

各部尺寸表 (mm)

闸阀直径 DN	井径 D	井室深 H	盖板厚度 h_2	管底距井底深 H_k	管顶覆土深度 $H_m \sim H_L$
50	1200	1200	150	300	1200 ~3000
65	1200	1200	150		1200 ~3000
80	1200	1200	150		1200 ~3000
100	1200	1500	150		1450 ~3000
125	1200	1500	150		1450 ~3000
150	1200	1500	150		1400 ~3000
200	1200	1800	150		1650 ~3000
250	1400	1800	150		1600 ~3000
300	1400	2000	150		1750 ~3000
350	2000	2000	200		400
400	2000	2500	200	2100 ~3000	
450	2000	2500	200	2050 ~3000	
500	2000	2750	200	2250 ~3000	
600	2000	3000	200	2400 ~3000	

说明:

1. 钢筋混凝土盖板配筋图见本图集第15页, 钢筋混凝土底板配筋图见本图集第17页。
2. 管道穿砖砌井壁留洞尺寸见管道穿砖砌井壁留洞尺寸表, 见本图集第20页。
3. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见本图集第20页。
4. 集水坑、井盖及支座、踏步做法见本图集第21页。
5. 砖砌圆形立式闸阀井主要材料汇总表见本图集第19页。

地面操作砖砌圆形立式闸阀井

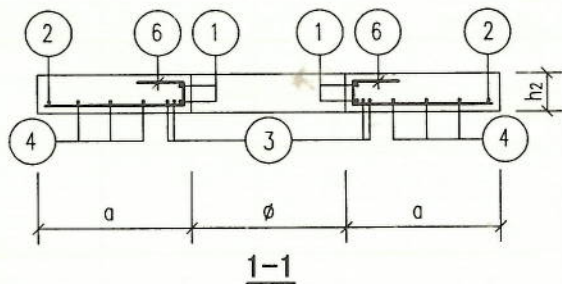
图集号

07MS101-2

审核 曹淑 校对 马连魁 设计 姚光石

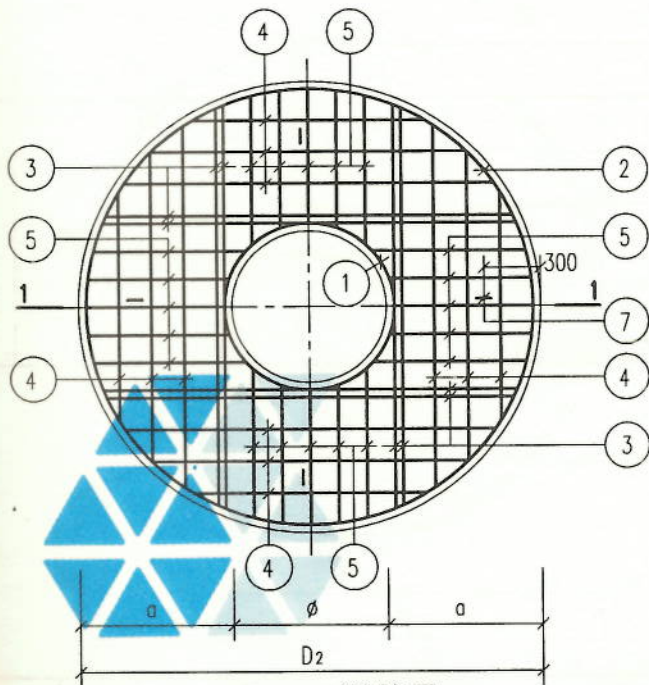
页

14

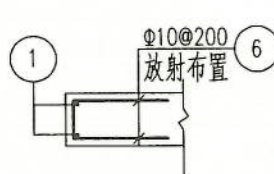


砖砌圆形立式闸阀井预制盖板选用表 (mm)

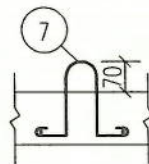
井径 D	盖板名称	盖板直径 D ₂	人孔直径 ϕ	a	盖板厚度 h ₂
1200	YB-I-1	1580	800	390	150
1400	YB-I-2	1780	800	490	150
2000	YB-I-3	2380	800	790	200



YB-I-1~3配筋图



洞口附加筋



吊钩示意图

说明:

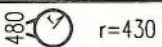

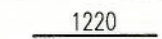
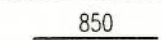
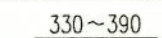
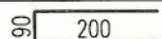
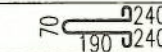


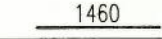
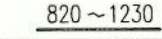
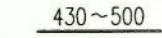
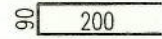
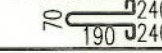
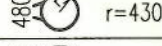
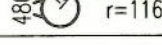
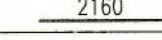
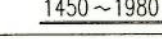
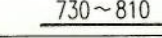
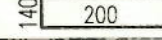
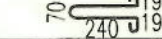
1. 当人孔直径为 $\phi 700$ 时, 需将相关钢筋的长度进行修改。
2. 钢筋表及材料表见本图集第16页。

预制盖板YB-I-1~3配筋图

审核				设计				图集号
郭奕雄	郭奕雄	校对	武明美	郭奕雄	设计	王龙生	王龙生	07MS101-2
								页 15

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)
YB-I-1	①	 r=430	Φ12	3180	—	2	6.36
	②	 r=760	Φ12	5250	—	1	5.25
	③	 1220	Φ14	1220	—	8	9.76
	④	 850	Φ12	850	150	4	3.40
	⑤	 330~390	Φ12	390	150	20	7.80
	⑥	 200	Φ10	490	200	14	6.86
	⑦	 240 190 240	Φ12	1080	—	4	4.32
YB-I-2	①	 r=430	Φ12	3180	—	2	6.36
	②	 r=860	Φ12	5880	—	1	5.88
	③	 1460	Φ14	1460	—	8	11.68
	④	 820~1230	Φ12	1230	150	8	9.84
	⑤	 430~500	Φ12	500	150	20	10.00
	⑥	 200	Φ10	490	200	14	6.86
	⑦	 240 190 240	Φ12	1080	—	4	4.32
YB-I-3	①	 r=430	Φ12	3180	—	2	6.36
	②	 r=1160	Φ12	7765	—	1	7.76
	③	 2160	Φ16	2160	—	8	17.28
	④	 1450~1980	Φ14	1980	150	12	23.76
	⑤	 730~810	Φ14	810	150	20	16.20
	⑥	 200	Φ10	540	200	14	7.56
	⑦	 190 240 190	Φ12	1080	—	4	4.32

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 (m ³)
YB-I-1	Φ12	4	4	4	C25	0.22
	Φ10	7	4	37		
	Φ12	23	21			
	Φ14	10	12			
YB-I-2	Φ12	4	4	4	C25	0.30
	Φ10	7	4	49		
	Φ12	33	30			
	Φ14	12	15			
YB-I-3	Φ12	4	4	4	C25	0.79
	Φ10	8	5	94		
	Φ12	14	13			
	Φ14	40	49			
	Φ16	17	27			

YB-I-1~3钢筋表及材料表