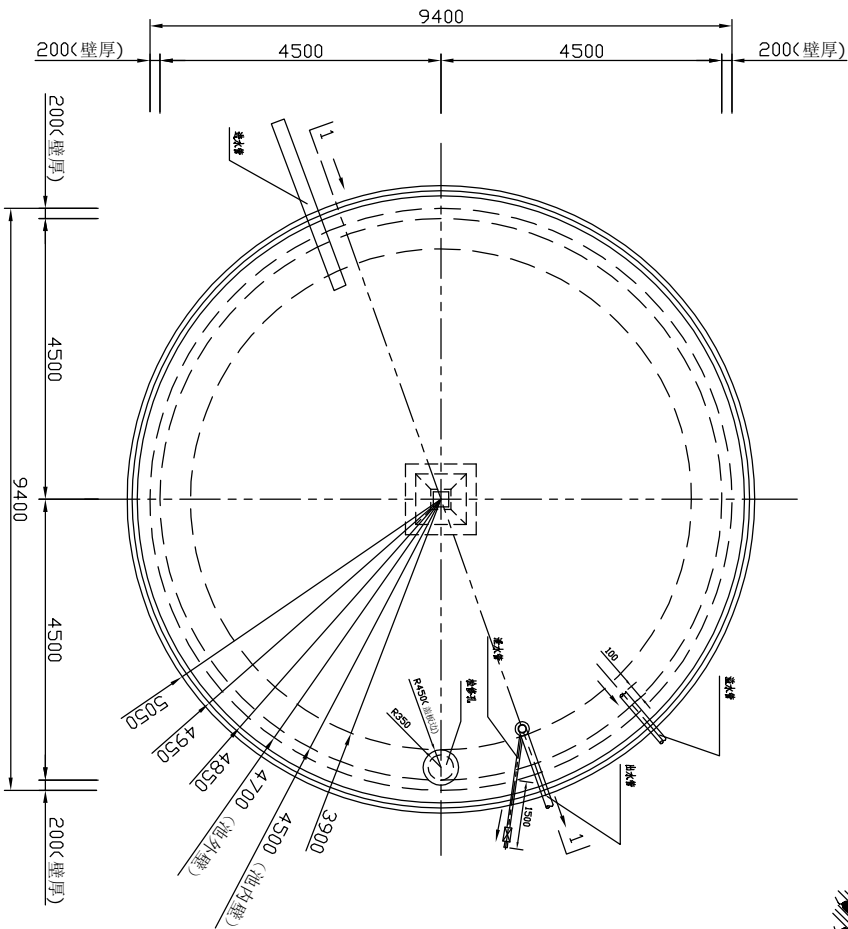
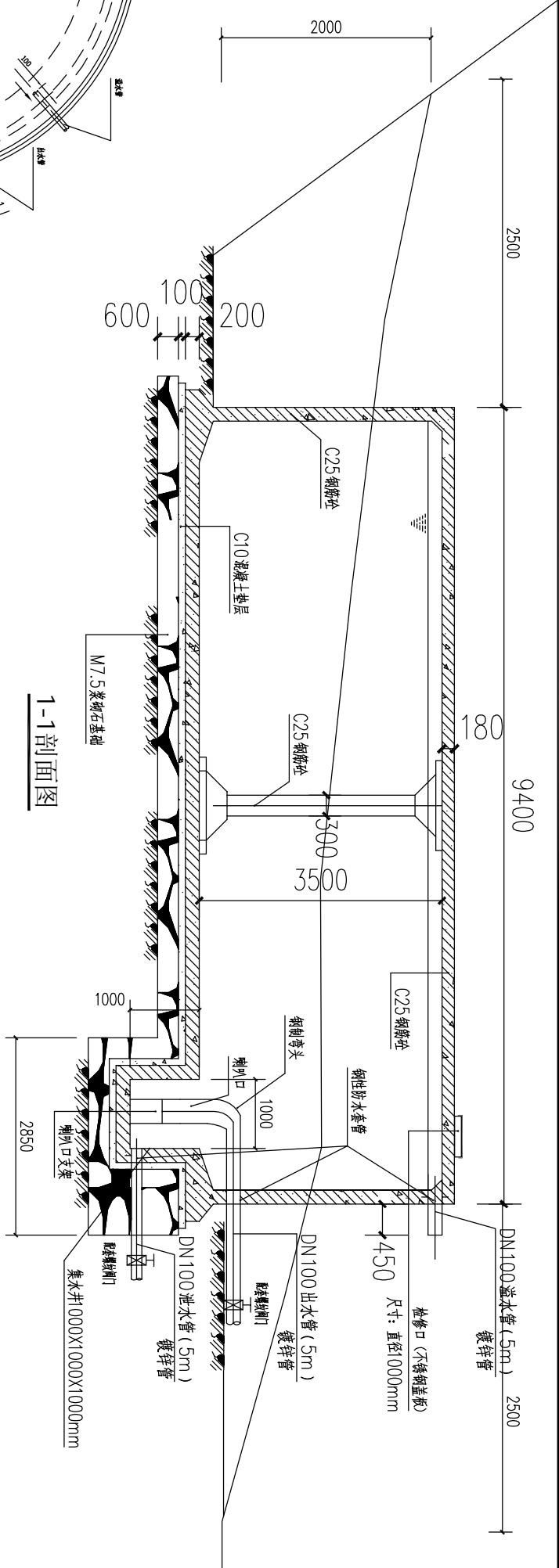


水池特性表

名称	性质	材料2次运输	进水管（镀锌管）	出水管（镀锌管）	容量	DN75配套阀门	备注
水池	新建	200.0米	DN100水管12.0米	DN75水管1750.0米	200.0立方米（1座）	4个	钢筋混凝土
过滤池	新建	200.0米	DN50水管6.0米		3.6立方米（1座）	1个	砖混

中城恒业设计集团有限公司 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县坡荷乡坡荷村大村屯饮水水池建设项目					
	图 名	平面布置图					
	项目负责人	王松文	设计	董力军	图 号	01	日期
	专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	





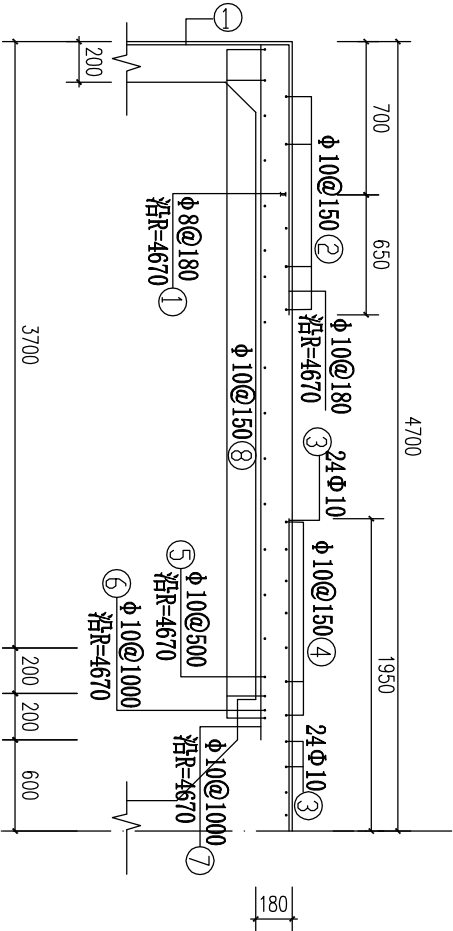
- 说明:
- 图中尺寸单位均为毫米。
  - 顶板、底板、池壁保护层厚度为2.5厘米,柱为3.5厘米。
  - 池底排水坡度=5‰,指向集水坑。
  - 水池混凝土抗渗标号为S6,如抗渗试验条件时,则应符合以下施工要求:  
a、水泥采用不低于32.5号普通硅酸盐水泥;  
b、每立方米混凝土的水泥用量宜控制在20-350千克;  
c、水灰比宜控制在0.5以下;
  - 混凝土需有良好的级配,严格控制砂石的含泥量,并需提前试配和加强养护。
  - 水池内墙、顶板底面和底板顶面用:2防水水泥砂浆抹面,厚20毫米;水池外壁、支柱和其它表面用:2防水水泥砂浆抹面,厚20毫米。
  - 水池抹面之前先做水池蓄水试验,先收分三次,每次先充水三分之一设计水深,每次充水结束,观察和测定渗漏因素,如将管道的渗漏因素,24小时渗透量不大于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,且分层涂刷连续涂层,每层的接缝需上下错开,并应以混凝土的施工缝错开。

水池主要工程量表

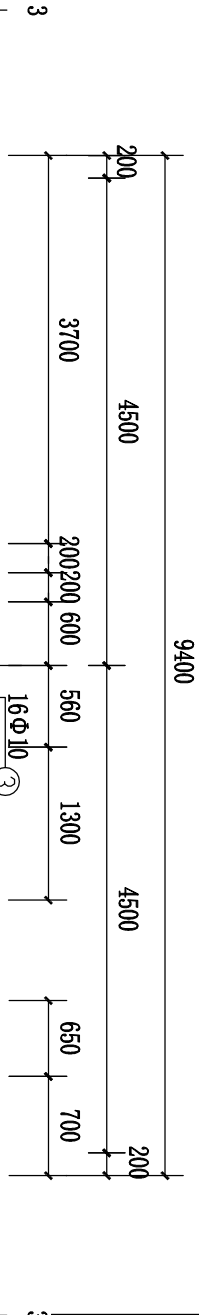
编 号	名 称	单 位	数 量	备 注
①	水池土方	m <sup>3</sup>	288.0	开挖深度10.0m
②	M7.5 浆砌石	m <sup>3</sup>	60.8	
③	C10 混凝土	m <sup>3</sup>	9.57	
④	C25 钢筋砼	m <sup>3</sup>	55.15	
⑤	钢筋制安	Kg	4888.9	HRB335 或 HPB235
⑥	模板	m <sup>2</sup>	277.5	
⑦	抹面边墙内外、立柱(立面)	m <sup>2</sup>	218.09	1:2 防水水泥砂浆
⑧	抹面顶板、底板	m <sup>2</sup>	127.23	1:2 防水水泥砂浆
⑨	五金配件	套	1	钢制弯头, 闸门口及支架, 爬梯, 出水溢水泄水管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	那坡县坡荷乡坡荷村大村屯饮水水池建设项目			项目负责人	王斌	设计	董力	图号	02	日期
	图 名	200立方米蓄水池平面图			专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	

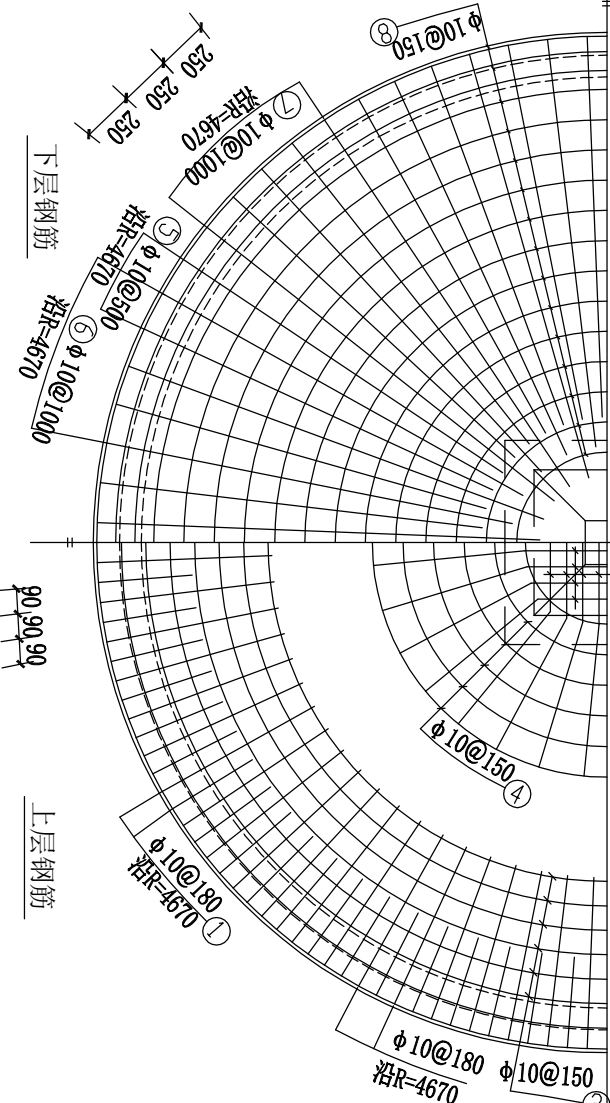


3-3剖面图

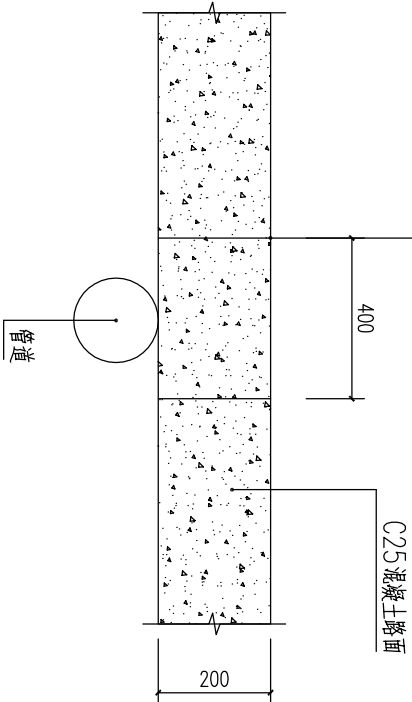


构件名称	编号	规格	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各种材料用量		
							钢筋	混凝土	
							直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)
项	1	φ10@150	10	1870	163	305	10	1515	935
	2	φ10@180	10	25220	7	177	10	1515	935
	3	φ10@100	10	3670	59	217	10	1515	935
	4	φ10@150	10	3670	29	112	10	1515	935
	5	φ10@180	10	3670	29	112	10	1515	935
	6	φ10@100	10	3670	29	112	10	1515	935
	7	φ10@150	10	3670	29	112	10	1515	935
	8	φ10@180	10	3670	29	112	10	1515	935

钢筋及材料表



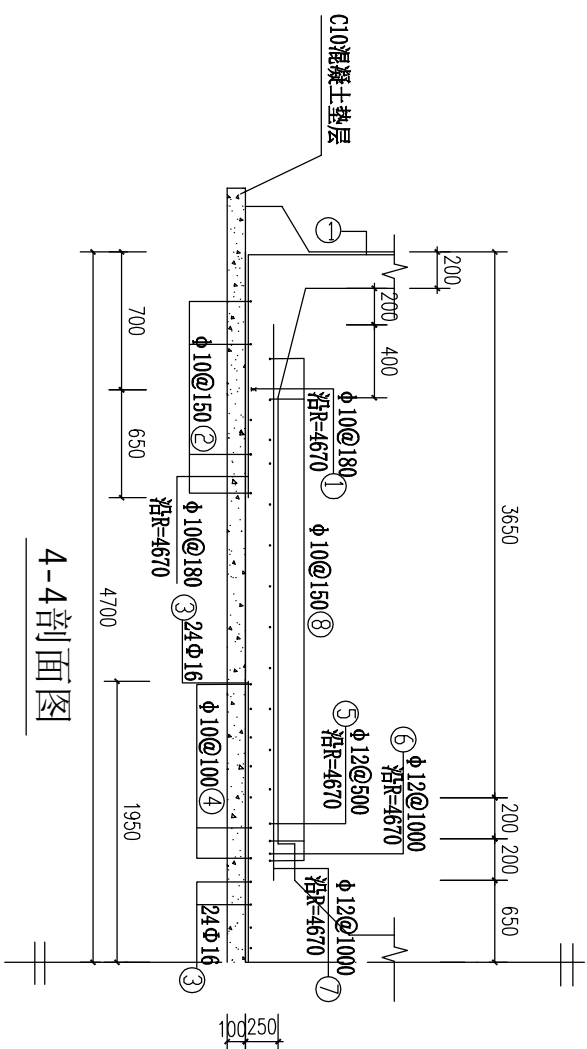
池顶板钢筋布置图



拆除恢复路面结构图

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。

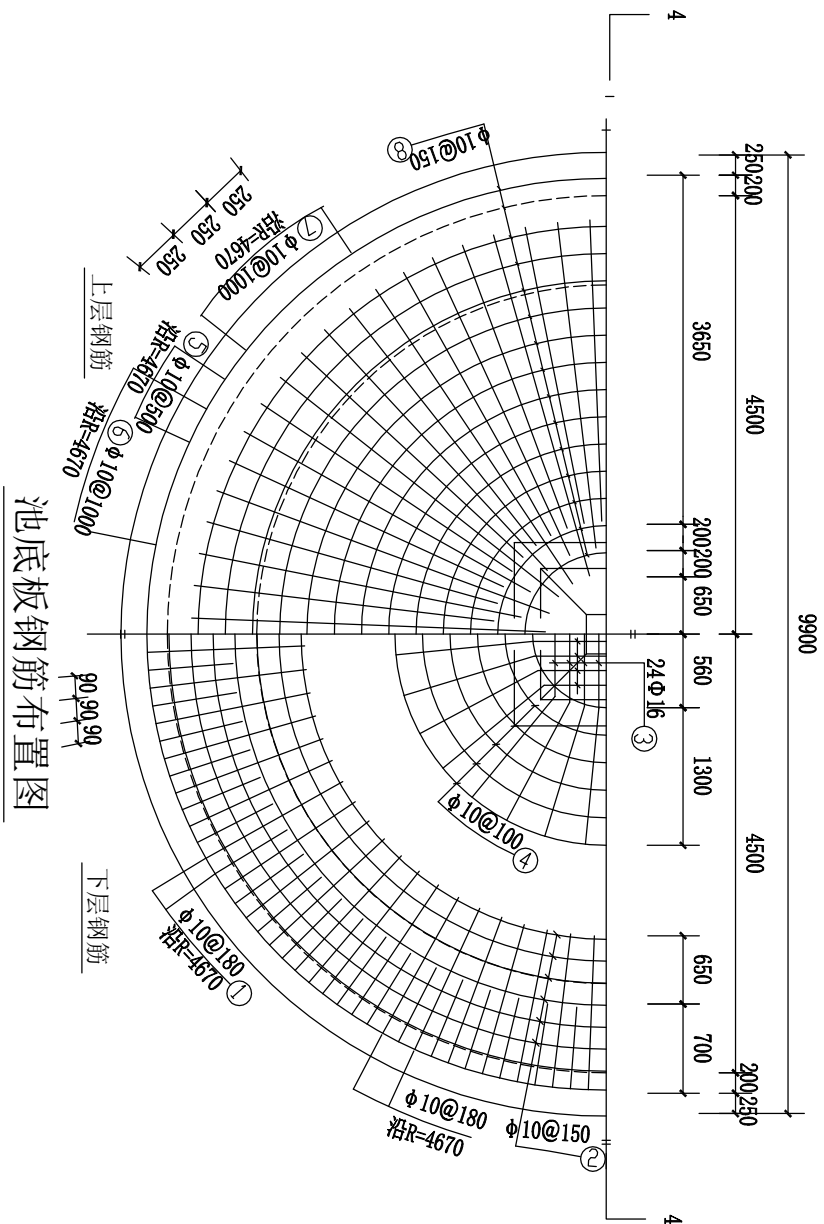
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县坡荷乡坡荷村大村屯饮水池建设项目			项目负责人	王松文	设计	董力军	图号	03	日期
	图名	池顶板钢筋布置图			专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	



4-4剖面图

材料 名称	编 号	断 面	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各材料消耗量			混凝土 C25 (m³)
							钢筋	长度 (mm)	重量 (kg)	
底 板	1	$\frac{670}{D=1000}$ 1200	10	1870	16.3	305	直径 (mm)	长度 (mm)	重量 (kg)	19.2
	2	$\frac{674}{D=800}$ 1200	10	$\frac{25220}{平均}$	7	177	10	962	594	
	3	1390 920-120 1390	16	3600	24	91	10	389	35.3	
	4	$\frac{674}{D=1200}$ 3720	10	8000	14	112	12	389	35.3	
	5	2150	12	3250	59	192	16	91	144	
	6	3250	12	3450	29	100	井内RB3.55集料 ( $\phi > 10$ )			
	7	3650	12	3650	29	106	1091 (kg)			
	8	$\frac{674}{D=8200}$ 15300	10	$\frac{15320}{平均}$	24	368				

## 钢筋及材料表



池底板钢筋布置图

说明:

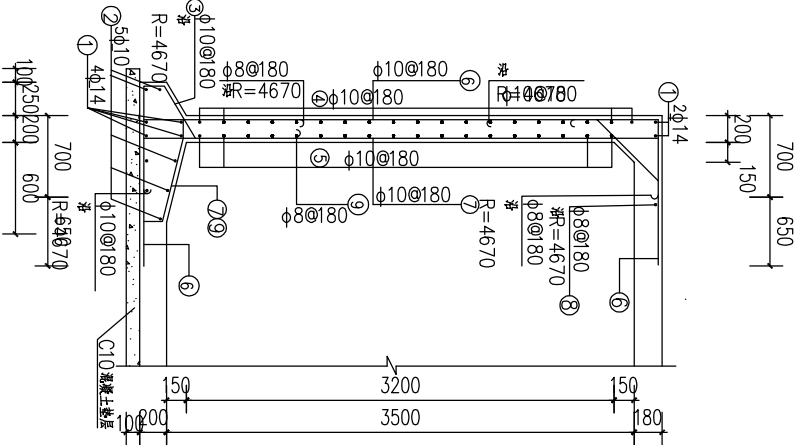
- 1、图中尺寸单位均为毫米。
- 2、钢筋保护层厚度为2.5厘米。
- 3、钢筋在板带内均匀分布。

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	那坡县坡荷乡坡荷村大村屯饮水池建设项目		
图 名	池底板钢筋布置图		
项目负责人	王昭云	设计	梁力豪
专业负责人	杨尧山	审核	杨尧山
图 号	04	复核	袁晓黎
日期			

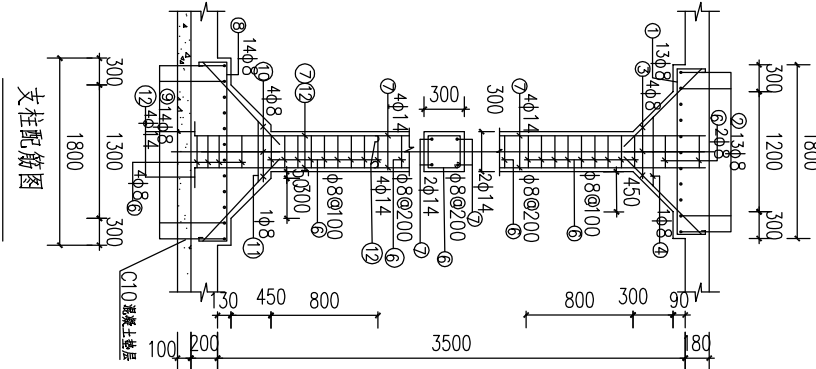
钢筋及材料表

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)			22.3
	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	共计PB235级钢筋(≤φ8) 246(Kg) HRB335级钢筋(≥φ10) 2259(Kg)				
	7		10	5290	158	836					
	8		8	1140	163	186					
	9		8	2770	158	438					
	10		8	2300	13	30	8	191	75		
支	1		8	2300	13	30	14	20	24	1.5	
	2		8	2280	13	30					
	3		8	1190	4	5	共计PB235级钢筋(≤φ8) 56(Kg) HRB335级钢筋(≥φ10) 23(Kg)				
	4		8	3200	1	3					
	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					
根	11		8	3400	1	3					
	12		14	1690	4	7					
	13		8	1780	4	7					

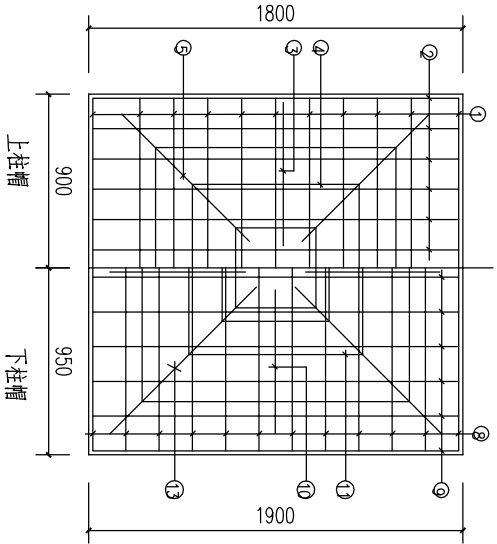
- 说明:
- 图中尺寸单位均为毫米。
  - 池壁砼保护层厚为2.5厘米,柱为3.5厘米。



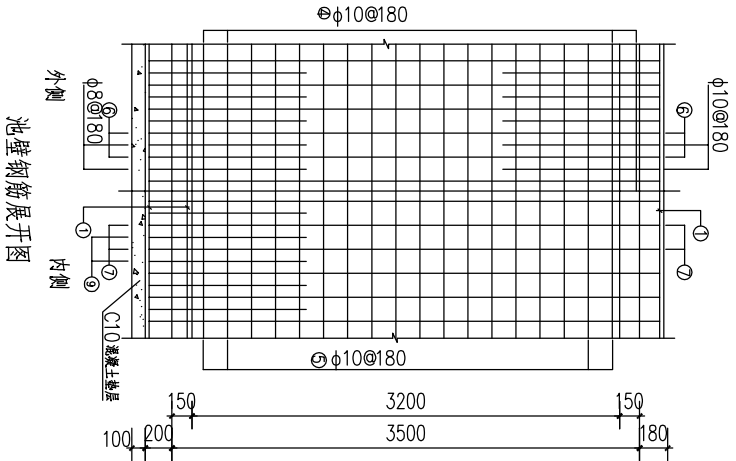
池壁钢筋布置图



支柱配筋图

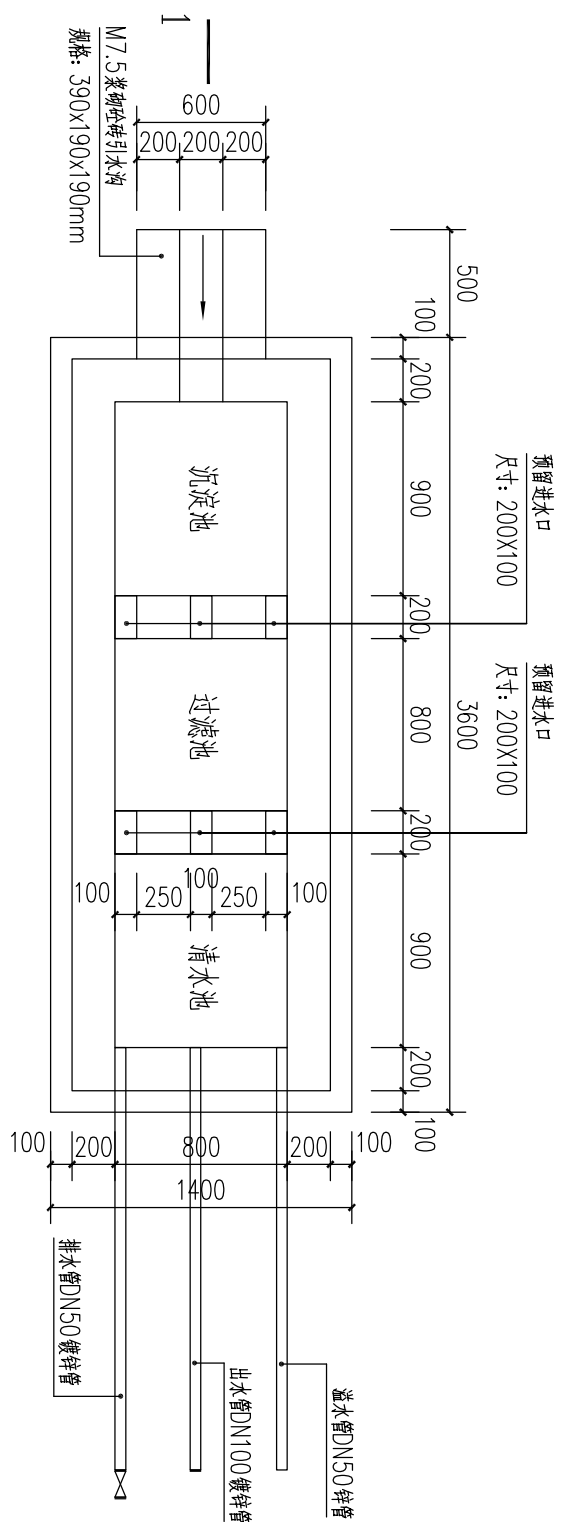


柱帽配筋 比例: 2.5

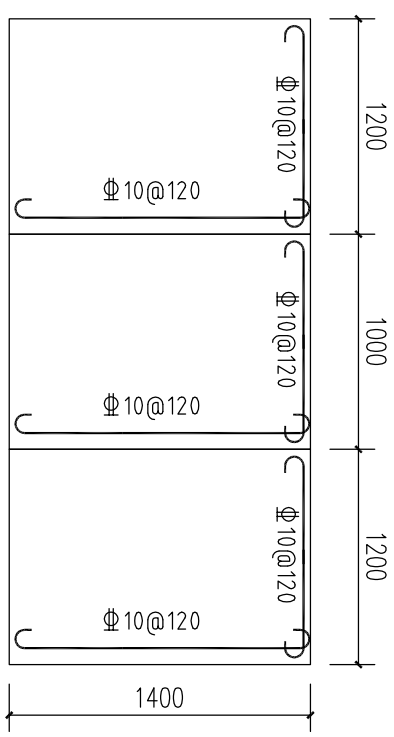


池壁钢筋展开图

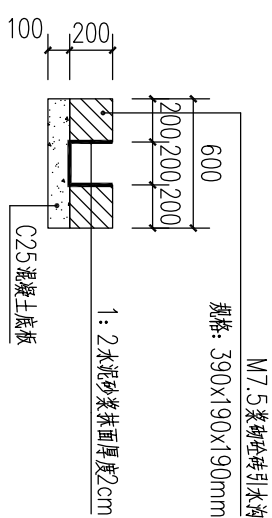
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENOTE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县坡荷乡坡荷村大村屯饮水池建设项目				项目负责人	王斌文	设计	梁少豪	图号	05	日期
	图名	池壁钢筋布置图				专业负责人	杨勉山	审核	杨勉山	复核	袁晓黎	



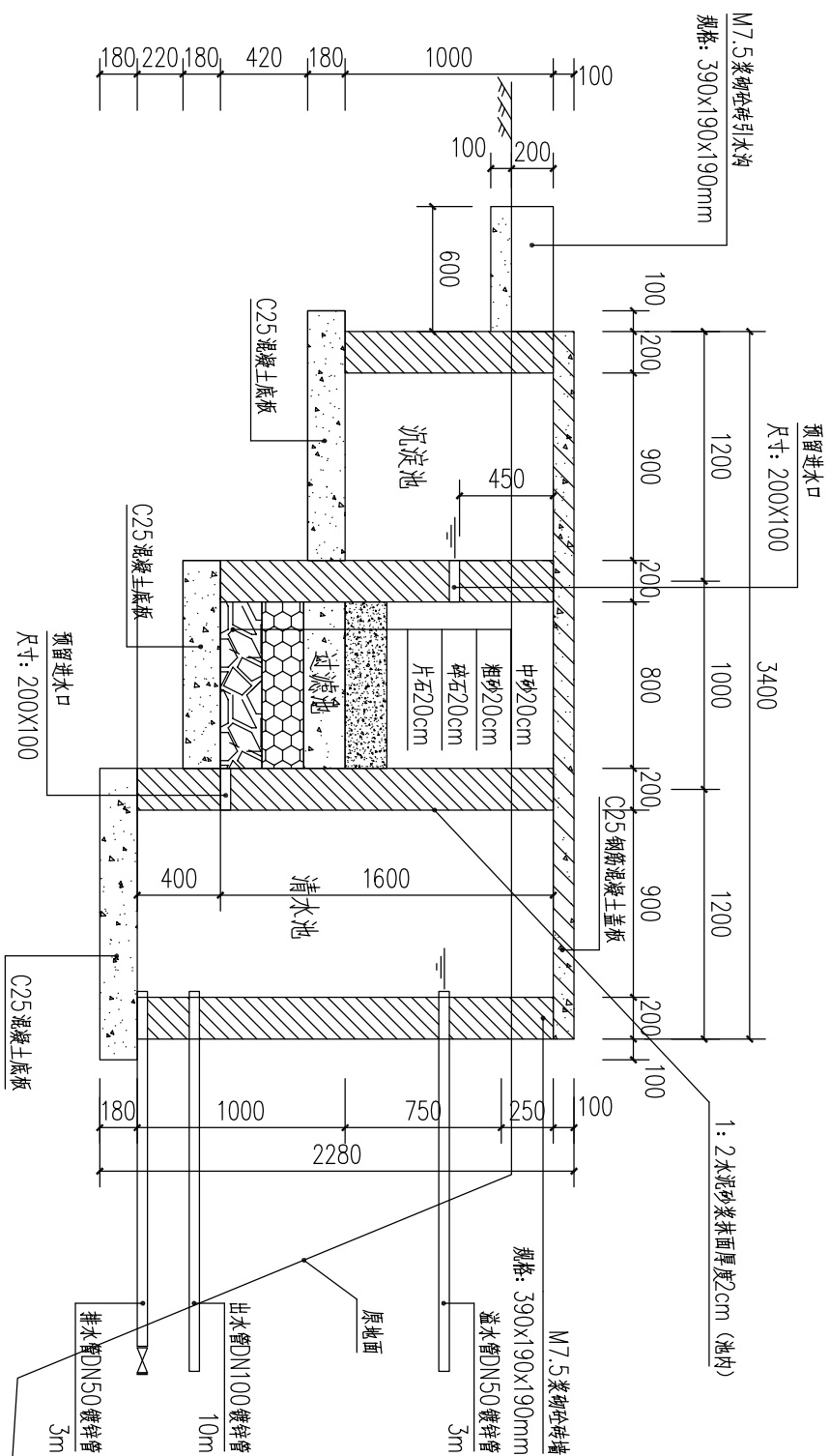
过滤池平面图 1:30



盖板配筋图 1:30



引水沟结构图 1:30



1-1剖面图 1:30

名称	数量	单位	备注
挖方	9.52	m <sup>3</sup>	土石方
C25混凝土底板	0.907	m <sup>3</sup>	混凝土
M7.5浆砌砖墙	2.70	m <sup>3</sup>	砌砖
1:2水泥砂浆抹面	15.68	m <sup>2</sup>	砂浆
C25钢筋混凝土盖板	0.476	m <sup>3</sup>	混凝土
填料	0.64	m <sup>3</sup>	砂石
钢筋	0.06	t	HRB400
DN50镀锌管	6.0	m	
DN50配套阀门	1	个	
DN100镀锌管	1	m	

# 表里数量工程池病过

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	那坡县坡荷乡坡荷村大村屯饮水池建设项目					日期
	图名	过滤池结构图					
	项目负责人	王昭文	设计	董力军	图号	06	
	专业负责人	杨彪山	审核	杨彪山	复核	袁晓黎	