



广州市 市政工程补充综合定额 2019

广州市建设工程造价管理站
二〇一九年九月

广州市建设工程造价管理站文件

穗建造价〔2019〕100号

广州市建设工程造价管理站关于印发 《广州市市政工程补充综合定额 (2019)》的通知

各有关单位：

为贯彻执行《广东省市政工程综合定额（2018）》，完善我市市政工程计价依据，我站组织编制了《广州市市政工程补充综合定额（2019）》，现印发给你们，并将有关事项通知如下：

一、从2019年10月1日起，《广州市市政工程补充综合定额（2019）》在广州行政区域内执行，并与《广东省市政工程综合定额（2018）》配套使用。2019年10月1日前已发出招标文件或已签订合同的工程，仍按约定执行。

二、《广州市市政工程补充综合定额（2019）》中通用工程章

节适用于广州市行政区域内的新建、扩建和改建的房屋建筑、市政、综合管廊、园林绿化、安装、城市轨道交通等建设工程，与2018年广东省建设工程各专业综合定额配套使用。

三、从2019年10月1日起，《广州市绿色施工围蔽补充定额子目》（试行）（穗建造价〔2019〕39号）停止执行。

四、《广州市市政工程补充综合定额（2019）》的发布、解释、勘误、补充、修订均由我站负责。各单位在执行过程中遇到的问题，请及时向我站反映。

广州市建设工程造价管理站

2019年9月3日



抄送：广东省建设工程标准定额站。

广州市建设工程造价管理站办公室

2019年9月3日印发

《广州市市政工程补充综合定额（2019）》

主要编审单位和人员

主编单位：广州市建设工程造价管理站

参编单位：建成工程咨询股份有限公司

广东省国际工程咨询有限公司

广州市市政工程设计研究总院有限公司

广州市新誉工程咨询有限公司

审 批：杨树荣

主 编：周 湘

主要编制人：徐金昔 杨 柯 黎 炜 冯 航 任 斌 李绪泽

刘少华 高锦辉 郑楚琼 劳世杰 韦 玮 沈素瑶

罗鸿婧 张荣标 周 军

软件支持：广州易达建信科技开发有限公司

目 录

总说明	1
-----	---

D1 通用工程

说明	5
工程量计算规则	9
D1.1 装配式施工围蔽	11
D1.1.1 方钢结构围蔽一	11
D1.1.2 方钢结构围蔽二	12
D1.1.3 H型钢结构围蔽一（传统）	13
D1.1.4 H型钢结构围蔽二（现代）	14
D1.1.5 穿孔金属板围蔽	15
D1.1.6 临时活动式围蔽	16
D1.2 砌筑式施工围蔽	17
D1.2.1 装配式预制再生混凝土围蔽	17
D1.2.2 再生砌块围蔽(现代)	18
D1.2.2 再生砌块围蔽(传统)	19
D1.3 移动式施工围蔽	20
D1.3.1 移动类围蔽	20

D2 道路工程

说明	23
工程量计算规则	25
D2.1 铲草	27
D2.2 道路基层	28

D2.2.1 中砂底层	28
D2.2.2 车行道石屑底层	29
D2.2.3 车行道混凝土垫层	30
D2.3 人行道装饰井盖及树池盖板	31
D2.3.1 人行道装饰井盖安置	31
D2.3.2 人行道装饰井面层	32
D2.3.3 树池盖板安置	33
D2.4 车止石安装	34

D3 给水工程

说明	37
工程量计算规则	39
D3.1 标准水表井	41
D3.2 标准阀门井	42
D3.2.1 预制混凝土井盖	42
D3.2.2 现浇钢筋混凝土井盖	43
D3.3 汽 20 级车行道制井	47
D3.4 蝶阀井	52
D3.5 立式闸阀井	54
D3.6 卧式蝶阀井	58

D4 排水工程

说明	67
工程量计算规则	69
D4.1 管道基础及铺设	71
D4.1.1 钢筋混凝土排水管	71

1 A 式(135°)水泥砂浆接口·····	71
2 A 式(135°)橡胶圈接口·····	75
3 B 式(180°)水泥砂浆接口·····	79
4 B 式(180°)橡胶圈接口·····	83
D4.2 定型井·····	87
D4.2.1 砖砌圆形检查(沉砂)井·····	87
D4.2.2 砖砌圆形检查(沉砂)井增减·····	89
D4.2.3 混凝土圆形检查(沉砂)井·····	90
D4.2.4 混凝土圆形检查(沉砂)井增减·····	92
D4.2.5 砖砌方形检查(沉砂)井·····	93
D4.2.6 砖砌方形检查(沉砂)井增减·····	94
D4.2.7 混凝土方形检查(沉砂)井·····	95
D4.2.8 混凝土方形检查(沉砂)井增减·····	97
D4.2.9 平算平入式(单算)进水井·····	98
D4.2.10 平算平入式(双算)进水井·····	99
D4.2.11 平算平入式(三算)进水井·····	100
D4.2.12 平算偏沟式(单算)进水井·····	101
D4.2.13 平算偏沟式(双算)进水井·····	102
D4.2.14 平算偏沟式(三算)进水井·····	103
D4.2.15 侧入式(单算)进水井·····	104
D4.2.16 侧入式(双算)进水井·····	105
D4.2.17 侧入式(三算)进水井·····	106
D4.2.18 平、侧结合式(单算)进水井·····	107
D4.2.19 平、侧结合式(双算)进水井·····	108
D4.2.20 平、侧结合式(三算)进水井·····	109
D4.3 预制装配式定型井·····	110
D4.3.1 预制装配式混凝土检查井·····	110

D4.3.2 预制混凝土井筒增减·····	111
D4.3.3 预制装配式混凝土雨水口·····	115
1 预制装配式立式、平式雨水口·····	115
2 预制装配式联合式雨水口·····	116
D4.3.4 塑料检查井·····	117
D4.4 管道检测·····	118
D4.5 有毒气体检测·····	119

附 录

一、广州市排水工程管道及井通用图·····	123
二、广州市给水工程阀门井通用图·····	143

总 说 明

一、《广州市市政工程补充综合定额（2019）》（以下简称本补充综合定额）是在《广东省市政工程综合定额（2018）》和《广州市市政工程补充综合定额（2011）》的基础上，结合广州市市政工程的实际需要，为方便市政工程计价工作，对省定额缺项的项目进行补充，并与《广东省市政工程综合定额（2018）》同时配套使用。

二、本补充综合定额适用于广州市行政区域内的新建、扩建和改建的市政工程；其中的通用工程章节适用于广州市行政区域内的新建、扩建和改建的房屋建筑、市政、综合管廊、园林绿化、安装、城市轨道交通等工程。

三、本补充综合定额除各章另有说明外，均按《广东省市政工程综合定额（2018）》有关规定和说明执行。

四、本补充综合定额的解释、勘误均由广州市建设工程造价管理站负责。

D1

通用工程

说 明

一、本章定额子目是按照《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V1.0试行版）》、《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集补充（V1.1版）》及《广州市住房和城乡建设委员会关于实施〈广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V1.0试行版）〉的补充通知》（穗建质〔2018〕2281号）的设计标准编制，包括装配式施工围蔽、砌筑式施工围蔽、移动式施工围蔽等内容。

二、本章定额子目适用于广州市行政区域内的新建、扩建和改建的房屋建筑、市政、综合管廊、园林绿化、安装、城市轨道交通等工程，与2018年广东省建设工程各专业综合定额配套使用。

三、围蔽补充定额子目中预制成品钢材构件和混凝土成品构件的单价按照2018年11月份市场价格确定；人工费、施工机具费和其他材料单价按照2017年广东省建筑市场综合水平取定，与2018年广东省建设工程计价依据水平一致。使用时，人工费、材料单价及施工机具费应按各时期的人、材、机价格信息调整。

四、执行《广东省建设工程计价依据（2010）》《2001年广州地铁工程主要项目综合成本指导价》的项目如使用绿色施工围蔽的（按《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V1.0试行版）》的要求设置的施工围蔽），可参照执行本章定额子目。

1. 参照执行本章定额子目时，需扣除《广东省建设工程计价依据（2010）》《2001年广州地铁工程主要项目综合成本指导价》原已包含的施工围蔽费用。

2. 参照执行本章定额子目时，人工费消耗量按围蔽补充定额子目中人工费除以110计算；材料及机械消耗量按围蔽补充定额子目消耗量计算；人工费、材料单价、施工机具费中的机上人工单价及燃料动力单价应按各时期的人、材、机价格信息调整；管理费、利润等费用按《广东省建设工程计价依据（2010）》《2001年广州地铁工程主要项目综合成本指导价》规定执行。

五、装配式施工围蔽已包含浇捣混凝土垫层、基座安装、钢构件安装，拆除等内容。

六、砌筑式施工围蔽已包含浇捣混凝土垫层、浇筑混凝土及模板制安、钢筋制安、砌筑块料、刷漆，拆除等内容。

七、移动式施工围蔽已包含材料运输，安装、拆除等内容。

八、施工围蔽喷淋系统制作安装费用和水费已包含在绿色施工安全防护措施费用中，不另行计算。防雷费用，实际发生时另行计算。

九、移动式水马围蔽（含C1 高水马围蔽、C2 常规水马围蔽一、C3 常规水马围蔽二）按《广东省市政工程综合定额（2018）》第一册《通用项目》相应定额子目计算，铁马（或塑料）类围蔽按本章相应定额子目计算。

十、特型围蔽（含T1 立体绿化围蔽、T2 包裹式建筑围蔽、T3 地铁盾构井等包裹式围蔽）未包含在本章定额子目内，实际发生时另行计算。

十一、材料费已综合考虑材料运输、加工、除锈、油漆以及成品堆放、装车、卸车等费用。

十二、本章所述的工期是指经批准的施工组织中载明的围蔽时间。再生混凝土砌块定额子目适用于中长期工程项目，子目中材料消耗量不随工期长短作调整；装配式施工围蔽和装配式预制再生混凝土围蔽定额子目中预制成品钢材构件和混凝土成品构件的材料消耗量依据工期乘以下表系数进行调整：

工期	1 月以上至半年以内 (含半年)	半年至 1 年 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年以上
调整系数	0.25	0.40	0.80	1.00

十三、装配式施工围蔽与砌筑式施工围蔽定额未包括的维护费用（日常翻修、破损维修等），计算时按本章相应定额子目（含未计价材料）乘以下表系数计算（计算维护费用时，不调整相应定额子目中预制成品钢材构件和混凝土成品构件的材料消耗量）：

工期	1 月以上至半年以内 (含半年)	半年至 1 年 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年以上
调整系数	0.02	0.06	0.10	0.15

十四、装配式施工围蔽、砌筑式施工围蔽定额子目均按照图集高度编制，实际高度和规格不同时，进行预制成品钢材构件和混凝土成品构件材料用量换算，高度每增加0.5m内，人工费、机具费乘以系数1.10。

十五、路面修复、基础土方执行2018年广东省建设工程各专业综合定额相应定额子目。

十六、装配式施工围蔽定额子目中的基础均按再生混凝土制品考虑，若其中结构二系

列围蔽（含A1-2、A2-2、A3-2、A4-2、A5-2）的基础采用现浇混凝土基础，则相应围蔽补充定额子目人工费乘以系数0.88，并扣除再生混凝土基座材料费，现浇混凝土基础另行套用《广东省房屋建筑与装饰综合定额（2018）》相应定额子目。

十七、灯具电线、电线管、围蔽照明的电费、铁件、垫木及相关辅材等已包含在其他材料费中（除移动式围蔽以外），不另行计算。

十八、再生砌块围蔽的墙面抹灰等工作内容按双面考虑。

十九、本章定额子目中的附项钢材量仅供参考，不参与计算。

工程量计算规则

- 一、装配式围蔽按围蔽长度以“m”计算。
- 二、砌筑式施工围蔽按围蔽长度以“m”计算。
- 三、移动式施工围蔽以“100m·天”计算。

D1 通用工程

D1.1 装配式施工围蔽

D1.1.1 方钢结构围蔽一

工作内容： 混凝土浇捣，再生混凝土基座安装，围蔽安装，焊接、固定、补漆、拆除，材料场内运输。

计量单位： m

定额编号					D-1-1	D-1-2
子目名称					方钢结构围蔽一(A1)	
					结构一(A1-1)	结构二(A1-2)
基价(元)					1361.31	1299.34
其中	人工费(元)				155.71	126.81
	材料费(元)				1157.59	1124.06
	机具费(元)				25.19	28.84
	管理费(元)				22.82	19.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	155.71	126.81
材料	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.091)	(0.035)
	SZB01014	方钢围蔽(2.1m)A1-1	m	820.00	1.020	-
	SZB01015	方钢围蔽(2.6m)A1-2	m	974.00	-	1.020
	SZB01016	再生混凝土基座	m ³	870.00	0.303	0.086
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.040	0.030
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.002	0.001
	14350250	隔离剂	kg	7.05	0.020	0.015
	34110010	水	m ³	4.58	0.016	0.035
	SZB01002	LED户外成品灯具 150×150×150mm	m ²	95.00	0.175	0.175
	SZB01003	反光道钉	套	11.00	0.667	0.667
	SZB01017	不锈钢标志牌	套	35.00	0.120	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	26.70	26.05
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.017	0.020
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.002	0.001
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.001	0.001
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.015	0.017
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.015	0.017
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.004	0.005
附项	SZB01018	钢材量	t	-	0.117	0.139

注： 附项钢材量仅供参考，不参与计算。

D1.1.2 方钢结构围蔽二

工作内容： 混凝土浇捣，再生混凝土基座安装，围蔽安装，焊接、固定、补漆，拆除，材料场内运输。

计量单位： m

定额编号					D-1-3	D-1-4
子目名称					方钢结构围蔽二(A2)	
					结构一(A2-1)	结构二(A2-2)
基价(元)					1260.13	1177.58
其中	人工费(元)				146.16	115.12
	材料费(元)				1068.78	1018.47
	机具费(元)				23.76	26.17
	管理费(元)				21.43	17.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	146.16	115.12
材料	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.091)	(0.035)
	SZB01019	方钢围蔽(2.1m)A2-1	m	738.00	1.020	-
	SZB01020	方钢围蔽(2.6m)A2-2	m	876.00	-	1.020
	SZB01016	再生混凝土基座	m ³	870.00	0.303	0.086
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.040	0.030
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.002	0.001
	14350250	隔离剂	kg	7.05	0.020	0.015
	34110010	水	m ³	4.58	0.016	0.006
	SZB01001	LED户外成品灯具 120×120×120mm	套	75.00	0.175	0.175
	SZB01003	反光道钉	套	11.00	0.667	0.667
	SZB01017	不锈钢标志牌	套	35.00	0.120	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	25.03	24.05
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.016	0.018
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.002	0.001
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.001	0.001
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.014	0.016
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.014	0.016
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.004	0.005
附项	SZB01018	钢材量	t	-	0.105	0.125

注： 附项钢材量仅供参考，不参与计算。

D1.1.3 H型钢结构围蔽一(传统)

工作内容： 混凝土浇捣，再生混凝土基座安装，围蔽安装，焊接、固定、补漆，在钢檩条上铺瓦、安装瓦脊，拆除，材料场内运输。

计量单位： m

定额编号					D-1-5	D-1-6
子目名称					H型钢结构围蔽一(A3)	
					结构一(A3-1)	结构二(A3-2)
基价(元)					1471.18	1396.03
其中	人工费(元)				159.74	129.83
	材料费(元)				1257.76	1212.25
	机具费(元)				29.78	33.37
	管理费(元)				23.90	20.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	159.74	129.83
材料	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.091)	(0.035)
	SZB01021	H型钢围蔽(2.1m) A3-1	m	910.00	1.020	-
	SZB01022	H型钢围蔽(2.6m) A3-2	m	1050.00	-	1.020
	SZB01016	再生混凝土基座	m ³	870.00	0.303	0.089
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.040	0.030
	03019131	镀锌瓦楞钩	十个	5.75	0.080	0.080
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.002	0.001
	14350250	隔离剂	kg	7.05	0.020	0.015
	34110010	水	m ³	4.58	0.002	0.006
	SZB01001	LED户外成品灯具 120×120×120mm	套	75.00	0.175	0.175
	SZB01003	反光道钉	套	11.00	0.667	0.667
	SZB01017	不锈钢标志牌	套	35.00	0.120	0.120
	SZB01004	合成树脂瓦片 2.5mm厚	m ²	32.00	0.268	0.268
	SZB01023	合成塑料瓦脊 2.5mm厚	m	36.00	0.024	0.024
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.73	27.84
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.020	0.023
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.002	0.001
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.001	0.001
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.019	0.021
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.019	0.021
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.006	0.006
附项	SZB01018	钢材量	t	-	0.130	0.150

注： 附项钢材量仅供参考，不参与计算。

D1.1.4 H型钢结构围蔽二(现代)

工作内容： 混凝土浇捣，再生混凝土基座安装，围蔽安装，焊接、固定、补漆，拆除，材料场内运输。

计量单位： m

定额编号					D-1-7	D-1-8
子目名称					H型钢结构围蔽二(A4)	
					结构一(A4-1)	结构二(A4-2)
基价(元)					1511.49	1445.32
其中	人工费(元)				166.06	136.72
	材料费(元)				1289.34	1252.10
	机具费(元)				31.21	34.86
	管理费(元)				24.88	21.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	166.06	136.72
材料	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.091)	(0.035)
	SZB01024	H型钢围蔽(2.1m) A4-1	m	950.00	1.020	-
	SZB01025	H型钢围蔽(2.6m) A4-2	m	1098.00	-	1.020
	SZB01016	再生混凝土基座	m ³	870.00	0.303	0.089
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.040	0.030
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.002	0.001
	14350250	隔离剂	kg	7.05	0.020	0.015
	34110010	水	m ³	4.58	0.016	0.006
	SZB01001	LED户外成品灯具 120×120×120mm	套	75.00	0.175	0.175
	SZB01003	反光道钉	套	11.00	0.667	0.667
	SZB01017	不锈钢标志牌	套	35.00	0.120	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.35	28.63
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.021	0.024
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.002	0.001
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.001	0.001
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.020	0.022
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.020	0.022
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.006	0.007
附项	SZB01018	钢材量	t	-	0.136	0.157

注： 附项钢材量仅供参考，不参与计算。

D1.1.5 穿孔金属板围蔽

工作内容： 混凝土浇捣，再生混凝土基座安装，围蔽安装，焊接、固定、补漆，拆除，材料场内运输。

计量单位： m

定额编号					D-1-9	D-1-10
子目名称					穿孔金属板围蔽(A5)	
					结构一(A5-1)	结构二(A5-2)
基价(元)					1168.87	1024.17
其中	人工费(元)				143.61	108.10
	材料费(元)				985.46	879.72
	机具费(元)				19.26	20.18
	管理费(元)				20.54	16.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	143.61	108.10
材料	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.091)	(0.035)
	SZB01026	穿孔金属板围蔽 (2.1m)A5-1	m	660.00	1.020	-
	SZB01027	穿孔金属板围蔽 (2.6m)A5-2	m	746.00	-	1.020
	SZB01016	再生混凝土基座	m ³	870.00	0.303	0.086
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.059	0.030
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.003	0.001
	14350250	隔离剂	kg	7.05	0.030	0.015
	34110010	水	m ³	4.58	0.016	0.006
	SZB01000	LED户外成品灯具 100×100×100mm	套	55.00	0.175	0.175
	SZB01003	反光道钉	套	11.00	0.667	0.667
	SZB01017	不锈钢标志牌	套	35.00	0.120	0.120
99450760	其他材料费	元	1.00	23.45	21.40	
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.013	0.014
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.002	0.001
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.002	0.002
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.010	0.011
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.010	0.011
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.003	0.003
附项	SZB01018	钢材量	t	-	0.091	0.104

注： 附项钢材量仅供参考，不参与计算。

D1.1.6 临时活动式围蔽

工作内容： 混凝土浇捣，再生混凝土基座安装，围蔽安装、焊接、固定、补漆，拆除，材料场内运输。

计量单位： m

定额编号					D-1-11
子目名称					临时活动式围蔽(A6)
基价(元)					720.84
其中	人工费(元)				76.01
	材料费(元)				619.09
	机具费(元)				14.35
	管理费(元)				11.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	76.01
材料	SZB01028	临时活动式围蔽	m	556.00	1.020
	SZB01016	再生混凝土基座	m ³	870.00	0.014
	SZB01000	LED户外成品灯具 100×100×100mm	套	55.00	0.175
	SZB01003	反光道钉	套	11.00	0.333
	SZB01017	不锈钢标志牌	套	35.00	0.120
	SZB01006	成品警示灯 直径170mm	套	14.00	0.167
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.96
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.010
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.001
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.007
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.007
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.002
附项	SZB01018	钢材量	t	-	0.079

注： 附项钢材量仅供参考，不参与计算。

D1.2 砌筑式施工围蔽

D1.2.1 装配式预制再生混凝土围蔽

工作内容： 混凝土浇捣，围蔽安装，焊接、固定、补漆、拆除，材料场内运输。

计量单位： m

定额编号					D-1-12
子目名称					装配式预制再生混凝土围蔽(B1)
基价(元)					1222.66
其中	人工费(元)				201.23
	材料费(元)				968.15
	机具费(元)				24.78
	管理费(元)				28.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	201.23
材料	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.702)
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.057
	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	0.259
	01290490	墙板固定金属配件 (镀锌钢板)	kg	4.50	0.836
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.294
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.965
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.014
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	0.999
	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	0.030
	34110010	水	m ³	4.58	0.047
	99450760	其他材料费	元	1.00	43.21
	SZB01031	预制空心轻质墙板 φ85	m ²	127.00	2.465
	SZB01000	LED户外成品灯具 100×100×100mm	套	55.00	0.175
	SZB01007	水泥纤维板装饰条	m	15.00	9.100
	SZB01029	扁通装饰压顶 3mm	m	75.00	0.986
	SZB01030	钢立柱(成品)	t	6300.00	0.023
	SZB01017	不锈钢标志牌	套	35.00	0.120
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	0.005
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.006
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.810
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.008
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.023
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.003
	990772020	砂轮切割机 砂轮直径350(mm)	台班	29.55	0.038
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.056
	990913015	二氧化碳气体保护焊机 电流450(A)	台班	120.86	0.005
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m ³ /min)	台班	56.30	0.009

D1.2.2 再生砌块围蔽(现代)

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，砂浆（制作）运输、砌筑块料，涂刷，拆除，材料场内运输。

计量单位： m

定额编号					D-1-13
子目名称					再生砌块围蔽(现代)(B2)
基价(元)					1262.43
其中	人工费(元)				385.44
	材料费(元)				813.60
	机具费(元)				13.13
	管理费(元)				50.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	385.44
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(0.027)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(0.012)
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.757)
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.058
	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	0.262
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.540
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.408
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.002
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.026
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	1.132
	34110010	水	m ³	4.58	0.214
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.69
	SZB01002	LED户外成品灯具 150×150×150mm	m ²	95.00	0.175
	SZB01007	水泥纤维板装饰条	m	15.00	1.275
	SZB01009	再生混凝土砌体	m ³	280.00	0.561
	SZB01010	水泥纤维装饰板 10mm厚	m ²	75.00	2.849
	SZB01012	成品水泥花窗	m ²	140.00	0.816
SZB01017	不锈钢标志牌	套	35.00	0.120	
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.012
	990605060	混凝土振捣器（插入式）	台班	10.49	0.095
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.008
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.023
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.035
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.053

D1.2.3 再生砌块围蔽(传统)

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，砂浆(制作(运输、砌筑块料，涂刷、拆除，材料场内运输。

计量单位: m

定额编号					D-1-14
子目名称					再生砌块围蔽(传统)(B3)
基价(元)					883.18
其中	人工费(元)				308.90
	材料费(元)				524.20
	机具费(元)				9.88
	管理费(元)				40.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	308.90
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(0.033)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(0.007)
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.636)
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.049
	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	0.219
	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.389
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.341
	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.003
	05030080	松杂板枋材	m ³	1180.62	0.020
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	0.628
	14410615	壁纸专用粘贴剂	kg	18.30	0.875
	34110010	水	m ³	4.58	0.205
	35090230	钢支撑	kg	3.88	0.249
	99450760	其他材料费	元	1.00	27.07
	SZB01002	LED户外成品灯具 150×150×150mm	m ²	95.00	0.175
	SZB01009	再生混凝土砌体	m ³	280.00	0.690
	SZB01011	环保复古砖纹墙纸	m ²	5.90	3.460
	SZB01012	成品水泥花窗	m ²	140.00	0.242
	SZB01017	不锈钢标志牌	套	35.00	0.120
	机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75
990605060		混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.071
990702010		钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.006
990703010		钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.018
990706010		木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.017
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.044

D1.3 移动式施工围蔽

D1.3.1 移动类围蔽

工作内容： 材料场内运输，安装、拆除。

计量单位：100m·天

定额编号					D-1-15
子目名称					移动类围蔽(C4)
基价(元)					108.40
其中	人工费(元)				25.25
	材料费(元)				26.20
	机具费(元)				47.75
	管理费(元)				9.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	25.25
材料	SZB01032	移动类围蔽	m	45.00	0.560
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.090

注： 1. 移动式围蔽已综合考虑了施工使用工期内移动和运输。
 2. 移动式围蔽综合考虑铁马和塑料类围蔽，可换算主材价格，其他不变。

D2

道路工程

说 明

一、本章定额包括铲草、道路基层、人行道装饰井盖、树池盖板及车止石等内容。

二、各种路基每层铺筑已考虑压路机分层碾压（按施工操作规程）。

三、人行道装饰井盖安装子目未考虑各种井的装饰井盖的单价，安装时若需要对井及人行道路面进行拆除、砌筑等，相关工作内容另套用《广东省市政工程综合定额(2018)》相应册定额子目。

四、人行道装饰井盖面层的人行道砖、花岗岩人行道砖、人行道广场砖等铺料与设计不同时，材料用量可按设计要求换算，但人工及其他不变。

五、人行道装饰井基层采用混凝土垫层，则执行《广东省市政工程综合定额(2018)》第二册《道路工程》中的人行道垫层相对应定额子目计算，其人工费、机具费乘以系数1.10。

工程量计算规则

- 一、铲草按设计图示尺寸以“m²”计算。
- 二、道路基层按设计图示尺寸以“m²”计算，扣除树池面积及单个1m²以上井位所占面积。
- 三、人行道装饰井盖按设计图示尺寸以“m²”计算。
- 四、人行道装饰井盖面层按设计图示尺寸以“m²”计算。
- 五、树池面铺卵石按设计图示树池尺寸以“m²”计算。
- 六、树池盖板按设计图示树池数量以“套”计算。
- 七、车止石按设计图示数量以“根”计算。

D2 道路工程

D2.1 铲草

工作内容： 除根、堆放。

计量单位： 100m²

定额编号					D-2-1
子目名称					铲草
基价(元)					285.42
其中	人工费(元)				256.30
	材料费(元)				-
	机具费(元)				-
	管理费(元)				29.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	256.30

D2.2 道路基层

D2.2.1 中砂底层

工作内容： 放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压、洒水。

计量单位：100m²

定额编号					D-2-2	D-2-3	D-2-4	D-2-5
子目名称					中砂底层			
					人机配合铺装		人工铺装	
					厚度			
					15cm	每增减1cm	15cm	每增减1cm
基价(元)					1851.21	113.04	2139.02	133.99
其中	人工费(元)				139.15	9.44	473.11	28.24
	材料费(元)				1537.91	102.53	1538.05	102.54
	机具费(元)				142.19	-	66.55	-
	管理费(元)				31.96	1.07	61.31	3.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	139.15	9.44	473.11	28.24
材料	04030015	中砂	m ³	78.68	19.350	1.290	19.350	1.290
	34110010	水	m ³	4.58	2.370	0.158	2.400	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.60	0.31	4.60	0.31
机具	990113020	平地机 功率90(kW)	台班	969.68	0.078	-	-	-
	990122020	钢轮振动压路机 工作质量8(t)	台班	639.19	0.036	-	0.036	-
	990122050	钢轮振动压路机 工作质量15(t)	台班	1116.40	0.039	-	0.039	-

D2.2.2 车行道石屑底层

工作内容： 放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、洒水、碾压。

计量单位： 100m²

定额编号					D-2-6	D-2-7	D-2-8	D-2-9
子目名称					石屑底层			
					人机配合铺装		人工铺装	
					厚度			
					20cm	每增减1cm	20cm	每增减1cm
基价(元)					2236.15	103.93	2586.58	125.95
其中	人工费(元)				187.55	9.44	646.14	29.21
	材料费(元)				1793.20	93.42	1792.93	93.42
	机具费(元)				210.21	-	66.55	-
	管理费(元)				45.19	1.07	80.96	3.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	187.55	9.44	646.14	29.21
材料	04070045	石屑	m ³	66.15	26.800	1.360	26.800	1.360
	34110010	水	m ³	4.58	3.280	0.160	3.220	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.36	2.72	5.36	2.72
机具	990113020	平地机 功率90(kW)	台班	969.68	0.121	-	-	-
	990122020	钢轮振动压路机 工作质量8(t)	台班	639.19	0.044	-	0.036	-
	990122050	钢轮振动压路机 工作质量15(t)	台班	1116.40	0.058	-	0.039	-

D2.2.3 车行道混凝土垫层

工作内容： 放样、混凝土浇捣、振捣、找平、养护。

计量单位： 100m²

定额编号					D-2-10	D-2-11
子目名称					车行道混凝土垫层	
厚度					20cm	每增减1cm
基价(元)					2361.19	71.76
其中	人工费(元)				2041.60	60.50
	材料费(元)				60.51	3.02
	机具费(元)				24.38	1.23
	管理费(元)				234.70	7.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2041.60	60.50
	80210180	预拌混凝土	m ³	-	(20.400)	(1.020)
材料	34110010	水	m ³	4.58	11.420	0.570
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.21	0.41
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.080	0.105

D2.3 人行道装饰井盖及树池盖板

D2.3.1 人行道装饰井盖安置

工作内容：抹灰砂浆、安装井盖、调平、材料场内运输等。

计量单位：m²

定额编号					D-2-12	D-2-13	D-2-14
子目名称					人行道装饰井盖安装		
基价(元)					0.5m ² 内	1.0m ² 内	1.0m ² 外
其中	人工费(元)				70.78	73.30	74.58
	材料费(元)				62.70	64.90	66.00
	机具费(元)				0.96	1.03	1.08
	管理费(元)				-	-	-
				7.12	7.37	7.50	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	62.70	64.90	66.00
	X02001	装饰井盖	m ²	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.029)	(0.029)	(0.029)
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.96	1.03	1.08

D2.3.2 人行道装饰井盖面层

工作内容： 清理基层、放样、运料、配料拌合、找平、铺结合层、铺砌、灌缝、扫缝、清理现场、材料场内运输。

计量单位： m²

定额编号					D-2-15	D-2-16	D-2-17
子目名称					人行道装饰井盖面层		
基价(元)					35.43	53.27	78.93
其中	人工费(元)				31.58	47.15	45.24
	材料费(元)				0.26	0.76	28.55
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				3.59	5.36	5.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	31.58	47.15	45.24
材料	36050020	人行道砖	m ²	-	[1.000]	-	-
	08000005	天然石材饰面板	m ²	-	-	[1.000]	-
	80010800	预拌砂浆	m ³	-	(0.031)	(0.031)	(0.031)
	34110010	水	m ³	4.58	0.005	0.010	0.010
	36090010	广场砖 综合	m ²	28.21	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.24	0.71	0.29

注： 水泥砂浆结合层按3cm考虑，如设计不同时，水泥砂浆可换算，其他不变。

D2.3.3 树池盖板安置

工作内容： 1. 树池面铺卵石（石粒）：清理基层、放样、运料、配料拌合、铺砌、清理现场。
2. 树池盖板安置：清理基层、材料场内运输、安装及固定盖板等。

计量单位：见表

定额编号					D-2-18	D-2-19	D-2-20	D-2-21	D-2-22
子目名称					树池面 铺卵石	树池盖板安置			
						预制混凝土	花岗岩	金属	复合材料
10m ²					套				
基价(元)					980.93	27.09	31.68	21.61	17.19
其中	人工费(元)				677.66	21.12	21.12	17.60	14.08
	材料费(元)				226.29	3.57	8.16	2.01	1.51
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				76.98	2.40	2.40	2.00	1.60
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	677.66	21.12	21.12	17.60	14.08
材料	SZB02001	预制混凝土树池盖	套	-	-	[1.020]	-	-	-
	SZB02002	花岗岩树池盖	套	-	-	-	[1.020]	-	-
	SZB02003	金属树池盖	套	-	-	-	-	[1.000]	-
	SZB02004	复合材料树池盖	套	-	-	-	-	-	[1.000]
	04050110	河卵石	t	485.00	0.350	-	-	-	-
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	2.000	-	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.76	3.57	8.16	2.01	1.51

D2.4 车止石安装

工作内容： 1. 石质（砼质）车止石：定位放样，挖土，材料场内运输、安装定位，回填，水泥砂浆固定。
2. 不锈钢和金属车止石：定位放样，挖土，模板制安，绑扎钢筋及基础混凝土浇捣，材料场内运输、安装定位。

计量单位：10根

定额编号					D-2-23	D-2-24	D-2-25
子目名称					车止石		
					石质(砼质)	不锈钢	金属
基价(元)					159.54	629.27	808.44
其中	人工费(元)				高度1m内		
	材料费(元)				140.47	356.60	437.40
	机具费(元)				3.11	48.00	128.33
	管理费(元)				-	165.37	173.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	140.47	356.60	437.40
材料	SZB02005	石质(砼质)车止石	根	-	[10.000]	-	-
	SZB02006	不锈钢车止石	根	-	-	[10.000]	-
	SZB02007	金属车止石	根	-	-	-	[10.000]
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.890)	(0.890)	(0.060)
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	-	-	16.540
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.11	48.00	72.59
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	-	0.241	0.241
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	-	-	0.084
	991003020	电动空气压缩机 排气量0.6(m ³ /min)	台班	41.09	-	0.320	0.320

注：车止石材料消耗量与设计不同时，可调整材料消耗量，人工、机械消耗量不变。

D3

给水工程

说 明

- 一、本章定额包括标准水表井、标准阀门井、汽20级车行道制井、蝶阀井、立式闸阀井、卧式蝶阀井等内容。
- 二、本章定额所指的井深是指井底板顶面至井盖顶面的距离。
- 三、管道构筑物各种井已考虑模板制安、拆除。

工程量计算规则

一、各种井均按设计图示数量以“座”计算。

D3 给水工程

D3.1 标准水表井

工作内容： 混凝土浇捣、砌筑井壁、铺预制混凝土井盖、抹灰、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-3-1	D-3-2	D-3-3
子目名称					标准水表井		
					井内净空尺寸(2400×800×1500mm)		
					适用管径100×250(mm)		
					井深150cm以内	每增减10cm	每增减一块 980×250×60预制块
基价(元)					1247.62	43.47	52.36
其中	人工费(元)				579.70	9.90	14.30
	材料费(元)				515.17	31.21	34.28
	机具费(元)				11.89	-	0.31
	管理费(元)				140.86	2.36	3.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	579.70	9.90	14.30
材料	36010370	预制混凝土井盖 980×350×60mm	块	-	[1.000]	-	-
	36010380	预制混凝土井盖 980×250×60mm	块	-	[8.000]	-	[1.000]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.191)	(0.015)	(0.013)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(0.725)	(0.046)	(0.047)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.428)	-	(0.024)
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.100	-	0.050
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	0.370	-	0.020
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.540	0.098	0.100
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.010	-	0.001
	34110010	水	m ³	4.58	0.370	0.020	0.030
99450760	其他材料费	元	1.00	16.41	0.65	1.09	
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.018	-	-
	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.050	-	0.030

D3.2 标准阀门井

D3.2.1 预制混凝土井盖

工作内容： 混凝土浇捣、砌筑井壁、铺预制混凝土井盖、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-3-4	D-3-5
子目名称					标准阀门井(预制混凝土井盖)	
基价(元)					井内净空尺寸(mm)	
其中					400×400×600	500×450×600
其 中	人工费(元)				250.45	302.41
	材料费(元)				145.20	184.80
	机具费(元)				70.68	73.61
	管理费(元)				-	-
管理费(元)				34.57	44.00	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量	
人工	00010010	人工费	元	-	145.20	184.80
材料	36010400	铁制箱连盖 350×200mm	套	-	[1.000]	-
	36010390	钢筋混凝土井盖 500×450×50mm	块	-	-	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(0.098)	(0.108)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.207	0.231
	34110010	水	m ³	4.58	0.030	0.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.18	1.65

D3.2.2 现浇钢筋混凝土井盖

工作内容： 混凝土浇捣、钢筋制安、砌筑井壁、铺预制混凝土井盖、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-3-6	D-3-7	D-3-8	D-3-9
子目名称					标准阀门井(现浇钢筋混凝土井盖)			
					井内净空尺寸(mm) 1000×1000×1500		井内净空尺寸(mm) 1400×1400×1500	
					适用管径(mm)75~200以内		适用管径(mm)200~400以内	
					井深150cm以内	每增加10cm	井深150cm以内	每增加10cm
基价(元)					1041.94	44.41	1474.09	57.55
其中	人工费(元)				478.50	18.70	688.60	24.20
	材料费(元)				434.13	21.26	591.82	27.59
	机具费(元)				12.42	-	24.00	-
	管理费(元)				116.89	4.45	169.67	5.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	478.50	18.70	688.60	24.20
材料	36010410	铁制箱连盖 450×450mm	套	-	[1.000]	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.050)	-	(0.070)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(0.013)	(0.031)	(0.594)	(0.040)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.260)	-	(0.410)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.345)	-	(0.553)	-
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.022	-	0.022	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	0.110	-	0.110	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.360	-	0.570	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	0.940	-	1.500	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.898	0.067	1.262	0.087
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.035	-	0.056	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.250	0.010	0.380	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.66	0.38	19.31	0.49
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.018	-	0.035	-
	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.100	-	0.180	-

工作内容： 混凝土浇捣、钢筋制安、砌筑井壁、铺预制混凝土井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-10	D-3-11	D-3-12	D-3-13
子目名称					标准阀门井(现浇钢筋混凝土井盖)			
					井内净空尺寸(mm) Φ1500×2000		井内净空尺寸(mm) Φ2000×2500	
					适用管径(mm)250~400以内		适用管径(mm)450~750以内	
					井深200cm以内	每增加10cm	井深250cm以内	每增加10cm
基价(元)					1587.88	59.07	2119.97	64.49
其中	人工费(元)				716.10	20.90	953.70	27.50
	材料费(元)				678.73	33.19	916.26	30.44
	机具费(元)				18.21	-	18.52	-
	管理费(元)				174.84	4.98	231.49	6.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	716.10	20.90	953.70	27.50
材料	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.013)	-	(0.013)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(0.660)	(0.041)	(1.000)	(0.045)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.390)	-	(0.470)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.470)	-	(0.580)	-
	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	0.038	-	0.038	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.200	-	0.200	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.490	-	0.530	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	1.310	-	1.310	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.401	0.073	2.120	0.096
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.048	-	0.053	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.370	0.010	0.510	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.68	10.45	24.84	0.55
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.026	-	0.026	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.170	-	0.200	-

工作内容： 混凝土浇捣、钢筋制安、砌筑井壁、铺预制混凝土井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-14	D-3-15	D-3-16	D-3-17
子目名称					标准阀门井(现浇钢筋混凝土井盖)			
					井内净空尺寸(mm) Φ2500×3200		井内净空尺寸(mm) Φ3000×3500	
					适用管径(mm)800以内		适用管径(mm)1000以内	
					井深320cm以内	每增加10cm	井深350cm以内	每增加10cm
基价(元)					4088.33	78.00	5046.38	90.51
其中	人工费(元)				1777.60	33.00	2196.70	38.50
	材料费(元)				1820.63	37.14	2251.60	42.84
	机具费(元)				53.99	-	60.62	-
	管理费(元)				436.11	7.86	537.46	9.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1777.60	33.00	2196.70	38.50
材料	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.014)	-	(0.014)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(1.510)	(0.055)	(1.953)	(0.064)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.885)	-	(0.966)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(1.641)	-	(2.193)	-
	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	0.169	-	0.195	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.880	-	1.010	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.980	-	1.120	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	1.520	-	3.530	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.207	0.117	4.147	0.135
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.098	-	0.113	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.960	0.020	1.220	0.020
99450760	其他材料费	元	1.00	44.03	0.67	53.91	0.77	
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.079	-	0.088	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.390	-	0.480	-

工作内容： 混凝土浇捣、钢筋制安、砌筑井壁、铺预制混凝土井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-18	D-3-19
子目名称					标准阀门井(现浇钢筋混凝土井盖)	
					井内净空尺寸(mm)Φ3200×4000	
					适用管径(mm)1200以内	
					井深400cm以内	每增加10cm
基价(元)					5813.01	96.07
其中	人工费(元)				2549.80	40.70
	材料费(元)				2547.16	45.68
	机具费(元)				87.99	-
	管理费(元)				628.06	9.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2549.80	40.70
材料	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.014)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(2.268)	(0.068)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(1.560)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(2.440)	-
	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	0.206	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.070	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.310	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	4.260	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	4.816	0.144
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.134	-
	34110010	水	m ³	4.58	1.480	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	62.80	0.82
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.131	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.500	-

D3.3 汽20级车行道制井

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、安装井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-20	D-3-21	D-3-22	D-3-23
子目名称					汽20级车行道制井			
					井内净空尺寸(mm) 1000×1000×1500		井内净空尺寸(mm) Φ1400×1700	
					适用管径 (mm)100~200以内		适用管径 (mm)250以内	
					井深150cm以内	每增加10cm	井深170cm以内	每增加10cm
基价(元)					1543.21	43.10	2371.29	52.17
其中	人工费(元)				745.80	18.70	1171.50	25.30
	材料费(元)				590.37	19.95	878.62	20.85
	机具费(元)				23.80	-	34.12	-
	管理费(元)				183.24	4.45	287.05	6.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	745.80	18.70	1171.50	25.30
材料	36010410	铁制箱连盖 450×450mm	套	-	[1.000]	-	-	-
	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	-	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.025)	-	(0.022)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(0.447)	(0.030)	(0.522)	(0.030)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.575)	-	(0.347)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.574)	-	(1.239)	-
	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	0.044	-	0.105	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.230	-	0.550	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.670	-	0.730	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	1.690	-	2.010	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.948	0.063	1.110	0.066
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.066	-	0.073	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.370	-	0.480	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.18	0.36	24.63	0.33
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.007	-	0.010	-
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.026	-	0.035	-
	990701010	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	45.70	0.010	-	0.030	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.010	-	0.030	-

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、安装井盖、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-3-24	D-3-25	D-3-26	D-3-27
子目名称					汽20级车行道制井			
					井内净空尺寸(mm) Φ1500×1800		井内净空尺寸(mm) Φ1600×2000	
					适用管径(mm)300以内		适用管径(mm)400以内	
					井深180cm以内	每增加10cm	井深200cm以内	每增加10cm
基价(元)					2438.22	56.19	2648.84	58.53
其中	人工费(元)				1183.60	27.50	1288.10	28.60
	材料费(元)				930.56	22.14	1010.50	23.12
	机具费(元)				34.12	-	35.17	-
	管理费(元)				289.94	6.55	315.07	6.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1183.60	27.50	1288.10	28.60
材料	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.022)	-	(0.022)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(0.679)	(0.030)	(0.679)	(0.035)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.380)	-	(0.416)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(1.321)	-	(1.414)	-
	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	0.106	-	0.108	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.550	-	0.560	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.770	-	0.790	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	2.110	-	2.220	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.236	0.070	1.442	0.073
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.077	-	0.081	-
34110010	水	m ³	4.58	0.520	-	0.580	-	
99450760	其他材料费	元	1.00	26.58	0.38	28.02	0.42	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.010	-	0.007	-
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.035	-	0.044	-
	990701010	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	45.70	0.030	-	0.010	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.030	-	0.010	-

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、安装井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-28	D-3-29	D-3-30	D-3-31
子目名称					汽20级车行道制井			
					井内净空尺寸(mm) Φ1800×2600		井内净空尺寸(mm) Φ2000×3400	
					适用管径 (mm)600以内		适用管径 (mm)800以内	
					井深260cm以内	每增加10cm	井深340cm以内	每增加10cm
基价(元)					4183.19	106.43	5362.55	117.04
其中	人工费(元)				2011.90	51.70	2585.00	57.20
	材料费(元)				1629.67	42.42	2099.47	46.22
	机具费(元)				50.55	-	50.55	-
	管理费(元)				491.07	12.31	627.53	13.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2011.90	51.70	2585.00	57.20
材料	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.025)	-	(0.025)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(1.274)	(0.063)	(1.882)	(0.069)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.602)	-	(0.693)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(1.965)	-	(2.214)	-
	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	0.152	-	0.161	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.790	-	0.840	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.100	-	1.220	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	3.030	-	3.310	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.702	0.134	3.996	0.146
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.112	-	0.126	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.900	-	1.160	-
99450760	其他材料费	元	1.00	41.13	0.76	50.81	0.83	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.010	-	0.010	-
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.061	-	0.061	-
	990701010	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	45.70	0.030	-	0.030	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.030	-	0.030	-

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、安装井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-32	D-3-33	D-3-34	D-3-35
子目名称					汽20级车行道制井			
					井内净空尺寸(mm) Φ2200×3700		井内净空尺寸(mm) Φ2400×4400	
					适用管径 (mm)1000以内		适用管径 (mm)1200以内	
					井深370cm以内	每增加10cm	井深440cm以内	每增加10cm
基价(元)					6683.31	125.26	8199.72	135.86
其中	人工费(元)				3175.70	60.50	3899.50	66.00
	材料费(元)				2662.27	50.35	3260.63	54.15
	机具费(元)				72.05	-	89.75	-
	管理费(元)				773.29	14.41	949.84	15.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3175.70	60.50	3899.50	66.00
材料	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.025)	-	(0.025)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(2.424)	(0.075)	(3.210)	(0.081)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.789)	-	(0.894)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(2.489)	-	(2.740)	-
	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	0.208	-	0.219	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.080	-	1.140	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.340	-	1.490	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	3.640	-	3.950	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.148	0.159	6.813	0.171
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.140	-	0.156	-
	34110010	水	m ³	4.58	1.390	-	1.700	-
99450760	其他材料费	元	1.00	61.21	0.91	73.21	0.98	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.020	-	0.030	-
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.079	-	0.088	-
	990701010	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	45.70	0.040	-	0.070	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.040	-	0.070	-

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、安装井盖、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-3-36	D-3-37
子目名称					汽20级车行道制井	
					井内净空尺寸(mm)Φ3400×5400	
					适用管径(mm)1600以内	
					井深540cm以内	每增加10cm
基价(元)					19735.55	189.33
其中	人工费(元)				9597.50	92.40
	材料费(元)				7687.07	74.93
	机具费(元)				133.93	-
	管理费(元)				2317.05	22.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	9597.50	92.40
材料	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(1.098)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(6.267)	(0.113)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(2.070)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(8.238)	-
	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	0.721	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	3.750	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	13.250	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	4.860	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	13.173	0.239
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.450	-
	34110010	水	m ³	4.58	4.270	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	173.53	0.62
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.050	-
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.105	-
	990701010	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	45.70	0.230	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.230	-

D3.4 蝶阀井

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、安装井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-38	D-3-39	D-3-40	D-3-41
子目名称					蝶阀井			
					净空尺寸(mm)2000×1750		净空尺寸(mm)2000×1780	
					适用管径(mm)600		适用管径(mm)800	
					井深175cm	每增加10cm	井深178cm	每增加10cm
基价(元)					4430.37	79.76	5518.53	97.19
其中	人工费(元)				2167.00	35.20	2680.70	38.50
	材料费(元)				1484.77	36.18	1873.84	49.52
	机具费(元)				212.13	-	263.08	-
	管理费(元)				566.47	8.38	700.91	9.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2167.00	35.20	2680.70	38.50
材料	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.310)	-	(0.430)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(1.140)	(0.070)	(1.700)	(0.097)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.890)	-	(1.000)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(2.160)	-	(2.450)	-
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(1.070)	-	(1.250)	-
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.171	-	0.187	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	1.140	-	1.250	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.860	-	0.950	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.848	0.114	2.754	0.156
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.139	-	0.159	-
	34110010	水	m ³	4.58	4.410	-	5.910	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	49.11	0.74	59.74	1.02
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.061	-	0.079	-
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.560	-	0.690	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.318	-	0.360	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.010	-	0.010	-
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.040	-	0.040	-

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、安装井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-42	D-3-43	D-3-44	D-3-45
子目名称					蝶阀井			
					净空尺寸(mm)2500×1990		净空尺寸(mm)2700×2200	
					适用管径(mm)1000		适用管径(mm)1200	
					井深199cm	每增加10cm	井深220cm	每增加10cm
基价(元)					8132.91	153.30	9365.07	161.10
其中	人工费(元)				3964.40	60.50	4554.00	62.70
	材料费(元)				2737.98	78.39	3169.17	83.47
	机具费(元)				393.03	-	450.36	-
	管理费(元)				1037.50	14.41	1191.54	14.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3964.40	60.50	4554.00	62.70
材料	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.446)	-	(0.530)	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m ³	-	(2.910)	(0.150)	(3.350)	(0.160)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(1.350)	-	(1.480)	-
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(3.650)	-	(4.040)	-
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(1.630)	-	(1.880)	-
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.232	-	0.274	-
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	1.870	-	2.620	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.150	-	1.240	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	4.697	0.247	5.419	0.263
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.196	-	0.219	-
	34110010	水	m ³	4.58	8.360	-	9.420	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	85.00	1.59	96.18	1.70
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.105	-	0.123	-
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.060	-	1.210	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.490	-	0.538	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.020	-	0.020	-
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.050	-	0.060	-

D3.5 立式闸阀井

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、抹灰、安装井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-46	D-3-47	D-3-48	D-3-49
子目名称					立式闸阀井			
					井深2.43m	井深2.93m		井深3.43m
					适用管径			
					DN100-200	DN300-500	DN600	DN700
基价(元)					2291.55	2565.32	3260.51	3820.49
其中	人工费(元)				1050.72	1196.25	1499.19	1777.38
	材料费(元)				883.95	968.97	1260.47	1449.19
	机具费(元)				86.18	93.10	116.22	137.90
	管理费(元)				270.70	307.00	384.63	456.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	1050.72	1196.25	1499.19	1777.38
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[0.635]	[0.766]	[0.957]	[1.175]
	36010410	铁制箱连盖 450×450mm	套	-	[1.000]	-	-	-
	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.955)	(1.148)	(1.148)	(1.148)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(0.460)	(0.571)	(0.680)	(0.680)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.260)	(0.260)	(0.330)	(0.350)
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.300)	(0.300)	(0.390)	(0.550)
	80210685	预拌混凝土 C30	m ³	-	(0.350)	(0.350)	(0.480)	(0.510)
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.052	0.052	0.065	0.069
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.063	0.063	0.093	0.099
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	1.343	1.343	1.668	1.833
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	3.096	3.096	3.612	4.128
	02330010	草袋	个	1.28	3.559	3.485	4.087	5.138
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.233	0.233	0.272	0.311
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.483	0.483	0.705	0.752
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	0.585	0.585	0.683	0.780
	03214046	零星卡具	kg	5.47	0.712	0.712	0.831	0.950
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.106	1.335	1.667	2.049
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.003	0.003	0.004	0.005
	14350630	脱模剂	kg	5.13	0.240	0.240	0.280	0.320
	33010280	型钢铁爬梯	kg	3.03	17.223	20.786	25.961	31.900
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	0.720	0.720	0.840	0.960
	34110010	水	m ³	4.58	1.717	1.818	2.367	2.778
	35010010	钢模板	kg	4.44	1.525	1.525	1.779	2.034
	35030080	木支撑	m ³	1651.95	0.006	0.006	0.007	0.008
	35030110	扣件	kg	4.80	0.455	0.455	0.530	0.606
99450760	其他材料费	元	1.00	14.35	17.01	21.32	25.80	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.003	0.003	0.003	0.004
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.024	0.024	0.027	0.032
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.180	0.203	0.256	0.310

续上表

计量单位: 座

定额编号					D-3-46	D-3-47	D-3-48	D-3-49		
子目名称					立式闸阀井					
					井深2.43m		井深2.93m		井深3.43m	
					适用管径					
					DN100-200	DN300-500	DN600	DN700		
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.029	0.029	0.039	0.041		
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.091	0.091	0.119	0.141		
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.011	0.011	0.015	0.016		
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.025	0.025	0.034	0.036		
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.001	0.001	0.001	0.001		
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	0.027	0.027	0.039	0.042		
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.005	0.005	0.008	0.009		
	990919010	电焊条烘干箱 容量450× 350×450(cm³)	台班	19.89	0.003	0.003	0.004	0.004		

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、抹灰、安装井盖、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-3-50	D-3-51	D-3-52	D-3-53	
子目名称					立式闸阀井				
					井深3.43m				
					适用管径				
					DN800	DN900	DN1000	DN1200	
基价(元)					4012.40	4205.69	4390.25	4705.32	
其中	人工费(元)				1871.54	1963.83	2014.76	2175.91	
	材料费(元)				1517.34	1588.78	1699.00	1802.17	
	机具费(元)				143.70	149.82	158.94	168.94	
	管理费(元)				479.82	503.26	517.55	558.30	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1871.54	1963.83	2014.76	2175.91	
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[1.232]	[1.288]	[1.344]	[1.454]	
	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(1.830)	(1.912)	(1.994)	(2.154)	
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(0.873)	(0.912)	(0.954)	(1.036)	
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.370)	(0.380)	(0.400)	(0.420)	
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.580)	(0.610)	(0.640)	(0.680)	
	80210685	预拌混凝土 C30	m ³	-	(0.550)	(0.580)	(0.620)	(0.650)	
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.072	0.076	0.016	0.016	
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.104	0.109	0.186	0.194	
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	1.905	1.989	2.068	2.212	
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	4.257	4.386	4.644	4.773	
	02330010	草袋	个	1.28	5.578	5.909	6.349	6.680	
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.321	0.331	0.350	0.360	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.792	0.832	1.418	1.481	
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	0.805	0.829	0.878	0.902	
	03214046	零星卡具	kg	5.47	0.980	1.009	1.069	1.098	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.147	2.245	2.343	2.534	
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.005	0.005	0.005	0.005	
	14350630	脱模剂	kg	5.13	0.330	0.340	0.360	0.370	
	33010280	型钢铁爬梯	kg	3.03	33.427	34.954	36.481	39.451	
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	0.990	1.020	1.080	1.110	
	34110010	水	m ³	4.58	2.953	3.099	3.285	3.495	
	35010010	钢模板	kg	4.44	2.097	2.161	2.288	2.351	
	35030080	木支撑	m ³	1651.95	0.008	0.008	0.009	0.009	
	35030110	扣件	kg	4.80	0.625	0.644	0.682	0.701	
	99450760	其他材料费	元	1.00	27.12	28.38	29.70	32.05	
	机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.004	0.004	0.004	0.004
		990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.032	0.033	0.035	0.037
990406010		机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.326	0.340	0.356	0.381	
990503030		电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.043	0.046	0.041	0.043	
990605060		混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.150	0.157	0.166	0.175	
990702010		钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.017	0.018	0.018	0.019	
990703010		钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.038	0.040	0.043	0.045	
990706010		木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.001	0.001	0.001	0.001	
990904040		直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	0.044	0.046	0.079	0.082	
990910030		对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.009	0.009	0.016	0.017	
990919010		电焊条烘干箱 容量450×350×450(cm ³)	台班	19.89	0.004	0.005	0.008	0.008	

工作内容： 砌井壁、抹灰、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-54	D-3-55	D-3-56	D-3-57
子目名称					立式闸阀井			
					井深每增减10cm			
					适用管径			
基价(元)					DN100-500	DN600-700	DN800-900	DN1000-1200
其中	人工费(元)				56.18	67.98	72.68	79.65
	材料费(元)				29.15	35.09	37.07	40.92
	机具费(元)				18.22	22.30	24.17	26.38
	管理费(元)				1.51	1.81	2.11	2.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	29.15	35.09	37.07	40.92
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[0.028]	[0.034]	[0.038]	[0.041]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.042)	(0.050)	(0.054)	(0.060)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(0.024)	(0.028)	(0.028)	(0.032)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.049	0.060	0.065	0.071
	33010280	型钢铁爬梯	kg	3.03	0.764	0.933	1.018	1.103
	34110010	水	m ³	4.58	0.024	0.028	0.030	0.033
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.56	0.69	0.74	0.81
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.005	0.006	0.007	0.007

D3.6 卧式蝶阀井

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、抹灰、安装井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-58	D-3-59	D-3-60	D-3-61
子目名称					卧式蝶阀井			
					井深2.30m	井深2.40m	井深2.50m	井深2.60m
					适用管径			
					DN600	DN700	DN800	DN900
基价(元)					4952.77	5210.05	5464.77	5740.28
其中	人工费(元)				2115.19	2243.34	2370.83	2503.60
	材料费(元)				2097.60	2184.23	2270.56	2369.67
	机具费(元)				190.90	200.58	209.10	218.80
	管理费(元)				549.08	581.90	614.28	648.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2115.19	2243.34	2370.83	2503.60
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[0.675]	[0.719]	[0.760]	[0.803]
	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(1.016)	(1.080)	(1.138)	(1.204)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(0.697)	(0.759)	(0.819)	(0.882)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.560)	(0.580)	(0.600)	(0.620)
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(2.520)	(2.690)	(2.860)	(3.050)
	80210685	预拌混凝土 C30	m ³	-	(0.390)	(0.390)	(0.390)	(0.390)
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.163	0.169	0.175	0.182
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.252	0.260	0.268	0.278
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	4.177	4.368	4.560	4.755
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	8.722	9.288	9.804	10.320
	02330010	草袋	个	1.28	3.926	3.926	3.926	3.926
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.661	0.700	0.739	0.778
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.917	1.980	2.043	2.115
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	1.659	1.756	1.854	1.951
	03214046	零星卡具	kg	5.47	2.018	2.137	2.256	2.375
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.177	1.253	1.324	1.400
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.010	0.010	0.011	0.012
	14350630	脱模剂	kg	5.13	0.680	0.720	0.760	0.800
	33010280	型钢铁爬梯	kg	3.03	18.325	19.513	20.616	21.804
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	2.040	2.160	2.280	2.400
	34110010	水	m ³	4.58	4.612	4.871	5.128	5.400
	35010010	钢模板	kg	4.44	4.321	4.576	4.830	5.084
	35030080	木支撑	m ³	1651.95	0.016	0.017	0.018	0.019
	35030110	扣件	kg	4.80	1.288	1.364	1.439	1.515
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.87	16.81	17.70	18.64
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.008	0.009	0.009	0.010
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.067	0.071	0.075	0.079
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.298	0.312	0.326	0.340
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.101	0.105	0.108	0.112

续上表

计量单位：座

定额编号					D-3-58	D-3-59	D-3-60	D-3-61
子目名称					卧式蝶阀井			
					井深2.30m	井深2.40m	井深2.50m	井深2.60m
					适用管径			
					DN600	DN700	DN800	DN900
	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.381	0.404	0.427	0.451
	990702010	钢筋切断机 直径40 (mm)	台班	48.31	0.039	0.041	0.042	0.044
	990703010	钢筋弯曲机 直径40 (mm)	台班	30.06	0.088	0.092	0.095	0.098
机具	990706010	木工圆锯机 直径500 (mm)	台班	28.17	0.002	0.002	0.002	0.002
	990904040	直流弧焊机 容量32 (kV·A)	台班	102.80	0.106	0.110	0.114	0.117
	990910030	对焊机 容量75 (kV·A)	台班	121.68	0.022	0.022	0.023	0.024
	990919010	电焊条烘干箱 容量450×350×450 (cm³)	台班	19.89	0.011	0.011	0.011	0.012

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、抹灰、安装井盖、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-62	D-3-63	D-3-64	D-3-65	
子目名称					卧式蝶阀井				
					井深2.70m	井深2.90m	井深3.10m	井深3.30m	
					适用管径				
基价(元)					6040.12	6882.27	7869.29	8643.90	
其中	人工费(元)				2585.55	2989.91	3414.40	3743.41	
	材料费(元)				2545.88	2857.30	3274.24	3611.17	
	机具费(元)				236.71	261.01	296.97	321.47	
	管理费(元)				671.98	774.05	883.68	967.85	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	2585.55	2989.91	3414.40	3743.41	
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[0.844]	[1.132]	[1.285]	[1.366]	
	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(1.262)	(1.684)	(1.908)	(2.026)	
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(0.948)	(1.094)	(1.259)	(1.428)	
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.670)	(0.710)	(0.800)	(0.840)	
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(3.310)	(3.680)	(4.210)	(4.630)	
	80210685	预拌混凝土 C30	m ³	-	(0.390)	(0.390)	(0.410)	(0.410)	
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.086	0.092	0.101	0.108	
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.409	0.433	0.504	0.570	
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	4.950	5.150	5.324	5.800	
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	11.094	12.126	13.803	14.835	
	02330010	草袋	个	1.28	3.926	3.926	4.146	4.146	
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.836	0.914	1.040	1.118	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	3.113	3.295	3.841	4.340	
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	2.098	2.293	2.610	2.805	
	03214046	零星卡具	kg	5.47	2.553	2.790	3.176	3.413	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.471	1.973	2.240	2.381	
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.012	0.014	0.015	0.017	
	14350630	脱模剂	kg	5.13	0.860	0.940	1.070	1.150	
	33010280	型钢铁爬梯	kg	3.03	22.907	30.712	34.869	37.075	
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	2.580	2.820	3.210	3.450	
	34110010	水	m ³	4.58	5.780	6.471	7.322	7.921	
	35010010	钢模板	kg	4.44	5.465	5.974	6.800	7.308	
	35030080	木支撑	m ³	1651.95	0.021	0.022	0.026	0.027	
	35030110	扣件	kg	4.80	1.629	1.780	2.026	2.178	
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.54	25.13	28.41	30.29	
	机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.010	0.011	0.013	0.014
		990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.084	0.092	0.105	0.113
990406010		机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.363	0.416	0.467	0.498	
990503030		电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.112	0.113	0.130	0.145	
990605060		混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.484	0.533	0.605	0.658	
990702010		钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.045	0.047	0.055	0.061	
990703010		钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.105	0.111	0.128	0.144	
990706010		木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.003	0.003	0.003	0.003	
990904040		直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	0.173	0.183	0.213	0.241	
990910030		对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.035	0.037	0.044	0.049	
990919010	电焊条烘干箱 容量450×350×450(cm ³)	台班	19.89	0.017	0.018	0.021	0.024		

工作内容： 模板制、安、拆、混凝土浇捣、钢筋制安、砌井壁、抹灰、安装井盖、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-3-66	D-3-67	D-3-68	D-3-69
子目名称					卧式蝶阀井			
					井深3.50m	井深3.70m	井深3.90m	井深4.10m
					适用管径			
基价(元)					9967.57	10822.69	12229.96	13027.88
其中	人工费(元)				4356.77	4735.72	5379.99	5779.40
	材料费(元)				4115.91	4469.66	5013.37	5292.65
	机具费(元)				369.55	395.56	448.77	468.26
	管理费(元)				1125.34	1221.75	1387.83	1487.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4356.77	4735.72	5379.99	5779.40
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[1.497]	[1.604]	[1.888]	[2.010]
	36010420	铁制箱连盖 750×450mm	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(2.218)	(2.374)	(2.790)	(2.968)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(1.625)	(1.816)	(2.074)	(2.294)
	80210673	预拌混凝土 C10	m ³	-	(0.930)	(0.970)	(1.010)	(1.060)
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(5.830)	(6.300)	(6.950)	(7.470)
	80210685	预拌混凝土 C30	m ³	-	(0.420)	(0.420)	(0.580)	(0.580)
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.123	0.131	0.144	0.152
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.655	0.719	0.800	0.834
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	6.891	7.413	8.234	8.707
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	18.189	19.479	21.672	23.091
	02330010	草袋	个	1.28	4.256	4.256	5.909	5.909
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.371	1.468	1.633	1.740
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	4.990	5.473	6.090	6.352
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	3.439	3.683	4.098	4.366
	03214046	零星卡具	kg	5.47	4.185	4.482	4.987	5.313
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.610	2.795	3.219	3.504
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.020	0.022	0.024	0.026
	14350630	脱模剂	kg	5.13	1.410	1.510	1.680	1.790
	33010280	型钢铁爬梯	kg	3.03	40.638	43.523	51.243	54.552
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	4.230	4.530	5.040	5.370
	34110010	水	m ³	4.58	9.559	10.265	11.617	12.382
	35010010	钢模板	kg	4.44	8.960	9.596	10.676	11.375
	35030080	木支撑	m ³	1651.95	0.034	0.036	0.040	0.043
	35030110	扣件	kg	4.80	2.670	2.860	3.182	3.390
	99450760	其他材料费	元	1.00	33.20	35.59	42.11	44.86
	机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.017	0.018	0.020
990401030		载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.139	0.148	0.165	0.176
990406010		机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.549	0.584	0.658	0.697
990503030		电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.166	0.180	0.200	0.210
990605060		混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.814	0.875	0.974	1.040
990702010		钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.070	0.076	0.085	0.089
990703010		钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.165	0.180	0.200	0.209
990706010		木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.004	0.005	0.005	0.005
990904040		直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	0.277	0.304	0.338	0.353
990910030		对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.057	0.062	0.069	0.072
990919010	电焊条烘干箱 容量450×350×450(cm ³)	台班	19.89	0.028	0.030	0.034	0.035	

工作内容： 砌井壁、抹灰、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-70	D-3-71	D-3-72
子目名称					卧式蝶阀井		
					井深每增减10cm		
					适用管径		
					DN600-700	DN800-900	DN1000-1200
基价(元)					104.99	113.02	117.48
其中	人工费(元)				52.69	57.09	59.18
	材料费(元)				36.39	38.61	40.48
	机具费(元)				2.71	3.01	3.01
	管理费(元)				13.20	14.31	14.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	52.69	57.09	59.18
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[0.056]	[0.059]	[0.063]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.082)	(0.086)	(0.092)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(0.033)	(0.038)	(0.038)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.098	0.104	0.109
	33010280	型钢铁爬梯	kg	3.03	1.527	1.612	1.697
	34110010	水	m ³	4.58	0.043	0.047	0.049
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.10	1.17	1.22
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.009	0.010	0.010

工作内容： 砌井壁、抹灰、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-3-73	D-3-74	D-3-75
子目名称					卧式蝶阀井		
					井深每增减10cm		
					适用管径		
					DN1400-1600	DN1800-2000	DN2200-2400
基价(元)					130.34	142.69	159.50
其中	人工费(元)				65.67	72.05	80.52
	材料费(元)				44.56	48.64	54.60
	机具费(元)				3.61	3.91	4.21
	管理费(元)				16.50	18.09	20.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	65.67	72.05	80.52
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[0.069]	[0.075]	[0.084]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.100)	(0.110)	(0.124)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m ³	-	(0.043)	(0.048)	(0.052)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.120	0.131	0.147
	33010280	型钢铁爬梯	kg	3.03	1.866	2.036	2.291
	34110010	水	m ³	4.58	0.054	0.059	0.066
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.35	1.47	1.65
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.012	0.013	0.014

D4

排水工程

说 明

一、本章定额包括钢筋混凝土管道基础及铺设、定型井、预制装配式定型井、管道检测及有毒气体检测等内容。

二、本章各式管道基础、管道铺设接口处理及各类定型井按广州地区常用图集编制。

三、预制装配式定型井按照广州市水务局颁布的《预制装配式钢筋混凝土排水检查井标准图集》（试行）、《预制装配式钢筋混凝土雨水口标准图集》（试行）及《广州市预制装配式混凝土排水检查井技术指引》（试行）的设计标准编制。

四、管道均采用人工和机械配合下管。

五、定型井的井环盖材料与定额不同时，可进行换算，人工费、机具费不作调整。

六、装配式井适用于管径 ≤ 1200 、管顶覆土 $\leq 5\text{m}$ 的雨、污水管。

七、装配式检查井子目按雨、污水井综合取定，使用时不区分雨、污水井，也不区分直通、三通及四通井，均按不同井深套用定额。

八、装配式井与管道接口、井筒与井筒缝隙填塞材料采用微膨胀水泥砂浆，实际不同时可调整。

九、塑料检查井按设在非铺装路面考虑。

十、本章的附项模板含量仅供参考。

十一、本章的检查(沉砂)井、预制装配式定型井的井深是指井底板顶面至井盖顶面的距离。

十二、本章的进水井的井深是指垫层顶面至井盖顶面的距离。

十三、混凝土管道基础及铺设未包含闭水试验，如有发生则套用《广东省市政工程综合定额（2018）》第五册《排水工程》D.5.1.7章节相应项目。

十四、模板工程的制作、安装、拆除套用《广东省市政工程综合定额（2018）》第五册《排水工程》相应项目。

十五、各类检查井，当井深大于1.5m时，按井深、井字架材质执行《广东省市政工程综合定额（2018）》第五册排水工程D.5.6章节相应项目。

工程量计算规则

一、各种管道铺设按设计图示井中至井中的中心线长度以“m”计算，并按以下原则扣除井所占的长度：

1. 每座圆形检查井扣除长度为井内径减0.3m；
2. 每座矩形井扣除长度为顺管线方向井内净空尺寸。

二、定型井区分不同井深、井径按设计图示数量以“座”计算。

三、塑料检查井按设计图示数量以“套”计算。

四、预制混凝土井筒增减根据不同深度，以“座”计算。

五、管道检测，按设计管道中心线长度“m”计算，不扣除井室所占长度。

六、有毒气体检测，按需要开启井盖的检查井数量以“次”计算。

D4.1 管道基础及铺设

D4.1.1 钢筋混凝土排水管

1 A式(135°)水泥砂浆接口

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-1	D-4-2	D-4-3	D-4-4
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管			
子目名称					A式(135°)水泥砂浆接口			
子目名称					管径(mm)			
子目名称					300	400	500	600
基价(元)					7137.53	8338.03	10093.79	11580.40
其中	人工费(元)				4117.80	4667.64	5622.51	6416.27
	材料费(元)				1619.74	1928.04	2278.28	2617.04
	机具费(元)				573.80	782.57	1022.77	1204.98
	管理费(元)				826.19	959.78	1170.23	1342.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4117.80	4667.64	5622.51	6416.27
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80010315	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	-	[0.138]	[0.138]	[0.138]	[0.138]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.112)	(0.112)	(0.112)	(0.112)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(13.473)	(17.412)	(24.301)	(29.411)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29	1.000	1.000	1.000	1.000
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	38.721	50.041	69.837	84.524
	04030015	中砂	m ³	78.68	4.404	5.176	5.975	6.786
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	10.476	12.313	14.212	16.142
	34110010	水	m ³	4.58	2.188	2.827	3.946	4.776
	99450760	其他材料费	元	1.00	159.84	210.04	289.19	355.34
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	1.139	1.339	1.545	1.755
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.223	0.337	0.405	0.458
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.067	1.379	1.925	2.330
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.361	1.759	2.454	2.970
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	46.800	54.200	67.000	74.400

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-5	D-4-6	D-4-7
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管		
					A式(135°)水泥砂浆接口		
					管径(mm)		
					700	800	900
基价(元)					13363.46	15510.93	16782.87
其中	人工费(元)				7181.62	8276.81	8886.71
	材料费(元)				2958.06	3356.02	3486.93
	机具费(元)				1665.76	2058.12	2418.40
	管理费(元)				1558.02	1819.98	1990.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	7181.62	8276.81	8886.71
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80010315	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	-	[0.138]	[0.138]	[0.138]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.112)	(0.112)	(0.112)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(34.492)	(43.905)	(45.400)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29	1.000	1.000	1.000
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	99.124	126.176	130.472
	04030015	中砂	m ³	78.68	7.558	8.395	8.537
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	17.980	19.971	20.308
	34110010	水	m ³	4.58	5.601	7.129	7.372
	99450760	其他材料费	元	1.00	436.45	546.98	629.36
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	1.955	2.171	2.208
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.688	0.827	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	1.009
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.069	0.083	-
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	-	-	0.101
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	2.732	3.478	3.596
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	3.483	4.434	4.585
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	81.200	94.000	101.400

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-8	D-4-9	D-4-10
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管		
					A式(135°)水泥砂浆接口		
					管径(mm)		
					1000	1100	1200
基价(元)					20359.73	22194.74	24407.25
其中	人工费(元)				10744.49	11554.68	12728.28
	材料费(元)				4130.01	4557.19	4962.22
	机具费(元)				3055.12	3441.96	3805.20
	管理费(元)				2430.11	2640.91	2911.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	10744.49	11554.68	12728.28
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80010315	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	-	[0.138]	[0.173]	[0.255]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.112)	(0.138)	(0.168)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(60.085)	(68.619)	(76.851)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29	1.000	1.244	1.632
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	172.676	197.203	220.859
	04030015	中砂	m ³	78.68	9.953	10.855	11.691
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	23.677	25.821	27.812
	34110010	水	m ³	4.58	9.756	11.142	12.479
	99450760	其他材料费	元	1.00	787.95	907.63	1026.57
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	2.574	2.807	3.024
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	1.224	-	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	1.271	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	1.318
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	0.122	0.127	-
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	0.132
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	4.759	5.435	6.087
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	6.068	6.930	7.761
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	112.200	120.000	127.000

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-11	D-4-12	D-4-13	D-4-14	D-4-15
子目名称					企口式钢筋混凝土排水管				
					A式(135°)水泥砂浆接口				
					管径(mm)				
					1350	1500	1650	1800	2000
基价(元)					26519.33	33500.01	36909.33	44096.31	50651.26
其中	人工费(元)				13354.90	16791.65	18199.15	21801.44	23853.28
	材料费(元)				5826.26	6763.67	7540.14	8442.77	9684.56
	机具费(元)				4239.75	5941.40	6772.53	8513.62	10979.39
	管理费(元)				3098.42	4003.29	4397.51	5338.48	6134.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	13354.90	16791.65	18199.15	21801.44	23853.28
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80010315	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	-	[0.316]	[0.383]	[0.454]	[0.561]	[0.678]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.209)	(0.255)	(0.316)	(0.377)	(0.459)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(77.750)	(104.293)	(105.596)	(129.381)	(129.644)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29	1.775	1.964	2.137	2.346	2.581
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	223.442	299.723	303.467	371.823	372.578
	04030015	中砂	m ³	78.68	11.717	12.876	14.035	15.194	16.739
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	27.873	30.630	33.387	36.143	39.819
	34110010	水	m ³	4.58	12.625	16.935	17.146	21.008	21.051
	99450760	其他材料费	元	1.00	1880.68	2399.69	2795.42	3283.84	4020.19
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	3.030	3.330	3.630	3.929	4.329
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	1.827	2.678	-	-	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	-	3.096	-	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	-	3.784	-
	990304032	汽车式起重机 提升质量32(t)	台班	1522.01	-	-	-	-	4.730
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	0.183	0.268	-	-	-
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	0.310	0.379	-
	990305040	叉式起重机 提升质量10(t)	台班	880.54	-	-	-	-	0.473
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	6.158	8.261	8.364	10.248	10.269
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	7.852	10.533	10.664	13.066	13.930
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	144.000	170.000	170.000	190.000	190.000

2 A式(135°)橡胶圈接口

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-16	D-4-17	D-4-18	D-4-19
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管			
					A式(135°)橡胶圈接口			
					管径(mm)			
					300	400	500	600
基价(元)					6486.68	8616.58	10951.43	13014.48
其中	人工费(元)				3550.82	4886.97	6330.78	7610.63
	材料费(元)				1635.71	1948.63	2302.92	2646.44
	机具费(元)				573.80	782.57	1022.77	1204.98
	管理费(元)				726.35	998.41	1294.96	1552.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3550.82	4886.97	6330.78	7610.63
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[51.500]	[51.500]	[51.500]	[51.500]
	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(13.473)	(17.412)	(24.301)	(29.411)
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	38.721	50.041	69.837	84.524
	04030015	中砂	m ³	78.68	4.404	5.176	5.975	6.786
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	10.476	12.313	14.212	16.142
	14350540	润滑剂	kg	4.53	3.810	4.830	5.722	6.773
	34110010	水	m ³	4.58	2.188	2.827	3.946	4.776
	99450760	其他材料费	元	1.00	159.84	210.04	289.19	355.34
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	1.139	1.339	1.545	1.755
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.223	0.337	0.405	0.458
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.067	1.379	1.925	2.330
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.361	1.759	2.454	2.970
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	60.000	71.000	88.400	100.000

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-20	D-4-21	D-4-22
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管		
					A式(135°)橡胶圈接口		
					管径(mm)		
					700	800	900
基价(元)					15436.94	18436.84	20548.81
其中	人工费(元)				8916.40	10732.14	12052.21
	材料费(元)				2991.26	3394.22	3529.93
	机具费(元)				1665.76	2058.12	2418.40
	管理费(元)				1863.52	2252.36	2548.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8916.40	10732.14	12052.21
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[51.500]	[51.500]	[51.500]
	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(34.492)	(43.905)	(45.400)
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	99.124	126.176	130.472
	04030015	中砂	m ³	78.68	7.558	8.395	8.537
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	17.980	19.971	20.308
	14350540	润滑剂	kg	4.53	7.614	8.716	9.777
	34110010	水	m ³	4.58	5.601	7.129	7.372
	99450760	其他材料费	元	1.00	436.45	546.98	629.36
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	1.955	2.171	2.208
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.688	0.827	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	1.009
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.069	0.083	-
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	-	-	0.101
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	2.732	3.478	3.596
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	3.483	4.434	4.585
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	111.000	129.000	140.000

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位： 100m

定额编号					D-4-23	D-4-24	D-4-25
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管		
					A式(135°)橡胶圈接口		
					管径(mm)		
					1000	1100	1200
基价(元)					24996.76	28812.73	31558.15
其中	人工费(元)				14646.64	15667.41	17221.19
	材料费(元)				4177.72	4609.23	5016.77
	机具费(元)				3055.12	4912.05	5346.09
	管理费(元)				3117.28	3624.04	3974.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	14646.64	15667.41	17221.19
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[51.500]	[51.500]	[51.500]
	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(60.085)	(68.619)	(76.851)
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	172.676	197.203	220.859
	04030015	中砂	m ³	78.68	9.953	10.855	11.691
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	23.677	25.821	27.812
	14350540	润滑剂	kg	4.53	10.817	11.842	12.867
	34110010	水	m ³	4.58	9.756	11.142	12.479
	99450760	其他材料费	元	1.00	787.95	907.63	1024.94
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	2.574	2.807	3.024
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	1.224	1.271	1.271
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	1.271	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	1.318
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	0.122	0.127	0.127
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	0.132
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	4.759	5.435	6.087
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	6.068	6.930	7.761
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	155.000	167.000	178.000

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-26	D-4-27	D-4-28	D-4-29	D-4-30
子目名称					企口式钢筋混凝土排水管				
					A式(135°)橡胶圈接口				
					管径(mm)				
					1350	1500	1650	1800	2000
基价(元)					33027.66	40280.59	44000.33	51331.21	58467.60
其中	人工费(元)				18835.42	22501.35	24170.67	27889.69	30439.25
	材料费(元)				5888.95	6829.07	7608.04	8517.28	9765.48
	机具费(元)				4239.75	5941.40	6772.53	8513.62	10970.60
	管理费(元)				4063.54	5008.77	5449.09	6410.62	7292.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	18835.42	22501.35	24170.67	27889.69	30439.25
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[51.500]	[51.500]	[51.500]	[51.500]	[51.500]
	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(77.750)	(104.293)	(105.596)	(129.381)	(129.644)
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	223.442	299.723	303.467	371.823	372.578
	04030015	中砂	m ³	78.68	11.717	12.876	14.035	15.194	16.739
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	27.873	30.630	33.387	36.143	39.819
	14350540	润滑剂	kg	4.53	15.065	16.111	17.151	19.278	21.446
	34110010	水	m ³	4.58	12.625	16.935	17.146	21.008	21.051
	99450760	其他材料费	元	1.00	1877.41	2394.64	2788.39	3274.05	4007.29
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	3.030	3.330	3.630	3.929	4.329
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	1.827	2.678	-	-	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	-	3.096	-	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	-	3.784	-
	990304032	汽车式起重机 提升质量32(t)	台班	1522.01	-	-	-	-	4.730
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	0.183	0.268	-	-	-
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	0.310	0.379	-
	990305040	叉式起重机 提升质量10(t)	台班	880.54	-	-	-	-	0.473
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	6.158	8.261	8.364	10.248	10.269
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	7.852	10.533	10.664	13.066	13.093
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	206.000	230.000	248.000	276.000	300.000

3 B式(180°)水泥砂浆接口

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-31	D-4-32	D-4-33	D-4-34
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管			
					B式(180°)水泥砂浆接口			
					管径(mm)			
					300	400	500	600
基价(元)					7420.60	8694.53	10577.22	12169.71
其中	人工费(元)				4291.69	4886.45	5919.52	6778.18
	材料费(元)				1636.55	1949.19	2306.99	2652.02
	机具费(元)				626.30	848.90	1112.39	1314.40
	管理费(元)				866.06	1009.99	1238.32	1425.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4291.69	4886.45	5919.52	6778.18
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80010315	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	-	[0.138]	[0.138]	[0.138]	[0.138]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.112)	(0.112)	(0.112)	(0.112)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(15.584)	(20.069)	(27.906)	(33.805)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29	1.000	1.000	1.000	1.000
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	44.787	57.675	80.199	97.150
	04030015	中砂	m ³	78.68	4.404	5.176	5.975	6.786
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	10.476	12.313	14.212	16.142
	34110010	水	m ³	4.58	2.531	3.259	4.531	5.489
	99450760	其他材料费	元	1.00	173.49	227.23	312.52	383.77
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	1.139	1.339	1.545	1.755
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.223	0.337	0.405	0.458
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.234	1.590	2.210	2.678
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.574	2.027	2.818	3.414
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	46.800	54.200	67.000	74.400

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-35	D-4-36	D-4-37
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管		
					B式(180°)水泥砂浆接口		
					管径(mm)		
					700	800	900
基价(元)					14076.12	16417.16	17517.28
其中	人工费(元)				7619.24	8833.39	9337.64
	材料费(元)				3000.35	3409.82	3530.52
	机具费(元)				1798.13	2226.33	2554.85
	管理费(元)				1658.40	1947.62	2094.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	7619.24	8833.39	9337.64
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80010315	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	-	[0.138]	[0.138]	[0.138]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.112)	(0.112)	(0.112)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(39.804)	(50.662)	(50.874)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29	1.000	1.000	1.000
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	114.392	145.594	146.204
	04030015	中砂	m ³	78.68	7.558	8.395	8.537
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	17.980	19.971	20.308
	34110010	水	m ³	4.58	6.463	8.226	8.261
	99450760	其他材料费	元	1.00	470.82	590.70	664.78
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	1.955	2.171	2.208
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.688	0.827	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	1.009
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.069	0.083	-
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	-	-	0.101
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	3.153	4.013	4.030
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	4.020	5.116	5.138
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	81.200	94.000	101.400

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位： 100m

定额编号					D-4-38	D-4-39	D-4-40
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管		
					B式(180°)水泥砂浆接口		
					管径(mm)		
					1000	1100	1200
基价(元)					21500.55	23485.99	25868.91
其中	人工费(元)				11445.01	12347.55	13625.97
	材料费(元)				4197.72	4633.82	5048.98
	机具费(元)				3267.03	3681.85	4076.55
	管理费(元)				2590.79	2822.77	3117.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	11445.01	12347.55	13625.97
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80010315	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	-	[0.138]	[0.173]	[0.255]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.112)	(0.138)	(0.168)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(68.589)	(78.245)	(87.749)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29	1.000	1.244	1.632
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	197.116	224.864	252.178
	04030015	中砂	m ³	78.68	9.953	10.855	11.691
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	23.677	25.821	27.812
	34110010	水	m ³	4.58	11.137	12.705	14.248
	99450760	其他材料费	元	1.00	842.98	969.91	1097.08
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	2.574	2.807	3.024
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	1.224	-	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	1.271	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	1.318
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	0.122	0.127	-
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	0.132
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	5.433	6.198	6.950
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	6.927	7.902	8.862
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	112.200	120.000	127.000

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-41	D-4-42	D-4-43	D-4-44	D-4-45
子目名称					企口式钢筋混凝土排水管				
					B式(180°)水泥砂浆接口				
					管径(mm)				
					1350	1500	1650	1800	2000
基价(元)					27531.44	33441.54	38520.02	46055.29	55458.36
其中	人工费(元)				13976.38	16755.88	19188.36	23004.46	26811.76
	材料费(元)				5886.32	6760.21	7635.75	8559.04	9970.49
	机具费(元)				4427.77	5930.40	7071.54	8877.39	11865.11
	管理费(元)				3240.97	3995.05	4624.37	5614.40	6811.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	13976.38	16755.88	19188.36	23004.46	26811.76
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80010315	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	-	[0.316]	[0.383]	[0.454]	[0.561]	[0.678]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.209)	(0.255)	(0.316)	(0.377)	(0.459)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(85.295)	(103.858)	(117.604)	(143.986)	(165.559)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29	1.775	1.964	2.137	2.346	2.581
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	245.125	298.474	337.979	413.795	475.794
	04030015	中砂	m ³	78.68	11.717	12.876	14.035	15.194	16.739
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	27.873	30.630	33.387	36.143	39.819
	34110010	水	m ³	4.58	13.850	16.864	19.096	23.380	26.883
	99450760	其他材料费	元	1.00	1929.49	2396.88	2873.12	3378.33	4252.58
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	3.030	3.330	3.630	3.929	4.329
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	1.827	2.678	-	-	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	-	3.096	-	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	-	3.784	-
	990304032	汽车式起重机 提升质量32(t)	台班	1522.01	-	-	-	-	4.730
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	0.183	0.268	-	-	-
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	0.310	0.379	-
	990305040	叉式起重机 提升质量10(t)	台班	880.54	-	-	-	-	0.473
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	6.756	8.226	9.315	11.405	13.114
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	8.614	10.489	11.877	14.541	16.720
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	144.000	170.000	170.000	190.000	190.000

4 B式(180°)橡胶圈接口

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-46	D-4-47	D-4-48	D-4-49
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管			
					B式(180°)橡胶圈接口			
					管径(mm)			
					300	400	500	600
基价(元)					6769.72	8973.09	11434.86	13603.78
其中	人工费(元)				3724.70	5105.78	6627.80	7972.54
	材料费(元)				1652.51	1969.79	2331.62	2681.41
	机具费(元)				626.30	848.90	1112.39	1314.40
	管理费(元)				766.21	1048.62	1363.05	1635.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3724.70	5105.78	6627.80	7972.54
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[51.500]	[51.500]	[51.500]	[51.500]
	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(15.584)	(20.069)	(27.906)	(33.805)
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	44.787	57.675	80.199	97.150
	04030015	中砂	m ³	78.68	4.404	5.176	5.975	6.786
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	10.476	12.313	14.212	16.142
	14350540	润滑剂	kg	4.53	3.810	4.830	5.722	6.773
	34110010	水	m ³	4.58	2.531	3.259	4.531	5.489
	99450760	其他材料费	元	1.00	173.49	227.23	312.52	383.77
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	1.139	1.339	1.545	1.755
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.223	0.337	0.405	0.458
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.234	1.590	2.210	2.678
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.574	2.027	2.818	3.414
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	60.000	71.000	88.400	100.000

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-50	D-4-51	D-4-52
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管		
					B式(180°)橡胶圈接口		
					管径(mm)		
					700	800	900
基价(元)					16148.92	19343.08	21282.34
其中	人工费(元)				9354.02	11288.73	12503.13
	材料费(元)				3032.88	3448.01	3572.65
	机具费(元)				1798.13	2226.33	2554.85
	管理费(元)				1963.89	2380.01	2651.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	9354.02	11288.73	12503.13
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[51.500]	[51.500]	[51.500]
	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(39.804)	(50.662)	(50.874)
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	114.392	145.594	146.204
	04030015	中砂	m ³	78.68	7.558	8.395	8.537
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	17.980	19.971	20.308
	14350540	润滑剂	kg	4.53	7.465	8.716	9.585
	34110010	水	m ³	4.58	6.463	8.226	8.261
	99450760	其他材料费	元	1.00	470.82	590.70	664.78
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	1.955	2.171	2.208
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.688	0.827	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	1.009
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.069	0.083	-
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	-	-	0.101
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	3.153	4.013	4.030
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	4.020	5.116	5.138
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	111.000	129.000	140.000

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D-4-53	D-4-54	D-4-55
子目名称					承插式钢筋混凝土排水管		
					B式(180°)橡胶圈接口		
					管径(mm)		
					1000	1100	1200
基价(元)					26137.56	28375.00	31207.56
其中	人工费(元)				15347.15	16460.27	18118.87
	材料费(元)				4245.43	4685.86	5103.53
	机具费(元)				3267.03	3681.85	4076.55
	管理费(元)				3277.95	3547.02	3908.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	15347.15	16460.27	18118.87
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[51.500]	[51.500]	[51.500]
	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(68.589)	(78.245)	(87.749)
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	197.116	224.864	252.178
	04030015	中砂	m ³	78.68	9.953	10.855	11.691
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	23.677	25.821	27.812
	14350540	润滑剂	kg	4.53	10.817	11.842	12.867
	34110010	水	m ³	4.58	11.137	12.705	14.248
	99450760	其他材料费	元	1.00	842.98	969.91	1095.45
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	2.574	2.807	3.024
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	1.224	-	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	1.271	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	1.318
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	0.122	0.127	-
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	0.132
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	5.433	6.198	6.950
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	6.927	7.902	8.862
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	155.000	167.000	178.000

工作内容： 垫层铺、夯、混凝土浇捣，清扫管道，铺管，接口，养护，材料场内运输。

计量单位： 100m

定额编号					D-4-56	D-4-57	D-4-58	D-4-59	D-4-60
子目名称					企口式钢筋混凝土排水管				
					B式(180°)橡胶圈接口				
					管径(mm)				
					1350	1500	1650	1800	2000
基价(元)					34039.77	40222.12	45611.02	53290.19	63285.04
其中	人工费(元)				19456.89	22465.58	25159.88	29092.71	33397.73
	材料费(元)				5949.02	6825.61	7703.65	8633.55	10051.41
	机具费(元)				4427.77	5930.40	7071.54	8877.39	11865.11
	管理费(元)				4206.09	5000.53	5675.95	6686.54	7970.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	19456.89	22465.58	25159.88	29092.71	33397.73
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[51.500]	[51.500]	[51.500]	[51.500]	[51.500]
	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(85.295)	(103.858)	(117.604)	(143.986)	(165.559)
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	245.125	298.474	337.979	413.795	475.794
	04030015	中砂	m ³	78.68	11.717	12.876	14.035	15.194	16.739
	04050040	碎石 40	m ³	104.24	27.873	30.630	33.387	36.143	39.819
	14350540	润滑剂	kg	4.53	15.065	16.111	17.151	19.278	21.446
	34110010	水	m ³	4.58	13.850	16.864	19.096	23.380	26.883
	99450760	其他材料费	元	1.00	1926.23	2391.83	2866.09	3368.54	4239.67
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	3.030	3.330	3.630	3.929	4.329
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	1.827	2.678	-	-	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	-	3.096	-	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	-	3.784	-
	990304032	汽车式起重机 提升质量32(t)	台班	1522.01	-	-	-	-	4.730
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	0.183	0.268	-	-	-
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	0.310	0.379	-
	990305040	叉式起重机 提升质量10(t)	台班	880.54	-	-	-	-	0.473
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	6.756	8.226	9.315	11.405	13.114
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	8.614	10.489	11.877	14.541	16.720
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	206.000	230.000	248.000	276.000	300.000

D4.2 定型井

D4.2.1 砖砌圆形检查(沉砂)井

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，抹平，养生，砖砌拉缝，外内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-61	D-4-62
子目名称					砖砌圆形检查(沉砂)井	
基价(元)					934.35	1388.21
其中	人工费(元)				492.98	737.52
	材料费(元)				312.47	457.12
	机具费(元)				35.79	54.15
	管理费(元)				93.11	139.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	492.98	737.52
材料	X04003	重力式检查(沉砂)井预制钢筋砼井环铸铁井盖座 Φ 630	套	-	[1.000]	[1.000]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m^3	-	(0.172)	(0.270)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m^3	-	(0.411)	(0.649)
	80210674	预拌混凝土 C15	m^3	-	(0.224)	(0.280)
	80210685	预拌混凝土 C30	m^3	-	(0.339)	(0.424)
	01010035	热轧圆盘条 Φ 12~25	t	3616.56	0.025	0.031
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.071	0.089
	02090090	塑料薄膜	m^2	0.26	3.453	4.327
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.213	0.266
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.658	1.039
34110010	水	m^3	4.58	0.782	1.024	
99450760	其他材料费	元	1.00	11.33	14.07	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.107	0.165
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.005	0.006
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.049	0.061
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.002	0.003
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.005	0.006
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.012	0.015
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.002	0.003
附项	X04001	含量：基础模板	m^2	-	1.319	1.476

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，抹平，养生，砖砌拉缝，外内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-63	D-4-64		
子目名称					砖砌圆形检查(沉砂)井			
					井深2.5m		井深3m	
					井径Φ1400mm		井径Φ1600mm	
					适用管径(mm)900~1000		适用管径(mm)1100	
基价(元)					1970.46	2676.73		
其中	人工费(元)				1060.51	1446.67		
	材料费(元)				632.02	850.87		
	机具费(元)				77.52	105.80		
	管理费(元)				200.41	273.39		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1060.51	1446.67		
材料	X04003	重力式检查(沉砂)井预制钢筋砼井环铸铁井盖座Φ630	套	-	[1.000]	[1.000]		
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.403)	(0.569)		
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.943)	(1.311)		
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.343)	(0.412)		
	80210685	预拌混凝土 C30	m ³	-	(0.693)	(0.832)		
	01010035	热轧圆盘条 Φ12~25	t	3616.56	0.037	0.045		
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.106	0.127		
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	7.062	8.487		
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.320	0.382		
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.508	2.097		
	34110010	水	m ³	4.58	1.524	1.891		
99450760	其他材料费	元	1.00	18.03	22.28			
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.239	0.330		
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.007	0.008		
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.088	0.106		
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.004	0.004		
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.008	0.009		
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.018	0.022		
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.004	0.004		
附项	X04001	含量: 基础模板	m ²	-	1.959	2.148		

D4.2.2 砖砌圆形检查(沉砂)井增减

工作内容: 砌筑, 外内壁抹灰, 材料场内运输。

计量单位: 座

定额编号					D-4-65	D-4-66	D-4-67	D-4-68
子目名称					砖砌圆形检查(沉砂)井			
					每增减0.1m高			
					井径Φ1000mm	井径Φ1200mm	井径Φ1400mm	井径Φ1600mm
基价(元)					55.70	65.21	73.86	82.82
其中	人工费(元)				31.97	37.32	42.49	47.65
	材料费(元)				15.27	18.13	20.35	22.89
	机具费(元)				2.41	2.71	3.01	3.31
	管理费(元)				6.05	7.05	8.01	8.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	31.97	37.32	42.49	47.65
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.030)	(0.035)	(0.040)	(0.045)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.017)	(0.020)	(0.022)	(0.025)
材料	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.057	0.064	0.072
	34110010	水	m ³	4.58	0.010	0.012	0.014	0.015
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.30	0.35	0.39	0.44
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.008	0.009	0.010	0.011

D4.2.3 混凝土圆形检查(沉砂)井

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，抹平，养生，外内壁防水，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-69	D-4-70
子目名称					混凝土圆形检查(沉砂)井	
					井深1.5m	井深2m
					井径Φ1000mm	井径Φ1200mm
					适用管径(mm)400~600	适用管径(mm)700~800
基价(元)					1441.12	2126.43
其中	人工费(元)				405.96	582.79
	材料费(元)				922.13	1379.58
	机具费(元)				35.32	52.23
	管理费(元)				77.71	111.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	405.96	582.79
材料	SZB04027	混凝土 C30 抗渗P6	m ³	-	[1.475]	[2.190]
	X04003	重力式检查(沉砂)井预制 钢筋砼井环铸铁井盖座 Φ630	套	-	[1.000]	[1.000]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.028)	(0.028)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.064)	(0.103)
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.203)	(0.257)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(0.049)	(0.057)
	01010035	热轧圆盘条 Φ12~25	t	3616.56	0.210	0.313
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.596	0.888
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	8.223	10.838
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.794	2.673
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.102	0.165
	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	5.709	8.800
	34110010	水	m ³	4.58	2.174	3.165
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.31	18.57
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.026	0.037
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.038	0.057
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.202	0.293
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.020	0.030
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.042	0.063
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.103	0.154
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.020	0.030
附项	SZB04001	含量：井身模板	m ²	-	7.128	11.861
	SZB04002	含量：顶身模板	m ²	-	1.319	1.444
	X04001	含量：基础模板	m ²	-	1.758	1.978

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，抹平，养生，外内壁防水、井盖，井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-71	D-4-72
子目名称					混凝土圆形检查(沉砂)井	
					井深2.5m	井深3m
					井径Φ1400mm	井径Φ1600mm
					适用管径(mm)900~1000	适用管径(mm)1100
基价(元)					3671.15	5103.63
其中	人工费(元)				968.22	1312.04
	材料费(元)				2426.90	3413.16
	机具费(元)				89.73	125.31
	管理费(元)				186.30	253.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	968.22	1312.04
材料	SZB04027	混凝土 C30 抗渗P6	m ³	-	[3.964]	[5.275]
	X04003	重力式检查(沉砂)井预制钢筋砼井环铸铁井盖座Φ630	套	-	[1.000]	[1.000]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.028)	(0.028)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.152)	(0.224)
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.350)	(0.419)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(0.073)	(0.083)
	01010035	热轧圆盘条 Φ12~25	t	3616.56	0.566	0.800
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.605	2.269
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	18.759	22.952
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	4.831	6.829
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.244	0.358
	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	13.082	17.601
	34110010	水	m ³	4.58	5.617	7.390
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.31	36.39
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.052	0.069
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.103	0.146
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.527	0.700
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.054	0.077
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.114	0.162
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.277	0.392
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.054	0.077
附项	SZB04001	含量：井身模板	m ²	-	17.890	25.246
	SZB04002	含量：顶身模板	m ²	-	2.041	2.198
	X04001	含量：基础模板	m ²	-	2.638	2.889

D4.2.4 混凝土圆形检查(沉砂)井增减

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，外内壁防水，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-73	D-4-74	D-4-75	D-4-76
子目名称					混凝土圆形检查(沉砂)井			
基价(元)					每增减0.1m高			
其中					井径Φ1000mm	井径Φ1200mm	井径Φ1400mm	井径Φ1600mm
人工费(元)					67.64	79.51	114.49	126.86
材料费(元)					15.85	18.58	26.95	30.07
机具费(元)					47.37	55.87	79.69	88.24
管理费(元)					1.39	1.52	2.64	2.76
管理费(元)					3.03	3.54	5.21	5.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	15.85	18.58	26.95	30.07
材料	SZB04028	混凝土 C30 抗渗P5	m ³	-	[0.077]	[0.090]	[0.133]	[0.148]
	01010035	热轧圆盘条 Φ12~25	t	3616.56	0.011	0.013	0.019	0.021
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.031	0.036	0.054	0.060
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.093	0.109	0.162	0.180
	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	0.381	0.444	0.523	0.587
	34110010	水	m ³	4.58	0.090	0.106	0.157	0.175
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.41	0.48	0.70	0.78
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.002	0.002	0.004	0.004
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.010	0.011	0.017	0.019
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.001	0.001	0.002	0.002
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.002	0.003	0.004	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.005	0.006	0.009	0.010
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.001	0.001	0.002	0.002
附项	SZB04001	含量：井身模板	m ²	-	0.754	0.879	1.036	1.162

D4.2.5 砖砌方形检查(沉砂)井

工作内容: 混凝土浇捣, 钢筋制安, 抹平, 养生, 砖砌拉缝, 内壁抹灰, 井盖、井座安装, 材料场内运输。

计量单位: 座

定额编号					D-4-77	D-4-78
子目名称					砖砌方形检查(沉砂)井(井深3m)	
					适用管径(mm)1200	适用管径(mm)1350
					井内宽(cm)	
					B=170×170	B=190×190
基价(元)					5125.80	7185.52
其中	人工费(元)				2718.71	3760.05
	材料费(元)				1688.92	2432.38
	机具费(元)				203.56	281.40
	管理费(元)				514.61	711.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2718.71	3760.05
材料	X04002	重力式检查(沉砂)井预制钢筋砼井环铸铁井盖座 φ700	套	-	[1.000]	[1.000]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.945)	(1.106)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(2.711)	(3.954)
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.704)	(0.945)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(0.187)	(0.212)
	80210685	预拌混凝土 C30	m ³	-	(1.422)	(2.388)
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.077	0.104
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	0.218	0.295
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	14.498	24.347
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.657	0.888
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	4.336	6.324
	34110010	水	m ³	4.58	3.388	5.264
99450760	其他材料费	元	1.00	37.89	52.64	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.639	0.883
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.014	0.019
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.180	0.280
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.007	0.010
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.016	0.021
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.038	0.051
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.007	0.010
附项	X04001	含量: 基础模板	m ²	-	3.168	4.284

D4.2.6 砖砌方形检查(沉砂)井增减

工作内容： 砌筑，内壁抹灰，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-79	D-4-80
子目名称					砖砌方形检查(沉砂)井	
基价(元)					164.69	233.91
其中					90.48	125.89
人工费(元)					50.49	75.23
材料费(元)					6.62	9.03
机具费(元)					17.10	23.76
管理费(元)					17.10	23.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	90.48	125.89
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.036)	(0.041)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.099)	(0.148)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.159	0.237
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.90	1.31
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.022	0.030

D4.2.7 混凝土方形检查(沉砂)井

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，抹平，养生，外内壁防水，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-81	D-4-82
子目名称					混凝土方形检查(沉砂)井(井深3m)	
					适用管径(mm)1200	适用管径(mm)1350
					井内宽(cm)	
					B=170×170	B=190×190
基价(元)					6844.73	7845.46
其中	人工费(元)				1783.34	2070.73
	材料费(元)				4539.11	5166.71
	机具费(元)				177.05	206.92
	管理费(元)				345.23	401.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1783.34	2070.73
材料	SZB04027	混凝土 C30 抗渗P6	m ³	-	[7.295]	[8.192]
	X04002	重力式检查(沉砂)井预制钢筋砼井环铸铁井盖座 φ700	套	-	[1.000]	[1.000]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.028)	(0.028)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.353)	(0.493)
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.582)	(0.683)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(0.187)	(0.212)
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	1.041	1.169
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	2.953	3.316
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	32.448	38.557
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	8.889	9.981
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.842	1.174
	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	21.350	23.774
	34110010	水	m ³	4.58	10.388	11.817
	99450760	其他材料费	元	1.00	48.54	54.90
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.134	0.177
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.190	0.214
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.972	1.097
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.100	0.112
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.210	0.236
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.511	0.573
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.100	0.112
附项	SZB04001	含量：井身模板	m ²	-	39.000	43.000
	SZB04002	含量：顶身模板	m ²	-	2.750	2.950
	X04001	含量：基础模板	m ²	-	3.840	4.160

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，抹平，养生，外内壁防水，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-83	D-4-84		
子目名称					混凝土方形检查(沉砂)井(井深3m)			
					适用管径(mm)1650		适用管径(mm)2000	
					井内宽(cm)			
					B=220×220		B=260×260	
基价(元)					11323.11	14144.17		
其中	人工费(元)				2989.97	3837.83		
	材料费(元)				7450.12	9170.48		
	机具费(元)				303.11	391.14		
	管理费(元)				579.91	744.72		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2989.97	3837.83		
材料	SZB04027	混凝土 C30 抗渗P6	m ³	-	[11.911]	[14.248]		
	X04002	重力式检查(沉砂)井预制钢筋砼井环铸铁井盖座Φ700	套	-	[1.000]	[1.000]		
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.028)	(0.028)		
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.771)	(1.275)		
	80210674	预拌混凝土 C15	m ³	-	(0.909)	(1.168)		
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(0.251)	(0.303)		
	01010035	热轧圆盘条 Φ12~25	t	3616.56	1.700	2.034		
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	4.823	5.770		
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	61.830	80.505		
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	14.519	17.369		
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.839	3.038		
	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	28.016	32.864		
	34110010	水	m ³	4.58	17.351	21.237		
	99450760	其他材料费	元	1.00	77.10	94.97		
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.264	0.410		
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.311	0.372		
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.597	1.927		
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.164	0.196		
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.343	0.411		
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.834	0.998		
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.164	0.196		
附项	SZB04001	含量: 井身模板	m ²	-	49.000	56.840		
	SZB04002	含量: 顶身模板	m ²	-	4.019	4.499		
	X04001	含量: 基础模板	m ²	-	5.400	6.120		

D4.2.8 混凝土方形检查(沉砂)井增减

工作内容： 混凝土浇捣，钢筋制安，外内壁防水，材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-4-85	D-4-86	D-4-87	D-4-88
子目名称					混凝土方形检查(沉砂)井			
基价(元)					每增减0.1m高			
其中					井内宽(cm)			
人工费(元)					B=170×170	B=190×190	B=220×220	B=260×260
材料费(元)								
机具费(元)								
管理费(元)								
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	39.82	43.89	60.46	70.13
材料	SZB04027	混凝土 C30 抗渗P6	m ³	-	[0.199]	[0.219]	[0.306]	[0.355]
	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	3616.56	0.028	0.031	0.044	0.051
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	0.081	0.089	0.124	0.144
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.242	0.267	0.373	0.433
	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	15.86	0.788	0.869	1.010	1.172
	34110010	水	m ³	4.58	0.237	0.262	0.365	0.424
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.04	1.15	1.59	1.84
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.005	0.006	0.008	0.009
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.025	0.027	0.038	0.044
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.003	0.003	0.004	0.005
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.006	0.006	0.009	0.010
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.014	0.015	0.021	0.025
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	0.003	0.003	0.004	0.005
附项	SZB04001	含量：井身模板	m ²	-	1.560	1.640	2.000	2.320

D4.2.9 平算平入式（单算）进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-89	D-4-90
子目名称					平算平入式(单算)进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				482.80	37.29
	材料费(元)				300.09	21.39
	机具费(元)				121.10	12.06
	管理费(元)				7.45	0.06
管理费(元)				54.16	3.78	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	300.09	21.39
	X04004	平算平入式(单算)进水井 预制砼井环铸铁井盖座	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.176)	(0.012)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.153)	(0.016)
材料	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.213)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.365	0.038
	34110010	水	m ³	4.58	0.279	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.34	0.21
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.022	-
	990605060	混凝土振捣器（插入式）	台班	10.49	0.079	0.006
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	0.739	-

D4.2.10 平算平入式(双算)进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-91	D-4-92
子目名称					平算平入式(双算)进水井	
基价(元)					795.46	60.35
其中	人工费(元)				477.68	32.95
	材料费(元)				190.39	18.41
	机具费(元)				36.79	2.71
	管理费(元)				90.60	6.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	477.68	32.95
	X04005	平算平入式(双算)进水井 预制砼井环铸铁井盖座	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.271)	(0.019)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(0.239)	(0.024)
材料	80210680	预拌混凝土 C25	m³	-	(0.342)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.569	0.058
	34110010	水	m³	4.58	0.445	0.012
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.44	0.32
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.121	0.009
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.035	-
附项	X04001	含量：基础模板	m²	-	0.989	-

D4.2.11 平算平入式(三算)进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-93	D-4-94
子目名称					平算平入式(三算)进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				1096.60	81.87
	材料费(元)				661.39	44.68
	机具费(元)				259.72	25.07
	管理费(元)				50.18	3.61
管理费(元)				125.31	8.51	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	661.39	44.68
	X04006	平算平入式(三算)进水井 预制砼井环铸铁井盖座	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.374)	(0.026)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.324)	(0.033)
材料	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.473)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.773	0.079
	34110010	水	m ³	4.58	0.611	0.017
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.58	0.43
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.165	0.012
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.048	-
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	1.238	-

D4. 2. 12 平算偏沟式(单算)进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-95	D-4-96
子目名称					平算偏沟式(单算)进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				482.80	37.29
	材料费(元)				300.09	21.39
	机具费(元)				121.10	12.06
	管理费(元)				7.45	0.06
管理费(元)				54.16	3.78	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	300.09	21.39
	X04007	平算偏沟式(单算)进水井 预制砼井环铸铁井盖座	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.176)	(0.012)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(0.153)	(0.016)
材料	80210680	预拌混凝土 C25	m³	-	(0.213)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.365	0.038
	34110010	水	m³	4.58	0.279	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.34	0.21
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.022	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.079	0.006
附项	X04001	含量：基础模板	m²	-	0.739	-

D4. 2. 13 平算偏沟式(双算) 进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-97	D-4-98
子目名称					平算偏沟式(双算) 进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				795.46	60.35
	材料费(元)				477.68	32.95
	机具费(元)				190.39	18.41
	管理费(元)				36.79	2.71
	管理费(元)				90.60	6.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	477.68	32.95
	X04008	平算偏沟式(双算) 进水井 预制砼井环铸铁井盖座	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.271)	(0.019)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.239)	(0.024)
材料	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.342)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.569	0.058
	34110010	水	m ³	4.58	0.445	0.012
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.44	0.32
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.121	0.009
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.035	-
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	0.989	-

D4. 2. 14 平算偏沟式(三算)进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-99	D-4-100
子目名称					平算偏沟式(三算)进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				1096.60	81.87
	材料费(元)				661.39	44.68
	机具费(元)				259.72	25.07
	管理费(元)				50.18	3.61
管理费(元)				125.31	8.51	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	661.39	44.68
	X04009	平算偏沟式(三算)进水井 预制砼井环铸铁井盖座	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.374)	(0.026)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.324)	(0.033)
材料	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.473)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.773	0.079
	34110010	水	m ³	4.58	0.611	0.017
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.58	0.43
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.165	0.012
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.048	-
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	1.238	-

D4.2.15 侧入式(单算)进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-101	D-4-102
子目名称					侧入式(单算)进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				470.53	39.35
	材料费(元)				286.45	21.39
	机具费(元)				106.79	12.06
	管理费(元)				22.83	1.81
管理费(元)				54.46	4.09	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	286.45	21.39
材料	SZB04003	侧入式(单算)进水井预制钢筋砼井环预制砼井盖座	套	-	[1.000]	-
	SZB04009	侧入式(单算)进水井铸铁格栅	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.171)	(0.012)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.134)	(0.016)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(0.026)	-
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.213)	-
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	0.273	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.319	0.038
	34110010	水	m ³	4.58	0.288	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.22	0.21
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.075	0.006
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.024	-
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	1.003	-

D4.2.16 侧入式(双算)进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-103	D-4-104
子目名称					侧入式(双算)进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				746.14	60.35
	材料费(元)				456.31	32.95
	机具费(元)				168.27	18.41
	管理费(元)				35.03	2.71
管理费(元)				86.53	6.28	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	456.31	32.95
材料	SZB04004	侧入式(双算)进水井预制钢筋砼井环预制砼井盖座	套	-	[1.000]	-
	SZB04010	侧入式(双算)进水井铸铁格栅	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.262)	(0.019)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.209)	(0.024)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(0.040)	-
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.342)	-
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	0.420	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.498	0.058
	34110010	水	m ³	4.58	0.458	0.012
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.22	0.32
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.115	0.009
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.039	-
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	1.373	-

D4. 2. 17 侧入式(三算)进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-105	D-4-106
子目名称					侧入式(三算)进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				1030.44	81.87
	材料费(元)				632.96	44.68
	机具费(元)				229.78	25.07
	管理费(元)				47.82	3.61
管理费(元)				119.88	8.51	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	632.96	44.68
材料	SZB04005	侧入式(三算)进水井预制钢筋砼井环预制砼井盖座	套	-	[1.000]	-
	SZB04011	侧入式(三算)进水井铸铁格栅	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.362)	(0.026)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.284)	(0.033)
	80210675	预拌混凝土 C20	m ³	-	(0.055)	-
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.473)	-
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	0.558	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.677	0.079
	34110010	水	m ³	4.58	0.630	0.017
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.26	0.43
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.157	0.012
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.053	-
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	1.742	-

D4.2.18 平、侧结合式(单算)进水井

工作内容： 混混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-107	D-4-108
子目名称					平、侧结合式(单算)进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				685.02	62.30
	材料费(元)				410.81	33.27
	机具费(元)				164.60	19.98
	管理费(元)				31.69	2.71
	管理费(元)				77.92	6.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	410.81	33.27
材料	SZB04006	平、侧结合式(单算)进水井预制钢筋砼井环预制砼井盖座	套	-	[1.000]	-
	SZB04012	平、侧结合式(单算)进水井铸铁格栅	套	-	[1.000]	-
	X04010	平、侧结合式(单算)进水井预制砼井环铸铁井盖座	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.214)	(0.017)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.205)	(0.027)
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.354)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.488	0.063
	34110010	水	m ³	4.58	0.438	0.013
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.86	0.33
	机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.104
990605060		混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.036	-
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	0.957	-

D4.2.19 平、侧结合式(双算)进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-109	D-4-110
子目名称					平、侧结合式(双算)进水井	
基价(元)					井深1.2m	每增减0.1m高
其中	人工费(元)				1124.11	95.56
	材料费(元)				678.39	50.09
	机具费(元)				267.48	31.70
	管理费(元)				49.98	4.21
管理费(元)				128.26	9.56	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	678.39	50.09
材料	SZB04007	平、侧结合式(双算)进水井预制钢筋砼井环预制砼井盖座	套	-	[1.000]	-
	SZB04013	平、侧结合式(双算)进水井铸铁格栅	套	-	[1.000]	-
	X04011	平、侧结合式(双算)进水井预制砼井环铸铁井盖座	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.341)	(0.024)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.329)	(0.042)
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.570)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.785	0.100
	34110010	水	m ³	4.58	0.706	0.021
	99450760	其他材料费	元	1.00	20.17	0.51
	机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.164
990605060		混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.058	-
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	1.206	-

D4.2.20 平、侧结合式(三算)进水井

工作内容： 混凝土浇捣，抹平，养生，砖筑，内壁抹灰，井盖、井座安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-111	D-4-112
子目名称					平、侧结合式(三算)进水井	
基价(元)					1522.94	124.89
其中	人工费(元)				926.78	65.16
	材料费(元)				355.15	41.53
	机具费(元)				66.15	5.72
	管理费(元)				174.86	12.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	926.78	65.16
材料	SZB04008	平、侧结合式(三算)进水井预制钢筋砼井环预制砼井盖座	套	-	[1.000]	-
	SZB04014	平、侧结合式(三算)进水井铸铁格栅	套	-	[1.000]	-
	X04012	平、侧结合式(三算)进水井预制砼井环铸铁井盖座	套	-	[1.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m ³	-	(0.462)	(0.031)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m ³	-	(0.434)	(0.055)
	80210680	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.785)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.034	0.131
	34110010	水	m ³	4.58	0.962	0.028
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.25	0.67
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.217	0.019
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.079	-
附项	X04001	含量：基础模板	m ²	-	1.462	-

D4.3 预制装配式定型井

D4.3.1 预制装配式检查井

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

计量单位：座

定额编号					D-4-113	D-4-114	D-4-115	D-4-116
子目名称					装配式钢筋混凝土检查井 适用管径			
					300-500	500-700	700-1000	1000-1200
					井径Φ1000	井径Φ1200	井径Φ1600	1600×1600
					井深3m		井深4m	
基价(元)					813.40	1070.62	1671.81	1986.54
其中	人工费(元)				144.98	178.96	212.31	244.88
	材料费(元)				313.03	454.69	741.87	919.13
	机具费(元)				280.47	344.75	578.39	662.71
	管理费(元)				74.92	92.22	139.24	159.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	144.98	178.96	212.31	244.88
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[0.492]	[0.492]	[0.492]	[0.492]
	36010201	铸铁井盖	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	SZB04015	底部井筒	块	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	SZB04016	调节井筒 高100mm	块	-	-	[1.010]	-	-
	SZB04017	调节井筒 高200mm	块	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	-
	SZB04018	调节井筒 高500mm	块	-	[1.010]	-	[1.010]	-
	SZB04019	接管井筒	块	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	SZB04029	井座	块	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	SZB04030	防水橡胶圈	个	-	[4.120]	[4.120]	[4.120]	[4.120]
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	3.542	5.373	13.148	22.179
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.984	2.778	6.042	7.603
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	1.082	1.515	3.296	4.147
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.109	0.150	0.235	0.299
	04050015	碎石 30~50	m ³	104.24	0.109	0.150	0.235	0.299
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.004	0.005	0.011	0.015
	34110010	水	m ³	4.58	0.130	0.187	0.407	0.666
	80010310	膨胀水泥砂浆	m ³	970.32	0.116	0.183	0.280	0.342
	80210190	普通预拌混凝土 C15	m ³	310.00	0.178	0.240	0.350	0.404
	80210200	普通预拌混凝土 C20	m ³	322.00	0.180	0.248	0.388	0.494
	99450760	其他材料费	元	1.00	42.35	61.19	118.70	149.82
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.240	0.284	0.431	0.472
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.005	0.007	0.015	0.018
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.143	0.200	0.436	0.549
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.143	0.200	0.436	0.549

D4.3.2 预制混凝土井筒增减

工作内容： 预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，爬梯安装，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-117	D-4-118	D-4-119
子目名称					装配式钢筋混凝土检查井 井筒增减		
基价(元)					井径Φ1000		
					每增减0.1m	每增减0.2m	每增减0.5m
其中							
人工费(元)					21.74	27.17	35.32
材料费(元)					12.08	13.47	17.64
机具费(元)					16.22	18.36	44.71
管理费(元)					6.69	8.01	14.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	21.74	27.17	35.32
材料	SZB04016	调节井筒 高100mm	块	-	[1.010]	-	-
	SZB04017	调节井筒 高200mm	块	-	-	[1.010]	-
	SZB04018	调节井筒 高500mm	块	-	-	-	[1.010]
	SZB04030	防水橡胶圈	个	-	[1.030]	[1.030]	[1.030]
	34110010	水	m ³	4.58	0.003	0.003	0.003
	80010310	膨胀水泥砂浆	m ³	970.32	0.011	0.011	0.011
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.39	2.78	6.95
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.016	0.018	0.046
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.005	0.006	0.008

工作内容： 预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，爬梯安装，材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-4-120	D-4-121	D-4-122
子目名称					装配式钢筋混凝土检查井 井筒增减		
					井径Φ1200		
					每增减0.1m	每增减0.2m	每增减0.5m
基价(元)					68.90	81.10	133.96
其中	人工费(元)				26.14	32.67	42.47
	材料费(元)				16.57	18.57	24.58
	机具费(元)				18.36	20.50	50.53
	管理费(元)				7.83	9.36	16.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	26.14	32.67	42.47
材料	SZB04016	调节井筒 高100mm	块	-	[1.010]	-	-
	SZB04017	调节井筒 高200mm	块	-	-	[1.010]	-
	SZB04018	调节井筒 高500mm	块	-	-	-	[1.010]
	SZB04030	防水橡胶圈	个	-	[1.030]	[1.030]	[1.030]
	34110010	水	m ³	4.58	0.004	0.004	0.004
	80010310	膨胀水泥砂浆	m ³	970.32	0.015	0.015	0.015
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.00	4.00	10.01
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.018	0.020	0.052
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.006	0.007	0.009

工作内容： 预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，爬梯安装，材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-4-123	D-4-124	D-4-125
子目名称					装配式钢筋混凝土检查井 井筒增减		
					井径Φ1600		
					每增减0.1m	每增减0.2m	每增减0.5m
基价(元)					90.69	107.02	176.97
其中	人工费(元)				33.44	41.80	54.34
	材料费(元)				23.30	26.20	34.91
	机具费(元)				23.86	26.92	66.45
	管理费(元)				10.09	12.10	21.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	33.44	41.80	54.34
材料	SZB04016	调节井筒 高100mm	块	-	[1.010]	-	-
	SZB04017	调节井筒 高200mm	块	-	-	[1.010]	-
	SZB04018	调节井筒 高500mm	块	-	-	-	[1.010]
	SZB04030	防水橡胶圈	个	-	[1.030]	[1.030]	[1.030]
	34110010	水	m ³	4.58	0.005	0.005	0.005
	80010310	膨胀水泥砂浆	m ³	970.32	0.021	0.021	0.021
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.90	5.80	14.51
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.023	0.026	0.068
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.009	0.010	0.013

工作内容： 预制构件吊装、就位，接缝、接口填料、勾缝、凿毛，爬梯安装，材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-4-126	D-4-127	D-4-128
子目名称					装配式钢筋混凝土检查井 井筒增减		
					井径1600×1600		
					每增减0.1m	每增减0.2m	每增减0.5m
基价(元)					104.43	122.06	202.01
其中	人工费(元)				35.20	44.00	57.20
	材料费(元)				29.93	33.62	44.71
	机具费(元)				28.14	31.20	76.55
	管理费(元)				11.16	13.24	23.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	35.20	44.00	57.20
材料	SZB04016	调节井筒 高100mm	块	-	[1.010]	-	-
	SZB04017	调节井筒 高200mm	块	-	-	[1.010]	-
	SZB04018	调节井筒 高500mm	块	-	-	-	[1.010]
	SZB04030	防水橡胶圈	个	-	[1.030]	[1.030]	[1.030]
	34110010	水	m ³	4.58	0.006	0.006	0.006
	80010310	膨胀水泥砂浆	m ³	970.32	0.027	0.027	0.027
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.70	7.39	18.48
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.027	0.030	0.078
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.011	0.012	0.016

D4. 3. 3 预制装配式雨水口

1 预制装配式立式、平式雨水口

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，材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D-4-129	D-4-130	D-4-131	D-4-132
子目名称					预制装配式立式、平式雨水口			
					单算		双算	
					井深(m)			
					1	每增减0.2	1	每增减0.2
基价(元)					279.80	61.91	494.46	122.74
其中	人工费(元)				70.98	17.82	125.33	35.64
	材料费(元)				71.79	2.76	137.13	5.51
	机具费(元)				105.88	32.47	178.50	64.03
	管理费(元)				31.15	8.86	53.50	17.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	70.98	17.82	125.33	35.64
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[0.431]	-	[0.861]	-
	SZB04020	预制钢筋混凝土井筒	块	-	[1.010]	-	[2.020]	-
	SZB04021	铸铁井算	块	-	[1.000]	-	[2.020]	-
	SZB04022	截污挂篮	块	-	[1.010]	-	[2.020]	-
	SZB04023	调节井筒	块	-	-	[1.010]	-	[2.020]
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	0.863	-	1.668	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.236	-	0.454	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	0.565	0.075	1.063	0.150
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.001	-	0.002	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.014	0.001	0.029	0.002
	80010420	水泥砂浆 1:2	m ³	327.37	0.031	0.002	0.052	0.004
	80210190	普通预拌混凝土 C15	m ³	310.00	0.102	-	0.204	-
	80210200	普通预拌混凝土 C20	m ³	322.00	0.020	-	0.041	-
	80210220	普通预拌混凝土 C30	m ³	340.00	0.020	-	0.031	-
99450760	其他材料费	元	1.00	10.75	1.74	21.50	3.47	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.103	0.034	0.170	0.067
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	-	0.005	-
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.025	0.004	0.048	0.008
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.025	-	0.048	-

2 预制装配式联合式雨水口

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，材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D-4-133	D-4-134	D-4-135	D-4-136
子目名称					预制装配式联合式雨水口			
					单算		双算	
					井深(m)			
					1	每增减0.2	1	每增减0.2
基价(元)					313.40	67.08	561.24	133.09
其中	人工费(元)				87.45	22.00	154.70	44.00
	材料费(元)				80.81	3.02	161.09	6.03
	机具费(元)				110.31	32.47	185.54	64.03
	管理费(元)				34.83	9.59	59.91	19.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	87.45	22.00	154.70	44.00
材料	13030410	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	-	[0.431]	-	[0.861]	-
	SZB04020	预制钢筋混凝土井筒	块	-	[1.010]	-	[2.020]	-
	SZB04021	铸铁井箅	块	-	[1.000]	-	[2.020]	-
	SZB04022	截污挂篮	块	-	[1.010]	-	[2.020]	-
	SZB04023	调节井筒	块	-	-	[1.010]	-	[2.020]
	02090090	塑料薄膜	m ²	0.26	1.060	-	2.117	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.308	-	0.580	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	0.565	0.075	1.063	0.150
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.001	-	0.002	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.015	0.001	0.033	0.002
	80010420	水泥砂浆 1:2	m ³	327.37	0.041	0.002	0.082	0.004
	80210190	普通预拌混凝土 C15	m ³	310.00	0.102	-	0.204	-
	80210200	普通预拌混凝土 C20	m ³	322.00	0.031	-	0.061	-
	80210220	普通预拌混凝土 C30	m ³	340.00	0.020	-	0.041	-
99450760	其他材料费	元	1.00	12.46	2.00	24.91	3.99	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.103	0.034	0.170	0.067
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.004	-	0.008	-
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.033	0.004	0.061	0.008
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.033	-	0.061	-

D. 4. 3. 4 塑料检查井

工作内容： 塑料检查井安装，与管道连接，材料场内运输等。

计量单位： 10套

定额编号					D-4-137	D-4-138	D-4-139
子目名称					塑料检查井		
基价(元)					直径 (mm以内)		
					315	500	700
					288.99	437.89	497.52
其中	人工费(元)				194.70	308.55	346.50
	材料费(元)				60.00	75.00	90.00
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				34.29	54.34	61.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	194.70	308.55	346.50
材料	SZB04024	塑料检查井 Φ315 (含井座、井盖)	套	-	[1.000]	-	-
	SZB04025	塑料检查井 Φ500 (含井座、井盖)	套	-	-	[1.000]	-
	SZB04026	塑料检查井 Φ700 (含井座、井盖)	套	-	-	-	[1.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	60.00	75.00	90.00

D4.4 管道检测

工作内容： 启闭井盖，强制通风，设备调试，检测设备下井，管道检测，影像判读，取出检测设备，清洗设备，运输，完成评估报告等。

计量单位：100m

定额编号					D-4-140	D-4-141	D-4-142
子目名称					CCTV检测	潜望镜检测	声呐检测
基价(元)					1582.50	683.53	1769.58
其中	人工费(元)				644.16	165.00	686.40
	材料费(元)				13.20	11.00	12.25
	机具费(元)				690.16	406.83	807.80
	管理费(元)				234.98	100.70	263.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	644.16	165.00	686.40
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	13.20	11.00	12.25
机具	874614141	CCTV检测仪	台班	333.48	0.500	-	-
	874614145	声呐检测系统	台班	336.45	-	-	0.550
	874614155	管道内窥(CCTV)检测系统	台班	579.22	-	0.250	-
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.401	0.201	0.489
	991002010	柴油发电机组 功率50(kW)	台班	487.20	0.500	0.250	0.580
	991201010	轴流通风机 功率7.5(kW)	台班	53.07	0.500	0.250	0.590

D4.5 有毒气体检测

工作内容： 仪器调试，标定，检测，记录报告等。

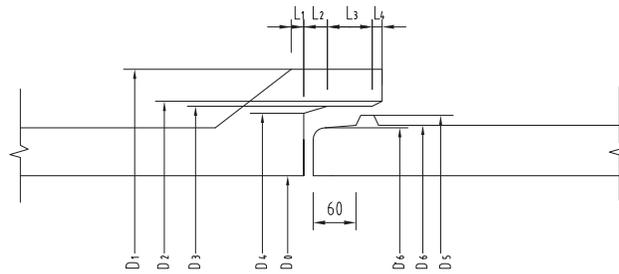
计量单位：次

定额编号					D-4-143
子目名称					有毒气体检测
基价(元)					65.35
其中	人工费(元)				35.20
	材料费(元)				1.00
	机具费(元)				19.51
	管理费(元)				9.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	35.20
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00
机具	874614138	有害气体检漏仪	台班	78.03	0.250

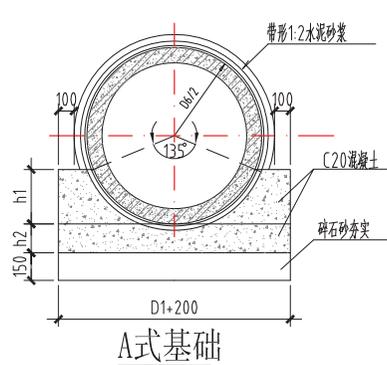
附 录

一、广州市排水工程管道及 井通用图

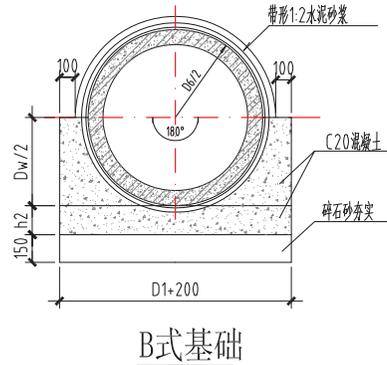
管径 D	承 口				插 口				管基础厚度				
	承口 外径 D ₁	外导坡 直径 D ₂	工作面 直径 D ₃	内导坡 直径 D ₄	细 部 尺 寸				止 浆 台 外径 D ₅	工 作 面 直 径			
					L ₁	L ₂	L ₃	L ₄		D ₆	D ₆	h ₁	h ₂
300	484	404	384	354	15	50	30	10	376	360	352	114	120
400	604	514	494	464		50			486	470	462	151	120
500	728	628	608	578		50			600	584	576	185	150
600	854	744	724	694		50			716	700	692	222	150
700	974	854	834	804		55			826	810	802	256	150
800	1104	974	954	924		55			946	930	922	290	180
900	1126	1086	1066	1034		55			1058	1040	1032	327	180
1000	1346	1196	1176	1144		55			1168	1150	1142	361	200
1100	1486	1316	1296	1266		60			1288	1270	1262	400	200
1200	1616	1426	1406	1376		60			1398	1380	1372	435	200



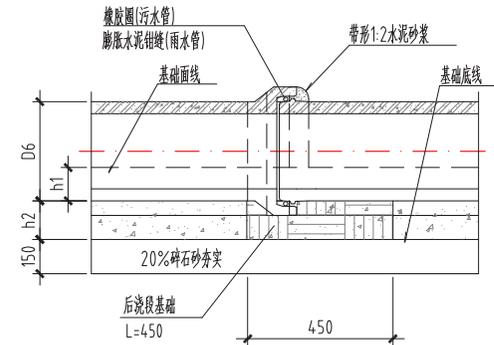
接头大样



A式基础



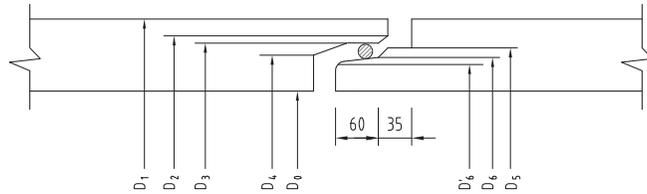
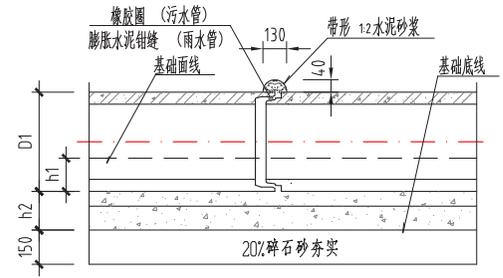
B式基础



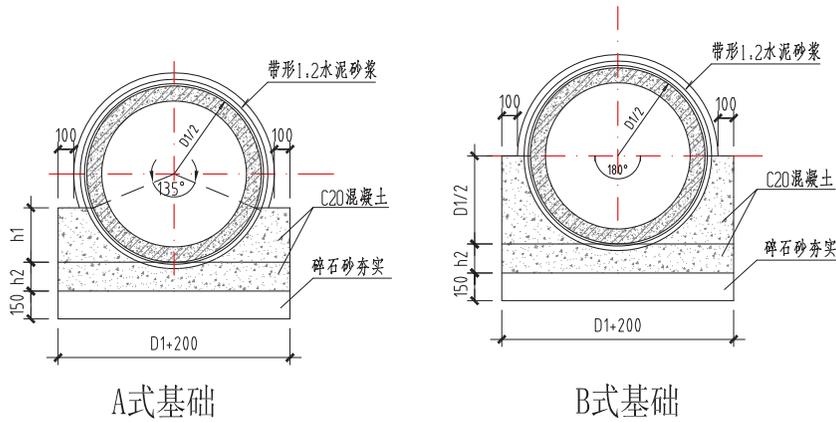
说明:

1. 本图以毫米为单位。
2. 本设计适用于雨、污水管道，视不同土质之地基采用A或B式基础。
3. 浇注管基混凝土时应予留后浇段。
4. 当雨、污水管管径 $D \geq 800$ 时，用1:2水泥砂浆在管内勾缝。
5. 1:2水泥砂浆抹带前应用水淋湿管口，抹带后应用湿麻袋养护。
6. 管材: 按国家标准GB/T1836-2009制作，并经出厂检验及格的承插式机制钢筋混凝土管。

管径 D	承				口				插 口			管基础厚度	
	承口 外径 D ₁	外导坡 直径 D ₂	工作面 直径 D ₃	内导坡 直径 D ₄	细 部 尺 寸				止 嵌 台 外径 D ₅	工 作 面 直 径		h ₁	h ₂
					L ₁	L	L ₃	L ₄		D ₆	D' ₆		
1350	1620	1519	1499	1467	15	60	30		1491	1471	1463	500	220
1500	1800	1682	1664	1632					1656	1636	1628	600	250
1650	1980	1847	1829	1797					1821	1801	1793	600	250
1800	2160	2015	1995	1963					1987	1965	1957	650	300
2000	2400	2235	2215	2183					2207	2185	2177	650	300



接头大样



说明:

1. 本图以毫米为单位。
2. 本设计适用于雨、污水管道，视不同土质之地基采用A或B式基础。
3. 雨、污水管均用膨胀水泥在管内勾缝。
4. 1:2水泥砂浆抹带前应用水淋湿管口，抹带后应用湿麻袋养护。
5. 管材:按国家标准 GB/T1836-2009制作，并经出厂检验及格的承插式机制钢筋混凝土管。

套
图
比
例
设计阶段
工程编号

通用图集 排水工程
排水管道

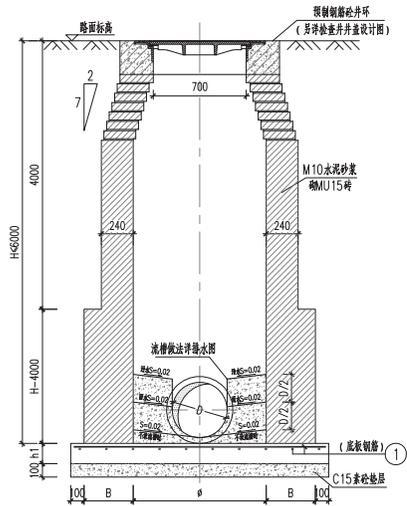
D=1350-2000企口式排水管道基础及接头大样

设计
校核

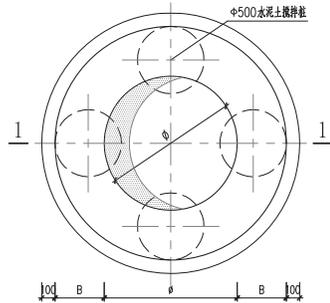
专业负责
项目负责

审核
审定

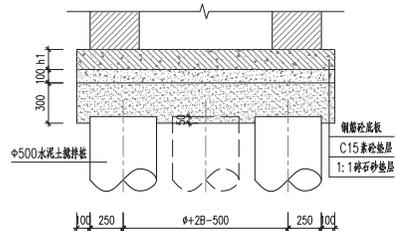
日期 2010.12
图号 P-01-36



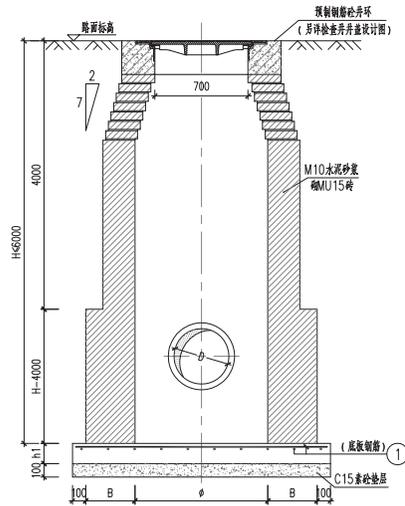
A-A剖面图 1:25
(一般检查井)



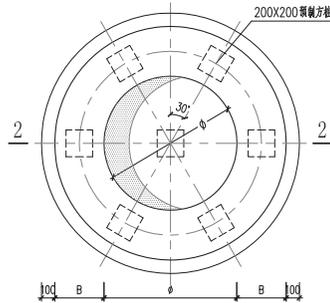
地基处理平面图(一) 1:25



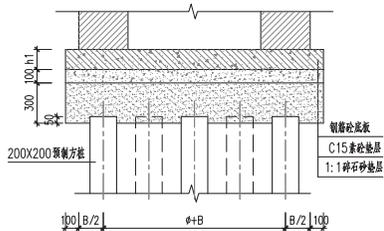
1-1剖面图 1:50



A-A剖面图 1:25
(沉砂井)



地基处理平面图(二) 1:25



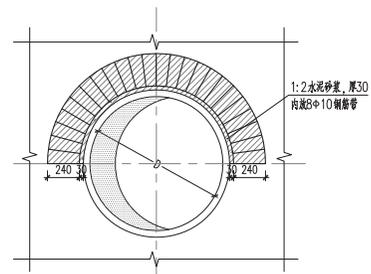
2-2剖面图 1:50

井适用条件表

井径 ϕ (mm)	适用管径 D (mm)	适用深度 H (mm)
$\phi 1000$	d400~d600	1500~6000
$\phi 1200$	d700~d800	2000~6000
$\phi 1400$	d900~d1000	2500~6000
$\phi 1600$	d1100	3000~6000

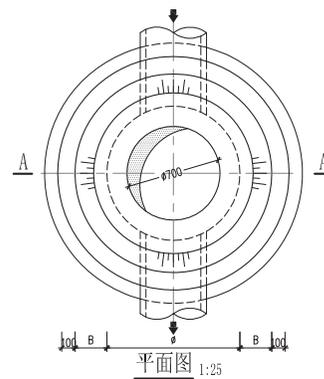
井身参数表

井径 ϕ (mm)	$\phi < 1200$	$1200 < \phi < 1600$
壁厚 B (mm)	H<4000, B=240 4000<H<8000, B=370	H<4000, B=240 4000<H<8000, B=370
底板厚 h1 (mm)	150	200
① 导槽	$\phi 12 @ 200$	$\phi 14 @ 200$

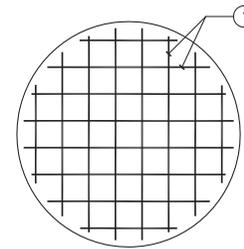


砖拱大样图 1:50

注:当管材为塑料管时,需嵌砖拱。



平面图 1:25



底板钢筋布置图 1:25

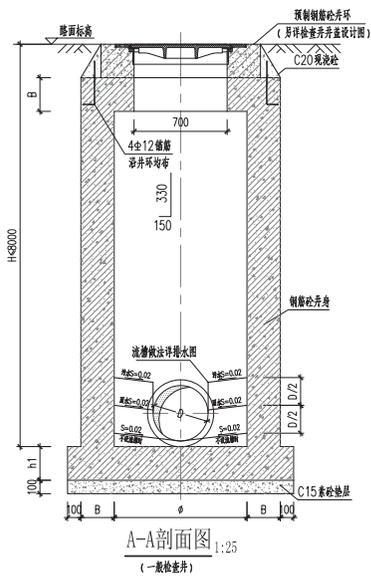
说明:

1. 本图尺寸:除注明外,均以毫米为单位。
2. 材料:底板 C30 砼,砌体 M10 水泥砂浆, MU15 砖。
钢筋: $\phi < 12$, 采用 HPB300 钢筋, $f_y = 270 \text{MPa}$, $\phi 12$, 采用 HRB335 钢筋, $f_y = 300 \text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度:底板 40mm。
4. 踏步荷载:按 A 级。
5. 地基承载力特征值不小于: 100kPa; 桩长详纵断面图。
6. 防水措施(图中未示): 1:2 水泥砂浆外抹 30 厚。
7. 井盖、井盖尺寸及预埋钢筋砼井环另详检查井井盖设计图。
8. 预留孔洞大小、预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预埋构件尺寸误差不得超过 $\pm 2 \text{mm}$ 。
10. 施工顺序:地基处理,垫层施工,浇筑底板,砌筑砖墙,防水砂浆批抹,井环安装。
11. 搅拌站采用“四喷四搅”的施工工艺,固化剂为 42.5R 级普通硅酸盐水泥,水灰比为 0.4~0.6,桩身无侧限抗压强度 $> 1.0 \text{MPa}$,水泥用量: 50kg/m。
12. 预制方桩配筋详《预制钢筋混凝土方桩》(04C361)。
13. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满,砌体不应有竖向通缝。
14. 预埋钢筋砼井环下应准确 30 厚 1:2 水泥砂浆,并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。
15. 沉井回填须待墙体强度达到 2.0MPa 后方可进行。

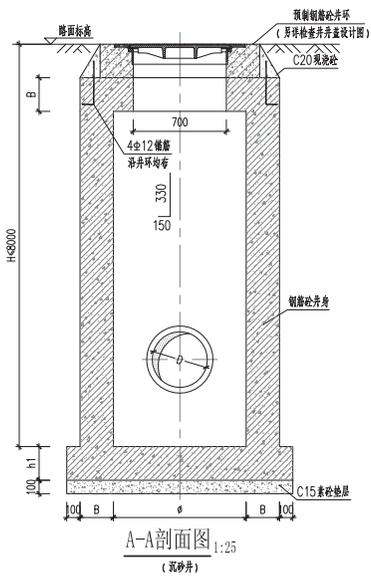
通用图集 土建结构
土建结构专业

砖砌(圆形)检查井

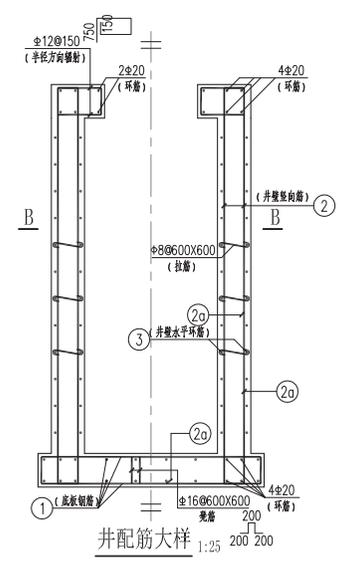
设计	打印名	专业负责	打印名	审核	打印名	日期
设计	打印名	专业负责	打印名	审核	打印名	2012.12
校核	打印名	项目负责	打印名	审定	打印名	图号



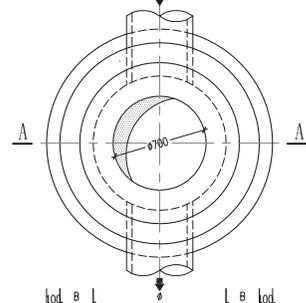
A-A剖面图 1:25
(一般检查井)



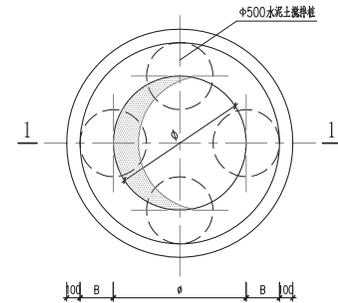
A-A剖面图 1:25
(泥砂井)



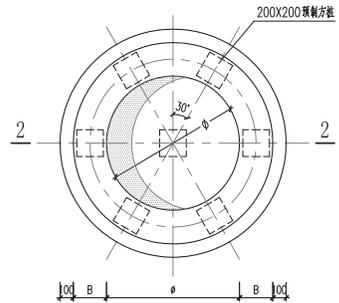
井配筋大样 1:25



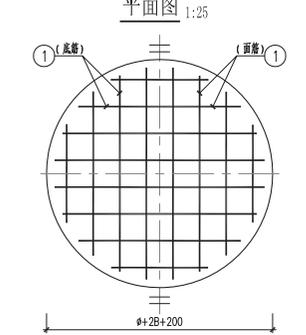
平面图 1:25



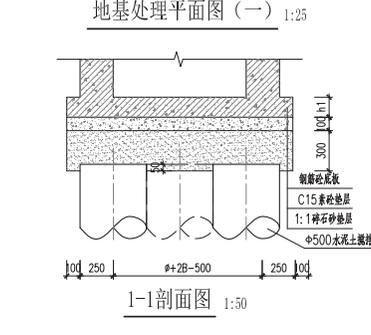
地基处理平面图(一) 1:25



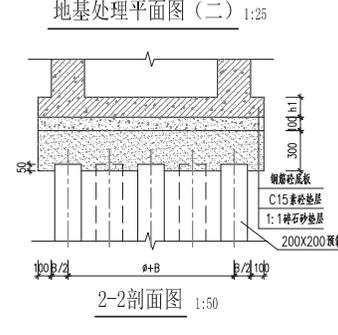
地基处理平面图(二) 1:25



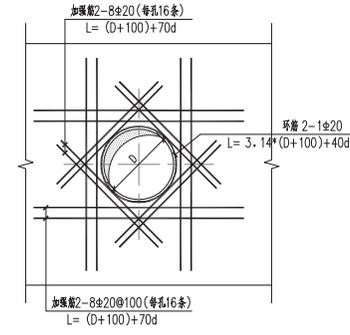
半底板筋布置图 1:25



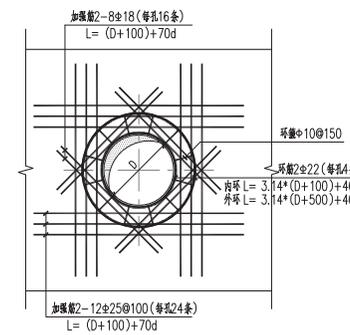
1-1剖面图 1:50



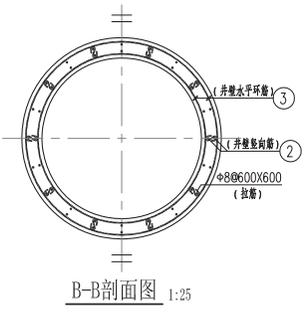
2-2剖面图 1:50



300 DN C1000
井口加强筋大样



1000 DN C2000
井口加强筋大样



B-B剖面图 1:25

井适用条件表

井径 φ (mm)	适用管径 D (mm)	适用深度 H (mm)
φ1000	d400~d600	1500~8000
φ1200	d700~d800	2000~8000
φ1400	d900~d1000	2500~8000
φ1600	d1100	3000~8000

井身参数表

井径 φ (mm)	φ < 1200	φ > 1200
壁厚 B (mm)	200	250
底板厚 h1 (mm)	250	300
① 导筋	φ12@180	φ14@200
② 导筋	φ12@200	φ14@200
②a 导筋	φ12@200	φ14@200
③ 导筋	φ12@200	φ14@150/200 (1/2H, H为井高)

说明

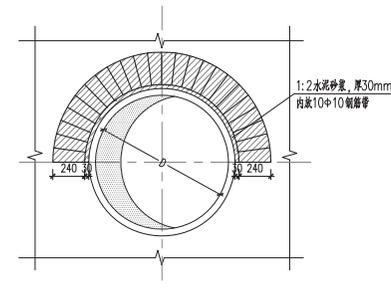
- 1、本图尺寸：除注明外，均以毫米为单位。
- 2、材料：砼 C30，抗渗标号S6。
钢筋：φ < 12，采用HPB300钢筋，fy=270MPa。
φ 12，采用HRB335钢筋，fy=300MPa。
- 3、钢筋保护层厚度：底板40mm，其余35mm。
- 4、路面荷载：按A级。
- 5、地基承载力特征值不小于：100kPa；桩长须验算。
- 6、防水：构筑物底板面、竖板内面、背水面及底板底面均涂水泥基渗透结晶型防水涂料。
- 7、井盖：井盖尺寸及预埋钢筋砼井环后详检查井井盖设计图。
- 8、预留孔洞大小、预埋管直径以工艺图为准。
- 9、所有预埋构件尺寸误差不得超过±2mm。
- 10、施工顺序：地基处理、垫层施工、井身浇筑、防水涂料、井环安装。
- 11、灌注桩采用“四喷四搅”的施工工艺，固化剂为42.5R级普通硅酸盐水泥，水灰比为0.4~0.6，桩身无侧限抗压强度>1.0MPa，水灰用量：50kg/m。
- 12、预埋方桩配筋按《预埋钢筋砼方桩》(04G361)。
- 13、预埋钢筋砼井环下应浇筑30厚1:2水泥砂浆，并在砂浆未加凝时捣固在井身上。

井适用条件表

井宽 A (mm)	进水管径 D (mm)	进水管深 H (mm)
1700	d1200	3000~4000
1900	d1200~d1350	3000~4000

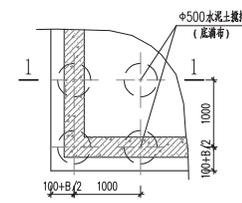
井身参数表

井宽 A (mm)	A=1700	A=1900
壁厚 B (mm)	370	480
底板厚 h1 (mm)	200	250
①号钢筋	Φ12@200	Φ14@200

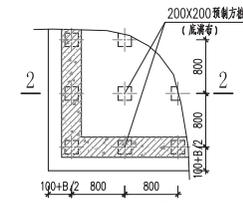


砖拱大样图 1:50

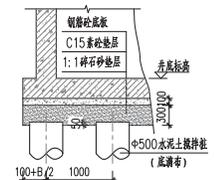
注:当管材为塑料管时,需做衬砌。



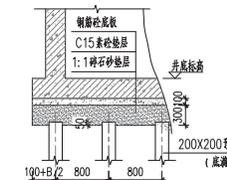
地基处理平面图(一) 1:50



地基处理平面图(二) 1:50



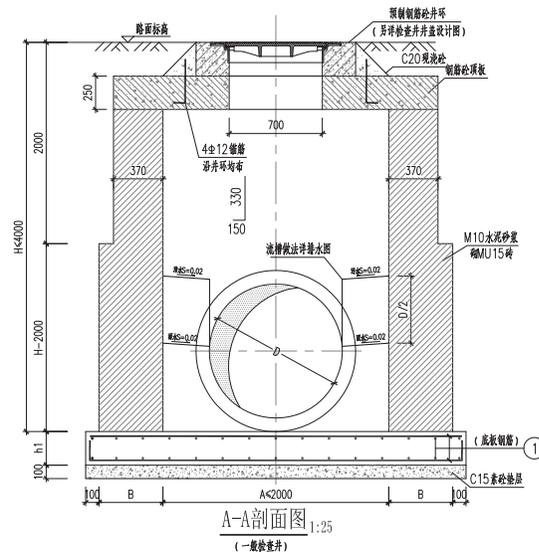
1-1剖面图 1:50



2-2剖面图 1:50

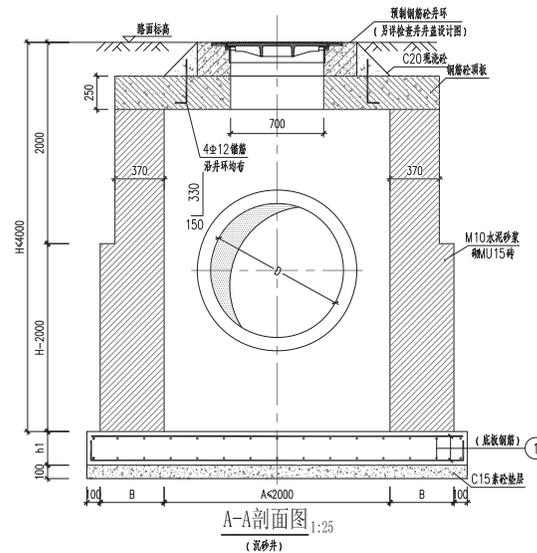
说明:

1. 本图尺寸:除注明外,均以毫米为单位。
2. 材料:底板 C30 砼,砌体 M10 水泥砂浆、MU15 砖。
钢筋:Φ<12, 采用 HPB300 钢筋, $f_y=270\text{MPa}$; Φ12, 采用 HRB335 钢筋, $f_y=300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度:底板 40mm。
4. 路面荷载:城-A 级。
5. 地基承载力特征值不小于:100kPa; 桩长详见断面图。
6. 防水措施(图中表示):1:2 水泥砂浆找平外批档 30 厚。
7. 井盖、井盖尺寸及预埋钢筋砼井环详检查井井盖设计图。
8. 预留孔洞大小、预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预埋附件尺寸误差不得超 ±2mm。
10. 施工顺序:地基处理、垫层施工、浇筑底板、砌筑砖墙、防水砂浆找平、井环安装。
11. 搅拌桩采用“四喷四搅”的施工工艺,固化剂为 42.5R 级普通硅酸盐水泥,水灰比为 0.4~0.6,桩身无限限抗压强度 >1.0MPa,水泥用量:50kg/m。
12. 预埋方桩配筋详《预埋钢筋砼土方桩》(04G361)。
13. 砌筑时砂浆必须饱满,砌体不应有竖向通缝。
14. 预埋钢筋砼井环下应满铺 30 厚 1:2 水泥砂浆,并在砂浆未初凝时捣固在砖墙上。
15. 浆砌回填须待砌体强度达到 2.0MPa 后方可进行。



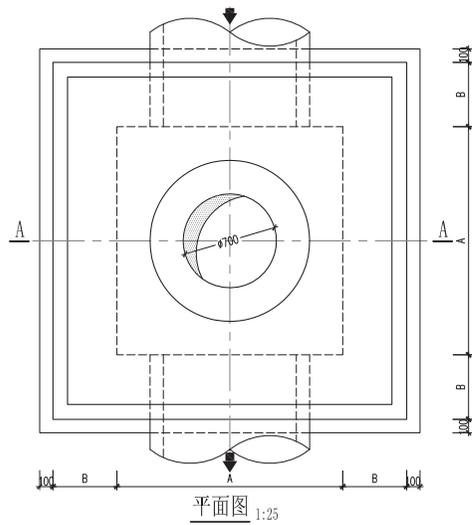
A-A剖面图 1:25

(一般检查井)

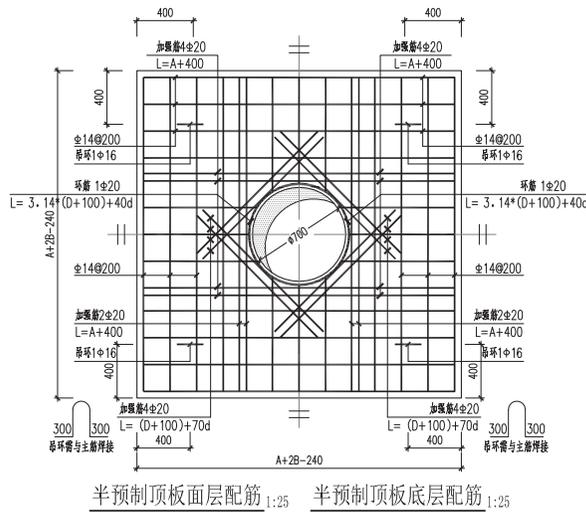


A-A剖面图 1:25

(顶砂井)



平面图 1:25



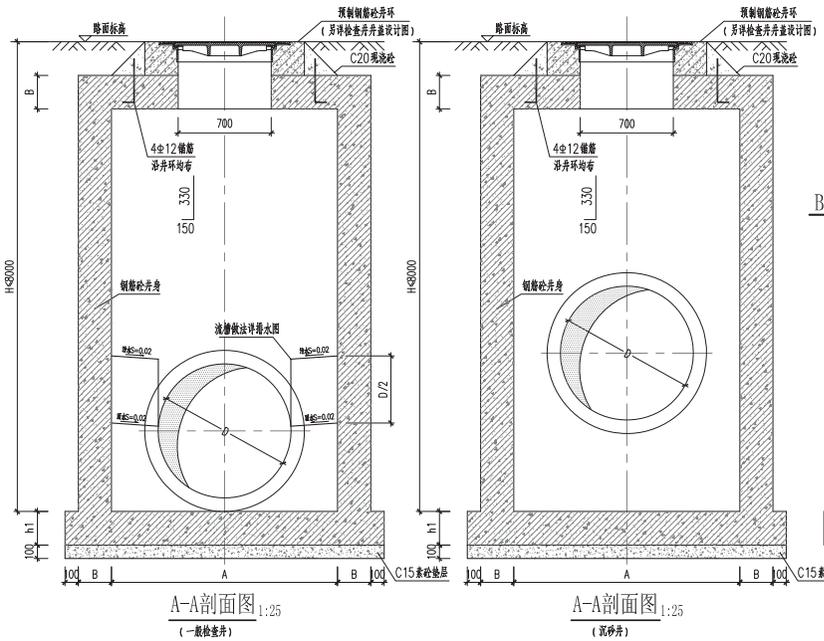
半预制顶板面层配筋 1:25

半预制顶板底层配筋 1:25

通用图集 土建结构
土建结构专业

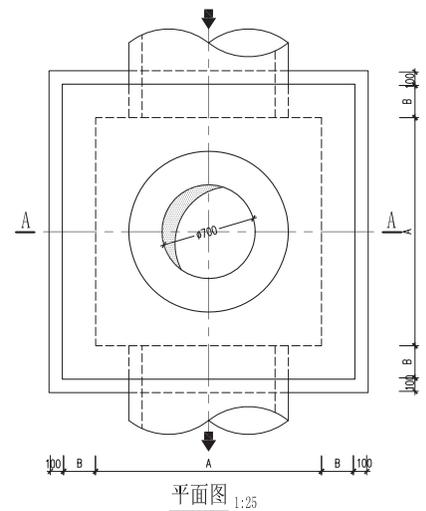
砖砌(方形)检查井

设计	打印名	专业负责	打印名	审核	打印名	日期	2012.12
校核	打印名	项目负责	打印名	审定	打印名	图号	J-01-17

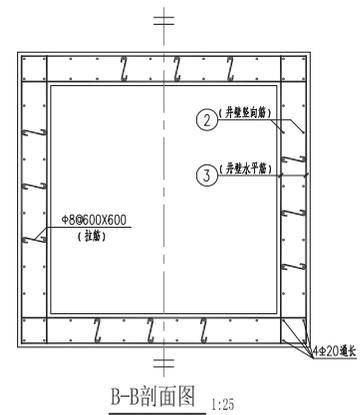


A-A剖面图 1:25
(一般检查井)

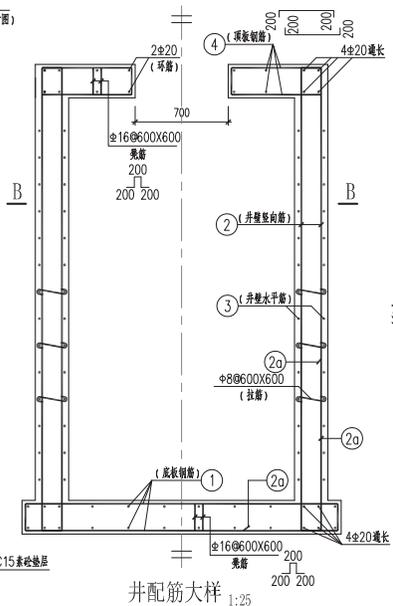
A-A剖面图 1:25
(沉砂井)



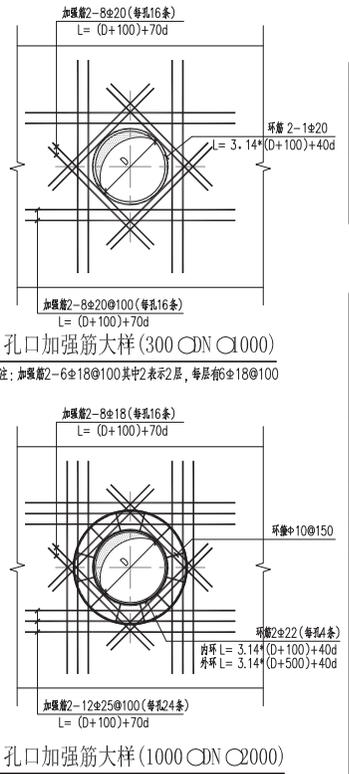
平面图 1:25



B-B剖面图 1:25



井配筋大样 1:25



井口加强筋大样 (300 CDN C1000)

注: 加强筋2-6#18@100其中2表2层, 每层前#18@100

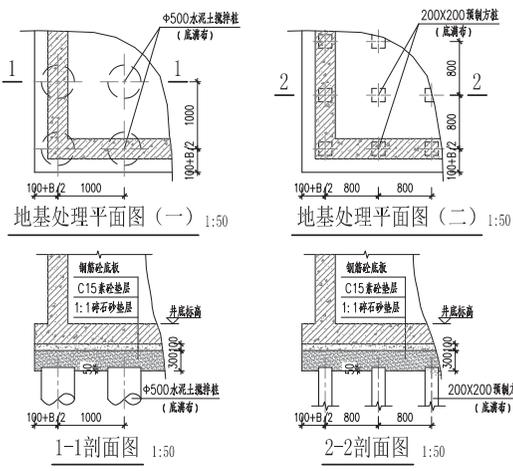
井口加强筋大样 (1000 CDN C2000)

井适用条件表

井宽 A (mm)	适用管径 D (mm)	适用深度 H (mm)
1700	d1200	3000~8000
1900	d1200~d1350	3000~8000
2200	d1350~d1650	3000~8000
2600	d1650~d2000	3000~8000

井身参数表

井宽 A (mm)	A<2000	A>2000
壁厚 B (mm)	250	300
底板厚 h1 (mm)	300	350
① 导钢筋	±14@200	±16@200
② 导钢筋	±14@200	±16@200
③ 导钢筋	±14@200	±16@150/200 (1/2h1处分布)
④ 导钢筋	±14@200	±16@200



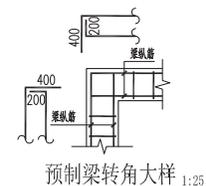
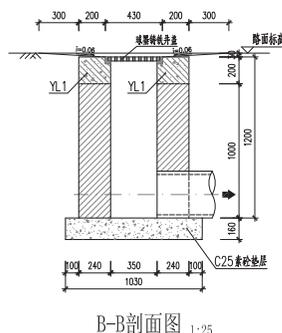
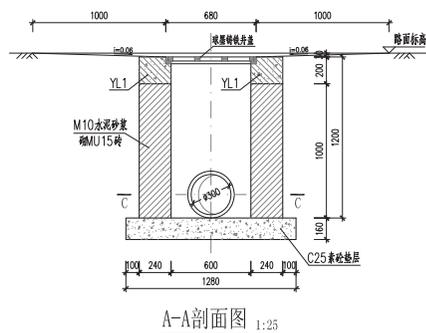
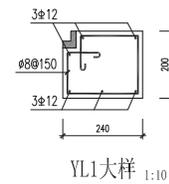
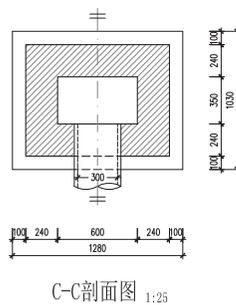
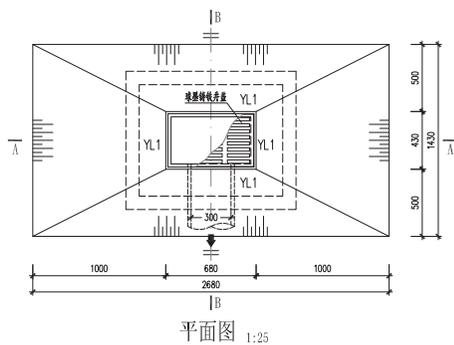
地基处理平面图 (一) 1:50

地基处理平面图 (二) 1:50

1-1剖面图 1:50

2-2剖面图 1:50

- 说明:
1. 本图尺寸: 除注明外, 均以毫米为单位。
 2. 材料: 砼 C30, 拉沙标号S6。
钢筋: $\phi < 12$, 采用HPB300钢筋, $f_y = 270MPa$, $\phi 12$ 采用HRB335钢筋, $f_y = 300MPa$ 。
 3. 钢筋保护层厚度: 底板40mm, 其余35mm。
 4. 路面活荷载: 按A级。
 5. 地基承载力特征值不小于: 100KPa; 桩长详纵断面图。
 6. 防水: 构筑物底表面、壁板迎水、背水面及面底面均涂防水砂浆掺结晶I型防水涂料。
 7. 井盖、井座、井壁尺寸及预埋钢筋环预埋件详检查井并盖设计图。
 8. 预埋孔洞大小、预埋管直径以工艺图为准。
 9. 所有预埋件尺寸误差不得超过 $\pm 2mm$ 。
 10. 施工顺序: 地基处理、垫层施工、井身浇筑、涂防水涂料、井环安装。
 11. 垫层采用“四喷四护”的施工工艺, 固化剂为42.5R标普通硅酸盐水泥, 水灰比为0.4~0.6, 桩身无侧限抗压强度 $>1.0MPa$, 水泥用量: 50kg/m。
 12. 预埋件详《预埋钢筋混凝土方桩》(04G361)。
 13. 预埋钢筋环下应满铺30厚1:2水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时嵌固在井身上。

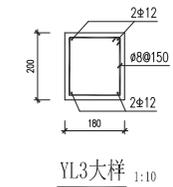
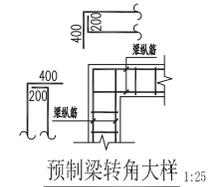
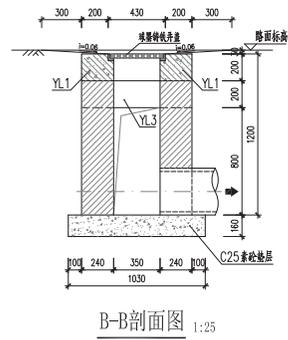
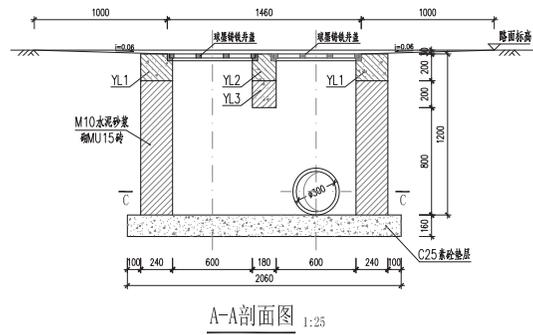
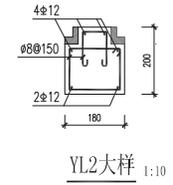
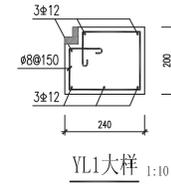
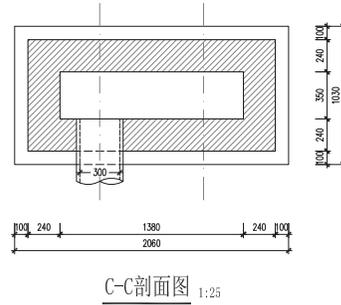
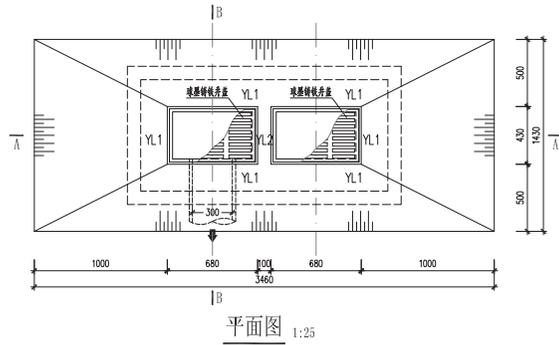


说明:

1. 本图尺寸: 除注明外, 均以毫米为单位。
2. 材料: 预制钢筋砼井环C40砼, 砌体 M10水泥砂浆、MU15砖。
钢筋: $\phi < 12$, 采用HPB300钢筋, $f_y = 270\text{MPa}$, $\phi 12$, 采用HRB335钢筋, $f_y = 300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度: 底板为40mm, 预制钢筋砼井环为25mm。
4. 路面车辆荷载: 城-A级; 人行活荷载: 4.0kPa。
5. 地基承载力特征值: 100kPa。
6. 防水批档(图中未示): 1:2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁井盖, 坐圈尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小, 预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
10. 施工顺序: 素砼垫层施工, 砌筑砖墙, 防水砂浆批档, 井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满, 砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋砼井环下应满铺30厚1:2水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

工程编号
设计阶段
比例
备注

通用图图集 土建结构 土建结构专业		平筑平入式(单算)进水井结构图		设计 打印名	专业负责 打印名	审核 打印名	日期	2012.12
				校核 打印名	项目负责 打印名	审定 打印名	图号	J-01-22



说明:

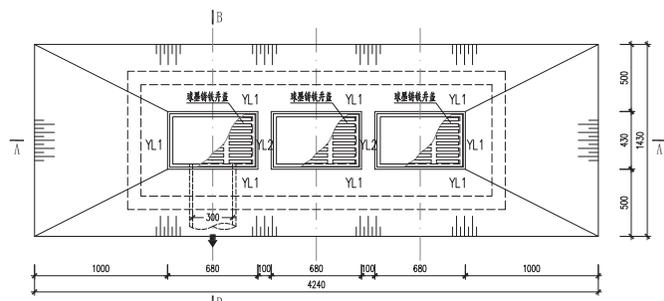
1. 本图尺寸: 除注明外, 均以毫米为单位。
2. 材料: 预制钢筋砼井环C40砼, 砌体 M10水泥砂浆、MU15砖。
钢筋: $\phi < 12$, 采用HPB300钢筋, $f_y = 270\text{MPa}$, $\phi 12$, 采用HRB335钢筋, $f_y = 300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度: 底板为40mm, 预制钢筋砼井环为25mm。
4. 路面车辆荷载: 城-A级; 人行荷载: 4.0kPa。
5. 地基承载力特征值: 100kPa。
6. 防水批档(图中未示): 1:2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁井盖, 坐圈尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小, 预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
10. 施工顺序: 素砼垫层施工, 砌筑砖墙, 防水砂浆批档, 井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满, 砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋砼井环下应满铺30厚1:2水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

审核
设计
设计
工程

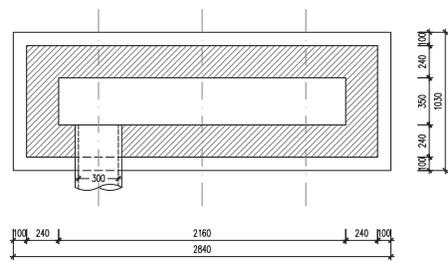
通用图图集 土建结构
土建结构专业

平筑平入式(双算)进水井结构图

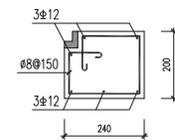
设计	打印名	专业负责	打印名	审核	打印名	日期	2012.12
校核	打印名	项目负责	打印名	审定	打印名	图号	J-01-23



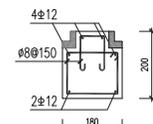
平面图 1:25



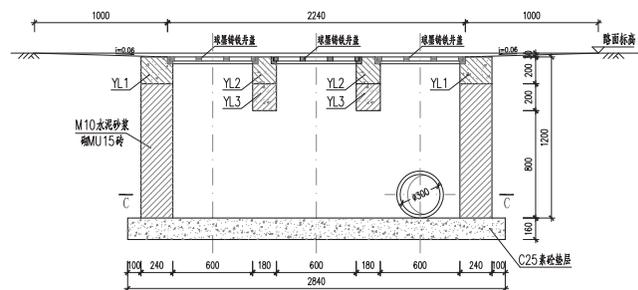
C-C剖面图 1:25



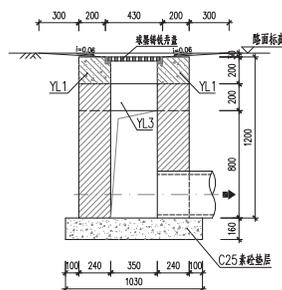
YL1大样 1:10



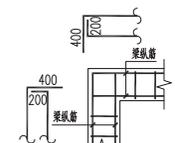
YL2大样 1:10



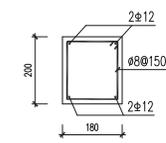
A-A剖面图 1:25



B-B剖面图 1:25



预制梁转角大样 1:25



YL3大样 1:10

说明:

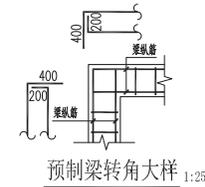
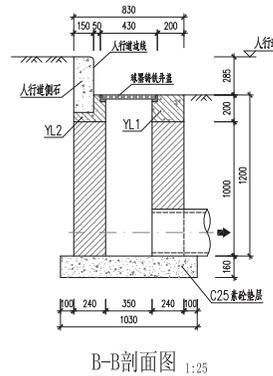
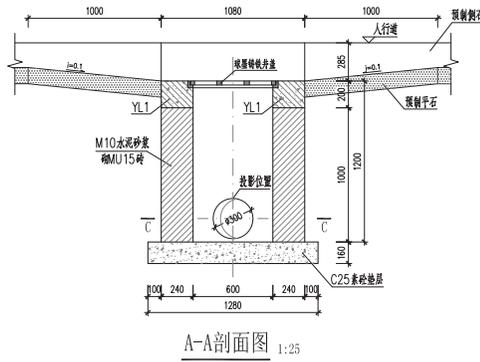
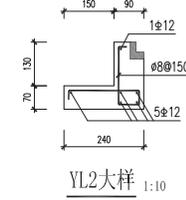
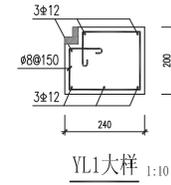
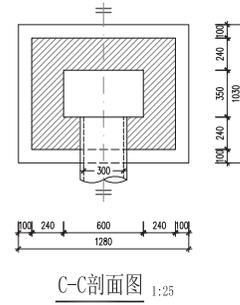
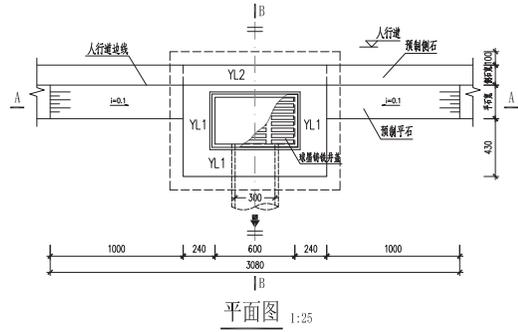
1. 本图尺寸: 除注明外, 均以毫米为单位。
2. 材料: 预制钢筋砼井环C40砼, 砌体 M10水泥砂浆、MU15砖。
钢筋: $\phi < 12$, 采用HPB300钢筋, $f_y = 270\text{MPa}$, $\phi 12$, 采用HRB335钢筋, $f_y = 300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度: 底板为40mm, 预制钢筋砼井环为25mm。
4. 路面车荷载: 城-A级; 人行荷载: 4.0kPa。
5. 地基承载力特征值: 100kPa。
6. 防水批档(图中未示): 1:2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁井盖, 坐圈尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小, 预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
10. 施工顺序: 素砼垫层施工, 砌筑砖墙, 防水砂浆批档, 井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满, 砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋砼井环下应满铺30厚1:2水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

工程名称
设计阶段
比例
审核

通用图图集 土建结构
土建结构专业

平算平入式(三算)进水井结构图

设计	打印名	专业负责	打印名	审核	打印名	日期	2012.12
校核	打印名	项目负责	打印名	审定	打印名	图号	J-01-24

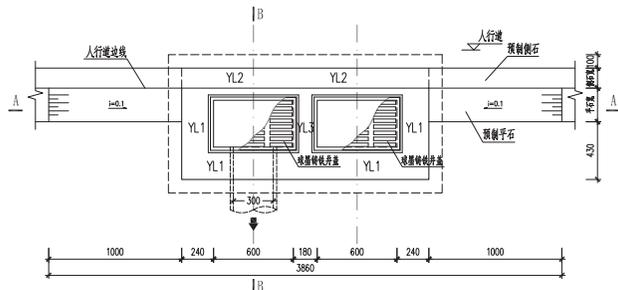


说明:

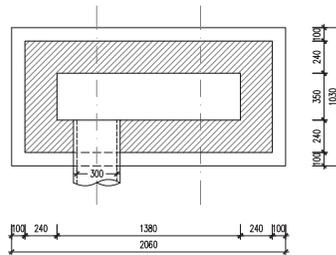
1. 本图尺寸: 除注明外, 均以毫米为单位。
2. 材料: 预制钢筋混凝土环C40砼, 砌体 M10水泥砂浆, MU15砖。
钢筋: $\phi < 12$, 采用HPB300钢筋, $f_y = 270\text{MPa}$, $\phi 12$, 采用HRB335钢筋, $f_y = 300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度: 底板为40mm, 预制钢筋混凝土环为25mm。
4. 路面车荷载: 城-A级; 人行道荷载: 4.0kPa。
5. 地基承载力特征值: 100kPa。
6. 防水批档(图中未示): 1: 2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁井盖, 坐圈尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小, 预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
10. 施工顺序: 素砼垫层施工, 砌筑砖墙, 防水砂浆批档, 井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满, 砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋混凝土环下应满铺30厚1:2水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

工程名称
设计阶段
比例
备注

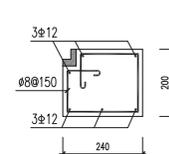
通用图集 土建结构 土建结构专业	平算偏沟式(单算)进水井结构图		设计 打印名	专业负责 打印名	审核 打印名	日期	2012.12
	校核 打印名	项目负责人 打印名	审定 打印名	图号	J-01-25		



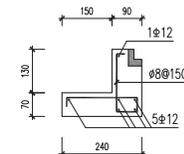
平面图 1:25



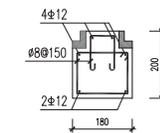
C-C剖面图 1:25



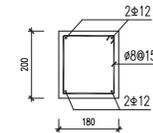
YL1大样 1:10



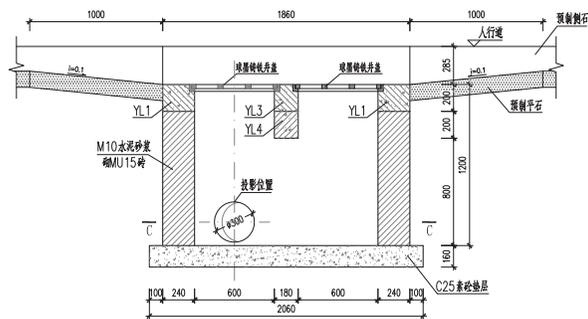
YL2大样 1:10



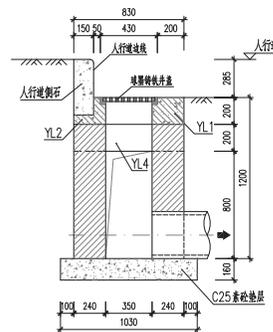
YL3大样 1:10



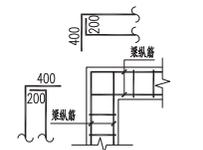
YL4大样 1:10



A-A剖面图 1:25



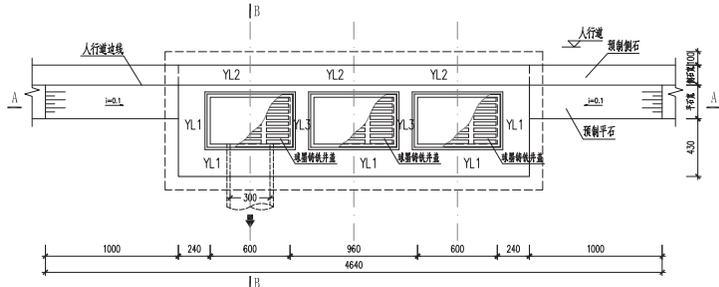
B-B剖面图 1:25



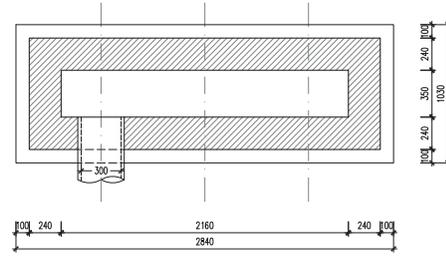
预制梁转角大样 1:25

说明:

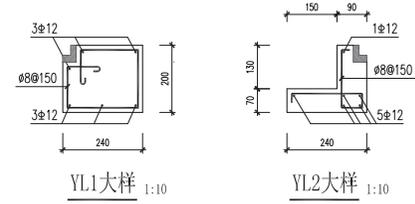
1. 本图尺寸: 除注明外, 均以毫米为单位。
2. 材料: 预制钢筋混凝土井环C40砼, 砌体 M10水泥砂浆, MU15砖。
钢筋: $\phi < 12$, 采用HPB300钢筋, $f_y = 270\text{MPa}$, $\phi 12$, 采用HRB335钢筋, $f_y = 300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度: 底板为40mm, 预制钢筋混凝土井环为25mm。
4. 路面车辆荷载: 城-A级; 人行活荷载: 4.0kPa。
5. 地基承载力特征值: 100kPa。
6. 防水批档(图中未示): 1: 2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁井盖, 坐圈尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小, 预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
10. 施工顺序: 素砼垫层施工, 砌筑砖墙, 防水砂浆批档, 井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满, 砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋混凝土井环下应满铺30厚1:2水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。



平面图 1:25

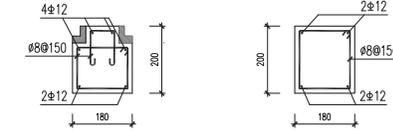


C-C剖面图 1:25



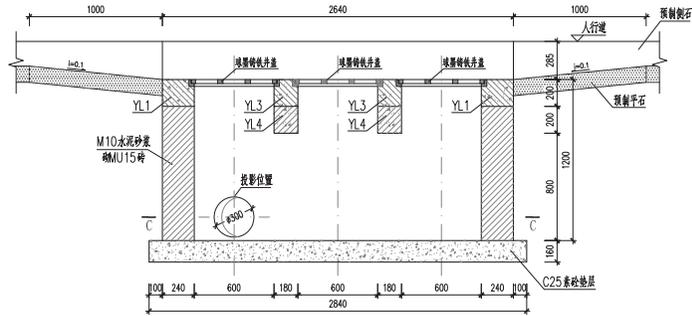
YL1大样 1:10

YL2大样 1:10

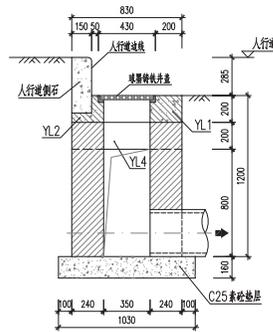


YL3大样 1:10

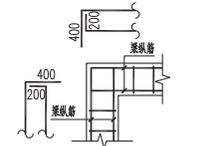
YL4大样 1:10



A-A剖面图 1:25



B-B剖面图 1:25



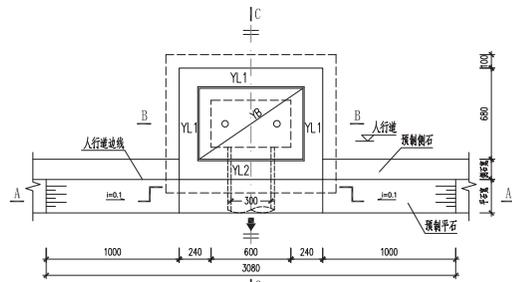
预制梁转角大样 1:25

说明:

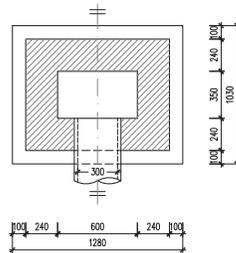
1. 本图尺寸: 除注明外, 均以毫米为单位。
2. 材料: 预制钢筋混凝土井环C40砼, 砌体 M10水泥砂浆, MU15砖。
钢筋: $\phi < 12$, 采用HPB300钢筋, $f_y = 270\text{MPa}$, $\phi 12$, 采用HRB335钢筋, $f_y = 300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度: 底板为40mm, 预制钢筋混凝土井环为25mm。
4. 路面车荷载: 城-A级; 人行道荷载: 4.0kPa。
5. 地基承载力特征值: 100kPa。
6. 防水批档 (图中未示): 1: 2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁井盖, 坐圈尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小, 预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
10. 施工顺序: 素砼垫层施工, 砌筑砖墙, 防水砂浆批档, 井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满, 砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋混凝土井环下应满铺30厚1:2水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

工程名称
设计阶段
比例
日期

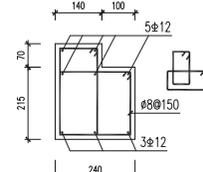
通用图集 土建结构 土建结构专业	平算偏沟式 (三算) 进水井结构图		设计 打印名	专业负责 打印名	审核 打印名	日期	2012.12
	校核 打印名	项目负责 打印名	审定 打印名	图号	J-01-27		



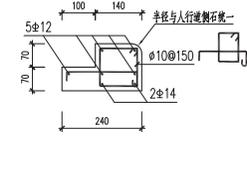
平面图 1:25



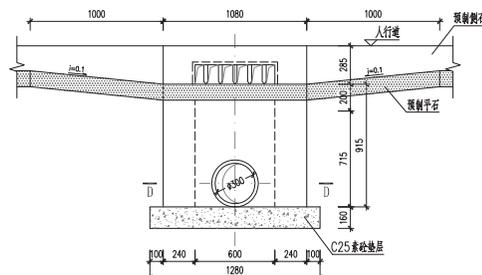
D-D剖面图 1:25



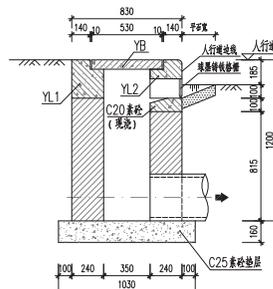
YL1大样 1:10



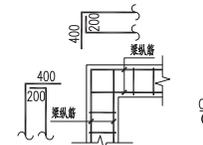
YL2大样 1:10



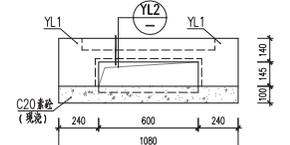
A-A剖面图 1:25



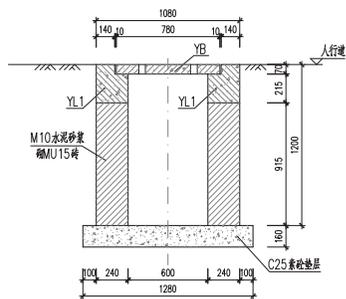
C-C剖面图 1:25



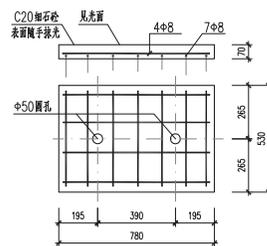
预制梁转角大样 1:25



侧入进水口大样 1:20



B-B剖面图 1:25

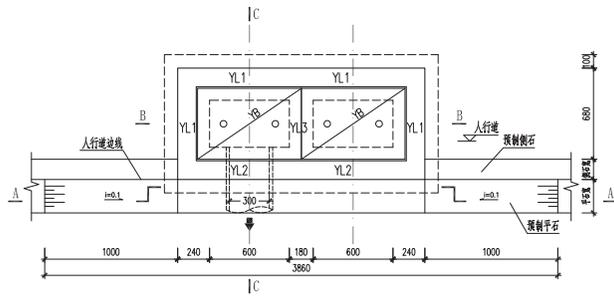


预制板钢筋图

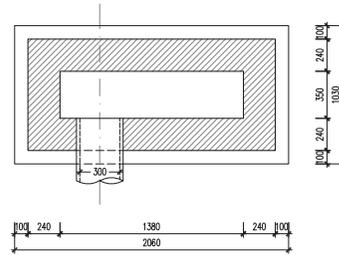
注: 钢筋应布置在板下侧。

说明:

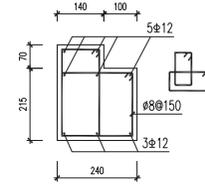
1. 本图尺寸: 除注明外, 均以毫米为单位。
2. 材料: 预制钢筋混凝土环C40砼、预制盖板C30砼, 砌体M10水泥砂浆、MU15砖。
钢筋: $\phi < 12$, 采用HPB300钢筋, $f_y = 270\text{MPa}$, $\phi 12$, 采用HRB335钢筋, $f_y = 300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度: 底板为40mm, 预制板为15mm, 预制钢筋混凝土环为25mm。
4. 路面车辆荷载: 城-A级; 人行道荷载: 4.0kPa。
5. 地基承载力特征值: 100kPa。
6. 防水批档(图中未示): 1:2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁格栅尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小、预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
10. 施工顺序: 素砼垫层施工, 砌筑砖墙, 防水砂浆批档, 井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满, 砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋混凝土环下应满铺30厚1:2水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。



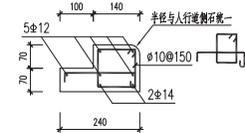
平面图 1:25



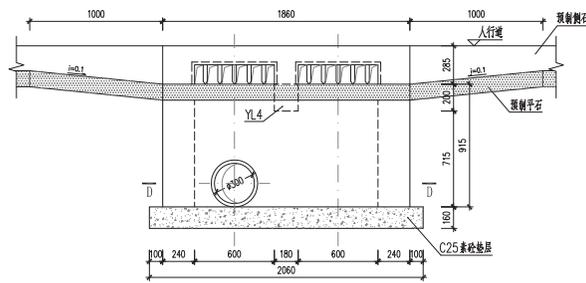
D-D剖面图 1:25



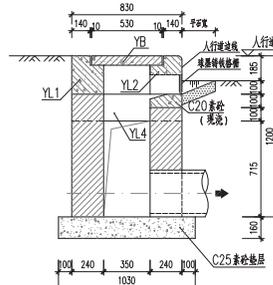
YL1大样 1:10



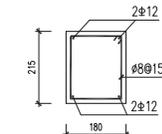
YL2大样 1:10



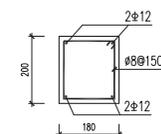
A-A剖面图 1:25



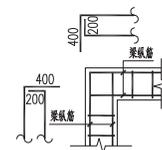
C-C剖面图 1:25



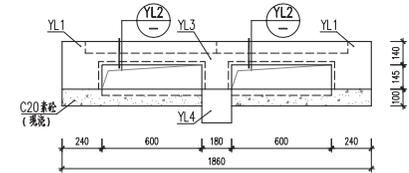
YL3大样 1:10



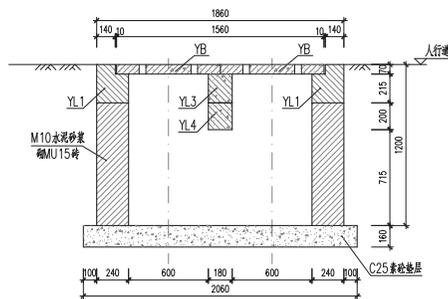
YL4大样 1:10



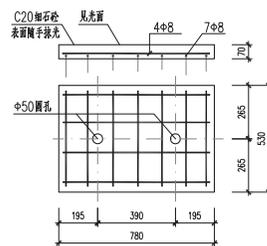
预制梁转角大样 1:25



侧入进水口大样 1:20



B-B剖面图 1:25



预制板钢筋图

注：制筋应布置在板下侧。

说明：

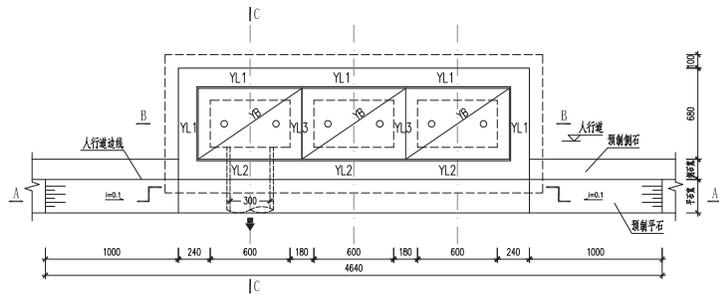
1. 本图尺寸：除注明外，均以毫米为单位。
2. 材料：预制钢筋混凝土井环C40砼，预制盖板 C30 砼，砌体 M10 水泥砂浆，MU15 砖。
钢筋：Φ<12，采用HPB300 钢筋， $f_y=270\text{MPa}$ ，Φ12，采用HRB335 钢筋， $f_y=300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度：底板为40mm，预制板为15mm，预制钢筋混凝土井环为25mm。
4. 路面车辆荷载：城-A级；人行非机动车：4.0kPa。
5. 地基承载力特征值：100kPa。
6. 防水批档（图中未示）：1：2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁格栅尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小，预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过±2mm。
10. 施工顺序：素砼垫层施工，砌筑砖墙，防水砂浆批档，井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满，砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋混凝土井环下应满铺30厚1：2水泥砂浆，并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

工程名称
设计阶段
比例
备注

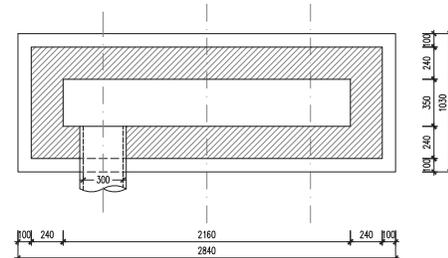
通用图集 土建结构
土建结构专业

侧入式（双算）进水井结构图

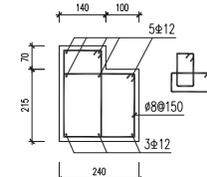
设计	打印名	专业负责	打印名	审核	打印名	日期	2012.12
校核	打印名	项目负责	打印名	审定	打印名	图号	J-01-29



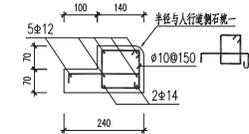
平面图 1:25



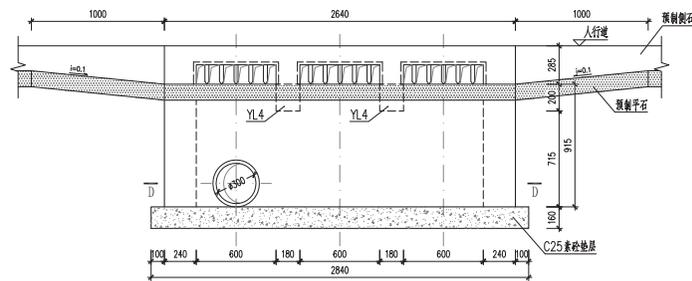
D-D剖面图 1:25



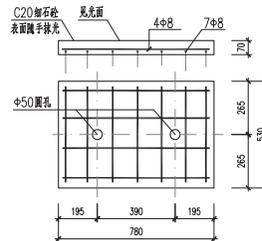
YL1大样 1:10



YL2大样 1:10

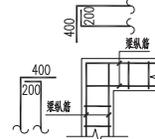


A-A剖面图 1:25

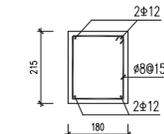


预制板钢筋图

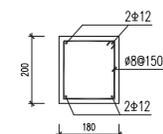
注: 钢筋应布置在板下侧。



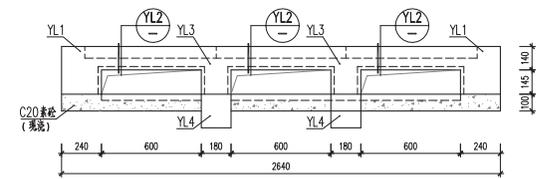
预制梁转角大样 1:25



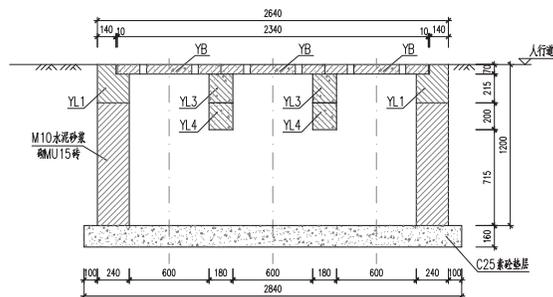
YL3大样 1:10



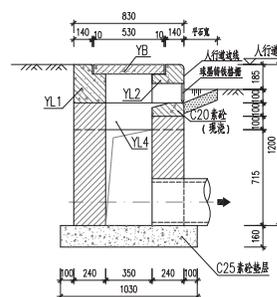
YL4大样 1:10



侧入进水口大样 1:20



B-B剖面图 1:25

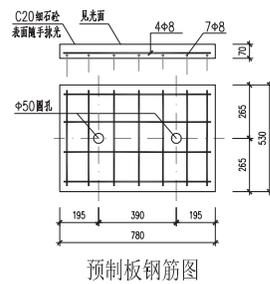
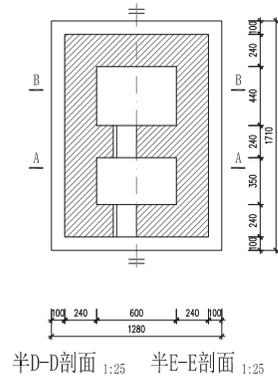
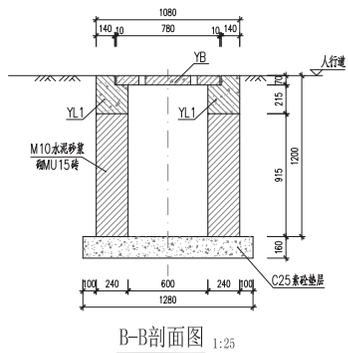
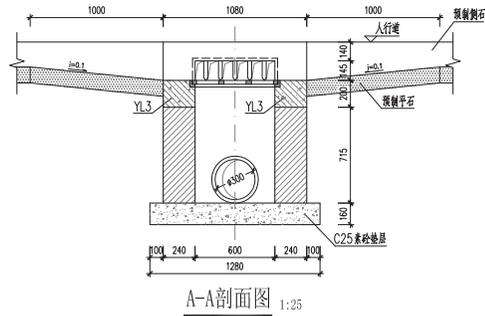
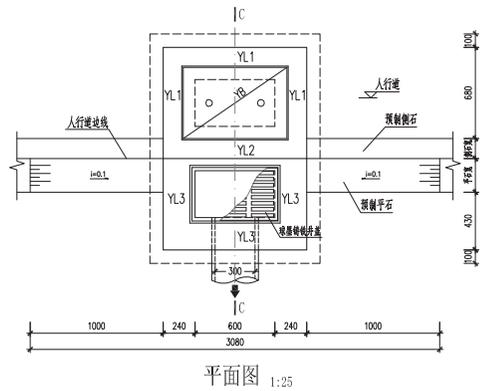


C-C剖面图 1:25

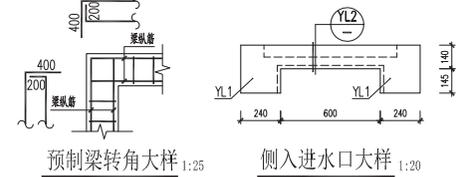
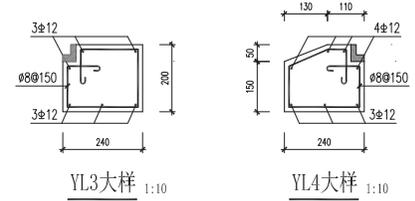
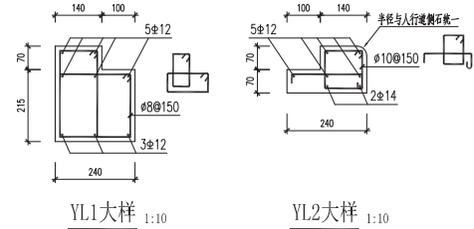
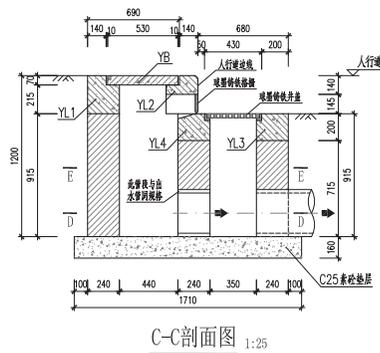
说明:

1. 本图尺寸: 除注明外, 均以毫米为单位。
2. 材料: 预制钢筋砼井环C40砼, 预制盖板 C30砼, 砌体 M10水泥砂浆, MU15砖。
钢筋: $\phi < 12$, 采用HPB300钢筋, $f_y = 270\text{MPa}$, $\phi 12$, 采用HRB335钢筋, $f_y = 300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度: 底板为40mm, 预制板为15mm, 预制钢筋砼井环为25mm。
4. 路面车荷载: 城-A级; 人行荷载: 4.0kPa。
5. 地基承载力特征值: 100kPa。
6. 防水批档(图中未示): 1:2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁格栅尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小, 预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2\text{mm}$ 。
10. 施工顺序: 素砼垫层施工, 砌筑砖墙, 防水砂浆批档, 井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满, 砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋砼井环下应满铺30厚1:2水泥砂浆, 并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

通用图图集	土建结构	侧入式(三算)进水井结构图	设计	打印名	专业负责	打印名	审核	打印名	日期	2012.12
	土建结构专业		校核	打印名	项目负责	打印名	审定	打印名	图号	J-01-30



注：钢筋应布置在板下侧。



说明：

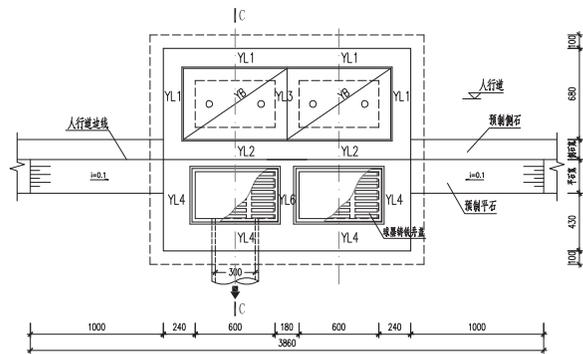
1. 本图尺寸：除注明外，均以毫米为单位。
2. 材料：预制钢筋砼井环C40砼，预制盖板 C30 砼，砌体 M10 水泥砂浆，MU15 砖。
钢筋： $\phi < 12$ ，采用 HPB300 钢筋， $f_y = 270 \text{MPa}$ ， $\phi 12$ ，采用 HRB335 钢筋， $f_y = 300 \text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度：底板为 40mm，预制板为 15mm，预制钢筋砼井环为 25mm。
4. 路面车辆荷载：城-A 级；人行道荷载：4.0kPa。
5. 地基承载力特征值：100kPa。
6. 防水批档（图中未示）：1：2 水泥砂浆内外批档 30 厚。
7. 球墨铸铁井盖、坐圈、格栅尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小、预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2 \text{mm}$ 。
10. 施工顺序：素砼垫层施工，砌筑砖墙，防水砂浆批档，井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满，砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋砼井环下应满铺 30 厚 1：2 水泥砂浆，并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

工程名称
设计阶段
图号
比例

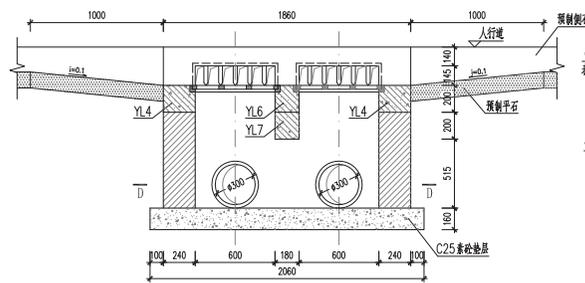
通用图集 土建结构
土建结构专业

平、侧结合式（单算）进水井结构图

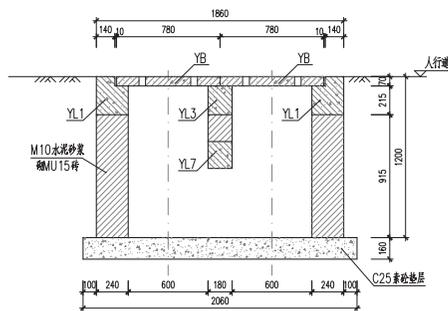
设计	打印名	专业负责	打印名	审核	打印名	日期	2012.12
校核	打印名	项目负责	打印名	审定	打印名	图号	J-01-19



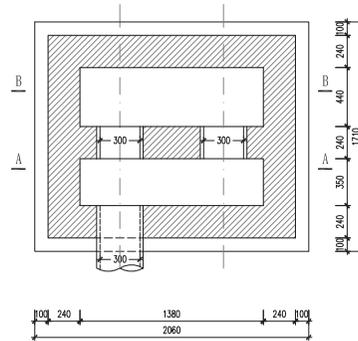
平面图 1:25



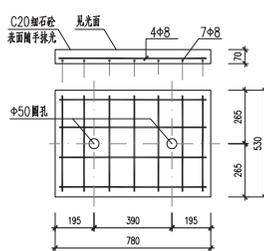
A-A剖面图 1:25



B-B剖面图 1:25

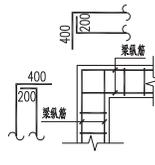


D-D剖面图 1:25

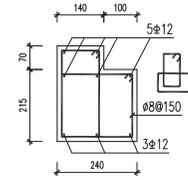


预制板钢筋图 1:25

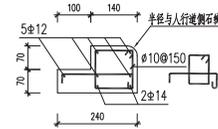
注:钢筋应布置在板下侧。



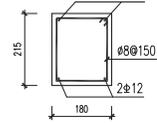
预制梁转角大样 1:25



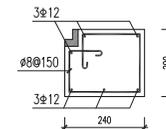
YL1大样 1:10



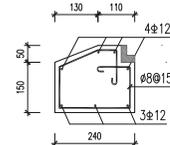
YL2大样 1:10



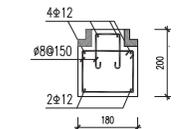
YL3大样 1:10



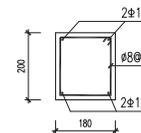
YL4大样 1:10



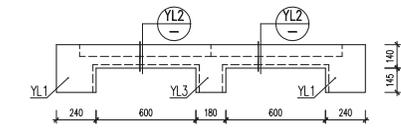
YL5大样 1:10



YL6大样 1:10



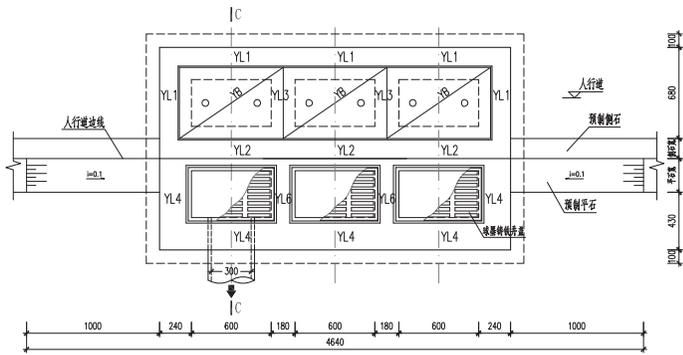
YL7大样 1:10



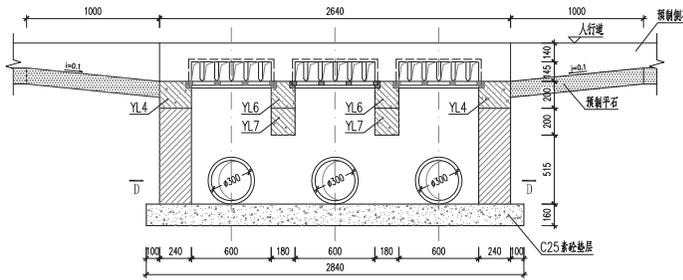
侧入进水口大样 1:20

说明:

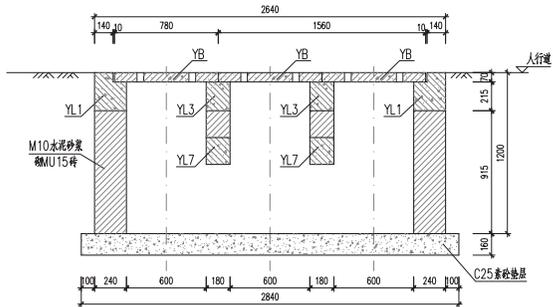
1. 本图尺寸:除注明外,均以毫米为单位。
2. 材料:预制钢筋砼井环C40砼,预制盖板C30砼,砌体M10水泥砂浆,MU15砖。
钢筋:φ<12,采用HPB300钢筋, $f_y=270\text{MPa}$, φ12,采用HRB335钢筋, $f_y=300\text{MPa}$ 。
3. 钢筋保护层厚度:底板为40mm,预制板为15mm,预制钢筋砼井环为25mm。
4. 路面车辆荷载:城-A级;人行道荷载:4.0kPa。
5. 地基承载力特征值:100kPa。
6. 防水批档(图中未示):1:2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁井盖、坐圈、格栅尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小,预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过±2mm。
10. 施工顺序:素砼垫层施工,砌筑砖墙,防水砂浆批档,井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满,砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋砼井环下应满铺30厚1:2水泥砂浆,并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。



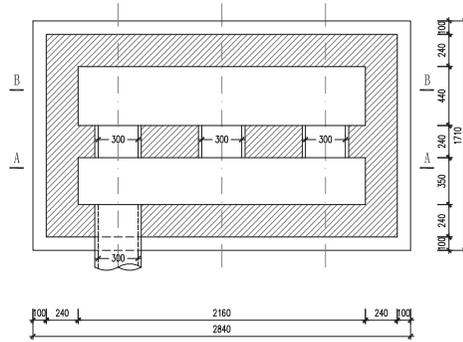
平面图 1:25



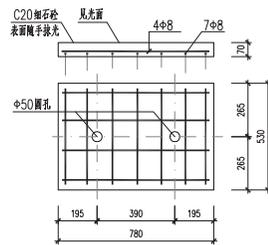
A-A剖面图 1:25



B-B剖面图 1:25

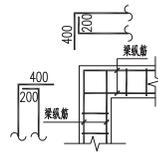


D-D剖面图 1:25

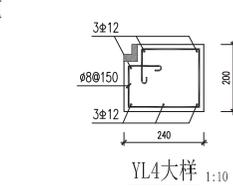


预制板钢筋图

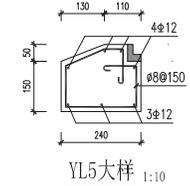
注：钢筋应布置在板下侧。



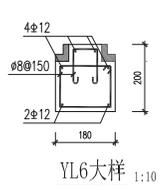
预制梁转角大样 1:25



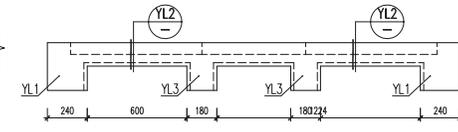
侧入进水口大样 1:20



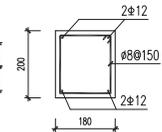
侧入进水口大样 1:20



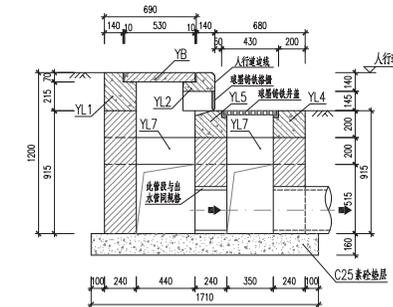
侧入进水口大样 1:10



侧入进水口大样 1:20



侧入进水口大样 1:10



C-C剖面图 1:25

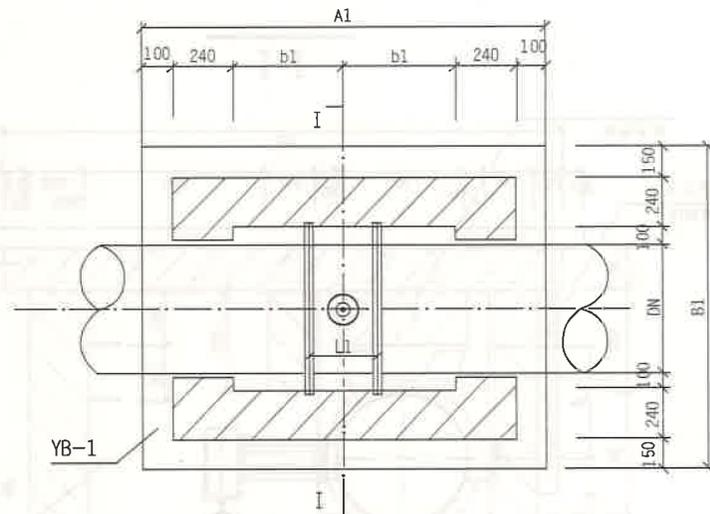
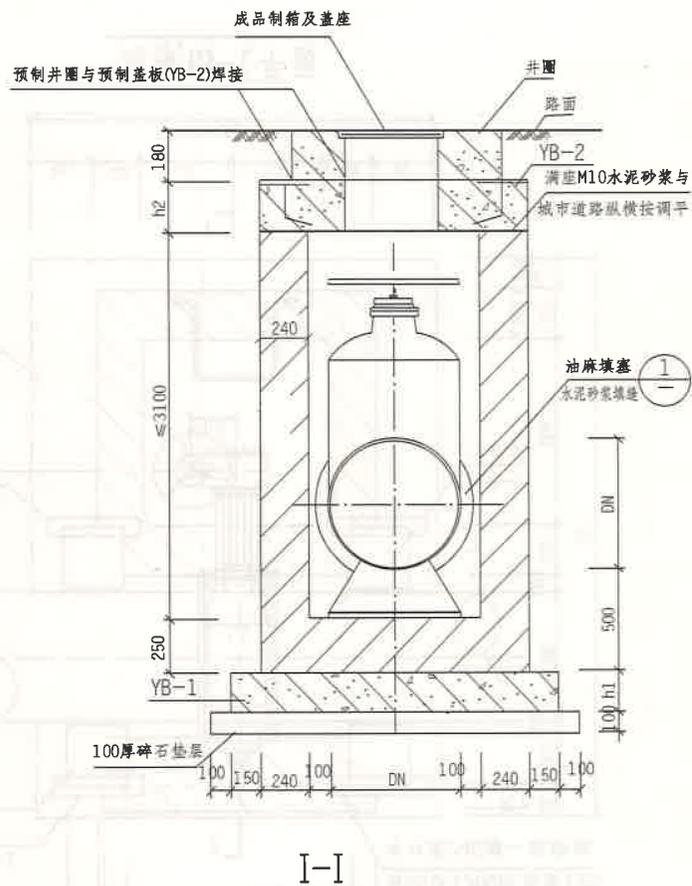
说明:

1. 本图尺寸：除注明外，均以毫米为单位。
2. 材料：预制钢筋砼井环C40砼，预制盖板C30砼，砌体M10水泥砂浆，MU15砖。
钢筋： $\phi < 12$ ，采用HPB300钢筋， $f_y = 270MPa$ ， $\phi 12$ ，采用HRB335钢筋， $f_y = 300MPa$ 。
3. 钢筋保护层厚度：底板为40mm，预制板为15mm，预制钢筋砼井环为25mm。
4. 路面车辆荷载：城-A级；人行道荷载：4.0kPa。
5. 地基承载力特征值：100kPa。
6. 防水批档（图中未示）：1：2水泥砂浆内外批档30厚。
7. 球墨铸铁井盖、坐圈、格栅尺寸及埋置方法详工艺图。
8. 预留孔洞大小、预埋管直径以工艺图为准。
9. 所有预制构件尺寸误差不得超过 $\pm 2mm$ 。
10. 施工顺序：素砼垫层施工，砌筑砖墙，防水砂浆批档，井环安装。
11. 砌筑砖墙时砂浆必须饱满，砌筑不应有竖向通缝。
12. 预制钢筋砼井环下应满铺30厚1：2水泥砂浆，并在砂浆未初凝时稳固在砖墙上。

工程名称
设计阶段
备注
审核

通用图集 土建结构 土建结构专业	设计	打印名	专业负责	打印名	审核	打印名	日期	2012.12
	校核	打印名	项目负责	打印名	审定	打印名	图号	J-01-21

二、广州市给水工程阀门井 通用图

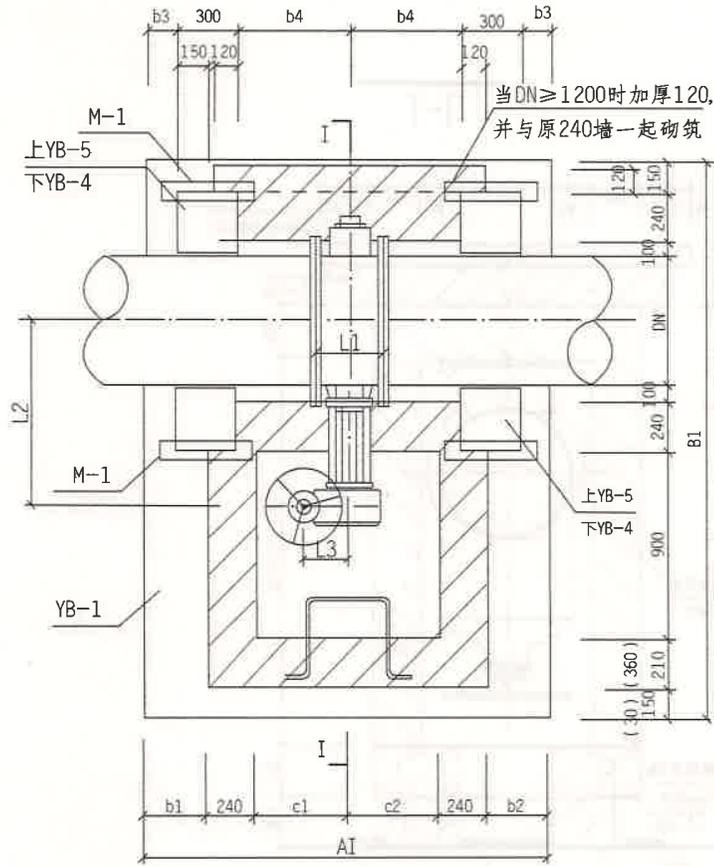


底板YB-1平面

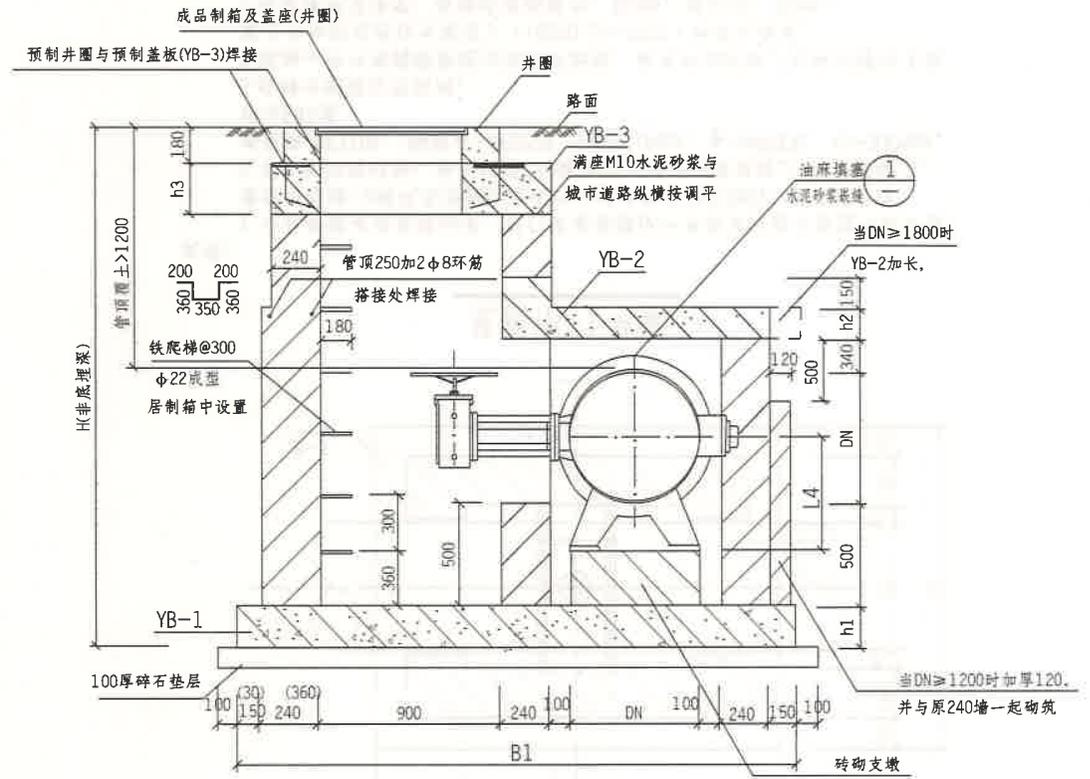
说明:

- 1.设计荷载采用重型标准, 阀门井盖根据设计承载条件选用重型市政井盖。重型—按城-A级汽车荷载标准设计, 单个轮压为100KN, 用于车行道。
- 2.本工程所用材料: 井盖板用C30混凝土, 其余钢筋混凝土用C25混凝土, 垫层采用C10砼, 钢筋 ϕ -HPB235, $f_y=210\text{Mpa}$, ϕ -HRB335, $f_y=300\text{Mpa}$, 焊条E43型。
- 3.纵横向钢筋点焊成网。
- 4.混凝土中可根据需要适当采用外加剂, 采用外加剂时, 应执行符合《混凝土外加剂应用技术规范》(GB50119-2003)的有关规定。
- 5.钢筋保护层厚度: 底板底面钢筋为: 40mm, 其余为: 30mm。
- 6.双层配筋的板纵横向@600设 $\phi 10$ 撑筋  不另图示。
(h底板厚, d为底板面筋直径)
- 7.本图不详之处, 按有关规定、规定施工或知会设计确定。

立式闸阀井



底板YB-1平面



I-I

卧式蝶阀井



广州市市政工程补充综合定额

2019