# 二次结构施工工艺流程

来源：网络 作者：倾听心灵 更新时间：2025-06-21

*粗装修砌体、抹灰二次结构施工主要流程及施工要点----松滋市兴盛劳务有限责任公司尊敬的中建三局各位领导、各位同仁：你们好！首先感谢三局总包这个大舞台，感恩这十年来对我们的培养和引领，十年来，我们公司全体员工精诚团结，辛勤创业，服从三局管理，...*

粗装修砌体、抹灰二次结构施工主要流程及施工要点

----松滋市兴盛劳务有限责任公司

尊敬的中建三局各位领导、各位同仁：

你们好！首先感谢三局总包这个大舞台，感恩这十年来对我们的培养和引领，十年来，我们公司全体员工精诚团结，辛勤创业，服从三局管理，借鉴三局经验，发展到今天的成就，再次对三局总承包公司表示深深的谢意！今天很荣幸参加贵公司粗装修砌体、抹灰二次结构质量交流会，也再次表明了贵公司对们工作的信任和肯定，现就一些项目存在砌体、抹灰及二次结构不达标，严重影响了后期向业主交房的质量和信誉，结合目前现场存在一些问题，及我公司十多年对二次结构总结的一些详细做法及实用经验分享给大家，主要内容如下：1、首先熟悉图纸，了解项目施工方案；2、集中工人进行施工流程的详细图片讲解，及施工前的作业交底；3、施工作业过程中进行督导和检查。

一、植筋

1.人工钻孔，深度按钢筋直径的12d进行钻孔。

2.清理孔洞粉尘。

3.浇灌专业植筋胶后埋钢筋，保证插入钢筋后周边有少许胶料溢出，等彻底固化后方可进行下一步施工。（地大项目图片）

二、砌体及二次结构（构造柱、翻边、门窗过梁、圈梁、水泥预制块等）卫生间厨房翻边支模。

（地大项目）

2.浇筑翻边砼。（地大项目）

3.砌墙（根据施工图放好要施工部位的细部线，及墙体线）

4.清理灰尘，施水，进行砖的排版，无厨房洗手间位置用标砖砌筑20公分的反坎，竖向灰缝相互错开，长度不小于砌块的1/3,水平、对头灰缝不大于1.5cm，并用专业的勾缝器进行勾缝。

（武汉中心项目）

5、严格按照建筑设计说明设置构造柱，门窗过梁及圈梁，具体做法如下（支设加固体系，在浇筑过程中必须振捣到位，避免出现封面麻面烂根以及漏筋现象）

①当砌体填充墙端部无结构柱（墙），或为室内开口悬墙时两端应设构造柱。②当洞口宽度≥3.6m的门洞口两侧应设置构造柱。③当墙长超过5m（墙厚>200mm）或墙长超过4m（墙厚≤120mm）而无中间横墙或立柱拉结时，应在墙长中部增设混凝土构造柱，柱高同墙高墙体转角位置设置构造柱，墙体内上下拉筋按62公分间距布置

武汉中心项目

构造柱与砌体连接：构造柱的浇注要求先砌墙后浇柱，墙体应砌成马牙槎，构造柱马牙槎进退一致，并要求浇筑后的构造柱无蜂窝麻面等现象

地大项目

门窗过梁、圈梁及压顶

1）严格按照本工程设计图纸中的结构布置图设置圈梁及配筋2）系梁：对于砌体填充墙，当厚度大于120的墙体净高超过4m，或厚度不大于120的无洞墙净高超过3m时，应在墙体半高、或门窗洞顶、或设备洞顶处设置一道与两端柱连接且沿墙全长贯通的水平系梁，洞顶处的系梁应满足过梁要求。3）压顶梁：屋顶女儿墙、无梁（板）压顶的墙均设压顶梁。4）当圈梁或系梁与混凝土柱及其它结构梁相连接时，应在相应位置预留插筋（出头40d），圈梁纵筋按抗拉进行锚固

地大项目窗台过梁

地大项目

三、抹灰的施工流程及工艺

人工喷毛（要求均匀，密实）地大项目

人工找平（用仪器测出墙面水平值，人工打点）花样年项目

为防止裂纹柱子，砌体与墙交叉处挂网

花样年项目

抹灰时先地刮一层，接着分层装档、找平，再用大杠垂直、水平刮一遍，用木抹子搓毛。

园博园项目

园博园项目

成型前检查平整度及垂度度

恒大城

检查阴阳角垂直度

恒大城

成型后效果图，及北方天气原因满铺纤维网效果图

联发项目

恒大城

门窗收口施工工艺流程及成型效果图

花样年项目

花样年项目

楼梯踏步抹灰施工工艺流程

清洗踏步，用仪器放出水平线

花样年项目

抹底灰

用尺条加固收面

成型后效果图片

花样年项目

地坪施工工艺流程1.为防止地坪空鼓，垫层表层应清理干净，去除浮浆、油渍；基底需用水湿润。2.地坪扫浆。3.浇筑砼用大尺赶平4.磨光机原浆收面。5拉毛。6养护

地坪扫浆

恒大城

浇筑砼，并用大尺赶平

仙桃项目

磨光机收浆

仙桃项目

地坪拉毛

成型后效果图

恒大城

地库顶地坪施工铺钢筋网片

恒大城

成型效果图

恒大城

锯齿状坡道施工工艺流程：1.清理地面。2测量定点根据设计要求进行现场找坡，打灰饼。3地面扫水泥浆。4浇筑水泥砂浆。5用木尺条粉成宽5-10公分高1-5公分的防滑条，表面收光。

鑫苑现代城

鑫苑现代城

压痕车道施工工艺流程：1清理地面。2测量定点，根据设计要求进行现场找坡，打灰饼。

3.扫水泥浆。4浇筑砼，收光。5表面进行压痕处理。

园博园车道

外墙抹灰施工工艺流程：1.墙面基层处理，浇水湿润。2喷毛。3吊垂直、做灰饼、墙面阴阳角充筋。4铺钢丝网片。5抹底灰。6抹面，用大尺收片，表面收光或拉毛（根据施工要求设置分隔条）7.保养。注明：后期洞口修补前期要预留大于洞口5-6公分边口，防止裂痕。

外墙喷毛

花样城

找平、做灰饼

花样城

墙面充筋

墙面铺钢丝网

花样城

抹底灰

花样城

大面级抹灰，大尺收平

花样城

成型后效果图

花样城

屋面圆角收口工艺流程：1.清理垃圾。2防水层与前面连接处布网片。3用水泥砂浆做成圆角，防止渗透。

儿童医院

儿童医院

贴

面

贴楼梯台阶贴面（含大理石贴面）施工工艺流程：1.清理及冲洗踏步。2.用仪器放出踏步大小规格细部线。3楼梯踏步扫浆。4贴楼梯正立面台阶调平。5用豆渣灰铺大面，并在砖的背面上3-5毫米的生浆（亦可以用淋浆贴面），并用专业工具敲打严实。

华南城贴面效果图

墙面贴砖的施工工艺流程：1.基层清扫处理，全面清理墙上的各类污物，并提前一天湿水。2抹底灰，3把选好的砖进行浸泡。4等底灰6-7层干时进行排砖弹线。5进行粘贴后勾缝。6擦、清理。

严格清理底层

上底灰

弹线排砖

瓷砖必须浸泡足够长时间，等砖吸水透

进行粘贴

成型效果

屋面贴砖的施工工艺流程：1.基层处理，将屋面防水层上的所有砂浆、杂质清扫干净，刮冷油一遍，随刮随撒粗砂，然后轻扫一遍，将浮沙清扫干净。2.水泥砂浆打底，在清好的基层上抹一层2.5公分厚掺建筑胶水的砂浆，随抹随用木抹子搓平，养护三天。3找规矩、弹线、排砖。4.大面铺砖，用干性水泥砂浆粘贴铺贴前底层清扫干净，并湿水。5专业勾缝剂勾缝、养护。注明：瓷砖必须浸泡，吸透水。

儿童医院屋面

儿童医院屋面

临

建

临建排水沟做法：1.测量放线，根据图纸放出水沟中线及边线。2基础开挖，挖机挖到据设计沟底10-15公分，再人工修整。3垫层浇筑，须对沟底进行夯实后在进行浇筑。4基础砌筑。5砌筑抹灰6.养护

宇通项目

厨卫贴面施工流程：1.基层处理，清理地面、墙面残余物品。用DTG砂浆进行修补，填洞。2分格弹线，进行抄平、套方，根据现场实际情况进行排砖、弹线。3.做标准点，用碎的贴砖做点，并拉通线，作为铺贴面砖的控制点，5粘贴面砖，所有砖必须浸水、湿润，6.贴面的勾缝与擦缝，贴完后自检无空鼓、垂直平整等符合要求后用棉线擦净，待牢固后DGT砂浆勾缝，硬化后清理。

宇通项目（地面还未贴砖）Y

生活区、球场地坪做法流程：1.挖机捡平，并进行素土夯实。2.粗石均匀铺垫。3.用仪器测量做灰饼，并带线赵坡度。4浇筑砼，并人工找平，5磨光机收浆，人工收面。6养护湿水。

宇通项目

散水的施工做法：1.技术测量，放出控制桩。2基层处理，应将素土表面清理干净，清除虚土、杂物并拍底夯实。3.支设模板，根据散水外形尺寸支好侧模，支设时拉通线、抄平做到通顺平直，坡向正确。4散水与建筑物设一道20\*20mm（宽\*深）的伸缩缝，转角处伸缩缝与外墙面成45度角。5砼浇筑，振捣密室、原浆收光。6，砼达到强度后取出伸缩条，并用沥青灌封。7养护

注明：散水要高于室内地坪最少3公分以上。

围墙栏杆的施工做法：1.施工放线，根据施工图纸放出围墙的轴线。2基础开挖，根据施工图纸开挖到设计深度，并人工清底、夯实。3.浇筑垫层砼。4.砌筑墙体，带通线确保水平度和垂直度，预留安装孔洞。5.抹灰。6安装护栏。

通过以上图片展示，增强了工人实操技能，提高了工程施工质量，才能更好的为子孙后代造福！

谢谢大家！

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！