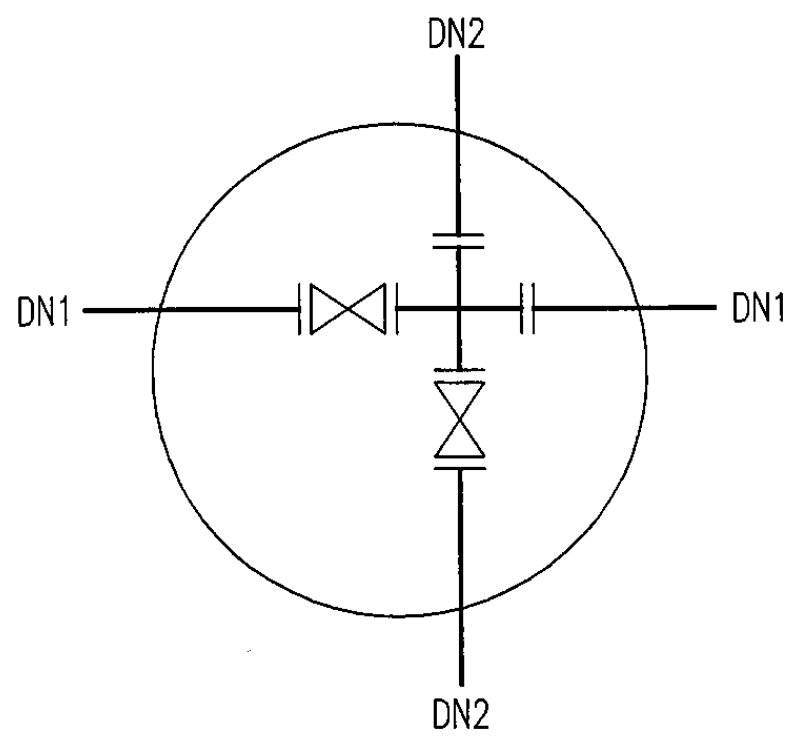
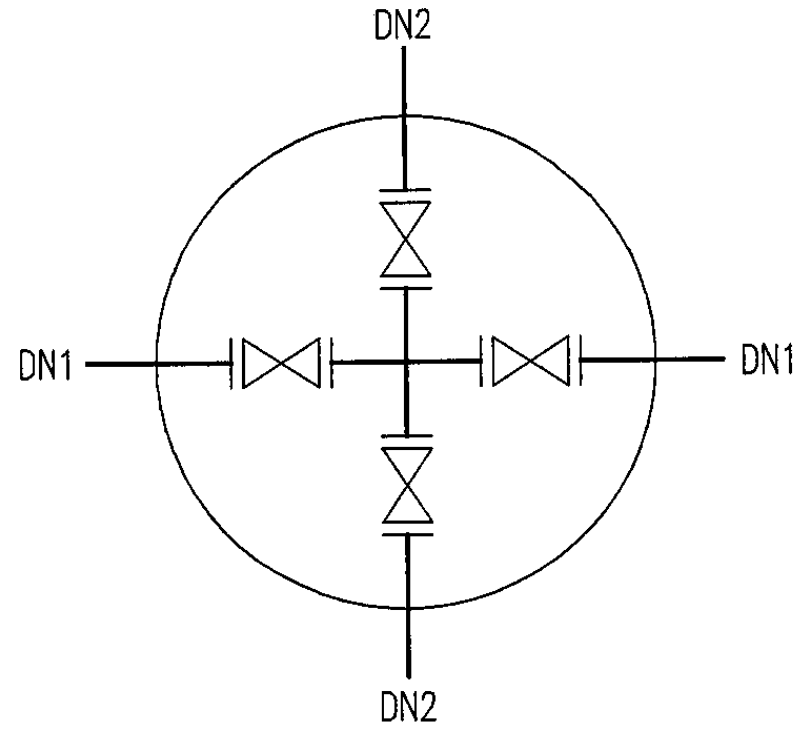


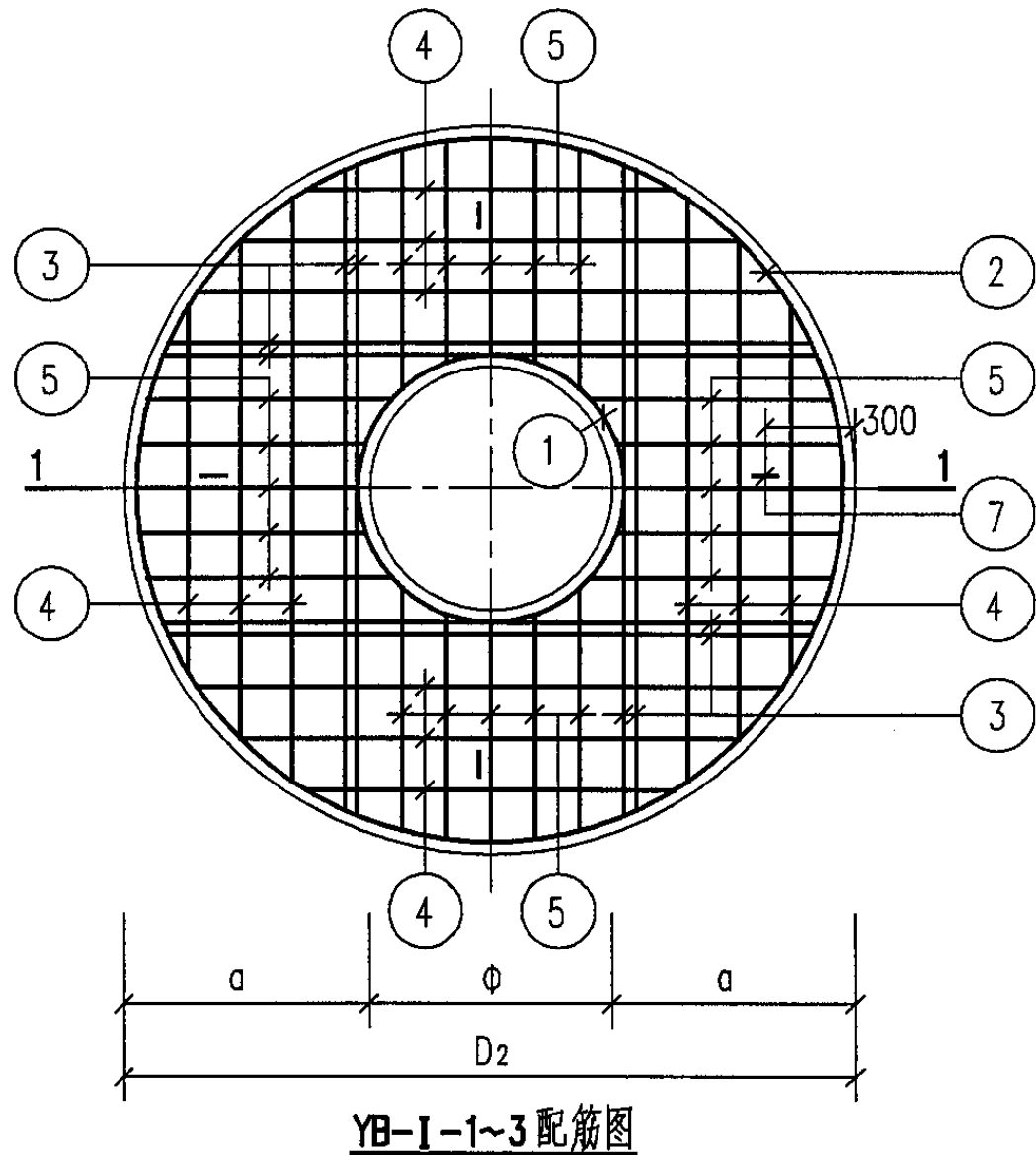
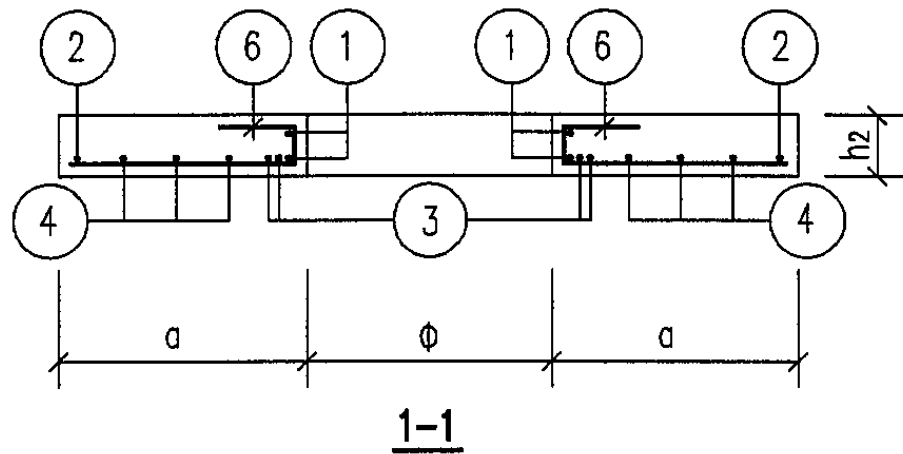


井径 DN1 \ DN2	75(80)	100	150	200	250	300
75(80)	1400					
100	1400	1400				
150	1400	1400	1400			
200		1800	1800	1800		
250		1800	1800	1800	1800	
300		1800	1800	2000	2000	2000



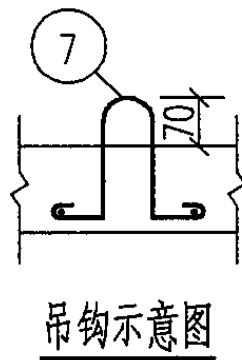
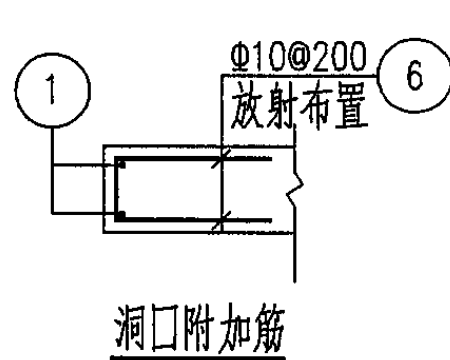
井径 DN1 \ DN2	75(80)	100	150	200	250	300
75(80)	1400					
100	1400	1400				
150	1800	1800	1800			
200		1800	1800	1800		
250		2000	2000	2000	2000	
300		2400	2400	2400	2400	2400

说明：1. 阀门法兰及管件法兰的各部尺寸应一致。阀门可选立式闸阀或伸缩式蝶阀。
2. 阀门井采用砖砌圆形立式闸阀井或立式蝶阀井。
3. 井深根据所选阀门型式确定。



砖砌圆形立式闸阀井预制盖板选用表 (mm)

井径 D	盖板名称	盖板直径 D ₂	人孔直径 Φ	a	盖板厚度 h ₂
1200	YB-I-1	1580	800	390	150
1400	YB-I-2	1780	800	490	150
2000	YB-I-3	2380	800	790	200



说明:

1. 当人孔直径Φ700时, 须将相关钢筋的长度进行修改。
2. 钢筋表及材料表见第18页。

预制盖板YB-I-1~3配筋图

图集号

05S502

审核 郭奕雄

设计 王龙生

校对 武明美

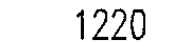
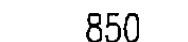
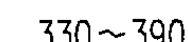
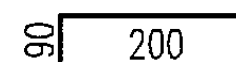
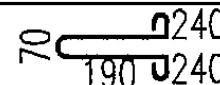
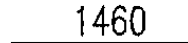
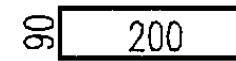
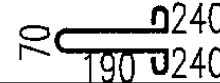
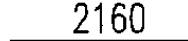
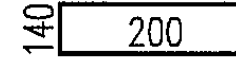
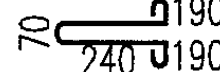
设计 王龙生

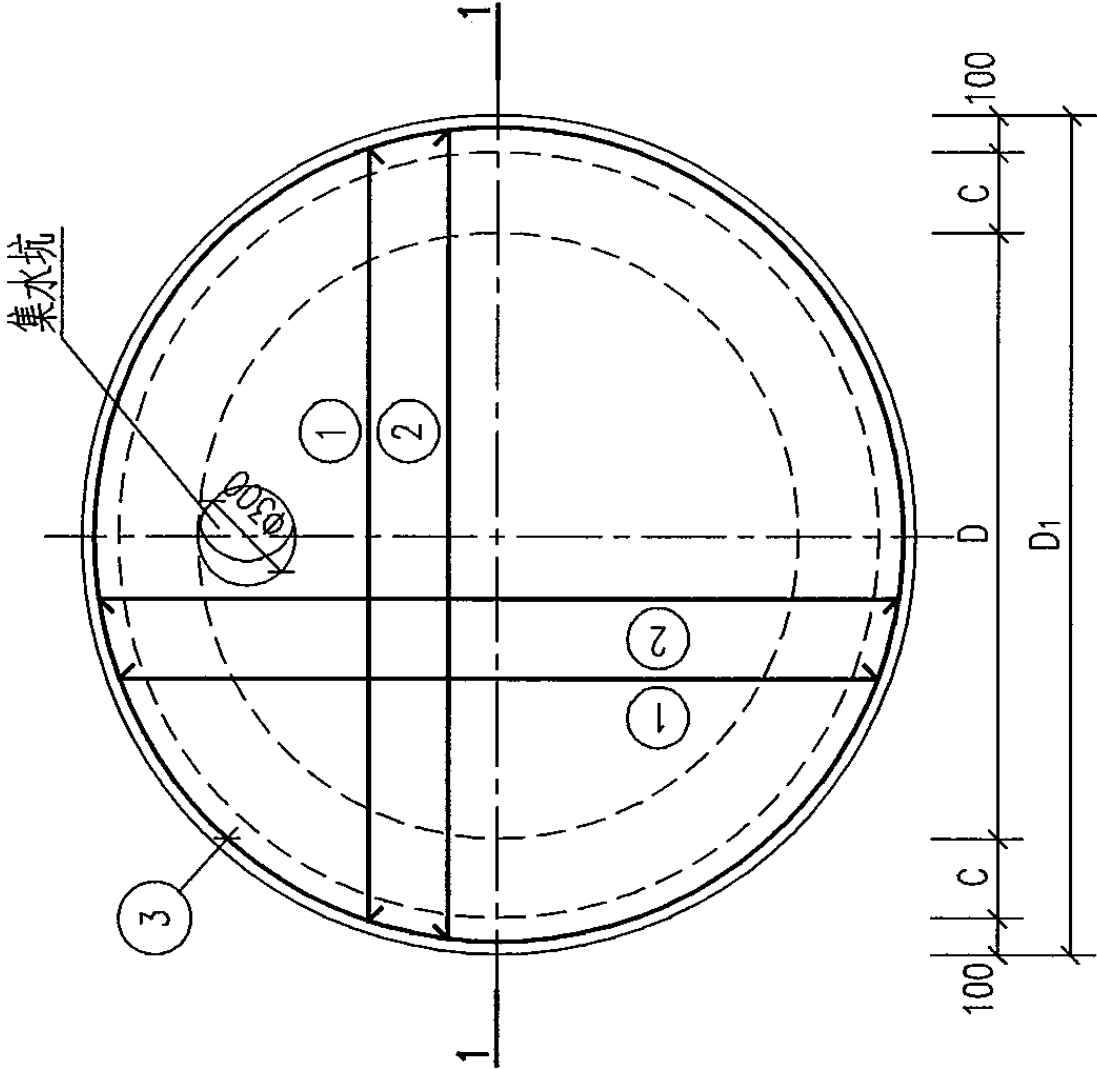
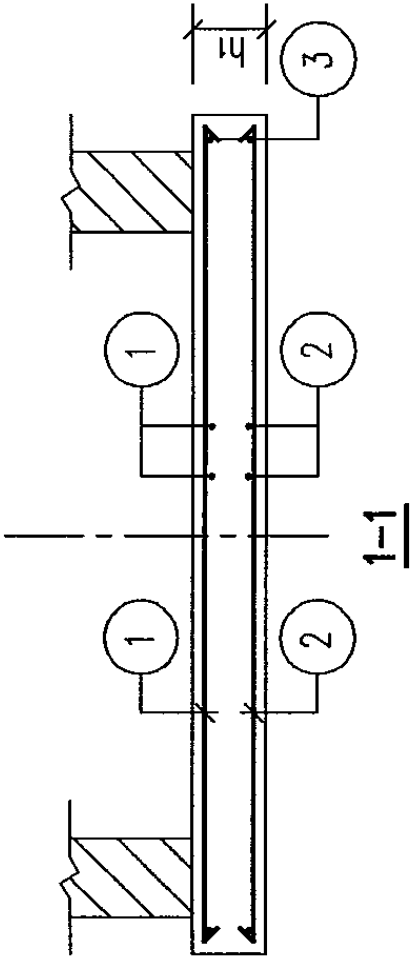
设计 王龙生

设计 王龙生

页

17

钢 筋 表								材 料 表						
盖板 名称	钢筋 编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板 名称	钢 筋				混 凝 土	
									直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-I-1	1	 r=430	Φ12	3180		2	6.36	YB-I-1	Φ12	4	4	4	C25	0.22
	2	 r=760	Φ12	5250		1	5.25		Φ10	7	4	37		
	3		Φ14	1220		8	9.76		Φ12	23	21			
	4		Φ12	850	150	4	3.40		Φ14	10	12			
	5		Φ12	390	150	20	7.80	YB-I-2	Φ12	4	4	4	C25	0.30
	6		Φ10	490	200	14	6.86		Φ10	7	4	49		
	7		Φ12	1080		4	4.32		Φ12	33	30			
YB-I-2	1	 r=430	Φ12	3180		2	6.36	YB-I-3	Φ14	12	15	C25		
	2	 r=860	Φ12	5880		1	5.88		Φ12	4	4		4	
	3		Φ14	1460		8	11.68		Φ10	8	5		94	
	4		Φ12	1230	150	8	9.84		Φ12	14	13			
	5		Φ12	500	150	20	10.00	Φ14	40	49				
	6		Φ10	490	200	14	6.86	YB-I-3	Φ16	17	27	C25	0.79	
	7		Φ12	1080		4	4.32							
YB-I-3	1	 r=430	Φ12	3180		2	6.36	YB- I -1~3钢筋表及材料表						
	2	 r=1160	Φ12	7765		1	7.76							
	3		Φ16	2160		8	17.28	审核 郭奕雄 邵奕峰 校对 武明美 武淑琴 设计 王龙生 王松生 页 18						
	4		Φ14	1980	150	12	23.76							
	5		Φ14	810	150	20	16.20							
	6		Φ10	540	200	14	7.56							
	7		Φ12	1080		4	4.32							



DB-I-1~3 配筋图

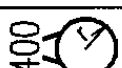
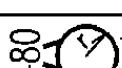
砖砌圆形立式蝶阀井底板选用表 (mm)

井径 D	底板名称	底板直径 D ₁	底板厚度 h ₁	壁厚 C
1200	DB-I-1	1880	200	240
1400	DB-I-2	2080	200	240
2000	DB-I-3	2680	200	240

说明:

1. 钢筋表及材料表见第 20 页。
2. 集水坑做法见第 23 页。
3. 钢筋遇洞 ($\Phi \leq 300$) 时, 要绕过不得切断。

底板 DB-I-1~3 配筋图

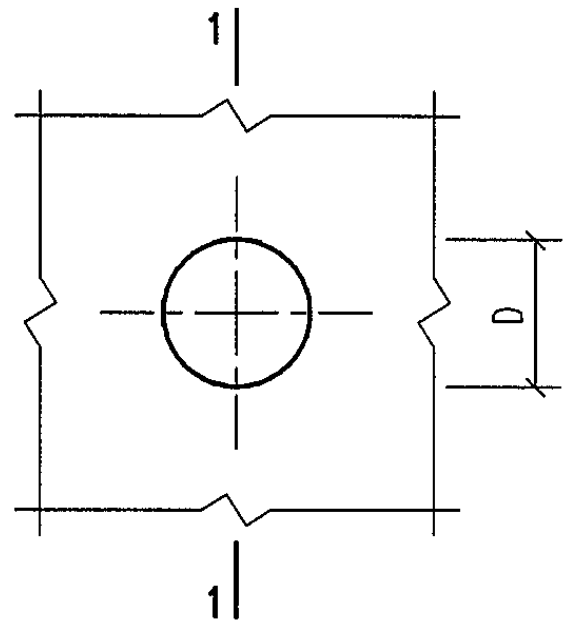
钢 筋 表								材 料 表						
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	钢 筋				混 凝 土	
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
DB-I-1	1	平均 1600	Φ12	1600	150	22	35.20	DB-I-1	Φ10	48	30	61	C25	0.56
	2	平均 1600	Φ10	1600	150	22	35.20		Φ12	35	31			
	3	 r=910	Φ10	6120		2	12.24							
									DB-I-2	Φ10	59	37	78	C25
DB-I-2	1	平均 1760	Φ12	1760	150	26	45.70	Φ12		46	41			
	2	平均 1760	Φ10	1760	150	26	45.70							
	3	 r=1010	Φ10	6740		2	13.48	DB-I-3	Φ10	78	48	159	C25	1.13
									Φ12	18	16			
DB-I-3	1	平均 2280	Φ14	2280	150	34	77.52		Φ14	78	95			
	2	平均 2280	Φ10	2280	150	34	77.52							
	3	 r=1310	Φ12	8710		2	17.42							

说明: 1. ①、②号筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中的位置决定。

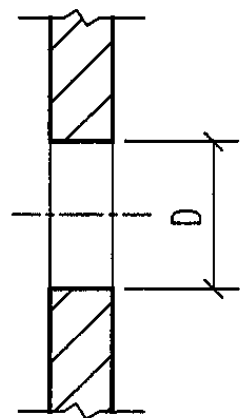
DB- I -1~3钢筋表及材料表										图集号	05S502
审核	郭奕雄	张永峰	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生		页	20

地面操作砖砌圆形立式闸阀井主要材料汇总表

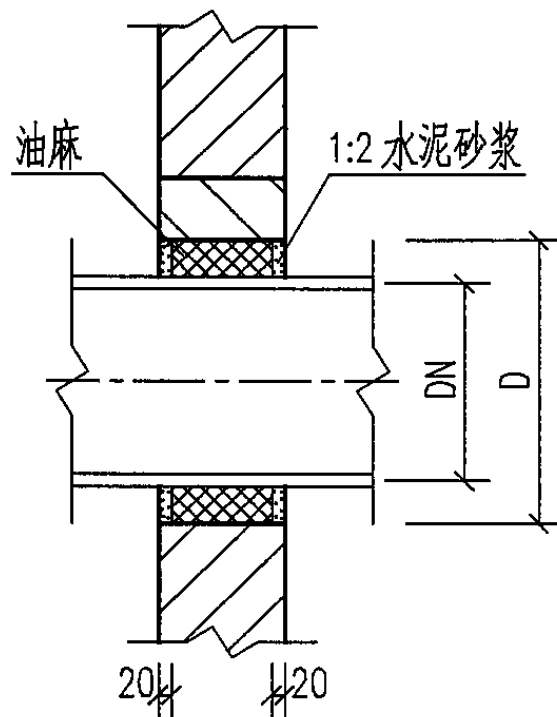
地下水	活荷载	闸阀直径 DN(mm)	井径 D (mm)	井室深 H (mm)	C10混凝土垫层 (m³)	砖砌体(m³) (MU10级砖 M10水泥砂浆)	现浇底板				预制盖板				井盖及支座	
							混凝土		钢筋		混凝土		钢筋		规格	数量 (套)
							强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)		
无地下水	汽车—超20级重车 过车道	50~80	1200	1200	0.34	2.89	C25	0.56	HRB335(Φ)	61	C25	0.22	HPB235(Φ) HRB335(Φ)	41	Φ800或 Φ700	1
		100~150	1200	1500	0.34	3.04		0.56		61		0.22		41	Φ800或 Φ700	1
		200	1200	1800	0.34	3.17		0.56		61		0.22		41	Φ800或 Φ700	1
		250	1400	1800	0.41	3.48		0.68		78		0.30		53	Φ800或 Φ700	1
		300	1400	2000	0.41	3.61		0.68		78		0.30		53	Φ800或 Φ700	1
		350	2000	2000	0.65	4.60		1.13		159		0.79		98	Φ800或 Φ700	1
		400 450	2000	2500	0.65	5.12		1.13		159		0.79		98	Φ800或 Φ700	1
		500	2000	2750	0.65	5.39		1.13		159		0.79		98	Φ800或 Φ700	1
		600	2000	3000	0.65	5.70		1.13		159		0.79		98	Φ800或 Φ700	1



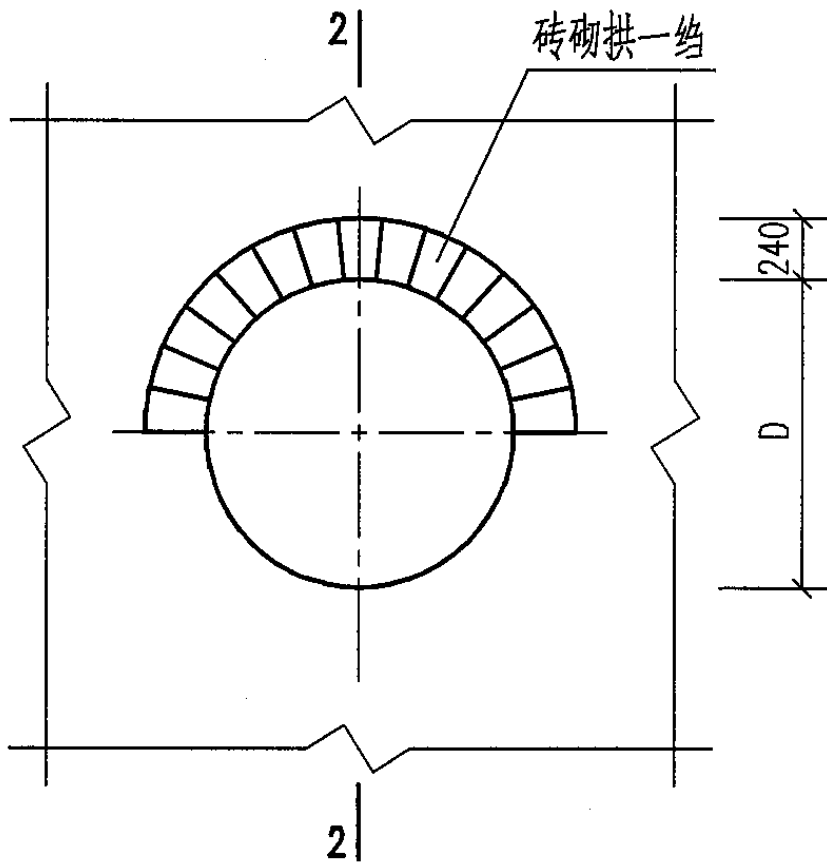
DN50~DN400管道穿井壁留洞平面图(一)



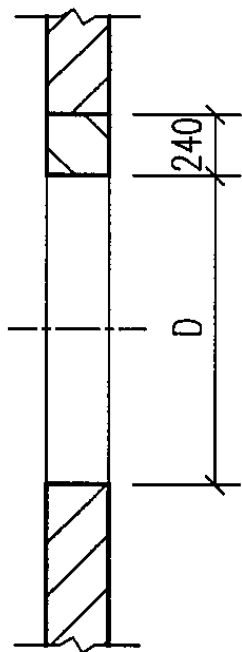
1-1



管道穿井壁做法大样



DN250~DN1800管道穿井壁留洞平面图(二)



2-2

说明:
1.当穿井壁留洞直径 $D \geq 320\text{mm}$ 时,
采用砖砌拱。

管道穿砖砌井壁留洞尺寸表(mm)

管道直径 DN	留洞直径 D
50	110
65	120
80	140
100	160
125	180
150	210
200	260
250	320
300	370
350	420
400	470
450	520
500	570
600	680
700	780
800	880
900	990
1000	1090
1200	1300
1400	1500
1600	1710
1800	1920

管道穿砖砌井壁留洞图

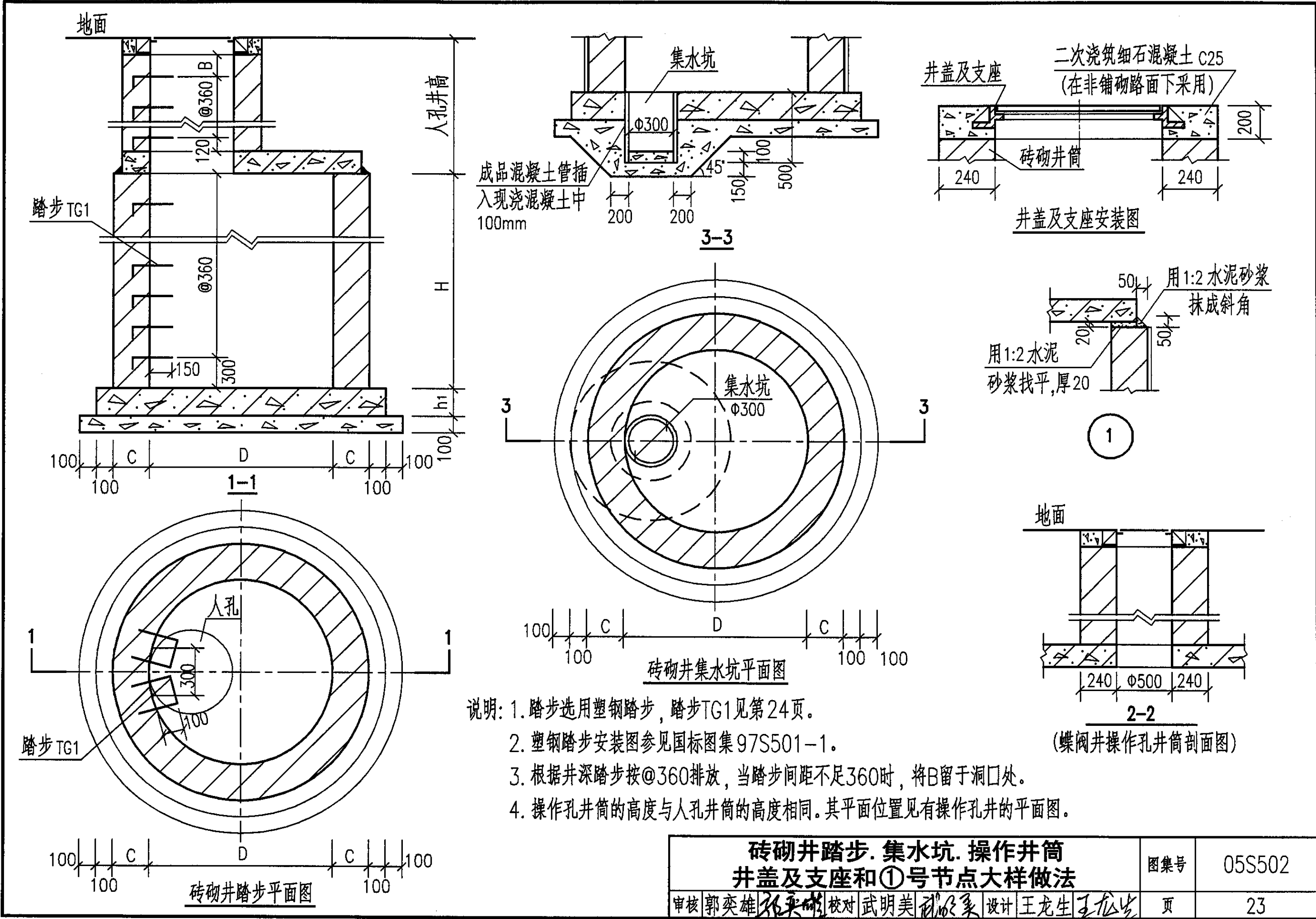
图集号

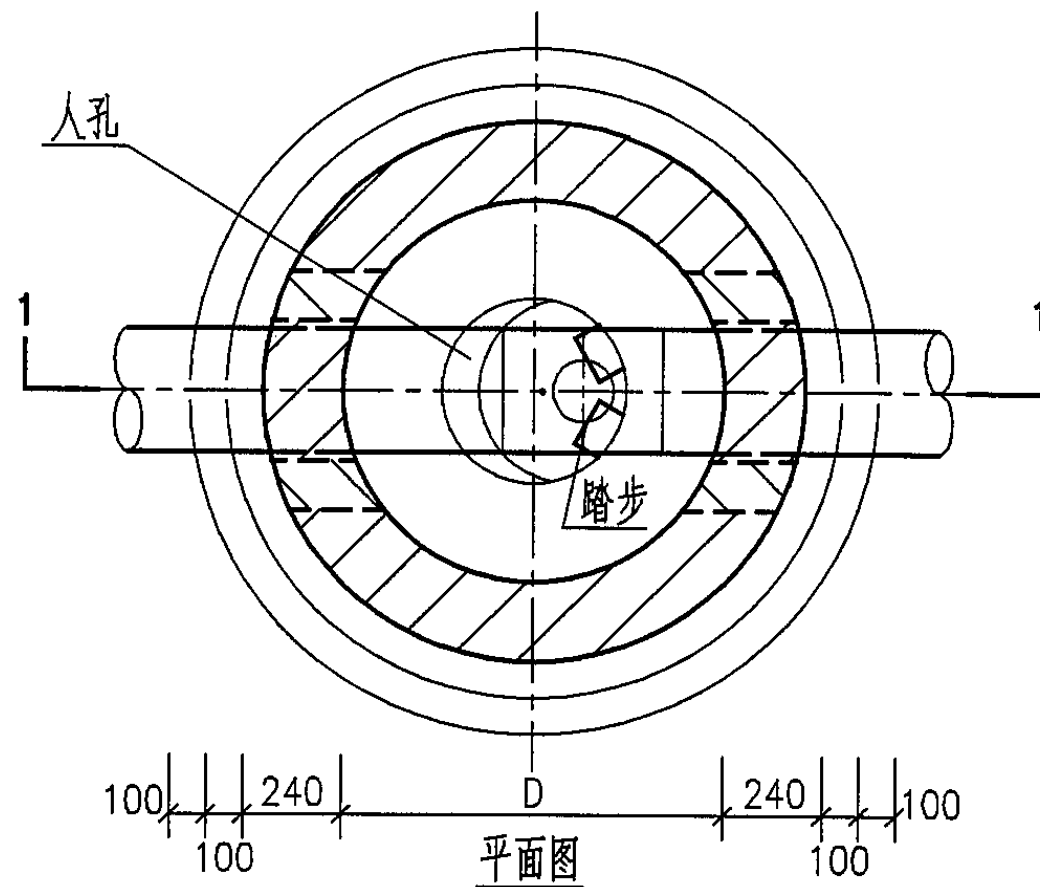
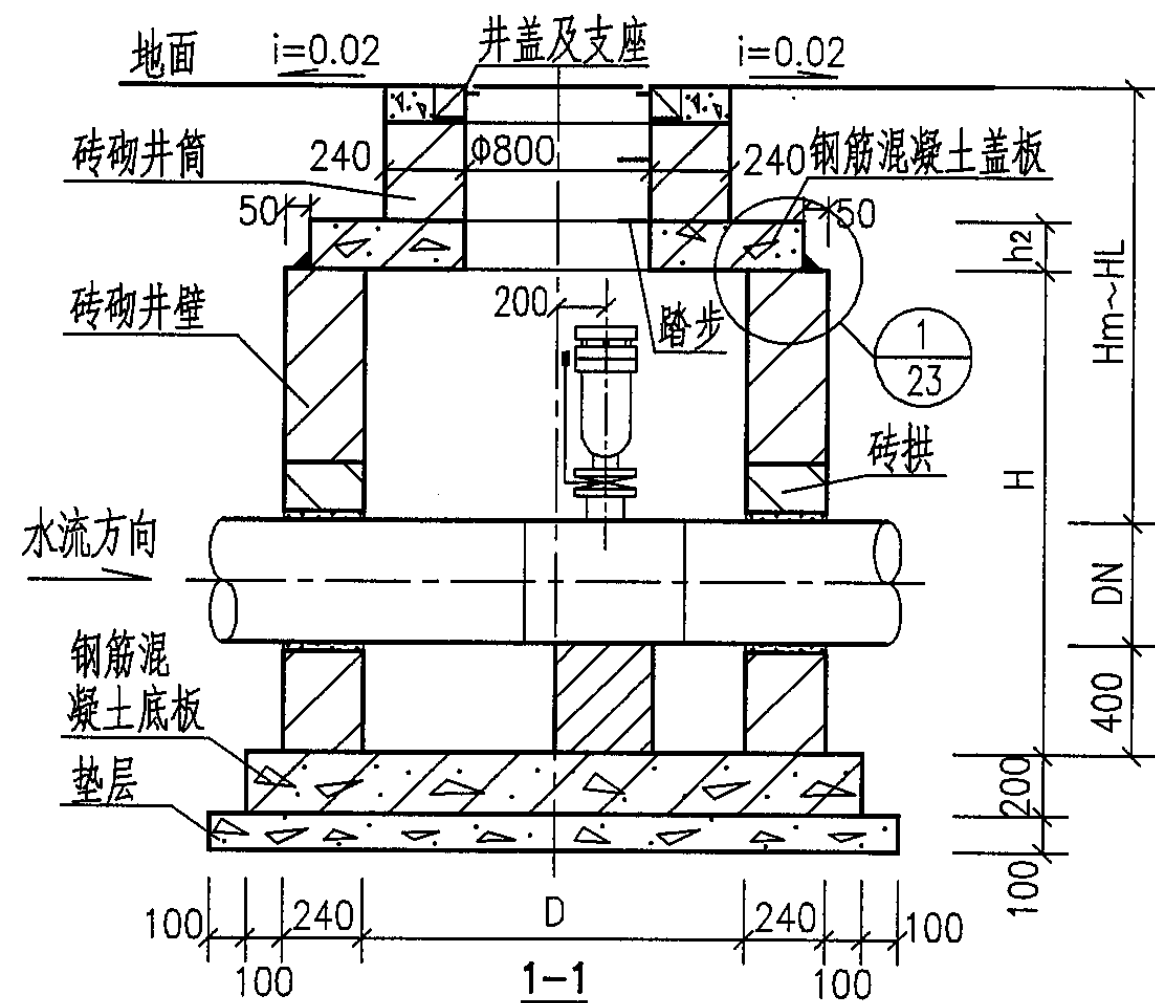
05S502

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生

页

22





各部尺寸表 (mm)

管道 直径 DN	井径 D	井室深 H	管 顶 覆土深度 Hm~HL	盖板 厚度 h ₂	排气阀直径 DN		
					a	b	c
100	1200	1500	1350~3000	150	50	25	—
150	1200	1500	1300~3000	150	50	25	—
200	1200	1500	1250~3000	150	65	25	—
250	1200	1750	1450~3000	150	65	50	—
300	1200	1750	1400~3000	150	80	50	80
350	1200	1750	1350~3000	150	80	50	80
400	1200	1750	1300~3000	150	80	50	80
450	1200	1750	1250~3000	150	80	80	80
500	1200	2000	1450~3000	150	80	80	80
600	1200	2000	1350~3000	150	80	80	80
700	1400	2250	1500~3000	150	80	80	80
800	1400	2250	1400~3000	150	80	80	80
900	1600	2500	1550~3000	150	80	100	80
1000	1600	2500	1450~3000	150	80	100	80
1200	2000	2750	1550~3000	200	100	150	100
1400	2000	3000	1600~3000	200	150	200	150
1600	2400	3250	1650~3000	200	150	200	150
1800	2400	3500	1700~3000	200	200	200	200

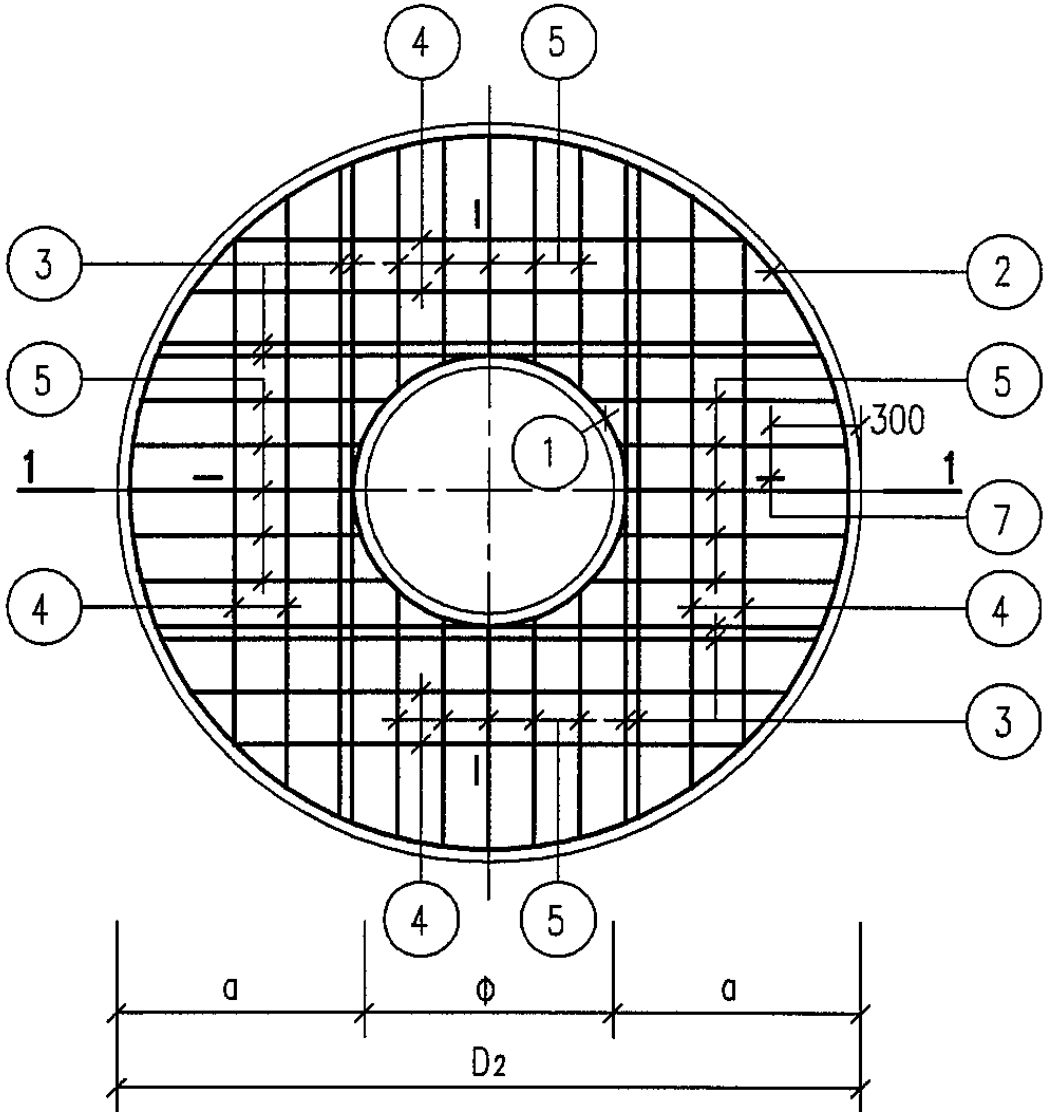
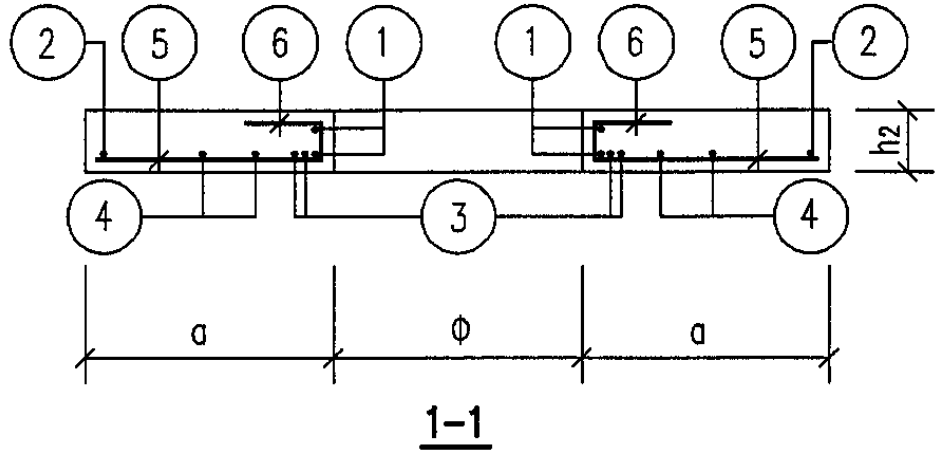
说明:

1. 排气阀 a、b、c 代表产品厂家, 详见总说明。
2. 当 $H \geq 2000$ 时, 在井内回填粗砂, 以使井内净高在 1800 为宜, 且不得超过管顶。
3. 钢筋混凝土盖板配筋图见第 55 页, 钢筋混凝土底板配筋图见第 57 页。
4. 管道穿砖砌井壁留洞尺寸见管道穿砖砌井壁留洞尺寸表, 见第 22 页。
5. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见第 22 页。
6. 砖砌圆形排气阀井主要材料汇总表见第 59 页。井盖及支座、踏步做法见第 23 页。

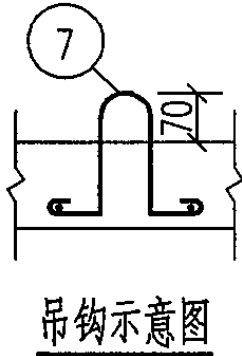
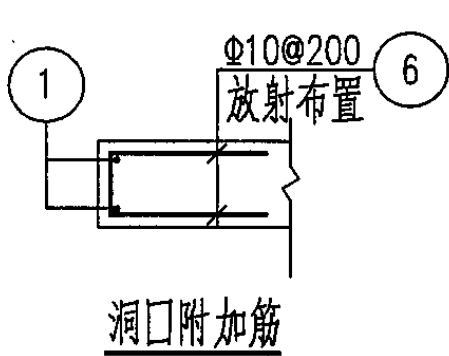
砖砌圆形排气阀井										图集号	05S502
审核	曹澈	曹澈	校对	马连魁	马连魁	设计	姚光石	姚光石	页	54	

砖砌圆形排气阀井预制盖板选用表(mm)

井径 D	盖板名称	盖板直径 D ₂	人孔直径 Φ	a	盖板厚度 h ₂
1200	YB-I-1	1580	800	390	150
1400	YB-I-2	1780	800	490	150
1600	YB-I-14	1980	800	590	150
2000	YB-I-3	2380	800	790	200
2400	YB-I-15	2780	800	990	200

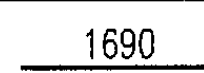
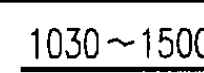
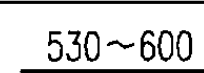
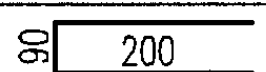
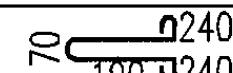
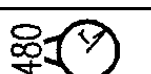
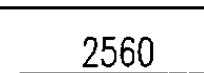
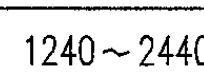
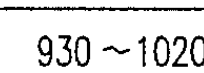
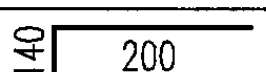
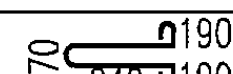


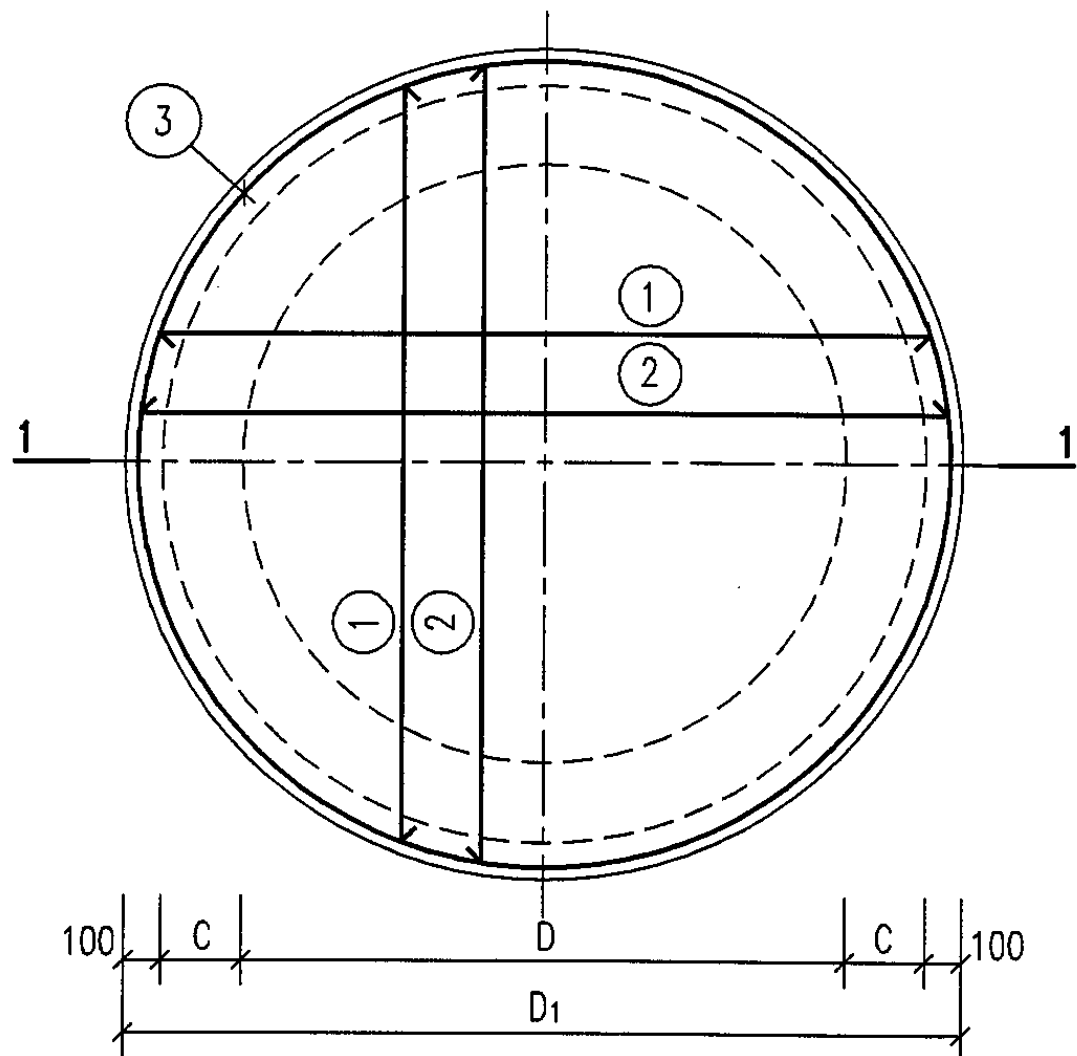
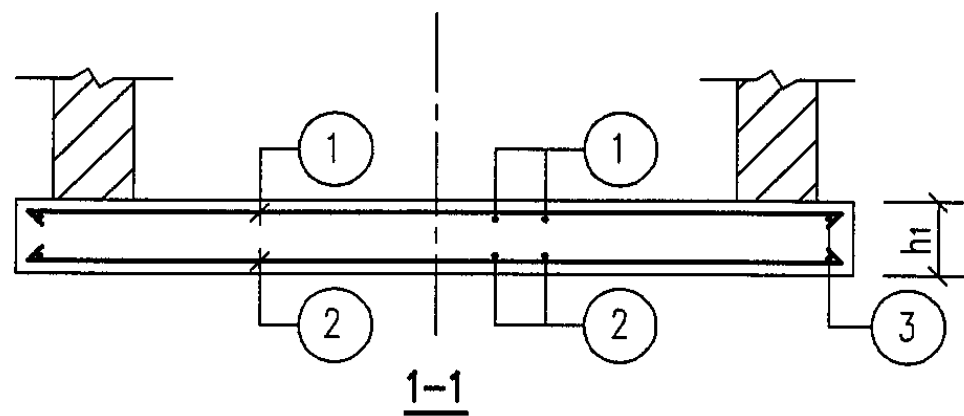
YB-I-14、15配筋图



说明:
1. 当人孔直径Φ700时, 须将相关钢筋的长度进行修改。
2. YB-I-1~3配筋图、钢筋表及材料表见第17、18页。
YB-I-14、15 钢筋表及材料表见第56页。

预制盖板YB- I -14、15配筋图							图集号	05S502	
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	55

钢 筋 表								材 料 表						
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	钢 筋				混 凝 土	
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-I-14	1	 r=430	Φ12	3180		2	6.36	YB-I-14	Φ12	5	5	5	C25	0.39
	2	 r=960	Φ12	6510		1	6.51		Φ10	7	4	59		
	3	 1690	Φ14	1690		8	13.52		Φ12	43	38			
	4	 1030~1500	Φ12	1500	150	12	18.00		Φ14	14	17			
	5	 530~600	Φ12	600	150	20	12.00	YB-I-15	Φ14	5	6	6	C25	1.11
	6	 200	Φ10	490	200	14	6.86		Φ10	8	5	186		
	7	 240	Φ12	1080		4	4.32		Φ12	16	14			
YB-I-15	1	 r=430	Φ12	3180		2	6.36	YB-I-15	Φ16	69	109			
	2	 r=1360	Φ12	9020		1	9.02		Φ20	21	52			
	3	 2560	Φ20	2560		8	20.48							
	4	 1240~2440	Φ16	2440	150	20	48.80							
	5	 930~1020	Φ16	1020	150	20	20.40							
	6	 200	Φ10	540	200	14	7.56							
	7	 190	Φ14	1110		4	4.44							



DB-I-14、15 配筋图

砖砌圆形排气阀井底板选用表 (mm)

井径 D	底板名称	底板直径 D ₁	底板厚度 h ₁	壁厚 C
1200	DB-I-1	1880	200	240
1400	DB-I-2	2080	200	240
1600	DB-I-14	2280	200	240
2000	DB-I-3	2680	200	240
2400	DB-I-15	3080	200	240

说明:

1. DB-I-1~3 配筋图、钢筋表及材料表见第19、20页。
2. DB-I-14、15 钢筋表及材料表见第58页。

底板 DB-I-14、15 配筋图

图集号

05S502

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生

页

57

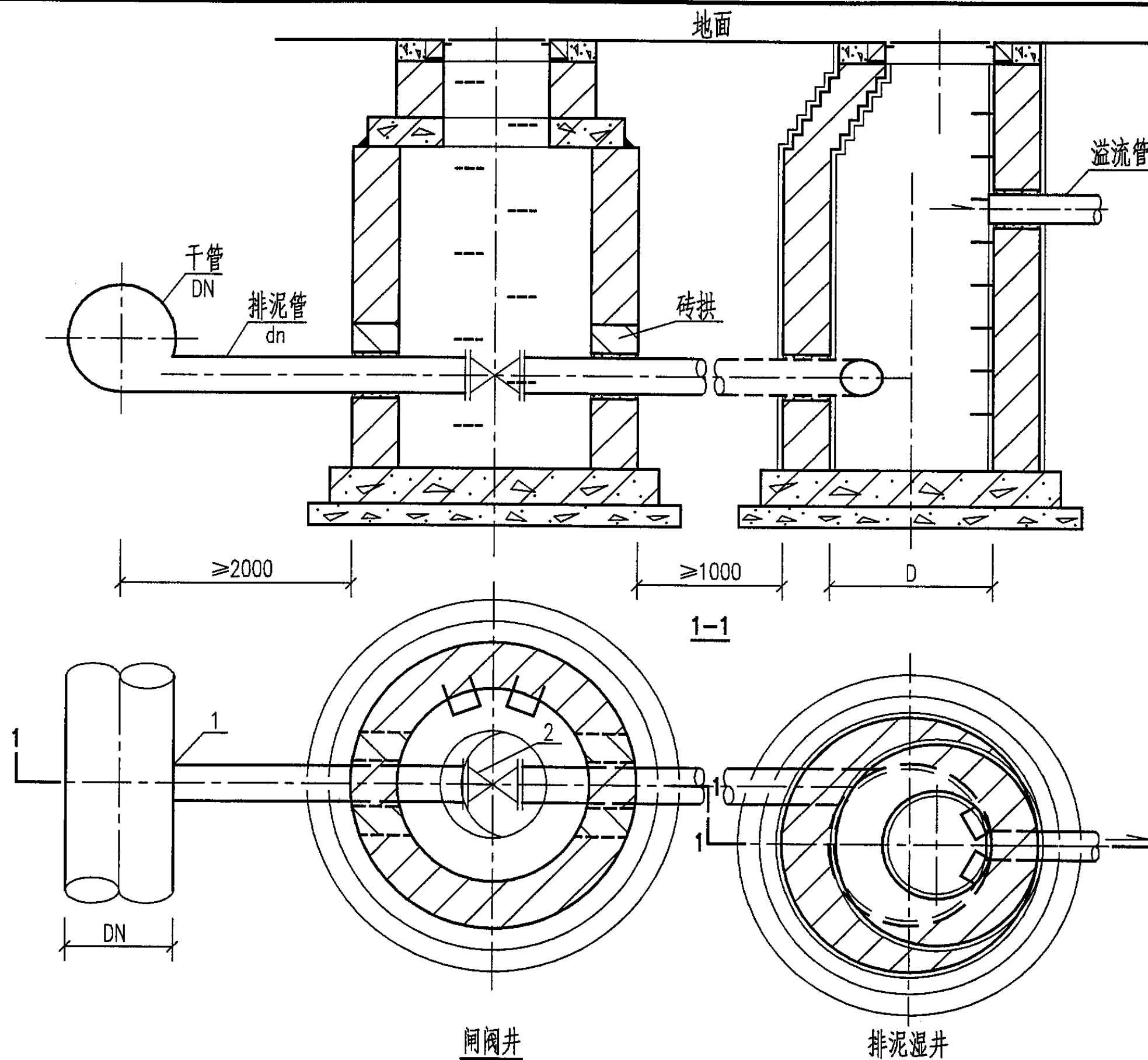
钢 筋 表								材 料 表						
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	钢 筋				混 凝 土	
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
DB-I-14	1	平均 1950	Φ14	1950	150	28	54.60	DB-I-14	Φ12	70	62	129	C25	0.82
	2	平均 1950	Φ12	1950	150	28	54.60		Φ14	55	67			
	3	 480 r=1110	Φ12	7450		2	14.90							
DB-I-15	1	平均 2650	Φ16	2650	150	38	100.70	DB-I-15	Φ12	101	90	276	C25	1.49
	2	平均 2650	Φ12	2650	150	38	100.70		Φ14	21	26			
	3	 560 r=1510	Φ14	10040		2	20.80							

说明：1.①、②号筋取平均长度，其实际长度按钢筋在板中的位置决定。

DB- I -14、15 钢筋表及材料表												图集号	05S502
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	58			

砖砌圆形排气阀井主要材料汇总表

地下水	活荷载	管道直径 DN(mm)	井径 D (mm)	井室深 H (mm)	C10混凝土垫层 (m³)	砖砌体(m³) (MU10级砖 M10水泥砂浆)	现浇底板				预制盖板				井盖及支座	
							混凝土		钢筋		混凝土		钢筋		规格	数量 (套)
							强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)		
无地下水	一起20级重车 过车道	100~200	1200	1500	0.34	3.16	C25	0.56	HRB335(Φ)	61	C25	0.22	HRB335(Φ) HPB235(Φ)	41	Φ800或Φ700	1
		250~450	1200	1750	0.34	3.43		0.56		61		0.22		41	Φ800或Φ700	1
		500~600	1200	2000	0.34	3.62		0.56		61		0.22		41	Φ800或Φ700	1
		700~800	1400	2250	0.41	4.19		0.68		78		0.30		53	Φ800或Φ700	1
		900	1600	2250	0.47	4.61		0.82		129		0.39		64	Φ800或Φ700	1
		1000	1600	2500	0.47	4.47		0.82		129		0.39		64	Φ800或Φ700	1
		1200	2000	2750	0.65	5.44		1.13		159		0.79		98	Φ800或Φ700	1
		1400	2000	3000	0.65	5.61		1.13		159		0.79		98	Φ800或Φ700	1
		1600	2400	3250	0.85	6.75		1.49		276		1.11		192	Φ800或Φ700	1
		1800	2400	3500	0.85	6.96		1.49		276		1.11		192	Φ800或Φ700	1



各部尺寸及材料表(mm)

干管 直径 DN	排泥管 直径 dn	湿井 井径 D	1				2	
			排泥三通		闸 阀		闸 阀	
			规格	数量	规格	数量	规格	数量
200	75	800	200X75	1	75	1		
250	75	800	250X75	1	75	1		
300	75	800	300X75	1	75	1		
350	75	800	350X75	1	75	1		
400	100	1000	400X100	1	100	1		
	150	1000	400X150	1	150	1		
450	150	1000	450X150	1	150	1		
	200	1000	450X200	1	200	1		
500	150	1000	500X150	1	150	1		
	200	1000	500X200	1	200	1		
600	150	1000	600X150	1	150	1		
	200	1000	600X200	1	200	1		
700	200	1000	700X200	1	200	1		
	250	1200	700X250	1	250	1		
800	200	1000	800X200	1	200	1		
	250	1200	800X250	1	250	1		
900	250	1200	900X250	1	250	1		
	300	1200	900X300	1	300	1		
1000	300	1200	1000X300	1	300	1		
	400	1200	1000X400	1	400	1		
1200	400	1200	1200X400	1	400	1		
	500	1400	1200X500	1	500	1		
1400	500	1400	1400X500	1	500	1		
	600	1600	1400X600	1	600	1		
1600	600	1600	1600X600	1	600	1		
	700	1800	1600X700	1	700	1		
1800	700	1800	1800X700	1	700	1		
	800	1800	1800X800	1	800	1		

说明: 1. 排泥阀井径根据排泥阀的直径结构形式
选用相应的井径。

平面图

砖砌排泥阀安装图

图集号

05S502

审核

曹澈

设计

校对

马连魁

设计

姚光石

设计

姚光石

设计

姚光石

设计

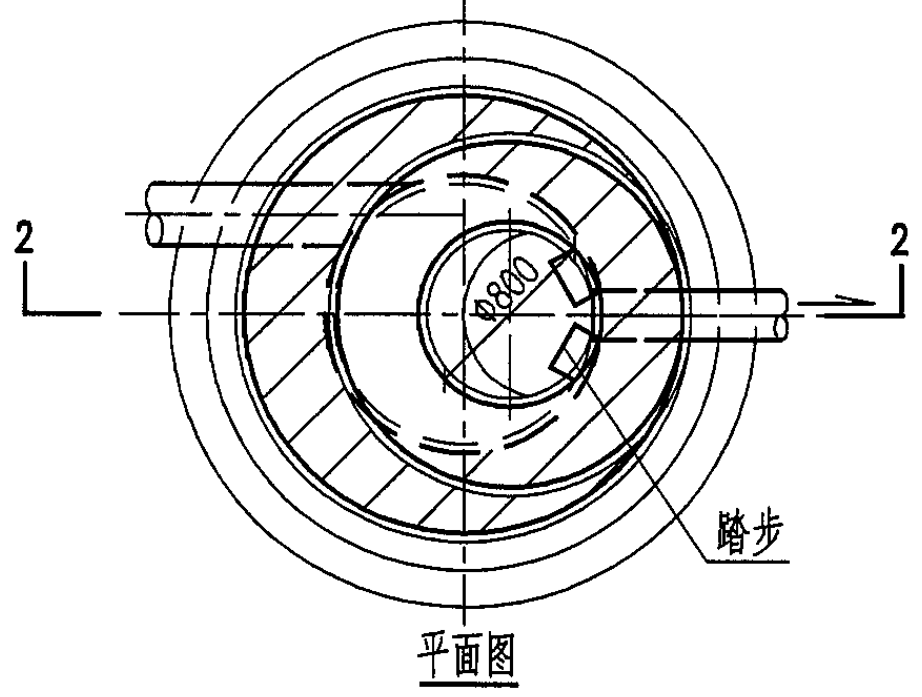
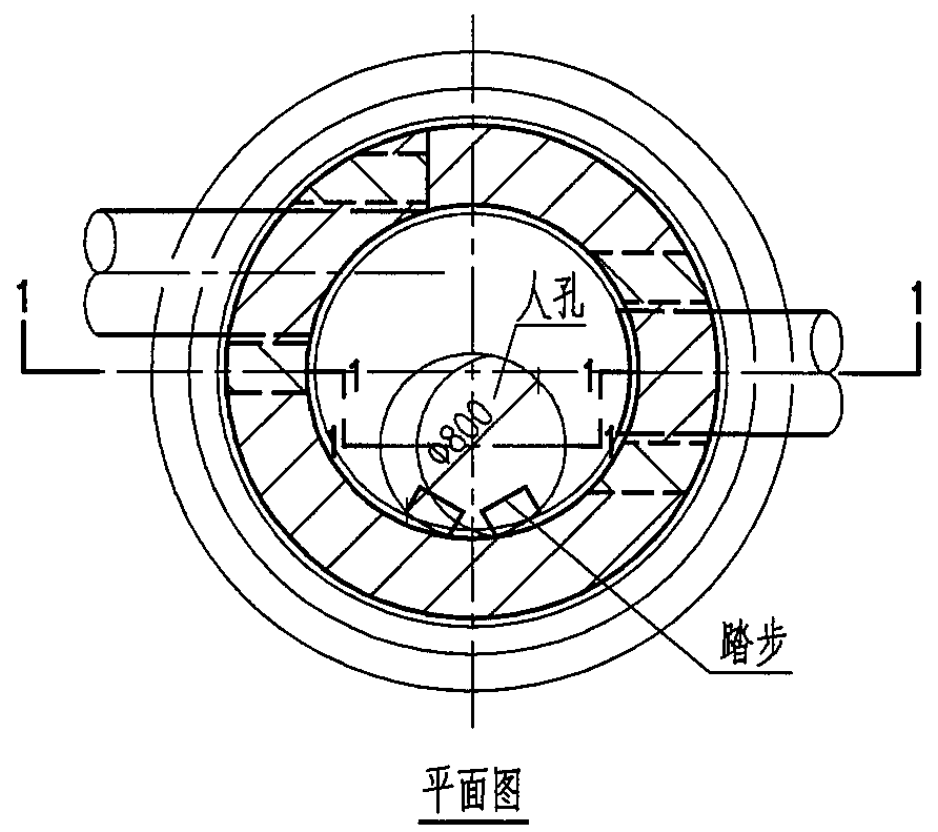
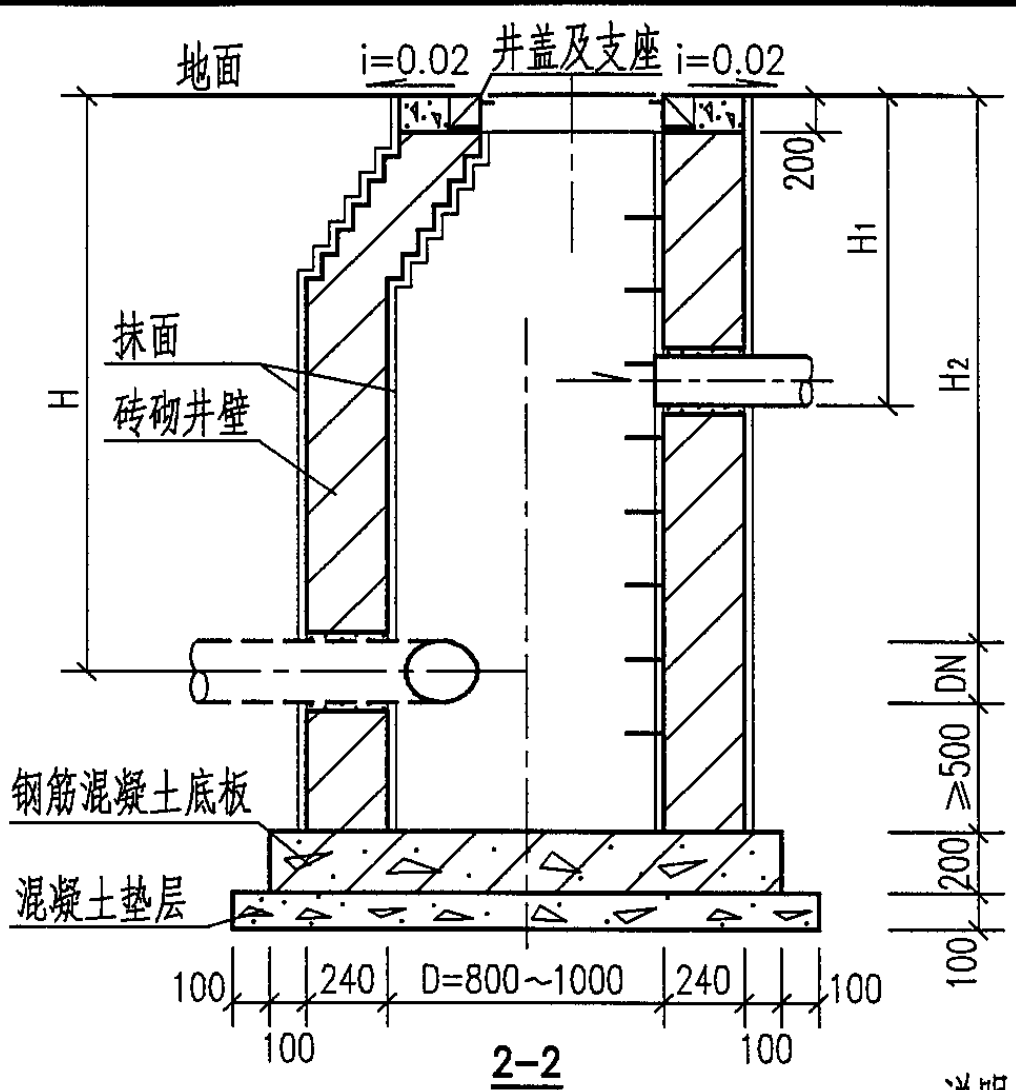
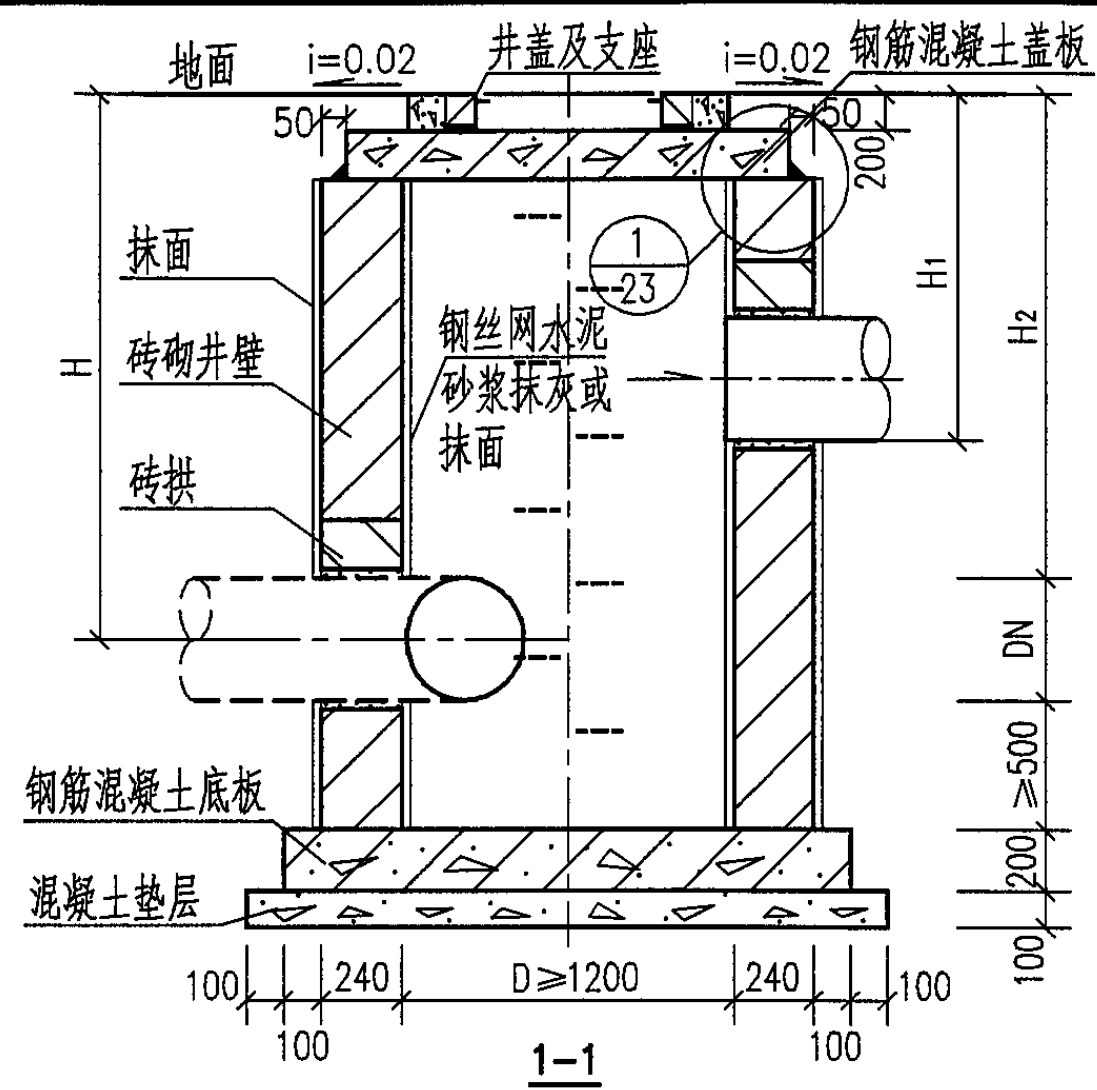
姚光石

设计

姚光石

页

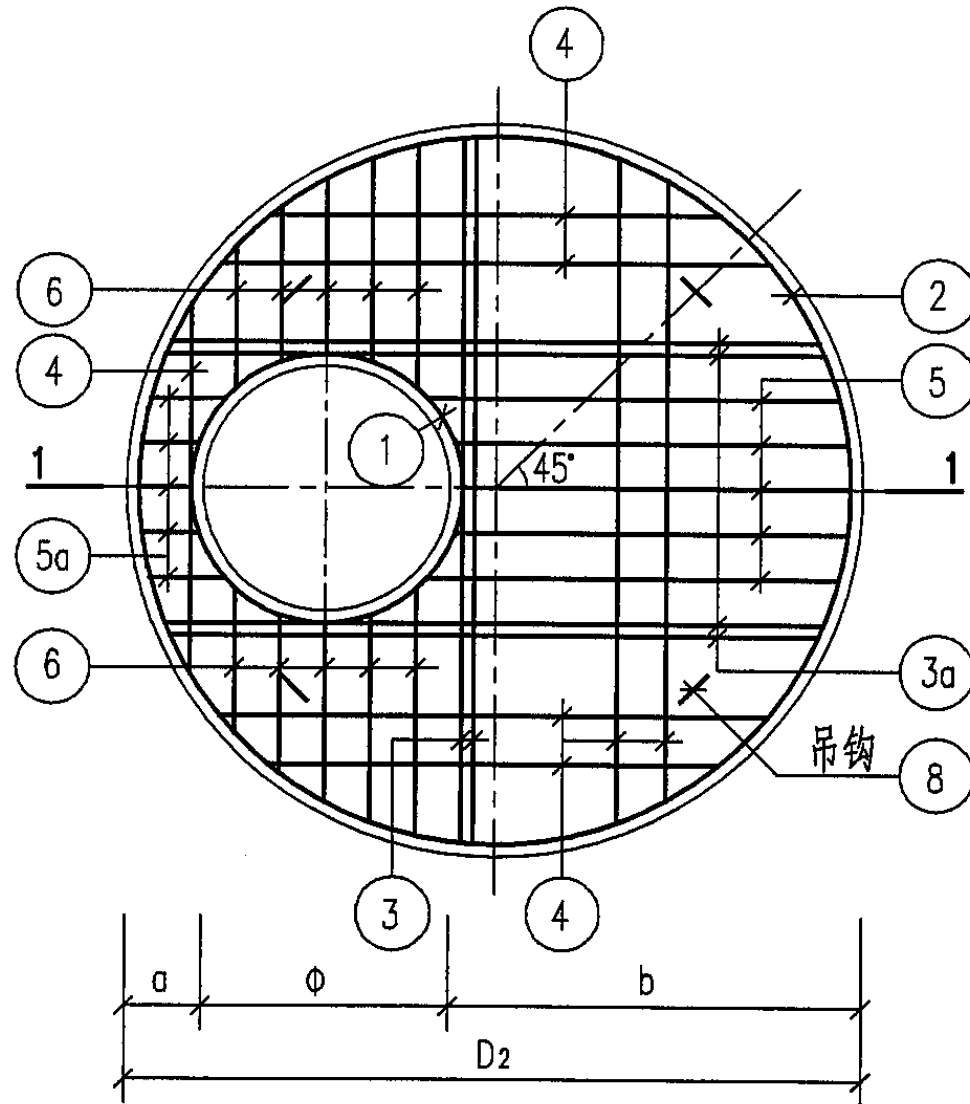
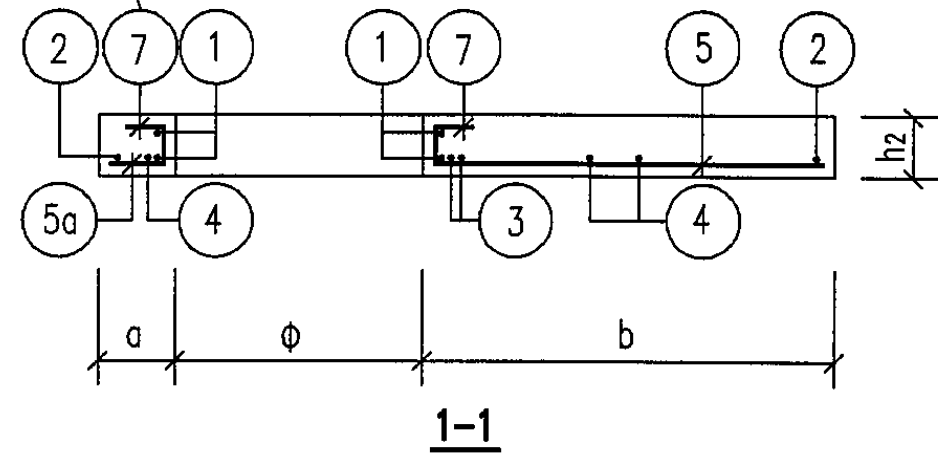
60



- 说明: 1. H、H₁、H₂ 由设计选用确定, 但 H₂ 最大值不得大于 3000mm。
2. 井径 D ≤ 1400 的井壁内外均用防水砂浆 (1:2 水泥砂浆内掺水泥重量的 5% 的防水剂), 抹面厚 20。
3. 井径 D ≥ 1600 的井内壁用钢丝网水泥砂浆衬里, 水泥砂浆用 M10, 抹面厚 20。
4. 钢丝网用 10 号钢丝, 网眼为 20X20, 用 1.5 寸的铁钉钉入砖缝, 以固定钢丝网。间距为六皮砖, 钢丝网距砖壁 10mm。

砖砌排泥湿井				图集号	05S502
审核	曹澈	曹澈	校对	马连魁	设计
				姚光石	页
					61

附加筋



YB-I-16~19配筋图

砖砌圆形排泥湿井预制盖板选用表(一)(mm)

井径 D	盖板名称	盖板直径 D ₂	人孔直径 φ	a	b	盖板厚度 h ₂
1200	YB-I-16	1580	800	200	580	150
1400	YB-I-17	1780	800	200	780	150
1600	YB-I-18	1980	800	200	980	200
1800	YB-I-19	2180	800	200	1180	200

说明:

1. 当人孔直径 $\phi 700$ 时,须将相关钢筋的长度进行修改。
2. YB-I-16、17 钢筋表及材料表见第 63 页。
YB-I-18、19 钢筋表及材料表见第 64 页。
3. 吊钩中心与圆轴线的夹角呈 45° ,距盖板外边缘 300。
4. 吊钩及洞口附加筋做法参见第 28 页。
5. 吊装盖板时,需按平面图中人孔位置放置。

预制盖板YB-I-16~19配筋图

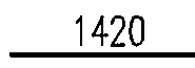
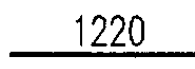
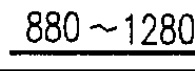
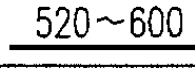
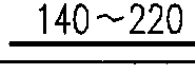
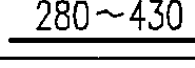
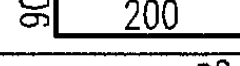
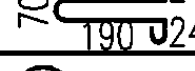
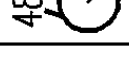
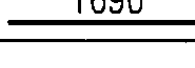
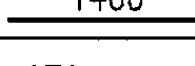
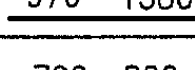
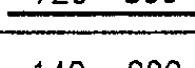
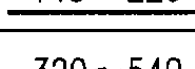
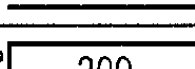
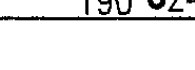
图集号

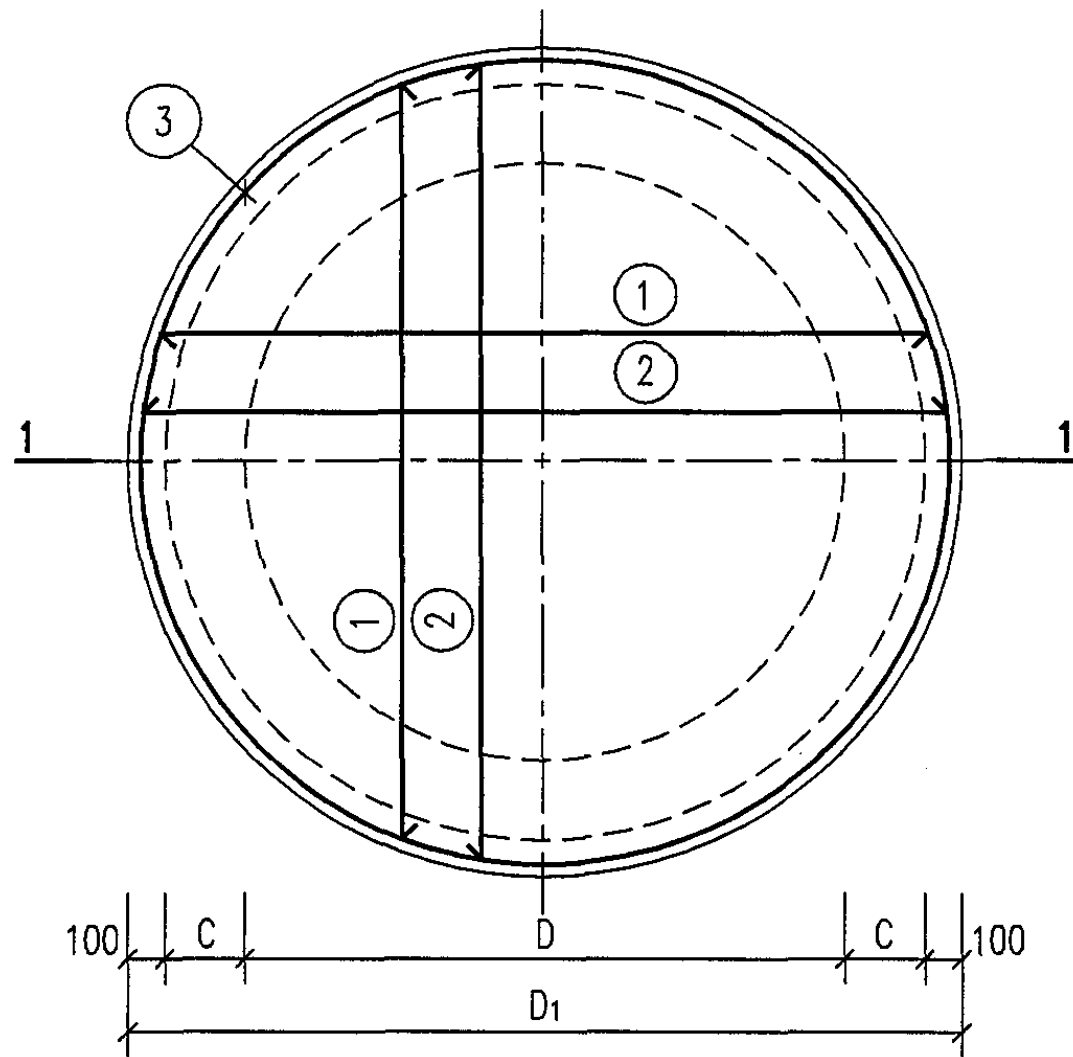
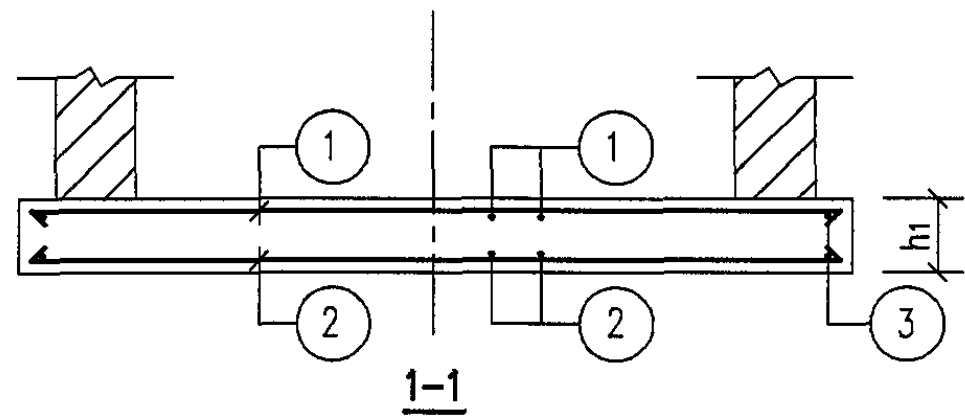
05S502

审核 郭奕雄 张秉峰 校对 武明美 武明美 设计 王龙生 王龙生

页

62

钢 筋 表								材 料 表									
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	钢 筋				混 凝 土				
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)			
YB-I-16	1	 r=430	Φ12	3180		2	6.36	YB-I-16	Φ12	5	5	5	C25	0.22			
	2	 r=760	Φ12	5250		1	5.25		Φ10	7	5	39					
	3		Φ14	1420		2	2.84		Φ12	27	24						
	3a		Φ14	1220		4	4.88		Φ14	8	10						
	4		Φ12	1280	150	5	6.40	YB-I-17	Φ12	5	5	5	C25	0.40			
	5		Φ12	600	150	5	3.00		Φ10	7	5	48					
	5a		Φ12	220	150	5	1.10		Φ12	36	32						
	6		Φ12	430	150	10	4.30		Φ14	9	11						
	7		Φ10	490	200	14	6.86										
	8		Φ12	1080		4	4.32										
YB-I-17	1	 r=430	Φ12	3180		2	6.36										
	2	 r=860	Φ12	5880		1	5.88										
	3		Φ14	1690		2	3.38										
	3a		Φ14	1460		4	5.84										
	4		Φ12	1580	150	8	12.64										
	5		Φ12	800	150	5	4.00										
	5a		Φ12	220	150	5	1.10										
	6		Φ12	540	150	10	5.40										
	7		Φ10	490	200	14	6.86										
	8		Φ12	1080		4	4.32										
							YB-I-16、17钢筋表及材料表				图集号	05S502					
							审核	郭奕雄	邵来明	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	63



砖砌圆形排泥湿井底板选用表 (mm)

井径 D	底板名称	底板直径 D ₁	底板厚度 h ₁	壁厚 C
1200	DB-I-16	1880	200	240
1400	DB-I-17	2080	200	240
1600	DB-I-18	2280	200	240
1800	DB-I-19	2480	200	240

说明:
1.钢筋表及材料表见第66页。

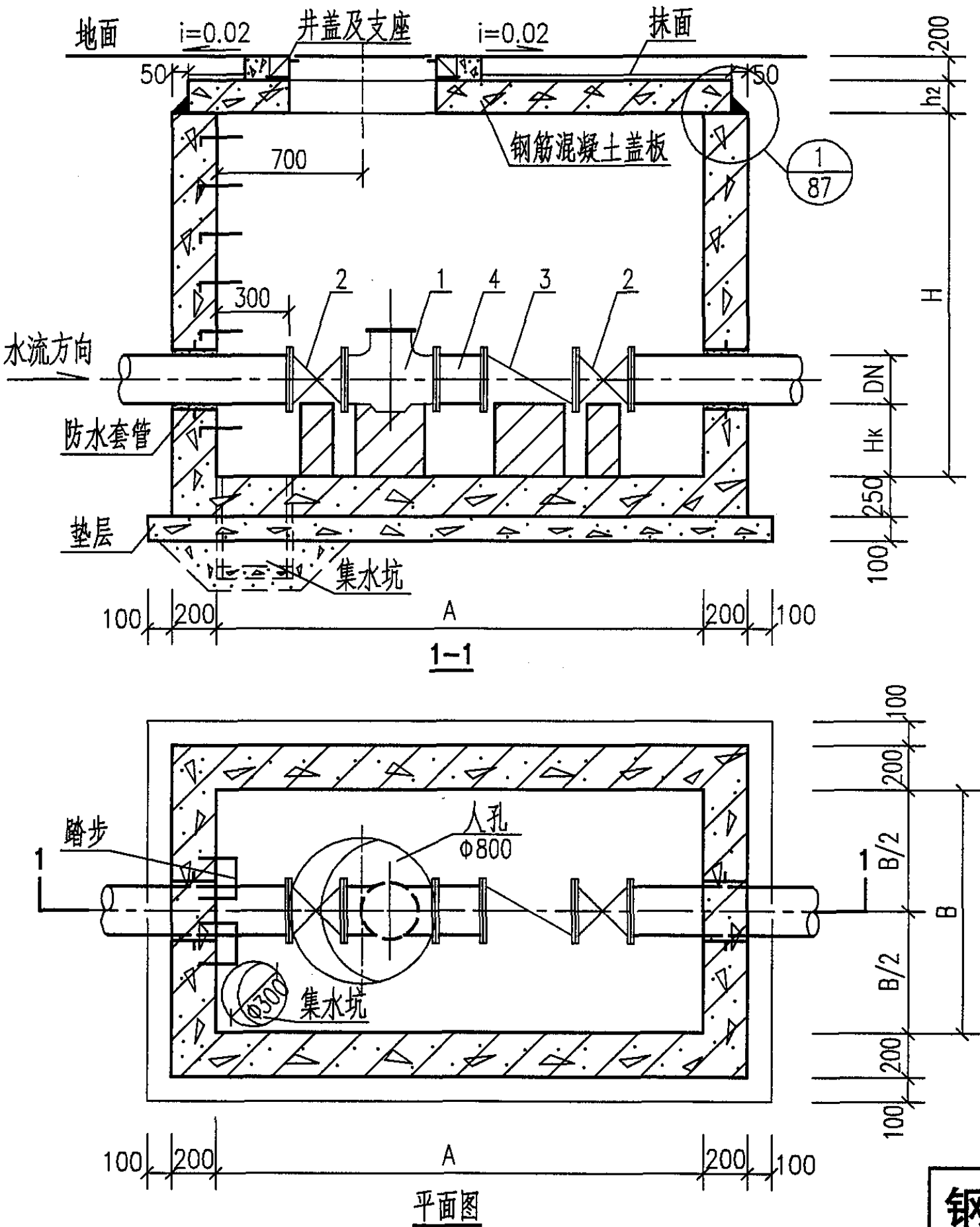
底板 DB- I -16~19配筋图							图集号	05S502		
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	武明美	设计	王龙生	王龙生	页	65

钢 筋 表								材 料 表						
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径(mm)	长 度(mm)	间距(mm)	根数	共 长(m)	盖板名称	钢 筋				混 凝 土	
									直径(mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
DB-I-16	1	平均 1600	Φ12	1600	150	22	35.20	DB-I-16	Φ10	48	30	61	C25	0.56
	2	平均 1600	Φ10	1600	150	22	35.20		Φ12	35	31			
	3	400  r=910	Φ10	6120		2	12.24							
DB-I-17	1	平均 1760	Φ12	1760	150	26	45.70	DB-I-17	Φ10	59	37	78	C25	0.68
	2	平均 1760	Φ10	1760	150	26	45.70		Φ12	46	41			
	3	400  r=1010	Φ10	6740		2	13.48							
DB-I-18	1	平均 1930	Φ14	1930	150	30	57.90	DB-I-18	Φ10	58	36	120	C25	0.82
	2	平均 1930	Φ10	1930	150	30	57.90		Φ12	15	14			
	3	480  r=1110	Φ12	7450		2	14.90		Φ14	58	70			
DB-I-19	1	平均 2100	Φ14	2100	150	32	67.20	DB-I-19	Φ10	67	42	138	C25	0.97
	2	平均 2100	Φ10	2100	150	32	67.20		Φ12	17	15			
	3	480  r=1210	Φ12	8080		2	16.16		Φ14	67	81			

说明:
1. ①、②号筋取平均长度, 其实际长度按钢筋在板中的位置决定。

砖砌圆形排泥湿井主要材料汇总表

地下水	活荷载	干管直径 DN(mm)	排泥管直径 dn(mm)	井径 D (mm)	井室深 H (mm)	C10混凝土垫层 (m³)	砖砌体(m³) (MU10级砖 M10水泥砂浆)	抹面(防水水泥砂浆)		现浇底板				预制盖板				井盖及支座	
										混凝土		钢筋		混凝土		钢筋		规格	数量 (套)
								配合比	面积 (m²)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)	强度等级	体积(m³)	种类	重量(kg)		
无地下水	汽车—超20级重车 过车道	200~350	75	800	≤6000	0.22	4.70	1:2	39.20	C25	0.34	—	—	—	—	—	—	Φ800或Φ700	1
		400~800	100~250	1000	≤6000	0.28	5.60		46.75		0.44	—	—	—	—	—	—	Φ800或Φ700	1
		700~1200	250~400	1200	≤6000	0.34	6.32		54.29		0.56	HRB335(Φ)	61	C25	0.22	HRB335(Φ)	44	Φ800或Φ700	1
		1200~1400	500	1400	≤6000	0.41	6.88		61.83		0.68		78		0.40		53	Φ800或Φ700	1
		1400~1600	600	1600	≤6000	0.48	7.59		69.37		0.82		120		0.52		66	Φ800或Φ700	1
		1600~1800	700~800	1800	≤6000	0.56	8.26		74.96		0.97		138		0.65	HPB235(Φ)	93	Φ800或Φ700	1



各部尺寸表 (mm)

管道直径 DN	各部尺寸				
	A	B	H	H _k	h ₂
50	2150	1100	1400 2000	300	150
80	2150	1100	1400 2000	300	150
100	2150	1100	1400 2000	300	150
150	2750	1300	1400 2000	300	150
200	2750	1300	1600 2000	400	150
250	3200	1300	2000	400	150
300	3200	1300	2000	400	150
400	3900	1800	2000	400	200

各部材料表

管道直径 DN	材料数量 (个)			
	1 水表	2 蝶阀	3 止回阀	4 伸缩接头
50	1	2	1	1
80	1	2	1	1
100	1	2	1	1
150	1	2	1	1
200	1	2	1	1
250	1	2	1	1
300	1	2	1	1
400	1	2	1	1

说明:

1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见第137页, 钢筋混凝土盖板平面布置图见第143页。
2. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见第86页。
3. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见第87页。
4. 钢筋混凝土矩形水表井主要材料汇总表见第148页。

钢筋混凝土矩形水表井(不带旁通)

图集号

05S502

审核

曹澈

曹澈

校对

马连魁

马连魁

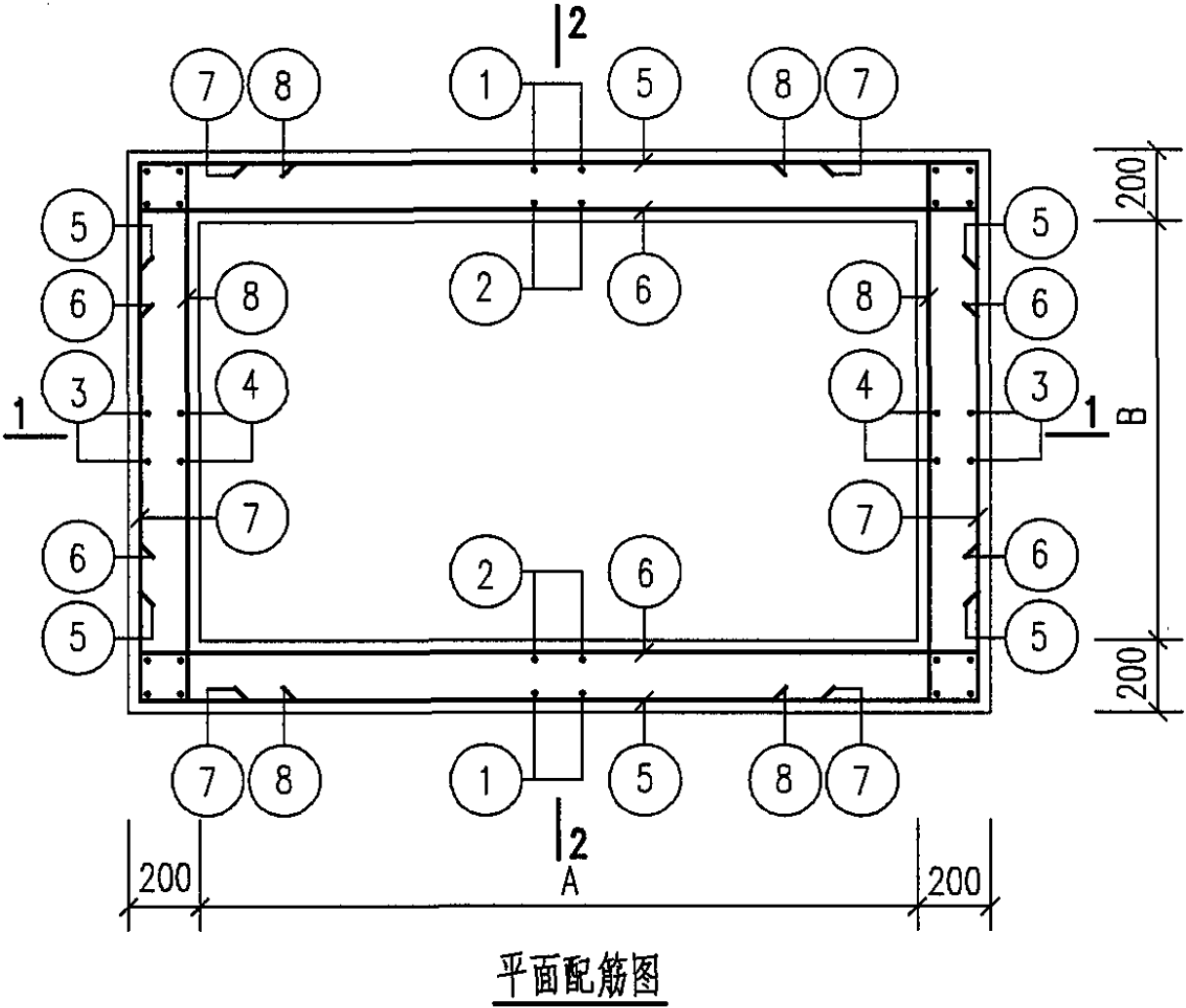
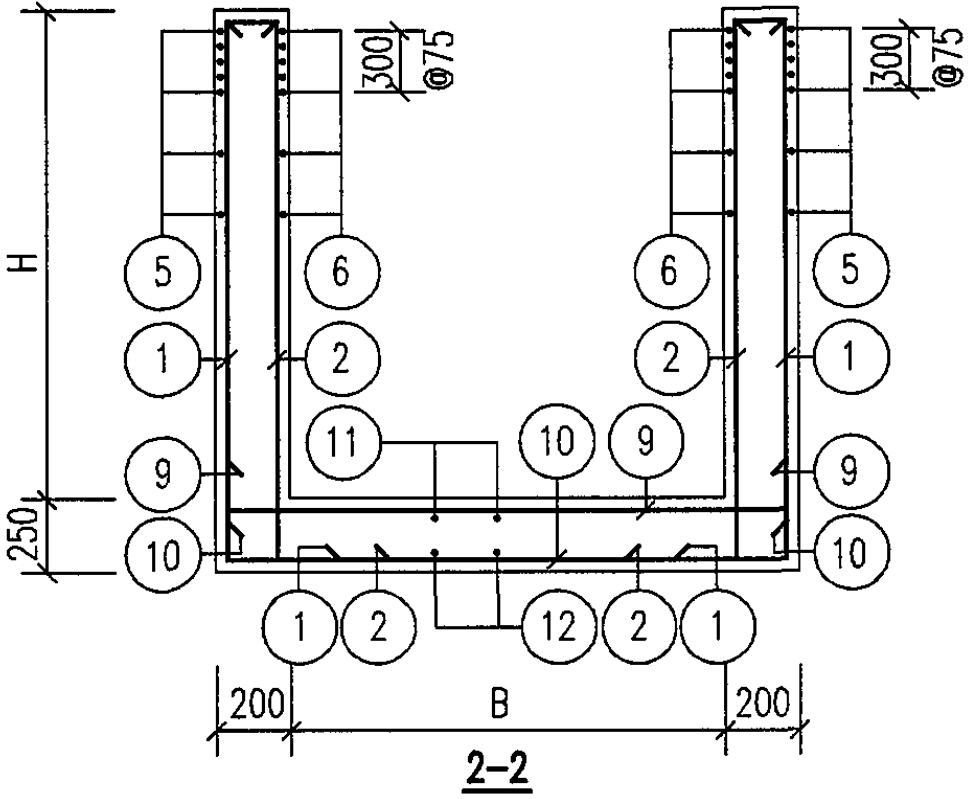
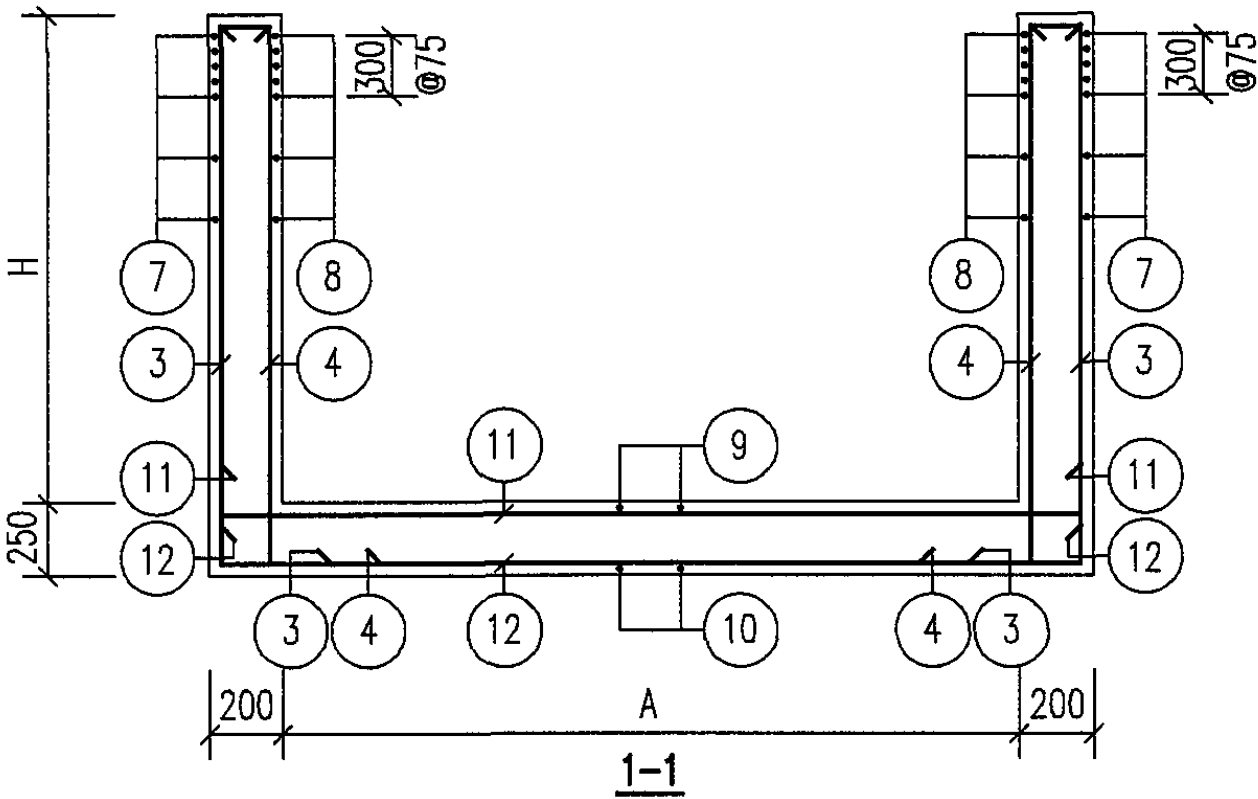
设计

姚光石

姚光石

页

136



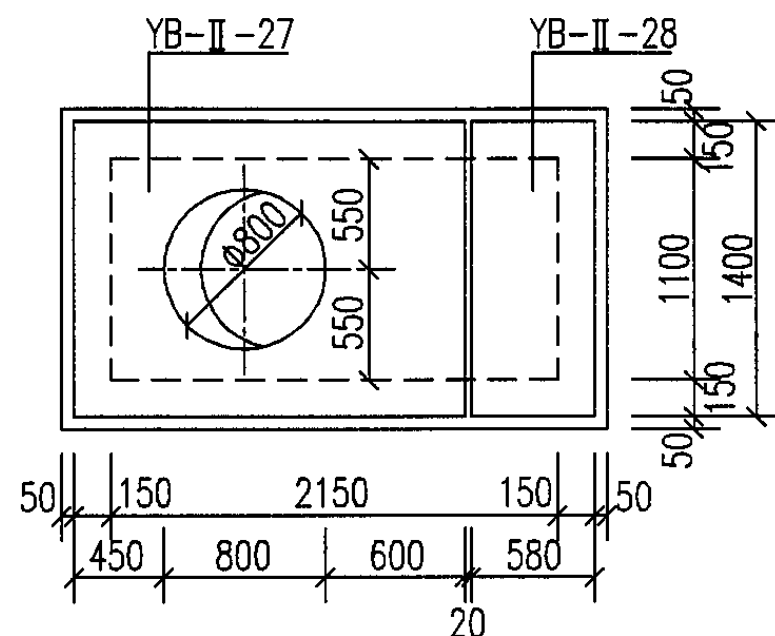
平面配筋图

- 说明：
- 1. 图中所注尺寸：A、B、H 详见第136页。
 - 2. 钢筋表及材料表见第138~142页。
 - 3. 配合平面、剖面图，预埋防水套管尺寸表见第86页。
 - 4. 按平面、剖面图所示集水坑的位置设置集水坑，集水坑、踏步做法见第87页。
 - 5. 钢筋遇洞（ $\Phi \leq 300$ ）时，要绕过洞口不得切断，当遇洞（ $\Phi > 300$ ）时，钢筋需切断，洞口加筋见第86页。

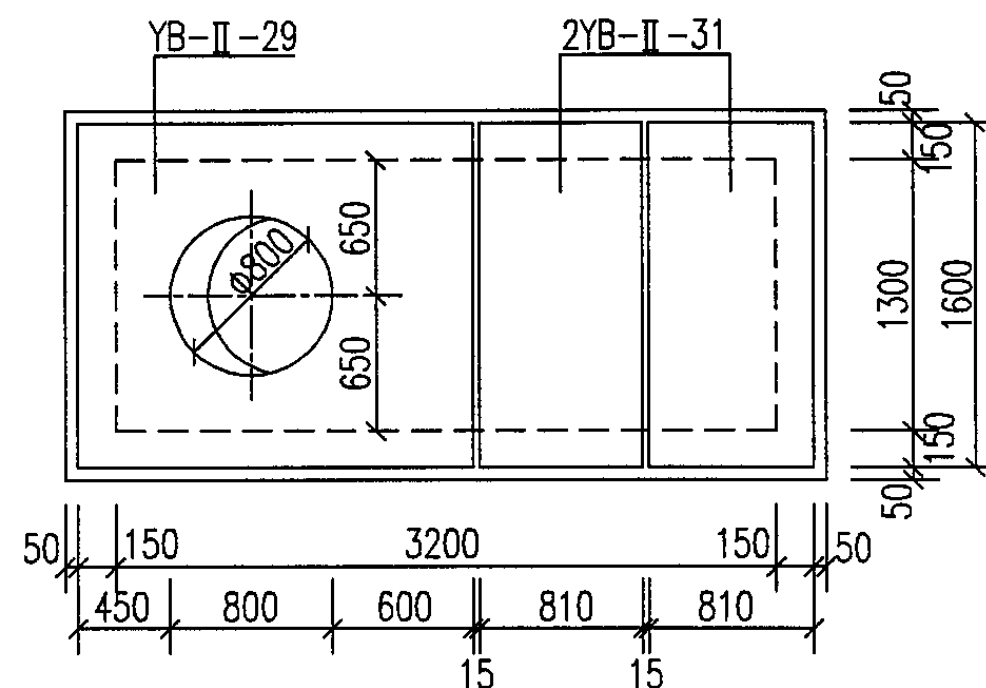
钢筋混凝土矩形水表井 (不带旁通DN50~DN400)配筋图				图集号	05S502
审核	郭奕雄	校对	曾令蕊	设计	王龙生
				页	137

说明：1. 括号内的数字仅用于井室高H=1600mm的水表井。

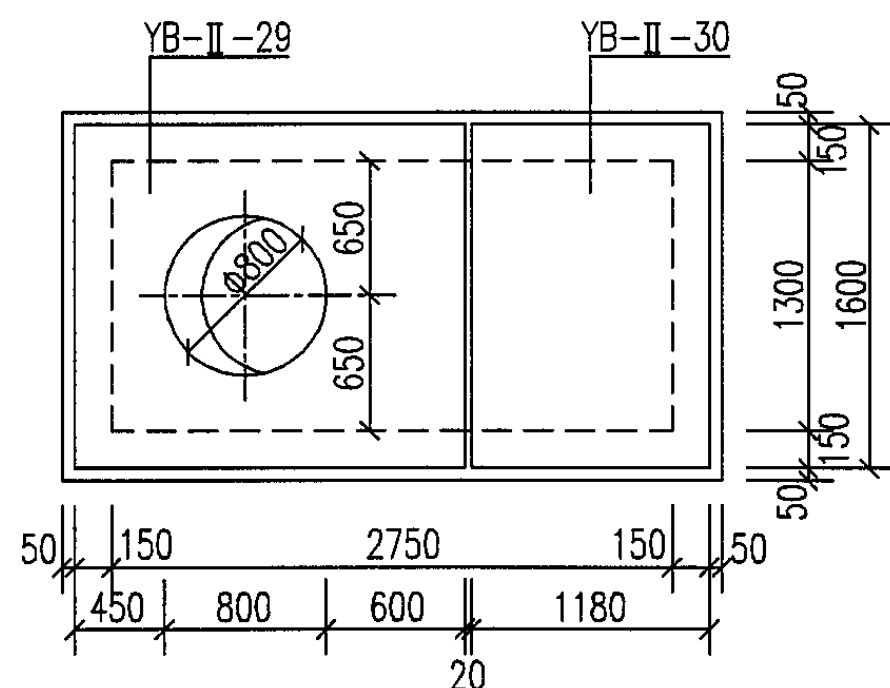
钢筋混凝土矩形水表井 (不带旁通DN200)钢筋表及材料表								图集号	05S502	
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	曾令荭	曾令荭	设计	王龙生	王龙生	页	140



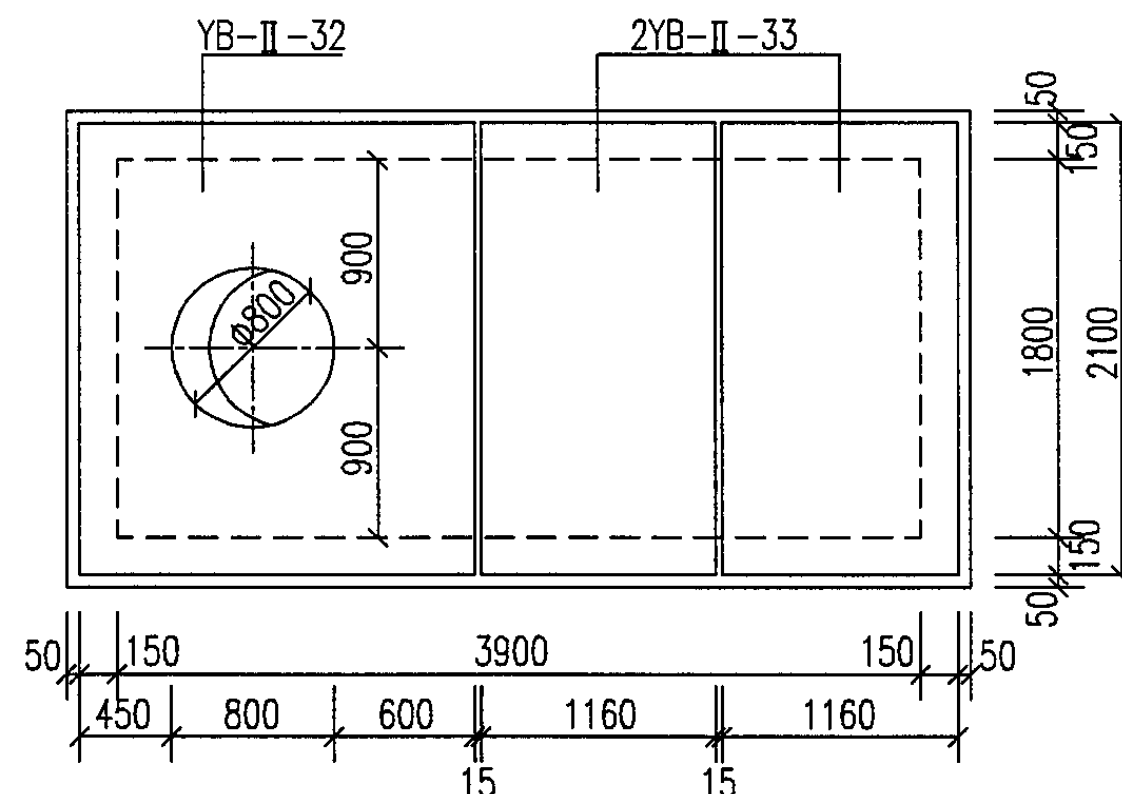
矩形水表井(不带旁通DN50~DN100)盖板平面布置图



矩形水表井(不带旁通DN250~DN300)盖板平面布置图



矩形水表井(不带旁通DN150~DN200)盖板平面布置图

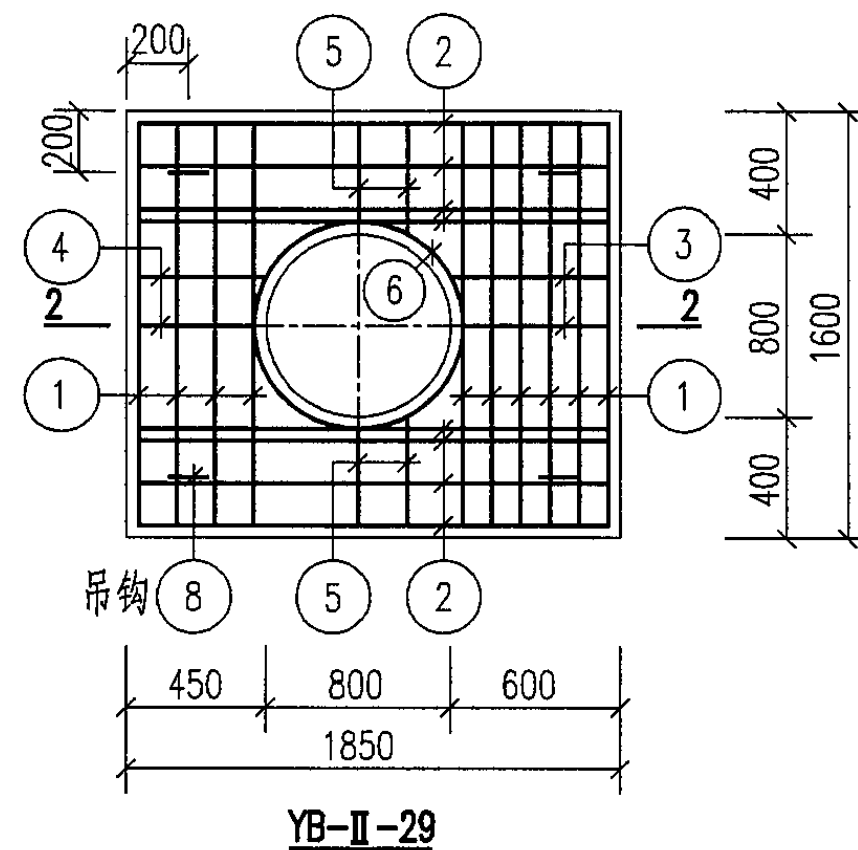
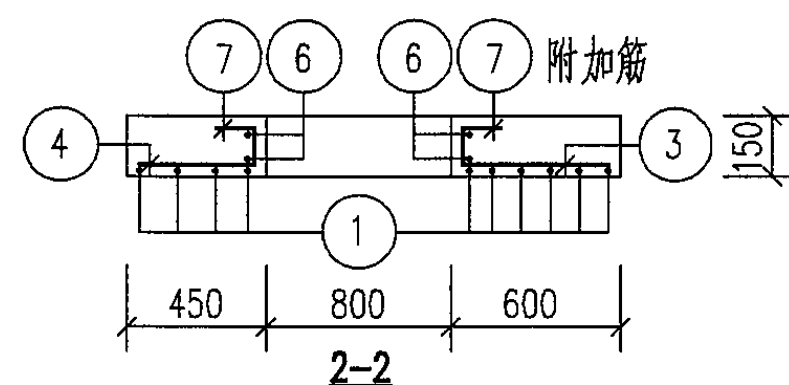
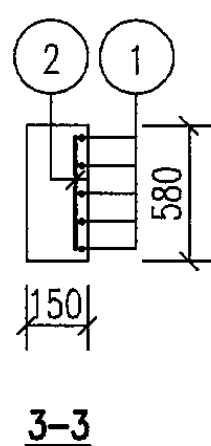
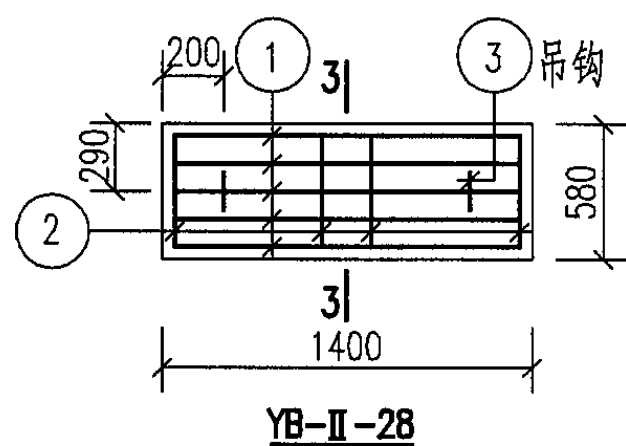
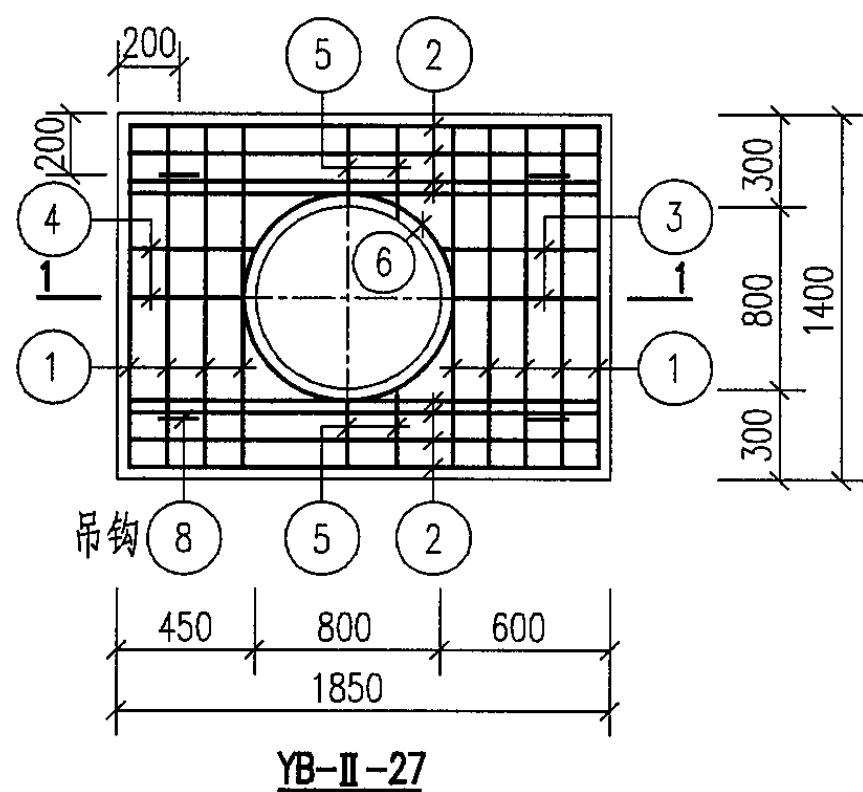
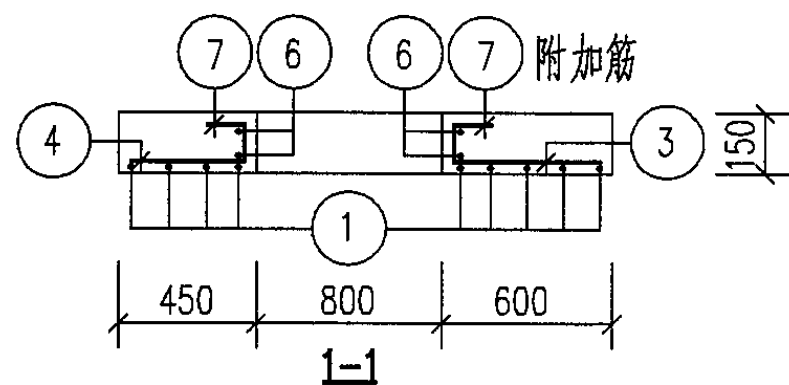


矩形水表井(不带旁通DN400)盖板平面布置图

说明: 1. 人孔直径 $\Phi 800$, 当人孔直径 $\Phi 700$ 时, 须将相关钢筋的长度进行修改。

2. YB-II-27~33 配筋图见第144、145页。

钢筋混凝土矩形水表井 (不带旁通DN50~DN400)盖板平面布置图					图集号	05S502
审核	郭奕雄	郭奕雄	校对	曾令荏	设计	王龙生
					页	143



说明: 1. YB-II-27~29 钢筋表及材料表见第146页。
2. 吊钩及洞口附加筋做法见第28页。
3. 当人孔直径 $\Phi 700$ 时,须将相关钢筋的长度进行修改。

预制盖板 YB-II-27~29 配筋图

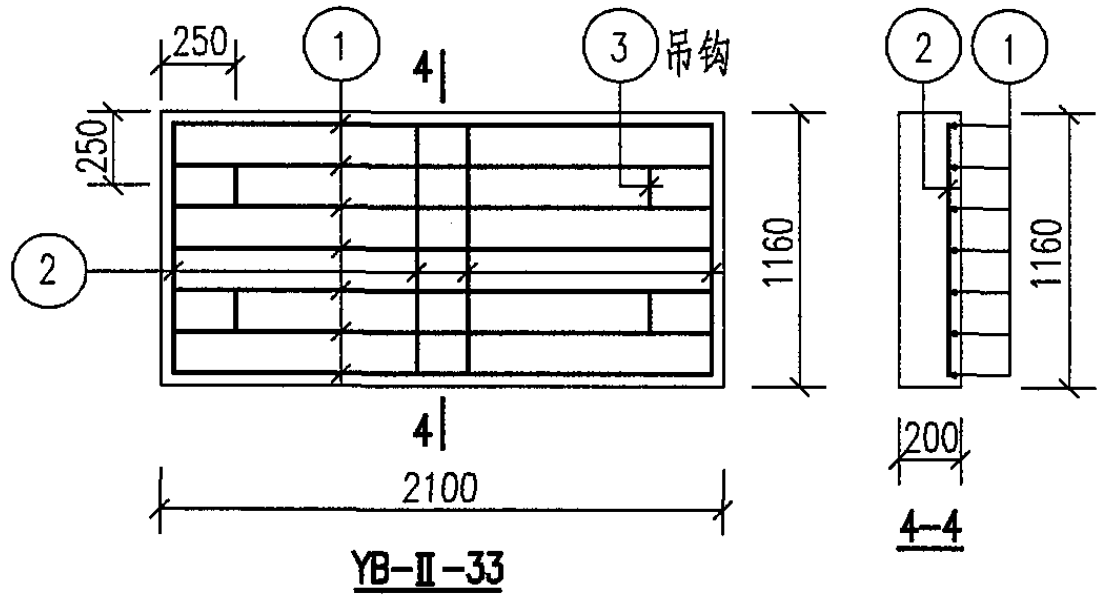
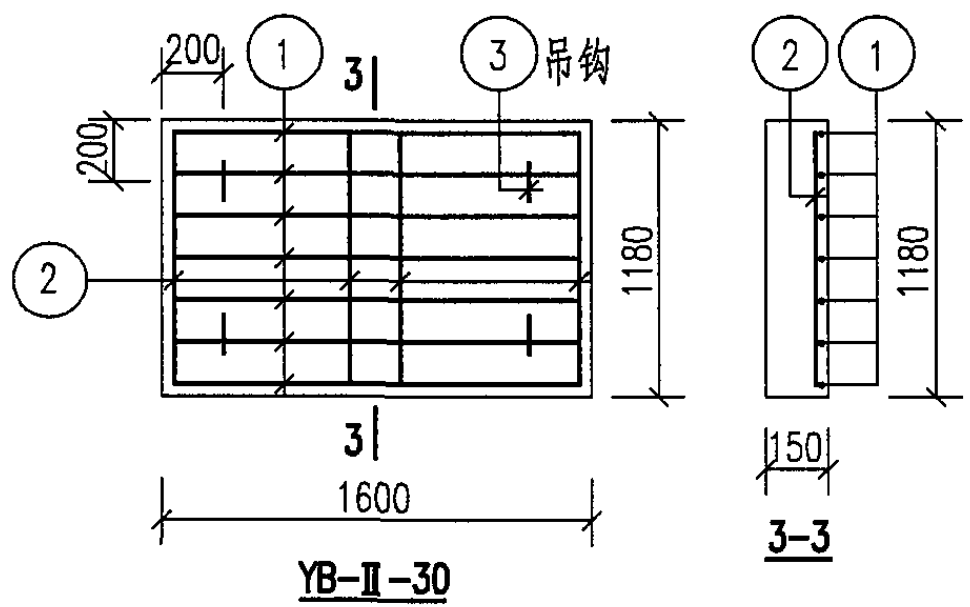
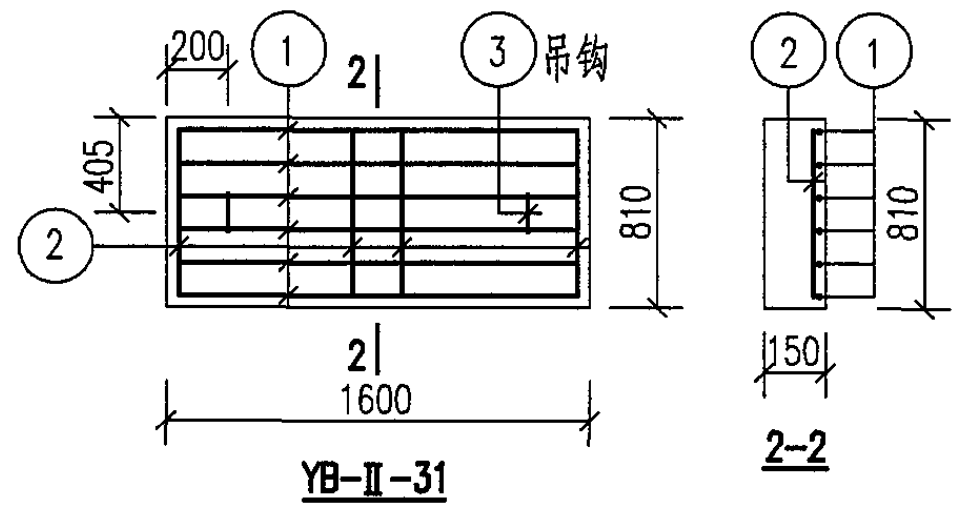
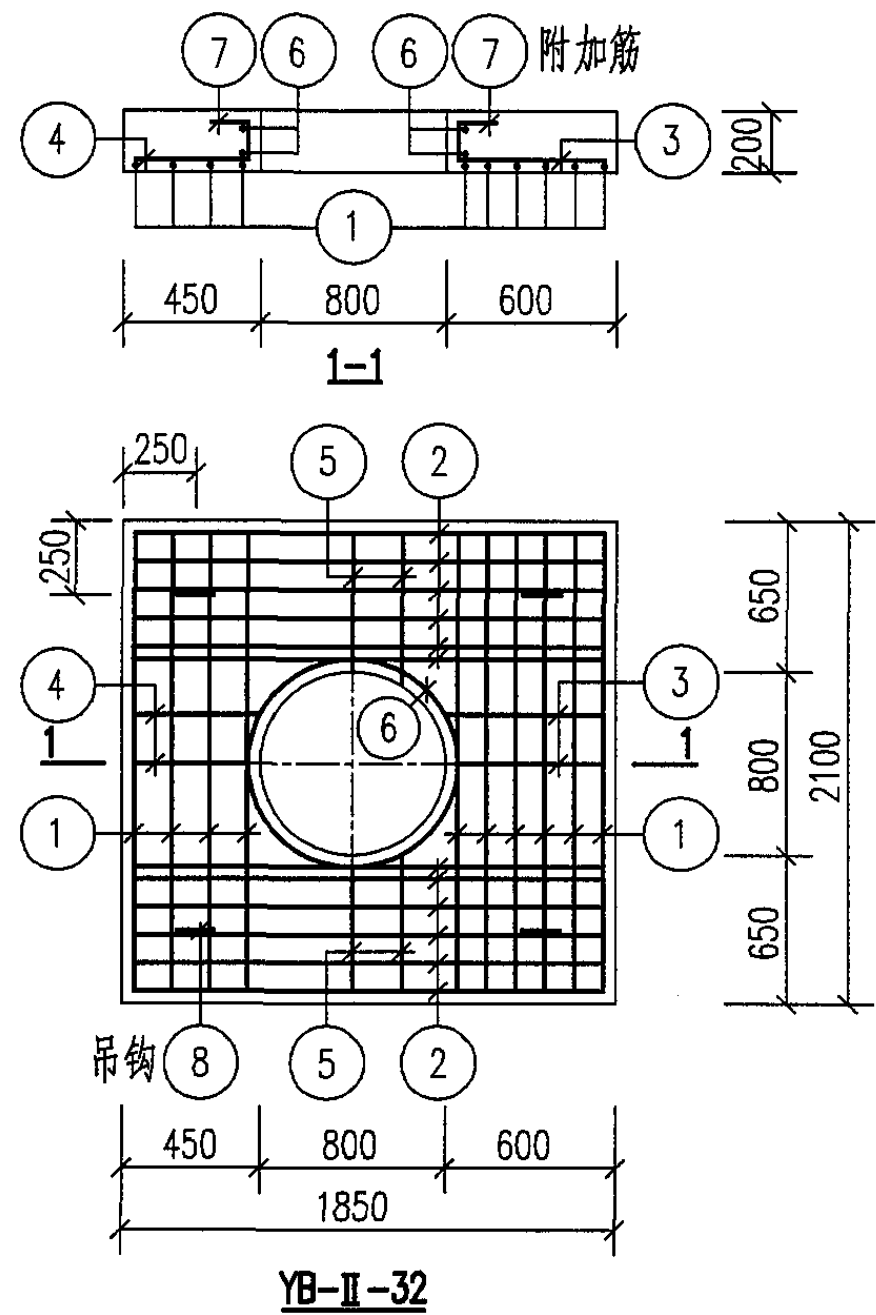
图集号

05S502

页

144

审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 曾令荭 曾令荭 设计 王龙生 王龙生



说明: 1. YB-II-30~33钢筋表及材料表见第147页。
2. 其他说明见第144页中说明2. 3条。

预制盖板YB-II-30~33配筋图				图集号	05S502
审核	郭奕雄	校对	曾令茹	设计	王龙生
				页	145

钢 筋 表								材 料 表						
盖板名称	钢筋编号	简 图	直径 (mm)	长 度 (mm)	间距 (mm)	根数	共 长 (m)	盖板名称	钢 筋				混 凝 土	
									直径 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	强度等级	体积 (m³)
YB-II-27	1		Φ16	1340		9	12.06	YB-II-27	Φ12	5	5	5	C25	0.31
	2		Φ12	1790		8	14.32		Φ10	17	11	49		
	3		Φ10	660	150	5	3.30		Φ12	21	19			
	4		Φ10	510	150	5	2.55		Φ16	12	19			
	5		Φ10	380	150	10	3.80	YB-II-28	Φ12	2	2	2	C25	0.12
	6		Φ12	3180		2	6.36		Φ8	4	2	13		
	7		Φ10	490	200	14	6.86		Φ16	7	11			
	8		Φ12	1080		4	4.32		YB-II-29	Φ12	5	5	5	C25
YB-II-28	1		Φ16	1340		5	6.70	Φ10		18	11	55		
	2		Φ8	520	200	8	4.16	Φ12		21	19			
	3		Φ12	1080		2	2.16	Φ16		16	25			
YB-II-29	1		Φ16	1540		10	15.40							
	2		Φ12	1790		8	14.32							
	3		Φ10	660	150	5	3.30							
	4		Φ10	510	150	5	2.55							
	5		Φ10	460	150	10	4.60							
	6		Φ12	3180		2	6.36							
	7		Φ10	490	200	14	6.86							
	8		Φ12	1080		4	4.32							
								YB-II-27~29钢筋表及材料表				图集号	05S502	
								审核 郭奕雄 郭奕雄 校对 曾令蕊 曾令蕊 设计 王龙生 王龙生				页	146	

钢筋混凝土矩形水表井主要材料汇总表

地下水	活荷载	管道直径 DN(mm)	各部尺寸 (mm)				C10混凝土垫层 (m³)	抹面(防水水泥砂浆)		井壁及底板				预 制 盖 板				井盖及支座	
			混 凝 土		钢 筋					混 凝 土		钢 筋		规格	数量 (套)				
			A	B	H	C		强度等级	体积(m³)	种 类	重量 (kg)	强度等级	体积(m³)			种 类	重量 (kg)		
有地下水或无地下水	10级重车 汽车-10级重车 非汽车道	50~100	2150	1100	1400	200	0.47	1:2	3.80	C25	3.00	HRB335(Φ)	332	C25	0.43	HRB335(Φ) HPB235(Φ)	69	Φ800或Φ700	1
		50~100	2150	1100	2000	200	0.47		3.80		3.88		414		0.43		69	Φ800或Φ700	1
		150	2750	1300	1400	200	0.64		5.40		3.83		422		0.65		87	Φ800或Φ700	1
		150	2750	1300	2000	200	0.64		5.40		4.90		521		0.65		87	Φ800或Φ700	1
		200	2750	1300	1600	200	0.64		5.40		4.19		467		0.65		87	Φ800或Φ700	1
		200	2750	1300	2000	200	0.64		5.40		4.90		524		0.65		87	Φ800或Φ700	1
		250~300	3200	1300	2000	200	0.72		6.10		5.45		668		0.75		98	Φ800或Φ700	1
		400	3900	1800	2000	200	1.08		9.50		7.25		885		1.66		140	Φ800或Φ700	1

说明：1. 抹面材料用于井盖顶面，厚度为20mm。