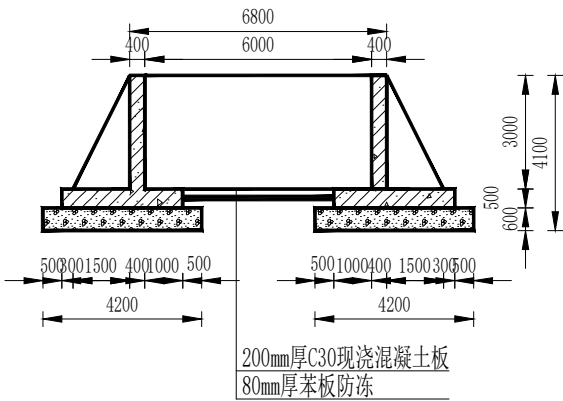
1-1剖视图

1:200



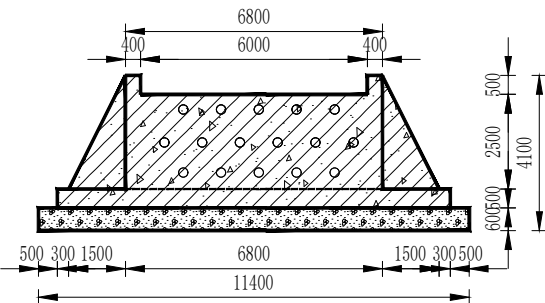
2-2剖视图

1:200



3-3剖视图

1:200



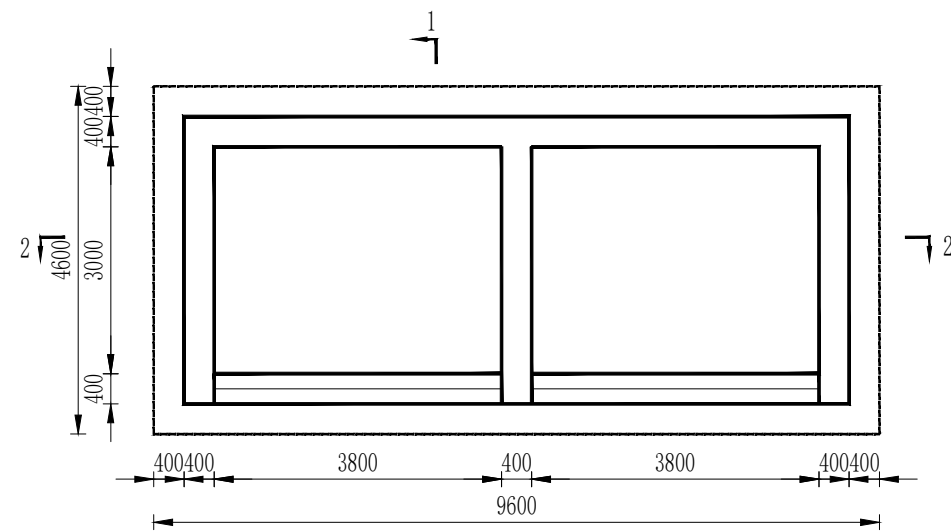
设计参数表

引水闸 顶高程	引水闸 底高程	蓄水池 设计顶 高程	蓄水池 设计底 高程	蓄水池 设计水 位高程
1050.70	1050.10	1050.70	1047.70	1050.20

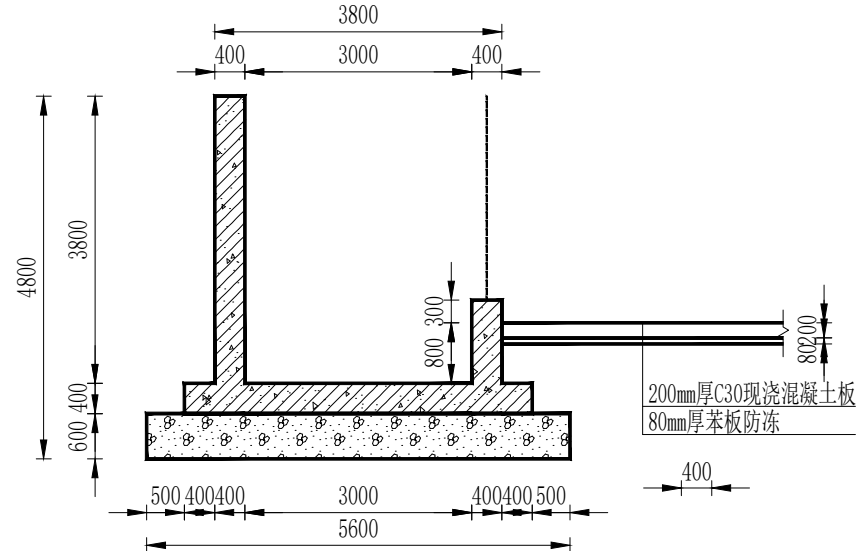
说明:

- 1、本图尺寸均以mm计，高程均以m计。
- 2、沉淀池设计图；
- 3、现浇砼强度为C30, 二级配，抗冻等级F200，抗渗等级W6, 集水池砼、隔墙采用抗硫水泥。
- 4、沉淀池基础和池堤的填方必须分层碾压夯实，分层覆土厚度不得大于0.3m，压实系数不得低于0.90；砂砾石垫层中粒径小于0.075mm粒径的颗粒不得大于总重10%，砂砾石垫层必须分层碾压夯实，分层厚度不得大于0.3m，相对密度不小于0.70。
- 5、本次设计沉砂池建议使用人工或小型机械清淤，严禁使用大型机械，防止破坏蓄水池池壁。

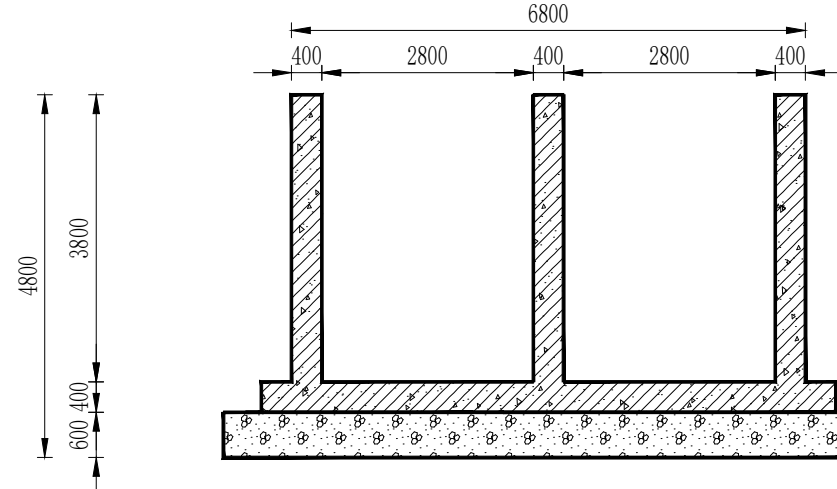
1:100



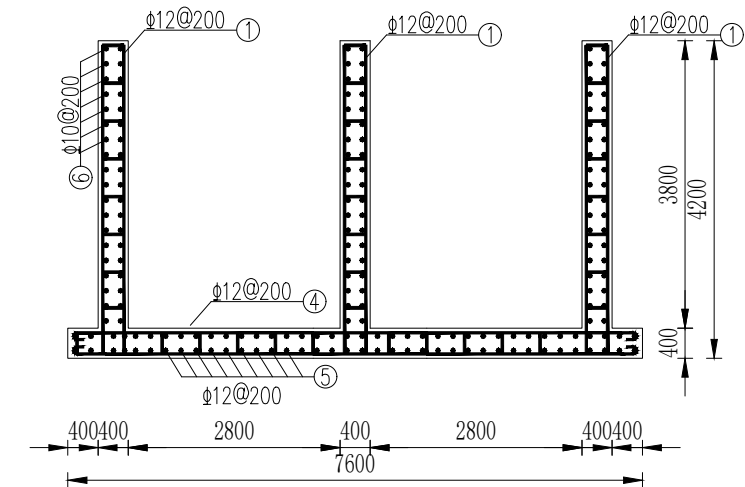
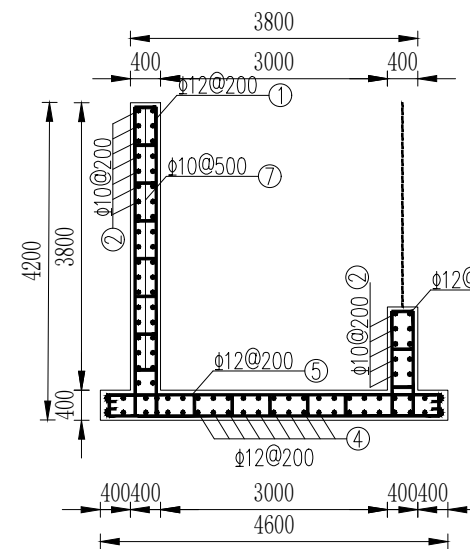
1:100



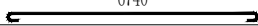
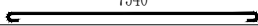
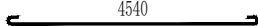
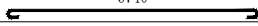
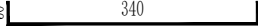
1:100



1:100



式	
---	--

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ12		4290	158	677.82	601.8
②	Φ10		6865	48	329.52	203.2
③	Φ12		1590	64	101.76	90.3
④	Φ12		7690	44	338.36	300.4
⑤	Φ12		4690	76	356.44	316.5
⑥	Φ10		3865	114	440.61	271.7
⑦	Φ10		440	86	37.84	23.3
合计	净 重				1807.1	
	加0%损耗总重				1807.1	

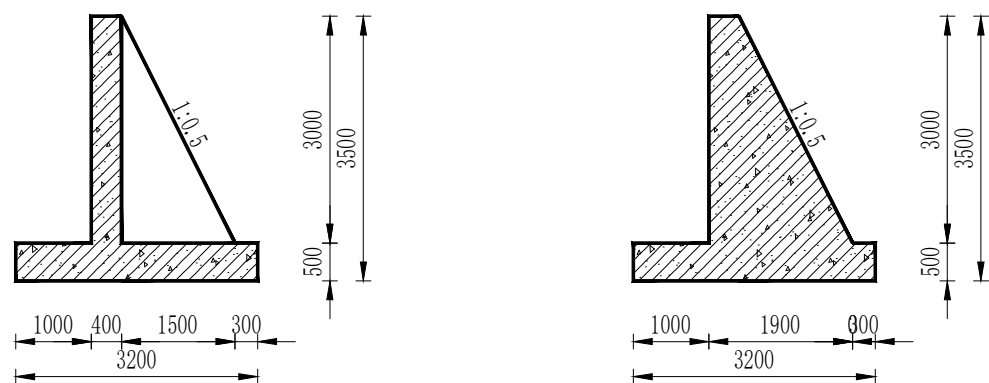
1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；

3、混凝土保护层厚度30mm;

4、钢筋直径 $\geq 12\text{mm}$ ，选用HRB300钢筋，钢筋直径 $< 12\text{mm}$ ，选用HPB300钢筋。

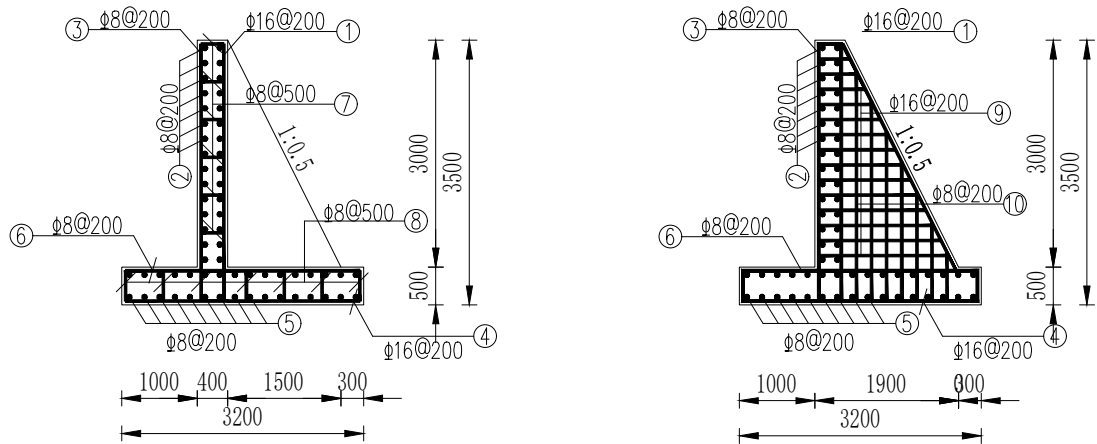
扶壁式挡土墙断面图

1:100



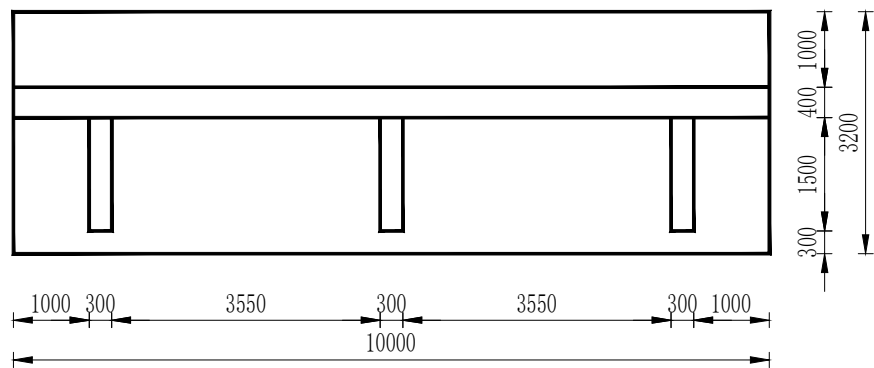
扶壁式挡土墙配筋图

1:100



扶壁式挡土墙平面图

1:100



钢筋表

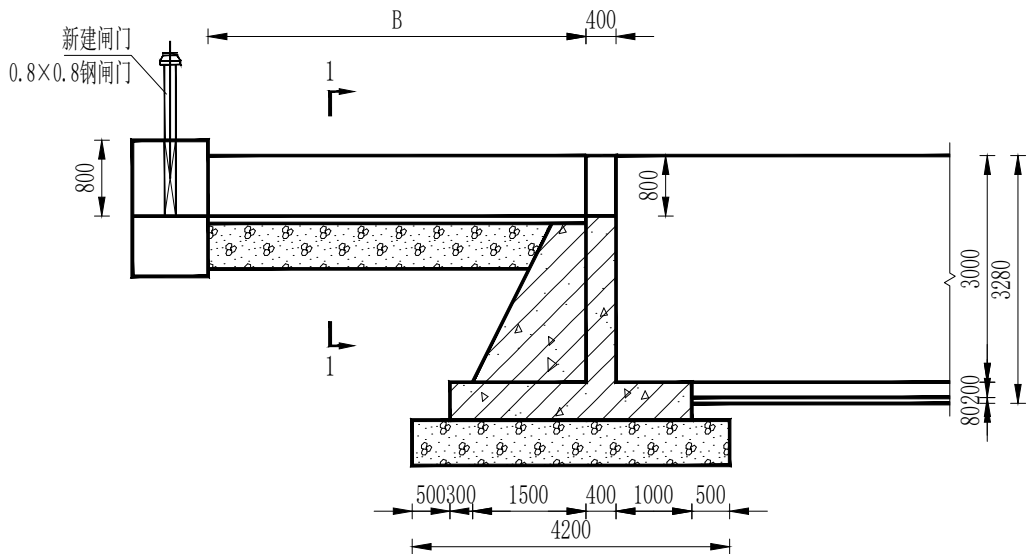
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ16		3540	51	180.54	285.0
②	Φ8		10040	30	301.20	118.8
③	Φ8		3540	51	180.54	71.2
④	Φ16		3240	51	165.24	260.8
⑤	Φ8		10040	16	160.64	63.4
⑥	Φ8		3240	51	165.24	65.2
⑦	Φ8		580	12	6.96	2.7
⑧	Φ8		680	12	8.16	3.2
⑨	Φ16		2650	42	111.30	175.7
⑩	Φ8		2020	21	42.42	16.7
合计	净 重				1062.8	
	加0%损耗总重				1062.8	

说明;

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、混凝土强度等级C30，抗冻等级F200，抗渗等级W6；
- 3、混凝土保护层厚度30mm；
- 4、钢筋直径 $\geq 12\text{mm}$ ，选用HRB300钢筋，钢筋直径 $< 12\text{mm}$ ，选用HPB300钢筋。

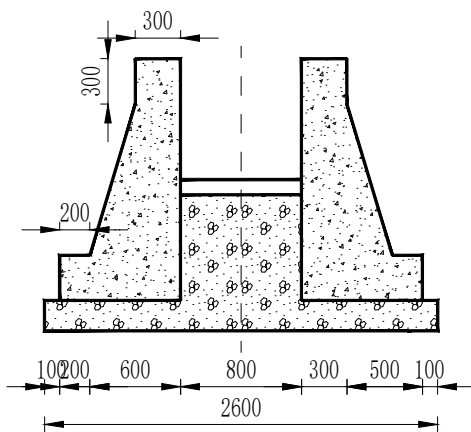
蓄水池进水闸设计图

1:100



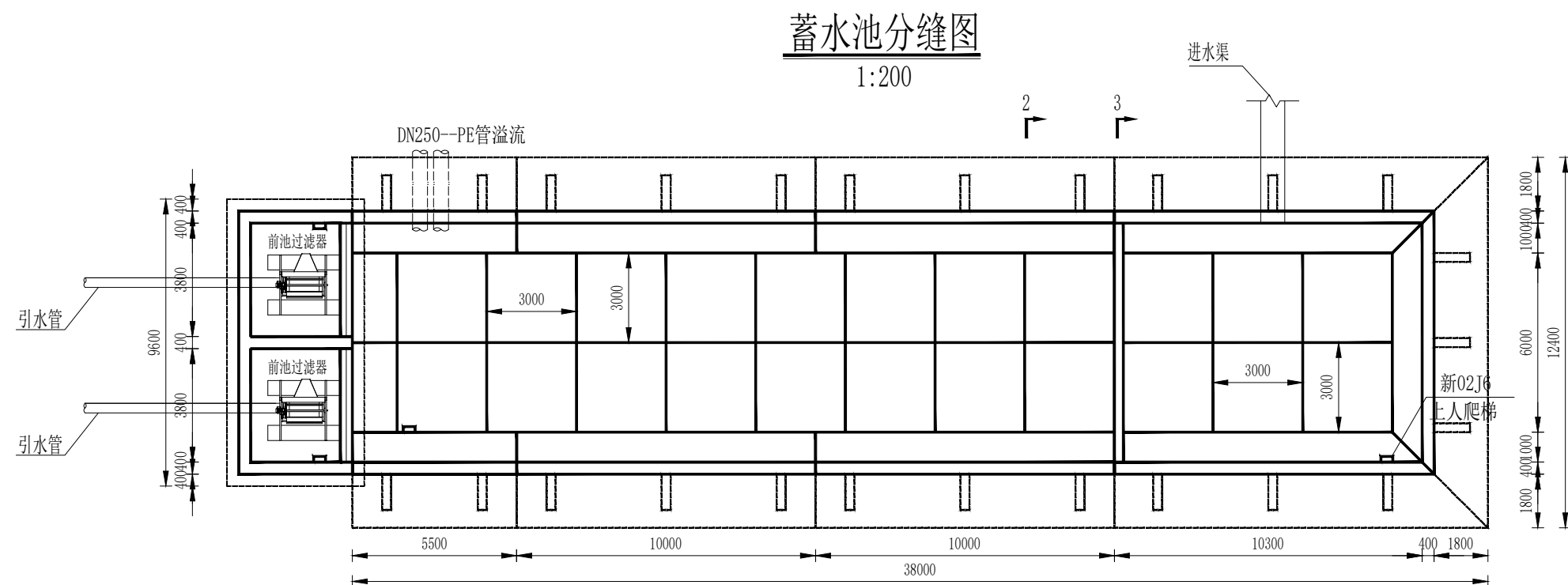
1-1剖面图

1:50



说明:

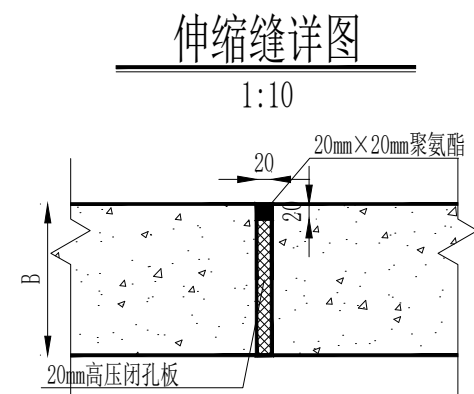
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为沉砂池进水口设计图；
- 3、砼等级：现浇砼强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6；钢筋砼强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6；预制砼强度等级为C40, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过200mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；



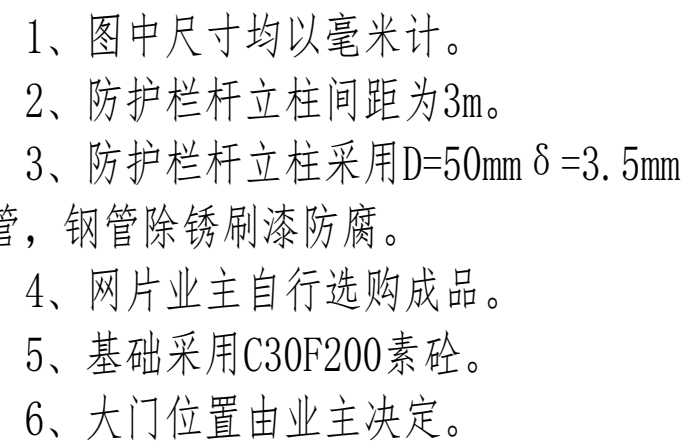
说明:

蓄水池现浇砼底板板宽长采用3.0m×3.0m、蓄水池池壁采用扶壁式挡土墙，10米1节；砼板块间分缝采用做法详见分缝大样图。高压闭孔板型号为L-600，聚氨酯采用A、B双组份聚氨酯密封胶，A组份:B组份=1:4。

蓄水池采用扶壁式挡土墙，挡土墙12米为一节，填缝做法见大样图。



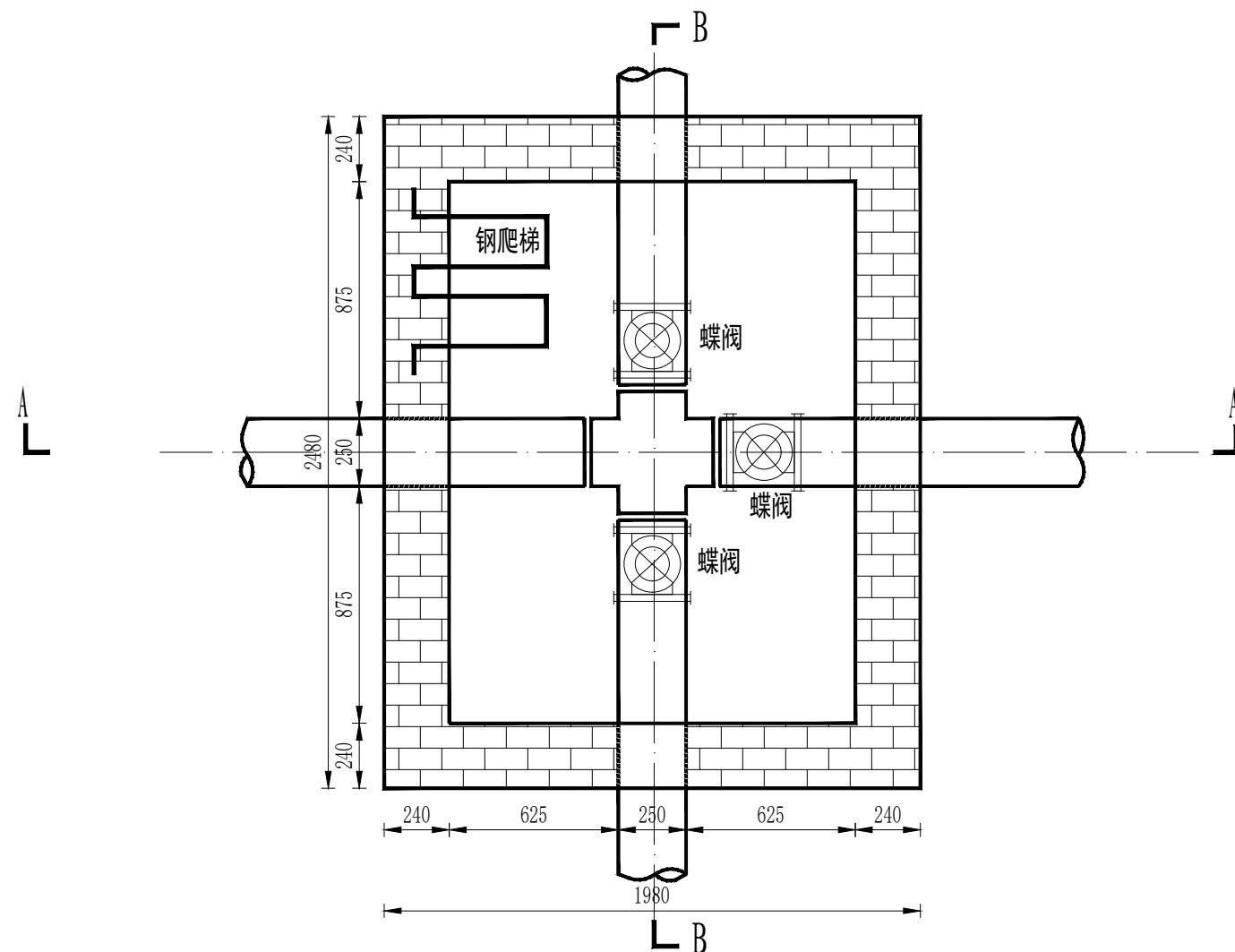
1:20



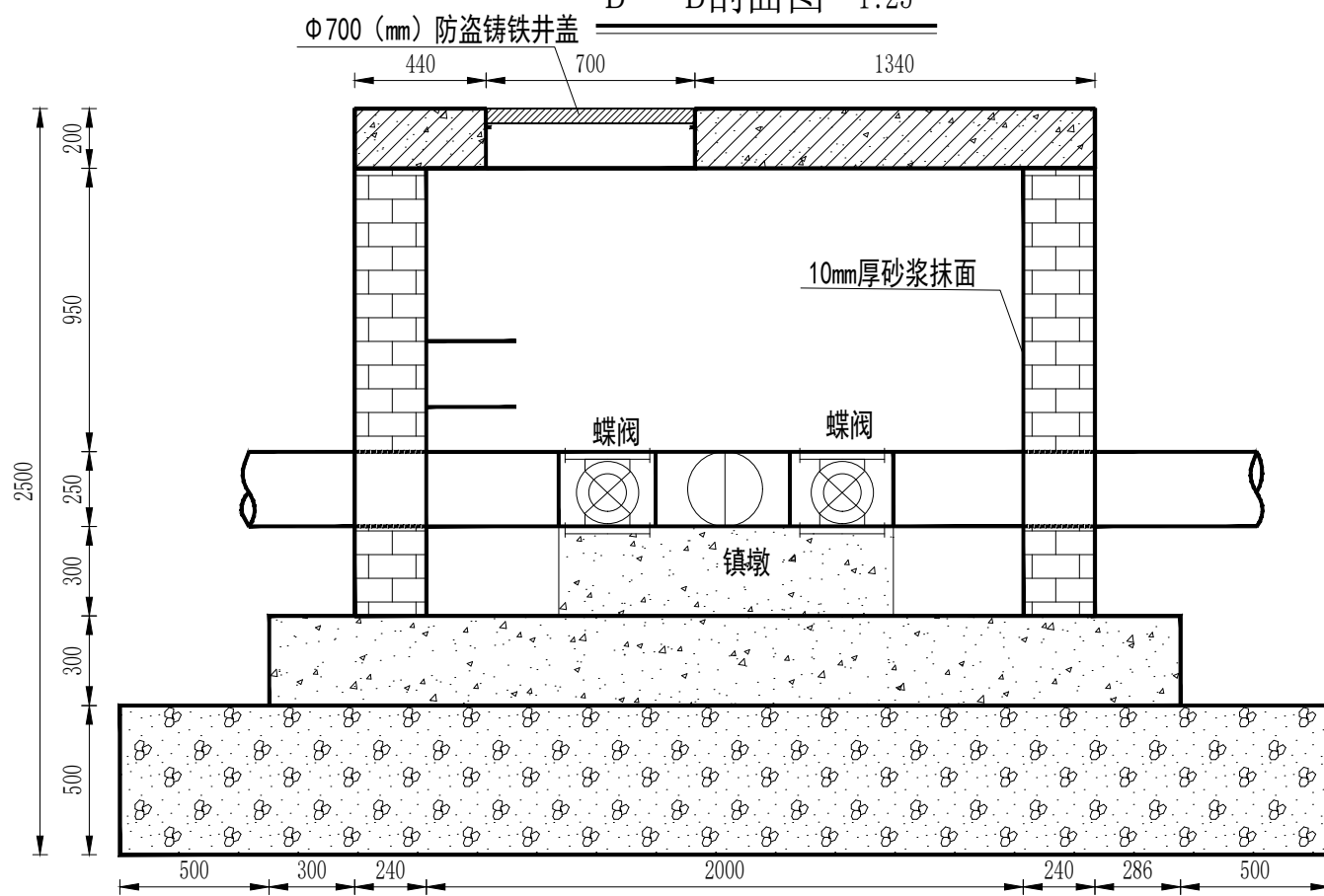
		胡冬	包尔海乡包尔海 村蓄水池项目				
		吴仕军					
		沈斌					
		吴晓峰					
		张志刚					

mm

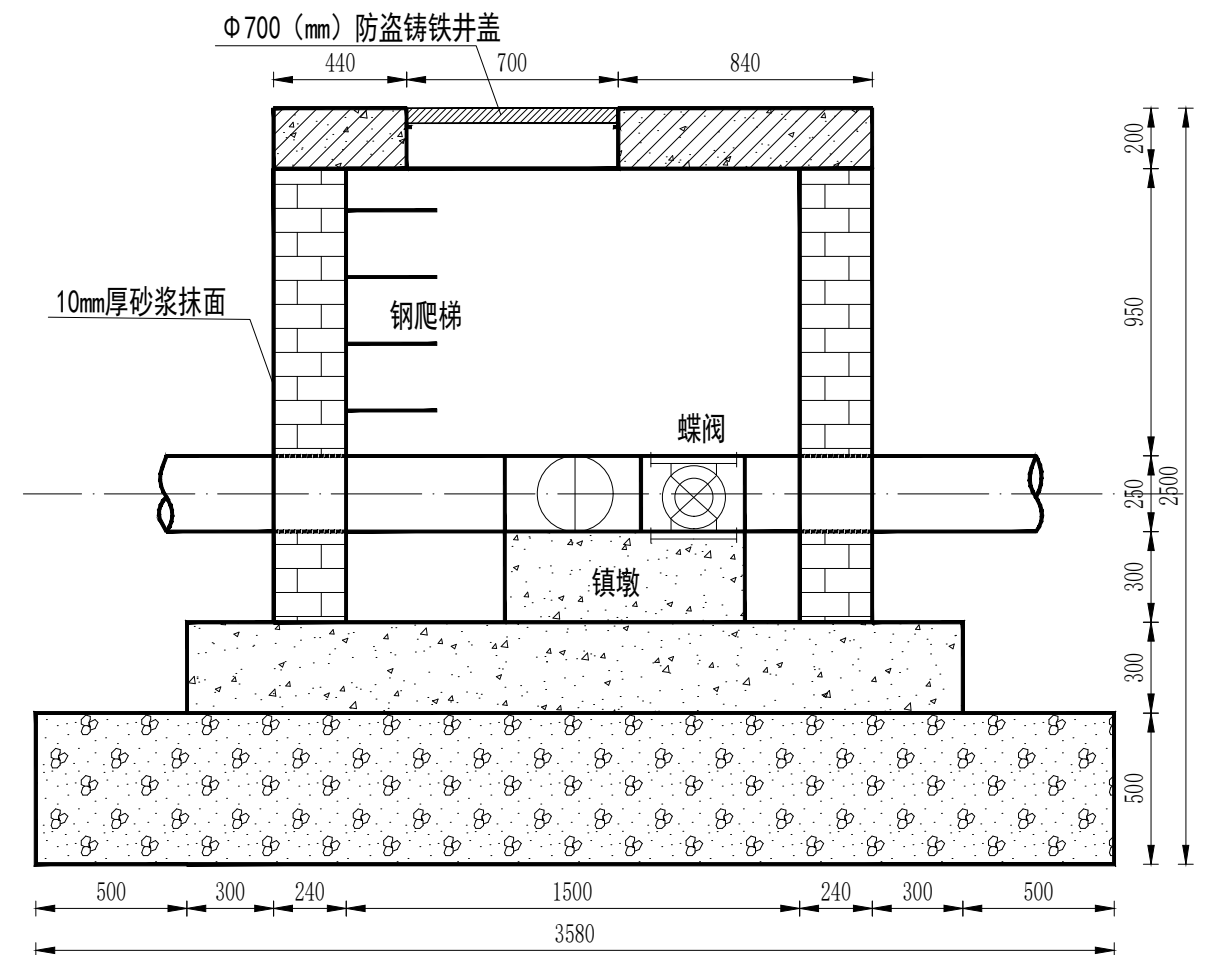
闸阀井平面图 1:25



B---B剖面图 1:25



A---A剖面图 1:25

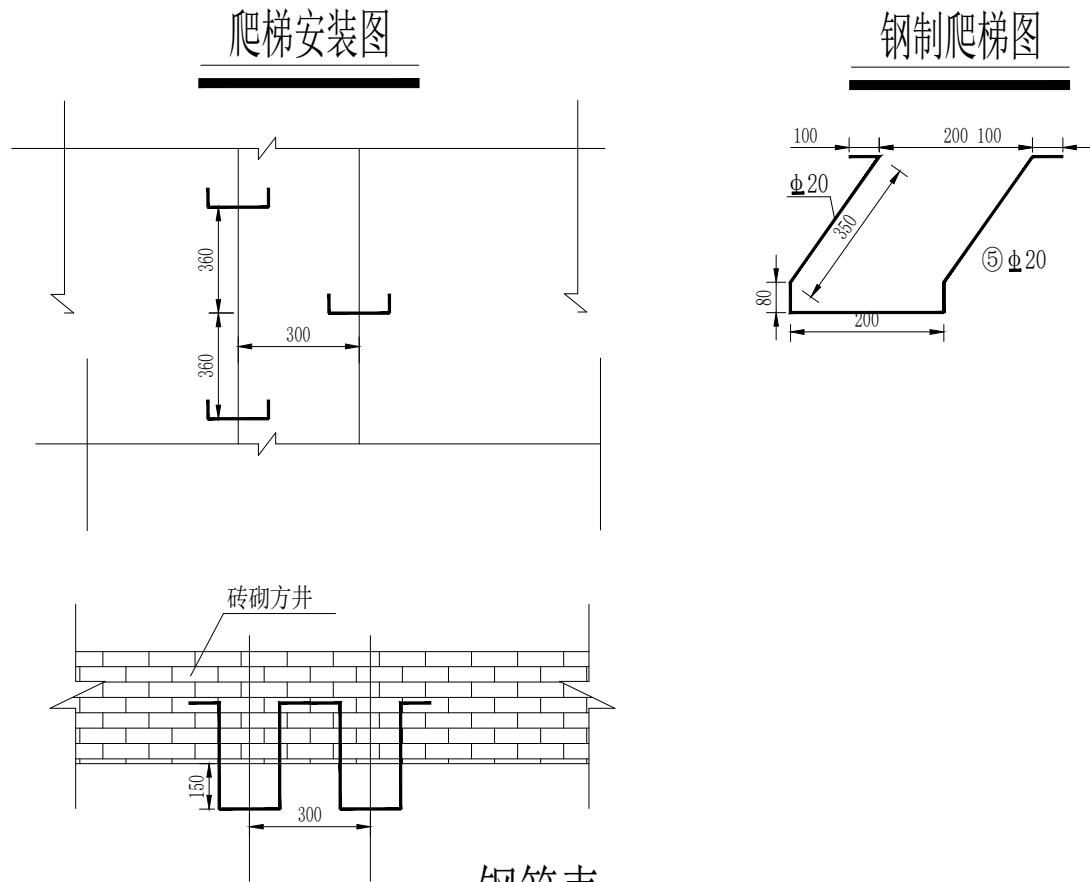
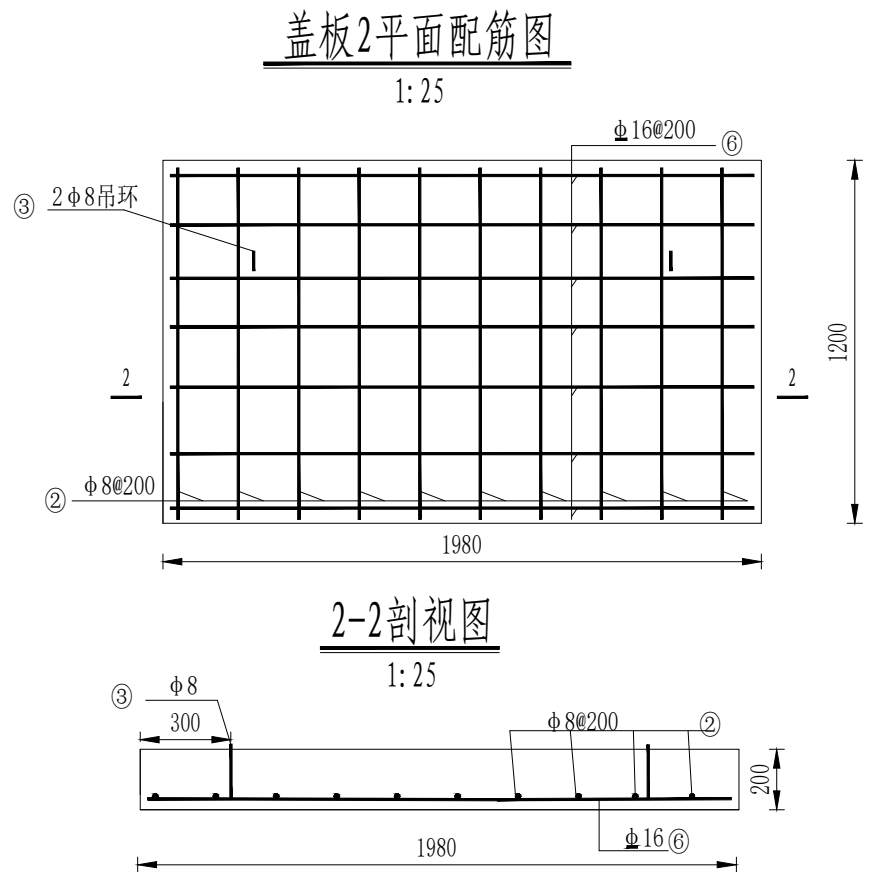
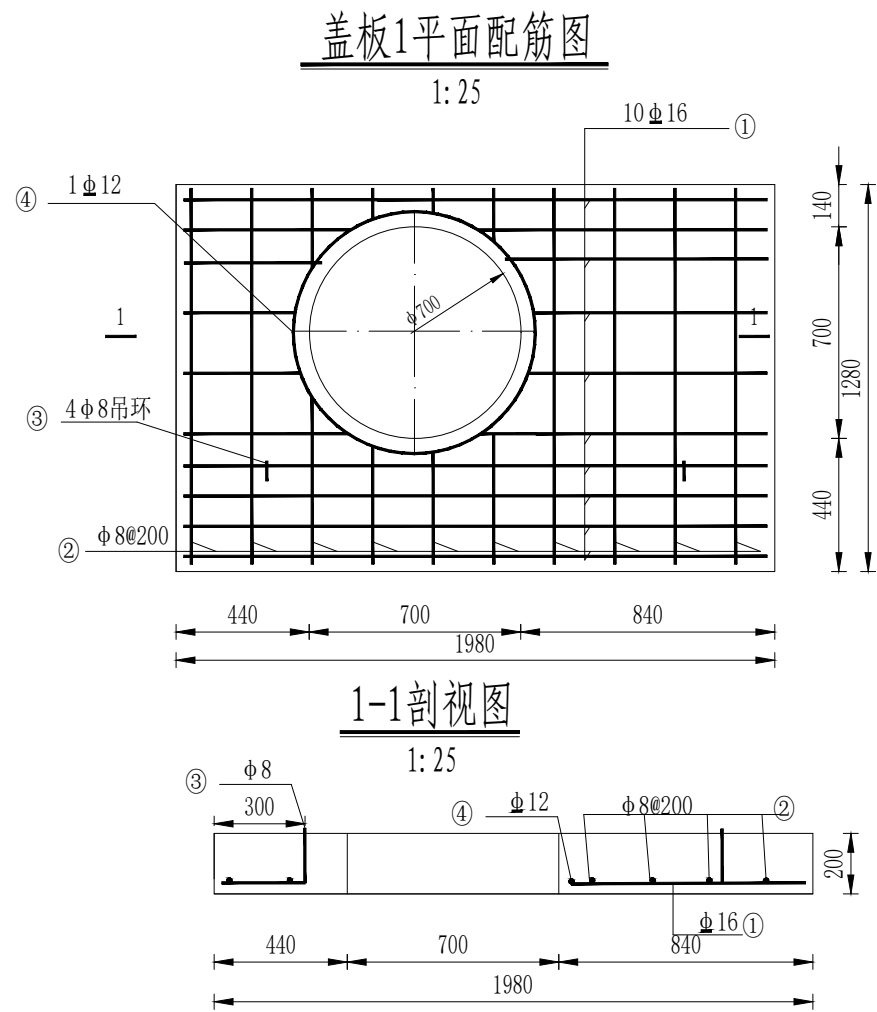


说明:

1. 图中尺寸单位以mm计。
2. 基础采用C30砼, 抗冻等级F200, 抗渗等级W6, 盖板用C30钢筋砼。
3. 基坑开挖采用1:1边坡。
4. 井基础处理: 原土洒水夯实, 砂砾石夯实, 压实度不小于0.9。
5. 集水坑顶部低于砼底板2cm。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	包尔海乡包尔海 村蓄水池项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武斌	武斌			
设计	张志刚	张志刚			
制图	张志刚	张志刚			
设计证号: 乙级 A165006910			图号	YQX-XSC-031	日期 2023.02



单位: mm、m、kg/m、kg								
名称	编号	直径	型 式 与 规 格	单根长	根 数	总 长	单位重	重 量
盖板1	①	Φ 16	1930	1930	10	19.30	1.578	30.46
	②	Φ 8	1230	1230	10	12.30	0.395	4.86
	③	Φ 8	60 250 100	900	2	1.8	0.395	0.71
	④	Φ 12	Φ 800	2940	1	2.94	0.888	2.61
盖板2	②	Φ 8	1150	1150	10	11.50	0.395	4.54
	③	Φ 8	60 250 100	900	2	1.8	0.395	0.71
	⑥	Φ 16	1930	1930	7	13.51	1.578	21.32
爬梯	⑤	Φ 20	100 350 200	1100	8	8.1	2.47	20.01
合计								85.22

- 说明:
- 图中尺寸单位以mm计。
 - 盖板采用C30砼, 钢筋保护层厚25mm。
 - 钢筋遇孔洞处自行截断, 吊环严禁使用冷加工钢筋。
 - 爬梯安装时, 周围孔隙须用1: 2水泥砂浆封实, 砂浆未凝固前不得踏动爬梯。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	包尔海乡包尔海村蓄水池项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武斌	武斌			
设计	张志刚	张志刚			
制图	张志刚	张志刚			
设计证号: 乙级 A165006910			图号	YQX-XSC-032	日期