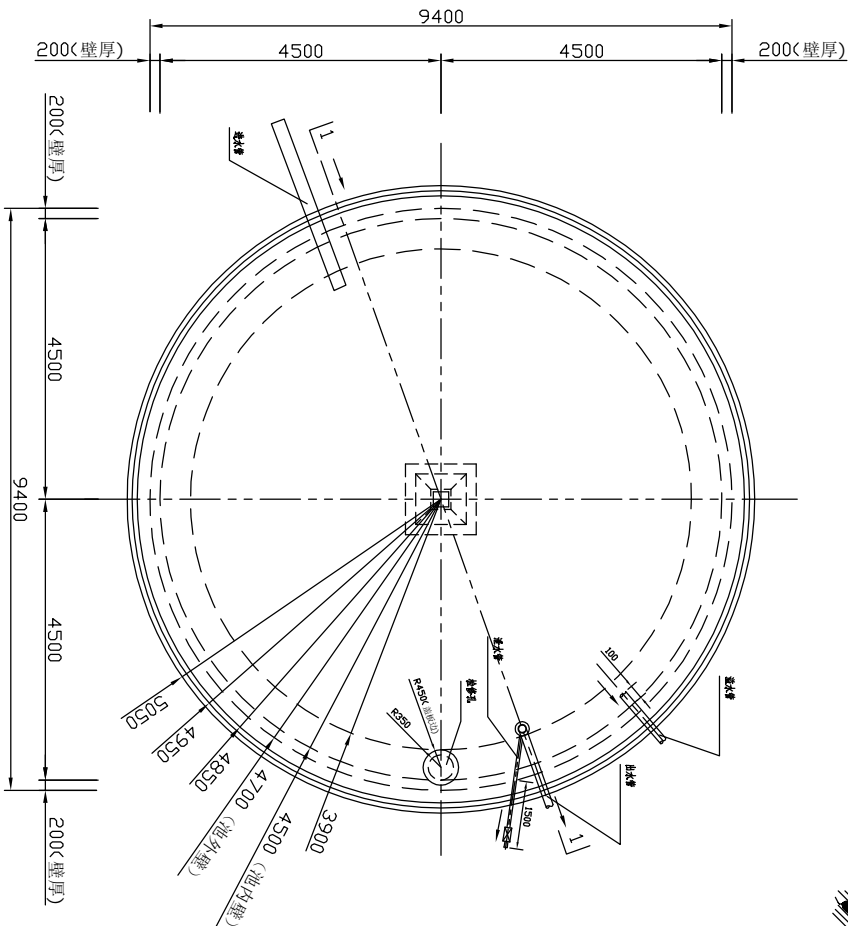
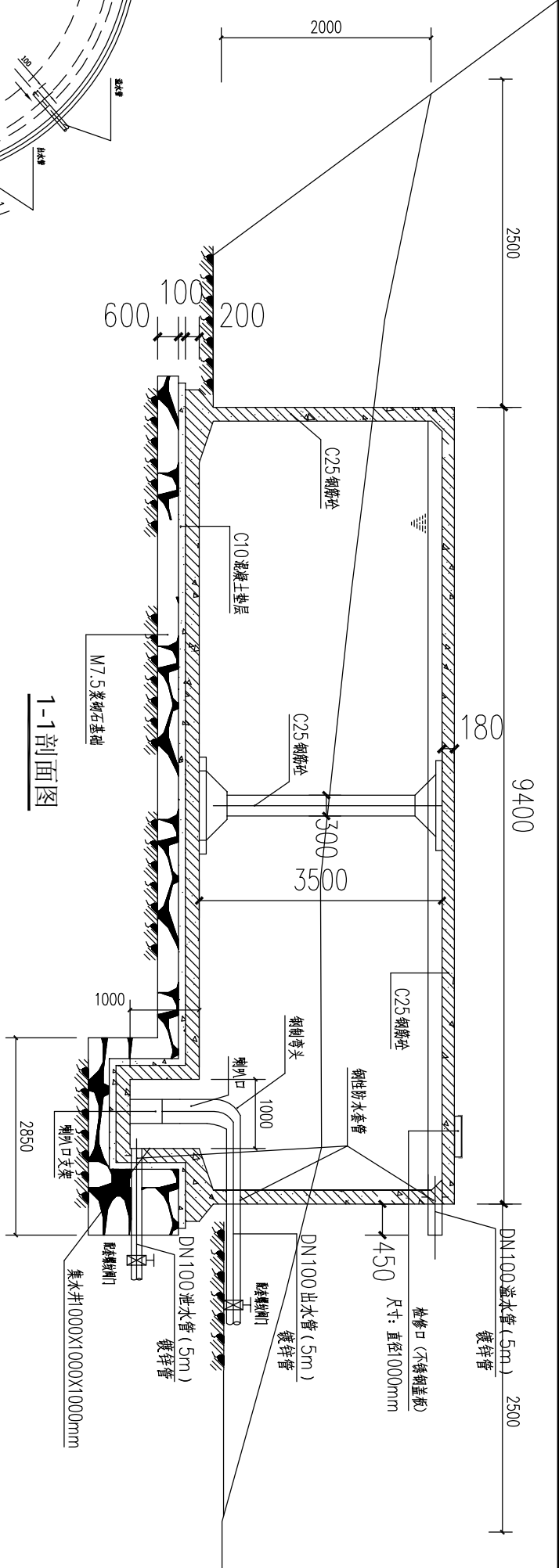


水池特性表

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配套阀门	备注
水池	新建	200.0米	DN50水管30.0米	DN50水管220.0米	200.0立方米（1座）	4个	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	那坡县坡荷乡弄忙村弄忙屯安全饮水项目					日期
	图 名	平面布置图					
	项目负责人	王松云	设计	董力军	图号	01	
	专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	





- 说明:
- 图中尺寸单位均为毫米。
  - 顶板、底板、池壁保护层厚度为2.5厘米,柱为3.5厘米。
  - 池底排水坡度=5‰,指向集水坑。
  - 水池混凝土抗渗标号为S6,如抗渗试验条件时,则应符合以下施工要求:  
a、水泥采用不低于32.5号普通硅酸盐水泥;  
b、每立方米混凝土的水泥用量宜控制在20~350千克;  
c、水灰比宜控制在0.5以下;  
d、混凝土需有良好的级配,严格控制砂石的含泥量,并需捣实和加强养护。
  - 水池内墙、顶板底面和底板顶面用:2防水水泥砂浆抹面,厚20毫米。水池外壁、支柱和其它表面用:2防水水泥砂浆抹面,厚20毫米。
  - 水池抹面之前先做水池漏水试验,无渗漏三次,每次充水三分之一设计水深,每次充水结束,充水和测定渗漏因素,如将管道的渗漏因素,24小时渗漏量不大于1/1000,根据观测到的渗漏,视具体情况修补。
  - 为检测水池的不透水性,池内设1:2防水水泥砂浆抹面,且分层浇筑连续抹面,每层的接缝错开上下错开,并应以混凝土的施工缝错开。

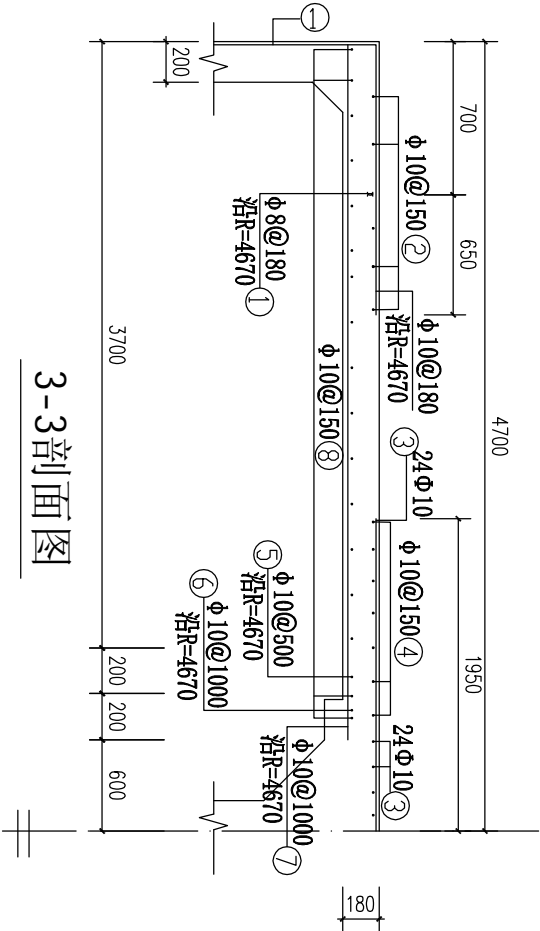
水池平面图

水池主要工程量表

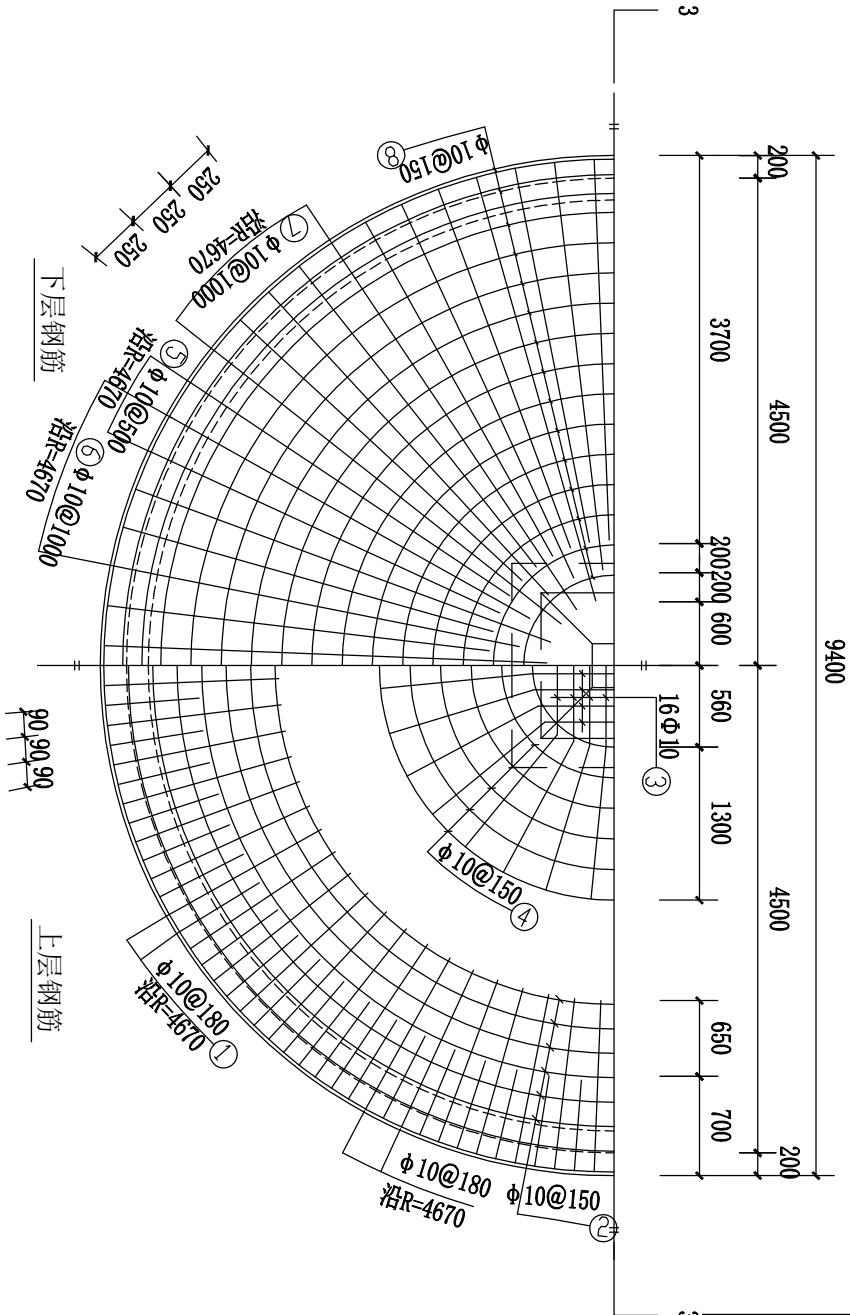
编 号	名 称	单 位	数 量	备 注
①	水池土方	m <sup>3</sup>	288.0	开挖深度10.0m
②	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	60.8	
③	C10 混凝土	m <sup>3</sup>	9.57	
④	C25 钢筋砼	m <sup>3</sup>	55.15	
⑤	钢筋制安	Kg	4888.9	HRB335 或 HPB235
⑥	模板	m <sup>2</sup>	277.5	
⑦	抹面边墙内外、立柱 (立面)	m <sup>2</sup>	218.09	1:2 防水水泥砂浆
⑧	抹面顶板、底板	m <sup>2</sup>	127.23	1:2 防水水泥砂浆
⑨	五金配件	套	1	钢制弯头, 闸门口及支架, 爬梯, 出水溢水水管15mm, 止水阀, 钢性防水套管。

注明:水池基础石方。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A362012676	工程名称	那坡县坡荷乡弄忙村弄忙屯安全饮水项目			图 名	200立方米蓄水池平面图		
	项目负责人	王 斌 文	设计	董 力 军	图 号	02	日期	



3-3剖面图



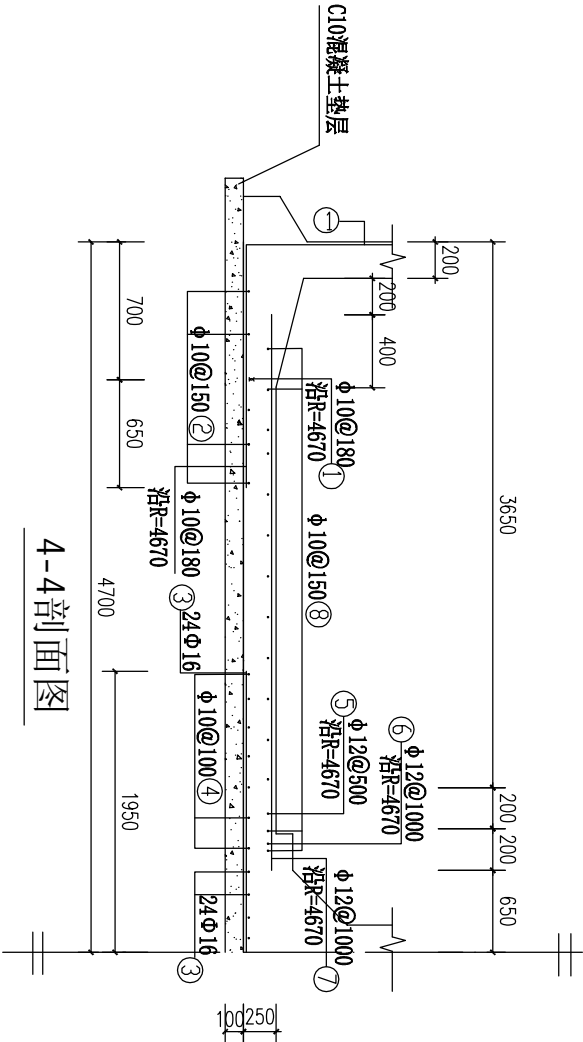
池顶板钢筋布置图

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	
							直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
项	1	Φ10@150	10	1870	163	305	10	1515	935
	2	Φ10@180	10	25220	7	177	10	91	110
	3	Φ10@1000	10	3670	59	217	10	1045	1045
	4	Φ10@500	10	3670	59	217	10	1045	1045
	5	Φ10@1000	10	3670	59	217	10	1045	1045
	6	Φ10@1000	10	3670	59	217	10	1045	1045
	7	Φ10@1000	10	3670	59	217	10	1045	1045
	8	Φ10@1000	10	3670	59	217	10	1045	1045

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。

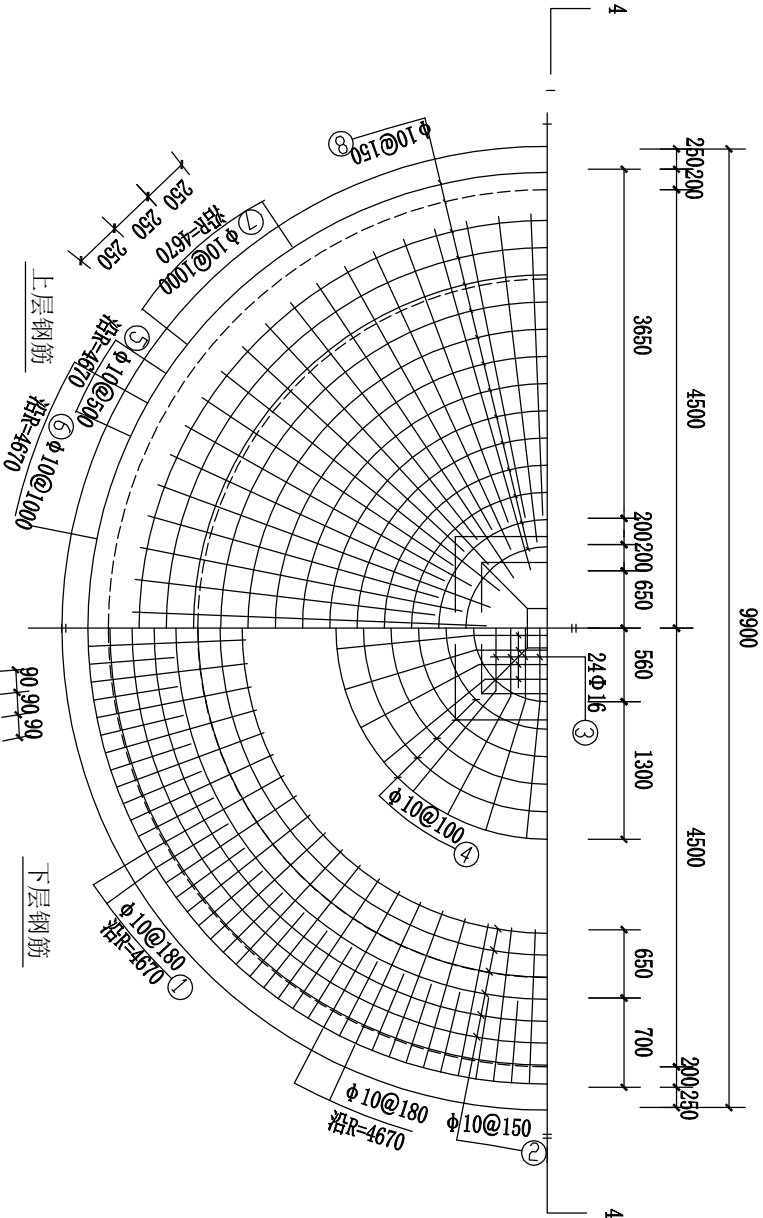
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县坡荷乡弄忙村弄忙屯安全饮水项目			项目负责人	王强	设计	王强	图号	03	日期
	图名	池顶板钢筋布置图			专业负责人	王强	审核	王强	复核	王强	



4-4剖面图

材料名称	规格	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各材料用量		
						钢筋	混凝土	
						直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
1	Φ10@180	10	1870	163	305	10	962	594
2	Φ12@1000	12	25220	7	177	12	389	353
3	Φ10@150	10	3800	24	91	10	962	594
4	Φ10@100	10	8000	14	112	12	389	353
5	Φ10@150	10	3250	59	192	16	91	144
6	Φ10@150	12	3450	29	100	16	91	144
7	Φ10@150	12	3650	29	106	16	91	144
8	Φ10@150	10	15320	24	368	10	962	594

钢筋及材料表




















池底板钢筋布置图

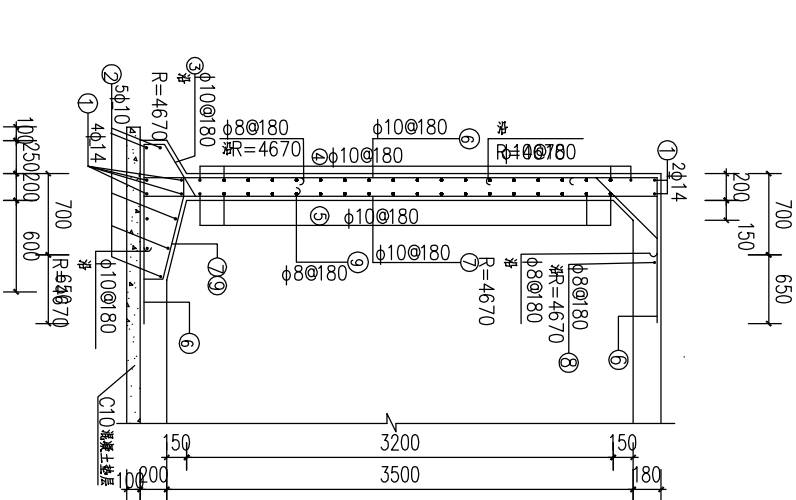
说明:  
1、图中尺寸单位均为毫米。  
2、钢筋保护层厚度为2.5厘米。  
3、钢筋在板带内均匀分布。

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	那坡县坡荷乡弄忙村弄忙屯安全饮水项目		项目负责人	王强	设计	李强	图号	04	日期	
图名		池底板钢筋布置图		专业负责人	李强	审核	李强	复核	袁晓黎			

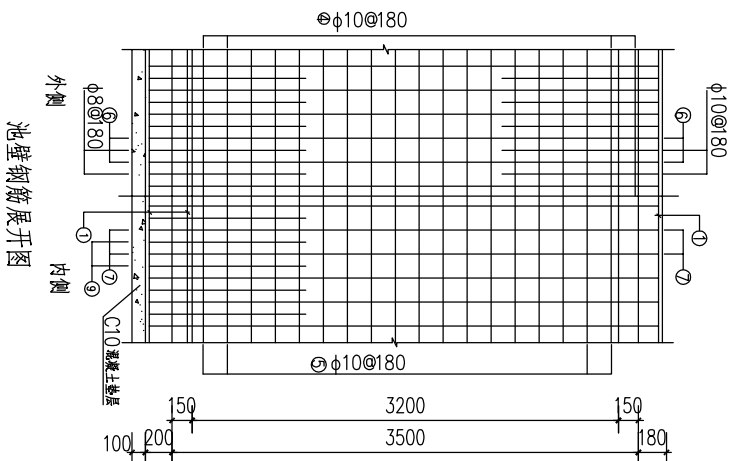
钢筋及材料表

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			
池	1		D=9080	14	平均 29460	6	177	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
	2		D=7780	10	平均 28200	5	141			
	3		D=9080	10	1180	163	192	8	642	246
	4		D=9230	10	29680	19	564	10	3314	2045
	5		D=9080	10	28930	18	521	14	177	214
	6		D=9080	10	6500	163	1060	井井PB2.35级钢筋(≤φ8) 246(Kg)		
	7		D=9080	10	5290	158	836	HRB335级钢筋(≥φ10) 2259(Kg)		
	8		D=9080	8	1140	163	186			
	9		D=9080	8	2770	158	438			
支	1		1740x210	8	2300	13	30	8	191	75
	2		1740x200	8	2280	13	30	14	20	24
	3		1050x850	8	1190	4	5	井井PB2.35级钢筋(≤φ8) 56(Kg)		
	4		750x850	8	3200	1	3	HRB335级钢筋(≥φ10) 23(Kg)		
	5		1480x850	8	1620	4	6			
	6		340x340	8	1160	26	30			
	7		3200x340	14	3200	4	13			
	8		1840x300	8	2600	14	36			
	9		1840x300	8	2580	14	36			
根	10		1160x850	8	1300	4	5			
	11		800x900	8	3400	1	3			
	12		1590x100	14	1690	4	7			
	13		1640x850	8	1780	4	7			

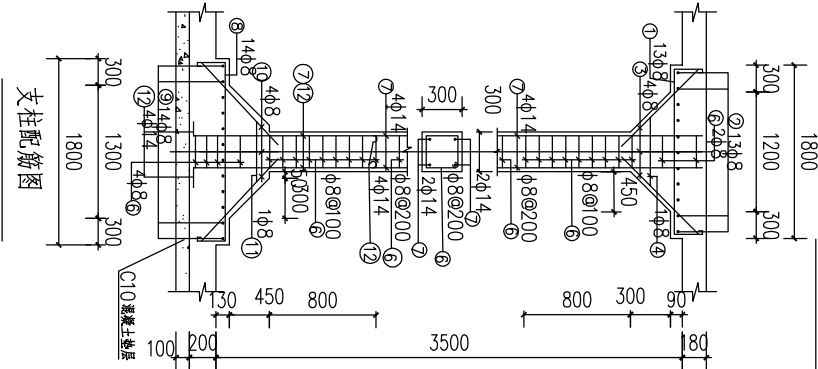
- 说明:
- 图中尺寸单位均为毫米。
  - 池壁砼保护层厚为2.5厘米,柱为3.5厘米。



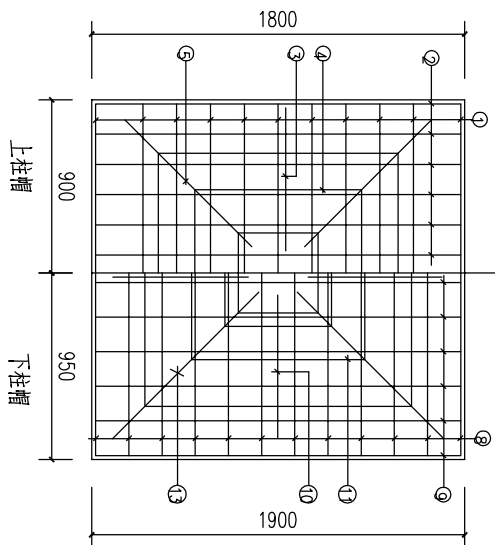
池壁钢筋布置图



池壁钢筋展开图



支柱配筋图



柱帽配筋 比例: 2.5

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	那坡县坡荷乡弄忙村弄忙屯安全饮水项目			项目负责人	王以文	设计	董力豪	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	