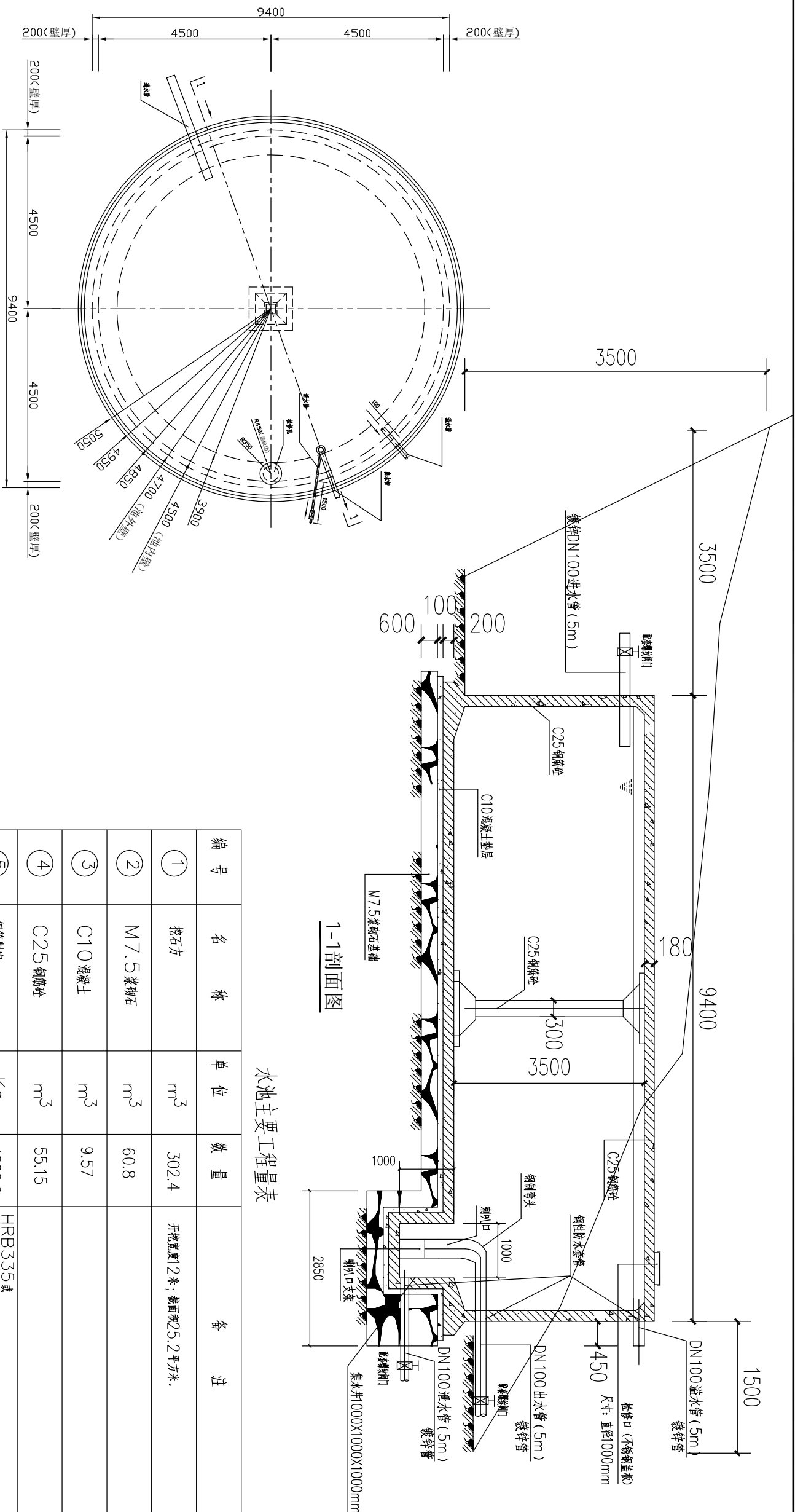


平面布置图

水池特性表

名称	性质	材料	2次运输	进水管 (镀锌管)	出水管 (镀锌管)	容量	DN50配蝶阀	住户预留阀门	备注
水池	新建	100.0米		无	DN50水管350米	200.0立方米 (1座)	4个	20个 (DN20)	钢筋混凝土
过滤池	无								

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德问屯饮水水池建设项目	项目负责人	王松云	设计	董力军	图号	01	日期
		图名	平面布置图	专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	



水池主要工程量表

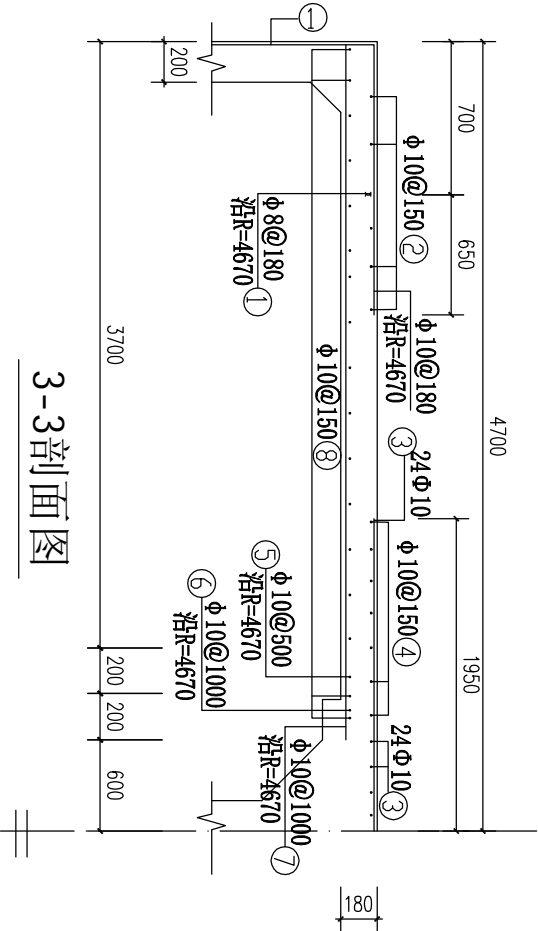
编 号	名 称	单 位	数 量	备 注
①	挖土方	m ³	302.4	开挖深度1.2米，截面积25.2平方米。
②	M7.5浆砌石	m ³	60.8	
③	C10混凝土	m ³	9.57	
④	C25钢筋砼	m ³	55.15	
⑤	钢筋制安	Kg	4888.9	HRB335或 HPB235
⑥	模板	m ²	277.5	
⑦	抹面边墙内外、立柱（立面）	m ²	218.09	1:2防水水泥砂浆
⑧	抹面顶板、底板	m ²	127.23	1:2防水水泥砂浆
⑨	五金配件	套	1	钢制弯头、喇叭口及支架、爬梯、出水溢水泄水管15m，止水圈，钢性防水套管。

注明:水池基础为石方;废方外运5km。

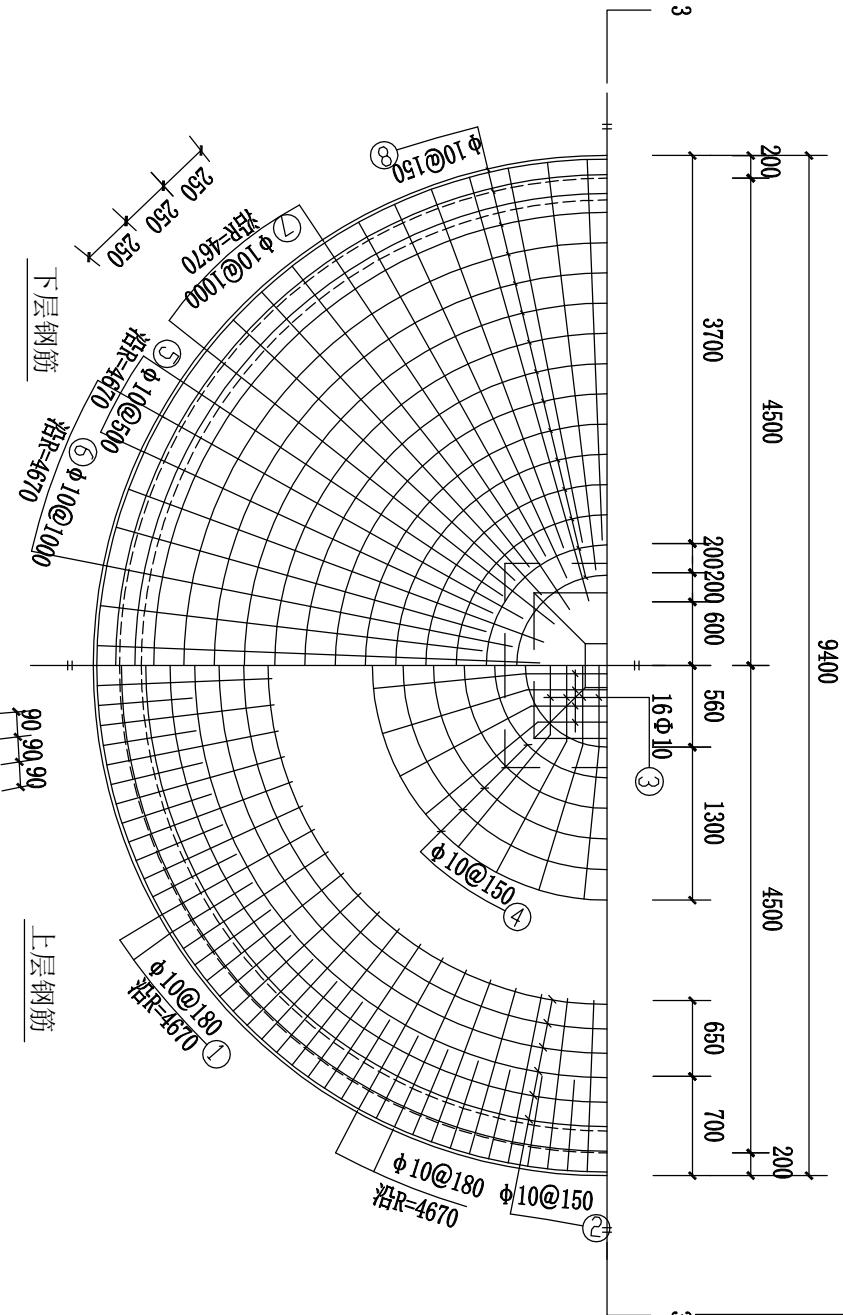
- 1、圈中尺寸单位均按毫米。
- 2、强度、底数、池壁保护层厚度为2.5厘米，柱为3.5厘米。
- 3、油漆抹灰水=5%。指向表水坑。
- 4、水池混凝土和砂浆为S6，如抗渗试验条件时，则应符合以下工程要求。
- a、水池混凝土和砂浆为S6，如抗渗试验合格水坑；
- b、每立方米混凝土的水泥用量应控制在20—350千克；
- c、水泥灰宜控制40.5以下；
- d、混凝土需有良好的级配，严格控制砂石的含泥量，并须按密实度加强养护。
- e、水池内墙：现浇层面和砌筑墙面用：2防水水泥砂浆抹面，厚20毫米，水池外壁、支柱和其它竖表面用：2防水水泥砂浆抹面，厚20毫米。
- f、水池内壁：首先做防水砂浆抹面，再分三次，每次水灰比一设计水灰，每次无结构素，24小时内净湿度应小于1/1000，根据观测到的净湿度，视具体情况估计。
- 6、水池内外墙的不透水性，油封时：2防水水泥砂浆抹面，外层另加一层防水砂浆，每层的抹灰需上下左右错开，并应成混凝土的施工缝错开，其龄定二天，观察后确定净湿度因素，在较佳的净湿度范围内进行。

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德问屯饮水水池建设项目		
图名	200立方米蓄水池平面图		
	项目负责人	王昭云	
	专业负责人	杨尧山	
	设计	杨尧山	
	复核	袁晓黎	
	图号	02	
	日期		



3-3剖面图



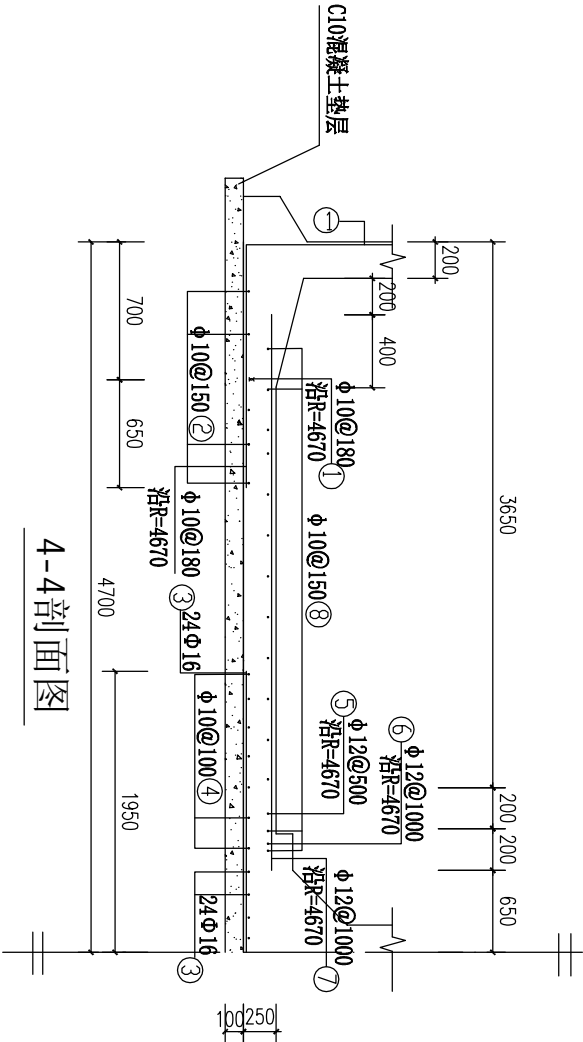
池顶板钢筋布置图

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		
							钢筋	混凝土	
项	1	$\frac{670}{1200}$	10	1870	163	305	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
	2	$\frac{670}{1200}$	10	25220	7	177	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
	3	$\frac{1390}{920-1120}$	14	3800	24	91	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
	4	$\frac{670}{1200}$	10	8000	14	112	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
	5	$\frac{3760}{3760}$	10	3670	59	217	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
	6	$\frac{3870}{3870}$	10	3870	29	112	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
	7	$\frac{4070}{4070}$	10	4070	29	118	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
	8	$\frac{920}{1120-920}$	10	16920	28	474	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)

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。

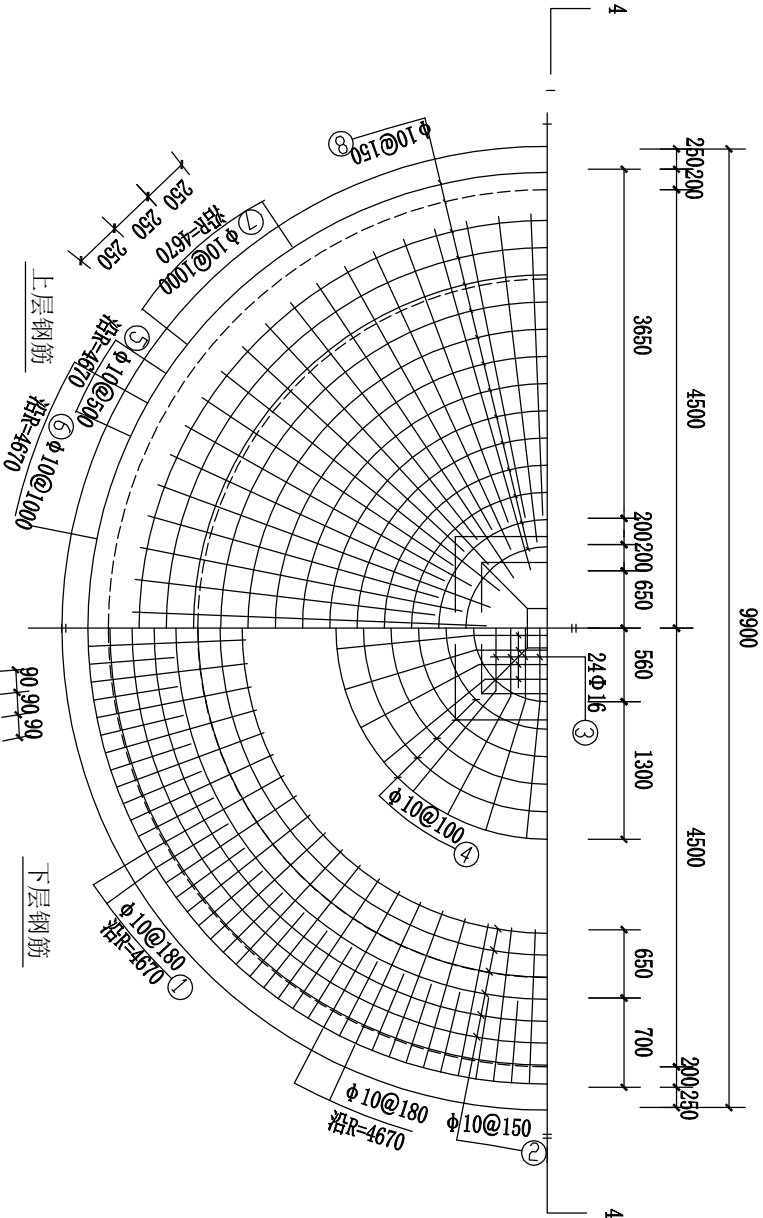
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县龙合镇智合村德问屯饮水水池建设项目			项目负责人	王松文	设计	董力军	图号	03	日期
	图名	池顶板钢筋布置图			专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	



4-4剖面图

钢筋及材料表

材料名称	编 号	规 格	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各材料材料用量			混凝土 C25 (m³)
							钢筋	长度 (mm)	重量 (kg)	
底 板	1	$\frac{670}{\text{D}=1000}\downarrow 1200$	10	1870	163	305	直径 (mm)	长度 (mm)	重量 (kg)	19.2
	2	$\frac{674}{\text{D}=1000}\bigcirc 8800$	10	$\frac{25220}{\text{平铺}}$	7	177	直径 (mm)	长度 (mm)	重量 (kg)	
	3	$\frac{1390}{\text{D}=1200}\frac{920}{\text{平铺}}-1200$ 1390	16	3800	24	91	10	962	594	
	4	$\frac{674}{\text{D}=1200}\bigcirc 5720$	10	8000	14	112	12	389	353	
	5	$\frac{2150}{\text{平铺}}$	12	3250	59	192	16	91	144	
	6	$\frac{3250}{\text{平铺}}$	12	3450	29	100	共HRB335 4根			
	7	$\frac{3650}{\text{平铺}}$	12	3650	29	106	共 $\Phi 10$			
	8	$\frac{674}{\text{D}=1300}\bigcirc 8200$	10	$\frac{15320}{\text{平铺}}$	24	368	1091(kg)			

























池底板钢筋布置图

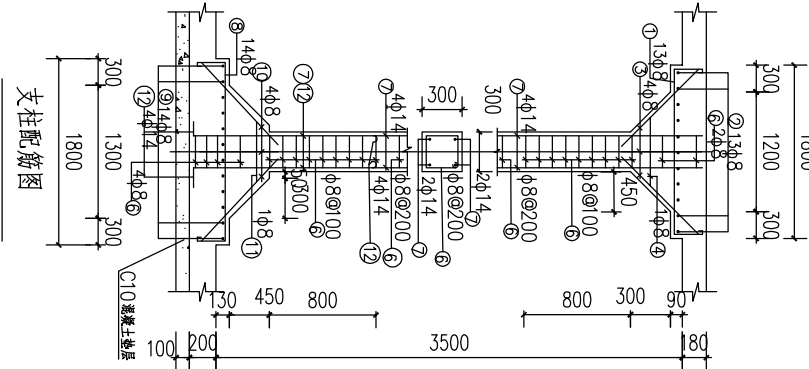
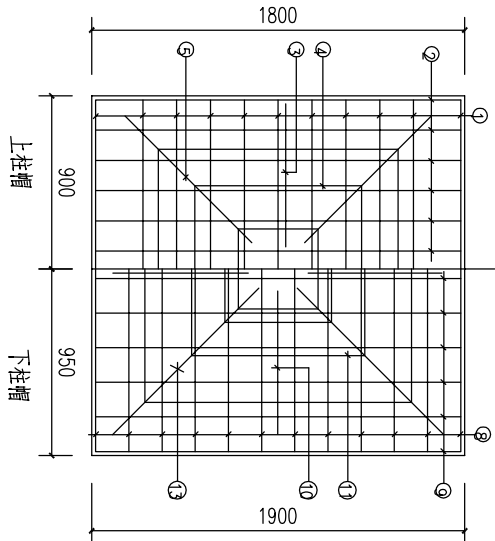
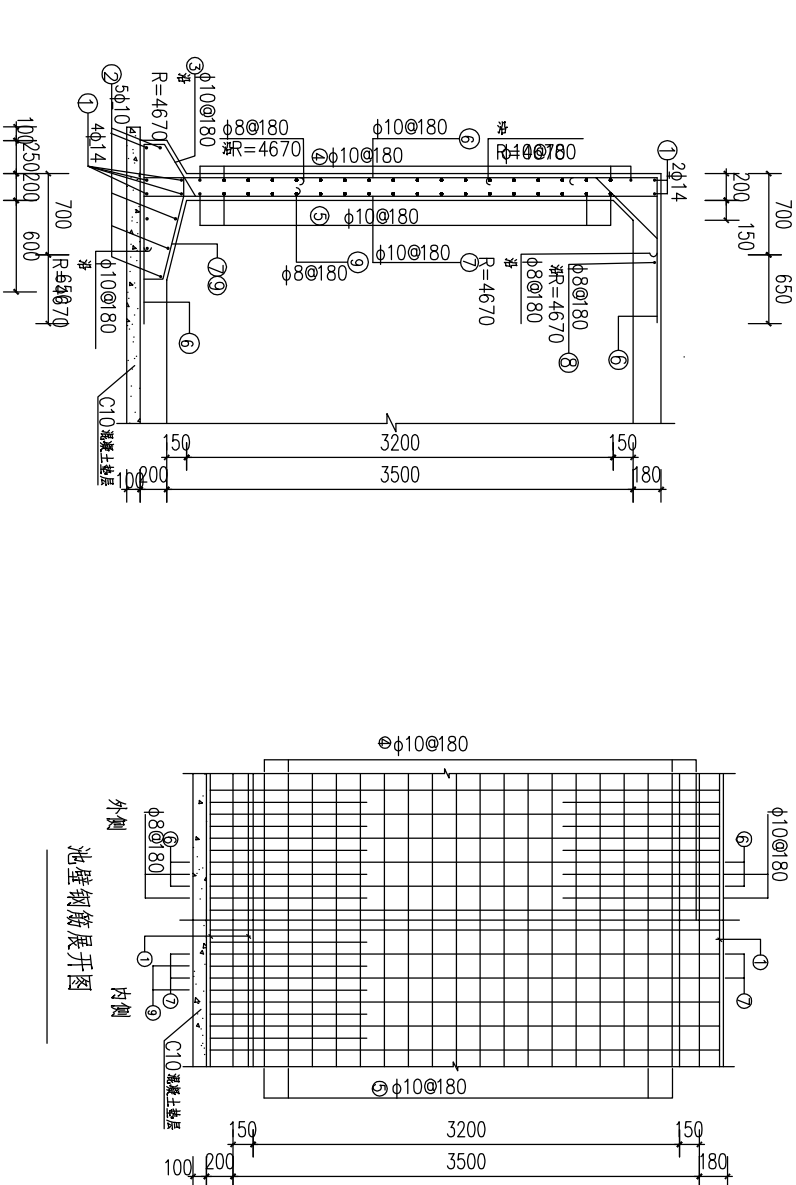
说明:
1、图中尺寸单位均为毫米。
2、钢筋保护层厚度为2.5厘米。
3、钢筋在板带内均匀分布。

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德问屯饮水水池建设项目				项目负责人	王政文	设计	董力军	图号	04	日期	
	图 名	池底板钢筋布置图				专业负责人	杨色山	审核	杨色山	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			混凝土 C25 (m³)
							钢筋		重量 (kg)	
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 柱	1		8	2300	13	30	8	191	75	1.5
	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				
共 1 根										

- 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德问屯饮水水池建设项目			项目负责人	王以文	设计	董少峰	图号	05	日期
	图名	池壁钢筋布置图			专业负责人	陈勉山	审核	陈勉山	复核	袁晓黎	