

最新冬季施工方案包括哪些内容(汇总7篇)

为有力保证事情或工作开展的水平质量，预先制定方案是必不可少的，方案是有很强可操作性的书面计划。方案对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇方案。以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

冬季施工方案包括哪些内容篇一

冬季气温低，风、雪天气增多，是各类施工事故的高发期。

为确保冬季施工安全生产，坚决遏制安全事故发生，现将有关事宜通知如下：

- 1、各施工单位要认真制定针对性强的冬季施工安全措施，开展冬季施工安全生产知识的宣传、教育和培训，提高作业人员的自我防范意识和安全操作技能。
- 2、各施工单位要根据气候变化，灵活安排不同工种工作，在遇到大风、雨、雪等恶劣天气时应立即停止室外作业，及时清除施工现场的积水、积雪，在采取有效的防冻、防滑措施后方可进行正常施工。
- 3、各施工单位要加强作业人员生活区的管理，严禁将未完工工程的地下室作为住宿场所，工人宿舍取暖设施应设专人管理，严禁明火取暖和乱拉、乱接电器，严防烟气中毒、火灾和触电事故。
- 4、要加强对明火作业的管理，对各类易燃、易爆物品要严格管理，合理有效配置消防器材，严防发生火灾、爆炸事故。

各施工单位应切实加强安全生产工作，进一步认识和把握安全生产工作的规律性，力争掌握安全生产工作的主动权，努力做到在建设过程中，通过发挥自身的管理优势、人才优势和物质保障优势，从根本上杜绝重大安全事故的发生。冬季施工要求：

- 1、冬季施工必须做到安全生产，确保工程质量。冬季施工的措施方案尽量经济合理，并尽量减少能源消耗。
- 2、已确定进入冬季施工的项目，在冬季施工材料、设备落实后，要保证施工力量，做到连续施工，避免造成不必要的浪费。
- 3、根据各自工程特点及冬季施工信息的反馈情况，布置冬季施工原则及实施方针，编制冬季施工方案。
- 4、技术培训。进入冬季施工前，各施工单位要对施工管理人员、测温人员和操作人员进行培训，考核合格后方可上岗。
- 5、施工现场所有准备工作必须达到进入冬期施工的条件。现场生活设施做好入冬准备，并符合安全消防要求，未完成工序进入冬期施工前应停在合理部位。
- 6、冬季施工计划管理，进入冬期施工前，将冬季施工准备工作和用工纳入生产计划和用工计划，并结合各级施工方案，统一安排生产计划。
- 7、测温与保温管理。在整个冬期施工过程中，要组织专人进行测温工作，负责测温人员应将每天测温情况通知工地负责人，出现异常情况立即采取措施，测温记录最后由技术员归入技术档案，测温项目：每日实测室外最低、最高温度、砂浆温度。
- 8、要加强安全消防管理、冬期施工检查、冬期施工管理工作。

冬季施工方案包括哪些内容篇二

《房屋建筑工程技术资料管理规程》db15/427—20xx

（一）冬季施工中认真贯彻国家的技术经济政策以及响应建筑工程有关冬季施工要求，做到技术先进、经济合理、安全适用，确保质量合格、安全可靠、按期完工，特制定此冬季施工方案。

（二）冬期施工工期划分原则

冬季施工因施工分项工程不同，要求有所不同。冬季施工的起止日期为：当冬天到来时，如连续五天的日平均气温稳定在 5°C 以下，则此5d的第一天为进入冬季施工的初日，当气温转暖时，最后一个5d的日平均气温稳定在 5°C 以上，则此5d的最后一天为冬季施工的终日（当室外日均气温连续5天稳定低于 5°C ，立即进入冬期施工；当室外日均气温连续5天稳定于 5°C ，解除冬期施工）。

（三）冬期施工遵循的基本原则

1. 确保工程质量，做到安全生产；
2. 冬期施工的措施方案要经济合理，使增加的费用最少；
3. 冬期施工应考虑所需的热能及材料有可靠来源，并尽量减少能源消耗，缩短工期。

（一）冬季施工由于施工条件及环境不利，是工程质量事故的多发季节。

（二）质量事故出现的隐蔽性、滞后性。

（三）冬季施工的计划性和准备工作时间性强，技术要求复

杂。

（一）冬季施工的组织准备

项目部成立冬季施工领导小组，负责组织冬期工程施工的生产技术质量、安全管理和冬施物资的供应，负责冬施工作的协调组织，并明确责任，确保冬期施工中，各项工作及时有效的进行，避免由于冬施工作组织不力给生产进度、工程质量、安全施工造成影响。进入冬施前应采取一定的措施以满足施工要求，防止突然的霜降、寒流等对混凝土造成伤害。冬季施工领导小组机构设置如下：

组长：---

成员：---、---、---

（二）冬期施工的生产准备工作

项目部应在开始进入冬施日期前，完成施工现场的准备工作，避免提前降温给工程造成损失。应密切注意天气变化，防止早期寒流对结构砼强度的影响。现场准备工作包括：

1. 施工现场供水管道事先做好保温、防冻措施、水平管道部分采用深埋，竖向管道采用保温材料包裹，防止管道结冰冻坏，影响生产；清除地下障碍物、地表积水，并平整场地与道路，保证消防道路畅通；普查一遍机械设备和临时设施，该保养的保养，该保温的保温；该检修的检修，不用的及时清退现场，做好施工机械防冻液的添加。

2. 组织施工人员认真学习熟悉冬季施工规范及验收规范中关于冬期施工内容，结合冬期施工方案进行技术交底，使冬期施工方案落实到人。

3. 安排专人进行气象预报收集和测温工作，发现异常情况立

即通报；并加强施工现场和混凝土的测温工作。

4. 对整个施工现场的供水、供电、防毒、防水措施进行全面检查，消除隐患。

三) 冬季施工材料准备工作

1. 防火保温材料（岩棉、彩条布、防火帘、塑料布、阻燃草帘、被等作为施工作业面及周边环境的保温和防火使用）。

2. 冬施测量器具：测温计（用于测量混凝土温度和气温）。

3. 商品混凝土（尽量要求添加早强剂、防冻剂）。

4. 施工机具防冻液及冬季使用润滑油。

（四）冬季施工技术准备工作

根据现场特点编制行之有效的冬施方案，选择合理的施工方法，做好冬期施工安全，实现冬施现场的文明施工。组织审定好冬施方案，并逐级进行施工方案交底。

1. 与商品混凝土搅拌站进行书面交底：

1) 混凝土出机温度（不低于 10°C ）、到达现场出罐温度（不低于 5°C ）。

2) 混凝土掺负温外加剂时，应根据温度情况的不同，使用不同的负温外加剂，且在使用前必须经专门试验及有关单位技术鉴定。

3) 冬季施工平均气温在 -5°C 以内，一般采用综合蓄热法施工，所用的早强防冻型外加剂附有出厂证明，并要经试验室试块对比试验后在正式使用，综合蓄热法宜选用r32.5以上普通硅

酸盐水泥或r型早强型水泥。

4) 外加剂应选用能明显提高早期强度并能降低抗冻临界强度的粉状复合外加剂，与骨料同时加入，保证搅拌均匀。

5) 混凝土坍落度要求18~22cm。

2. 冬施人员培训，冬施管理人员通过培训了解本工程的冬施任务，特点，在组织生产过程中能够统筹安排劳动力，及时做好冬施准备工作，避免因气温突变造成质量事故或停工，施工管理人员通过培训和方案交底，必须掌握如下工作要点：

1) 了解当天的天气预报并做好测温工作。

2) 检查分部、分项工程冬施保护措施落实情况。

3) 检查冬施安全措施执行情况。

4) 冬施过程中发现问题, 及时反馈信息。

5) 大气测温从开工之日起测量并记录当日最高、最低气温，直至冬施结束。

6) 外加剂的选用：本工程混凝土采用商品混凝土，重点检查商品混凝土外加剂的质量证明及检测报告等文件。

7) 采用综合蓄热法，对混凝土进行保温养护。

（一）对建筑物的施工控制点、水准点及轴线定位点的埋设采取防止土壤冻胀、施工震动。

（二）冬期负温钢筋焊接如在室外进行时，其环境温度部低于-20℃，焊后未冷却的接头，严禁碰到冰雪，积水。在负温条件下使用钢筋，施工时严格加强检验，在运输和加工过程

中，防止撞击和刻痕。

（三）混凝土严格控制入场出罐温度不低于 -5°C ，混凝土坍落度满足灌注桩施工要求。

（四）混凝土试块按正常规定的制作，拆模后送养护室养护。

凡进行冬期施工，现场必须在正式开工前完成所有准备工作，达到进入冬期施工条件方可开工，根据实物工作量提前组织有关机具、保温材料进场，工地的临时供水管道做好保温防冻工作。

（一）安全防火措施

1. 在进入冬期施工前对工人进行安全消防措施交底工作。
2. 对职工进行安全，消防教育，贯彻冬期施工中防火、防煤气中毒、防滑、防冻措施，并落实到施工班组和个人。
3. 进入冬期施工前，应对冬期施工中使用的设备，热源设备、采暖设备、临时设备等进行安全检查和验收。
4. 对于现场易燃的保温材料要加强管理，对于用的易燃品要及时清理。
5. 做好消防水源及器材的保温工做，使之具有良好的使用状态。
6. 现场火源要加强管理，电源开关，控制箱等要加锁，并设专人负责管理，防止漏电触电。
7. 施工中如接触汽源、热水要防止烫伤。

（二）电气防火措施

1. 重点防火部位等处确保安全用电，现场电气设备密集区置

适于电气火灾的灭火器材。

2. 照明灯具与易燃物之间，应保持一定的安全距离，普通灯具不宜小于300mm[]聚光灯、碘钨灯具不宜小于500mm[]且不得直接照射易燃物。当间距不够时，应采取隔热措施。

3. 焊工在电焊操作时发生火灾，应立即切断电源，可用砂土覆盖灭火或用四氯化碳灭火器、二氧化碳灭火器，绝不能用水或一般酸碱泡沫灭火器，否则可能触电危险。

（三）电气安全保护措施

1. 需敷设在地下的电气管线，应在冬施前完成，以保证敷设质量和电气安全。

2. 取暖严禁使用电炉；室内严禁乱拉线，对现场用电应采取限电措施，并保证线路、设备不超负荷运行，防止火灾事故发生。

3. 建立用电检查小组，加强临时用电的安全管理。如检查督促电褥子的使用者，上班前一定要关掉开关、拔下插头；宿舍内严禁安装大功率照明灯[]1kw碘钨灯）；杜绝长明灯等。

有关冬季施工方案本站锦九篇

关于冬季施工方案本站合八篇

关于冬季施工方案本站合六篇

关于冬季施工方案范文汇总六篇

有关冬季施工方案范文汇编六篇

有关冬季施工方案范文汇总五篇

冬季施工方案范文汇总七篇

冬季施工方案包括哪些内容篇三

本工程位于xxxxxxx为桩基础，框架结构，墙体采用加气混凝土砌块m5□0混合砂浆砌筑，抗震设防烈度为7度，抗震等级为二级。现已进入冬季施工，为了保证工程质量，编制内墙抹灰冬季施工控制措施。

1、冬期施工起始日期

(1) 以确保施工质量及生产安全为前提，制定具有一定的技术可靠性和经济合理性的冬季施工技术措施。

(2) 制定冬期施工方案（措施）要因时、因地因工程制宜，要求技术上可靠。

(3) 考虑所需的热源和材料有可靠的来源，减少能源消耗。

(4) 力求施工点少，施工速度快，缩短工期。

(5) 必须制定行之有效的冬期施工管理措施。

(6) 进入冬期施工时，进行全面的调研，掌握必要的数据：冬期施工栋号的建筑面积、工程项目及其工程量，冬期施工部位及其技术要求，掌握资源供应情况。

3、冬期施工生产准备工作

(1) 排除现场积水，对施工现场进行必要的修整，截断流入现场的水源，做好排水措施，消除现场用水造成场地结冰现象。

(2) 保证消防道路的畅通

(3) 搅拌机棚的保温：搅拌机棚前后台的出入口做好封闭，棚内通暖。搅拌机清洗时的污水做好组织排水、封闭好沉淀池，防止冻结、定期清理，污水管保持通畅。

(4) 根据冬期施工方案中所选择的外加剂品种，结合市场供应情况，提出外加剂使用配方、品种、数量。

(5) 保温材料的准备：

冬期施工所用的保温材料要求其保温性能良好。

有的要求具有良好的防火性能。

. 小车、灰浆桶机具保温：选用聚苯乙烯泡沫板等。

. 搅拌机棚保温：选用帆布篷。

. 门窗洞口封闭保温：选用塑料布、棉帘子等。

(6) 冬期施工燃料准备冬期施工燃料主要考虑生活用煤、工程采暖施工人员用煤，保证生活、生产的需要。

4、冬期施工主要施工方法和工艺

内墙抹灰：

(1) 砂浆所用外加剂、水泥等存于棚内，保证其内部不得有冻块。

(2) 抹灰浇水在中午适量浇水湿润，不得出现墙面有明水结冰现象。

(3) 按图纸控制好砂浆配合比，

拌制砂浆所用的砂不得含有直径大于1cm的冻结块或冰块。

砂浆使用时的温度，应在5℃以上。为了获得砂浆应有的温度，可采用热水搅拌。

(4) 进行室内抹灰前，施工洞口、运料口、及楼梯间等处搞好封闭保温，门窗洞口等留洞进行封堵，保证室内施工温度。

(5) 温度过低时，需要抹灰的砌体应提前加热，使墙面保持在5℃以上。

(6) 用临时热源（如火炉）加热时，应当随时检查抹灰层的湿度，如干燥过快发生裂纹时，应进行洒水湿润。

(7) 抹灰工程完成后，在7d内室内温度不应低于5℃。

有关冬季施工方案范文合集六篇

冬季施工方案范文合集十篇

有关冬季施工方案范文合集八篇

冬季施工方案本站锦八篇

冬季施工方案本站锦六篇

冬季施工方案包括哪些内容篇四

当室外日平均气温连续5d稳定低于5℃时，大体积混凝土应采取冬期施工措施。记录时间段分别为每天的6时、14时和21时(气温根据当地气象资料确定;冬期施工期限以外，当日最低气温低于0℃时，也应采取冬期施工措施)。

1. 钢筋调直冷拉温度不宜低于-20℃。

2. 钢筋负温焊接，可采用闪光对焊、电弧焊、电渣压力焊等

方法。

3. 负温条件下使用的钢筋，施工过程中应加强管理和检验，钢筋在运输和加工过程中应防止撞击和刻痕。

4. 当环境温度低于 -20°C 时，不得对hrb335□hrb400钢筋进行冷弯加工。

1. 钢筋负温冷拉方法可采用控制应力方法或控制冷拉率方法。用作预应力混凝土结构的预应力筋，宜采用控制应力方法；不能分炉批的热轧钢筋冷拉，不宜采用控制冷拉率的方法。

2. 在负温条件下采用控制应力方法冷拉钢筋时，由于伸长率随温度降低而减少，如控制应力不变，则伸长率不足，钢筋强度将达不到设计要求，因此在负温下冷拉的控制应力应较常温提高。而冷拉率的确定应与常温施工相同，冷拉控制应力及最大冷拉率应符合下表要求。

钢筋冷拉率在常温下由试验确定，测定同炉批钢筋冷拉率的冷拉应力应符合下表要求。

钢筋的试样不应少于4个，并取其试验结果的算术平均值最为该钢筋实际应用的冷拉率。

1. 雪天或施焊现场风速超过三级风焊接时，应采取遮蔽措施，焊接后未冷却的接头应避免碰到冰雪。

2. 热轧钢筋负温闪光对焊，宜采用预热---闪光焊或闪光---预热---闪光焊工艺。钢筋端面比较平整时，宜采用预热---闪光焊；端面不平整时，宜采用闪光---预热---闪光焊。

3. 钢筋负温闪光对焊工艺应控制热影响区长度。焊接参数应根据当地气温按常温参数调整。

采用较低变压器级数，宜增加调整长度、预热留量、预热次数、预热间歇时间和预热接触压力，并宜减慢烧化过程的中期速度。

4. 钢筋负温电弧焊宜采取分层控温施焊。热轧钢筋焊接的层间温度宜控制在 $150^{\circ}\text{C}\sim 350^{\circ}\text{C}$ 之间。

5. 钢筋负温帮条焊或搭接焊的焊接工艺应符合下列规定：

(2) 帮条焊的引弧应在帮条钢筋的一端开始，收弧应在帮条钢筋端头上，弧坑应填满；

(4) 帮条焊头或搭接接头的焊缝厚度不应小于钢筋直径的30%，焊缝宽度不应小于钢筋直径的70%。

(1) 焊缝根部、坡口端面以及钢筋与钢垫板之间均应熔合，焊接过程中应经常除渣；

(2) 焊接时，宜采用几个接头轮流施焊；

(4) 加强焊缝的焊接，应分两层控温施焊。335和hrb400钢筋多层施焊时，焊后可采用回火焊道施焊，其回火焊道的长度应比前一层焊道的两端缩短 $4\text{mm}\sim 6\text{mm}$ □

1) 电渣压力焊宜用于hrb335□hrb400热轧带肋钢筋；

(2) 电渣压力焊机容量应根据所焊钢筋直径选定；

(3) 焊剂应存放于干燥库房内，在使用前经 $250^{\circ}\text{C}\sim 300^{\circ}\text{C}$ 烘焙2h以上；

(4) 焊接前，应进行现场负温条件下的焊接工艺试验，经检验满足要求后方可正式作业；

(5) 电渣压力焊焊接参数可按下表进行选用。

注：本表系采用常用hj431焊剂和半自动焊机参数

(6) 焊接完毕，应停歇20s以上方可卸下夹具回收焊剂，回收的焊剂内不得混入冰雪，接头渣壳应待冷却后清理。

冬季施工方案包括哪些内容篇五

- 1、工程名称：上庄村（灞柳小区）公租房项目7#楼
- 2、工程地址：西安市未央区上庄村
- 3、建设单位：西安建工大唐建设项目管理有限公司
- 4、设计单位：华诚博远（北京）建筑规划设计有限公司
- 5、监理单位：陕西恒瑞项目管理有限公司
- 6、施工单位：西安市建筑工程总公司

建筑面积：50561.16m²；层数：地上32层，地下2层；

建筑高度：96米；

建筑功能：住宅；结构类型：剪力墙结构；基础形式：筏板基础、条形基础、独立基础

4、本项目工程的图纸设计要求

1、机具准备

中型石材切割机、砂灰拌制盘、瓷砖运输专用车、泥桶、砂灰搅拌器、手推车、铁锹、靠尺、浆壶、水桶、喷壶、铁抹

子、木抹子、墨斗、钢卷尺、尼龙线、橡皮锤（或木锤）、铁水平尺、弯角方尺、钢鏊子、合金钢扁鏊子、台钻、合金钢钻头、笤帚、砂轮锯、钢丝刷。

2、材料准备

材料进场报验要严格把关：其品种、规格、外观、尺寸必须符合设计要求；必须包装完好；材料进场合格证、材料检测报告、材料质量保证书、使用说明书齐全；材料进场要严格按材料样板和封样核对验收。

进场材料未经检验合格并签认，不能在工程上使用，且必须立即清除出施工现场，另行存放。

1、墙面贴瓷砖施工工艺：

（1）、基层处理：将楼地面上的砂浆污物、浮灰、落地灰等清理干净，以达到施工条件要求，如表面有油污，应采用10%的火碱水刷净，并用清水及时将碱液冲去。考虑到装饰层与基层结合力，在正式施工前用少许清水湿润地面，用1：1水泥细砂掺10%建筑胶，用扫帚将砂浆甩到墙面上，其甩点要均匀，终凝后浇水养护，具有较高强度，以手掰不掉为止。

（2）、吊垂直、套方、找规矩：要求对整个房间找主放规矩，弹出墙面的50控制线，并在门窗洞口按照弹出墙面砖的排砖控制线，并对墙面的垂直度进行检查。不能满足要求必须修补，调整后施工。

铺中可能出现的尺寸、色彩、纹理误差等进行调整交换，直至达到最佳效果，按铺贴顺序堆放整齐备用，一般要求不能出现破损或者小于半块砖，将把半砖排到非正视面。

（4）、贴灰饼：墙面粘贴前需要基层打底子灰，按照墙面垂直度和平整度，用稍干点的砂浆在墙面上按照控制点的位置

做出抹灰的控制点和面，要求墙的. 两端必须做，中间间距1.5m左右。

(5)、抹底层灰：抹底层灰一般分两次操做，先刷一道掺胶的素水泥浆结合层，然后紧跟着抹第一遍1：3水泥砂浆，要求薄薄一层并用抹子压实。第二次用同样的配合比的砂浆按冲筋和灰饼的抹平，用短杠刮平，低处填平补齐，最后用木抹子搓出麻面。根据天气情况终凝后浇水养护。

(6)、弹线：抹完底层灰后按照设计的建筑标高，在墙面上弹出50控制线控制标高，并按照此控制线和墙面砖排版图弹出排砖线，特别注意门窗洞口的排砖控制线。

(7)、墙面贴砖：墙面贴砖前根据墙面砖的特性应将面砖放入清水中浸泡，然后取出晾干至手按砖背无水迹时方可使用；施工过程中墙面要保证湿润，以避免吸走粘结砂浆的水分。粘结砂浆的配合比可采用1：2（体积比）水泥砂浆或采用聚合物水泥砂浆粘贴，室内砖的粘贴接缝宽度按照设计要求，且横竖缝宽一致。面砖的粘结层厚度：在面砖背面满抹灰浆，四角刮成斜面，厚度控制在5mm左右，并注意边角满浆。面砖就位后用灰匙木柄轻击砖面，使之与邻面平，粘贴3-4块，用靠尺板检查表面的平整度，并用灰匙将缝拨直，阳角拼缝可以用阳角条，也要以用切割机将面砖边沿成45度斜角，注意不要将砖面损坏或崩边，保证接缝平直、密实。

(8)、勾缝：贴完墙面砖待达到一定强度后，用竹签或细铁丝将砖缝间的砂浆清理并用棉丝擦干净后，在48小时后用专用勾缝剂勾缝可以用干净铁丝碾压实色成凹缝。勾缝剂硬化后用棉丝清理干净。注意色缝一定要仔细不能出现毛茬和黑边影响美观。

2、地面贴瓷砖施工工艺：

(1)、基层处理：将楼地面上的砂浆污物、浮灰、落地灰等

清理干净，以达到施工条件要求，如表面有油污，应采用10%的火碱水刷净，并用清水及时将碱液冲去。考虑到装饰层与基层结合力，在正式施工前用少许清水湿润地面，用素水泥浆做结合层一道。

(2)、弹线：施工前在墙体四周弹出标高控制线（依据墙上50线），在地面弹出十字线，以控制地砖分隔尺寸。找出面层的标高控制点，注意与各相关部位标高控制一致。

(3)、预铺：首先应在图纸设计要求的基础上，对地砖的色彩、纹理、表面平整等进行严格的挑选，依据现场弹出的控制线和图纸要求进行预铺。对于预铺中可能出现的尺寸、色彩、纹理误差等进行调整交换，直至达到最佳效果，按铺贴顺序堆放整齐备用，一般要求不能出现破损或者小于半块砖，将把半砖排到非正视面。

(4)、铺贴：地砖铺设采用1：4干硬性水泥砂浆粘贴（砂浆干硬程度以手捏成团不松散为宜），砂浆厚度控制在20-30mm左右。在干硬性水泥砂浆上撒素水泥，并洒适量清水。将地砖按照要求放在水泥砂浆上，用橡皮锤轻轻敲击地砖饰面直至密实平整达到要求；根据水平线用铝合金水平尺找平，铺完第一块后向两侧或后退方向；顺序镶铺。砖缝无设计要求时一般为1.5-3mm，铺装时要保证砖缝宽窄一致，纵横在一条线上。

(5)、勾缝：地砖铺完24小时后进行勾缝，勾缝采用1：1水泥砂浆，根据地砖的颜色调配勾缝砂浆的颜色；勾缝要饱满密实。

(6)、清理：当水泥浆凝固后再用棉纱等物对地砖表面进行清理（一般为12小时后）。清理完毕后用锯末养护2-3天，当交叉作业较多时采用先铺一层保护膜，再铺一层3mm纤维板保护。

- 1、贴砖前基层检查是否空鼓，空鼓进行维修；
- 2、检测墙面的垂直度，平整度，阴阳角；
- 3、贴砖时注意开关插座位置跨缝，瓷砖集中加工时，磨边不能破边，飞边、毛边；
- 4、及时对完成的墙砖进行检查有无空鼓，并及时进行整改；
- 5、填缝时必须把墙砖缝内的黑水泥擦干净后再根据墙砖颜色用专用填缝剂填缝；
- 6、墙砖铺贴完之后一定要对阳角进行保护，地砖铺贴完后用模板进行保护。

1、验收标准

(1) 墙面瓷砖表面平整、洁净、色泽一致，无空鼓、裂痕和缺损；表面平整度允许偏差 3mm □接缝直线度允许偏差 2mm □接缝高低差允许偏差 0.5mm □

(2) 地面地砖表面平整、洁净、色泽一致，无空鼓、裂痕和缺损，坡度准确，不倒泛水，无积水，无渗漏；表面平整度允许偏差 3mm □接缝直线度允许偏差 2mm □接缝高低差允许偏差 0.5mm □地漏低于地砖表面 $0.1\sim 0.3\text{cm}$ □

2、墙面砖质量控制要点：

(1) 墙面砖的品种、规格、表面观感要满足设计要求，墙面和四角、门窗洞口边要弹线放样、做灰饼。

(2) 控制基层处理和底层抹灰的平整度、垂直度，墙面抹底层砂浆前要清洁和浇水湿润，控制水泥砂浆配合比和刮糙厚度，控制木杆搓毛和浇水养护的及时性。

(3) 控制浸砖：面砖镶贴前应至少浸泡2h并待表面阴干或擦干后方可使用。

(4) 控制面砖镶贴顺序：在同一分段或分块的面砖应自下向上镶贴；铺贴时应检查要在面砖外皮上口拉水平通线。

(5) 控制弹线分格、面层贴标准点、预排砖和选砖，保证面砖的垂直平整和砖缝均匀；排砖时应考虑开关、插座的位置，应避免一个开关同时骑4块砖。

(6) 每面墙不宜有两列非整砖，非整砖的宽度宜不小于原砖的三分之一。

(7) 墙面砖镶贴应牢固，表面色泽基本一致，平整干净，无漏贴错贴。

(8) 墙面无空鼓，缝隙均匀，周边顺直，砖面无裂纹、掉角、缺楞等现象。

(9) 地面砖镶贴应牢固，表面平整干净，无漏贴错贴；

(10) 缝隙均匀，周边顺直，砖面无裂纹、掉角、缺楞等现象，留边宽度应一致：

a□用小锤在地面砖上轻击，应无空鼓声；

b□厨、卫生间做好防水层，与地漏结合处应严密，坡度应满足排水设计要求。

3、地砖质量控制要点：

(1) 控制选砖和浸砖：地砖浸泡不小于4h并阴干或擦干后方可使用，以保证粘结质量。

(2) 检查基层是否空鼓、基层是光面时要凿毛，基层表面要提前一天浇水。

(3) 铺贴前要按设计要求确定地面标高线和平面位置线，要按定位线的位置铺贴地砖，检查粘贴砂浆配比和地砖要与地面压实，要及时用水平尺检查平整度。

(4) 控制厨卫间排水坡度，地砖铺贴的高低差、行列接缝及直线度要符合标准。

(5) 地漏要安装在地面的最低处，其篦子顶面应低于设置处地面2mm□

(6) 厨卫间地砖的上皮标高应比客厅地板面低至少20mm□

1、墙砖清理干净后，采用薄膜将墙砖全部覆盖，防止污染。阳角部位采用阳角保护条保护，防止阳角碰坏。

2、施工时应注意对定位定高的标准杆、尺、线的保护，不得触动、移位。

3、对所覆盖的隐蔽工程要有可靠保护措施，不得因浇筑砂浆造成漏水、堵塞、破坏或降低等级。

4、砖面层完工后在养护过程中进行遮盖和拦挡，保持湿润，避免受侵害。当水泥砂浆结合层强度达到设计要求后，方可正常使用。

5、后续工程在砖面上施工时，必须进行遮盖、支垫，严禁直接在砖面上动火、焊接、活灰、调漆、支铁梯、搭脚手架等；进行上述工作时，必须采取可靠保护措施。

1、在运输、堆放、施工过程中应注意避免扬尘、遗撒、沾带等现象，应采取遮盖、封闭、洒水、冲洗等必要措施。

- 2、运输、施工所用车辆、机械的废气、噪音等符合环保要求。
- 3、电气装备应符合施工用电安全管理规定。
- 4、垂直运输必须符合相关。

冬季施工方案包括哪些内容篇六

各工程项目参建责任主体要高度重视冬季恶劣天气下的建筑施工安全生产和安全隐患彻查工作，针对冬季雨雾冰雪等灾害性天气增多、事故易发等特点，认真安排部署冬季施工安全工作，采取切实有效措施，严格落实目标责任管理，强化领导、强化监管、强化责任落实。一级抓一级，层层抓落实，切实将冬季建筑施工安全防范措施落到实处。

各单位要结合实际，针对冬季恶劣天气增多实际，对建筑施工易发安全事故的重点环节、部位做好防范工作。重点做好防风、防冻、防火、防滑、防中毒、防高处坠落、防坍塌和防物体打击等措施的落实工作。

（一）加强建筑施工现场重大危险源的安全管理。重点做好塔式起重机、施工升降机、高处作业吊篮的检测验收和维护保养工作，保证各种安全限位保险装置灵敏可靠，确保符合安全使用性能要求。加强塔式起重机、施工升降机的安装（含顶升、加节、附着）、拆除环节管理，严禁在大风、雨雪、冰冻等恶劣天气进行安装（含顶升、加节、附着）拆除作业。加强上下班和特种作业人员外出期间的起重机械设备管理，严禁超载、超员运行和无证人员操作。要严格执行住房城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号）和省住建厅《山东省房屋市政施工危险性较大分部分项工程安全管理实施细则》（鲁建质安字〔20xx〕15号），对深基坑开挖、高大模板搭设、脚手架工程、起重机械设备安拆等重大危险源的分部分项工程，要有针对性地编制专项施工方案，并进行专家论证，明确相关

冬季施工安全防护措施；施工时要严格按照专项施工方案实施，确保各项安全措施到位。

（二）加强防高处坠落和防滑防冻安全管理。根据天气变化，灵活安排工程施工；在遇到大风、雨雪、冰冻等恶劣天气时，要立即暂停室外露天作业，及时清除施工现场的积水和积雪，采取有效的防滑防冻措施。对基坑、楼面、楼梯临边及预留洞口、电梯井口等安全防护设施进行全面检查，并设置醒目安全警示标识，不得随意拆除；登高作业人员必须配戴防滑鞋、防护手套等劳动防护用品，采取有效的防滑防冻措施。

（三）加强建筑工地消防安全管理。针对冬季施工现场易发火灾的规律和特点，有针对性地开展消防安全检查。重点检查是否存在在建工程内贮存易燃材料或兼做职工宿舍等违规行为；高层建筑施工消防设施、水源水压、器具安全性能；施工现场在建工程、易燃易爆物品仓库或料场、职工宿舍等各重点防火部位消防器材的配置、管理与使用以及消防安全责任制和应急疏散预案等制度的落实情况。

（四）加强建筑施工临时用电安全管理。要对施工现场的配电室、配电箱及开关箱进行全面的安全检查，凡是不符合安全要求的要立即更换。要认真检查维修漏电保护开关，确保灵敏可靠；加强施工现场职工宿舍内电线敷设和用电电器使用管理，宿舍内严禁使用木柴、电炉取暖，严禁乱拉、乱接用电设施，防止触电事故发生。

（五）加强建筑施工现场防中毒安全管理。施工现场的易燃、易爆及有毒物品要建立严格的管理制度，定点分类存放，设置明显禁示标识，并指定专人负责；宿舍与存放易燃、易爆及有毒物品的仓库不得在同一建筑物内；为使用有毒材料作业人员配备安全可靠的防护用具；教育职工正确使用取暖设施，并采取有效措施保持作业场所和室内通风良好，防止中毒等事故发生。

（六）加强冬季恶劣天气防坍塌安全管理。对施工现场职工宿舍、办公室以及木工棚、钢筋棚、通道防护棚、围挡等临时设施要及时加固，确保结构牢靠，能承受雪压风吹；降雪和雪后及时清理顶部积雪，因降雪强度大无法及时清理的，要及时将危险宿舍内的人员转移至安全场所，防止坍塌造成人员伤亡。

（七）加强冬季建筑施工安全教育培训。各建筑施工企业要充分利用班前教育、技术交底和职工夜校等时机，做好冬季安全教育培训工作，讲清冬季施工安全生产的重要性，强化全体从业人员的安全责任，进一步提高冬季建筑施工安全生产技能和安全防范意识。

（八）做好关键时段安全生产工作。各建筑施工企业要健全值班带班制度，突出做好元旦、春节等关键时段的安全生产工作，确保重点时段安全生产形势稳定。

各项目责任单位要认真组织开展冬季施工安全生产检查，重点加强对脚手架、模板支撑、深基坑支护、起重机械设备等易发生群死群伤事故的薄弱部位和重要环节的检查。检查要做到“谁检查，谁签字，谁负责”，对检查发现的安全隐患，要制定切实可行的整改措施，落实整改责任人，确保隐患整改到位。

住建局安监站将加强对重点工程、重点环节、重点部位的督查，严格督促企业落实安全生产主体责任，防止因盲目赶抢工期发生生产安全事故。做好对恶劣气候如大风、冰雪、寒冷等天气的建筑施工安全预警工作，提高应急处置能力，督促企业全面做好建筑施工中的防寒、防冻、防灾的各项准备工作，避免和减少恶劣天气带来的影响。

各建设、施工单位及工程项目部要加强安全生产值班和应急响应值守工作。严格执行领导带班制度，确保信息联络畅通，及时掌握安全生产情况，对各种突发事件、重大异常情况要

及时处置，并第一时间向建设主管部门报告。

冬季施工方案包括哪些内容篇七

《房屋建筑工程技术资料管理规程》DB15/427—20xx

（一）冬季施工中认真贯彻国家的技术经济政策以及响应建筑工程有关冬季施工要求，做到技术先进、经济合理、安全适用，确保质量合格、安全可靠、按期完工，特制定此冬季施工方案。

（二）冬期施工工期划分原则

冬季施工因施工分项工程不同，要求有所不同。冬季施工的起止日期为：当冬天到来时，如连续五天的日平均气温稳定在5℃以下，则此5d的第一天为进入冬季施工的初日，当气温转暖时，最后一个5d的日平均气温稳定在5℃以上，则此5d的最后一天为冬季施工的终日（当室外日均气温连续5天稳定低于5℃，立即进入冬期施工；当室外日均气温连续5天稳定于5℃，解除冬期施工）。

（三）冬期施工遵循的基本原则

1. 确保工程质量，做到安全生产；
2. 冬期施工的措施方案要经济合理，使增加的费用最少；
3. 冬期施工应考虑所需的热能及材料有可靠来源，并尽量减少能源消耗，缩短工期。

（一）冬季施工由于施工条件及环境不利，是工程质量事故的多发季节。

（二）质量事故出现的隐蔽性、滞后性。

(三) 冬季施工的计划性和准备工作时间性强，技术要求复杂。

(一) 冬季施工的组织准备

项目部成立冬季施工领导小组，负责组织冬期工程施工的生产技术质量、安全管理和冬施物资的供应，负责冬施工作的协调组织，并明确责任，确保冬期施工中，各项工作及时有效的进行，避免由于冬施工作组织不力给生产进度、工程质量、安全施工造成影响。进入冬施前应采取一定的措施以满足施工要求，防止突然的霜降、寒流等对混凝土造成伤害。冬季施工领导小组机构设置如下：

组长：---

成员：---、---、---

(二) 冬期施工的生产准备工作

项目部应在开始进入冬施日期前，完成施工现场的准备工作，避免提前降温给工程造成损失。应密切注意天气变化，防止早期寒流对结构砼强度的影响。现场准备工作包括：

1. 施工现场供水管道事先做好保温、防冻措施、水平管道部分采用深埋，竖向管道采用保温材料包裹，防止管道结冰冻坏，影响生产；清除地下障碍物、地表积水，并平整场地与道路，保证消防道路畅通；普查一遍机械设备和临时设施，该保养的保养，该保温的保温；该检修的检修，不用的及时清退现场，做好施工机械防冻液的添加。

2. 组织施工人员认真学习熟悉冬季施工规范及验收规范中关于冬期施工内容，结合冬期施工方案进行技术交底，使冬期施工方案落实到人。

3. 安排专人进行气象预报收集和测温工作，发现异常情况立即通报；并加强施工现场和混凝土的测温工作。

4. 对整个施工现场的供水、供电、防毒、防水措施进行全面检查，消除隐患。

三）冬季施工材料准备工作

1. 防火保温材料（岩棉、彩条布、防火帘、塑料布、阻燃草帘、被等作为施工作业面及周边环境的保温和防火使用）。

2. 冬施测量器具：测温计（用于测量混凝土温度和气温）。

3. 商品混凝土（尽量要求添加早强剂、防冻剂）。

4. 施工机具防冻液及冬季使用润滑油。

（四）冬季施工技术准备工作

根据现场特点编制行之有效的冬施方案，选择合理的施工方法，做好冬期施工安全，实现冬施现场的文明施工。组织审定好冬施方案，并逐级进行施工方案交底。

1. 与商品混凝土搅拌站进行书面交底：

1) 混凝土出机温度（不低于 10°C ）、到达现场出罐温度（不低于 5°C ）。

2) 混凝土掺负温外加剂时，应根据温度情况的不同，使用不同的负温外加剂，且在使用前必须经专门试验及有关单位技术鉴定。

3) 冬季施工平均气温在 -5°C 以内，一般采用综合蓄热法施工，所用的早强防冻型外加剂附有出厂证明，并要经试验室试块对比试验后在正式使用，综合蓄热法宜选用r32.5以上普通硅

酸盐水泥或r型早强型水泥。

4) 外加剂应选用能明显提高早期强度并能降低抗冻临界强度的粉状复合外加剂，与骨料同时加入，保证搅拌均匀。

5) 混凝土坍落度要求18~22cm。

2. 冬施人员培训，冬施管理人员通过培训了解本工程的冬施任务，特点，在组织生产过程中能够统筹安排劳动力，及时做好冬施准备工作，避免因气温突变造成质量事故或停工，施工管理人员通过培训和方案交底，必须掌握如下工作要点：

1) 了解当天的天气预报并做好测温工作。

2) 检查分部、分项工程冬施保护措施落实情况。

3) 检查冬施安全措施执行情况。

4) 冬施过程中发现问题, 及时反馈信息。

5) 大气测温从开工之日起测量并记录当日最高、最低气温，直至冬施结束。

6) 外加剂的选用：本工程混凝土采用商品混凝土，重点检查商品混凝土外加剂的质量证明及检测报告等文件。

7) 采用综合蓄热法，对混凝土进行保温养护。

（一）对建筑物的施工控制点、水准点及轴线定位点的埋设采取防止土壤冻胀、施工震动。

（二）冬期负温钢筋焊接如在室外进行时，其环境温度部低于-20℃，焊后未冷却的接头，严禁碰到冰雪，积水。在负温条件下使用钢筋，施工时严格加强检验，在运输和加工过程

中，防止撞击和刻痕。

（三）混凝土严格控制入场出罐温度不低於 -5°C ，混凝土坍落度满足灌注桩施工要求。

（四）混凝土试块按正常规定的制作，拆模后送养护室养护。

凡进行冬期施工，现场必须在正式开工前完成所有准备工作，达到进入冬期施工条件方可开工，根据实物工作量提前组织有关机具、保温材料进场，工地的临时供水管道做好保温防冻工作。

（一）安全防火措施

1. 在进入冬期施工前对工人进行安全消防措施交底工作。
2. 对职工进行安全，消防教育，贯彻冬期施工中防火、防煤气中毒、防滑、防冻措施，并落实到施工班组和个人。
3. 进入冬期施工前，应对冬期施工中使用的设备，热源设备、采暖设备、临时设备等进行安全检查和验收。
4. 对于现场易燃的保温材料要加强管理，对于用的易燃品要及时清理。
5. 做好消防水源及器材的保温工做，使之具有良好的使用状态。
6. 现场火源要加强管理，电源开关，控制箱等要加锁，并设专人负责管理，防止漏电触电。
7. 施工中如接触汽源、热水要防止烫伤。

（二）电气防火措施

1. 重点防火部位等处确保安全用电，现场电气设备密集区置

适于电气火灾的灭火器材。

2. 照明灯具与易燃物之间，应保持一定的安全距离，普通灯具不宜小于300mm[]聚光灯、碘钨灯具不宜小于500mm[]且不得直接照射易燃物。当间距不够时，应采取隔热措施。

3. 焊工在电焊操作时发生火灾，应立即切断电源，可用砂土覆盖灭火或用四氯化碳灭火器、二氧化碳灭火器，绝不能用水或一般酸碱泡沫灭火器，否则可能触电危险。

（三）电气安全保护措施

1. 需敷设在地下的电气管线，应在冬施前完成，以保证敷设质量和电气安全。

2. 取暖严禁使用电炉；室内严禁乱拉线，对现场用电应采取限电措施，并保证线路、设备不超负荷运行，防止火灾事故发生。

3. 建立用电检查小组，加强临时用电的安全管理。如检查督促电褥子的使用者，上班前一定要关掉开关、拔下插头；宿舍内严禁安装大功率照明灯[]1kw碘钨灯）；杜绝长明灯等。

冬季施工方案本站锦八篇

冬季施工方案本站锦九篇

有关冬季施工方案范文合集八篇

关于冬季施工方案范文合集九篇

冬季施工方案范文汇编九篇

冬季施工方案范文锦集八篇