

山东省住房和城乡建设厅

山东省市政工程消耗量定额

第五册 给水工程 第六册 排水工程

2025年

总 说 明

一、《山东省市政工程消耗量定额》（以下简称本定额）共分十一册，包括：第一册《通用工程》；第二册《道路工程》；第三册《桥涵工程》；第四册《隧道工程》；第五册《给水工程》；第六册《排水工程》；第七册《燃气与集中供热工程》；第八册《水处理工程》；第九册《生活垃圾处理工程》；第十册《路灯工程》；第十一册《城市地下综合管廊工程》。

二、本定额适用于我省城镇管辖范围内新建、扩建和改建的市政工程，是开展工程实施阶段计价活动、编制各类造价文件的参考。

三、本定额是按现行的设计规范、施工及验收规范、质量评定标准、安全及技术操作规程，现行工程量清单计价标准和有关定额为依据编制的，并参考了行业、地方标准，以及典型工程设计、施工和其他资料。

四、本定额是按照正常施工条件，多数企业采用的施工工艺、机械化程度和合理的劳动组织及工期编制的，反映社会平均消耗水平。

五、人工工日消耗量：

本定额按综合工日考虑，其内容包括：基本用工、辅助用工、超运距用工及人工幅度差；人工每工日按 8 小时工作制计算。

六、材料消耗量：

1. 本定额中材料消耗量包括主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。周转材料（除另有说明外）已按规定的材料周转次数摊销计入定额。定额中用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

2. 材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括从工地仓库、现场集中堆放或加工地点至操作或安装地点的施工场内运输损耗、操作损耗及堆放损耗等。

3. 混凝土、沥青混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆及各种胶泥等均按半成品消耗量以体积表示。定额中混凝土的养护，除另有说明外，均按自然养护考虑。

七、机械台班消耗量：

1. 定额中机械是按常用机械、合理机械配置和施工企业机械化装备程度，并结合工程实际综合确定。

2. 定额中机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

3. 凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在企业管理费中考虑，其消耗的燃料动力等列入材料。

八、本定额中混凝土按运至施工现场的商品混凝土编制，若实际采用现场搅拌混凝土时，人工、机械消耗量调整如下：

人工增加 0.415 工日/m³；水增加 0.038m³/m³；混凝土搅拌机(500L)增加 0.03 台班/m³。

九、本定额中所使用砂浆均按干混预拌砂浆编制，若实际采用现场拌合或湿拌砂浆时，调整如下：

1. 使用现拌砂浆的，将定额中干混预拌砂浆调整为现拌砂浆，另按每立方米砂浆增加人工 0.382 工日、灰浆搅拌机(200L)0.100 台班，同时扣除原定额中干混砂浆罐式搅拌机台班。

2. 使用湿拌砂浆的，将定额中干混预拌砂浆调整为湿拌砂浆，另按每立方米砂浆扣除人工 0.20 工日，同时扣除原定额中干混砂浆罐式搅拌机台班。

十、本定额除各册另有说明外，材料、成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作安装地点的水平和垂直运输已综合考虑在定额内，不另行计算。

十一、本定额的工作内容仅对主要施工工序进行了说明，次要工序虽未说明，均已包括在定额内。

十二、本定额中凡注明“××以内”或“××以下”者，均包括××本身；凡注明“××以外”或“××以上”者，均不包括××本身。

十三、本说明未尽事宜，详见各册说明。

目 录

第五册 给水工程

册说明.....	3
----------	---

第一章 管道安装

说 明.....	7
工程量计算规则.....	8
一、预(自)应力钢筋砼管安装(胶圈接口).....	9
二、钢管安装.....	10
1. 钢管安装(连接件丝接).....	10
2. 钢管安装(卡箍连接).....	11
3. 钢管安装(电弧焊接口).....	11
三、铸铁管安装.....	15
1. 承插铸铁管安装(胶圈接口).....	15
2. 承插铸铁管安装(膨胀水泥接口).....	17
四、塑料管安装.....	18
1. 承插塑料管安装(胶圈接口).....	18
2. 承插塑料管安装(粘接).....	19
3. 承插塑料管安装(卡箍连接).....	20
4. 塑料管安装(连接件粘接).....	21
5. 塑料管安装(对口熔接).....	22
6. 塑料管安装(连接件熔接).....	22
五、铝塑复合管安装.....	23
1. 铝塑复合管安装(卡箍连接).....	23
2. 铝塑复合管安装(连接件熔接).....	24
六、临时供水管道安装及拆除.....	25
1. 临时供水钢管安装、拆除(丝接).....	25
2. 临时供水钢管安装、拆除(电弧焊).....	26
3. 临时供水铸铁管安装、拆除(胶圈接口).....	27
4. 临时供水铸铁管安装、拆除(膨胀水泥接口).....	28
七、其他附属项目.....	29
1. 管道试压.....	29
2. 管道消毒冲洗.....	31
3. 警示及标志带铺设.....	33

第二章 新设管与原设管连接

说 明.....	37
工程量计算规则.....	38
一、三通合口.....	39
1. 钢制三通合口(丝接).....	39
2. 钢制三通合口(电弧焊接口).....	40
3. 钢管挖眼接支管(电弧焊接口).....	41

4. 铸铁三通合口(胶圈接口).....	43
5. 铸铁三通合口(膨胀水泥接口).....	45
6. 铸铁三通合口(青铅接口).....	46
7. 预(自)应力钢筋混凝土管三通合口(胶圈接口).....	48
8. 预(自)应力钢筋混凝土管三通合口(胶圈、膨胀水泥接).....	50
9. 预(自)应力钢筋混凝土管三通合口(胶圈、青铅接口).....	52
10. 塑料管三通合口(法兰连接).....	54
二、曲管合口.....	55
1. 钢曲管合口(丝接).....	55
2. 钢制曲管合口(电弧焊接口).....	56
3. 铸铁曲管合口(胶圈接口).....	58
4. 铸铁曲管合口(膨胀水泥接口).....	60
5. 铸铁曲管合口(青铅接口).....	61
三、直管合口.....	63
1. 铸铁直管合口(胶圈接口).....	63
2. 铸铁直管合口(膨胀水泥接口).....	64
3. 铸铁直管合口(青铅接口).....	66
四、两合三通安装.....	67
1. 铸铁二合三通安装(胶圈接口).....	67
2. 铸铁二合三通安装(膨胀水泥接口).....	68
3. 铸铁二合三通安装(青铅接口).....	70
4. 钢制二合三通安装(膨胀水泥接口).....	72
5. 钢制二合三通安装(青铅接口).....	74
五、卡子类安装.....	75
1. 马鞍卡子安装.....	75
2. 分水卡子安装.....	76
六、堵原设铸铁管.....	77
1. 堵原设铸铁管(胶圈接口).....	77
2. 堵原设铸铁管(膨胀水泥接口).....	79
3. 堵原设铸铁管(青铅接口).....	81

第三章 管件、阀类及附属设备安装

说 明.....	85
工程量计算规则.....	87
一、铸铁、钢管件及阀类安装.....	88
1. 钢管件及阀类安装(丝接).....	88
2. 铜管件安装(卡箍连接).....	89

3. 钢管件安装(卡箍连接).....	90
4. 铸铁、钢制管件及法兰阀类安装.....	90
5. 钢筋混凝土管转换件安装(胶圈接口).....	92
6. 钢筋混凝土管转换件安装(石棉水泥接口).....	93
7. 铸铁穿墙管安装(膨胀水泥接口).....	94
8. 铸铁穿墙管安装(法兰接口).....	96
二、塑料管件安装.....	97
1. 承插塑料管件安装(胶圈接口).....	97
2. 承插塑料管件安装(粘接).....	98
3. 承插塑料管件安装(卡箍连接).....	99
4. 塑料管件安装(对口熔接).....	100
5. 塑料管件安装(承插熔接).....	100
三、附属设备及附件安装.....	101
1. 消火栓安装.....	101
2. 水表组成安装(丝接).....	103
3. 水嘴、水栓安装.....	103
4. 法兰阀门、分水卡子附件安装.....	104
5. 法兰阀门、分水卡子操作杆安装.....	104

第四章 铸铁、钢制管件及法兰阀类接口

说 明.....	107
工程量计算规则.....	108
一、承插式胶圈接口.....	109
二、承插式膨胀水泥接口.....	110
三、承插式石棉水泥接口.....	112
四、承插式青铅接口.....	113
五、法兰接口.....	115
六、压兰接口.....	116
七、电弧焊接口.....	118

第五章 钢管管件制作

说 明.....	123
----------	-----

工程量计算规则.....	124
一、钢三通制作.....	125
二、钢弯头制作.....	127
1. 30° 钢弯头制作.....	127
2. 45° ~60° 钢弯头制作.....	131
3. 90° 钢弯头制作.....	135
三、钢异径管制作.....	139

第六章 管道附属构筑物

说 明.....	145
工程量计算规则.....	146
一、砖砌构筑物.....	147
1. 砖砌圆形立式闸阀井.....	147
2. 砖砌圆形立式蝶阀井.....	148
3. 砖砌圆形卧式蝶阀井.....	150
4. 砖砌圆形排气阀井.....	152
5. 砖砌圆形地下式消火栓井.....	154
6. 砖砌圆形泄水井.....	155
7. 砖砌圆形井壁增高.....	156
8. 砖砌矩形卧式闸阀井.....	158
9. 砖砌矩形水表井.....	160
10. 砖砌人孔井筒增高.....	163
二、现浇砼构筑物.....	164
1. 现浇钢筋砼矩形立式闸阀井.....	164
2. 现浇钢筋砼矩形立式蝶阀井.....	166
3. 现浇钢筋砼矩形卧式蝶阀井.....	169
4. 现浇钢筋砼矩形卧式闸阀井.....	171
5. 现浇钢筋砼矩形排气阀井.....	172
6. 现浇钢筋砼矩形水表井.....	175
7. 预制砼人孔井筒增高.....	177
8. 现浇砼管道支墩(挡墩).....	178

第六册 排水工程

册说明.....	181
----------	-----

第一章 管(渠)道垫层及基础

说 明.....	185
工程量计算规则.....	186
一、管(渠)道垫层.....	187
1. 人工回填.....	187
2. 机械回填.....	188
二、管(渠)道基础.....	189

1. 定型管道基础.....	189
2. 平基.....	193
3. 混凝土枕基、管座.....	194

第二章 管道铺设

说 明.....	197
工程量计算规则.....	198
一、混凝土管道铺设.....	199
1. 企口式.....	199

2. 套箍式.....	201
3. 承插式.....	203
二、混凝土管道接口.....	205
1. 水泥砂浆接口.....	205
2. 膨胀水泥砂浆接口.....	206
3. 橡胶圈接口.....	207
4. 混凝土(现浇)套环接口.....	212
5. 混凝土(现浇)套环柔性接口(120°、180°管基).....	215
6. 管口内抹口.....	217
三、塑料管道铺设.....	218
1. 塑料管道铺设(胶圈接口).....	218
2. 玻璃钢夹砂管道铺设(胶圈接口).....	219
3. 塑料管与检查井连接.....	220
四、管道闭水试验.....	221

第三章 水平定向钻进

说 明.....	225
工程量计算规则.....	226
一、水平定向钻进(土层).....	227
二、水平定向钻进(较软岩).....	231

第四章 顶管

说 明.....	237
工程量计算规则.....	238
一、顶进后座及坑内平台安拆.....	239
二、封闭式顶管设备及附属设施安拆.....	240
三、中继间安装、拆除.....	242
四、顶进触变泥浆减阻.....	243
五、混凝土管顶进(敞开式).....	244
六、混凝土管顶进(封闭式).....	246
七、钢管顶进.....	248
1. 钢管人工顶进.....	248
2. 钢管挤压顶进.....	249
八、铸铁管挤压顶进.....	250
九、顶管接口.....	250
1. 混凝土管顶管平口(企口)管接口.....	250
2. 顶管接口外套环.....	254
3. 顶管接口内套环.....	255
十、方(拱)涵顶进.....	257

第五章 渠道(方沟)

说 明.....	261
工程量计算规则.....	262

一、墙身、拱盖砌筑.....	263
二、现浇混凝土渠道.....	264
三、墙帽.....	264
四、渠道抹灰、勾缝.....	265
1. 抹灰.....	265
2. 勾缝.....	265
五、防水工程.....	266
1. 刚性防水.....	266
2. 涂料防水.....	267
3. 卷材防水.....	268
六、混凝土盖板预制、安装.....	270
1. 预制.....	270
2. 安装.....	270
七、渠道(方沟)闭水试验.....	271

第六章 管道附属构筑物

说 明.....	275
工程量计算规则.....	276
一、砖砌定型井.....	277
1. 砖砌圆形雨水检查井.....	277
2. 砖砌圆形污水检查井.....	278
3. 砖砌跌水井.....	279
4. 砖砌污水闸槽井.....	281
5. 砖砌矩形直线雨水检查井.....	282
6. 砖砌矩形直线污水检查井.....	285
7. 砖砌矩形三通雨水检查井.....	287
8. 砖砌矩形三通污水检查井.....	290
9. 砖砌矩形四通雨水检查井.....	292
10. 砖砌矩形四通污水检查井.....	295
11. 砖砌 90° 扇形雨水检查井.....	297
12. 砖砌 90° 扇形污水检查井.....	300
13. 砖砌 120° 扇形雨水检查井.....	302
14. 砖砌 120° 扇形污水检查井.....	305
15. 砖砌 135° 扇形雨水检查井.....	307
16. 砖砌 135° 扇形污水检查井.....	310
17. 砖砌 150° 扇形雨水检查井.....	312
18. 砖砌 150° 扇形污水检查井.....	315
19. 砖砌沉泥井.....	317
20. 小方形检查井.....	319
二、现浇混凝土定型井.....	321
1. 现浇混凝土圆形雨水检查井.....	321
2. 现浇混凝土圆形污水检查井.....	322
3. 现浇混凝土跌水井.....	323
4. 现浇混凝土污水闸槽井.....	333

5. 现浇混凝土矩形直线雨水检查井.....	334	4. 砌筑井室调整.....	381
6. 现浇混凝土矩形直线污水检查井.....	337	5. 预制井筒壁外周圈加固.....	382
7. 现浇混凝土矩形 90° 三通雨水检查井.....	339	五、塑料检查井.....	382
8. 现浇混凝土矩形 90° 三通污水检查井.....	343	六、非定型井.....	383
9. 现浇混凝土矩形 90° 四通雨水检查井.....	347	1. 垫层、流槽.....	383
10. 现浇混凝土矩形 90° 四通污水检查井.....	351	2. 砌筑井室、井筒.....	384
11. 现浇混凝土 90° 扇形雨水检查井.....	355	3. 勾缝及抹灰.....	384
12. 现浇混凝土 90° 扇形污水检查井.....	357	4. 井壁(墙)凿洞.....	385
13. 现浇混凝土 120° 扇形雨水检查井.....	359	5. 井盖、井圈(箅)制作、安装.....	386
14. 现浇混凝土 120° 扇形污水检查井.....	361	6. 预制井室盖板制作、安装.....	387
15. 现浇混凝土 135° 扇形雨水检查井.....	363	7. 踏步、截污篮安装.....	388
16. 现浇混凝土 135° 扇形污水检查井.....	365	七、雨水口.....	389
17. 现浇混凝土 150° 扇形雨水检查井.....	367	1. 砖砌雨水口.....	389
18. 现浇混凝土 150° 扇形污水检查井.....	369	2. 预制装配式雨水口.....	392
19. 现浇混凝土沉泥井.....	371	3. 预制混凝土雨水口壁外加固.....	394
20. 小方形检查井.....	372	八、出水口.....	395
三、预制装配式钢筋混凝土定型井.....	373	1. 砖砌.....	395
1. 装配式圆形雨水检查井.....	373	2. 石砌.....	398
2. 装配式圆形污水检查井.....	375		
3. 装配式矩形雨水检查井.....	377		
4. 装配式矩形污水检查井.....	378		
四、井筒、井室.....	380		
1. 砌筑井筒.....	380		
2. 现浇混凝土井筒.....	380		
3. 预制混凝土井筒.....	381		

第七章 模板及井字架

说 明.....	405
工程量计算规则.....	406
一、现浇混凝土模板.....	407
二、预制混凝土模板.....	408
三、井字架.....	409

第五册 给水工程

册 说 明

一、《山东省市政工程消耗量定额》（2025 年）第五册《给水工程》（以下简称本册定额），包括：管道安装、新设管与原设管连接、管件和阀类以及附属设备安装、铸铁和钢制管件以及法兰阀类接口、钢管件制作、管道附属构筑物，共六章。

二、本册定额适用于城镇市政公用给水专业设计及验收、管理范围内的新建、扩建工程。与安装工程的划分以给水管进户至对用户计量的水表为界。

三、本册定额主要编制依据：

1. 《市政工程工程量计算标准》GB/T50857-2024；
2. 《市政工程消耗量》（ZYA1-31-2021）；
3. 《山东省市政工程消耗量定额》；
4. 关省、市、行业现行的市政定额及基础资料；
5. 现行设计、施工及验收规范。

四、以下与给水相关工程项目，执行本定额相应册的有关规定。

1. 给水工程中的土石方工程、打拔工具桩、围堰工程、支撑工程、室外管道脚手架、拆除工程、钢筋工程、井点降水、基坑排水、临时便桥、临时便道、临时供电等项目，执行第一册《通用工程》中有关规定。

2. 给水工程中的道路和人行道修复项目，执行第二册《道路工程》中有关规定。

3. 给水工程中的打桩、钻孔灌注桩、桥涵砌筑修复、护坡、挡土墙砌筑等项目，执行第三册《桥涵工程》中有关规定。

4. 给水工程中的定型装配式阀类等检查井、非定型井、管廊及管道基础的砌筑与浇筑、排水管道修复、顶管、模板、脚手架、井字架等项目，执行第六册《排水工程》中有关规定。

5. 给水工程中套管内铺设管道、外壁带塑料保护层的钢管安装、大口径管道支架的制作与安装、各类套管制作与安装、钢管焊缝的无损探伤、管道防腐和绝热等项目，执行第七册《燃气与集中供热工程》有关规定。

6. 给水水厂建设的给水构筑物及配套机械设备安装，执行第八册《水处理工程》中有关规定。

7. 给水工程中附属设备的配电安装各项目，执行第十册《路灯工程》和《山东省安装工程消耗量定额》中有关规定。

8. 本册定额未编制措施项目的内容，其各类措施项目在套用定额计价时，参照本定额其他册相关规定执行。

五、本册定额编制，各项内容均按施工现场无地下水考虑。

六、本册定额编制，各类安装、合口、接口、制作、管道试压及冲洗消毒等项目，统一按管道的公称直径划分子目。

七、本册定额编制，只有塑料管安装（承插熔接）项目中电加热板和现浇混凝土项目中各类振捣器，考虑了用电的消耗量，其他各项均未考虑小型电动工具用电的消耗量，应按实发生另计。

八、本册定额各定额子目中的其他材料费，计取基础均为本定额子目全部计价材料费（均不含未计价材料费）。

九、未尽事宜详见各章节说明。

第一章 管道安装

说 明

一、本章定额包括预（自）应力钢筋混凝土管、钢管、铸铁管、塑料管、铝塑复合管、临时供水管等安装、管道试压、管道冲洗消毒和警示带等铺设项目。

二、本章定额中钢管安装（丝接或卡箍连接）项目，适用于各类金属管道丝接或卡箍连接的安装内容。仅包括所连接管箍（卡箍）的安装内容，未包括其他各类管件的安装，其各类管件和管箍（卡箍）含量不足部分应按本册定额相关规定另计。

三、钢管安装的（电弧焊接口）项，适用钢管的电弧焊连接，本章编制了不同壁厚钢管安装子目，依据专业规定和设计要求的壁厚选择计取，如设计对管壁厚另有要求时允许调整，未包括连接其他各类管件的安装和接口，应按本册定额相关规定另计。

四、本章定额铸铁管安装，分别编有承插式（胶圈接口）和（膨胀水泥接口）两项，适用于各类承插铸铁管的安装，如设计对接口材料的种类另有要求时，应按本册定额相关规定进行调整，未包括连接各类管件的安装和接口，应按本册定额相关规定另计。

五、本章定额塑料管安装，分别编有承插式（胶圈接口）、（胶粘接口）、（卡箍连接）和平口（连接件粘接）、（对口熔接）、（连接件熔接）六项，其中（连接件粘接）和（连接件熔接）仅两项包括连接塑料管箍的安装内容，其他四项无需管箍连接。该六项均未包括与其他各类塑料管件连接的安装，其各类塑料管件和采用塑料管箍连接的含量不足部分，应按本册定额相关规定另计。

六、铝塑复合管安装，分别编有（卡箍连接）和（连接件熔接）两项，该两项仅包括所连接管箍的安装内容，均未包括其他各类管件安装，其各类管件和管箍含量不足部分，应按本册定额相关规定另计。

七、本章各类临时供水管安装及拆除项目，已包括所连接的各类管件、阀门和附属设备的安装、接口以及拆除内容，未包括与各类原设管连接的合口及安装内容，应按本册定额相关规定另计，其中主材消耗量乘系数 12.5%计取，其他不变。未包括试压、消毒冲洗和管道的临时加固内容，发生时另计。

八、本章各类管道安装项目所包括的接口内容，均为管与管之间的连接接口，不包括与管件连接的接口，应按本册定额相关规定另计。

九、本章定额各项的管节长度、壁厚（除钢管安装、钢管件制作焊接项的壁厚外）均为综合取定，与实际不同时不予调整。

十、在已封盖的地沟和管廊内安装各项内容，套相应定额时，其人工和机械乘系数 1.2，其他不变。

十一、本章定额管道试压、消毒冲洗项目均不包括泄水后的排水工作内容，应按实际发生另计。

十二、警示及标志带铺设项目，依据设计要求，按管道铺设长度计取。

十三、本章定额各类管道安装项目，均已包括管道安装前排管工作内容。

工程量计算规则

一、本章定额各类管道安装，均按设计图示中心线长度计算（支管长度从主管的管中心计算到支管末端或垂直交接的管中心处）。在管道安装延长米中，所连接的各类管件、阀门及其他附属设备所占长度已在管道施工损耗中综合考虑，计算时除大于 1 米长的带盘短管外，其他均不扣除。

二、本章定额各类管道安装，均不包括所连接的各类管件、阀门及附属设备的安装和接口。其安装和接口，按本册定额相关规定另计。

一、预(自)应力钢筋砼管安装(胶圈接口)

工作内容：检查及清扫管材、上胶圈、抹润滑油、下管、对口、调直、牵引安装等。 计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-1	5-1-2	5-1-3	5-1-4	5-1-5	5-1-6
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			300	400	500	600	700	800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.736	2.639	3.284	3.972	5.200	5.404
材	预应力混凝土管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈(混凝土管) DN300	个	2.060	—	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN400	个	—	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN500	个	—	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN600	个	—	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN700	个	—	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(混凝土管) DN800	个	—	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.160	0.180	0.221	0.260	0.300	0.340
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 8t	台班	0.088	0.106	0.124	0.142	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.177	0.195
	载重汽车 8t	台班	0.027	0.036	0.045	0.045	0.045	0.054
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	0.053	0.071	0.088	0.115	0.133	0.150

工作内容：检查及清扫管材、上胶圈、抹润滑油、下管、对口、调直、牵引安装等。 计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-7	5-1-8	5-1-9	5-1-10	5-1-11	5-1-12
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			900	1000	1200	1400	1600	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	7.738	8.006	10.504	12.673	15.207	18.246
材	预应力混凝土管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈(混凝土管) DN900	个	2.060	—	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1000	个	—	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1200	个	—	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1400	个	—	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1600	个	—	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1800	个	—	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.380	0.420	0.500	0.600	0.680	0.760
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.221	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.248	0.274	—	—	—
	汽车式起重机 30t	台班	—	—	—	0.310	0.336	0.363
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.081	0.081	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	—	—	—	0.108	0.134	0.134
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	0.177	0.195	0.239	0.283	0.327	0.372

二、钢管安装

1. 钢管安装(连接件丝接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、割丝、安装管及管箍连接等。

计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-13	5-1-14	5-1-15	5-1-16
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.495	0.550	0.616	0.682
材 料	钢管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	管箍	个	(1.683)	(1.683)	(1.683)	(1.683)
	白铅油	kg	0.020	0.020	0.020	0.030
	机油 5# ~7#	kg	0.020	0.030	0.030	0.030
	钢锯条	条	0.040	0.050	0.060	0.080
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.040	0.050	0.060	0.080
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.001	0.001	0.002	0.003

工作内容：检查及清扫管材、切管、割丝、安装管及管箍连接等。

计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-17	5-1-18	5-1-19	5-1-20
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.737	0.825	0.908	0.990
材 料	钢管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	管箍	个	(1.683)	(1.683)	(1.683)	(1.683)
	白铅油	kg	0.040	0.040	0.050	0.050
	机油 5# ~7#	kg	0.040	0.040	0.050	0.050
	钢锯条	条	0.115	0.160	0.250	0.250
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.090	0.110	0.120	0.130
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.003	0.003	0.005	0.005

2. 钢管安装(卡箍连接)

工作内容: 检查及清扫管材、切管、滚槽、安装管及卡箍连接等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-21	5-1-22	5-1-23	5-1-24	5-1-25	5-1-26
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			80	100	125	150	200	300
名 称	单位	消 耗 量						
人 工	综合工日	工日	0.901	0.963	1.098	1.160	1.211	1.586
材 料	钢管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	钢卡箍	个	(1.683)	(1.683)	(1.683)	(1.683)	(1.683)	(1.683)
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.187	0.242	0.295	0.410	0.613	1.168
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	—	0.053
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	—	—	0.027
	滚槽机	台班	0.060	0.074	0.142	0.211	0.223	0.251
	管子切断机 150mm	台班	0.009	0.011	0.023	0.035	—	—
	管子切断机 250mm	台班	—	—	—	—	0.044	—
	管子切断机 325mm	台班	—	—	—	—	—	0.066

3. 钢管安装(电弧焊接口)

工作内容: 检查及清扫管材、切管、坡口、安装、调直、对口、焊接等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-27	5-1-28	5-1-29	5-1-30	5-1-31	5-1-32
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			80	100	150	200		
			壁厚（mm）					
			综合			5	6	7
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	1.046	1.152	1.221	1.240	1.256	1.289
材 料	钢板卷管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.390)	(10.390)	(10.390)
	角钢(综合)	kg	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.205	0.264	0.538	0.696	0.861	1.129
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.025	0.034	0.056	0.076	0.080	0.085
	氧气	m³	0.283	0.340	0.545	0.823	0.943	1.055
	乙炔气	kg	0.094	0.113	0.182	0.274	0.314	0.351
	其他材料费	%	18.000	18.000	15.000	15.000	15.000	15.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.128	0.150	0.170	0.179	0.182	0.203
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.013	0.015	0.017	0.018	0.018	0.020

工作内容: 检查及清扫管材、切管、坡口、安装、调直、对口、焊接等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-33	5-1-34	5-1-35	5-1-36	5-1-37	5-1-38
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			300			400		
			壁厚 (mm)					
			6	7	8		9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.728	1.777	1.802	2.438	2.471	2.504
材 料	钢板卷管	m	(10.380)	(10.380)	(10.380)	(10.369)	(10.369)	(10.369)
	角钢(综合)	kg	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.580	1.702	2.020	2.920	3.320	3.610
	氧气	m ³	1.302	1.332	1.472	1.830	1.914	2.070
	乙炔气	kg	0.434	0.444	0.491	0.610	0.639	0.690
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.110	0.127	0.137	0.191	0.209	0.218
	其他材料费	%	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.047	0.053	0.053	0.062	0.062	0.062
	载重汽车 8t	台班	0.027	0.027	0.027	0.036	0.036	0.036
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.261	0.301	0.316	0.391	0.436	0.452
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.026	0.030	0.032	0.039	0.044	0.045

工作内容: 检查及清扫管材、切管、坡口、安装、调直、对口、焊接等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-39	5-1-40	5-1-41	5-1-42	5-1-43	5-1-44
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			500			600		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	3. 529	3. 579	3. 926	4. 595	4. 637	4. 661
材 料	钢板卷管	m	(10. 359)	(10. 359)	(10. 359)	(10. 354)	(10. 354)	(10. 354)
	角钢(综合)	kg	0. 156	0. 156	0. 156	0. 156	0. 156	0. 156
	六角螺栓(综合)	10套	—	—	—	0. 038	0. 038	0. 038
	低碳钢焊条(综合)	kg	3. 610	3. 905	4. 525	4. 360	5. 448	6. 186
	氧气	m ³	2. 072	2. 212	2. 400	2. 340	2. 687	2. 901
	乙炔气	kg	0. 690	0. 740	0. 800	0. 780	0. 896	0. 967
	尼龙砂轮片 φ100	片	0. 220	0. 285	0. 297	0. 292	0. 356	0. 370
	其他材料费	%	12. 000	12. 000	12. 000	12. 000	12. 000	12. 000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0. 088	0. 088	0. 088	0. 106	0. 133	0. 150
	载重汽车 8t	台班	0. 045	0. 045	0. 045	0. 045	0. 045	0. 054
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0. 472	0. 495	0. 567	0. 548	0. 749	0. 762
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0. 047	0. 050	0. 057	0. 055	0. 075	0. 076

工作内容：检查及清扫管材、切管、坡口、安装、调直、对口、焊接等。

计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-45	5-1-46	5-1-47	5-1-48	5-1-49	5-1-50
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			700			800		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	9	10	12
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	5.364	5.405	5.438	6.141	6.174	6.273
材 料	钢板卷管	m	(10.349)	(10.349)	(10.349)	(10.344)	(10.344)	(10.344)
	角钢(综合)	kg	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
	六角螺栓(综合)	10套	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
	低碳钢焊条(综合)	kg	5.456	6.234	7.080	7.173	8.138	10.301
	氧气	m³	2.750	3.000	3.240	3.387	3.660	4.179
	乙炔气	kg	0.917	1.000	1.080	1.129	1.220	1.393
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.366	0.407	0.424	0.503	0.522	0.555
	其他材料费	%	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	10.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.150	0.150	0.168	0.168	0.186	0.212
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.063	0.063	0.063	0.072	0.072
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.754	0.859	0.873	0.979	0.996	1.054
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.075	0.086	0.087	0.098	0.100	0.105

工作内容：检查及清扫管材、切管、坡口、安装、调直、对口、焊接等。

计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-51	5-1-52	5-1-53	5-1-54	5-1-55	5-1-56
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			900			1000		
			壁厚 (mm)					
			9	10	12	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	6.884	6.925	7.033	7.678	7.801	8.066
材 料	钢板卷管	m	(10.339)	(10.339)	(10.339)	(10.333)	(10.333)	(10.333)
	角钢(综合)	kg	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
	六角螺栓(综合)	10套	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
	低碳钢焊条(综合)	kg	8.145	9.139	11.570	10.140	12.839	15.923
	氧气	m ³	3.769	3.922	4.658	4.482	5.125	5.735
	乙炔气	kg	1.256	1.358	1.552	1.506	1.721	1.924
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.542	0.552	0.623	0.602	0.692	0.735
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.186	0.212	0.221	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	0.221	0.239	0.257
	载重汽车 8t	台班	0.072	0.072	0.081	0.081	0.081	0.081
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.035	1.046	1.184	1.063	1.313	1.536
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.104	0.105	0.118	0.106	0.131	0.154

工作内容: 检查及清扫管材、切管、坡口、安装、调直、对口、焊接等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-57	5-1-58	5-1-59	5-1-60	5-1-61	5-1-62
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1200			1400		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	10. 223	10. 396	10. 818	12. 462	12. 594	13. 082
材 料	钢板卷管	m	(10. 328)	(10. 328)	(10. 328)	(10. 323)	(10. 323)	(10. 323)
	角钢(综合)	kg	0. 306	0. 306	0. 306	0. 306	0. 306	0. 306
	六角螺栓(综合)	10套	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050	0. 050
	低碳钢焊条(综合)	kg	12. 830	20. 469	25. 427	18. 856	23. 846	29. 628
	氧气	m ³	5. 120	8. 117	9. 075	8. 105	9. 060	10. 391
	乙炔气	kg	1. 707	2. 706	3. 024	2. 702	3. 020	3. 464
	尼龙砂轮片 φ100	片	0. 690	1. 045	1. 175	1. 043	1. 163	1. 336
	其他材料费	%	10. 000	7. 000	7. 000	7. 000	7. 000	6. 000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0. 257	0. 257	0. 292	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	—	0. 292	0. 292	0. 292
	载重汽车 8t	台班	0. 081	0. 081	0. 081	0. 081	0. 090	0. 099
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1. 309	2. 105	2. 463	1. 946	2. 450	2. 868
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0. 131	0. 211	0. 246	0. 195	0. 245	0. 287

工作内容: 检查及清扫管材、切管、坡口、安装、调直、对口、焊接等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-63	5-1-64	5-1-65	5-1-66	5-1-67	5-1-68
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1600			1800		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	12	14	16
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	14.776	15.007	15.569	17.677	18.296	18.428
材 料	钢板卷管	m	(10.318)	(10.318)	(10.318)	(10.313)	(10.313)	(10.313)
	角钢(综合)	kg	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371
	六角螺栓(综合)	10套	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
	低碳钢焊条(综合)	kg	21.524	27.224	33.827	30.600	38.027	48.561
	氧气	m ³	9.040	10.382	12.079	12.078	13.488	14.844
	乙炔气	kg	3.013	3.461	4.027	4.026	4.497	4.948
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.142	1.324	1.565	1.521	1.761	1.891
	其他材料费	%	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	5.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.345	0.345	0.398	0.398	0.487	0.540
	载重汽车 8t	台班	0.099	0.099	0.116	0.116	0.134	0.134
	直流弧焊机 20kV·A	台班	2.406	2.796	3.275	3.145	3.682	3.738
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.241	0.280	0.328	0.315	0.368	0.374

工作内容：检查及清扫管材、切管、坡口、安装、调直、对口、焊接等。 计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-69	5-1-70	5-1-71
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			2000		
			壁厚 (mm)		
			12	14	16
名 称		单位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	20.288	20.983	21.123
材 料	钢板卷管	m	(10.308)	(10.308)	(10.308)
	角钢(综合)	kg	0.371	0.371	0.371
	六角螺栓(综合)	10套	0.098	0.098	0.098
	低碳钢焊条(综合)	kg	33.980	42.228	53.928
	氧气	m³	13.333	14.824	16.404
	乙炔气	kg	4.444	4.941	5.468
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.752	1.860	2.101
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.442	0.540	0.690
	载重汽车 8t	台班	0.125	0.134	0.152
	直流弧焊机 20kV·A	台班	3.492	3.724	4.151
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.349	0.372	0.415

三、铸铁管安装

1. 承插铸铁管安装(胶圈接口)

工作内容：检查及清扫管材、切管、上胶圈、抹润滑油、下管、对口、调直、牵引安装等。 计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-72	5-1-73	5-1-74	5-1-75	5-1-76
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.903	1.277	1.341	1.431	1.926
材 料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈(铸铁管) DN100	个	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN150	个	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN200	个	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN300	个	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(铸铁管) DN400	个	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.119	0.131	0.145	0.158	0.179
	氧气	m³	0.099	0.132	0.231	0.264	0.495
	乙炔气	kg	0.033	0.044	0.077	0.088	0.165
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.053	0.071
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.036	0.036

工作内容: 检查及清扫管材、切管、上胶圈、抹润滑剂、下管、对口、调直、牵引安装等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-77	5-1-78	5-1-79	5-1-80	5-1-81
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	2.403	2.781	3.825	3.978	4.905
材 料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈(铸铁管) DN500	个	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN600	个	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN700	个	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN800	个	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(铸铁管) DN900	个	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.221	0.263	0.305	0.336	0.399
	氧气	m ³	0.627	0.759	0.891	0.990	1.100
	乙炔气	kg	0.209	0.253	0.297	0.330	0.367
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.088	0.106	0.133	0.142	0.150
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.045	0.045	0.054	0.054

工作内容: 检查及清扫管材、切管、上胶圈、抹润滑油、下管、对口、调直、牵引安装等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-82	5-1-83	5-1-84	5-1-85
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	5.364	6.858	8.172	10.188
材 料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈(铸铁管) DN1000	个	2.060	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1200	个	—	2.060	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1400	个	—	—	2.060	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1600	个	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.420	0.504	0.599	0.683
	氧气	m ³	1.232	1.342	1.452	1.584
	乙炔气	kg	0.411	0.447	0.484	0.528
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	3.500
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.159	0.168	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.186	0.195
	载重汽车 8t	台班	0.081	0.081	0.099	0.116

2. 承插铸铁管安装(膨胀水泥接口)

工作内容: 检查及清扫管材、切管、管道安装、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-86	5-1-87	5-1-88	5-1-89	5-1-90
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.851	1.070	1.341	1.467	1.566
材 料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	膨胀水泥	kg	2.178	3.201	4.114	5.500	7.546
	油麻丝	kg	0.284	0.420	0.536	0.725	0.987
	氧气	m ³	0.099	0.132	0.231	0.264	0.495
	乙炔气	kg	0.033	0.044	0.077	0.088	0.165
	其他材料费	%	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.053	0.071
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.036	0.036

工作内容: 检查及清扫管材、切管、管道安装、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-91	5-1-92	5-1-93	5-1-94	5-1-95
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	2.007	2.340	3.213	3.339	4.284
材 料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	膨胀水泥	kg	10.648	13.222	15.961	18.898	22.011
	油麻丝	kg	1.397	1.733	2.090	2.478	2.877
	氧气	m ³	0.627	0.759	0.891	0.990	1.100
	乙炔气	kg	0.209	0.253	0.297	0.330	0.367
	其他材料费	%	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.088	0.106	0.133	0.142	0.150
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.045	0.045	0.054	0.054

工作内容: 检查及清扫管材、切管、管道安装、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-96	5-1-97	5-1-98	5-1-99
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	4.437	5.448	7.209	9.090
材 料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	膨胀水泥	kg	27.401	35.068	46.706	56.441
	油麻丝	kg	3.581	4.589	6.111	7.382
	氧气	m ³	1.232	1.342	1.452	1.584
	乙炔气	kg	0.411	0.447	0.484	0.528
	其他材料费	%	12.000	12.000	12.000	12.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.159	0.168	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.186	0.195
	载重汽车 8t	台班	0.081	0.081	0.099	0.116

四、塑料管安装

1. 承插塑料管安装(胶圈接口)

工作内容: 检查及清扫管材、切管、上胶圈、刷润滑油、对口、安装、调直等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-100	5-1-101	5-1-102	5-1-103	5-1-104	5-1-105
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称	单位		消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	0.803	1.013	1.390	1.660	2.199	2.537
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	橡胶圈(塑料管) DN100	个	2.060	—	—	—	—	—
	橡胶圈(塑料管) DN150	个	—	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(塑料管) DN200	个	—	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(塑料管) DN300	个	—	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(塑料管) DN400	个	—	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(塑料管) DN500	个	—	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.074	0.101	0.121	0.141	0.181	0.221
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	4.000	3.000	3.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010

2. 承插塑料管安装(粘接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、安装、粘接、调直等。

计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-106	5-1-107	5-1-108	5-1-109	5-1-110
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			15	20	25	32	40
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.333	0.360	0.387	0.459	0.531
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	粘接剂	kg	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010
	丙酮	kg	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015
	钢锯条	条	0.020	0.030	0.040	0.040	0.050
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	—	—	—	0.003	0.003

工作内容：检查及清扫管材、切管、安装、粘接、调直等。

计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-111	5-1-112	5-1-113	5-1-114	5-1-115
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			50	70	80	100	150
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.632	0.699	0.765	0.893	1.286
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	粘接剂	kg	0.016	0.024	0.032	0.036	0.048
	丙酮	kg	0.023	0.035	0.047	0.054	0.070
	钢锯条	条	0.060	0.070	0.080	0.120	0.160
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

3. 承插塑料管安装(卡箍连接)

工作内容: 检查及清扫管材、管口切削、安装、紧卡箍、调直等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-116	5-1-117	5-1-118	5-1-119
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.306	0.324	0.351	0.414
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	钢锯条	条	0.020	0.030	0.040	0.040
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	—	—	—	0.003

工作内容: 检查及清扫管材、管口切削、安装、紧卡箍、调直等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-120	5-1-121	5-1-122	5-1-123
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.477	0.567	0.629	0.675
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	钢锯条	条	0.050	0.060	0.070	0.080
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.003	0.003	0.003

4. 塑料管安装(连接件粘接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、安装管和管箍、粘接、调直等。

计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-124	5-1-125	5-1-126	5-1-127
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.343	0.371	0.399	0.473
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	塑料管箍	个	(2.500)	(2.500)	(2.500)	(1.667)
	粘接剂	kg	0.012	0.015	0.021	0.018
	钢锯条	条	0.025	0.035	0.045	0.045
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	—	—	—	0.003

工作内容：检查及清扫管材、切管、安装管和管箍粘接、调直等。

计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-128	5-1-129	5-1-130	5-1-131
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.547	0.651	0.719	0.788
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	塑料管箍	个	(1.667)	(1.667)	(1.667)	(1.667)
	粘接剂	kg	0.020	0.032	0.048	0.064
	钢锯条	条	0.055	0.065	0.075	0.085
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.003	0.003	0.003

5. 塑料管安装(对口熔接)

工作内容: 检查及清扫管材、管口切削、安装、对口、升温、熔接、调直等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-132	5-1-133	5-1-134	5-1-135	5-1-136	5-1-137
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	0.833	1.114	1.460	1.743	2.309	3.369
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	三氯乙烯	kg	0.010	0.020	0.020	0.040	0.060	0.060
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	热熔对接焊机 630mm	台班	0.126	0.219	0.272	0.484	0.790	1.111
	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010

6. 塑料管安装(连接件熔接)

工作内容: 检查及清扫管材、管口切削、安装管和管箍熔接、调直等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-138	5-1-139	5-1-140	5-1-141
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.350	0.378	0.406	0.482
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	塑料管箍	个	(2.500)	(2.500)	(2.500)	(2.500)
	钢锯条	条	0.020	0.030	0.040	0.050
	电	kW·h	0.486	0.503	0.563	0.675
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	—	—	—	0.003

工作内容：检查及清扫管材、管口切削、安装管和管箍焊接、调直等。 计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-142	5-1-143	5-1-144	5-1-145
项 目 名 称			公称直径 (mm以内)			
			40	50	70	80
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.558	0.664	0.733	0.803
材 料	塑料管	m	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	塑料管箍	个	(2.500)	(2.500)	(2.500)	(2.500)
	钢锯条	条	0.050	0.060	0.070	0.080
	电	kW·h	0.789	1.122	1.254	1.670
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.003	0.003	0.003

五、铝塑复合管安装

1. 铝塑复合管安装(卡箍连接)

工作内容：检查及清扫管材、管口切削、定位、安装卡箍连接管、调直等。 计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-146	5-1-147	5-1-148	5-1-149
项 目 名 称			公称直径 (mm以内)			
			15	20	25	32
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.381	0.413	0.539	0.585
材 料	铝塑复合管	m	(10.015)	(10.015)	(10.015)	(10.015)
	铜卡箍	个	(1.683)	(1.683)	(1.683)	(1.683)
	钢锯条	条	0.132	0.158	0.201	0.248
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容: 检查及清扫管材、管口切削、定位、安装卡箍连接管、调直等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-150	5-1-151	5-1-152	5-1-153
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.646	0.707	0.736	0.780
材 料	铝塑复合管	m	(10.015)	(10.015)	(10.150)	(10.150)
	铜卡箍	个	(1.683)	(1.683)	(1.683)	(1.683)
	钢锯条	条	0.295	0.359	0.565	0.737
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

2. 铝塑复合管安装(连接件熔接)

工作内容: 检查及清扫管材、定位、切削管口、安装管和管箍熔接、调直等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-154	5-1-155	5-1-156	5-1-157
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.423	0.459	0.599	0.650
材 料	铝塑复合管	m	(10.015)	(10.015)	(10.015)	(10.015)
	塑料管箍	个	(1.667)	(1.667)	(1.667)	(1.667)
	钢锯条	条	0.030	0.060	0.086	0.102
	电	kW·h	0.612	0.698	0.724	0.833
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容：检查及清扫管材、定位、切削管口、安装管和管箍熔接、调直等。 计量单位：10m

定 额 编 号			5-1-158	5-1-159	5-1-160	5-1-161
项 目 名 称			公称直径 (mm以内)			
			40	50	70	80
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.718	0.786	0.818	0.867
材	铝塑复合管	m	(10.015)	(10.015)	(10.150)	(10.150)
	塑料管箍	个	(1.667)	(1.667)	(1.667)	(1.667)
	钢锯条	条	0.140	0.161	0.265	0.337
	电	kW·h	0.858	1.242	1.338	1.873
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

六、临时供水管道安装及拆除

1. 临时供水钢管安装、拆除(丝接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、割丝、对口、调直、安装及拆除等。 计量单位：100m

定 额 编 号			5-1-162	5-1-163	5-1-164	5-1-165	5-1-166	5-1-167
项 目 名 称			公称直径 (mm以内)					
			20	25	40	50	70	80
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	13.320	15.930	21.150	25.110	28.890	32.670
材	钢管	m	(12.688)	(12.688)	(12.688)	(12.688)	(12.688)	(12.688)
	阀门	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	三通	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	弯头	个	(0.505)	(0.505)	(0.505)	(0.505)	(0.505)	(0.505)
	管箍	个	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	异径管箍	个	(0.505)	(0.505)	(0.505)	(0.505)	(0.505)	(0.505)
	外丝	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	活接	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	白铅油	kg	0.500	0.560	0.940	1.000	1.135	1.270
	机油 5# ~7#	kg	1.820	1.920	2.360	2.560	2.680	2.800
	尼龙砂轮片 Φ400	片	6.050	7.500	11.010	15.710	16.500	17.290
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机	砂轮切割机 Φ400	台班	0.910	2.000	3.330	4.050	4.250	4.450

2. 临时供水钢管安装、拆除(电弧焊)

工作内容: 检查及清扫管材、切管、坡口、安装、调直、对口、焊接及拆除等。

计量单位: 100m

定 额 编 号			5-1-168	5-1-169	5-1-170	5-1-171	5-1-172	5-1-173
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	38.310	46.490	53.220	90.100	112.820	180.780
材	钢板卷管	m	(12.688)	(12.688)	(12.988)	(12.975)	(12.961)	(12.949)
	法兰阀门	个	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)
	钢制三通	个	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)
	钢制曲管	个	(0.250)	(0.250)	(0.250)	(0.250)	(0.250)	(0.250)
	碳钢法兰	片	(1.500)	(1.500)	(1.500)	(1.500)	(1.500)	(1.500)
	钢堵板	个	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)
	精制带帽螺栓	kg	8.281	8.281	8.281	13.478	23.576	29.460
	橡胶板	kg	2.210	3.640	4.290	5.200	8.970	10.790
	低碳钢焊条(综合)	kg	10.884	17.440	32.764	74.200	127.000	153.332
	氧气	m ³	9.484	13.730	26.102	33.584	47.916	55.356
	乙炔气	kg	3.146	4.592	8.704	11.210	15.927	18.440
	尼龙砂轮片 Φ100	片	4.156	6.104	10.174	11.018	18.560	27.594
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.456	0.620	0.620	1.705	1.705	2.325
	垫木	m ³	0.282	0.313	0.313	0.314	0.314	0.345
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.910	1.720	2.330
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.348	0.548	0.748
	直流弧焊机 20kV·A	台班	5.662	8.390	10.372	16.206	20.266	25.454
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.566	0.839	1.037	1.621	2.027	2.545

3. 临时供水铸铁管安装、拆除(胶圈接口)

工作内容: 检查及清扫管材、切管、上胶圈、抹润滑油、安装及拆除等。

计量单位: 100m

定 额 编 号			5-1-174	5-1-175	5-1-176	5-1-177	5-1-178	5-1-179
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	36.500	44.710	57.230	80.700	107.930	172.630
材	铸铁管	m	(12.500)	(12.500)	(12.500)	(12.500)	(12.500)	(12.500)
	法兰阀门	个	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)
	铸铁三通	个	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)
	铸铁曲管	个	(0.250)	(0.250)	(0.250)	(0.250)	(0.250)	(0.250)
	铸铁短管甲	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁短管乙	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁两盘短管(1m)	个	(0.500)	(0.500)	(0.500)	(0.500)	(0.500)	(0.500)
	铸铁法兰盘	个	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)	(0.750)
	铸铁盘堵板	个	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)	(0.125)
	精制带帽螺栓	kg	21.021	21.021	21.021	34.213	59.846	74.811
	橡胶板	kg	5.610	9.240	10.890	13.200	22.770	27.390
	橡胶圈(铸铁管) DN100	个	37.080	—	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN150	个	—	37.080	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN200	个	—	—	37.080	—	—	—
料	橡胶圈(铸铁管) DN300	个	—	—	—	37.080	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN400	个	—	—	—	—	37.080	—
	橡胶圈(铸铁管) DN500	个	—	—	—	—	—	37.080
	润滑油	kg	1.878	2.142	2.458	2.844	3.323	3.986
	氧气	m³	1.598	2.136	3.782	4.752	8.918	11.295
	乙炔气	kg	0.538	0.720	1.266	1.584	2.978	3.770
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.615	0.820	0.820	2.255	2.255	3.075
	垫木	m³	0.302	0.343	0.343	0.354	0.354	0.395
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	1.010	1.620
载重汽车 8t		台班	—	—	—	0.728	0.728	0.728

4. 临时供水铸铁管安装、拆除(膨胀水泥接口)

工作内容: 检查及清扫管材、切管、安装、调制接口材料、接口及拆除等。

计量单位: 100m

定 额 编 号			5-1-180	5-1-181	5-1-182	5-1-183	5-1-184	5-1-185
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	34. 320	42. 230	55. 990	80. 520	101. 450	165. 500
材 料	铸铁管	m	(12. 500)	(12. 500)	(12. 500)	(12. 500)	(12. 500)	(12. 500)
	法兰阀门	个	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)
	铸铁三通	个	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)
	铸铁曲管	个	(0. 250)	(0. 250)	(0. 250)	(0. 250)	(0. 250)	(0. 250)
	铸铁短管甲	个	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)
	铸铁短管乙	个	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)
	铸铁两盘短管(1m)	个	(0. 500)	(0. 500)	(0. 500)	(0. 500)	(0. 500)	(0. 500)
	铸铁法兰盘	个	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)	(0. 750)
	铸铁盘堵板	个	(0. 125)	(0. 125)	(0. 125)	(0. 125)	(0. 125)	(0. 125)
	精制带帽螺栓	kg	21. 021	21. 021	21. 021	34. 213	59. 846	74. 811
	橡胶板	kg	5. 610	9. 240	10. 890	13. 200	22. 770	27. 390
	膨胀水泥	kg	35. 700	52. 490	67. 440	99. 000	135. 830	191. 664
	油麻丝	kg	4. 664	6. 872	8. 816	13. 058	17. 774	25. 154
	氧气	m ³	1. 598	2. 136	3. 782	4. 752	8. 918	11. 295
	乙炔气	kg	0. 538	0. 720	1. 266	1. 584	2. 978	3. 770
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0. 615	0. 820	0. 820	2. 255	2. 255	3. 075
	垫木	m ³	0. 302	0. 343	0. 334	0. 354	0. 354	0. 395
	其他材料费	%	1. 500	1. 500	1. 500	1. 500	1. 500	1. 500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	1. 010	1. 620	2. 230
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0. 728	0. 728	0. 728

七、其他附属项目

1. 管道试压

工作内容：安装盲板、打压设备和附件、灌水、加压、试压完毕拆除及清理现场等。 计量单位：100m

定 额 编 号			5-1-186	5-1-187	5-1-188	5-1-189	5-1-190
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	200	300	400	500
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	3. 700	4. 530	6. 140	7. 290	8. 710
材	钢板(综合)	kg	2. 450	7. 380	11. 620	14. 210	18. 060
	镀锌钢管 DN50	m	1. 020	1. 020	1. 020	1. 020	1. 020
	法兰阀门 DN50	个	0. 007	0. 007	0. 007	0. 007	0. 007
	平焊法兰 DN50	片	0. 013	0. 013	0. 013	0. 013	0. 013
	精制带帽螺栓	kg	0. 150	0. 240	0. 380	0. 670	1. 110
	橡胶板	kg	0. 600	0. 900	0. 897	2. 100	2. 100
	低碳钢焊条(综合)	kg	0. 300	0. 300	0. 300	0. 480	0. 600
	氧气	m³	0. 264	0. 385	0. 385	0. 517	0. 649
	乙炔气	kg	0. 088	0. 128	0. 128	0. 172	0. 216
	水	m³	0. 823	3. 286	7. 400	13. 162	20. 562
	其他材料费	%	2. 000	2. 000	2. 000	2. 000	2. 000
机	试压泵 2. 5MPa	台班	0. 088	0. 177	0. 177	0. 265	0. 265
	立式钻床 25mm	台班	0. 018	0. 027	0. 035	0. 044	0. 053
	直流弧焊机 20kV · A	台班	0. 088	0. 088	0. 088	0. 088	0. 088
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0. 009	0. 009	0. 009	0. 009	0. 009

工作内容: 安装盲板、打压设备和附件、灌水、加压、试压完毕拆除及清理现场等。

计量单位: 100m

定 额 编 号			5-1-191	5-1-192	5-1-193	5-1-194	5-1-195
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			600	800	1000	1200	1400
名 称	单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	9.960	11.670	12.870	13.520	14.450
材 料	钢板(综合)	kg	20.780	26.380	31.400	37.680	43.260
	镀锌钢管 DN50	m	2.040	2.040	2.040	—	—
	镀锌钢管 DN80	m	—	—	—	2.040	2.040
	法兰阀门 DN50	个	0.013	0.013	0.013	—	—
	法兰阀门 DN80	个	—	—	—	0.013	0.013
	平焊法兰 DN50	片	0.026	0.026	0.026	—	—
	平焊法兰 DN80	片	—	—	—	0.026	0.026
	精制带帽螺栓	kg	1.560	1.770	2.050	2.340	2.630
	橡胶板	kg	2.100	3.700	3.700	4.900	6.100
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.090	1.340	1.850	2.000	2.040
	氧气	m ³	0.781	1.045	1.300	1.562	1.815
	乙炔气	kg	0.260	0.348	0.433	0.521	0.605
	水	m ³	29.610	52.632	82.238	118.419	161.190
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	1.500	1.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.044	0.053	0.062
	试压泵 2.5MPa	台班	0.265	0.265	0.442	0.442	0.442
	立式钻床 25mm	台班	0.053	0.062	0.088	0.088	0.088
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.133	0.133	0.133	0.177	0.221
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.013	0.013	0.013	0.018	0.022

工作内容：安装盲板、打压设备和附件、灌水、加压、试压完毕拆除及清理现场等。

计量单位：100m

定 额 编 号			5-1-196	5-1-197	5-1-198
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			1600	1800	2000
名 称	单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	15.620	17.133	19.924
材 料	钢板(综合)	kg	48.840	54.420	60.000
	镀锌钢管 DN80	m	2.040	2.040	2.040
	法兰阀门 DN80	个	0.013	0.013	0.013
	平焊法兰 DN80	片	0.026	0.026	0.026
	精制带帽螺栓	kg	2.920	3.210	3.500
	橡胶板	kg	7.300	8.500	9.700
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.920	3.280	3.650
	氧气	m ³	2.080	2.343	2.596
	乙炔气	kg	0.693	0.781	0.865
	水	m ³	210.533	266.448	328.952
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.062	0.071	0.080
	试压泵 2.5MPa	台班	0.619	0.619	0.619
	立式钻床 25mm	台班	0.106	0.106	0.133
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.265	0.310	0.354
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.027	0.031	0.035

2. 管道消毒冲洗

工作内容：溶解漂白粉、灌水、消毒、冲洗等。

计量单位：100m

定 额 编 号			5-1-199	5-1-200	5-1-201	5-1-202	5-1-203
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	200	300	400	500
名 称	单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	1.322	1.750	2.071	2.314	2.596
材 料	水	m ³	7.619	20.952	40.000	71.429	110.476
	漂白粉(综合)	kg	0.140	0.530	1.190	2.110	3.300
	其他材料费	%	3.000	2.000	1.500	1.200	1.000

工作内容: 溶解漂白粉、灌水、消毒、冲洗等。

计量单位: 100m

定 额 编 号			5-1-204	5-1-205	5-1-206	5-1-207	5-1-208
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			600	800	1000	1200	1400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	3.043	3.500	4.181	5.104	5.979
材 料	水	m ³	160.000	280.952	438.095	645.714	815.238
	漂白粉(综合)	kg	4.750	8.441	13.190	19.000	20.000
	其他材料费	%	1.000	0.800	0.600	0.500	0.500

工作内容: 溶解漂白粉、灌水、消毒、冲洗等。

计量单位: 100m

定 额 编 号			5-1-209	5-1-210	5-1-211
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			1600	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	6.971	7.331	7.690
材 料	水	m ³	1175.238	1780.952	2198.095
	漂白粉(综合)	kg	26.100	32.770	40.460
	其他材料费	%	0.400	0.300	0.300

3. 警示及标志带铺设

工作内容：放线、警示带、标志带铺设等。

计量单位: 10m

定 额 编 号			5-1-212	5-1-213
项 目 名 称			警示带	标志带
名 称		单位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	0.022	0.025
	警示带	m	10.300	—
材 料	标志带	m	—	10.300
	其他材料费	%	2.000	2.000

第二章 新设管与原设管连接

说 明

一、本章定额包括：钢制三通合口、钢管挖眼接支管、铸铁三通合口、预（自）应力钢筋砼管三通合口、塑料管三通合口、钢制曲管合口、铸铁曲管合口、铸铁直管合口、铸铁两合三通安装、钢制两合三通安装、马鞍卡子安装、分水卡子安装、堵原设铸铁管等项目。

二、本章定额新设与原设管道连接分两类，一类是合口项目，适用于原设管在停、放水后施工，其中：三通合口用于垂直连接，曲管合口用于错位连接，直管合口用于轻微错位连接；二类是安装项目，适用于原设管带水或不带水钻孔垂直分接支管，其中：两合三通和马鞍卡子用于分接 DN80 及以上管径的支管，分水卡子用于分接 DN80 以下管径的支管。

三、本章定额各类合口项目，均包括所连接管件的安装和接口内容。如使用管件的类型和材质，与定额不同时允许调整。当接口数量或用料不同时，应按本册定额相关规定调整。

四、本章定额中与支管垂直连接的各类合口或安装项目，除挖眼接支管项外，均不包括与支管连接的管件、阀门安装和接口，应按本册定额相关规定另计。

五、本章定额除预（自）应力钢筋混凝土管三通合口项目外，其他各类三通合口项目均不包括连接直管的安装和接口，发生时应按本册定额相关规定另计。

六、本章定额各类曲管和直管合口项目，均不包括连接直管的安装和接口，发生时应计入连接管道安装的延长米中。

七、堵原设铸铁管的各类接口项目，均适用于各类原设管道的长期封堵或临时封堵。临时封堵需拆除时，其主材消耗量乘系数 12.5%，其他不变。

八、本章定额所表示的公称直径，除挖眼接支管项目指所连接的支管公称直径外，其他各项均指原设主管的公称直径。

九、本章定额均不包括管道泄水后的排水工作内容，发生时按批准的施工方案或现场签证另计。

工程量计算规则

本章定额各类三通合口、曲管合口、直管合口、两合三通安装、马鞍卡子安装、分水卡子安装和堵旧铸铁管等项，均按设计图示数量以“处”为单位计算。

一、三通合口

1. 钢制三通合口(丝接)

工作内容：定位、断管、套丝、安装、找正、合口等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-1	5-2-2	5-2-3	5-2-4
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称	单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.691	0.749	0.854	1.238
材 料	三通	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	活接	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	外丝	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	白铅油	kg	0.020	0.020	0.020	0.030
	机油 5# ~7#	kg	0.020	0.030	0.030	0.030
	钢锯条	条	0.140	0.200	0.240	0.320
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.152	0.200	0.248	0.312
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.014	0.030	0.066	0.102

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、套丝、安装、找正、合口等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-5	5-2-6	5-2-7	5-2-8
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称	单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	1.440	1.565	1.690	1.814
材 料	三通	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	活接	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	外丝	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	白铅油	kg	0.040	0.040	0.050	0.050
	机油 5# ~7#	kg	0.040	0.040	0.050	0.050
	钢锯条	条	0.460	0.640	0.820	1.000
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.364	0.520	0.572	0.624
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.110	0.134	0.147	0.160

2. 钢制三通合口(电弧焊接口)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、焊接等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-9	5-2-10	5-2-11	5-2-12	5-2-13	5-2-14
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			80	100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2.980	3.290	3.590	4.110	5.360	7.580
材 料	钢制三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.369	0.687	1.005	1.788	4.500	7.575
	氧气	m ³	0.565	0.845	1.150	2.160	2.620	3.780
	乙炔气	kg	0.190	0.280	0.385	0.720	0.875	1.260
	砂轮片 Φ200	片	0.288	0.424	0.616	1.036	1.144	1.820
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.015	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	0.088	0.097
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	—	0.036	0.036
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.231	0.336	0.480	0.606	1.053	1.264
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.023	0.034	0.048	0.061	0.105	0.126

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、焊接等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-15	5-2-16	5-2-17	5-2-18	5-2-19	5-2-20
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			500	600	700	800	900	1000
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	9.130	11.780	14.800	17.350	19.740	22.120
材 料	钢制三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	9.006	10.935	12.612	14.286	16.026	19.668
	氧气	m ³	4.355	5.390	5.890	7.165	7.940	9.360
	乙炔气	kg	1.450	1.795	1.965	2.390	2.645	3.120
	砂轮片 Φ200	片	2.736	2.868	3.004	3.144	3.532	4.416
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.105	0.140	0.140
	垫木	m ³	0.017	0.037	0.040	0.044	0.079	0.084
	其他材料费	%	3.000	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.115	0.133	0.150	0.168	0.186	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	—	0.195
	载重汽车 8t	台班	0.045	0.045	0.045	0.054	0.054	0.063
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.587	1.623	1.668	2.100	2.355	2.859
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.159	0.162	0.167	0.210	0.236	0.286

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、焊接等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-21	5-2-22	5-2-23	5-2-24	5-2-25
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			1200	1400	1600	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	27.160	31.000	35.420	40.720	45.790
材	钢制三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	26.673	43.326	55.167	61.971	68.788
	氧气	m ³	11.315	14.500	17.085	19.000	20.915
	乙炔气	kg	3.770	4.835	5.695	6.335	6.970
	砂轮片 φ200	片	5.292	7.628	8.712	9.792	10.876
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.160	0.160	0.180	0.180	0.200
	垫木	m ³	0.095	0.159	0.174	0.268	0.288
	其他材料费	%	2.500	2.000	1.800	1.500	1.500
机	汽车式起重机 16t	台班	0.212	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.230	0.248	0.265	0.283
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.081	0.099	0.116	0.134
	直流弧焊机 20kV·A	台班	3.201	5.037	5.175	5.817	6.054
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.320	0.504	0.518	0.582	0.605

3. 钢管挖眼接支管(电弧焊接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、挖眼、切管、安装、临时加固、焊接等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-26	5-2-27	5-2-28	5-2-29	5-2-30	5-2-31
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			80	100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2.448	2.703	2.941	3.312	4.320	6.128
材	钢板卷管	m	(0.410)	(0.410)	(0.410)	(0.410)	(0.460)	(0.510)
	碳钢法兰	片	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.308	0.573	0.838	1.490	3.750	6.313
	氧气	m ³	0.452	0.676	0.920	1.728	2.096	3.024
	乙炔气	kg	0.152	0.224	0.308	0.576	0.700	1.008
	砂轮片 φ200	片	0.288	0.424	0.616	1.036	1.072	1.820
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.015	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	4.000	4.000	3.500
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	0.090	0.099
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	—	0.036	0.036
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.193	0.280	0.400	0.505	0.878	1.053
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.019	0.028	0.040	0.051	0.088	0.105

工作内容: 检查及清扫管件、定位、挖眼、切管、安装、找正、临时加固、焊接等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-32	5-2-33	5-2-34	5-2-35	5-2-36	5-2-37
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			500	600	700	800	900	1000
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	7.128	9.288	11.824	13.560	15.120	17.160
材	钢板卷管	m	(0.560)	(0.610)	(0.660)	(0.710)	(0.760)	(0.810)
	碳钢法兰	片	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	7.505	9.113	10.510	11.905	13.355	16.390
	氧气	m ³	3.484	4.312	4.712	5.732	6.352	7.488
	乙炔气	kg	1.160	1.436	1.572	1.912	2.116	2.496
	砂轮片 φ200	片	2.736	2.868	3.004	3.144	3.532	4.416
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.105	0.140	0.140
	垫木	m ³	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.117	0.135	0.153	0.171	0.189	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	—	0.198
	载重汽车 8t	台班	0.045	0.045	0.054	0.054	0.054	0.063
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.323	1.353	1.390	1.750	1.963	2.383
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.132	0.135	0.139	0.175	0.196	0.238

工作内容: 定位、挖眼、切管、安装、找正、临时加固、焊接等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-38	5-2-39	5-2-40	5-2-41	5-2-42
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			1200	1400	1600	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	21.632	24.584	28.040	31.792	35.496
材	钢板卷管	m	(0.910)	(1.020)	(1.120)	(1.220)	(1.320)
	碳钢法兰	片	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	22.228	36.105	45.973	51.643	57.315
	氧气	m ³	9.052	11.600	13.668	15.200	16.732
	乙炔气	kg	3.016	3.868	4.556	5.068	5.576
	砂轮片 φ200	片	5.292	7.628	8.712	9.792	10.876
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.160	0.160	0.180	0.180	0.200
	垫木	m ³	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
机	汽车式起重机 16t	台班	0.212	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.230	0.248	0.265	0.283
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.081	0.099	0.116	0.134
	直流弧焊机 20kV·A	台班	2.668	4.198	4.313	4.848	5.045
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.267	0.420	0.431	0.485	0.505

4. 铸铁三通合口(胶圈接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-43	5-2-44	5-2-45	5-2-46	5-2-47
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	4.829	6.528	8.122	12.931	17.549
材 料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈(铸铁管) DN100	个	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN150	个	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN200	个	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN300	个	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(铸铁管) DN400	个	—	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.043	0.052	0.063	0.079	0.090
	氧气	m ³	0.152	0.204	0.368	0.528	0.992
	乙炔气	kg	0.051	0.068	0.123	0.176	0.331
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.030	0.004	0.004	0.110	0.110
	垫木	m ³	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.088	0.097
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.036	0.036

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-48	5-2-49	5-2-50	5-2-51	5-2-52
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	21.811	25.114	34.214	35.386	44.102
材 料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈(铸铁管) DN500	个	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN600	个	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN700	个	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN800	个	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(铸铁管) DN900	个	—	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.111	0.132	0.153	0.168	0.200
	氧气	m ³	1.256	1.520	1.784	1.980	2.200
	乙炔气	kg	0.419	0.507	0.595	0.660	0.733
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.150	0.150	0.210	0.210	0.280
	垫木	m ³	0.017	0.037	0.040	0.044	0.079
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.115	0.133	0.150	0.168	0.186
	载重汽车 8t	台班	0.045	0.045	0.045	0.054	0.054

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-53	5-2-54	5-2-55	5-2-56
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	46.118	57.715	63.312	69.379
材 料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈(铸铁管) DN1000	个	1.030	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1200	个	—	1.030	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1400	个	—	—	1.030	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1600	个	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.210	0.252	0.300	0.342
	氧气	m ³	2.464	2.684	2.904	3.168
	乙炔气	kg	0.821	0.895	0.968	1.056
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.280	0.320	0.320	0.360
	垫木	m ³	0.084	0.095	0.159	0.174
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.195	0.212	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.230	0.248
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.063	0.081	0.099

5. 铸铁三通合口(膨胀水泥接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。计量单位：处

定 额 编 号			5-2-57	5-2-58	5-2-59	5-2-60	5-2-61
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	4.320	5.798	7.306	11.693	15.466
材 料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	3.480	5.120	6.576	11.000	15.092
	油麻	kg	0.456	0.668	0.864	1.452	1.976
	氧气	m ³	0.152	0.204	0.368	0.528	0.992
	乙炔气	kg	0.051	0.068	0.123	0.176	0.331
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.030	0.040	0.040	0.110	0.110
	垫木	m ³	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	2.500	2.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.088	0.097
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.036	0.036

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。计量单位：处

定 额 编 号			5-2-62	5-2-63	5-2-64	5-2-65	5-2-66
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	18.730	21.264	24.778	28.694	33.264
材 料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	21.296	26.444	31.924	37.796	44.024
	油麻	kg	2.796	3.476	4.180	4.956	5.760
	氧气	m ³	1.256	1.520	1.784	1.980	2.200
	乙炔气	kg	0.419	0.507	0.595	0.660	0.733
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.150	0.150	0.210	0.210	0.280
	垫木	m ³	0.017	0.037	0.040	0.044	0.079
	其他材料费	%	2.500	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.115	0.133	0.150	0.168	0.186
	载重汽车 8t	台班	0.045	0.045	0.045	0.054	0.054

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。计量单位：处

定 额 编 号			5-2-67	5-2-68	5-2-69	5-2-70
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	37.814	47.270	55.190	62.218
材	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	54.084	70.136	93.412	112.884
	油麻	kg	7.172	9.180	12.228	14.772
	氧气	m ³	2.464	2.684	2.904	3.168
	乙炔气	kg	0.821	0.895	0.968	1.056
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.280	0.320	0.320	0.360
	垫木	m ³	0.084	0.095	0.159	0.174
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.195	0.212	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.230	0.248
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.063	0.081	0.099

6. 铸铁三通合口(青铅接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-71	5-2-72	5-2-73	5-2-74	5-2-75
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	5.069	6.787	8.506	13.555	18.576
材	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	青铅	kg	12.376	18.208	23.424	39.236	53.784
	油麻	kg	0.639	0.933	1.209	1.744	2.372
	焦炭	kg	4.956	7.100	9.116	14.196	19.488
	木柴	kg	0.440	0.880	0.880	1.760	2.200
	氧气	m ³	0.152	0.204	0.368	0.528	0.992
	乙炔气	kg	0.051	0.068	0.123	0.176	0.331
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.030	0.040	0.040	0.110	0.110
	垫木	m ³	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.400	0.350
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.088	0.097
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.036	0.036

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-76	5-2-77	5-2-78	5-2-79	5-2-80
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	23.386	27.101	37.133	38.736	47.770
材 料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	青铅	kg	75.848	94.220	113.756	134.656	156.816
	油麻	kg	3.356	4.160	5.016	5.948	6.912
	焦炭	kg	25.328	30.828	37.800	44.732	49.016
	木柴	kg	2.640	2.640	3.080	3.080	3.960
	氧气	m ³	1.256	1.520	1.784	1.980	2.200
	乙炔气	kg	0.419	0.507	0.595	0.660	0.733
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.150	0.150	0.210	0.210	0.280
	垫木	m ³	0.017	0.037	0.040	0.044	0.079
	其他材料费	%	0.300	0.250	0.250	0.250	0.250
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.115	0.133	0.150	0.168	0.186
	载重汽车 8t	台班	0.045	0.045	0.045	0.054	0.054

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-81	5-2-82	5-2-83	5-2-84
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	50.160	62.736	69.638	77.280
材 料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	青铅	kg	195.244	249.900	332.880	402.148
	油麻	kg	8.608	11.016	14.672	17.728
	焦炭	kg	55.776	63.464	72.240	82.196
	木柴	kg	3.960	5.104	5.104	6.556
	氧气	m ³	2.464	2.684	2.904	3.168
	乙炔气	kg	0.821	0.895	0.968	1.056
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.280	0.320	0.320	0.360
	垫木	m ³	0.084	0.095	0.159	0.174
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.195	0.212	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.230	0.248
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.063	0.081	0.099

7. 预(自)应力钢筋混凝土管三通合口(胶圈接口)

工作内容: 检查及清扫管和件、定位、断管、拆旧管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-85	5-2-86	5-2-87	5-2-88	5-2-89	5-2-90
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			300	400	500	600	700	800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	16.675	22.589	26.371	32.035	43.354	44.698
材	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁转换管件	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁管	m	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)
	橡胶圈(混凝土管) DN300	个	2.060	—	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN400	个	—	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN500	个	—	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN600	个	—	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN700	个	—	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(混凝土管) DN800	个	—	—	—	—	—	2.060
	橡胶圈(铸铁管) DN300	个	3.090	—	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN400	个	—	3.090	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN500	个	—	—	3.090	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN600	个	—	—	—	3.090	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN700	个	—	—	—	—	3.090	—
	橡胶圈(铸铁管) DN800	个	—	—	—	—	—	3.090
	润滑油	kg	0.400	0.450	0.550	0.660	0.760	0.840
	氧气	m ³	0.792	1.488	1.884	2.280	2.676	2.970
	乙炔气	kg	0.264	0.496	0.628	0.760	0.892	0.990
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.220	0.220	0.300	0.300	0.420	0.420
	垫木	m ³	0.021	0.023	0.026	0.056	0.060	0.066
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.189	0.257	0.338	0.473	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.500	0.527
	载重汽车 8t	台班	0.097	0.097	0.111	0.122	0.122	0.146
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	0.108	0.144	0.180	0.234	0.270	0.306

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-91	5-2-92	5-2-93	5-2-94	5-2-95
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			900	1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	55.862	58.387	73.104	79.805	87.091
材	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁转换管件	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁管	m	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)
	橡胶圈(混凝土管) DN900	个	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1000	个	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1200	个	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1400	个	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1600	个	—	—	—	—	2.060
	橡胶圈(铸铁管) DN900	个	3.090	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1000	个	—	3.090	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1200	个	—	—	3.090	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1400	个	—	—	—	3.090	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1600	个	—	—	—	—	3.090
	润滑油	kg	0.980	1.050	1.256	1.500	1.706
	氧气	m³	3.300	3.696	4.026	4.356	4.752
	乙炔气	kg	1.100	1.232	1.342	1.452	1.584
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.560	0.560	0.640	0.640	0.720
	垫木	m³	0.119	0.126	0.143	0.239	0.261
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机	汽车式起重机 16t	台班	0.717	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.729	0.864	—	—
	汽车式起重机 30t	台班	—	—	—	0.891	1.026
	载重汽车 8t	台班	0.146	0.192	0.192	—	—
	载重汽车 15t	台班	—	—	—	0.240	0.289
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	0.360	0.396	0.486	0.576	0.666

8. 预(自)应力钢筋混凝土管三通合口(胶圈、膨胀水泥接)

工作内容: 检查及清扫管和件、定位、断管、拆旧管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-96	5-2-97	5-2-98	5-2-99	5-2-100	5-2-101	
项 目 名 称			公称直径(mm以内)						
			300	400	500	600	700	800	
名 称		单位	消 耗 量						
人	综合工日	工日	14.880	19.546	23.434	26.486	30.509	35.347	
材 料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	
	铸铁转换管件	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	
	铸铁管	m	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	
	橡胶圈(混凝土管) DN300	个	2.060	—	—	—	—	—	
	橡胶圈(混凝土管) DN400	个	—	2.060	—	—	—	—	
	橡胶圈(混凝土管) DN500	个	—	—	2.060	—	—	—	
	橡胶圈(混凝土管) DN600	个	—	—	—	2.060	—	—	
	橡胶圈(混凝土管) DN700	个	—	—	—	—	2.060	—	
	橡胶圈(混凝土管) DN800	个	—	—	—	—	—	2.060	
	润滑油	kg	0.160	0.180	0.220	0.260	0.300	0.340	
	膨胀水泥	kg	16.580	22.638	31.944	39.666	47.886	56.694	
	油麻	kg	2.178	2.964	4.194	5.214	6.270	7.434	
	氧气	m³	0.792	1.488	1.884	2.280	2.676	2.970	
	乙炔气	kg	0.264	0.496	0.628	0.760	0.892	0.990	
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.220	0.220	0.300	0.300	0.420	0.420	
	垫木	m³	0.021	0.023	0.026	0.056	0.060	0.066	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.189	0.257	0.338	0.473	—	—
		汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.500	0.527
载重汽车 8t		台班	0.097	0.097	0.111	0.122	0.122	0.146	
电动双筒快速卷扬机 50kN		台班	0.054	0.072	0.090	0.117	0.135	0.153	

工作内容：检查及清扫管和件、定位、断管、拆旧管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固、
调制接口材料、接口、养护等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-102	5-2-103	5-2-104	5-2-105	5-2-106	5-2-107
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			900	1000	1200	1400	1600	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	38.910	47.491	59.376	69.427	76.550	93.658
材	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁转换管件	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁管	m	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)
	橡胶圈(混凝土管) DN900	个	2.060	—	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1000	个	—	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1200	个	—	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1400	个	—	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1600	个	—	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1800	个	—	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.380	0.420	0.500	0.600	0.680	0.760
	膨胀水泥	kg	66.036	82.206	105.204	140.118	169.326	204.622
	油麻	kg	8.640	10.758	13.770	18.342	22.158	26.768
	氧气	m ³	3.300	3.696	4.026	4.356	4.752	5.702
	乙炔气	kg	1.100	1.232	1.342	1.452	1.584	1.901
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.560	0.560	0.640	0.640	0.720	0.720
	垫木	m ³	0.119	0.126	0.143	0.239	0.261	0.313
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机	汽车式起重机 16t	台班	0.716	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.729	0.864	—	—	—
	汽车式起重机 30t	台班	—	—	—	0.891	1.026	1.161
	载重汽车 8t	台班	0.146	0.192	0.192	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	—	—	—	0.240	0.289	0.378
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	0.180	0.198	0.243	0.288	0.333	0.378

9. 预(自)应力钢筋混凝土管三通合口(胶圈、青铅接口)

工作内容: 检查及清扫管和件、定位、断管、拆旧管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-108	5-2-109	5-2-110	5-2-111	5-2-112	5-2-113
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			300	400	500	600	700	800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	17.626	24.154	30.403	35.232	48.269	50.237
材	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁转换管件	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁管	m	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)
	橡胶圈(混凝土管) DN300	个	2.060	—	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN400	个	—	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN500	个	—	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN600	个	—	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN700	个	—	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(混凝土管) DN800	个	—	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.160	0.180	0.220	0.260	0.300	0.340
	青铅	kg	58.854	80.676	113.770	141.330	170.634	201.984
	油麻	kg	2.616	3.558	5.034	6.240	7.524	8.922
	焦炭	kg	21.294	29.232	37.992	46.242	56.700	67.098
	木柴	kg	2.640	3.300	3.960	3.960	4.620	4.620
	氧气	m ³	0.792	1.488	1.884	2.280	2.676	2.970
	乙炔气	kg	0.264	0.496	0.628	0.760	0.892	0.990
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.220	0.220	0.300	0.300	0.420	0.420
	垫木	m ³	0.021	0.023	0.026	0.056	0.060	0.066
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
机	汽车式起重机 8t	台班	0.189	0.257	0.338	0.473	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.500	0.527
	载重汽车 8t	台班	0.097	0.097	0.111	0.122	0.122	0.146
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	0.054	0.072	0.090	0.117	0.135	0.153

工作内容：检查及清扫管和件、定位、断管、拆旧管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-114	5-2-115	5-2-116	5-2-117	5-2-118	5-2-119
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			900	1000	1200	1400	1600	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	62.064	65.194	81.504	90.470	100.406	101.318
材	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁转换管件	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁管	m	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)	(8.000)
	橡胶圈(混凝土管) DN900	个	2.060	—	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1000	个	—	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1200	个	—	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1400	个	—	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1600	个	—	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1800	个	—	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.380	0.420	0.500	0.600	0.680	0.760
	青铅	kg	235.224	292.866	374.850	499.320	603.222	723.866
	油麻	kg	10.368	12.912	16.524	22.008	26.592	31.910
	焦炭	kg	73.524	83.664	95.196	108.360	123.294	147.953
	木柴	kg	5.940	5.940	7.656	7.656	9.834	11.801
	氧气	m ³	3.300	3.696	4.026	4.356	4.752	5.702
	乙炔气	kg	1.100	1.232	1.342	1.452	1.584	1.901
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.560	0.560	0.640	0.640	0.720	0.720
	垫木	m ³	0.119	0.126	0.143	0.239	0.261	0.313
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
机	汽车式起重机 16t	台班	0.716	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.729	0.864	—	—	—
	汽车式起重机 30t	台班	—	—	—	0.891	1.026	1.161
	载重汽车 8t	台班	0.146	0.192	0.192	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	—	—	—	0.240	0.289	0.378
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	0.180	0.198	0.243	0.288	0.333	0.378

10. 塑料管三通合口(法兰连接)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装管件、临时加固、接口等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-120	5-2-121	5-2-122	5-2-123	5-2-124	5-2-125
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	3.043	3.446	3.946	5.146	7.277	8.765
材 料	铸铁三盘三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁伸缩管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁压兰	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	橡胶圈(压兰) DN100	个	2.060	—	—	—	—	—
	橡胶圈(压兰) DN150	个	—	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(压兰) DN200	个	—	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(压兰) DN300	个	—	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(压兰) DN400	个	—	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(压兰) DN500	个	—	—	—	—	—	2.060
	精制带帽螺栓	kg	10.192	10.192	10.192	16.588	29.016	36.272
	橡胶板	kg	0.260	0.340	0.560	0.660	0.800	1.380
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.045	0.060	0.060	0.165	0.165	0.225
	垫木	m ³	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.099	0.108	0.126
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.045	0.045	0.054

二、曲管合口

1. 钢曲管合口(丝接)

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、套丝、安装、找正、合口等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-126	5-2-127	5-2-128	5-2-129
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.461	0.538	0.691	1.075
材 料	弯头	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	活接	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	管箍	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	外丝	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	白铅油	kg	0.080	0.080	0.080	0.120
	机油 5# ~7#	kg	0.020	0.030	0.030	0.030
	钢锯条	条	0.140	0.200	0.240	0.320
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.152	0.200	0.248	0.312
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.014	0.030	0.066	0.102

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、套丝、安装、找正、合口等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-130	5-2-131	5-2-132	5-2-133
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	1.162	1.392	1.531	1.670
材 料	弯头	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	活接	个	(1.000)	(1.010)	(1.000)	(1.000)
	管箍	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	外丝	个	(1.000)	(1.010)	(1.000)	(1.000)
	白铅油	kg	0.160	0.160	0.200	0.200
	机油 5# ~7#	kg	0.040	0.040	0.050	0.050
	钢锯条	条	0.460	0.640	0.850	1.000
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.364	0.520	0.580	0.624
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.110	0.134	0.150	0.160

2. 钢制曲管合口(电弧焊接口)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、焊接合口等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-134	5-2-135	5-2-136	5-2-137	5-2-138	5-2-139
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			80	100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	3.024	3.120	4.061	5.040	8.544	11.078
材 料	钢制曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.492	0.916	1.340	2.384	6.000	9.000
	氧气	m ³	0.452	0.676	0.920	1.728	2.096	3.024
	乙炔气	kg	0.152	0.224	0.308	0.576	0.700	1.008
	砂轮片 Φ200	片	0.288	0.424	0.616	1.036	1.072	1.820
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.030	0.030	0.040	0.040	0.110	0.110
	垫木	m ³	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.008
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	4.000	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	0.099	0.108
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	—	0.045	0.045
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.308	0.448	0.640	0.808	1.404	1.684
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.031	0.045	0.064	0.081	0.140	0.168

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、焊接合口等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-140	5-2-141	5-2-142	5-2-143	5-2-144	5-2-145
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			500	600	700	800	900	1000
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	13.402	14.275	17.386	24.672	31.123	37.843
材 料	钢制曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	12.008	14.580	16.816	19.048	21.368	26.224
	氧气	m ³	3.484	4.312	4.712	5.732	6.352	7.488
	乙炔气	kg	1.160	1.436	1.572	1.912	2.116	2.496
	砂轮片 Φ200	片	2.736	2.868	3.004	3.144	3.532	4.416
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.150	0.150	0.210	0.210	0.280	0.280
	垫木	m ³	0.010	0.010	0.012	0.012	0.014	0.014
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.126	0.144	0.162	0.180	0.198	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	—	0.207
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.054	0.054	0.063	0.063	0.072
	直流弧焊机 20kV·A	台班	2.116	2.164	2.224	2.800	3.140	3.812
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.212	0.216	0.222	0.280	0.314	0.381

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、焊接接口等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-146	5-2-147	5-2-148	5-2-149	5-2-150
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			1200	1400	1600	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	51.168	54.634	57.840	61.310	64.989
材	钢制曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	35.564	57.768	73.556	82.628	91.704
	氧气	m ³	9.052	11.600	13.668	15.200	16.732
	乙炔气	kg	3.016	3.868	4.556	5.068	5.576
	砂轮片 Φ200	片	5.292	7.628	8.712	9.792	10.876
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.320	0.320	0.360	0.360	0.400
	垫木	m ³	0.016	0.016	0.018	0.018	0.020
	其他材料费	%	2.500	2.000	2.000	2.000	2.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.225	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.243	0.261	0.279	0.297
	载重汽车 8t	台班	0.072	0.090	0.108	0.126	0.144
	直流弧焊机 20kV·A	台班	4.268	6.716	6.900	7.756	8.072
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.427	0.672	0.690	0.776	0.807

3. 铸铁曲管合口(胶圈接口)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-151	5-2-152	5-2-153	5-2-154	5-2-155
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	2.986	4.080	5.136	7.795	10.944
材	铸铁曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈(铸铁管) DN100	个	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN150	个	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN200	个	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN300	个	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(铸铁管) DN400	个	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.086	0.104	0.126	0.158	0.180
	氧气	m ³	0.190	0.255	0.460	0.660	1.240
	乙炔气	kg	0.063	0.085	0.153	0.220	0.413
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.045	0.060	0.060	0.165	0.165
	垫木	m ³	0.011	0.013	0.014	0.017	0.018
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	2.000	2.000
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.099	0.108
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.045	0.045

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-156	5-2-157	5-2-158	5-2-159	5-2-160
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	13.901	14.390	18.403	23.750	30.221
材 料	铸铁曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈(铸铁管) DN500	个	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN600	个	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN700	个	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN800	个	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(铸铁管) DN900	个	—	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.222	0.264	0.306	0.336	0.400
	氧气	m ³	1.570	1.900	2.230	2.475	2.750
	乙炔气	kg	0.523	0.633	0.743	0.825	0.917
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.225	0.225	0.315	0.315	0.420
	垫木	m ³	0.020	0.044	0.048	0.053	0.095
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.126	0.144	0.162	0.180	0.196
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.054	0.054	0.063	0.063

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、抹润滑油、安装、找正、临时加固等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-161	5-2-162	5-2-163	5-2-164
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	36.922	51.418	55.248	59.722
材 料	铸铁曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈(铸铁管) DN1000	个	2.060	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1200	个	—	2.060	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1400	个	—	—	2.060	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1600	个	—	—	—	2.060
	润滑油	kg	0.420	0.504	0.600	0.684
	氧气	m ³	3.080	3.355	3.630	3.960
	乙炔气	kg	1.027	1.118	1.210	1.320
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.420	0.480	0.480	0.540
	垫木	m ³	0.101	0.114	0.191	0.209
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.207	0.225	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.243	0.261
	载重汽车 8t	台班	0.072	0.072	0.090	0.108

4. 铸铁曲管合口(膨胀水泥接口)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-165	5-2-166	5-2-167	5-2-168	5-2-169
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	2.822	3.773	4.838	7.219	9.677
材 料	铸铁曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	4.350	6.400	8.220	13.750	18.865
	油麻	kg	0.570	0.835	1.080	1.815	2.470
	氧气	m ³	0.190	0.255	0.460	0.660	1.240
	乙炔气	kg	0.063	0.085	0.153	0.220	0.413
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.045	0.060	0.060	0.165	0.165
	垫木	m ³	0.011	0.013	0.014	0.017	0.018
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.099	0.108
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.045	0.045

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-170	5-2-171	5-2-172	5-2-173	5-2-174
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	10.670	11.664	14.429	17.981	23.923
材 料	铸铁曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	26.620	33.055	39.905	47.245	55.030
	油麻	kg	3.496	4.335	5.225	6.195	7.200
	氧气	m ³	1.570	1.900	2.230	2.475	2.750
	乙炔气	kg	0.523	0.633	0.743	0.825	0.917
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.225	0.225	0.315	0.315	0.420
	垫木	m ³	0.020	0.044	0.048	0.053	0.095
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.126	0.144	0.162	0.180	0.198
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.054	0.054	0.063	0.063

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。计量单位：处

定 额 编 号			5-2-175	5-2-176	5-2-177	5-2-178
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	30.221	42.672	46.848	50.016
材 料	铸铁曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	65.355	87.680	116.765	141.100
	油麻	kg	8.965	11.475	15.285	18.465
	氧气	m ³	3.080	3.355	3.630	3.960
	乙炔气	kg	1.027	1.118	1.210	1.320
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.420	0.480	0.480	0.540
	垫木	m ³	0.101	0.114	0.191	0.209
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.207	0.225	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.243	0.261
	载重汽车 8t	台班	0.072	0.072	0.090	0.108

5. 铸铁曲管合口(青铅接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。计量单位：处

定 额 编 号			5-2-179	5-2-180	5-2-181	5-2-182	5-2-183
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	3.283	4.387	5.626	8.582	12.240
材 料	铸铁曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	青铅	kg	15.470	22.760	29.280	49.045	67.230
	油麻丝	kg	0.799	1.167	1.511	2.180	2.965
	焦炭	kg	6.195	8.875	11.395	17.745	24.360
	木柴	kg	0.550	1.100	1.100	2.200	2.750
	氧气	m ³	0.190	0.255	0.460	0.660	1.240
	乙炔气	kg	0.063	0.085	0.153	0.220	0.413
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.045	0.060	0.060	0.165	0.165
	垫木	m ³	0.011	0.013	0.014	0.017	0.018
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.250	0.200	0.200
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.099	0.108
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.045	0.045

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-184	5-2-185	5-2-186	5-2-187	5-2-188
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	15.974	17.021	22.320	28.147	35.155
材 料	铸铁曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	青铅	kg	94.810	117.775	142.195	168.320	195.120
	油麻	kg	4.195	5.200	6.270	7.435	8.640
	焦炭	kg	31.660	38.535	47.250	55.915	61.270
	木柴	kg	3.300	3.300	3.850	3.850	4.950
	氧气	m ³	1.570	1.900	2.230	2.475	2.750
	乙炔气	kg	0.523	0.633	0.743	0.825	0.917
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.225	0.225	0.315	0.315	0.420
	垫木	m ³	0.020	0.044	0.048	0.053	0.095
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.126	0.144	0.162	0.180	0.198
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.054	0.054	0.063	0.063

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-189	5-2-190	5-2-191	5-2-192
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	42.355	58.128	63.936	70.330
材 料	铸铁曲管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	青铅	kg	244.055	312.375	416.100	502.685
	油麻	kg	10.760	13.770	18.340	22.160
	焦炭	kg	69.720	79.330	90.300	102.745
	木柴	kg	4.950	6.380	6.380	8.195
	氧气	m ³	3.080	3.355	3.630	3.960
	乙炔气	kg	1.027	1.118	1.210	1.320
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.420	0.480	0.480	0.540
	垫木	m ³	0.101	0.114	0.191	0.209
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.207	0.225	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.243	0.261
	载重汽车 8t	台班	0.072	0.072	0.090	0.108

三、直管合口

1. 铸铁直管合口(胶圈接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、安装、找正、临时加固等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-193	5-2-194	5-2-195	5-2-196	5-2-197
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	1.786	2.429	3.101	4.685	6.586
材	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	氧气	m³	0.114	0.153	0.276	0.396	0.744
	乙炔气	kg	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m³	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012
	其他材料费	%	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.081	0.090
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.027	0.027

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、安装、找正、临时加固等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-198	5-2-199	5-2-200	5-2-201	5-2-202
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	8.083	8.237	10.214	14.774	18.691
材	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	氧气	m³	0.942	1.140	1.338	1.485	1.650
	乙炔气	kg	0.314	0.380	0.446	0.495	0.550
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.105	0.140
	垫木	m³	0.014	0.030	0.032	0.035	0.063
	其他材料费	%	8.000	6.000	6.000	6.000	5.000
机	汽车式起重机 8t	台班	0.108	0.126	0.144	0.162	0.180
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.036	0.036	0.045	0.045

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、安装、找正、临时加固等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-203	5-2-204	5-2-205	5-2-206
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	22.723	31.546	34.205	37.008
材	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	氧气	m ³	1.848	2.013	2.178	2.376
	乙炔气	kg	0.616	0.671	0.726	0.792
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.140	0.160	0.160	0.180
	垫木	m ³	0.067	0.076	0.127	0.139
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.189	0.207	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.225	0.243
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.054	0.072	0.090

2. 铸铁直管合口(膨胀水泥接口)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-207	5-2-208	5-2-209	5-2-210	5-2-211
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	1.690	2.266	2.909	4.330	5.837
材	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	2.610	3.840	4.932	8.250	11.319
	油麻	kg	0.342	0.501	0.648	1.089	1.482
	氧气	m ³	0.114	0.153	0.276	0.396	0.744
	乙炔气	kg	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012
	其他材料费	%	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.081	0.090
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.027	0.027

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。计量单位：处

定 额 编 号			5-2-212	5-2-213	5-2-214	5-2-215	5-2-216
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称	单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	6.365	6.998	8.659	10.790	14.352
材 料	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	15.927	19.833	23.940	28.350	33.020
	油麻	kg	2.007	2.601	3.153	3.717	4.320
	氧气	m ³	0.942	1.140	1.338	1.485	1.650
	乙炔气	kg	0.314	0.380	0.446	0.495	0.550
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.105	0.140
	垫木	m ³	0.014	0.030	0.032	0.035	0.063
	其他材料费	%	8.000	6.000	6.000	6.000	5.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.108	0.126	0.144	0.162	0.180
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.036	0.036	0.045	0.045

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。计量单位：处

定 额 编 号			5-2-217	5-2-218	5-2-219	5-2-220
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	18.134	25.670	28.109	30.010
材 料	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	39.210	52.600	70.060	84.660
	油麻	kg	5.379	6.885	9.171	11.079
	氧气	m ³	1.848	2.013	2.178	2.376
	乙炔气	kg	0.616	0.671	0.726	0.792
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.140	0.160	0.160	0.180
	垫木	m ³	0.067	0.076	0.127	0.139
	其他材料费	%	5.000	5.000	4.000	4.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.189	0.207	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.225	0.243
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.054	0.072	0.090

3. 铸铁直管合口(青铅接口)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-221	5-2-222	5-2-223	5-2-224	5-2-225
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	1.968	2.640	3.379	5.146	7.344
材	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	青铅	kg	9.282	13.656	17.568	29.427	40.338
	油麻	kg	0.480	0.700	0.907	1.038	1.779
	焦炭	kg	3.717	5.325	6.837	10.647	14.616
	木柴	kg	0.330	0.660	0.660	1.320	1.650
	氧气	m ³	0.114	0.153	0.276	0.396	0.744
	乙炔气	kg	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012
	其他材料费	%	0.500	0.400	0.350	0.350	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.081	0.090
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.027	0.027

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-226	5-2-227	5-2-228	5-2-229	5-2-230
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	9.158	9.581	10.214	16.886	21.091
材	铸铁套袖	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	青铅	kg	56.886	70.665	85.317	100.992	117.612
	油麻	kg	2.517	3.120	3.762	4.461	5.184
	焦炭	kg	18.996	23.121	28.350	33.549	36.762
	木柴	kg	1.980	1.980	2.310	2.310	2.970
	氧气	m ³	0.942	1.140	1.338	1.485	1.650
	乙炔气	kg	0.314	0.380	0.446	0.495	0.550
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.105	0.140
	垫木	m ³	0.014	0.030	0.032	0.035	0.063
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.108	0.126	0.144	0.162	0.180
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.036	0.036	0.045	0.045

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、临时加固、化铅、接口等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-231	5-2-232	5-2-233	5-2-234
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	25.411	34.877	38.362	42.202
材 料	铸铁套筒	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	青铅	kg	146.433	187.425	249.660	301.611
	油麻	kg	6.456	8.262	11.004	13.296
	焦炭	kg	41.832	47.598	54.180	61.647
	木柴	kg	2.970	3.828	3.828	4.917
	氧气	m ³	1.848	2.013	2.178	2.376
	乙炔气	kg	0.616	0.671	0.726	0.792
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.140	0.160	0.160	0.180
	垫木	m ³	0.067	0.076	0.127	0.139
	其他材料费	%	0.250	0.250	0.250	0.250
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.189	0.207	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.225	0.243
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.054	0.072	0.090

四、两合三通安装

1. 铸铁二合三通安装(胶圈接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、上胶圈、胶垫、安装、紧螺栓、磅验、钻孔。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-235	5-2-236	5-2-237	5-2-238
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			150	200	300	400
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	2.890	3.341	4.090	7.152
材 料	双柔性两合三通	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	氧气	m ³	0.204	0.368	0.528	0.992
	乙炔气	kg	0.068	0.123	0.176	0.331
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.003	0.003	0.004	0.004
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.009	0.018
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.007	0.007
	开孔机 200mm	台班	0.099	0.099	—	—
	开孔机 400mm	台班	—	—	0.113	0.113

工作内容：检查及清扫管件、定位、管口处理、上胶圈、胶垫、安装、紧螺栓、磅验、钻孔等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-239	5-2-240	5-2-241	5-2-242
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			500	600	800	1000
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	8.938	9.494	13.286	15.562
材	双柔性两合三通	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	氧气	m ³	1.256	1.520	1.980	2.464
	乙炔气	kg	0.419	0.507	0.660	0.821
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.140
	垫木	m ³	0.005	0.005	0.006	0.007
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000
机	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.045	0.045	0.063
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.011	0.012
	开孔机 600mm	台班	0.135	0.158	0.198	0.252

2. 铸铁二合三通安装(膨胀水泥接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、安装、找正、调制接口材料、接口、养护、磅验、钻孔等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-243	5-2-244	5-2-245	5-2-246
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	3.082	3.802	4.781	8.131
材	铸铁两合三通	副	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	2.275	3.456	3.456	3.456
	橡胶板	kg	0.460	0.590	0.725	0.851
	膨胀水泥	kg	5.120	6.576	11.000	15.092
	油麻	kg	0.668	0.846	1.452	1.976
	氧气	m ³	0.204	0.368	0.528	0.992
	乙炔气	kg	0.068	0.123	0.176	0.331
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.003	0.003	0.004	0.004
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.009	0.018
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.007	0.007
	开孔机 200mm	台班	0.099	0.099	—	—
	开孔机 400mm	台班	—	—	0.113	0.113

工作内容：检查及清扫管件、定位、安装、找正、调制接口材料、接口、养护、磅验、钻孔等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-247	5-2-248	5-2-249	5-2-250
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			500	600	800	1000
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	8.218	11.136	14.976	18.624
材	铸铁两合三通	副	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	5.524	5.524	8.286	8.286
	橡胶板	kg	0.897	0.955	1.702	2.042
	膨胀水泥	kg	21.296	26.444	37.796	52.284
	油麻	kg	2.796	3.468	4.956	7.172
	氧气	m ³	1.256	1.520	1.980	2.464
	乙炔气	kg	0.419	0.507	0.660	0.821
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.140
	垫木	m ³	0.005	0.005	0.006	0.007
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.045	0.045	0.063
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.011	0.012
	开孔机 600mm	台班	0.135	0.158	0.198	0.252

3. 铸铁二合三通安装(青铅接口)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、安装、紧螺栓、化铅、接口、磅验、钻孔等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-251	5-2-252	5-2-253	5-2-254
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	3.485	4.186	5.414	9.322
材	铸铁两合三通	副	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	2.275	3.456	3.456	3.456
	橡胶板	kg	0.460	0.590	0.725	0.851
	青铅	kg	18.208	23.424	39.236	53.784
	油麻	kg	0.933	1.209	1.744	2.372
	焦炭	kg	7.100	9.116	14.196	19.488
	木柴	kg	0.880	0.880	1.760	2.200
	氧气	m ³	0.204	0.368	0.528	0.992
	乙炔气	kg	0.068	0.123	0.176	0.331
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.003	0.003	0.004	0.004
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.009	0.018
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.007	0.007
	开孔机 200mm	台班	0.099	0.099	—	—
	开孔机 400mm	台班	—	—	0.113	0.113

工作内容：检查及清扫管件、定位、安装、紧螺栓、化铅、接口、磅验、钻孔等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-255	5-2-256	5-2-257	5-2-258
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			500	600	800	1000
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	12.317	13.738	20.218	24.259
材 料	铸铁两合三通	副	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	5.524	5.524	8.286	8.286
	橡胶板	kg	0.897	0.955	1.702	2.042
	青铅	kg	75.848	94.220	134.656	195.244
	油麻	kg	3.356	4.160	5.948	8.608
	焦炭	kg	25.328	30.828	44.732	55.776
	木柴	kg	2.640	2.640	3.080	3.080
	氧气	m ³	1.256	1.520	1.980	2.464
	乙炔气	kg	0.419	0.507	0.660	0.821
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.140
	垫木	m ³	0.005	0.005	0.006	0.007
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.045	0.045	0.063
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.011	0.012
	开孔机 600mm	台班	0.135	0.158	0.198	0.252

4. 钢制二合三通安装(膨胀水泥接口)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、安装、找正、焊接、调制接口材料、接口、养护、磅验、钻孔等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-259	5-2-260	5-2-261	5-2-262
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	3.110	3.840	4.829	8.218
材	钢制两合三通	副	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.320	2.440	2.560	4.060
	膨胀水泥	kg	5.120	6.576	11.000	15.092
	油麻	kg	0.668	0.864	1.452	1.976
	氧气	m ³	0.204	0.368	0.528	0.992
	乙炔气	kg	0.068	0.123	0.176	0.331
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.003	0.003	0.004	0.004
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.009	0.018
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.007	0.007
	开孔机 200mm	台班	0.099	0.099	—	—
	开孔机 400mm	台班	—	—	0.113	0.113
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.612	0.648	0.810	0.891
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.061	0.065	0.081	0.089

工作内容：检查及清扫管件、定位、安装、找正、焊接、调制接口材料、接口、养护、磅验、钻孔等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-263	5-2-264	5-2-265	5-2-266
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			500	600	800	1000
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	9.220	11.261	15.149	18.826
材	钢制两合三通	副	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.060	5.580	6.740	6.760
	膨胀水泥	kg	21.296	26.444	37.976	52.284
	油麻	kg	2.796	3.468	4.956	7.172
	氧气	m ³	1.256	1.520	1.980	2.464
	乙炔气	kg	0.419	0.507	0.660	0.821
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.140
	垫木	m ³	0.005	0.005	0.006	0.007
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.045	0.045	0.063
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.011	0.012
	冲孔机 600mm	台班	0.135	0.158	0.198	0.252
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.891	0.918	1.134	1.197
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.089	0.092	0.113	0.120

5. 钢制二合三通安装(青铅接口)

工作内容: 检查及清扫管件、定位、安装、焊接、化铅、接口、试压、钻孔等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-267	5-2-268	5-2-269	5-2-270
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	3.523	4.224	5.472	9.418
材 料	钢制两合三通	副	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.320	2.440	2.560	4.060
	青铅	kg	18.208	23.424	39.236	53.784
	油麻	kg	0.933	1.209	1.744	2.372
	焦炭	kg	7.100	9.116	14.196	19.488
	木柴	kg	0.880	0.880	1.760	2.200
	氧气	m ³	0.204	0.368	0.528	0.992
	乙炔气	kg	0.068	0.123	0.176	0.331
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.003	0.003	0.004	0.004
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.009	0.018
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.007	0.007
	开孔机 200mm	台班	0.099	0.099	—	—
	开孔机 400mm	台班	—	—	0.113	0.113
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.612	0.648	0.810	0.891
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.061	0.065	0.081	0.089

工作内容：检查及清扫管件、定位、安装、焊接、化铅、接口、试压、钻孔等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-271	5-2-272	5-2-273	5-2-274
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			500	600	800	1000
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	12.442	13.872	20.419	24.499
材 料	钢制两合三通	副	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.060	5.580	6.740	6.760
	青铅	kg	75.848	94.220	134.656	195.244
	油麻	kg	3.356	4.160	5.948	8.608
	焦炭	kg	25.328	30.828	44.732	55.776
	木柴	kg	2.640	2.640	3.080	3.080
	氧气	m ³	1.256	1.520	1.980	2.464
	乙炔气	kg	0.419	0.507	0.660	0.821
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.140
	垫木	m ³	0.005	0.005	0.006	0.007
	其他材料费	%	0.250	0.250	0.200	0.200
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.045	0.045	0.063
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.011	0.012
	开孔机 600mm	台班	0.135	0.158	0.198	0.252
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.891	0.918	1.134	1.197
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.089	0.092	0.113	0.120

五、卡子类安装

1. 马鞍卡子安装

工作内容：检查及清扫马鞍卡子、定位、安装、钻孔、通水检测等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-275	5-2-276	5-2-277	5-2-278	5-2-279	5-2-280
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称	单位		消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	1.458	1.607	1.936	2.275	3.546	3.884
材 料	铸铁马鞍卡子	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶板	kg	0.150	0.170	0.280	0.330	0.400	0.690
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	开孔机 200mm	台班	0.090	0.099	0.099	—	—	—
	开孔机 400mm	台班	—	—	—	0.117	0.117	—
	开孔机 600mm	台班	—	—	—	—	—	0.135

工作内容：检查及清扫马鞍卡子、定位、安装、钻孔、通水检测等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-281	5-2-282	5-2-283	5-2-284	5-2-285
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			600	700	800	900	1000
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	4.852	5.820	7.000	8.387	9.776
材 料	铸铁马鞍卡子	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶板	kg	0.830	0.830	0.830	0.830	0.830
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	0.045	0.045	0.072	0.072
	载重汽车 8t	台班	—	0.009	0.009	0.009	0.018
	开孔机 600mm	台班	0.162	0.180	0.198	0.216	0.234

2. 分水卡子安装

工作内容：检查及清扫分水卡子、定位、安装、钻孔、通水检测等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-286	5-2-287	5-2-288	5-2-289	5-2-290	5-2-291
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称	单位		消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	2.534	2.674	2.813	3.254	3.427	3.518
材 料	分水卡子	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	外丝	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶板	kg	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	管道带压开孔机 50mm	台班	0.060	0.060	0.070	0.070	0.080	0.080

工作内容：检查及清扫分水卡子、定位、安装、钻孔、通水检测等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-292	5-2-293	5-2-294	5-2-295	5-2-296
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			600	700	800	900	1000
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	3.610	3.706	3.802	3.994	4.186
材 料	分水卡子	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	外丝	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶板	kg	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	管道带压开孔机 50mm	台班	0.090	0.090	0.100	0.100	0.110

六、堵原设铸铁管

1. 堵原设铸铁管(胶圈接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、安装、找正、临时加固、紧螺栓等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-2-297	5-2-298	5-2-299	5-2-300	5-2-301	5-2-302
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称	单位		消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	1.814	2.458	3.110	4.723	6.291	7.515
材 料	铸铁短管甲	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁盘堵板	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	2.548	2.548	2.548	4.147	7.254	9.068
	橡胶板	kg	0.170	0.280	0.330	0.400	0.690	0.830
	橡胶圈(铸铁管) DN100	个	1.030	—	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN150	个	—	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN200	个	—	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN300	个	—	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN400	个	—	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(铸铁管) DN500	个	—	—	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.043	0.052	0.063	0.079	0.090	0.111
	氧气	m ³	0.114	0.153	0.276	0.396	0.744	0.942
	乙炔气	kg	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248	0.314
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.020	0.020	0.055	0.055	0.075
	垫木	m ³	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.081	0.090	0.108
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.027	0.027	0.036

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、上胶圈、安装、找正、临时加固、紧螺栓等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-303	5-2-304	5-2-305	5-2-306	5-2-307	5-2-308
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			600	700	800	900	1000	1200
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	8.054	8.707	14.898	18.768	22.771	33.187
材 料	铸铁短管甲	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁盘堵板	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	17.947	23.603	31.314	37.689	37.689	74.103
	橡胶板	kg	1.330	1.490	1.680	1.880	2.080	2.470
	橡胶圈(铸铁管) DN600	个	1.030	—	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN700	个	—	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN800	个	—	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN900	个	—	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1000	个	—	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1200	个	—	—	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.132	0.153	0.168	0.200	0.210	0.252
	氧气	m ³	1.140	1.338	1.485	1.650	1.848	2.013
	乙炔气	kg	0.380	0.446	0.495	0.550	0.616	0.671
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.105	0.105	0.140	0.140	0.160
	垫木	m ³	0.030	0.032	0.035	0.063	0.067	0.076
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.126	0.144	0.162	0.180	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.189	0.207
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.036	0.045	0.045	0.054	0.054

2. 堵原设铸铁管(膨胀水泥接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、紧螺栓、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。
计量单位：处

定 额 编 号			5-2-309	5-2-310	5-2-311	5-2-312	5-2-313	5-2-314
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.795	2.400	3.082	4.627	6.518	7.085
材	铸铁短管甲	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁盘堵板	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	2.548	2.548	2.548	4.147	7.254	9.068
	橡胶板	kg	0.170	0.280	0.330	0.400	0.690	0.830
	膨胀水泥	kg	0.870	1.280	1.644	2.750	3.773	5.324
	油麻	kg	0.114	0.167	0.216	0.363	0.494	0.699
	氧气	m³	0.114	0.153	0.276	0.396	0.744	0.942
	乙炔气	kg	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248	0.314
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.020	0.020	0.055	0.055	0.075
	垫木	m³	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014
	其他材料费	%	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.081	0.090	0.108
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.027	0.027	0.036

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、紧螺栓、临时加固、调制接口材料、接口、养护等。 计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-315	5-2-316	5-2-317	5-2-318	5-2-319	5-2-320
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			600	700	800	900	1000	1200
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	7.805	8.381	14.544	18.346	22.253	32.554
材	铸铁短管甲	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁盘堵板	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	17.947	23.603	31.314	37.689	37.689	74.103
	橡胶板	kg	1.330	1.490	1.680	1.880	2.080	2.470
	膨胀水泥	kg	6.611	7.981	9.449	11.006	13.701	17.534
	油麻	kg	0.867	1.045	1.239	1.440	1.793	2.295
	氧气	m ³	1.140	1.338	1.485	1.650	1.848	2.013
	乙炔气	kg	0.380	0.446	0.495	0.550	0.616	0.671
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.105	0.105	0.140	0.140	0.160
	垫木	m ³	0.030	0.032	0.035	0.063	0.067	0.076
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.500	2.500	2.000	2.000
机	汽车式起重机 8t	台班	0.126	0.144	0.162	0.180	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.189	0.207
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.036	0.045	0.045	0.054	0.054

3. 堵原设铸铁管(青铅接口)

工作内容：检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、紧螺栓、临时加固、化铅、接口等。 计量单位：处

定 额 编 号			5-2-321	5-2-322	5-2-323	5-2-324	5-2-325	5-2-326
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.872	2.506	3.216	4.886	6.979	8.515
材 料	铸铁短管甲	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁盘堵板	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	2.548	2.548	2.548	4.147	7.254	9.068
	橡胶板	kg	0.170	0.280	0.330	0.400	0.690	0.830
	青铅	kg	3.094	4.552	5.856	9.809	13.446	18.962
	油麻	kg	0.159	0.234	0.302	0.436	0.593	0.839
	焦炭	kg	1.239	1.775	2.279	3.549	4.872	6.332
	木柴	kg	0.110	0.220	0.220	0.440	0.550	0.660
	氧气	m ³	0.114	0.153	0.276	0.396	0.744	0.942
	乙炔气	kg	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248	0.314
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.020	0.020	0.055	0.055	0.075
	垫木	m ³	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	0.800	0.800	0.800
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.081	0.090	0.108
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.027	0.027	0.036

工作内容: 检查及清扫管件、定位、断管、安装、找正、紧螺栓、临时加固、化铅、接口等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-2-327	5-2-328	5-2-329	5-2-330	5-2-331	5-2-332
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			600	700	800	900	1000	1200
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	8.698	9.706	16.042	20.035	24.144	34.877
材 料	铸铁短管甲	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁盘堵板	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	17.947	23.603	31.314	37.689	37.689	74.103
	橡胶板	kg	1.330	1.490	1.680	1.880	2.080	2.470
	青铅	kg	23.555	28.439	33.664	39.204	48.811	62.475
	油麻	kg	1.040	1.254	1.487	1.728	2.152	2.754
	焦炭	kg	7.070	9.450	11.183	12.254	13.944	15.866
	木柴	kg	0.660	0.770	0.770	0.990	0.990	1.276
	氧气	m ³	1.140	1.338	1.485	1.650	1.848	2.013
	乙炔气	kg	0.380	0.446	0.495	0.550	0.616	0.671
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.105	0.105	0.140	0.140	0.160
	垫木	m ³	0.030	0.032	0.035	0.063	0.067	0.076
	其他材料费	%	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.700
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.126	0.144	0.162	0.180	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.189	0.207
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.036	0.045	0.045	0.054	0.054

第三章 管件、阀类及附属设备安装

说 明

一、本章定额包括：钢管件及阀类安装（丝接）、铜管件安装（卡箍连接）、钢管件安装（卡箍连接）、铸铁、钢制管件及法兰阀类安装、铸铁穿墙管安装、钢筋混凝土管转换件安装、各类塑料管件及阀类安装、消火栓安装、丝接水表组成安装、水嘴及水栓安装、阀门及分水卡子附件安装、阀门及分水卡子操作杆安装等项。

二、本章定额钢管件及阀类安装（丝接），适用于各类丝接金属管件、金属短管、转换件和丝接的阀门、止回阀、排气阀、减压阀、过滤器、压力表等安装。

三、铜管件安装（卡箍连接），适用于连接铝塑复合管的各类铜管件的卡箍连接，该类管件（本体带卡箍）其安装已包括两端卡箍连接内容。而一侧为卡箍连接、另一侧为丝接的管件属转换件，应按本册定额相关规定另计。

四、钢管件安装（卡箍连接），适用于钢管与各类钢管件的卡箍连接，该类管件（本体不带卡箍）均未包括卡箍连接，其卡箍的安装应套本项相关子目另计。

五、本章定额铸铁、钢制管件及法兰阀类安装，适用于铸铁和钢制的各类四通、三通、曲管、渐缩管、伸缩管、套袖类、法兰短管、法兰盘、堵板和阀门、止回阀、排气阀、减压阀、过滤器、伸缩器、水表、流量计等安装（连接形式为承插、法兰、压兰、焊接），其安装的重量综合取定，使用时不作调整，均未包括两端连接的接口内容，应按本册定额相关规定另计。

六、本章定额铸铁穿墙管安装，适用于管道在穿过墙体部位，起固定作用的专用管件，已包括两端连接的接口内容，如设计要求的材质、接口内容与定额不同时，应按本册定额相关规定换算。

七、本章定额钢筋混凝土管转换件安装，适用于铸铁管（或钢管）与钢筋混凝土管连接处的专用管件。定额只包括该管件与钢筋混凝土管连接端的接口内容，不包括转换件与铸铁管（或钢管）连接端的接口内容，应按本册定额相关规定另计。

八、本章定额各类塑料管件安装，适用于同类塑料管之间连接的同材质、同接口的各类塑料阀类、管件的安装，均含两端接口内容。其中塑料管件安装（粘接）适用于各类粘接剂连接的阀类、管件的安装，当不同材质采用粘接剂不同时，应按实调整粘接剂的价格，其他不变。各类塑料管件当另一侧为丝接时，属转换件应按本册定额相关规定另计。

九、本章定额消火栓安装，适用于地上式和地下式两种类型的安装，均未包括增加消火栓安装高度的两盘短管，发生时应按设计要求、依据本册定额中相应规定另计。当设计要求安装消防水鹤时，套用本章定额地上式消火栓安装同类子目，其人工乘系数 1.8，其他不变，安装有关辅助项应另计。

十、本章定额丝接水表组成安装，适用于各类金属管、件、阀类、水表等，采用丝扣连接的水表结构组成（单组），其公称直径系指水表两端阀门的公称直径，如设计要求同一主管分接 2-3 组水表或连接的管（非丝接）时，需增加的三通、弯头或转换件等，应按本册定额相关规定另计，其他不

变。

十一、本章定额未编制法兰水表成组安装项，其各类成品的金属法兰管件、短管（常用的有铸铁、钢制两类）和阀类采用法兰连接的水表结构组成，该结构组成中法兰水表和其连接的各法兰阀类、管件的安装和接口内容，应按本册定额相关规定分别列项计取。

十二、本章定额阀门和卡子附件安装，均指设计要求不砌筑或浇筑检查井時計取，如设计要求砌筑或浇筑检查井时不得计取附件安装。在井室内如设计有要求，只计取阀门和卡子操作杆安装项。

工程量计算规则

本章各类管件、阀类、消火栓、水表组成、水栓、阀门及卡子附件或操作杆的安装，按设计图示数量分别以“个”、“处”、“组”为单位计算。

一、铸铁、钢管件及阀类安装

1. 钢管件及阀类安装(丝接)

工作内容：检查及清扫管件及阀类、切管、套丝、安装连接等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-1	5-3-2	5-3-3	5-3-4
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.095	0.124	0.153	0.181
材	钢管件(阀类)	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	白铅油	kg	0.004	0.005	0.006	0.007
	机油 5# ~7#	kg	0.012	0.012	0.012	0.012
	钢锯条	条	0.070	0.100	0.120	0.160
	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	0.076	0.100	0.124	0.156
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机	砂轮切割机 ϕ 400	台班	0.006	0.014	0.030	0.046

工作内容：检查及清扫管件及阀类、切管、套丝、安装连接等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-5	5-3-6	5-3-7	5-3-8
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.219	0.276	0.295	0.315
材	钢管件(阀类)	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	白铅油	kg	0.009	0.010	0.120	0.014
	机油 5# ~7#	kg	0.016	0.016	0.020	0.020
	钢锯条	条	0.230	0.320	0.410	0.500
	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	0.182	0.260	0.290	0.312
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机	砂轮切割机 ϕ 400	台班	0.050	0.060	0.068	0.072

2. 铜管件安装(卡箍连接)

工作内容：检查及清扫管件、切管、安装、紧卡箍连接等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-9	5-3-10	5-3-11	5-3-12
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.057	0.076	0.095	0.106
材 料	铜卡箍管件	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	钢锯条	条	0.063	0.090	0.108	0.144
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容：检查及清扫管件、切管、安装、紧卡箍连接等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-13	5-3-14	5-3-15	5-3-16
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.133	0.162	0.181	0.200
材 料	铜卡箍管件	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	钢锯条	条	0.207	0.288	0.369	0.450
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

3. 钢管件安装(卡箍连接)

工作内容: 检查及清扫管件、切管、滚槽、安装、紧卡箍连接等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-17	5-3-18	5-3-19	5-3-20	5-3-21	5-3-22
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			80	100	125	150	200	300
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	0.213	0.228	0.274	0.319	0.451	0.517
材 料	钢管件(卡箍)	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.187	0.242	0.295	0.445	0.613	1.168
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	滚槽机	台班	0.060	0.074	0.142	0.211	0.223	0.251
	管子切断机 150mm	台班	0.009	0.011	0.023	0.035	0.044	—
	管子切断机 250mm	台班	—	—	—	—	—	0.066
	管子切断机 325mm	台班	—	—	—	—	—	0.054

4. 铸铁、钢制管件及法兰阀类安装

工作内容: 检查及清扫管件及阀类、切管、安装、垫稳、找正等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-23	5-3-24	5-3-25	5-3-26	5-3-27	5-3-28
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			80	100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	0.266	0.285	0.399	0.564	0.646	0.893
材 料	管件(阀类)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	烧结煤矸石普通砖 $240 \times 115 \times 53$	千块	0.015	0.015	0.020	0.020	0.055	0.055
	垫木	m ³	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	—	0.009	0.018
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	—	0.007	0.007

工作内容：检查及清扫管件及阀类、切管、安装、垫稳、找正等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-29	5-3-30	5-3-31	5-3-32	5-3-33	5-3-34
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			500	600	700	800	900	1000
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	1.311	1.539	1.881	2.157	2.641	2.917
材 料	管件(阀类)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.075	0.075	0.105	0.105	0.140	0.140
	垫木	m ³	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.045	0.045	0.045	0.072	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	—	0.072
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.009	0.011	0.011	0.016

工作内容：检查及清扫管件及阀类、切管、安装、垫稳、找正等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-35	5-3-36	5-3-37	5-3-38	5-3-39
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			1200	1400	1600	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	3.325	3.781	4.313	5.026	5.862
材 料	管件(阀类)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.160	0.160	0.180	0.180	0.200
	垫木	m ³	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.090	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.090	0.108	0.126	0.144
	载重汽车 8t	台班	0.016	0.020	0.023	0.027	0.036

5. 钢筋混凝土管转换件安装(胶圈接口)

工作内容: 检查及清扫管件、上胶圈、抹润滑油、安装、调直、牵引混凝土管侧接口等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-40	5-3-41	5-3-42	5-3-43	5-3-44	5-3-45
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			300	400	500	600	700	800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.625	2.632	3.477	4.465	4.551	4.997
材	铸铁转换管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈(混凝土管) DN300	个	1.030	—	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN400	个	—	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN500	个	—	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN600	个	—	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN700	个	—	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(混凝土管) DN800	个	—	—	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.080	0.090	0.111	0.130	0.150	0.170
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.055	0.055	0.075	0.075	0.105	0.105
	垫木	m ³	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.040	0.040	0.070	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.070	0.070
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.011
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	0.027	0.036	0.045	0.063	0.072	0.081

工作内容：检查及清扫管件、上胶圈、抹润滑油、安装、调直、牵引混凝土管侧接口等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-46	5-3-47	5-3-48	5-3-49	5-3-50	5-3-51
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			900	1000	1200	1400	1600	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	6.147	7.382	9.681	11.980	13.623	15.875
材 料	铸铁转换管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈(混凝土管) DN900	个	1.030	—	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1000	个	—	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1200	个	—	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1400	个	—	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1600	个	—	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(混凝土管) DN1800	个	—	—	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.190	0.210	0.250	0.300	0.340	0.380
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.140	0.140	0.160	0.160	0.180	0.180
	垫木	m ³	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.110	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.110	0.130	—	—	—
	汽车式起重机 30t	台班	—	—	—	0.130	0.160	0.190
	载重汽车 8t	台班	0.011	0.016	0.016	0.020	0.023	0.027
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	0.090	0.099	0.126	0.144	0.171	0.189

6. 钢筋混凝土管转换件安装(石棉水泥接口)

工作内容：检查及清扫管件、安装、固定、调制接口材料、混凝土管侧接口、养护等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-52	5-3-53	5-3-54	5-3-55	5-3-56	5-3-57
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			300	400	500	600	700	800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.682	2.708	3.706	4.769	5.503	5.567
材 料	铸铁转换管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉绒	kg	1.363	1.527	2.132	2.716	3.690	4.654
	水泥 42.5MPa	kg	3.432	3.861	5.346	6.842	9.262	11.693
	油麻	kg	0.599	0.683	0.945	1.197	1.628	2.048
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.055	0.055	0.075	0.075	0.105	0.105
	垫木	m ³	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.027	0.044	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.044	0.044
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.011

工作内容: 检查及清扫管件、安装、调制接口材料、混凝土管侧接口、养护等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-58	5-3-59	5-3-60	5-3-61	5-3-62	5-3-63
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			900	1000	1200	1400	1600	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	6.584	7.638	10.032	12.388	14.345	16.682
材	铸铁转换管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉绒	kg	5.925	7.185	11.654	16.123	20.592	25.061
	水泥 42.5MPa	kg	14.894	18.095	29.315	40.535	51.755	62.975
	油麻	kg	2.625	3.182	5.145	7.109	9.072	11.036
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.140	0.140	0.160	0.160	0.180	0.180
	垫木	m ³	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.071	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	0.071	0.088	—	—	—
	汽车式起重机 30t	台班	—	—	—	0.088	0.106	0.124
	载重汽车 8t	台班	0.011	0.016	0.016	0.020	0.023	0.027

7. 铸铁穿墙管安装(膨胀水泥接口)

工作内容: 检查及清扫管件、安装、固定、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-64	5-3-65	5-3-66	5-3-67	5-3-68
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	1.498	1.978	2.582	3.158	4.714
材	双承穿墙短管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	5.050	5.050	5.050	6.060	6.060
	膨胀水泥	kg	1.740	2.560	3.290	5.500	7.546
	油麻	kg	0.228	0.334	0.432	0.726	0.988
	氧气	m ³	0.076	0.102	0.184	0.264	0.495
	乙炔气	kg	0.026	0.034	0.062	0.088	0.166
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.009	0.018
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.007	0.007

工作内容：检查及清扫管件、安装、固定、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-69	5-3-70	5-3-71	5-3-72	5-3-73
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	6.077	7.027	7.498	8.477	10.723
材	双承穿墙短管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	6.060	6.060	15.150	15.150	17.170
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.790	0.790	1.060	1.060	1.210
	膨胀水泥	kg	10.648	13.222	15.962	18.898	22.012
	油麻	kg	1.398	1.734	2.090	2.478	2.880
	氧气	m ³	0.628	0.760	0.891	0.990	1.100
	乙炔气	kg	0.210	0.254	0.297	0.330	0.367
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.044	0.044	0.044	0.071
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.009	0.011	0.011
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.230	0.230	0.310	0.310	0.354
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.023	0.023	0.031	0.031	0.035

工作内容：检查及清扫管件、安装、固定、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-74	5-3-75	5-3-76	5-3-77
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	12.086	16.243	17.827	19.958
材	双承穿墙短管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	17.170	17.170	19.190	19.190
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.210	1.380	1.500	1.500
	膨胀水泥	kg	27.402	35.068	46.706	56.442
	油麻	kg	3.586	4.589	6.111	7.386
	氧气	m ³	1.232	1.342	1.452	1.584
	乙炔气	kg	0.410	0.448	0.484	0.528
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.071	0.088	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.090	0.108
	载重汽车 8t	台班	0.016	0.016	0.020	0.023
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.354	0.407	0.468	0.468
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.035	0.041	0.047	0.047

8. 铸铁穿墙管安装(法兰接口)

工作内容: 检查及清扫管件、安装、找正、固定、上胶垫、紧螺栓等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-78	5-3-79	5-3-80	5-3-81	5-3-82
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	2.291	2.529	3.169	4.381	6.033
材	两盘穿墙短管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	5.050	5.050	5.050	6.060	6.060
	精制带帽螺栓	kg	5.096	5.096	5.096	8.293	14.508
	橡胶板	kg	0.340	0.560	0.660	0.800	1.380
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.009	0.018
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.007	0.007

工作内容: 检查及清扫管件、安装、找正、固定、上胶垫、紧螺栓等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-83	5-3-84	5-3-85	5-3-86	5-3-87
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	8.247	9.173	10.423	11.349	12.896
材	两盘穿墙短管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	6.060	6.060	15.150	15.150	17.170
	精制带帽螺栓	kg	18.136	35.894	47.206	62.628	75.378
	橡胶板	kg	1.660	2.660	2.980	3.360	3.760
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.790	0.790	1.060	1.060	1.210
	其他材料费	%	2.000	2.000	1.800	1.800	1.600
机	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.044	0.044	0.044	0.071
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.009	0.011	0.011
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.230	0.230	0.310	0.310	0.354
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.023	0.023	0.031	0.031	0.035

工作内容：检查及清扫管件、安装、找正、固定、上胶垫、紧螺栓等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-88	5-3-89	5-3-90	5-3-91
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	13.583	18.613	20.592	22.656
材 料	两盘穿墙短管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	17.170	17.170	19.190	19.190
	精制带帽螺栓	kg	75.378	148.206	227.786	430.542
	橡胶板	kg	4.160	4.940	5.680	6.520
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.210	1.380	1.500	1.500
	其他材料费	%	1.600	1.000	0.800	0.500
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.071	0.088	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	0.090	0.108
	载重汽车 8t	台班	0.016	0.016	0.020	0.023
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.354	0.407	0.468	0.468
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.035	0.041	0.047	0.047

二、塑料管件安装

1. 承插塑料管件安装(胶圈接口)

工作内容：检查及清扫管件、切管、上胶圈、抹润滑油、安装等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-92	5-3-93	5-3-94	5-3-95	5-3-96	5-3-97
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称	单位	消 耗 量						
人 工	综合工日	工日	0.140	0.210	0.350	0.420	0.560	0.648
材 料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈(塑料管) DN100	个	2.369	—	—	—	—	—
	橡胶圈(塑料管) DN150	个	—	2.369	—	—	—	—
	橡胶圈(塑料管) DN200	个	—	—	2.369	—	—	—
	橡胶圈(塑料管) DN300	个	—	—	—	2.369	—	—
	橡胶圈(塑料管) DN400	个	—	—	—	—	2.369	—
	橡胶圈(塑料管) DN500	个	—	—	—	—	—	2.369
	润滑油	kg	0.072	0.116	0.162	0.184	0.208	0.254
	其他材料费	%	5.000	5.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.030	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009

2. 承插塑料管件安装(粘接)

工作内容: 检查及清扫管件、切管、安装、粘接等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-98	5-3-99	5-3-100	5-3-101	5-3-102
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			15	20	25	32	40
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	0.026	0.029	0.038	0.057	0.076
材	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	粘接剂	kg	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009
	丙酮	kg	0.005	0.006	0.007	0.010	0.012
	钢锯条	条	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容: 检查及清扫管件、切管、安装、粘接等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-103	5-3-104	5-3-105	5-3-106	5-3-107
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			50	70	80	100	150
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	0.102	0.126	0.135	0.155	0.232
材	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	粘接剂	kg	0.013	0.020	0.026	0.029	0.037
	丙酮	kg	0.018	0.028	0.038	0.043	0.055
	钢锯条	条	0.050	0.070	0.080	0.100	0.150
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

3. 承插塑料管件安装(卡箍连接)

工作内容：检查及清扫管件、安装、紧卡箍等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-108	5-3-109	5-3-110	5-3-111
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.025	0.027	0.036	0.054
材 料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢锯条	条	0.020	0.020	0.020	0.030
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容：检查及清扫管件、安装、紧卡箍等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-112	5-3-113	5-3-114	5-3-115
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.072	0.097	0.120	0.128
材 料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢锯条	条	0.030	0.050	0.070	0.080
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	—	0.003	0.003	0.003

4. 塑料管件安装(对口熔接)

工作内容: 检查及清扫管件、管口切削、对口、安装、升温、熔接等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-116	5-3-117	5-3-118	5-3-119	5-3-120	5-3-121
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	500
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.306	0.490	0.610	1.278	2.231	3.395
材	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	三氯乙烯	kg	0.020	0.040	0.040	0.080	0.120	0.126
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机	热熔对接焊机 630mm	台班	0.251	0.439	0.543	0.968	1.580	2.222
	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009

5. 塑料管件安装(承插熔接)

工作内容: 检查及清扫管件、管口切削、升温、安装等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-122	5-3-123	5-3-124	5-3-125
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			15	20	25	32
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.029	0.031	0.042	0.063
材	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢锯条	条	0.020	0.020	0.020	0.030
	电	kW·h	0.234	0.252	0.282	0.338
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容：检查及清扫管件、管口切削、升温、安装等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-126	5-3-127	5-3-128	5-3-129
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			40	50	70	80
名 称	单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.084	0.112	0.139	0.149
材 料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢锯条	条	0.030	0.050	0.070	0.080
	电	kW·h	0.395	0.561	0.630	0.840
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	—	0.003	0.003	0.003

三、附属设备及附件安装

1. 消火栓安装

(1) 地上式消火栓安装

工作内容：垫垛、安装、加固、准备接口材料、接口等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-3-130	5-3-131	5-3-132	5-3-133	5-3-134	5-3-135
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100			150		
			法兰接口	胶圈接口	膨胀水泥接口	法兰接口	胶圈接口	膨胀水泥接口
名 称	单位	消 耗 量						
人 工	综合工日	工日	1.181	1.181	1.162	1.997	2.006	1.949
材 料	地上式消火栓	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	2.548	—	—	2.548	—	—
	橡胶板	kg	0.170	—	—	0.280	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN100	个	—	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN150	个	—	—	—	—	1.030	—
	膨胀水泥	kg	—	—	0.870	—	—	1.280
	油麻	kg	—	—	0.114	—	—	0.167
	氧气	m ³	—	0.038	0.038	—	0.051	0.051
	乙炔气	kg	—	0.013	0.013	—	0.017	0.017
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020
	垫木	m ³	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	其他材料费	%	5.000	6.000	10.000	5.000	6.000	10.000

(2) 地下式消火栓安装

工作内容: 垫垛、安装、加固、准备接口材料、接口等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-3-136	5-3-137	5-3-138	5-3-139	5-3-140	5-3-141
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			100			150		
			法兰接口	胶圈接口	膨胀水泥接口	法兰接口	胶圈接口	膨胀水泥接口
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.162	1.162	1.142	1.949	1.958	1.901
材 料	地下式消火栓	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	精制带帽螺栓	kg	2.548	—	—	2.548	—	—
	橡胶板	kg	0.170	—	—	0.280	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN100	个	—	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN150	个	—	—	—	—	1.030	—
	膨胀水泥	kg	—	—	0.870	—	—	1.280
	油麻	kg	—	—	0.114	—	—	0.167
	氧气	m ³	—	0.038	0.038	—	0.051	0.051
	乙炔气	kg	—	0.013	0.013	—	0.017	0.017
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.015	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020
	垫木	m ³	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	其他材料费	%	5.000	6.000	10.000	5.000	6.000	10.000

2. 水表组成安装(丝接)

工作内容: 检查及清扫管件和表阀类、切管、套丝、安装、固定等。

计量单位: 组

定 额 编 号			5-3-142	5-3-143	5-3-144	5-3-145	5-3-146	5-3-147
项 目 名 称			阀门公称直径 (mm以内)					
			20	25	32	40	50	70
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.950	1.190	1.747	1.968	2.074	2.266
材 料	丝接水表	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	阀门	个	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	丝接止回阀	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	钢管	m	(0.720)	(0.720)	(0.720)	(0.720)	(0.720)	(0.720)
	管箍	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	异径管箍	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	外丝	个	(3.030)	(3.030)	(3.030)	(3.030)	(3.030)	(3.030)
	补芯	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	活接	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	白铅油	kg	0.060	0.072	0.084	0.102	0.120	0.150
	机油 5# ~7#	kg	0.024	0.024	0.024	0.032	0.032	0.050
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.200	0.248	0.312	0.364	0.460	0.580
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.027	0.059	0.092	0.099	0.144	0.171

3. 水嘴、水栓安装

工作内容: 检查及清扫管件和阀类、切管、套丝、安装、固定等。

计量单位: 处

定 额 编 号			5-3-148	5-3-149	5-3-150	5-3-151	5-3-152	5-3-153
项 目 名 称			水嘴安装			水栓安装		
			公称直径(mm以内)					
			15	20	25	15	20	25
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.029	0.038	0.048	0.576	0.662	0.835
材 料	水嘴	个	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	阀门	个	—	—	—	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	弯头	个	—	—	—	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	管箍	个	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	补芯	个	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	外丝	个	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	钢管	m	—	—	—	(2.538)	(2.538)	(2.538)
	白铅油	kg	0.004	0.005	0.006	0.040	0.050	0.060
	机油 5# ~7#	kg	—	—	—	0.120	0.120	0.120
	钢锯条	条	—	—	—	0.700	1.000	1.200
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000

4. 法兰阀门、分水卡子附件安装

工作内容：安设附件、固定等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-3-154	5-3-155	5-3-156	5-3-157	5-3-158	5-3-159
项 目 名 称			法兰阀门附件					分水卡子附件
			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.461	0.547	0.547	0.653	0.653	0.384
材 料	上葫芦	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	腰葫芦	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	阀门续轴	根	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—
	卡子续轴	根	—	—	—	—	—	(1.000)
	阀门椭圆套筒	个	(1.000)	—	—	—	—	—
	阀门中圆套筒	个	—	(1.000)	(1.000)	—	—	—
	阀门大圆套筒	个	—	—	—	(1.000)	(1.000)	—
	分水卡套筒	个	—	—	—	—	—	(1.000)
	阀门大盖	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—
	分水卡子盖	套	—	—	—	—	—	(1.000)
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.030
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

5. 法兰阀门、分水卡子操作杆安装

工作内容：检查井内定位、安设附件、固定等。

计量单位：处

定 额 编 号			5-3-160	5-3-161	5-3-162	5-3-163	5-3-164	5-3-165
项 目 名 称			阀门操作杆					卡子 操作杆
			公称直径(mm以内)					
			100	150	200	300	400	
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	0.138	0.165	0.165	0.195	0.195	0.115
材 料	上葫芦	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	腰葫芦	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	阀门续轴	根	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—
	卡子续轴	根	—	—	—	—	—	(1.000)
	钢支撑架	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)

第四章 铸铁、钢制管件及法兰阀类接口

说 明

一、本章定额包括胶圈接口、膨胀水泥接口、石棉水泥接口、青铅接口、法兰接口、压兰接口、电弧焊接口等项。

二、本章定额各类接口项目，适用于本分册第三章中未含接口内容的各定额项目配套使用。

工程量计算规则

本章定额胶圈、膨胀水泥、石棉水泥、青铅、法兰、压兰、电弧焊等接口，按设计说明及图示对接口材料、数量的要求，均以“个”为单位计算。

一、承插式胶圈接口

工作内容：管口清理、上胶圈、抹润滑油等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-1	5-4-2	5-4-3	5-4-4	5-4-5
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.144	0.202	0.211	0.336	0.547
材 料	橡胶圈(铸铁管) DN100	个	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN150	个	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN200	个	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN300	个	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(铸铁管) DN400	个	—	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.043	0.052	0.063	0.079	0.090
	氧气	m ³	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248
	乙炔气	kg	0.013	0.017	0.031	0.044	0.083
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容：管口清理、上胶圈、抹润滑油等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-6	5-4-7	5-4-8	5-4-9	5-4-10
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.691	0.835	1.094	1.181	1.382
材 料	橡胶圈(铸铁管) DN500	个	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN600	个	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN700	个	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN800	个	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(铸铁管) DN900	个	—	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.111	0.132	0.153	0.168	0.200
	氧气	m ³	0.314	0.380	0.446	0.495	0.550
	乙炔气	kg	0.105	0.127	0.149	0.165	0.183
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容：管口清理、上胶圈、抹润滑油等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-11	5-4-12	5-4-13	5-4-14
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	1.603	1.968	2.410	2.986
材 料	橡胶圈(铸铁管) DN1000	个	1.030	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1200	个	—	1.030	—	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1400	个	—	—	1.030	—
	橡胶圈(铸铁管) DN1600	个	—	—	—	1.030
	润滑油	kg	0.210	0.252	0.300	0.342
	氧气	m ³	0.616	0.671	0.726	0.792
	乙炔气	kg	0.205	0.224	0.242	0.264
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000

二、承插式膨胀水泥接口

工作内容：管口清理、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-15	5-4-16	5-4-17	5-4-18	5-4-19
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.125	0.144	0.182	0.240	0.355
材 料	膨胀水泥	kg	0.870	1.280	1.644	2.750	3.773
	油麻	kg	0.114	0.167	0.216	0.363	0.494
	氧气	m ³	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248
	乙炔气	kg	0.013	0.017	0.031	0.044	0.083
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容：管口清理、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-20	5-4-21	5-4-22	5-4-23	5-4-24
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.480	0.586	0.768	0.826	0.960
材 料	膨胀水泥	kg	5.324	6.611	7.981	9.449	11.006
	油麻	kg	0.699	0.867	1.045	1.239	1.440
	氧气	m ³	0.314	0.380	0.446	0.495	0.550
	乙炔气	kg	0.105	0.127	0.149	0.165	0.183
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容：管口清理、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-25	5-4-26	5-4-27	5-4-28
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	1.085	1.334	1.718	2.189
材 料	膨胀水泥	kg	13.701	17.534	23.353	28.221
	油麻	kg	1.793	2.295	3.057	3.693
	氧气	m ³	0.616	0.671	0.726	0.792
	乙炔气	kg	0.205	0.224	0.242	0.264
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

三、承插式石棉水泥接口

工作内容：管口清理、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-29	5-4-30	5-4-31	5-4-32	5-4-33
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.163	0.202	0.250	0.394	0.624
材 料	石棉绒	kg	0.227	0.333	0.429	0.718	0.984
	水泥 42.5MPa	kg	0.568	0.835	1.074	1.799	2.464
	油麻	kg	0.114	0.167	0.216	0.363	0.494
	氧气	m ³	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248
	乙炔气	kg	0.013	0.017	0.031	0.044	0.083
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容：管口清理、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-34	5-4-35	5-4-36	5-4-37	5-4-38
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.912	1.133	1.574	1.747	1.805
材 料	石棉绒	kg	1.389	1.772	2.081	2.465	2.870
	水泥 42.5MPa	kg	3.476	4.318	5.214	6.171	7.189
	油麻	kg	0.699	0.867	1.045	1.239	1.440
	氧气	m ³	0.314	0.380	0.446	0.495	0.550
	乙炔气	kg	0.105	0.127	0.149	0.165	0.183
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000

工作内容：管口清理、调制接口材料、接口、养护等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-39	5-4-40	5-4-41	5-4-42
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	1.862	2.304	2.803	3.686
材 料	石棉绒	kg	3.572	4.572	6.089	7.360
	水泥 42.5MPa	kg	8.943	11.451	15.252	18.425
	油麻	kg	1.793	2.295	3.057	3.693
	氧气	m ³	0.616	0.671	0.726	0.792
	乙炔气	kg	0.205	0.224	0.242	0.264
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000

四、承插式青铅接口

工作内容：管口清理、化铅、接口等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-43	5-4-44	5-4-45	5-4-46	5-4-47
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.202	0.250	0.317	0.499	0.816
材 料	青铅	kg	3.094	4.552	5.856	9.809	13.446
	油麻	kg	0.159	0.234	0.302	0.436	0.593
	焦炭	kg	1.239	1.775	2.279	3.549	4.872
	木柴	kg	0.110	0.220	0.220	0.440	0.550
	氧气	m ³	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248
	乙炔气	kg	0.013	0.017	0.031	0.044	0.083
	其他材料费	%	1.000	0.800	0.800	0.800	0.800

工作内容: 管口清理、化铅、接口等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-4-48	5-4-49	5-4-50	5-4-51	5-4-52
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	1.190	1.478	2.093	2.323	2.650
材 料	青铅	kg	18.962	23.555	28.439	33.664	39.204
	油麻	kg	0.839	1.040	1.254	1.487	1.728
	焦炭	kg	6.332	7.707	9.450	11.183	12.254
	木柴	kg	0.660	0.660	0.770	0.770	0.990
	氧气	m ³	0.314	0.380	0.446	0.495	0.550
	乙炔气	kg	0.105	0.127	0.149	0.165	0.183
	其他材料费	%	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600

工作内容: 管口清理、化铅、接口等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-4-53	5-4-54	5-4-55	5-4-56
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	2.976	3.658	4.579	5.693
材 料	青铅	kg	48.811	62.475	83.220	100.537
	油麻	kg	2.152	2.754	3.668	4.432
	焦炭	kg	13.944	15.866	18.060	20.549
	木柴	kg	0.990	1.276	1.276	1.639
	氧气	m ³	0.616	0.671	0.726	0.792
	乙炔气	kg	0.205	0.224	0.242	0.264
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500

五、法兰接口

工作内容：上胶垫、接法兰、紧螺栓等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-57	5-4-58	5-4-59	5-4-60	5-4-61
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			80	100	150	200	300
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.115	0.144	0.192	0.250	0.413
材 料	精制带帽螺栓	kg	1.274	2.548	2.548	2.548	4.147
	橡胶板	kg	0.130	0.170	0.280	0.330	0.400
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

工作内容：上胶垫、接法兰、紧螺栓等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-62	5-4-63	5-4-64	5-4-65	5-4-66
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			400	500	600	700	800
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.691	1.027	1.267	1.814	2.026
材 料	精制带帽螺栓	kg	7.254	9.068	17.947	23.603	31.314
	橡胶板	kg	0.690	0.830	1.330	1.490	1.680
	其他材料费	%	3.000	3.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：上胶垫、接法兰、紧螺栓等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-67	5-4-68	5-4-69	5-4-70	5-4-71
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			900	1000	1200	1400	1600
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	2.304	2.563	3.130	3.907	4.790
材 料	精制带帽螺栓	kg	37.689	37.689	74.103	113.890	215.271
	橡胶板	kg	1.880	2.080	2.470	2.840	3.260
	其他材料费	%	2.000	2.000	1.200	0.800	0.500

六、压兰接口

工作内容：管口清理、上胶圈、接压兰、紧螺栓等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-72	5-4-73	5-4-74	5-4-75	5-4-76
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.211	0.269	0.336	0.518	0.845
材 料	精制带帽螺栓	kg	2.548	2.548	2.548	4.147	7.254
	橡胶圈(压兰) DN100	个	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(压兰) DN150	个	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(压兰) DN200	个	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(压兰) DN300	个	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(压兰) DN400	个	—	—	—	—	1.030
	氧气	m ³	0.038	0.051	0.092	0.132	0.248
	乙炔气	kg	0.013	0.017	0.031	0.044	0.083
其他材料费		%	3.000	3.000	3.000	2.500	2.000

工作内容：管口清理、上胶圈、接压兰、紧螺栓等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-77	5-4-78	5-4-79	5-4-80	5-4-81
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名 称	单位		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	1.248	1.546	2.179	2.429	2.774
材 料	精制带帽螺栓	kg	9.068	17.947	23.603	31.314	37.689
	橡胶圈(压兰) DN500	个	1.030	—	—	—	—
	橡胶圈(压兰) DN600	个	—	1.030	—	—	—
	橡胶圈(压兰) DN700	个	—	—	1.030	—	—
	橡胶圈(压兰) DN800	个	—	—	—	1.030	—
	橡胶圈(压兰) DN900	个	—	—	—	—	1.030
	氧气	m ³	0.314	0.380	0.446	0.495	0.550
	乙炔气	kg	0.105	0.127	0.149	0.165	0.183
	其他材料费	%	2.000	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容：管口清理、上胶圈、接压兰、紧螺栓等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-82	5-4-83	5-4-84	5-4-85
项 目 名 称			公称直径(mm以内)			
			1000	1200	1400	1600
名 称	单位		消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	3.120	3.821	4.790	5.942
材 料	精制带帽螺栓	kg	37.689	74.103	113.890	215.271
	橡胶圈(压兰) DN1000	个	1.030	—	—	—
	橡胶圈(压兰) DN1200	个	—	1.030	—	—
	橡胶圈(压兰) DN1400	个	—	—	1.030	—
	橡胶圈(压兰) DN1600	个	—	—	—	1.030
	氧气	m ³	0.616	0.671	0.726	0.792
	乙炔气	kg	0.205	0.224	0.242	0.264
	其他材料费	%	1.500	1.000	0.800	0.500

七、电弧焊接口

工作内容：清理、坡口、焊接等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-86	5-4-87	5-4-88	5-4-89	5-4-90	5-4-91
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			80	100	150	200	300	400
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	0.163	0.211	0.230	0.250	0.614	0.730
材 料	低碳钢焊条(综合)	kg	0.123	0.229	0.335	0.596	1.500	2.525
	氧气	m ³	0.113	0.169	0.230	0.432	0.524	0.756
	乙炔气	kg	0.038	0.056	0.077	0.144	0.175	0.252
	砂轮片 $\phi 200$	片	0.072	0.106	0.154	0.259	0.268	0.455
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	15.000	12.000	10.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.069	0.101	0.144	0.182	0.316	0.379
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.007	0.010	0.014	0.018	0.032	0.038

工作内容：清理、坡口、焊接等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-92	5-4-93	5-4-94	5-4-95	5-4-96	5-4-97
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			500	600	700	800	900	1000
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	0.845	1.162	1.382	2.035	2.304	2.592
材 料	低碳钢焊条(综合)	kg	3.002	3.645	4.204	4.762	5.342	6.556
	氧气	m ³	0.871	1.078	1.178	1.433	1.588	1.872
	乙炔气	kg	0.290	0.359	0.393	0.478	0.529	0.624
	砂轮片 $\phi 200$	片	0.684	0.717	0.751	0.786	0.883	1.104
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.476	0.487	0.500	0.630	0.707	0.858
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.048	0.049	0.050	0.063	0.071	0.086

工作内容：清理、坡口、焊接等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-4-98	5-4-99	5-4-100	5-4-101	5-4-102	
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1200	1400	1600	1800	2000	
名 称		单位	消 耗 量					
人	工	综合工日	工日	2.832	3.398	3.994	5.059	5.722
材	料	低碳钢焊条(综合)	kg	8.891	14.442	18.389	20.657	22.926
		氧气	m ³	2.263	2.900	3.417	3.800	4.183
		乙炔气	kg	0.754	0.967	1.139	1.267	1.394
		砂轮片 φ200	片	1.323	1.907	2.178	2.448	2.719
		其他材料费	%	10.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机	械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.960	1.511	1.553	1.745	1.816
		电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.096	0.151	0.156	0.175	0.182

第五章 钢管管件制作

说 明

- 一、本章定额包括：钢三通制作、钢弯头制作、钢异径管制作等项。
- 二、本章定额适用于采用钢管且依据现行有关规定，焊制的钢三通、钢弯头及钢异径管。
- 三、本章定额各类钢管件制作项，其管壁厚的选择均按设计要求和相关规定执行，如设计对焊制钢管件壁厚另有要求，允许按规定调整。

工程量计算规则

本章定额采用钢管焊制的各类钢管件，均以“个”为单位计算。

一、钢三通制作

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-1	5-5-2	5-5-3	5-5-4	5-5-5	5-5-6
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			200			300		
			壁厚 (mm)					
			5	6	7	6	7	8
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.399	0.486	0.564	0.515	0.603	0.690
材 料	钢板卷管	m	(0.572)	(0.572)	(0.572)	(0.626)	(0.626)	(0.626)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.970	1.160	1.240	1.380	1.430	1.479
	氧气	m ³	0.340	0.404	0.470	0.540	0.600	0.642
	乙炔气	kg	0.110	0.134	0.156	0.180	0.200	0.213
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.130	0.152	0.162	0.167	0.170	0.182
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.186	0.195	0.203	0.222	0.223	0.224
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.019	0.020	0.020	0.022	0.022	0.022

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-7	5-5-8	5-5-9	5-5-10	5-5-11	5-5-12
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			400			500		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.758	0.856	0.953	0.963	1.089	1.206
材 料	钢板卷管	m	(0.692)	(0.692)	(0.692)	(0.866)	(0.866)	(0.866)
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.100	2.300	2.400	2.360	2.680	2.980
	氧气	m ³	0.720	0.754	0.840	0.780	0.950	1.050
	乙炔气	kg	0.240	0.253	0.280	0.260	0.320	0.350
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.200	0.220	0.240	0.220	0.270	0.320
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.278	0.312	0.347	0.311	0.377	0.435
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.028	0.031	0.035	0.031	0.038	0.044

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-13	5-5-14	5-5-15	5-5-16	5-5-17	5-5-18
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			600			700		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.225	1.381	1.526	1.565	1.760	1.954
材 料	钢板卷管	m	(0.956)	(0.956)	(0.956)	(1.068)	(1.068)	(1.068)
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.800	3.000	3.320	3.250	3.650	4.060
	氧气	m ³	0.980	1.080	1.120	1.100	1.150	1.280
	乙炔气	kg	0.330	0.360	0.380	0.367	0.390	0.430
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.290	0.340	0.360	0.350	0.380	0.430
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.008	0.008	0.009
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.009	0.009	0.009
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.384	0.461	0.480	0.478	0.540	0.598
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.038	0.046	0.048	0.048	0.054	0.060

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-19	5-5-20	5-5-21	5-5-22	5-5-23	5-5-24
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			800			900		
			壁厚 (mm)					
			9	10	12	9	10	12
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2. 129	2. 363	2. 839	2. 246	2. 499	2. 994
材 料	钢板卷管	m	(1. 157)	(1. 157)	(1. 157)	(1. 216)	(1. 216)	(1. 216)
	低碳钢焊条(综合)	kg	3. 750	3. 950	5. 820	4. 890	5. 430	6. 520
	氧气	m ³	1. 230	1. 260	1. 540	1. 300	1. 420	2. 000
	乙炔气	kg	0. 410	0. 420	0. 550	0. 433	0. 473	0. 667
	尼龙砂轮片 φ100	片	0. 400	0. 420	0. 570	0. 450	0. 520	0. 640
	其他材料费	%	10. 000	10. 000	10. 000	10. 000	10. 000	10. 000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0. 009	0. 009	0. 009	0. 010	0. 010	0. 010
	载重汽车 8t	台班	0. 018	0. 018	0. 018	0. 027	0. 027	0. 027
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0. 575	0. 593	0. 840	0. 681	0. 787	1. 276
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0. 058	0. 059	0. 084	0. 068	0. 079	0. 128

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-25	5-5-26	5-5-27
项 目 名 称			公称直径(mm以内)		
			1000		
			壁厚 (mm)		
			10	12	14
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	2.625	3.150	3.675
材	钢板卷管	m	(1.421)	(1.421)	(1.421)
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.160	7.390	8.620
	氧气	m ³	1.900	3.460	4.030
	乙炔气	kg	0.633	1.160	1.350
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.620	0.970	1.130
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.010	0.013	0.015
	载重汽车 8t	台班	0.003	0.004	0.006
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.189	1.424	1.663
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.119	0.142	0.166

二、钢弯头制作

1. 30° 钢弯头制作

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-28	5-5-29	5-5-30	5-5-31	5-5-32	5-5-33
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			200			300		
			壁厚 (mm)					
			5	6	7	6	7	8
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.365	0.385	0.422	0.567	0.616	0.649
材 料	钢板卷管	m	(0.240)	(0.240)	(0.240)	(0.241)	(0.241)	(0.241)
	角钢(综合)	kg	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.446	0.551	0.723	0.834	1.090	1.293
	氧气	m ³	0.814	0.946	1.073	1.141	1.297	1.448
	乙炔气	kg	0.272	0.316	0.358	0.380	0.432	0.483
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.048	0.051	0.055	0.076	0.082	0.088
	其他材料费	%	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.114	0.117	0.130	0.173	0.193	0.203
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.011	0.012	0.013	0.017	0.019	0.020

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-34	5-5-35	5-5-36	5-5-37	5-5-38	5-5-39
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			400			500		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.829	0.867	0.894	1.033	1.088	1.125
材 料	钢板卷管	m	(0.287)	(0.287)	(0.287)	(0.338)	(0.338)	(0.338)
	角钢(综合)	kg	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.699	1.991	2.310	2.133	2.499	2.895
	氧气	m ³	1.723	1.900	2.073	1.990	2.196	2.397
	乙炔气	kg	0.575	0.634	0.692	0.663	0.732	0.798
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.122	0.134	0.140	0.168	0.183	0.190
	其他材料费	%	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.265	0.279	0.289	0.334	0.350	0.363
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.027	0.028	0.029	0.033	0.035	0.036

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-40	5-5-41	5-5-42	5-5-43	5-5-44	5-5-45
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			600			700		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	1.274	1.309	1.351	1.448	1.495	1.535
材 料	钢板卷管	m	(0.359)	(0.359)	(0.359)	(0.389)	(0.389)	(0.389)
	角钢(综合)	kg	0.100	0.100	0.100	0.110	0.110	0.110
	六角螺栓(综合)	10套	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.052	3.487	3.959	3.492	3.990	4.531
	氧气	m ³	2.412	2.658	2.897	2.612	2.877	3.136
	乙炔气	kg	0.804	0.886	0.966	0.871	0.959	1.045
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.210	0.228	0.237	0.241	0.261	0.271
	其他材料费	%	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.467	0.479	0.487	0.536	0.549	0.559
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.047	0.048	0.049	0.054	0.055	0.056

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-46	5-5-47	5-5-48	5-5-49	5-5-50	5-5-51
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			800			900		
			壁厚 (mm)					
			9	10	12	9	10	12
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.729	1.772	1.869	1.924	1.973	2.080
材 料	钢板卷管	m	(0.441)	(0.441)	(0.441)	(0.471)	(0.471)	(0.471)
	角钢(综合)	kg	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
	六角螺栓(综合)	10套	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.591	5.209	6.593	5.155	5.849	7.405
	氧气	m ³	3.210	3.499	4.058	3.581	3.941	4.535
	乙炔气	kg	1.069	1.166	1.352	1.194	1.302	1.512
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.322	0.334	0.355	0.362	0.376	0.399
	其他材料费	%	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.626	0.638	0.675	0.703	0.716	0.757
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.063	0.064	0.068	0.070	0.072	0.076

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-52	5-5-53	5-5-54	5-5-55	5-5-56	5-5-57
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1000			1200		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2.180	2.302	2.541	2.657	2.804	3.085
材	钢板卷管	m	(0.492)	(0.492)	(0.492)	(0.594)	(0.594)	(0.594)
	角钢(综合)	kg	0.110	0.110	0.110	0.147	0.147	0.147
	六角螺栓(综合)	10套	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.490	8.217	10.191	7.771	9.841	12.207
	氧气	m³	4.284	4.976	5.644	5.267	6.127	6.959
	乙炔气	kg	1.436	1.667	1.889	1.756	2.043	2.320
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.417	0.443	0.470	0.499	0.531	0.564
	其他材料费	%	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.021
	载重汽车 8t	台班	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.794	0.840	0.983	0.955	1.012	1.183
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.079	0.084	0.098	0.096	0.101	0.118

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-58	5-5-59	5-5-60	5-5-61	5-5-62	5-5-63
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1400			1600		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	3.064	3.220	3.556	3.456	3.661	4.042
材 料	钢板卷管	m	(0.661)	(0.661)	(0.661)	(0.722)	(0.722)	(0.722)
	角钢(综合)	kg	0.147	0.147	0.147	0.178	0.178	0.178
	六角螺栓(综合)	10套	0.024	0.024	0.024	0.047	0.047	0.047
	低碳钢焊条(综合)	kg	9.052	11.465	14.223	10.333	13.089	16.239
	氧气	m ³	5.836	6.786	7.733	6.768	7.530	8.900
	乙炔气	kg	1.945	2.262	2.567	2.256	2.618	2.967
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.566	0.603	0.642	0.665	0.707	0.752
	其他材料费	%	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.019	0.024	0.025	0.024	0.026	0.026
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.113	1.177	1.377	1.270	1.345	1.572
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.111	0.118	0.138	0.127	0.135	0.157

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-64	5-5-65	5-5-66	5-5-67	5-5-68	5-5-69
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1800			2000		
			壁厚 (mm)					
			12	14	16	12	14	16
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	4.126	4.555	4.669	4.477	5.062	5.188
材 料	钢板卷管	m	(0.779)	(0.779)	(0.779)	(0.840)	(0.840)	(0.840)
	角钢(综合)	kg	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
	六角螺栓(综合)	10套	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
	低碳钢焊条(综合)	kg	14.712	18.256	23.313	16.336	20.273	25.889
	氧气	m ³	8.785	9.964	11.109	9.718	11.026	12.298
	乙炔气	kg	2.928	3.321	3.702	3.240	3.675	4.100
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.795	0.845	0.908	0.883	0.939	1.009
	其他材料费	%	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.029	0.035	0.040	0.035	0.040	0.059
	载重汽车 8t	台班	0.009	0.010	0.012	0.010	0.012	0.014
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.512	1.767	1.794	1.679	1.963	1.992
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.151	0.177	0.179	0.168	0.196	0.199

2. 45° ~60° 钢弯头制作

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-70	5-5-71	5-5-72	5-5-73	5-5-74	5-5-75
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			200			300		
			壁厚（mm）					
			5	6	7	6	7	8
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.721	0.755	0.823	1.124	1.214	1.272
材 料	钢板卷管（45° 用）	m	(0.310)	(0.310)	(0.310)	(0.315)	(0.315)	(0.315)
	钢板卷管（60° 用）	m	(0.390)	(0.390)	(0.390)	(0.390)	(0.390)	(0.390)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.890	1.101	1.445	1.667	2.179	2.585
	氧气	m³	1.457	1.689	1.919	2.054	2.329	2.594
	乙炔气	kg	0.485	0.563	0.636	0.685	0.776	0.865
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.097	0.102	0.109	0.152	0.163	0.176
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.229	0.234	0.259	0.348	0.386	0.404
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.023	0.023	0.026	0.035	0.039	0.040

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-76	5-5-77	5-5-78	5-5-79	5-5-80	5-5-81
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			400			500		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.631	1.701	1.759	2.051	2.138	2.208
材 料	钢板卷管 (45° 用)	m	(0.380)	(0.380)	(0.380)	(0.460)	(0.460)	(0.460)
	钢板卷管 (60° 用)	m	(0.480)	(0.480)	(0.480)	(0.590)	(0.590)	(0.590)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.399	3.984	4.620	4.267	4.998	5.791
	氧气	m ³	3.089	3.399	3.701	3.569	3.930	4.280
	乙炔气	kg	1.030	1.133	1.234	1.189	1.309	1.426
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.245	0.267	0.279	0.337	0.365	0.381
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.532	0.558	0.579	0.667	0.700	0.725
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.053	0.056	0.058	0.067	0.070	0.073

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-82	5-5-83	5-5-84	5-5-85	5-5-86	5-5-87
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			600			700		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2. 518	2. 595	2. 658	2. 866	2. 953	3. 024
材 料	钢板卷管 (45° 用)	m	(0. 500)	(0. 500)	(0. 500)	(0. 535)	(0. 535)	(0. 535)
	钢板卷管 (60° 用)	m	(0. 630)	(0. 630)	(0. 630)	(0. 690)	(0. 690)	(0. 690)
	角钢(综合)	kg	0. 202	0. 202	0. 202	0. 220	0. 220	0. 220
	六角螺栓(综合)	10套	0. 048	0. 048	0. 048	0. 048	0. 048	0. 048
	低碳钢焊条(综合)	kg	6. 104	6. 973	7. 918	6. 984	7. 980	9. 062
	氧气	m³	4. 328	4. 757	5. 174	4. 717	5. 184	5. 640
	乙炔气	kg	1. 444	1. 586	1. 725	1. 572	1. 728	1. 879
	尼龙砂轮片 φ100	片	0. 421	0. 455	0. 474	0. 482	0. 521	0. 542
	其他材料费	%	5. 000	5. 000	5. 000	5. 000	5. 000	5. 000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0. 935	0. 959	0. 975	1. 071	1. 099	1. 118
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0. 094	0. 096	0. 098	0. 107	0. 110	0. 112

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-88	5-5-89	5-5-90	5-5-91	5-5-92	5-5-93
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			800			900		
			壁厚 (mm)					
			9	10	12	9	10	12
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	3.329	3.408	3.592	3.707	3.792	3.998
材 料	钢板卷管 (45° 用)	m	(0.610)	(0.610)	(0.610)	(0.650)	(0.650)	(0.650)
	钢板卷管 (60° 用)	m	(0.790)	(0.790)	(0.790)	(0.830)	(0.830)	(0.830)
	角钢(综合)	kg	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
	六角螺栓(综合)	10套	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
	低碳钢焊条(综合)	kg	9.182	10.417	13.185	10.311	11.699	14.810
	氧气	m³	5.799	6.309	7.291	6.467	7.038	8.143
	乙炔气	kg	1.933	2.102	2.431	2.155	2.346	2.714
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.644	0.668	0.710	0.724	0.751	0.798
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.010	0.012	0.013	0.012	0.013	0.017
	载重汽车 8t	台班	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.254	1.275	1.349	1.407	1.430	1.514
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.125	0.128	0.135	0.141	0.143	0.151

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-94	5-5-95	5-5-96	5-5-97	5-5-98	5-5-99
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1000			1200		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	4.189	4.421	4.883	5.110	5.382	5.932
材	钢板卷管 (45° 用)	m	(0.690)	(0.690)	(0.690)	(0.810)	(0.810)	(0.810)
	钢板卷管 (60° 用)	m	(0.880)	(0.880)	(0.880)	(1.300)	(1.300)	(1.300)
	角钢(综合)	kg	0.220	0.220	0.220	0.294	0.294	0.294
	六角螺栓(综合)	10套	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
	低碳钢焊条(综合)	kg	12.980	16.434	20.381	15.542	19.681	24.414
	氧气	m³	7.725	8.943	10.144	9.447	10.952	12.401
	乙炔气	kg	2.590	2.997	3.388	3.149	3.650	4.134
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.834	0.886	0.941	0.999	1.062	1.128
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.017	0.019	0.021	0.021	0.022	0.024
	载重汽车 8t	台班	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.587	1.681	1.966	1.912	2.023	2.365
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.159	0.168	0.197	0.191	0.202	0.237

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-100	5-5-101	5-5-102	5-5-103	5-5-104	5-5-105
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1400			1600		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	5.886	6.178	6.829	6.645	7.018	7.759
材	钢板卷管 (45° 用)	m	(0.910)	(0.910)	(0.910)	(0.980)	(0.980)	(0.980)
	钢板卷管 (60° 用)	m	(1.400)	(1.400)	(1.400)	(1.500)	(1.500)	(1.500)
	角钢(综合)	kg	0.294	0.294	0.294	0.356	0.356	0.356
	六角螺栓(综合)	10套	0.048	0.048	0.048	0.094	0.094	0.094
	低碳钢焊条(综合)	kg	18.104	22.929	28.447	20.667	26.173	32.479
	氧气	m³	10.539	12.213	13.824	12.242	14.154	15.993
	乙炔气	kg	3.514	4.071	4.609	4.081	4.718	5.331
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.132	1.223	1.283	1.330	1.414	1.503
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.024	0.026	0.030	0.031	0.035	0.040
	载重汽车 8t	台班	0.008	0.008	0.010	0.010	0.010	0.012
	直流弧焊机 20kV·A	台班	2.225	2.356	2.754	2.540	2.689	3.144
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.223	0.236	0.275	0.254	0.269	0.314

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-106	5-5-107	5-5-108	5-5-109	5-5-110	5-5-111
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1800			2000		
			壁厚 (mm)					
			12	14	16	12	14	16
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	8.626	8.739	8.946	8.785	9.705	10.698
材 料	钢板卷管 (45° 用)	m	(1.300)	(1.300)	(1.300)	(1.400)	(1.400)	(1.400)
	钢板卷管 (60° 用)	m	(1.600)	(1.600)	(1.600)	(1.700)	(1.700)	(1.700)
	角钢(综合)	kg	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356
	六角螺栓(综合)	10套	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
	低碳钢焊条(综合)	kg	29.425	36.512	46.626	32.673	40.545	51.779
	氧气	m ³	15.827	17.894	19.896	17.499	19.795	22.019
	乙炔气	kg	5.726	5.965	6.632	5.832	6.598	7.340
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.590	1.690	1.816	1.766	1.878	2.017
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.040	0.059	0.071	0.054	0.074	0.080
	载重汽车 8t	台班	0.012	0.014	0.016	0.013	0.017	0.018
	直流弧焊机 20kV·A	台班	3.024	3.536	3.588	3.356	3.926	3.985
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.302	0.354	0.359	0.336	0.393	0.399

3. 90° 钢弯头制作

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-112	5-5-113	5-5-114	5-5-115	5-5-116	5-5-117
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			200			300		
			壁厚 (mm)					
			5	6	7	6	7	8
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.069	1.120	1.217	1.665	1.796	1.881
材 料	钢板卷管	m	(0.528)	(0.528)	(0.528)	(0.543)	(0.543)	(0.543)
	角钢(综合)	kg	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.336	1.653	2.168	2.500	3.269	3.878
	氧气	m³	2.099	2.429	2.745	2.741	3.361	3.741
	乙炔气	kg	0.745	0.811	0.915	0.989	1.121	1.247
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.145	0.153	0.163	0.228	0.245	0.264
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.343	0.351	0.389	0.521	0.579	0.607
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.034	0.035	0.039	0.052	0.058	0.061

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-118	5-5-119	5-5-120	5-5-121	5-5-122	5-5-123
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			400			500		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2.412	2.515	2.631	4.017	4.181	4.316
材 料	钢板卷管	m	(0.692)	(0.692)	(0.692)	(0.861)	(0.861)	(0.861)
	角钢(综合)	kg	0.300	0.300	0.300	0.400	0.400	0.400
	低碳钢焊条(综合)	kg	5.098	5.975	6.930	8.534	9.996	11.583
	氧气	m ³	4.455	4.897	5.328	6.728	7.397	8.048
	乙炔气	kg	1.485	1.634	1.777	2.243	2.466	2.683
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.367	0.401	0.419	0.673	0.731	0.761
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.006	0.007	0.008
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.002	0.003	0.004
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.797	0.837	0.867	1.334	1.400	1.451
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.080	0.084	0.087	0.133	0.140	0.145

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-124	5-5-125	5-5-126	5-5-127	5-5-128	5-5-129
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			600			700		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	4.934	5.083	5.201	5.620	5.788	5.923
材 料	钢板卷管	m	(0.922)	(0.922)	(0.922)	(1.025)	(1.025)	(1.025)
	角钢(综合)	kg	0.404	0.404	0.404	0.440	0.440	0.440
	六角螺栓(综合)	10套	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
	低碳钢焊条(综合)	kg	12.208	13.947	15.836	13.968	15.959	18.124
	氧气	m ³	8.161	8.956	9.729	8.926	9.799	10.647
	乙炔气	kg	2.720	2.985	3.243	2.976	3.267	3.550
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.842	0.910	0.947	0.963	1.042	1.085
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.009	0.012	0.012	0.013	0.015	0.017
	载重汽车 8t	台班	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.870	1.918	1.951	2.143	2.198	2.235
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.187	0.192	0.195	0.214	0.220	0.224

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-130	5-5-131	5-5-132	5-5-133	5-5-134	5-5-135
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			800			900		
			壁厚 (mm)					
			9	10	12	9	10	12
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	6.530	6.680	7.037	7.267	7.433	7.828
材 料	钢板卷管	m	(1.537)	(1.537)	(1.537)	(1.639)	(1.639)	(1.639)
	角钢(综合)	kg	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440
	六角螺栓(综合)	10套	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
	低碳钢焊条(综合)	kg	18.364	20.834	26.370	20.623	23.398	29.620
	氧气	m ³	10.980	11.930	13.764	12.238	13.305	15.363
	乙炔气	kg	3.661	3.979	4.588	4.080	4.435	5.121
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.288	1.337	1.420	1.447	1.502	1.596
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.020	0.021	0.021	0.023	0.023
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008
	直流弧焊机 20kV·A	台班	2.506	2.638	2.698	2.813	2.862	3.029
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.251	0.264	0.270	0.281	0.286	0.303

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-136	5-5-137	5-5-138	5-5-139	5-5-140	5-5-141
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1000			1200		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	8.202	8.652	9.566	10.014	10.538	11.626
材	钢板卷管	m	(1.742)	(1.742)	(1.742)	(2.049)	(2.049)	(2.049)
	角钢(综合)	kg	0.440	0.440	0.440	0.588	0.588	0.588
	六角螺栓(综合)	10套	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
	低碳钢焊条(综合)	kg	25.960	32.868	40.762	31.085	39.363	48.828
	氧气	m ³	14.606	16.876	19.053	17.806	20.600	23.285
	乙炔气	kg	4.901	5.658	6.384	5.936	7.017	7.761
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.667	1.772	1.881	1.998	2.124	2.256
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.024	0.028	0.029	0.035	0.040	0.048
	载重汽车 8t	台班	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
	直流弧焊机 20kV·A	台班	3.175	3.362	3.931	3.823	4.046	4.730
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.318	0.336	0.393	0.382	0.405	0.473

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-142	5-5-143	5-5-144	5-5-145	5-5-146	5-5-147
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1400			1600		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	11. 521	12. 094	13. 375	13. 019	13. 735	15. 191
材 料	钢板卷管	m	(2. 100)	(2. 100)	(2. 100)	(2. 254)	(2. 254)	(2. 254)
	角钢(综合)	kg	0. 588	0. 588	0. 588	0. 712	0. 712	0. 712
	六角螺栓(综合)	10套	0. 096	0. 096	0. 096	0. 188	0. 188	0. 188
	低碳钢焊条(综合)	kg	36. 209	45. 869	56. 894	41. 334	52. 354	64. 959
	氧气	m ³	19. 943	23. 068	26. 065	23. 189	26. 755	30. 178
	乙炔气	kg	6. 694	7. 689	8. 689	7. 730	8. 918	10. 059
	尼龙砂轮片 φ100	片	2. 264	2. 411	2. 566	2. 659	2. 828	3. 006
	其他材料费	%	3. 000	3. 000	3. 000	3. 000	3. 000	3. 000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0. 044	0. 059	0. 069	0. 071	0. 073	0. 080
	载重汽车 8t	台班	0. 013	0. 013	0. 015	0. 016	0. 016	0. 018
	直流弧焊机 20kV·A	台班	4. 450	4. 711	5. 508	5. 079	5. 378	6. 288
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0. 445	0. 471	0. 551	0. 508	0. 538	0. 629

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-148	5-5-149	5-5-150	5-5-151	5-5-152	5-5-153
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1800			2000		
			壁厚 (mm)					
			12	14	16	12	14	16
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	14.942	17.105	17.500	17.176	18.995	19.432
材 料	钢板卷管	m	(2.459)	(2.459)	(2.459)	(2.562)	(2.562)	(2.562)
	角钢(综合)	kg	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712
	六角螺栓(综合)	10套	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
	低碳钢焊条(综合)	kg	58.850	73.024	93.252	65.346	81.090	103.558
	氧气	m ³	29.909	33.755	37.471	33.119	37.332	41.460
	乙炔气	kg	9.957	11.252	12.490	11.019	12.444	13.822
	尼龙砂轮片 φ100	片	3.181	3.381	3.631	3.533	3.756	4.034
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.088	0.106	0.115	0.115	0.150	0.195
	载重汽车 8t	台班	0.017	0.019	0.022	0.022	0.023	0.025
	直流弧焊机 20kV·A	台班	6.047	7.071	7.177	6.713	7.853	7.970
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.605	0.707	0.718	0.671	0.785	0.797

三、钢异径管制作

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-154	5-5-155	5-5-156	5-5-157	5-5-158	5-5-159
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			200			300		
			壁厚（mm）					
			5	6	7		8	9
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.447	0.535	0.622	0.671	0.671	0.856
材 料	钢板卷管	m	(0.266)	(0.266)	(0.266)	(0.328)	(0.328)	(0.328)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.190	0.210	0.250	0.340	0.360	0.410
	氧气	m ³	0.530	0.630	0.740	1.120	1.270	1.440
	乙炔气	kg	0.180	0.210	0.250	0.370	0.430	0.480
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.060	0.070	0.080	0.092	0.094	0.105
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.027	0.035	0.044	0.049	0.051	0.053
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-160	5-5-161	5-5-162	5-5-163	5-5-164	5-5-165
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			400			500		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	0.797	0.904	1.021	0.856	0.963	1.069
材 料	钢板卷管	m	(0.420)	(0.420)	(0.420)	(0.463)	(0.463)	(0.463)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.450	0.490	0.540	0.530	0.610	0.730
	氧气	m ³	1.840	2.180	2.440	2.300	2.500	2.880
	乙炔气	kg	0.613	0.730	0.814	0.770	0.833	0.970
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.113	0.127	0.140	0.140	0.141	0.176
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.066	0.075	0.080	0.080	0.087	0.097
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-166	5-5-167	5-5-168	5-5-169	5-5-170	5-5-171
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			600			700		
			壁厚 (mm)					
			8	9	10	8	9	10
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.001	1.118	1.244	1.244	1.400	1.556
材 料	钢板卷管	m	(0.491)	(0.491)	(0.491)	(0.552)	(0.552)	(0.552)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.640	0.760	0.810	0.780	0.820	0.910
	氧气	m ³	2.620	2.920	2.970	2.950	3.490	3.880
	乙炔气	kg	0.873	0.973	1.000	0.983	1.170	1.300
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.156	0.200	0.220	0.201	0.240	0.250
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.093	0.106	0.115	0.111	0.124	0.133
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.009	0.011	0.012	0.011	0.012	0.013

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-172	5-5-173	5-5-174	5-5-175	5-5-176	5-5-177
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			800			900		
			壁厚（mm）					
			9	10	12	9	10	12
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.604	1.653	1.993	1.604	1.789	2.032
材 料	钢板卷管	m	(0.598)	(0.598)	(0.598)	(0.628)	(0.628)	(0.628)
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.080	1.200	1.440	1.220	1.250	1.800
	氧气	m ³	4.210	4.680	5.620	4.980	5.510	6.610
	乙炔气	kg	1.410	1.570	1.880	1.670	1.850	2.220
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.270	0.300	0.350	0.320	0.340	0.370
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012
	载重汽车 8t	台班	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.150	0.168	0.203	0.186	0.195	0.265
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.015	0.017	0.020	0.019	0.020	0.027

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-178	5-5-179	5-5-180	5-5-181	5-5-182	5-5-183
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1000			1200		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.808	2.129	2.421	1.818	2.139	2.557
材 料	钢板卷管	m	(0.636)	(0.636)	(0.636)	(0.646)	(0.646)	(0.646)
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.760	2.690	3.140	2.380	2.850	3.340
	氧气	m ³	5.830	6.990	8.190	6.380	8.100	9.580
	乙炔气	kg	1.960	2.350	2.740	2.300	2.700	3.210
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.360	0.440	0.510	0.390	0.470	0.550
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.013	0.013	0.015	0.015	0.019	0.019
	载重汽车 8t	台班	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.248	0.380	0.442	0.334	0.402	0.469
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.025	0.038	0.044	0.033	0.040	0.047

工作内容：钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位：个

定 额 编 号			5-5-184	5-5-185	5-5-186	5-5-187	5-5-188	5-5-189
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1400			1600		
			壁厚 (mm)					
			10	12	14	10	12	14
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.828	2.197	2.567	2.032	2.440	2.849
材 料	钢板卷管	m	(0.658)	(0.658)	(0.658)	(0.669)	(0.669)	(0.669)
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.390	2.860	3.360	2.430	2.880	3.400
	氧气	m ³	7.630	9.140	10.690	8.810	10.580	12.320
	乙炔气	kg	2.540	3.040	3.560	2.930	3.520	4.100
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.510	0.501	0.570	0.442	0.521	0.613
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.019	0.024	0.025	0.024	0.026	0.026
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.356	0.425	0.504	0.389	0.442	0.522
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.036	0.043	0.050	0.039	0.044	0.052

工作内容: 钢管划线、切割下料、坡口、定位焊接、成型堆放等。

计量单位: 个

定 额 编 号			5-5-190	5-5-191	5-5-192	5-5-193	5-5-194	5-5-195
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			1800			2000		
			壁厚 (mm)					
			12	14	16	12	14	16
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2. 479	2. 868	3. 053	2. 576	3. 004	3. 432
材 料	钢板卷管	m	(0. 680)	(0. 680)	(0. 680)	(0. 689)	(0. 689)	(0. 689)
	低碳钢焊条(综合)	kg	2. 920	3. 480	3. 520	3. 230	3. 500	3. 740
	氧气	m ³	11. 340	12. 860	13. 790	12. 760	13. 080	15. 260
	乙炔气	kg	3. 780	4. 287	4. 590	4. 253	4. 420	5. 410
	尼龙砂轮片 φ100	片	0. 540	0. 643	0. 721	0. 563	0. 662	0. 732
	其他材料费	%	10. 000	10. 000	10. 000	10. 000	10. 000	10. 000
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0. 029	0. 035	0. 040	0. 035	0. 040	0. 059
	载重汽车 8t	台班	0. 009	0. 010	0. 012	0. 010	0. 012	0. 014
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0. 460	0. 540	0. 558	0. 479	0. 550	0. 585
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0. 046	0. 054	0. 056	0. 048	0. 055	0. 059

第六章 管道附属构筑物

说 明

一、本章定额包括：砖砌类的圆形立式闸阀井、圆形立式蝶阀井、圆形卧式蝶阀井、圆形排气阀井、圆形地下式消防栓井、圆形泄水井、圆形井井壁增高调整、矩形卧式闸阀门、矩形水表井、人孔井筒增高调整；现浇钢筋混凝土类的矩形立式闸阀井、矩形立式蝶阀井、矩形卧式蝶阀井、矩形卧式闸阀井、矩形排气阀井、矩形水表井、现浇管道混凝土支墩等项。

二、本章定额砖砌与钢筋混凝土浇筑各类井室，主要依据现行的《市政给水管道工程及附属设施》（国标—07MS101）（2007 年）中有关规定进行编制，使用时参照执行。

三、本章定额现浇钢筋混凝土各类井室，均按有地下水考虑，也适用于无地下水。砖砌各类井室均按无地下水考虑，除砖砌圆形泄水井井壁采用内外壁水泥砂浆抹面外，其他均依据标准图按井内壁水泥砂浆勾缝编制，如设计另有要求，依据设计的具体要求实施，套相应定额增加的费用，应按本定额相关册规定另计。

四、本章定额现浇钢筋混凝土各类井室，均未包括钢筋和模板内容、应依据设计和标准图要求，按本定额相关册规定另计。

五、本章定额各类井室增高时，需增高井壁或人孔井筒，应按专业规定和设计要求执行，其中砖砌圆形泄水井项在套用井壁或井筒增高时，未包括内外壁 1:2 水泥砂浆抹面，应按本定额相关册规定另计。

六、本章定额各类井室的钢筋混凝土井盖板均按成品考虑，如实际采用预制或现场浇筑时，应按本定额相关册规定另计，不得再计钢筋混凝土盖板价，其他不变。

七、本章定额中各类井室，当井室深度大于 1.5m 时，应计取井字架或脚手架。

八、本章定额中，现浇混凝土管道支墩（挡墩）项目，未包括钢筋和模板内容，发生时应按本定额相关册规定另计。

九、本章定额中各类井室，均未包括井室施工中的排水内容，发生时应按本定额相关册规定另计。

十、砖砌圆形分水卡子井、现浇钢筋混凝土矩形分水卡子井和现浇钢筋混凝土泄水井等，本章定额未编制（无参考资料），应参照本定额中相近定额子目执行。其中分水卡子井，参照本章定额排气阀井相关子目执行（详见交底资料附表二）。

工程量计算规则

一、本章定额各类井室均按设计要求的类型和数量，以“座”为单位计算。

二、本章定额各类管道混凝土支墩，均按设计要求的标准图集和实施条件，依据标准图中的对应值，以“10m³”为单位计算。

一、砖砌构筑物

1. 砖砌圆形立式闸阀井

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖等。 计量单位：座

定 额 编 号			5-6-1	5-6-2	5-6-3	5-6-4	5-6-5	5-6-6
项 目 名 称			井室内净尺寸（直径×高）（m以内）					
			Φ 1.2× 1.2	Φ 1.2× 1.5	Φ 1.2× 1.8	Φ 1.4× 2.0	Φ 2.0× 2.5	Φ 2.0× 2.75
			井深（m）					
			1.45	1.75	2.05	2.25	2.8	3.05
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	5.170	5.920	6.660	8.198	13.566	14.513
材	钢筋混凝土盖板	m³	0.239	0.239	0.239	0.319	0.821	0.821
	预拌混凝土 C25	m³	0.560	0.560	0.560	0.686	1.139	1.139
	预拌混凝土 C20	m³	0.575	0.575	0.575	0.644	0.890	0.890
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.036	0.039	0.041	0.054	0.103	0.106
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0.450	0.555	0.659	0.824	1.386	1.517
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.674	0.842	1.008	1.272	2.171	2.381
	塑料薄膜	m²	2.775	2.775	2.775	3.396	5.638	5.638
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.899	1.001	1.101	1.260	1.803	1.930
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	铸铁踏步	个	4.028	4.861	5.694	6.250	7.778	8.472
	水	m³	0.759	0.818	0.877	1.072	1.762	1.837
	电	kW·h	0.859	0.859	0.859	1.007	1.535	1.535
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.025	0.065	0.065
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.025	0.065	0.065
	机动翻斗车 1t	台班	0.063	0.079	0.094	0.119	0.201	0.220
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.018	0.022	0.026	0.032	0.055	0.060

2. 砖砌圆形立式蝶阀井

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-7	5-6-8	5-6-9	5-6-10	5-6-11
项 目 名 称			井室内净尺寸（直径×高）（m以内）				
			Φ 1.2×1.5	Φ 1.2×1.75	Φ 1.5×1.75	Φ 1.8×2.0	Φ 1.8×2.75
			井深（m）				
			1.75	2.0		2.3	3.05
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	5.916	6.535	7.944	10.515	13.159
材	钢筋混凝土盖板	m ³	0.239	0.239	0.362	0.676	0.676
	预拌混凝土 C25	m ³	0.560	0.560	0.754	0.975	0.975
	预拌混凝土 C20	m ³	0.575	0.575	0.644	0.890	0.890
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.039	0.041	0.058	0.081	0.090
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.555	0.641	0.766	1.015	1.383
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.841	0.980	1.180	1.577	2.166
	塑料薄膜	m ²	2.775	2.775	3.731	4.828	4.828
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.000	1.082	1.200	1.436	1.786
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	铸铁踏步	个	4.861	5.556	5.556	6.389	8.472
	水	m ³	0.818	0.867	1.085	1.440	1.649
	电	kW·h	0.859	0.859	1.058	1.411	1.411
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.029	0.054	0.054
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.029	0.054	0.054
	机动翻斗车 1t	台班	0.079	0.092	0.110	0.148	0.203
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.022	0.025	0.030	0.040	0.054

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-12	5-6-13	5-6-14	5-6-15	5-6-16
项 目 名 称			井室内净尺寸（直径×高）（m以内）				
			Φ 2.4×2.75	Φ 2.4×3.25	Φ 2.4×3.5	Φ 3.2×4.0	Φ 3.6×4.75
			井深（m）				
			3.05	3.55	3.8	4.35	5.1
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	17.087	19.348	20.366	45.257	58.250
材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	1.148	1.148	1.148	2.826	3.466
	预拌混凝土 C25	m ³	1.505	1.505	1.505	3.397	4.085
	预拌混凝土 C20	m ³	1.091	1.091	1.091	1.646	1.929
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.122	0.130	0.134	0.276	0.348
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	1.771	2.084	2.223	5.268	6.886
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.787	3.288	3.510	8.379	10.966
	塑料薄膜	m ²	7.447	7.447	7.447	16.818	20.225
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	2.176	2.478	2.613	5.554	7.117
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁井盖、井座 Φ500重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	铸铁踏步	个	8.472	9.861	10.556	12.083	14.167
	水	m ³	2.267	2.446	2.525	5.651	7.100
	电	kW·h	1.964	1.964	1.964	3.816	4.551
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.091	0.091	0.091	0.224	0.275
	载重汽车 8t	台班	0.091	0.091	0.091	0.224	0.275
	机动翻斗车 1t	台班	0.261	0.308	0.329	0.776	1.016
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.069	0.080	0.086	0.201	0.262

3. 砖砌圆形卧式蝶阀井

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-17	5-6-18	5-6-19	5-6-20	5-6-21
项 目 名 称			井室内净尺寸（直径×高）（m以内）				
			Φ 2.8×1.9	Φ 2.8×2.0	Φ 3.0×2.1	Φ 3.0×2.2	Φ 3.0×2.3
			井深（m）				
			2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	16.145	16.637	18.454	18.966	19.470
材	钢筋混凝土盖板	m ³	1.486	1.486	1.694	1.694	1.694
	预拌混凝土 C25	m ³	1.920	1.920	2.147	2.147	2.147
	预拌混凝土 C20	m ³	1.306	1.306	1.426	1.426	1.426
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.135	0.137	0.156	0.158	0.160
	预拌砌筑砂浆（干拌）DM M7.5	m ³	1.452	1.519	1.688	1.758	1.827
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.231	2.339	2.609	2.721	2.830
	塑料薄膜	m ²	9.507	9.507	10.631	10.631	10.631
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	2.332	2.397	2.560	2.628	2.694
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁井盖、井座 Φ500重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	铸铁踏步	个	6.111	6.389	6.667	6.944	7.222
	水	m ³	2.407	2.446	2.724	2.763	2.803
	电	kW·h	2.441	2.441	2.074	2.074	2.074
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 16t	台班	0.118	0.118	0.134	0.134	0.134
	载重汽车 8t	台班	0.118	0.118	0.134	0.134	0.134
	机动翻斗车 1t	台班	0.209	0.219	0.245	0.255	0.265
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.057	0.060	0.066	0.069	0.072

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-22	5-6-23	5-6-24	5-6-25	5-6-26
项 目 名 称			井室内净尺寸（直径×高）（m以内）				
			Φ 4.0×2.4	Φ 4.0×2.7	Φ 4.0×2.9	Φ 4.8×3.1	Φ 4.8×3.3
			井深（m）				
			2.75	3.05	3.25	3.45	3.65
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	39.760	42.912	44.877	57.536	59.825
材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	4.121	4.121	4.121	5.719	5.719
	预拌混凝土 C25	m ³	4.837	4.837	4.837	6.531	6.531
	预拌混凝土 C20	m ³	2.246	2.246	2.246	2.949	2.949
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.340	0.348	0.353	0.482	0.489
	预拌砌筑砂浆（干拌）DM M7.5	m ³	3.911	4.363	4.643	5.849	6.174
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.163	6.885	7.333	9.262	9.762
	塑料薄膜	m ²	23.946	23.946	23.946	32.330	32.330
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	4.707	5.144	5.414	6.579	6.884
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁井盖、井座 Φ500重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	铸铁踏步	个	7.639	8.472	9.028	9.583	10.139
	水	m ³	5.983	6.239	6.398	8.390	8.574
	电	kW·h	5.359	5.359	5.359	7.173	7.173
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.326	0.326	0.326	0.453	0.453
	载重汽车 8t	台班	0.326	0.326	0.326	0.453	0.453
	机动翻斗车 1t	台班	0.571	0.638	0.680	0.859	0.907
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.153	0.169	0.180	0.227	0.240

4. 砖砌圆形排气阀井

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-27	5-6-28	5-6-29	5-6-30	5-6-31
项 目 名 称			井室内净尺寸（直径×高）（m以内）				
			Φ 1.2×1.5	Φ 1.2×1.75	Φ 1.2×2.0	Φ 1.4×2.25	Φ 1.6×2.5
			井深（m）				
			1.75	2.0	2.25	2.5	2.75
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	5.694	6.290	6.854	8.532	10.317
材	钢筋混凝土盖板	m ³	0.239	0.239	0.239	0.319	0.408
	预拌混凝土 C25	m ³	0.560	0.560	0.560	0.686	0.824
	预拌混凝土 C20	m ³	0.343	0.343	0.343	0.412	0.488
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.039	0.041	0.043	0.057	0.073
	预拌砌筑砂浆（干拌）DM M7.5	m ³	0.555	0.638	0.716	0.899	1.091
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.842	0.975	1.100	1.393	1.698
	塑料薄膜	m ²	2.775	2.775	2.775	3.396	4.081
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.001	1.081	1.157	1.333	1.518
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁踏步	个	4.861	5.556	6.250	6.944	7.639
	水	m ³	0.763	0.810	0.855	1.060	1.280
	电	kW·h	0.684	0.684	0.684	0.831	0.993
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.025	0.032
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.025	0.032
	机动翻斗车 1t	台班	0.079	0.091	0.103	0.130	0.159
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.022	0.025	0.028	0.035	0.043

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-32	5-6-33	5-6-34	5-6-35
项 目 名 称			井室内净尺寸（直径×高）（m以内）			
			Φ 2.0×2.75	Φ 2.0×3.0	Φ 2.4×3.25	Φ 2.4×3.5
			井深（m）			
			3.05	3.3	3.55	3.8
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	13.821	14.599	18.362	19.225
材	钢筋混凝土盖板	m ³	0.821	0.821	1.148	1.148
	预拌混凝土 C25	m ³	1.139	1.139	1.505	1.505
	预拌混凝土 C20	m ³	0.658	0.658	0.853	0.853
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.106	0.110	0.130	0.135
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	1.445	1.550	1.967	2.087
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.265	2.432	3.100	3.910
	塑料薄膜	m ²	5.638	5.638	7.447	7.447
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.860	1.962	2.365	2.480
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁踏步	个	8.472	9.167	9.861	10.556
	水	m ³	1.736	1.795	2.323	2.391
	电	kW·h	1.359	1.359	1.784	1.784
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.065	0.065	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	0.091	0.091
	载重汽车 8t	台班	0.065	0.065	0.091	0.091
	机动翻斗车 1t	台班	0.212	0.228	0.291	0.309
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.056	0.060	0.076	0.081

5. 砖砌圆形地下式消防栓井

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖、填卵石等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-36	5-6-37	5-6-38
项 目 名 称			浅型		深型（内径m）
			椭圆井盖	Φ 0. 6m圆井盖	Φ 1. 2×1. 5
					井深1. 75m
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	1. 053	1. 274	5. 164
材 料	钢筋混凝土盖板	m³	—	—	0. 239
	预拌混凝土 C25	m³	—	—	0. 420
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0. 010	0. 001	0. 039
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7. 5	m³	0. 107	0. 139	0. 555
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0. 125	0. 177	0. 841
	卵石	t	0. 100	0. 148	—
	塑料薄膜	m²	—	—	2. 081
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0. 567	0. 599	1. 000
	铸铁椭圆盖、座	套	1. 000	—	—
	铸铁井盖、井座 Φ 600重型	套	—	1. 000	—
	铸铁井盖、井座 Φ 700重型	套	—	—	1. 000
	铸铁踏步	个	—	—	4. 861
	水	m³	0. 051	0. 070	0. 589
	电	kW· h	—	—	0. 216
	其他材料费	%	0. 300	0. 300	0. 030
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0. 019
	载重汽车 8t	台班	—	—	0. 019
	机动翻斗车 1t	台班	0. 012	0. 016	0. 079
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 004	0. 005	0. 022

6. 砖砌圆形泄水井

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、抹面、安装盖板及井盖等。 计量单位：座

定 额 编 号			5-6-39	5-6-40	5-6-41	5-6-42	5-6-43	5-6-44
项 目 名 称			井室内净尺寸（直径×高）（m以内）					
			Φ 0.8×2.0	Φ 1.0×3.0	Φ 1.2×3.5	Φ 1.4×4.0	Φ 1.6×4.5	Φ 1.8×4.5
			井深（m）					
			2.1	3.1	3.8	4.3	4.8	
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	6.213	10.253	13.908	17.724	21.901	24.298
材 料	钢筋混凝土盖板	m³	—	—	0.318	0.425	0.544	0.676
	预拌混凝土 C25	m³	0.347	0.448	0.560	0.686	0.824	0.975
	预拌混凝土 C20	m³	0.224	0.280	0.343	0.412	0.488	0.569
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.177	0.307	0.441	0.566	0.692	0.756
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0.536	0.936	1.254	1.615	2.028	2.240
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.812	1.451	1.959	2.537	3.198	3.536
	塑料薄膜	m²	1.719	2.216	2.775	3.396	4.081	4.828
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.982	1.369	1.676	2.025	2.424	2.628
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁踏步	个	5.833	8.611	10.556	11.944	13.333	13.333
	水	m³	0.578	0.886	1.165	1.473	1.817	2.059
	电	kW·h	0.432	0.551	0.684	0.831	0.993	1.169
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.025	0.034	0.043	0.054
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.025	0.034	0.043	0.054
	机动翻斗车 1t	台班	0.077	0.137	0.185	0.240	0.302	0.334
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.026	0.045	0.062	0.079	0.099	0.109

7. 砖砌圆形井壁增高

工作内容：砌砖、安铸铁踏步、勾缝等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-45	5-6-46	5-6-47	5-6-48	5-6-49
项 目 名 称			井室内直径 (m以内)				
			Φ 1.0	Φ 1.2	Φ 1.4	Φ 1.5	Φ 1.6
			每增0.2m				
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	0.430	0.501	0.573	0.608	0.644
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.061	0.070	0.080	0.085	0.090
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.097	0.112	0.128	0.136	0.144
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.058	0.068	0.077	0.082	0.087
	铸铁踏步	个	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556
	水	m ³	0.341	0.396	0.451	0.479	0.506
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	机动翻斗车 1t	台班	0.009	0.011	0.012	0.013	0.013
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003

工作内容：砌砖、安铸铁踏步、勾缝等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-50	5-6-51	5-6-52	5-6-53	5-6-54
项 目 名 称			井室内直径 (m以内)				
			Φ 1.8	Φ 2.0	Φ 2.4	Φ 2.8	Φ 3.0
			每增0.2m				
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	0.715	0.786	0.928	1.070	1.141
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.100	0.109	0.129	0.148	0.158
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.159	0.175	0.206	0.237	0.253
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.096	0.106	0.125	0.143	0.153
	铸铁踏步	个	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556
	水	m ³	0.561	0.616	0.726	0.836	0.891
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	机动翻斗车 1t	台班	0.015	0.016	0.019	0.022	0.024
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006

工作内容：砌砖、安装爬梯、勾缝等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-55	5-6-56	5-6-57	5-6-58	5-6-59
项 目 名 称			井室内直径 (m以内)				
			Φ 3.2	Φ 3.25	Φ 3.6	Φ 4.0	Φ 4.8
			每增0.2m				
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	1.859	1.885	2.069	2.279	2.699
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.269	0.273	0.299	0.329	0.389
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.430	0.436	0.478	0.526	0.622
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.259	0.263	0.288	0.317	0.376
	铸铁踏步	个	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556
	水	m ³	1.513	1.534	1.683	1.852	2.192
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	机动翻斗车 1t	台班	0.040	0.040	0.044	0.049	0.058
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014

8. 砖砌矩形卧式闸阀井

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-60	5-6-61	5-6-62	5-6-63	5-6-64	5-6-65
项 目 名 称			井室内净尺寸（长×宽×高）（m以内）					
			3. 25×2. 0×2. 05		3. 5×2. 0×2. 05		4. 0×2. 0×2. 05	
			井深（m）					
			2. 4	每增0. 2	2. 4	每增0. 2	2. 4	每增0. 2
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	32. 904	2. 319	34. 738	2. 378	37. 085	2. 563
材	钢筋混凝土盖板	m ³	2. 773	—	2. 991	—	3. 354	—
	预拌混凝土 C25	m ³	3. 517	—	3. 758	—	4. 159	—
	预拌混凝土 C20	m ³	1. 715	—	1. 817	—	1. 988	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0. 231	0. 005	0. 248	0. 005	0. 277	0. 005
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7. 5	m ³	2. 901	0. 284	3. 006	0. 291	3. 212	0. 313
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6. 769	0. 676	7. 020	0. 692	7. 508	0. 746
	塑料薄膜	m ²	17. 411	—	18. 603	—	20. 591	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	4. 871	0. 388	5. 015	0. 398	5. 296	0. 428
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	2. 000	—	2. 000	—	2. 000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0. 513	—	0. 513	—	0. 513	—
	铸铁踏步	个	6. 667	0. 556	6. 667	0. 556	6. 667	0. 556
	水	m ³	4. 844	0. 206	5. 107	0. 211	5. 567	0. 227
	电	kW·h	3. 959	—	4. 218	—	4. 651	—
	其他材料费	%	0. 300	0. 300	0. 300	0. 300	0. 300	0. 300
机	汽车式起重机 16t	台班	0. 220	—	0. 237	—	0. 266	—
	载重汽车 8t	台班	0. 220	—	0. 237	—	0. 266	—
	机动翻斗车 1t	台班	0. 421	0. 042	0. 437	0. 043	0. 467	0. 046
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 112	0. 011	0. 116	0. 011	0. 125	0. 012

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、安铸铁踏步、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-66	5-6-67	5-6-68	5-6-69
项 目 名 称			井室内净尺寸（长×宽×高）（m以内）			
			4.25×2.0×2.25		4.75×2.0×2.45	
			井深2.60m	每增0.2m	井深2.80m	每增0.2m
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	40.908	2.656	46.213	2.841
材	钢筋混凝土盖板	m ³	3.536	—	3.900	—
	预拌混凝土 C25	m ³	4.360	—	4.761	—
	预拌混凝土 C20	m ³	2.073	—	2.244	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.291	0.006	0.320	0.006
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	3.636	0.325	4.180	0.347
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	8.519	0.772	9.813	0.826
	塑料薄膜	m ²	21.584	—	23.572	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	5.876	0.444	6.620	0.474
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	2.000	—	2.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	7.222	0.556	7.778	0.556
	水	m ³	6.029	0.235	6.733	0.251
	电	kW·h	4.868	—	5.301	—
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 16t	台班	0.280	—	0.309	—
	载重汽车 8t	台班	0.280	—	0.309	—
	机动翻斗车 1t	台班	0.529	0.048	0.609	0.051
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.140	0.012	0.161	0.013

9. 砖砌矩形水表井

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-70	5-6-71	5-6-72	5-6-73	5-6-74	5-6-75
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高)					
			1.5×1.0×1.4		1.75×1.25×1.4		2.6×1.6×1.6	
			井深 (m)					
			1.75	每增0.2	1.75	每增0.2	1.85	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	6.624	0.569	7.879	0.667	11.746	0.901
材	钢筋混凝土盖板	m³	0.335	—	0.468	—	0.836	—
	预拌混凝土 C25	m³	0.740	—	0.947	—	1.511	—
	预拌混凝土 C20	m³	0.684	—	0.798	—	1.104	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.052	0.002	0.070	0.003	0.099	0.004
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0.487	0.066	0.564	0.077	0.851	0.103
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.091	0.156	1.274	0.182	1.958	0.245
	塑料薄膜	m²	3.662	—	4.690	—	7.478	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.119	0.090	1.224	0.105	1.616	0.140
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	4.583	0.556	4.583	0.556	5.139	0.556
	水	m³	1.000	0.048	1.223	0.056	1.881	0.083
	电	kW·h	1.077	—	1.321	—	1.978	—
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.027	—	0.037	—	0.066	—
	载重汽车 8t	台班	0.027	—	0.037	—	0.066	—
	机动翻斗车 1t	台班	0.069	0.010	0.081	0.012	0.125	0.016
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.020	0.002	0.023	0.003	0.035	0.004

工作内容：混凝土浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-76	5-6-77	5-6-78	5-6-79	5-6-80	5-6-81
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高)					
			2.15×1.1×1.4		2.75×1.3×1.4		2.75×1.5×1.4	
			井深(m)					
			1.75	每增0.2	1.75	每增0.2	1.75	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	15.400	1.543	18.282	1.840	19.185	1.914
材	钢筋混凝土盖板	m³	0.851	—	1.141	—	1.251	—
	预拌混凝土 C25	m³	1.534	—	1.969	—	2.128	—
	预拌混凝土 C20	m³	1.116	—	1.350	—	1.434	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.091	0.003	0.101	0.004	0.109	0.004
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	1.357	0.190	1.609	0.226	1.671	0.235
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.162	0.452	3.761	0.537	3.910	0.559
	塑料薄膜	m²	7.592	—	9.746	—	10.532	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	2.308	0.260	2.652	0.309	2.738	0.321
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	4.583	0.556	4.583	0.556	4.583	0.556
	水	m³	2.262	0.137	2.788	0.164	2.959	0.170
	电	kW·h	2.005	—	2.511	—	2.695	—
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.067	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	0.090	—	0.099	—
	载重汽车 8t	台班	0.067	—	0.090	—	0.099	—
	机动翻斗车 1t	台班	0.196	0.028	0.234	0.033	0.243	0.035
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.053	0.007	0.061	0.008	0.064	0.009

工作内容: 混凝土浇捣、养护、砌砖、勾缝、安装盖板及井盖等。

计量单位: 座

定 额 编 号			5-6-82	5-6-83	5-6-84	5-6-85	5-6-86	5-6-87
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高)					
			3.50×2.0×1.6		4.25×2.25×1.6		5.0×2.25×1.6	
			井深 (m)					
			1.9	每增0.2	1.9	每增0.2	1.9	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	27.374	2.378	32.265	2.749	35.787	3.027
材	钢筋混凝土盖板	m³	2.470	—	3.166	—	3.640	—
	预拌混凝土 C25	m³	3.006	—	3.762	—	4.282	—
	预拌混凝土 C20	m³	1.898	—	2.296	—	2.571	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.203	0.005	0.256	0.006	0.293	0.006
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	2.352	0.291	2.706	0.336	2.969	0.369
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.529	0.692	6.373	0.799	6.999	0.879
	塑料薄膜	m²	14.882	—	18.625	—	21.197	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	3.667	0.398	4.152	0.459	4.512	0.505
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	5.278	0.556	5.278	0.556	5.278	0.556
	水	m³	4.162	0.211	5.024	0.243	5.630	0.268
	电	kW·h	3.711	—	4.584	—	5.185	—
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.196	—	0.251	—	0.288	—
	载重汽车 8t	台班	0.196	—	0.251	—	0.288	—
	机动翻斗车 1t	台班	0.344	0.043	0.397	0.050	0.436	0.055
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.091	0.011	0.106	0.012	0.116	0.014

10. 砖砌人孔井筒增高

工作内容：砌砖、安装爬梯、勾缝等。 计量单位：座

定 额 编 号			5-6-88	5-6-89	5-6-90
项 目 名 称			人孔井筒内径（m以内）		
			Φ 0. 5	Φ 0. 7	Φ 0. 8
			每增0. 2m		
名 称		单位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	0. 253	0. 324	0. 359
材 料	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0. 001	0. 001	0. 001
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7. 5	m³	0. 036	0. 046	0. 051
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0. 058	0. 073	0. 081
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0. 035	0. 044	0. 049
	铸铁踏步	个	0. 556	0. 556	0. 556
	水	m³	0. 020	0. 026	0. 029
	其他材料费	%	1. 000	1. 000	1. 000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 001	0. 002	0. 002

二、现浇砼构筑物

1. 现浇钢筋砼矩形立式闸阀井

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-91	5-6-92	5-6-93	5-6-94	5-6-95	5-6-96
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高)(m以内)					
			1.1×1.1 ×1.2	1.1×1.1 ×1.5	1.1×1.1	1.3×1.3 ×1.5	1.3×1.3 ×1.8	1.3×1.3
			井深(m)					
			1.45	1.75	每增0.2m	1.75	2.05	每增0.2m
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	3.573	4.015	0.296	4.713	5.223	0.343
材	钢筋混凝土盖板	m ³	0.198	0.198	—	0.283	0.283	—
	预拌混凝土 C25	m ³	1.305	1.531	0.152	1.832	2.094	0.176
	预拌混凝土 C20	m ³	0.491	0.491	—	0.560	0.560	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.022	0.022	—	0.031	0.031	0.028
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.028	0.028	—	0.028	0.028	—
	塑料薄膜	m ²	10.957	13.198	1.500	15.584	18.173	1.740
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.492	—	0.492	0.492	—
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	—	1.000	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	—	0.513	0.513	—
	铸铁踏步	个	4.028	4.861	0.556	4.861	5.694	0.556
	水	m ³	1.226	1.434	0.139	1.698	1.939	0.162
	电	kW·h	1.359	1.530	0.115	1.810	2.008	0.133
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.016	0.016	—	0.022	0.022	—
	载重汽车 8t	台班	0.016	0.016	—	0.022	0.022	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	—	0.002	0.002	—

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-97	5-6-98	5-6-99	5-6-100
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)			
			1.4×1.8×2.5		1.5×2.1×3.0	
			井深 (m)			
			2.8	每增0.2	3.3	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	10.231	0.568	13.087	0.631
材 料	钢筋混凝土盖板	m³	0.643	—	0.795	—
	预拌混凝土 C25	m³	4.611	0.291	6.008	0.323
	预拌混凝土 C20	m³	0.636	—	0.724	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.054	—	0.066	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0.028	—	0.028	—
	塑料薄膜	m²	40.699	2.880	53.545	3.200
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	—	0.492	—
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	—	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	7.778	0.556	9.167	0.556
	水	m³	4.151	0.268	5.408	0.297
	电	kW·h	3.970	0.220	5.094	0.245
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.051	—	0.063	—
	载重汽车 8t	台班	0.051	—	0.063	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	—	0.004	—

2. 现浇钢筋砼矩形立式蝶阀井

工作内容: 混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位: 座

定 额 编 号			5-6-101	5-6-102	5-6-103	5-6-104	5-6-105
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)				
			1.1×1.2×1.4		1.4×1.4×1.6	1.4×1.4×1.8	1.4×1.4
			井深 (m)				
			1.65	每增0.2	1.85	2.05	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	4.031	0.308	5.263	5.614	0.367
材	钢筋混凝土盖板	m ³	0.217	—	0.330	0.330	—
	预拌混凝土 C25	m ³	1.526	0.158	2.084	2.264	0.188
	预拌混凝土 C20	m ³	0.507	—	0.597	0.597	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.024	—	0.036	0.036	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.028	—	0.028	0.028	—
	塑料薄膜	m ²	13.008	1.560	17.744	19.524	1.860
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	—	0.492	0.492	—
	铸铁井盖、井座 Φ700 重型	套	1.000	—	1.000	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	0.513	—
	铸铁踏步	个	4.583	0.556	5.139	5.694	0.556
	水	m ³	1.426	0.145	1.922	2.087	0.173
	电	kW·h	1.538	0.119	2.028	2.165	0.142
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.017	—	0.026	0.026	—
	载重汽车 8t	台班	0.017	—	0.026	0.026	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	—	0.002	0.002	—

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-106	5-6-107	5-6-108	5-6-109	5-6-110
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)				
			1.5×2.0×2.0	1.5×2.0×2.6	1.5×2.0	1.8×2.4×2.8	
			井深 (m)				
			2.3	2.9	每增0.2	3.15	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	9.678	11.496	0.615	14.952	0.725
材 料	钢筋混凝土盖板	m³	0.759	0.759	—	1.335	—
	预拌混凝土 C25	m³	4.277	5.208	0.315	6.702	0.372
	预拌混凝土 C20	m³	0.703	0.703	—	0.879	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.063	0.063	—	0.089	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0.028	0.028	—	0.028	—
	塑料薄膜	m²	36.649	45.868	3.120	58.655	3.680
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.492	—	0.492	—
	铸铁井盖、井座 Φ700 重型	套	1.000	1.000	—	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	6.389	8.056	0.556	8.750	0.556
	水	m³	3.823	4.679	0.290	5.996	0.342
	电	kW·h	3.768	4.473	0.238	5.736	0.281
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.060	0.060	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	0.106	—
	载重汽车 8t	台班	0.060	0.060	—	0.106	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.003	—	0.003	—

工作内容: 混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位: 座

定 额 编 号			5-6-111	5-6-112	5-6-113	5-6-114	5-6-115	5-6-116
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)					
			1.8×2.6×3.2		2.2×3.4×3.8		2.2×3.8×4.6	
			井 深 (m)					
			3.55	每增0.2	4.15	每增0.2	4.95	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	16.722	0.840	29.000	1.132	35.594	1.207
材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	1.441	—	2.398	—	2.660	—
	预拌混凝土 C25	m ³	7.770	0.388	14.611	0.616	18.110	0.657
	预拌混凝土 C20	m ³	0.927	—	1.312	—	1.429	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.096	—	0.159	—	0.176	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.028	—	0.028	—	0.028	—
	塑料薄膜	m ²	68.685	3.840	91.215	4.069	113.780	4.336
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	—	0.492	—	0.492	—
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	9.861	0.556	11.528	0.556	13.750	0.556
	水	m ³	6.963	0.357	12.964	0.567	16.129	0.604
	电	kW·h	6.581	0.293	12.048	0.466	14.784	0.497
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.114	—	0.190	—	0.211	—
	载重汽车 8t	台班	0.114	—	0.190	—	0.211	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	—	0.005	—	0.006	—

3. 现浇钢筋砼矩形卧式蝶阀井

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。 计量单位：座

定 额 编 号			5-6-117	5-6-118	5-6-119	5-6-120	5-6-121	5-6-122
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)					
			1.8×2.6 ×1.8	1.8×2.6 ×1.9	1.8×2.6	2.2×3.0 ×2.0	2.2×3.0 ×2.2	2.2×3.0
			井深 (m)					
			2. 15	2. 25	每增0.2	2. 35	2. 55	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	12. 025	12. 403	0. 757	15. 352	16. 124	0. 883
材	钢筋混凝土盖板	m³	1. 391	1. 391	—	1. 936	1. 936	—
	预拌混凝土 C25	m³	5. 117	5. 311	0. 388	6. 655	7. 051	0. 452
	预拌混凝土 C20	m³	0. 927	0. 927	—	1. 170	1. 170	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0. 092	0. 092	—	0. 128	0. 128	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0. 057	0. 057	—	0. 057	0. 057	—
	塑料薄膜	m²	42. 418	44. 338	3. 840	54. 845	58. 760	4. 480
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0. 984	0. 984	—	0. 984	0. 984	—
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1. 000	1. 000	—	1. 000	1. 000	—
	铸铁井盖、井座 φ500重型	套	1. 000	1. 000	—	1. 000	1. 000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0. 513	0. 513	—	0. 513	0. 513	—
	铸铁踏步	个	5. 972	6. 250	0. 556	6. 528	7. 083	0. 556
	水	m³	4. 529	4. 707	0. 357	5. 863	6. 226	0. 416
	电	kW·h	4. 574	4. 720	0. 293	5. 921	6. 220	0. 342
	其他材料费	%	0. 300	0. 300	0. 300	0. 300	0. 300	0. 300
机	汽车式起重机 16t	台班	0. 110	0. 110	—	0. 153	0. 153	—
	载重汽车 8t	台班	0. 110	0. 110	—	0. 153	0. 153	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 005	0. 005	—	0. 005	0. 005	—

工作内容: 混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位: 座

定 额 编 号			5-6-123	5-6-124	5-6-125	5-6-126	5-6-127	5-6-128
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)					
			2.5×3.75 ×2.5	2.5×3.75 ×2.7	2.5×3.75	2.5×4.55 ×2.9	2.5×4.55 ×3.1	2.5×4.55
			井深 (m)					
			2.85	3.05	每增0.2	3.25	3.45	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	21.322	22.202	1.150	31.144	32.298	1.650
材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	2.717	2.717	—	3.478	3.478	—
	预拌混凝土 C25	m ³	9.476	9.927	0.533	15.140	15.768	0.763
	预拌混凝土 C20	m ³	1.513	1.513	—	1.808	1.808	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.180	0.180	—	0.231	0.231	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.057	0.057	—	0.057	0.057	—
	塑料薄膜	m ²	78.783	83.247	5.280	92.394	96.540	7.550
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.894	0.894	—	0.894	0.894	—
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	—	1.000	1.000	—
	铸铁井盖、井座 Φ500重型	套	1.000	1.000	—	1.000	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	—	0.513	0.513	—
	铸铁踏步	个	7.917	8.472	0.556	9.028	9.583	0.556
	水	m ³	8.341	8.756	0.491	13.227	13.804	0.701
	电	kW·h	8.315	8.656	0.403	12.823	13.298	0.577
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.215	0.215	—	0.275	0.275	—
	载重汽车 8t	台班	0.215	0.215	—	0.275	0.275	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.007	—	0.008	0.008	—

4. 现浇钢筋砼矩形卧式闸阀井

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-129	5-6-130	5-6-131	5-6-132	5-6-133	5-6-134
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)					
			3.5×2.0×2.05		4.25×2×2.25		4.75×2.0×2.45	
			井深 (m)					
			2.4	每增0.2	2.6	每增0.2	2.8	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	18.659	1.114	22.349	1.253	25.376	1.364
材 料	钢筋混凝土盖板	m³	2.169	—	2.624	—	2.927	—
	预拌混凝土 C25	m³	8.639	0.606	10.470	0.682	11.999	0.732
	预拌混凝土 C20	m³	1.297	—	1.501	—	1.638	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.144	—	0.174	—	0.194	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0.057	—	0.057	—	0.057	—
	塑料薄膜	m²	52.879	4.002	64.185	4.502	73.759	4.836
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.984	—	0.984	—	0.984	—
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	2.000	—	2.000	—	2.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	6.667	0.556	7.222	0.556	7.778	0.556
	水	m³	7.645	0.557	9.261	0.627	10.622	0.674
	电	kW·h	7.518	0.459	9.058	0.516	10.318	0.554
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.172	—	0.208	—	0.232	—
	载重汽车 8t	台班	0.172	—	0.208	—	0.232	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	—	0.007	—	0.007	—

5. 现浇钢筋砼矩形排气阀井

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-135	5-6-136	5-6-137	5-6-138	5-6-139	5-6-140
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)					
			1.2×1.2 ×1.5	1.2×1.2 ×1.75	1.2×1.2 ×2.0	1.2×1.2	1.4×1.4×2.25	
			井深 (m)					
			1.75	2.0	2.25	每增0.2	2.55	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	4.134	4.515	4.877	0.350	8.090	0.560
材 料	钢筋混凝土盖板	m³	0.239	0.239	0.239	—	0.506	—
	预拌混凝土 C25	m³	1.680	1.875	2.061	0.164	3.649	0.259
	预拌混凝土 C20	m³	0.292	0.292	0.292	—	0.404	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.026	0.026	0.026	—	0.042	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0.028	0.028	0.028	—	0.028	—
	塑料薄膜	m²	14.388	16.319	18.156	1.620	32.081	2.560
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.492	0.492	—	0.492	—
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	—	1.000	—
	铸铁踏步	个	4.861	5.556	6.250	0.556	7.083	0.556
	水	m³	1.509	1.689	1.859	0.150	3.256	0.238
	电	kW·h	1.492	1.640	1.780	0.124	3.067	0.196
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019	—	0.040	—
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.019	—	0.040	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	0.002	—	0.002	—

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-141	5-6-142	5-6-143	5-6-144	5-6-145
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)				
			1.4×1.6×2.5		1.6×2.0×2.75	1.6×2.0×3.0	1.6×2.0
			井深 (m)				
			2.8	每增0.2	3.05	3.3	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	9.252	0.590	11.816	12.444	0.700
材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	0.575	—	0.805	0.805	—
	预拌混凝土 C25	m ³	4.215	0.275	5.428	5.749	0.323
	预拌混凝土 C20	m ³	0.444	—	0.578	0.578	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.048	—	0.067	0.067	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.028	—	0.028	0.028	—
	塑料薄膜	m ²	37.228	2.720	47.739	50.923	3.200
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	—	0.492	0.492	—
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	—	1.000	1.000	—
	铸铁踏步	个	7.778	0.556	8.472	9.167	0.556
	水	m ³	3.763	0.253	4.836	5.132	0.297
	电	kW·h	3.525	0.208	4.544	4.787	0.245
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.046	—	0.064	0.064	—
	载重汽车 8t	台班	0.046	—	0.064	0.064	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	—	0.004	0.004	—

工作内容: 混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位: 座

定 额 编 号			5-6-146	5-6-147	5-6-148
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高)(m以内)		
			1.6×2.4×3.25	1.6×2.4×3.5	1.6×2.4
			井深(m)		
			3.55	3.8	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	14.596	15.253	0.694
材	钢筋混凝土盖板	m ³	0.959	0.959	—
	预拌混凝土 C25	m ³	6.785	7.122	0.356
	预拌混凝土 C20	m ³	0.667	0.667	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.080	0.080	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.028	0.028	—
	塑料薄膜	m ²	60.181	63.513	3.520
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.492	—
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	—
	铸铁踏步	个	9.861	10.556	0.556
	水	m ³	6.056	6.366	0.327
	电	kW·h	5.638	5.893	0.269
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.076	0.076	—
	载重汽车 8t	台班	0.076	0.076	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.004	—

6. 现浇钢筋砼矩形水表井

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。 计量单位：座

定 额 编 号			5-6-149	5-6-150	5-6-151	5-6-152	5-6-153	5-6-154
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)					
			1.2×1.2×1.4		2.15×1.1×1.4		2.75×1.3×1.4	
			井深 (m)					
			1.65	每增0.2	1.65	每增0.2	1.65	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	4.046	0.350	7.089	0.640	8.766	0.780
材	钢筋混凝土盖板	m³	0.239	—	0.461	—	0.681	—
	预拌混凝土 C25	m³	1.486	0.164	3.030	0.295	3.865	0.360
	预拌混凝土 C20	m³	0.524	—	0.624	—	0.794	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.026	—	0.051	—	0.057	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0.028	—	0.028	—	0.028	—
	塑料薄膜	m²	13.028	1.620	25.217	2.920	31.587	3.560
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	—	0.492	—	0.492	—
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	4.583	0.556	4.583	0.556	4.583	0.556
	水	m³	1.416	0.150	2.702	0.271	3.411	0.331
	电	kW·h	1.521	0.124	2.764	0.223	3.526	0.272
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机	汽车式起重机 8t	台班	0.019	—	0.037	—	0.054	—
	载重汽车 8t	台班	0.019	—	0.037	—	0.054	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	—	0.003	—	0.003	—

工作内容: 混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位: 座

定 额 编 号			5-6-155	5-6-156	5-6-157	5-6-158	5-6-159	5-6-160
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)					
			2.75×1.5×1.4		3.2×1.3×2.0		3.9×1.8×2.0	
			井深 (m)					
			1.7	每增0.2	2.25	每增0.2	2.3	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	9.623	0.733	12.024	0.773	15.879	0.962
材 料	钢筋混凝土盖板	m³	1.013	—	0.790	—	1.704	—
	预拌混凝土 C25	m³	4.140	0.376	5.490	0.396	7.292	0.493
	预拌混凝土 C20	m³	0.862	—	0.881	—	1.242	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m³	0.084	—	0.066	—	0.113	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m³	0.028	—	0.028	—	0.028	—
	塑料薄膜	m²	33.506	3.720	46.709	3.920	60.374	4.880
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	—	0.492	—	0.492	—
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	—	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	4.722	0.556	6.250	0.556	6.389	0.556
	水	m³	3.645	0.346	4.878	0.364	6.412	0.453
	电	kW·h	3.784	0.284	4.820	0.300	6.457	0.373
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.080	—	0.063	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	0.135	—
	载重汽车 8t	台班	0.080	—	0.063	—	0.135	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	—	0.004	—	0.004	—

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装铸铁踏步、盖板及井盖等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-161	5-6-162	5-6-163	5-6-164	5-6-165
项 目 名 称			井室内净尺寸(长×宽×高) (m以内)				
			3.5×2.0× 1.4	3.5×2.0× 1.6	3.5×2.0	5.0×3.0×2.0	
			井深 (m)				
			1.7	1.9	每增0.2	2.35	每增0.2
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	12.754	13.679	0.930	25.239	1.325
材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	1.688	1.688	—	4.319	—
	预拌混凝土 C25	m ³	5.697	6.171	0.477	11.409	0.679
	预拌混凝土 C20	m ³	1.228	1.228	—	1.885	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.112	0.112	—	0.287	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.028	0.028	—	0.028	—
	塑料薄膜	m ²	44.705	49.397	4.720	90.009	6.720
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.492	—	0.492	—
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	—	1.000	—
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	—	0.513	—
	铸铁踏步	个	4.722	6.389	0.556	6.528	0.556
	水	m ³	4.949	5.385	0.438	9.809	0.624
	电	kW·h	5.240	5.598	0.361	10.058	0.514
	其他材料费	%	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.134	0.134	—	0.342	—
	载重汽车 8t	台班	0.134	0.134	—	0.342	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.004	—	0.008	—

7. 预制砼人孔井筒增高

工作内容：安装钢筋混凝土人孔井筒及爬梯等。

计量单位：座

定 额 编 号			5-6-166	5-6-167	5-6-168
项 目 名 称			人孔井筒内径 (m以内)		
			0.5	0.7	0.8
			每增0.2m		
名 称		单位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	0.180	0.220	0.260
材 料	钢筋混凝土人孔井筒	m	(0.200)	(0.200)	(0.200)
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.002	0.003	0.004
	水	m ³	0.001	0.002	0.003
	铸铁踏步	个	0.556	0.556	0.556
	其他材料费	%	10.000	10.000	10.000

8. 现浇砼管道支墩(挡墩)

工作内容：混凝土浇捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			5-6-169	5-6-170	5-6-171	5-6-172
项 目 名 称			每处(m³内)			每处(m³外)
			1	3	5	
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	13. 601	9. 421	7. 972	6. 913
	预拌混凝土 C20	m³	10. 100	10. 100	10. 100	10. 100
材 料	塑料薄膜	m²	14. 152	12. 012	9. 870	7. 930
	水	m³	2. 185	1. 901	1. 614	1. 354
	电	kW • h	7. 642	7. 642	7. 642	7. 642
	其他材料费	%	0. 300	0. 300	0. 300	0. 300