

目 录

五、施工进度打算.....	9
---------------	---

一、编制依据

本工程方案编制的主要依据为“嘉源·红郡”工程设计图纸、施工组织设计；建设部现行标准、规程及成都市有关规程。主要标准及规程如下：

- 〔一〕《地下防水工程质量验收标准》〔GB 50208—2023〕
- 〔二〕《地下工程防水技术标准》〔GB 50108-2023〕
- 〔三〕《建筑工程施工质量验收统一标准》〔GBJ 50300-2023〕
- 〔四〕《地下建筑防水构造》〔国家建筑标准设计图纸 02J301〕
- 〔五〕依据设计图纸、图集及业主对工程质量要求进展编制

二、工程概况

“嘉源·红郡”工程用地是位于成都市温江区金马镇的住宅小区，规划总建筑面积 110753.62m²，本工程为 1#~15#楼及地下局部。本地下室地下 1 层，5#、6#楼地上 24+1 层(下部 2 层商业)，房屋高度 71.950m；8#、9#、14#、15#楼地上 6+1 层，房屋高度为 22.050m；10#、11#、12#、13#楼地上 10+1 层，房屋高度 31.450m；1#楼、2#、3#楼、7#楼地上 2 层独立商业，房屋高度 9.150m，4#楼为售楼部，地上 2 层，房屋高度 9.150m，地下使用功能为停车库及设备用房。本工程根底形式为 1#楼、2#、3#、4#楼为独立根底，5#~15#楼为筏板根底。5#、6#、8#、9#、10#、11#、12#、13#、14#、15#楼构造体系为剪力墙构造，1#楼、2#、3#楼、4#楼、7#楼构造体系为框架构造。

其防水主要做法如下：

防水部位		防水做法
地下室	底板	(1) 防水混凝土底板〔抗渗等级 P6〕 (2) 50 厚 C20 细石混凝土保护层 (3) 1.5 厚 CGP 强粘高分子膜胎防水卷材〔单面粘〕 (4) C15 混凝土垫层，原浆抹光 (5) 素土夯实
	侧壁	(1) 防水混凝土侧墙〔抗渗等级 P6〕 (2) 1.5 厚强粘高分子膜胎防水卷材〔单面粘〕 (3) 120 厚 1:2.5 水泥砂浆砌实心砖 (4) 回填黏土分层夯实
	顶板	(1) 防水混凝土顶板 (2) 100 厚陶粒混凝土找坡层， $i=1\%$ 〔最薄 30 厚〕 (3) 15 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 (4) 2mm 厚 CGP 强粘高分子防水卷材〔单面粘〕 (5) 10 厚石灰砂浆 (6) 700 厚 C20 细石混凝土刚性防水层，分仓内配 $\phi 4@100$ 钢筋网〔分隔缝纵横间距 ≤ 6000 ，缝宽 10~20〕 (7) 50 厚塑料保水排水格片排水层 (8) 400g/ m^2 土工布，四周上翻至种植土高度 (9) 回填土
屋面	保温不上人屋面	(1) 120 厚钢筋混凝土屋面板 (2) 1:6 水泥炉渣找坡层， $i=2\%$ 〔最薄 30 厚〕 (3) 刷同材性基层处理剂一道，20 厚 1:3 水泥砂浆找平层

		<p>(4) 1.2 厚CGP 强粘高分子膜胎防水卷材 (双面粘);</p> <p>(5) 2mm 厚 CGP 强粘高分子防水卷材 (单面粘)</p> <p>(3) 20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层</p> <p>(4) 40 厚挤塑聚苯板(XPS)燃烧性能 B1 级</p> <p>20 厚 1:2.5 水泥砂浆抹平, 设$\leq 1000*1000$ 分隔缝</p>
屋面	保温上人屋面 (倒置式屋面)	<p>(1) 120 厚钢筋混凝土屋面板</p> <p>(2) 1: 6 水泥炉渣找坡层, $i=2\%$ (最薄 30 厚)</p> <p>(3) 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层; 刷同材性基层处理剂一道;</p> <p>(4) 1.2 厚 CGP 强粘高分子膜胎防水卷材 (双面粘)</p> <p>(5) 1.2 厚 CGP 强粘高分子膜胎防水卷材 (单面粘)</p> <p>(6) 聚酯无纺布隔离层一道</p> <p>(7) 40 厚挤塑聚苯板 (XPS) 燃烧性能 B1 级</p> <p>(8) C20 细石混凝土 (掺 4%防水剂) 刚性保护层, 配 $\Phi 4@200*200$ 钢丝网, (分隔缝纵横间距≤ 6000, 密封膏嵌缝)</p>
	保温不上人屋面	<p>(1) 120 厚钢筋混凝土屋面板</p> <p>(2) 1: 6 水泥炉渣找坡层, $i=2\%$ (最薄 30 厚)</p> <p>(3) 20 厚 1: 3 水泥砂浆找平层; 刷同材性基层处理剂一道</p> <p>(4) 1.2 厚 CGP 强粘高分子膜胎防水卷材 (双面粘)</p> <p>(5) 1.2 厚 CGP 强粘高分子膜胎防水卷材 (单面粘); 聚酯无纺布隔离层一道地面</p> <p>(6) 20 厚 1:2 水泥砂浆抹平, 设$\leq 1000*1000$ 分隔缝。</p>
其他	厨卫间	1.5 厚 JS 复合防水涂膜
	顶棚	1 厚 JS 复合防水涂膜
	临边洞口	C20 微膨混凝土

三、施工组织机构

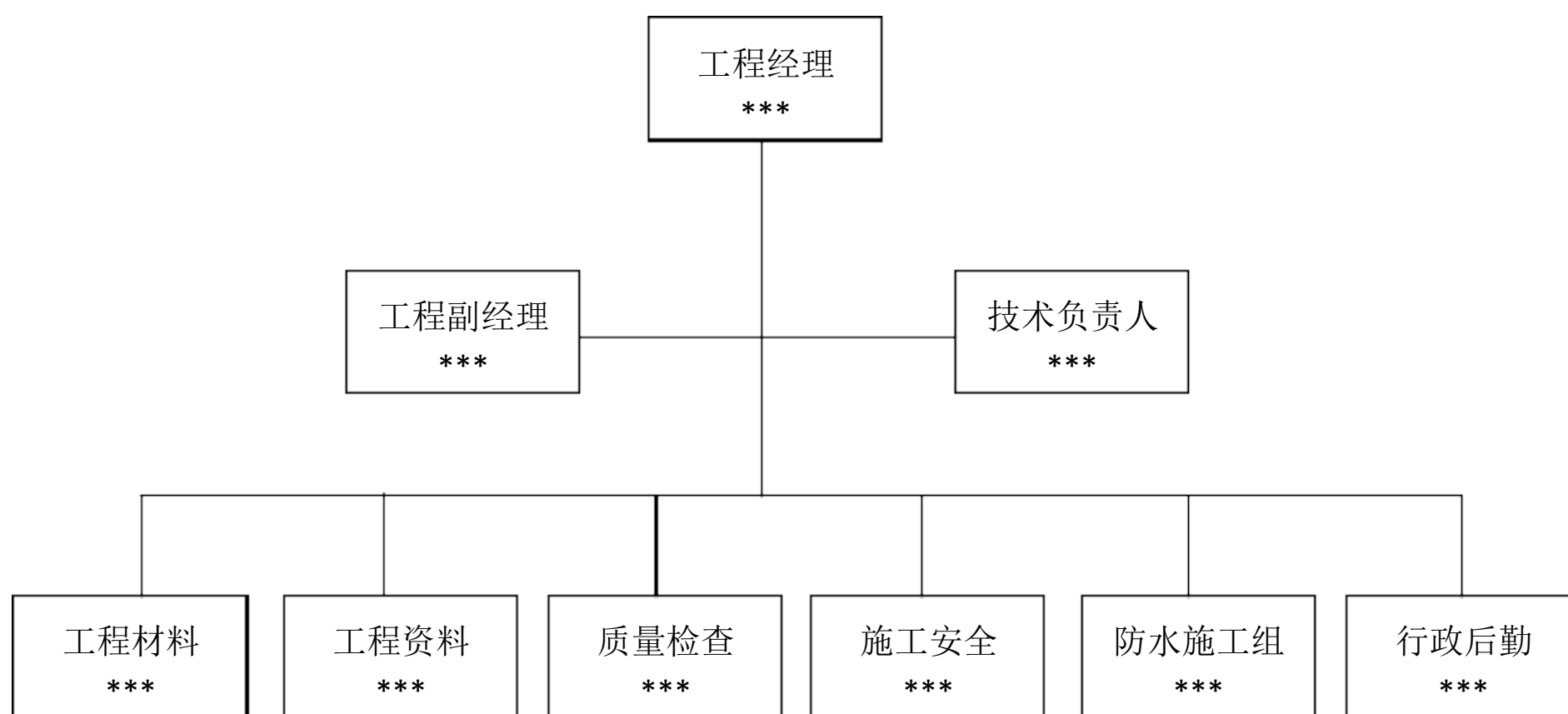
我公司针对此工程的重要性，公司将该工程纳入一级目标治理，公司打算派施工阅历丰富、具有国家二级工程经理资质的工程经理和技术治理水平高、责任心强的工程副经理及技术负责人组成工程经理部驻守施工现场，对关键部位和特别部位亲自把关，公司各职能部门定期到现场监视检查。工程部在公司的统一治理下完善各项治理制度，严格依据工程法进展本工程的施工和治理。工程经理部的成员相互间协作默契，保证在工程经理的直接领导下，做到有打算地施工和治理，确保工程工程的质量、工期和安全文明施工，到达建设方满足的效果，真正表达企业水平。

施工班子人员配备表

序号	姓名	职务	职称	在工程中担当工作
1		工程经理	助理工程师	工程经理
2		技术负责人	工程师	技术负责人
3		质检员		质检员
4		安全员		安全员
5		工程负责人		工程副经理
6		防水工		班组长
7		防水工		施工员
8		防水工		施工员
9		防水工		施工员

10		防水工		施工员
11		防水工		施工员
12		防水工		施工员
13		防水工		施工员
14		防水工		施工员
15		防水工		施工员

施工组织机构：



四、物资设备打算

4.1 材料性能指标

1、1.5mm 厚 CGP 强粘高分子防水卷材〔单面粘〕性能指标〔依据GB/T 23457-2023 标准〕：

序号	检测工程	单位	技术要求	实测结果	单项结论
1	耐热性/70℃	/	无位移、流淌、滴落	无位移、流淌、滴落	符合

2	低温顺性/ -25°C			/	无裂纹	无裂纹	符合
3	不透水性/ 0.3MPa , 120min			/	不透水	不透水	符合
4	拉伸	拉力	纵向	N/50mm	≥ 200	268	符合
			横向	N/50mm	≥ 200	298	
5	性能	最大拉力	纵向	%	≥ 150	157	符合
		时伸长率	横向	%	≥ 150	172	

2、1.5mm 厚 CGP 强粘高分子防水卷材〔双面粘〕性能指标〔依据GB/T 23457-2023 标准〕:

序号	检测工程			单位	技术要求	实测结果	单项结论
1	耐热性/ 70°C			/	无位移、流淌、滴落	无位移、流淌、滴落	符合
2	低温顺性/ -25°C			/	无裂纹	无裂纹	符合
3	不透水性/ 0.3MPa , 120min			/	不透水	不透水	符合
4	拉伸	拉力	纵向	N/50mm	≥ 200	326	符合
5			横向	N/50mm	≥ 200	304	
6	性能	最大拉力	纵向	%	≥ 150	205	符合
7		时伸长率	横向	%	≥ 150	249	

3、JS 防水涂料性能指标〔依据GB/T 23445-2023〕:

序号	检测工程		单位	技术要求	实测结果	单项结论
1	拉伸强度	无处理	MPa	≥ 1.2	1.5	符合
2	断裂伸长率	无处理	%	≥ 200	266	符合
3	低温顺性/ -10°C		/	无裂纹	无裂纹	符合

4	不透水性/0.3MPa， 30min	/	不透水	不透水	符合
---	-----------------------	---	-----	-----	----

4、水泥基渗透结晶型防水涂料性能指标〔依据 GB 18445-2023〕:

序号	检测工程	单位	技术要求	实测结果	单项结论
1	抗折强度	MPa	≥ 2.8	3.8	符合
2	抗压强度	MPa	≥ 15.0	20.8	符合
3	带涂层混凝土的抗 渗压力	MPa	实测值	0.9	符合
4	抗渗压力比〔带涂 层〕	%	≥ 250	300	符合

4.3 抽检数量及频率

对于卷材，大于 1000 卷抽 5 卷，每 500—1000 卷抽 4 卷，100—499 卷抽 3 卷，100 卷以下抽 2 卷，进展规格尺寸和外观质量检验。在外观质量检验合格的卷材中，任取一卷作物理性能检验；对于涂膜类，每 10t 为一批，缺乏 10t 按一批抽样。

4.4 现场材料局部不合格时的应急方法

4.4.1 CGP 强粘高分子防水卷材局部不合格时的应急方法

1、空鼓：卷材在粘贴过程中因温度、粘贴方法引起的空鼓。

应急方法：用美工刀将空鼓的地方划开，并用水泥胶在划开的卷材内进展涂抹，并粘贴划开后的卷材，再划一块的同材性卷材，在划开的卷材痕迹上铺贴，以防渗漏。

2、穿插作业被破坏：在各个工序之间穿插作业导致局部卷材破坏，而导致消灭渗漏现象。

应急方法：重划一块的同材性卷材，直接对被破坏卷材部位

进展铺贴，以防渗漏。

五、施工进度打算

〔一〕施工段的划分

结合工程具体状况，各施工段工作穿插进展。

〔二〕施工工期按甲方要求完成。

〔三〕劳动力的配备及工种协作

此防水施工方法一般由防水专业人员操作，依据工作面大小配备人员，每 3000m²的施工配备一组人员，每组人员 6 人，二人清理浮灰，二人配料运料，二人止水拉杆头处涂抹施工及防水卷材施工。防水施工队人员组成，应具备以下条件。

- 1、施工队具备四川省建委审核的“资质证书”。
- 2、施工技术人员必需持证上岗。
- 3、施工工具的预备

主要施工用具

名称	用途	名称	用途
条帚	清理基层	铲刀	清理基层
小型油漆桶	装混合料	小抹子	修补基层、卷材收边
铁皮小刮板	简单部位涂刮	油漆刷	涂刷基层处理剂
橡胶刮板	涂刮混合料	美工刀	裁减卷材
裁剪刀	裁剪胎体增加材料	卷尺	量测、检查

六、地下室防水施工技术措施

(一) 地下室底板防水施工

1、底板防水施工做法

- (1) 地基处理
- (2) 50 厚C20 细石混凝土保护层
- (3) 1.5mm 厚CGP 强粘高分子防水卷材 (单面粘)
- (4) 100 厚C20 细石混凝土垫层

2、底板防水施工工艺

基层清理找平 → 放线 → 砌筑砖胎膜 → 局部附加层施工配
制水泥胶 → 基面涂刷水泥胶 → 四周热熔卷材至砖胎膜顶部铺
贴CGP 强粘高分子防水卷材 → 涂刮或碾压排气完成面清理、检查 →
检查验收 防水保护层施工

产品说明: CGP 强粘高分子防水卷材是一种自身能与基面粘结的防水、密封材料。该产品耐低温性能好,是地铁、隧道和不行动火现场最正确的防水、防潮和密封材料,还适用于管道的防水、防腐工程。

产品特点:

(1)、不用粘结剂,也不须加热烤至熔化,只须撕去隔离层,即可结实地粘结在基层上。施工便利且施工速度极快。

(2)、具有橡胶的弹性,延长率极佳,很好地适应基层的变形和开裂。

(3)、具有优异的对基层的粘接力，粘接力往往大于其剪切力〔粘合面外断裂〕。

(4)、有自愈性，即卷材在患病穿刺或硬物嵌入时，会自动与这些物体愈合为一体，故仍能保持良好的防水性能。

(5)、施工安全，不污染环境，施工简便干净，简洁做到现场文明施工。

(6)、除主体材料外，外表材料聚乙烯膜也具有优良的防水性和很高的强度，因此防水具有双重保险性。

(7)、耐腐蚀：该卷材具有很好的耐酸，耐碱，耐化学腐蚀，在各种环境中具有优良的耐老化性能。

应用范围：适用于工业与民用建筑的屋面、地下室、室内、市政工程 and 蓄水池、游泳池以及地铁隧道防水。还适用于木构造和金属构造屋面的防水工程。特别适用于不宜动用明火的石油库、化工厂、纺织厂、粮库等再防水工程。

3、清理基层

防水层施工前，基层必需结实，无松动、起砂等缺陷，必需将基层外表的尘土等杂物去除干净，防水基层不得有积水现象，如有凹凸不平、脚印等缺陷，必需进展处理。基层阴阳角部位做成均匀全都、平坦光滑的折角或圆弧，圆弧半径不小于 50mm 的圆弧。

4、砌筑保护墙及找平层施工〔此工序由施工单位进展〕。

5、局部不平处抹水泥砂浆找平：水泥砂浆厚度一般为 10mm-20mm〔视基层平坦状况而定〕，铺抹时应留意压实，木抹子抹平。在阴角

处，应抹成半径为 50mm 的圆角。

6、抹水泥浆粘结层：将水泥浆抹于充分潮湿的基层上，厚度家为 3-5mm。

7、配制粘结剂：

(1) 假设基层局部不平坦处，可用 10mm-20mm 水泥砂浆作为找平层及粘结剂，将水泥和细砂按 1：2 的配比进展机械搅拌，配料时也参加适量聚合物乳液，或水泥重 2‰M-3 浓缩胶粉，粘结效果更佳。

(2) 假设基层已光滑平坦，可用聚合物水泥浆作为粘结剂。
根本配比：水泥： M-3 胶粉： 水=10kg： 10g： 4kg(平面)

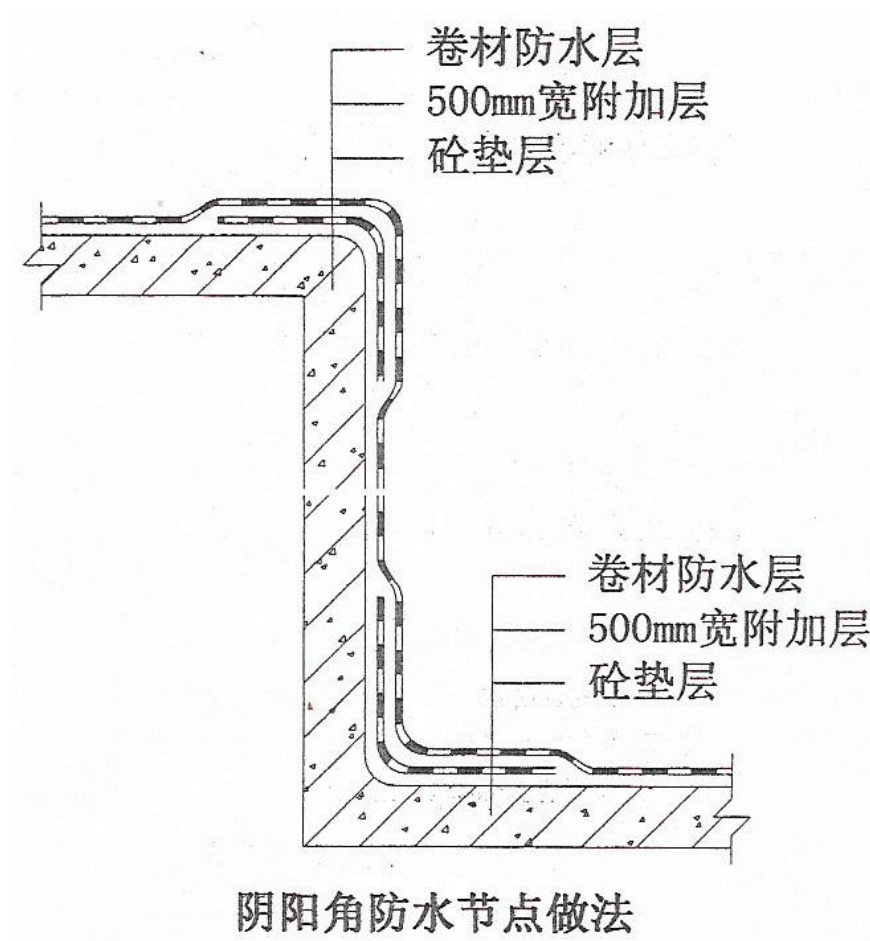
水泥： M-3 胶粉： 聚合物乳胶： 水=10kg： 15g： 0.5kg： 4kg(立面)

配比说明：加水量应依据施工环境条件〔如：环境温度、基层潮湿程度等〕做适当调整。

8、地下室根底底板CGP 强粘卷材的施工

(1) 涂刷底涂：涂刷基层处理剂时必须需要均匀全都，不得有露白处，切勿反复涂刷，枯燥 4 小时以上至不粘脚前方可进展下道工序。

(2) 地下室底板阴阳角部位加强处理：在基层处理剂枯燥后，阴阳角部位附加层宽度为 500mm，以阴阳角为中心两边宽度均为 250mm〔此项工作在铺贴大面积防水前施工〕，如以下图所示。在阴阳角、后浇带部位、砖胎膜侧面、刷基层处理剂枯燥后，热熔法铺贴卷材附加层，卷材的接缝应留在平面上，距里面不小于 600mm。

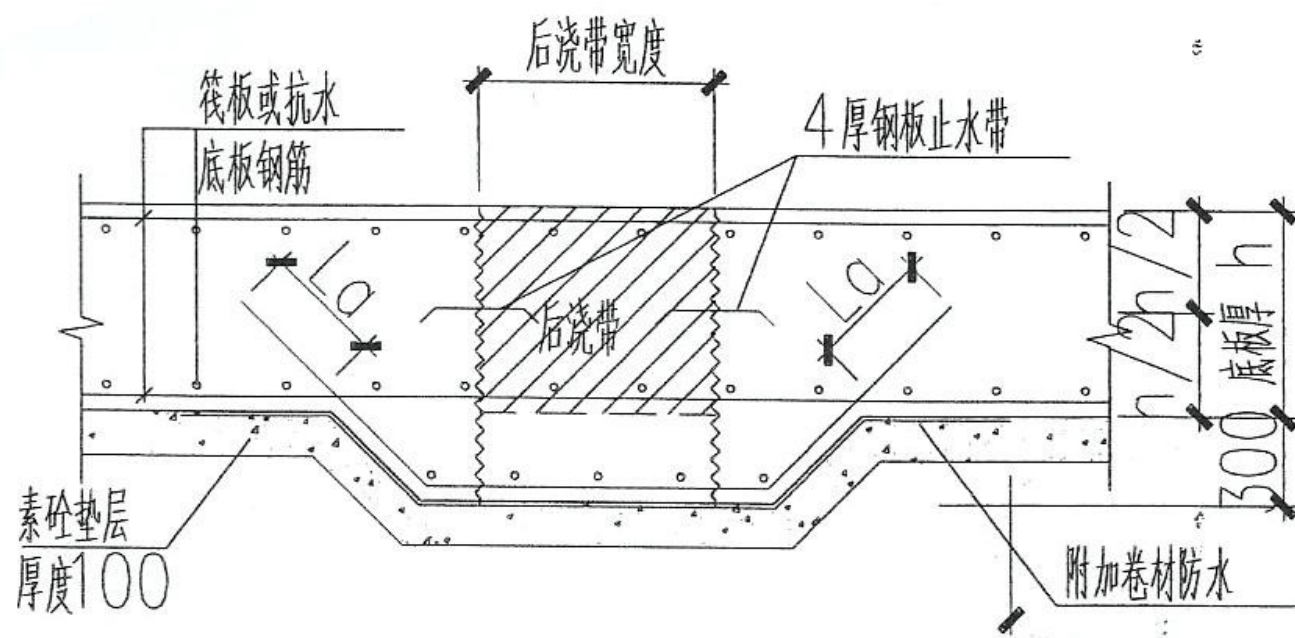


(3)、塔基坑防水处理：待塔基坑内的阴、阳角防水增加层做完后，上沿口每边预留 300mm 的搭接材料，以后与底板卷材热熔粘接。

〔所留接头需由土建方加强保护〕，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，并使卷材紧贴阳角，不应空鼓。

(4) 电梯井基坑及集水坑防水处理：在电梯井基坑防水施工前，应对基坑内的各个阴、阳角部位做防水增加层处理，在阴、阳角交汇处的防水增加层应无翘边和空鼓现象，后做电梯井基坑的大面防水层。

(5) 地下室底板后浇带的防水处理：待基层处理剂枯燥后，进展后浇带的防水加强层施工，铺贴应顺着后浇带的延长方向施工。不宜横向铺贴卷材，如消灭后浇带高、低跨时，应处理好转角处的防水细部处理。〔图示〕



底板后浇带防水做法示意图

(6) 大面积施工：将 CGP 强粘高分子双面粘防水卷材平铺在水泥浆上，卷材与相邻卷材之间为平行对接，对接缝尽量拼严（当承受搭接方式时，将下层卷材上外表搭接部位隔膜及上层卷材下外表隔离膜揭除，然后搭接密实）。施工时，工人可以在卷材筒中心插入一根 ϕ 30、长 2 米的铁管，两人分执铁管的两端，先将卷材一端粘贴固定在起始部位（固定端部），然后沿弹好的标准线铺展卷材，要求平坦顺直，大面铺贴卷材至基层面上。

(7) 对接口密封：承受附加自粘封品条密封。对接口密封时，先将卷材搭接部位上外表的隔离膜揭除，再粘贴附加自粘封口条。假设搭接部位被污染，需先清理干净。（当上、下层卷材之间承受搭接方式时，无需自粘封口条。）

(8) 防水保护层的施工（防水保护层由施工单位进展施工）。

（二）地下室侧壁防水施工

1、地下室侧壁防水做法

- (1) 防水混凝土顶板
- (2) 1.5mm 厚CGP 强粘高分子防水卷材(单面粘)
- (3) 1: 2.5 水泥砂浆砌筑实心砖护墙
- (4) 回填黏土分层夯实

2、地下室侧壁防水施工工艺

检查、验收找平层→清理基层→简单部位处理（止水拉杆及施工缝处理）→配制水泥胶→基面涂刷水泥胶→铺贴CGP 强粘高分子防水卷材→涂刮或碾压排气→自检修理施工保护 验收

产品说明：CGP 强粘高分子防水卷材是一种自身能与基面粘结的防水、密封材料。该产品耐低温性能好，是地铁、隧道和不行动火现场最正确的防水、防潮和密封材料，还适用于管道的防水、防腐工程。

产品特点：

(1)、不用粘结剂，也不须加热烤至熔化，只须撕去隔离层，即可结实地粘结在基层上。施工便利且施工速度极快。

(2)、具有橡胶的弹性，延长率极佳，很好地适应基层的变形和开裂。

(3)、具有优异的对基层的粘接力，粘接力往往大于其剪切力（粘合面外断裂）。

(4)、有自愈性，即卷材在患病穿刺或硬物嵌入时，会自动与这些物体愈合为一体，故仍能保持良好的防水性能。

(5)、施工安全，不污染环境，施工简便干净，简洁做到现场文明施工。

(6)、除主体材料外，外表材料聚乙烯膜也具有优良的防水性和很高的强度，因此防水具有双重保险性。

(7)、耐腐蚀：该卷材具有很好的耐酸，耐碱，耐化学腐蚀，在各种环境中具有优良的耐老化性能。

应用范围：适用于工业与民用建筑的屋面、地下室、室内、市政工程 and 蓄水池、游泳池以及地铁隧道防水。还适用于木构造和金属构造屋面的防水工程。特别适用于不宜动用明火的石油库、化工厂、纺织厂、粮库等再防水工程。

3、先对 CGP 强粘高分子防水卷材于侧墙上进展 1 平米打样，打样经相关领导确认后再进展地下室侧墙大面积防水层施工。

4、清理基层：如沾有砂、灰尘、油污应去除干净，阴阳角处应做半径不小于 50mm 的圆弧。

5、局部不平处抹水泥砂浆找平：水泥砂浆厚度一般为 10mm-20mm (视基层平坦状况而定)，铺抹时应留意压实，木抹子抹平。在阴角处，应抹成半径为 50mm 的圆角。

6、抹水泥浆粘结层：将水泥浆抹于充分潮湿的基层上，厚度家为 3-5mm。

7、配制粘结剂：

(1) 假设基层局部不平坦处，可用 10mm-20mm 水泥砂浆作为找平层及粘结剂，将水泥和细砂按 1：2 的配比进展机械搅拌，配料时也

参加适量聚合物乳液，或水泥重 2‰M-3 浓缩胶粉，粘结效果更佳。

(1) 假设基层已光滑平坦，可用聚合物水泥浆作为粘结剂。
。根本配比：水泥： M-3 胶粉： 水=10kg： 10g： 4kg(平面)

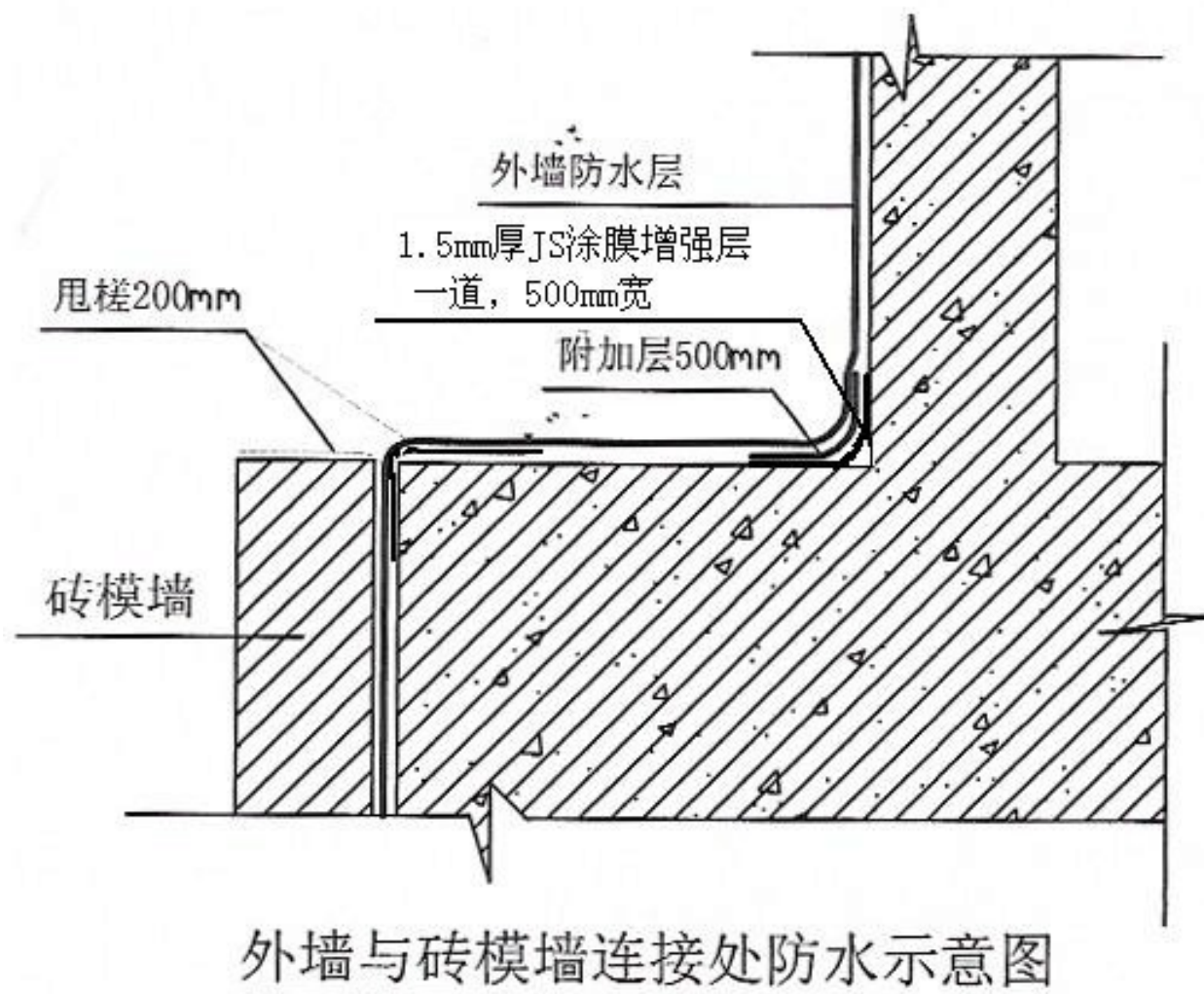
水泥： M-3 胶粉： 聚合物乳胶： 水=10kg： 15g： 0.5kg： 4kg(立面)

配比说明：加水量应依据施工环境条件〔如：环境温度、基层潮湿程度等〕做适当调整。

8、阴阳角及其它简单复位处理：

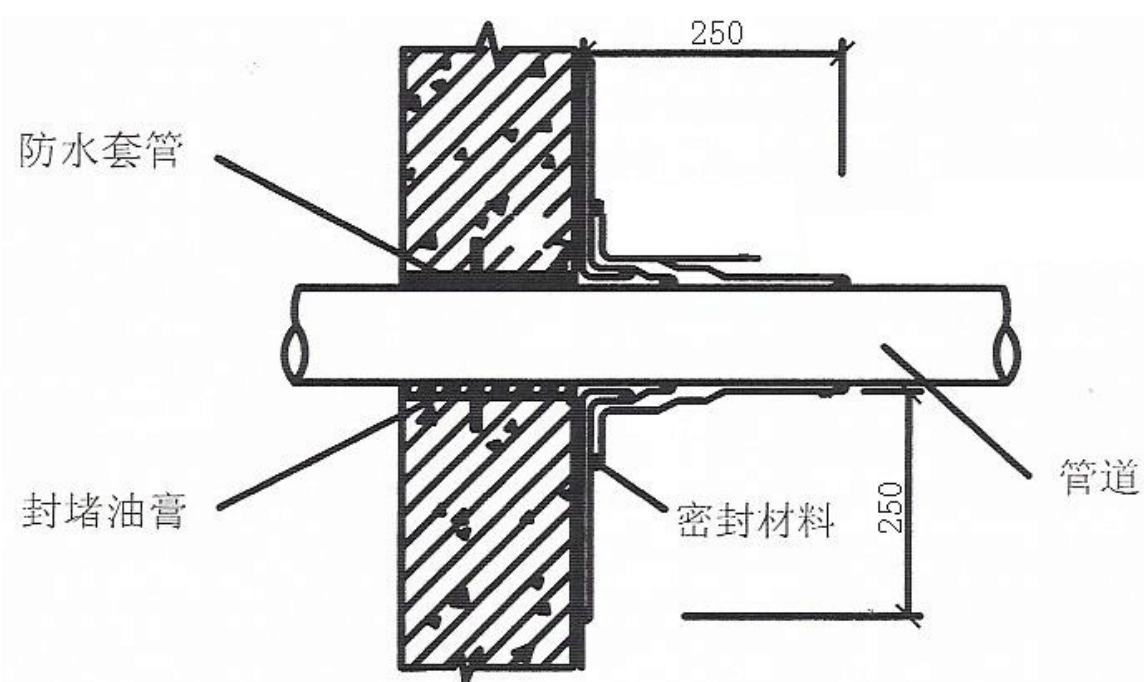
(1)、阴阳角加强层处理：在基层处理剂枯燥后，在阴阳角铺粘 CGP 强粘高分子防水卷材〔双面粘〕作加强层，以阴阳角为中心两边宽度均为 250mm。〔此项工作在铺贴大面积防水前做〕。

(2)、根底底板与侧墙接头处理：先在阳角处承受 1.5mm 厚 JS 防水涂料作防水增加层，然后再承受 2mm 厚 CGP 强粘高分子防水卷材双面粘铺贴 500mm 宽附加层，最终在大面积施工 CGP 强粘高分子防水卷材。



(3) 剪力墙施工缝处理，用水泥基渗透结晶型防水涂料进展施工，施工缝上下各加宽 250mm，再进展大面积CGP 强粘高分子防水卷材施工；施工部位：每层楼面标高以上 500mm 处。

(4) 、剪力墙穿墙孔处理，用热熔型密封膏作密封防水处理后，周边各加宽 250mmCGP 强粘高分子防水卷材防水层。



(5) 、后浇带的防水处理：在处理完后浇带的阴、阳角防水增加后，防水卷材应顺着后浇带的延长方向施工。不宜横向铺贴卷材，如

消灭后浇带高、低跨时，应处理好转角处的防水细部处理。

9、地下室侧墙止水拉杆处理：以止水拉杆为圆心，四周向外延长 50mm，然后承受JS 进展涂刷，最终进展卷材大面积防水处理。

10、大面积施工：将 CGP 强粘高分子防水卷材平铺在专用胶结砂浆〔必需保证粘合性，增加卷材固定措施〕上，卷材与相邻卷材之间为平行对接，对接缝尽量拼严。〔当承受搭接方式时，将下层卷材上外表搭接部位隔膜及上层卷材下外表隔离膜去除〔搭接宽度 70-80mm〕，然后搭接密实。〕

11、对接口密封：承受附加自粘封品条密封。对接口密封时，先将卷材搭接部位上外表的隔离膜去除，再粘贴附加自粘封口条。假设搭接部位被污染，需先清理干净。〔当上、下层卷材之间承受搭接方式时，无需自粘封口条。〕

12、依据现场剪力墙高度约 17 米左右，经我公司争论说明，需在大面积防水卷材、防水保护层及保温层施工完成后，侧墙外围承受有效保护措施对其进展保护，以免后期侧墙回填对其造成破坏。

13、地下室侧墙防水施工：

CGP 强粘高分子防水卷材在立墙防水卷材施工时，在卷材收口处应临时密封〔可用胶带或加厚水泥浆密封〕，以防止立墙收头处水份过快散失。

14、确保卷材防水地下室侧墙工程质量的主要措施：

① 、要依据工程的具体状况，选择符合要求的防水材料，严把质量关，对防水薄弱部位应做两道防水卷材层。

② 、严格依据施工操作规程进展每一个防水分项工程的施工。

卷材的铺贴方法要正确，接头和压边的尺寸满足要求，并粘贴结实，对于防水的薄弱处要增铺一道防水层，砂浆保护层要铺均匀，厚度全都，特别留意立面墙上砂浆的质量。

④、地下室侧墙卷材竣工后，制止在其上凿眼、打洞或做安装、焊接等操作，以防破坏卷材造成漏水。

（三）地下室顶板防水施工

1、地下室顶板防水做法

（1）防水混凝土顶板

（2）100 厚陶粒混凝土找坡层（ $i=1\%$ 最薄 30 厚）

（3）15 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层

（4）2mm 厚CGP 强粘高分子防水卷材（双面粘）

（5）10 厚石灰砂浆（石灰膏：砂=1：4）；

（6）70 厚 C20 细石混凝土刚性防水层，分仓内配双向钢筋 4@100 钢筋网（分格缝间距小于等于 6000，缝宽 10~20）

（7）50 厚 C20 细石混凝土保护层内配 $\phi 6@200$ 双向钢筋

（8）50 厚塑料保水排水格片排水层

（9）400g/m³ 土工布，四周上翻至种植土高度

2、地下室顶板防水施工流程

检查、验收找平层 → 清理基层 → 简单部位处理 → 配制水泥胶 → 基面涂刷水泥胶 → 铺贴CGP 强粘高分子防水卷材（双面粘） → 涂刮或碾压排气 自检修理 施工保护 → 验收 →

产品说明：CGP 强粘高分子防水卷材是一种自身能与基面粘结的防水、密封材料。该产品耐低温性能好，是地铁、隧道和不行动火现场最正确的防水、防潮和密封材料，还适用于管道的防水、防腐工程。

产品特点：

(1)、不用粘结剂，也不须加热烤至熔化，只须撕去隔离层，即可结实地粘结在基层上。施工便利且施工速度极快。

(2)、具有橡胶的弹性，延长率极佳，很好地适应基层的变形和开裂。

(3)、具有优异的对基层的粘接力，粘接力往往大于其剪切力（粘合面外断裂）。

(4)、有自愈性，即卷材在患病穿刺或硬物嵌入时，会自动与这些物体愈合为一体，故仍能保持良好的防水性能。

(5)、施工安全，不污染环境，施工简便干净，简洁做到现场文明施工。

(6)、除主体材料外，外表材料聚乙烯膜也具有优良的防水性和很高的强度，因此防水具有双重保险性。

(7)、耐腐蚀：该卷材具有很好的耐酸，耐碱，耐化学腐蚀，在各种环境中具有优良的耐老化性能。

应用范围：适用于工业与民用建筑的屋面、地下室、室内、市政工程 and 蓄水池、游泳池以及地铁隧道防水。还适用于木构造和金属构造屋面的防水工程。特别适用于不宜动用明火的石油库、化工厂、纺织厂、粮库等再防水工程。

3、清理基层：如沾有砂、灰尘、油污应去除干净，阴阳角处应做半径不小于 50mm 的圆弧。

4、局部不平处抹水泥砂浆找平：水泥砂浆厚度一般为 10mm-20mm（视基层平坦状况而定），铺抹时应留意压实，木抹子抹平。在阴角处，应抹成半径为 50mm 的圆角。

5、抹水泥浆粘结层：将水泥浆抹于充分潮湿的基层上，厚度家为 3-5mm。

6、配制粘结剂：

(1) 假设基层局部未平坦处，可用 10mm-20mm 水泥砂浆作为找平层及粘结剂，将水泥和细砂按 1：2 的配比进展机械搅拌，配料时也参加适量聚合物乳液，或水泥重 2%M-3 浓缩胶粉，粘结效果更佳。

(2) 假设基层已光滑平坦，可用聚合物水泥浆作为粘结剂。

根本配比：水泥： M-3 胶粉： 水=10kg： 10g： 4kg(平面)

水泥： M-3 胶粉： 聚合物乳胶： 水=10kg： 15g： 0.5kg： 4kg(立面)

配比说明：加水量应依据施工环境条件（如：环境温度、基层潮湿程度等）做适当调整。

7、阴阳角及其它简单复位处理：

∅ 、阴阳角加强层处理：在基层处理剂枯燥后，在阴阳角铺粘 CGP 强粘高分子防水卷材作加强层，以阴阳角为中心两边宽度均为 250mm。（此项工作在铺贴大面积防水前做）。〔图示〕

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/786132032215010141>