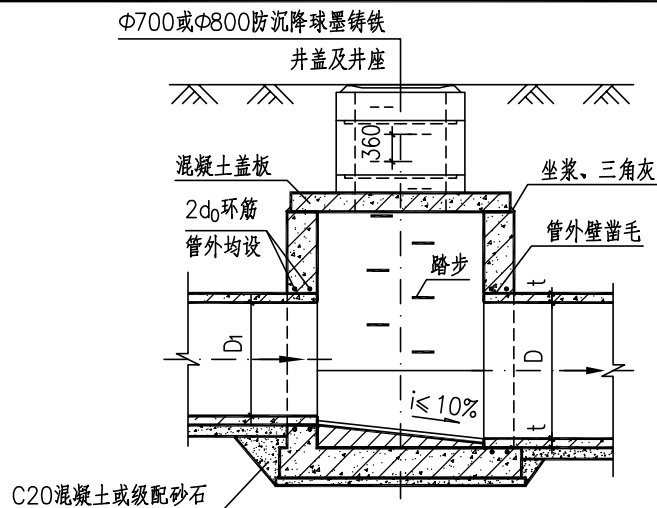
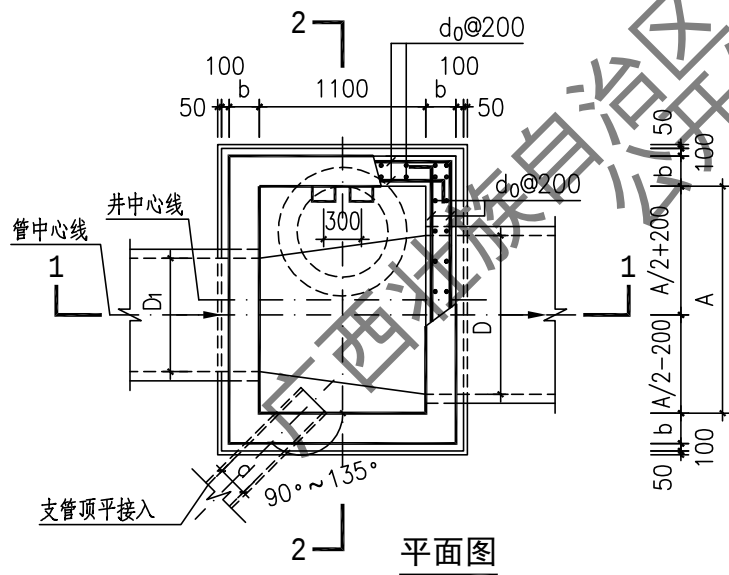
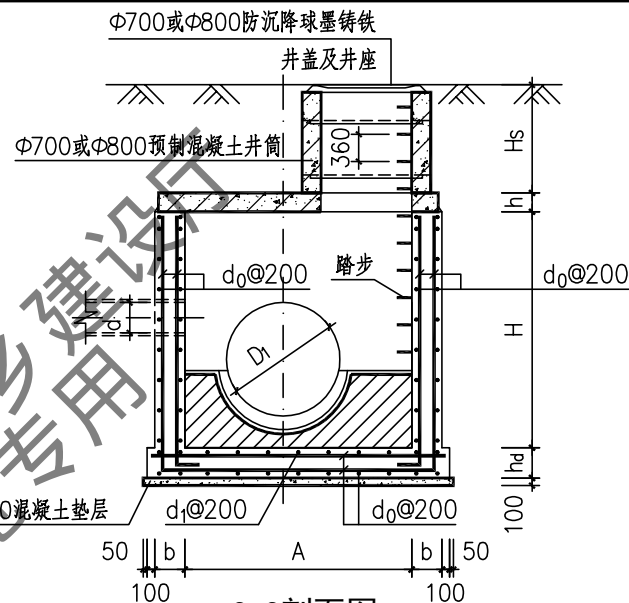




1-1剖面图



平面图



2-2剖面图

- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30；钢筋 Φ -HPB300、 Φ -HRB400。
2. 混凝土净保护层厚度40mm。
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。
4. 流槽用C20混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
6. 管道与墙体、底板间隙应用混凝土浇筑或砂浆填实，挤压严密。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及支管管径d应根据D值按第27页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第252、254页。
9. 其他要求详见总说明。

矩形直线混凝土雨水检查井 (J01yh)

图集号

XXXX

审核

黄善毅

黄善毅

校对

胡景宣

设计

彭古

设计

彭古

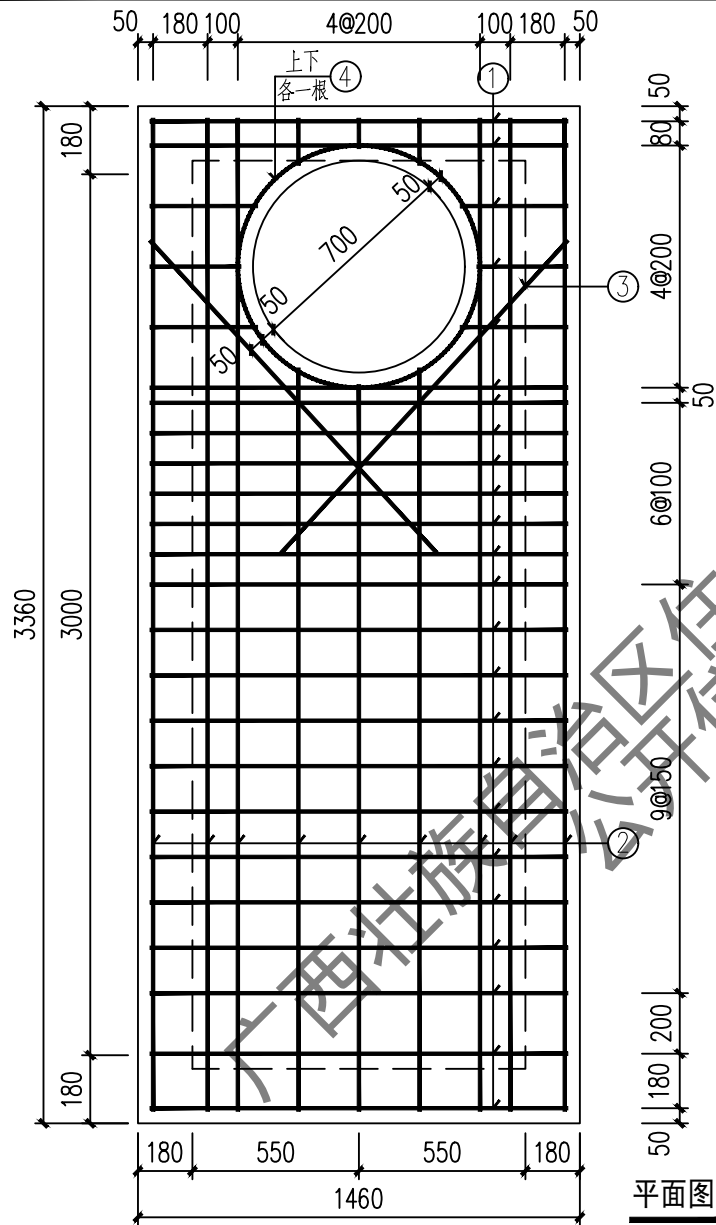
页

26

矩形直线混凝土雨水检查井各部尺寸及工程量表

管径 D (mm)	各部尺寸(mm)			4.0m<H _S ≤7.0m									7.0m<H _S ≤10.0m										垫层 混凝土 (m ³)	流槽 (m ³)
	A	H	d	墙厚 b (mm)	底板厚 h _d (mm)	钢筋直径 (mm)		井墙 混凝土 (m ³)	底板 混凝土 (m ³)	钢筋重量 (kg)		盖板型号	墙厚 b (mm)	底板厚 h _d (mm)	钢筋直径 (mm)		井墙 混凝土 (m ³)	底板 混凝土 (m ³)	钢筋重量 (kg)		盖板型号			
						d ₀	d ₁			井墙	底板				d ₀	d ₁			井墙	底板				
800	1600	1880	≤200	250	300	Φ12	Φ12	2.65	1.04	305.54	79.74	J01B1-1	250	300	Φ14	Φ16	2.65	1.24	436.78	119.29	J01B1-2	0.46	0.46	
1000	2000	1900	≤300			Φ14	Φ14	2.66	1.35	444.53	120.15	J01B2-1			2.66	1.35	444.53	129.06	J01B2-2	0.49	0.60			
1200	2100	1920	≤400					2.74	1.51	453.41	131.58	J01B3-1			2.74	1.51	453.41	141.12	J01B3-2	0.55	0.82			
1400	2300	1940	≤400					2.67	1.62	452.79	140.71	J01B4-1			2.67	1.62	452.79	150.89	J01B4-2	0.59	0.99			
1600	2600	2170	≤500					3.11	1.78	516.16	156.68	J01B5-1			3.11	1.78	516.16	168.13	J01B5-2	0.65	1.25			
1800	2800	2410	≤600					3.47	1.89	591.94	165.81	J01B6-1			3.47	1.89	591.94	177.90	J01B6-2	0.68	1.46			
2000	3000	2750	≤600					4.06	2.00	652.57	174.94	J01B7-1	5.04	2.53	900.55	269.79	J01B7-2	0.78	1.66					
2200	3300	2990	≤700			Φ16	Φ18	4.59	2.16	708.98	186.37	J01B8-1	5.69	2.73	999.35	294.07	J01B8-2	0.84	2.00					
2400	3500	3230	≤700					4.98	2.27	1075.57	271.28	J01B9-1	6.17	2.86	1111.07	307.87	J01B9-2	0.88	2.23					
2600	3800	3470	≤700					5.55	2.43	1160.12	293.58	J01B10-1	6.86	3.06	1192.71	324.98	J01B10-2	0.94	2.63					
2800	4000	3710	≤700					5.95	2.54	1249.48	306.23	J01B11-1	7.37	3.19	1661.05	426.05	J01B11-2	0.98	2.90					
3000	4300	3950	≤700					6.56	2.70	1331.95	321.88	J01B12-1	Φ18	Φ20	8.11	3.39	1805.50	456.56	J01B12-2	1.04	3.34			

注：1. D₁≤D。
2. 工程量按D₁=D计算，不计d的影响。
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。



盖板规格表

盖板型号	盖板覆土厚(m)	板厚h(mm)	混凝土(m ³)
J01B7-2	7.0<Hs≤10.0	180	0.82

钢筋表

编号	型式	J01B7-2		
		规格	数量	长度(mm)
①	—	Φ18	24	1380
②	—	Φ14	9	3280
③	—	Φ12	2	1400
④	○	Φ12	2	2510
说明：1. 钢筋放下层；①号筋在最下面；③号筋在最上层；钢筋遇洞口断开。 2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。				

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HRB400。
2. 混凝土净保护层厚度40mm。
3. 设计覆土厚度：7.0m~10.0m。
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ14,吊环做法详见第250页。
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。
6. 其他要求详见总说明。

矩形直线雨、污水检查井 (D=2000)
盖板配筋 (J01B7-2)

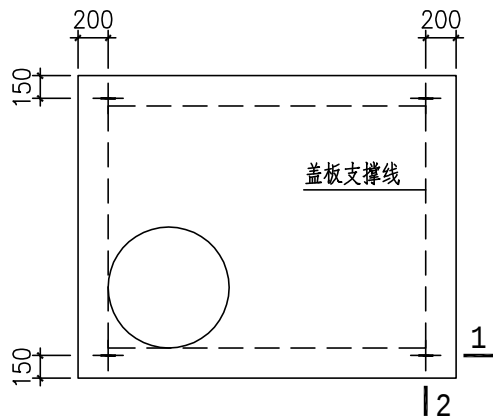
图集号

XXX

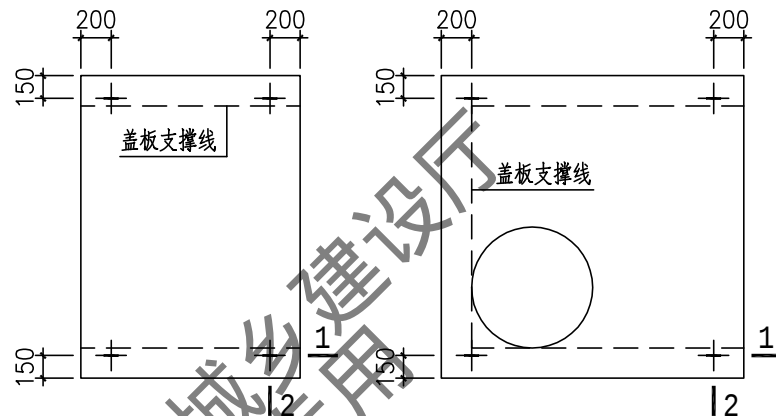
审核 罗进赐 校对 邓爱琴 设计 吕波

页

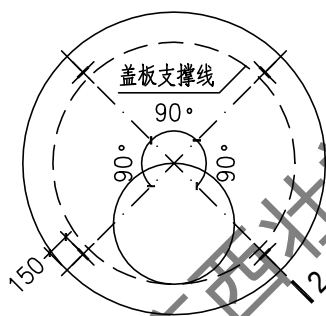
48



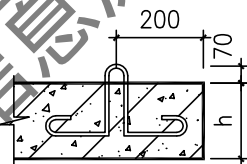
四边支撑盖板安装示意



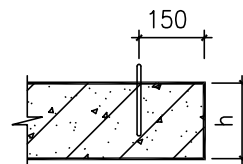
二边、三边支撑盖板安装示意



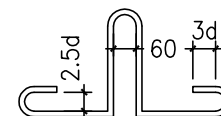
圆型盖板安装示意



1-1



2-2



吊环大样

- 注：1. 盖板支撑线为井墙内边线，盖板安装时，支撑线应与井墙内边线一致。
2. 预制盖板加设吊环，吊环钢筋采用HPB300；吊环埋入混凝土的长度不应小于 $30d$ ，并应焊接或绑扎在钢筋骨架上。
3. 吊环钢筋直径及每块板吊环数量详见盖板配筋图。

预制盖板吊环安装大样图

图集号

XXXX

审核 黄善毅

黄善毅

校对 胡景宣

胡景宣

设计 彭古

彭古

设计

彭古

页

250

Φ700或Φ800防沉降球墨铸铁

井盖及井座

现浇C30混凝土座圈

按14S501-1(-2)施做

外侧10厚M10防水

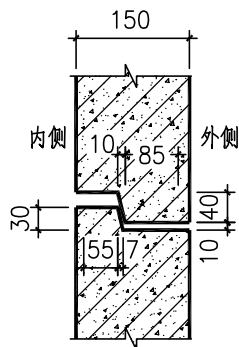
水泥砂浆坐浆，里侧勾缝

M10防水水泥砂浆坐浆

20厚，抹三角灰

检查井盖板

预制井筒安装大样



企口尺寸大样

Φ800(700)

Φ12钢筋与踏步露出部分焊接
外包M10水泥砂浆

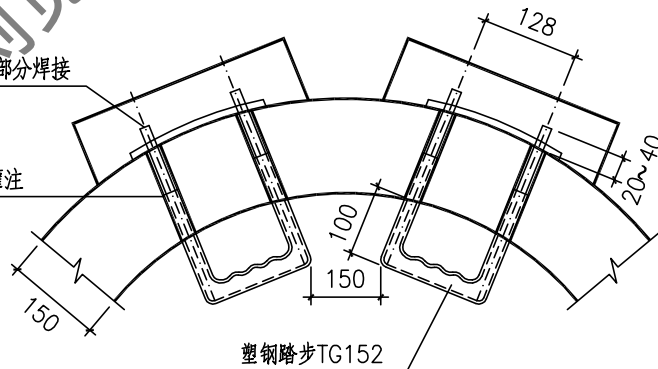
钻孔，踏步安装后灌注

M10水泥砂浆

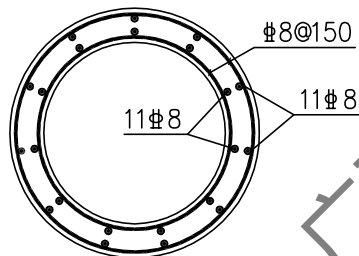
预制混凝土井筒型号

井筒长度 L(mm)	型 号(JT)			
	A	B	C	D
270	—	上企下平	上平下企	上平下平
360	上下企口	—	上平下企	—
720	上下企口	—	上平下企	—
1440	上下企口	—	上平下企	—
1800	上下企口	—	上平下企	—

注：选用时注型号，如：JT1440A为长度1440mm上下企口井筒。



塑钢踏步安装大样



井筒配筋图

注：1. 预制混凝土井筒材料：C30；钢筋：Φ—HRB400。

2. 混凝土净保护层厚度30mm。

3. 预制井筒按设计配筋图进行预制生产，预制构件上应设置吊环（孔）。

4. 预制混凝土井筒应与塑钢踏步配套使用，塑钢踏步应安装在井筒上成套供应。

5. 最下节井筒为JT270B或JT270D，最上节井筒为JT270C。

6. 当盖板厚度 $h \geq 160$ 时，盖板中加一踏步。

预制混凝土井筒图

图集号

XXXX

审核

黄善毅

黄善毅

校对

胡景宣

设计

彭古

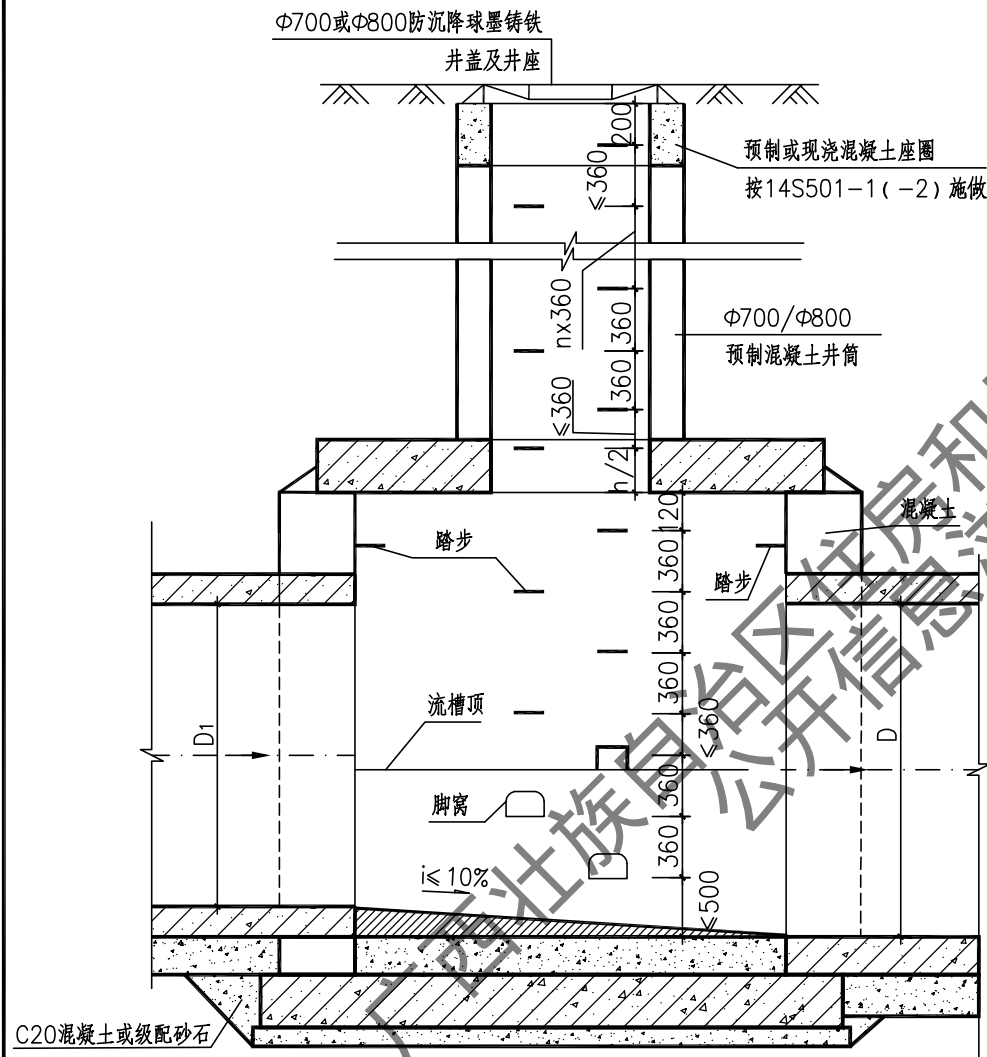
彭古

彭古

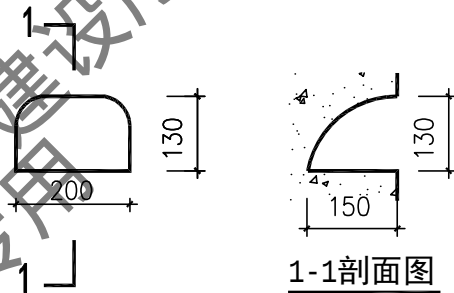
彭古

页

251



雨水检查井踏步、脚窝立面图



脚窝大样图

- 注：1. 盖板下120mm设一控制踏步，以此控制踏步向井筒及井室按垂直距离360mm或不大于360mm，水平净距150mm，交错设置踏步及脚窝，起点踏步控制在井座下200mm。
2. 在主管上下游方向，管外顶以上（砖井在砖顶以上）约200mm处加踏步，以放置吊灯。
3. 当 $D \geq 1600$ 时流槽内设脚窝， $D < 1600$ 时不设脚窝。
4. 当盖板厚度 $h \geq 160$ 时，盖板中加一踏步。
5. 井下维护施工时，人员应佩戴可靠的安全带装置。
6. 球墨铸铁井盖安装详14S501-1《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》及14S501-2《双层井盖》。

雨水检查井踏步、脚窝立面图

图集号

XXXX

审核 黄善毅

黄善毅

校对 胡景宣

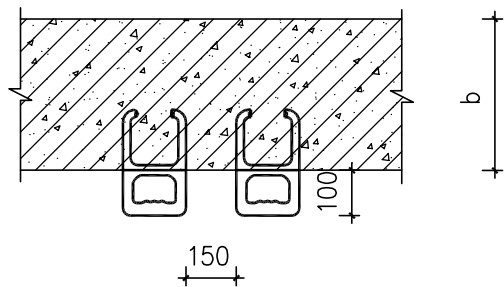
胡景宣

设计 邓文伟

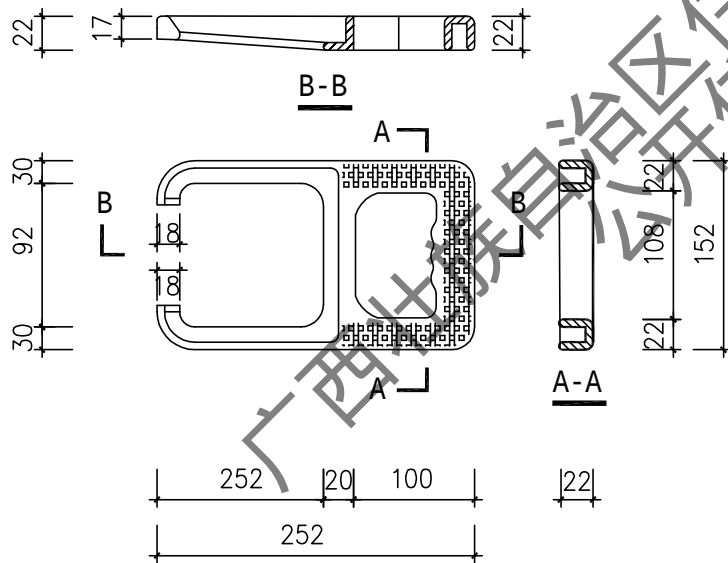
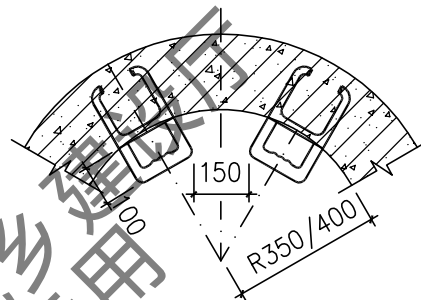
邓文伟

页

252



直墙踏步安装图



- 注：1.踏步采用球墨铸铁（QT400~450）踏步
2.其他详见总说明。

球墨铸铁踏步安装图

图集号

XXXX

审核 黄善毅 黄善毅 校对 胡景宣 胡景宣 设计 邓文伟 邓文伟

页

254

