

目 录

- 一、 工程概况..... 1
 - 1.1 工程所处地理位置..... 1
 - 1.2 结构设计简介..... 1
- 二、 施工检验计划..... 1
 - 2.1 检验人员及检验设备..... 1
 - 2.1.1 职责..... 1
 - 2.1.2 检验器具计划..... 2
 - 2.2 施工过程检验、验收计划..... 2
 - 2.2.1 分部分项工程划分（单体）..... 2
 - 2.2.2 检验批划分（单体）..... 3
 - 2.2.3 检验、验收计划..... 4
 - 2.3 混凝土结构实体检验计划..... 9
 - 2.3.1 混凝土强度检验计划..... 9
 - 2.3.2 混凝土钢筋保护层检验计划..... 11
 - 2.4 竣工项目安全与功能抽样检测计划表格式..... 12
 - 2.5 子分部、分部工程验收计划..... 13
- 三、 试验计划..... 14
 - 3.1 试验管理..... 14
 - 3.1.1 职责..... 14
 - 3.1.2 试验管理程序..... 14
 - 3.2 原材料试验计划 14
 - 3.2.1 材料试验计划表格式..... 14
 - 3.2.2 材料试验计划表案例..... 14
 - 3.3 施工过程试验计划 16
 - 3.3.1 土建施工过程试验计划..... 16

一、 工程概况

1.1 工程所处地理位置

xx 住宅小区工程地处 xx 市 xx 镇天 xx 北地块。南为 xx 路，东为 xx 路。

xx 项目占地面积为 x 万平米，建筑面积 x 万平米，由 x 栋高层住宅、 x 栋多层花园洋房和 x 座地下车库（其中 x 座为半地下车库）组成的群体建筑。

本工程±0.000 米相当于绝对标高 3.250m ，室内、室外高差 0.450 米，其层高均为 2.90M 。

本工程 xx 号房为剪力墙结构体系，其余号房为框架结构，墙身除钢砼墙板外，所有外墙，分户墙均为 200 厚空心砌块。

1.2 结构设计简介

	项 目	内 容	
1	结构形式	基础结构形式	承台独立基础/地下室筏板基础
		主体结构形式	框架/剪力墙
2	土质水位	土质情况	黏土
		地下水质	高地下水水位
3	地下防水(双道防水)	砼自防水	S6
		柔性防水	变形缝橡胶止水
4	混凝土	（强度等级）	基础、柱C15， C30， C35
		（强度等级）	梁、板C30， C25
		（强度等级）	桩芯C30
5	抗震等级	工程设防烈度	6
		框架抗震等级	四
6	填充墙	混凝土空心砌块、加气混凝土砌块	

二、 施工检验计划

2.1 检验人员及检验设备

2.1.1 职责

- 2 质量部
- a) 负责检验批划分, 检验计划编制, 并督促实施;

- b) 参加检验批验收、工序交接检,并对其质量进行核定;
- c) 参加预检、隐蔽工程验收、分项工程、子分部工程、分部工程、子单位工程、单位工程的验收,并对感观质量、验收资料质量进行核查。

2 工程部

负责组织作业队组自检及交接检、隐检、预检、检验批验收，参加分项、分部、单位工程验收。

2.1.1.2 项目经理

负责组织分项、分部、单位工程验收。

2.1.1.3 项目技术（专业）负责人

参加预检、隐检、分项、分布、单位工程验收。

2.1.1.4 分包方

组织或参加其所施工程的班组自检、交接检。

2.1.2 检验器具计划

序号	器具用途	器具名称	单位	数量
1	轴线控制	经纬仪	台	2
2	标高测量	水准仪	台	4
3	测量	钢尺	把	10
4	检测垂直度	线垂	个	20
5	标高测量	塔尺	个	4
6	检测砼坍落度	坍落度桶	个	2
7	制作砼试块	砼试模	组	20
8	计量	地秤	台	5

2.2 施工过程检验、验收计划

2.2.1 分部分项工程划分（单体）

多层			
序号	分部工程	子分部工程	分项工程
1	地基与基础	无支护土方	土方开挖、土方回填
		混凝土基础	钢筋、模板、砼、砌筑
2	主体结构	混凝土结构	钢筋、模板、砼
		砌体结构	填充墙砌体
3	建筑装饰装修	地面	基层，砖面层
		抹灰	一般抹灰

		门窗	铝合金门窗
		涂饰	水性涂料涂饰
4	建筑屋面	卷材防水屋面	保温层、找平层、卷材防水层、细部构造

高层

序号	分部工程	子分部工程	分项工程
1	地基与基础	无支护土方	土方开挖、土方回填
		结构工程	钢筋、模板、砼、砌筑
		地下室防水	防水混凝土
2	主体结构	混凝土结构	钢筋、模板、砼
3	建筑装饰装修	地面	基层，砖面层
		抹灰	一般抹灰
		门窗	铝合金门窗
		涂饰	水性涂料涂饰
4	建筑屋面	卷材防水屋面	保温层、找平层、卷材防水层、细部构造

2.1.1 检验批划分（单体）

序号	分项工程	检验批数量	检验批名称
1	无支护土方	各单体单独划分	土方开挖、土方回填
2	钢筋工程	各单体单独划分	基础钢筋、±0.000 以下柱钢筋、地下室钢筋、首层、中间层钢筋、屋面、墙体拉结筋
3	模板工程	各单体单独划分	垫层模板、基础模板、±0.000 以下柱、首层模板、中间层模板、屋面模板
4	砼工程	各单体单独划分	垫层砼、基础砼、首层砼、中间层砼、屋面砼

5	砌体工程	各单体单独划分	填充墙砌体
6	屋面工程	各单体单独划分	保温层、找平层、卷材防水层、细部构造

说明：对于结构施工期间的检验批的划分要划分到水平构件和竖向构件

2.2.2 检验、验收计划

2

检验、验收计划

基础主体施工阶段检验验收计划（单体）

施工阶段	部位	工序/检验批	检验方式、类别										检验验收资料
			自检交接检	检验人	专检	检 验 人	预检	检 验 人	隐检	检 验 人	验收	验收人	
地基基础		定位测量									√	监理工程师 施工技术人员	定位测量记录
	土方	基槽验线			√	质 检 员					√	监理工程师 施工技术人员 质检员	基槽验线记录
		地基验槽							√	勘察 甲方设计 监理 施工			地基验槽记录 隐蔽验收记录
		土方开挖检验批验收	√	工长 班 组 长	√	质 检 员					√	工长 质检员 监理工程师	自检交接检 记 录 土方开挖检验批验收 记 录
	垫层	垫层混凝土原材料及配合比设计检验批验收									√	工长 质检员 技术负责人 材料工 合 比 验 批 验	混凝土开盘 鉴 定 混凝土浇筑申请 责 混凝土原 监 理 材料及配 程 师 设计 收 记 录

施工阶段	部位	工序/ 检验批	检验方式、类别										检验验收 资料
			自检 交接 检	检验 人	专 检	检 验 人	预 检	检 验 人	隐 检	检 验 人	验 收	验收人	
		垫层混凝土施工过程检验批验收									√	工长 质检员 监理工程师	混凝土施工检验批验收记录
		垫层混凝土外观尺寸偏差检验批验收									√	工长 质检员 监理工程师	垫层混凝土外观及尺寸偏差检验批验收记录
	基础测量	楼层放线			√	质 检 员					√	质检员 监理工程师 工长	楼层放线记录
	基础钢筋	钢筋加工检验批验收	√	工长 班 组 长	√	质 检 员					√	工长 质检员 监理工程师	钢筋加工检验批验收记录
		钢筋接头检验	√	工长 班 组 长	√	质 检 员			√	工长 质检员 技术负责人 监理工程师			自检交接检记录 钢筋接头隐蔽验收记录
		钢筋安装工程检验批验收	√	工长 班 组	√	质 检 员 检长			√	工长 质检员 技术负责人 监理工程师	√	工 长 质检员 技术负责人 监理工程师	自检交接检记录 钢筋安装隐蔽验收记录 钢筋安装工程检验批验收记录
	基础模板	穿 墙 套 管、预埋 件预留孔 检验	√	工长 班 组	√	质 检 员 检长			√	工长 质检员 技术负责人 监理工程师			自检交接检记录 隐蔽验收记录

施工阶段	部位	工序/ 检验批	检验方式、类别										检验验收 资料
			自检 交接 检	检验 人	专 检	检 验 人	预 检	检 验 人	隐 检	检 验 人	验 收	验收人	
地基基础	基础模板	模板安装 检验批验收	√	工长 班 组	√	质 检 员 检 长	√	工长 质 检 员			√	工长 质检员 监理工程师	自检交接 检 记 录 模板安装 预检记录 模板安装 检验批验收记录
	基础混凝土	混凝土原材料及配合比设计 检验批验收									√	工 长 质检员 技术负责人 监理工程师	混凝土开盘 鉴 定 混凝土浇筑 申 请 混凝土原材料及配合比设计 检验批验收记录
		混凝土施工过程检验批验收									√	工长 质检员 监理工程师	混凝土施工检验批 验收记录
		模板拆除 检验批验收									√	工 长 质检员 监理工程师	模板拆除 工程检验 批验收记录
		混凝土外观尺寸偏差 检验批验收									√	工 长 质检员 监理工程师	混凝土外观及尺寸 偏差检验 批验收记录
		防水混凝土混凝土 检验批验收									√	工长 质检员 监理工程师	防水混凝土检验批 验收记录
		变形缝、 施工缝处理	√	工长 班 组	√	质 检 员 检 长			√	工长 质 检 员 技 术 负责人 监 理 工 程 师			自检交接 检 记 录 隐蔽验收 记录

施工阶段	部位	工序/ 检验批	检验方式、类别										检验验收 资料
			自检 交接 检	检验 人	专 检	检 验 人	预 检	检 验 人	隐 检	检 验 人	验 收	验收人	
	基础土方回 填	土方回填 基槽检验	√	工长 班 组 长	√	质 检 员			√	工长 质 检 员 监 理 工 程 师			自检交接 检记录 隐蔽验收 记录
		土方回填 检验批验 收	√	工长 班 组	√	质 检 员 检 长					√	工长 质 检 员 监 理 工 程 师	自检交接 检记录 土方回填 检验批验 收记录
主体 结构	楼层测 量	楼层放线			√	质 检 员					√	质 检 员 监 理 工 程 师	楼层放线 记录
	主体钢 筋	钢筋加工 检验批验 收	√	工长 班 组 长	√	质 检 员					√	工长 质 检 员 监 理 工 程 师	钢筋加工 检验批验 收记录
		钢筋接头 检验	√	工长 班 组	√	质 检 员 检 长			√	工长 质 检 员 技 术 负 责 人 监 理 工 程 师			自检交接 检记录 钢筋接头 隐蔽验收 记录
		钢筋安装 工程检验 批验收	√	工长 班 组	√	质 检 员 检 长			√	工长 质 检 员 技 术 负 责 人 监 理 工 程 师	√	工长 质 检 员 技 术 负 责 人 监 理 工 程 师	自检交接 检 记 录 钢筋安装 隐蔽验收 记录 钢筋安装 工程检验 批验收记 录
	主体模 板	预埋件、 预留孔洞 检验	√	班 组 长	√	质 检 员	√	工长 质 检 员					自检交接 检 记 录 预检记录
主体 结构	主体模 板	模板安装 检验批验 收	√	工长 班 组	√	质 检 员 检 长	√	工长 质 检 员			√	工长 质 检 员 监 理 工 程 师	模板安装 自检交接 检记录 模板安装 预检记录 模板安装 谨批验收 记录

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/738027123070006051>