

# 目 录

序号	内 容	页 次
一	厨房、工作间、卫生间、阳台等〔 1mm 厚聚合物水泥基防水涂料〕 ……	1-5
二〔A〕	地下室及架空层〔 1.5mm 厚合成高分子防水卷材〕 ……………	6-9
二〔B〕	地下室及架空层〔 4mm 厚高聚物改性沥青防水卷材〕 ……………	10-13
三	地下室及架空层〔塑料定型板耐根疏水保水层〕 ……………四	14-17
	地下室顶板及架空层防水〔聚酯纤维无纺布〕 ……………	14-17
五	阳台〔复合耐碱网格布〕 ……………	
六	屋面防水〔上人〕、变电所屋面〔 1.2mm 厚三元乙丙橡胶防水卷材〕 ……	18-21
七	屋面防水〔上人〕、变电所屋面〔 2.0mm 厚反响型聚合物水泥涂料〕 ……	22-25
八	屋面防水〔不上人〕〔2.0mm 厚聚合物水泥基防水涂膜〕 …………… 九	26-31
	健身中心〔 1.5mm 厚聚合物水泥砂防水涂料〕 ……………	26-31
十	水池〔2mm 厚聚氨酯防水涂料〕 ……………	32-36
		37-41
		42-47
		48-52

## 一、编制依据

依据国家标准 **GB50207-2023**《屋面防水工程技术标准》  
和国家标准 **GB50209-2023**《建筑地面工程质量验收标准》及  
本工程施工组织设计进展编制。

## 二、工程概况

地下室防水工程，面积约  m<sup>2</sup>，材料用  厚 JS 聚  
合物水泥基防水涂料。

## 三、施工进度

依据甲方要求跟随土建混凝土墙面施工进度进展， 确保按期  
按质完成施工任务。

## 四、施工预备

### 1. 施工技术预备：

组织操作班组学习设计图纸，生疏构造、细部节点要求、使  
用材料的性能及施工工艺、技术及留意事项。

### 2. 施工用具预备：

a. 清理基层工具：铲刀、凿子、锤子、钢丝刷、扫帚、抹布；

b. 称料配料工具：水桶、秤、搅拌器；

c. 涂抹涂料工具：刮板、刷子、滚桶。

3. 劳动力预备：总计工程量约  m<sup>2</sup>， 班施工，拟用  名

娴熟操作工人完成防水施工，随土建施工进度进展。

## 五、材料预备

材料选用  厚聚合物水泥基防水涂料，应带有出厂合格

证、防伪标识和随料出厂质检单。材料进场后由甲方、乙方和监理三方共同抽样，甲方复测，保证材料符合要求。

## 六、施工工艺及其方法：

### 1.基层处理：

基层必需平坦、压实、收光；外表须结实、干净、无明水、无渗漏。阴阳角处应做成圆弧角。

### 2.配料：

依据施工操作要求，如不便施工可适量加水。加水方法先在料中加水后，再用搅拌器边搅拌边缓缓参加粉料之，后充分搅拌直至料中不含团粉（搅拌时间不少于 5 分钟）。打底层涂料的重量比为：液料：粉料：水 =10：10：1.4，底涂完工枯燥后再涂刮防水层，其重量比为：液料：粉料：水： 10：10：0~2；加水量应在规定的范围内，在斜面、顶面或立面上施工，为了能挂住足够的料应不加或少加水；平面为涂膜平坦可以适当多增加些水。

### 3.涂覆：

用滚筒及刮板涂覆，该工程施工方法选定为 P4 工法，依据打底层—下层—叫呻层—面层的次序逐层完成，各层之间的时间间隔以前一层涂膜枯燥不粘手为准，确保厚度在 1mm 左右。涂覆时应留意以下事项：

a.假设液料有沉淀应随时搅拌均匀；

b.涂覆应尽量均匀，不能有局部沉积，不能过厚或过薄，涂料与基层之间不留有汽泡，粘结严实。

a.每层涂覆必需依据规定用量取料，最薄处不低于 0.8mm。

## 2.清洗:

在施工间隙或施工完毕时，应尽快用清水清洗全部粘有涂料的工具和工作胶。否则，等涂料枯槁后很难洗净。

七、成品保护  
防水工程施工完成后，在甲方做防水保护层时，乙方应派专人在现场帮助监视，防止土建施工工具等锋利物损坏防水层。一旦觉察防水层被破坏，应准时修补，杜绝隐患。

墙柱面防水施工完毕后，应准时回填，严防架子管、施工工具等抛落造成防水损坏。

## 八、质量要求

防水层施工完毕后，应认真检查整个工程的各个局部，特别是薄弱环节，觉察问题，准时修复，涂层不应有裂纹、翘边、鼓泡、分层等现象。

1.严格执行 GB50108-2023 标准进展施工。

2.材料进入现场前必需拥有全套的相关质量保证资料。

3.全部材料到达施工现场，准时邀请监理的公司、业主单位现场抽检，封样，送检合格方可使用。

4.严格依据施工工序进展施工，工程完工后先由公司自检，然后再报监理、业主单位、主体施工单位共同验收，并做好记录。

## 九、留意事项:

### 1.细部涂覆:

转角处、穿墙管、施工缝等均为防水中的薄弱环节，在防水大面施工之前应在其细部用玻璃网格布加强处理，平面与立面接

茬处按标准接茬，首先将涂料涂在永久保护墙上，并甩出茬，作为接头。

#### **1.施工条件:**

该种材料不宜在雨中施工，不要在特别潮湿而且不通风的环境中施工，影响防水效果。

#### **2.材料存放:**

液体材料应放在 5℃以上阴凉处，粉料应放在枯燥处，避开受潮。

#### **4, 可用时间:**

在液料：粉料：水 =10：10：0~2，环境温度为 20℃的条件下，涂料可用时间约3h。现场环境温度低，可用时间长些；反之短些。料过时稠硬后，不行再加水再与之拌和使用。

#### **5.产品保护:**

**a.**施工完毕后不准在防水层上打洞，要做好产品保护，以免破坏防水层。

**b.**非施工现场操作人员严禁进入施工现场，以免影响施工。

**c.**施工操作人员不准穿带钉子鞋或高跟鞋进入现场，以免破坏已做好的防水层；防水层未干，严禁人员在工作面上乱踩。

**d.**施工操作人员在施工现场项遵章守纪。

### **十、安全保证措施:**

**1.**严格执行《建筑安装技术规程》规定进展施工。

**2.**实行安全生产责任制，明确各级人员的安全责任。坚持开展安全例会。增加安全意识。把“安全生产，警钟长鸣”常记心

中。

1.制止施工现场乱拉电线，乱接水管。

2.施工时必需穿平底鞋，戴安全帽进入现场，由专人检查。

十一、文明施工措施：

1.严格执行建设部关于 《建筑施工企业现场业绩综合评定方法》中有关规定，成立文明施工小组，负责对文明现场施工状况检查，整改并准时记录。

2.施工中，细心操作，做好产品保护，不相互污染。

3.加强职业道德、职业纪律教育，做一个合格的施工技术人员。

## 一、编制依据

依据国家标准 **GB50207-2023** 《屋面防水工程技术标准》和  
国家标准 **GB50209-2023** 《建筑地面工程质量验收标准》及本工程  
施工组织设计进展编制。

## 二、工程概况

1. 施工单位：河南省恒昌防水防腐扬州分公司
2. 建筑构造类型：砖混构造
3. 防水等级：二级
4. 执行标准：**GB50207—2023、GB50209— 2023、GB50208—  
2023**

5. 地理位置：盐阜路

6. 卫生间防水工程，面积约 **2500**  $\text{m}^2$ ，材料贴 **1.0mm**

厚高分子聚乙烯丙纶防水卷材。

## 三、施工进度

依据甲方要求跟随土建混凝土墙面施工进度进展， 确保按期按质  
完成施工任务。

## 四、施工预备

### 1. 施工技术预备：

组织操作班组学习设计图纸，生疏构造、细部节点要求、使  
用材料的性能及施工工艺、技术及留意事项。

### 2. 施工用具预备：

电动搅拌器、高压吹风机、铁辊、手持压滚、压子、小平铲、铁桶、剪刀、钢卷尺、笤帚、小线、彩色粉、粉笔。

3. 劳动力预备：总计工程量约 2500 m<sup>2</sup> 2 班施工，拟用 8 名娴熟操作工人完成防水施工，随土建施工进度进展。

## 五、材料预备

材料选用 1.0mm 厚高分子聚乙烯丙纶防水卷材，应带有出厂合格证、防伪标识和随料出厂质检单。材料进场后由甲方、乙方和监理三方共同抽样，甲方复测，保证材料符合要求。

## 六、施工工艺及其方法：

高分子聚乙烯丙纶防水卷材应用操作程序：验收并清扫基层（找平层）→ 配制胶粘剂（随用随配制）→ 处理简单部位（阴阳角、檐口、落水口、管道孔等部位）附加层→施工防水层→防水层检验→保护层施工验收。

(1) 将铺贴防水卷材的基层面（找平层）清扫干净，并洒水保基层潮湿。（注：防水找平层应符合 GB50207—2023 《屋面工程技术标准》规定，地下防水找平层应符合 GB50208—2023 《地下防水工程施工及验收标准》规定。）

(2) 用含水泥量 10%~15% 的聚乙烯醇胶液制备水泥素浆粘结剂，搅拌均匀，无沉淀，无凝块，无离析现象即可使用。

(3) 主防水层施工前，应先对排水集中及构造简单的车部节点进展密封处理和附加层粘贴，附加层使用的卷材与主防水层的卷材材料一样。

(4) 本工程密封材料承受 M-110 型聚乙烯丙纶专用胶。

(1) 转角处均应加铺附加层， 阴阳角等处均做成  $R=20\text{mm}$  圆弧形。

(2) 防水卷材铺贴应承受满铺法， 胶粘剂涂刷在基层面上应均匀， 不露底， 不露底、不积存；胶粘剂涂刷后应随即铺贴卷材，防止时间过长影响粘结质量。

(3) 铺贴防水卷材不得起皱折，不得用力拉伸卷材，边铺贴边排解卷材下面的空气和多余的胶粘剂， 保证卷材与基层面以及各层卷材之间粘结密实。

(4) 本工程铺贴卷材的搭接宽度按  $120\text{mm}$  施工；厨卫铺贴卷材的搭接宽度按  $150\text{mm}$  施工。

(5) 上下两层和相邻两幅卷材接缝应错开三分之一幅宽。

(6) 防水层蓄水试验：卷材防水层施工后，经隐蔽工程验收，确认做法符合设计要求，应做蓄水试验，确认不渗漏水，方可施工防水层保护层。

(7) 保护层施工：在卷材铺贴完毕，经隐检、蓄水试验，确认无渗漏的状况下，非上人屋面用长把滚刷均匀涂刷着色保护涂料；上人屋面依据设计要求做块材等刚性保护层。

## 七、质量要求

防水层施工完毕后，应认真检查整个工程的各个局部，特别是薄弱环节，觉察问题，准时修复，卷材不应有翘边、鼓泡等现象。

1. 严格执行 **GB50108-2023** 标准进展施工。

2. 材料进入现场前必需拥有全套的相关质量保证资料。

3. 全部材料到达施工现场，准时邀请监理的公司、业主单位 现场抽检，封样，送检合格方可使用。

4. 严格依据施工工序进展施工，工程完工后先由公司自检，然后再报监理、业主单位、主体施工单位共同验收，并做好记录。

#### 八、安全保证措施：

1. 严格执行《建筑安装技术规程》规定进展施工。

2. 实行安全生产责任制，明确各级人员的安全责任。坚持开展安全例会。增加安全意识。把“安全生产，警钟长鸣”常记心中。

3. 制止施工现场乱拉电线，乱接水管。

4. 施工时必需穿平底鞋，戴安全帽进入现场，由专人检查。

#### 九、文明施工措施：

1. 严格执行建设部关于《建筑施工企业现场业绩综合评定方法》中有关规定，成立文明施工小组，负责对文明现场施工状况检查，整改并准时记录。

2. 施工中，细心操作，做好产品保护，不相互污染。

3. 加强职业道德、职业纪律教育，做一个合格的施工技术人员。

河南省恒昌防水防腐扬州分公司

二〇一〇年十一月七日

# SBS 改性沥青防水卷材

施工方案

## 一、编制依据

依据国家标准 GB50207-2023 《屋面防水工程技术标准》  
国家标准 GB50209-2023 《建筑地面工程质量验收标准》及  
工程施工组织设计进展编制。

## 二、工程概况

地下室及架空层顶板及楼地面防水工程，面积约  $m^2$ ，材  
料贴 厚高聚物改性沥青防水卷材。

## 三、施工进度

依据甲方要求跟随土建混凝土墙面施工进度进展，确保按期  
按质完成施工任务。

## 四、施工预备

### 1. 施工技术预备

组织操作班组学习设计图纸，生疏构造、细部节点要求、使  
用材料的性能及施工工艺、技术及留意事项。

### 2. 施工用具预备：

电动搅拌器、高压吹风机、铁辊、手持压滚、压子、小平铲、  
铁桶、剪刀、钢卷尺、笤帚、小线、彩色粉、粉笔。

### 3. 劳动力预备：总计工程量约 $m^2$ 班施工，拟用 名

娴熟操作工人完成防水施工，随土建施工进度进展。

## 五、材料预备

材料选用 厚高聚物改性沥青防水卷材，应带有出厂合格证、防伪标识和随料出厂质检单。材料进场后由甲方、乙方和监理三方共同抽样，甲方复测，保证材料符合要求。

## 六、施工工艺及其方法：

### 1、涂布底胶

目的，清理基层灰尘，隔绝基层潮气，增加卷材和基层的粘结力量。

用长把刷把稀释过的氯丁胶或沥青涂料均匀的涂刷在干净和枯燥的基层外表上，简单部位用油漆刷刷涂，要求不露白，涂刷均匀。枯燥 4 小时以上至不粘脚前方可进展下道工序。

### 2、卷材施工

卷材实行热熔铺贴

〔1〕、卷材的配路一应将卷材顺长方向进展配路，使卷材长向与流水方向垂直，卷材搭接要顺流水坡方向，不应成逆向。

〔2〕、先铺设高跨屋面，后铺下层的屋面，先铺设排水比较集中的部位〔如排水、檐口、天沟等处〕按标高由低向高的挨次铺设。

〔3〕、在基层上弹出基准线，把卷材试铺定位。用高压喷灯与卷材和基层的夹角处均匀加热，待卷材外表熔化后把成卷的改性卷材向前滚铺使其粘结在基层外表上。

(2)、卷材的搭接宽度为长边不小于 100 mm，短边不小于 150 mm，搭接缝的边缘以溢出热熔的改性沥青为宜，然后用喷灯均匀热熔卷材搭接缝用小抹子把边抹好。

(3)、铺贴平面和立面的卷材防水层。

在铺平面与立面相连的卷材，应先铺贴平面，然后由下向上铺贴，并使卷材紧贴阴角，不应空鼓。

### 3、附加层

底胶涂布作业完成后，先在水沟、女儿墙等重点部位铺贴一层附加层，附加层宽度为 30cm。

## 七、质量要求

防水层施工完毕后，应认真检查整个工程的各个局部，特别是薄弱环节，觉察问题，准时修复

1.严格执行 GB50108-2023 标准进展施工。

2.材料进入现场前必需拥有全套的相关质量保证资料。

3.全部材料到达施工现场，准时邀请监理的公司、业主单位现场抽检，封样，送检合格方可使用。

4.严格依据施工工序进展施工，工程完工后先由公司自检，然后再报监理、业主单位、主体施工单位共同验收，并做好记录。

## 八、安全保证措施：

1.严格执行《建筑安装技术规程》规定进展施工。

2.实行安全生产责任制，明确各级人员的安全责任。坚持开展安全例会。增加安全意识。把“安全生产，警钟长鸣”常记心

中。

1.制止施工现场乱拉电线，乱接水管。

2.施工时必需穿平底鞋，戴安全帽进入现场，由专人检查。

九、文明施工措施：

1.严格执行建设部关于《建筑施工企业现场业绩综合评定方法》中有关规定，成立文明施工小组，负责对文明现场施工状况检查，整改并准时记录。

2.施工中，细心操作，做好产品保护，不相互污染。

3.加强职业道德、职业纪律教育，做一个合格的施工技术人员。

河南省恒昌防水防腐二〇〇八

年四月十二日

# PVC 防水材料

施工方案

## 一、编制依据

依据国家标准 GB50207-2023 《屋面防水工程技术标准》  
国家标准 GB50209-2023 《建筑地面工程质量验收标准》及  
工程施工组织设计进展编制。

## 二、工程概况

地下室及架空层顶板及楼地面防水工程，面积约  $m^2$ ，材料用塑料定型板耐根疏水保水层（PVC 卷材）。三、施工进

依据甲方要求跟随土建混凝土墙面施工进度进展，确保按期  
按质完成施工任务。

## 四、施工预备

### 1. 施工技术预备

组织操作班组学习设计图纸，生疏构造、细部节点要求、使用材料的性能及施工工艺、技术及留意事项。

### 2. 施工用具预备：

皮卷尺、剪子、笤帚、壁纸刀、手持式焊枪、行走式热风焊机、手持压辊、剪刀、钢卷尺、粉笔、划（放）线用品。

3. 劳动力预备：总计工程量约  $m^2$  班施工，拟用 名  
娴熟操作工人完成防水施工，随土建施工进度进展。

## 五、材料预备

材料选用塑料定型板耐根疏水保水层（PVC 卷材），应带有  
出厂合格证、防伪标识和随料出厂质检单。材料进场后由甲方、

乙方和监理三方共同抽样，甲方复测，保证材料符合要求。

## 六、施工工艺及其方法：

1. 工艺流程：基层找平清理—弹线—卷材预铺设—卷材接缝搭接焊—特别部位处理—固定、压边—密封材料封边—验收。

### 2. 操作要点：

#### (1) 基层检查

检查基层存在油污、灰浆、杂物等并准时去除处理，检查混凝土裂纹状况及宽度，区分裂纹宽度大于或小于 1.0mm 并做相应处理。

#### (2) 清理基层

对混凝土外表的有机物、油漆、油污、其他粘结物进展清理。

### 3. 施工方法：

#### (1) 依据图纸要求，弹出标准线；

焊接时应待焊枪升温，用干布擦净焊缝，焊枪平口深入焊缝处，将 PVC 卷材用热风吹至外表熔融，用压滚压实，观看焊缝边处应有亮色提浆。

(2) 施工时，首先要进展预铺，把 PVC 卷材自然平铺于放线的基层外表，要求平坦顺直，不得扭曲。

(3) 卷材纵向搭接宽度 50mm，并进展适当的剪裁。横向承受对接处理，其上用 200~250mm 宽的无复合层 (N 类)PVC 卷材掩盖搭接施焊。； PVC 卷材搭接部位焊接面应擦试干净，枯燥，搭接宽度不小于 100mm，上下两层卷材的接缝应错开 1/3 局部，卷材幅宽且上下两层卷材不得相互垂直铺贴。承受热风焊接，焊接时焊嘴与焊接方向呈 45° 角，压辊焊嘴平行并保持大约 5mm 的距

离，焊接边应有呈亮色熔浆渗出，不应消灭漏焊、跳焊、烧焦或焊接不牢现象，焊接时不得损害非焊接部位的卷材。

(1) 铺设 **PVC** 防水卷材并焊接，对焊缝进展检测并做好记录；焊机焊接搭接宽度为 **100mm**；手持操作焊接搭接宽度为 **50mm**；

(2) 全部焊接接头 **T** 型接点承受 **100×100** 的 **PVC** 防水卷材做焊接加强处理。需机械固定部位，用电钻钻孔，其间距不大于 **80cm**，放入塑料胀塞，自攻螺丝加垫片用螺丝刀上紧，不得有松动现象，上面焊 **PVC** 圆盖封闭。

(3) 后浇带做加强处理，承受满粘法加铺 **1** 道，两边各余出 **0.5m**，与两边 **PVC** 卷材搭接。

(4) 立面 **PVC** 卷材承受点粘法或条粘法施工。

(5) 卷材收头处用金属压条固定，最大钉距不应大于 **900mm**，用密封膏密封，水泥砂浆封实。

所使用材料的铺设应平顺，不得有下垂、绷紧和破损现象。经检查确认后方可进展下道工序的施工。七、质量要求

防水层施工完毕后，应认真检查整个工程的各个局部，特别是薄弱环节，觉察问题，准时修复。

1. 严格执行 **GB50108-2023** 标准进展施工。

2. 材料进入现场前必需拥有全套的相关质量保证资料。

3. 全部材料到达施工现场，准时邀请监理的公司、业主单位现场抽检，封样，送检合格方可使用。

4. 严格依据施工工序进展施工，工程完工后先由公司自检，然后再报监理、业主单位、主体施工单位共同验收，并做好记录。

## 八、安全保证措施：

1.严格执行《建筑安装技术规程》规定进展施工。

2.实行安全生产责任制，明确各级人员的安全责任。坚持开展安全例会。增加安全意识。把“安全生产，警钟长鸣”常记心中。

3.制止施工现场乱拉电线，乱接水管。

4.施工时必需穿平底鞋，戴安全帽进入现场，由专人检查。

## 九、文明施工措施：

1.严格执行建设部关于《建筑施工企业现场业绩综合评定方法》中有关规定，成立文明施工小组，负责对文明现场施工状况检查，整改并准时记录。

2.施工中，细心操作，做好产品保护，不相互污染。

3.加强职业道德、职业纪律教育，做一个合格的施工技术人员。

河南省恒昌防水防腐二〇〇八

年四月十二日

## 一、编制依据

依据国家标准 **GB50207-2023** 《屋面防水工程技术标准》和国家标准 **GB50209-2023** 《建筑地面工程质量验收标准》及本工程施工组织设计进展编制。

## 二、工程概况

地下室顶板及架空层防水顶板及楼地面防水工程，面积约 **10209 m<sup>2</sup>**，材料用聚酯纤维无纺布。

## 三、施工进度

依据甲方要求跟随土建混凝土墙面施工进度进展，确保按期按质完成施工任务。

## 四、施工预备

### 1. 施工技术预备：

组织操作班组学习设计图纸，生疏构造、细部节点要求、使用材料的性能及施工工艺、技术及留意事项。

### 2. 施工用具预备：

电动搅拌器、拌料桶、漆刷、刮板、滚筒及消防器材等。

**3. 劳动力预备：**总计工程量约 **10209 m<sup>2</sup>**两班施工，拟用 **15**名娴熟操作工人完成防水施工，随土建施工进度进展。

## 五、材料预备

材料选用聚酯纤维无纺布，应带有出厂合格证、防伪标识和随料出厂质检单。材料进场后由甲方、乙方和监理三方共同抽样，甲方复测，保证材料符合要求。

## 六、施工工艺及其方法：

1. 清扫基层，把基层外表的尘土杂物认真清扫干净。

2. 涂刷基层处理剂：将聚氨酯甲、乙组分和二甲苯按 1：2：

2 的比例（重量比）协作搅拌均匀，先用漆刷蘸满该混合料，均匀地涂刷锚杆根部、桩基四周、阴阳角等细部，再用长滚筒蘸满该混合料，均匀地涂刷在基层外表。涂刷时不得积存或露白见底。

3. 聚氨酯防水涂膜防水层施工：

(1) 涂膜材料的配制：聚氨酯涂膜防水材料随用随配，配制好的混合料宜在 2h 内用完。配制方法是将聚氨酯甲、乙组分按 1：2 的比例协作，注入拌料桶中，用电动搅拌器强力搅拌均匀备用。

(2) 锚杆根部的小凹槽处理，清理灰尘后，注入聚氨酯涂膜，厚度为 10mm，锚杆根部上反 30mm。

(3) 桩基四周阴角内均匀注入聚氨酯涂膜，厚度为 10mm，桩顶及桩侧面均匀涂刷 2mm 厚聚氨酯，桩基伸出的锚固钢筋根部处理同锚杆。

(4) 外墙和顶板施工缝处增加附加层，附加层的宽度为 500mm，施工缝两侧每边 250mm。附加层施工方法同阴阳角处理方法。

(5) 砖胎模、柱基阴阳角设路附加层，涂刷第一层涂膜马上外表粘贴 200mm 宽的聚酯纤维无纺布，阴阳角每边各 100mm，使无纺布平坦地粘在涂膜上，在无纺布外表再刮混合料，滚压密实，不允许有皱折或空鼓现象存在，经过 5h 以上固化后，方可涂刷第三遍涂膜。

(6) 用刮板刮涂配制好的混合料，挨次均匀的涂刷在基层处理剂已枯燥的基层上，涂刷时要求厚薄均匀全都，对平面基层以涂刷 2~3 遍，立面涂刷 3~4 遍为宜。防水总厚度以平均 2mm 为合格。

(7) 涂完一遍涂膜后，一般固化 5h 以上，至指触根本不粘时，再进展下道涂刷，涂刷方向相互垂直。

(8) 立面等施工完最终一道涂膜后，马上在外表均匀撒布中砂粒，增加防水层与保护层之间的粘结。

(9) 防水做好以后，马上浇筑 4cm 的 C15 细石砼保护层，在底板防水保护层施工完毕后，在锚杆杆身防水保护层往上 100mm 处焊 100\*100\*3 的止水钢板，止水钢板与锚杆交接处满焊。

## 七、质量要求

防水层施工完毕后，应认真检查整个工程的各个局部，特别是薄弱环节，觉察问题，准时修复。

1. 严格执行 GB50108-2023 标准进展施工。
2. 材料进入现场前必需拥有全套的相关质量保证资料。
3. 全部材料到达施工现场，准时邀请监理的公司、业主单位现场抽检，封样，送检合格方可使用。
4. 严格依据施工工序进展施工，工程完工后先由公司自检，然后再报监理、业主单位、主体施工单位共同验收，并做好记录。

## 八、安全保证措施：

1. 严格执行《建筑安装技术规程》规定进展施工。
2. 实行安全生产责任制，明确各级人员的安全责任。坚持开展安全例会。增加安全意识。把“安全生产，警钟长鸣”常记心

中。

1.制止施工现场乱拉电线，乱接水管。

2.施工时必需穿平底鞋，戴安全帽进入现场，由专人检查。

九、文明施工措施：

1.严格执行建设部关于 《建筑施工企业现场业绩综合评定办法》中有关规定，成立文明施工小组，负责对文明现场施工状况检查，整改并准时记录。

2.施工中，细心操作，做好产品保护，不相互污染。

3.加强职业道德、职业纪律教育，做一个合格的施工技术人员。

河南省恒昌防水防腐二 00 八

年四月十二日