

山东省住房和城乡建设厅

山东省市政工程消耗量定额

SDA 1-31-2016

第五册 给水工程

第六册 排水工程

中国计划出版社

2016 北 京

主编部门：山东省住房和城乡建设厅

批准部门：山东省住房和城乡建设厅

施行日期：2 0 1 7 年 3 月 1 日

山东省住房和城乡建设厅

关于发布《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、《山东省园林绿化工程消耗量定额》、《山东省建设工程施工机械台班费用编制规则》、《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》的通知

鲁建标字〔2016〕39号

各市住房和城乡建设委（建设局）、各有关单位：

为适应新形势下社会主义市场经济的需要，建立公平竞争机制，规范建设市场计价秩序，根据国家有关规范、标准，结合我省实际，我厅组织编制了《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、《山东省园林绿化工程消耗量定额》、《山东省建设工程施工机械台班费用编制规则》、《山东省建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》（以下简称“本定额”），现予以发布，并就有关问题通知如下：

一、本定额自2017年3月1日起施行。2017年3月1日前已签订合同的工程，仍按原合同及有关规定执行。

二、原省建设厅鲁建标字〔2002〕11号文件、鲁建标字〔2003〕3号文件、鲁建标字〔2005〕7号文件发布的相关定额同时停止使用。

三、本定额由山东省工程建设标准定额站负责管理、解释，在执行过程中，有何问题和意见，请及时反馈给山东省工程建设标准定额站。

山东省住房和城乡建设厅

2016年11月11日

总 说 明

一、《山东省市政工程消耗量定额》SDA1-31-2016（以下简称“本定额”）共分十册，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。

二、本定额是完成规定计量单位分部分项工程所需的人工、材料、机械台班消耗量的标准，是编制市政工程概算、招标控制价、工程预算及竣工结算的依据。

三、本定额适用于我省行政区域内的新建、扩建和改建的市政工程。

四、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规范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。

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

六、人工工日消耗量。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。

七、材料消耗量：

- 1. 本定额中材料包括主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。
- 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。混凝土按运至施工现场的预拌混凝土编制。

4. 定额中未考虑现场搅拌混凝土子目，实际采用现场搅拌混凝土时，人工、机械调整如下：

- (1) 人工增加 0.8 工日/m³；
- (2) 混凝土搅拌机(400L)增加 0.052 台班/m³。

5. 定额中未考虑普通现拌砂浆子目，实际采用现场拌和时，人工、机械调整如下：

- (1) 人工增加 0.38 工日/m³；
- (2) 扣除定额中罐式搅拌机台班消耗量，增加灰浆搅拌机(200L)0.02 台班/m³。

6. 定额中周转性材料按不同施工方法，不同类别、材质，计算出一次摊销量进入定额。

7. 定额中用量少、低值易耗的零星材料列为其他材料。

八、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的。

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的。

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。

九、大型机械进出场费按《山东省建设工程施工机械台班费用编制规则》的有关规定计算。

十、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。

十一、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。

十二、本说明未尽事宜，详见各章说明。

目 录

第五册 给水工程

册说明	3	3.钢管挖眼接支管(电弧焊接口)	43
第一章 管道安装	5	4.铸铁三通合口(胶圈接口)	45
说明	7	5.铸铁三通合口(膨胀水泥接口)	48
工程量计算规则	8	6.铸铁三通合口(青铅接口)	49
一、预(自)应力钢筋混凝土管安装		7.预(自)应力钢筋混凝土管三通合口	
(胶圈接口)	9	(胶圈接口)	51
二、钢管安装	11	8.预(自)应力钢筋混凝土管三通合口	
1.钢管安装(连接件丝接)	11	(胶圈、膨胀水泥接口)	53
2.钢管安装(卡箍连接)	12	9.预(自)应力钢筋混凝土管三通合口	
3.钢管安装(电弧焊接口)	12	(胶圈、青铅接口)	55
三、铸铁管安装	18	10.塑料管三通合口(法兰连接)	57
1.承插铸铁管安装(胶圈接口)	18	二、曲管合口	58
2.承插铸铁管安装(膨胀水泥接口)	19	1.钢曲管合口(丝接)	58
四、塑料管安装	21	2.钢制曲管合口(电弧焊接口)	59
1.承插塑料管安装(胶圈接口)	21	3.铸铁曲管合口(胶圈接口)	61
2.承插塑料管安装(粘接)	21	4.铸铁曲管合口(膨胀水泥接口)	64
3.承插塑料管安装(卡箍连接)	22	5.铸铁曲管合口(青铅接口)	65
4.塑料管安装(连接件粘接)	23	三、直管合口	67
5.塑料管安装(对口熔接)	24	1.铸铁直管合口(胶圈接口)	67
6.塑料管安装(连接件熔接)	25	2.铸铁直管合口(膨胀水泥接口)	68
五、铝塑复合管安装	26	3.铸铁直管合口(青铅接口)	70
1.铝塑复合管安装(卡箍连接)	26	四、两合三通安装	71
2.铝塑复合管安装(连接件熔接)	27	1.铸铁二合三通安装(胶圈接口)	71
六、临时供水管道安装及拆除	28	2.铸铁二合三通安装(膨胀水泥接口)	72
1.临时供水钢管安装、拆除(丝接)	28	3.铸铁二合三通安装(青铅接口)	74
2.临时供水钢管安装、拆除(电弧焊)	29	4.钢制二合三通安装(膨胀水泥接口)	75
3.临时供水铸铁管安装、拆除(胶圈接口)	30	5.钢制二合三通安装(青铅接口)	77
4.临时供水铸铁管安装、拆除		五、卡子类安装	79
(膨胀水泥接口)	31	1.马鞍卡子安装	79
七、其他附属项目	32	2.分水卡子安装	80
1.管道试压	32	六、堵原设铸铁管	81
2.管道消毒冲洗	35	1.堵原设铸铁管(胶圈接口)	81
3.警示及标志带铺设	36	2.堵原设铸铁管(膨胀水泥接口)	83
第二章 新设管与原设管连接	37	3.堵原设铸铁管(青铅接口)	84
说明	39	第三章 管件、阀类及附属设备安装	87
工程量计算规则	40	说明	89
一、三通合口	41	工程量计算规则	90
1.钢制三通合口(丝接)	41	一、铸铁、钢管件及阀类安装	91
2.钢制三通合口(电弧焊接口)	42	1.钢管件及阀类安装(丝接)	91

2.铜管件安装(卡箍连接).....92	说明.....129
3.钢管件安装(卡箍连接).....93	工程量计算规则.....130
4.铸铁、钢制管件及法兰阀类安装.....93	一、钢三通制作.....131
5.钢筋混凝土管转换件安装(胶圈接口).....95	二、钢弯头制作.....133
6.钢筋混凝土管转换件安装 (石棉水泥接口).....97	1. 30°钢弯头制作.....133
7.铸铁穿墙管安装(膨胀水泥接口).....98	2. 45°~60°钢弯头制作.....137
8.铸铁穿墙管安装(法兰接口).....99	3. 90°钢弯头制作.....143
二、塑料管件安装.....101	三、钢异径管制作.....146
1.承插塑料管件安装(胶圈接口).....101	第六章 管道附属构筑物151
2.承插塑料管件安装(粘接).....101	说明.....153
3.承插塑料管件安装(卡箍连接).....102	工程量计算规则.....154
4.塑料管件安装(对口熔接).....103	一、砖砌构筑物.....155
5.塑料管件安装(承插熔接).....104	1.砖砌圆形立式闸阀井.....155
三、附属设备及附件安装.....105	2.砖砌圆形立式蝶阀井.....156
1.消火栓安装.....105	3.砖砌圆形卧式蝶阀井.....158
2.水表组成安装(丝接).....107	4.砖砌圆形排气阀井.....160
3.水嘴、水栓安装.....108	5.砖砌圆形地下式消火栓井.....162
4.法兰阀门、分水卡子附件安装.....108	6.砖砌圆形泄水井.....163
5.法兰阀门、分水卡子操作杆安装.....109	7.砖砌圆形井壁增高.....164
第四章 铸铁、钢制管件及法兰阀类接口111	8.砖砌矩形卧式闸阀井.....166
说明.....113	9.砖砌矩形水表井.....168
工程量计算规则.....114	10.砖砌人孔井筒增高.....171
一、承插式胶圈接口.....115	二、现浇混凝土构筑物.....172
二、承插式膨胀水泥接口.....116	1.现浇钢筋混凝土矩形立式闸阀井.....172
三、承插式石棉水泥接口.....118	2.现浇钢筋混凝土矩形立式蝶阀井.....174
四、承插式青铅接口.....119	3.现浇钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井.....177
五、法兰接口.....121	4.现浇钢筋混凝土矩形卧式闸阀井.....179
六、压兰接口.....122	5.现浇钢筋混凝土矩形排气阀井.....180
七、电弧焊接口.....124	6.现浇钢筋混凝土矩形水表井.....183
第五章 钢管管件制作127	7.预制混凝土人孔井筒增高.....186
	8.现浇混凝土管道支墩(挡墩).....186

第六册 排水工程

册说明.....189	第二章 管道铺设203
第一章 管道(渠)垫层及基础191	说明.....205
说明.....193	工程量计算规则.....206
工程量计算规则.....194	一、混凝土管道铺设.....207
一、垫层.....195	1.混凝土管道铺设.....207
二、管道(渠)基础.....196	2.混凝土管道接口.....213
1.定型管道基础.....196	3.混凝土管截断.....230
2.平基.....200	二、塑料管道铺设.....232
3.混凝土枕基、管座.....201	1.塑料管道铺设(胶圈接口).....232

2.玻璃钢夹砂管道铺设(胶圈接口).....	233	1.刚性防水.....	278
3.塑料管与检查井的连接.....	234	2.涂料防水.....	279
三、管道闭水试验.....	235	3.卷材防水.....	280
第三章 水平导向钻进	237	八、渠道(方沟)闭水试验.....	282
说明.....	239	九、电缆支架.....	283
工程量计算规则.....	240	第六章 管道附属构筑物	285
第四章 顶管	245	说明.....	287
说明.....	247	工程量计算规则.....	288
工程量计算规则.....	248	一、定型井.....	289
一、顶进后座及坑内平台安装、拆除.....	249	1.砖砌定型井.....	289
二、泥水切削机械及附属设施安装、拆拆.....	250	2.现浇混凝土定型井.....	326
三、中继间安装、拆除.....	252	3.预制装配式钢筋混凝土定型井.....	361
四、顶进触变泥浆减阻.....	254	4.塑料定型井.....	367
五、管道顶进.....	255	5.井筒、井室.....	368
1.混凝土管顶进.....	255	二、非定型井.....	371
2.封闭式顶进.....	257	1.垫层、流槽.....	371
3.钢管顶进.....	258	2.井室、井筒、井盖.....	372
4.钢管挤压顶进.....	260	3.勾缝及抹灰.....	374
5.铸铁管挤压顶进.....	260	4.井壁(墙)凿洞.....	375
六、顶管接口.....	261	5.井盖、井圈(算)制作、安装、井口加固.....	375
1.混凝土管顶管平口(企口)管接口.....	261	6.预制井室盖板、过梁的制作、安装.....	377
2.顶管接口外套环.....	264	三、雨水口.....	378
3.顶管接口内套环.....	265	1.砖砌雨水口.....	378
七、方(拱)涵顶进及接口.....	268	2.预制装配式雨水口.....	384
第五章 渠道(方沟)	269	四、出水口.....	386
说明.....	271	1.砖砌.....	386
工程量计算规则.....	272	2.石砌.....	395
一、墙身、拱盖砌筑.....	273	第七章 措施项目	405
二、现浇混凝土渠道.....	273	说明.....	407
三、渠道墙帽.....	274	工程量计算规则.....	408
四、钢筋混凝土盖板预制、安装.....	274	一、现浇混凝土模板工程.....	409
1.预制.....	274	1.管、渠道及其他.....	409
2.安装.....	275	2.构筑物.....	412
五、渠道抹灰、勾缝.....	275	二、预制混凝土模板工程.....	418
1.渠道抹灰.....	275	三、井字架、脚手架.....	420
2.渠道勾缝.....	276	1.井字架.....	420
六、施工缝.....	276	2.脚手架.....	421
七、防水工程.....	278		

《山东省市政工程消耗量定额》

SDA 1-31-2016

第五册 给水工程

册 说 明

一、《山东省市政工程消耗量定额》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范围内的新建、改建、扩建的市政公用给水管道及附属构筑物工程。与安装工程的划分与厂、区室外给水管道以计量水表井为界,无计量水表井者,以专业供水管道的碰头为界。

三、本册定额主要编制依据:

1. 《市政给水管道工程及附属设施》(国标—07MS101)(2007年);
2. 《给水排水构筑物施工及验收规范》GB 50141-2008;
3. 《建设工程劳动定额 市政工程》LD/T 99.1~99.12-2008;
4. 《市政工程消耗量定额》(ZYA 1-31-2015);
5. 《山东省市政工程消耗量定额》(2002年);
6. 《山东省安装工程消耗量定额》(2016年);

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,执行本定额第一册《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,执行本定额第二册《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,执行本定额第三册《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,执行本定额第六册《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,执行本定额第七册《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,执行本定额第八册《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,执行本定额第十册《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）和平口式（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，其他四项无须管箍连接。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，其中主材消耗量乘以系数 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，套用相应定额时，其人工和机械乘以系数 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 1m 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)应力钢筋混凝土管安装(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 料	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 械	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					
人工	综合工日	工日	7.738	8.006	10.504	12.673	15.207	18.246
材料	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
机械	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			
人工	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 ϕ 400	片	0.040	0.050	0.060	0.080
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机械	砂轮切割机 ϕ 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			
人工	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 ϕ 400	片	0.090	0.110	0.120	0.130
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机械	砂轮切割机 ϕ 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)						
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 $\phi 100$	片	0.025	0.034	0.056	0.076	0.080	0.085
	氧气	m ³	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					
人工	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					
人工	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 工	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	m ³	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					
人工	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					
人工	综合工日	工日	10.223	10.396	10.818	12.462	12.594	13.082
材	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					
人工	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	m ³	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	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	%	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、安装管和管箍熔接、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			
人工	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				
人工	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			
材 料	综合工日	工日	0.423	0.459	0.599	0.650
	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			
材 料	综合工日	工日	0.718	0.786	0.818	0.867
	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					
人工	综合工日	工日	13.320	15.930	21.150	25.110	28.890	32.670
材 料	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 ϕ 400	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
	机械	砂轮切割机 ϕ 400	台班	0.910	2.000	3.330	4.050	4.250

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 械	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					
人工	综合工日	工日	36.500	44.710	57.230	80.700	107.930	172.630
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
	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	—	—	—
	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	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	0.343	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	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					
人工	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	m ³	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	m ³	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
机械	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
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				
材 料	综合工日	工日	1.322	1.750	2.071	2.314	2.596
	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				
材 料	综合工日	工日	3.043	3.500	4.181	5.104	5.979
	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			
人工	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
材料	警示带	m	10.300	—
	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）应力钢筋混凝土管三通合口、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、分水卡子安装和堵原设铸铁管等项，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					
人工	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					
人工	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				
人工	综合工日	工日	27.160	31.000	35.420	40.720	45.790
材料	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
机械	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					
人工	综合工日	工日	2.448	2.703	2.941	3.312	4.320	6.128
材料	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
机械	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					
人工	综合工日	工日	7.128	9.288	11.824	13.560	15.120	17.160
材料	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
机械	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				
人工	综合工日	工日	21.632	24.584	28.040	31.792	35.496
材料	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
机械	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				
人工	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					
人工	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			
人工	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				
人工	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)
	铸铁套筒	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				
人工	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)
	铸铁套筒	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			
人工	综合工日	工日	37.814	47.270	55.190	62.218
材料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套筒	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

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				
人工	综合工日	工日	5.069	6.787	8.506	13.555	18.576
材料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套筒	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、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				
人工	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)
	铸铁套筒	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			
人工	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)
	铸铁套筒	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					
人工	综合工日	工日	16.675	22.589	26.371	32.035	43.354	44.698
材料	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	0.108	0.144	0.180	0.234	0.270	0.306

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			5-2-91	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				
人工	综合工日	工日	55.862	58.387	73.104	79.805	87.091
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)
	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	m ³	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	m ³	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	
机械	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、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					
人工	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)
	铸铁套筒	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	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					
人工	综合工日	工日	38.910	47.491	59.376	69.427	76.550	93.658
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) 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	
机械	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					
人工	综合工日	工日	17.626	24.154	30.403	35.232	48.269	50.237
	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
	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、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					
人工	综合工日	工日	62.064	65.194	81.504	90.470	100.406	101.318
材 料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套筒	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 械	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					
人工	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 工	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 ϕ 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 ϕ 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 工	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 ϕ 400	片	0.364	0.520	0.580	0.624
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	砂轮切割机 ϕ 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、焊接接口等。

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					
人工	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、焊接接口等。

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					
人工	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、焊接合口等。

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				
人工	综合工日	工日	51.168	54.634	57.840	61.310	64.989
材 料	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 械	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				
人工	综合工日	工日	2.986	4.080	5.136	7.795	10.944
	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) 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、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				
人工	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)
	铸铁套筒	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				
人工	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)
	铸铁套筒	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			
人工	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)
	铸铁套筒	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				
人工	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)
	铸铁套筒	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				
人工	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			
人工	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				
人工	综合工日	工日	1.786	2.429	3.101	4.685	6.586
材料	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	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
机械	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				
人工	综合工日	工日	8.083	8.237	10.214	14.774	18.691
材料	双柔性连接器	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	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、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			
人工	综合工日	工日	22.723	31.546	34.205	37.008
材料	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

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				
人工	综合工日	工日	1.690	2.266	2.909	4.330	5.837
材料	铸铁套筒	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
机械	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	铸铁套筒	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	铸铁套筒	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				
人工	综合工日	工日	1.968	2.640	3.379	5.146	7.344
材料	铸铁套筒	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
机械	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				
人工	综合工日	工日	9.158	9.581	10.214	16.886	21.091
材料	铸铁套筒	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、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			
人工	综合工日	工日	8.938	9.494	13.286	15.562
材料	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

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			
人工	综合工日	工日	3.082	3.802	4.781	8.131
材料	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、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			
人工	综合工日	工日	8.218	11.136	14.976	18.624
	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
	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

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			
人工	综合工日	工日	3.485	4.186	5.414	9.322
材 料	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 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、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			
人工	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			
人工	综合工日	工日	3.110	3.840	4.829	8.218
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
	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、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			
人工	综合工日	工日	9.220	11.261	15.149	18.826
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
	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 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

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				
材	人工	综合工日	工日	3.523	4.224	5.472	9.418
	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
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					
人工	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		消耗量						
单位								
人工	综合工日	工日	1.795	2.400	3.082	4.627	6.518	7.085
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
	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	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	%	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
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、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		消耗量						
单位								
人工	综合工日	工日	7.805	8.381	14.544	18.346	22.253	32.554
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
	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

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					
人工	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	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）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，其卡箍的安装应套用本项相关子目另计。

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，其人工乘以系数 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种法兰阀类、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时计取，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 工	综合工日	工日	0.095	0.124	0.153	0.181
材 料	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 $\phi 400$	片	0.076	0.100	0.124	0.156
	其他材料费	%	18.000	18.000	18.000	18.000
机 械	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.006	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 工	综合工日	工日	0.219	0.276	0.295	0.315
材 料	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 $\phi 400$	片	0.182	0.260	0.290	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	0.050	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			
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
人 工	综合工日	工日	0.057	0.076	0.095	0.106

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			
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
人 工	综合工日	工日	0.133	0.162	0.181	0.200

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) 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					
人工	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					
人工	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					
人工	综合工日	工日	6.584	7.638	10.032	12.388	14.345	16.682
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	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
机械	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		单位	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	1.498	1.978	2.582	3.158	4.714
材料	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、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		单位	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	6.077	7.027	7.498	8.477	10.723
材料	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	
机械	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			
人工	综合工日	工日	12.086	16.243	17.827	19.958
材料	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

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				
人工	综合工日	工日	2.291	2.529	3.169	4.381	6.033
材料	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、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				
人工	综合工日	工日	8.247	9.173	10.423	11.349	12.896
材料	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
机械	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				
人工	综合工日	工日	0.026	0.029	0.038	0.057	0.076
材料	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				
人工	综合工日	工日	0.102	0.126	0.135	0.155	0.232
材料	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						
人工	综合工日	工日	0.306	0.490	0.610	1.278	2.231	3.395
材料	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
机械	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			
人工	综合工日	工日	0.029	0.031	0.042	0.063
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
	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						
人工	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 工	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 ϕ 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 ϕ 400	台班	0.027	0.059	0.092	0.099	0.144	0.171

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，适用于本册定额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 φ200	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 φ200	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	综合工日	工日	2.832	3.398	3.994	5.059	5.722
材	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	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					
人工	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					
人工	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					
人工	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					
人工	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		
人工	综合工日	工日	2.625	3.150	3.675
材料	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
机械	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					
人工	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					
人工	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					
人工	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					
人工	综合工日	工日	2.180	2.302	2.541	2.657	2.804	3.085
材料	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	m ³	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
机械	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					
人工	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					
人工	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					
人工	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	m ³	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					
人工	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					
人工	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	m ³	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 工	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	m ³	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 工	综合工日	工日	4.189	4.421	4.883	5.110	5.382	5.932
材 料	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	m ³	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 械	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 工	综合工日	工日	5.886	6.178	6.829	6.645	7.018	7.759
	材							
料	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	m ³	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 械	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	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 工	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	m ³	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 工	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					
人工	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					
人工	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					
人工	综合工日	工日	8.202	8.652	9.566	10.014	10.538	11.626
材料	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
机械	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					
人工	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					
人工	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					
人工	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					
人工	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					
人工	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					
人工	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					
人工	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 工	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 工	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、圆形地下式消火栓井、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。

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“ 10m^3 ”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）							
		Φ1.2× 1.2	Φ1.2× 1.5	Φ1.2× 1.8	Φ1.4× 2.0	Φ2.0× 2.5	Φ2.0× 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 工	综合工日	工日	5.170	5.920	6.660	8.198	13.566	14.513	
	材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	0.239	0.239	0.239	0.319	0.821	0.821
		预拌混凝土 C25	m ³	0.560	0.560	0.560	0.686	1.139	1.139
		预拌混凝土 C10	m ³	0.575	0.575	0.575	0.644	0.890	0.890
		水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.036	0.039	0.041	0.054	0.103	0.106
		预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	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	m ²	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	m ³	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 械	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)					
		Φ1.2×1.5	Φ1.2×1.75	Φ1.5×1.75	Φ1.8×2.0	Φ1.8×2.75	
		井深(m)					
		1.75	2.0	2.3	3.05		
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.916	6.535	7.944	10.515	13.159
材料	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 C10	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
机械	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）					
		φ2.4×2.75	φ2.4×3.25	φ2.4×3.5	φ3.2×4.0	φ3.6×4.75	
		井深（m）					
		3.05	3.55	3.8	4.35	5.1	
名称		单位	消耗量				
人工	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 C10	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)					
		Φ2.8×1.9	Φ2.8×2.0	Φ3.0×2.1	Φ3.0×2.2	Φ3.0×2.3	
		井深(m)					
		2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	16.145	16.637	18.454	18.966	19.470
材料	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 C10	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
机械	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)					
		Φ4.0×2.4	Φ4.0×2.7	Φ4.0×2.9	Φ4.8×3.1	Φ4.8×3.3	
		井深(m)					
		2.75	3.05	3.25	3.45	3.65	
名称		单位	消耗量				
人工	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 C10	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)					
		φ1.2×1.5	φ1.2×1.75	φ1.2×2.0	φ1.4×2.25	φ1.6×2.5	
		井深(m)					
		1.75	2.0	2.25	2.5	2.75	
名称		单位	消耗量				
人工	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 C10	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）				
		Φ2.0×2.75	Φ2.0×3.0	Φ2.4×3.25	Φ2.4×3.5	
		井深（m）				
		3.05	3.3	3.55	3.8	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	13.821	14.599	18.362	19.225
材 料	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 C10	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 械	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. 砖砌圆形地下式消火栓井

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	Φ0.6m圆井盖	Φ1.2×1.5 井深1.75m	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	1.053	1.274	5.164
材料	钢筋混凝土盖板	m ³	—	—	0.239
	预拌混凝土 C25	m ³	—	—	0.420
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.010	0.001	0.039
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	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	m ²	—	—	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 Φ600重型	套	—	1.000	—
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	—	—	1.000
	铸铁踏步	个	—	—	4.861
	水	m ³	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）						
		Φ0.8×2.0	Φ1.0×3.0	Φ1.2×3.5	Φ1.4×4.0	Φ1.6×4.5	Φ1.8×4.5	
		井深（m）						
		2.1	3.1	3.8	4.3	4.8		
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	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	m ³	—	—	0.318	0.425	0.544	0.676
	预拌混凝土 C25	m ³	0.347	0.448	0.560	0.686	0.824	0.975
	预拌混凝土 C10	m ³	0.224	0.280	0.343	0.412	0.488	0.569
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.177	0.307	0.441	0.566	0.692	0.756
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	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	m ²	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	m ³	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)					
		φ1.0	φ1.2	φ1.4	φ1.5	φ1.6	
		每增0.2m					
名称	单位	消耗量					
人工	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)					
		φ1.8	φ2.0	φ2.4	φ2.8	φ3.0	
		每增0.2m					
名称	单位	消耗量					
人工	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)					
		Φ3.2	Φ3.25	Φ3.6	Φ4.0	Φ4.8	
		每增0.2m					
名称		单位	消耗量				
人工	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					
人工	综合工日	工日	32.904	2.319	34.738	2.378	37.085	2.563
材 料	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 C10	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 械	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			
人工	综合工日	工日	40.908	2.656	46.213	2.841
材料	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 C10	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
机械	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 工	综合工日	工日	6.624	0.569	7.879	0.667	11.746	0.901
材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	0.335	—	0.468	—	0.836	—
	预拌混凝土 C25	m ³	0.740	—	0.947	—	1.511	—
	预拌混凝土 C10	m ³	0.684	—	0.798	—	1.104	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.052	0.002	0.070	0.003	0.099	0.004
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	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	m ²	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	m ³	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 械	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 工	综合工日	工日	15.400	1.543	18.282	1.840	19.185	1.914
材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	0.851	—	1.141	—	1.251	—
	预拌混凝土 C25	m ³	1.534	—	1.969	—	2.128	—
	预拌混凝土 C10	m ³	1.116	—	1.350	—	1.434	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.091	0.003	0.101	0.004	0.109	0.004
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	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	m ²	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	m ³	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 械	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					
人工	综合工日	工日	27.374	2.378	32.265	2.749	35.787	3.027
材 料	钢筋混凝土盖板	m ³	2.470	—	3.166	—	3.640	—
	预拌混凝土 C25	m ³	3.006	—	3.762	—	4.282	—
	预拌混凝土 C10	m ³	1.898	—	2.296	—	2.571	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.203	0.005	0.256	0.006	0.293	0.006
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	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	m ²	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	m ³	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 械	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)			
		φ0.5	φ0.7	φ0.8	
		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
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.001	0.001	0.001
材 料	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	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	m ³	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

二、现浇混凝土构筑物

1. 现浇钢筋混凝土矩形立式闸阀井

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					
人工	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 C10	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			
人工	综合工日	工日	10.231	0.568	13.087	0.631
材料	钢筋混凝土盖板	m ³	0.643	—	0.795	—
	预拌混凝土 C25	m ³	4.611	0.291	6.008	0.323
	预拌混凝土 C10	m ³	0.636	—	0.724	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.054	—	0.066	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.028	—	0.028	—
	塑料薄膜	m ²	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	m ³	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. 现浇钢筋混凝土矩形立式蝶阀井

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 工	综合工日	工日	4.031	0.308	5.263	5.614	0.367
材 料	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 C10	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
机 械	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				
人工	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	m ³	0.759	0.759	—	1.335	—
	预拌混凝土 C25	m ³	4.277	5.208	0.315	6.702	0.372
	预拌混凝土 C10	m ³	0.703	0.703	—	0.879	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.063	0.063	—	0.089	—
	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	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	m ³	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 C10	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. 现浇钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井

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					
人工	综合工日	工日	12.025	12.403	0.757	15.352	16.124	0.883
材料	钢筋混凝土盖板	m ³	1.391	1.391	—	1.936	1.936	—
	预拌混凝土 C25	m ³	5.117	5.311	0.388	6.655	7.051	0.452
	预拌混凝土 C10	m ³	0.927	0.927	—	1.170	1.170	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.092	0.092	—	0.128	0.128	—
	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	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	m ³	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
机械	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					
人工	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 C10	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. 现浇钢筋混凝土矩形卧式闸阀井

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					
人工	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	m ³	2.169	—	2.624	—	2.927	—
	预拌混凝土 C25	m ³	8.639	0.606	10.470	0.682	11.999	0.732
	预拌混凝土 C10	m ³	1.297	—	1.501	—	1.638	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.144	—	0.174	—	0.194	—
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5	m ³	0.057	—	0.057	—	0.057	—
	塑料薄膜	m ²	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	m ³	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. 现浇钢筋混凝土矩形排气阀井

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	m ³	0.239	0.239	0.239	—	0.506	—
	预拌混凝土 C25	m ³	1.680	1.875	2.061	0.164	3.649	0.259
	预拌混凝土 C10	m ³	0.292	0.292	0.292	—	0.404	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.026	0.026	0.026	—	0.042	—
	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	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	m ³	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 工	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 C10	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 料	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 C10	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 械	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. 现浇钢筋混凝土矩形水表井

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					
人工	综合工日	工日	4.046	0.350	7.089	0.640	8.766	0.780
材料	钢筋混凝土盖板	m ³	0.239	—	0.461	—	0.681	—
	预拌混凝土 C25	m ³	1.486	0.164	3.030	0.295	3.865	0.360
	预拌混凝土 C10	m ³	0.524	—	0.624	—	0.794	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.026	—	0.051	—	0.057	—
	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	13.028	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	m ³	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
机械	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					
人工	综合工日	工日	9.623	0.733	12.024	0.773	15.879	0.962
材	钢筋混凝土盖板	m ³	1.013	—	0.790	—	1.704	—
	预拌混凝土 C25	m ³	4.140	0.376	5.490	0.396	7.292	0.493
	预拌混凝土 C10	m ³	0.862	—	0.881	—	1.242	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m ³	0.084	—	0.066	—	0.113	—
	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	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	m ³	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	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 C10	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. 预制混凝土人孔井筒增高

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. 现浇混凝土管道支墩(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(m ³ 内)			每处(m ³ 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
材料	预拌混凝土 C15	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100
	塑料薄膜	m ²	14.152	12.012	9.870	7.930
	水	m ³	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

《山东省市政工程消耗量定额》

SDA 1-31-2016

第六册 排水工程

册 说 明

一、《山东省市政工程消耗量定额》第六册《排水工程》（以下简称本册定额），包括管道（渠）垫层与基础、管道铺设、水平导向钻进、顶管、渠道（方沟）、管道附属构筑物及措施项目共七章。

二、本册定额适用于城镇范围内的新建、改建、扩建的市政排水工程。

三、本册定额使用界限划分：市政排水管道与厂、区室外排水管道以接入市政管道的检查井、接户井为界；凡厂、区室外排水管道（接户井）以外的市政管道、渠道及检查井，均执行本定额。

四、本册定额的编制依据：

1. 《建设工程劳动定额 市政工程》(LD/T 99.1~99.12-2008)；
2. 《市政工程消耗量定额》(ZYA 1-31-2015)；
3. 《山东省市政工程消耗量定额》(2002年)；
4. 《市政排水管道工程及附属设施》(06MS201)；
5. 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008；
6. 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008；
7. 《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T 11136-2008；
8. 《铸铁检查井盖》CJ/T 3012-1993；
9. 现行设计、施工验收规范、安全操作规程、质量评定标准、市政工程标准图集和具有代表性工程的设计图纸；

10. 已被广泛采用的市政工程新技术、新结构、新材料、新设备和已被检验确定成熟的资料。

五、本册定额是按无地下水考虑的，如遇有地下水，需降水时执行第一册《通用工程》有关定额；需设排水盲沟时执行第二册《道路工程》有关定额。

六、本册定额中管道安装适用的沟深：

1. 混凝土管道（胶圈接口）：按沟深 3m 内考虑；
其他混凝土管道：管径 $\leq 1650\text{mm}$ 时按沟深 5m 以内，管径 $>1650\text{mm}$ 时按沟深 8m 以内。
2. 塑料管：管径 $\leq 1650\text{mm}$ 时按沟深 5m 以内，管径 $>1650\text{mm}$ 时按沟深 8m 以内。
3. 管道埋深超过上述深度时，每超深 1m，人工、机械乘以系数 1.05。

七、闭水试验水源是按自来水考虑的，本册不包括闭水试验的排水工作内容。排水应按批准的施工组织设计另计。

八、需要说明的有关事项：

1. 管道沟槽和排水构筑物的土石方工程、打拔工具桩、支撑工程、井点降水以及涉及的钢筋，均执行第一册《通用工程》有关定额。

2. 本册定额所称混凝土管、塑料管的管径均指其内径。

3. 本册定额中注明的材料材质、规格、型号与设计要求不同时，材料价格可以换算。

4. 除特别说明外，本分册的材料及构件场内运输距离均按 150m 综合取定。

5. 本册定额中混凝土养护是按照塑料薄膜考虑的，使用土工布或毛毡养护时，土工布、毛毡消耗量按塑料薄膜用量乘以系数 0.4，其他不变。

6. 本册定额同时适用于电缆管沟、综合管廊及电力、通信（市政道路范围内）、交通设施的土建工程项目；配管、配线及接地等项目执行本定额第十册《路灯工程》相关项目。

九、未尽事宜见各章说明。

第一章 管道（渠）垫层及基础

说 明

一、本章包括管（渠）道垫层及基础。

二、本册定额定型管道基础（ $\phi 600$ 及以上）按国家建筑标准设计图集《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）图集中 II、III 级管道混凝土基础计入，如实际采用 I 级钢筋混凝土管道混凝土基础时，混凝土用量可按下表调整，其他材料、机械消耗量不变。

定型混凝土管道基础 I 级管与 II、III 级管每延米混凝土含量对照表

单位： m^3 /延长米

管内径 (mm)	120°混凝土基础		180°混凝土基础	
	I 级管	II、III 级管	I 级管	II、III 级管
600	0.179	0.182	0.239	0.262
700	0.212	0.226	0.304	0.357
800	0.260	0.296	0.405	0.466
900	0.315	0.375	0.488	0.591
1000	0.397	0.463	0.614	0.729
1100	0.488	0.560	0.756	0.882
1200	0.560	0.667	0.867	1.050
1350	0.723	0.844	1.122	1.328
1500	0.876	1.041	1.356	1.640
1650	1.076	1.262	1.670	1.984
1800	1.260	1.500	1.951	2.361
2000	1.584	1.852	2.458	2.915
2200	1.899	2.241	2.942	3.527
2400	2.240	2.557	3.469	4.011
2600	2.666	2.839	4.135	4.426
2800	3.071	3.316	4.756	5.173
3000	3.501	3.830	5.420	5.979

三、混凝土枕基和管座不分角度均按相应项目执行。

四、混凝土管道需进行满包混凝土加固时，满包混凝土加固执行现浇混凝土枕基项目，人工、机械乘以系数 1.2。

五、本章中块石平基材料按块石考虑，如采用片石或平石时，项目中的块石和砂浆用量分别乘以系数 1.09 和 1.19，其他不变。

六、电力、通信（市政道路范围内）、交通设施排管混凝土包封执行混凝土平基项目，人工、机械乘以系数 1.1。

工程量计算规则

一、本章所列管道（渠）垫层和基础（除定型管道基础外）均按设计图示尺寸以体积计算。

二、定型管道混凝土基础工程量，按井中至井中的中心线扣除检查井长度以“延长米”计算。每座检查井扣除长度按下表计算。

每座检查井扣除长度

检查井规格(mm)	扣除长度(m)	检查井规格	扣除长度(m)
φ 700	0.40	各种矩形井	1.00
φ 1000	0.70	各种交汇井	1.20
φ 1250	0.95	各种扇形井	1.00
φ 1500	1.20	圆形跌水井	1.60
φ 2000	1.70	矩形跌水井	1.70
φ 2500	2.20	阶梯式跌水井	按实扣

一、垫层

工作内容: 摊铺、灌浆、夯实等。

计量单位: 10m³

定额编号		6-1-1	6-1-2	6-1-3	6-1-4	6-1-5	6-1-6	
项目名称		毛石		碎石		碎砖		
		灌浆	干铺	灌浆	干铺	灌浆	干铺	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	9.414	8.167	7.648	7.457	7.785	7.214
材料	毛石(综合)	m ³	12.240	13.260	—	—	—	—
	碎石 40	m ³	—	—	11.120	13.260	—	—
	碎砖	m ³	—	—	—	—	13.200	15.450
	预拌混合砂浆 M5.0	m ³	2.690	—	2.835	—	2.121	—
	水	m ³	1.606	—	1.639	—	2.895	—
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.439	1.281	0.233	1.120	0.233	1.057
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.098	—	0.103	—	0.077	—

工作内容: 清底、浇筑、捣固(夯实)抹平、材料场内运输。

计量单位: 10m³

定额编号		6-1-7	6-1-8	6-1-9	6-1-10	6-1-11	6-1-12	6-1-13	
项目名称		石屑	砂砾石	砂	砾石	混凝土	2:8 灰土	3:7 灰土	
		消耗量							
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	4.536	6.533	4.929	6.728	5.760	15.145	15.950
材料	石屑	m ³	14.200	—	—	—	—	—	—
	中砂	m ³	—	4.292	12.640	—	—	—	—
	砾石 40	m ³	—	10.210	—	13.260	—	—	—
	黄土	m ³	—	—	—	—	—	13.668	11.995
	生石灰	t	—	—	—	—	—	1.683	2.530
	预拌混凝土 C10	m ³	—	—	—	—	10.100	—	—
	水	m ³	1.600	—	—	—	3.119	2.100	2.100
	电	kW·h	—	—	—	—	7.642	—	—
其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	1.500	1.500	1.500	1.500	
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.717	0.995	0.717	0.996	—	2.455	2.527

二、管道（渠）基础

1. 定型管道基础

(1) 混凝土管道混凝土基础（120°）

工作内容：浇筑混凝土、捣固、养生、材料场内运输等。

计量单位：100m

定额编号		6-1-14	6-1-15	6-1-16	6-1-17	6-1-18	
项目名称		管径(mm以内)					
		300	400	500	600	700	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	12.228	19.001	26.867	24.032	30.323
材料	预拌混凝土 C15	m ³	7.252	11.271	15.932	18.156	22.644
	塑料薄膜	m ²	32.580	48.476	66.190	67.550	82.336
	水	m ³	8.960	12.861	17.218	19.512	23.654
	电	kW·h	5.802	9.017	12.741	14.529	18.115

工作内容：浇筑混凝土、捣固、养生、材料场内运输等。

计量单位：100m

定额编号		6-1-19	6-1-20	6-1-21	6-1-22	6-1-23	
项目名称		管径(mm以内)					
		800	900	1000	1100	1200	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	39.900	50.272	62.145	70.566	83.797
材料	预拌混凝土 C15	m ³	29.580	37.536	46.308	55.998	66.708
	塑料薄膜	m ²	103.490	112.230	126.930	136.952	153.156
	水	m ³	29.698	36.476	43.842	51.869	60.630
	电	kW·h	23.664	30.029	37.052	44.798	53.366

工作内容: 浇筑混凝土、捣固、养生、材料场内运输等。

计量单位: 100m

定额编号		6-1-24	6-1-25	6-1-26	6-1-27	6-1-28	
项目名称		管径(mm以内)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	106.256	131.284	151.440	179.958	219.309
材料	预拌混凝土 C15	m ³	84.354	104.142	126.174	150.042	185.232
	塑料薄膜	m ²	168.708	187.954	209.901	226.223	249.200
	水	m ³	74.917	90.732	108.177	126.930	154.367
	电	kW·h	67.488	83.319	100.939	120.039	148.186

工作内容: 浇筑混凝土、捣固、养生、材料场内运输等。

计量单位: 100m

定额编号		6-1-29	6-1-30	6-1-31	6-1-32	6-1-33	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	254.545	290.614	307.157	341.624	375.688
材料	预拌混凝土 C15	m ³	224.094	255.714	283.866	331.602	383.010
	塑料薄膜	m ²	271.366	291.059	320.621	349.140	374.477
	水	m ³	184.448	208.964	230.816	267.285	306.399
	电	kW·h	179.280	204.571	252.540	305.531	348.632

(2) 混凝土管道混凝土基础 (180°)

工作内容: 浇筑混凝土、捣固、养生、材料场内运输等。

计量单位: 100m

定额编号		6-1-34	6-1-35	6-1-36	6-1-37	6-1-38	
项目名称		管径(mm以内)					
		300	400	500	600	700	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	13.786	21.379	30.292	33.532	45.750
材料	预拌混凝土 C15	m ³	8.925	13.841	19.615	26.214	35.700
	塑料薄膜	m ²	33.413	49.530	67.513	79.005	97.672
	水	m ³	10.164	14.712	19.870	25.594	33.544
	电	kW·h	7.140	11.073	15.692	20.976	28.565

工作内容: 浇筑混凝土、捣固、养生、材料场内运输等。

计量单位: 100m

定额编号		6-1-39	6-1-40	6-1-41	6-1-42	6-1-43	
项目名称		管径(mm以内)					
		800	900	1000	1100	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	59.675	74.902	92.616	106.621	126.863
材料	预拌混凝土 C15	m ³	46.614	59.058	72.930	88.230	104.958
	塑料薄膜	m ²	107.803	114.770	139.138	148.790	167.272
	水	m ³	42.522	52.602	63.710	75.846	89.010
	电	kW·h	37.291	47.246	58.349	70.584	83.966

工作内容: 浇筑混凝土、捣固、养生、材料场内运输等。

计量单位: 100m

定额编号		6-1-44	6-1-45	6-1-46	6-1-47	6-1-48	
项目名称		管径(mm以内)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	160.375	199.742	229.244	269.374	332.581
材料	预拌混凝土 C15	m ³	132.804	164.016	198.390	236.130	291.516
	塑料薄膜	m ²	182.758	205.152	227.438	243.065	271.235
	水	m ³	110.739	134.892	161.321	190.174	232.292
	电	kW·h	106.243	131.213	158.712	188.909	233.218

工作内容: 浇筑混凝土、捣固、养生、材料场内运输等。

计量单位: 100m

定额编号		6-1-49	6-1-50	6-1-51	6-1-52	6-1-53	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	388.295	441.686	470.318	530.496	591.630
材料	预拌混凝土 C15	m ³	352.716	401.064	442.578	517.344	597.924
	塑料薄膜	m ²	292.842	312.999	349.274	377.097	403.054
	水	m ³	278.596	315.226	346.726	402.798	463.055
	电	kW·h	282.178	320.851	396.107	479.263	544.947

2. 平 基

工作内容：清底、挂线、调制砂浆、砌砖石、捣固、养生、材料运输、清理场地等。

计量单位：10m³

定 额 编 号		6-1-54	6-1-55	6-1-56	6-1-57	6-1-58	
项 目 名 称		砖石平基		砂基础	砂石基础		
		砖	块石		天然级配	人工级配	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	12.308	11.286	4.929	6.329	6.553
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.377	—	—	—	—
	块石	m ³	—	11.526	—	—	—
	中砂	m ³	—	—	12.640	—	4.698
	碎石(综合)	t	—	—	—	18.380	13.349
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.419	3.670	—	—	—
	水	m ³	1.667	0.891	—	2.857	2.857
	其他材料费	%	2.000	2.000	1.500	1.500	1.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.088	0.133	—	—	—
	电动夯实机 250N·m	台班	—	—	0.717	0.932	0.932

工作内容：清底、混凝土浇筑、捣固、抹平、养生、材料场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号		6-1-59	6-1-60	6-1-61	
项 目 名 称		混凝土平基			
		毛石混凝土	混凝土	钢筋混凝土	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	10.848	9.635	11.288
材 料	预拌混凝土 C15	m ³	7.613	10.100	10.100
	毛石(综合)	m ³	2.754	—	—
	塑料薄膜	m ²	29.026	29.026	29.026
	水	m ³	1.187	1.640	1.640
	电	kW·h	5.676	7.642	7.600
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500

3. 混凝土枕基、管座

工作内容: 清底、浇筑、捣固、抹平、养生、预制构件安装、材料场内运输。

计量单位: 10m³

定额编号		6-1-62	6-1-63	6-1-64	6-1-65		
项目名称		预制混凝土枕基		现浇混凝土枕基	现浇混凝土管座		
		预制	安装				
名称		单位	消耗量				
人	工	综合工日	工日	39.142	26.931	20.018	15.050
		预制混凝土枕基 C15	m ³	—	(10.100)	—	—
材	料	预拌混凝土 C15(预制)	m ³	10.100	—	—	—
		预拌混凝土 C15	m ³	—	—	10.100	10.100
		塑料薄膜	m ²	105.006	—	105.006	105.006
		水	m ³	7.050	—	7.050	7.050
		电	kW·h	7.642	—	7.642	7.642
		其他材料费	%	1.500	—	1.500	1.500

第二章 管道铺设

说 明

- 一、本章包括混凝土管道铺设、塑料管道铺设及闭水试验等项目。
- 二、本章定额中的管道铺设工作内容除另有说明外，均包括沿沟排管、清沟底、外观检查及清扫管材。
- 三、本章混凝土管道铺设不包括接口，管道接口套用混凝土管道接口定额子目。
- 四、管道铺设采用胶圈接口时，如管材为成套购置，即管材单价中已包括了胶圈价格，胶圈价值不再计取。
- 五、如在没有基础的沟槽内直接铺设混凝土管道时，其人工、机械乘以系数 1.18。
- 六、如遇特殊情况，必须在支撑下串管铺设，其人工、机械乘以系数 1.33。
- 七、套管内管道铺设按相应的管道安装人工、机械乘以系数 1.2。
- 八、钢丝网水泥砂浆抹带接口均按管座 120°和 180°编制的，如管座角度为 90°和 135°，按管座 120°定额分别乘以系数 1.33 和 0.89。
- 九、除预拌混凝土（现浇）套环柔性接口外，其他接口形式定额中均不包括内抹口，如设计要求内抹口时，套用“管口内抹口”定额子目。
- 十、闭水试验水源是按自来水考虑的，如采用其他介质可按实调整。

工程量计算规则

一、管道铺设工程量，按井中至井中的中心线扣除检查井的长度以“延长米”计算。每座检查井扣除长度按下表计算。

每座检查井扣除长度

检查井规格(mm)	扣除长度(m)	检查井规格(mm)	扣除长度(m)
φ 700	0.40	各种矩形井	1.00
φ 1000	0.70	各种交汇井	1.20
φ 1250	0.95	各种扇形井	1.00
φ 1500	1.20	圆形跌水井	1.60
φ 2000	1.70	矩形跌水井	1.70
φ 2500	2.20	阶梯武跌水井	按实扣

- 二、混凝土排水管道接口区分管径和做法，以实际接口个数计算。
- 三、混凝土管截断，按照有筋、无筋区分管径以“根”为单位计算。
- 四、管道闭水试验，以实际闭水长度计算，不扣除各种井所占长度。
- 五、塑料管与检查井的连接按砂浆或混凝土的体积计算。
- 六、管口内抹口按照管口内周长以“延长米”计算。

一、混凝土管道铺设

1. 混凝土管道铺设

(1) 平接(企口)式混凝土管道铺设

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号			6-2-1	6-2-2	6-2-3	6-2-4	6-2-5
项目名称			人工下管				
			管径(mm以内)				
			300	400	500	600	700
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	11.657	14.078	18.560	23.392	27.222
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号			6-2-6	6-2-7	6-2-8	6-2-9	6-2-10	6-2-11
项目名称			人机配合下管					
			管径(mm以内)					
			600	700	800	900	1000	1100
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	12.853	15.361	18.589	24.033	27.776	23.450
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.712	0.804	1.051	1.346	1.632	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	—	—	1.695
	叉式起重机 3t	台班	—	—	—	—	—	0.170

工作内容: 排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位: 100m

定额编号		6-2-12	6-2-13	6-2-14	6-2-15	6-2-16	6-2-17	
项目名称		人机配合下管						
		管径(mm以内)						
		1200	1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	24.519	30.557	37.421	43.390	52.938	66.111
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	叉式起重机 3t	台班	0.176	—	—	—	—	—
	叉式起重机 5t	台班	—	0.183	0.268	—	—	—
	叉式起重机 6t	台班	—	—	—	0.310	0.379	—
	叉式起重机 10t	台班	—	—	—	—	—	0.473
	汽车式起重机 12t	台班	1.758	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	1.827	2.678	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	—	3.096	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	—	—	—	—	3.784	—
	汽车式起重机 32t	台班	—	—	—	—	—	4.730

工作内容: 排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位: 100m

定额编号		6-2-18	6-2-19	6-2-20	6-2-21	6-2-22	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	81.638	97.290	111.864	126.953	142.119
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	叉式起重机 10t	台班	0.585	0.700	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	5.849	—	—	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	—	6.993	8.063	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	—	9.133	—
	汽车式起重机 60t	台班	—	—	—	—	10.202
	载重汽车 12t	台班	—	—	0.816	0.925	—
	载重汽车 15t	台班	—	—	—	—	1.033

(2) 套箍式钢筋混凝土管道铺设

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号		6-2-23	6-2-24	6-2-25	6-2-26	6-2-27	
项目名称		人工下管					
		管径(mm以内)					
		300	400	500	600	700	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	12.678	15.332	20.242	25.385	29.847
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号		6-2-28	6-2-29	6-2-30	6-2-31	6-2-32	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		300	400	500	600	700	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	6.524	8.614	11.006	13.640	16.518
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.314	0.474	0.571	0.773	0.893

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号		6-2-33	6-2-34	6-2-35	6-2-36	6-2-37	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		800	900	1000	1100	1200	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	20.096	25.968	30.129	25.890	27.038
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	叉式起重机 3t	台班	—	—	—	0.188	0.196
	汽车式起重机 8t	台班	1.167	1.494	1.813	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	1.882	1.951

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号		6-2-38	6-2-39	6-2-40	6-2-41	6-2-42	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	33.697	41.300	48.640	58.382	72.917
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	叉式起重机 5t	台班	0.243	0.297	—	—	—
	叉式起重机 6t	台班	—	—	0.350	0.420	—
	叉式起重机 10t	台班	—	—	—	—	0.525
	汽车式起重机 16t	台班	2.428	2.976	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	3.499	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	—	—	—	4.201	—
	汽车式起重机 32t	台班	—	—	—	—	5.251

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号			6-2-43	6-2-44	6-2-45	6-2-46	6-2-47
项目名称			人机配合下管				
			管径(mm以内)				
			2200	2400	2600	2800	3000
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	90.971	117.406	132.086	147.272	162.546
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	叉式起重机 10t	台班	0.655	0.854	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	6.564	—	—	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	—	8.534	9.611	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	—	10.689	—
	汽车式起重机 60t	台班	—	—	—	—	11.766
	载重汽车 12t	台班	—	—	0.973	1.082	—
	载重汽车 15t	台班	—	—	—	—	1.192

(3) 承插式混凝土管道铺设

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号			6-2-48	6-2-49	6-2-50	6-2-51	6-2-52	6-2-53
项目名称			人工下管			人机配合下管		
			管径(mm以内)					
			200	250	300		400	500
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	6.290	8.779	11.258	5.435	7.428	9.343
材料	钢筋混凝土管	m	(102.500)	(102.500)	(102.500)	(102.500)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.223	0.337	0.405

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号			6-2-54	6-2-55	6-2-56	6-2-57	6-2-58	6-2-59
项目名称			人机配合下管					
			管径(mm以内)					
			600	700	800	900	1000	1100
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	11.832	12.610	15.196	18.599	22.575	23.674
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	叉式起重机 3t	台班	—	0.069	0.083	—	—	—
	叉式起重机 5t	台班	—	—	—	0.101	0.122	0.127
	汽车式起重机 8t	台班	0.548	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	0.688	0.827	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	1.009	1.224	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	—	—	—	1.271

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号			6-2-60	6-2-61	6-2-62	6-2-63	6-2-64	6-2-65
项目名称			人机配合下管					
			管径(mm以内)					
			1200	1350	1500	1650	1800	2000
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	24.782	30.868	37.644	43.740	53.346	61.436
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	叉式起重机 6t	台班	0.132	—	—	—	—	—
	叉式起重机 10t	台班	—	0.165	0.201	—	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	1.318	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	—	1.641	2.008	—	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	—	—	—	2.322	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	—	—	2.839	4.011
	载重汽车 12t	台班	—	—	—	0.236	—	—
	载重汽车 15t	台班	—	—	—	—	0.288	0.401

工作内容：排管、下管、调直、找平、槽上搬运。

计量单位：100m

定额编号		6-2-66	6-2-67	6-2-68	6-2-69	6-2-70	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	78.951	92.601	106.264	119.799	133.318
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 50t	台班	5.014	6.519	7.342	—	—
	汽车式起重机 60t	台班	—	—	—	8.165	8.988
	载重汽车 15t	台班	0.501	0.652	0.734	0.816	0.899

2. 混凝土管道接口

(1) 水泥砂浆接口

工作内容：清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-71	6-2-72	6-2-73	6-2-74	
项目名称		管径(mm以内)				
		300	400	500	600	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.616	0.650	0.683	0.735
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.016	0.029	0.043	0.060
	水	m ³	0.004	0.007	0.010	0.015
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.002	0.002

(2) 钢丝网水泥砂浆抹带接口

① 120° 混凝土基础

工作内容: 清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位: 10个口

定额编号		6-2-75	6-2-76	6-2-77	6-2-78	6-2-79	6-2-80	
项目名称		管径(mm以内)						
		600	700	800	900	1000	1100	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.774	3.272	3.791	4.337	4.861	5.354
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.013	0.018	0.023	0.029	0.043	0.053
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.082	0.096	0.108	0.122	0.134	0.260
	钢丝网 0.3	m ²	3.535	4.011	4.486	4.961	5.436	7.224
	塑料薄膜	m ²	10.059	11.626	13.192	14.761	16.328	18.157
	水	m ³	0.249	0.289	0.328	0.368	0.410	0.586
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.011

工作内容: 清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位: 10个口

定额编号		6-2-81	6-2-82	6-2-83	6-2-84	6-2-85	6-2-86	
项目名称		管径(mm以内)						
		1200	1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	5.721	6.537	7.635	8.324	9.624	11.324
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.063	0.079	0.098	0.118	0.141	0.173
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.284	0.318	0.353	0.387	0.422	0.468
	钢丝网 0.3	m ²	7.805	8.676	9.547	10.417	11.289	12.450
	塑料薄膜	m ²	19.723	22.075	24.427	26.777	29.129	32.264
	水	m ³	0.638	0.715	0.794	0.874	0.954	1.060
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023

工作内容：清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-87	6-2-88	6-2-89	6-2-90	6-2-91	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	13.704	16.127	17.464	18.789	20.106
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.209	0.237	0.261	0.307	0.354
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.515	0.558	0.597	0.644	0.690
	钢丝网 0.3	m ²	13.610	14.675	15.691	16.853	18.013
	塑料薄膜	m ²	35.400	38.273	41.015	44.150	47.286
	水	m ³	1.168	1.266	1.359	1.469	1.579
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.026	0.029	0.031	0.035	0.038

② 180° 混凝土基础

工作内容：清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-92	6-2-93	6-2-94	6-2-95	6-2-96	6-2-97	
项目名称		管径(mm以内)						
		600	700	800	900	1000	1100	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.344	2.766	3.188	3.658	4.096	4.514
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.013	0.018	0.023	0.029	0.043	0.053
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.062	0.071	0.081	0.091	0.101	0.195
	钢丝网 0.3	m ²	2.794	3.150	3.506	3.862	4.219	5.591
	塑料薄膜	m ²	7.543	8.719	9.895	11.071	12.245	13.619
	水	m ³	0.188	0.217	0.247	0.278	0.309	0.442
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.009

工作内容: 清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位: 10个口

定额编号		6-2-98	6-2-99	6-2-100	6-2-101	6-2-102	6-2-103	
项目名称		管径(mm以内)						
		1200	1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.834	5.517	6.443	7.018	8.118	9.551
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.063	0.079	0.098	0.118	0.141	0.173
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.213	0.238	0.265	0.291	0.317	0.352
	钢丝网 0.3	m ²	6.027	6.680	7.335	7.986	8.639	9.510
	塑料薄膜	m ²	14.792	16.556	18.320	20.084	21.846	24.198
	水	m ³	0.482	0.542	0.601	0.662	0.724	0.807
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019

工作内容: 清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位: 10个口

定额编号		6-2-104	6-2-105	6-2-106	6-2-107	6-2-108	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	11.556	13.595	14.720	15.838	16.953
材料	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.209	0.237	0.261	0.307	0.354
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.386	0.418	0.448	0.483	0.518
	钢丝网 0.3	m ²	10.381	11.179	11.942	12.812	13.684
	塑料薄膜	m ²	26.550	28.705	30.763	33.113	35.465
	水	m ³	0.889	0.964	1.035	1.120	1.206
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032

(3) 膨胀水泥砂浆接口

工作内容：清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-109	6-2-110	6-2-111	6-2-112	6-2-113	
项目名称		管径(mm以内)					
		1000	1100	1200	1350	1500	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.325	2.848	3.371	4.194	5.240
材料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.027	0.034	0.040	0.050	0.062
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.022	0.027	0.033	0.041	0.050
	塑料薄膜	m ²	1.874	2.066	2.242	2.530	2.802
	水	m ³	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容：清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-114	6-2-115	6-2-116	6-2-117	6-2-118	
项目名称		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.820	6.554	7.481	8.728	9.519
材料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.075	0.089	0.110	0.133	0.151
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.062	0.074	0.090	0.109	0.124
	塑料薄膜	m ²	3.091	3.363	3.747	4.116	4.484
	水	m ³	0.015	0.018	0.022	0.026	0.030
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005

工作内容: 清理管口、调运砂浆、填缝、抹带、压实、养生。

计量单位: 10个口

定额编号		6-2-119	6-2-120	6-2-121	
项目名称		管径(mm以内)			
		2600	2800	3000	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	10.321	11.110	11.908
材料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.167	0.195	0.226
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.137	0.160	0.184
	塑料薄膜	m ²	4.868	5.237	5.605
	水	m ³	0.033	0.039	0.045
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.005	0.006	0.007

(4) 预拌混凝土(现浇)套环接口

① 120°管基

工作内容: 清理管口、浇注、压实、养生。

计量单位: 10个口

定额编号		6-2-122	6-2-123	6-2-124	6-2-125	6-2-126	6-2-127	
项目名称		管径(mm以内)						
		600	700	800	900	1000	1100	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	1.535	1.716	1.944	2.182	2.487	2.909
材料	预拌混凝土 C20	m ³	0.381	0.441	0.512	0.572	0.642	0.722
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.028	0.039	0.051	0.065	0.081	0.097
	塑料薄膜	m ²	7.132	8.068	8.986	9.923	10.857	11.794
	水	m ³	0.166	0.189	0.212	0.237	0.262	0.286
	电	kW·h	0.290	0.335	0.389	0.434	0.488	0.549
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004

工作内容：清理管口、浇注、压实、养生。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-128	6-2-129	6-2-130	6-2-131	6-2-132	6-2-133	
项目名称		管径(mm以内)						
		1200	1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.319	6.138	7.135	7.608	8.330	9.270
材料	预拌混凝土 C20	m ³	0.792	1.946	2.177	2.267	2.447	2.678
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.116	0.146	0.180	0.217	0.259	0.319
	塑料薄膜	m ²	12.711	14.883	16.286	17.672	19.076	20.929
	水	m ³	0.311	0.531	0.586	0.640	0.698	0.775
	电	kW·h	0.602	1.482	1.657	1.726	1.863	2.042
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.012

工作内容：清理管口、浇注、压实、养生。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-134	6-2-135	6-2-136	6-2-137	6-2-138	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	10.372	11.198	11.978	12.812	13.663
材料	预拌混凝土 C20	m ³	2.919	3.129	3.320	3.541	3.771
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.386	0.439	0.483	0.566	0.654
	塑料薄膜	m ²	22.802	24.505	26.132	27.987	29.858
	水	m ³	0.853	0.923	0.987	1.069	1.153
	电	kW·h	2.225	2.385	2.530	2.697	2.872
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024

② 180° 管 基

工作内容：清理管口、浇注、压实、养生。

计量单位：10个口

定 额 编 号		6-2-139	6-2-140	6-2-141	6-2-142	6-2-143	6-2-144	
项 目 名 称		管径(mm以内)						
		600	700	800	900	1000	1100	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	1.317	1.496	1.685	1.901	2.165	2.545
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	0.291	0.341	0.391	0.441	0.491	0.552
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.038	0.054	0.069	0.088	0.110	0.132
	塑料薄膜	m ²	7.132	8.068	8.986	9.923	10.857	11.794
	水	m ³	0.168	0.193	0.218	0.243	0.270	0.295
	电	kW·h	0.221	0.259	0.297	0.335	0.373	0.419
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005

工作内容：清理管口、浇注、压实、养生。

计量单位：10个口

定 额 编 号		6-2-145	6-2-146	6-2-147	6-2-148	6-2-149	6-2-150	
项 目 名 称		管径(mm以内)						
		1200	1350	1500	1650	1800	2000	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	2.905	5.174	6.040	6.693	7.419	8.380
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	0.602	1.494	1.665	1.846	2.026	2.277
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.158	0.198	0.246	0.296	0.353	0.435
	塑料薄膜	m ²	12.711	14.883	16.286	17.672	19.076	20.929
	水	m ³	0.321	0.545	0.604	0.660	0.722	0.804
	电	kW·h	0.457	1.139	1.269	1.406	1.543	1.733
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016

工作内容：清理管口、浇注、压实、养生。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-151	6-2-152	6-2-153	6-2-154	6-2-155	
项 目 名 称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名 称		消 耗 量					
	单位						
人	综合工日	工日	9.521	10.408	11.288	12.237	13.183
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	2.538	2.778	3.019	3.300	3.581
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.526	0.599	0.658	0.772	0.891
	塑料薄膜	m ²	22.802	24.505	26.132	27.987	29.858
	水	m ³	0.888	0.963	1.030	1.120	1.211
	电	kW·h	1.935	2.118	2.301	2.514	2.728
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.019	0.022	0.024	0.028	0.032

工作内容：清理管口、捣固混凝土、筛砂、调制砂浆、熬制沥青、调配沥青麻丝、填塞、安放止水带、内外抹口、压实、养生。 计量单位：10个口

定额编号		6-2-162	6-2-163	6-2-164	6-2-165	6-2-166	6-2-167	
项目名称		管径(mm以内)						
		1200	1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	50.085	56.539	63.478	70.292	77.543	87.282
材料	预拌混凝土 C20	m ³	14.343	16.048	17.853	19.659	21.565	24.072
	预拌混凝土 C15	m ³	1.801	1.959	2.118	2.277	2.436	2.648
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.036	0.041	0.045	0.050	0.054	0.060
	橡胶止水带	m	57.435	63.315	69.300	75.180	81.165	89.040
	石油沥青 30#	kg	54.998	72.007	91.256	112.746	136.477	171.603
	麻丝	kg	14.009	18.341	23.245	28.719	34.763	43.711
	木柴	kg	25.180	32.967	41.780	51.618	62.483	78.565
	乙二胺	kg	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
	甲苯	kg	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	丙酮	kg	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
	环氧树脂	kg	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
	低发泡聚乙烯	m ³	0.517	0.570	0.624	0.677	0.730	0.801
	塑料薄膜	m ²	15.819	17.222	18.608	20.011	21.397	23.268
	水	m ³	0.318	0.345	0.371	0.398	0.425	0.460
	电	kW·h	12.301	13.718	15.215	16.712	18.286	20.358
其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容：清理管口、捣固混凝土、筛砂、调制砂浆、熬制沥青、调配沥青麻丝、填塞、安放止水带、内外抹口、压实、养生。 计量单位：10个口

定额编号		6-2-168	6-2-169	6-2-170	6-2-171	6-2-172	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	97.878	107.189	116.189	127.504	139.285
材料	预拌混凝土 C20	m ³	26.780	29.288	31.795	34.704	37.713
	预拌混凝土 C15	m ³	2.860	3.054	3.239	3.451	3.663
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.066	0.072	0.078	0.084	0.090
	橡胶止水带	m	97.020	104.265	111.195	119.070	127.050
	石油沥青 30#	kg	210.713	240.815	265.858	314.202	366.529
	麻丝	kg	53.673	61.340	67.719	80.033	93.362
	木柴	kg	96.470	110.252	121.717	143.850	167.807
	乙二胺	kg	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
	甲苯	kg	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	丙酮	kg	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
	环氧树脂	kg	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
	低发泡聚乙烯	m ³	0.873	0.938	1.001	1.072	1.143
	塑料薄膜	m ²	25.122	26.825	28.455	30.326	32.180
	水	m ³	0.495	0.527	0.557	0.592	0.626
	电	kW·h	22.583	24.640	26.693	29.070	31.524
其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003

(6) 橡胶圈接口

① 承插口、企口

工作内容：选胶圈、清洗管口、套胶圈、牵拉等。

计量单位：10个口

定额编号			6-2-173	6-2-174	6-2-175	6-2-176	6-2-177	6-2-178
项目名称			管径(mm以内)					
			200	300	400	500	600	700
名称		单位	消耗量					
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	润滑油	kg	0.547	0.747	0.947	1.122	1.328	1.493
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
人 工	综合工日	工日	1.069	2.294	3.821	4.774	5.717	6.767

工作内容：选胶圈、清洗管口、套胶圈、牵拉等。

计量单位：10个口

定额编号			6-2-179	6-2-180	6-2-181	6-2-182	6-2-183
项目名称			管径(mm以内)				
			800	900	1000	1100	1200
名称		单位	消耗量				
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	润滑油	kg	1.709	1.917	2.121	2.322	2.523
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
人 工	综合工日	工日	8.167	9.547	10.976	11.793	13.271

工作内容：选胶圈、清洗管口、套胶圈、牵拉等。

计量单位：10个口

定额编号			6-2-184	6-2-185	6-2-186	6-2-187	6-2-188
项目名称			管径(mm以内)				
			1350	1500	1650	1800	2000
名称		单位	消耗量				
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	润滑油	kg	2.954	3.159	3.363	3.780	4.205
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
人 工	综合工日	工日	16.042	17.753	19.474	20.903	22.624

工作内容：选胶圈、清洗管口、套胶圈、牵拉等。

计量单位：10个口

定额编号			6-2-189	6-2-190	6-2-191	6-2-192	6-2-193
项目名称			管径(mm以内)				
			2200	2400	2600	2800	3000
名称		单位	消耗量				
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	润滑油	kg	4.774	5.220	5.665	6.110	6.555
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
人 工	综合工日	工日	24.344	26.056	27.251	28.428	29.585

② 钢 承 口

工作内容：选胶圈、清洗管口、套胶圈、牵拉、安衬垫、填缝等。

计量单位：10个口

定 额 编 号		6-2-194	6-2-195	6-2-196	6-2-197	6-2-198	
项 目 名 称		管径(mm以内)					
		1000	1100	1200	1350	1500	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	11.531	12.376	13.932	16.839	18.647
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	橡胶板 δ 12	kg	(38.156)	(48.913)	(56.959)	(76.857)	(94.619)
	聚氨酯密封膏	kg	6.470	7.110	7.750	8.710	9.670
	润滑油	kg	2.121	2.322	2.523	2.954	3.159
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

工作内容：选胶圈、清洗管口、套胶圈、牵拉、安衬垫、填缝等。

计量单位：10个口

定 额 编 号		6-2-199	6-2-200	6-2-201	6-2-202	6-2-203	
项 目 名 称		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	20.446	21.953	23.751	25.560	27.358
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	橡胶板 δ 12	kg	(119.705)	(141.647)	(182.648)	(221.369)	(263.808)
	聚氨酯密封膏	kg	10.630	11.590	12.860	14.140	15.420
	润滑油	kg	3.363	3.780	4.205	4.774	5.220
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

工作内容：选胶圈、清洗管口、套胶圈、牵拉、安衬垫、填缝等。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-204	6-2-205	6-2-206	
项目名称		管径(mm以内)			
		2600	2800	3000	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	28.622	29.857	31.063
材料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	橡胶板 δ 12	kg	(318.645)	(369.185)	(423.442)
	聚氨酯密封膏	kg	16.700	17.980	19.260
	润滑油	kg	5.665	6.110	6.555
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000

③ 双 插 口

工作内容：清理管口、安放橡胶圈、安放钢制外套环等。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-207	6-2-208	6-2-209	6-2-210	6-2-211	
项目名称		管径(mm以内)					
		1000	1100	1200	1350	1500	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	14.078	15.274	16.460	24.354	24.928
材料	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(20.600)	(20.600)	(20.600)	(20.600)	(20.600)
	橡胶板 δ 12	kg	(76.312)	(97.827)	(113.917)	(153.713)	(189.237)
	聚氨酯密封膏	kg	6.470	7.110	7.750	8.710	9.670
	润滑油	kg	2.121	2.322	2.532	2.954	3.159
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221

工作内容：清理管口、安放橡胶圈、安放钢制外套环等。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-212	6-2-213	6-2-214	6-2-215	6-2-216	
项目名称		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	25.492	26.454	28.933	31.422	34.018
材料	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(20.600)	(20.600)	(20.600)	(20.600)	(20.600)
	橡胶板 δ 12	kg	(239.411)	(283.294)	(365.296)	(442.738)	(527.616)
	聚氨酯密封膏	kg	10.630	11.590	12.860	14.140	15.420
	润滑油	kg	3.363	3.780	4.205	4.774	5.220
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.221	0.221	0.239	0.239	0.239

工作内容：清理管口、安放橡胶圈、安放钢制外套环等。

计量单位：10个口

定额编号		6-2-217	6-2-218	6-2-219	
项目名称		管径(mm以内)			
		2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	36.215	38.413	40.619
材料	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(20.600)	(20.600)	(20.600)
	橡胶板 δ 12	kg	(637.291)	(738.369)	(846.884)
	聚氨酯密封膏	kg	16.700	17.980	19.260
	润滑油	kg	5.665	6.110	6.555
	其他材料费	%	3.000	3.000	3.000
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.239	0.239	0.239

工作内容：清扫管内杂物、划线、凿管、切断钢筋等操作过程。

计量单位：10根

定额编号		6-2-231	6-2-232	6-2-233	6-2-234	
项目名称		管径(mm以内)				
		2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	42.000	50.450	58.741	65.200
材	其他材料费	元	1.500	1.500	1.500	1.500

(2) 无 筋

工作内容：清扫管内杂物、划线、凿管、切断等操作过程。

计量单位：10根

定额编号		6-2-235	6-2-236
项目名称		管径(mm以内)	
		300	600
名称		单位	消耗量
人	综合工日	工日	1.502
材	其他材料费	元	1.500

二、塑料管道铺设

1. 塑料管道铺设（胶圈接口）

工作内容：检查、清扫管材，排管、下管、上胶圈、对口、调直等。

计量单位：100m

定额编号			6-2-237	6-2-238	6-2-239	6-2-240	6-2-241	6-2-242
项目名称			管外径(mm以内)					
			110	125	160	250	300	400
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	5.640	6.440	8.150	13.900	16.600	21.990
材料	塑料管	m	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	橡胶圈	个	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)
	砂布	张	5.220	6.960	6.960	11.040	12.170	14.780
	润滑油	kg	0.740	0.800	1.010	1.410	1.410	1.810
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容：检查、清扫管材，排管、下管、上胶圈、对口、调直等。

计量单位：100m

定额编号			6-2-243	6-2-244	6-2-245	6-2-246	6-2-247
项目名称			管外径(mm以内)				
			500	600	700	800	900
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	25.370	27.050	30.220	33.400	36.570
材料	塑料管	m	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	橡胶圈	个	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)
	砂布	张	15.650	16.550	17.450	18.350	19.250
	润滑油	kg	2.210	2.710	3.210	3.710	4.210
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	载重汽车 8t	台班	—	—	0.120	0.120	0.150
	汽车式起重机 8t	台班	—	0.370	0.430	0.500	0.630

工作内容：检查、清扫管材,排管、下管、上胶圈、对口、调直等。

计量单位：100m

定额编号		6-2-248	6-2-249	6-2-250	6-2-251	6-2-252	
项目名称		管外径(mm以内)					
		1000	1200	1500	1800	2000	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	40.300	42.310	44.030	47.770	51.500
材料	塑料管	m	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	橡胶圈	个	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)
	砂布	张	21.050	20.100	20.150	22.050	23.050
	润滑油	kg	4.700	4.900	5.200	5.700	6.300
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	载重汽车 8t	台班	0.180	0.220	0.290	0.400	0.530
	汽车式起重机 8t	台班	0.760	0.920	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	1.170	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	1.670	2.200

2. 玻璃钢夹砂管道铺设(胶圈接口)

工作内容：检查、清扫管材,排管、下管、上胶圈、对口、调直等。

计量单位：100m

定额编号		6-2-253	6-2-254	6-2-255	6-2-256	6-2-257	6-2-258	6-2-259	
项目名称		公称直径(mm以内)							
		300	400	500	600	700	800	900	
名称	单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	18.380	25.290	29.170	31.100	34.750	38.400	42.050
材料	玻璃钢夹砂管	m	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	橡胶圈	个	(17.170)	(17.710)	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)
	润滑油	kg	1.330	1.490	1.830	2.160	2.490	2.820	3.150
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	载重汽车 8t	台班	0.220	0.290	0.360	0.360	0.360	0.430	0.430
	汽车式起重机 8t	台班	0.710	0.850	0.990	1.250	1.420	1.500	1.770

工作内容: 检查、清扫管材, 排管、下管、上胶圈、对口、调直等。

计量单位: 100m

定额编号		6-2-260	6-2-261	6-2-262	6-2-263	6-2-264	6-2-265	
项目名称		公称直径 (mm以内)						
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	46.350	48.660	49.980	52.060	54.920	59.230
材料	玻璃钢夹砂管	m	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	橡胶圈	个	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)	(17.170)
	润滑油	kg	3.490	4.150	4.980	5.640	6.310	7.100
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	载重汽车 8t	台班	0.650	0.650	0.860	1.080	1.080	1.120
	汽车式起重机 12t	台班	1.980	2.200	—	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	2.470	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	—	2.690	2.900	2.930

3. 塑料管与检查井的连接

工作内容: 清理墙面、配料、调制砂浆、抹面; 混凝土捣固、运输、抹面、养生、材料运输。

计量单位: m³

定额编号		6-2-266	6-2-267	6-2-268	6-2-269	
项目名称		水泥砂浆	膨胀水泥砂浆	预制圈梁	现浇圈梁	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	20.705	6.349	1.329	1.636
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	1.025	—	—	—
	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	—	1.025	—	—
	预拌混凝土 C20(预制)	m ³	—	—	1.033	—
	预拌混凝土 C20	m ³	—	—	—	1.038
	遇水膨胀橡胶密封圈	m	—	—	—	35.300
	塑料薄膜	m ²	—	—	6.500	5.584
	水	m ³	0.249	—	0.240	0.733
	电	kW·h	—	—	0.583	4.686
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.037	—	—	—

三、管道闭水试验

工作内容：调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

计量单位：100m

定额编号		6-2-270	6-2-271	6-2-272	6-2-273	6-2-274	
项目名称		管径(mm以内)					
		400	600	800	1000	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.753	2.885	4.095	5.774	7.582
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.073	0.165	0.290	0.456	0.657
	焊接钢管 DN40	m	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	镀锌低碳钢丝 ϕ 3.5	kg	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680
	橡胶管(综合)	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.036	0.070	0.124	0.194	0.280
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.006	0.014	0.023	0.037	0.053
	水	m ³	14.290	34.160	55.736	83.247	121.991
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012

工作内容：调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

计量单位：100m

定额编号		6-2-275	6-2-276	6-2-277	6-2-278	6-2-279	
项目名称		管径(mm以内)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	9.231	11.060	17.729	20.508	24.891
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.832	1.027	1.890	2.251	2.778
	焊接钢管 DN40	m	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	镀锌低碳钢丝 ϕ 3.5	kg	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680
	橡胶管(综合)	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.354	0.437	0.851	1.015	1.249
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.067	0.083	0.100	0.119	0.147
	水	m ³	157.900	190.150	217.814	275.667	340.329
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.017	0.021	0.039	0.046	0.057

工作内容：调制砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场等。

计量单位：100m

定额编号			6-2-280	6-2-281	6-2-282	6-2-283	6-2-284
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			2200	2400	2600	2800	3000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	29.727	35.049	39.550	45.259	51.349
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.361	4.001	4.680	5.320	6.000
	焊接钢管 DN40	m	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680
	橡胶管(综合)	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.512	1.723	2.106	2.394	2.700
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.177	0.211	0.236	0.274	0.314
	水	m ³	412.204	490.497	574.854	667.315	766.446
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.061	0.070	0.085	0.097	0.110

第三章 水平导向钻进

说 明

一、本章包括钻导向孔、扩孔及回拖布管等项目。

二、水平导向钻进回拖布管按钢管考虑，如为塑料管、钢筋混凝土管时，管材的消耗量分别调整为 10.5m/10m、10.2m/10m。

三、水平导向钻进工作坑挖土方、回填，机械挖工作坑，支撑安装、拆除，执行本定额第一册《通用工程》有关项目。

四、水平导向钻进工作坑垫层、基础执行本册定额第一章的有关项目，人工乘以系数 1.1，其他不变。

五、牵引管采用不同管材时，品种可以更换。牵引各类捆绑在一起的塑料管时管径应以钻孔直径为准计量。

六、如果采用地面操作下弯式钻孔拖塑料管时，其相关定额人工乘以系数 1.1，材料（不含主材）和机械乘以系数 1.32。

工程量计算规则

- 一、水平导向钻进定额中，钻导向孔及扩孔工程量按两个工作坑之间的水平距离“延长米”计算。
- 二、回拖布管工程量按钻导向孔长度加 1.5m 计算。
- 三、下弯式钻孔、扩孔及回拖布管工程量按设计尺寸或入地面和出地面间实际长度计算。

工作内容：施工准备、安装探头、连接导向钻、导向钻孔、场内运输、清理现场。

计量单位：10m

定额编号		6-3-1	6-3-2	6-3-3	
项目名称		钻导向孔			
		DN≤300mm	DN≤600mm	DN>600mm	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.739	1.896	2.067
材 料	导向钻刀片	只	(0.123)	(0.123)	(0.123)
	钻杆	根	(0.011)	(0.011)	(0.011)
	膨润土	kg	49.000	49.000	49.000
	碳酸氢钠	kg	1.365	1.365	1.365
	化学泥浆	kg	1.896	1.896	1.896
	水	m ³	1.326	1.326	1.326
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000
机 械	水平定向钻机(小型)	台班	0.100	—	—
	水平定向钻机(中型)	台班	—	0.109	—
	水平定向钻机(大型)	台班	—	—	0.119
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.115	0.125	0.136
	汽车式起重机 8t	台班	0.011	0.103	0.103
	载重汽车 8t	台班	0.242	0.242	0.242

工作内容：施工准备、安装回扩器、扩孔、场内运输、清理现场。

计量单位：10m

定额编号		6-3-4	6-3-5	6-3-6	6-3-7	6-3-8	6-3-9	
项目名称		扩孔(mm以内)						
		DN100	DN200	DN300	DN500	DN600	DN800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.331	0.467	1.672	5.007	6.689	13.776
材	回扩器 DN150	只	(0.019)	—	—	—	—	—
	回扩器 DN250	只	(0.015)	(0.026)	—	—	—	—
	回扩器 DN350	只	—	(0.020)	(0.093)	(0.093)	(0.093)	(0.093)
	回扩器 DN450	只	—	—	(0.073)	(0.073)	(0.073)	(0.073)
	回扩器 DN600	只	—	—	—	(0.063)	(0.063)	(0.063)
	回扩器 DN700	只	—	—	—	(0.073)	(0.073)	(0.073)
	回扩器 DN800	只	—	—	—	—	(0.093)	(0.093)
	回扩器 DN900	只	—	—	—	—	(0.113)	(0.113)
	回扩器 DN1000	只	—	—	—	—	—	(0.133)
	回扩器 DN1100	只	—	—	—	—	—	(0.133)
	钻杆	根	(0.004)	(0.006)	(0.021)	(0.043)	(0.064)	(0.106)
	化学泥浆	kg	0.361	0.505	1.803	3.621	5.000	6.275
	碳酸氢钠	kg	0.218	0.305	1.091	2.745	3.750	4.461
	膨润土	kg	19.400	27.160	97.000	319.000	455.000	911.000
水	m ³	0.348	0.487	1.738	3.801	4.833	7.119	
其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	
机械	水平定向钻机(小型)	台班	0.033	0.046	0.166	—	—	—
	水平定向钻机(中型)	台班	—	—	—	0.277	0.421	—
	水平定向钻机(大型)	台班	—	—	—	—	—	0.674
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.059	0.083	0.298	0.551	0.663	1.346
	汽车式起重机 8t	台班	0.030	0.042	0.150	0.276	0.442	0.613
	载重汽车 8t	台班	0.016	0.022	0.082	0.280	0.336	0.621

工作内容：施工准备、布管、回托、场内运输、清理现场。

计量单位：10m

定额编号		6-3-10	6-3-11	6-3-12	6-3-13	6-3-14	6-3-15	
项目名称		回拖布管(mm以内)						
		DN100	DN200	DN300	DN500	DN600	DN800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.156	0.399	1.517	3.325	4.229	5.493
	材料							
	钻杆	根	(0.001)	(0.003)	(0.011)	(0.011)	(0.011)	(0.011)
	钢管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	化学泥浆	kg	0.173	0.449	1.726	1.980	2.107	2.360
	碳酸氢钠	kg	0.127	0.330	1.270	1.402	1.469	1.601
	膨润土	kg	8.100	21.060	81.000	128.000	151.000	178.000
	水	m ³	0.165	0.428	1.644	2.416	2.803	3.575
	其他材料费	%	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
机械	水平定向钻机(小型)	台班	0.009	0.022	0.084	—	—	—
	水平定向钻机(中型)	台班	—	—	—	0.114	0.128	—
	水平定向钻机(大型)	台班	—	—	—	—	—	0.157
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.017	0.078	0.168	0.298	0.363	0.493
	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.050	0.118	0.193	0.239	0.332
	载重汽车 8t	台班	0.012	0.071	0.114	0.271	0.349	0.499

第四章 顶 管

说 明

一、本章包括顶进后座及坑内平台安装拆除、泥水切削机械及附属设施安拆、中继间安拆、顶进触变泥浆减阻、管道顶进、顶管接口和方拱涵顶进及接口等项目。

二、工作坑挖土方、回填，机械挖工作坑，支撑安装、拆除，执行本定额第一册《通用工程》有关项目。

三、工作坑垫层、基础执行本册定额第一章的有关项目，人工乘以系数 1.1，其他不变。

四、顶管工程是按无地下水考虑的，遇地下水排（降）水费用另行计算。

五、顶管工程中钢板内、外套环接口项目，仅适用于设计所要求的永久性套环管口。顶进中为防止错口，在管内接口处所设置的工具式临时性钢胀圈不应套用。

六、单位工程中，管径 1650mm 以内敞开式顶进在 100m 以内、封闭式顶进（不分管径）在 50m 以内时，顶进定额中的人工、机械乘以系数 1.3。

七、顶进定额仅包括土方出坑，不包括土方外运费用。

八、顶管采用中继间顶进时，顶进定额中的人工与机械乘以下表系数分级计算。

中继间顶进调整系数表

序号	中继间顶进分级	人工、机械调整系数
1	一级顶进	1.36
2	二级顶进	1.64
3	三级顶进	2.15
4	四级顶进	2.80
5	五级顶进	另计

九、顶进断面大于 4m²的方（拱）涵，按本定额第三册《桥涵工程》箱涵顶进项目执行。

十、如果方（拱）管涵需设滑板和导向装置时，另行计算。

十一、顶管管道闭水试验，套用本册定额第二章管道闭水试验相关定额子目。

十二、方（拱）管涵闭水试验，套用本册定额第五章渠道（方沟）闭水试验相关定额子目。

工程量计算规则

- 一、各种材质管道的顶管工程量，按设计顶进长度以“延长米”计算。
- 二、顶管接口应区分接口材质分别以实际接口的个数或断面积计算。
- 三、钢板内、外套环的制作，按套环设计重量计算。
- 四、方（拱）涵顶进工程量按设计顶进长度以“延长米”计算。

一、顶进后座及坑内平台安装、拆除

工作内容：1. 枋木后座：顶进后座、人工操作平台及千斤顶平台、清理现场。
2. 钢筋混凝土后座：模板制作、安装、拆除，钢筋除锈、制作、安装，混凝土拌和、浇捣、养护，安装、拆除钢板后靠，搭拆人工操作平台及千斤顶平台，拆除混凝土后座，清理现场。

定额编号		6-4-1	6-4-2	6-4-3	6-4-4	6-4-5	
项目名称		管径 (mm)				钢筋混凝土后座	
		800~1200	1200~1800	1800~2400	2400~3000		
		座					10m ³
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	12.918	20.489	25.884	32.599	37.955
材 料	钢板 > δ 30(顶进后座用)	t	0.149	0.149	0.203	0.277	0.181
	枕木	m ³	0.182	0.255	0.346	0.469	0.096
	碎石 20	m ³	1.510	1.510	2.050	2.783	—
	扒钉	kg	0.467	0.935	1.403	2.105	0.940
	铁撑板	t	0.005	0.006	0.007	0.008	0.005
	铁撑板使用费	t·天	12.000	17.000	20.000	23.529	20.000
	预拌混凝土 C20	m ³	—	—	—	—	10.100
	石油沥青油毡 350 [#]	m ²	—	—	—	—	22.230
	塑料薄膜	m ²	—	—	—	—	4.200
	水	m ³	—	—	—	—	1.972
	电	kW·h	—	—	—	—	5.280
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.980	1.740	—	—
汽车式起重机 12t		台班	—	—	2.230	3.027	—
载重汽车 8t		台班	0.980	1.740	—	—	1.958
载重汽车 10t		台班	—	—	2.230	3.027	—
手持式风动凿岩机		台班	—	—	—	—	3.320

二、 泥水切削机械及附属设施安装、拆除

工作内容：安装及拆除工具管、千斤顶、顶铁、油泵、配电设备、进水泵、出泥泵、仪表操作台、油管闸阀、压力表、进水管、出泥管及铁梯等全部工序。 计量单位：套

定额编号		6-4-6	6-4-7	6-4-8	6-4-9	6-4-10	
项目名称		管径(mm内)					
		800	1200	1600	1800	2200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	72.902	78.495	84.954	90.652	80.206
材 料	槽型钢板桩使用费	t·天	145.000	145.000	174.000	189.000	88.000
	槽型钢板桩	t	0.032	0.032	0.032	0.032	0.014
	铁撑板使用费	t·天	20.500	20.500	25.000	25.000	31.000
	铁撑板	t	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
	钢管	m	75.550	75.550	75.550	75.550	63.000
	枕木	m ³	—	—	—	—	0.190
	扒钉	kg	—	—	—	—	2.040
	压力表 φ150	块	1.000	1.000	1.000	1.000	—
	法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	2.000	2.000	2.000	2.000	—
	法兰阀门 DN150	个	1.000	1.000	1.000	1.000	—
	柔性接头	套	0.400	0.400	0.400	0.400	—
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	1.680	1.680	1.680	1.680	—
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	2.512	3.052	—	—
汽车式起重机 16t		台班	—	—	2.787	3.193	3.645
汽车式起重机 50t		台班	—	—	1.389	1.592	—
汽车式起重机 75t		台班	—	—	—	—	1.822
载重汽车 8t		台班	2.545	3.091	—	—	—
平板拖车组 20t		台班	—	—	1.344	1.344	—
平板拖车组 30t		台班	—	—	—	—	1.344
遥控顶管掘进机 800mm		台班	2.919	—	—	—	—
遥控顶管掘进机 1200mm		台班	—	3.540	—	—	—
遥控顶管掘进机 1650mm		台班	—	—	4.188	—	—
遥控顶管掘进机 1800mm		台班	—	—	—	4.800	—
刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm		台班	—	—	—	—	5.483
电动单筒慢速卷扬机 30kN		台班	—	—	—	—	5.467
电动多级离心清水泵 φ150 <180m		台班	0.893	0.893	0.893	0.893	—
潜水泵 100mm		台班	2.512	3.052	4.175	4.786	5.467
油泵车	台班	2.948	3.575	4.229	4.847	11.075	

工作内容：安装及拆除工具管、千斤顶、顶铁、油泵、配电设备、进水泵、出泥泵、仪表操作台、油管闸阀、压力表、进水管、出泥管及铁梯等全部工序。 计量单位：套

定额编号		6-4-11	6-4-12	6-4-13	6-4-14	
项 目 名 称		管径(mm内)				
		2400	2600	2800	3000	
名 称		单 位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	85.209	90.524	96.171	102.170
材	槽型钢板桩使用费	t·天	92.000	96.182	100.554	105.124
	槽型钢板桩	t	0.014	0.016	0.019	0.021
	铁撑板使用费	t·天	33.000	36.000	39.000	43.000
	铁撑板	t	0.008	0.009	0.010	0.011
	钢管	m	63.000	65.000	67.000	70.000
	枕木	m ³	0.190	0.199	0.208	0.217
	扒钉	kg	2.060	2.080	2.101	2.121
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
机	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm	台班	5.758	—	—	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2600mm	台班	—	6.047	—	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 3000mm	台班	—	—	6.414	6.870
	汽车式起重机 16t	台班	3.830	4.024	4.271	4.577
	汽车式起重机 125t	台班	1.911	2.004	2.123	—
	汽车式起重机 150t	台班	—	—	—	2.227
	平板拖车组 60t	台班	1.344	1.411	1.482	—
	平板拖车组 80t	台班	—	—	—	1.588
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	5.741	6.029	6.394	6.849
	潜水泵 100mm	台班	5.741	6.029	6.394	6.849
	油泵车	台班	11.630	12.213	12.953	13.874

三、 中继间安装、拆除

工作内容：安装、吊卸中继间，装油泵、油管，接缝防水，拆除中继间内的全部设备，吊出井口。 计量单位：套

定额编号			6-4-15	6-4-16	6-4-17	6-4-18	6-4-19	6-4-20
项 目 名 称			管径(mm内)					
			800	1000	1200	1400	1600	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	4.389	4.389	7.004	7.718	8.610	10.710
材	中继间 ϕ 800	套	(1.000)	—	—	—	—	—
	中继间 ϕ 1000	套	—	(1.000)	—	—	—	—
	中继间 ϕ 1200	套	—	—	(1.000)	—	—	—
	中继间 ϕ 1400	套	—	—	—	(1.000)	—	—
	中继间 ϕ 1600	套	—	—	—	—	(1.000)	—
	中继间 ϕ 1800	套	—	—	—	—	—	(1.000)
	热轧厚钢板 δ 10~20	t	0.669	0.862	0.950	1.510	1.880	2.554
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.717	0.717	0.964	1.070	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	—	1.194	1.486
	载重汽车 8t	台班	0.726	0.726	0.977	1.084	1.210	1.505
	油泵车	台班	0.726	0.726	0.977	1.084	1.210	1.505

工作内容：安装、吊卸中继间，装油泵、油管，接缝防水，拆除中继间内的全部设备，吊出井口。 计量单位：套

定额编号		6-4-21	6-4-22	6-4-23	6-4-24	6-4-25	6-4-26	
项目名称		管径(mm内)						
		2000	2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	13.997	15.005	16.149	18.015	22.409	27.875
	材料							
料	中继间 ϕ 2000	套	(1.000)	—	—	—	—	—
	中继间 ϕ 2200	套	—	(1.000)	—	—	—	—
	中继间 ϕ 2400	套	—	—	(1.000)	—	—	—
	中继间 ϕ 2600	套	—	—	—	(1.000)	—	—
	中继间 ϕ 2800	套	—	—	—	—	(1.000)	—
	中继间 ϕ 3000	套	—	—	—	—	—	(1.000)
	热轧厚钢板 δ 10~20	t	2.925	3.624	3.724	4.265	5.284	6.547
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 16t	台班	1.698	—	—	—	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	1.822	—	—	—	—
	汽车式起重机 30t	台班	—	—	1.955	2.098	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	—	—	—	—	2.251	2.415
	载重汽车 8t	台班	1.720	1.846	1.980	—	—	—
	载重汽车 15t	台班	—	—	—	2.124	2.278	—
	载重汽车 20t	台班	—	—	—	—	—	2.443
	油泵车	台班	1.720	1.846	1.980	2.124	2.278	2.443

四、顶进触变泥浆减阻

工作内容：安装及拆除操作机械，取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位：10m

定额编号		6-4-27	6-4-28	6-4-29	6-4-30	6-4-31	
项目名称		管径(mm内)					
		800	1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.339	4.011	4.536	5.082	5.901
材料	膨润土 200目	kg	101.250	126.630	152.250	175.500	266.630
	水	m ³	0.771	0.970	1.160	1.337	2.031
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	泥浆制作循环设备	台班	1.411	1.695	1.916	2.147	2.493

工作内容：安装及拆除操作机械，取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位：10m

定额编号		6-4-32	6-4-33	6-4-34	6-4-35	
项目名称		管径(mm内)				
		1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.636	7.686	9.261	10.941
材料	膨润土 200目	kg	297.750	330.000	361.130	395.500
	水	m ³	2.269	2.514	2.751	3.013
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	泥浆制作循环设备	台班	2.804	3.247	3.904	4.622

工作内容：安装及拆除操作机械，取料、拌浆、压浆、清理。

定额编号		6-4-36	6-4-37	6-4-38	6-4-39	
项目名称		管径(mm内)			压浆孔制作与封孔	
		2600	2800	3000		
		10m				每只
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	12.926	15.574	18.766	0.538
材料	膨润土 200目	kg	433.141	474.001	518.715	—
	水	m ³	3.300	3.611	3.951	—
	镀锌管堵 DN50	个	—	—	—	1.000
	镀锌外接头 DN50	个	—	—	—	1.000
	环氧树脂	kg	—	—	—	1.010
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	5.000
机械	泥浆制作循环设备	台班	5.472	6.579	7.911	—
	手持式风动凿岩机	台班	—	—	—	0.160
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	—	—	—	0.161

五、管道顶进

1. 混凝土管顶进

工作内容：下管，安装、拆除、换顶铁，挖、吊土，顶进，纠偏。

计量单位：10m

定额编号		6-4-40	6-4-41	6-4-42	6-4-43	6-4-44	
项目名称		管径(mm以内)					
		800	1000	1100	1200	1350	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	42.768	43.682	44.596	45.510	47.561
材料	加强钢筋混凝土管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.797	0.964	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.982	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	1.079	1.141
	立式油压千斤顶 200t	台班	6.493	7.378	7.572	7.749	7.926
	高压油泵 50MPa	台班	3.247	3.689	3.786	3.875	3.963
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	3.247	3.689	3.786	3.875	3.963

工作内容: 下管, 安装、拆除、换顶铁, 挖、吊土, 顶进, 纠偏。

计量单位: 10m

定额编号		6-4-45	6-4-46	6-4-47	6-4-48	6-4-49	
项目名称		管径(mm以内)					
		1500	1650	1800	2000	2200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	49.719	51.761	54.853	61.104	67.317
材料	加强钢筋混凝土管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
机械	汽车式起重机 20t	台班	1.424	1.530	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	—	—	1.601	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	—	—	—	1.743	2.088
	立式油压千斤顶 200t	台班	8.652	8.988	9.306	9.837	—
	立式油压千斤顶 300t	台班	—	—	—	—	10.792
	高压油泵 50MPa	台班	4.326	4.494	4.653	4.918	5.396
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	4.326	4.494	4.653	4.918	5.396

工作内容: 下管, 安装、拆除、换顶铁, 挖、吊土, 顶进, 纠偏。

计量单位: 10m

定额编号		6-4-50	6-4-51	6-4-52	6-4-53	
项目名称		管径(mm以内)				
		2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	73.831	81.338	90.607	100.933
材料	加强钢筋混凝土管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
机械	汽车式起重机 50t	台班	2.459	—	—	—
	汽车式起重机 60t	台班	—	2.896	—	—
	立式油压千斤顶 300t	台班	11.792	12.937	14.193	15.571
	汽车式起重机 75t	台班	—	—	3.469	—
	汽车式起重机 80t	台班	—	—	—	4.156
	高压油泵 50MPa	台班	5.900	6.473	6.842	7.232
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	5.900	6.473	6.842	7.232

2. 封闭式顶进

工作内容：卸管、接拆进水管、出泥浆管、照明设备、掘进、测量纠偏、泥浆出坑、场内运输等。

计量单位：10m

定额编号		6-4-54	6-4-55	6-4-56	6-4-57	6-4-58	6-4-59	
项 目 名 称		水力机械				切削机械		
		管径 (mm以内)						
		800	1200	1600	1800	2200	2400	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	19.404	21.088	26.783	29.884	35.377	40.926
材 料	钢筋混凝土管	m	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	衬垫板	套	—	—	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)
	滑动胶圈	个	—	—	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)
	出土轨道	付	—	—	—	—	0.100	0.100
	钢管	m	2.090	2.090	2.090	2.090	—	—
	橡胶套电力电缆 YHC3×16mm ² +1×6mm ²	m	0.150	0.150	0.150	0.150	—	—
	橡胶套电力电缆 YHC3×50mm ² +1×6mm ²	m	0.150	0.150	0.150	0.150	—	—
	橡胶套电力电缆 YHC3×70mm ² +1×25mm ²	m	0.150	0.150	0.150	0.150	0.300	0.300
	机油 32#	kg	6.180	6.180	6.180	6.180	51.550	51.550
	柔性接头	套	0.067	0.067	0.067	0.067	—	—
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	0.670	0.670	0.670	0.670	—	—
	电	kW·h	47.676	51.867	58.514	65.276	69.562	80.990
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	机 械	遥控顶管掘进机 800mm	台班	1.411	—	—	—	—
遥控顶管掘进机 1200mm		台班	—	1.588	—	—	—	—
遥控顶管掘进机 1650mm		台班	—	—	1.925	—	—	—
遥控顶管掘进机 1800mm		台班	—	—	—	2.218	—	—
叉式起重机 5t		台班	—	—	—	—	0.840	0.982
叉式起重机 6t		台班	0.469	0.531	—	—	—	—
叉式起重机 10t		台班	—	—	0.637	0.734	—	—
汽车式起重机 8t		台班	1.407	1.583	—	—	—	—
汽车式起重机 16t		台班	—	—	1.920	2.212	—	—
汽车式起重机 20t		台班	—	—	—	—	2.530	—
汽车式起重机 32t		台班	—	—	—	—	—	2.946
自卸汽车 5t		台班	—	—	—	—	2.563	2.984
油泵车		台班	1.425	1.613	3.889	4.480	5.125	5.976
潜水泵 100mm		台班	1.407	1.583	1.920	2.212	2.530	2.946
电动多级离心清水泵 φ150 <180m	台班	1.407	1.583	1.920	2.212	—	—	
刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	—	—	—	—	2.537	—	
刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm	台班	—	—	—	—	—	2.954	
电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	—	—	—	—	2.530	2.946	

3. 钢管顶进

工作内容: 下管, 切口, 焊口, 安、拆、换顶铁, 挖、吊土, 顶进, 纠偏。

计量单位: 10m

定额编号		6-4-60	6-4-61	6-4-62	6-4-63	6-4-64	6-4-65	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		800	900	1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	29.293	30.664	31.529	37.479	46.394	52.665
材料	钢管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	乙炔气	kg	0.817	0.917	1.017	1.140	1.457	1.663
	氧气	m ³	2.450	2.750	3.050	3.420	4.370	4.990
	低碳钢焊条(综合)	kg	11.000	19.800	22.000	26.400	33.000	36.300
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	人工挖土法顶管设备 1200mm	台班	2.644	2.892	3.043	3.256	—	—
	人工挖土法顶管设备 1650mm	台班	—	—	—	—	3.602	4.161
	汽车式起重机 8t	台班	0.797	0.964	—	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.982	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	1.079	1.185	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	—	—	—	1.486
	立式油压千斤顶 200t	台班	5.272	5.768	6.068	6.493	7.183	8.307
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.373	0.411	0.595	0.738	1.010	1.155
	直流弧焊机 32kV·A	台班	3.733	4.105	5.945	7.378	10.102	11.553
	高压油泵 50MPa	台班	2.636	2.884	3.034	3.247	3.592	4.149
电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	2.636	2.884	3.034	3.247	3.592	4.149	

工作内容：下管,切口,焊口,安、拆、换顶铁,挖、吊土,顶进,纠偏。

计量单位：10m

定额编号		6-4-66	6-4-67	6-4-68	6-4-69	6-4-70	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		1800	2000	2200	2400	2600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	61.036	68.085	74.657	82.192	92.410
	材料						
	钢管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	乙炔气	kg	2.090	2.333	2.510	3.183	3.447
	氧气	m ³	6.270	7.000	7.530	9.550	10.340
	低碳钢焊条(综合)	kg	49.500	55.000	62.700	82.500	88.000
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	汽车式起重机 32t	台班	1.601	—	—	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	—	1.743	2.088	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	—	2.459	2.574
	人工挖土法顶管设备 2000mm	台班	4.312	4.596	—	—	—
	人工挖土法顶管设备 2460mm	台班	—	—	4.835	4.995	5.226
	立式油压千斤顶 200t	台班	8.598	9.165	9.642	9.961	10.421
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	1.522	1.696	1.847	2.035	2.205
	直流弧焊机 32kV·A	台班	15.224	16.958	18.471	20.346	22.045
	高压油泵 50MPa	台班	4.299	4.582	4.821	4.980	5.210
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	4.299	4.582	4.821	4.980	5.210

4. 钢管挤压顶进

工作内容：下管,接口,安、拆、换顶铁,顶进,纠偏。

计量单位：10m

定额编号		6-4-71	6-4-72	6-4-73	6-4-74	6-4-75	6-4-76	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		150	200	300	400	500	600	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	20.893	24.024	26.153	28.476	30.644	32.871
材料	钢管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	乙炔气	kg	0.197	0.290	0.387	0.507	0.627	0.627
	氧气	m ³	0.590	0.870	1.160	1.520	1.880	1.880
	低碳钢焊条(综合)	kg	8.151	8.624	14.190	14.707	15.499	15.499
	钢筋 φ20	kg	—	—	—	—	12.844	12.844
	钢筋 φ18	kg	—	—	10.400	10.400	—	—
	钢筋 φ16	kg	8.216	8.216	—	—	—	—
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	挤压法顶管设备 1000mm	台班	1.588	1.819	1.978	2.085	2.200	2.413
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.019	0.020	0.025	0.030	0.037	0.071
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.186	0.195	0.248	0.301	0.372	0.708
	高压油泵 50MPa	台班	1.583	1.813	1.973	2.079	2.194	2.406
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.354	0.531	0.531

5. 铸铁管挤压顶进

工作内容：下管,接口,安、拆、换顶铁,顶进,纠偏。

计量单位：10m

定额编号		6-4-77	6-4-78	6-4-79	6-4-80	6-4-81	6-4-82	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		150	200	300	400	500	600	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	22.108	25.258	26.921	28.836	31.500	34.076
材料	铸铁管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	预拌膨胀水泥砂浆	m ³	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
	乙炔气	kg	0.030	0.053	0.080	0.150	0.190	0.230
	氧气	m ³	0.090	0.160	0.240	0.450	0.570	0.690
	速凝剂	kg	0.056	0.073	0.120	0.170	0.240	0.300
	油麻	kg	0.357	0.462	0.756	1.029	1.470	1.827
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	挤压法顶管设备 1000mm	台班	1.588	1.819	1.978	2.085	2.200	2.413
	高压油泵 50MPa	台班	1.583	1.813	1.973	2.079	2.194	2.406
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.354	0.354	0.531	0.531

六、顶管接口

1. 混凝土管顶管平口(企口)管接口

(1) 沥青麻丝膨胀水泥(平口)

工作内容：配制沥青麻丝,拌和砂浆、填、抹(打)管口,材料运输。

计量单位：10个口

定额编号		6-4-83	6-4-84	6-4-85	6-4-86	6-4-87	
项目名称		管径(mm以内)					
		800	1000	1100	1200	1350	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.132	3.530	3.866	4.224	5.671
材料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.013	0.014	0.017	0.018	0.022
	木柴	kg	4.686	7.106	9.042	11.286	14.256
	石油沥青 30 [#]	kg	10.240	15.518	19.748	24.656	31.143
	麻丝	kg	2.611	3.958	5.029	6.283	7.936
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容：配制沥青麻丝,拌和砂浆,填、抹(打)管口,材料运输。

计量单位：10个口

定额编号		6-4-88	6-4-89	6-4-90	6-4-91	6-4-92	
项目名称		管径(mm以内)					
		1500	1650	1800	2000	2200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	6.022	6.349	7.304	8.676	10.243
材料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.028	0.033	0.039	0.046	0.059
	木柴	kg	17.622	21.318	25.300	31.680	37.620
	石油沥青 30 [#]	kg	38.489	46.566	55.258	69.197	82.171
	麻丝	kg	9.802	11.863	14.076	17.626	20.930
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容: 清理管口, 调配嵌缝及粘接材料, 制粘垫板, 打(抹)内管口, 材料运输。

计量单位: 10个口

定额编号		6-4-115	6-4-116	6-4-117	6-4-118	6-4-119	6-4-120	
项目名称		管径(mm以内)						
		2000	2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	11.452	13.574	16.293	19.321	22.902	27.489
材料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.127	0.155	0.187	0.222	0.263	0.316
	橡胶板 δ 12	kg	231.840	277.920	328.080	389.062	461.153	553.527
	乙酸乙酯	kg	6.300	7.600	8.900	10.554	12.510	15.016
	三异氰酸酯	kg	2.500	3.000	3.500	4.151	4.920	5.905
	氯丁橡胶浆	kg	16.600	19.900	23.400	27.749	32.891	39.480
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

2. 顶管接口外套环

工作内容: 清理接口、安放"O"形橡胶圈、安放钢制外套环。

计量单位: 10个

定额编号		6-4-121	6-4-122	6-4-123	6-4-124	6-4-125	6-4-126	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		800	1000	1200	1400	1600	1800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	11.671	13.650	15.964	23.518	24.675	25.618
材料	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	O形橡胶圈(横截面) φ30	m	28.593	33.440	40.500	44.928	54.000	59.400
	六角螺栓带螺母、垫圈 M14	套	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	环氧沥青防锈漆	kg	9.641	11.275	12.813	14.350	16.400	17.425
	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	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221

工作内容：清理接口、安放“O”形橡胶圈、安放钢制外套环。

计量单位：10个

定额编号		6-4-127	6-4-128	6-4-129	6-4-130	6-4-131	6-4-132	
项目名称		公称直径 (mm以内)						
		2000	2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	28.039	30.450	32.968	36.084	39.186	42.427
材料	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	O形橡胶圈(横截面) $\Phi 30$	m	66.960	75.600	86.400	96.565	101.647	111.812
	六角螺栓带螺母、垫圈 M14	套	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	环氧沥青防锈漆	kg	19.475	20.500	22.550	25.203	26.529	29.182
	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	0.239	0.239	0.239	0.267	0.281	0.309

3. 顶管接口内套环

(1) 平 口

工作内容：配制沥青麻丝、拌和砂浆,安装内套环、填抹(打)管口,材料运输。

计量单位：10个口

定额编号		6-4-133	6-4-134	6-4-135	6-4-136	6-4-137	
项目名称		管径(mm以内)					
		800	1000	1100	1200	1350	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	26.771	28.359	30.218	32.011	35.773
材料	钢板内套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	石油沥青 30#	kg	42.777	45.315	52.375	60.282	71.582
	木柴	kg	19.584	20.746	24.046	27.500	32.780
	麻丝	kg	10.899	11.546	13.342	15.300	18.238
	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.078	0.083	0.091	0.099	0.114
	预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	0.041	0.043	0.048	0.053	0.059
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容: 配制沥青麻丝, 拌和砂浆, 安装内套环, 填、抹(打)管口, 材料运输。

计量单位: 10个口

定额编号			6-4-138	6-4-139	6-4-140	6-4-141	6-4-142
项目名称			管径(mm以内)				
			1500	1650	1800	2000	2200
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	41.814	46.794	51.059	61.050	71.275
材料	钢板内套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢筋 $\phi 16$	kg	222.664	245.752	268.944	468.416	516.984
	石油沥青 30 [#]	kg	83.178	95.580	109.085	128.779	148.008
	木柴	kg	38.060	43.758	50.028	58.960	67.760
	麻丝	kg	21.175	24.347	27.785	32.803	37.699
	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.130	0.145	0.162	0.183	0.210
	预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	0.450	0.498	0.545	0.710	0.801
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容: 配制沥青麻丝, 拌和砂浆, 安装内套环, 填、抹(打)管口, 材料运输。

计量单位: 10个口

定额编号			6-4-143	6-4-144	6-4-145	6-4-146
项目名称			管径(mm以内)			
			2400	2600	2800	3000
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	86.444	103.359	120.670	146.352
材料	钢板内套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢筋 $\phi 16$	kg	516.984	618.145	721.676	875.265
	石油沥青 30 [#]	kg	148.008	176.970	206.609	250.581
	木柴	kg	67.760	81.019	94.588	114.719
	麻丝	kg	37.699	45.076	52.625	63.825
	预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	0.801	0.958	1.118	1.356
	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.210	0.251	0.293	0.356
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500

七、方(拱)涵顶进及接口

工作内容：下方(拱)涵,安、拆、换顶铁,挖、吊土,顶进,纠偏。

计量单位：10m

定额编号		6-4-159	6-4-160	6-4-161	
项目名称		方(拱)涵截面积(m ² 以内)		方(拱)涵接口	
		2	4		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	69.757	83.708	16.084
材料	混凝土方拱涵	m	(9.904)	(9.904)	—
	千斤顶支架油箱操作台	kg	0.260	0.410	—
	钢顶柱横梁	t	0.008	0.015	—
	锭子油	kg	0.290	0.458	—
	扒钉	kg	0.019	0.030	—
	石油沥青油毡 350#	m ²	—	—	29.679
	石油沥青玛璠脂	m ³	—	—	0.059
	冷底子油	kg	—	—	4.040
	木柴	kg	—	—	25.927
	素水泥浆	m ³	—	—	0.017
	预拌膨胀水泥砂浆	m ³	—	—	0.036
	预拌防水水泥砂浆 1:2.5	m ³	—	—	0.129
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500
	机械	立式油压千斤顶 200t	台班	8.846	10.792
高压油泵 50MPa		台班	4.423	5.396	—
少先吊 1t		台班	4.423	5.396	—
汽车式起重机 16t		台班	0.403	—	—
汽车式起重机 32t		台班	—	0.486	—
其他机械费		元	0.240	0.380	—

第五章 渠道（方沟）

说 明

一、本章包括墙身、拱盖砌筑，现浇混凝土渠道（方沟），渠道墙帽，钢筋混凝土盖板预制、安装，渠道抹灰、勾缝，施工缝，防水工程，渠道（方沟）闭水试验，电缆支架安装等项目。

二、渠道（方沟）垫层，套用本册定额第一章“管道（渠）垫层”相应子目，底板套用本册定额第一章“管道（渠）基础”中“平基”定额子目。

三、本章中石砌体均按块石考虑，如采用片石或平石时，项目中的块石和砂浆用量分别乘以系数 1.09 和 1.19，其他不变。

四、拱（弧）型混凝土盖板的安装，按相应矩形板子目人工、机械乘以系数 1.15。

五、施工缝：

1. 各种材质填缝的断面取定如下表。

断面尺寸表

序号	项目名称	断面尺寸（cm）
1	建筑油膏、聚氯乙烯胶泥	3×2
2	油浸木丝板	2.5×15
3	紫铜板止水带	展开宽 45
4	氯丁橡胶止水带	展开宽 30
5	其余均为	3×15

2. 如实际设计的施工缝断面与上表不同时，材料用量可以换算，其他不变。

六、电缆支架项目适用于电缆沟内成品电缆支架安装，预制电缆沟盖板铺盖前安装支架的，按相应项目人工乘以系数 0.8 计算。

七、电缆支架按照膨胀螺栓固定安装方式编制，以预埋铁件焊接固定方式施工的，铁件按照本定额第一册《通用工程》中预埋铁件项目另计。

工程量计算规则

- 一、渠道（方沟）墙身、壁、顶、板梁砌筑、浇筑及安装均按设计图示尺寸以体积计算。
- 二、渠道（方沟）抹灰、勾缝按设计面积计算。
- 三、各类混凝土盖板的制作按体积计算，安装应区分单件（块）按体积计算。
- 四、施工缝不区分断面按设计长度计算。
- 五、各种防水层按设计图示尺寸以面积计算，不扣除 0.3m^2 以内孔洞所占面积；平面与立面交接处的防水层，其上卷高度超过 500mm 时，按立面防水层计算。
- 六、渠道（方沟）闭水试验按渠道（方沟）实际闭水长度乘以断面积以体积计算。
- 七、电缆支架按照图示设计数量以“套”为单位计算。

一、墙身、拱盖砌筑

工作内容：清理基底、筛砂、调制砂浆、挂线砌筑、平整墙面、材料运输、平整场地。

计量单位：10m³

定额编号		6-5-1	6-5-2	6-5-3	6-5-4	6-5-5	6-5-6	
项目名称		墙身			拱盖			
		砖砌	石砌	预制块	砖砌	石砌	预制块	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	14.094	18.324	15.894	16.819	20.424	20.629
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.356	—	—	5.377	—	—
	块石	m ³	—	11.526	—	—	11.526	—
	混凝土预制块(综合)	m ³	—	—	9.294	—	—	9.294
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.450	3.670	0.820	2.419	3.670	0.820
	水	m ³	1.695	0.891	0.431	1.687	0.891	0.431
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.089	0.133	0.030	0.088	0.133	0.030

二、现浇混凝土渠道

工作内容：混凝土浇注、捣固、养生,材料运输等。

计量单位：10m³

定额编号		6-5-7	6-5-8	
项目名称		渠道壁	渠道顶	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	16.596	10.481
材料	预拌混凝土 C20	m ³	10.100	10.100
	塑料薄膜	m ²	12.602	29.396
	水	m ³	9.285	2.854
	电	kW·h	7.642	7.642

三、渠道墙帽

工作内容：调制拌和砂浆、砌筑、清理砌体、混凝土浇注、捣固、养生、材料运输、清理场地等。

计量单位：10m³

定额编号		6-5-9	6-5-10	6-5-11	6-5-12	6-5-13	
项目名称		现浇混凝土		预制块	块石	砖	
		无筋	有筋				
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	11.958	12.026	14.008	18.324	15.556
材料	预拌混凝土 C20	m ³	10.200	10.200	—	—	—
	混凝土预制块(综合)	m ³	—	—	10.100	—	—
	块石	m ³	—	—	—	11.526	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	—	—	—	—	5.449
	塑料薄膜	m ²	173.345	173.345	—	—	—
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	—	—	0.820	3.670	2.317
	水	m ³	9.410	9.454	0.431	0.891	1.653
电	kW·h	7.600	7.642	—	—	—	
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—	—	0.030	0.133	0.084

四、钢筋混凝土盖板预制、安装

1. 预 制

工作内容：混凝土浇捣、养生。

计量单位：10m³

定额编号		6-5-14	6-5-15	6-5-16	6-5-17	6-5-18	6-5-19	6-5-20	
项目名称		矩形盖板(板厚cm以内)					弧(拱)形盖板	槽形盖板	
		10	20	30	40	40以外			
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	14.992	14.953	14.943	14.933	14.933	17.471	19.367
材料	预拌混凝土 C25	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
	塑料薄膜	m ²	253.344	144.144	87.360	65.520	63.336	199.355	164.128
	水	m ³	13.187	6.967	3.856	2.687	2.556	10.818	9.090
	电	kW·h	7.589	7.589	7.566	7.589	7.589	7.589	7.589

2. 安 装

工作内容：调配砂浆、铺底灰、就位、勾抹缝隙。

计量单位：10m³

定 额 编 号		6-5-21	6-5-22	6-5-23	6-5-24	6-5-25	
项 目 名 称		矩形盖板(每块体积m ³ 以内)				槽形盖板	
		0.1	0.5	1	1以外		
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	18.624	9.326	7.212	6.180	8.769
材 料	预制混凝土盖板	m ³	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	预拌混合砂浆 M10	m ³	1.460	0.773	0.541	0.441	0.662
	水	m ³	0.355	0.188	0.131	0.107	0.161
	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	—	0.416	0.354	—	0.416
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.327	—
	载重汽车 8t	台班	—	0.045	0.036	0.036	0.045
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.053	0.028	0.020	0.016	0.024

五、 渠道抹灰、勾缝

1. 渠 道 抹 灰

工作内容：润湿墙面、调拌砂浆、抹灰、材料运输、清理场地。

计量单位：100m²

定 额 编 号		6-5-26	6-5-27	6-5-28	6-5-29	6-5-30	
项 目 名 称		底面	砖墙立面	石墙立面	正拱面	负拱面	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	7.865	14.311	16.090	16.868	19.950
材 料	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	2.174	2.174	2.174	2.174	2.174
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314

2. 渠道勾缝

工作内容：清理墙面、调拌砂浆、砌堵脚手孔、勾缝、材料运输、清理场地。

计量单位：100m²

定额编号		6-5-31	6-5-32	6-5-33	6-5-34	6-5-35	6-5-36	6-5-37	
项目名称		砖墙	毛石墙			块石墙			
			平缝	凹缝	凸缝	平缝	凹缝	凸缝	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	6.635	6.434	10.255	11.493	6.325	10.156	11.349
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.216	0.870	0.870	1.220	0.520	0.520	0.730
	水	m ³	0.052	0.211	0.211	0.296	0.126	0.126	0.177
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.036	0.125	0.125	0.176	0.075	0.075	0.106
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.008	0.032	0.032	0.044	0.019	0.019	0.027

六、施 工 缝

工作内容：清缝、隔纸、剪裁、焊接成型、涂胶、铺砂、熬灌胶泥等。止水带制作,接头安装。 计量单位：100m

定额编号		6-5-38	6-5-39	6-5-40	6-5-41	6-5-42	6-5-43	
项目名称		油浸木丝板	建筑油膏	沥青砂浆	氯丁橡胶片止水带	预埋式紫铜板止水片	聚氯乙烯胶泥	
								名称
人工	综合工日	工日	5.603	5.307	6.281	3.417	25.229	7.216
材料	石油沥青 30#	kg	163.240	—	—	—	—	—
	木丝板 δ25	m ²	15.300	—	—	—	—	—
	木柴	kg	61.600	27.005	198.000	—	—	—
	建筑油膏	kg	—	87.768	—	—	—	—
	沥青砂浆 1:2:7	m ³	—	—	0.480	—	—	—
	乙酸乙酯	kg	—	—	—	23.000	—	—
	三异氰酸酯	kg	—	—	—	9.090	—	—
	氯丁橡胶浆	kg	—	—	—	60.580	—	—
	中粗砂	m ³	—	—	—	0.158	—	—
	水泥 42.5MPa	kg	—	—	—	9.272	—	—
	橡胶板 δ2	m ²	—	—	—	31.820	—	—
	牛皮纸	m ²	—	—	—	5.910	—	53.230
	紫铜板 δ2	kg	—	—	—	—	810.900	—
	铜焊条(综合)	kg	—	—	—	—	14.300	—
	聚氯乙烯胶泥	kg	—	—	—	—	—	83.320
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	—	—	—	—	—	0.060
其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	0.500	—	1.500	
机械	直流弧焊机 32kV·A	台班	—	—	—	—	0.619	—
	剪板机 20×2000	台班	—	—	—	—	0.097	—
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	—	—	—	—	0.062	—

工作内容：清缝、隔纸、剪裁、焊接成型、涂胶、铺砂、熬灌胶泥等。止水带制作，接头安装。 计量单位：100m

定额编号		6-5-44	6-5-45	6-5-46	6-5-47	6-5-48	6-5-49	
项目名称		铁皮盖缝		预埋式止水带				
		平面	立面	橡胶	塑料	钢板(平面)	钢板(立面)	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	7.004	6.174	10.500	10.500	18.400	20.976
材料	橡胶止水带	m	—	—	(105.000)	—	—	—
	塑料止水带	m	—	—	—	(105.000)	—	—
	镀锌薄钢板(综合)	m ²	62.540	53.000	—	—	—	—
	木炭	kg	18.561	15.728	—	—	—	—
	盐酸 31%合成	kg	0.860	0.740	—	—	—	—
	防腐油	kg	6.760	5.310	—	—	—	—
	板方材	m ³	1.149	0.301	—	—	—	—
	焊锡	kg	4.060	3.440	—	—	—	—
	圆钉	kg	2.100	0.700	—	—	—	—
	环氧树脂	kg	—	—	3.040	3.040	—	—
	丙酮	kg	—	—	3.040	3.040	—	—
	甲苯	kg	—	—	2.400	2.400	—	—
	乙二胺	kg	—	—	0.240	0.240	—	—
	热轧薄钢板 δ 2.0~4.0	t	—	—	—	—	0.961	0.961
	低碳钢焊条(综合)	kg	—	—	—	—	21.707	21.707
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	直流弧焊机 32kV·A	台班	—	—	—	—	0.551	0.551
	剪板机 40×3100	台班	—	—	—	—	0.098	0.098
	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	—	—	—	—	0.055	0.055

七、防水工程

1. 刚性防水

工作内容：清扫及烘干基层，配料，熬油，清扫油毡，砂子筛洗。调制砂浆，抹灰找平，压光压实，场内材料运输。 计量单位：100m²

定额编号		6-5-50	6-5-51	6-5-52	6-5-53	6-5-54	6-5-55	
项目名称		防水砂浆						
		平池底	锥池底	直池壁	圆池壁	池沟槽	顶板底	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	9.297	10.538	14.690	17.096	19.539	15.970
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	2.016	2.121	2.111	2.216	2.048	2.218
	防水粉	kg	55.549	58.334	57.885	60.772	56.380	61.104
	素水泥浆	m ³	0.609	0.641	0.641	0.672	0.641	0.670
	水	m ³	3.620	3.620	3.620	3.620	3.620	3.982
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.083	0.087	0.087	0.091	0.084	0.091

工作内容：清扫及烘干基层，配料，熬油，清扫油毡，砂子筛洗。调制砂浆，抹灰找平，压光压实，场内材料运输。 计量单位：100m²

定额编号		6-5-56	6-5-57	6-5-58	6-5-59	6-5-60	
项目名称		五层防水					
		平池底	锥池底	直池壁	圆池壁	顶板底	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	16.886	19.244	21.840	25.945	25.329
材料	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	1.617	1.712	1.691	1.785	1.779
	素水泥浆	m ³	0.609	0.641	0.641	0.672	0.670
	防水油	kg	39.729	41.718	41.524	43.605	43.702
	防水粉	kg	34.568	36.292	36.128	37.934	38.025
	水	m ³	3.620	3.620	3.810	3.810	3.982
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.066	0.070	0.070	0.073	0.073

2. 涂料防水

工作内容：清扫及烘干基层，配料，熬油，清扫油毡，砂子筛洗。调制砂浆，抹灰找平，压光压实，场内材料运输。 计量单位：100m²

定额编号		6-5-61	6-5-62	6-5-63	6-5-64	
项目名称		涂沥青				
		平面		立面		
		一遍	每增一遍	一遍	每增一遍	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.138	0.659	2.606	0.916
材料	石油沥青 30#	kg	187.005	150.997	221.996	187.005
	冷底子油	kg	48.000	—	52.000	—
	木柴	kg	80.003	51.997	93.995	64.999
	其他材料费	%	1.500	0.250	1.500	0.250

工作内容：清扫及烘干基层，配料，熬油，清扫油毡，砂子筛洗。调制砂浆，抹灰找平，压光压实，场内材料运输。 计量单位：100m²

定额编号		6-5-65	6-5-66	6-5-67	6-5-68	
项目名称		聚合物复合改性沥青防水涂料				
		2mm厚		每增减0.5mm厚		
		平面	立面	平面	立面	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.576	4.124	0.643	1.033
材料	聚合物复合改性沥青防水涂料	kg	231.000	249.480	52.500	56.700
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.250	0.250

工作内容：清扫及烘干基层，配料，熬油，清扫油毡，砂子筛洗。调制砂浆，抹灰找平，压光压实，场内材料运输。 计量单位：100m²

定额编号		6-5-69	6-5-70	6-5-71	6-5-72	
项目名称		聚氨酯防水涂料膜				
		2mm厚		每增减0.5mm厚		
		平面	立面	平面	立面	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.039	4.610	0.762	1.155
材料	聚氨酯甲乙料	kg	270.680	298.130	71.080	76.770
	二甲苯	kg	12.600	12.600	4.850	4.850
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.250	0.250

3. 卷材防水

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，冷粘、熔贴卷材及附加层，收头钉压条等全部操作过程。 计量单位：100m²

定额编号		6-5-73	6-5-74	6-5-75	6-5-76	
项目名称		SBS改性沥青卷材				
		热熔法一层		热熔法每增一层		
		平面	立面	平面	立面	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.445	4.244	2.097	3.644
材料	SBS防水卷材	m ²	115.635	115.635	115.635	115.635
	液化石油气	kg	26.992	26.992	30.128	30.128
	改性沥青嵌缝油膏	kg	5.977	5.977	5.165	5.165
	SBS弹性沥青防水胶	kg	28.920	28.920	—	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.250	0.250

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，冷粘、熔贴卷材及附加层，收头钉压条等全部操作过程。 计量单位：100m²

定额编号		6-5-77	6-5-78	6-5-79	6-5-80	
项目名称		SBS改性沥青卷材				
		冷粘法一层		冷粘法每增一层		
		平面	立面	平面	立面	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.232	4.152	1.917	3.321
材料	SBS防水卷材	m ²	115.635	115.635	115.635	115.635
	聚丁胶粘合剂	kg	53.743	53.743	59.987	59.987
	改性沥青嵌缝油膏	kg	5.977	5.977	5.165	5.165
	SBS弹性沥青防水胶	kg	28.920	28.920	—	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.250	0.250

工作内容: 清理基层, 裁剪、铺设土工布, 错缝搭接、缝合等全部操作过程。

计量单位: 100m²

定额编号		6-5-81	6-5-82	6-5-83	6-5-84	
项目名称		高聚物改性沥青自粘卷材				
		自粘法一层		自粘法每增一层		
		平面	立面	平面	立面	
名称		单位	消耗量			
材 料	高聚物改性沥青自粘卷材	m ²	115.635	115.635	115.635	115.635
	冷底子油 30:70	kg	48.480	48.480	—	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.250	0.250
人 工	综合工日	工日	2.032	3.537	1.741	3.033

工作内容: 清理基层, 裁剪、铺设土工布, 错缝搭接、缝合等全部操作过程。

计量单位: 100m²

定额编号		6-5-85	6-5-86
项目名称		土工布防水	
		一层土工布	每增一层
名称		单位	消耗量
材 料	土工布	m ²	109.560
	其他材料费	%	3.000
人 工	综合工日	工日	5.400

八、渠道（方沟）闭水试验

工作内容：调制砂浆、砌砖堵、抹面、接（拆）水管、拆堵、材（废）料运输。

计量单位：100m³

定额编号		6-5-87	6-5-88	6-5-89	
项目名称		砖堵24cm	砖堵36cm	砖堵49cm	
名称		单位			
		消 耗 量			
人工	综合工日	工日	5.078	6.405	7.910
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.578	0.860	1.442
	防水粉	kg	2.030	2.030	2.030
	橡胶管(综合)	m	5.100	5.100	5.100
	焊接钢管 DN40	m	0.071	0.071	0.071
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	0.700	0.700	0.700
	预拌混合砂浆 M5.0	m ³	0.246	0.387	0.545
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.095	0.095	0.095
	水	m ³	109.584	109.618	109.656
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.014	0.020

九、电 缆 支 架

工作内容：就位、固定、安装、材料运输。

计量单位：套

定 额 编 号		6-5-90	
项 目 名 称		电 缆 支 架	
名 称		单 位	消 耗 量
人	综合工日	工日	2.330
	电 缆 支 架	套	(1.000)
材	膨 胀 螺 栓 M12	套	4.120
	冲 击 钻 头 $\phi 16$	个	0.060
	其 他 材 料 费	%	1.500

注：按照成品电缆支架,冲击钻打眼,膨胀螺栓固定。

第六章 管道附属构筑物

说 明

一、本章包括定型检查井、非定型检查井、雨水口和出水口等项目。

二、各类定型井、雨水口是按国家建筑标准设计图集《市政排水管道工程及附属设施》06MS201编制的，设计要求与本定额所采用的标准图集不同时，执行本章“非定型井”相应子目。

三、各类井的井深是指井盖顶面到井基础或混凝土底板顶面的距离，无基础的到井垫层顶面。当井深不同时，按本章“井筒、井室调整”定额进行调整。

四、塑料检查井按设在非铺装路面考虑，本章其他各类井均按设在铺装路面考虑。

五、各类砌筑定型井、雨水口均按砖砌考虑。石砌井执行本章“非定型井”相应项目，石砌体按块石考虑，采用片石或平石时，项目中的块石和砂浆用量分别乘以系数 1.09 和 1.19，其他不变。

六、跌水井跌水部位的抹灰，按流槽面项目执行。

七、井外壁抹灰按井内侧抹灰项目人工乘以系数 0.8，其他不变。

八、各类定型井的井盖、井座按重型球墨铸铁考虑，爬梯按塑钢考虑。设计要求不同时，井盖、井座及爬梯材料可以换算，其他不变。

九、本章所列项目的模板制作、安装及拆除，执行本册定额第七章“措施项目”相应子目；钢筋制作、安装及场外运输执行本定额第一册《通用工程》中有关定额项目。

工程量计算规则

- 一、各类定型井按设计图示数量计算。
- 二、定型井井筒及井室调整按实际发生数量以“座”为单位计算。
- 三、非定型井各项目的工程量按设计图示尺寸计算，其中：砌筑砖、石和浇筑混凝土按体积计算，扣除管道所占体积。抹灰、勾缝按面积计算，扣除管道所占面积。
- 四、井壁（墙）凿洞以实际凿除面积计算。
- 五、管道出水口区分型式、材质及管径，以“处”为单位计算。

一、定 型 井

1. 砖砌定型井

(1) 砖砌圆形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料运输。 计量单位：座

定 额 编 号		6-6-1	6-6-2	6-6-3	6-6-4	6-6-5	6-6-6	
项 目 名 称		砖砌直筒式	砖砌收口式		砖砌盖板式			
		井内径 (mm), 适用管径 (mm), 井深 (m)						
		700	1000	1250	1000	1250	1500	
		≤400	200~600	600~800	200~600	600~800	800~1000	
		1.2	3.1		2.35	2.4		
名 称		单 位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2.228	6.415	6.793	5.276	6.396	7.586
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.440	1.436	1.439	1.074	1.229	1.453
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	—	—	—	0.107	0.200	0.283
	塑钢爬梯	kg	3.636	8.484	8.484	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	0.130	0.297	0.532	0.404	0.732	0.686
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.275	0.897	0.899	0.671	0.768	0.908
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.031	0.060	0.087	0.065	0.092	0.122
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	3.345	5.097	6.836	7.871	11.126	14.893
	水	m ³	0.243	0.634	0.681	0.584	0.635	0.903
	电	kW·h	0.099	0.225	0.404	0.305	0.552	0.613
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.009	0.018	0.025
	载重汽车 8t	台班	—	—	—	0.009	0.018	0.025
	机动翻斗车 1t	台班	0.007	0.021	0.029	—	—	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.011	0.035	0.037	0.027	0.032	0.038

(2) 砖砌圆形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-7	6-6-8	6-6-9	6-6-10	6-6-11	6-6-12	
项目名称		砖砌直筒式	砖砌收口式		砖砌盖板式			
		井内径(mm)，适用管径(mm)，井深(m以内)						
		700	1000	1250	1000	1250	1500	
		≤400	200~600	600~800	200~600	600~800	800~1000	
		1.2	3.5	3.8	2.75	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.343	10.364	13.250	9.137	12.109	15.229
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.455	1.673	2.126	1.311	1.735	2.226
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	—	—	—	0.107	0.200	0.283
	塑钢爬梯	kg	3.636	8.484	8.484	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	0.130	0.297	0.532	0.297	0.532	0.686
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.284	1.045	1.328	0.819	1.083	1.390
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.147	0.384	0.500	0.389	0.504	0.620
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	3.345	5.097	6.836	7.871	11.126	14.893
	水	m ³	0.248	0.716	0.919	0.666	0.899	1.170
	电	kW·h	0.099	0.225	0.404	0.305	0.552	0.731
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	机	汽车式起重机 8t	台班	—	—	—	0.009	0.018
载重汽车 8t		台班	—	—	—	0.009	0.018	0.025
机动翻斗车 1t		台班	0.007	0.021	0.029	—	—	—
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.016	0.052	0.068	0.045	0.059	0.074

(3) 砖砌跌水井

① 竖管式跌水井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-13	6-6-14	6-6-15	6-6-16	
项目名称		砖砌收口式	砖砌盖板式	砖砌收口式或盖板式		
		跌差1m, 井室高1.75m		跌差或井室高每增0.2m		
		井深 (m)				
		3	2.3	≤6.1	>6.1	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	10.048	8.789	0.804	1.081
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.531	1.140	0.116	0.195
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	—	—
	预制混凝土盖板	m ³	—	0.200	—	—
	塑钢爬梯	kg	18.180	15.756	2.202	2.024
	型钢(综合)	kg	0.608	0.608	0.081	0.081
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	—	—
	预拌混凝土 C15	m ³	0.580	0.580	—	—
	预拌混凝土 C30	m ³	0.333	0.333	—	—
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.957	0.713	0.073	0.122
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.343	0.339	0.041	0.045
	塑料薄膜	m ²	10.649	14.939	—	—
	水	m ³	0.813	0.794	0.042	0.069
	电	kW·h	0.690	0.838	—	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.048	0.039	0.004	0.006
	载重汽车 8t	台班	0.022	0.017	—	—
	汽车式起重机 8t	台班	0.022	0.017	—	—

② 竖槽式跌水井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-17	6-6-18	6-6-19	6-6-20	6-6-21
项 目 名 称			砖砌收口式		砖砌盖板式		跌差或井室 高每增0.2m
			直线外跌,适用管径200~400mm				
			跌差(m),井室高(m),井深(m以内)				
			1	2	1	2	
			2.45	2.9	2.45	2.8	
			3.4	3.95	2.9	3.3	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	14.207	16.892	14.244	16.955	0.970
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.450	2.897	2.144	2.553	0.163
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	—
	预制混凝土盖板	m ³	0.072	0.072	0.231	0.231	—
	塑钢爬梯	kg	14.544	15.756	12.120	14.544	0.679
	预拌混凝土 C15	m ³	0.466	0.466	0.466	0.466	—
	预拌混凝土 C30	m ³	0.055	0.055	0.055	0.055	—
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.417	1.668	1.220	1.453	0.092
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.577	0.665	0.661	0.809	0.048
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	—
	塑料薄膜	m ²	10.773	10.773	13.965	13.965	—
	水	m ³	1.108	1.256	1.087	1.222	0.057
	电	kW·h	0.450	0.450	0.568	0.568	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.006	0.006	0.020	0.020
载重汽车 8t		台班	0.006	0.006	0.021	0.021	—
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.074	0.086	0.070	0.084	0.005

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-22	6-6-23	6-6-24	6-6-25	
项目名称		砖砌 井深<4.25m		砖砌 井深≥4.25m		
		直线外跌,适用管径200~400mm				
		跌差1m	跌差或井室高 每增0.2m	跌差2m	跌差或井室高 每增0.2m	
		井室高2.35m		井室高2.8m		
		井深2.9m	井深4.25m			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	15.458	1.109	24.141	2.680
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.404	0.185	4.856	0.747
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	—	1.000	—
	预制混凝土盖板	m ³	0.293	—	0.293	—
	塑钢爬梯	kg	12.120	1.333	16.968	1.333
	预拌混凝土 C15	m ³	0.545	—	0.701	—
	预拌混凝土 C30	m ³	0.079	—	0.079	—
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.274	0.094	2.569	0.364
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.677	0.052	0.833	0.061
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	—	0.490	—
	塑料薄膜	m ²	16.970	—	19.641	—
	水	m ³	1.230	0.066	2.093	0.263
	电	kW·h	0.690	—	0.808	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.026	—	0.026	—
	载重汽车 8t	台班	0.026	—	0.026	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.072	0.005	0.126	0.016

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-26	6-6-27	6-6-28	6-6-29	
项目名称		砖砌 井深<4.25m		砖砌 井深≥4.25m		
		直线外跌,适用管径400~600mm				
		跌差1m	跌差或井室高 每增0.2m	跌差2m	跌差或井室高 每增0.2m	
		井室高2.55m		井室高3m		
		井深3.1m		井深4.25m		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	18.205	1.039	27.760	1.697
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.912	0.216	5.756	0.353
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	—	1.000	—
	预制混凝土盖板	m ³	0.359	—	0.489	—
	塑钢爬梯	kg	12.120	1.345	14.544	1.345
	预拌混凝土 C15	m ³	0.652	—	0.831	—
	预拌混凝土 C30	m ³	0.136	—	0.136	—
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.388	0.101	2.766	0.166
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.818	0.066	0.997	0.070
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	—	0.490	—
	塑料薄膜	m ²	19.788	—	22.871	—
	水	m ³	1.432	0.076	2.401	0.125
	电	kW·h	0.865	—	1.097	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.031	—	0.042
载重汽车 8t		台班	0.031	—	0.043	—
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.082	0.006	0.139	0.009

③ 阶梯式跌水井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-30	6-6-31	6-6-32	6-6-33	6-6-34	
项目名称		跌差1m, 适用管径 (mm)					
		700~900	1000	1100	1200~1350	1500	
		井深 (m以内)					
		3.5	3.8		4.1	4.3	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	27.962	30.044	31.541	35.504	38.410
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.485	5.837	6.074	6.787	7.223
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.477	0.595	0.633	0.833	1.009
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484	8.484
	预拌混凝土 C15	m ³	1.377	1.444	2.267	2.520	2.672
	预拌混凝土 C30	m ³	1.484	1.757	1.757	2.101	2.566
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.594	2.769	2.874	3.210	3.416
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.043	1.109	1.145	1.268	1.355
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	35.732	37.952	40.171	45.721	49.050
	水	m ³	2.648	2.817	2.947	3.314	3.535
	电	kW·h	2.522	2.865	3.516	4.118	4.716
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.051	0.055	0.072	0.088
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.052	0.056	0.073	0.089
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.135	0.144	0.149	0.166	0.176

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-35	6-6-36	6-6-37	6-6-38	6-6-39	
项 目 名 称		跌差1.5m, 适用管径 (mm)					
		700~900	1000	1100	1200~1350	1500	
		井深 (m以内)					
		3.5	3.8		4.1	4.3	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	36.063	38.353	40.376	45.313	48.637
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	7.308	7.693	8.028	9.010	9.607
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.670	0.835	0.889	1.165	1.409
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484	8.484
	预拌混凝土 C15	m ³	1.788	1.876	2.945	3.275	3.472
	预拌混凝土 C30	m ³	2.394	2.787	2.787	3.273	3.929
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	3.452	3.642	3.794	4.256	4.538
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.233	1.277	1.320	1.435	1.484
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	48.311	51.311	54.310	61.807	66.308
	水	m ³	3.545	3.744	3.924	4.426	4.729
	电	kW·h	3.665	4.152	5.002	5.825	6.651
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.058	0.073	0.077	0.101	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	—	0.122
	载重汽车 8t	台班	0.059	0.073	0.078	0.102	0.124
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.174	0.176	0.189	0.211	0.223

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-40	6-6-41	6-6-42	6-6-43	6-6-44	
项目名称		跌差2m, 适用管径 (mm)					
		700~900	1000	1100	1200~1350	1500	
		井深 (m以内)					
		3.5	3.8	4.1	4.3		
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	40.743	44.021	45.672	49.658	55.118
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	8.319	8.778	9.179	9.719	11.036
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.768	0.955	1.016	1.331	1.608
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484	8.484
	预拌混凝土 C15	m ³	1.995	3.139	3.285	3.651	3.872
	预拌混凝土 C30	m ³	3.232	3.677	3.677	4.242	4.980
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	3.927	4.152	4.335	4.589	5.210
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.319	1.365	1.410	1.533	1.584
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	54.600	57.990	61.379	69.852	74.934
	水	m ³	4.022	4.253	4.466	4.857	5.397
	电	kW·h	4.530	5.870	6.027	6.968	7.897
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.066	0.082	0.088	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.115	0.139
	载重汽车 8t	台班	0.067	0.083	0.089	0.116	0.141
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.194	0.204	0.214	0.227	0.252

(4) 砖砌污水闸槽井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-45	6-6-46	6-6-47	6-6-48	6-6-49	
项目名称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）					
		1.2×1.3 ×2.2	1.3×1.3 ×2.3	1.4×1.3 ×2.4	1.5×1.3 ×2.5	1.6×1.3 ×2.6	
		200	300	400	500	600	
		2.8	2.9	3	3.1	3.2	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	16.317	17.541	18.918	20.217	21.360
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.186	3.465	3.754	4.052	4.346
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.282	0.282	0.378	0.378	0.423
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	0.662	0.694	0.726	0.758	0.792
	预拌混凝土 C20	m ³	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.518	1.649	1.783	1.923	2.061
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.687	0.737	0.783	0.837	0.868
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	18.371	18.927	20.368	20.924	22.363
	水	m ³	1.479	1.580	1.706	1.814	1.943
	电	kW·h	0.850	0.876	0.971	0.998	1.055
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.025	0.025	0.033	0.033	0.036
	载重汽车 8t	台班	0.025	0.025	0.033	0.033	0.037
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.082	0.088	0.095	0.102	0.108

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-50	6-6-51	6-6-52	6-6-53	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高），适用管径（mm），井深（m以内）				
		1.7×1.3×2.7	1.8×1.3×2.8	1.9×1.3×2.9	2×1.3×3.6	
		700	800	900	1000	
		3.3	3.4	3.5	3.6	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	23.144	24.627	25.973	27.210
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	4.643	4.942	5.244	5.555
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.423	0.539	0.539	0.595
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484
	预拌混凝土 C15	m ³	1.647	1.712	1.776	1.842
	预拌混凝土 C20	m ³	0.186	0.186	0.186	0.186
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.201	2.339	2.481	2.627
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.921	0.969	1.024	1.055
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	22.919	24.360	24.917	26.355
	水	m ³	2.047	2.177	2.285	2.419
	电	kW·h	1.703	1.840	1.890	1.977
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.036	0.047	0.047	0.051
	载重汽车 8t	台班	0.037	0.047	0.047	0.052
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.109	0.123	0.129	0.136

(5) 砖砌矩形直线雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定 额 编 号		6-6-54	6-6-55	6-6-56	6-6-57	6-6-58	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高），适用管径（mm），井深（m以内）					
		1.1×1.1 ×1.8	1.2×1.1 ×1.8	1.3×1.1 ×1.8	1.4×1.1 ×1.8	1.5×1.1 ×1.8	
		800	900	1000	1100	1200	
		2.4		2.45			
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	7.084	7.263	7.487	7.881	8.013
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.389	1.421	1.469	1.496	1.520
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.228	0.228	0.228	0.265	0.265
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	0.570	0.604	0.642	1.008	1.058
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.670	0.685	0.710	0.722	0.732
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.125	0.132	0.138	0.146	0.151
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	12.254	12.690	13.127	14.324	14.761
	水	m ³	0.761	0.783	0.809	0.848	0.866
	电	kW·h	0.602	0.629	0.651	0.960	0.998
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.023	0.023
	载重汽车 8t	台班	0.020	0.020	0.020	0.023	0.023
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-59	6-6-60	6-6-61	6-6-62	6-6-63	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）					
		1.65×1.1 ×1.85	1.8×1.1 ×2.0	1.95×1.1 ×1.2	2.1×1.1 ×2.35	2.3×1.1 ×2.55	
		1350	1500	1650	1800	2000	
		2.5	2.7	2.9	3.05	3.3	
名 称		单 位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	8.458	9.241	10.393	11.854	13.276
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.590	1.774	1.965	2.707	3.020
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.317	0.317	0.389	0.389	0.518
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	1.135	1.211	1.717	1.819	2.131
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.765	0.853	0.943	1.291	1.437
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.163	0.176	0.186	0.198	0.204
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	16.552	17.207	19.402	20.057	23.237
	水	m ³	0.936	1.010	1.127	1.373	1.554
	电	kW·h	1.097	1.154	1.589	1.665	2.000
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	机	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.034	0.034
载重汽车 8t		台班	0.028	0.028	0.034	0.034	0.046
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.034	0.038	0.042	0.055	0.061

(6) 砖砌矩形直线污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-64	6-6-65	6-6-66	6-6-67	
项目名称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）				
		1.1×1.1×2.6	1.2×1.1×2.7	1.3×1.1×2.8	1.4×1.1×2.9	
		800	900	1000	1100	
		3.2	3.3	3.45	3.55	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	15.692	16.561	17.512	18.701
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.208	3.407	3.628	3.832
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.228	0.228	0.228	0.265
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	0.760	0.800	0.839	1.317
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.526	1.619	1.725	1.820
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.651	0.687	0.724	0.760
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	14.700	15.204	15.708	16.972
	水	m ³	1.387	1.462	1.544	1.638
	电	kW·h	0.747	0.777	0.804	1.192
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019
载重汽车 8t		台班	0.020	0.020	0.020	0.023
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.080	0.085	0.091	0.096

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-68	6-6-69	6-6-70	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）			
		1.5×1.1×3.0	1.65×1.1×3.15	1.8×1.1×3.3	
		1200	1350	1500	
		3.65	3.8	4	
名 称		单 位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	19.402	21.067	22.513
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	4.038	4.351	4.688
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.265	0.317	0.317
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	1.376	1.464	1.552
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.917	2.063	2.224
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.796	0.851	0.905
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	17.476	19.370	20.126
	水	m ³	1.715	1.863	1.987
	电	kW·h	1.238	1.345	1.410
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.023	0.027
载重汽车 8t		台班	0.023	0.028	0.028
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.100	0.108	0.116

(7) 砖砌矩形90°三通雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-71	6-6-72	6-6-73	6-6-74	6-6-75	6-6-76	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)						
		1.65×1.65 ×1.8	2.2×2.2 ×1.8	2.63×2.63 ×2.0	2.63×2.63 ×2.2	3.15×3.15 ×2.3	3.15×3.15 ×2.5	
		900~1000	1100~1350	1500	1650	1800	2000	
		2.4	2.45	2.7	2.85	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	10.144	17.160	26.149	28.338	39.804	43.828
	材料							
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.162	3.585	5.718	6.202	9.477	10.951
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.442	0.963	1.504	1.504	2.722	2.722
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	1.005	2.341	3.123	4.163	6.432	6.432
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.033	1.704	2.708	2.934	4.476	5.167
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.163	0.261	0.362	0.372	0.514	0.519
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	22.424	37.752	50.917	50.917	74.621	74.621
	水	m ³	1.271	2.118	3.126	3.272	4.912	5.365
	电	kW·h	1.090	2.491	3.486	4.274	6.899	6.899
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.038	0.083	—	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.130	0.130	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	—	—	0.235	0.235
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.084	0.132	0.132	0.238	0.238
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.044	0.073	0.114	0.122	0.185	0.211

(8) 砖砌矩形90°三通污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-77	6-6-78	6-6-79	6-6-80	6-6-81	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）					
		1.65×1.65 ×2.7	1.65×1.65 ×2.8	2.2×2.2 ×2.9	2.2×2.2 ×3.15	2.63×2.63 ×3.45	
		900	1000	1100	1350	1500	
		3.3	3.4	3.55	3.8	4	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	22.829	23.295	33.781	35.324	46.569
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	4.720	4.834	6.966	7.360	9.974
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.442	0.442	0.963	0.963	1.504
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	1.253	1.253	2.800	2.800	3.648
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.237	2.290	3.294	3.478	4.709
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.923	0.942	1.268	1.324	1.628
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	25.614	25.614	41.685	41.685	55.432
	水	m ³	2.145	2.180	3.265	3.386	4.559
	电	kW·h	1.276	1.276	2.838	2.838	3.886
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.038	0.038	0.083	0.083	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	—	0.130
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.039	0.084	0.084	0.132
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.117	0.120	0.169	0.178	0.235

(9) 砖砌矩形90° 四通雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定 额 编 号		6-6-82	6-6-83	6-6-84	6-6-85	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）				
		2×1.5×1.8	2.2×1.7×1.8	2.2×1.7×1.8	2.7×2.05×1.8	
		900	1000	1100	1250~1350	
		2.4	2.45	2.45	2.5	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	10.878	12.301	12.670	18.693
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.350	2.601	2.601	3.821
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.485	0.641	0.641	1.240
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	1.084	1.280	1.920	2.614
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.123	1.242	1.242	1.814
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.162	0.193	0.193	0.276
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	24.356	29.184	29.184	42.330
	水	m ³	1.380	1.587	1.585	2.312
	电	kW·h	1.181	1.448	1.931	2.903
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.056	0.056	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.107
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.056	0.108
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.048	0.053	0.053	0.077

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-86	6-6-87	6-6-88	6-6-89	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）				
		3.3×2.48×2.0	3.3×2.48×2.2	4×2.9×2.3	4×2.9×2.5	
		1500	1650	1800	2000	
		2.7	2.9	3.1	3.35	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	27.366	29.577	47.122	49.756
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.495	5.956	11.284	12.203
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	2.193	2.193	3.593	3.593
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	3.598	4.796	7.313	7.313
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.601	2.819	5.324	5.757
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.389	0.396	0.543	0.557
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	58.937	58.937	85.399	85.399
	水	m ³	3.270	3.408	5.754	6.037
	电	kW·h	4.358	5.269	8.217	8.217
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	载重汽车 10t	台班	—	—	0.314	0.314
	汽车式起重机 16t	台班	0.189	0.189	—	—
	汽车式起重机 25t	台班	—	—	0.311	0.311
	载重汽车 8t	台班	0.192	0.192	—	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.111	0.119	0.217	0.234

(10) 砖砌矩形90°四通污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-90	6-6-91	6-6-92	6-6-93	6-6-94	6-6-95	
项目名称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）						
		2×1.5 ×2.7	2.2×1.7 ×2.8	2.2×1.7 ×2.9	2.7×2.05 ×3.0	2.7×2.05 ×3.15	3.3×2.48 ×3.3	
		900	1000	1100	1250	1350	1500	
		3.3	3.45	3.55	3.65	3.85	4.05	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	24.305	27.425	28.550	38.078	39.363	52.671
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.108	5.756	5.937	7.996	8.361	11.241
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.485	0.641	0.641	1.240	1.240	2.193
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	1.342	1.560	2.339	3.100	3.100	4.165
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.420	2.726	2.811	3.777	3.951	5.305
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.956	1.059	1.088	1.359	1.392	1.740
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	27.680	32.779	32.779	46.498	46.498	63.802
	水	m ³	2.320	2.655	2.710	3.710	3.823	5.171
	电	kW·h	1.379	1.661	2.251	3.272	3.272	4.789
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.056	0.056	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.107	0.107	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	—	0.189
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.056	0.108	0.108	0.192
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.125	0.140	0.144	0.190	0.198	0.261

(11) 砖砌90° 扇形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定 额 编 号		6-6-96	6-6-97	6-6-98	6-6-99	
项 目 名 称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800~900	1000	1100	1200~1350	
		1.8				
		2.4	2.5			
名 称		单 位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	9.546	10.689	11.252	13.502
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.780	1.960	2.004	2.347
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.464	0.577	0.577	0.741
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	0.830	0.937	1.479	1.825
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.020	1.134	1.162	1.379
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.141	0.150	0.161	0.206
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	18.142	21.313	21.953	27.611
	电	kW·h	0.975	1.139	1.550	1.935
	水	m ³	1.078	1.226	1.257	1.526
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
	机	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.050	0.050
载重汽车 8t		台班	0.040	0.050	0.050	0.065
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.043	0.048	0.049	0.059

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-100	6-6-101	6-6-102	6-6-103	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		1500	1650	1800	2000	
		2	2.1	2.3	2.5	
		2.7	2.9	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	17.853	19.913	27.958	34.083
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.031	3.379	5.578	6.754
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	1.169	1.169	1.583	2.080
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	2.287	3.243	4.356	5.051
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.798	2.005	3.267	3.978
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.291	0.292	0.340	0.410
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	36.341	37.577	48.395	56.792
	水	m ³	1.995	2.143	3.163	3.787
	电	kW·h	2.606	3.326	4.480	5.375
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.101	0.101	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.137	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	0.180
	载重汽车 8t	台班	0.102	0.102	0.139	0.182
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.077	0.085	0.134	0.163

(12) 砖砌90° 扇形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-104	6-6-105	6-6-106	6-6-107	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800	900	1000	1100	
		2.6	2.7	2.8	2.9	
		3.2	3.3	3.5	3.6	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	19.699	20.755	23.371	24.858
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.317	3.517	3.979	4.205
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.464	0.464	0.577	0.577
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	0.904	0.951	1.065	1.678
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.903	2.016	2.293	2.422
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.765	0.806	0.891	0.933
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	19.102	19.700	22.978	23.619
	水	m ³	1.616	1.699	1.944	2.034
	电	kW·h	1.032	1.067	1.238	1.695
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.040	0.050	0.050
	载重汽车 8t	台班	0.040	0.040	0.050	0.050
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.099	0.105	0.118	0.124

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-108	6-6-109	6-6-110	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1200	1350	1500	
		3	3.2	3.3	
		3.7	3.8	4	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	28.330	30.214	37.606
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	4.789	5.152	6.388
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.741	0.741	1.169
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	1.914	2.037	2.538
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.775	2.984	3.739
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.045	1.113	1.335
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	28.382	29.436	38.485
	水	m ³	2.361	2.510	3.175
	电	kW·h	2.004	2.095	2.792
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.065	0.065	0.101
	载重汽车 8t	台班	0.065	0.065	0.102
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.141	0.152	0.188

(13) 砖砌120° 扇形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生, 调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝, 井盖、井座、爬梯安装, 材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-111	6-6-112	6-6-113	6-6-114	
项目名称		适用管径 (mm), 井室高 (m), 井深 (m以内)				
		800~900	1000	1100	1200~1350	
		1.8				
		2.4	2.45	2.5		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	7.184	7.973	8.365	9.801
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.415	1.526	1.553	1.767
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.237	0.346	0.346	0.448
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	0.622	0.698	1.102	1.347
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.792	0.863	0.880	1.016
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.102	0.114	0.123	0.157
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	13.142	15.368	15.847	19.820
	水	m ³	0.818	0.917	0.938	1.119
	电	kW·h	0.648	0.789	1.093	1.356
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.020	0.030	0.030	0.039
	载重汽车 8t	台班	0.021	0.030	0.030	0.039
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.033	0.036	0.037	0.037

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-115	6-6-116	6-6-117	6-6-118	
项 目 名 称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		1500	1650	1800	2000	
		2	2.1	2.3	2.5	
		2.7	2.85	3	3.3	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	12.707	14.104	20.006	24.058
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.233	2.465	4.149	5.008
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.718	0.718	0.985	1.173
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	1.665	2.359	3.236	3.723
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.299	1.434	2.374	2.887
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.203	0.219	0.255	0.306
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	25.809	26.710	34.875	40.679
	水	m ³	1.437	1.538	2.309	2.755
	电	kW·h	1.794	2.320	3.185	3.691
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.062	0.062	0.085	0.102
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.063	0.086	0.103
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.056	0.061	0.097	0.118

(14) 砖砌120°扇形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-119	6-6-120	6-6-121	6-6-122	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800	900	1000	1100	
		2.6	2.7	2.8	2.9	
		3.2	3.3	3.4	3.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	15.402	16.263	18.091	19.250
	材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.627	2.786	3.086
铸铁井盖、井座 φ700重型		套	1.000	1.000	1.000	1.000
预制混凝土盖板		m ³	0.237	0.237	0.346	0.346
塑钢爬梯		kg	7.272	7.272	7.272	7.272
预拌混凝土 C15		m ³	0.679	0.714	0.794	1.247
预拌混合砂浆 M7.5		m ³	1.471	1.559	1.735	1.832
预拌防水水泥砂浆 1:2		m ³	0.621	0.657	0.720	0.756
煤焦油沥青漆 L01-17		kg	0.490	0.490	0.490	0.490
塑料薄膜		m ²	13.862	14.312	16.609	17.088
水		m ³	1.238	1.302	1.465	1.533
电		kW·h	0.690	0.716	0.861	1.204
其他材料费		%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械		汽车式起重机 8t	台班	0.020	0.020	0.030
	载重汽车 8t	台班	0.021	0.021	0.030	0.030
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.077	0.082	0.091	0.096

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-123	6-6-124	6-6-125	
项 目 名 称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1200	1350	1500	
		3	3.2	3.3	
		3.6	3.8	4	
名 称		单 位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	21.703	23.298	28.436
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.676	3.985	4.851
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.448	0.448	0.718
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	1.414	1.504	1.846
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.079	2.255	2.778
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.839	0.896	1.055
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	20.391	21.168	27.369
	水	m ³	1.762	1.886	2.346
	电	kW·h	1.406	1.474	2.160
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.039	0.039	0.062
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.039	0.063
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.108	0.117	0.142

(15) 砖砌135°扇形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-126	6-6-127	6-6-128	6-6-129	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800~900	1000	1100	1200~1350	
		1.8				
		2.4			2.45	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.717	7.232	7.586	8.524
	材料					
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.335	1.413	1.436	1.575
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.213	0.264	0.264	0.326
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	0.576	0.637	1.008	1.188
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.742	0.792	0.807	0.897
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.092	0.103	0.110	0.134
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	12.006	13.883	14.320	17.224
	水	m ³	0.761	0.838	0.857	0.984
	电	kW·h	0.594	0.678	0.960	1.143
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.023	0.023	0.028
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.023	0.023	0.029
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.031	0.033	0.034	0.038

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-130	6-6-131	6-6-132	6-6-133	
项 目 名 称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		1500	1650	1800	2000	
		2	2.1	2.3	3.3	
		2.65	2.8	3	3.3	
名 称		单 位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	10.398	11.533	16.393	19.738
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.885	2.076	3.560	4.249
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.499	0.499	0.606	0.823
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	1.382	1.958	2.724	3.109
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.081	1.191	2.006	2.412
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.163	0.175	0.203	0.243
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	21.023	21.771	28.678	33.228
	水	m ³	1.189	1.272	1.941	2.294
	电	kW·h	1.417	1.855	2.514	2.968
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.043	0.043	0.052	0.071
	载重汽车 8t	台班	0.044	0.044	0.053	0.072
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.046	0.051	0.082	0.098

(16) 砖砌135°扇形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-134	6-6-135	6-6-136	6-6-137	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800	900	1000	1100	
		2.6	2.7	2.8	2.9	
		3.2	3.3	3.4	3.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	14.468	15.282	16.780	17.855
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.466	2.616	2.878	3.039
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.213	0.213	0.264	0.264
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	0.627	0.660	0.726	1.140
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.371	1.453	1.604	1.693
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.589	0.622	0.677	0.712
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	12.671	13.087	15.017	15.454
	水	m ³	1.151	1.211	1.350	1.414
	电	kW·h	0.632	0.659	0.747	1.059
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.023
载重汽车 8t		台班	0.019	0.019	0.023	0.023
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.073	0.077	0.084	0.089

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-138	6-6-139	6-6-140	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1200	1350	1500	
		3	3.2	3.3	
		3.6	3.8	4	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	19.512	20.959	24.256
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.322	3.601	4.156
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.326	0.326	0.499
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	预拌混凝土 C15	m ³	1.247	1.326	1.536
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.858	2.015	2.344
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.770	0.824	0.929
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	17.726	18.413	22.317
	水	m ³	1.569	1.680	1.972
	电	kW·h	1.189	1.246	1.531
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.028	0.028	0.043
	载重汽车 8t	台班	0.029	0.029	0.044
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.097	0.105	0.085

(17) 砖砌150° 扇形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-141	6-6-142	6-6-143	6-6-144	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800~900	1000	1100	1200~1350	
		1.8				
		2.4			2.45	
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	6.810	7.428	7.801	8.403
	材料					
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.351	1.447	1.472	1.555
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.217	0.275	0.275	0.320
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	0.585	0.658	1.039	1.170
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.752	0.813	0.829	0.884
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.094	0.107	0.114	0.132
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	12.233	14.378	14.828	16.937
	水	m ³	0.772	0.863	0.883	0.969
	电	kW·h	0.606	0.701	0.990	1.124
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.024	0.024	0.027
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.024	0.024	0.028
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.031	0.034	0.035	0.038

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-145	6-6-146	6-6-147	6-6-148	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		1500	1650	1800	2000	
		2	2.1	2.3	2.5	
		2.65	2.8	3	3.2	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	9.326	10.338	14.033	15.464
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.735	1.906	3.147	3.501
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.375	0.375	0.423	0.460
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预拌混凝土 C15	m ³	1.249	1.770	2.366	2.527
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.987	1.085	1.747	1.945
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.144	0.156	0.167	0.183
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	18.789	19.465	24.358	26.179
	水	m ³	1.078	1.152	1.683	1.849
	电	kW·h	1.227	1.619	2.107	2.255
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.033	0.033	0.036	0.040
	载重汽车 8t	台班	0.033	0.033	0.037	0.040
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.042	0.046	0.071	0.079

(18) 砖砌150° 扇形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-149	6-6-150	6-6-151	6-6-152	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800	900	1000	1100	
		2.6	2.7	2.8	2.9	
		3.2	3.3	3.4	3.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	14.655	15.479	17.191	18.352
	材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.498	2.650	2.950
铸铁井盖、井座 φ700重型		套	1.000	1.000	1.000	1.000
预制混凝土盖板		m ³	0.217	0.217	0.275	0.275
塑钢爬梯		kg	7.272	7.272	7.272	7.272
预拌混凝土 C15		m ³	0.637	0.671	0.748	1.179
预拌混合砂浆 M7.5		m ³	1.391	1.474	1.649	1.741
预拌防水水泥砂浆 1:2		m ³	0.595	0.629	0.691	0.727
煤焦油沥青漆 L01-17		kg	0.490	0.490	0.490	0.490
塑料薄膜		m ²	12.909	13.333	15.548	15.998
水		m ³	1.167	1.228	1.389	1.455
电		kW·h	0.644	0.670	0.998	1.093
其他材料费		%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械		汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.024
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.024	0.024
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.074	0.078	0.087	0.091

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-153	6-6-154	6-6-155	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1200	1350	1500	
		3	3.2	3.3	
		3.6	3.8	4	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	19.279	20.717	22.272
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.282	3.557	3.836
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.320	0.320	0.375
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	预拌混凝土 C15	m ³	1.228	1.307	1.386
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.833	1.987	2.143
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.713	0.763	0.813
	塑料薄膜	m ²	17.430	18.106	22.336
	水	m ³	1.547	1.656	1.862
	电	kW·h	1.170	1.227	1.330
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.033
	载重汽车 8t	台班	0.028	0.028	0.033
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.094	0.102	0.109

(19) 砖砌沉泥井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定 额 编 号		6-6-156	6-6-157	
项 目 名 称		井内径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m)		
		1000	1250	
		2.6	3.0	
		3.9	4.3	
名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	11.356	14.276
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.749	2.146
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	9.696	10.908
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490
	预拌混凝土 C15	m ³	0.396	0.532
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.094	1.341
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.450	0.594
	塑料薄膜	m ²	5.097	6.836
	水	m ³	0.742	0.925
	电	kW·h	0.301	0.404
	其他材料费	%	0.500	0.500
	机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.057

2. 现浇混凝土定型井

(1) 现浇混凝土圆形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-158	6-6-159	6-6-160	
项 目 名 称		井内径 (mm)，适用管径 (mm)，井深 (m以内)			
		1000	1250	1500	
		200~600	600~800	800~1000	
		2.35	2.4		
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	3.633	4.617	5.702
材 料	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.093	0.096	0.092
	预制混凝土盖板	m ³	0.107	0.200	0.283
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.068	0.157	0.283
	预拌混凝土 C10	m ³	0.230	0.302	0.384
	预拌混凝土 C25	m ³	1.773	2.089	2.434
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.034	0.078	0.140
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.027	0.041	0.057
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	52.206	61.853	72.057
	水	m ³	1.422	1.708	2.021
	电	kW·h	1.128	1.402	1.688
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.009	0.017	0.025
	载重汽车 8t	台班	0.009	0.017	0.025
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.004	0.007

(2) 现浇混凝土圆形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-161	6-6-162	6-6-163	
项目名称		井内径 (mm)，适用管径 (mm)，井深 (m以内)			
		1000	1250	1500	
		200~600	600~800	800~1000	
		2.75	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.296	6.010	7.859
	材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.111	0.249
铸铁井盖、井座 φ700重型		套	1.000	1.000	1.000
塑钢爬梯		kg	7.272	7.272	7.272
预制井筒调节块		m ³	0.093	0.096	0.093
预制混凝土盖板		m ³	0.107	0.200	0.283
预拌混凝土 C10		m ³	0.230	0.302	0.384
预拌混凝土 C25		m ³	2.076	2.731	3.404
预拌混合砂浆 M7.5		m ³	0.055	0.123	0.219
预拌防水水泥砂浆 1:2		m ³	0.035	0.057	0.081
煤焦油沥青漆 L01-17		kg	0.490	0.490	0.490
塑料薄膜		m ²	78.334	78.429	97.041
水		m ³	2.138	2.181	2.742
电		kW·h	1.272	1.703	2.141
其他材料费		%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.009	0.017	0.025
	载重汽车 8t	台班	0.009	0.017	0.025
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.006	0.011

(3) 现浇混凝土跌水井

① 竖管式跌水井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-164		6-6-165	
项目名称		跌差1m		跌差或井室高每增0.2m	
		井室高1.75m			
		井深2.3m			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.463	0.301	
材料	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	—	
	塑钢爬梯	kg	12.120	1.347	
	型钢(综合)	kg	0.608	0.081	
	预制混凝土盖板	m ³	0.199	—	
	预拌混凝土 C10	m ³	0.303	—	
	预拌混凝土 C25	m ³	2.129	0.183	
	预拌混凝土 C30	m ³	0.429	—	
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.164	—	
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	—	
	塑料薄膜	m ²	67.511	4.736	
	水	m ³	1.810	0.127	
	电	kw·h	1.672	0.088	
	其他材料费	%	0.500	1.000	
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.017	—	
	载重汽车 8t	台班	0.017	—	
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	—	

② 竖槽式跌水井（直线外接）

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-166		6-6-167	
项目名称		适用管径200~600mm			
		跌差1m		跌差或井室高每增0.2m	
		井室高2.45m			
		井室高3m			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	8.979	0.525	
材料	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	—	
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.263	—	
	塑钢爬梯	kg	13.332	1.347	
	预制混凝土盖板	m ³	0.231	—	
	预拌混凝土 C10	m ³	0.480	—	
	预拌混凝土 C25	m ³	4.865	0.323	
	预拌混凝土 C30	m ³	0.188	—	
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.164	—	
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.036	—	
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	—	
	塑料薄膜	m ²	128.069	8.005	
	水	m ³	3.524	0.214	
	电	kW·h	2.941	0.152	
	其他材料费	%	0.500	1.000	
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.031	—	
	载重汽车 8t	台班	0.031	—	
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	—	

③ 阶梯式跌水井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-168	6-6-169	6-6-170	6-6-171	
项 目 名 称		跌差1m				
		适用管径(mm)，井深(m以内)				
		700~900	1000~1100	1200~1350	1500~1650	
		3.4	3.6	3.9	4.2	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	15.676	17.756	20.413	23.598
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.309	0.394	0.502	0.642
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	8.484	8.484	8.484	8.484
	预制混凝土盖板	m ³	0.384	0.505	0.833	1.009
	预拌混凝土 C10	m ³	0.721	0.789	0.876	0.979
	预拌混凝土 C25	m ³	9.099	9.966	10.847	12.202
	预拌混凝土 C30	m ³	1.591	1.878	2.250	2.700
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.193	0.246	0.314	0.402
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.079	0.097	0.121	0.148
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	178.099	194.819	216.556	241.735
	水	m ³	4.871	5.346	5.965	6.685
	电	kW·h	6.301	7.074	8.069	9.250
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.055	0.072	0.938
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.073	0.950
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.013	0.016	0.020

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-172	6-6-173	6-6-174	6-6-175	
项目名称		跌差1.5m				
		适用管径(mm)，井深(m以内)				
		700~900	1000~1100	1200~1350	1500~1650	
		3.6	3.8	4.1	4.4	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	25.616	28.899	33.033	37.790
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.862	1.080	1.359	1.711
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	8.484	8.484	8.484	8.484
	预制混凝土盖板	m ³	0.768	1.016	1.331	1.608
	预拌混凝土 C10	m ³	1.000	1.091	1.204	1.340
	预拌混凝土 C25	m ³	14.371	15.567	17.066	18.749
	预拌混凝土 C30	m ³	2.522	2.929	3.450	4.092
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.539	0.675	0.849	1.070
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.126	0.156	0.189	0.228
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	243.802	265.406	293.252	323.230
	水	m ³	6.813	7.464	8.303	9.226
	电	kW·h	9.916	11.036	12.438	14.038
	其他材料费	%	0.500	0.200	0.200	0.200
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.058	0.077	0.101	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.131
	载重汽车 8t	台班	0.059	0.078	0.102	0.133
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.025	0.031	0.038	0.048

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-176	6-6-177	6-6-178	6-6-179	
项 目 名 称		跌差2m				
		适用管径 (mm)，井深 (m以内)				
		700~900	1000~1100	1200~1350	1500~1650	
		4.1	4.3	4.6	4.9	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	36.064	40.318	45.638	52.083
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.243	1.552	1.945	2.438
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	10.908	10.908	10.908	10.908
	预制混凝土盖板	m ³	0.768	1.020	1.331	1.608
	预拌混凝土 C10	m ³	1.185	1.288	1.417	1.571
	预拌混凝土 C25	m ³	21.204	22.831	24.878	27.433
	预拌混凝土 C30	m ³	3.054	3.523	4.118	4.837
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.777	0.970	1.216	1.524
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.175	0.214	0.258	0.308
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	307.293	332.329	364.463	402.116
	水	m ³	8.633	9.408	10.400	11.575
	电	kW·h	13.688	15.074	16.811	18.910
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200	0.200
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.066	0.088	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.116	0.150
	载重汽车 8t	台班	0.067	0.090	0.117	0.151
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.035	0.044	0.055	0.068

(4) 现浇混凝土污水闸槽井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-180	6-6-181	6-6-182	6-6-183	6-6-184	
项目名称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）					
		1.2×1.3 ×2.2	1.3×1.3 ×2.3	1.4×1.3 ×2.4	1.5×1.3 ×2.5	1.6×1.3 ×2.6	
		200	300	400	500	600	
		2.8	2.9	3	3.1	3.2	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	7.729	8.429	9.217	9.839	10.539
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.105	0.105	0.096	0.093	0.092
	预制混凝土盖板	m ³	0.282	0.282	0.378	0.378	0.423
	预拌混凝土 C10	m ³	0.424	0.445	0.466	0.487	0.510
	预拌混凝土 C20	m ³	0.483	0.621	0.778	0.941	1.098
	预拌混凝土 C25	m ³	4.328	4.625	4.932	5.238	5.542
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	105.340	112.201	119.771	126.718	134.547
	水	m ³	2.821	3.005	3.207	3.393	3.602
	电	kW·h	2.834	3.059	3.360	3.592	3.859
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.025	0.025	0.033	0.033
载重汽车 8t		台班	0.025	0.025	0.033	0.033	0.037

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-185	6-6-186	6-6-187	6-6-188	
项目名称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）				
		1.7×1.3×2.7	1.8×1.3×2.8	1.9×1.3×2.9	2×1.3×3.6	
		700	800	900	1000	
		3.3	3.4	3.5	3.6	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	11.161	12.017	12.649	13.407
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484
	预制井筒调节块	m ³	0.090	0.082	0.080	0.077
	预制混凝土盖板	m ³	0.423	0.539	0.539	0.595
	预拌混凝土 C10	m ³	0.531	0.552	0.573	0.594
	预拌混凝土 C20	m ³	1.259	1.435	1.603	1.787
	预拌混凝土 C25	m ³	5.849	6.156	6.463	6.770
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	141.515	149.087	156.083	163.924
	水	m ³	3.789	3.990	4.178	4.388
	电	kW·h	4.091	4.419	4.659	4.949
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.036	0.047	0.047	0.051
	载重汽车 8t	台班	0.037	0.047	0.047	0.052

(5) 现浇混凝土矩形直线雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-189	6-6-190	6-6-191	6-6-192	6-6-193	
项目名称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）					
		1.1×1.1 ×1.8	1.2×1.1 ×1.8	1.3×1.1 ×1.8	1.4×1.1 ×1.8	1.5×1.1 ×1.8	
		800	900	1000	1100	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.798	5.958	6.108	6.355	6.495
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.144	0.170	0.201	0.235	0.267
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.093	0.092	0.089	0.101	0.099
	预制混凝土盖板	m ³	0.228	0.228	0.228	0.265	0.265
	预拌混凝土 C10	m ³	0.365	0.384	0.403	0.422	0.445
	预拌混凝土 C25	m ³	3.011	3.070	3.118	3.157	6.208
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.068	0.080	0.095	0.111	0.126
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.043	0.046	0.051	0.054	0.058
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	72.127	73.324	74.229	76.343	76.952
	水	m ³	1.977	2.017	2.051	2.117	2.144
	电	kW·h	1.901	1.943	1.977	2.046	2.069
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.023	0.023
	载重汽车 8t	台班	0.020	0.020	0.020	0.023	0.023
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-194	6-6-195	6-6-196	6-6-197	6-6-198	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）					
		1.7×1.1 ×1.8	1.8×1.1 ×2	2×1.1 ×2.2	2.1×1.1 ×2.3	2.3×1.1 ×2.5	
		1350	1500	1650	1800	2000	
		2.45	2.65	2.8	3.0	3.25	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	7.005	7.446	8.498	8.996	10.104
	材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.350	0.386	0.485	0.525
铸铁井盖、井座 φ700重型		套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
塑钢爬梯		kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
预制井筒调节块		m ³	0.087	0.096	0.087	0.096	0.093
预制混凝土盖板		m ³	0.317	0.317	0.389	0.389	0.518
预拌混凝土 C10		m ³	0.479	0.498	0.538	0.557	0.595
预拌混凝土 C25		m ³	3.322	3.531	4.125	4.376	4.744
预拌混合砂浆 M7.5		m ³	0.165	0.181	0.228	0.247	0.298
预拌防水水泥砂浆 1:2		m ³	0.065	0.069	0.077	0.081	0.089
煤焦油沥青漆 L01-17		kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
塑料薄膜		m ²	80.424	85.189	93.967	99.338	107.759
水		m ³	2.263	2.401	2.666	2.822	3.081
电		kW·h	2.194	2.312	2.670	2.808	3.101
其他材料费		%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.034	0.034	0.045
	载重汽车 8t	台班	0.028	0.028	0.034	0.034	0.046
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014

(6) 现浇混凝土矩形直线污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-199	6-6-200	6-6-201	6-6-202	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）				
		1.1×1.1×2.6	1.2×1.1×2.7	1.3×1.1×2.8	1.4×1.1×2.9	
		800	900	1000	1100	
		3.2	3.3	3.4	3.55	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	7.926	8.435	8.963	9.596
	材料					
料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.206	0.240	0.279	0.321
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.093	0.092	0.089	0.101
	预制混凝土盖板	m ³	0.228	0.228	0.228	0.265
	预拌混凝土 C10	m ³	0.365	0.384	0.403	0.422
	预拌混凝土 C25	m ³	4.101	4.340	4.580	4.818
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.097	0.113	0.131	0.151
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.063	0.068	0.075	0.081
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	94.582	99.521	104.376	110.649
	水	m ³	2.598	2.740	2.882	3.063
	电	kW·h	2.411	2.537	2.663	2.823
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.023
	载重汽车 8t	台班	0.020	0.020	0.020	0.023
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.007	0.008	0.009

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-203	6-6-204	6-6-205	
项目名称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）			
		1.5×1.1×3	1.7×1.1×3.15	1.8×1.1×3.3	
		1200	1350	1500	
		3.65	3.8	3.95	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	10.134	11.377	11.907
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.361	0.476	0.503
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.099	0.095	0.092
	预制混凝土盖板	m ³	0.265	0.317	0.317
	预拌混凝土 C10	m ³	0.441	0.479	0.498
	预拌混凝土 C25	m ³	5.073	5.526	5.785
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.170	0.224	0.236
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.087	0.098	0.106
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	115.626	126.214	131.468
	水	m ³	3.210	3.528	3.677
	电	kW·h	2.949	3.230	3.364
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.023	0.027	0.027
	载重汽车 8t	台班	0.023	0.028	0.028
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.012	0.013

(7) 现浇混凝土矩形90°三通雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-206	6-6-207	6-6-208	6-6-209	6-6-210	6-6-211	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)						
		1.65×1.65 ×1.8	2.2×2.2× 1.8	2.63×2.63 ×2	2.63×2.63 ×2.2	3.15×3.15 ×2.3	3.15×3.15 ×2.5	
		900~1000	1100~1350	1500	1650	1800	2000	
		2.4	2.45	2.7	2.85	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	8.688	15.697	24.868	26.300	34.106	38.179
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.562	1.539	3.149	3.510	4.165	5.141
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.089	0.093	0.099	0.090	0.099	0.087
	预制混凝土盖板	m ³	0.442	0.963	1.504	1.504	2.722	2.722
	预拌混凝土 C10	m ³	0.606	0.909	1.259	1.259	1.657	1.657
	预拌混凝土 C25	m ³	4.571	6.295	9.961	10.282	13.080	13.821
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.264	0.724	1.481	1.651	1.959	2.418
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.098	0.173	0.258	0.271	0.347	0.355
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	103.066	144.220	191.426	196.581	251.084	263.416
	水	m ³	2.933	4.336	6.091	6.340	7.998	8.629
	电	kW·h	2.971	4.396	6.789	6.933	9.459	9.802
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200	0.200	0.200
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.038	0.083	—	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.130	0.130	—	—
	汽车式起重机 20t	台班	—	—	—	—	0.235	0.235
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.084	0.132	0.132	0.238	0.238
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.033	0.064	0.071	0.085	0.103

(8) 现浇混凝土矩形90°三通污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝、井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-212	6-6-213	6-6-214	6-6-215	6-6-216	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）					
		1.65×1.65 ×2.7	1.65×1.65 ×2.8	2.2×2.2× 2.9	2.2×2.2 ×3.15	2.63×2.63 ×3.45	
		900	1000	1100	1350	1500	
		3.3	3.4	3.55	3.8	4	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	12.448	12.706	19.866	20.780	35.068
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.577	0.600	1.387	1.492	2.759
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.092	0.089	0.095	0.089	0.095
	预制混凝土盖板	m ³	0.442	0.442	0.963	0.963	1.504
	预拌混凝土 C10	m ³	0.606	0.606	0.909	0.909	1.259
	预拌混凝土 C25	m ³	6.389	6.493	9.029	9.361	14.498
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.271	0.282	0.652	0.702	1.297
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.132	0.136	0.224	0.239	0.321
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	140.532	142.569	200.500	207.192	269.352
	水	m ³	3.942	4.004	5.455	6.010	8.057
	电	kW·h	3.825	3.870	5.680	5.832	8.910
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200	0.200
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.038	0.038	0.083	0.083	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	—	0.130
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.039	0.084	0.084	0.132
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.015	0.015	0.032	0.035	0.060

(9) 现浇混凝土矩形90°四通雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-217	6-6-218	6-6-219	6-6-220	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）				
		2×1.5×1.8	2.2×1.7×1.8	2.7×2.05×1.8	3.3×2.48×2	
		900	1000~1100	1250~1350	1500	
		2.4	2.45	2.5	2.7	
名 称		单 位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	10.253	11.643	20.413	32.068
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.617	0.834	1.752	2.844
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.092	0.098	0.090	0.087
	预制混凝土盖板	m ³	0.485	0.641	1.240	2.193
	预拌混凝土 C10	m ³	0.651	0.651	1.072	1.512
	预拌混凝土 C25	m ³	4.945	5.302	8.172	12.937
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.290	0.392	0.824	1.338
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.099	0.121	0.189	0.265
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	111.500	117.747	157.733	213.688
	水	m ³	3.176	3.409	4.759	6.586
	电	kW·h	3.211	3.501	5.611	8.876
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200
机	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.056	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.107	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	0.189
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.108	0.192
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.014	0.019	0.038	0.063

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-221	6-6-222	6-6-223	
项 目 名 称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m）			
		3.3×2.48×2.2	4×2.9×2.3	4×2.9×2.5	
		1650	1800	2000	
		2.9	3.1	3.35	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	33.775	49.260	51.997
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.140	5.426	5.939
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.093	0.090	0.093
	预制混凝土盖板	m ³	2.193	3.593	3.593
	预拌混凝土 C10	m ³	1.516	1.976	1.976
	预拌混凝土 C25	m ³	13.386	17.521	18.205
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.477	2.552	2.793
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.275	0.388	0.406
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	220.670	288.601	292.083
	水	m ³	6.863	9.382	9.632
	电	kW·h	9.093	12.423	12.747
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200
	机 械	载重汽车 10t	台班	—	0.314
汽车式起重机 16t		台班	0.189	—	—
汽车式起重机 25t		台班	—	0.311	0.311
载重汽车 8t		台班	0.192	—	—
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.065	0.109	0.118

(10) 现浇混凝土矩形90°四通污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-224	6-6-225	6-6-226	6-6-227	6-6-228	6-6-229	
项目名称		井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）						
		2×1.5 ×2.7	2.2×1.7 ×2.8	2.2×1.7 ×2.9	2.7×2.05 ×3	2.7×2.05 ×3.15	3.3×2.48 ×3.3	
		900	1000	1100	1250	1350	1500	
		3.3	3.45	3.55	3.65	3.85	4.05	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	13.581	15.667	16.110	28.169	29.152	44.994
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.761	0.948	1.028	1.927	2.085	3.521
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.092	0.101	0.095	0.087	0.098	0.098
	预制混凝土盖板	m ³	0.485	0.641	0.641	1.240	1.240	2.193
	预拌混凝土 C10	m ³	0.651	0.757	0.757	1.072	1.072	1.512
	预拌混凝土 C25	m ³	6.766	7.441	7.709	12.202	12.478	16.927
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.358	0.446	0.483	0.906	0.981	1.656
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.126	0.145	0.157	0.228	0.234	0.337
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	148.924	168.323	170.531	226.498	231.760	307.322
	水	m ³	4.223	4.801	4.884	6.653	6.843	9.299
	电	kW·h	4.065	4.667	4.705	7.493	7.627	11.710
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200	0.200	0.200
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.056	0.056	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.107	0.107	—
	汽车式起重机 16t	台班	—	—	—	—	—	0.189
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.056	0.108	0.108	0.192
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.048	0.022	0.024	0.042	0.045	0.074

(11) 现浇混凝土90°扇形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-230	6-6-231	6-6-232	6-6-233	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800~900	1000~1100	1200~1350	1500	
		1.8			1.9	
		2.4			2.6	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	8.382	9.623	11.162	14.770
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.279	0.418	0.646	0.928
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.080	0.074	0.095	0.101
	预制混凝土盖板	m ³	0.464	0.577	0.741	1.169
	预拌混凝土 C10	m ³	0.511	0.596	0.723	0.891
	预拌混凝土 C25	m ³	4.225	4.626	4.972	6.204
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.175	0.261	0.404	0.580
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.066	0.084	0.113	0.152
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	93.939	102.969	112.619	141.435
	水	m ³	2.612	2.901	3.239	4.107
	电	kW·h	2.747	3.086	3.474	4.499
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.050	0.065	0.101
	载重汽车 8t	台班	0.040	0.050	0.065	0.102
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.013	0.019	0.027

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-234	6-6-235	6-6-236	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1650	1800	2000	
		2	2.2	2.4	
		2.7	2.9	3.2	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	15.928	21.218	26.038
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.091	1.366	1.823
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.082	0.087	0.105
	预制混凝土盖板	m ³	1.169	1.583	2.080
	预拌混凝土 C10	m ³	0.943	1.130	1.306
	预拌混凝土 C25	m ³	6.661	9.378	11.001
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.682	0.854	1.140
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.166	0.195	0.240
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	149.510	177.370	208.528
	水	m ³	4.380	5.216	6.206
	电	kW·h	4.743	6.472	7.741
	其他材料费	%	0.200	0.200	0.200
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.101	—
汽车式起重机 12t		台班	—	0.137	—
汽车式起重机 16t		台班	—	—	0.180
载重汽车 8t		台班	0.102	0.139	0.182
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.031	0.039	0.042

(12) 现浇混凝土90°扇形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-237	6-6-238	6-6-239	6-6-240	
项目名称		适用管径(mm)，井室高(m)，井深(m以内)				
		800	900	1000	1100	
		2.6	2.7	2.8	2.9	
		3.2	3.3	3.4	3.6	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	10.845	11.493	13.053	13.842
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.345	0.400	0.506	0.579
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.082	0.080	0.077	0.104
	预制混凝土盖板	m ³	0.464	0.464	0.577	0.577
	预拌混凝土 C10	m ³	0.485	0.511	0.570	0.596
	预拌混凝土 C25	m ³	5.488	5.790	6.421	6.739
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.216	0.250	0.316	0.362
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.090	0.100	0.120	0.131
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	120.061	126.013	140.099	147.586
	水	m ³	3.335	3.513	3.927	4.153
	电	kW·h	3.322	3.482	3.905	4.088
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.040	0.050	0.050
	载重汽车 8t	台班	0.040	0.040	0.050	0.050
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.011	0.013	0.016	0.018

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-241	6-6-242	6-6-243	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1200	1350	1500	
		3	3.2	3.3	
		3.7	3.8	4	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	15.994	17.215	21.941
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.730	0.868	1.231
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.102	0.083	0.089
	预制混凝土盖板	m ³	0.741	0.741	1.169
	预拌混凝土 C10	m ³	0.679	0.723	0.891
	预拌混凝土 C25	m ³	7.586	8.094	9.779
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.456	0.543	0.769
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.159	0.177	0.239
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	166.866	176.018	214.133
	水	m ³	4.721	5.015	6.160
	电	kW·h	4.667	4.930	6.168
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.065	0.065	0.101
	载重汽车 8t	台班	0.065	0.065	0.102
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.023	0.027	0.037

(13) 现浇混凝土120°扇形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-244	6-6-245	6-6-246	6-6-247	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800~900	1000~1100	1200~1350	1500	
		1.8			1.9	
		2.4			2.6	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.372	7.245	8.190	10.586
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.186	0.279	0.431	0.619
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.092	0.080	0.101	0.077
	预制混凝土盖板	m ³	0.237	0.346	0.448	0.718
	预拌混凝土 C10	m ³	0.395	0.457	0.548	0.664
	预拌混凝土 C25	m ³	3.346	3.624	3.816	4.682
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.116	0.174	0.269	0.387
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.043	0.056	0.076	0.079
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	75.073	80.963	86.965	105.903
	电	kW·h	2.088	2.339	2.587	3.269
	水	m ³	2.075	2.264	2.478	3.049
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.020	0.030	0.039	0.062
	载重汽车 8t	台班	0.021	0.030	0.039	0.063
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.009	0.013	0.017

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-248	6-6-249	6-6-250	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1650	1800	2000	
		2.0	2.2	2.4	
		2.7	2.9	3.1	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	11.454	15.299	18.279
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.727	0.911	1.216
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.087	0.093	0.087
	预制混凝土盖板	m ³	0.718	0.985	1.173
	预拌混凝土 C10	m ³	0.702	0.844	0.968
	预拌混凝土 C25	m ³	4.682	4.762	6.906
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.455	0.569	0.760
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.110	0.131	0.160
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	113.154	134.232	155.474
	水	m ³	3.281	3.905	4.579
	电	kW·h	3.463	4.743	5.512
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.200
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.062	0.085	0.102
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.086	0.103
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.021	0.026	0.034

(14) 现浇混凝土120°扇形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-251	6-6-252	6-6-253	6-6-254	
项目名称		适用管径(mm)，井室高(m)，井深(m以内)				
		800	900	1000	1100	
		2.6	2.7	2.8	2.9	
		3.2	3.3	3.4	3.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	8.335	8.851	10.031	10.593
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.230	0.267	0.337	0.386
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.093	0.092	0.083	0.080
	预制混凝土盖板	m ³	0.237	0.237	0.346	0.346
	预拌混凝土 C10	m ³	0.375	0.395	0.436	0.457
	预拌混凝土 C25	m ³	4.393	4.651	5.123	5.386
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.144	0.167	0.211	0.241
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.060	0.067	0.080	0.087
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	96.732	101.756	111.951	117.060
	水	m ³	2.671	2.818	3.115	3.269
	电	kW·h	2.564	2.697	3.029	3.166
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.020	0.020	0.030	0.030
	载重汽车 8t	台班	0.021	0.021	0.030	0.030
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.008	0.009	0.011	0.009

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-255	6-6-256	6-6-257	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1200	1350	1500	
		3	3.2	3.3	
		3.7	3.8	4	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	12.260	13.171	16.468
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.487	0.579	0.820
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.102	0.083	0.089
	预制混凝土盖板	m ³	0.448	0.448	0.718
	预拌混凝土 C10	m ³	0.515	0.548	0.664
	预拌混凝土 C25	m ³	6.067	6.484	7.713
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.304	0.362	0.513
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.106	0.118	0.159
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	132.126	139.514	166.734
	水	m ³	3.707	3.937	4.749
	电	kW·h	3.630	3.844	4.716
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.200
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.044	0.044	0.069
	载重汽车 8t	台班	0.045	0.045	0.070
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.015	0.018	0.025

(15) 现浇混凝土135°扇形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-258	6-6-259	6-6-260	6-6-261	
项目名称		适用管径(mm)，井室高(m)，井深(m以内)				
		800~900	1000~1100	1200~1350	1500	
		1.8			1.9	
		2.4		2.35	2.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.959	6.611	7.119	8.655
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.165	0.244	0.359	0.478
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.092	0.086	0.092	0.083
	预制混凝土盖板	m ³	0.213	0.264	0.326	0.499
	预拌混凝土 C10	m ³	0.368	0.422	0.489	0.561
	预拌混凝土 C25	m ³	3.147	3.374	3.425	3.969
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.103	0.152	0.224	0.299
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.039	0.050	0.063	0.079
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	70.665	75.661	77.925	90.502
	水	m ³	1.950	2.110	2.211	2.589
	电	kW·h	1.954	2.133	2.259	2.693
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.023	0.028	0.043
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.023	0.029	0.044
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.005	0.007	0.011	0.014

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-262	6-6-263	6-6-264	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1650	1800	2000	
		2	2.2	2.4	
		2.7	2.85	3.1	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	9.374	12.355	14.866
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.562	0.702	0.934
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.093	0.090	0.093
	预制混凝土盖板	m ³	0.499	0.606	0.823
	预拌混凝土 C10	m ³	0.593	0.713	0.812
	预拌混凝土 C25	m ³	4.273	6.048	6.974
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.351	0.439	0.584
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.085	0.100	0.123
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	96.774	114.204	131.571
	水	m ³	2.785	3.298	3.842
	电	kW·h	2.869	3.867	4.541
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.043	0.052	0.071
	载重汽车 8t	台班	0.044	0.053	0.072
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.016	0.020	0.021

(16) 现浇混凝土135°扇形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-265	6-6-266	6-6-267	6-6-268	
项目名称		适用管径(mm)，井室高(m)，井深(m以内)				
		800	900	1000	1100	
		2.6	2.7	2.8	2.9	
		3.2	3.3	3.4	3.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	7.826	8.314	9.214	9.758
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.204	0.236	0.295	0.338
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.093	0.093	0.089	0.086
	预制混凝土盖板	m ³	0.213	0.213	0.264	0.264
	预拌混凝土 C10	m ³	0.349	0.368	0.403	0.422
	预拌混凝土 C25	m ³	4.146	4.392	4.784	5.051
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.128	0.148	0.184	0.211
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.053	0.059	0.070	0.077
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	91.310	96.123	105.116	109.962
	水	m ³	2.517	2.657	2.918	3.063
	电	kW·h	2.408	2.537	2.785	2.922
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.023	0.023
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.023	0.023
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.008	0.009	0.011

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-269	6-6-270	6-6-271	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1000	1350	1500	
		3.0	3.2	3.3	
		3.6	3.8	4	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	10.763	11.619	13.683
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.406	0.482	0.634
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.085	0.095	0.101
	预制混凝土盖板	m ³	0.326	0.326	0.499
	预拌混凝土 C10	m ³	0.459	0.491	0.563
	预拌混凝土 C25	m ³	5.481	5.860	6.622
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.254	0.302	0.396
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.089	0.098	0.123
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	119.746	127.880	145.721
	水	m ³	3.347	3.592	4.122
	电	kW·h	3.196	3.402	3.943
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.028	0.028	0.043
	载重汽车 8t	台班	0.029	0.029	0.044
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.015	0.019

(17) 现浇混凝土150°扇形雨水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-272	6-6-273	6-6-274	6-6-275	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)				
		800~900	1000~1100	1200~1350	1500	
		1.8			1.9	
		2.4		2.35	2.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.036	6.803	7.033	7.757
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.169	0.255	0.351	0.413
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	预制井筒调节块	m ³	0.092	0.086	0.092	0.089
	预制混凝土盖板	m ³	0.217	0.275	0.320	0.375
	预拌混凝土 C10	m ³	0.374	0.434	0.483	0.513
	预拌混凝土 C25	m ³	3.188	3.458	3.390	3.667
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.106	0.160	0.219	0.258
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.040	0.052	0.062	0.068
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	71.545	77.517	76.965	83.458
	水	m ³	1.975	2.164	2.182	2.377
	电	kW·h	1.981	2.194	2.236	2.427
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.024	0.027	0.033
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.024	0.028	0.033
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.005	0.008	0.010	0.012

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-276	6-6-277	6-6-278	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1650	1800	2000	
		2	2.2	2.4	
		2.7	2.8	3.05	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	8.401	10.464	11.526
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.485	0.557	0.669
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	预制混凝土盖板	m ³	0.375	0.423	0.460
	预制井筒调节块	m ³	0.099	0.082	0.076
	预拌混凝土 C10	m ³	0.542	0.621	0.664
	预拌混凝土 C25	m ³	3.941	5.318	5.772
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.303	0.348	0.418
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.073	0.080	0.087
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	89.273	99.939	107.911
	水	m ³	2.558	2.866	3.118
	电	kW·h	2.583	3.318	3.585
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.033	0.036	0.040
	载重汽车 8t	台班	0.033	0.037	0.040
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.014	0.016	0.019

(18) 现浇混凝土150°扇形污水检查井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-279	6-6-280	6-6-281	6-6-282	
项目名称		适用管径(mm)，井室高(m)，井深(m以内)				
		800	900	1000	1100	
		2.6	2.7	2.8	2.9	
		3.2	3.3	3.4	3.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	7.932	8.429	9.473	10.007
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.209	0.242	0.309	0.354
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.093	0.092	0.089	0.086
	预制混凝土盖板	m ³	0.217	0.217	0.275	0.275
	预拌混凝土 C10	m ³	0.354	0.374	0.414	0.434
	预拌混凝土 C25	m ³	4.197	4.445	4.909	5.166
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.131	0.152	0.193	0.221
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.055	0.060	0.073	0.080
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	92.394	97.249	107.482	112.417
	水	m ³	2.548	2.689	2.986	3.133
	电	kW·h	2.438	2.571	2.857	2.994
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.024	0.024
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.024	0.024
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.008	0.010	0.011

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-283	6-6-284	6-6-285	
项目名称		适用管径 (mm)，井室高 (m)，井深 (m以内)			
		1200	1350	1500	
		3	3.2	3.3	
		3.6	3.8	3.9	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	10.629	11.447	12.411
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.397	0.472	0.547
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	预制井筒调节块	m ³	0.085	0.095	0.077
	预制混凝土盖板	m ³	0.320	0.320	0.375
	预拌混凝土 C10	m ³	0.453	0.483	0.513
	预拌混凝土 C25	m ³	5.424	5.785	6.197
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.248	0.295	0.342
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.086	0.096	0.106
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	118.459	126.527	134.600
	水	m ³	3.311	3.552	3.794
	电	kW·h	3.162	3.360	3.604
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.033
	载重汽车 8t	台班	0.028	0.028	0.033
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.011	0.012

(19) 现浇混凝土沉泥井

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰勾缝，井盖、井座、爬梯安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-286	6-6-287	6-6-288	6-6-289	
项目名称		井内径1m		井内径1.25m		
		井室高2.6m	井室每增0.2m	井室高3m	井室每增0.2m	
		井深3.1m		井深3.6m		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.317	0.243	5.746	0.292
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	—	1.000	—
	塑钢爬梯	kg	9.696	0.674	10.908	0.674
	预制井筒调节块	m ³	0.090	—	0.114	—
	预制混凝土盖板	m ³	0.107	—	0.200	—
	预拌混凝土 C10	m ³	0.230	—	0.300	—
	预拌混凝土 C25	m ³	2.404	0.152	3.196	0.184
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	—	0.490	—
	塑料薄膜	m ²	68.294	3.919	91.020	4.736
	水	m ³	1.831	0.106	2.441	0.127
	电	kW·h	1.425	0.072	1.928	0.088
	其他材料费	%	0.500	1.000	0.500	1.000
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.009	—	0.017	—
	载重汽车 8t	台班	0.009	—	0.017	—

3. 预制装配式钢筋混凝土定型井

(1) 装配式圆形雨水检查井

工作内容：预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，井盖、井座、爬梯安装，井底流槽，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-290	6-6-291	6-6-292	6-6-293	
项目名称		直筒式		收口式	盖板式	
		井内径 (mm)，适用管径 (mm)，井深 (m以内)				
		700	800	1000		
		200~400		400~600		
		1.4		3.7	3	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.705	3.036	6.936	6.276
材料	井室底板， $\phi 700$	块	(1.010)	—	—	—
	井室底板， $\phi 800$	块	—	(1.010)	—	—
	井室下部， $\phi 700$	块	(1.010)	—	—	—
	井室下部， $\phi 800$	块	—	(1.010)	—	—
	井室底板， $\phi 1000$	块	—	—	(1.010)	(1.010)
	井室下部， $\phi 1000$	块	—	—	(1.010)	(1.010)
	井室上部， $\phi 1000$ 雨水井	块	—	—	(1.010)	(1.010)
	井室盖板， $\phi 1000$	块	—	—	—	(1.010)
	井室收口， $\phi 1000$	块	—	—	(1.010)	—
	井筒调节块 $\phi 700$ ，壁厚100mm，高360mm	块	(1.010)	—	(1.010)	(1.010)
	井筒调节块 $\phi 800$ ，壁厚100mm，高360mm	块	—	(1.010)	—	—
	井圈 $\phi 700$ ，高250mm	块	(1.010)	—	(1.010)	(1.010)
	井圈 $\phi 800$ ，高250mm	块	—	(1.010)	—	—
	铸铁井盖、井座 $\phi 700$ 重型	套	1.000	—	1.000	1.000
	铸铁井盖、井座 $\phi 800$ 重型	套	—	1.000	—	—
	松杂板枋材	m ³	0.001	0.001	0.004	0.004
	铁件(综合)	kg	0.267	0.296	1.266	1.082
	电焊条 L-60 $\phi 3.2$	kg	0.489	0.544	2.322	1.984
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.640	0.492	0.640
	预拌混凝土 C10	m ³	0.082	0.111	0.215	0.215
	预拌混凝土 C15	m ³	0.114	0.134	0.178	0.178
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.028	0.031	0.280	0.280
	聚氨酯掺合水泥砂浆	m ³	0.087	0.097	0.122	0.123
	塑料薄膜	m ²	1.764	2.208	3.542	3.542
	水	m ³	0.075	0.090	0.130	0.130
	电	kW·h	0.086	0.101	0.135	0.135
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
	机械	汽车式起重机 16t	台班	0.043	0.047	0.202
叉式起重机 5t		台班	0.111	0.123	0.292	0.237
载重汽车 4t		台班	0.001	0.001	0.006	0.005
机动翻斗车 1t		台班	0.028	0.031	0.134	0.114
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.004	0.004	0.005	0.005
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.028	0.031	0.134	0.114

工作内容：预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，井盖、井座、爬梯安装，井底流槽，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-302	6-6-303	6-6-304	6-6-305	
项目名称		收口式	盖板式	收口式	盖板式	
		井内径 (mm)，适用管径 (mm)，井深 (m以内)				
		1200		1500		
		60~700		700~800		
		4.15	3.4	4.25	3.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	9.339	8.615	9.191	8.697
材 料	井室底板， ϕ 1200	块	(1.010)	(1.010)	—	—
	井室底板， ϕ 1500	块	—	—	(1.010)	(1.010)
	井室下部， ϕ 1200	块	(1.010)	(1.010)	—	—
	井室下部， ϕ 1500	块	—	—	(1.010)	(1.010)
	井室上部， ϕ 1200污水井	块	(1.010)	(1.010)	—	—
	井室上部， ϕ 1500污水井	块	—	—	(1.010)	(1.010)
	井室盖板， ϕ 1200	块	—	(1.010)	—	—
	井室盖板， ϕ 1500	块	—	—	—	(1.010)
	井室收口， ϕ 1200	块	(1.010)	—	—	—
	井室收口， ϕ 1500	块	—	—	(1.010)	—
	井筒调节块 ϕ 700，壁厚100mm，高360mm	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井圈 ϕ 700，高250mm	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	松杂板枋材	m ³	0.007	0.006	0.011	0.010
	铁件(综合)	kg	1.938	1.713	3.296	3.053
	电焊条 L-60 ϕ 3.2	kg	3.554	3.141	6.042	5.597
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.492	0.492	0.492
	预拌混凝土 C10	m ³	0.600	0.600	1.112	1.112
	预拌混凝土 C15	m ³	0.240	0.240	0.350	0.350
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.280	0.280	0.280	0.280
	聚氨酯掺合水泥砂浆	m ³	0.158	0.160	0.220	0.224
	塑料薄膜	m ²	7.560	7.560	13.148	13.148
	水	m ³	0.245	0.245	0.407	0.408
电	kw·h	0.182	0.182	0.265	0.265	
其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000	
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.246	0.217	0.263	0.242
	叉式起重机 5t	台班	0.270	0.221	0.276	0.228
	载重汽车 4t	台班	0.009	0.008	0.015	0.013
	机动翻斗车 1t	台班	0.205	0.181	0.349	0.323
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.006	0.008	0.009
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.205	0.181	0.349	0.323

(3) 装配式矩形雨水检查井

工作内容：预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，井盖、井座、爬梯安装，井底流槽，材料运输。

计量单位：座

定额编号		6-6-306	6-6-307	6-6-308	6-6-309	6-6-310	6-6-311	
项目名称		井室净尺寸，形式，适用管径（mm），井深（m以内）						
		1360×1360			1600×1600			
		直通	三通	四通	直通	三通	四通	
		800~1000			1000~1200			
		2.85			3.1			
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	6.270	6.139	6.008	8.512	8.118	7.833
材料	井室底板，1360×1360	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	井室下部，1360×1360	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	井室上部，1360×1360雨水井	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	井室盖板，1360×1360	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	井室底板，1600×1600	块	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井室下部，1600×1600	块	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井室上部，1600×1600雨水井	块	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井室盖板，1600×1600	块	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井筒调节块 ϕ 700，壁厚100mm，高360mm	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井圈 ϕ 700，高250mm	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	松杂板枋材	m ³	0.008	0.008	0.007	0.011	0.011	0.011
	铁件(综合)	kg	2.307	2.243	2.178	3.227	3.076	2.926
	电焊条 L-60 ϕ 3.2	kg	4.230	4.111	3.993	5.916	5.640	5.364
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
	预拌混凝土 C10	m ³	0.755	0.729	0.704	1.193	1.160	1.127
	预拌混凝土 C15	m ³	0.306	0.306	0.306	0.404	0.404	0.404
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.280
	聚氨酯掺合水泥砂浆	m ³	0.237	0.237	0.237	0.292	0.292	0.292
	塑料薄膜	m ²	9.545	9.312	9.080	14.369	14.069	13.770
水	m ³	0.316	0.310	0.304	0.457	0.449	0.441	
电	kW·h	0.231	0.231	0.231	0.306	0.306	0.306	
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 16t	台班	0.205	0.200	0.194	0.239	0.227	0.216
	叉式起重机 5t	台班	0.202	0.202	0.202	0.229	0.229	0.229
	载重汽车 4t	台班	0.010	0.010	0.010	0.014	0.014	0.014
	机动翻斗车 1t	台班	0.244	0.237	0.230	0.341	0.325	0.309
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.009	0.009	0.011	0.011	0.011
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.244	0.237	0.230	0.341	0.325	0.309

(4) 装配式矩形污水检查井

工作内容：预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，井盖、井座、爬梯安装，井底流槽，材料运输。

计量单位：座

定额编号			6-6-312	6-6-313	6-6-314	6-6-315	6-6-316	6-6-317
项目名称			井室净尺寸 (mm)，型式，适用管径 (mm)，井深 (m以内)					
			1360×1360			1600×1600		
			直通	三通	四通	直筒	三通	四通
			800~1000			1000~1200		
			3			4.15		
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	8.305	8.159	8.013	10.905	10.601	10.296
材料	井室底板，1360×1360	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	井室下部，1360×1360	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	井室中部，1360×1360	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	井室上部，1360×1360污水井	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	井室盖板，1360×1360	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	井室底板，1600×1600	块	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井室下部，1600×1600	块	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井室中部，1600×1600	块	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井室上部，1600×1600污水井	块	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井室盖板，1600×1600	块	—	—	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井筒调节块 φ700，壁厚100mm，高360mm	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	井圈 φ700，高250mm	块	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	松杂板枋材	m ³	0.011	0.011	0.011	0.015	0.015	0.015
	铁件(综合)	kg	3.233	3.168	3.103	4.298	4.147	3.400
	电焊条 L-60 φ3.2	kg	5.926	5.808	5.689	7.879	7.603	7.327
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492	0.492
	预拌混凝土 C10	m ³	1.324	1.272	1.220	2.128	2.062	1.995
	预拌混凝土 C15	m ³	0.306	0.306	0.306	0.404	0.404	0.404
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
	聚氨酯掺合水泥砂浆	m ³	0.246	0.246	0.246	0.305	0.305	0.305
	塑料薄膜	m ²	14.659	14.194	13.728	22.778	22.179	21.580
	水	m ³	0.454	0.441	0.429	0.682	0.666	0.651
	电	kW·h	0.231	0.231	0.231	0.306	0.306	0.306
	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 16t	台班	0.288	0.282	0.276	0.318	0.307
叉式起重机 5t		台班	0.277	0.277	0.277	0.307	0.307	0.307
载重汽车 4t		台班	0.014	0.014	0.014	0.019	0.018	0.018
机动翻斗车 1t		台班	0.342	0.355	0.325	0.455	0.439	0.423
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.009	0.009	0.009	0.011	0.011	0.011
交流弧焊机 32KV·A		台班	0.342	0.335	0.325	0.455	0.439	0.423

5. 井筒、井室

(1) 井 筒

① 砌筑井筒

工作内容：调制砂浆，盖板以上的井盖砌筑、抹灰、爬梯、井盖座安装，材料运输。

计量单位：座

定 额 编 号		6-6-325	6-6-326	6-6-327	6-6-328	6-6-329	6-6-330	
项 目 名 称		井筒内径 ϕ 700			井筒内径 ϕ 800			
		筒高 (m)						
		1	2	每增减0.2	1	2	每增减0.2	
名 称		单 位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.711	3.247	0.351	1.834	3.668	0.396
材	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	—	—	—	—
	铸铁井盖、井座 ϕ 800重型	套	—	—	—	1.000	1.000	—
	塑钢爬梯	kg	3.323	6.642	0.673	3.323	6.642	0.673
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.345	0.689	0.073	0.382	0.764	0.082
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	—	0.640	0.640	—
	预拌混凝土 C20	m ³	0.072	0.072	—	0.086	0.086	—
	预拌混合砂浆 M10	m ³	0.226	0.451	0.046	0.254	0.508	0.051
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.052	0.104	0.011	0.059	0.119	0.012
	水	m ³	0.251	0.503	0.051	0.278	0.556	0.056
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.010	0.020	0.002	0.011	0.022	0.002

② 预制混凝土井筒

工作内容：调制砂浆、盖板以上的井筒吊装、勾缝、爬梯、井盖、井座安装、场内材料运输等。 计量单位：座

定 额 编 号		6-6-331	6-6-332	6-6-333	6-6-334	6-6-335	6-6-336	
项 目 名 称		井筒内径 ϕ 700			井筒内径 ϕ 800			
		筒高 (m)，壁厚 (mm)						
		1.5	每增减0.2		1.5	每增减0.2		
116	100		125	100				
名 称		单 位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2.394	0.235	0.219	2.841	0.286	0.247
材	C30预制混凝土砌块， ϕ 700，高50mm	块	(3.030)	—	—	—	—	—
	C30预制混凝土砌块， ϕ 800，高50mm	块	—	—	—	(3.030)	—	—
	井筒调节块 ϕ 700，壁厚116mm，高270mm	块	(2.020)	—	—	—	—	—
	井筒调节块 ϕ 700，壁厚116mm，高360mm	块	(2.020)	—	—	—	—	—
	井筒调节块 ϕ 800，壁厚125mm，高270mm	块	—	—	—	(2.020)	—	—
	井筒调节块 ϕ 800，壁厚125mm，高360mm	块	—	—	—	(2.020)	—	—
	井筒调节块 ϕ 700，壁厚116mm	m	—	(0.202)	—	—	—	—
	井筒调节块 ϕ 700，壁厚100mm	m	—	—	(0.202)	—	—	—
	井筒调节块 ϕ 800，壁厚125mm	m	—	—	—	—	(0.202)	—
	井筒调节块 ϕ 800，壁厚100mm	m	—	—	—	—	—	(0.202)
	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	—	—	—	—	—
	铸铁井盖、井座 ϕ 800重型	套	—	—	—	1.000	—	—
	电焊条 L-60 ϕ 3.2	kg	—	—	0.094	—	—	0.106
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	—	—	0.640	—	—
	聚氨酯掺合水泥砂浆	m ³	—	—	0.003	—	—	0.003
	预拌混合砂浆 M10	m ³	0.028	—	—	0.031	—	—
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.029	0.003	—	0.034	0.004	—
	水	m ³	0.014	0.001	0.003	0.016	0.029	0.003
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 16t	台班	0.072	—	0.008	0.089	—	0.009
	机动翻斗车 1t	台班	0.048	—	0.005	0.059	—	0.006
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	—	—	0.002	—	—

②现浇混凝土井筒

工作内容：混凝土捣固、养生、爬梯安装、材料运输。

计量单位：座

定额编号		6-6-337	
项目名称		井筒内径700mm	
		井深(井筒)每增0.2m	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	0.175
材料	塑料薄膜	m ²	2.665
	塑钢爬梯	kg	0.673
	水	m ³	0.071
	电	kW·h	0.027
	预拌混凝土 C25	m ³	0.060
	其他材料费	%	0.500

(2)砌筑井室调整

工作内容：调制砂浆、砌筑、勾缝、抹灰、爬梯、井盖座安装、材料运输。

计量单位：座

定额编号		6-6-338	6-6-339	6-6-340	6-6-341	6-6-342	6-6-343	
项目名称		圆形雨水检查井井室			圆形污水检查井井室			
		每增0.2m						
		φ 1000	φ 1250	φ 1500	φ 1000	φ 1250	φ 1500	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.525	0.637	0.750	0.686	0.825	0.966
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.099	0.118	0.139	0.099	0.118	0.139
	塑钢爬梯	kg	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673	0.673
	预拌混合砂浆 M10	m ³	0.066	0.079	0.081	0.066	0.079	0.092
	预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	0.015	0.020	0.026	0.037	0.045	0.055
	水	m ³	0.041	0.050	0.058	0.051	0.062	0.072
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005

二、非定型井

1. 垫层、流槽

工作内容：清基、挂线、铺砌、摊铺、浇捣、找平、材料运输等。

计量单位：10m³

定额编号		6-6-344	6-6-345	6-6-346	6-6-347	6-6-348	
项目名称		垫层					
		毛石	碎石	砂砾石	3:7灰土	混凝土	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	7.457	7.894	7.700	16.758	9.800
材料	毛石(综合)	m ³	13.260	—	—	—	—
	碎石 40	m ³	—	13.260	—	—	—
	砾石 40	m ³	—	—	10.210	—	—
	中砂	m ³	—	—	4.283	—	—
	黄土	m ³	—	—	—	10.848	—
	生石灰	t	—	—	—	2.530	—
	预拌混凝土 C15	m ³	—	—	—	—	10.100
	水	m ³	—	—	—	2.000	2.409
	电	kW·h	—	—	—	—	7.642
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.351	0.351	0.618	—

工作内容：清理现场，配料砌筑，混凝土浇筑、捣固、养生，材料运输等。

计量单位：10m³

定额编号		6-6-349		6-6-350	
项目名称		流槽			
		混凝土		石砌	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	11.122		19.667
材料	预拌混凝土 C20	m ³	10.100		—
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	—		3.670
	块石	m ³	—		11.526
	水	m ³	2.400		1.070
	其他材料费	%	0.500		0.500
机械	机动翻斗车 1t	台班	—		0.500
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	—		0.161

2. 井室、井筒、井盖

(1) 砖石砌筑

工作内容：清理现场、配料砌筑、材料运输。

定额编号		6-6-351		6-6-352		6-6-353		6-6-354		6-6-355	
项目名称		砖砌				石砌				塑钢踏步 安装	
		圆形		矩形		圆形		矩形			
		10m ³									
名称		单位	消耗量								
人工	综合工日	工日	20.803	17.570	21.326	18.091	1.474				
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.181	5.449	—	—	—				
	块石	m ³	—	—	10.955	11.526	—				
	塑钢爬梯	kg	—	—	—	—	101.000				
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	3.126	3.126	3.126	3.126	—				
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	3.239	2.286	4.643	3.670	—				
	水	m ³	1.823	1.646	1.128	0.891	—				
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500				
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.466	0.332	0.672	0.529	0.030				
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.118	0.083	0.169	0.133	—				

(2) 混凝土浇筑

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养生、材料运输。

计量单位：10m³

定额编号		6-6-356	6-6-357	6-6-358	6-6-359	
项目名称		底板	矩形井壁			
		厚度 (cm以内)				
		30	20	30	30以外	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	13.879	19.712	18.564	16.584
材料	预拌混凝土 C25	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100
	塑料薄膜	m ²	29.026	18.903	12.602	9.452
	水	m ³	—	9.285	9.285	9.285
	电	kW·h	7.642	7.642	7.642	7.642
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养生、材料运输。

计量单位：10m³

定额编号		6-6-360	6-6-361	6-6-362	6-6-363	6-6-364	
项目名称		圆、弧形井壁			井室盖板		
		高度3.6m以内, 厚度 (cm以内)			肋形盖	无梁盖	
		20	30	30以外			
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	20.375	19.108	16.932	13.846	12.859
材料	预拌混凝土 C25	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
	塑料薄膜	m ²	26.127	17.427	13.063	34.831	29.026
	水	m ³	7.067	7.067	7.067	—	—
	电	kW·h	4.800	4.800	4.800	4.800	5.200
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

3. 勾缝及抹灰

(1) 砖 墙

工作内容：清理墙面、筛砂、调制砂浆、勾缝、抹灰、清扫落地灰、材料运输等。

计量单位：100m²

定 额 编 号		6-6-365	6-6-366	6-6-367	6-6-368	
项 目 名 称		勾 缝	抹 灰			
			井内侧	井底	流槽	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	6.636	21.667	13.792	18.128
材 料	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.216	2.174	2.174	2.174
	水	m ³	0.052	0.528	0.528	0.528
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	机动翻斗车 1t	台班	0.036	0.314	0.314	0.314
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.008	0.079	0.079	0.079

(2) 石 墙

工作内容：清理墙面、调制砂浆、勾缝、抹灰、清扫落地灰、材料运输等。

计量单位：100m²

定 额 编 号		6-6-369	6-6-370	6-6-371	6-6-372	
项 目 名 称		勾 缝	抹 灰			
			井内侧	井底	流槽	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	11.097	23.961	13.772	18.108
材 料	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.523	2.174	2.174	2.174
	水	m ³	0.127	0.528	0.528	0.528
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	机动翻斗车 1t	台班	0.072	0.305	0.305	0.305
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.019	0.079	0.079	0.079

4. 井壁(墙)凿洞

工作内容: 凿洞、拌制砂浆、接管口、补齐管口、抹平墙面、清理场地。

计量单位: 10m²

定额编号		6-6-373	6-6-374	6-6-375	6-6-376	
项目名称		砖墙		石墙		
		墙厚 (cm以内)				
		24	37	50	70	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	8.677	10.861	17.670	22.999
材料	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m ³	0.217	0.217	0.217	0.217
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.280	0.390	0.584	0.736
	水	m ³	0.121	0.147	0.195	0.231
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.018	0.022	0.029	0.035

5. 井盖、井圈(算)制作、安装、井口加固

(1) 钢筋混凝土井盖、井圈(算)制作

工作内容: 捣固、抹面、养生、材料场内运输等。

计量单位: 10m³

定额编号		6-6-377	6-6-378	6-6-379	6-6-380	
项目名称		井盖	井圈	平算	小型构件	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	14.963	17.636	22.799	17.636
材料	预拌混凝土 C25	m ³	10.100	10.100	10.100	10.100
	塑料薄膜	m ²	154.846	154.846	154.846	154.846
	水	m ³	8.438	12.550	13.250	14.050
	电	kW·h	7.642	7.642	7.642	7.642
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500

(2) 井盖、井算安装

工作内容：安装、固定。

计量单位：10套

定额编号		6-6-381	6-6-382	6-6-383	6-6-384	6-6-385	6-6-386	
项目名称		井盖座						
		φ700			φ800			
		铸铁	混凝土	复合材料	铸铁	混凝土	复合材料	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	5.180	4.685	4.933	5.731	5.183	5.458
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(10.000)	—	—	—	—	—
	混凝土井盖座 φ700	套	—	(10.100)	—	—	—	—
	复合井盖座 φ700	套	—	—	(10.100)	—	—	—
	铸铁井盖、井座 φ800重型	套	—	—	—	(10.000)	—	—
	混凝土井盖座 φ800	套	—	—	—	—	(10.100)	—
	复合井盖座 φ800	套	—	—	—	—	—	(10.100)
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	4.920	—	—	6.400	—	—
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.284	0.284	0.284	0.314	0.314	0.314
	水	m ³	0.069	0.069	0.069	0.076	0.076	0.076
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.011	0.011	0.012	0.013	0.012	0.013

工作内容：安装、固定。

定额编号		6-6-387	6-6-388	6-6-389	6-6-390	6-6-391	
项目名称		雨水井				小型构件	
		铸铁平算	铸铁立算	混凝土算	复合材料		
		10套					10m ³
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.967	5.243	5.005	4.986	3.100
材料	铸铁平算	套	(10.000)	—	—	—	—
	铸铁立算带盖板	套	—	(10.000)	—	—	—
	混凝土雨水井算	套	—	—	(10.100)	—	—
	复合平算	套	—	—	—	(10.100)	—
	混凝土构件(小型)	m ³	—	—	—	—	(10.100)
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	3.495	4.305	—	—	—
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.284	0.273	0.284	0.273	2.720
	水	m ³	0.069	0.067	0.069	0.067	0.904
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.011	0.010	0.011	0.010	0.101

6. 预制井室盖板、过梁制作、安装

(1) 井室盖板、过梁制作

工作内容：混凝土捣固、养生。

计量单位：10m³

定额编号		6-6-392	6-6-393	6-6-394	
项目名称		井室盖板	过梁(体积m ³ 以内)		
			0.5	1	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	9.964	11.599	10.082
材料	预拌混凝土 C25	m ³	10.100	10.100	10.100
	塑料薄膜	m ²	162.490	228.018	144.144
	水	m ³	8.847	11.865	6.967
	电	kW·h	7.589	7.589	7.589
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500

(2) 井室盖板、过梁安装

工作内容：调配砂浆、铺底灰、就位、勾抹缝隙。

计量单位：10m³

定额编号		6-6-395	6-6-396	6-6-397	6-6-398	6-6-399	6-6-400	
项目名称		矩形井室盖板				过梁		
		每块体积(m ³ 以内)						
		0.1	0.5	1	1以外	0.5	1	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	21.965	13.358	10.588	7.723	18.187	15.748
材料	预制混凝土盖板	m ³	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	—	—
	预制混凝土过梁	m ³	—	—	—	—	(10.100)	(10.100)
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	1.689	1.113	0.840	0.473	—	—
	预拌混合砂浆 M10	m ³	—	—	—	—	1.789	1.684
	水	m ³	0.410	0.271	0.205	0.115	0.434	0.409
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	—	0.416	0.354	—	0.416	0.354
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.327	—	—
	载重汽车 8t	台班	—	0.045	0.036	0.045	0.045	0.036
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.061	0.041	0.031	0.017	0.065	0.061

三、雨 水 口

1. 砖砌雨水口

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，过梁和井算安装，材料运输。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-401	6-6-402	6-6-403	6-6-404
项 目 名 称			单平算(680×380)		双平算(1450×380)	
			井深(m)			
			1	每增减0.25	1	每增减0.25
名 称	单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	1.778	0.438	2.823	0.662
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.371	0.101	0.550	0.151
	铸铁平算	套	1.000	—	2.000	—
	预制混凝土过梁	m ³	—	—	0.011	—
	预拌混凝土 C15	m ³	0.134	—	0.223	—
	预拌混合砂浆 M10	m ³	0.174	0.047	0.259	0.071
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.005	0.001	0.006	0.002
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.004	—	0.006	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.347	—	0.796	—
	塑料薄膜	m ²	3.815	—	6.690	—
	水	m ³	0.248	0.032	0.404	0.047
	电	kW·h	0.103	—	0.171	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	机动翻斗车 1t	台班	0.168	—	0.335	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.008	0.002	0.010	0.003

工作内容：混凝土捣固、养生, 调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝, 过梁和井算安装, 材料运输。

计量单位：座

定额编号		6-6-405	6-6-406	6-6-407	6-6-408	
项目名称		三平算 (2225×380)		每增一算 (780×380)		
		井深(m)				
		1	每增减0.25	1	每增减0.25	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.275	0.896	1.126	0.234
	材料					
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.627	0.202	0.149	0.051
	铸铁平算	套	3.000	—	1.000	—
	预拌混凝土 C15	m ³	0.353	—	0.076	—
	预制混凝土过梁	m ³	0.022	—	0.011	—
	预拌混合砂浆 M10	m ³	0.295	0.095	0.070	0.024
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.008	0.003	0.002	0.001
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.008	—	0.002	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.193	—	0.397	—
	塑料薄膜	m ²	9.366	—	2.132	—
	水	m ³	0.530	0.063	0.126	0.016
	电	kW·h	0.270	—	0.099	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.460	—	0.125	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.012	0.040	0.003	0.001

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，过梁和井算安装，材料运输。

计量单位：座

定额编号		6-6-409	6-6-410	6-6-411	6-6-412	
项目名称		单立算(680×380)		双立算(1450×380)		
		井深(m)				
		1	每增减0.2	1	每增减0.2	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.776	0.355	2.573	0.532
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.332	0.081	0.490	0.121
	铸铁立算带盖板	套	1.000	—	2.000	—
	预拌混凝土 C15	m ³	0.134	—	0.223	—
	预制混凝土过梁	m ³	—	—	0.011	—
	预拌混合砂浆 M10	m ³	0.156	0.038	0.231	0.057
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.005	0.001	0.007	0.002
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.001	—	0.002	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.347	—	0.796	—
	塑料薄膜	m ²	3.815	—	6.690	—
	水	m ³	0.207	0.025	0.333	0.038
	电	kW·h	0.103	—	0.179	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.168	—	0.335	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.002	0.009	0.002

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，过梁和井算安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-413	6-6-414	6-6-415	6-6-416	
项目名称		三立算 (2225×380)		每增一算 (785×380)		
		井深(m)				
		1	每增减0.2	1	每增减0.2	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.690	0.719	1.130	0.187
	材料					
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.539	0.162	0.118	0.048
	铸铁立算带盖板	套	3.000	—	1.000	—
	预拌混凝土 C15	m ³	0.354	—	0.076	—
	预制混凝土过梁	m ³	0.023	—	0.011	—
	预拌混合砂浆 M10	m ³	0.254	0.076	0.070	0.019
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.008	0.002	0.002	0.001
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.002	—	0.001	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.193	—	0.397	—
	塑料薄膜	m ²	9.391	—	2.147	—
	水	m ³	0.422	0.050	0.089	0.012
	电	kW·h	0.282	—	0.103	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.460	—	0.125	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.100	0.003	0.003	0.001

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，过梁和井算安装，材料运输。 计量单位：座

定额编号		6-6-417	6-6-418	6-6-419	6-6-420	
项目名称		联合单算(680×430)		联合双算(1450×430)		
		井深(m)				
		1	每增减0.2	1	每增减0.2	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.596	0.383	3.818	0.598
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.175	0.082	0.585	0.124
	铸铁立算带盖板	套	1.000	—	2.000	—
	预拌混凝土 C15	m ³	0.143	—	0.239	—
	预制混凝土过梁	m ³	0.026	—	0.031	—
	预拌混合砂浆 M10	m ³	0.185	0.039	0.276	0.058
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.003	0.001	0.004	0.001
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.014	0.002	0.029	0.004
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.003	—	0.005	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.400	—	0.800	—
	塑料薄膜	m ²	4.652	—	7.743	—
	水	m ³	0.476	0.026	0.725	0.039
	电	kW·h	0.126	—	0.202	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
	机械	机动翻斗车 1t	台班	0.168	—	0.335
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.007	0.002	0.012	0.003

工作内容：混凝土捣固、养生，调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝，过梁和井算安装，材料运输。

计量单位：座

定额编号		6-6-421	6-6-422	6-6-423	6-6-424	
项目名称		联合三算(2225×430)		每增一算(780×430)		
		井深(m)				
		1	每增减0.2	1	每增减0.2	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	4.888	0.843	1.150	0.245
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.668	0.164	0.149	0.041
	铸铁立算带盖板	套	3.000	—	1.000	—
	预拌混凝土 C15	m ³	0.348	—	0.081	—
	预制混凝土过梁	m ³	0.079	—	0.026	—
	预拌混合砂浆 M10	m ³	0.315	0.077	0.070	0.019
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.003	0.001	0.001	—
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.039	0.008	0.014	—
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.008	—	0.002	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.199	—	0.399	—
	塑料薄膜	m ²	12.663	—	4.920	—
	水	m ³	1.066	0.053	0.364	0.014
	电	kW·h	0.324	—	0.122	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
	机械	机动翻斗车 1t	台班	0.460	—	0.125
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0.013	—	0.003	0.001

2. 预制装配式雨水口

工作内容：预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝，井算安装，井底流槽，材料运输。

计量单位：座

定额编号		6-6-425	6-6-426	6-6-427	6-6-428	6-6-429	6-6-430	
项目名称		平算式雨水斗				每增一算		
		单算		双算				
		井深 (m)						
		1.1	每增减0.2	1.1	每增减0.2	1.1	每增减0.2	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.151	0.162	3.798	0.324	2.099	0.162
材料	雨水口底板 YB1	块	(1.010)	—	—	—	—	—
	雨水口底板 YB2	块	—	—	(2.020)	—	—	—
	雨水口底板 YB3	块	—	—	—	—	(1.010)	—
	雨水口 YQ1	块	(1.010)	—	—	—	—	—
	雨水口 YQ2	块	—	—	(1.010)	—	(1.010)	—
	雨水口 YQ3	块	—	—	(1.010)	—	—	—
	雨水口 YQ4	块	(4.040)	(2.020)	(8.080)	(4.040)	(4.040)	(2.020)
	铸铁雨水水平井篦	套	1.000	—	2.000	—	1.000	—
	松杂板枋材	m ³	0.001	—	0.002	—	0.001	—
	铁件(综合)	kg	0.565	0.075	1.063	0.150	0.524	0.075
	电焊条 L-60 φ3.2	kg	0.236	0.037	0.454	0.074	0.229	0.037
	煤焦油沥青青漆 L01-17	kg	0.431	—	0.861	—	0.431	—
	预拌混凝土 C15	m ³	0.078	—	0.142	—	0.064	—
	预拌细石混凝土 C20	m ³	0.018	—	0.043	—	0.018	—
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.028	—	0.057	—	0.028	—
	聚氨酯掺合水泥砂浆	m ³	0.010	0.002	0.019	0.004	0.010	0.002
	塑料薄膜	m ²	0.863	—	1.668	—	0.736	—
	水	m ³	0.014	0.001	0.029	0.002	0.013	0.001
	电	kW·h	0.059	—	0.107	—	0.049	—
其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	
机械	汽车式起重机 16t	台班	0.172	0.056	0.284	0.112	0.167	0.056
	载重汽车 4t	台班	0.003	—	0.006	—	0.003	—
	机动翻斗车 1t	台班	0.025	0.004	0.048	0.008	0.024	0.004
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	—	0.003	—	0.001	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.025	0.004	0.048	0.008	0.024	0.004

工作内容：预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝，井算安装，井底流槽，材料运输。

计量单位：座

定额编号		6-6-431	6-6-432	6-6-433	6-6-434	6-6-435	6-6-436	
项目名称		联合式雨水斗				每增一算		
		单算		双算				
		井深 (m)						
		1.1	每增减0.2	1.1	每增减0.2	1.1	每增减0.2	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.650	0.200	4.688	0.400	2.488	0.200
材料	雨水口底板 YB4	块	(1.010)	—	—	—	—	—
	雨水口底板 YB5	块	—	—	(1.010)	—	—	—
	雨水口底板 YB6	块	—	—	—	—	(1.000)	—
	雨水口 YQ4	块	(1.010)	—	(2.020)	—	(1.000)	—
	雨水口 YQ5	块	(1.010)	—	—	—	—	—
	雨水口下部 YQ6	块	(3.030)	(2.020)	(6.060)	(4.040)	(3.000)	(2.020)
	雨水口 YQ7	块	(1.010)	—	(2.020)	—	(1.000)	—
	雨水口 YQ2	块	—	—	—	—	(1.000)	—
	雨水口 YQ8	块	—	—	(2.020)	—	—	—
	铸铁立算带盖板	套	1.000	—	2.000	—	1.000	—
	松杂板枋材	m ³	0.001	—	0.002	—	0.001	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.431	—	0.861	—	0.431	—
	铁件(综合)	kg	0.565	0.075	1.063	0.150	0.524	0.075
	电焊条 L-60 φ3.2	kg	0.308	0.041	0.580	0.082	0.286	0.041
	预拌混凝土 C15	m ³	0.095	—	0.173	—	0.078	—
	预拌细石混凝土 C20	m ³	0.023	—	0.063	—	0.020	—
	聚氨酯掺合水泥砂浆	m ³	0.011	0.002	0.020	0.004	0.010	0.002
	塑料薄膜	m ²	1.060	—	2.117	—	0.881	—
	水	m ³	0.015	0.001	0.033	0.002	0.014	0.001
	电	kW·h	0.072	—	0.131	—	0.059	—
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 16t	台班	0.172	0.056	0.284	0.112	0.159	0.056
	载重汽车 4t	台班	0.005	—	0.010	—	0.005	—
	机动翻斗车 1t	台班	0.033	0.004	0.061	0.008	0.030	0.004
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	—	0.003	—	0.001	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.033	0.004	0.061	0.008	0.030	0.004

四、出 水 口

1. 砖 砌

(1) 一 字 式

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号		6-6-437	6-6-438	6-6-439	6-6-440	6-6-441	6-6-442	
项 目 名 称		H(m以内)						
		1		1.5		2		
		管径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	14.219	14.481	20.606	24.553	36.291	36.496
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.017	3.021	4.614	6.200	9.556	9.551
	级配砂石	m ³	5.056	5.081	6.642	6.667	9.260	9.292
	预拌混凝土 C15	m ³	2.045	2.086	2.554	2.616	3.530	3.634
	预拌混凝土 C30	m ³	0.415	0.509	0.665	0.747	0.882	0.976
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.012	0.017	0.018	0.025	0.039	0.039
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.305	1.300	1.992	2.727	4.213	4.210
	塑料薄膜	m ²	16.632	17.123	21.185	21.970	26.055	26.863
	水	m ³	1.716	1.755	2.431	2.804	4.158	4.194
	电	kW·h	1.844	1.943	2.408	2.514	3.307	3.451
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.048	0.048	0.073	0.100	0.154	0.154

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。

计量单位：处

定额编号		6-6-443	6-6-444	6-6-445	6-6-446	6-6-447	6-6-448	
项 目 名 称		H(m以内)						
		2.5		3		3.5		
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	51.613	52.035	68.772	73.320	92.453	96.914
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	13.427	13.427	18.309	19.372	24.893	25.948
	级配砂石	m ³	12.278	12.319	14.708	17.187	21.185	22.930
	预拌混凝土 C15	m ³	4.163	4.422	5.419	5.534	6.167	6.364
	预拌混凝土 C30	m ³	1.110	1.225	1.370	1.453	1.651	1.785
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	5.926	5.926	8.180	8.549	10.998	11.449
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.054	0.054	0.154	0.164	0.215	0.226
	塑料薄膜	m ²	31.166	32.495	37.804	39.619	44.772	46.148
	水	m ³	5.585	5.642	7.402	7.800	9.734	10.112
	电	kW·h	3.947	4.229	5.082	5.234	5.851	6.095
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.217	0.217	0.303	0.317	0.408	0.425

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定额编号		6-6-449	6-6-450	6-6-451	6-6-452	6-6-453	
项 目 名 称		H(m以内)					
		4		4.5		5	
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	116.739	121.678	143.840	149.465	174.006
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	31.839	33.009	39.616	40.897	48.008
	级配砂石	m ³	25.673	27.642	30.641	32.875	38.332
	预拌混凝土 C15	m ³	7.527	7.734	9.042	9.375	10.257
	预拌混凝土 C30	m ³	1.962	2.097	2.326	2.512	2.761
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	14.094	14.596	17.558	18.112	21.259
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.267	0.277	0.318	0.328	0.400
	塑料薄膜	m ²	51.345	52.744	58.685	66.742	72.444
	水	m ³	12.149	12.553	14.851	15.948	17.763
	电	kW·h	7.109	7.360	8.503	8.899	9.745
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.523	0.541	0.650	0.671	0.788

(2) 八字式

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定额编号		6-6-454	6-6-455	6-6-456	6-6-457	6-6-458	6-6-459	
项目名称		H×L1(m以内)						
		0.83×1.11	0.94×1.32	1.04×1.53	1.15×1.75	1.26×1.96	1.37×2.18	
		管径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	5.533	6.613	7.943	9.156	10.686	12.440
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.903	1.111	1.334	1.619	1.942	2.315
	预拌混凝土 C15	m ³	0.665	0.841	1.028	1.246	1.495	1.765
	预拌混凝土 C30	m ³	1.641	1.869	2.086	2.356	2.627	2.927
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.420	0.513	0.615	0.748	0.902	1.076
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.049	0.055	0.060	0.064	0.069	0.074
	塑料薄膜	m ²	12.558	14.175	17.056	20.441	23.980	27.890
	水	m ³	0.907	1.027	1.660	1.494	1.780	2.078
	电	kW·h	1.722	2.034	2.331	2.697	3.086	3.512
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.018	0.021	0.025	0.030	0.035	0.043

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号		6-6-460	6-6-461	6-6-462	6-6-463	6-6-464	6-6-465	
项 目 名 称		H×L1(m以内)						
		1.47×2.39	1.58×2.6	1.69×2.82	1.79×3.03	1.96×3.36	2.12×3.68	
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	14.299	16.406	20.034	22.430	27.107	37.864
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.715	3.183	3.712	4.242	5.285	6.421
	预拌混凝土 C15	m ³	2.056	2.367	3.374	3.769	4.548	5.326
	预拌混凝土 C30	m ³	3.250	3.571	4.536	4.921	5.596	6.291
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.261	1.476	1.722	1.968	2.450	2.983
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.013	0.015	0.017	0.018	0.023	0.026
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.080	0.085	0.089	0.095	0.102	0.110
	塑料薄膜	m ²	31.996	36.364	42.741	47.502	55.976	64.667
	水	m ³	2.410	2.776	3.223	3.617	4.354	5.129
	电	kW·h	3.970	4.450	5.928	6.499	7.596	8.693
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.050	0.058	0.067	0.075	0.094	0.114

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。

计量单位：处

定 额 编 号		6-6-466	6-6-467	6-6-468	6-6-469	6-6-470	
项 目 名 称		H×L1(m以内)					
		2.28×4	2.44×4.33	2.66×4.76	2.88×5.2	3.09×5.62	
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	40.403	46.503	56.992	68.524	81.238
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	7.652	9.121	11.379	14.016	16.955
	预拌混凝土 C15	m ³	6.094	6.997	8.295	9.697	11.212
	预拌混凝土 C30	m ³	7.008	7.786	8.908	10.102	11.358
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	3.547	4.233	5.279	6.509	7.872
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.029	0.033	0.039	0.045	0.051
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.118	0.125	0.135	0.146	0.155
	塑料薄膜	m ²	73.689	83.712	97.952	113.394	129.641
	水	m ³	5.954	6.885	8.277	9.845	11.325
	电	kW·h	9.966	11.063	12.876	14.819	16.899
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.134	0.160	0.199	0.244	0.294

(3) 门 字 式

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号		6-6-471	6-6-472	6-6-473	6-6-474	6-6-475	6-6-476	
项 目 名 称		H×L1(m以内)						
		1×0.91		1.5×1.06			2×1.21	
		管径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	4.774	4.796	10.409	10.701	10.989	15.286
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.753	0.753	1.361	1.371	1.371	2.170
	预拌混凝土 C15	m ³	0.820	0.862	1.329	1.412	1.505	2.045
	预拌混凝土 C30	m ³	1.693	1.733	1.993	2.066	2.149	2.398
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.350	0.350	0.631	0.636	0.636	1.005
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.006	0.006	0.013	0.013	0.013	0.018
	塑料薄膜	m ²	9.828	10.374	12.579	13.192	13.780	16.947
	水	m ³	0.717	0.691	0.989	1.035	1.045	1.443
	电	kW·h	1.882	1.943	2.491	2.606	2.735	3.330
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.013	0.013	0.023	0.024	0.024

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定额编号		6-6-477	6-6-478	6-6-479	6-6-480	6-6-481	6-6-482	
项 目 名 称		H×L1(m以内)						
		2×1.21	2.5×1.49	2.5×1.61	3×1.76	3×1.76		
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	15.601	16.219	19.418	24.879	25.237	47.324
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.160	3.535	4.039	5.529	5.529	7.906
	预拌混凝土 C15	m ³	2.160	2.731	3.042	3.779	3.987	4.796
	预拌混凝土 C30	m ³	2.481	3.302	3.893	4.246	4.370	5.440
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.005	1.640	1.876	2.563	2.563	3.670
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.027	0.027	0.029	0.037	0.040	0.049
	塑料薄膜	m ²	17.646	25.423	29.322	33.678	35.074	43.222
	水	m ³	1.471	2.275	2.611	3.263	3.329	4.458
	电	kW·h	3.474	4.510	5.196	6.004	6.255	7.657
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.037	0.060	0.069	0.095	0.095	0.135

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定 额 编 号		6-6-483	6-6-484	6-6-485	6-6-486	6-6-487	
项 目 名 称		H×L1(m以内)					
		3.5×2.17	4×2.32		4×2.43		
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	52.643	63.894	64.581	69.301	70.807
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	8.887	11.140	11.286	12.189	12.324
	预拌混凝土 C15	m ³	5.305	6.353	6.706	6.768	7.039
	预拌混凝土 C30	m ³	6.291	6.768	6.956	7.225	7.537
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	4.121	5.238	5.166	5.658	5.720
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.054	0.064	0.066	0.070	0.072
	塑料薄膜	m ²	48.987	55.276	57.637	64.319	66.742
	水	m ³	5.029	6.051	6.109	6.796	6.937
	电	kW·h	8.678	9.821	10.225	10.476	10.918
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.152	0.193	0.191	0.208	0.210

2. 石 砌

(1) 一 字 式

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。

计量单位：处

定 额 编 号		6-6-488	6-6-489	6-6-490	6-6-491	6-6-492	6-6-493	
项 目 名 称		H(m以内)						
		1		1.5		2		
		管径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	25.693	25.895	36.112	36.374	48.861	49.622
材 料	块石	m ³	12.730	12.750	18.462	18.513	25.510	25.561
	级配砂石	m ³	5.926	5.957	7.711	7.752	9.496	10.261
	预拌混凝土 C15	m ³	2.160	2.200	2.616	2.689	3.478	3.571
	预拌混凝土 C30	m ³	0.499	0.591	0.768	0.851	1.018	1.100
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	4.049	4.059	5.884	5.894	8.118	8.128
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.057	0.057	0.083	0.083	0.115	0.115
	塑料薄膜	m ²	18.543	19.263	23.871	24.658	28.348	32.672
	水	m ³	1.909	1.951	2.640	2.668	3.389	3.622
	电	kW·h	1.989	2.088	2.530	2.651	3.368	3.497
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.149	0.150	0.217	0.217	0.300	0.300

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定额编号		6-6-494	6-6-495	6-6-496	6-6-497	6-6-498	6-6-499	
项目名称		H(m以内)						
		2.5		3		3.5		
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	68.276	72.691	99.387	106.960	141.346	142.175
材料	块石	m ³	33.762	36.057	48.470	53.887	72.349	72.522
	级配砂石	m ³	12.546	12.587	15.983	18.962	24.847	24.970
	预拌混凝土 C15	m ³	4.370	4.651	5.512	5.626	6.582	6.790
	预拌混凝土 C30	m ³	1.266	1.339	1.505	1.599	1.817	1.941
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	10.752	11.480	15.426	17.159	23.032	23.093
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.153	0.163	0.218	0.246	0.328	0.328
	塑料薄膜	m ²	34.856	35.729	42.458	43.397	48.987	50.362
	水	m ³	4.346	4.566	5.872	6.339	8.067	8.107
	电	kW·h	4.221	4.488	5.257	5.410	6.286	6.537
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.397	0.423	0.569	0.633	0.852	0.850

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。

计量单位：处

定额编号		6-6-500	6-6-501	6-6-502	6-6-503	6-6-504	
项目名称		H(m以内)					
		4		4.5		5	
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	182.778	182.923	228.808	241.286	295.114
材料	块石	m ³	94.146	93.911	118.483	125.878	154.357
	级配砂石	m ³	31.651	31.804	39.362	39.586	47.971
	预拌混凝土 C15	m ³	7.786	7.994	9.126	9.156	10.673
	预拌混凝土 C30	m ³	2.138	2.274	2.523	2.709	2.959
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	29.971	29.899	37.720	40.078	49.139
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.677	0.420	0.533	0.564	0.697
	塑料薄膜	m ²	55.999	57.439	63.794	65.848	72.335
	水	m ³	10.149	10.137	12.370	13.044	15.573
	电	kW·h	7.429	7.680	8.724	8.884	10.210
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	1.115	1.103	1.391	1.478	1.813

(2) 八字式

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定额编号			6-6-505	6-6-506	6-6-507	6-6-508	6-6-509	6-6-510
项目名称			H×L1(m以内)					
			0.83×1.26	0.94×1.47	1.04×1.68	1.15×1.90	1.26×2.11	1.37×2.33
			管径(mm以内)					
			300	400	500	600	700	800
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	9.815	11.518	13.082	15.050	16.993	19.233
材料	块石	m ³	5.243	6.110	6.987	8.048	9.160	10.384
	预拌混凝土 C15	m ³	0.706	0.820	0.914	1.028	1.132	1.246
	预拌混凝土 C30	m ³	1.266	1.516	1.755	2.035	2.284	2.564
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.671	1.948	2.224	2.563	2.921	3.311
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.024	0.028	0.032	0.036	0.041	0.047
	塑料薄膜	m ²	18.302	21.622	25.028	28.829	32.760	36.975
	水	m ³	1.257	1.570	1.822	2.090	2.369	2.689
	电	kW·h	1.470	1.752	1.996	2.293	2.552	2.850
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.061	0.072	0.082	0.095	0.107	0.122

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。

计量单位：处

定额编号		6-6-511	6-6-512	6-6-513	6-6-514	6-6-515	6-6-516	
项 目 名 称		H×L1(m以内)						
		1.47×2.54	1.58×2.75	1.69×2.97	1.79×3.08	1.96×3.51	2.12×3.83	
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	21.498	23.949	29.998	32.786	37.927	46.519
材 料	块石	m ³	11.648	13.036	16.483	18.095	21.083	24.154
	预拌混凝土 C15	m ³	1.360	1.464	1.972	2.097	2.315	2.512
	预拌混凝土 C30	m ³	2.855	3.177	3.789	4.153	4.724	5.305
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	3.711	4.151	5.248	5.761	6.714	7.688
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.052	0.075	0.082	0.085	0.095	0.109
	塑料薄膜	m ²	41.278	45.820	52.286	57.200	65.499	73.928
	水	m ³	3.003	3.348	3.936	4.303	4.963	5.636
	电	kW·h	3.162	3.474	4.312	4.678	5.265	5.851
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.137	0.153	0.194	0.213	0.248	0.284

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定额编号		6-6-517	6-6-518	6-6-519	6-6-520	6-6-521	
项 目 名 称		H×L1(m以内)					
		2.28×4.15	2.44×4.48	2.66×4.91	2.88×5.35	3.09×5.77	
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	52.294	58.957	68.527	79.193	90.373
材 料	块石	m ³	27.397	31.059	36.404	42.361	48.685
	预拌混凝土 C15	m ³	2.709	2.917	3.187	3.468	3.737
	预拌混凝土 C30	m ³	5.938	6.602	7.506	8.493	9.499
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	8.723	9.891	11.593	13.486	15.498
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.124	0.140	0.164	0.191	0.320
	塑料薄膜	m ²	66.851	92.165	105.422	119.683	134.404
	水	m ³	5.479	7.106	8.212	9.381	10.678
	电	kW·h	6.469	7.131	8.000	8.952	9.905
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.322	0.365	0.428	0.498	0.576

(3) 门 字 式

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。

计量单位：处

定 额 编 号		6-6-522	6-6-523	6-6-524	6-6-525	6-6-526	6-6-527	
项 目 名 称		H×L1(m以内)						
		1×1		1.5×1.1		2×1.3		
		管径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	6.448	6.557	8.994	9.220	9.426	13.586
材 料	块石	m ³	2.050	2.060	3.386	3.407	3.407	5.222
	预拌混凝土 C15	m ³	1.018	1.059	1.298	1.391	1.485	1.931
	预拌混凝土 C30	m ³	2.004	2.035	2.232	2.315	2.398	2.731
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.656	0.656	1.076	1.087	1.087	1.661
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.010	0.010	0.015	0.015	0.023	0.024
	塑料薄膜	m ²	13.675	13.824	14.872	16.664	17.319	20.574
	水	m ³	0.803	0.838	0.957	1.060	1.074	1.376
	电	kW·h	2.263	2.316	2.644	2.773	2.910	3.490
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.024	0.024	0.040	0.040	0.041	0.061

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。 计量单位：处

定额编号		6-6-528	6-6-529	6-6-530	6-6-531	6-6-532	6-6-533	
项 目 名 称		H×L1(m以内)						
		2.5×1.6	2.5×1.7		3×1.9		3.5×2.1	
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	21.888	22.188	24.686	31.270	31.691	42.438
材 料	块石	m ³	9.241	9.272	10.302	13.739	13.739	19.329
	预拌混凝土 C15	m ³	2.731	2.855	3.135	3.769	3.977	4.952
	预拌混凝土 C30	m ³	3.758	3.851	4.392	4.838	4.993	5.855
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.942	2.952	3.280	4.377	4.377	6.150
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.042	0.042	0.046	0.062	0.062	0.087
	塑料薄膜	m ²	28.239	29.112	32.651	37.216	38.745	46.431
	水	m ³	2.046	2.091	2.336	2.806	2.890	3.675
	电	kW·h	4.853	5.021	5.630	6.438	6.720	8.091
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.108	0.109	0.121	0.161	0.161	0.227

工作内容：清底、铺装垫层，混凝土浇筑、养生，调制砂浆、砌砖、抹灰、勾缝，材料运输。

计量单位：处

定额编号		6-6-534	6-6-535	6-6-536	6-6-537	6-6-538	
项目名称		H×L1(m以内)					
		3.5×2.2	4×2.4		4×2.55		
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	46.394	56.118	56.455	60.400	60.631
材料	块石	m ³	21.063	23.195	26.030	27.856	28.040
	预拌混凝土 C15	m ³	5.398	6.291	6.634	6.935	7.195
	预拌混凝土 C30	m ³	6.561	7.163	7.371	7.662	7.890
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	6.704	8.282	8.344	8.866	8.928
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.095	0.118	0.117	0.126	0.126
	塑料薄膜	m ²	51.477	57.876	60.367	69.932	72.509
	水	m ³	4.041	4.738	4.872	5.500	5.634
	电	kW·h	8.952	10.072	10.484	10.926	11.291
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	机械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.248	0.305	0.308	0.327

第七章 措施项目

说 明

- 一、本章包括现浇混凝土模板工程、预制混凝土模板工程、脚手架等项目。
- 二、模板定额中，均已包括钢筋垫块或第一层底浆的人工、材料以及看模工日，套用不得重复计算。
- 三、地、胎模和砖、石拱圈的拱盔、支架套用本定额第三册《桥涵工程》相应项目。
- 四、模板安拆以槽（坑）深 3m 为准，超过 3m 时，人工乘以系数 1.08，其他不变。
- 五、现浇混凝土梁、板、柱、墙的模板，支模高度按 3.6m 考虑，超过 3.6m 时，超过部分的工程量另按超高的项目计算。
- 六、砌筑物高度超过 1.2m 应计算脚手架搭拆费用。木、钢管脚手架已包括斜道及拐弯平台的搭设。
- 七、小型构件指单件体积在 0.05m^3 以内定额未列出项目的构件。
- 八、模板预留洞小于 0.3m^2 时，混凝土用量不扣减，模板用量也不增加。
- 九、矩形墙帽模板执行圈梁模板项目，异型墙帽执行异型梁模板项目。
- 十、胶合板模板材质按竹胶板编制，使用不同材质胶合板时材料可进行调整。

工程量计算规则

- 一、模板工程量按构件与模板接触面积计算。
- 二、井字架区分材质和搭设高度按搭设数量计算。
- 三、脚手架工程量按墙面长度乘以高度以面积计算；柱按设计结构外围周长另加 3.6m 乘以高度以面积计算。

一、现浇混凝土模板工程

1. 管、渠道及其他

工作内容：模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清理杂物，场内运输等。

计量单位：10m²

定额编号		6-7-1	6-7-2	6-7-3	6-7-4	
项目名称		混凝土基础、 垫层	井底流槽	支墩	小型构件	
名称		单位	木模板			
名称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	1.844	4.845	5.656	6.830
	木模板	m ³	0.145	0.071	0.054	0.173
材 料	木支撑	m ³	—	—	—	0.040
	脱模剂	kg	1.000	1.000	—	1.000
	圆钉	kg	1.973	2.800	0.679	3.000
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	0.018	—	—	—
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.001	—	—	—
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
	机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.146	0.107	0.051
木工平刨床 500mm		台班	0.146	0.107	—	0.150
载重汽车 8t		台班	0.012	0.008	0.007	0.012

工作内容：模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清理杂物，场内运输等。

计量单位：10m²

定额编号		6-7-5	6-7-6	6-7-7	6-7-8	
项目名称		管、渠道平基		管座		
		钢模板	胶合板模板	钢模板	胶合板模板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	4.085	3.492	6.623	5.666
材 料	组合钢模板	kg	6.300	0.091	6.300	0.091
	钢模板连接件	kg	1.912	—	1.912	—
	零星卡具	kg	2.968	2.204	2.968	2.204
	铁件(综合)	kg	2.439	—	2.439	—
	圆钉	kg	0.300	2.094	0.300	2.094
	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7$	kg	0.018	0.018	0.018	0.018
	镀锌低碳钢丝 $\phi 3.5$	kg	2.622	—	2.622	—
	尼龙帽	个	12.900	—	12.900	—
	竹胶板	m ²	—	3.654	—	3.654
	木模板	m ³	0.013	—	0.013	—
	木支撑	m ³	0.024	0.060	0.024	0.060
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.001	0.001	0.001	0.001
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.011	0.007	0.011	0.007
	载重汽车 8t	台班	0.011	0.010	0.011	0.010
	木工圆锯机 500mm	台班	0.020	0.022	0.020	0.022
	木工平刨床 500mm	台班	0.020	0.022	0.020	0.022

工作内容：模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清理杂物，场内运输等。

计量单位：10m²

定额编号		6-7-9	6-7-10	6-7-11	6-7-12	
项目名称		渠(涵)直墙		顶(盖)板		
		钢模板	胶合板模板	钢模板	胶合板模板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.258	4.356	6.386	4.724
	组合钢模板	kg	6.300	0.499	6.500	—
材料	钢模板连接件	kg	2.482	—	4.847	—
	零星卡具	kg	4.403	3.631	2.766	2.766
	铁件(综合)	kg	0.354	0.580	—	—
	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7$	kg	0.018	0.018	0.018	0.018
	镀锌低碳钢丝 $\phi 3.5$	kg	2.300	—	—	—
	竹胶板	m ²	—	3.137	—	3.654
	木模板	m ³	0.013	—	0.014	—
	木支撑	m ³	0.022	0.061	0.023	0.105
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	圆钉	kg	0.300	2.000	0.300	1.979
	尼龙帽	个	6.900	5.300	—	—
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.013	0.008	0.018	0.007
	载重汽车 8t	台班	0.011	0.005	0.011	0.009
	木工圆锯机 500mm	台班	0.020	0.004	0.021	0.008
	木工平刨床 500mm	台班	0.020	0.004	0.021	0.008

2. 构筑物

(1) 井底

工作内容：模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清理杂物，场内运输等。

计量单位：10m²

定额编号		6-7-13	6-7-14	
项目名称		平井底		
名称		钢模板	木模板	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	6.386	7.121
材 料	组合钢模板	kg	5.900	—
	零星卡具	kg	1.907	—
	钢支撑	kg	2.800	—
	圆钉	kg	0.300	1.980
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	2.300	—
	木模板	m ³	0.014	0.091
	木支撑	m ³	—	0.034
	脱模剂	kg	1.000	1.000
	其他材料费	%	1.500	1.500
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.021	0.138
	木工平刨床 500mm	台班	0.021	0.138
	载重汽车 8t	台班	0.010	0.011
	汽车式起重机 8t	台班	0.007	—

(2) 井 壁

工作内容：模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清理杂物，场内运输等。

计量单位：10m²

定 额 编 号		6-7-15	6-7-16	6-7-17	6-7-18	6-7-19	
项 目 名 称		矩形井壁		圆形井壁	支模高度超过3.6m， 每增1m		
		钢模板	木模板		钢支撑	木支撑	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	5.258	4.356	6.597	0.273	0.273
	材料						
	组合钢模板	kg	6.500	—	—	—	—
	零星卡具	kg	5.283	—	—	—	—
	钢支撑	kg	2.868	—	—	0.185	—
	木模板	m ³	0.013	0.097	0.106	—	—
	木支撑	m ³	—	0.024	0.034	—	0.005
	铁件(综合)	kg	0.678	1.365	—	—	—
	圆钉	kg	0.300	2.300	2.900	—	0.242
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	2.300	0.610	1.074	—	—
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	—	—
	尼龙帽	个	7.900	—	—	—	—
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.020	0.147	0.160	—	0.002
	木工平刨床 500mm	台班	0.020	0.147	0.160	—	—
	载重汽车 8t	台班	0.011	0.012	0.013	0.001	0.001
	汽车式起重机 8t	台班	0.015	—	—	0.001	—

(3) 井 盖

工作内容：木模制作、安装、拆除，涂刷隔离剂，清理杂物，场内运输等。

计量单位：10m²

定 额 编 号			6-7-20	6-7-21	6-7-22	6-7-23	6-7-24
项 目 名 称			无梁井盖		肋形井盖		井盖板支模高度超过3.6m，每增1m
			木模板	胶合板模板	木模板	复合模板	
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	6.260	4.961	5.481	4.670	1.041
	材						
料	木模板	m ³	0.096	0.060	0.106	0.088	—
	木支撑	m ³	0.024	0.011	0.026	0.011	0.021
	竹胶板	m ²	—	3.654	—	3.654	—
	圆钉	kg	2.500	2.034	2.181	2.120	0.335
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	0.177	0.177	—	—	—
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	—
	零星卡具	kg	—	1.779	—	—	—
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.146	0.091	0.160	0.133	—
	木工平刨床 500mm	台班	0.146	0.091	0.160	0.133	—
	载重汽车 8t	台班	0.012	0.009	0.013	0.011	0.004
	汽车式起重机 8t	台班	—	0.006	—	—	—

(4) 柱、梁

工作内容：模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清理杂物，场内运输等。

计量单位：10m²

定额编号		6-7-25	6-7-26	6-7-27	6-7-28	6-7-29	
项目名称		矩形柱		圆形、异型柱	柱支模高度超过3.6m， 每增1m		
		钢模板	胶合板模板	木模板	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.883	4.994	8.742	0.450	0.450
	材料						
	组合钢模板	kg	6.500	1.030	—	—	—
	零星卡具	kg	6.674	6.050	—	—	—
	钢支撑	kg	4.594	—	—	0.337	—
	铁件(综合)	kg	—	1.142	—	—	—
	竹胶板	m ²	—	3.654	—	—	—
	木模板	m ³	0.013	0.006	0.162	—	—
	木支撑	m ³	0.018	0.052	0.028	0.002	0.011
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	—	—
	圆钉	kg	0.300	0.402	2.718	—	0.335
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	—	—	0.949	—	—
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.020	0.010	0.173	0.001	0.003
	木工平刨床 500mm	台班	0.020	0.010	0.173	0.001	0.003
	载重汽车 8t	台班	0.011	0.010	0.013	0.001	0.001
	汽车式起重机 8t	台班	0.016	0.010	—	—	—

工作内容：模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清理杂物，场内运输等。

计量单位：10m²

定额编号			6-7-30	6-7-31	6-7-32	6-7-33	6-7-34	6-7-35	6-7-36
项目名称			矩形梁		异型梁	圈梁		梁支模高度超过3.6m, 每增1m	
			钢模板	胶合板模板	木模板	钢模板	胶合板模板	钢支撑	木支撑
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	7.118	6.221	7.773	5.669	4.888	0.824	1.014
材 料	组合钢模板	kg	6.500	0.723	—	7.650	—	—	—
	钢支撑	kg	6.948	—	—	—	—	1.200	—
	零星卡具	kg	4.110	3.655	—	—	—	—	—
	梁卡具模板用	kg	2.619	—	—	—	—	—	—
	竹胶板	m ²	—	3.654	—	—	3.654	—	—
	木模板	m ³	0.013	0.002	0.118	0.001	0.001	—	—
	木支撑	m ³	0.020	0.091	0.025	0.011	0.011	—	0.017
	圆钉	kg	0.300	3.624	2.950	3.297	3.297	—	0.335
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	2.318	0.018	1.029	6.472	6.472	—	—
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	—	—
	铁件(综合)	kg	—	0.415	—	—	—	—	—
	尼龙帽	个	3.700	3.700	—	—	—	—	—
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.020	0.003	0.153	0.001	0.001	—	0.004
	木工平刨床 500mm	台班	0.020	0.003	0.153	0.007	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	0.011	0.010	0.012	0.013	0.013	0.005	0.004
	汽车式起重机 8t	台班	0.018	0.009	—	0.007	0.007	—	—

(5) 板

工作内容：模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清理杂物，场内运输等。

计量单位：10m²

定额编号		6-7-37	6-7-38	6-7-39	6-7-40	
项目名称		平板		板支模高度超过3.6m，每增1m		
		钢模板	胶合板模板	钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.193	3.137	0.941	0.950
	组合钢模板	kg	6.300	—	—	—
材料	零星卡具	kg	2.766	2.766	—	—
	钢支撑	kg	4.801	—	1.032	—
	木模板	m ³	0.013	—	—	—
	木支撑	m ³	0.023	0.105	—	0.021
	竹胶板	m ²	—	3.137	—	—
	圆钉	kg	0.300	1.979	—	0.335
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	2.318	0.018	—	—
	脱模剂	kg	1.000	1.000	—	—
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
	机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.020	0.008	—
木工平刨床 500mm		台班	0.020	0.008	—	—
载重汽车 8t		台班	0.011	0.010	0.004	0.004
汽车式起重机 8t		台班	0.018	0.007	0.002	—

二、预制混凝土模板工程

工作内容：工具式钢模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理堆放、场内运输。

计量单位：10m²

定 额 编 号			6-7-41	6-7-42	6-7-43	6-7-44	6-7-45
项 目 名 称			矩形柱	矩形梁		异型梁	矩形板
			钢模板		木模板		
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	5.831	5.859	5.280	7.912	4.458
材 料	组合钢模板	kg	1.970	1.970	—	—	—
	零星卡具	kg	1.168	1.706	1.706	1.706	—
	梁卡具模板用	kg	2.327	2.300	0.912	0.980	—
	圆钉	kg	0.250	0.300	0.750	0.750	0.750
	木模板	m ³	0.011	0.011	0.068	0.082	0.068
	木支撑	m ³	0.011	0.020	0.020	0.020	0.011
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.002	0.016	0.016	0.001	0.003
	水	m ³	0.001	0.004	0.004	—	0.001
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.017	0.017	0.103	0.124
木工平刨床 500mm		台班	0.017	0.017	0.103	0.124	0.103
载重汽车 8t		台班	0.009	0.009	0.012	0.013	0.012
汽车式起重机 8t		台班	0.014	0.012	0.012	—	—
干混砂浆罐式搅拌机		台班	—	0.001	0.001	—	—

工作内容：工具式钢模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理堆放、场内运输。

计量单位：10m²

定额编号		6-7-46	6-7-47	6-7-48	6-7-49	6-7-50	
项目名称		井盖板	弧(拱)板	井筒	井圈	小型构件	
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	4.604	9.391	6.543	6.978	7.336
	木模板						
材	木模板	m ³	0.068	0.068	0.068	0.068	0.075
	木支撑	m ³	0.011	0.011	0.011	0.011	0.014
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	圆钉	kg	0.750	0.750	0.750	0.750	0.850
	镀锌低碳钢丝 φ3.5	kg	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
	钢筋 φ12	kg	—	0.183	—	—	—
	角钢 56	kg	—	1.340	—	—	—
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×150	套	—	0.263	—	—	—
	六角螺栓带螺母、垫圈 M12×100	套	—	1.052	—	—	—
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.010	—	0.001	0.001	0.003
	水	m ³	0.003	—	—	—	0.001
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	机	木工圆锯机 500mm	台班	0.103	0.103	0.103	0.103
木工平刨床 500mm		台班	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
载重汽车 8t		台班	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013
干混砂浆罐式搅拌机		台班	—	—	—	—	—

三、井字架、脚手架

1. 井字架

工作内容：木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐、运输。

计量单位：座

定额编号		6-7-51	6-7-52	6-7-53	6-7-54	6-7-55	
项 目 名 称		木制井字架					
		井深 (m) 以内					
		2	4	6	8	10	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.826	1.643	2.090	3.335	4.093
材 料	木脚手杆	m ³	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006
	木脚手板	m ³	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	镀锌低碳钢丝 ϕ 3.5	kg	3.080	5.717	6.819	8.796	11.000
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	载重汽车 8t	台班	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004

工作内容：各种扣件安装、铺翻板子、拆除、运输。

计量单位：座

定额编号		6-7-56	6-7-57	6-7-58	6-7-59	6-7-60	
项 目 名 称		钢管井字架					
		井深 (m) 以内					
		2	4	6	8	10	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.865	1.692	2.547	3.383	4.239
材 料	脚手架钢管	kg	0.350	0.571	0.938	1.244	1.550
	钢模板连接件	kg	0.125	0.135	0.158	0.198	0.276
	木脚手板	m ³	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	载重汽车 8t	台班	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004

2. 脚 手 架

工作内容：清理场地、搭脚手架、拆除、堆放、材料场内运输。

计量单位：100m²

定 额 编 号		6-7-61	6-7-62	6-7-63	6-7-64	
项 目 名 称		木脚手架				
		单排		双排		
		4m以内	8m以内	4m以内	8m以内	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	5.775	7.204	7.894	9.489
材 料	木脚手杆	m ³	0.082	0.145	0.135	0.191
	木脚手板	m ³	0.119	0.124	0.119	0.124
	原木	m ³	0.025	0.145	0.135	0.191
	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.8~4.0	kg	4.070	2.460	4.070	2.460
	镀锌低碳钢丝 ϕ 4.0	kg	17.310	22.550	26.890	35.630
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	载重汽车 8t	台班	0.130	0.205	0.175	0.246

工作内容：清理场地、搭脚手架、拆除、堆放、材料场内运输、钢管刷油养护。

计量单位：100m²

定 额 编 号		6-7-65	6-7-66	6-7-67	6-7-68	
项 目 名 称		钢管脚手架				
		单排		双排		
		4m以内	8m以内	4m以内	8m以内	
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	6.300	6.699	8.215	8.876
材 料	脚手架钢管	kg	21.000	36.000	27.000	50.000
	脚手架钢管底座	个	0.240	0.250	0.450	0.430
	普通扣件	套	2.190	4.390	3.200	6.480
	木脚手板	m ³	0.119	0.124	0.119	0.124
	稀释剂	kg	0.210	0.360	0.270	0.500
	防锈漆	kg	1.800	3.100	2.300	4.300
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	载重汽车 8t	台班	0.097	0.136	0.111	0.171

编制人员名单

负责人：巩崇洲

审定人：于凤军

主编：邓丽彤 王晓光

参编：张军昆 李 广 李加庆 潘 云 张 力 逢艳艳 刘泽栋 赵洪江

陶云旭 张广新 段颖梅 刘 霞 张开有 杨秀禄 张云鹏 张 西

孙泽寰 吕 伟 唐艳芳 宗克奇 侯成钢 李爱凤 金 宝 杨 坤

王玉峰 王书涛 李书伟 袁 海

审查专家：路立安 李庆广 刘相陆 沈洪堂 宋世芬 李海红 邓海宁 施 燕

陈训玉 张 岩 张 辉 张雪梅 陈鑫铭 于秀飞 柴 琦 于连军

杨雪磊 叶 红 高 敏 张丽红 魏兴俭 栾公伟

微机生成人员：黄海波 赵红娥 李 敏 王 伟