

桂林市森林消防应急蓄水池建设项目二期 施工图

建设单位：桂林市林业和园林局

设计单位：桂林市林业设计院

造价单位：广西瑞冠工程咨询有限公司

目 录

尧山林区叠彩区大河乡潘家村蓄水池 ····· 1-2

尧山林区七星区朝阳乡尧山景区东南693米蓄水池 ····· 3-5

尧山林区灵川县朱家村蓄水池 ····· 6-7

尧山林区灵川县山顶蓄水池 ····· 8

银竹老山车桥江蓄水池 ····· 9-10

千家洞保护区唐家湾虎形凸蓄水池 ····· 11-12

千家洞保护区雷家江鬼仔石蓄水池 ····· 13-14

花坪保护区花坪村红毛界蓄水池 ····· 15

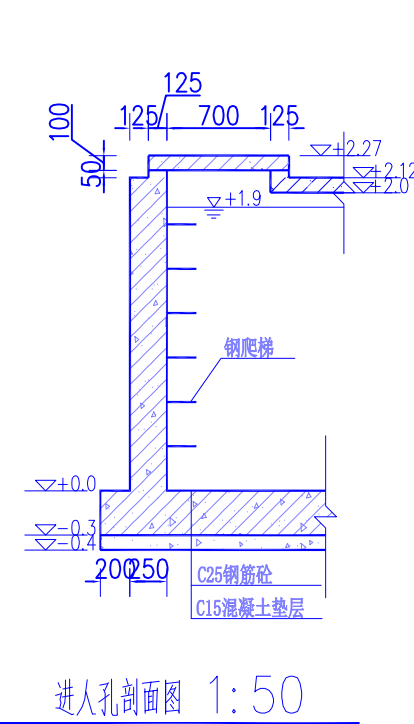
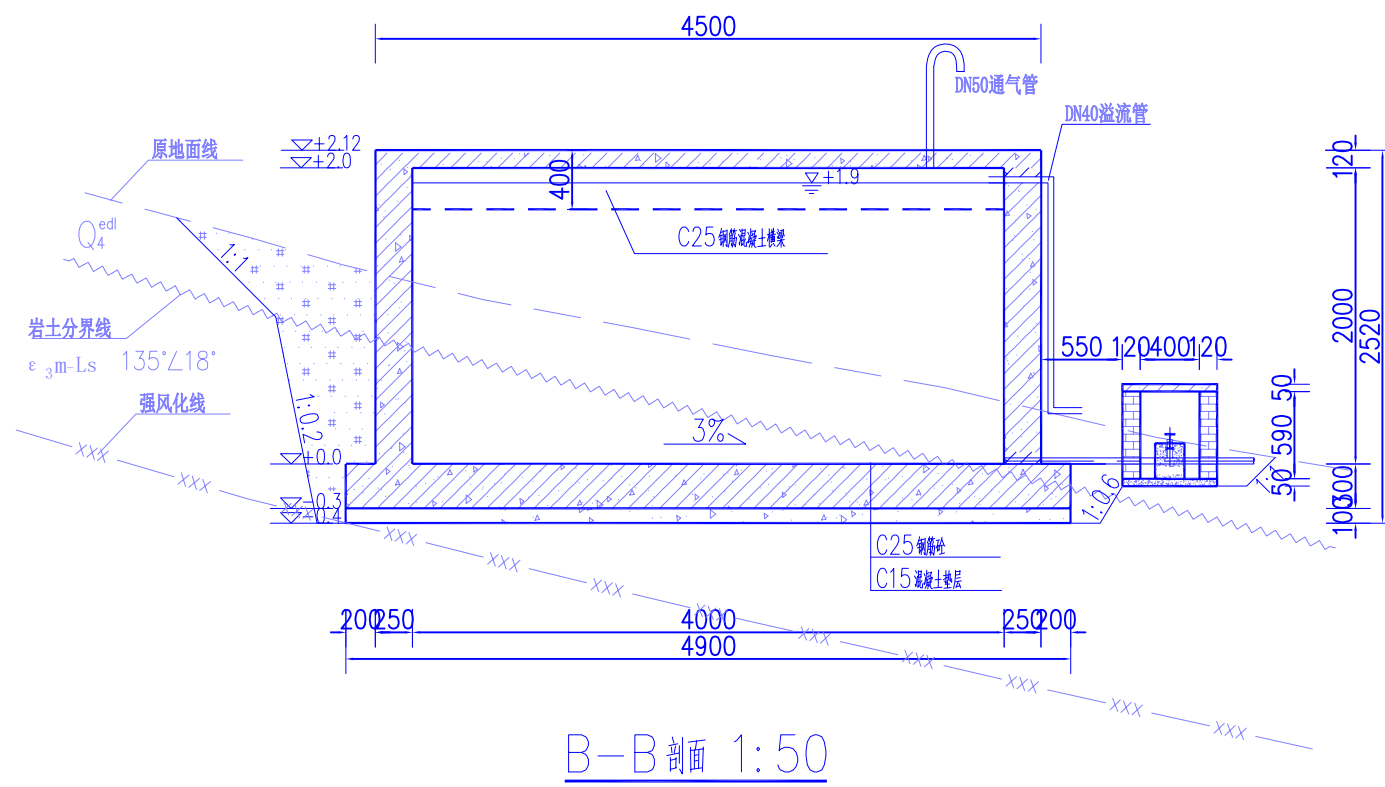
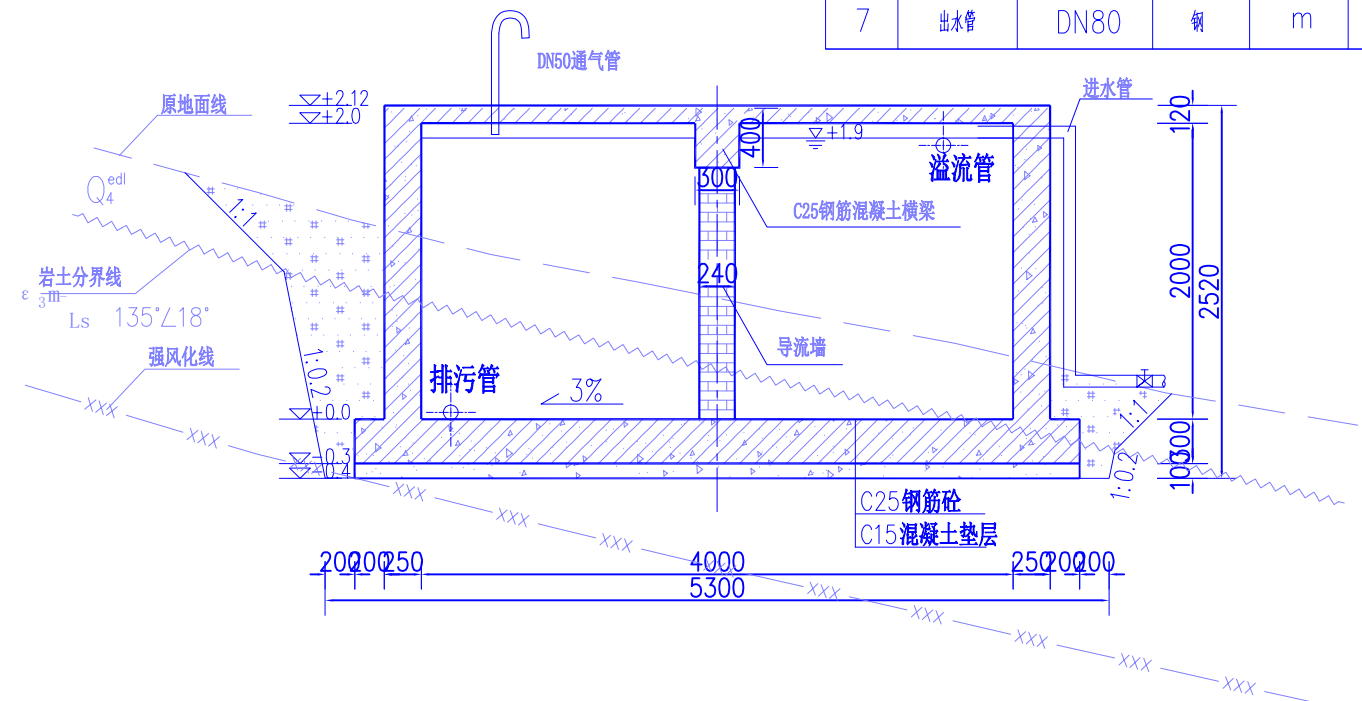
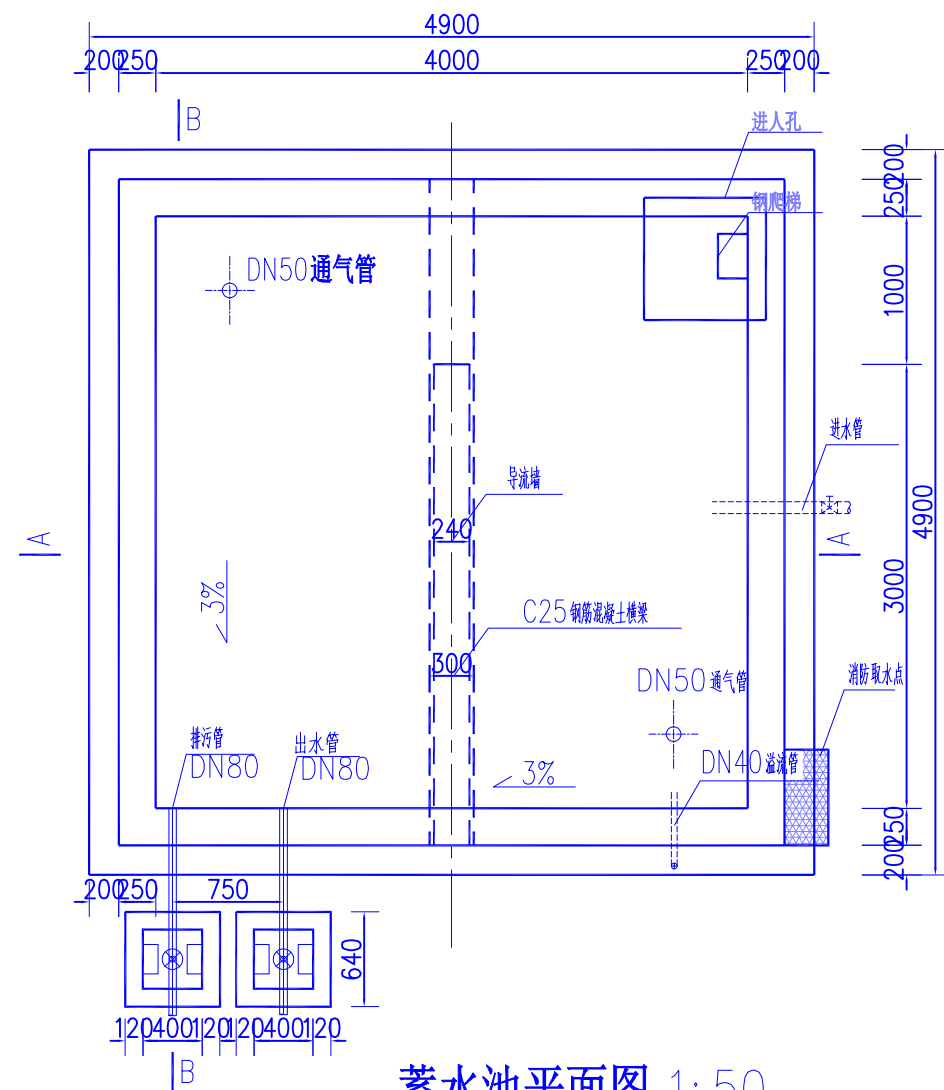
花坪保护区花坪村红滩管理站蓄水池 ····· 16-17

猫儿山自然保护区猫儿山八角田蓄水池 ····· 18-19

千家洞保护区八道水临时卡点配套设施 ····· 20

龙泉生态林场林区入口临时卡点配套设施 ····· 21

尧山林区临时卡点配套设施 ····· 22



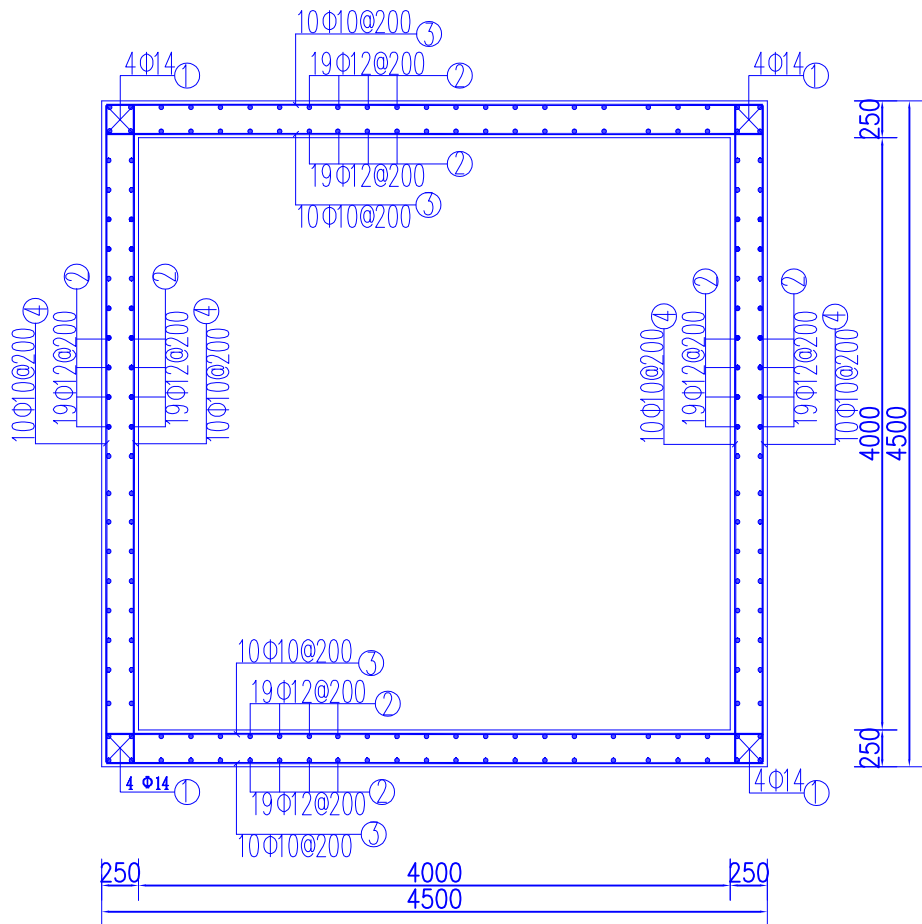
工程附件统计表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	通气管	DN50	钢	根	2	
2	进水管	—	钢	m	0.7	直径与输水管对应
3	溢流管	DN40	钢	m	3	
4	排污管	DN80	钢	m	1	
5	爬梯	φ20	钢	根	6	
6	阀门	DN80	钢	只	2	
7	出水管	DN80	钢	m	1	管径与输水管对应

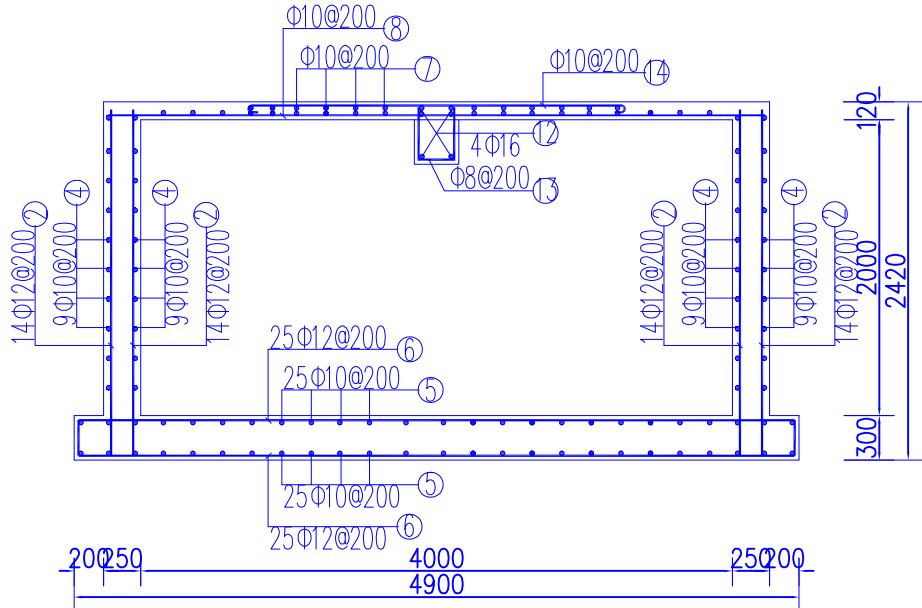
说明:

- 1、图中尺寸以毫米计，高程为假设高程以米计；
- 2、主筋净保护层厚度：底板下层筋、梁为35mm，底板上层筋、壁板为30mm，顶板为20mm；
- 3、材料：垫层为C15，钢筋为C25，抗渗等级W6；可参建置混凝土添加剂，防止混凝土因温度应力开裂；钢筋为HRB400级钢筋；
- 4、应根据蓄水池建址实际情况将溢流管引至自然冲沟；
- 5、在下游设置导流墙，以增加水流长度，利于水中杂物沉淀，导流墙采用水泥砖砌筑；
- 6、渠头顶板应在导流墙施工结束后再浇筑；
- 7、该蓄水池分别设置 Φ N80放空、排污阀，并应结合现场实际情况设置一个进水管。
- 8、消能桩采用木桩1个（含消防桩、消防桩20米、喷火），配10公分分管。
- 9、增加CDLN4-120-2.2(95M/220V)增压泵一台。
- 10、未尽事项按现行规范施工。

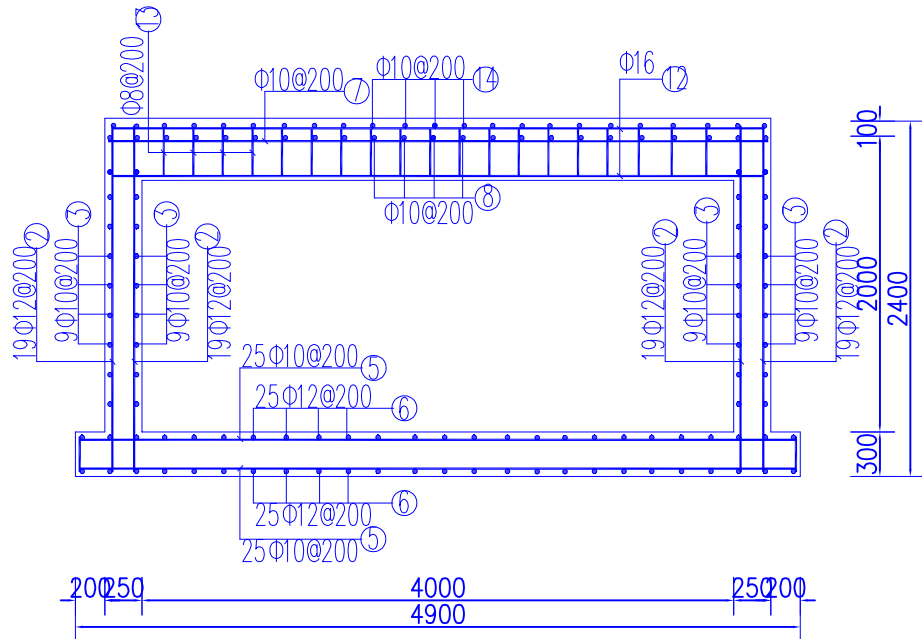
图名	叠彩区大河乡潘家村蓄水池		
项目负责人	袁永峰	图号	1/50
审核	袁永峰	时间	2025.2
设计	李智		



池壁配筋图 1:50



A-A 剖面配筋图 1:50



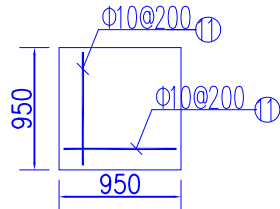
B-B 剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长	根数	总长 (m)
①	Φ14	2365	2365	16	37.84
②	Φ12	2365	3365	152	511.48
③	Φ10	4440	5440	40	217.60
④	Φ10	4440	5440	40	217.60
⑤	Φ10	4830	5830	50	291.50
⑥	Φ12	5230	6230	50	311.50
⑦	Φ10	3960	3960	27	106.92
⑧	Φ10	3960	3960	18	71.28
⑨	Φ10	3510	3510	5	17.55
⑩	Φ10	3510	6110	5	30.55
⑪	Φ10	910	910	10	9.10
⑫	Φ16	4430	4430	4	17.72
⑬	Φ8	240	1160	21	24.36
⑭	Φ10	2000	2000	21	42.00

说明:

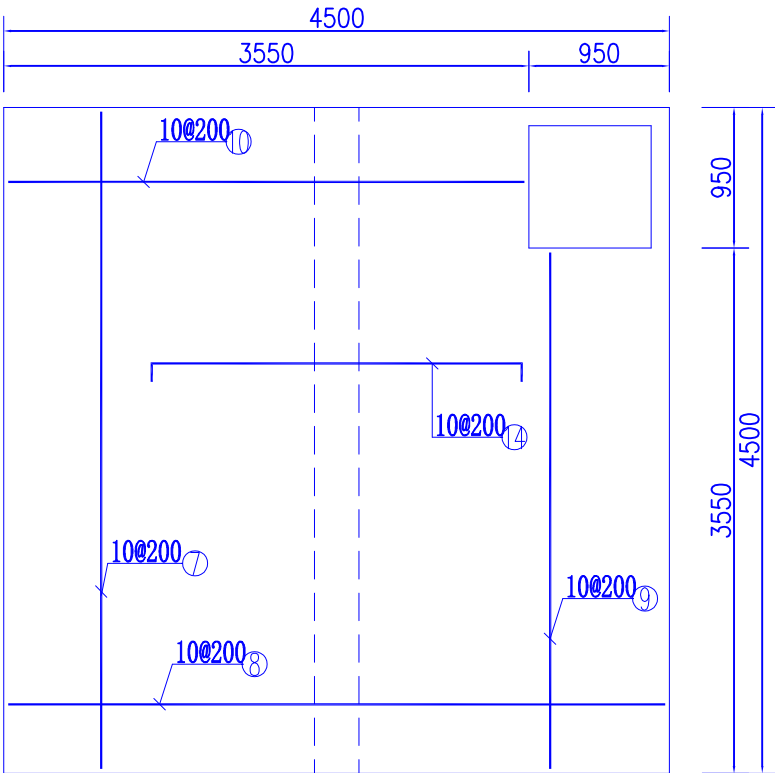
- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计。
- 主筋净保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、壁板为30mm, 顶板为20mm。
- 材料: 垫层为C15, 钢筋砼为C25, 抗渗等级W6; 可掺适量混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋。
- 未尽事项按现行规范施工。



预制盖板配筋图 1:50

材料表

	规格	单位重 (kg/m)	总长度 (m)	总重 (kg)
钢筋	Φ8	0.395	24.36	9.62
	Φ10	0.617	1004.10	619.53
	Φ12	0.888	822.98	730.81
	Φ14	1.21	37.84	45.79
	Φ16	1.58	17.72	28.00
	加5%损耗, 共计钢筋量1505.44kg			
混凝土	C25	混凝土方量18.48m ³ , 含钢量81.46kg/m ³		

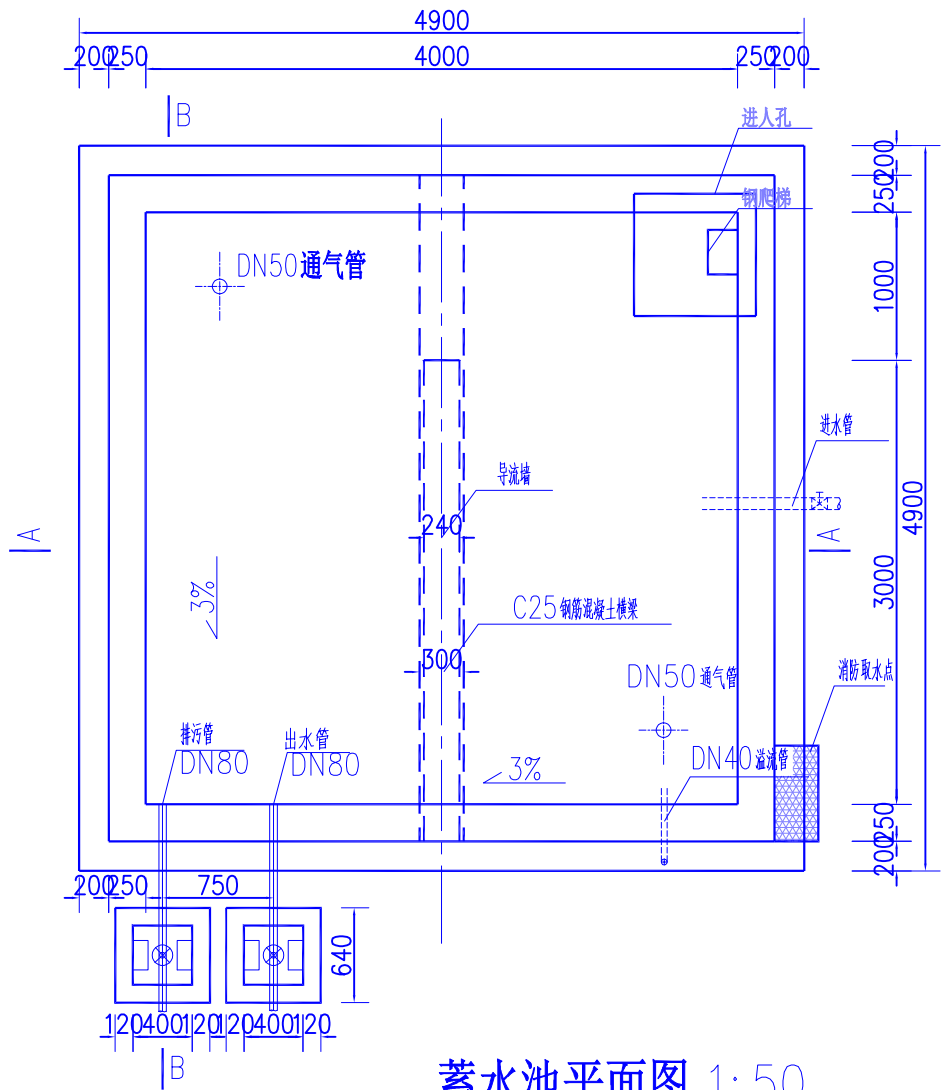


顶板配筋图 1:50

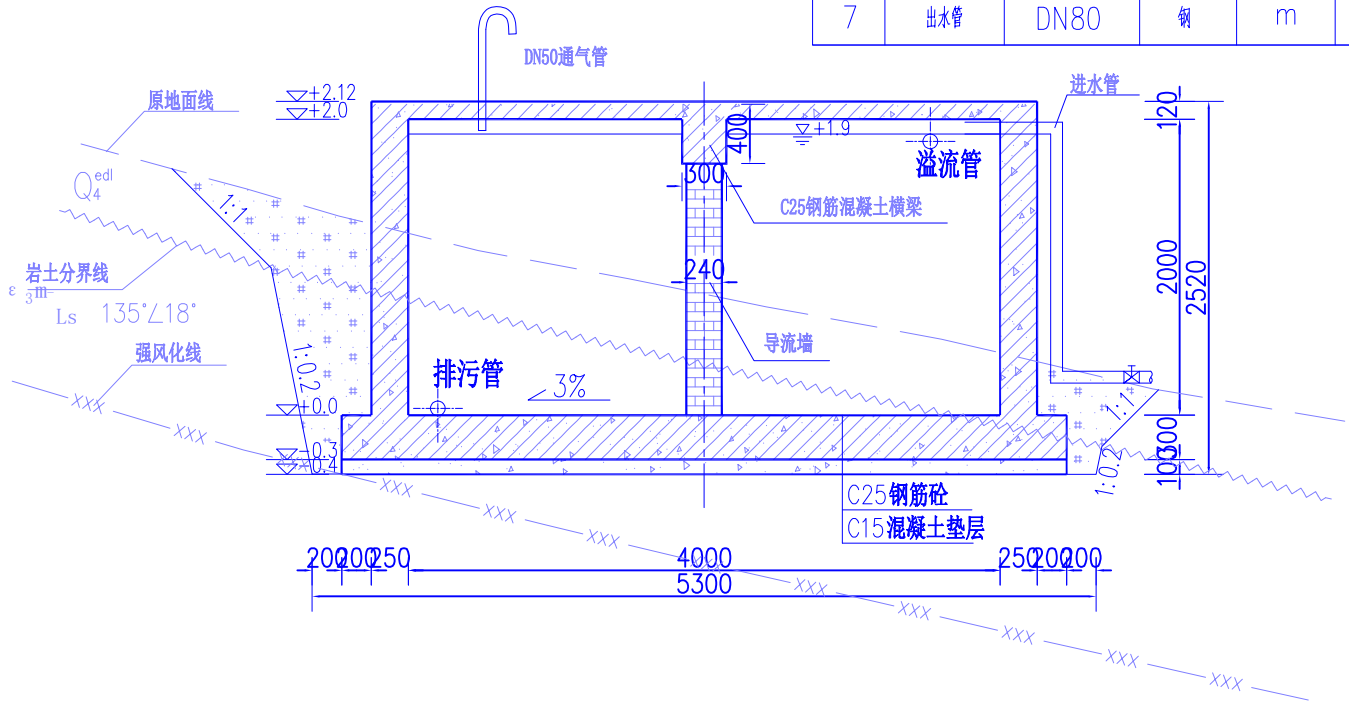
图名	叠彩区大河乡潘家村蓄水池		
项目负责人	姜永峰	图号	2/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		

工程附件统计表

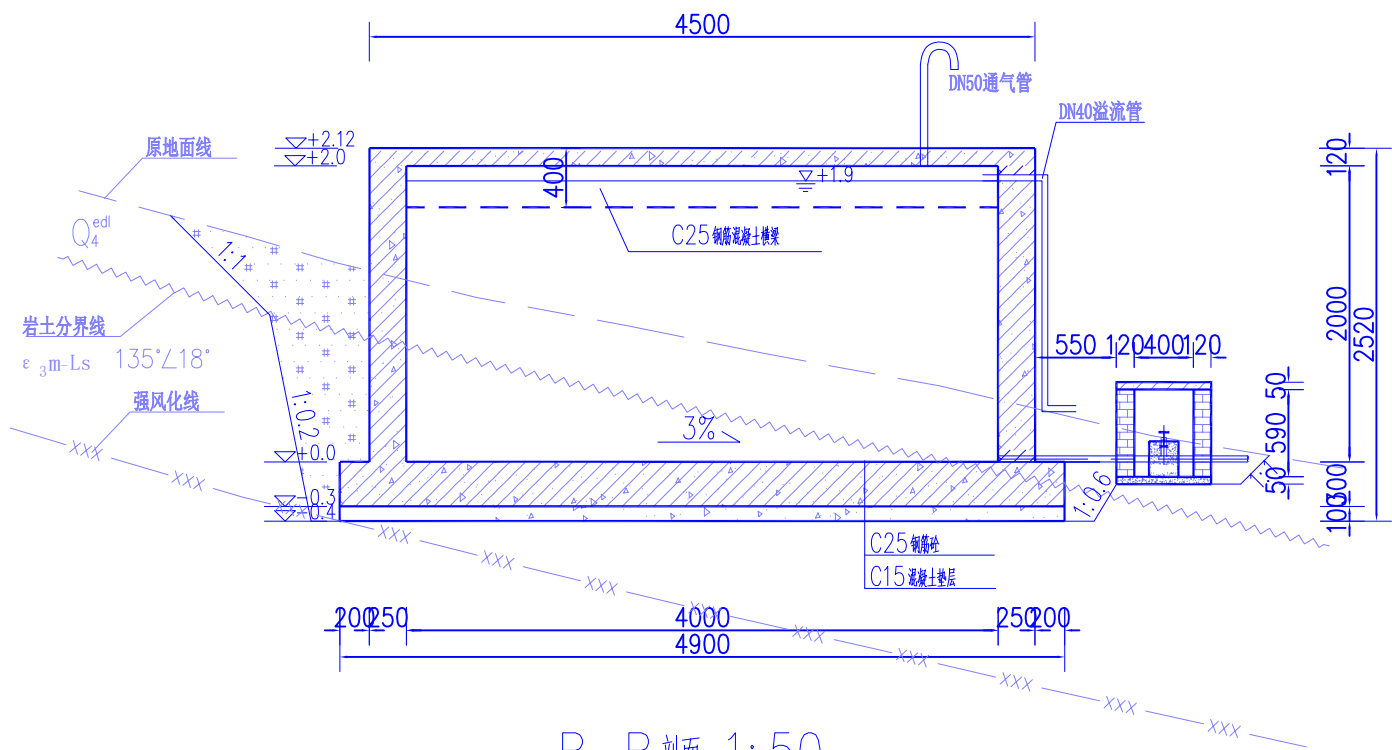
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	通气管	DN50	钢	根	2	
2	进水管	—	钢	m	0.7	直径与输水管对应
3	溢流管	DN40	钢	m	3	
4	排污管	DN80	钢	m	1	
5	爬梯	φ20	钢	根	6	
6	闸阀	DN80	钢	只	2	
7	出水管	DN80	钢	m	1	管径与输水管对应



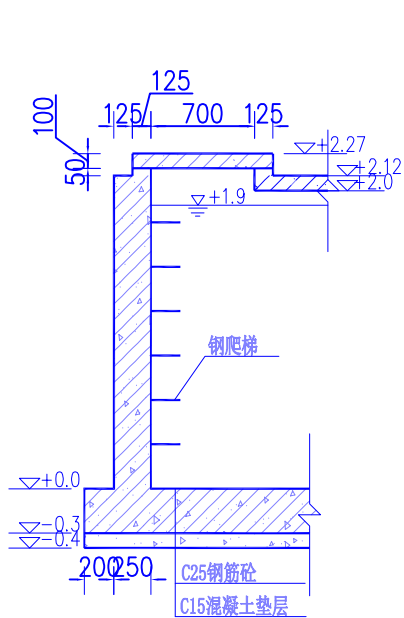
蓄水池平面图 1:50



A—A剖面 1:50



B—B剖面 1:50

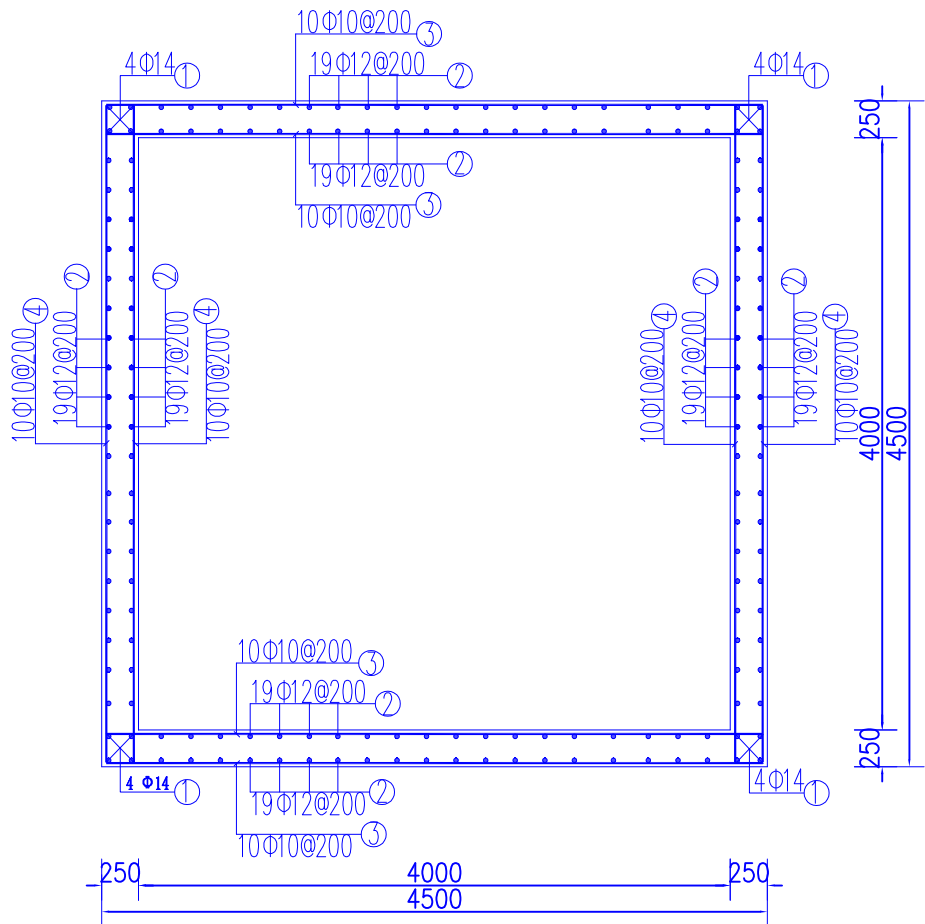


进入孔剖面图 1:50

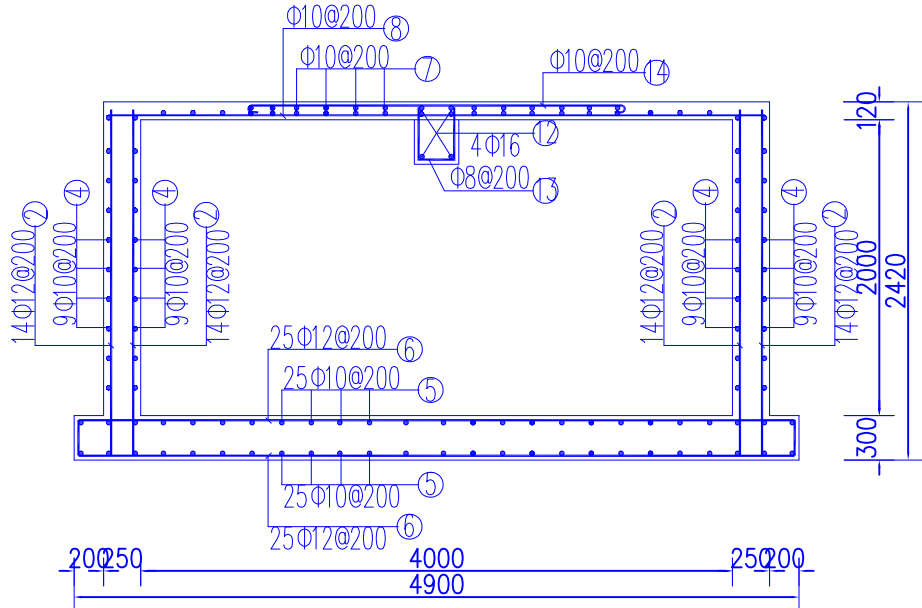
说明:

- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计;
- 主筋保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、顶板为20mm;
- 材料: 垫层为C15, 钢筋为C25, 抗渗等级W6; 可参选混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋;
- 应根据蓄水池建址实际情况将溢流管引至自然冲沟;
- 在渠下面设置导流墙, 以增加水流长度, 利于水中杂物沉淀, 导流墙采用水泥砖砌筑;
- 梁及顶板应在导流墙施工结束后再浇筑;
- 该蓄水池分别设置1个DN80放空、排污阀, 并结合现场实际情况设置一个进水阀;
- 消防取水点1个 (含消防栓、消防箱、消防管20米、喷头)、发电机1台、100米分水管;
- 未尽事项按现行规范施工。

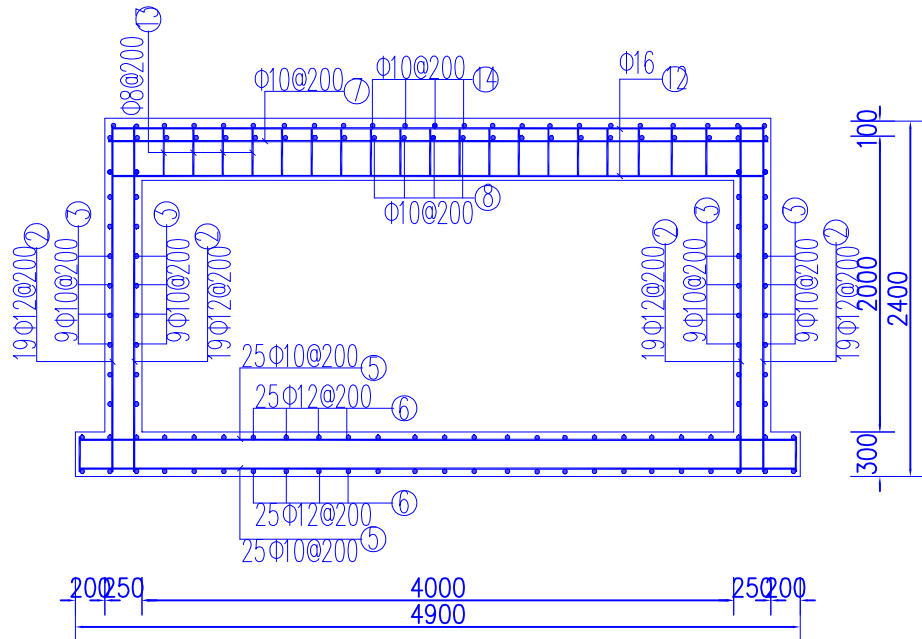
图名	七星区朝阳乡尧山景区东南693米蓄水池		
项目负责人	姜永峰	图号	3/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		



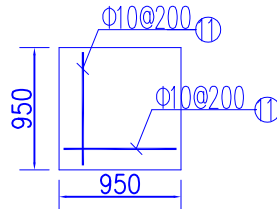
池壁配筋图 1:50



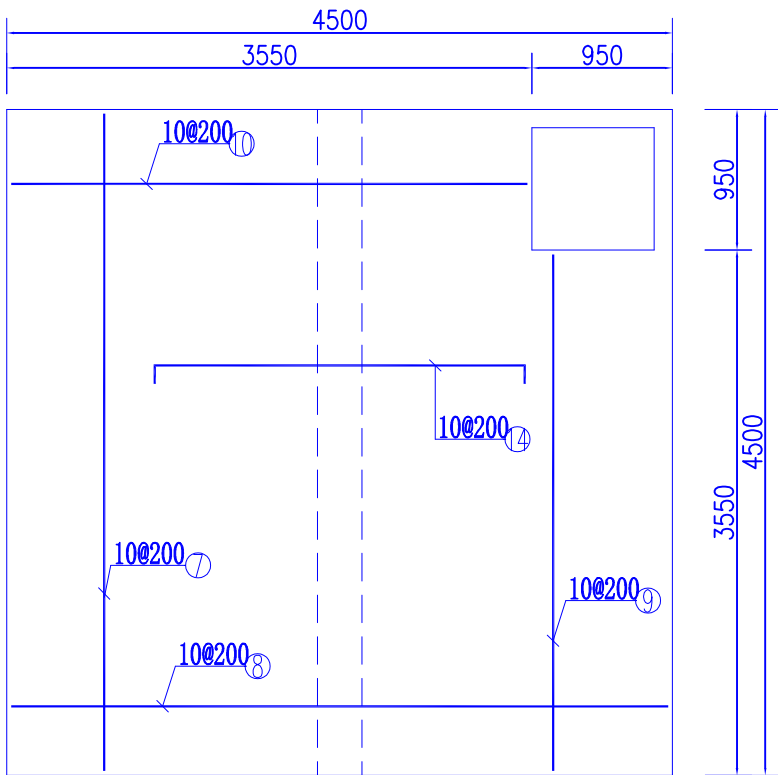
A-A 剖面配筋图 1:50



B-B 剖面配筋图 1:50



预制盖板配筋图 1:50



顶板配筋图 1:50

钢筋表					
编号	直径 (mm)	型式	单根长	根数	总长 (m)
①	Φ14	2365	2365	16	37.84
②	Φ12	500 2365 500	3365	152	511.48
③	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
④	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
⑤	Φ10	500 4830 500	5830	50	291.50
⑥	Φ12	500 5230 500	6230	50	311.50
⑦	Φ10	3960	3960	27	106.92
⑧	Φ10	3960	3960	18	71.28
⑨	Φ10	3510	3510	5	17.55
⑩	Φ10	3510	6110	5	30.55
⑪	Φ10	910	910	10	9.10
⑫	Φ16	4430	4430	4	17.72
⑬	Φ8	340 240 340	1160	21	24.36
⑭	Φ10	240 2000	2000	21	42.00

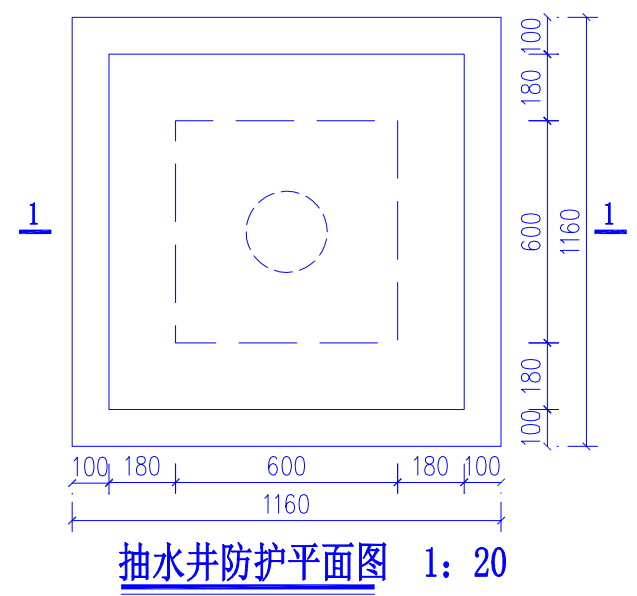
说明:

- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计。
- 主筋净保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、壁板为30mm, 顶板为20mm。
- 材料: 垫层为C15, 钢筋砼为C25, 抗渗等级W6; 可掺适量混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋。
- 未尽事项按现行规范施工。

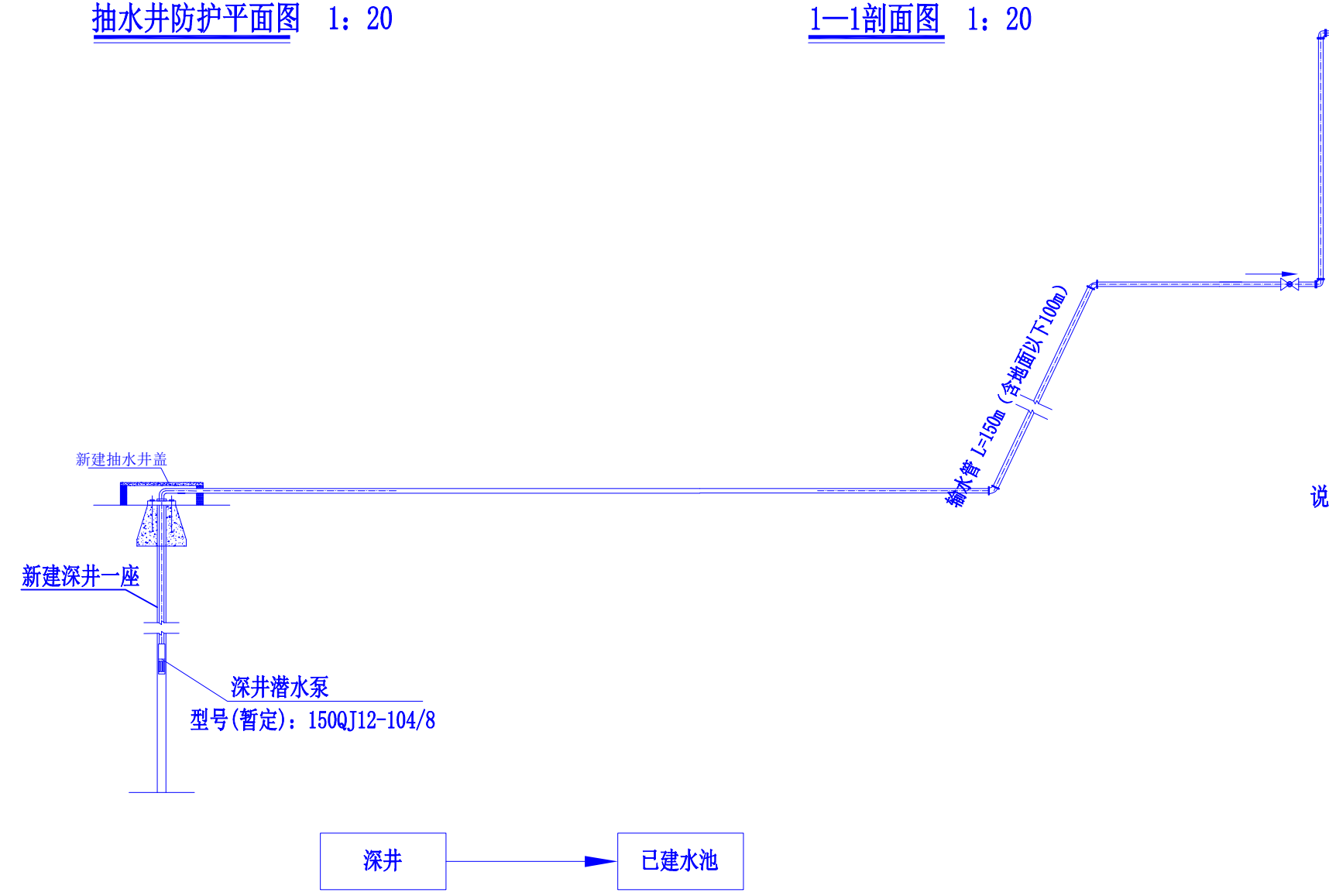
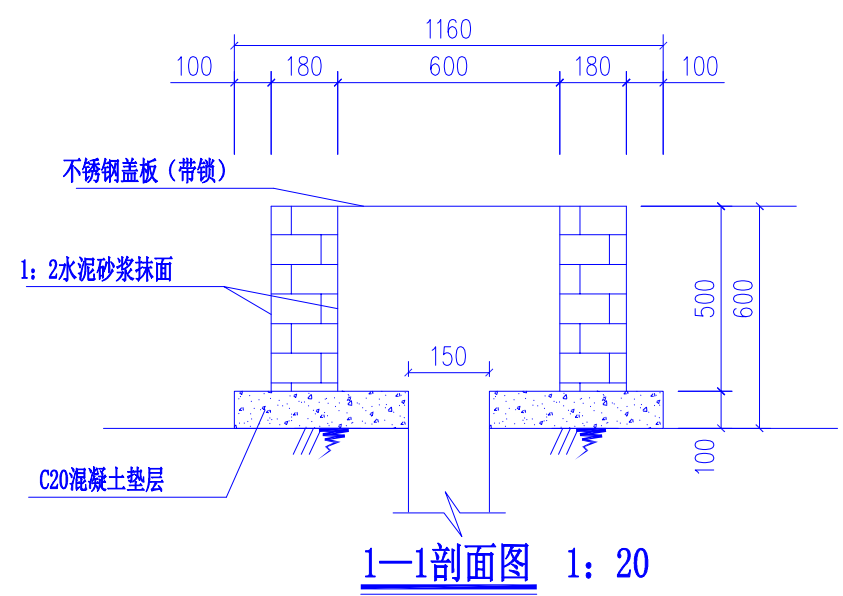
材料表

	规格	单位重 (kg/m)	总长度 (m)	总重 (kg)
钢筋	Φ8	0.395	24.36	9.62
	Φ10	0.617	1004.10	619.53
	Φ12	0.888	822.98	730.81
	Φ14	1.21	37.84	45.79
	Φ16	1.58	17.72	28.00
	加5%损耗, 共计钢筋量1505.44kg			
混凝土	C25	混凝土方量18.48m ³ , 含钢量81.46kg/m ³		

图名	七星区朝阳乡尧山景区东南693米蓄水池		
项目负责人	李永峰	图号	4/50
审核	李永峰	时间	2025.2
设计	李永峰		



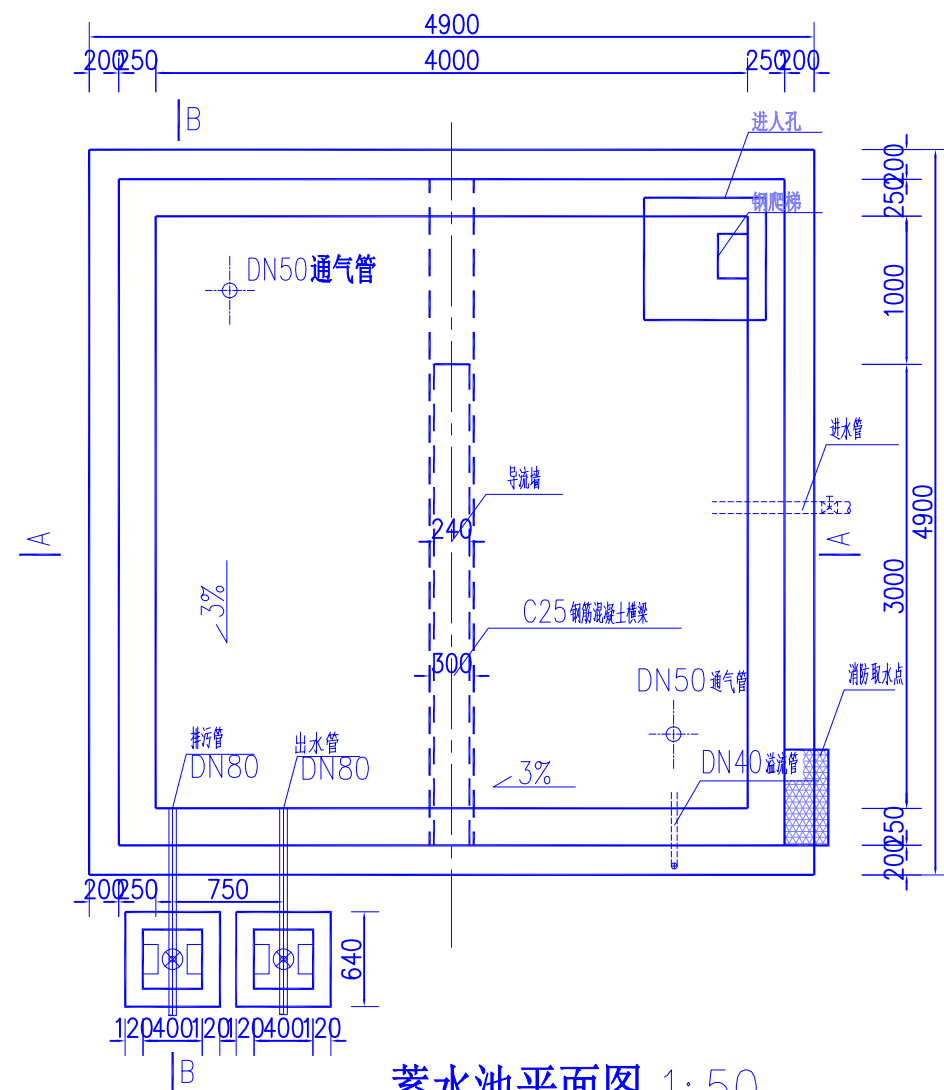
抽水井防护平面图 1: 20



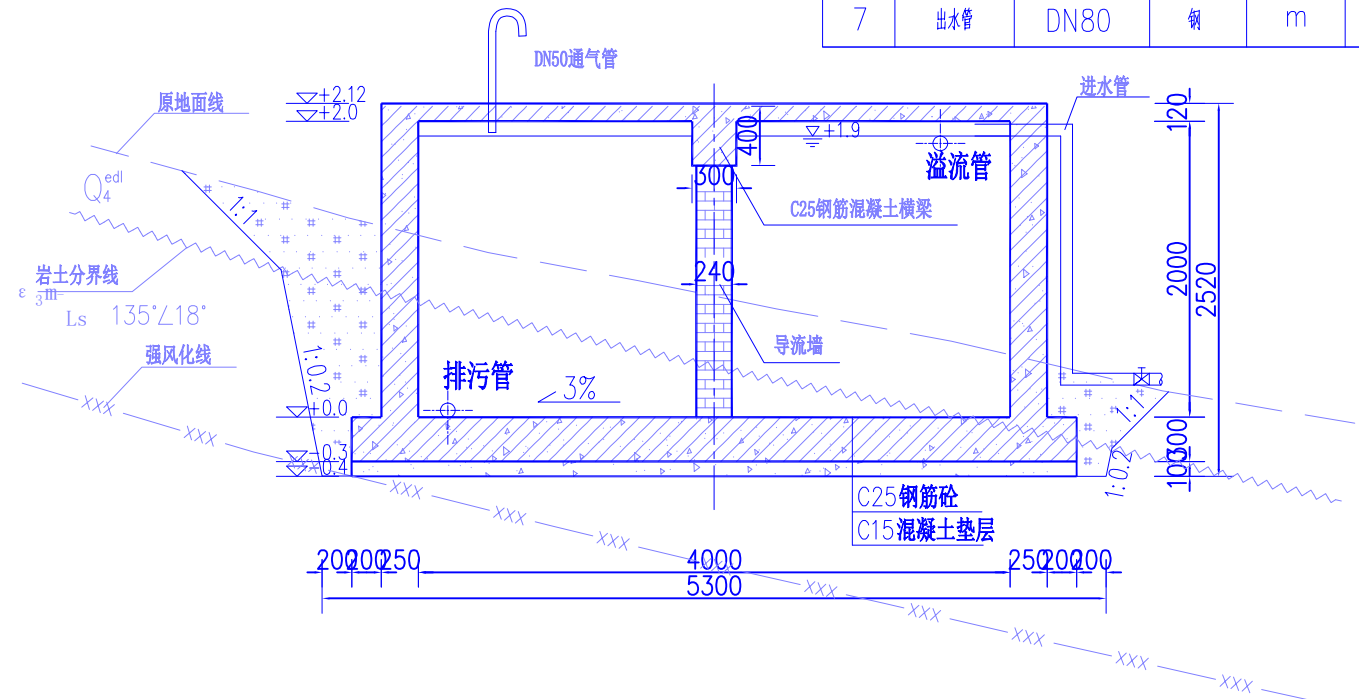
- 说明:
- 1、图中尺寸单位, 管长为m, 其余为mm。
 - 2、安装不锈钢深井潜水泵1台, 型号(暂定)为: 100QJ12-104/8, 流量: 12m³/h, 扬程: 104m, 功率: 5.5kw; 井深暂按150m计, 潜水泵安装深度暂按100m计, 钢套管安装长度按100m计, 深度可根据实际情况调整;
 - 3、抽水井可供抽水流量需≥10m³/h, 水泵安装拉绳为2根直径为6.0mm的钢丝绳, 钢丝绳长度暂按100m计, 水泵控制电缆(VV-3*4mm²)长度按120m计, 输水管需在井口位置安装活节;
 - 4、图中有未详之处, 均按国家现行施工规范、标准执行。

工艺流程图

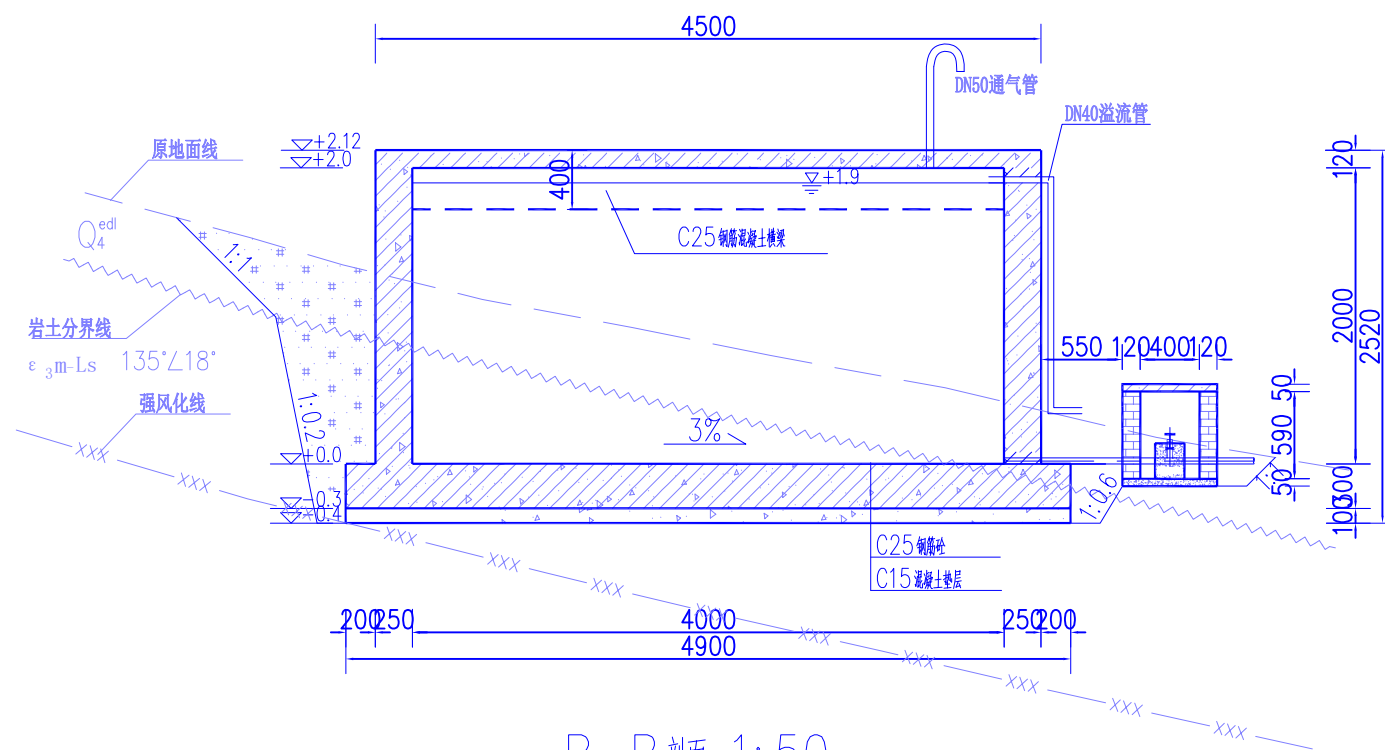
图名	七星区朝阳乡尧山景区东南693米蓄水池		
项目负责人	黄永峰	图号	5/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		



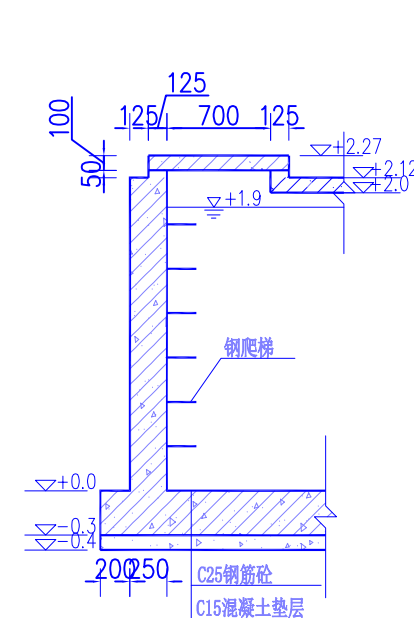
蓄水池平面图 1:50



A—A 剖面 1:50



B—B 剖面 1:50

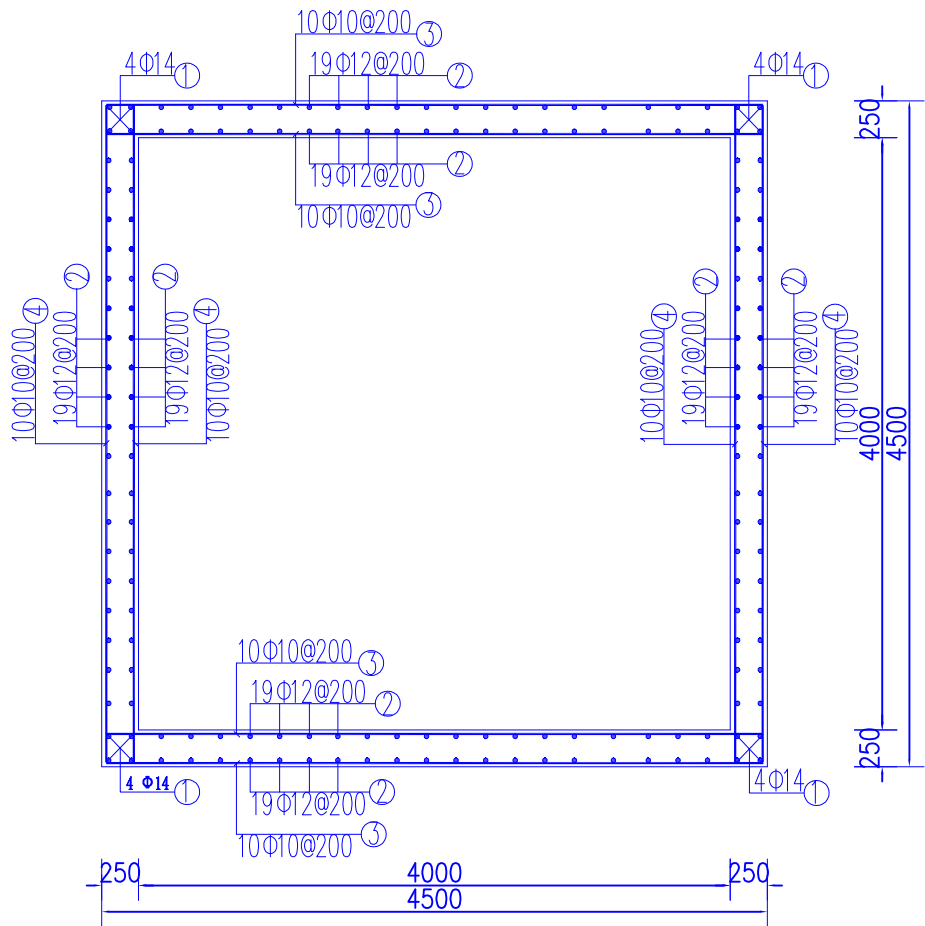


进入孔剖面图 1:50

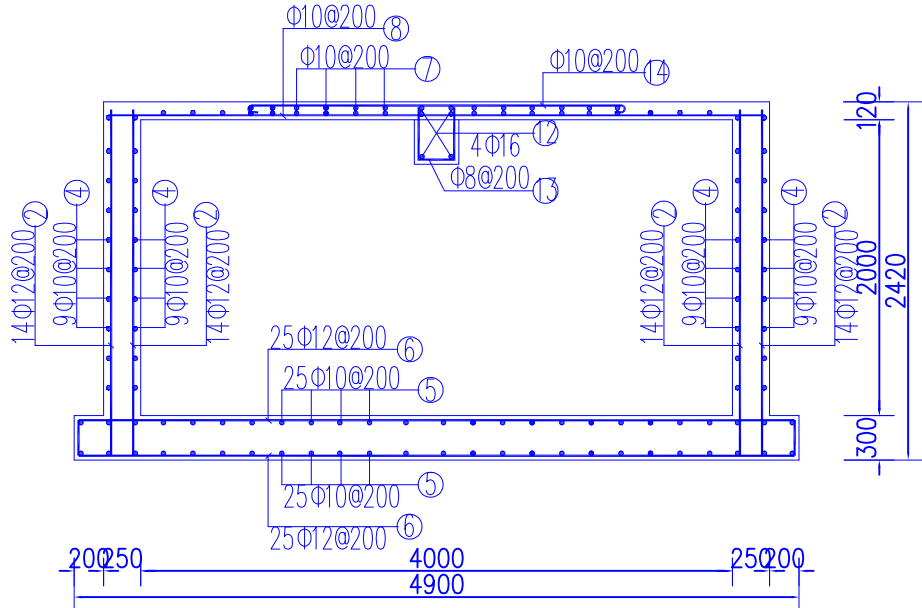
工程附件统计表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	通气管	DN50	钢	根	2	
2	进水管	—	钢	m	0.7	直径与输水管对应
3	溢流管	DN40	钢	m	3	
4	排污管	DN80	钢	m	1	
5	爬梯	φ20	钢	根	6	
6	闸阀	DN80	钢	只	2	
7	出水管	DN80	钢	m	1	管径与输水管对应

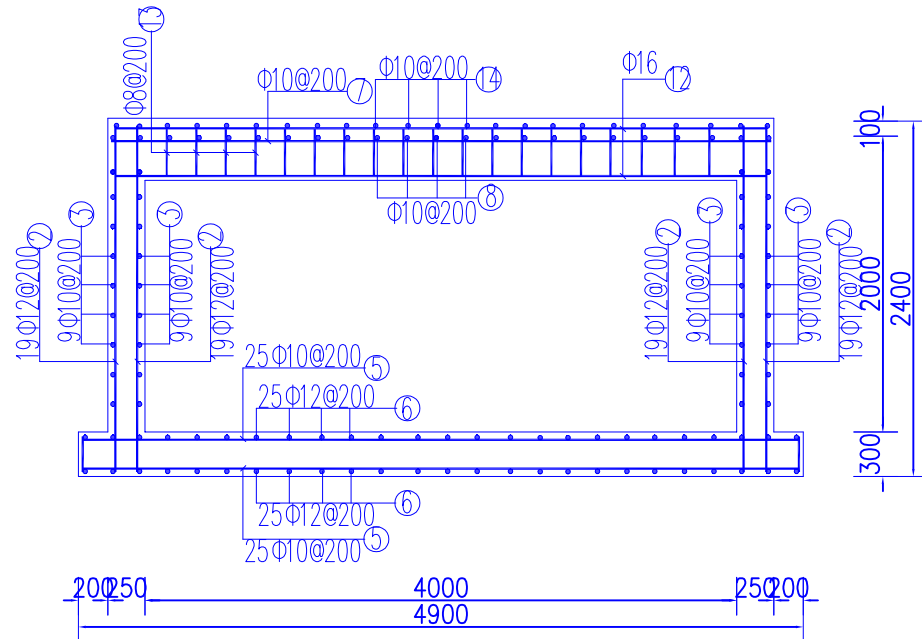
- 说明:
- 1、图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计;
 - 2、主筋净保护层厚度: 底板下层筋, 梁为35mm, 底板上层筋、墙板为30mm, 顶板为20mm;
 - 3、材料: 砂垫层C15, 钢筋为C25, 抗渗等级W6; 可参选泵送混凝土加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋;
 - 4、应根据蓄水池建址实际情况将溢流管引至自然冲沟;
 - 5、在渠下面设置导流墙, 以增加水流长度, 利于水中杂物沉淀, 导流墙采用水泥砖砌筑;
 - 6、渠反顶板应在导流墙施工结束后再浇筑;
 - 7、该蓄水池分别设置1个DN80放空、排污阀, 并应结合现场实际情况设置一个进水管。
 - 8、消防栓取水点1个(含消防栓、消防箱20米、喷头), 配200米分水管。
 - 9、未尽事项按现行规范施工。



池壁配筋图 1:50



A-A剖面配筋图 1:50



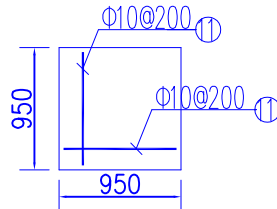
B-B剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长	根数	总长 (m)
①	Φ14	2365	2365	16	37.84
②	Φ12	2365	3365	152	511.48
③	Φ10	4440	5440	40	217.60
④	Φ10	4440	5440	40	217.60
⑤	Φ10	4830	5830	50	291.50
⑥	Φ12	5230	6230	50	311.50
⑦	Φ10	3960	3960	27	106.92
⑧	Φ10	3960	3960	18	71.28
⑨	Φ10	3510	3510	5	17.55
⑩	Φ10	3510	6110	5	30.55
⑪	Φ10	910	910	10	9.10
⑫	Φ16	4430	4430	4	17.72
⑬	Φ8	1160	1160	21	24.36
⑭	Φ10	2000	2000	21	42.00

说明:

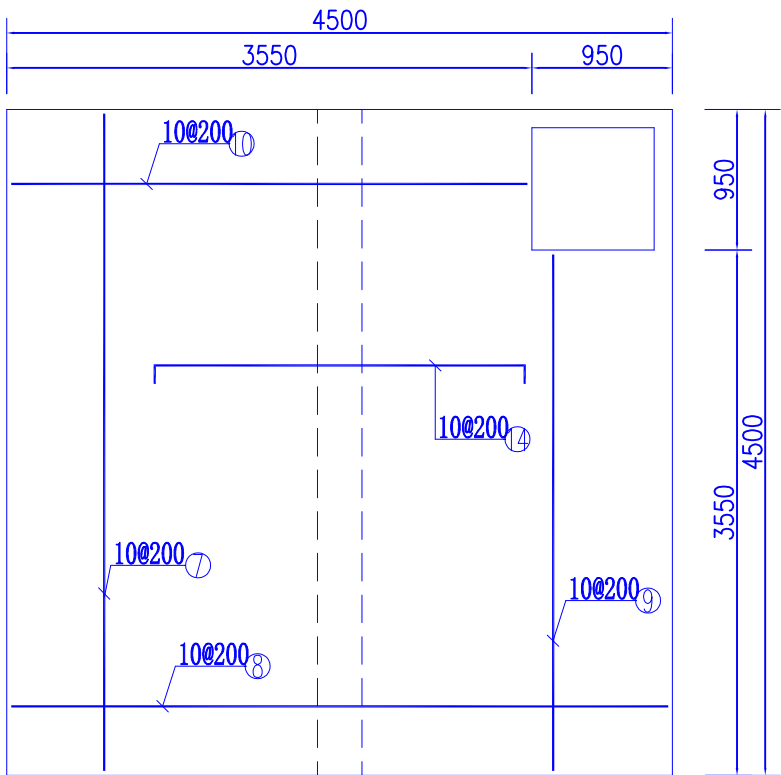
- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计。
- 主筋净保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、壁板为30mm, 顶板为20mm。
- 材料: 垫层为C15, 钢筋砼为C25, 抗渗等级W6; 可掺适量混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋。
- 未尽事项按现行规范施工。



预制盖板配筋图 1:50

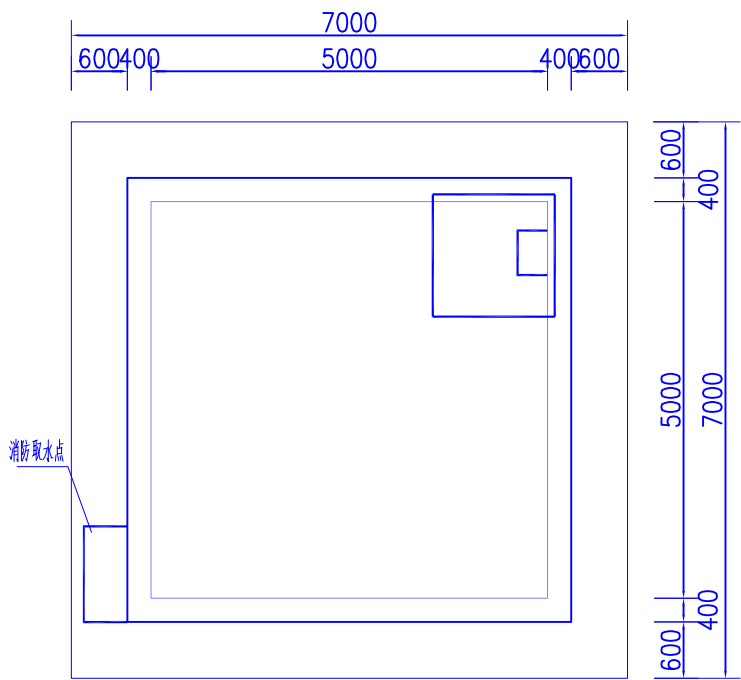
材料表

	规格	单位重 (kg/m)	总长度 (m)	总重 (kg)
钢筋	Φ8	0.395	24.36	9.62
	Φ10	0.617	1004.10	619.53
	Φ12	0.888	822.98	730.81
	Φ14	1.21	37.84	45.79
	Φ16	1.58	17.72	28.00
	加5%损耗, 共计钢筋量1505.44kg			
混凝土	C25	混凝土方量18.48m ³ , 含钢量81.46kg/m ³		

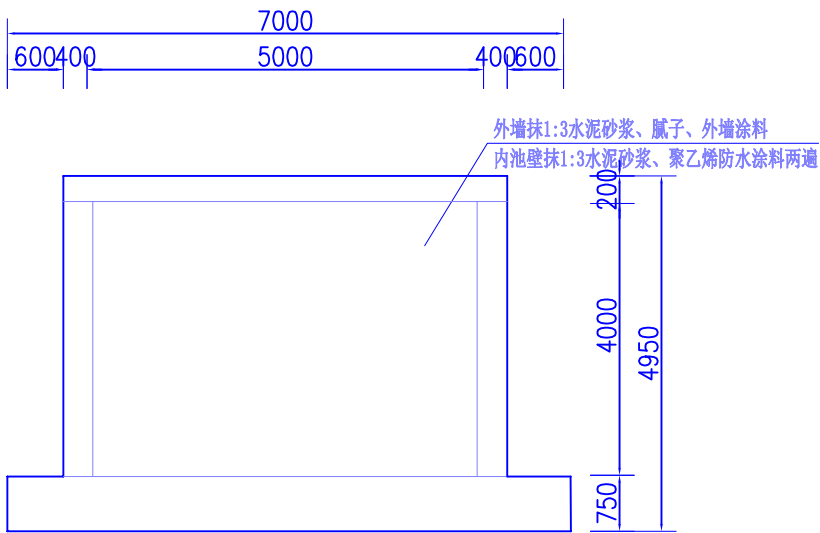


顶板配筋图 1:50

图名	灵川县朱家村蓄水池		
项目负责人	李永峰	图号	7/50
审核	李永峰	时间	2025.2
设计	李永峰		



蓄水池平面图 1:50



蓄水池立面图 1:50

说明:

- 1、图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计;
- 2、消防栓取水点1个 (含消防栓、消防带、消防管20米、喷头), 配外接水管10米。
- 3、未尽事项按现行规范施工。

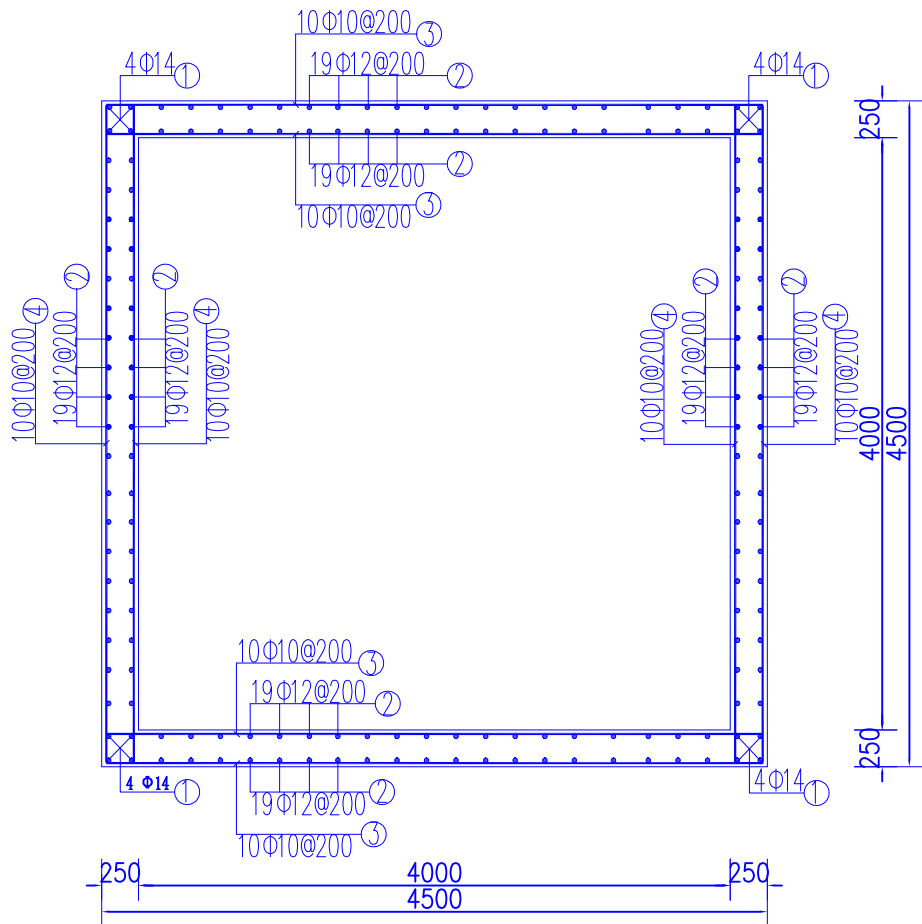
图名	尧山林区灵川县山顶蓄水池		
项目负责人	黄永峰	图号	8/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李贺		



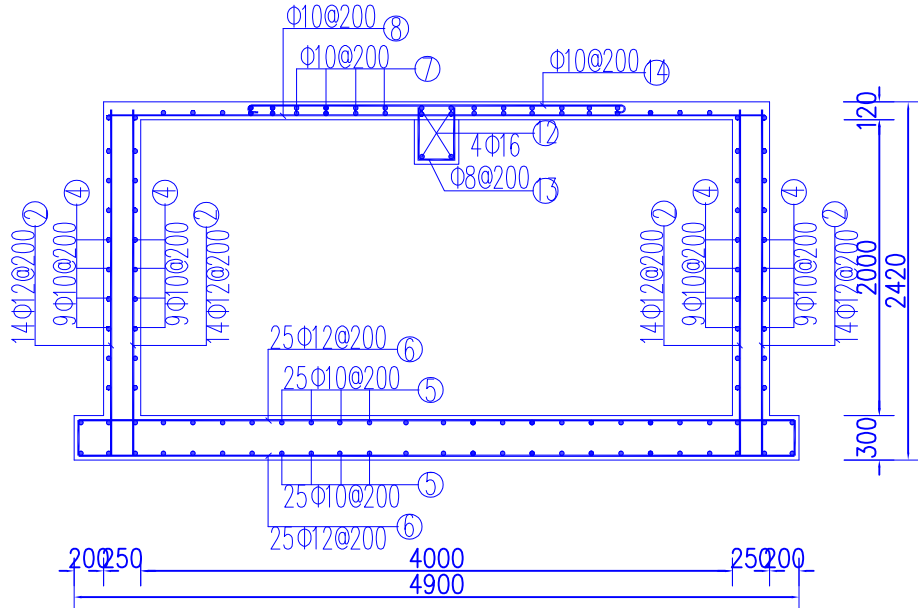
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	通气管	DN50	钢	根	2	
2	进水管	—	钢	m	0.7	直径与输水管对应
3	溢流管	DN40	钢	m	3	
4	排污管	DN80	钢	m	1	
5	爬梯	φ20	钢	根	6	
6	闸阀	DN80	钢	只	2	
7	出水管	DN80	钢	m	1	管径与输水管对应

- 1、图中尺寸以毫米计，高程为假设高程以米计；
- 2、主筋保护层厚度为：底板下层筋、梁为35mm，底板上层筋、壁板为30mm，顶板为20mm；
- 3、材料：砂垫层C15，钢筋砂C25，坍落度W6；可参变量混凝土添加剂，防止混凝土因温度应力开裂；钢筋为HRB400级钢筋；
- 4、应根据蓄水池建址实际情况将溢流管引至自然冲沟；
- 5、在渠下面设置导流墙，以增加水流长度，利于水中杂物沉淀，导流墙采用水泥砌块；
- 6、渠头渠顶应在导流墙施工结束后再浇筑；
- 7、该蓄水池分别设置1个DN80放空、排污管，并应结合现场实际情况设置一个进水管。
- 8、消防栓取水点1个（含消防栓、消防管20米、喷头），配100米分水带。
- 9、未尽事项按现行规范施工。

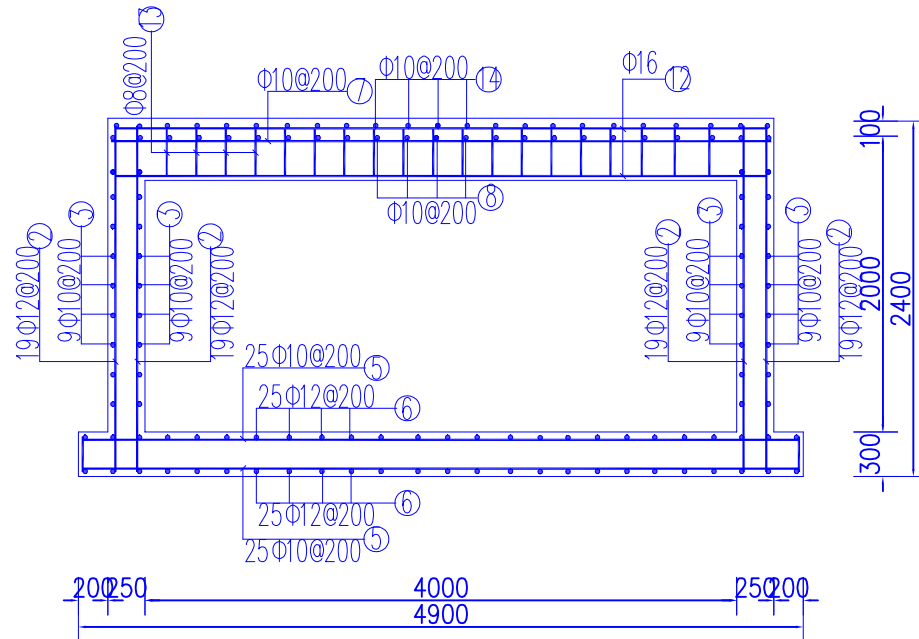
图名	银竹老山车桥江蓄水池		
项目负责人		图号	9/50
审核		时间	2025.2
设计			



池壁配筋图 1:50



A-A 剖面配筋图 1:50



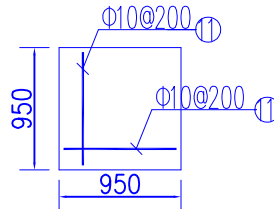
B-B 剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长	根数	总长 (m)
①	Φ14	2365	2365	16	37.84
②	Φ12	500 2365 500	3365	152	511.48
③	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
④	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
⑤	Φ10	500 4830 500	5830	50	291.50
⑥	Φ12	500 5230 500	6230	50	311.50
⑦	Φ10	3960	3960	27	106.92
⑧	Φ10	3960	3960	18	71.28
⑨	Φ10	3510	3510	5	17.55
⑩	Φ10	3510	6110	5	30.55
⑪	Φ10	910	910	10	9.10
⑫	Φ16	4430	4430	4	17.72
⑬	Φ8	340 240 340	1160	21	24.36
⑭	Φ10	240 2000	2000	21	42.00

说明:

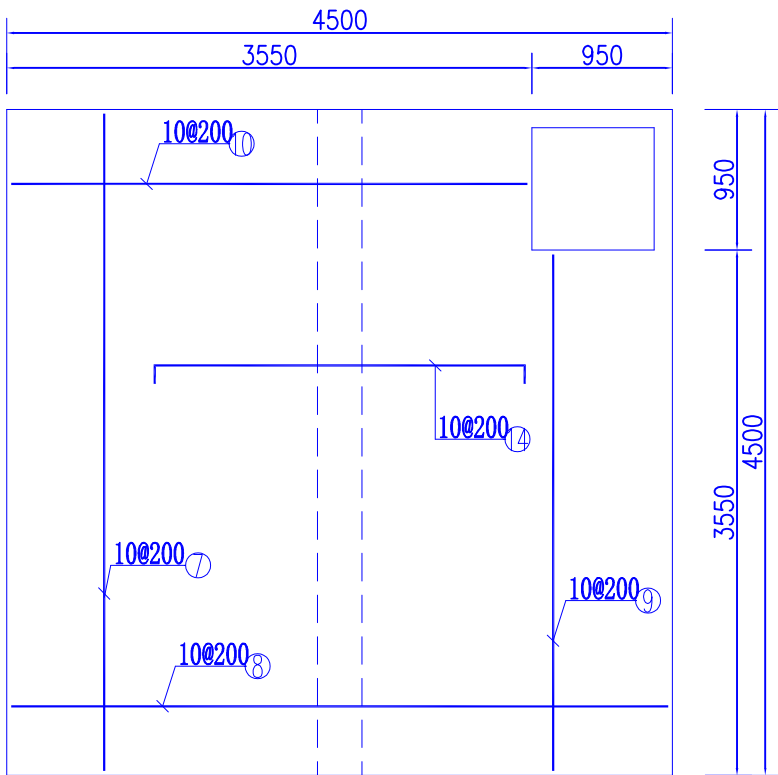
- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计。
- 主筋净保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、壁板为30mm, 顶板为20mm。
- 材料: 垫层为C15, 钢筋砼为C25, 抗渗等级W6; 可修适量混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋。
- 未尽事项按现行规范施工。



预制盖板配筋图 1:50

材料表

	规格	单位重 (kg/m)	总长度 (m)	总重 (kg)
钢筋	Φ8	0.395	24.36	9.62
	Φ10	0.617	1004.10	619.53
	Φ12	0.888	822.98	730.81
	Φ14	1.21	37.84	45.79
	Φ16	1.58	17.72	28.00
	加5%损耗, 共计钢筋量1505.44kg			
混凝土	C25	混凝土方量18.48m ³ , 含钢量81.46kg/m ³		

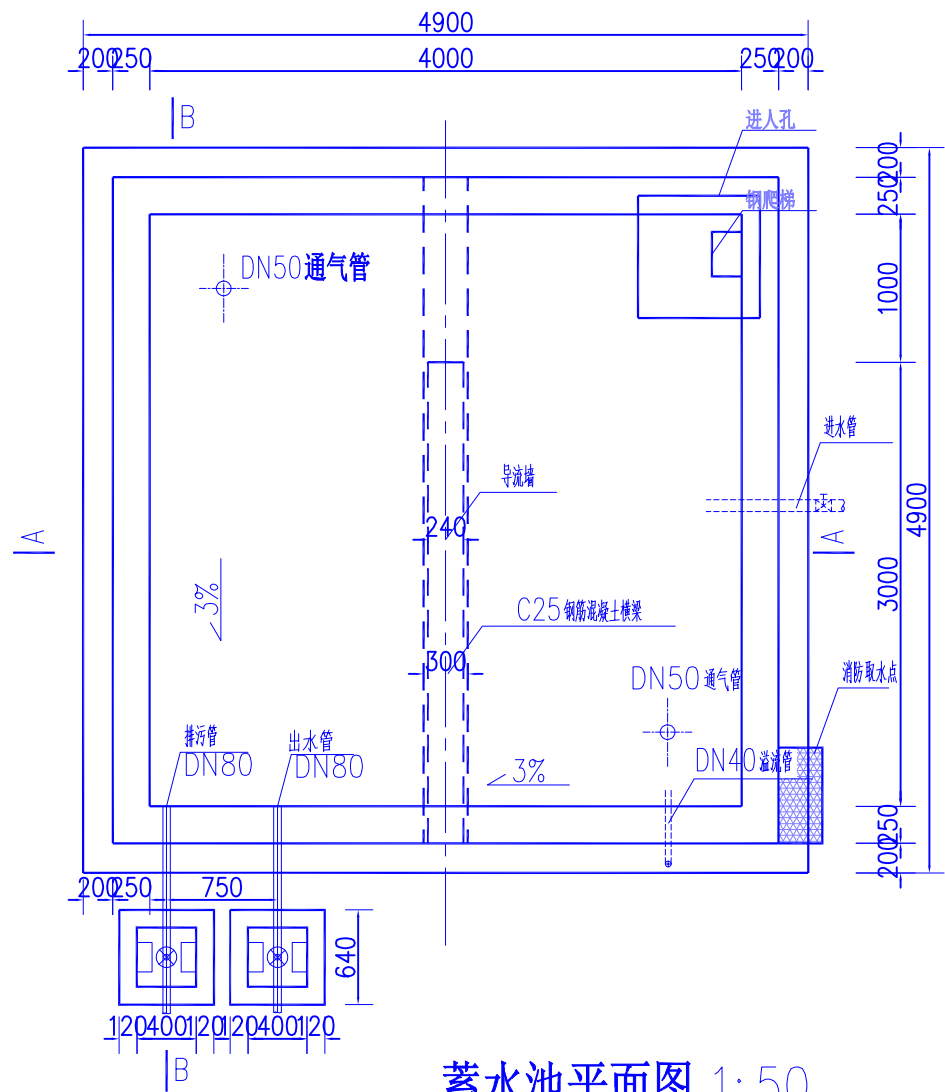


顶板配筋图 1:50

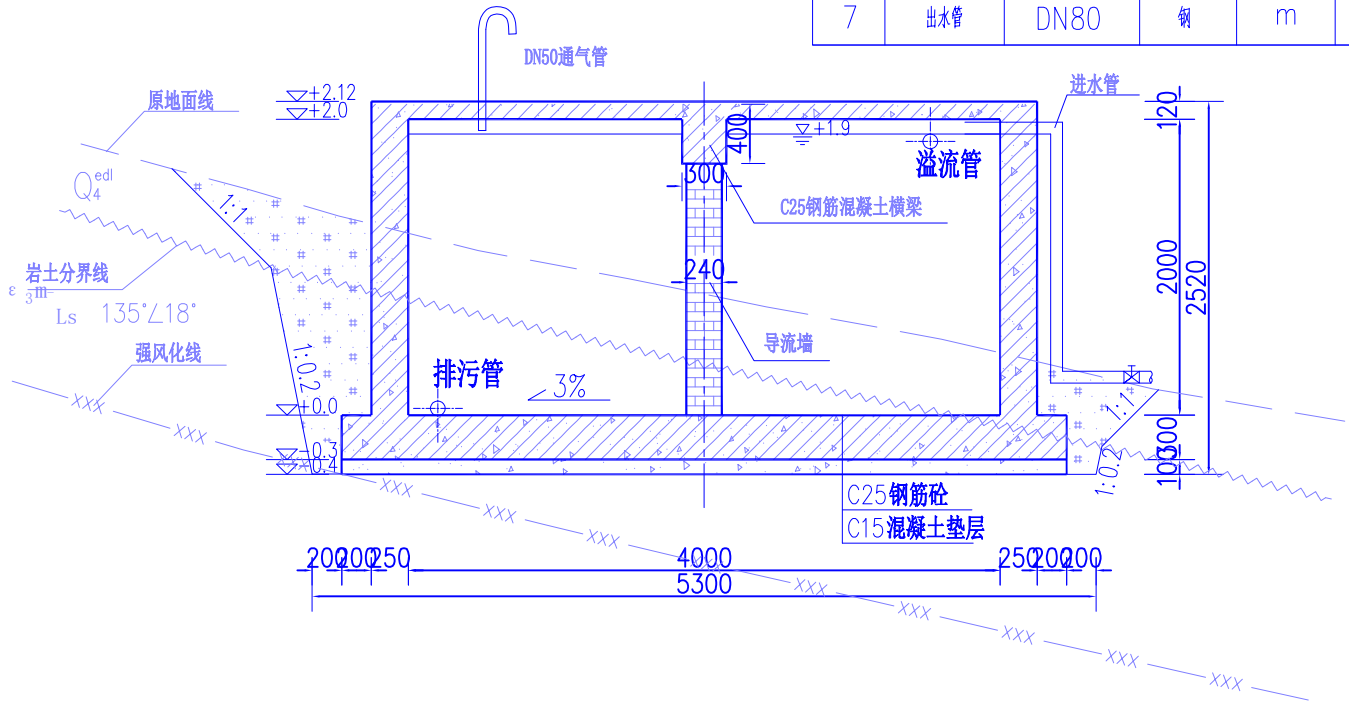
图名	银竹老山车桥江蓄水池		
项目负责人	姜永峰	图号	10/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		

工程附件统计表

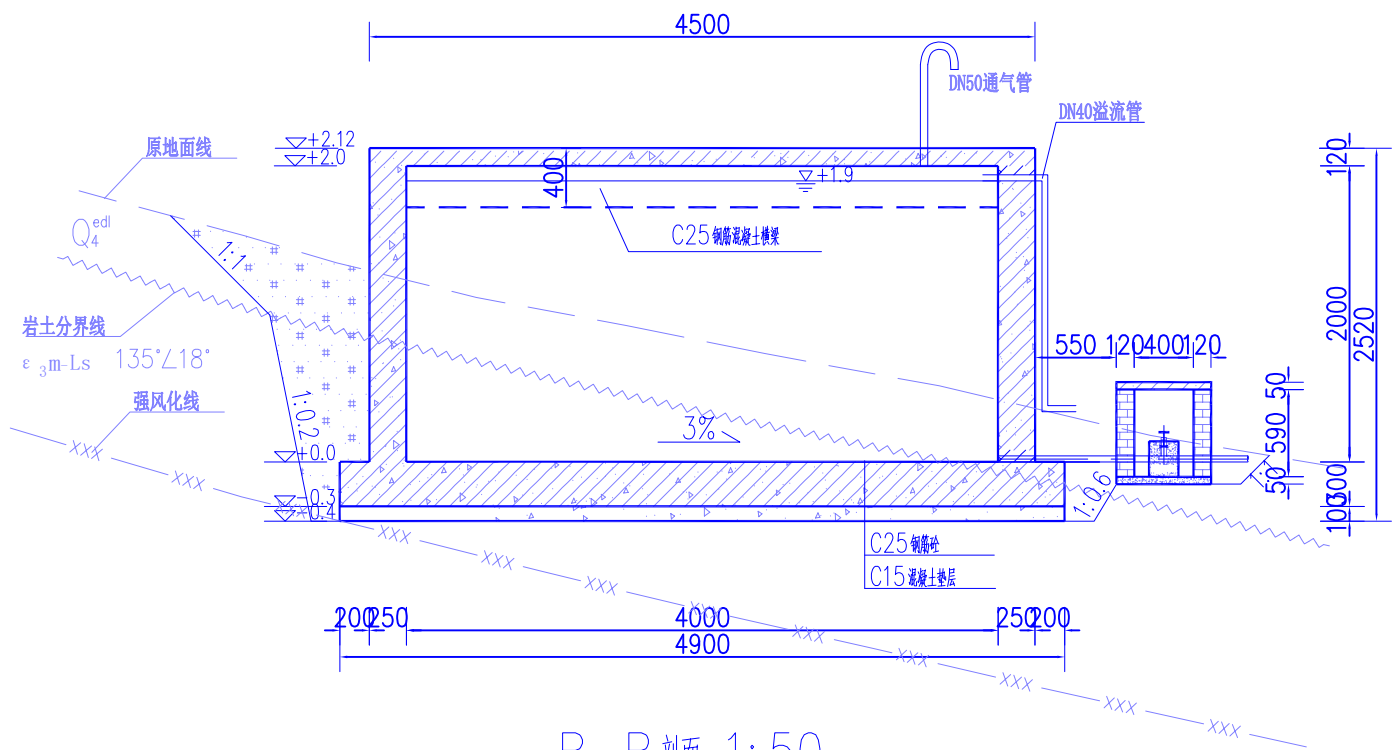
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	通气管	DN50	钢	根	2	
2	进水管	—	钢	m	0.7	直径与输水管对应
3	溢流管	DN40	钢	m	3	
4	排污管	DN80	钢	m	1	
5	爬梯	φ20	钢	根	6	
6	闸阀	DN80	钢	只	2	
7	出水管	DN80	钢	m	1	管径与输水管对应



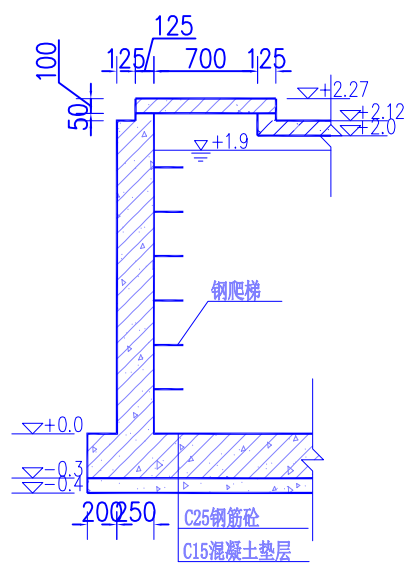
蓄水池平面图 1:50



A—A 剖面 1:50



B—B 剖面 1:50

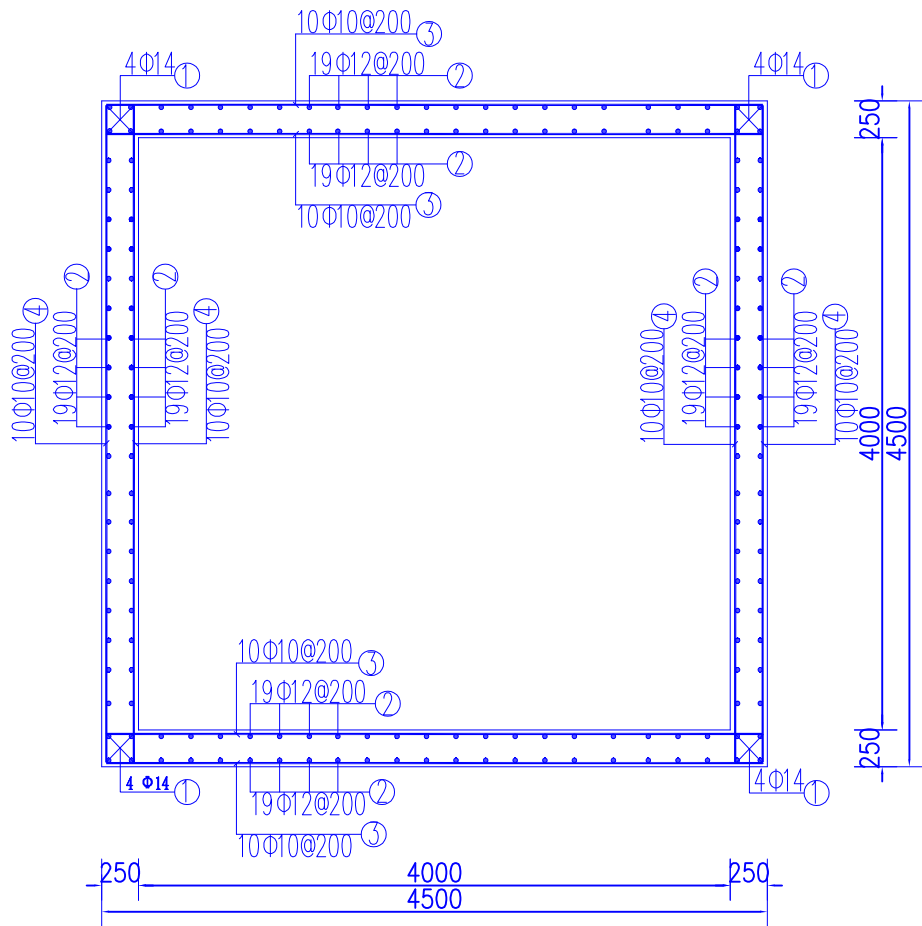


进入孔剖面图 1:50

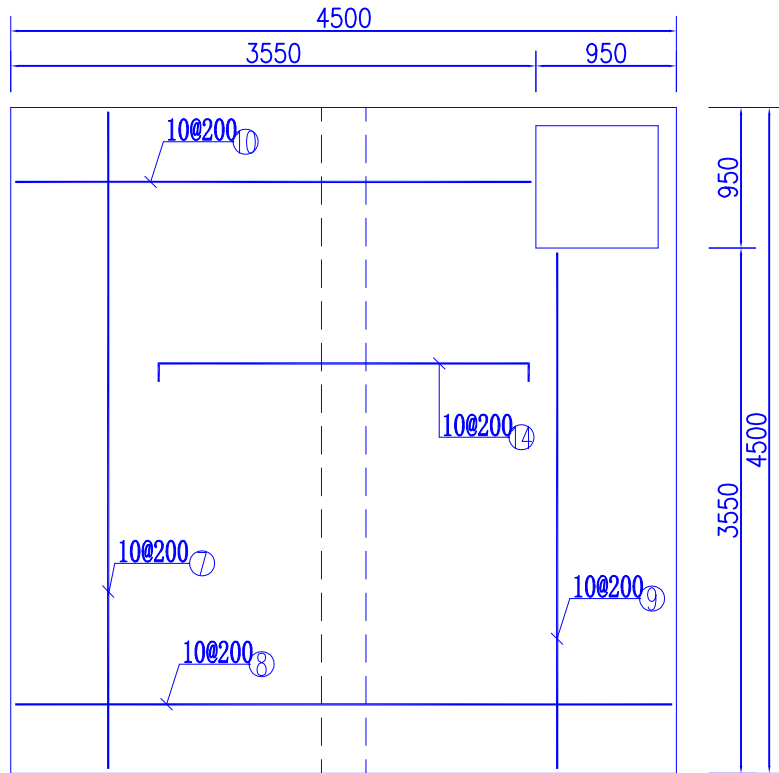
说明:

- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计;
- 主墙冲保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、壁板为20mm;
- 材料: 垫层为C15, 钢筋为C25, 抗渗等级W6; 可参选钢筋混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋;
- 应根据蓄水池建址实际情况将溢流管引至自然冲沟;
- 在渠下面设置导流墙, 以增加水流长度, 利于水中杂物沉淀, 导流墙采用水泥砖砌筑;
- 梁及顶板应在导流墙施工结束后再浇筑;
- 该蓄水池应分别设置1个DN80放空、排污阀, 并结合现场实际情况设置一个进水阀;
- 消防栓取水点1个(含消防栓、消防箱、消防管20米、喷头), 配100米分水带, 配套管带PE50 500米;
- 未尽事项按现行规范施工。

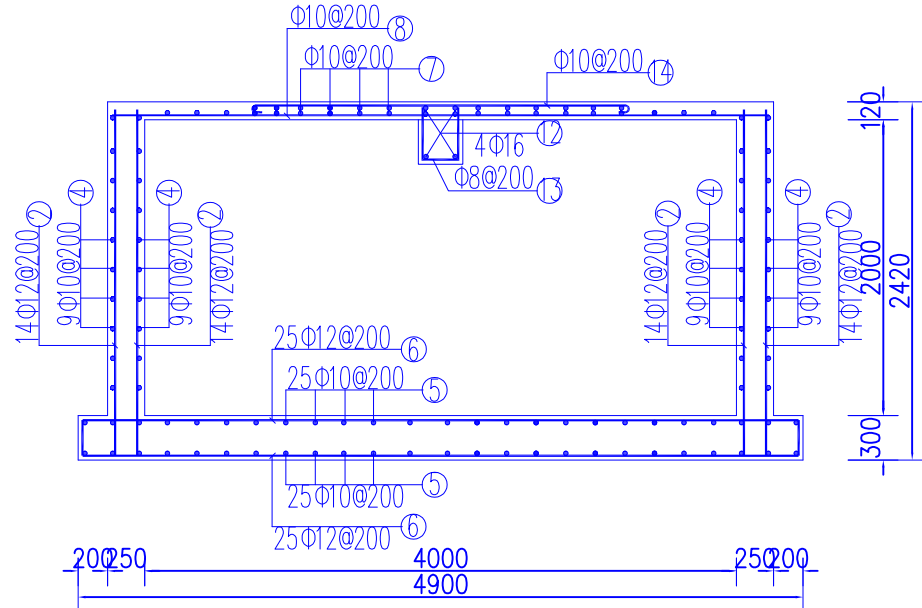
图名	千家洞保护区唐家湾虎形凸蓄水池		
项目负责人	袁永峰	图号	11/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		



池壁配筋图 1:50



顶板配筋图 1:50



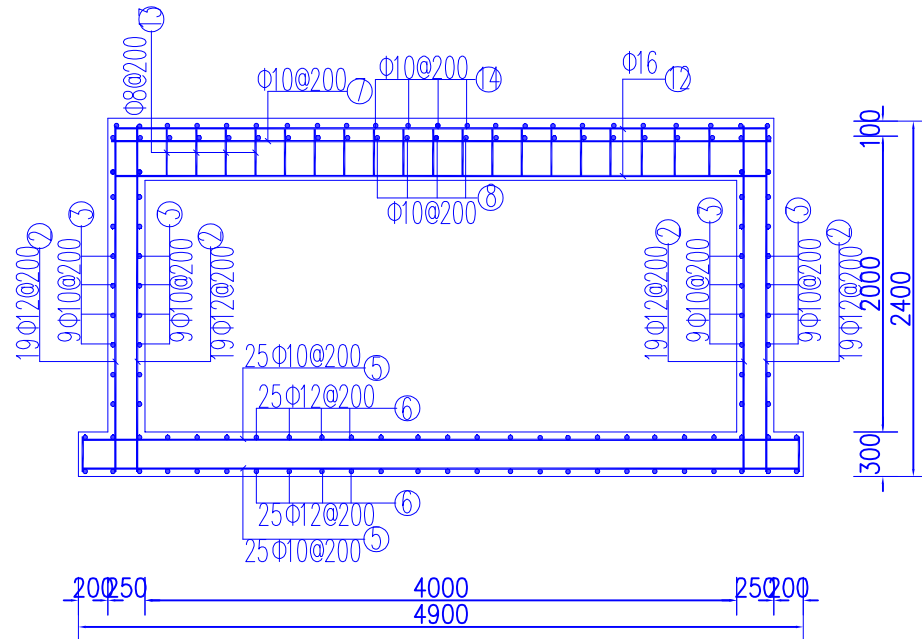
A-A 剖面配筋图 1:50

钢筋表

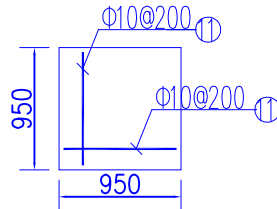
编号	直径 (mm)	型式	单根长	根数	总长 (m)
①	Φ14	2365	2365	16	37.84
②	Φ12	500 2365 500	3365	152	511.48
③	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
④	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
⑤	Φ10	500 4830 500	5830	50	291.50
⑥	Φ12	500 5230 500	6230	50	311.50
⑦	Φ10	3960	3960	27	106.92
⑧	Φ10	3960	3960	18	71.28
⑨	Φ10	3510	3510	5	17.55
⑩	Φ10	3510	6110	5	30.55
⑪	Φ10	910	910	10	9.10
⑫	Φ16	4430	4430	4	17.72
⑬	Φ8	340 240 340	1160	21	24.36
⑭	Φ10	240 2000	2000	21	42.00

说明:

- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计。
- 主筋净保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、壁板为30mm, 顶板为20mm。
- 材料: 垫层为C15, 钢筋砼为C25, 抗渗等级W6; 可修适量混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋。
- 未尽事项按现行规范施工。



B-B 剖面配筋图 1:50



预制盖板配筋图 1:50

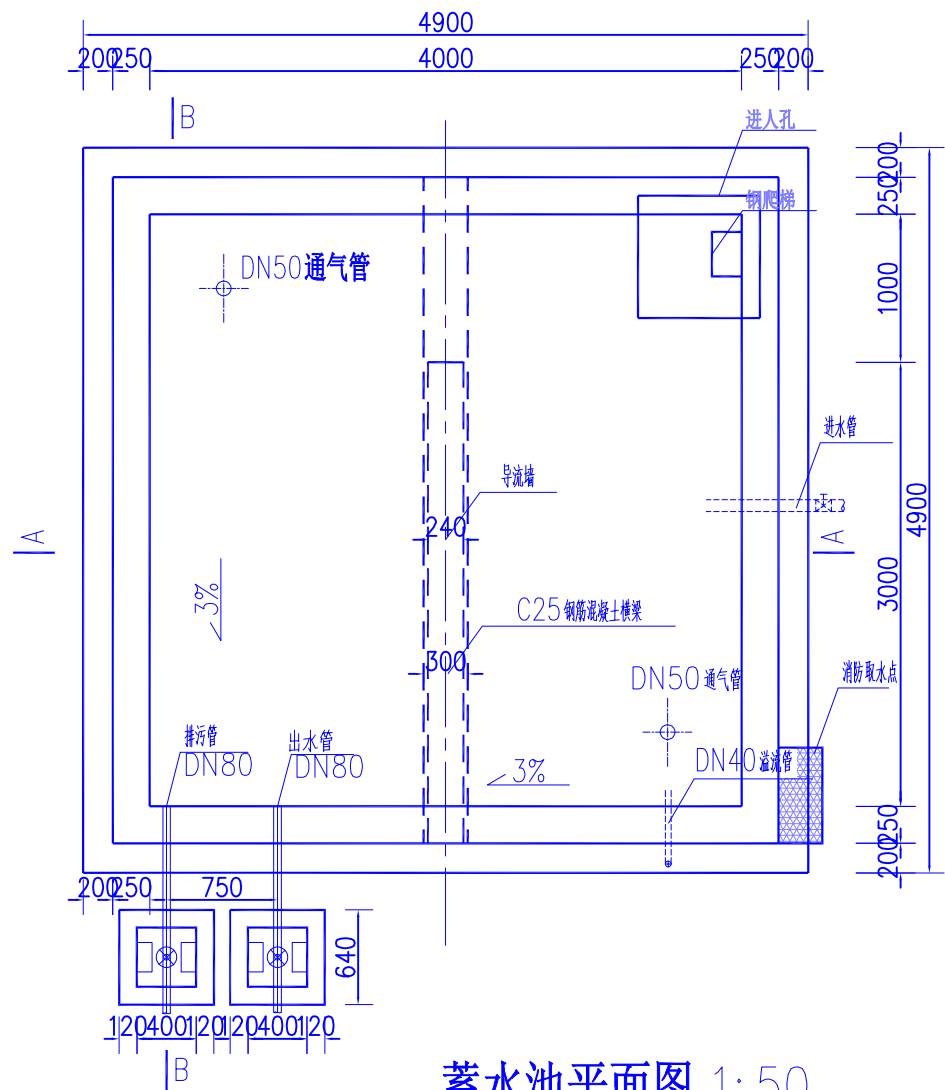
材料表

	规格	单位重 (kg/m)	总长度 (m)	总重 (kg)
钢筋	Φ8	0.395	24.36	9.62
	Φ10	0.617	1004.10	619.53
	Φ12	0.888	822.98	730.81
	Φ14	1.21	37.84	45.79
	Φ16	1.58	17.72	28.00
	加5%损耗, 共计钢筋量1505.44kg			
混凝土	C25	混凝土方量18.48m ³ , 含钢量81.46kg/m ³		

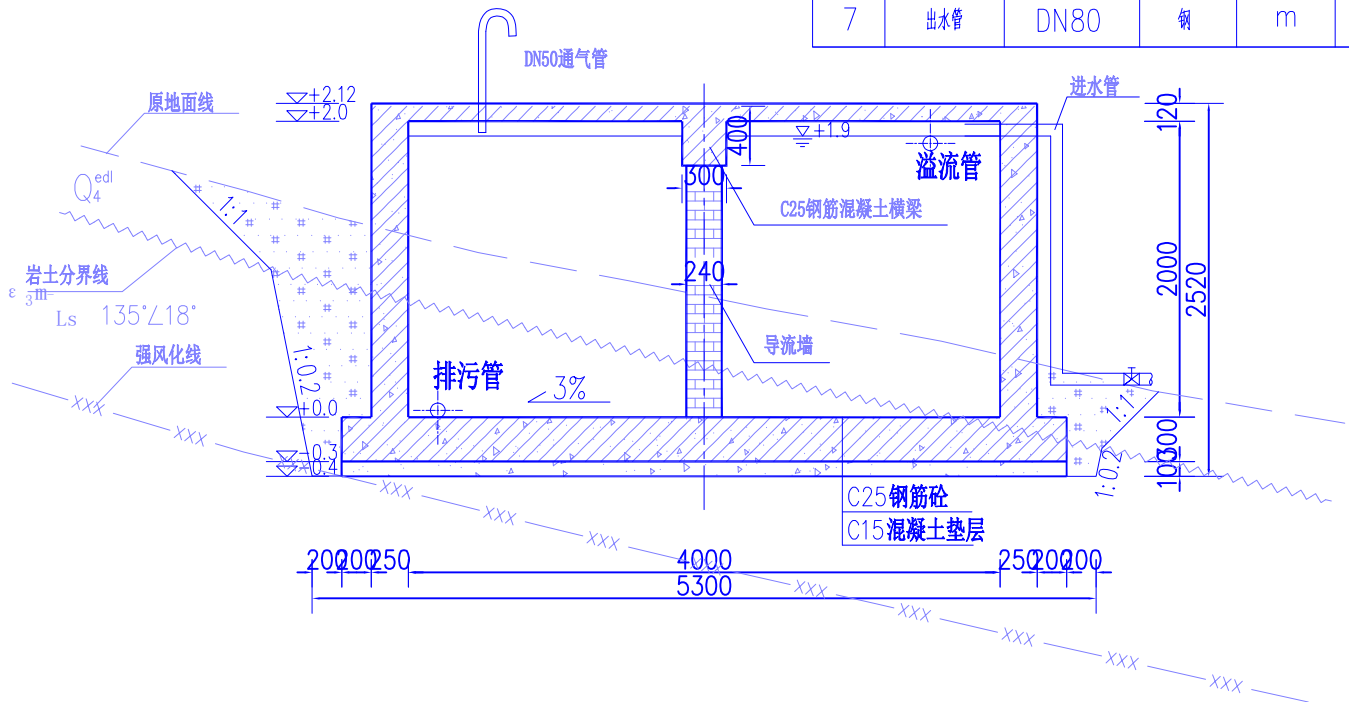
图名	千家洞保护区唐家湾虎形凸蓄水池		
项目负责人	袁永峰	图号	12/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		

工程附件统计表

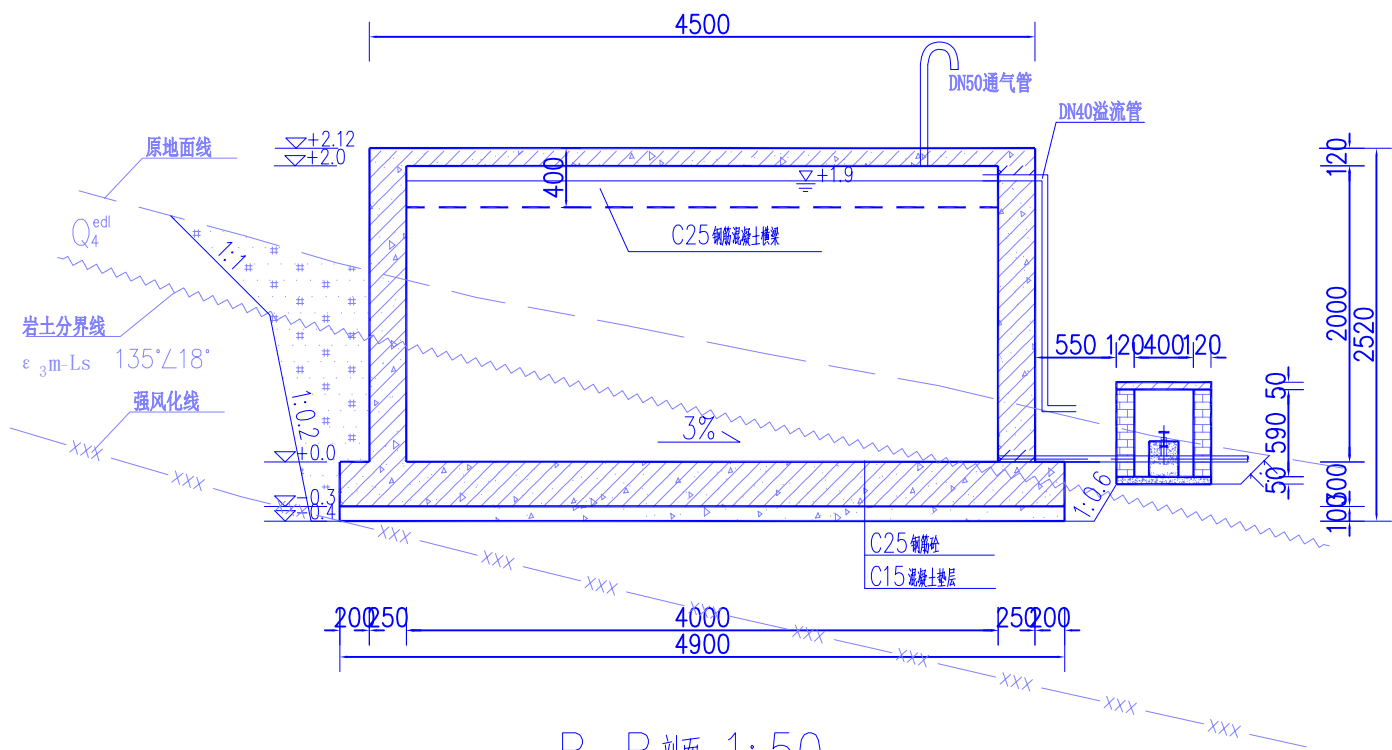
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	通气管	DN50	钢	根	2	
2	进水管	—	钢	m	0.7	直径与输水管对应
3	溢流管	DN40	钢	m	3	
4	排污管	DN80	钢	m	1	
5	爬梯	φ20	钢	根	6	
6	闸阀	DN80	钢	只	2	
7	出水管	DN80	钢	m	1	管径与输水管对应



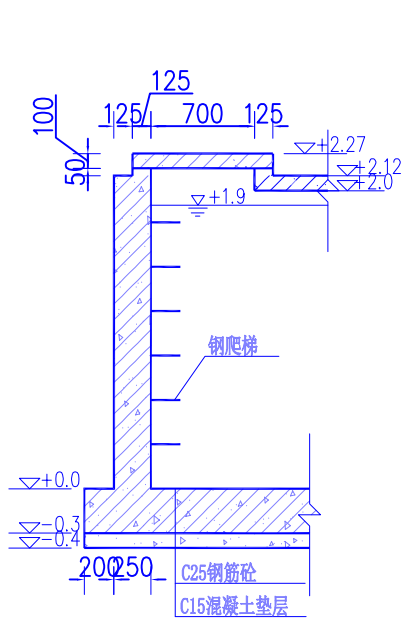
蓄水池平面图 1:50



A—A 剖面 1:50



B—B 剖面 1:50

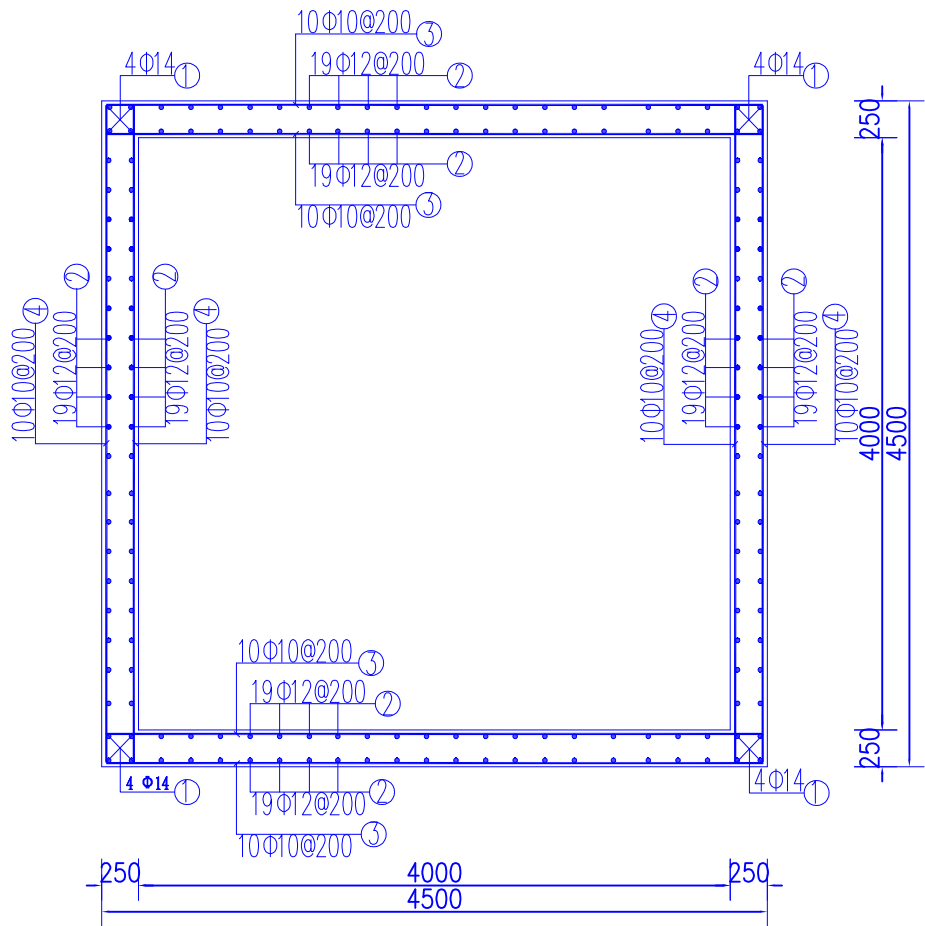


进入孔剖面图 1:50

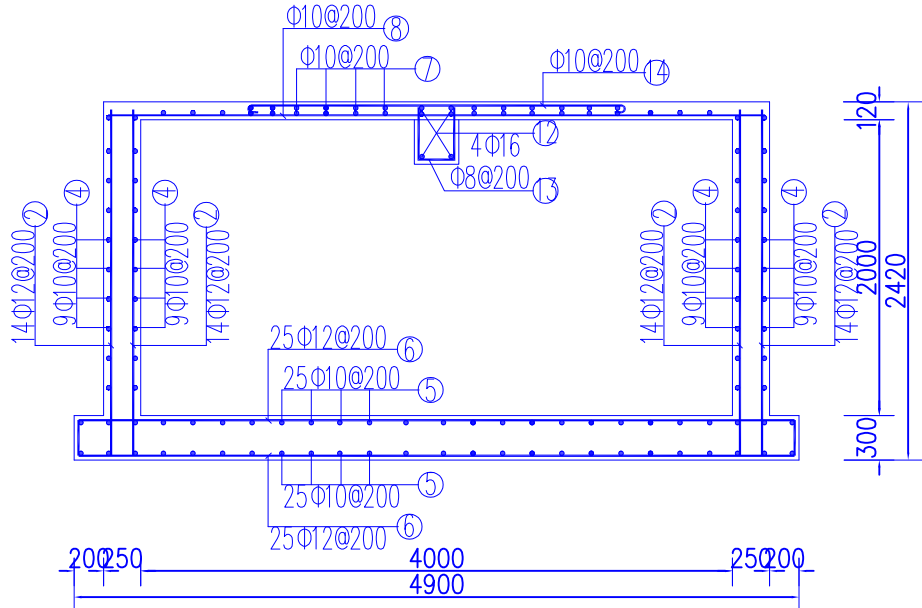
说明:

- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计;
- 主墙冲保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、顶板为20mm;
- 材料: 垫层为C15, 钢筋为C25, 抗渗等级W6; 可参建建混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋;
- 应根据蓄水池建址实际情况将溢流管引至自然冲沟;
- 在渠下面设置导流墙, 以增加水流长度, 利于水中杂物沉淀, 导流墙采用水泥砖砌筑;
- 梁及顶板应在导流墙施工结束后再浇筑;
- 该蓄水池分别设置1个DN80放空、排污阀, 并结合现场实际情况设置一个进水阀。
- 消防栓取水点1个(含消防栓、消防箱、消防管20米、喷头), 配10米分水管, 配套管带PE50 1100米。
- 未尽事项按现行规范施工。

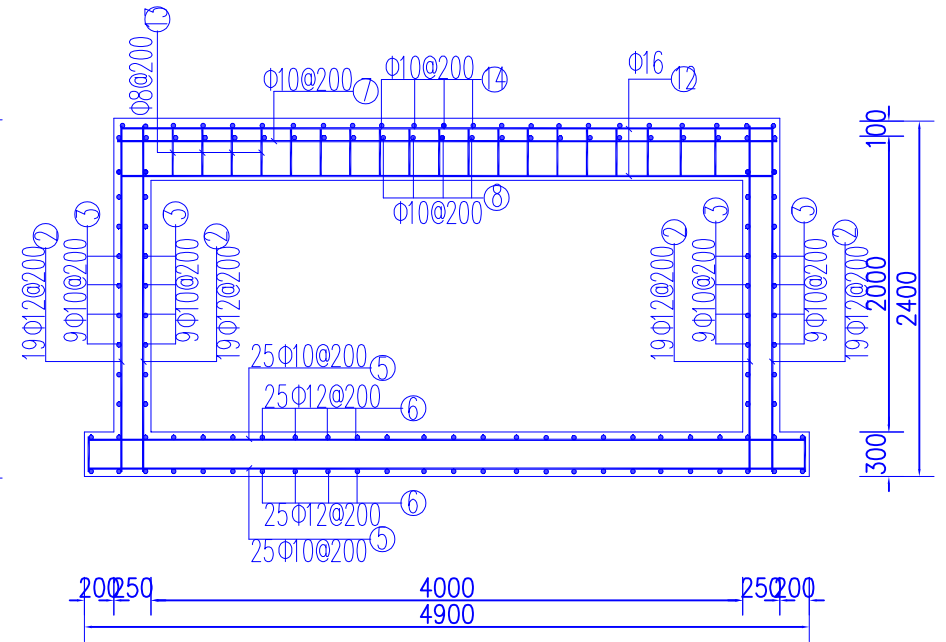
图名	千家洞保护区雷家江鬼仔石蓄水池		
项目负责人	袁永峰	图号	13/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		



池壁配筋图 1:50



A-A 剖面配筋图 1:50



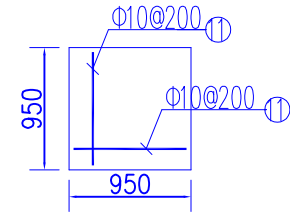
B-B 剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长	根数	总长 (m)
①	Φ14	2365	2365	16	37.84
②	Φ12	500 2365 500	3365	152	511.48
③	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
④	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
⑤	Φ10	500 4830 500	5830	50	291.50
⑥	Φ12	500 5230 500	6230	50	311.50
⑦	Φ10	3960	3960	27	106.92
⑧	Φ10	3960	3960	18	71.28
⑨	Φ10	3510	3510	5	17.55
⑩	Φ10	3510	6110	5	30.55
⑪	Φ10	910	910	10	9.10
⑫	Φ16	4430	4430	4	17.72
⑬	Φ8	340 240 340	1160	21	24.36
⑭	Φ10	240 2000	2000	21	42.00

说明:

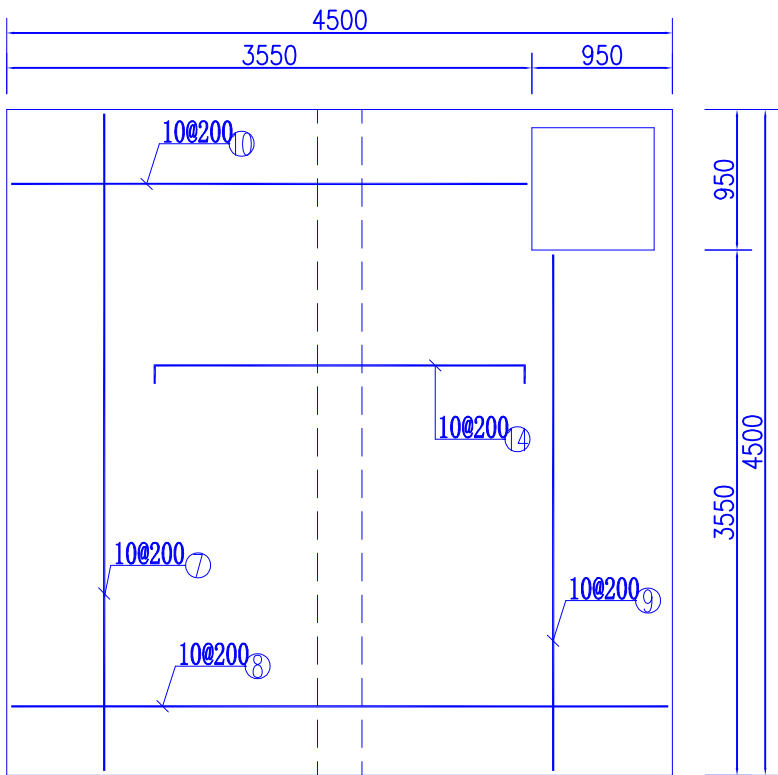
- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计。
- 主筋净保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、壁板为30mm, 顶板为20mm。
- 材料: 垫层为C15, 钢筋砼为C25, 抗渗等级W6; 可修适量混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋。
- 未尽事项按现行规范施工。



预制盖板配筋图 1:50

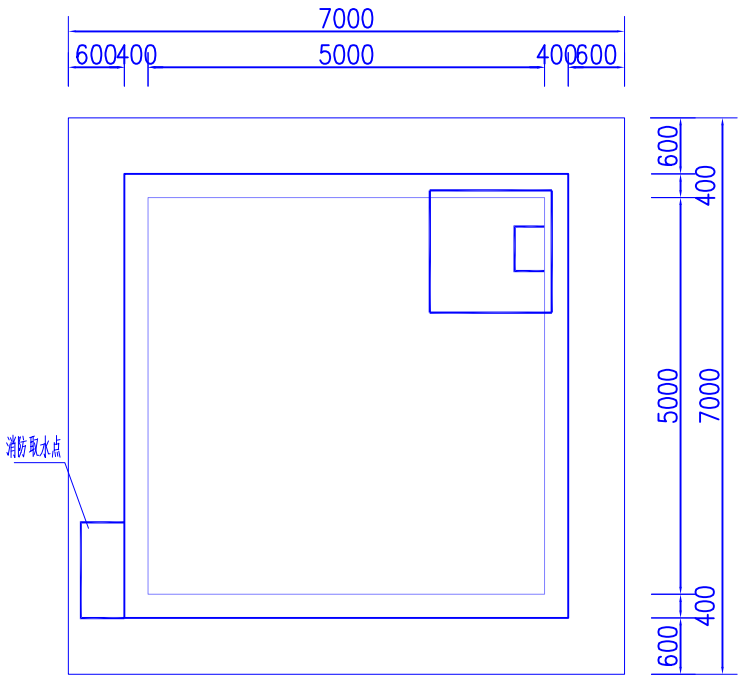
材料表

	规格	单位重 (kg/m)	总长度 (m)	总重 (kg)
钢筋	Φ8	0.395	24.36	9.62
	Φ10	0.617	1004.10	619.53
	Φ12	0.888	822.98	730.81
	Φ14	1.21	37.84	45.79
	Φ16	1.58	17.72	28.00
	加5%损耗, 共计钢筋量1505.44kg			
混凝土	C25	混凝土方量18.48m ³ , 含钢量81.46kg/m ³		

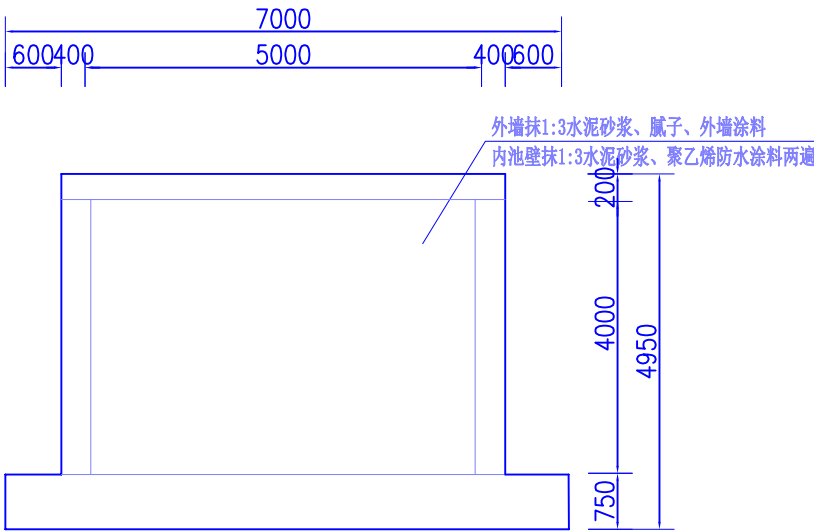


顶板配筋图 1:50

图名	千家洞保护区雷家江鬼仔石蓄水池		
项目负责人	黄永峰	图号	14/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		



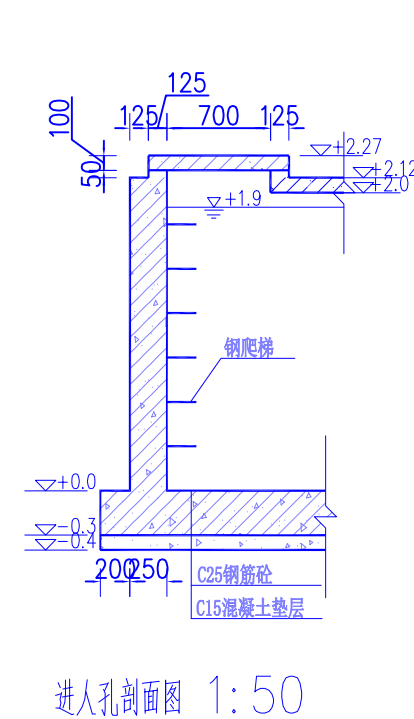
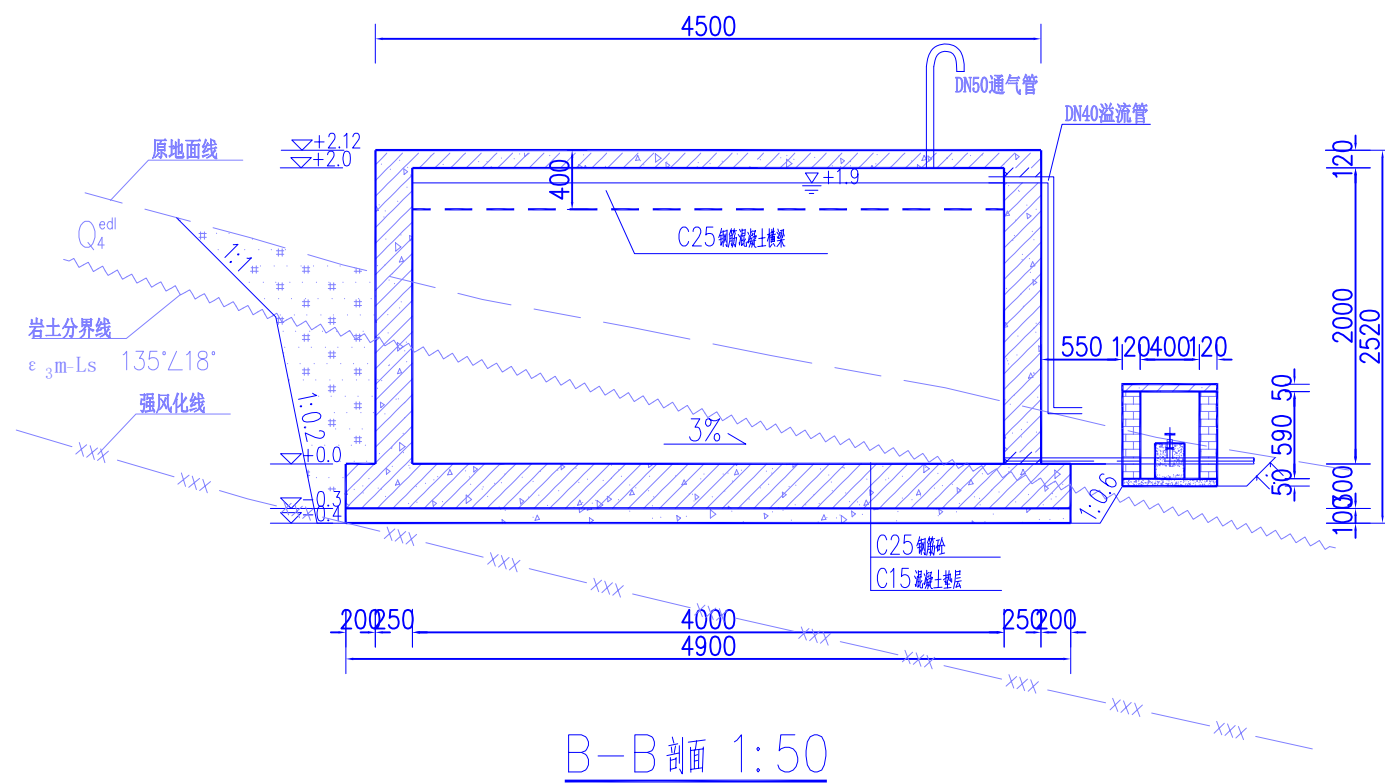
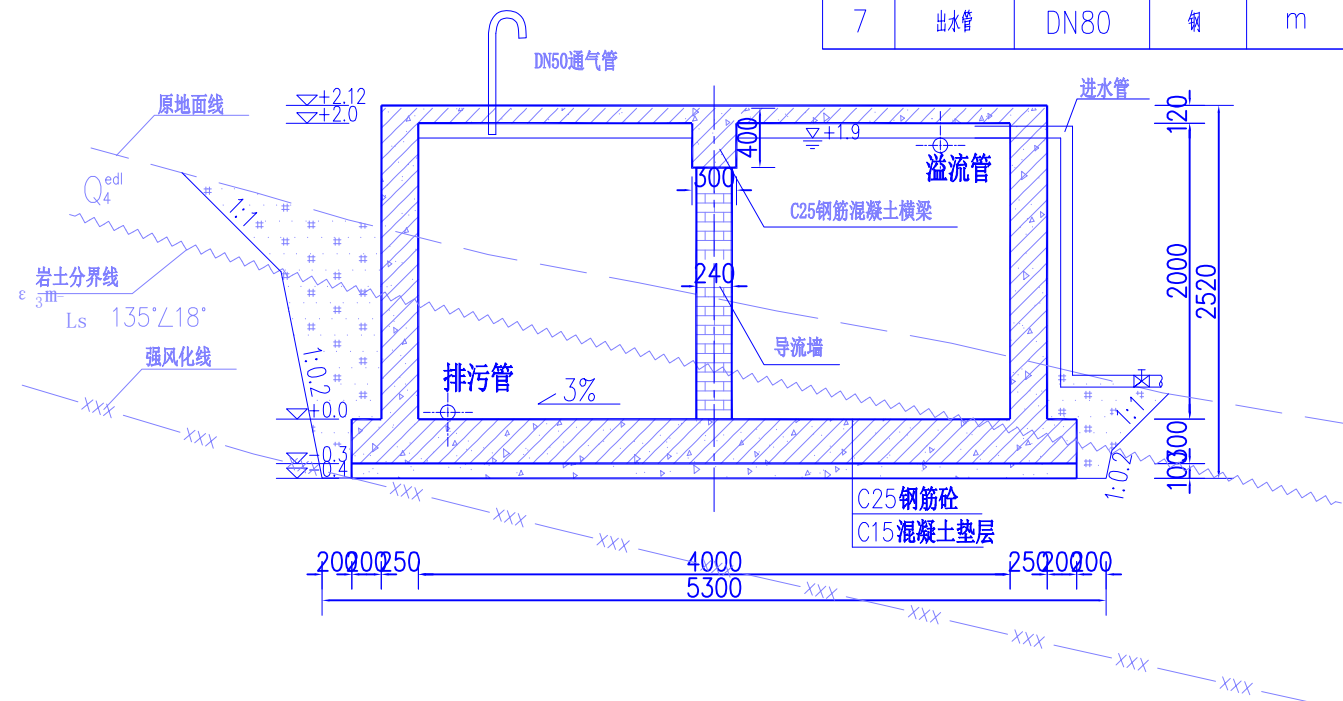
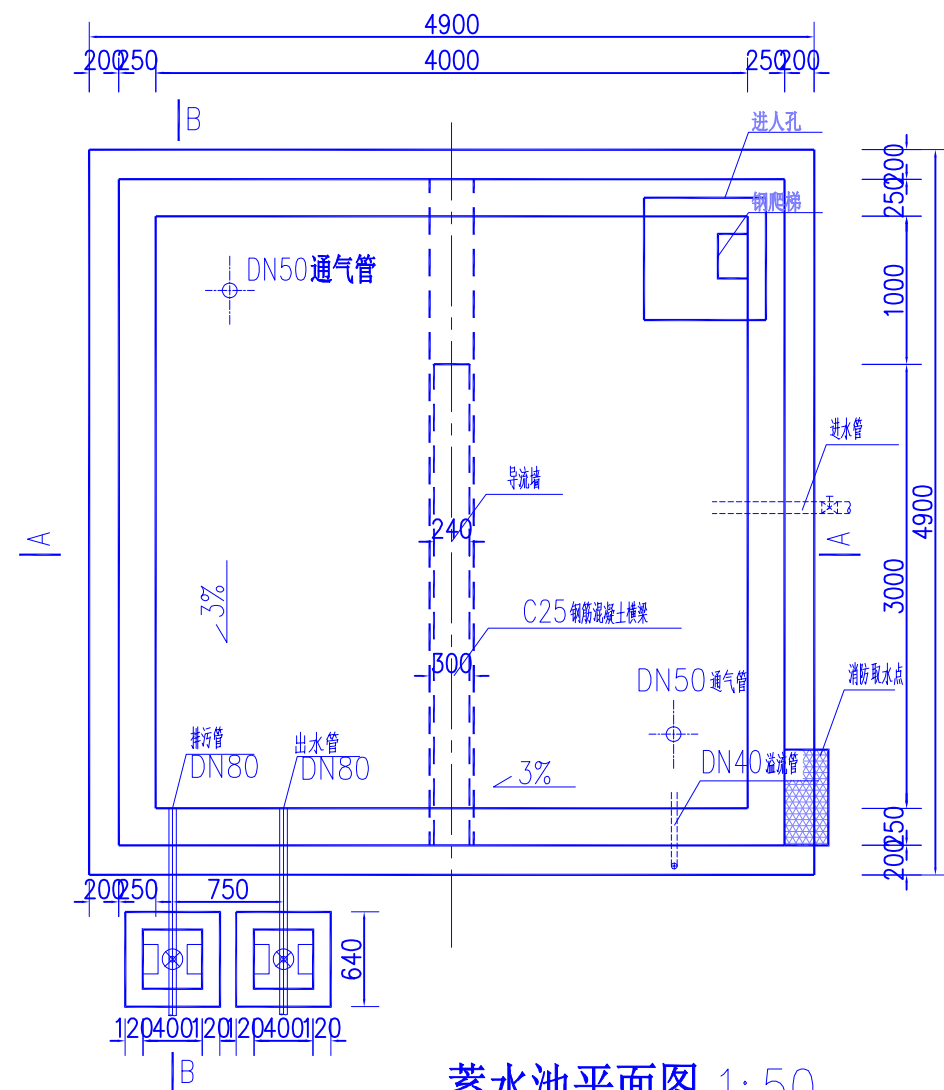
蓄水池平面图 1:50



蓄水池立面图 1:50

- 说明:
- 1、图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计;
 - 2、消防栓取水点1个 (含消防栓、消防箱、消防管20米、喷头), 配套管道PE75 3500米。
 - 3、未尽事项按现行规范施工。

图名	花坪保护区花坪村红毛界蓄水池		
项目负责人	袁永峰	图号	15/50
审核	陈勃	时间	2025. 2
设计	李贺		

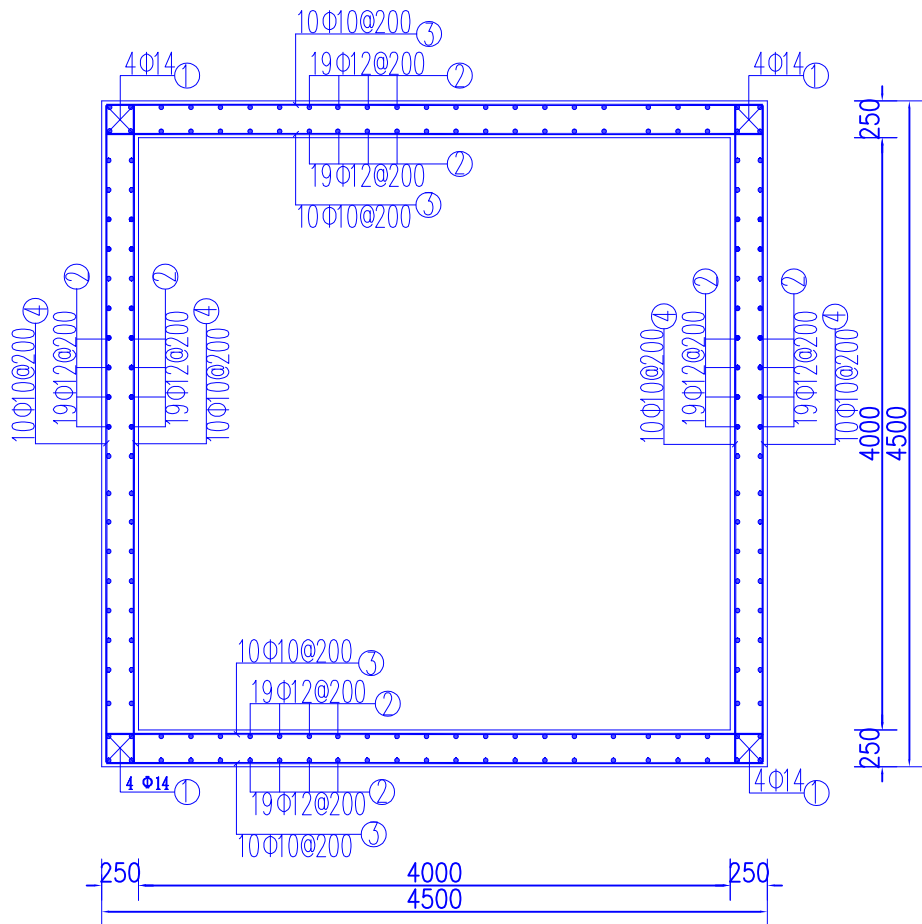


工程附件统计表

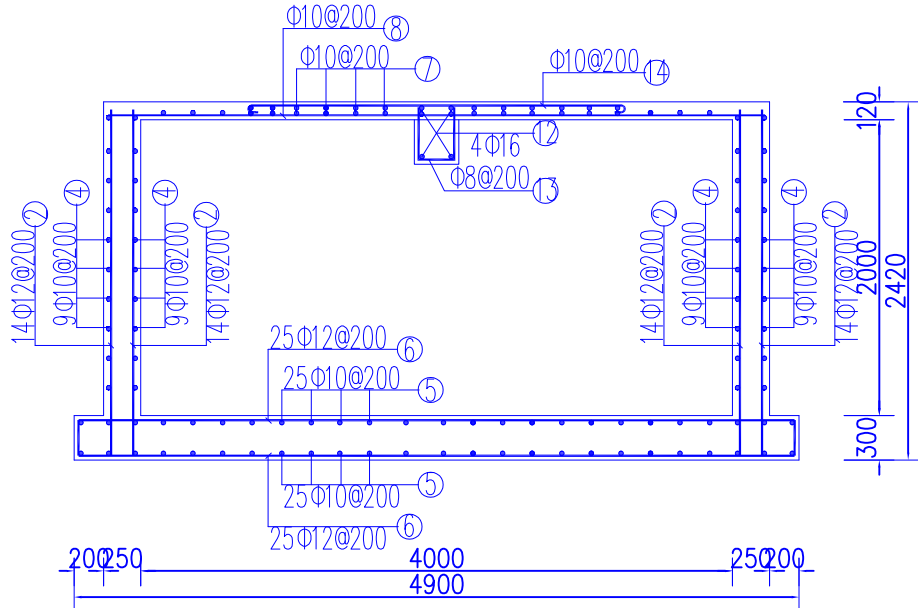
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	通气管	DN50	钢	根	2	
2	进水管	—	钢	m	0.7	直径与输水管对应
3	溢流管	DN40	钢	m	3	
4	排污管	DN80	钢	m	1	
5	爬梯	φ20	钢	根	6	
6	阀门	DN80	钢	只	2	
7	出水管	DN80	钢	m	1	管径与输水管对应

说明:

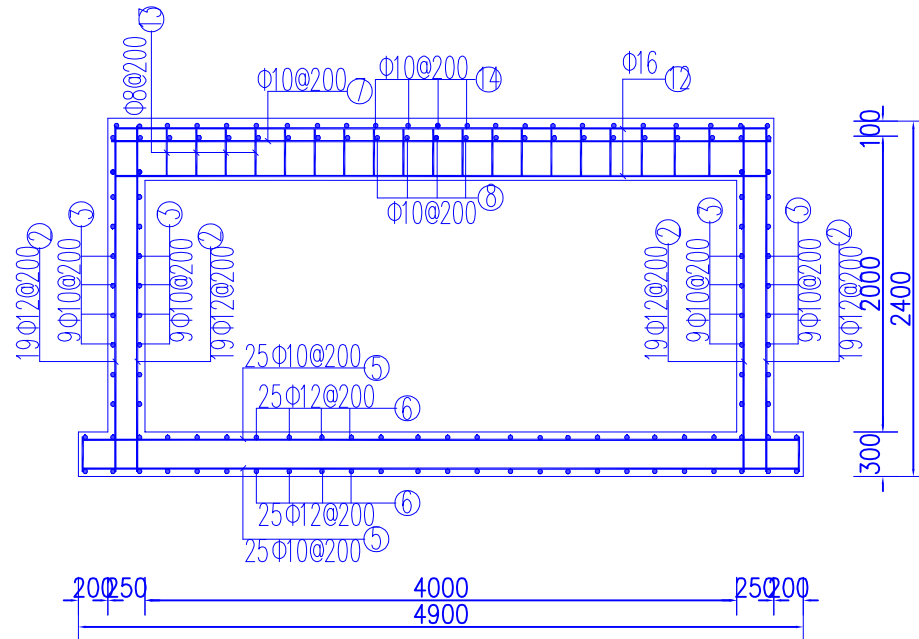
- 1、图中尺寸以毫米计，高程为假设高程以米计；
- 2、主筋保护层厚度：底板下层筋，架为35mm，底板上层筋、竖板为30mm，顶板为20mm；
- 3、材料：砂垫层为C15，钢筋为C25，抗渗等级W6；可参适量混凝土添加剂，防止混凝土因温度应力开裂；钢筋为HRB400级钢筋；
- 4、应根据蓄水池建址实际情况将溢流管引至自然冲沟；
- 5、在渠下面设置导流墙，以增加水流长度，利于水中杂物沉淀，导流墙采用水泥砖砌筑；
- 6、架反顶板应在导流墙施工结束后再浇筑；
- 7、该蓄水池分别设置1个DN80放空、排污口，并结合现场实际情况设置一个进水管。
- 8、消防栓取水点1个（含消防栓、消防箱、消防管20米、喷头），配10米分水管，配套管带PE50 300米。
- 9、未尽事项按现行规范施工。



池壁配筋图 1:50



A-A 剖面配筋图 1:50



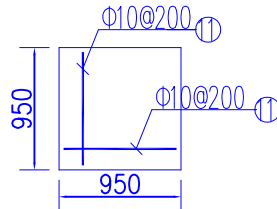
B-B 剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长	根数	总长 (m)
①	Φ14	2365	2365	16	37.84
②	Φ12	2365	3365	152	511.48
③	Φ10	4440	5440	40	217.60
④	Φ10	4440	5440	40	217.60
⑤	Φ10	4830	5830	50	291.50
⑥	Φ12	5230	6230	50	311.50
⑦	Φ10	3960	3960	27	106.92
⑧	Φ10	3960	3960	18	71.28
⑨	Φ10	3510	3510	5	17.55
⑩	Φ10	3510	6110	5	30.55
⑪	Φ10	910	910	10	9.10
⑫	Φ16	4430	4430	4	17.72
⑬	Φ8	1160	1160	21	24.36
⑭	Φ10	2000	2000	21	42.00

说明:

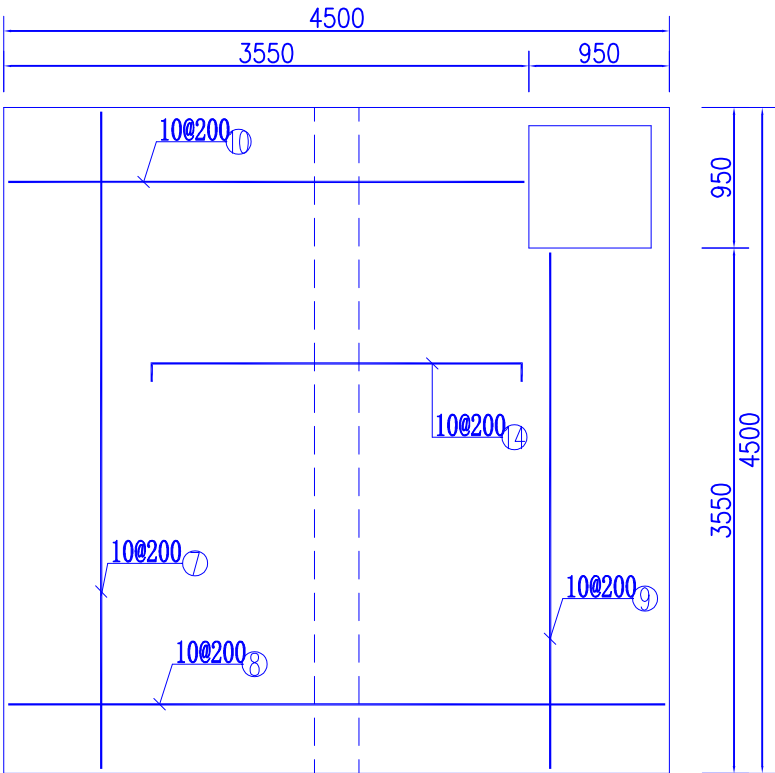
- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计。
- 主筋净保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、壁板为30mm, 顶板为20mm。
- 材料: 垫层为C15, 钢筋砼为C25, 抗渗等级W6; 可修适量混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋。
- 未尽事项按现行规范施工。



预制盖板配筋图 1:50

材料表

	规格	单位重 (kg/m)	总长度 (m)	总重 (kg)
钢筋	Φ8	0.395	24.36	9.62
	Φ10	0.617	1004.10	619.53
	Φ12	0.888	822.98	730.81
	Φ14	1.21	37.84	45.79
	Φ16	1.58	17.72	28.00
	加5%损耗, 共计钢筋量1505.44kg			
混凝土	C25	混凝土方量18.48m ³ , 含钢量81.46kg/m ³		

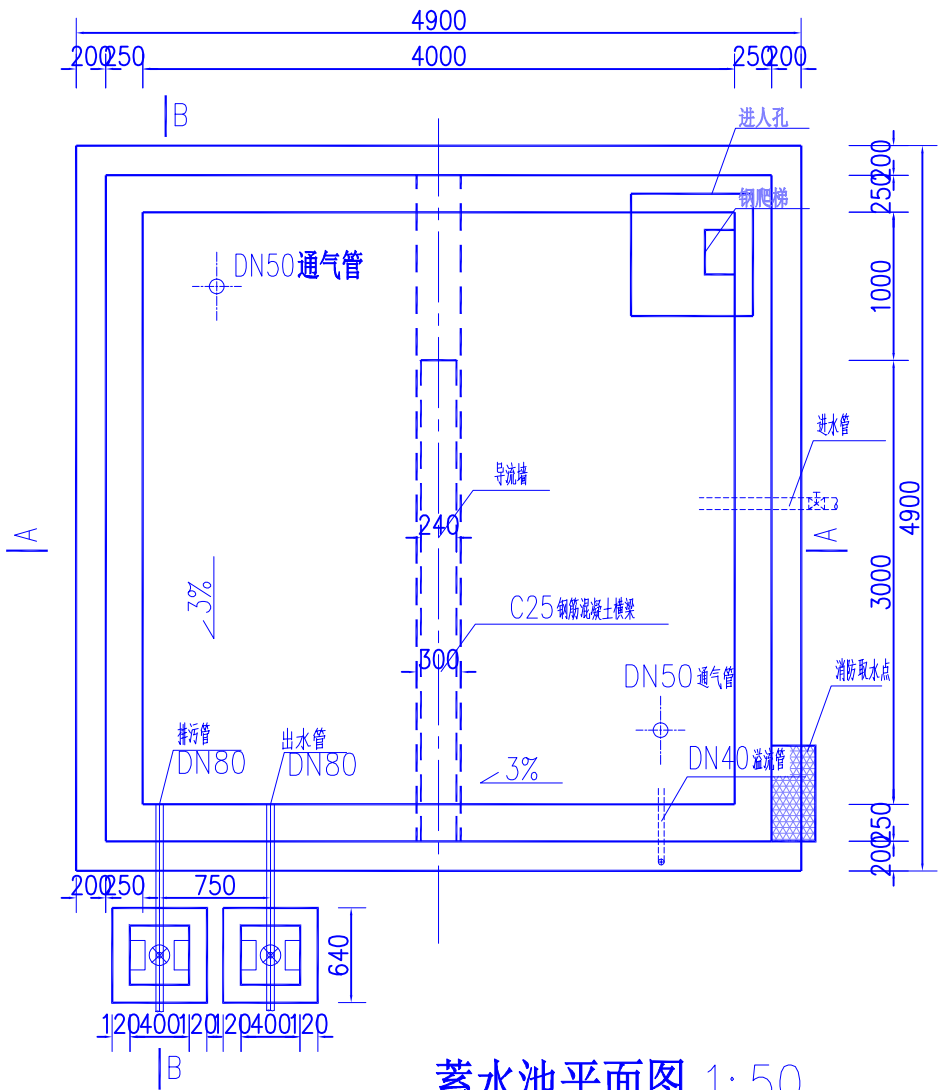


顶板配筋图 1:50

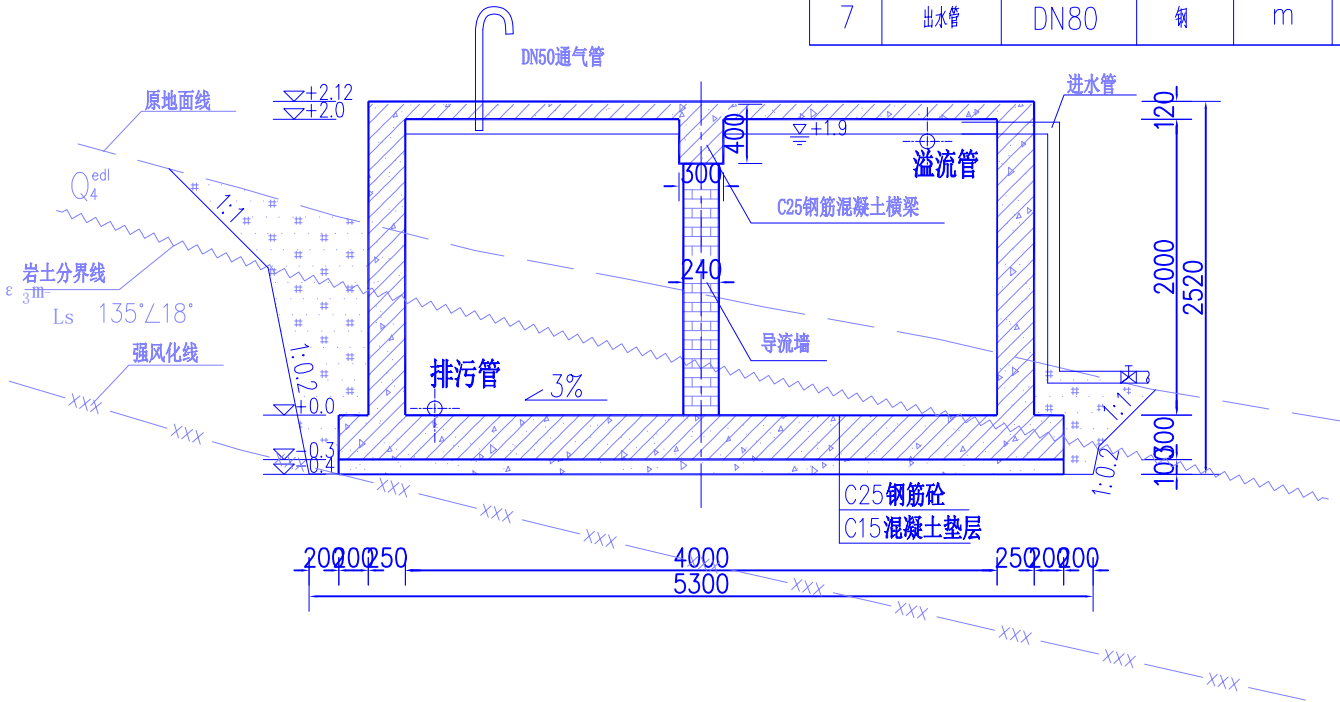
图名	花坪保护区花坪村红滩管理站蓄水池		
项目负责人	袁永峰	图号	17/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		

工程附件统计表

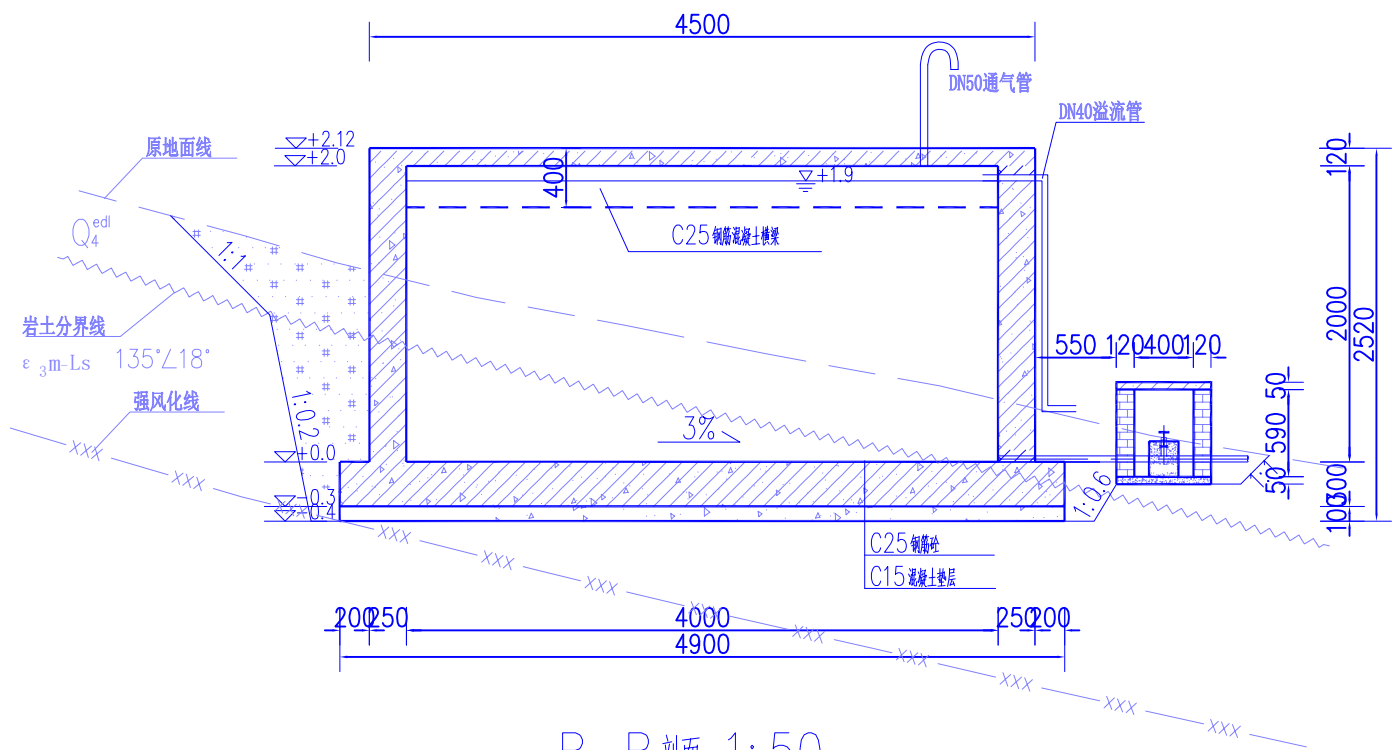
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	通气管	DN50	钢	根	2	
2	进水管	—	钢	m	0.7	直径与输水管对应
3	溢流管	DN40	钢	m	3	
4	排污管	DN80	钢	m	1	
5	爬梯	φ20	钢	根	6	
6	闸阀	DN80	钢	只	2	
7	出水管	DN80	钢	m	1	管径与输水管对应



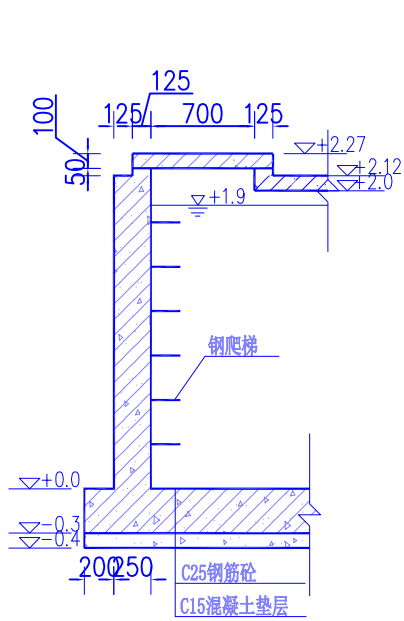
蓄水池平面图 1:50



A—A剖面 1:50



B—B剖面 1:50

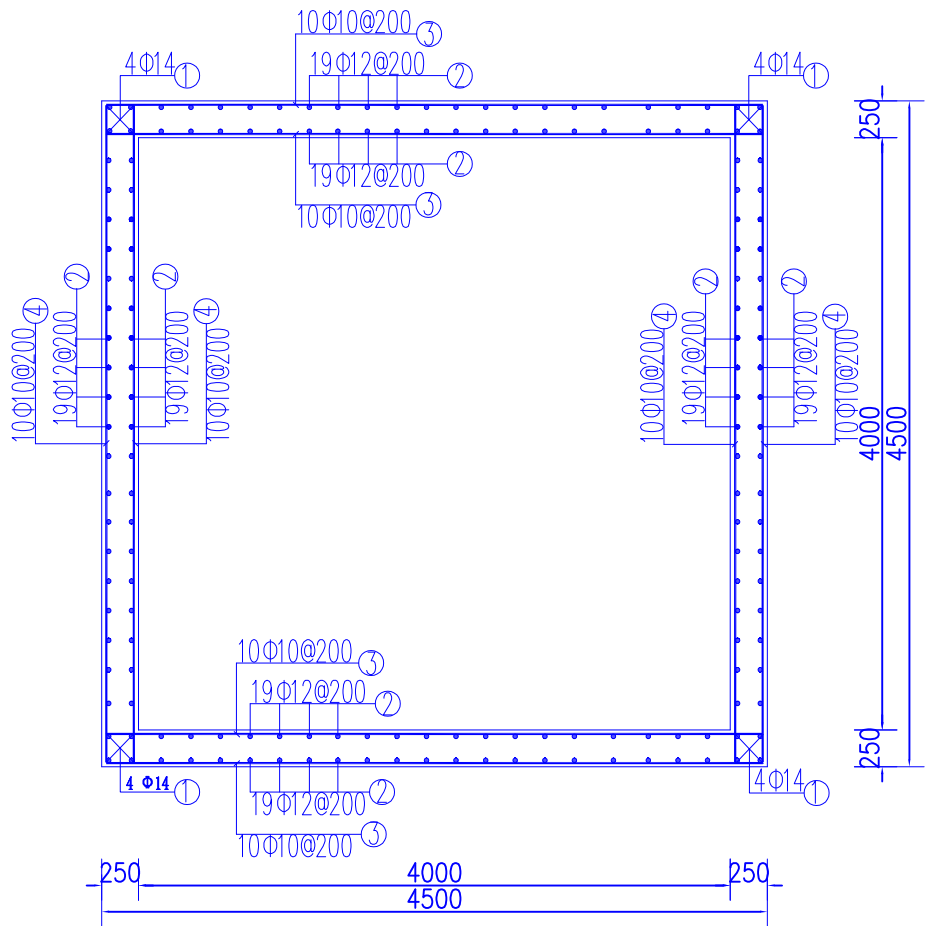


进入孔剖面图 1:50

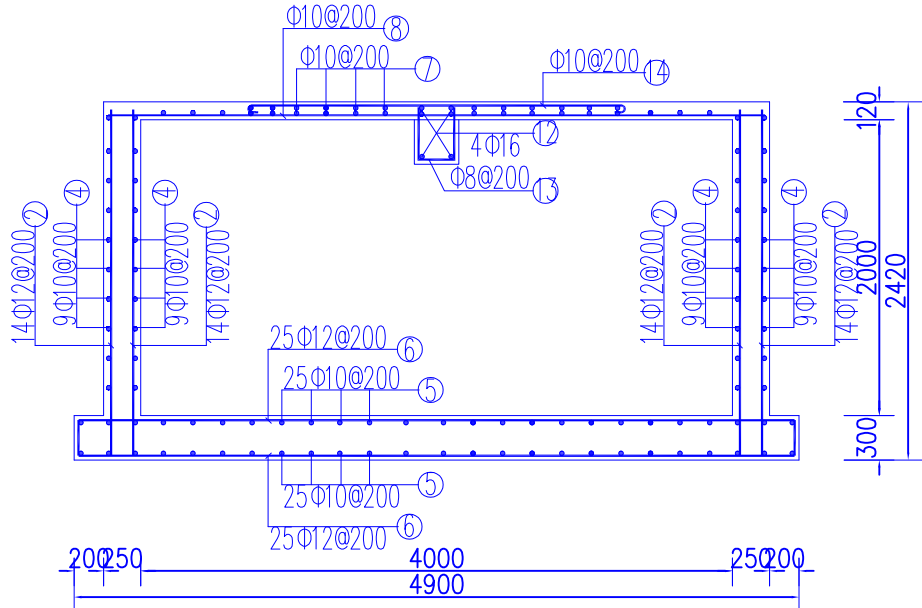
说明:

- 1、图中尺寸以毫米计,高程为假设高程以米计;
- 2、主墙保护层厚度:底板下层筋、梁为35mm,底板上层筋、顶板为20mm;
- 3、材料:垫层为C15,钢筋为C25,抗渗等级W6;可参选混凝土添加剂,防止混凝土因温度应力开裂;钢筋为HRB400级钢筋;
- 4、应根据蓄水池建址实际情况将溢流管引至自然冲沟;
- 5、在梁下面设置导流墙,以增加水流长度,利于水中杂物沉淀,导流墙采用水泥砖砌筑;
- 6、梁及顶板应在导流墙施工结束后再浇筑;
- 7、该蓄水池分别设置1个DN80放空、排污阀,并结合现场实际情况设置一个进水阀。
- 8、消防栓取水点1个(含消防栓、消防箱、消防管20米、喷头),配10米分水管,配套管带PE50 350米。
- 9、未尽事项按现行规范施工。

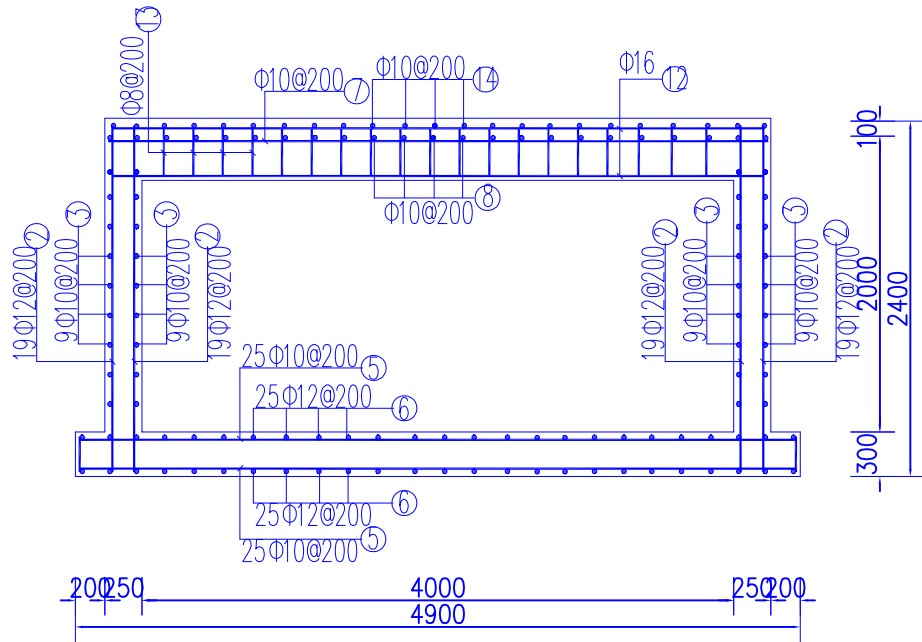
图名	猫儿山自然保护区猫儿山八角田蓄水池		
项目负责人	李永峰	图号	18/50
审核	李永峰	时间	2025.2
设计	李永峰		



池壁配筋图 1:50



A-A 剖面配筋图 1:50



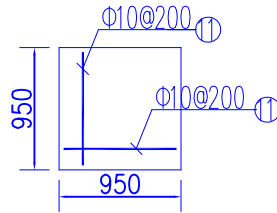
B-B 剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长	根数	总长 (m)
①	Φ14	2365	2365	16	37.84
②	Φ12	500 2365 500	3365	152	511.48
③	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
④	Φ10	500 4440 500	5440	40	217.60
⑤	Φ10	500 4830 500	5830	50	291.50
⑥	Φ12	500 5230 500	6230	50	311.50
⑦	Φ10	3960	3960	27	106.92
⑧	Φ10	3960	3960	18	71.28
⑨	Φ10	3510	3510	5	17.55
⑩	Φ10	3510	6110	5	30.55
⑪	Φ10	910	910	10	9.10
⑫	Φ16	4430	4430	4	17.72
⑬	Φ8	340 240 340	1160	21	24.36
⑭	Φ10	240 2000	2000	21	42.00

说明:

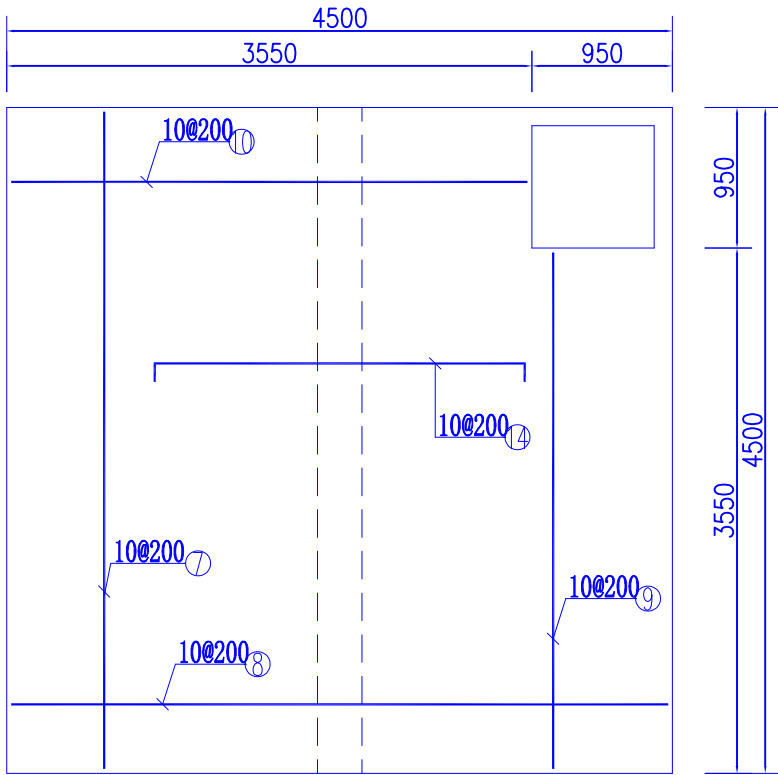
- 图中尺寸以毫米计, 高程为假设高程以米计。
- 主筋净保护层厚度: 底板下层筋、梁为35mm, 底板上层筋、壁板为30mm, 顶板为20mm。
- 材料: 垫层为C15, 钢筋砼为C25, 抗渗等级W6; 可掺适量混凝土添加剂, 防止混凝土因温度应力开裂; 钢筋为HRB400级钢筋。
- 未尽事项按现行规范施工。



预制盖板配筋图 1:50

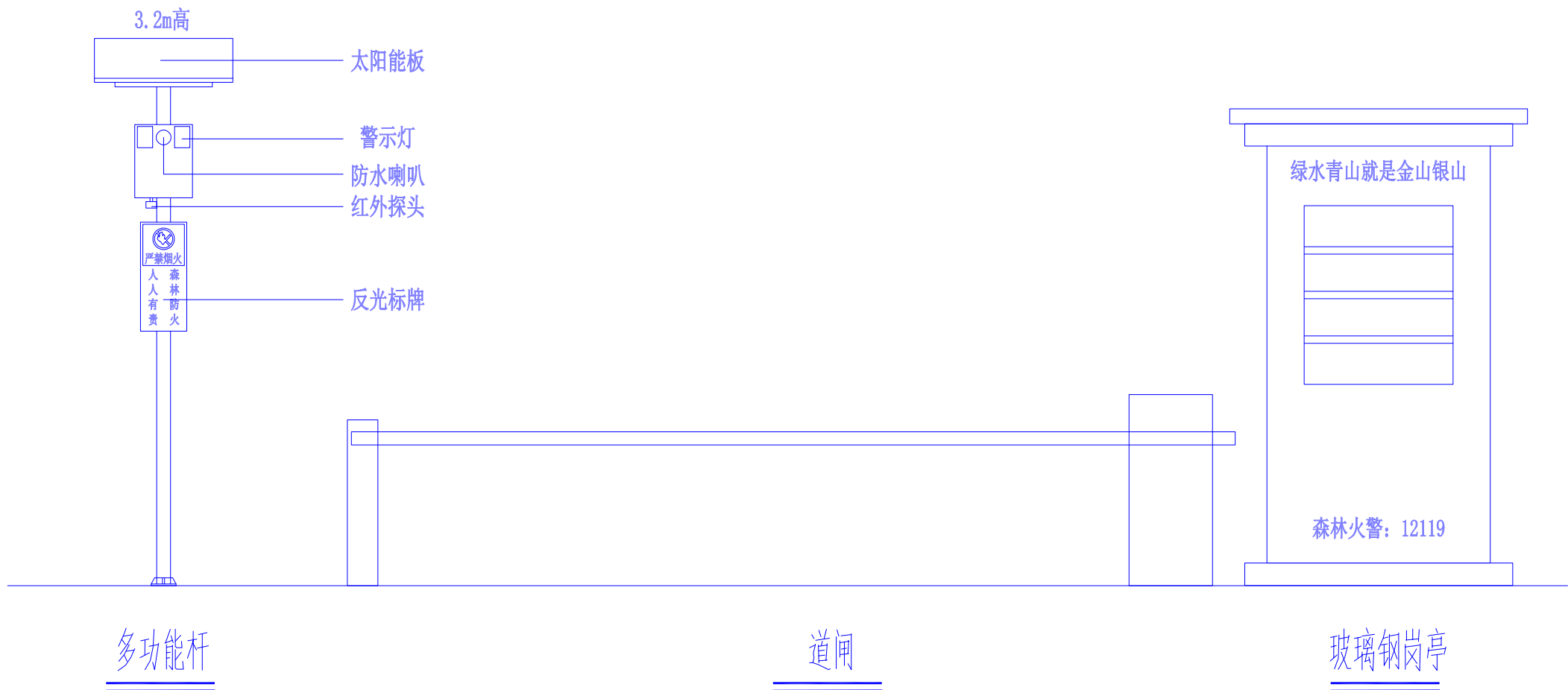
材料表

	规格	单位重 (kg/m)	总长度 (m)	总重 (kg)
钢筋	Φ8	0.395	24.36	9.62
	Φ10	0.617	1004.10	619.53
	Φ12	0.888	822.98	730.81
	Φ14	1.21	37.84	45.79
	Φ16	1.58	17.72	28.00
	加5%损耗, 共计钢筋量1505.44kg			
混凝土	C25	混凝土方量18.48m ³ , 含钢量81.46kg/m ³		



顶板配筋图 1:50

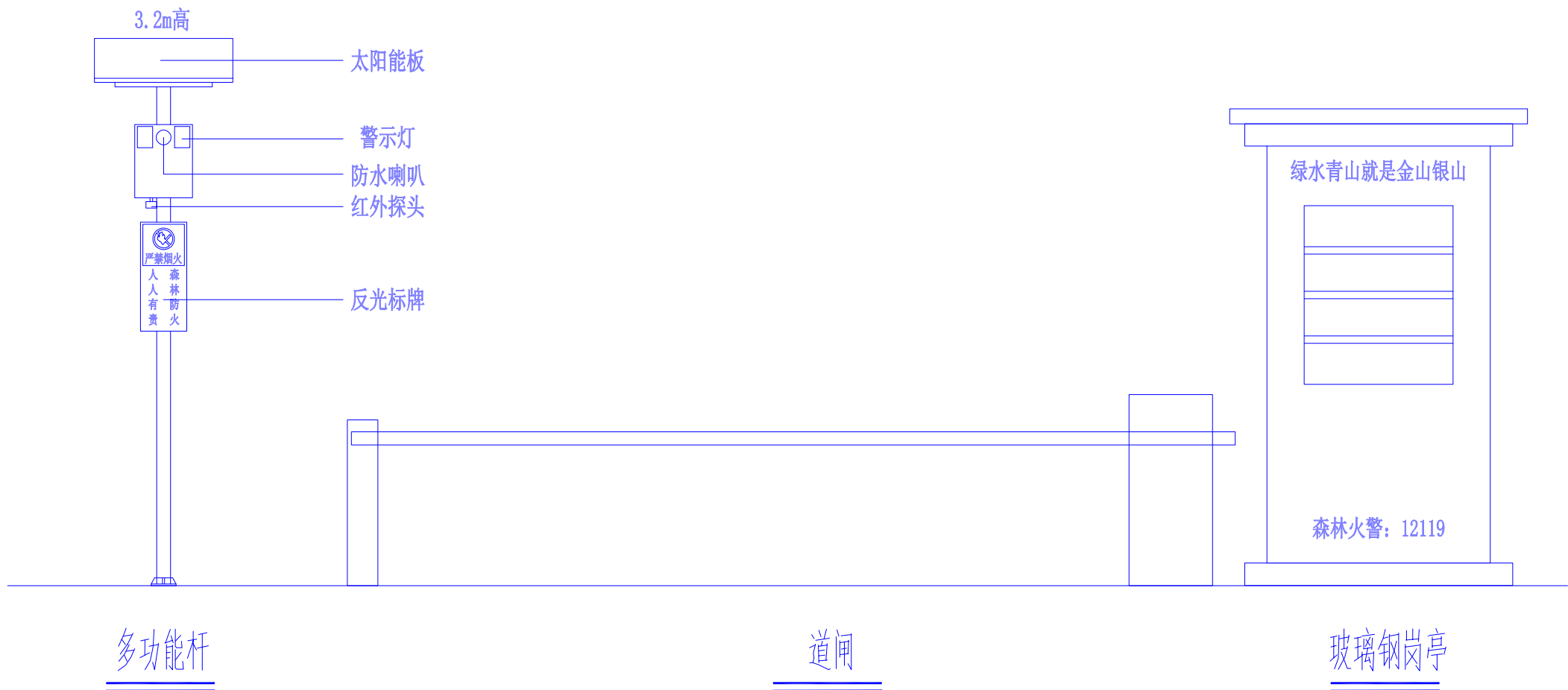
图名	猫儿山自然保护区猫儿山八角田蓄水池		
项目负责人	黄永峰	图号	19/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李智		



说明:

- 临时卡点配套设施
- 1、100W的太阳能板*2;
 - 2、100AH 的电池*1;
 - 3、15W的高音质喇叭*1
 - 4、红外感应2~12米*1;
 - 5、200万高清摄像机标配64GTF卡存储*1;
 - 6、警用红蓝闪光灯*1;
 - 7、全网通4G模块(支持电信、移动、联通的4G/3G)*1;
 - 8、高度3.5米,立杆Φ89*3米,太阳能架0.5米,宣传箱体300*400*120;
 - 9、宣传牌210*840(文字可定制)

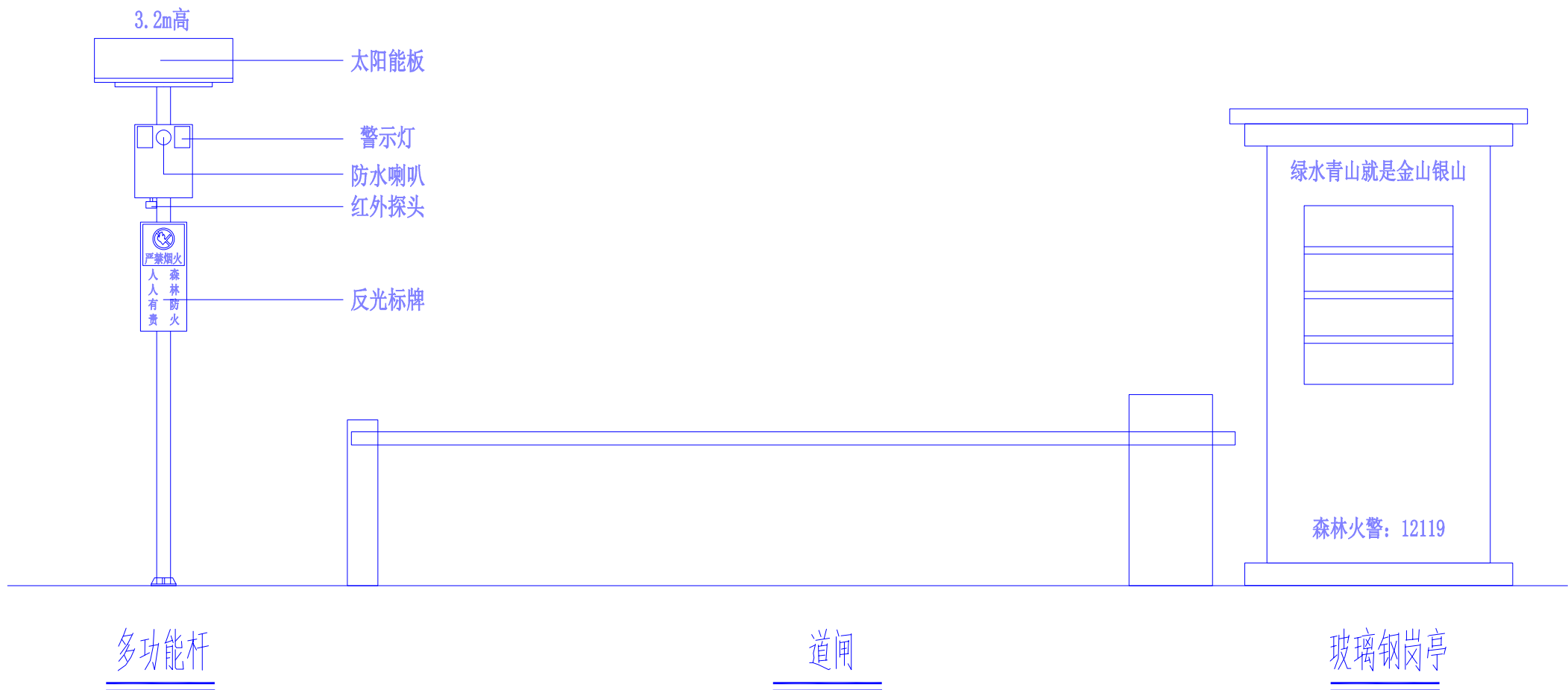
图名	千家洞保护区八道水临时卡点配套设施		
项目负责人	袁永峰	图号	20/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李贺		



说明:

- 临时卡点配套设施
- 1、100W的太阳能板*2;
 - 2、100AH 的电池*1;
 - 3、15W的高音质喇叭*1
 - 4、红外感应2~12米*1;
 - 5、200万高清摄像头标配64GTF卡存储*1;
 - 6、警用红蓝闪光灯*1;
 - 7、全网通4G模块(支持电信、移动、联通的4G/3G)*1;
 - 8、高度3.5米,立杆Φ89*3米,太阳能架0.5米,宣传箱体300*400*120;
 - 9、宣传牌210*840(文字可定制)

图名	龙泉生态林场林区入口临时卡点配套设施		
项目负责人	黄永峰	图号	21/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李贺		



说明:

- 临时卡点配套设施
- 1、100W的太阳能板*2;
 - 2、100AH 的电池*1;
 - 3、15W的高音质喇叭*1
 - 4、红外感应2~12米*1;
 - 5、200万高清摄像机标配64GTF卡存储*1;
 - 6、警用红蓝闪光灯*1;
 - 7、全网通4G模块(支持电信、移动、联通的4G/3G)*1;
 - 8、高度3.5米,立杆Φ89*3米,太阳能架0.5米,宣传箱体300*400*120;
 - 9、宣传牌210*840(文字可定制)

图名	尧山林区临时卡点配套设施		
项目负责人	袁永峰	图号	22/50
审核	陈勃	时间	2025.2
设计	李贺		