ICS 91.010.99
CCS P 00

DB3208

淮 安 市 地 方 标 准

DB3208/T 230—2024

建设工程质量检测计划编制指南

Guidelines for the preparation of testing plans for construction engineering quality

2024-12-16 发布　　2024-12-31 实施

淮安市市场监督管理局　　发 布

目次

前言.....II
1 范围.....1
2 规范性引用文件.....1
3 术语和定义.....1
4 总则.....1
5 建设工程质量检测计划编制.....2
6 建设工程质量检测计划的复核和审批.....3
7 建设工程质量检测计划留存.....3
附录A （规范性） 房屋建筑工程质量检测计划示例.....4
附录B （规范性） 室外工程质量检测计划示例.....28
附录C （规范性） 市政工程质量检测计划示例.....41

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由淮安市建筑工程质量检测中心有限公司提出。

本文件由淮安市住房和城乡建设局归口并组织实施。

本文件起草单位：淮安市建筑工程质量检测中心有限公司、淮安市建设工程质量监督站、淮安市建筑科学研究院有限公司、淮安市建设工程质量协会、淮安市国联置地有限公司、江苏正中工程监理有限公司、淮安富康房地产开发有限公司。

本文件主要起草人：雍洪宝、李建春、黄国君、宋建军、周绍勇、王晓明、丁百湛、袁年、胡锦玲、王鹏、郜林俊、黄兆成、雍美。

建设工程质量检测计划编制指南

1 范围

本文件规定了建设工程质量检测计划的编制总则、编制和保留存，明确了建设单位、施工单位、监理单位和检测机构各自的职责，以确保检测计划的准确性和及时性。

本文件适用于新建、扩建、改建的房屋建筑工程、室外工程和市政工程质量检测计划的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 50854 房屋建筑与装饰工程工程量计算规范

GB 50856 通用安装工程工程量计算规范

GB 50857 市政工程工程量计算规范

GB 50858 园林绿化工程工程量计算规范

GB 55032 建筑与市政工程施工质量控制通用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建设工程质量检测综合报告制度 construction quality inspection comprehensive reporting system

为规范建设工程质量检测行为，编制的用于指导建设工程质量检测并对检测报告进行总结形成的一系列规范性文件，通常包括检测计划、检测方案和综合报告。

3.2

建设工程质量检测计划 construction quality inspection plan

在工程开工前，由建设单位组织编制，施工单位具体实施，监理单位审核把关，检测机构协助，设计单位就疑难问题解释的，用于总体把控一个单位工程的质量检测节点、检测数量和抽样依据的系统表格化文件。

3.3

建设工程质量检测计划变更单 construction quality inspection plan change order

当施工工艺改变，材料及设备的规格、型号或数量变化及标准变更时，填写的表格化文件，需履行相关审批手续，建设单位应及时调整相应检测计划并报建设工程质量监督部门备案，及时反馈相关检测机构，以决定是否变更检测方案。

4 总则

4.1 建设工程质量检测计划编写总则

建设工程质量检测计划编写应明确建设单位、监理单位、施工单位及检测机构各方职责。

4.2 建设工程质量检测计划编制单元

建设工程质量检测计划按单位工程编制，通常一个单位工程需编制一个检测计划。

4.3 建设工程质量检测计划编制信息化建议

建设工程质量检测计划宜采用信息化系统进行编制，提高编制效率并减少差错率。

5 建设工程质量检测计划编制

5.1 编写建设工程质量检测计划分工

建设工程质量检测计划通常由施工单位编写，检测机构补充，监理单位复核，建设单位批准。

5.2 建设工程质量检测计划的编写格式

建设工程质量检测计划格式按工程类型不同，使用相应的格式，参见附录 A～附录 C。

5.3 建设工程质量检测计划的变更

当检测标准更新或设计变更时，检测计划如需调整，建设单位应履行相关审批手续，填写《工程质量检测计划变更单》，调整相应检测计划并报建设工程质量监督部门备案，及时反馈相关检测机构，以决定是否变更检测方案。

5.4 建设工程质量检测计划的编制依据

检测计划编制依据是法律法规、建设工程质量检测合同、审查合格的设计文件和标准规范等编制。同一单位工程，检测工作由多个检测机构承担，检测计划依据检测合同分包编制。

5.5 建设工程质量检测计划编写的注意事项

a) 每个建设工程质量检测计划按分部工程进行编制；
b) 房屋建筑的单位工程按照 GB 55032 和淮安市建设主管部门要求划分分部工程，包括地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑给水排水及供暖、通风与空调、建筑电气、绿色建筑、智能建筑、建筑防雷工程、建筑消防设施和人防工程共 12 个分部，室外工程的单位工程分为室外设施分部、附属设施及室外环境共 2 个分部，市政工程的单位工程分为路基、基层、面层、人行道、桥梁和雨、污水管道共 6 个分部；
c) “序号”应按分部分别连续编号；
d) “项目编码”、“项目名称”按照 GB 50854、GB 50856、GB 50857 和 GB 50858 等标准、规范和有关政策文件确定；
e) “检测项目”、“工程量”、“计量单位”、“检测参数”、“检验批容量”、“抽样依据”按照法律法规、审查合格的设计文件和标准规范要求确定，“检测项目”还须按照样品的规格、型号、类型等信息分别确定，“抽样依据”按照国家或地方的验收标准填写；
f) “计划检测批次”按照“工程量”、“检验批容量”和工程实际情况确定；
g) “计划检测节点”按照施工组织设计文件确定；
h) “参考检测费用”中“单价”按当地的收费标准确定，根据单价和计划检测批次数量进行小计，便于检测合同价格的监控；
i) “是否委托检测”如按计划检测打“√”，否则打“×”，便于检测计划的落实；
j) “备注”在遇特殊情况下填写，如检测由多家检测机构实施的，应在“说明”栏中明确；

k) 同一项目中由相同施工单位施工的多个单位工程，使用同一生产厂家的同品种、同规格、同批次的材料、构配件、设备；同一施工单位在现场加工的成品、半成品、构配件用于同一项目中的多个单位工程；在同一项目中，针对同一抽样对象已有检验成果可以重复利用的，除在“建设工程质量检测计划表”的“备注”栏中注明相应单位工程名称，还应符合相关规范要求；

l) 建设单位应当及时组织调整《建设工程质量检测计划》，按单位工程编制《建设工程质量检测计划变更单》，按单位工程单独连续编号，经检测机构项目负责人签收后，建设单位、施工单位、监理单位及检测机构各留存一份。计划检测批次发生变更，标准变更后不涉及计划检测批次和检测方法变更的，不需编制《建设工程质量检测计划变更单》；

m) 同一单位工程，检测工作由多个检测机构承担，按检测合同填写《检测工作实施一览表》；

n) 《建设工程质量检测计划》应加盖骑缝章。

6 建设工程质量检测计划的复核和审批

施工单位编写的检测计划，需经监理单位复核签字，对于待明确的项目或参数，施工单位可征询设计单位、检测机构的意见，并报监理或建设单位达成共识。

建设单位在监理单位复核签字后，履行审批盖章手续，并报送建设工程质量监督部门备案留存。

7 建设工程质量检测计划留存

建设工程质量检测计划一式伍份，建设单位留存壹份，施工单位、监理单位、检测机构及建设工程质量监督部门各执壹份，建设单位将检测计划同工程竣工验收材料一并移交市城建档案馆存档。

附 录 A
（规范性）
房屋建筑工程质量检测计划示例

房屋建筑工程质量检测计划的封面、编制说明、目录、工程概况、建设工程检测责任主体、项目检测负责人任命文件、建设工程质量检测实施计划、检测计划变更、检测工作实施一览表的格式及内容见图 A.1～A.11。

计划编号：

建设工程质量检测计划

单　位　工　程 _____

建　设　单　位 （盖章）_____

编　　制 （施工单位）_____

复　　核 （监理单位）_____

审　　批 （建设单位）_____

年　月　日

图 A.1 房屋建筑工程质量检测计划封面

编制说明

1 编制依据

《建设工程质量检测计划》依据法律法规、建设工程质量检测合同、审查合格的设计文件和标准规范等编制。

2 编制规则

2.1 《建设工程质量检测计划》由建设单位项目检测负责人编制，项目负责人审批。

2.2 “建设工程质量检测计划表”按分部工程进行编制。

2.3 房屋建筑工程按照《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》（GB55032）和淮安市建设主管部门要求划分分部工程，包括地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑给水排水及供暖、通风与空调、建筑电气、绿色建筑、智能建筑、建筑防雷工程、建筑消防设施和人防工程共12个分部。其中屋面节能保温归入屋面分部；地面隔声保温、外墙保温归入绿色建筑分部；门窗归入装饰装修分部。

市政基础设施工程按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268）、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ2）、《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB/T50299）、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82）等标准规范划分分部工程。

2.4 “建设工程质量检测计划表”编写要求

1）“序号”应按分部分别连续编号。

2）“项目编码”、“项目名称”按照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857）、《江苏省装配式混凝土建筑工程定额（试行）》等标准、规范和有关政策文件确定。

3）“检测项目”、“工程量”、“计量单位”、“检测参数”、“检验批容量”、“抽样依据”按照法律法规、审查合格的设计文件和标准规范要求确定。“检测项目”还须按照样品的规格、型号、类型等信息分别确定。

4）“计划检测批次”按照“工程量”、“检验批容量”和工程实际情况确定。

5）“计划检测节点”按照施工组织设计文件确定。

2.5 存在以下情形的：同一项目中由相同施工单位施工的多个单位工程，使用同一生产厂家的同品种、同规格、同批次的材料、构配件、设备；同一施工单位在现场加工的成品、半成品、构配件用于同一项目中的多个单位工程；在同一项目中，针对同一抽样对象已有检验成果可以重复利用的，除在“建设工程质量检测计划表”的“备注”栏中注明相应单位工程名称，还应符合相关规范要求。

2.6 建设工程质量检测由多家检测机构实施的，应在“建设工程质量检测计划表”的“备注”栏中明确。

2.7 工程发生变更时，建设单位应当及时组织调整《建设工程质量检测计划》，按单位工程编制《建设工程质量检测计划变更单》，按单位工程单独连续编号，经检测机构项目负责人签收后，建设单位、施工单位、监理单位及检测机构各留存一份。计划检测批次发生变更，标准变更后不涉及计划检测批次和检测方法变更的，不需编制《建设工程质量检测计划变更单》。

2.8 《建设工程质量检测计划》应加盖骑缝章。

2.9 《建设工程质量检测计划》报送建筑工程质量监督部门分送监理、施工单位和检测机构。

图 A.2 房屋建筑工程质量检测计划编制说明

目录

一、工程概况.....

二、建设工程质量检测责任主体.....

三、项目检测负责人任命文件.....

四、建设工程质量检测实施计划.....

五、建设工程质量检测计划变更.....

六、检测工作实施一览表.....

图 A.3 房屋建筑工程质量检测计划目录

一、工程概况

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">工程地址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="11">工程概况</td><td rowspan="8">工程分类</td><td>民用建筑工程</td><td colspan="3">□居住建筑（□商品房□保障性住房□其他） □办公建筑
□旅馆酒店建筑 □商业建筑 □居民服务建筑 □文化建筑
□教育建筑 □体育建筑 □卫生建筑 □科研建筑 □交通建筑
□人防建筑 □广播电影电视建筑 □其他</td></tr>
<tr><td>工业建筑工程</td><td colspan="3">□厂房（机房） □仓库 □辅助附属设施</td></tr>
<tr><td>构筑物工程</td><td colspan="3">□工业构筑物 □民用构筑物 □水工构筑物</td></tr>
<tr><td rowspan="2">土木工程（市政基础设施工程）</td><td colspan="3">□道路工程 □轨道交通工程 □桥涵工程 □隧道工程 □架线与管沟工程 □泵站 □污水处理厂 □广场 □垃圾处理厂站□排水工程
□其他</td></tr>
<tr><td colspan="3">（市政基础设施工程主要施工内容）</td></tr>
<tr><td>园林工程及古建筑修缮工程</td><td colspan="3">□园林绿化□园路、广场地面铺装 □园林小品 □假山、叠石、置石
□园林理水 □园林安装 □古建筑修缮 □其他</td></tr>
<tr><td colspan="4">□1、新建；□2、扩建；□3、改建</td></tr>
<tr><td colspan="4">□1、政府投资项目；□2、非政府投资项目；□3、外资项目</td></tr>
<tr><td>建筑面积</td><td>㎡</td><td colspan="3">地上 ㎡；地下 ㎡（其中人防面积 ㎡）</td></tr>
<tr><td>园林工程总面积</td><td>㎡</td><td colspan="3">其中：绿化面积 ㎡，园林附属工程面积 ㎡</td></tr>
<tr><td>结构类型</td><td colspan="2"></td><td>层次</td><td>地上 层，地下 层</td></tr>
<tr><td>地基基础类型</td><td colspan="2"></td><td>工程造价</td><td></td></tr>
<tr><td>计划开工日期</td><td colspan="2">年 月 日</td><td>计划竣工日期</td><td>年 月 日</td></tr>
<tr><td>监督注册号</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

图 A.4 房屋建筑工程质量检测工程概况

二、建设工程质量检测责任主体

建设工程质量检测责任主体一览表

建设单位	单位名称			
	项目负责人		联系方式	
	项目检测负责人		联系方式	
勘察单位	单位名称			
	项目负责人		联系方式	
设计单位	单位名称			
	项目负责人		联系方式	
监理单位	单位名称			
	总监理工程师		联系方式	
施工单位	单位名称			
	项目经理		联系方式	
检测机构	单位名称			
	技术负责人		联系方式	
	项目负责人		联系方式	

图 A.5 房屋建筑工程质量检测责任主体

三、项目检测负责人任命文件

任命文件

现任命本单位　　同志（身份证号码：　　），为项目检测负责人，负责《建设工程质量检测计划》的编制工作。

此任命即日生效。

施工单位：（公章）

年　月　日

图A.6 项目检测负责人（施工单位编制）任命文件

任命文件

现任命本单位　　同志（身份证号码：　　），为项目检测负责人，负责《建设工程质量检测计划》的复核工作。

此任命即日生效。

监理单位：(公章)

年　月　日

图A.7 项目检测负责人（监理单位复核）任命文件

任命文件

现任命本单位　　同志（身份证号码：　　），为项目检测负责人，负责《建设工程质量检测计划》的审批和实施工作。

此任命即日生效。

建设单位：(公章)

年　月　日

图A.8 项目检测负责人（建设单位审批和实施）任命文件

四、建设工程质量检测实施计划

1、地基基础分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	010101001	地基	m^2	975	土壤氡	氡浓度	地基勘察范围10m×10m网格交叉点为测点	16点	基础设计前	GB55016-2021/5.2.1	150/点			
2	010103001	回填方	m^2	45720	素土回填	最大干密度、最佳含水率	/	1组	土方回填前	GB50209-2010/4.2.3	1500/组			
3	010103001	回填方	m^2	45720/层	素土回填	压实系数	$100m^2$/点/层	457点	土方回填后	GB50209-2010/4.2.3	120/点			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中各项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划

2、主体结构分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	010515001	现浇构件钢筋	t	200	Φ8HRB400E钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、重量偏差、最大力总延伸率	60	4组	钢筋进场后	GB50204-2015/5.2.3 GB1499.2-2024/8.3.3	235/组			
2	010515001	现浇构件钢筋	t	420	Φ10HRB400E钢筋	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲性能、重量偏差、最大力总延伸率	60	7组	钢筋进场后	GB50204-2015/5.2.3 GB1499.2-2024/8.3.3	235/组			
3	010401008	地下室填充墙	层	2500	Φ6HRB400E植筋	植筋拉拔	1‰且不少于3根	3根	植筋完成24h后	GB50203-2011/9.2.3	1500/组			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中各项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。涉及到装配式结构的，按照《江苏省装配式混凝土建筑工程定额（试行）》确定项目编码和项目名称。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

3、建筑装饰装修分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	011407001	喷刷涂料	t	5	合成树脂乳液外墙涂料	容器中状态、施工性、低温稳定性、干燥时间、涂膜外观、对比率、耐水性、耐碱性、耐洗刷性、耐沾污性。	同品种、同类别、同等级、同生产批为一批。	1 组	材料进场后	GB50210-2018/12.2.1 GB/T 9755-2014	1130/组			
2	011407001	喷刷涂料	t	5	合成树脂乳液外墙涂料	游离甲醛，苯，挥发性有机化合物 VOC 含量，可溶性重金属(镉、铬)，苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和	同厂家、同品种、同规格产品每 5t 为一批。	1 组	材料进场后	GB50210-2018/12.2.1 GB50325-2020/5.1.2	4420 元/组，挥发性有机化合物 VOC 含量溶剂型涂料/水性涂料 800/4000 元/组			
3	010903002	墙面涂膜防水	t	10	聚合物水泥防水涂料	固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、不透水性	同厂家、同类型每 10t 为一批。	1 组	材料进场后	GB/T23445-2009/8.2.1	740/组			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

4、屋面分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	010902001	屋面卷材防水	卷	2000	SBS 防水卷材	可溶物含量、拉力、最大力时延伸率、耐热度、低温柔度、不透水性、浸水后质量增加	/	1 组	材料进场后	GB50207-2012/附录A	1800/组			
2	010902002	屋面涂膜防水	t	4.5	聚合物水泥防水涂料	固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、不透水性、抗折强度、抗压强度	每 10t 为一批，不足 10t 按一批抽样。	20 组	材料进场后	GB50207-2012/附录A	1040/组			
3	011001001	保温隔热屋面	m^2	1553.16	复合材料保温板	密度、导热系数 压缩强度、吸水率、燃烧性能	每 1000m^2 抽检 1 次	1 组	材料进场后	DGJ32/J19-2015	1160/组；燃烧性能[B1(C)级]6600 元/组			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

5、建筑给水排水及供暖分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	03100 1002	空调供回水	t	25	无缝钢管	拉伸、镀锌层均匀性、镀锌层重量、压扁、弯曲、尺寸	50t（相同原料、配方和工艺生产的同一规格、同厂家）	1 组	材料进场后	GB/T8162-2018	2835/组			
2	03100 1003	内村不锈钢复合钢管	t	2.8	内村不锈钢复合钢管	尺寸、压扁、液压试验	50t（相同原料、配方和工艺生产的同一规格、同厂家）	1 组	材料进场后	GB50242-2002/3.2.1 GB/T10002.1-2006/8 CJ/T192-2017	1700/组			
3	03100 1006	塑料管	t	15	冷水用聚丙烯（PPR）管道系统管材	尺寸、纵向回缩率、静液压强度	1000t（相同原料、配方和工艺生产的同一规格、同厂家）	1 组	材料进场后	GB50242-2002/3.2.1 GB/T18742.2-2017/9.2	970/组			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

6、通风与空调分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	030701004	采暖、空调工程	台	411	风机盘管	风量、输入功率、供冷量、供热量、噪声、水阻力	500 台以下，抽 2 台；每增加 1000 台增抽 1 台	2 台	材料进场后	GB50411-2019 GB/T19232-2019	12000/台			
2	031208003	采暖、空调工程	/	/	柔性泡沫橡塑绝热制品	密度、吸水率、导热系数或热阻	同厂家、同材质的绝热材料，复验次数不得少于 2 次	2 组	材料进场后	GB50300-2013 GB50411-2019 GB/T17794-2008	1030/组			
3	030108001	通风工程	/	/	系统节能性能	风机风量、单位风量耗功率	每规格风机 1 批	5 组	系统调试完成后	DGJ32/J19-2015 JGJ/T260-2011	4000/台			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

7、建筑电气分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	030404012	电缆	卷	178	ZRYJV$_{22}$ NHYJV WDZNYJY YJV YQS-4×2.5	绝缘厚度、导体电阻	同厂家、同批次、同型号同规格为一批。	5 组	材料进场后	GB50303-2015/3.2.12	1045/组			
2	030404013	金属导管	t	41.95	JDG	标志耐擦拭时间、尺寸（外径）、结构（扭力矩试验）	同厂家、同批次、同型号、同规格为一批。	1 组	材料进场后	GB50303-2015/3.2.13 GB/T20041.1-2015	950/组			
3	030404034	开关(单/双极)	个	580	16A 250V～	标志的耐擦拭时间、防触电保护、绝缘材料的耐非正常热、耐燃（灼热丝试验）	同厂家、同材质、同类型的应抽检3%且不少于6只。	18 只	材料进场后	GB50303-2015/3.2.11	310/组			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

8、绿色建筑分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	011001003	保温隔热墙面	m^2	9844	网格布（室外）	单位面积质量、耐碱断裂强力、耐碱断裂强力保留率	同厂家、同规格、同原料、同生产工艺，每 1000m^2 抽检 1 次；超过 1000m^2 时，每增加 2000m^2 应增加 1 次抽样；超过 5000m^2 时，每增加 5000m^2 应增加 1 次抽样	4 组	材料进场后	DGJ32/J19-2015/4.2.2	1000/组			
2	011001003	保温隔热墙面	m^2	9844	锚栓拉拔	单个锚栓抗拔承载力	每 1000m^2 为一检验批，按锚栓数量的 0.1%抽取，且不少于 5 个	10 批，50 个	施工完成后	DGJ32/J19-2015 /4.2.7	800/组			
3	011001003	保温隔热墙面	m^2	9844	热工性能	传热阻现场检测	不少于 3 个测点	3 点	竣工验收前	DGJ32/J19-2015/18.2.4	30000/组			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

9、智能建筑分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	03051015	智能化集成系统	栋	1	系统集成网络连接性能	1、网络服务器、网卡、路由器和交换机连接测试 2、网络接口连接测试	抽检数量为系统信息点数的 5%，且抽检点数不应少于 20 点，当信息点数少于 20 点时全部检测	20 点	施工结束	GB50339-2013/4.0.5	按系统总造价的 3%/项			
2	030505004～030505006	公共广播系统	栋	1	公共广播系统	应备声压级	公共广播系统服务区内的每一个厅堂或每一个房间应分别测量。	房间数量	施工结束	DGJ32/TJ177-2014/13.5.1/2/7	按系统总造价的 3%			
						声场不均匀度								
						漏出声衰减								
						系统设备信噪比	以广播分区为单位分别进行测量。	广播分区数	施工结束	DGJ32/TJ177-2014/13.5.5/1				
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

10、建筑防雷工程分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	030409002	防雷工程	栋	1	接地装置	形式、接地方式、接地电阻	全数检测	全数检测	施工过程	GB/T 21431-2015/4.2	1、跟踪检测：1.3/m^2； 2、竣工验收检测：0.9/m^2； 3、本市项目不低于 3000/组，外市项目不低于 5000/项目			
2	030409002	防雷工程	栋	1	接地装置	防跨步电压措施	全数检测	全数检测	施工结束					
3	030409003	防雷工程	栋	1	引下线	形式、数量、间距、材质、规格、工艺质量、防接触电压措施	全数检测	全数检测	施工结束					
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

11、建筑消防设施分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	030901001	消防产品合法性	/	/	/	消防产品市场准入	全数检测	/	施工结束	DB32/T186-2015				
					消防产品的数量、规格、型号、设置位置	消防产品的数量、规格、型号、设置位置								
2	030904001	火灾自动报警系统	套	1	系统设置要求	系统形式选择、组成部件，报警区域划分和探测区域划分	全数检测	1	施工结束	DB32/T186-2015				
						设备总数和地址总数								
						系统总线上总线短路隔离器的设置								
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

12、人防工程分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	010804007	孔口防护工程	扇	10	防护门、防护密闭门、密闭门(钢结构门、钢筋混凝土门、防护密闭封堵板等)	门框孔高、门框孔宽、门扇高度、门扇宽度、门框型材厚度、门扇板材厚度、门扇厚度、门框垂直度、门扇和门框贴合面中心线的尺寸偏差、门扇启闭力、门扇和门框贴合面平面度、门扇启闭力、关锁操纵力、漆膜厚度、漆膜附着力、密封条周边缺胶直径	全数检测	/	施工结束	DB32/T 186-2015				
1	010804007	孔口防护工程	扇	10	自动排气活门、防爆超压排气活门	外观质量、安装质量								

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

1	010804007	孔口防护工程	扇	10	防爆波活门（悬摆式防爆波活门、胶管式防爆波活门）	门框孔高、门框孔宽、门扇高度、门扇宽度、门框型材厚度、门扇板材厚度、门扇厚度、门框垂直度、悬摆板长度/宽度、悬摆板厚度、门扇和门框贴合面中心线的尺寸偏差、门扇和门框贴合面间隙、门扇启闭力、门扇和门框贴合面平面度、门扇启闭力、关锁操纵力、漆膜附着力、密封条周边缺胶直径								
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图A.9 建设工程质量检测实施计划（续）

五、建设工程质量检测计划变更

建设工程质量检测计划变更单

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="5"></td><td>变更日期</td><td></td><td>编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">检测机构</td><td colspan="3"></td><td>监理单位</td><td colspan="2"></td><td>施工单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>序号</td><td>分部</td><td>内容
变更</td><td>项目编码</td><td>项目名称</td><td>检测项目</td><td>检测参数</td><td>检验批容量</td><td>计划检测批次</td><td>计划检测节点</td><td>抽样依据</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td>变更前</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>变更后</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>变更原因</td><td colspan="8">□设计变更□施工工艺改变□标准变更□其它</td></tr>
<tr><td colspan="3">编制：（签字）
日期：　　年　　月　　日</td><td colspan="3">复核：（签字）
日期：　　年　　月　　日</td><td colspan="2">审批：（签字）
日期：　　年　　月　　日</td><td colspan="2">建设单位：（盖章）</td></tr>
<tr><td colspan="10">检测机构签收意见：
□1、检测方案无需变更。
□2、检测方案需变更，另附检测方案变更单。
□3、其它_____
签收：（签字）
年　　月　　日</td></tr>
</table>

图A.10 建设工程质量检测计划变更

六、检测工作实施一览表

检测工作实施内容	责任单位	责任人	联系电话	实施内容说明
负责组织编制和实施检测计划	建设单位名称	项目检测负责人 姓名：		建设单位在与其委托的建设工程质量检测机构签订检测合同时，应将《检测计划》作为检测合同的组成部分。
负责出具检测方案、检测综合报告（除**项目检测、***项目检测）	检测机构 1 名称	项目负责人 姓名：		检测方案由检测机构在单位工程开工前，根据建设工程质量检测合同、《检测计划》、标准规范等编制。 检测综合报告由检测机构在完成检测合同约定的全部检测任务后，对《检测计划》和《检测方案》实施情况进行汇总分析后编制。
负责出具**项目检测方案、检测综合报告	检测机构 2 名称	项目负责人 姓名：		
负责出具***项目检测方案、检测综合报告	检测机构 3 名称	项目负责人 姓名：		

图A.11 建设工程质量检测工作实施一览表

附 录 B
（规范性）
室外工程质量检测计划示例

室外工程质量检测计划的封面、编制说明、目录、工程概况、建设工程检测责任主体、项目检测负责人任命文件、建设工程质量检测实施计划、检测计划变更、检测工作实施一览表的格式及内容见图B.1～B.11。

计划编号：

建设工程质量检测计划

单　位　工　程 _____

建　设　单　位 （盖章）_____

编　　制 （施工单位）_____

复　　核 （监理单位）_____

审　　批 （建设单位）_____

年　月　日

图 B.1 室外工程质量检测计划封面

编制说明

1 编制依据

《建设工程质量检测计划》依据法律法规、建设工程质量检测合同、审查合格的设计文件和标准规范等编制。

2 编制规则

2.1 《建设工程质量检测计划》由建设单位项目检测负责人编制，项目负责人审批。

2.2 “建设工程质量检测计划表”按分部工程进行编制。

2.3 房屋建筑工程按照《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》（GB55032）和淮安市建设主管部门要求划分分部工程，包括地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑给水排水及供暖、通风与空调、建筑电气、绿色建筑、智能建筑、建筑防雷工程、建筑消防设施和人防工程共12个分部。其中屋面节能保温归入屋面分部；地面隔声保温、外墙保温归入绿色建筑分部；门窗归入装饰装修分部。

市政基础设施工程按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268）、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ2）、《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB/T50299）、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82）等标准规范划分分部工程。

2.4 “建设工程质量检测计划表”编写要求

1）“序号”应按分部分别连续编号。

2）“项目编码”、“项目名称”按照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857）、《江苏省装配式混凝土建筑工程定额（试行）》等标准、规范和有关政策文件确定。

3）“检测项目”、“工程量”、“计量单位”、“检测参数”、“检验批容量”、“抽样依据”按照法律法规、审查合格的设计文件和标准规范要求确定。“检测项目”还须按照样品的规格、型号、类型等信息分别确定。

4）“计划检测批次”按照“工程量”、“检验批容量”和工程实际情况确定。

5）“计划检测节点”按照施工组织设计文件确定。

2.5 存在以下情形的：同一项目中由相同施工单位施工的多个单位工程，使用同一生产厂家的同品种、同规格、同批次的材料、构配件、设备；同一施工单位在现场加工的成品、半成品、构配件用于同一项目中的多个单位工程；在同一项目中，针对同一抽样对象已有检验成果可以重复利用的，除在“建设工程质量检测计划表”的“备注”栏中注明相应单位工程名称，还应符合相关规范要求。

2.6 建设工程质量检测由多家检测机构实施的，应在“建设工程质量检测计划表”的“备注”栏中明确。

2.7 工程发生变更时，建设单位应当及时组织调整《建设工程质量检测计划》，按单位工程编制《建设工程质量检测计划变更单》，按单位工程单独连续编号，经检测机构项目负责人签收后，建设单位、施工单位、监理单位及检测机构各留存一份。计划检测批次发生变更，标准变更后不涉及计划检测批次和检测方法变更的，不需编制《建设工程质量检测计划变更单》。

2.8 《建设工程质量检测计划》应加盖骑缝章。

2.9 《建设工程质量检测计划》报送建筑工程质量监督部门分送监理、施工单位和检测机构。

图 B.2 室外工程质量检测计划编制说明

目录

一、工程概况.....

二、建设工程质量检测责任主体.....

三、项目检测负责人任命文件.....

四、建设工程质量检测实施计划.....

五、建设工程质量检测计划变更.....

六、检测工作实施一览表.....

图 B.3 室外工程质量检测计划编制目录

一、工程概况

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">工程地址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="11">工程概况</td><td rowspan="8">工程分类</td><td>民用建筑工程</td><td colspan="3">□居住建筑（□商品房□保障性住房□其他） □办公建筑
□旅馆酒店建筑 □商业建筑 □居民服务建筑 □文化建筑
□教育建筑 □体育建筑 □卫生建筑 □科研建筑 □交通建筑
□人防建筑 □广播电影电视建筑 □其他</td></tr>
<tr><td>工业建筑工程</td><td colspan="3">□厂房（机房） □仓库 □辅助附属设施</td></tr>
<tr><td>构筑物工程</td><td colspan="3">□工业构筑物 □民用构筑物 □水工构筑物</td></tr>
<tr><td rowspan="2">土木工程（市政基础设施工程）</td><td colspan="3">□道路工程 □轨道交通工程 □桥涵工程 □隧道工程 □架线与管沟工程 □泵站 □污水处理厂 □广场 □垃圾处理厂站□排水工程
□其他</td></tr>
<tr><td colspan="3">（市政基础设施工程主要施工内容）</td></tr>
<tr><td>园林工程及古建筑修缮工程</td><td colspan="3">□园林绿化□园路、广场地面铺装 □园林小品 □假山、叠石、置石
□园林理水 □园林安装 □古建筑修缮 □其他</td></tr>
<tr><td colspan="4">□1、新建；□2、扩建；□3、改建</td></tr>
<tr><td colspan="4">□1、政府投资项目；□2、非政府投资项目；□3、外资项目</td></tr>
<tr><td>建筑面积</td><td>㎡</td><td colspan="3">地上 ㎡；地下 ㎡（其中人防面积 ㎡）</td></tr>
<tr><td>园林工程总面积</td><td>㎡</td><td colspan="3">其中：绿化面积 ㎡，园林附属工程面积 ㎡</td></tr>
<tr><td>结构类型</td><td colspan="2"></td><td>层次</td><td>地上 层，地下 层</td></tr>
<tr><td>地基基础类型</td><td colspan="2"></td><td>工程造价</td><td></td></tr>
<tr><td>计划开工日期</td><td colspan="2">年 月 日</td><td>计划竣工日期</td><td>年 月 日</td></tr>
<tr><td>监督注册号</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

图 B.4 室外工程质量检测工程概况

二、建设工程质量检测责任主体

建设工程质量检测责任主体一览表

建设单位	单位名称			
	项目负责人		联系方式	
	项目检测负责人		联系方式	
勘察单位	单位名称			
	项目负责人		联系方式	
设计单位	单位名称			
	项目负责人		联系方式	
监理单位	单位名称			
	总监理工程师		联系方式	
施工单位	单位名称			
	项目经理		联系方式	
检测机构	单位名称			
	技术负责人		联系方式	
	项目负责人		联系方式	

图 B.5 室外工程质量检测责任主体

三、项目检测负责人任命文件

任命文件

现任命本单位　　同志（身份证号码：　　），为项目检测负责人，负责《建设工程质量检测计划》的编制工作。

此任命即日生效。

施工单位：(公章)

年　月　日

图B.6 项目检测负责人（施工单位编制）任命文件

任命文件

现任命本单位　　同志（身份证号码：　　），为项目检测负责人，负责《建设工程质量检测计划》的复核工作。

此任命即日生效。

监理单位：（公章）

年　月　日

图B.7 项目检测负责人（监理单位复核）任命文件

任命文件

现任命本单位　　同志（身份证号码：　　），为项目检测负责人，负责《建设工程质量检测计划》的审批和实施工作。

此任命即日生效。

建设单位：(公章)

年　月　日

图B.8 项目检测负责人（建设单位审批和实施）任命文件

四、建设工程质量检测实施计划

1、室外设施分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	010103001	回填方	m^2	12000	素土	最大干密度、最佳含水率	/	1 组	土方回填前	GB50209-2010/4.2.3	1500/组、2000/组			
2	010103001	回填方	m^2	12000	素土	压实系数	100m^2/点	120 点	土方回填后	GB50209-2010/4.2.3	120/点			
3	010103001	回填方	m^2	1479	级配碎石垫层	最大干密度压实度	100m^2/点	15 点	土方回填前	GB/T50123-2019	255/点			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图B.9 室外工程质量检测实施计划

2、附属设施及室外环境分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	010103001	回填方	m^2	12000	素土	最大干密度、最佳含水率	/	1 组	土方回填前	GB50209-2010/4.2.3	1500/组、2000/组			
2	010103001	回填方	m^2	12000	素土	压实系数	100m^2/点	120 点	土方回填后	GB50209-2010/4.2.3	120/点			
3	010103001	回填方	m^2	1479	级配碎石垫层	最大干密度 压实度	100m^2/点	1 组 15 点	土方回填前	GB/T50123-2019	1000 元/组 255 元/点			
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图B.9 室外工程质量检测实施计划（续）

五、建设工程质量检测计划变更

建设工程质量检测计划变更单

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3"></td><td>变更日期</td><td></td><td>编号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">检测机构</td><td colspan="2"></td><td>监理单位</td><td colspan="2"></td><td>施工单位</td><td></td></tr>
<tr><td>序号</td><td>分部</td><td>内容
变更</td><td>项目编码</td><td>项目名称</td><td>检测项目</td><td>检测参数</td><td>检验批容量</td><td>计划检测批次</td><td>计划检测节点</td><td>抽样依据</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td>变更前</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>变更后</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>变更原因</td><td colspan="8">□设计变更□施工工艺改变□标准变更□其它</td></tr>
<tr><td colspan="3">编制：（签字）
日期：　　年　　月　　日</td><td colspan="3">复核：（签字）
日期：　　年　　月　　日</td><td colspan="2">审批：（签字）
日期：　　年　　月　　日</td><td>建设单位：（盖章）</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测机构签收意见：
□1、检测方案无需变更。
□2、检测方案需变更，另附检测方案变更单。
□3、其它_____
签收：（签字）
年　　月　　日</td></tr>
</table>

图B.10 室外工程质量检测计划变更

六、检测工作实施一览表

检测工作实施内容	责任单位	责任人	联系电话	实施内容说明
负责组织编制和实施检测计划	建设单位名称	项目检测负责人 姓名：		建设单位在与其委托的建设工程质量检测机构签订检测合同时，应将《检测计划》作为检测合同的组成部分。
负责出具检测方案、检测综合报告（除**项目检测、***项目检测）	检测机构 1 名称	项目负责人 姓名：		检测方案由检测机构在单位工程开工前，根据建设工程质量检测合同、《检测计划》、标准规范等编制。 检测综合报告由检测机构在完成检测合同约定的全部检测任务后，对《检测计划》和《检测方案》实施情况进行汇总分析后编制。
负责出具**项目检测方案、检测综合报告	检测机构 2 名称	项目负责人 姓名：		
负责出具***项目检测方案、检测综合报告	检测机构 3 名称	项目负责人 姓名：		

图B. 11 室外工程质量检测工作实施一览表

附 录 C
（规范性）
市政工程质量检测计划示例

市政工程质量检测计划的封面、编制说明、目录、工程概况、建设工程检测责任主体、项目检测负责人任命文件、建设工程质量检测实施计划、检测计划变更、检测工作实施一览表的格式及内容见图C.1～C.11。

计划编号：

建设工程质量检测计划

单　位　工　程 _____

建　设　单　位 （盖章）_____

编　　制 （施工单位）_____

复　　核 （监理单位）_____

审　　批 （建设单位）_____

年　月　日

图 C.1 市政工程质量检测计划封面

编制说明

1 编制依据

《建设工程质量检测计划》依据法律法规、建设工程质量检测合同、审查合格的设计文件和标准规范等编制。

2 编制规则

2.1 《建设工程质量检测计划》由建设单位项目检测负责人编制，项目负责人审批。

2.2 “建设工程质量检测计划表”按分部工程进行编制。

2.3 房屋建筑工程按照《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》（GB55032）和淮安市建设主管部门要求划分分部工程，包括地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑给水排水及供暖、通风与空调、建筑电气、绿色建筑、智能建筑、建筑防雷工程、建筑消防设施和人防工程共12个分部。其中屋面节能保温归入屋面分部；地面隔声保温、外墙保温归入绿色建筑分部；门窗归入装饰装修分部。

市政基础设施工程按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268）、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ2）、《地下铁道工程施工质量验收标准》（GB/T50299）、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82）等标准规范划分分部工程。

2.4 “建设工程质量检测计划表”编写要求

1）“序号”应按分部分别连续编号。

2）“项目编码”、“项目名称”按照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857）、《江苏省装配式混凝土建筑工程定额（试行）》等标准、规范和有关政策文件确定。

3）“检测项目”、“工程量”、“计量单位”、“检测参数”、“检验批容量”、“抽样依据”按照法律法规、审查合格的设计文件和标准规范要求确定。“检测项目”还须按照样品的规格、型号、类型等信息分别确定。

4）“计划检测批次”按照“工程量”、“检验批容量”和工程实际情况确定。

5）“计划检测节点”按照施工组织设计文件确定。

2.5 存在以下情形的：同一项目中由相同施工单位施工的多个单位工程，使用同一生产厂家的同品种、同规格、同批次的材料、构配件、设备；同一施工单位在现场加工的成品、半成品、构配件用于同一项目中的多个单位工程；在同一项目中，针对同一抽样对象已有检验成果可以重复利用的，除在“建设工程质量检测计划表”的“备注”栏中注明相应单位工程名称，还应符合相关规范要求。

2.6 建设工程质量检测由多家检测机构实施的，应在“建设工程质量检测计划表”的“备注”栏中明确。

2.7 工程发生变更时，建设单位应当及时组织调整《建设工程质量检测计划》，按单位工程编制《建设工程质量检测计划变更单》，按单位工程单独连续编号，经检测机构项目负责人签收后，建设单位、施工单位、监理单位及检测机构各留存一份。计划检测批次发生变更，标准变更后不涉及计划检测批次和检测方法变更的，不需编制《建设工程质量检测计划变更单》。

2.8 《建设工程质量检测计划》应加盖骑缝章。

2.9 《建设工程质量检测计划》报送建筑工程质量监督部门分送监理、施工单位和检测机构。

图 C.2 市政工程质量检测计划编制说明

目录

一、工程概况.....

二、建设工程质量检测责任主体.....

三、项目检测负责人任命文件.....

四、建设工程质量检测实施计划.....

五、建设工程质量检测计划变更.....

六、检测工作实施一览表.....

图 C.3 市政工程质量检测计划目录

一、工程概况

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">工程地址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="11">工程概况</td><td rowspan="8">工程分类</td><td>民用建筑工程</td><td colspan="3">□居住建筑（□商品房□保障性住房□其他） □办公建筑
□旅馆酒店建筑 □商业建筑 □居民服务建筑 □文化建筑
□教育建筑 □体育建筑 □卫生建筑 □科研建筑 □交通建筑
□人防建筑 □广播电影电视建筑 □其他</td></tr>
<tr><td>工业建筑工程</td><td colspan="3">□厂房（机房） □仓库 □辅助附属设施</td></tr>
<tr><td>构筑物工程</td><td colspan="3">□工业构筑物 □民用构筑物 □水工构筑物</td></tr>
<tr><td rowspan="2">土木工程（市政基础设施工程）</td><td colspan="3">□道路工程 □轨道交通工程 □桥涵工程 □隧道工程 □架线与管沟工程 □泵站 □污水处理厂 □广场 □垃圾处理厂站□排水工程
□其他</td></tr>
<tr><td colspan="3">（市政基础设施工程主要施工内容）</td></tr>
<tr><td>园林工程及古建筑修缮工程</td><td colspan="3">□园林绿化□园路、广场地面铺装 □园林小品 □假山、叠石、置石
□园林理水 □园林安装 □古建筑修缮 □其他</td></tr>
<tr><td colspan="4">□1、新建；□2、扩建；□3、改建</td></tr>
<tr><td colspan="4">□1、政府投资项目；□2、非政府投资项目；□3、外资项目</td></tr>
<tr><td>建筑面积</td><td>㎡</td><td colspan="3">地上 ㎡；地下 ㎡（其中人防面积 ㎡）</td></tr>
<tr><td>园林工程总面积</td><td>㎡</td><td colspan="3">其中：绿化面积 ㎡，园林附属工程面积 ㎡</td></tr>
<tr><td>结构类型</td><td colspan="2"></td><td>层次</td><td>地上 层，地下 层</td></tr>
<tr><td>地基基础类型</td><td colspan="2"></td><td>工程造价</td><td></td></tr>
<tr><td>计划开工日期</td><td colspan="2">年 月 日</td><td>计划竣工日期</td><td>年 月 日</td></tr>
<tr><td>监督注册号</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

图 C.4 市政工程质量检测工程概况

二、建设工程质量检测责任主体

建设工程质量检测责任主体一览表

建设单位	单位名称			
	项目负责人		联系方式	
	项目检测负责人		联系方式	
勘察单位	单位名称			
	项目负责人		联系方式	
设计单位	单位名称			
	项目负责人		联系方式	
监理单位	单位名称			
	总监理工程师		联系方式	
施工单位	单位名称			
	项目经理		联系方式	
检测机构	单位名称			
	技术负责人		联系方式	
	项目负责人		联系方式	

图 C.5 市政工程质量检测责任主体

三、项目检测负责人任命文件

任命文件

现任命本单位　　同志（身份证号码：　　），为项目检测负责人，负责《建设工程质量检测计划》的编制工作。

此任命即日生效。

施工单位：(公章)

年　月　日

图C.6 项目检测负责人（施工单位编制）任命文件

任命文件

现任命本单位　　同志（身份证号码：　　），为项目检测负责人，负责《建设工程质量检测计划》的复核工作。

此任命即日生效。

监理单位：(公章)

年　月　日

图C.7 项目检测负责人（监理单位复核）任命文件

任命文件

现任命本单位　　同志（身份证号码：　　），为项目检测负责人，负责《建设工程质量检测计划》的审批和实施工作。

此任命即日生效。

建设单位：（公章）

年　月　日

图C.8 项目检测负责人（建设单位审批和实施）任命文件

四、建设工程质量检测实施计划

1、路基分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	040103001	回填方	-	-	土	界限含水率、有机质含量、颗粒级配、CBR 试验	同一规格进场材料，检测 1 次	1 次	土方回填前	CJJ1-2008/6.1.4、6.3.12				
2	040103001	回填方		-	素土回填	最大干密度、最佳含水率	同一规格进场材料，检测 1 次	1 次	土方回填前	CJJ1-2008/6.1.4				
3	040103001	回填方	m^2	72000	素土回填	压实度	每 1000m^2、每压实层抽检 3 点	216 点	土方回填后	CJJ1-2008/6.8.1				
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图C.9 建设工程质量检测实施计划

2、基层分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	040202002	石灰稳定土	-	-	石灰	有效钙镁含量、未消解残渣含量、细度	同一规格批次进场材料，检测1次	1次	原材料进场时	CJJ1-2008/7.2.1				
2	040202002	石灰稳定土	-	-	土	界限含水率、有机质含量、颗粒级配	同一规格进场材料，检测1次	1次	原材料进场时	CJJ1-2008/7.2.1				
3	040202002	石灰稳定土	-	-	拌合水	pH值、不溶物、可溶物、CL-、碱含量、硫酸盐含量	同一种水，每批检测1次	1次	原材料进场时	CJJ1-2008/7.2.1				
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图C.9 建设工程质量检测实施计划（续）

3、面层分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	040203006	沥青混凝土	t	130	沥青	针入度、软化点、延度、蜡含量、闪点、溶解度、密度、质量变化	100t 为一批，检测 1 次	2 次	沥青混凝土施工前	CJJ1-2008/8.5.1				
2	040203006	沥青混凝土	t	40	改性沥青	针入度、软化点、延度、蜡含量、闪点、溶解度、密度、质量变化	50t 为 1 批，检验 1 次	1 次	沥青混凝土施工前	CJJ1-2008/8.5.1				
3	040203006	沥青混凝土	t	30	乳化沥青	粒子电荷、筛上残留物、粘度、蒸发残留物、储存稳定性	100t 检验 1 个批次	1 次	沥青混凝土施工前	CJJ1-2008/8.5.1				
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图C.9 建设工程质量检测实施计划（续）

4、人行道分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	040204001	人行道整形碾压	m^2	7200	12%石灰土	石灰剂量	每2000m^2检测1次	4次	灰土摊铺前	JTG/TF20-2015/8.4.4				
2	040204001	人行道整形碾压	m	2400	12%石灰土	压实度	每100m抽检2点	48点	人行道整形碾压后	CJJ1-2008/13.4.1				
3	040204002	人行道块料铺设	m^2	7200	透水混凝土路面砖	抗压强度、透水系数、抗滑性能	同强度、同规格20000m^2为1批	1组	人行道块料铺设前	CJJ1-2008/13.4.2、CJJ/T188-2012/7.2				
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图C.9 建设工程质量检测实施计划（续）

5、桥梁分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	040301004	泥浆护壁成孔灌注桩	根	96，每根22米长	C30水下砼	标养试块抗压强度	每根不少于2组	192组	混凝土施工后	CJJ2-2008/10.7.4				
2	040301004	泥浆护壁成孔灌注桩	根	96（22-23m）	C30水下砼	同条件试块抗压强度	根据实际情况	96组	混凝土施工后	GB50204-2015/附录C				
3	040301004	泥浆护壁成孔灌注桩	根	96	灌注桩	桩身完整性和质量缺陷	100%	96组	混凝土施工后	CJJ2-2008/10.7.4				
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图C.9 建设工程质量检测实施计划（续）

6、雨、污水管道分部

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据	参考检测费用（元）		是否按计划委托检测	备注
											单价	小计		
1	040501004	塑料管	m	464 32(t)	塑料管 DN250	环刚度、环柔性、落锤冲击试验、烘箱试验、氧化诱导时间	每批数量不超过 60t	1 组	材料进场后	GB50268-2008/3.1.9				
2	040501004	塑料管	m	884 (40t)	塑料管 DN400	环刚度、环柔性、落锤冲击试验、烘箱试验、氧化诱导时间	每批数量不超过 60t	1 组	材料进场后	GB50268-2008/3.1.9				
3	040501004	塑料管	m	54 （3t）	塑料管 DN500	环刚度、环柔性、落锤冲击试验、烘箱试验、氧化诱导时间	每批数量不超过 60t	1 组	材料进场后	GB50268-2008/3.1.9				
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
说明	根据工程量清单和设计文件，确定表中个项目的工程量，根据相关强制性通用规范、产品标准和验收规范确定检测项目和抽样依据。													

图C.9 建设工程质量检测实施计划（续）

五、建设工程检测计划变更

建设工程质量检测计划变更单

工程名称					变更日期		编号		
检测机构			监理单位			施工单位			
序号	分部	内容 / 变更	项目编码	项目名称	检测项目	检测参数	检验批容量	计划检测批次	计划检测节点	抽样依据
		变更前								
		变更后								
		变更原因	□设计变更□施工工艺改变□标准变更□其它							
编制：（签字） 日期：　年　月　日			复核：（签字） 日期：　年　月　日			审批：（签字） 日期：　年　月　日		建设单位：（盖章）		
检测机构签收意见： □1、检测方案无需变更。 □2、检测方案需变更，另附检测方案变更单。 □3、其它_____ 签收：（签字） 年　月　日										

图C.10 市政工程质量检测计划变更

六、检测工作实施一览表

检测工作实施内容	责任单位	责任人	联系电话	实施内容说明
负责出具检测计划	建设单位名称	项目检测负责人 姓名：		建设单位在与其委托的建设工程质量检测机构签订检测合同时，应将《检测计划》作为检测合同的组成部分。
负责出具检测方案、检测综合报告（除**项目检测、***项目检测）	检测机构 1 名称	项目负责人 姓名：		检测方案由检测机构在单位工程开工前，根据建设工程质量检测合同、《检测计划》、标准规范等编制。 检测综合报告由检测机构在完成检测合同约定的全部检测任务后，对《检测计划》和《检测方案》实施情况进行汇总分析后编制。
负责出具**项目检测方案、检测综合报告	检测机构 2 名称	项目负责人 姓名：		
负责出具***项目检测方案、检测综合报告	检测机构 3 名称	项目负责人 姓名：		

图C.11 市政工程质量检测工作实施一览表