

BF-2013-0211

北京市建设工程质量检测委托合同

北京市住房和城乡建设委员会

制定

北京市工商行政管理局



使用说明

一、本合同文本是由北京市住房和城乡建设委员会与北京市工商行政管理局共同制定的示范文本，供委托单位和检测单位签订建设工程质量检测委托合同时使用。

二、本合同文本中所称建设工程质量检测，是指检测机构，依据国家相关法律、法规和技术标准，对进入施工现场的建筑材料、构配件的见证取样检测、对涉及结构安全项目的抽样检测和对建筑节能、室内环境质量进行的检测，并出具检测数据和检测结论报告的活动。

三、查询本市检测机构名单可登录北京市住房和城乡建设委员会网站 www.bjjs.gov.cn。

四、本合同文本空格部位填写、选择及其他需要删除或添加的内容，双方当事人应当协商确定。对于实际情况未发生或双方当事人不做约定的，应当在空格部位划“×”，以示删除，需详细说明的内容可另行附页。

五、双方当事人签订本合同时应当认真核对合同内容，合同一经签订，对双方当事人均有法律约束力。

北京市建设工程质量检测委托合同

委托单位（委托方）：北京市平谷区城市管理委员会

营业执照注册号：11110226000113160J

组织机构代码：11110226000113160J

法定代表人：马思亿 委托代理人：李家逸

通讯地址：北京市平谷区府前西街 17 号

邮政编码：101200 联系电话：010-69961141

电子邮箱：/

开户银行：/

账 号：/

检测单位（受托方）：华辉瑞工程质量检测（北京）有限责任公司

统一社会信用代码：91110105794093420T

检测机构资质编号：（京）建检专字第 20240022 号

法定代表人：陈康 委托代理人：卢金城

通讯地址：北京市北京经济技术开发区（通州）马驹桥镇西店村迤南一号楼

邮政编码：101102 联系电话：13810492032

电子邮箱：/

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京永定门支行

账 号：0200001509000108526

根据《中华人民共和国民法典》、《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》、《建设工程检测试验管理规程》等有关规定，在自愿、平等、公平和诚实守信的基础上，委托方与受托方就建设工程质量检测的有关事宜，协商签订本合同。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：平谷城区北部片区雨污合流管网改造工程（一期）（质量检测）

1.2 工程地点：平谷区平谷新城

1.3 结构类型：市政道路

1.4 监督单位：_____ / _____

联系人：_____ / _____ 联系电话：_____ / _____

1.5 开工日期：_____ 竣工日期：_____

1.6 其他：建设规模及内容：沿北环路（谷芳西路—谷丰东路）、谷丰东路等 5 条道路新建雨水管沟约 5.3 公里，新建污水管道约 7.4 公里。

第二条 检测类别及项目

委托方委托受托方的检测类别：

☒ 建筑材料及构配件 ☐ 钢结构 ☐ 地基基础 ☐ 建筑幕墙

☐ 主体结构及装饰装修 ☐ 建筑节能 ☒ 市政工程材料

☐ 桥梁及地下工程 ☒ 道路工程

☒ 其他：按照国家和北京市相关法律法规、相关规范、标准要求的项目合同约定的全部检测工作。

见证取样检测项目一览表（见附件）（备注：见证取样检测内容包含但不限于表格内的检测项，表中未列出的以及后续新增的检测项目费用已包含在签约合同价款中，不再增加相关费用）。

第三条 检测依据和方法

本工程质量检测工作依据的标准、规范、规程为：按国家、行业、地区和企业的相关标准、规范、规程和方法取样，符合项目主管部门验收要求，前述规定内容不一致时，以要求较高的规定内容为准。

第四条 检测费用及支付方式

4.1 本合同试验检测费 1485384.00 元，大写：壹佰肆拾捌万伍仟叁佰捌拾肆元整，（不含税金额：1401305.66 元，税额：84078.34 元 税率 6%。）该合同价包含受托方履行本合同所需全部费用，包括但不限于：员工工资、加班费、资料费、交通费、食宿费、试验检测费、报告文印费、报告快递费以及各种税费等，除此之外，委托方不再另行支付任何其他费用；因材料不合格复检或施工质量问题产生的其他检测费用由施工总承包单位负责结算。当检测内容实际减少应同步调整减少检测费用，当检测内容增加和有关条件发生变动时，检测费用不再增加。如本项目决（结）算评审金额与本合同约定金额不一致，将以决（结）算评审审定金额为准，多退少补。

双方确认委托方的资金来源为财政拨款，如因财政拨款未及时到位的，付款期限顺延，委托方不承担违约责任。委托方付款前，受托方应当提供增值税专用发票，否则委托方有权暂停付款且不承担逾期付款责任。

4.2 支付方式：☐ 现金 ☐ 支票 ☒ 转账

4.3 支付时间：

☐ 一次总付：支付时间为_____ / _____。

☐ 每一个月支付之前发生的所有费用。

☐ 每二个月支付之前发生的所有费用。

☐ 每三个月支付之前发生的所有费用。

☒ 其他 合同签订且资金到达委托方账户后支付合同金额的 50%；待工程竣工验收合格后支付至已完工程质量检测费的 80%且不超合同金额的 80%；待结算或决算（如有）完成后支付剩余质量检测费，最终检测费用多退少补，由此产生的税费由受托方承担。

第五条 履行方式及期限

5.1 受托方应当于本合同签订后 2 个工作日内开展现场（或试验室）检测工作，于现场（或试验室）检测工作后 3 个工作日内按照合同约定完成检测工作，并提交书面工程质量检测报告 4 份。

第六条 异议处理

6.1 委托方对工程质量检测报告结论有异议，可在收到检测报告之日起 3 个工作日内向受托方提出书面异议，由双方共同认可的检测机构复检。复检结论与原检测结论相同，由委托方支付复检费用；反之则由受托方承担复检费用。

6.2 委托方对复检结论仍有异议且无法协商解决的，可在收到复检报告后 3 个工作日内，向北京市住房和城乡建设委员会提出检测程序符合性或检测结论正确性的论证审查。

第七条 权利义务

（一）委托方权利义务

7.1.1 委托方应当向受托方提供委托检测的工程概况，并制定该工程的试验计划。

7.1.2 委托方应当对样品的真实性、代表性负责，并详细填写检测委托单。

7.1.3 委托检测前，委托方应当将委托方代表、见证单位和见证人员以书面形式通知受托方。上述人员发生变更时，委托方应当及时书面告知受托方。

7.1.4 委托“见证”检测前，委托方应当提供“见证取样和送检见证人告知书”，送“见证”检测样品时附“见证记录”。

7.1.5 现场检测项目，委托方应当提前 1-3 个工作日将现场检测日期通知受托方，并提供必要的现场检测工作条件。涉及结构工程质量验收时，见证人员应当到场进行见证。

7.1.6 委托方不得以任何方式要求受托方修改检测数据出具虚假检测报告。

7.1.7 双方签订本合同后，当工程概况中所列信息以及委托的检测项目等发生变化时，委托方应当与受托方及时办理本合同变更手续。

7.1.8 委托方应当根据合同约定，按时支付检测费用。

7.1.9 委托方有权对受托方未按标准检测的行为和违法违规的行为向相关执法部门举报。

7.1.10 委托方应当遵守“单独列支并足额支付检测费”的规定。

(二) 受托方权利义务

7.2.1 受托方应当向委托方提供与本工程检测业务有关的检测能力证明资料。

7.2.2 受托方承诺与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

7.2.3 受托方应当严格执行现行有效的规范规程、检测标准，保证检测的公正性、准确性、科学性和有效性。

7.2.4 受托方应当在提交检测方案时一并提交检测项目及检测数量。

7.2.5 受托方应当在双方约定的日期内进场开展检测活动。

7.2.6 现场检测由于抽样的风险性和抽样后工程的开放性及特殊性，受托方仅对当时现场检测出的检测数据及检测报告的真实性和准确性负责。

7.2.7 受托方现场检测时应当遵守工程安全管理规定及其他工程现场管理制度。

7.2.8 对于已纳入本市建设工程检测信息管理系统内的检测项目，受托方应当使用该系统实施检测和管理，并及时出具检测报告。

7.2.9 检测结果不合格的，受托方应当及时通知委托方，并有权向建设行政管理部门报告。

7.2.10 受托方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

7.2.11 受托方不得转包检测业务。

第八条 违约责任

8.1 一方无正当理由单方解除合同的，应当承担由此给对方造成的损失。

8.2 一方未按照约定履行义务给对方造成损失的，应当承担相应的赔偿责任，本合同另有约定的从其约定。

8.3 委托方未按照本合同约定向受托方支付检测费用，每逾期一日，应当承担应付金额千分之0.5的违约金。

8.4 受托方未按照本合同约定向委托方提交检测报告，每逾期一日应当承担检测费用千分之0.5的违约金，逾期超过15日，委托方有权解除本合同。

8.5 检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误的，受托方应当更正或免费重新检测。受托方违反法律、法规和工程建设强制性标准，给委托方造成损失的，应当依法承担相应的赔偿责任。

8.6 如遇自然灾害等不可抗力致使本合同暂时无法履行的，合同履行期限顺延；致使本合同部分或全部无法履行的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任。

8.7 其他违约责任： 无

第九条 其他约定事项

报价明细详见附件：平谷城区北部片区雨污合流管网改造工程（一期）-试验检测费报价，报价明细以外的单项收费标准执行报价折扣费率，单项收费标准中未列项的按照双方协商价格确定。

第十条 争议的解决方式

发生争议的，当事人应当协商解决，或向有关部门申请调解解决；协商或调解解决不成的，可按照第一种方式解决。

（一）向 平谷区 人民法院起诉。

（二）由 / 仲裁委员会仲裁。

第十一条 附则

（一）本合同一式 8 份，委托方执 4 份，受托方执 4 份，具有同等法律效力。

（二）本合同经当事人签字或者盖章后生效。

（三）未尽事宜，由双方协商签订补充协议。

(本页无正文)

委托方: (盖章)

法定代表人:

委托代理人:

2015年12月11日



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



法定代表人:



委托代理人:

2015年12月11日

序号	名称	进场复验项目	预 估 数 量（组）	单 价 （元）	合 价（元）
15	乳化沥青下封层	拌合时间、 粘聚力实验、 负荷车轮粘附砂量、 湿轮磨耗损失浸水、	5 组	6800.00	34000.00
16	中粒式混凝土 AC-16（C）	马歇尔稳定度、流值、油石比（沥青 含量）、矿料级配、密度	5 组	800.00	4000.00
17	中粒式混凝土 AC-20（C）		4 组	800.00	3200.00
18	细粒式沥青混凝 土 AC-13（C）		18 组	800.00	14400.00
19	粗粒式沥青混凝 土 AC-25（C）		15 组	800.00	12000.00
小计（元）				368080.00	
七	路基路面				
1	路基路面	平整度（连续式平整度仪）	250 组	120.00	30000.00
2		回弹弯沉（贝克曼梁法）	1544 组	40.00	61760.00
3		压实度（环刀法、灌砂法、钻芯法）	872 组	120.00	104640.00
4		路面厚度	872 组	40.00	34880.00
5		抗滑性能	872 组	100.00	87200.00
小计（元）				318480.00	
合计（元）				1485384.00	

序号	名称	进场复验项目	预 估 数 量（组）	单 价 （元）	合 价（元）
10	预拌抗渗混凝土 C30P6	抗压强度	87 组	32.00	2784.00
11		混凝土抗渗	87 组	180.00	15660.00
12	预拌喷射混凝土 干料 C20	抗压强度	50 组	32.00	1600.00
13	冬施临界	临界强度 600 度	1645 组	32.00	52640.00
小 计（元）				279740.00	
六	道路材料				
1	水泥稳定碎石 3.0MPa	无侧限抗压	45 组	960.00	43200.00
2		水泥含量	90 组	120.00	10800.00
3		压实度	82 组	40.00	3280.00
4		击实	15 组	320.00	4800.00
5	水泥稳定碎石 3.5MPa	无侧限抗压	54 组	960.00	51840.00
6		水泥含量	108 组	120.00	12960.00
7		压实度	100 组	40.00	4000.00
8		击实	18 组	320.00	5760.00
9	水泥稳定碎石 4.0MPa	无侧限抗压	54 组	960.00	51840.00
10		水泥含量	108 组	120.00	12960.00
11		压实度	100 组	40.00	4000.00
12		击实	18 组	320.00	5760.00
13	乳化沥青透层	恩格拉黏度 标准黏度 蒸发残留物含量 破乳速度 筛上剩余量 微粒离子电荷 黏附性 与矿料拌和 与水泥拌和 储存稳定性	18 组	2480.00	44640.00
14	乳化沥青粘层		18 组	2480.00	44640.00

序号	名称	进场复验项目	预 估 数 量 (组)	单 价 (元)	合 价 (元)
四	钢筋混凝土排水管及橡胶圈				
1	钢筋混凝土企口管（Ⅱ级）	内水压力 外压荷载	4 组	800.00	3200.00
2	钢筋混凝土承插口管（Ⅱ级）	内水压力 外压荷载	9 组	800.00	7200.00
3	钢筋混凝土承插口管（Ⅲ级）	内水压力 外压荷载	7 组	800.00	5600.00
4	微型顶管钢筋混 凝土管	内水压力 外压荷载	1 组	800.00	800.00
5	钢筋混凝土企口管（Ⅱ级）橡胶圈	拉伸强度 拉断伸长率 压缩永久变形	4 组	840.00	3360.00
6	钢筋混凝土承插口管（Ⅱ级）橡胶圈	拉伸强度 拉断伸长率 压缩永久变形	9 组	840.00	7560.00
7	钢筋混凝土承插口管（Ⅲ级）橡胶圈	拉伸强度 拉断伸长率 压缩永久变形	7 组	840.00	5880.00
8	微型顶管钢筋混 凝土管橡胶圈	拉伸强度 拉断伸长率 压缩永久变形	1 组	840.00	840.00
小计（元）				34440.00	
五	混凝土浇筑				
1	预拌混凝土 C20F200	抗压强度	10 组	32.00	320.00
2		混凝土抗冻性	10 组	4000.00	40000.00
3	细石混凝土 C20	抗压强度	12 组	32.00	384.00
4	预拌喷射混凝土干料 C25	抗压强度	82 组	32.00	2624.00
5	预拌豆石混凝土 C15	抗压强度	32 组	32.00	1024.00
6	预拌混凝土 C20	抗压强度	560 组	32.00	17920.00
7	预拌混凝土 C30	抗压强度	152 组	32.00	4864.00
8	预拌抗渗混凝土 C30P4	抗压强度	660 组	32.00	21120.00
9		混凝土抗渗	660 组	180.00	118800.00

序号	名称	进场复验项目	预 估 数 量（组）	单 价 （元）	合 价（元）
		泥块含量			
10		击实试验（最大干密度、最佳含水率）	14 组	180.00	2520.00
11		压实度	2233 组	12.00	26796.00
小 计（元）				222888.00	
三	水泥砂浆				
1	普通干混砂浆	稠度、保水率、强度 凝结时间稠度损失率	1 组	440.00	440.00
2	干混抹灰砂浆	稠度、保水率、强度 拉伸粘结强度 （抹灰砂浆） 凝结时间 稠度损失率	1 组	840.00	840.00
3	砌筑砂浆	抗压强度	2 组	160.00	320.00
4		抗压强度	2 组	160.00	320.00
5	膨胀水泥砂浆	凝结时间 耐碱性 耐热性	1 组	600.00	600.00
6	防水砂浆	抗压强度 抗渗压力 保水率 拉伸粘结强度	1 组	760.00	760.00
7	水泥	强度 安定性 凝结时间 比表面积 密度 细度 游离氧化钙 氧化镁 硫酸盐三氧化硫 不溶物含量 二氧化硅含量 碱含量 氯离子含量	35 组	1452.00	50820.00
小 计（元）				54100.00	

序号	名称	进场复验项目	预 估 数 量（组）	单 价 （元）	合 价（元）
26	热轧带肋钢筋 25		25 组	268.00	6700.00
27	钢管脚手架（直角扣件）	抗滑性能、抗破坏性能、扭转刚度	1 组	1920.00	1920.00
28	钢管脚手架（对接扣件）	抗拉性能	1 组	960.00	960.00
29	钢管脚手架（底座）	抗压性能	1 组	100.00	100.00
30	钢管脚手架（旋转扣件）	抗滑性能、抗破坏性能、	1 组	1440.00	1440.00
31	钢筋焊接件 20 以下	抗拉性能	500 组	36.00	18000.00
32	钢筋焊接件 20 以上	抗拉性能	500 组	48.00	24000.00
小计（元）				207656.00	
二	方沟管线土工及回填				
1	素土	击实试验（最大干密度、最佳含水率）	5 组	160.00	800.00
2		含水率 界限含水率 天然稠度 颗粒分析 颗粒密度 土的比重 承载比 CBR 有机质含量	5 组	2640.00	13200.00
3	回填土	干密度	9467 组	12.00	113604.00
4		干密度	90 组	40.00	3600.00
5	级配砂石	（表面振动法） 最大干密度	15 组	180.00	2700.00
6		压实度	2233 组	12.00	26796.00
7	砂石	击实试验（最大干密度、最佳含水率）	21 组	180.00	3780.00
8		压实度	2233 组	12.00	26796.00
9	中粗砂	颗粒级配 筛分析 含泥量	14 组	164.00	2296.00

序号	名称	进场复验项目	预 估 数 量 (组)	单 价 (元)	合 价 (元)
14	球墨铸铁组合算子 (含底圈)	承载能力、残留变形	2 组	800.00	1600.00
15	橡胶止水带	拉伸强度 拉断伸长率 硬度 压缩永久变形 撕裂强度 脆性温度	1 组	1440.00	1440.00
16	遇水膨胀止水胶条	7d 膨胀倍率 21d 最终膨胀倍率 硬度 拉伸强度 拉断伸长率 体积膨胀倍率 反复浸水试验 低温弯折 低温试验 高温流淌性	1 组	1360.00	1360.00
17	灌浆料	细度 截锥流动度 流锥流动度 抗压强度 竖向膨胀率 凝结时间 泌水率 自由膨胀率 充盈度	2 组	1360.00	2720.00
18	热轧光圆钢筋 6	屈服强度 抗拉强度 断后伸长率 (带 E 的钢筋无此项) 弯曲 重量偏差 最大力总伸长率 (带 E 的钢筋) 尺寸偏差	14 组	248.00	3472.00
19	热轧光圆钢筋 8		25组	248.00	6200.00
20	热轧带肋钢筋 12		15 组	248.00	3720.00
21	热轧带肋钢筋 14		15 组	248.00	3720.00
22	热轧带肋钢筋 16		20 组	256.00	5120.00
23	热轧带肋钢筋 18		19 组	256.00	4864.00
24	热轧带肋钢筋 20		13 组	256.00	3328.00
25	热轧带肋钢筋 22		20 组	268.00	5360.00

序号	名称	进场复验项目	预 估 数 量 (组)	单 价 (元)	合 价 (元)
		早期耐水性 软化点 耐磨性 流动度 涂层低温抗裂性 玻璃珠含量 色度性能 遮盖率 亮度系数 附着力 光度性能 密度 黏度			
7	聚硫密封膏	流动性 挤出性 定伸粘结性 拉伸模里 断裂伸长率 密度 表干时间弹性恢复率 浸水后定伸粘结性	2 组	2320.00	4640.00
8	土工格栅	断裂强力 断裂伸长率 网眼目数 网眼尺寸	3 组	320.00	960.00
9	步道渗水砖	防滑性 抗压强度 抗折强度 抗冻融性	1 组	560.00	560.00
10	盲道砖	抗压强度 抗折强度 吸水率 抗冻性	1 组	1520.00	1520.00
11	乙 1 缘石	抗压强度 抗折强度 吸水率	1 组	480.00	480.00
12	乙 3 缘石	抗压强度 抗折强度 吸水率	1 组	480.00	480.00
13	多防功能的五防 球墨铸铁井盖	承载能力(试验荷载、允许残留变形)	1 组	800.00	800.00

附件 2:

报价明细

序号	名称	进场复验项目	预估数量(组)	单价(元)	合价(元)
一	原材				
1	聚乙烯泡沫塑料板	导热系数 表观密度 压缩强度 吸水率 垂直于板面的抗拉强度燃烧性能(单体燃烧、可燃性、氧指数)	2 组	3040.00	6080.00
2	六角螺栓	扭矩系数 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载 紧固轴力 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载	2 组	1616.00	3232.00
3	带母螺栓	扭矩系数 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载 紧固轴力 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载	1 组	1616.00	1616.00
4	止水螺栓	扭矩系数 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载 紧固轴力 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载	14 组	1616.00	22624.00
5	标准砖	抗压强度	2 组	400.00	800.00
6	路面标线涂料	加热稳定性 冻融稳定性 不粘胎干燥时间 抗压强度	20 组	3392.00	67840.00

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
七	路基路面			
1	路基路面	平整度（连续式平整度仪）	全线每车道连续检测 每100米检测一次	250组
2		回弹弯沉（贝克曼梁法）	每车道每20m测一点	1544组
3		压实度（环刀法、灌砂法、 钻芯法）	每1000m ² 路基土方、土方路床、换填土处理 软土路基、软土 路基砂垫层每层3点；基层、底基层、 沥青混合料面层每层1点	872组
4		路面厚度	每1000m ² 沥青混凝土面层：每层1点	872组
5		抗滑性能	3个样品/组（干、湿各一组）	872组

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
5	水泥稳定碎石 3.5MPa	无侧限抗压	2000平米一次	54组
6		水泥含量	1000平米一次	108组
7		压实度	1000平米一组/1点	100组
8		击实	每工日一次	18组
9	水泥稳定碎石 4.0MPa	无侧限抗压	2000平米一次	54组
10		水泥含量	1000平米一次	108组
11		压实度	1000平米一组/1点	100组
12		击实	每工日一次	18组
13	乳化沥青透层	恩格拉黏度 标准黏度	同一规格、同一台班、同一施工部位每天1次，特殊要求每台班或每50t为一个批次，不足50t按一个批次计或按照设计要求	18组
14	乳化沥青粘层	蒸发残留物含量 破乳速度 筛上剩余量 微粒离子电荷 黏附性 与矿料拌和 与水泥拌和 储存稳定性		18组
15	乳化沥青下封层	拌合时间、 粘聚力实验、 负荷车轮粘附砂量、 湿轮磨耗损失浸水、	同一规格、同一台班、同一施工部位每天1次，特殊要求每台班或每50t为一个批次，不足50t按一个批次计或按照设计要求	5组
16	中粒式混凝土 AC-16 (C)	马歇尔稳定度、流值、油石比(沥青含量)、矿料级配、密度	同一厂家、同一配合比、同种材料 每日抽检 1 次	5组
17	中粒式混凝土 AC-20 (C)			4组
18	细粒式沥青混凝土 AC-13 (C)			18组
19	粗粒式沥青混凝土 AC-25 (C)			15组

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
			件：每一强度等级留置不宜少于10组且不应少于3组。每连续两层楼取样不应少于一组；每2000m ³ 取样不得少于一组。（按日平均气温逐日累计达到600℃·d时对应的龄期，不应小于14天，日均气温0℃以下的龄期不计入。）	
2		混凝土抗冻性	同一配合比的混凝土取样不应少于一次	10组
3	细石混凝土C20	抗压强度	一、标准养护试件：同一配合比混凝土，取样与试件留置应符合 1. 每100盘且不超过100m ³ 同配合比砼，取样不少于一次； 2. 当一次连续浇筑超过1000m ³ 时，每200m ³ 同配合比砼取样不少于一次； 3. 每工作班拌制不足100盘时取样不得少于一次； 4. 每一楼层取样不得少于一次； 5. 每次取样应至少留置一组试件。 二、结构实体混凝土同条件养护试件：每一强度等级留置不宜少于10组且不应少于3组。每连续两层楼取样不应少于一组；每2000m ³ 取样不得少于一组。（按日平均气温逐日累计达到600℃·d 时对应的龄期，不应小于14 天，日均气温0℃以下的龄期不计入。）	12组
4	预拌喷射混凝土干料C25	抗压强度		82组
5	预拌豆石混凝土C15	抗压强度		32组
6	预拌混凝土C20	抗压强度		560组
7	预拌混凝土C30	抗压强度		152组
8	预拌抗渗混凝土	抗压强度		660组
9	C30P4	混凝土抗渗		660组
10	预拌抗渗混凝土	抗压强度		87组
11	C30P6	混凝土抗渗		87组
12	预拌喷射混凝土干料C20	抗压强度		50组
13	冬施临界	临界强度600度		1645组
六	道路材料			
1	水泥稳定碎石 3.0MPa	无侧限抗压	2000平米一次	45组
2		水泥含量	1000平米一次	90组
3		压实度	1000平米一组/1点	82组
4		击实	每工日一次	15组

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
	(II级)		组成一个验收批, 不同管径批量数量分别为: 1、混凝土管公称内径(100~300)mm, 不大于3000根为一批; 公称内径(350~600)mm, 不大于2500根为一批; 2、钢筋混凝土管公称内径(200~500)mm, 不大于2500根为一批; 公称内径(600~1400)mm, 不大于2000根为一批; 公称内径(1500~2200)mm, 不大于1500根为一批; 公称内径(2400~3500)mm, 不大于1000根为一批	
2	钢筋混凝土承插口管(II级)	内水压力 外压荷载		9组
3	钢筋混凝土承插口管(III级)	内水压力 外压荷载		7组
4	微型顶管 钢筋混凝土管	内水压力 外压荷载		1组
5	钢筋混凝土企口管(II级)橡胶圈	拉伸强度 拉断伸长率 压缩永久变形	/	4组
6	钢筋混凝土承插口管(II级)橡胶圈	拉伸强度 拉断伸长率 压缩永久变形	/	9组
7	钢筋混凝土承插口管(III级)橡胶圈	拉伸强度 拉断伸长率 压缩永久变形	/	7组
8	微型顶管 钢筋混凝土管橡胶圈	拉伸强度 拉断伸长率 压缩永久变形	/	1组
五	混凝土浇筑			
1	预拌混凝土C20F200	抗压强度	一、标准养护试件: 同一配合比混凝土, 取样与试件留置应符合 1. 每100盘且不超过100m ³ 同配合比砼, 取样不少于一次; 2. 当一次连续浇筑超过1000m ³ 时, 每200m ³ 同配合比砼取样不少于一次; 3. 每工作班拌制不足100盘时取样不得少于一次; 4. 每一楼层取样不得少于一次; 5. 每次取样应至少留置一组试件。 二、结构实体混凝土同条件养护试	10组

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
	砂浆	凝结时间稠度损失率	50m³ 抽检一组 干混砂浆：同品种、同规格型号根据年产量，最大不超过800t为一批	
2	干混抹灰砂浆	稠度、保水率、强度 拉伸粘结强度 (抹灰砂浆) 凝结时间 稠度损失率	湿拌砂浆：相同配比的湿拌砂浆每50m³ 抽检一组 干混砂浆：同品种、同规格型号根据年产量，最大不超过800t为一批	1组
3	砌筑砂浆	抗压强度	(1) 对同品种、同强度等级的砌筑砂浆，湿拌砂浆应以 50 m³ 为一个检验批，干混砂浆应以 100t 为一个检验批，不足一个检验批的数量时，应按一个检验批计。	2组
4		抗压强度	(2) 取样规定：每检验批应至少留置1 组抗压强度试块。	2组
5	膨胀水泥砂浆	凝结时间 耐碱性 耐热性	(1) 同一生产厂家、同一品种、同一等级、同一批号且连续进场的干混砂浆，每500t为一个检验批，不足500t时，应按一个检验批计。 (2) 抽样数量为 15kg。	1组
6	防水砂浆	抗压强度 抗渗压力 保水率 拉伸粘结强度	(1) 同一生产厂家、同一品种、同一等级、同一批号且连续进场的湿拌砂浆，用250m 为一个检验批，不足250m³时，应按一个检验批计。 (2) 抽样数量为15kg。	1组
7	水泥	强度 安定性 凝结时间 比表面积 密度 细度 游离氧化钙 氧化镁 硫酸盐三氧化硫 不溶物含量 二氧化硅含量 碱含量 氯离子含量	袋装200t，散装500t	35组
四	钢筋混凝土排水管及橡胶圈			
1	钢筋混凝土企口管	内水压力 外压荷载	相同原材料、相同工艺生产的同一规格、同一种外压荷载级别的管子	4组

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
31	钢筋焊接件20以下	抗拉性能	300个取三根	500组
32	钢筋焊接件20以上	抗拉性能	300个取三根	500组
二	方沟管线土工及回填			
1	素土	击实试验(最大干密度、最佳含水率)	每批质量相同的土,应检验1~3次。	5组
2		含水率 界限含水率 天然稠度 颗粒分析 颗粒密度 土的比重 承载比 CBR 有机质含量	/	5组
3	回填土	干密度	素土每两井之间或1000m ² , 每层每侧取一组, 每组三点。 石灰土类垫层每100m每层每侧取一组, 每组三点。	9467组
4		干密度	每1000m ² 每层3点	90组
5	级配砂石	(表面振动法) 最大干密度	/	15组
6		压实度	每1000m ² 每层3点	2233组
7	砂石	击实试验(最大干密度、最佳含水率)	/	21组
8		压实度	每1000m ² 每层3点	2233组
9	中粗砂	颗粒级配 筛分析 含泥量 泥块含量	1) 每400m ³ 或600t为一验收批。 2) 不同批次或非连续供应的不足一个检验批的砂应作为一个检验批。 取样规定同上。	14组
10		击实试验(最大干密度、最佳含水率)	/	14组
11		压实度	100m ³ 组每组3点	2233组
三	水泥砂浆			
1	普通干混	稠度、保水率、强度	湿拌砂浆: 相同配比的湿拌砂浆每	1组

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
		低温弯折 低温试验 高温流淌性		
17	灌浆料	细度 截锥流动度 流锥流动度 抗压强度 竖向膨胀率 凝结时间 泌水率 自由膨胀率 充盈度	JC/T 986-2018标准规定同类产品每200t一批。 JG/T408-2019标准规定在15d内生产的同配方、同批号原材料的产品以50t为一批。 GB/T50448-2015同类产品每200t一批。	2组
18	热轧光圆钢筋 6	屈服强度 抗拉强度 断后伸长率（带E的钢筋无此项） 弯曲 重量偏差 最大力总伸长率（带E的钢筋） 尺寸偏差	钢筋应按批进行检查和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成。每批重量通常不大于 60t。超过 60t 的部分，每增加 40t（或不足 40t 的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样	14组
19	热轧光圆钢筋 8			25组
20	热轧带肋钢筋 12			15组
21	热轧带肋钢筋 14			15组
22	热轧带肋钢筋 16			20组
23	热轧带肋钢筋 18			19组
24	热轧带肋钢筋 20			13组
25	热轧带肋钢筋 22			20组
26	热轧带肋钢筋 25			25组
27	钢管脚手架（直角扣件）	抗滑性能、抗破坏性能、扭转刚度	500以下16套，501~1200取26套，1201~10000取40套	1组
28	钢管脚手架（对接扣件）	抗拉性能	500以下取8套，501~1200取13套，1201~10000取20套	1组
29	钢管脚手架（底座）	抗压性能	500以下取8套，501~1200取13套，1201~10000取20套	1组
30	钢管脚手架（旋转扣件）	抗滑性能、抗破坏性能、	500以下取8套，501~1200取13套，1201~10000取20套	1组

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
8	土工格栅	断裂强力 断裂伸长率 网眼目数 网眼尺寸	同一规格品种、同一质量等级、同一生产工艺稳定连续生产的一定数量的单位产品为一检查批	3组
9	步道渗水砖	防滑性 抗压强度 抗折强度 抗冻融性	同类别、同规格、同等级的产品，每10000块为一检验批，不足该数量时也按一批计。	1组
10	盲道砖	抗压强度 抗折强度 吸水率 抗冻性	每批砖应为同一类别、同一规格、同一等级，每5000块为一批；不足5000块，亦按一批计。	1组
11	乙1缘石	抗压强度 抗折强度 吸水率	每批路缘石应为同一类别、同一型号、同一规格、同一强度等级，每20000件为一批；不足20000件，亦按一批计；超过20000件，批量由供需双方商定。	1组
12	乙3缘石	抗压强度 抗折强度 吸水率	每批路缘石应为同一类别、同一型号、同一规格、同一强度等级，每20000件为一批；不足20000件，亦按一批计；超过20000件，批量由供需双方商定。	1组
13	多防功能的五防球墨铸铁井盖	承载能力（试验荷载、允许残留变形）	相同级别、相同种类、相同原材料生产的产品构成，500套为一批，不足500套也作一批。	1组
14	球墨铸铁组合算子（含底圈）	承载能力、残留变形	相同级别、相同种类、相同原材料生产的产品构成，500套为一批，不足500套也作一批。	2组
15	橡胶止水带	拉伸强度 拉断伸长率 硬度 压缩永久变形 撕裂强度 脆性温度	每月同标记的止水带产量为一批 B类、S类止水带以同标记、连续生产的5000m为一批（不足5000m按一批记），J类止水带以每100m制品所需要的胶料为一批。	1组
16	遇水膨胀止水胶条	7d膨胀倍率 21d最终膨胀倍率 硬度 拉伸强度 拉断伸长率 体积膨胀倍率 反复浸水试验	每5000m为一批，不足5000m为一批抽样 以1000m或5t同标记的遇水膨胀橡胶为一批	1组

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
4	止水螺栓	扭矩系数 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载 紧固轴力 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载	同批高强度螺栓连接副最大数量为3000套	14组
5	标准砖	抗压强度	(1) 3.5万~15万块为一验收批，不足3.5万块也按一批计。 (2) 每一验收批从外观质量检验合格的样品中随机抽取试样一组(10块)。	2组
6	路面标线涂料	加热稳定性 冻融稳定性 不粘胎干燥时间 抗压强度 早期耐水性 软化点 耐磨性 流动度 涂层低温抗裂性 玻璃珠含量 色度性能 遮盖率 亮度系数 附着力 光度性能 密度 黏度	每批应同时交货或同时生产的，使用同一批验材料的、同一生产配方、同一生产工艺的产品组成	20组
7	聚硫密封胶	流动性 挤出性 定伸粘结性 拉伸模里 断裂伸长率 密度 表干时间弹性恢复率 浸水后定伸粘结性	/	2组

附件 1:

检测项目一览表

序号	名称	进场复验项目	组批原则及取样规定	预估数量 (组)
一	原材			
1	聚 乙 烯 泡 沫塑料板	导热系数 表观密度 压缩强度 吸水率 垂直于板面的抗拉强度燃 烧性能(单体燃烧、可燃性、 氧指数)	同厂家、同品种产品，按照保温墙 面面积，在5000m²以内时应复验1 次；当面积每增加5000m²，时应增 加1次，增加的面积不足规定数量时 也应增加1次。	2组
2	六角螺栓	扭矩系数 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载 紧固轴力 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载	同批高强度螺栓连接副最大数量为 3000套	2组
3	带母螺栓	扭矩系数 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载 紧固轴力 抗拉强度 螺母保证载荷 楔负载	同批高强度螺栓连接副最大数量为 3000套	1组