


施工图


汕头市城建工程设计院
 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE
 二〇一六年 十月

序号	图 纸 名 称	图 号	规 格
1	图纸目录		
2	设计说明	水施01	A3
3	管网主要材料表（一）	水施02	A3
4	仪表大样图	水施03	A3
5	给排水总平面图	水施04	A3
6	大样图	水施05	A2
7	机房说明、材料表	水施06	A3
8	泵房平面图、剖面图	水施07	A3
9	电气设计说明	电施01	A3
10	变配电系统图	电施02	A3
11	变配电设备图	电施03	A3
10			
11			

序号	图 纸 名 称	图 号	规 格
1	图纸目录		
2	设计说明	水施01	A3
3	管网主要材料表（一）	水施02	A3
4	仪表大样图	水施03	A3
5	给排水总平面图	水施04	A3
6	大样图	水施05	A2
7	机房说明、材料表	水施06	A3
8	泵房平面图、剖面图	水施07	A3
9	电气设计说明	电施01	A3
10	变配电系统图	电施02	A3
11	变配电设备图	电施03	A3
10			
11			

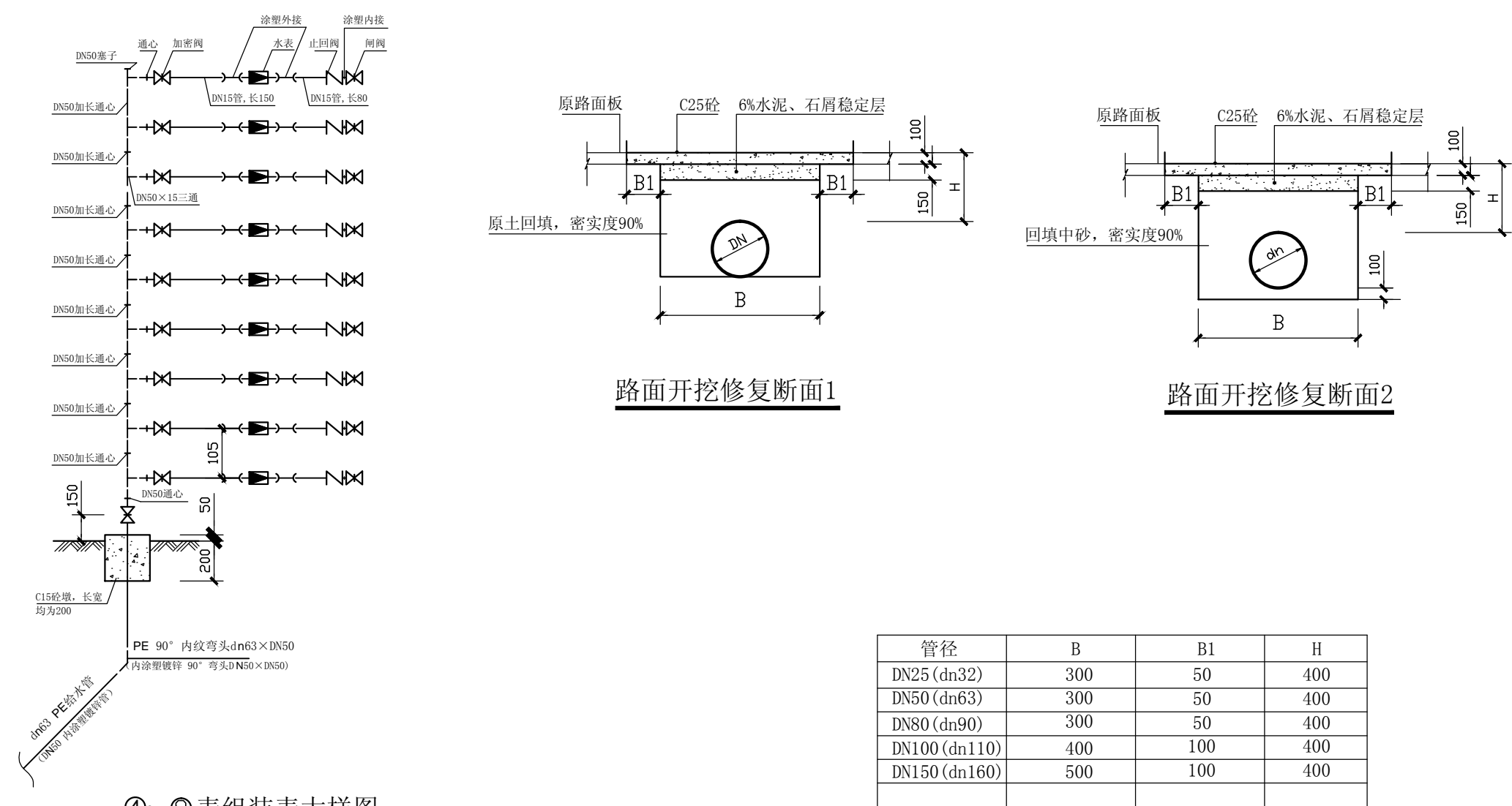
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备 注	序号	名称	规格	材料	单位	数量	备 注
1	PE 给水管	dn160	PE100	米	106	186米按开挖断面2	26	PE90° 内纹弯头	dn630XDN50	镀锌铁	件	48	
2	PE 给水管	dn90	PE100	米	216	216米按开挖断面2	27	内涂塑镀锌管	DN50	镀锌铁	米	40	
3	PE 给水管	dn63	PE100	米	350	350米按开挖断面2	28	无压双壁波纹管HDPE	DN50	砖	件	48	型号: Z15W-16T
4	钢 管	DN150	Q235A	米	86	86米按开挖断面2	29	镀锌球头	DN50	件	48		
5	球铁钢杆阀门	DN150	铸	套	2		30	镀锌阀门套筒	彩色小型	塑料件	套	4	
6	球铁钢杆阀门	DN80	铸	套	2		31	标 志 桩	25X25	块	25		
7	钢法兰盘	DN300	Q235A	片	1		32	钢 钢 帽 管	DN300X150	Q235A	件	1	
8	钢法兰盘	DN150	Q235A	片	2		33						
9	PE 正三通	dn160XDn160	PE100	件	1		34						
10	PE 异径三通	dn160XDn90	PE100	件	2		35						
11	PE 异径三通	dn160XDn63	PE100	件	6		36						
12	PE 正三通	dn90XDn90	PE100	件	2		37						
13	PE 异径三通	dn90XDn63	PE100	件	16		38						
14	PE 正三通	dn63XDn63	PE100	件	18		39						
15	PE90° 弯 头	dn160X90°	PE100	件	4	含备用	40						
16	PE45° 弯 头	dn160X45°	PE100	件	4	含备用	41						
17	PE90° 弯 头	dn90X90°	PE100	件	4	含备用	42						
18	PE45° 弯 头	dn90X45°	PE100	件	4	含备用	43						
19	PE90° 弯 头	dn63X90°	PE100	件	12	含备用	44						
20	钢 割 弯 头	DN150X90°	Q235A	件	6		45						
21	PE 异径直接	dn160XDn90	PE100	件	2		46						
22	PE 异径直接	dn90XDn63	PE100	件	6		47						
23	PE 直接	dn63	PE100	件	60		48						
24	喷塑防腐法兰片	dn160	PE100	件	3		49						
25	PE 法兰头	dn160	PE100	件	3		50						

汕头市城建工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE				设计 黄秀红 制图 黄秀红	图 纸 内 容	管网材料表（一）	工程名称 汕头市东家湾生活污水处理厂 供水管道铺设工程	业务号
审定 何晓华 审核 何一平	项目负责人 黄少豪 专业负责人 刘少燕	校对 黄明池 日期 2016.10	兴 建 单 位 汕头市自来水总公司	设计阶段 施工图			施工段 水城	
				项 目 给水工程				

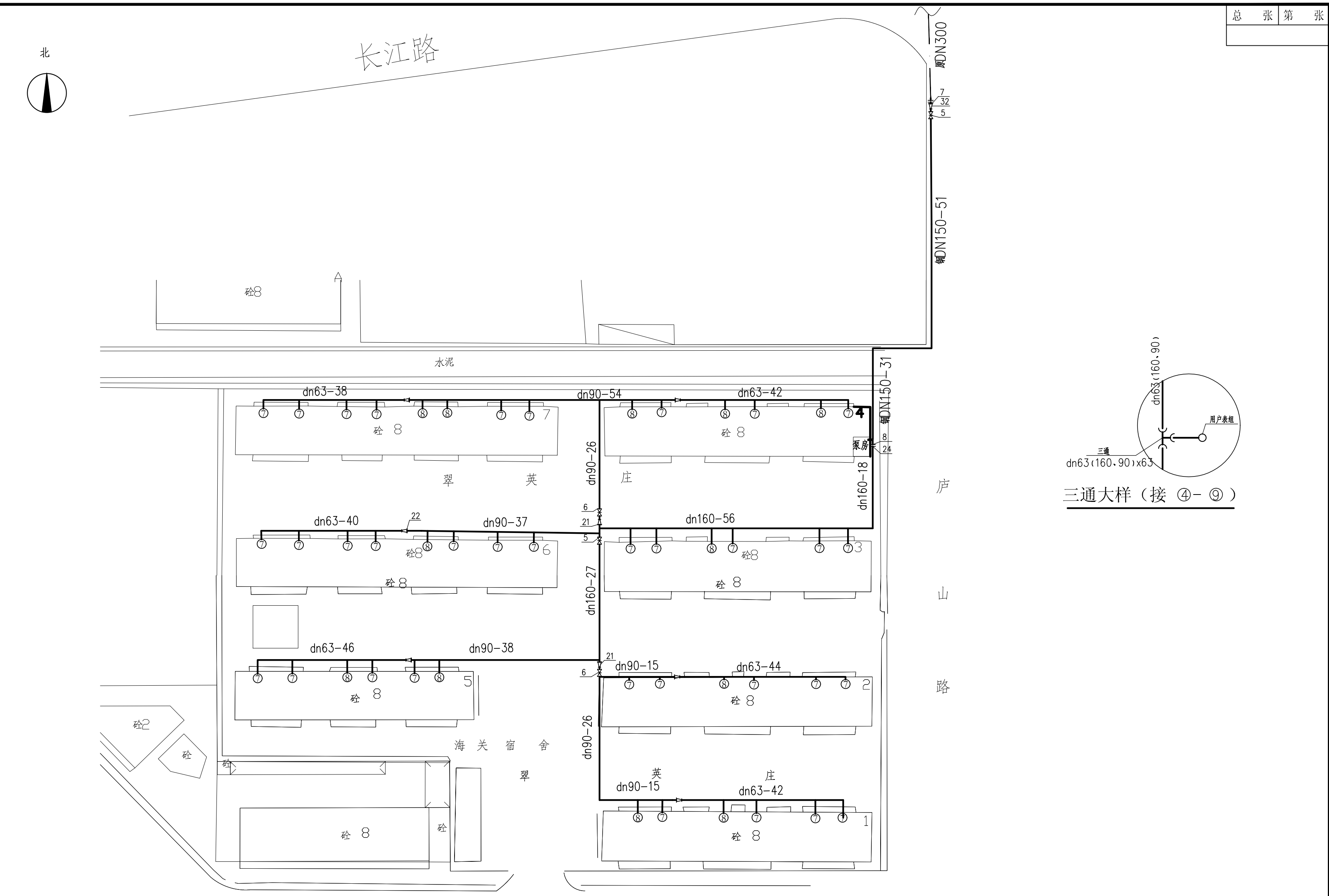
- 1、工程概况：本工程为贵阳市花溪区第二次城市排水设施改造工程工程建设项目，本小区位于花溪区与清镇市交界处，本工程设计污水量2343m³/d，在小区东北角设置一座污水，设备设置一座小区生活污水提升站。
- 2、生活污水接管及雨水排水标准：原污水排水标准符合GB50014-2006《污水综合排放标准》中B类标准；雨水排水标准符合GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》中雨水管沟槽开挖及回填标准。
- 3、另设化粪池一座，出水接管标准主要为PE100管，管径为dn300和dn400的1.00MPa；
- 4、管径小于dn600的1.00MPa为dn600，部分连接处采用内涂环氧树脂管。
- 5、管径不小于dn600的1.00MPa为dn600，连接处采用法兰连接。
- 6、管材为高密度聚乙烯（HDPE），材料力学性能符合GB15558-2003《燃气用埋地聚乙烯（PE）管材》中PE100材料标准。
- 7、管材连接采用本工程的通用聚乙烯管管径配套管，热熔或电熔连接。
- 8、严格按国家及本工程的规范安装水表，施工过程中必须按照GB3343-1982《户内水表》（含前附件）。
- 9、管内所有部件均采用球墨铸铁（重量比铸铁）；水表：水-1.5/0.32，出水口采用UPST10系列带流阻的蝶阀（流阻级：2级阻流）。
- 10、管径发生突变时在管径变窄部分及距变窄处20m以内，两端外焊法兰。

序号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
1	内涂镀锌钢管	DN15	镀锌	米	600	
2	内涂镀锌带加工三通	DN50	镀锌	件	286	
3	内涂镀锌带内丝	DN50	镀锌	件	48	
4	内涂镀锌带三通	DN50XDN15	镀锌	件	334	
5	加 密 闸 阀	DN15	铸 铁	件	334	型号: Z15W-16T
6	平流式水表	DN15	铸 铁	件	334	型号: LKSY-15
7	无回水蝶阀带闸阀	DN15	铸 铁	件	334	型号: Z15W-16T
8	止 回 阀	DN15	铸 铁	件	334	型号: H14X-16T
9	涂塑外接管	DN15	镀锌	件	1002	其中含334个内丝件
10	涂塑弯头	DN15	镀锌	件	1002	其中含334个内丝件
11	塑料检修接头	DN15		件	30	
12	内涂镀锌带加工三通	DN15	镀锌	件	668	
13						
14						
15						
16						
17						

 汕头市城建设工程设计研究院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE			设计	黄燕虹	图 纸 内 容 管网材料表 装表材料表	工程名称	汕头市葵蓬海关宿舍1-7幢供水系统到户改造工程施工	业务号	309-459	
审定	何晓彬	项目负责人	黄少豪	制图		黄燕虹	建设单位	汕头市自来水总公司	设计阶段	施工图设计
审核	柯一平	专业负责人	郑少燕	日期		2016.10	项目负责人	陈永成	图号	水施-01
				比例						



汕头市城建工程设计院 SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE			设计 黄燕茹 制图 黄燕茹	图 纸 内 容	装表大样图 路面开挖修复断面	工 程 汕头市莱英庄海关宿舍1-7座 供水及抄表户改造工程	业务号
审定 何晓华 审核 柯一平	项目负责人 黄少豪 专业负责人 黄少豪	校对 黄明池 日期 2016.10 比例	兴 建 汕头市自来总公司			设 计 阶 段	施 工
						子 项 给水工程	图 号 水施



汕头市城建工程设计院					设计	黄燕虹		
SHANTOU CITY CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE					制图	黄燕虹		
审定	何晓华		项目负责人	黄少豪	校对	黄明池		
审核	柯一平		专业负责人	郑少燕	日期	2016.10	比例	

大样图	兴 建	汕头市自来水总公司	设 计	施 工 设 计
	单 位		阶 段	
	子 项		图 号	
		给水工程	水施-04	