



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	DN40配套阀门	备注
水池	新建	100.0米	无	无	100.0立方米（1座）	无	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	那坡县德隆乡那造村那龙屯安全饮水项目					项目负责人	王松云	设计	董力军	图号	01	日期
	图名	鸟皇屯平面布置图					专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	

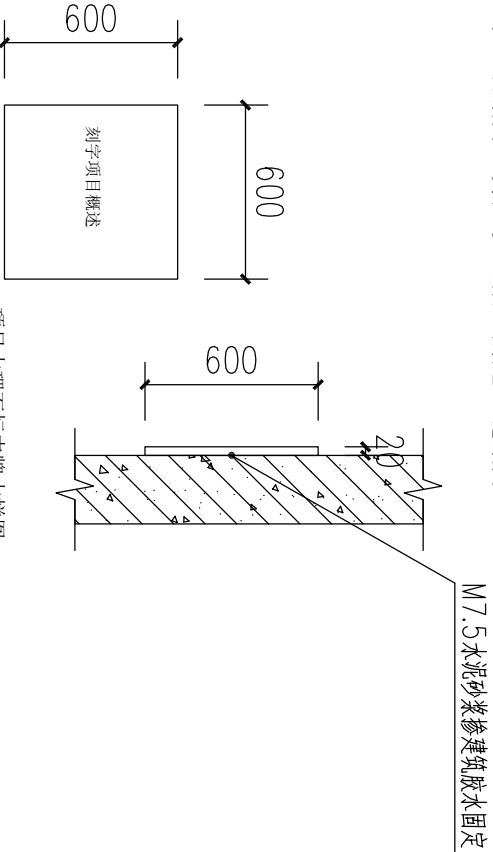
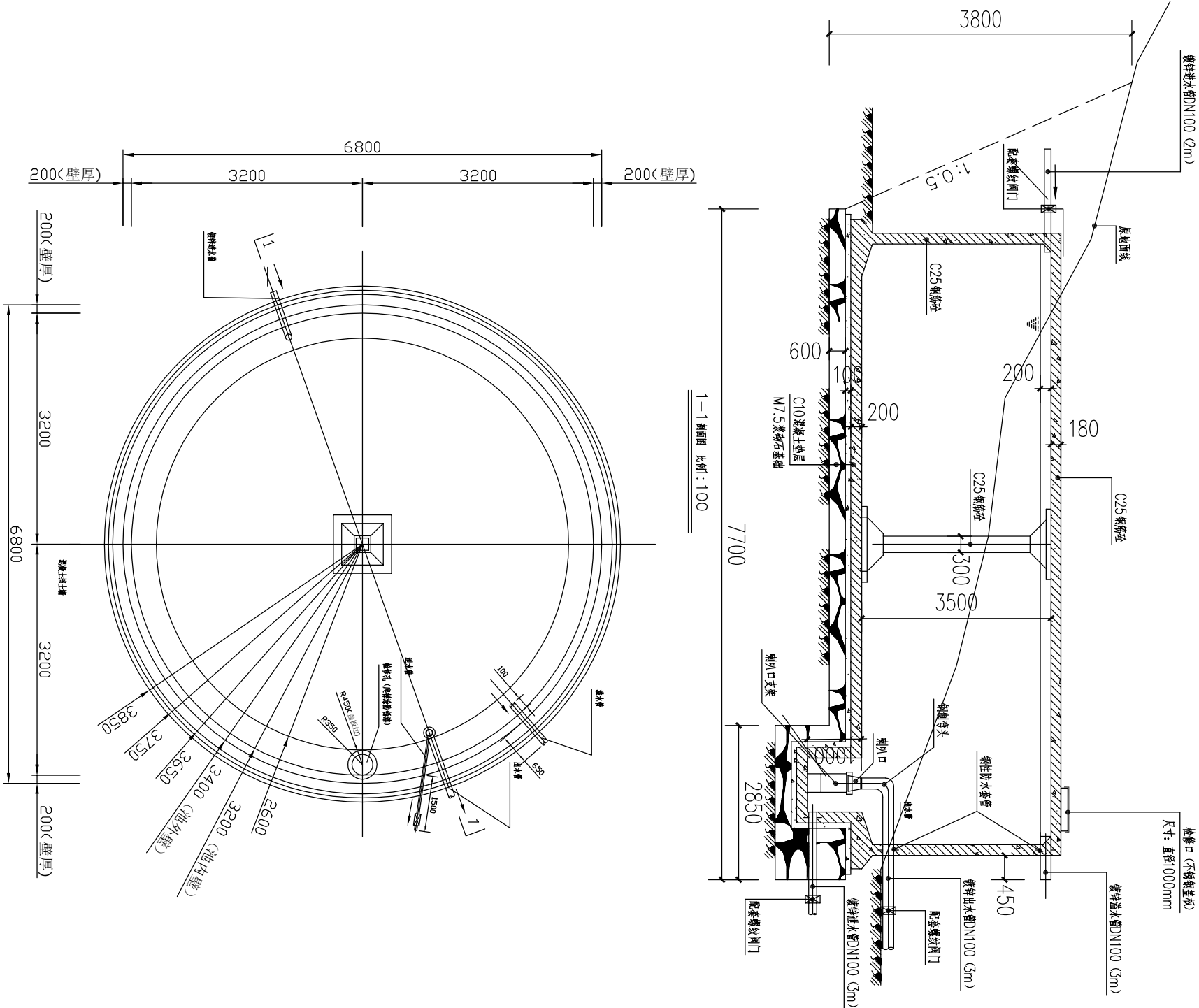
水池主要工程量表

编 号	名 称	单 位	数 量	备 注
①	M7.5 混凝土	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	抹面材料(1:2灰)	m ²	157.45	1:2 防水砂浆
⑦	抹面砂浆	m ²	64.34	1:2 防水砂浆
⑧	五金配件	套	1	止水环、止水带、止水螺栓
⑨	挖方	立方米	146.3	开挖深度10X10m
⑩	项目大理石标志牌 尺寸600*600*20mm	块	1	刻字项目概述

水池结构：防水混凝土厚度150mm，抹面厚度50mm。

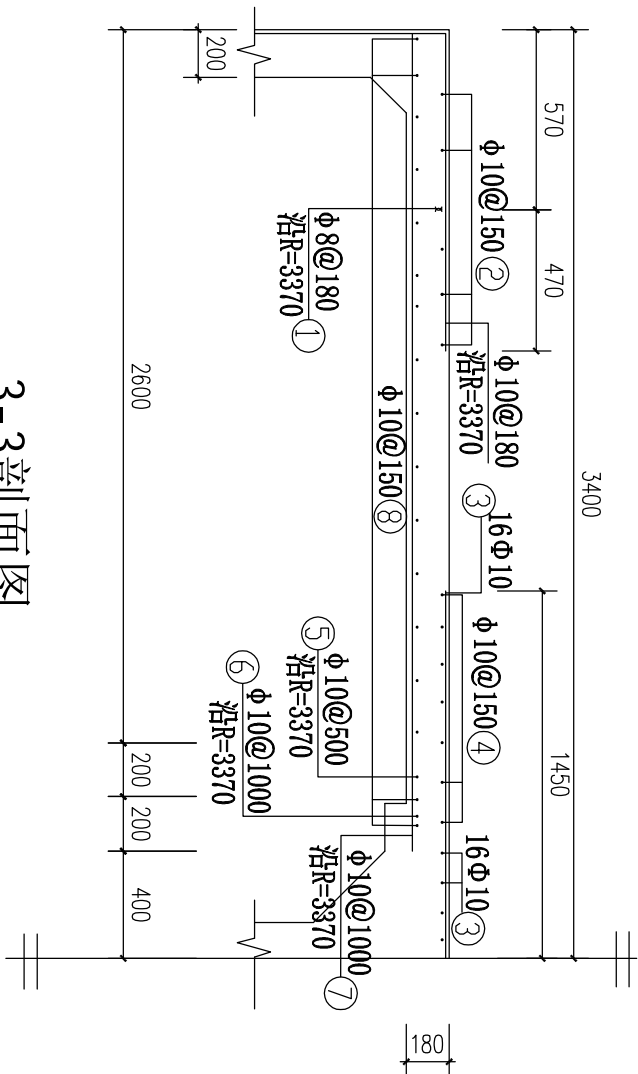
说明：

- 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。

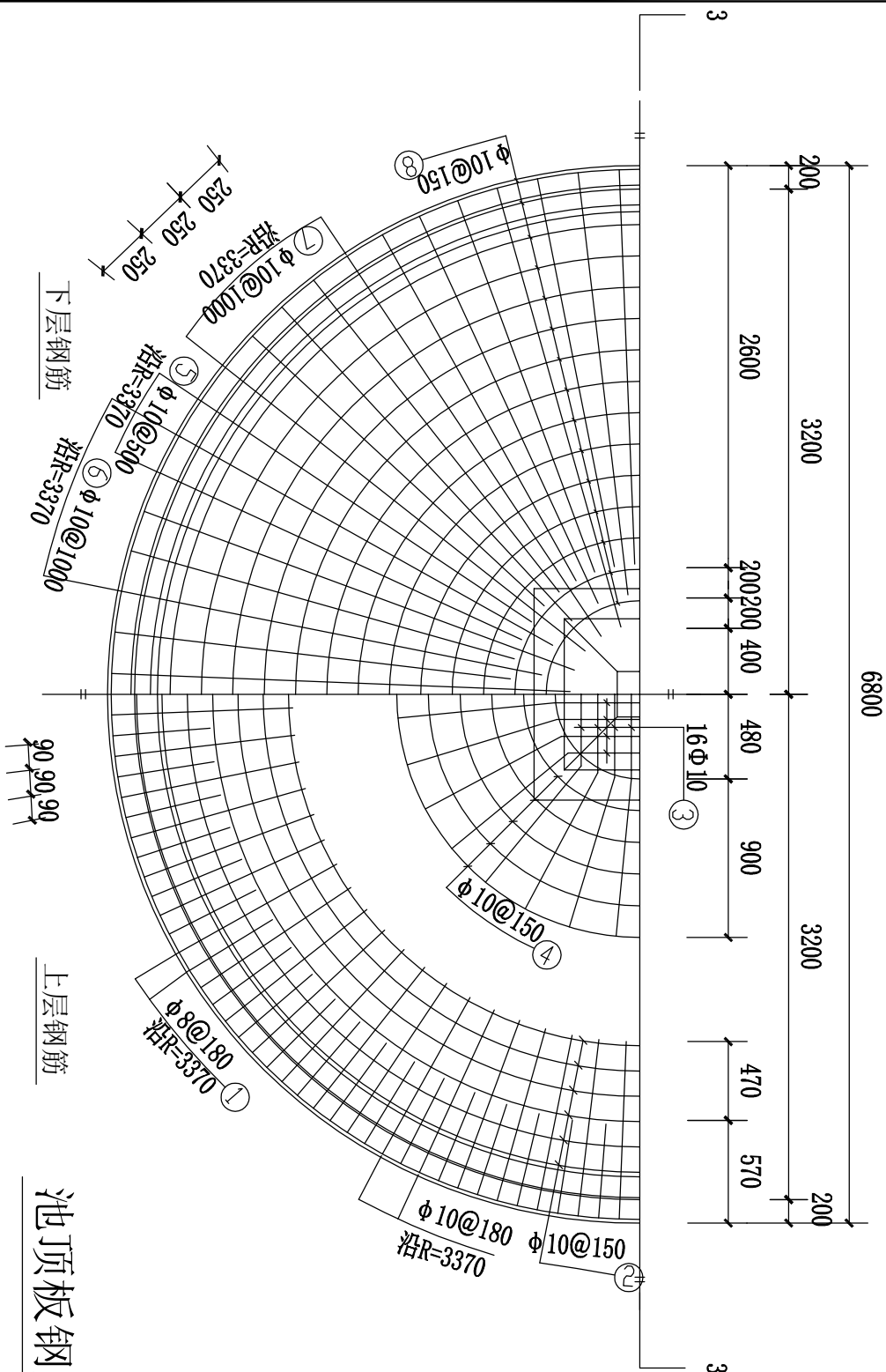


项目大理石标志牌大样图

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	那坡县德隆乡那造村那龙屯安全饮水项目	项目负责人	王斌	设计	董力	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	



3-3剖面图



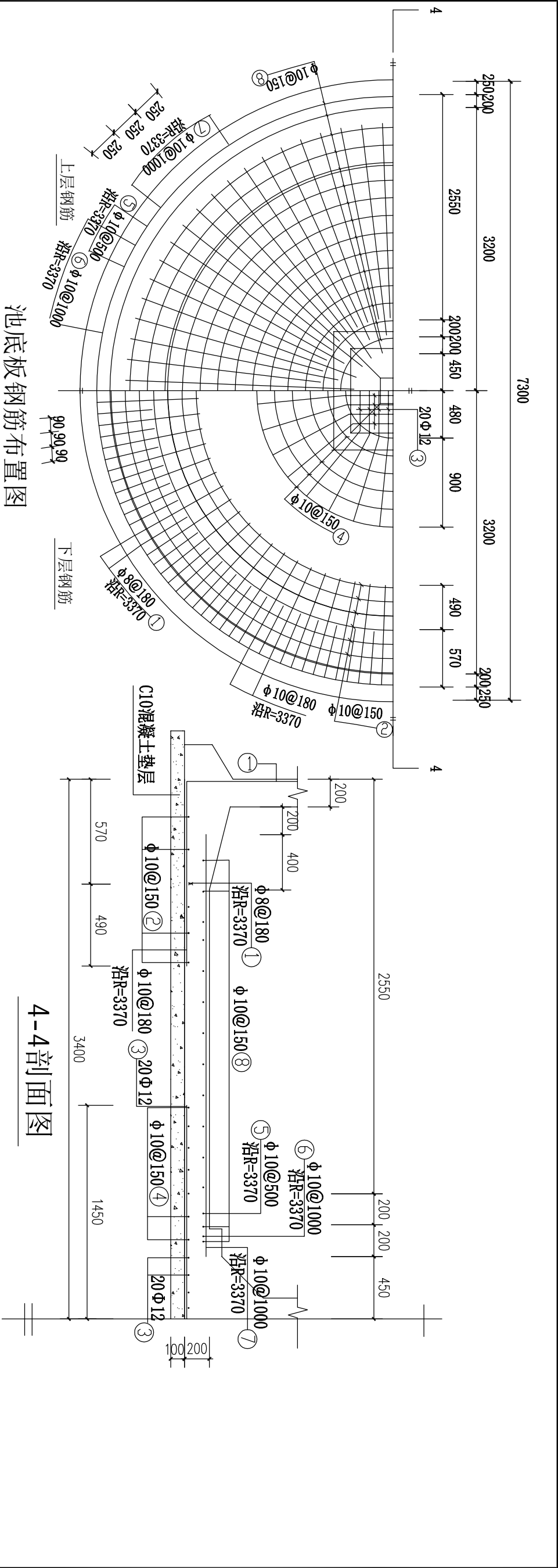
钢筋及材料表

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			

- 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。

池顶板钢筋布置图

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	那坡县德隆乡那造村那龙屯安全饮水项目			项目负责人	王松文	设计	董力军	图号	03	日期
	图名	100立方米池顶板钢筋布置图			专业审核人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎	



池底板钢筋布置图


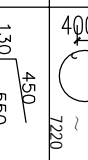
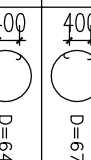
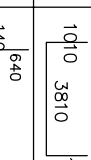
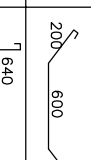
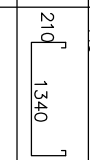
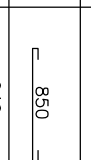
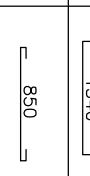
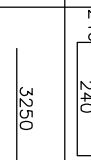
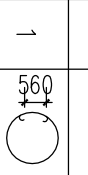
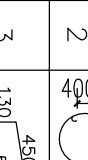

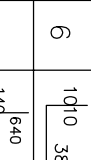
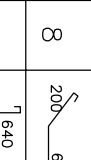
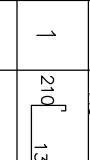
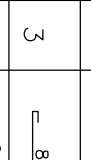
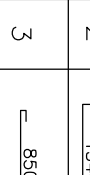
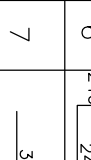
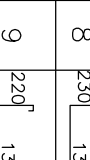
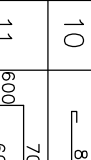

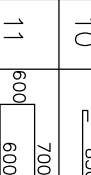
钢筋及材料表

构件名称	编 号	详 图	直径 mm	长度 mm	根数	总长度 m	各构件材料用量			
							钢筋			
							直径 mm	长度 m	重量 Kg	
底 板	1		8	1880	118	222			C25 砼 (m³) 8.4	
	2		10	17250	6	104				
	3		12	2810	20	56	8	222		88
	4		10	6240	7	44	10	528		326
	5		10	2150	42	90	12	56		50
	6		10	2350	21	49	每根(φ8) 88(kg)			
	7		10	2550	21	54	每根(φ10) 376(kg)			
	8		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。

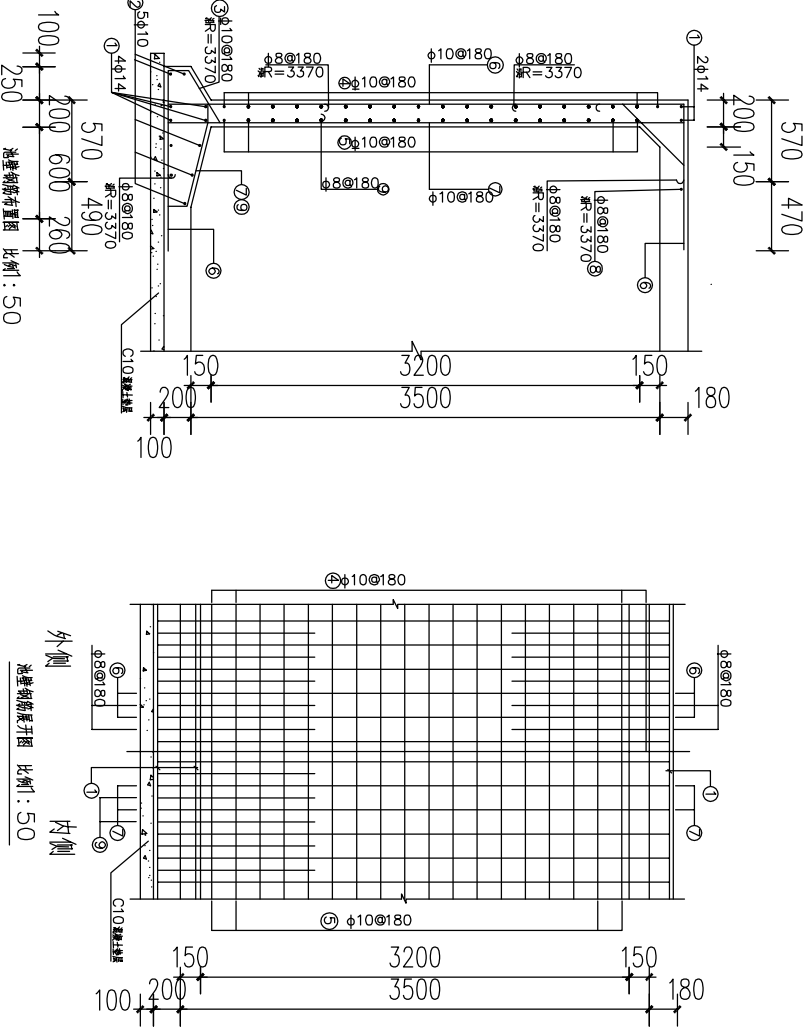
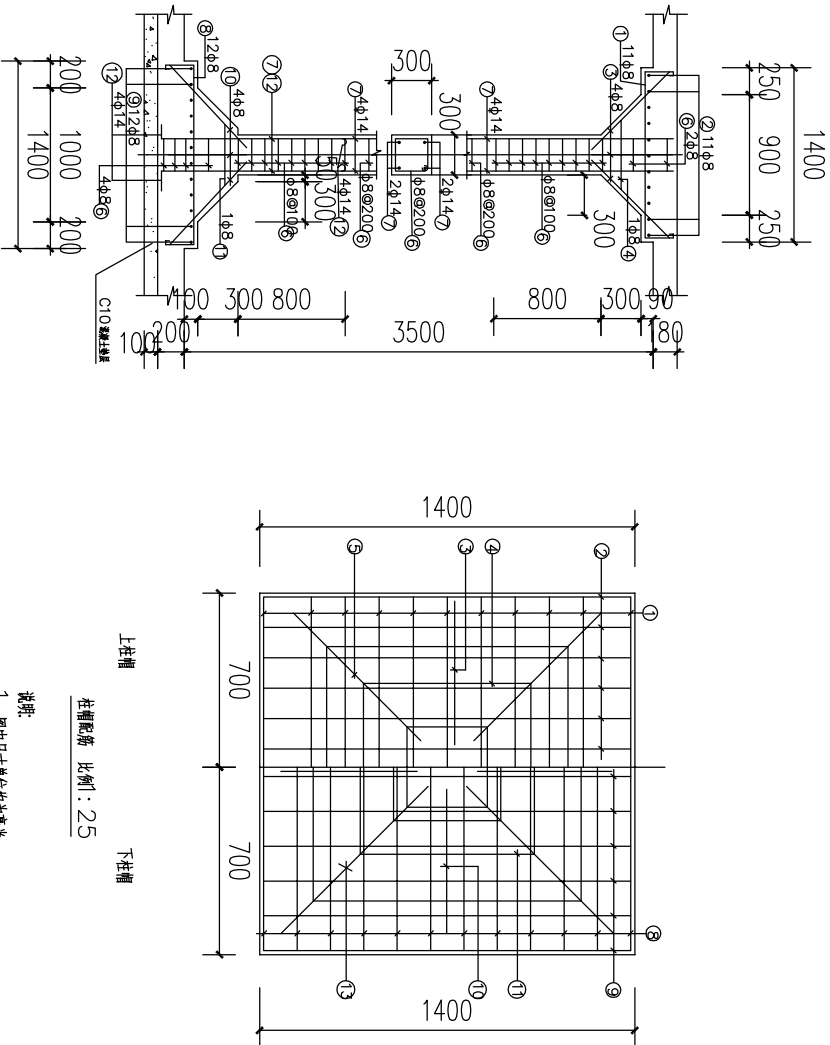
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县德隆乡那造村那龙屯安全饮水项目				
	图 名	100立方米池底板钢筋布置图				
项目负责人		王 斌	设计	董 强	图 号	04
专业负责人		杨 旭 山	审核	杨 旭 山	复核	袁 晓 黎
						日期

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	各构件材料用量			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					钢筋(≤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	钢筋(≤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	那坡县德隆乡那造村那龙屯安全饮水项目			
	图名	100立方米池壁钢筋布置图			
项目负责人		专业负责人	王斌	设计	董力
		杨彪		审核	杨彪
				复核	袁晓黎
				图号	05
				日期	