

管槽回填材料及回填要求(A1)

注：适用于管道敷设于野外或绿化带下。

管槽回填材料及回填要求(A2)

注:适用于管道敷设在人行道、非机动车道、机动车道下。

表 率坡坡坡槽为

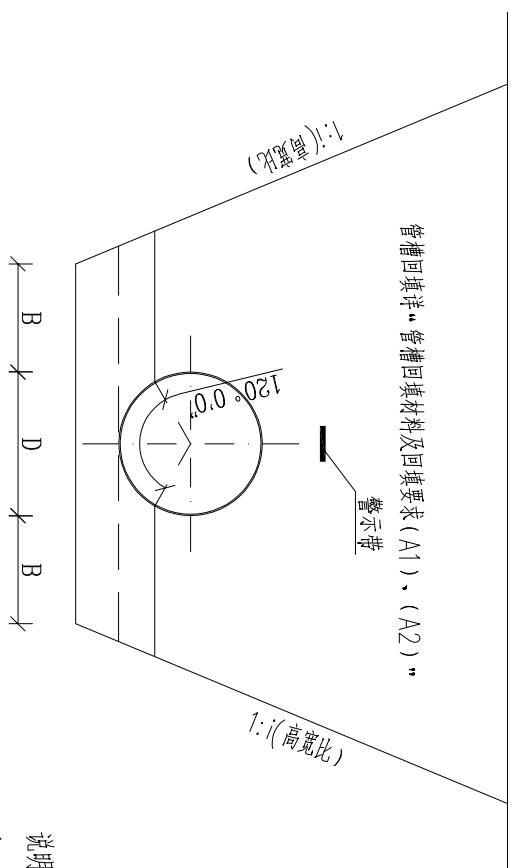
土层类型	i (高宽比)
卵石	1:1.00
杂填土	1:0.50
轻砂质粘土	1:0.67
中密砂土	1:1.00
粘土	1:0.33
碎石类土	1:0.50
基岩	1:0.10

为槽开挖对应的特征参数

管 径(D)	工作面宽度(B)
200<DN≤500	300

道路类型长度统计表

项 目	单位	数量	管径
沥青砼路面	m	5190.06	De315
	m	680.05	De200
恢复混凝土路面 (县道及以上)	m	2002.12	De315



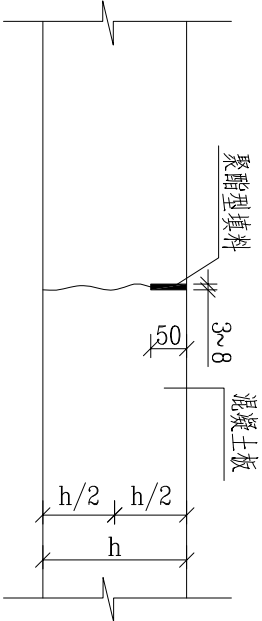
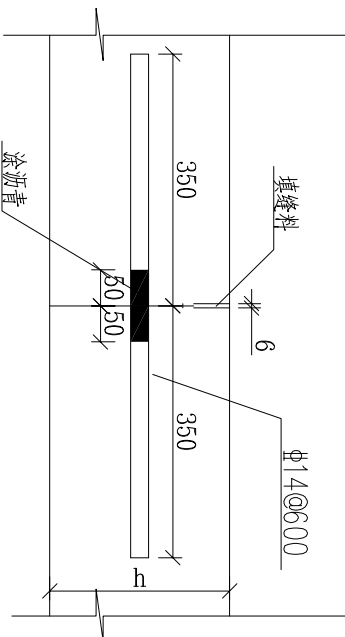
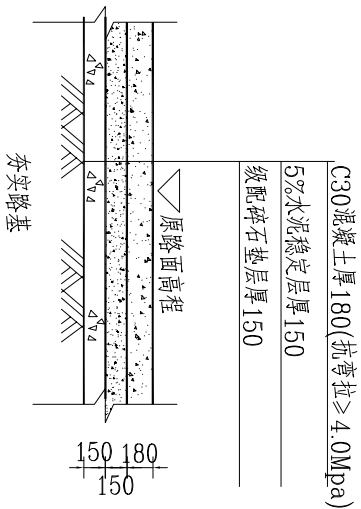
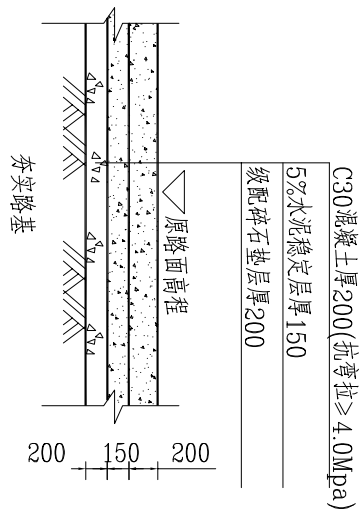
管道敷设形式

注：适用于非入户管道敷设于人行道、绿化带、车道等有足够开挖面时。

说明：

- 1、图中单位除已注明外，其余单位均为mm。
- 2、管径De≤200mm为槽放入户管道为槽开挖断面。
- 3、PE管没管带警示带，规格及要求详见户管网标准断面图

设计证号	
A135003723	
福建省水利水电勘测设计研究院有限公司 Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd	
批准	
核定	
审查	南安市城乡供水一体化项目 (北部片区)
校核	九都镇配水管网标准断面图(1/2)
设计	九都镇供水工程
图号	2021058-S530-JD136-1
日期	2024.01



恢复混凝土路面结构大样

1:50

县道及其以上

恢复水泥路面结构大样

1:50

乡道、村道

路面相接构造布置图

1:10

横向缩缝大样

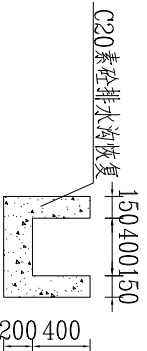
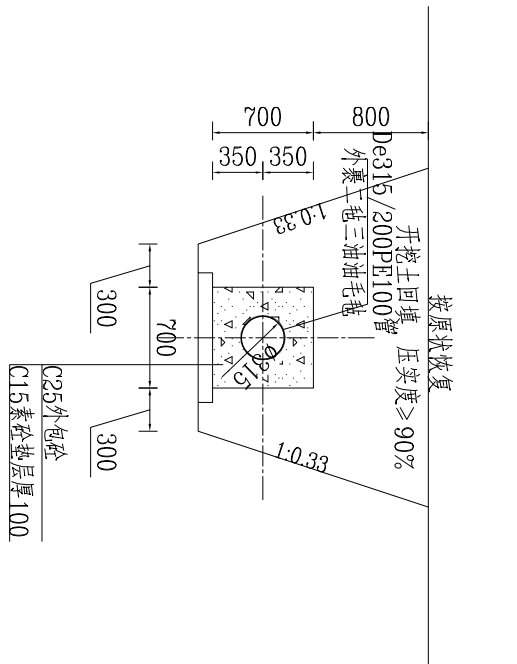
1:10

说明：

- 图中单位除已注明外，其余单位均为mm。
- 恢复新的路面和旧路搭接时，先将旧路表面清除，然后将旧路基分层破除，挖成台阶型，台阶高度宜为一层填土的压实厚度，玻璃纤维土工格栅采用固定型，断裂强度（经向、纬向） $\geq 100\text{KN/m}$ ，断裂伸长率（经向、纬向） $\leq 4\%$ 。
- 恢复的新路面横缝、纵缝布置按现状位置布置。
- 每日施工结束后或因临时原因中断施工时，须设置横向施工缝，其位置宜选在缩缝处。
- 路面表面必须采用拉槽、拉毛、压槽或刻槽等方法筑做表面构造，构造深度在交工验收时应为1.0mm，横向缩缝槽口填缝料采用聚氨酯脂肪油填缝料或用橡胶沥青和聚氨酯稀胶泥。
- 其他未明事项参照《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80-2017)及《公路工程施工安全技术规程》(JTG F90-2015)中的有关规定执行。
- 路面修复大样如与现状路面不符时，应以现状路面为准。
- 配水干管每隔100米位置及跨河、穿路、水平转弯等临界位置采用C25混凝土标志桩，规格0.20 \times 0.20 \times 1.10m，钢筋砼保护层厚25mm，标志桩上刻有文字说明及管理单位电话。
- 遇到软土地基可采用块石换填基础，工程量按实际发生计量。

软土地基基础处理示意图

1:20



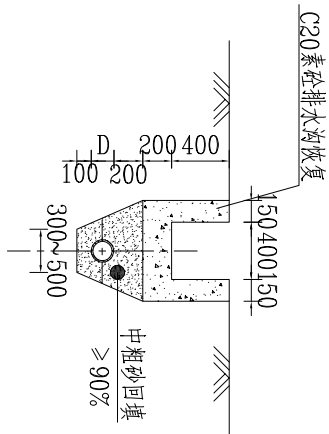
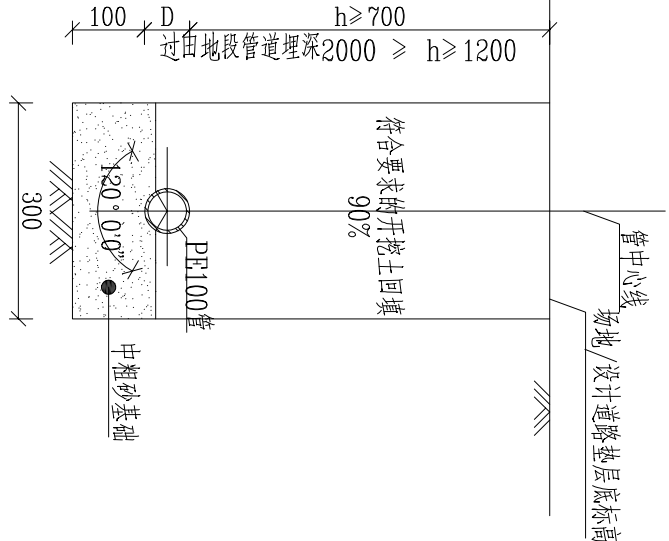
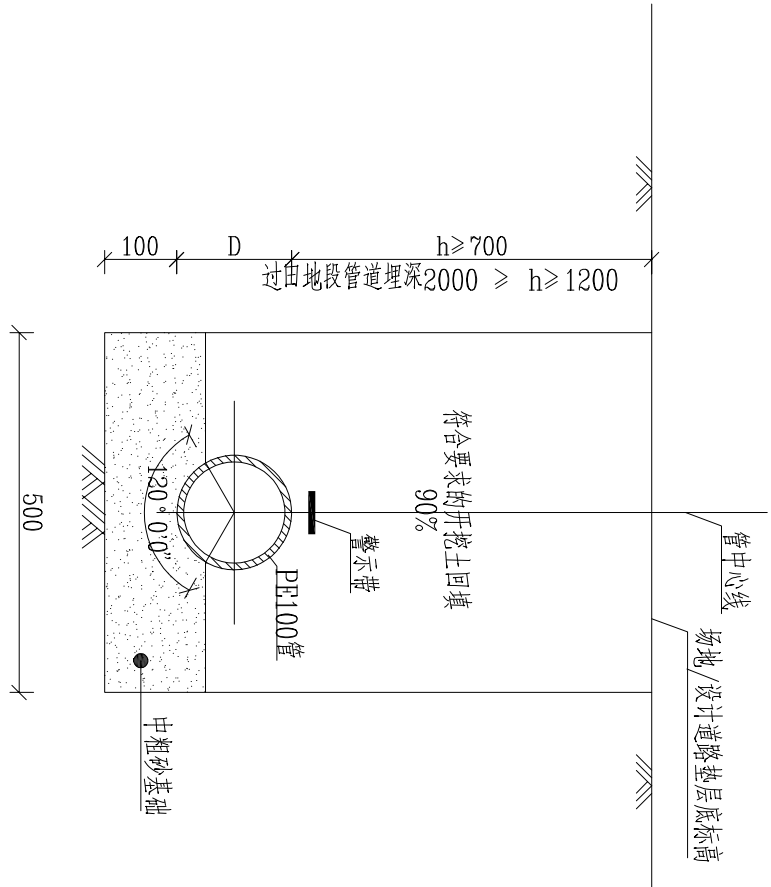
C20素砼排水沟恢复大样图

1:50

过沟渠段外包砼断面图

1:50

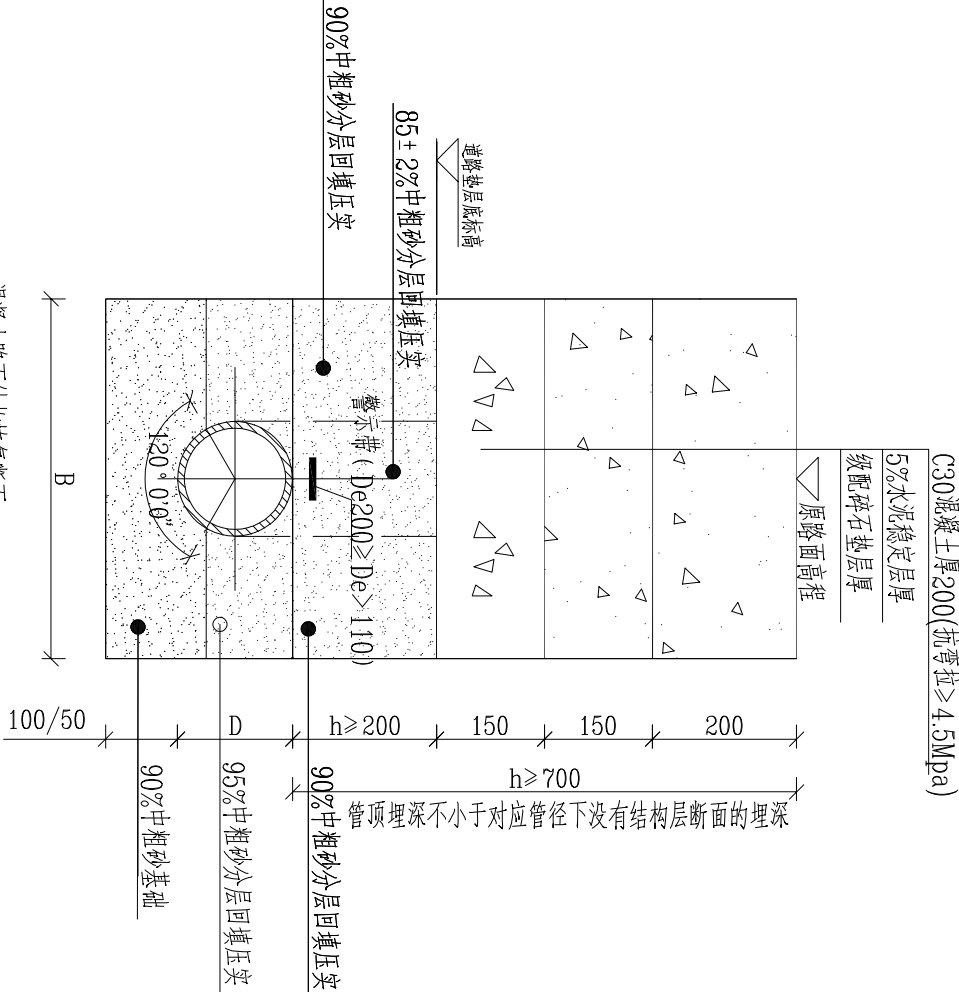
<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div><div><div>福建省水利水电勘测设计研究院有限公司</div><div>Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd</div></div></div>			设计证号	
批准			A135003723	
核定			施工图	
审查			水 工	
校核				
设计				
九都镇供水工程：				
南安市城乡供水一体化项目（北部片区）				
九都镇配水管网标准断面图（2/2）				
图号	2021058-S530-JD137-1	日期	2024.01	



过沟段典型断面
1:50
(De200 \geq De \geq 63)

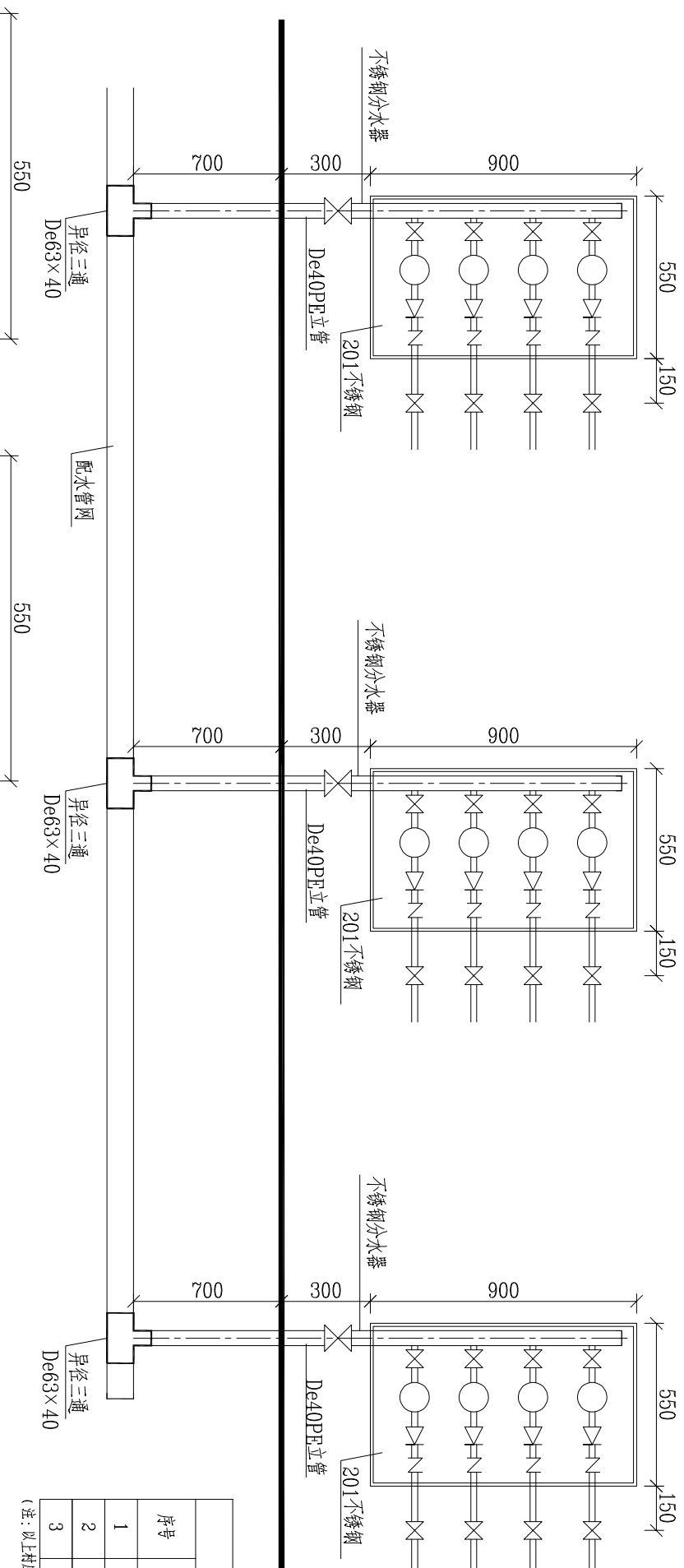
说明:

- 1.本图断面适用于De40—De200配水管道敷设；场地标高结构层恢复如图所示，若路面结构层与现状不符应按现状进行恢复。
- 2.管道垫层以上至结构层（如有）采用符合要求的原土回填，回填材料应符合相关规范要求。三类土为素土、含砂量较高的素土，当含有碎石时，其粒径不宜大于40mm，土料中不得夹有砖、瓦和大石块，另外，不得使用淤泥、耕土、冻土、膨胀性土以及有机质含量大于5%的土，且回填土不应有腐蚀性。
- 3.管道需埋于道路结构层以下的，需保证管顶至路面结构层底面净距不小于200mm，必要时加大管道埋深，路面结构按上图标准修复。
- 4.如入户管结合主配水管网同槽施工，入户管道需埋至主配水管网左/右侧，埋深按上图及说明进行控制。
- 5.除施工图标注的配水干管外，其余均为入户管，按本图断面进行施工。
- 6.若同一路段的给排水管道同步施工的，应尽量合槽开挖及回填，两条管道的水平及垂直净距离要满足规范最低要求。
- 7.De110以上管径，沟槽开挖深度大于1.20m，或遇到砂质、卵石、其他软弱地质土层（如含水率较高的地质图层）等，沟槽边坡应参照GB50268—2008表4.3.3进行开挖,松散土层需进行夯实或换填处理后方可作为基础持力层。
- 8.管径 \geq De110的管道管顶以上20cm铺设塑料警示带（标注“下有管线/严禁开挖”），警示带采用PE材质。
- 9.根据地勘揭示，九都镇供水工程土方开挖与石方开挖比例暂按0.85:0.15计，具体工程量以现场计量为准。
- 10.过桥挂管段采用钢管，配合金属结构图纸施工。



<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div>福建省水利水电勘测设计研究院有限公司</div><div>Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd</div></div></div>			设计证号	
批准			A135003723	
核定			施工图	
审查			水 工	
校核			九都镇供水工程:	
设计			九都镇入户管标准断面图	
图号			2021058-S530-JD138-1	日期 2024.01

水表箱安装示意图 1:20



序号	行政村	高程范围（m）	户数（户）/表箱（个）	备注
1	金圭村	110.00~130.00	62/20	金圭村加压泵站后
2	美里村	180.00~195.00	95/38	虎塘加压泵站后
3	美里村	100.00~125.00	185/61	金圭村加压泵站后

(注: 以上村庄对应高程区域内用户采用表箱配件安装大样图二, 加装减压阀设备, 其余的按表箱配件安装大样图一安装。

说明:

1. 图中单位均以mm计。

2、入户水表和水表井内设置的水表采用智能水表,水表安装详图集“01SS105”《常用小型仪表及特种阀门选用安装》——水平式水表丙型安装;未特别说明短管采用304不锈钢,设计用户3640户,不锈钢水表箱约910个,以实际开户为准。

3. 安装技术要求

(1) 水表需安装在公共、安全、方便抄表维护的地方。

(2) 水表需按表身箭头所示方向安装, 不得侧装、斜装、垂直装。

(3) 水表组一般包括: 水表、表前阀门和止回阀、表后阀门、表前阀门采用加密阀。

(4) 多个水表组上下排列安装时, 须排列整齐, 表与表中轴水平间距不小于0.20m, 与建筑的水平距离建议为0.1m。

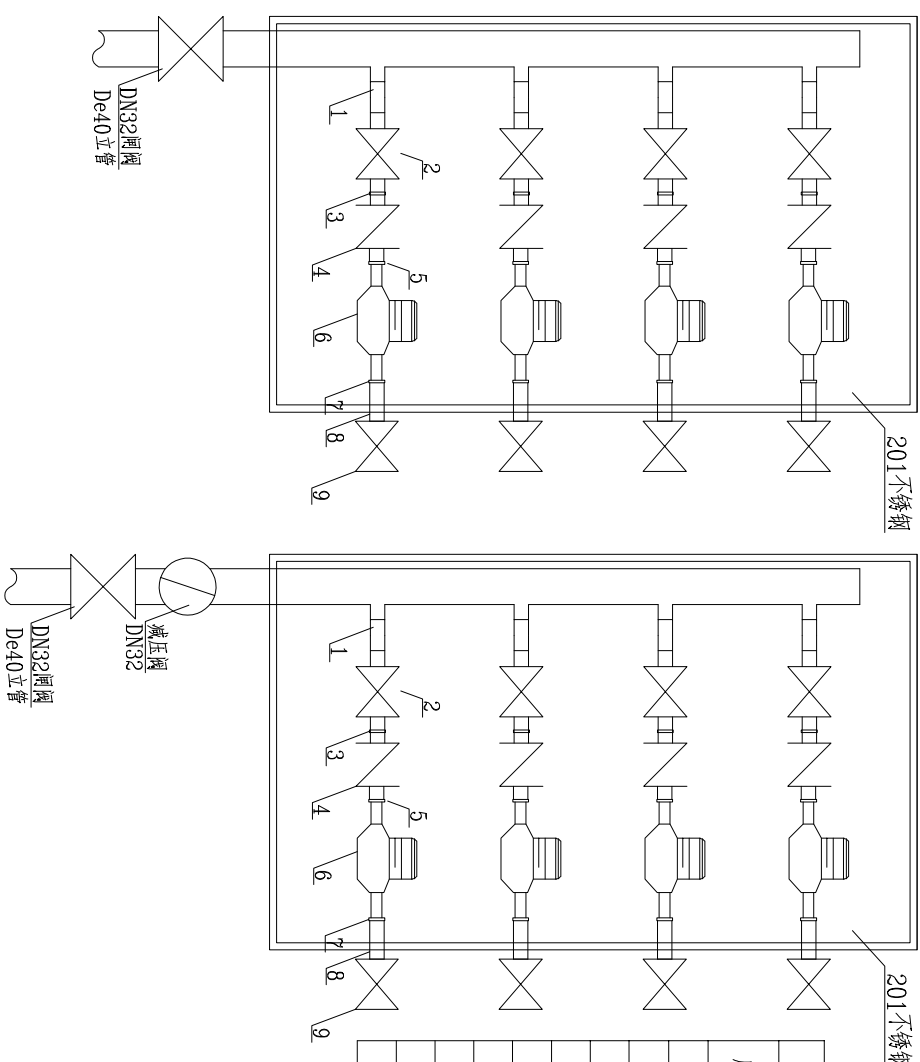
(5) 分水表及主管至水表箱的支管位置和长度根据现场具体情况调整。

4. 安装环境要求


(1) 水表安装以不影响市容市貌和建筑美观为原则, 尽量防止曝晒和冰冻, 远离电、磁场源

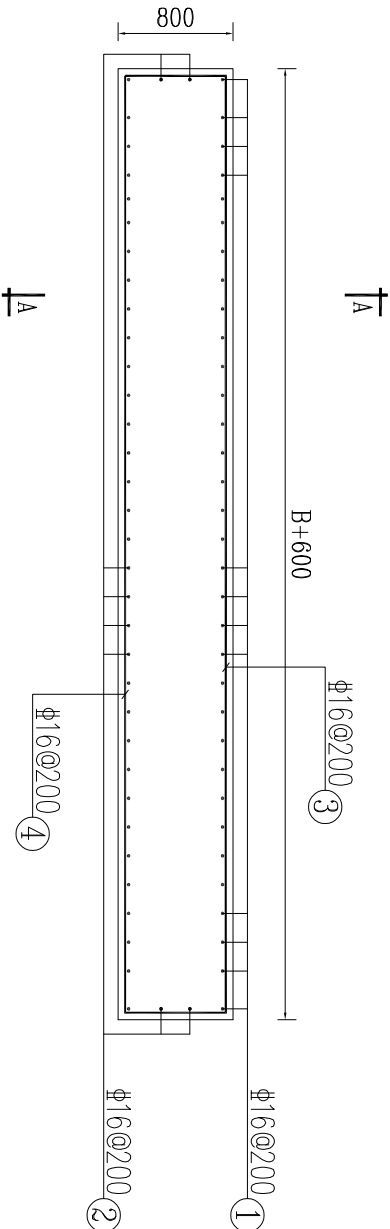
(2) 水表不能安装在: 1) 经常堆放杂物的地方; 2) 经常关闭的房间或狭窄空间内; 3) 倒污水、残渣、垃圾等地方;

(3) 水表安装原则上采用一户一表,并配备水表箱,建议选择201不锈钢材质水表箱,图中表箱为一箱四表布置图,表箱可选择为1至4表,根据现场进行调整。

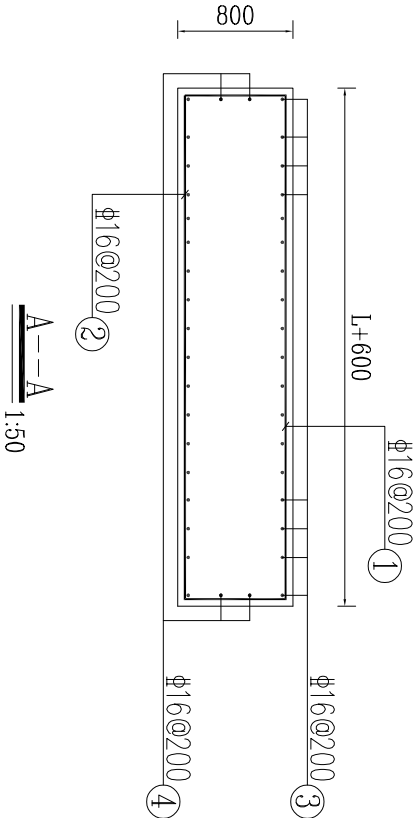


序号	设备	规格	公称压力	备注
1	不锈钢短管	DN20	1.0Mpa	
2	黄铜加密封式闸阀	DN20	1.6Mpa	
3	衬芯 黄铜止回阀	DN20×DN15	1.0Mpa	
4		DN20	1.6Mpa	
5	内牙直	DN20×DN15	1.0Mpa	
6	智能水表	DN15	1.0Mpa	
7	异直	DN20×DN15	1.0Mpa	
8	不锈钢短管	DN20	1.0Mpa	
9	铜闸阀	DN20	1.6Mpa	

	福建省水利水电勘测设计研究院有限公司			设计证号	
	Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd			A135003723	
批准			南安市城乡供水一体化项目 (北郭片区)	施工图	
核定				水 工	
审查			九都镇供水工程： 表箱安装示意图		
校核					
设计					
图号			2021058-S530-JD139-1	日期	2024.01



加压泵站基础配筋结构
1:50



加压泵站基础结构筋表 (B × L = 6.00m × 8.00m)

编号	钢筋直径	型 式	长度 (mm)	数量	总长 (m)
①	Φ16	$\left[\begin{array}{c} 8530 \\ 8530 \end{array} \right]_{\Phi 16}$	9990	33	329.67
②	Φ16	$\left[\begin{array}{c} 8530 \\ 8530 \end{array} \right]_{\Phi 16}$	8530	37	315.61
③	Φ16	$\left[\begin{array}{c} 5940 \\ 5940 \end{array} \right]_{\Phi 16}$	7400	43	318.20
④	Φ16	$\left[\begin{array}{c} 5940 \\ 5940 \end{array} \right]_{\Phi 16}$	5970	47	280.59

(注：表中钢筋量仅为参考。)


加压泵站基础结构筋表 (B × L = 4.00m × 5.00m)

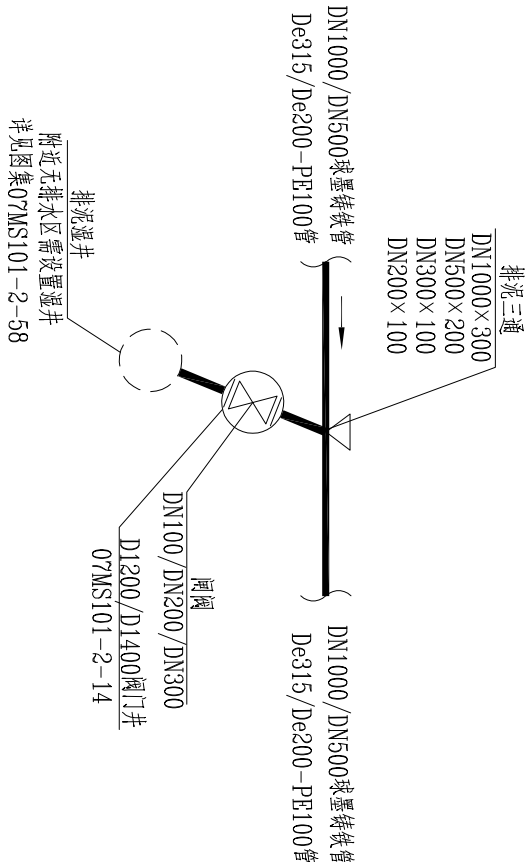
编号	钢筋直径	型 式	长度 (mm)	数量	总长 (m)
①	Φ16	$\left[\begin{array}{c} 5530 \\ 5530 \end{array} \right]_{\Phi 16}$	6990	23	160.77
②	Φ16	$\left[\begin{array}{c} 5530 \\ 5530 \end{array} \right]_{\Phi 16}$	5530	27	149.31
③	Φ16	$\left[\begin{array}{c} 4530 \\ 4530 \end{array} \right]_{\Phi 16}$	5990	28	167.72
④	Φ16	$\left[\begin{array}{c} 4530 \\ 4530 \end{array} \right]_{\Phi 16}$	4530	32	144.96

(注：表中钢筋量仅为参考。)

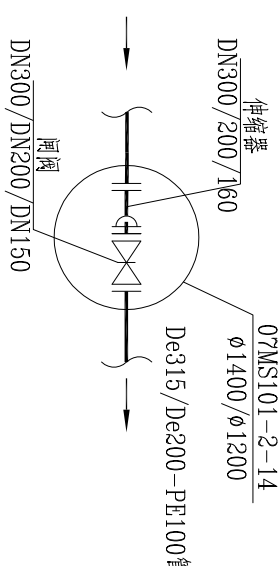
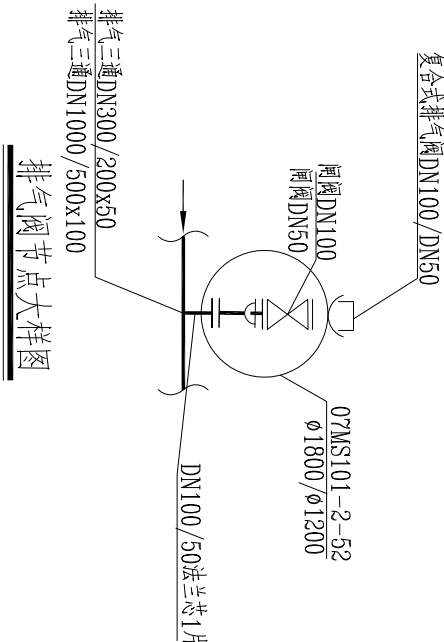
说明:

- 图中单位除高程以m 计外，其余均为mm。
- 材料：混凝土：C25；Φ—HRB400 普通钢筋。
- 钢筋净保护层厚35mm。

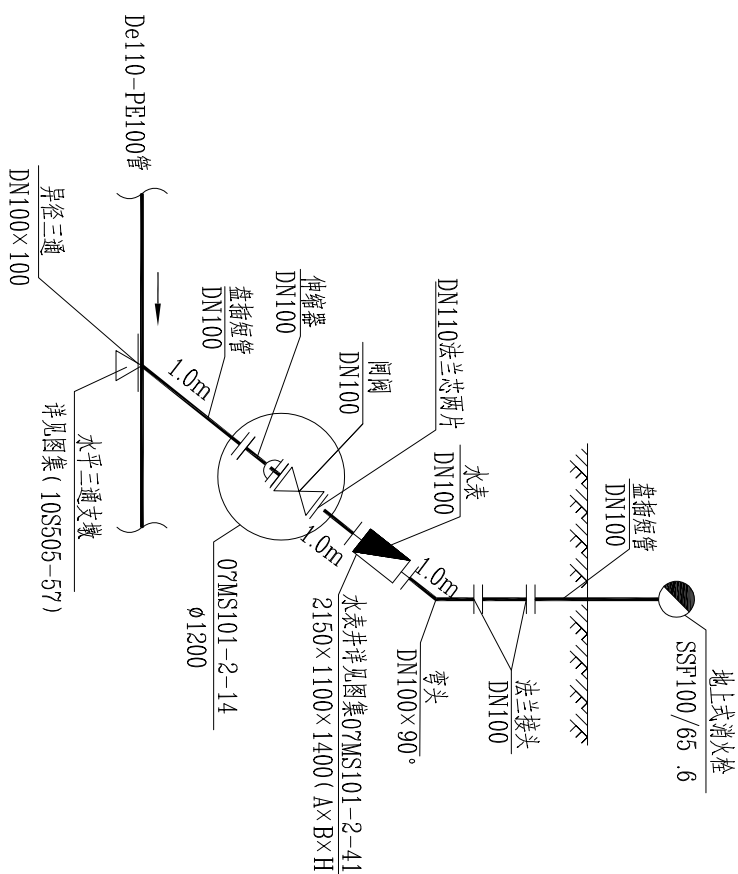
<div><div><div><div><div><div></div><div><div>福建省水利水电勘测设计研究院有限公司</div><div>Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd</div></div></div><div><div>设计证号</div><div>A135003723</div></div></div></div><div><div>批准</div><div>核定</div><div>审查</div><div>校核</div><div>设计</div></div><div><div>南京市城乡供水一体化项目</div><div>(北部片区)</div><div>九都镇供水工程</div><div>一体化泵站布置示意图 (2/2)</div></div><div><div>图号</div><div>2021058-S530-JD141-1</div><div>日期</div><div>2024.01</div></div></div></div>			施工图	
--	--	--	-----	--



排水排泥节点大样图



闸阀井节点大样图



说明：

1、图中高程为85国家高程，单位：高程以m计，其余均以mm计。



福建省水利水电勘测设计研究院有限公司

Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd

批准

南安市城乡供水一体化项目

设计证号
A135003723

核定

(北部片区)

施工图

审查

九都镇供水工程：

学校

配水干管节点大样图

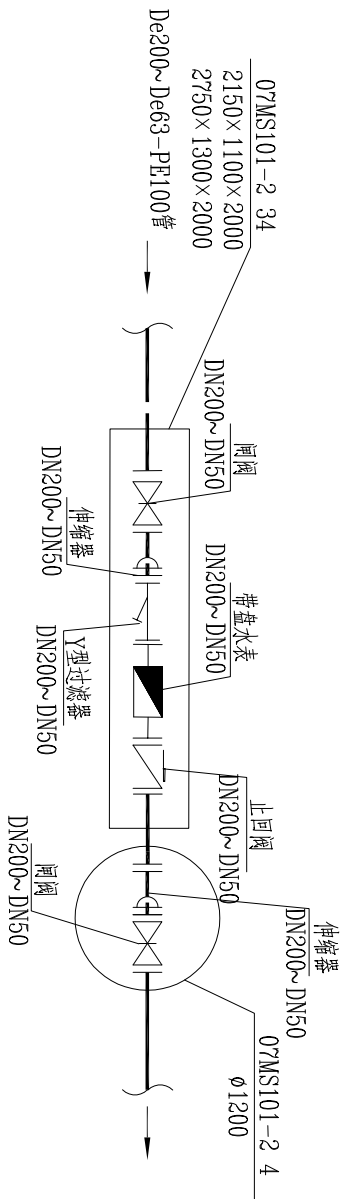
设计

图号

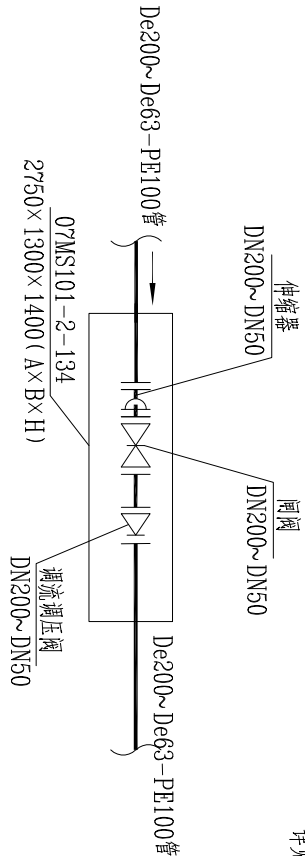
2021058-S530-JD142-1

日期

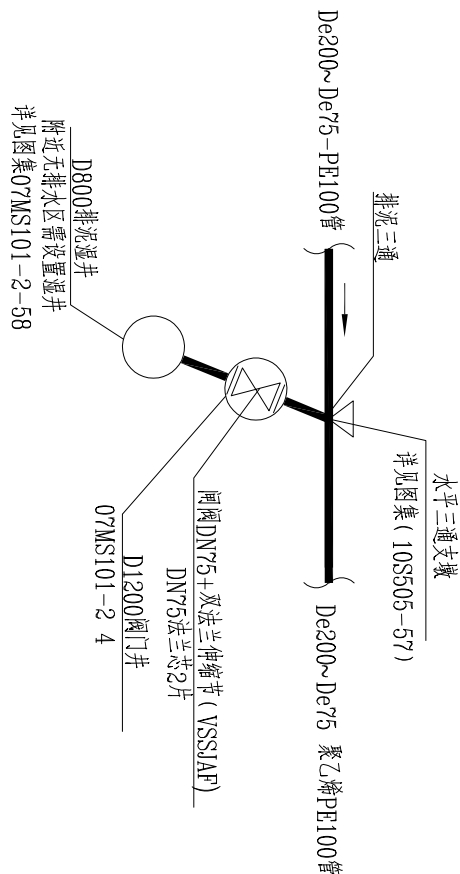
2024.01



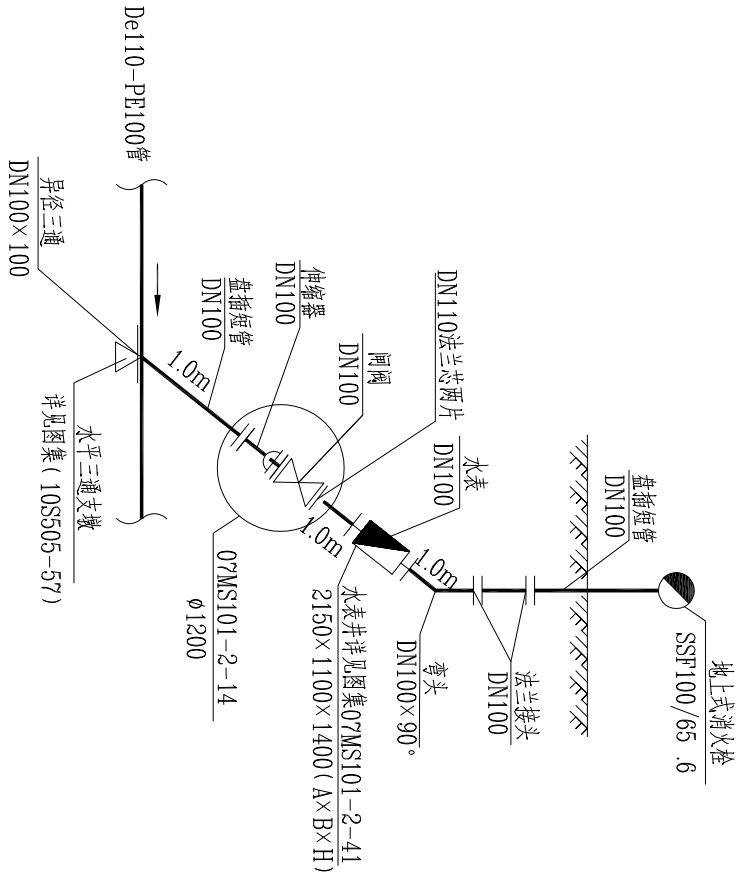
水表井节点大样图



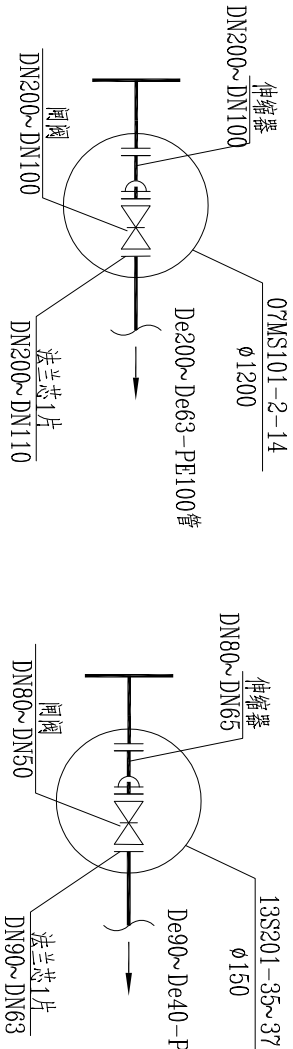
调流调压阀节点大样图



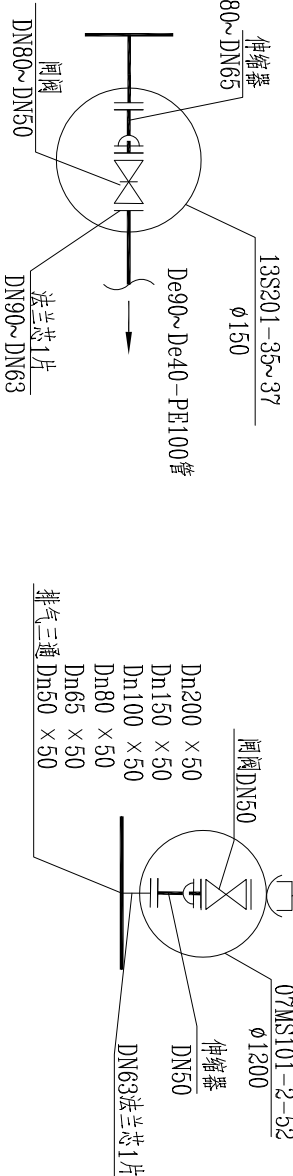
排水节点大样图



消火栓节点大样图



阀门节点大样图

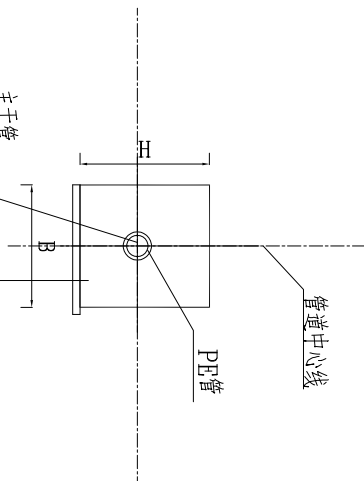


排气阀节点大样图

说明：

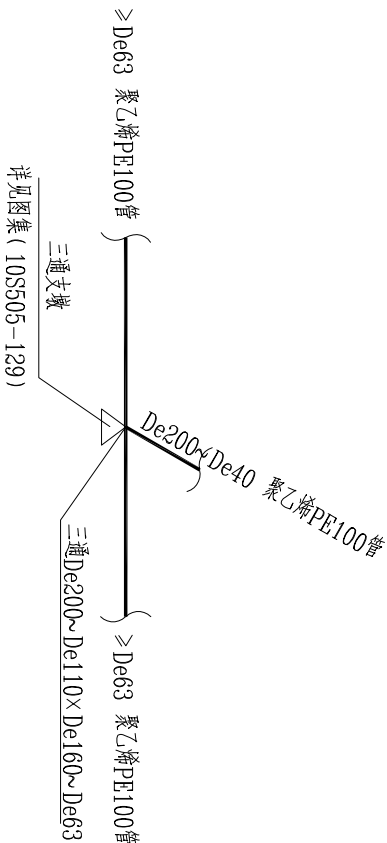
- 图中高程为85国家高程，单位：高程以m计，其余均以mm计。
- 基槽开挖时应注意边坡稳定施工过程中应采用相应的排水措施，在开挖施工及排水中应注意保持土的原状结构，避免扰动或超挖基底，应做到基槽一开挖立即进行管基施工，不得使基底暴露过久，基底设计标高以上30cm厚，不得提前挖除，应在管基施工的同时方可挖除，万一基底土壤已受扰动或超挖必须予以夯填碎石并找平。
- 基槽边一米以内不得堆土，同时堆土高度不得超过1.5米。
- 验收按《给排水管道施工及验收规范》执行。
- 道路修复按照原路面修复，工程量以实际量为准。

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>福建省水利水电勘测设计研究院有限公司</div><div>Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd</div></div></div><div><div>设计证号</div><div>A135003723</div></div></div></div></div>			
批准		南安市城乡供水一体化项目 (北桥片区)	施工图
核定			
审查			
设计		入户管节点大样图	
	图号	2021058-S530-JD143-1	日期
			2024.01




管径DN/(mm)	L/(mm)	B/(mm)	H/(mm)	数量(个)
DN300~DN200	1200	1600	1200	5
DN300~DN150	1200	1400	1000	12
DN200~DN150	1200	800	1000	15
DN200~DN100	1200	600	1000	94
DN150~DN100	1200	500	800	101
DN150~DN50	800	600	500	48
DN100~DN50	800	400	500	88
DN65~DN50	600	400	500	91

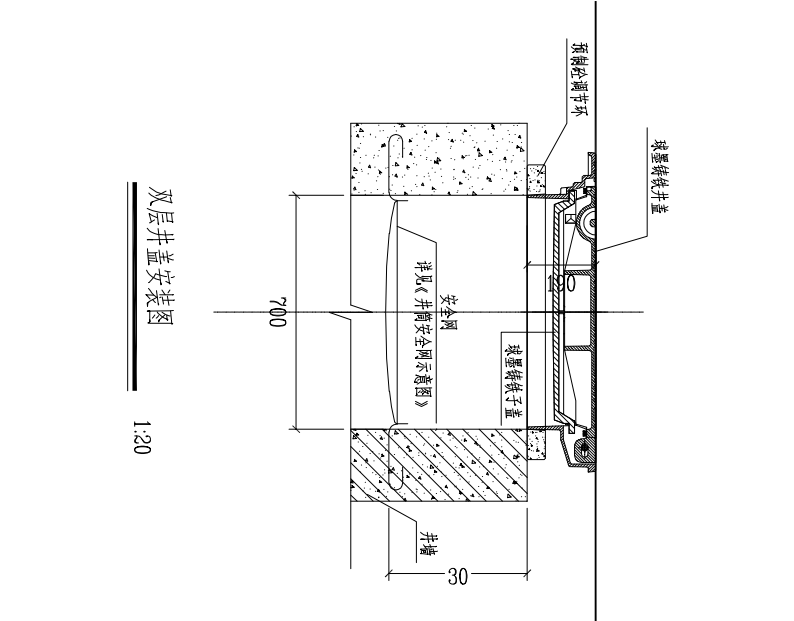
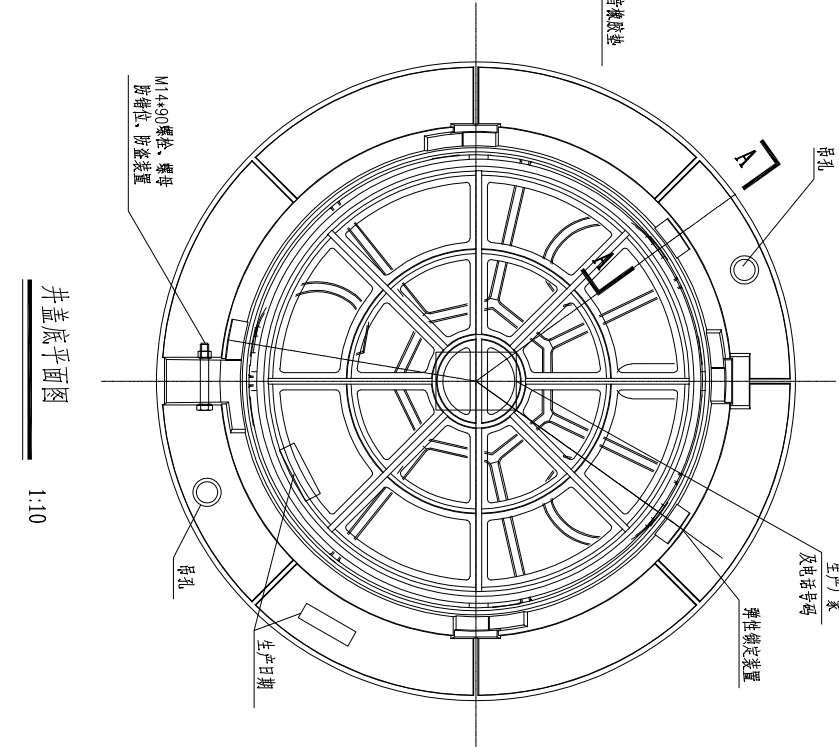
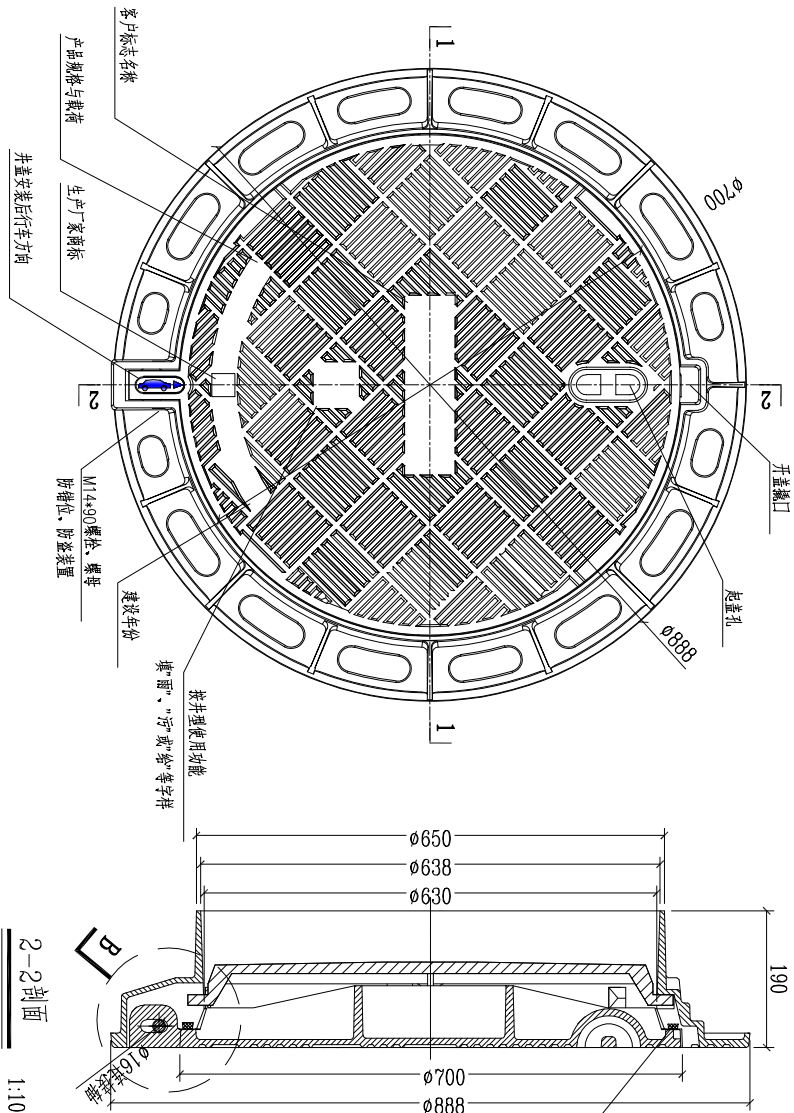
变径支墩节点大样图
1:100
(详材料表变径套管数量)



(详材料表 90° 弯头数量)

1、图中高程为85国家高程,单位:高程以m计,其余均以mm计。

	福建省水利水电勘测设计研究院有限公司		设计证号
	Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd		A135003723
批准		南安市城乡供水一体化项目 (北郭片区)	施工图
核定			水工
审查			
校核		九都镇供水工程： 支墩节点图	
设计			
	图号	2021058-S530-JD144-1	日期
			2024.01



井盖平面图
1:10

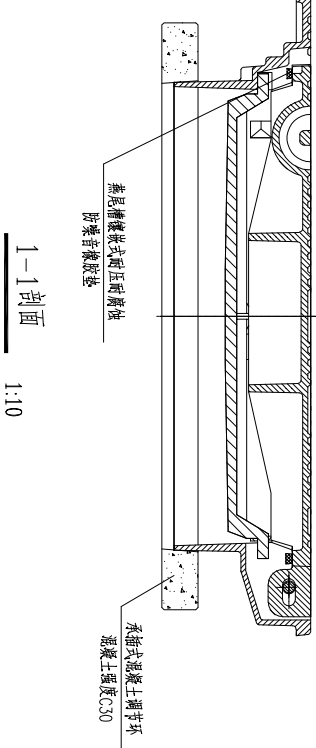
1-1剖面
1:10

井盖底平面图
1:10

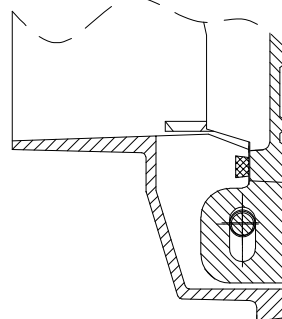
双层井盖安装图
1:20

附注:


- 本图尺寸单位: mm.
- 本图根据国家建筑标准设计图集《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》(14S501-1)、《双层井盖》(14S501-2)及国家标准《检查井盖》(GB/T23858-2009); 主要用于沥青路面的车行道、停车场等场所的检查井及给水排水构筑物各井出入口井口可参照使用。
- 本图中的井盖为重型球墨铸铁井盖, 根据《检查井盖》(GB/T23858-2009)承载力: 不低于400kN, 适用于沥青路面的车行道、停车场等场所, 规格为D400-Φ700。
- 设计荷载: 城-A, 配套使用的检查井等构筑物设计适用于抗震烈度等级七级。
- 根据《双层井盖》(14S501-2), 子盖(指下层井盖, 余同)设计荷载: 外压荷载应不小于34kN。
- 材料: 井盖及子盖均采用球墨铸铁(QT500-7)。
- 外观: 平面尺寸应平整, 上下两面应平整; 铸件不得有裂纹、冷隔、缩孔、夹渣等影响铸件使用性能的铸造缺陷。
- 井盖、子盖、支座的尺寸及重量应符合本图要求, 重量: 井盖重量应≥110kg; 子盖≥15kg, 还应不低于《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》(14S501-1)、《检查井盖》(GB/T23858-2009)以及《球墨铸铁件》(GB/T1348-2009)的最低要求。
- 井盖防噪橡胶密封(减震圈)与井盖底座连接牢固平整, 防噪橡胶密封采用组合调节型氯丁二烯橡胶, 其材料应满足《混合调节型氯丁二烯橡胶CR321、CR322》(GB/T15257-2009)等产品的要求。
- 井盖及子盖文座防磨做法: 热浸沥青。
- 调节环外径75mm, 厚度不小于50mm。
- 井盖、子盖与支座应根据直径、承载力及材质、致配套使用, 其它材料、加工、质量、施工、安装及维护等技术要求和试验方法均应符合《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》(14S501-1)、《检查井盖》(GB/T23858-2009)的规定。
- 井盖必须须经过井盖安装培训的施工人员进行安装。
- 井盖预留进、孔应与井盖图配合施工。

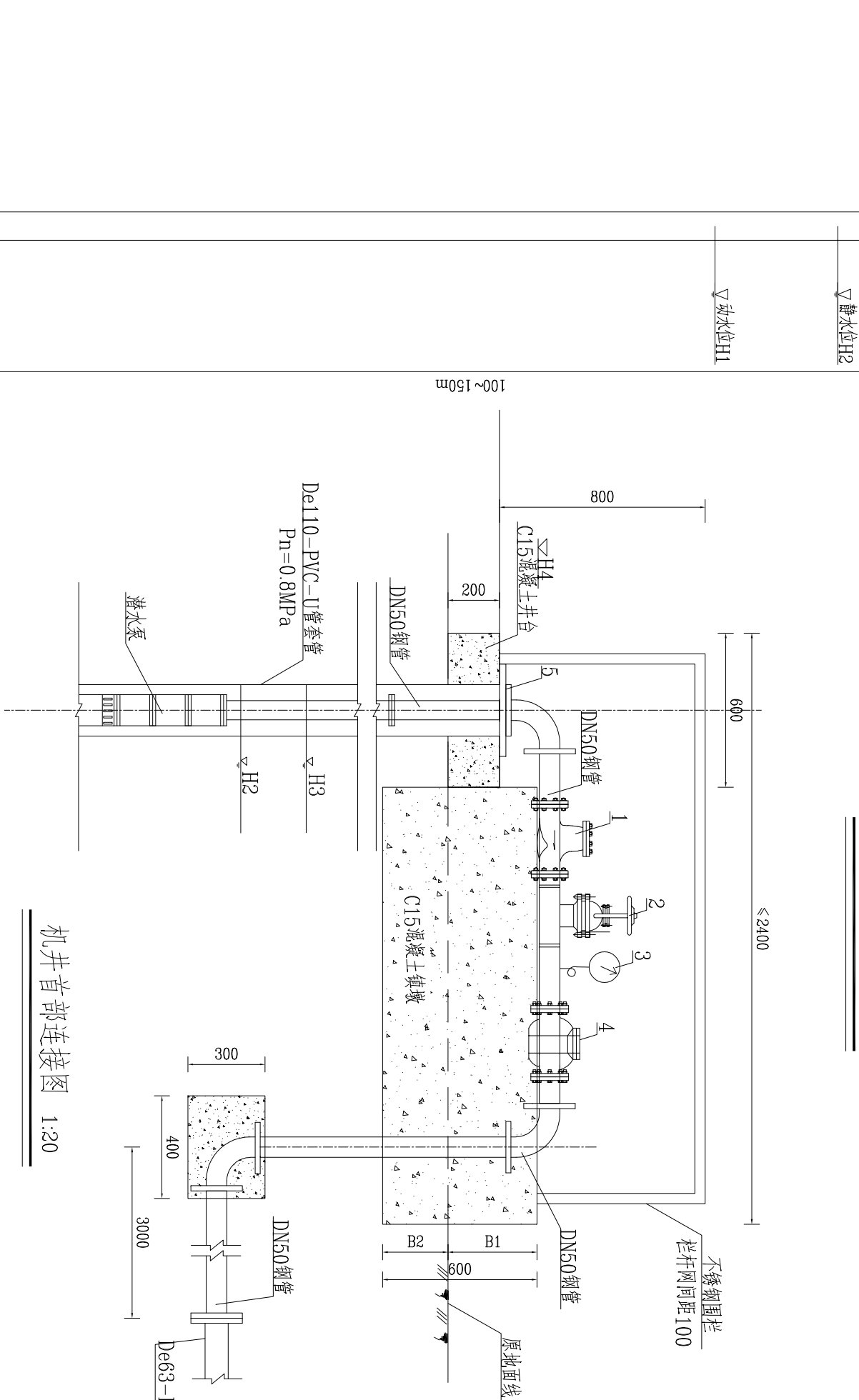
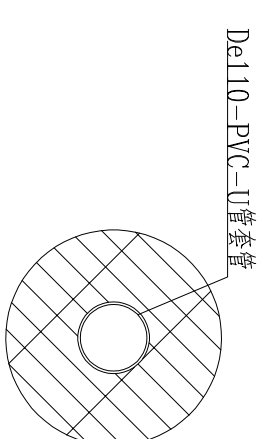
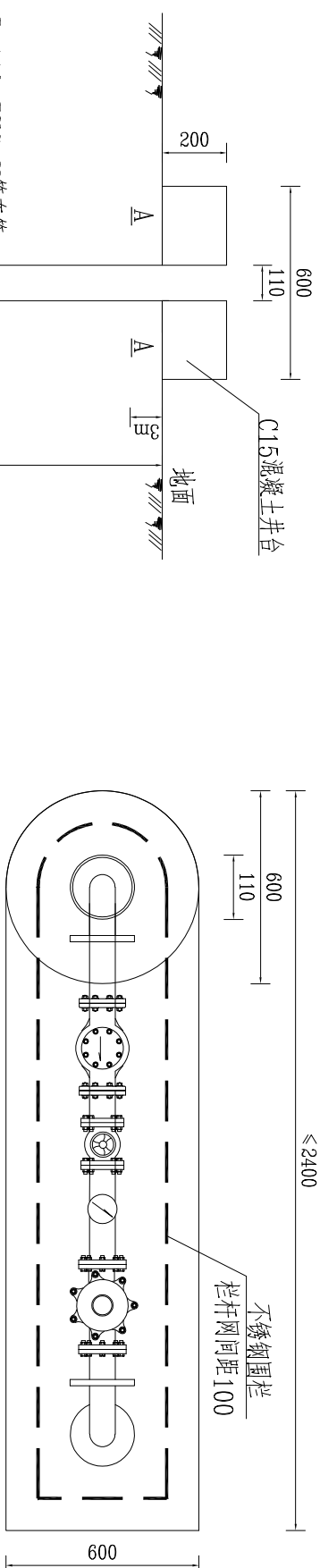


1-1剖面
1:10



A-A剖面
1:2

		福建省水利水电勘测设计研究院有限公司		设计证号	
Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd		A135003723		施工图	
批准		南京市城乡供水一体化项目		施工图	
核定		(北部片区)		水工	
审查		九都镇供水工程:		井盖大样图	
校核					
设计		图号		日期	
		2021058-S530-JD145-1		2024-01	

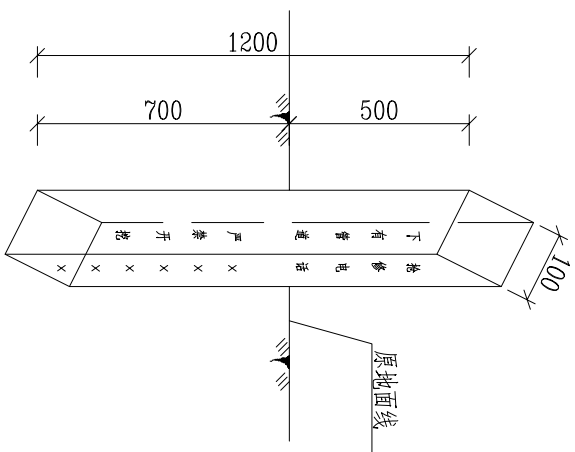


机井设备配置表				
序号	设备	规格	公称压力	备注
1	逆止阀	DN50	1.6Mpa	
2	闸阀	DN50	1.6Mpa	
3	压力表	DN50	1.6Mpa	
4	水表	DN50	1.6Mpa	
5	铸铁井盘	DN600		

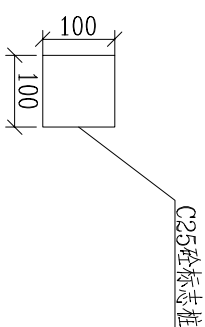
说明:

1. 图中高程为85国家高程，单位：高程以m计，其余均以mm计。
2. 取水机井采用不锈钢栏杆围栏防护，栏杆间距0.10m。
3. 深井泵为暂定选型作为招标参考参数，最终泵型选用应根据机井施工后的出水量、静水位参数进行最终确认选型。
4. 机井位置由现场确认选定，共计1座，输水管道采用De63-PE100管（Pn=1.60MPa），管按300m/条计算。

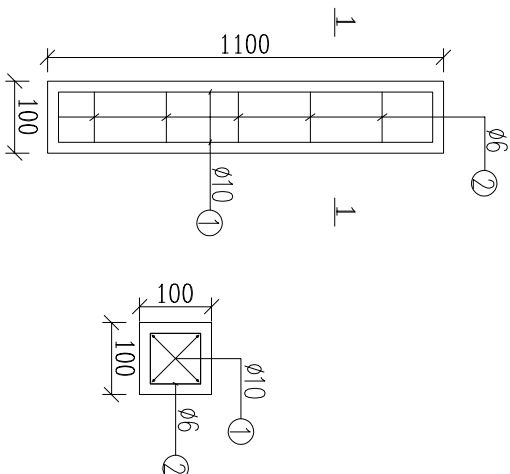
设计证号		A135003723	
福建省水利水电勘测设计研究院有限公司 Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd			
批准		南安市城乡供水一体化项目 (北郭片区)	施工图
核定			水工
审查			
校核		机井布置图	
设计		九都镇供水工程:	
图号	2021058-S530-JD146-1	日期	2024.01



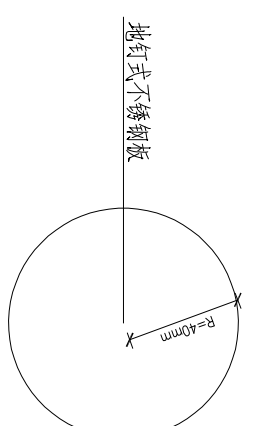
C25砼标志桩大样图
1:20



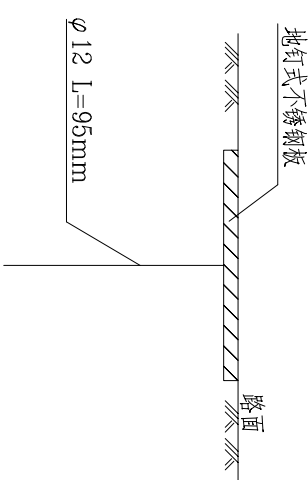
C25砼标志桩横断面图
1:20



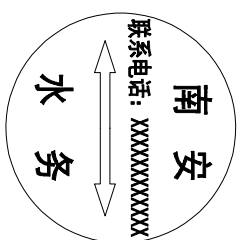
标志桩面层钢筋网示意图
1:20



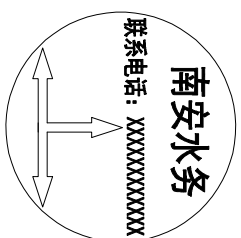
标识牌平面大样图



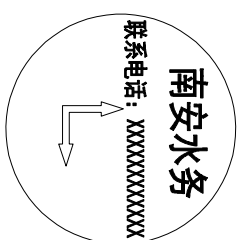
标识牌立面大样图



直线型



三通型



转角型

标识牌内容大样图


注：文字采用耐磨凹凸版字面



警示带大样图

说明：

- 图中高程为85国家高程，单位：高程以m计，其余均以mm计。
- 配水管网每隔100米位置及跨河、穿路、水平转弯等临界位置采用C25混凝土标志桩，规格0.10×0.10×1.20m，钢筋砼保护层厚25mm，标志桩上刻有文字说明及管理单位电话。标志桩也可根据业主要求采购订制成品。

 福建省水利水电勘测设计研究院有限公司 Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd				设计证号 A135003723	
批准		南安市城乡供水一体化项目 (北桥片区)		施工图	
核定				水工	
审查		九都镇供水工程：		标识牌和警示带布置示意图	
校核					
设计		图号	2021058-S530-JD147-1	日期	2024.01

配水干管主要材料统计表


1	PE100管DE315 Pn=1.6Mpa	m	7200
2	PE100管DE200 Pn=1.6Mpa	m	680
3	PE异径三通De315×De200, Pn=1.60Mpa	个	4
4	PE异径三通De315×De160, Pn=1.60Mpa	个	4
5	PE异径三通De200×De110, Pn=1.60Mpa	个	8
6	PE异径管套De315×De200, Pn=1.60Mpa	个	1
7	阀门（φ1800）	座	83
8	消防水表井（2.15×1.10×1.40）	座	42
9	PE法兰芯DN63 Pn=1.6MPa	个	5
10	PE法兰芯DN110 Pn=1.6MPa	个	94
11	PE法兰芯DN200 Pn=1.6MPa	个	6
12	PE法兰芯DN315 Pn=1.6MPa	个	56

墩兜村配水管网主要材料统计表

1	墩兜村		
1	PE100管DE160 Pn=1.0Mpa	m	1150
2	PE100管DE110 Pn=1.0Mpa	m	2850
3	PE100管DE63 Pn=1.0Mpa	m	4650
4	PE100管DE40 Pn=1.0Mpa（竖管）	m	170
5	PE正三通De160×De160, Pn=1.6Mpa	个	1
6	PE正三通De110×De110, Pn=1.6Mpa	个	2
7	PE正三通De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	62
8	PE异径三通De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	1
9	PE异径三通De160×De63, Pn=1.6Mpa	个	2
10	PE异径三通De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	66
11	PE异径三通De63×De40, Pn=1.6Mpa	个	65
12	PE异径管套De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	1
13	PE异径管套De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	5
14	PE90°弯头De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	7
15	阀门（φ1200）	座	19
16	水表井（2.15×1.30×1.40）	座	2
17	调流调压阀井（2.15×1.30×1.40）	座	1
18	消防水表井（2.15×1.10×1.40）	座	5
19	管帽（De63）	个	80
20	PE法兰芯DN40 Pn=1.6MPa	个	140
21	PE法兰芯DN63 Pn=1.6MPa	个	8
22	PE法兰芯DN75 Pn=1.6MPa	个	4
23	PE法兰芯DN110 Pn=1.6MPa	个	22
24	PE法兰芯DN160 Pn=1.6MPa	个	4

说明：

- 1、图中单位：高程以m计，其余均以mm计。
- 2、钢管、蝶阀、闸阀、排气阀，水表、调流调压阀等金属管材及其配件详金结图纸。
- 3、本材料表为主要材料统计表，仅做参考，具体工程量以现场计量为准。



福建省水利水电勘测设计研究院有限公司

Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd

批准

核定

审查

校核

设计

南安市城乡供水一体化项目

（北塘片区）

九都镇供水工程：

配水干管及配水管网主要材料统计表（1/4）

图号

2021058-S530-JD148-1

日期

2024.01

设计证号

A135003723

施工图

水 工

彭林村配水管网主要材料统计表


1	PE100管DE200 Pn=1.0Mpa	m	1250
2	PE100管DE110 Pn=1.0Mpa	m	1850
3	PE100管DE63 Pn=1.0Mpa	m	8250
4	PE100管DE40 Pn=1.0Mpa（竖管）	m	350
5	PE正三通De200×De200, Pn=1.6Mpa	个	5
6	PE正三通De160×De160, Pn=1.6Mpa	个	1
7	PE正三通De110×De110, Pn=1.6Mpa	个	10
8	PE正三通De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	134
9	PE异径三通De200×De110, Pn=1.6Mpa	个	5
10	PE异径三通De200×De63, Pn=1.6Mpa	个	78
11	PE异径三通De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	5
12	PE异径三通De160×De63, Pn=1.6Mpa	个	9
13	PE异径三通De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	340
14	PE异径三通De63×De40, Pn=1.6Mpa	个	130
15	PE异径管套De200×De110, Pn=1.6Mpa	个	5
16	PE异径管套De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	3
17	PE异径管套De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	24
18	PE90°弯头De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	16
19	阀井（Φ1200）	座	51
20	水表井（2.15×1.30×1.40）	座	3
21	消防水表井（2.15×1.10×1.40）	座	8
22	管帽（De63）	个	130
23	PE法兰芯DN40 Pn=1.6MPa	个	260
24	PE法兰芯DN63 Pn=1.6MPa	个	38
25	PE法兰芯DN75 Pn=1.6MPa	个	26
26	PE法兰芯DN110 Pn=1.6MPa	个	34
27	PE法兰芯DN200 Pn=1.6MPa	个	8

说明：

- 1、图中单位：高程以m计，其余均以mm计。
- 2、钢管、蝶阀、闸阀、排气阀、水表、调流调压阀等金属管材及其配件详金结图纸。
- 3、本材料表为主要材料统计表，仅供参考，具体工程量以现场计量为准。

新东村配水管网主要材料统计表

1	PE100管DE160 Pn=1.0Mpa	m	1300
2	PE100管DE110 Pn=1.0Mpa	m	3350
3	PE100管DE63 Pn=1.0Mpa	m	4200
4	PE100管DE40 Pn=1.0Mpa（竖管）	m	270
5	PE正三通De160×De160, Pn=1.6Mpa	个	6
6	PE正三通De110×De110, Pn=1.6Mpa	个	8
7	PE正三通De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	121
8	PE异径三通De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	27
9	PE异径三通De160×De63, Pn=1.6Mpa	个	54
10	PE异径三通De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	292
11	PE异径三通De63×De40, Pn=1.6Mpa	个	100
12	PE异径管套De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	16
13	PE异径管套De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	21
14	PE90°弯头De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	14
15	阀井（Φ1200）	座	50
16	水表井（2.15×1.30×1.40）	座	1
17	消防水表井（2.15×1.10×1.40）	座	8
18	管帽（De63）	个	130
19	PE法兰芯DN40 Pn=1.6MPa	个	200
20	PE法兰芯DN63 Pn=1.6MPa	个	19
21	PE法兰芯DN75 Pn=1.6MPa	个	24
22	PE法兰芯DN110 Pn=1.6MPa	个	38
23	PE法兰芯DN160 Pn=1.6MPa	个	8



福建省水利水电勘测设计研究院有限公司

Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd

批准

核定

审查

校核

设计

图号

2021058-S530-JD149-1

日期

2024.01

设计证号

A135003723

施工图

水 工

九都镇供水工程：

配水干管及配水管网主要材料统计表（2/4）

南安市城乡供水一体化项目

（北塘片区）

新峰村配水管网主要材料统计表

1	PE100管 De160 Pn=1.0Mpa	m	1000
2	PE100管 De110 Pn=1.0Mpa	m	2950
3	PE100管 DE63 Pn=1.0Mpa	m	7100
4	PE100管 DE40 Pn=1.0Mpa (竖管)	m	420
5	PE正三通 De160×De160, Pn=1.6Mpa	个	8
6	PE正三通 De110×De110, Pn=1.6Mpa	个	10
7	PE正三通 De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	146
8	PE异径三通 De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	40
9	PE异径三通 De160×De63, Pn=1.6Mpa	个	74
10	PE异径三通 De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	369
11	PE异径三通 De63×De40, Pn=1.6Mpa	个	160
12	PE异径管套 De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	23
13	PE异径管套 De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	26
14	PE90°弯头 De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	17
15	阀井 (Φ1200)	座	49
16	水表井 (2.15×1.30×1.40)	座	1
17	消防水表井 (2.15×1.10×1.40)	座	12
18	管帽 (De63)	个	275
19	PE法兰 芯DN40 Pn=1.6Mpa	个	320
20	PE法兰 芯DN63 Pn=1.6Mpa	个	30
21	PE法兰 芯DN75 Pn=1.6Mpa	个	18
22	PE法兰 芯DN110 Pn=1.6Mpa	个	44
23	PE法兰 芯DN160 Pn=1.6Mpa	个	8

新民村配水管网主要材料统计表


1	PE100管De160 Pn=1.0Mpa	m	1000
2	PE100管De110 Pn=1.0Mpa	m	1350
3	PE100管De63 Pn=1.0Mpa	m	5800
4	PE100管De40 Pn=1.0Mpa (竖管)	m	360
5	PE正三通De160×De160, Pn=1.6Mpa	个	8
6	PE正三通De110×De110, Pn=1.6Mpa	个	9
7	PE正三通De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	126
8	PE异径三通De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	39
9	PE异径三通De160×De63, Pn=1.6Mpa	个	77
10	PE异径三通De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	328
11	PE异径三通De63×De40, Pn=1.6Mpa	个	135
12	PE异径管套De160×De110, Pn=1.6Mpa	个	23
13	PE异径管套De110×De63, Pn=1.6Mpa	个	23
14	PE90°弯头De63×De63, Pn=1.6Mpa	个	15
15	阀门 (φ1200)	座	40
16	水表井 (2.15×1.30×1.40)	座	1
17	消防水表井 (2.15×1.10×1.40)	座	10
18	管帽 (De63)	个	240
19	PE法兰芯DN40 Pn=1.6Mpa	个	270
20	PE法兰芯DN63 Pn=1.6Mpa	个	24
21	PE法兰芯DN75 Pn=1.6Mpa	个	16
22	PE法兰芯DN110 Pn=1.6Mpa	个	32
23	PE法兰芯DN160 Pn=1.6Mpa	个	10

说明:

1、图中单位：高程以m计，其余均以mm计。

2. 钢管、蝶阀、闸阀、排气阀、水表、调流调压阀等金属管材及其配件详金结图纸。

3. 本材料表为主要材料统计表, 仅供参考, 具体工程量以现场计量为准。

设计证号	
A135003723	
福建省水利水电勘测设计研究院有限公司	
Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd	
	
批准	
核定	
审查	
校核	
设计	
九都镇供水工程：	
南安市城乡供水一体化项目 (北部片区)	
配水干管及配水管网主要材料统计表(3/4)	
图号	2021058-S530-JD150-1
日期	2024.01
施工图	
水工	

金圭村配水管网主要材料统计表


1	PE100管DE160 Pn=1.25Mpa	m	840
2	PE100管DE160 Pn=1.0Mpa	m	820
3	PE100管DE110 Pn=1.25Mpa	m	1020
4	PE100管DE110 Pn=1.0Mpa	m	2300
5	PE100管DE63 Pn=1.25Mpa	m	1200
6	PE100管DE63 Pn=1.0Mpa	m	4500
7	PE100管DE40 Pn=1.0Mpa（竖管）	m	420
8	PEPE三通De160×De160， Pn=1.6Mpa	个	9
9	PEPE三通De110×De110， Pn=1.6Mpa	个	10
10	PEPE三通De63×De63， Pn=1.6Mpa	个	138
11	PE异径三通De160×De110， Pn=1.6Mpa	个	45
12	PE异径三通De160×De63， Pn=1.6Mpa	个	90
13	PE异径三通De110×De63， Pn=1.6Mpa	个	346
14	PE异径三通De63×De40， Pn=1.6Mpa	个	160
15	PE异径管套De160×De110， Pn=1.6Mpa	个	27
16	PE异径管套De110×De63， Pn=1.6Mpa	个	24
17	PE90°弯头De63×De63， Pn=1.6Mpa	个	16
18	阀门（Φ1200）	座	52
19	水表井（2.15×1.30×1.40）	座	4
20	调流调压阀门（2.15×1.30×1.40）	座	3
21	消防水表井（2.15×1.10×1.40）	座	19
22	管帽（De63）	个	260
23	PE法兰芯DN40 Pn=1.6Mpa	个	320
24	PE法兰芯DN63 Pn=1.6Mpa	个	38
25	PE法兰芯DN75 Pn=1.6Mpa	个	22
26	PE法兰芯DN110 Pn=1.6Mpa	个	68
27	PE法兰芯DN160 Pn=1.6Mpa	个	20

说明：

- 1、图中单位：高程以m计，其余均以mm计。
- 2、钢管、蝶阀、闸阀、排气阀、水表、调流调压阀等金属管材及其配件详金结图纸。
- 3、本材料表为主要材料统计表，仅供参考，具体工程量以现场计量为准。

美星村配水管网主要材料统计表

1	PE100管DE160 Pn=1.25Mpa	m	1050
2	PE100管DE110 Pn=1.25Mpa	m	10500
3	PE100管DE63 Pn=1.25Mpa	m	12300
4	PE100管DE40 Pn=1.25Mpa（竖管）	m	470
5	PEPE三通De160×De160， Pn=1.6Mpa	个	1
6	PEPE三通De110×De110， Pn=1.6Mpa	个	21
7	PEPE三通De63×De63， Pn=1.6Mpa	个	334
8	PE异径三通De160×De110， Pn=1.6Mpa	个	5
9	PE异径三通De160×De63， Pn=1.6Mpa	个	10
10	PE异径三通De110×De63， Pn=1.6Mpa	个	783
11	PE异径三通De63×De40， Pn=1.6Mpa	个	175
12	PE异径管套De160×De110， Pn=1.6Mpa	个	3
13	PE异径管套De110×De63， Pn=1.6Mpa	个	55
14	PE90°弯头De63×De63， Pn=1.6Mpa	个	38
15	阀门（Φ1200）	座	80
16	水表井（2.15×1.30×1.40）	座	7
17	调流调压阀门（2.15×1.30×1.40）	座	5
18	消防水表井（2.15×1.10×1.40）	座	7
19	管帽（De63）	个	630
20	PE法兰芯DN40 Pn=1.6Mpa	个	350
21	PE法兰芯DN63 Pn=1.6Mpa	个	72
22	PE法兰芯DN75 Pn=1.6Mpa	个	42
23	PE法兰芯DN110 Pn=1.6Mpa	个	84
24	PE法兰芯DN160 Pn=1.6Mpa	个	8



福建省水利水电勘测设计研究院有限公司

Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd

批准

核定

审查

校核

设计

南安市城乡供水一体化项目

（北塘片区）

九都镇供水工程：

配水干管及配水管网主要材料统计表（4/4）

设计证号

A135003723

施工图

水 工

图号

2021058-S530-JD151-1

日期


2024.01

金洋村输配水管网主要材料统计表

一	输水管网		
1	DE110-PVC-U 0.8MPa（套管）	m	130
2	PE100管DE63 Pn=1.25Mpa	m	500
3	PE直角弯头DN50	个	2
4	排气三通Dn50×Dn50	个	1
5	PE法兰芯DN63 1.6MPa	个	5
6	阀井（Φ1200）	座	3
二	配水管网		
1	PE100管DE63 Pn=1.0Mpa	m	1450
2	PE100管DE40 Pn=1.0Mpa（竖管）	m	27
3	PE管管件	项	1
4	PE正三通De63×De63，Pn=1.6Mpa	个	29
5	PE异径三通De63×De40，Pn=1.6Mpa	个	10
6	PE90°弯头De63×De63，Pn=1.6Mpa	个	2
7	阀井（Φ1200）	座	4
8	水表井（2.15×1.30×1.40）	座	1
9	管帽（De63）	个	10
10	PE法兰芯DN40 Pn=1.6MPa	个	20
11	PE法兰芯DN63 Pn=1.6MPa	个	7

说明：

- 1、图中单位：高程以m计，其余均以mm计。
- 2、钢管、蝶阀、闸阀、排气阀、水表、调流调压阀等金属管材及其配件详金结图纸。
- 3、本材料表为主要材料统计表，仅供参考，具体工程量以现场计量为准。



福建省水利水电勘测设计研究院有限公司

Fujian Provincial Investigation, Design & Research Institute of Water Conservancy & Hydropower Co., Ltd

批准

核定

审查

校核

设计

图号

2021058-S530-JD152-1

日期

2024.01

设计证号

A135003723

施工图

水 工

九都镇供水工程：

（北塘片区）

南安市城乡供水一体化项目

金洋村主要材料表