

上海市建筑标准设计

DBJT08-119-2015

图集号：2015沪G902

道路检查井通用图集

2015-04-10 发布

2015-09-01 实施

上海市城乡建设和管理委员会 发布

上海市建筑标准设计

道路检查井通用图集

DBJT08-119-2015

图集号：2015沪G902

同济大学出版社

2015 上海

上海市城乡建设和管理委员会文件

沪建管〔2015〕230号

上海市城乡建设和管理委员会 关于批准《道路检查井通用图集》 为上海市建筑标准设计的通知

各有关单位：

由上海市路政局、上海市城市建设设计研究总院主编的《道路检查井通用图集》，经我委审核，现批准为上海市建筑标准设计，统一编号为DBJT08-119-2015，图集号为2015沪G902，自2015年9月1日起实施。

本标准设计由上海市城乡建设和管理委员会负责管理，上海市路政局负责解释。

上海市城乡建设和管理委员会

二〇一五年四月十日

目 录

第一册	总说明 井盖装置	001
第二册	给水检查井	113
第三册	排水检查井	133
第四册	通信检查井	167
第五册	电力、燃气检查井	207

第一册 总说明 井盖装置



第一册 总说明 井盖装置

批准部门 上海市城乡建设和管理委员会 批准文号 沪建管[2015]230号
 主编单位 上海市路政局 统一编号 DBJT08-119-2015
 上海市城市建设设计研究总院
 实施日期 2015年9月1日 图集号 2015沪G902

主编单位负责人 王明华 顾伟
 主编单位技术负责人 齐峰 周良
 技术审定人 王峰
 设计负责人 顾国全

目 录

图名	页	图名	页
目录.....	1~4	给水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 井筒 城-B级、 公路-II级 $H \geq 1500$).....	19
总说明.....	5~7	给水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(人行道- $\phi 600$ 井口).....	20
井盖装置说明.....	8~11	给水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(人行道- $\phi 800$ 井筒).....	21
给水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 600$ 井口).....	12	给水 700×700 普通井盖(铸铁)井座结构图(人行道- $\phi 600$ 井口).....	22
给水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 井筒 $H < 1500$).....	13	给水 700×700 普通井盖(铸铁)井座结构图(人行道- $\phi 800$ 井筒).....	23
给水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 井筒 城-A级、 公路-I级 $H \geq 1500$).....	14	给水 700×700 普通井盖(钢纤维混凝土填充)井座结构图 (人行道- $\phi 600$ 井口).....	24
给水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 井筒 城-B级、 公路-II级 $H \geq 1500$).....	15	给水 700×700 普通井盖(钢纤维混凝土填充)井座结构图 (人行道- $\phi 800$ 井筒).....	25
给水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道- $\phi 600$ 井口).....	16	排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- 750×750 井筒 城-A级、公路-I级).....	26
给水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 井筒 $H < 1500$).....	17		
给水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 井筒 城-A级、 公路-II级 $H \geq 1500$).....	18		

目录

图集号

2015沪
G902

页

1

目 录

图名	页	图名	页
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道-750 $\times$ 750井筒 城-B级、公路-II级).....	27	排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 1200$ 塑料井筒 城-B级、公路-II级).....	37
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道-1000 $\times$ 1000井筒 城-A级、公路-I级).....	28	排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道-750 $\times$ 750井筒 城-A级、公路-I级).....	38
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道-1000 $\times$ 1000井筒 城-B级、公路-II级).....	29	排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道-750 $\times$ 750井筒 城-B级、公路-II级).....	39
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道-1100 $\times$ 1000井筒 城-A级、公路-I级).....	30	排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道-1000 $\times$ 1000井筒 城-A级、公路-I级).....	40
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道-1100 $\times$ 1000井筒 城-B级、公路-II级).....	31	排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道-1000 $\times$ 1000井筒 城-B级、公路-II级).....	41
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 塑料井筒 城-A级、公路-I级).....	32	排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道-1100 $\times$ 1000井筒 城-A级、公路-I级).....	42
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 塑料井筒 城-B级、公路-II级).....	33	排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道-1100 $\times$ 1000井筒 城-B级、公路-II级).....	43
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 1000$ 塑料井筒 城-A级、公路-I级).....	34	排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 塑料井筒 城-A级、公路-I级).....	44
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 1000$ 塑料井筒 城-B级、公路-II级).....	35	排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道- $\phi 800$ 塑料井筒 城-B级、公路-II级).....	45
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道- $\phi 1200$ 塑料井筒 城-A级、公路-I级).....	36	排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图(车行道- $\phi 1000$ 塑料井筒 城-A级、公路-I级).....	46

目录

图集号

2015沪
G902

页

2

目 录

图名

页 图名

页

排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图 (车行道- $\phi 1000$ 塑料井筒 城-B级、公路-II级)	47
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图 (车行道- $\phi 1200$ 塑料井筒 城-A级、公路-I级)	48
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图 (车行道- $\phi 1200$ 塑料井筒 城-B级、公路-II级)	49
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖+基座结构图 (车行道- 750×750 井筒)	50
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖+基座结构图 (车行道- 1000×1000 井筒)	51
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖+基座结构图 (车行道- 1100×1100 井筒)	52
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖+基座结构图 (车行道- $\phi 800$ 塑料井筒)	53
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖+基座结构图 (车行道- $\phi 1000$ 塑料井筒)	54
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖+基座结构图 (车行道- $\phi 1200$ 塑料井筒)	55
排水 $\phi 710$ 普通井盖+基座结构图 (车行道- 750×750 井筒)	56
排水 $\phi 710$ 普通井盖+基座结构图 (车行道- 1000×1000 井筒)	57
排水 $\phi 710$ 普通井盖+基座结构图 (车行道- 1100×1000 井筒)	58
排水 $\phi 710$ 普通井盖+基座结构图 (车行道- $\phi 800$ 塑料井筒)	59
排水 $\phi 710$ 普通井盖+基座结构图 (车行道- $\phi 1000$ 塑料井筒)	60
排水 $\phi 710$ 普通井盖+基座结构图 (车行道- $\phi 1200$ 塑料井筒)	61
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图 (人行道- $\phi 800$ 塑料井筒)	62

排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图 (人行道- $\phi 1000$ 塑料井筒)	63
通信 $\phi 730$ 防沉降井盖井座结构图 (车行道- $\phi 800$ 井口)	64
通信 $\phi 730$ 防沉降井盖井座结构图 (车行道- $\phi 940$ 井口)	65
通信 $\phi 730$ 普通井盖井座结构图 (车行道- $\phi 800$ 井口)	66
通信 $\phi 730$ 普通井盖井座结构图 (车行道- $\phi 940$ 井口)	67
通信 $\phi 730$ 普通井盖井座结构图 (人行道- $\phi 800$ 井口)	68
通信 $\phi 730$ 普通井盖井座结构图 (人行道- $\phi 940$ 井口)	69
通信 700×700 普通井盖 (铸铁) 井座结构图 (人行道- $\phi 800$ 井口)	70
通信 700×700 普通井盖 (铸铁) 井座结构图 (人行道- $\phi 940$ 井口)	71
通信 700×700 普通井盖 (钢纤维混凝土填充) 井座结构图 (人行道- $\phi 800$ 井口)	72
通信 700×700 普通井盖 (钢纤维混凝土填充) 井座结构图 (人行道- $\phi 940$ 井口)	73
电力 $\phi 770$ 防沉降井盖井座结构图 (车行道- 920×920 井筒)	74
电力 $\phi 770$ 普通井盖井座结构图 (车行道- 920×920 井筒)	75
电力 $\phi 770$ 普通井盖井座结构图 (人行道- 920×920 井筒)	76
电力 700×700 普通井盖 (铸铁) 井座结构图	

目录

图集号

2015沪
G902

页

3

目 录

图名

页 图名

页

(人行道-920×920井筒).....	77	D400-通信 ϕ 730钢筋混凝土普通井盖图.....	93
电力700×700普通井盖(钢纤维混凝土填充)井座结构图		C250-通信 ϕ 730铸铁普通井盖图.....	94
(人行道-920×920井筒).....	78	C250-通信 ϕ 730钢筋混凝土普通井盖图.....	95
燃气 ϕ 740防沉降井盖井座结构图(车行道- ϕ 760井筒).....	79	D400-电力 ϕ 770铸铁防沉降井盖图.....	96
燃气 ϕ 740普通井盖井座结构图(车行道- ϕ 760井筒).....	80	D400-电力 ϕ 700钢筋混凝土防沉降井盖图.....	97
燃气 ϕ 740普通井盖井座结构图(人行道- ϕ 760井筒).....	81	D400-电力 ϕ 770铸铁普通井盖图.....	98
燃气700×700普通井盖(铸铁)井座结构图		D400-电力 ϕ 770钢筋混凝土普通井盖图.....	99
(人行道- ϕ 760井筒).....	82	C250-电力 ϕ 770铸铁普通井盖图.....	100
燃气700×700普通井盖(钢纤维混凝土填充)井座结构图		C250-电力 ϕ 770钢筋混凝土普通井盖图.....	101
(人行道- ϕ 760井筒).....	83	D400-燃气 ϕ 740铸铁防沉降井盖图.....	102
D400-给排水 ϕ 710铸铁防沉降井盖图.....	84	D400-燃气 ϕ 740钢筋混凝土防沉降井盖图.....	103
D400-给排水 ϕ 710钢筋混凝土防沉降井盖图.....	85	D400-燃气 ϕ 740铸铁普通井盖图.....	104
D400-给排水 ϕ 710铸铁普通井盖图.....	86	D400-燃气 ϕ 740钢筋混凝土普通井盖图.....	105
D400-给排水 ϕ 710钢筋混凝土普通井盖图.....	87	C250-燃气 ϕ 740铸铁普通井盖图.....	106
C250-给排水 ϕ 710铸铁普通井盖图.....	88	C250-燃气 ϕ 740钢筋混凝土普通井盖图.....	107
C250-给排水 ϕ 710钢筋混凝土普通井盖图.....	89	C250-700×700普通井盖(铸铁)图.....	108
D400-通信 ϕ 730铸铁防沉降井盖图.....	90	C250-700×700普通井盖(钢纤维混凝土填充)图.....	109
D400-通信 ϕ 730钢筋混凝土防沉降井盖图.....	91	应急井盖示意图.....	110
D400-通信 ϕ 730铸铁普通井盖图.....	92		

目录

图集号

2015沪
G902

页

4

总 说 明

一、 编制说明

本图集是按照上海市城乡建设和交通委员会“关于印发《2014年上海市工程建设规范和标准设计编制计划》的通知”（沪建交〔2013〕1260号）编制的。

二、 图集分册

本图集共分五册：

- 第一册 总说明 井盖装置
- 第二册 给水检查井
- 第三册 排水检查井
- 第四册 通信检查井
- 第五册 电力、燃气检查井

三、 编制依据

《检查井盖》	GB/T23858
《钢纤维混凝土检查井盖》	GB26537
《建筑结构可靠度设计统一标准》	GB50068
《建筑结构荷载规范》	GB50009
《混凝土结构设计规范》	GB50010
《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB50204
《球墨铸铁件》	GB/T1348
《铸件尺寸公差与机械加工余量》	GB/T6414
《地基基础设计规范》	DGJ08—11

《城市桥梁设计规范》	CJJ11
《公路桥涵设计通用规范》	JTGD60
《城市道路检查井盖技术规范》	DB31/T324
《分离式窨井盖座》（2005沪G901）	DBJT08—100

四、 适用范围

本图集适用于上海市道路红线范围内各类地下管线检查井的设计。其他区域各类地下管线检查井在技术条件相同时，也可执行。

五、 术语

1. 检查井

地下设施中用于连接、检查、维护管线和安装相关设备的构筑物的整体统称。

2. 井盖装置

由井盖、井座、基座及基座基础等组成的，用于安装检查井盖的整体装置的统称。

3. 检查井盖

检查井口可开启的封闭物，由井盖和井座组成。

4. 防沉降检查井盖

由井盖及井座组成的，井座采用承插式构造，能有效减小“路框差”的一种检查井盖。

5. 普通检查井盖

由井盖及井座组成，井座直接坐落在基座上。

总说明	图集号	2015沪 G902
	页	5

6. 井盖

检查井盖中可开启的部分,用于封闭检查井口。

7. 井座

检查井盖中固定于检查井口的部分,用于安放井盖。

8. 基座

设置于井筒(或井室盖板)与井座间,用于支承井座的钢筋混凝土构件。

9. 基座基础

防沉降基座中,用于支承基座的钢筋混凝土构件。

10. 防沉降基座

用于减小“路框差”而设置的由钢筋混凝土基座和基座基础组成的双层结构。

11. 防坠装置

安装于检查井内,用于防止和承受行人坠落的构件。

12. 井筒

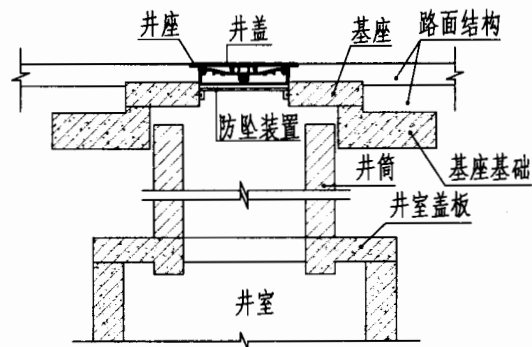
用于检查井井室收口的砌体、钢筋混凝土或复合材料筒形构件。

13. 井室

连接上下游管道、接入支管或设置在阀门等管道附件处供养护人员在其中操作检修用的专用地下构筑物。

14. 井室盖板

井室顶部封口的钢筋混凝土构件,中部开孔。



相关术语示意图

六、技术规定

1. 检查井盖应具有防盗功能,采用安全锁具或铰链结构或防盗材料等。

2. 车行道的沥青混凝土路面的检查井均应采用防沉降井盖+基座或防沉降井盖+防沉降基座组合。

3. 车行道的水泥混凝土路面的检查井均采用普通井盖+基座,有条件时应该采用防沉降基座。

4. 人行道上的检查井采用普通井盖+基座。

5. 防坠装置设置

1) 排水检查井应设置防坠装置。

2) 人员经常出入的场所,如学校、医院、出入口、步行街等位置的检查井应设置防坠装置。

3) 人行道上深度大于1.2m的检查井应设置防坠装置。

总说明

图集号

2015沪
G902

页

6

4) 车行道位置的检查井宜设置防坠装置。

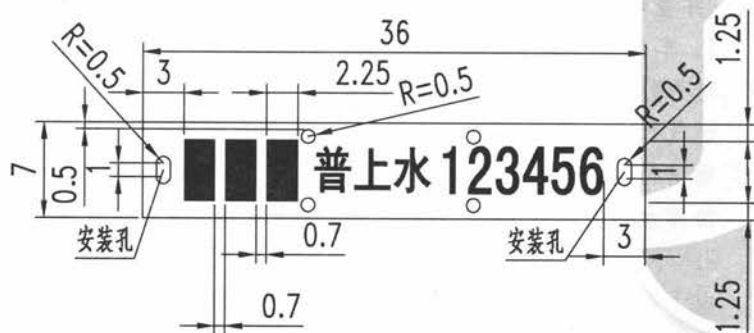
5) 其他场所的检查井, 可根据需要设置防坠装置。

6. 各类检查井的井筒、井室部分的结构设计详见各行业标准设计图, 并应满足现行的规范、规程要求。井盖装置按照本图集设计要求。

7. 本图集未注明尺寸单位均以mm计。

七、检查井标识

1. 在检查井内固定标识牌, 标识信息包含权属单位三色标识、所属区县中文简称、权属单位中文简称, 以及该检查井编码。标志牌形式、尺寸如下图所示(尺寸单位cm)。



标志牌尺寸示意图

2. 权属单位三色标识: 使用红色、黄色、绿色三种颜色色块组合标识检查井权属单位。

3. 所属区县中文简称: 代表检查井所处区县。

4. 权属单位中文简称: 使用中文简称标识检查井权属单

位, 与三色颜色标识对应。

5. 检查井编码: 六位数字编码是特定区县特定类型检查井的顺序号。该编码与所属区县、权属单位组合, 作为该检查井的唯一标识, 且与网格化管理系统检查井编码一一对应。

6. 权属单位颜色标识表:

序号	检查井权属单位中文简称	权属单位三色色块组合标识	序号	检查井权属单位中文简称	权属单位三色色块组合标识
1	上水	红绿黄	7	联通	红绿绿
2	污水	红黄绿	8	有线	红黄黄
3	雨水	绿红黄	9	信息	绿红红
4	电力	绿黄红	10	网络	绿黄黄
5	电信	黄红绿	11	燃气	黄红红
6	移动	黄绿红			

7. 采用RGB色彩标准, 色值分别如下: 红色为R218 G37 B29、黄色为R255 G24 5B0、绿色为R0 G14 B63。

8. 标识牌材料: 采用铝质, 厚度0.8mm。

9. 标识牌固定位置: 以人站立井口周边路面俯视井内, 可见为原则, 铝质标志牌采用锚钉固定于检查井内壁, 应保证其坚固, 不易脱落。

八、应急井盖

1. 为了及时处置检查井盖缺损事件, 避免安全和伤害事故, 可以使用经管理部门认可的应急井盖暂时替代标准井盖。

2. 应急井盖应安装简便、防盗、牢固, 不影响交通功能。

总说明

图集号

2015沪
G902

页

7

井盖装置说明

一、井盖装置包括井盖、井座、基座等构件。

二、井盖承载等级

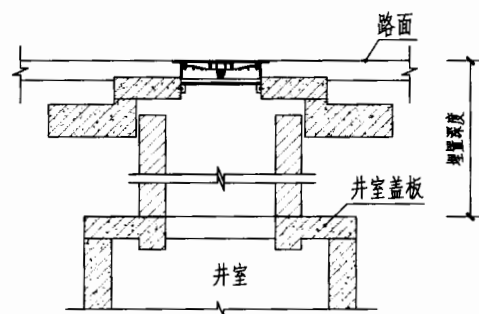
1. 车行道采用D400。
2. 人行道采用C250。
3. 绿化带采用B125。

三、基座承载等级

1. 车行道：城-A级、公路-I级。
2. 车行道：城-B级、公路-II级。
3. 人行道：5kPa。
4. 绿化带：2kPa。

四、井室盖板（顶板）埋置深度：为设置井盖装置，井室盖板（顶板）顶的埋置深度应不小于如下限值：

1. 车行道上仅设防沉降井盖不小于350mm。
2. 车行道上设防沉降井盖和分离式防沉降基座不小于1500mm。
3. 人行道上不小于280mm。



埋置深度示意图

五、井盖材料

1. 车行道：铸铁井盖、钢纤维混凝土井盖。
2. 人行道：铸铁井盖、钢纤维混凝土井盖、钢纤维混凝土填充井盖。
3. 绿化带：不做具体规定。
4. 复合材料井盖若用于车行道，应符合相关规范关于材料性能的要求，满足耐久性和强度的要求，其他区域可根据使用者要求选用复合材料井盖。

六、井盖形状及尺寸

1. 车行道：

- 电力行业，圆形 $\phi 770\text{mm}$ ；
- 燃气行业，圆形 $\phi 740\text{mm}$ ；
- 通信行业，圆形 $\phi 730\text{mm}$ ；
- 给排水行业，圆形 $\phi 710\text{mm}$ 。

2. 人行道：

- 电力行业，圆形 $\phi 770\text{mm}$ 、方形 $700\text{mm} \times 700\text{mm}$ ；
- 燃气行业，圆形 $\phi 740\text{mm}$ 、方形 $700\text{mm} \times 700\text{mm}$ ；
- 通信行业，圆形 $\phi 730\text{mm}$ 、方形 $700\text{mm} \times 700\text{mm}$ ；
- 给水行业，圆形 $\phi 710\text{mm}$ 、方形 $700\text{mm} \times 700\text{mm}$ ；
- 排水行业，圆形 $\phi 710\text{mm}$ 。

3. 绿化带：可参照人行道。

井盖装置说明

图集号

2015沪
G902

页

8

七、 基座结构设计

1. 设计原则

1) 设计使用年限50年, 构件安全等级为二级, 重要性系数为1.0。

2) 抗震设防烈度为7度, 地震动峰值加速度为0.10 g, 场地土类别为, IV类, 设计特征周期为0.9S。

2. 最高地下水位与设计地面距离不小于0.5 m。

3. 检查井开挖的回填材料应采用性能良好的黏性土或砂性土, 密实度不应小于0.95, 承载力特征值不应小于80 kPa, 人行道、车行道的道路结构应按照道路的设计要求。

4. 材料要求

1) 结构混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P6。

2) 钢筋: HPB300, 强度设计值 $f_y=270\text{N/mm}$, HRB400, 强度设计值 $f_y=360\text{N/mm}$ 。

5. 混凝土保护层

基座基础下层为40mm, 其余均为30mm。

6. 混凝土构件内钢筋应均匀分布, 现浇时吊钩可取消。

7. 混凝土预制构件就位时均应采用1:2水泥砂浆座浆, 并抄平。

8. 铸铁座就位时均应采用1:2水泥砂浆座浆, 使井盖与道路标高一致(两者标高相差较大时, 应采用C20细石混凝土先做调整)。

9. 混凝土预制构件的制作尺寸误差不应大于5mm, 安装时的中心偏差不应大于5mm。

10. 井筒和井室不论采用何种材料, 均应满足防渗要求。

八、 防沉降及普通检查井盖

1. 防沉降检查井盖应具有防盗、防沉降、防响动的功能。

除本图集注明的尺寸外, 其他技术要求依照《检查井盖》GB/T 25858执行。国家有其他强制性规定按其规定执行。

2. 材质要求

1) 球墨铸铁井盖、井座材质须符合国标QT500-7, 满足《球墨铸铁件》GB/T1348规范要求。

2) 防震响胶条(如有)应具有良好的耐磨损、耐腐蚀、耐油、耐候性性能。胶条应保证安装牢固不易脱落。

3) 井盖铰链(如有)或其他部位所使用的五金件材质应选用良好的耐腐蚀性材料。

4) 钢纤维混凝土井盖所用混凝土强度等级为C50, 内掺抗拉强度为700MPa铣削钢纤维, 掺量大于 40kg/m^3 , 如采用其他型号钢纤维时, 掺量按试验结果确定。混凝土用钢筋为HRB400, 直径10mm。

3. 外观要求及标识

1) 检查井盖外表面应光洁, 花纹、标记及字标清晰无缺损, 无多余部分、无毛刺、无锋利边缘、无翘曲变形、无龟裂, 不得有裂纹或影响产品性能的冷隔、鼓包、砂眼等缺陷, 不得补焊。本图集对井盖花纹不作规定, 图示仅为示意。

2) 井座与井盖闭合后, 顶部应平齐。盖接触面, 框支撑面以及防震响胶垫表面应平整、光滑。

3) 井盖与井座装配结构尺寸应符合《铸件尺寸公差与机械加工余量》GB/T6414的要求。其公差等级应不低于《铸件尺寸公差与机械加工余量》GB/T6414中CT9的规定并保证同型号检

井盖装置说明	图集号	2015沪 G902
	页	9

查井盖的井盖与井座可互换。

4) 井盖及井座表面必须经过喷涂防锈环氧树脂或沥青漆等防锈处理。

5) 井盖闭合后与井座之间的高度差不得大于1.5mm。

6) 每套检查井盖都必须具有清晰永久性标识。并能通过标识迅速识别井盖权属、生产日期等信息。

4. 构造结构要求

1) 防沉降检查井盖的井框须具有法兰式上盘面结构，通过承插方式和路面结合，具备一定的高度调节的功能。普通检查井盖的井框为下法兰结构。

2) 防沉降井盖上法兰盘面外边缘须设一定反扣结构，使井座能与路面紧密结合为一体。

3) 井座与井盖接触面需设有胶垫圈，胶垫圈安装后高度需高出井座或井盖安装面约2mm。

4) 球墨铸铁井盖底面需设有锁定装置，当井盖闭合时可使井盖与井座紧扣，防止井盖脱离井座，井盖打开后仰角不得小于100°。

5) 球墨铸铁井盖应设置防水平移结构，如井盖边缘设置4个或以上限位凸块，限位凸块与支座侧壁紧密接触，防止井盖水平移动，井盖板闭合后不得有晃动。

6) 钢纤维混凝土检查井盖必须能够依靠自重使车辆行驶通过井盖时，井盖不会跳起或脱离井座。

7) 如行业要求设置通风孔，则按照《检查井盖》GB/T 23858中相关规定执行。

5. 承载能力检测

承载能力及允许残留变形检验方式及判定标准按照《检查

井盖》GB/T23858中相关规定进行。

6. 检验规则

检查井盖的检验项目及规则按照《检查井盖》GB/T23858中相关规定执行。

7. 尺寸要求

1) 圆形防沉降检查井盖基本尺寸见表1：

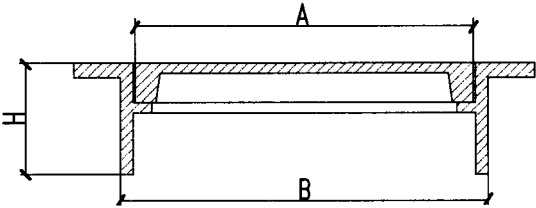


图1 圆形防沉降井盖剖面图

表1 圆形防沉降检查井盖基本尺寸表

承载等级	检查井盖类型	井盖直径	井座高度	井座底部直径
		A (mm)	H (mm)	B (mm)
D400	φ770铸铁井盖（电力）	φ770	160	φ780
D400	φ740铸铁井盖（燃气）	φ740	160	φ750
D400	φ730铸铁井盖（通信）	φ730	160	φ740
D400	φ710铸铁井盖（给排水）	φ710	160	φ720
D400	φ770钢纤维混凝土井盖（电力）	φ770	160	φ780
D400	φ740钢纤维混凝土井盖（燃气）	φ740	160	φ750
D400	φ730钢纤维混凝土井盖（通信）	φ730	160	φ740
D400	φ710钢纤维混凝土井盖（给排水）	φ710	160	φ720

井盖装置说明	图集号	2015沪G902
	页	10

2) 圆形普通检查井盖基本尺寸见表2。

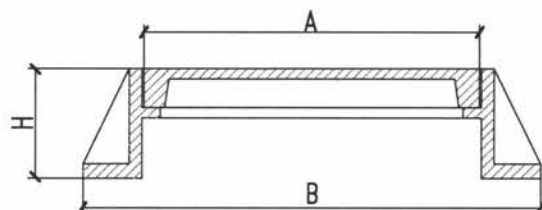


图2 圆形普通井盖剖面图

表2 圆形普通检查井盖基本尺寸表

承载 等级	检查井盖类型	井盖直径	井座高度	井座底部直径
		A (mm)	H (mm)	B (mm)
D400	φ770铸铁井盖 (电力)	φ770	120	φ950
D400	φ740铸铁井盖 (燃气)	φ740	120	φ920
D400	φ730铸铁井盖 (通信)	φ730	120	φ910
D400	φ710铸铁井盖 (给排水)	φ710	120	φ890
D400	φ770纤维混凝土井盖 (电力)	φ770	120	φ950
D400	φ740纤维混凝土井盖 (燃气)	φ740	120	φ920
D400	φ730纤维混凝土井盖 (通信)	φ730	120	φ910
D400	φ710纤维混凝土井盖 (给排水)	φ710	120	φ890
C250	φ770铸铁井盖 (电力)	φ770	120	φ950
C250	φ740铸铁井盖 (燃气)	φ740	120	φ920
C250	φ730铸铁井盖 (通信)	φ730	120	φ910
C250	φ710铸铁井盖 (给排水)	φ710	120	φ890
C250	φ770纤维混凝土井盖 (电力)	φ770	120	φ950
C250	φ740纤维混凝土井盖 (燃气)	φ740	120	φ920
C250	φ730纤维混凝土井盖 (通信)	φ730	120	φ910
C250	φ710纤维混凝土井盖 (给排水)	φ710	120	φ890

3) 方形700×700普通检查井盖基本尺寸见表3。

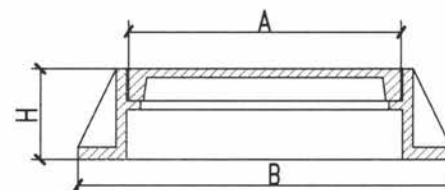


图3 方形普通井盖剖面图

表3 方形普通检查井盖尺寸表

承载 等级	检查井盖类型	井盖尺寸	井座高度	井座底部直径
		A×A (mm)	H (mm)	B×B (mm)
C250	铸铁井盖	700×700	70	780×780
C250	钢纤维混凝土填充井盖	700×700	100	820×820

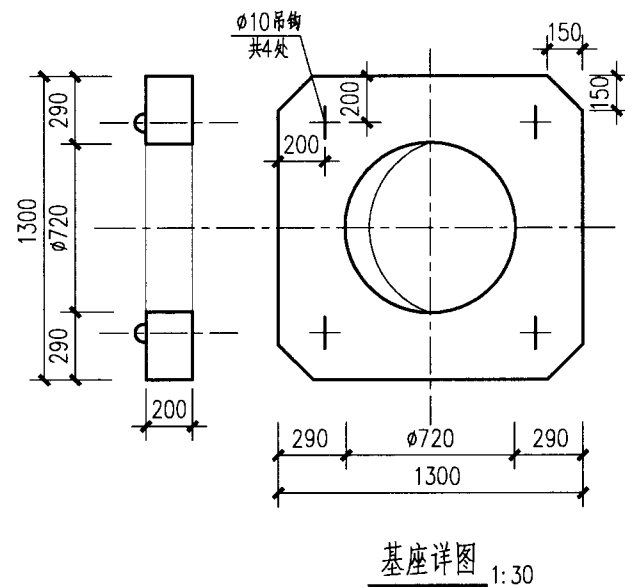
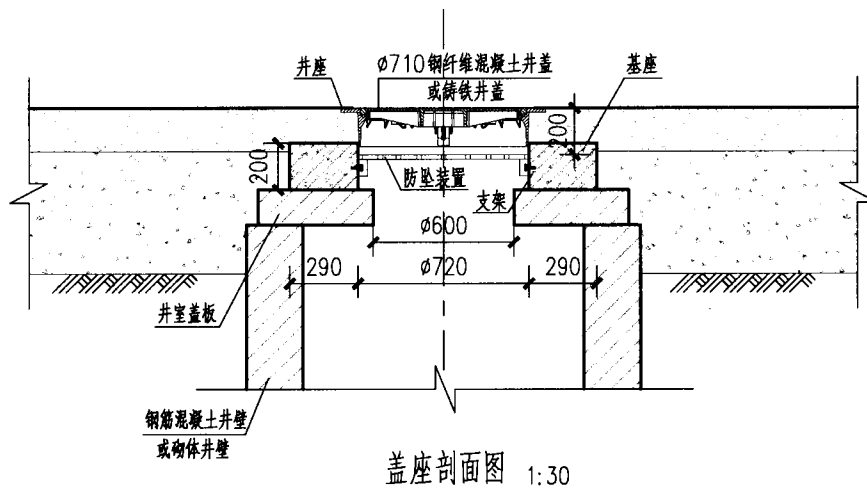
井盖装置说明

图集号

2015沪
G902

页

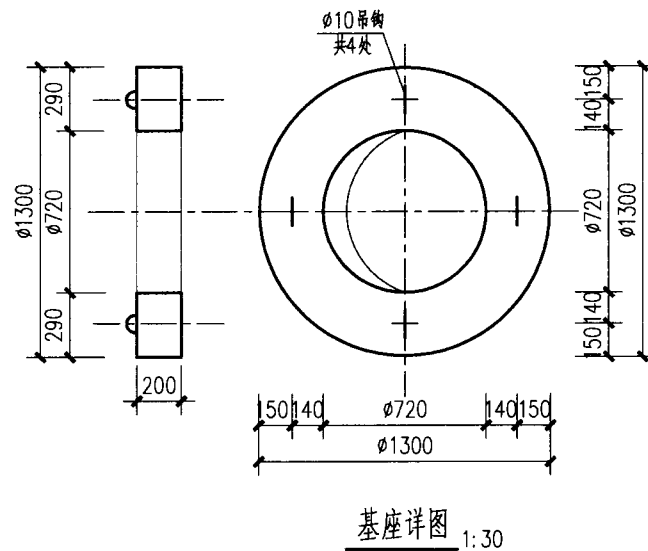
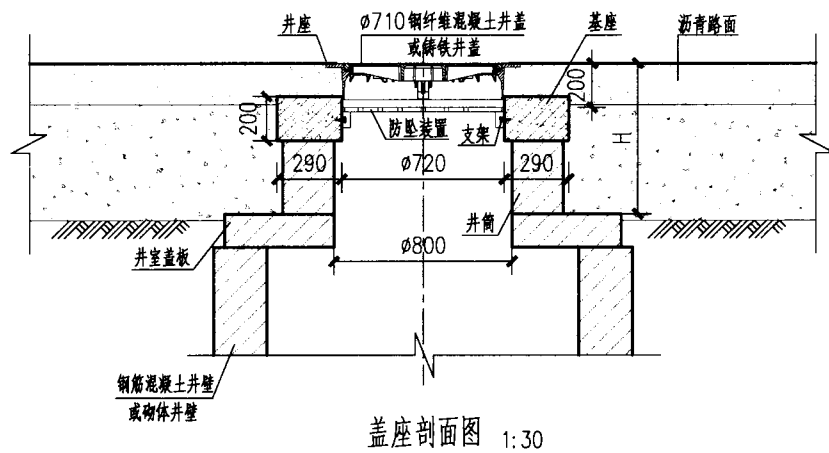
11



说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

给水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图 (车行道- $\phi 600$ 井口)	图集号	2015沪 G902
	页	12



说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

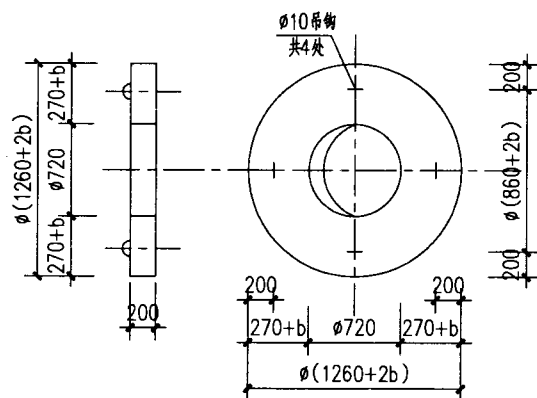
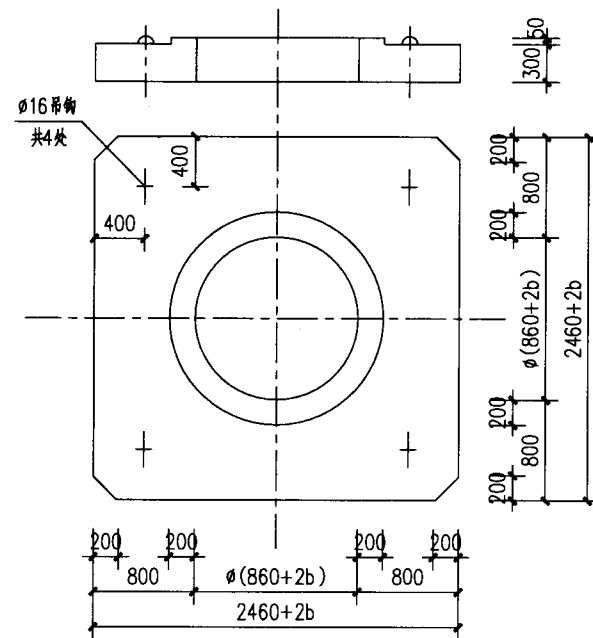
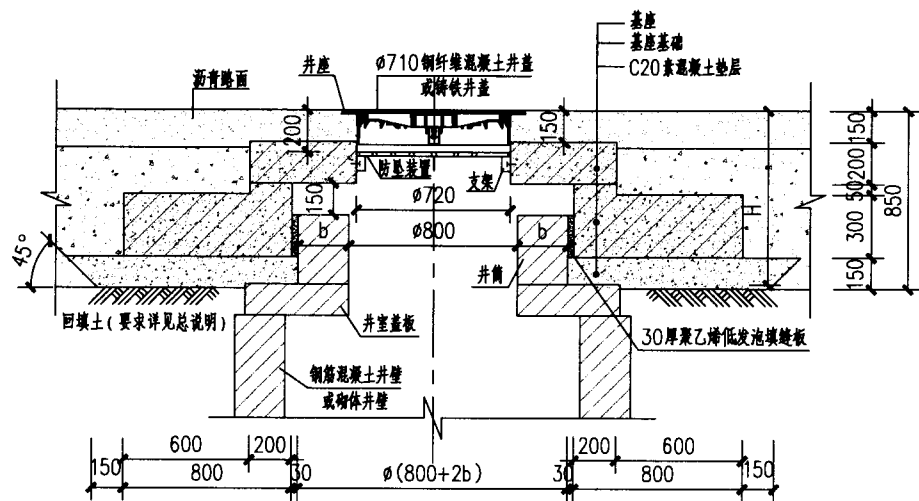
给水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图
(车行道- $\phi 800$ 井筒
 $H < 1500$)

图集号

2015沪
G902

页

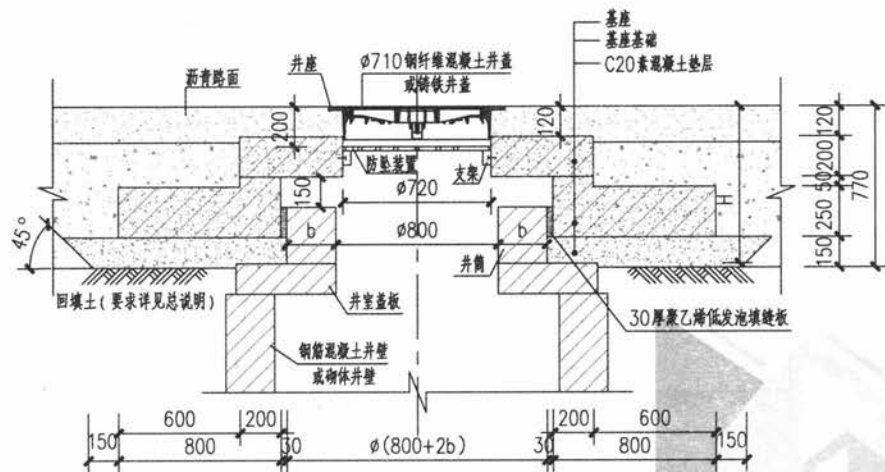
13



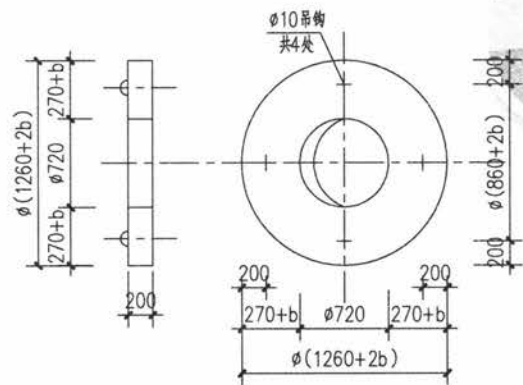
说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

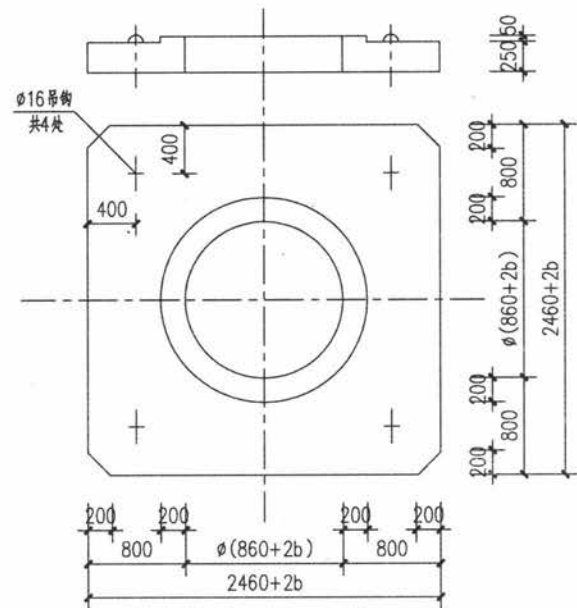
给水 ϕ 710防沉降井盖井座结构图 (车行道- ϕ 800井筒 城-A级、 公路-I级 H $\geq$ 1500)	图集号	2015沪 G902
	页	14



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:50



基座基础详图 1:50

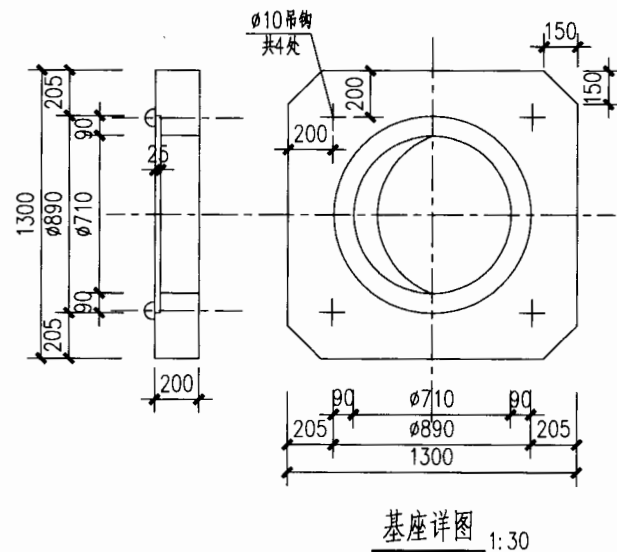
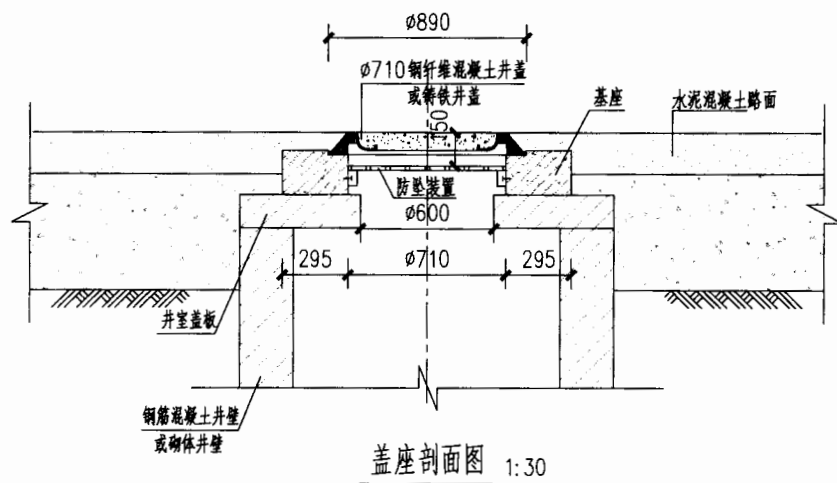
说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

给水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图
(车行道- $\phi 800$ 井筒 城-B级、
公路-II级 $H \geq 1500$)

图集号
页

2015沪
G902
15



说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005
沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

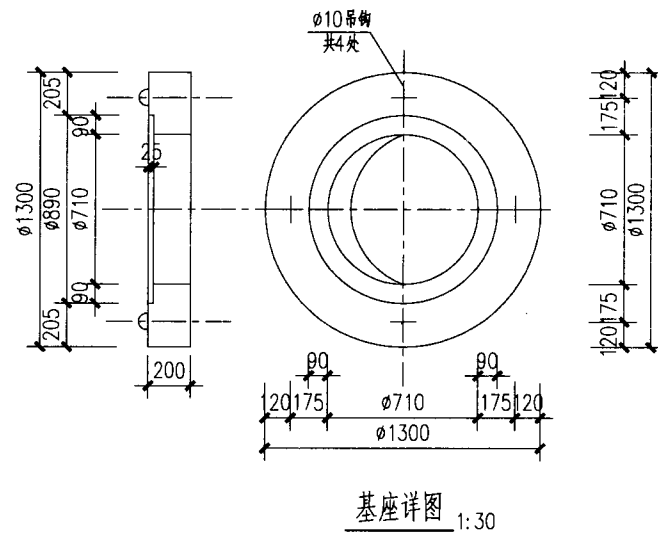
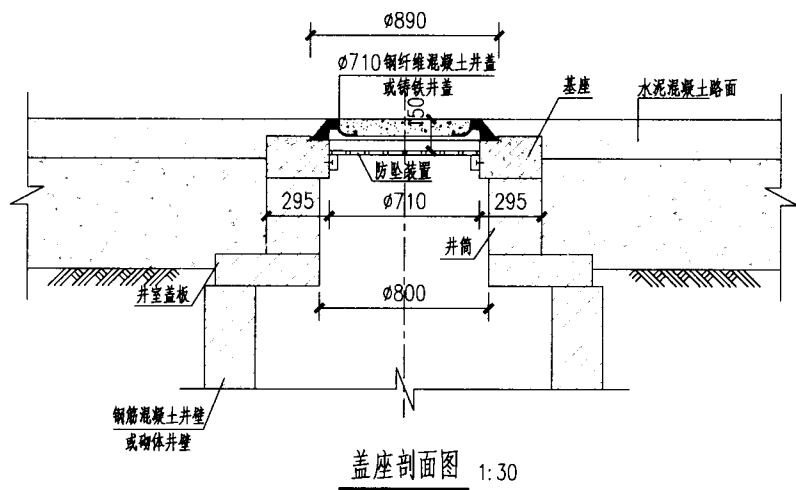
给水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 600$ 井口)

图集号

2015沪
G902

页

16



说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

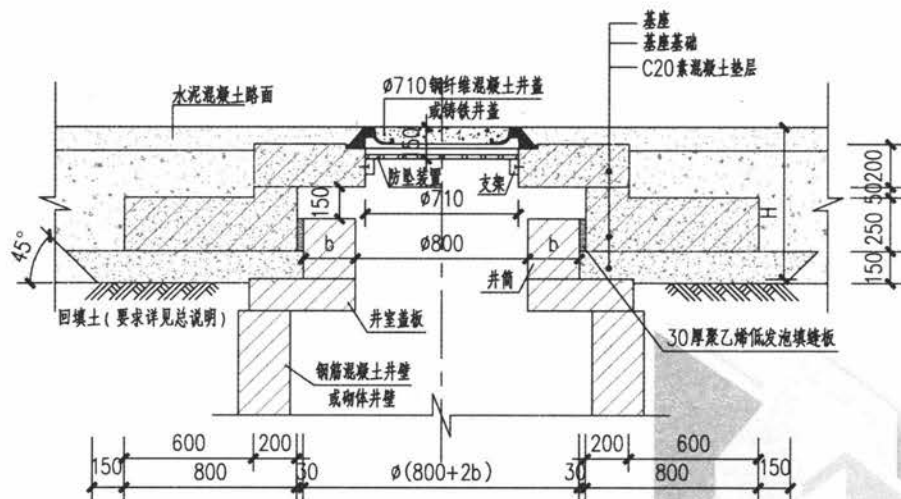
给水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 800$ 井筒 $H < 1500$)

图集号

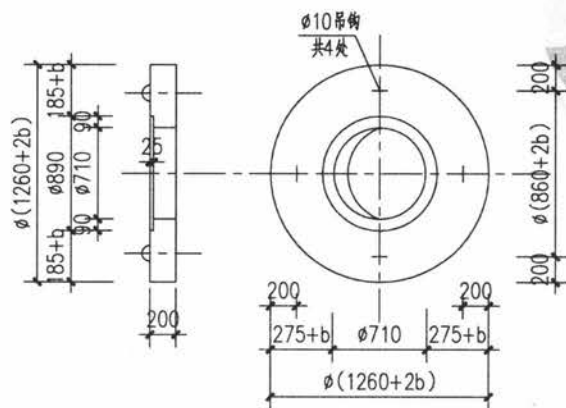
2015沪
G902

页

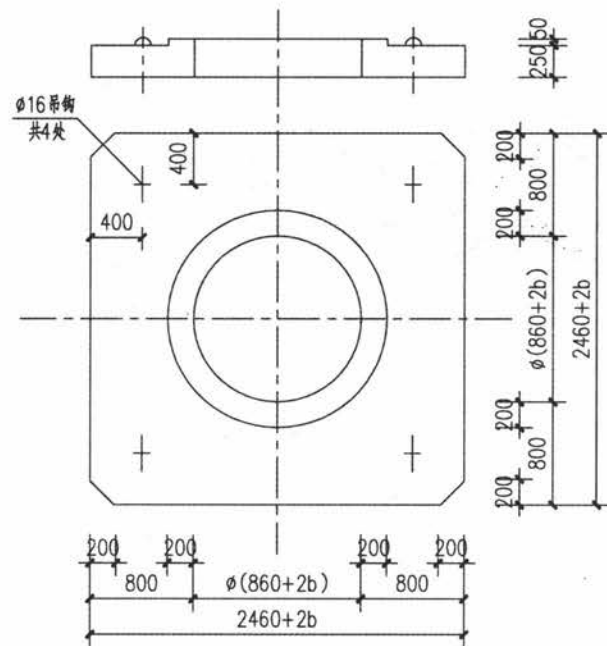
17



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:50



基座基础详图 1:50

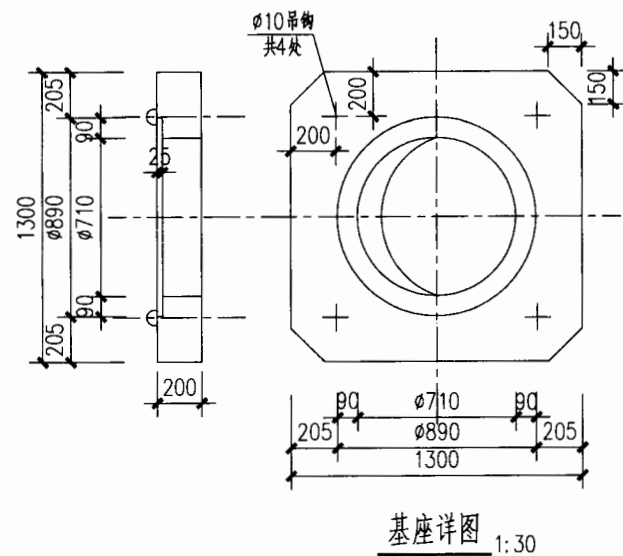
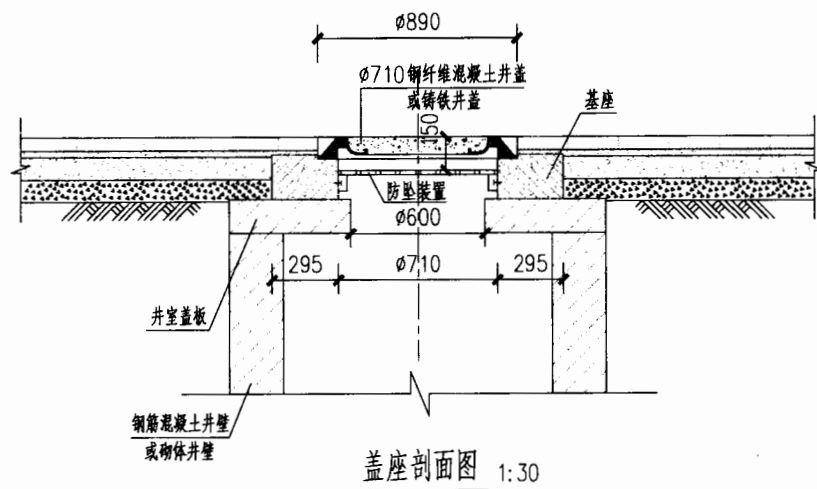
说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

给水Ø710普通井盖井座结构图
(车行道-Ø800井筒 城-B级、
公路-II级 H≥1500)

图集号
页

2015沪
G902
19



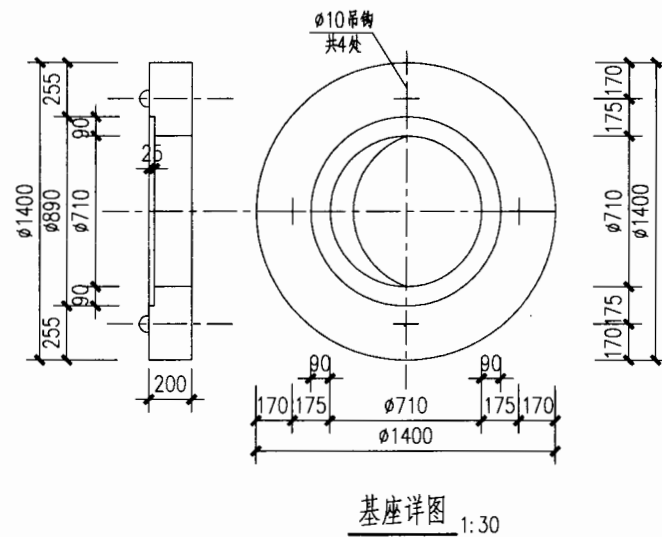
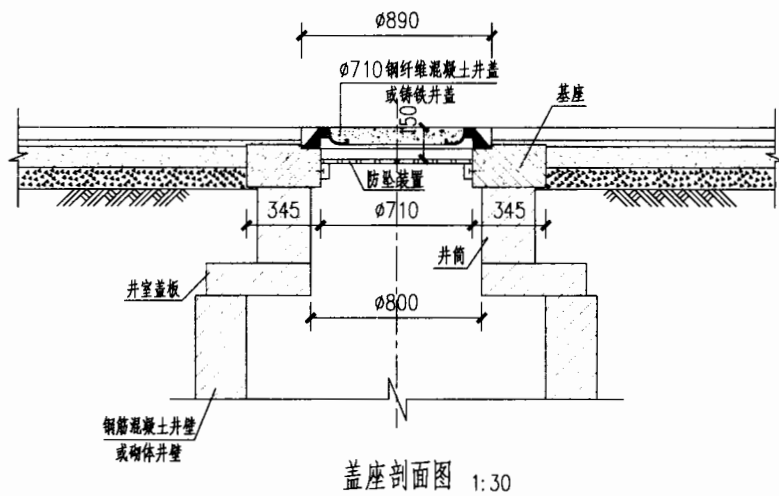
说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

给水φ710普通井盖井座结构图
(人行道-φ600井口)

图集号
页

2015沪
G902
20



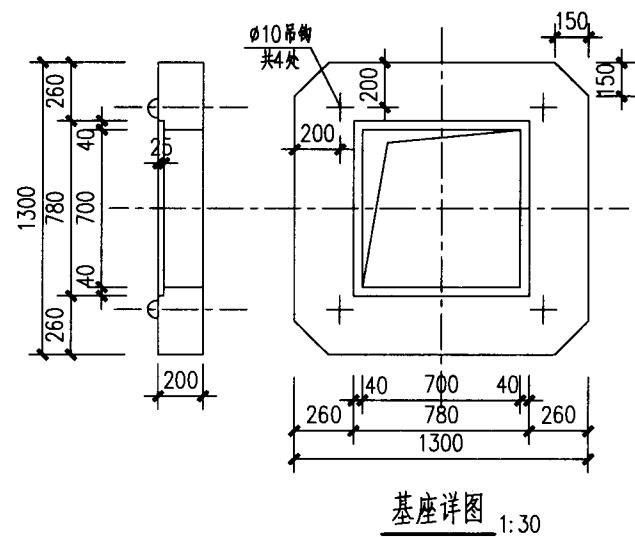
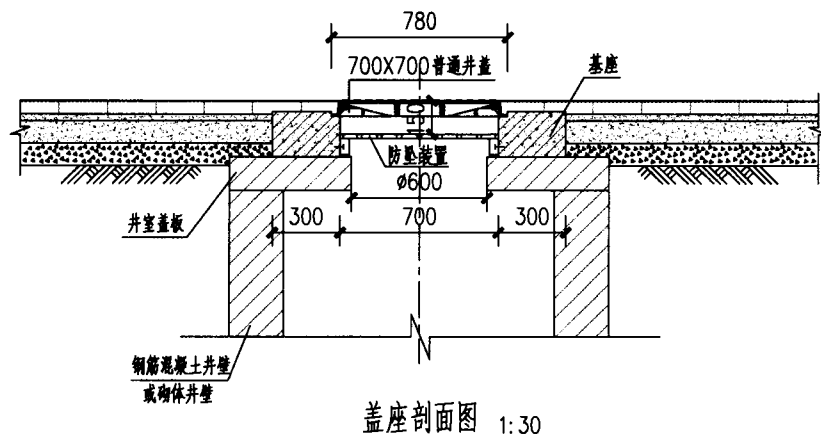
说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

给水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(人行道- $\phi 800$ 井筒)

图集号
页

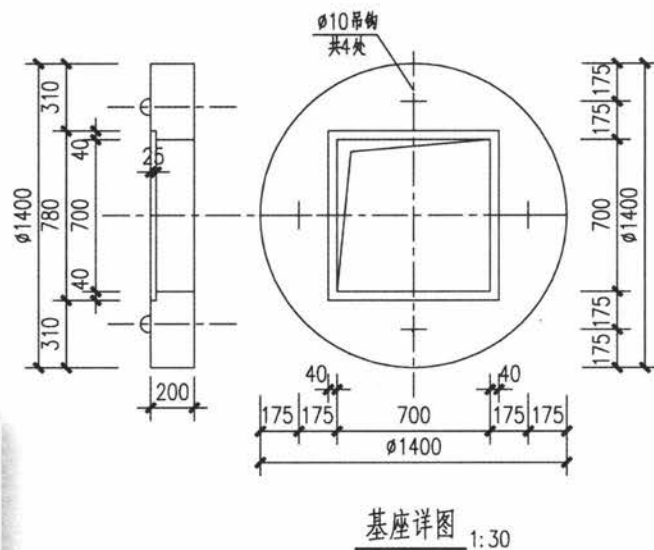
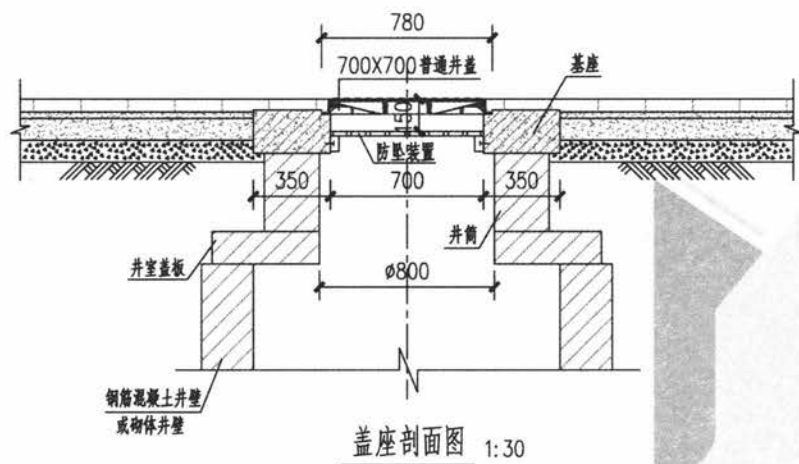
2015沪
G902
21



说明:

底座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

给水700×700普通井盖(铸铁) 井座结构图 (人行道-φ600井口)	图集号	2015沪 G902
	页	22



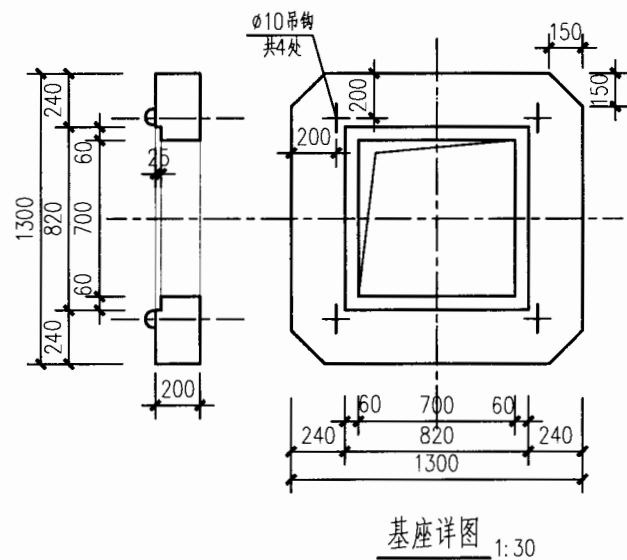
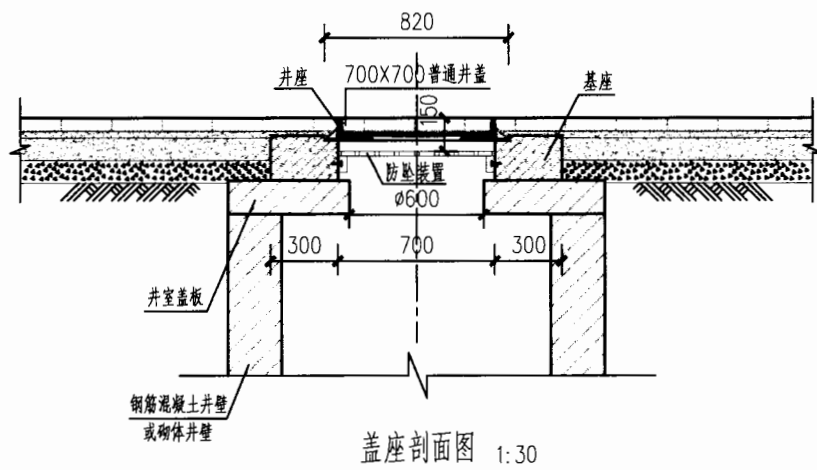
说明:

底座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

给水700×700普通井盖(铸铁)
井座结构图
(人行道-φ800井筒)

图集号
页

2015沪
G902
23



说明:

底座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

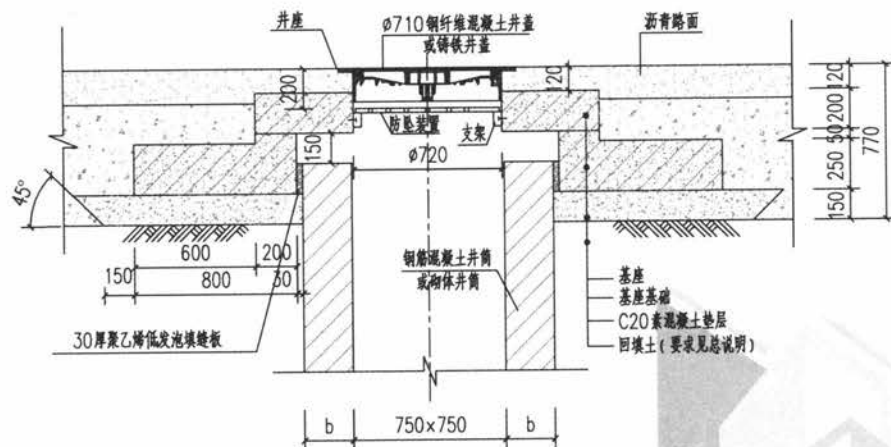
给水700×700普通井盖(钢纤维
混凝土填充)井座结构图
(人行道-φ600井口)

图集号

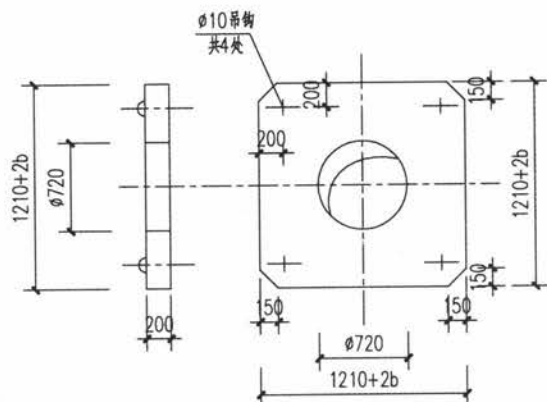
2015沪
G902

页

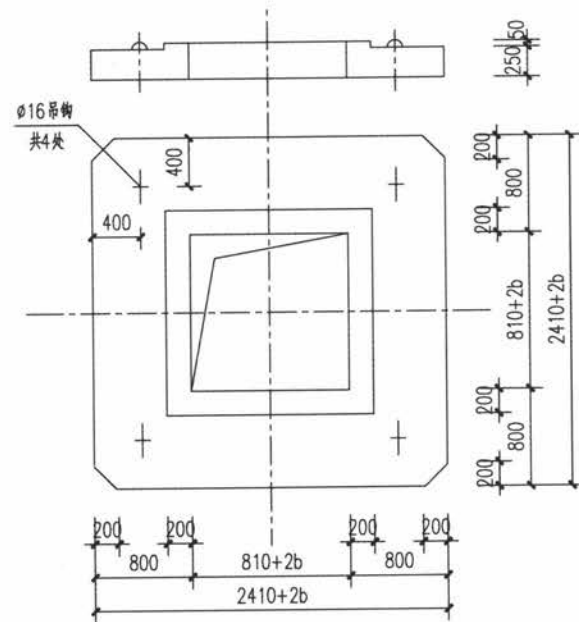
24



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:50

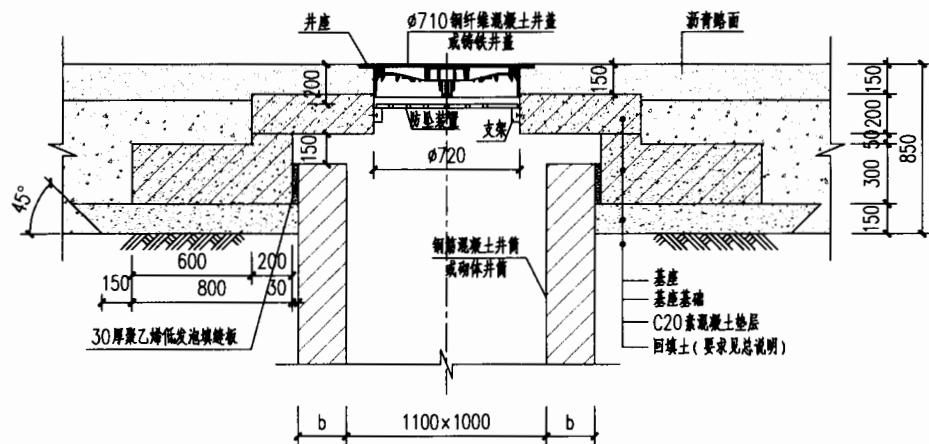


基座基础详图 1:50

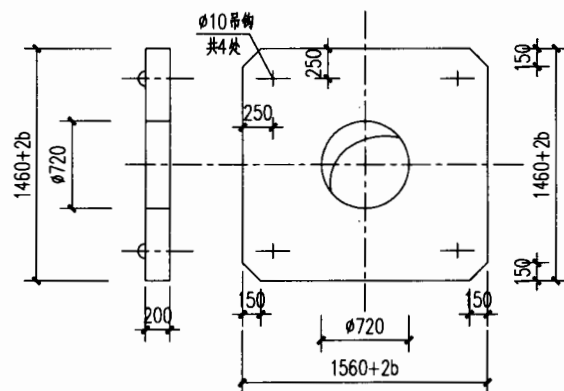
说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

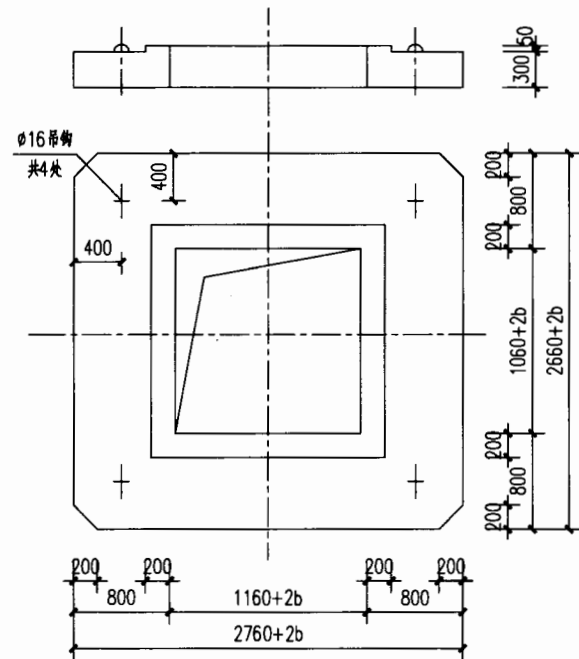
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图 (车行道-750 $\times$ 750井筒 城-B级、公路-II级)	图集号	2015沪G902
	页	27



井盖剖面图 1:30



基座详图 1:50



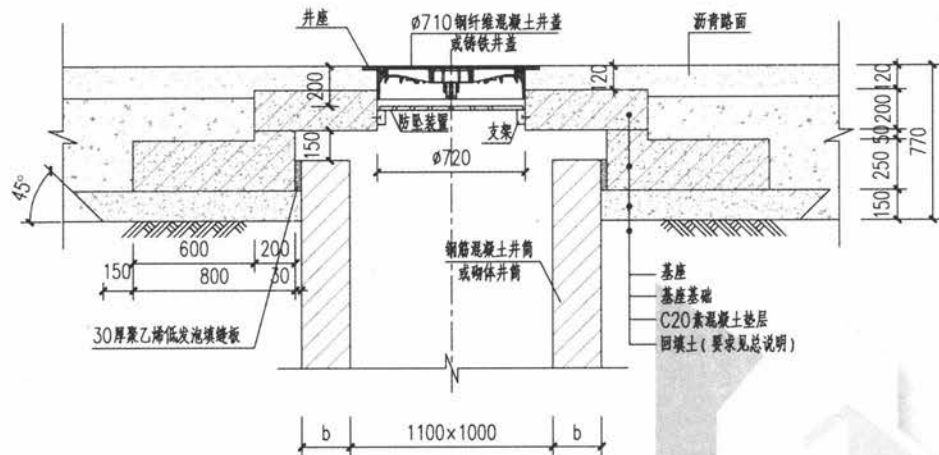
基座基础详图 1:50

说明:

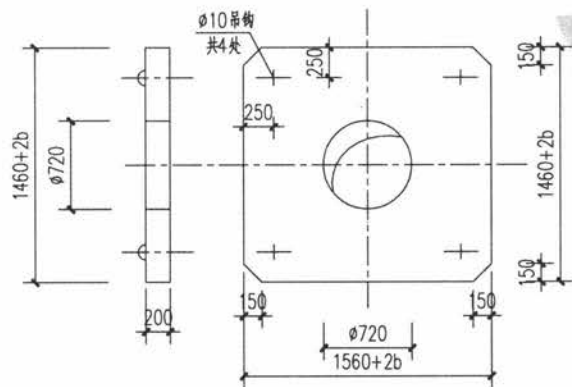
基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

排水φ710防沉降井盖井座结构图 (车行道-1100×1000井筒 城-A级、公路-I级)

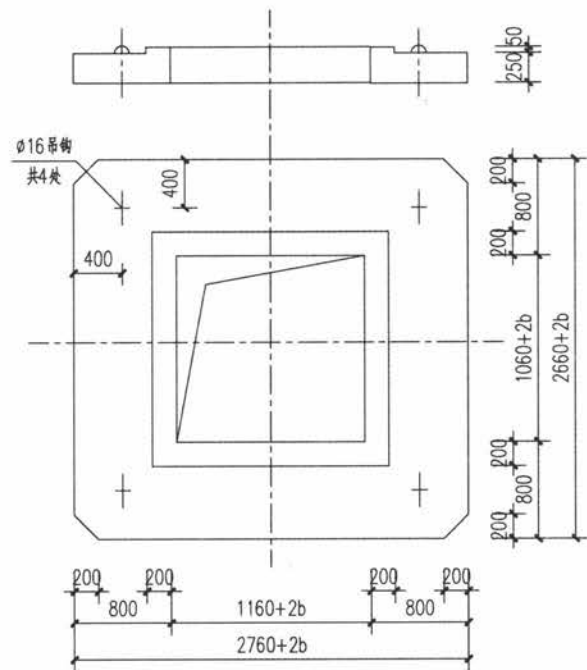
图集号	2015沪G902
页	30



盖座剖面图 1:30



底座详图 1:50



底座基础详图 1:50

说明:

底座、底座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

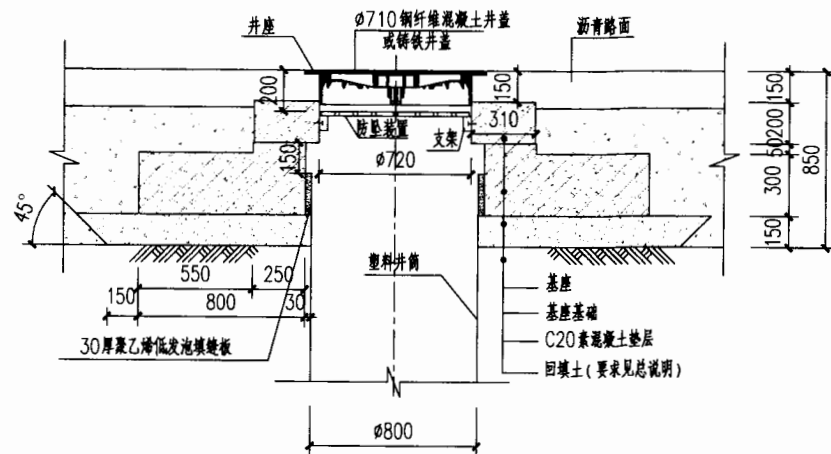
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图(车行道-1100 $\times$ 1000井筒 城-B级、公路-II级)

图集号

2015沪
G902

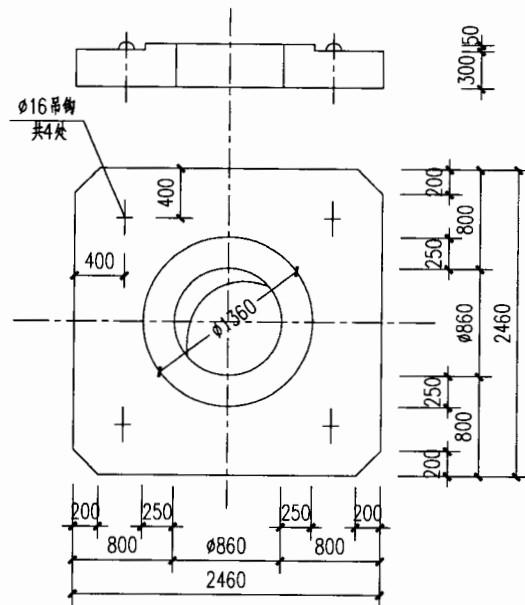
页

31



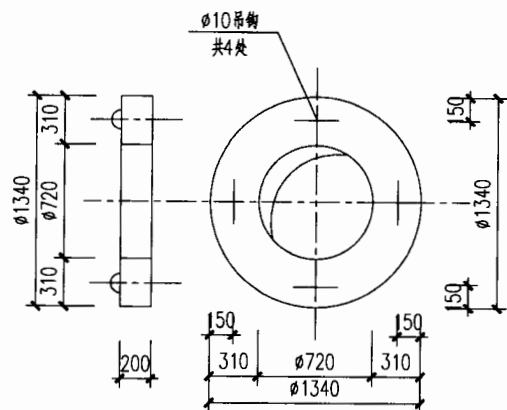
盖座剖面图

1:30



基座基础详图

1:50



基座详图

1:40

说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

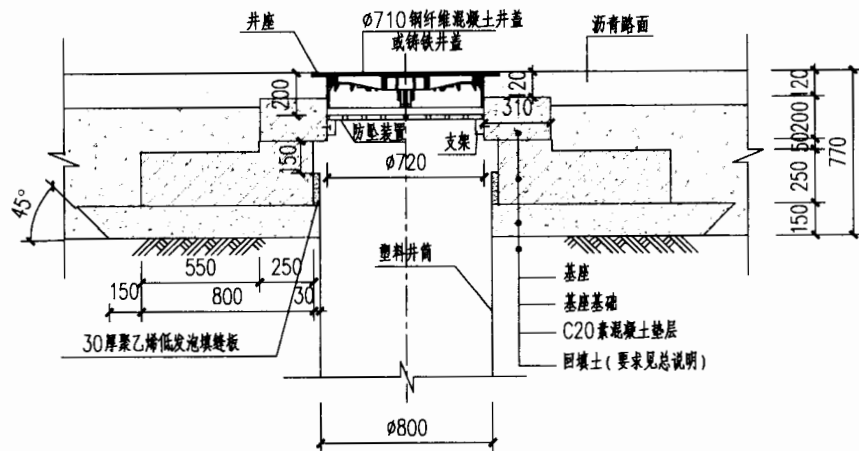
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图
(车行道- $\phi 800$ 塑料井筒
城-A级、公路-I级)

图集号

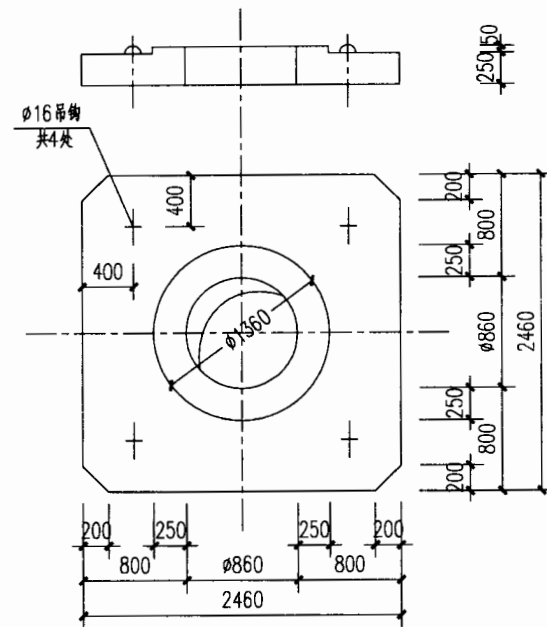
2015沪
G902

页

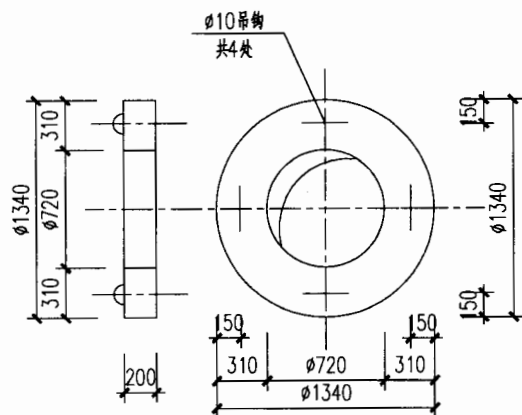
32



盖座剖面图 1:30



基座基础详图 1:50



基座详图 1:40

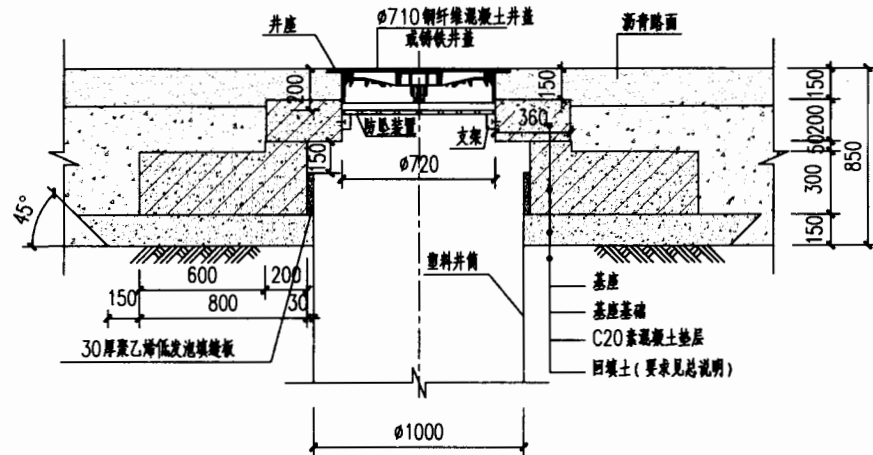
说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

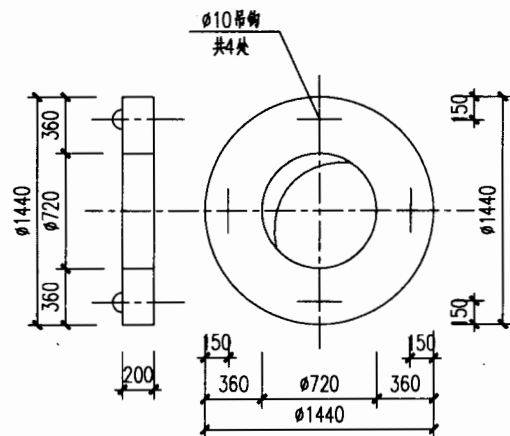
排水 $\phi 710$ 防沉降井盖井座结构图
(车行道- $\phi 800$ 塑料井筒
城-B级、公路-II级)

图集号
页

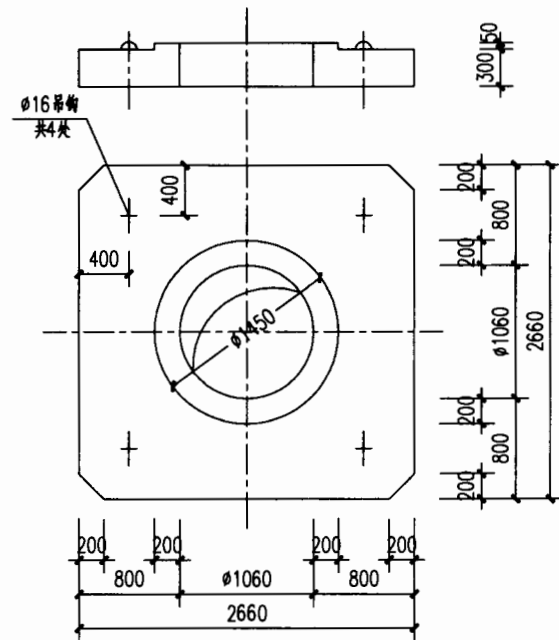
2015沪
G902
33



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:40



基座基础详图 1:50

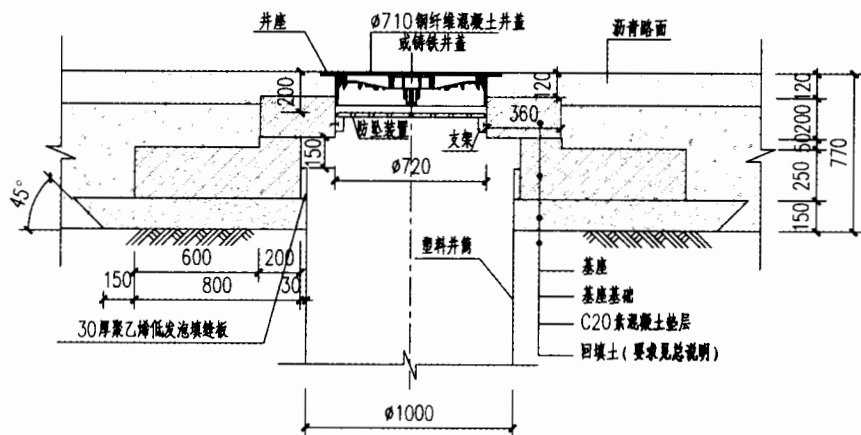
说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

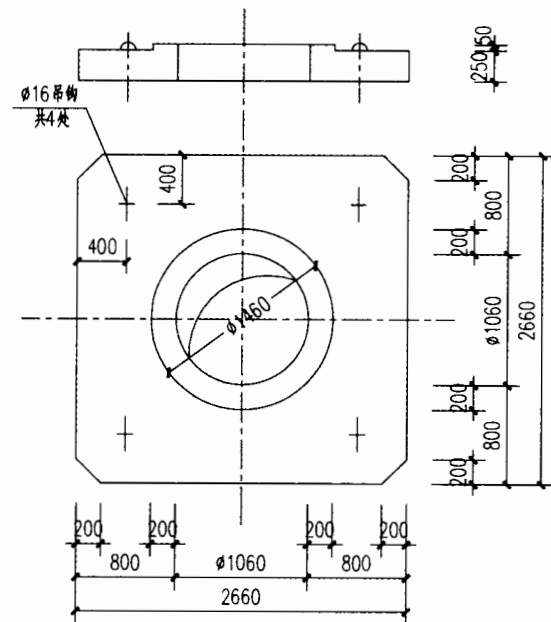
排水φ710防沉降井盖井座结构图
(车行道-φ1000塑料井筒
城-A级、公路-I级)

图集号
页

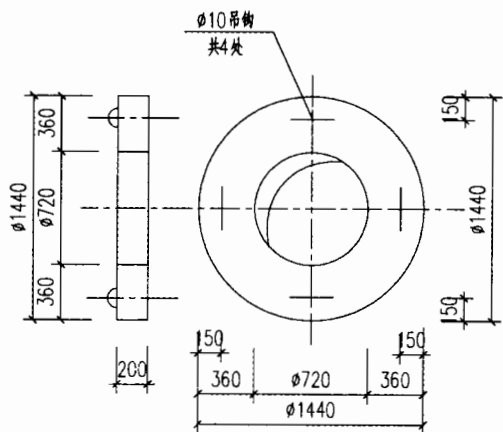
2015沪
G902
34



井座剖面图 1:30



基座基础详图 1:50



基座详图 1:40

说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

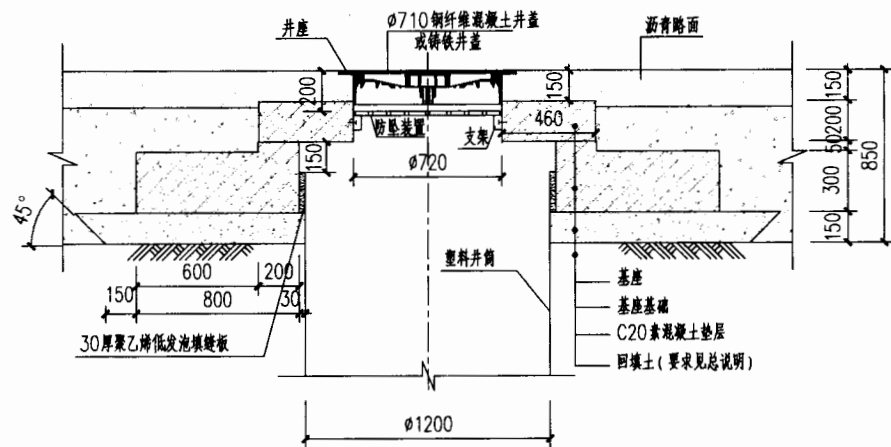
排水φ710防沉降井盖井座结构图
(车行道-φ1000塑料井筒
城-B级、公路-II级)

图集号

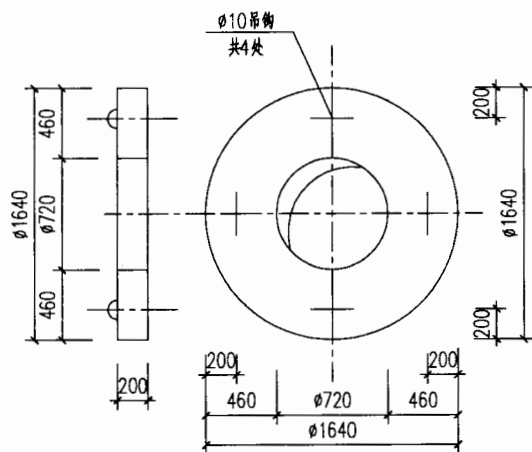
2015沪
G902

页

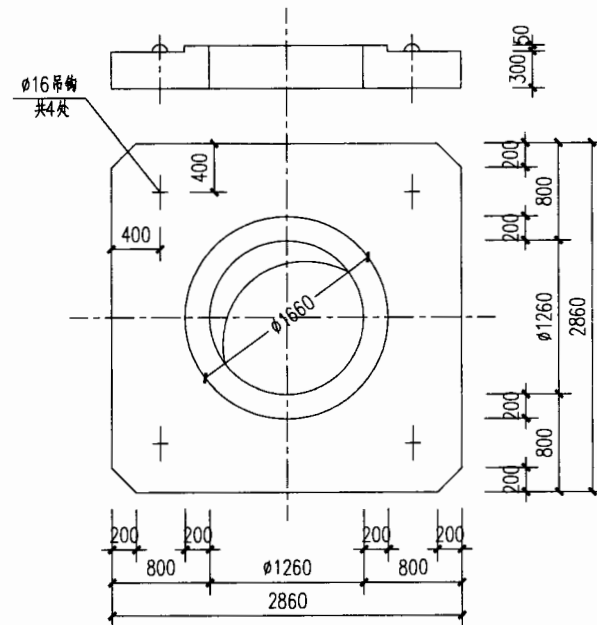
35



盖座剖面图 1:30



底座详图 1:40



底座基础详图 1:50

说明:

底座、底座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

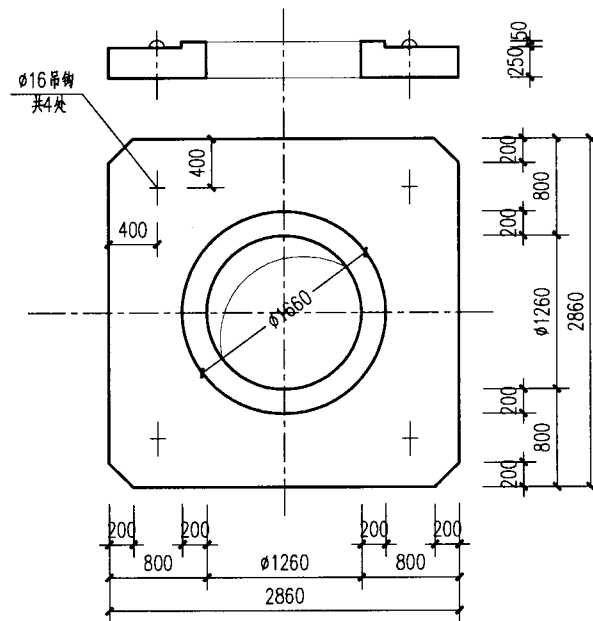
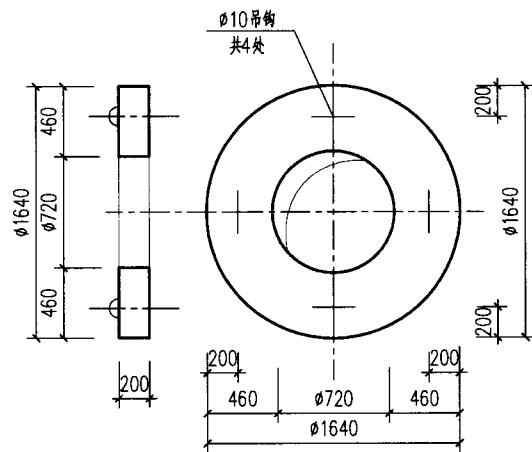
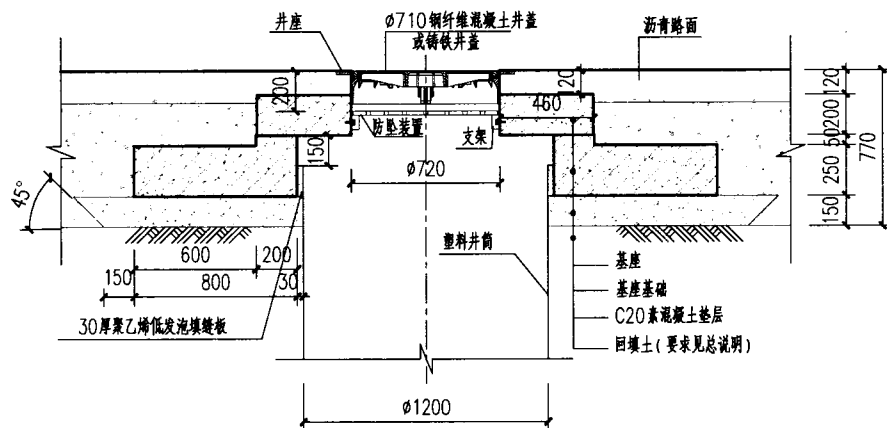
排水φ710防沉降井盖井座结构图
(车行道-φ1200塑料井筒
城-A级、公路-I级)

图集号

2015沪
G902

页

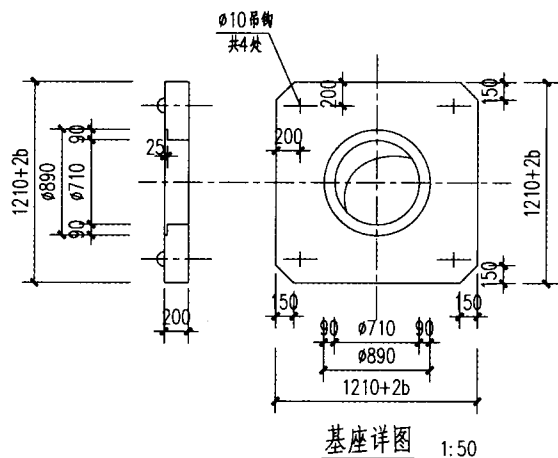
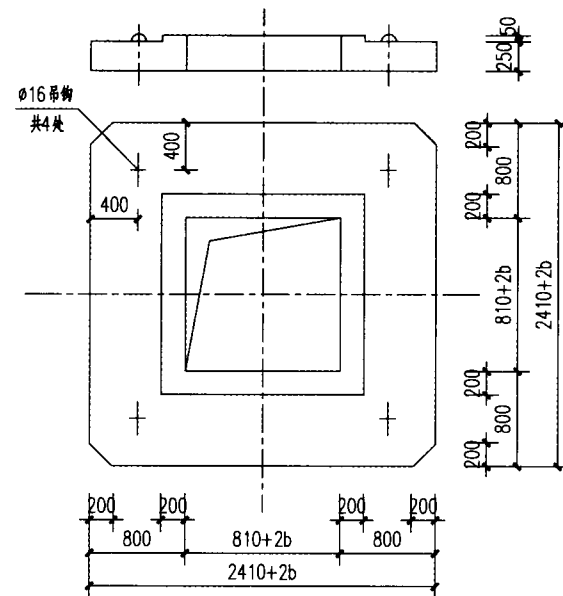
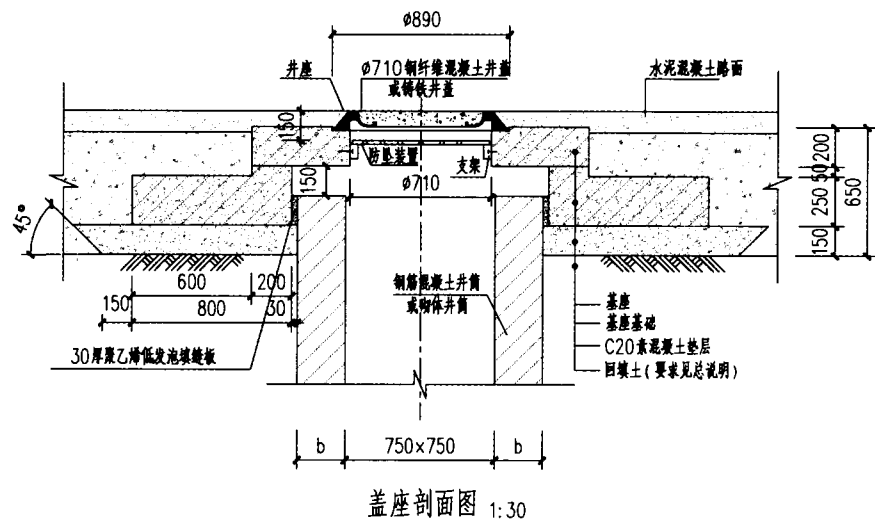
36



说明：

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

排水 ϕ 710防沉降井盖井座结构图 (车行道- ϕ 1200塑料井筒 城-B级、公路-II级)	图集号	2015沪 G902
	页	37



说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

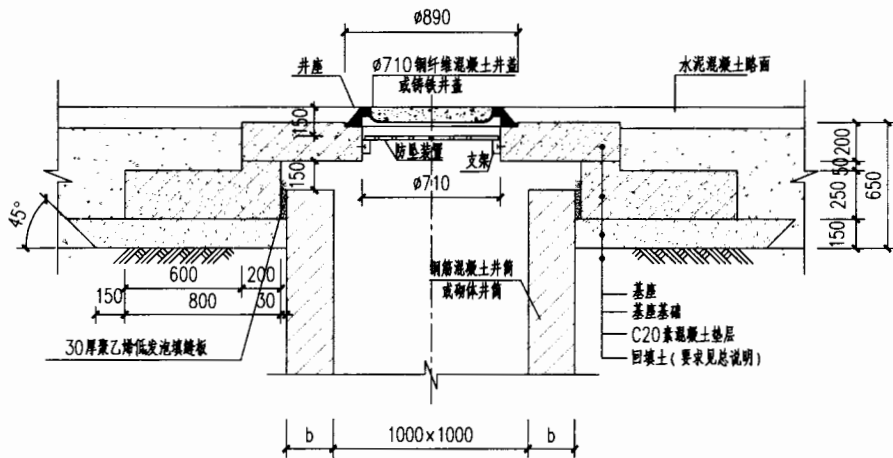
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道-750 $\times$ 750井筒
城-B级、公路-II级)

图集号

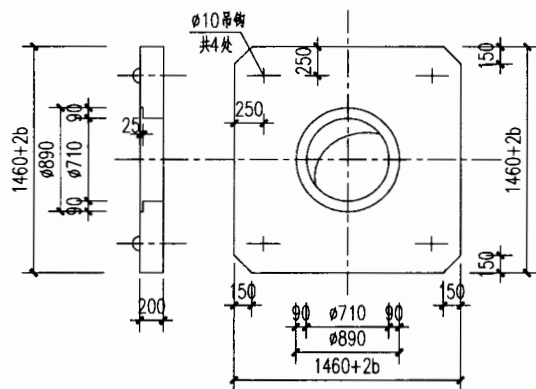
2015沪
G902

页

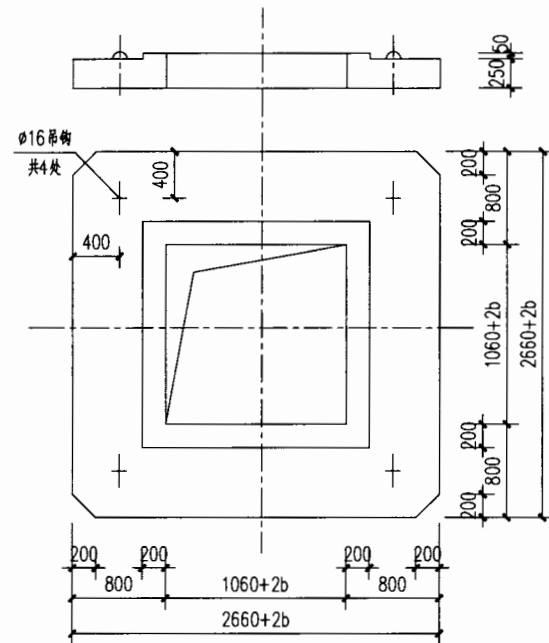
39



井盖剖面图 1:30



基座详图 1:50



基座基础详图 1:50

说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

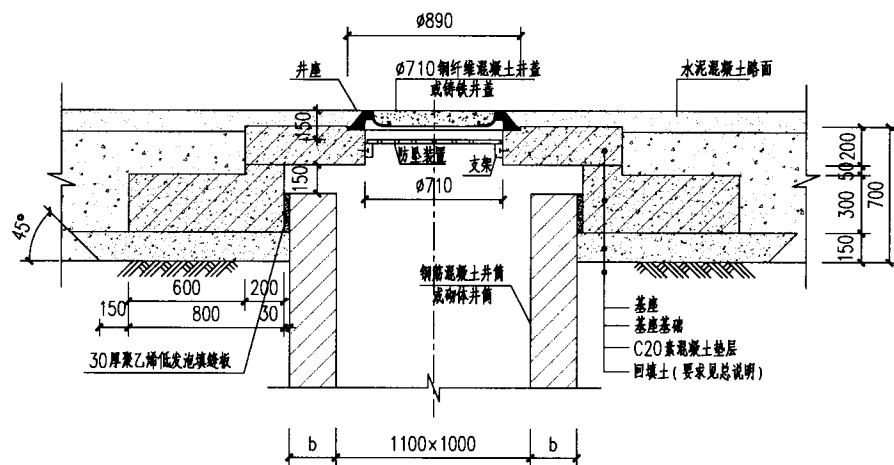
排水ø710普通井盖井座结构图
(车行道-1000×1000井筒
城-B级、公路-II级)

图集号

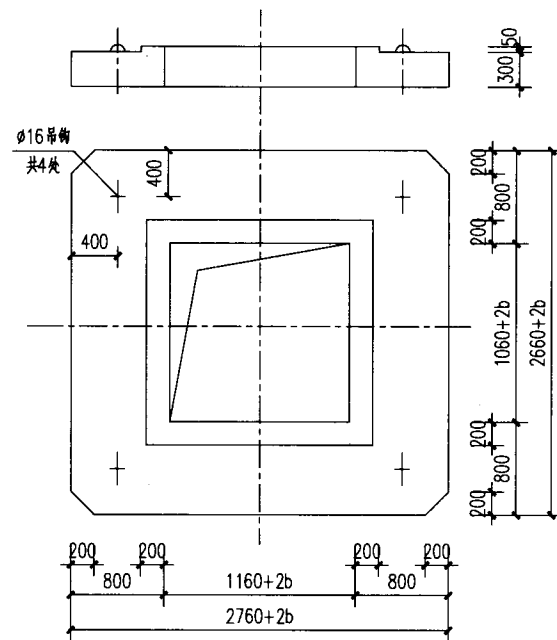
2015沪
G902

页

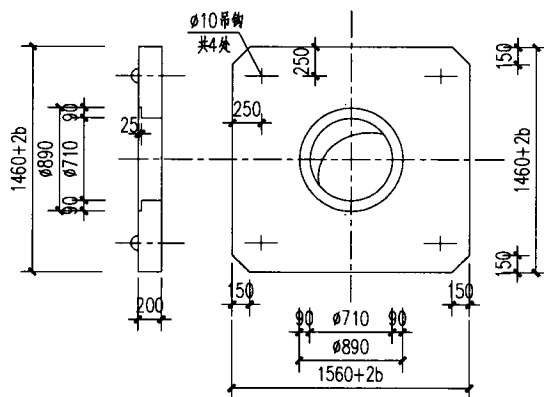
41



盖座剖面图 1:30



基座基础详图 1:50



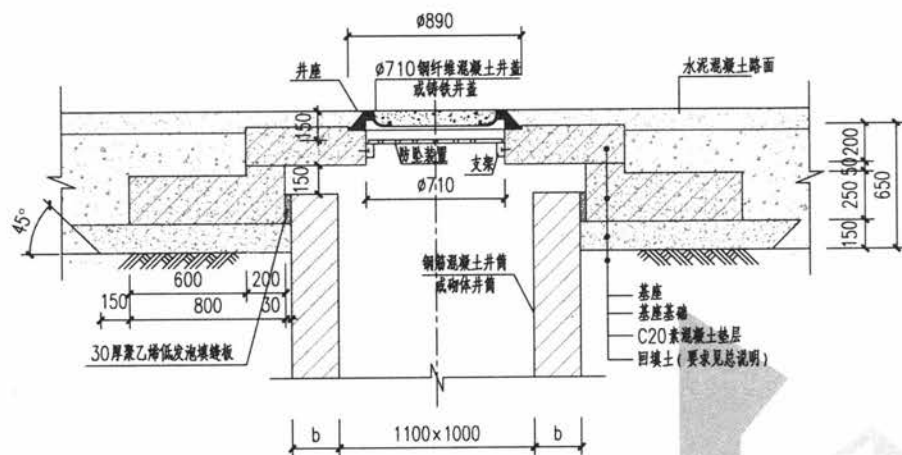
基座详图 1:50

说明:

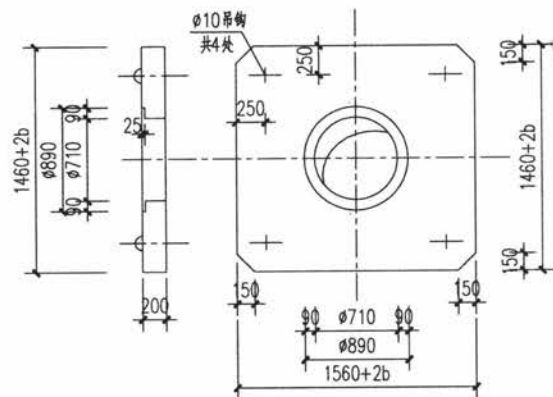
基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道-1100 $\times$ 1000井筒
城-A级、公路-I级)

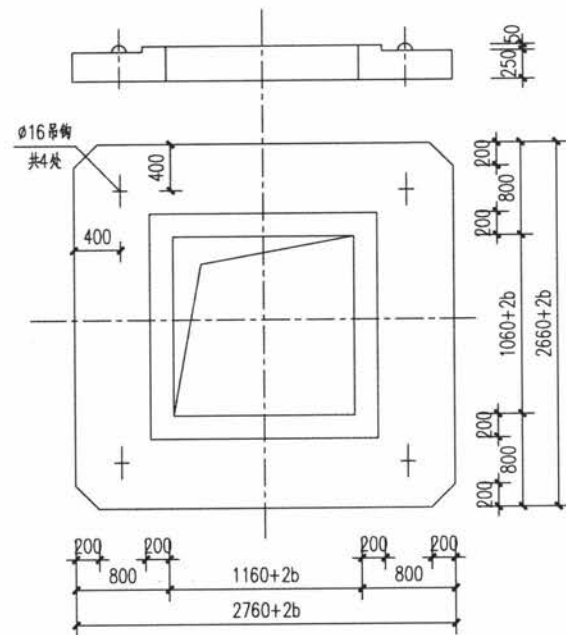
图集号	2015沪 G902
页	42



盖座剖面图 1:30



底座详图 1:50



底座基础详图 1:50

说明:

底座、底座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

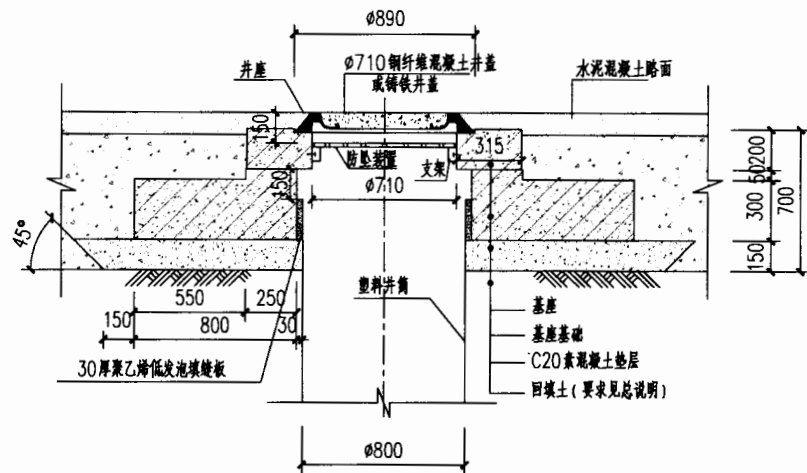
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道-1100 $\times$ 1000井筒
城-B级、公路-II级)

图集号

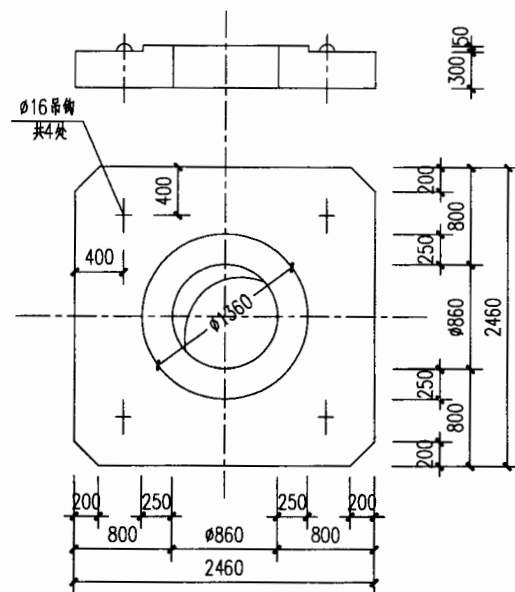
2015沪
G902

页

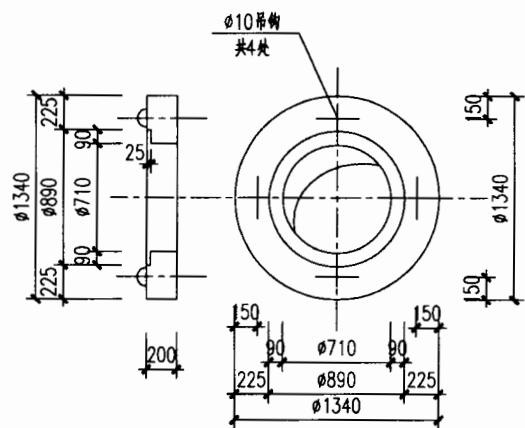
43



井盖剖面图 1:30



底座基础详图 1:50



底座详图 1:40

说明:

底座、底座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

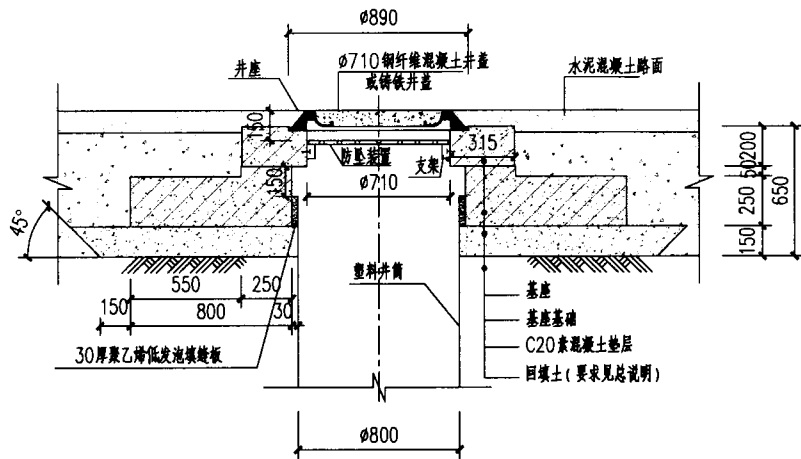
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 800$ 塑料井筒
城-A级、公路-I级)

图集号

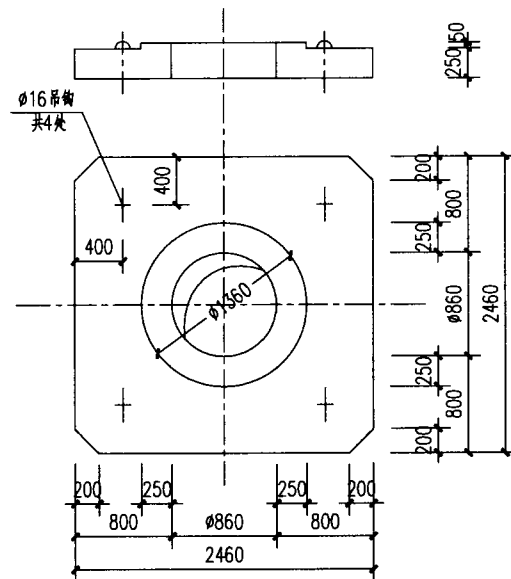
2015沪
G902

页

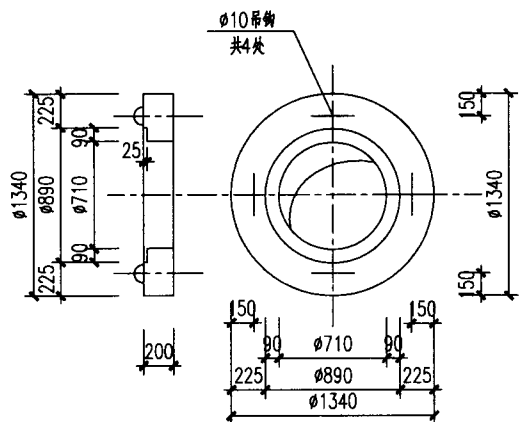
44



盖座剖面图 1:30



基座基础详图 1:50



基座详图 1:40

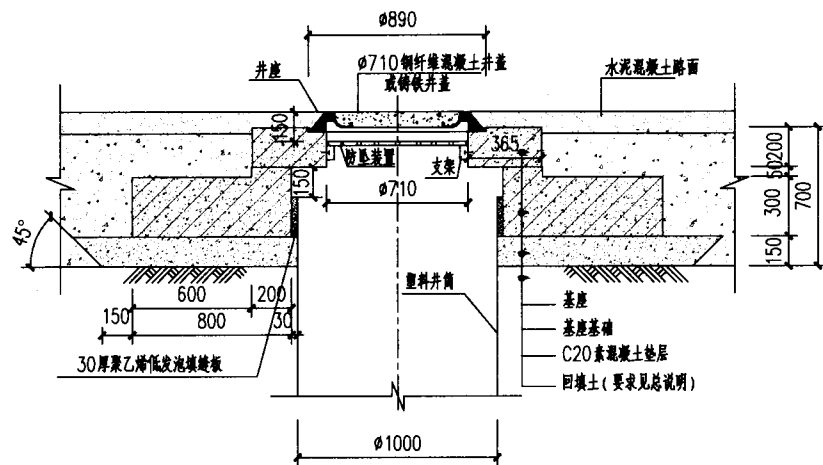
说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

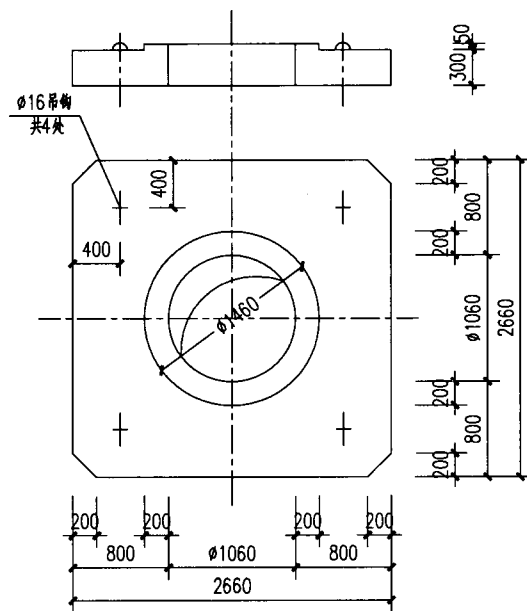
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 800$ 塑料井筒
城-B级、公路-II级)

图集号
页

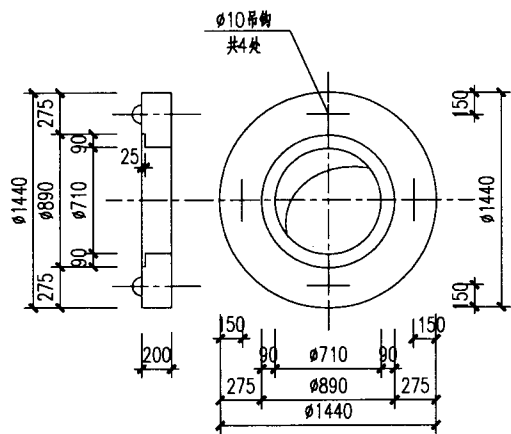
2015沪
G902
45



井盖剖面图 1:30



底座基础详图 1:50



底座详图 1:40

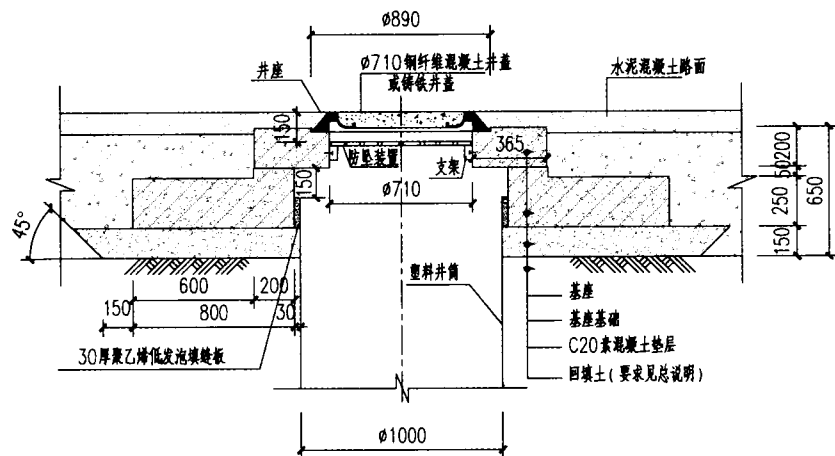
说明:

底座、底座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

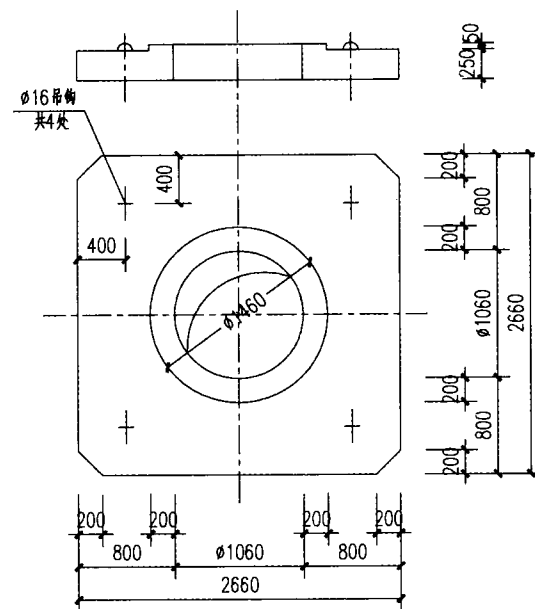
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 1000$ 塑料井筒
城-A级、公路-I级)

图集号
页

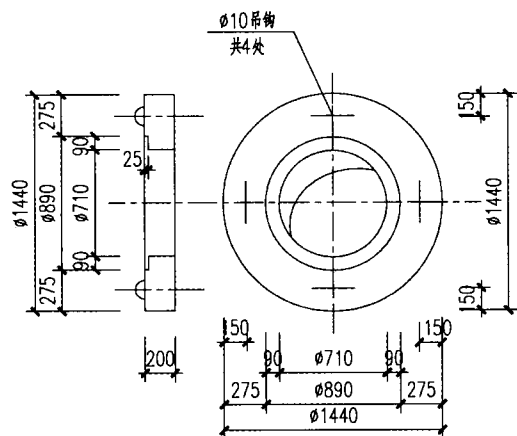
2015沪
G902
46



井盖剖面图 1:30



底座基础详图 1:50



底座详图 1:40

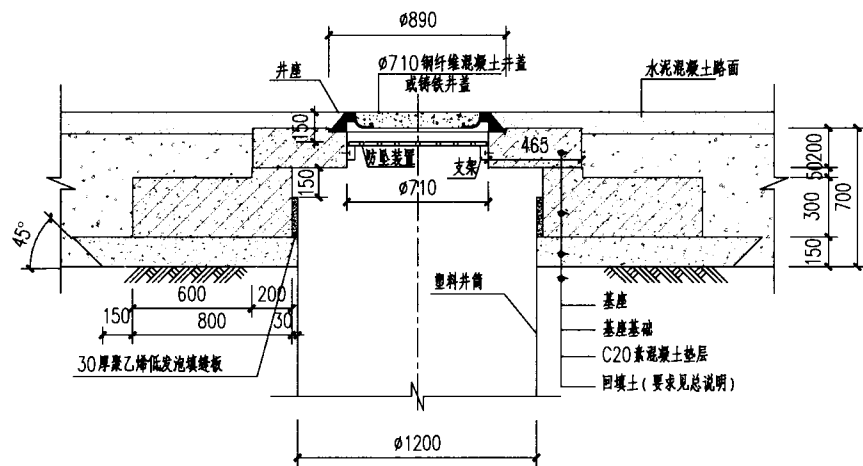
说明:

底座、底座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

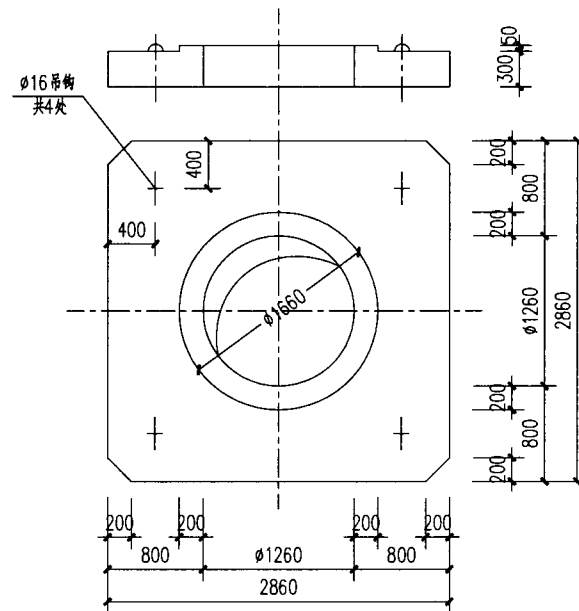
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 1000$ 塑料井筒
城-B级、公路-II级)

图集号
页

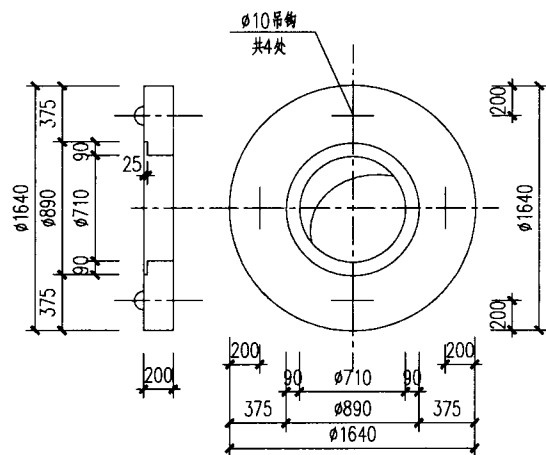
2015沪
G902
47



盖座剖面图 1:30



基座基础详图 1:50



基座详图 1:40

说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

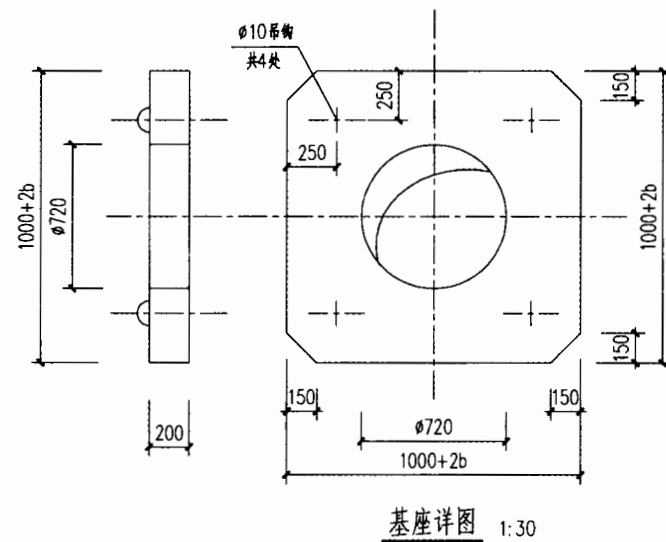
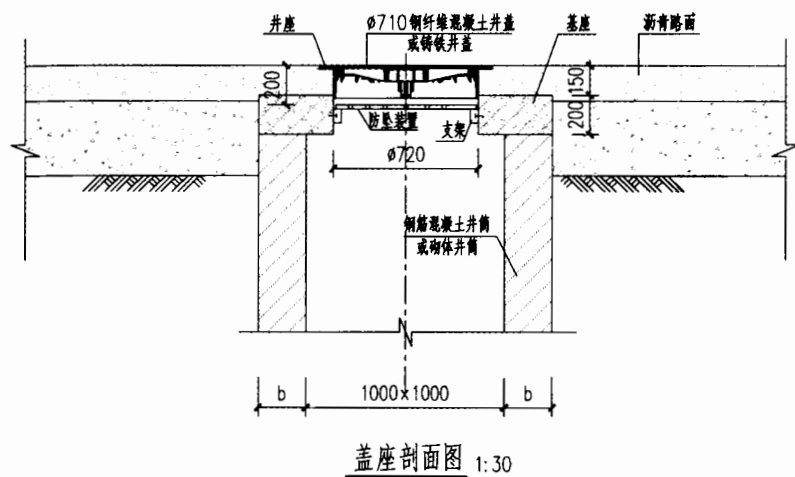
排水 $\phi 710$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 1200$ 塑料井筒
城-A级、公路-I级)

图集号

2015沪
G902

页

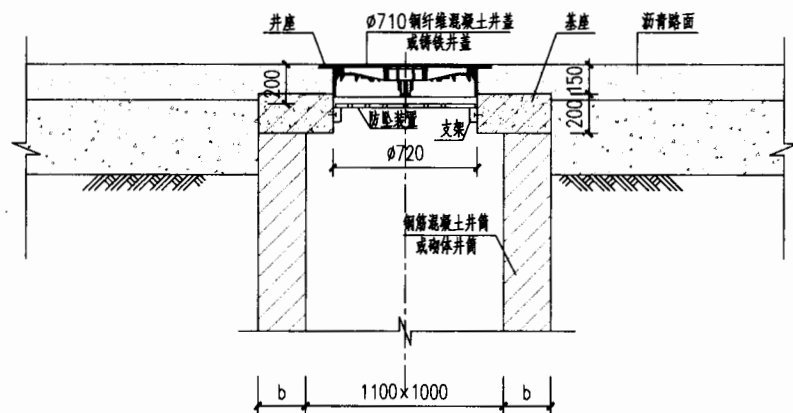
48



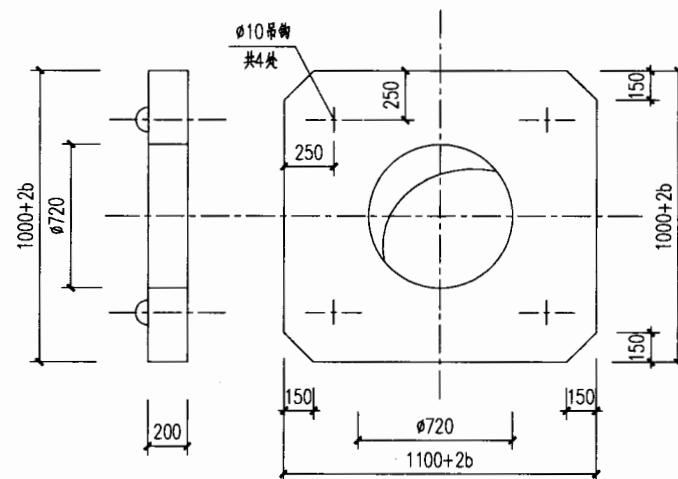
说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

排水 $\phi 710$ 防沉降井盖+基座结构图（车行道-1000 $\times$ 1000井筒）	图集号	2015沪 G902
	页	51



盖座剖面图 1:30

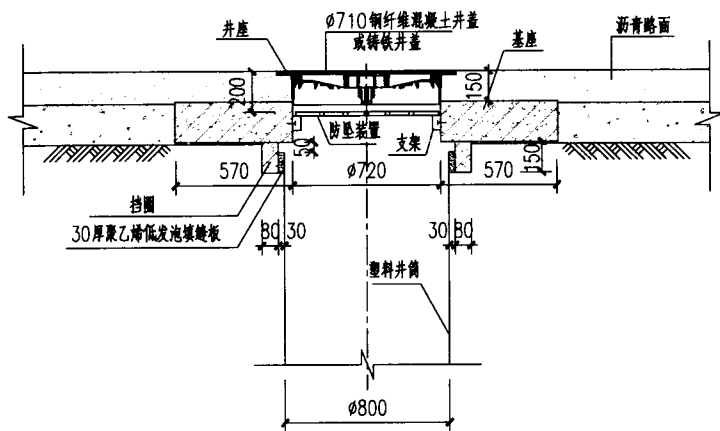


基座详图 1:30

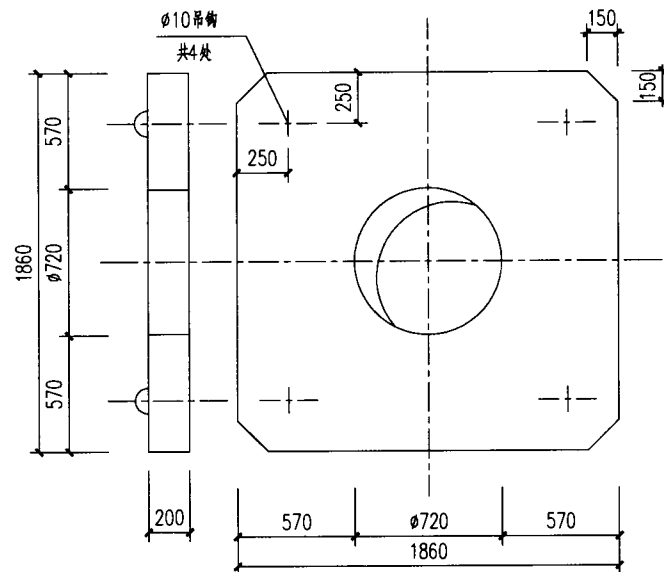
说明:

基座、基座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》
2005沪G901，混凝土强度等级为C30，钢筋采用HPB300、HRB400。

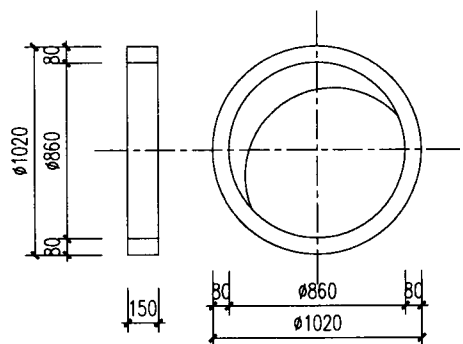
排水φ710防沉降井盖+基座结构图 (车行道-1100×1100井筒)	图集号	2015沪 G902
	页	52



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:30



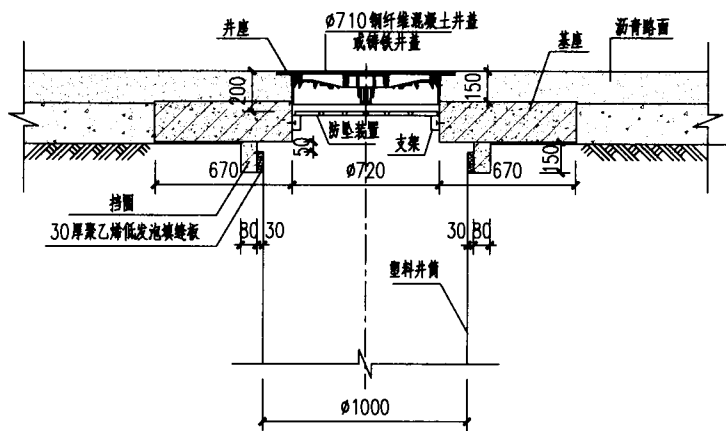
挡圈详图 1:30

说明:

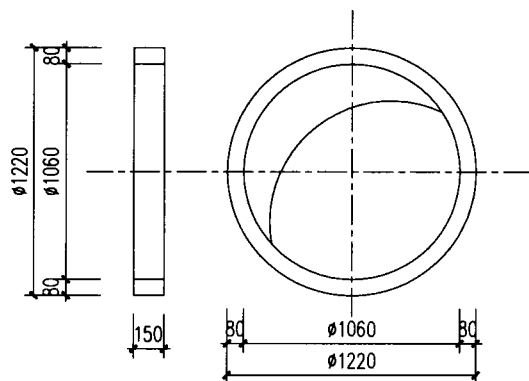
基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

排水 $\phi 710$ 防沉降井盖+基座结构图 (车行道- $\phi 800$ 塑料井筒)

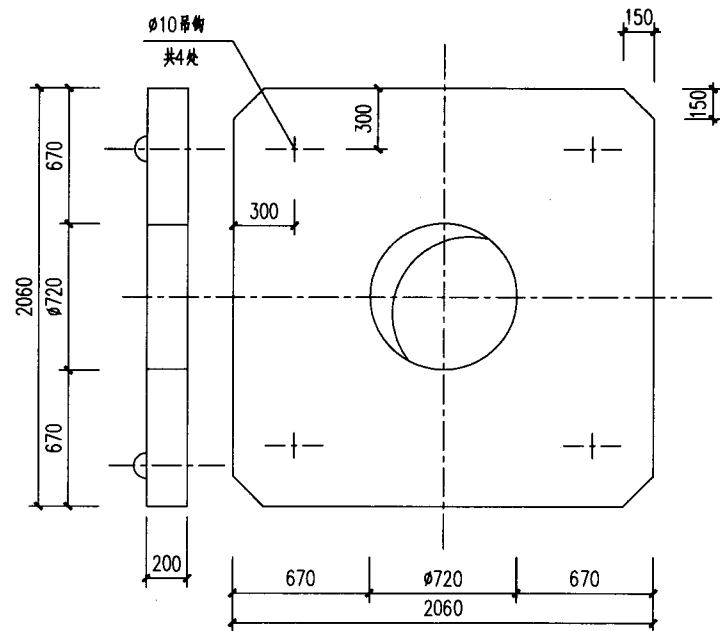
图集号	2015沪G902
页	53



盖座剖面图 1:30



挡圈详图 1:30

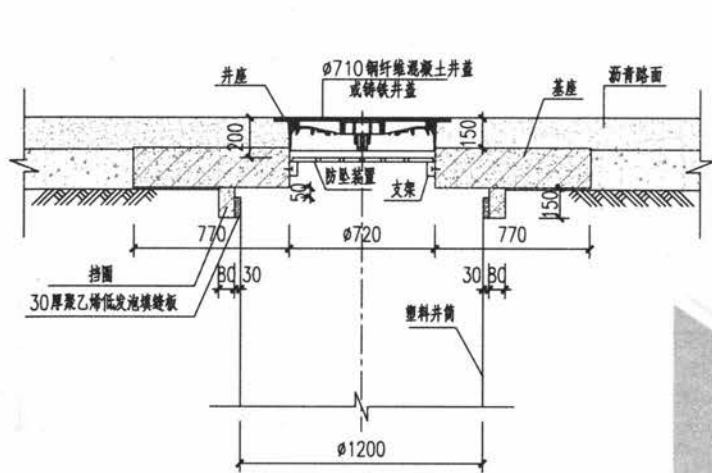


底座详图 1:30

说明:

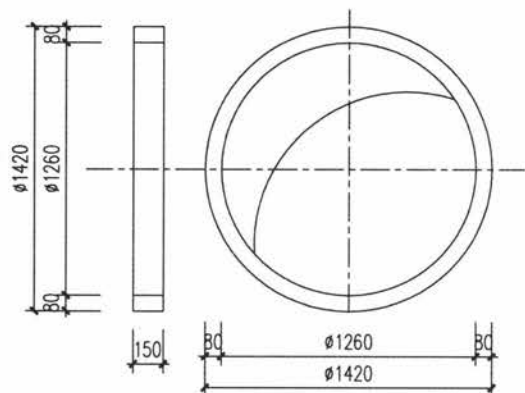
底座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

排水φ710防沉降井盖+底座结构图 (车行道-φ1000塑料井筒)	图集号	2015沪 G902
	页	54



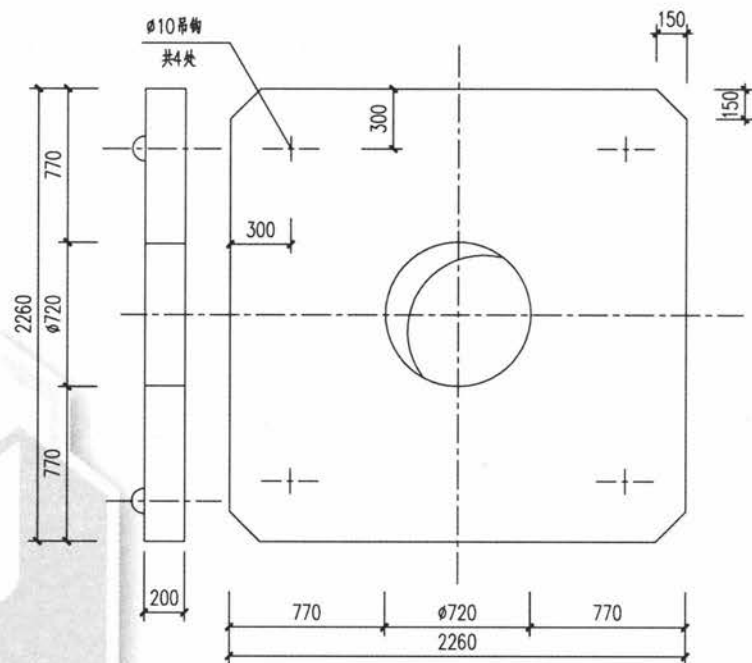
盖座剖面图

1:30



挡圈详图

1:30



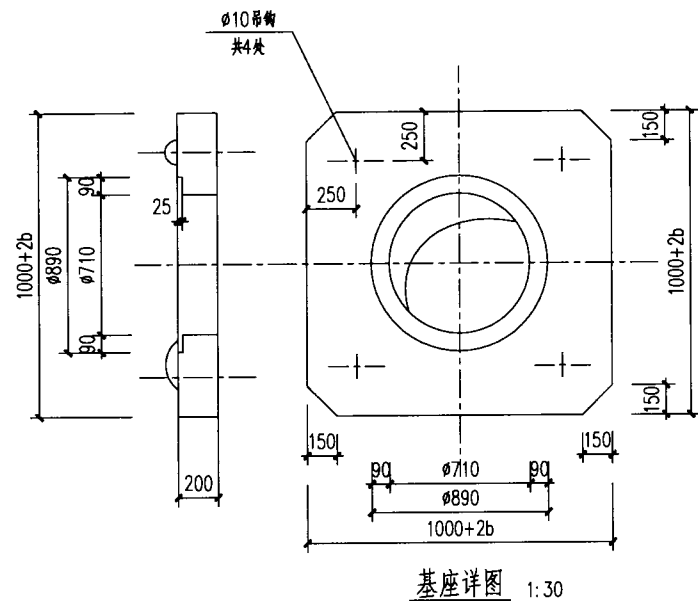
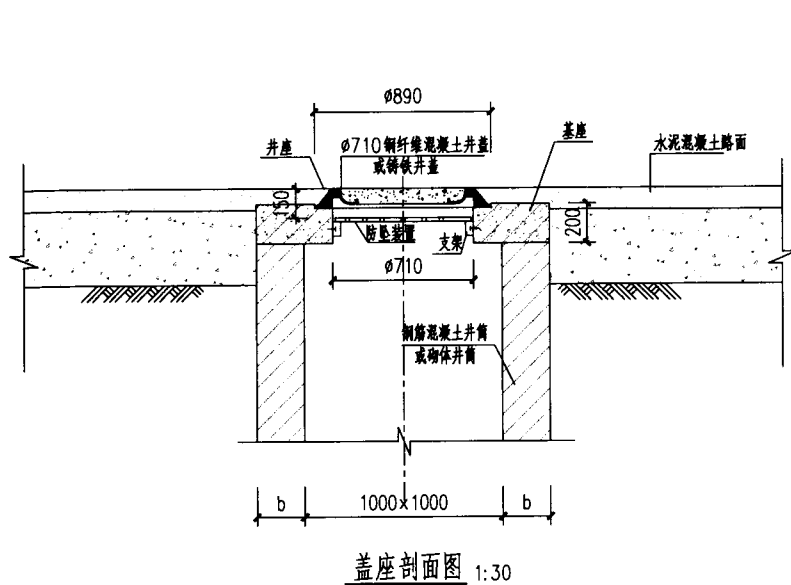
基座详图

1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

排水 $\phi 710$ 防沉降井盖+基座结构图(车行道- $\phi 1200$ 塑料井筒)	图集号	2015沪 G902
	页	55



说明:

底座、底座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》
2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

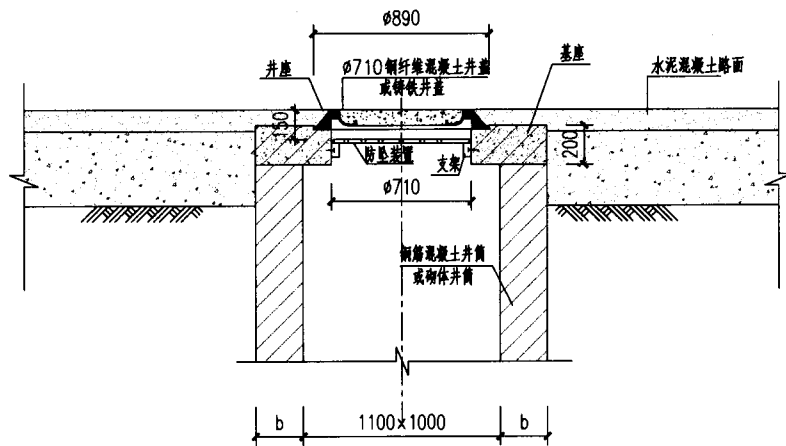
排水 $\phi 710$ 普通井盖+底座结构图
(车行道-1000 $\times$ 1000井筒)

图集号

2015沪
G902

页

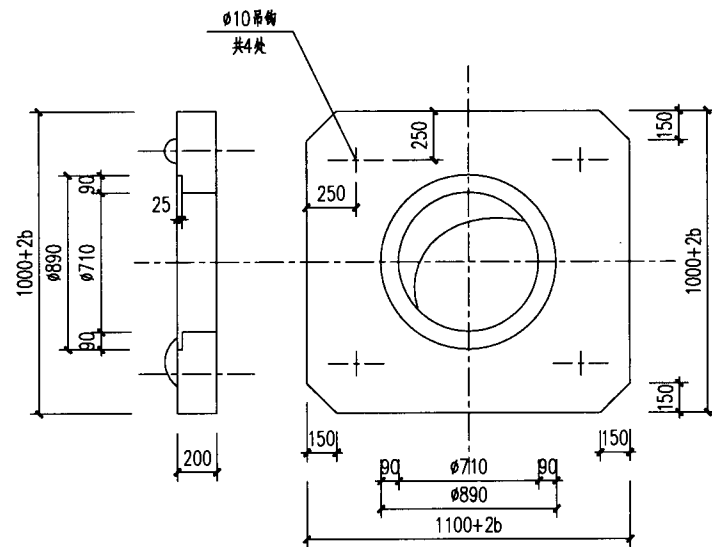
57



盖座剖面图 1:30

说明:

底座、底座基础配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。



底座详图 1:30

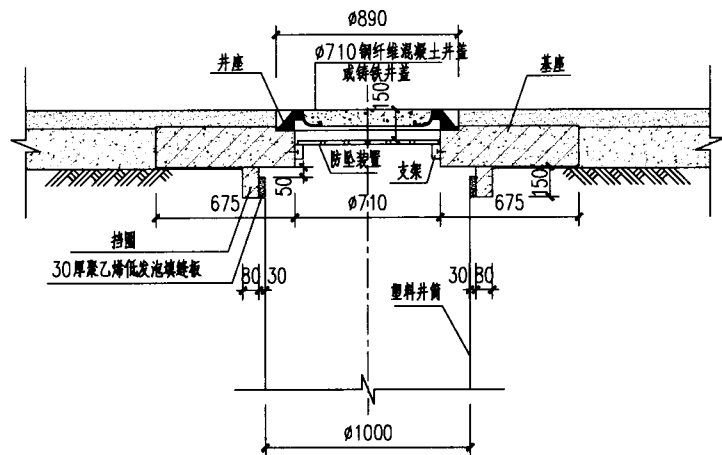
排水 $\phi 710$ 普通井盖+底座结构图
(车行道-1100 $\times$ 1000井筒)

图集号

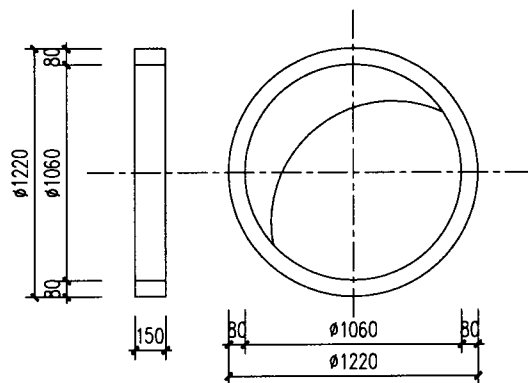
2015沪
G902

页

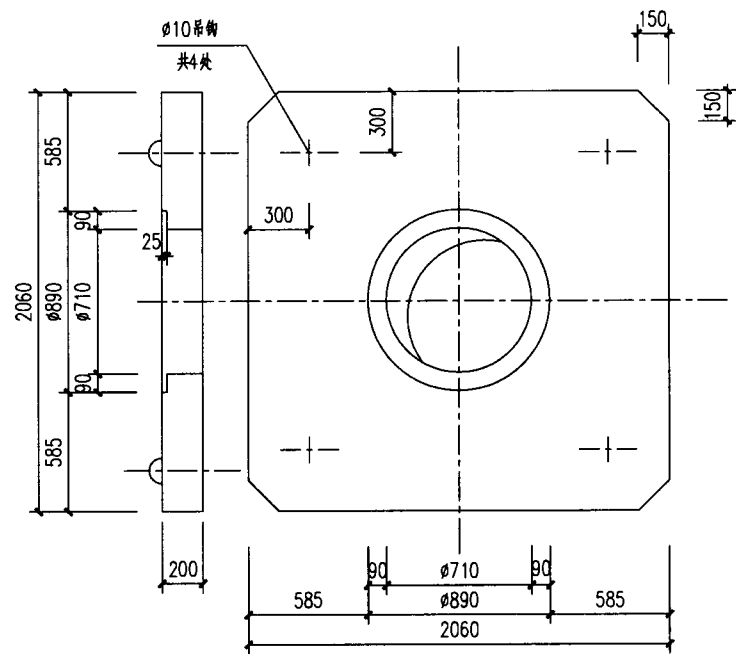
58



盖座剖面图 1:30



挡圈详图 1:30



基座详图 1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

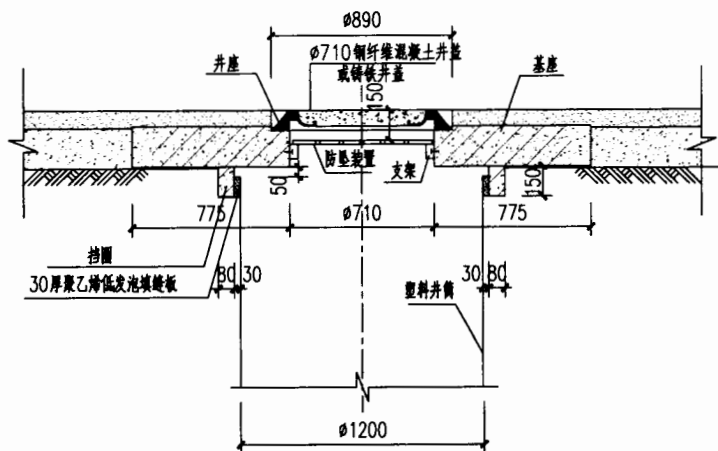
排水 $\phi 710$ 普通井盖+基座结构图
(车行道- $\phi 1000$ 塑料井筒)

图集号

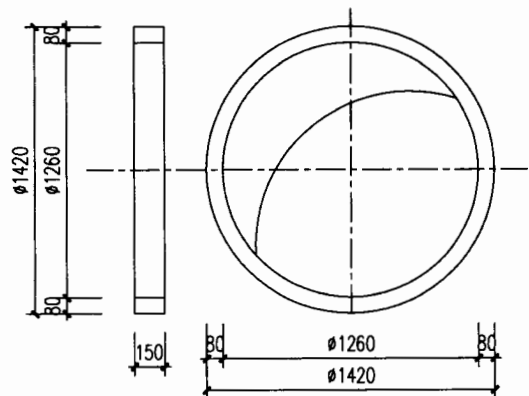
2015沪
G902

页

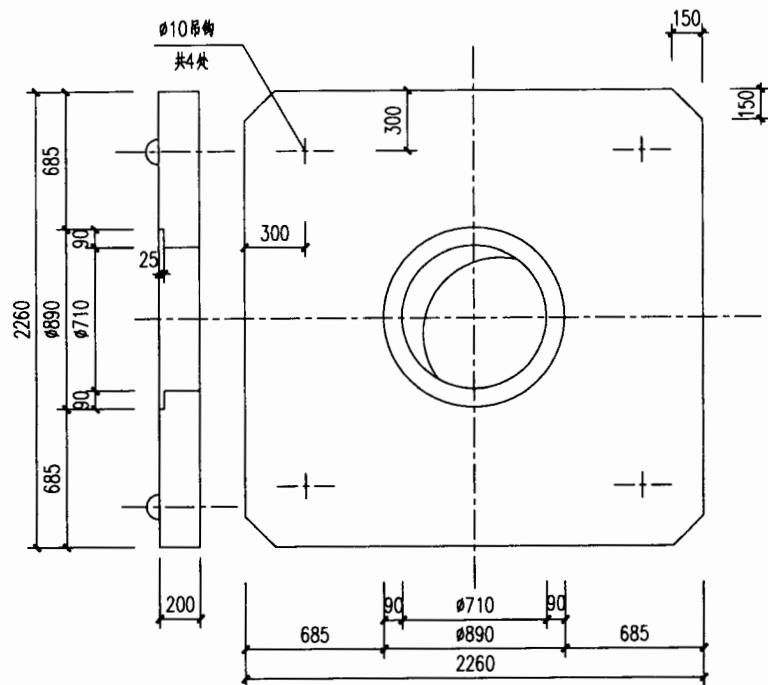
60



盖座剖面图 1:30



挡圈详图 1:30



底座详图 1:30

说明:

底座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

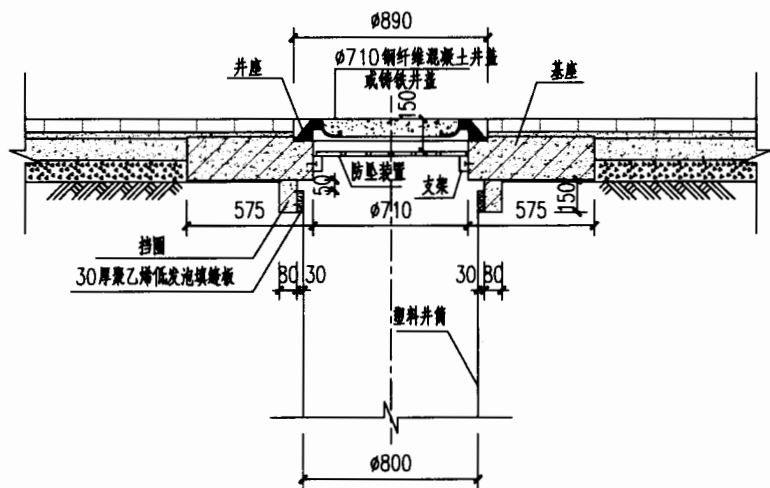
排水 $\phi 710$ 普通井盖+底座结构图
(车行道- $\phi 1200$ 塑料井筒)

图集号

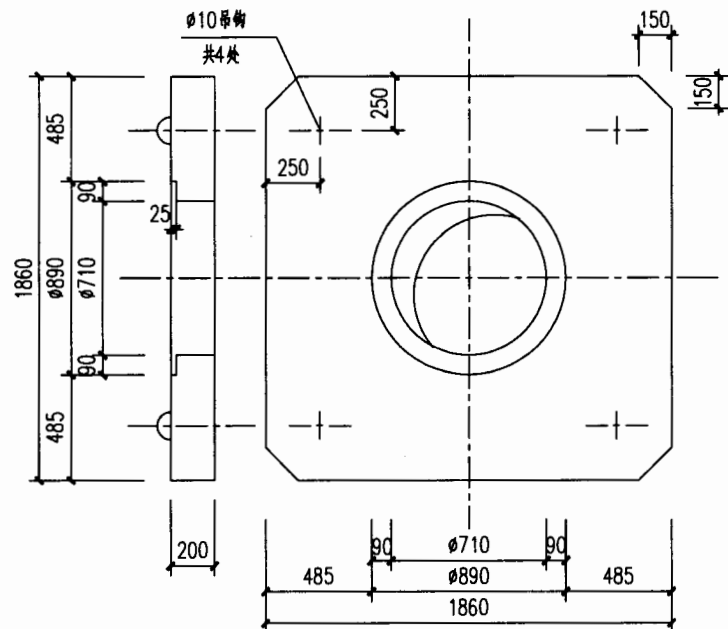
2015沪
G902

页

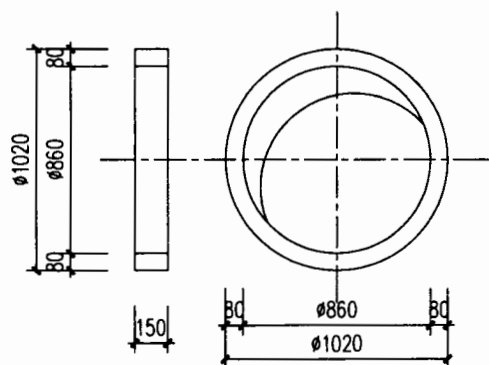
61



井盖剖面图 1:30



底座详图 1:30



挡圈详图 1:30

说明:

底座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

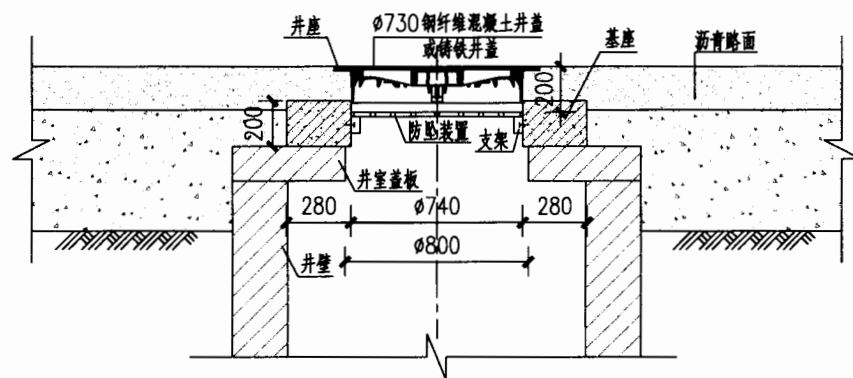
排水φ710普通井盖井座结构图
(人行道-φ800塑料井筒)

图集号

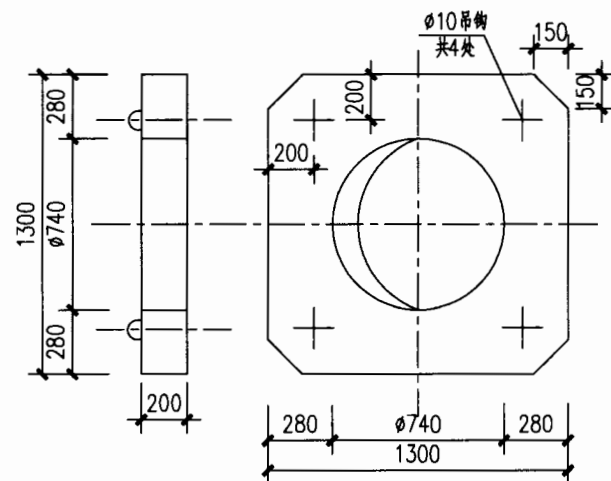
2015沪
G902

页

62



盖座剖面图 1:30

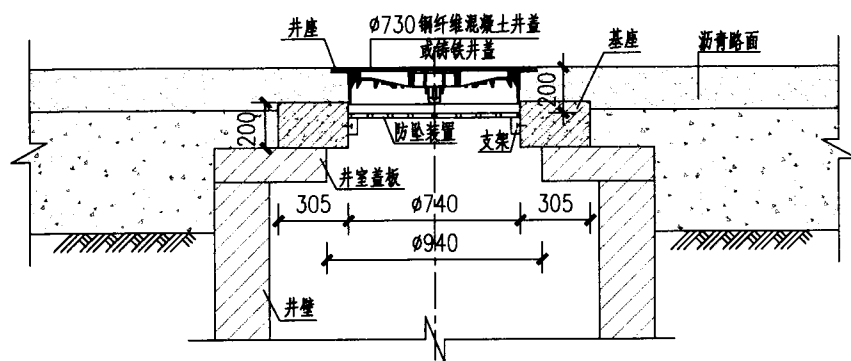


基座详图 1:30

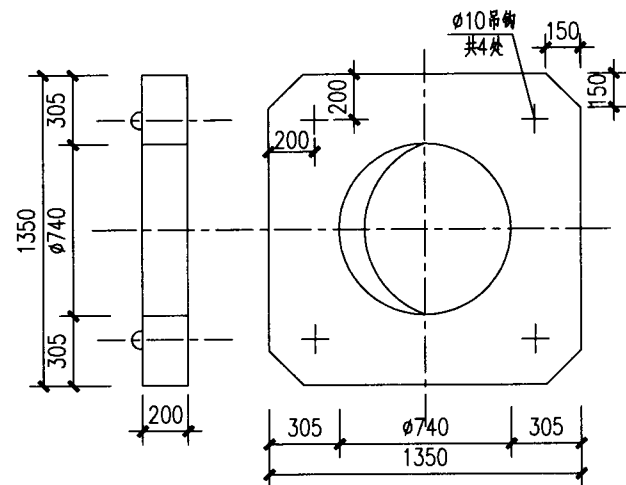
说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

通信φ730防沉降井盖井座结构图 (车行道-φ800井口)	图集号	2015沪 G902
	页	64



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

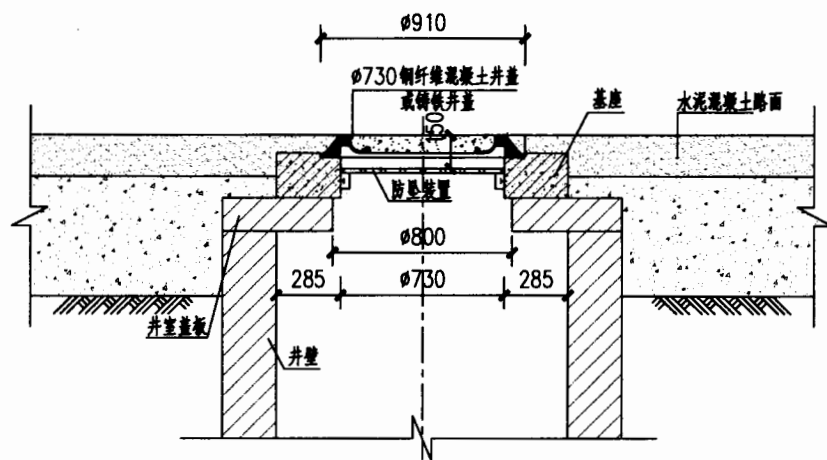
通信 $\phi 730$ 防沉降井盖井座结构图
(车行道- $\phi 940$ 井口)

图集号

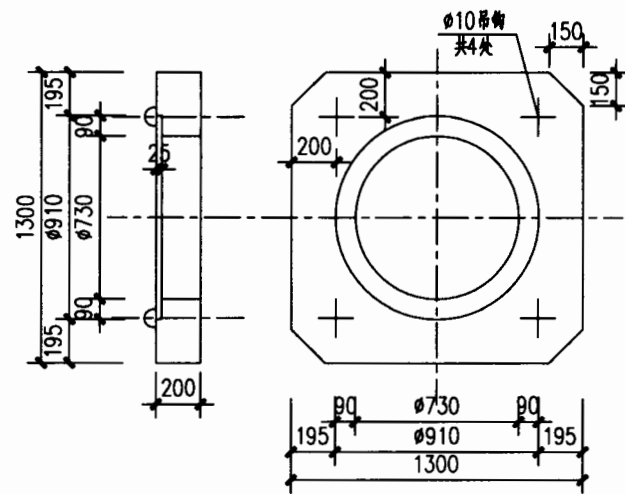
2015沪
G902

页

65



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

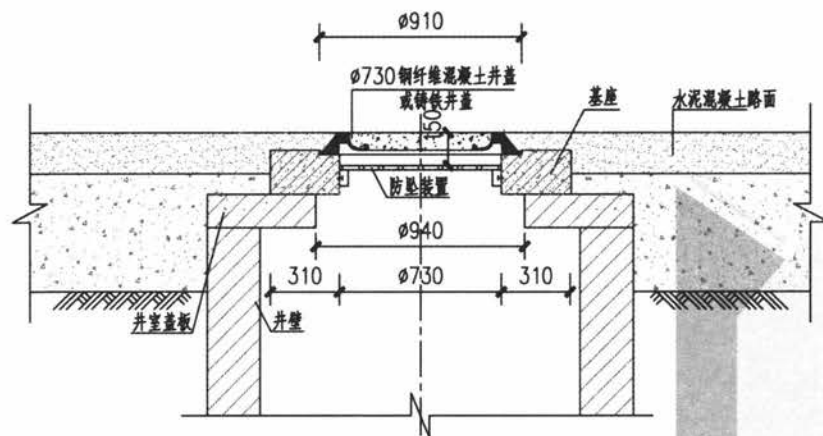
通信 $\phi 730$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 800$ 井口)

图集号

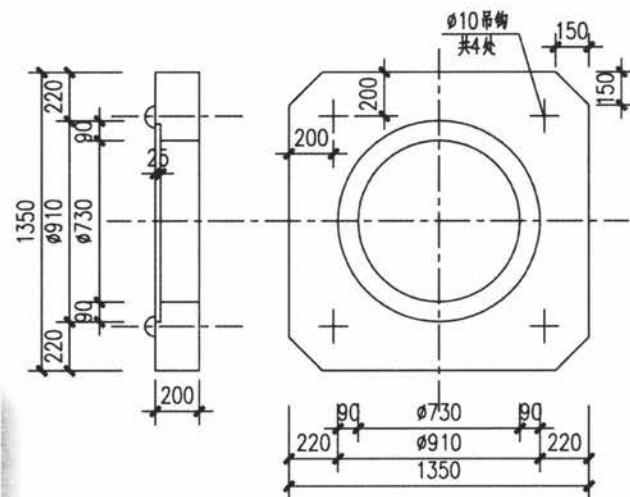
2015沪
G902

页

66



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

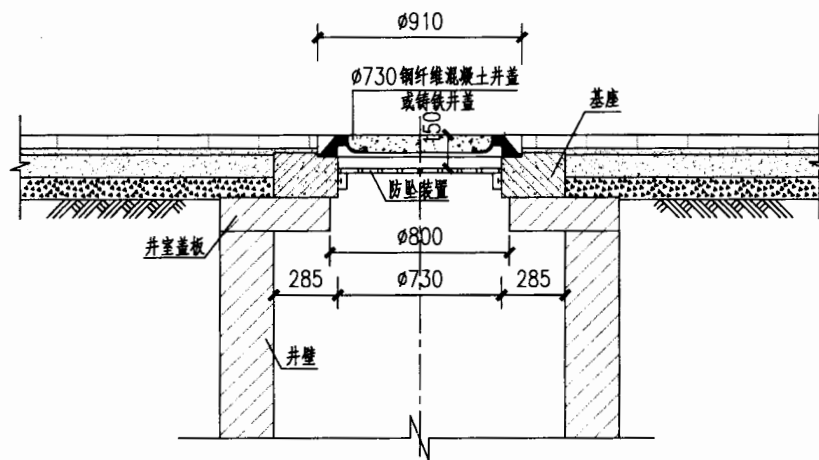
通信 $\phi 730$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 940$ 井口)

图集号

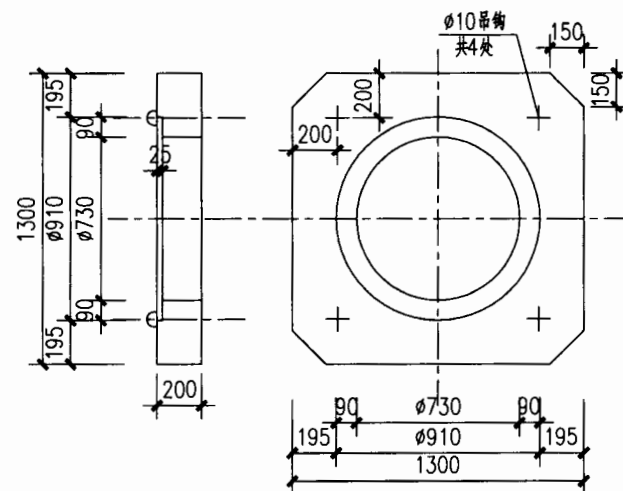
2015沪
G902

页

67



井盖剖面图 1:30



基座详图 1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

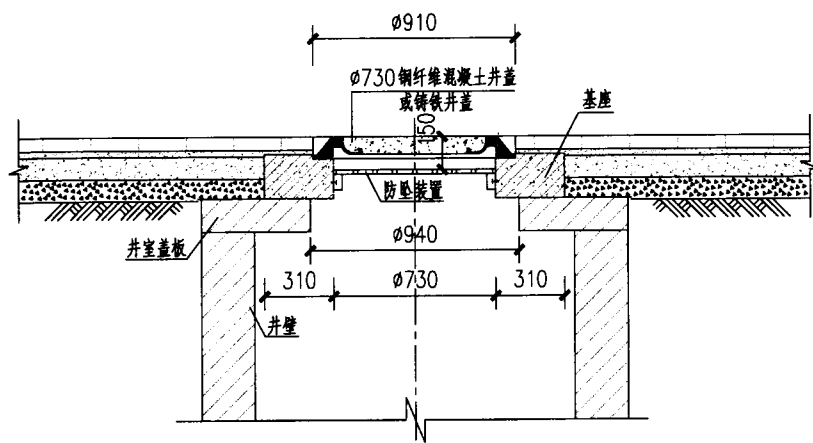
通信 $\phi 730$ 普通井盖井座结构图
(人行道- $\phi 800$ 井口)

图集号

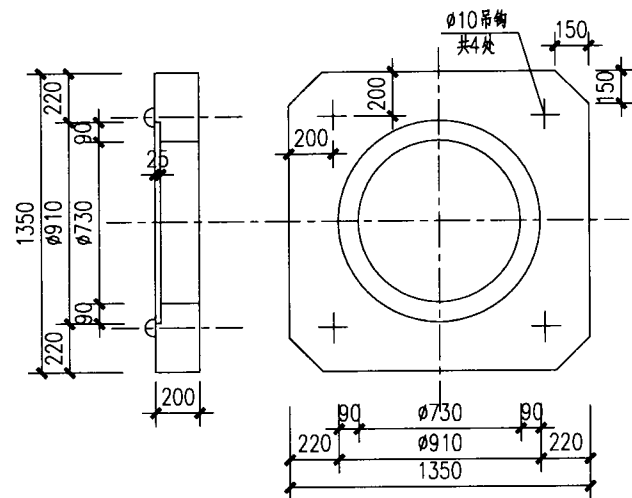
2015沪
G902

页

68



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:30

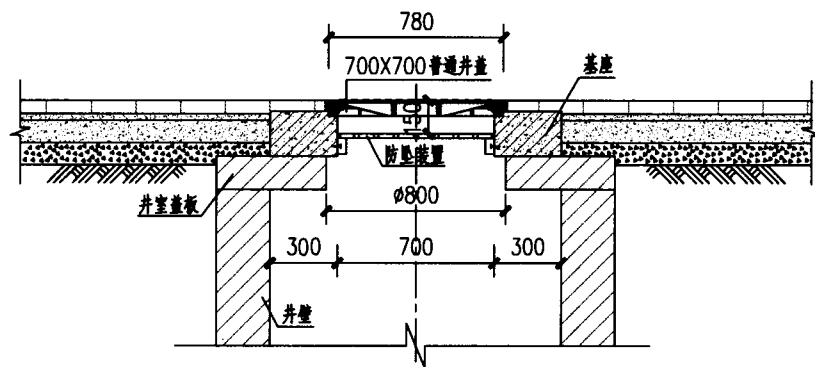
说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

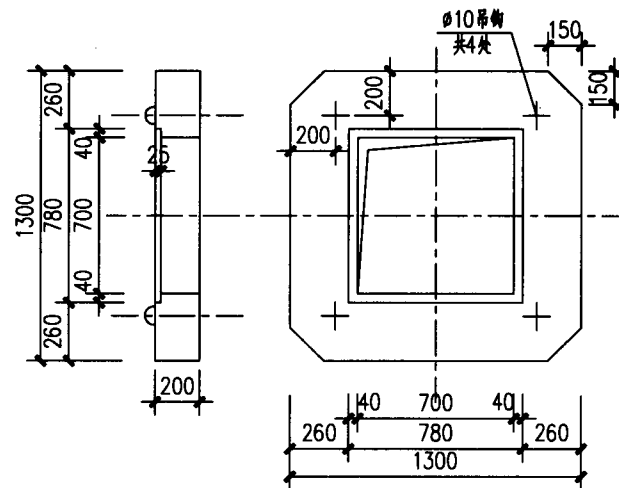
通信 $\phi 730$ 普通井盖井座结构图
(人行道- $\phi 940$ 井口)

图集号
页

2015沪
G902
69



盖座剖面图 1:30

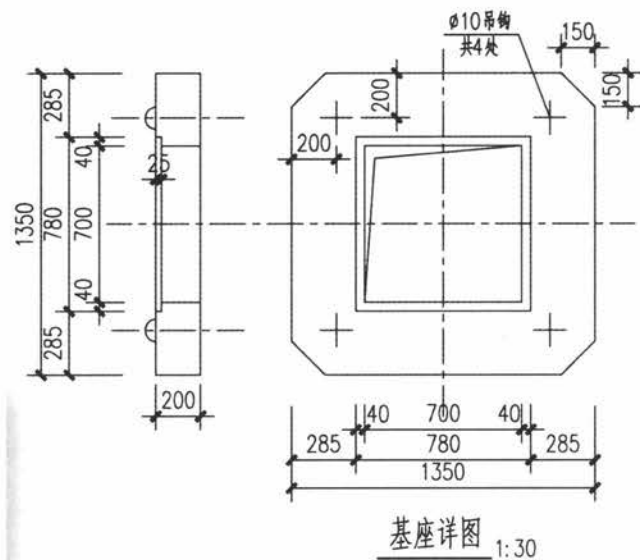
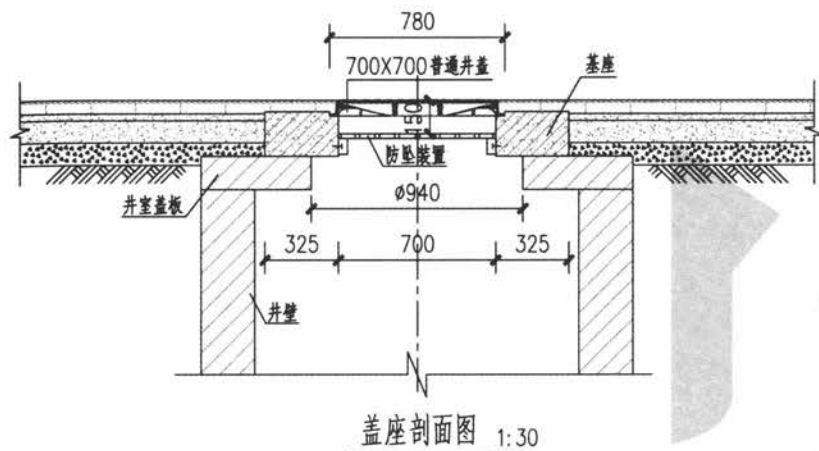


基座详图 1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

通信700×700普通井盖(铸铁) 井座结构图 (人行道-ø800井口)	图集号	2015沪 G902
	页	70



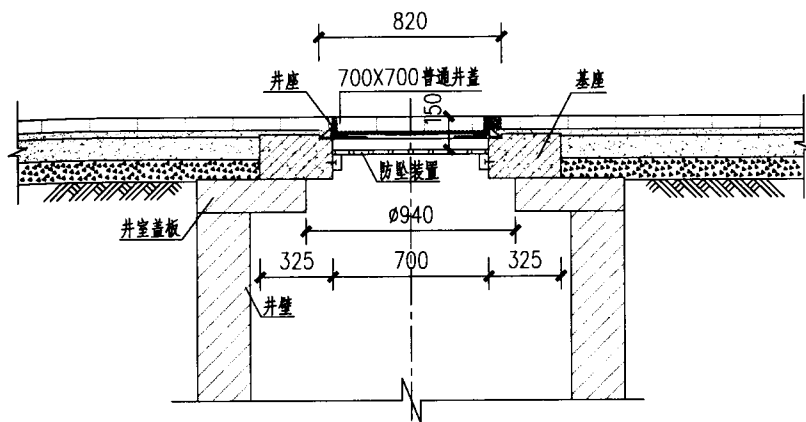
说明:

底座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

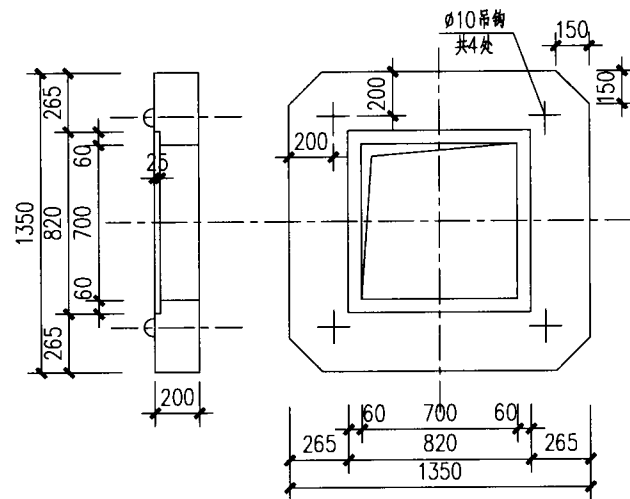
通信700×700普通井盖(铸铁)
井座结构图
(人行道-φ940井口)

图集号
页

2015沪
G902
71



盖座剖面图 1:30

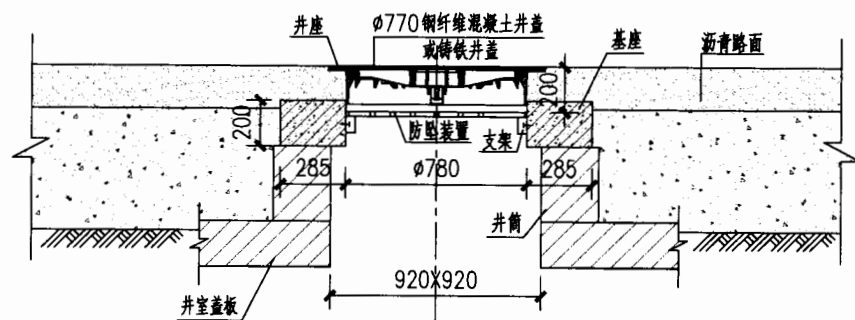


基座详图 1:30

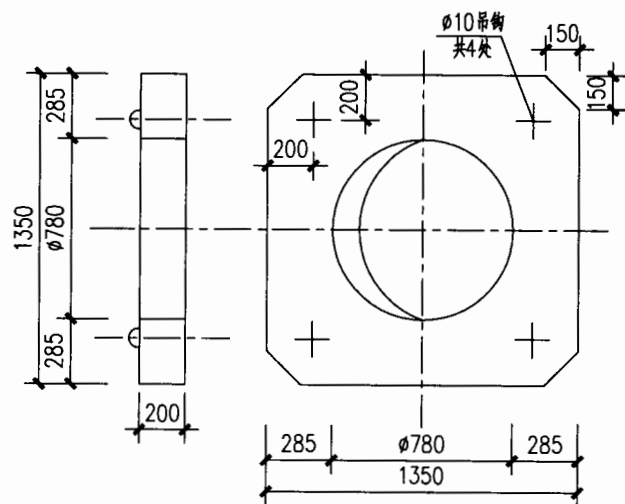
说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

通信700×700普通井盖(钢纤维 混凝土填充)井座结构图 (人行道-φ940井口)	图集号	2015沪 G902
	页	73



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

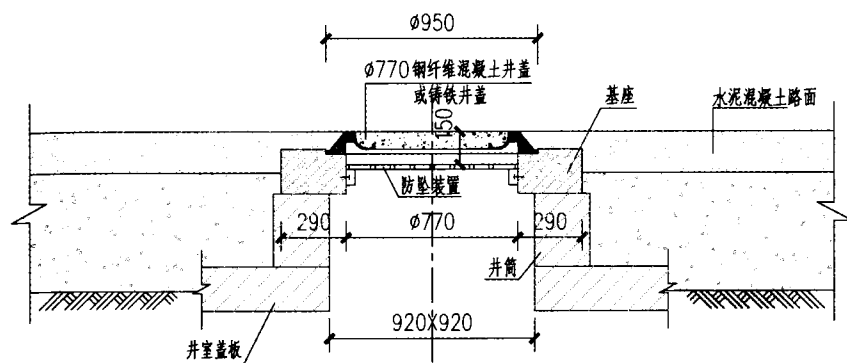
电力φ770防沉降井盖井座结构图
(车行道-920×920井筒)

图集号

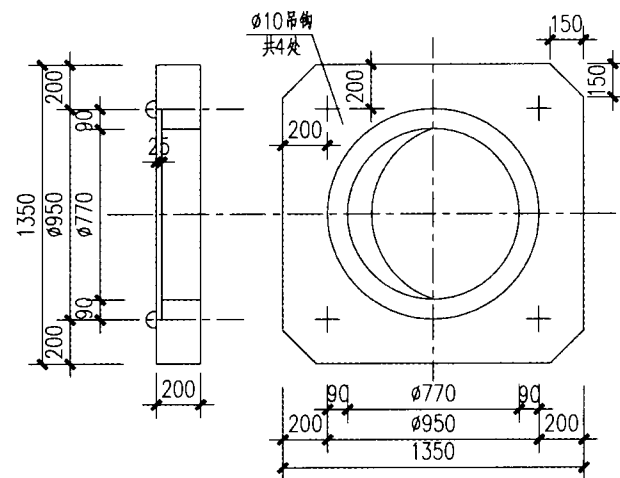
2015沪
G902

页

74



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

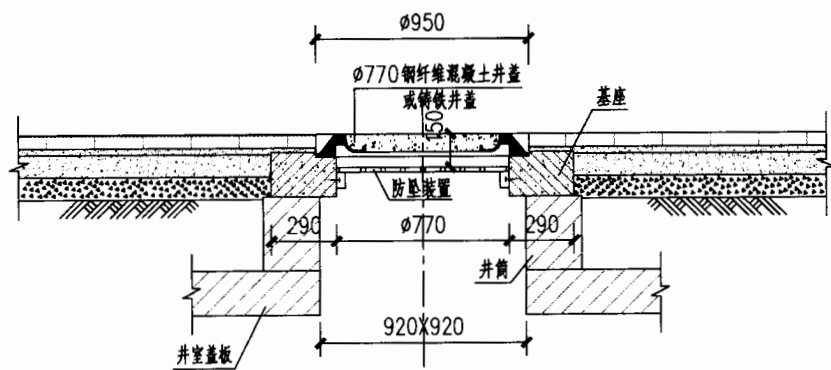
电力 $\phi 770$ 普通井盖井座结构图
(车行道- 920×920 井筒)

图集号

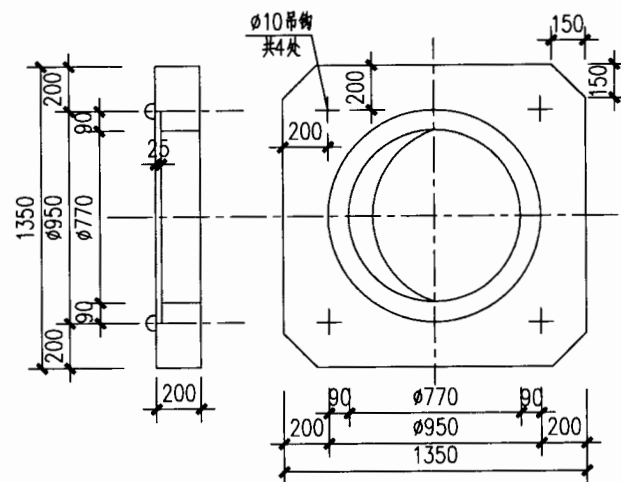
2015沪
G902

页

75



盖座剖面图 1:30



基座详图 1:30

说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

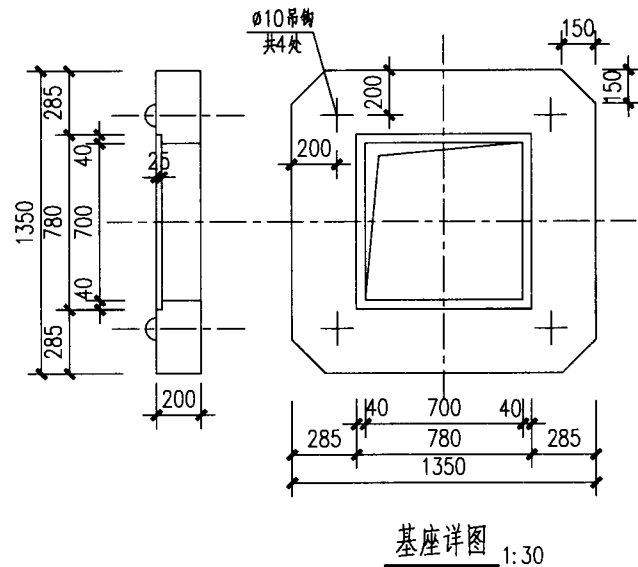
电力 $\phi 770$ 普通井盖井座结构图
(人行道-920 $\times$ 920井筒)

图集号

2015沪
G902

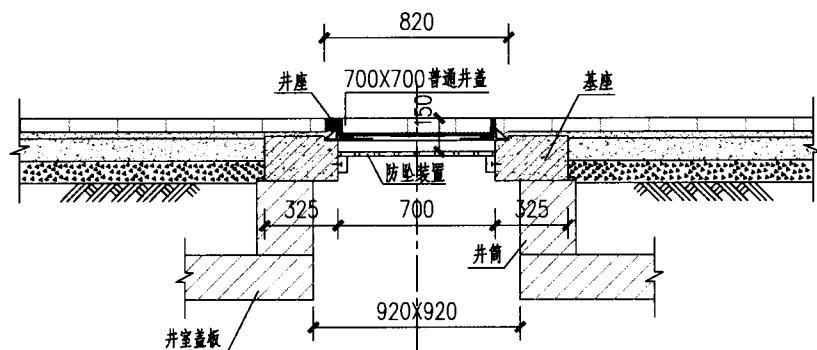
页

76

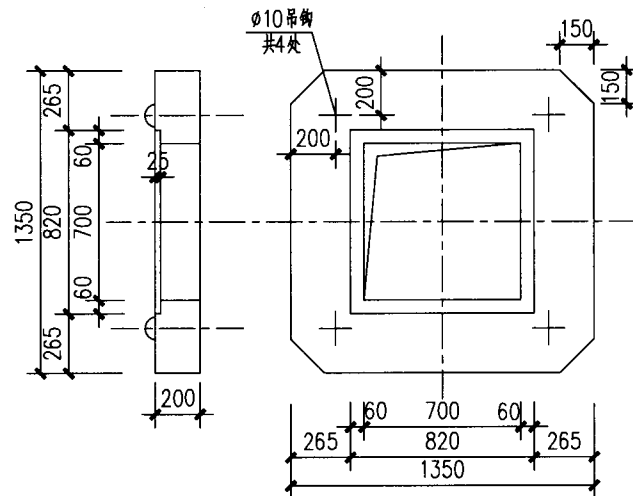


基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

电力700×700普通井盖（铸铁） 井座结构图 （人行道-920×920井筒）	图集号	2015沪 G902
	页	77



盖座剖面图 1:30



底座详图 1:30

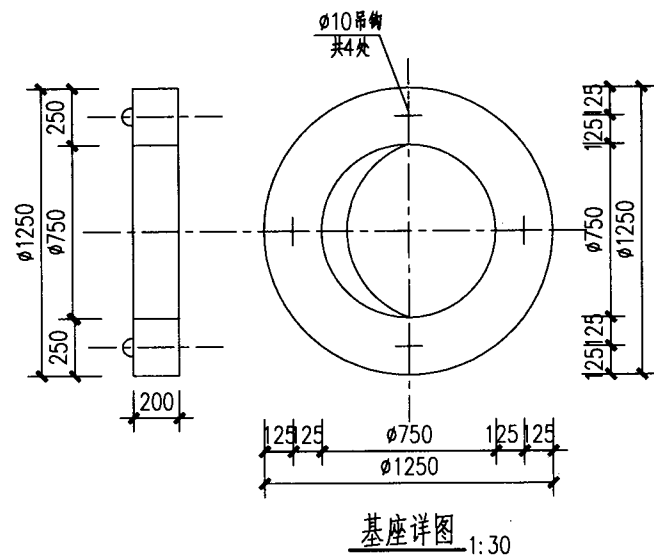
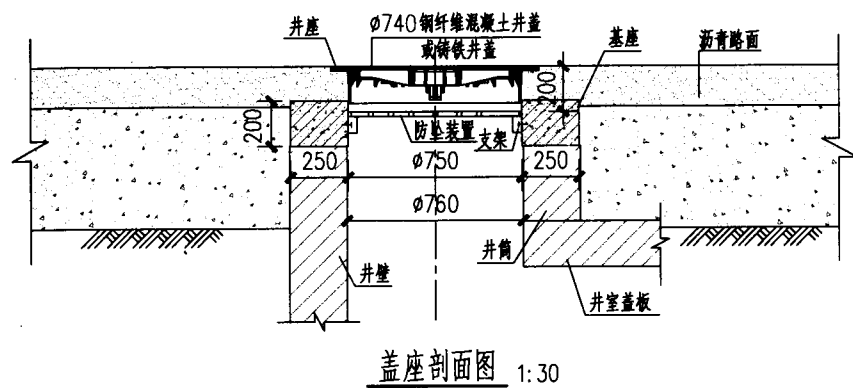
说明:

底座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

电力700×700普通井盖(钢纤维
混凝土填充)井座结构图
(人行道-920×920井筒)

图集号
页

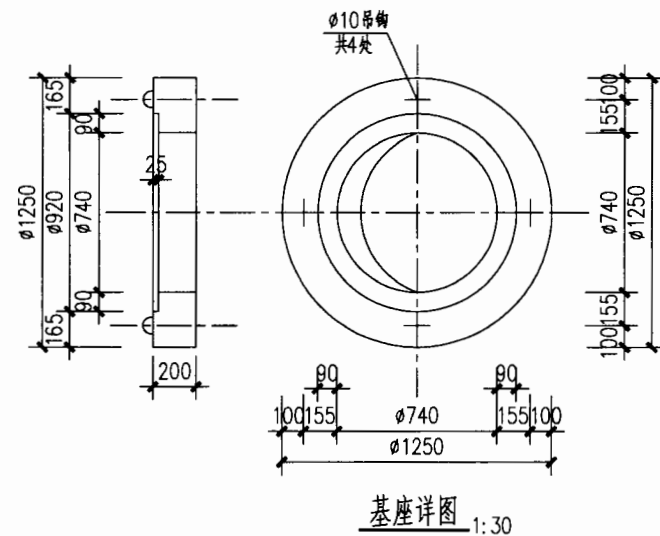
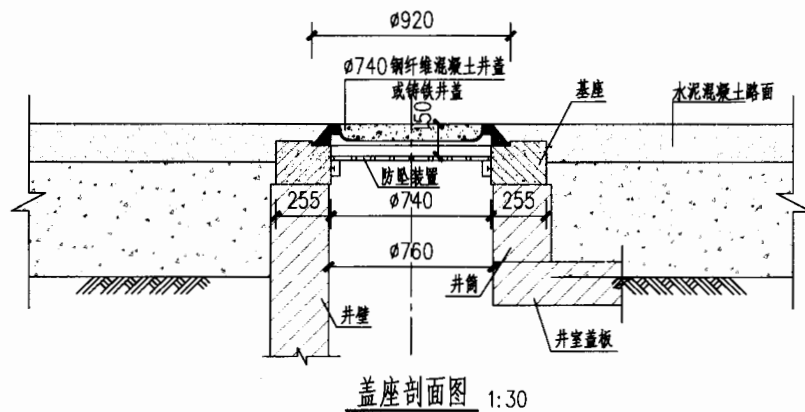
2015沪
G902
78



说明：

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

燃气 ϕ 740防沉降井盖井座结构图 (车行道- ϕ 760井筒)	图集号	2015沪 G902
	页	79



说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

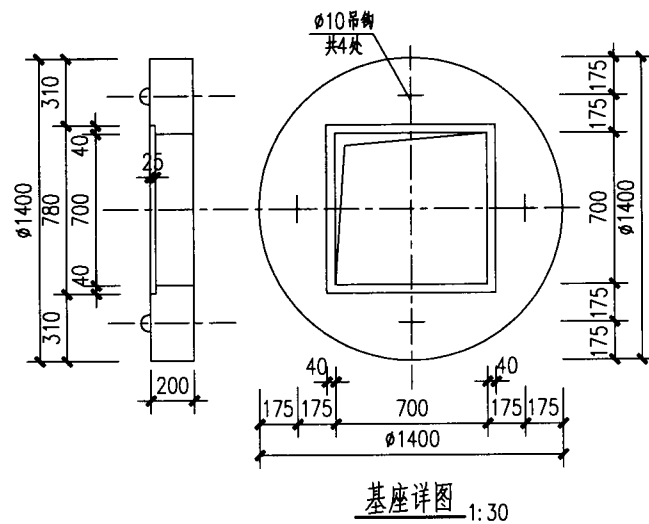
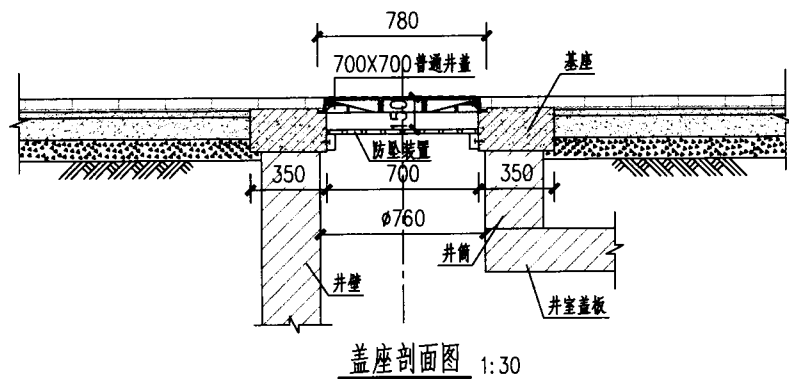
燃气 $\phi 740$ 普通井盖井座结构图
(车行道- $\phi 760$ 井筒)

图集号

2015沪
G902

页

80



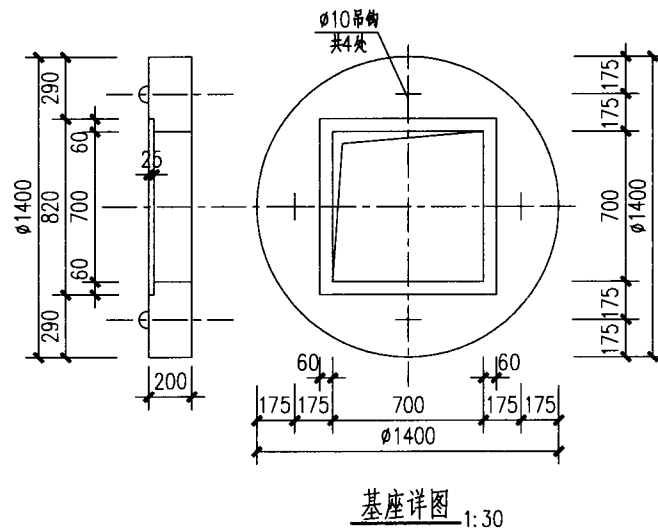
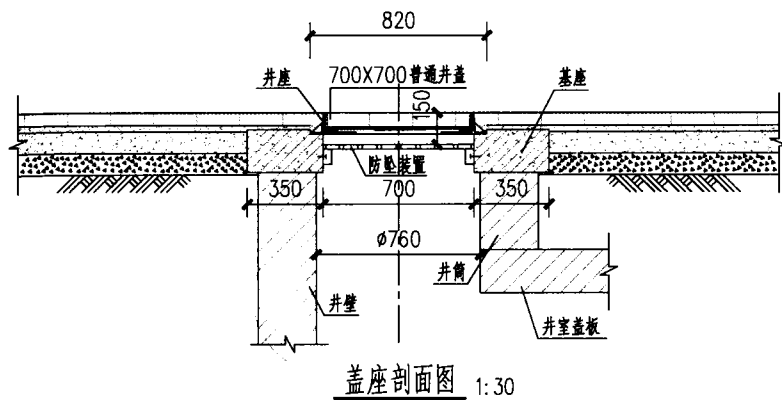
说明:

底座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

燃气700×700普通井盖(铸铁)
井座结构图
(人行道-φ760井筒)

图集号
页

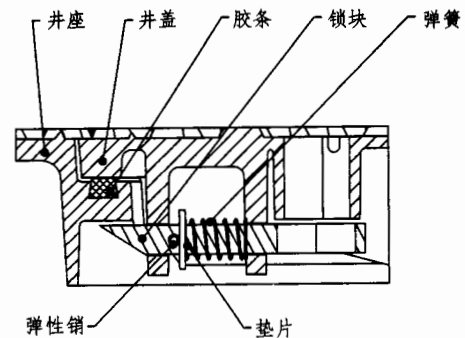
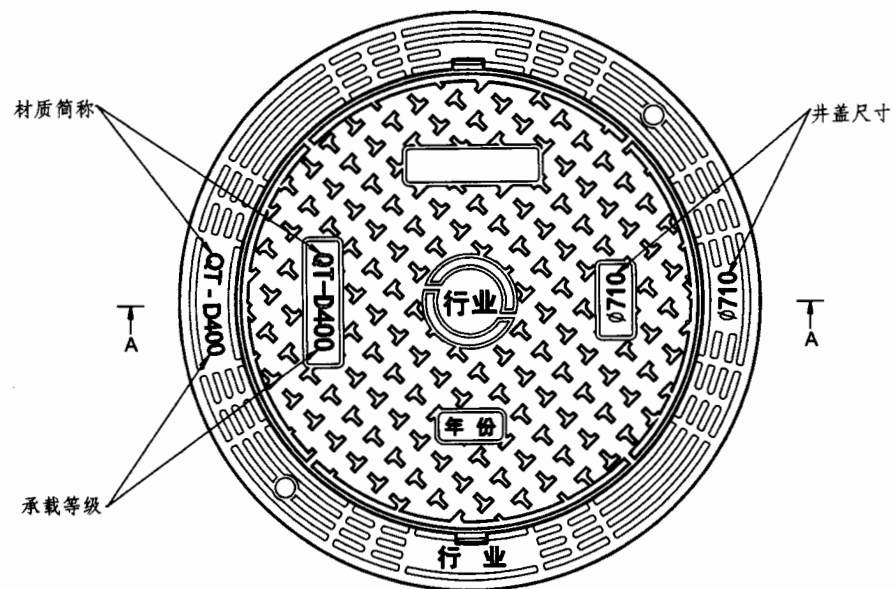
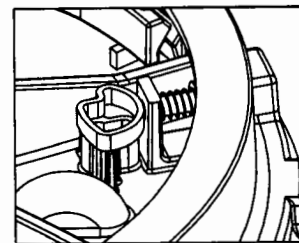
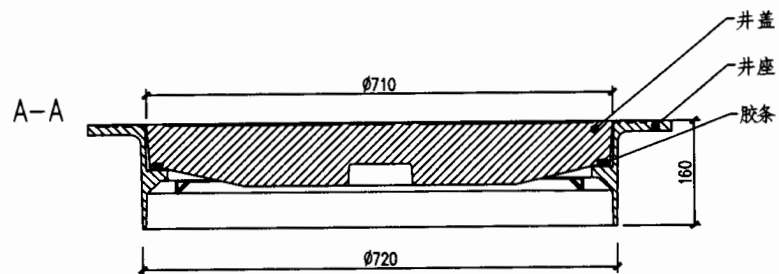
2015沪
G902
82



说明:

基座配筋参见上海市建筑标准设计《分离式窨井盖座》2005沪G901, 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用HPB300、HRB400。

燃气700×700普通井盖(钢纤维 混凝土填充)井座结构图 (人行道-φ760井筒)	图集号	2015沪 G902
	页	83



防盗锁具示意图

未注拔模斜度 3°

未注圆角 $R=2.5$

未注公差按GB6414 CT9

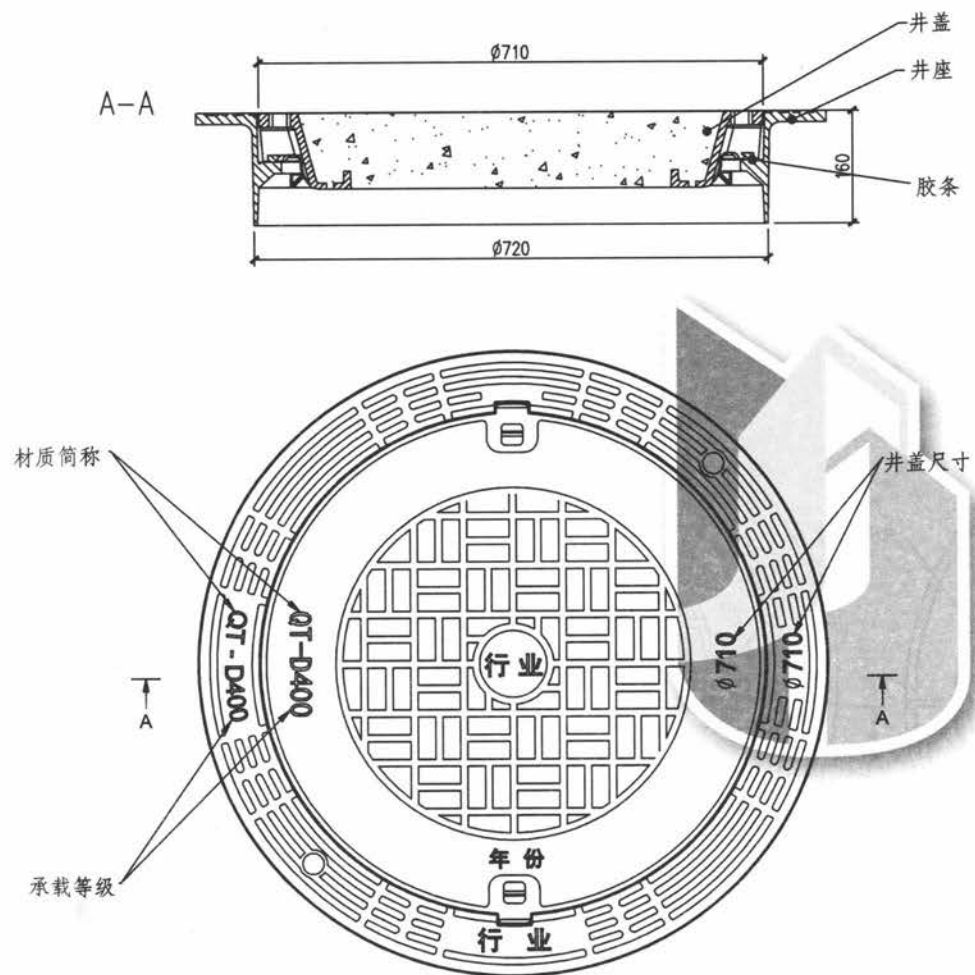
D400-给排水 $\phi 710$ 铸铁防沉降
井盖图

图集号

2015沪
G902

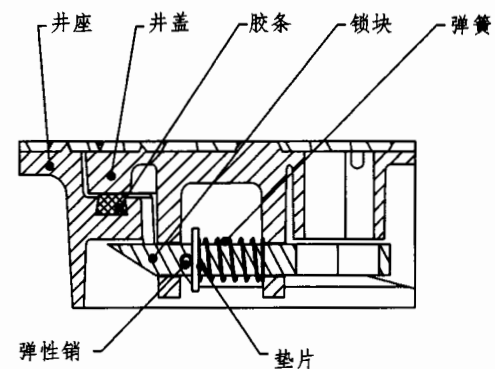
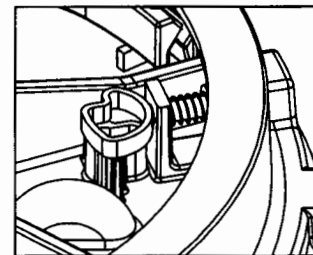
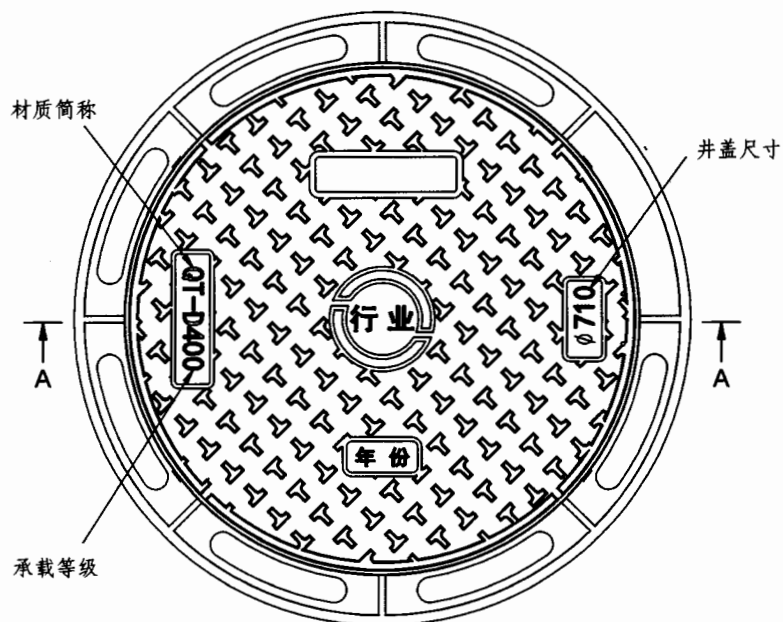
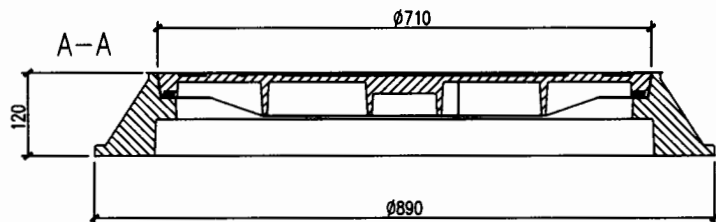
页

84



未注拔模斜度 3°
 未注圆角 $R=2.5$
 未注公差按GB6414 CT9

D400-给排水 $\phi 710$ 钢纤维混凝土 防沉降井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	85

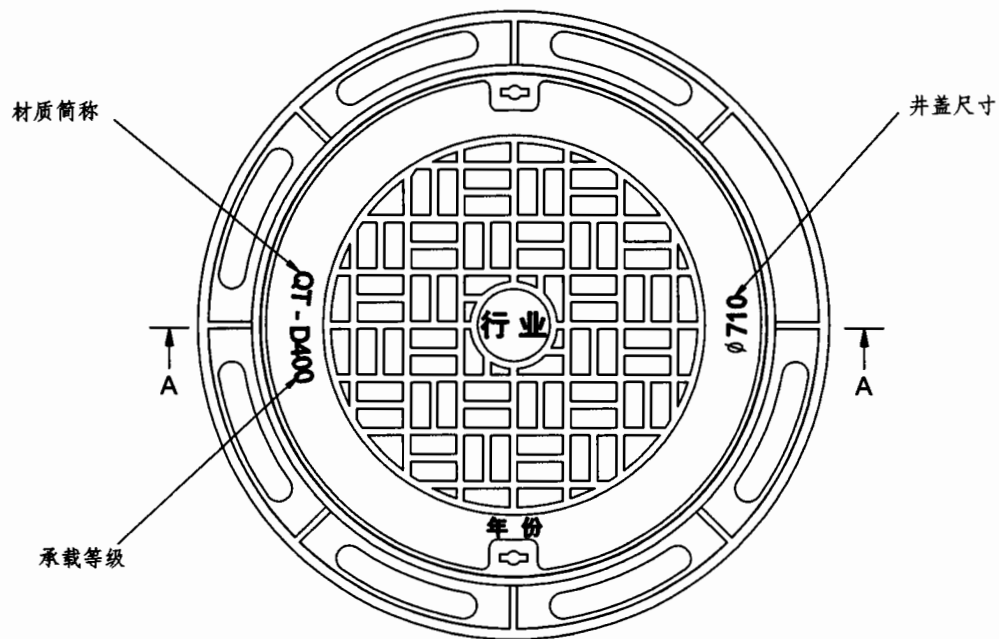
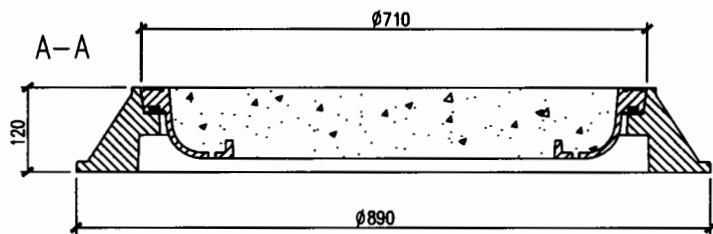


防盗锁具示意图

未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

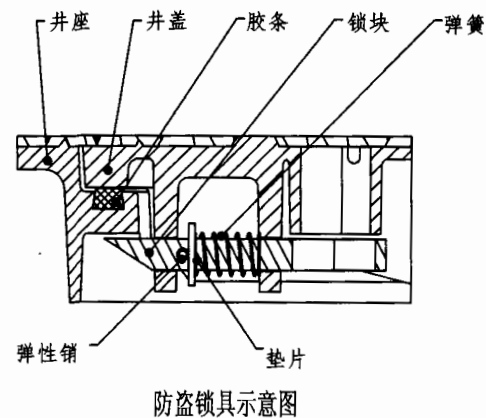
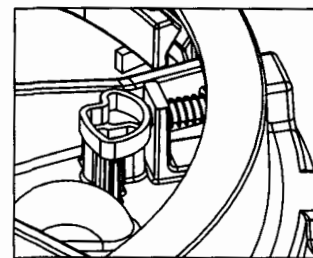
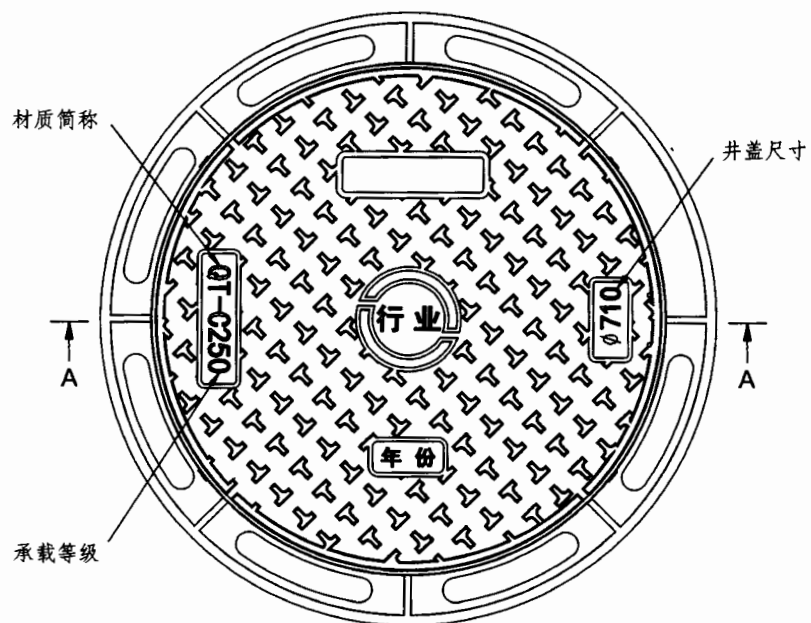
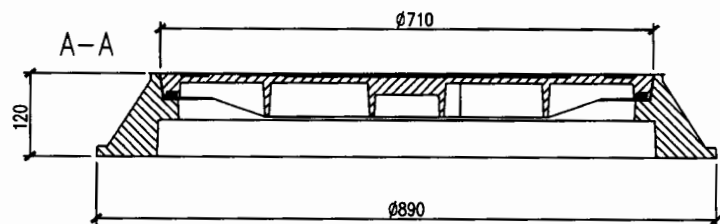
D400-给排水 $\phi 710$ 铸铁普通
井盖图

图集号	2015沪 G902
页	86



未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

D400—给排水 $\phi 710$ 钢纤维混凝土 普通井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	87



未注拔模斜度 3°

未注圆角 $R=2.5$

未注公差按GB6414 CT9

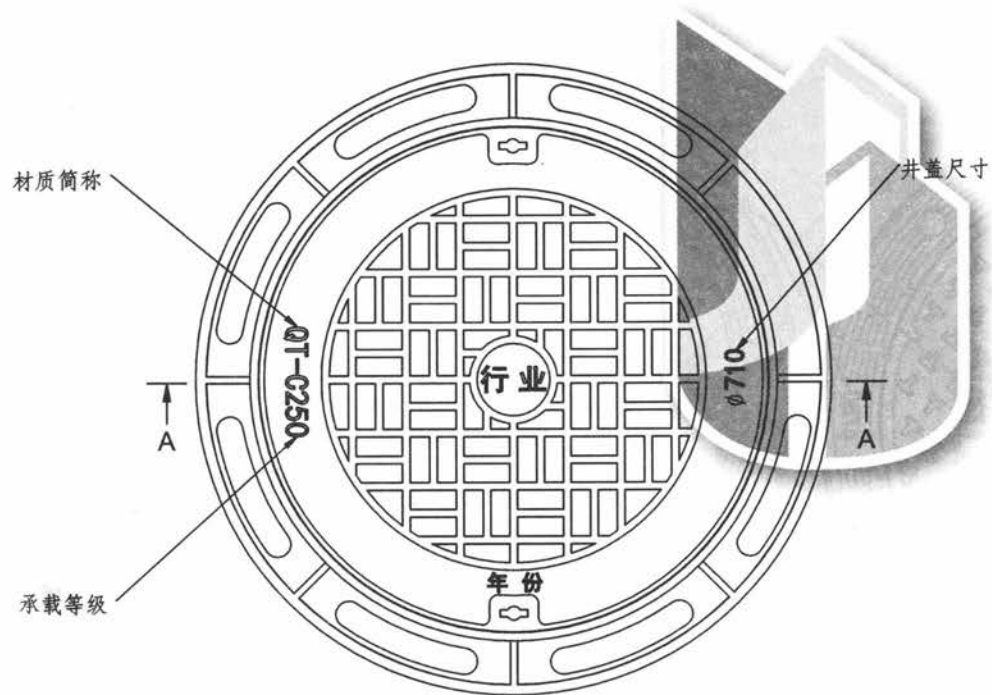
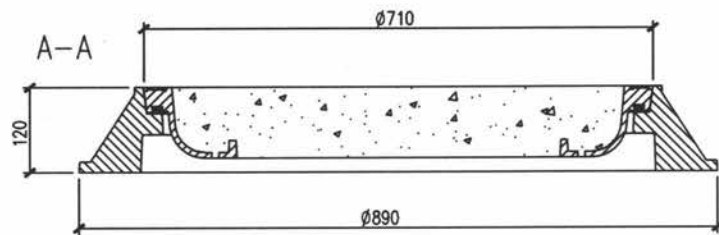
C250-给排水 $\phi 710$ 铸铁普通
井盖图

图集号

2015沪
G902

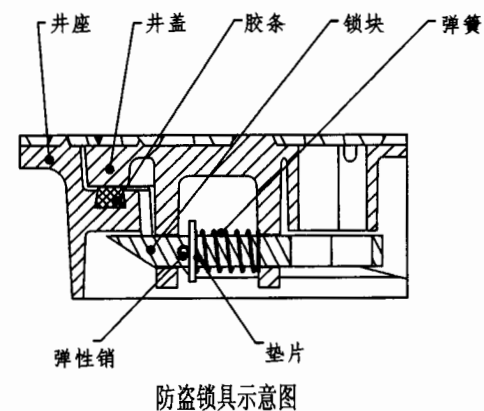
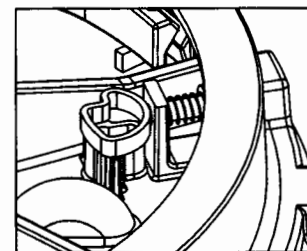
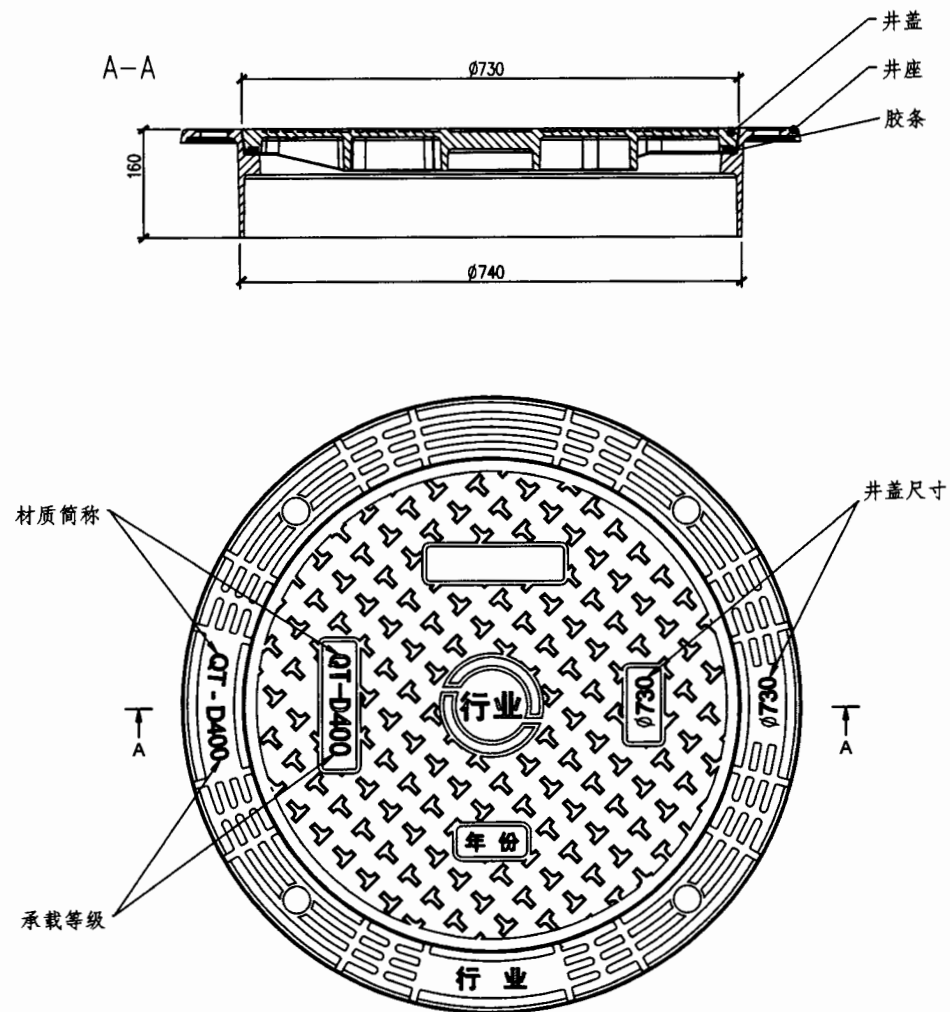
页

88



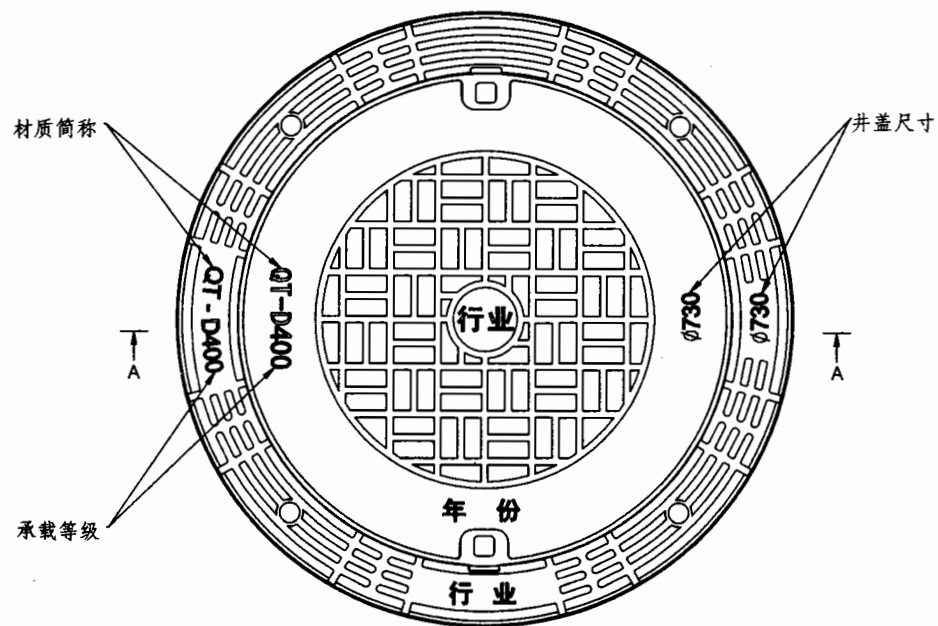
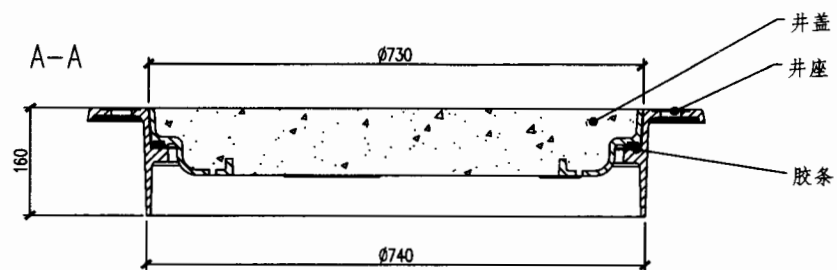
未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

C250-给排水 $\phi 710$ 钢纤维混凝土 普通井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	89



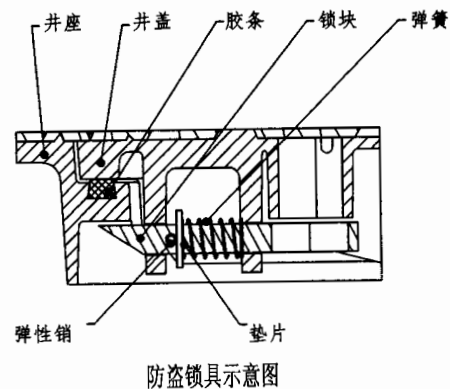
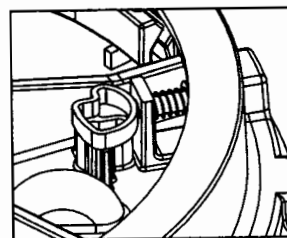
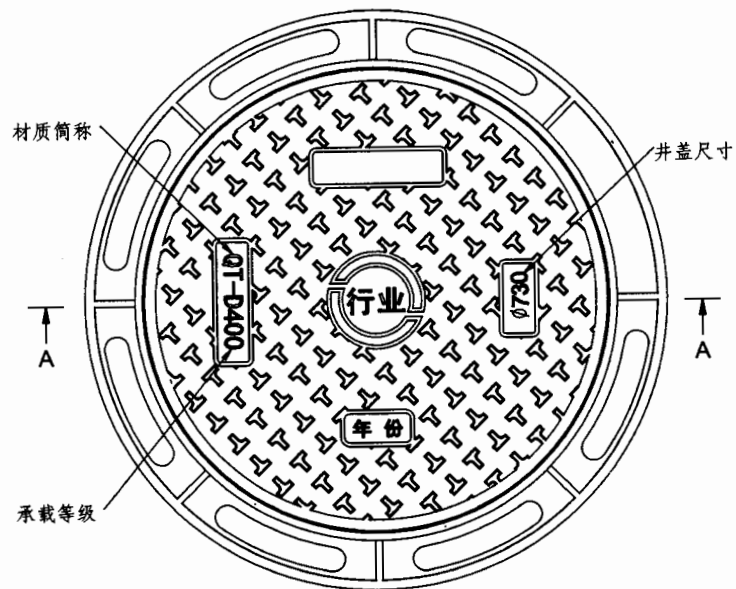
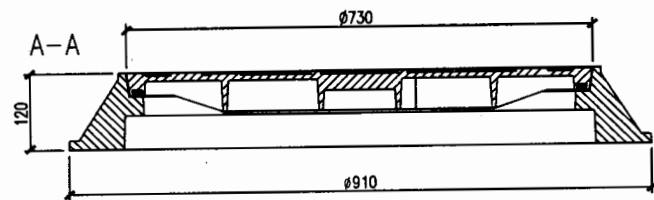
未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

D400-通信 $\phi 730$ 铸铁防沉降井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	90



未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

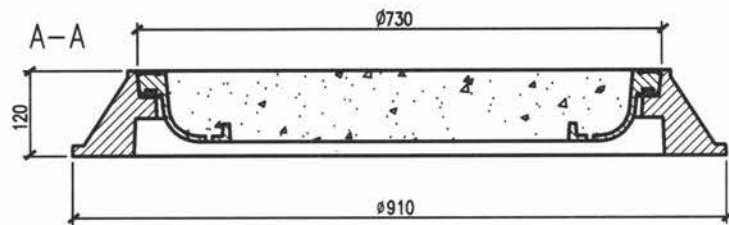
D400-通信 $\phi 730$ 钢纤维混凝土防沉降井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	91



未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

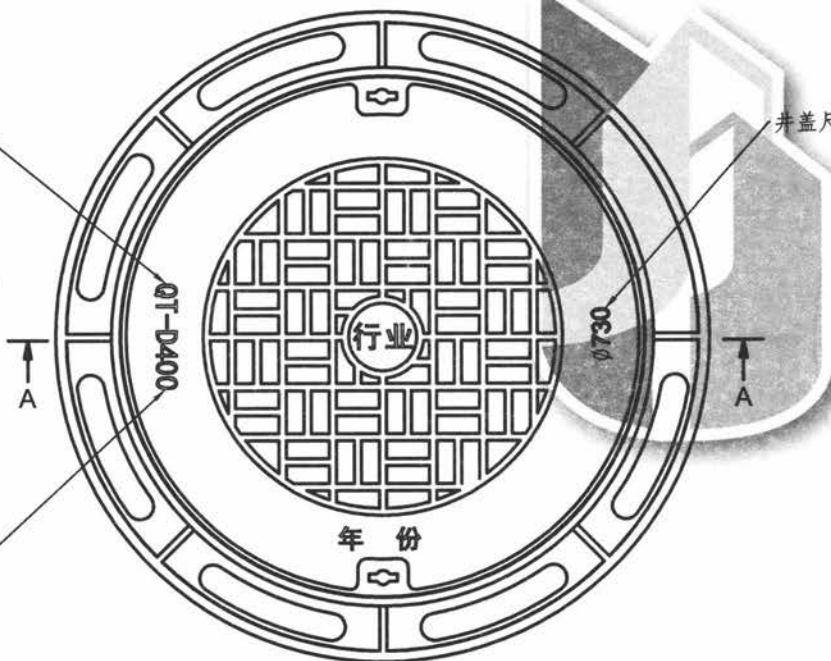
D400-通信 $\phi 730$ 铸铁普通
井盖图

图集号	2015沪 G902
页	92



材质简称

井盖尺寸



承载等级

未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

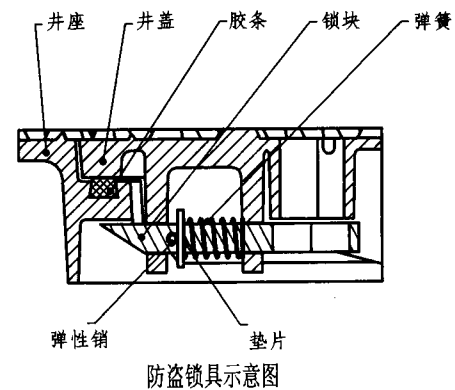
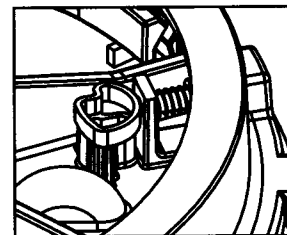
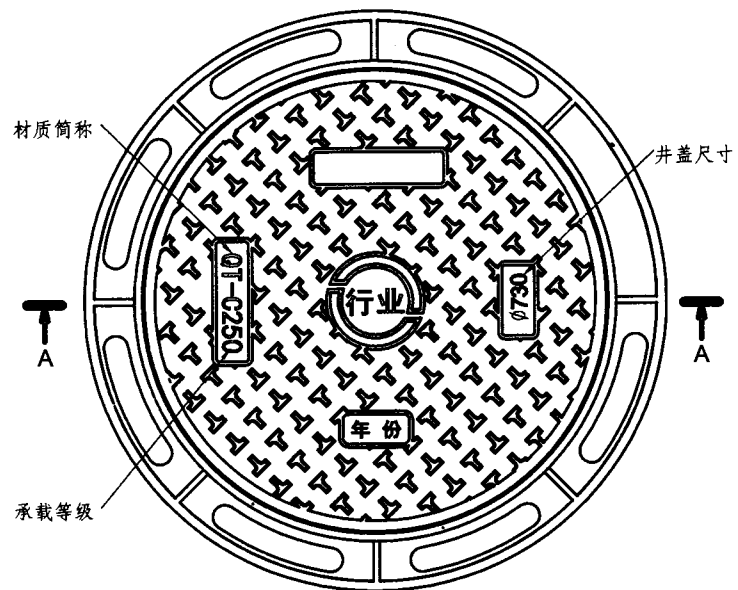
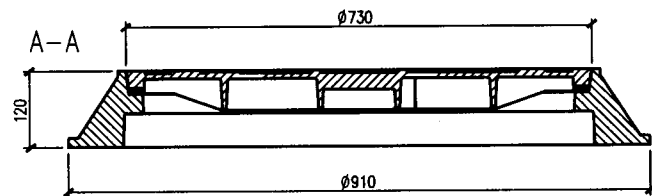
D400-通信 $\phi 730$ 钢纤维混凝土普通
井盖图

图集号

2015沪
G902

页

93



未注拔模斜度 3°

未注圆角 $R=2.5$

未注公差按GB6414 CT9

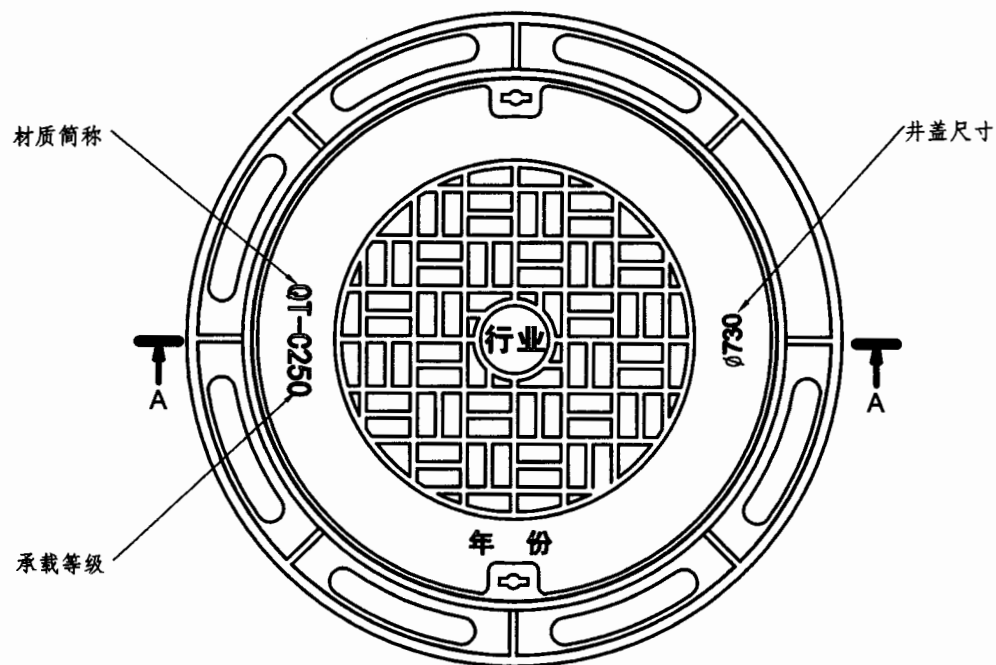
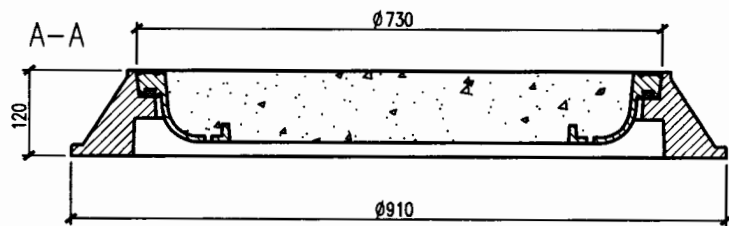
C250-通信 $\varnothing 730$ 铸铁普通井盖图

图集号

2015沪
G902

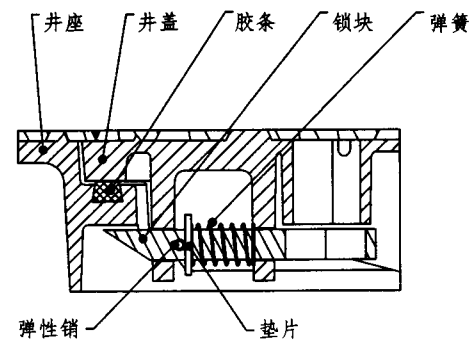
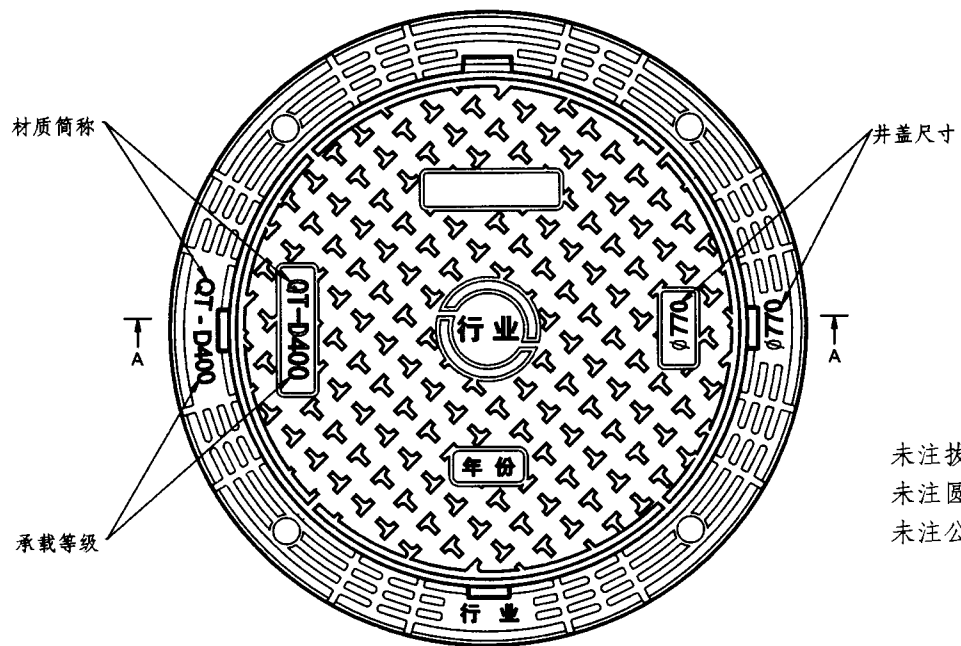
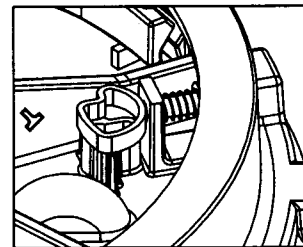
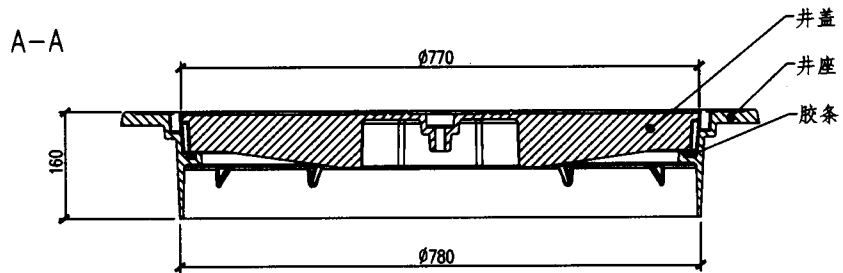
页

94



未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

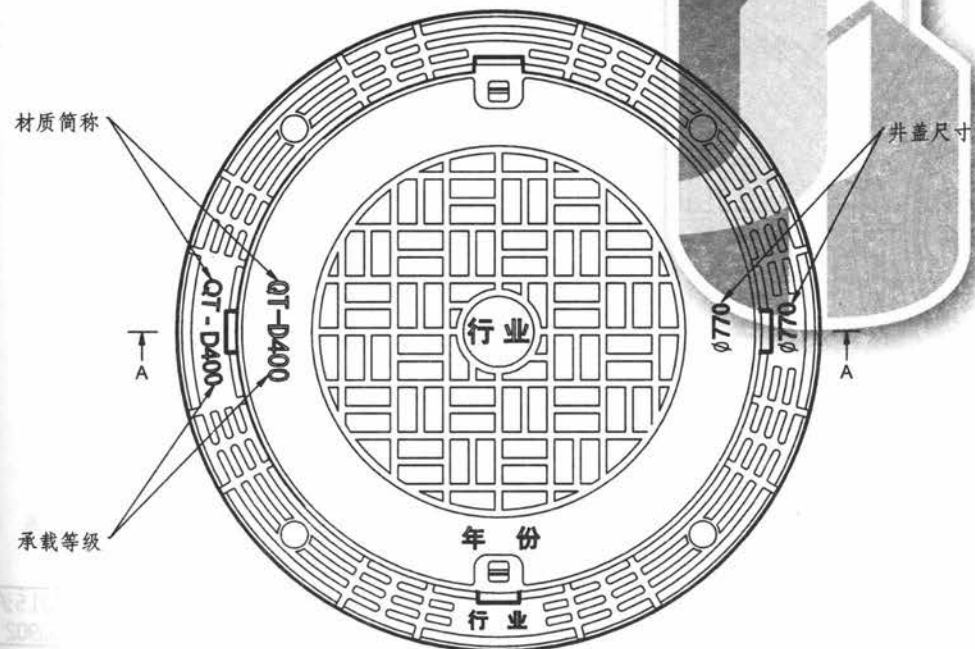
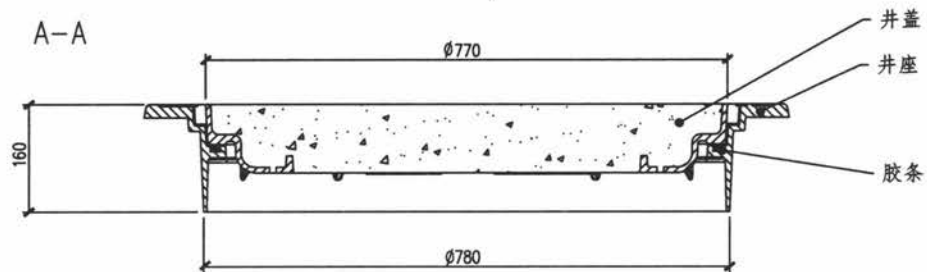
C250-通信 $\phi 730$ 钢纤维混凝土普通 井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	95



防盗锁具示意图

未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

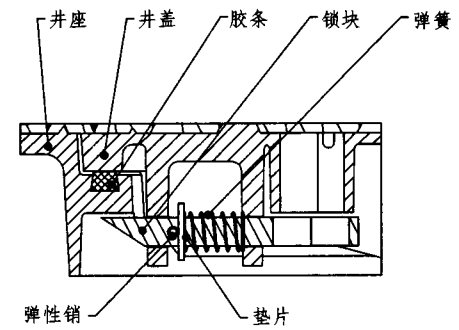
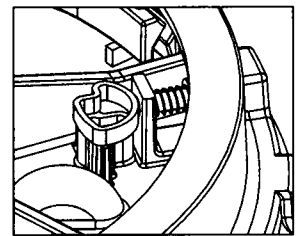
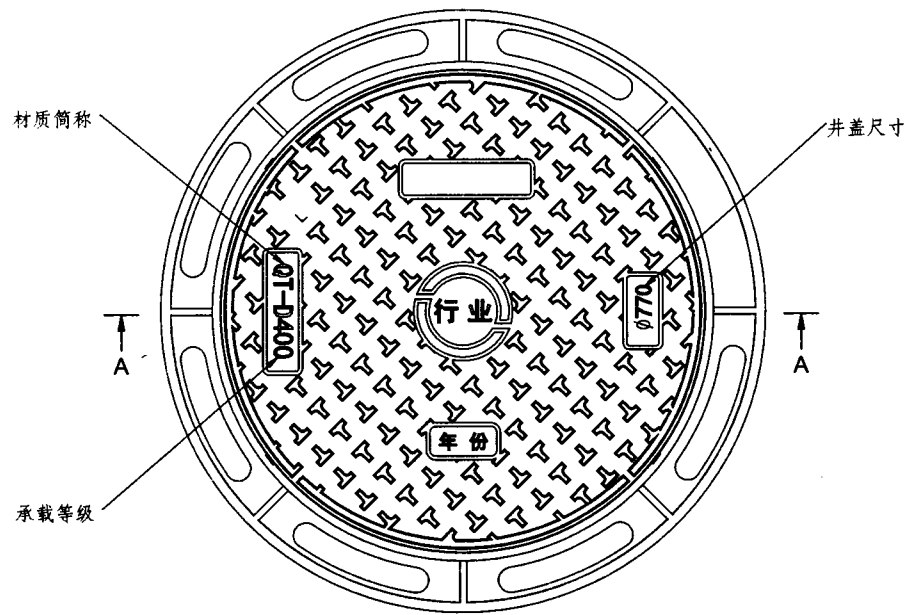
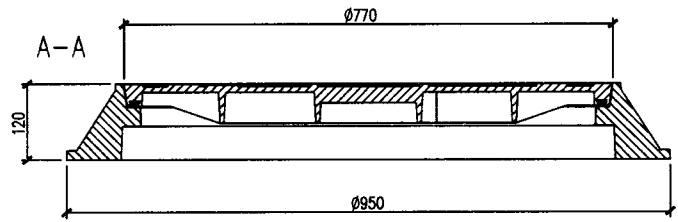
D400-电力 $\phi 770$ 铸铁防沉降井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	96



未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

D400-电力 $\phi 770$ 钢纤维混凝土防沉降井盖图

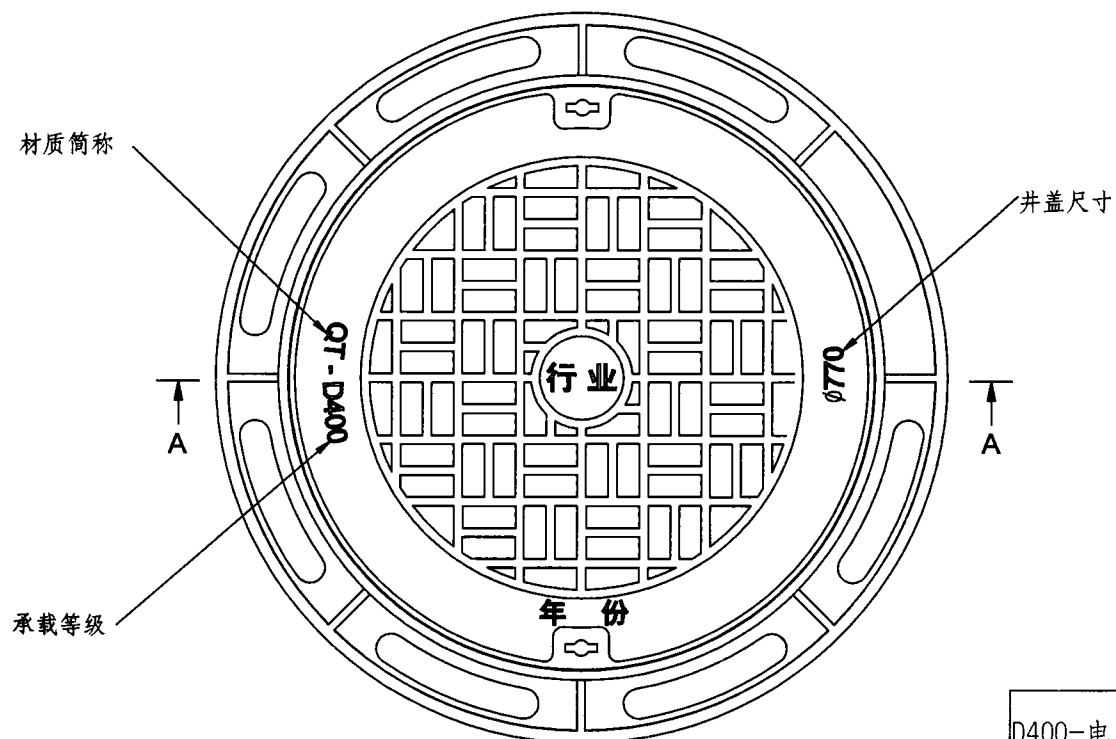
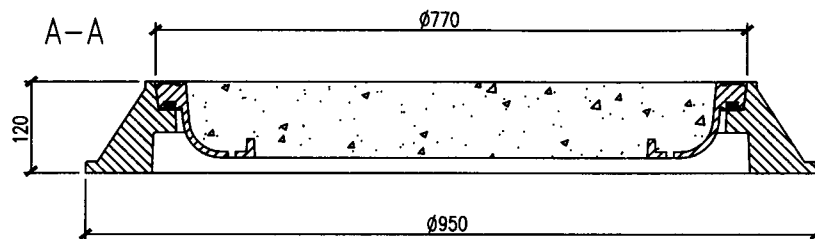
图集号	2015沪 G902
页	97



防盗锁具示意图

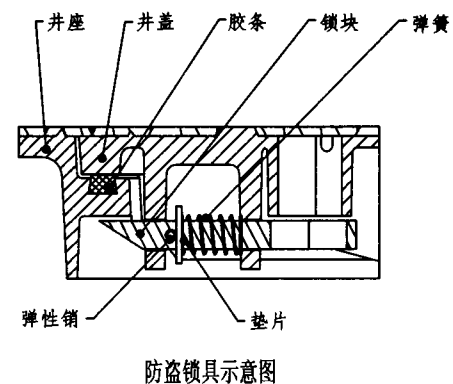
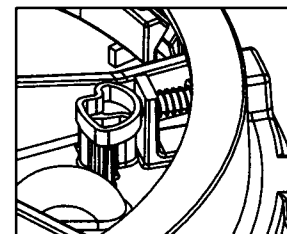
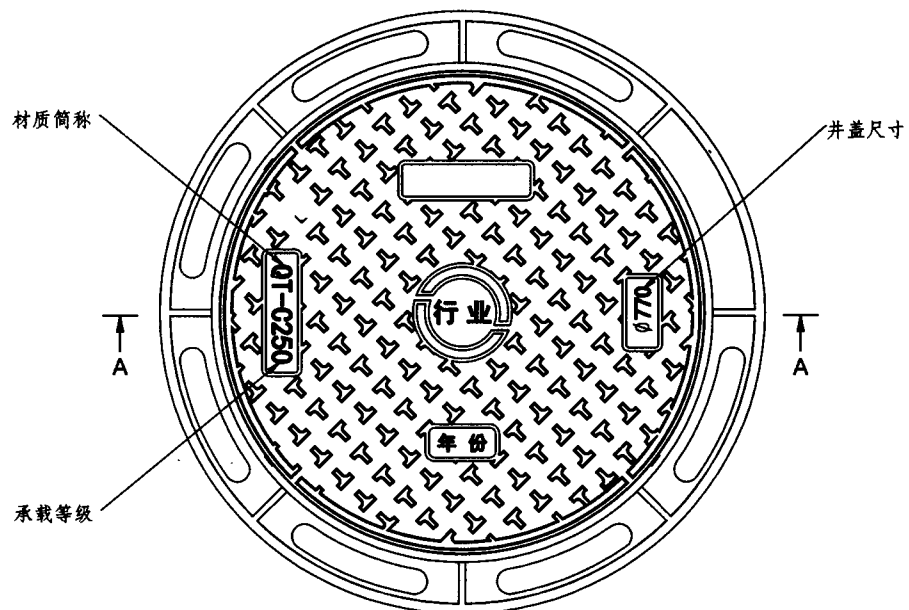
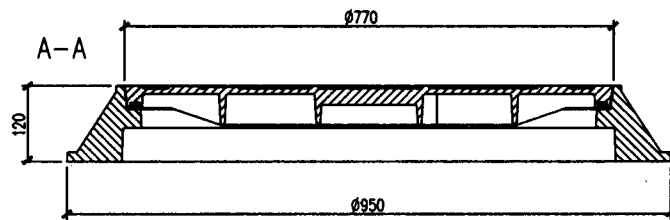
未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

D400-电力 $\phi 770$ 铸铁普通井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	98



未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

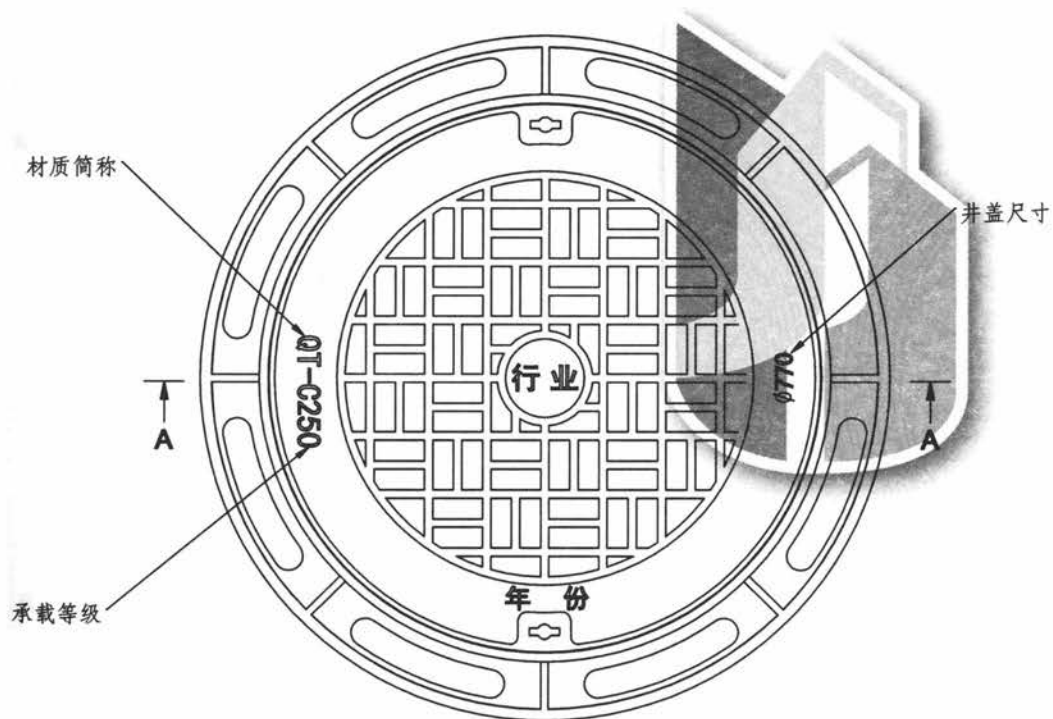
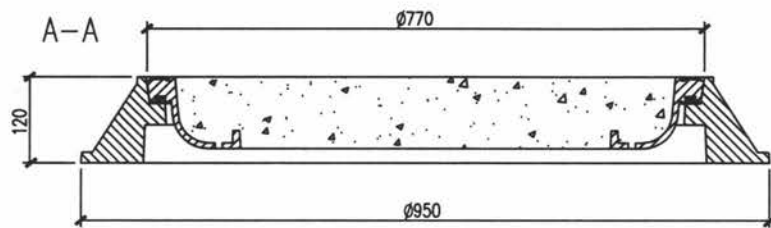
D400-电力 $\phi 770$ 钢纤维混凝土普通 井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	99



未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

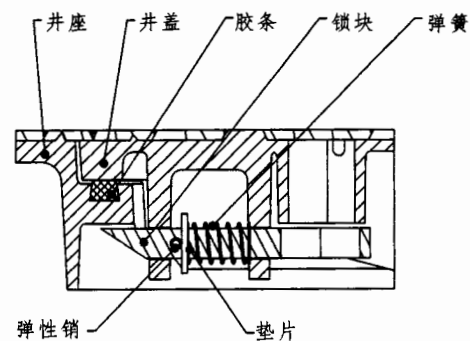
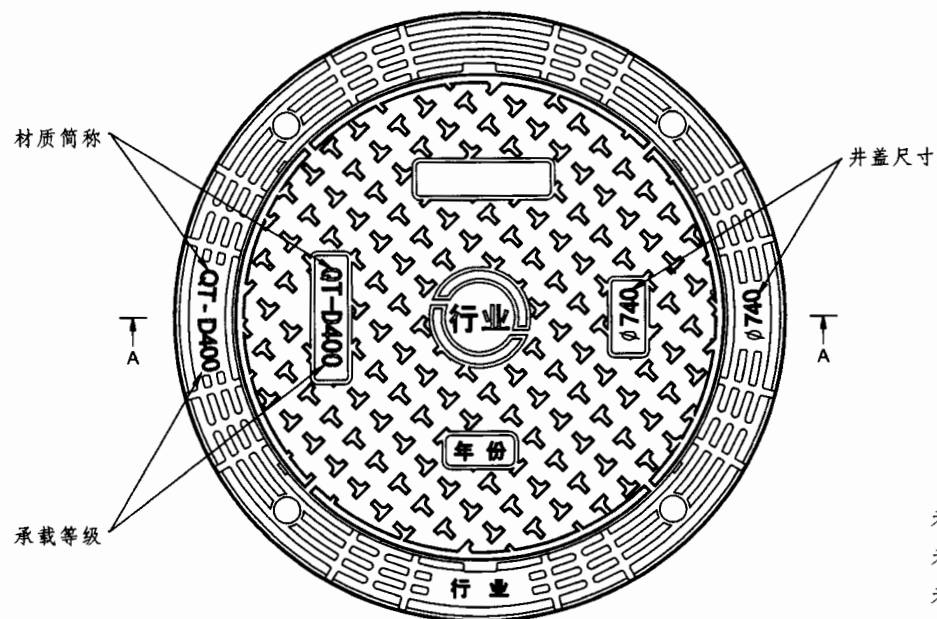
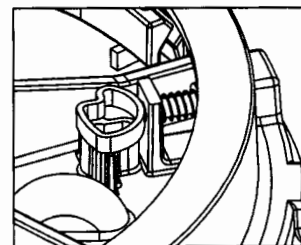
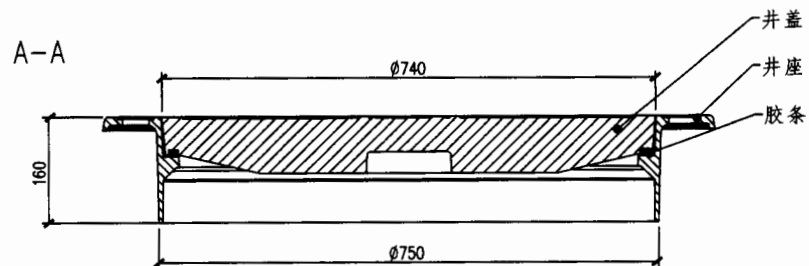
C250-电力 $\phi 770$ 铸铁普通井盖图

图集号	2015沪 G902
页	100



未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

C250-电力 $\phi 770$ 钢纤维混凝土普通 井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	101



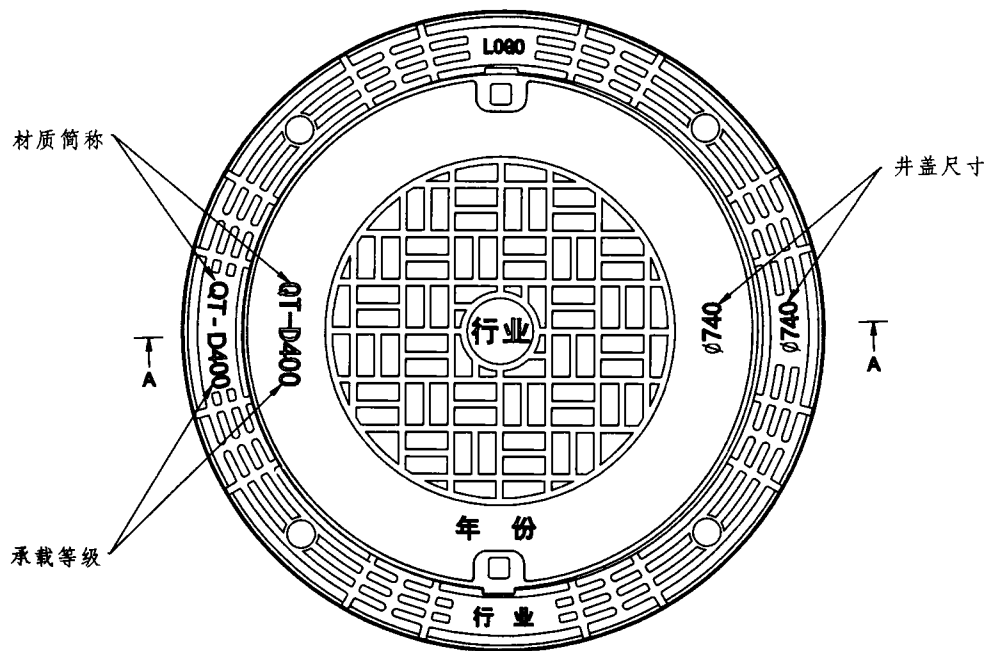
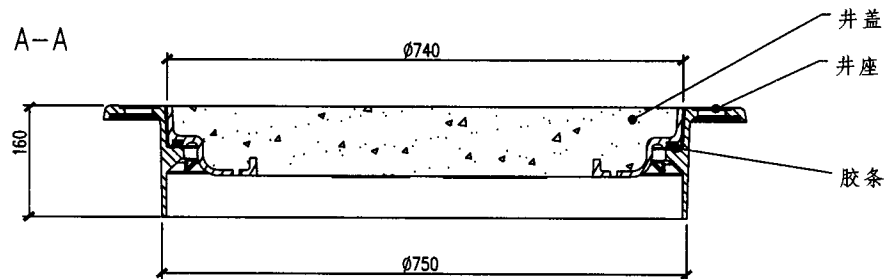
防盗锁具示意图

未注拔模斜度 3°

未注圆角 $R=2.5$

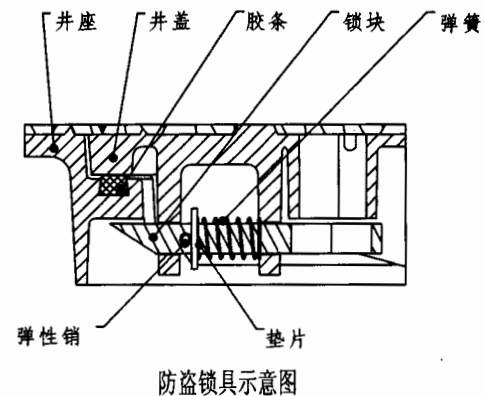
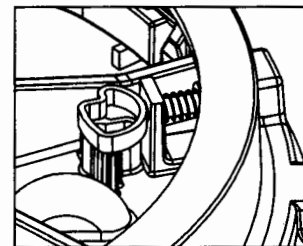
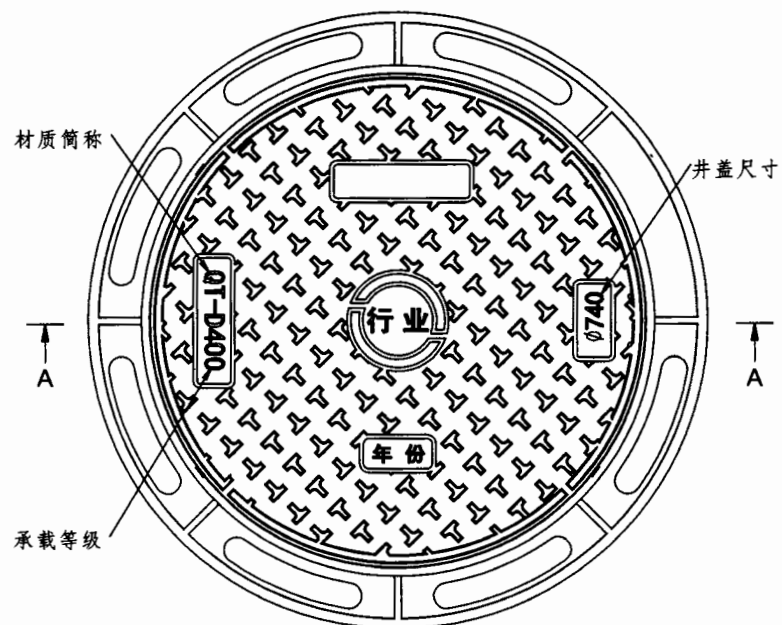
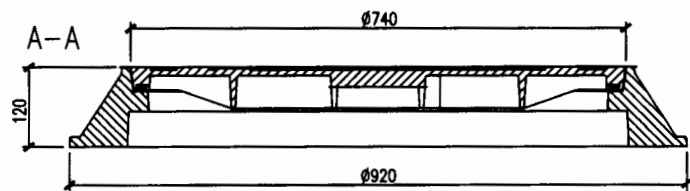
未注公差按GB6414 CT9

D400-燃气 $\phi 740$ 铸铁防沉降井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	102



未注拔模斜度 3°
 未注圆角 $R=2.5$
 未注公差按GB6414 CT9

D400-燃气 $\phi 740$ 钢纤维混凝土防沉降井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	103

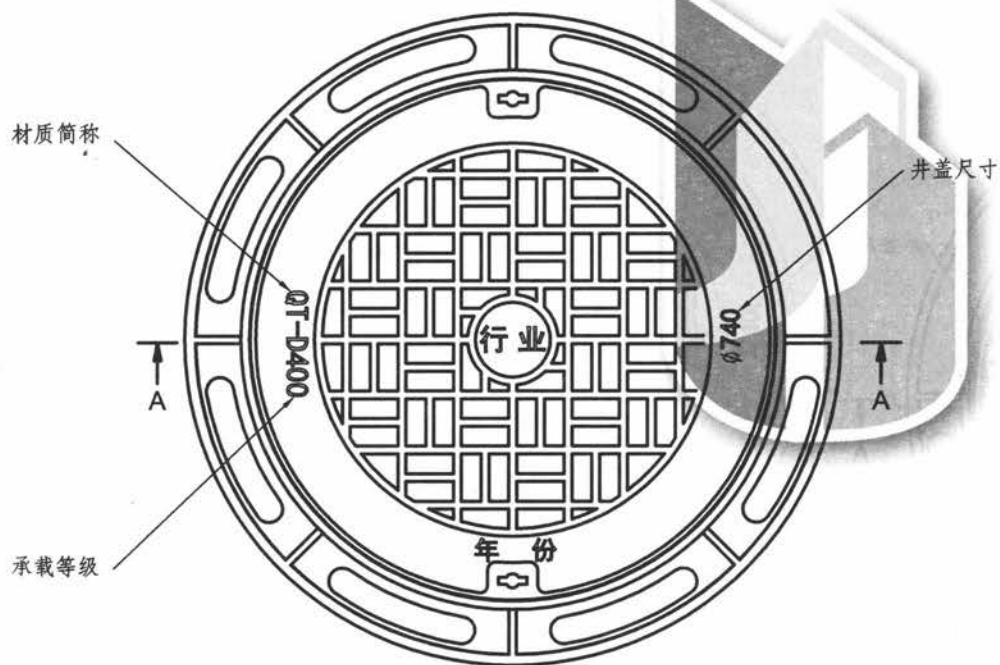
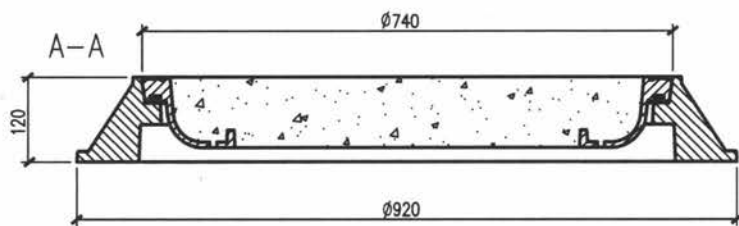


未注拔模斜度 3°

未注圆角 $R=2.5$

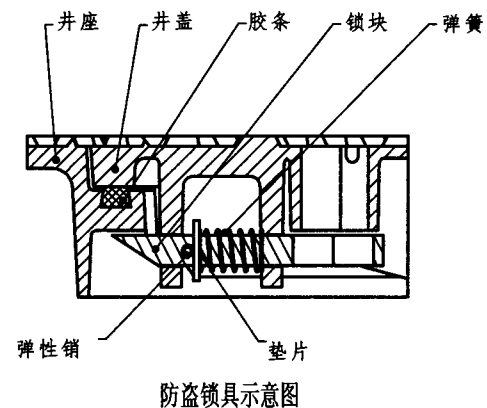
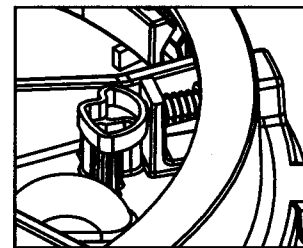
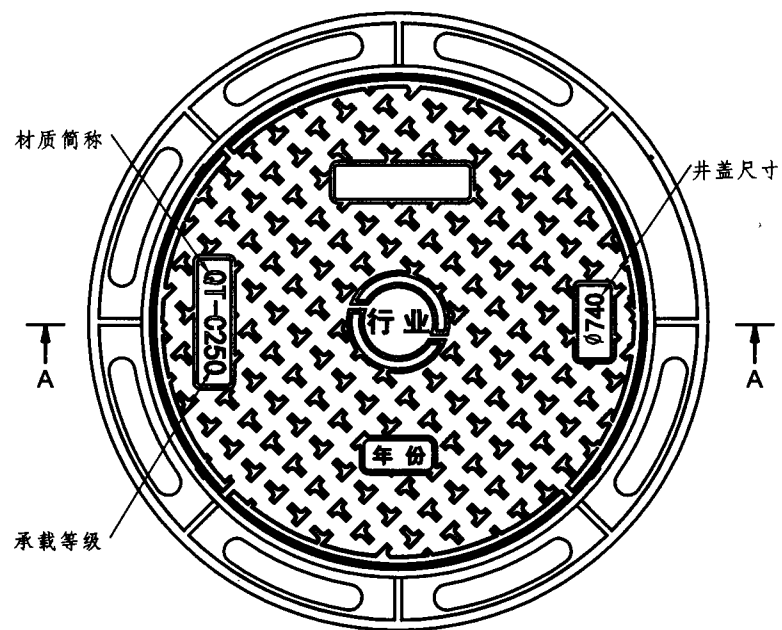
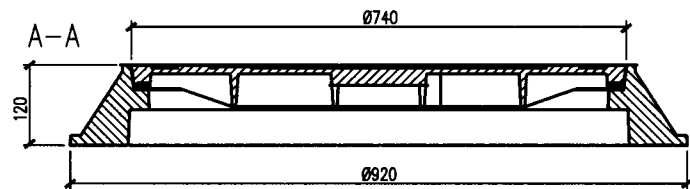
未注公差按GB6414 CT9

D400-燃气 $\phi 740$ 铸铁普通井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	104



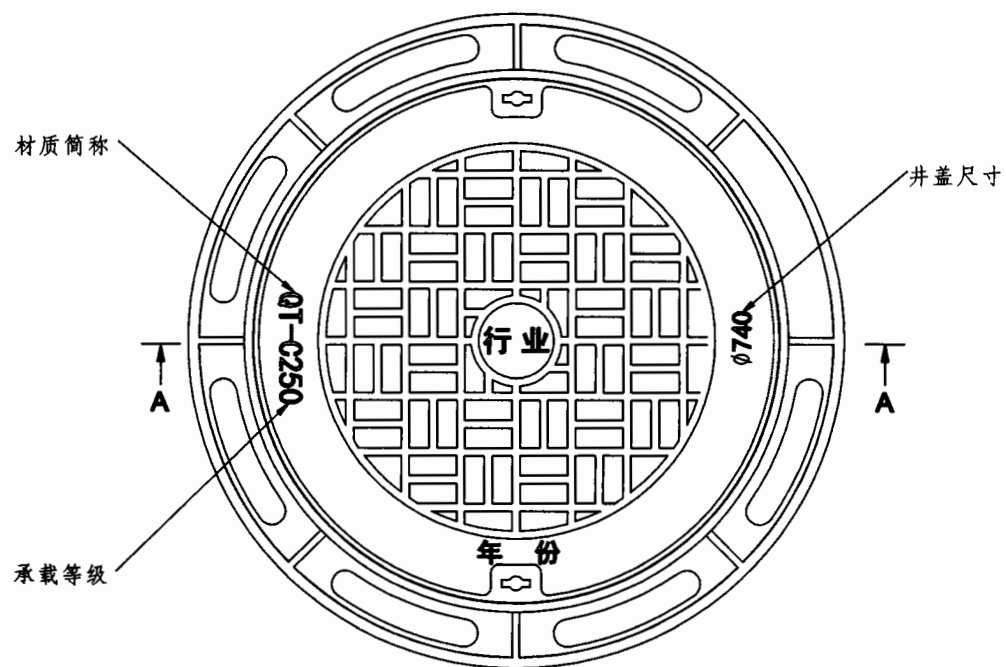
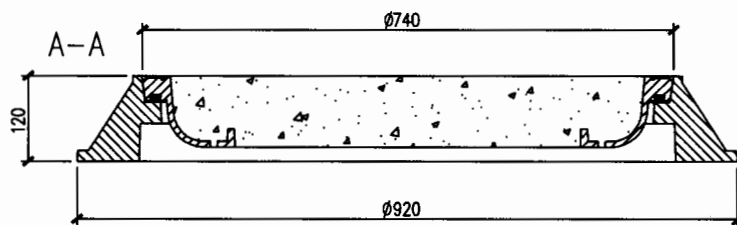
未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

D400-燃气 $\phi 740$ 钢纤维混凝土普通 井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	105



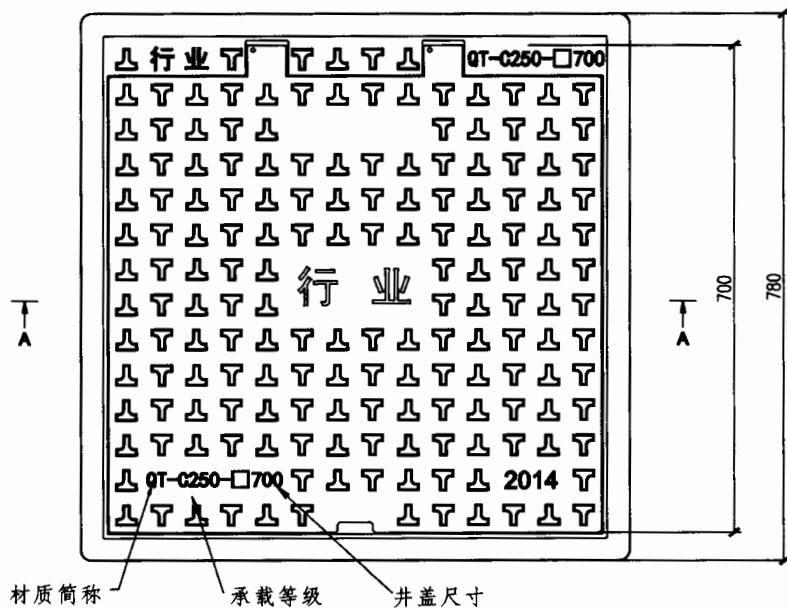
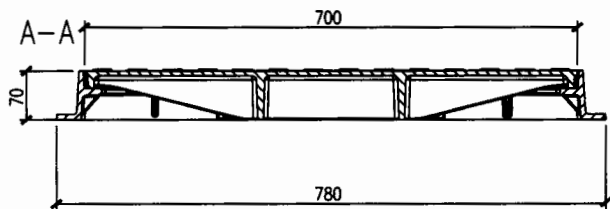
未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

C250-燃气 $\phi 740$ 铸铁普通井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	106



未注拔模斜度 3°
 未注圆角 $R=2.5$
 未注公差按GB6414 CT9

C250-燃气 $\phi 740$ 钢纤维混凝土普通 井盖图	图集号	2015沪 G902
	页	107



未注拔模斜度 3°

未注圆角 $R=2.5$

未注公差按GB6414 CT9

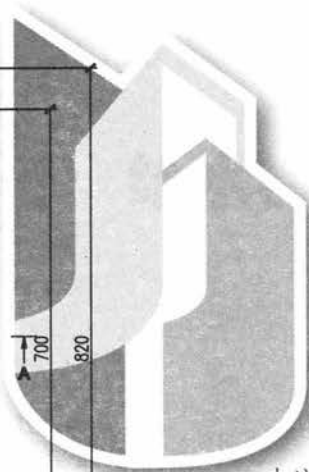
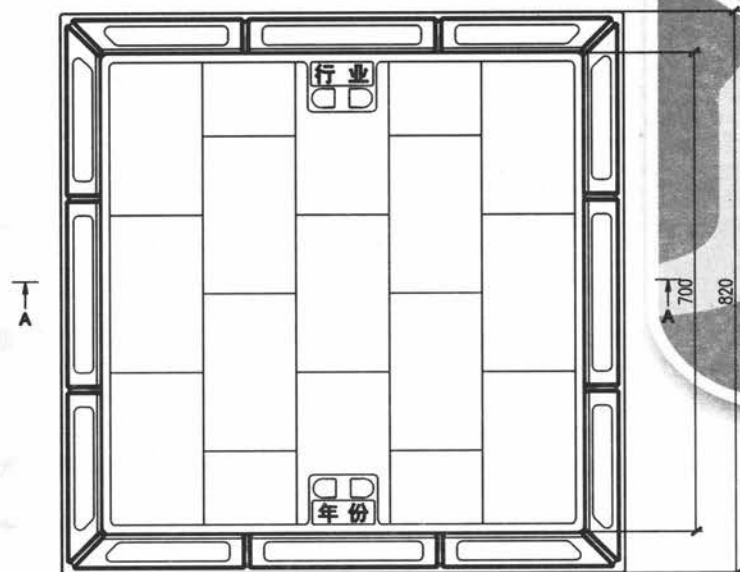
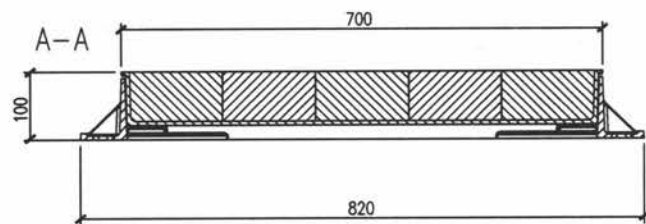
C250-700×700普通井盖
(铸铁)图

图集号

2015沪
G902

页

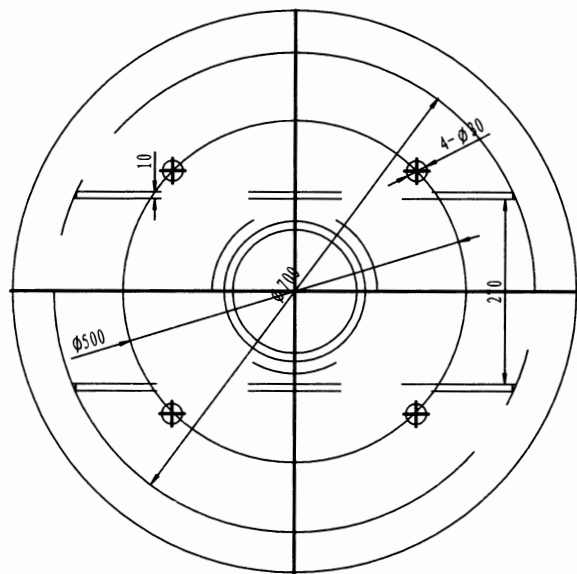
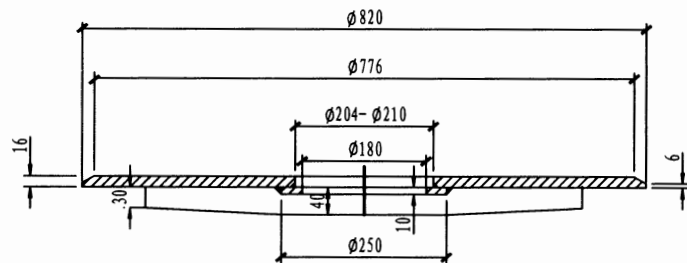
108



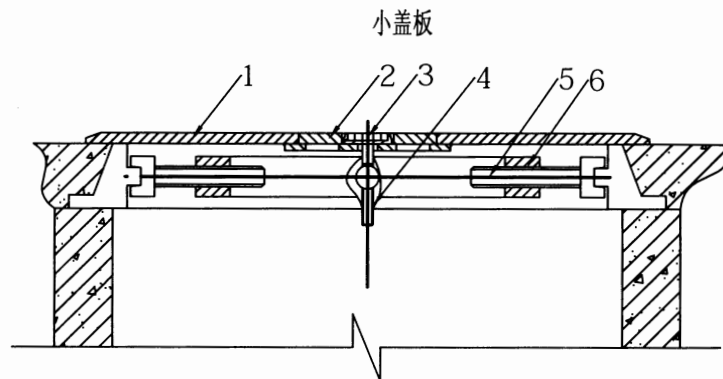
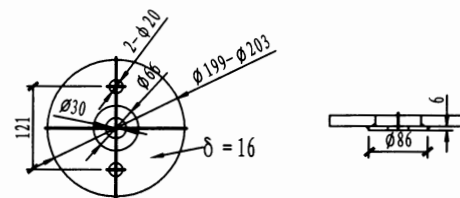
未注拔模斜度 3°
未注圆角 $R=2.5$
未注公差按GB6414 CT9

C250-700×700普通井盖
(钢纤维混凝土填充)图

图集号	2015沪 G902
页	109



大盖板



安装步骤示意图

说明:

1. 本应急盖板为圆形，外径 $\phi 820\text{mm}$ ，适用于 $\phi 710\text{mm} \sim \phi 770\text{mm}$ 圆井及 $700\text{mm} \times 700\text{mm}$ 方井。
2. 安装步骤：
 - 1) 将序号5支撑螺栓与序号6支撑杆调节至合适长度。
 - 2) 将序号5支撑螺栓与序号6支撑杆安装于窨井底座凸圈内并拧紧至胀紧为止，安装方向为顺车流方向。
 - 3) 依次盖上序号1大盖板、序号2小盖板，调整盖板中心与支撑杆螺孔中心基本处于同一位置为止。
 - 4) 装入序号3专用防盗垫圈后，拧入序号4专用五角螺栓。
 - 5) 用专用五角套板拧紧至合适紧度为止。

应急井盖示意图

图集号

2015沪
G902

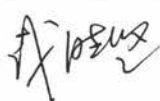
页

110

第二册 给水检查井

第二册 给水检查井

批准部门 上海市城乡建设和管理委员会 批准文号 沪建管[2015]230号
 主编单位 上海市路政局 统一编号 DBJT08-119-2015
 上海市城市建设设计研究总院
 实施日期 2015年9月1日 图集号 2015沪G902

主编单位负责人 
 主编单位技术负责人 
 技术审定人 
 设计负责人 

目 录

图名	页	图名	页
目录.....	1	地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井.....	11
说明.....	2	砖砌圆形水表井 (DN15~DN40)	12
地面操作砖砌圆形立式闸阀井.....	3	砖砌矩形水表井 (不带旁通DN50~DN200)	13
地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井.....	4	砖砌矩形水表井 (带旁通DN50~DN200)	14
地面操作砖砌圆形立式蝶阀井 (DN100~DN600)	5	钢筋混凝土方形水表井 (DN15~DN40)	15
地面操作砖砌圆形立式蝶阀井 (DN700~DN1800)	6	砌块圆形排气阀井.....	16
地面操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN100~DN500)	7	钢筋混凝土矩形排气阀井.....	17
地面操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN600~DN1000)	8	砖砌排泥湿井.....	18
地面操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN1200~DN1800)	9		
地面操作砖砌圆形卧式蝶阀井.....	10		

目录

图集号

2015沪
G902

页

1

说 明

一、本图集需与《道路检查井通用图集》第一册《总说明 井盖装置》以及《室外给水管道附属构筑物》一并使用。本图所示井盖、防坠装置仅为示意。

二、检查井的井筒、井室部分结构设计详见《室外给水管道附属构筑物》(05S502)并应满足现行的规范、规程要求。

三、井盖形状及尺寸

1. 车行道：圆形 $\phi 710\text{mm}$ 。
2. 人行道：圆形 $\phi 710\text{mm}$ ；
方形 $700\text{mm} \times 700\text{mm}$ 。
3. 绿化带：可参照人行道。

四、技术要素

1. 立式闸阀井及安装

- 1) 闸阀直径：DN50~DN600；型号：SZ45T-10、SZ45T-

16、SZ45X-10、SZ45X-16。

- 2) 结构形式：砖砌圆形井、钢筋混凝土矩形井。

2. 蝶阀井及安装

- 1) 蝶阀直径：DN100~DN200 PN=0.6MPa、1.0MPa、
1.6MPa；DN250~DN1800 PN=0.6MPa、
1.0MPa。

- 2) 蝶阀传动方式：蜗杆、正齿轮、锥齿轮。

- 3) 结构形式：砖砌圆形井、钢筋混凝土矩形井。

3. 水表井

- 1) 水表直径：DN15~DN400
- 2) 结构形式：砖砌圆形井 (DN15~DN40)
砖砌矩形井 (DN50~DN200)
钢筋混凝土矩形井 (DN15~DN400)

4. 排气阀井

- 1) KP型快速排气阀，排气阀直径为DN50~DN200，适用管道范围为DN100~DN1800。
- 2) CARX型复合式排气阀，排气阀的直径为DN25~DN200，适用管道范围为DN100~DN1800。
- 3) GP型双孔高速排气阀，排气阀直径为DN80~DN200，适用管道范围为DN500~DN1800。

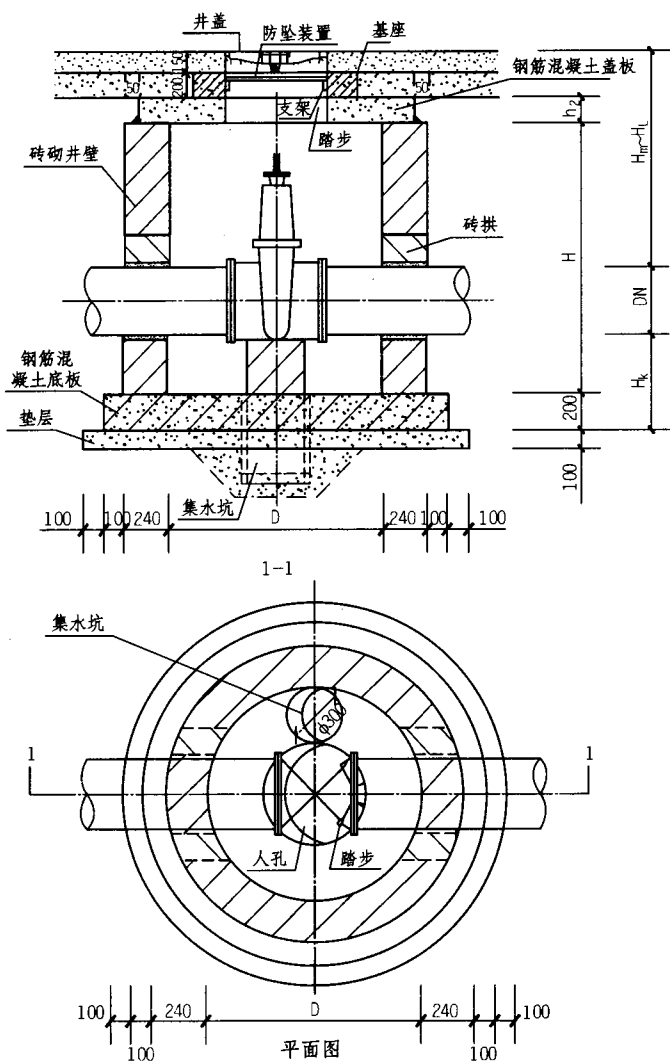
说明

图集号

2015沪
G902

页

2



各部尺寸表 (mm)

闸阀直径 DN	各部尺寸表				
	D	H	h_2	H_k	$H_m \sim H_l$
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	400	1750 ~ 3000
350	2000	2000	200		1650 ~ 3000
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. 钢筋混凝土盖板钢筋图见05S502图集第17页, 钢筋混凝土底板配筋图见05S502图集第19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05S502图集第22页。
3. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见05S502图集第22页。
4. 集水坑、踏步做法见05S502图集第23页。
5. 砖砌圆形立式蝶阀井主要材料汇总表见05S502图集第21页。

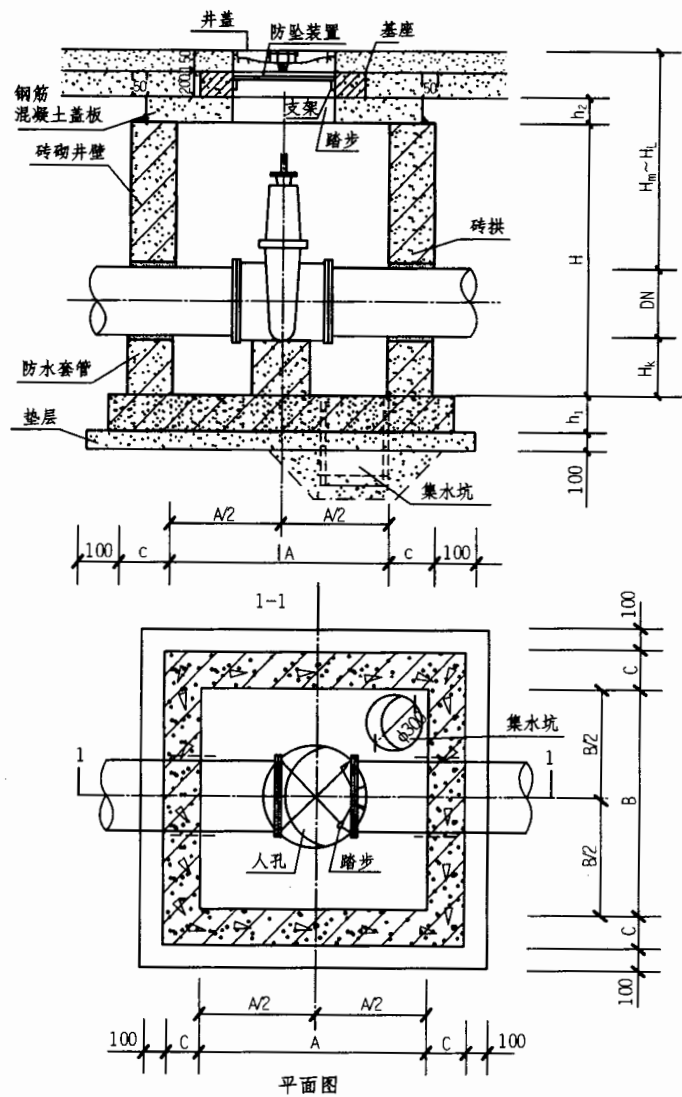
地面操作砖砌圆形立式闸阀井

图集号

2015沪
G902

页

3



各部尺寸表 (mm)

闸阀直 径DN	各部尺寸表							
	A	B	H	C	h ₁	h ₂	H _k	H _m ~H _L
50	1100	1100	1200	150	200	150	300	1200~3000
65	1100	1100	1200	150	200	150		1200~3000
80	1100	1100	1200	150	200	150		1200~3000
100	1100	1100	1500	150	200	150		1450~3000
125	1100	1100	1500	150	200	150		1450~3000
150	1300	1300	1500	150	200	150		1400~3000
200	1300	1300	1800	150	200	150		1650~3000
250	1300	1300	1800	150	200	150		1600~3000
300	1300	1300	1800	150	200	150	400	1550~3000
350	1400	1800	2500	200	250	200		2150~3000
400	1400	1800	2500	200	250	200		2100~3000
450	1400	1800	2500	200	250	200		2050~3000
500	1500	2100	3000	200	250	200		2500~3000
600	1500	2100	3000	200	250	200		2400~3000

说明:

1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见05S502图集第69、70页。
2. 钢筋混凝土盖板平面布置图见05S502图集第75页。
3. 钢筋混凝土预制井圈见05S502图集第80~83页。
4. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见05S502图集第86页。
5. 集水坑、踏步做法见05S502图集第87页。
6. 钢筋混凝土矩形立式闸阀主要材料汇总表见05S502图集第79页。

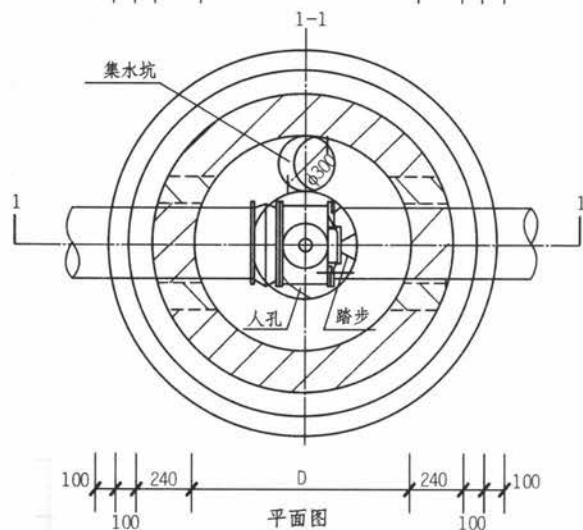
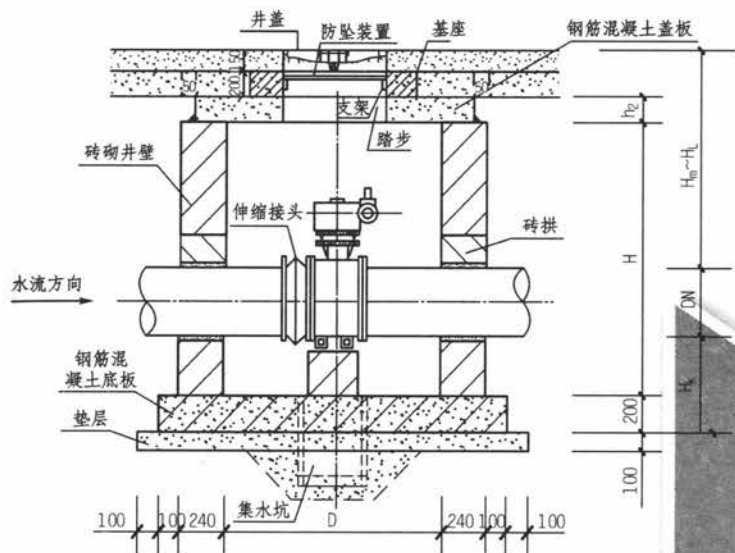
地面操作钢筋混凝土矩形
立式闸阀井

图集号

2015沪
G902

页

4



各部尺寸表 (mm)

蝶阀直径DN	各部尺寸表				
	D	H	h_2	H_k	$H_m \sim H_L$
100	1200	1500	150	300	1450~3000
150	1200	1500	150		1400~3000
200	1200	1750	150		1600~3000
250	1500	1750	150		1550~3000
300	1500	1750	150		1500~3000
350	1800	2000	200	400	1650~3000
400	1800	2000	200		1600~3000
450	1800	2500	200		2050~3000
500	1800	2750	200		2250~3000
600	1800	2750	200		2150~3000

说明:

1. 钢筋混凝土盖板配筋图见05S502图集第28页, 钢筋混凝土底板配筋图见05S502图集第32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05S502图集第22页。
3. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见05S502图集第22页。
4. 集水坑、踏步做法见05S502图集第23页。
5. 砖砌圆形立式蝶阀井主要材料汇总表见05S502图集第34页。

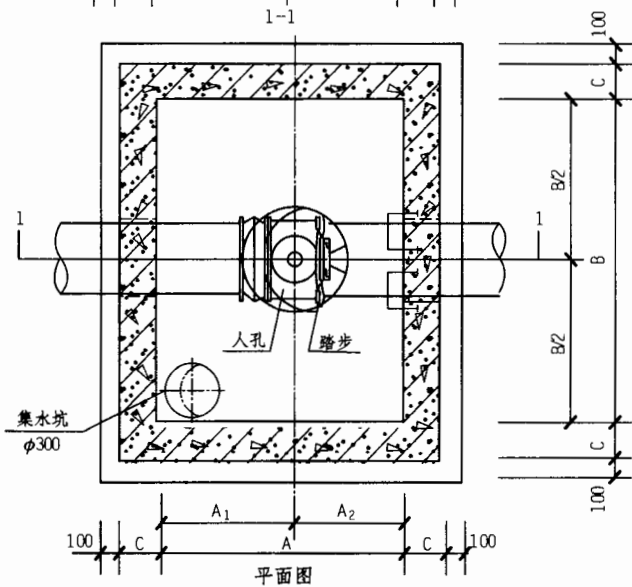
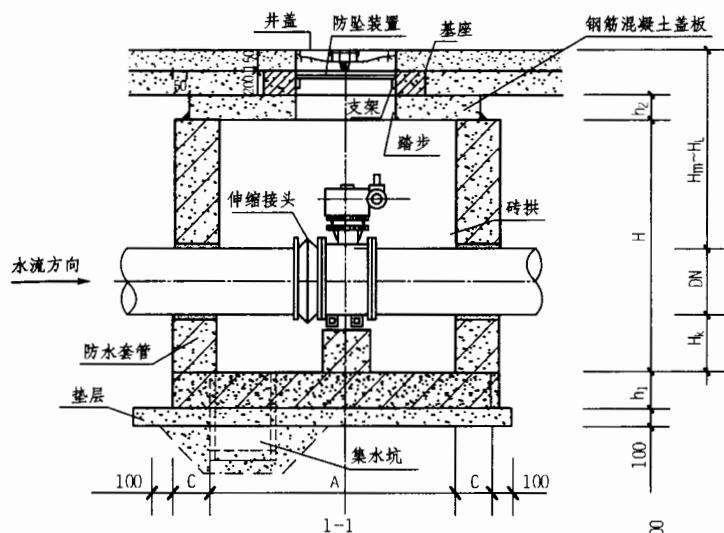
地面操作砖砌圆形立式蝶阀井
(DN100~DN600)

图集号

2015沪
G902

页

5



各部尺寸表

蝶阀 直径 DN	各部尺寸									
	A	A ₁	A ₂	B	H	C	h ₁	h ₂	H _k	H _m ~H _L
100	1100	650	450	1200	1400	150	200	150	300	1350~3000
150	1400	750	650	1400	1600	150	200	150		1500~3000
200	1400	750	650	1400	1600	150	200	150		1450~3000
250	1400	750	650	1400	1800	150	200	150		1600~3000
300	1400	750	650	1400	1800	150	200	150		1550~3000
350	1500	800	700	2000	2000	200	250	200	400	1650~3000
400	1500	800	700	2000	2000	200	250	200		1600~3000
450	1500	800	700	2000	2600	200	250	200		2150~3000
500	1500	800	700	2000	2600	200	250	200		2100~3000

说明:

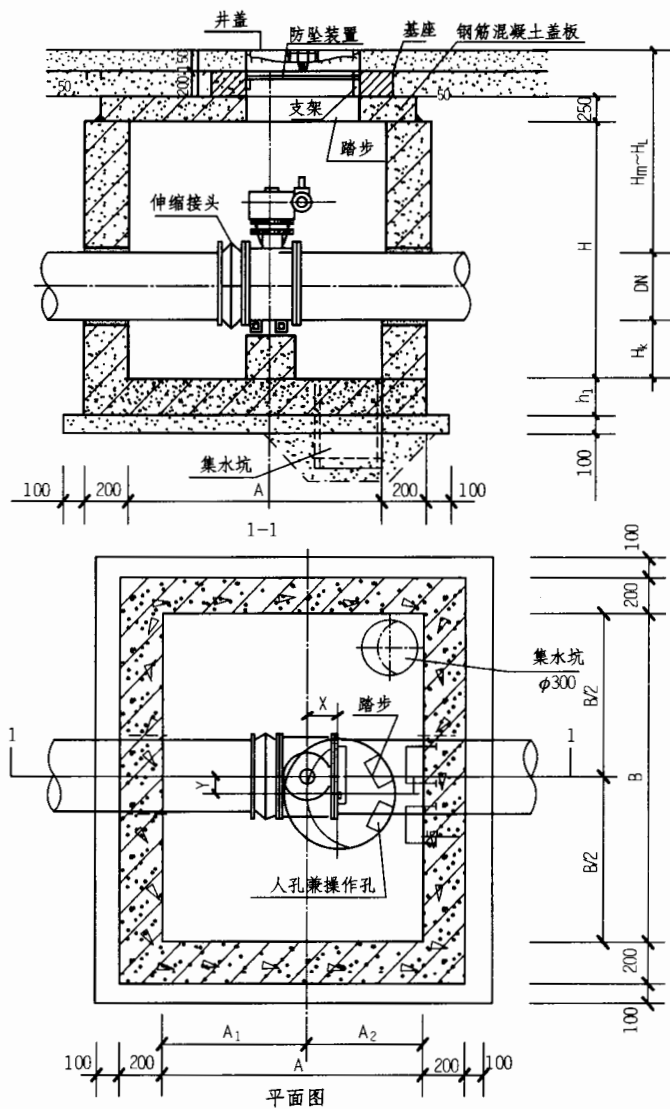
1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见05S502图集第92页, 钢筋混凝土盖板平面布置图(一)见05S502图集第103页。
2. 钢筋混凝土预制井圈见第80~83页。
3. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见05S502图集第86页。
4. 集水坑、踏步做法见05S502图集第87页。
5. 钢筋混凝土矩形立式蝶阀井主要材料汇总表见05S502图集第111页。

地面操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN100~DN500)

图集号
页

2015沪
G902

7



各部尺寸表

蝶阀 直径 DN	各部尺寸									
	A	A ₁	A ₂	B	H	h ₁	H _k	H _m ~H _L	X	Y
600	1800	950	850	2400	2800	250	400	2250~3000	220	300
700	1800	950	850	2400	2800	250		2150~3000	220	300
800	1800	1000	800	2600	3200	250		2450~3000	220	300
900	1800	1000	800	2600	3200	250		2350~3000	250	400
1000	1800	1000	800	2600	3200	250		2250~3000	250	400

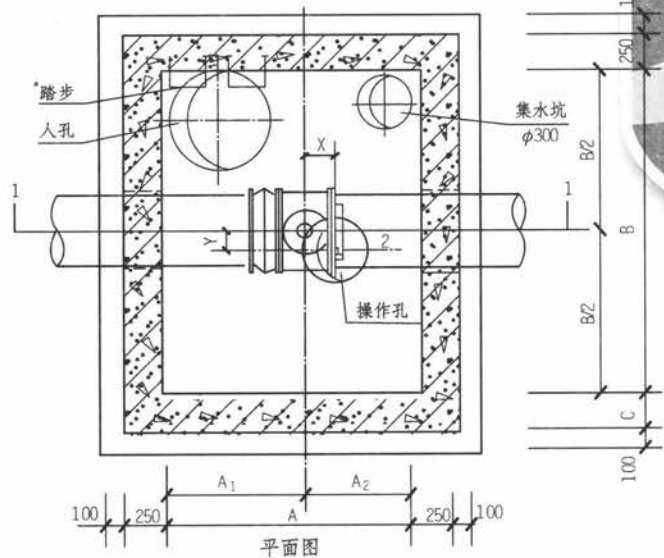
说明:

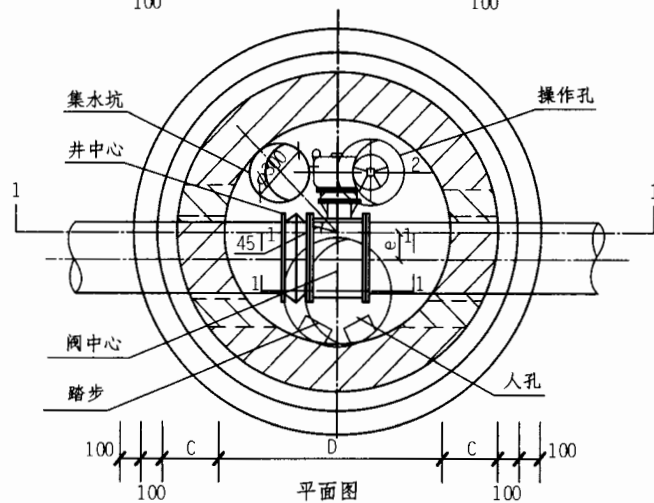
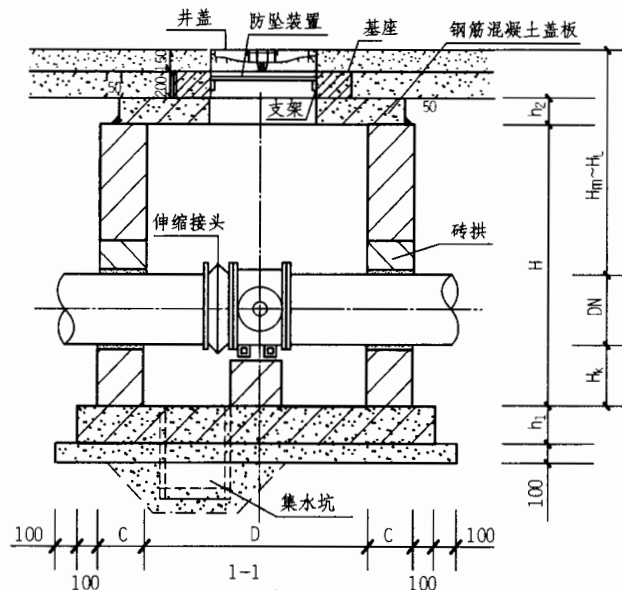
1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见05S502图集第93页, 钢筋混凝土盖板平面布置图(一)见05S502图集第103页。
2. 钢筋混凝土预制井圈见第80~83页。
3. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见05S502图集第86页。
4. 集水坑、踏步做法见05S502图集第87页。
5. 钢筋混凝土矩形立式蝶阀井主要材料汇总表见05S502图集第111页。
6. 各部尺寸表中X、Y值仅供参考, 应根据设计中实际操作阀位置作调整。

地面操作钢筋混凝土矩形立式蝶阀井 (DN600~DN1000)

图集号
页

2015沪
G902
8





各部尺寸表 (mm)

蝶阀 直径 DN	各部尺寸							
	D	H	C	h ₁	h ₂	H _k	H _m ~H _L	e
450	2800	1850	240	200	200	400	1400~3000	200
500	2800	1900	240	200	200		1400~3000	300
600	2800	2000	240	200	200		1400~3000	250
700	3000	2100	240	200	200		1400~3000	250
800	3000	2200	240	200	200		1400~3000	250
900	3000	2300	240	200	200		1400~3000	300
1000	4000	2400	370	250	250	500	1450~3000	300
1200	4000	2700	370	250	250		1450~3000	350
1400	4000	2900	370	250	250		1450~3000	350
1600	4800	3100	370	250	250		1450~3000	450
1800	4800	3300	370	250	250		1450~3000	400

说明:

1. 钢筋混凝土盖板配筋图见05S502图集第36页, 钢筋混凝土底板配筋图见05S502图集第39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05S502图集第22页。
3. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见05S502图集第22页。
4. 集水坑、踏步做法、操作孔的2-2剖面见05S502图集第23页。
5. 砖砌圆形卧式蝶阀井主要材料汇总表见05S502图集第41页。

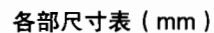
地面操作砖砌圆形卧式蝶阀井

图集号

2015沪
G902

页

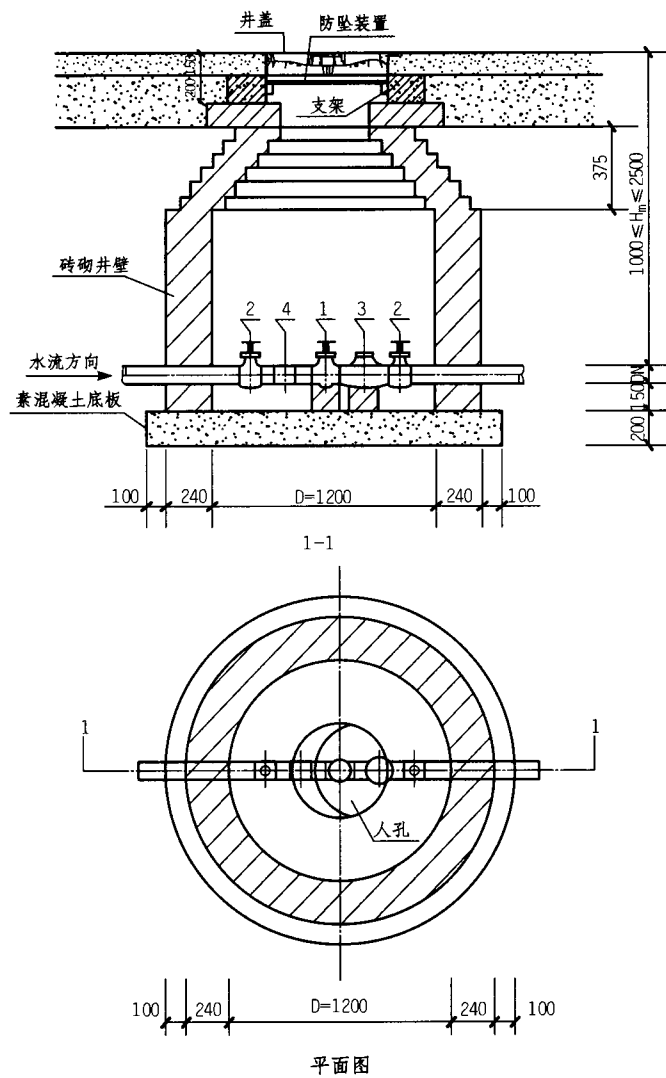
10



说明：

1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见05S502图集第113页, 钢筋混凝土盖板平面布置图见05S502图集第123页。
2. 钢筋混凝土预制井圈图见05S502图集第80~83页。
3. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见05S502图集第86页。
4. 集水坑、踏步做法、操作孔的2-2剖面见05S502图集第87页。
5. 钢筋混凝土卧式蝶阀井主要材料汇总表见05S502图集第131页。

地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井	图集号	2015沪 G902
	页	11



砖砌圆形水表井主要材料表

地下水	活荷载	管道直径 DN (mm)	砖砌体 (m³) (MU10级砖 M10水泥 砂浆)	素混凝土底板		井盖及支座	
				强度等级	体积 (m³)	规格	数量 (套)
无地下水	非过车道, 绿地 汽车-10级重车	15~40	2.71	C20	0.56	φ600	1

管道主要材料表

管道直径 (mm)		15	20	25	32	40
编号	名称	数量 (个)	数量 (个)	数量 (个)	数量 (个)	数量 (个)
1	水表	1	1	1	1	1
2	闸阀	2	2	2	2	2
3	止回阀	1	1	1	1	1
4	伸缩接头	1	1	1	1	1

说明:

1. 主要材料表中的材料用量是按井深 $H_m=2500$ 计算的。

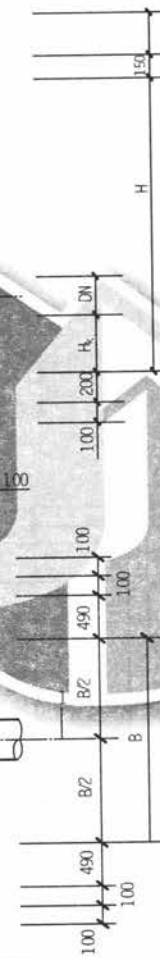
砖砌圆形水表井
(DN15~DN40)

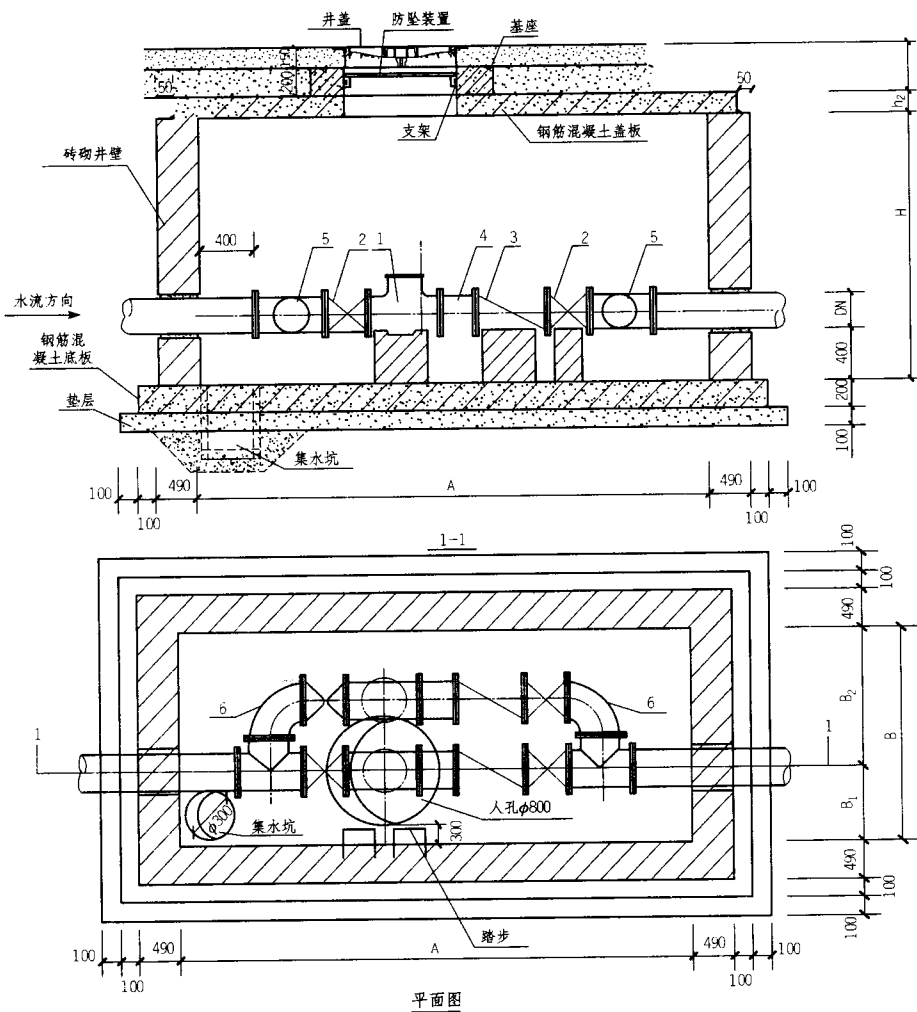
图集号

2015沪
G902

页

12





各部尺寸表 (mm)

管道 直径 DN	各部尺寸						盖板 厚度 h_2
	A	B	B_1	B_2	L	H	
50	2750	1500	600	900	1100	1400	150
80	2750	1500	600	900	1100	1400	150
100	2750	1500	550	950	1100	1400	150
150	3500	2000	700	1300	1500	1400	200
200	3500	2000	700	1300	1500	1600	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	5 三通	6 弯头
50	2	4	2	2	2	2
80	2	4	2	2	2	2
100	2	4	2	2	2	2
150	2	4	2	2	2	2
200	2	4	2	2	2	2

说明:

1. 盖板平面布置图见05S502图集第45页, 底板配筋图见05S502图集第51页。
2. 集水坑、踏步做法见05S502图集第23页。
3. 砖砌矩形水表井主要材料汇总表见05S502图集第53页。

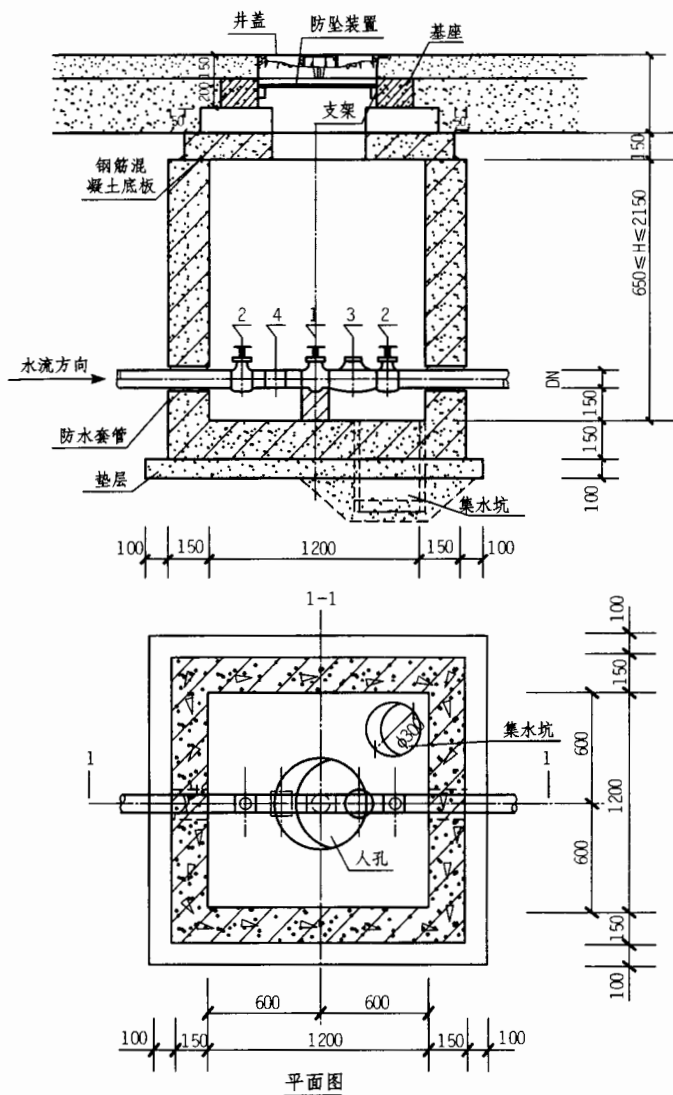
砖砌矩形水表井
(带旁通DN50~DN200)

图集号

2015沪
G902

页

14



管道主要材料表

管道直径 (mm)		15	20	25	32	40
编号	名称	数量 (个)	数量 (个)	数量 (个)	数量 (个)	数量 (个)
1	水表	1	1	1	1	1
2	闸阀	2	2	2	2	2
3	止回阀	1	1	1	1	1
4	伸缩接头	1	1	1	1	1

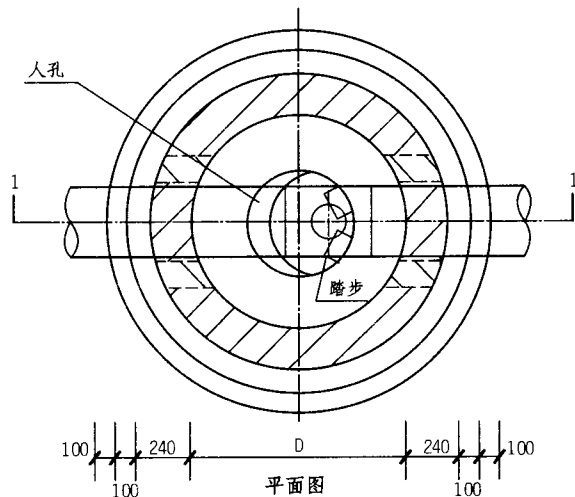
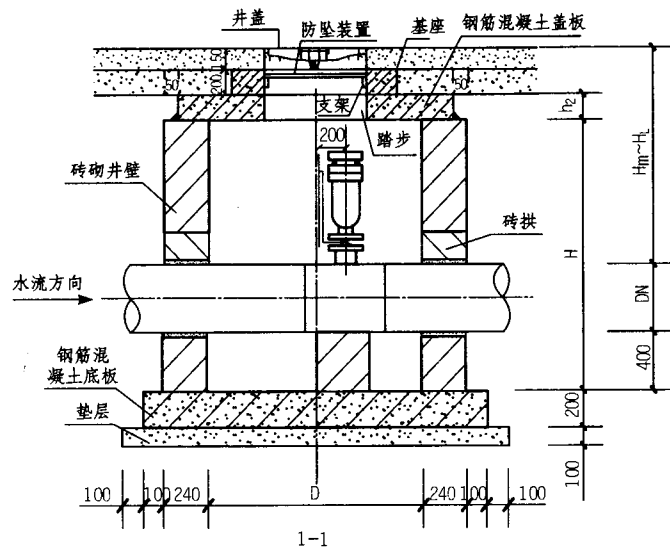
说明:

1. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见05S502图集第133页。
2. 盖板YB-1配筋图见05S502图集第135页。
3. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见05S502图集第86页。
4. 集水坑做法见05S502图集第87页。

钢筋混凝土方形水表井
(DN15~DN40)

图集号
页

2015沪
G902
15



各部尺寸表 (mm)

管道直 径DN	各部尺寸表				排气阀直径DN		
	D	H	$H_m \sim H_l$	h_2	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	150	150	100
1400	2000	3000	1600~3000	200	200	200	150
1600	2400	3250	1650~3000	200	200	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05S502图集总说明。
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05S502图集第55页, 钢筋混凝土底板配筋图见05S502图集第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05S502图集第22页。
5. 管道穿砖砌井壁做法及砖拱做法见05S502图集第22页。
6. 砖砌圆形排气阀井主要材料汇总表见05S502图集第59页。踏步做法见05S502图集第23页。

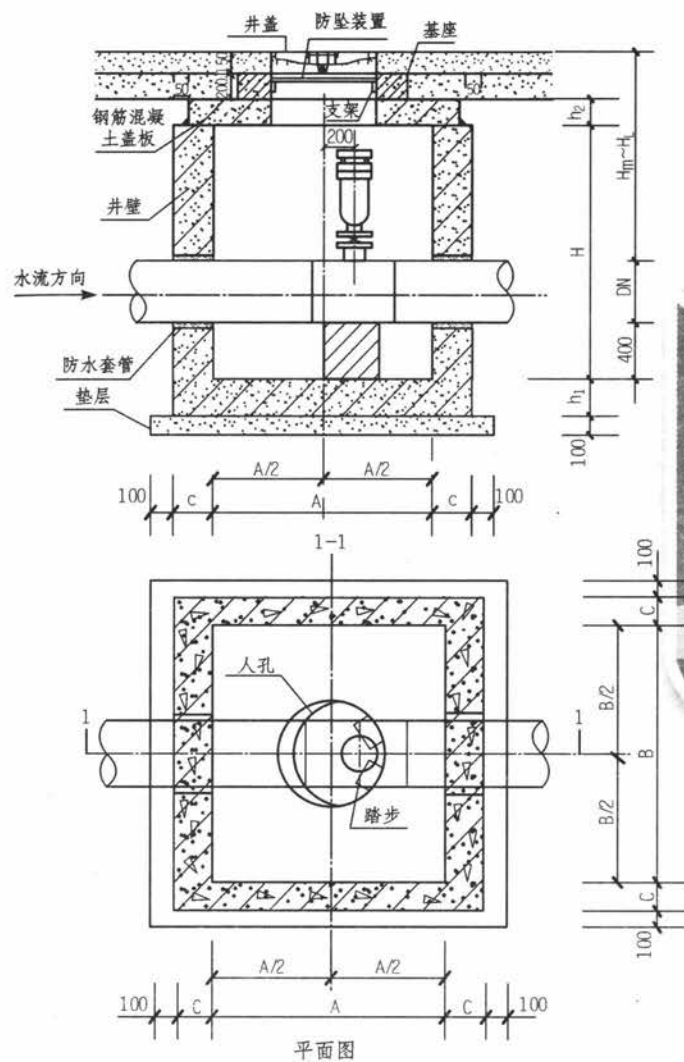
砖砌圆形排气阀井

图集号

2015沪
G902

页

16



各部尺寸表 (mm)

管道直径DN	各部尺寸表							排气阀直径DN		
	A	B	H	$H_m \sim H_L$	C	h_1	h_2	a	b	c
100	1200	1200	1500	1350~3000	150	200	150	50	25	—
150	1200	1200	1500	1300~3000				50	25	—
200	1200	1200	1500	1250~3000				65	25	—
250	1200	1200	1750	1450~3000				65	50	—
300	1200	1200	1750	1400~3000				80	50	80
350	1200	1200	1750	1350~3000				80	50	80
400	1200	1200	1750	1300~3000				80	50	80
450	1200	1200	1750	1250~3000				80	80	80
500	1200	1200	2000	1450~3000				80	80	80
600	1200	1200	2000	1350~3000				80	80	80
700	1400	1400	2250	1550~3000	200	250	200	80	80	80
800	1400	1400	2250	1450~3000				80	80	80
900	1400	1600	2500	1600~3000				80	100	80
1000	1400	1600	2500	1500~3000				80	100	80
1200	1600	2000	2750	1550~3000				100	150	100
1400	1600	2000	3000	1600~3000				150	200	150
1600	1600	2400	3250	1650~3000				150	200	150
1800	1600	2400	3500	1700~3000				200	200	200

说明:

1. 排气阀a、b、c代表产品厂家, 详见05S502图集总说明。
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. 钢筋混凝土井壁及底板配筋图见05S502图集第165页。
4. 钢筋混凝土盖板平面布置图见05S502图集第175页。
5. 管道穿井壁预埋防水套管尺寸表见05S502图集第86页。
6. 钢筋混凝土预制井圈见05S502图集第80~83页。
7. 钢筋混凝土矩形排气阀井主要材料汇总表见05S502图集第180页。

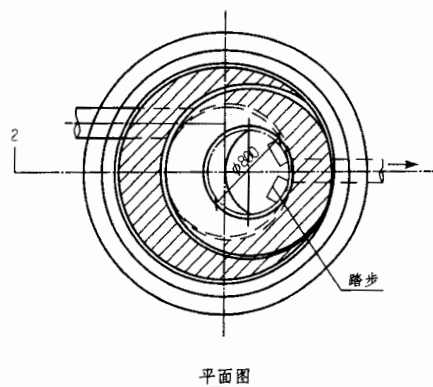
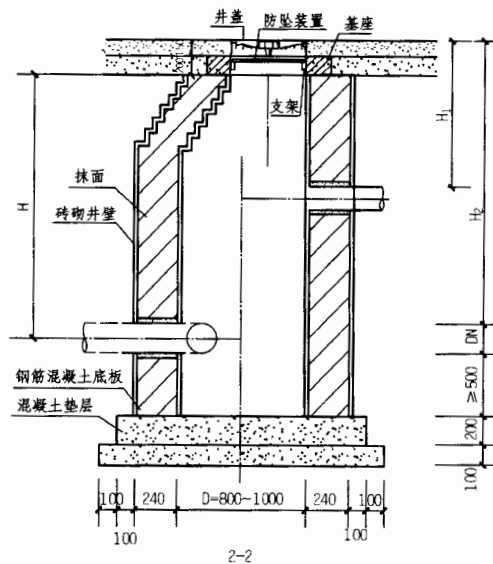
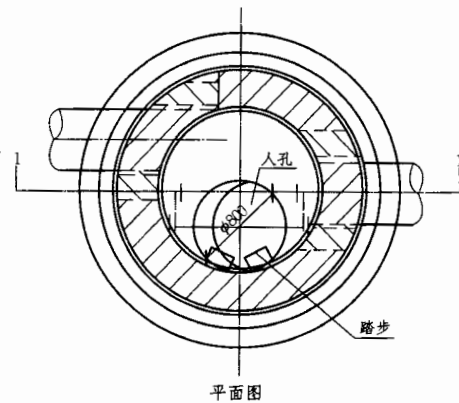
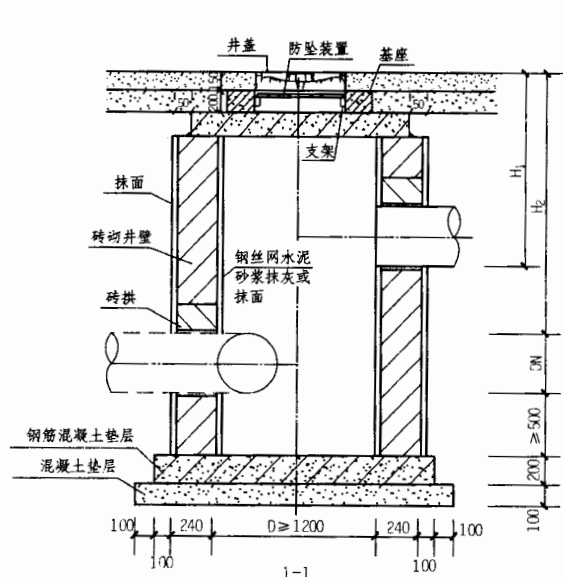
钢筋混凝土矩形排气阀井

图集号

2015沪
G902

页

17



说明:

1. H 、 H_1 、 H_2 由设计选用人选定, 但 H_2 最大值不得大于3000mm。
2. 井径 $D \leq 1400$ 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 $D \geq 1600$ 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 20×20 , 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

2015沪
G902

页

18

第三册 排水检查井

第三册 排水检查井

批准部门 上海市城乡建设和管理委员会 批准文号 沪建管[2015]230号
 主编单位 上海市路政局 统一编号 DBJT08-119-2015
 上海市城市建设设计研究总院
 实施日期 2015年9月1日 图集号 2015沪G902

主编单位负责人 杨晓峰 顾伟
 主编单位技术负责人 朱炯 周良
 技术审定人 王孝华
 设计负责人 顾建全

目 录

图名	页	图名	页
目录.....	1	甲式砌块四通交汇井.....	19
说明.....	2	甲式砌块四通交汇井尺寸表.....	20
750×750不落底砌块直线井.....	3	甲式钢筋混凝土四通交汇井.....	21
750×750落底砌块直线井.....	4	塑料检查井说明.....	22
1000×1000~1000×1550砌块直线井.....	5	不落底直壁式直线井.....	23
1100×1750~1000×3650砌块直线井.....	6	落底直壁式直线井.....	24
砌块二通转折井.....	7	直壁式直线井井室尺寸表.....	25
砌块二通转折井尺寸表.....	8	同径管件式直线井.....	26
钢筋混凝土二通转折井.....	9~10	异径管件式直线井.....	27
钢筋混凝土二通转折井尺寸表.....	11	管件式直线井井筒和井室尺寸表.....	28
砌块甲式三通交汇井.....	12	直壁式二通转折井.....	29
砌块甲式三通交汇井组合及尺寸表.....	13	直壁式二通转折井井室尺寸表.....	30
钢筋混凝土甲式三通交汇井.....	14	收口式二通转折井.....	31
砌块乙式三通交汇井.....	15	收口式二通转折井井室尺寸表.....	32
钢筋混凝土乙式三通交汇井.....	16		
砌块丙式三通交汇井.....	17		
砌块丙式三通交汇井尺寸表.....	18		

目录

图集号

2015沪
G902

页

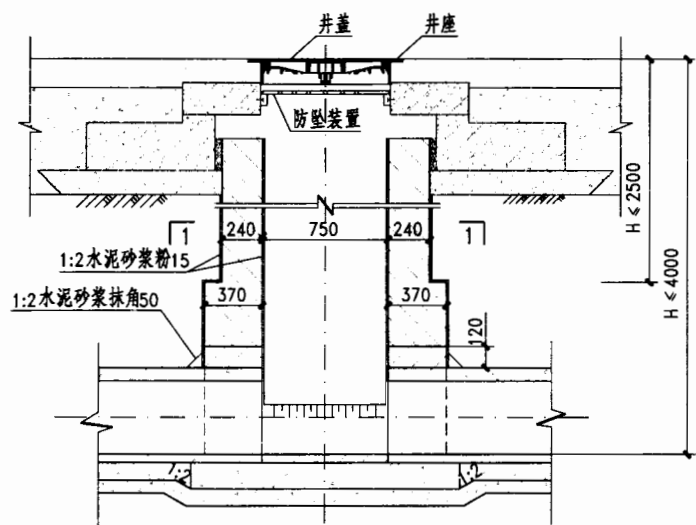
1

说 明

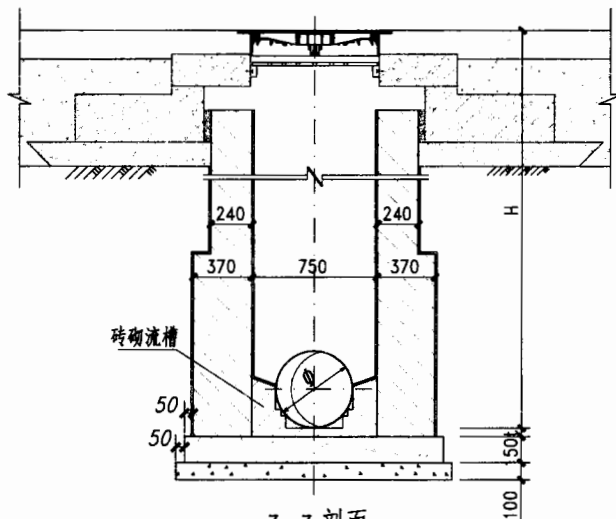
- 一、本图集需与《道路检查井通用图集》第一册《总说明 井盖装置》以及《上海市排水管道通用图》、《城镇排水管道塑料检查井通用图》一并使用。本图所示井盖、防坠装置仅为示意。
- 二、检查井的井筒、井室部分的工艺、结构设计详见《上海市排水管道通用图》、《城镇排水管道塑料检查井通用图》，并应满足现行的规范、规程要求。
- 三、井盖形状及尺寸
 1. 车行道：圆形 $\phi 710\text{mm}$ 。
 2. 人行道：圆形 $\phi 710\text{mm}$ 。
 3. 绿化带：可参照人行道。
- 四、直线检查井
 1. 类型：750×750、1000×1000~1000×1550、1100×1750~1100×3650。
 2. 直线井分落底和不落底两种，落底井落底深度除特殊要求外，一般采用300mm~500mm。
 3. 检查井底板及墙身均按相应管道的允许最大覆土厚度考虑，窨井底板分混凝土、钢筋混凝土以及落底、不落底四种应根据不同情况选用。
 4. 检查井尺寸均指砌体尺寸。
- 五、防腐

污水检查井须采用防腐措施，具体措施应根据工程要求而定。

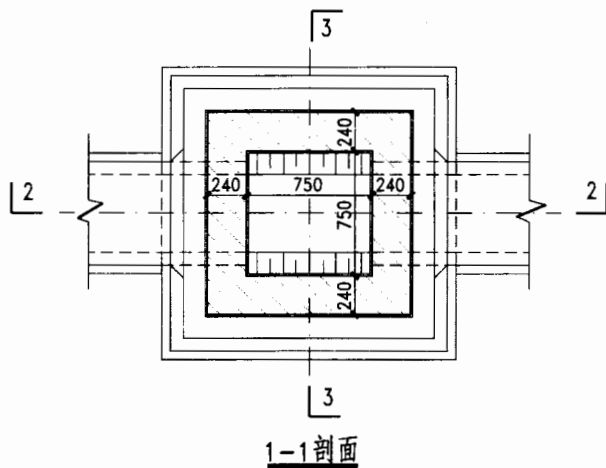
说明	图集号	2015沪 G902
	页	2



2-2 剖面



3-3 剖面



1-1 剖面

说明:

本图井适用于埋深不大于4.0m ϕ 600以下的雨水、污水排水管道。

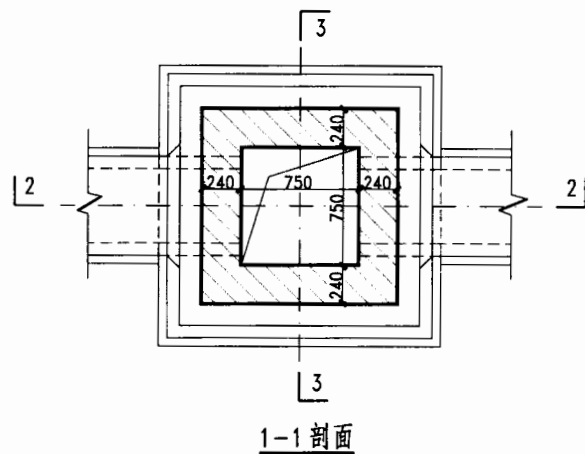
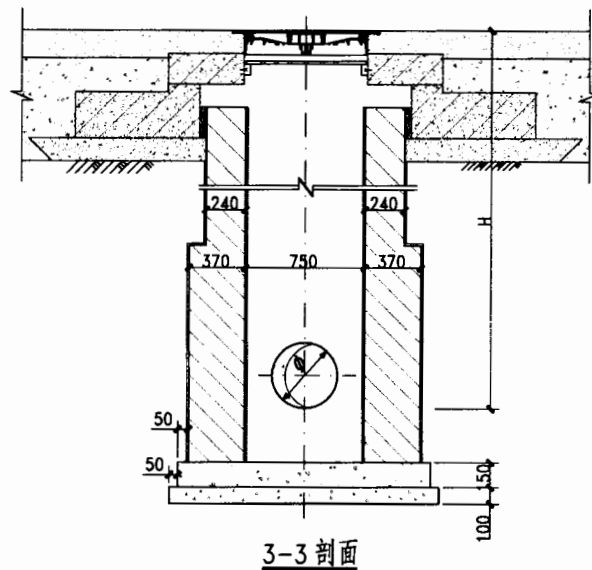
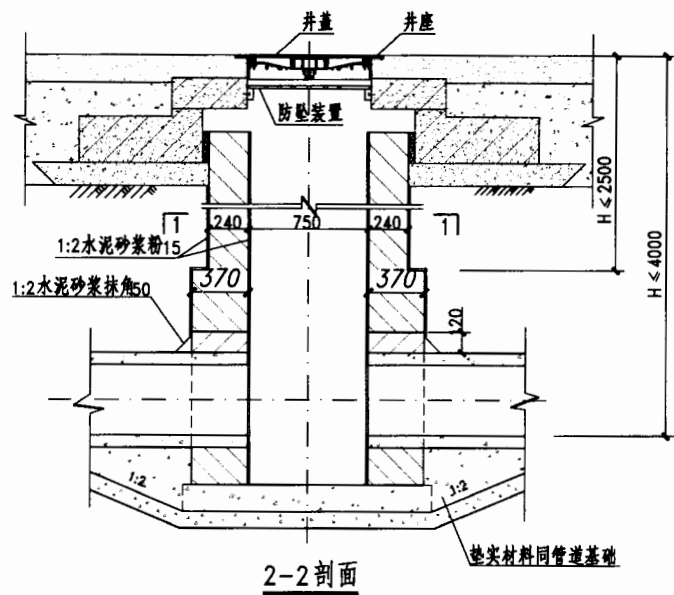
750×750不落底砌块直线井

图集号

2015沪
G902

页

3



说明:

本图井适用于埋深不大于4.0m ϕ 600以下的雨水、污水排水管道。

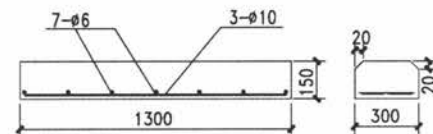
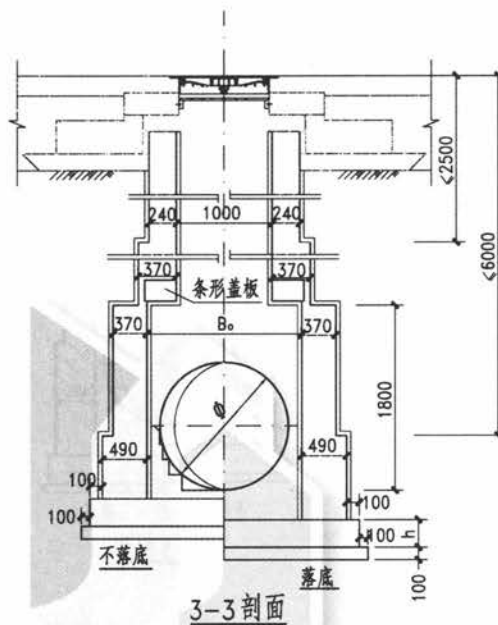
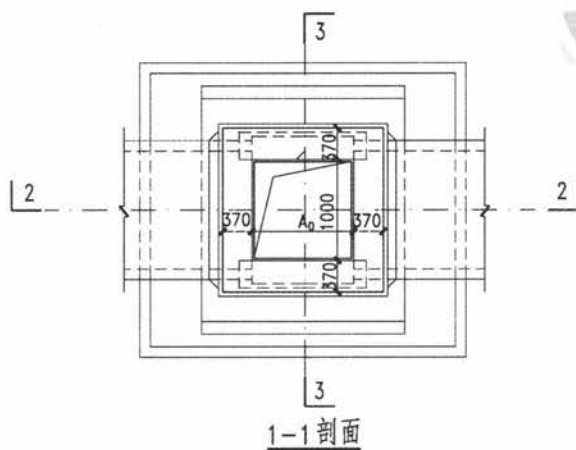
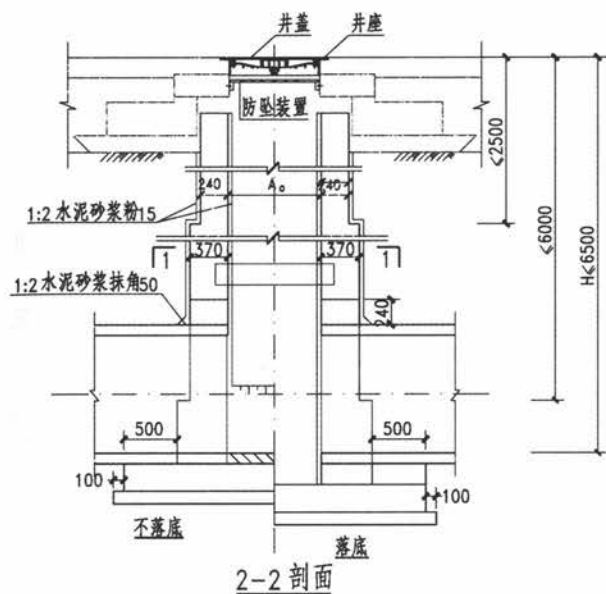
750×750落底砌块直线井

图集号

2015沪
G902

页

4



说明:

1. 本图井适用于 $\phi 600 \sim \phi 1200$ 的雨水、污水排水管道。
2. 污水井不得采用落底；雨水井是否落底根据设计需要确定。

直线井底板厚度 h 选择表 (mm)

管径 ϕ (mm)	窨井尺寸 $A_0 \times B_0$ (mm)	井 深H (m)										条形 盖板 (块)
		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5		
600	1000×1000	200	200	250	250	250	250					
800	1000×1000	200	200	250	250	250	250	300	300			
1000	1000×1300	200	200	250	250	250	250	300	300	300	1	
1200	1000×1550	200	200	250	250	250	250	300	300	300	2	

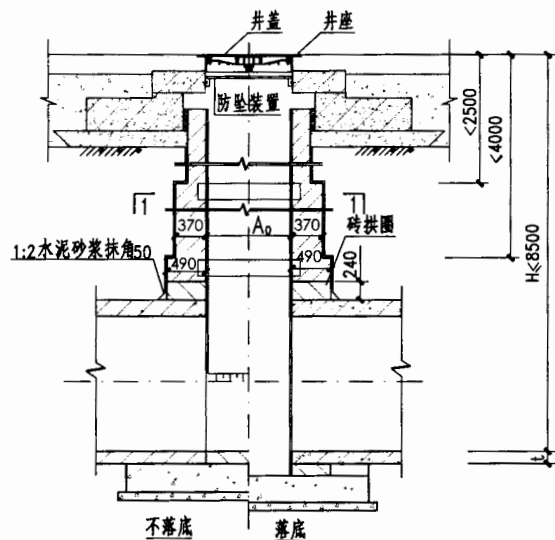
1000×1000~1000×1550
砌块直线井

图集号

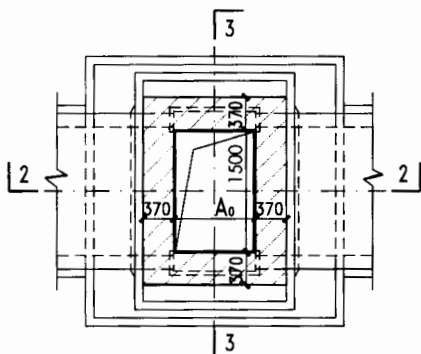
2015沪
G902

页

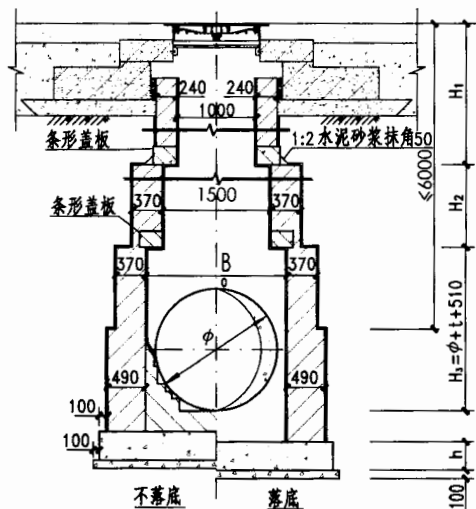
5



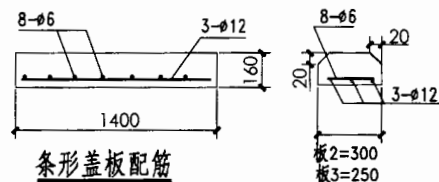
2-2剖面



1-1剖面



3-3剖面



条形盖板配筋

说明:

1. 本图井适用于 $\phi 1350 \sim \phi 3000$ 的雨水、污水排水管道。
2. 污水井不得采用落底；雨水井是否落底根据设计需要确定。
3. 条形盖板用偶数时在井两端对称布置，用奇数时仅允许两端具有一块的偏差，盖板间的接缝用1:2水泥砂浆嵌实并勾凸缝，条形盖板为C20钢筋混凝土。
4. 图中 $(H_2 = H - H_3 - H_1)$ ，当 $H_2 = 0$ 时，则井一次收口。
5. 图中 h 为井底板厚度。

直线井底板厚度 h 选择表 (mm)

管径 ϕ (mm)	窨井尺寸 $A_0 \times B_0$ (mm)	井 深 H (m)													条形盖板 (块)			
															一次收口		二次收口	
		3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0		8.5	板2	板3	板2	板3
1350	1100×1750		250	250	300	300	300	300	300	300	300					4	2	2
1500	1100×1950	250	300	300	350	350	350	350	350	350	350				2	2	2	2
1650	1100×2100	250	300	300	350	350	350	350	350	350	350				4		2	3
1800	1100×2300	300	300	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	3	2	5	
2000	1100×2500		300	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	2	4	6	
2200	1100×2750		300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	2	5	4	3
2400	1100×2950			400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1	7	3	5
2700	1100×3300				450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	8		5	4
3000	1100×3650					450	450	450	450	450	450	450	450	450	5	5	7	3

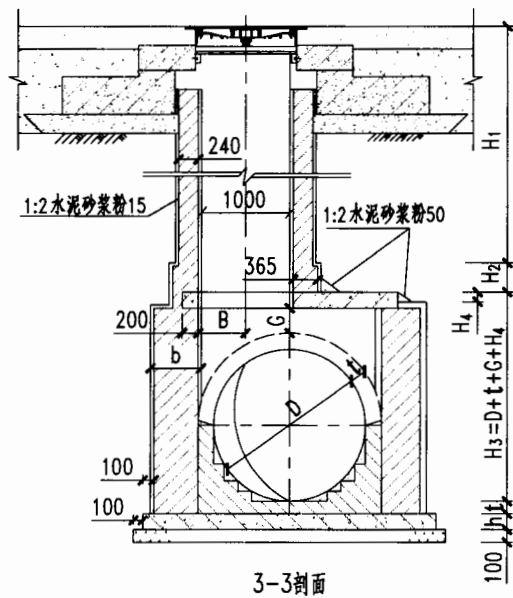
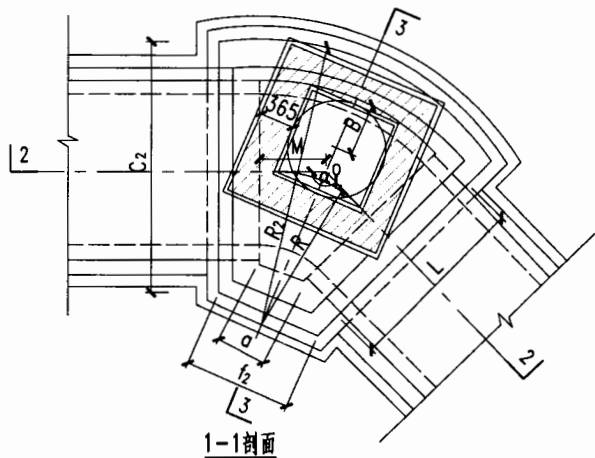
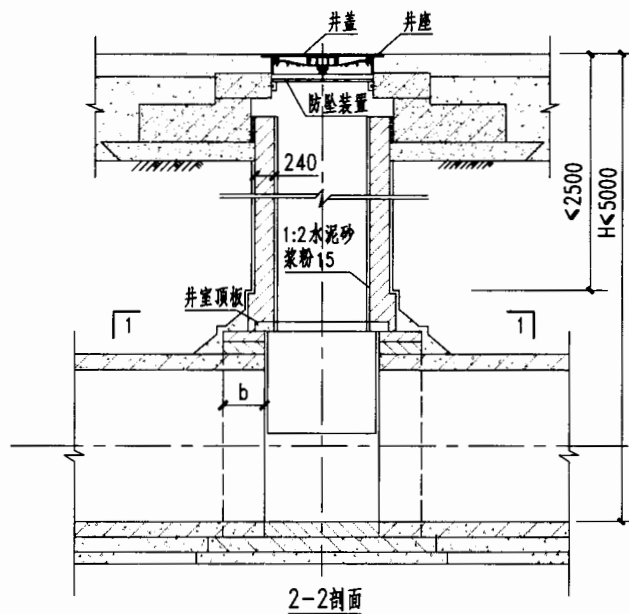
1100 × 1750 ~ 1000 × 3650
砌块直线井

图集号

2015沪
G902

页

6



说明:

1. 本图适用于沟管管径 $\geq \phi 800$ 的二通转折井。交汇角度自 $90^\circ \sim 165^\circ$ 。大于 165° 时采用与管径相应的直线井。
2. 沟管管径 $\phi 800$ ，其交汇角 $146^\circ \sim 165^\circ$ 时，亦采用直线窰井。
3. 本图二通转折井共分为四档，各以交汇角 90° 、 115° 、 135° 、 155° 为标准情况，但各档的适用交汇角为 $90^\circ \sim 105^\circ$ ， $106^\circ \sim 125^\circ$ ， $126^\circ \sim 145^\circ$ ， $146^\circ \sim 165^\circ$ 。
4. 当交汇角不为 90° 、 115° 、 135° 及 150° 时，井的0点应按 90° 、 115° 、 135° 、 155° 的交汇角放样确定。
5. 井深的选用：凡超过设计图表中H值时，应选高一档标准使用。

砌块二通转折井

图集号

2015沪
G902

页

7

砌块二通转折井尺寸表

交汇角 α	序号	D	f	L	R	M	a	B	R_2 与墙厚b						C_2			f_2			G	H_3	H_4	h
									H=3m		H=4m		H=5m		H=3m	H=4m	H=5m	H=3m	H=4m	H=5m				
									R_2	b	R_2	b	R_2	b										
90° ~ 105° (90°)	1	800	80	1000	1100	1100	850	565	2090	490	2090	490	2090	490	1693	1693	1693	1256	1256	1256	920	1960	160	160
	2	1000	100	1250	1000	1000	530	500	2115	490	2115	490	2240	615	1943	1943	2120	936	936	1039	700	1960	160	160
	3	1200	120	1500	1200	1200	540	500	2440	490	2440	490	2565	615	2193	2193	2370	1046	1046	1149	480	1960	160	180
	4	1400	135	1750	1400	1400	740	500	2765	490	2890	615	2890	615	2443	2620	2620	1146	1249	1249	265	1960	160	200
	5	1600	150	1950	1600	1600	880	500	3190	615	3190	615	3190	615	2812	2812	2812	1389	1389	1389	250	2200	160	220
	6	1800	160	2200	1800	1800	990	500	3515	615	3515	615	3515	615	3070	3070	3070	1499	1499	1499	250	2410	160	240
	7	2000	175	2400	2000	2000	1130	500	3815	615	3815	615	3815	615	3270	3270	3270	1639	1639	1639	250	2675	250	260
	8	2200	190	2650	2200	2200	1240	500	—	—	4140	615	4140	615	—	3520	3520	—	1749	1749	250	2890	250	280
	9	2400	210	2900	2400	2400	1340	500	—	—	4465	615	4465	—	—	3770	3770	—	1849	1849	250	3110	250	300
106° ~ 125° (115°)	10	800	80	1000	1355	865	920	540	2220	365	2345	490	2345	490	1565	1759	1759	1321	1458	1458	920	1960	160	160
	11	1000	100	1250	1230	790	650	540	2220	385	2345	490	2345	490	1815	2009	2009	1051	1188	1188	700	1960	160	160
	12	1200	120	1500	1200	760	480	535	2440	490	2440	490	2440	490	2259	2259	2259	1018	1018	1018	480	1960	160	180
	13	1400	135	1750	1400	890	560	500	2765	490	2765	490	2890	615	2509	2509	2705	1093	1098	1235	265	1960	160	200
	14	1600	150	1950	1600	1020	670	500	3065	490	3190	615	3190	615	2709	2903	2903	1208	1345	1345	250	2200	200	220
	15	1800	160	2200	1800	1150	750	500	3390	490	3515	615	3515	615	2959	3153	3153	1288	1425	1425	250	2410	200	240
	16	2000	175	2400	2000	1270	860	500	3815	615	3815	615	3815	615	3353	3353	3353	1535	1535	1535	250	265	250	260
	17	2200	190	2650	2200	1400	940	500	—	—	4140	615	4140	615	—	3603	3603	—	1615	1615	250	2890	250	280
	18	2400	210	2900	2400	1530	1020	500	—	—	4465	615	4465	615	—	3853	3853	—	1695	1695	250	3110	250	300
126° ~ 145° (135°)	19	800	80	1000	1700	710	920	520	2565	365	2690	490	2690	490	1609	1817	1817	1408	1575	1575	920	1960	160	160
	20	1000	100	1250	1570	650	730	520	2560	365	2685	490	2685	490	1859	2067	2067	1218	1385	1385	700	1960	160	160
	21	1200	120	1500	1450	600	540	520	2565	365	2690	490	2690	490	—	2317	2317	1028	1195	1195	480	1960	160	180
	22	1400	135	1750	1400	580	400	515	2640	365	2765	490	2765	490	2359	2567	2567	888	1055	1055	265	1960	160	200
	23	1600	150	1950	1600	660	480	500	2940	365	3065	490	3065	490	2559	2767	2767	968	1135	1135	250	2160	160	220
	24	1800	160	2200	1800	750	540	500	3265	365	3390	490	3515	615	2809	3017	3226	1028	1195	1362	250	2370	160	240
	25	2000	175	2400	2000	830	610	500	3690	490	3690	490	3815	615	3217	3217	3426	1265	1265	1432	250	2625	200	260
	26	2200	190	2650	2200	910	670	500	—	—	4140	615	4140	615	—	3676	3676	—	1492	1492	250	2840	200	280
	27	2400	210	2900	2400	990	750	500	—	—	4465	615	4465	615	—	3926	3926	—	1552	1552	250	3060	200	300
146° ~ 165° (155°)	28	1000	100	1250	3050	680	1050	595	4040	365	4040	365	4040	365	1908	1908	1908	1636	1636	1636	700	1960	160	160
	29	1200	120	1500	2930	650	950	595	4045	365	4045	365	4045	365	2158	2158	2158	1536	1536	1536	480	1960	160	160
	30	1400	135	1750	2800	620	840	595	4040	365	4040	365	4040	365	2408	2408	2408	1426	1426	1426	265	1960	160	180
	31	1600	150	1950	2700	600	750	595	4040	365	4040	365	4040	365	2608	2608	2608	1338	1336	1336	250	2160	160	200
	32	1800	160	2200	2580	580	640	595	4045	365	4045	365	4045	365	2858	2858	2858	1226	1226	1226	250	2370	160	220
	33	2000	175	2400	2200	490	430	500	3765	365	3765	365	3890	490	3058	3058	3283	1016	1016	1217	250	2585	160	240
	34	2200	190	2650	2420	540	470	500	—	—	4235	490	4235	490	—	3533	3533	—	1257	1257	250	2840	200	280
	35	2400	210	2900	2640	590	520	500	—	—	4580	490	4580	490	—	3738	3738	—	1307	1307	250	3050	200	300

砌块二通转折井尺寸表

图集号

2015沪
G902

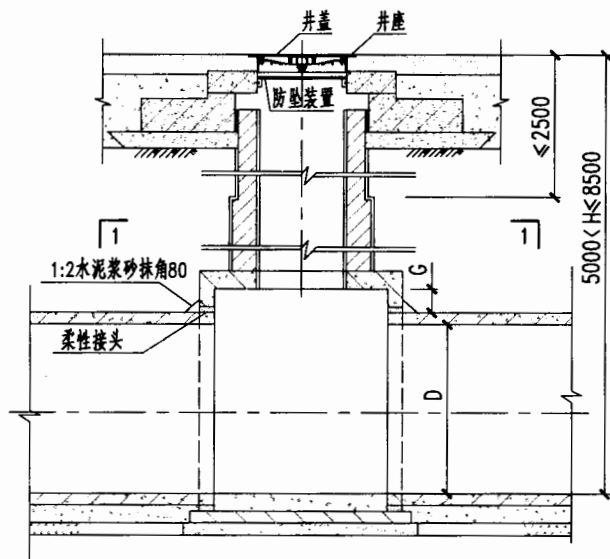
页

8

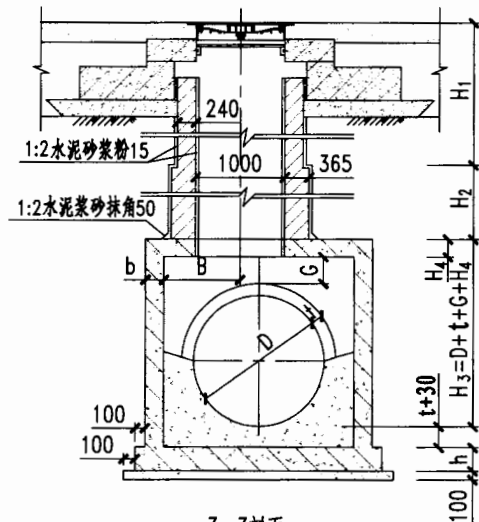


1. 本图适用于沟管管径 $\geq \phi 1200$ 的二通转折井。交汇角度自 $90^\circ \sim 125^\circ$ 。大于 125° 时采用与管径相应的直线井。
2. 本图二通转折井共分为两档，各以交汇角 90° 、 115° 为标准情况，但各档的适用交汇角为 $90^\circ \sim 105^\circ$ ， $106^\circ \sim 125^\circ$ 。
3. 当交汇角不为 90° 、 115° 时，井的O点应按 90° 、 115° 的交汇角放样确定。
4. 井深的选用：凡超过设计图表中H值时，应选高一档标准使用。

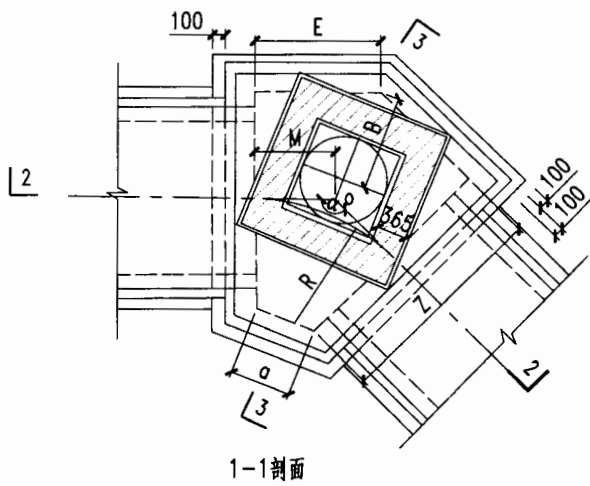
143



2-2剖面



3-3剖面



1-1剖面

说明:

1. 本图适用于沟管管径 $\geq \phi 1200$ 的二通转折井。交汇角度自 $126^\circ \sim 165^\circ$ 。大于 165° 时采用与管径相应的直线井。
2. 本图二通转折井共分为两档，各以交汇角 135° 、 155° 为标准情况，但各档的适用交汇角为 $126^\circ \sim 145^\circ$ ， $146^\circ \sim 165^\circ$ 。
3. 当交汇角不为 135° 、 155° 时，井的O点应按 135° 、 155° 的交汇角放样确定。
4. 井深的选用：凡超过设计图表中H值时，应选高一档标准使用。

钢筋混凝土二通转折井(二)

图集号	2015沪 G902
页	10

钢筋混凝土二通转折井尺寸表

交汇角 α	序号	D	t	L	R	M	a	b	B	E	F	G	h	H ₃	H ₄
90° ~ 105° (90°)	1	1200	120	1800	1215	1215	446	200	665	876	1752	480	200	2050	250
	2	1400	135	2030	1400	1400	545	200	665	1000	2001	265	200	2050	250
	3	1600	150	2260	1600	1600	665	200	665	1131	2262	250	220	2250	250
	4	1800	160	2480	1800	1800	792	200	665	1259	2518	250	240	2460	250
	5	2000	175	2710	2000	2000	912	200	665	1390	2779	250	260	2675	250
	6	2200	190	2940	2200	2200	1032	200	665	1520	3040	250	280	2890 2940	250 300
	7	2400	210	3180	2400	2400	1146	200	665	1653	3305	250	300	3110 3160	250 300
106° ~ 125° (115°)	8	1200	120	1800	1660	1058	817	200	200	746	1492	480	200	2050	250
	9	1400	135	2030	1545	984	570	200	665	746	1492	265	200	2050	250
	10	1600	150	2260	1600	1019	505	200	665	796	1591	250	220	2250	250
	11	1800	160	2480	1800	1147	602	200	665	886	1772	250	240	2460	250
	12	2000	175	2710	2000	1274	693	200	665	978	1956	250	260	2675	250
	13	2200	190	2940	2200	1402	785	200	665	1070	2139	250	280	2890 2940	250 300
	14	2400	210	3180	2400	1529	870	200	665	1163	2326	250	300	3110 3160	250 300
126° ~ 145° (135°)	15	1200	120	1800	2280	644	1056	200	1010	1317	—	480	200	2000	200
	16	1400	135	2030	2165	897	880	200	1010	1317	—	265	200	2000	200
	17	1600	150	2260	2050	849	704	200	1010	1317	—	250	220	2250	250
	18	1800	160	2480	1940	804	536	200	1010	1317	—	250	240	2460	250
	19	2000	175	2710	2000	828	494	200	1010	1390	—	250	260	2675	250
	20	2200	190	2940	2200	911	559	200	1010	1520	—	250	280	2890	250
	21	2400	210	3180	2400	994	620	200	1010	1653	—	250	300	3110	250
146° ~ 165° (155°)	22	1200	120	1800	3685	817	1206	200	855	1017	—	480	200	2000	200
	23	1400	135	2030	3570	791	1106	200	855	1017	—	265	200	2000	200
	24	1600	150	2260	3455	766	1006	200	855	1017	—	250	220	2250	250
	25	1800	160	2480	3345	742	911	200	855	1017	—	250	240	2460	250
	26	2000	175	2710	3230	716	812	200	855	1017	—	250	260	2675	250
	27	2200	190	2940	3115	691	712	200	855	1017	—	250	280	2890	250
	28	2400	210	3180	2995	664	608	200	855	1017	—	250	300	3110	250

注：表中H₃及H₄的分母值为井深H=8.50m时的井室高度及顶板厚度。

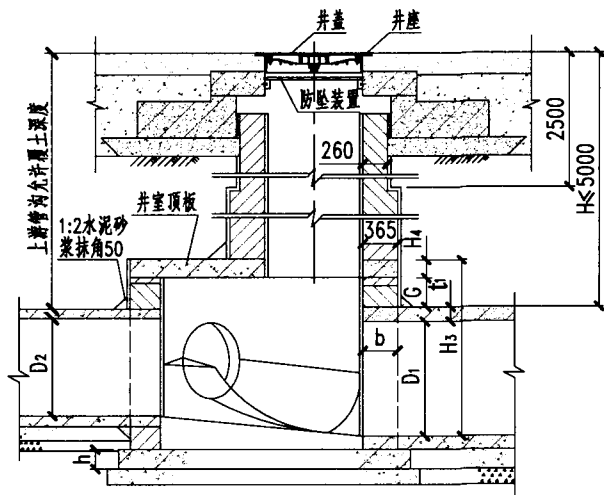
钢筋混凝土二通转折井尺寸表

图集号

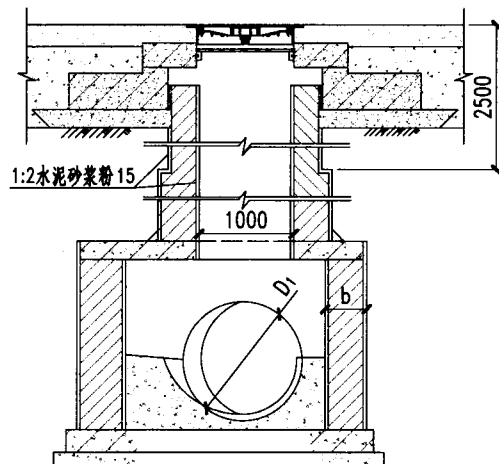
2015沪
G902

页

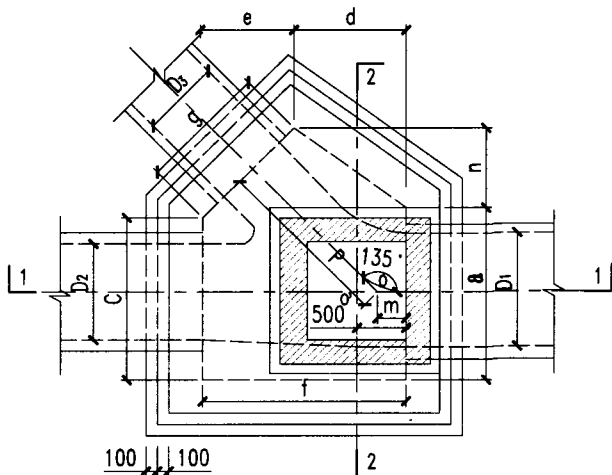
11



1-1剖面图



2-2剖面图



平面图

说明:

1. 本图适用于支管 $\geq \phi 1200$ 的三角交汇井, 其中一根支管与干管成直线, 另一支管与干管作 $\alpha = 120^\circ \sim 150^\circ$ 的交叉。
2. 本图三通井共分三十五档, 干管及支管的最大口径均为 $\phi 2400$, 以管内顶相平为正常情况, 不设落底。
3. 当 α 不等于 135° 时, 井0点将在实际管道中心线交点之前后移动(顺水流方向为前), e 、 d 、 n 、 p 值也将要相应变动。

$$(1) \quad 00' = f - m - \left(c - \frac{\alpha}{2}\right) \times \tan(\alpha - 90^\circ) - \frac{g}{2\cos(\alpha - 90^\circ)} \quad \text{正值}$$

在实际交点之前, 负值在实际交点之后。

$$(2) \quad e = g \times \cos(\alpha - 90^\circ)$$

$$(3) \quad n = c + g \times \sin(\alpha - 90^\circ) - \alpha$$

4. 工作室高度 H_3 按干管支管的口径, 标高及井深采用即 $H_3 = D_1 + t_1 + G + H_4$ 。

砌块甲式三通交汇井

图集号

2015沪
G902

页

12

砌块甲式三通交汇井组合及尺寸表

序号	D ₃	D ₂	D ₁	a	n	c	d	e	f	g	P	m	b		
													H=3m	H=4m	H=5m
1	800	800~1000	1000~1200	1800	815	1680	1115	935	2050	1320	1757	340	365	365	490
2		1200~1400	1200~1600	2260	820	2145	1345		2280		2082		365	490	490
3		1600~1800	1600~2000	2710	820	2595	1575		2510		2408		365	490	615
4		2000~2400	2000~2400	3180	935	3180	1925		2860		2903		—	615	615
5	1000	800~1000	1200~1400	2030	870	1795	1195	1105	2300	1560	1877	420	365	365	490
6		1200~1400	1400~1800	2480	880	2255	1435		2540		2217		365	490	615
7		1600~1800	1600~2200	2940	875	2710	1655		2760		2528		365	615	615
8		2000~2400	2000~2400	3180	1105	3180	2005		3110		3023		—	615	615
9	1200	800~1000	1200~1600	2260	925	1910	1275	1275	2550	1800	1998	500	365	490	490
10		1200~1400	1400~1800	2480	1050	2255	1515		2790		2337		365	490	615
11		1600~1800	1600~2200	2940	1045	2710	1735		3010		2648		365	615	615
12		2000~2400	2000~2400	3180	1275	3180	2085		3360		3143		—	615	615
13	1400	800~1000	1400~1800	2480	975	2020	1365	1435	2800	2030	2125	580	365	490	615
14		1200~1400	1600~2200	2710	1095	2370	1605		3040		2464		365	490	615
15		1600~1800	1800~2400	3180	1085	2830	1825		3260		2775		365	615	615
16		2000~2400	2000~2400	3180	1435	3180	2175		3610		3270		—	615	615
17	1600	800~1000	1600~2000	2710	1025	2135	1450	1600	3050	2260	2234	670	365	490	615
18		1200~1400	1600~2200	2940	1145	2485	1680		3280		2560		365	615	615
19		1600~1800	1800~2400	3180	1250	2830	1910		3510		2885		365	615	615
20		2000~2400	2200~2400	3180	1600	3180	2260		3860		3380		—	615	615
21	1800	800~1000	1800~2200	2940	1065	2250	1525	1755	3280	2480	2337	750	365	615	615
22		1200~1400	1800~2400	3180	1180	2602	1765		3520		2676		365	615	615
23		1600~1800	2000~2400	3180	1405	2830	1985		3740		2988		—	615	615
24		2000~2400	2200~2400	3180	1755	3180	2335		4090		3483		—	615	615
25	2000	800~1000	2000~2400	3180	1110	2370	1610	1920	3530	2710	2461	830	—	615	615
26		1200~1400	2000~2400		1345	2605	1840		3760		2786		—	615	615
27		1600~1800	2200~2400		1570	2830	2070		3990		3111		—	615	615
28		2000~2400	2400		1800	3060	2300		4220		3437		—	615	615
29	2200	800~1000	2200~2400	3180	1270	2370	1700	2080	3780	2940	2574	920	—	615	615
30		1200~1400	2200~2400		1505	2605	1930		4010		2899		—	615	615
31		1600~1800	2200~2400		1730	2830	2160		4240		3224		—	615	615
32		2000	2400		1845	2945	2270		4350		3380		—	615	615
33	2400	800~1000	2400	3180	1440	2370	1780	2250	4030	3180	2694	1000	—	615	615
34		1200~1400			1675	2605	2010		4260		3019		—	615	615
35		1600~1800			1900	2830	2240		4490		3345		—	615	615

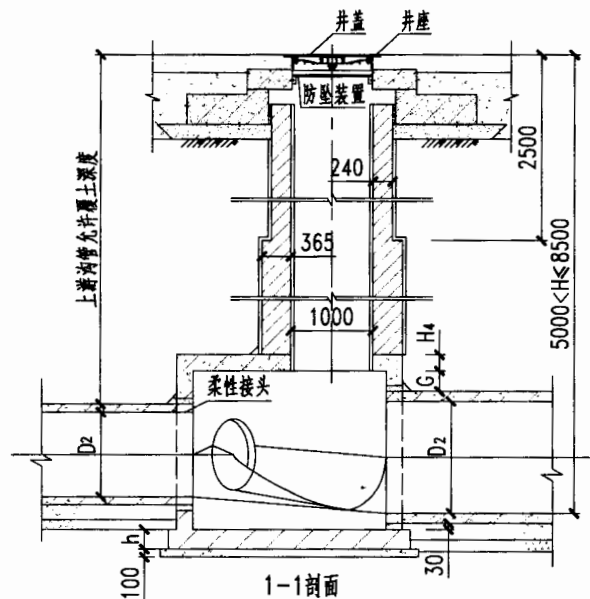
砌块甲式三通交汇井
组合及尺寸表

图集号

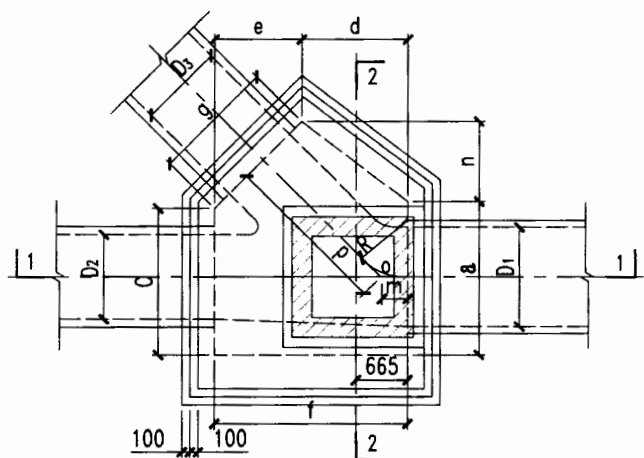
2015沪
G902

页

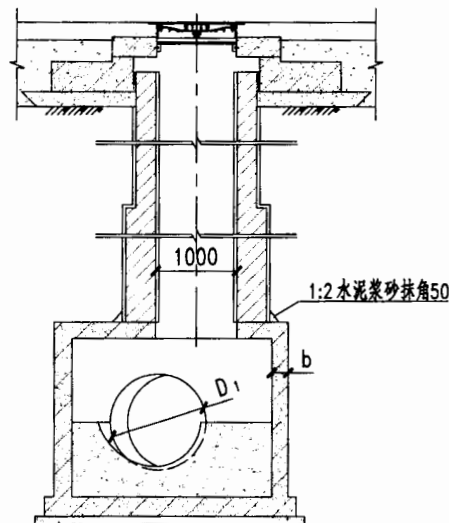
13



1-1剖面



平面图



2-2剖面

说明:

1. 本图适用于支管 $\geq \phi 800$ 的三角交汇井, 其中一根支管与干管成直线, 另一支管与干管作 $\alpha = 120^\circ \sim 150^\circ$ 的交叉。
2. 本图三通井共分三十五档, 干管及支管的最大口径无 $\phi 2400$, 以管内顶相平为正常情况, 不设落底。
3. 当 α 不等于 135° 时, 井0点将在实际管道中心线交点之前后移动(顺水流方向为前), e 、 d 、 n 、 p 值也将要相应变动。

$$(1) \quad 00' = f - m - (c - \frac{\alpha}{2}) \times \tan(\alpha - 90^\circ) - \frac{g}{2\cos(\alpha - 90^\circ)} \quad \text{正值在实际交点之前, 负值在实际交点之后。}$$

$$(2) \quad e = g \times \cos(\alpha - 90^\circ)$$

$$(3) \quad n = c + g \times \sin(\alpha - 90^\circ) - \alpha$$

4. 如支管大于规定埋深时, 需加固处理。

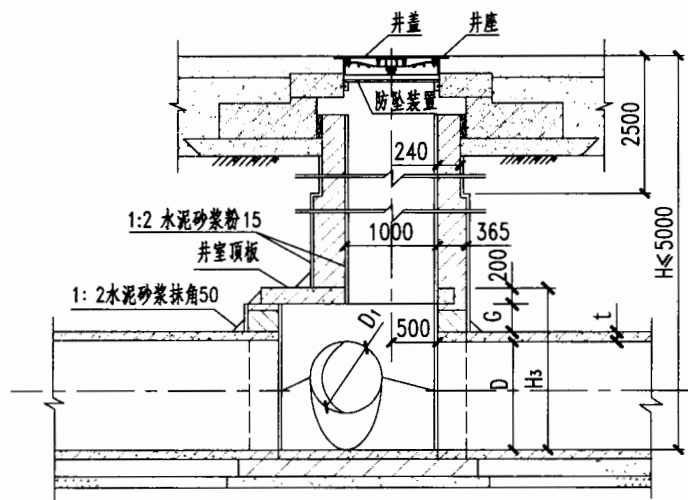
钢筋混凝土甲式三通交汇井

图集号

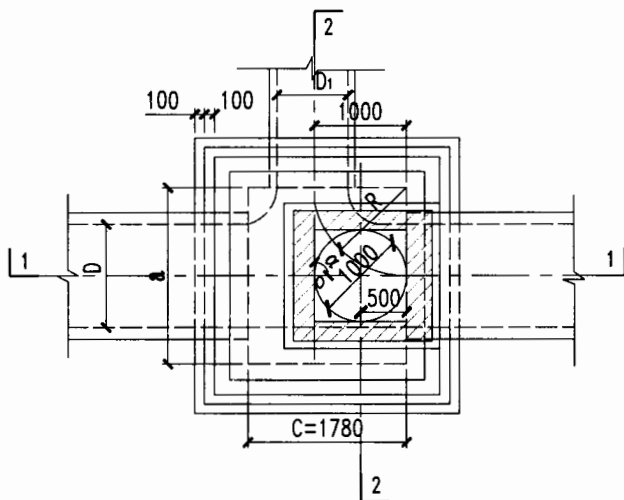
2015沪
G902

页

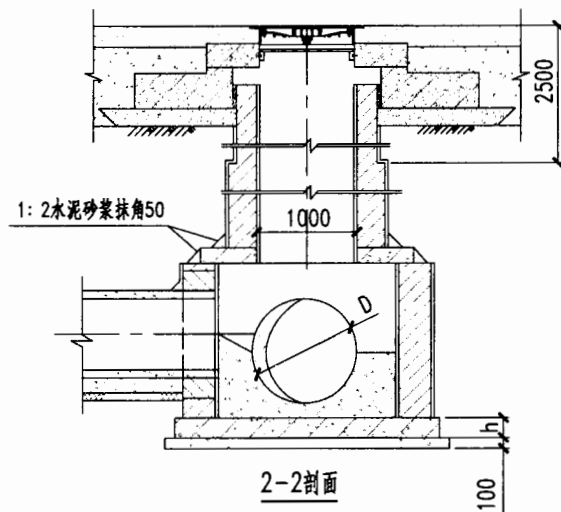
14



1-1剖面



平面图



2-2剖面

检查井尺寸表

序号	D ₁	D	a	c	b			G
					H=3m	H=4m	H=5m	
1	800~1000	1200~1400	2030	1780	365	365	490	480~265
2	800~1000	1600~1800	2480	1780	365	490	615	250
3	800~1000	2000~2200	2940	1780		615	615	250
4	800~1000	2400	3180	1780		615	615	250

说明:

1. 本图适用于一根支管与干管成直线, 另一根 $\phi 800 \sim \phi 1000$ 支管与干管作 $\alpha = 90^\circ \sim 105^\circ$ 的交叉的三通交汇井。当 $\alpha > 90^\circ$ 时, 井0点在管道中心线交点之后方, 其间距为 $\frac{a}{2} \tan(180^\circ - \alpha)$ 。
2. 本图三通井共分四档, 干管最大口径均为 $\phi 2400$, 以管内顶相平为正常情况, 不设落底。

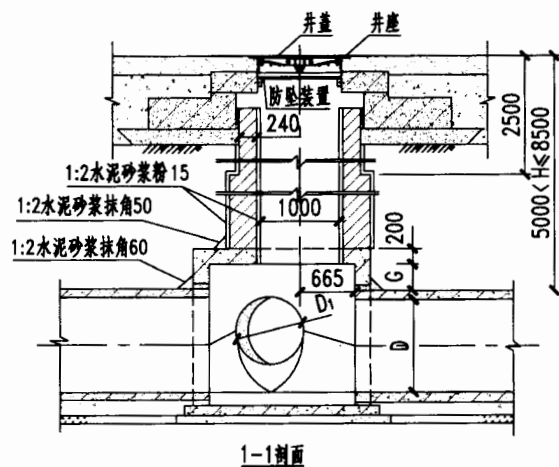
砌块乙式三通交汇井

图集号

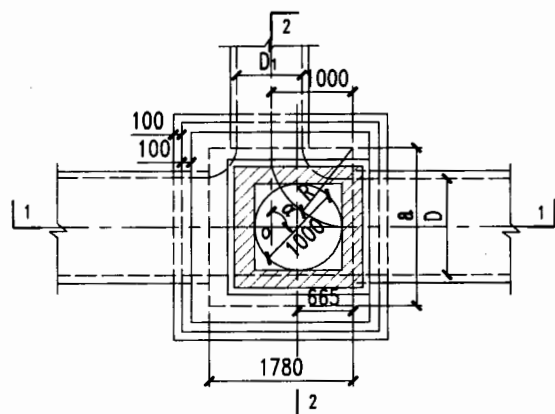
2015沪
G902

页

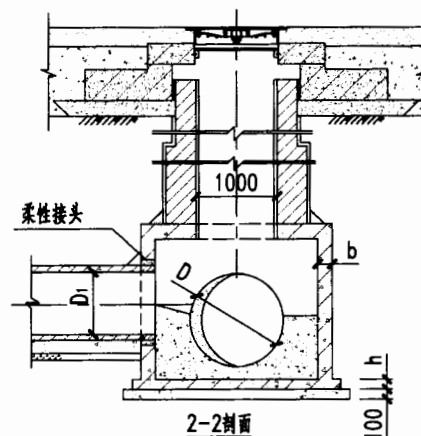
15



1-1 剖面



平面图



2-2 剖面

检查井尺寸表

检查井尺寸表

序号	D_1	D	a	C	G	b	h
1	800~1000	1200~1400	2030	1780	480~265	200	200
2	800~1000	1600~1800	2480	1780	250	200	240
3	800~1000	2000~2200	2940	1780	250	200	280
4	800~1000	2400	3180	1780	250	200	300

说明:

1. 本图适用于一根支管与干管成直线, 另一根 $\phi 800 \sim \phi 1000$ 支管与干管作 $\alpha = 90^\circ \sim 105^\circ$ 的交叉的三通交汇井。当 $\alpha > 90^\circ$ 时, 井O点在管道中心线交点之后方, 其间距为 $\frac{a}{2} \tan (180^\circ - \alpha)$ 。
2. 本图三通井共分四档, 干管最大口径均为 $\phi 2400$, 以管内顶相平为正常情况, 不设落底。
3. 当支管超过允许覆土深度时, 支管需要加固处理。

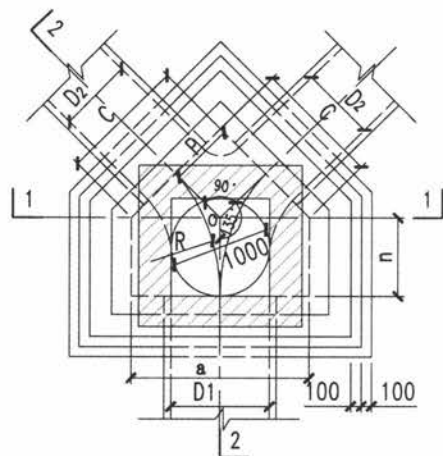
钢筋混凝土乙式三通交汇井

图集号

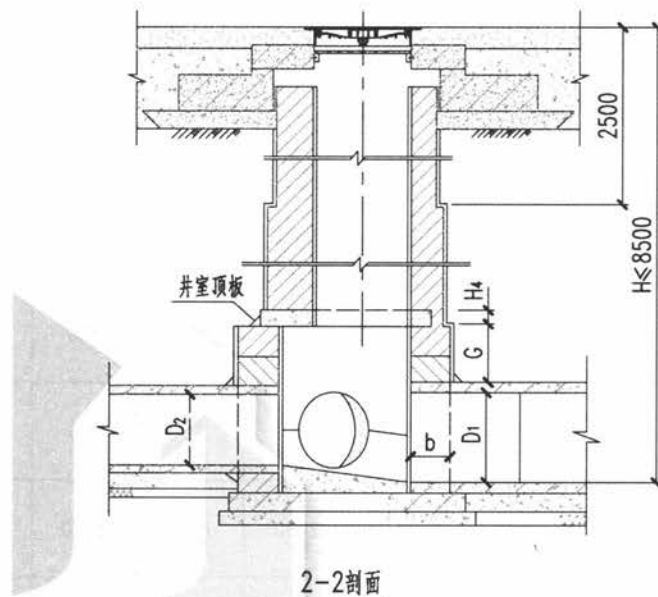
2015沪
G902

页

16



平面图



2-2剖面

说明:

1. 本图适用于二根支管口径 $\geq \phi 800$ 的支管与干管的交角均为 135° 的三通交汇井。
2. 本图支管最大口径为 $\phi 2000$ ，干管最大口径均为 $\phi 2400$ ，以管内顶相平为正常情况，不设落底。
3. 当支管与干管交汇角非 135° 时允许有 $\pm 15^\circ$ 范围的偏差，井的0点仍应按 135° 的交汇角放样确定。
4. 当支管超过允许覆土深度时，支管需要加固处理。

砌块丙式三通交汇井	图集号	2015沪 G902
	页	17

砌块丙式三通交汇井尺寸表

序号	D ₁	D ₂	井室内净尺寸						井深 (m)	顶板厚 H ₄	底板厚 H	墙厚 b
			n	a	c	R	P	G				
1	1000~1200	800	780	1867	1320	1880	660	700~480	3~5	200	250	365
									6	250	300	490
2	1200~1400	1000	615	2206	1560	1485	780	480~265	3~5	200	250	365
									6	250	300	490
3	1400~1800	1200	500	2546	1800	1200	900	265~250	3~5	200	250	365
									6~7	250	300	490
4	1600~2000	1400	580	2878	2030	1400	1020	250	3~5	200	250	365
									6~7	250	300	490
5	1800~2200	1600	670	3196	2260	1600	1130	250	3~5	200	250	365
									6~8.5	250	300	490
6	2000~2400	1800	750	3507	2480	1800	1240	250	3~5	200	250	365
									6~8.5	250	300	490
7	2200~2400	2000	830	3840	2710	2000	1360	250	4~5	200	250	365
									6~8.5	250	300	490
8	2400	2200	920	4158	2940	2200	1470	250	4~5	200	250	365
									6~8.5	250	300	490

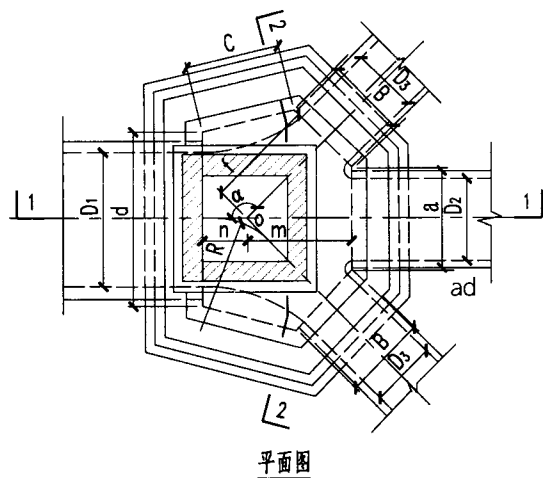
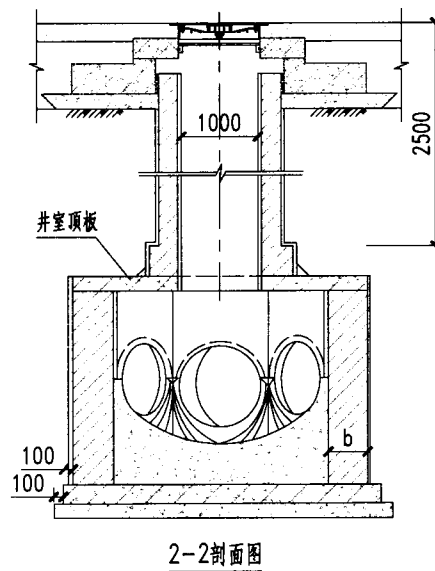
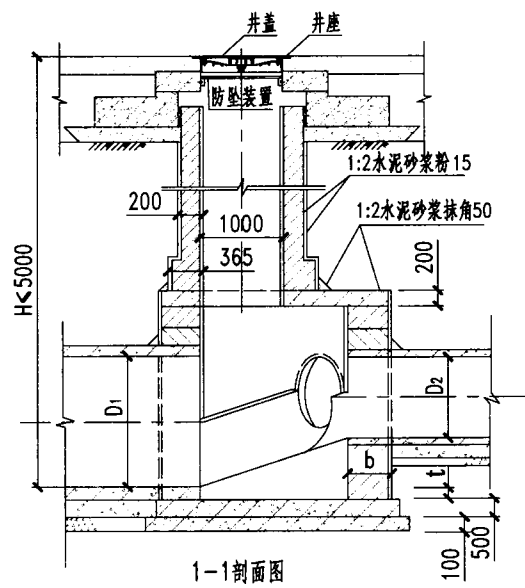
砌块丙式三通交汇井尺寸表

图集号

2015沪
G902

页

18



说明:

1. 本图适用于支管 $\geq \phi 800$ 的四通交汇井, 其中一根支管与干管成直线, 另两根支管与干管作 $\alpha = 120^\circ \sim 250^\circ$ 的交汇。
2. 本图干管为 $\phi 1200 \sim \phi 2400$, 以管内顶相平为正常情况, 不设落底。
3. 当两根 D_3 支管口径不同时, 按较大口径选用井型号。
4. 当支管交汇角 α 不等于 135° 时, 井0点的位置应按下式修正 (正值为顺水流方向):

$$00' = m - \frac{a}{2 \tan(180^\circ - \alpha)} - \frac{B}{2 \sin(180^\circ - \alpha)} \quad ^\circ$$

5. 如支管大于规定埋深时, 需加固处理。

甲式砌块四通交汇井

图集号	2015沪 G902
页	19

甲式砌块四通交汇井尺寸表

序号	D ₃	D ₂	D ₁	a	B	C	d	f	n	m	R	墙厚b		
												H=3m	H=4m	H=5m
1	800	800~1000	1200~1600	1560	1520	1468	2260	2280	560	1720	1352	365	490	490
2		1200~1400	1400~1800	2030		1756	2480	2540	590	1950	1424	490	490	615
3		1600~1800	1600~2200	2480		1901	2940	2700	520	2180	1255	490	490	615
4		2000~2400	2000~2400	3180		2377	3180	3120	590	2530	1424	490	615	615
5	1000	800~1000	1400~1800	1560	1560	1593	2480	2560	670	1890	1618	365	490	490
6		1200~1400	1600~2000	2030		1879	2710	2820	700	2120	1690	490	490	615
7		1600~1800	1800~2400	2480		2013	3180	2970	620	2350	1497	490	615	615
8		2000~2400	2000~2400	3180		2611	3180	3470	770	2700	1859	615	615	615
9	1200	800~1000	1600~2000	1560	1800	1716	2710	2840	780	2060	1883	490	490	615
10		1200~1400	1600~2200	2030		1993	2940	3090	800	2290	1931	490	615	615
11		1600~1800	1800~2400	2480		2255	3180	3330	810	2520	1956	490	615	615
12		2000~2400	2000~2400	3180		2856	3180	3830	960	2870	2318	615	615	615
13	1400	800~1000	1800~2200	1560	2030	1824	2940	3100	880	2220	2125	490	490	615
14		1200~1400	1800~2400	2030		2099	3180	3350	900	2450	2173	490	615	615
15		1600~1800	2000~2400	2480		2484	3180	3670	990	2680	2390	490	615	615
16		2000~2400	2400	2940		2882	3180	4000	1090	2910	2631	—	615	615
17	1600	800~1000	2000~2400	1560	2260	1921	3180	3350	970	2380	2342	490	615	615
18		1200~1400	2000~2400	2030		2329		3690	1070	2620	2583	490	615	615
19		1600~1800	2200~2400	2480		2716		4010	1170	2840	2825	—	615	615
20		2000~2400	2400	2940		3115		4340	1270	3070	3066	—	615	615
21	1800	800~1000	2200~2400	1560	2480	2145	3180	3680	1140	2540	2752	—	615	615
22		1200~1400	2200~2400	2030		2555		4020	1250	2770	3018	—	615	615
23		1600~1800	2400	2480		2943		4340	1340	3000	3235	—	615	615
24		2000	2400	2710		3138		4500	1390	3110	3356	—	615	615
25	2000	800~1000	2400	1560	2710	2377	3180	4020	1320	2700	3187	—	615	615
26		1200~1400	2400	2030		2788		4360	1420	2940	3428	—	615	615

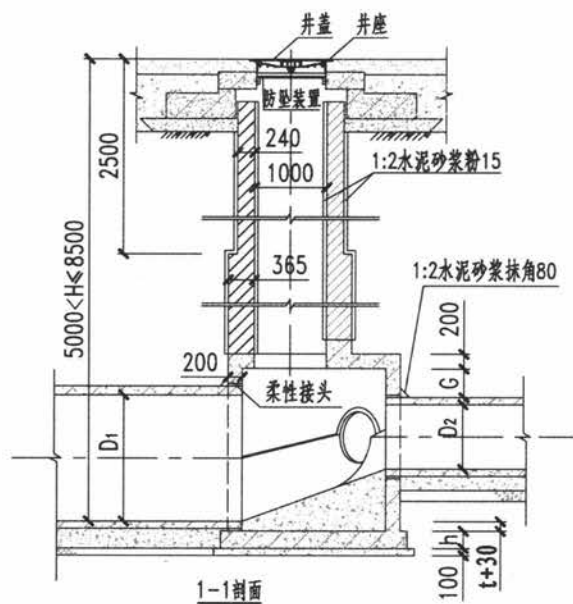
甲式砌块四通交汇井尺寸表

图集号

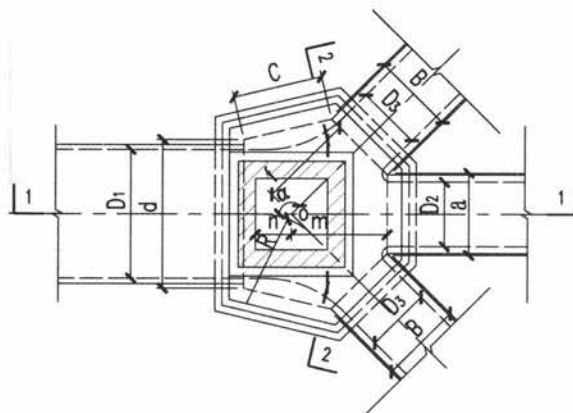
2015沪
G902

页

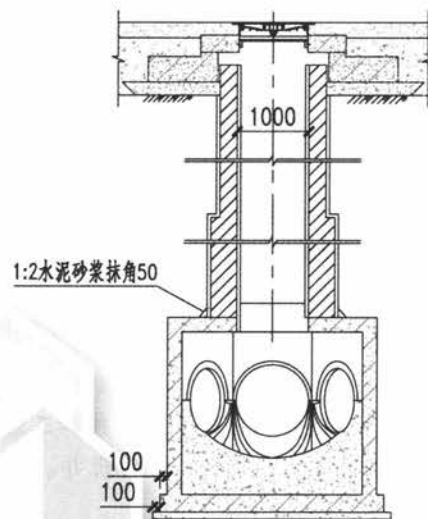
20



1-1 剖面



平面图



2-2 剖面

说明:

1. 本图适用于支管 $\geq \phi 800$ 的四通交汇井, 其中一根支管与干管成直线, 另两根支管与干管作 $\alpha = 120^\circ \sim 250^\circ$ 的交汇。
2. 本图干管为 $\phi 1200 \sim \phi 2400$, 以管内顶相平为正常情况, 不设落底。
3. 当两根 D_3 支管口径不同时, 按较大口径选用井型号。
4. 当支管交汇角 α 不等于 135° 时, 井0点的位置应按下式修正 (正值为顺水流方向),

$$00' = m - \frac{a}{2 \tan(180^\circ - \alpha)} - \frac{B}{2 \sin(180^\circ - \alpha)}^\circ$$

5. 如支管埋设深度超过规定覆土深度时需加固。

甲式钢筋混凝土四通交汇井

图集号

2015沪
G902

页

21

塑料检查井说明

一、设计依据

《市政排水用塑料检查井》CJ/T326

《埋地塑料排水管道工程技术规程》DG/TJ08—308

《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》CECS164

《给水排水工程埋地玻璃纤维增强塑料夹砂管管道结构设计规程》CECS190

《市政排水管道工程及附属设施》06MS201

二、内容

本图集包括玻璃纤维增强塑料夹砂 (FRPM) 直线井和二通转折井, 高密度聚乙烯 (HDPE) 直线井和二通转折井。

三、塑料检查井形式

1. 塑料检查井按结构形式分为“直壁式”、“管件式”和“收口式”。其中直壁式直线检查井分落底和不落底两种。落底检查井落底深度采用300mm。
2. 接入检查井的支管, 其管径 $\leq 800\text{mm}$ 。
3. 直壁式直线井: 上下游管道管径 $\leq \text{DN}1000\text{mm}$ 的直线井, 其检查井形式采用“直壁式”; 该类直线井的上部井筒和下部井室尺寸一致。

检查井分类	检查井尺寸	注释
直壁式直线井	$ZD_3 \times H(\downarrow)$	Z——直壁式直线井 D_3 ——井室直径 H——井深 $\downarrow$ ——落底

4. 管件式直线井: 上下游管道管径 $\geq \text{DN}1200\text{mm}$ 的直线井, 其检查井形式采用“管件式”, 上部井筒尺寸为 $\text{DN}1000\text{mm}$, 下部井室尺寸详见图集。

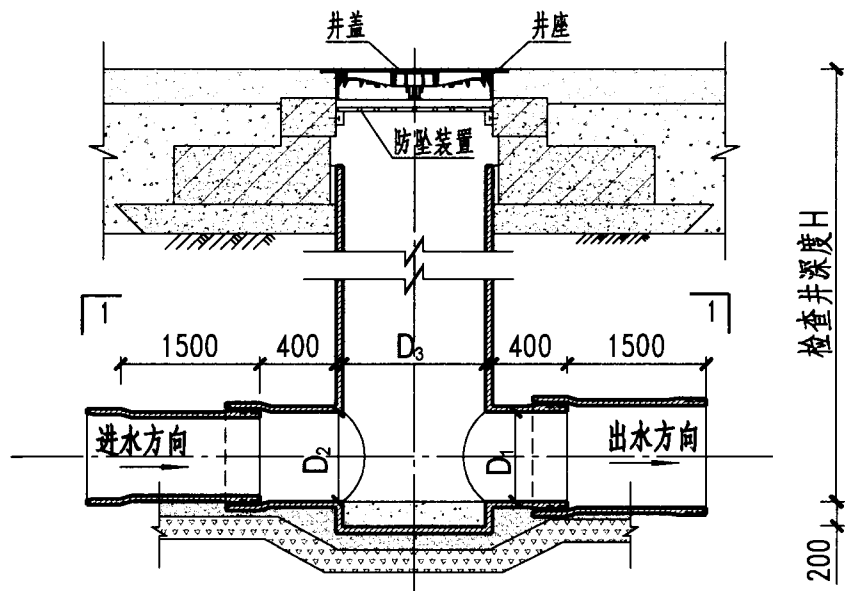
检查井分类	检查井尺寸	注释
管件式直线井	$GD_1 \times D_2 \times H$	G——管件式直线井 D_1 ——下游管道直径 D_2 ——上游管道直径 H——井深

5. 三通转折井: 其检查井形式采用“直壁式”和“收口式”。当下部井室直径 $\leq \text{DN}1000$ 时, 采用“直壁式”三通转折井。当下部井室直径 $\geq \text{DN}1200\text{mm}$ 时, 采用“收口式”三通转折井。三通转折井的上部井筒和下部井室详见图集。

检查井分类	检查井尺寸	注释
三通转折井	$ED_3 \times \alpha \times H$	E——管件式直线井 D_3 ——井室直径 α ——转折角 H——井深

塑料检查井说明

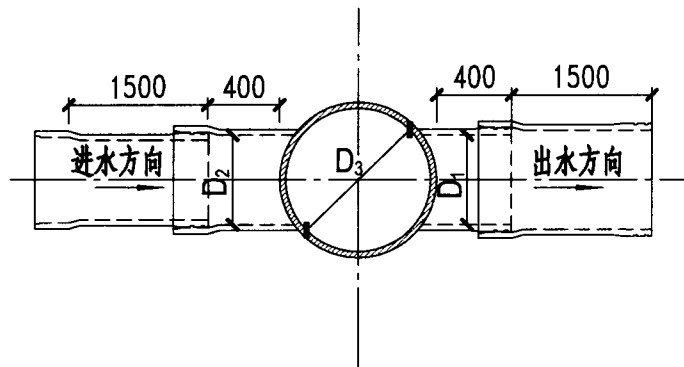
图集号	2015沪 G902
页	22



不落地检查井

说明:

1. 本图尺寸单位为mm。
2. 管道直径 $\leq$ DN1000的直线井, 采用直壁式直线井。



1-1剖面图

不落地直壁式直线井

图集号

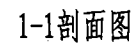
2015沪
G902

页

23



2. 管道直径 ≤ 1000 的直线井, 采用直壁式直线井。

158

直壁式直线井井室尺寸表
(管径 ≤ 1000)

下游管 (D_1)	上游管 (D_2)	井室尺寸 (D_3)	检查井尺寸标注
DN300	DN300	DN800	$ZD_3 \times H (\downarrow)$ Z——井筒式直线井 D_3 ——井室直径 H——井深 $\downarrow$ ——落底
DN400	DN300, DN400		
DN500	DN300, DN400, DN500		
DN600	DN300, DN400, DN500, DN600		
DN800	DN300, DN400, DN500, DN600, DN800	DN1000	
DN1000	DN300, DN400, DN500, DN600, DN800, DN1000	DN1200	

说明：
本表尺寸单位为mm。

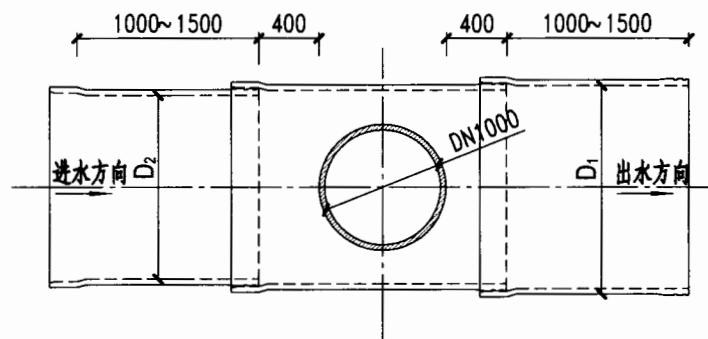
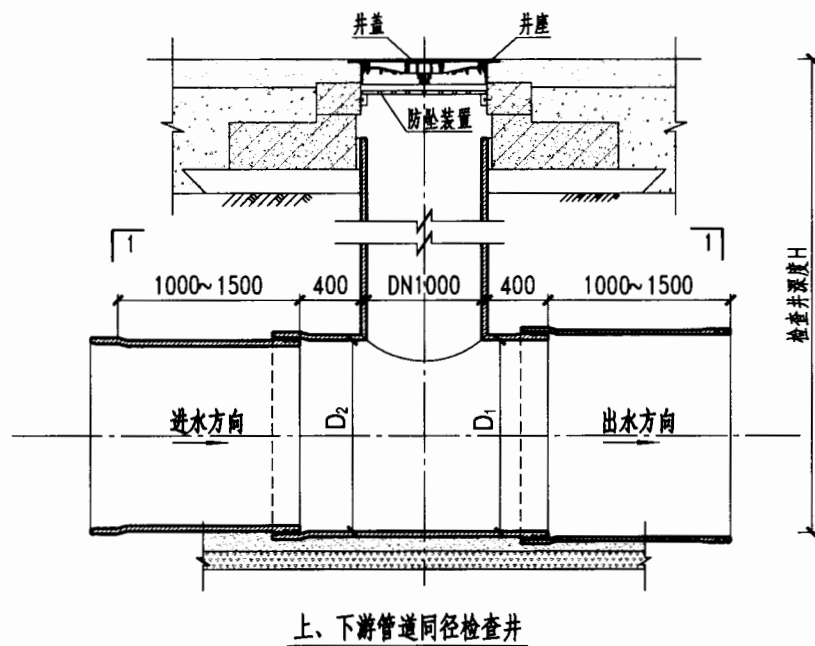
直壁式直线井井室尺寸表

图集号

2015沪
G902

页

25



说明:

1. 本图尺寸单位为mm。
2. 管道直径 ≥ 1200 的直线井, 采用管件式直线井。

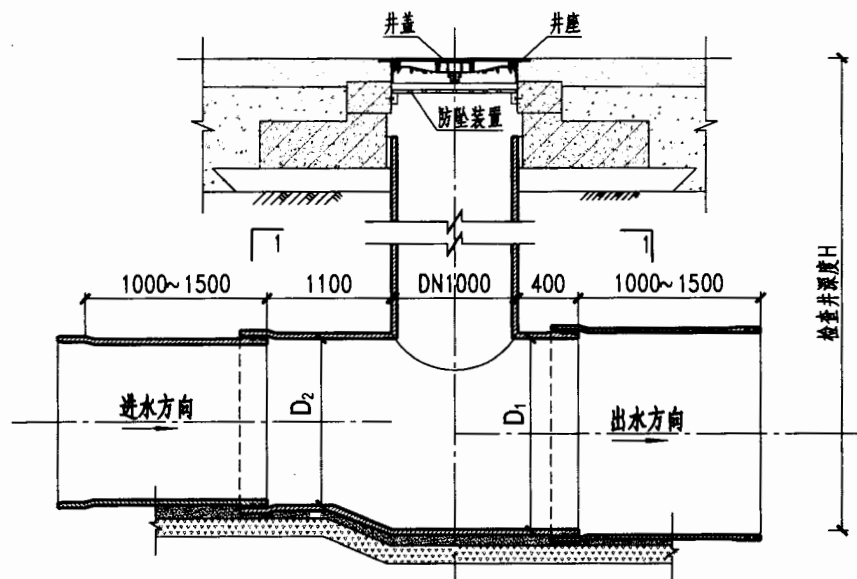
同径管件式直线井

图集号

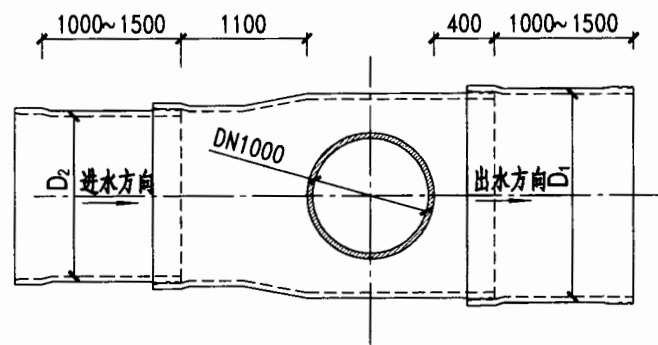
2015沪
G902

页

26



上、下游管道异径检查井



1-1剖面图

说明:

1. 本图尺寸单位为mm。
2. 管道直径 ≥ 1200 的直线井，采用管件式直线井。

异径管件式直线井

图集号

2015沪
G902

页

27

管件式直线井井筒和井室尺寸表
(管径 ≥ 1200)

序号	下游管 (D_1)	上游管 (D_2)	井筒直径	检查井尺寸标注
1	DN1200	DN1000, DN1200	DN1000	$GD_1 \times D_2 \times H$ G——管件式直线井 D_1 ——下游管道直径 D_2 ——上游管道直径 H——井深
2	DN1300	DN1200, DN1300		
3	DN1400	DN1300, DN1400		
4	DN1500	DN1400, DN1500		
5	DN1600	DN1500, DN1600		
6	DN1800	DN1600, DN1800		
7	DN2000	DN1800, DN2000		
8	DN2200	DN2000, DN2200		
9	DN2400	DN2200, DN2400		
10	DN2600	DN2400, DN2600		

说明:

1. 本表尺寸单位为mm。
2. 该检查井适用于: (1) 上下游管道同径; (2) 上下游管道异径且管顶平接情况。
3. 如上下游管道非管顶平接, 该井将作特殊设计, 不在本通用图之内。
4. 序号4~10仅适用于玻璃纤维增强塑料夹砂管。

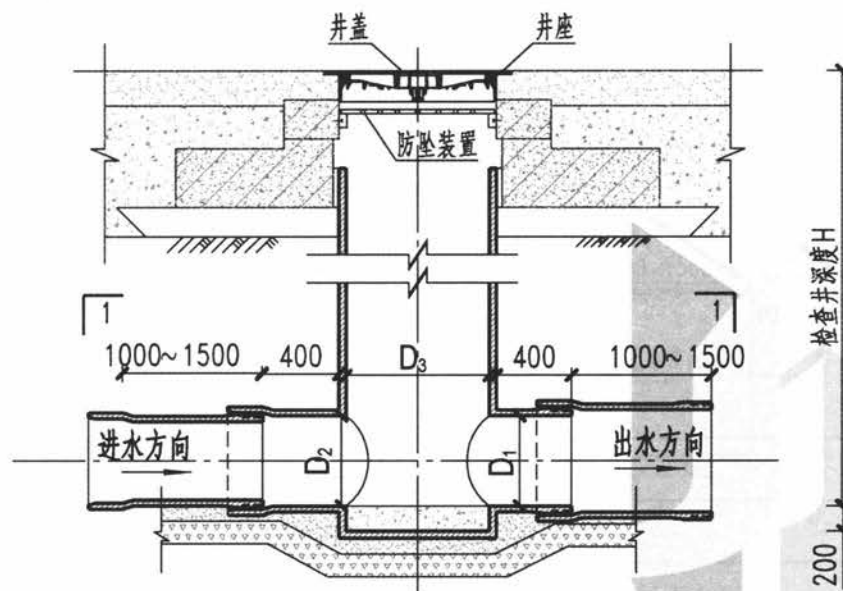
管件式直线井井筒和
井室尺寸表

图集号

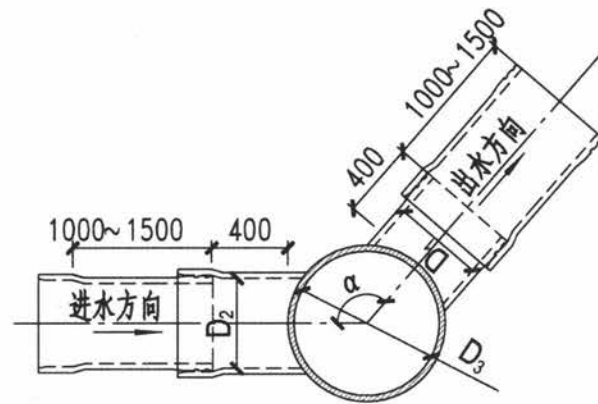
2015沪
G902

页

28



直壁式二通转折井



1-1剖面图

说明:

1. 本图尺寸单位为mm。
2. 当上下游管道中心夹角为 $90^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 时, 采用二通转折井。
3. 当下部井室直径 $\leq \text{DN}1000$ 时, 井筒和井室直径一致, 采用直壁式二通转折井。

直壁式二通转折井

图集号

2015沪
G902

页

29

直壁式二通转折井井室尺寸表

下游管 (D_1)	上游管 (D_2)	井室 (D_3)						检查井尺寸标注					
		$90^\circ \leq \alpha < 120^\circ$		$120^\circ \leq \alpha < 150^\circ$		$150^\circ \leq \alpha < 180^\circ$		$ED_3 \times \alpha \times H$ E——二通转折井 D_3 ——井室直径 α ——转折角 H——井深					
		$90^\circ \leq \alpha < 105^\circ$	$105^\circ \leq \alpha < 120^\circ$	$120^\circ \leq \alpha < 135^\circ$	$135^\circ \leq \alpha < 150^\circ$	$150^\circ \leq \alpha < 165^\circ$	$165^\circ \leq \alpha < 180^\circ$						
DN300	DN300	DN800											
DN400	DN300												
	DN400												
DN500	DN300	DN800											
	DN400								DN1000	DN800			
	DN500								DN1000		DN800		
DN600	DN400	DN1000		DN800									
	DN500												
	DN600	见收口式	DN1000		DN800								

说明:

本表尺寸单位为mm。

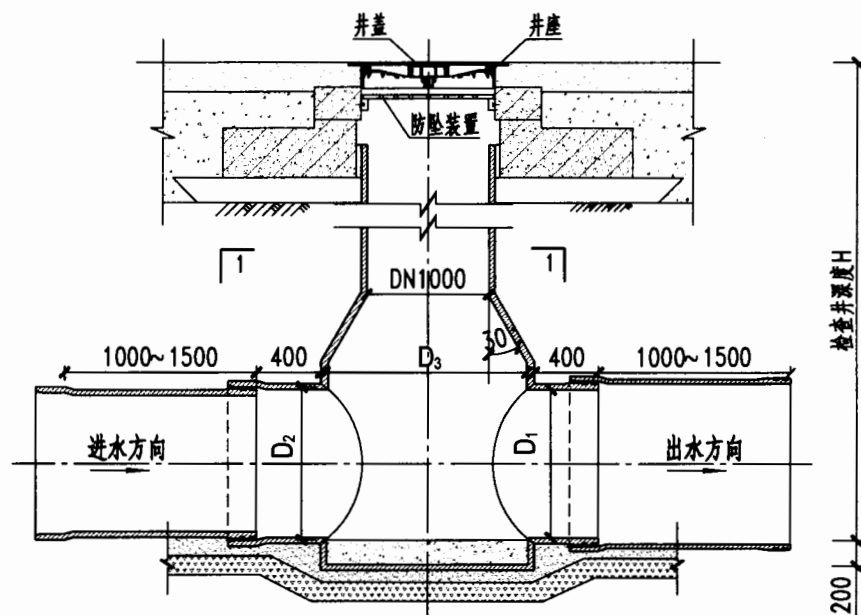
直壁式二通转折井井室
尺寸表

图集号

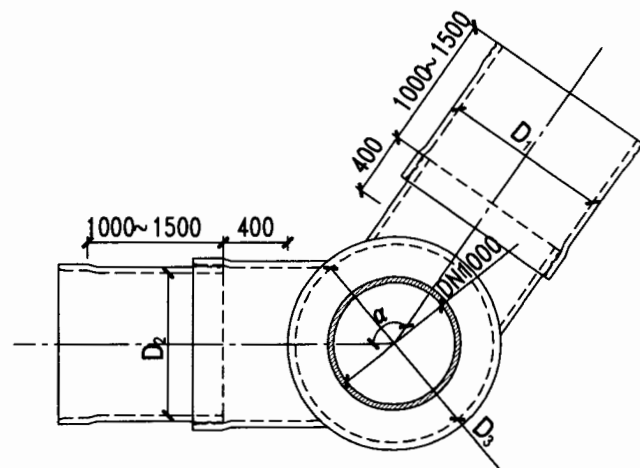
2015沪
G902

页

30



收口式二通转折井



1-1剖面图

说明:

1. 本图尺寸单位为mm。
2. 当下部井室直径 $\geq$ DN1200时, 井筒和井室直径不一致, 采用收口式二通转折井, 上部井室直径为DN1000。

收口式二通转折井

图集号

2015沪
G902

页

31

收口式二通转折井井室尺寸表

下游管 (D ₁)	上游管 (D ₂)	井室 (D ₃)						检查井尺寸标注
		90° ≤ α < 120°		120° ≤ α < 150°		150° ≤ α < 180°		
		90° ≤ α < 105°	105° ≤ α < 120°	120° ≤ α < 135°	135° ≤ α < 150°	150° ≤ α < 165°	165° ≤ α < 180°	
DN600	DN600	DN1200	见直壁式		见直壁式			ED ₃ × α × H E——二通转折井 D ₃ ——井室直径 α——转折角 H——井深
DN800	DN600	DN1300	DN1200	DN1000				
	DN800	DN1400	DN1200		DN1000			
DN1000	DN800	DN1600	DN1400		DN1200			
	DN1000	DN1800	DN1500	DN1400		DN1200		
DN1200	DN1000	DN2000	DN1600		DN1400			
	DN1200		DN1800	DN1600	DN1500	DN1400		
DN1300	DN1200	DN2200	DN1800		DN1500			
	DN1300		DN2000	DN1800	DN1600	DN1500		
DN1400	DN1300	DN1600						
	DN1400	DN1600						
DN1500	DN1400		DN2200	DN2000	DN1800			
	DN1500			DN2000		DN1800		
DN1600	DN1500		DN2400	DN2200	DN2000	DN1800		
	DN1600		DN2400	DN2200		DN2000		
DN1800	DN1600		DN2400	DN2200		DN2000		
	DN1800			DN2400	DN2200	DN2200		
DN2000	DN1800		DN2400	DN2400		DN2200		
	DN2000			DN2400		DN2200		
DN2200	DN2000		DN2400	DN2400		DN2400		
	DN2200			DN2400		DN2400		

说明:

1. 本表尺寸单位为mm。
2. 表中灰色部分仅适用于玻璃纤维增强塑料夹砂管。

收口式二通转折井井室
尺寸表

图集号

2015沪
G902

页

32

第四册 通信检查井



第四册 通信检查井

批准部门 上海市城乡建设和管理委员会 批准文号 沪建管[2015]230号
主编单位 上海市路政局 统一编号 DBJT08-119-2015
上海市城市建设设计研究总院
实施日期 2015年9月1日 图集号 2015沪G902

主编单位负责人 王明忠 邵伟华
主编单位技术负责人 齐峰 周良
技术审定人 王明忠
设计负责人 邵伟华

目 录

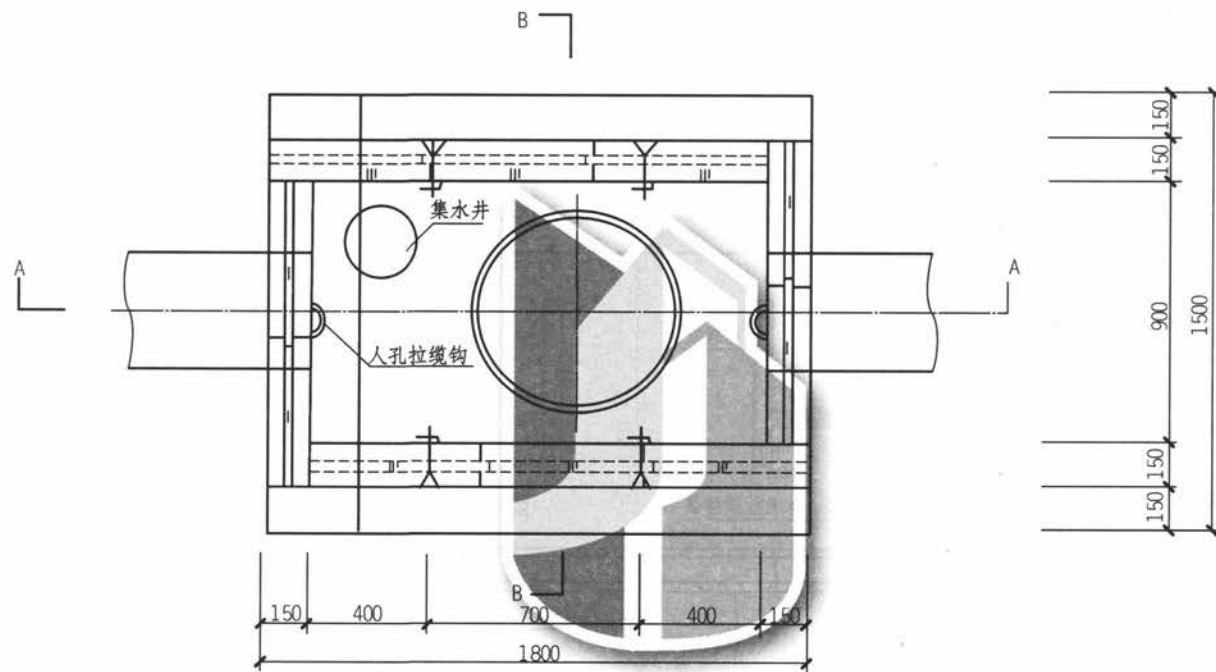
图名	页	图名	页
目录	1	3000×1500×1800混凝土预制砖三通型人孔(70kN)	24~26
说明	2	4000×2000×1800混凝土预制砖三通型人孔(70kN)	27~29
1500×900×1200混凝土预制砖直通型人孔(50kN)	3~5	2400×1400×1800混凝土预制砖四通型人孔(70kN)	30~32
1800×1200×1800混凝土预制砖直通型人孔(50kN)	6~8	3000×1500×1800混凝土预制砖四通型人孔(70kN)	33~35
2000×1400×1800混凝土预制砖直通型人孔(50kN)	9~11	4000×2000×1800混凝土预制砖四通型人孔(70kN)	36~38
2400×1400×1800混凝土预制砖直通型人孔(70kN)	12~14		
3000×1500×1800混凝土预制砖直通型人孔(70kN)	15~17		
4000×2000×1800混凝土预制砖直通型人孔(70kN)	18~20		
2400×1400×1800混凝土预制砖三通型人孔(70kN)	21~23		

目 录	图集号	2015沪 G902
	页	1

说 明

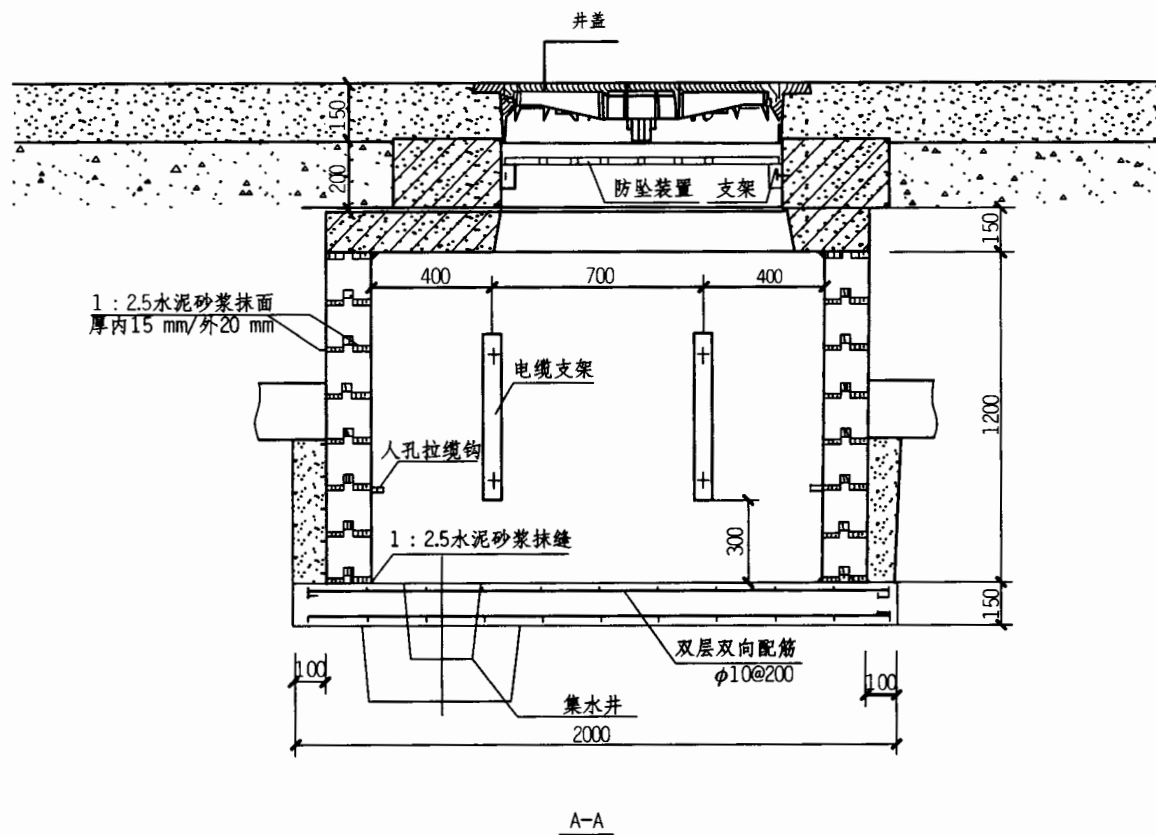
- 一、本图集需与《道路检查井通用图集》第一册《总说明
井盖装置》以及《通信管道人孔和手孔图集》一并使
用。本图所示井盖，防坠装置仅为示意。
- 二、检查井的井筒、井室部分、结构设计详见《通信管道人
孔和手孔图集》并应满足现行的规范、规程要求。
- 三、井盖形状及尺寸
 1. 车行道：圆形 $\phi 730\text{mm}$ 。
 2. 人行道：圆形 $\phi 730\text{mm}$ ；
方形 $700\text{mm} \times 700\text{mm}$ 。
 3. 绿化带：可参照人行道。
- 四、人孔上覆的荷载能力是根据其设置地点可能出现的最大
荷载等因素确定的，其上覆所安装的口圈负荷强度，应
与上覆荷载能力配套。即口圈的荷载能力必须大于或等
于上覆荷载能力。
- 五、凡人孔超出本图集规定的尺寸和使用条件时，其基础、
墙体、上覆结构应另行计算。

说明	图集号	2015沪 G902
	页	2



平面图

1500×900×1200混凝土预制砖直通型人孔(50kN)(一)	图集号	2015沪 G902
	页	3



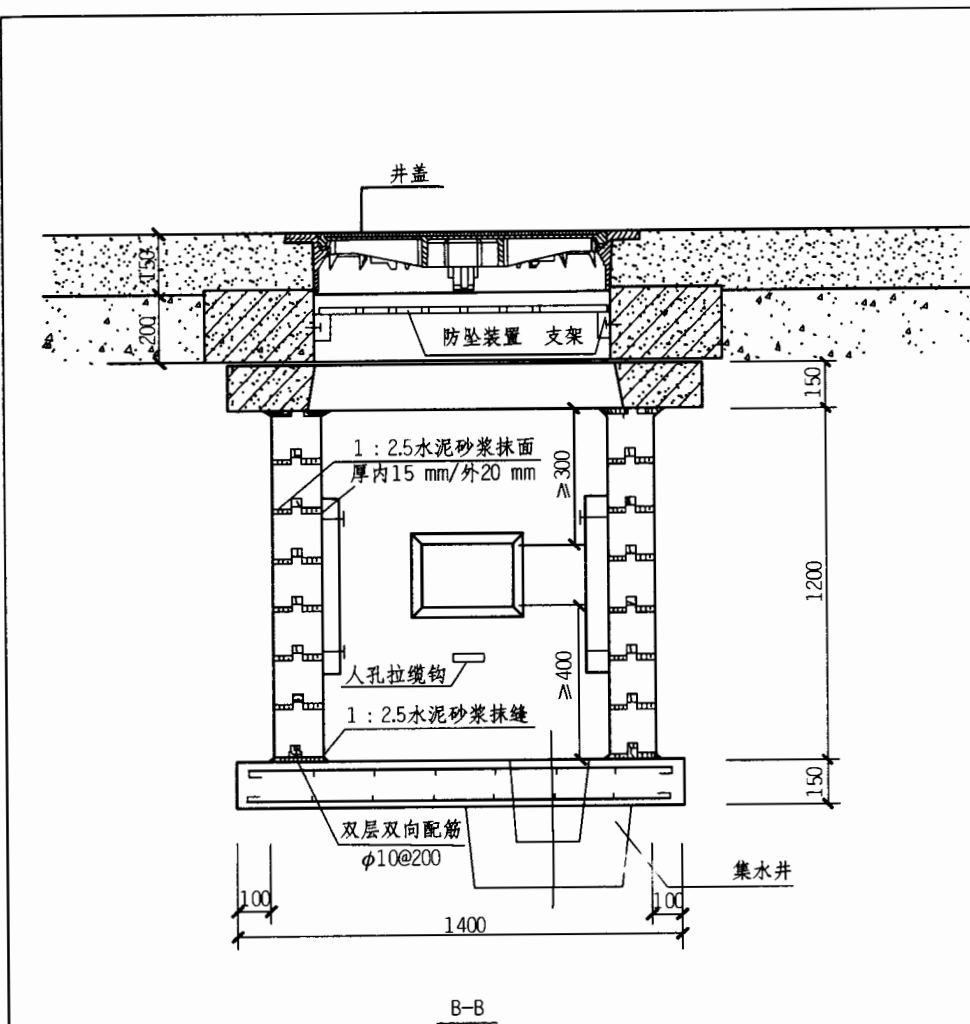
1500×900×1200混凝土预制砖
直通型人孔(50kN)(二)

图集号

2015沪
G902

页

4



主要材料表

编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	70
2	人孔混凝土预制顶板	DB1515A	块	1
3	人孔混凝土预制顶板	DB1503A	块	1
4	人孔铁框盖	B-27	套	1
5	电缆支架	600×60×6	条	4
6	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	8
7	人孔拉绳钩	$\phi 16 \times 300$	只	2
8	钢筋	$\phi 10$	kg	42
9	混凝土底板	C20	m ³	0.42
10	弧形砖 (备用)	I 型号	块	8

说明:

1. 混凝土强度: C20。

2. 钢筋: ϕ —HPB235。

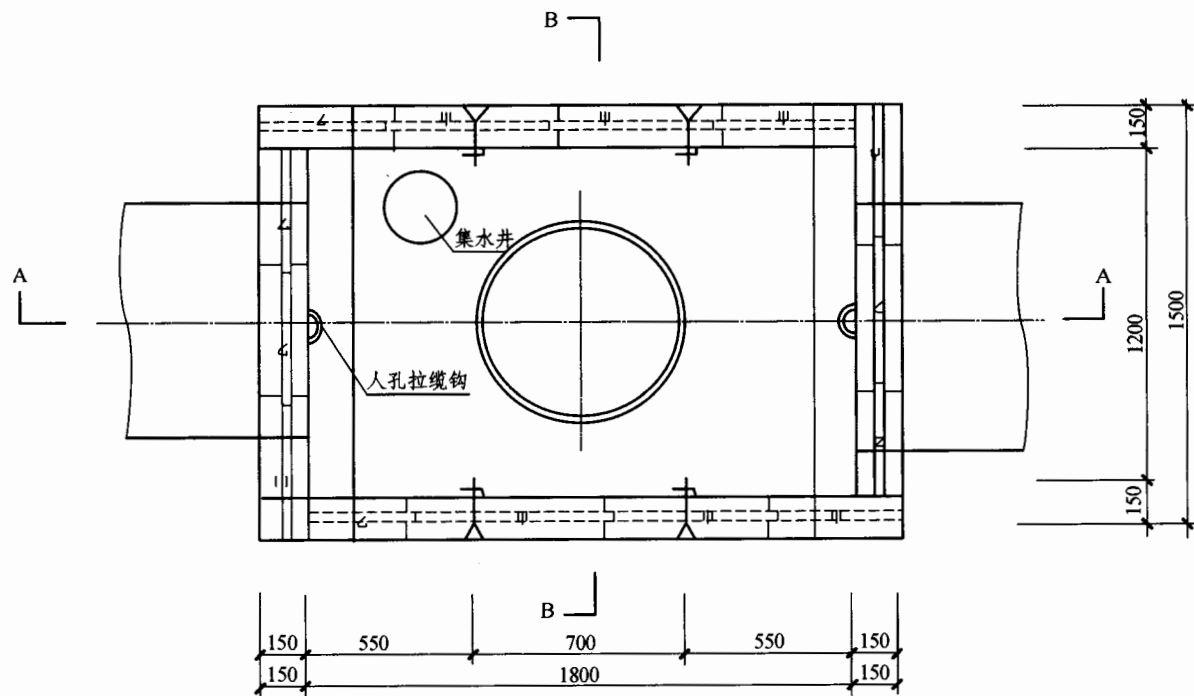
1500×900×1200混凝土预制砖
直通型人孔 (50kN) (三)

图集号

2015沪
G902

页

5



平面图

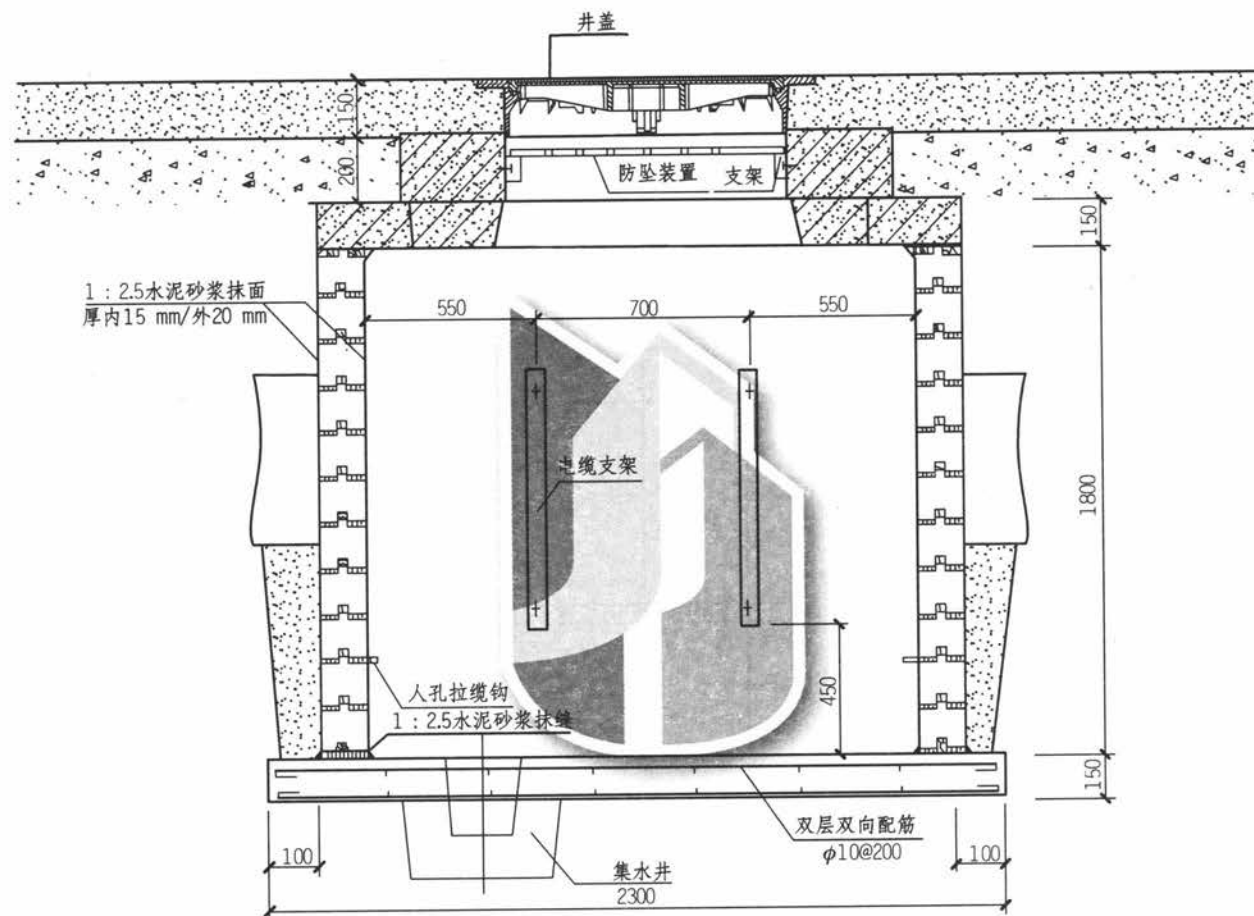
1800×1200×1800混凝土预制
砖直通型人孔 (50kN) (一)

图集号

2015沪
G902

页

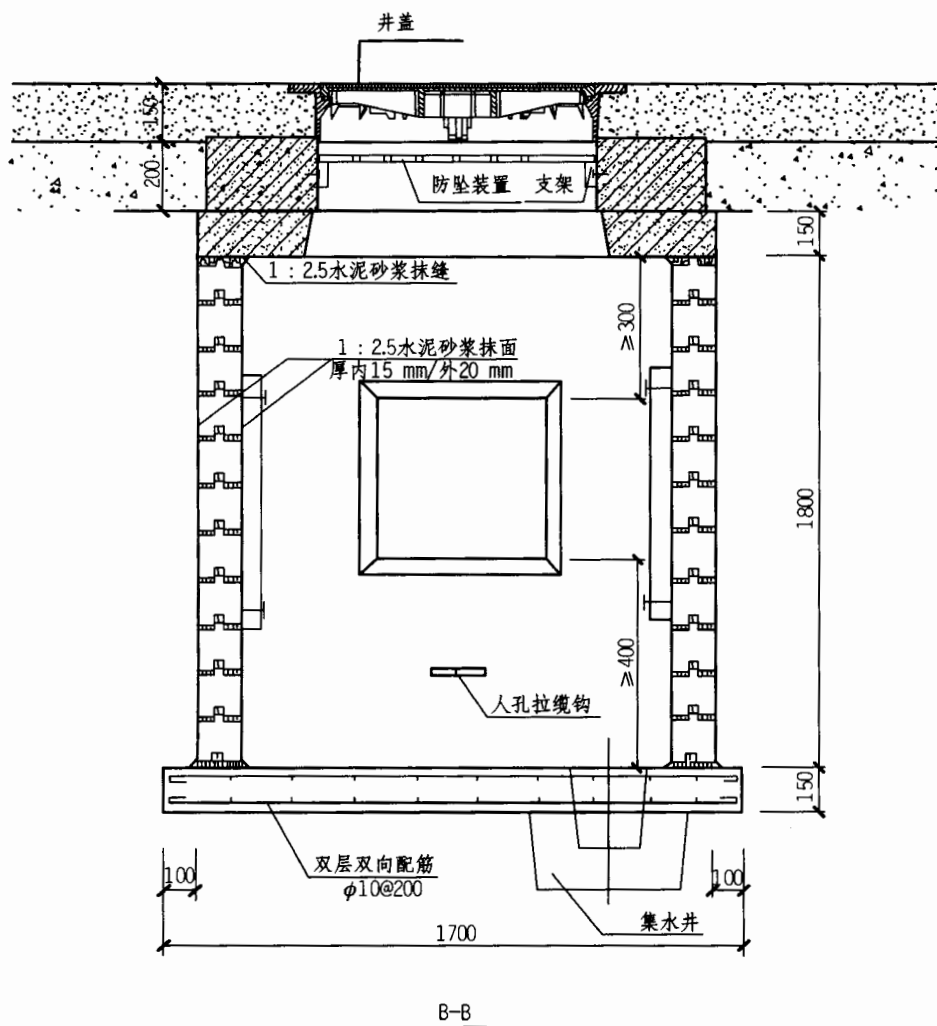
6



A-A

1800×1200×1800混凝土预制
砖直通型人孔(50kN)(二)

图集号	2015沪 G902
页	7



主要材料表

编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	88
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	66
3	人孔混凝土预制顶板	DB1515A	块	1
4	人孔混凝土预制顶板	DB1503A	块	2
5	人孔铁框盖	B-27	套	1
6	电缆支架	900×60×6	条	4
7	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	8
8	人孔拉绳钩	φ16×300	只	2
9	钢筋	φ10	kg	55
10	混凝土底板	C20	m ³	0.59
11	弧形砖 (备用)	I 型号	块	8

说明:

1. 混凝土强度: C20。

2. 钢筋: φ—HPB235。

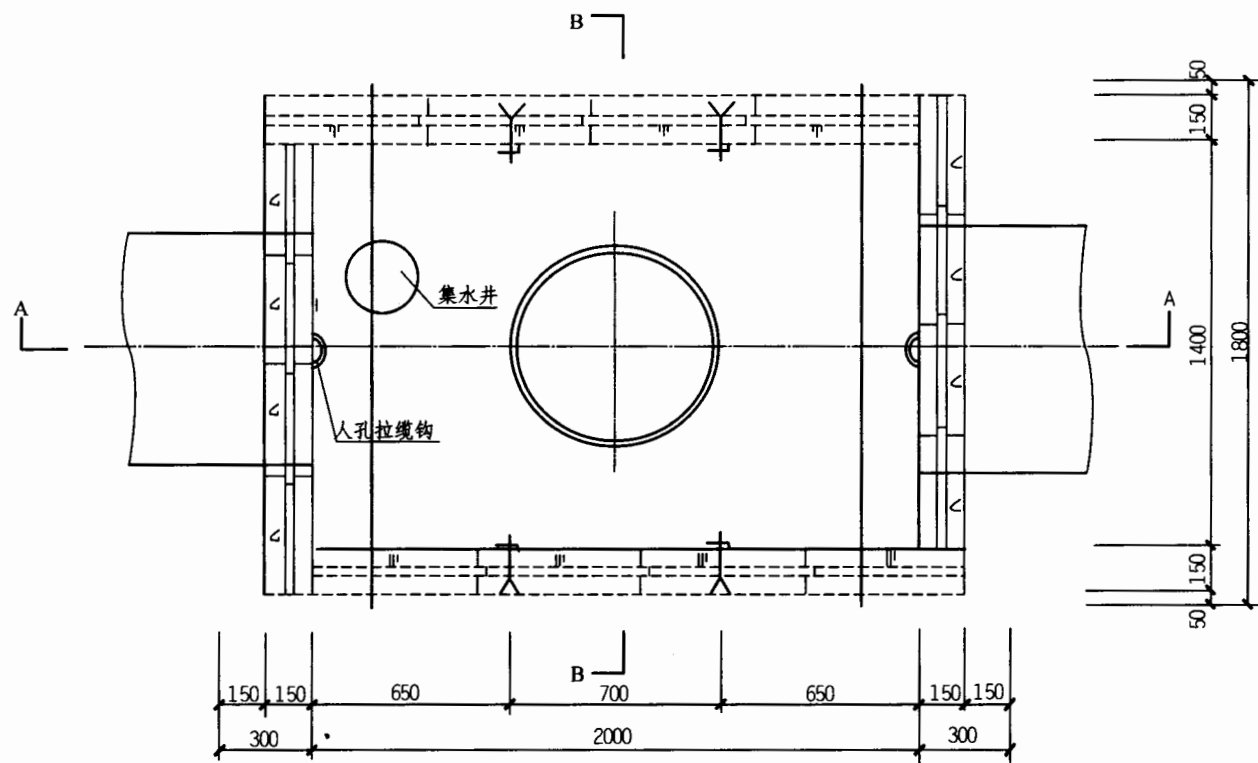
1800×1200×1800混凝土预制
砖直通型人孔 (50kN) (三)

图集号

2015沪
G902

页

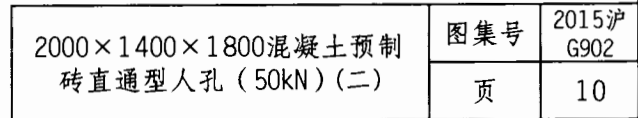
8

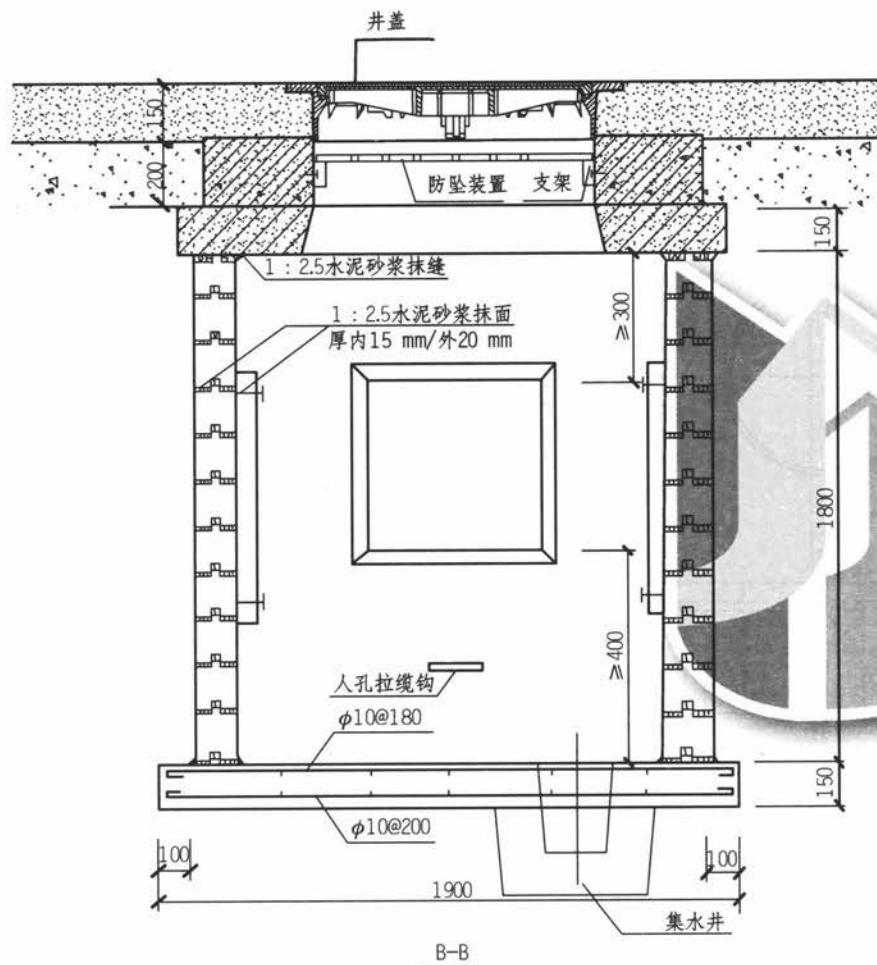


平面图

2000×1400×1800混凝土预制
砖直通型人孔 (50kN) (一)

图集号	2015沪 G902
页	9





主要材料表

编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	88
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	88
3	人孔混凝土预制顶板	DB1816A	块	1
4	人孔混凝土预制顶板	DB1805A	块	2
5	人孔铁框盖	B-27	套	1
6	电缆支架	900×60×6	条	4
7	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	8
8	人孔拉缆钩	φ16×300	只	2
9	钢筋	φ10	kg	67
10	混凝土底板	C20	m ³	0.72
11	弧形砖(备用)	I 型号	块	8

说明:

1. 混凝土强度: C20。

2. 钢筋: φ—HPB235。

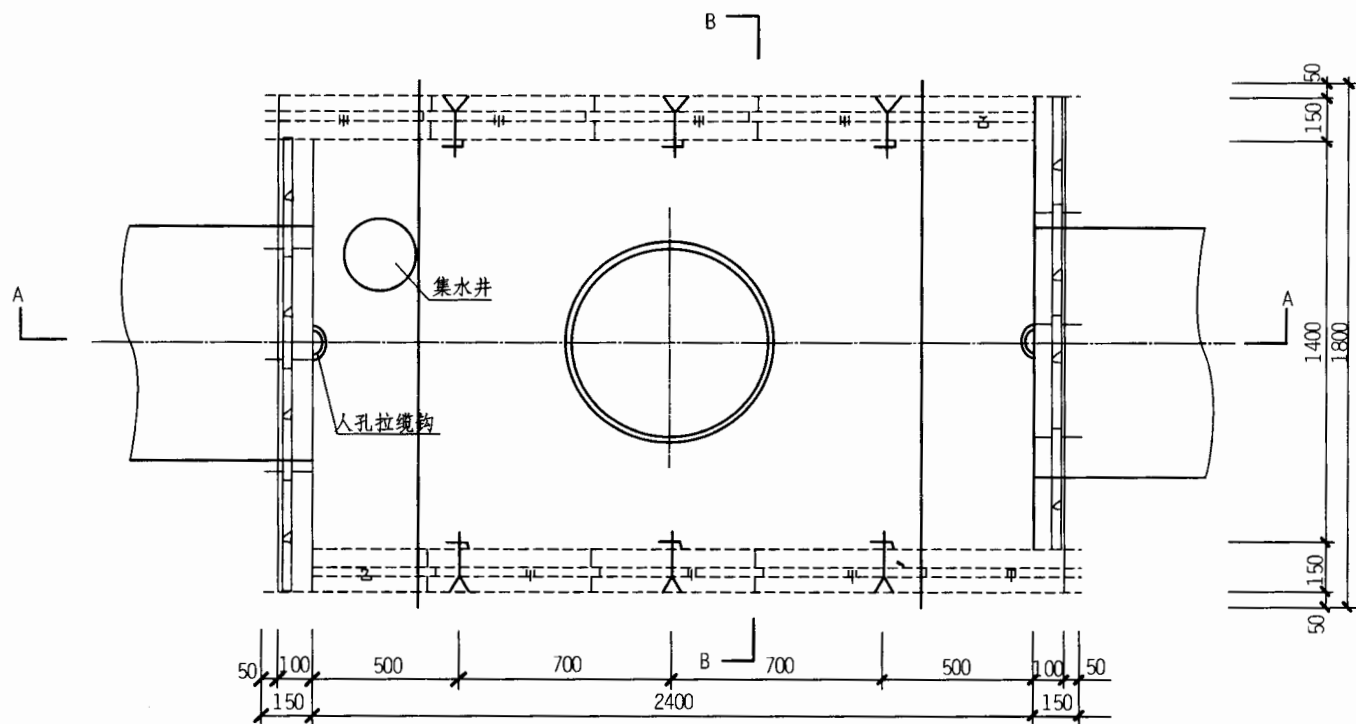
2000×1400×1800混凝土预制
砖直通型人孔(50kN)(三)

图集号

2015沪
G902

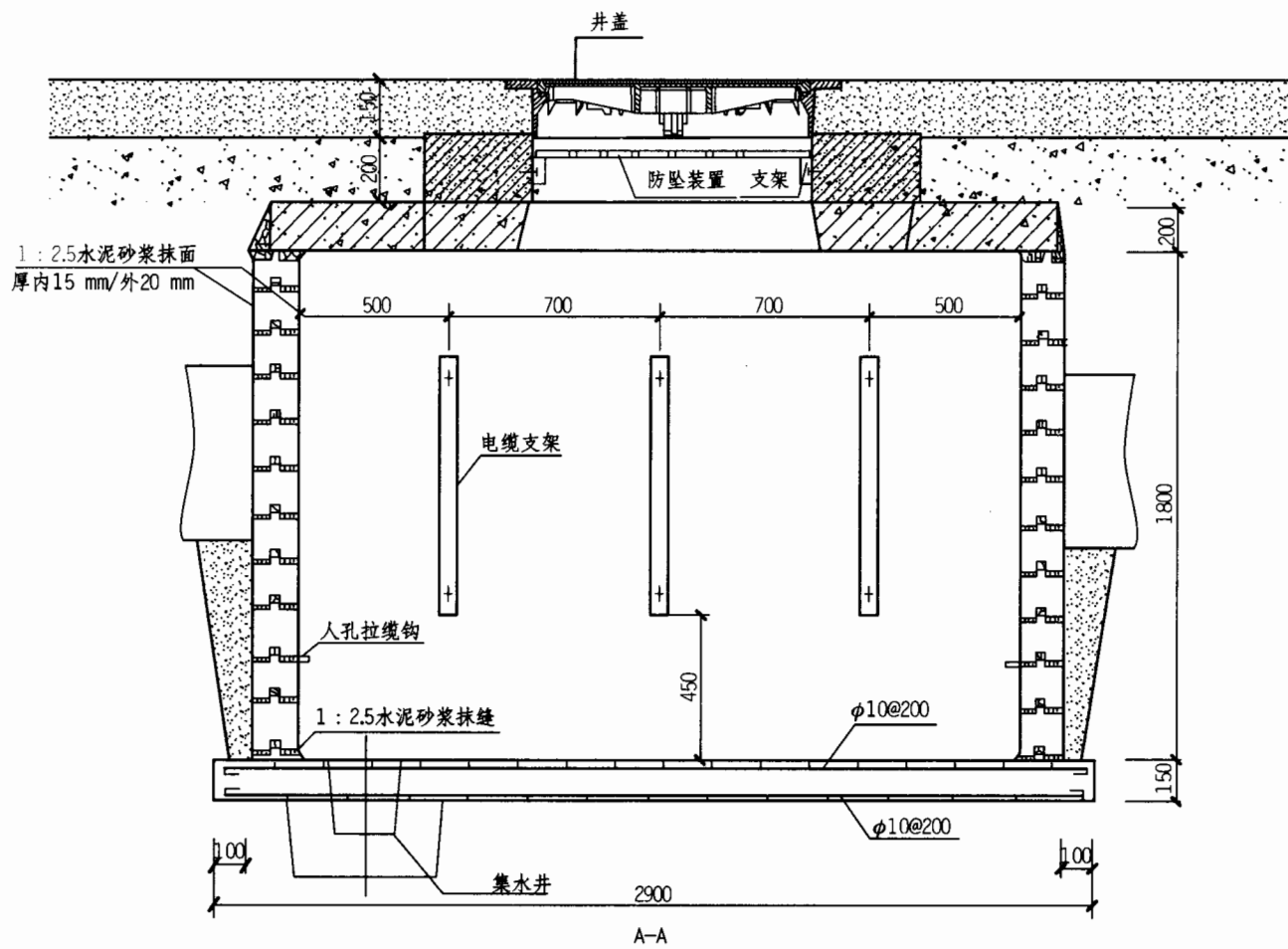
页

11



平面图

2400×1400×1800混凝土预制 砖直通型人孔(70kN)(一)	图集号	2015沪 G902
	页	12



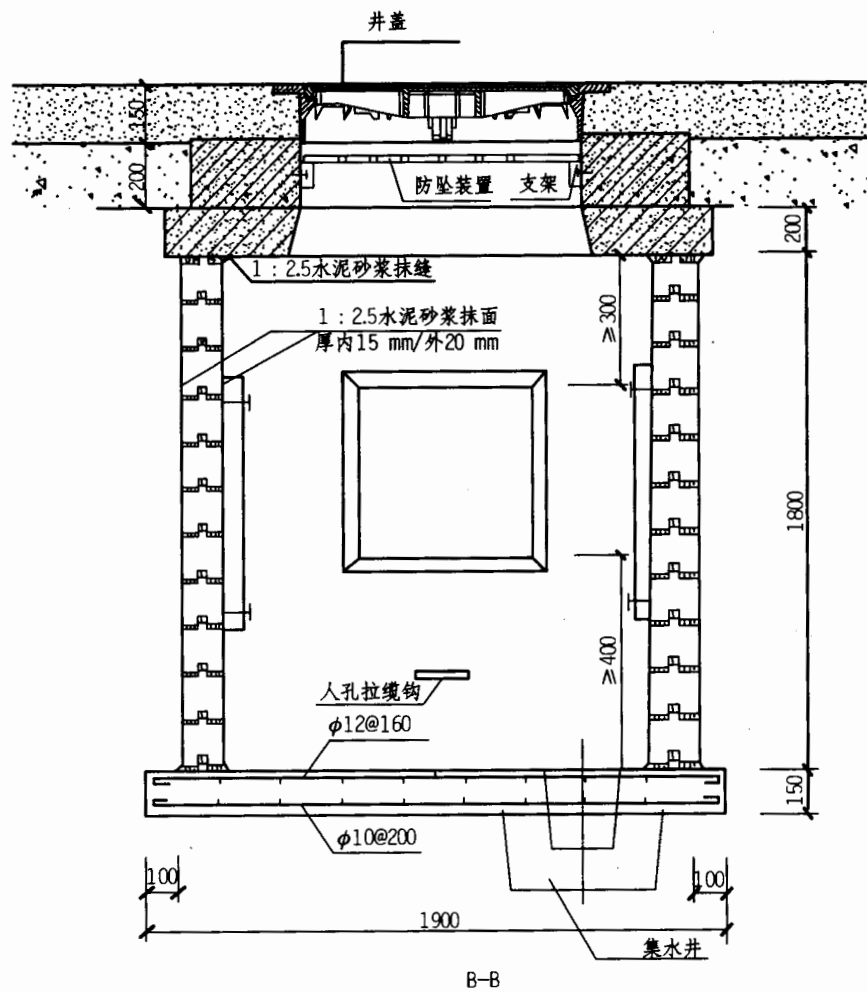
2400×1400×1800混凝土预制
砖直通型人孔(70kN)(二)

图集号

2015沪
G902

页

13



主要材料表

编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	88
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	110
3	人孔混凝土预制顶板	DB1816B	块	1
4	人孔混凝土预制顶板	DB1805B	块	2
5	人孔铁框盖	B-27	套	1
6	电缆支架	900×60×6	条	6
7	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	12
8	人孔拉缆钩	φ16×300	只	2
9	钢筋	φ10	kg	57
10	钢筋	φ12	kg	33
11	混凝土底板	C20	m ³	0.83
12	弧形砖 (备用)	I 型号	块	8

说明:

1. 混凝土强度: C20。

2. 钢筋: φ—HPB235。

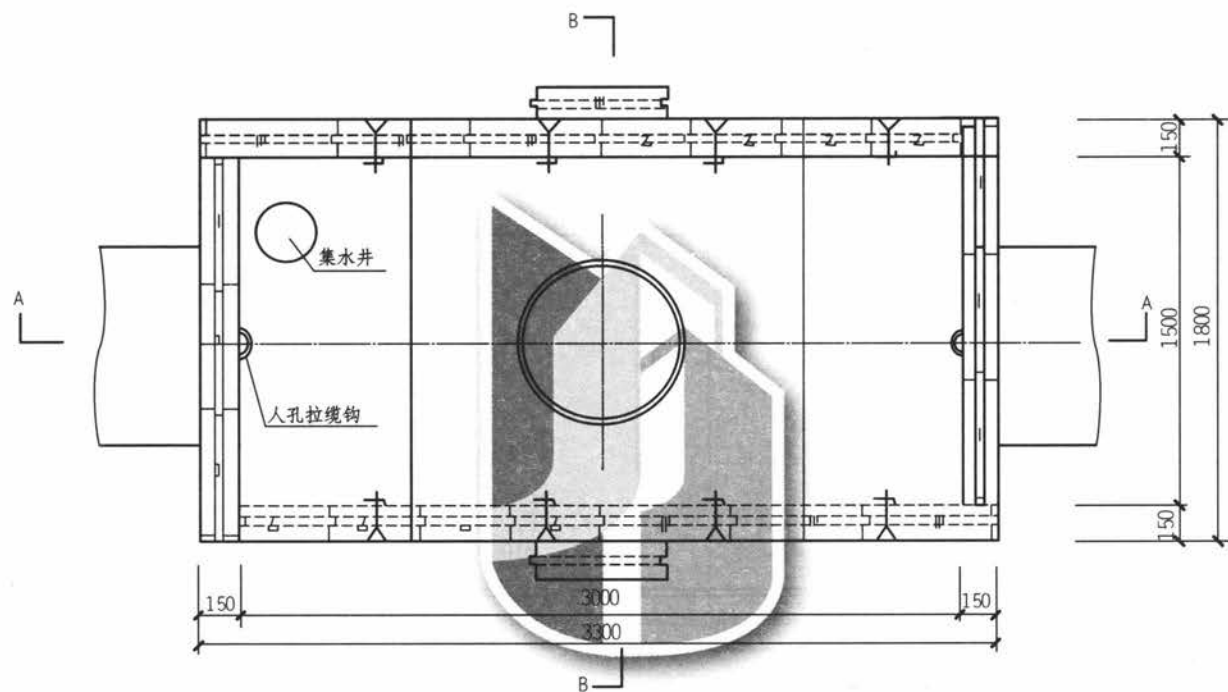
2400×1400×1800混凝土预制
砖直通型人孔 (70kN) (三)

图集号

2015沪
G902

页

14



平面图

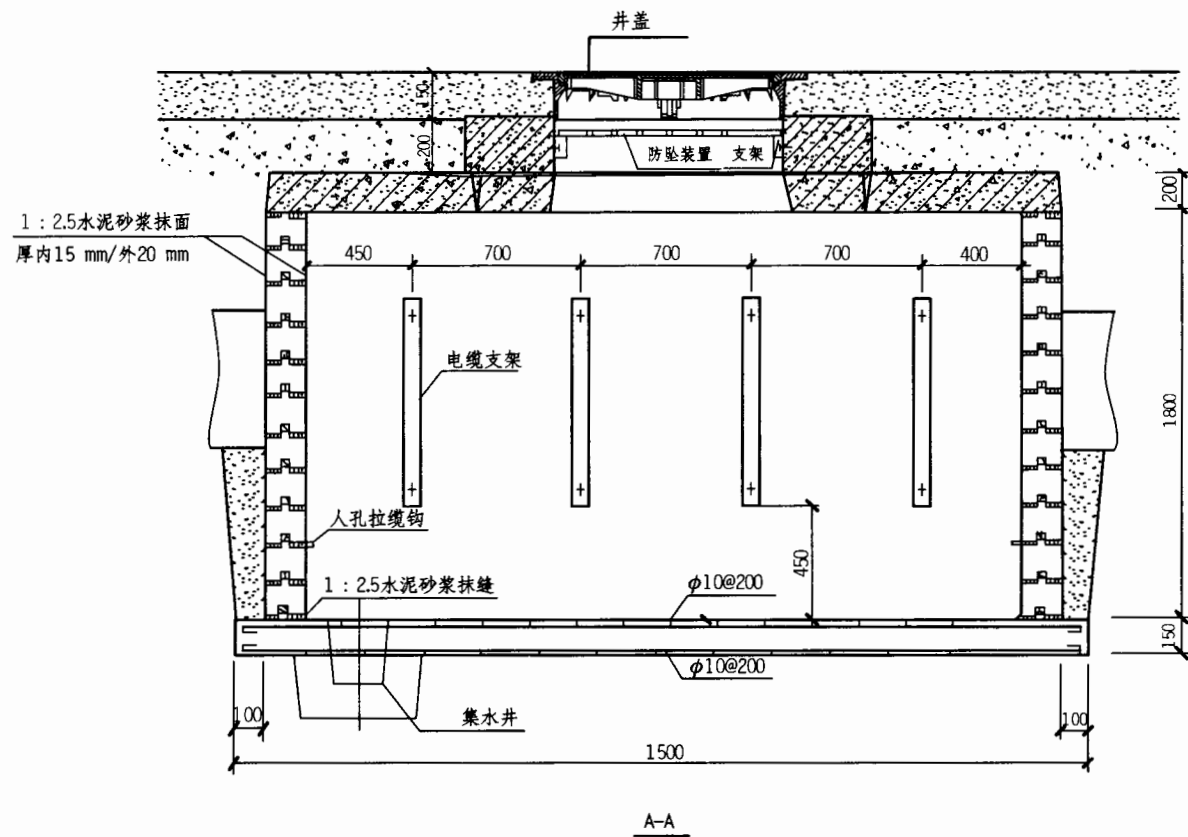
3000×1500×1800混凝土预制
砖直通型人孔(70kN)(一)

图集号

2015沪
G902

页

15



3000×1500×1800混凝土预制
砖直通型人孔 (70kN) (二)

图集号

2015沪
G902

页

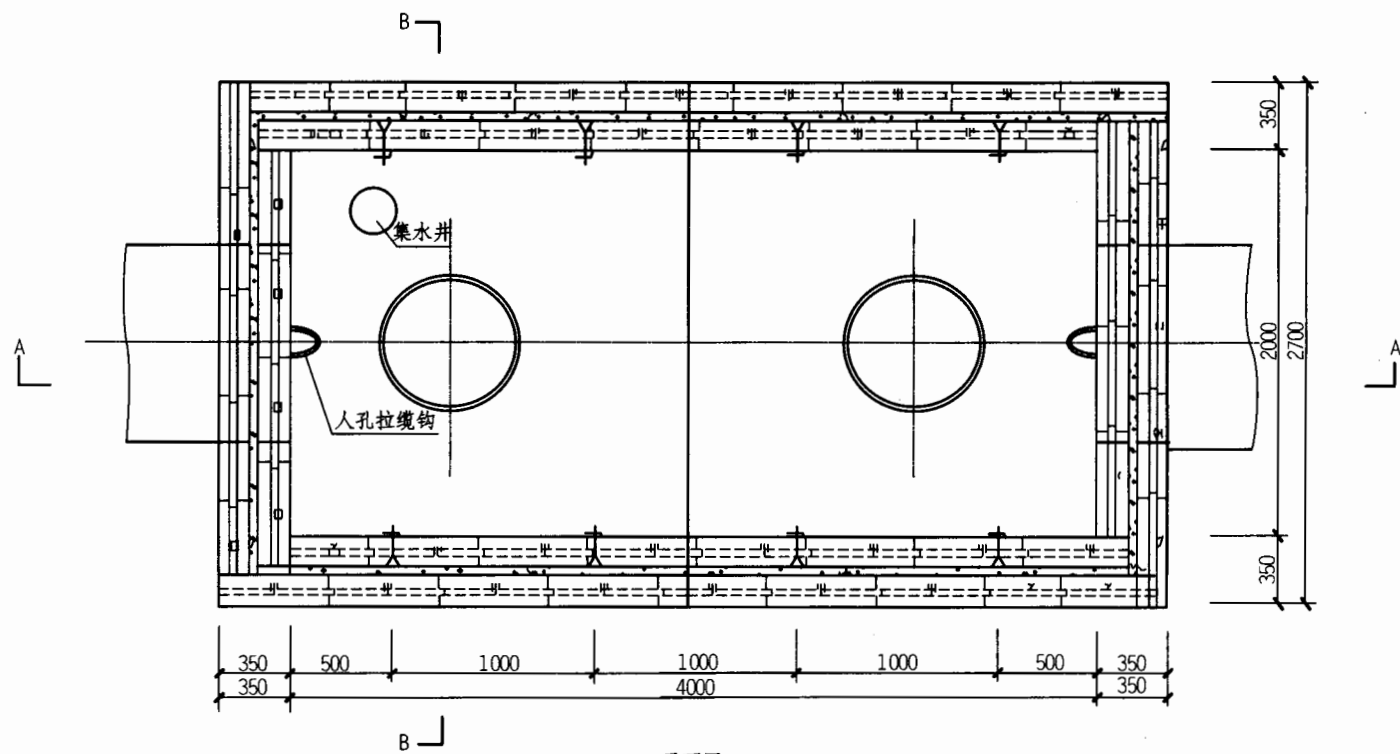
16



编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	154
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	88
3	人孔混凝土预制顶板	DB1816B	块	1
4	人孔混凝土预制顶板	DB1809B	块	2
5	人孔铁框盖	B-27	套	1
6	电缆支架	900×60×6	条	8
7	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	16
8	人孔拉缆钩	φ16×300	只	2
9	钢筋	φ10	kg	75
10	钢筋	φ12	kg	46
11	混凝土底板	C20	m ³	1.11
12	弧形砖（备用）	I 型号	块	8

2. 钢筋: ϕ -HPB235。

3000×1500×1800混凝土预制 砖直通型人孔(70kN)(三)	图集号	2015沪 G902
	页	17



平面图

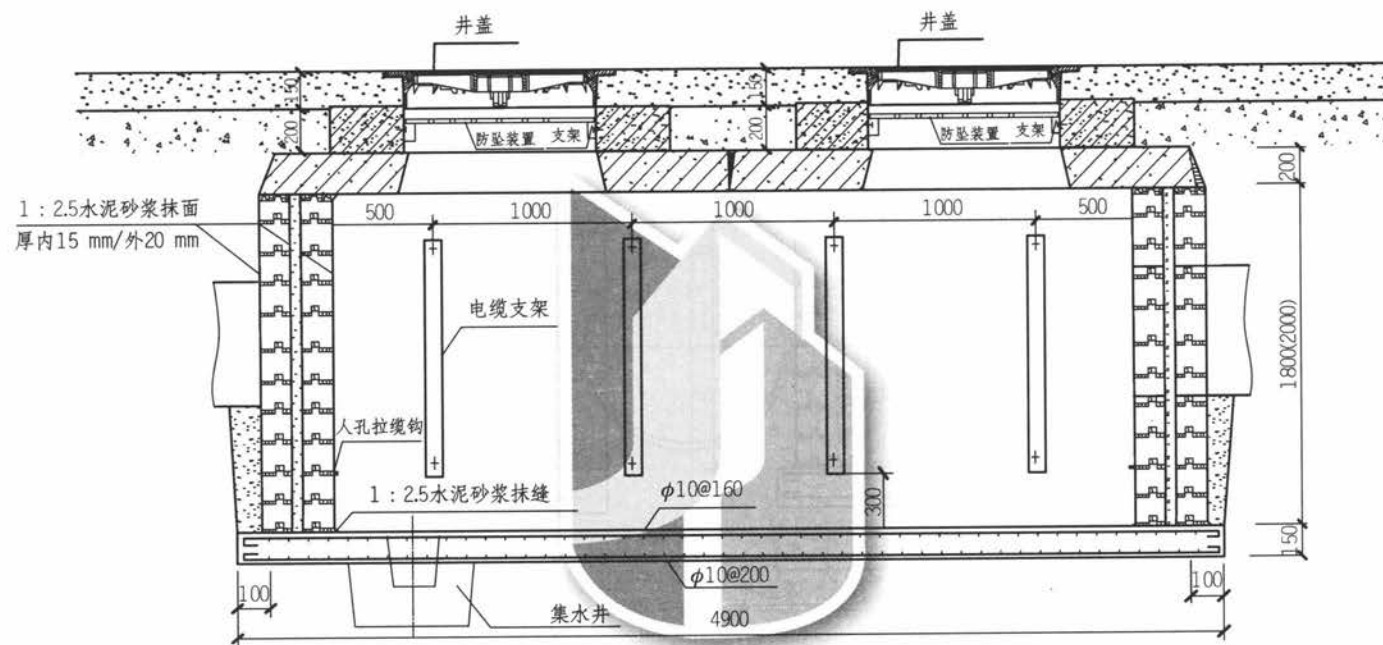
4000×2000×1800混凝土预制
砖直通型人孔(70kN)(一)

图集号

2015沪
G902

页

18



A-A

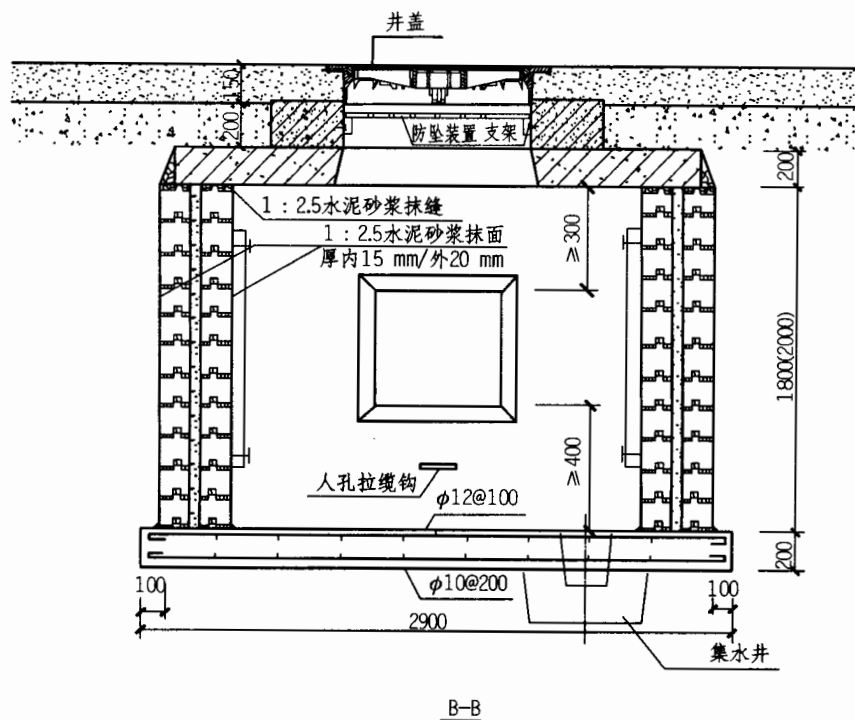
4000×2000×1800混凝土预制
砖直通型人孔(70kN)(二)

图集号

2015沪
G902

页

19



主要材料表

编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	484 (528)
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	88 (96)
3	人孔混凝土预制顶板	DB2623B	块	2
4	人孔铁框盖	B-27	套	2
5	电缆支架	1250×60×6	条	8
6	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	16
7	人孔拉缆钩	φ16×300	只	2
8	钢筋	φ10	kg	153
9	钢筋	φ12	kg	129
10	混凝土底板	C20	m ³	2.85
11	弧形砖 (备用)	I 型号	块	16

说明:

1. 4.0人孔用作局前人孔时只需在本图11层预制砖基础上增加1层砖, 其他技术要求不变。
2. 括弧内尺寸及材料数量为4.0人孔用作局前人孔时的数据。
3. 混凝土强度: C20。
4. 钢筋: φ—HPB235。

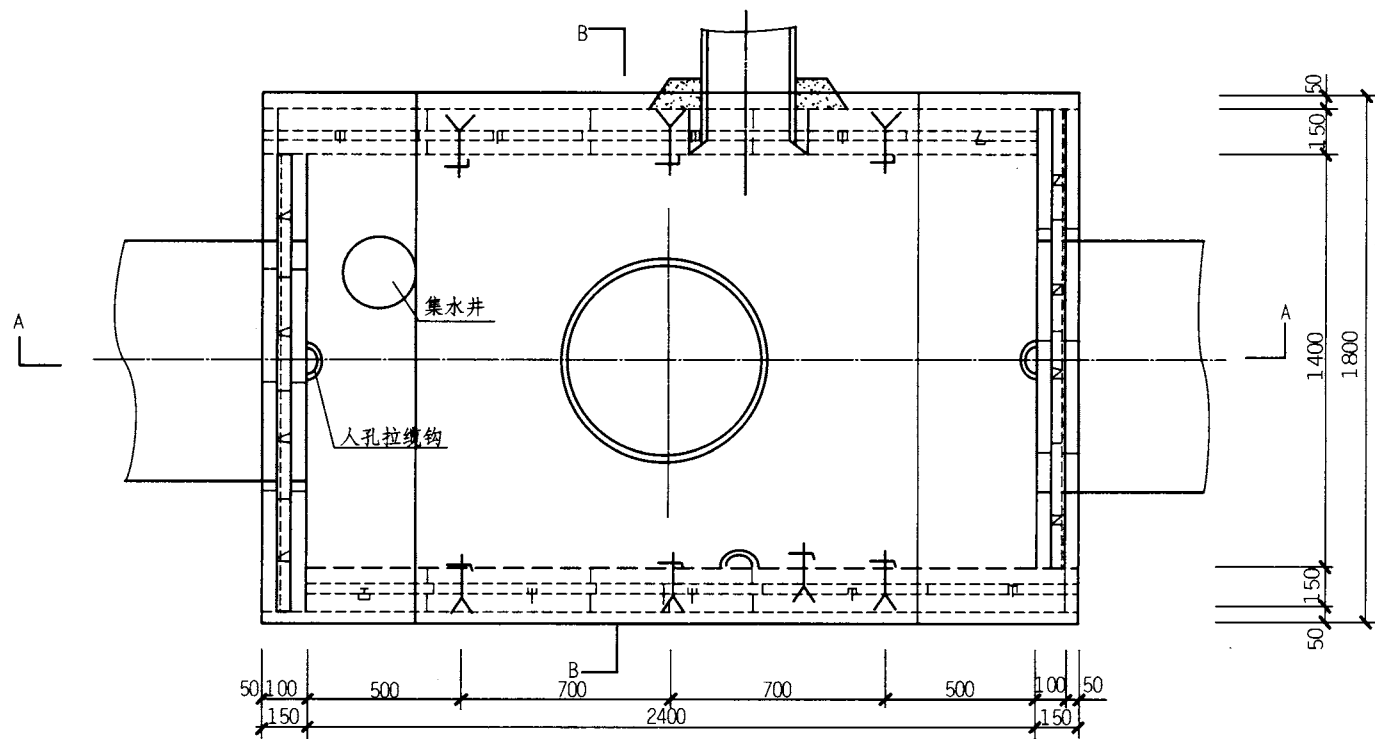
4000×2000×1800混凝土预制
砖直通型人孔 (70kN) (三)

图集号

2015沪
G902

页

20



平面图

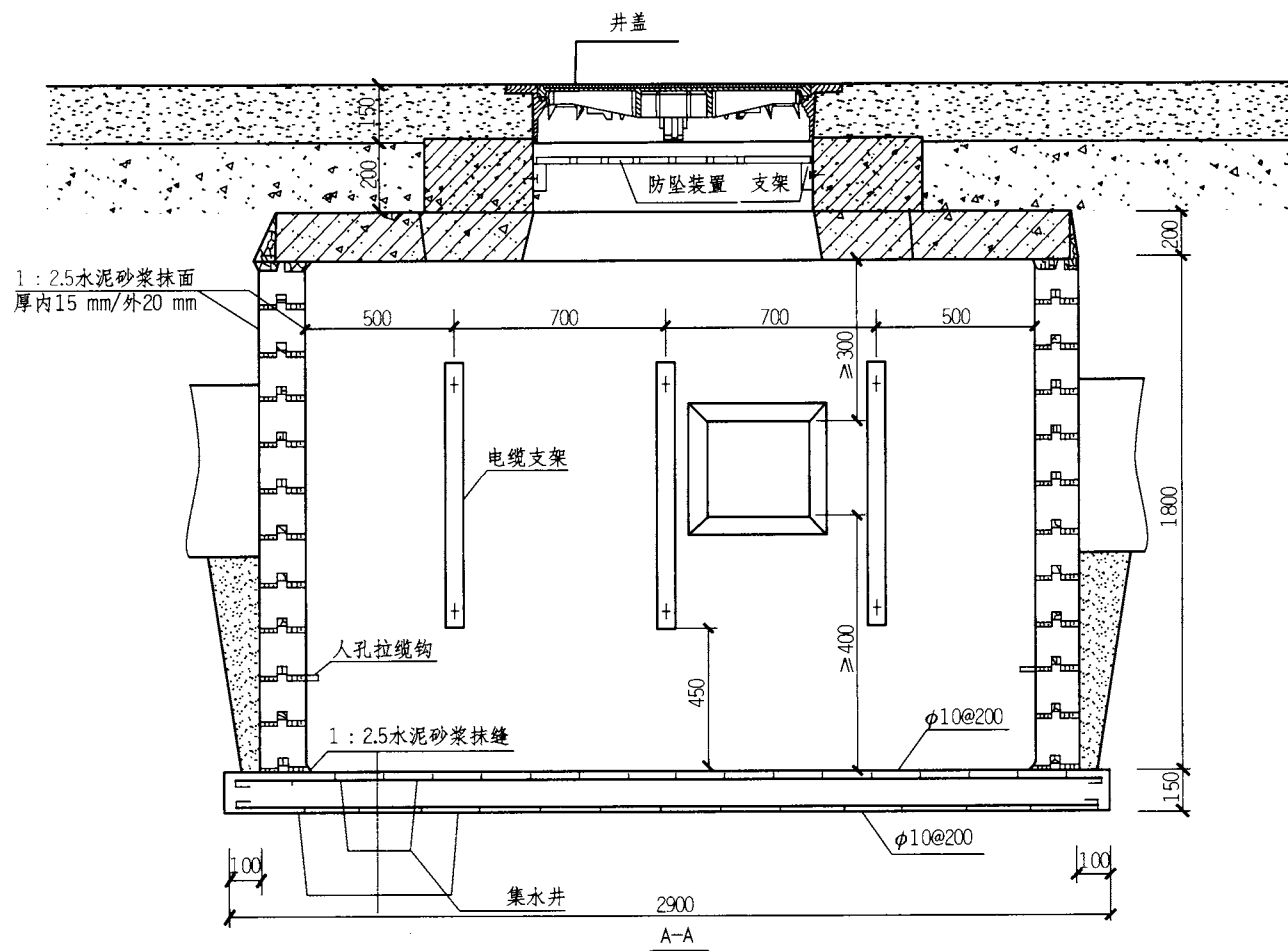
2400×1400×1800混凝土预制
砖三通型人孔 (70kN) (一)

图集号

2015沪
G902

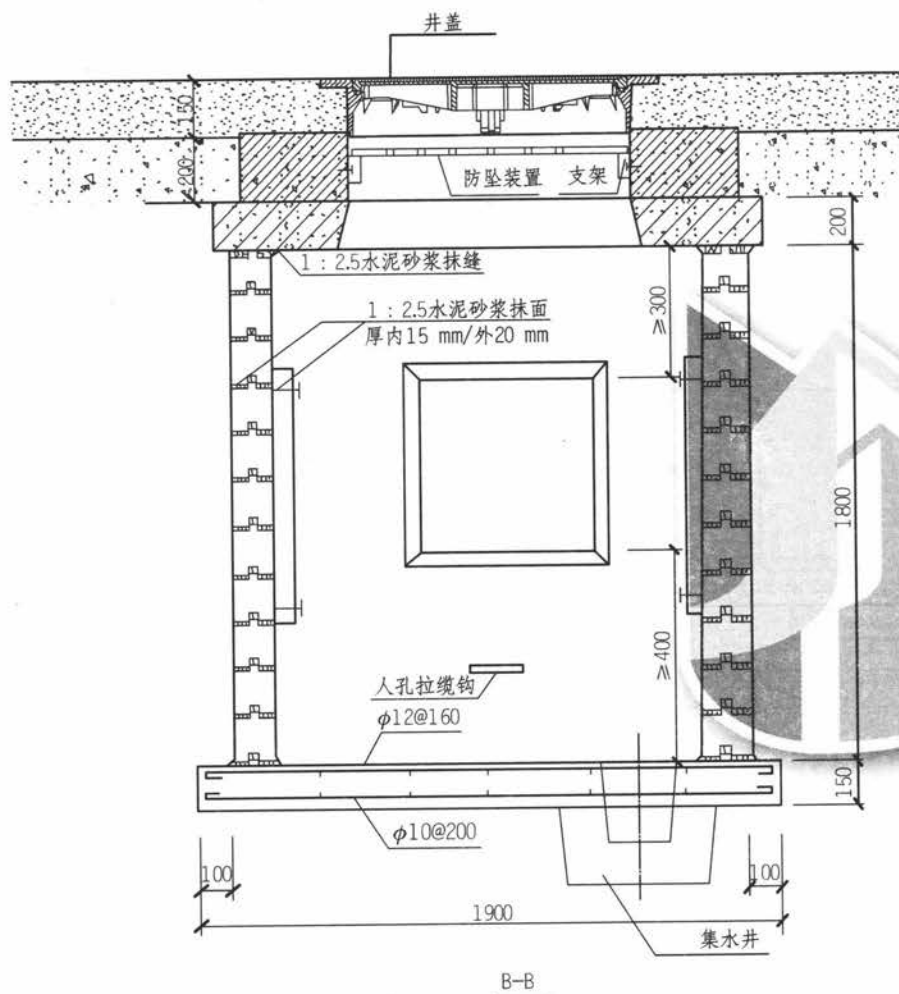
页

21



2400×1400×1800混凝土预制
砖三通型人孔(70kN)(二)

图集号	2015沪 G902
页	22



主要材料表

编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	88
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	110
3	人孔混凝土预制顶板	DB1816B	块	1
4	人孔混凝土预制顶板	DB1805B	块	2
5	人孔铁框盖	B-27	套	1
6	电缆支架	900×60×6	条	6
7	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	12
8	人孔拉缆钩	φ16×300	只	3
9	钢筋	φ10	kg	57
10	钢筋	φ12	kg	33
11	混凝土底板	C20	m ³	0.83
12	弧形砖(备用)	I 型号	块	8

说明:

1. 混凝土强度: C20。
2. 钢筋: φ—HPB235。

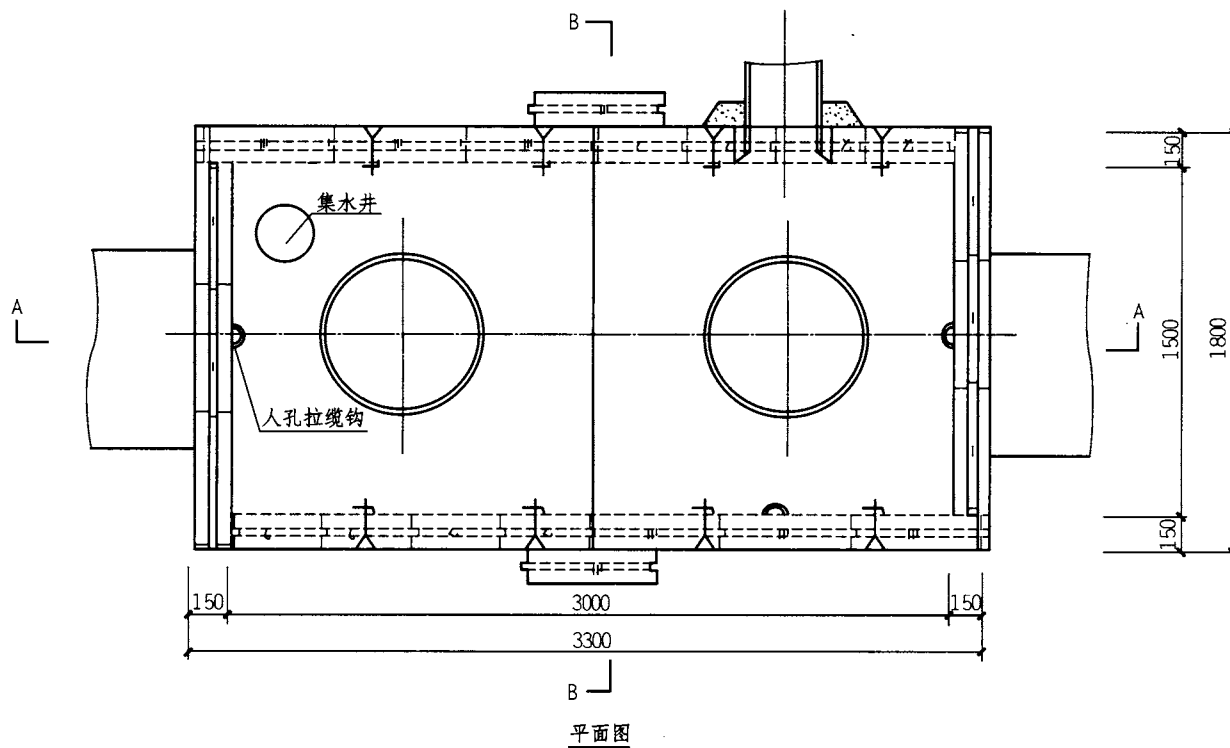
2400×1400×1800混凝土预制
砖三通型人孔(70kN)(三)

图集号

2015沪
G902

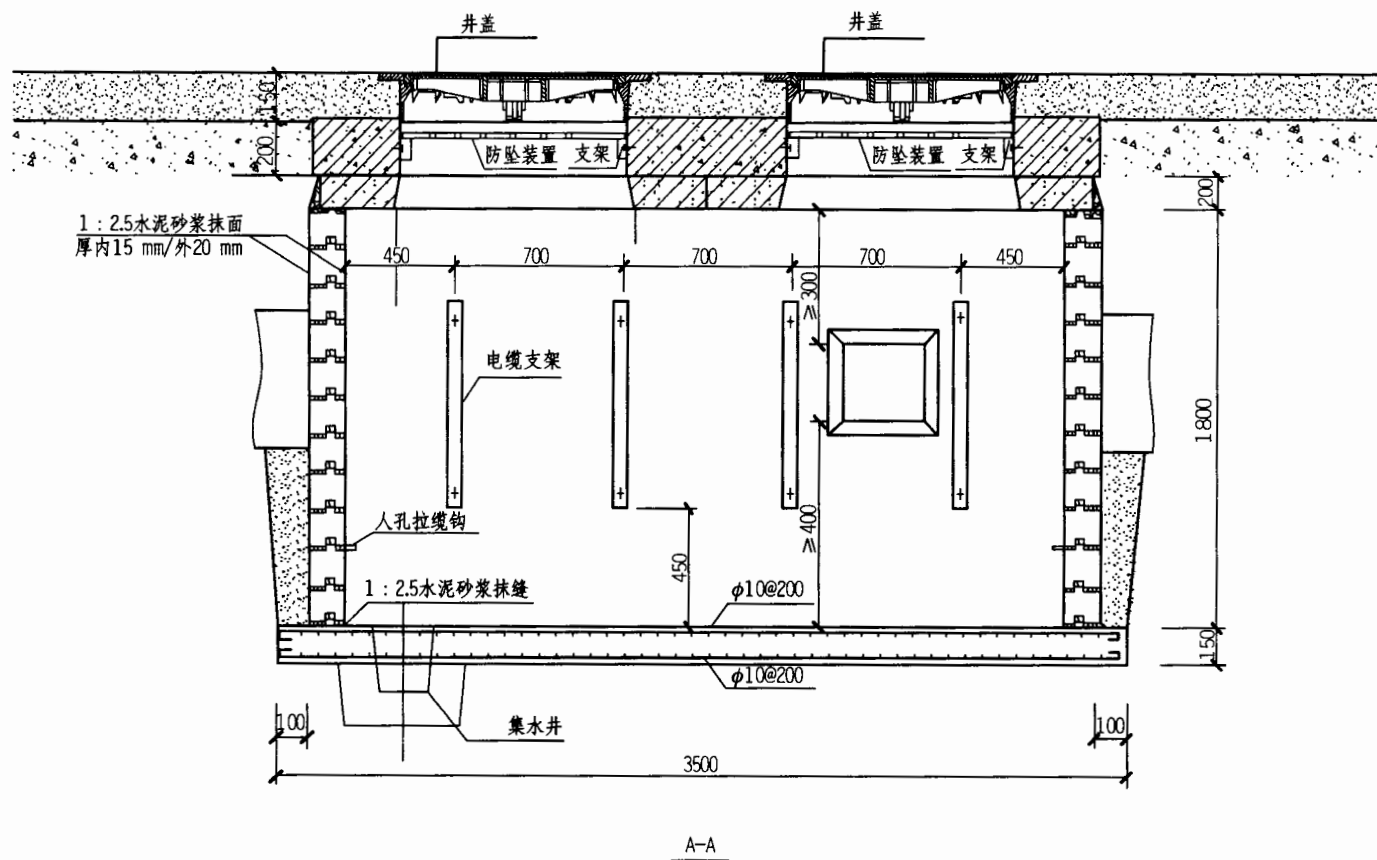
页

23



3000×1500×1800混凝土预制
砖三通型人孔 (70kN) (一)

图集号	2015沪 G902
页	24



3000×1500×1800混凝土预制
砖三通型人孔(70kN)(二)

图集号

2015沪
G902

页

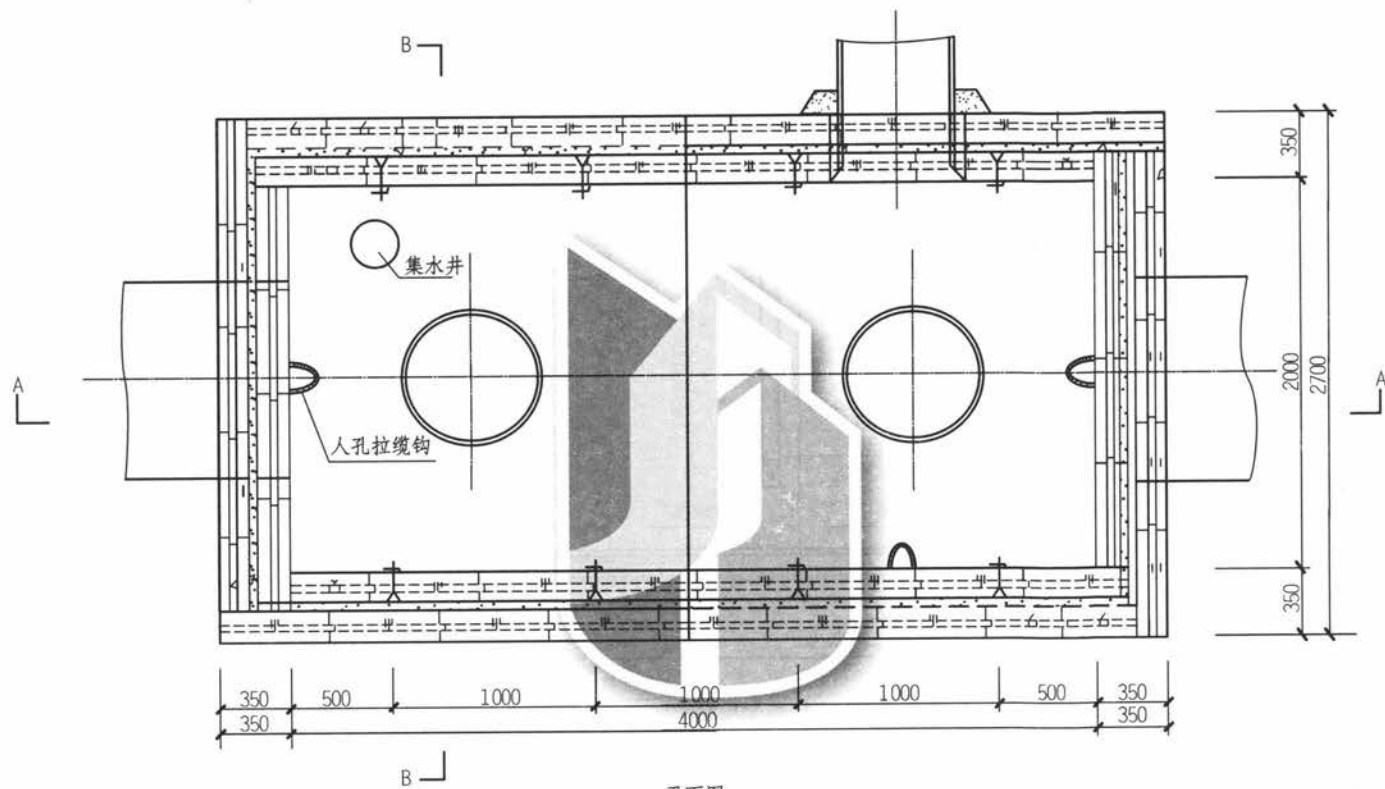
25



编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	154
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	88
3	人孔混凝土预制顶板	DB1816B	块	2
4	人孔铁框盖	B-27	套	2
5	电缆支架	900×60×6	条	8
6	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	16
7	人孔拉缆钩	φ16×300	只	3
8	钢筋	φ10	kg	75
9	钢筋	φ12	kg	46
10	混凝土底板	C20	m ³	1.11
11	弧形砖（备用）	I 型号	块	16

2. 钢筋: ϕ —HPB235。

26



平面图

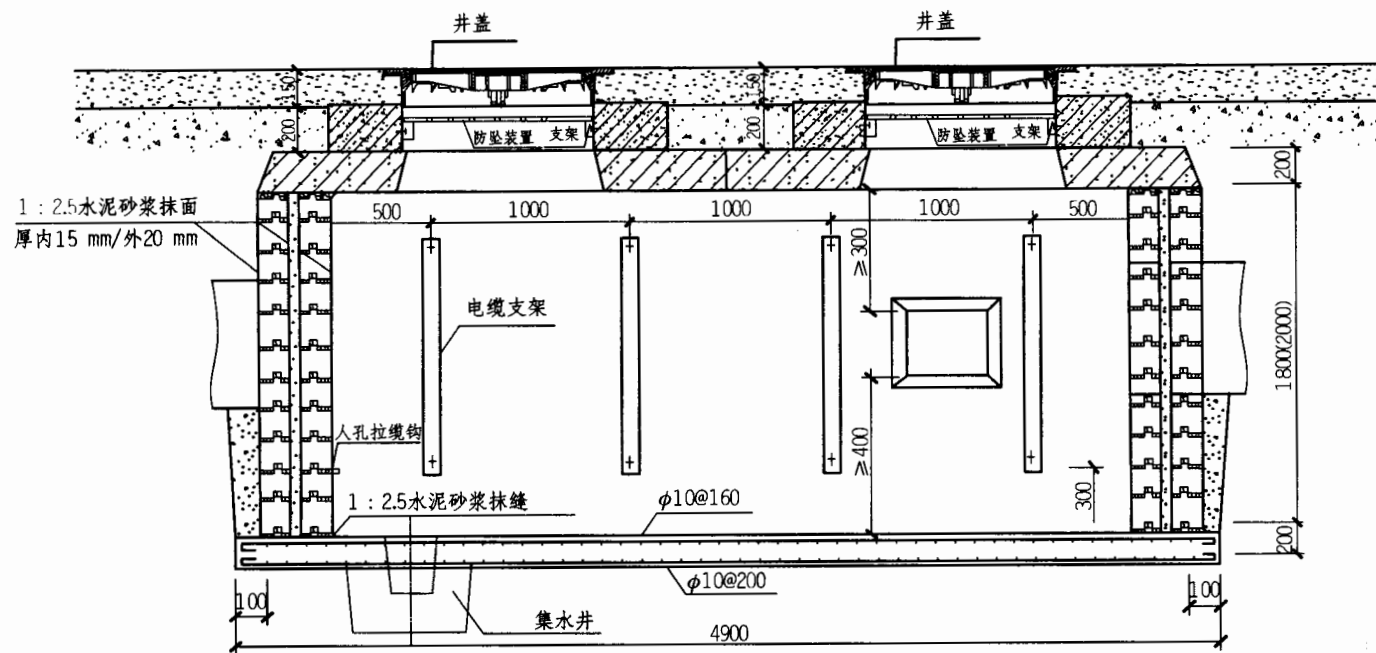
4000×2000×1800混凝土预制
砖三通型人孔(70kN)(一)

图集号

2015沪
G902

页

27



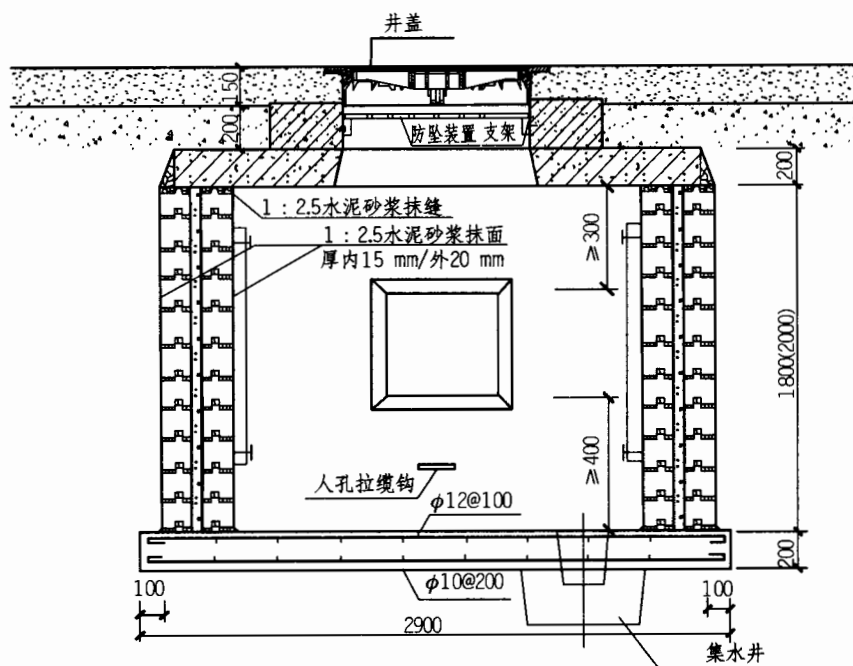
4000×2000×1800混凝土预制
砖三通型人孔(70kN)(二)

图集号

2015沪
G902

页

28



B-B

主要材料表

编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	484 (528)
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	88 (96)
3	人孔混凝土预制顶板	DB2623B	块	2
4	人孔铁框盖	B-27	套	2
5	电缆支架	1250×60×6	条	8
6	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	16
7	人孔拉绳钩	φ16×300	只	2
8	钢筋	φ10	kg	153
9	钢筋	φ12	kg	129
10	混凝土底板	C20	m ³	2.85
11	弧形砖 (备用)	I 型号	块	16

说明:

1. 4.0人孔用作局前人孔时只需在本图11层预制砖基础上增加1层砖, 其他技术要求不变。
2. 括弧内尺寸及材料数量为4.0人孔用作局前人孔时的数据。
3. 混凝土强度: C20。
4. 钢筋: φ—HPB235。

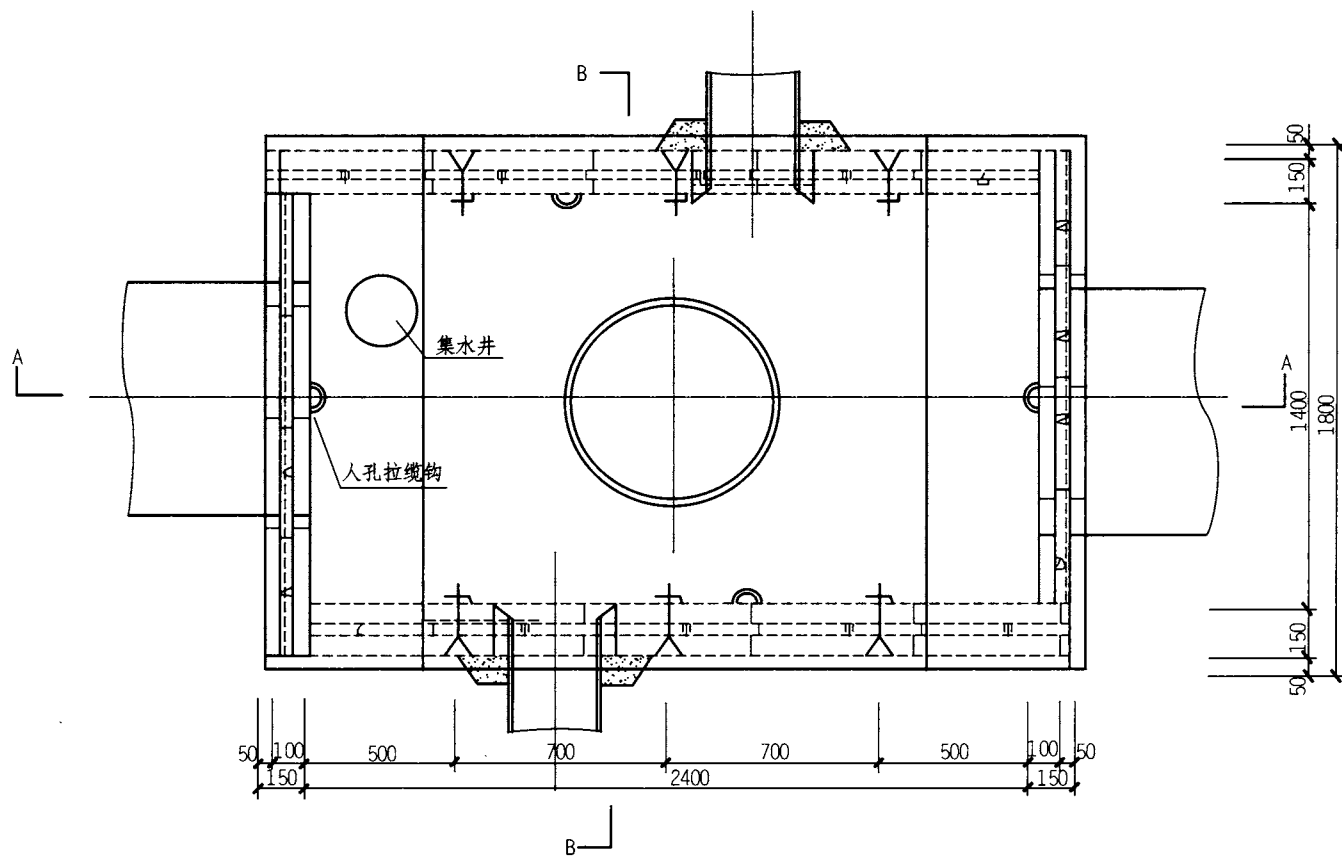
4000×2000×1800混凝土预制
砖三通型人孔 (70kN) (三)

图集号

2015沪
G902

页

29



平面图

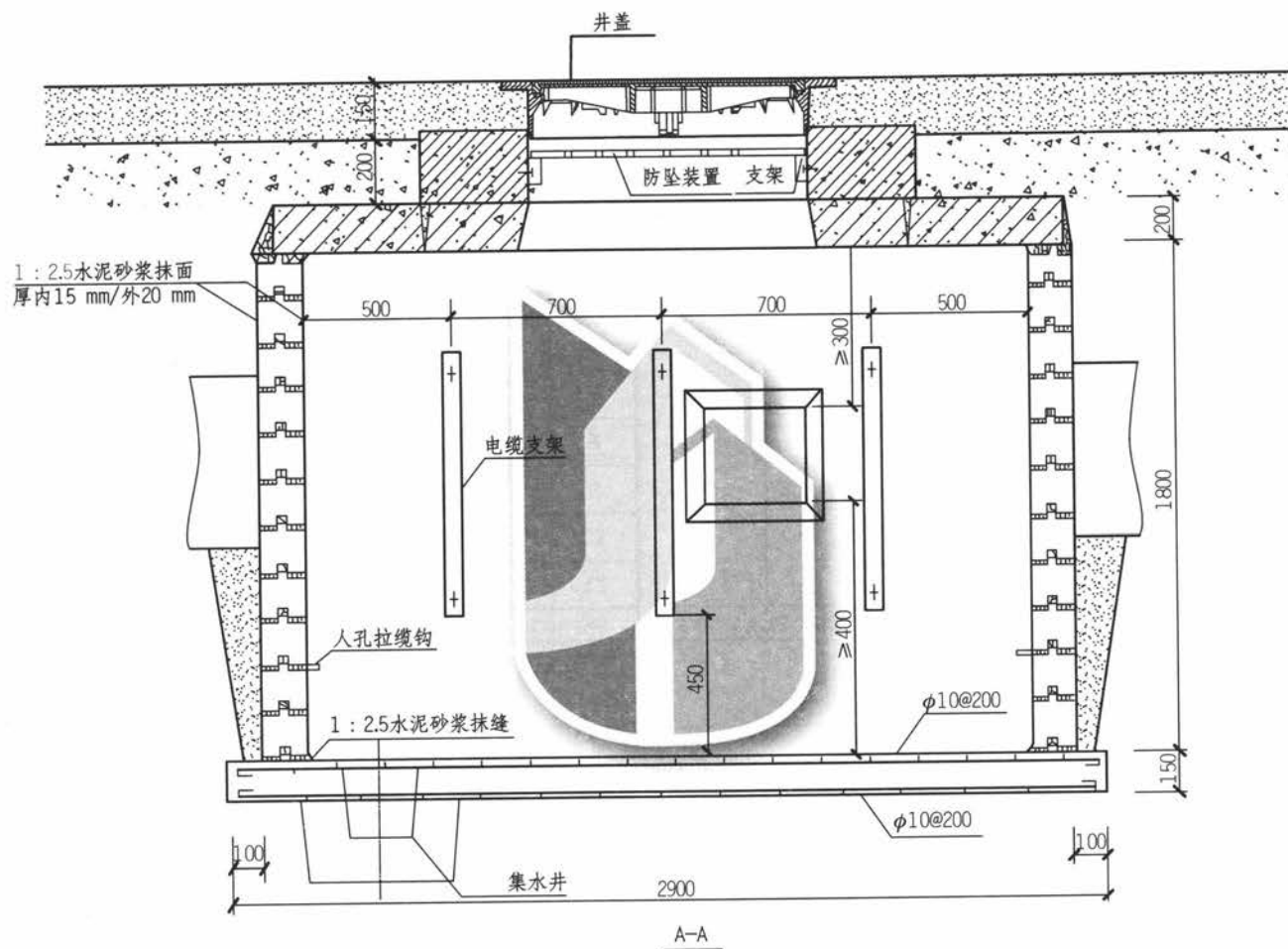
2400×1400×1800混凝土预制
砖四通型人孔 (70kN) (一)

图集号

2015沪
G902

页

30



2400×1400×1800混凝土预制
砖四通型人孔 (70kN) (二)

图集号

2015沪
G902

页

31

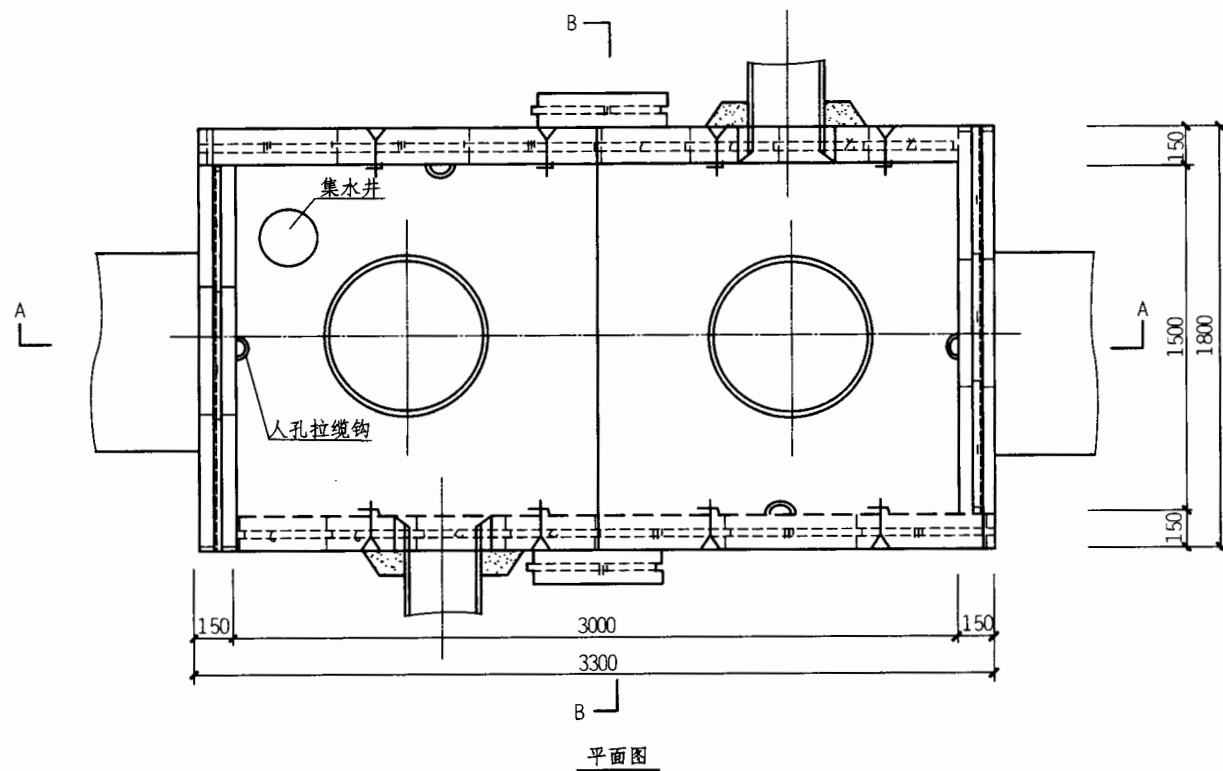


说明：

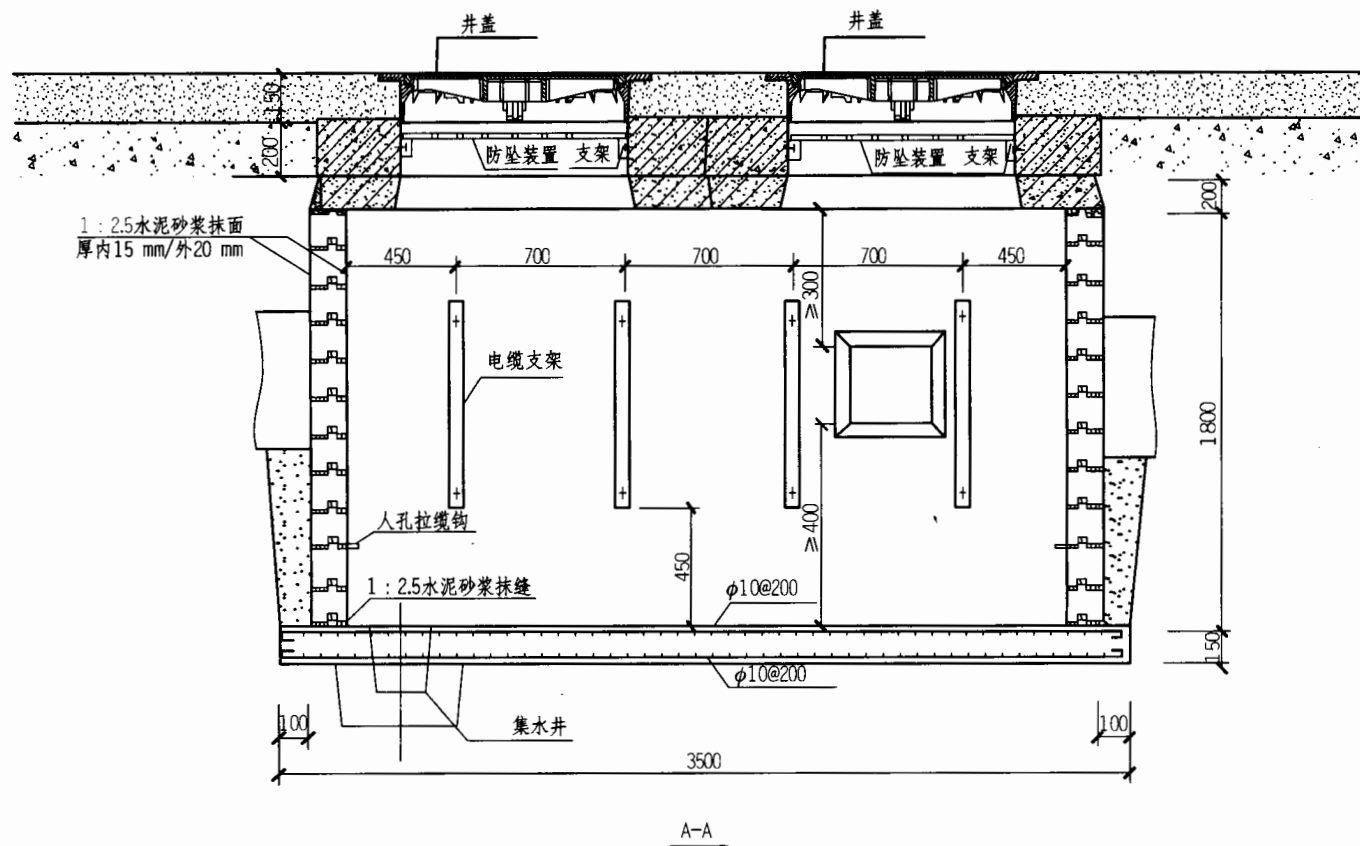
1. 混凝土强度: C20。

2. 钢筋: ϕ —HPB235。

2400×1400×1800混凝土预制砖 四通型人孔(70kN)(三)	图集号	2015沪 G902
	页	32



3000×1500×1800混凝土预制 砖四通型人孔(70kN)(一)	图集号	2015沪 G902
	页	33



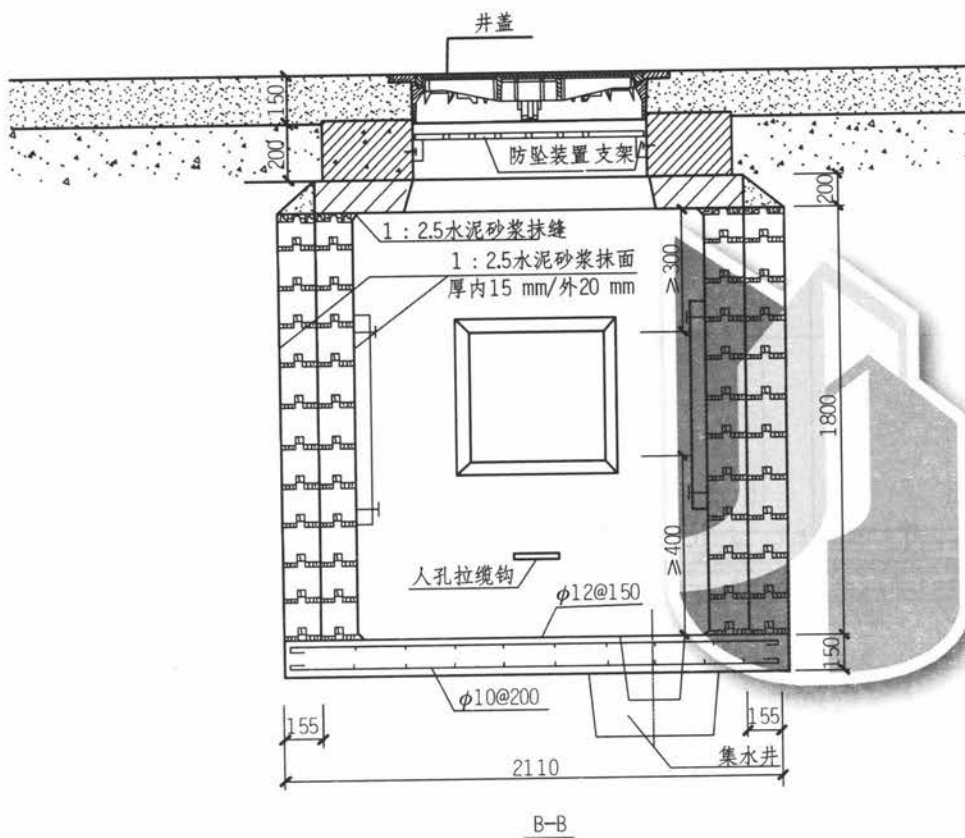
3000×1500×1800混凝土预制
砖四通型人孔 (70kN) (二)

图集号

2015沪
G902

页

34



主要材料表

编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	154
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	88
3	人孔混凝土预制顶板	DB1816B	块	2
4	人孔铁框盖	B-27	套	2
5	电缆支架	900×60×6	条	8
6	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	16
7	人孔拉缆钩	φ16×300	只	4
8	钢筋	φ10	kg	25
9	钢筋	φ12	kg	46
10	混凝土底板	C20	m ³	1.11
11	弧形砖 (备用)	I 型号	块	16

说明:

1. 混凝土强度: C20。

2. 钢筋: φ—HPB235。

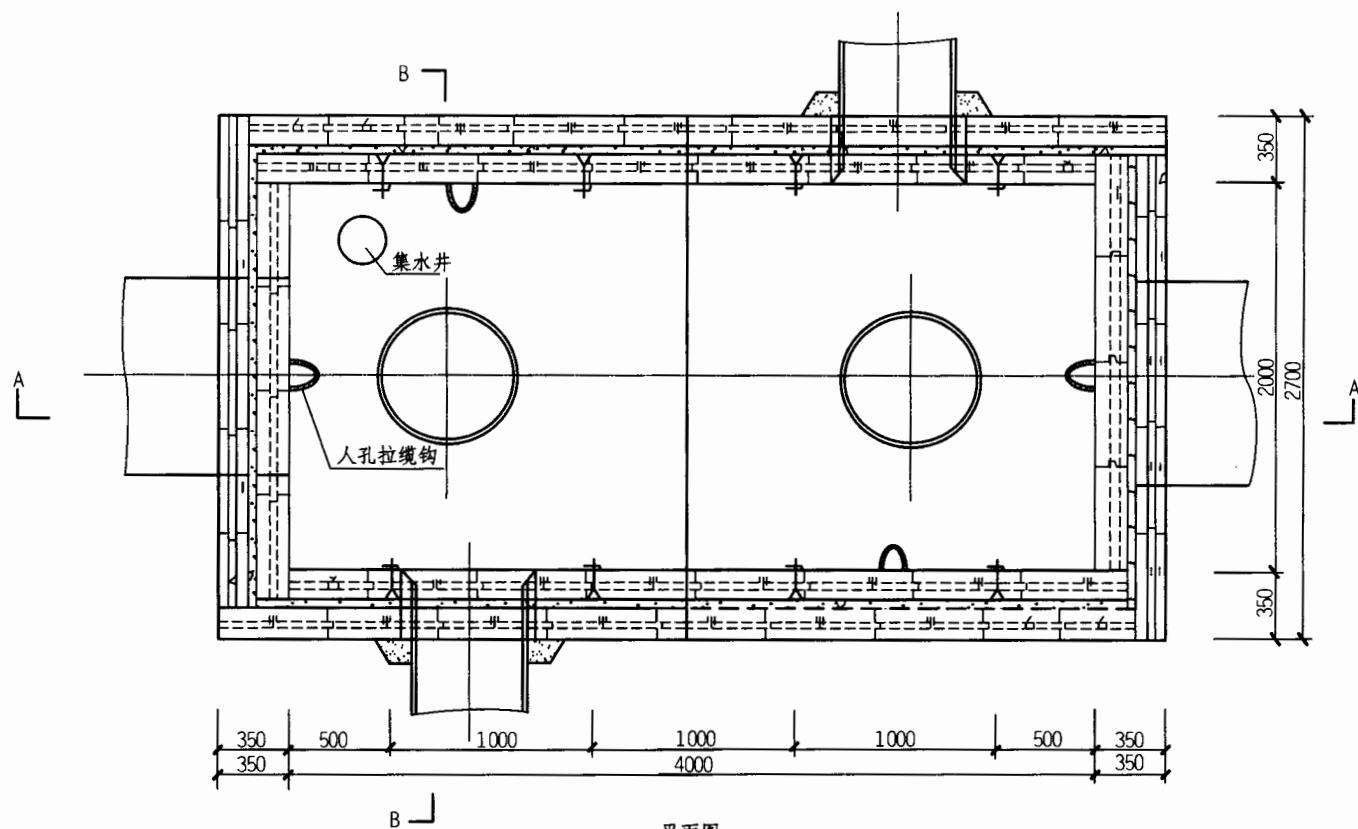
3000×1500×1800混凝土预制
砖四通型人孔 (70kN) (三)

图集号

2015沪
G902

页

35



平面图

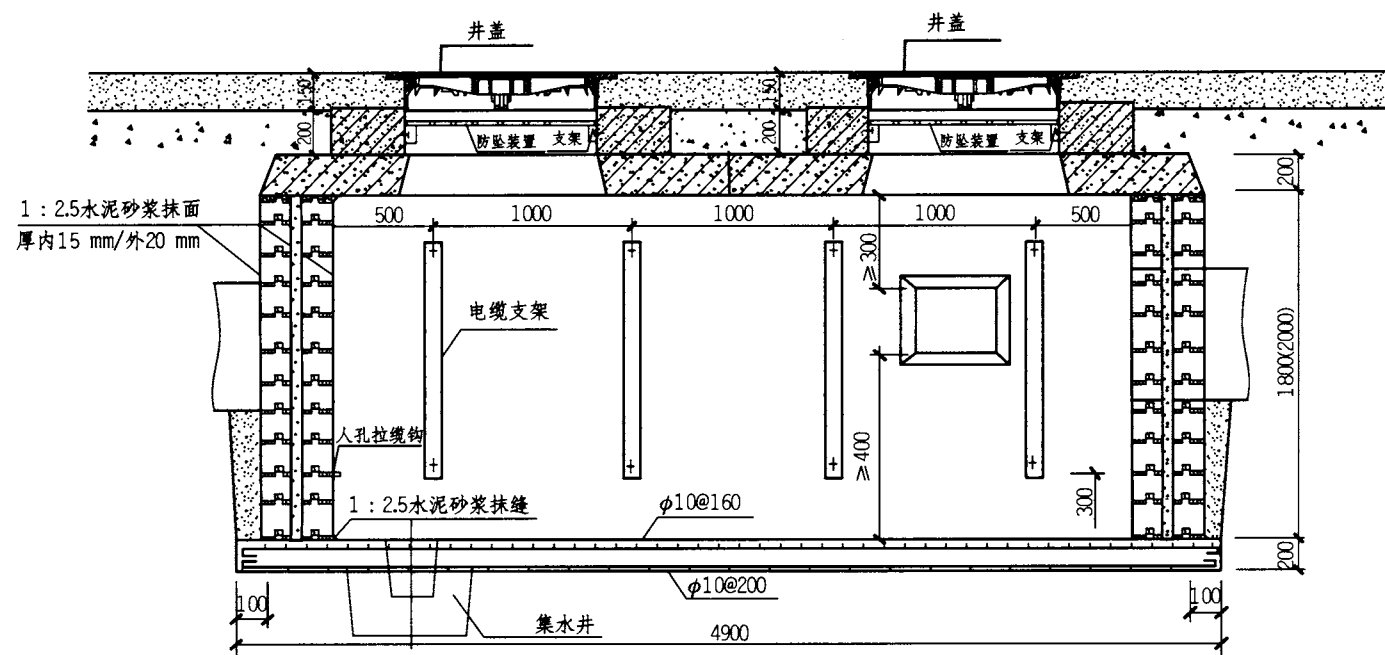
4000×2000×1800混凝土预制
砖四通型人孔(70kN)(一)

图集号

2015沪
G902

页

36



A-A

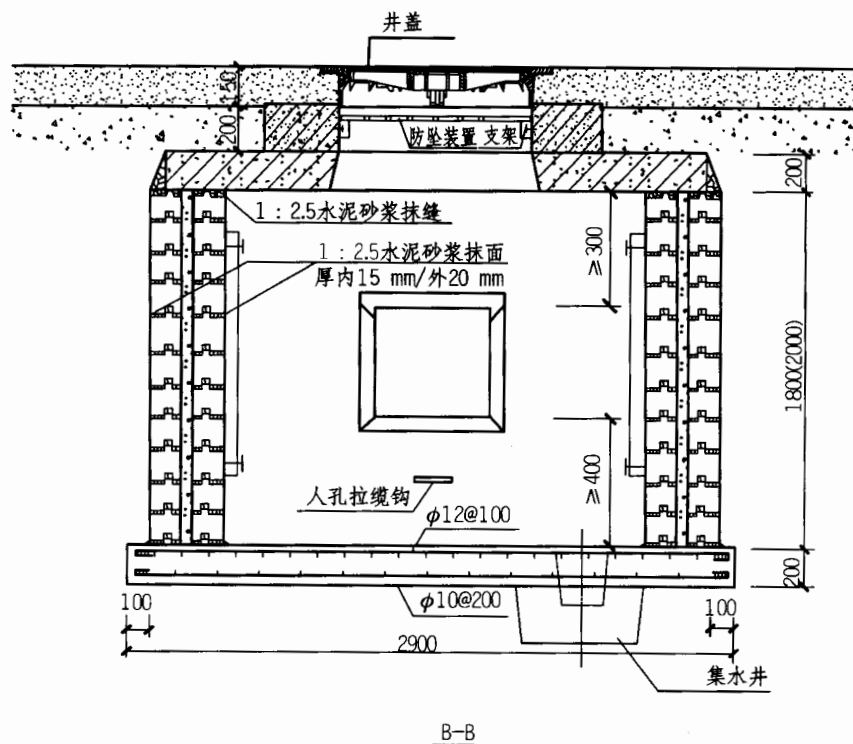
4000×2000×1800混凝土预制
砖四通型人孔(70kN)(二)

图集号

2015沪
G902

页

37



主要材料表

编号	构件、材料名称	规格	单位	数量
1	甲型混凝土预制砖	540×150×150	块	484 (528)
2	乙型混凝土预制砖	380×150×150	块	88 (96)
3	人孔混凝土预制顶板	DB2623B	块	2
4	人孔铁框盖	B-27	套	2
5	电缆支架	1250×60×6	条	8
6	支架鱼尾螺栓	M16×220	套	16
7	人孔拉绳钩	φ16×300	只	4
8	钢筋	φ10	kg	153
9	钢筋	φ12	kg	129
10	混凝土底板	C20	m ³	2.85
11	弧形砖 (备用)	I 型号	块	16

说明:

1. 4.0人孔用作局前人孔时只需在本图11层预制砖基础上增加1层砖, 其他技术要求不变。
2. 括弧内尺寸及材料数量为4.0人孔用作局前人孔时的数据。
3. 混凝土强度: C20。
4. 钢筋: φ—HPB235。

4000×2000×1800混凝土预制
砖四通型人孔 (70kN) (三)

图集号

2015沪
G902

页

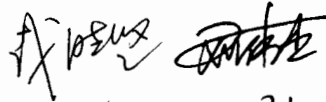
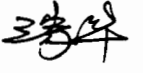
38

第五册 电力、燃气检查井



第五册 电力、燃气检查井

批准部门 上海市城乡建设和管理委员会 批准文号 沪建管[2015]230号
 主编单位 上海市路政局 统一编号 DBJT08-119-2015
 上海市城市建设设计研究总院
 实施日期 2015年9月1日 图集号 2015沪G902

主编单位负责人 
 主编单位技术负责人 
 技术审定人 
 设计负责人 

目 录

图名	页	图名	页
目录	1~2	转角工井8.0×2.2×1.9(m)	12
说明	3	转角工井8.0×2.5×1.9(m)	13
直线工井8.0×2.0×1.9(m)	4	转角工井10.0×2.2×1.9(m)	14
直线工井8.0×2.2×1.9(m)	5	转角工井10.0×2.5×1.9(m)	15
直线工井8.0×2.5×1.9(m)	6	转角工井14.0×2.2×1.9(m)	16
直线工井10.0×2.2×1.9(m)	7	转角工井14.0×2.5×1.9(m)	17
直线工井10.0×2.5×1.9(m)	8	三通工井8.0×2.0×1.9(m)	18
直线工井12.0×2.2×1.9(m)	9	三通工井8.0×2.2×1.9(m)	19
直线工井12.0×2.5×1.9(m)	10	三通工井8.0×2.5×1.9(m)	20
转角工井8.0×2.0×1.9(m)	11	三通工井10.0×2.2×1.9(m)	21

目录

图集号

2015沪
G902

页

1

目 录

图 名	页
三通工井10.0×2.5×1.9 (m)	22
三通工井14.0×2.2×1.9 (m)	23
三通工井14.0×2.5×1.9 (m)	24
四通工井8.0×2.0×1.9 (m)	25
四通工井8.0×2.2×1.9 (m)	26
四通工井8.0×2.5×1.9 (m)	27
四通工井10.0×2.2×1.9 (m)	28
四通工井10.0×2.5×1.9 (m)	29
四通工井14.0×2.2×1.9 (m)	30
四通工井14.0×2.5×1.9 (m)	31
DN150~DN300燃气闸阀阀门井.....	32
DN150~DN300燃气闸阀阀门井装配图.....	33
φ100~φ500煤气用平行双闸板阀阀门井.....	34
φ100~φ500煤气用平行双闸板阀阀门井配筋及装配图 (中压管网PN<0.4MPa)	35

	图 集 号	2015沪 G902
	页	2

说 明

一、本图集需与《道路检查井通用图集》第一册《总说明井盖装置》以及《上海地区电力电缆排管工程典型设计图册》(2011年版)一并使用。本图集所示井盖,防坠装置仅为示意。

二、检查井的井筒、井室部分结构设计详见《上海地区电力电缆排管工程典型设计图册》并应满足现行的规范、规程要求。

三、井盖形状及尺寸

1. 车行道: 圆形 $\phi 770\text{mm}$ 。

2. 人行道: 圆形 $\phi 770\text{mm}$;

方形 $700\text{mm} \times 700\text{mm}$ 。

3. 绿化带: 可参照人行道。

四、 内容

本图集仅包括电缆工井的28个子模块,见表1-1。

表1-1 电缆工井敷设模块

模块编号	工作型式	电缆沟尺寸 (m)
C-1-1	直线工井	$8.0 \times 2.0 \times 1.9$
C-1-2	直线工井	$8.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-1-3	直线工井	$8.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-1-4	直线工井	$10.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-1-5	直线工井	$10.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-1-6	直线工井	$12.0 \times 2.2 \times 1.9$

续表

模块编号	工作型式	电缆沟尺寸 (m)
C-1-7	直线工井	$12.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-2-1	转角工井	$8.0 \times 2.0 \times 1.9$
C-2-2	转角工井	$8.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-2-3	转角工井	$8.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-2-4	转角工井	$10.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-2-5	转角工井	$10.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-2-6	转角工井	$14.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-2-7	转角工井	$14.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-3-1	三通工井	$8.0 \times 2.0 \times 1.9$
C-3-2	三通工井	$8.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-3-3	三通工井	$8.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-3-4	三通工井	$10.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-3-5	三通工井	$10.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-3-6	三通工井	$14.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-3-7	三通工井	$14.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-4-1	四通工井	$8.0 \times 2.0 \times 1.9$
C-4-2	四通工井	$8.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-4-3	四通工井	$8.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-4-4	四通工井	$10.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-4-5	四通工井	$10.0 \times 2.5 \times 1.9$
C-4-6	四通工井	$14.0 \times 2.2 \times 1.9$
C-4-7	四通工井	$14.0 \times 2.5 \times 1.9$

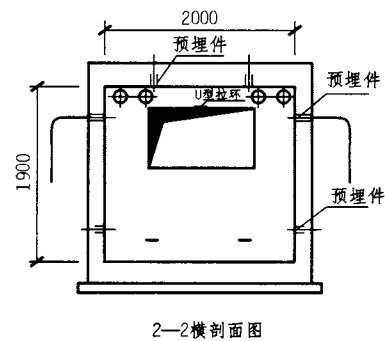
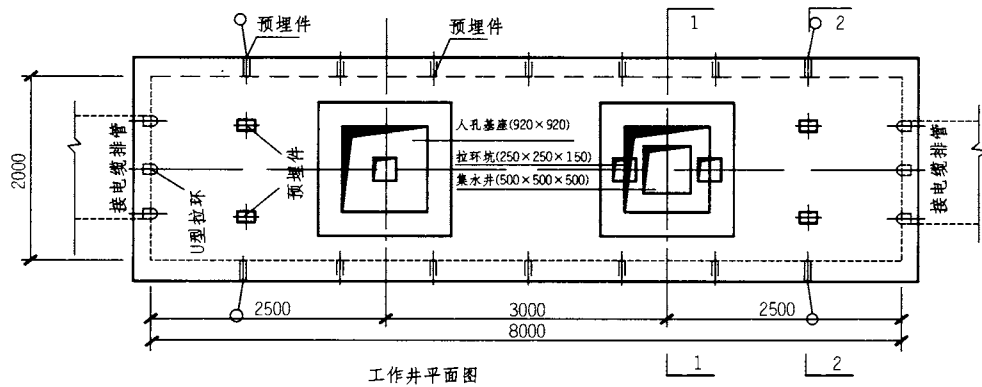
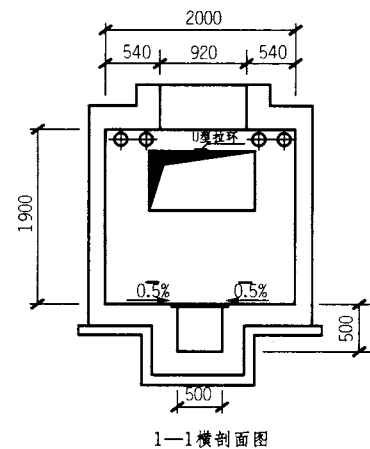
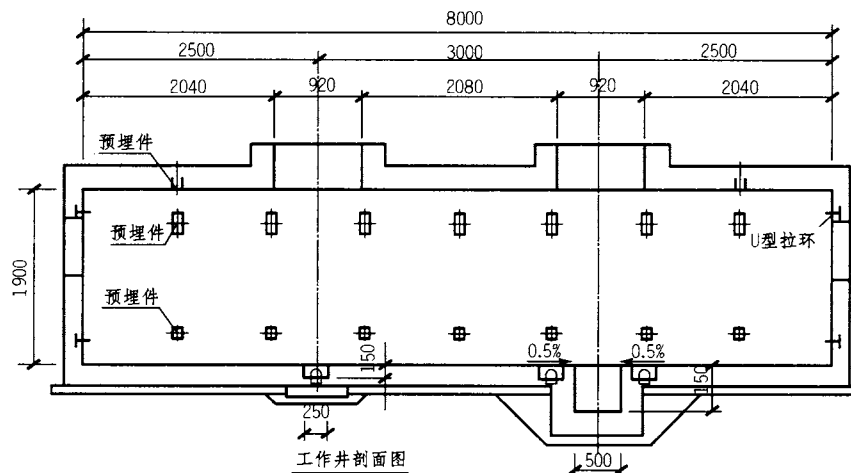
说明

图集号

2015沪
G902

页

3



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
5. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

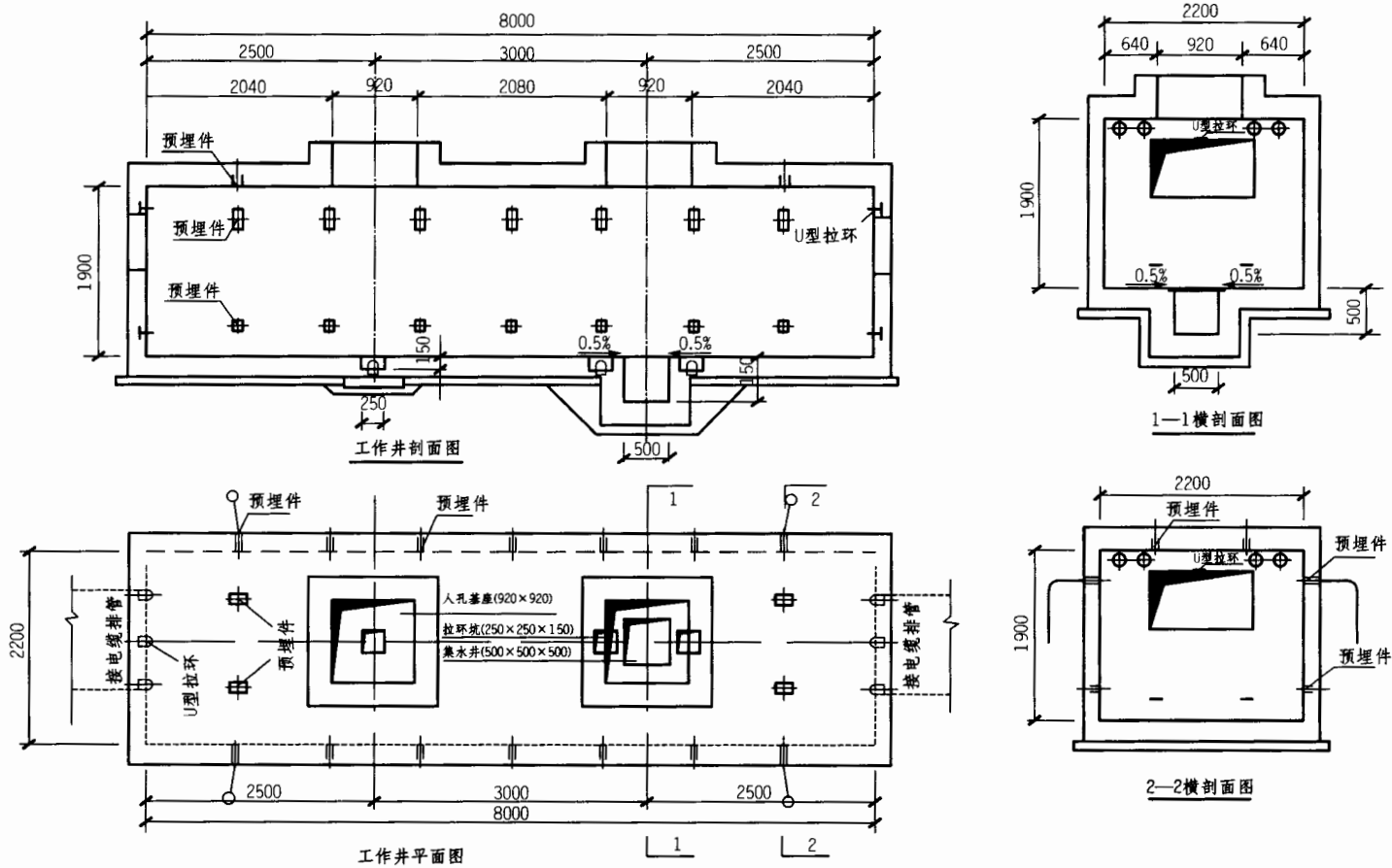
直线工井8.0×2.0×1.9 (m)

图集号

2015沪
G902

页

4



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
5. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

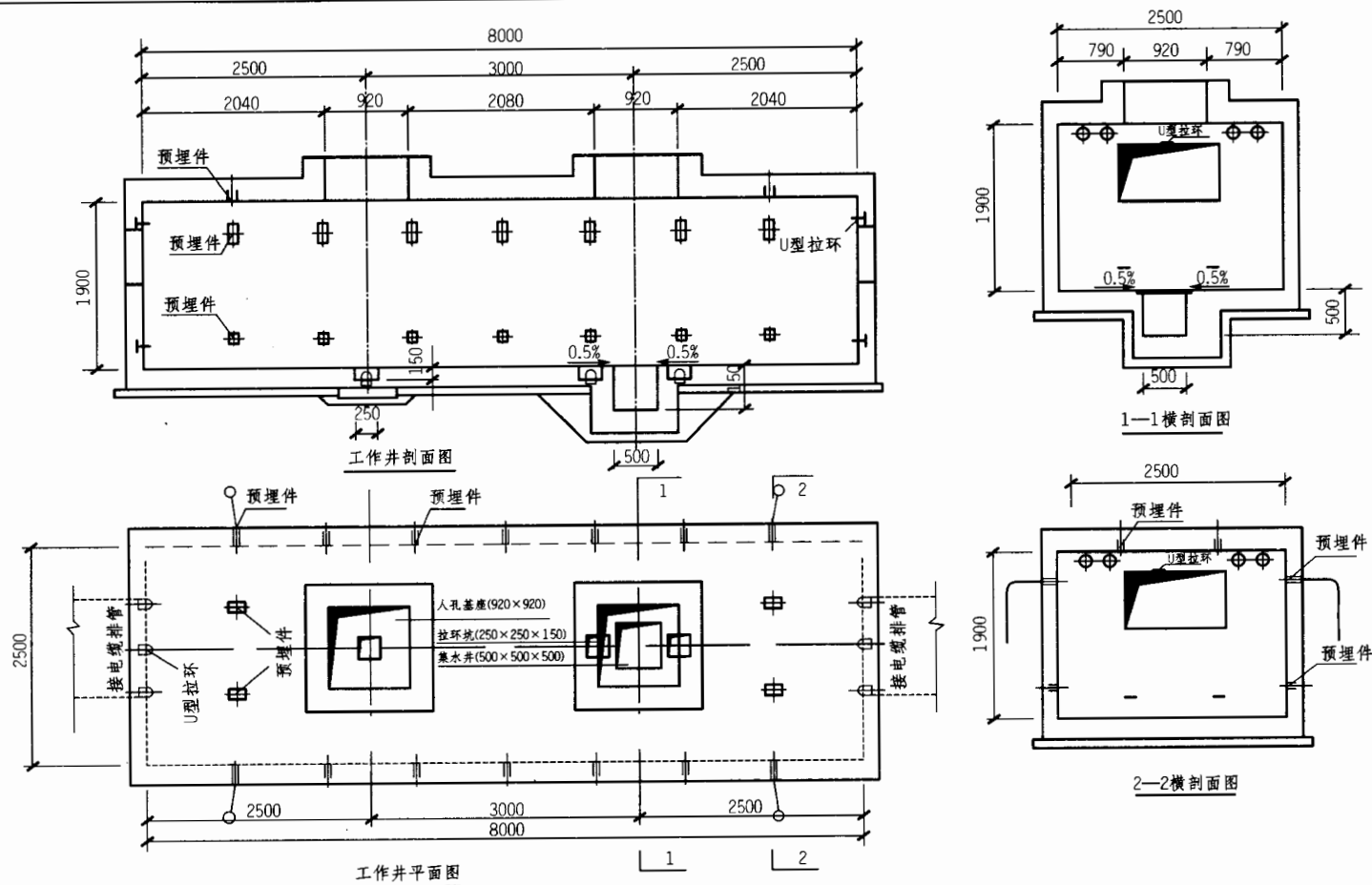
直线工井8.0×2.2×1.9(m)

图集号

2015沪
G902

页

5

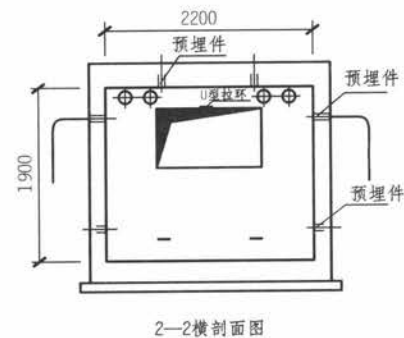
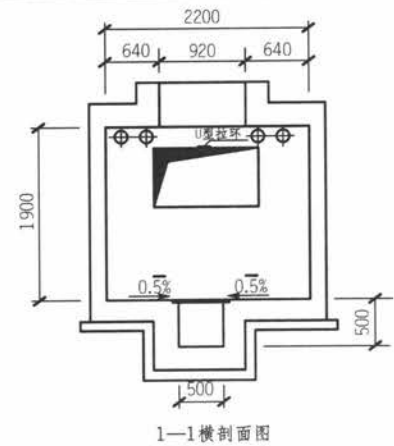
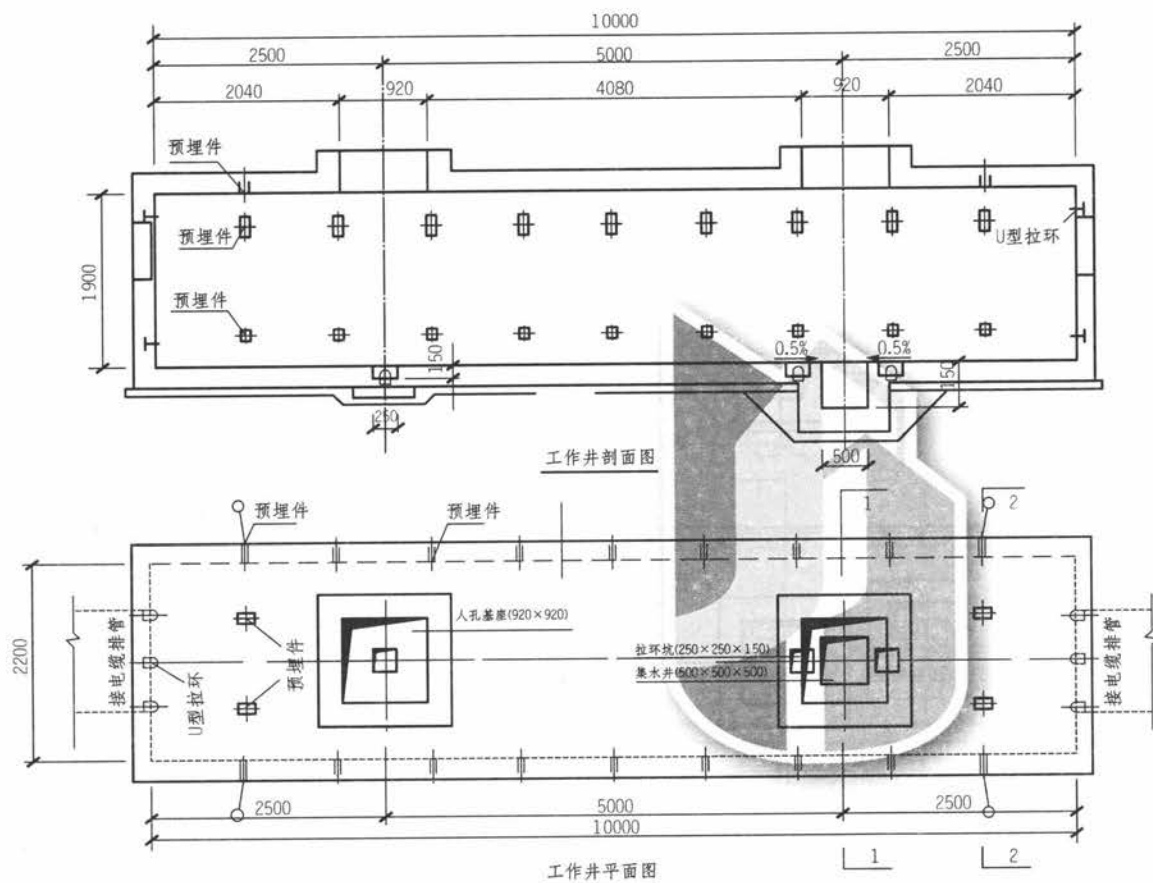


说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
5. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外,其余零件均需热镀锌。

直线工井8.0×2.5×1.9(m)

图集号	2015沪 G902
页	6

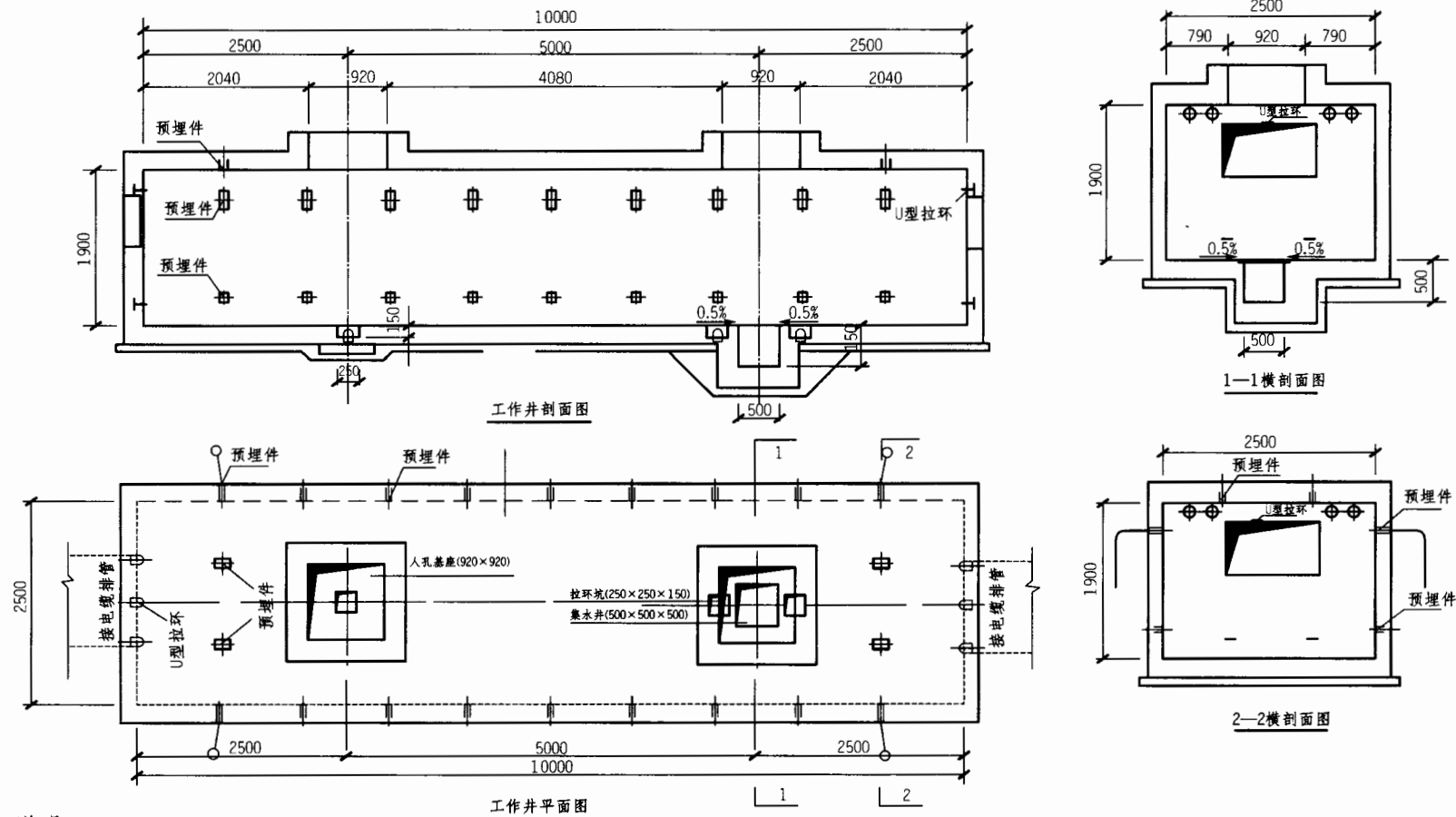


说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
5. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外,其余零件均需热镀锌。

直线工井10.0×2.2×1.9(m)

图集号	2015沪 G902
页	7



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
5. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外,其余零件均需热镀锌。

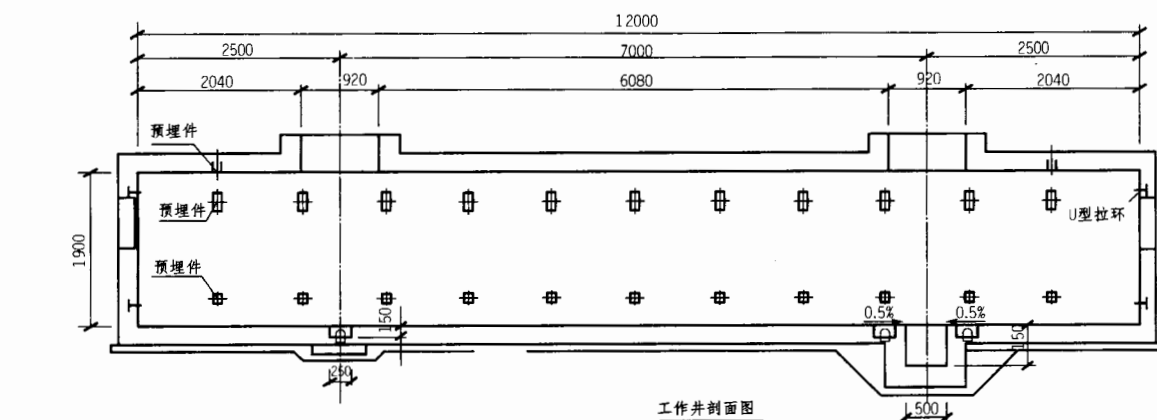
直线工井10.0×2.5×1.9 (m)

图集号

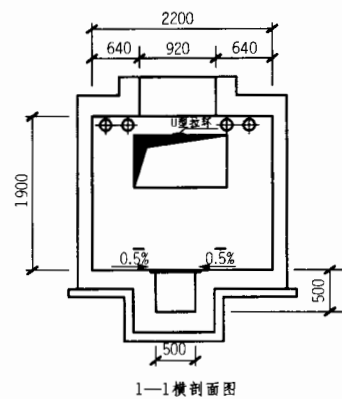
2015沪
G902

页

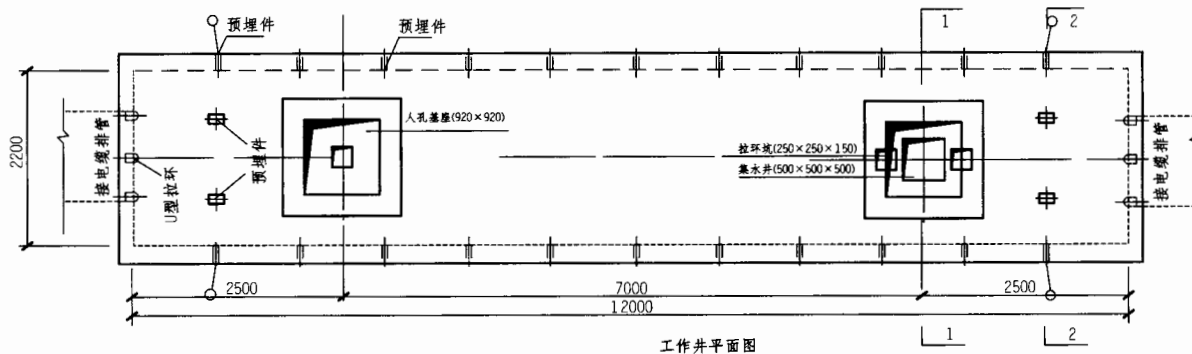
8



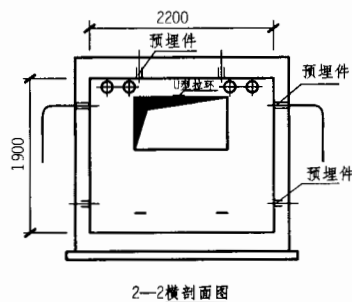
工作井剖面图



1-1横剖面图



工作井平面图



2-2横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
5. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外, 其余零件均需热镀锌。

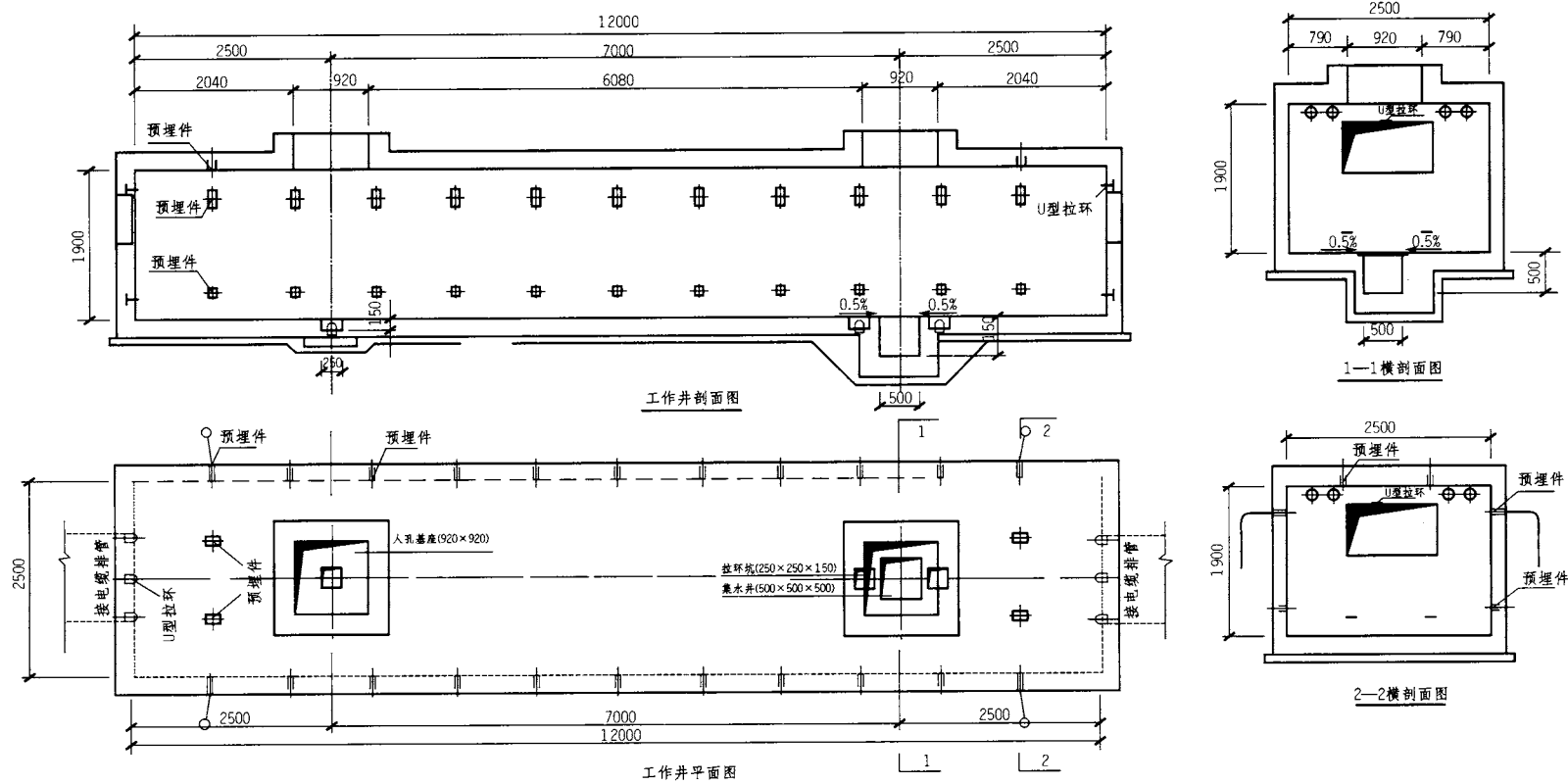
直线工井12.0×2.2×1.9 (m)

图集号

2015沪
G902

页

9



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
5. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外,其余零件均需热镀锌。

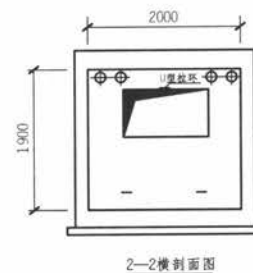
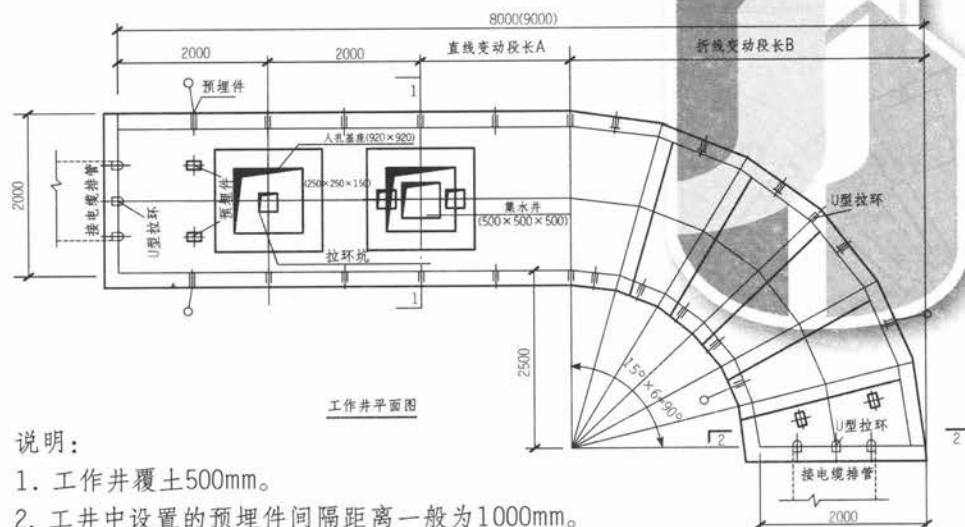
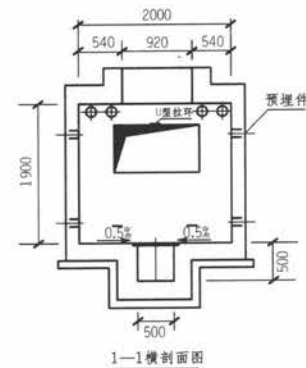
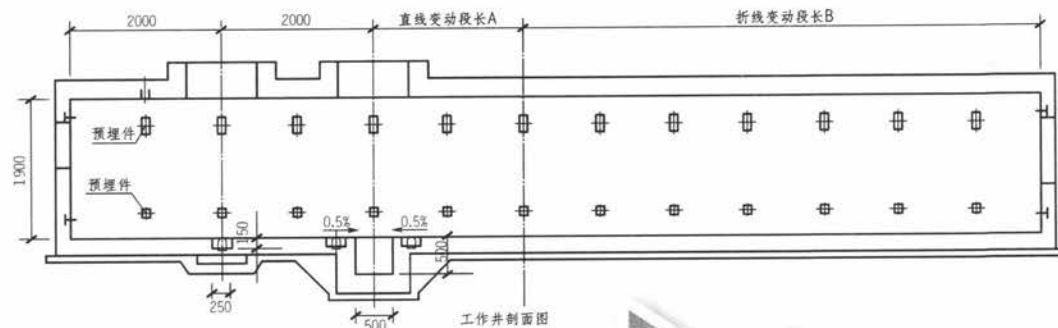
直线工井12.0×2.5×1.9(m)

图集号

2015沪
G902

页

10



角度、长度转换表

转角度数	直线固定长	直线变动段长A	折线变动段长B	总长	备注
15°	4000	2506	1494	10000	
30°		1300	2700		
45°		264	3736		
60°		870	4130		
75°	200	571	4429	11000	
90°		200	4800		

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 转角工作井的长度根据转角的度数确定, 括号内为60°~90°转角的长度。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外, 其余零件均需热镀锌。

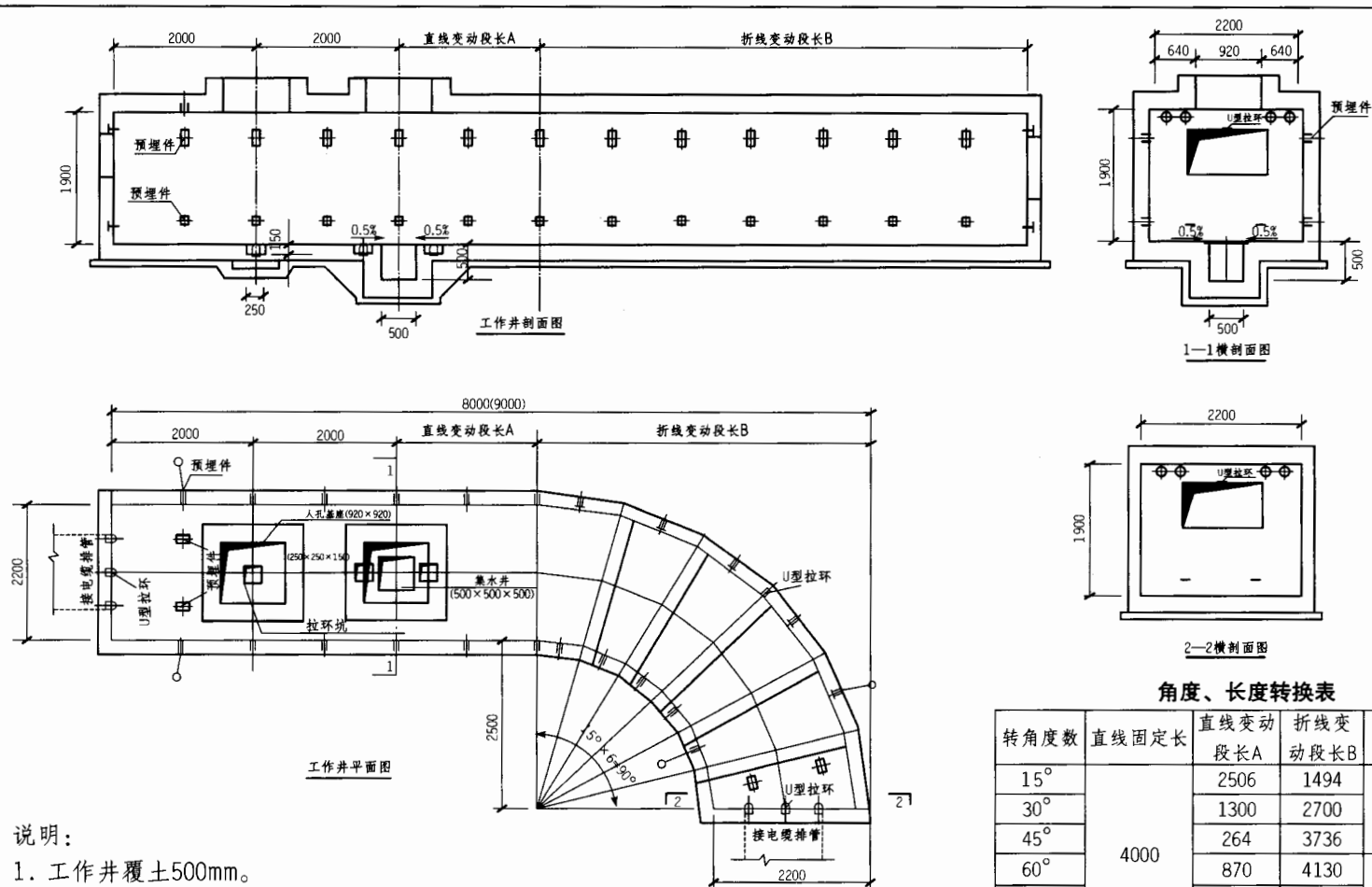
转角工井8.0×2.0×1.9(m)

图集号

2015沪
G902

页

11



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 转角工作井的长度根据转角的度数确定, 括号内为60°~90°转角的长度。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外, 其余零件均需热镀锌。

角度、长度转换表

转角度数	直线固定长	直线变动段长A	折线变动段长B	总长	备注
15°	4000	2506	1494	8000	
30°		1300	2700		
45°		264	3736	9000	
60°		870	4130		
75°		571	4429		
90°		200	4800		

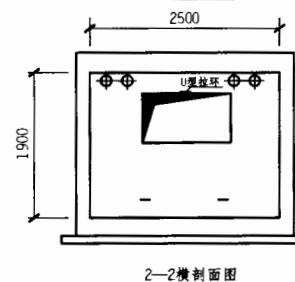
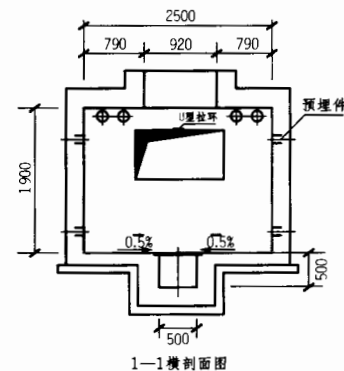
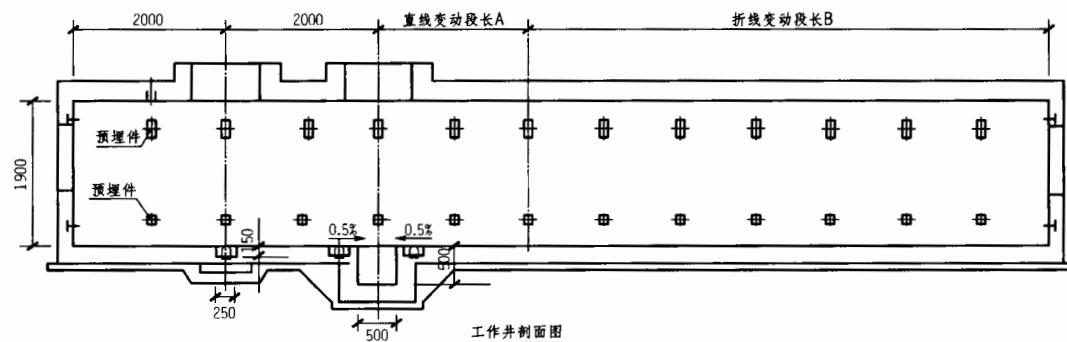
转角工井8.0×2.2×1.9 (m)

图集号

2015沪
G902

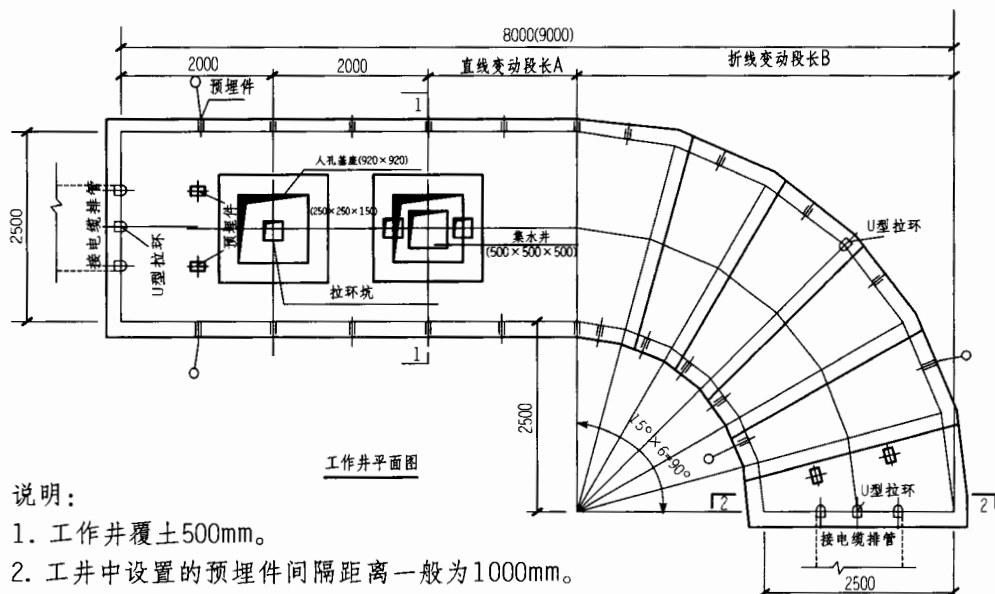
页

12



角度、长度转换表

转角度数	直线固定长	直线变动 段长A	折线变 动段长B	总长	备注
15°	4000	2506	1494	8000	
30°		1300	2700		
45°		264	3736		
60°		870	4130	9000	
75°		571	4429		
90°		200	4800		



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 转角工作井的长度根据转角的度数确定, 括号内为60°~90°转角的长度。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外, 其余零件均需热镀锌。

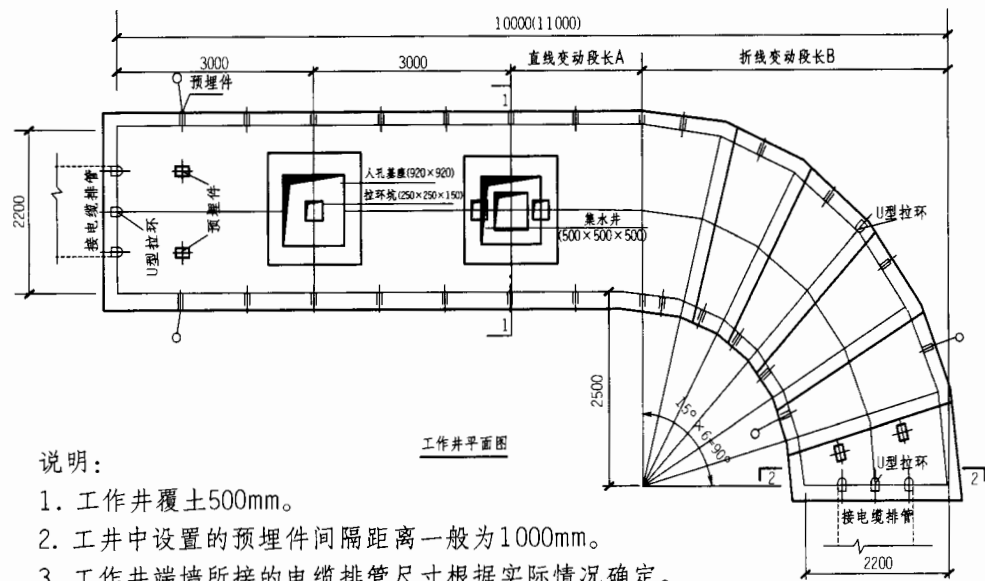
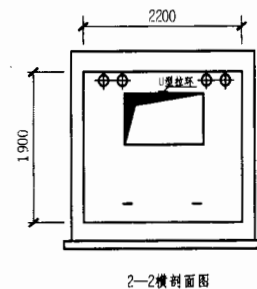
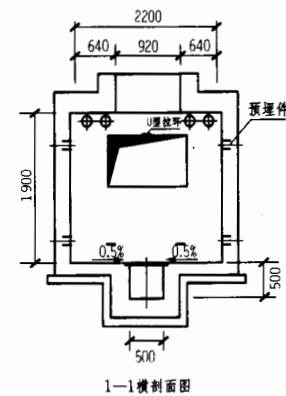
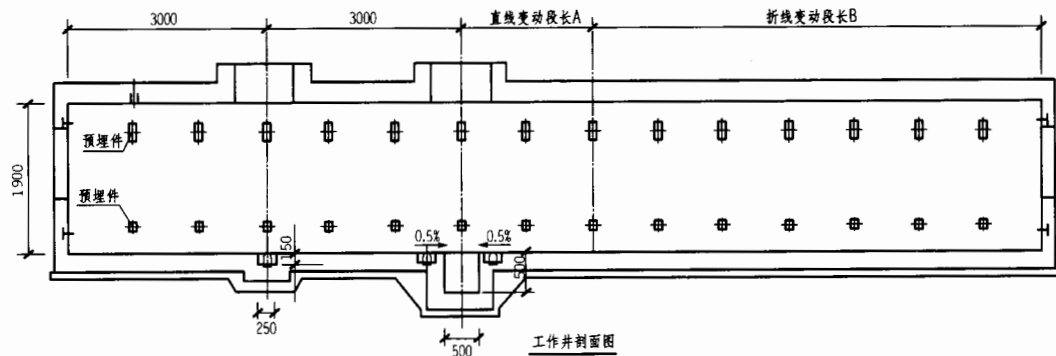
转角工井8.0×2.5×1.9 (m)

图集号

2015沪
G902

页

13



说明:

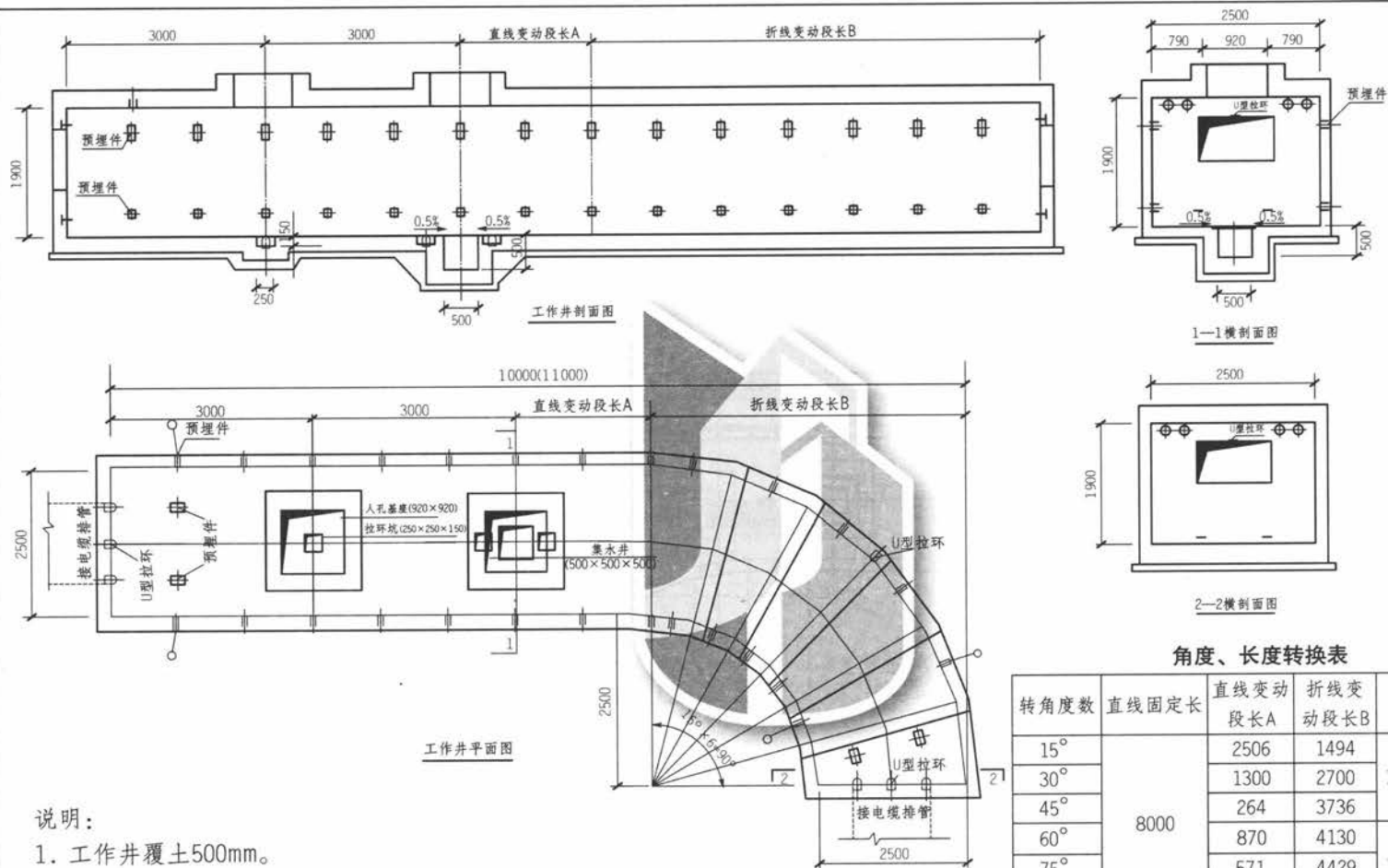
1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 转角工作井的长度根据转角的度数确定, 括号内为60°~90°转角的长度。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外, 其余零件均需热镀锌。

角度、长度转换表

转角度数	直线固定长	直线变动段长A	折线变动段长B	总长	备注
15°	8000	2506	1494	10000	
30°		1300	2700		
45°		264	3736		
60°		870	4130	11000	
75°		571	4429		
90°		200	4800		

转角工井10.0×2.2×1.9 (m)

图集号	2015沪G902
页	14



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 转角工作井的长度根据转角的度数确定, 括号内为60°~90°转角的长度。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外, 其余零件均需热镀锌。

角度、长度转换表

转角度数	直线固定长	直线变动段长A	折线变动段长B	总长	备注
15°	8000	2506	1494	12000	
30°		1300	2700		
45°		264	3736		
60°		870	4130	11000	
75°		571	4429		
90°		200	4800		

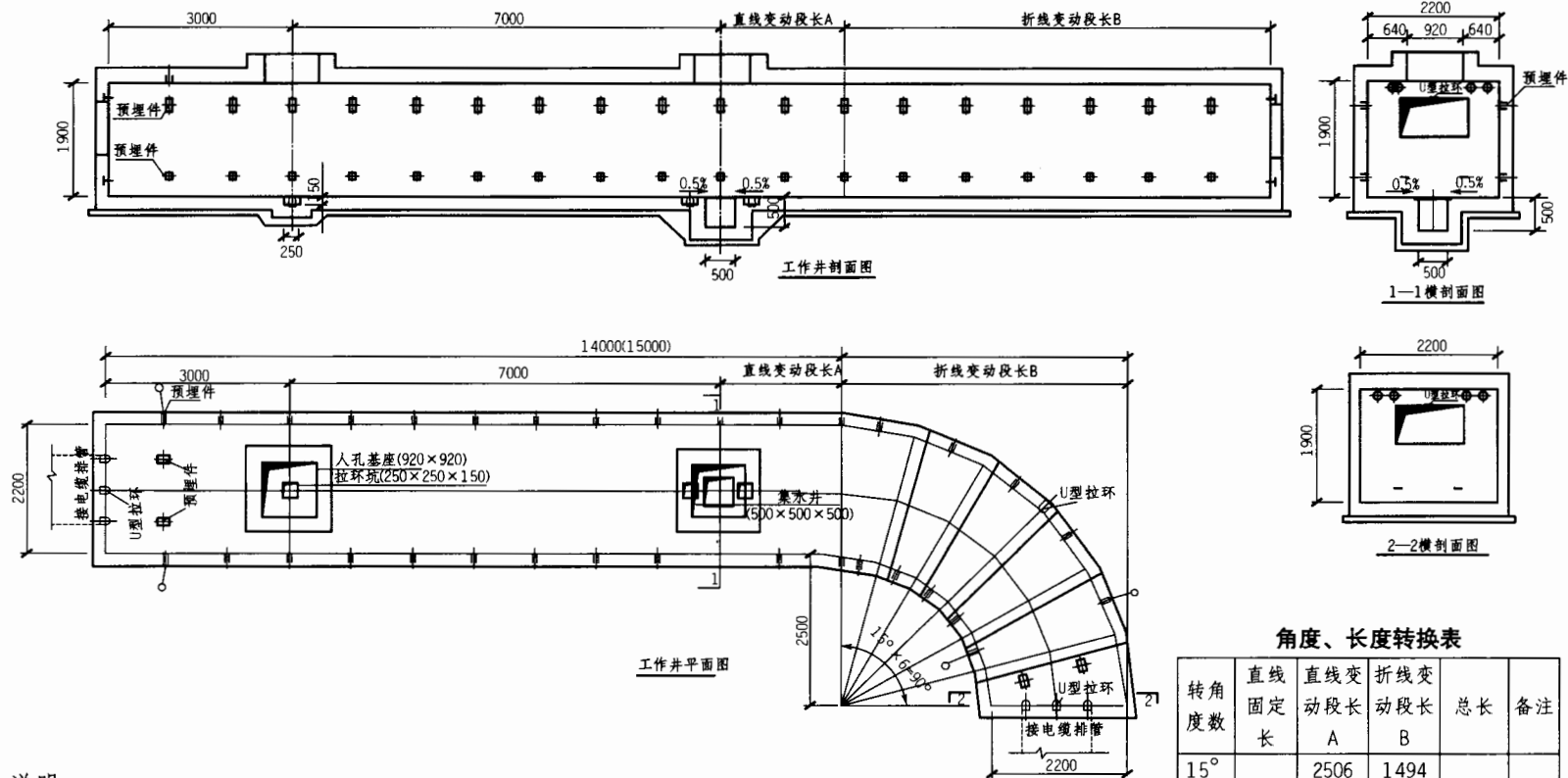
转角工井10.0×2.5×1.9(m)

图集号

2015沪
G902

页

15



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 转角工作井的长度根据转角的度数确定, 括号内为60°~90°转角的长度。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外, 其余零件均需热镀锌。

角度、长度转换表

转角 度数	直线 固定 长	直线变 动段长 A	折线变 动段长 B	总长	备注
15°	10000	2506	1494	14000	
30°		1300	2700		
45°		264	3736		
60°		870	4130	15000	
75°		571	4429		
90°		200	4800		

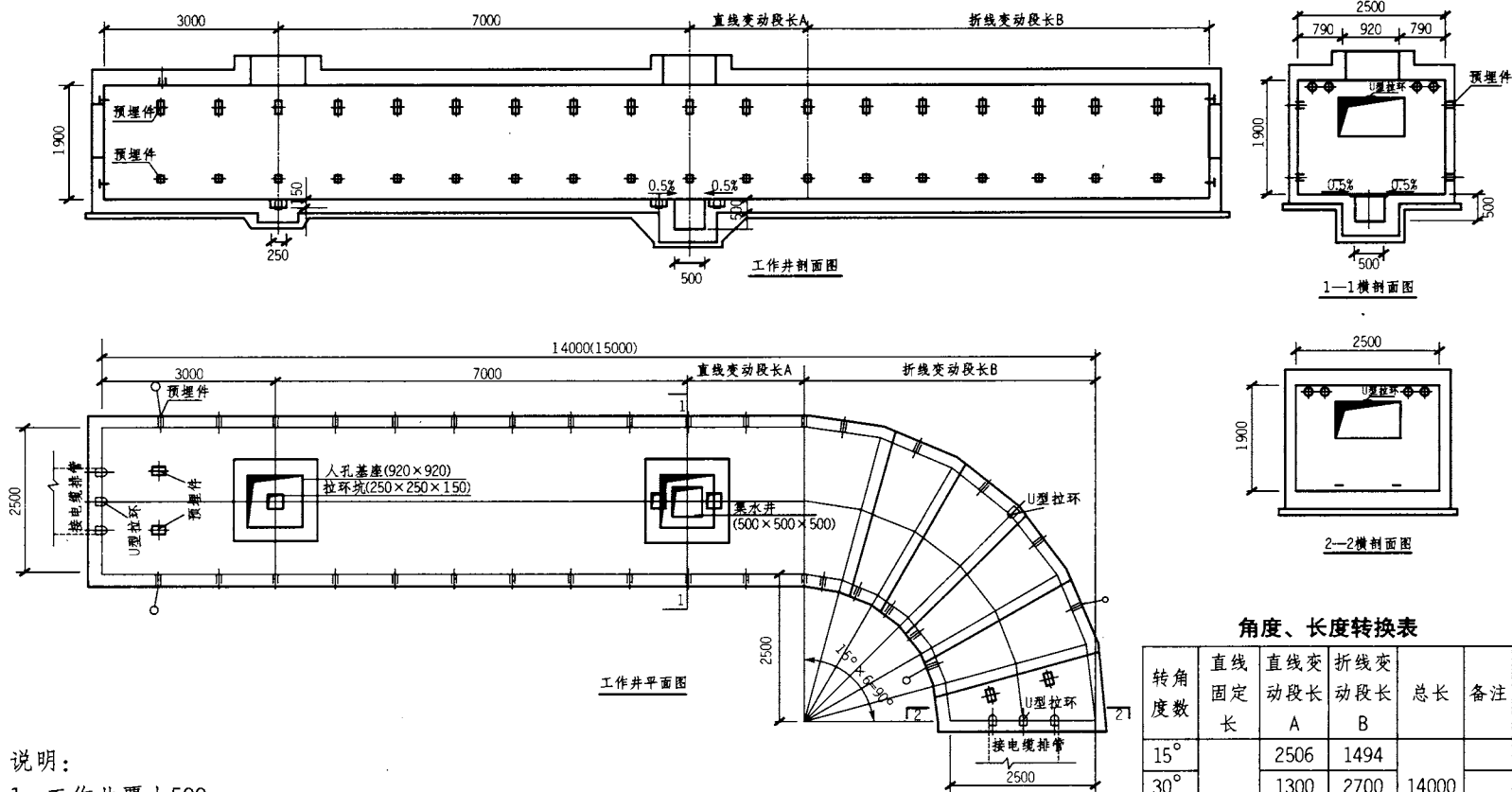
转角工井14.0×2.2×1.9 (m)

图集号

2015沪
G902

页

16



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 转角工作井的长度根据转角的度数确定, 括号内为60°~90°转角的长度。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外, 其余零件均需热镀锌。

角度、长度转换表

转角 度数	直线 固定 长	直线变 动段长 A	折线变 动段长 B	总长	备注
15°	10000	2506	1494	14000	
30°		1300	2700		
45°		264	3736		
60°		870	4130	15000	
75°		571	4429		
90°		200	4800		

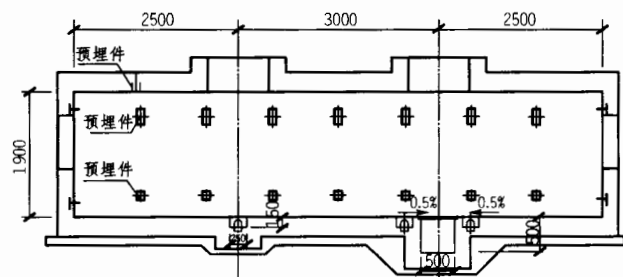
转角工井14.0×2.5×1.9 (m)

图集号

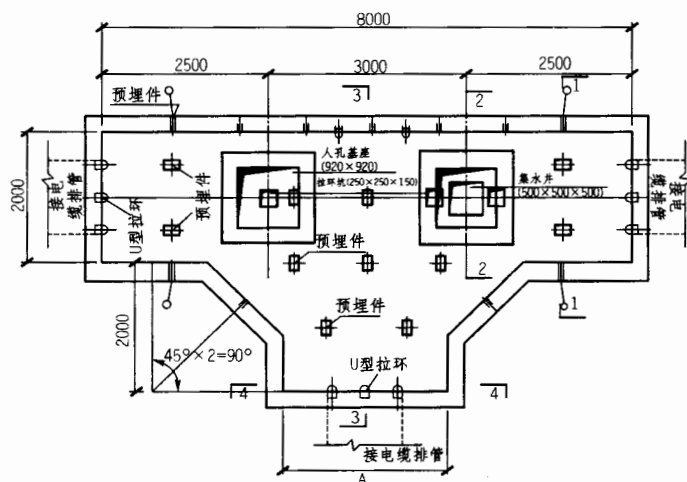
2015沪
G902

页

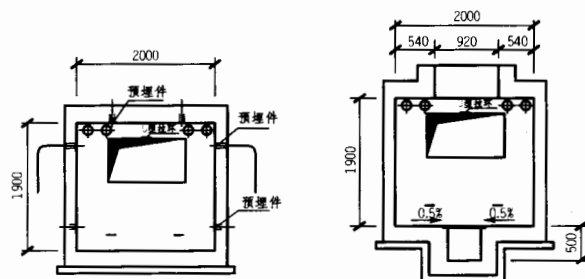
17



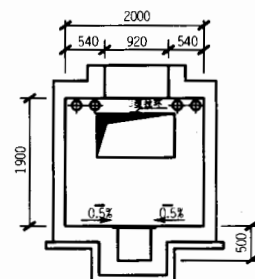
工作井剖面图



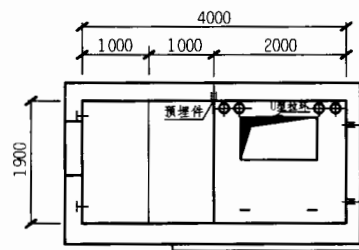
工作井平面图



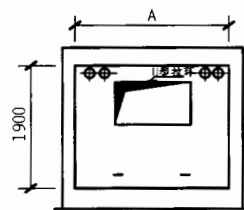
1—1横剖面图



2—2横剖面图



3—3横剖面图



4—4横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

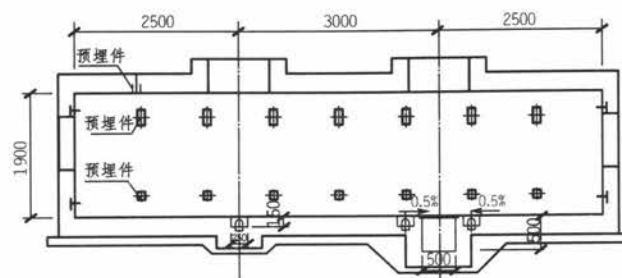
三通工井8.0×2.0×1.9 (m)

图集号

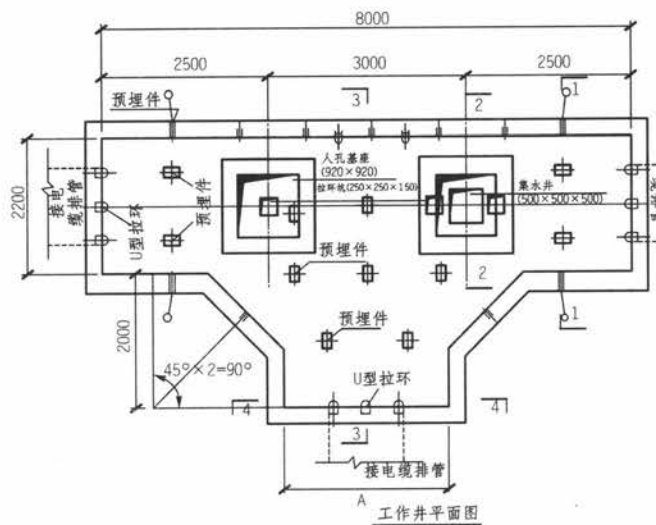
2015沪
G902

页

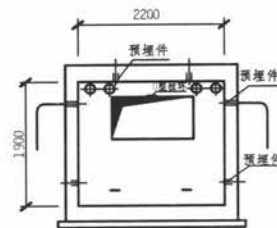
18



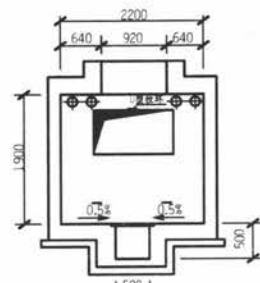
工作井剖面图



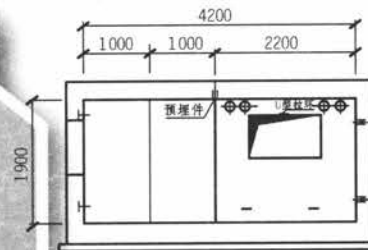
工作井平面图



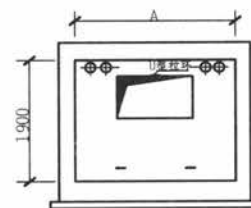
1—1横剖面图



2—2横剖面图



3—3横剖面图



4—4横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

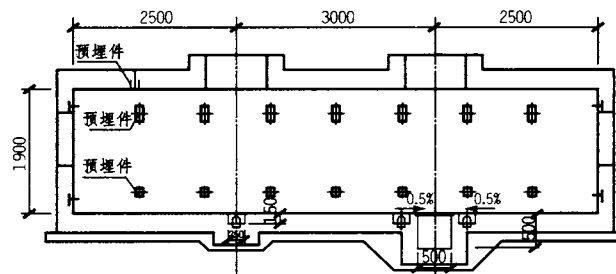
三通工井8.0×2.2×1.9(m)

图集号

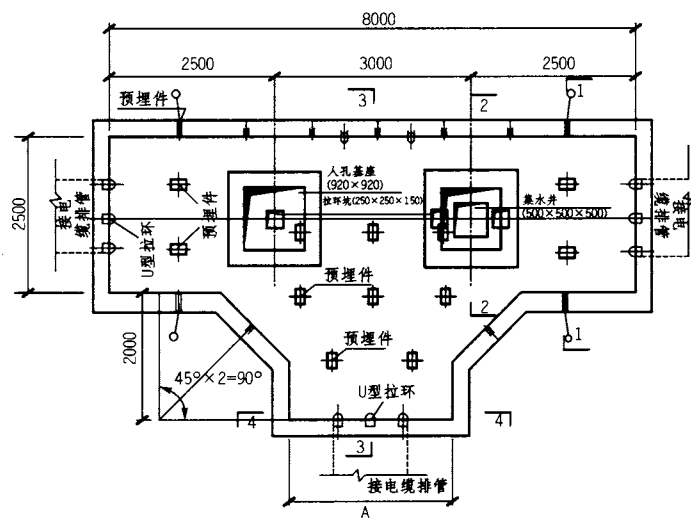
2015沪
G902

页

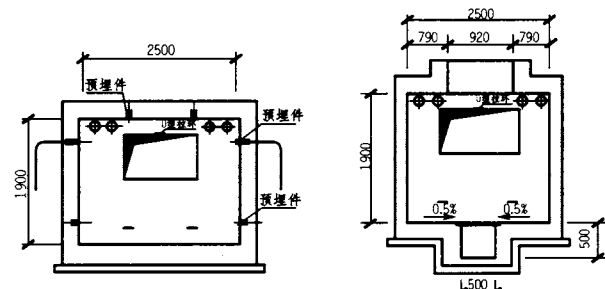
19



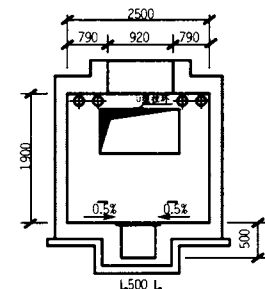
工作井剖面图



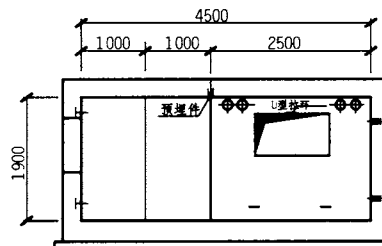
工作井平面图



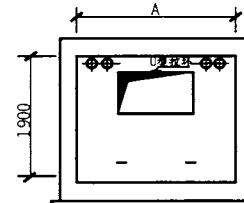
1—1横剖面图



2—2横剖面图



3—3横剖面图



4—4横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

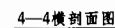
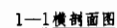
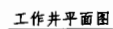
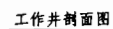
三通工井8.0×2.5×1.9 (m)

图集号

2015沪
G902

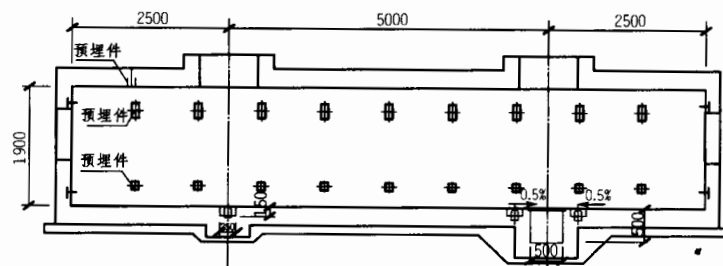
页

20

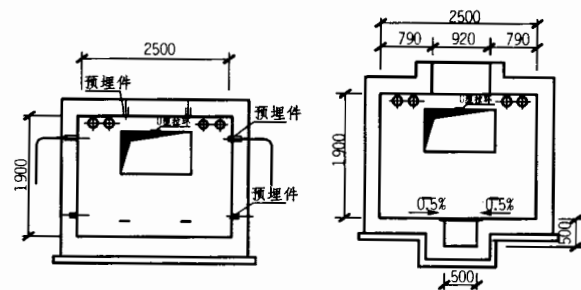
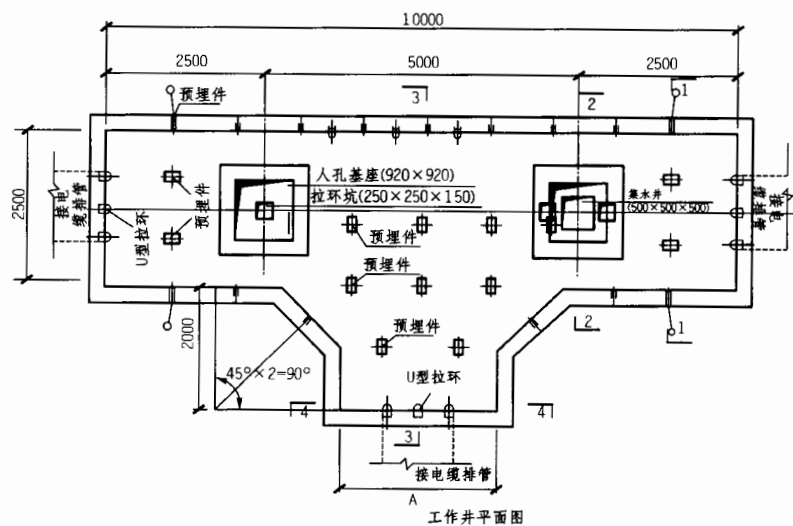


1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

229

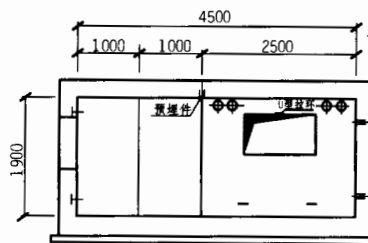


工作井剖面图

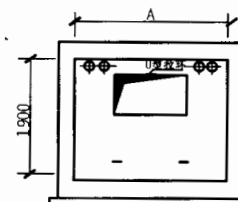


1—1横剖面图

2—2横剖面图



3—3横剖面图



4—4横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

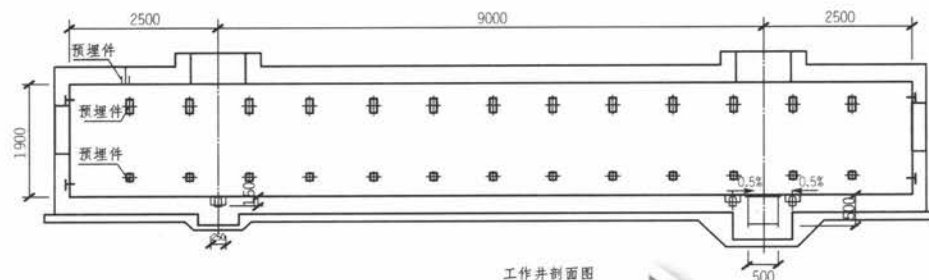
三通工井10.0×2.5×1.9 (m)

图集号

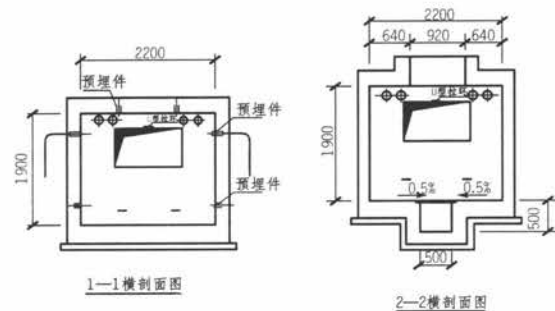
2015沪
G902

页

22

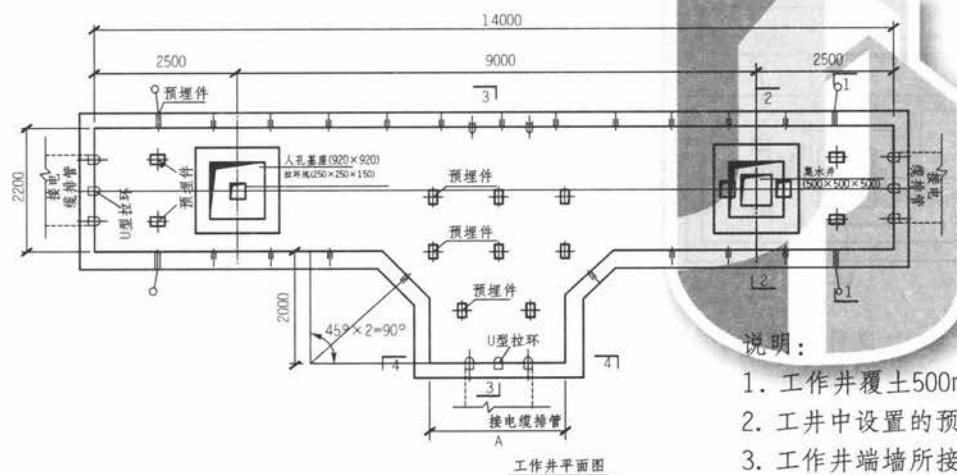


工作井剖面图

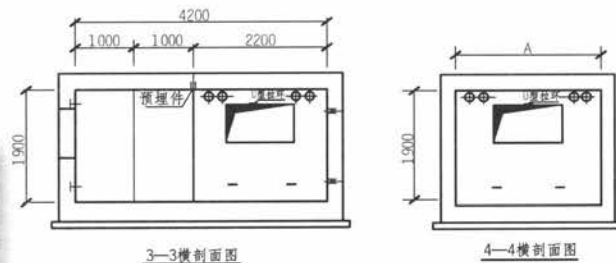


1—1横剖面图

2—2横剖面图



工作井平面图



3—3横剖面图

4—4横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

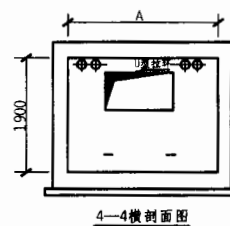
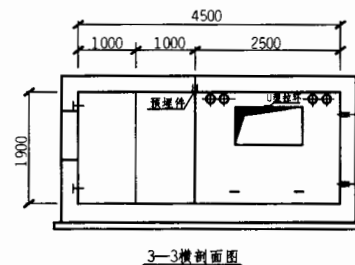
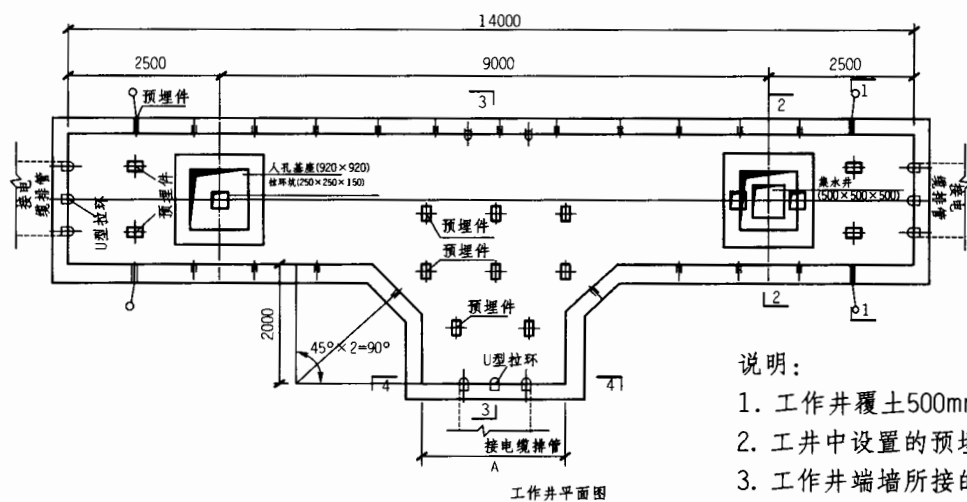
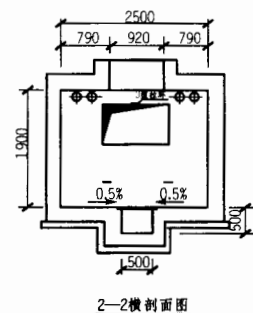
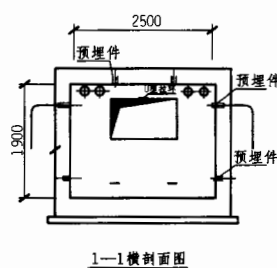
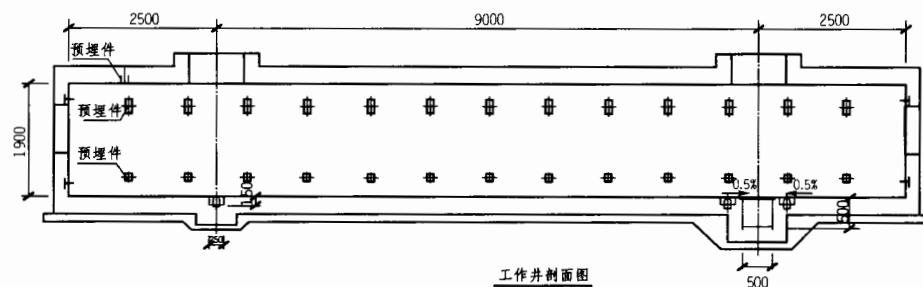
三通工井14.0×2.2×1.9 (m)

图集号

2015沪
G902

页

23



说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外,其余零件均需热镀锌。

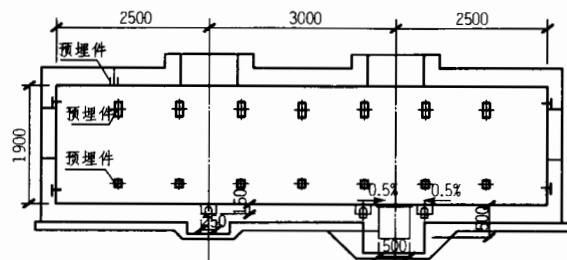
三通工井14.0×2.5×1.9(m)

图集号

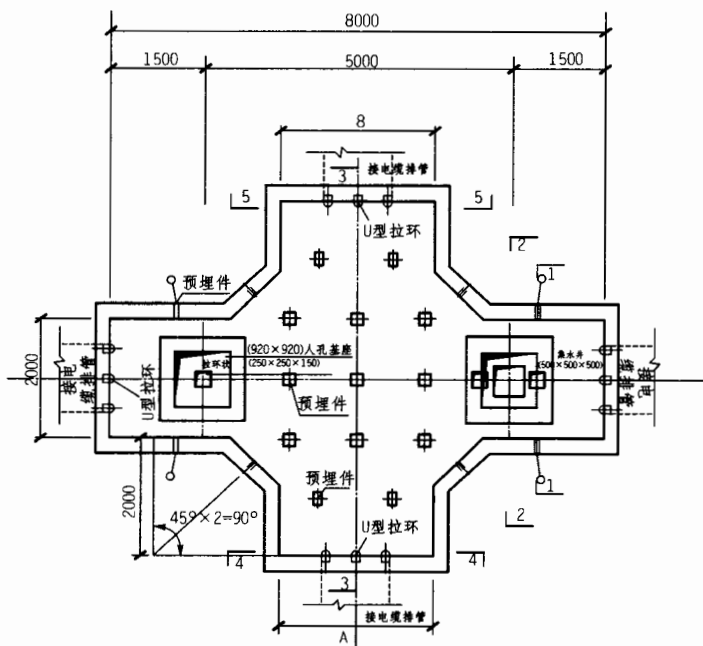
2015沪
G902

页

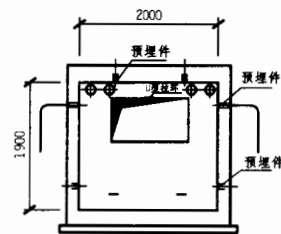
24



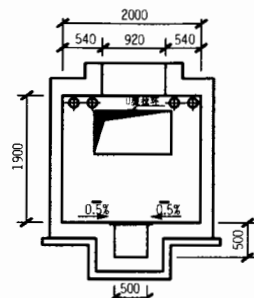
工作井剖面图



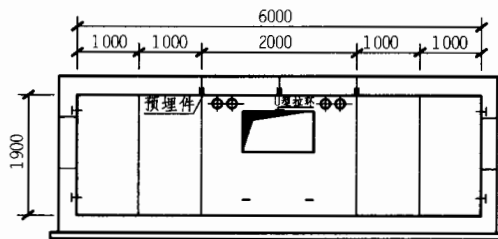
工作井平面图



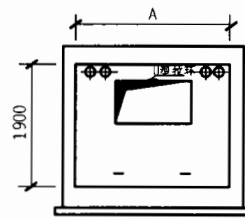
1—1横剖面图



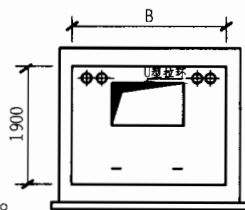
2—2横剖面图



3—3横剖面图



4—4横剖面图



5—5横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A、B由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

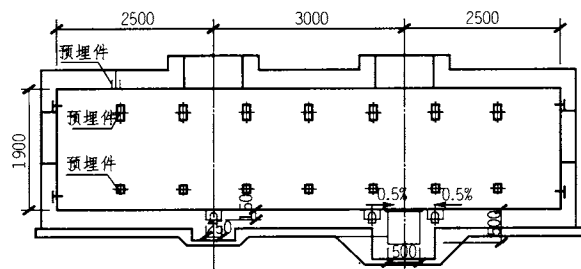
四通工井8.0×2.0×1.9(m)

图集号

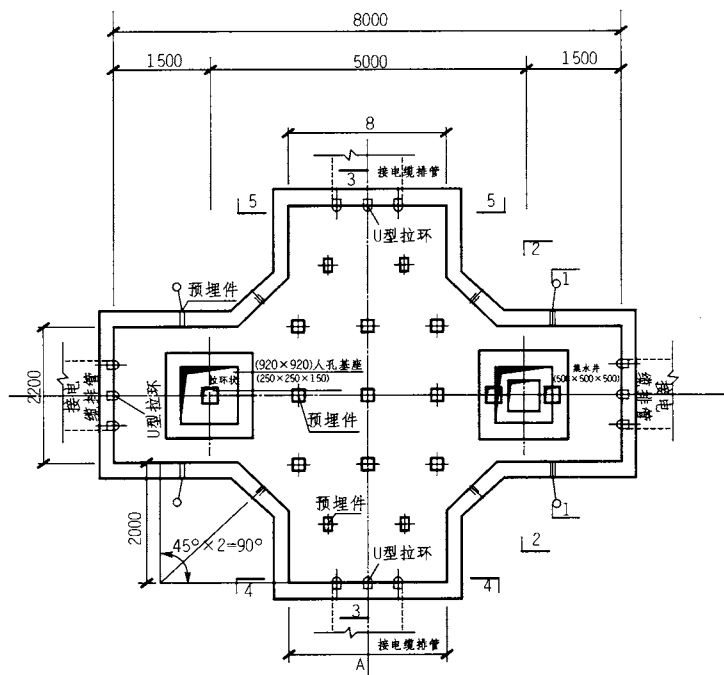
2015沪
G902

页

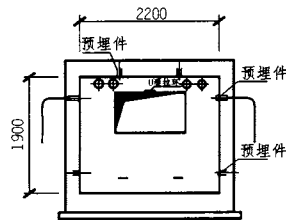
25



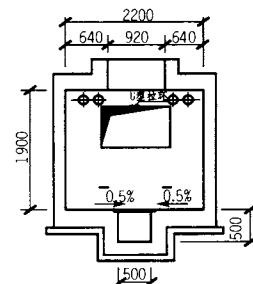
工作井剖面图



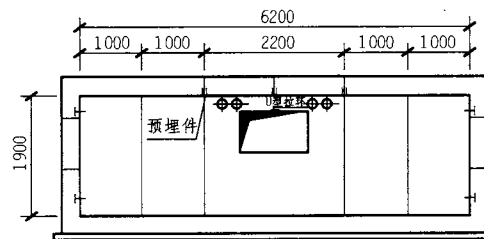
工作井平面图



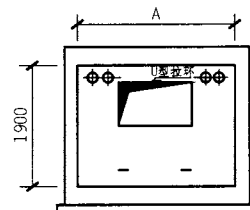
1-1横剖面图



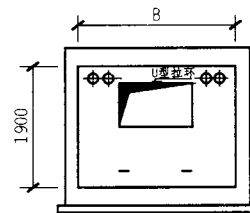
2-2横剖面图



3-3横剖面图



4-4横剖面图



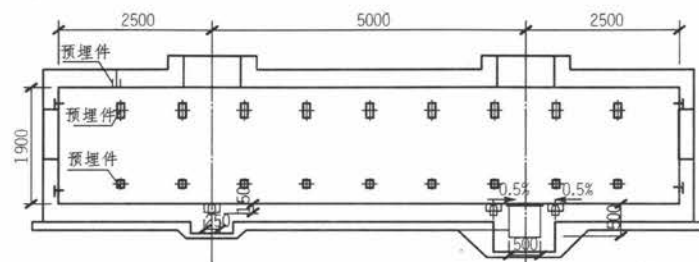
5-5横剖面图

说明:

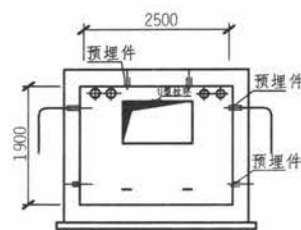
1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A、B由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外、其余零件均需热镀锌。

四通工井8.0×2.2×1.9(m)

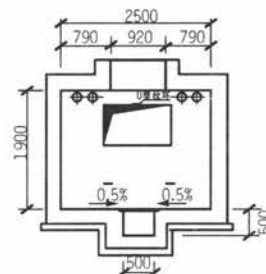
图集号	2015沪 G902
页	26



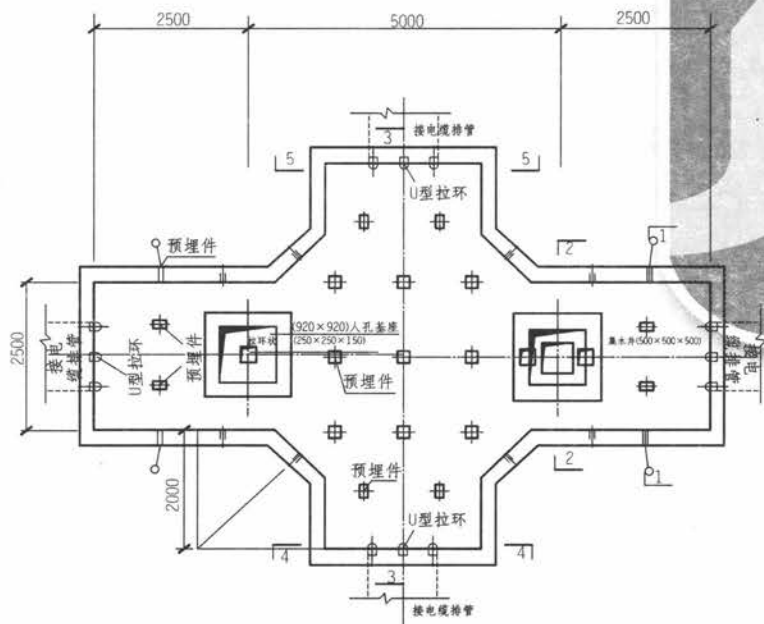
工作井剖面图



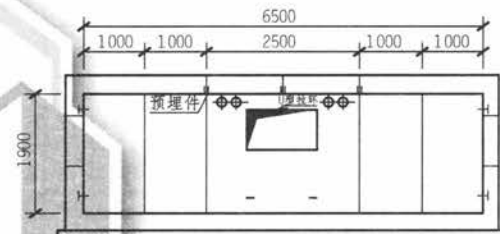
1—1横剖面图



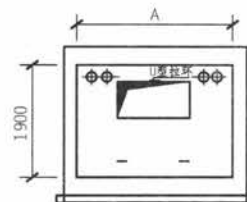
2—2横剖面图



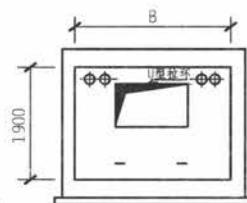
工作井平面图



3—3横剖面图



4—4横剖面图



5—5横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。 5—5横剖面图
4. 工作井凸头尺寸A、B由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外,其余零件均需热镀锌。

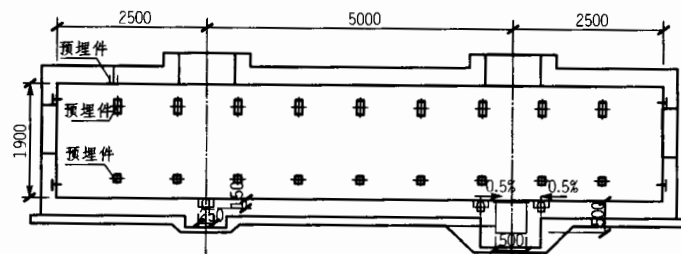
四通工井8.0×2.5×1.9 (m)

图集号

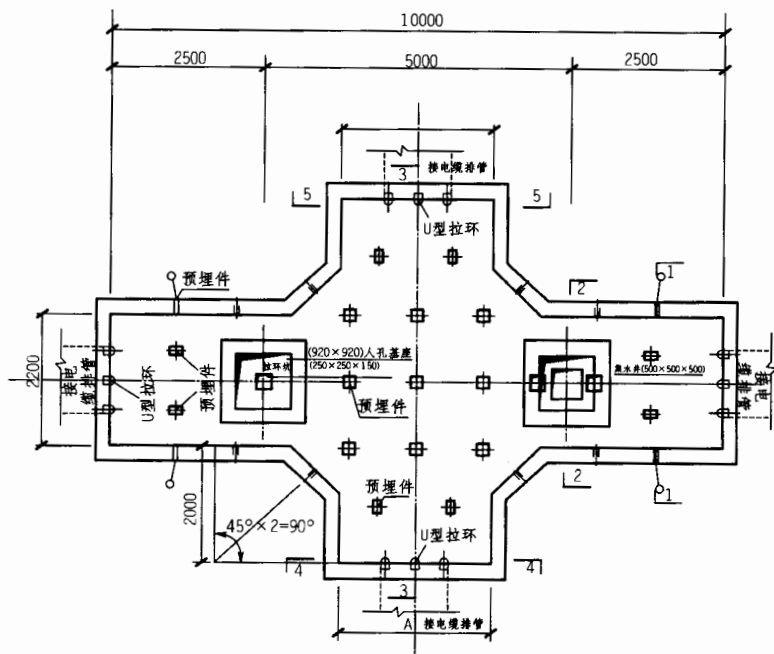
2015沪
G902

页

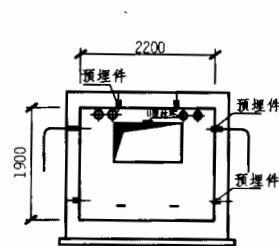
27



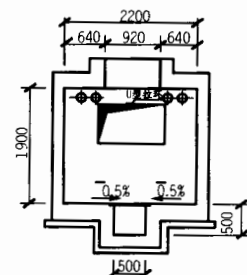
工作井剖面图



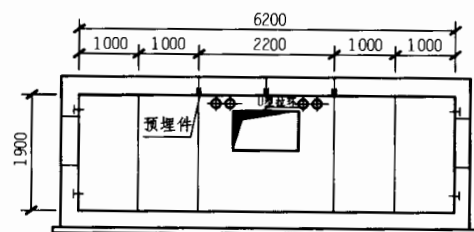
工作井平面图



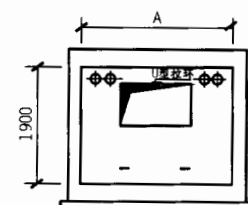
1—1横剖面图



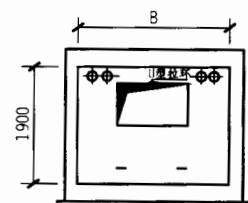
2—2横剖面图



3—3横剖面图



4—4横剖面图



5—5横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A、B由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

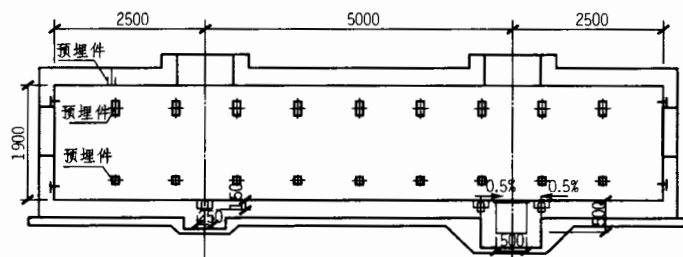
四通工井10.0×2.2×1.9 (m)

图集号

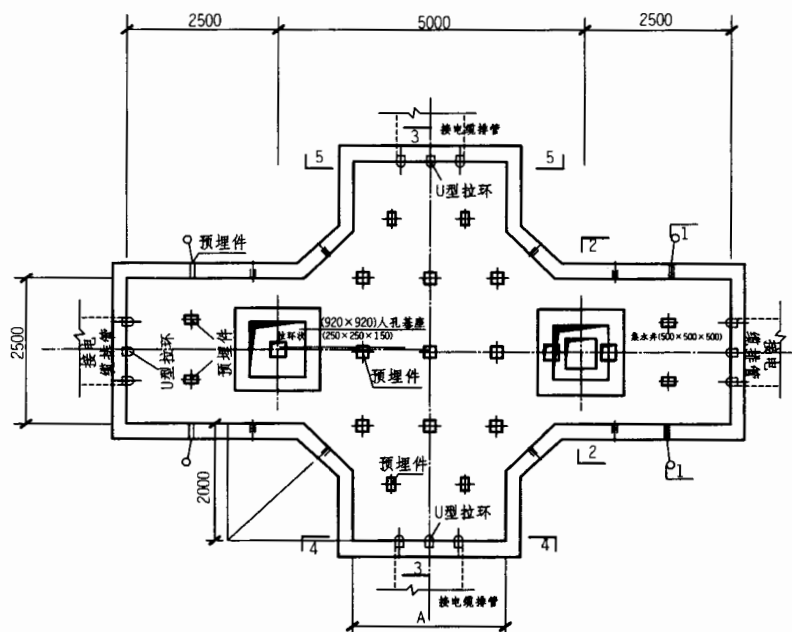
2015沪
G902

页

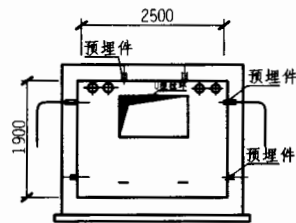
28



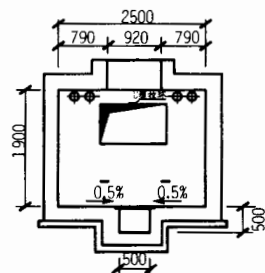
工作井剖面图



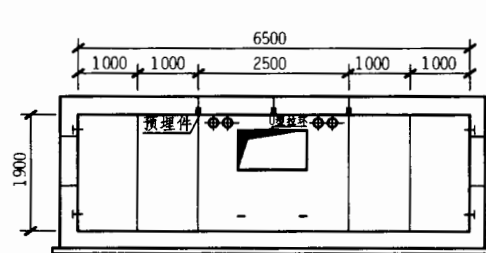
工作井平面图



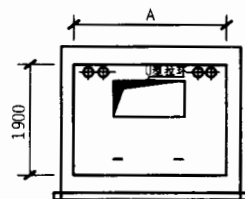
1—1横剖面图



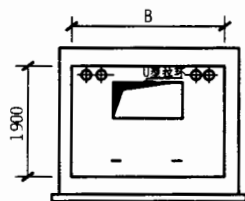
2—2横剖面图



3—3横剖面图



4—4横剖面图



5—5横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A、B由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外,其余零件均需热镀锌。

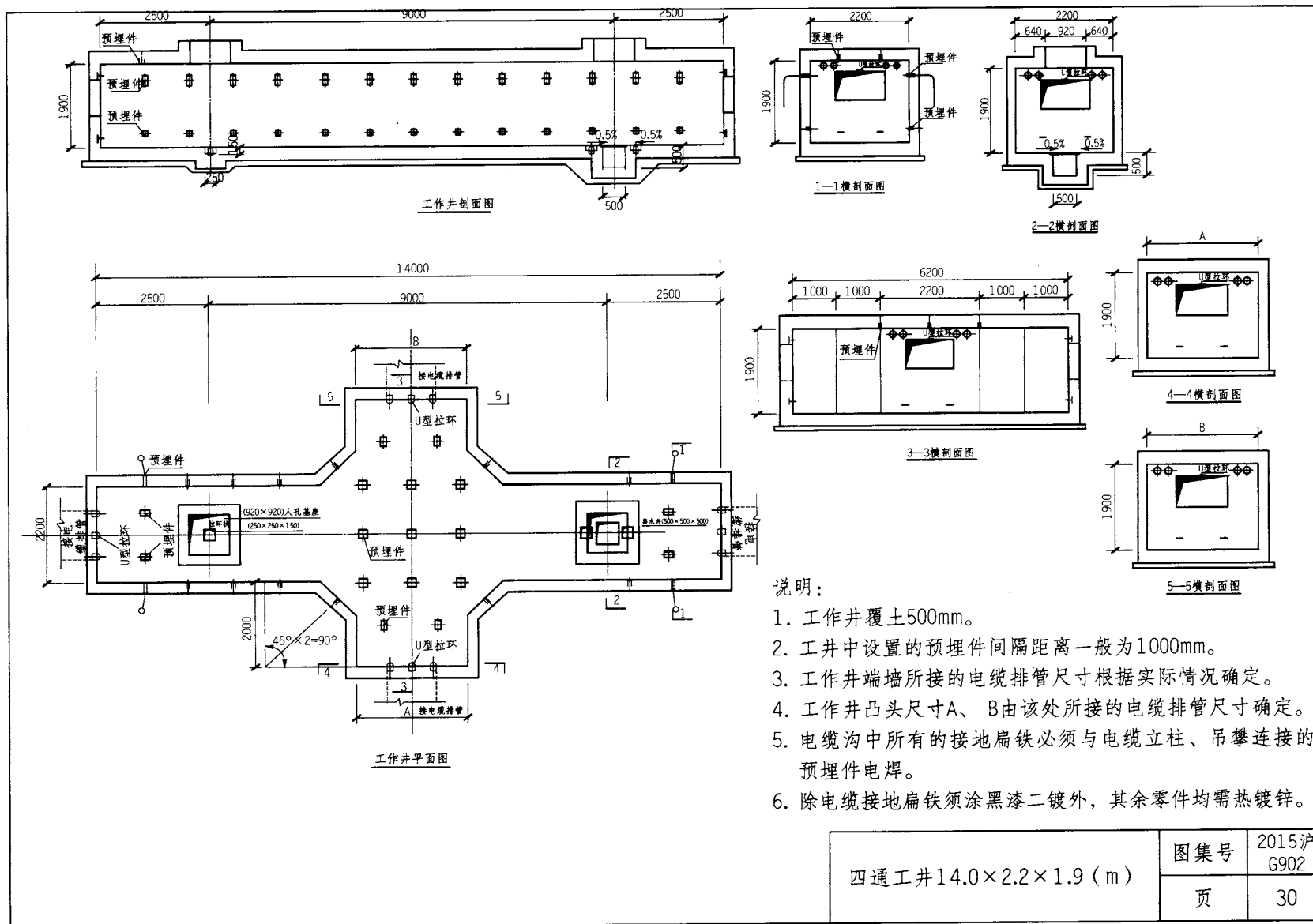
四通工井10.0×2.5×1.9(m)

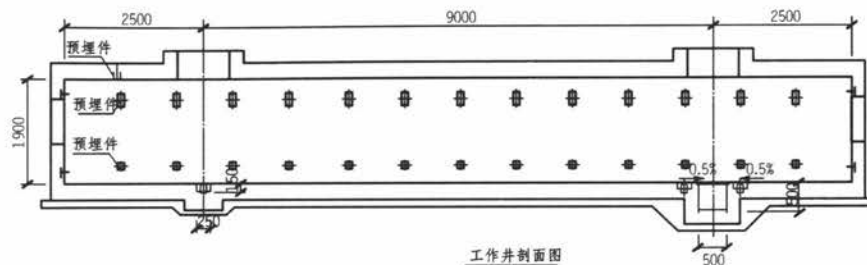
图集号

2015沪
G902

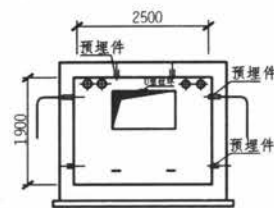
页

29

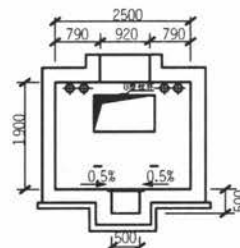




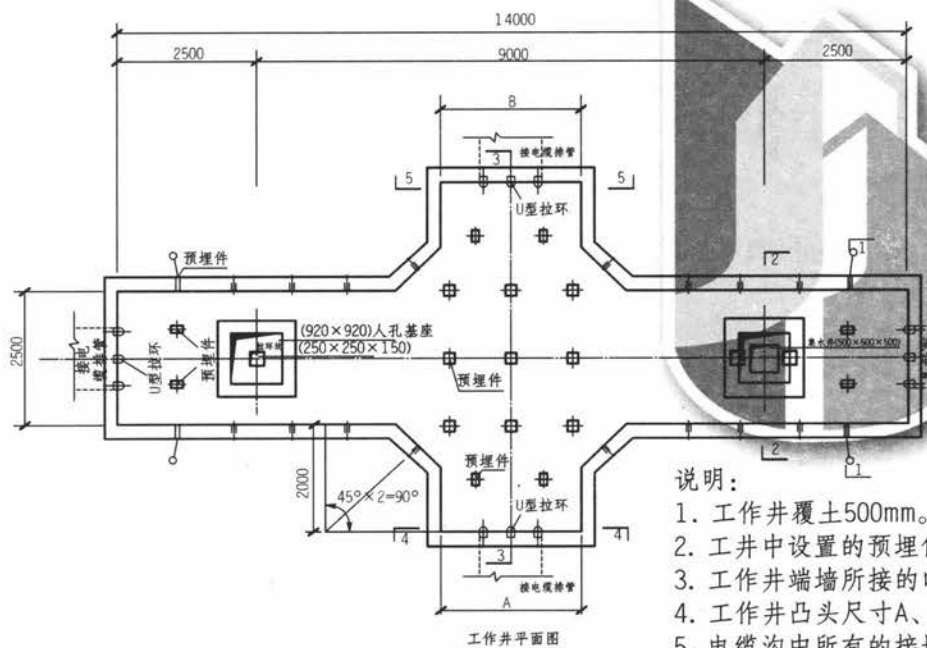
工作井剖面图



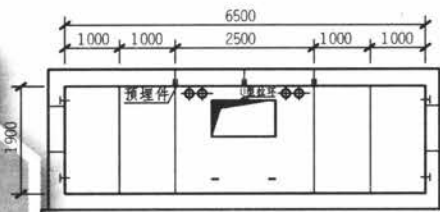
1-1横剖面图



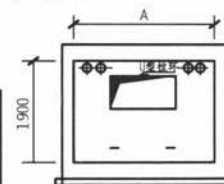
2-2横剖面图



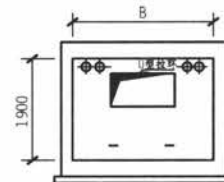
工作井平面图



3-3横剖面图



4-4横剖面图



5-5横剖面图

说明:

1. 工作井覆土500mm。
2. 工井中设置的预埋件间隔距离一般为1000mm。
3. 工作井端墙所接的电缆排管尺寸根据实际情况确定。
4. 工作井凸头尺寸A、B由该处所接的电缆排管尺寸确定。
5. 电缆沟中所有的接地扁铁必须与电缆立柱、吊攀连接的预埋件电焊。
6. 除电缆接地扁铁须涂黑漆二镀外，其余零件均需热镀锌。

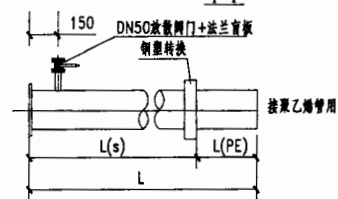
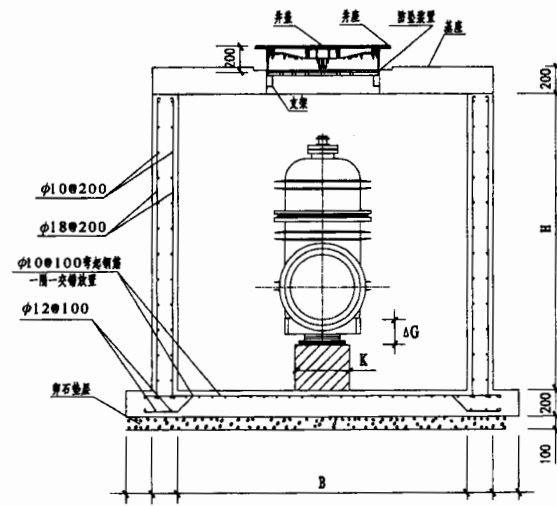
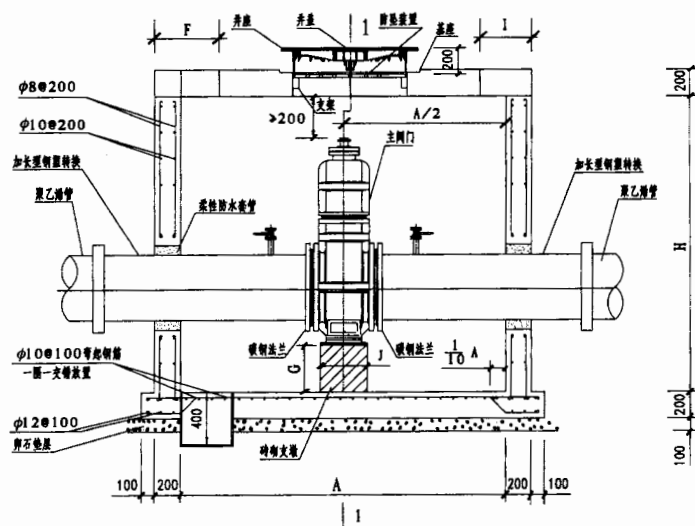
四通工井14.0×2.5×1.9(m)

图集号

2015沪
G902

页

31



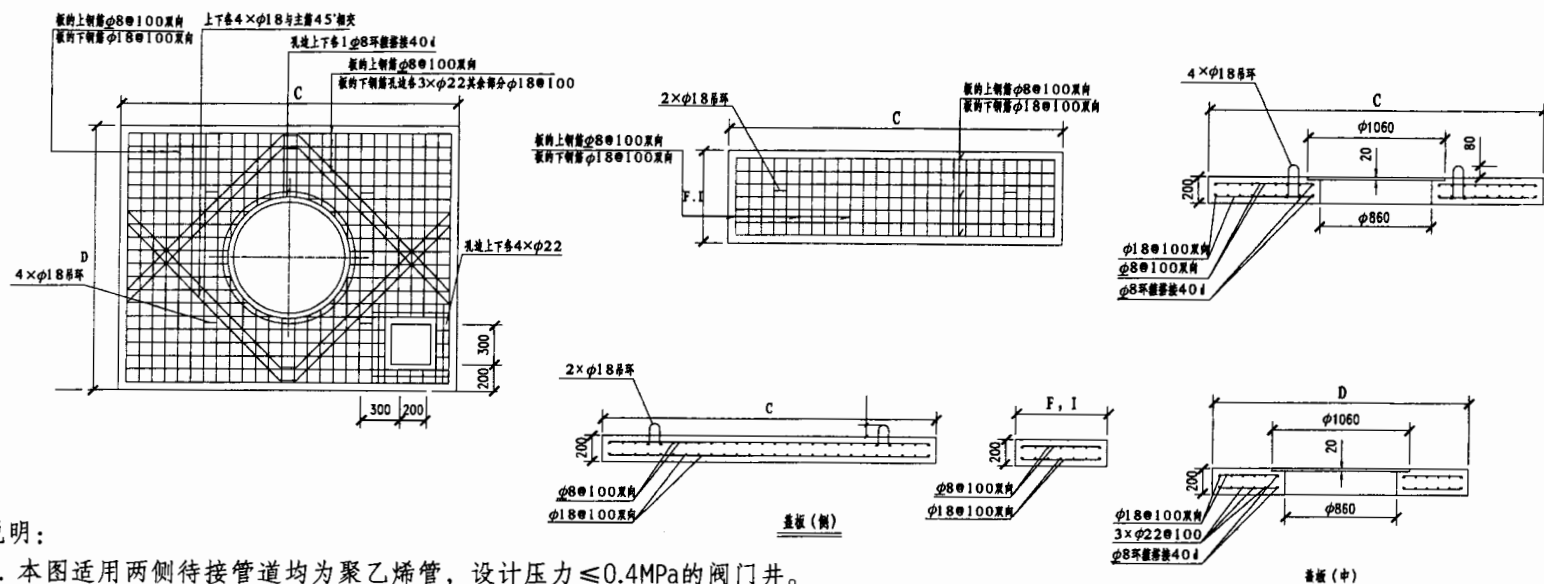
加长型钢制转换示意图

管径 标注 (mm)	DN300	DN250	DN200	DN150
L	3169	3058	3068	3068
L (s)	2490	2445	2400	2400
L (PE)	679	613	668	668

注：燃气检查井所有井盖详见《道路检查井通用图集》第一册《总说明 井盖装置》

DN150~DN300燃气闸阀闸门井

图集号	2015沪 G902
页	32



说明:

1. 本图适用两侧待接管道均为聚乙烯管, 设计压力 $\leq 0.4\text{MPa}$ 的阀门井。
2. 本图尺寸除标高为m外, 其余均为mm。
3. 基础应放在实土层, 地基承载力为80KPa, 若开挖至设计标高, 土层不满足设计要求, 需做地基处理, 请施工单位与甲方及设计联系。井盖面与井盖所在地表面平齐。
4. 钢筋: ϕ 为II级钢筋, ϕ 为I级钢筋。
5. 混凝土: 除垫层采用C15外, 其余均采用C30混凝土, 抗渗标号为S6, 池壁内外抹20厚1:2防水砂浆。
6. 设备砖砌基础采用MU7.5, M10.0水泥砂浆砌筑, 20厚1:2防水砂浆抹光。
7. 管道与预留孔之间采用柔性防水套管。
8. 井盖、井座周边用素混凝土固定。
9. 阀门井内钢管采用加强级环氧粉末喷涂。
10. 图中主阀门型号: RQZ48W-8, 放散阀: Q41F-16C。
11. 加长型钢塑转换需进行定制并于出厂前完成3PE防腐处理。

管径	DN300	DN250	DN200	DN150
A	2730	2500	2300	2300
B	1500	1300	1200	1200
C	1900	1700	1600	1600
D	2000	2000	1800	1800
F	500	500	500	500
G	500	500	500	500
H	视排管深度定 ($>G + \text{阀门总高} + 200$)			
I	630	400	400	400
J	360	360	360	360
K	视具体情况定			

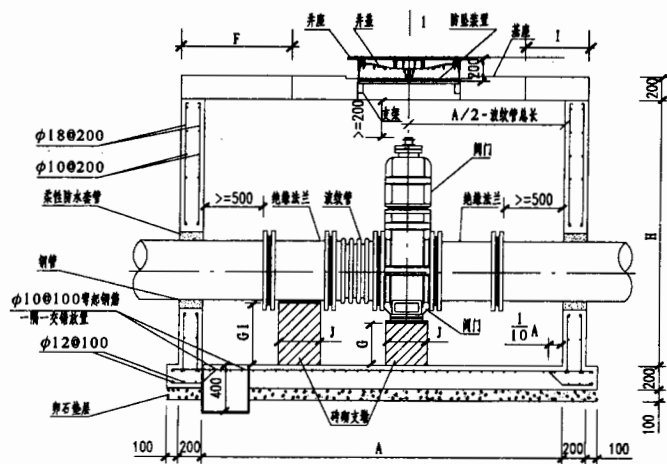
DN150~DN300燃气闸阀阀门井
装配图

图集号

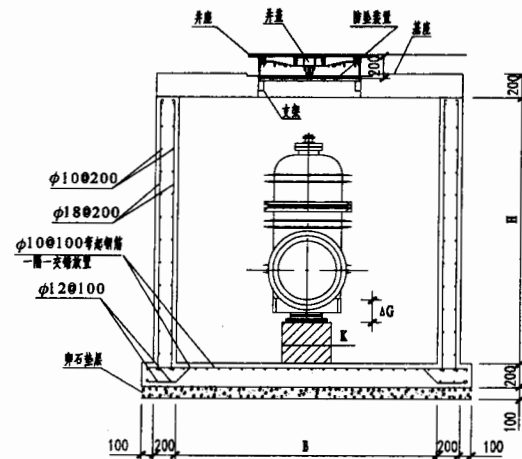
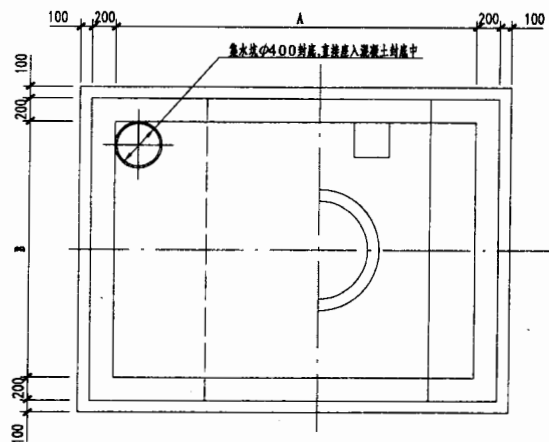
2015沪
G902

页

33



1



1-1

说明:

1. 本设计的钢筋混凝土要求:

混凝土标号

钢筋 ϕ 为 I 级钢筋

ϕ 为 II 级钢筋

2. 阀门盖板可预制, 墙体及底板为现场浇制。

3. 本图尺寸均为 mm 计。

4. 波纹管型号为: SGE-T-6/DN-4-F。

5. 管道与预留孔之间采用柔性防水套管。

6. 阀门型号为: RZ48W 系列 (设计压力 0.4MPa)。

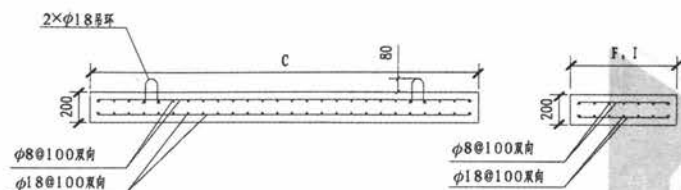
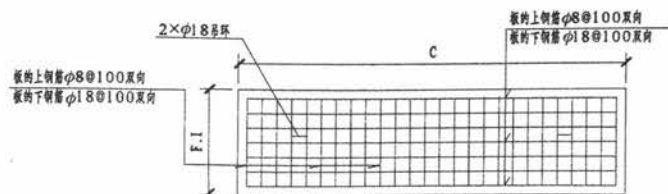
$\phi 100 \sim \phi 500$ 煤气用平行双闸
板阀阀门井

图集号

2015 沪
G902

页

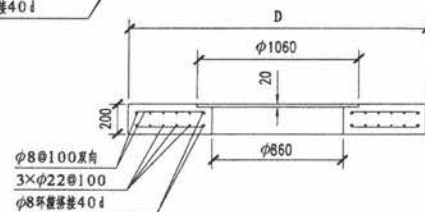
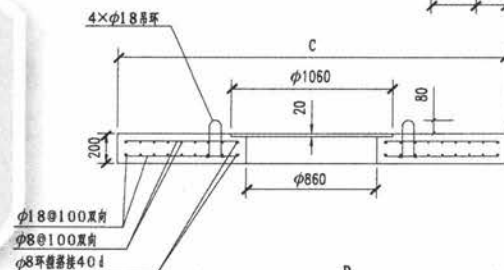
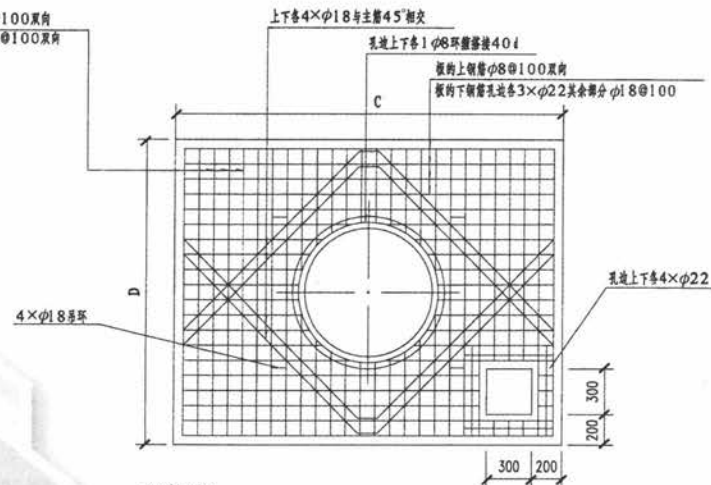
34



盖板(侧)

管径	φ500	φ300	φ200	φ150	φ100
A	3000	2800	2700	2600	2600
B	1500	1300	1200	1100	1100
C	1900	1700	1600	1500	1500
D	2000	2000	2000	2000	2000
F	880	830	750	640	620
G	500	500	500	500	500
G1	G+ΔG				
H	视排管深度定(>G+阀门总高+200)				
I	430	380	350	340	320
J	360	360	360	360	360
K	视具体情况定				

板的上侧筋φ8@100双向
板的下侧筋φ18@100双向



盖板(中)

φ100~φ500煤气用平行
双闸板阀阀门井配筋及装配图
(中压管网PN<0.4MPa)

图集号

2015沪
G902

页

35

编制单位、编制人

主编单位：上海市路政局

编制人：李 青 钱国辉 周 俊 姚颖东 郝伟伟 陈予平
金 玺 余燕屏

主编单位：上海市城市建设设计研究总院

编制人：励建全 张达石 徐 莹 蔡洁茵 陈建明 陈亚楠
黄 瑾 葛华飞 欧千枫 张晨光 王凯丽

参加单位：吉信国际贸易（上海）有限公司

编制人：张利宾 熊佳铭

附页

图集号

2015沪
G902

页