



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	DN150配套阀门	DN40配套阀门	备注
水池	新建	100.0米	DN150水管20.0米	DN150水管500.0米	100.0立方米（1座）	1个	1个	钢筋混凝土
过滤池	无							砖混

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南屯安全饮水项目					日期
	图 名	平面布置图					
	项目负责人	王松文	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	

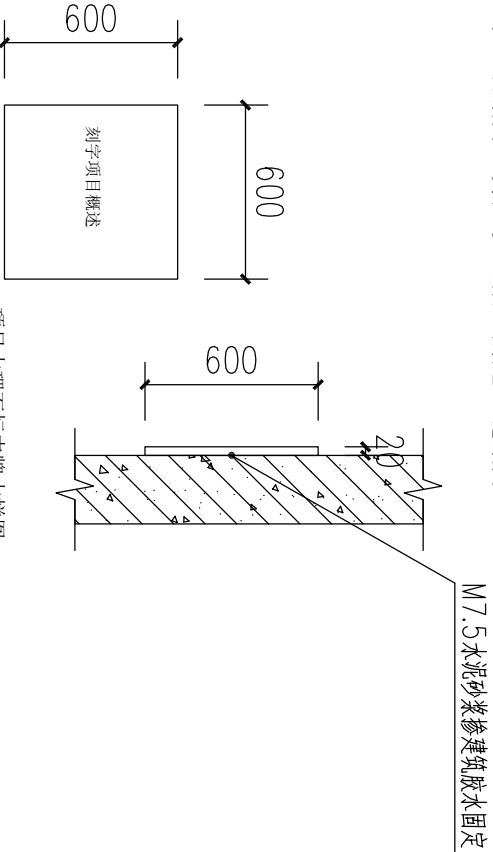
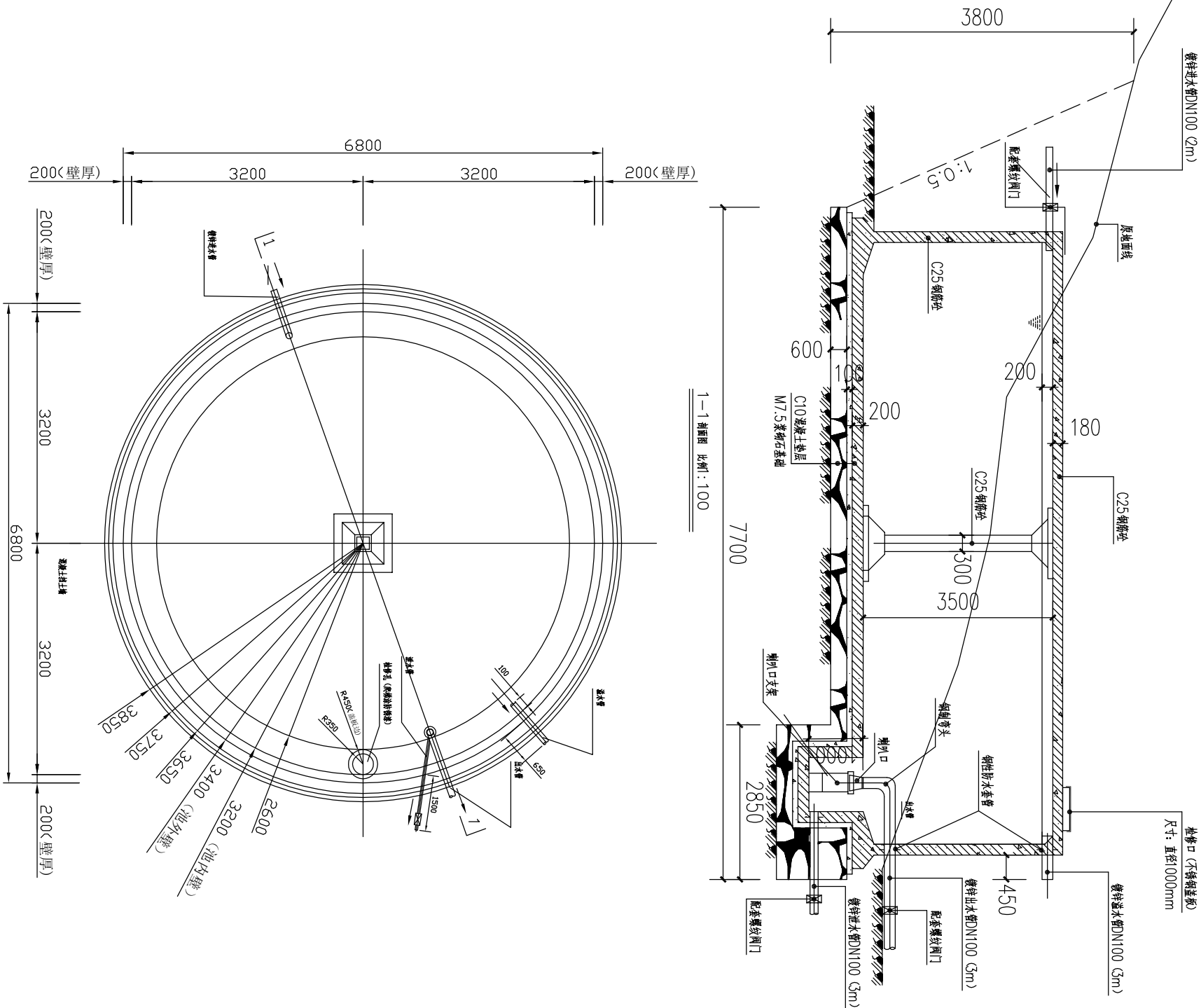
水池主要工程量表

编号	名称	单位	数量	备注
①	M7.5灰砂砖	m ³	44.32	
②	C10混凝土	m ³	7.08	
③	C25钢筋砼	m ³	31.8	
④	钢筋网片	Kg	2952.9	HRB400
⑤	模板	m ²	185.4	
⑥	抹面砂浆(1:2灰砂)	m ²	157.45	1:2灰砂砂浆
⑦	抹面砂浆(1:2灰砂)	m ²	64.34	1:2灰砂砂浆
⑧	五金配件	套	1	锁扣、膨胀螺栓、垫圈、螺母
⑨	挖方	立方米	146.3	填方挖方10X10m
⑩	项目大理石标志牌 尺寸600*500*20mm	块	1	刻字项目概述

水池结构 浇筑100%。

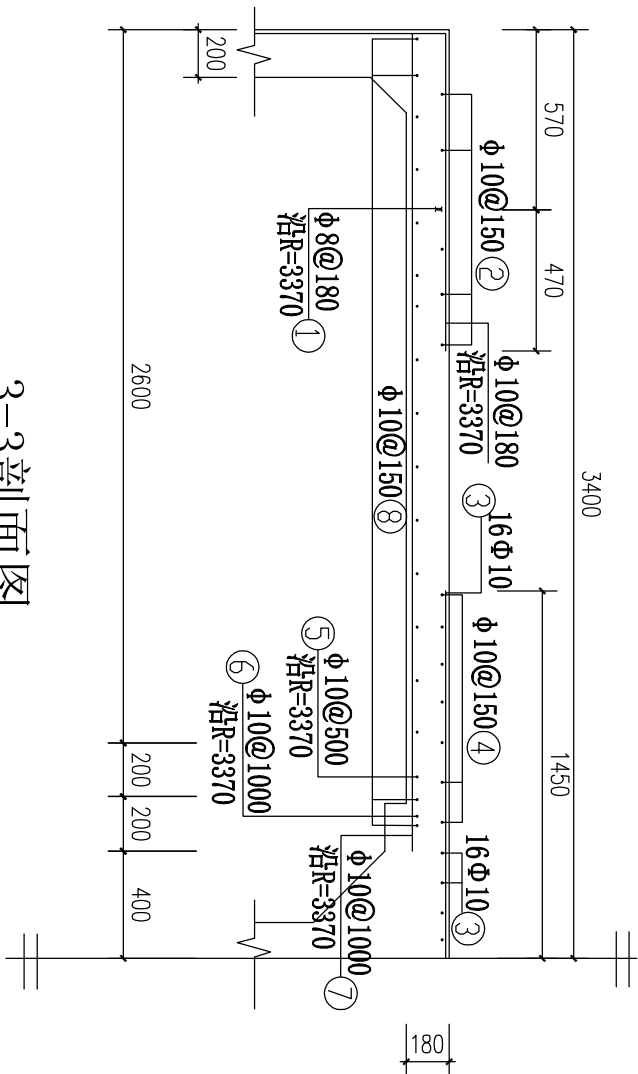
说明:









- 图中尺寸单位均为毫米。
- 顶板、底板、池壁砼保护层厚度为2.5厘米,柱为3.5厘米。
- 池底排水坡i=5%,排向集水坑。
- 水池混凝土抗渗标号为S6,如无抗渗试验条件时,则应符合以下施工要求:
 - 水泥采用不低于42.5号普通硅酸盐水泥;
 - 每立方米混凝土的水泥用量宜控制在320-350千克;
 - 水灰比宜控制在0.5以下;
 - 混凝土需有良好级配,严格控制砂石的含泥量,并振捣密实和加强养护。
- 水池内壁、顶板底面和底板顶面用1:2防水水泥砂浆抹面,厚20毫米;
- 水池抹面之前先做水池满水试验,充水分三次,每次充水三分之一设计水深,每次充水结束稳定二天,观察和测定渗漏因素,扣除管道的渗漏因素,24小时渗漏率应小于1/1000,根据观测到的渗漏,视具体情况修补。
- 为提高水池的不透水性,池内的1:2防水水泥砂浆抹面,应分层紧密连续涂抹,每层的接缝需上下左右错开,并应以混凝土的施工缝错开。



项目大理石标志牌大样图

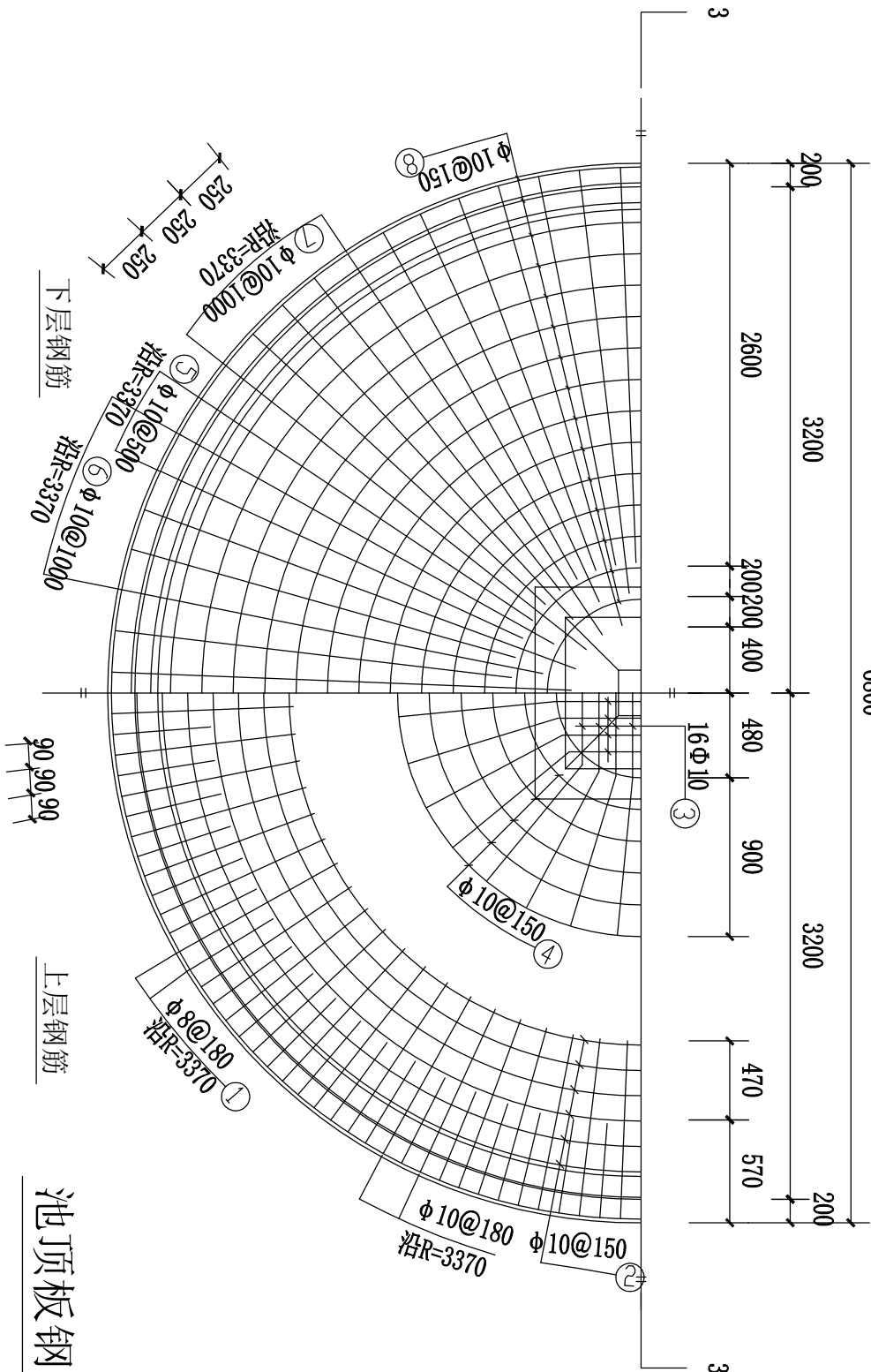
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县龙合镇智合村弄南屯安全饮水项目			项目负责人	王双云	设计	董力军	图号	02	日期
	图名	100立方米水池平面图			专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	



构件名称	编号	详图	直径mm	长度mm	根数	总长度m	各构件材料用量		
							钢筋		
顶板	1		8	1880	118	222	直径mm	长度m	重量kg
	2		10	17250	6	104			
	3		10	2810	16	45	8	222	88
	4		10	6240	7	44	10	671	414
	5		10	2570	42	108	合计(Φ8) 88(kg) 合计(Φ10) 414(kg)		
	6		10	2770	21	58			
	7		10	2970	21	62			
	8		10	12500	20	250			

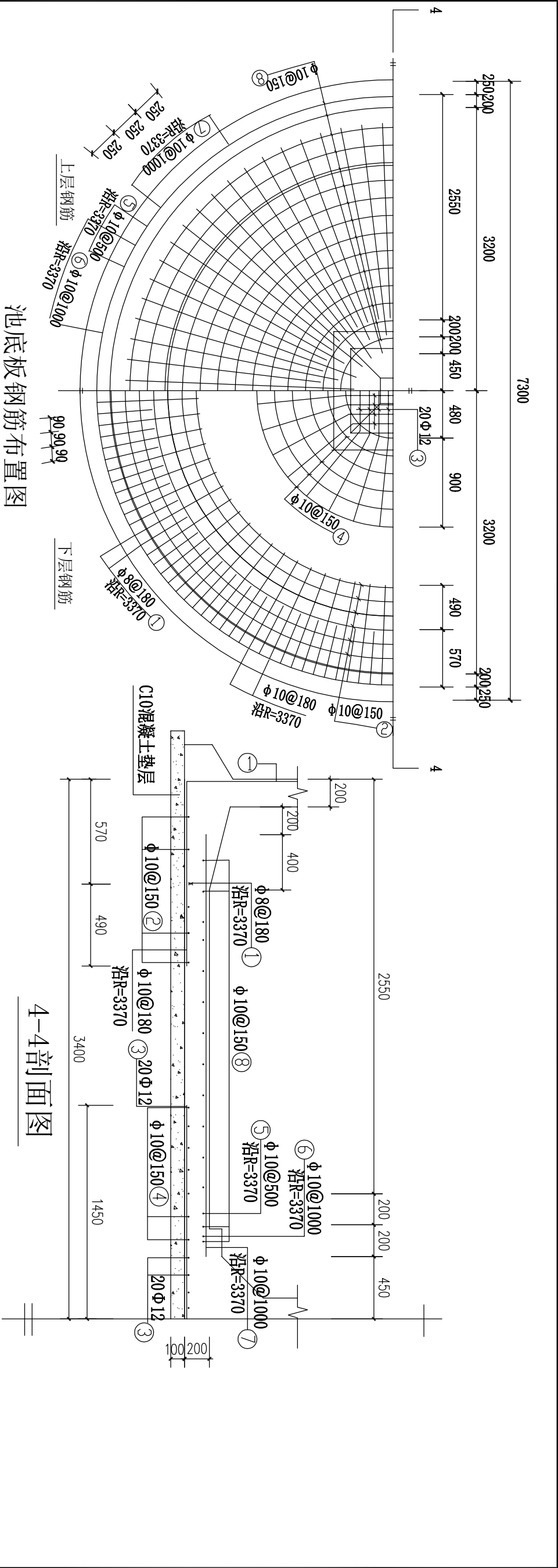
钢筋及材料表

3-3剖面图



- 说明:
- 图中尺寸单位均为毫米。
 - 钢筋保护层厚度为2.5厘米。
 - 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南屯安全饮水项目			
	图名	100立方米池顶板钢筋布置图			
		项目负责人	王强	设计	王强
		专业负责人	杨旭	审核	杨旭
		图号	03	复核	袁晓黎
		日期			



池底板钢筋布置图























钢筋及材料表

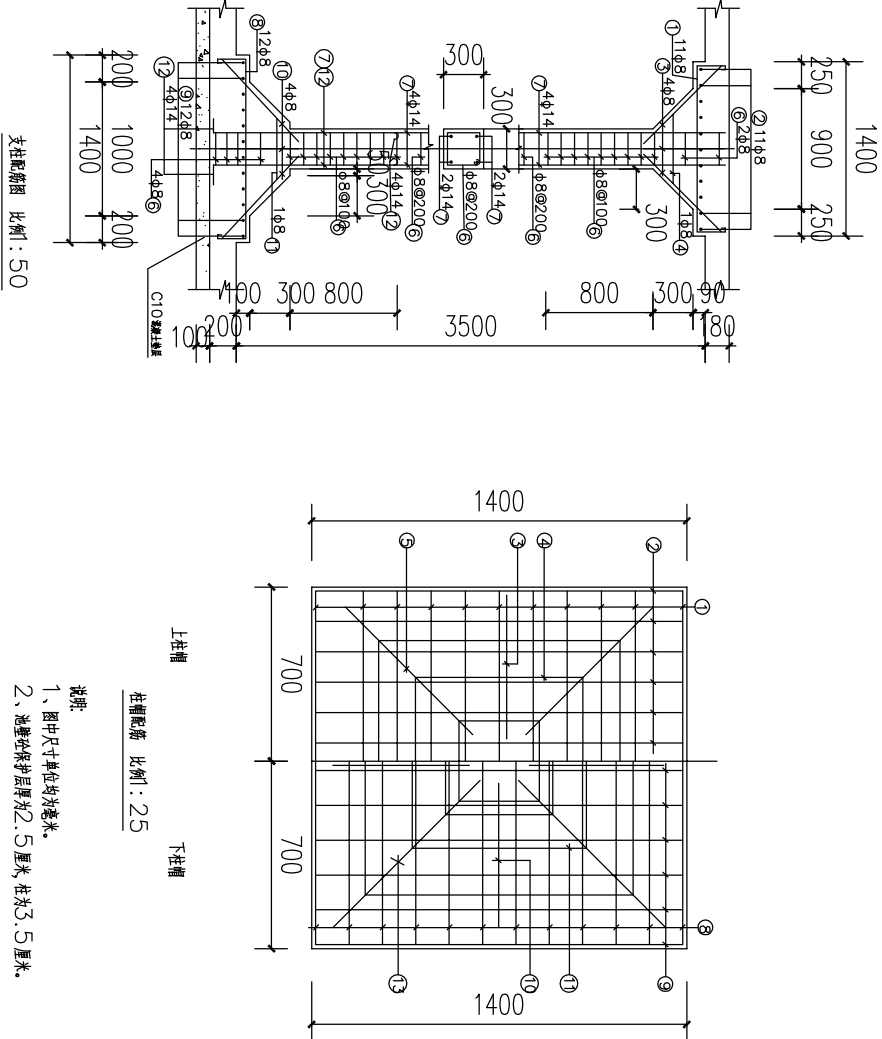
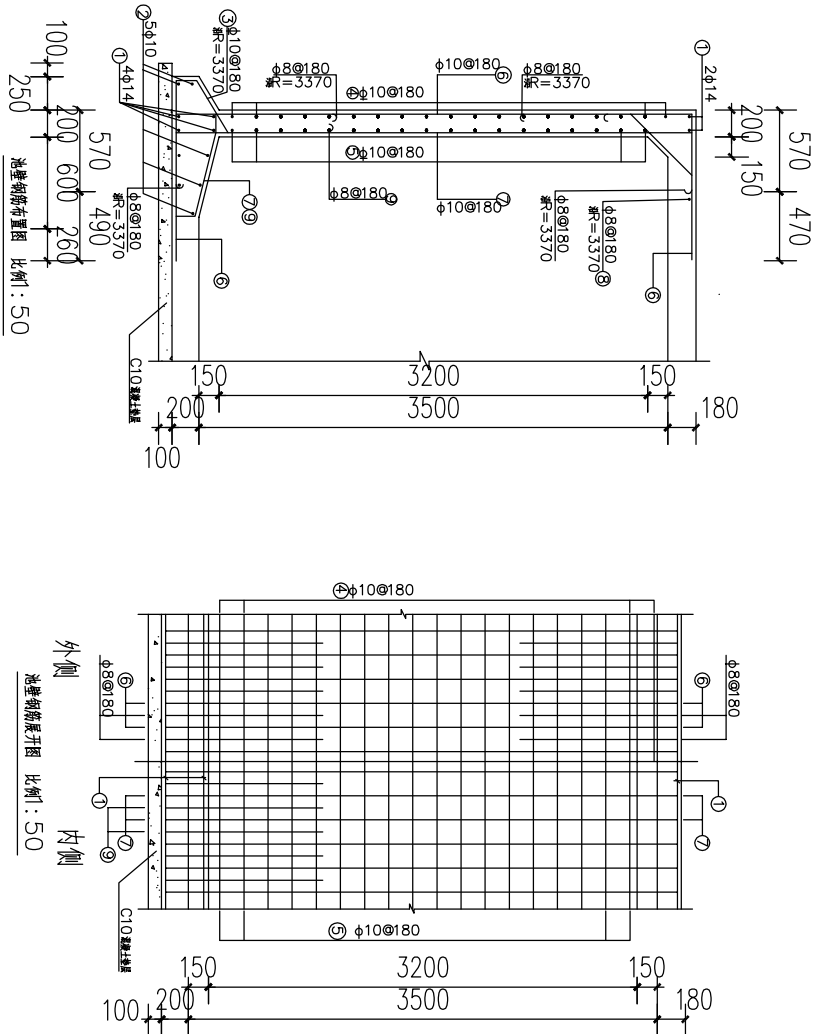
构件名称	编号	规格	直径mm	长度mm	根数	总长度m	各构件材料用量		
							钢筋		C25砼 (m³)
底	1	540 1200	8	1880	118	222	直径mm	长度m	重量kg
	2	4740 6240	10	17250	6	104			
	3	970 \ 960-780 / 970	12	2810	20	56			
	4	960 2760	10	6240	7	44			
	5	2150	10	2150	42	90			
板	6	2350	10	2350	21	49	板(φ8) 88(kg) 板(φ10) 376(kg)		
	7	2550	10	2550	21	54			
	8	960 5800	10	11020	17	187			

说明:
1、图中尺寸单位为毫米。
2、钢筋保护层厚度为2.5厘米。
3、钢筋在板中均匀分布。

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南屯安全饮水项目				
	图名	100立方米池底板钢筋布置图				
项目负责人		王强	设计	董力	图号	04
专业负责人		杨旭山	审核	杨旭山	复核	袁晓黎
						日期

钢筋及材料表

构件名称	编 号	略 图	直径 mm	长度 mm	根数	总长度 m	各种材料用量			C25 (m³)	
							钢筋	直径 mm	长度 m		重量 kg
池	1		14	21290	6	128	16.0				
	2		10	20030	5	100					
	3		10	1130	118	133					
	4		10	21510	19	409					
	5		10	20760	18	374					
	6		10	5850	118	690					
	7		10	5140	113	581					
	8		8	1140	118	135					
	9		8	2670	113	302					箍(≤φ8) 173(Kg) 钢筋(≥φ10) 1566(Kg)
支 柱 共 1 根	1		8	1900	11	21	8	14.3	56	0.9	
	2		8	1880	11	21	14	19	23		
	3		8	990	4	4	箍(≤φ8) 56(Kg) 钢筋(≥φ10) 23(Kg)				
	4		8	2360	1	2					
	5		8	1340	4	5					
	6		8	1160	28	32					
	7		14	3250	4	13					
	8		8	1940	12	23					
	9		8	1920	12	23					
	10		8	990	4	4					
	11		8	2600	1	3					
	12		14	1460	4	6					
	13		8	1340	4	5					



说明:
1、图中尺寸单位均为毫米。
2、池壁砼保护层厚度为2.5厘米,柱为3.5厘米。

支柱配筋图 比例: 50

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南屯安全饮水项目				项目负责人	王斌	设计	董力	图号	05	日期	
	图名	100立方米池壁钢筋布置图				专业负责人	杨旭	审核	杨旭	复核	袁晓黎		