

丰县地面水厂一期配套清水管网工程 城区老小区供水设施改造工程（一期）

中国市政工程中南设计研究总院有限公司

二〇一八年三月

图 纸 目 录

工 程 名 称 丰县地面水厂一期配套清水管网工程城区老小区供水设施改造工程（一期）

序 号	图 纸 目 录	图 号	重复使用 图纸图号	张 数	备 注
1	城区老小区供水设施改造工程（一期）设计说明			4	
2	沿河小区平面布置图	JA-1		1	
3	沿河小区节点大样图	JA-2		1	
4	沿河小区工程量表	JA-3		1	
5	杜马庄管网平面布置图	JB-1		2	
6	杜马庄节点大样图	JB-2		3	
7	杜马庄工程量表	JB-3		1	
8	清真巷管网平面布置图	JC-1		2	
9	清真巷节点大样图	JC-2		3	
10	清真巷工程量表	JC-3		2	
11	凤鸣小区平面布置图	JD-1		2	
12	凤鸣小区节点大样图	JD-2		1	
13	凤鸣小区工程量表	JD-3		1	
14	凤鸣小区建筑宿舍节点大样图	JD-4		1	
15	凤鸣小区建筑宿舍工程量表	JD-5		1	
16	六里瓦庙平面布置图	JE-1		3	
17	六里瓦庙节点大样图	JE-2		3	
18	六里瓦庙工程量表	JE-3		2	
19	纺织厂宿舍平面布置图	JF-1		2	
20	纺织厂宿舍节点大样图	JF-2		3	
21	纺织厂宿舍工程量表	JF-3		2	
22	凤翔小区平面布置图	JG-1		1	
23	凤翔小区节点大样图	JG-2		2	
24	凤翔小区工程量表	JG-3		2	
25	三羊板皮厂平面布置图	JH-1		1	

序 号	图 纸 目 录	图 号	重复使用 图纸图号	张 数	备 注
26	三羊板皮厂节点大样图	JH-2		1	
27	三羊板皮厂工程量表	JH-3		1	
28	酒厂宿舍平面布置图	JI-1		1	
29	酒厂宿舍节点大样图	JI-2		1	
30	酒厂宿舍工程量表	JI-3		1	
31	供电局宿舍平面布置图	JJ-1		1	
32	供电局宿舍节点大样图	JJ-2		1	
33	供电局宿舍工程量表	JJ-3		1	
34	DN100水表井结构图	JK-1		1	
35	DN100水表井配筋图	JK-2		1	
36	DN150水表井结构图	JL-1		1	
37	DN150水表井配筋图	JL-2		1	
38	DN200水表井结构图	JM-1		1	
39	DN200水表井配筋图	JM-2		1	
40	消火栓井结构图	JN-1		1	
41	消火栓井配筋图	JN-2		1	
42	DN100闸阀井结构图	JO-1		1	
43	DN100闸阀井配筋图	JO-2		1	
44	DN100闸阀井盖板配筋图	JO-3		1	
45	标示桩结构图	JP-1		1	
46	基坑开挖大样图	JQ-1		1	
47					
48					
49					
50					

丰县地面水厂一期配套清水管网工程城区老小区供水设施改造工程（一期）

一、工程概述：

本项目包含： 1、沿河小区供水设施改造工程；2、杜马庄供水设施改造工程；3、清真巷供水设施改造工程；4、凤鸣小区供水设施改造工程；5、六里瓦庙供水设施改造工程；6、纺织厂宿舍供水设施改造工程；7、凤翔小区供水设施改造工程；8、三样板皮厂供水设施改造工程；9、酒厂宿舍供水设施改造工程；10、供电局宿舍供水设施改造工程。

二、设计依据：

- 1、《室外给水设计规范》（GB50013-2006）；
- 2、《建筑给排水设计规范》（GB50015-2003）；
- 3、《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）；
- 4、《城市给水工程规划规范》（GB 50282-98）；
- 5、《给水排水制图标准》（GB/T50106-2001）；
- 6、小区建筑平面图；
- 7、现场勘察、测量资料。

三、管网设计内容

1、工程方案

本项目新建小区与市政供水管网的连接管道、更换现有老旧小区供水管道及附件。供水管道过北苑西路采用定向钻穿越，定向钻入、出土点水平距离为 36m。给水管管顶覆土厚度在 1m 左右，在设置阀门处根据安装要求适当加深。

2、管材、阀门、管件：

- （1）管径大于等于 DN100 的采用球墨铸铁管，管材采用 K9 级别，管件为 K12 级别；管径小于 DN100 的采用聚乙烯 PE100 管（SDR17），定向钻采用聚乙烯 PE100 管（SDR11）。
- （2）PE 管件采用热熔接口，管件的压力级别为 1.0MPa。
- （3）DN100、DN150、DN200 阀门采用法兰闸阀，公称压力为 1.0Mpa。
- （4）PE、PVC 法兰头配套法兰片，公称压力为 1.0Mpa；钢管法兰，公称压力为 1.0Mpa；球墨铸铁管件的法兰盘，公称压力为 1.0MPa。

管道设在道路下的采用重型防盗防沉降井盖。楼前水表井箱均采用球墨铸铁井盖。阀门类及伸缩节的工作压力为 1.0 MPa,材质 QT450。所有产品在设计 and 制造过程中都严格按照 ISO9001:2000 质量体系设计、开发、生产、安装和服务的质量保证模式。所提供的产品均需符合如下标准（如有最新标准，采用最新版标准）：

- 《金属阀门结构长度》GB/T12221-2005；
- 《工业阀门压力试验》GB/T 13927-2008；
- 《阀门的检验与试验》JB/T9092-1999；
- 《给水管道复合式高速进排气阀》CJ/T217-2005；
- 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB50231-2009；
- 《通用阀门 液控蝶式止回蝶阀》GB/T5299；
- 《管路补偿接头》GB/T12465-2007；
- 《整体铸铁法兰》GB/T17241.6-2008；
- 《标准法兰》GB/T9115-2000。

(4) 阀门井采用钢筋混凝土结构。

(5) 给水管的隆起点设置排气阀。

阀门井除所附图纸外，参照国家建筑标准设计图集《市政给水管道工程及附属设施》（07MS101）。

（6）阀门井做法参照做法参国家建筑标准设计图集，DN100 阀门井及其以上的采用《市政给水管道工程及附属设施》（07MS101）标准设计图集、DN100 阀门井以下的采用《给水排水图集》（苏 S01-2004）标准设计图集。根据实际情况可以增设排气阀和泄水阀，应符合要求。

（7）管道支墩参照国家建筑标准设计图集《柔性接口给水管道支墩》（10S505）。设计内水压力 0.8MPa，土壤内摩擦角 28°，有地下水选用。

3、水平定向钻设计

供水管道过北苑西路采用定向钻穿越。

- （1） 管材、接口

管道采用 PE100 管道，标准尺寸比 SDR11（承压 1.60MPa），管材须符合《给水聚乙烯管材标准（GB/T133663-2000）》标准，采用热熔连接，熔接后，应进行 100%外观检查及 10%（且≥1 个焊口）的翻边切除检验，定向牵引管环应力为 5.4MPa,管道施工过程中除应具有足够的强度外，且应能承受管道回拖过程中荷载过程的总应力以及回拖力。拉管施工段，为防止拉管施工结束后，拉管扩孔的空隙造成路面（河底）坍塌，拉管扩孔的空隙部分采用注浆加固处理，注浆采用水泥粘土浆，水泥掺量为 15%，水灰比为 1:1，孔口注浆恒压不小于 0.25MPa，高压不大于 0.4MPa，注浆时，根据现场实际情况，适当加入特种材料（硅酸钠）以增加可灌性和早期强度。拉管施工中工作坑的大小、支撑方式等由施工单位根据所采用的拉管设备等在施工组织设计中确定。

（2） 其他

a、管道采用拉管施工时，控制管道高程不影响现状其他管线设施。

b、拉管管道的允许偏差应符合下表规定：

项目			允许偏差(mm)
1	入土点位置	平面轴线、平面横向	20
		垂直向高程	±20
2	出土点位置	平面轴向	500
		平面横向	1/2 倍管道内径
		垂直向高程	±1/2 倍管道内径
			±20
3	管道位置	水平轴线	1/2 倍管道内径
		管道内底高程	±1/2 倍管道内径
			-10
4	控制井	井中心轴向、横向位置	20
		井内洞口中心位置	20

四、防腐说明及焊缝检测

1、防腐说明：

本工程钢管、球墨铸铁管及管件均应进行防腐处理。

（1）钢管表面处理：涂覆前先将钢管表面棱角打磨成 R≥2 mm 的圆角，其焊缝部位应无尖角、缺肉、气孔、裂纹、缝隙和焊渣；清除钢管表面容易引起针孔和涂层厚度不匀的斑点

和缺陷。涂覆前，用适当的方法将钢管表面的灰尘、油脂及其它污染物清理干净。钢管表面喷砂除锈等级须达到《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB/T8923-88)中的 Sa2.5 级，锚纹深度应在 40-100 μm。钢材表面应无可见的油脂、污垢、氧化皮、铁锈和油漆涂层等附着物，任何残留的痕迹应仅是点状或条纹状的轻微色斑。除锈前，先预热钢管驱除潮气，待涂表面温度应保持高于露点温度至少 3℃，但在除锈、处理和检测期间应低于 150℃。待涂钢管和配件表面处理后，必须在 3-8 h 内进行涂覆，涂覆前钢管表面不得出现肉眼可见锈迹，否则应重新进行表面处理。

（2）钢管内防腐：先刷 GZ-2 底漆一道，面漆一道，然后刷底漆一道，再涂面漆一道,2 道底漆干膜厚度≥100um，2 道面漆干膜厚度＞120um，总干膜厚度大于 220um。

（3）埋地钢管外壁防腐：二布四油，先刷 GZ-2 底漆一道，缠绕玻璃纤维布一层，再涂底漆一道，再缠绕玻璃纤维布一层，再涂面漆二道。干膜厚度大于 420um。

（4）外露钢管外壁防腐：二底三面，先刷 GZ-2 底漆一道，涂面漆一道;再刷 GZ-2 底漆一道，涂面漆二道。2 道底漆干膜厚度大于 100μm，3 道面漆干膜厚度大于 180μm，干膜厚度大于 280um。面漆颜色根据管道性质按色标要求选用。

（5）钢管预留焊口处应涂刷可焊性涂漆三遍。

（8）防腐材料应符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（GBT17219-1998）。

2、焊缝检测：

本工程采用 X 光拍片进行焊缝无损探伤检验,检验率：自动埋弧焊缝 5%，手工焊缝 50%。X 光无损检测，焊缝应符合 GB3323-2005 II 级标准，超声波在线检测要求达 100%，符合 GB11345-2013 II 级标准。焊缝检测 其他事项应按照《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》(GB50683-2011) 标准执行。

3、防腐检测

（1）涂层外观检验

涂膜固化前应避免雨淋、暴晒、践踏等，固化后应进行外观检验，要求图层表面光滑、颜色均匀一致，无流挂、皱皮、鼓泡、针孔、裂纹等缺陷。

（2）涂层厚度检验

检测涂膜厚度的测厚仪精度应不低于±10％。测量前，应在标准块上对仪器进行校准，确认仪器测量精度满足要求。要求涂层 85％以上的局部厚度应达到设计厚度，未达到设计厚度的部位，其最小局部厚度应不低于设计厚度的 85％。对于平整表面，每 10 m² 至少应测量 3

个局部厚度；结构复杂、面积较小的表面，宜每 2 m² 测一个局部厚度。当产品规范有附加要求时，应按产品规范执行。测量局部厚度时应注意基准面检测分布的均匀性和代表性。用测厚仪测量时，应在 1 dm² 的基准面上作 3 次测量，每次测量的位置应相距 25~75 mm，取 3 次测量值的算术平均值为该基准面的局部厚度。对于涂装前表面粗糙度大于 100 μm 的涂膜进行测量时，其局部厚度应为 5 次测量值的算术平均值。

（3）涂层附着力检验

当涂膜厚度大于 120 μm 时，采用划叉法检验，具体方法是：用硬质刀具在涂膜上划两条夹角为 60°的切割线，切割线划透涂层至基材（金属表面），用透明胶带粘牢划口部分，然后沿垂直方向快速撕起胶带，涂层应无剥落。

防腐检测的其他事项应按照《水工金属结构防腐蚀规范》(SL105-2007)标准执行。

五、施工注意事项

1、管道施工及验收应严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）进行。

2、管道沿线弯头、三通、闷板处均设支墩；

3、管道、管道沿线弯头、三通处设管线标识；

4、管道及阀门井井体要求落在原状土上且在施工排水过程中不受扰动，基底如遇淤泥，必须清除至好土，并填入碎石夯实，并在管底满沟槽加铺 20 cm 厚砂石混合垫层。用机械挖土时不应超挖，底部 30 cm 人工清底。

5、管底至管顶以上 50 cm 范围内，不得含有有机物、大于 30 mm 的砖、石等硬块，冬季施工时请参照相关规范处理。管道两侧和管顶以上 50 cm 范围内，应采用轻夯实，管道两侧压实面的高差不应超过 10 cm。

6、水管道的水压试验

（1）管道水压试验的分段长度不宜大于 1.0 km，管道工作压力 0.4Mpa。

（2）采用钢管、化学建材管的压力管道，管道中最后一个焊接接口完毕一个小时以上方可进行水压试验。

（3）试验管段所有敞口应封闭，不得有渗漏水现象；试验管段不得用闸阀做堵板，不得含有消火栓等附件；水压试验前应清除管道内的杂物。

（4）试验管段注满水后，宜在不大于工作压力条件下充分浸泡后再进行水压试验，浸泡时间应符合下表规定。

管材种类	管道内径	浸泡时间（h）
球墨铸铁管	D	≥24
化学建材管	D	≥24
钢管	D	≥24

（5）管道水压试验的试验压力见下表。

管材种类	工作压力 P	试验压力
球墨铸铁管	≤0.5	2P
化学建材管	≥0.1	1.5P，且不小于 0.8
钢管	P	P+0.5 且不小于 0.9

（6）预试验阶段：将管道内水压缓缓地升至试验压力并稳压 30 min。期间如有压力下降可注水补压，但不得高于试验压力；检查管道接口、配件等处有无漏水、损坏现象；有漏水、损坏现象时应及时停止试压，查明原因并采取相应措施后重新试压。

（7）主试验阶段：停止注水补压，稳定 15 min；当 15 min 后压力下降不超过下表中所列允许压力降数值时，将试验压力降至工作压力并保持恒压 30 min，进行外观检查若无漏水现象。则水压试验合格。

压力管道水压试验的允许压力降（MPa）

管材种类	试验压力	允许压力降
球墨铸铁管	2P	0.03
化学建材管	1.5P，且不小于 0.8	0.02
钢管	P+0.5 且不小于 0.9	0

（8）管道升压时，管道的气体应排除；升压过程中，发现弹簧压力表表针摆动、不稳，且升压较慢时，应重新排气后再升压。

（9）应分级升压，每升一级应检查后背、支墩、管身及接口，无异常现象时再继续升压。

（10）水压试验过程中，后背顶撑、管道两端严禁站人。

（11）水压试验时，严禁修补缺陷：遇有缺陷时，应做出标记，卸压后修补。

管道试验的其余细节请严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008) 进行。

7、给水管道的清洗和消毒

（1）给水管道严禁取用污染水源进行水压试验、冲洗，施工管段处于污染水水域较近时，必须严格控制污染水进入管道；如不慎污染管道，应由水质检测部门对管道污染水进行化验，并按其要求在管道并网运行前进行冲洗与消毒。

（2）施工单位应在建设单位、管理单位的配合下进行冲洗与消毒；

（3）冲洗时，应避开用水高峰，冲洗流速不小于 1.0 m/s，连续冲洗；

（4）用于冲洗管道的清洁水源已经确定；消毒方法和用品已经确定，并准备就绪；排水管道已安装完毕，并保证畅通、安全；冲洗管段末端已设置方便、安全的取样口；照明和维护等措施已经落实。

（5）管道第一次冲洗应用清洁水冲洗至出水口水样浊度小于 3NTU 为止，冲洗流速应大于 1.0 m/s。

（6）管道第二次冲洗应在第一次冲洗后，用有效氯离子含量不低于 20 mg/L 的清洁水浸泡 24 h 后，再用清洁水进行第二次冲洗直至水质检测、管理部门取样化验合格为止。

8、施工降排水

施工期根据具体情况做好降排水准备。建筑物基坑内初期排水选用水泵抽排，初期排水应控制基坑内水位下降速度，以防止基坑边坡因排水速度过快而产生塌坡。建筑物施工经常性排水主要为基坑渗水、施工废水和大气降水等，为防止建筑物基坑面部产生积水，拟在建筑物基坑底部四周布置排水沟，设集水井，通过潜水泵抽排至基坑外。针对施工中可能遇到的地下水位较高的情况，在基坑底部四周布置轻型井点（针井），排水沟，设集水井，通过潜水泵抽排至基坑外。

六、其他

1、管道施工按《给水排水管道施工及验收规范》（GB50268-2008）和《建筑给排水与采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）有关标准执行。

2、施工时根据现场实际情况将老管网与新管网衔接。

3、如现场施工条件限制，阀门井等不能完成钢筋混凝土阀门井的浇筑，可由现场监理确认，少量井可采用砖砌，做法参照国家建筑标准设计图集《市政给水管道工程及附属设施》（07MS101）。

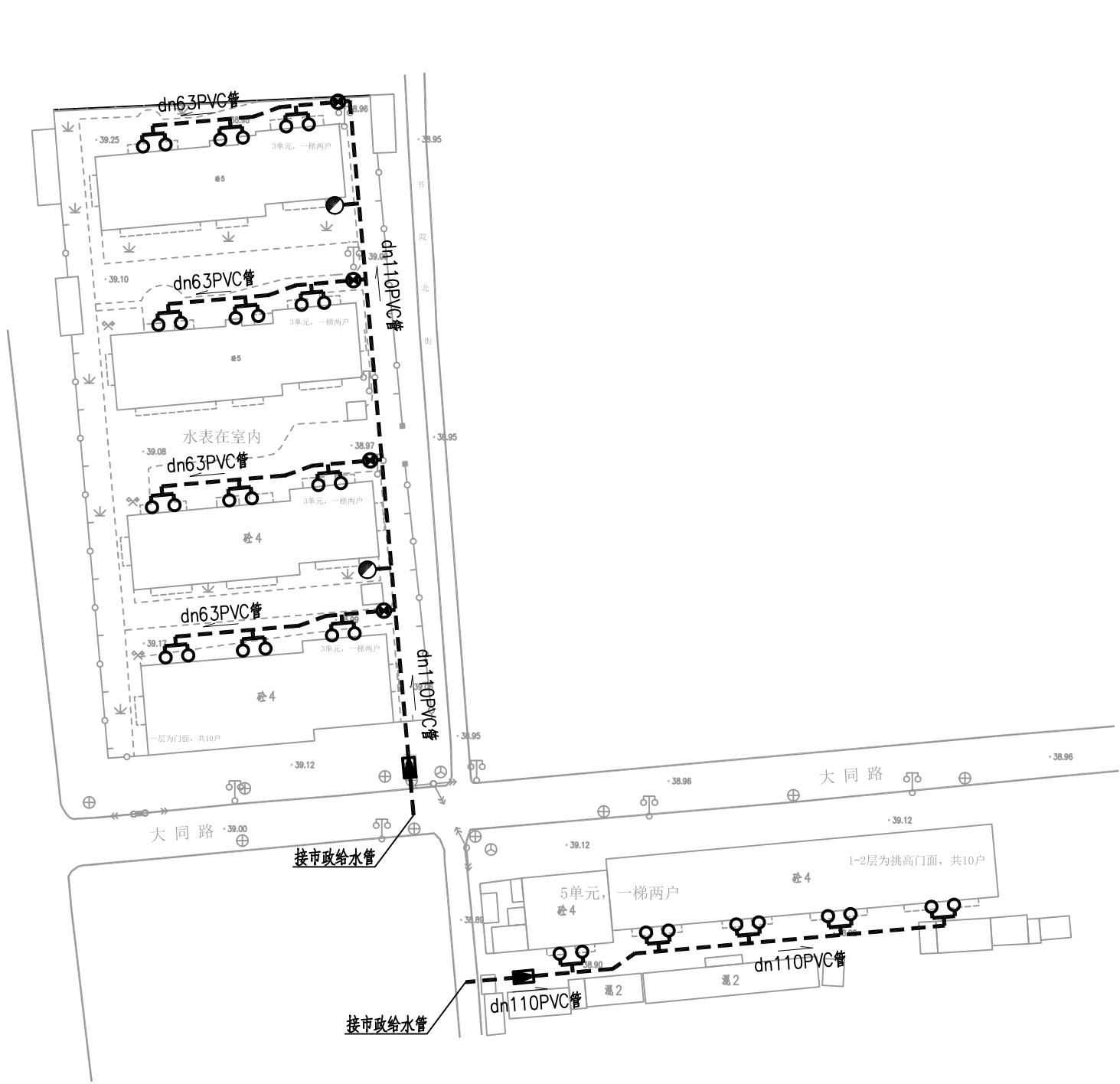
4、管道埋设过程中遇到需拆除的障碍时，图纸上未加说明的由监理现场确认，与设计沟通后方可进行施工。

5、管道位于绿化带、农田下方的每隔 100m 和拐点处设置标识桩；管道位于道路下方的每隔 20m 和拐点处设置地面标牌；距定向钻入土点、出土点 2m 处设置标示牌。

6、加压泵房处离周围建（构）筑物较近，应充分考虑基坑支护、夜间施工及降排水等措施。

7、本说明未述及的施工技术和质量要求，按相关规范执行。

桥	水	建	气
道	给	土	电



图例

——

现状管线

——

设计管线

←

水流方向

⊗

阀门井

■

水表井

○

复合表井

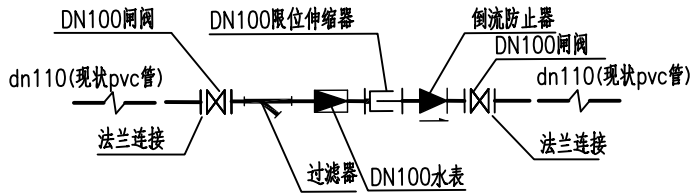
●

消火栓

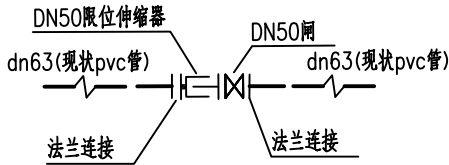
DN100, L=45 管径(mm),管长(m)

- 1、本图管径单位为mm,尺寸、标高单位为m,采用1985国家高程系统。
- 2、在管道转弯、三通等处按要求设置支墩。
- 3、根据工程实际情况布置消火栓。

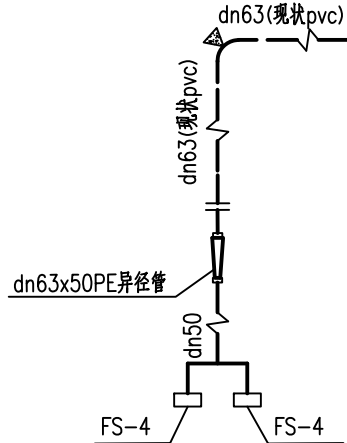
 中国市政工程中南设计研究总院有限公司	审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JA-1
	审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
	项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	沿河小区平面布置图		



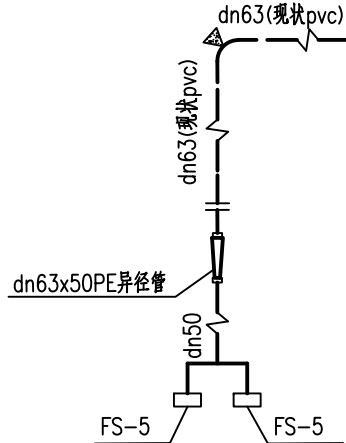
小区总表井(共2处)



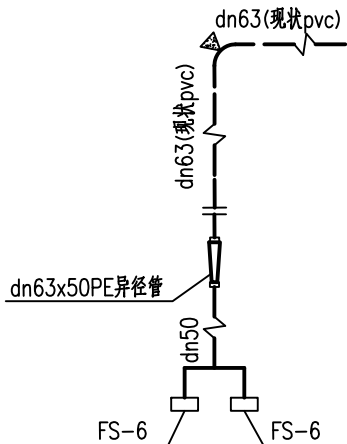
分楼闸阀井(共4处)



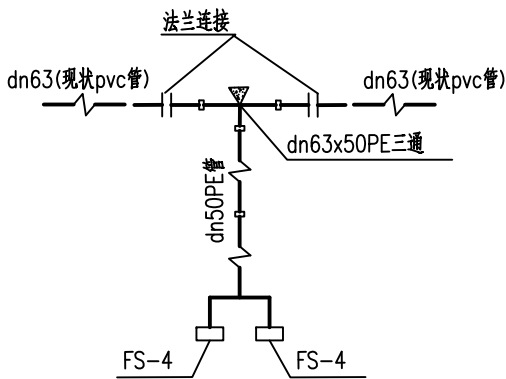
楼前水表箱1(共1处)



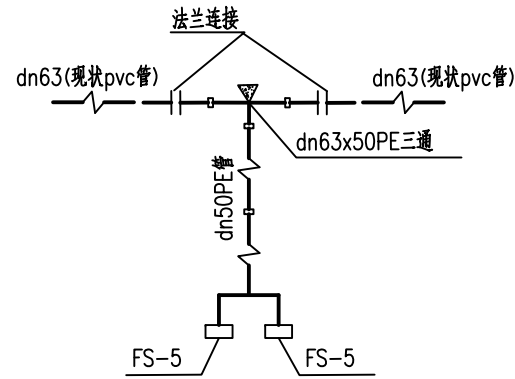
楼前水表箱2(共2处)



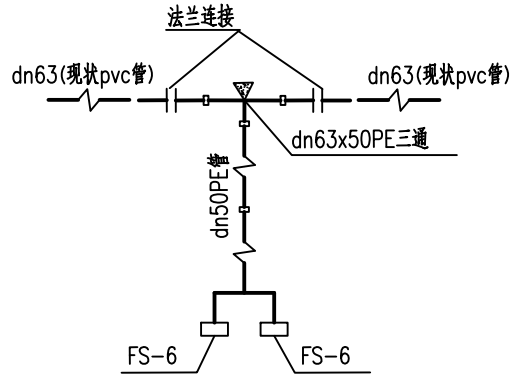
楼前水表箱3(共1处)



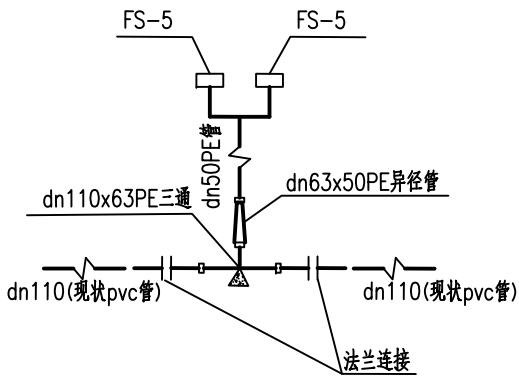
楼前水表箱4(共2处)



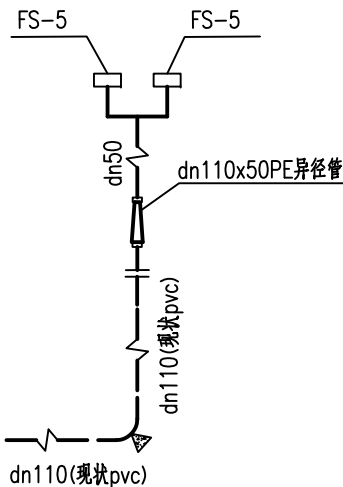
楼前水表箱5(共5处)



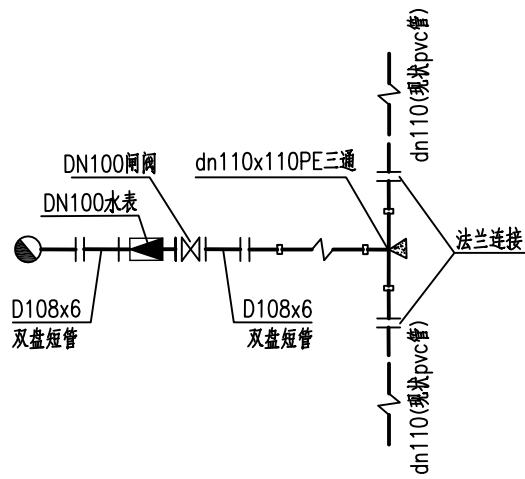
楼前水表箱6(共1处)



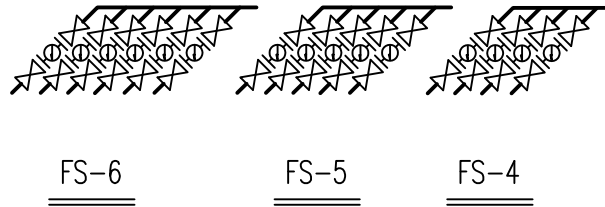
楼前水表箱7(共4处)



楼前水表箱8(共1处)



XH1节点大样图(共2处)



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JA-2
审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	沿河小区节点大样图		

主要工程量表

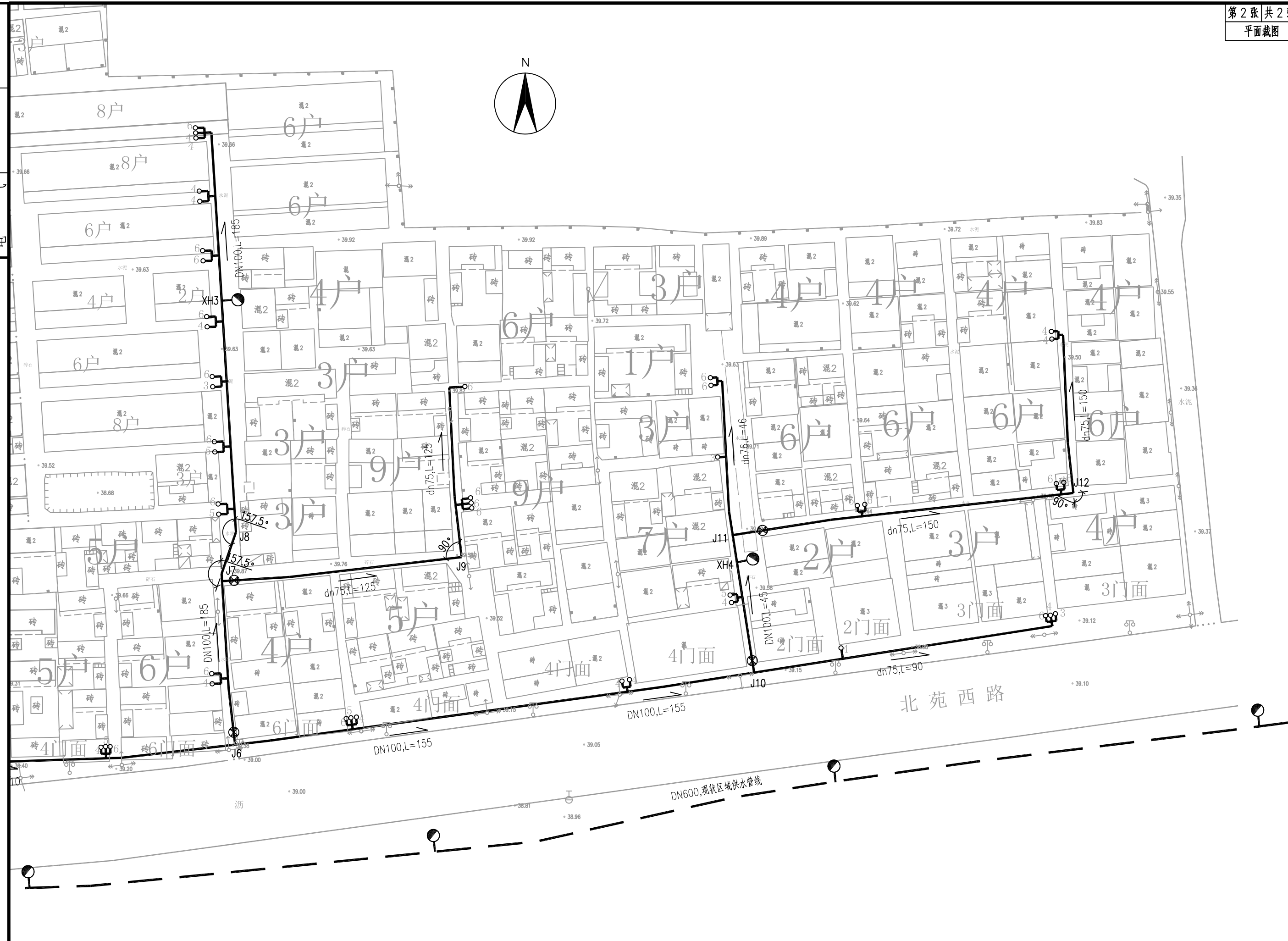
编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	dn50聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	238	
2	dn25PP-R管	PP-R	m	1512	
3	dn110×50 热熔三通	PE	个	1	
4	dn63×50 热熔三通	PE	个	8	
5	dn50×50 热熔三通	PE	个	17	
6	dn110×50 热熔异径管	PE	个	1	
7	dn63×50 热熔异径管	PE	个	9	
8	dn50 90° 热熔弯头	PE	个	34	
9	DN100闸阀	铸铁	个	4	
10	DN100 Y型过滤器	铸铁	个	2	
11	DN100远传水表		个	2	
12	DN100限位伸缩器		个	2	
13	DN100倒流防止器	铸铁	个	2	
14	DN50闸阀	铸铁	个	4	
15	DN50限位伸缩器		个	4	
16	FS-4分水器	PE	个	6	
17	FS-5分水器	PE	个	24	
18	FS-6分水器	PE	个	4	
19	DN15防盗阀		个	168	
20	DN15远传水表		个	168	
21	DN15截止阀		个	168	
22	dn110 PE法兰头	PE	个	12	
23	dn110法兰片	钢制	个	12	dn110 PE法兰头配套
24	dn110 PVC法兰头	PVC	个	13	
25	dn110法兰片	钢制	个	13	dn110 PVC法兰头配套

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
26	dn63 PE法兰头	PE	个	20	
27	dn63法兰片	钢制	个	20	dn63 PE法兰头配套
28	dn63 PVC法兰头	PVC	个	22	
29	dn63法兰片	钢制	个	22	dn63 PVC法兰头配套
30	D108X6双盘短管	Q235B	个	4	
31	DN100闸阀	铸铁	个	2	
32	SS100-1.6 室外消火栓		个	2	
33	DN100机械水表		个	2	
34	DN100水表井（2150X1100）	钢筋砼	座	2	
35	DN50闸阀井（1100X1100）	钢筋砼	座	4	详见图集05S502 68~75页
36	室外消火栓井（1250X1250）	钢筋砼	座	2	
37	室外消火栓护栏	钢制	个	2	
38	楼前水表井	砖砌	座	34	球墨铸铁井盖
39	支墩混凝土		m ³	9.24	
40	砂垫层		m ³	48	
41	土方开挖		m ³	272	
42	土方回填		m ³	214	
43	破坏路面及修复		m ²	384	
44	拆除PVC管		m	25	
45	标识牌		个	9	
46	dn25×1/2外牙直接	PP-R	个	168	
47	dn25×1/2内牙直接	PP-R	个	168	
48	dn25×90° PPR弯头	PP-R	个	840	
49	dn25等径直接	PP-R	个	378	
50					

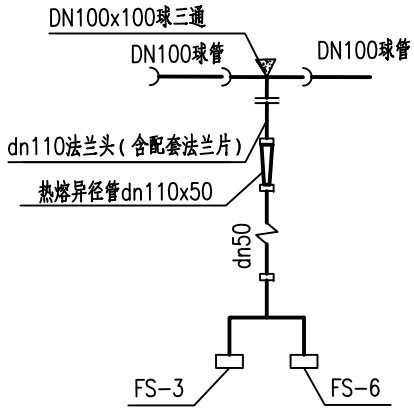


1. 本图管径单位为mm, 尺寸, 标高单位为m, 采用1985国家高程系统。
2. 在管道转弯、三通等处按要求设置支墩。
3. 根据工程实际情况布置消火栓。

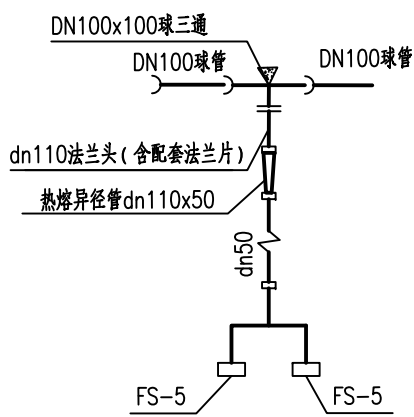
中国市政工程中南设计研究总院有限公司	审 定		专业负责人		设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JB-1
	审 核		校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
	项目负责人		设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	杜马庄管网平面布置图		



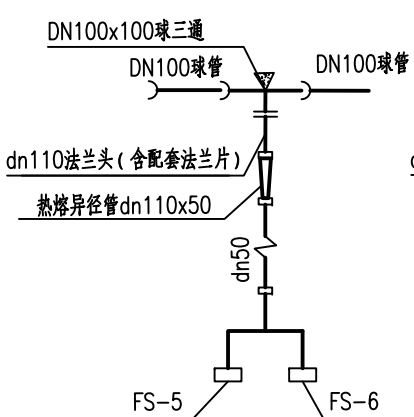
桥	水	建	气
道	排	土	电



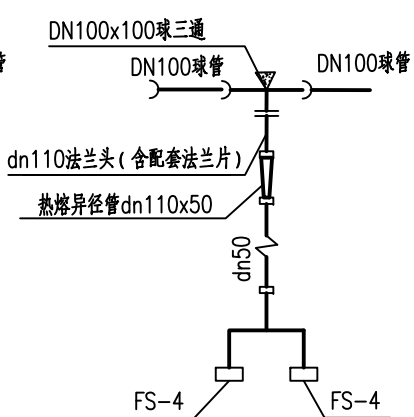
楼前水表箱6(共1处)



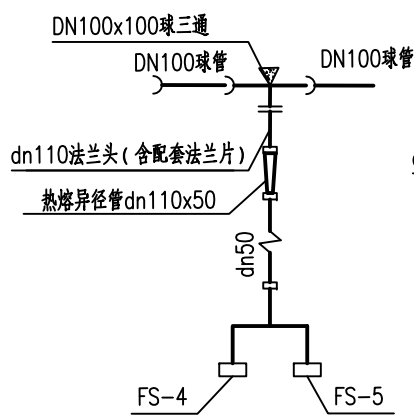
楼前水表箱7(共1处)



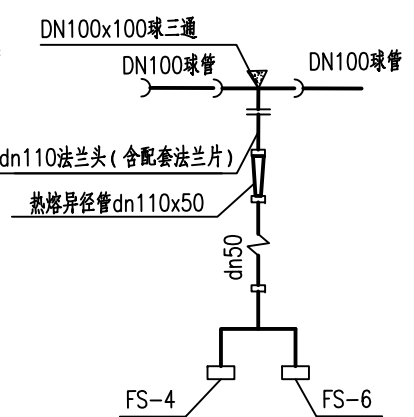
楼前水表箱8(共5处)



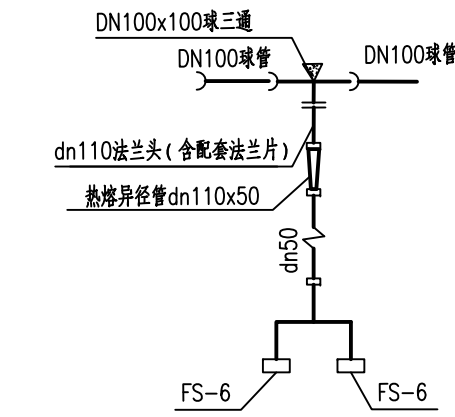
楼前水表箱9(共3处)



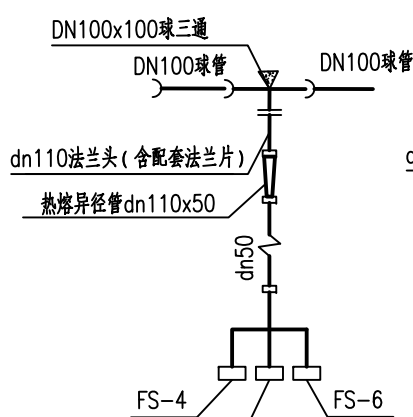
楼前水表箱10(共2处)



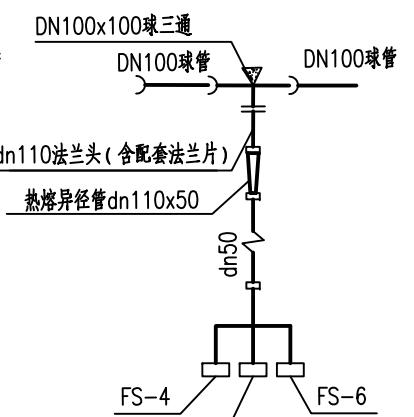
楼前水表箱11(共3处)



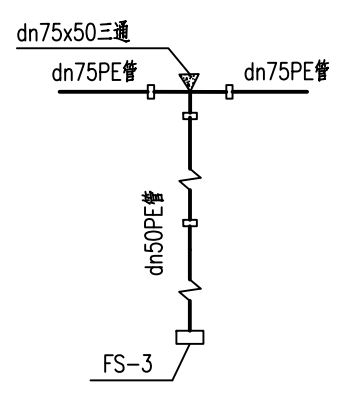
楼前水表箱12(共4处)



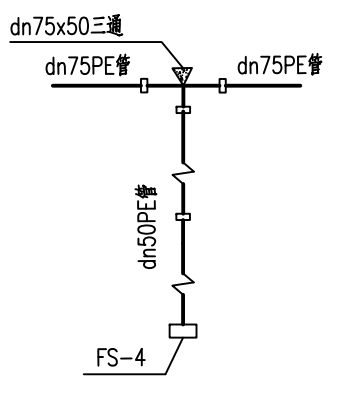
楼前水表箱13(共2处)



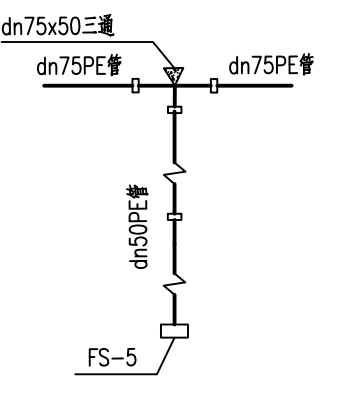
楼前水表箱14(共2处)



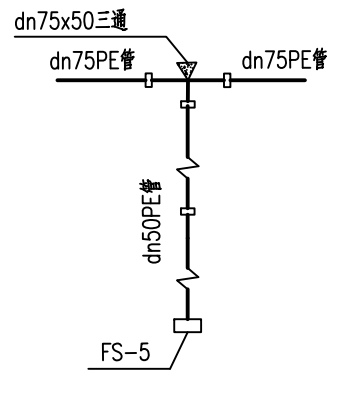
楼前水表箱15(共1处)



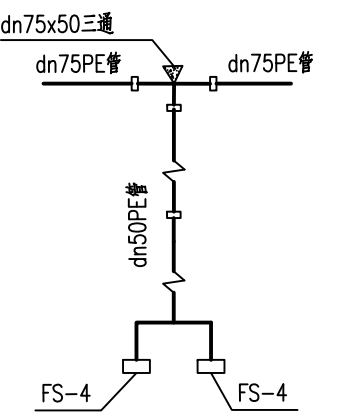
楼前水表箱16(共1处)



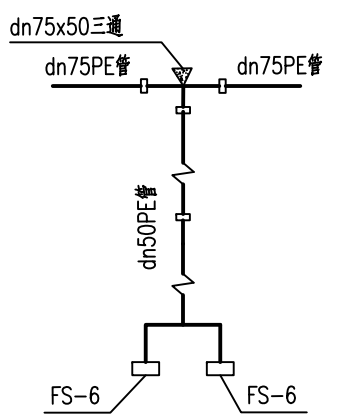
楼前水表箱17(共2处)



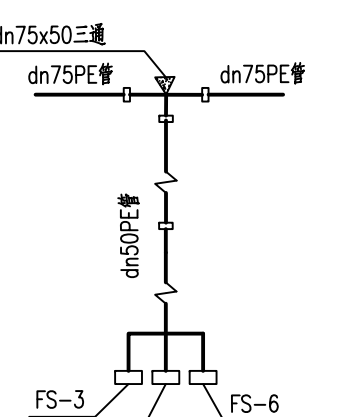
楼前水表箱18(共5处)



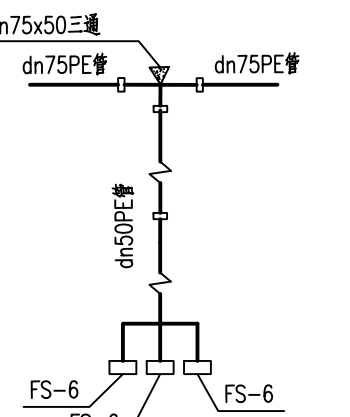
楼前水表箱19(共1处)



楼前水表箱20(共3处)



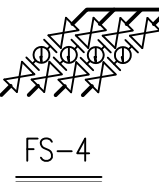
楼前水表箱21(共1处)



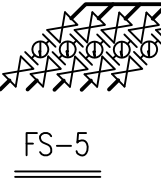
楼前水表箱22(共1处)



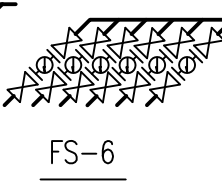
FS-3



FS-4



FS-5



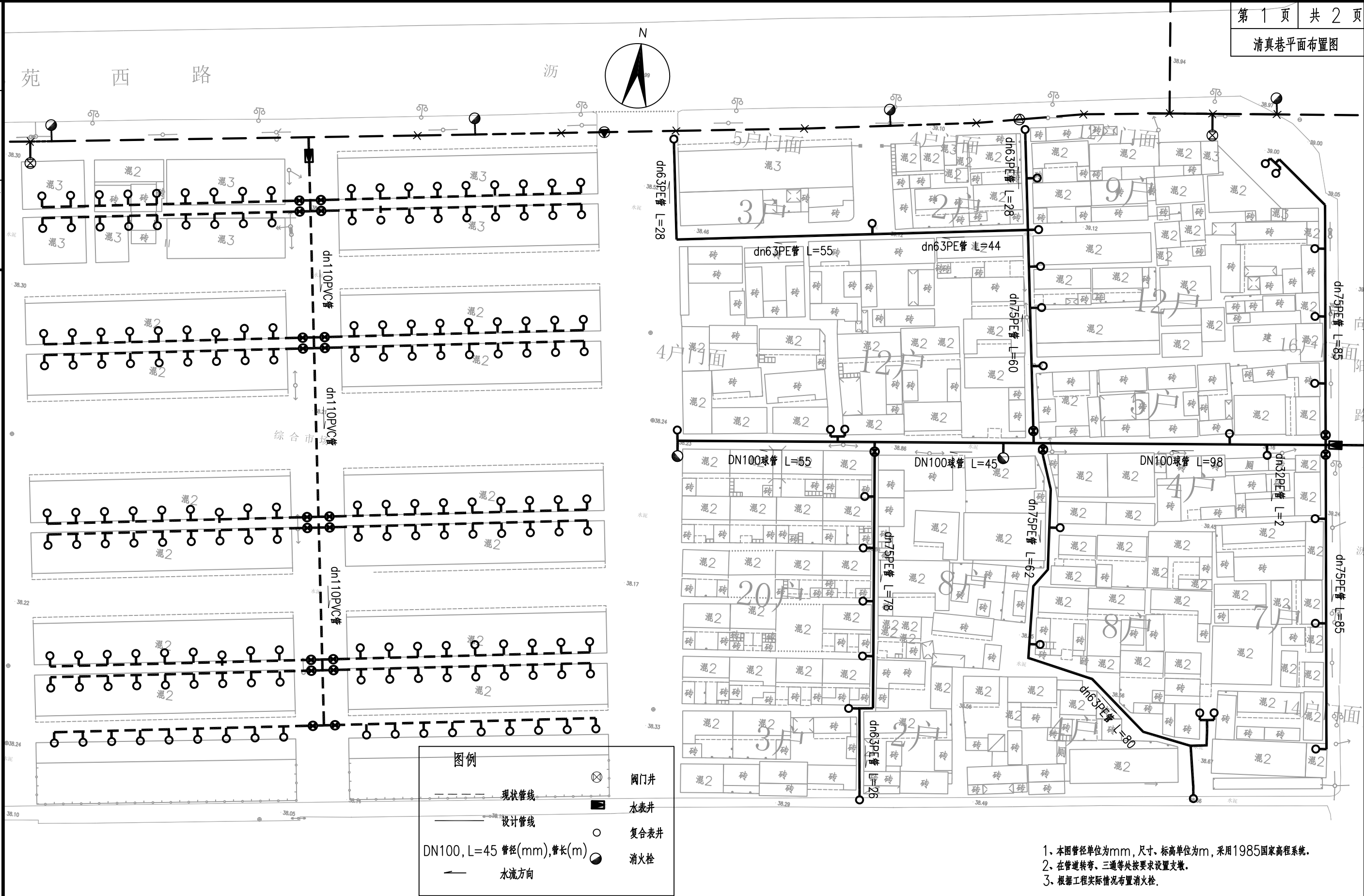
FS-6

主要工程量表

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	DN100离心球墨铸铁管	铸铁	m	1065	
2	dn250拉管 聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	36	
3	dn75聚乙烯PE100管(SDR17)	PE	m	488	
4	dn50聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	308	
5	dn25 PP-R管	PP-R	m	10583	
6	DN200盘承短管	铸铁	个	1	
7	DN200盘插短管	铸铁	个	1	
8	D219x6双盘短管	Q235B	个	1	
9	DN100盘承短管	铸铁	个	8	
10	DN100盘插短管	铸铁	个	6	
11	D108x6双盘短管	Q235B	个	8	
12	DN500x200承插单支盘三通	铸铁	个	1	
13	DN200x100一承二插三通	铸铁	个	2	
14	DN100x100一承二插三通	铸铁	个	2	
15	DN100x100承插单支盘三通	铸铁	个	45	
16	dn75x50 热熔三通	PE	个	15	
17	dn110x50 热熔异径管	PE	个	44	
18	dn25x1/2外牙直接	PP-R	个	457	
19	dn25x1/2内牙直接	PP-R	个	457	
20	弯头 dn25PPR 90°	PP-R	个	1371	
21	dn25PPR等径直接	PP-R	个	2646	
22	DN200x100异径管	铸铁	个	1	
23	承插弯头DN100 90°	铸铁	个	1	
24	承插弯头DN100 22.5°	铸铁	个	2	
25	热熔弯头dn75 90°	PE	个	3	
26	dn110法兰头(含配套法兰片)	PE	个	44	
27	dn75法兰头(含配套法兰片)	PE	个	6	
28	dn110法兰片	钢制	个	44	配套dn110法兰头
29	dn75法兰片	钢制	个	6	配套dn75法兰头
30	DN200闸阀	铸铁	个	2	

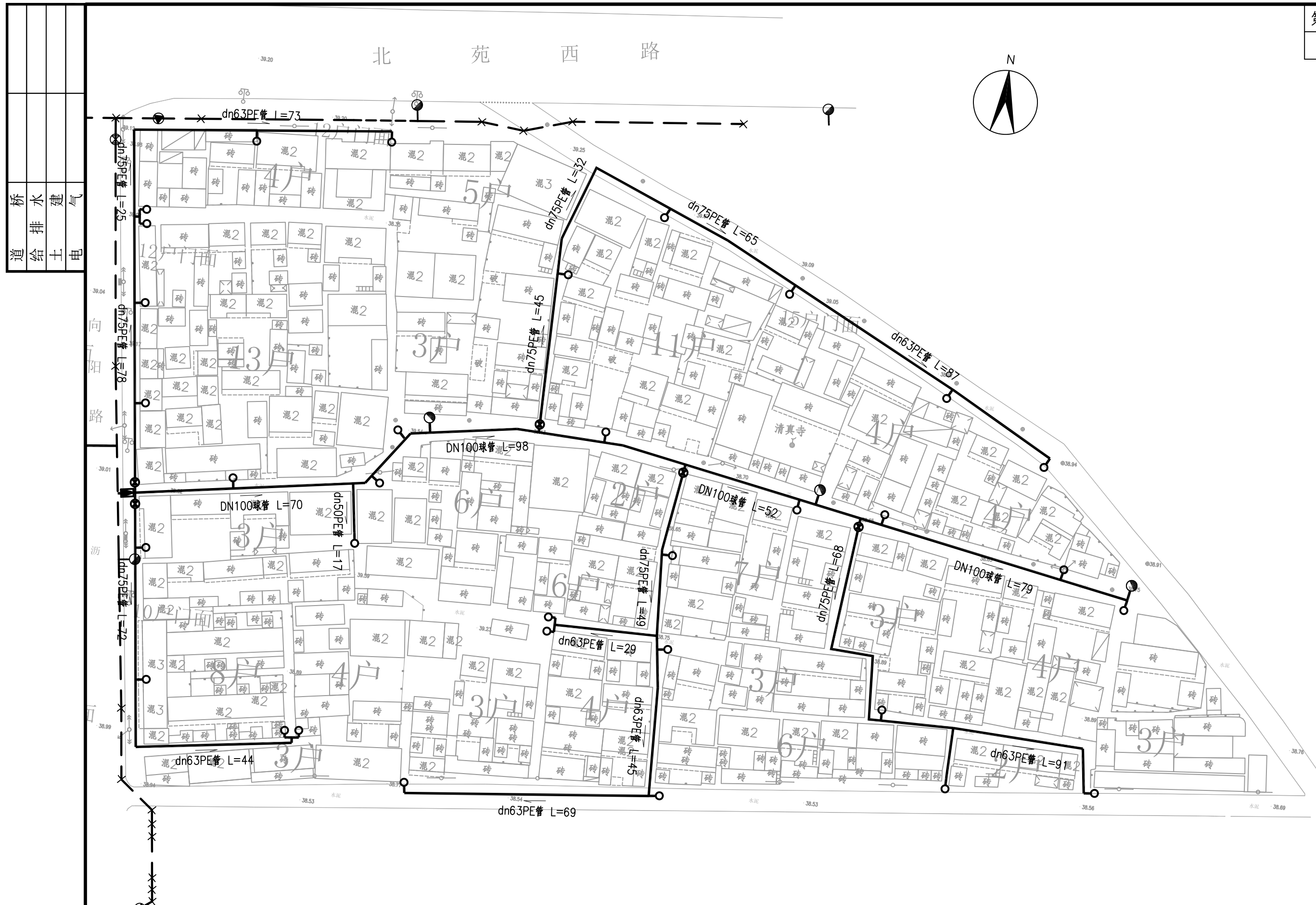
编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
31	DN100闸阀	铸铁	个	5	
32	DN65闸阀	铸铁	个	3	
33	DN15防盗阀		个	457	
34	DN15截止阀		个	457	
35	SS100-1.6 室外消火栓		个	4	
36	DN200倒流防止器	铸铁	个	1	
37	DN200过滤器	铸铁	个	1	
38	DN200限位伸缩器		个	1	
39	DN100限位伸缩器		个	5	
40	DN65限位伸缩器		个	3	
41	DN200远传水表		个	1	
42	DN100机械水表		个	4	
43	DN15远传水表		个	457	
44	FS-3分水器	PE	个	6	
45	FS-4分水器	PE	个	24	
46	FS-5分水器	PE	个	17	
47	FS-6分水器	PE	个	43	
48	DN100闸阀井(1100x1100)	钢筋砼	座	5	
49	DN65闸阀井(1100x1100)	钢筋砼	座	3	详见图集05S502 68~75页
50	DN200水表井(2150x1100)	钢筋砼	座	1	
51	室外消火栓井(1250x1250)	钢筋砼	座	4	
52	楼前水表井	砖砌	座	90	球墨铸铁井盖
53	消火栓护栏		个	4	
54	支墩混凝土		m³	46.67	
55	砂垫层		m³	345.8	
56	土方开挖		m³	5119.71	
57	土方回填		m³	4634.66	
58	路面破坏及修复		m²	6629	
59	标识桩		个	22	
60					

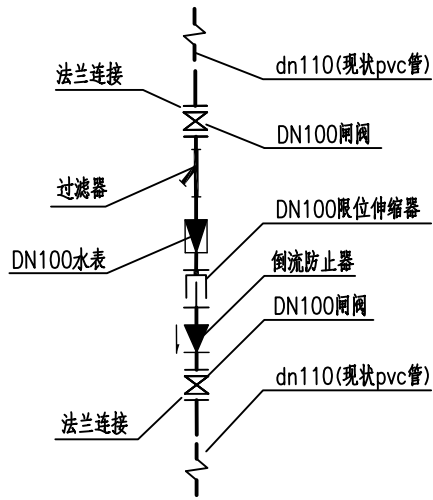
桥	水	建	气
道	给	土	电
排	排	电	电
电	电	电	电



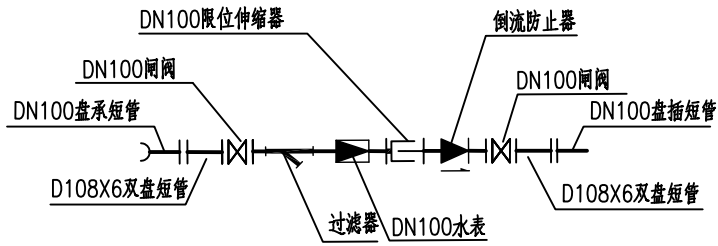
中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人		设计号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JC-1
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	清真巷平面布置图		

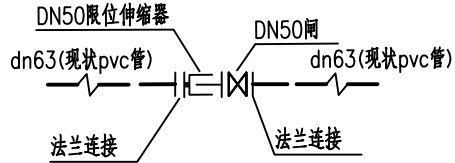




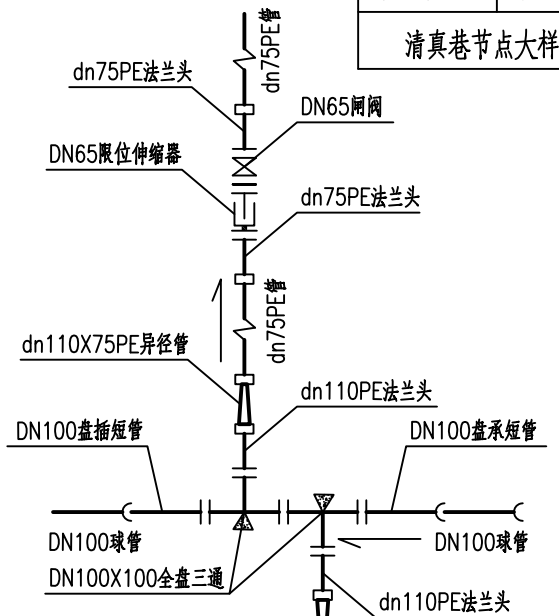
北关美食城总表井(共1处)



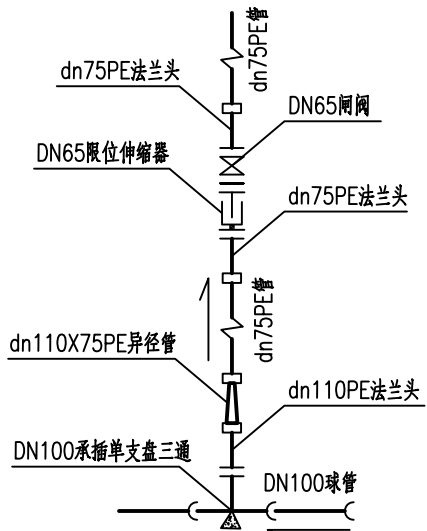
清真巷总表井(共2处)



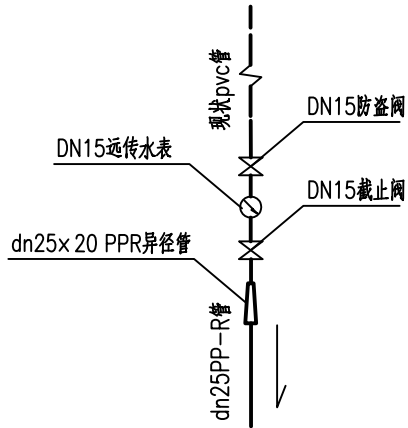
北关美食城分楼闸阀井(共18处)



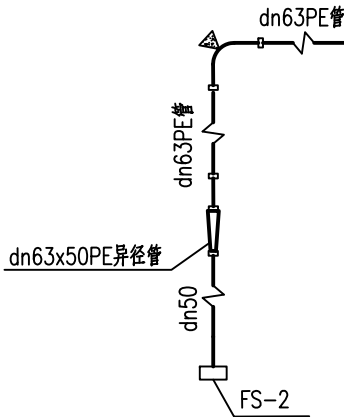
清真巷支管闸阀井1(共3处)



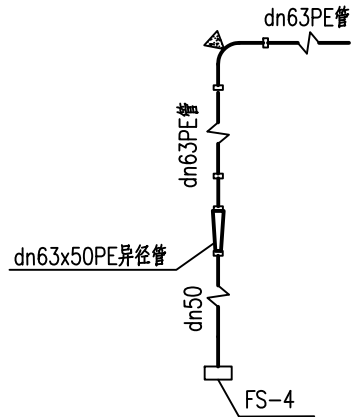
清真巷支管闸阀井2(共4处)



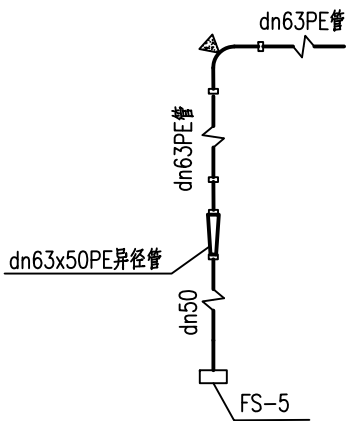
北关美食城楼前水表箱(共162处)



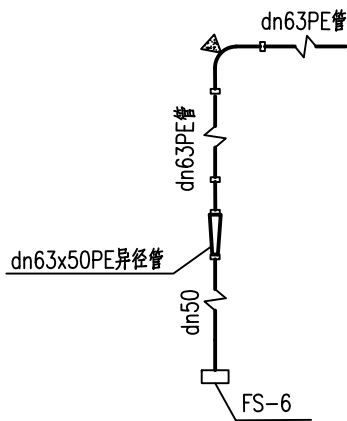
楼前水表箱1(共1处)



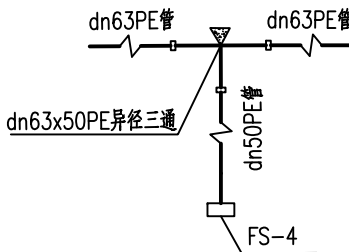
楼前水表箱2(共1处)



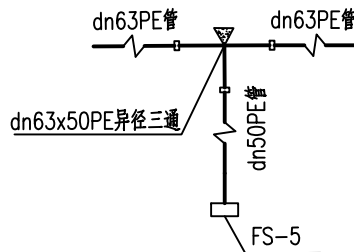
楼前水表箱3(共6处)



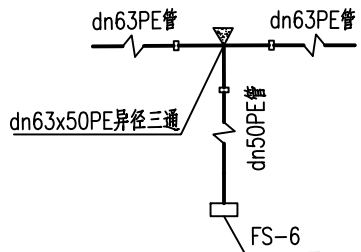
楼前水表箱4(共3处)



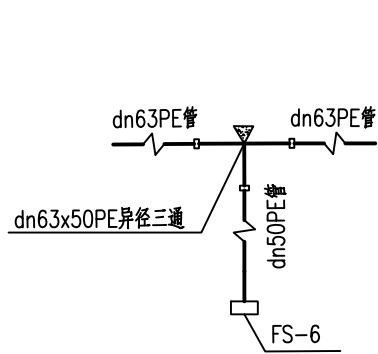
楼前水表箱5(共1处)



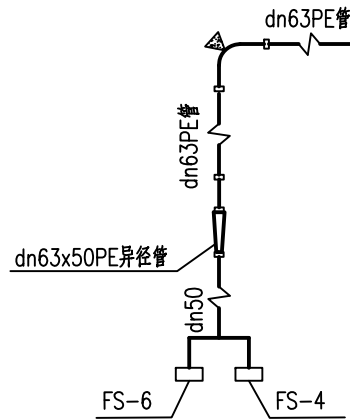
楼前水表箱5(共3处)



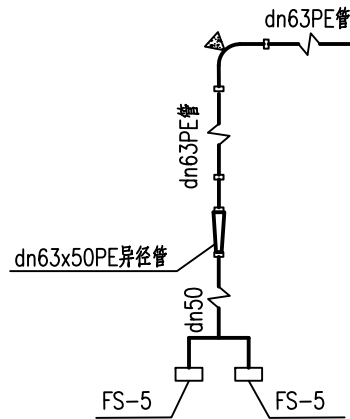
楼前水表箱6(共1处)



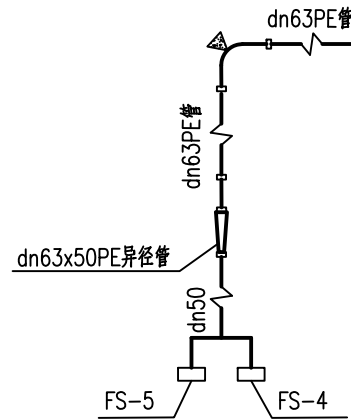
楼前水表箱6(共1处)



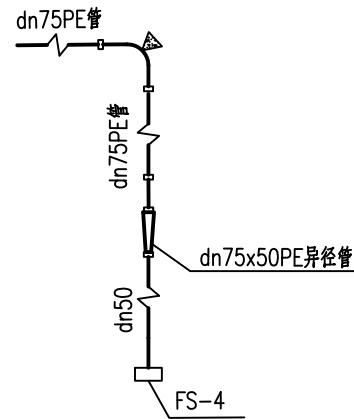
楼前水表箱7(共1处)



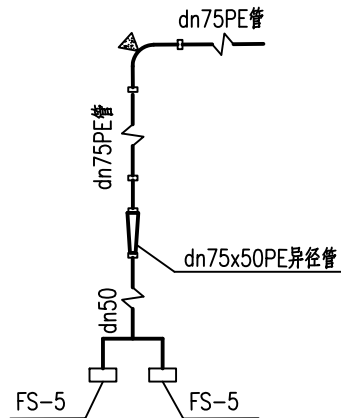
楼前水表箱8(共1处)



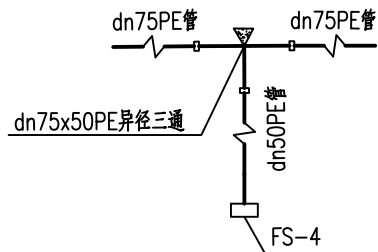
楼前水表箱9(共1处)



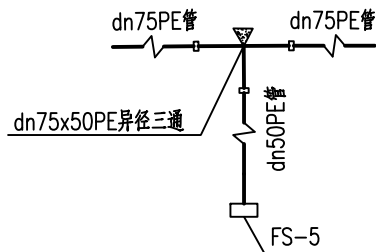
楼前水表箱10(共1处)



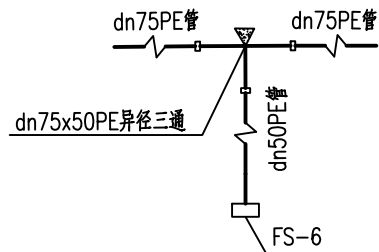
楼前水表箱11(共1处)



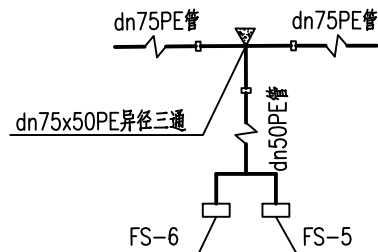
楼前水表箱12(共3处)



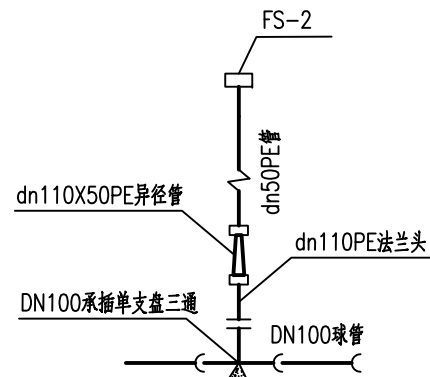
楼前水表箱13(共15处)



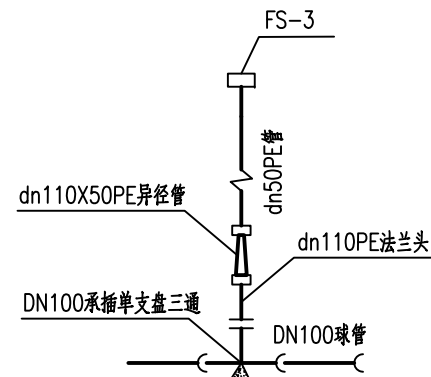
楼前水表箱14(共6处)



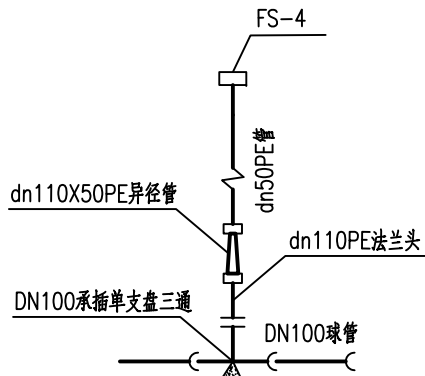
楼前水表箱15(共1处)



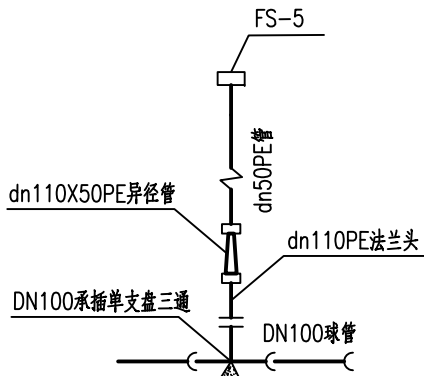
楼前水表箱16(共1处)



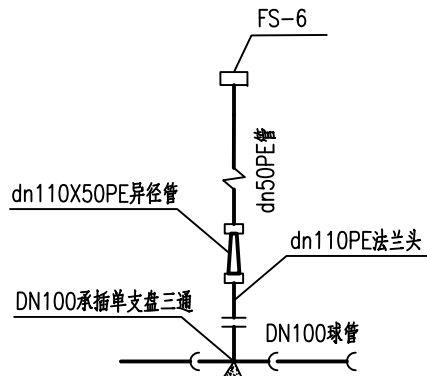
楼前水表箱17(共1处)



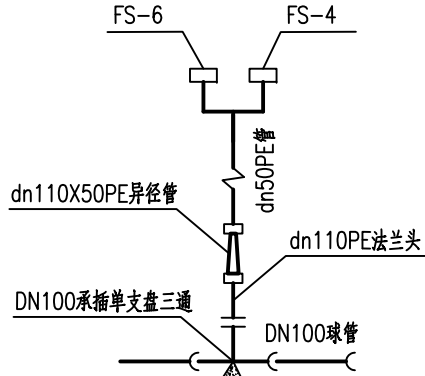
楼前水表箱18(共1处)



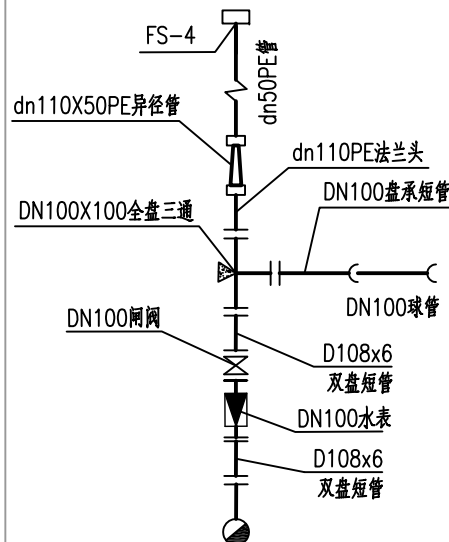
楼前水表箱19(共4处)



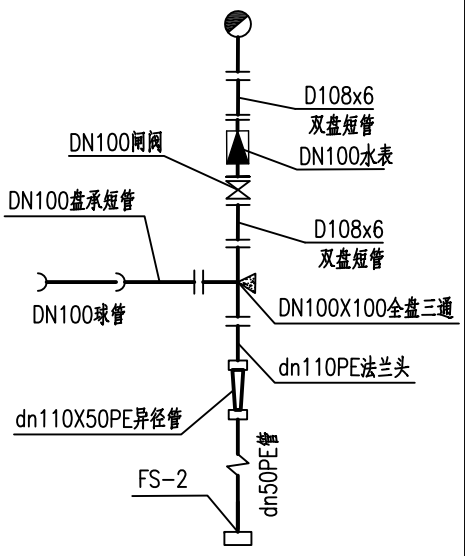
楼前水表箱20(共2处)



楼前水表箱21(共1处)

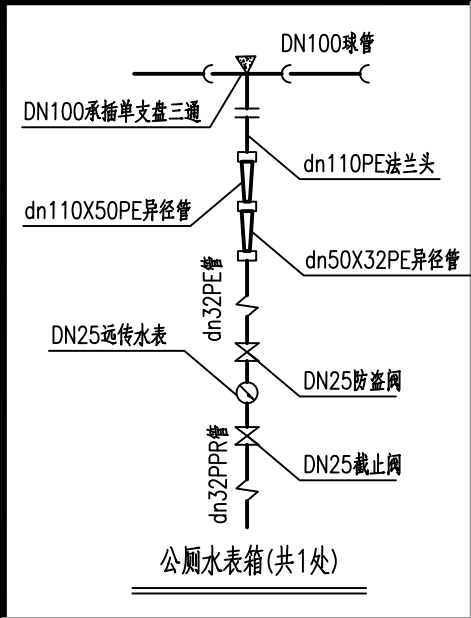


楼前水表箱22(共1处)

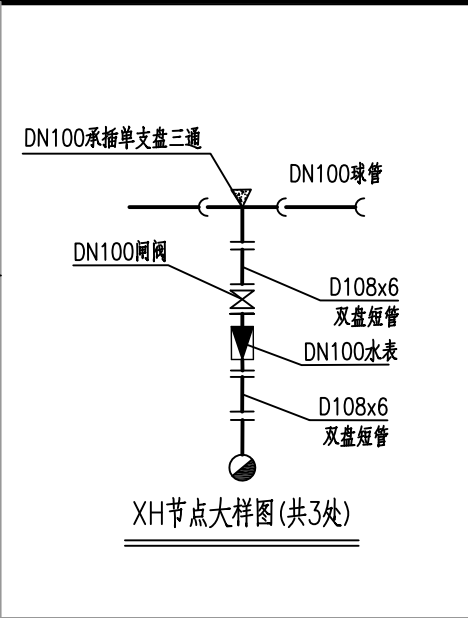


楼前水表箱23(共1处)

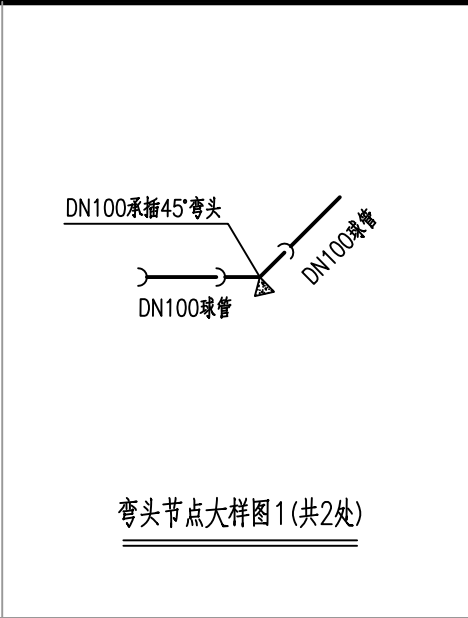
桥	水	建	气
道	排	土	电
给			



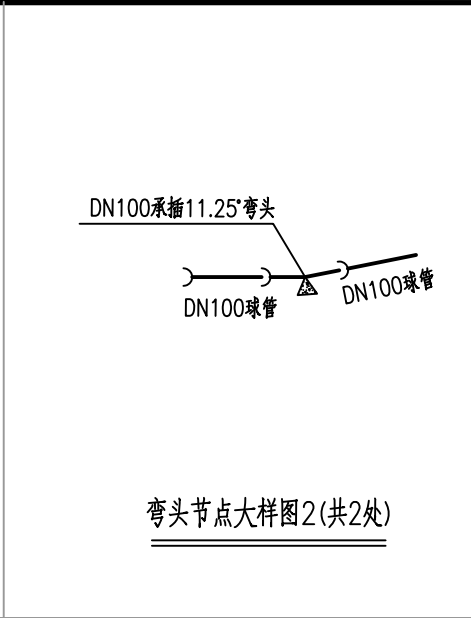
公厕水表箱(共1处)



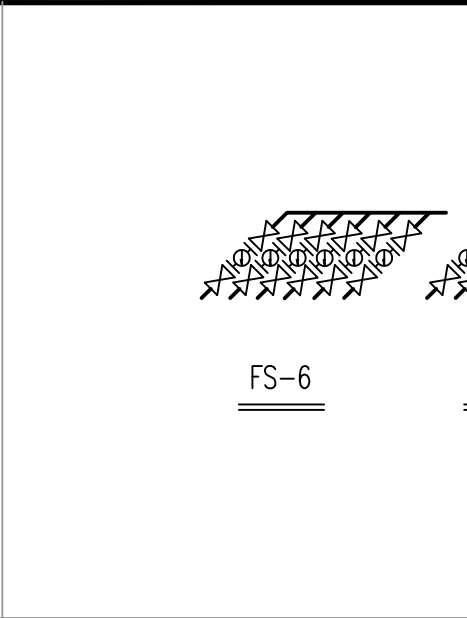
XH节点大样图(共3处)



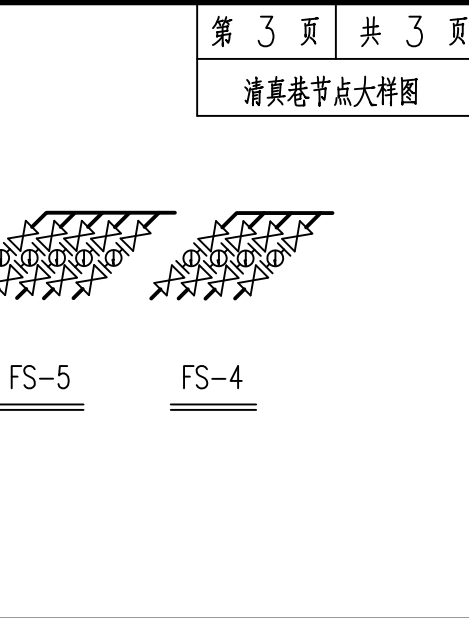
弯头节点大样图1(共2处)



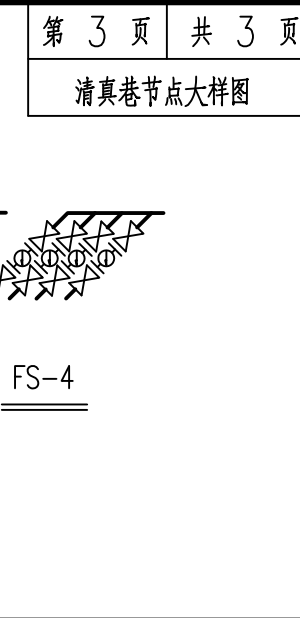
弯头节点大样图2(共2处)



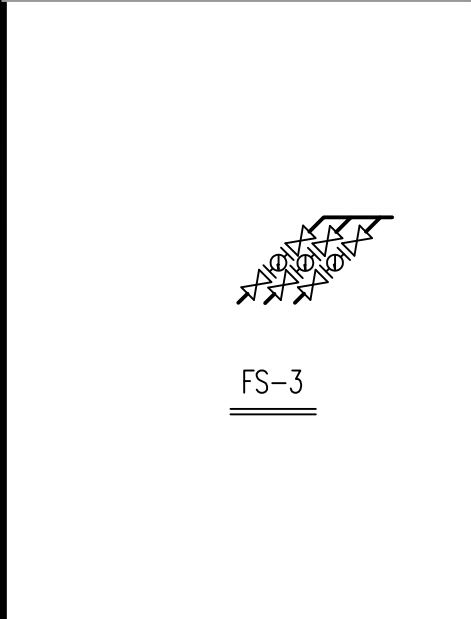
FS-6



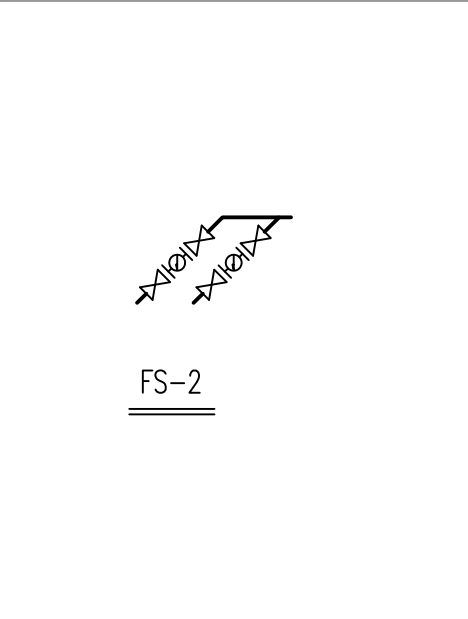
FS-5



FS-4



FS-3



FS-2

主要工程量表

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	DN100离心球墨铸铁管	铸铁	m	497	
2	dn75聚乙烯PE100管(SDR17)	PE	m	804	
3	dn63聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	699	
4	dn50聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	145	
5	dn32聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	2	
6	dn32PP-R管	PP-R	m	4	
7	dn25PP-R管	PP-R	m	7404	
8	D108X6双盘短管	Q235B	m	14	
9	DN100X100全盘三通	铸铁	个	8	
10	DN100承插单支盘三通	铸铁	个	18	
11	DN100盘承短管	铸铁	个	5	
12	DN100盘插短管	铸铁	个	3	
13	dn110 PE法兰头	PE	个	23	
14	dn110法兰片	钢制	个	23	dn110 PE法兰头配套
15	dn75 PE法兰头	PE	个	20	
16	dn75法兰片	钢制	个	20	dn75 PE法兰头配套
17	dn110 PVC法兰头	PVC	个	2	
18	dn110法兰片	钢制	个	2	dn110 PVC法兰头配套
19	dn63 PVC法兰头	PVC	个	36	
20	dn63法兰片	钢制	个	36	dn63 PVC法兰头配套
21	dn110×75 热熔异径管	PE	个	10	
22	dn110×50 热熔异径管	PE	个	13	
23	dn75×63 热熔异径管	PE	个	10	
24	dn75×50 热熔异径管	PE	个	2	
25	dn63×50 热熔异径管	PE	个	12	

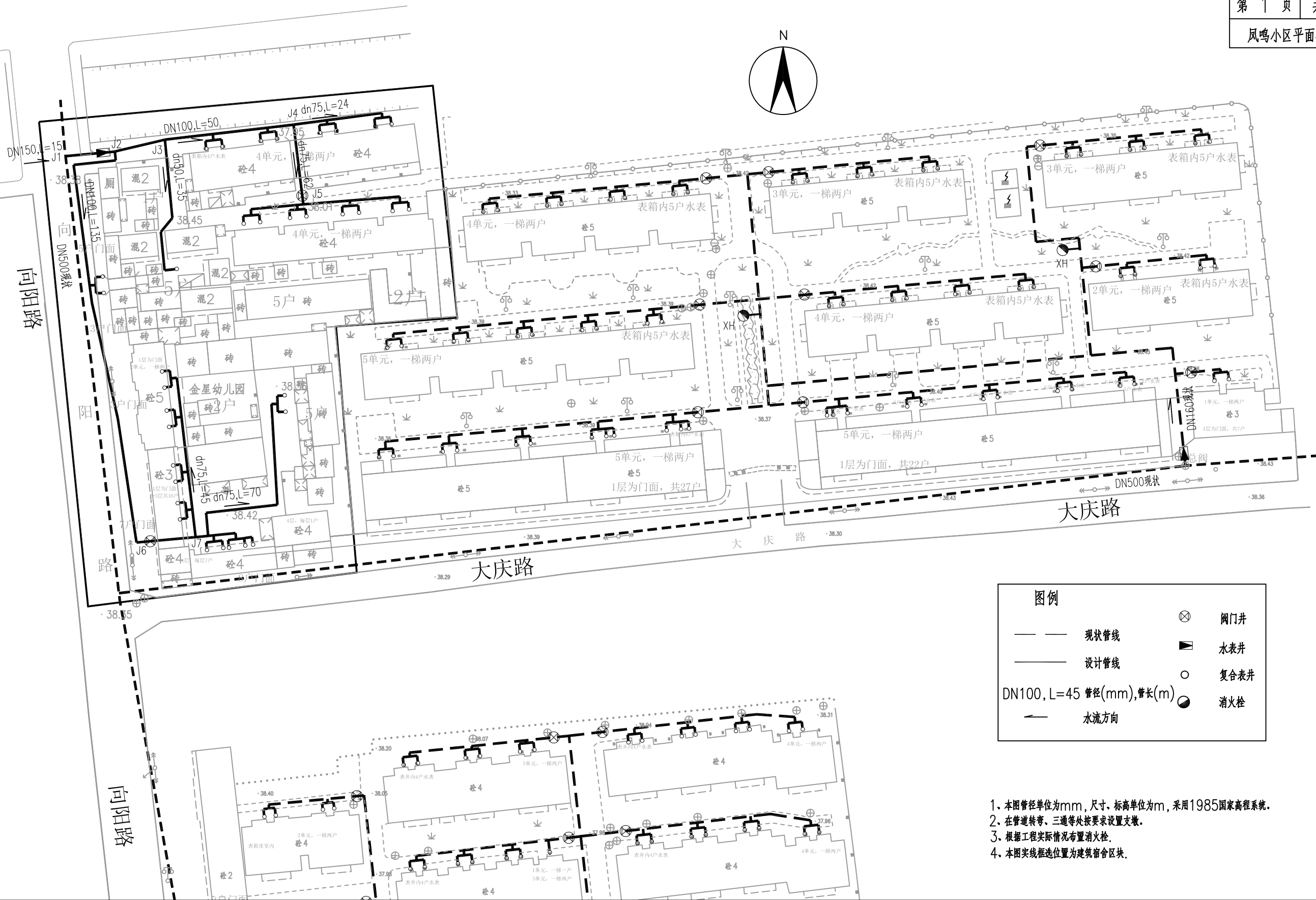
编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
26	dn50×32 热熔异径管	PE	个	1	
27	dn75×75 热熔等径三通	PE	个	3	
28	dn75×50 热熔异径三通	PE	个	25	
29	dn63×63 热熔等径三通	PE	个	3	
30	dn63×50 热熔异径三通	PE	个	5	
31	dn50×50 热熔等径三通	PE	个	5	
32	DN100承插45° 弯头	铸铁	个	2	
33	DN100承插11.25° 弯头	铸铁	个	2	
34	dn75热熔90° 弯头	PE	个	9	
35	dn75热熔45° 弯头	PE	个	4	
36	dn75热熔22.5° 弯头	PE	个	2	
37	dn75热熔11.25° 弯头	PE	个	2	
38	dn63热熔90° 弯头	PE	个	8	
39	dn50热熔90° 弯头	PE	个	64	
40	DN100闸阀	铸铁	个	6	
41	DN100 Y型过滤器	铸铁	个	3	
42	DN100限位伸缩器		个	8	
43	DN100倒流防止器	铸铁	个	3	
44	DN100闸阀	铸铁	个	5	
45	SS100-1.6 室外消火栓		个	5	
46	DN100机械水表		个	5	
47	DN65闸阀	铸铁	个	10	
48	DN65限位伸缩器		个	10	
49	DN50闸阀	铸铁	个	18	
50	DN50限位伸缩器		个	18	

主要工程量表

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
51	FS-2分水器	PE	个	3	
52	FS-3分水器	PE	个	1	
53	FS-4分水器	PE	个	11	
54	FS-5分水器	PE	个	33	
55	FS-6分水器	PE	个	16	
56	DN15防盗阀		个	476	
57	DN25防盗阀		个	1	
58	DN15截止阀		个	476	
59	DN25截止阀		个	1	
60	DN15远传水表		个	476	
61	DN25远传水表		个	1	
62	DN100远传水表		个	3	
63	DN100水表井（2150X1100）	钢筋砼	座	3	
64	DN65闸阀井（1100X1100）	钢筋砼	座	10	详见图集05S502 68~75页
65	DN50闸阀井（1100X1100）	钢筋砼	座	18	详见图集05S502 68~75页
66	室外消火栓井（1250X1250）	钢筋砼	座	5	
67	室外消火栓护栏	钢制	个	5	
68	楼前水表井(1500X500)	砖砌	座	65	球墨铸铁井盖
69	楼前水表井(500X500)	砖砌	座	162	球墨铸铁井盖
70	支墩混凝土		m ³	63.36	
71	砂垫层		m ³	429	
72	土方开挖		m ³	5647	
73	土方回填		m ³	5208	
74	破坏路面及修复		m ²	3983	
75	拆除PVC管		m	537	

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
76	拆除楼前旧水表井		m	162	
77	标识桩		个	40	
78	dn25×1/2外牙直接	PP-R	个	476	
79	dn25×1/2内牙直接	PP-R	个	476	
80	dn25×90° PPR弯头	PP-R	个	1266	
81	dn25等径直接	PP-R	个	1851	
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

桥	水	建	气
道	排	土	电



图例

——

现状管线

——

设计管线

DN100, L=45

管径(mm),管长(m)

←

水流方向

⊗

阀门井

■

水表井

○

复合表井

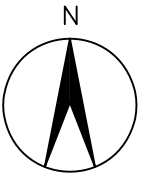
●

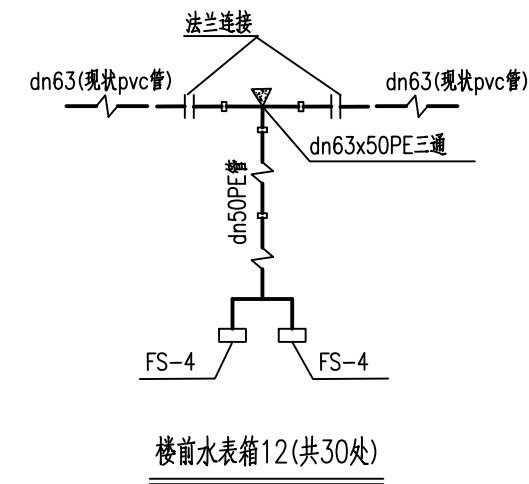
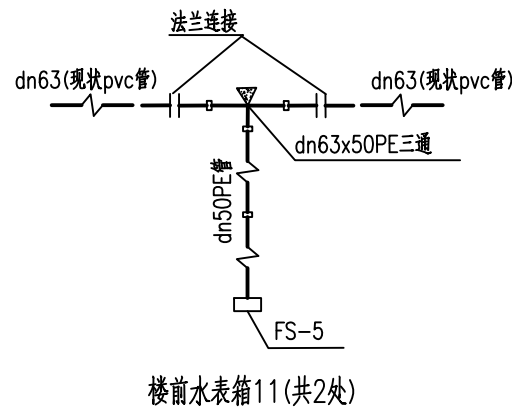
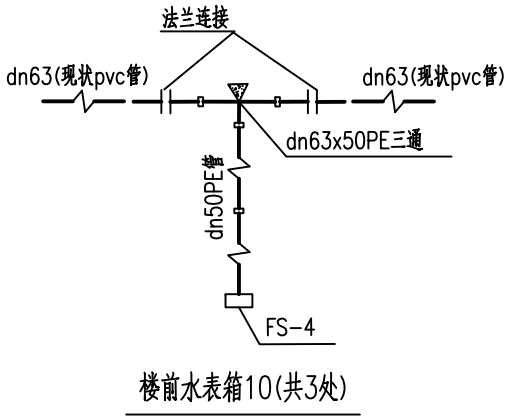
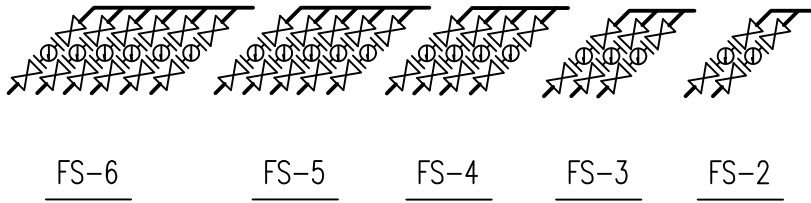
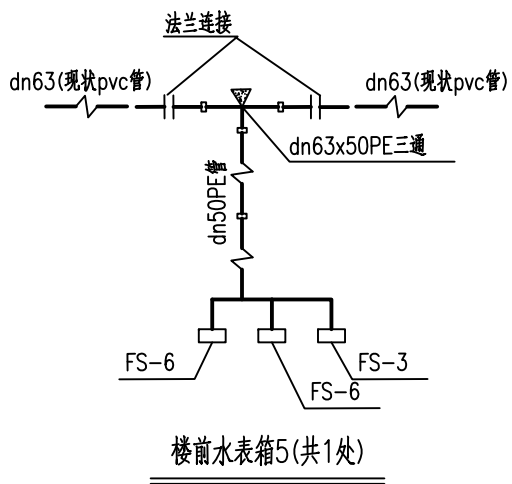
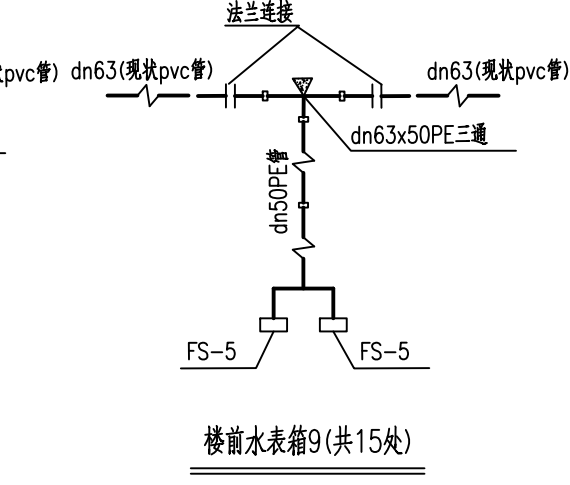
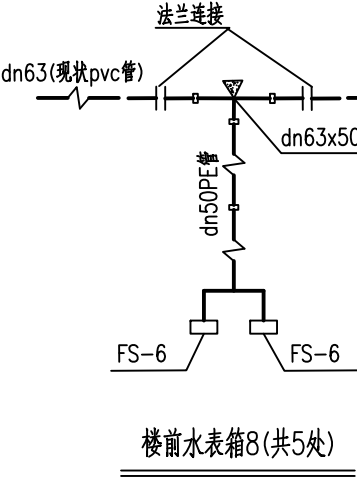
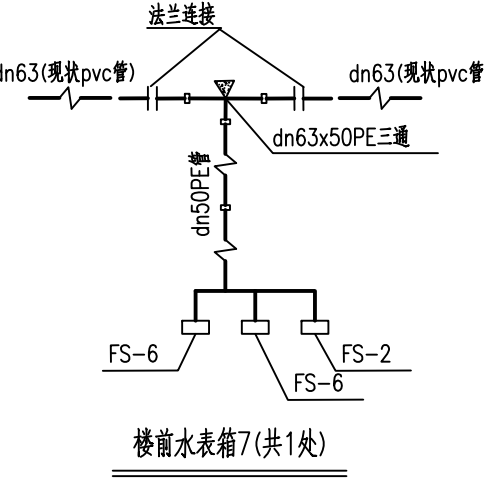
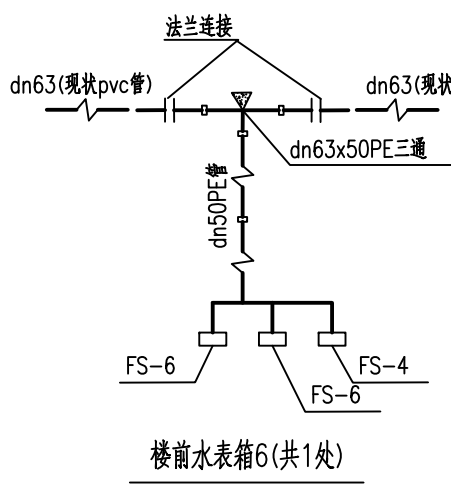
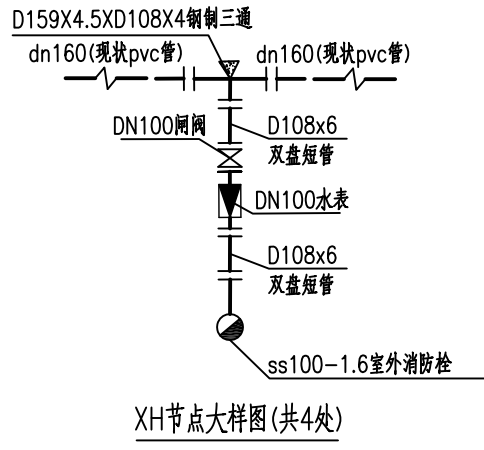
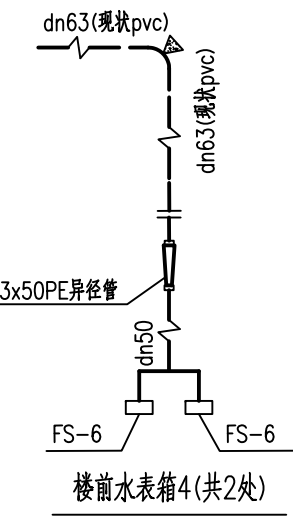
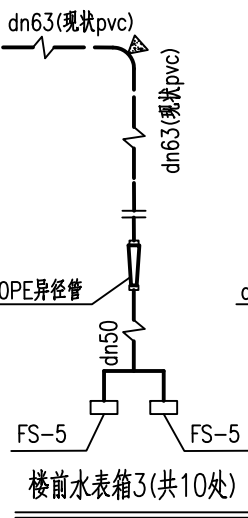
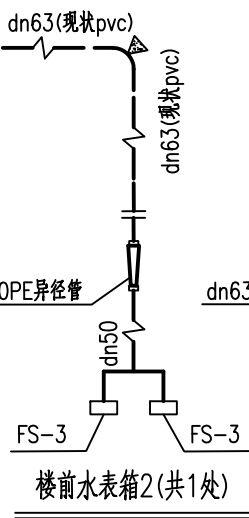
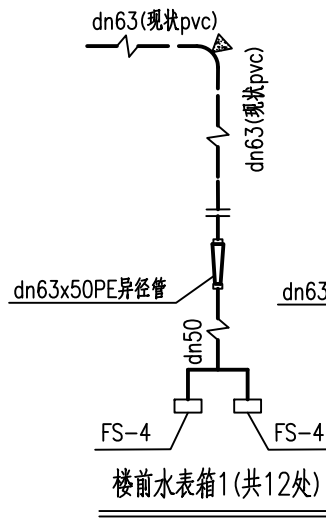
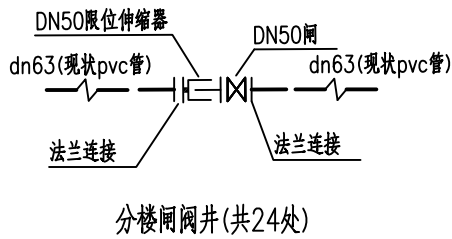
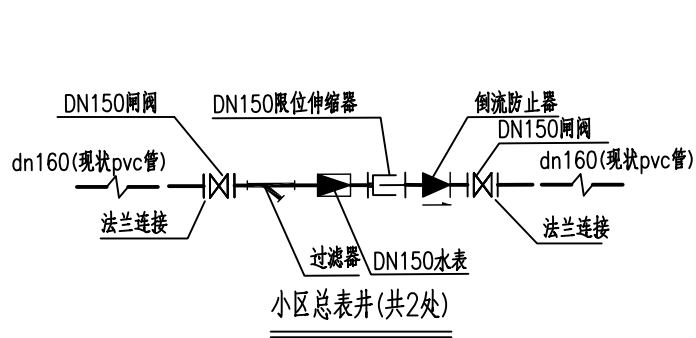
消防栓

- 1、本图管径单位为mm,尺寸、标高单位为m,采用1985国家高程系统。
- 2、在管道转弯、三通等处按要求设置支墩。
- 3、根据工程实际情况布置消防栓。
- 4、本图实线框选位置为建筑宿舍区块。

中国市政工程中南设计研究总院有限公司	审 定		专业负责人		设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JD-1
	审 核		校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老旧小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
	项目负责人		设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	凤鸣小区平面布置图		

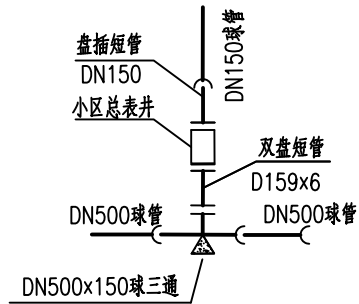
桥	水	建	气
道	排	土	电



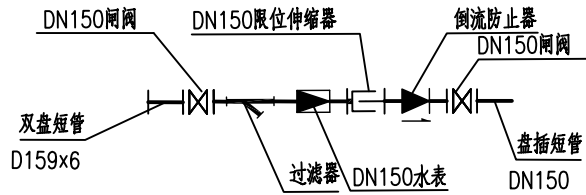


主要工程量表

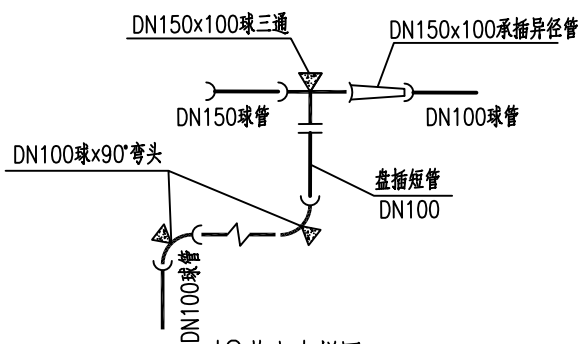
编号	名 称	材料	单位	数 量	备注	编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	dn160PVC管	PVC	m	5		27	FS-6分水器		个	20	
2	dn63PVC管	PVC	m	107		28	FS-5分水器		个	52	
3	dn50聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	574		29	FS-4分水器		个	88	
4	dn25PP-R管	PP-R	m	451		30	FS-3分水器		个	3	
5	D159×4.5×D108×4钢制三通	钢制	个	4		31	FS-2分水器		个	1	
6	dn63×50 热熔三通	PE	个	58		32	DN150水表井(2750×1300)	钢筋砼	座	2	
7	dn50×50 热熔三通	PE	个	131		33	DN50闸阀井(1100×1100)	钢筋砼	座	24	详见图集05S502 68~75页
8	dn63×50 热熔异径管	PE	个	25		34	室外消火栓井（1250X1250）	钢筋砼	座	4	
9	dn25×20 热熔异径管	PP-R	个	743		35	室外消火栓护栏	钢制	个	4	
10	dn50 90° 热熔弯头	PE	个	156		36	DN100闸阀	铸铁	个	4	
11	DN150闸阀	铸铁	个	4		37	D108X6双盘短管	Q235B	个	8	
12	DN150限位伸缩器		个	2		38	SS100-1.6 室外消火栓		个	4	
13	DN150远传水表		个	2		39	DN100机械水表		个	4	
14	DN150倒流防止器	铸铁	个	2		40	楼前表井箱	砖砌	座	164	球墨铸铁井盖
15	DN150Y型过滤器	铸铁	个	2		41	dn25×1/2 外牙直接	PP-R	个	743	
16	DN50闸阀	铸铁	个	24		42	dn25×1/2 内牙直接	PP-R	个	743	
17	DN50限位伸缩器		个	24		43	dn25 90° 弯头	PP-R	个	1486	
18	DN15截止阀		个	743		44	支墩混凝土		m³	38.28	
19	DN15远传水表		个	743		45	砂垫层		m³	60.36	
20	DN15防盗阀		个	743		46	土方开挖		m³	401.80	
21	dn160PVC法兰头	PVC	个	12		47	土方回填		m³	321.44	
22	dn160法兰片	钢制	个	12	配套dn160PVC法兰头	48	路面破坏及修复		m²	315.60	
23	dn63PVC法兰头	PVC	个	189		49	拆除PVC管		m	102	
24	dn63法兰片	钢制	个	189	配套dn63PVC法兰头	50					
25	dn63PE法兰头	PE	个	141		51					
26	dn63法兰片	钢制	个	141	配套dn63PE法兰头	52					



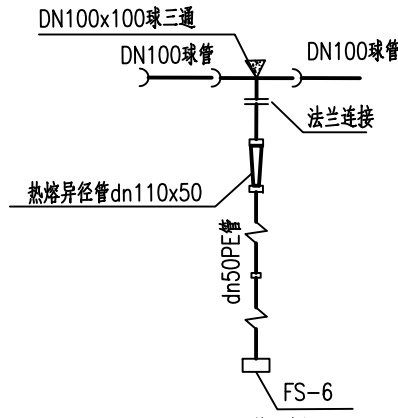
J1节点大样图



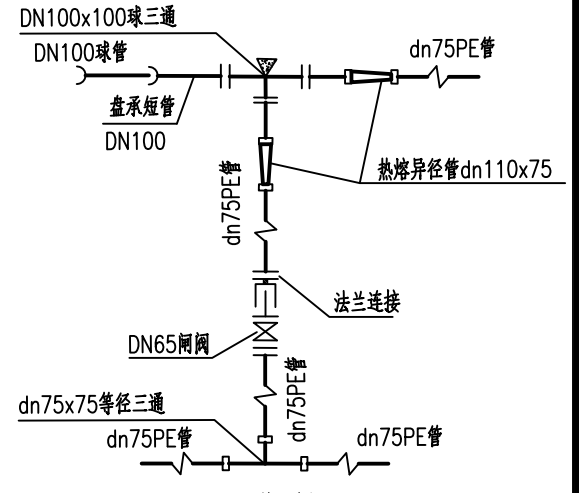
小区总表井(共1处)



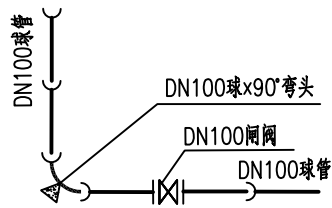
J2节点大样图



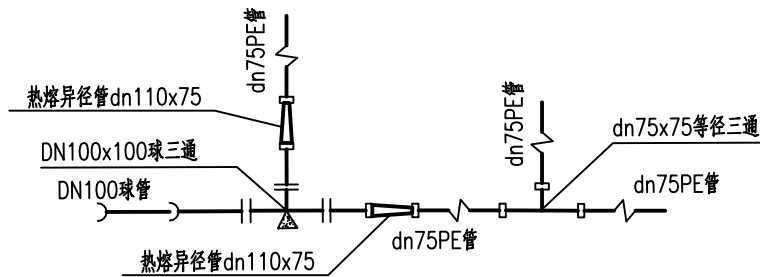
J3节点大样图



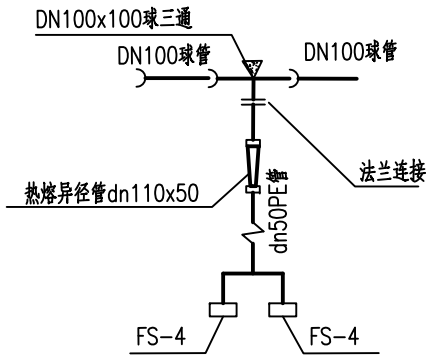
J4, J5节点大样图



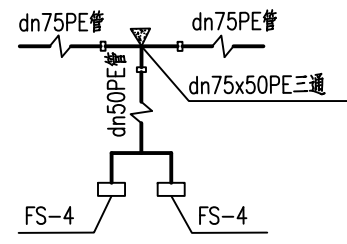
J6节点大样图



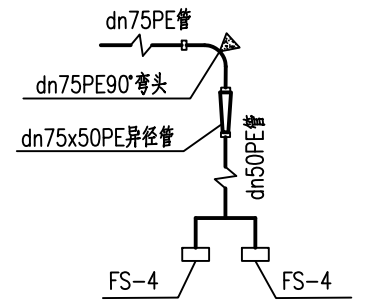
J7节点大样图



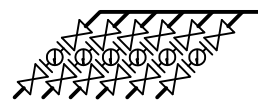
楼前水表箱1(共3处)



楼前水表箱2(共3处)



楼前水表箱3(共3处)



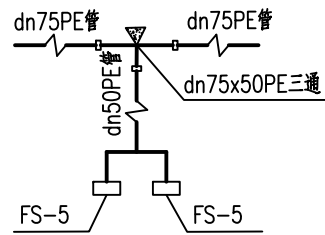
FS-6



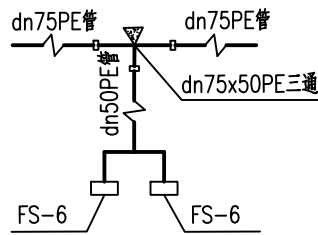
FS-5



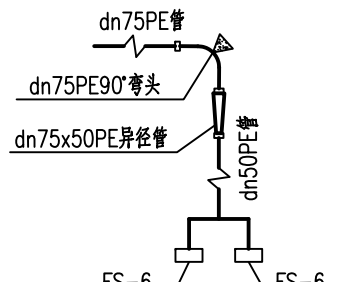
FS-4



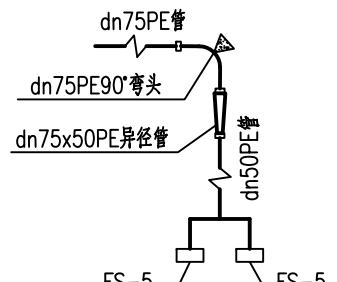
楼前水表箱4(共1处)



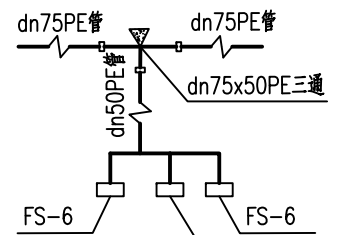
楼前水表箱5(共3处)



楼前水表箱6(共1处)



楼前水表箱7(共1处)



楼前水表箱8(共1处)



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

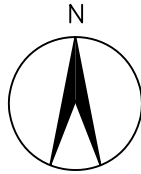
审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JD-4
审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	凤鸣小区建筑宿舍节点大样图		

主要工程量表

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注	编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	DN150离心球墨铸铁管	铸铁	m	15		28	DN150远传水表		个	1	
2	DN100离心球墨铸铁管	铸铁	m	185		29	DN150倒流防止器	铸铁	个	1	
3	dn75聚乙烯PE100管(SDR17)	PE	m	201		30	DN150Y型过滤器	铸铁	个	1	
4	dn50聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	131		31	DN100闸阀	铸铁	个	1	
5	dn25PP-R管	PP-R	m	165		32	DN65闸阀	铸铁	个	1	
6	DN150盘插短管	铸铁	个	1		33	DN65限位伸缩器		个	1	
7	DN100盘承短管	铸铁	个	1		34	FS-6分水器		个	12	
8	DN100盘插短管	铸铁	个	1		35	FS-5分水器		个	4	
9	DN100 90° 弯头	铸铁	个	3		36	FS-4分水器		个	18	
10	DN500×150承插单支盘三通	铸铁	个	1		37	DN150水表井(2750×1300)	钢筋砼	座	1	
11	DN150×100承插单支盘三通	铸铁	个	1		38	DN100闸阀井(1100×1100)	钢筋砼	座	1	
12	DN100×100承插单支盘三通	铸铁	个	4		39	DN65闸阀井(1100×1100)	钢筋砼	座	1	详见图集05S502 68~75页
13	DN100×100全盘三通	铸铁	个	2		40	楼前表井箱	砖砌	座	34	球墨铸铁井盖
14	DN150×100承插异径管	铸铁	个	1		41	DN15远传水表		个	164	
15	D159×6双盘短管	Q235B	个	1		42	DN15截止阀		个	164	
16	dn110PE法兰头	PE	个	3		43	DN15防盗阀		个	164	
17	dn110法兰片	钢制	个	3	配套dn110PE法兰头	44	dn25×1/2 外牙直接	PP-R	个	164	
18	dn110×75 热熔异径管	PE	个	4		45	dn25×1/2 内牙直接	PP-R	个	164	
19	dn110×50 热熔异径管	PE	个	4		46	dn25 90° 弯头	PP-R	个	350	
20	dn75×50 热熔异径管	PE	个	5		47	dn25等径直接	PP-R	个	10	
21	dn75 90° 热熔弯头	PE	个	5		48	支墩混凝土		m³	23.16	
22	dn50 90° 热熔弯头	PE	个	32		49	砂垫层		m³	83.64	
23	dn75×75 热熔三通	PE	个	2		50	土方开挖		m³	677.69	
24	dn75×50 热熔三通	PE	个	8		51	土方回填		m³	552.05	
25	dn50×50 热熔三通	PE	个	17		52	路面破坏及修复		m²	451.60	
26	DN150闸阀	铸铁	个	2		53	标识桩		个	6	
27	DN150限位伸缩器		个	1		54					

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司	审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程		图 号	JD-5
	审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）		版 本	
	项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	凤鸣小区建筑宿舍工程量表			

桥	水	建	气
道	排		
给	土		
电			



图例

———

现状管线

———

设计管线

DN100, L=45 管径(mm),管长(m)

←

水流方向

⊗

阀门井

▣

水表井

○

复合表井

●

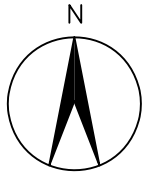
消火栓

- 1、本图管径单位为mm，尺寸、标高单位为m，采用1985国家高程系统。
- 2、在管道转弯、三通等处按要求设置支墩。
- 3、根据工程实际情况布置消火栓。

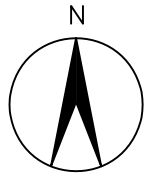


	审 定			专业负责人		设计号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JE-1
	审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
	项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	六里瓦庙平面布置图		

桥	水	建	气
道	排		
给	土		
电			

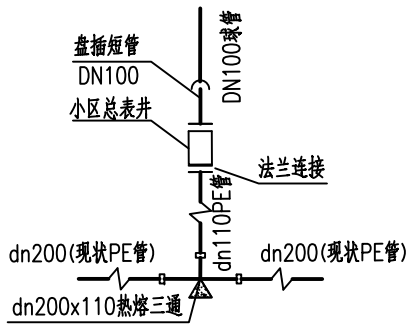


桥	水	建	气
道	排	土	电

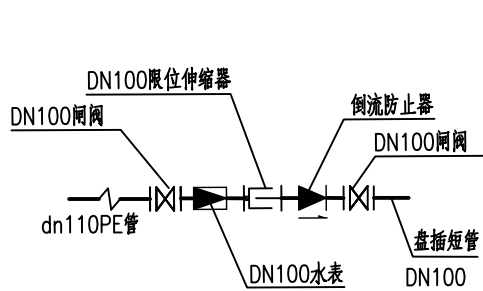


六里瓦庙及纱厂

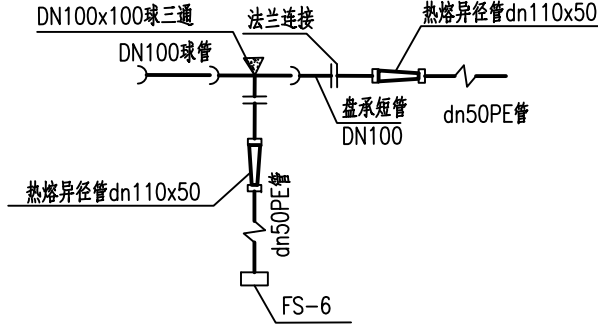




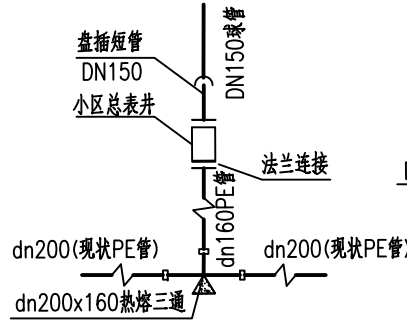
J1节点大样图



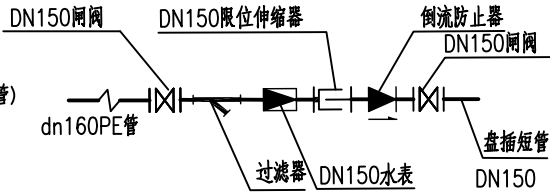
J1水表井



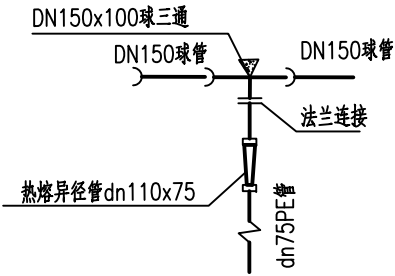
J2节点大样图



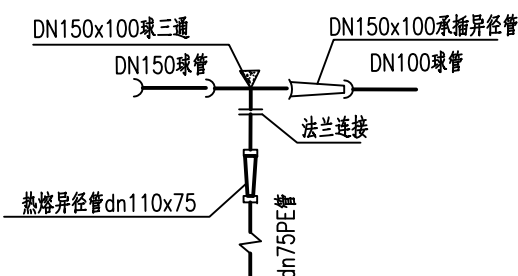
J3节点大样图



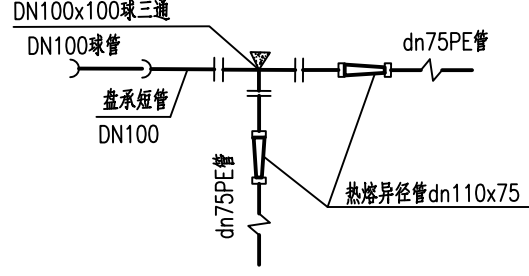
J3水表井



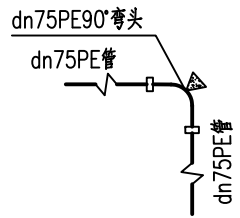
J4节点大样图



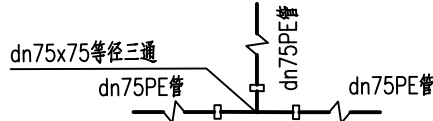
J5节点大样图



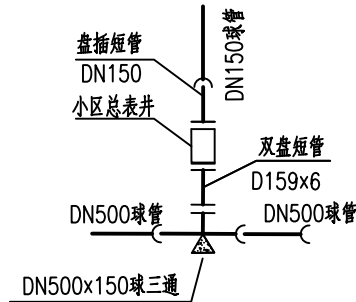
J6节点大样图



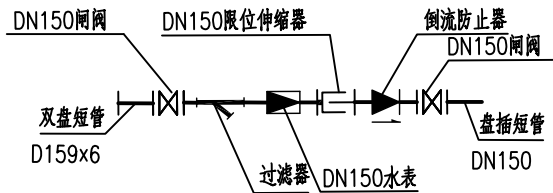
J7节点大样图



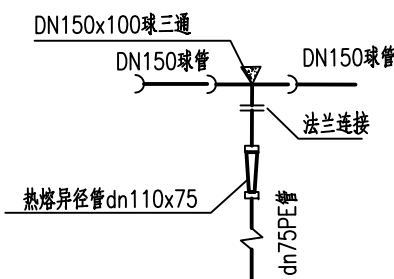
J8节点大样图



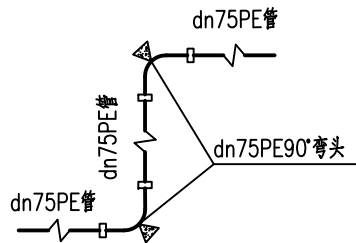
J9节点大样图



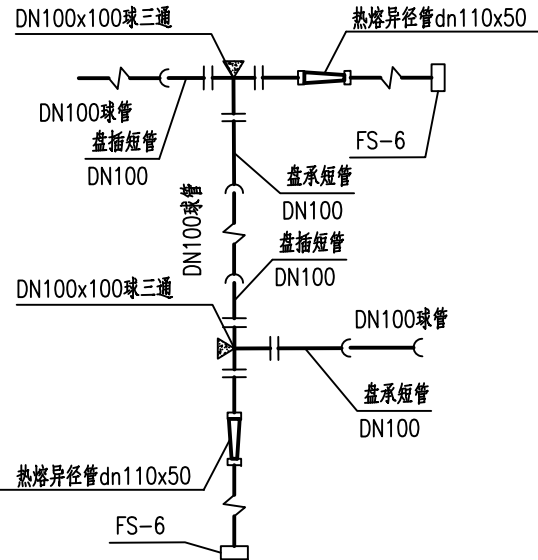
J9水表井



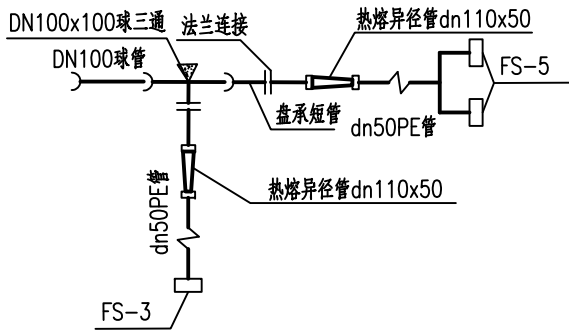
J10节点大样图



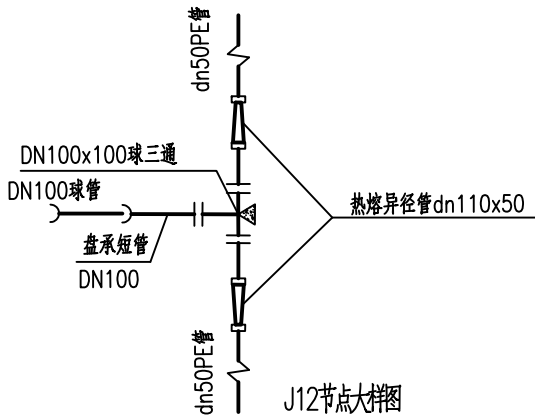
J11节点大样图



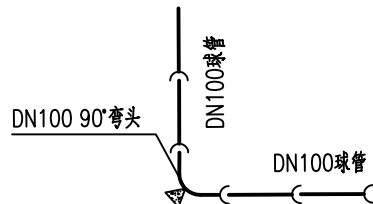
J14节点大样图



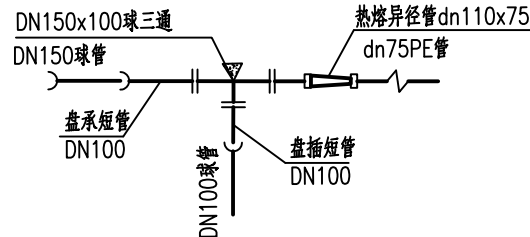
J13节点大样图



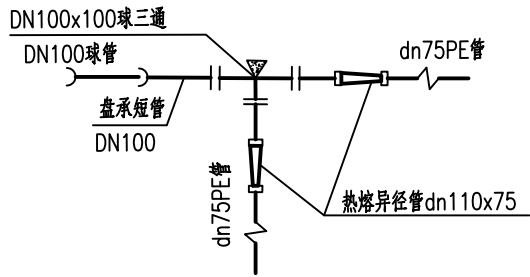
J12节点大样图



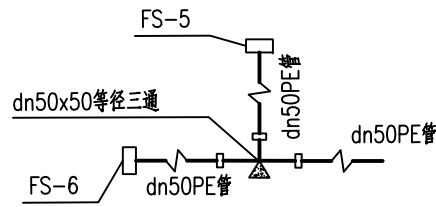
J15节点大样图



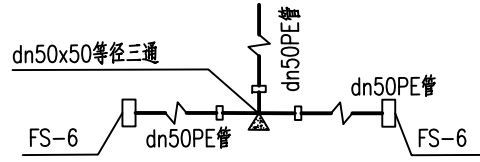
J16节点大样图



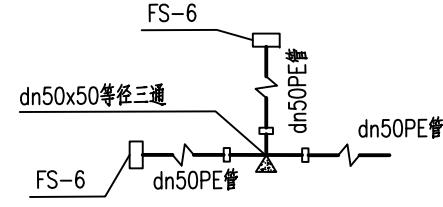
J17节点大样图



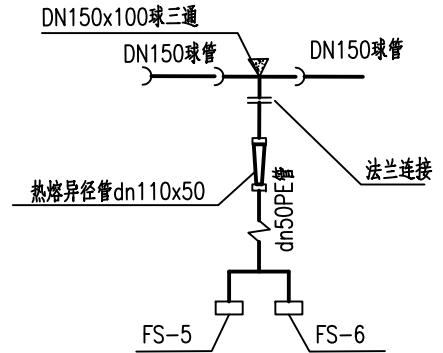
J18节点大样图



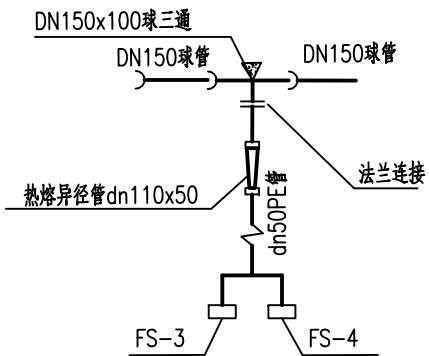
J19节点大样图



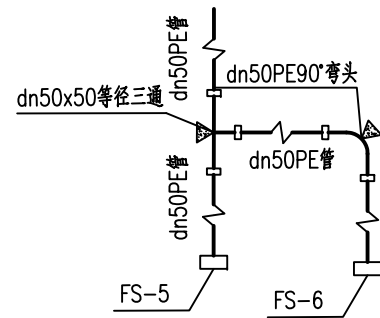
J20节点大样图



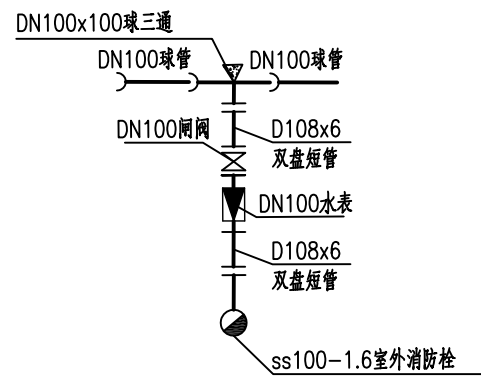
J21节点大样图



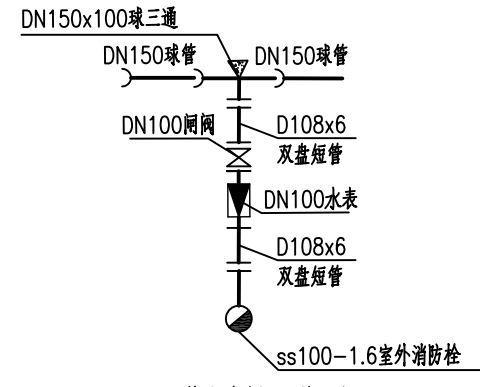
J22节点大样图



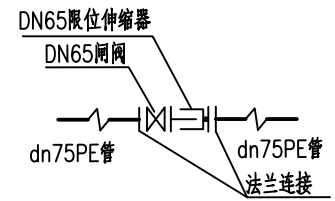
J23节点大样图



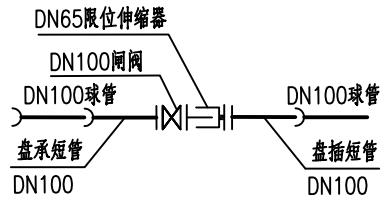
XH1节点大样图 (共8处)



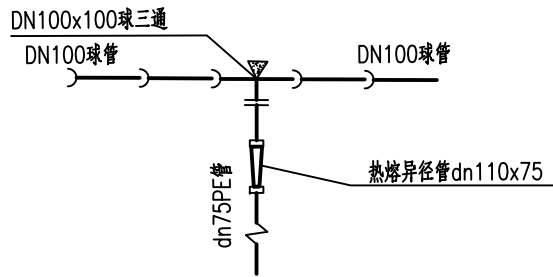
XH2节点大样图 (共1处)



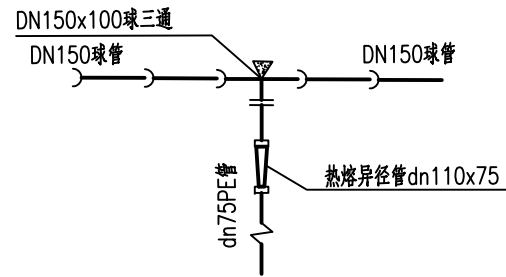
ZF1节点大样图 (共14处)



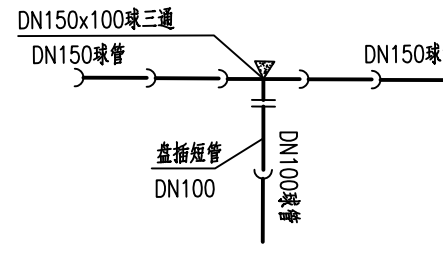
ZF2节点大样图 (共3处)



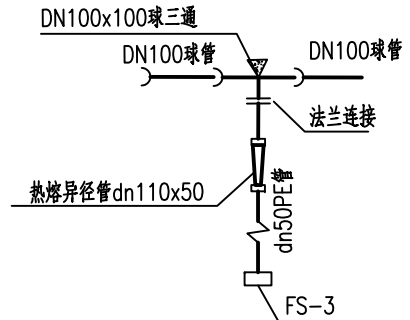
分楼节点大样图1 (共7处)



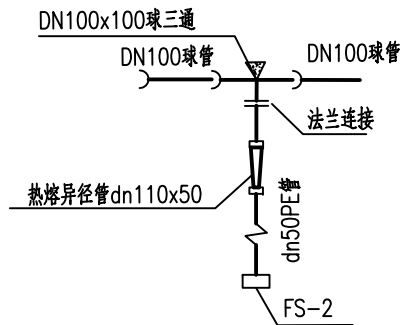
分楼节点大样图2 (共7处)



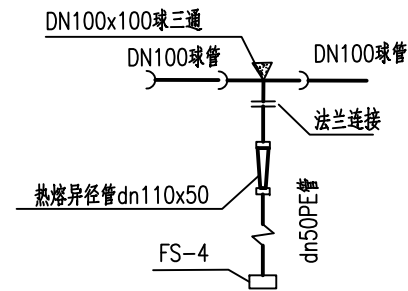
分楼节点大样图3 (共2处)



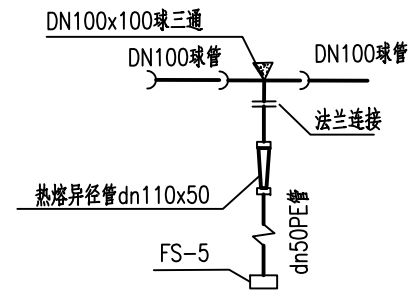
楼前水表箱1 (共4处)



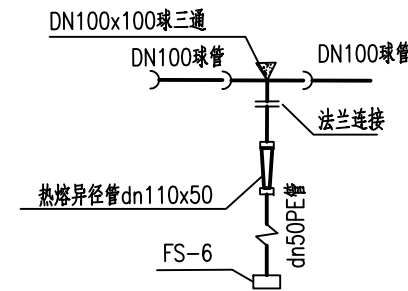
楼前水表箱2 (共1处)



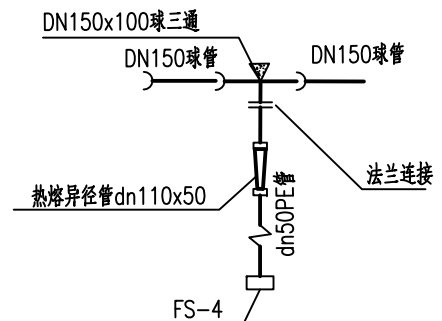
楼前水表箱3 (共4处)



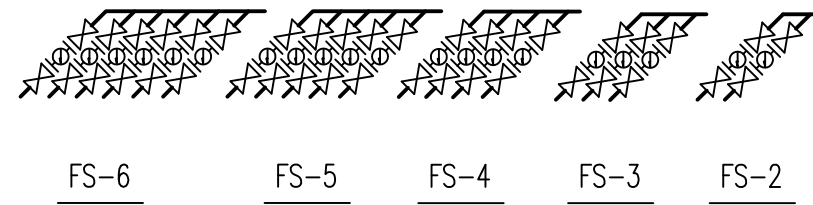
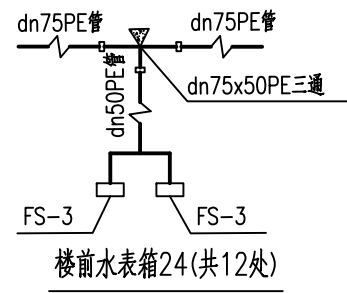
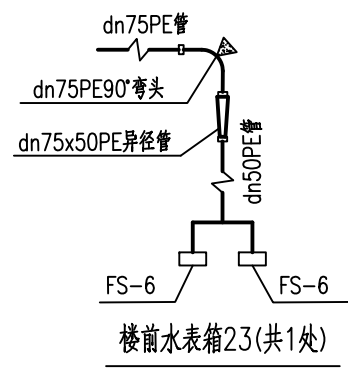
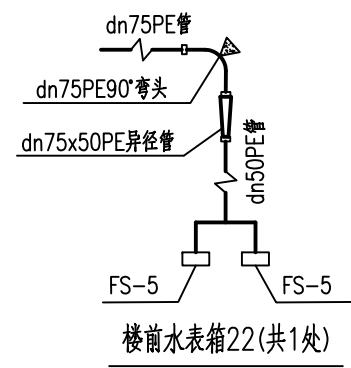
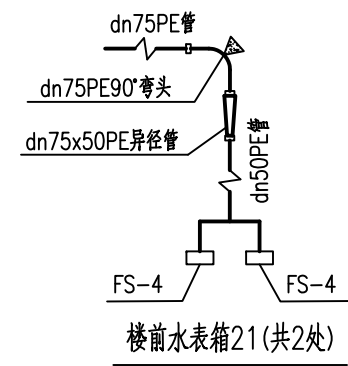
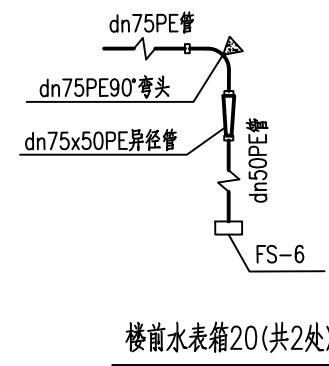
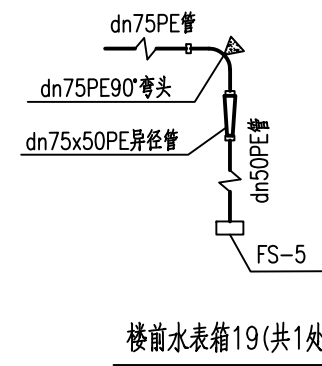
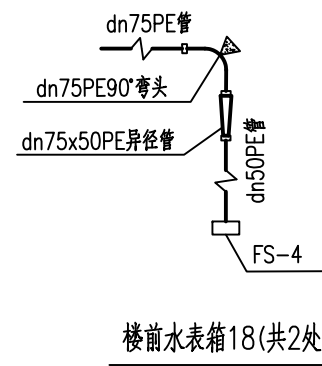
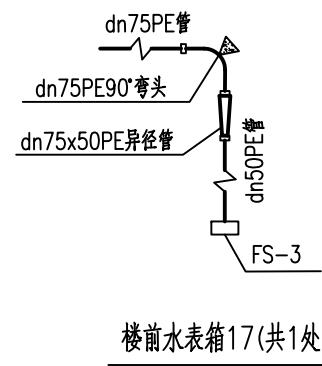
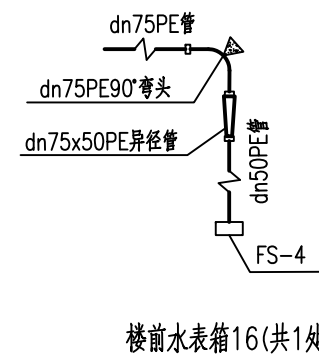
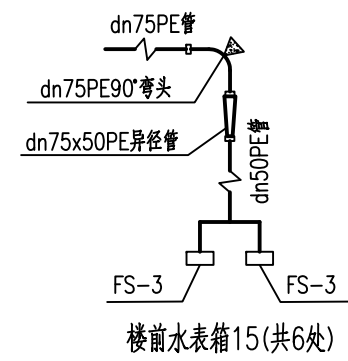
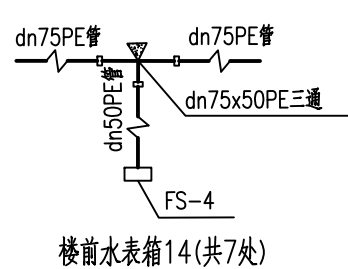
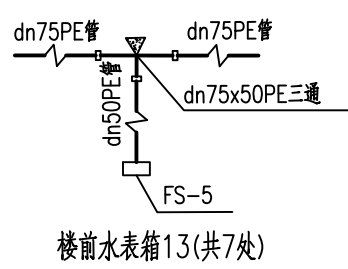
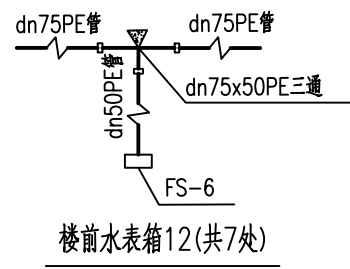
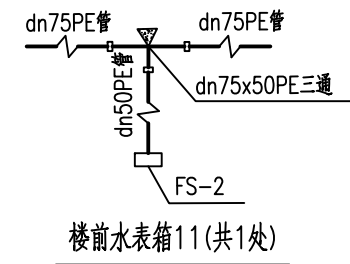
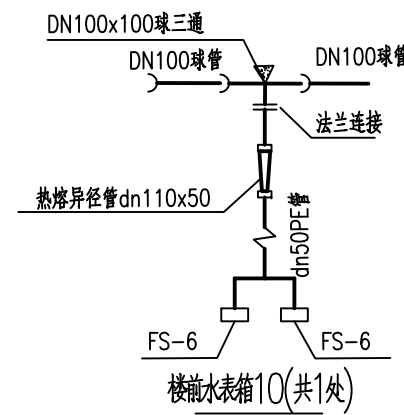
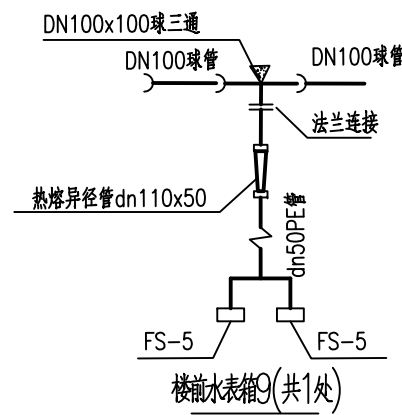
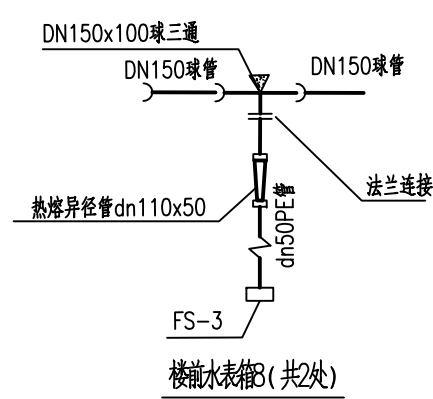
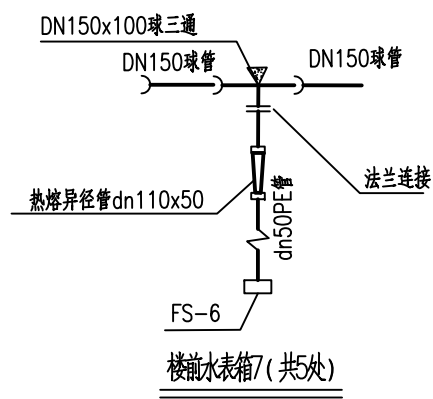
楼前水表箱4 (共1处)



楼前水表箱5 (共8处)



楼前水表箱6 (共5处)

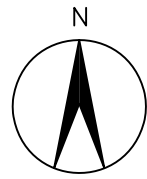
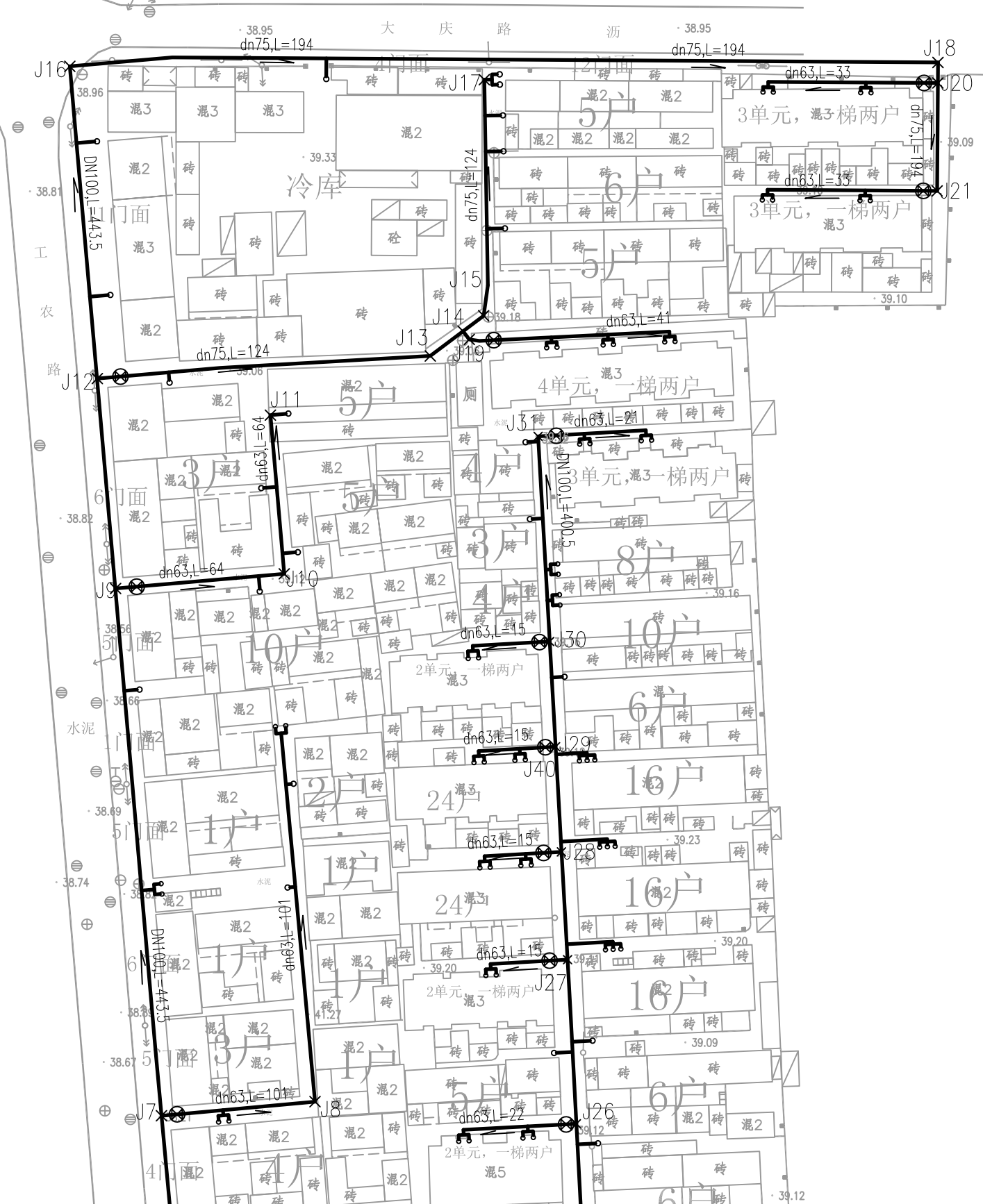


主要工程量表

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注	编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	DN150离心球墨铸铁管	铸铁	m	403		26	DN150盘插短管	铸铁	个	2	
2	DN100离心球墨铸铁管	铸铁	m	795		27	DN100盘承短管	铸铁	个	2	
3	dn75聚乙烯PE100管 (SDR17)	PE	m	1099		28	DN100盘插短管	铸铁	个	4	
4	dn50聚乙烯PE100管 (SDR11)	PE	m	1210		29	DN150×100承插异径管	铸铁	个	1	
5	dn25PP-R管	PP-R	m	7464		30	DN100 90° 弯头	铸铁	个	1	
6	dn160聚乙烯PE100管 (SDR17)	PE	m	4		31	室外消火栓井（1250X1250）	钢筋砼	座	9	
7	dn110聚乙烯PE100管 (SDR17)	PE	m	2		32	D108x6双盘短管	Q235B	个	18	
8	DN150×100承插单支盘三通	铸铁	个	20		33	DN100闸阀	铸铁	个	9	
9	DN150×100全盘三通	铸铁	个	1		34	SS100-1.6 室外消火栓		套	9	
10	DN100×100承插单支盘三通	铸铁	个	38		35	DN100机械水表		个	9	
11	DN100×100全盘三通	铸铁	个	4		36	D108x6 90° 弯头	Q235B	个	9	
12	dn110PE法兰头	PE	个	70		37	D108x6钢管	Q235B	m	18	
13	dn110法兰片	钢制	个	70	配套dn110PE法兰头	38	室外消火栓护栏	钢制	个	9	
14	dn75PE法兰头	PE	个	28		39	DN100水表井 (2150×1100)	钢筋砼	座	1	
15	dn75法兰片	钢制	个	28	配套dn75PE法兰头	40	DN100闸阀	铸铁	个	2	
16	dn200×160 热熔三通	PE	个	2		41	DN100限位伸缩器		个	1	
17	dn75×75 热熔三通	PE	个	1		42	DN100远传水表		个	1	
18	dn75×50 热熔三通	PE	个	30		43	DN100倒流防止器	铸铁	个	1	
19	dn50×50 热熔三通	PE	个	38		44	DN150水表井 (2750×1300)	钢筋砼	座	2	
20	dn75 90° 热熔弯头	PE	个	15		45	DN150闸阀	铸铁	个	4	
21	dn50 90° 热熔弯头	PE	个	69		46	DN150限位伸缩器		个	2	
22	dn110×75 热熔异径管	PE	个	14		47	DN150远传水表		个	2	
23	dn110×50 热熔异径管	PE	个	43		48	DN150倒流防止器	铸铁	个	2	
24	dn75×50 热熔异径管	PE	个	15		49	DN150Y型过滤器	铸铁	个	2	
25	DN150盘承短管	铸铁	个	1		50	DN100闸阀井 (1100×1100)	钢筋砼	座	3	详见图集05S502 68~75页

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注	编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
51	DN100闸阀	铸铁	个	3		76	标示桩		个	10	
52	DN100限位伸缩器		个	3		77					
53	DN65闸阀井(1100×1100)	钢筋砼	座	14	详见图集05S502 68~75页	78					
54	DN65闸阀	铸铁	个	14		79					
55	DN65限位伸缩器		个	14		80					
56	楼前表井箱	砖砌	座	138	球墨铸铁井盖	81					
57	DN15截止阀	铸铁	个	604		82					
58	DN15远传水表		个	604		83					
59	DN15防盗阀	铸铁	个	604		84					
60	FS-6分水器		个	43		85					
61	FS-5分水器		个	16		86					
62	FS-4分水器		个	31		87					
63	FS-3分水器		个	46		88					
64	FS-2分水器		个	2		89					
65	dn25×1/2 外牙直接	PP-R	个	604		90					
66	dn25×1/2 内牙直接	PP-R	个	604		91					
67	dn25 90° 弯头	PP-R	个	1812		92					
68	dn25等径直接	PP-R	个	1268		93					
69	支墩混凝土		m³	88.44		94					
70	砂垫层		m³	275.64		95					
71	土方开挖		m³	8686.8		96					
72	土方回填		m³	7818.1		97					
73	路面破坏及修复		m²	4679.1		98					
74	拆除管道		m	3256		99					
75	拆除楼前旧水表井		m	138		100					

道	桥		
给排水	水		
土	建		
电	气		



图例

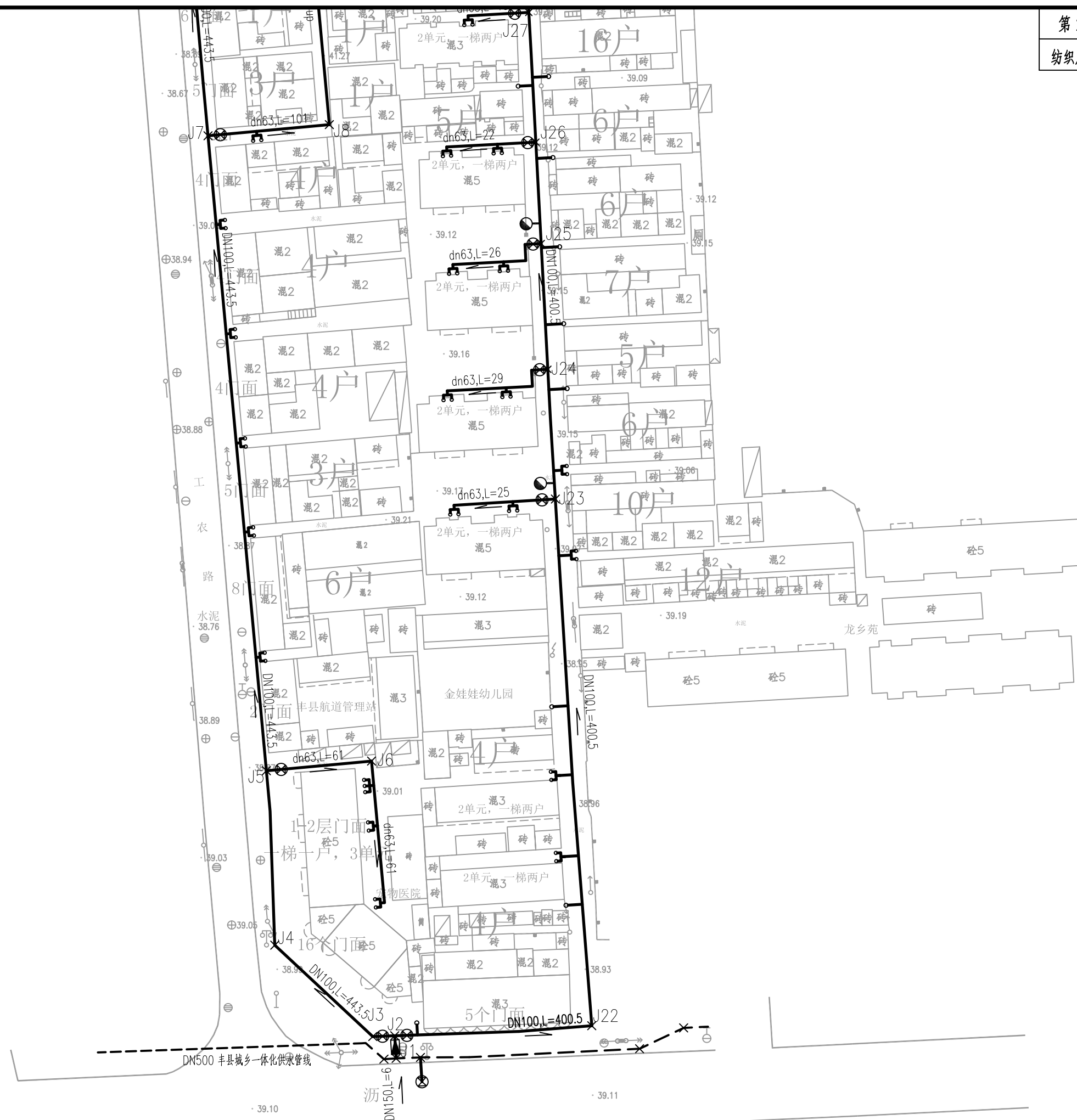
	现状管线		阀门井
	设计管线		水表井
DN100, L=45	管径(mm),管长(m)		复合表井
	水流方向		消火栓

- 1、本图管径单位为mm, 尺寸、标高单位为m, 采用1985国家高程系统。
- 2、在管道转弯、三通等处按要求设置支墩。
- 3、根据工程实际情况布置消火栓。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人		设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JF-1
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018.03	图纸名称	纺织厂宿舍平面位置图		



The diagram illustrates the J2 node assembly with the following components and connections:

- DN100限位伸缩器** (DN100 Limit Extension Device) at the top left.
- DN100闸** (DN100 Gate Valve) and **DN100球管** (DN100 Ball Pipe) on the left side.
- 盘承短管** (Disk Support Short Pipe) and **DN100** at the top center.
- DN100球x90°弯头** (DN100 Ball x 90° Elbow) at the top right.
- 盘承短管** (Disk Support Short Pipe) and **DN100** in the middle right.
- DN100球管** (DN100 Ball Pipe) on the far right.
- DN150x100球三通** (DN150x100 Ball Tee) at the bottom left.
- 双盘短管** (Double Disk Short Pipe) and **D159x6** at the bottom center.
- DN100限位伸缩器** (DN100 Limit Extension Device) at the bottom right.
- 盘插短管** (Disk Insert Short Pipe) and **DN100** at the bottom right.

DN100球×45°弯头

J3、J4节点大样图

Diagram showing a 90-degree bend in a dn63PE pipe. The main pipe is labeled dn63PE90°弯头. A branch pipe is labeled dn63. The diagram includes a detail view of the joint.

J5、J7、J9节点大样图

J8、J10节点大样图

Diagram illustrating the J11 node assembly. The assembly includes a dn63PE90° elbow, a dn63 pipe, a thermal expansion joint (热胀异径管 dn63x50), and an FS-5 valve. The diagram shows the connection between the elbow and the pipe, and the location of the expansion joint and valve.

[illegible]

DN100球x90°弯头

盘承短管 DN100

法兰连接

dn75PE管

热熔异径管dn110x75

J16节点大样图

Diagram of J17 node showing a dn75PE90° elbow, dn75 pipe, and heat-treated异径管 dn75x50 connecting to two FS-6 tanks.

dn75PE90°弯头



J18节点大样图

dn63

DN50 法兰头
(含配套法兰片)

DN50 闸

DN50 限位伸缩器

dn/SPE管

dn/SPE管

J20节点大样图

DN100球x90°弯头

J22节点大样图

Diagram illustrating a piping system with various components labeled:

- dn63**: Pipe size at the inlet.
- DN50法兰头 (含配套法兰片)**: DN50 flange head (including matching flange plate).
- DN50闸**: DN50 gate valve.
- DN50限位伸缩器**: DN50 limit expansion joint.
- DN100法兰头 (含配套法兰片)**: DN100 flange head (including matching flange plate).
- DN100三通**: DN100 tee.
- 热熔异径管dn110xdn63**: Hot melt异径管 (eccentric reducer) dn110xdn63.
- DN100限位伸缩器**: DN100 limit expansion joint.

J17节点大样图

J18节点大样图

dn63PE90°弯头

dn63

DN50法兰头
(含配套法兰片)

DN50闸

DN50限位伸缩器

热熔异径管 dn110x dn63

DN100x100三通

DN100法兰头

dn63PE90°弯头

J24、J25节点大样图

DN100球x90°弯头

盘承短管
DN100

DN50限位伸缩器

DN50闸

dn50

DN50法兰头
(含配套法兰片)

热熔异径管dn110x dn63

DN100法兰头
(含配套法兰片)

J31节点大样图

DN100x100球三通

DN100球管

DN100球管

DN100闸阀

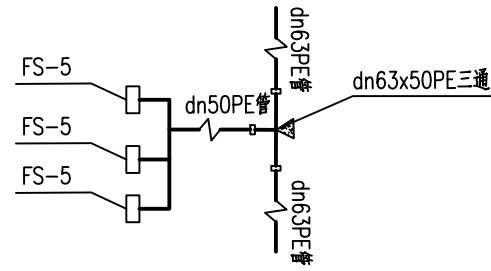
D108x6
双盘短管

DN100水表

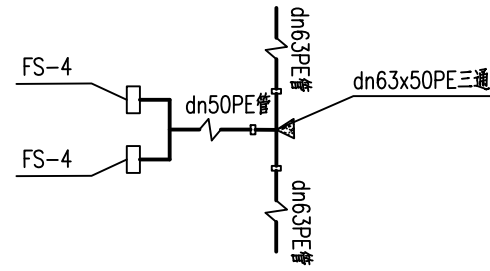
D108x6
双盘短管

ss100-1.

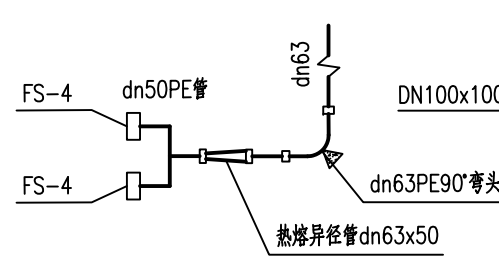
XH1、XH2



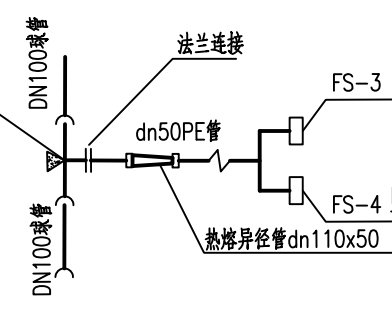
楼前水表箱1 (共1处)



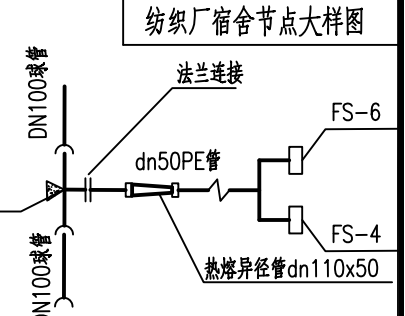
楼前水表箱2 (共1处)



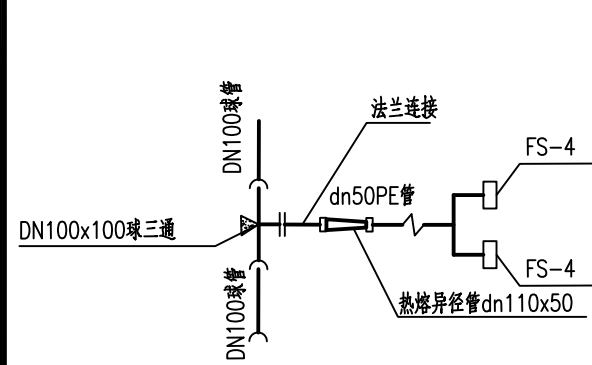
楼前水表箱3 (共1处)



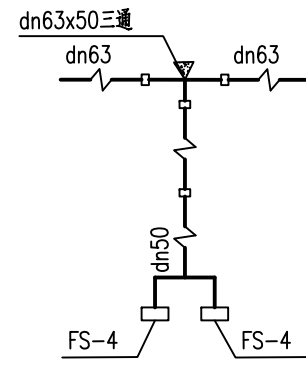
楼前水表箱4 (共1处)



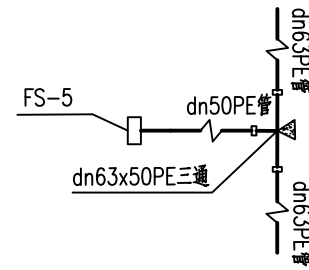
楼前水表箱5 (共1处)



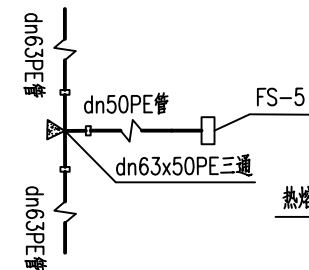
楼前水表箱6 (共3处)



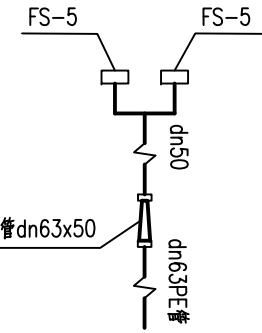
楼前水表箱7 (共3处)



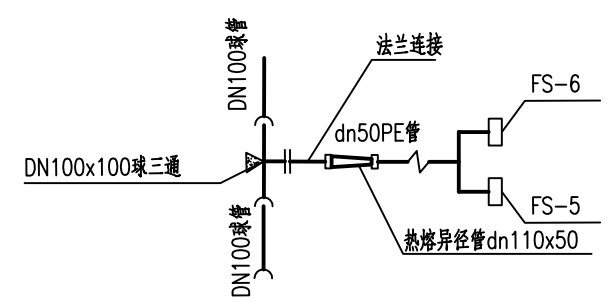
楼前水表箱8 (共1处)



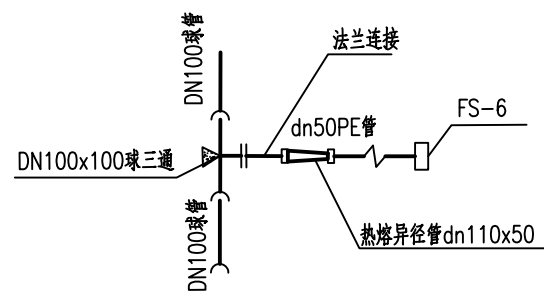
楼前水表箱9 (共2处)



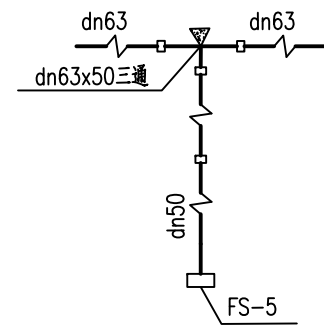
楼前水表箱10 (共1处)



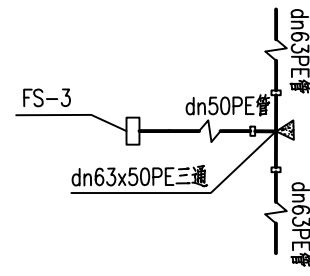
楼前水表箱11 (共5处)



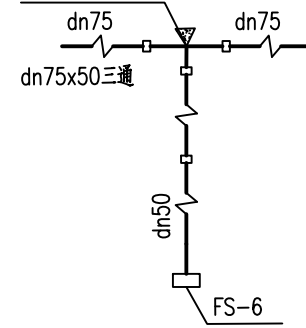
楼前水表箱12 (共8处)



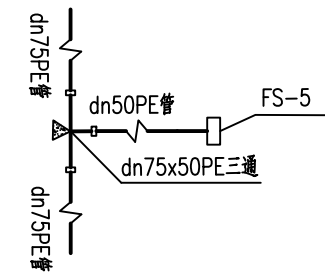
楼前水表箱13 (共1处)



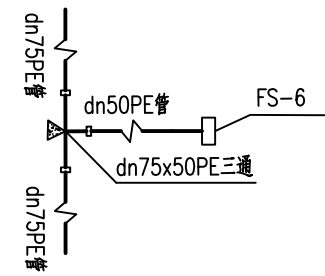
楼前水表箱14 (共1处)



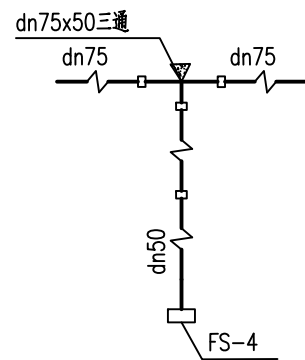
楼前水表箱15 (共1处)



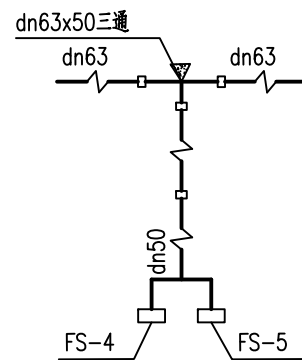
楼前水表箱16 (共2处)



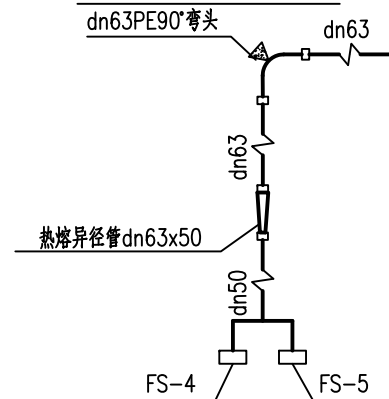
楼前水表箱17 (共1处)



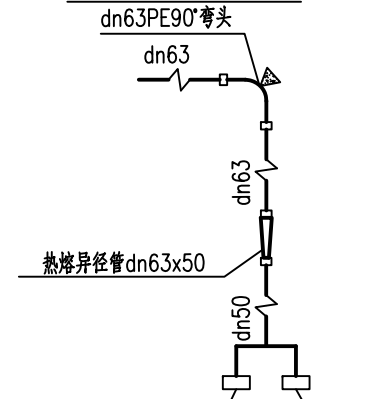
楼前水表箱18 (共1处)



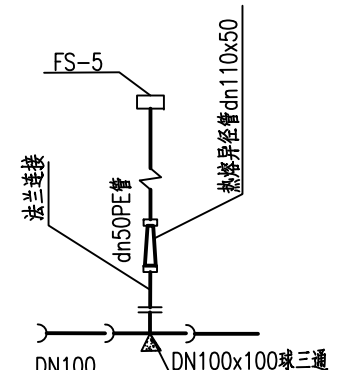
楼前水表箱19 (共3处)



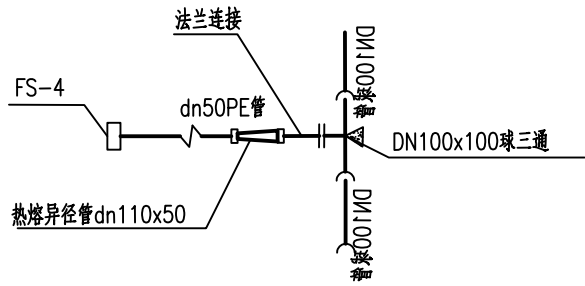
楼前水表箱20 (共3处)



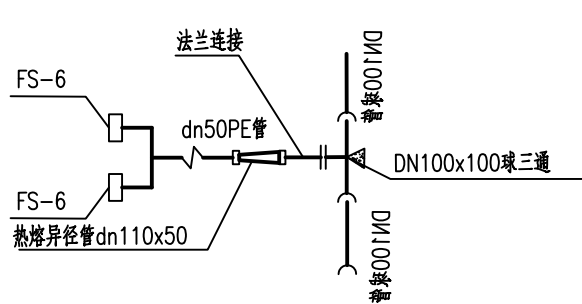
楼前水表箱21 (共1处)



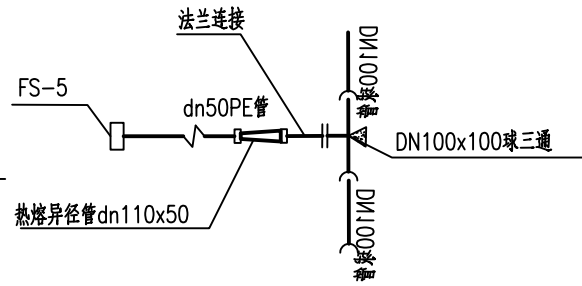
楼前水表箱22 (共1处)



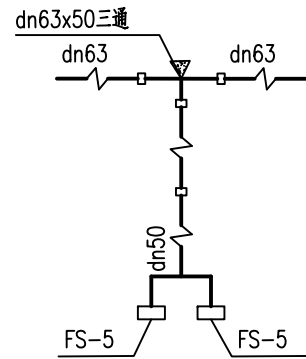
楼前水表箱23(共2处)



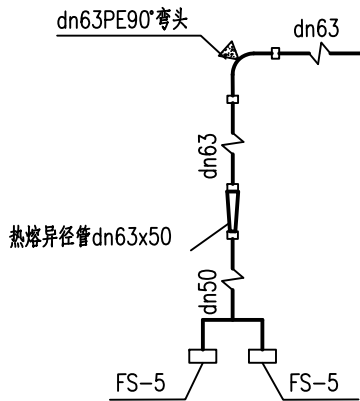
楼前水表箱24(共2处)



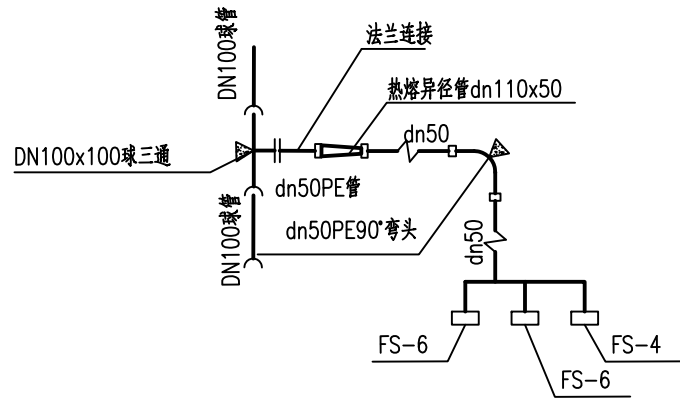
楼前水表箱25(共2处)



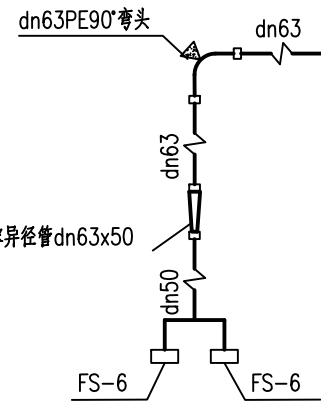
楼前水表箱26(共4处)



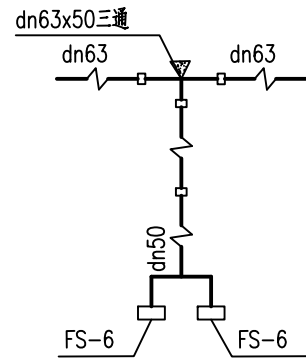
楼前水表箱27(共4处)



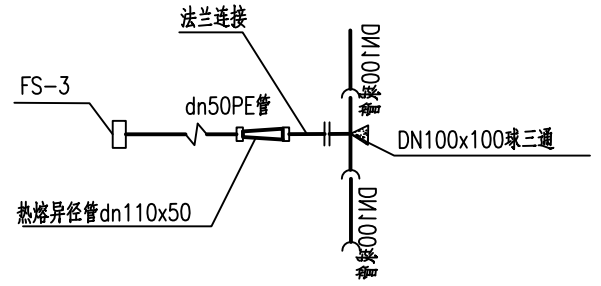
楼前水表箱28(共3处)



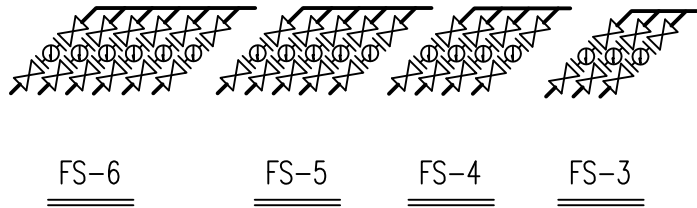
楼前水表箱29(共4处)



楼前水表箱30(共2处)



楼前水表箱31(共1处)



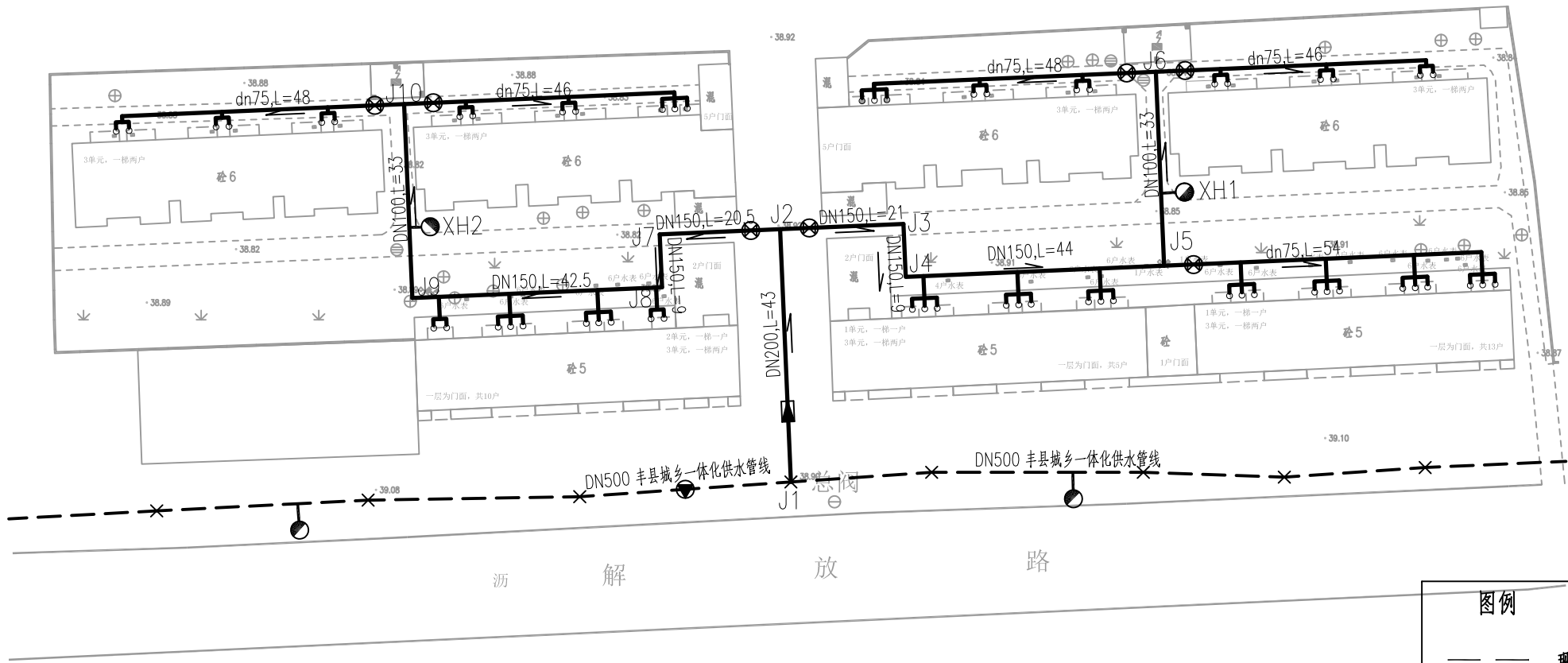
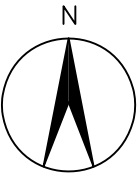
楼前水表箱32(共1处)

主要工程量表

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	DN150球墨铸铁管	铸铁	m	6	
2	DN100球墨铸铁管	铸铁	m	850	
3	dn75聚乙烯PE100管(SDR17)	PE	m	330	
4	dn63聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	530	
5	dn50聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	310	
6	dn25PP-R管	PP-R	m	6462	
7	DN100 L=215盘插短管	铸铁	个	2	
8	DN100 Lu=130盘承短管	铸铁	个	4	
9	DN500xDN150球三通	铸铁	个	1	
10	DN150xDN100球三通	铸铁	个	1	
11	DN100xDN100球三通	铸铁	个	44	
12	dn75×63 热熔三通	PE	个	2	
13	dn75×50 热熔三通	PE	个	5	
14	dn63×50 热熔三通	PE	个	19	
15	dn50×50 热熔三通	PE	个	48	
16	dn110×75 热熔异径管	PE	个	2	
17	dn110×63 热熔异径管	PE	个	12	
18	dn110×50 热熔异径管	PE	个	30	
19	dn75×63热熔异径管	PE	个	1	
20	dn75×50 热熔异径管	PE	个	1	
21	dn63×50 热熔异径管	PE	个	15	
22	D159×6双盘短管 L=2000	Q235B	个	2	
23	D108×6双盘短管 L=2000	Q235B	个	4	
24	DN100 45° 弯头	铸铁	个	2	

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
25	DN100 90° 弯头	铸铁	个	3	
26	dn75 90° 热熔弯头	PE	个	3	
27	dn75 45° 热熔弯头	PE	个	2	
28	dn63 90° 热熔弯头	PE	个	21	
29	dn63 45° 热熔弯头	PE	个	1	
30	dn50 90° 热熔弯头	PE	个	88	
31	DN150闸阀	铸铁	个	2	
32	DN100闸阀	铸铁	个	4	
33	DN50闸阀	铸铁	个	15	
34	DN15截止阀		个	592	
35	DN15防盗阀		个	592	
36	DN150限位伸缩器		个	1	
37	DN100限位伸缩器		个	2	
38	DN50限位伸缩器		个	15	
39	DN150远传水表		个	1	
40	DN100机械水表		个	2	
41	DN15远传水表		个	592	
42	DN150倒流防止器		个	1	
43	DN150过滤器		个	1	
44	dn110法兰头	PE	个	14	
45	dn110法兰片	Q235B	个	14	dn110法兰头配套
46	dn75法兰头	PE	个	2	
47	dn75法兰片	Q235B	个	2	dn75法兰头配套
48	dn63法兰头	PE	个	30	

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
49	dn63法兰片	Q235B	个	30	dn63法兰头配套
50	DN100消火栓		个	2	
51	FS-6分水器	PE	个	40	
52	FS-5分水器	PE	个	43	
53	FS-4分水器	PE	个	32	
54	FS-3分水器	PE	个	3	
55	dn25×1/2外牙直接	PP-R	个	592	
56	dn25×1/2内牙直接	PP-R	个	592	
57	dn25PP-R 90° 弯头	PP-R	个	1522	
58	dn25PP-R等径直接	PP-R	个	1616	
59	DN150水表井(2750×1300)	钢筋砼	座	1	
60	DN100阀门井(1100×1100)	砖砌	座	2	
61	DN50阀门井(1100×1100)	砖砌	座	15	详见图集05S502 68~75页
62	消火栓(1250×1250)	钢筋砼	座	2	
63	楼前表井箱(1.5×0.5)	砖砌	座	118	球墨铸铁井盖
64	支墩混凝土		m³	65.52	
65	砂垫层		m³	164.5	
66	土方开挖		m³	1694.7	
67	土方回填		m³	1497.3	
	路面破坏及修复		m²	2589.4	
	标识桩		个	34	
	消火栓护栏		个	2	
	破除PVC原有管材长度		m	450	

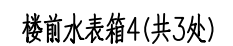
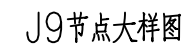
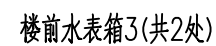
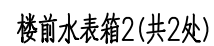
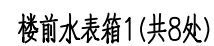
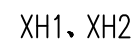
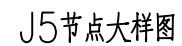
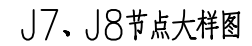
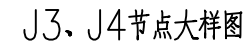
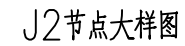
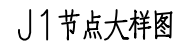


图例

	现状管线		阀门井
	设计管线		水表井
DN100, L=45 管径(mm),管长(m)			复合表井
	水流方向		消火栓

- 1、本图管径单位为mm，尺寸、标高单位为m，采用1985国家高程系统。
- 2、在管道转弯、三通等处按要求设置支墩。
- 3、根据工程实际情况布置消火栓。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司	审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JG-1
	审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
	项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	凤翔小区平面布置图		



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

项目负责人

设计

日期

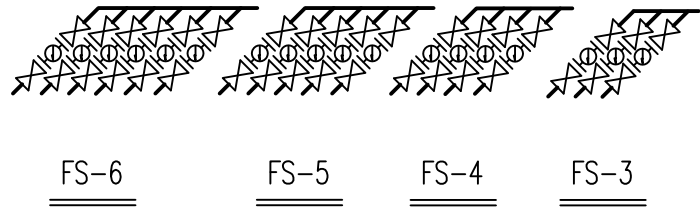
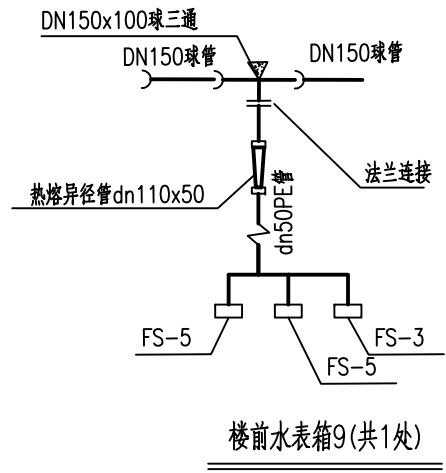
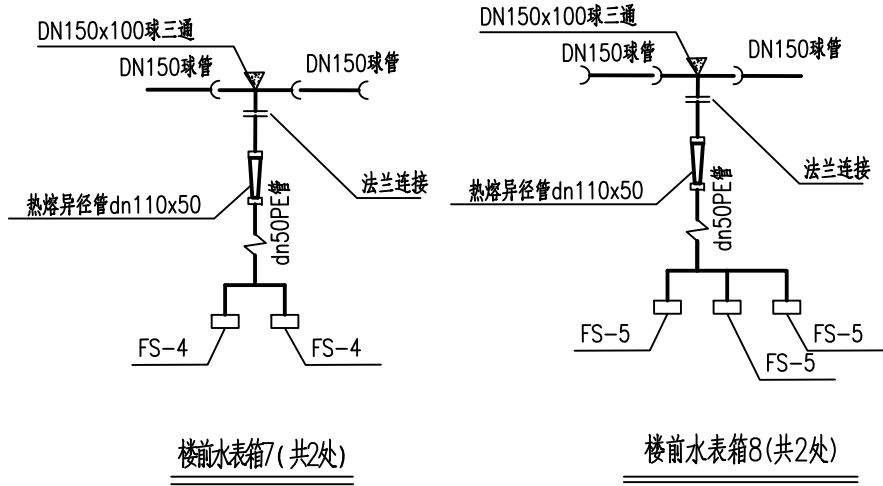
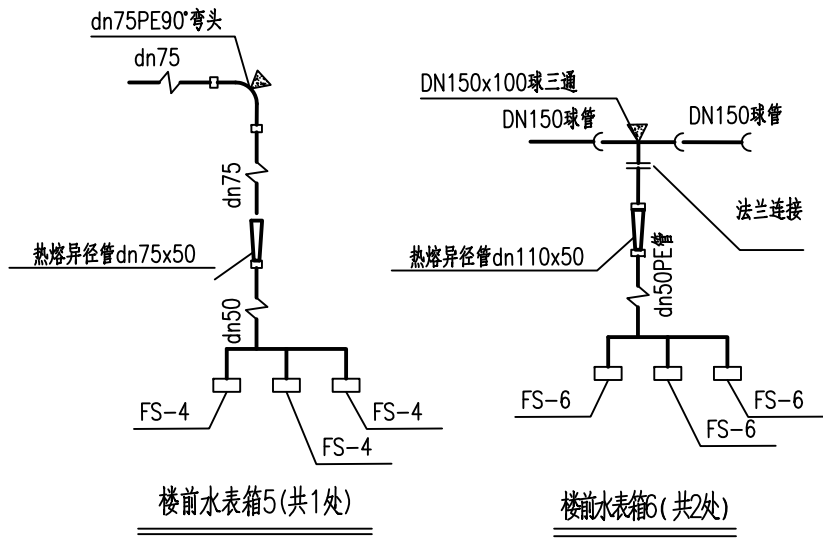
2018. 03

图纸名称

凤翔小区节点大样图

JG-2

桥	水	建	气
道	给	土	电

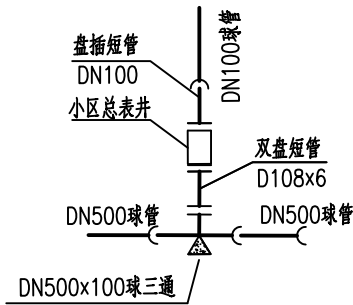


主要工程量表

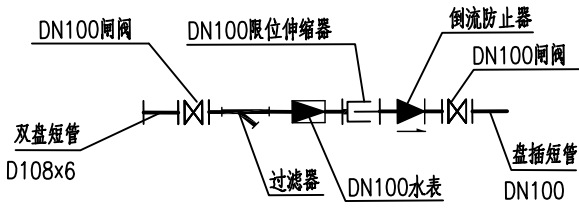
编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	DN200球墨铸铁管	铸铁	m	43	
2	DN150球墨铸铁管	铸铁	m	146	
3	DN100球墨铸铁管	铸铁	m	66	
4	dn75聚乙烯PE100管 (SDR17)	PE	m	242	
5	dn50聚乙烯PE100管 (SDR11)	PE	m	180	
6	dn25PP-R管	PP-R	m	150	
7	DN200 L=230盘插短管	铸铁	个	1	
8	DN150 L=225盘插短管	铸铁	个	2	
9	DN100 L=215盘插短管	铸铁	个	1	
10	DN150 Lu=135盘承短管	铸铁	个	3	
11	DN100 Lu=130盘承短管	铸铁	个	2	
12	DN500xDN200球三通	铸铁	个	1	
13	DN200xDN150球三通	铸铁	个	1	
14	DN150xDN100球三通	铸铁	个	8	
15	DN100xDN100球三通	铸铁	个	4	
16	dn75×50 热熔三通	PE	个	11	
17	dn50×50 热熔三通	PE	个	34	
18	D159x6xD108x4钢制异径管	Q235B	个	1	
19	dn160×75 热熔异径管	PE	个	1	
20	dn110×75 热熔异径管	PE	个	4	
21	dn110×50热熔异径管	PE	个	7	
22	dn75×50 热熔异径管	PE	个	5	
23	D108×6双盘短管 L=2000	Q235B	个	4	
24	D219×6双盘短管 L=2000	Q235B	个	1	

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
25	DN150 90° 弯头	铸铁	个	6	
26	DN100 90° 弯头	铸铁	个	2	
27	dn75 90° 热熔弯头	PE	个	5	
28	dn50 90° 热熔弯头	PE	个	46	
29	DN200闸阀	铸铁	个	2	
30	DN150闸阀	铸铁	个	2	
31	DN100闸阀	铸铁	个	2	
32	DN65闸阀	铸铁	个	5	
33	DN15截止阀	铜制	个	297	
34	DN15防盗阀	铜制	个	297	
35	DN200限位伸缩器		个	1	
36	DN150限位伸缩器		个	2	
37	DN65限位伸缩器		个	5	
38	DN200远传水表		个	1	
39	DN100机械水表		个	2	
40	DN15远传水表		个	297	
41	DN200倒流防止器		个	1	
42	DN200过滤器		个	1	
43	dn110法兰头	PE	个	12	
44	dn110法兰片	Q235B	个	12	dn110法兰头配套
45	dn75法兰头	PE	个	10	
46	dn75法兰片	Q235B	个	10	dn75法兰头配套
47	DN100消火栓		个	2	
48	FS-6分水器	PE	个	30	

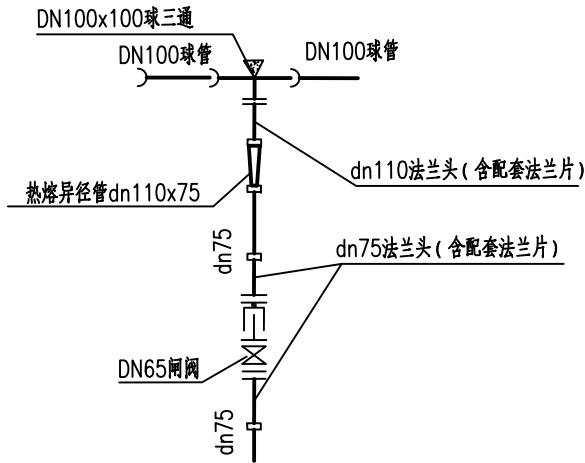
编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
49	FS-5分水器	PE	个	10	
50	FS-4分水器	PE	个	16	
51	FS-3分水器	PE	个	1	
52	dn25×1/2外牙直接	PP-R	个	297	
53	dn25×1/2内牙直接	PP-R	个	297	
54	dn25PP-R 90° 弯头	PP-R	个	594	
55	dn25PP-R等径直接	PP-R	个	40	
56	DN200水表井(2750×1300)	钢筋砼	座	1	
57	DN150阀门井(1100×1100)	砖砌	座	2	
58	DN65阀门井(1100×1100)	砖砌	座	5	详见图集05S502 68~75页
59	消火栓(1250×1250)	钢筋砼	座	2	
60	楼前表井箱(1.5×0.5)	砖砌	座	57	球墨铸铁井盖
61	支墩混凝土		m³	24.01	
62	砂垫层		m³	74.32	
63	土方开挖		m³	840.10	
64	土方回填		m³	760.26	
65	路面破坏及修复		m²	604.2	
66	标识桩		个	6	
67	消火栓护栏		个	2	
68	破除PVC原有管材长度		m	180	



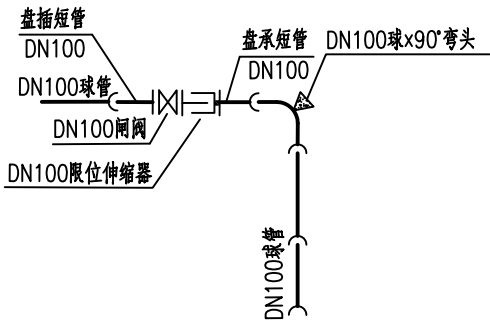
J1节点大样图



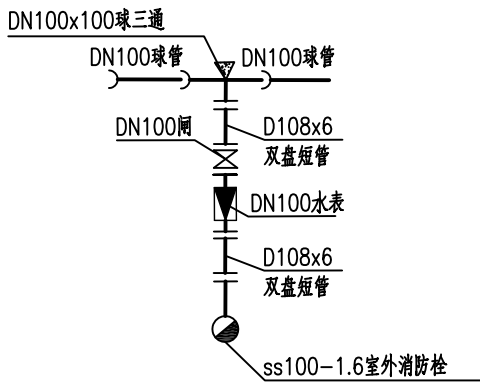
小区总表井



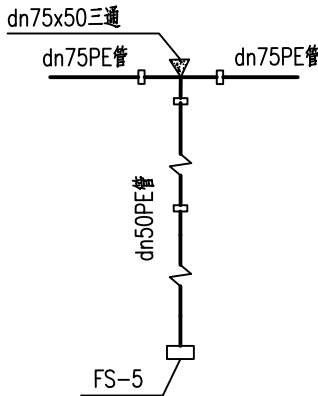
J2、J3节点大样图



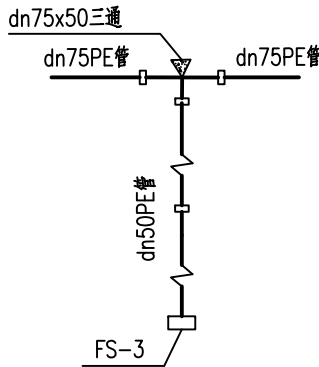
J4节点大样图



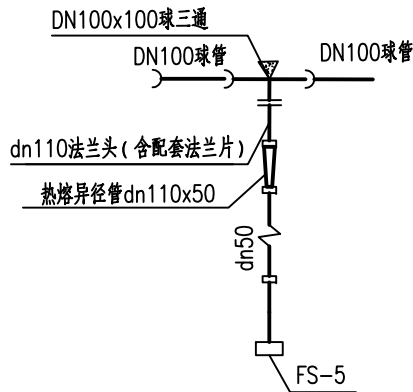
XH1节点大样图



楼前水表箱1 (共4处)



楼前水表箱2 (共2处)



楼前水表箱3 (共6处)



FS-5



FS-3



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JH-2
审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	三洋板皮厂节点大样图		

主要工程量表

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	DN100离心球墨铸铁管	铸铁	m	96	
2	dn75聚乙烯PE100管(SDR17)	PE	m	66	
3	dn50聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	24	
4	dn25 PP-R管	PP-R	m	140	
5	DN100盘承短管	铸铁	个	1	
6	DN100盘插短管	铸铁	个	2	
7	D108x6双盘短管	Q235B	个	3	
8	DN500x100承插单支盘三通	铸铁	个	1	
9	DN100x100承插单支盘三通	铸铁	个	9	
10	dn75x50 热熔三通	PE	个	6	
11	dn110x75 热熔异径管	PE	个	2	
12	dn110x50 热熔异径管	PE	个	6	
13	dn25x1/2外牙直接	PP-R	个	56	
14	dn25x1/2内牙直接	PP-R	个	56	
15	弯头 dn25PPR 90°	PP-R	个	138	
16	dn25PPR等径直接	PP-R	个	35	
17	dn110法兰头(含配套法兰片)	PE	个	8	
18	dn65法兰头(含配套法兰片)	PE	个	4	
19	dn110法兰片	钢制	个	8	配套dn110法兰头
20	dn65法兰片	钢制	个	4	配套dn65法兰头
21	承插弯头DN100 90°	铸铁	个	1	
22	DN100闸阀	铸铁	个	2	
23	DN100闸阀	铸铁	个	2	
24	DN65闸阀	铸铁	个	2	
25	DN15防盗阀		个	56	

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
26	DN15截止阀		个	56	
27	SS100-1.6 室外消火栓		个	1	
28	DN100倒流防止器	铸铁	个	1	
29	DN100过滤器	铸铁	个	1	
30	DN100限位伸缩器	铸铁	个	3	
31	DN65限位伸缩器	铸铁	个	2	
32	DN100远传水表		个	1	
33	DN100机械水表		个	1	
34	DN15远传水表		个	56	
35	FS-3分水器	PE	个	2	
36	FS-5分水器	PE	个	10	
37	DN100闸阀井(1100x1100)	钢筋砼	座	1	
38	DN65闸阀井(1100x1100)	钢筋砼	座	2	详见图集05S502 68~75页
39	DN100水表井(2150x1100)	钢筋砼	座	1	
40	室外消火栓井(1250x1250)	钢筋砼	座	1	
41	楼前水表井	砖砌	座	12	球墨铸铁井盖
42	消火栓护栏		个	1	
43	支墩混凝土		m³	18.38	
44	砂垫层		m³	42.83	
45	土方开挖		m³	429.49	
46	土方回填		m³	382.11	
47	路面破坏及修复		m²	682.07	
48	标识桩		个	5	
49					
50					

桥	水	建	气
道	给	土	电

酒厂宿舍

图例

——

现状管线

——

设计管线

DN100, L=45

管径(mm),管长(m)

←

水流方向

⊗

阀门井

▣

水表井

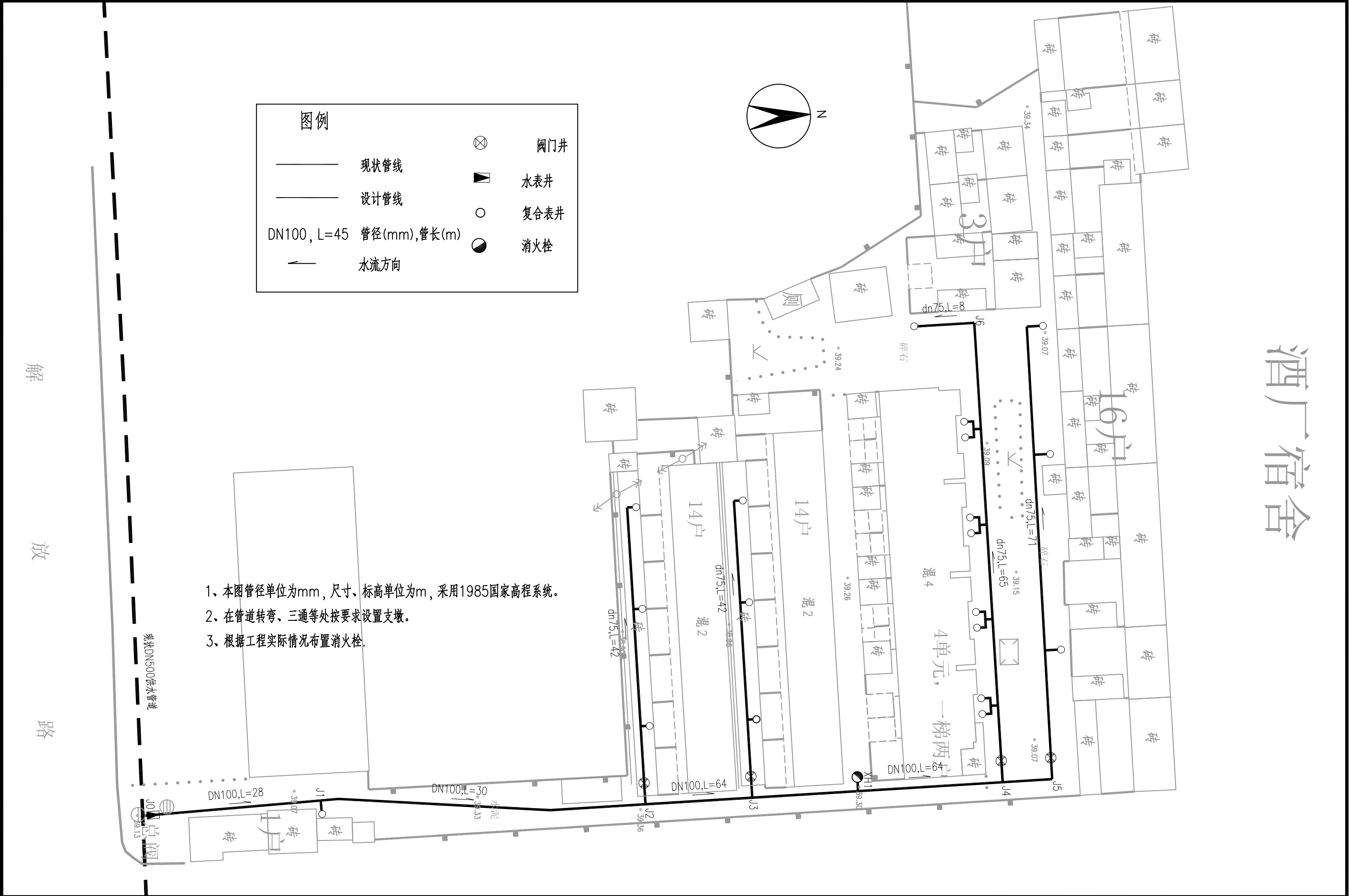
○

复合表井

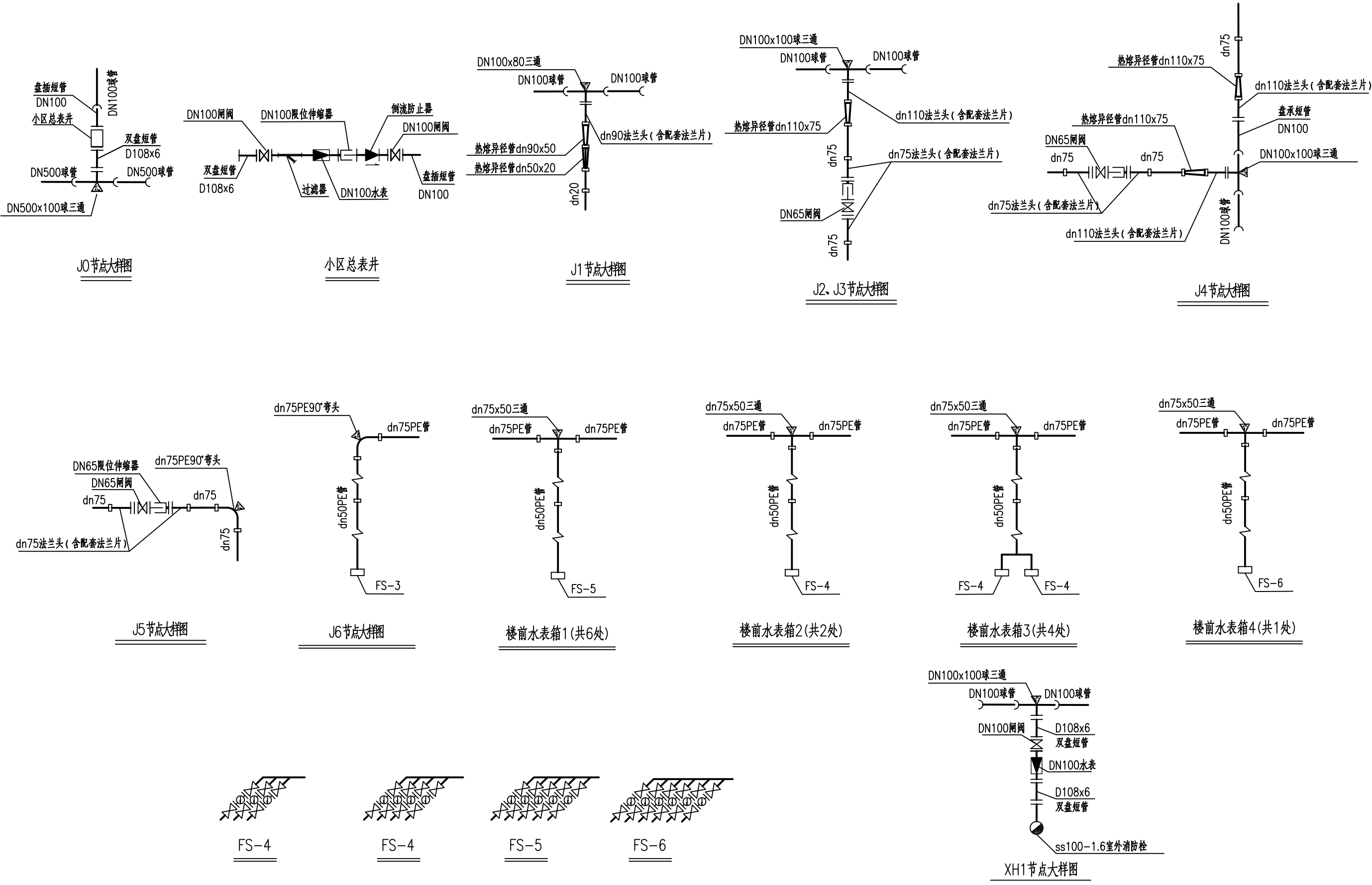
●

消火栓

- 1、本图管径单位为mm,尺寸、标高单位为m,采用1985国家高程系统。
- 2、在管道转弯、三通等处按要求设置支墩。
- 3、根据工程实际情况布置消火栓。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司	审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JI-1
	审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
	项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	酒厂宿舍平面布置图		



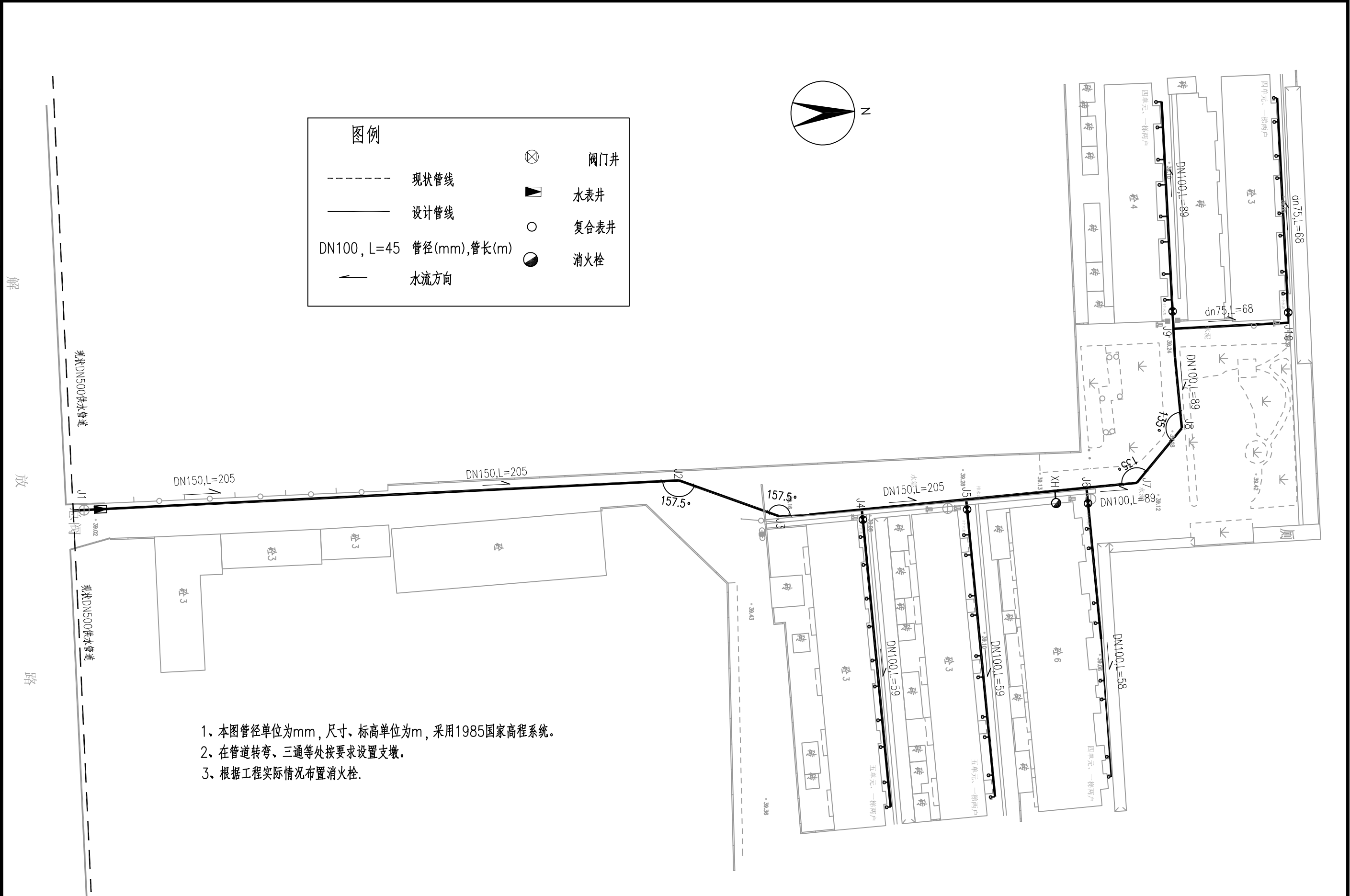
	审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JI-2
	审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
	项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	酒厂宿舍节点大样图		

主要工程量表

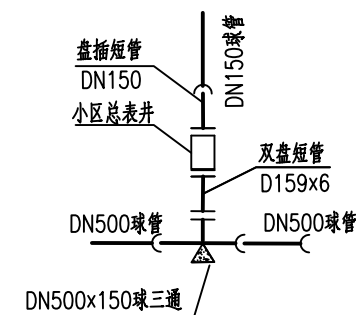
编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	DN100离心球墨铸铁管	铸铁	m	122	
2	dn75聚乙烯PE100管(SDR17)	PE	m	228	
3	dn50聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	30	
4	dn25 PP-R管	PP-R	m	260	
5	DN100盘承短管	铸铁	个	1	
6	DN100盘插短管	铸铁	个	1	
7	D108x6双盘短管	Q235B	个	2	
8	DN500x100承插单支盘三通	铸铁	个	1	
9	DN100x100承插单支盘三通	铸铁	个	3	
10	dn75x50 热熔三通	PE	个	13	
11	dn110法兰头(含配套法兰片)	PE	个	37	
12	dn90法兰头(含配套法兰片)	PE	个	1	
13	dn75法兰头(含配套法兰片)	PE	个	2	
14	dn110法兰片	钢制	个	37	配套dn110法兰头
15	dn90法兰片	钢制	个	1	配套dn90法兰头
16	dn75法兰片	钢制	个	2	配套dn75法兰头
17	dn110x50 热熔异径管	PE	个	4	
18	dn90x50 热熔异径管	PE	个	1	
19	dn50x20 热熔异径管	PE	个	1	
20	dn25x1/2外牙直接	PP-R	个	80	
21	dn25x1/2内牙直接	PP-R	个	80	
22	弯头 dn25PPR 90°	PP-R	个	208	
23	dn25PPR等径直接	PP-R	个	65	
24	热熔弯头dn75 90°	PE	个	1	
25	DN100闸阀		个	2	
26	DN65闸阀		个	4	

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
27	DN15防盗阀		个	80	
28	DN15截止阀		个	80	
29	SS100-1.6 室外消火栓		个	1	
30	DN100倒流防止器		个	1	
31	DN100过滤器		个	1	
32	DN100限位伸缩器		个	1	
33	DN65限位伸缩器		个	1	
34	DN100远传水表		个	1	
35	DN100机械水表		个	1	
36	DN15远传水表		个	80	
37	FS-3分水器		个	1	
38	FS-4分水器		个	10	
39	FS-5分水器		个	6	
40	FS-6分水器		个	1	
41	DN65闸阀井(1100x1100)	钢筋砼	座	4	详见图集05S502 68~75页
42	DN100水表井(2150x1100)	钢筋砼	座	1	
43	室外消火栓井(1250x1250)	钢筋砼	座	1	
44	楼前水表井	砖砌	座	15	球墨铸铁井盖
45	消火栓护栏		个	1	
46	支墩混凝土		m³	46.48	
47	砂垫层		m³	51.76	
48	土方开挖		m³	841.69	
49	土方回填		m³	749.27	
50	路面破坏及修复		m²	755	
51	标示桩		个	8	
52					

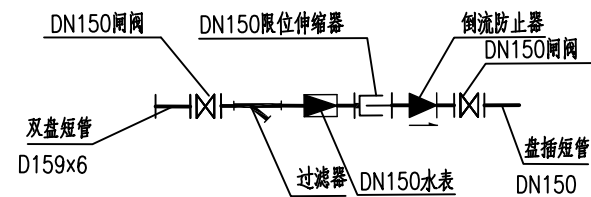
桥	水	建	气
道	给	土	电



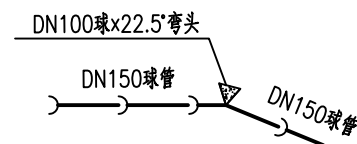
 中国市政工程中南设计研究总院有限公司	审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JJ-1
	审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
	项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	供电局宿舍平面布置图		



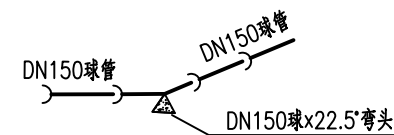
J1节点大样图



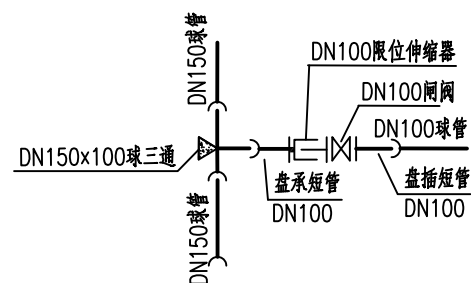
小区总表井(共1处)



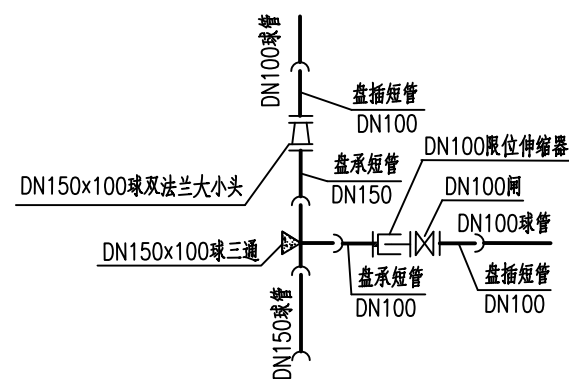
J2节点大样图



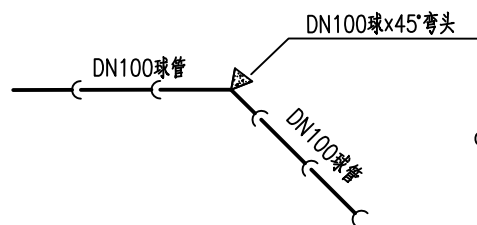
J3节点大样图



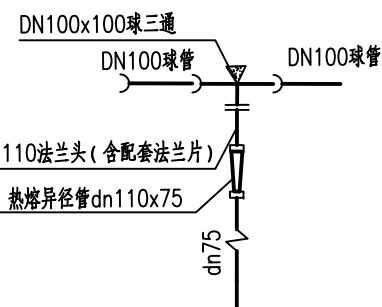
J4、J5节点大样图



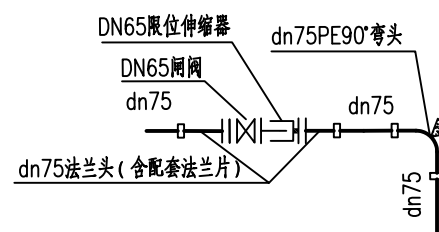
J6节点大样图



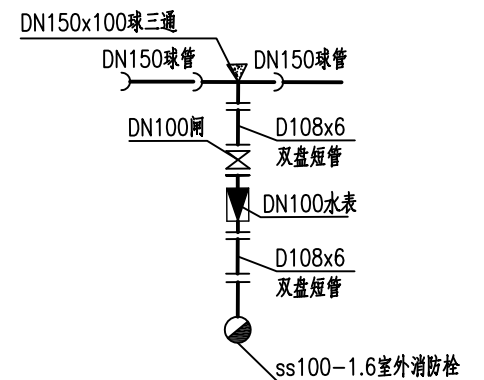
J7、J8节点大样图



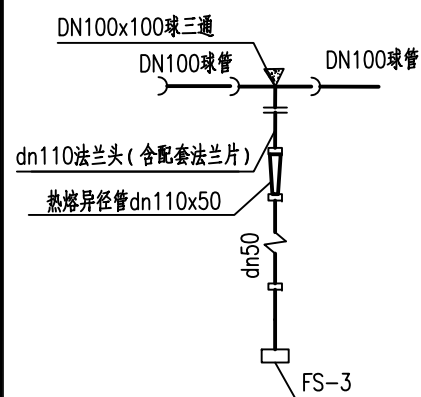
J9节点大样图



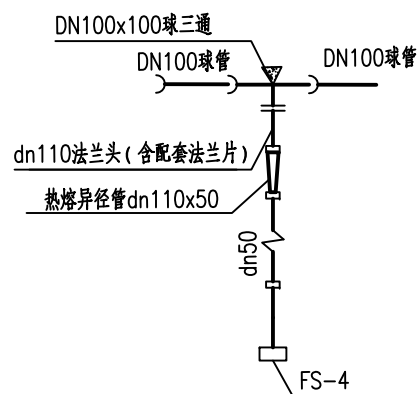
J10节点大样图



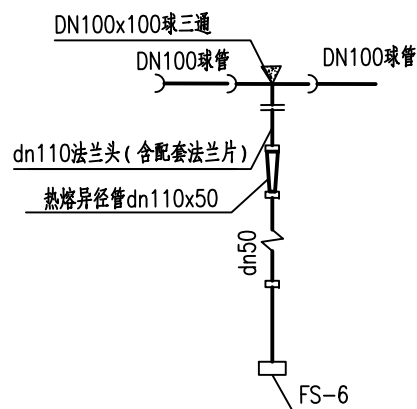
XH1节点大样图



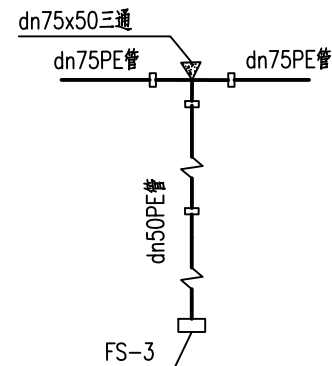
楼前水表箱1(共20处)



楼前水表箱2(共8处)



楼前水表箱3(共8处)



楼前水表箱4(共8处)



FS-3



FS-4

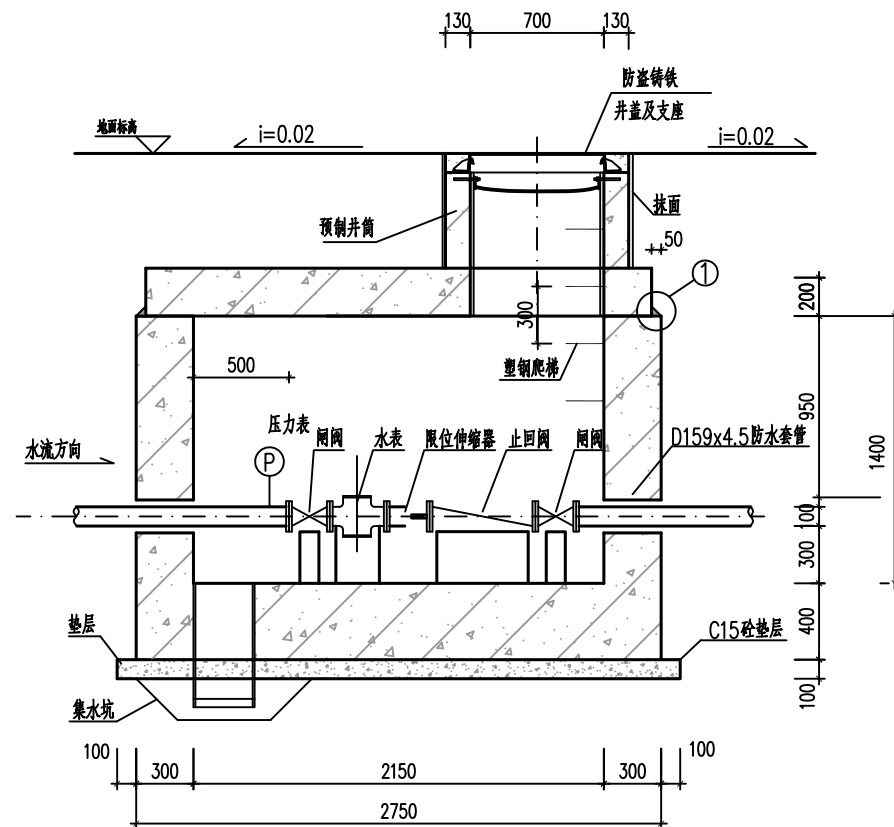
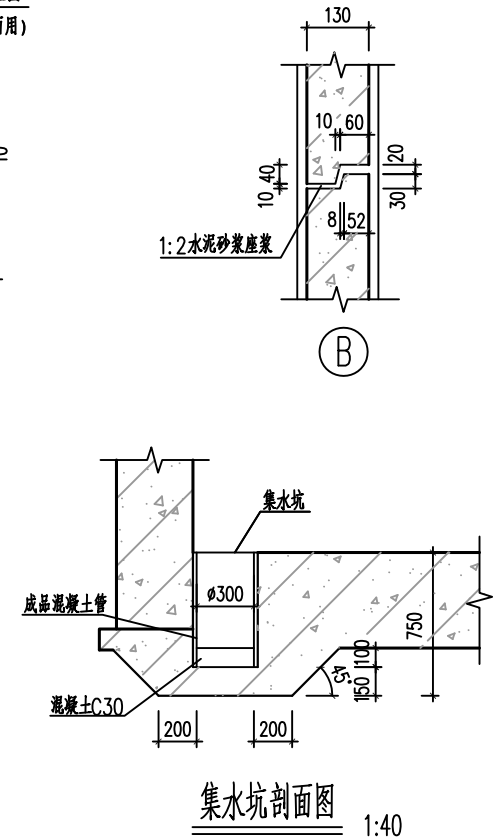
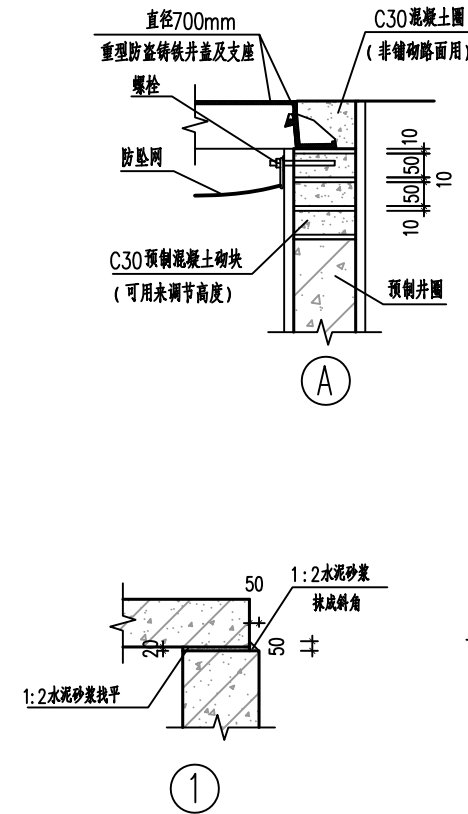
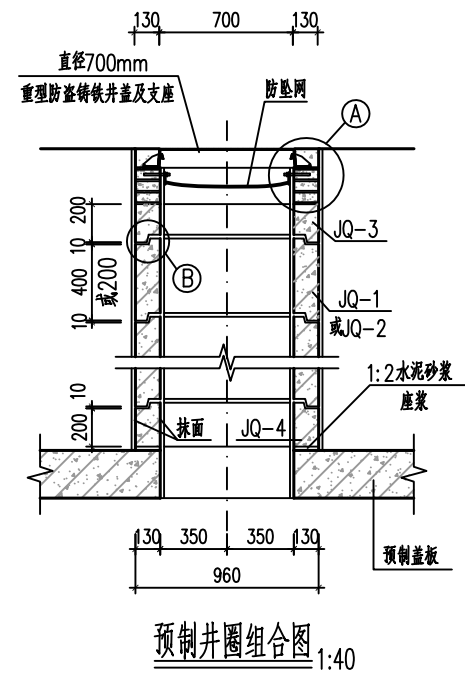
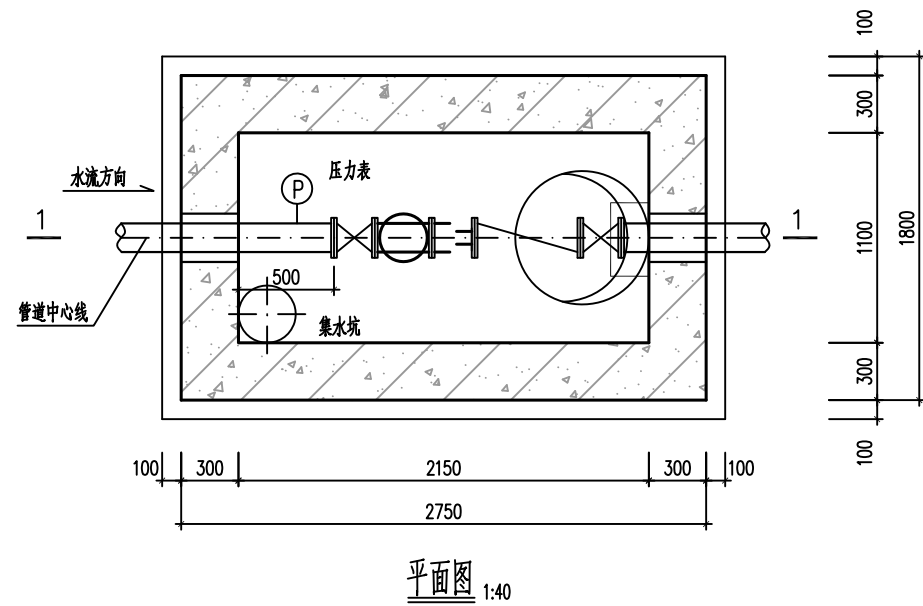


FS-6

主要工程量表

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
1	DN150离心球墨铸铁管	铸铁	m	205	
2	DN100离心球墨铸铁管	铸铁	m	265	
3	dn75聚乙烯PE100管(SDR17)	PE	m	68	
4	dn50聚乙烯PE100管(SDR11)	PE	m	44	
5	dn25 PP-R管	PP-R	m	85	
6	DN150盘承短管	铸铁	个	1	
7	DN150盘插短管	铸铁	个	1	
8	D159x6双盘短管	Q235B	个	1	
9	DN100盘承短管	铸铁	个	3	
10	DN100盘插短管	铸铁	个	3	
11	D108x6双盘短管	Q235B	个	2	
12	DN500x150承插单支盘三通	铸铁	个	1	
13	DN150x100承插单支盘三通	铸铁	个	1	
14	DN150x100一承二插三通	铸铁	个	3	
15	DN100x100承插单支盘三通	铸铁	个	37	
16	dn75x50 热熔三通	PE	个	8	
17	dn25x1/2外牙直接	PP-R	个	164	
18	dn25x1/2内牙直接	PP-R	个	164	
19	弯头 dn25PPR 90°	PP-R	个	328	
20	dn25PPR等径直接	PP-R	个	22	
21	dn110法兰头(含配套法兰片)	PE	个	37	
22	dn75法兰头(含配套法兰片)	PE	个	2	
23	dn110法兰片	钢制	个	37	配套dn110法兰头
24	dn75法兰片	钢制	个	2	配套dn75法兰头
25	DN150x100球双法兰大小头	铸铁	个	1	
26	dn110x50 热熔异径管	PE	个	37	
27	承插弯头DN150 22.5°	铸铁	个	2	
28	承插弯头DN100 45°	铸铁	个	2	
29	热熔弯头dn75 90°	PE	个	1	

编号	名 称	材料	单位	数 量	备注
30	DN150闸阀	铸铁	个	2	
31	DN100闸阀	铸铁	个	4	
32	DN65闸阀	铸铁	个	1	
33	DN15防盗阀		个	164	
34	DN15截止阀		个	164	
35	SS100-1.6 室外消火栓		个	1	
36	DN150倒流防止器	铸铁	个	1	
37	DN150过滤器	铸铁	个	1	
38	DN150限位伸缩器		个	1	
39	DN100限位伸缩器		个	3	
40	DN65限位伸缩器		个	1	
41	DN150远传水表		个	1	
42	DN100机械水表		个	1	
43	DN15远传水表		个	164	
44	FS-3分水器	PE	个	28	
45	FS-4分水器	PE	个	8	
46	FS-6分水器	PE	个	8	
47	DN100闸阀井(1100x1100)	钢筋砼	座	3	
48	DN65闸阀井(1100x1100)	钢筋砼	座	1	详见图集05S502 68~75页
49	DN150水表井(2150x1100)	钢筋砼	座	1	
50	室外消火栓井(1250x1250)	钢筋砼	座	1	
51	楼前水表井	砖砌	座	44	球墨铸铁井盖
52	消火栓护栏		个	1	
53	支墩混凝土		m³	46.48	
54	砂垫层		m³	89.1	
55	土方开挖		m³	927.26	
56	土方回填		m³	813.67	
57	路面破坏及修复		m²	1207	
58	标示桩		个	10	



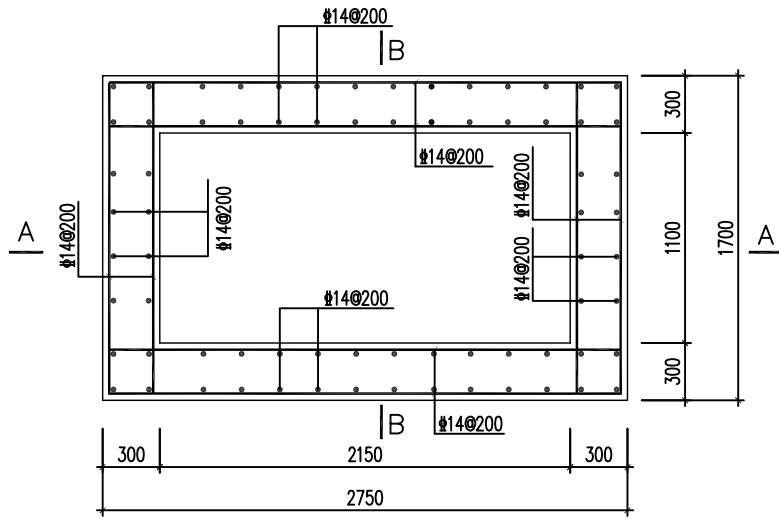
说明:

- 1、在管网所有的预留支管处布置水表水井。
- 2、本图尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计。
- 3、材料等级: 钢筋混凝土采用C30混凝土。
- 4、阀门材质: 球墨铸铁。
- 5、预制井圈JQ-1~JQ-4配筋图见《市政给水管道工程及附属设施》(07MS101-2, P80)。
- 6、选用井圈时, 可根据覆土的厚度决定井圈的个数, 当实际需要的井圈高度小于20cm时, 可用预制混凝土砌块砌筑。
- 7、若需选用无企口井圈时, 可选用井圈JQ-3或JQ-4, 缺口部分填以1:2水泥砂浆, 组合后的井圈内需抹1:2水泥砂浆厚2cm, 随砌随抹。
- 8、井盖的支座在非铺砌路面时, 用C30混凝土圈, 在有铺砌路面时, 同路面做法。井位于田地时, 井筒超地面20cm。井盖位于路面时采用防盗铸铁井盖, 井盖位于田地时采用钢纤维井盖。

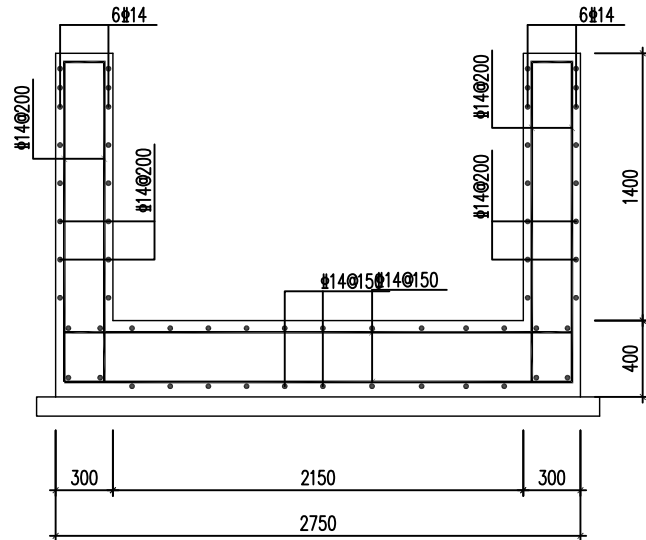


中国市政工程中南设计研究总院有限公司

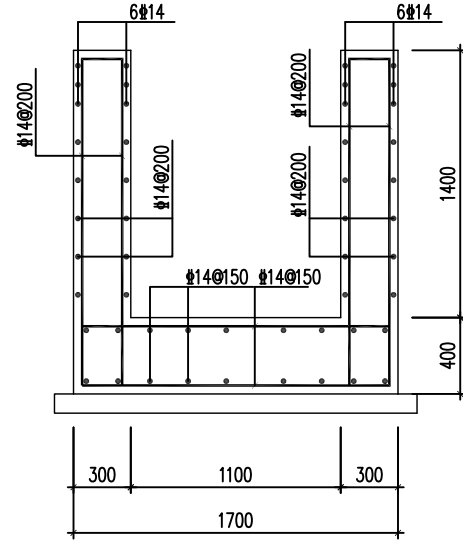
审 定			专业负责人		设计号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JK-1
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程(一期)	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	DN100水表井结构图		



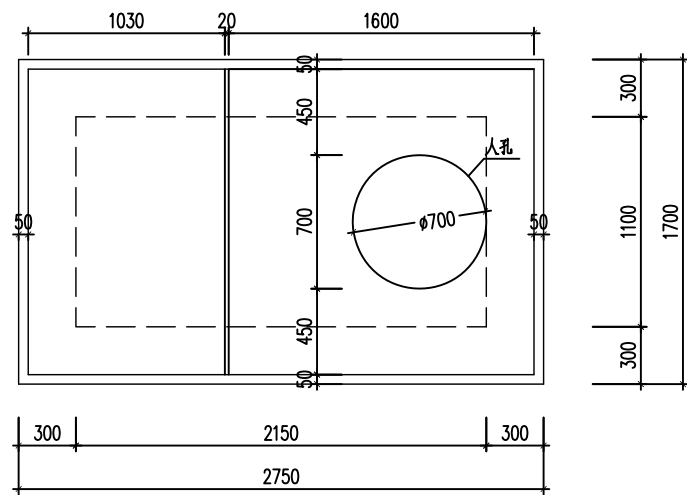
平面配筋图
1:40



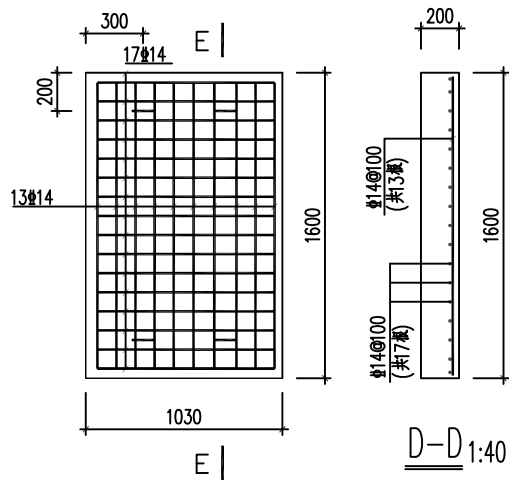
A-A剖面
1:40



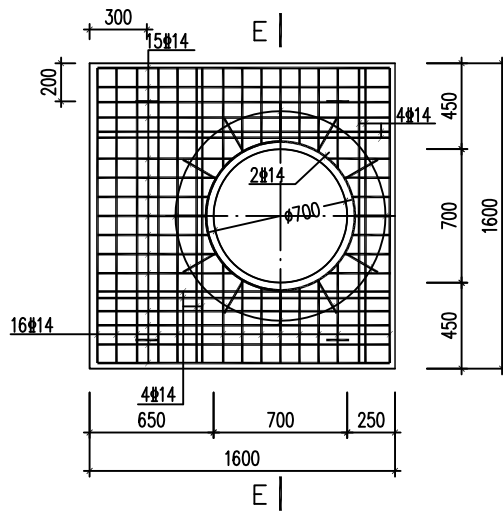
B-B剖面
1:40



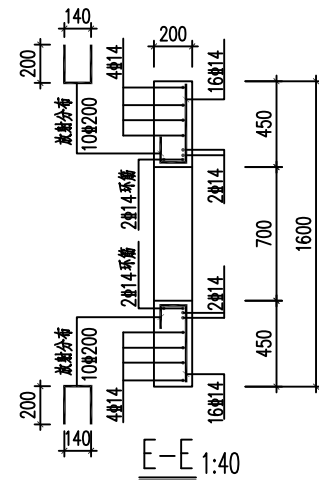
盖板平面布置图
1:40



E |
1:40



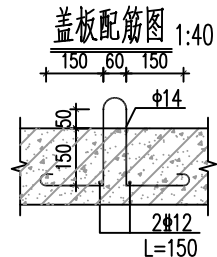
E |
1:40



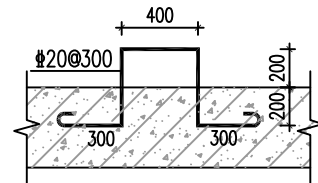
E-E
1:40

说明：

- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
- 2、材料等级：钢筋混凝土采用C30混凝土,钢筋采用HRB400级钢。
- 3、混凝土保护层厚度底板为40mm,其余为30mm,锚固长度40d。
- 4、基底若存在淤泥等不良土层情况,应采用换填碎石处理。若不良土层厚度不大于1m,应清除干净后换填;不良土层厚度大于1m,换填厚度不小于1m,碎石应分层夯实。
- 5、开孔直径不大于300mm,受力钢筋应绕过洞边,不得切断。
- 6、防水套管具体尺寸见02S404防水套管图集15、16、17页。
- 7、塑钢爬梯大样图详图集07MS101。



吊环大样图
1:40

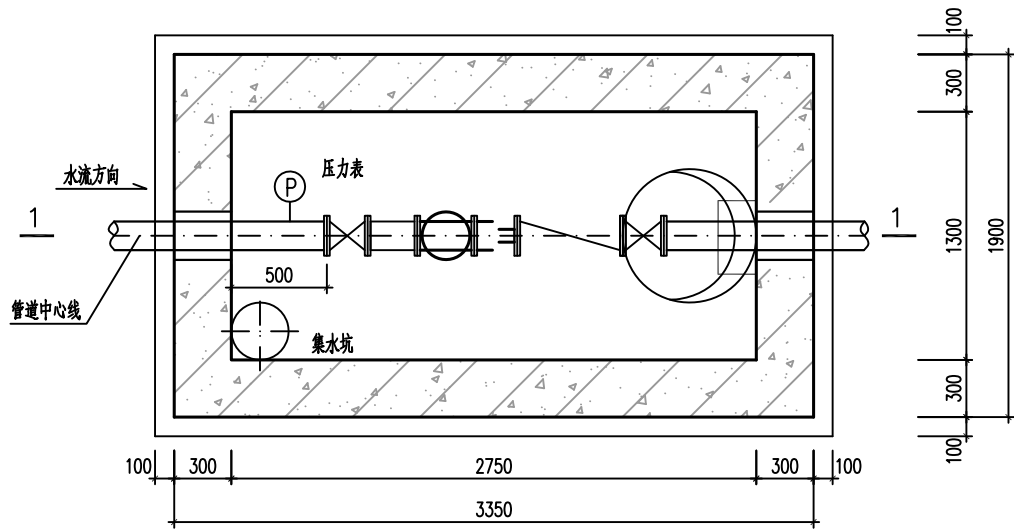


爬梯详图
(爬梯包塑)

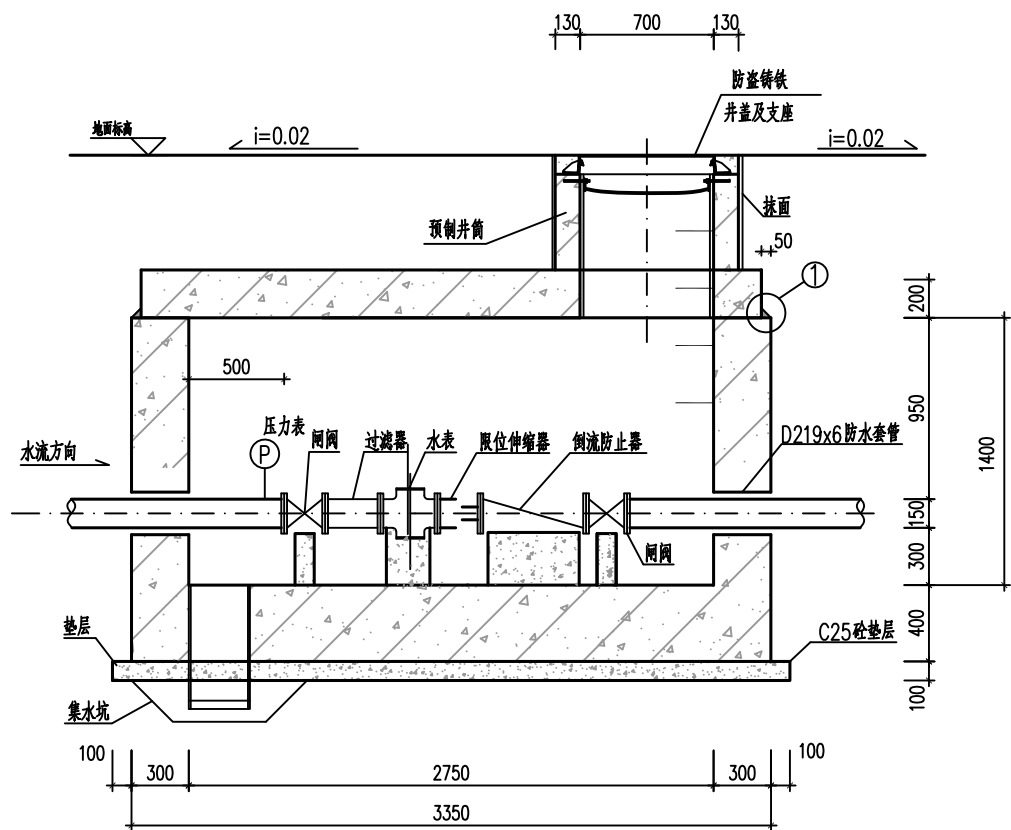


中国市政工程中南设计研究总院有限公司

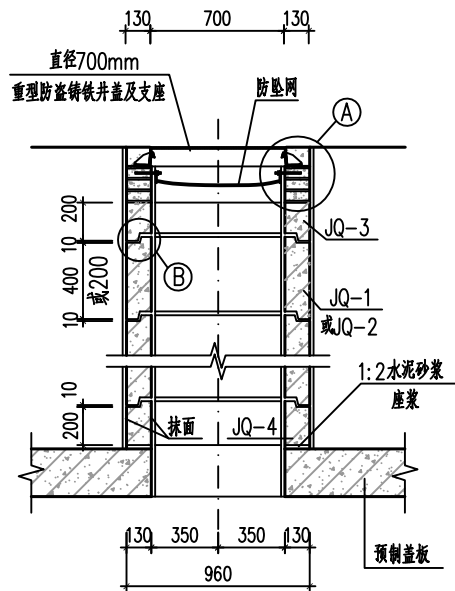
审 定			专业负责人		设计号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JK-2
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	DN100水表井配筋图		



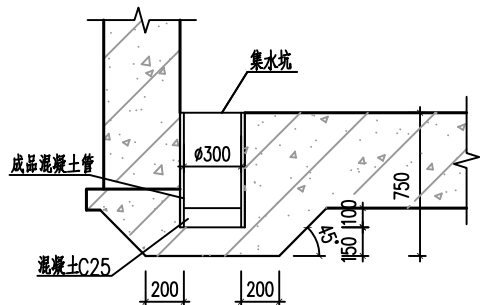
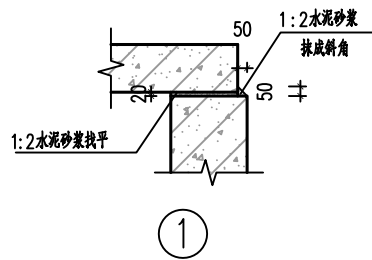
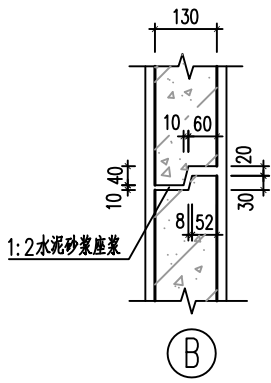
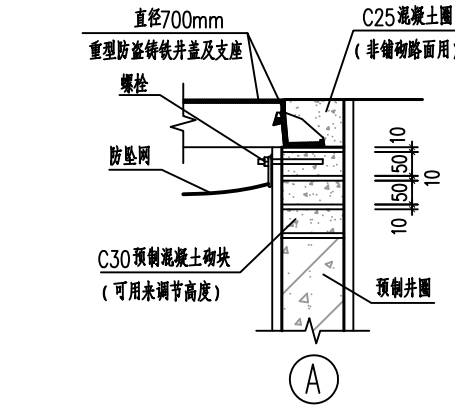
平面图 1:40



1-1 1:40



预制井圈组合图 1:40



集水坑剖面图 1:40

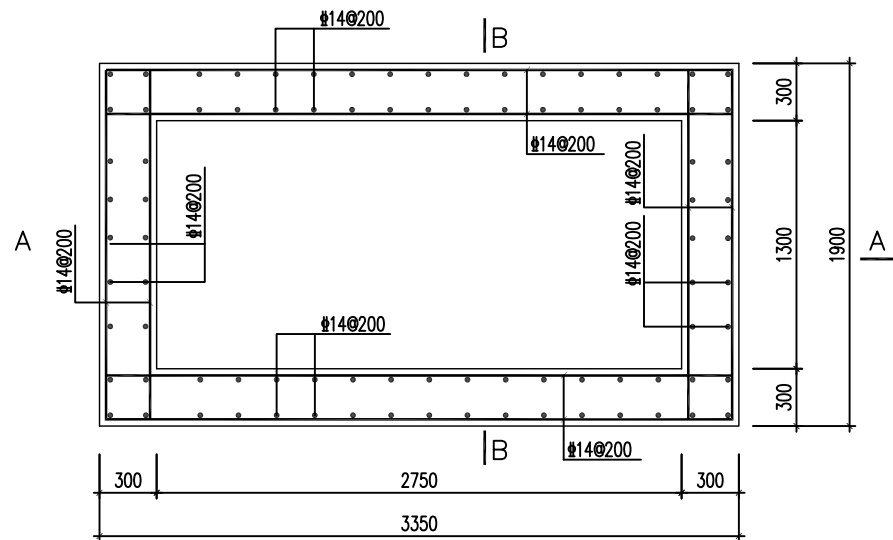
说明:

- 1、在管网所有的预留支管处布置水表水压井。
- 2、本图尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计。
- 3、材料等级: 钢筋混凝土及其垫层采用C25混凝土。
- 4、阀门材质: 球墨铸铁。
- 5、预制井圈JQ-1~JQ-4配筋图见《市政给水管道工程及附属设施》(07MS101-2, P80)。
- 6、选用井圈时, 可根据覆土的厚度决定井圈的个数, 当实际需要的井圈高度小于20cm时, 可用预制混凝土砌块砌筑。
- 7、若需选用无企口井圈时, 可选用井圈JQ-3或JQ-4, 缺口部分填以1:2水泥砂浆, 组合后的井圈内外需抹1:2水泥砂浆厚2cm, 随砌随抹。
- 8、井盖的支座在非铺砌路面时, 用C25混凝土圈, 在有铺砌路面时, 同路面做法。井位于田地时, 井筒超地面20cm。井盖位于路面时采用防盗铸铁井盖, 井盖位于田地时采用钢纤维井盖。
- 9、水表采用远传水表。

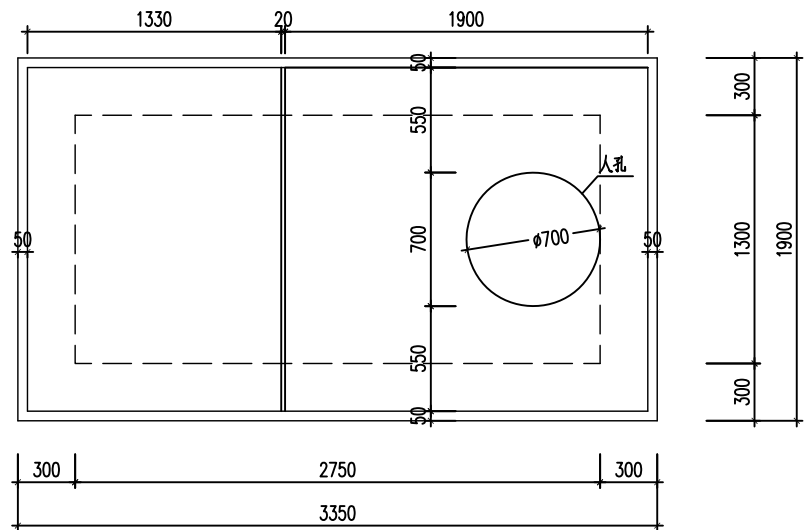


中国市政工程中南设计研究总院有限公司

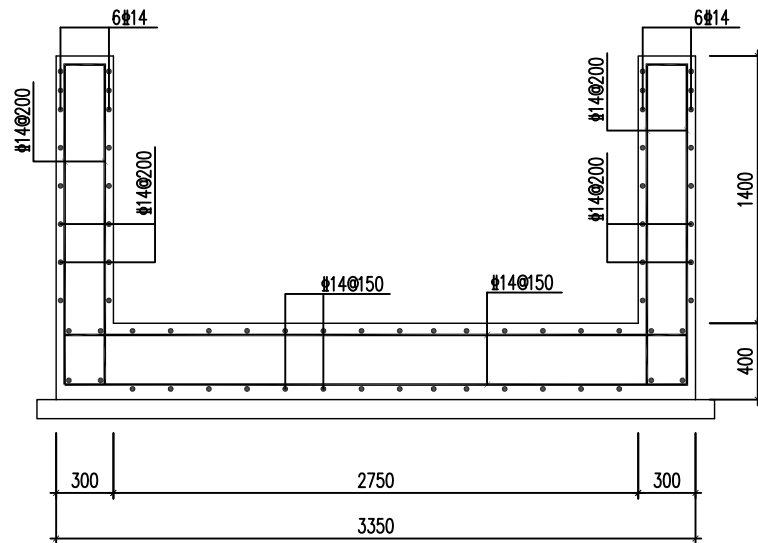
审 定		专业负责人		设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JL-1
审 核		校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程 (一期)	版 本	
项目负责人		设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	DN150水表井结构图		



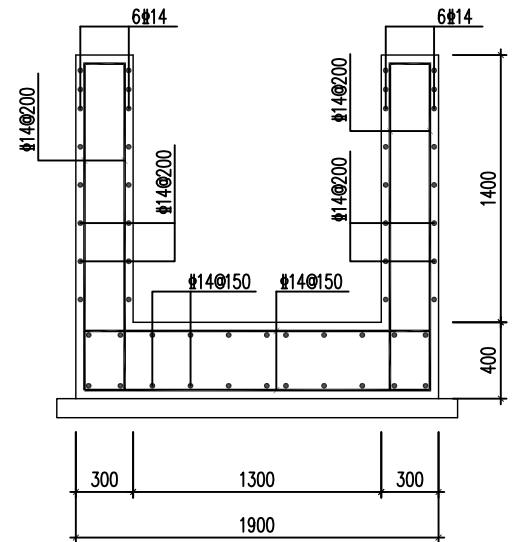
平面配筋图 1:40



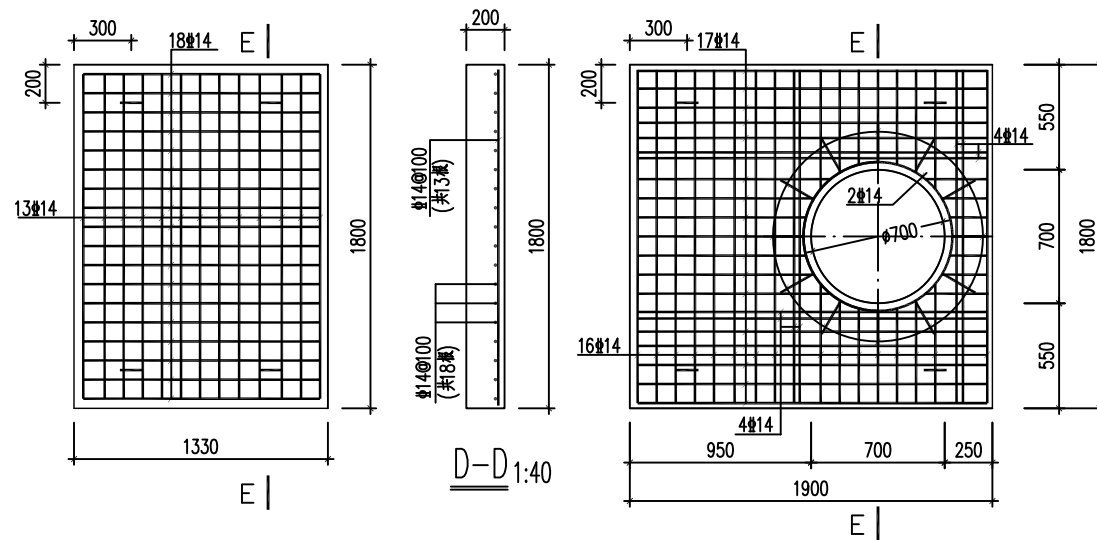
盖板平面布置图 1:40



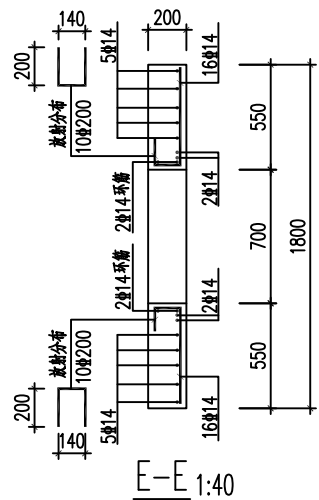
A-A剖面 1:40



B-B剖面 1:40



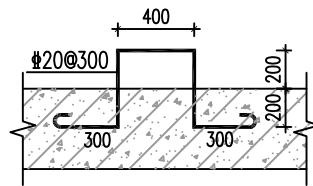
盖板配筋图 1:40



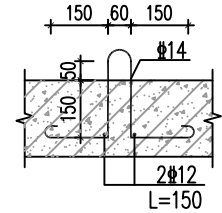
E-E 1:40

说明：

- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
- 2、材料等级：钢筋混凝土及其垫层采用C25混凝土,钢筋采用HRB400级钢。
- 3、混凝土保护层厚度底板为40mm,其余为30mm,锚固长度40d。
- 4、基底若存在淤泥等不良土层情况，应采用换填碎石处理。若不良土层厚度不大于1m，应清除干净后换填；不良土层厚度大于1m，换填厚度不小于1m，碎石应分层夯实。
- 5、开孔直径不大于300mm，受力钢筋应绕过洞边，不得切断。
- 6、防水套管具体尺寸见02S404防水套管图集15、16、17页。



爬梯详图
(爬梯包塑)

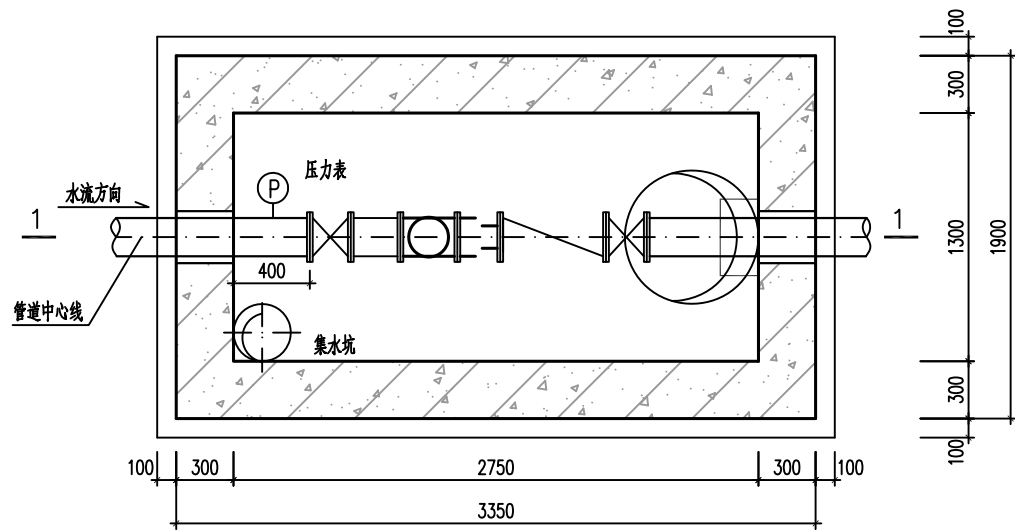


吊环大样图 1:40

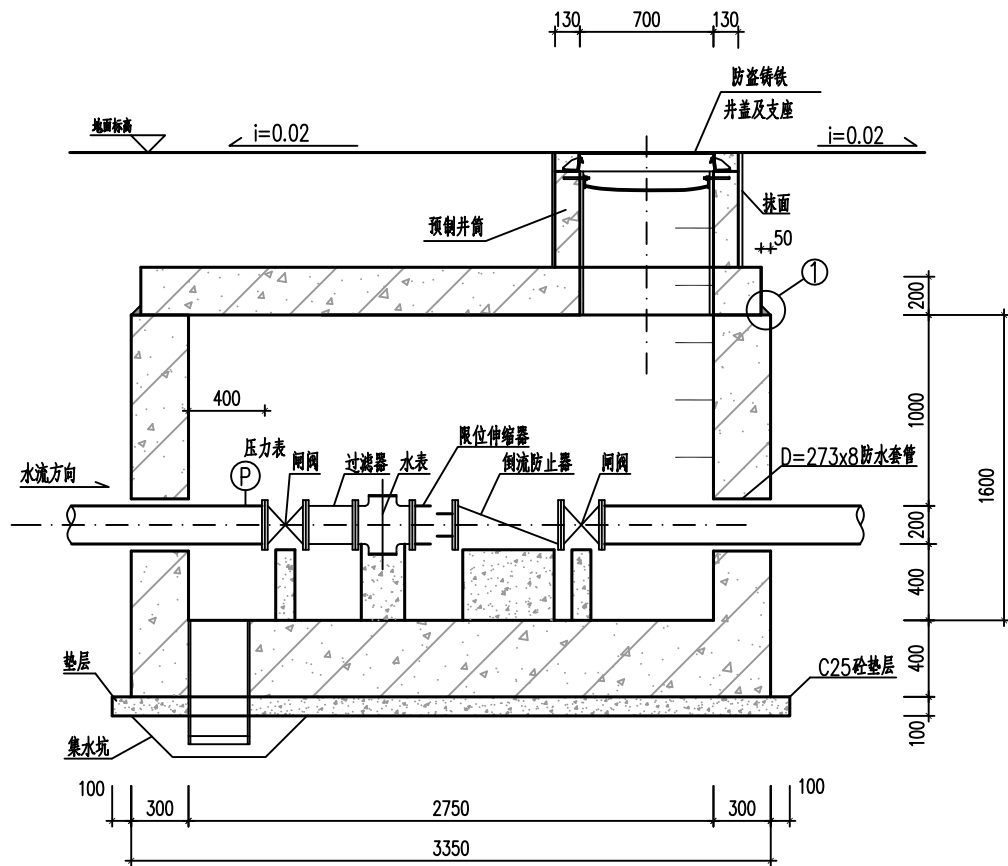


中国市政工程中南设计研究总院有限公司

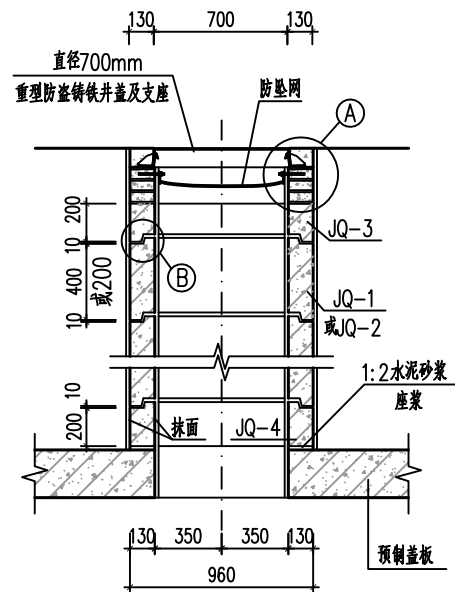
审 定			专业负责人		设计号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JL-2
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	DN150水表井配筋图		



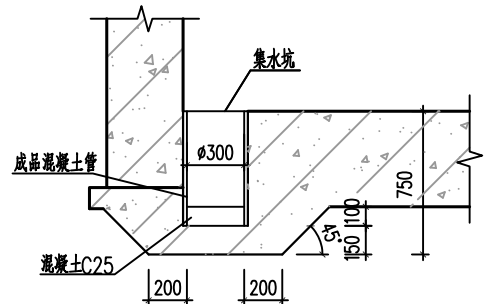
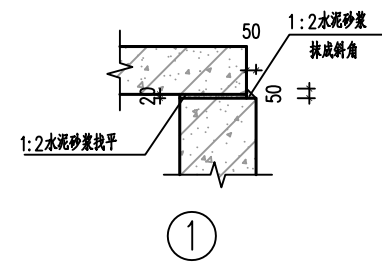
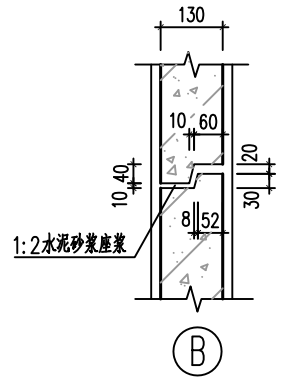
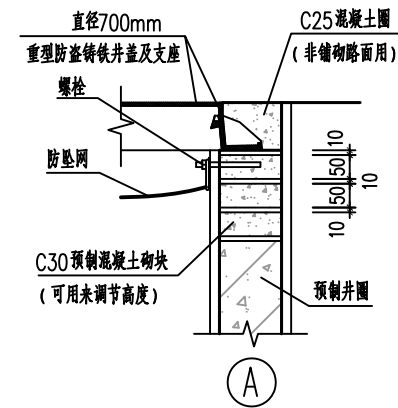
平面图 1:40



1-1 1:40



预制井圈组合图 1:40



集水坑剖面图 1:40

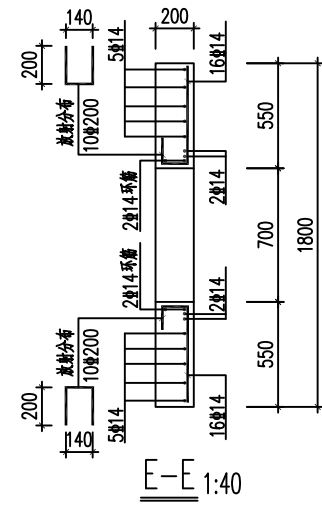
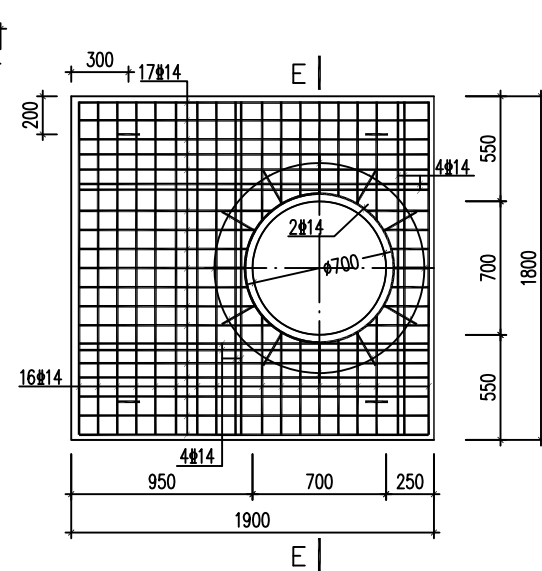
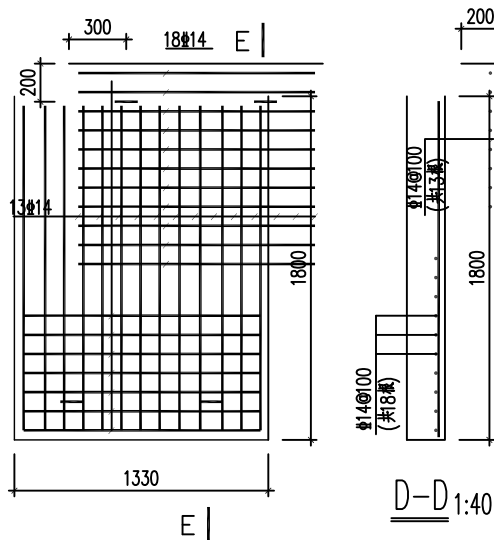
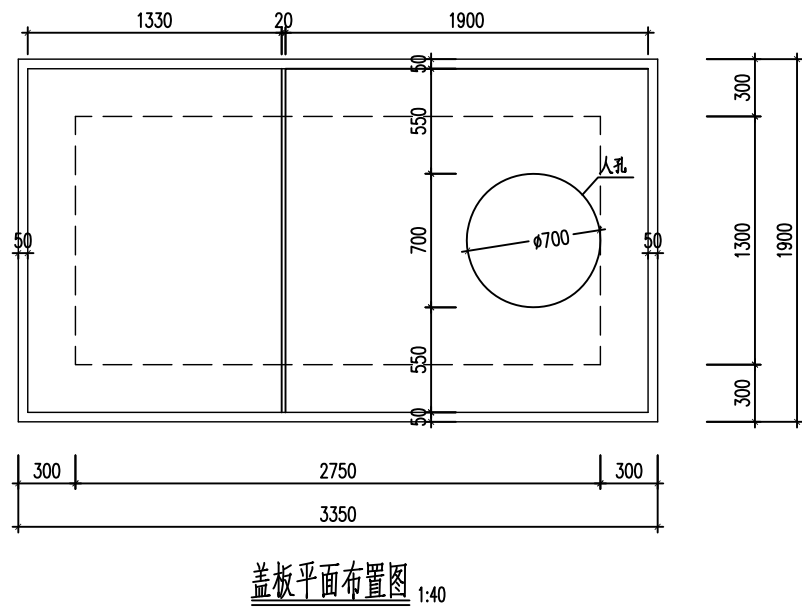
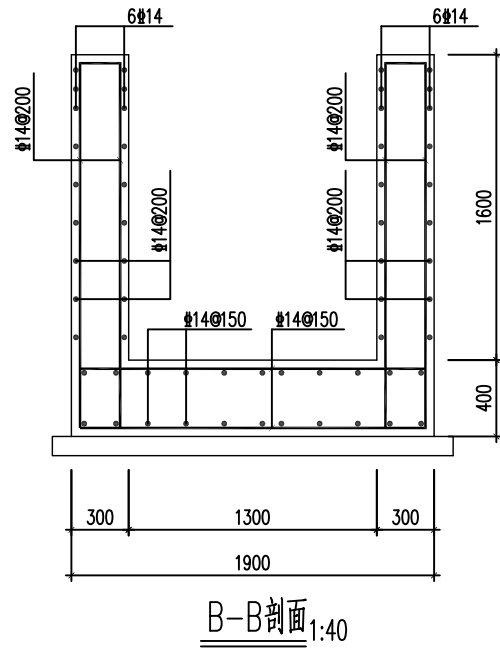
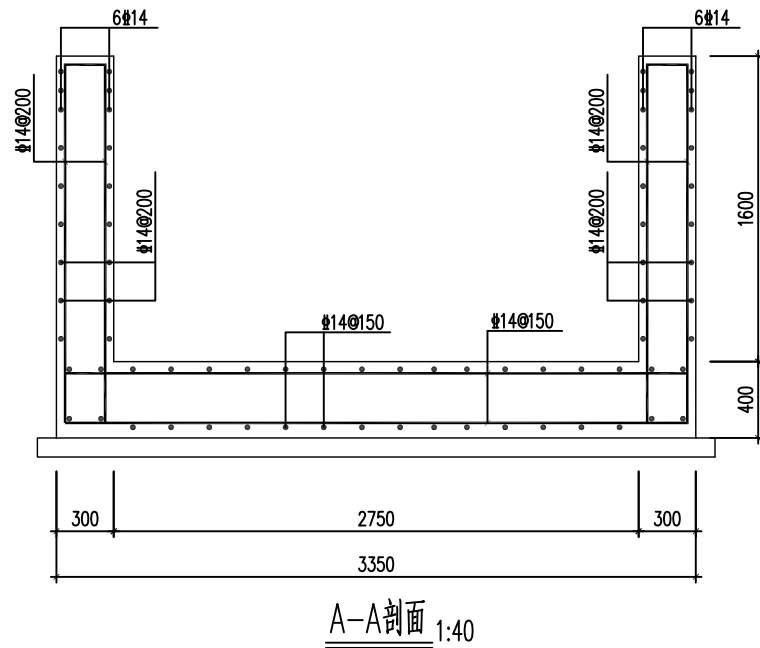
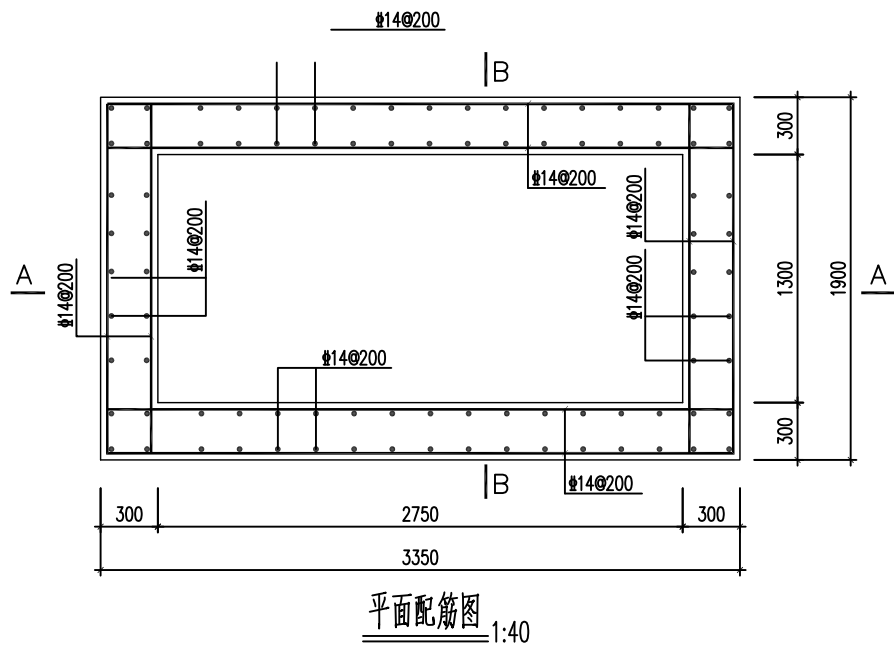
说明:

- 1、在管网所有的预留支管处布置水表水压井。
- 2、本图尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计。
- 3、材料等级: 钢筋混凝土及其垫层采用C25混凝土。
- 4、阀门材质: 球墨铸铁。
- 5、预制井圈JQ-1~JQ-4配筋图见《市政给水管道工程及附属设施》(07MS101-2, P80)。
- 6、选用井圈时, 可根据覆土的厚度决定井圈的个数, 当实际需要的井圈高度小于20cm时, 可用预制混凝土砌块砌筑。
- 7、若需选用无企口井圈时, 可选用井圈JQ-3或JQ-4, 缺口部分填以1:2水泥砂浆, 组合后的井圈内外需抹1:2水泥砂浆厚2cm, 随砌随抹。
- 8、井盖的支座在非铺砌路面时, 用C25混凝土圈, 在有铺砌路面时, 同路面做法。井位于田地时, 井筒超地面20cm。井盖位于路面时采用防盜铸铁井盖, 井盖位于田地时采用钢纤维井盖。
- 9、水表采用远传水表。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

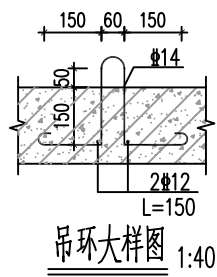
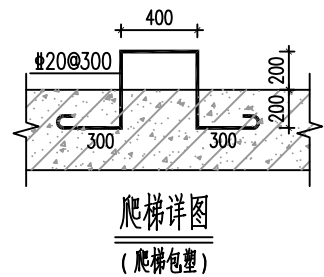
审 定		专业负责人		设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JM-1
审 核		校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程 (一期)	版 本	
项目负责人		设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	DN200水表井结构图		



说明:

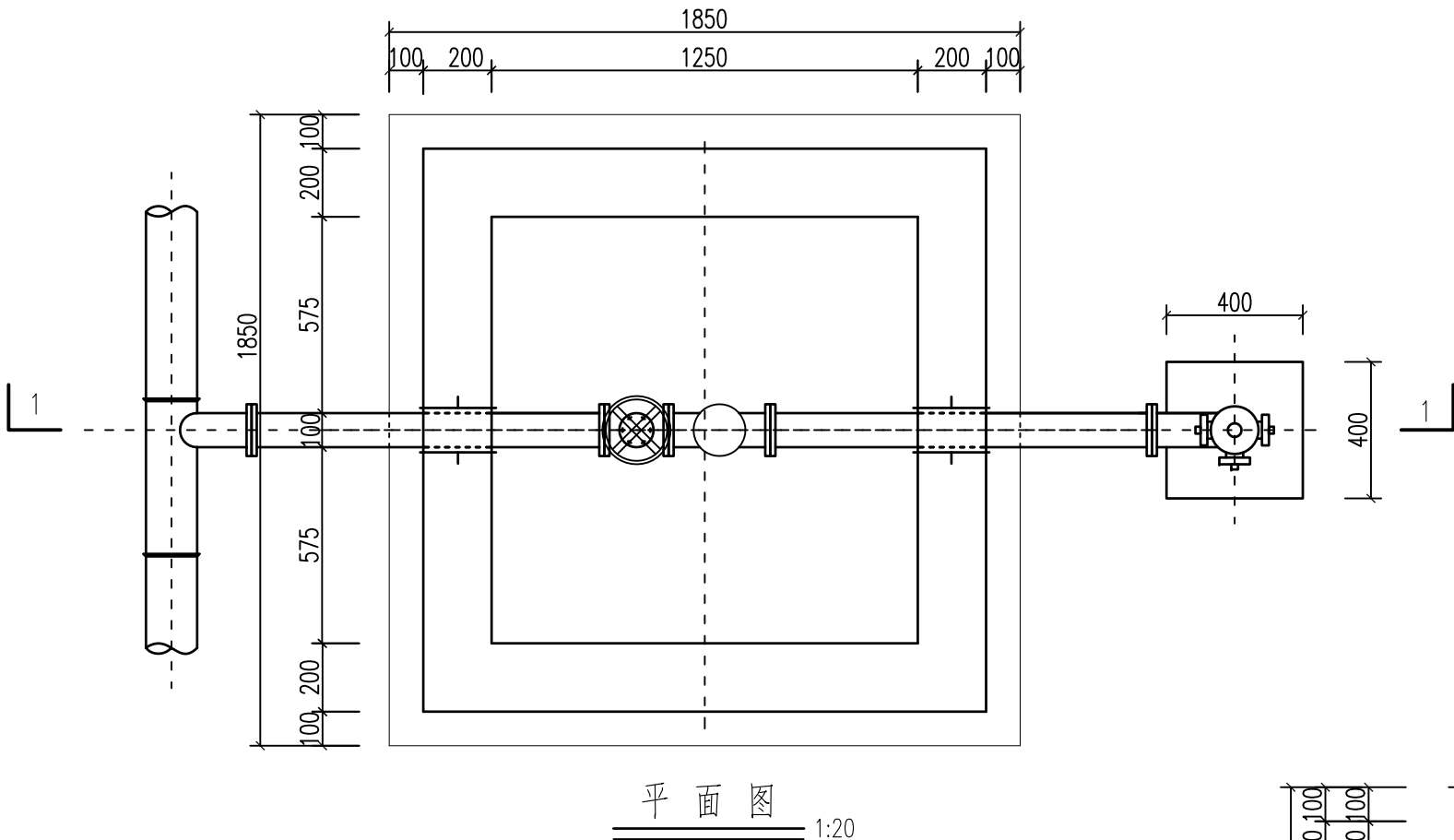
- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
- 2、材料等级: 钢筋混凝土及其垫层采用C25混凝土, 钢筋采用HRB400级钢。
- 3、混凝土保护层厚度底板为40mm, 其余为30mm, 锚固长度40d。
- 4、基底若存在淤泥等不良土层情况, 应采用换填碎石处理。若不良土层厚度不大于1m, 应清除干净后换填; 不良土层厚度大于1m, 换填厚度不小于1m, 碎石应分层夯实。
- 5、开孔直径不大于300mm, 受力钢筋应绕过洞边, 不得切断。
- 6、防水套管具体尺寸见02S404防水套管图集15、16、17页。

盖板配筋图 1:40



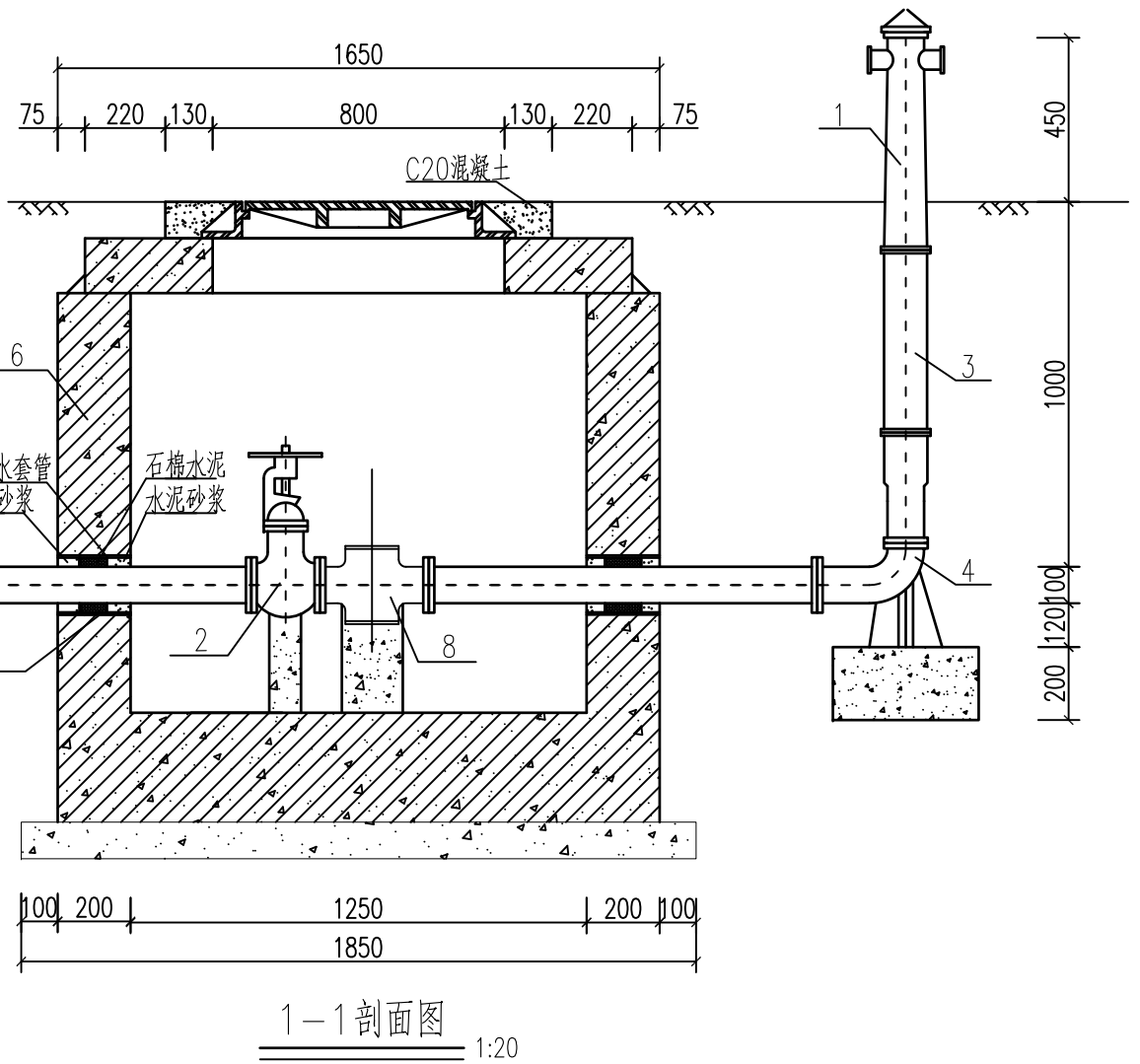
中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人		设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JM-2
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程 (一期)	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	DN200水表井配筋图		



说明:

- 图中尺寸以毫米计。
- 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道，并用沥青麻布包严；
钢制管件热镀锌或采用镀锌钢管卡箍式接头；消防接口本体外表为红色。
- 井盖采用防盗井盖。
- 垫层砼、支墩砼强度C20，井壁、井底砼强度C25；砂浆强度M10。
- 法兰、闸阀公称压力要求不小于2.5Mpa。



主要设备及材料表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
1	地上式消火栓	SS100/65-1.6		套	1
2	闸阀	DN100	钢	个	1
3	法兰接管	L=500	钢	根	1
4	90°弯头	D108x6	钢	个	1
5	支管	D108x6 L=2000	钢	根	2
6	阀门井		钢筋砼	座	1
7	D108x6防水套管	D _s =159 L=200 b=10	钢	个	2
8	机械水表	DN100		个	1



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定
审 核
项目负责人

专业负责人
校 核
设 计

设计号
设计阶段
日 期

给04-201804
施工图
2018. 03

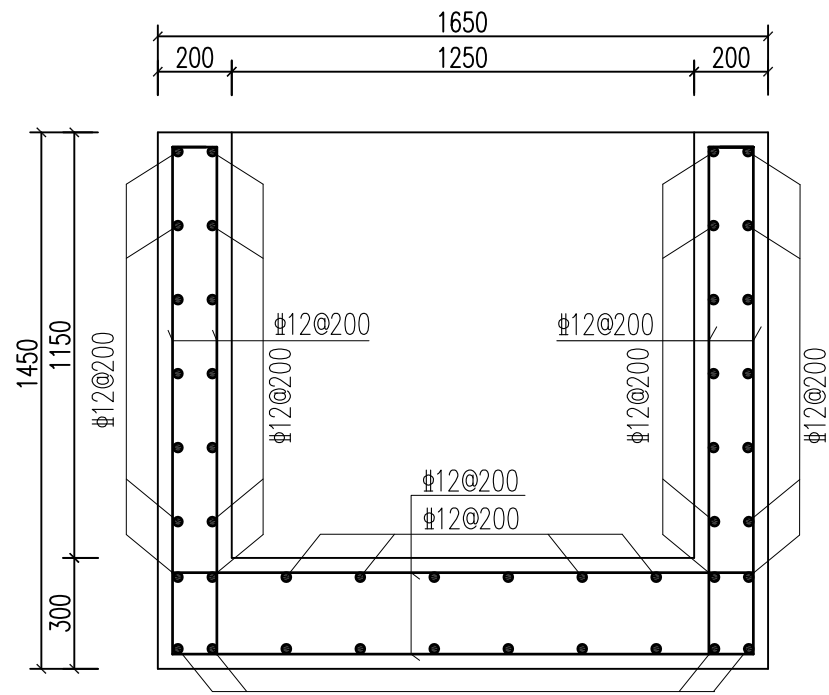
工程名称
子 项
图纸名称

丰县地面水厂一期配套清水管网工程
城区老小区供水设施改造工程（一期）
消火栓井结构图

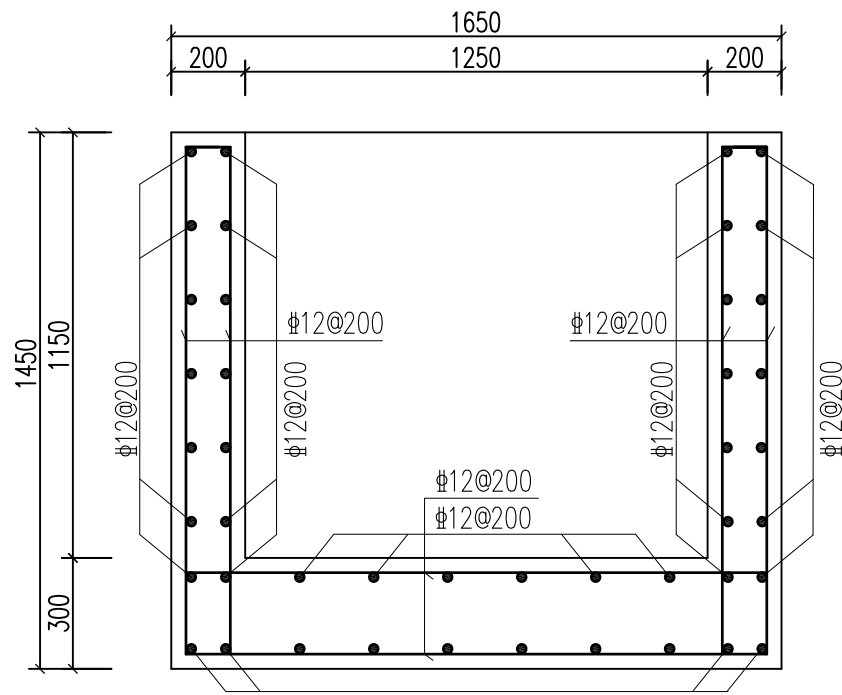
图 号
版 本

JN-1

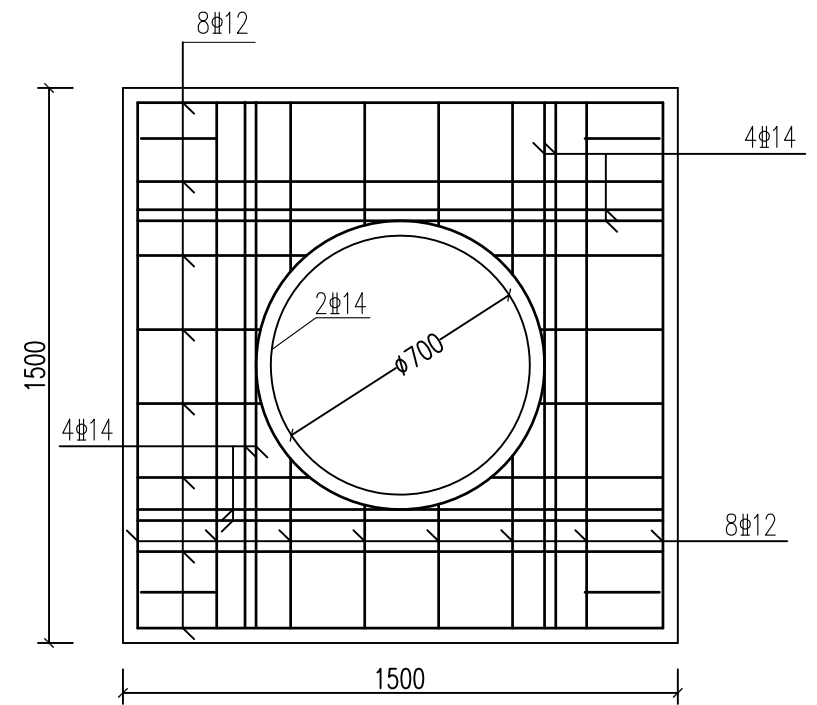
桥	水	建	气
道	给	土	电
排	排	电	电
电	电	电	电



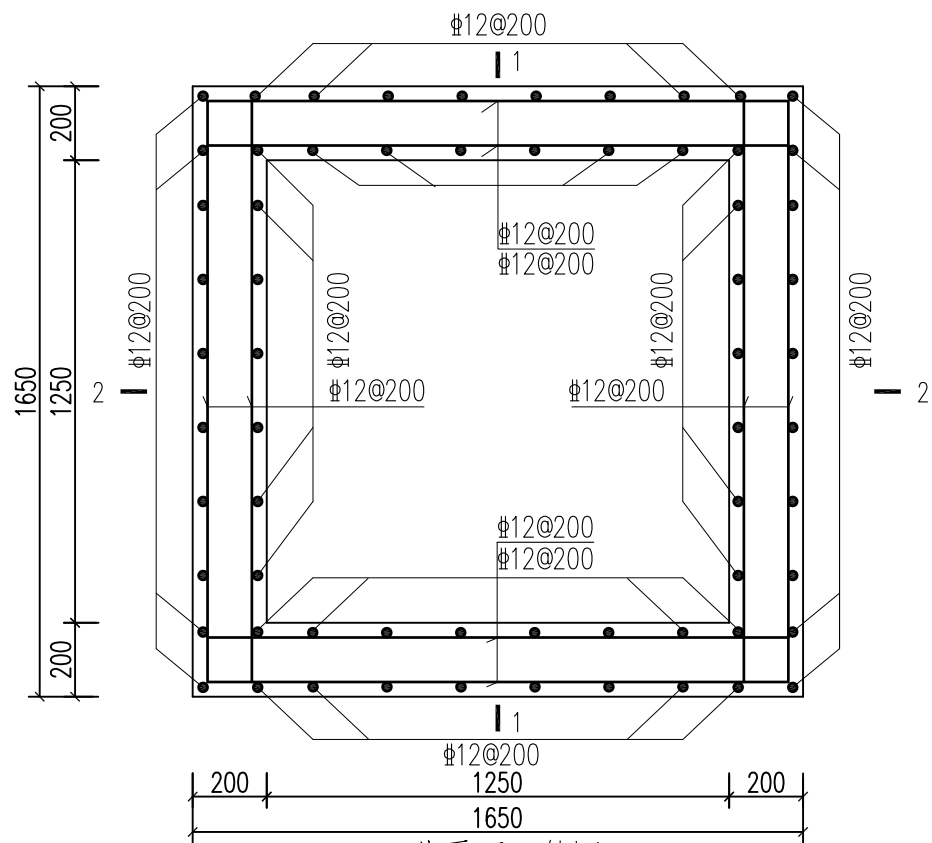
1-1 剖面图
1:20



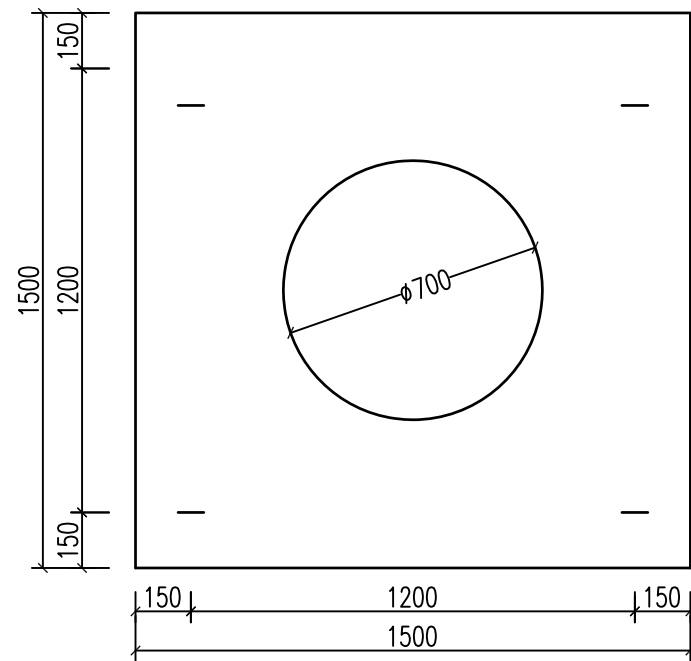
2-2 剖面图
1:20



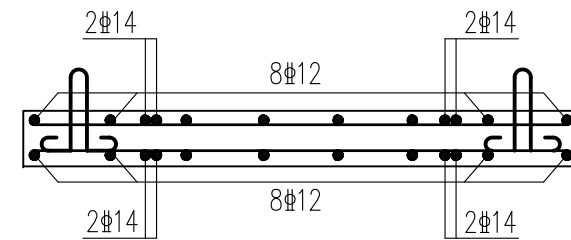
预制盖板平面配筋图 1:20



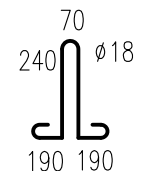
井平面配筋图
1:20



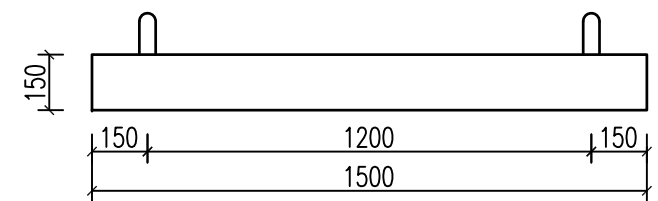
预制盖板平面图
1:20



预制盖板立面配筋图
1:20



吊钩配筋图



预制盖板立面图
1:20

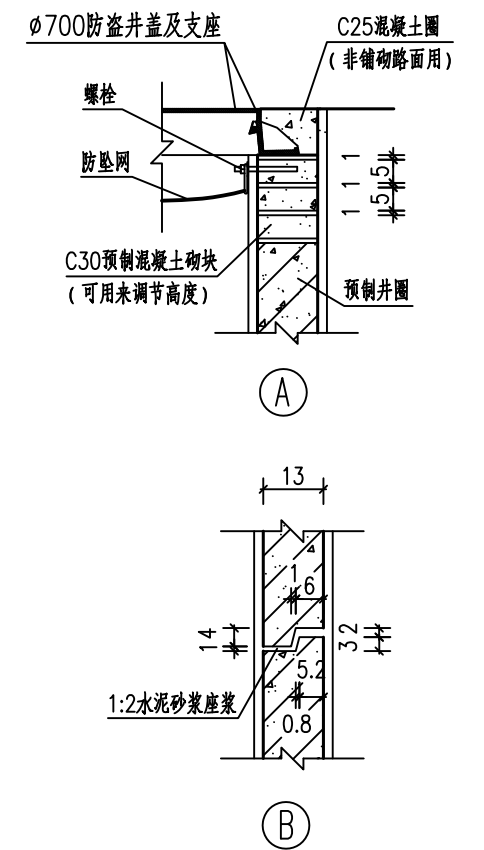
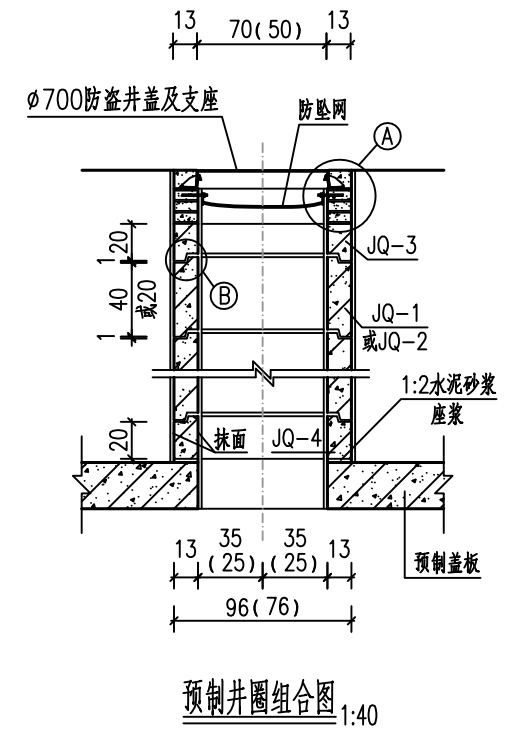
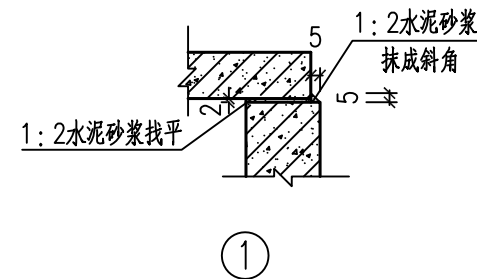
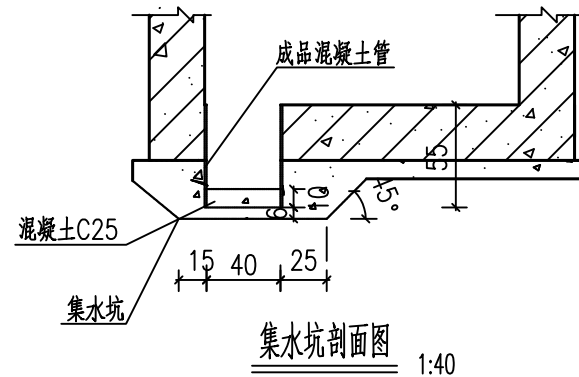
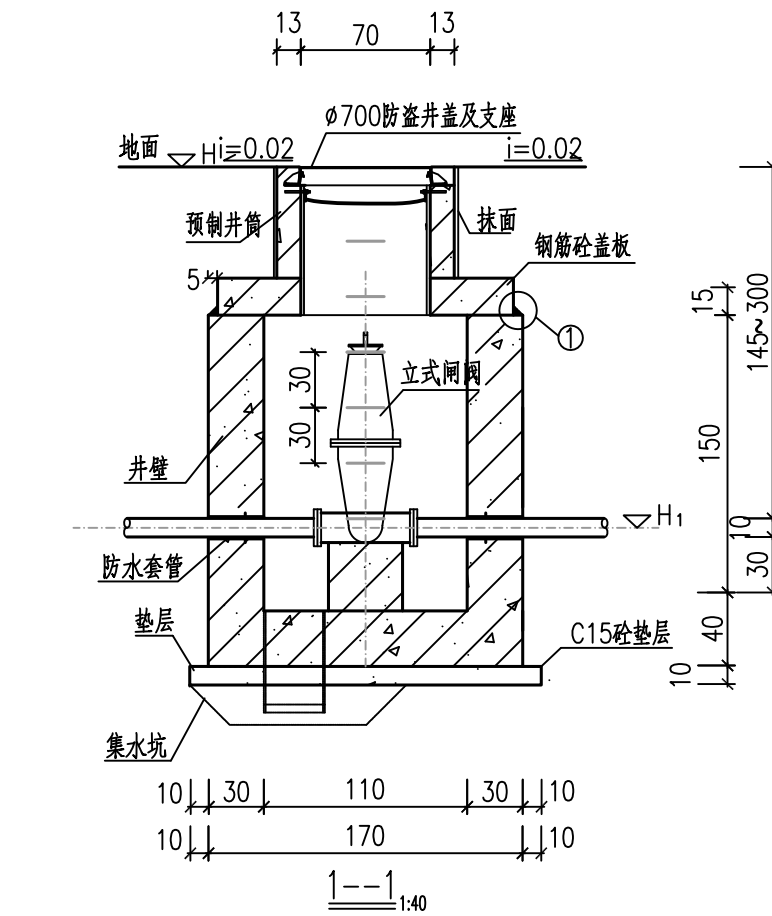
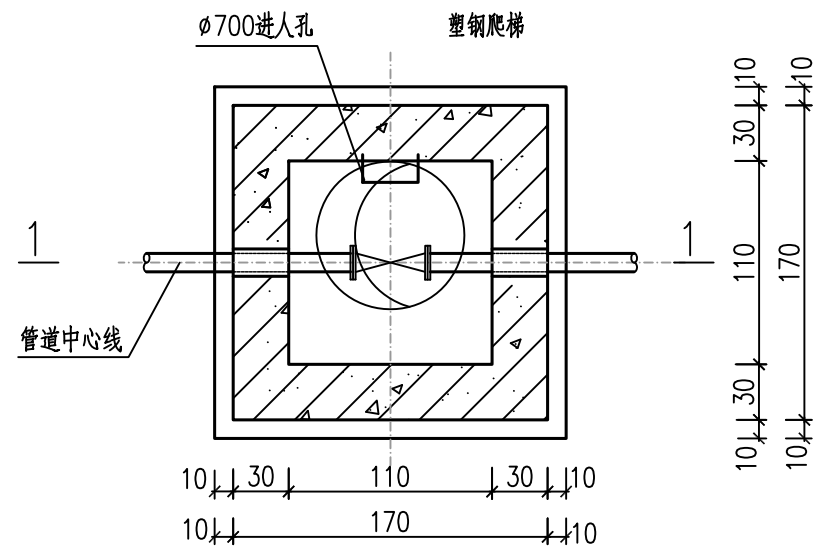
说明:

- 图中尺寸以毫米计。
- 盖板、井壁保护层厚度30mm，井底保护层厚度40mm。钢筋锚固长度为40d。
- 钢筋遇到预留洞时，要绕过洞口不得切断。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人		设计号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JN-2
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	消火栓井配筋图		



说明：

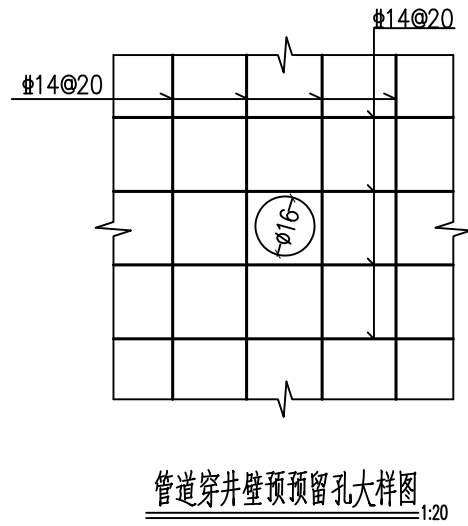
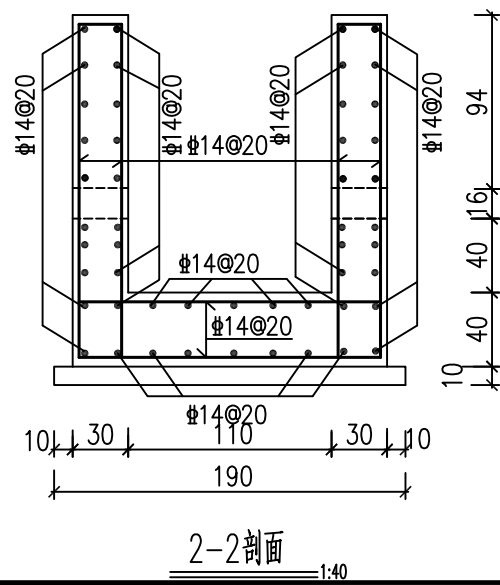
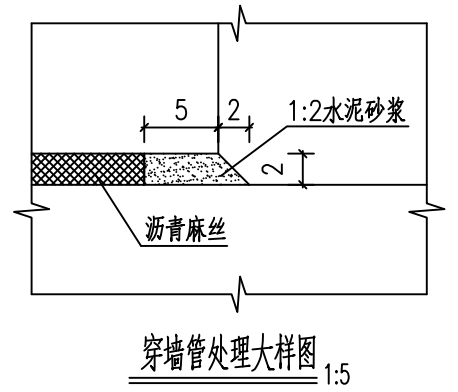
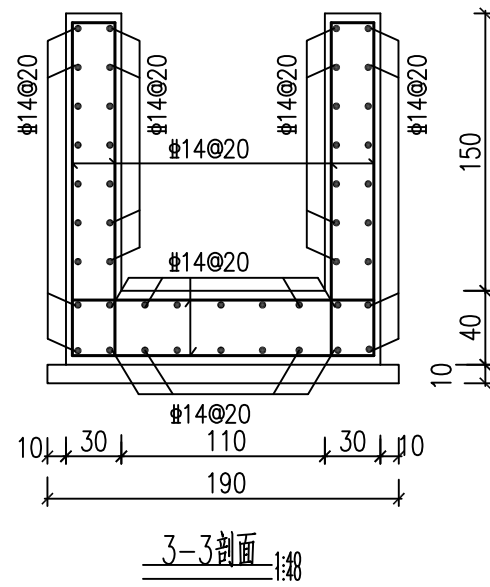
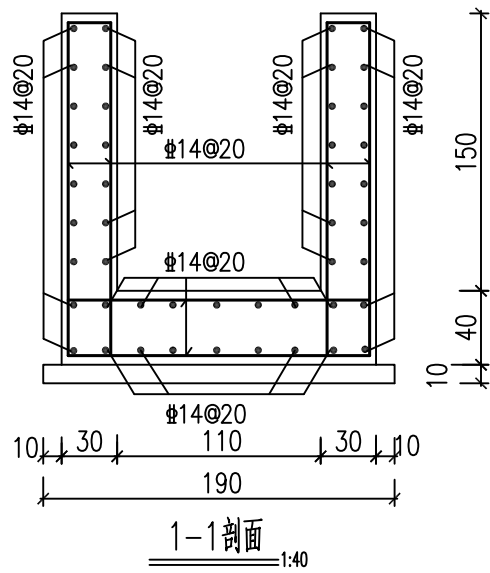
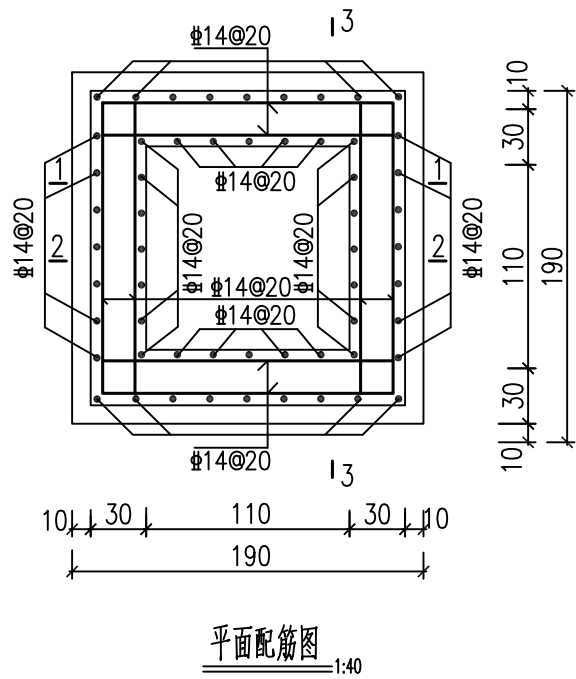
- 1、本图尺寸单位：高程以米计，其余均以厘米计。
- 2、材料等级：钢筋混凝土及其垫层采用C25混凝土。
- 3、阀门材质：球墨铸铁。
- 4、预制井圈JQ-1~JQ-4配筋图见《市政给水管道工程及附属设施》（07MS101-2，P80）。
- 5、选用井圈时，可根据覆土的厚度决定井圈的个数，当实际需要的井圈高度小于20cm时，可用预制混凝土砌块砌筑。
- 6、若需选用无企口井圈时，可选用井圈JQ-3或JQ-4，缺口部分填以1:2水泥砂浆，组合后的井圈内外需抹1:2水泥砂浆厚2cm，随砌随抹。
- 7、井盖的支座在非铺砌路面时，用C25混凝土圈，在有铺砌路面时，同路面做法。
- 8、H为地面高程，H1为管道中心线高程。
- 9、防坠网采用涤纶，网绳断裂拉力 $\geq 1500\text{N}$ ，耐冲击 $\geq 500\text{焦}$ ，静态承重 $\geq 300\text{Kg}$ ；螺栓及挂钩采用不锈钢304制作，螺栓直径8mm，每张网采用8根螺栓。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人		设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	J0-1
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	DN100闸阀井结构图		

道	桥	水	建	气
给	排	土	电	



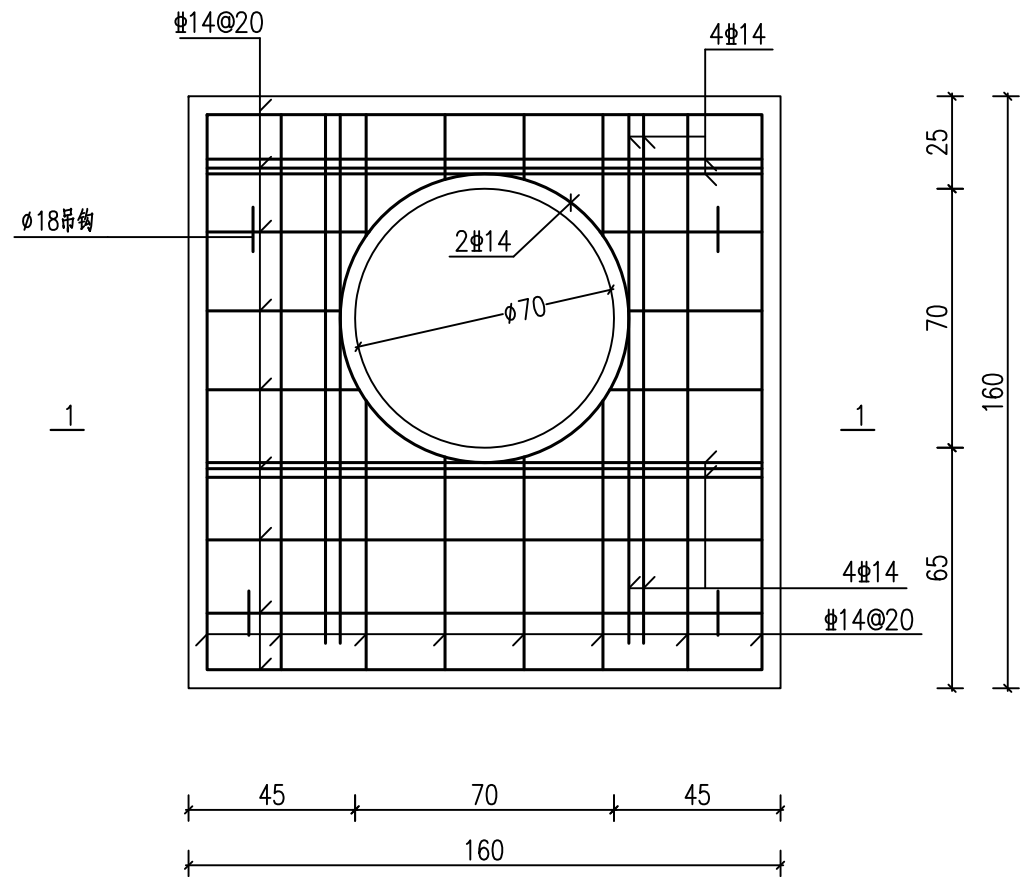
- 说明：
- 1、本图钢筋直径以毫米计，其余尺寸单位均以厘米计。
 - 2、材料等级：钢筋混凝土及其垫层采用C25混凝土，钢筋采用HRB400III级钢。
 - 3、混凝土保护层厚度底板为4cm，其余为3cm，锚固长度40d。
 - 4、基底若存在淤泥等不良土层情况，应采用换填碎石处理。若不良土层厚度不大于1m，应清除干净后换填；不良土层厚度大于1m，换填厚度不小于50cm，碎石应分层夯实。
 - 5、防水套管具体尺寸见02S404防水套管图集18、19、24、25页。



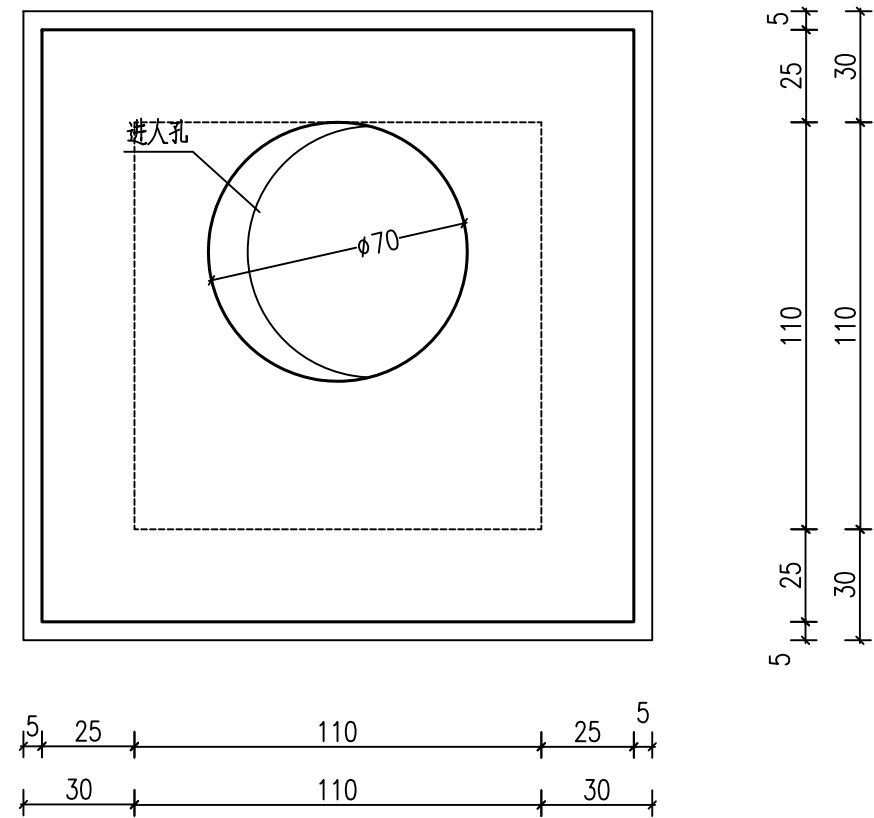
中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人		设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	J0-2
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	DN100闸阀井配筋图		

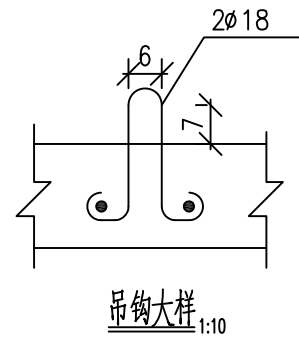
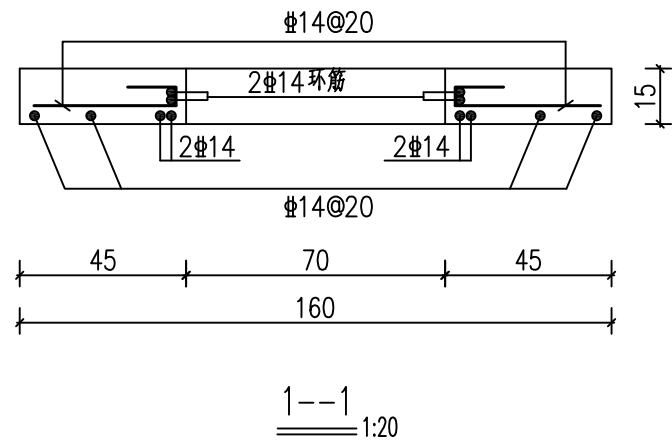
桥	水	建	气	
道	排	土	电	
给	水	电		



闸阀井盖板平面配筋图 1:20



闸阀井盖板平面布置图 1:20



说明:

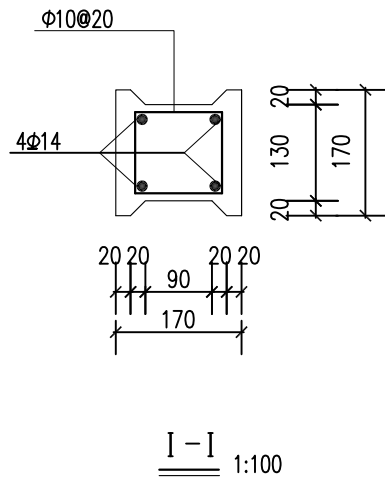
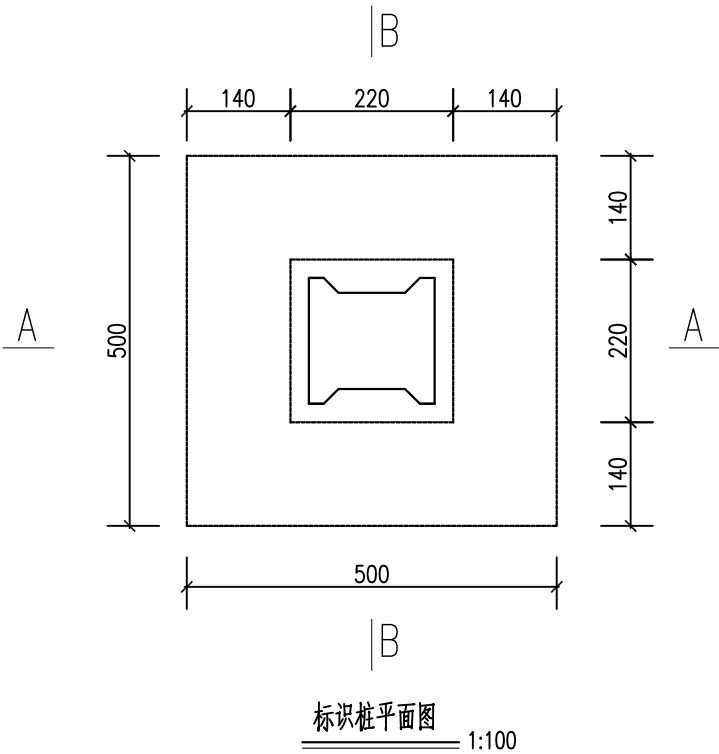
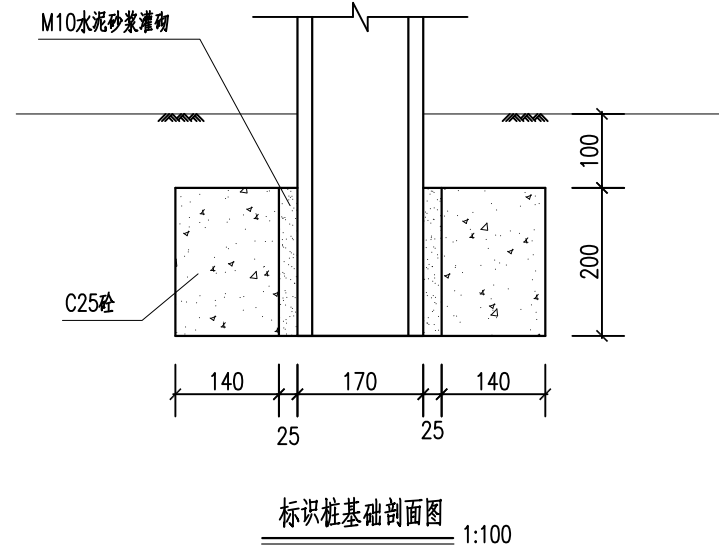
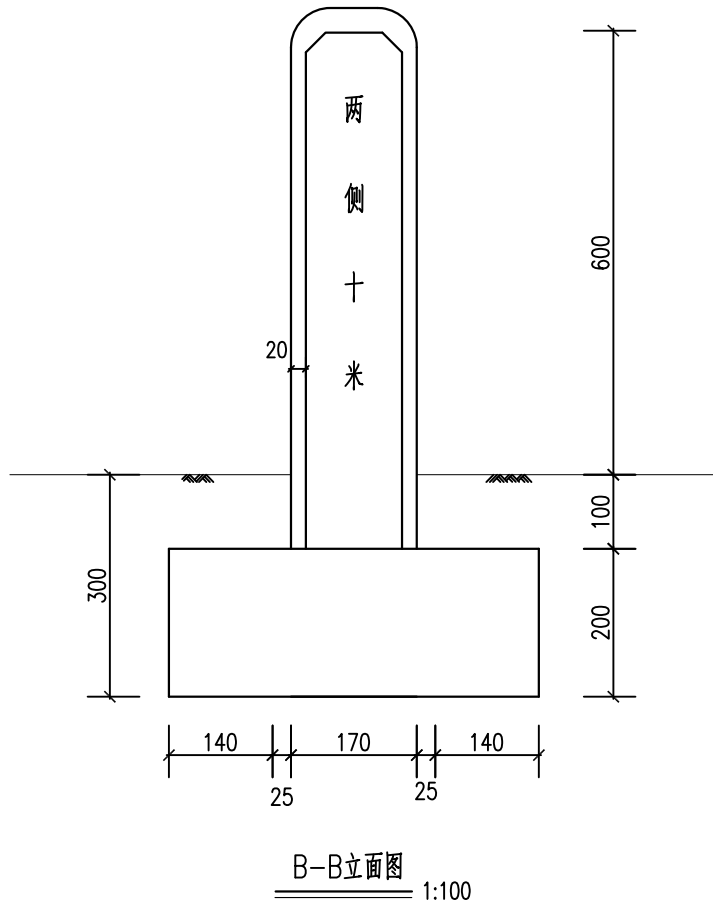
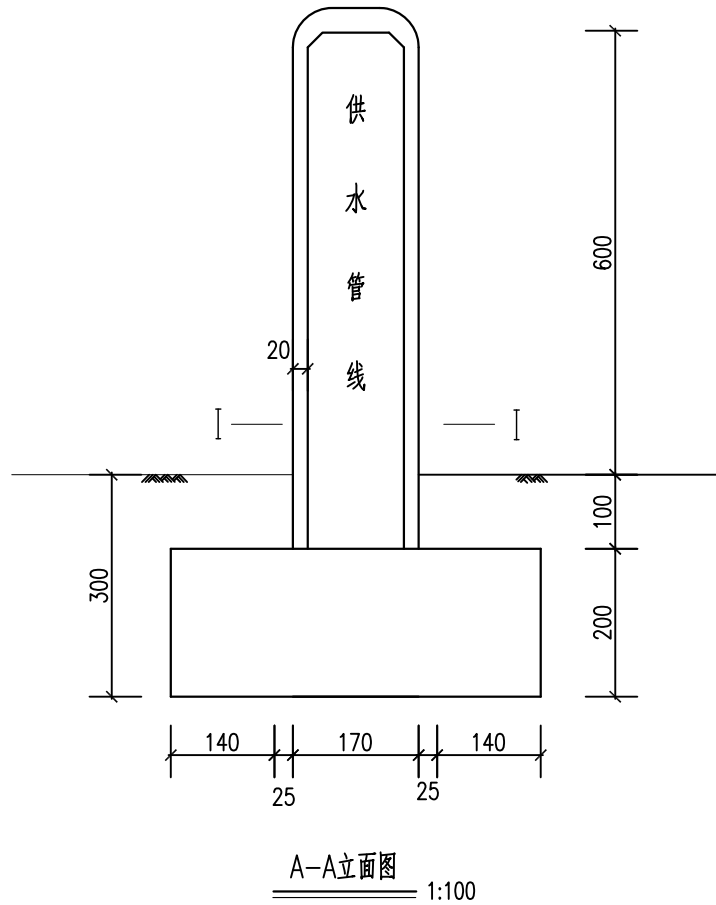
- 1、本图钢筋直径以毫米计，其余尺寸单位均以厘米计。
- 2、钢筋混凝土采用C25混凝土，钢筋除吊钩采用HRB235级钢其余均采用HRB400级钢。
- 3、混凝土保护层厚度为30mm，钢筋锚固长度为40d。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人		设计号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	J0-3
审 核			校 核		设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程（一期）	版 本	
项目负责人			设 计		日 期	2018. 03	图纸名称	DN100闸阀井盖板配筋图		

桥	水	建	气
道	给	土	电



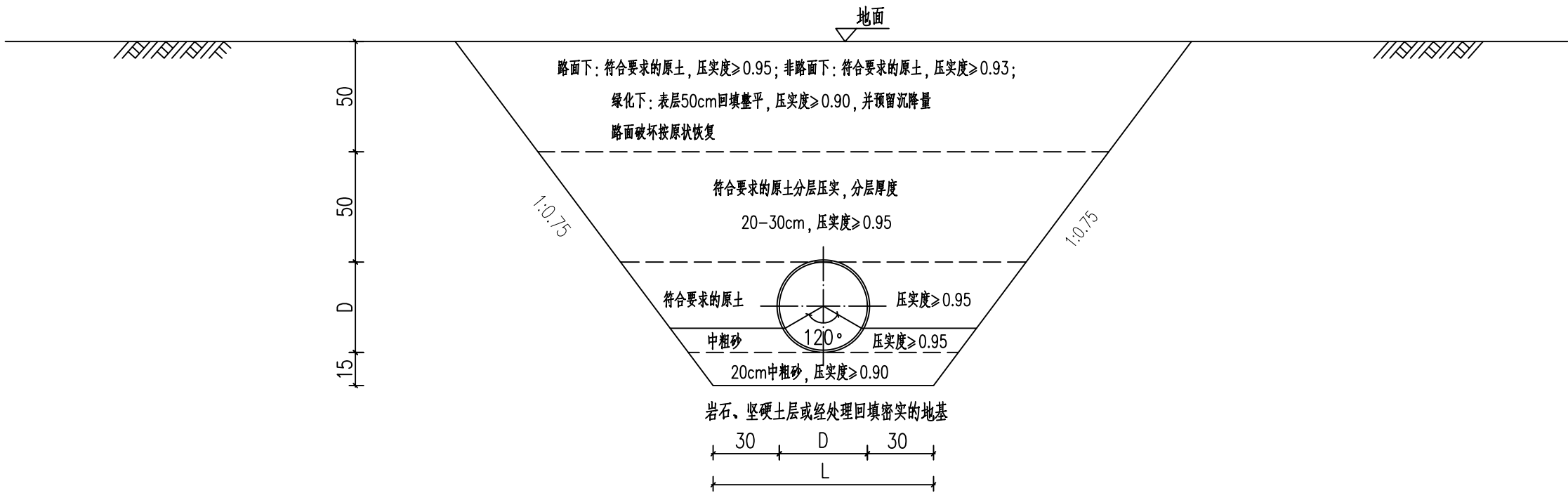
- 说明:
- 图中单位尺寸以毫米计。
 - 标志桩采用C25砼预制，涂白色涂料，使用红色阴文“供水管线”、“两侧十米”标志。
 - 标志桩基础采用C25混凝土预制，尺寸见详图。
 - 输水管道每隔100m(可按施工实际情况进行调整)及管道沿线弯头、过路、三通等处设置标识桩(位于道路下方的设置金属标识牌)。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JP-1
审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程(一期)	版 本	
项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	标示桩结构图		

道	桥	水	建
给	排	气	
土			
电			



管道基础及回填要求 1:25

说明:

- 1、本图尺寸: 高程以米计(国家85高程系), 其余均以厘米计;
- 2、管道基础若存在淤泥等不良土层情况, 应采用换填砂石混合垫层处理, 砂石比7:3。若不良土层厚度不大于1m, 应清除干净后换填; 不良土层厚度大于1m, 换填厚度不小于1m, 砂石应分层夯实。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

审 定			专业负责人			设 计 号	给04-201804	工程名称	丰县地面水厂一期配套清水管网工程	图 号	JQ-1
审 核			校 核			设计阶段	施工图	子 项	城区老小区供水设施改造工程(一期)	版 本	
项目负责人			设 计			日 期	2018. 03	图纸名称	基坑开挖大样图		