

山东省住房和城乡建设厅

山东省市政工程消耗量定额

第五册 给水工程 第六册 排水工程

2025年

总 说 明

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

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

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

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

五、人工工日消耗量：

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

六、材料消耗量：

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

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

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

七、机械台班消耗量：

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

2. 定额中机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

十三、本说明未尽事宜，详见各册说明。

目 录

第五册 给水工程

册说明.....	3
----------	---

第一章 管道安装

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

第二章 新设管与原设管连接

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

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

第三章 管件、阀类及附属设备安装

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

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

第四章 铸铁、钢制管件及法兰阀类接口

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

第五章 钢管管件制作

说 明.....	123
----------	-----

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

第六章 管道附属构筑物

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

第六册 排水工程

册说明.....	181
----------	-----

第一章 管(渠)道垫层及基础

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

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

第二章 管道铺设

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

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

第三章 水平定向钻进

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

第四章 顶管

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

第五章 渠道(方沟)

说 明.....	261
工程量计算规则.....	262

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

第六章 管道附属构筑物

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

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

第七章 模板及井字架

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

第六册 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（渠）道垫层及基础，管道铺设，水平定向钻进，顶管，渠道（方沟），管道附属构筑物，模板及井字架，共七章。

二、本册定额适用于城镇范围内的新建、改建、扩建的市政排水管渠工程。

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.《市政工程工程量计算标准》（GB/T50857-2024）；
- 2.《市政工程消耗量》（ZYA1-31-2021）；
- 3.《山东省市政工程消耗量定额》；
- 4.《混凝土排水管道基础及接口》（23S516）；
- 5.《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》（20S515）；
- 6.《预制装配式混凝土检查井》（22S521）；
- 7.《雨水口》（16S518）；
- 8.《排水管道出水口》20S517；
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。

六、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。

七、本册定额需要说明的有关事项：

1. 本册定额所涉及的土石方工程、打拔工具桩、支撑工程、井点降水以及钢筋等工程，均执行第一册《通用工程》有关定额。

2. 本册定额是按无地下水考虑的，如遇有地下水，需降水或设排水盲沟时执行第一册《通用工程》有关定额。

3. 本册定额所称混凝土管管径均指内径。

4. 本册定额中注明的材料材质、规格、型号与设计要求不同时，可以换算。
 5. 除特别说明外，本册定额材料及构件场内运输距离均按 150m 综合取定。
 6. 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。
 7. 电缆保护管执行本定额第十册《路灯工程》中相关项目。
- 八、未尽事宜见各章说明。

第一章 管道（渠）垫层及基础

说 明

- 一、本章定额包括管（渠）道垫层，管（渠）道基础，共 2 节。
- 二、本章定型混凝土管道基础（Φ300 至 Φ600）按《混凝土排水管道基础及接口》23S516-16/17 图集中Ⅱ级管道混凝土基础计入，如实际采用Ⅰ级混凝土管道混凝土基础时，混凝土用量可按下表调整，其他不变。

定型混凝土管道基础Ⅰ级管与Ⅱ级管每延米混凝土含量对照表

单位：m³/延米

管内径 (mm)	120° 混凝土基础		180° 混凝土基础	
	Ⅰ级管	Ⅱ级管	Ⅰ级管	Ⅱ级管
300	0.070	0.073	0.086	0.091
400	0.095	0.119	0.116	0.148
500	0.148	0.163	0.183	0.202
600	0.212	0.232	0.262	0.287

- 三、本章定额定型钢筋混凝土管道基础（Φ600 至 Φ3000）按《混凝土排水管道基础及接口》23S516-11~14 图集中管道混凝土基础计入，Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级钢筋混凝土管道基础尺寸及做法均相同。
- 四、《混凝土排水管道基础及接口》23S516 中胶圈接口处混凝土垫层的塑料板沉降缝套用本定额第八册《水处理工程》中相应子目。
- 五、毛石混凝土平基定额中毛石含量可以调整，增加毛石含量则相应减少混凝土含量，保持总含量和其他内容不变。
- 六、混凝土枕基和管座不分角度均按相应项目执行。
- 七、本章中块石平基如采用片石或平石时，定额中的块石和砂浆用量分别乘以系数 1.09 和 1.19，其他不变。

工程量计算规则

一、本章所列管（渠）道垫层和基础（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。

检查井规格(mm)	扣除长度(m)	检查井规格	扣除长度(m)
φ700	0.40	各种矩形井	1.00
φ1000	0.70	各种交汇井	1.20
φ1250	0.95	各种扇形井	1.00
φ1500	1.20	圆形跌水井	1.60
φ2000	1.70	矩形跌水井	1.70
φ2500	2.20	阶梯式跌水井	按实扣

一、管（渠）道垫层

1. 人工回填

工作内容：清底、摊铺、找平、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
			人工回填					
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	7.531	6.534	6.118	5.966	6.228	5.771
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
	干混砌筑砂浆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、拌料、摊铺、夯实、找平。

计量单位：10m³

定 额 编 号			6-1-7	6-1-8	6-1-9	6-1-10	6-1-11
项 目 名 称			砂	石屑	砾石	砂砾石	
						天然级配	人工级配
			人工回填				
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	3.450	4.082	4.037	3.234	3.593
材 料	中砂	m ³	12.640	—	—	—	4.292
	石屑	m ³	—	14.200	—	—	—
	砾石 40	m ³	—	—	13.260	—	10.210
	砂砾石	m ³	—	—	—	12.240	—
	黄砂(毛砂)(综合)	m ³	—	—	—	—	4.292
	其他材料费	%	2.000	2.000	1.500	1.500	1.500
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.932	1.212	1.096	1.212	1.212

工作内容: 1. 灰土: 清底、拌料、摊铺、夯实、找平。
2. 清底、浇筑、捣固抹平。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			6-1-12	6-1-13	6-1-14
项 目 名 称			2:8灰土	3:7灰土	混凝土
			人工回填		
名 称		单位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	12. 116	12. 760	5. 760
材 料	黄土	m ³	(13. 668)	(1. 995)	—
	生石灰	t	1. 683	2. 530	—
	预拌混凝土 C20	m ³	—	—	10. 100
	塑料薄膜	m ²	—	—	110. 800
	水	m ³	2. 100	2. 100	3. 119
	电	kW · h	—	—	7. 642
机 械	电动夯实机 250N · m	台班	2. 455	2. 527	—

2. 机械回填

工作内容: 清底、摊铺、找平、灌浆、夯实等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号			6-1-15	6-1-16	6-1-17	6-1-18	6-1-19	6-1-20
项 目 名 称			毛石		碎石		碎砖	
			灌浆	干铺	灌浆	干铺	灌浆	干铺
			机械回填					
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	2.300	2.130	2.048	1.862	1.933	1.757
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
	干混砌筑砂浆DMM5.0	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	0.417	1.217	0.221	1.064	0.221	1.004
	轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.070	0.078	0.054	0.065	0.053	0.062
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.098	—	0.103	—	0.077	—

工作内容：清底、摊铺、夯实、找平。

计量单位：10m³

定 额 编 号			6-1-21	6-1-22	6-1-23	6-1-24	6-1-25
项 目 名 称			砂	石屑	砾石	砂砾石	多合土
			机械回填				
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	1.563	1.690	1.863	1.610	1.802
材	中砂	m ³	12.640	—	—	—	—
	石屑	m ³	—	14.200	—	—	—
	砾石 40	m ³	—	—	13.260	—	—
	砂砾石	m ³	—	—	—	13.923	—
	灰土	m ³	—	—	—	—	11.500
	其他材料费	%	2.000	2.000	1.500	1.500	1.500
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.747	0.838	0.924	0.822	1.201
	轮胎式装载机 1.5m ³	台班	0.081	0.083	0.086	0.083	0.073

二、管（渠）道基础

1. 定型管道基础

（1）120° 混凝土基础

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			6-1-26	6-1-27	6-1-28	6-1-29	6-1-30
项 目 名 称			Ⅱ级混凝土管基础				
			管径(mm以内)				
			200	300	400	500	600
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	8.599	12.376	20.297	27.690	24.032
材	预拌混凝土 C20	m ³	5.100	7.340	12.040	16.420	23.260
	塑料薄膜	m ²	22.912	32.975	51.783	68.217	67.550
	水	m ³	6.301	9.069	13.738	17.745	19.512
	电	kW·h	4.080	5.872	9.632	13.131	14.529

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			6-1-31	6-1-32	6-1-33	6-1-34	6-1-35
项 目 名 称			钢筋混凝土管基础				
			管径(mm以内)				
			600	700	800	900	1000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	30.788	38.792	50.907	64.069	79.255
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	21.216	28.968	37.740	47.838	59.058
	塑料薄膜	m ²	78.935	105.331	132.039	143.032	161.878
	水	m ³	22.801	30.260	37.891	46.487	55.913
	电	kW·h	16.978	23.174	30.192	38.271	47.254

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			6-1-36	6-1-37	6-1-38	6-1-39	6-1-40	6-1-41
项 目 名 称			钢筋混凝土管基础					
			管径(mm以内)					
			1100	1200	1350	1500	1650	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	89.975	106.860	135.550	167.545	192.942	229.505
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	71.400	85.068	107.610	132.906	160.752	191.352
	塑料薄膜	m ²	174.620	195.309	215.220	239.867	267.424	288.507
	水	m ³	66.135	77.317	95.571	115.792	137.823	161.877
	电	kW·h	57.119	68.054	86.094	106.332	128.601	153.088

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			6-1-42	6-1-43	6-1-44	6-1-45	6-1-46	6-1-47
项 目 名 称			钢筋混凝土管基础					
			管径(mm以内)					
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	279.691	324.640	369.324	405.275	431.785	475.138
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	236.232	285.804	324.972	374.544	419.118	484.398
	塑料薄膜	m ²	317.812	346.094	369.890	423.040	441.285	473.606
	水	m ³	196.869	235.240	265.560	304.548	337.827	387.507
	电	kW·h	188.986	228.649	259.977	333.211	386.166	440.920

(2) 180° 混凝土基础

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			6-1-48	6-1-49	6-1-50	6-1-51	6-1-52
项 目 名 称			II 级混凝土管基础				
			管径(mm以内)				
			200	300	400	500	600
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	9.453	14.025	22.845	31.195	36.661
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	6.120	9.080	14.790	20.200	28.660
	塑料薄膜	m ²	22.912	33.993	52.926	69.527	86.377
	水	m ³	6.970	10.341	15.721	20.463	27.982
	电	kW·h	4.896	7.264	11.832	16.160	22.933

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			6-1-53	6-1-54	6-1-55	6-1-56	6-1-57
项 目 名 称			钢筋混凝土管基础				
			管径(mm以内)				
			600	700	800	900	1000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	37.316	50.848	66.335	83.311	102.979
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	29.172	39.678	51.816	65.688	81.090
	塑料薄膜	m ²	87.920	108.555	119.834	127.654	154.706
	水	m ³	28.482	37.282	47.267	52.602	70.838
	电	kW·h	23.343	31.748	41.453	52.550	64.878

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			6-1-58	6-1-59	6-1-60	6-1-61	6-1-62	6-1-63
项 目 名 称			钢筋混凝土管基础					
			管径(mm以内)					
			1100	1200	1350	1500	1650	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	118.454	141.041	178.482	222.101	255.056	299.511
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	98.022	116.688	147.798	182.376	220.728	262.548
	塑料薄膜	m ²	165.303	185.966	203.392	228.117	253.047	270.259
	水	m ³	84.264	98.958	123.242	149.992	179.485	211.450
	电	kW·h	78.418	93.350	118.238	145.901	176.582	210.044

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			6-1-64	6-1-65	6-1-66	6-1-67	6-1-68	6-1-69
项 目 名 称			钢筋混凝土管基础					
			管径(mm以内)					
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	369.819	431.751	490.550	545.651	588.441	656.425
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	324.156	392.190	445.434	513.468	573.852	663.408
	塑料薄膜	m ²	301.604	325.615	347.626	405.219	418.286	447.196
	水	m ³	258.301	309.775	350.100	402.263	446.794	513.768
	电	kW·h	259.331	313.758	356.347	459.554	531.611	604.629

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			6-1-70	6-1-71
项 目 名 称			砖石平基	
			砖	块石
名 称		单位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	12. 308	11. 286
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5. 377	—
	块石	m³	—	11. 526
	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7. 5	m³	2. 419	3. 670
	水	m³	1. 667	0. 891
	其他材料费	%	2. 000	2. 000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 088	0. 133

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			6-1-72	6-1-73	6-1-74
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	综合工日	工日	10.848	9.635	11.288
材 料	预拌混凝土 C20	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			6-1-75	6-1-76	6-1-77	6-1-78
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	综合工日	工日	25.260	13.466	20.018	15.050
材 料	预制混凝土枕基 C20	m³	—	(10.100)	—	—
	预拌混凝土 C20(预制)	m³	10.100	—	—	—
	预拌混凝土 C20	m³	—	—	10.100	10.100
	塑料薄膜	m²	105.006	—	105.006	105.006
	水	m³	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、本章定额包括混凝土管道铺设，混凝土管道接口，塑料管道铺设，管道闭水试验，共 4 节。
- 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均不包括接口，管道接口套用本章相应子目。
- 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），则胶圈接口定额中不再计取胶圈费用。
- 五、如在没有垫层、基础的沟槽内直接铺设混凝土管道时，其人工、机械消耗量乘以系数 1.18。
- 六、如遇特殊情况，必须在支撑下串管铺设，其人工、机械消耗量乘以系数 1.33。
- 七、套管内管道铺设按相应的管道铺设定额人工、机械消耗量乘以系数 1.2。
- 八、除现浇混凝土套环柔性接口外，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。
- 九、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（砖砌或混凝土）扣除长度按下表计算。塑料成品井按管线方向扣除井筒内径计算。雨水口井所占长度不予扣除。

检查井规格(mm)	扣除长度(m)	检查井规格	扣除长度(m)
φ700	0.40	各种矩形井	1.00
φ1000	0.70	各种交汇井	1.20
φ1250	0.95	各种扇形井	1.00
φ1500	1.20	圆形跌水井	1.60
φ2000	1.70	矩形跌水井	1.70
φ2500	2.20	阶梯式跌水井	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、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。

四、塑料管与检查井的连接按砂浆或混凝土的体积计算。

五、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. 企口式

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	综合工日	工日	24.519	30.557	37.421	43.390	52.938	66.111
材	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	综合工日	工日	81.638	97.290	111.864	126.953	142.119
材	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

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

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

二、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			水泥砂浆接口			
			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	干混抹灰砂浆 DP M20	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. 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			6-2-75	6-2-76	6-2-77	6-2-78	6-2-79
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			1000	1100	1200	1350	1500
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	2.325	2.848	3.371	4.194	5.240
材	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.027	0.034	0.040	0.050	0.062
	干混抹灰砂浆 DP M20	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	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			6-2-80	6-2-81	6-2-82	6-2-83	6-2-84
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			1650	1800	2000	2200	2400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	5.820	6.554	7.481	8.728	9.519
材	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.075	0.089	0.110	0.133	0.151
	干混抹灰砂浆 DP M20	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	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			6-2-85	6-2-86	6-2-87
项 目 名 称			管径(mm以内)		
			2600	2800	3000
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	10.321	11.110	11.908
材	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.167	0.195	0.226
	干混抹灰砂浆 DP M20	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	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.005	0.006	0.007

3. 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			6-2-88	6-2-89	6-2-90	6-2-91	6-2-92	6-2-93
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			200	300	400	500	600	700
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.069	2.294	3.821	4.774	5.717	6.767
材	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

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			6-2-94	6-2-95	6-2-96	6-2-97	6-2-98
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			800	900	1000	1100	1200
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	8.167	9.547	10.976	11.793	13.271
材	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

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			6-2-99	6-2-100	6-2-101	6-2-102	6-2-103
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			1350	1500	1650	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	16.042	17.753	19.474	20.903	22.624
材	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

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			6-2-104	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	综合工日	工日	24.344	26.056	27.251	28.428	29.585
材	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

(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			6-2-109	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	综合工日	工日	11.531	12.376	13.932	16.839	18.647
材	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	橡胶板 812	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			6-2-114	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	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			6-2-119	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	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			6-2-122	6-2-123	6-2-124	6-2-125	6-2-126
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			1000	1100	1200	1350	1500
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	14.078	15.274	16.460	24.354	24.928
材 料	橡胶圈	个	(20.600)	(20.600)	(20.600)	(20.600)	(20.600)
	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	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	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			6-2-127	6-2-128	6-2-129	6-2-130	6-2-131
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			1650	1800	2000	2200	2400
名 称		单位	消 耗 量				
人	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	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			6-2-132	6-2-133	6-2-134
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)
	聚氨酯密封胶	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

4. 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			6-2-135	6-2-136	6-2-137	6-2-138	6-2-139	6-2-140
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			6-2-141	6-2-142	6-2-143	6-2-144	6-2-145	6-2-146
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			1200	1350	1500	1650	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量					
人	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			6-2-147	6-2-148	6-2-149	6-2-150	6-2-151
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	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			6-2-152	6-2-153	6-2-154	6-2-155	6-2-156	6-2-157
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			600	700	800	900	1000	1100
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1.317	1.496	1.685	1.901	2.165	2.545
材	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	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			6-2-158	6-2-159	6-2-160	6-2-161	6-2-162	6-2-163
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			1200	1350	1500	1650	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	2.905	5.174	6.040	6.693	7.419	8.380
材	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	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			6-2-164	6-2-165	6-2-166	6-2-167	6-2-168
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	9.521	10.408	11.288	12.237	13.183
材	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	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.019	0.022	0.024	0.028	0.032

5. 混凝土（现浇）套环柔性接口(120°、180°管基)

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			6-2-169	6-2-170	6-2-171	6-2-172	6-2-173	6-2-174
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			600	700	800	900	1000	1100
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	23.793	26.776	30.061	33.434	36.874	45.925
材	预拌混凝土 C20	m ³	7.785	8.693	9.702	10.711	11.719	14.935
	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031	0.034
	橡胶止水带	m	33.600	37.590	41.580	45.570	49.455	53.445
	石油沥青 30 [#]	kg	9.370	14.485	20.596	27.703	35.805	44.904
	麻丝	kg	2.387	3.690	5.246	7.056	9.120	11.438
	木柴	kg	4.290	6.632	9.429	12.683	16.393	20.558
	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	0.302	0.338	0.374	0.410	0.445	0.481
	塑料薄膜	m ²	10.240	11.157	12.094	13.028	13.965	14.883
	水	m ³	0.212	0.231	0.250	0.269	0.288	0.300
	电	kW·h	5.931	6.625	7.390	8.160	8.930	11.379
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

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			6-2-175	6-2-176	6-2-177	6-2-178	6-2-179	6-2-180
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			1200	1350	1500	1650	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量					
人	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	16.144	18.007	19.971	21.936	24.001	26.720
	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

计量单位: 10个口

材料

6. 管口内抹口

计量单位: 100m

材料
机械

三、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			6-2-187	6-2-188	6-2-189	6-2-190	6-2-191	6-2-192
项 目 名 称			公称外径（mm）					
			110	125	160	250	315	400
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	5.640	6.440	8.150	13.900	16.600	21.990
材	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			6-2-193	6-2-194	6-2-195	6-2-196	6-2-197
项 目 名 称			公称外径(mm以内)				
			500	630	700	800	900
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	25.370	27.050	30.220	33.400	36.570
材	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	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			6-2-198	6-2-199	6-2-200	6-2-201	6-2-202
项 目 名 称			公称外径(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			6-2-203	6-2-204	6-2-205	6-2-206	6-2-207	6-2-208	6-2-209
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			6-2-210	6-2-211	6-2-212	6-2-213	6-2-214	6-2-215
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	综合工日	工日	46.350	48.660	49.980	52.060	54.920	59.230
材	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	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			6-2-216	6-2-217	6-2-218	6-2-219
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	综合工日	工日	20.705	6.349	1.329	1.636
材	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	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.037	—	—	—

四、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			6-2-220	6-2-221	6-2-222	6-2-223	6-2-224
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			400	600	800	1000	1200
名 称		单位	消 耗 量				
人	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	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			6-2-225	6-2-226	6-2-227	6-2-228	6-2-229
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			1350	1500	1650	1800	2000
名 称		单位	消 耗 量				
人	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	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			6-2-230	6-2-231	6-2-232	6-2-233	6-2-234
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 水平定向钻进

说 明

一、本章定额包括水平定向钻进土层和钻进岩层，共 2 节。适用于穿越距离 300m 以内水平导向钻进施工。

二、水平定向钻进土层按照《岩土工程勘察规范》土类综合考虑，本定额不适用于穿越砂土、碎石土、杂填土。

钻进岩层按《工程岩体分级标准》中较软岩考虑，如穿越极软岩时，按钻导向孔和扩孔定额人工、材料、机械乘以系数 0.35 计算；如穿越软岩时，按钻导向孔和扩孔定额人工、材料、机械乘以系数 0.7 计算；如穿越较硬岩时，按钻导向孔和扩孔定额人工、材料、机械乘以系数 1.3 计算。本定额不适用于穿越坚硬岩。

如穿越特殊地质碎石土、杂填土、溶洞、透水岩层、坚硬岩等采取其他措施（如夯管或注浆固化后）施工时，费用另计。

三、水平定向钻进回拖布管（土层）按钢管考虑，如为塑料管时，管材的消耗量调整为 10.5m/10m。回拖布管定额未考虑管道接口内容，接口可根据接口形式按本定额第七册《燃气与集中供热工程》中钢管安装、塑料管安装相应定额人工乘以 0.8，并扣除管道主材。

四、扩孔和回拖子目均按单管考虑，多管铺设在同一孔内时，孔径按管束的最小外接圆直径计算。当拖拉带保温层管道时，按保温管道（含保温层厚度）直径计算。扩孔子目已综合考虑从钻孔口径到多级扩孔，直至满足设计布管要求。

五、水平定向钻进工作坑挖土方、回填、机械挖工作坑、支撑安装拆除，执行第一册《通用工程》有关项目。

六、本章定额不包括施工设备场外运输，其费用另计。

工程量计算规则

- 一、钻导向孔及扩孔工程量按两个工作坑之间的钻孔路径中心线长度以“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。

一、水平定向钻进（土层）

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 管径（mm以内）		
			200	600	600以上
			土层		
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	1.739	1.896	2.067
材 料	导向钻杆	根	0.011	0.011	0.011
	导向钻刀片(土类)	只	0.123	0.123	0.123
	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	%	0.500	0.500	0.500
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
	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
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.115	0.125	0.136

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
项 目 名 称			扩孔 管径 (mm)			
			100	200	300	500
			土层			
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.331	0.467	1.672	5.007
材	导向钻杆	根	0.004	0.006	0.021	0.043
	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
	回扩器 DN450	只	—	—	0.073	0.073
	回扩器 DN600	只	—	—	—	0.063
	回扩器 DN700	只	—	—	—	0.073
	化学泥浆	kg	0.361	0.505	1.803	3.621
	碳酸氢钠	kg	0.218	0.305	1.091	2.745
	膨润土	kg	19.400	27.160	97.000	319.000
	水	m ³	0.348	0.487	1.738	3.801
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	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
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.059	0.083	0.298	0.551
	汽车式起重机 8t	台班	0.030	0.042	0.150	0.276
	载重汽车 8t	台班	0.016	0.022	0.025	0.280

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			6-3-8	6-3-9	6-3-10	6-3-11
项 目 名 称			扩 孔 管 径 (mm)			
			600	800	900	1000
			土 层			
名 称		单 位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	6.689	13.776	15.154	17.427
材 料	导向钻杆	根	0.064	0.106	0.127	0.148
	回扩器 DN350	只	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	0.063
	回扩器 DN700	只	0.073	0.073	0.073	0.073
	回扩器 DN800	只	0.093	0.093	0.093	0.093
	回扩器 DN900	只	0.113	0.113	0.113	0.113
	回扩器 DN1000	只	—	0.133	0.133	0.133
	回扩器 DN1100	只	—	0.133	0.133	0.133
	回扩器 DN1200	只	—	—	0.133	0.133
	回扩器 DN1300	只	—	—	—	0.133
	化学泥浆	kg	5.000	6.275	7.530	8.660
	碳酸氢钠	kg	3.750	4.461	5.353	6.156
	膨润土	kg	455.000	911.000	1093.200	1311.600
	水	m ³	4.833	7.119	8.543	10.252
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	水平定向钻机(中型)	台班	0.421	—	—	—
	水平定向钻机(大型)	台班	—	0.674	0.809	0.930
	汽车式起重机 8t	台班	0.442	0.613	0.736	0.846
	载重汽车 8t	台班	0.336	0.621	0.745	0.857
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.663	1.346	1.615	1.857

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			6-3-12	6-3-13	6-3-14	6-3-15
项 目 名 称			回拖布管 管径 (mm)			
			100	200	300	500
			土层			
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.156	0.399	1.517	3.325
材	钢管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	导向钻杆	根	0.001	0.003	0.011	0.011
	化学泥浆	kg	0.173	0.449	1.726	1.980
	碳酸氢钠	kg	0.127	0.330	1.270	1.402
	膨润土	kg	8.100	21.060	81.000	128.000
	水	m ³	0.165	0.428	1.644	2.416
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	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
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.017	0.078	0.168	0.298
	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.050	0.118	0.193
	载重汽车 8t	台班	0.012	0.071	0.114	0.271

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			6-3-16	6-3-17	6-3-18	6-3-19
项 目 名 称			回拖布管 管径 (mm)			
			600	800	900	1000
			土层			
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	4.229	5.493	6.317	7.265
材	导向钻杆 DN100	根	0.011	0.011	0.011	0.011
	钢管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	化学泥浆	kg	2.107	2.360	2.832	3.398
	碳酸氢钠	kg	1.469	1.601	1.921	2.305
	膨润土	kg	151.000	178.000	213.000	245.000
	水	m ³	2.803	3.575	4.290	5.148
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	水平定向钻机(中型)	台班	0.128	—	—	—
	水平定向钻机(大型)	台班	—	0.157	0.188	0.226
	汽车式起重机 8t	台班	0.239	0.332	0.398	0.458
	载重汽车 8t	台班	0.349	0.499	0.599	0.689
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.363	0.493	0.592	0.681

二、水平定向钻进（较软岩）

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			6-3-20	6-3-21	6-3-22
项 目 名 称			钻导向孔 管径（mm以内）		
			300	600	600以上
			较软岩		
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	3.391	3.697	4.837
材 料	导向钻杆	根	0.016	0.016	0.016
	岩层导向钻头	个	0.176	0.176	0.176
	膨润土	kg	70.070	70.070	70.070
	碳酸氢钠	kg	1.952	1.952	1.952
	化学泥浆	kg	2.711	2.711	2.711
	水	m ³	2.069	2.069	2.069
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机 械	水平定向钻机(小型)	台班	0.325	—	—
	水平定向钻机(中型)	台班	—	0.354	—
	水平定向钻机(大型)	台班	—	—	0.433
	汽车式起重机 8t	台班	0.036	0.335	0.402
	载重汽车 8t	台班	0.378	0.378	0.378
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.374	0.406	0.495

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			6-3-23	6-3-24	6-3-25	6-3-26	6-3-27
项 目 名 称			扩孔 管径 (mm)				
			100	200	300	400	500
			较软岩				
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	0.626	0.872	2.764	6.486	9.548
材	导向钻杆	根	0.006	0.010	0.034	0.051	0.069
	岩层回扩器 DN150	只	0.098	—	—	—	—
	岩层回扩器 DN250	只	0.077	0.134	—	—	—
	岩层回扩器 DN350	只	—	0.103	0.479	0.479	0.527
	岩层回扩器 DN450	只	—	—	0.376	0.376	0.414
	岩层回扩器 DN600	只	—	—	—	0.325	0.357
	岩层回扩器 DN700	只	—	—	—	—	0.414
	膨润土	kg	29.982	41.975	149.909	321.455	493.000
	碳酸氢钠	kg	0.337	0.471	1.686	2.965	4.243
	化学泥浆	kg	0.558	0.781	2.786	4.191	5.596
	水	m ³	0.506	0.708	2.528	4.029	5.529
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	水平定向钻机(小型)	台班	0.079	0.110	0.398	—	—
	水平定向钻机(中型)	台班	—	—	—	0.533	0.665
	汽车式起重机 8t	台班	0.072	0.101	0.360	0.512	0.662
	载重汽车 8t	台班	0.038	0.053	0.197	0.435	0.672
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.142	0.200	0.717	0.928	1.325

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			6-3-28	6-3-29	6-3-30	6-3-31	6-3-32	
项 目 名 称			扩 孔					
			600	700	800	900	1000	
			较软岩					
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	12. 900	19. 211	25. 341	30. 602	36. 722	
材 料	导向钻杆	根	0. 102	0. 136	0. 170	0. 203	0. 236	
	岩层回扩器 DN350	只	0. 479	0. 479	0. 479	0. 479	0. 479	
	岩层回扩器 DN450	只	0. 376	0. 376	0. 376	0. 376	0. 376	
	岩层回扩器 DN600	只	0. 325	0. 325	0. 325	0. 325	0. 325	
	岩层回扩器 DN700	只	0. 376	0. 376	0. 376	0. 376	0. 376	
	岩层回扩器 DN800	只	0. 479	0. 479	0. 527	0. 479	0. 479	
	岩层回扩器 DN900	只	0. 582	0. 582	0. 640	0. 582	0. 582	
	岩层回扩器 DN1000	只	—	0. 685	0. 685	0. 685	0. 685	
	岩层回扩器 DN1100	只	—	—	0. 685	0. 685	0. 685	
	岩层回扩器 DN1200	只	—	—	—	0. 685	0. 685	
	岩层回扩器 DN1300	只	—	—	—	—	0. 685	
	膨润土	kg	703. 182	1055. 545	1407. 909	1781. 909	2155. 909	
	碳酸氢钠	kg	5. 795	6. 345	6. 895	8. 725	9. 265	
	化学泥浆	kg	7. 727	8. 714	9. 698	12. 274	12. 456	
	水	m³	7. 030	8. 693	10. 355	13. 096	15. 838	
	其他材料费	%	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500	
	机 械	水平定向钻机(中型)	台班	1. 011	—	—	—	—
		水平定向钻机(大型)	台班	—	1. 315	1. 674	1. 920	2. 166
汽车式起重机 8t		台班	1. 061	1. 267	1. 522	1. 748	1. 942	
载重汽车 8t		台班	0. 807	1. 150	1. 542	1. 769	1. 965	
电动单级离心清水泵 100mm		台班	1. 595	2. 590	3. 237	2. 563	2. 848	

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			6-3-33	6-3-34	6-3-35	6-3-36	6-3-37
项 目 名 称			回拖布管 管径 (mm)				
			100	200	300	400	500
			较软岩				
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	0.270	0.637	2.502	4.234	5.456
材	PE管	m	(10.600)	(10.600)	(10.600)	(10.600)	(10.600)
	导向钻杆	根	0.002	0.005	0.018	0.018	0.018
	膨润土	kg	8.100	21.060	81.000	105.000	128.000
	碳酸氢钠	kg	0.127	0.330	1.270	1.336	1.402
	化学泥浆	kg	0.173	0.449	1.726	1.853	1.980
	水	m ³	0.165	0.428	1.644	2.031	2.416
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	水平定向钻机(小型)	台班	0.014	0.033	0.126	—	—
	水平定向钻机(中型)	台班	—	—	—	0.149	0.172
	汽车式起重机 8t	台班	0.018	0.127	0.177	0.235	0.290
	载重汽车 8t	台班	0.018	0.146	0.171	0.290	0.408
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.027	0.182	0.269	0.373	0.477

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			6-3-38	6-3-39	6-3-40	6-3-41	6-3-42
项 目 名 称			回拖布管 管径 (mm)				
			600	700	800	900	1000
			较软岩				
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	6.461	7.654	9.050	10.872	13.046
材	PE管	m	(10.600)	(10.600)	(10.600)	(10.600)	(10.600)
	导向钻杆	根	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
	膨润土	kg	151.000	165.000	178.000	212.000	240.000
	碳酸氢钠	kg	1.469	1.535	1.601	1.907	2.313
	化学泥浆	kg	2.107	2.234	2.360	2.811	3.347
	水	m ³	2.803	3.189	3.575	4.256	4.937
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	水平定向钻机(中型)	台班	0.192	—	—	—	—
	水平定向钻机(大型)	台班	—	0.215	0.236	0.277	0.318
	汽车式起重机 8t	台班	0.359	0.429	0.498	0.586	0.651
	载重汽车 8t	台班	0.523	0.636	0.749	0.882	0.980
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.581	0.685	0.789	0.939	1.043

第四章 顶 管

说 明

一、本章包括顶进后座及坑内平台安拆，封闭式顶管设备及附属设施安拆，中继间安拆，顶进触变泥浆减阻，混凝土管顶进（敞开式），混凝土管顶进（封闭式），钢管顶进，铸铁管挤压顶进，顶管接口，方（拱）涵顶进，共 10 节。

二、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。

三、工作坑挖土方、回填、机械挖工作坑、支撑安装、拆除，执行第一册《通用工程》有关项目。

四、工作坑垫层、基础执行本册第一章有关项目，人工乘以系数 1.1，其他不变。

五、工作坑内管（涵）明敷，应根据管径、接口形式执行本册第二章相应子目，人工乘以系数 1.1，其他不变。

六、工作坑如设沉井，其制作、下沉执行本定额第八册《水处理工程》中沉井相应子目。

七、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。

八、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、机械消耗量乘以系数 1.3。

九、顶进定额仅包括土方出坑，不包括土方外运。

十、顶管采用中继间顶进时，各级中继间后面的顶管工程人工、机械乘以下列系数分级计算。

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

十一、方（拱）管涵需设滑板和导向装置时，另行计算。顶进断面大于 4m² 的方（拱）涵，按第三册《桥涵工程》箱涵顶进项目执行。

十二、顶管管道闭水试验，套用本册第二章管道闭水试验相关定额子目。方（拱）管涵闭水试验，套用本册第五章渠道（方沟）闭水试验相关定额子目。

十三、顶进机械及附属设备安拆定额中，已包含双向顶进时设备调向的安拆以及设备工作坑之间转移，进出场费用另行计算。

十四、本章顶进定额仅适用于土层。

十五、顶管顶进工程，洞内临时照明、临时通风已综合考虑，不单独计算。

工程量计算规则

一、枋木顶进后座安拆，按一个工作井安拆一次以“座”计算。钢筋混凝土后座安拆，按混凝土后座的设计图示尺寸以体积计算。

二、封闭式顶进设备及附属设施安拆，按一套机械及附属设施每安装及拆除一次以“套”计算。

三、中继间安拆按中继间个数以“套”计算。

四、顶进触变泥浆减阻按设计顶进长度计算。

五、各种材质管道的顶管工程量，按设计顶进长度计算。

六、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。

七、钢板内、外套环的制作，按套环设计重量计算。

八、方（拱）涵顶进工程量按设计顶进长度计算。方（拱）涵接口按接口设计截面面积计算。

一、顶进后座及坑内平台安拆

工作内容：1. 枋木后座：安拆顶进后座、人工操作平台及千斤顶平台、清理现场。

2. 钢筋混凝土后座：混凝土浇捣、养护，安拆钢板后靠，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			枋木后座安拆 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	综合工日	工日	12.918	20.489	25.884	32.599	37.955
材	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	汽车式起重机 8t	台班	0.980	1.740	—	—	4.500
	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、封闭式顶管设备及附属设施安拆

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，设备工作坑之间转移。 计量单位：套

定 额 编 号			6-4-6	6-4-7	6-4-8	6-4-9
项 目 名 称			顶进机械及附属设施安装、拆除			
			管径 (mm以内)			
			800	1200	1600	1800
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	72.902	78.495	84.954	90.652
材	槽型钢板桩使用费	t·天	145.000	145.000	174.000	189.000
	槽型钢板桩	t	0.032	0.032	0.032	0.032
	铁撑板使用费	t·天	20.500	20.500	25.000	25.000
	钢管	m	75.550	75.550	75.550	75.550
	铁撑板	t	0.007	0.007	0.007	0.007
	枕木	m ³	0.190	0.190	0.190	0.190
	扒钉	kg	2.040	2.040	2.040	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
机	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
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	1.389	1.592
	平板拖车组 20t	台班	—	—	1.344	1.344
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 800mm	台班	2.919	—	—	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 1200mm	台班	—	3.540	—	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 1650mm	台班	—	—	4.188	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 1800mm	台班	—	—	—	4.800
	载重汽车 8t	台班	2.545	3.091	—	—
	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
	油泵车	台班	2.948	3.575	4.229	4.847
	立式油压千斤顶 200t	台班	12.440	14.400	16.800	19.200

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			6-4-10	6-4-11	6-4-12	6-4-13	6-4-14
项 目 名 称			顶进机械及附属设施安装、拆除				
			管径（mm以内）				
			2200	2400	2600	2800	3000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	80.206	85.209	90.524	96.171	102.170
材 料	槽型钢板桩使用费	t·天	88.000	92.000	96.182	100.554	105.124
	槽型钢板桩	t	0.014	0.014	0.016	0.019	0.021
	铁撑板使用费	t·天	31.000	33.000	36.000	39.000	43.000
	铁撑板	t	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011
	钢管	m	63.000	63.000	65.000	67.000	70.000
	枕木	m ³	0.190	0.190	0.199	0.208	0.217
	扒钉	kg	2.040	2.060	2.080	2.101	2.121
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	5.483	—	—	—	—
	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 75t	台班	1.822	—	—	—	—
	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
	汽车式起重机 16t	台班	3.645	3.830	4.024	4.271	4.577
	平板拖车组 30t	台班	1.344	—	—	—	—
	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	5.467	5.741	6.029	6.394	6.849
	潜水泵 100mm	台班	5.467	5.741	6.029	6.394	6.849
	油泵车	台班	11.075	11.630	12.213	12.953	13.874
	立式油压千斤顶 200t	台班	22.080	24.000	25.920	27.840	28.800

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 $\phi 800$	套	(1.000)	—	—	—	—	—
	中继间 $\phi 1000$	套	—	(1.000)	—	—	—	—
	中继间 $\phi 1200$	套	—	—	(1.000)	—	—	—
	中继间 $\phi 1400$	套	—	—	—	(1.000)	—	—
	中继间 $\phi 1600$	套	—	—	—	—	(1.000)	—
	中继间 $\phi 1800$	套	—	—	—	—	—	(1.000)
	热轧厚钢板 $\delta 10\sim 20$	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	综合工日	工日	13.997	15.005	16.149	18.015	22.409	27.875
材	中继间 $\phi 2000$	套	(1.000)	—	—	—	—	—
	中继间 $\phi 2200$	套	—	(1.000)	—	—	—	—
	中继间 $\phi 2400$	套	—	—	(1.000)	—	—	—
	中继间 $\phi 2600$	套	—	—	—	(1.000)	—	—
	中继间 $\phi 2800$	套	—	—	—	—	(1.000)	—
	中继间 $\phi 3000$	套	—	—	—	—	—	(1.000)
	热轧厚钢板 $\delta 10\sim 20$	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	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: 1. 安装及拆除操作机械, 取料、拌浆、压浆、清理。
2. 混凝土凿洞、外接头、管堵安装、环氧树脂封洞。

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
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	m³	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 1m³/min	台班	—	—	—	0. 161

五、混凝土管顶进（敞开式）

工作内容: 下管, 安装、拆除、换顶铁, 挖、吊土出坑, 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
	轴流通风机 30kW	台班	6.493	7.378	7.572	7.749	7.926

工作内容：下管、安装、拆除、换顶铁、挖、吊土出坑、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	综合工日	工日	49.719	51.761	54.853	61.104	67.317
材	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
	轴流通风机 30kW	台班	8.652	8.988	9.306	9.837	10.792

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	综合工日	工日	73.831	81.338	90.607	100.933
材	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	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	—	—	3.469	—
	汽车式起重机 80t	台班	—	—	—	4.156
	立式油压千斤顶 300t	台班	11.792	12.937	14.193	15.571
	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
	轴流通风机 30kW	台班	11.792	13.093	14.271	15.556

六、混凝土管顶进（封闭式）

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	
项 目 名 称			封闭式顶进（泥水平衡）					
			管径（mm）					
			800	1200	1600	1800	2000	
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	13.583	15.816	18.748	20.919	23.010	
材 料	钢筋混凝土管	m	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)	
	衬垫板	套	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)	
	滑动胶圈	个	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)	
	钢管	m	2.090	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	0.450	
	机油 32#	kg	33.568	40.322	48.991	53.082	56.426	
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	1.340	1.474	1.621	1.865	2.238	
	电	kW·h	47.676	51.867	58.514	65.276	67.234	
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	
	机 械	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 800mm	台班	1.340	—	—	—	—
		刀盘式泥水平衡顶管掘进机 1200mm	台班	—	1.461	—	—	—
刀盘式泥水平衡顶管掘进机 1650mm		台班	—	—	1.829	—	—	
刀盘式泥水平衡顶管掘进机 1800mm		台班	—	—	—	2.107	—	
刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2000mm		台班	—	—	—	—	2.233	
叉式起重机 6t		台班	0.469	0.531	—	—	—	
叉式起重机16t		台班	—	—	0.500	0.580	0.617	
汽车式起重机 12t		台班	1.340	1.461	—	—	—	
汽车式起重机 20t		台班	—	—	1.824	2.101	—	
汽车式起重机 30t		台班	—	—	—	—	2.233	
油泵车		台班	1.425	1.613	3.889	4.480	5.094	
潜水泵 100mm		台班	0.713	0.807	0.960	1.106	1.217	
电动多级离心清水泵 φ150 <180m		台班	1.337	1.456	1.824	2.101	2.233	
电动单筒慢速卷扬机 30kN		台班	1.337	1.456	1.824	2.101	2.233	
轴流通风机 30kW		台班	1.337	1.456	1.824	2.101	2.233	
立式油压千斤顶 200t		台班	—	6.667	7.084	9.577	10.187	

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			6-4-59	6-4-60	6-4-61	6-4-62	6-4-63
项 目 名 称			封闭式顶进				
			泥水平衡 管径 (mm)				
			2200	2400	2600	2800	3000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	24.851	33.550	39.141	41.098	43.153
材 料	钢筋混凝土管	m	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	钢管	m	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	2.462	2.708	2.979	3.277	3.604
	衬垫板	套	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)
	滑动胶圈	个	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)	(5.000)
	橡胶套电力电缆 YHC3×70mm ² +1×25mm ²	m	0.450	—	—	—	—
	电力电缆VV 3×70+1×2	m	—	0.450	0.450	0.450	0.450
	机油 32#	kg	59.247	62.210	64.698	66.639	67.972
	电	kW·h	69.562	76.518	84.170	92.587	101.846
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	2.410	—	—	—	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm	台班	—	2.791	—	—	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2600mm	台班	—	—	2.958	—	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2800mm	台班	—	—	—	3.106	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 3000mm	台班	—	—	—	—	3.261
	叉式起重机16t	台班	0.679	0.747	—	—	—
	汽车式起重机 32t	台班	2.457	2.845	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	—	—	2.987	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	—	—	—	3.136	3.293
	油泵车	台班	5.603	6.164	6.780	7.323	7.762
	潜水泵 100mm	台班	1.278	1.342	1.408	1.479	1.553
	电动多级离心清水泵 φ150 <180m	台班	2.410	2.791	2.958	3.106	3.261
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	2.410	2.791	2.958	3.106	3.261
	轴流通风机 30kW	台班	2.410	2.791	2.958	3.106	3.261
	立式油压千斤顶 200t	台班	12.375	12.950	13.488	14.007	21.086

七、钢管顶进

1. 钢管人工顶进

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			6-4-64	6-4-65	6-4-66	6-4-67	6-4-68	6-4-69
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	综合工日	工日	29.293	30.664	31.529	37.479	46.394	52.665
材	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	m³	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	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			6-4-70	6-4-71	6-4-72	6-4-73	6-4-74
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			1800	2000	2200	2400	2600
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	61.036	68.085	74.657	82.192	92.410
材	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	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

2. 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			6-4-75	6-4-76	6-4-77	6-4-78	6-4-79	6-4-80
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	综合工日	工日	20.893	24.024	26.153	28.476	30.644	32.871
材	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	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

八、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			6-4-81	6-4-82	6-4-83	6-4-84	6-4-85	6-4-86
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	综合工日	工日	22.108	25.258	26.921	28.836	31.500	34.076
材	铸铁管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	预拌膨胀水泥砂浆	m³	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	m³	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	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

九、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			6-4-87	6-4-88	6-4-89	6-4-90	6-4-91
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			800	1000	1100	1200	1350
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	3.132	3.530	3.866	4.224	5.671
材	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m³	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			6-4-92	6-4-93	6-4-94	6-4-95	6-4-96
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			1500	1650	1800	2000	2200
名 称		单位	消 耗 量				
人	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：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			6-4-97	6-4-98	6-4-99	6-4-100
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	12.399	14.728	17.388	21.048
材 料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.069	0.082	0.097	0.117
	木柴	kg	45.320	53.833	63.556	76.934
	石油沥青 30 [#]	kg	98.993	117.588	138.826	168.047
	麻丝	kg	25.214	29.950	35.360	42.802
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500

(2) 沥青麻丝膨胀水泥接口(企口)

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			6-4-101	6-4-102	6-4-103	6-4-104	6-4-105	6-4-106
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			1100	1200	1350	1500	1650	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	4.631	4.942	5.576	6.351	7.228	8.252
材 料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.039	0.046	0.058	0.070	0.086	0.103
	木柴	kg	8.096	9.570	12.012	15.114	18.194	21.340
	石油沥青 30 [#]	kg	17.681	20.903	26.235	33.008	39.739	46.608
	麻丝	kg	4.508	5.324	6.681	8.405	10.118	11.873
	其他材料费	%	1.500	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			6-4-107	6-4-108	6-4-109	6-4-110	6-4-111	6-4-112
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	9.712	11.487	13.827	17.049	20.808	25.103
材 料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.127	0.155	0.187	0.231	0.281	0.340
	木柴	kg	26.620	31.900	37.620	46.386	56.613	68.300
	石油沥青 30 [#]	kg	58.141	69.674	82.171	101.318	123.655	149.184
	麻丝	kg	14.810	17.748	20.930	25.807	31.497	37.999
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

(3) 橡胶垫板膨胀水泥接口

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			6-4-113	6-4-114	6-4-115	6-4-116	6-4-117	6-4-118
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			1100	1200	1350	1500	1650	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	5.162	5.571	6.364	7.343	8.421	9.657
材 料	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.039	0.046	0.058	0.070	0.086	0.103
	橡胶板 δ 12	kg	52.920	62.640	91.680	115.440	138.840	163.080
	乙酸乙酯	kg	1.900	2.300	2.900	3.600	4.300	5.100
	三异氰酸酯	kg	0.800	0.910	1.110	1.400	1.700	2.000
	氯丁橡胶浆	kg	5.100	6.100	7.600	9.500	11.400	13.300
	其他材料费	%	1.500	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			6-4-119	6-4-120	6-4-121	6-4-122	6-4-123	6-4-124
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
名 称		单位	消 耗 量					
人	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"0"形橡胶圈、安放钢制外套环。

计量单位：10个口

定 额 编 号			6-4-125	6-4-126	6-4-127	6-4-128	6-4-129	6-4-130
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	综合工日	工日	11.671	13.650	15.964	23.518	24.675	25.618
材	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	0形橡胶圈(横截面) $\Phi 30$	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	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"0"形橡胶圈、安放钢制外套环。

计量单位：10个口

定 额 编 号			6-4-131	6-4-132	6-4-133	6-4-134	6-4-135	6-4-136
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	综合工日	工日	28.039	30.450	32.968	36.084	39.186	42.427
材	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	0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	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			6-4-137	6-4-138	6-4-139	6-4-140	6-4-141
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			800	1000	1100	1200	1350
名 称		单位	消 耗 量				
人	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			6-4-142	6-4-143	6-4-144	6-4-145	6-4-146
项 目 名 称			管径(mm以内)				
			1500	1650	1800	2000	2200
名 称		单位	消 耗 量				
人	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			6-4-147	6-4-148	6-4-149	6-4-150
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	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 Φ16	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

(2) 企口

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			6-4-151	6-4-152	6-4-153	6-4-154	6-4-155	6-4-156
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			1100	1200	1350	1500	1650	1800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	32.960	34.740	38.819	47.779	53.553	58.558
材 料	钢板内套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢筋 Φ16	kg	—	—	—	222.664	245.752	268.944
	石油沥青 30 [#]	kg	50.456	56.466	66.791	77.698	88.733	99.828
	木柴	kg	23.100	25.960	30.580	35.640	40.700	45.980
	麻丝	kg	12.852	14.443	17.014	19.829	22.644	25.582
	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.113	0.099	0.151	0.173	0.198	0.227
	预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	0.045	0.048	0.050	0.053	0.055	0.059
	其他材料费	%	1.500	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			6-4-157	6-4-158	6-4-159	6-4-160	6-4-161	6-4-162
项 目 名 称			管径(mm以内)					
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	69.652	80.966	98.328	116.957	135.955	165.108
材	钢板内套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢筋 $\phi 16$	kg	468.416	516.984	565.344	672.450	781.680	949.301
	石油沥青 30 [#]	kg	117.734	135.394	154.251	183.474	213.277	259.011
	木柴	kg	53.900	62.040	70.620	83.999	97.644	118.582
	麻丝	kg	29.988	34.517	39.290	46.734	54.325	65.974
	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.263	0.306	0.353	0.420	0.488	0.593
	预拌防水水泥砂浆 1:3	m ³	0.071	0.080	0.088	0.105	0.122	0.148
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

十、方(拱)涵顶进

工作内容：1. 顶进：下方(拱)涵，安、拆、换顶铁，挖、吊土，顶进，纠偏。

2. 接口：熬制沥青玛蹄脂、裁油毡，制填石棉水泥，抹口。

定 额 编 号			6-4-163	6-4-164	6-4-165
项 目 名 称			方(拱)涵截面积(m ² 以内)		方(拱)涵接口
			2	4	
			10m		10m ²
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	69.757	83.708	16.084
材	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
	石油沥青玛蹄脂	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	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	—

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，墙帽，渠道抹灰、勾缝，防水工程，混凝土盖板预制、安装，渠道（方沟）闭水试验，共 7 节。

二、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。

三、排水箱涵净面积大于 4m^2 时，按本定额第三册《桥涵工程》中“现浇混凝土箱涵”项目执行。

四、施工缝按本定额第八册《水处理工程》中“变形缝与止水带”有关项目执行。

五、电力隧道（管廊）执行本定额第十一册《城市地下综合管廊工程》有关项目。

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、防水工程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。

四、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。

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、清整墙面、材料运输、清整场地。

计量单位：10m³

定 额 编 号			6-5-1	6-5-2	6-5-3	6-5-4
项 目 名 称			墙身			
			砌砖	砌片（毛）石	砌（方）块石	预制块
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	14.094	18.324	16.492	15.894
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.356	—	—	—
	毛石	m ³	—	12.563	—	—
	块石	m ³	—	—	11.526	—
	混凝土预制块(综合)	m ³	—	—	—	9.294
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.450	3.670	3.670	0.820
	水	m ³	1.695	0.891	0.891	0.431
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.089	0.133	0.133	0.030

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

计量单位：10m³

定 额 编 号			6-5-5	6-5-6	6-5-7	6-5-8
项 目 名 称			拱盖			
			砌砖	砌片（毛）石	砌（方）块石	预制块
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	16.819	20.424	19.403	20.629
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.377	—	—	—
	毛石	m ³	—	12.563	—	—
	块石	m ³	—	—	11.526	—
	混凝土预制块(综合)	m ³	—	—	—	9.294
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.419	3.670	3.670	0.820
	水	m ³	1.687	0.891	0.891	0.431
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500	1.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.088	0.133	0.133	0.030

二、现浇混凝土渠道

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养生、材料运输等。

计量单位：10m³

定 额 编 号			6-5-9	6-5-10	6-5-11
项 目 名 称			渠道底板	渠道墙	渠道顶板
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	9.635	12.390	10.481
材	预拌混凝土 C20	m³	10.100	10.100	10.100
	塑料薄膜	m²	29.026	6.301	29.396
	水	m³	1.640	5.684	2.854
	电	kW·h	7.642	7.260	7.642
	其他材料费	%	1.500	1.500	1.500

三、墙帽

工作内容：调制拌和砂浆、砌筑、清整砌体、混凝土浇筑、捣固、养生、材料运输、清理场地等。计量单位：10m³

定 额 编 号			6-5-12	6-5-13	6-5-14	6-5-15	6-5-16	6-5-17	
项 目 名 称			现浇混凝土		预制块	(方)块石	料石	砖	
			无筋	有筋					
名 称			单位	消 耗 量					
人	综合工日		工日	11.958	12.026	14.008	18.324	17.981	15.556
材 料	预拌混凝土 C20		m³	10.200	10.200	—	—	—	—
	混凝土预制块(综合)		m³	—	—	10.100	—	—	—
	块石		m³	—	—	—	11.526	—	—
	料石		m³	—	—	—	—	9.314	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53		千块	—	—	—	—	—	5.449
	塑料薄膜		m²	173.345	173.345	—	—	—	—
	预拌混合砂浆 M7.5		m³	—	—	0.820	3.670	0.920	2.317
	水		m³	9.410	9.454	0.431	0.891	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	0.037	0.084

四、渠道抹灰、勾缝

1. 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			6-5-18	6-5-19	6-5-20	6-5-21	6-5-22
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. 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			6-5-23	6-5-24	6-5-25	6-5-26	6-5-27	6-5-28	6-5-29
项 目 名 称			砖墙	片石墙			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

五、防水工程

1. 刚性防水

工作内容：抹灰、找平、压光压实。 计量单位：100m²

定 额 编 号			6-5-30	6-5-31	6-5-32	6-5-33	6-5-34	6-5-35
项 目 名 称			防水砂浆					
			平池底	锥坡池底	直池壁	圆池壁	池沟槽	顶板底
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	9. 297	10. 538	14. 690	17. 096	19. 539	15. 970
材	预拌抹灰砂浆(干拌) DP M20	m ³	2. 016	2. 121	2. 111	2. 216	2. 048	2. 218
	防水粉	kg	55. 449	58. 344	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. 000	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000
机	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：抹灰找平、压光压实。 计量单位：100m²

定 额 编 号			6-5-36	6-5-37	6-5-38	6-5-39	6-5-40
项 目 名 称			五层防水				
			平池底	锥坡池底	直池壁	圆池壁	顶板底
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	16. 886	19. 244	21. 840	25. 845	25. 329
材	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	1. 617	1. 712	1. 691	1. 785	1. 779
	防水粉	kg	34. 568	36. 252	36. 128	37. 934	38. 025
	防水油	kg	39. 729	41. 718	41. 524	43. 605	43. 702
	素水泥浆	m ³	0. 609	0. 641	0. 641	0. 672	0. 670
	水	m ³	3. 620	3. 620	3. 810	3. 810	3. 982
	其他材料费	%	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000
机	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

(1) 涂沥青

工作内容：清扫及烘干基层，配料，熬油，涂刷沥青或涂料，场内材料运输等。

计量单位：100m²

定 额 编 号			6-5-41	6-5-42	6-5-43	6-5-44
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	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	%	1.000	1.000	1.000	1.000

(2) 苯乙烯防水涂料

工作内容：清扫及烘干基层，配料，涂刷涂料，场内材料运输等。

计量单位：100m²

定 额 编 号			6-5-45	6-5-46
项 目 名 称			苯乙烯涂料二遍	
			平面	立面
名 称		单位	消 耗 量	
人	综合工日	工日	1.758	1.934
材 料	苯乙烯涂料	kg	50.500	52.000
	其他材料费	%	1.000	1.000

3. 卷材防水

(1) 油毡防水

工作内容: 清扫及烘干基层、配料、熬油、清扫油毡、砂子筛洗。

计量单位: 100m²

定 额 编 号			6-5-47	6-5-48	6-5-49	6-5-50
项 目 名 称			油毡防水层			
			平面		立面	
			二毡三油	每增减一毡一油	二毡三油	每增减一毡一油
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	6.214	2.180	10.469	3.508
材	石油沥青 30 [#]	kg	565.001	183.995	604.995	197.997
	石油沥青油毡 350 [#]	m ²	305.630	148.487	305.630	148.487
	冷底子油	kg	48.000	—	48.000	—
	木柴	kg	211.020	63.998	225.005	68.002
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000

(2) 改性沥青卷材

工作内容: 清理基层, 刷基底处理剂, 冷粘、熔贴卷材, 收口压条。

计量单位: 100m²

定 额 编 号			6-5-51	6-5-52	6-5-53	6-5-54
项 目 名 称			SBS改性沥青卷材 (热熔法)			
			一层		每增一层	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	2.450	4.240	2.100	3.640
材	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，收口压条等。

计量单位：100m²

定 额 编 号			6-5-55	6-5-56	6-5-57	6-5-58
项 目 名 称			SBS改性沥青卷材（冷粘法）			
			一层		每增一层	
			平面	立面	平面	立面
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	2.230	4.150	1.920	3.320
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

(3) 土工布防水

工作内容：清理基层、裁剪、铺设土工布、错缝搭接、缝合等。

计量单位：100m²

定 额 编 号			6-5-59	6-5-60
项 目 名 称			土工布防水	
			一层	每增一层
名 称		单位	消 耗 量	
人	综合工日	工日	5.400	3.750
材 料	土工布	m ²	109.560	109.560
	其他材料费	%	3.000	3.000

六、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			6-5-61	6-5-62	6-5-63
项 目 名 称			矩形盖板	弧(拱)形盖板	槽形盖板
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	14.933	17.471	19.367
材 料	预拌混凝土 C25	m ³	10.100	10.100	10.100
	塑料薄膜	m ²	144.144	199.355	164.128
	水	m ³	6.967	10.818	9.090
	电	kW·h	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			6-5-64	6-5-65	6-5-66	6-5-67	6-5-68
项 目 名 称			矩形盖板(每块体积m³以内)				槽形盖板
			0.1	0.5	1	1以外	
名 称		单位	消 耗 量				
人	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	m³	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	预拌混合砂浆 M10	m³	1.460	0.773	0.541	0.441	0.662
	水	m³	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

七、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			6-5-69	6-5-70	6-5-71
项 目 名 称			砖堵24cm	砖堵36cm	砖堵49cm
名 称		单位	消 耗 量		
人	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	m³	0. 246	0. 387	0. 545
	预拌水泥砂浆 1:3	m³	0. 095	0. 095	0. 095
	水	m³	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

第六章 管道附属构筑物

说 明

一、本章包括砖砌定型井，现浇混凝土定型井，预制装配式混凝土检查井，混凝土模块式检查井，井筒、井室，塑料检查井，非定型井，雨水口，出水口，共 8 节。

二、砖砌定型井、现浇混凝土定型井按照《钢筋混凝土及砖砌检查井》20S515 编制，预制装配式检查井按照《预制装配式混凝土检查井》22S521 编制，雨水口按照《雨水口》16S518 编制，出水口按照《排水管道出水口》20S517 编制。设计要求与本定额所采用的标准图集不同时，砌筑井执行本章砌筑非定型井相应子目，非定型混凝土井执行第八册《水处理工程》构筑物相应定额。

三、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。

四、本章砖砌检查井、现浇混凝土检查井已按国家建筑标准设计图集《钢筋混凝土及砖砌检查井》20S515 计算了井室的垫层、流槽、混凝土盖板、井筒、钢筋、模板、抹面等主要项目及辅助项目，不得重复计算。

五、各类定型井的井深是指设计管道流水底至井盖顶的距离。当井深不同时，按本章“井筒、井室调整”定额进行调整。

六、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。

七、跌水井跌水部位的抹灰，按流槽面项目执行。

八、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。

九、本章各类定型井的井盖、井座、爬梯均按球墨铸铁考虑，设计要求不同时，井盖、井座及爬梯材料可以换算，其他不变。

十、本章定额均不包括脚手架，当井深超过 1.5m 时，执行本册第七章中“井字架”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、非定型井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。
- 三、井壁（墙）凿洞以实际凿除面积计算。
- 四、管道出水口区分型式、材质及管径，以“处”为单位计算。

1. 砖砌圆形雨水检查井

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			井内径（mm），适用管径(mm),井深(m以内)					
			700	800	1000	1250	1500	1800
			≤300	≤400	200~600	600~800	800~1000	1000~1100
			1.3	1.4	2.82	2.86	2.90	2.93
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	2.992	3.489	6.580	7.943	9.673	11.637
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.487	0.580	1.085	1.287	1.499	1.784
	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	m³	—	—	0.172	0.303	0.200	0.283
	铸铁爬梯	套	—	—	10.000	10.000	10.000	10.000
	钢筋 HRB400 φ10	kg	—	—	14.280	18.360	32.800	45.100
	预拌混凝土 C30	m³	—	—	0.330	0.440	0.758	0.950
	预拌混凝土 C25	m³	0.190	0.220	—	—	—	—
	预拌混凝土 C20	m³	—	—	0.250	0.320	0.414	0.525
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.304	0.362	0.683	0.809	0.942	1.120
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.028	0.038	0.087	0.121	0.163	0.207
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	木模板	m³	0.006	0.007	0.014	0.015	0.020	0.023
	塑料薄膜	m²	2.272	2.631	3.947	5.263	8.970	11.601
	水	m³	0.560	0.617	1.219	1.393	1.720	2.038
	电	kW·h	0.057	0.066	0.290	0.376	0.538	0.687
	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	0.012	0.015	0.033	0.039	0.045	0.052
	汽车式起重机 8t	台班	0.007	0.007	0.008	0.009	0.018	0.025
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.007	0.008	0.009	0.018	0.025

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

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			井内径 (mm) , 适用管径 (mm), 井深 (m以内)					
			700	800	1000	1250	1500	1800
			≤300	≤400	200~600	600~800	800~1000	1000~1100
			1.3	1.4	3.42	3.66	3.90	4.03
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	4.090	4.767	10.331	13.108	16.454	20.556
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.505	0.601	1.370	1.748	2.173	2.779
	预制混凝土盖板	m ³	—	—	0.172	0.303	0.475	0.727
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	—	—	12.000	12.000	13.000	13.000
	钢筋 HRB400 φ10	kg	—	—	14.280	18.360	32.800	45.100
	预拌混凝土 C30	m ³	—	—	0.330	0.440	0.750	0.970
	预拌混凝土 C25	m ³	0.190	0.220	—	—	—	—
	预拌混凝土 C20	m ³	0.072	0.072	0.322	0.392	0.482	0.592
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.314	0.376	0.861	1.098	1.363	1.742
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.172	0.205	0.441	0.569	0.711	0.861
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	木模板	m ³	0.006	0.007	0.014	0.015	0.020	0.023
	塑料薄膜	m ²	2.272	2.631	3.947	5.263	8.970	11.601
	水	m ³	0.248	0.248	1.219	1.393	1.720	2.038
	电	kW·h	0.099	0.099	0.290	0.376	0.538	0.687
	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	0.016	0.020	0.052	0.065	0.080	0.088
	汽车式起重机 8t	台班	0.007	0.007	0.008	0.009	0.025	0.025
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.007	0.008	0.009	0.025	0.025

3. 砖砌跌水井

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。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			竖管式跌水井		竖槽式跌水井	
			砖砌盖板式			
			适用管径200mm		适用管径200-600mm	
			跌差1m	跌差或井室高每 增0.2m	跌差1m	跌差或井室高每 增0.2m
			井室净高2.1m		井室净高2.65m	
			井深3.08m		井深3.61m	
			名 称		单位	消 耗 量
人	综合工日	工日	10.910	1.493	27.067	1.664
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.448	0.123	4.352	0.348
	预制混凝土盖板	m³	0.303	—	0.460	—
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	—	1.000	—
	铸铁爬梯	套	11.000	1.000	12.000	1.000
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.223	—	2.896	—
	预拌混凝土 C30	m³	1.082	—	1.485	—
	预拌混凝土 C20	m³	0.072	—	0.072	—
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.760	0.065	1.866	0.149
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.491	0.041	0.940	0.075
	塑料薄膜	m²	10.782	—	16.146	—
	木模板	m³	0.012	—	0.023	—
	水	m³	1.670	0.042	3.155	0.252
	电	kW·h	0.176	—	0.503	—
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.075	0.004	0.134	0.011
	载重汽车 8t	台班	0.003	—	0.005	—
	汽车式起重机 8t	台班	0.012	—	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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-17	6-6-18	6-6-19	6-6-20	6-6-21	6-6-22
项 目 名 称			竖管式跌水井（支线内跌）					
			砖砌盖板式					
			支线内跌, 适用管径200mm					
			跌差(m), 井室净高(m), 井深(m以内)					
			1	2	3	4	5	6
			2.1	2.75	3.75	4.75	5.75	6.75
			3.08	3.73	4.73	5.73	6.73	7.73
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	10.910	13.546	17.692	21.740	36.739	42.768
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.448	1.846	2.462	3.072	6.058	7.088
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	11.000	12.000	15.000	18.000	21.000	24.000
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.223	1.452	1.805	2.155	3.868	4.459
	预拌混凝土 C30	m ³	1.082	1.082	1.223	1.223	1.627	1.627
	预拌混凝土 C20	m ³	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.647	0.815	1.073	1.329	2.582	3.014
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.465	0.598	0.801	1.005	1.310	1.531
	塑料薄膜	m ²	10.782	10.782	12.456	12.456	17.240	17.240
	木模板	m ³	0.012	0.012	0.014	0.014	0.020	0.020
	水	m ³	1.670	1.838	2.202	2.460	3.835	4.249
	电	kW·h	0.176	0.176	0.218	0.218	0.338	0.338
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	预制混凝土盖板	m ³	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.075	0.089	0.110	0.131	0.208	0.239
	载重汽车 8t	台班	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-23	6-6-24	6-6-25	6-6-26	6-6-27
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	1.4×1.3×2.4	1.6×1.3×2.6	1.8×1.3×2.8	2.0×1.3×3.0
			200	300~400	500~600	700~800	900~1000
			3.16	3.36	3.56	3.76	3.96
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	21.979	23.569	34.037	37.855	41.630
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.726	3.725	5.796	6.505	7.208
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	11.000	11.000	12.000	13.000	13.000
	预制混凝土盖板	m³	0.350	0.410	0.460	0.510	0.570
	钢筋 HRB400 φ10	kg	20.710	23.660	26.622	29.580	32.538
	预拌混凝土 C30	m³	0.830	0.920	1.530	1.650	1.760
	预拌混凝土 C20	m³	0.512	0.552	0.712	0.762	0.802
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	1.373	1.626	2.472	2.769	3.064
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.665	0.746	0.882	0.966	1.050
	木模板	m³	0.030	0.033	0.040	0.043	0.045
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	18.371	20.368	22.363	24.360	24.917
	水	m³	1.730	1.957	2.194	2.428	2.536
	电	kW·h	0.850	0.971	1.055	1.840	1.890
	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	0.033	0.036	0.047	0.047
	载重汽车 8t	台班	0.025	0.033	0.037	0.047	0.047
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.092	0.105	0.118	0.133	0.139

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-28	6-6-29	6-6-30	6-6-31
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			1.2×1.1×1.88	1.4×1.1×1.9	1.7×1.1×1.92	1.9×1.1×1.94
			800	1000	1200	1400
			2.84	2.86	2.90	2.90
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	9.807	10.245	11.119	11.465
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.486	1.541	1.666	1.693
	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	0.303	0.354	0.424	0.475
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	10.000	10.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	30.750	33.825	37.925	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	—	—	48.175
	预拌混凝土 C20	m ³	0.446	0.486	0.547	0.577
	预拌混凝土 C30	m ³	0.677	0.747	0.859	0.929
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.691	0.713	0.765	0.777
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.115	0.132	0.156	0.174
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.245	1.277	1.349	1.364
	塑料薄膜	m ²	8.013	8.851	10.166	11.003
	木模板	m ³	0.021	0.023	0.024	0.026
	水	m ³	1.596	1.676	1.820	1.893
	电	kW·h	0.483	0.535	0.613	0.657
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.015	0.017	0.020
	载重汽车 8t	台班	0.004	0.004	0.005	0.005
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.053	0.055	0.058	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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-32	6-6-33	6-6-34	6-6-35
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			2. 2×1. 1×2. 17	2. 4×1. 1×2. 41	2. 6×1. 1×2. 75	2. 9×1. 1×2. 99
			1600	1800	2000	2200
			3. 13	3. 37	3. 69	3. 93
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	14. 579	22. 198	25. 273	28. 658
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2. 015	3. 350	3. 889	4. 456
	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. 545	0. 556	0. 596	0. 657
	铸铁爬梯	套	11. 000	11. 000	12. 000	13. 000
	钢筋 HRB400 Φ14	kg	54. 325	73. 800	77. 900	86. 100
	预拌混凝土 C20	m ³	0. 638	0. 819	0. 860	0. 920
	预拌混凝土 C30	m ³	1. 010	1. 374	1. 454	1. 586
	预拌混合砂浆 M7. 5	m ³	0. 912	1. 472	1. 698	1. 936
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0. 200	0. 220	0. 240	0. 269
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1. 549	2. 314	2. 642	2. 949
	塑料薄膜	m ²	12. 319	16. 266	17. 223	18. 778
	木模板	m ³	0. 027	0. 032	0. 033	0. 035
	水	m ³	2. 093	2. 788	3. 026	3. 317
	电	kW·h	0. 736	0. 972	1. 027	1. 111
	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. 021	0. 023
	载重汽车 8t	台班	0. 005	0. 006	0. 006	0. 007
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 065	0. 086	0. 095	0. 105

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-36	6-6-37	6-6-38	6-6-39
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			3.1×1.1×3.23	3.4×1.1×3.47	3.6×1.1×3.71	3.9×1.1×3.95
			2400	2600	2800	3000
			4.17	4.43	4.67	4.89
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	26.967	30.113	31.924	35.353
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	4.854	5.480	5.911	6.597
	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	0.697	0.778	0.818	0.889
	铸铁爬梯	套	14.000	14.000	15.000	16.000
	钢筋 HRB400 Φ14	kg	90.200	96.350	100.450	108.650
	预拌混凝土 C20	m ³	0.971	1.032	1.072	1.143
	预拌混凝土 C30	m ³	1.667	1.788	0.818	0.889
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.103	2.366	2.546	2.834
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.290	0.321	0.343	0.376
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	3.177	3.537	3.784	4.178
	塑料薄膜	m ²	19.734	21.170	22.127	23.562
	木模板	m ³	0.036	0.038	0.039	0.041
	水	m ³	3.507	3.812	4.018	4.340
	电	kW·h	1.173	1.255	1.310	1.399
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.024	0.027	0.029	0.031
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.007	0.008	0.008
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.112	0.123	0.130	0.142

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。计量单位：座

定 额 编 号			6-6-40	6-6-41	6-6-42	6-6-43
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			1.2×1.1×2.68	1.4×1.1×2.9	1.7×1.1×3.12	1.9×1.1×3.34
			800	1000	1200	1400
			3.64	3.86	4.10	4.30
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	22.801	25.557	37.836	41.508
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.633	4.113	6.505	7.180
	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	m³	0.273	0.313	0.424	0.475
	铸铁爬梯	套	12.000	13.000	13.000	14.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	40.055	43.819	60.323	64.495
	预拌混凝土 C20	m³	0.557	0.597	0.789	0.840
	预拌混凝土 C30	m³	0.879	0.960	1.656	1.778
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	1.591	1.792	2.795	3.079
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.685	0.761	0.927	1.010
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	14.700	15.204	15.708	16.972
	木模板	m³	0.025	0.028	0.044	0.047
	水	m³	3.026	3.317	3.514	3.812
	电	kW·h	1.027	1.111	1.173	1.255
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.029	0.031
	载重汽车 8t	台班	0.006	0.006	0.008	0.008
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.090	0.100	0.130	0.142

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-44	6-6-45	6-6-46	6-6-47
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			2.2×1.1×3.56	2.4×1.1×3.78	2.6×1.1×4.0	2.9×1.1×4.22
			1600	1800	2000	2200
			4.52	4.74	4.94	5.16
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	41.109	51.028	55.182	61.638
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	8.243	8.973	9.703	10.946
	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	0.525	0.545	0.556	0.616
	铸铁爬梯	套	15.000	15.000	16.000	16.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	69.748	73.909	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	—	106.213	116.066
	预拌混凝土 C20	m ³	0.910	0.961	1.001	1.072
	预拌混凝土 C30	m ³	1.949	2.060	2.172	2.353
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	3.525	3.831	4.137	4.658
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.120	1.205	1.291	1.407
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	17.476	19.370	20.126	20.126
	木模板	m ³	0.052	0.055	0.058	0.062
	水	m ³	1.966	2.114	2.238	2.238
	电	kW·h	1.238	1.345	1.410	1.410
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.023	0.027	0.027	0.027
	载重汽车 8t	台班	0.023	0.028	0.028	0.028
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.170	0.180	0.200	0.220

7. 砖砌矩形三通雨水检查井

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-48	6-6-49	6-6-50	6-6-51
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			1.7×1.7×1.9	2.1×2.1×1.92	2.4×2.4×1.94	2.7×2.7×2.17
			1000	1200	1400	1600
			2.86	2.90	2.94	3.19
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	17.522	25.125	33.898	46.534
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.968	4.396	6.096	8.499
	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	m³	0.626	0.838	1.020	1.222
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	10.000	11.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	50.225	68.675	87.125	203.975
	预拌混凝土 C20	m³	0.698	0.910	1.092	1.294
	预拌混凝土 C30	m³	1.434	1.949	2.394	2.889
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	1.312	1.911	2.624	3.632
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.224	0.319	0.432	0.542
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	2.096	2.915	3.890	5.269
	塑料薄膜	m²	16.984	23.083	28.346	32.206
	木模板	m³	0.033	0.038	0.043	0.047
	水	m³	2.691	3.571	4.487	5.658
	电	kW·h	0.898	1.211	1.480	1.780
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.022	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	0.006	0.009	0.012	0.015
	汽车式起重机 12t	台班	—	0.033	0.049	0.066
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.081	0.106	0.137	0.179

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装输。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-52	6-6-53	6-6-54	6-6-55
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			3.0×3.0×2.41	3.3×3.3×2.75	3.7×3.7×2.99	4.0×4.0×3.23
			1800	2000	2200	2400
			3.43	3.79	4.05	4.29
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	61.277	90.714	117.053	143.574
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	11.518	17.626	23.179	28.448
	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	2.485	3.222	4.313	4.979
	铸铁爬梯	套	12.000	13.000	13.000	14.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	242.925	325.950	390.525	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	—	—	601.675
	预拌混凝土 C20	m ³	1.516	1.971	2.345	2.637
	预拌混凝土 C30	m ³	3.424	5.444	6.525	7.393
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	4.898	7.461	9.790	12.001
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.668	0.802	0.977	1.138
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	7.000	10.505	13.690	16.713
	塑料薄膜	m ²	40.545	66.466	77.264	85.549
	木模板	m ³	0.051	0.066	0.073	0.077
	水	m ³	7.051	10.521	13.134	15.479
	电	kW·h	2.106	3.048	3.651	4.130
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 20t	台班	0.080	0.104	0.140	0.161
	载重汽车 8t	台班	0.017	0.022	0.028	0.032
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.231	0.331	0.424	0.512

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-56	6-6-57	6-6-58
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)		
			4.3×4.3×3.47	4.6×4.6×3.71	5.0×5.06×3.95
			2600	2800	3000
			4.55	4.81	5.07
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	173.734	208.649	254.580
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	34.861	41.765	51.508
	铸铁井盖、井座 $\phi 700$ 重型	套	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	6.141	7.464	9.302
	铸铁爬梯	套	15.000	15.000	16.000
	钢筋 HRB400 $\phi 14$	kg	677.525	—	—
	钢筋 HRB400 $\phi 16$	kg	—	989.125	1137.750
	预拌混凝土 C20	m ³	2.879	3.212	3.687
	预拌混凝土 C30	m ³	8.322	10.847	12.474
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	14.692	17.588	21.675
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.313	1.499	1.736
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	20.392	24.353	29.942
	塑料薄膜	m ²	98.553	128.454	147.710
	木模板	m ³	0.082	0.098	0.104
	水	m ³	18.228	22.298	26.623
	电	kW·h	4.642	5.641	6.482
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.199	0.242	0.301
	载重汽车 8t	台班	0.037	0.045	0.054
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.618	0.733	0.894

8. 砖砌矩形三通污水检查井

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-59	6-6-60	6-6-61	6-6-62
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			1.7×1.7×2.9	2.1×2.1×3.12	2.4×2.4×3.34	2.7×2.7×3.56
			1000	1200	1400	1600
			3.86	4.10	4.34	4.58
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	48.656	68.105	89.718	115.307
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	8.608	12.455	16.820	22.111
	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	0.545	0.919	1.353	1.869
	铸铁爬梯	套	13.000	13.000	14.000	15.000
	钢筋 HRB400 φ14	kg	103.499	134.059	—	—
	钢筋 HRB400 φ16	kg	—	—	202.807	244.657
	预拌混凝土 C20	m ³	0.971	1.223	1.436	1.668
	预拌混凝土 C30	m ³	2.515	3.262	3.878	4.565
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	3.678	5.292	7.123	9.342
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.137	1.446	1.719	2.023
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	25.614	25.614	41.685	41.685
	木模板	m ³	0.067	0.077	0.084	0.091
	水	m ³	2.396	2.431	3.516	3.637
	电	kW·h	1.276	1.276	2.838	2.838
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.038	0.038	0.083	0.083
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.039	0.084	0.084
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.180	0.250	0.320	0.420

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-63	6-6-64	6-6-65
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)		
			3.0×3.0×3.78	3.3×3.3×4.0	3.7×3.7×4.22
			1800	2000	2200
			4.80	5.04	5.28
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	136.271	168.734	217.063
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	28.590	35.690	46.321
	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	2.262	2.959	3.979
	铸铁爬梯	套	15.000	16.000	17.000
	钢筋 HRB400 ϕ 12	kg	311.947	358.683	426.074
	预拌混凝土 C20	m ³	1.920	2.193	2.577
	预拌混凝土 C30	m ³	5.292	6.080	7.211
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	12.060	15.039	19.499
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	2.358	2.702	3.149
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	40.260	46.200	54.560
	木模板	m ³	0.098	0.105	0.114
	水	m ³	4.810	4.810	4.810
	电	kW·h	3.886	3.886	3.886
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 12t	台班	0.130	0.130	0.130
	载重汽车 8t	台班	0.132	0.132	0.132
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.530	0.650	0.820

9. 砖砌矩形四通雨水检查井

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-66	6-6-67	6-6-68	6-6-69
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			2×1.7×1.9	2.4×2.1×1.92	2.8×2.4×1.94	3.2×2.7×2.17
			1000	1200	1400	1600
			2.86	2.90	2.94	3.19
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	22.297	32.899	47.557	67.025
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3.933	6.020	9.000	13.016
	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	0.727	1.162	1.737	2.182
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	10.000	11.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	57.400	77.900	98.400	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	—	—	161.950
	预拌混凝土 C20	m ³	0.769	1.001	1.223	1.476
	预拌混凝土 C30	m ³	1.606	2.161	2.707	3.313
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.716	2.592	3.842	5.527
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.274	0.387	0.541	0.690
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.077	3.846	5.556	7.860
	塑料薄膜	m ²	19.017	25.595	32.054	39.230
	木模板	m ³	0.035	0.410	0.460	0.510
	水	m ³	3.198	4.257	5.656	7.415
	电	kW·h	1.003	1.343	1.673	2.043
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.025	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.010	0.013	0.016
	汽车式起重机 12t	台班	—	0.038	0.056	0.071
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.108	0.134	0.186	0.254

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-70	6-6-71	6-6-72	6-6-73
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			3.6×3.0×2.41	4×3.3×2.75	4.4×3.7×2.99	4.8×4×3.23
			1800	2000	2200	2400
			3.43	3.79	4.05	4.29
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	91.260	132.299	171.464	214.995
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	18.160	26.949	35.221	44.152
	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	2.939	3.858	5.070	6.363
	铸铁爬梯	套	12.000	13.000	13.000	14.000
	钢筋 HRB400 ϕ 12	kg	—	379.250	448.950	—
	钢筋 HRB400 ϕ 14	kg	196.800	—	—	699.050
	预拌混凝土 C20	m ³	1.749	2.284	2.678	3.041
	预拌混凝土 C30	m ³	3.979	5.292	6.252	8.595
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	7.685	11.372	14.843	18.589
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.860	1.041	1.253	1.470
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	10.811	15.853	20.598	25.722
	塑料薄膜	m ²	47.124	62.672	74.034	101.782
	木模板	m ³	0.055	0.063	0.068	0.084
	水	m ³	9.574	13.373	16.735	21.299
	电	kW·h	2.447	3.240	3.822	4.791
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 16t	台班	0.095	0.125	0.164	0.206
	载重汽车 8t	台班	0.020	0.025	0.031	0.038
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.341	0.483	0.620	0.767

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			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)		
			5.2×4.3×3.47	5.6×4.6×3.71	6×5×3.95
			2600	2800	3000
			4.55	4.81	5.07
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	265.151	323.483	392.348
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	55.061	67.065	82.039
	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	7.858	9.575	11.736
	铸铁爬梯	套	15.000	15.000	16.000
	钢筋 HRB400 φ14	kg	793.350	—	—
	钢筋 HRB400 φ16	kg	—	1168.500	1329.425
	预拌混凝土 C20	m ³	3.435	3.849	4.365
	预拌混凝土 C30	m ³	9.747	12.807	14.574
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	23.166	28.202	34.484
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.706	1.958	2.247
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	31.980	38.867	47.457
	塑料薄膜	m ²	115.417	151.657	172.587
	木模板	m ³	0.089	0.106	0.113
	水	m ³	25.608	31.650	37.685
	电	kW·h	5.430	6.649	7.562
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 16t	台班	0.254	0.310	0.380
	载重汽车 8t	台班	0.046	0.056	0.066
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.945	1.141	1.384

10. 砖砌矩形四通污水检查井

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-77	6-6-78	6-6-79	6-6-80
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高, m), 适用管径(mm), 井深(m以内)			
			2×1.7×2.9	2.4×2.1×3.12	2.8×2.4×3.34	3.2×2.7×3.56
			1000	1200	1400	1600
			3.86	4.10	4.34	4.58
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	59.365	84.988	118.387	159.262
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	10.673	15.861	22.868	31.439
	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	m³	0.727	1.162	1.737	2.182
	铸铁爬梯	套	13.000	13.000	14.000	15.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	82.691	106.060	126.990	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	—	—	208.978
	预拌混凝土 C20	m³	1.062	1.324	1.587	1.870
	预拌混凝土 C30	m³	2.778	3.555	4.313	5.151
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	4.544	6.720	9.660	13.256
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	1.265	1.607	1.958	2.340
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	27.680	32.779	32.779	46.498
	木模板	m³	0.070	0.080	0.088	0.096
	水	m³	2.571	2.906	2.961	3.961
	电	kW·h	1.379	1.661	2.251	3.272
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.056	0.056	—
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.056	0.108
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.107
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.220	0.310	0.430	0.570

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-81	6-6-82	6-6-83
项 目 名 称			井室净尺寸(长×宽×高,m), 适用管径(mm), 井深(m以内)		
			3.6×3.0×3.78	4.0×3.3×4.0	4.4×3.7×4.22
			1800	2000	2200
			4.80	5.04	5.28
名 称		单位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	209.607	266.982	341.083
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	42.239	54.380	70.465
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m³	2.939	3.858	5.070
	铸铁爬梯	套	15.000	16.000	17.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	—	415.109	487.570
	钢筋 HRB400 φ14	kg	242.862	—	—
	预拌混凝土 C20	m³	2.183	2.516	2.930
	预拌混凝土 C30	m³	6.050	7.030	8.252
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	17.787	22.880	29.628
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	2.766	3.201	3.710
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	46.498	63.802	63.802
	木模板	m³	0.105	0.113	0.122
	水	m³	4.074	5.422	5.422
	电	kW·h	3.272	4.789	4.789
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 12t	台班	0.107	—	—
	载重汽车 8t	台班	0.108	0.192	0.192
	汽车式起重机 16t	台班	—	0.189	0.189
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.760	0.950	1.210

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-84	6-6-85	6-6-86	6-6-87
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			800	1000	1200	1400
			1.88	1.9	1.92	1.95
			2.86	2.88	2.92	2.94
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	11.019	12.983	15.767	188.326
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.759	2.047	2.489	2.848
	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.525	0.697	1.050	1.353
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	10.000	10.000
	钢筋 HRB400 ϕ 12	kg	36.900	47.150	49.450	71.750
	预拌混凝土 C20	m ³	0.415	0.527	0.658	0.799
	预拌混凝土 C30	m ³	0.818	1.071	1.414	1.737
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.804	0.925	1.111	1.261
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.118	0.154	0.201	0.248
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.402	1.567	1.821	2.027
	塑料薄膜	m ²	12.678	12.678	16.744	20.572
	木模板	m ³	0.029	0.033	0.038	0.041
	电	kW·h	1.767	1.905	2.345	2.752
	水	m ³	0.828	0.912	1.113	1.316
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.018	0.024	0.034	0.044
	载重汽车 8t	台班	0.005	0.006	0.008	0.011
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.070	0.077	0.088	0.099

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-88	6-6-89	6-6-90	6-6-91
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m) , 井深(m以内)			
			1600	1800	2000	2200
			2. 17	2. 41	2. 75	2. 99
			3. 19	3. 45	3. 81	4. 05
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	22. 079	34. 399	41. 950	48. 111
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3. 720	6. 189	7. 676	8. 804
	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. 869	2. 222	2. 828	3. 373
	铸铁爬梯	套	11. 000	12. 000	13. 000	13. 000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	90. 200	—	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	153. 750	176. 300	—
	钢筋 HRB400 φ16	kg	—	—	—	252. 150
	预拌混凝土 C20	m ³	0. 971	1. 213	1. 405	1. 506
	预拌混凝土 C30	m ³	2. 172	3. 343	3. 878	4. 202
	预拌混合砂浆 M7. 5	m ³	1. 627	2. 663	3. 287	3. 760
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0. 352	0. 421	0. 497	0. 557
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	2. 527	3. 943	4. 797	5. 444
	塑料薄膜	m ²	25. 715	39. 589	45. 928	49. 755
	木模板	m ³	0. 045	0. 060	0. 063	0. 066
	水	m ³	3. 677	5. 437	6. 398	7. 057
	电	kW· h	1. 323	1. 853	2. 157	2. 329
	其他材料费	%	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500
	机 械	载重汽车 8t	台班	0. 014	0. 017	0. 020
汽车式起重机 12t		台班	0. 060	0. 072	0. 092	0. 109
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0. 121	0. 178	0. 214	0. 242

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-92	6-6-93	6-6-94	6-6-95
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			2400	2600	2800	3000
			3. 23	3. 47	3. 71	3. 95
			4. 31	4. 57	4. 83	5. 09
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	56. 084	66. 728	77. 455	90. 538
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	10. 303	12. 379	14. 221	16. 771
	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	4. 171	5. 232	6. 282	7. 656
	铸铁爬梯	套	14. 000	15. 000	16. 000	16. 000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	303. 400	350. 550	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	—	535. 050	607. 325
	预拌混凝土 C20	m ³	1. 718	1. 971	2. 203	2. 506
	预拌混凝土 C30	m ³	4. 808	5. 575	6. 262	7. 141
	预拌混合砂浆 M7. 5	m ³	4. 389	5. 260	6. 032	7. 102
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0. 645	0. 750	0. 851	0. 971
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	6. 303	7. 494	8. 551	10. 014
	塑料薄膜	m ²	56. 931	66. 021	74. 154	84. 559
	木模板	m ³	0. 070	0. 075	0. 079	0. 084
	水	m ³	8. 083	9. 437	10. 648	12. 262
	电	kW·h	2. 669	3. 087	3. 466	3. 956
	其他材料费	%	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500
机 械	载重汽车 8t	台班	0. 027	0. 032	0. 038	0. 044
	汽车式起重机 12t	台班	0. 135	0. 169	0. 203	0. 248
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 279	0. 330	0. 376	0. 438

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

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), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			800	1000	1200	1400
			2.68	2.9	3.12	3.34
			3.66	3.88	4.12	4.34
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	29.875	36.609	46.226	54.786
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.044	6.221	7.845	9.338
	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.465	0.626	0.949	1.212
	铸铁爬梯	套	12.000	13.000	14.000	14.000
	钢筋 HRB400 ϕ 12	kg	45.155	56.498	—	158.987
	钢筋 HRB400 ϕ 16	kg	—	—	128.500	—
	预拌混凝土 C20	m ³	0.506	0.628	0.779	0.931
	预拌混凝土 C30	m ³	1.454	1.899	2.404	2.909
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.183	2.676	3.358	3.984
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.717	0.881	1.086	1.280
	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
	木模板	m ³	0.025	0.036	0.048	0.060
	水	m ³	1.867	1.950	2.195	2.285
	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	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	0.109	0.130	0.160	0.190

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), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			1600	1800	2000	2200
			3.56	3.78	4.00	4.22
			4.58	4.82	5.06	5.28
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	66.955	76.988	88.340	97.597
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	11.420	13.272	15.283	17.087
	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	m³	1.697	2.020	2.596	3.121
	铸铁爬梯	套	15.000	15.000	16.000	17.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	193.698	—	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	307.020	353.644	380.990
	预拌混凝土 C20	m³	1.122	1.294	1.486	1.597
	预拌混凝土 C30	m³	3.565	4.171	4.828	5.212
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	4.857	5.635	6.478	7.235
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	1.518	1.743	1.981	2.160
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	28.382	29.436	38.485	38.485
	木模板	m³	0.076	0.090	0.106	0.115
	水	m³	2.612	2.761	3.426	3.426
	电	kW·h	2.004	2.095	2.792	2.792
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.065	0.065	0.101	0.101
	载重汽车 8t	台班	0.065	0.065	0.102	0.102
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.230	0.260	0.300	0.340

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

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), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			800	1000	1200	1400
			1.88	1.9	1.92	1.94
			2.84	2.86	2.90	2.92
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	8.982	10.446	12.548	14.285
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.399	1.595	1.900	2.124
	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	m³	0.323	0.424	0.657	0.808
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	10.000	10.000
	钢筋 HRB400 Φ12	kg	25.625	32.800	41.000	50.225
	预拌混凝土 C20	m³	0.304	0.375	0.466	0.557
	预拌混凝土 C30	m³	0.545	0.717	0.939	1.162
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.653	0.736	0.864	0.957
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.118	0.154	0.201	0.248
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.195	1.308	1.483	1.611
	塑料薄膜	m²	6.459	8.492	11.123	13.754
	木模板	m³	0.025	0.028	0.032	0.035
	水	m³	1.481	1.701	2.003	2.235
	电	kW·h	0.337	0.442	0.576	0.711
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.013	0.017	0.023	0.028
	载重汽车 8t	台班	0.005	0.005	0.006	0.007
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.060	0.066	0.075	0.076

定 额 编 号			6-6-108	6-6-109	6-6-110	6-6-111
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			1600	1800	2000	2200
			2. 17	2. 41	2. 75	2. 99
			3. 17	3. 41	3. 77	4. 03
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	16. 961	26. 189	31. 786	36. 432
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2. 750	4. 587	5. 666	6. 505
	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	m³	1. 182	1. 394	1. 788	2. 151
	铸铁爬梯	套	11. 000	12. 000	13. 000	13. 000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	61. 500	—	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	105. 575	120. 950	—
	钢筋 HRB400 φ16	kg	—	—	—	172. 200
	预拌混凝土 C20	m³	0. 668	0. 840	0. 961	1. 032
	预拌混凝土 C30	m³	1. 444	2. 222	2. 586	2. 798
	预拌混合砂浆 M7. 5	m³	1. 220	1. 991	2. 443	2. 795
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0. 309	0. 369	0. 434	0. 489
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1. 971	3. 024	3. 643	4. 124
	塑料薄膜	m²	17. 103	26. 313	30. 618	33. 130
	木模板	m³	0. 038	0. 051	0. 055	0. 057
	水	m³	2. 731	3. 971	4. 648	5. 119
	电	kW·h	0. 878	1. 239	1. 438	1. 554
	其他材料费	%	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500
	机 械	汽车式起重机 12t	台班	0. 038	0. 045	0. 058
载重汽车 8t		台班	0. 010	0. 012	0. 015	0. 016
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0. 097	0. 140	0. 167	0. 187

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-112	6-6-113	6-6-114	6-6-115
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			2400	2600	2800	3000
			3.23	3.47	3.71	3.95
			4.29	4.55	4.81	5.05
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	42.164	49.964	57.618	67.119
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	7.556	9.039	10.324	12.139
	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	2.677	3.363	4.050	4.636
	铸铁爬梯	套	14.000	15.000	15.000	16.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	205.000	236.775	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	—	360.800	408.975
	预拌混凝土 C20	m ³	1.163	1.345	1.496	1.688
	预拌混凝土 C30	m ³	3.202	3.717	4.181	4.757
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	3.237	3.858	4.398	5.159
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.565	0.657	0.745	0.851
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	4.728	5.578	6.316	7.357
	塑料薄膜	m ²	37.914	44.014	49.516	56.333
	木模板	m ³	0.060	0.063	0.067	0.071
	水	m ³	5.823	6.770	7.606	8.714
	电	kW·h	1.773	2.063	2.315	2.631
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 12t	台班	0.087	0.109	0.131	0.150
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.023	0.026	0.029
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.214	0.251	0.284	0.328

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-116	6-6-117	6-6-118	6-6-119
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			800	1000	1200	1400
			2.68	2.9	3.12	3.34
			3.64	3.86	4.10	4.32
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	24.240	29.321	36.641	42.941
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	4.096	4.979	6.216	7.311
	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.283	0.374	0.586	0.717
	铸铁爬梯	套	12.000	13.000	13.000	14.000
	钢筋 HRB400 ϕ 12	kg	31.865	39.545	—	108.171
	钢筋 HRB400 ϕ 16	kg	—	—	89.321	—
	预拌混凝土 C20	m ³	0.365	0.436	0.547	0.648
	预拌混凝土 C30	m ³	0.970	1.242	1.596	1.939
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.785	2.155	2.674	3.134
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.585	0.714	0.879	1.031
	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
	木模板	m ³	0.013	0.020	0.029	0.037
	水	m ³	1.489	1.553	1.716	1.784
	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	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	0.091	0.109	0.134	0.156

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-120	6-6-121	6-6-122	6-6-123
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			1600	1800	2000	2200
			3.56	3.78	4.00	4.22
			4.56	4.78	5.02	5.26
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	51.641	59.670	67.843	75.315
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	8.864	10.199	11.638	13.022
	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	1.061	1.252	1.626	1.980
	铸铁爬梯	套	15.000	15.000	16.000	17.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	131.488	—	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	208.060	239.302	257.785
	预拌混凝土 C20	m ³	0.769	0.890	1.011	1.092
	预拌混凝土 C30	m ³	2.374	2.788	3.222	3.474
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	3.785	4.345	4.949	5.529
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.222	1.398	1.584	1.741
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m ²	20.391	21.168	27.369	27.369
	木模板	m ³	0.047	0.057	0.067	0.074
	水	m ³	2.013	2.137	2.597	2.597
	电	kW·h	1.406	1.474	2.160	2.160
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.039	0.039	0.062	0.062
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.039	0.063	0.063
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.176	0.203	0.232	0.258

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-124	6-6-125	6-6-126	6-6-127
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			800	1000	1200	1400
			1.88	1.9	1.92	1.94
			2.82	2.86	2.90	2.92
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	9.053	9.608	10.992	11.903
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.415	1.475	1.666	1.764
	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	0.283	0.384	0.535	0.545
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	10.000	10.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	26.650	28.700	33.825	38.950
	预拌混凝土 C20	m ³	0.304	0.335	0.385	0.436
	预拌混凝土 C30	m ³	0.556	0.616	0.758	0.869
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.660	0.685	0.765	0.807
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.131	0.155	0.194	0.231
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.205	1.239	1.349	1.405
	塑料薄膜	m ²	6.578	7.296	8.970	10.286
	木模板	m ³	0.026	0.027	0.030	0.032
	水	m ³	1.497	1.576	1.768	1.904
	电	kW·h	0.340	0.381	0.461	0.532
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.016	0.019	0.019
	载重汽车 8t	台班	0.004	0.005	0.006	0.006
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.060	0.063	0.069	0.073

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-132	6-6-133	6-6-134	6-6-135
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			2400	2600	2800	3000
			3. 23	3. 47	3. 71	3. 95
			4. 25	4. 51	4. 75	4. 99
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	35. 732	42. 058	48. 123	55. 755
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6. 183	7. 371	8. 379	9. 818
	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	m³	1. 757	2. 222	2. 505	2. 858
	铸铁爬梯	套	14. 000	15. 000	15. 000	16. 000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	155. 800	179. 375	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	—	273. 675	310. 575
	预拌混凝土 C20	m³	0. 890	1. 021	1. 143	1. 284
	预拌混凝土 C30	m³	2. 404	2. 788	3. 131	3. 575
	预拌混合砂浆 M7. 5	m³	2. 660	3. 159	3. 582	4. 185
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0. 525	0. 611	0. 692	0. 791
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	3. 940	4. 621	5. 200	6. 025
	塑料薄膜	m²	28. 466	33. 010	37. 077	42. 339
	木模板	m³	0. 055	0. 059	0. 061	0. 064
	水	m³	4. 696	5. 432	6. 943	7. 674
	电	kW·h	1. 331	1. 544	1. 737	1. 976
	其他材料费	%	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500
机 械	汽车式起重机 12t	台班	0. 057	0. 072	0. 081	0. 093
	载重汽车 8t	台班	0. 014	0. 017	0. 018	0. 021
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 181	0. 211	0. 272	0. 360

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-136	6-6-137	6-6-138	6-6-139
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			800	1000	1200	1400
			2.68	2.9	3.12	3.34
			3.62	3.86	4.10	4.32
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	24.496	27.357	32.792	37.017
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	4.140	4.647	5.562	6.298
	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	0.242	0.333	0.475	0.485
	铸铁爬梯	套	12.000	13.000	13.000	14.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	32.518	34.996	—	82.763
	钢筋 HRB400 φ16	kg	—	—	73.644	—
	预拌混凝土 C20	m ³	0.365	0.395	0.446	0.496
	预拌混凝土 C30	m ³	0.990	1.071	1.283	1.454
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.803	2.016	2.400	2.708
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.591	0.669	0.796	0.907
	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
	木模板	m ³	0.014	0.016	0.021	0.025
	水	m ³	1.402	1.462	1.601	1.665
	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	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	0.092	0.102	0.121	0.136

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-140	6-6-141	6-6-142	6-6-143
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			1600	1800	2000	2200
			3.56	3.78	4	4.22
			4.56	4.78	5.00	5.24
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	44.282	50.800	57.417	63.823
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	7.584	8.663	9.818	10.989
	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	m³	0.737	0.970	1.131	1.394
	铸铁爬梯	套	15.000	15.000	16.000	17.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	100.388	—	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	158.579	182.131	196.177
	预拌混凝土 C20	m³	0.597	0.688	0.779	0.840
	预拌混凝土 C30	m³	1.788	2.091	2.414	2.606
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	3.248	3.701	4.185	4.677
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	1.074	1.225	1.385	1.531
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	17.726	18.413	22.317	22.317
	木模板	m³	0.033	0.040	0.048	0.053
	水	m³	1.820	1.931	2.223	2.223
	电	kW·h	1.189	1.246	1.531	1.531
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.028	0.028	0.043	0.043
	载重汽车 8t	台班	0.029	0.029	0.044	0.044
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.162	0.184	0.207	0.230

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-144	6-6-145	6-6-146	6-6-147
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			800	1000	1200	1400
			1.88	1.9	1.92	1.94
			2.82	2.86	2.90	2.92
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	7.746	8.183	9.235	9.848
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.176	1.214	1.350	1.404
	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	m³	0.323	0.374	0.505	0.545
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	10.000	10.000
	钢筋 HRB400 Φ12	kg	18.450	20.500	24.600	27.675
	预拌混凝土 C20	m³	0.234	0.244	0.284	0.314
	预拌混凝土 C30	m³	0.374	0.414	0.505	0.576
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.560	0.576	0.633	0.656
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.120	0.143	0.179	0.214
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.067	1.089	1.167	1.198
	塑料薄膜	m²	4.425	4.904	5.980	6.817
	木模板	m³	0.025	0.027	0.029	0.030
	水	m³	1.264	1.296	1.451	1.537
	电	kW·h	0.233	0.253	0.310	0.354
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.013	0.015	0.019	0.021
	载重汽车 8t	台班	0.005	0.006	0.006	0.006
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.050	0.050	0.060	0.060

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-148	6-6-149	6-6-150	6-6-151	
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)				
			1600	1800	2000	2200	
			2. 17	2. 41	2. 75	2. 99	
			3. 17	3. 41	3. 75	4. 01	
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	11. 296	17. 294	20. 755	23. 851	
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1. 775	2. 990	3. 655	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	m³	0. 758	0. 828	0. 889	1. 242	
	铸铁爬梯	套	11. 000	12. 000	13. 000	13. 000	
	钢筋 HRB400 φ12	kg	33. 825	—	—	—	
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	57. 400	65. 600	—	
	钢筋 HRB400 φ16	kg	—	—	—	93. 275	
	预拌混凝土 C20	m³	0. 375	0. 456	0. 516	0. 547	
	预拌混凝土 C30	m³	0. 727	1. 111	1. 293	1. 404	
	预拌混合砂浆 M7. 5	m³	0. 811	1. 321	1. 600	1. 831	
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0. 266	0. 316	0. 371	0. 421	
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1. 411	2. 108	2. 490	2. 805	
	塑料薄膜	m²	8. 611	13. 156	15. 309	16. 625	
	木模板	m³	0. 034	0. 045	0. 046	0. 050	
	水	m³	1. 800	2. 521	2. 906	3. 190	
	电	kW·h	0. 445	0. 619	0. 719	0. 775	
	其他材料费	%	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500	
	机 械	汽车式起重机 12t	台班	0. 027	0. 029	0. 031	0. 040
		载重汽车 8t	台班	0. 007	0. 008	0. 009	0. 012
干混砂浆罐式搅拌机		台班	0. 080	0. 120	0. 140	0. 160	

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-152	6-6-153	6-6-154	6-6-155
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			2400	2600	2800	3000
			3.23	3.47	3.71	3.95
			4.25	4.51	4.75	4.99
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	27.177	31.988	36.343	42.043
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	4.810	5.704	6.428	7.502
	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	1.313	1.677	1.949	2.101
	铸铁爬梯	套	14.000	15.000	15.000	16.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	106.600	123.000	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	—	186.550	211.150
	预拌混凝土 C20	m ³	0.617	0.708	0.779	0.880
	预拌混凝土 C30	m ³	1.606	1.858	2.091	2.384
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.084	2.459	2.763	3.214
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.485	0.565	0.640	0.731
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	3.152	3.665	4.081	4.696
	塑料薄膜	m ²	19.017	22.007	24.758	28.226
	木模板	m ³	0.052	0.057	0.058	0.061
	水	m ³	3.574	4.104	4.556	5.179
	电	kW·h	0.888	1.032	1.154	1.317
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 12t	台班	0.043	0.054	0.063	0.068
	载重汽车 8t	台班	0.012	0.014	0.016	0.017
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.190	0.220	0.250	0.290

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-156	6-6-157	6-6-158	6-6-159
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			800	1000	1200	1400
			2. 68	2. 9	3. 12	3. 34
			3. 64	3. 86	4. 10	4. 32
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	23. 796	26. 646	31. 801	35. 683
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	3. 497	3. 927	4. 690	5. 279
	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	m³	0. 283	0. 323	0. 444	0. 485
	铸铁爬梯	套	12. 000	13. 000	13. 000	14. 000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	23. 440	25. 214	—	57. 355
	钢筋 HRB400 φ16	kg	—	—	52. 754	—
	预拌混凝土 C20	m³	0. 264	0. 284	0. 325	0. 355
	预拌混凝土 C30	m³	0. 657	0. 717	0. 848	0. 970
	预拌混合砂浆 M7. 5	m³	1. 533	1. 714	2. 034	2. 281
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0. 501	0. 573	0. 686	0. 782
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0. 490	0. 490	0. 490	0. 490
	塑料薄膜	m²	12. 909	13. 333	15. 548	15. 998
	木模板	m³	0. 016	0. 017	0. 020	0. 023
	水	m³	1. 418	1. 479	1. 640	1. 706
	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	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. 079	0. 088	0. 104	0. 116

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-160	6-6-161	6-6-162	6-6-163
项 目 名 称			适用管径(mm), 井室净高(m), 井深(m以内)			
			1600	1800	2000	2200
			3.56	3.78	4.00	4.22
			4.54	4.76	4.98	5.22
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	42.872	48.596	54.382	60.630
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.303	7.126	7.998	8.957
	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	0.677	0.737	0.788	1.121
	铸铁爬梯	套	15.000	15.000	16.000	17.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	69.289	—	—	—
	钢筋 HRB400 φ14	kg	—	109.089	124.960	134.569
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	预拌混凝土 C20	m ³	0.426	0.476	0.547	0.577
	预拌混凝土 C30	m ³	1.192	1.394	1.606	1.737
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.711	3.056	3.422	3.824
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.926	1.053	1.187	1.322
	塑料薄膜	m ²	17.430	18.106	22.336	22.336
	木模板	m ³	0.029	0.033	0.039	0.042
	水	m ³	1.798	1.907	2.113	2.113
	电	kW·h	1.170	1.227	1.330	1.330
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.033	0.033
	载重汽车 8t	台班	0.028	0.028	0.033	0.033
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.137	0.154	0.172	0.192

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。计量单位：座

定 额 编 号			6-6-164	6-6-165	6-6-166	6-6-167
项 目 名 称			井内径（mm），适用管径(mm), 井室净高(m)，井深(m以内)			
			1000			
			200	300	400	500
			2. 6	2. 7	2. 8	2. 9
			3. 56	3. 66	3. 76	3. 86
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	8. 961	9. 172	9. 345	9. 521
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1. 427	1. 468	1. 501	1. 536
	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	m³	0. 172	0. 172	0. 172	0. 172
	铸铁爬梯	套	12. 000	12. 000	13. 000	13. 000
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1. 134	1. 134	1. 134	1. 134
	钢筋 HRB400 φ12	kg	16. 740	16. 740	16. 740	16. 740
	预拌混凝土 C20	m³	0. 294	0. 294	0. 294	0. 294
	预拌混凝土 C30	m³	0. 394	0. 394	0. 394	0. 394
	预拌混合砂浆 M7. 5	m³	0. 897	0. 923	0. 946	0. 965
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0. 203	0. 208	0. 213	0. 216
	塑料薄膜	m²	5. 097	5. 097	5. 097	5. 097
	木模板	m³	0. 015	0. 015	0. 015	0. 015
	水	m³	1. 167	1. 183	1. 197	1. 209
	电	kW·h	0. 285	0. 285	0. 285	0. 285
	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. 055	0. 056	0. 057	0. 058
	载重汽车 8t	台班	0. 003	0. 003	0. 003	0. 003
	汽车式起重机 8t	台班	0. 007	0. 007	0. 007	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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位: 座

定 额 编 号			6-6-168	6-6-169	6-6-170	6-6-171	6-6-172
项 目 名 称			井内径 (mm), 适用管径 (mm), 井室净高 (m), 井深 (m以内)				
			1250		1500		
			600	700	800	900	1000
			3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
			3.98	4.08	4.20	4.30	4.40
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	11.613	11.794	14.004	14.189	14.396
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.862	1.898	2.245	2.281	2.323
	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预制混凝土盖板	m ³	0.303	0.303	0.475	0.475	0.475
	铸铁爬梯	套	13.000	13.000	14.000	14.000	14.000
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	1.533	1.533	1.789	1.789	1.789
	钢筋 HRB400 ϕ 12	kg	24.410	24.410	27.480	27.480	27.480
	预拌混凝土 C20	m ³	0.365	0.365	0.446	0.446	0.446
	预拌混凝土 C30	m ³	0.535	0.535	0.687	0.687	0.687
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.169	1.192	1.409	1.431	1.458
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.270	0.274	0.331	0.335	0.340
	塑料薄膜	m ²	6.339	6.339	8.133	8.133	8.133
	木模板	m ³	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020
	水	m ³	1.462	1.476	1.747	1.761	0.776
	电	kW·h	0.380	0.380	0.486	0.486	0.486
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.068	0.069	0.080	0.081	0.082
	载重汽车 8t	台班	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.012	0.020	0.020	0.020

20. 小方形检查井

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。计量单位：座

定 额 编 号			6-6-173	6-6-174	6-6-175	6-6-176
项 目 名 称			500×500		600×600	
			适用管径≤200mm		适用管径≤300mm	
			井深1m	井深1.5m	井深1m	井深1.5m
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	2.923	3.915	3.285	4.402
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.392	0.588	0.447	0.665
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.717	0.830	0.748	0.873
	预拌混凝土 C25	m³	0.232	0.232	0.280	0.280
	预制混凝土盖板	m³	0.053	0.053	0.061	0.061
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.165	0.246	0.187	0.279
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.044	0.065	0.050	0.077
	塑料薄膜	m²	2.751	2.751	3.349	3.349
	木模板	m³	0.009	0.009	0.009	0.009
	水	m³	0.308	0.373	0.363	0.436
	电	kW·h	0.069	0.069	0.084	0.084
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.009	0.013	0.010	0.015
	载重汽车 8t	台班	0.001	0.001	0.001	0.001
	汽车式起重机 8t	台班	0.002	0.002	0.002	0.002

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-177	6-6-178
项 目 名 称			小方形检查井	
			700×700	
			适用管径≤400mm	
			井深1m	井深1.5m
名 称		单位	消 耗 量	
人	综合工日	工日	3.620	4.882
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.496	0.741
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490
	预拌混凝土 C25	m ³	0.330	0.330
	预制混凝土盖板	m ³	0.071	0.071
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.208	0.311
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.057	0.087
	塑料薄膜	m ²	3.947	3.947
	木模板	m ³	0.010	0.010
	水	m ³	0.417	0.499
	电	kW·h	0.099	0.099
	其他材料费	%	0.500	0.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.011	0.016
	载重汽车 8t	台班	0.001	0.001
	汽车式起重机 8t	台班	0.003	0.003

二、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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-179	6-6-180	6-6-181	6-6-182
项 目 名 称			井内径(mm), 适用管径（mm），井深(m以内)			
			1000	1250	1500	1800
			200~600	600~800	800~1000	1000~1100
			2. 82	2. 86	2. 90	2. 93
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	13. 103	15. 112	17. 072	19. 905
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000
	铸铁爬梯	套	7. 000	7. 000	7. 000	7. 000
	钢筋 HRB400 Φ12	kg	143. 500	176. 300	211. 150	259. 325
	预制混凝土盖板	m³	0. 172	0. 303	0. 475	0. 727
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010
	预拌混凝土 C20	m³	0. 293	0. 485	0. 677	1. 071
	预拌混凝土 C30 S6	m³	1. 788	2. 141	2. 525	3. 000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0. 053	0. 053	0. 053	0. 053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0. 018	0. 032	0. 046	0. 060
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0. 490	0. 490	0. 490	0. 490
	塑料薄膜	m²	8. 267	10. 759	13. 552	18. 335
	木模板	m³	0. 213	0. 245	0. 280	0. 319
	水	m³	1. 367	1. 668	1. 976	2. 430
	电	kW·h	0. 980	1. 188	1. 401	1. 701
	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. 009	0. 017	0. 025	0. 025
	载重汽车 8t	台班	0. 009	0. 017	0. 025	0. 025
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 004	0. 004	0. 007	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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-190	6-6-191	6-6-192
项 目 名 称			竖管式跌水井(支线内跌)		
			适用管径200mm		
			跌差1m	跌差2m	跌差或井室高每增1m
			井室净高2. 1m	井室净高2. 75m	
			井深3. 08m	井深3. 73m	
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	18. 365	21. 342	4. 424
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1. 000	1. 000	—
	铸铁爬梯	套	8. 000	10. 000	3. 000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	189. 625	214. 225	42. 025
	型钢 (综合)	kg	2. 593	3. 398	1. 240
	预制混凝土盖板	m ³	0. 303	0. 303	—
	预制混凝土井筒 (0. 5m)	块	1. 010	1. 010	1. 010
	预制混凝土井圈 (0. 22m)	块	1. 010	1. 010	1. 010
	预拌混凝土 C20	m ³	0. 303	0. 303	—
	预拌混凝土 C30	m ³	0. 479	0. 479	—
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	2. 464	3. 060	0. 919
	预拌混合砂浆 M7. 5	m ³	0. 053	0. 053	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0. 490	0. 490	—
	塑料薄膜	m ²	67. 511	41. 900	9. 000
	木模板	m ³	0. 328	0. 419	0. 090
	水	m ³	2. 661	3. 086	0. 654
	电	kW·h	1. 630	1. 931	0. 464
	其他材料费	%	0. 500	0. 500	1. 000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0. 017	0. 017	—
	载重汽车 8t	台班	0. 017	0. 017	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 006	0. 006	—

(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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-193	6-6-194	6-6-195	6-6-196	
项 目 名 称			半圆形竖槽式跌水井(直线外跌/单支线外跌)				
			适用管径200~600mm				
			跌差1m	井室高每增0. 1m	跌差2m	井室高每增0. 11m	
			井室净高2. 25m		井室净高2. 72m		
			井深3. 21m		井深3. 68m		
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日		工日	29. 047	0. 850	30. 415	0. 855
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型		套	1. 000	—	1. 000	—
	铸铁爬梯		套	8. 000	0. 280	10. 000	0. 280
	钢筋 HRB400 φ12		kg	423. 086	10. 200	495. 520	15. 300
	预制混凝土盖板		m³	0. 414	—	0. 414	—
	预制混凝土井筒 (0. 5m)		块	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010
	预制混凝土井圈 (0. 22m)		块	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010
	预拌混凝土 C20		m³	0. 879	0. 040	0. 879	0. 040
	预拌混凝土 C30		m³	0. 199	—	0. 199	—
	预拌混凝土 C30 S6		m³	4. 151	0. 131	4. 979	0. 131
	预拌混合砂浆 M7. 5		m³	0. 053	—	0. 053	—
	煤焦油沥青漆 L01-17		kg	0. 490	—	0. 490	—
	塑料薄膜		m²	52. 500	1. 700	60. 600	1. 700
	木模板		m³	0. 522	0. 017	0. 606	0. 017
	水		m³	3. 524	0. 214	3. 524	0. 214
	电		kW • h	2. 941	0. 152	2. 941	0. 152
	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. 031	—	0. 031	—
	载重汽车 8t		台班	0. 031	—	0. 031	—
	干混砂浆罐式搅拌机		台班	0. 007	—	0. 007	—

定 额 编 号			6-6-197	6-6-198	6-6-199	6-6-200
项 目 名 称			半圆形竖槽式跌水井(直线外跌/单支线外跌)			
			适用管径200~600mm			
			跌差3m	井室高每增0.11m	跌差4m	井室高每增0.11m
			井室净高3.72m		井室净高4.72m	
			井深4.68m		井深5.68m	
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	52.217	1.100	63.600	1.050
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	—	1.000	—
	铸铁爬梯	套	13.000	0.280	15.000	0.280
	钢筋 HRB400 Φ12	kg	689.170	20.400	833.580	20.400
	预制混凝土盖板	m³	0.414	—	0.414	—
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预拌混凝土 C20	m³	0.929	0.040	1.050	0.040
	预拌混凝土 C30	m³	0.199	—	0.199	—
	预拌混凝土 C30 S6	m³	8.272	0.182	10.200	0.171
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	—	0.053	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	—	0.490	—
	塑料薄膜	m²	94.000	1.700	114.000	2.100
	木模板	m³	0.940	0.022	1.140	0.021
	水	m³	3.524	0.214	3.524	0.214
	电	kW·h	2.941	0.152	2.941	0.152
	其他材料费	%	0.500	1.000	0.500	1.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.031	—	0.031	—
	载重汽车 8t	台班	0.031	—	0.031	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	—	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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-201	6-6-202	6-6-203	6-6-204
项 目 名 称			矩形竖槽式跌水井(直线外跌/单支线外跌)			
			适用管径200~600mm			
			跌差1m	井室高每增0. 1m	跌差2m	井室高每增0. 11m
			井室净高2. 25m		井室净高2. 72m	
			井深3. 21m		井深3. 68m	
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	27. 218	0. 850	32. 751	0. 850
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1. 000	—	1. 000	—
	铸铁爬梯	套	8. 000	0. 280	10. 000	0. 280
	钢筋 HRB400 Φ12	kg	406. 560	10. 200	497. 760	20. 400
	预制混凝土盖板	m³	0. 485	—	0. 485	—
	预制混凝土井筒 (0. 5m)	块	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010
	预制混凝土井圈 (0. 22m)	块	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010
	预拌混凝土 C20	m³	0. 899	0. 040	0. 899	0. 040
	预拌混凝土 C30	m³	0. 199	—	0. 199	—
	预拌混凝土 C30 S6	m³	3. 676	0. 101	4. 404	0. 111
	预拌混合砂浆 M7. 5	m³	0. 053	—	0. 053	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0. 490	—	0. 490	—
	塑料薄膜	m²	53. 100	1. 400	55. 000	1. 400
	木模板	m³	0. 531	0. 014	0. 550	0. 014
	水	m³	3. 524	0. 214	3. 524	0. 214
	电	kW·h	2. 941	0. 152	2. 941	0. 152
	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. 031	—	0. 031	—
	载重汽车 8t	台班	0. 031	—	0. 031	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 007	—	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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-205	6-6-206	6-6-207	6-6-208
项 目 名 称			矩形竖槽式跌水井(直线外跌/单支线外跌)			
			适用管径200~600mm			
			跌差3m	井室高每增0.11m	跌差4m	井室高每增0.11m
			井室净高3.72m		井室净高4.72m	
			井深4.68m		井深5.68m	
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	42.891	0.900	51.304	1.021
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	—	1.000	—
	铸铁爬梯	套	13.000	0.280	15.000	0.280
	钢筋 HRB400 Φ12	kg	661.776	20.400	818.662	20.400
	预制混凝土盖板	m³	0.485	—	0.485	—
	预制混凝土井筒 (0.5m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈 (0.22m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预拌混凝土 C20	m³	0.939	0.040	0.899	0.040
	预拌混凝土 C30	m³	0.199	—	0.199	—
	预拌混凝土 C30 S6	m³	7.222	0.141	8.858	0.152
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	—	0.053	—
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	—	0.490	—
	塑料薄膜	m²	83.500	1.800	99.500	1.900
	木模板	m³	0.835	0.018	0.995	0.019
	水	m³	3.524	0.214	3.524	0.214
	电	kW·h	2.941	0.152	2.941	0.152
	其他材料费	%	0.500	1.000	0.500	1.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.031	—	0.031	—
	载重汽车 8t	台班	0.031	—	0.031	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	—	0.007	—

(3) 阶梯式跌水井 $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2\text{m}$

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

计量单位：座

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-241	6-6-242	6-6-243	6-6-244	6-6-245
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	1.4×1.3×2.4	1.6×1.3×2.6	1.8×1.3×2.8	2×1.3×3
			200	300~400	500~600	700~800	900~1000
			3.16	3.36	3.56	3.76	3.96
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	23.687	26.550	29.741	32.813	32.027
材 料	铸铁井盖、井座 φ700 重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	8.000	9.000	9.000	10.000	10.000
	铁件（综合）	kg	3.589	4.148	4.721	5.294	5.881
	电焊条 L-60 φ3.2	kg	0.737	0.856	0.981	1.112	1.254
	钢筋 HRB400 φ12	kg	271.625	315.700	361.825	410.000	462.275
	预制混凝土盖板	m³	0.354	0.414	0.465	0.515	0.576
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预拌混凝土 C20	m³	0.424	0.465	0.505	0.556	0.594
	预拌混凝土 C30	m³	0.339	0.609	0.899	1.199	1.523
	预拌混凝土 C30 S6	m³	4.293	4.939	5.626	6.353	7.121
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	40.465	44.114	47.945	51.867	55.879
	木模板	m³	0.425	0.476	0.529	0.581	0.633
	水	m³	3.602	3.789	3.990	4.178	4.388
电	kW·h	3.859	4.091	4.419	4.659	4.949	
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	0.036	0.036	0.047	0.047	0.051
	载重汽车 8t	台班	0.037	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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-246	6-6-247	6-6-248	6-6-249	6-6-250
项 目 名 称			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）				
			1.2×1.1 ×1.88	1.4×1.1 ×1.9	1.7×1.1 ×1.92	1.9×1.1 ×1.94	2.2×1.1 ×2.17
			800	1000	1200	1400	1600
			2.84	2.86	2.90	2.90	3.13
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	15.276	15.910	17.250	17.740	20.290
材	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	7.000	7.000	7.000	7.000	8.000
	钢筋 HRB400 ϕ 12	kg	288.025	310.575	338.250	360.800	430.500
	预制混凝土盖板	m ³	0.273	0.313	0.424	0.475	0.545
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预拌混凝土 C20	m ³	0.596	0.727	0.939	1.101	1.364
	预拌混凝土 C30	m ³	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	2.374	2.454	2.616	2.626	3.030
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.029	0.031	0.041	0.046	0.047
	煤焦油沥青青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	电焊条 L-60 ϕ 3.2	kg	0.737	0.856	0.981	1.112	1.254
	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7	kg	3.423	3.640	3.933	4.120	4.913
	圆钉	kg	4.700	4.878	5.174	5.236	6.153
	铁件（综合）	kg	2.497	2.579	2.743	2.756	3.288
	木模板	m ³	0.425	0.476	0.529	0.581	0.633
	脱模剂	kg	2.143	2.223	2.353	2.383	2.783
	塑料薄膜	m ²	12.232	13.887	16.537	18.464	21.568
	水	m ³	1.929	2.020	2.190	2.238	2.590
机	电	kW·h	1.357	1.413	1.512	1.533	1.754
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	自卸汽车 8t	台班	0.011	0.013	0.017	0.019	0.020
	汽车式起重机 8t	台班	0.026	0.027	0.029	0.030	0.034
	钢筋切断机 40mm	台班	0.032	0.034	0.037	0.040	0.047
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.091	0.101	0.110	0.118	0.140
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.093	0.100	0.109	0.116	0.139
	木工圆锯机 500mm	台班	1.741	1.753	1.882	1.886	1.945
	木工平刨床 500mm	台班	0.311	0.323	0.342	0.346	0.405
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-251	6-6-252	6-6-253	6-6-254	6-6-255
项 目 名 称			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）				
			2.4×1.1 ×2.41	2.6×1.1 ×2.75	2.9×1.1 ×2.99	3.1×1.1 ×3.23	3.4×1.1 ×3.47
			1800	2000	2200	2400	2600
			3.37	3.69	3.93	4.17	4.43
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	22.490	25.600	28.970	31.800	35.330
材	铸铁井盖、井座 $\Phi 700$ 重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	9.000	10.000	10.000	11.000	12.000
	钢筋 HRB400 $\Phi 12$	kg	503.275	572.975	649.850	736.975	834.350
	预制混凝土盖板	m ³	0.525	0.556	0.616	0.646	0.737
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预拌混凝土 C20	m ³	1.555	1.737	2.091	2.303	2.707
	预拌混凝土 C30	m ³	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	3.343	3.828	4.606	4.959	5.494
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.046	0.048	0.053	0.056	0.059
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	电焊条 L-60 $\Phi 3.2$	kg	1.365	1.554	1.763	1.999	2.263
	镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7$	kg	5.695	6.561	7.474	8.406	9.519
	圆钉	kg	6.951	8.144	9.409	10.326	11.630
	铁件（综合）	kg	3.739	4.435	5.103	5.635	6.386
	木模板	m ³	0.368	0.431	0.497	0.545	0.613
	脱模剂	kg	3.133	3.653	4.213	4.613	5.183
	塑料薄膜	m ²	23.768	25.968	33.387	35.979	40.623
	水	m ³	2.860	3.250	3.897	4.201	4.679
	电	kW·h	1.928	2.181	2.535	2.719	3.008
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	自卸汽车 8t	台班	0.038	0.044	0.051	0.056	0.063
	汽车式起重机 8t	台班	0.018	0.019	0.022	0.023	0.026
	钢筋切断机 40mm	台班	0.055	0.063	0.072	0.081	0.092
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.164	0.187	0.212	0.240	0.272
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.162	0.184	0.209	0.237	0.269
	木工圆锯机 500mm	台班	1.997	2.183	2.266	2.434	2.518
	木工平刨床 500mm	台班	0.457	0.533	0.616	0.674	0.758
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

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			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深(m以内)			
			1.2×1.1×2.68	1.4×1.1×2.9	1.7×1.1×3.12	1.9×1.1×3.34
			800	1000	1200	1400
			3.64	3.86	4.10	4.30
名 称		单位	消 耗 量			
人工	综合工日	工日	19.860	22.235	25.530	28.170
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	11.000	11.000
	钢筋 HRB400 φ12	kg	381.300	433.575	496.100	558.625
	预制混凝土盖板	m³	0.273	0.313	0.424	0.475
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预拌混凝土 C20	m³	0.778	0.949	1.273	1.485
	预拌混凝土 C30 S6	m³	3.242	3.626	4.161	4.767
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.029	0.031	0.041	0.046
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	电焊条 L-60 φ3.2	kg	1.034	1.176	1.346	1.515
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	4.690	5.327	6.125	6.862
	圆钉	kg	6.678	7.546	8.693	9.708
	铁件（综合）	kg	3.671	4.162	4.830	5.362
	木模板	m³	0.354	0.399	0.460	0.512
	脱模剂	kg	3.003	3.383	3.883	4.333
	塑料薄膜	m²	13.868	15.886	19.535	24.428
	水	m³	2.592	2.908	3.371	3.859
	电	kW·h	1.795	2.005	2.292	2.570
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	自卸汽车 8t	台班	0.036	0.040	0.047	0.052
	汽车式起重机 8t	台班	0.011	0.013	0.017	0.020
	钢筋切断机 40mm	台班	0.042	0.048	0.055	0.062
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.124	0.141	0.162	0.182
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.123	0.140	0.160	0.180
	木工圆锯机 500mm	台班	1.868	2.034	2.217	2.283
	木工平刨床 500mm	台班	0.438	0.494	0.567	0.633
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	0.003	0.003

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-262	6-6-263	6-6-264	6-6-265
项 目 名 称			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深(m以内)			
			2.2×1.1×3.56	2.4×1.1×3.78	2.6×1.1×4.0	2.9×1.1×4.22
			1600	1800	2000	2200
			4.52	4.74	4.94	5.16
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	31.870	34.420	37.240	41.410
材	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	12.000	13.000	13.000	14.000
	钢筋 HRB400 ϕ 12	kg	381.300	433.575	496.100	558.625
	预制混凝土盖板	m ³	0.545	0.525	0.556	0.616
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预拌混凝土 C20	m ³	1.899	2.151	2.404	3.000
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	5.353	5.767	6.171	6.797
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.046	0.047	0.048	0.053
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	电焊条 L-60 ϕ 3.2	kg	1.034	1.176	1.346	1.515
	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7	kg	7.880	8.667	9.602	10.636
	圆钉	kg	10.966	11.952	12.958	14.400
	铁件（综合）	kg	6.086	6.659	7.232	8.064
	木模板	m ³	0.579	0.631	0.683	0.759
	脱模剂	kg	4.883	5.313	5.753	6.383
	塑料薄膜	m ²	29.254	32.238	35.194	41.110
	水	m ³	4.378	4.734	5.084	5.675
	电	kW·h	2.876	3.097	3.307	3.680
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	自卸汽车 8t	台班	0.036	0.040	0.047	0.052
	汽车式起重机 8t	台班	0.011	0.013	0.017	0.020
	钢筋切断机 40mm	台班	0.042	0.048	0.055	0.062
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.124	0.141	0.162	0.182
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.123	0.140	0.160	0.180
	木工圆锯机 500mm	台班	1.868	2.034	2.217	2.283
	木工平刨床 500mm	台班	0.438	0.494	0.567	0.633
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.002	0.003	0.003

(1) 无地下水 $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

(2) 无地下水 $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} \leq H_s < 4.0\text{m}$

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-277	6-6-278	6-6-279	6-6-280	6-6-281
项 目 名 称			无地下水				
			井室净尺寸（长×宽×高，m）， 适用管径（mm）， 井深(m以内)				
			1.7×1.7 ×1.9	2.1×2.1 ×1.92	2.4×2.4 ×1.94	2.7×2.7 ×2.17	3.0×3.0 ×2.41
			1000	1200	1400	1600	1800
			2.86	2.90	2.94	3.19	3.43
名 称		单位	消 耗 量				
人工	综合工日	工日	26.137	32.658	39.017	50.855	62.821
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	7.000	7.000	7.000	8.000	9.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.054	0.044	0.065	0.088	0.107
	钢筋(综合)	kg	409.887	507.600	598.620	1034.790	1290.250
	预拌混凝土 C20	m³	2.646	4.868	7.878	11.534	16.140
	预拌混凝土 C30 S6	m³	3.868	4.899	5.606	8.423	8.423
	预制混凝土盖板	m³	0.626	1.030	1.505	2.050	2.485
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	4.146	5.088	5.929	8.644	10.732
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.112	1.376	1.624	2.808	3.500
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	60.972	85.123	115.705	152.398	198.139
	圆钉	kg	7.470	8.811	9.741	11.817	14.265
	木模板	m³	0.430	0.501	0.519	0.659	0.786
	脱模剂	kg	3.990	4.580	4.992	6.975	6.970
	铁件（综合）	kg	3.589	4.325	4.830	6.004	7.409
	水	m³	4.140	5.412	6.638	8.449	10.636
	电	kW·h	2.388	2.956	3.359	4.071	4.887
其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200	0.500	
机 械	载重汽车 8t	台班	0.046	0.055	0.062	0.075	0.089
	汽车式起重机 8t	台班	0.010	—	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	0.021	0.032	0.054	0.068
	钢筋切断机 40mm	台班	0.045	0.056	0.066	0.100	0.125
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.134	0.165	0.195	0.336	0.419
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.132	0.163	0.193	0.333	0.415
	木工圆锯机 500mm	台班	1.865	2.062	2.122	2.256	2.414
	木工平刨床 500mm	台班	0.545	0.632	0.692	0.826	0.984
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.003	0.003	0.004	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、钢筋制安、模板制安。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-282	6-6-283	6-6-284	6-6-285	6-6-286	6-6-287
项 目 名 称			无地下水					
			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）					
			3.3×3.3 ×2.75	3.7×3.7 ×2.99	4.0×4.0 ×3.23	4.3×4.3 ×3.47	4.6×4.6 ×3.71	5.0×5.0 ×3.95
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
			3.79	4.05	4.29	4.55	4.81	5.07
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	81.709	101.197	120.513	142.308	169.573	194.872
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	11.000	12.000	12.000	13.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.139	0.186	0.214	0.264	0.321	0.375
	钢筋(综合)	kg	1600.700	1911.650	2438.050	2781.960	3255.210	3686.600
	预拌混凝土 C20	m ³	21.533	29.654	37.491	47.268	58.025	73.235
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	12.968	15.675	17.958	20.432	27.947	32.179
	预制混凝土盖板	m ³	3.222	4.313	4.979	6.141	7.464	9.302
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	13.335	15.937	19.649	22.415	25.938	29.656
	低碳钢焊条(综合)	kg	5.185	5.185	6.614	7.545	8.749	10.000
	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	262.497	344.443	422.300	517.927	643.192	794.588
	圆钉	kg	17.811	21.215	24.234	27.487	31.523	35.939
	木模板	m ³	0.970	1.143	1.300	1.480	1.661	1.892
	脱模剂	kg	8.530	9.930	11.240	12.760	14.260	16.180
	铁件（综合）	kg	9.360	11.298	13.031	14.914	17.097	19.635
	水	m ³	13.979	16.897	20.086	24.778	32.040	38.321
	电	kW·h	7.089	8.221	9.365	10.992	14.543	16.695
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	载重汽车 8t	台班	0.110	0.133	0.151	0.173	0.199	0.230
	汽车式起重机 12t	台班	0.092	0.128	0.149	0.187	0.230	0.289
	钢筋切断机 40mm	台班	0.155	0.185	0.230	0.263	0.305	0.349
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.520	0.621	0.792	0.904	1.048	1.198
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.515	0.615	0.785	0.896	1.039	1.187
	木工圆锯机 500mm	台班	2.753	2.959	3.262	3.486	3.857	4.142
	木工平刨床 500mm	台班	1.213	1.419	1.612	1.836	2.097	2.382
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.007	0.008	0.009	0.011	0.014	0.017

(1) 无地下水 $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$

[illegible]

爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-293	6-6-294
项 目 名 称			无地下水	
			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深(m以内)	
			3.3×3.3×4.0	3.7×3.7×4.22
			2000	2200
			5.04	5.28
名 称		单位	消 耗 量	
人	综合工日	工日	96.581	99.573
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	13.000	14.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.138	0.172
	钢筋(综合)	kg	2153.450	2522.090
	预拌混凝土 C20	m³	29.987	41.572
	预拌混凝土 C30 S6	m³	16.645	19.604
	预制混凝土盖板	m³	2.959	3.979
	低碳钢焊条(综合)	kg	5.841	6.839
	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	16.118	18.849
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.490
	塑料薄膜	m²	328.973	440.050
	圆钉	kg	22.597	26.207
	木模板	m³	1.163	1.343
	脱模剂	kg	12.000	13.820
	铁件（综合）	kg	9.210	11.298
	水	m³	17.925	22.497
	电	kW·h	9.115	10.699
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010
其他材料费	%	0.500	0.200	
机 械	载重汽车 8t	台班	0.152	0.178
	汽车式起重机 12t	台班	0.084	0.117
	钢筋切断机 40mm	台班	0.217	0.254
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.700	0.820
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.693	0.812
	木工圆锯机 500mm	台班	3.528	3.958
	木工平刨床 500mm	台班	1.712	1.978
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.008

(2) 无地下水 $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} \leq H_s < 4.0\text{m}$

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-295	6-6-296	6-6-297	6-6-298	6-6-299
项 目 名 称			无地下水				
			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深(m以内)				
			1.7×1.7 ×2.9	2.1×2.1 ×3.12	2.4×2.4 ×3.34	2.7×2.7 ×3.56	3.0×3.0 ×3.78
			1000	1200	1400	1600	1800
			3.86	4.10	4.34	4.58	4.8
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	35.624	42.068	47.632	63.162	80.855
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	10.000	11.000	11.000	12.000	13.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.051	0.056	0.072	0.089	0.107
	钢筋(综合)	kg	563.520	726.920	1246.390	1442.270	1852.490
	预拌混凝土 C20	m³	3.838	7.080	11.130	16.170	22.574
	预拌混凝土 C30 S6	m³	5.404	7.131	8.545	10.161	15.211
	预制混凝土盖板	m³	0.626	1.030	1.505	2.050	2.485
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
料	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	4.739	6.075	8.690	10.041	13.291
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.529	1.971	3.380	3.911	5.023
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	71.693	105.020	144.960	194.100	265.783
	圆钉	kg	9.717	12.239	14.482	16.885	20.085
	木模板	m³	0.525	0.650	0.761	0.880	1.039
	脱模剂	kg	5.510	4.580	4.992	6.975	10.720
	铁件（综合）	kg	3.589	4.325	4.830	6.004	7.409
	水	m³	5.517	7.531	9.508	11.871	15.368
	电	kW·h	3.163	4.083	4.843	5.713	8.184
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	载重汽车 8t	台班	0.064	0.080	0.096	0.113	0.132
	汽车式起重机 8t	台班	0.007	0.020	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	0.032	0.049	0.061
	钢筋切断机 40mm	台班	0.062	0.080	0.098	0.114	0.184
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.184	0.237	0.290	0.336	0.593
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.182	0.234	0.286	0.332	0.587
	木工圆锯机 500mm	台班	2.414	2.710	2.875	3.162	3.384
	木工平刨床 500mm	台班	0.764	0.950	1.115	1.292	1.514
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.040	0.003	0.004	0.005

爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-300	6-6-301
项 目 名 称			无地下水	
			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深(m以内)	
			3.3×3.3×4.0	3.7×3.7×4.22
			2000	2200
			5.04	5.28
名 称		单位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	102.991	108.120
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	13.000	14.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.150	0.198
	钢筋(综合)	kg	2185.630	2559.290
	预拌混凝土 C20	m³	29.987	41.572
	预拌混凝土 C30 S6	m³	17.453	20.584
	预制混凝土盖板	m³	3.222	4.313
	低碳钢焊条(综合)	kg	5.841	6.839
	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	16.118	18.849
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.492	0.490
	塑料薄膜	m²	328.973	440.050
	圆钉	kg	22.597	26.207
	木模板	m³	1.163	1.343
	脱模剂	kg	12.000	13.820
	铁件（综合）	kg	9.210	11.298
	水	m³	17.925	22.497
	电	kW·h	9.115	10.699
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010
	其他材料费	%	0.500	0.500
机 械	载重汽车 8t	台班	0.154	0.180
	汽车式起重机 12t	台班	0.092	0.128
	钢筋切断机 40mm	台班	0.217	0.254
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.700	0.820
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.693	0.812
	木工圆锯机 500mm	台班	3.528	3.958
	木工平刨床 500mm	台班	1.712	1.978
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.006	0.008

9. 现浇混凝土矩形90° 四通雨水检查井

(1) 无地下水 $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

定 额 编 号			6-6-302	6-6-303	6-6-304	6-6-305	6-6-306
项 目 名 称			无地下水				
			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深(m以内)				
			2.0×1.7 ×1.9	2.4×2.1 ×1.92	2.8×2.4 ×1.94	3.2×2.7 ×2.17	3.6×3.0 ×2.41
			1000	1200	1400	1600	1800
			2.86	2.90	2.94	3.19	3.43
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	24.333	31.547	36.667	48.761	59.786
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	7.000	7.000	7.000	8.000	9.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.073	0.116	0.174	0.218	0.293
	钢筋(综合)	kg	450.510	550.930	650.830	792.460	992.490
	预拌混凝土 C20	m³	1.959	3.384	5.383	7.797	10.837
	预拌混凝土 C30 S6	m³	4.171	5.202	6.030	7.545	9.322
	预制混凝土盖板	m³	0.636	1.040	1.555	1.959	2.666
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	4.519	5.470	6.404	7.570	8.076
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.793	4.503	5.090	6.386	7.982
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	56.311	73.461	95.671	122.261	154.900
	圆钉	kg	7.855	9.149	10.237	12.521	15.310
	木模板	m³	0.451	0.518	0.576	0.695	0.841
	脱模剂	kg	4.160	4.730	5.210	6.210	7.430
	铁件（综合）	kg	3.793	4.503	5.090	6.386	7.982
	水	m³	4.201	5.295	6.385	8.061	10.082
	电	kW·h	2.557	3.133	3.610	4.434	5.395
其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200	0.500	
机 械	载重汽车 8t	台班	0.049	0.057	0.065	0.079	0.096
	汽车式起重机 8t	台班	0.018	—	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	0.036	0.060	0.078	0.109
	钢筋切断机 40mm	台班	0.050	0.061	0.072	0.085	0.096
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.147	0.179	0.212	0.258	0.417
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.145	0.177	0.210	0.256	0.413
	木工圆锯机 500mm	台班	1.340	1.534	1.605	1.752	1.931
	木工平刨床 500mm	台班	0.570	0.654	0.725	0.872	1.051
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

(2) 无地下水 $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} \leq H_s < 4.0\text{m}$

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-313	6-6-314	6-6-315	6-6-316	6-6-317
项 目 名 称			无地下水				
			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深(m以内)				
			2.0×1.7 ×1.9	2.4×2.1 ×1.92	2.8×2.4 ×1.94	3.2×2.7 ×2.17	3.6×3.0 ×2.41
			1000	1200	1400	1600	1800
			2.86	2.90	2.94	3.19	3.43
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	25.573	31.333	37.692	48.675	60.641
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	7.000	7.000	7.000	8.000	9.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.077	0.122	0.183	0.229	0.309
	钢筋(综合)	kg	450.510	550.930	650.830	834.320	1350.130
	预拌混凝土 C20	m³	1.959	3.384	5.383	7.797	10.837
	预拌混凝土 C30 S6	m³	4.171	5.202	6.030	7.545	9.322
	预制混凝土盖板	m³	0.727	1.162	1.737	2.182	2.939
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.793	4.503	5.090	6.386	7.982
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	4.519	5.470	6.404	7.968	10.769
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	56.311	73.461	95.671	122.261	154.900
	圆钉	kg	7.855	9.149	10.237	12.521	15.310
	木模板	m³	0.451	0.518	0.576	0.695	0.841
	脱模剂	kg	4.160	4.730	5.210	6.210	7.430
	铁件（综合）	kg	3.793	4.503	5.090	6.386	7.982
	水	m³	4.201	5.295	6.385	8.061	10.082
	电	kW·h	2.557	3.133	3.610	4.434	5.395
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200	0.500	
机 械	载重汽车 8t	台班	0.049	0.057	0.065	0.079	0.096
	汽车式起重机 8t	台班	0.018	—	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	0.036	0.060	0.078	0.109
	钢筋切断机 40mm	台班	0.050	0.061	0.072	0.089	0.128
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.147	0.179	0.212	0.272	0.439
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.145	0.177	0.210	0.269	0.435
	木工圆锯机 500mm	台班	1.340	1.534	1.605	1.752	1.931
	木工平刨床 500mm	台班	0.570	0.654	0.725	0.872	1.051
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-318	6-6-319	6-6-320	6-6-321	6-6-322	6-6-323
项 目 名 称			无地下水					
			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）					
			4.0×3.3× 2.75	4.4×3.7× 2.99	4.8×4.0× 3.23	5.2×4.3× 3.47	5.6×4.6× 3.71	6.0×5.0× 3.95
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
			3.79	4.05	4.29	4.55	4.81	5.07
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	79.427	95.598	111.496	133.291	164.829	197.821
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	爬梯	个	10.000	10.000	11.000	12.000	12.000	13.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.405	0.532	0.668	0.825	1.005	1.232
	钢筋(综合)	kg	1766.590	2019.880	2629.740	3011.880	3515.790	5027.540
	预拌混凝土 C20	m ³	14.483	19.513	24.705	31.179	38.218	47.581
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	13.433	15.968	19.665	22.452	30.734	34.956
	预制混凝土盖板	m ³	3.858	5.070	6.363	7.858	9.575	11.736
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	14.663	17.371	21.151	24.210	28.179	31.237
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.790	5.674	7.133	8.168	9.535	14.125
	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	195.250	248.070	317.251	384.160	482.635	582.738
	圆钉	kg	18.994	22.355	25.802	29.347	33.655	38.071
	木模板	m ³	1.035	1.211	1.391	1.578	1.803	2.036
	脱模剂	kg	9.040	10.510	12.030	13.580	15.480	17.410
	铁件（综合）	kg	9.360	12.021	13.891	15.924	18.257	20.795
	水	m ³	12.620	15.429	19.140	22.473	29.402	34.349
	电	kW·h	7.567	8.938	10.618	12.162	15.972	18.120
	其他材料费	%	0.500	0.200	0.200	0.500	0.500	0.200
机	载重汽车 8t	台班	0.119	0.142	0.165	0.190	0.219	0.252
	汽车式起重机 12t	台班	0.147	0.197	0.250	0.312	0.382	0.471
	钢筋切断机 40mm	台班	0.171	0.202	0.249	0.285	0.333	0.493
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.574	0.680	0.854	0.978	1.142	1.692
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.569	0.674	0.847	0.970	1.132	1.677
	木工圆锯机 500mm	台班	2.278	2.495	2.828	3.056	3.556	3.840
	木工平刨床 500mm	台班	1.288	1.505	1.728	1.956	2.236	2.520
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.017	0.022	0.028	0.034	0.041	0.050

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

(2) 无地下水 $0.4\text{m}\leq H_s<0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m}\leq H_s<4.0\text{m}$

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-331	6-6-332	6-6-333	6-6-334
项 目 名 称			无地下水			
			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深（m以内）			
			2.0×1.7×2.9	2.4×2.1×3.12	2.8×2.4×3.34	3.2×2.7×3.56
			1000	1200	1400	1600
			3.86	4.10	4.34	4.58
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	37.111	47.402	58.462	73.034
材	铸铁井盖、井座 $\Phi 700$ 重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	10.000	11.000	11.000	12.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m^3	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m^3	0.077	0.122	0.183	0.229
	钢筋(综合)	kg	637.000	822.950	997.440	1252.440
	预拌混凝土 C20	m^3	2.808	4.899	7.757	11.292
	预拌混凝土 C30 S6	m^3	5.828	7.757	9.201	11.080
	预制混凝土盖板	m^3	0.727	1.162	1.737	2.182
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7$	kg	6.402	8.232	9.964	12.557
	低碳钢焊条(综合)	kg	5.780	7.080	8.340	9.710
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m^2	63.942	87.089	117.022	153.697
	圆钉	kg	11.581	14.554	17.436	20.571
	木模板	m^3	0.647	0.803	0.954	1.118
	脱模剂	kg	5.780	7.080	8.340	9.710
	铁件(综合)	kg	6.004	7.709	9.360	11.162
	水	m^3	5.581	7.344	9.205	11.405
	电	$\text{kW}\cdot\text{h}$	3.393	4.332	5.211	6.219
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	载重汽车 8t	台班	0.067	0.084	0.101	0.119
	汽车式起重机 12t	台班	0.018	0.036	0.060	0.078
	钢筋切断机 40mm	台班	0.069	0.089	0.108	0.138
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.207	0.268	0.325	0.408
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.205	0.265	0.321	0.403
	木工圆锯机 500mm	台班	1.579	1.880	2.065	2.267
	木工平刨床 500mm	台班	0.809	1.000	1.185	1.387
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.006	0.008	0.010

山东省市政工程消耗量定额

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-335	6-6-336	6-6-337
项 目 名 称			无地下水		
			井室净尺寸（长×宽×高，m），适用管径（mm），井深(m以内)		
			3.6×3.0×3.78	4.0×3.3×4.0	4.4×3.7×4.22
			1800	2000	2200
			4.8	5.04	5.28
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	89.137	106.214	125.804
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	13.000	13.000	14.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.309	0.371	0.491
	钢筋(综合)	kg	1486.910	1741.910	2030.440
	预拌混凝土 C20	m³	15.746	21.069	28.452
	预拌混凝土 C30 S6	m³	13.201	15.261	17.776
	预制混凝土盖板	m³	2.939	3.858	5.070
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010
	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	13.930	16.249	18.857
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.786	4.437	5.162
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	199.056	252.793	326.581
	圆钉	kg	24.119	27.576	31.673
	木模板	m³	1.305	1.486	1.702
	脱模剂	kg	11.260	12.770	14.560
	铁件（综合）	kg	13.208	15.200	17.561
	水	m³	14.006	16.776	20.369
	电	kW·h	7.353	8.465	9.823
其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	
机 械	载重汽车 8t	台班	0.141	0.162	0.188
	汽车式起重机 12t	台班	0.109	0.147	0.197
	钢筋切断机 40mm	台班	0.164	0.192	0.224
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.485	0.567	0.662
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.479	0.561	0.654
	木工圆锯机 500mm	台班	2.495	2.827	3.091
	木工平刨床 500mm	台班	1.615	1.837	2.101
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.012	0.016	0.021

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

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			适用管径（mm），井室净高（m），井深(m以内)					
			800	1000	1200	1400	1600	1800
			1.88	1.9	1.92	1.94	2.17	2.41
			2.86	2.88	2.92	2.94	3.19	3.45
名 称		单位	消 耗 量					
人工	综合工日	工日	23.863	28.513	32.393	35.940	44.214	52.609
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	7.000	7.000	7.000	7.000	8.000	9.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.045	0.054	0.053	0.052	0.073	0.087
	钢筋(综合)	kg	300.325	356.700	425.375	487.900	608.850	748.250
	预拌混凝土 C20	m³	0.737	1.071	1.656	2.212	3.151	3.990
	预拌混凝土 C30 S6	m³	2.868	3.373	4.010	4.535	5.666	6.757
	预制混凝土盖板	m³	0.465	0.626	0.949	1.212	1.697	2.020
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
料	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	3.812	4.485	5.304	6.040	7.536	9.202
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.815	0.967	1.154	1.323	1.651	2.029
	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	m²	39.613	44.573	52.518	60.252	72.089	77.370
	圆钉	kg	8.592	9.889	11.418	12.773	15.732	18.281
	木模板	m³	0.457	0.520	0.593	0.658	0.800	0.948
	脱模剂	kg	3.820	4.280	4.820	5.300	6.330	7.400
	水	m³	2.936	3.378	3.975	4.481	5.515	6.493
	电	kW·h	1.806	2.087	2.445	2.735	3.355	3.940
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	载重汽车 8t	台班	0.046	0.052	0.060	0.068	0.083	0.098
	汽车式起重机 8t	台班	0.007	0.010	0.021	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.027	0.043	0.053
	钢筋切断机 40mm	台班	0.033	0.039	0.047	0.054	0.067	0.082
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.098	0.116	0.139	0.159	0.198	0.244
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.097	0.115	0.137	0.157	0.196	0.241
	木工圆锯机 500mm	台班	2.093	2.166	2.252	2.328	2.493	2.664
	木工平刨床 500mm	台班	0.553	0.626	0.712	0.788	0.953	1.124
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-344	6-6-345	6-6-346	6-6-347	6-6-348	6-6-349
项 目 名 称			适用管径（mm），井室净高（m），井深(m以内)					
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
			2. 75	2. 99	3. 23	3. 47	3. 71	3. 95
			3. 81	4. 05	4. 31	4. 57	4. 83	5. 09
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	62. 949	69. 219	79. 402	95. 769	104. 898	120. 985
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000
	铸铁爬梯	套	10. 000	10. 000	11. 000	12. 000	12. 000	13. 000
	预拌混合砂浆 M7. 5	m ³	0. 053	0. 053	0. 053	0. 053	0. 053	0. 053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0. 112	0. 134	0. 167	0. 210	0. 253	0. 310
	钢筋(综合)	kg	895. 850	999. 375	1175. 675	1362. 225	1537. 500	1742. 500
	预拌混凝土 C20	m ³	4. 959	6. 060	7. 333	9. 363	11. 039	13. 706
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	8. 211	9. 090	10. 464	12. 191	13. 766	15. 736
	预制混凝土盖板	m ³	2. 596	3. 121	3. 878	4. 878	5. 888	7. 201
	低碳钢焊条(综合)	kg	2. 430	2. 711	3. 189	3. 695	4. 170	4. 726
	镀锌低碳钢丝 φ0. 7	kg	11. 125	12. 482	9. 541	16. 934	19. 154	21. 756
	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	95. 013	106. 783	122. 125	145. 411	164. 953	194. 676
	圆钉	kg	22. 879	25. 789	29. 725	34. 357	38. 873	44. 172
	木模板	m ³	1. 144	1. 284	1. 473	1. 696	1. 913	2. 168
	脱模剂	kg	8. 820	9. 830	11. 200	12. 810	14. 380	16. 220
	水	m ³	7. 760	8. 651	9. 938	11. 659	13. 189	15. 237
	电	kW·h	4. 716	5. 217	5. 957	6. 891	7. 741	8. 810
	预制混凝土井圈（0. 22m）	块	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010
	预制混凝土井筒（0. 5m）	块	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010	1. 010
	其他材料费	%	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500
机 械	载重汽车 8t	台班	0. 119	0. 134	0. 155	0. 180	0. 204	0. 233
	汽车式起重机 12t	台班	0. 072	0. 089	0. 114	0. 146	0. 179	0. 221
	钢筋切断机 40mm	台班	0. 099	0. 110	0. 130	0. 150	0. 170	0. 192
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0. 292	0. 326	0. 383	0. 444	0. 501	0. 568
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0. 288	0. 322	0. 379	0. 439	0. 495	0. 561
	木工圆锯机 500mm	台班	3. 001	3. 162	3. 491	3. 748	4. 109	4. 403
	木工平刨床 500mm	台班	1. 351	1. 512	1. 731	1. 988	2. 239	2. 533
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 006	0. 006	0. 008	0. 009	0. 011	0. 013

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-354	6-6-355	6-6-356	6-6-357
项 目 名 称			适用管径（mm），井室净高（m），井深(m以内)			
			1600	1800	2000	2200
			3.56	3.78	4.00	4.22
			4.58	4.82	5.06	5.28
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	62.410	72.103	82.393	92.094
材 						

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-358	6-6-359	6-6-360	6-6-361	6-6-362	6-6-363
项 目 名 称			适用管径（mm），井室净高（m），井深(m以内)					
			800	1000	1200	1400	1600	1800
			1.88	1.9	1.92	1.94	2.17	2.41
			2.86	2.88	2.92	2.94	3.19	3.45
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	21.299	24.239	28.120	31.667	35.667	41.498
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	7.000	7.000	7.000	7.000	8.000	9.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.030	0.036	0.051	0.048	0.046	0.075
	钢筋(综合)	kg	237.800	280.850	334.150	380.275	475.600	584.250
	预拌混凝土 C20	m³	0.485	0.717	1.101	1.475	2.101	2.656
	预拌混凝土 C30 S6	m³	2.172	2.505	2.939	3.262	4.080	4.858
	预制混凝土盖板	m³	0.283	0.374	0.586	0.717	1.061	1.252
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.645	0.762	0.906	1.031	1.290	1.585
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	3.082	3.603	4.254	4.810	6.006	7.323
	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	m²	35.232	38.599	43.865	49.011	56.903	64.101
	圆钉	kg	7.266	8.282	9.579	10.654	13.062	15.557
	木模板	m³	0.393	0.442	0.504	0.556	0.672	0.792
	脱模剂	kg	3.350	3.710	4.170	4.550	5.390	6.260
	水	m³	2.376	2.671	3.077	3.397	4.127	4.813
	电	kW·h	1.425	1.613	1.855	2.035	2.480	2.895
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200	0.200	0.200
机	载重汽车 8t	台班	0.039	0.044	0.051	0.056	0.069	0.081
	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.015	0.021	0.025	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	—	0.034	0.041
	钢筋切断机 40mm	台班	0.026	0.031	0.037	0.042	0.052	0.064
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.077	0.092	0.109	0.124	0.155	0.190
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.077	0.090	0.108	0.122	0.153	0.188
	木工圆锯机 500mm	台班	1.908	1.965	2.148	2.209	2.343	2.482
	木工平刨床 500mm	台班	0.478	0.535	0.608	0.669	0.803	0.942
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-364	6-6-365	6-6-366	6-6-367	6-6-368	6-6-369
项 目 名 称			适用管径 (mm)，井室净高 (m)，井深 (m以内)					
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
			2.75	2.99	3.23	3.47	3.71	3.95
			3.81	4.05	4.31	4.57	4.83	5.09
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	50.128	56.398	64.872	75.256	83.530	95.344
材	铸铁井盖、井座 $\phi 700$ 重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	11.000	12.000	12.000	13.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.070	0.086	0.106	0.134	0.163	0.186
	钢筋(综合)	kg	701.100	789.250	927.625	1074.200	1209.500	1371.450
	预拌混凝土 C20	m ³	3.303	4.040	4.888	6.242	7.373	9.141
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	5.909	6.575	7.535	8.777	9.888	11.302
	预制混凝土盖板	m ³	1.626	1.980	2.464	3.121	3.777	4.323
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.902	2.141	2.516	2.913	3.280	3.720
	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7$	kg	8.862	10.038	11.717	13.584	15.329	17.415
	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	72.265	80.142	90.300	105.834	118.952	138.627
	圆钉	kg	18.893	21.485	24.647	28.476	32.131	36.502
	木模板	m ³	0.952	1.077	1.229	1.413	1.589	1.799
	脱模剂	kg	7.420	8.320	9.420	10.750	12.020	13.540
	水	m ³	5.715	6.366	7.255	8.466	9.531	10.961
	电	kW·h	3.450	3.825	4.343	5.014	5.614	6.376
	预制混凝土井圈 (0.22m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井筒 (0.5m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	载重汽车 8t	台班	0.097	0.110	0.126	0.146	0.165	0.187
	汽车式起重机 12t	台班	0.041	0.052	0.068	0.089	0.110	0.128
	钢筋切断机 40mm	台班	0.077	0.087	0.102	0.118	0.133	0.151
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.228	0.257	0.302	0.350	0.394	0.447
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.226	0.254	0.299	0.346	0.389	0.442
	木工圆锯机 500mm	台班	2.777	2.921	3.207	3.420	3.733	3.976
	木工平刨床 500mm	台班	1.127	1.271	1.447	1.660	1.863	2.106
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.008

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。计量单位：座

定 额 编 号			6-6-378	6-6-379	6-6-380	6-6-381	6-6-382	6-6-383
项 目 名 称			适用管径（mm），井室净高（m），井深(m以内)					
			800	1000	1200	1400	1600	1800
			1.88	1.9	1.92	1.94	2.17	2.41
			2.86	2.88	2.92	2.94	3.19	3.45
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	21.299	22.530	24.701	26.539	31.393	37.224
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	7.000	7.000	7.000	7.000	8.000	9.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.026	0.032	0.046	0.048	0.046	0.075
	钢筋(综合)	kg	239.850	259.325	298.275	329.025	408.975	504.300
	预拌混凝土 C20	m³	0.495	0.616	0.879	1.111	1.576	1.990
	预拌混凝土 C30 S6	m³	2.202	2.273	2.515	2.636	3.293	3.909
	预制混凝土盖板	m³	0.242	0.333	0.475	0.485	0.737	0.970
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.651	0.703	0.809	0.892	1.109	1.368
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	3.109	3.356	3.839	4.213	5.243	6.401
	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	m²	35.442	36.977	40.440	43.391	49.355	54.745
	圆钉	kg	7.344	7.857	8.844	9.579	11.756	13.941
	木模板	m³	0.396	0.425	0.469	0.504	0.609	0.714
	脱模剂	kg	3.380	3.560	3.910	4.170	4.930	5.690
	水	m³	2.399	2.481	2.720	2.864	3.441	3.981
	电	kW·h	1.438	1.484	1.617	1.693	2.042	2.372
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	载重汽车 8t	台班	0.039	0.042	0.047	0.051	0.061	0.071
	汽车式起重机 8t	台班	0.010	0.014	0.020	0.020	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	—	0.032	0.040
	钢筋切断机 40mm	台班	0.026	0.031	0.033	0.036	0.045	0.056
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.078	0.092	0.097	0.107	0.133	0.164
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.077	0.090	0.096	0.106	0.132	0.162
	木工圆锯机 500mm	台班	1.913	1.941	2.107	2.148	2.270	2.391
	木工平刨床 500mm	台班	0.483	0.511	0.567	0.608	0.730	0.851
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位: 座

定 额 编 号			6-6-384	6-6-385	6-6-386	6-6-387	6-6-388	6-6-389
项 目 名 称			适用管径 (mm), 井室净高 (m), 井深 (m以内)					
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
			2.75	2.99	3.23	3.47	3.71	3.95
			3.81	4.05	4.31	4.57	4.83	5.09
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	43.291	49.560	56.325	66.709	74.983	82.523
材	铸铁井盖、井座 $\phi 700$ 重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	11.000	12.000	12.000	13.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.049	0.060	0.069	0.088	0.099	0.113
	钢筋(综合)	kg	602.700	683.675	799.500	929.675	1042.425	1186.950
	预拌混凝土 C20	m ³	2.485	3.030	3.666	4.676	5.525	6.848
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	4.757	5.313	6.070	7.070	7.939	9.080
	预制混凝土盖板	m ³	1.131	1.394	1.596	2.040	2.293	2.616
	预制混凝土井筒 (0.5m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈 (0.22m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.635	1.854	2.168	2.521	2.827	3.219
	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7$	kg	7.723	8.809	10.244	11.905	13.394	15.256
	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	60.891	66.716	74.402	85.985	98.847	110.663
	圆钉	kg	16.900	19.318	22.112	25.353	28.850	32.672
	木模板	m ³	0.857	0.973	1.107	1.272	1.428	1.615
	脱模剂	kg	6.720	7.560	8.530	9.720	10.850	12.200
	水	m ³	4.694	5.220	5.911	6.856	7.686	8.814
	电	kW·h	2.825	3.131	3.540	4.073	4.539	5.148
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	载重汽车 8t	台班	0.086	0.098	0.111	0.128	0.143	0.162
	汽车式起重机 12t	台班	0.027	0.035	0.042	0.056	0.064	0.075
	钢筋切断机 40mm	台班	0.066	0.075	0.088	0.102	0.115	0.131
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.196	0.223	0.261	0.303	0.310	0.387
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.194	0.220	0.257	0.299	0.336	0.382
	木工圆锯机 500mm	台班	2.666	2.800	3.065	3.255	3.546	3.762
	木工平刨床 500mm	台班	1.016	1.150	1.305	1.495	1.676	1.892
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-390	6-6-391	6-6-392	6-6-393
项 目 名 称			适用管径（mm），井室净高（m），井深(m以内)			
			800	1000	1200	1400
			2.68	2.90	3.12	3.34
			3.66	3.88	4.12	4.34
名 称		单位	消 耗 量			
人工	综合工日	工日	25.487	28.513	32.393	36.795
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	11.000	11.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.026	0.036	0.051	0.051
	钢筋(综合)	kg	318.775	365.925	442.800	512.500
	预拌混凝土 C20	m³	0.687	0.859	1.263	1.586
	预拌混凝土 C30 S6	m³	3.030	3.394	4.050	4.575
	预制混凝土盖板	m³	0.242	0.333	0.475	0.485
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
料	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	3.904	4.847	6.037	7.263
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.865	0.992	1.201	1.390
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	塑料薄膜	m²	37.168	39.158	43.893	47.661
	圆钉	kg	9.113	10.309	12.225	13.944
	木模板	m³	0.499	0.560	0.658	0.745
	脱模剂	kg	4.320	4.810	5.590	6.280
	水	m³	3.037	3.339	3.907	4.357
	电	kW·h	1.856	2.050	2.392	2.673
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200
机 械	载重汽车 8t	台班	0.049	0.058	0.066	0.074
	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.015	0.021	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	0.020
	钢筋切断机 40mm	台班	0.035	0.040	0.049	0.057
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.104	0.119	0.144	0.167
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.102	0.118	0.143	0.165
	木工圆锯机 500mm	台班	2.153	2.226	2.454	2.558
	木工平刨床 500mm	台班	0.613	0.686	0.804	0.908
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.003	0.003	0.003

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-398	6-6-399	6-6-400	6-6-401	6-6-402	6-6-403
项 目 名 称			适用管径（mm），井室净高（m），井深(m以内)					
			800	1000	1200	1400	1600	1800
			1.88	1.9	1.92	1.94	2.17	2.41
			2.86	2.88	2.92	2.94	3.19	3.45
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	20.445	21.675	22.992	23.974	28.829	32.096
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	7.000	7.000	7.000	7.000	8.000	9.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m³	0.030	0.032	0.043	0.048	0.052	0.075
	钢筋(综合)	kg	237.800	257.275	285.975	306.475	392.575	461.250
	预拌混凝土 C20	m³	0.485	0.596	0.808	0.960	1.434	1.646
	预拌混凝土 C30 S6	m³	2.172	2.242	2.374	2.384	3.091	3.404
	预制混凝土盖板	m³	0.283	0.323	0.444	0.485	0.677	0.737
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌低碳钢丝 φ0.7	kg	2.914	3.149	3.489	3.747	4.785	5.595
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.645	0.698	0.776	0.831	1.065	1.251
	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	m²	35.232	36.767	39.268	41.167	47.370	49.843
	圆钉	kg	6.788	7.300	8.004	8.560	10.673	12.252
	木模板	m³	0.377	0.402	0.437	0.464	0.569	0.646
	脱模剂	kg	3.330	3.520	3.790	3.990	4.780	5.370
	水	m³	2.385	2.464	2.613	2.659	3.280	3.551
	电	kW·h	1.425	1.463	1.543	1.551	1.928	2.094
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.200	0.200	0.200	0.200
机	载重汽车 8t	台班	0.038	0.041	0.045	0.048	0.058	0.065
	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.014	0.018	0.020	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	—	—	—	—	0.032	0.040
	钢筋切断机 40mm	台班	0.026	0.028	0.032	0.034	0.043	0.051
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.077	0.084	0.093	0.100	0.128	0.150
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.077	0.083	0.092	0.099	0.126	0.149
	木工圆锯机 500mm	台班	1.896	1.925	2.077	2.109	2.232	2.323
	木工平刨床 500mm	台班	0.466	0.495	0.537	0.569	0.692	0.782
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-404	6-6-405	6-6-406	6-6-407	6-6-408	6-6-409
项 目 名 称			适用管径 (mm)，井室净高 (m)，井深 (m以内)					
			2000	2200	2400	2600	2800	3000
			2.75	2.99	3.23	3.47	3.71	3.95
			3.81	4.05	4.31	4.57	4.83	5.09
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	37.308	43.578	47.778	58.162	63.017	68.848
材	铸铁井盖、井座 $\phi 700$ 重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	11.000	12.000	12.000	13.000
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
	预拌防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.017	0.087	0.092	0.117	0.137	0.148
	钢筋(综合)	kg	527.875	638.575	724.675	877.400	957.350	1056.775
	预拌混凝土 C20	m ³	1.869	2.636	2.929	4.161	4.575	5.313
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	3.899	4.818	5.191	6.494	6.939	7.575
	预制混凝土盖板	m ³	0.788	1.121	1.182	1.505	1.768	1.909
	预制混凝土井筒 (0.5m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈 (0.22m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7$	kg	6.475	7.830	8.846	10.685	11.714	12.953
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.432	1.732	1.965	2.380	2.597	2.866
	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	52.406	61.479	64.798	79.390	83.947	91.709
	圆钉	kg	14.353	17.209	19.167	22.863	25.199	27.950
	木模板	m ³	0.751	0.892	0.989	1.170	1.286	1.423
	脱模剂	kg	6.160	7.230	7.960	9.330	10.200	11.250
	水	m ³	3.958	4.795	5.133	6.359	6.778	7.411
	电	kW·h	2.353	2.857	3.052	3.756	3.990	4.328
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	载重汽车 8t	台班	0.075	0.090	0.099	0.118	0.130	0.143
	汽车式起重机 12t	台班	0.028	0.036	0.038	0.044	0.052	0.057
	钢筋切断机 40mm	台班	0.058	0.070	0.080	0.097	0.106	0.117
	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.172	0.208	0.236	0.286	0.312	0.344
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.170	0.206	0.233	0.282	0.308	0.340
	木工圆锯机 500mm	台班	2.556	2.722	2.946	3.159	3.405	3.567
	木工平刨床 500mm	台班	0.906	1.072	1.186	1.399	1.535	1.697
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004

[illegible]

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-418	6-6-419	6-6-420
项 目 名 称			现浇混凝土沉泥井		
			井内径1m	井内径1.25m	井内径1.5m
			井室净高2.9m	井室净高3.1m	井室净高3.4m
			井深3.86m	井深4.06m	井深4.36m
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	20.821	27.002	31.712
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000	1.000	1.000
	铸铁爬梯	套	10.000	11.000	12.000
	钢筋 HRB400 Φ12	kg	258.300	330.050	424.350
	预制混凝土盖板	m³	0.172	0.303	0.475
	预制混凝土井筒 (0.5m)	块	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈 (0.22m)	块	1.010	1.010	1.010
	预拌混凝土 C20	m³	0.230	0.300	0.380
	预拌混凝土 C30 S6	m³	2.535	3.242	4.050
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	0.027	0.027	0.027
	塑料薄膜	m²	31.434	33.109	34.903
	木模板	m³	0.388	0.470	0.562
	水	m³	2.564	3.084	3.687
	电	kW·h	1.641	2.022	2.460
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.009	0.009	0.009
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.047	0.057

20. 小方形检查井

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、钢筋制安、模板制安、爬梯安装。

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			小方形检查井			
			600×600		700×700	
			适用管径≤300mm		适用管径≤400mm	
			井深1m	井深1.5m	井深1m	井深1.5m
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	3.543	4.849	3.951	5.430
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢筋 HRB400 φ10	kg	32.800	47.150	37.925	54.325
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	预拌混凝土 C20	m ³	0.182	0.182	0.242	0.242
	预拌混凝土 C30 S6	m ³	0.576	0.880	0.667	0.929
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.027	0.027	0.027	0.027
	塑料薄膜	m ²	2.162	2.162	2.884	2.884
	木模板	m ³	0.078	0.114	0.086	0.127
	水	m ³	0.742	0.925	0.925	0.925
	电	kW·h	0.301	0.404	0.404	0.404
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.057	0.072	0.072	0.072

三、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、垫层,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
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	1000
			200~400	200~400	400~600	400~600
			1.38	1.38	3.45	2.91
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	2.705	3.036	5.513	5.012
材 料	井室下部	块	1.010	1.010	—	—
	井室上部	块	—	—	1.010	1.010
	井室盖板	块	—	—	—	1.010
	井室收口	块	—	—	1.010	—
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	铸铁井盖、井座	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌混凝土 C20	m³	0.111	0.131	0.340	0.340
	细石混凝土C30	m³	0.007	0.008	0.011	0.011
	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	0.177	0.161
	叉式起重机 5t	台班	0.157	0.174	0.369	0.335
	载重汽车 4t	台班	0.001	0.001	0.006	0.005

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			6-6-429	6-6-430	6-6-431	6-6-432
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	1200	1500	1500
			600~800	600~800	700~900	700~900
			3.46	2.92	3.48	2.96
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	6.363	5.740	7.486	6.753
材	井室上部	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室盖板	块	—	1.010	—	1.010
	井室收口	块	1.010	—	1.010	—
	预制混凝土井筒 (0.5m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈 (0.22m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010
	铸铁井盖、井座	套	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌混凝土 C20	m ³	0.463	0.463	0.691	0.691
	细石混凝土C30	m ³	0.013	0.013	0.017	0.017
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.145	0.137	0.171	0.161
	叉式起重机 5t	台班	0.316	0.285	0.372	0.335
	载重汽车 4t	台班	0.006	0.005	0.006	0.005

2. 装配式圆形污水检查井

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

定 额 编 号			6-6-433	6-6-434	6-6-435	6-6-436
项 目 名 称			直筒式	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	1000
			200~400	200~400	400~600	400~600
			1.38	1.38	4.05	3.51
名 称		单位	消 耗 量			
人	工	综合工日	工日	2.575	3.110	6.490
材	料	井室下部	块	1.010	1.010	—
		井室上部	块	—	—	1.010
		井室盖板	块	—	—	1.010
		井室收口	块	—	—	1.010
		预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010
		预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010
		铸铁井盖、井座	套	1.000	1.000	1.000
		预拌混凝土 C20	m³	0.111	0.131	0.340
		细石混凝土C30	m³	0.007	0.008	0.011
		其他材料费	%	1.000	1.000	1.000
机	械	汽车式起重机 16t	台班	0.031	0.035	0.199
		叉式起重机 5t	台班	0.130	0.135	0.345
		载重汽车 4t	台班	0.001	0.001	0.006

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

定 额 编 号			6-6-437	6-6-438	6-6-439	6-6-440	6-6-441
项 目 名 称			收口式	盖板式	收口式	盖板式	盖板式
			井内径 (mm)，适用管径 (mm)，井深 (m以内)				
			1200	1200	1500	1500	1800
			600~800	600~800	700~900	700~900	900~1200
			4.27	3.73	4.38	3.86	4.23
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	8.795	7.995	8.890	8.082	10.506
材	井室下部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室上部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室收口	块	1.010	—	1.010	—	—
	井室盖板	块	—	1.010	—	1.010	1.010
	预制混凝土井筒 (0.5m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈 (0.22m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	铸铁井盖、井座	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌混凝土 C20	m ³	0.463	0.463	0.692	0.692	1.006
	细石混凝土C30	m ³	0.013	0.013	0.017	0.017	0.024
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.234	0.215	0.251	0.241	0.314
	叉式起重机 5t	台班	0.373	0.311	0.443	0.363	0.471
	载重汽车 4t	台班	0.009	0.008	0.015	0.013	0.017

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,井底流槽,材料运输。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-442	6-6-443	6-6-444	6-6-445	6-6-446	6-6-447
项 目 名 称			井室净尺寸，形式，适用管径（mm），井深（m以内）					
			1100×1100			1400×1200		
			直通	三通	四通	直通	三通	四通
			≤600	400～600	300～500	700～900		500～800
			2.91			2.94		
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	4.111	4.008	3.906	6.311	5.979	5.740
材 料	井室下部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室上部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室盖板	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	铸铁井盖、井座	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌混凝土 C20	m³	0.454	0.454	0.454	0.599	0.599	0.599
	细石混凝土C30	m³	0.013	0.020	0.026	0.019	0.029	0.038
	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	0.193	0.188	0.182	0.227	0.215	0.204
	叉式起重机 5t	台班	0.303	0.300	0.298	0.371	0.365	0.378
	载重汽车 4t	台班	0.010	0.010	0.010	0.014	0.014	0.014

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，井底流槽，材料运输。 计量单位：座

定 额 编 号			6-6-448	6-6-449	6-6-450	6-6-451	6-6-452	6-6-453
项 目 名 称			井室净尺寸，形式，适用管径（mm），井深（m以内）					
			1100×1100			1400×1200		
			直通	三通	四通	直通	三通	四通
			≤600	400～600	300～500	700～900		500～800
			2.91			2.94		
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	4.522	4.409	4.297	9.160	8.905	8.649
材 料	井室下部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室上部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室盖板	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预拌混凝土 C20	m³	0.454	0.454	0.454	0.599	0.599	0.599
	铸铁井盖、井座	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	细石混凝土C30	m³	0.013	0.020	0.026	0.019	0.029	0.038
	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	0.193	0.188	0.182	0.232	0.226
叉式起重机 5t		台班	0.303	0.301	0.298	0.364	0.361	0.357
载重汽车 4t		台班	0.010	0.010	0.010	0.014	0.014	0.014

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-454	6-6-455	6-6-456	6-6-457	6-6-458
项 目 名 称			井室净尺寸, 形式, 适用管径 (mm), 井深 (m以内)				
			1600×1200	1800×1200	1800×1600	1800×1600	2200×1200
			直通	直通	三通	四通	直通
			900~1100	900~1200	900~1200	700~900	1200~1600
			4.08	4.19	4.20	4.20	4.65
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	9.422	11.777	11.424	11.071	15.834
材	井室下部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室上部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室盖板	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈 (0.22m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井筒 (0.5m)	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	铸铁井盖、井座	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌混凝土 C20	m ³	0.689	0.763	0.977	0.977	0.931
	细石混凝土C30	m ³	0.023	0.025	0.038	0.051	0.038
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机	汽车式起重机 16t	台班	0.283	0.353	0.295	0.840	0.475
	叉式起重机 5t	台班	0.463	0.515	0.490	0.484	0.808
	载重汽车 4t	台班	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-459	6-6-460	6-6-461	6-6-462	6-6-463
项 目 名 称			井室净尺寸，形式，适用管径（mm），井深（m以内）				
			2400×2000		2800×1200	2800×2200	
			三通	四通	直通	三通	四通
			1200～1600	1000～1200	1600～2000	1400～2000	1200～1400
			4.67		5.09	5.11	
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	15.265	14.960	18.320	17.770	17.221
材 料	井室下部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室上部	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	井室盖板	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井圈（0.22m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	预制混凝土井筒（0.5m）	块	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	铸铁井盖、井座	套	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌混凝土 C20	m ³	1.611	1.611	1.179	2.052	2.052
	细石混凝土C30	m ³	0.051	0.068	0.042	0.063	0.084
	其他材料费	%	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	0.458	0.430	0.550	0.533	0.517
	叉式起重机 5t	台班	0.779	0.732	0.934	0.906	0.878
	载重汽车 4t	台班	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025

四、井筒、井室

1. 砌筑井筒

工作内容：调制砂浆，盖板以上的井筒砌筑、抹灰、爬梯，材料运输。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-464	6-6-465	6-6-466	6-6-467	6-6-468	6-6-469
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. 2m	1	2	每增减0. 2m
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	1. 540	2. 922	0. 351	1. 834	3. 668	0. 396
材 料	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
	铸铁爬梯	套	4. 000	7. 000	0. 556	4. 000	7. 000	0. 556
	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0. 226	0. 451	0. 046	0. 254	0. 508	0. 051
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0. 005	0. 010	0. 001	0. 006	0. 012	0. 001
	预拌混凝土 C20	m ³	0. 072	0. 072	—	0. 086	0. 086	—
	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 械	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 010	0. 020	0. 002	0. 011	0. 022	0. 002

2. 现浇混凝土井筒

工作内容：混凝土浇捣、养生，模板安拆，爬梯安装。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-470					
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	综合工日	工日	0.406					
材 料	塑料薄膜	m ²	2.665					
	铸铁爬梯	套	0.556					
	预拌混凝土 C30	m ³	0.060					
	木模板	m ³	0.007					
	水	m ³	0.071					
	电	kW·h	0.027					
	其他材料费	%	1.000					

3. 预制混凝土井筒

工作内容：调制砂浆、井筒吊装、就位、安装、勾抹缝隙。 计量单位：m

定 额 编 号			6-6-471	6-6-472
项 目 名 称			预制井筒 内径（mm）	
			700/800	筒高每增减0.2m
名 称		单位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	0.650	0.115
材 料	预制混凝土井筒	m	(1.010)	(0.202)
	干混抹灰砂浆 DP M10	m³	0.042	0.003
	水	m³	0.075	0.003
	其他材料费	%	1.000	1.000
机 械	自卸汽车 8t	台班	0.050	0.008
	汽车式起重机 12t	台班	0.043	0.005
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.001	—

4. 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			6-6-473	6-6-474	6-6-475	6-6-476	6-6-477	6-6-478
项 目 名 称			圆形雨水检查井井室			圆形污水检查井井室		
			Φ 1000	Φ 1250	Φ 1500	Φ 1000	Φ 1250	Φ 1500
			每增减0.2m					
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
	铸铁爬梯	套	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556	0.556
	预拌混合砂浆 M10	m³	0.066	0.079	0.081	0.066	0.079	0.092
	预拌防水水泥砂浆 1:3	m³	0.015	0.020	0.026	0.037	0.045	0.055
	水	m³	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

5. 预制井筒壁外周圈加固

工作内容: 凿除井圈道路结构层, 浇筑混凝土、养护, 橡胶圈防护, 余渣外运。

计量单位: 座

定 额 编 号			6-6-479	6-6-480	6-6-481	6-6-482
项 目 名 称			井内径700mm		井内径800mm	
			加固宽400mm			
			加固厚300mm	加固厚每调整10mm	加固厚300mm	加固厚每调整10mm
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	1. 658	0. 051	1. 777	0. 055
材 料	预拌混凝土 C30	m ³	0. 566	0. 058	0. 609	0. 062
	井口橡胶垫圈	只	0. 050	—	0. 050	—
	塑料薄膜	m ²	8. 671	0. 289	9. 337	0. 311
	水	m ³	0. 710	0. 024	0. 764	0. 025
	电	kW·h	0. 428	0. 019	0. 461	0. 090
	其他材料费	%	2. 000	2. 000	2. 000	2. 000
机 械	自卸汽车 12t	台班	0. 053	0. 002	0. 057	0. 002

五、塑料检查井

工作内容: 井筒安装, 与管道连接等。

计量单位: 10套

定 额 编 号			6-6-483	6-6-484	6-6-485
项 目 名 称			井直径 (mm以内)		
			315	500	700
名 称	单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	1.709	2.564	3.419
材 料	塑料检查井	套	(10.000)	(10.000)	(10.000)

六、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、夯实、材料运输等。 计量单位：10m³

定 额 编 号			6-6-486	6-6-487	6-6-488	6-6-489	6-6-490
项 目 名 称			垫层				
			毛石	碎石	砂砾石	多合土	混凝土
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	6.711	7.105	6.160	4.312	7.840
材 料	多合土	m³	—	—	—	(11.500)	—
	毛石(综合)	m³	13.260	—	—	—	—
	碎石 40	m³	—	13.260	—	—	—
	砾石 40	m³	—	—	10.210	—	—
	中砂	m³	—	—	4.283	—	—
	预拌混凝土 C20	m³	—	—	—	—	10.100
	水	m³	—	—	—	0.660	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	0.513	—

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			6-6-491		6-6-492		
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	
	塑料薄膜		m ²	90. 854		—	
	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. 砌筑井室、井筒

工作内容：清理现场、配料砌筑、材料运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号			6-6-493	6-6-494	6-6-495	6-6-496
项 目 名 称			砖砌		石砌	
			圆形	矩形	圆形	矩形
			10m ³			
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	20.803	17.570	21.326	18.091
材	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
	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
机	机动翻斗车 1t	台班	0.466	0.332	0.672	0.529
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.118	0.083	0.169	0.133

3. 勾缝及抹灰

(1) 砖墙

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			6-6-497	6-6-498	6-6-499	6-6-500
项 目 名 称			勾缝	抹灰		
				井内侧	井底	流槽
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	6.636	21.667	13.792	18.128
材	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	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			6-6-501	6-6-502	6-6-503	6-6-504
项 目 名 称			勾缝	抹灰		
				井内侧	井底	流槽
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	11.097	23.961	13.772	18.108
材	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	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（钻孔）、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			6-6-505	6-6-506	6-6-507	6-6-508
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	综合工日	工日	8.677	10.861	17.670	22.999
材 料	预拌抹灰砂浆(干拌) DP M20	m³	0.217	0.217	0.217	0.217
	预拌水泥砂浆 1:2	m³	0.280	0.390	0.584	0.736
	水	m³	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

(1) 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			6-6-509	6-6-510	6-6-511	6-6-512
项 目 名 称			井盖	井圈	平算	小型构件
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	14.963	17.636	22.799	17.636
材	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) 安装

工作内容: 安装、固定。

计量单位: 10套

定 额 编 号			6-6-513	6-6-514	6-6-515	6-6-516	6-6-517	6-6-518
项 目 名 称			井盖、井座					
			Φ 700			Φ 800		
			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	综合工日	工日	5.180	4.685	4.933	5.731	5.183	5.458
材	铸铁井盖、井座 Φ 700重型	套	(10.000)	—	—	—	—	—
	混凝土井盖座 Φ 700	套	—	(10.100)	—	—	—	—
	复合井盖座 Φ 700	套	—	—	(10.100)	—	—	—
	铸铁井盖、井座 Φ 800重型	套	—	—	—	(10.000)	—	—
	混凝土井盖座 Φ 800	套	—	—	—	—	(10.100)	—
	复合井盖座 Φ 800	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	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			6-6-519	6-6-520	6-6-521	6-6-522	6-6-523
项 目 名 称			雨水井算				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	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. 预制井室盖板制作、安装

(1) 制作

工作内容：混凝土浇捣、养生。

计量单位：10m³

定 额 编 号			6-6-524
项 目 名 称			井室盖板
名 称	单位	消 耗 量	
人	综合工日	工日	9.964
材 料	预拌混凝土 C25	m ³	10.100
	塑料薄膜	m ²	162.490
	水	m ³	8.847
	电	kW·h	7.589
	其他材料费	%	0.500

(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			6-6-525	6-6-526	6-6-527	6-6-528
项 目 名 称			矩形井室盖板			
			每块体积 (m ³ 以内)			
			0.1	0.5	1	1以上
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	21.965	13.358	10.588	7.723
材	预制混凝土盖板	m ³	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	1.689	1.113	0.840	0.473
	水	m ³	0.410	0.271	0.205	0.115
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500
机	汽车式起重机 8t	台班	—	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
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.061	0.041	0.031	0.017

7. 踏步、截污篮安装

工作内容: 踏步安装、固定。

定 额 编 号			6-6-529	6-6-530	6-6-531
项 目 名 称			铸铁踏步安装		井口截污篮安装
			混凝土	砌体	
			10套		10个
名 称		单位	消 耗 量		
人	综合工日	工日	1.755	0.490	0.370
材	铸铁爬梯	套	10.000	10.000	—
	截污篮	个	—	—	10.100
	其他材料费	%	0.500	—	0.500

七、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			6-6-532	6-6-533	6-6-534	6-6-535
项 目 名 称			单平算 偏沟 (680×380)		双平算偏沟 (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 C20	m ³	0. 134	—	0. 223	—
	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0. 183	0. 048	0. 271	0. 073
	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			6-6-536	6-6-537	6-6-538	6-6-539
项 目 名 称			三平算 偏沟（2225×380）		平算 偏沟每增一算（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	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 C20	m ³	0.353	—	0.076	—
	预制混凝土过梁	m ³	0.022	—	0.011	—
	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0.311	0.098	0.074	0.025
	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			6-6-540	6-6-541	6-6-542	6-6-543
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 C20	m ³	0.134	—	0.223	—
	预制混凝土过梁	m ³	—	—	0.011	—
	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0.162	0.039	0.240	0.059
	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			6-6-544	6-6-545	6-6-546	6-6-547
项 目 名 称			三立算（2235×380）		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 C20	m ³	0.354	—	0.076	—
	预制混凝土过梁	m ³	0.023	—	0.011	—
	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0.264	0.078	0.073	0.020
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.008	0.002	0.002	0.001
	干混抹灰砂浆 DP M15	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			6-6-548	6-6-549	6-6-550	6-6-551
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 C20	m³	0.143	—	0.239	—
	预制混凝土过梁	m³	0.026	—	0.031	—
	干混砌筑砂浆 DM M10	m³	0.205	0.042	0.314	0.063
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.400	—	0.800	—
	塑料薄膜	m²	4.652	—	7.743	—
	水	m³	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			6-6-552	6-6-553	6-6-554	6-6-555
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	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 C20	m ³	0.348	—	0.081	—
	预制混凝土过梁	m ³	0.079	—	0.026	—
	干混砌筑砂浆 DM M10	m ³	0.365	0.086	0.087	0.019
	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			6-6-556	6-6-557	6-6-558	6-6-559	6-6-560	6-6-561
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	综合工日	工日	2. 151	0. 162	3. 798	0. 324	2. 099	0. 162
材	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
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0. 431	—	0. 861	—	0. 431	—
	预拌混凝土 C20	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	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，并算安装，井底流槽，材料运输。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-562	6-6-563	6-6-564	6-6-565	6-6-566	6-6-567
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	综合工日	工日	2. 650	0. 200	4. 688	0. 400	2. 488	0. 200
材 <								

3. 预制混凝土雨水口壁外加固

工作内容：凿除井圈路基层、沥青混凝土底（中）面层，碴土就近堆放，浇筑混凝土、养护，橡胶圈防护，余碴外运。

计量单位：座

定 额 编 号			6-6-568	6-6-569	6-6-570	6-6-571
项 目 名 称			雨水口壁外加固			
			三边外宽20cm			
			单 算		双 算	
			加固厚20cm	每增1cm	加固厚20cm	每增1cm
名 称		单 位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	0.466	0.012	0.613	0.017
材	塑料薄膜	m ²	1.858	0.093	2.632	0.132
	水	m ³	0.152	0.008	0.215	0.011
	电	kW·h	0.092	0.005	0.013	0.007
	预拌混凝土 C30	m ³	0.121	0.006	0.172	0.009
	井口橡胶垫圈	只	0.030	—	0.030	—
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
机	自卸汽车 12t	台班	0.012	0.001	0.014	0.001
	其他机械费	%	2.000	2.000	2.000	2.000

八、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			6-6-572	6-6-573	6-6-574	6-6-575	6-6-576
项 目 名 称			H(m以内)				
			1.5	2		2.5	
			管径(mm以内)				
			600	700	800	900	1000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	25.781	38.106	38.321	54.194	54.637
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.828	9.174	9.169	13.561	13.697
	级配砂石	m³	5.375	7.762	7.793	10.608	10.649
	预拌混凝土 C30	m³	4.070	5.100	5.233	6.293	6.446
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	2.563	4.044	4.336	5.985	6.045
	预拌水泥砂浆 1:2	m³	0.024	0.037	0.040	0.055	0.056
	塑料薄膜	m²	20.652	24.752	27.132	31.478	32.820
	水	m³	2.636	3.909	4.236	5.641	5.698
	电	kW·h	2.514	3.109	3.486	3.986	4.271
	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	0.094	0.148	0.159	0.219	0.219

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			6-6-577	6-6-578	6-6-579	6-6-580
项 目 名 称			H(m以内)			
			3		3.5	
			管径(mm以内)			
			1100	1200	1300	1500
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	72.211	76.986	97.076	101.760
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	19.041	19.953	26.884	27.764
	级配砂石	m³	13.546	14.943	18.799	20.400
	预拌混凝土 C30	m³	9.404	9.608	11.218	11.424
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	8.507	8.805	11.878	12.250
	预拌水泥砂浆 1:2	m³	0.160	0.169	0.232	0.242
	塑料薄膜	m²	38.182	40.015	45.220	46.609
	水	m³	7.476	7.878	9.831	10.213
	电	kW·h	5.133	5.286	5.910	6.156
	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	0.315	0.327	0.441	0.455

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			6-6-581	6-6-582	6-6-583	6-6-584	6-6-585
项 目 名 称			H(m以内)				
			4		4.5		5
			管径(mm以内)				
			1600	1800	2000	2200	2400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	122.576	127.762	151.032	156.938	182.706
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	35.341	36.310	45.162	46.214	58.090
	级配砂石	m³	23.093	24.970	27.520	29.611	34.955
	预拌混凝土 C30	m³	12.872	13.331	15.086	15.575	17.422
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	15.644	16.056	20.016	20.467	25.723
	预拌水泥砂浆 1:2	m³	0.296	0.305	0.363	0.371	0.484
	塑料薄膜	m²	56.480	58.018	64.554	73.416	79.688
	水	m³	13.364	13.808	16.336	17.543	19.539
	电	kW·h	7.820	8.096	9.353	9.789	10.720
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.581	0.595	0.741	0.758	0.953

(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			6-6-586	6-6-587	6-6-588	6-6-589	6-6-590	6-6-591
项 目 名 称			H1×L1 (m以内)					
			0.83×1.11	0.94×1.32	1.05×1.54	1.16×1.76	1.27×1.98	1.38×2.2
			管径(mm以内)					
			300	400	500	600	700	800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	5.810	6.944	8.340	9.614	11.220	13.062
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.722	0.889	1.067	1.295	1.554	1.852
	预拌混凝土 C30	m ³	2.152	2.560	3.009	3.488	4.019	4.600
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	0.336	0.410	0.492	0.598	0.722	0.861
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.050	0.057	0.065	0.074	0.084	0.094
	塑料薄膜	m ²	12.684	14.317	17.227	20.645	24.220	28.169
	水	m ³	0.916	1.037	1.677	1.509	1.798	2.099
	电	kW·h	1.739	2.054	2.354	2.724	3.117	3.547
	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	0.014	0.017	0.020	0.024	0.028	0.034

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			6-6-592	6-6-593	6-6-594	6-6-595	6-6-596	6-6-597
项 目 名 称			H1×L1 (m以内)					
			1.49×2.42	1.60×2.64	1.71×2.86	1.82×3.08	2.04×3.52	2.15×3.74
			管径(mm以内)					
			900	1000	1100	1200	1400	1500
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	15.014	17.226	21.036	23.552	28.462	39.757
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	2.172	2.546	2.970	3.394	4.704	5.137
	预拌混凝土 C30	m ³	5.202	5.865	7.925	8.874	10.751	11.761
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.009	1.181	1.378	1.574	2.181	2.386
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.105	0.117	0.130	0.143	0.172	0.188
	塑料薄膜	m ²	30.396	34.546	40.604	45.127	53.177	61.434
	水	m ³	2.290	2.637	3.062	3.436	4.136	4.873
	电	kW·h	3.772	4.228	5.928	6.174	7.216	8.258
	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	0.040	0.046	0.054	0.060	0.084	0.091

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			6-6-598	6-6-599	6-6-600	6-6-601	6-6-602
项 目 名 称			H×L1 (m以内)				
			2.26×3.96	2.44×4.33	2.66×4.76	2.88×5.2	3.09×5.62
			管径(mm以内)				
			1600	1800	2000	2200	2400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	42.423	48.828	59.842	71.950	85.300
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.122	7.297	9.103	11.213	15.090
	预拌混凝土 C30	m ³	12.821	15.076	17.524	20.145	22.930
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.838	3.386	4.223	5.207	6.298
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.204	0.239	0.277	0.317	0.359
	塑料薄膜	m ²	81.058	92.083	107.747	124.733	142.605
	水	m ³	6.549	7.574	9.105	10.830	12.458
	电	kW·h	10.963	12.169	14.164	16.301	18.589
	其他材料费	%	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.107	0.128	0.159	0.195	0.235

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			6-6-603	6-6-604	6-6-605	6-6-606	6-6-607
项 目 名 称			H(m以内)				
			1.5	2		2.5	
			管径(mm以内)				
			600	700	800	900	1000
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	38.193	51.304	52.103	71.690	76.326
材 料	块石	m³	14.616	20.822	20.853	30.429	30.471
	级配砂石	m³	9.319	11.611	11.656	12.987	13.048
	预拌混凝土 C30	m³	4.304	5.375	5.518	6.620	6.773
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	3.946	5.622	5.630	8.216	8.227
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m³	0.055	0.079	0.079	0.153	0.115
	塑料薄膜	m²	22.192	25.513	29.405	31.370	32.156
	水	m³	2.401	3.050	3.260	3.911	4.109
	电	kW·h	2.386	3.031	3.147	3.799	4.039
	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	0.160	0.228	0.228	0.335	0.336

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			6-6-608	6-6-609	6-6-610	6-6-611
项 目 名 称			H(m以内)			
			3		3.5	
			管径(mm以内)			
			1100	1200	1350	1500
名 称		单位	消 耗 量			
人	综合工日	工日	104.356	112.308	148.413	149.284
材 料	块石	m³	42.483	53.887	72.349	72.522
	级配砂石	m³	16.610	18.962	24.847	24.970
	预拌混凝土 C30	m³	9.894	1.599	1.817	1.941
	预拌混合砂浆 M7.5	m³	11.470	17.159	23.032	23.093
	预拌水泥砂浆 1:2.5	m³	0.161	0.246	0.328	0.328
	塑料薄膜	m²	39.061	39.925	45.068	46.333
	水	m³	5.402	5.832	7.422	7.458
	电	kW·h	4.836	4.977	5.783	6.014
	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	0.465	0.509	0.701	0.701

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			6-6-612	6-6-613	6-6-614	6-6-615	6-6-616
项 目 名 称			H(m以内)				
			4		4. 5		5
			管径(mm以内)				
			1600	1800	2000	2200	2400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	191. 917	192. 069	240. 248	253. 350	309. 870
材 料	块石	m ³	85. 271	85. 071	109. 788	109. 788	138. 474
	级配砂石	m ³	38. 741	38. 928	48. 179	48. 453	58. 717
	预拌混凝土 C30	m ³	13. 678	13. 964	15. 790	16. 279	18. 197
	预拌混合砂浆 M7. 5	m ³	23. 023	22. 969	29. 643	29. 643	37. 388
	预拌水泥砂浆 1:2. 5	m ³	0. 322	0. 322	0. 415	0. 415	0. 523
	塑料薄膜	m ²	53. 199	54. 567	60. 604	62. 556	68. 718
	水	m ³	9. 642	9. 630	11. 752	12. 392	14. 794
	电	kW·h	7. 058	7. 296	8. 288	8. 440	9. 700
	其他材料费	%	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500
机	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0. 934	0. 932	1. 202	1. 202	1. 516

(2) 八字式(圆形管道)

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			6-6-617	6-6-618	6-6-619	6-6-620	6-6-621	6-6-622
项 目 名 称			H1×L1(m以内)					
			0.83×1.24	0.94×1.46	1.05×1.68	1.16×1.90	1.27×2.12	1.38×2.34
			管径(mm以内)					
			300	400	500	600	700	800
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	10.306	12.094	13.736	15.803	17.843	20.195
材	块石	m ³	4.641	5.439	6.321	7.287	8.337	9.482
	预拌混凝土 C30	m ³	1.958	2.244	2.468	2.856	3.172	3.509
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	1.671	1.469	1.707	1.967	2.251	2.560
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.024	0.021	0.024	0.028	0.032	0.036
	塑料薄膜	m ²	18.302	20.973	24.277	27.964	31.777	35.866
	水	m ³	1.257	1.523	1.767	2.027	2.298	2.608
	电	kW·h	1.470	1.699	1.936	2.224	2.475	2.765
	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	0.061	0.060	0.069	0.080	0.091	0.104

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			6-6-623	6-6-624	6-6-625	6-6-626	6-6-627	6-6-628
项 目 名 称			H1×L1(m以内)					
			1.49×2.56	1.60×2.78	1.71×3.00	1.82×3.22	2.04×3.66	2.15×3.88
			管径(mm以内)					
			900	1000	1100	1200	1400	1500
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	22.573	25.146	31.498	34.425	39.823	48.845
材	块石	m ³	10.721	12.054	12.876	17.640	21.515	23.625
	预拌混凝土 C30	m ³	3.845	4.202	5.508	5.947	6.844	7.313
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	2.895	3.255	4.286	4.763	5.809	6.379
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.041	0.046	0.060	0.067	0.081	0.089
	塑料薄膜	m ²	37.563	41.696	47.580	52.052	59.604	67.274
	水	m ³	2.733	3.047	3.582	3.916	4.516	5.129
	电	kW·h	2.877	3.161	3.924	4.257	4.791	5.324
	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	0.117	0.132	0.174	0.193	0.236	0.259

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			6-6-629	6-6-630	6-6-631	6-6-632	6-6-633
项 目 名 称			H1×L1 (m以内)				
			2.26×4.10	2.48×4.54	2.70×4.98	2.92×5.42	3.13×5.84
			管径(mm以内)				
			1600	1800	2000	2200	2400
名 称		单位	消 耗 量				
人	综合工日	工日	54.909	61.905	71.953	83.153	94.892
材 料	块石	m ³	25.851	30.660	35.973	41.790	49.014
	预拌混凝土 C30	m ³	7.803	8.792	9.823	10.904	12.005
	预拌混合砂浆 M7.5	m ³	6.980	8.278	9.713	11.283	13.234
	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	0.098	0.116	0.136	0.158	0.185
	塑料薄膜	m ²	60.166	82.949	94.880	107.715	120.964
	水	m ³	4.931	6.395	7.391	8.443	9.610
	电	kW·h	5.822	6.418	7.200	8.057	8.915
	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	0.283	0.336	0.394	0.458	0.537

第七章 措施项目

说 明

一、本章包括现浇混凝土模板，预制混凝土模板，井字架，共 3 节。

二、模板定额中，均已包括钢筋垫块或第一层底浆的人工及材料，套用时不得重复计算。

三、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。

四、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。

五、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。

六、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。

七、本定额中混凝土顶（盖）板组合钢模板定额按使用期 30 天内考虑，其他混凝土构件组合钢模板定额按使用期 15 天内考虑。组合钢模板的使用期均按批准的施工组织计划的进场时间起，至拆除整理后的离场时间为止计算。定额使用期内不调整，若实际使用期超过时按 $(\times \times)$ 元/ $t \cdot d$ 另计使用增加费。当使用费超过主材原值时，按主材原值计算。使用损耗均按包含在使用费中考虑。

八、顶（盖）板模板定额已综合考虑了模板竖直方向的支撑，不得另行计算。

九、渠（涵）直墙的模板综合考虑了对拉螺栓和钢管支撑，均按摊销考虑。使用止水螺杆时应按实际用量调整定额中对拉螺栓消耗量。对拉螺栓套管孔洞处理设计有要求时，执行本定额第一册《通用工程》中堵眼增加子目。止水螺杆需切割处理的，执行本定额第一册《通用工程》中端头处理子目。

十、套用井字架定额时，当井室短边净尺寸超 3m 时按脚手架相应定额执行。

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、井字架按搭设高度以“座”计算。

一、现浇混凝土模板

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			6-7-1	6-7-2	6-7-3	6-7-4
项 目 名 称			混凝土垫层	井底流槽	支墩	小型构件
			胶合板模板			
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	4.040	4.361	4.808	6.830
材 料	竹胶板	m ²	3.137	3.137	3.137	3.137
	板方材	m ³	0.060	0.016	0.020	0.060
	圆钉	kg	1.973	2.800	1.800	3.000
	脱模剂	kg	1.000	1.000	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	0.107	0.051	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、底板		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（15天内）	m ²	10.000	—	10.000	—
	竹胶板	m ²	—	3.654	—	3.654
	板方材	m ³	0.016	0.020	0.016	0.020
	钢管支撑	kg	3.560	3.560	3.560	3.560
	圆钉	kg	0.300	2.094	0.300	2.094
	铁件（综合）	kg	5.407	2.204	5.407	2.204
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	%	2.000	2.000	2.000	2.000
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	—	0.022	—	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	5.747	4.724
材 料	组合钢模板 (15天内)	m ²	10.000	—	—	—
	组合钢模板 (30天内)	m ²	—	—	10.000	—
	竹胶板	m ²	—	3.654	—	3.654
	板方材	m ³	0.012	0.014	0.058	0.060
	钢管支撑	kg	3.050	3.050	5.275	5.275
	对拉螺栓 (带螺母、3形扣)	kg	0.970	0.970	—	—
	圆钉	kg	0.300	2.000	0.300	1.979
	脱模剂	kg	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	%	2.500	2.500	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.013	0.008	0.018	0.010
	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	0.022	0.020	0.022

二、预制混凝土模板

工作内容: 模板安装、拆除, 刷隔离剂, 整理堆放, 场内运输等。

计量单位: 10m²

定 额 编 号			6-7-13	6-7-14	6-7-15	6-7-16	6-7-17
项 目 名 称			沟盖板	弧 (拱) 板	井盖板	井圈	小型构件
			木模板				
名 称		单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	6.934	22.880	15.254	30.507	54.913
材 料	木材(成材)	m ³	0.142	0.960	0.788	1.520	1.799
	干混抹灰砂浆 DP M20	m ³	0.020	—	0.050	0.020	0.060
	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7	kg	0.319	—	0.876	0.330	1.009
	圆钉	kg	1.989	—	2.366	3.988	20.716
	脱模剂	kg	6.600	11.050	5.220	18.680	21.070
	钢筋(综合)	kg	—	3.432	—	—	—
	角钢(综合)	kg	—	25.111	—	—	—
	六角螺栓带螺母、垫圈 M12 $\times$ 100	套	—	19.706	—	—	—
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16 $\times$ 150	套	—	4.927	—	—	—
机 械	木工圆锯机 500mm	台班	0.036	0.091	0.062	0.203	0.487
	木工双面压刨床 600mm	台班	0.036	0.091	0.062	0.203	0.487

三、井字架

工作内容：扣件安装、铺翻板子、拆除、运输。 计量单位：座

定 额 编 号			6-7-18	6-7-19	6-7-20	6-7-21	6-7-22
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	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
	扣件	kg	0.125	0.135	0.158	0.198	0.276
	木脚手板	m³	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	0.005	0.005

编制人员名单

主编单位：山东省工程建设标准造价中心

参编单位：青岛市建筑工程管理服务中心

济南市城乡建设发展服务中心

济南城建集团有限公司

济南齐鲁工程造价咨询有限公司

青岛市市政工程设计研究院有限责任公司

山东大明工程咨询有限公司

青岛德嘉工程管理有限公司

青岛海德工程集团股份有限公司

济南热力集团有限公司

负 责 人：胡雪晶 栾高阳 黄海波

编制人员：邓丽彤 张军昆 王洪霞 张 力 潘 云 张 涛 赵洪江

冯兴见 陈允龙 张开有 赵建豪 张广新 陶云旭 王 远

李文全 张 浩 刘震南

审查人员：李 玉 庞云鹏 周卫竹 陈鑫铭 廉 会

技术支持：赵红娥 王 伟