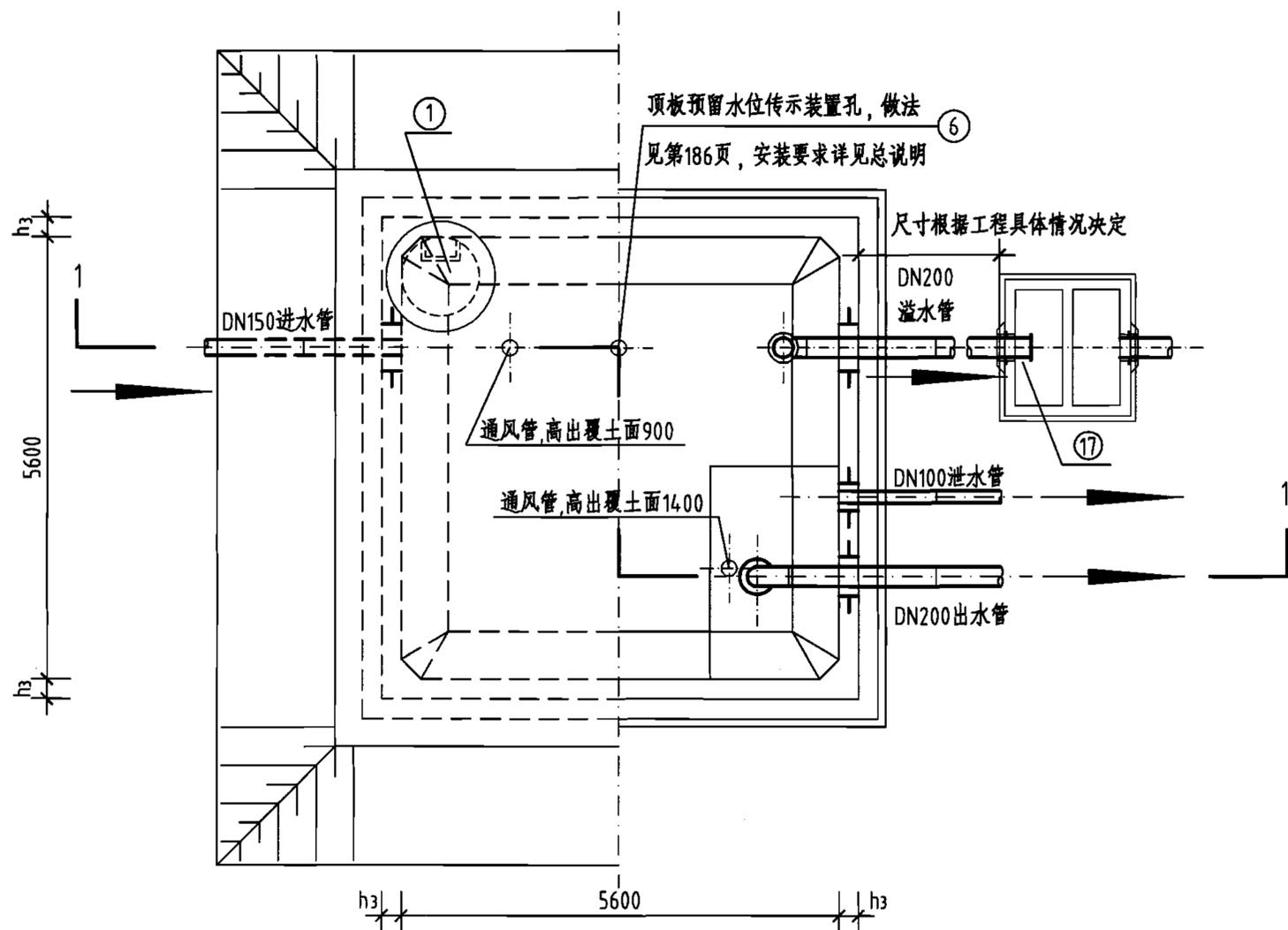


1-1剖面图



平面图

工程数量表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
①	检修孔	φ1000	—	只	1	—
②	通风帽	φ1100	—	只	2	第177页、第178页
③	通风管	DN200	—	根	2	第177页、第178页
④	吸水坑	E型	—	只	1	—
⑤	爬梯	—	—	座	1	—
⑥	水位传示仪	水深3300	—	套	1	—
⑦	水管吊架	—	钢	副	1	第172页
⑧	喇叭口支架	—	钢	只	1	详见国标图02S403
⑨	喇叭口	DN200×300	钢	只	2	详见国标图02S403
⑩	刚性防水套管	DN200	钢	只	2	详见国标图02S404
⑪	刚性防水套管	DN150	钢	只	1	详见国标图02S404
⑫	刚性防水套管	DN100	钢	只	1	详见国标图02S404
⑬	钢制弯头	DN200×90°	钢	只	2	详见国标图02S403
⑭	钢管	DN100	钢	m	3	—
⑮	钢管	DN150	钢	m	2	—
⑯	钢管	DN200	钢	m	7	—
⑰	溢水井	—	—	座	1	第182页、第183页,A型、B型可任选

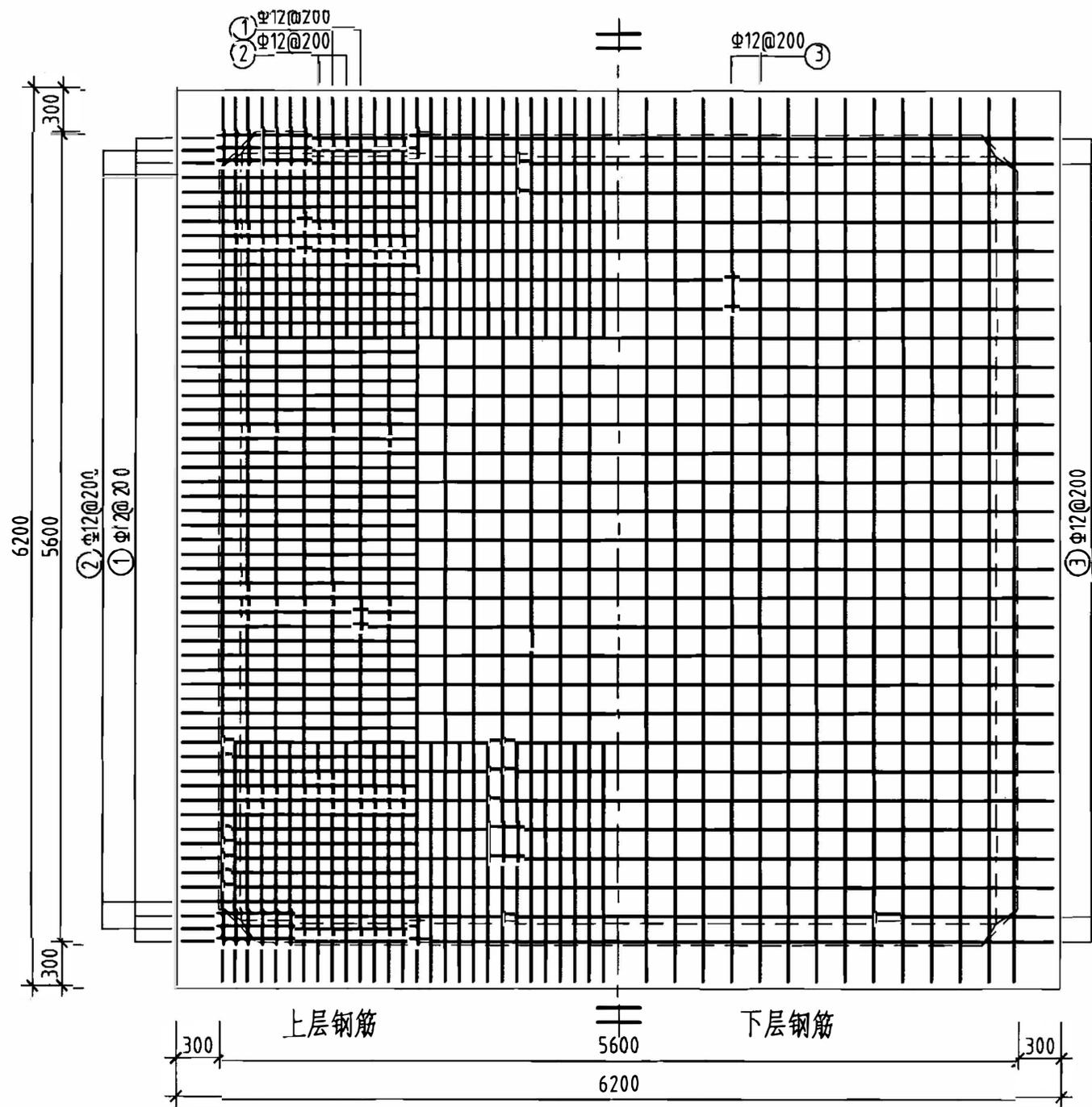
说明:

1. 池顶覆土高度 $h$ 分为500mm和1000mm两种。
2. 本图中 $h_1$ 为顶板厚度,  $h_2$ 为底板厚度,  $h_3$ 为池壁厚度。
3. 有关工艺布置详细说明见本图集总说明。
4. 池底排水坡 $i=0.005$ , 排向吸水坑。
5. 检修孔、水位尺、各种水管管径、根数、平面位置、高程以及吸水坑位置等可按具体工程情况布置。
6. 通风帽除本图集第177页、第178页两种型号外, 尚可参照国标图02S403《钢制管件》第103页选用。
7. 蓄水池溢水管喇叭口溢流边缘高出溢水井溢水堰溢流边缘的高度 $\geq 200$ mm。

100m<sup>3</sup>方形蓄水池总布置图

图集号 05S804

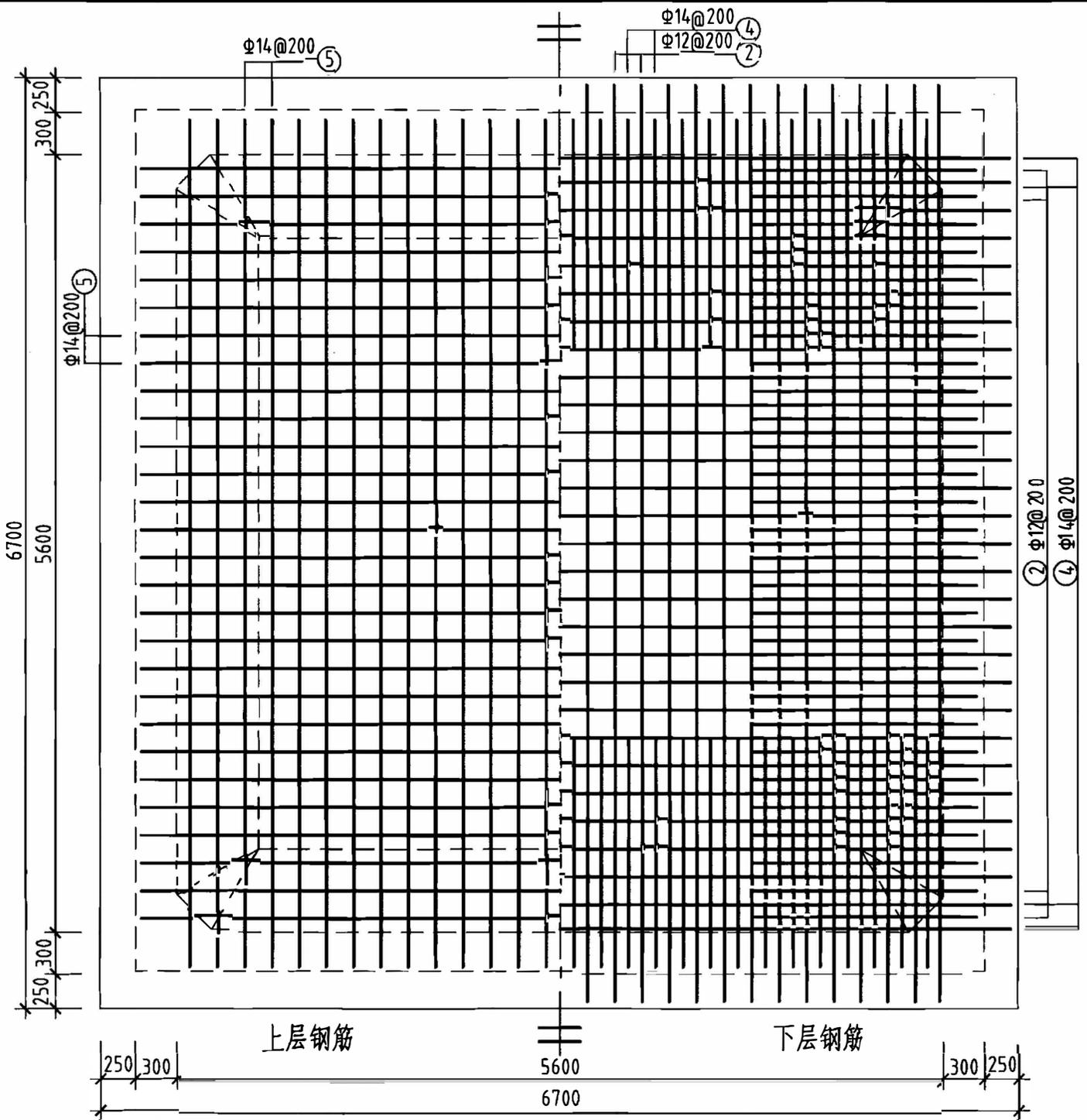
审核 张永铨 设计 张红辉 校对 李静毅 页 20



池顶板配筋图

钢筋及材料表

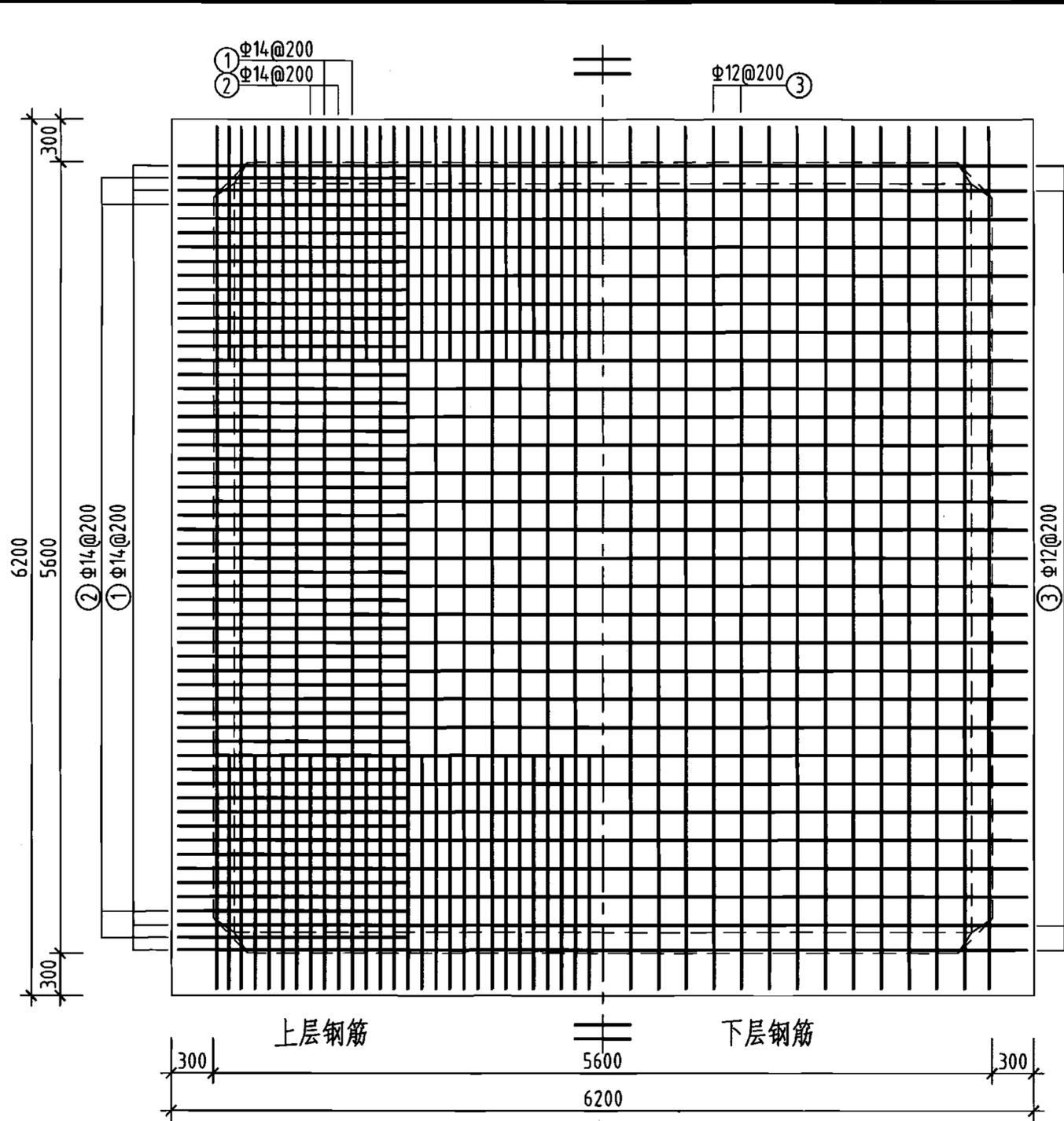
构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各构件材料用量				
							钢筋			混凝土	
顶板	①		12	6440	58	374	直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m³)	C15 (m³)
	②		12	7270	112	814	12	1562	1387	21.2	4.8
	③		12	6440	58	374	14	973	1175	—	—
底板	④		14	8240	58	478	共计HRB335级钢筋(≥Φ10): 2562(kg)				
	⑤		14	6580	56	368					
	⑥		14	6140	12	74					
	⑦		14	6640	8	53					



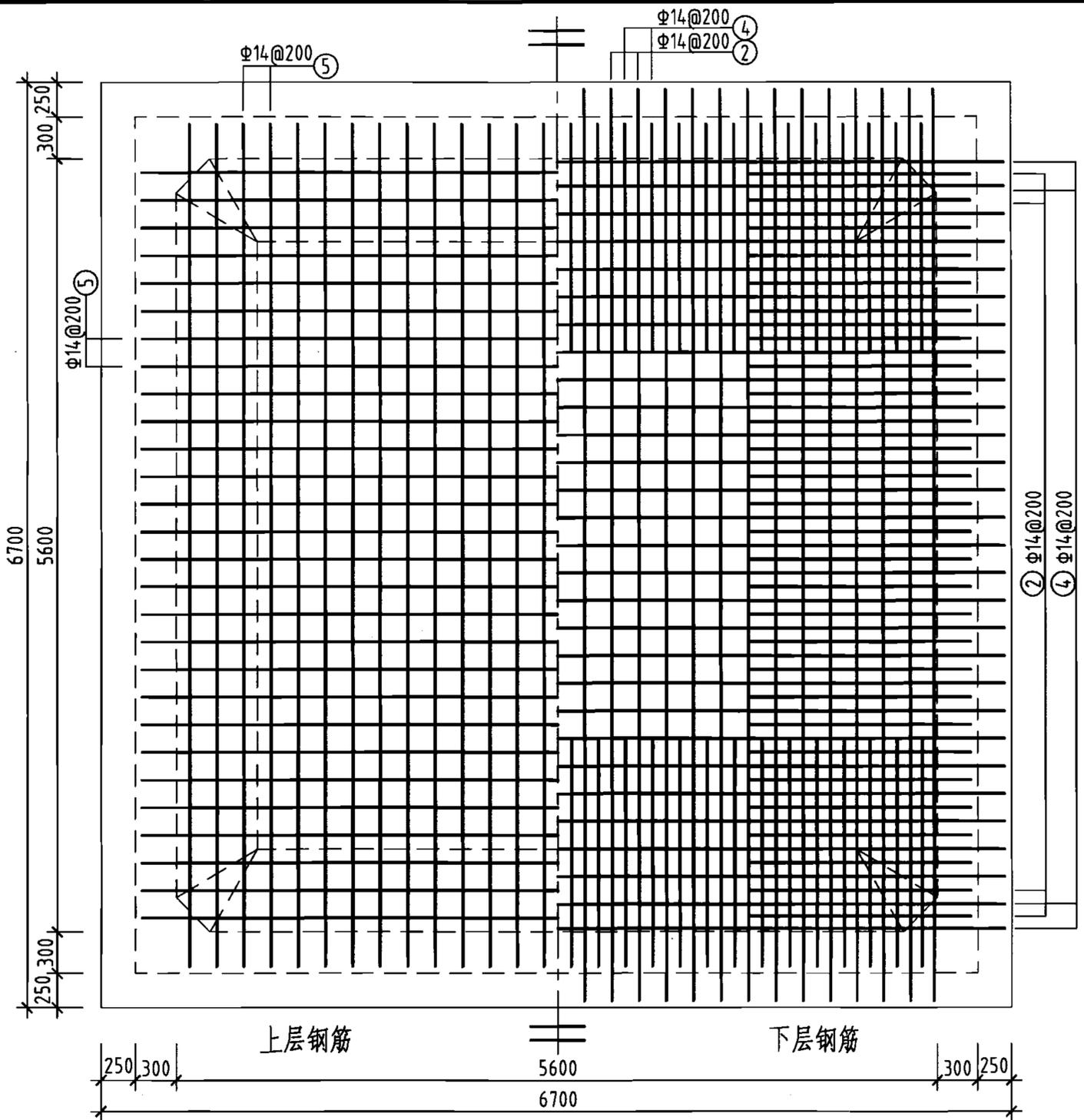
池底板配筋图

说明: 允许最高地下水位在水池底板底面以上3600mm。





池顶板配筋图



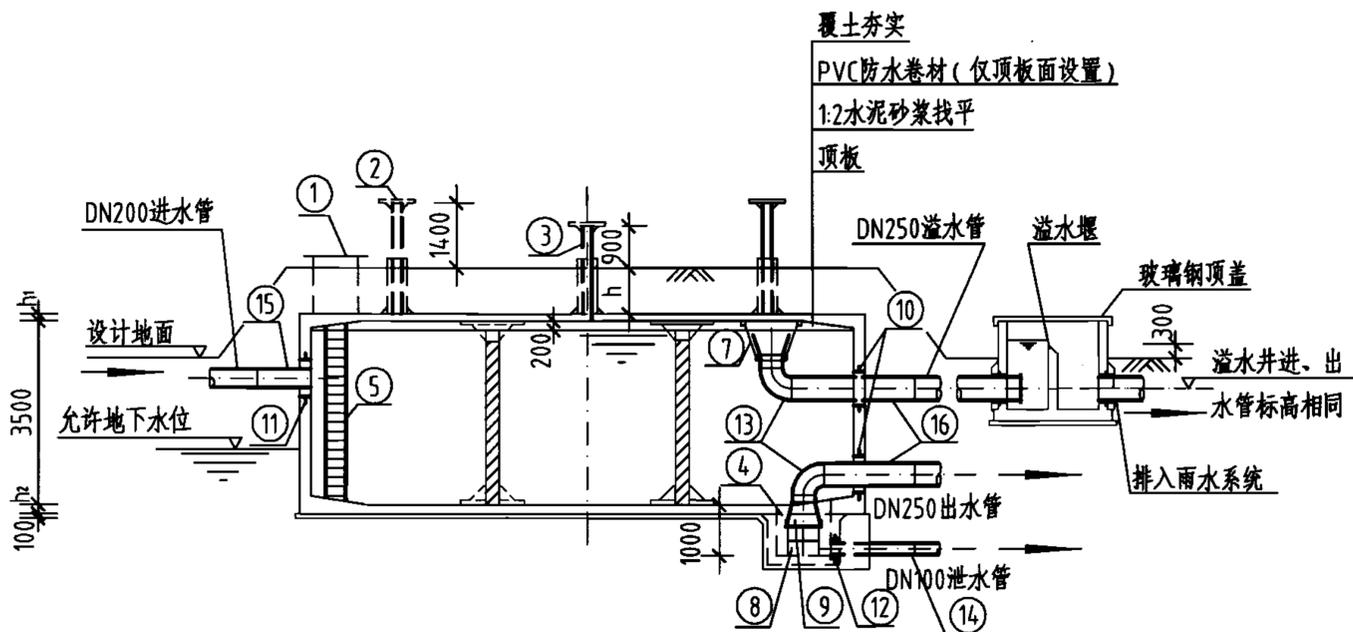
池底板配筋图

钢筋及材料表

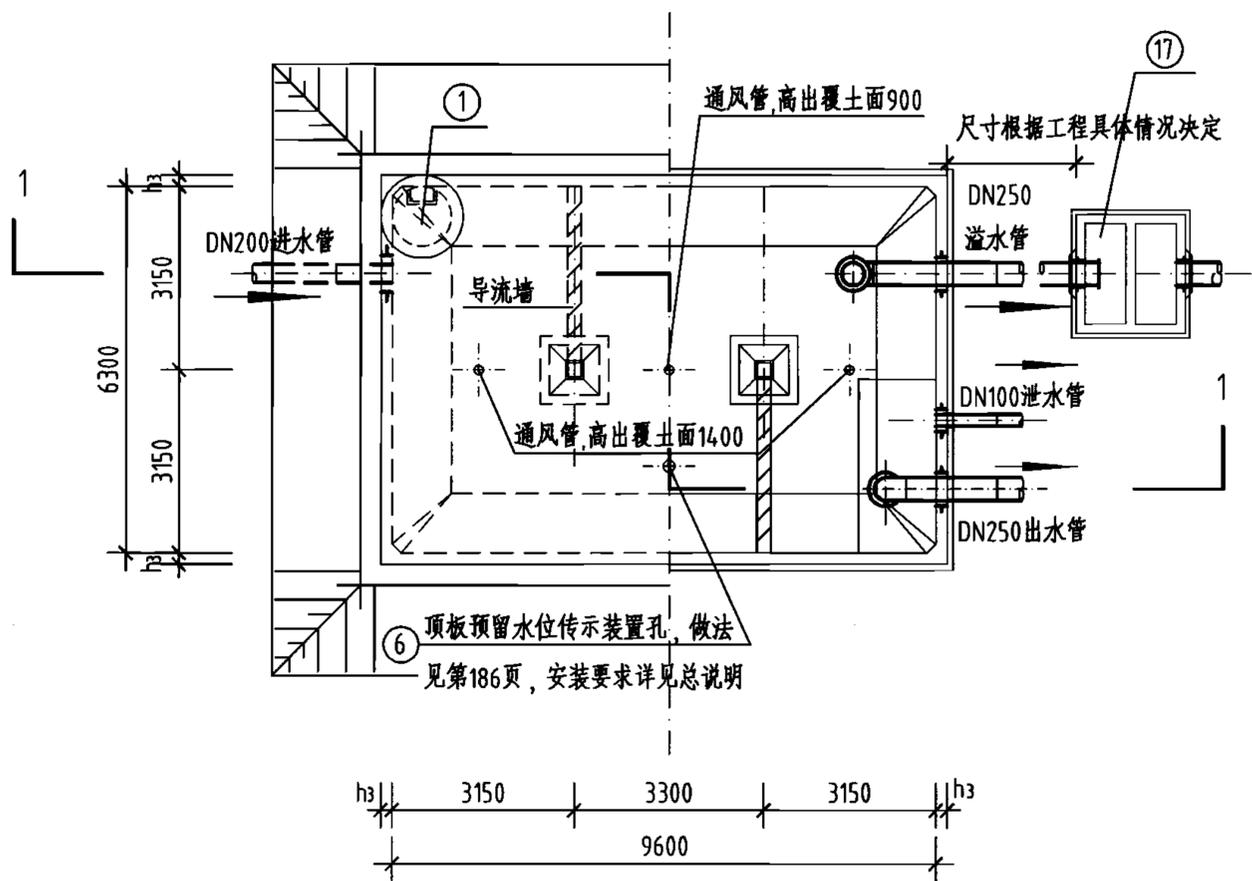
构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各构件材料用量				
							钢筋			混凝土	
							直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m³)	C15 (m³)
顶板	①		14	6580	58	382	14	6580	2620	—	—
	②		14	7270	112	814	12	374	332	21.2	4.8
	③		12	6440	58	374	14	2169	2620	—	—
底板	④		14	8240	58	478	共计HRB335级钢筋(≥Φ10): 2952(kg)				
	⑤		14	6580	56	368					
	⑥		14	6140	12	74					
	⑦		14	6640	8	53					

说明: 允许最高地下水位在水池底板底面以上4000mm。





1-1剖面图



平面图

工程数量表

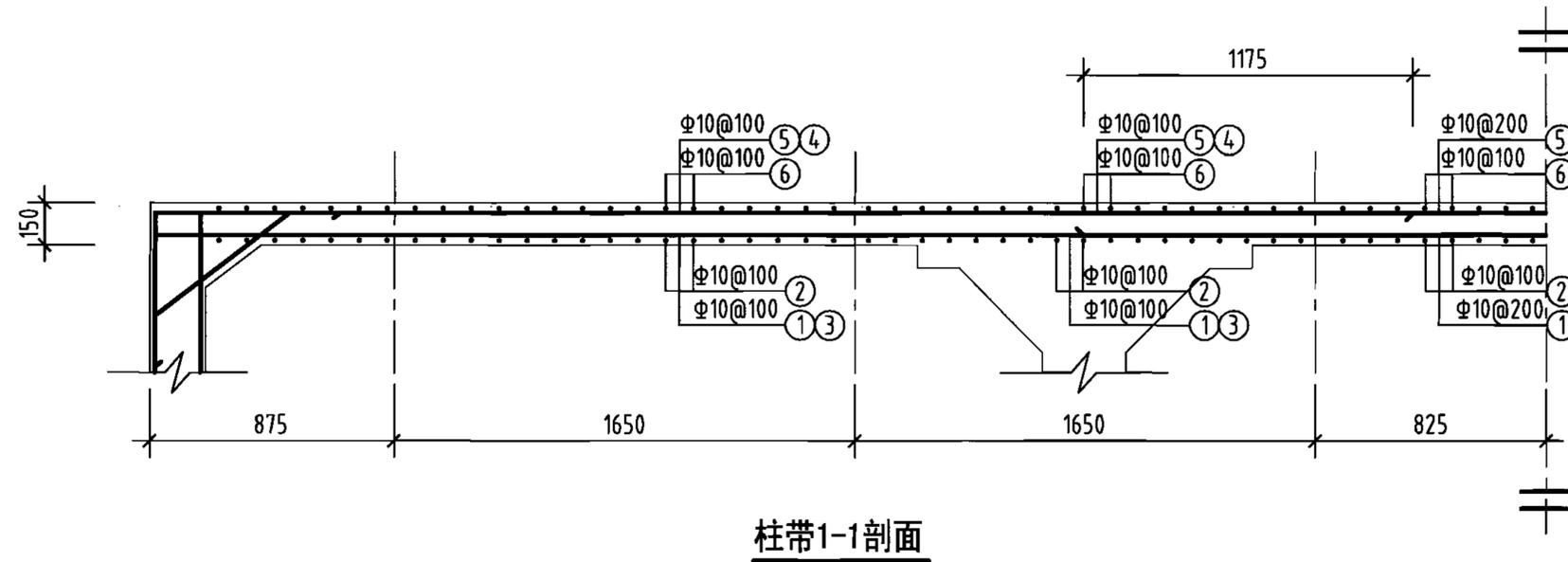
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
①	检修孔	φ1000	—	只	1	—
②	通风帽	φ1100	—	只	3	第177页、第178页
③	通风管	DN200	—	根	3	第177页、第178页
④	吸水坑	E型	—	只	1	—
⑤	爬梯	—	—	座	1	—
⑥	水位传示仪	水深3300	—	套	1	—
⑦	水管吊架	—	钢	副	1	第172页
⑧	喇叭口支架	—	钢	只	1	详见国标图02S403
⑨	喇叭口	DN250x375	钢	只	2	详见国标图02S403
⑩	刚性防水套管	DN250	钢	只	2	详见国标图02S404
⑪	刚性防水套管	DN200	钢	只	1	详见国标图02S404
⑫	刚性防水套管	DN100	钢	只	1	详见国标图02S404
⑬	钢制弯头	DN250x90°	钢	只	2	详见国标图02S403
⑭	钢管	DN100	钢	m	3	—
⑮	钢管	DN200	钢	m	2	—
⑯	钢管	DN250	钢	m	7	—
⑰	溢水井	—	—	座	1	第182页、第183页,A型、B型可任选

说明:

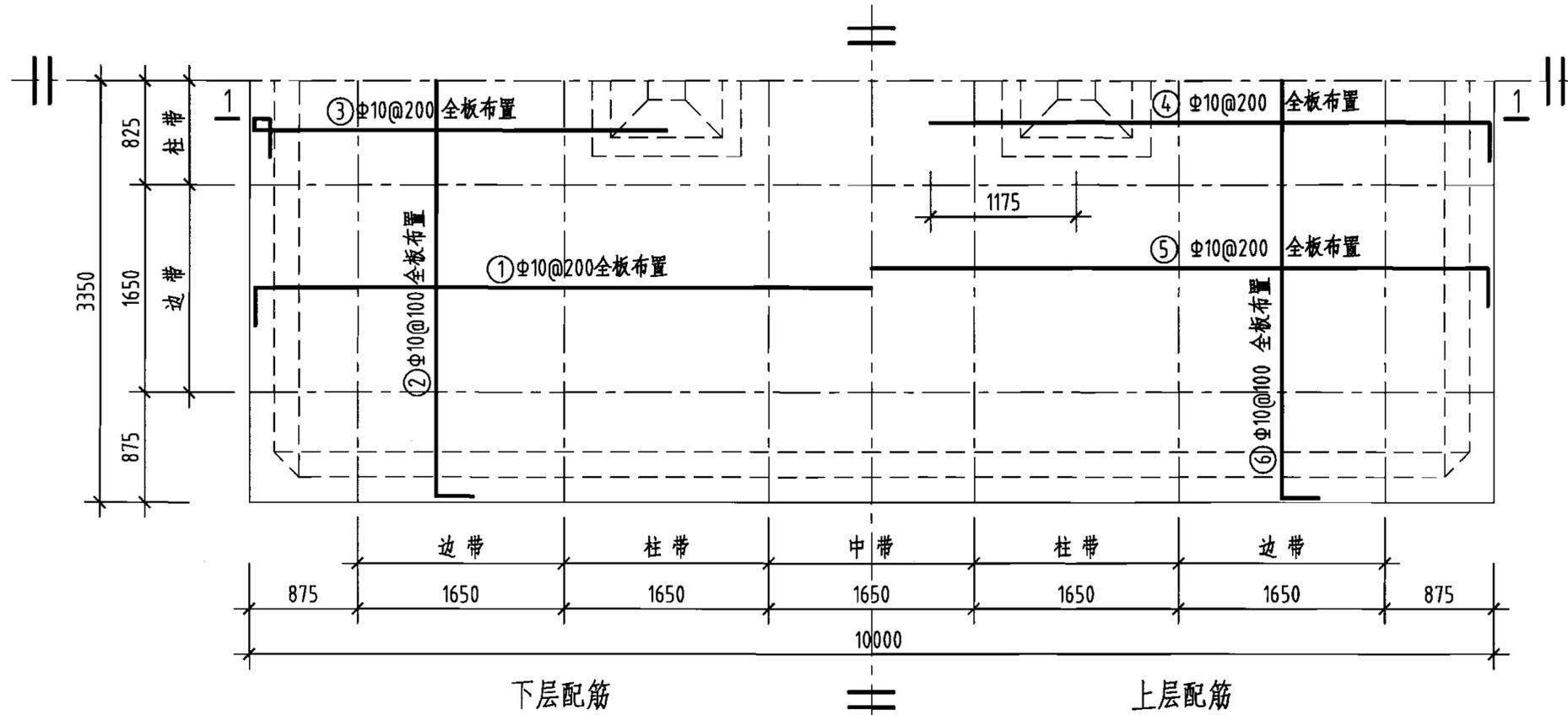
1. 池顶覆土高度 $h$ 分为500mm和1000mm两种。
2. 本图中 $h_1$ 为顶板厚度,  $h_2$ 为底板厚度,  $h_3$ 为池壁厚度。
3. 有关工艺布置详细说明见本图集总说明。
4. 导流墙布置可视进水管位置进行调整, 并保证进水管布置不产生水流短路。
5. 导流墙顶距池顶板底200mm, 导流墙底部距柱中心1575mm设120mmx120mm清扫孔。
6. 池底排水坡 $i=0.005$ , 排向吸水坑。
7. 检修孔、水位尺、各种水管管径、根数、平面位置、高程以及吸水坑位置等可按具体工程情况布置。
8. 通风帽除本图集第177页、第178页两种型号外, 尚可参照国标图02S403《钢制管件》第103页选用。
9. 蓄水池溢水管喇叭口溢流边缘高出溢水井溢水堰溢流边缘的高度 $\geq 200$ mm。

200m<sup>3</sup>矩形蓄水池总布置图

图集号 05S804



柱带1-1剖面



顶板平面配筋图

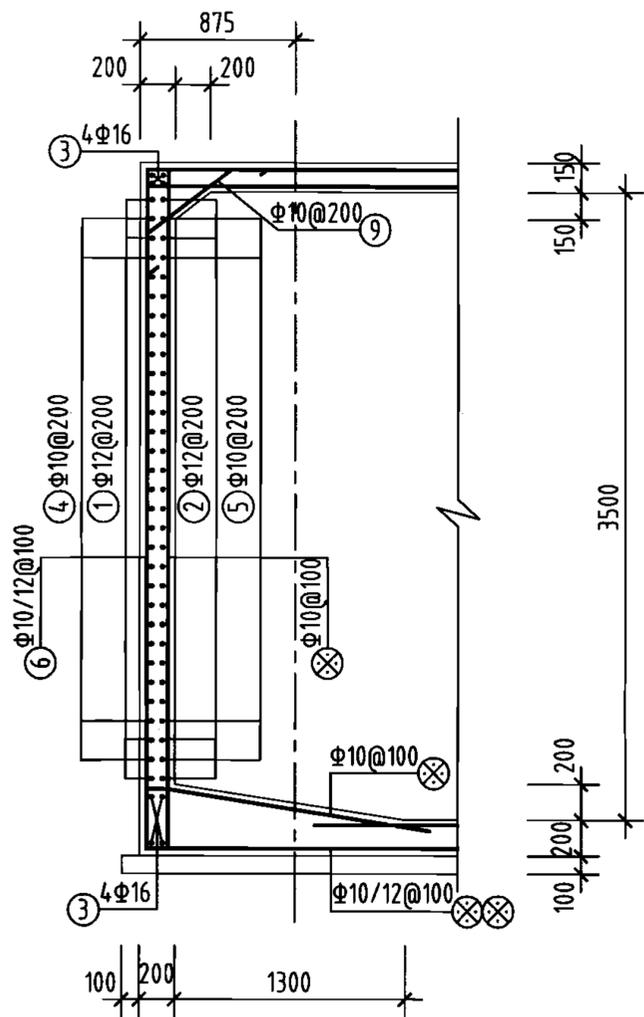
钢筋及材料表

构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)
顶板	①		10	10300	32	330
	②		10	7000	97	679
	③		10	3690	62	229
	④		10	4675	62	290
	⑤		10	10300	32	330
	⑥		10	7000	97	679
各构件材料用量						
			钢筋		混凝土	
直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m <sup>3</sup> )			
10	2537	1565	10.1			
共计HRB335级钢筋 (≥Φ10) : 1565 (kg)						

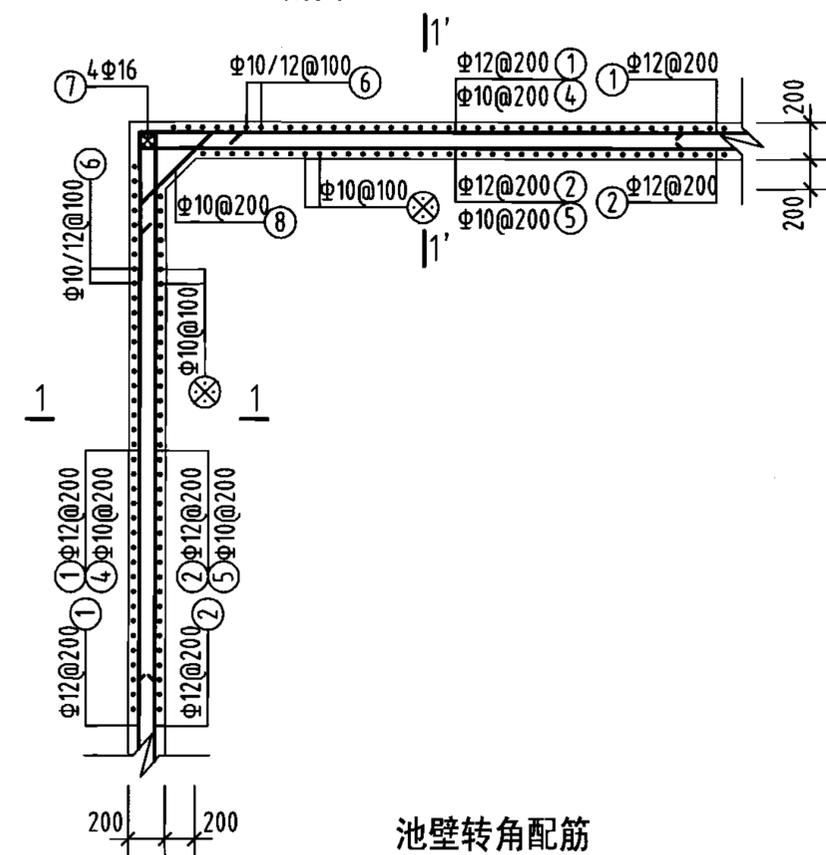
说明：允许最高地下水位在水池底板底面以上1550mm。

200m <sup>3</sup> 矩形蓄水池顶板配筋图 (池顶覆土500mm)				图集号	05S804
审核	葛春辉	设计	廖宇宁	页	54

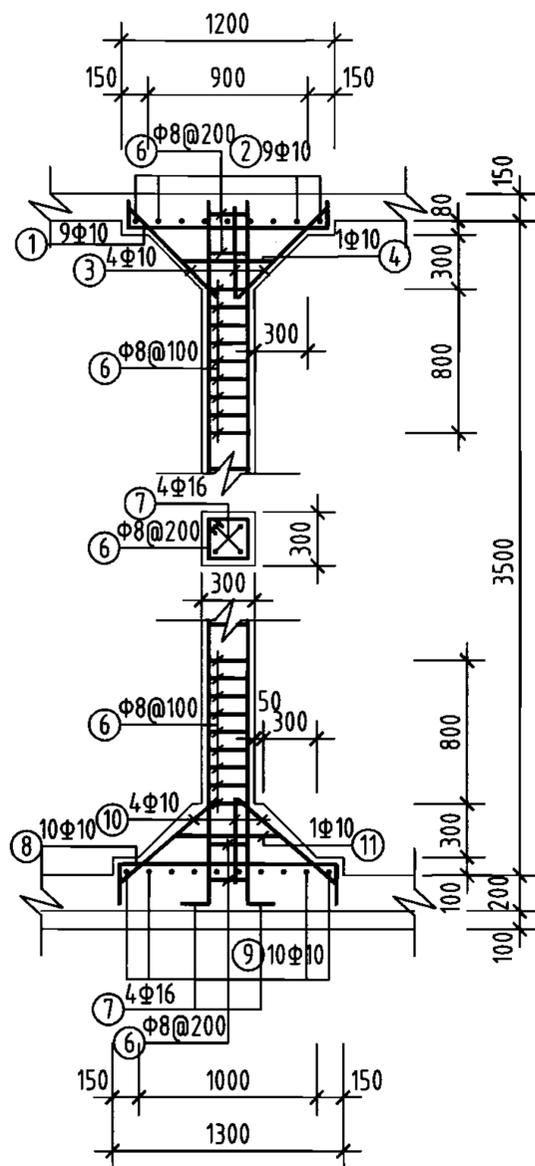




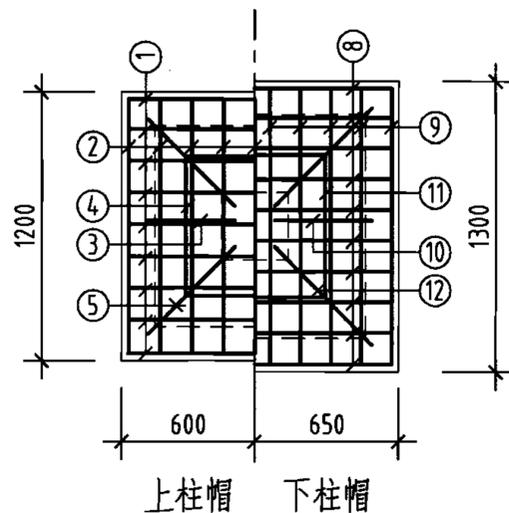
1-1剖面  
(1'-1'剖面)



池壁转角配筋



支柱配筋



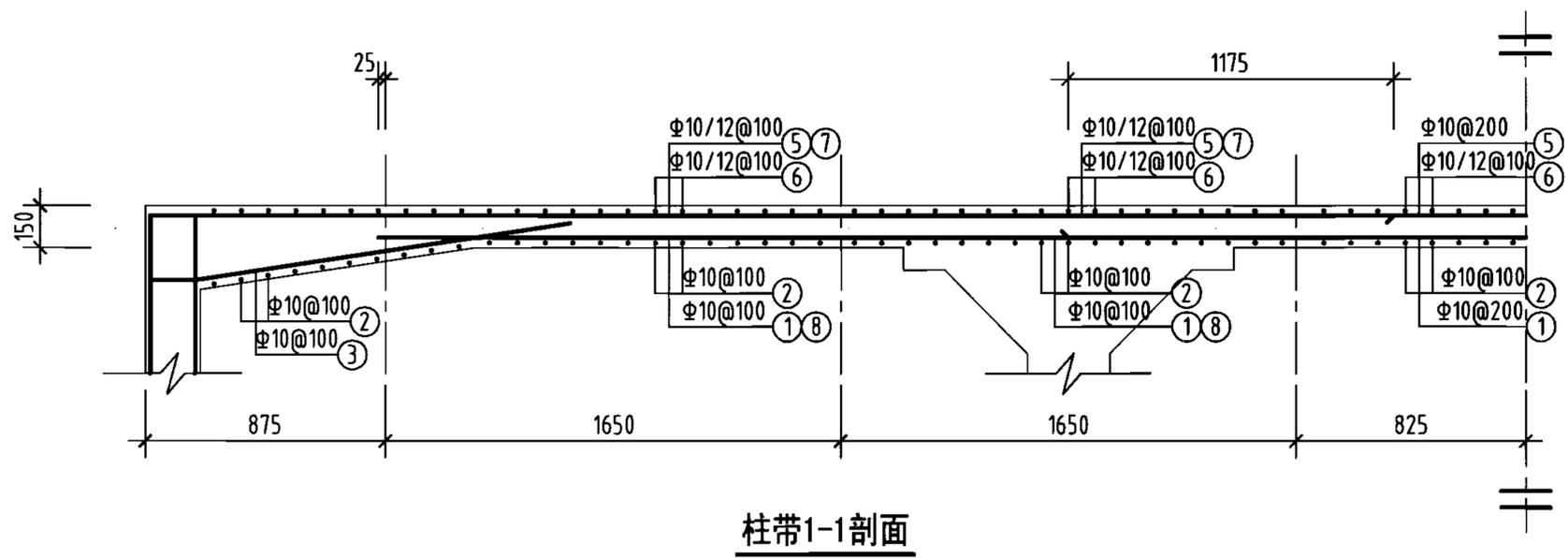
柱帽配筋

钢筋及材料表

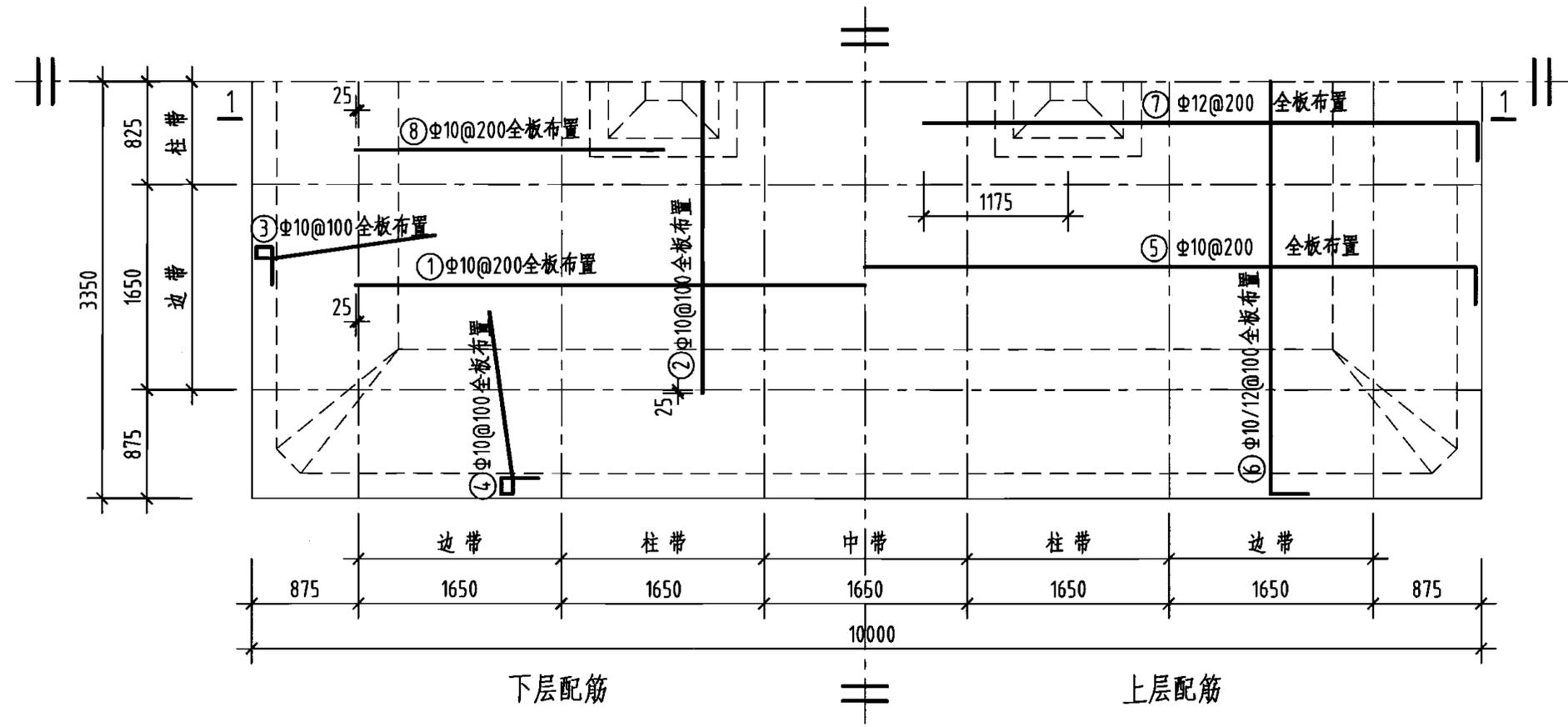
构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各构件材料用量								
							钢筋			混凝土					
							直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m <sup>3</sup> )					
池壁	①		12	33160	16	531	10	1618	998	27.2					
	②		12	34280	16	548	12	1773	1574						
	③		16	9940	16	159	16	325	513						
	③		16	6640	16	106									
	④		10	5840	60	350	共计HRB335级钢筋 (≥Φ10) 3085 (kg)								
	⑤		10	6120	60	367									
	⑥		(10) 12	(4200) 4340	(162) 160	(680) 694									
	⑦		16	3780	16	60									
	⑧		10	1104	64	71									
	⑨		10	1000	150	150									
	支柱 (共2根)	①		10	1480	18					27	8	65	26	1.6
		②		10	1480	18					27	10	162	100	
③			10	744	8	6					16	32	51		
④			10	2420	2	5					共计HPB235级钢筋 (≤Φ8) 26 (kg) HRB335级钢筋 (≥Φ10) 151 (kg)				
⑤			10	1052	8	8									
⑥			8	1160	56	65									
⑦			16	3980	8	32									
⑧			10	1700	20	34									
⑨			10	1700	20	34									
⑩			10	815	8	7									
⑪			10	2420	2	5									
⑫			10	1152	8	9									

说明:

1. 允许最高地下水位在水池底板底面以上1550mm。
2. ⊗钢筋见底板配筋图。



柱带1-1剖面



顶板平面配筋图

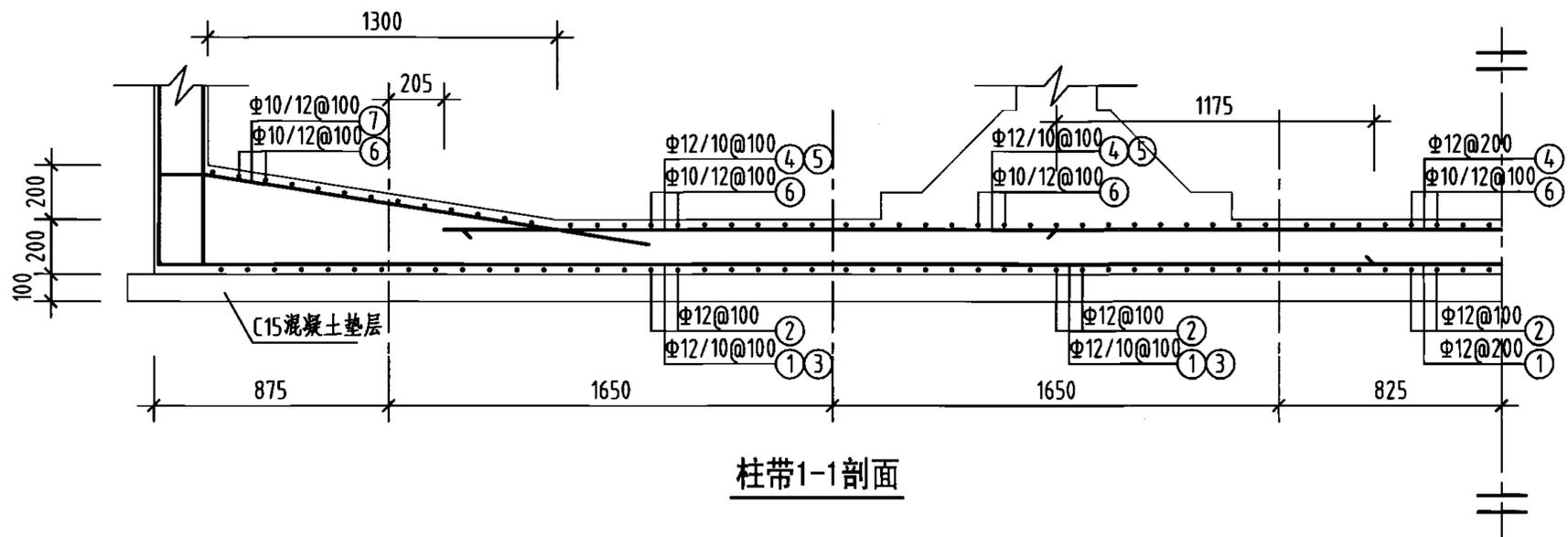
钢筋及材料表

构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)
顶板	①	8300	10	8300	32	266
	②	5000	10	5000	97	485
	③		10	2020	128	259
	④		10	2020	194	392
	⑤	9940	10	10300	32	330
	⑥		(10) 12	(7000) 7140	(49) 48	(343) 343
	⑦	4495	12	4665	62	289
	⑧	2500	10	2500	62	155

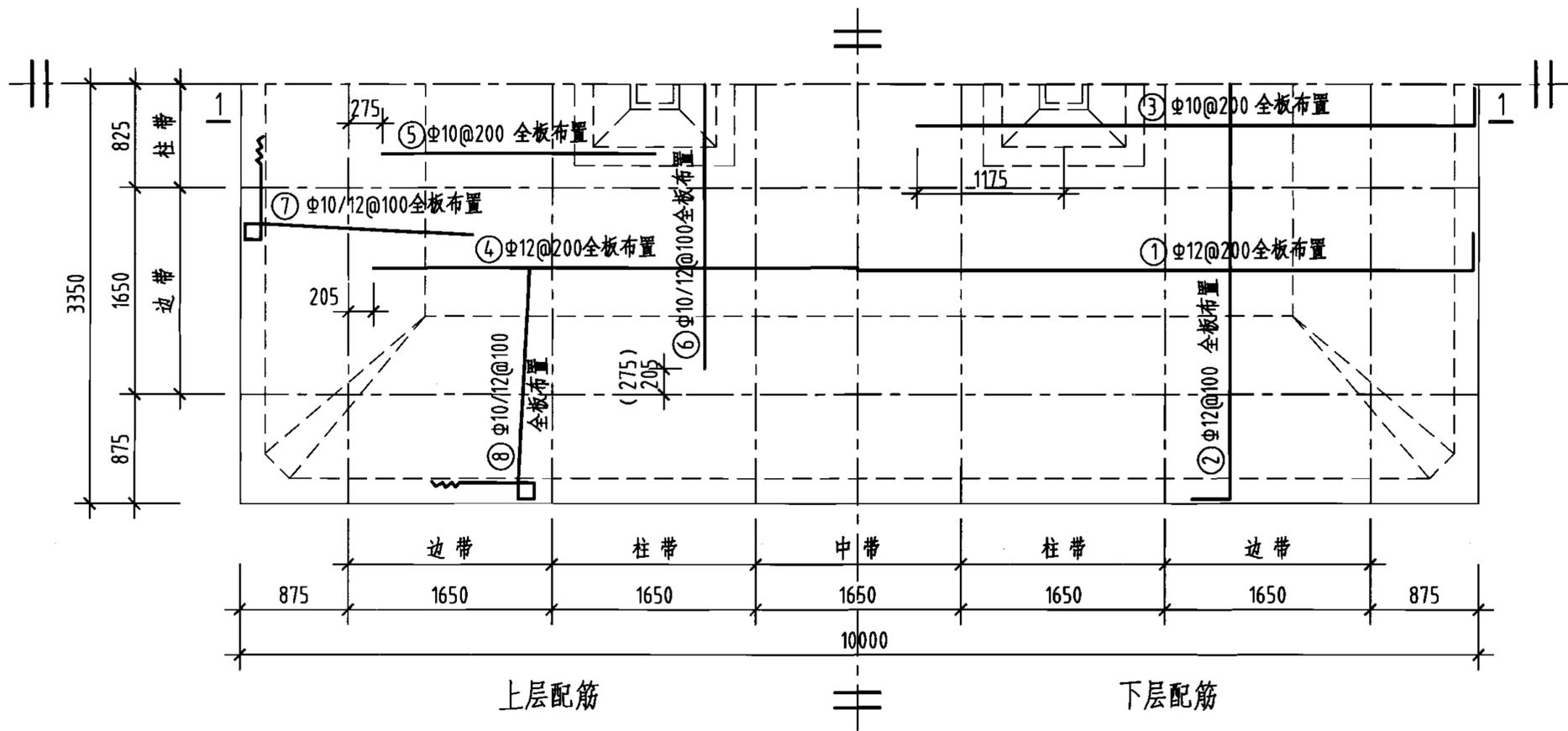
各构件材料用量

钢筋			混凝土
直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m <sup>3</sup> )
10	2230	1376	10.1
12	632	561	
共计HRB335级钢筋 (≥Φ10) : 1937 (kg)			

说明：允许最高地下水位在水池底板底面以上2300mm。



柱带1-1剖面



底板平面配筋图

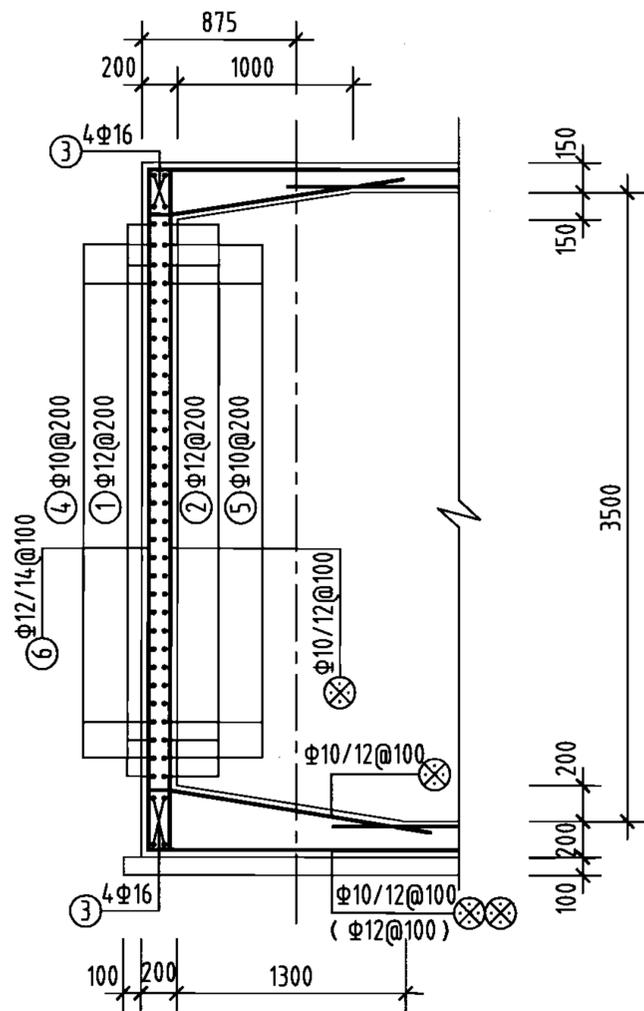
钢筋及材料表

构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)
底板	①	250 9940	12	10440	32	334
	②	250 6640	12	7140	97	693
	③	180 4495	10	4675	62	290
	④	7840	12	7840	32	251
	⑤	2200	10	2200	62	136
	⑥	(4400) 4540	(10) 12	(4400) 4540	(49) 48	(216) 218
	⑦	140 1740 140 1740 330 1740	(10) 12	(6200) 6270	(64) 64	(397) 401
	⑧	140 1740 140 1740 330 1740	(10) 12	(6200) 6270	(98) 96	(608) 602

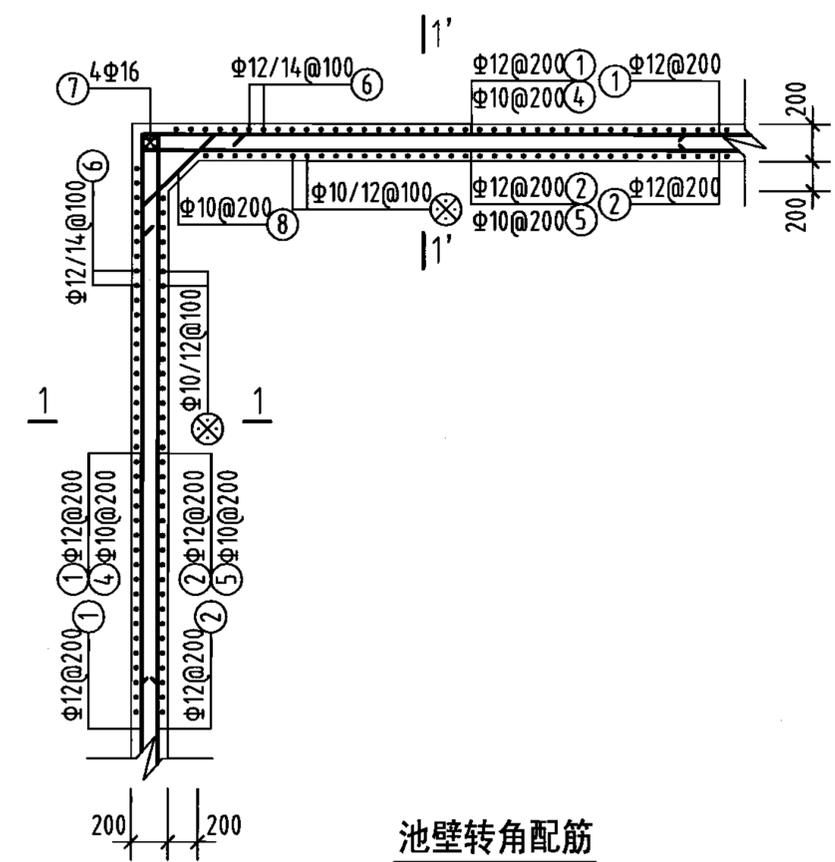
各构件材料用量

钢筋			混凝土	
直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m <sup>3</sup> )	C15 (m <sup>3</sup> )
10	1647	1016	13.4	7.0
12	2499	2219	—	—
共计HRB335级钢筋 (≥Φ10) : 3235 (kg)				

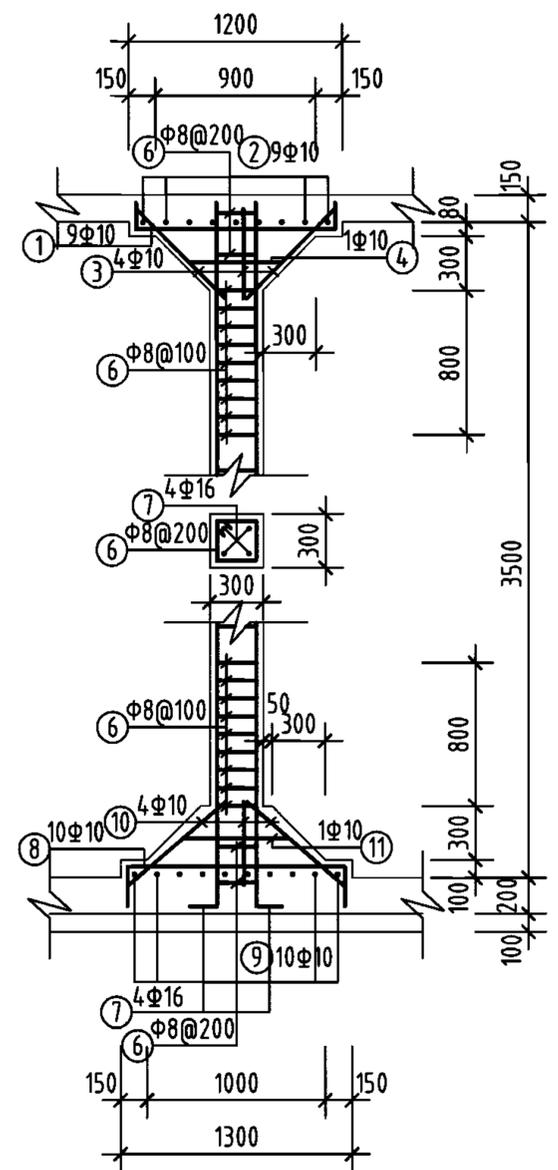
说明：允许最高地下水位在水池底板底面以上2300mm。



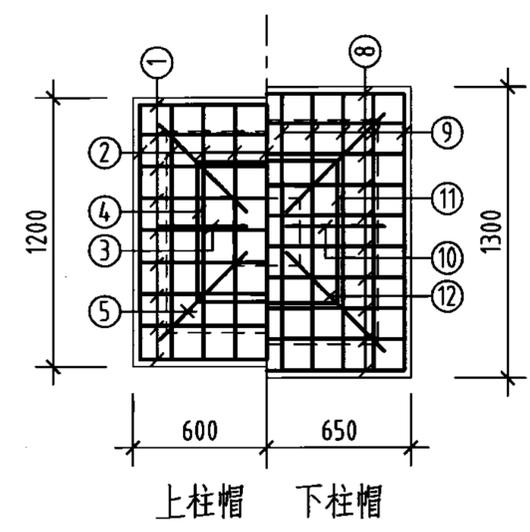
1-1剖面  
(1'-1'剖面)



池壁转角配筋



支柱配筋



柱帽配筋

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			
							钢筋			混凝土
							直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	C25 (m <sup>3</sup> )
池壁	①	6640 9940	12	33160	16	531	10	788	486	28.9
	②	140 9940 140 140 140 140	12	34280	16	548	12	1782	1582	
	③	9940	16	9940	16	159	14	717	866	
	④	6640	16	6640	16	106	16	325	513	
	⑤	2170 3670 140 140 2170	10	5840	60	350	共计HRB335级钢筋 (≥Φ10) 3447 (kg)			
	⑥	370 3780 330 370 330	10	6120	60	367				
	⑦	3780	16	3780	16	60				
	⑧	200 704 200	10	1104	64	71				
支柱 (共3根)	①	170 1140	10	1480	18	27	8	65	26	1.6
	②	170 1140	10	1480	18	27	10	162	100	
	③	744	10	744	8	6	16	32	51	
	④	540 670 540 670	10	2420	2	5	共计HPB235级钢筋 (≤Φ8) 26 (kg) HRB335级钢筋 (≥Φ10) 151 (kg)			
	⑤	1052	10	1052	8	8				
	⑥	240 340 240 340	8	1160	56	65				
	⑦	200 3780	16	3980	8	32				
	⑧	230 1240	10	1700	20	34				
	⑨	230 1240	10	1700	20	34				
	⑩	815	10	815	8	7				
	⑪	540 670 540 670	10	2420	2	5				
	⑫	1152	10	1152	8	9				

- 说明:
- 允许最高地下水位在水池底板底面以上2300mm。
  - ⊗钢筋见底板配筋图。