

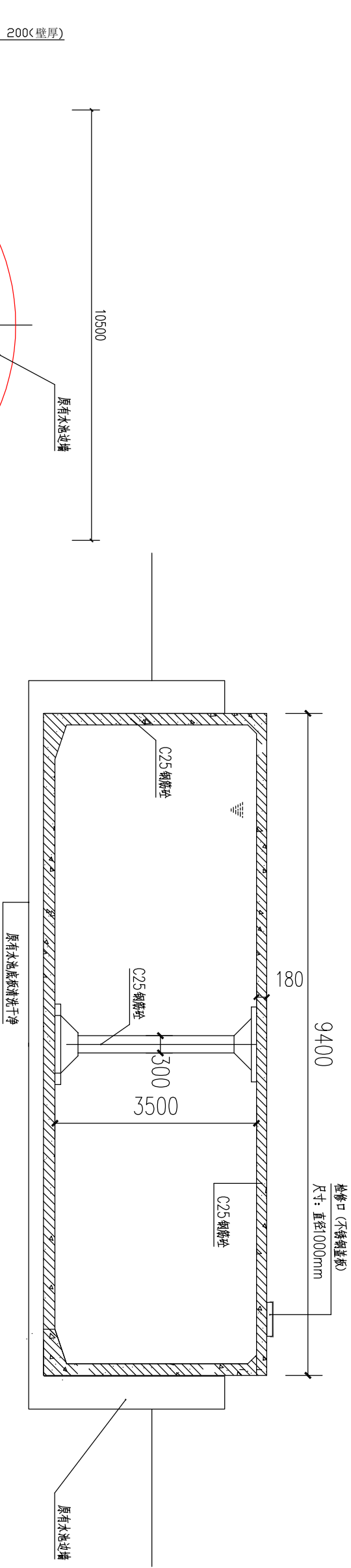
平面布置图

水池特性表

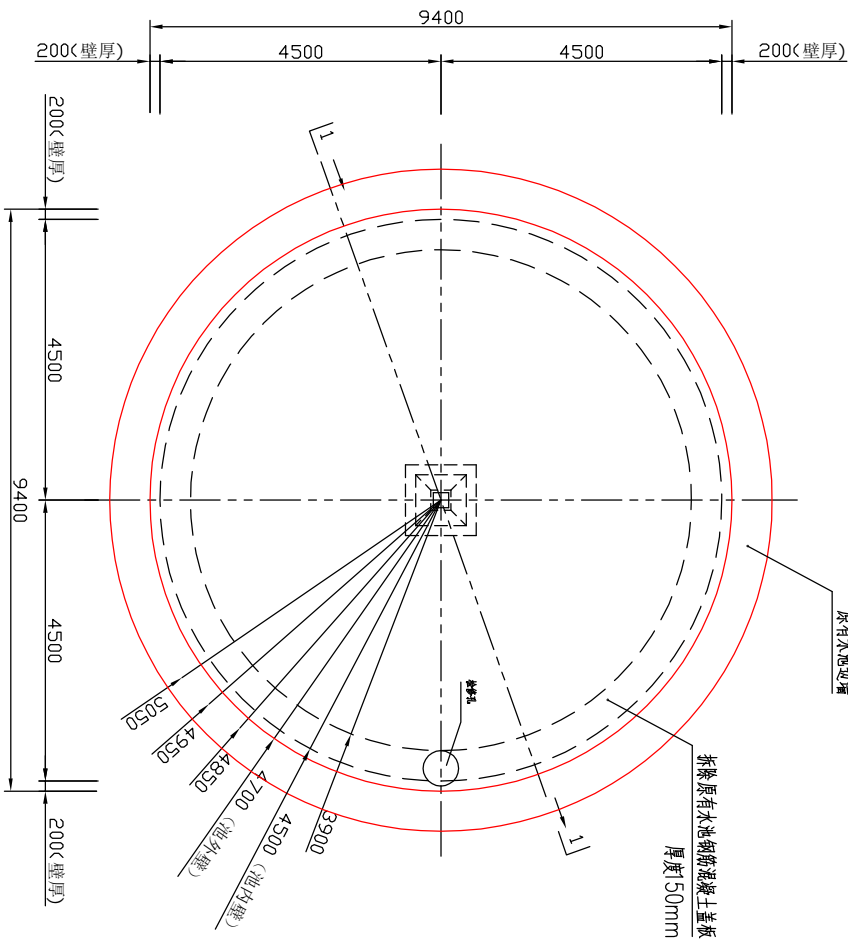
名称	性质	材料2次运输	备注
1#水池	维修	100.0米	钢筋混凝土
2#水池	维修	700.0米	钢筋混凝土
3#水池	维修	700.0米	钢筋混凝土

中城恒业设计集团有限公司 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县龙合镇智合村弄留屯农村饮水安全维修养护项目					
	图 名	平面布置图					
	项目负责人	王昭文	设计	董力军	图 号	01	日期
	专业负责人	杨旭山	审核	杨旭山	复核	袁晓黎	
	</						





**1-1剖面图**



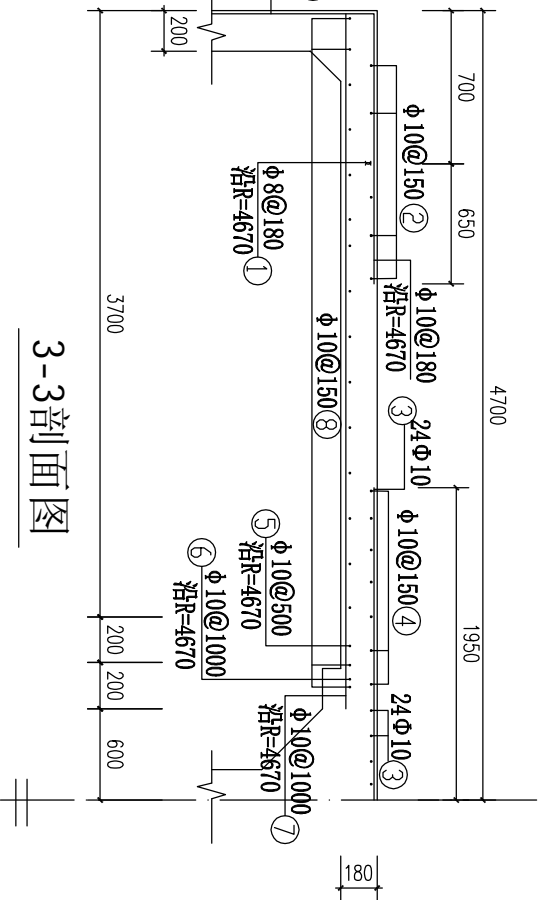
### 1#水池维修水池平面图

1. 圈杆尺寸单位为毫米。
2. 锁紧、底紧、池壁保护层厚度为2.5厘米,柱为3.5厘米。
3. 池底防水为—5%。墙为垂直水。
4. 水池混凝土抗渗标号:为S6,如抗渗试验条件时,则应符合《施工要求》。
5. 水池混凝土的浇筑用重量控制,在20—350千克。
6. 每立方米混凝土的水灰用重量控制在20—350千克。
7. 混凝土抗压强度0.5以下。
8. 混凝土需有良好的抗碱,严格控制砂石的含泥量,并致密密实加强养护。
9. 水池内墙、顶板底面和底面内用:2防水水泥砂浆抹面,厚20毫米;水池外壁、支柱和其它墙面用:2防水水泥砂浆抹面,厚20毫米。
10. 水池抹面时,首先应抹水池内壁,再抹外壁,每次抹三次,每次抹三次—英寸水厚,每次抹大结,其稳定二天,或经试验测定潮湿因素,如按道的渗透因素,24小时内渗透量应小于1/1000,根据测定结果,再具体情况设计。
11. 为防水池的不透水性,池内约:2防水水泥砂浆抹面,应分层紧密连续抹涂,每层的经抹需上下左右错开,并以混凝土的施工缝分开。

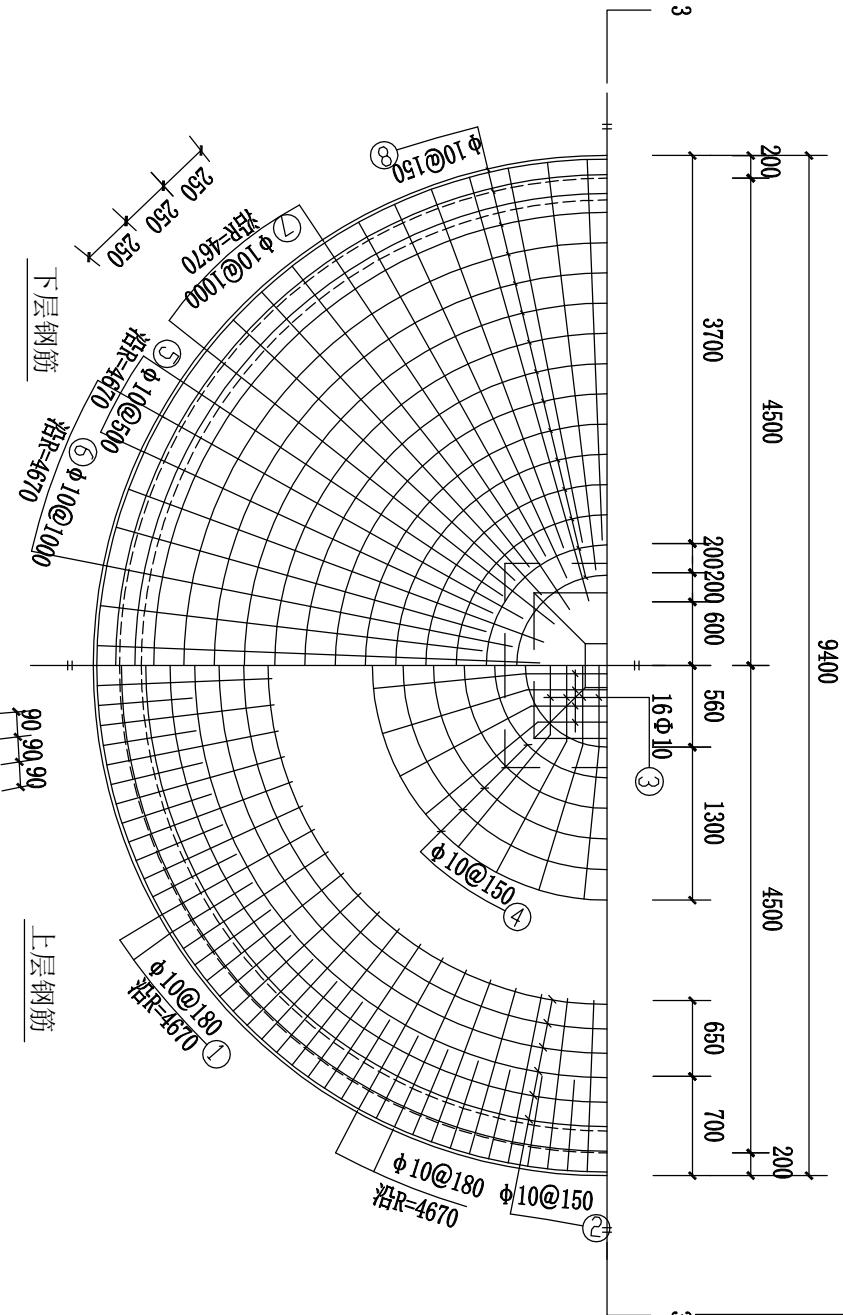
编 号	名 称	单 位	数 量	备 注
①	拆除原有水池盖板	m <sup>3</sup>	12.98	
②	C25 钢筋砼	m <sup>3</sup>	55.15	
③	钢筋锚杆	Kg	4888.9	HRB335 或 HPB235
④	模板	m <sup>2</sup>	161.56	
⑤	抹面边墙内外、立柱 (立面)	m <sup>2</sup>	218.09	1:2 防水水泥砂浆
⑥	抹面顶板、底板	m <sup>2</sup>	127.23	1:2 防水水泥砂浆

注明: 维修水池厚延用原有水池五金配件。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676			
工程名称	那坡县龙合镇智合村弄留屯饮水安全维修养护项目		
图名	1#水池维修水池平面图		
	项目负责人	王昭云	设计
	专业负责人	杨尧山	审核
		杨尧山	复核
		袁晓黎	
			日期



3-3剖面图



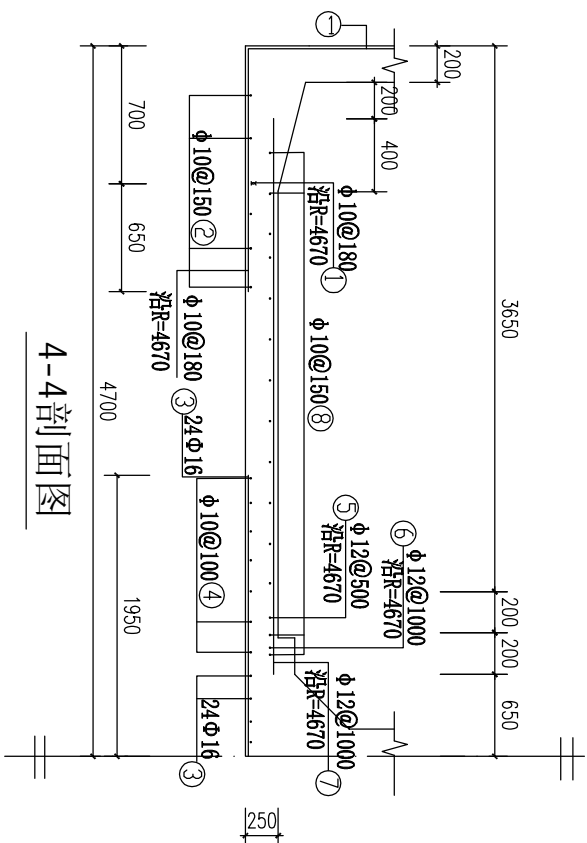
池顶板钢筋布置图

构件名称	编号	规格	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	总长度 (m)	各种材料用量		
							直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
顶板	1	Φ10@150	10	1870	163	305	10	1515	935
	2	Φ10@180	10	25220	7	177	10	1515	935
	3	Φ10@1000	10	8000	14	112	10	1515	935
	4	Φ10@150	10	3670	59	217	10	1515	935
	5	Φ10@180	10	3670	29	112	10	1515	935
	6	Φ10@1000	10	4070	29	118	10	1515	935
	7	Φ10@150	10	16920	28	474	10	1515	935
	8	Φ10@180	10	16920	28	474	10	1515	935

钢筋及材料表

说明:  
1、图中尺寸单位均为毫米。  
2、钢筋保护层厚度为2.5厘米。  
3、钢筋在板带内均匀分布。

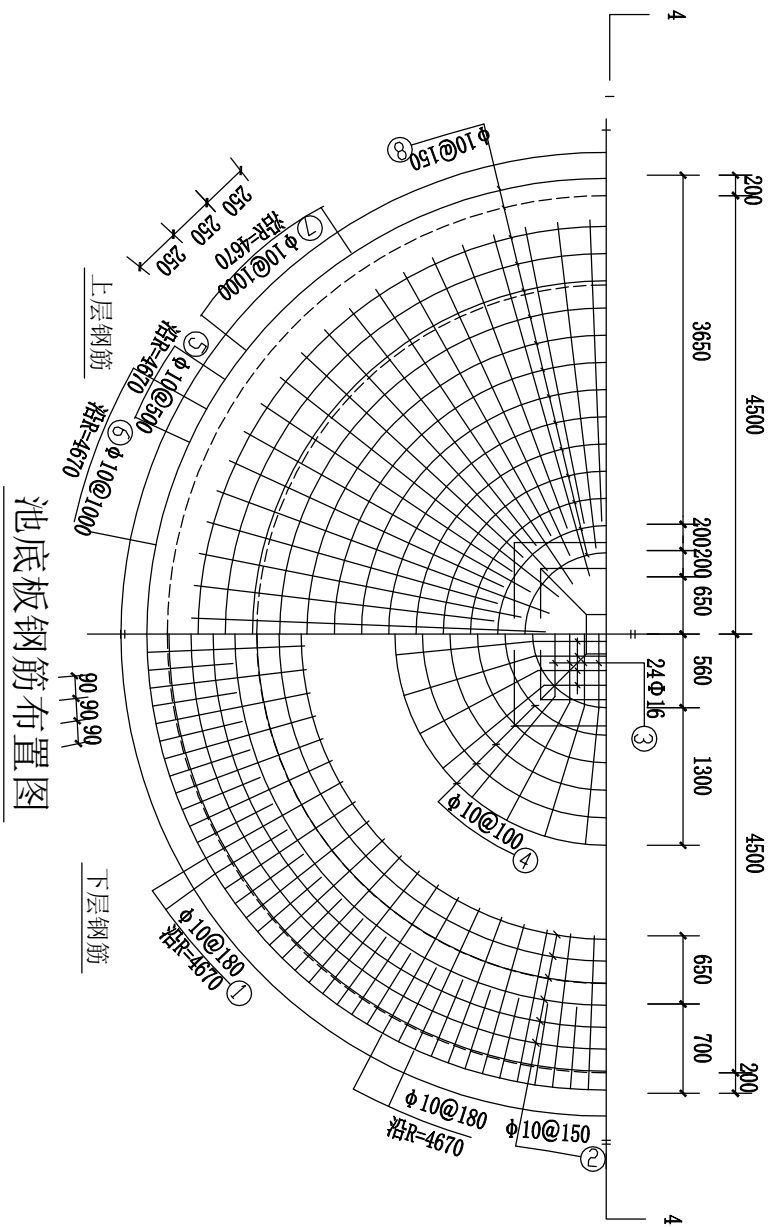
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县龙合镇智合村弄留屯农村饮水安全维修养护项目			项目负责人	王松文	设计	董力军	图号	03	日期
	图名	1#水池池顶板钢筋布置图			专业审核人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	



4-4剖面图

材料名称	编号	详图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各材料用量			混凝土 C25 (m³)
							直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	
底 座	1	$\frac{=670}{\text{D}=7000} \uparrow 1200$	10	1870	163	305	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	19.2
	2	$\frac{\text{D}=7000}{\text{D}=8800}$	10	$\frac{25220}{\text{平均}}$	7	177				
	3	$\frac{1390}{\text{D}=1200} \frac{920}{\text{D}=1390}$	16	$\frac{3800}{\text{平均}}$	24	91	10	962	594	
	4	$\frac{\text{D}=1200}{\text{D}=3720}$	10	8000	14	112	12	389	353	
	5	$\frac{2150}{\text{D}=1200}$	12	3250	59	192	16	91	144	
	6	$\frac{3250}{\text{D}=1200}$	12	3450	29	100	共计RB3.35(钢筋 $\Phi 10$ )			
	7	$\frac{3650}{\text{D}=1200}$	12	3650	29	106	1091(Kg)			
	8	$\frac{\text{D}=1300}{\text{D}=8200}$	10	$\frac{15320}{\text{平均}}$	24	368				

## 钢筋及材料表



池底板钢筋布置图

说明:

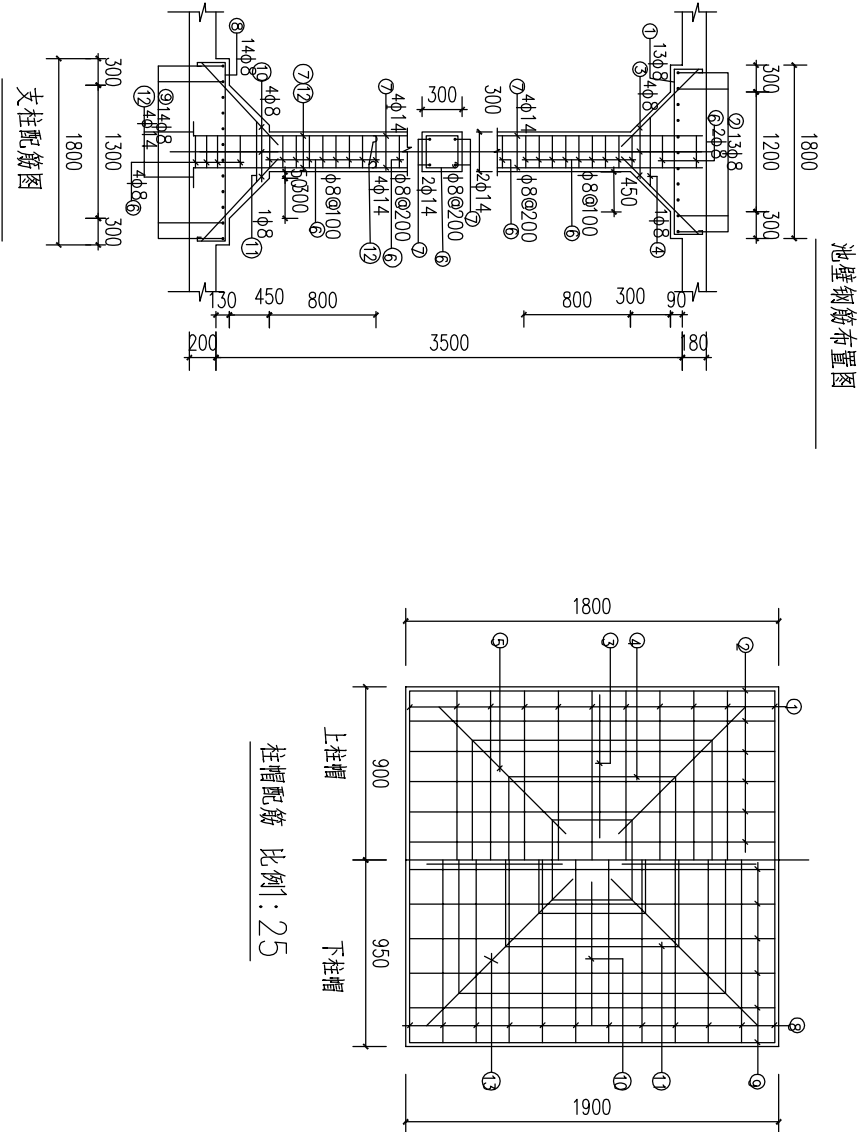
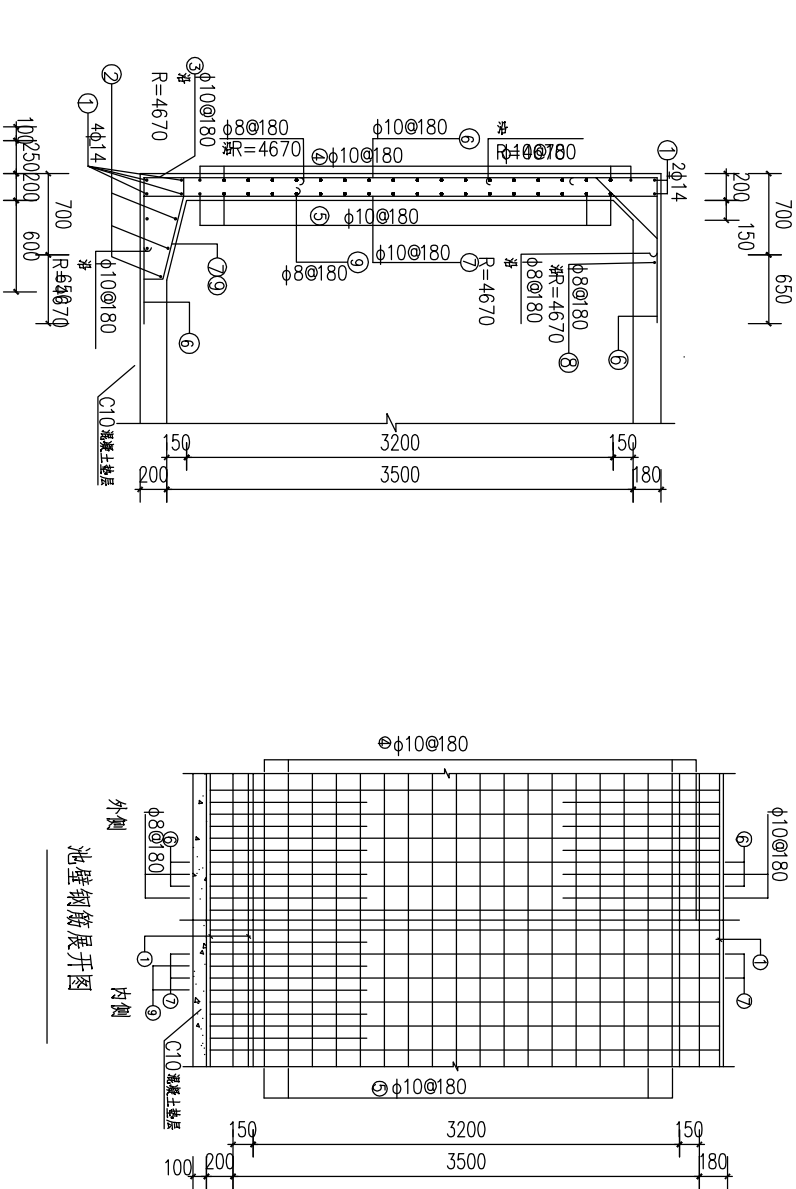
- 1、图中尺寸单位均为毫米。
- 2、钢筋保护层厚度为2.5厘米。
- 3、钢筋在板带内均匀分布。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县龙合镇智合村弄留屯饮水安全维修养护项目				项目负责人	王昭云	设计	蓝力豪	图号	04	日期
	图名	1#水池池底板钢筋布置图				专业负责人	林尧山	审核	林尧山	复核	袁晓黎	

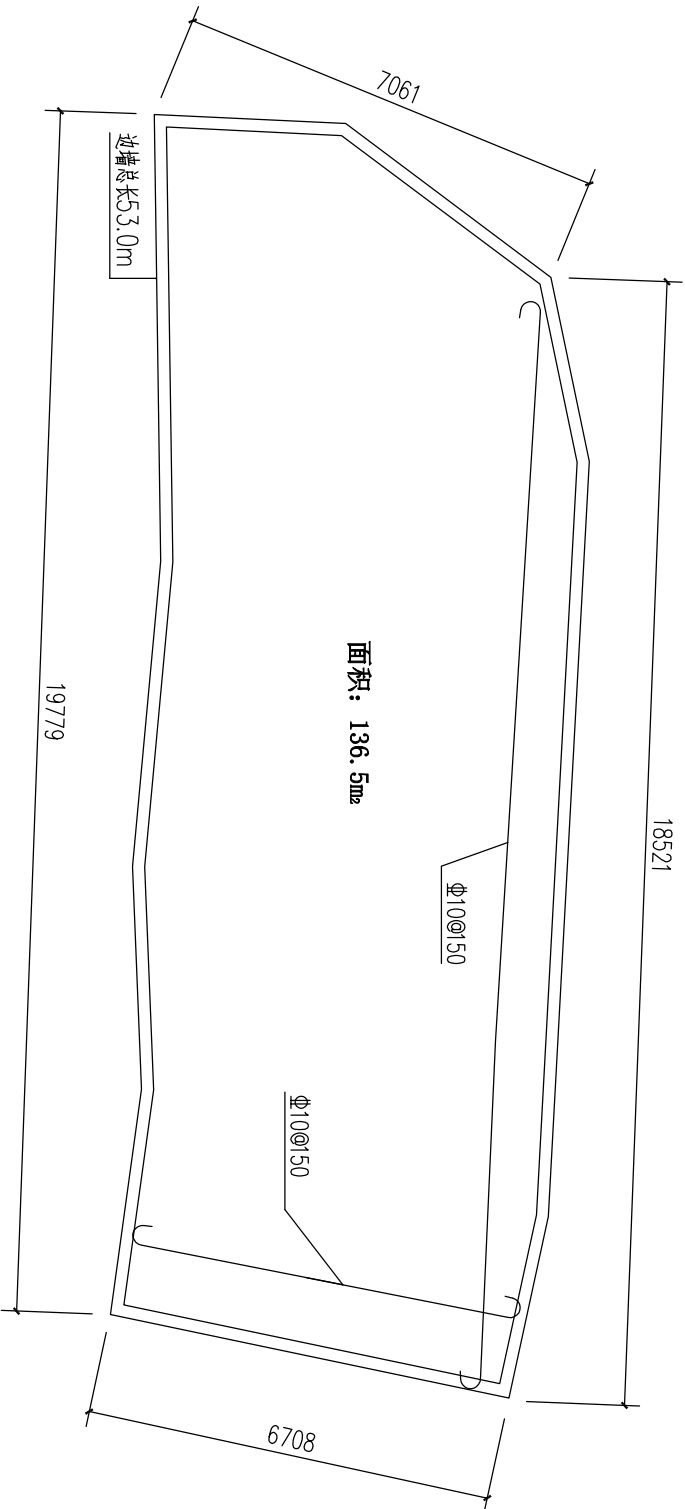
钢筋及材料表

构件名称	编号	详图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各种材料用量		
							钢筋		混凝土 C25 (m³)
池	1		14	平均 29460	6	177	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
	2		10	平均 28200	5	141			
	3		10	1180	163	192	8	642	246
	4		10	29680	19	564	10	3314	2045
	5		10	28930	18	521	14	177	214
	6		10	6500	163	1060	#HRB235级钢筋(≤φ8) 246(kg)		
	7		10	5290	158	836	HRB335级钢筋(≥φ10) 2259(kg)		
	8		8	1140	163	186			
	9		8	2770	158	438			
支	1		8	2300	13	30	8	191	75
	2		8	2280	13	30	14	20	24
	3		8	1190	4	5	#HRB235级钢筋(≤φ8) 56(kg)		
	4		8	3200	1	3	HRB335级钢筋(≥φ10) 23(kg)		
	5		8	1620	4	6			
	6		8	1160	26	30			
	7		14	3200	4	13			
	8		8	2600	14	36			
	9		8	2580	14	36			
	10		8	1300	4	5			
	11		8	3400	1	3			
	12		14	1690	4	7			
	13		8	1780	4	7			

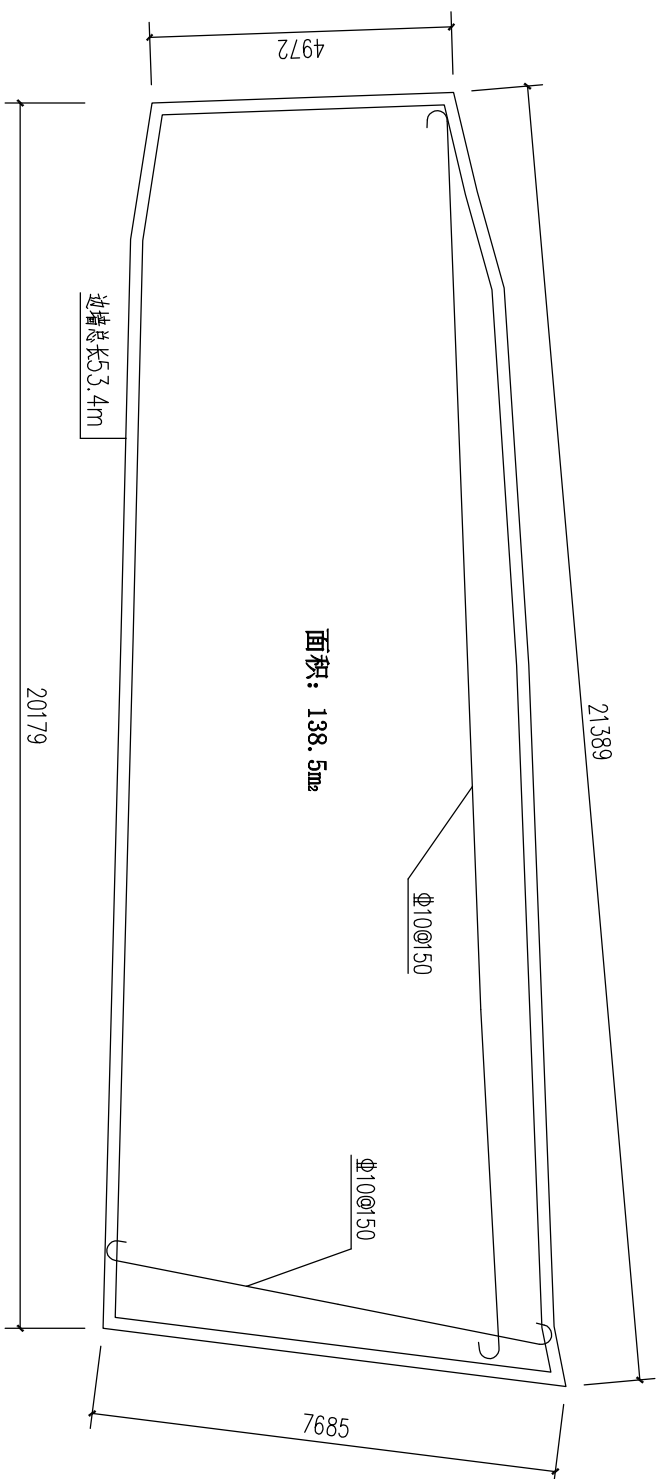
- 说明:
- 图中尺寸单位均为毫米。
  - 池壁砼保护层厚为2.5厘米,柱为3.5厘米。



中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县龙合镇智合村弄留屯农村饮水安全维修养护项目				项目负责人	王昭文	设计	董力豪	图号	05	日期
	图 名	1#水池池壁钢筋布置图				专业负责人	杨勉山	审核	杨勉山	复核	袁晓黎	

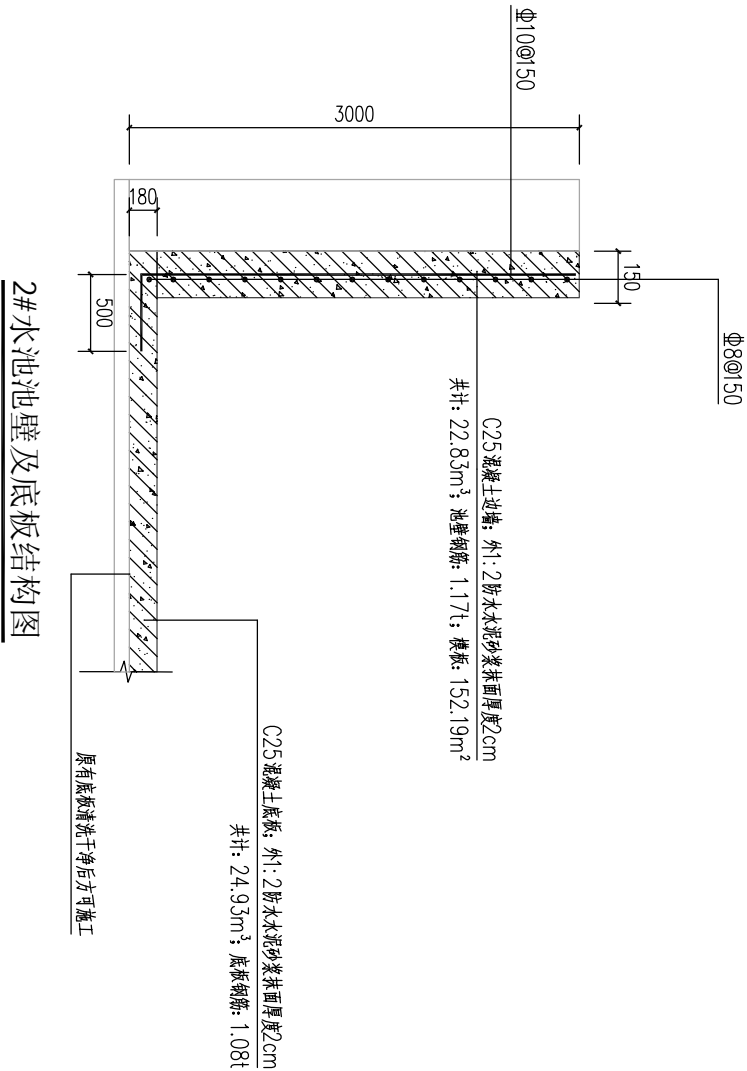
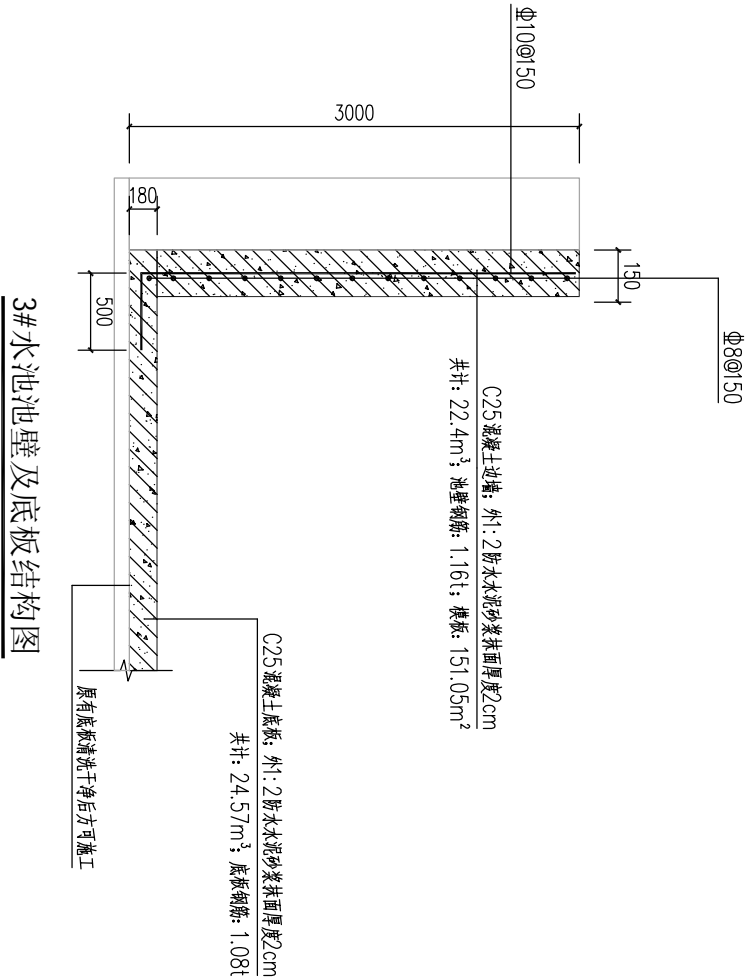


①3#水池平面图



①2#水池平面图

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676		工程名称	那坡县龙合镇智合村弄留屯农村饮水安全维修养护项目	项目负责人	王松云	设计	董力军	图号	06	日期
图名	2#水池平面图 3#水池平面图		专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎		



中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGTE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县龙合镇智合村弄留屯农村饮水安全维修养护项目					图号	07	日期
	图 名	2#水池池壁及底板结构图 3#水池池壁及底板结构图							
	项目负责人	王以文	设计	董力豪	图号	07	日期		
	专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎			