附表1

# 常州市武进区优质结构工程创建申报表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | |
| 工程地点 |  | | | | | |
| 建设单位 |  | | | | 项目负责人 |  |
| 设计单位 |  | | | | 项目负责人 |  |
| 监理单位 |  | | | | 总监理工程师 |  |
| 施工单位 |  | | | | 项目经理 |  |
| 质量检查员 |  |
| 创优目标 |  | | 项目联系人及电话 | |  | |
| 建筑面积（m2） |  | | 工程造价  （万元） | |  | |
| 结构类型/层数 |  | | 基础类型 | |  | |
| 开工日期 | 年 月 日 | | 主体计划  完工日期 | | 年 月 日 | |
| 创优方案和措施(可另附文字材料)： | | | | | | |
| 项目经理：  （施工单位盖章）  年 月 日 | | 总监理工程师：  （监理单位盖章）  年 月 日 | | 建设单位项目负责人：  （建设单位盖章）  年 月 日 | | |

附表2

# 常州市武进区优质结构工程评审申报表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | |
| 工程地点 |  | | | | | |
| 建设单位 |  | | | | 项目负责人 |  |
| 设计单位 |  | | | | 项目负责人 |  |
| 监理单位 |  | | | | 总监理工程师 |  |
| 施工单位 |  | | | | 项目经理 |  |
| 质量检查员 |  |
| 创优目标 |  | | 项目联系人  及电话 | |  | |
| 建筑面积  （m2） |  | | 工程造价  （万元） | |  | |
| 结构类型/层数 |  | | 基础类型 | |  | |
| 开工日期 | 年 月 日 | | 主体完工  日期 | | 年 月 日 | |
| 创优措施落实情况、创优特色做法、工程实体质量情况等(可另附文字材料)： | | | | | | |
| 项目经理：  （施工单位盖章）  年 月 日 | | 总监理工程师：  （监理单位盖章）  年 月 日 | | 建设单位项目负责人：  （建设单位盖章）  年 月 日 | | |

附表3

# 常州市武进区优质结构工程实体质量实测实量检查记录表

（一）混凝土现浇结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实 测 项 目 | | 允许偏差（mm） | | 实 测 数 值 | | | | | | | | | | 合格率（%） |
| 1 | 混凝土柱每层垂直度 | 8 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 混凝土表面平整度 | 8 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 混凝土截面尺寸  （柱、梁、墙） | +8，-5 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 轴线位置（剪力墙） | 8  （5） | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 每层楼面标高 | ±10 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 混凝土现浇板厚度 | +8，-5 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 钢筋保护层 | 梁 | +10，-7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 板 | +8，-5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总测点合格率：（%） | | 施工单位检查人员：  年 月 日 | | | | | | 监理（建设）单位检查人员：  年 月 日 | | | | | | |

注：多层建筑允许偏差项目的实测数量应不少于50%的层数，高层建筑不应少于30%的层数，且每层不少于5点，合格点率不低于90%。实测位置应由检查人员于检测前在施工图上随机确定，其中底层及顶层必须有检测点。

（二）砌体结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实 测 项 目 | | | | 允许偏差（mm） | 实 测 数 值 | | | | | | | | | | | | 合格率（%） |
| 1 | 垂直度 | 砌体每层垂直度 | | 5 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 全高垂直度 | | 10 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 2 | 砌体表面平整度 | 砌砖、混凝土小型  空心砌块 | | 8 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 蒸压加气混凝土砌块 | | 6 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 清水墙 | | 5 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 3 | 砌体  灰缝 | 砌砖水平灰缝  厚度10mm | | ±2 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 混凝土小型空心砌块水平灰缝厚度10mm | | ±2 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 垂直灰缝宽度10mm | | ±2 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 水平灰缝平直度  混水墙10m内 | | 10 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 清水墙 | | 7 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 4 | 砖砌体门窗洞口 | 砌体门窗洞口 | | ±5 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 混凝土小型空心砌块门窗洞口宽度 | | ±5 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 加气混凝土砌块  门窗洞口宽度 | | +10，-5 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 5 | 轴线位置 | | | 10 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 6 | 楼面层高 | | | ±15 |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 总测点合格率：（%） | | | 施工单位检查人员：  年 月 日 | | | | | | | | 监理（建设）单位检查人员：  年 月 日 | | | | | | |

注：多层建筑允许偏差项目的实测数量应不少于50%的层数，高层建筑不应少于30%的层数，且每层不少于5点，合格点率不低于90%。实测位置应由检查人员于检测前在施工图上随机确定，其中底层及顶层必须有检测点。

（三）钢结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实 测 项 目 | | | 允许偏差（mm） | | | | 实 测 数 值 | | | | | | | | | | 合格率（%） |
| 1 | 基础柱的定位轴线 | | 1.0 | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 2 | 基础上柱底标高 | | ±2 .0 | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 3 | 地脚螺栓  （锚栓）位移 | | 2.0 | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 4 | 单节柱的垂直度 | | H/1000，且不应大于10.0 | | | |  | | | | | | | | | |  |
| 5 | 屋（托）架，桁架及受压杆件 | 跨中的  垂直度 | H/250，且不大于10.0 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 侧向弯曲矢高f | H/1000,L≤30m，不大于10；L/1000，30m≤L≤60m，不大于20；L/1000，L＞60m, 不大于40 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 主体结构的整体垂直度 | | H/1000，且不应大于20.0 | | | 单层：20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 多层：40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 主体结构的整体平面弯曲 | | L/1500，且不应大于20.0 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 钢  网  架 | 纵向、横向长度 | | | L/1500，不大于20.0 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 支座中心偏移 | | | L/3000，不大于20.0 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 周边支承网架相邻支座高差 | | | L/400，且不大于30.0 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 支座最大高差 | | | 20.0 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 多点支承网架相邻支座高差 | | | 30.0 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 挠度值 | | | 符合设计要求 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 涂装 | 涂层干漆膜总厚度：室外不小于150μm;  室内不小于125μm | | | 不大于-25μm | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 防火涂料涂层厚度 | 薄型 | | | 0 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 厚型80%及以上面积符合设计要求 | | | 最薄处厚度不应低于设计要求85% | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总测点合格率：（%） | | | | 施工单位检查人员：  年 月 日 | | | | | | | 监理（建设）单位检查人员：  年 月 日 | | | | | | |

注：允许偏差项目的实测数量每层不少于5点，检测点应由检查人员于检测前在施工图上随机确定，合格点率不低于90%。

（四）高架桥梁

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实 测 项 目 | | 允许偏差（mm） | 实 测 数 值 | | | | | | | | | | 合格率（%） |
| 1 | 垂直度  （墩、柱） | 2‰H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 平整度  （墩、柱、梁） | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 混凝土截面尺寸  （墩、柱） | ±5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 平面位置  （墩、柱、梁） | ±10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 高程  （墩、柱、梁） | ±10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 混凝土强度  （墩、桩、梁） | / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 钢筋保护层  （墩、柱、梁） | +10，-7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总测点合格率：（%） | | 施工单位检查人员：  年 月 日 | | | | | 监理（建设）单位检查人员：  年 月 日 | | | | | | |

注：高架桥梁允许偏差项目的实测数量应不少于总数的10%，且第1、2、3、7项每个墩、柱、梁不少于2点，合格点率不低于90%，实测位置应由检查人员于检测前在施工图上随机确定。

附表4

# 常州市武进区优质结构工程观感质量检查记录表

工程名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 观感质量要求 | 抽查质量情况 | | | | | | | | 检查结果 | | | | |
| 好 | 一般 | | 差 | |
| 一、混凝土部分 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 混凝土外表 | 混凝土构件表面不应有麻面、掉皮、起砂、沾污、露筋、蜂窝、孔洞、夹渣、不密实、裂缝等 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 2 | 混凝土外形 | 混凝土构件不应有缺棱掉角 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 3 | 连接部位 | 构件连接处钢筋、连接件无松动 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 4 | 施工缝 | 施工缝无夹渣、无裂缝 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 5 | 楼梯踏步 | 相邻高低差应小于10mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 二、砌体部分 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 砌体外观 | 砌体结构不应产生裂缝 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 2 | 墙体开槽 | 墙体开槽应做到顺直 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 3 | 接槎 | 墙体转角处和内外墙相交处应同时砌筑；墙体临时间断处应砌成斜槎，普通砖斜槎长度比不小于2/3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 4 | 混砌现象 | 不同干密度和强度等级的加气混凝土砌块不得混砌，也不得和其他砖、砌块混砌 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 5 | 马牙槎留设 | 应符合规范要求 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 6 | 灰缝 | 砌体灰缝应横平竖直、厚薄均匀 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 7 | 砌筑错缝 | 砌体砌筑应上下错缝 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 三、钢结构 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 焊缝 | 外形均匀、成型完好 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 2 | 高强度螺栓 | 螺栓外露丝扣一致，摩擦面应保持干燥整洁 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 3 | 钢结构 | 切割面无裂纹，表面干净无损伤、污垢 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 4 | 钢结构网架 | 节点及杆件表面干净无损伤、污垢 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 5 | 压型金属板 | 压型金属板表面基板不应有裂纹，涂、镀层不应有肉眼可见的裂纹、剥落和擦痕。 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 6 | 普通涂层 | 表面不应误涂、漏涂，涂层不应脱皮和返锈，涂层应均匀，无皱皮、流坠、针眼和气泡。 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 7 | 防火涂层 | 表面不应有误涂、漏涂，涂层应闭合无脱层、空鼓、明显凹陷，粉化松散和浮浆 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| 综合评价 |  | 施工单位检查人员：  年 月 日 | 监理（建设）单位检查人员：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | |

附表5

# 常州市武进区优质结构工程综合检查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | 结构类型 |  |
| 建设单位 | | |  | | 监理单位 |  |
| 设计单位 | | |  | | 施工单位 |  |
| 项目经理 | | |  | | 质量检查员 |  |
| 序号 | | | 内容 | | | 检查情况 |
| 1 | | | 地基基础分部工程质量控制资料、工程技术资料 | | |  |
| 2 | | | 主体结构分部工程质量控制资料、工程技术资料 | | |  |
| 3 | | | 结构实测实量结果 | | |  |
| 4 | | | 观感质量检查结果 | | |  |
| 5 | 否决项目检查 | 1 | 不符合基本建设程序 | | |  |
| 2 | 主体结构工程未按图施工的或重大变更未审图 | | |  |
| 3 | 质量控制资料主要内容或项目有缺项、漏项、无法弥补或弄虚作假，不能反映工程真实质量 | | |  |
| 4 | 主体结构工程主要材料使用不合格材料 | | |  |
| 5 | 混凝土试块未按规定留置的或混凝土试块强度、混凝土结构实体强度、砂浆试块强度评定不符合设计和规范要求的 | | |  |
| 6 | 单桩承载力检测达不到设计要求，Ⅰ类桩数量达不到所测桩数的80，Ⅲ类桩的数量超过所测桩数的5%，出现Ⅳ类桩 | | |  |
| 7 | 地下防水工程的混凝土结构出现渗水现象或结构表面有湿渍、构件出现大于0.2mm的裂缝或每500㎡米裂缝数量超过1条 | | |  |
| 8 | 钢结构一、二级焊缝未进行相关检测或检测不合格，高强度螺栓施工质量检测缺项或不合格 | | |  |
| 9 | 结构施工特色做法少于6条 | | |  |
| 10 | 住宅工程未执行交付样板房制度 | | |  |
| 11 | 未按规定使用预拌商品混凝土或预拌砂浆 | | |  |
| 12 | 工程施工期间发生质量、安全责任事故 | | |  |
| 13 | 因质量问题受到区以上有关建设管理部门通报批评 | | |  |
| 监理（建设）单位项目负责人：  年 月 日 | | | | 质量监督机构检查人员：  ：  年 月 日 | | |