

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	DN40配套阀门	备注
水池	新建	100.0米	DN50水管20.0米	DN40水管2650.0米	100.0立方米 (1座)	1个	6个	钢筋混凝土
过滤池	新建	100.0米	DN50进水管9.0米		10.48立方米 (1座)	2个		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	那坡县坡荷乡果巴村规芽屯、卡空屯安全饮水项目					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	

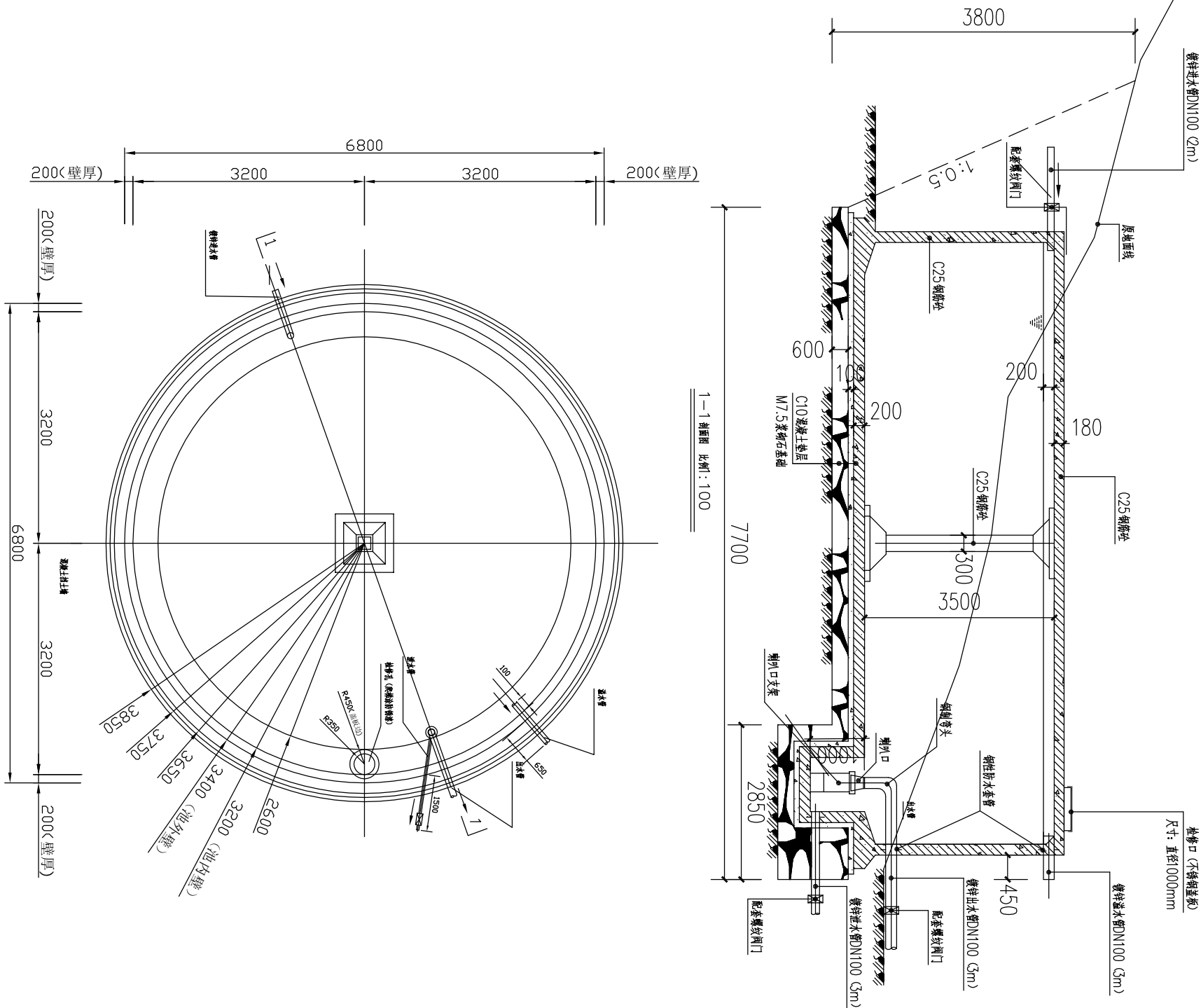
水池主要工程量表

编号	名称	单位	数量	备注
①	M7.5 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	钢筋砼	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	钢口、预埋、预埋管、预埋件
⑨	挖方	立方米	146.3	预埋管、预埋件、预埋管、预埋件
⑩	项目大理石标志牌 尺寸 600*600*20mm	块	1	刻字项目概述

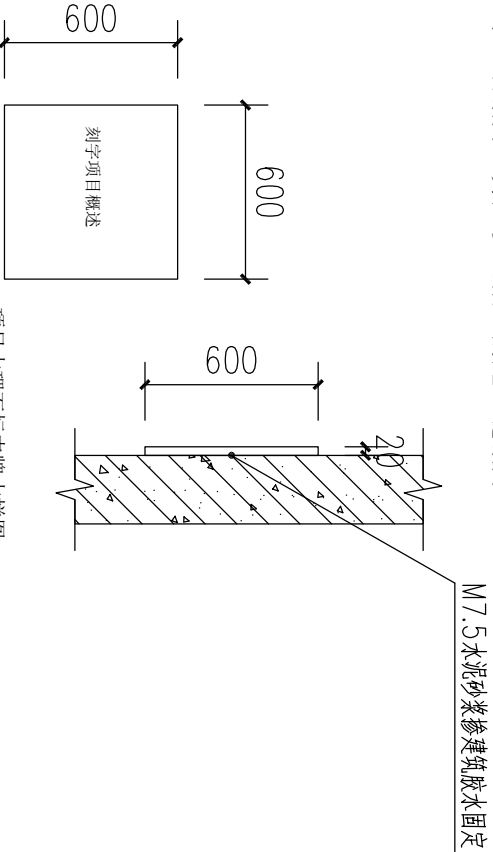
水池结构：砂石垫层3.50%，混凝土50%。

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。

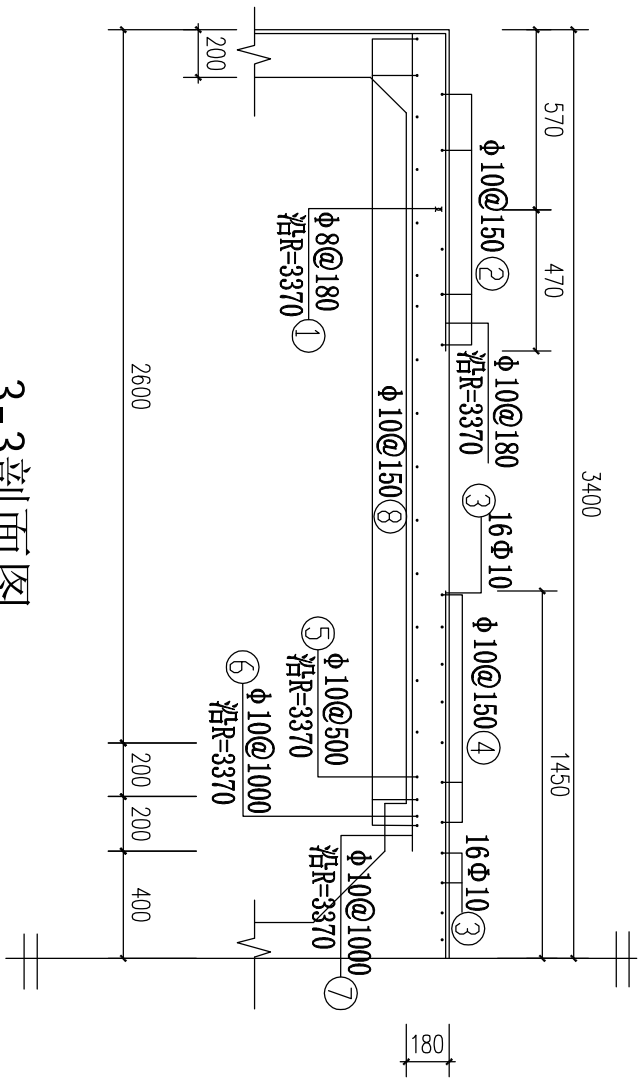










平面图 比例：100



项目大理石标志牌大样图

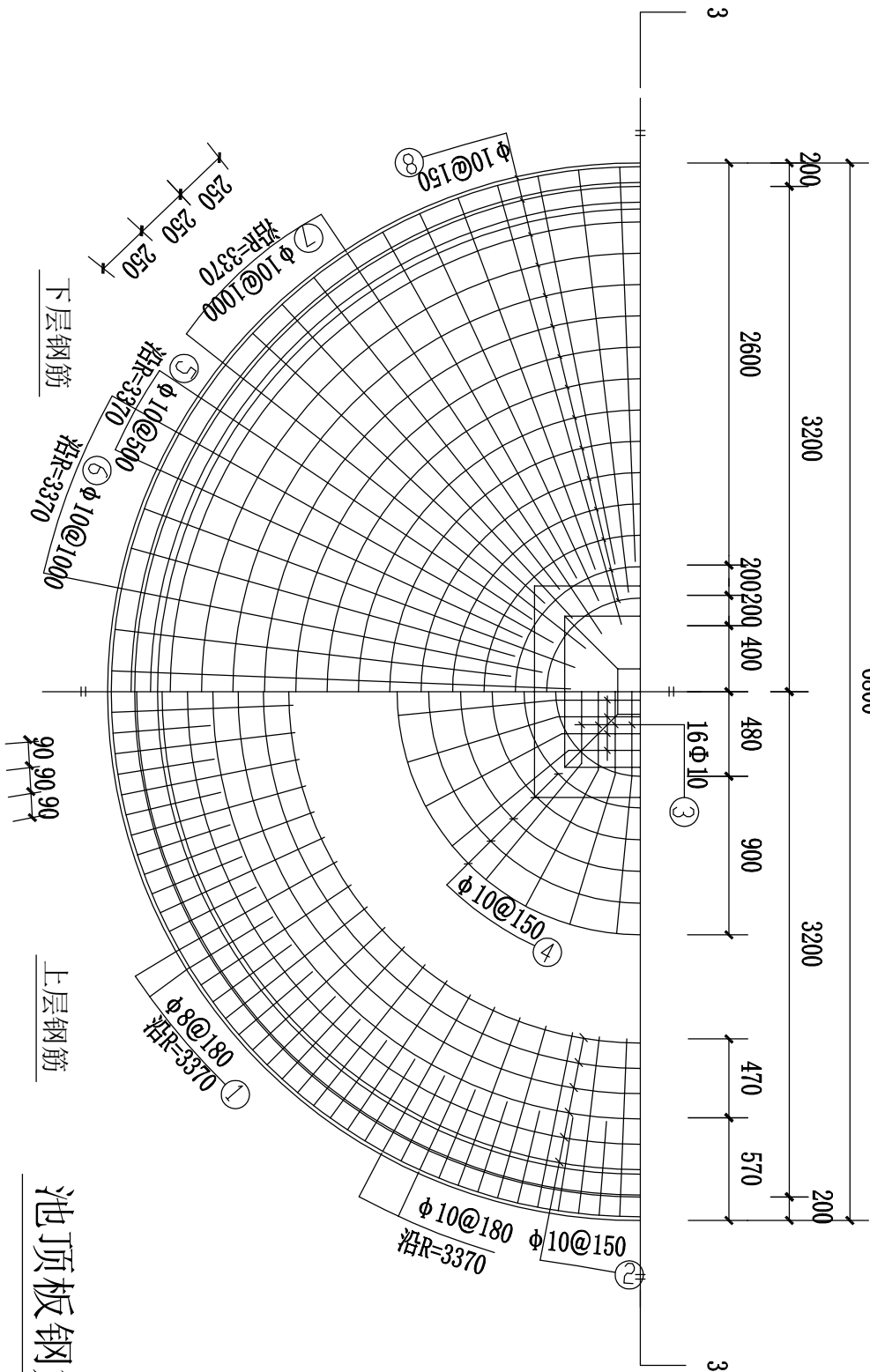
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	那坡县坡荷乡果巴村规芽屯、卡空屯安全饮水项目				
	图 名	100立方米水池平面图				
	项目负责人	王松文	设计	董力军	图号	02
	专业负责人	杨色山	审核	杨色山	复核	袁晓黎



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	钢筋(Φ8) 88(kg) 钢筋(Φ10) 414(kg)		
	6		10	2770	21	58			
	7		10	2970	21	62			
	8		10	12500	20	250			

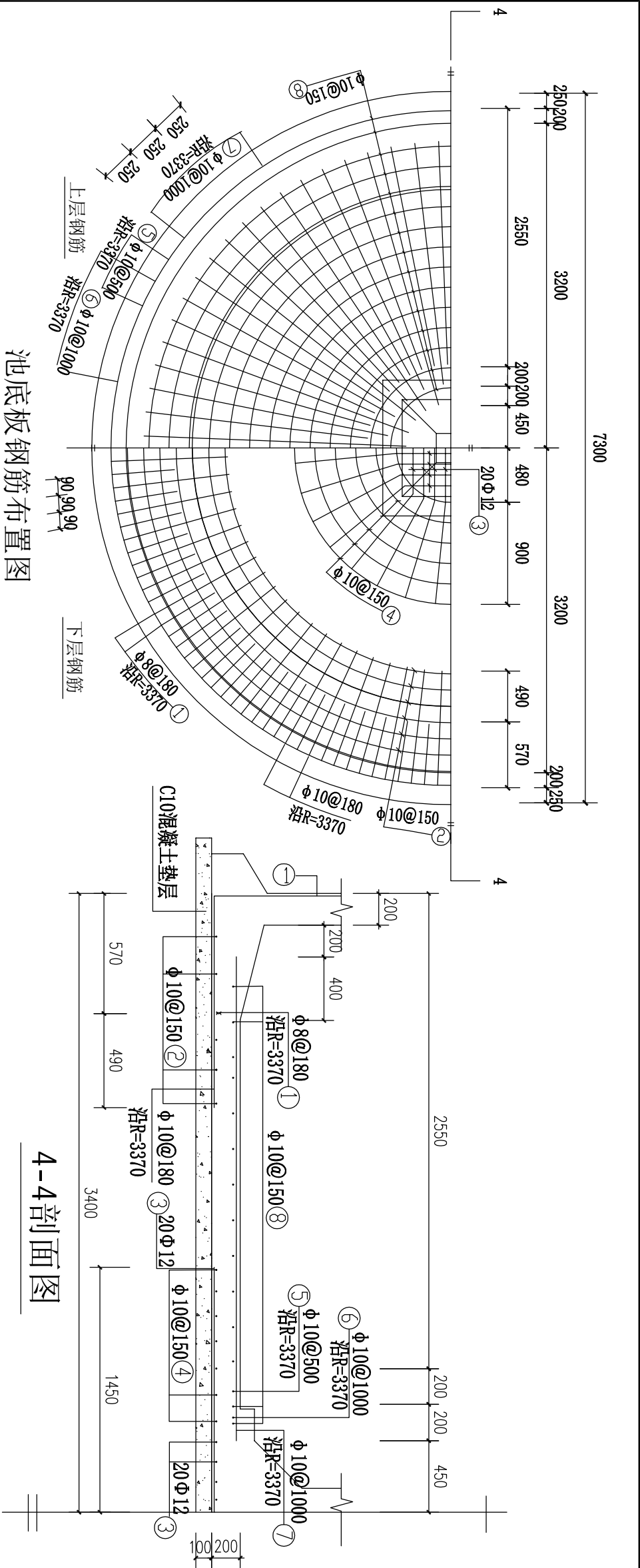
钢筋及材料表

3-3剖面图



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	那坡县坡荷乡果巴村规芽屯、卡空屯安全饮水项目			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


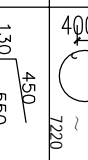
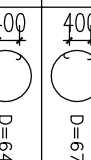
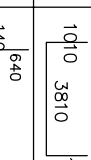
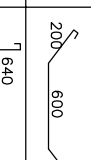
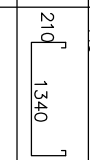
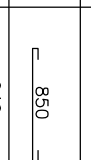
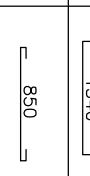
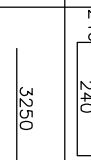
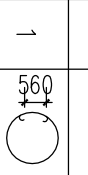
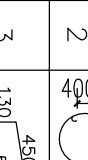

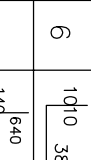
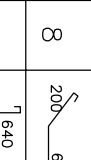
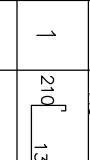
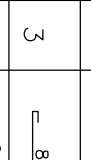
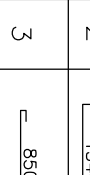
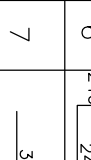
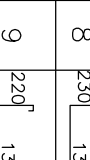
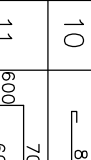

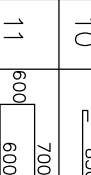
钢筋及材料表

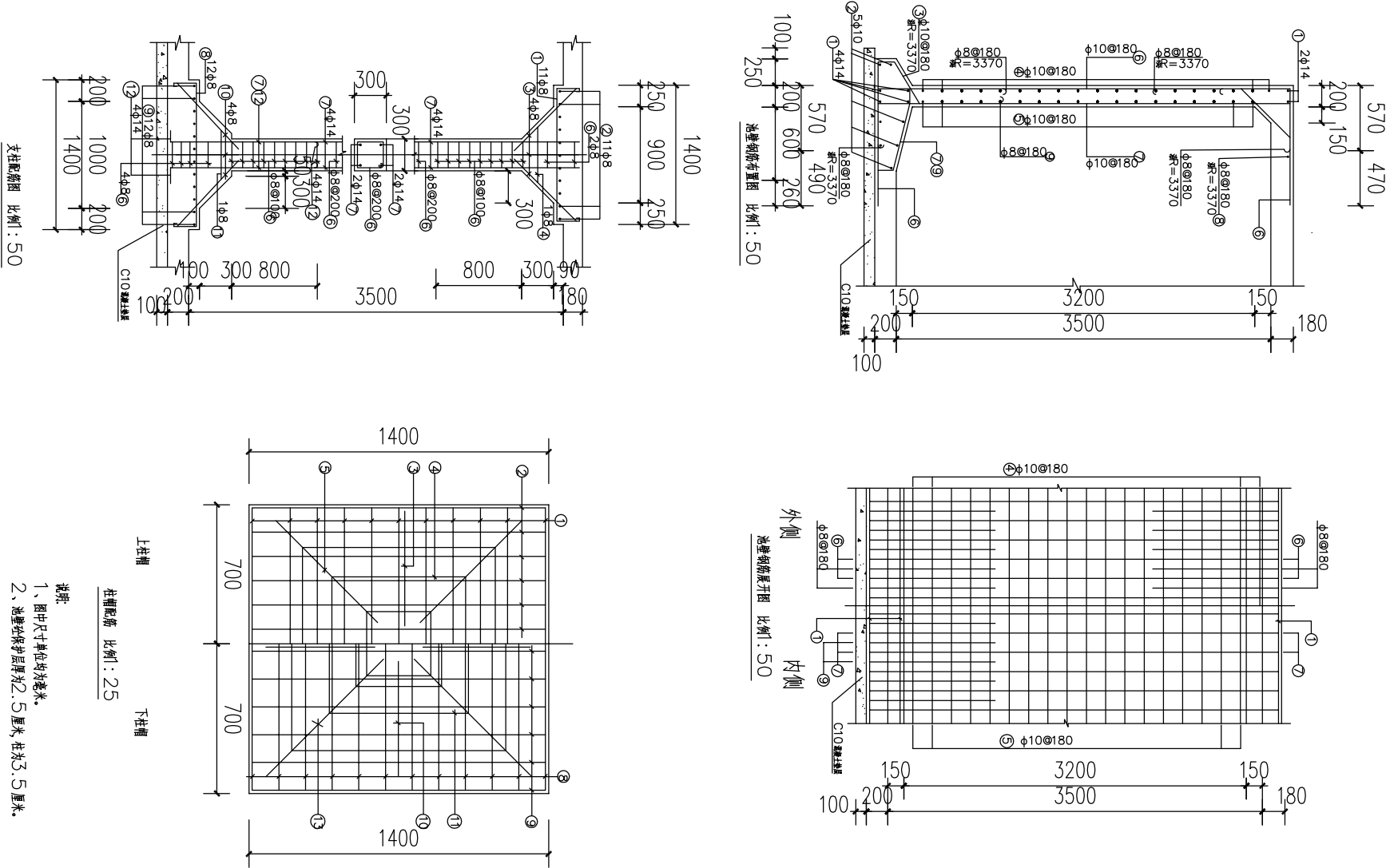
构件名称	编 号	详 图	直径 mm	长度 mm	根数	总长度 m	各构件材料用量			
							钢筋			
底 板	1		8	1880	118	222	直径 mm	长度 m	重量 Kg	C25 砼 (m³) 8.4
	2		10	17250	6	104				
	3	970 \ 960-780 / 970	12	2810	20	56	8	222	88	
	4		10	6240	7	44	10	528	326	
	5	2150	10	2150	42	90	12	56	50	
	6	2350	10	2350	21	49	每根(φ8) 88(kg)			
	7	2550	10	2550	21	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	那坡县坡荷乡果巴村规芽屯、卡空屯安全饮水项目					项目负责人	王 斌	设计	董 强	图号	04	日期
	图 名	100立方米池底板钢筋布置图					专业负责人	杨 旭	审核	杨 旭	复核	袁晓黎	

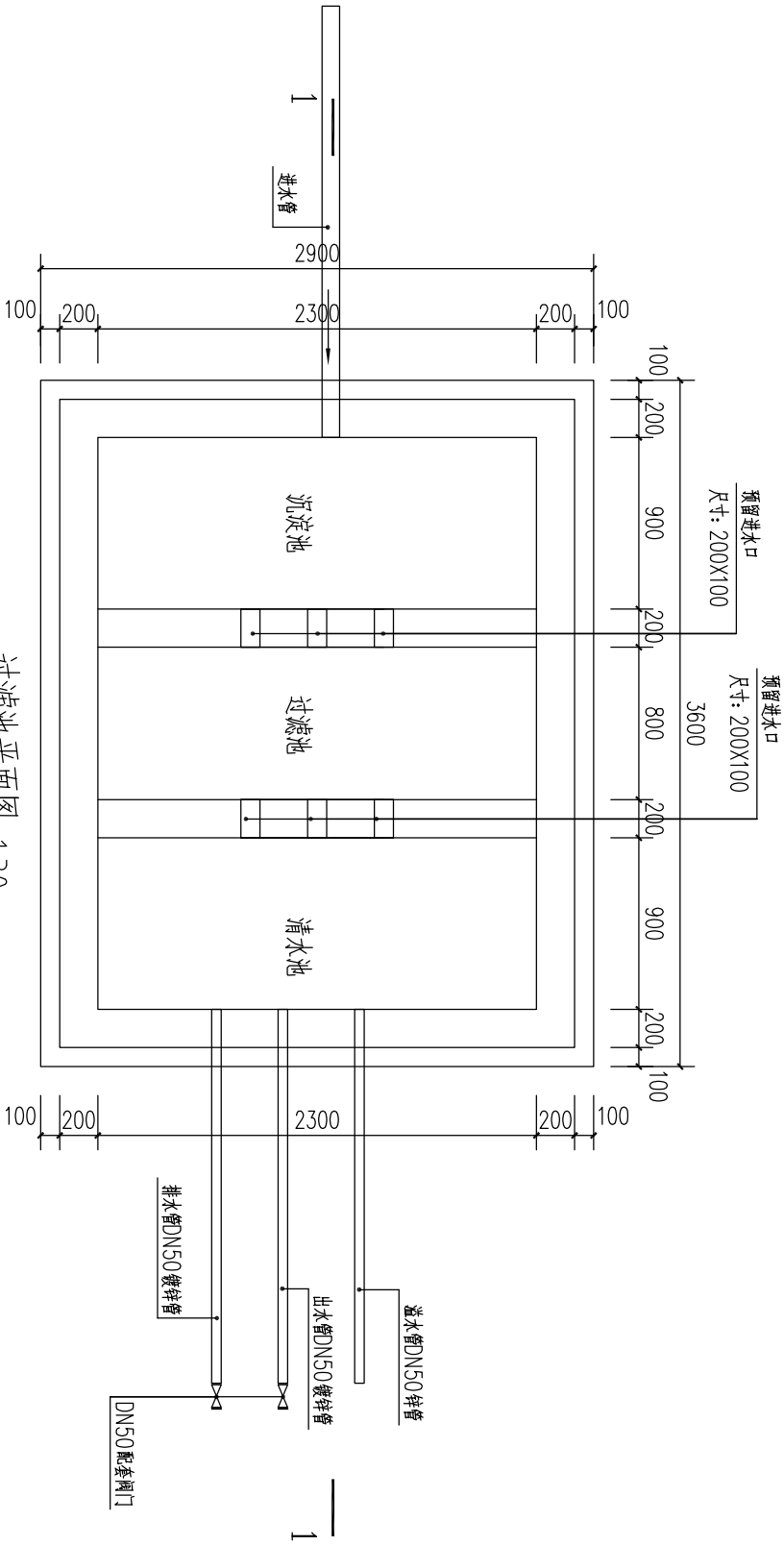
钢筋及材料表

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			
池	1		14	21290	6	128	16.0	直径 mm	长度 m	重量 kg
	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				
支 柱 共 1 根	1		8	1900	11	21	直径≤φ8) 173(Kg) 钢筋≥φ10) 1566(Kg)			
	2		8	1880	11	21		直径≤φ8) 56(Kg) 钢筋≥φ10) 23(Kg)		
	3		8	990	4	4				
	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				

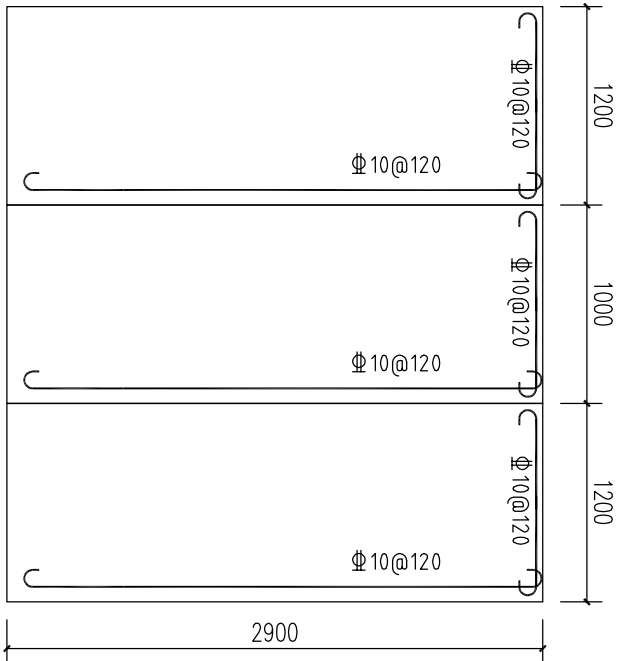


说明:
1、图中尺寸单位均为毫米。
2、池壁砼保护层厚度为2.5厘米,柱为3.5厘米。

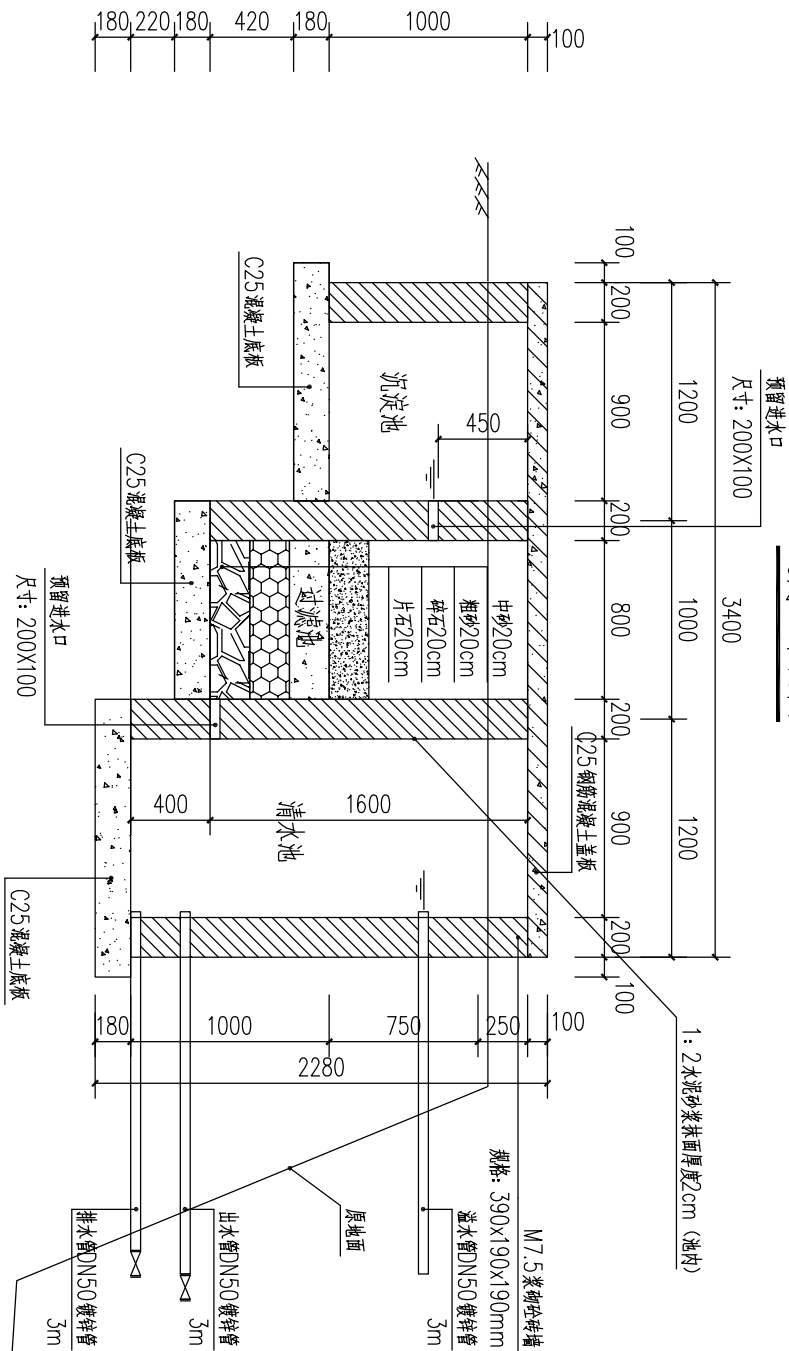
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	那坡县坡荷乡果巴村规芽屯、卡空屯安全饮水项目						
	图名	100立方米池壁钢筋布置图						
项目负责人			王斌	设计	董力	图号	05	日期
专业审核人			杨旭山	审核	杨旭山	复核	袁晓黎	



盖板配筋图 1:30



过滤池平面图 1:30



1-1剖面图 1:30

过滤池工程数量表

名称	数量	单位	备注
挖方	12.528	m ³	土石方
C25混凝土底板	1.88	m ³	混凝土
M7.5浆砌砖墙	5.934	m ³	砼砖
1:2水泥砂浆抹面	31.85	m ²	砂浆
C25钢筋混凝土盖板	0.986	m ³	混凝土
填料	1.472	m ³	砂石
钢筋	0.10	t	HRB4.00
DN50镀锌管	9.0	m	
DN50配套阀门	2	个	

注明：基础土方。

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
那坡县坡荷乡果巴村规芽屯、卡空屯安全饮水项目

图名
过滤池结构图

项目负责人
王强

设计
李强

图号
06

日期
2024.06.01