



2014CPXY-J334总436

# 《建筑产品选用技术》专项图集

Selected Technologies of Building Products Specialized Drawing

## 鹏云<sup>®</sup>屋面隔热防水系统

## 企业简介

方元绿洲集团公司是专业从事屋面隔热与防水技术的研发，以及配套产品生产和销售的高新技术企业。

公司的拳头产品——“鹏云”航天纳米隔热漆（建筑反射隔热涂料），源于航天飞行器热控涂层的最新第二代核心技术，其原理是用特殊的配比和方法，将多种纳米级和近纳米级的金属颗粒组合物，制作成对太阳辐射全波段实现高反射率的隔热涂层，太阳热辐射全波段的综合反射比高达91%，同时具有高达88%的半球半球发射率，可阻断太阳热辐射总量的98%，0.1mm厚度的漆膜即可相当于30mm厚度以上聚苯板的隔热保温效果，经国家住建部专家论证，“该项技术居国内领先地位，建议在全国推广应用”。将“鹏云”航天纳米隔热漆与FYJS聚合物水泥防水涂料有机结合，形成的屋面隔热防水一体化系统，在实现屋面专业级防水要求的同时，可根本性的改善屋面隔热性能，达到楼房顶层与下层的室温一致。这种一体化系统具有较强的性价比优势。

目前，公司拥有20余项发明专利和实用新型专利。产品已获LEED国际认证，ISO9001：2008质量体系认证，以及《绿色之星》产品认证，连续两次被北京市发改委选为64项重点低碳节能产品技术之一，产品获得中石化、中国联通等大型集团采购资格，并入围《中国建筑节能推广手册暨保障性住房建材推选目录》等。应用案例遍及祖国各地，受到用户普遍好评。

## 友好媒体关注



## 目 录

1 编制说明 .....	1
2 系统介绍 .....	1
3 适用范围 .....	2
4 技术性能 .....	2
5 设计要点 .....	4
6 施工要点 .....	5
7 构造节点图 .....	7

GB 50207 《屋面工程质量验收规范》
GB 50345 《屋面工程技术规范》
GB/T 50378 《绿色建筑评价标准》
GB/T 50668 《节能建筑评价标准》
GB/T 50878 《绿色工业建筑评价标准》
JGJ 26 《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》
JGJ 75 《夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准》
JGJ 134 《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》
GB/T 23445 《聚合物水泥防水涂料》
GB/T 25261 《建筑用反射隔热涂料》
JG/T 235 《建筑反射隔热涂料》
JC/T 1040 《建筑外表面用热反射隔热涂料》
JC 1066 《建筑防水涂料中有害物质限量》
01J925-1 《压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造》
06J925-2 《压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(二)》
08J925-3 《压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(三)》

## 2 系统介绍

### 2.1 产品简介

鹏云<sup>®</sup>FYFS建筑反射隔热涂料是基于航天热控技术转为民用的高科技节能新材料,是以合成树脂为基料,与功能性颜填料及助剂等配制而成,施涂于建筑物外表面,具有较高太阳光反射比(全波段)和半球发射率的涂料,是屋面隔热系统的优质配套材料。

### 2.2 系统简介

鹏云<sup>®</sup>屋面隔热防水系统采用鹏云<sup>®</sup>FYFS建筑反射隔热涂料作为反射隔热层,鹏云<sup>®</sup>FYJS聚合物水泥防水涂料作为防水层的屋面系统,可阻隔红外光、可见光、紫外光全波段热辐射总量的98%以上,降低热传导,同时又具有良好的屋面防水性能。

## 1 编制说明

- 1.1 本图集专为建筑设计、施工、监理等单位选用鹏云<sup>®</sup>屋面隔热防水系统而编制。
- 1.2 编制依据  
GB 50189 《公共建筑节能设计标准》

### 2.3 系统特点

- 1) 隔热保温性能优异，涂覆在建筑屋面后，夏季表面温度可降低20℃以上，室内温度可降低5℃以上；冬季保温可提高3℃以上；可有效减少空调设备的能源消耗，改善室内环境。
- 2) 涂膜装饰性能好，表面细腻光洁；涂膜附着力强，表面坚韧、抗裂，耐沾污和耐洗刷性能高，可保证洗刷2000次不露底。
- 3) 耐久性能高，人工加速老化1200h后，涂膜表面不起皮、不起泡、无裂缝。
- 4) 固体含量高，不含重金属元素，大大减少了施工和使用过程中对环境的污染及对人体健康造成的影响。
- 5) 防水层综合了有机材料的高弹性和无机材料耐久性好等特点，涂覆后可形成有弹性的涂膜防水层；与其他材料的相容性好，能保证屋面防水层之间不窜水；延伸性能优异，避免因主体结构的微小裂纹造成防水层的破坏；不易在紫外线及空气下老化，耐用、稳定；涂刷施工性能好，且与基层具有良好的粘结力，也可在潮湿基层施工，施工简便。

### 2.4 产品分类

- 1) 鹏云®FYFS建筑反射隔热涂料按涂料的性质分为：水性反射隔热涂料、溶剂型反射隔热涂料。
- 2) 鹏云®FYFS建筑反射隔热涂料按涂膜表面效果可分为硬质、柔质、单色、彩色、透明等十几个品种。
- 3) 鹏云®FYFS建筑反射隔热涂料按涂层明度值的高低分为：低明度反射隔热涂料、中明度反射隔热涂料、高明度反射隔热涂料。

## 3 适用范围

适用于各类民用建筑和一般工业建筑混凝土结构屋面、金属屋面的隔热防水，特别适用于改建、扩建工程中的屋面。

## 4 技术性能

4.1 鹏云®FYFS建筑反射隔热涂料的反射隔热性能见表4-1。

表4-1 建筑反射隔热涂料的反射隔热性能

序号	项目	性能指标			实测值		
		低明度	中明度	高明度	低明度	中明度	高明度
1	太阳光反射比	≥0.25	≥0.40	≥0.65	0.54	0.65	0.91
2	近红外反射比	≥0.40	≥L*值 /100	≥0.80	-		
3	半球发射率	≥0.85			0.87		
4	污染后太阳光反射比变化率 <sup>a</sup> (%)	-	≤15	≤20	-		
5	人工气候老化后太阳光反射比变化率(%)	≤5			2.27		

<sup>a</sup>该项仅限于三刺激值中的Y<sub>D65</sub>≥31.26 (L\*≥62.7) 的产品。

4.2 鹏云®FYFS水性反射隔热涂料的其他理化性能见表4-2。

表4-2 水性反射隔热涂料的性能

序号	项目	性能指标	实测值
1	容器中状态	搅拌后无硬块、凝聚，呈均匀状态	合格
2	施工性	涂刷二道无障碍	合格
3	涂膜外观	无针孔、流挂，涂膜均匀	合格
4	低温稳定性	无硬块、凝聚及分离	合格
5	干燥时间(表干)(h)	≤2	1h
6	耐碱性	48h无异常	48h无异常
7	耐水性	96h无异常	96h无异常
8	耐洗刷性(次)	≥2000	2000次不露底
9	耐沾污性(白色和浅色 <sup>a</sup> )(%)	<20	11
10	涂层耐温变性(5次循环)	无异常	无异常

续表4-2

11	拉伸性能	拉伸强度(MPa)	≥1.0	4.2
		断裂伸长率(%)	≥100	—
12	耐人工气候老化性(400h)	外观	不起泡, 不剥落, 无裂纹	1200h不起泡, 不剥落, 无裂纹
		粉化	不低于1级	1级
		变色(白色和浅色 <sup>a</sup> )	不低于2级	1级

<sup>a</sup>浅色是指以白色涂料为主要成分, 添加适量色浆后配制成的浅色涂料形成的涂膜干燥后所呈现的浅颜色, 按GB/T 15608-2006规定明度值为6~9 (三刺激值中的 $Y_{D65} \geq 31.26$ )。

4.3 鹏云<sup>®</sup>FYFS溶剂型反射隔热涂的其他理化性能见表4-3。

表4-3 溶剂型反射隔热涂的性能

序号	项目	性能指标	实测值	
1	容器中状态	搅拌后无硬块、凝聚, 呈均匀状态	合格	
2	施工性	涂刷二道无障碍	合格	
3	涂膜外观	无针孔、流挂, 涂膜均匀	合格	
4	干燥时间(表干)(h)	≤2	50min	
5	耐碱性	48h无异常	48h无异常	
6	耐水性	168h无异常	168h无异常	
7	耐洗刷性(次)	≥5000	5000次不露底	
8	耐沾污性(白色和浅色 <sup>a</sup> )(%)	<10	8.2	
9	涂层耐温变性(5次循环)	无异常	无异常	
10	耐弯曲性(mm)	≤2	—	
11	耐人工气候老化性(500h)	外观	不起泡, 不剥落, 无裂纹	500h不起泡, 不剥落, 无裂纹
		粉化	不低于1级	0级
		变色(白色和浅色 <sup>a</sup> )	不低于2级	0级

<sup>a</sup>浅色是指以白色涂料为主要成分, 添加适量色浆后配制成的浅色涂料形成的涂膜干燥后所呈现的浅颜色, 按GB/T 15608-2006规定明度值为6~9 (三刺激值中的 $Y_{D65} \geq 31.26$ )。

4.4 鹏云<sup>®</sup>FYJS聚合物水泥防水涂料的物理力学性能见表4-4。

表4-4 聚合物水泥防水涂料的物理力学性能

序号	项目	性能指标	实测值	
1	固体含量 (%)	≥70	80	
2	拉伸强度	无处理 (MPa)	≥1.2	1.3
		加热处理后保持率 (%)	≥80	131
		碱处理后保持率 (%)	≥60	135
		浸水处理后保持率 (%)	≥60	177
		紫外线处理后保持率 (%)	≥80	123
3	断裂伸长率	无处理 (%)	≥200	770
		加热处理 (%)	≥150	767
		碱处理 (%)	≥150	476
		浸水处理 (%)	≥150	425
		紫外线处理 (%)	≥150	507
4	低温柔性 (Φ10mm棒) (-10℃)	无裂纹	无裂纹	
5	粘结强度	无处理 (MPa)	≥0.5	0.7
		潮湿基层 (MPa)	≥0.5	1.1
		碱处理 (MPa)	≥0.5	1.0
		浸水处理 (MPa)	≥0.5	0.8
6	不透水性 (0.3MPa, 30min)	不透水	不透水	

4.5 鹏云<sup>®</sup>FYJS聚合物水泥防水涂料的有害物质限量应符合表4-5中A级的规定。

表4-5 聚合物水泥防水涂料的有害物质限量

序号	项目	性能指标	
		A级 <sup>a</sup>	B级 <sup>a</sup>
1	挥发性有机化合物 (VOC) (g/L)	≤80	≤120
2	游离甲醛 (mg/kg)	≤100	≤200
3	苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和 (mg/kg)	≤300	
4	氨 (mg/kg)	≤500	≤1000
5	可溶性重金属 <sup>b</sup> (mg/kg)	铅Pb	≤90
		镉Cd	≤75

## 5 设计要点

续表4-5

序号	项目	性能指标	
		A级 <sup>a</sup>	B级 <sup>a</sup>
5	可溶性重金属 <sup>b</sup> (mg/kg)	铬Cr	≤60
		汞Hg	≤60

<sup>a</sup> 按有害物质含量分为A级、B级。  
<sup>b</sup> 无色、白色、黑色防水涂料不需测定可溶性重金属。

### 5 设计要点

5.1 建筑反射隔热涂料中配套使用的材料应与其相容，配套材料的相容性技术指标应符合表5-1规定。

表5-1 与建筑反射隔热涂料配套的材料相容性技术指标

序号	涂层类型	项目	技术指标
1	复合涂层（腻子或防锈漆+底漆+反射隔热涂料面漆）	耐水性（96h）	无起泡、无起皱、无开裂、无掉粉、无脱落、无明显变色
2		耐冻融性（5次）	

5.2 建筑反射隔热涂料工程的热工设计应符合现行国家建筑节能设计标准和现行国家标准《民用建筑热工设计规范》GB 50176的规定。进行隔热设计时，应取建筑反射隔热涂料经污染后的太阳辐射吸收系数，计算方法应符合现行国家标准《民用建筑热工设计规范》GB 50176的规定。

5.3 对采用建筑反射隔热涂料作为外饰面的屋面，可采用规定性的围护结构热工限值指标或节能综合指标方法进行节能设计。

5.4 采用建筑反射隔热涂料的屋面，其防排水设计、保温系统性能要求和构造层应满足现行国家标准《屋面工程技术规范》GB 50345的规定，且应满足安全及环保的要求。

5.5 屋面工程防水应根据建筑物的类别、重要程度、使用功能要求确定防水等级，并按相应等级进行防水设防；对防水有特殊要求的建筑屋面，应进行专项防水设计。屋面工程防水等级和设防要求应符合表5-2的规定。

表5-2 屋面防水等级和设防要求

防水等级	建筑类别	设防要求
I级	重要建筑和高层建筑	两道防水设防
II级	一般建筑	一道防水设防

5.6 屋面防水层设计应采取下列技术措施：

- 1) 结构转折处或易发生较大变形、易渗漏和损坏的部位，应设置涂膜附加层。
- 2) 卷材或涂膜防水层上应设置保护层。
- 3) 在刚性保护层与涂膜防水层之间应设置隔离层。

5.7 屋面工程所用的聚合物水泥防水涂料在下列情况下应具有相容性：

- 1) 涂料与基层处理剂。
- 2) 卷材与涂料复合使用。
- 3) 密封材料与接缝基材。

5.8 平屋面I级防水等级时，可采用卷材防水层和涂膜防水层、复合防水层做法；平屋面II级防水设防时，可采用涂膜防水层、复合防水层做法；坡屋面一、二级防水设防时，应设置防水层或防水垫层。

5.9 防水涂料用于屋面工程防水时，产品还应符合《屋面工程技术规范》GB 50345中的相关要求。

5.10 单道涂膜防水层最小厚度应符合表5-3的规定。

表5-3 单道涂膜防水层最小厚度 (mm)

防水等级	鹏云®FYJS聚合物水泥防水涂料
I级	1.5
II级	2.0

5.11 复合防水层设计应符合下列规定：

- 1) 选用的防水卷材与防水涂料应相容；
- 2) 防水涂膜宜设置在防水卷材的下层；
- 3) 水泥基类防水涂料，应待涂膜实干后方可采用冷粘铺贴卷材。

5.12 复合防水层最小厚度应符合表5-4的规定。

表5-4 复合防水层最小厚度 (mm)

防水等级	合成高分子防水卷材 + 聚合物水泥防水涂料	自粘聚合物改性沥青防水卷材 (无胎) + 聚合物水泥防水涂料
I级	1.2+1.5	2.0+1.5
II级	1.0+1.0	1.2+1.0

5.13 屋脊、檐沟、天沟与屋面交接处、屋面平面与立面交接处以及水落口、变形缝、伸出屋面管道根部、屋面出入口等部位, 应设置涂膜附加层并夹铺胎体增强材料。聚合物水泥防水涂料的附加层最小厚度为1.5mm。

5.14 用于涂膜防水层的胎体增强材料宜选用聚酯无纺布或化纤无纺布; 胎体增强材料长边搭接宽度不应小于50mm, 短边搭接宽度不应小于70mm; 上下层胎体增强材料的长边搭接缝应错开, 且不得小于幅宽的1/3, 不得相互垂直铺设。

5.15 防水基层宜设找平层。找平层厚度和技术要求应符合表5-5的规定。

表5-5 找平层厚度和技术要求

找平层分类	适用的基层	厚度 (mm)	技术要求
水泥砂浆	混凝土板	15~20	1:2.5水泥砂浆
	保温层	20~25	
细石混凝土 或水泥砂浆	装配式混凝土板	20~35	C20混凝土, 宜加钢筋网片
	板状材料保温层		C20混凝土

5.16 涂膜防水层上应设保护层。不上人屋面可采用鹏云®FYFS建筑反射隔热涂料、20mm厚1:2.5或M15水泥砂浆、不透明的矿物粒料。

5.17 块体材料、水泥砂浆、细石混凝土保护层与涂膜防水层之间应设置隔离层。

## 6 施工要点

6.1 鹏云®FYJS聚合物水泥防水涂料的施工

1) 防水层的基层宜为混凝土、水泥砂浆等。

2) 基层应坚实、平整、干净, 应无孔隙、起砂和裂缝。

3) 聚合物水泥防水涂料应采用多遍涂刷, 待先涂的涂料干燥成膜后, 方可涂布后遍涂料, 且前后两遍的涂布方向应相互垂直, 直至达到所要求的涂膜厚度。

4) 涂膜间夹铺胎体增强材料时, 宜边涂布边铺胎体; 胎体应铺贴平整、排除气泡, 并应与聚合物水泥防水涂料粘结牢固。在胎体上涂布涂料时, 应使聚合物水泥防水涂料浸透胎体, 并应完全覆盖, 胎体不得外露。表面的聚合物水泥防水涂料厚度不应小于1.0mm。

5) 聚合物水泥防水涂料防水层严禁在雨天、雾天、五级及以上大风时施工, 施工环境温度低于5℃及高于35℃或烈日暴晒时不得施工。涂膜固化前如有降雨可能, 应及时对已完工的涂层进行保护。

6) 完工后的防水层, 在未做保护层前, 不得在其上进行其他施工作业或堆放物品。

6.2 鹏云®FYFS建筑反射隔热涂料的施工

1) 一般规定

(1) 施工单位应按照设计图纸及现行行业标准《建筑涂饰工程施工及验收规程》JGJ/T 29中的施工规定组织涂饰施工。

(2) 鹏云®FYFS建筑反射隔热涂料涂饰施工温度不宜低于5℃或应遵守产品说明书要求的温度范围; 施工时空气相对湿度不宜大于85%; 当遇大雾、4级以上风力、雨天时, 应停止户外工程施工。

(3) 鹏云®FYFS建筑反射隔热涂料涂饰工程施工的安全技术、劳动保护、防火措施等应按照国家有关规定执行。

(4) 鹏云®FYFS建筑反射隔热涂料面漆施工前, 应进行中涂涂饰。

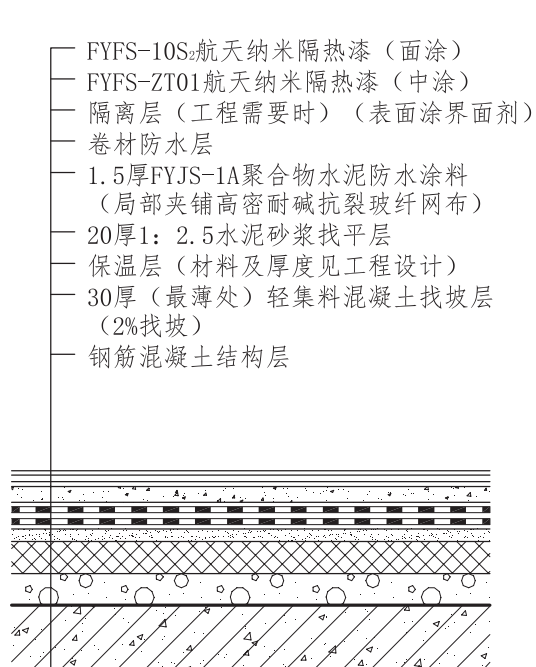
(5) 后道涂料施工应在前道涂料实干后进行。

- (6) 每道涂料应涂饰均匀, 对有特殊要求的工程可增加涂刷次数。
- 2) 施工准备
- (1) 备料和存放应符合下列规定:
- ① 涂饰材料的颜色应符合设计要求。
  - ② 应根据选定的品种、工艺要求, 结合实际面积及材料单位用量和损耗, 确定备料量。
  - ③ 涂饰材料应存放于阴凉干燥且通风的环境内, 贮存温度 $5^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ 。存放地点应防止阳光直射, 并应满足国家有关可燃品的消防要求。
  - ④ 涂饰材料应按品种、批号、颜色分别堆放。
- (2) 涂饰施工前应根据工艺要求配备适当的涂饰机具、施工用具及计量工具。
- (3) 大面积施工前应由施工人员按工序要求做好“样板工程”, 并经监理、甲方和设计方确认, 保留至竣工。
- 3) 基层宜经过处理, 并应符合下列规定:
- (1) 基层应清洁, 表面无灰尘、无浮浆、无锈斑、无霉点和无析出盐类等杂物。
  - (2) 基层应牢固、不开裂、不掉粉、不起砂、不空鼓、无剥离和无爆裂点等。
  - (3) 基层含水率不应大于10%, pH值不得大于10。
  - (4) 基层应表面平整、里面垂直、阴阳角垂直、方正和无缺棱掉角, 分格缝深浅一致且横平竖直, 其允许偏差应符合现行国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规程》GB 50210中涂饰工程基层的质量要求, 且表面应平而不光。当不满足要求时应用强度等级不低于M5的水泥砂浆找平。
  - (5) 金属基层表面应清理干净、无油污、锈蚀、粉尘等, 并选用相应的防腐涂料涂刷处理。
- (6) 钢筋混凝土结构的混凝土基层可采用1:1聚合物水泥砂浆喷涂到混凝土基层作糙化处理, 再进行抹灰; 也可刷界面处理剂或将混凝土表面凿毛50%以上。
- 4) 用量: 鹏云<sup>®</sup>FYFS建筑反射隔热涂料的中涂和面涂用量均为 $0.4\text{kg}/\text{m}^2$ 。
- 5) 中涂
- (1) 涂刷前应搅拌均匀, 稀释剂为水, 调配至浓度适宜即可, 第二遍比第一遍浓度可稀释一些。
  - (2) 厚度: 根据节能设计施工标准要求可计算调整保温层厚度。涂刷2遍, 每遍厚度 $0.05\text{mm}$ , 基面喷涂不流淌为宜。
  - (3) 养护时间: 施工后无需特殊养护, 自然条件常温环境下蒸发固化。
- 6) 面涂
- (1) 面层漆施工时, 用力要均匀, 动作要快捷, 避免多次反复滚刷, 影响效果。
  - (2) 厚度: 根据节能设计施工标准要求可计算调整保温层厚度。涂刷2遍, 每遍厚度 $0.05\text{mm}$ , 基面喷涂不流淌为宜。
  - (3) 采用喷涂施工时, 应采取一定的防护措施, 避免吸入喷雾, 避免皮肤接触。
  - (4) 涂装上漆顺序要先上后下, 从屋顶、檐柱、顶横梁和椽子到墙壁门窗和底板。其中每一部分也需要自上而下依次滚刷。在滚刷每一部位时不能停顿, 否则要选择房子结构上原有连接部位, 如墙面与窗框衔接或分格缝。这样就能避免难看的接缝。
  - (5) 滚刷前用手提电动搅拌机充分搅拌均匀。每遍滚刷施工间隔时间6h以上, 每次配料尽量在两小时内用完。应采用“十字”交叉辊涂法, 做到均匀一致、无漏涂、流挂现象。养护时间24h以上。

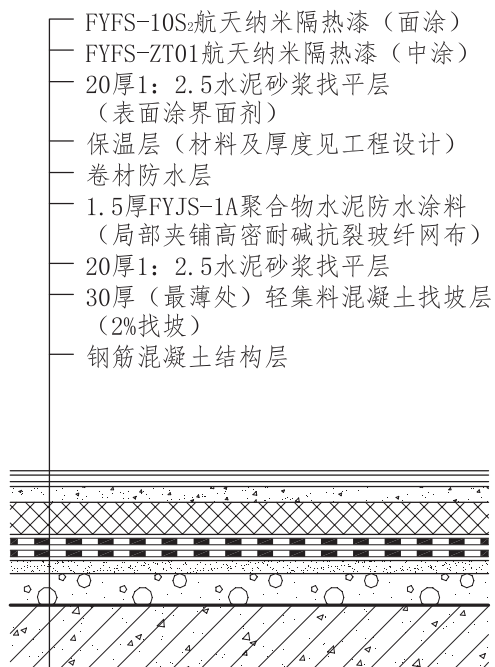




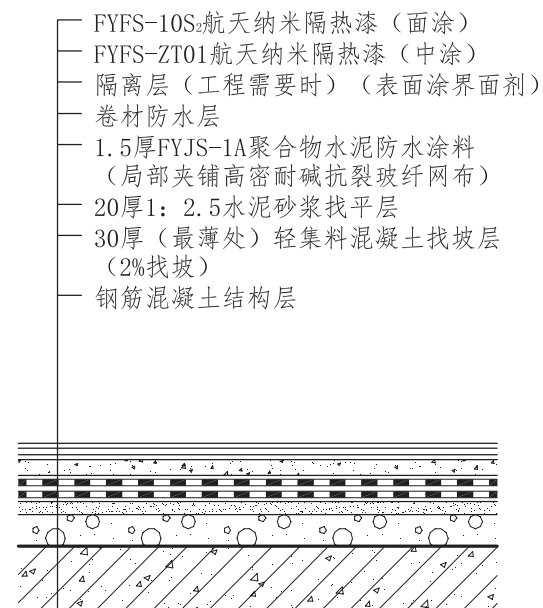
## 7 构造节点图



① 新建建筑平屋面构造 (一)  
(正置式 I 级防水)

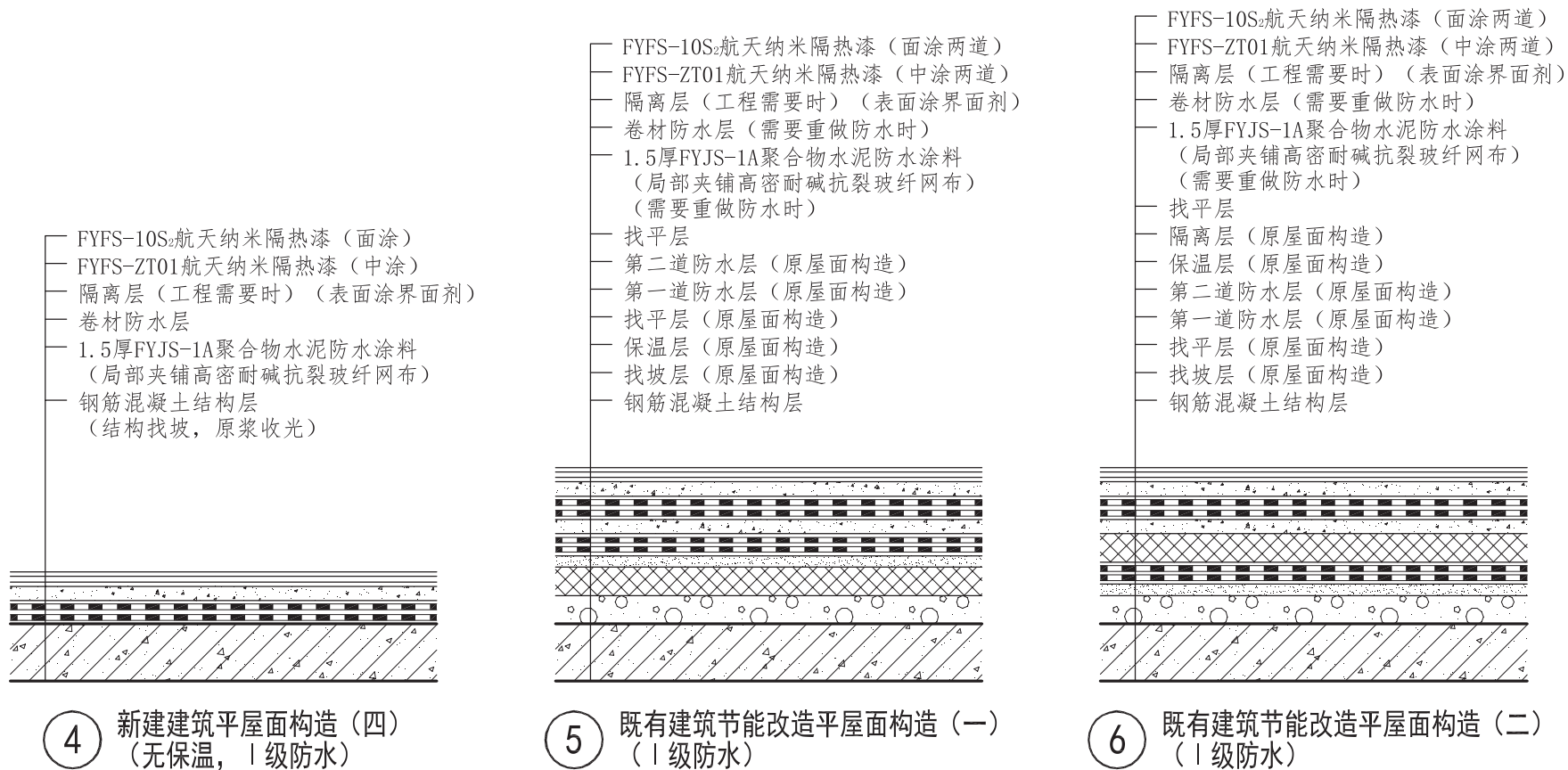


② 新建建筑平屋面构造 (二)  
(倒置式)

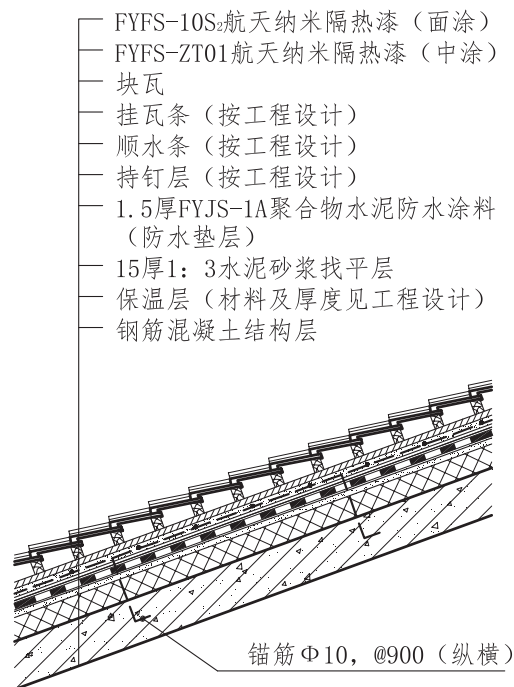


③ 新建建筑平屋面构造 (三)  
(无保温, I 级防水)

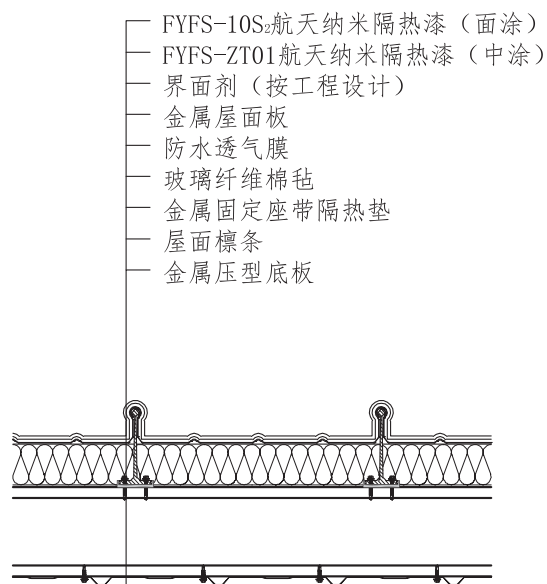
- 注: 1. 保温层厚度按建筑节能设计确定。  
 2. 当屋面采用结构找坡时, 坡度不应小于3%, 结构层原浆收光, 取消找坡层及找坡层上的找平层。  
 3. 屋面防水等级为II级时, 可不设置卷材防水层; 涂膜防水层厚度不应小于2.0mm。



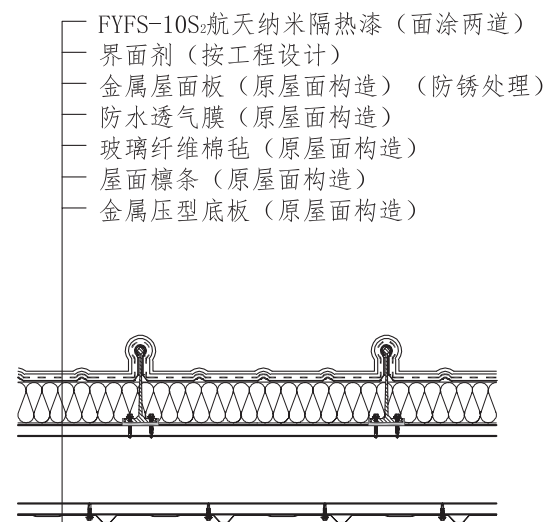
注：1. 保温层厚度按建筑节能设计确定。  
 2. 当屋面采用结构找坡时，坡度不应小于3%，结构层原浆收光，取消找坡层及找坡层上的找平层。  
 3. 屋面防水等级为II级时，可不设置卷材防水层；涂膜防水层厚度不应小于2.0mm。



7 新建建筑坡屋面构造  
(正置式一级防水)



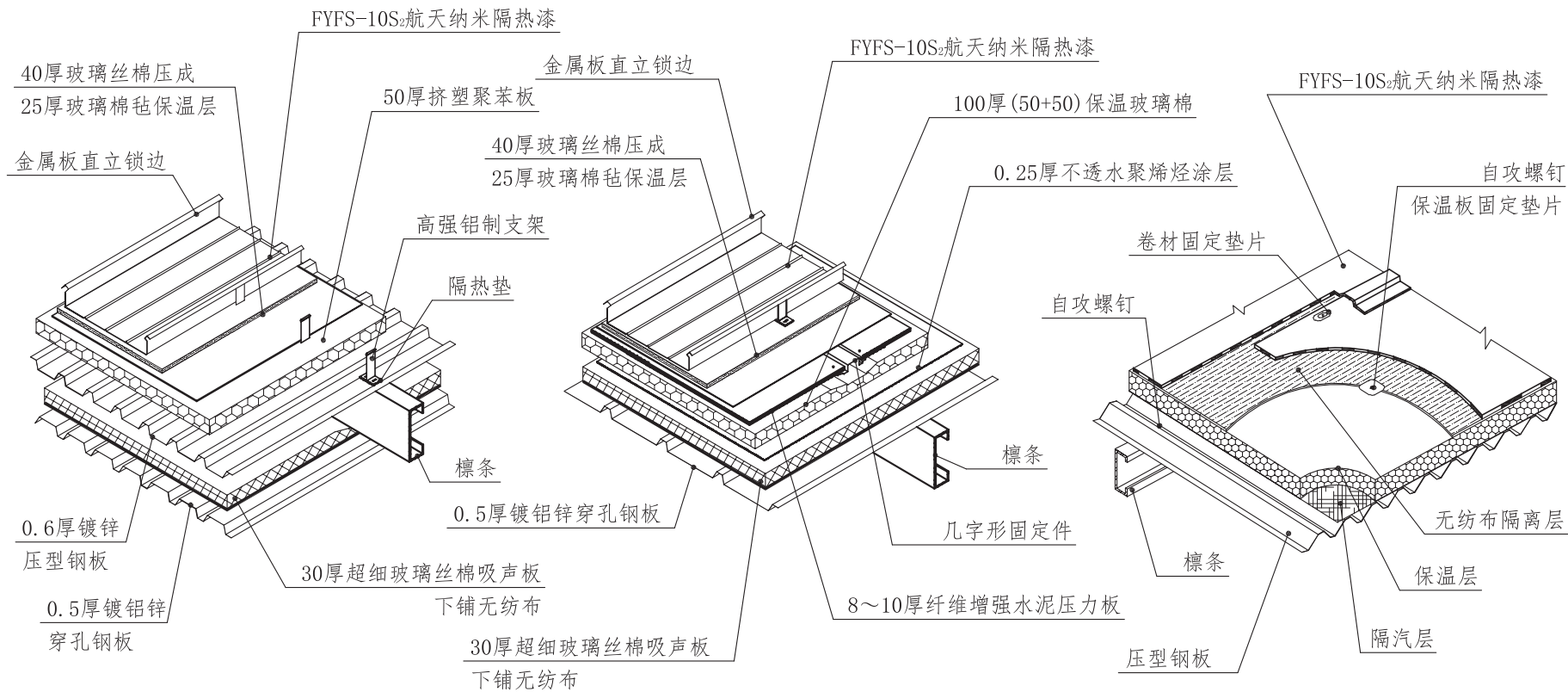
8 新建建筑金属屋面构造



9 既有建筑节能改造金属屋面构造

注: 1. 保温层厚度按建筑节能设计确定。

2. 当屋面采用结构找坡时, 坡度不应小于3%, 结构层原浆收光, 取消找坡层及找坡层上的找平层。

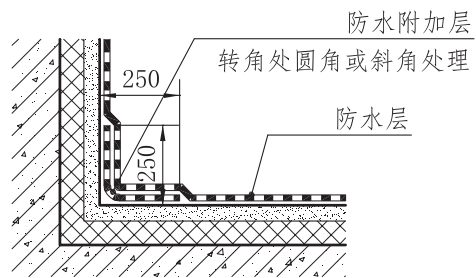


10 金属屋面构造（一）

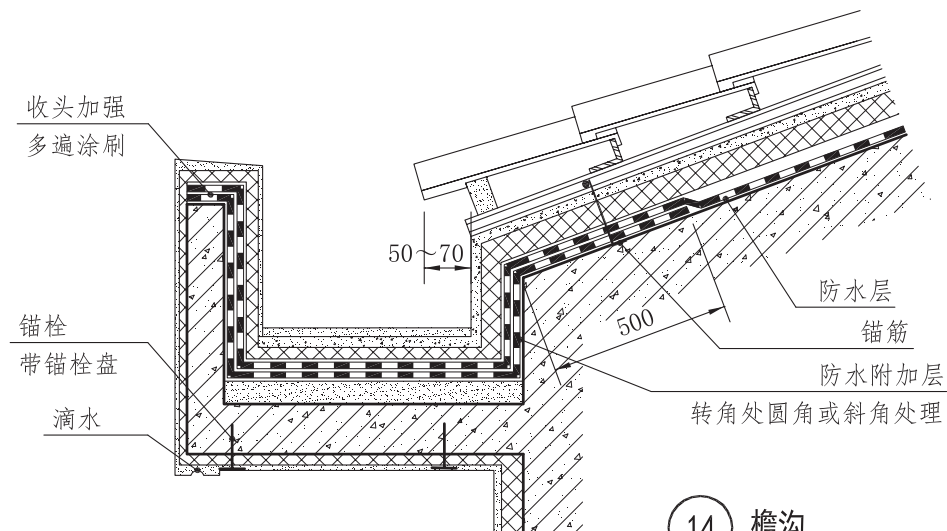
11 金属屋面构造（二）

12 金属屋面构造（三）

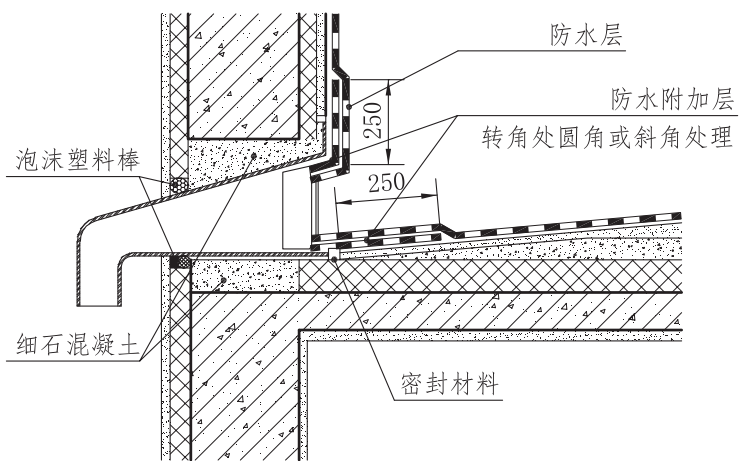
- 注：1. 保温层厚度按建筑节能设计确定。  
2. 屋面板采用压型直立锁边板，安装采用构造防水直立锁边安装工艺。



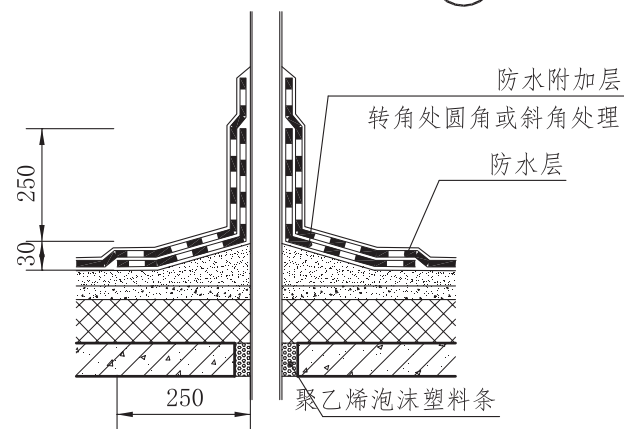
13 角部加强



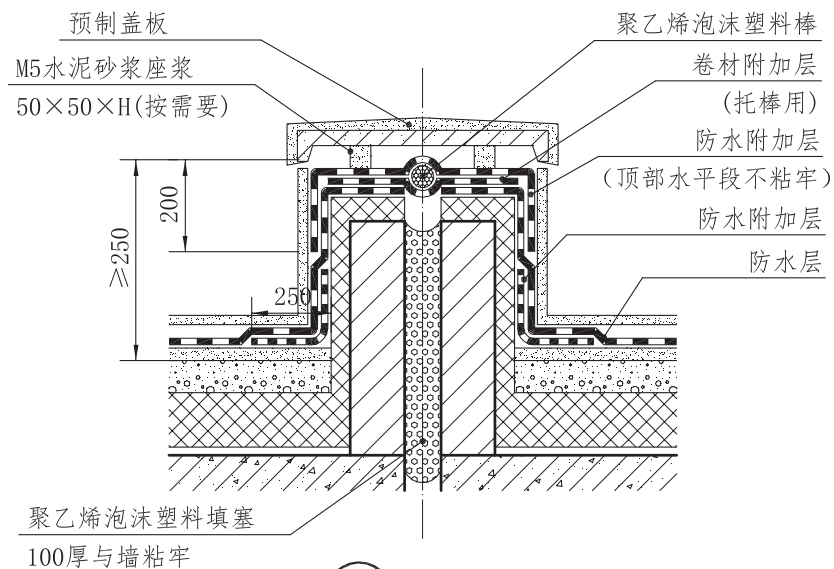
14 檐沟



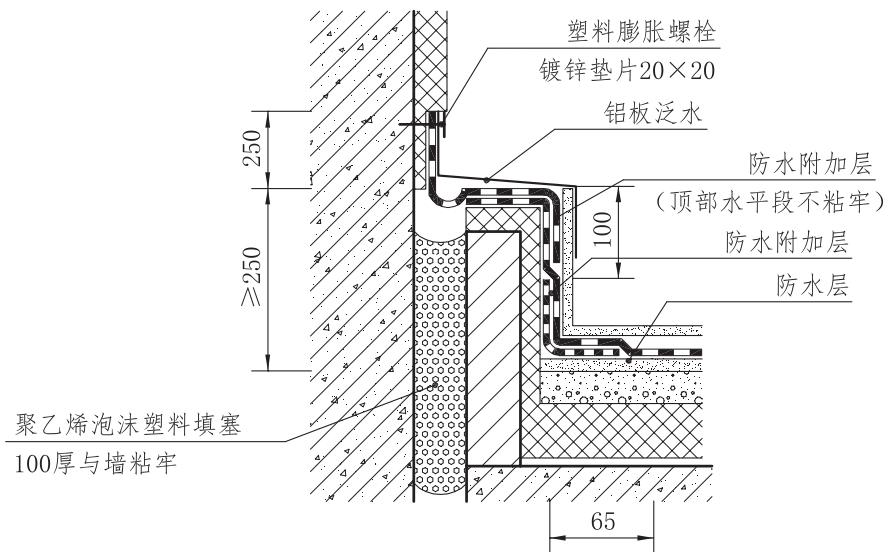
15 横式水落口



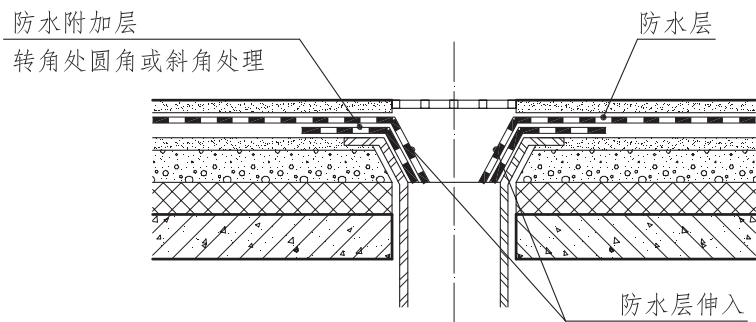
16 伸出屋面管道



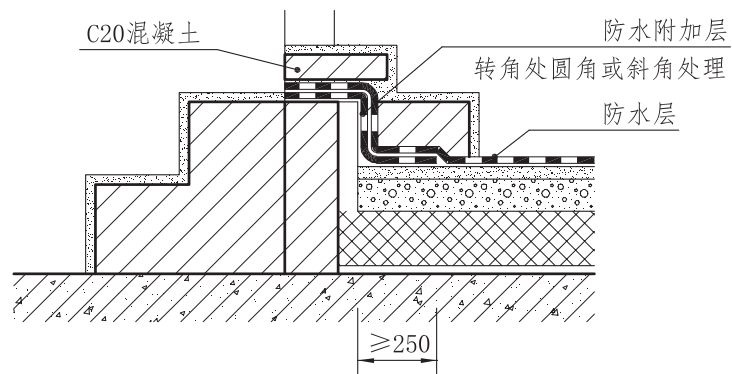
17 屋面变形缝



18 高低跨变形缝



19 直式水落口



20 水平出入口

## 部分荣誉客户





北京方元绿洲高新技术有限公司  
三河方元绿洲节能科技有限公司

地址：北京东燕郊高新技术产业园区创业大厦A1208-1209室  
电话：010-80841397 80841396 15901439588 13911500821  
传真：010-80841397 80841396  
邮箱：gxq041212@163.com  
网址：www.BJFYLZ.com

全国民用建筑工程设计技术措施《建筑产品选用技术》专项图集提供适用于各类民用和工业建筑的建筑产品技术信息和设计资料，是建筑设计、施工和基建部门工作人员的工具书。

《建筑产品选用技术》专项图集将在建筑标准化、系列化的原则指导下，不定期的分期介绍国内外技术先进、性能优良的建筑产品及其新技术、新材料、新工艺。

工程选用需与本书提供的性能检测报告、质量检验结果相符。

本专项图集代号为2014CPXY-J334总436。节点引用方法与国家建筑标准设计图集的方法基本一致。例如：



技术审核专家：陆兴 顾伯岳  
编辑：郝伟