

洁净厂房建筑构造

批准部门 中华人民共和国住房和城乡建设部 批准文号 建质(2008)189号
主编单位 中国电子工程设计院 统一编号 GJBT-1081
实行日期 二〇〇八年十二月一日 图集号 08J907

主编单位负责人 胡海
主编单位技术负责人 建宇
技术审定人 晁阳
设计负责人 顾培林 潘亮

目 录

目录	1
说明	2
装修做法	
装修选用表	5
涂层楼地面	6
防静电楼地面	11
耐磨楼地面	19
现制水磨石楼地面	21
耐腐蚀楼地面	22
内墙面	25
踢脚	28
大型板材吊顶	31
构造节点	
构造节点索引图	32
金属壁板构造节点	33
踢脚详图	34
T型明架铝合金型材连接吊顶	36
暗架铝合金型材连接吊顶	37
双层吊顶	38

楼地面变形缝	39
金属壁板、吊顶板变形缝、高效过滤器送风口	40
地面回风口	41
空气吹淋设备安装节点详图	42
室内密闭门节点详图	44
参观窗节点详图	50
洁净室穿管道节点索引图	53
管道穿轻质隔墙节点详图	54
管道穿砖墙节点详图	55
管道穿钢筋混凝土板节点详图	56
铝套管详图及墙体预埋备用套管管口密闭构造图	57
钢套管、螺母、垫圈详图	58
钢套管、垫圈选用表	59
管道密闭配件详图	60
管道密闭配件盖板及法兰盘选用表	61
多管穿钢筋混凝土底板密闭构造图	62
风管穿墙、楼板预埋件详图	64
风管穿变形缝预埋件详图	65

目 录								图集号	08J907
审核	方福顺	方福顺	校对	顾培林	顾培林	设计	潘亮	潘亮	1

说 明

1 编制依据

本图集是根据建设部建质函[2006]71号文“关于发布《2006年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”要求进行编制。

2 设计依据

《洁净厂房设计规范》	GB50073-2001
《医药工业洁净厂房设计规范》	GB50457-2008
《洁净室施工及验收规范》	JGJ71-90
《建筑设计防火规范》	GB50016-2006
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222-95 (2001年版)
《工业建筑防腐蚀设计规范》	GB50046-2008
《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》	GB50212-2002
《建筑地面设计规范》	GB50037-96
《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB50209-2002
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210-2001

3 适用范围

- 3.1 本图集适用于新建、改建和扩建的电子、精密机械、医药、食品、化工等工业洁净厂房的设计及施工。
- 3.2 本图集不适用于生物安全实验室、洁净手术室和

非最终灭菌无菌药品生产用洁净室等洁净室的设计及施工。

4 图集内容

- 4.1 本图集内容包括空气洁净度等级N1~N9洁净室的建筑装饰、构造做法、门窗、穿洁净室管道隐蔽密闭构造等。
- 4.2 建筑装饰部分包括：涂层楼地面、防静电楼地面、耐磨楼地面、现制水磨石楼地面、耐腐蚀楼地面、装饰板材内墙面、涂料内墙面、金属壁板内墙面、踢脚、吊顶等内容。
- 4.3 门窗包括：室内密闭门、参观窗连接节点。
- 4.4 洁净室构造包括：楼地面、吊顶变形缝、高效送风口、地面回风口、空气吹淋设备安装节点详图。
- 4.5 穿洁净室管道隐蔽密闭构造包括：管道穿轻质隔墙节点，管道穿砖墙、钢筋混凝土板节点等。

5 设计说明

5.1 洁净室建筑装饰

5.1.1 洁净厂房装修工程是具有特殊要求的装饰装修，除应符合《建筑内部装修防火施工及验收规范》

说 明									图集号	08J907
审核	方福顺	方福顺	校对	顾培林	顾培林	设计	潘亮	潘亮	页	2

GB 50354-2005、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001的规定外，还应符合《洁净室施工及验收规范》JGJ71-90的规定。

5.1.2 装饰装修工程材料选择，应符合下列规定：

- 1) 应满足防火、保温、隔热、防静电、隔振、降噪等要求；
- 2) 应保证洁净室气密性要求，材料表面应不产尘、不吸附微粒、不积尘；
- 3) 应采用不霉变、防水、可清洗宜清洁和不挥发分子污染物的材料；
- 4) 应满足产品质量生产工艺的特殊要求，并不得释放对产品质量造成有害影响的物质。

5.1.3 装饰装修工程的施工应在厂房主体结构和屋面工程完成并验收合格后进行。对现有建筑进行洁净室装饰装修时，应对现场环境、现有设施等进行清理与清洁，达到洁净施工要求后才能进行施工。

5.1.4 装饰装修工程施工时的环境温度不宜低于10℃，但对特殊的装饰工程，应按装饰说明书的要求，采取相应的保温措施。

5.1.5 装修工程施工过程，应保护已完成的装饰装修工程表面，不得因撞击敲打、踩踏等造成表面凹陷、破损和表面装饰的污染。

5.1.6 地面应符合下列要求：

- 1) 应按设计要求做好防潮处理。
- 2) 基层表面的尘土、油污、残留物等应清除干净，并用磨光机、钢丝刷全面打磨、修补找平，并用吸尘器清除灰尘。
- 3) 对于原地面面层为油漆、树脂及PVC的地面翻修工程，需在原有面层清除后，将基层表面打磨干净，并用腻子或水泥等修补找平。
- 4) 现制水磨石地面的水泥强度等级不得低于42.5，所用小石子应为无风化的坚硬可磨岩石（白云石、大理石等），其粒径应为4~14mm；砂子应用中沙、无杂质，含泥量应不大于3%。
- 5) 每间房间的涂层地面宜一次完成，不能一次完成时，应尽量减少接缝，并留缝在边、角等不明显处，接缝应光滑平整。
- 6) 架空地板下的下技术夹层，四壁表面应进行处理，

说 明									图集号	08J907
审核	方福顺	方福顺	校对	顾培林	顾培林	设计	潘亮	潘亮	页	3

满足不产尘、不开裂、防潮、防霉的要求。

5.1.7 墙面应符合下列要求:

1) 涂料墙面施工前基底表面应打磨平整、清理干净,无浮尘。旧墙面应先将疏松部分清理干净后涂界面剂,再用腻子刮平。

2) 对于送风和回风上下技术夹层空间,采用清水钢筋混凝土的墙面应精细浇筑,表面打磨后直接进行涂料作业。

3) 墙体面板接缝间隙应一致,接缝应在正压面以密封胶均匀密封,密封胶应平整、光滑,略低于板面,不得有间断、杂质。

4) 非金属饰面板应色泽一致、板面没有裂缝、划痕、凹凸和褪色等缺陷。施工时,应按材质要求预留伸缩缝。非金属面板不应在土建墙上直接粘贴施工。

5.1.8 吊顶应符合下列要求:

1) 吊顶的固定件、吊挂件应与主体结构相连,不得与设备支架和管线支架连接;吊顶的吊杆不能用作管线支吊架或设备的支吊架。

2) 吊顶应按房间宽度方向起拱。吊顶周边应与墙体连接严紧并密封。

5.1.9 本图集装修部分只表示工程做法,简图为示意。

5.2 洁净室门窗

5.2.1 门窗表面应不发尘、不霉变、不吸附污染物、易清洁和消毒、平整、光滑,门窗上玻璃均应为固定型。

5.2.2 洁净室门窗的选用应与墙体材料的选用相协调,以保证墙体平整和美观。

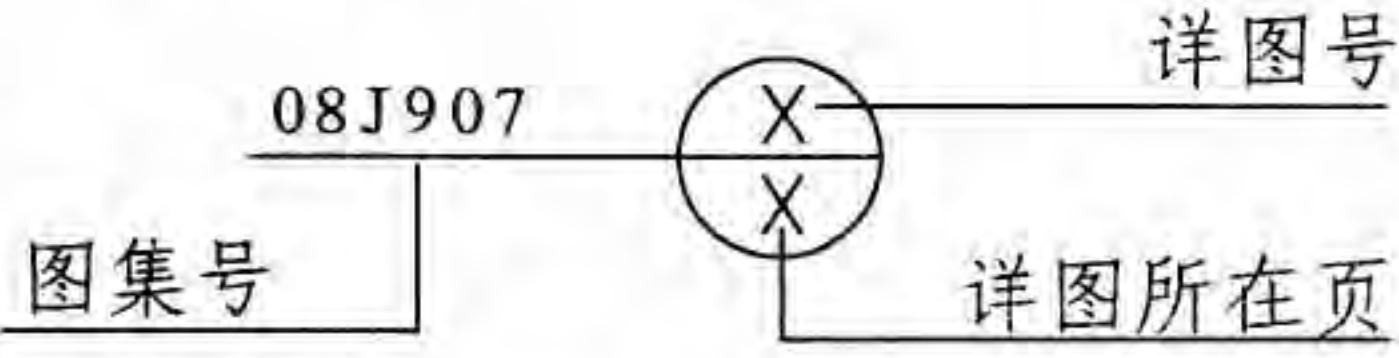
5.2.3 洁净室传递窗如选用成品,传递窗与墙体连接应按产品要求安装。

5.3 密封嵌缝材料应选择不含刺激性挥发物、耐老化、抗腐蚀的中性材料,用于表面的应加抑菌剂。不同装饰材料相接处采用弹性材料密封时,应预留适当宽度和深度的槽口或缝隙。

6 其他说明

6.1 本图集中除注明者外,所标尺寸均以毫米为单位。

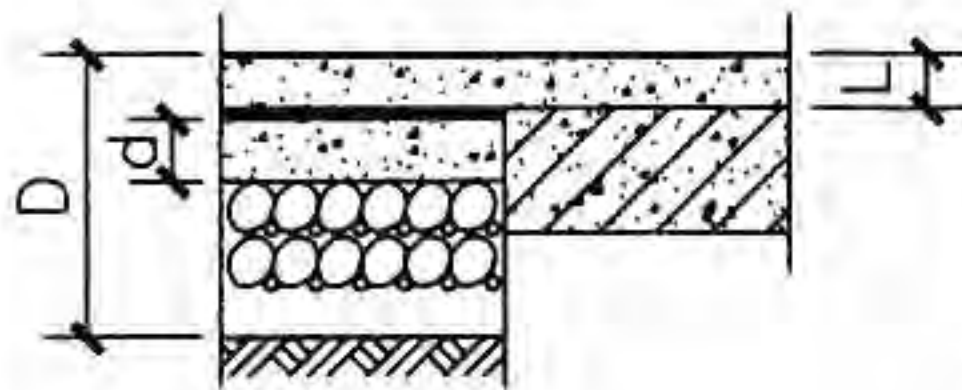
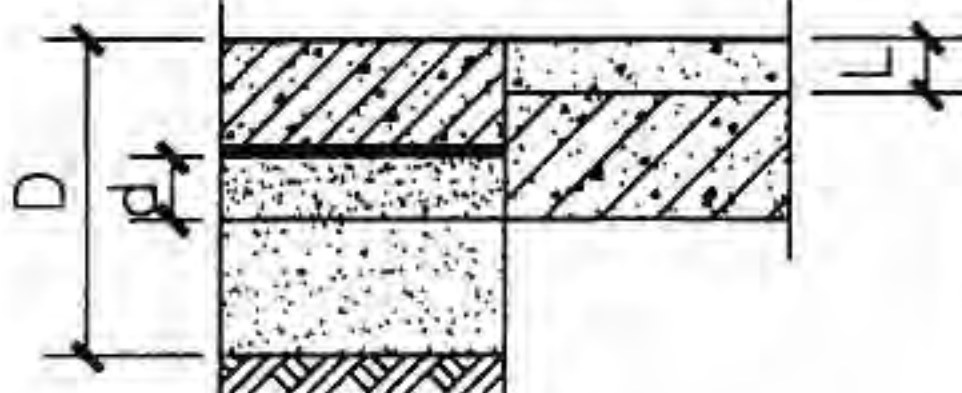
6.2 图集详图索引方法:

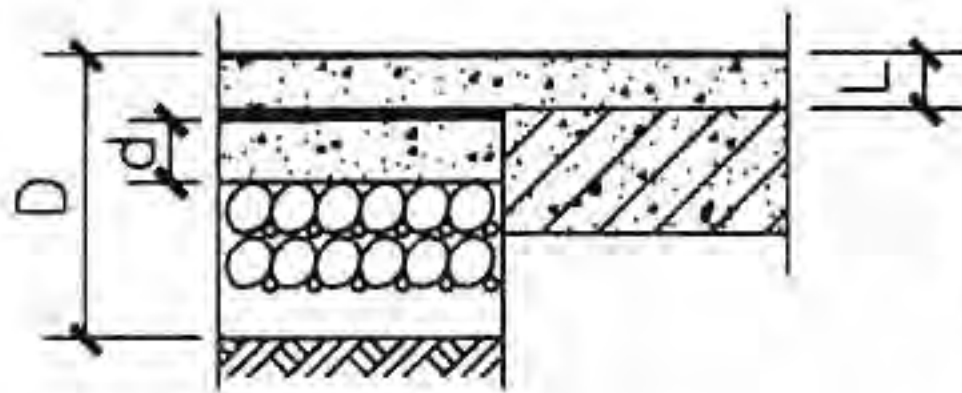
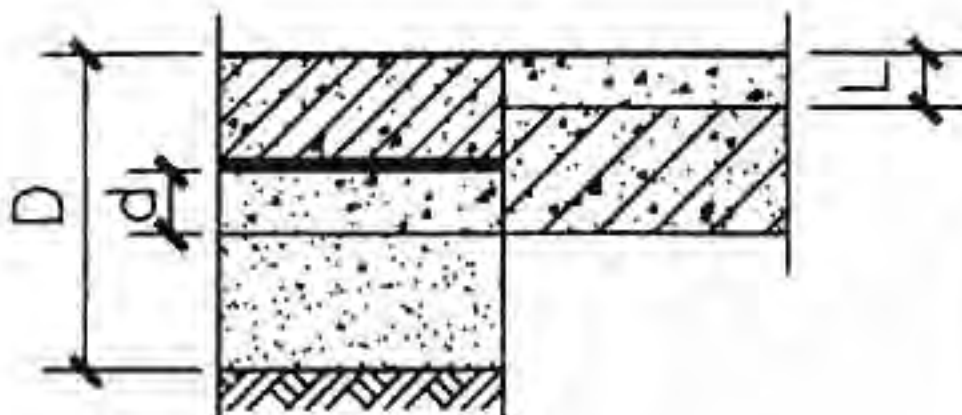


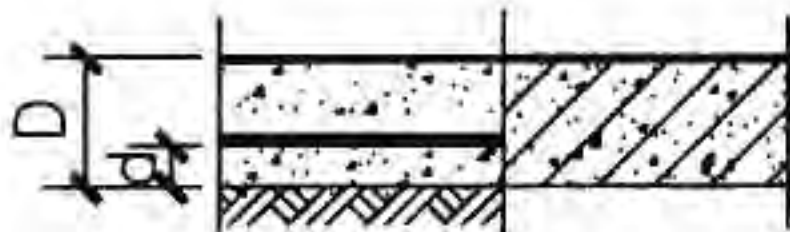
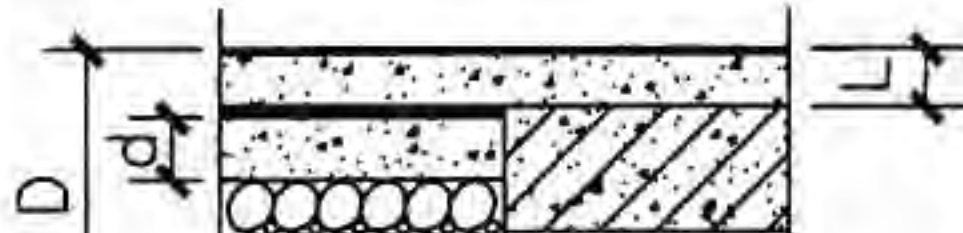
说 明									图集号	08J907
审核	方福顺	方福顺	校对	顾培林	顾培林	设计	潘亮	潘亮	页	4

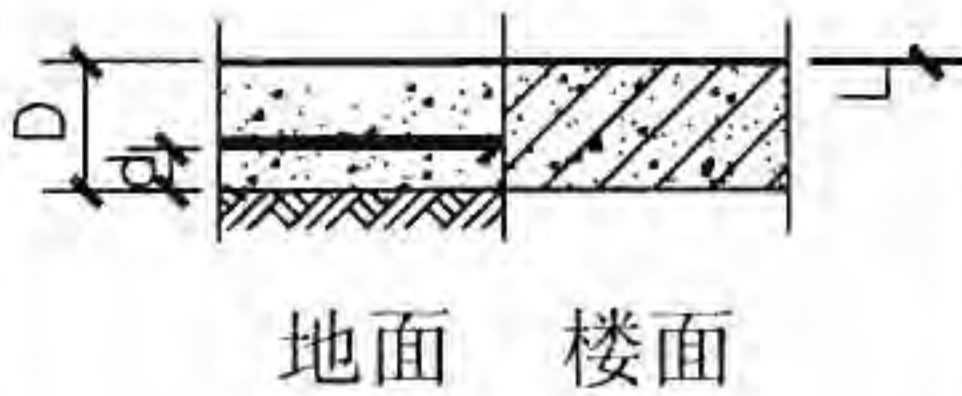
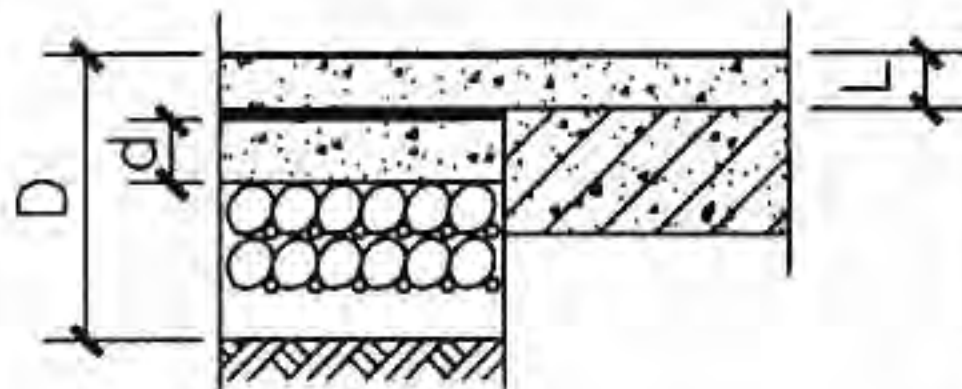
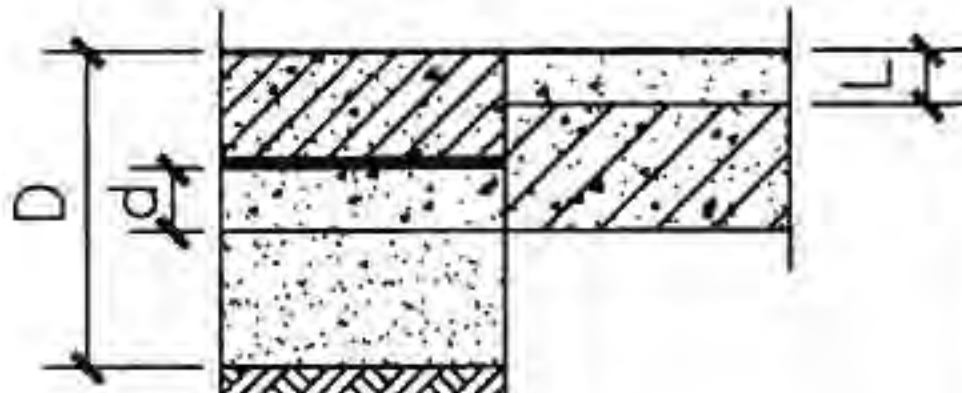
装修选用表

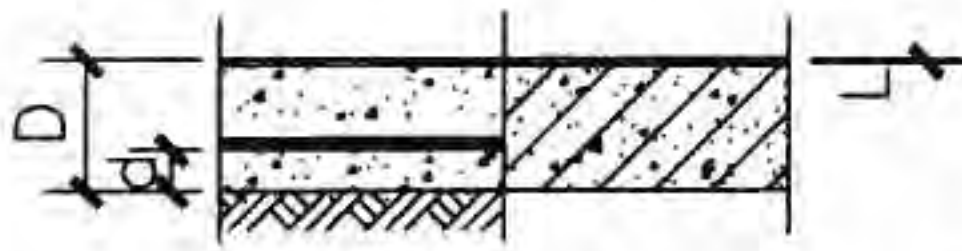
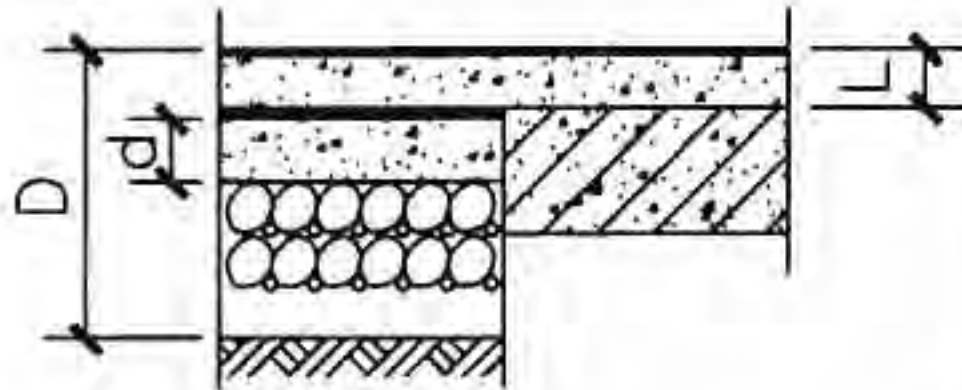
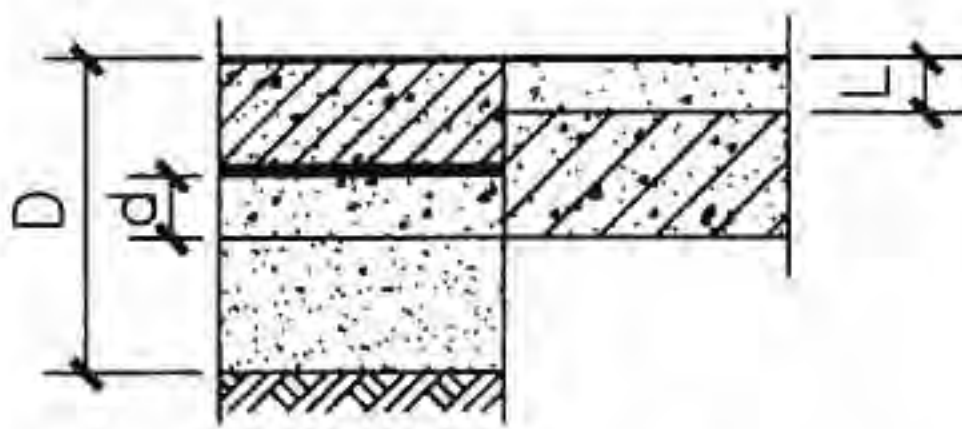
名称	编号	适用空气洁净度等级	页次	名称	编号	适用空气洁净度等级	页次
涂层楼地面				现制水磨石楼地面	楼20A~B	N7~N9	21
环氧涂料面层	地、楼1A~C		6				
环氧自流平面层	地、楼2A~C	N1~N9	7	耐腐蚀楼地面			
环氧砂浆面层	地、楼3A~C	N7~N9	8	双酚A型不饱和聚酯面层	地、楼21A~C	N6~N9	22
无溶剂型聚氨酯面层	地、楼4A~C	N1~N9	9	环氧砂浆面层	地、楼22A~C	N6~N9	23
聚酯砂浆面层	地、楼5A~C	N7~N9	10	乙烯基酯砂浆面层	地、楼23A~C	N6~N9	24
防静电楼地面				内墙面			
防静电水磨石面层	地、楼6	N7~N9	11	树脂板内墙面	内墙1A~D	N7~N9	25
防静电水泥砂浆面层	地、楼7	N7~N9	11	金属板内墙面	内墙2A~D	N7~N9	25、26
防静电NFJ金属骨料面层	地、楼8	N7~N9	11	刮腻子涂料内墙面	内墙3A~E	N7~N9	26、27
防静电环氧自流平面层	地、楼9A~C	N1~N9	12	金属壁板内墙面	内墙4	N1~N9	27
防静电环氧砂浆面层	地、楼10A~C	N7~N9	13				
防静电聚氨酯面层	地、楼11A~C	N1~N9	14	踢脚			
防静电聚酯砂浆面层	地、楼12A~C	N7~N9	15	涂层踢脚	踢1	N7~N9	28
防静电PVC面层	地、楼13A~C	N1~N9	16	树脂砂浆踢脚	踢2A~C	N7~N9	28
防静电架空活动地板	地、楼14A~C	N1~N9	17	现制美术水磨石踢脚	踢3A~D	N7~N9	29
防静电架空回风格栅活动地板	地、楼15A~C	N1~N6	18	成品PVC板踢脚	踢4A~C	N1~N9	29
				PVC或橡胶板(卷材)踢脚	踢5A~E	N7~N9	30
耐磨楼地面				分体金属板踢脚	踢6	N1~N9	30
自流平水泥面层	地、楼16A~C	N7~N9	19	弧形金属板踢脚	踢7	N1~N9	30
矿物填料、钢屑水泥面层	地17、楼17	N7~N9	20				
金属骨料面层	地18、楼18	N7~N9	20	吊顶			
钢纤维混凝土面层	地19、楼19	N7~N9	20	双层纸面石膏板吊顶	吊顶1	N7~N9	31
				金属板材吊顶	吊顶2	N1~N9	31
现制水磨石楼地面	地20A~C	N7~N9	21	双层金属板材吊顶	吊顶3	N1~N6	31
				装修选用表			图集号
							08J907
				审核	方福顺	方福顺	校对
				顾培林	顾培林	设计	潘亮
				潘亮	潘亮	页	5

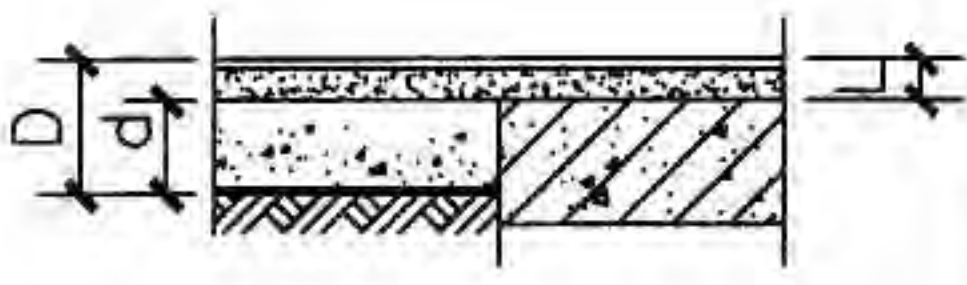
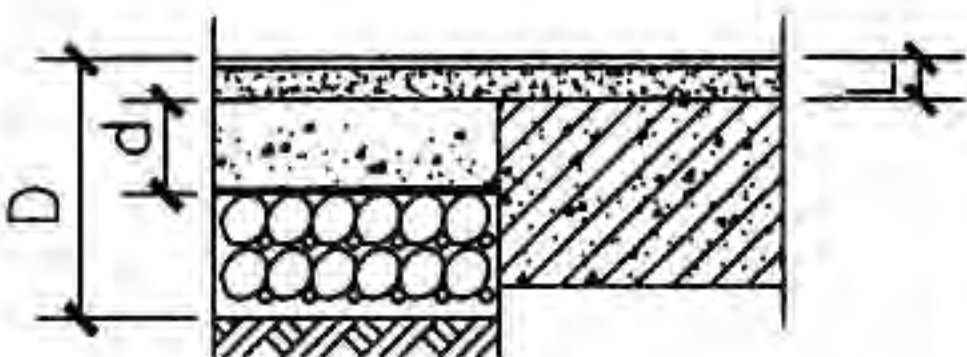
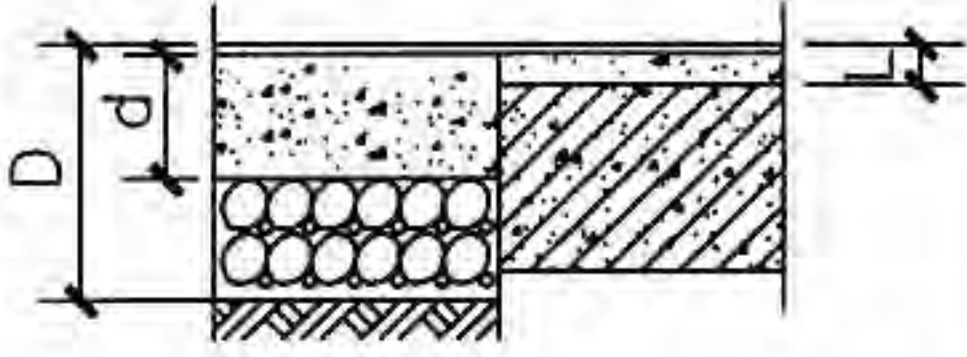
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注			
					地 面	楼 面				
涂层楼地面	环氧涂料面层 (燃烧性能等级B2)	地1A 楼1A	D370		1. 1~1.5厚环氧涂料 2. 0.5~1厚环氧腻子, 强度达标后表面进行修补打磨 3. 环氧稀胶料一道 4. 200厚C30细石混凝土内配Φ8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 20厚1:3水泥砂浆保护层 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 8. 素土夯实, 夯实系数≥0.90		1. 适用于洁净室技术夹层或技术夹道。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。 5. 建议采用无溶剂环氧涂料			
		地1B 楼1B	D350 L50 1.30kN/m ²		1. 1~1.5厚环氧涂料 2. 0.5~1厚环氧腻子, 强度达标后表面进行修补打磨 3. 环氧稀胶料一道 4. 50厚C30细石混凝土内配Φ6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 防潮层以下做法同地1A					
		地1C 楼1C	L50 1.30kN/m ²		1. 1~1.5厚环氧涂料 2. 0.5~1厚环氧腻子, 强度达标后表面进行修补打磨 3. 环氧稀胶料一道 4. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平或喷砂处理 5. 防潮层 6. 防潮层以下做法见结构专业图纸					
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。 表中重量均指不含环氧涂料面层、垫层及以下部分的地面重量。					涂层楼地面			图集号	08J907	
					审核	方福顺	设计	顾培林	页	6

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注								
					地 面	楼 面									
涂层楼地面	环氧自流平面层 (燃烧性能等级B1)	地2A 楼2A	D370	 地面 楼面	1. 2~3厚环氧自流平 2. 环氧底料一道	3. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于空气洁净度等级N1~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。								
		地2B 楼2B	D350 L50 ≥1.30kN/m ²	 地面 楼面	1. 2~3厚环氧自流平 2. 环氧底料一道 3. 50厚C30细石混凝土内配Φ6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平	4. 现浇钢筋混凝土楼板	4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。 5. 建议采用无溶剂环氧自流平								
		地2C 楼2C	L50 ≥1.30kN/m ²	 地面 楼面	1. 2~3厚环氧自流平 2. 环氧底料一道 3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 防潮层 5. 防潮层以下做法见结构专业图纸	3. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 4. 现浇钢筋混凝土结构板									
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。 表中重量均指不含环氧自流平面层、垫层及以下部分的地面重量。					涂层楼地面			图集号	08J907						
					审核	方福顺	方福顺	校对	潘 亮	潘 亮	设计	顾培林	顾培林	页	7

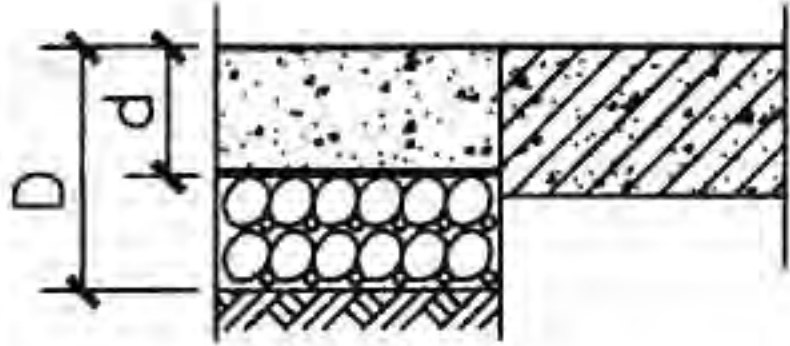
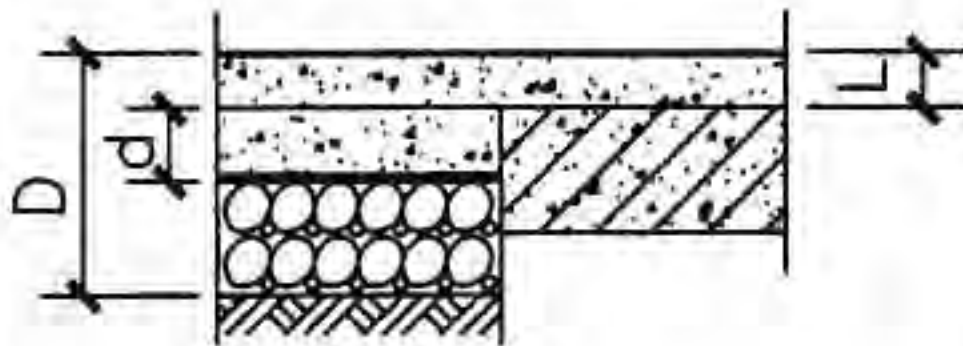
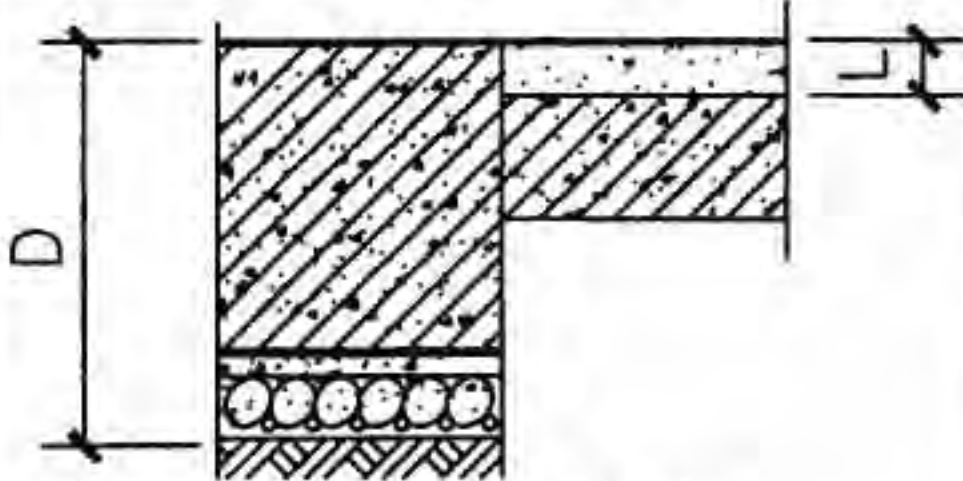
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注								
					地 面	楼 面									
涂层楼地面	环氧砂浆面层 (燃烧性能等级B1)	地3A	D375		1. 4~5厚环氧砂浆 2. 环氧底料一道		1. 适用于耐磨要求较高的空气洁净度等级N7~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。								
		楼3A			3. 200厚C30细石混凝土内配Φ8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 20厚1:3水泥砂浆保护层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	3. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平									
		地3B	D355		1. 4~5厚环氧砂浆 2. 环氧底料一道 3. 50厚C30细石混凝土内配Φ6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平										
		楼3B	L55 1.40kN/m²		4. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 防潮层以下做法同地1A	4. 现浇钢筋混凝土楼板									
		地3C	L55 1.40kN/m²		1. 4~5厚环氧砂浆 2. 环氧底料一道										
		楼3C			3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 防潮层 5. 防潮层以下见结构专业图纸	3. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 4. 现浇钢筋混凝土结构板									
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。表中重量均指不含环氧砂浆面层、垫层及以下部分的地面重量。					涂层楼地面			图集号	08J907						
					审核	方福顺	方福顺	校对	潘亮	潘亮	设计	顾培林	顾培林	页	8

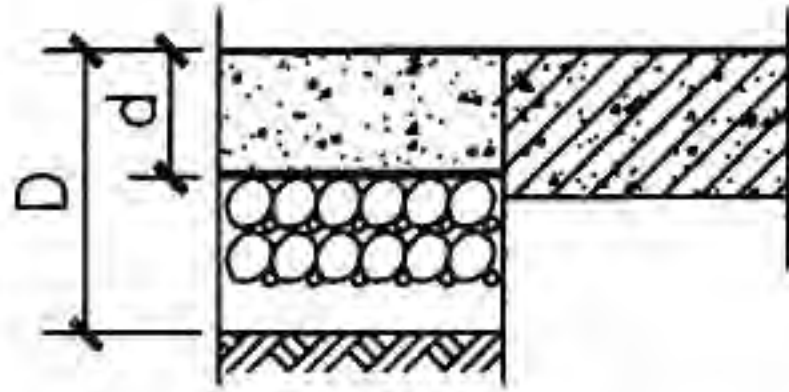
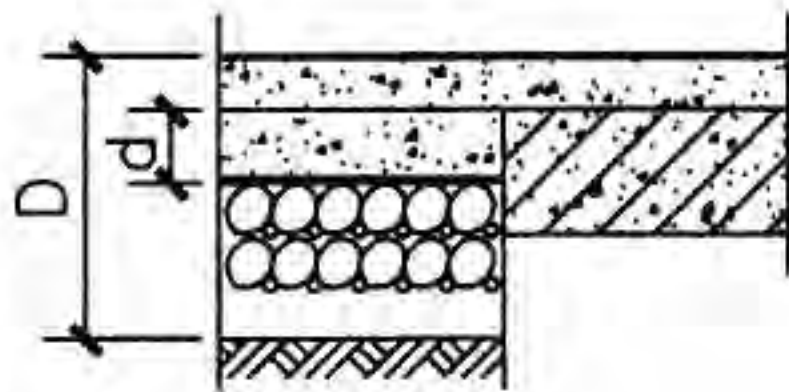
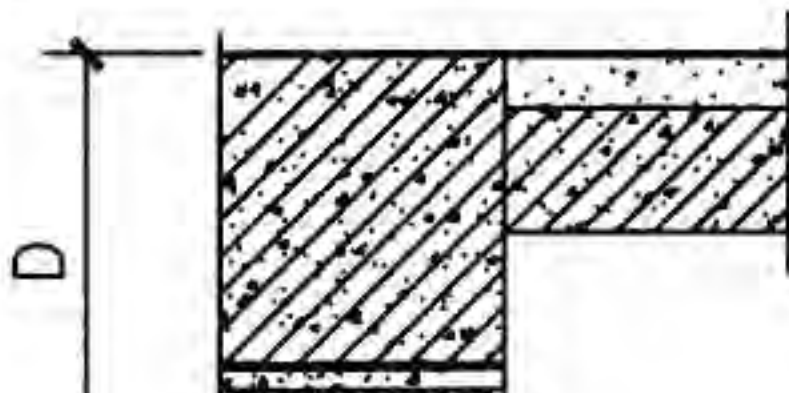
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注								
					地 面	楼 面									
涂层楼地面	无溶剂型聚氨酯面层 (燃烧性能等级B1)	地4A 楼4A	D370		1. 1~3厚聚氨酯自流平 2. 聚氨酯底涂1~3道 3. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 20厚1:3水泥砂浆保护层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	3. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于空气洁净度等级N1~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。								
		地4B 楼4B	D350 L50 1.30kN/m²		1. 1~3厚聚氨酯自流平 2. 聚氨酯底涂1~3道 3. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 防潮层以下做法同地1A	4. 现浇钢筋混凝土楼板									
		地4C 楼4C	L50 1.30kN/m²		1. 1~3厚聚氨酯自流平 2. 聚氨酯底涂1~3道 3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 防潮层 5. 防潮层以下地面做法见结构专业图纸	3. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 4. 现浇钢筋混凝土结构板									
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。 表中重量均指不含聚氨酯面层、垫层及以下部分的地面重量。					涂层楼地面			图集号	08J907						
					审核	方福顺	方福顺	校对	潘亮	潘亮	设计	顾培林	顾培林	页	9

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注								
					地 面	楼 面									
涂层楼地面	聚酯砂浆面层 (燃烧性能等级B1)	地5A 楼5A	D376		1. 4~6厚聚酯砂浆 2. 聚酯底料一道 3. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 20厚1:3水泥砂浆保护层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数≥0.90		1. 适用于耐磨要求较高的空气洁净度等级N7~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。								
		地5B 楼5B	D356 L50 1.30kN/m²		1. 4~6厚聚酯砂浆 2. 聚酯底料一道 3. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 防潮层以下做法同地1A										
		地5C 楼5C	L56 1.30kN/m²		1. 4~6厚聚酯砂浆 2. 聚酯底料一道 3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 防潮层 5. 防潮层以下地面做法见结构专业图纸										
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。表中重量均指不含聚酯砂浆面层、垫层及以下部分的地面重量。					涂层楼地面		图集号	08J907							
					审核	方福顺	方福顺	校对	潘亮	潘亮	设计	顾培林	顾培林	页	10

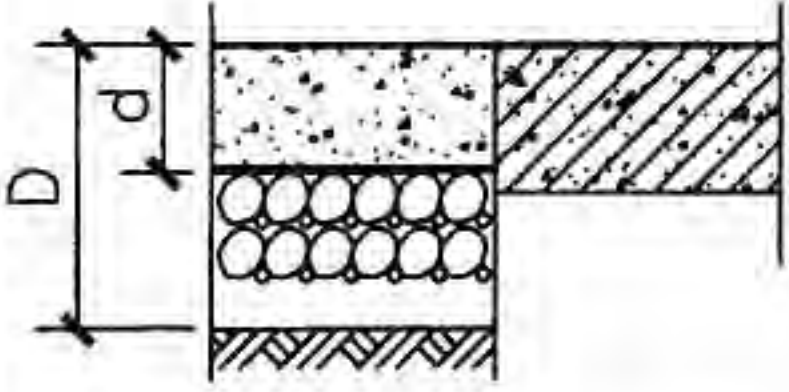
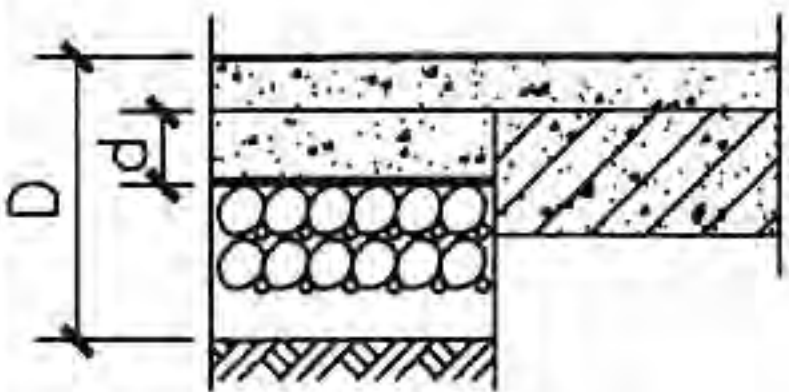
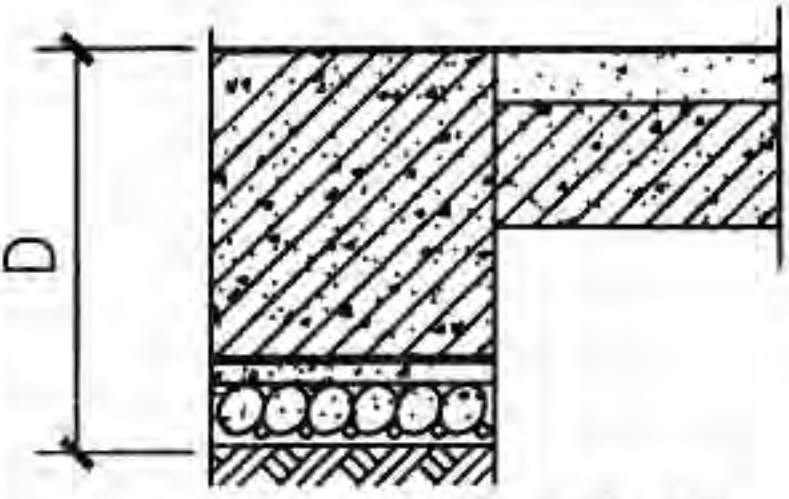
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注
					地 面	楼 面	
防静电楼地面	防静电水磨石面层 (燃烧性能等级A)	地6 楼6	D340 L40 1.30kN/m ²		1. 10厚1:2.5防静电水磨石面层 2. 防静电水泥浆一道 3. 30厚1:3水泥砂浆找平层, 内配防静电接地金属网, 表面抹平	4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 现浇钢筋混凝土楼板	1. 适用于有防静电要求的空气洁净度等级N7~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 防静电地面面层、找平层、结合层材料内需添加导电粉(石墨粉、炭黑粉、金属粉、金属骨料高分子防静电剂), 并应经导电试验成功后方可确定配方采用。并由专业公司施工。水磨石面层分隔条采用玻璃条(非导电材)
	防静电水泥砂浆面层 (燃烧性能等级A)	地7 楼7	D350 L50 1.30kN/m ²		1. 20厚1:2防静电水泥砂浆, 随打随抹光 2. 防静电水泥浆一道 3. 30厚1:3水泥砂浆找平层, 内配防静电接地金属网, 表面抹平	4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 现浇钢筋混凝土楼板	4. 地面体积电阻率为 $1.0 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^{11} \Omega$, 表面电阻率为 $1.0 \times 10^5 \sim 1.0 \times 10^{12} \Omega$, 接地电阻率不大于9 Ω 。
	防静电NFJ金属骨料面层 (燃烧性能等级A)	地8 楼8	D350 L50 1.30kN/m ²		1. 3厚NFJ金属骨料防静电面层, 随打随抹光 2. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋网, 表面抹平 3. 防静电接地金属网 4. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 5. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	2. 50厚C30细石混凝土, 内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后磨平 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 防静电接地金属网 5. 现浇钢筋混凝土楼板	5. 水磨石地坪全部要求见《整体浇筑防静电水磨石地坪技术规程》CECS 90:97。 6. 防静电水泥浆和防静电水泥砂浆的掺加剂及防静电接地金属网, 由专业施工队施工。

注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。
表中重量均指不含垫层及以下部分的地面重量。

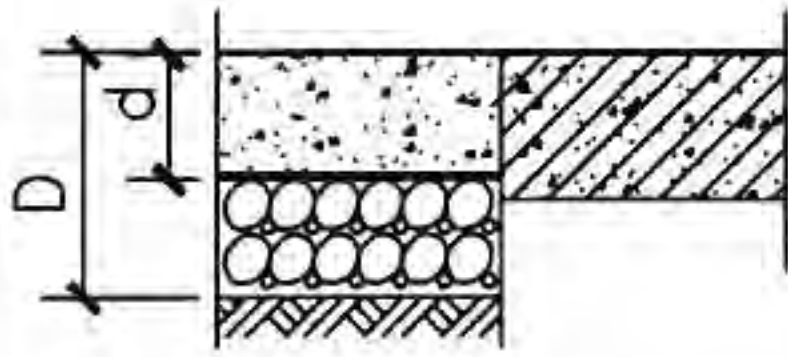
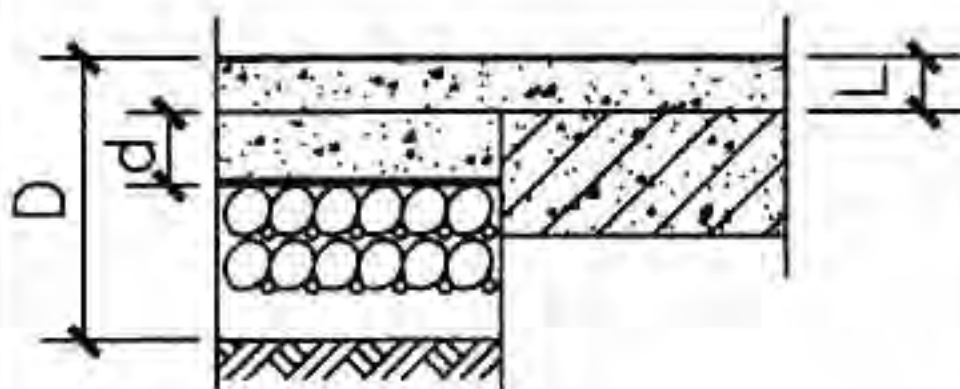
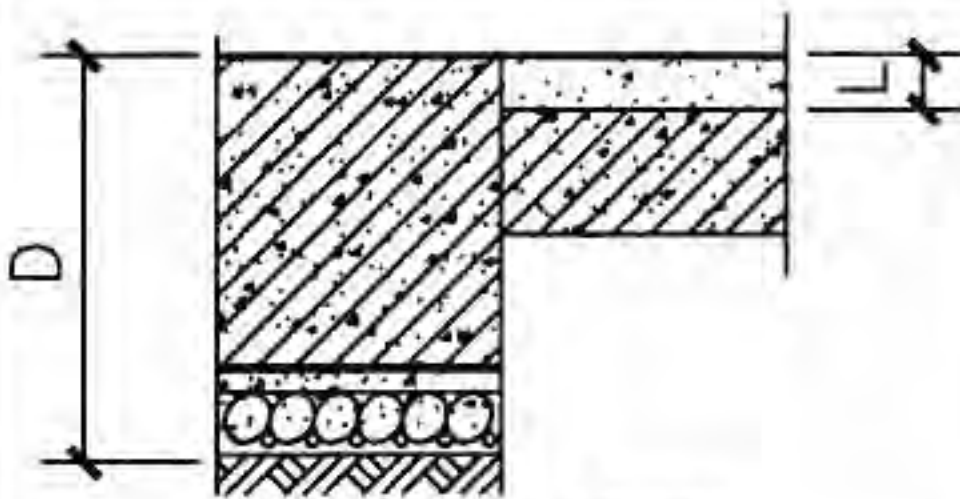
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注			
					地 面	楼 面				
防静电楼地面	防静电环氧自流平面层 (燃烧性能等级B1)	地9A 楼9A	D370		1. 2~3厚防静电环氧自流平 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 环氧稀胶料一道 4. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 20厚1:3水泥砂浆保护层 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 8. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	4. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于有防静电要求的空气洁净度等级N1~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。			
		地9B 楼9B	D350 L50 1.05kN/m ²		1. 2~3厚防静电环氧自流平 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 环氧稀胶料一道 4. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 150厚C20混凝土, 随打随抹平 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 防潮层以下做法同地9A	5. 现浇钢筋混凝土楼板				
		地9C 楼9C	L50 1.05kN/m ²		1. 2~3厚防静电环氧自流平 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 环氧稀胶料一道 4. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 防潮层 6. 防潮层以下做法见结构图	4. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 5. 现浇钢筋混凝土楼板				
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。 表中重量均指不含环氧自流平面层、垫层及以下部分的地面重量。					防静电楼地面			图集号	08J907	
					审核	方福顺	设计	顾培林	页	12

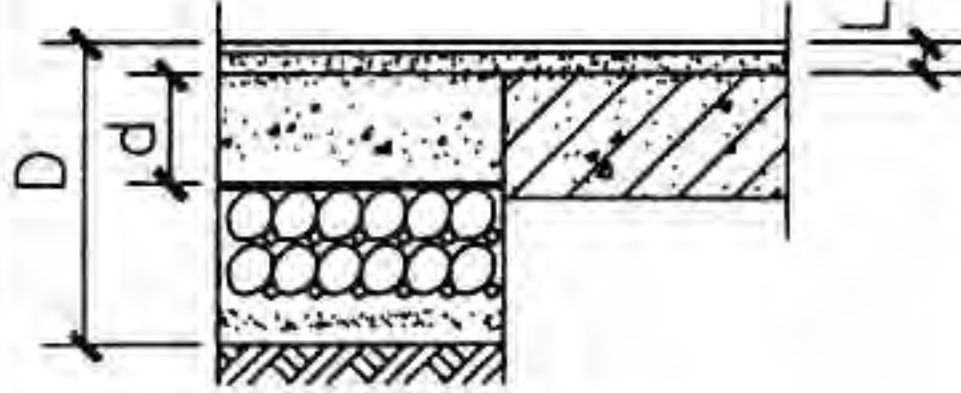
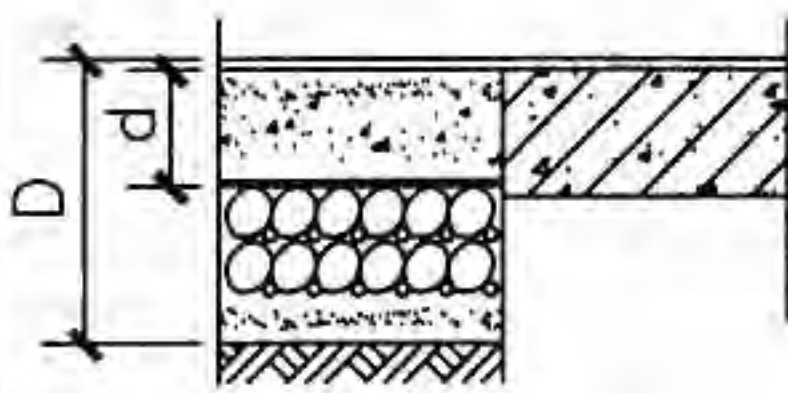
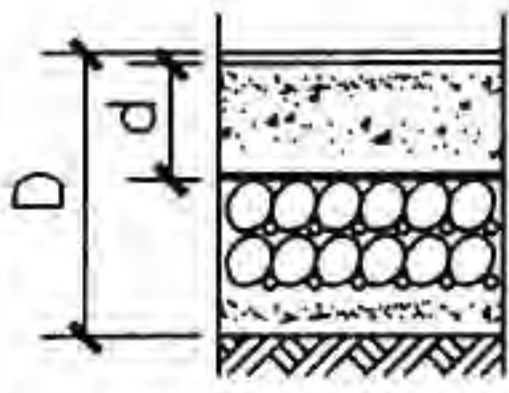
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构 造 做 法		附 注
					地 面	楼 面	
防静电楼地面	防静电环氧砂浆面层 (燃烧性能等级B1)	地10A	D375		1. 4~5厚防静电环氧砂浆 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 环氧稀胶料一道		1. 适用于耐磨要求较高且有防静电要求的空气洁净度等级N7~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。
		楼10A	L5		4. 200厚C30细石混凝土内配 $\Phi 8@150$ 双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 8. 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.90	4. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	
		地10B	D355		1. 4~5厚防静电环氧砂浆 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 环氧稀胶料一道 4. 50厚C30细石混凝土内配 $\Phi 6@150$ 双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平		
		楼10B	L55 $\geq 1.30\text{kN/m}^2$		5. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 防潮层以下做法同地10A	5. 现浇钢筋混凝土楼板	
		地10C	L55 $\geq 1.30\text{kN/m}^2$		1. 4~5厚防静电环氧砂浆 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 环氧稀胶料一道		
		楼10C			4. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 防潮层 6. 防潮层以下做法见结构图	4. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 5. 现浇钢筋混凝土楼板	

注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。
 表中重量均指不含环氧砂浆面层、垫层及以下部分的地面重量。

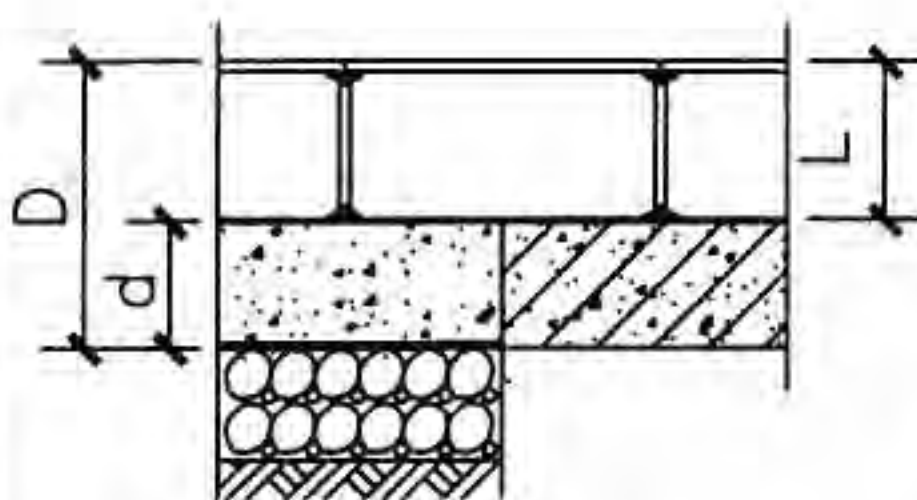
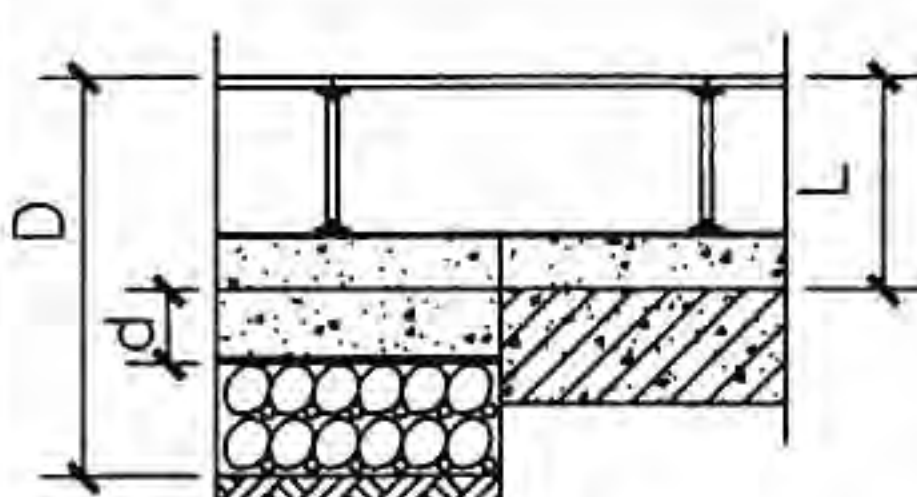
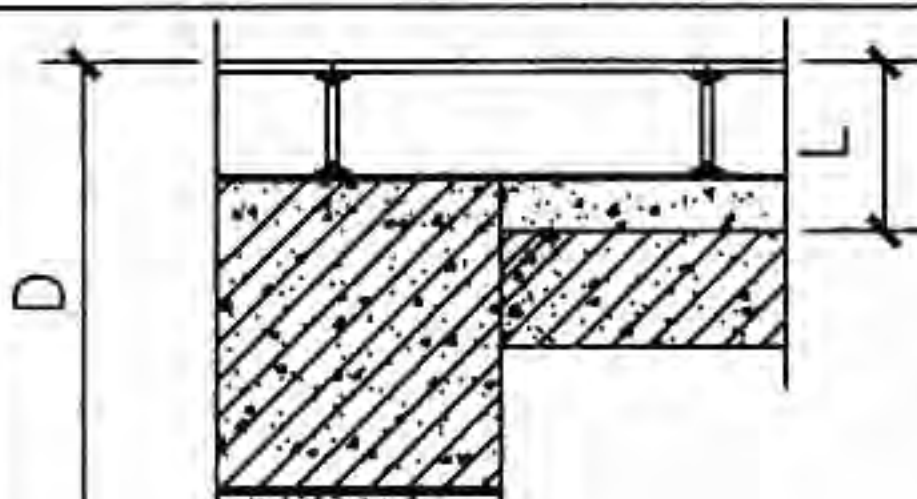
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注
					地 面	楼 面	
防静电楼地面	防静电聚氨酯面层 (燃烧性能等级B1)	地11A 楼11A	D370		1. 1~3厚防静电聚氨酯自流平 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 聚氨酯底涂一道 4. 200厚C30细石混凝土内配 $\Phi 8@150$ 双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.90		1. 适用于有防静电要求的空气洁净度等级N1~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过 6000×6000 。 4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。
		地11B 楼11B	D350 L50 1.30kN/m^2		1. 1~3厚防静电聚氨酯自流平 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 聚氨酯底涂一道 4. 50厚C30细石混凝土内配 $\Phi 6@150$ 双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平	5. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 8. 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.90	
		地11C 楼11C	L50 1.30kN/m^2		1. 1~3厚防静电聚氨酯自流平 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 聚氨酯底涂一道 4. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 防潮层 6. 防潮层以下做法见结构图	4. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 5. 现浇钢筋混凝土楼板	

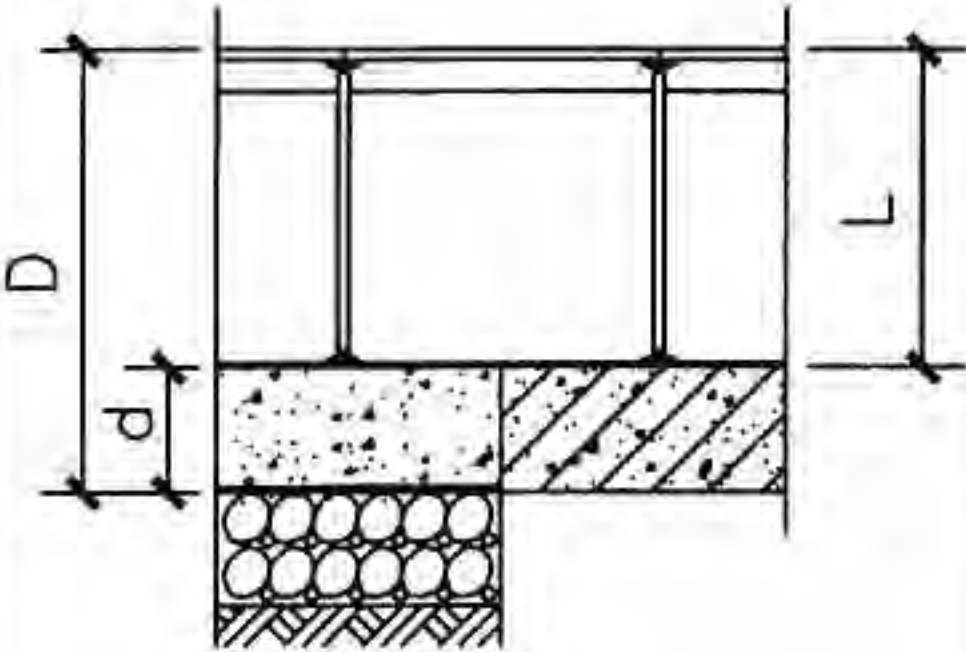
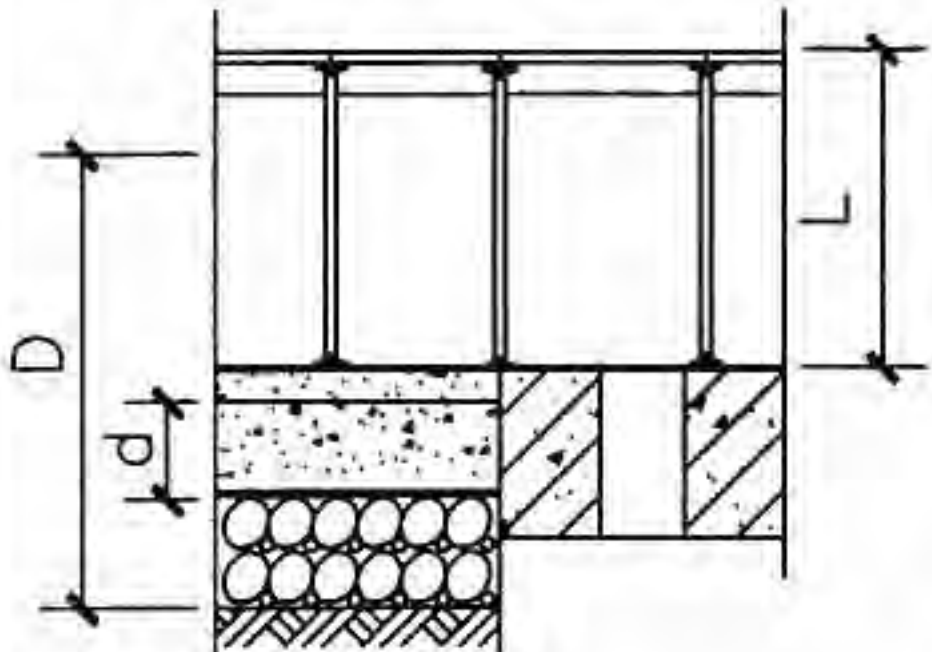
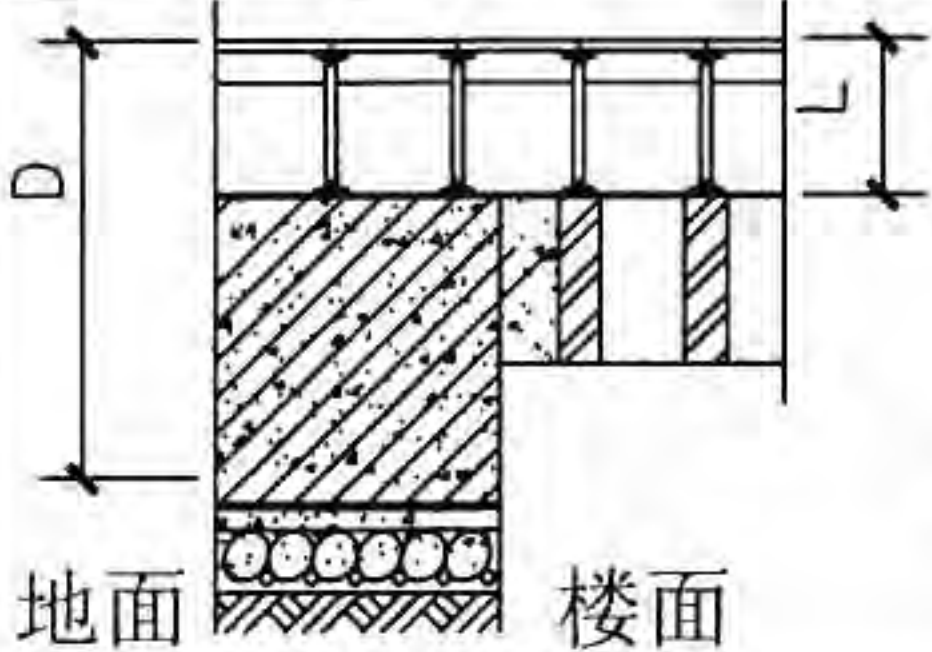
注: D-地面总厚度; d-垫层, 填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。
表中重量均指不含聚氨酯面层、垫层及以下部分的地面重量。

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注
					地 面	楼 面	
防静电楼地面	防静电聚酯砂浆面层 (燃烧性能等级B1)	地12A 楼12A	D376	 地面 楼面	1. 4~6厚防静电聚酯砂浆 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 聚酯底料一道 4. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 20厚1:3水泥砂浆保护层 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 8. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	4. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于耐磨要求较高且有防静电要求的空气洁净度等级N7~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。
		地12B 楼12B	D356 L56 1.30kN/m ²	 地面 楼面	1. 4~6厚防静电聚酯砂浆 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 聚酯底料一道 4. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 防潮层以下做法同地12A	5. 现浇钢筋混凝土楼板	4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。
		地12C 楼12C	L56 1.30kN/m ²	 地面 楼面	1. 4~6厚防静电聚酯砂浆 2. 铺设导电铜箔并接地 3. 聚酯底料一道 4. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 5. 防潮层 6. 防潮层以下做法见结构图	4. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 5. 现浇钢筋混凝土楼板	
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。 表中重量均指不含聚酯砂浆面层、垫层及以下部分的地面重量。					防静电楼地面		图集号 08J907
					审核 方福顺 方红旭 校对 潘 亮 潘 亮 设计 顾培林 顾培林	页 15	

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注	
					地 面	楼 面		
防静电楼地面	防静电PVC面层 (燃烧性能等级B2)	地13A 楼13A	D320 L20 0.45kN/m ²		1. 2.0~3.5厚防静电PVC卷材(滚压、开槽、焊接后涂蜡、抛光) 导电胶粘剂粘结(基层面与塑料板背面同时涂胶) 2. 铺设导电网(导电胶粘贴, 600×3000分格) 3. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶)	5. 150厚C20混凝土垫层 6. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 7. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 8. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	5. 现浇钢筋混凝土楼板	1. 适用于有防静电要求的空气洁净度等级N1~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. PVC防静电地砖, 地砖规格500×500×3.5或600×600×3.5, 900×900×3.5或1200×1200×3.5。
		地13B 楼13B	D300		1. 2.0~3.5厚防静电PVC贴面(滚压、开槽、焊接后涂蜡、抛光) 导电胶粘剂粘结(基层面与塑料板背面同时涂胶) 2. 铺设导电网(导电胶粘贴, 600×3000分格)	3. 150厚C30混凝土, 表面抹平 4. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 5. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 6. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	3. 现浇钢筋混凝土楼板, 随打随抹平, 强度达标后磨平	
		地13C	D320		1. 2.0~3.5厚防静电塑料贴面(滚压、开槽、焊接后涂蜡、抛光) 导电胶粘剂粘结(基层面与塑料板背面同时涂胶) 2. 铺设导电网(导电胶粘贴, 600×3000分格) 3. 150厚C30细石混凝土内配Φ8@150双向钢筋, 表面抹平 4. 20厚1:3水泥砂浆保护层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 防潮层以下做法同地1A			

注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。
表中重量均指不含PVC面层、垫层及以下部分的地面重量。

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注	
					地 面	楼 面		
防静电楼地面	防静电架空活动地板 (燃烧性能等级见附注)	地14A	D520~620		1. 150~250高架空防静电活动地板 2. 1~1.5厚环氧地面漆		1. 适用于需铺设高架活动地板且有防静电要求的空气洁净度等级N1~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 防静电活动面层, 如为金属, 其燃烧性能等级为A, 如为树脂类材料, 其燃烧性能等级为B1。 4. 架空防静电活动板的材质规格及高度由设计人确定。 5. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。 6. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。	
		楼14A	L150~250 0.65kN/m ²		3. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	3. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后磨平		
			地面 楼面					
		地14B	D500~600		1. 150~250高架空防静电活动地板 2. 1~1.5厚环氧地面漆 3. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@200双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平			
		楼14B	L200~300 1.90kN/m ²		4. 150厚C20混凝土垫层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 防潮层以下做法同地1A	4. 现浇钢筋混凝土楼板		
			地面 楼面					
		地14C	L200~300		1. 150~250高架空防静电活动地板 2. 1~1.5厚环氧地面漆			
		楼14C	1.90kN/m ²		3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 防潮层 5. 防潮层以下做法见结构图	4. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 5. 现浇钢筋混凝土楼板		
			地面 楼面					
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。 表中重量均指不含垫层及以下部分的地面重量。					防静电楼地面		图集号 08J907	
					审核 方福顺 方仕如 校对 潘亮 潘亮 设计 顾培林 顾培林	页 17		

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注
					地 面	楼 面	
防静电楼地面	防静电架空回风格栅活动地板 (燃烧性能等级见附注)	地15A 楼15A	D870~970 L500~600		1. 500~600高架空防静电回风格栅活动地板 2. 1~1.5厚环氧地面漆 3. 200厚C30细石混凝土内配 $\Phi 8@150$ 双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.90		1. 适用于需铺设高架回风格栅活动地板且有防静电要求的空气洁净度等级N1~N6级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 防静电活动面层, 如为金属, 其燃烧性能等级为A, 如为树脂类材料, 其燃烧性能等级为B1。 4. 架空防静电回风格栅活动板的材质规格及高度由设计人确定。 5. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过 6000×6000 。 6. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。
		地15B 楼15B	D850~950 L500~600		1. 500~600高架空防静电回风格栅活动地板 2. 1~1.5厚环氧地面漆 3. 50厚C30细石混凝土内配 $\Phi 6@150$ 双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 150厚C20混凝土垫层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.90	3. 开孔现浇钢筋混凝土板(华夫板)随打随抹光, 表面涂刷环氧地面漆两道	
		地15C 楼15C	L500~600		1. 500~600高架空防静电回风格栅活动地板 2. 1~1.5厚环氧地面漆 3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 防潮层 5. 防潮层以下做法见结构图	3. 开孔钢结构板(华夫板), 表面喷刷环氧地面漆两道	

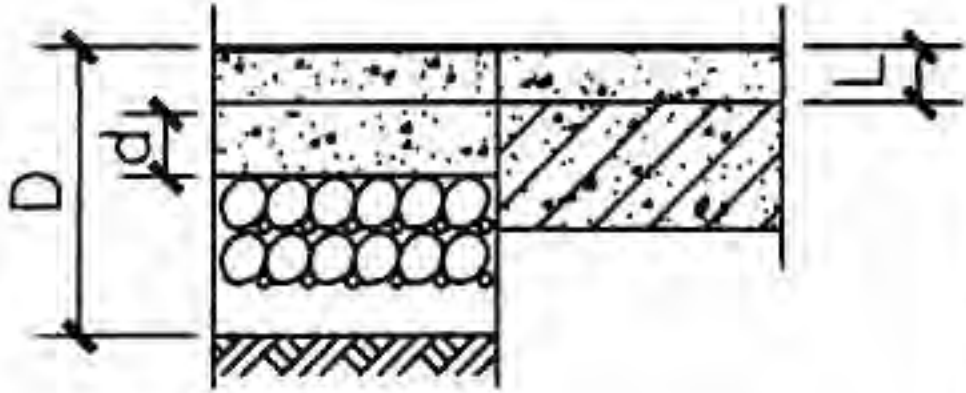
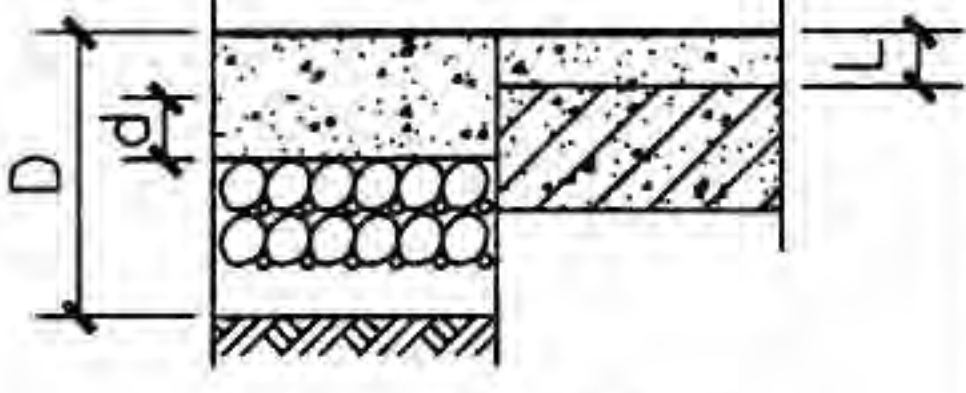
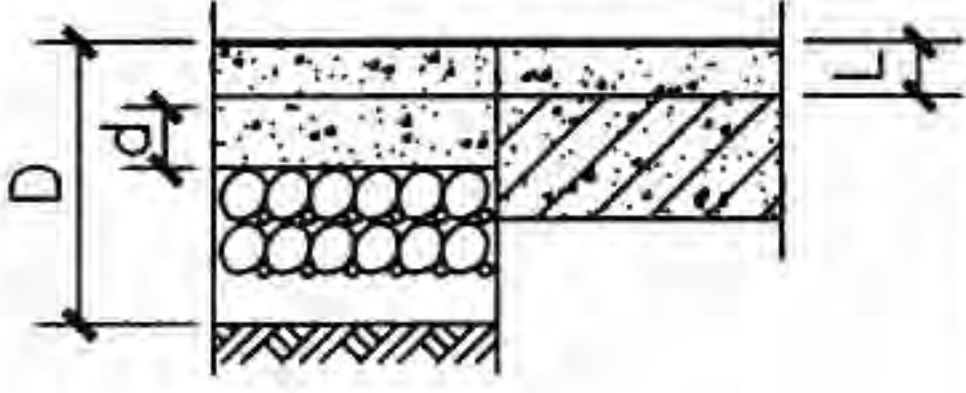
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。
表中重量均指不含垫层及以下部分的地面重量。

防静电楼地面

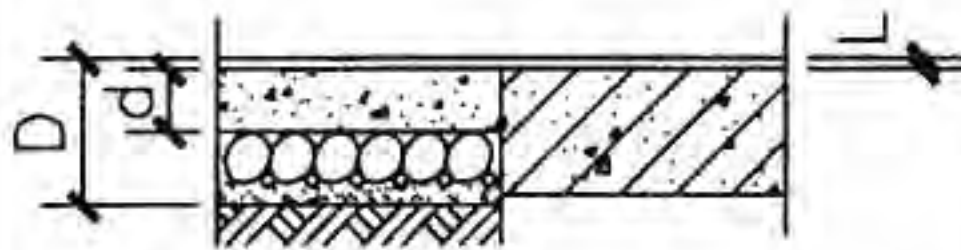
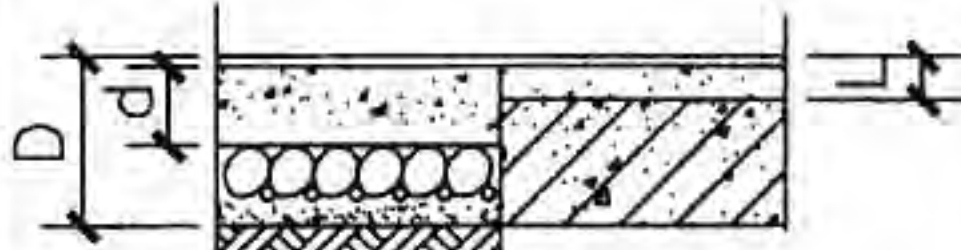
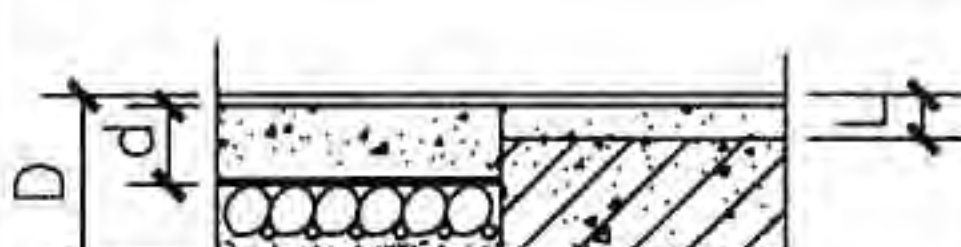
图集号 08J907

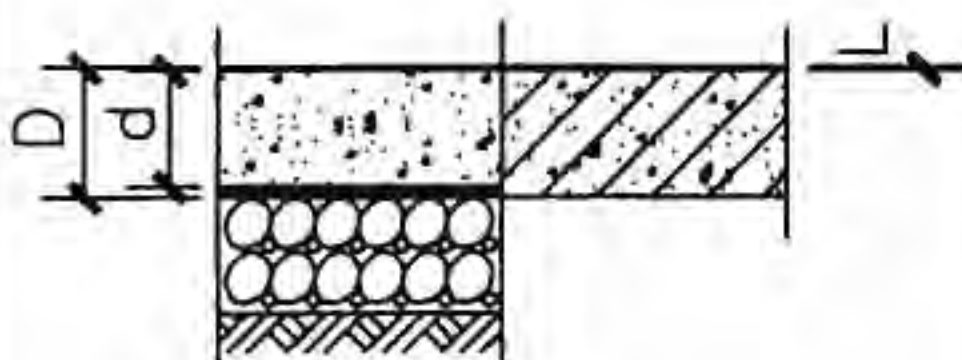
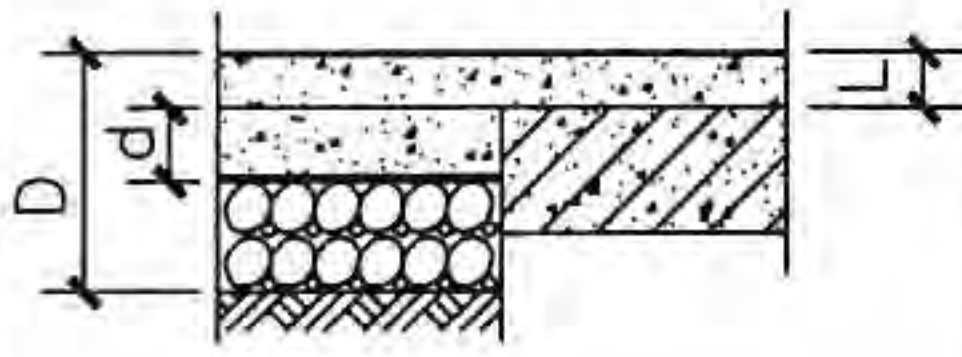
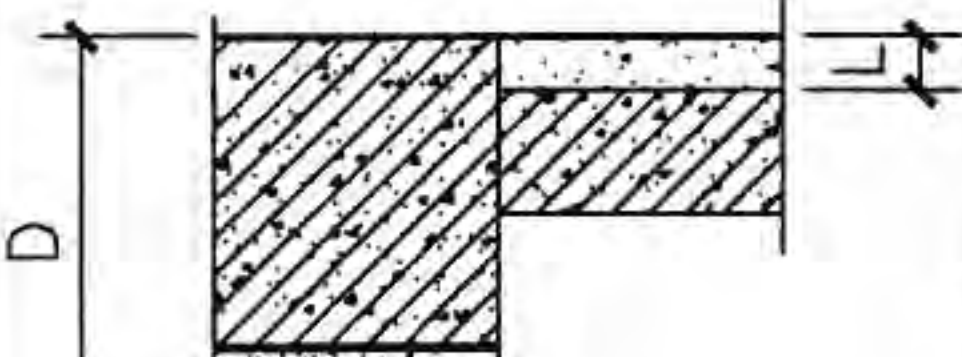
审核 方福顺 方福顺 校对 潘亮 潘亮 设计 顾培林 顾培林

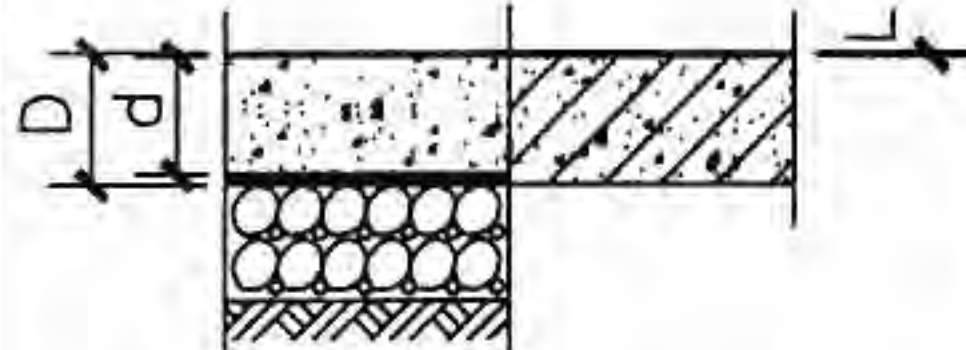
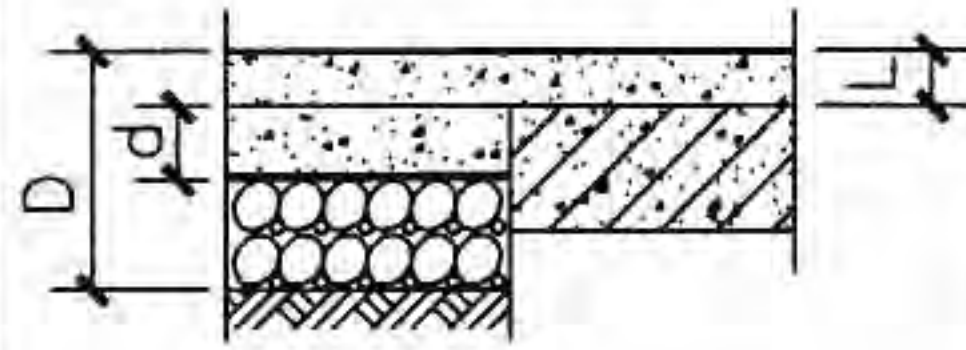
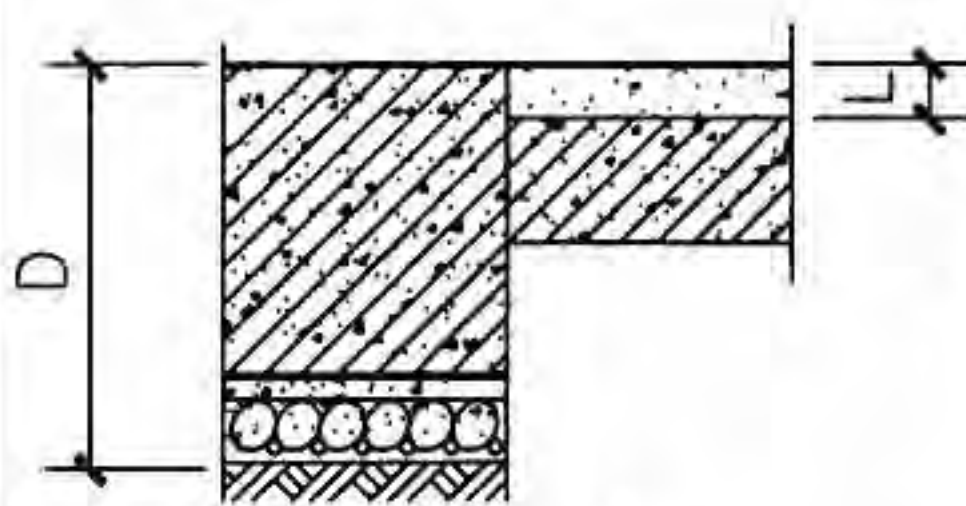
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注	
					地 面	楼 面		
耐磨楼地面	自流平水泥面层 (燃烧性能等级A)	地16A 楼16A	D378		1. 6~8厚耐磨水泥自流平 2. 专用界面处理剂两道 3. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 20厚1:3水泥砂浆保护层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	3. 现浇钢筋混凝土楼板	1. 适用于耐磨要求较高的空气洁净度等级N7~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。	
		地16B 楼16B	D358 L58 1.30kN/m²		1. 6~8厚耐磨水泥自流平 2. 专用界面处理剂两道 3. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 7. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	4. 现浇钢筋混凝土楼板	4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。 5. 耐磨楼地面相关技术参数见生产厂家说明书。	
		地16C 楼16C	L58 1.30kN/m²		1. 6~8厚耐磨水泥自流平 2. 专用界面处理剂两道 3. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 4. 防潮层 5. 防潮层以下做法见结构图	3. 50厚C30细石混凝土随打随抹平, 强度达标后磨平 4. 现浇钢筋混凝土楼板		
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。表中重量均指不含垫层及以下部分的地面重量。					耐磨楼地面			图集号 08J907
					审核 方福顺 方福顺 校对 潘亮 潘亮 设计 顾培林 顾培林	页 19		

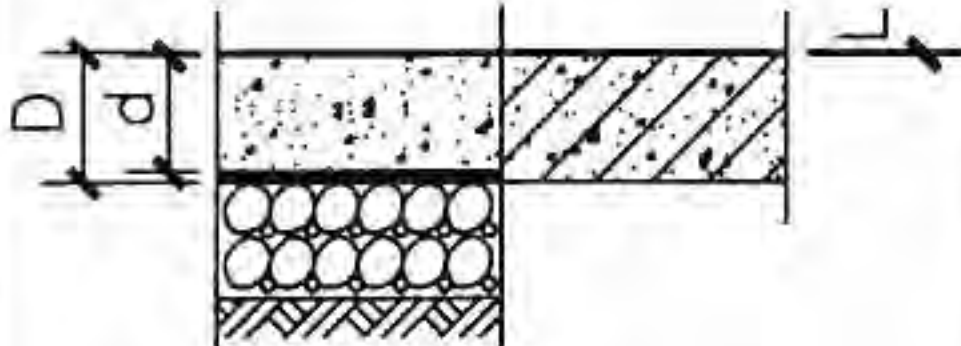
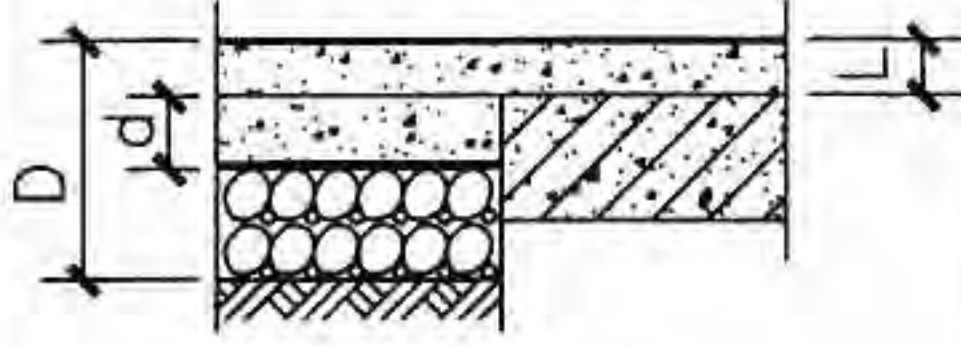
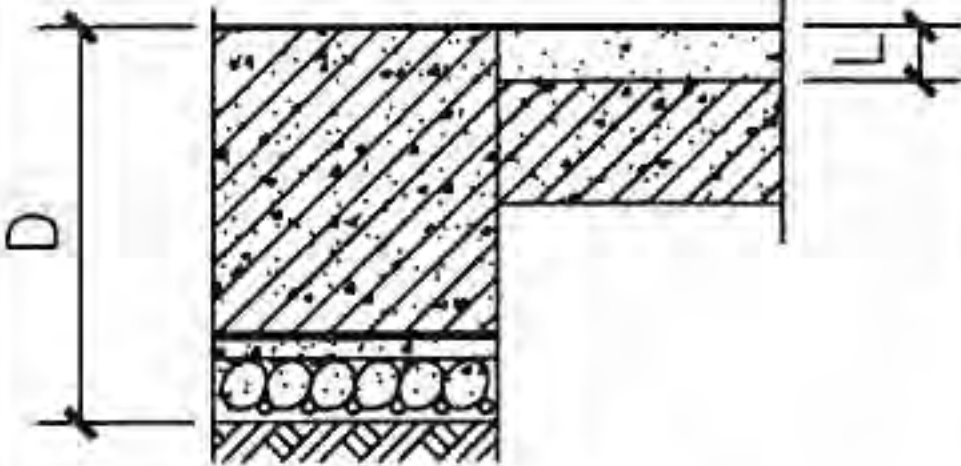
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注
					地 面	楼 面	
耐磨楼地面	矿物层 填料 (燃烧性能等级A) 、 钢屑水泥	地17 楼17	D350 L50 1.30kN/m ²		1. 50厚耐磨矿物填料、钢屑水泥面层 2. 150厚C20混凝土垫层内配Ø8@150双向钢筋 3. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 4. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	2. 现浇钢筋混凝土楼板	1. 适用于耐磨要求较高的空气洁净度等级N7~N9级洁净室地面。 2. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。 3. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。
	金属骨料 (燃烧性能等级A) 面层	地18 楼18	D350 L50 1.30kN/m ²		1. 3厚金属骨料耐磨面层 2. 200厚C30混凝土垫层内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平 3. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 4. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	2. 50厚C30细石混凝土, 内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后磨平 3. 现浇钢筋混凝土楼板	4. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。 5. 耐磨楼地面相关技术参数见生产厂家说明书。
	钢纤维混凝土 (燃烧性能等级A) 面层	地19 楼19	D360 L60 1.30kN/m ²		1. 60厚钢纤维混凝土面层 2. 150厚C20混凝土垫层内配Ø8@150双向钢筋 3. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 4. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	2. 现浇钢筋混凝土楼板	

注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。
表中重量均指不含垫层及以下部分的地面重量。

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注			
					地 面	楼 面				
现制水磨石楼地面	现制水磨石面层 (燃烧性能等级A)	地20A 楼20A	D330 L30 0.65kN/m ²		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子(小八厘)地面,表面磨光打蜡 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层,干后卧铜条分格(铜条打眼穿22号镀锌低碳钢丝卧牢,每米4眼)	3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 现浇钢筋混凝土楼板	1. 适用于空气洁净度等级N7~N9级洁净室地面。 2. 地面面积较大时,应适当加厚混凝土垫层的厚度,并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝,分格不应超过6000×6000。 3. 水磨石面层的分隔要求及所用水泥、石子颜色等见工程设计。			
		地20B 楼20B	D330 L90 1.50kN/m ²		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子(小八厘)地面,表面磨光打蜡 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层,干后卧铜条分格(铜条打眼穿22号镀锌低碳钢丝卧牢,每米4眼)	3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 60厚LC7.5轻骨料混凝土或60厚1:6水泥焦渣 5. 现浇钢筋混凝土楼板				
		地20C	D350		1. 10厚1:2.5水泥彩色石子(小八厘)地面,表面磨光打蜡 2. 20厚1:3水泥砂浆结合层,干后卧铜条分格(铜条打眼穿22号镀锌低碳钢丝卧牢,每米4眼) 3. 150厚C20细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋,表面抹平 4. 20厚1:3水泥砂浆保护层 5. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 6. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土 7. 素土夯实,夯实系数≥0.90					
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。					现制水磨石楼地面			图集号	08J907	
					审核	方福顺	设计	顾培林	页	21

类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注			
					地 面	楼 面				
耐 腐 蚀 楼 地 面	双 酚 A 型 不 饱 和 聚 酯 面 层 (燃烧性能等级B1)	地21A 楼21A	D375		1. 0.2厚双酚A型不饱和聚酯胶泥面层 2. 5厚双酚A型不饱和聚酯砂浆 3. 双酚A型不饱和聚酯玻璃钢(二底二布) 4. 0.15厚不饱和聚酯打底料两道 5. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 6. 20厚1:3水泥砂浆保护层 7. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 8. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 9. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	5. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于有硫酸(浓度≤70%)、盐酸、硝酸(浓度≤40%)、氢氟酸(浓度≤40%)等防腐蚀材料作用的楼地面, 但不可用于有氨水或丙酮作用的楼地面。在含氟酸作用下, 应选用涤纶、丙纶等有机纤维布作为玻璃钢的增强材料。 2. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇注或留缝, 分格不应超过6000×6000。 3. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。 4. 树脂砂浆配合比、原材料规格及施工方法等均由专业厂家提供。 5. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。			
		地21B 楼21B	D355 L55 ≥1.30kN/m ²		1. 0.2厚双酚A型不饱和聚酯胶泥面层 2. 5厚双酚A型不饱和聚酯砂浆 3. 双酚A型不饱和聚酯玻璃钢(二底二布) 4. 0.15厚不饱和聚酯打底料两道 5. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 6. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 7. 以下做法见地19A第7~9条	6. 现浇钢筋混凝土楼板				
		地21C 楼21C	L55 ≥1.30kN/m ²		1. 0.2厚双酚A型不饱和聚酯胶泥面层 2. 5厚双酚A型不饱和聚酯砂浆 3. 双酚A型不饱和聚酯玻璃钢(二底二布) 4. 0.15厚不饱和聚酯打底料两道 5. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨光 6. 防潮层 7. 防潮层以下做法见结构图	5. 50厚C30细石混凝土, 随打随抹平, 强度达标后磨平 6. 现浇钢筋混凝土楼板				
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。表中重量均指不含垫层及以下部分的地面重量。					耐 腐 蚀 楼 地 面		图集号	08J907		
					审核	方福顺	设计	顾培林	页	22

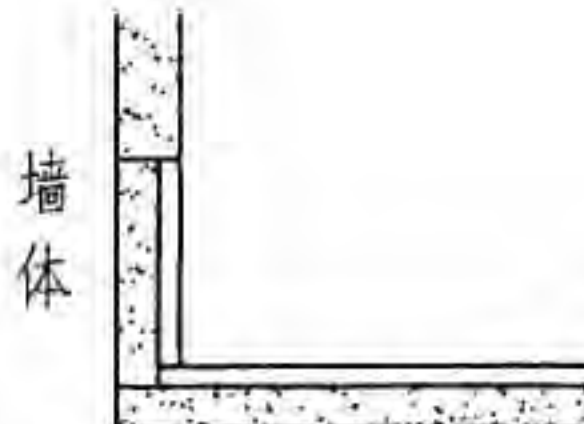
类别	名称	编号	厚度 及重量	简 图	构造做法		附 注
					地 面	楼 面	
耐 腐 蚀 楼 地 面	环氧 砂 浆 面 层 (燃 烧 性 能 等 级 B1)	地22A 楼22A	D375	 地面 楼面	1. 0.2厚环氧胶泥面层 2. 5厚环氧砂浆 3. 环氧玻璃钢(二底二布) 4. 0.15厚环氧打底料两道 5. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 6. 20厚1:3水泥砂浆保护层 7. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 8. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 9. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	5. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于有硫酸(浓度≤60%)、盐酸(浓度≤31)、硝酸(浓度≤10%)、氢氟酸(浓度≤5%)等防腐蚀材料作用的楼地面。但在含氟酸作用下, 应选用涤纶、丙纶等有机纤维布作为玻璃钢的增强材料。 2. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。
		地22B 楼22B	D355 L55 ≥1.30kN/m²	 地面 楼面	1. 0.2厚环氧胶泥面层 2. 5厚环氧砂浆 3. 环氧玻璃钢(二底二布) 4. 0.15厚环氧打底料两道 5. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 6. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 7. 以下做法见地22A 第7~9条	6. 现浇钢筋混凝土楼板	3. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。 4. 树脂砂浆配合比、原材料规格及施工方法等均由专业厂家提供。 5. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。
		地22C 楼22C	L55 ≥1.30kN/m²	 地面 楼面	1. 0.2厚环氧胶泥面层 2. 5厚环氧砂浆 3. 环氧玻璃钢(二底二布) 4. 0.15厚环氧打底料两道 5. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 6. 防潮层 7. 防潮层以下做法见结构图	5. 50厚C30细石混凝土, 随打随抹平, 强度达标后磨平 6. 现浇钢筋混凝土楼板	
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。表中重量均指不含垫层及以下部分的地面重量。					耐 腐 蚀 楼 地 面		图集号 08J907
					审核 方福顺 方福顺 校对 潘 亮 潘 亮 设计 顾培林 顾培林	页 23	

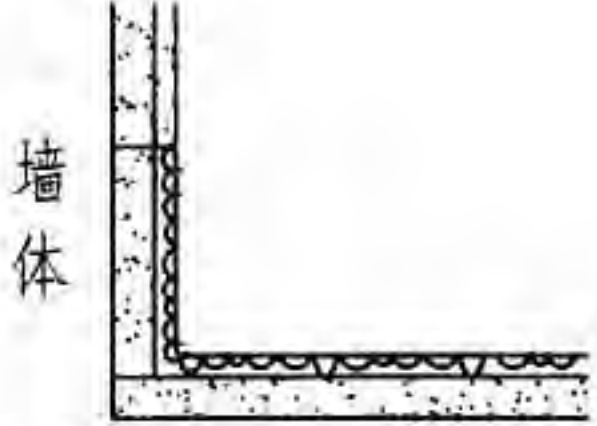
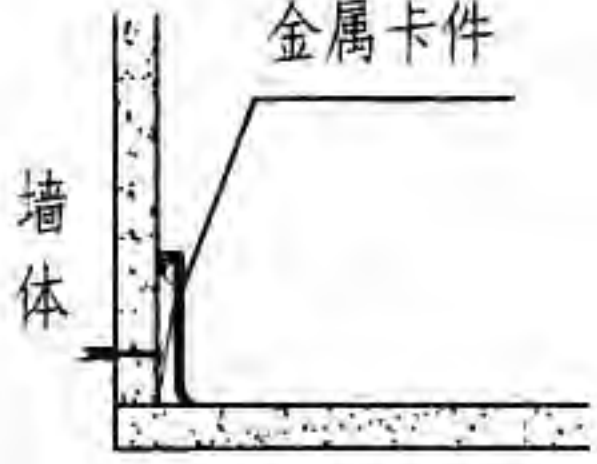
类别	名称	编号	厚度及重量	简图	构造做法		附注								
					地面	楼面									
耐腐蚀楼地面	乙烯基酯砂浆面层 (燃烧性能等级B1)	地23A 楼23A	D375	 地面 楼面	1. 0.2厚乙烯基酯胶泥面层 2. 5厚乙烯基酯砂浆 3. 乙烯基酯玻璃钢(二底二布) 4. 0.15厚乙烯基酯打底料两道 5. 200厚C30细石混凝土内配Ø8@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 6. 20厚1:3水泥砂浆保护层 7. 0.6厚聚乙烯薄膜防潮层 8. 150厚粒径5~32卵石(碎石)灌M2.5混合砂浆振捣密实或3:7灰土夯实抹平 9. 素土夯实, 夯实系数≥0.90	5. 现浇钢筋混凝土楼板随打随抹平, 强度达标后表面磨平	1. 适用于有硫酸(浓度≤70%)、盐酸、硝酸(浓度≤40%)、氢氟酸(浓度≤40%)等防腐蚀材料作用的楼地面, 但不可用于有丙酮作用的楼地面。在含氟酸作用下, 应选用涤纶、丙纶等有机纤维布作为玻璃钢的增强材料。 2. 地面面积较大时, 应适当加厚混凝土垫层的厚度, 并须按照《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝, 分格不应超过6000×6000。								
		地23B 楼23B	D355 L55 ≥1.30kN/m ²	 地面 楼面	1. 0.2厚乙烯基酯胶泥面层 2. 5厚乙烯基酯砂浆 3. 乙烯基酯玻璃钢(二底二布) 4. 0.15厚乙烯基酯打底料两道 5. 50厚C30细石混凝土内配Ø6@150双向钢筋, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 6. 150厚C20混凝土垫层, 随打随抹平 7. 以下做法见地23A第7~9条	6. 现浇钢筋混凝土楼板	3. 配筋地面做法应根据地基承载力和楼地面荷载要求, 由设计人自行确定其配筋大小。 4. 树脂砂浆配合比、原材料规格及施工方法等均由专业厂家提供。 5. 防潮层选用材料仅为示意, 应由设计人自行选定, 可采用0.6厚聚乙烯薄膜, 或1.5厚聚氨酯涂层等, 亦可选用其他做法。								
		地23C 楼23C	L55 ≥1.30kN/m ²	 地面 楼面	1. 0.2厚乙烯基酯胶泥面层 2. 5厚乙烯基酯砂浆 3. 乙烯基酯玻璃钢(二底二布) 4. 0.15厚乙烯基酯打底料两道 5. 现浇钢筋混凝土结构板, 随打随抹平, 强度达标后表面磨平 6. 防潮层 7. 防潮层以下做法见结构图	5. 50厚C30细石混凝土, 随打随抹平, 强度达标后磨平 6. 现浇钢筋混凝土楼板									
注: D-地面总厚度; d-垫层、填充层厚度; L-楼面建筑构造总厚度(结构层以上总厚度)。表中重量均指不含垫层及以下部分的地面重量。					耐腐蚀楼地面			图集号	08J907						
					审核	方福顺	孙红旭	校对	潘亮	潘亮	设计	顾培林	顾培林	页	24

类别	名称	基层类别	编号	厚度	构造做法	附 注
装饰板材内墙面	树脂板内墙面 (燃烧性能等级A)	各类砖墙	内墙1A	视龙骨尺寸而定	1. 6~10厚树脂板面层, 留缝5宽, 用中性密封胶封严, 压条底衬, 用专用胶粘贴在T型龙骨上(板粘贴面及龙骨正面均满涂胶) 2. 专用铝龙骨, 用六角头螺栓与基层铝龙骨固定, 双向中距按工程设计 3. 专用基层铝龙骨 4. 在墙体基面上钻孔打入M8X80膨胀螺栓(双向间距按板材尺寸确定) 5. 清理墙体基面砂浆、灰舌及油渍等, 墙面平整	1. 适用于空气洁净度等级N7~N9级洁净室。 2. 树脂板的墙体固定配套系统详见专业幕墙公司技术要求。 3. 各类砖墙和加气砼砌块基层内墙面宜作混合砂浆找平层, 墙面平整度(应按《建筑装饰装修工程质量验收规范》有关要求施工及验收。)
		混凝土墙	内墙1B			
		混凝土空心砌块墙				
		蒸压加气混凝土砌块墙	内墙1C	视龙骨尺寸而定		
	陶粒混凝土砌块墙	内墙1D				
	金属板内墙面 (燃烧性能等级A)	各类砖墙	内墙2A	视龙骨尺寸而定	1. 铺贴h厚金属板面层, 留缝5宽, 自攻螺丝固定, 接缝处泡沫塑料填实, 表面用透明中性密封胶封严, 2. 25X50X3铝合金龙骨, 中距按工程设计, 用自攻螺钉与主龙骨固定 3. M8x80膨胀螺栓固定40X40X3铝合金主龙骨, 双向中距按工程设计 4. 高分子防水涂膜防潮层(材料或按工程设计) 5. 8~10厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆分层抹平	
混凝土墙		内墙2B	混凝土空心砌块墙			
内墙面					图集号	08J907
审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮					页	25

类别	名称	基层类别	编号	厚度	构造做法	附注		
装饰板材内墙面	金属板内墙面 (燃烧性能等级A)	蒸压加气混凝土砌块墙	内墙2C	73~75+h	1. 铺贴h厚金属板面层, 留缝5宽, 自攻螺丝固定, 接缝处泡沫塑料填实, 表面用透明中性密封胶封严, 2. 25×50×3铝合金龙骨, 中距按工程设计, 用自攻螺钉与主龙骨固定 3. 在混凝土梁、柱或现浇混凝土条带、砌块上钻孔打入M8×80膨胀螺栓固定40×40×3铝合金主龙骨, 双向中距按工程设计 4. 高分子防水涂膜防潮层(材料或按工程设计) 5. 6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆分层抹平(用于加气混凝土砌块墙) 9厚1:3水泥砂浆分层抹平(用于陶粒混凝土砌块墙) 6. 3厚外加剂专用砂浆抹基底, 抹前喷湿墙面(用于加气混凝土砌块墙) 素水泥浆一道(用于陶粒混凝土砌块墙)	1. 适用于空气洁净度等级N7~N9级洁净室。 2. 基层墙面平整度应按《建筑装饰装修工程质量验收规范》有关要求施工及验收。 3. 金属板材质、颜色、厚度及拼接方式有设计人定。		
		陶粒混凝土砌块墙	内墙2D	74+h				
涂料内墙面	刮腻子涂料内墙面 (燃烧性能等级A) 1. 无机内墙涂料 2. 合成树脂乳液内墙涂料 3. 抗菌防霉涂料 4. 防静电涂料	各类砖墙	内墙3A	14	1. 喷(刷、辊)内墙涂料三道 2. 封底漆一道 3. 满刮腻子修补磨平 4. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 5. 9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底 1. 喷(刷、辊)内墙涂料三道 2. 封底漆一道 3. 满刮腻子修补磨平 4. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 5. 9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 6. 刷素水泥浆一道(内掺建筑胶)	1. 内墙3A、3B适用于洁净室的基墙和吊顶上部墙。 2. 合成树脂乳液涂料品种有防火型、防霉型、抗静电型耐酸碱型。防火型燃烧性能为A级, 其他为B1级。 3. 墙面抹灰砂浆配置用水泥强度等级不应超过32.5。 4. 过氯乙烯磁漆适用于有腐蚀气体的房间。 5. 高级抗菌防霉涂料一般用于生物及医药洁净室。		
		混凝土墙 混凝土空心砌块墙	内墙3B	14				
					内墙面		图集号	08J907
					审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮		页	26

类别	名称	基层类别	编号	厚度	构造做法	附注
涂料内墙面	(燃烧性能等级A) 刮腻子涂料内墙面 1. 无机内墙涂料 2. 合成树脂乳液内墙涂料 3. 抗菌防霉涂料 4. 防静电涂料	蒸压加气混凝土砌块墙	内墙3C	16	1. 喷(刷、辊)内墙涂料三道 2. 封底漆一道 3. 满刮腻子修补磨平 4. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 5. 8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 6. 3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂甩毛(甩前喷湿墙面) 7. 聚合物水泥砂浆修补墙面	1. 内墙3C~3D适用于洁净室的基墙和吊顶上部墙面,内墙3E适用于空气洁净度等级N7~N9级洁净室。 2. 合成树脂乳胶漆品种有防火型、防霉型、抗静电型、耐酸碱型。防火型燃烧性能为A级,其他为B1级。 3. 加气混凝土砌块与钢筋混凝土梁柱以及其它材料的交接处用乳胶粘贴玻璃丝布(宽150~200)。 4. 墙面抹灰砂浆配置用水泥强度等级不应超过32.5。 5. 过氯乙烯磁漆适用于有腐蚀气体的房间。 6. 高级抗菌防霉涂料一般用于生物及医药洁净室。
		陶粒混凝土砌块墙	内墙3D	17	1. 喷(刷、辊)内墙涂料三道 2. 封底漆一道 3. 满刮腻子修补磨平 4. 5厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平 5. 12厚1:3:9水泥石灰膏浆打底扫毛或划出纹道 6. 素水泥浆一道(内掺建筑胶)	
		轻钢龙骨轻质墙(包括石膏板、硅酸钙板等)	内墙3E	5	1. 喷(刷、辊)内墙涂料三道 2. 封底漆一道 3. 满刮2厚面层耐水腻子找平 满刮3厚底基防裂腻子分遍找平 4. 喷涂底涂料一遍以增加粘接力 5. 喷刷YJ-4型石膏板防水涂料二遍,纵横方向各刷一道(用防水石膏板或其他板材时无此工序) 6. 板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布	
金属壁板内墙面	(燃烧性能等级A) 金属壁板内墙面	金属壁板	内墙4		工厂加工成品,现场拼装,硅胶嵌缝。	1. 适用于空气洁净度等级N1~N9级洁净室。 2. 金属壁板材质、颜色、厚度、拼接方式及板内填充物由设计人定。
					内墙面	
					审核方福顺	图集号08J907
					校对顾培林	页27
					设计潘亮	

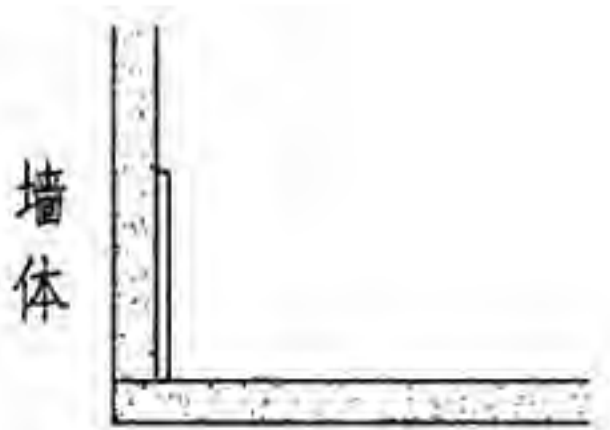
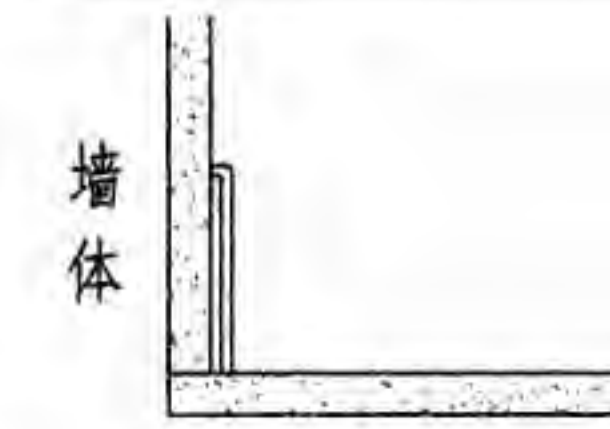
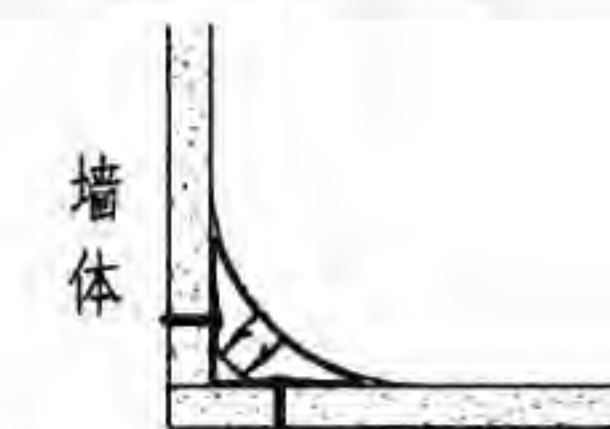
类别	名称	编号	厚度	简图	构造做法	附注
涂层及饰面踢脚	涂层踢脚 (燃烧性能等级B1)	踢1 与环氧涂层和聚氨酯涂层的楼地面配套 各类墙	16		1. 1厚环氧涂层或聚氨酯涂层面层 2. 1厚腻子刮平 3. 6厚1: 0. 5: 2水泥石灰膏砂浆找平 4. 8厚1: 3水泥砂浆打底划出纹道 5. 素水泥浆一道, 内掺建筑胶 (用于混凝土墙、混凝土空心砌块墙、陶粒混凝土砌块墙) 6. 界面剂一道, 甩前用水喷湿墙面 (用于加气混凝土砌块墙)	1. 适用于空气洁净度等级N7~N9级洁净室。 2. 环氧涂层和聚氨酯涂层的品种, 应与楼地面涂刷的品种相同。 3. 建筑胶、界面剂品种由设计人确定。
		踢2A 砖墙、混凝土墙、混凝土空心砌块墙	18		1. 3厚树脂砂浆面层 2. 1厚腻子刮平 3. 6厚1: 0. 5: 2水泥石灰膏砂浆找平 4. 8厚1: 3水泥砂浆打底划出纹道 5. 素水泥浆一道, 内掺建筑胶 (砖墙无此做法)	1. 适用于楼地面采用树脂砂浆的空气洁净度等级N7~N9级洁净室。 2. 树脂和聚合物的品种, 应与楼地面品种相同。 3. 建筑胶、界面剂品种由设计人确定。
		踢2B 蒸压加气混凝土空心砌块墙	18		1. 3厚树脂砂浆面层 2. 1厚腻子刮平 3. 6厚1: 0. 5: 2水泥石灰膏砂浆找平 4. 8厚1: 1: 6水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 5. 界面剂一道, 甩前用水喷湿墙面	
		踢2C 陶粒混凝土砌块墙	18		1. 3厚树脂砂浆面层 2. 1厚腻子刮平 3. 6厚1: 0. 5: 2水泥石灰膏砂浆找平 4. 8厚1: 3水泥砂浆打底划出纹道 5. 界面剂一道	
注: 踢脚高度H: 100mm或120mm。					踢脚	
					审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮	图集号 08J907
					页 28	

类别	名称	编号	厚度	简图	构造做法	附注
水磨石踢脚	现制美术水磨石踢脚 (燃烧性能等级A)	踢3A 砖墙	18		1. 10厚1:2.5水泥磨石面层(小八厘石子) 2. 素水泥浆一道 3. 8厚1:3水泥砂浆打底划出纹道	1. 适用于空气洁净度等级N7~N9级洁净室。 2. 石子粒径由设计人确定,并在施工图中注明。 3. 建筑胶品种由设计人确定。
		踢3B 混凝土墙、混凝土空心砌块墙	18		1. 10厚1:2.5水泥磨石面层(小八厘石子) 2. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 8厚1:2水泥砂浆打底划出纹道 4. 素水泥浆一道(内掺建筑胶)	
		踢3C 蒸压加气混凝土砌块墙	19		1. 10厚1:2.5水泥磨石面层(小八厘石子) 2. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 6厚1:2水泥砂浆打底划出纹道 4. 3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙(抹前用水喷湿墙面)	
		踢3D 陶粒混凝土砌块墙	16		1. 10厚1:2.5水泥磨石面层(小八厘石子) 2. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 6厚1:2水泥砂浆打底划出纹道 4. 界面剂一道	
各类卷材及板材踢脚	成品PVC板踢脚 (燃烧性能等级B2)	踢4A 砖墙			1. 成品PVC踢脚板安装在金属卡件上 2. 金属踢脚卡件用木螺丝拧在预埋墙内的防腐木砖上,木砖中距500(墙面装修前预埋) 3. 内墙装修完成面	适用于空气洁净度等级N1~N9级洁净室。
		踢4B 混凝土墙、混凝土空心砌块墙、蒸压加气混凝土砌块墙			1. 成品PVC踢脚板安装在金属卡件上 2. 金属踢脚卡件用水泥钉固定在墙上,中距500 3. 内墙装修完成面	
		踢4C 蒸压加气混凝土砌块墙			1. 成品PVC踢脚板安装在金属卡件上 2. 金属踢脚卡件用尼龙膨胀螺栓固定在混凝土柱或预埋混凝土块上,中距500 3. 内墙装修完成面	

注:踢脚高度H: 100mm或120mm。

踢脚

图集号 08J907

类别	名称	编号	厚度	简图	构造做法	附注
各类卷材及板材踢脚	PVC或橡胶板(卷材)踢脚(燃烧性能等级B2)	踢5A 砖墙	16~20	 a	1. 2~6厚PVC或橡胶踢脚, 胶粘剂粘贴, 板面打蜡上光 2. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 3. 8厚1:3水泥砂浆打底划出纹道	1. 适用于空气洁净度等级N7~N9级洁净室。 2. PVC、橡胶板的品种和颜色由设计人确定, 宜与楼地面材料相同。 3. 建筑胶粘剂品种应与踢脚板配套使用。
		踢5B 混凝土墙、混凝土空心砌块墙	16~20		1. 2~6厚PVC或橡胶踢脚, 胶粘剂粘贴, 板面打蜡上光 2. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 3. 8厚1:3水泥砂浆打底划出纹道 4. 素水泥浆一道(内掺建筑胶)	
		踢5C 蒸压加气混凝土砌块墙	16~20		1. 2~6厚PVC或橡胶踢脚, 胶粘剂粘贴, 板面打蜡上光 2. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 3. 5厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 4. 3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙(抹前用水喷湿墙面)	
		踢5D 陶粒混凝土砌块墙	11~15		1. 2~6厚PVC或橡胶踢脚, 胶粘剂粘贴, 板面打蜡上光 2. 9厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 3. 素水泥浆一道(内掺建筑胶)	
		踢5E 龙骨封平板墙			1. 2~6厚PVC或橡胶踢脚, 胶粘剂粘贴, 板面打蜡上光 2. 满刮2厚面层耐水腻子找平 3. 满刮3厚底基防裂腻子分遍找平 4. 满刷防潮涂料两道(用防水石膏板无此道工序), 横纵各刷一道	
	分体金属踢脚	踢6 龙骨封平板墙			1. 自攻螺钉固定金属踢脚板, 中距300	1. 适用于空气洁净度等级N1~N9级洁净室。 2. 金属踢脚板的耐火性能为A级。
	弧形金属踢脚	踢7 龙骨封平板墙			1. 金属踢脚板, 下端用水泥钉射入地面垫层, 中距300 2. 自攻螺钉固定金属踢脚板上端, 中距300	

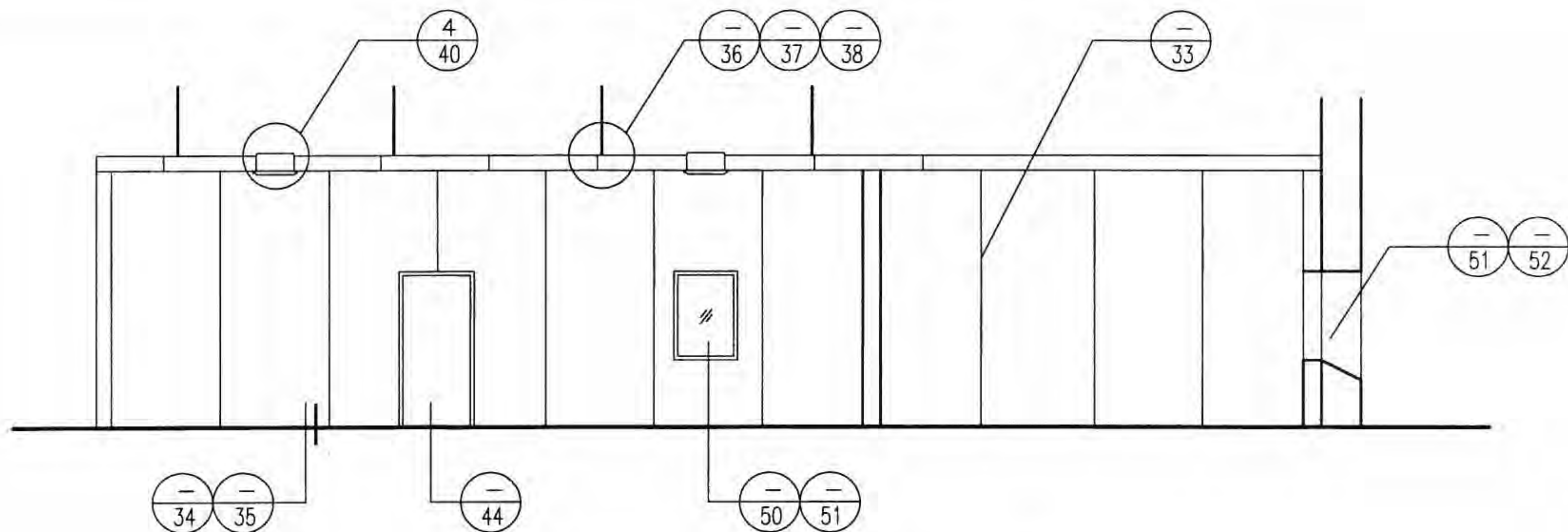
注: 踢脚高度H: 100mm或120mm。

踢脚

图集号 08J907

审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮 页 30

类别	名称	编号	构造做法	附注
大型板材吊顶	双层纸面石膏板 (燃烧性能等级A)	吊顶1 双层U型轻钢龙骨 A 不上人 B 上人	1. 1厚环氧涂层或聚氨酯涂层面层 2. 满刮2厚耐水腻子找平, 面板接缝处贴嵌缝带, 刮腻子抹平 3. 满刷防潮涂料两道, 横纵向各刷一道 4. 错缝粘贴第二层板材 5. 板材用自攻螺钉与龙骨固定, 中距 ≤ 200 , 螺钉距板边长边 ≥ 10 , 短边 ≥ 15 6. U型轻钢覆面横撑龙骨CB60 $\times$ 27 (不上人时可用CB50 $\times$ 20), 间距1200, 用挂插件与次龙骨连接 7. U型轻钢覆面次龙骨CB60 $\times$ 27 (不上人时可用CB50 $\times$ 20), 间距400, 用挂件与承载龙骨连接 8. U型轻钢承载龙骨CB60 $\times$ 27 (不上人时可用CB50 $\times$ 20), 中距 ≤ 1200 , 用吊件与钢筋吊杆连接后找平 9. $\varnothing 8$ (不上人时可用 $\varnothing 6$) 钢筋吊杆, 双向中距 ≤ 1200 , 吊杆上部与预留钢筋吊环固定 10. 现浇钢筋混凝土板底预留 $\varnothing 10$ 钢筋吊环 (钩), 双向中距 ≤ 1200	1. 适用于空气洁净度等级N7~N9级洁净室。 2. 环氧涂层和聚氨酯涂层的颜色和品种, 由设计人确定。
	金属板材吊顶 (燃烧性能等级A)	吊顶2 双层龙骨 A 不上人 B 上人	1. 金属吊顶板中置铝料与配套专用下层次龙骨用L铁固定 2. 与安装型式配套的专用上层主龙骨连接, 间距 ≤ 600 (750) 3. 上层主龙骨 (上人时用上人承载主龙骨) 与方形调节器用T型螺丝连接, 间距 ≤ 600 (750) 4. 方形调节器用M10法兰螺母与M10全牙螺杆连接 5. M10全牙螺杆钉入现浇钢筋混凝土底板与M10膨胀螺栓连接	1. 适用于空气洁净度等级N1~N9级洁净室。 2. 金属吊顶板材质、颜色、厚度、拼接方式及板内填充物由设计人定。
	双层金属板材吊顶 (燃烧性能等级A)	吊顶3	1. FFU或盲板安装在专用龙骨之间, 龙骨间距 $\leq 600 \times 1200$ 2. FFU或盲板与下层方形调节器用T型螺丝连接, 间距 $\leq 1200 \times 1500$ 3. 下层方形调节器通过M10法兰螺母和M10全牙螺杆与上层金属吊顶板中置铝料连接 4. 上层金属吊顶板中置铝料用T型螺丝与上层方形调节器连接 5. 上层方形调节器用M10法兰螺母与M10全牙螺杆连接 6. M10全牙螺杆钉入现浇钢筋混凝土底板与M10膨胀螺栓连接	1. 适用于空气洁净度等级N1~N6级洁净室。 2. 金属吊顶板材质、颜色、厚度、拼接方式及板内填充物由设计人定。
大型板材吊顶				图集号 08J907
审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮				页 31



隔墙、吊顶构造节点索引图

隔墙板、吊顶板选用表

墙板编号	墙板名称	板厚(mm)	彩钢板厚(mm)	芯 材	板自重(kg/m ²)	板载重(kg/m ²)	耐火时间(h)	燃烧性能
①	彩钢岩棉复合板	50	0.5/0.6	岩棉板	20	150	1.0~1.5	不燃烧体
②	彩钢难燃纸蜂窝复合板	50	0.5/0.6	纸蜂窝板	11.5	200	—	B1级难燃烧体
③	彩钢铝蜂窝复合板	50	0.5/0.6	铝蜂窝	13	200	—	B1级难燃烧体
④	彩钢板覆面石膏板(单、双面)	60~120	0.5/0.6	—	—	—	1.0~3.0	不燃烧体
⑤	彩钢板覆面石膏板(单、双面)	100	0.5/0.6	硅酸铝棉	—	—	4.0	不燃烧体

构造节点索引图

图集号

08J907

审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮

页

32

说 明

1 金属壁板应满足以下要求:

1) 金属壁板的钢板厚度不小于0.5mm, 与整体充填材料粘贴牢, 无空鼓、脱层和断裂。

2) 金属壁板的内部充填材料应为不燃烧体, 且不得采用有机复合材料。

3) 金属壁板表面应平整、光滑、色泽一致, 不得有翘曲、裂纹和缺损; 并不得产生霉变, 不产尘。金属壁板的面膜应完好无损(撕膜前)。

2 金属壁板规格:

板厚(b): 常用厚度50~100mm。

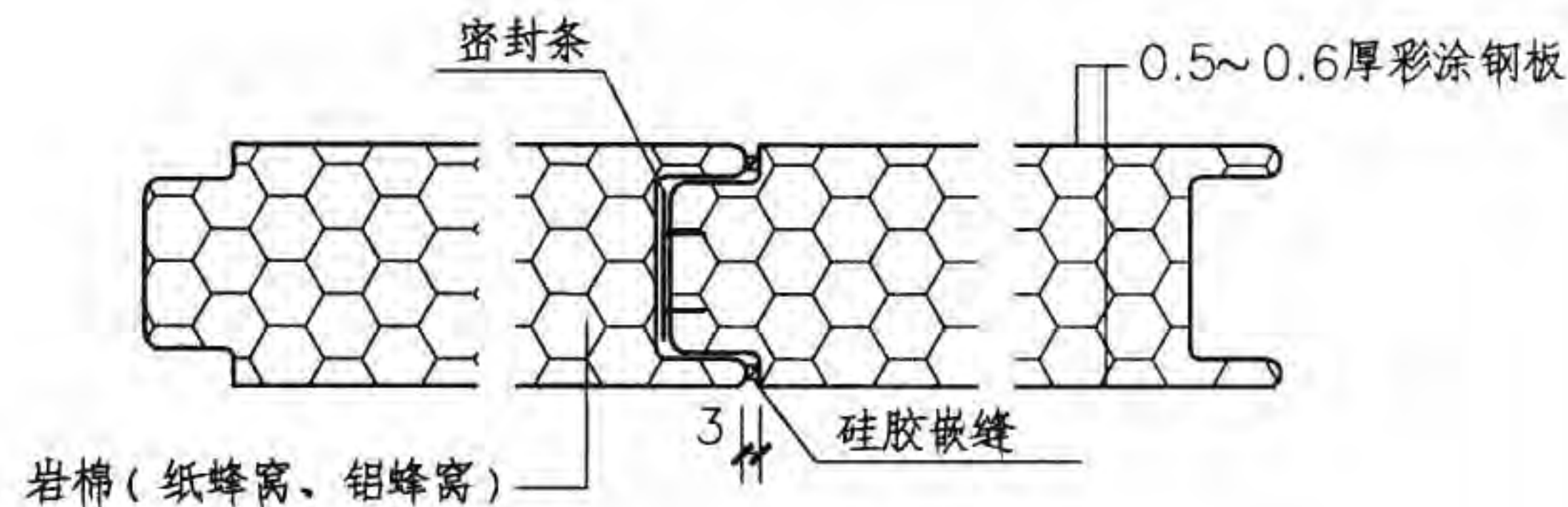
板宽: 1150mm、950mm、1180mm、980mm。

3 金属壁板施工要求:

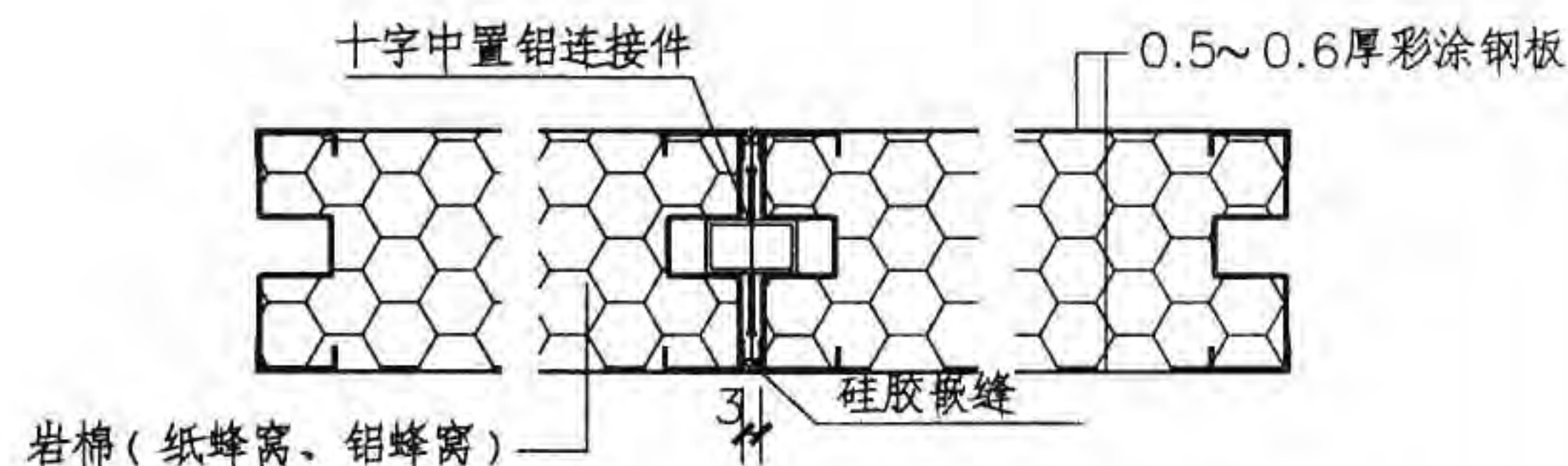
1) 支撑和加强龙骨架应位置正确, 与墙面、地面、加强部位连接牢固。龙骨架及各种金属件均应做防腐防锈处理。

2) 金属面板与骨架的连结应留够面板间热胀冷缩的量。金属面板背面应贴绝热层, 与骨架之间应有导静电措施。

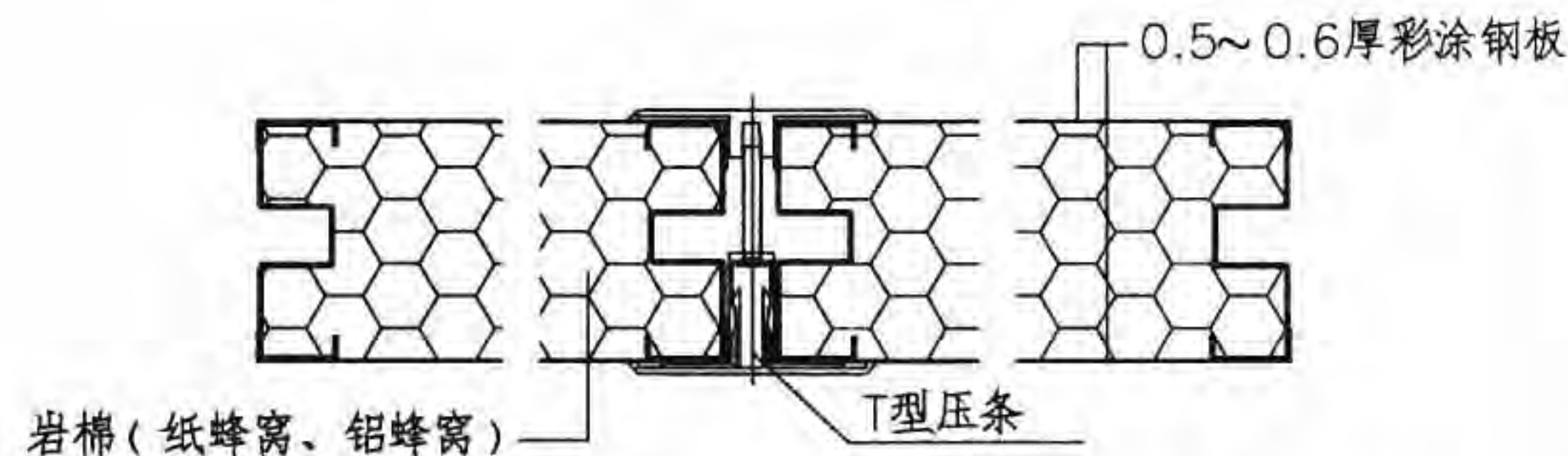
3) 金属夹芯板不宜在现场开洞。板上各类洞口的位置应正确, 套割方正、边缘整齐, 对其中的填充材料的切割边缘应封严, 用密封材料嵌缝, 用密封胶均匀密封。



金属壁板连接方式 1 (企口型)



金属壁板连接方式 2 (十字中置铝连接)



金属壁板连接方式 3 (T型压条)

金属壁板构造节点

图集号

08J907

审核

方福顺

方福顺

校对

顾培林

顾培林

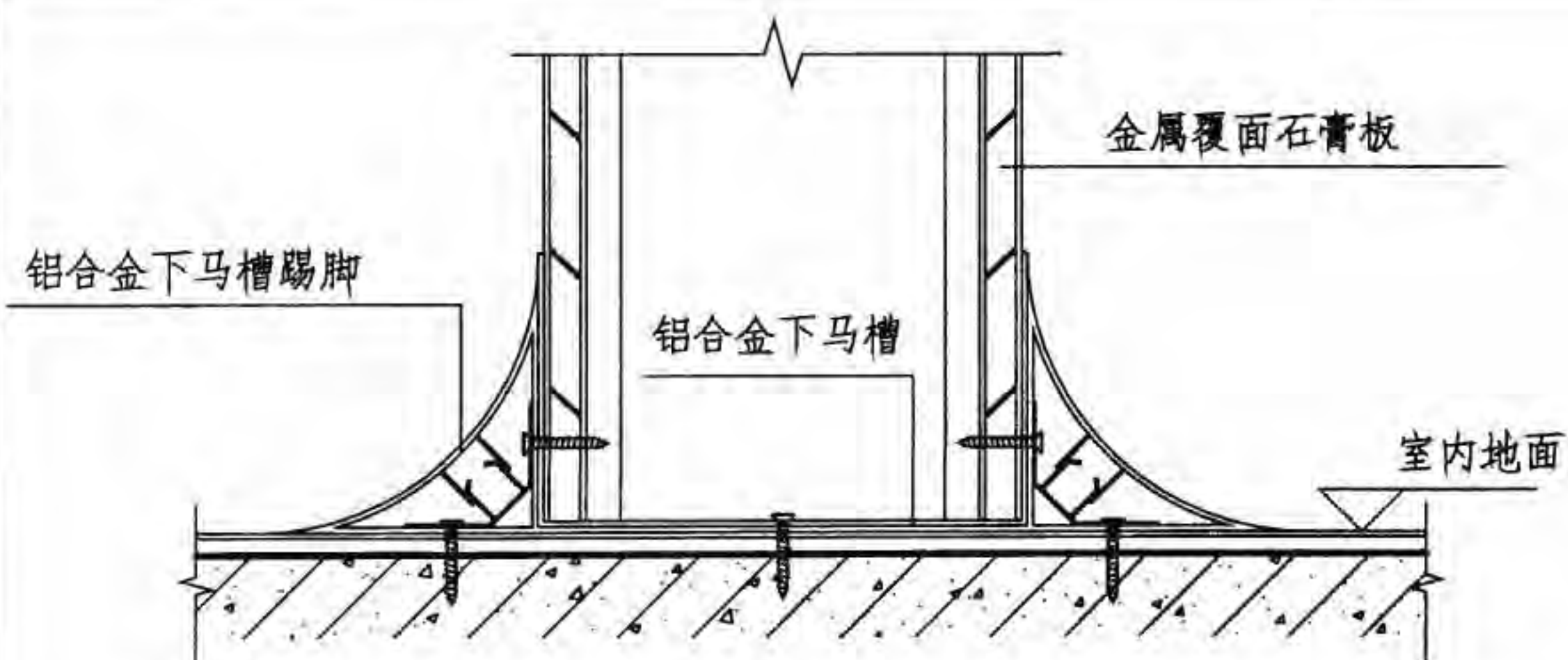
设计

潘亮

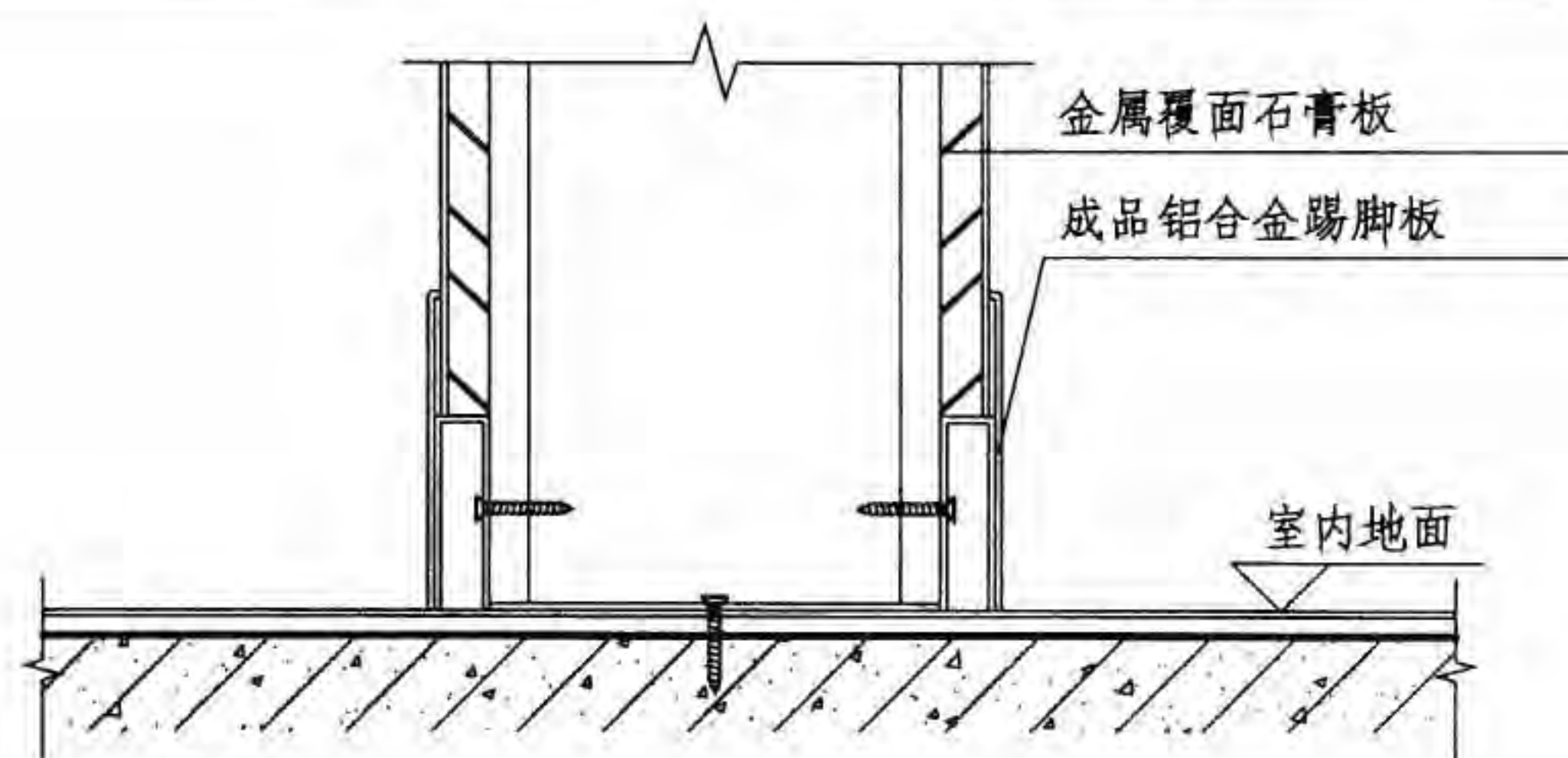
潘亮

页

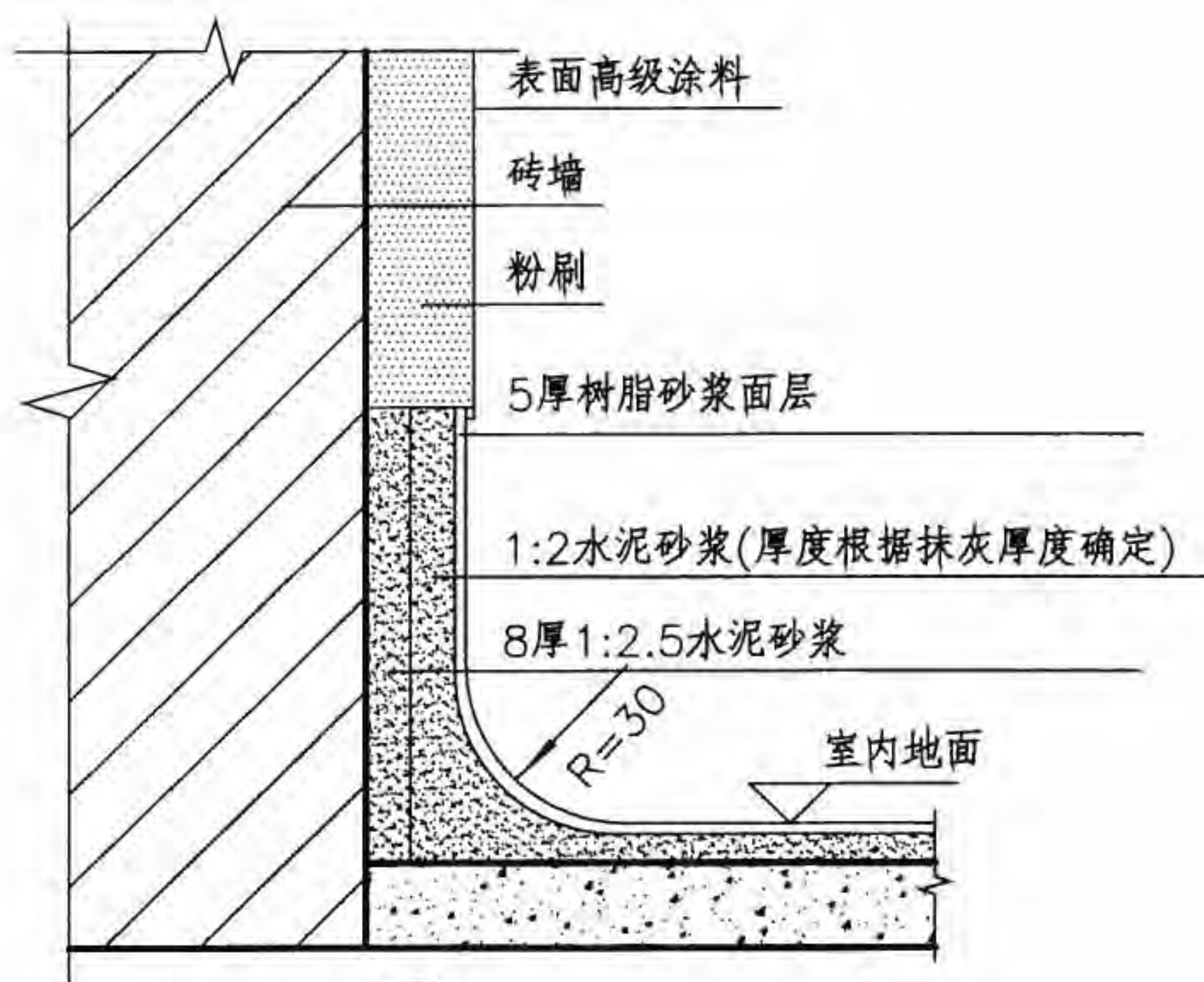
33



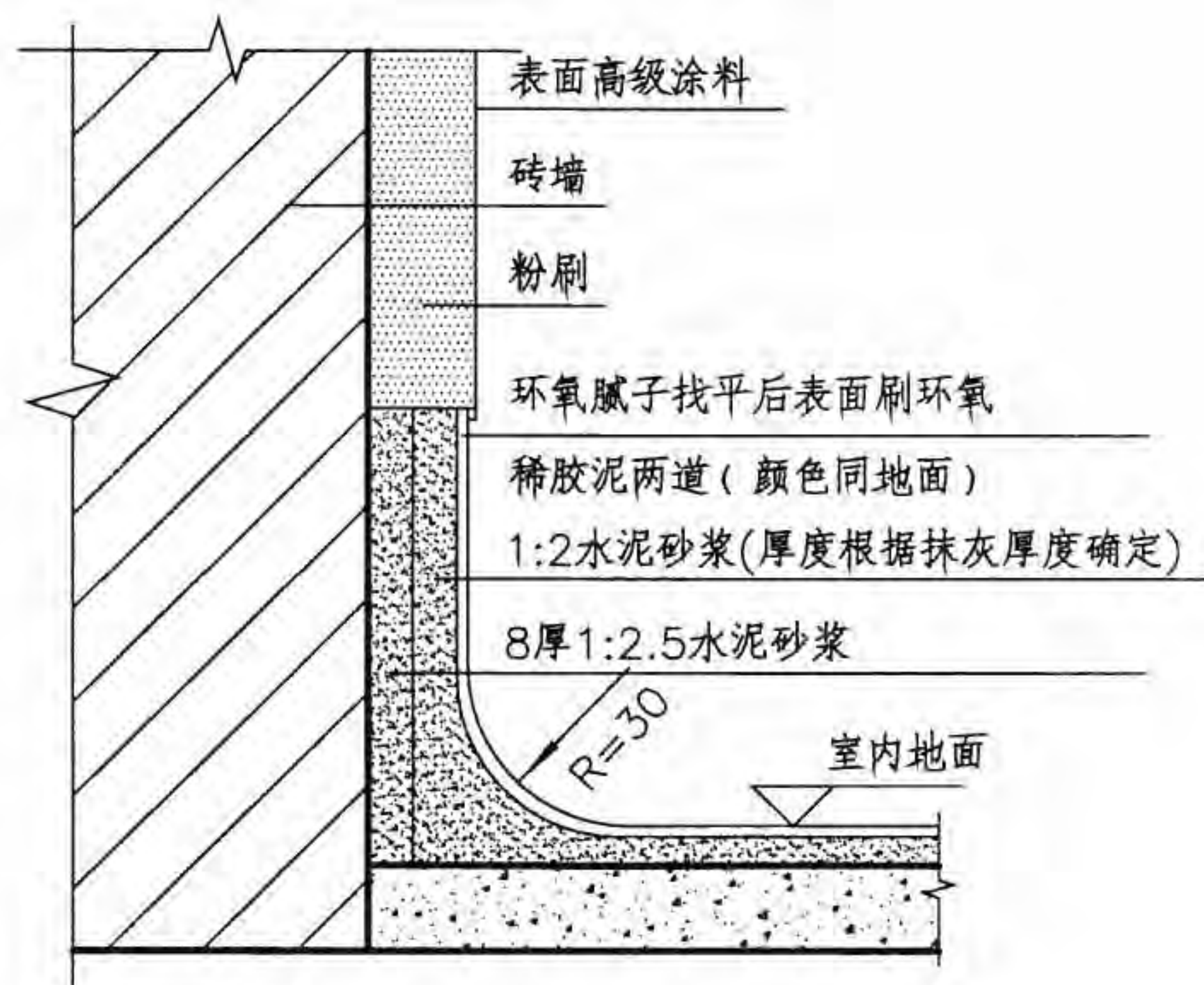
① 金属覆面石膏板, 铝合金下马槽踢脚



② 金属覆面石膏板, 分体铝合金踢脚



③ 环氧砂浆踢脚



④ 环氧树脂踢脚

踢脚详图

图集号

08J907

审核

方福顺

设计

顾培林

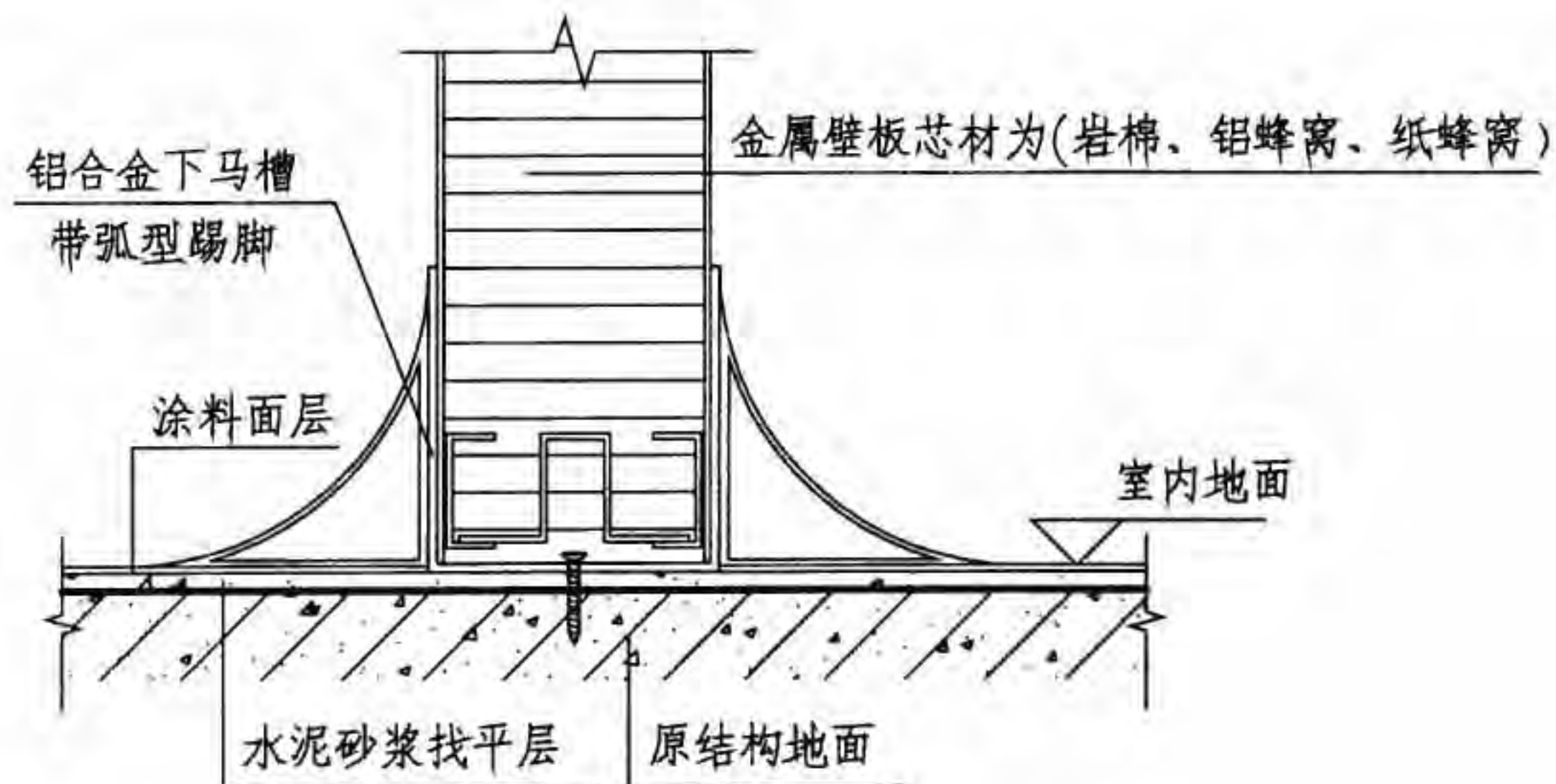
设计

潘亮

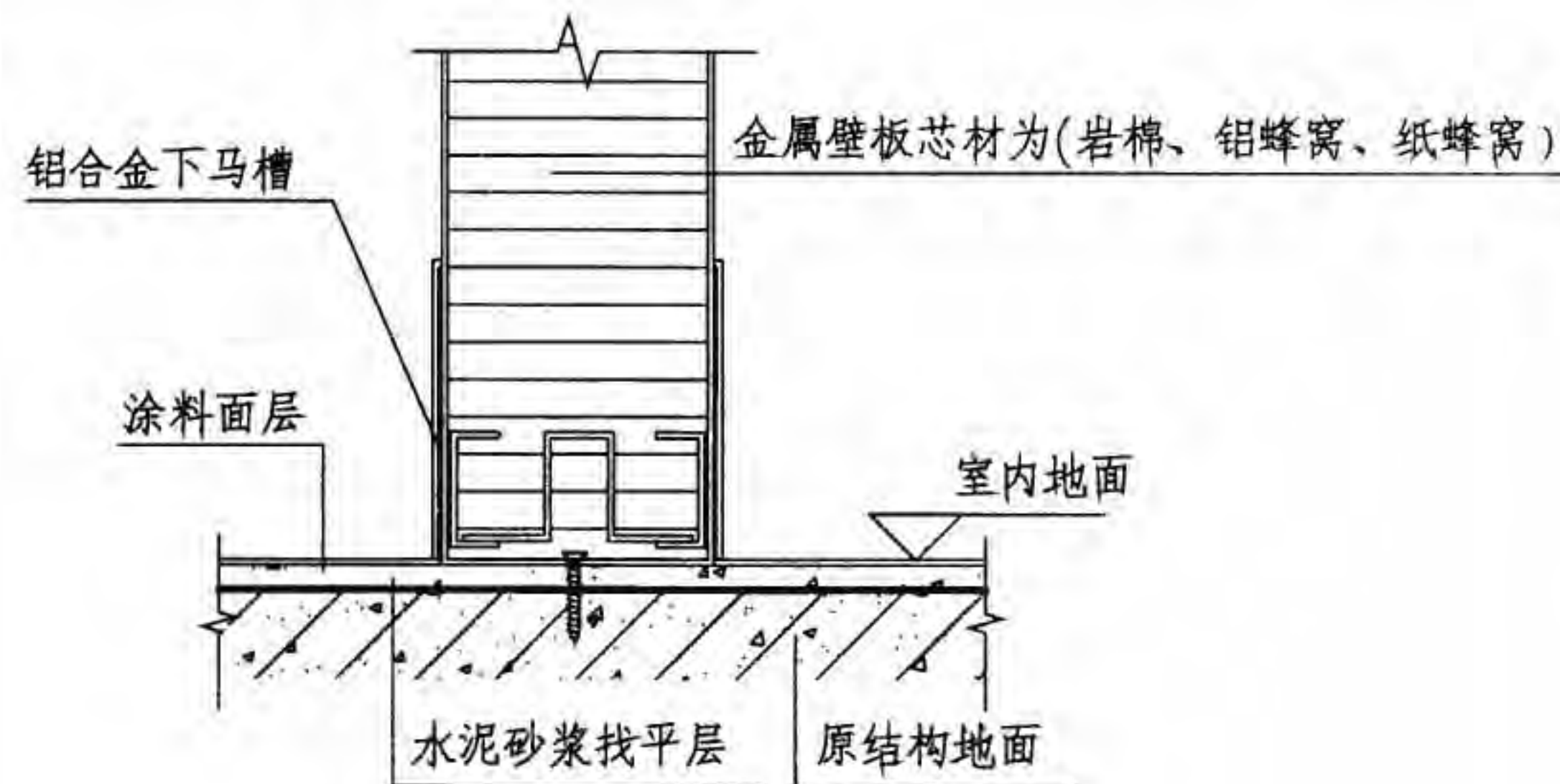
潘亮

页

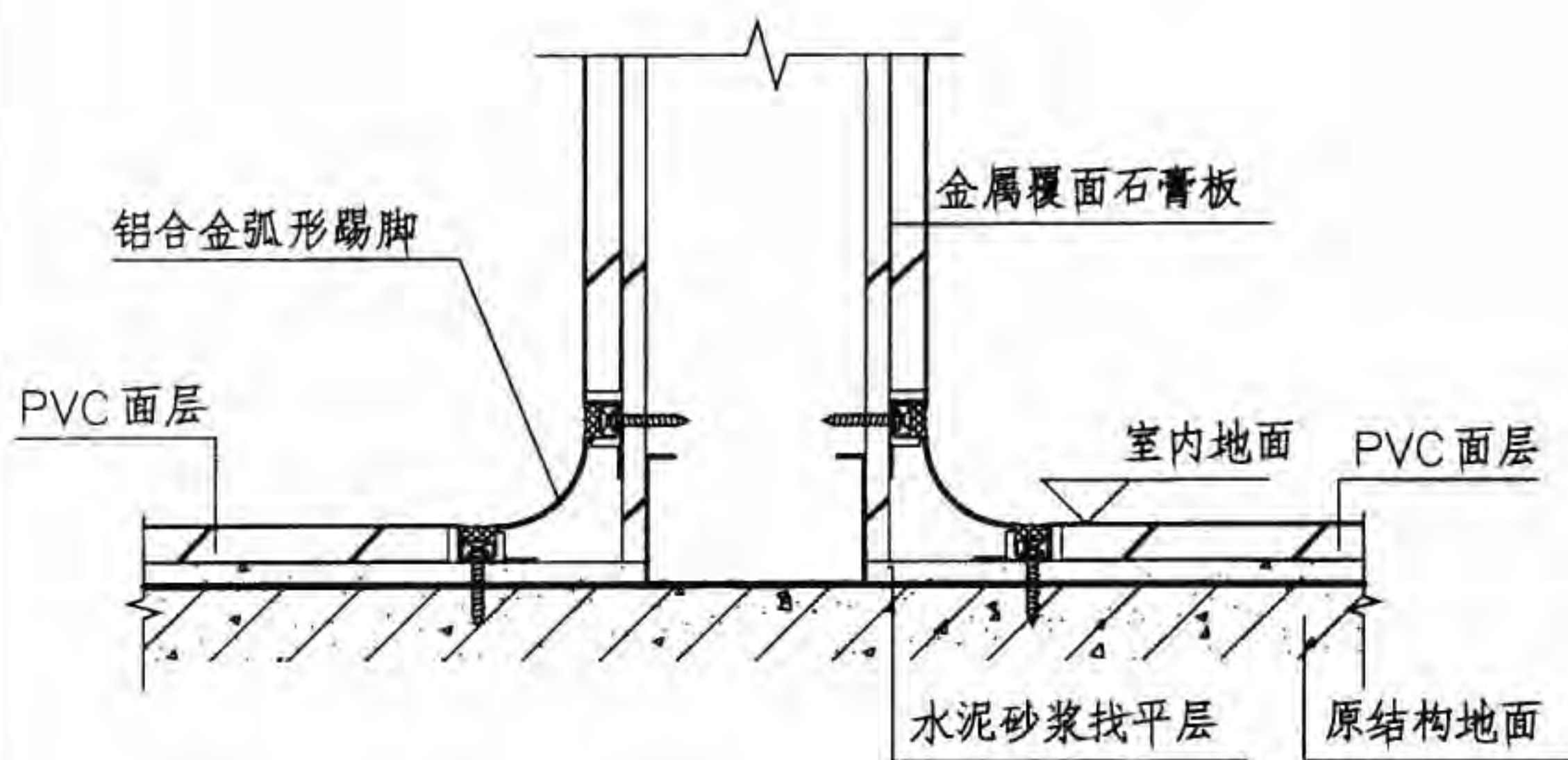
34



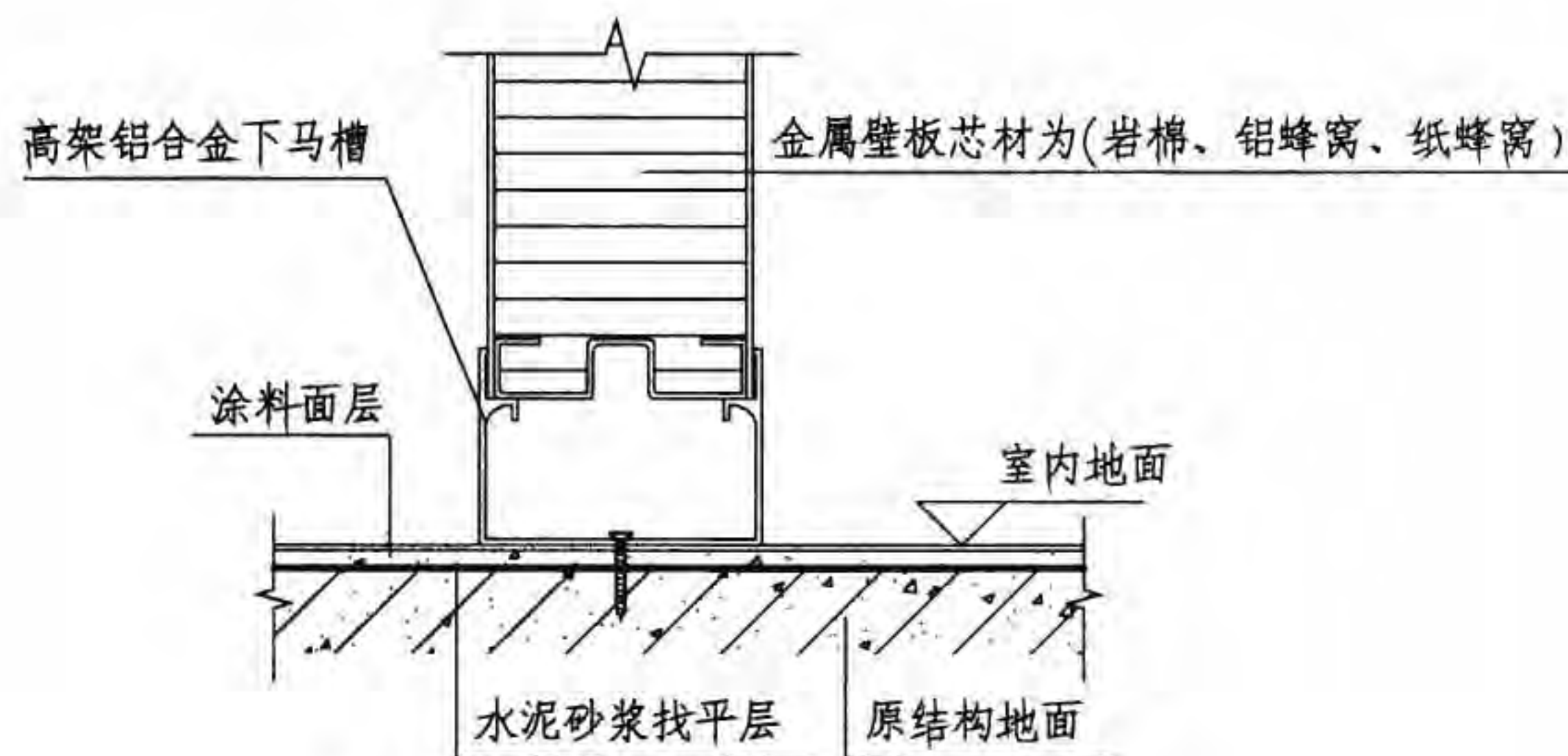
① 涂料靠壁板带弧度收边
(弧形铝合金踢脚)



② 涂料靠壁板收边



③ 防静电PVC板靠壁板带弧度收边



④ 高架铝合金壁板收边

踢脚详图

图集号

08J907

审核 方福顺

设计 潘亮

校对 顾培林

设计 潘亮

设计 潘亮

设计 潘亮

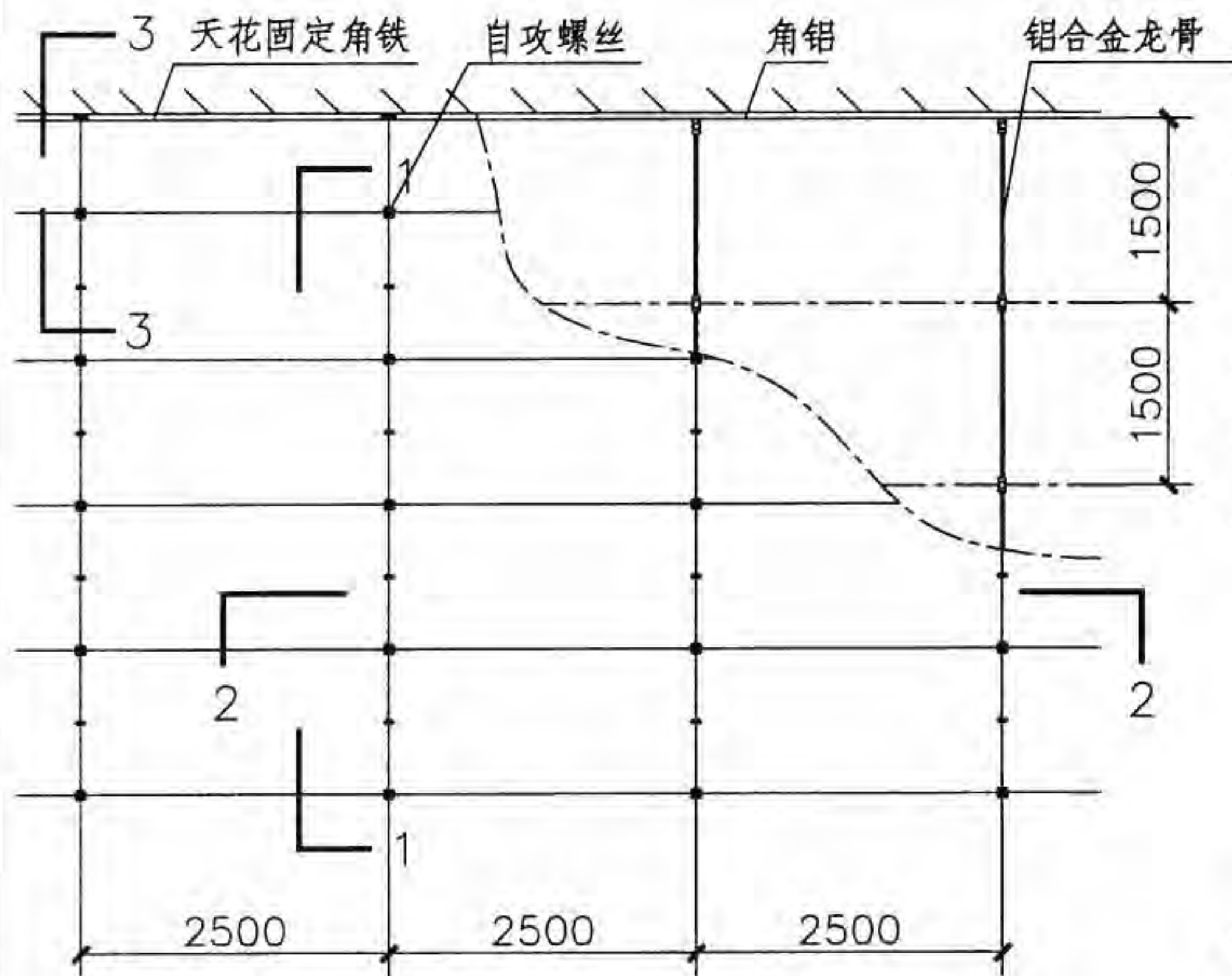
设计 潘亮

设计 潘亮

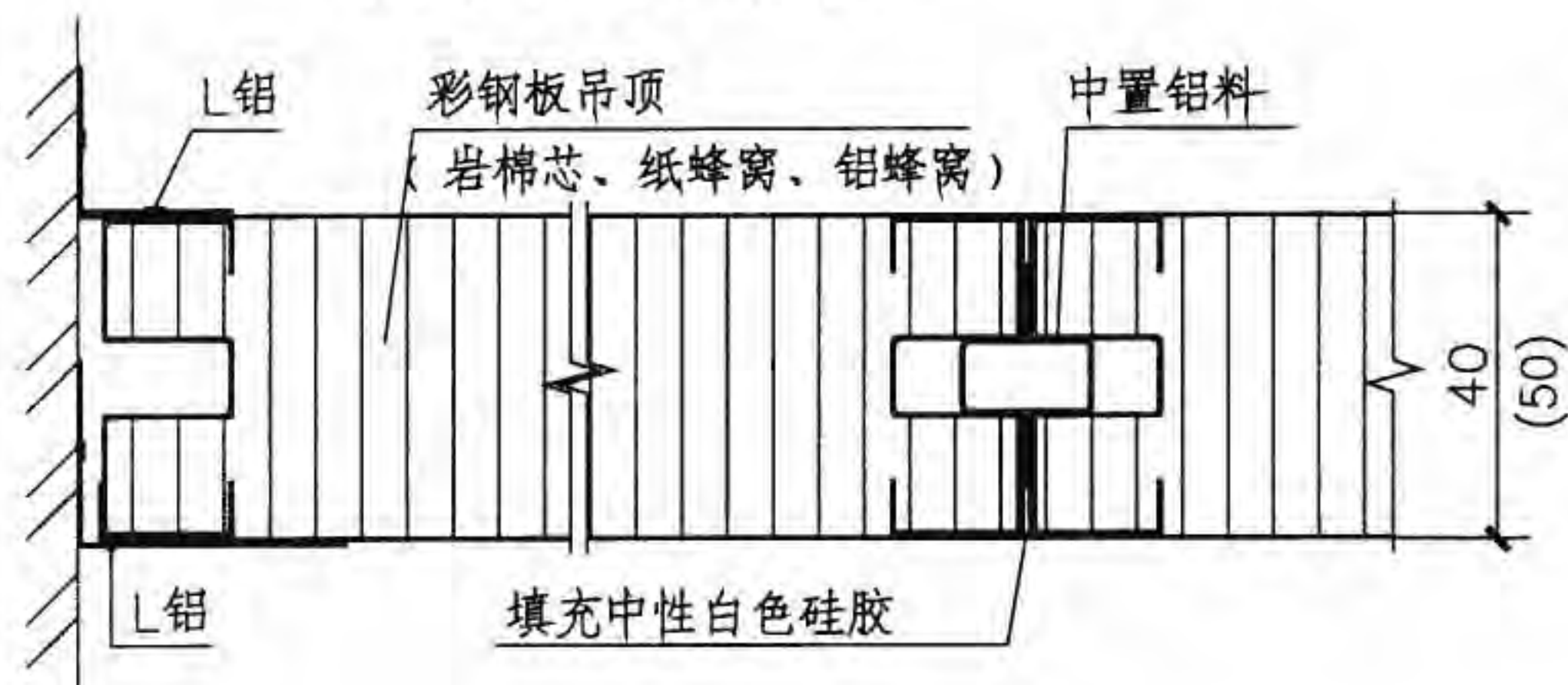
设计 潘亮

页

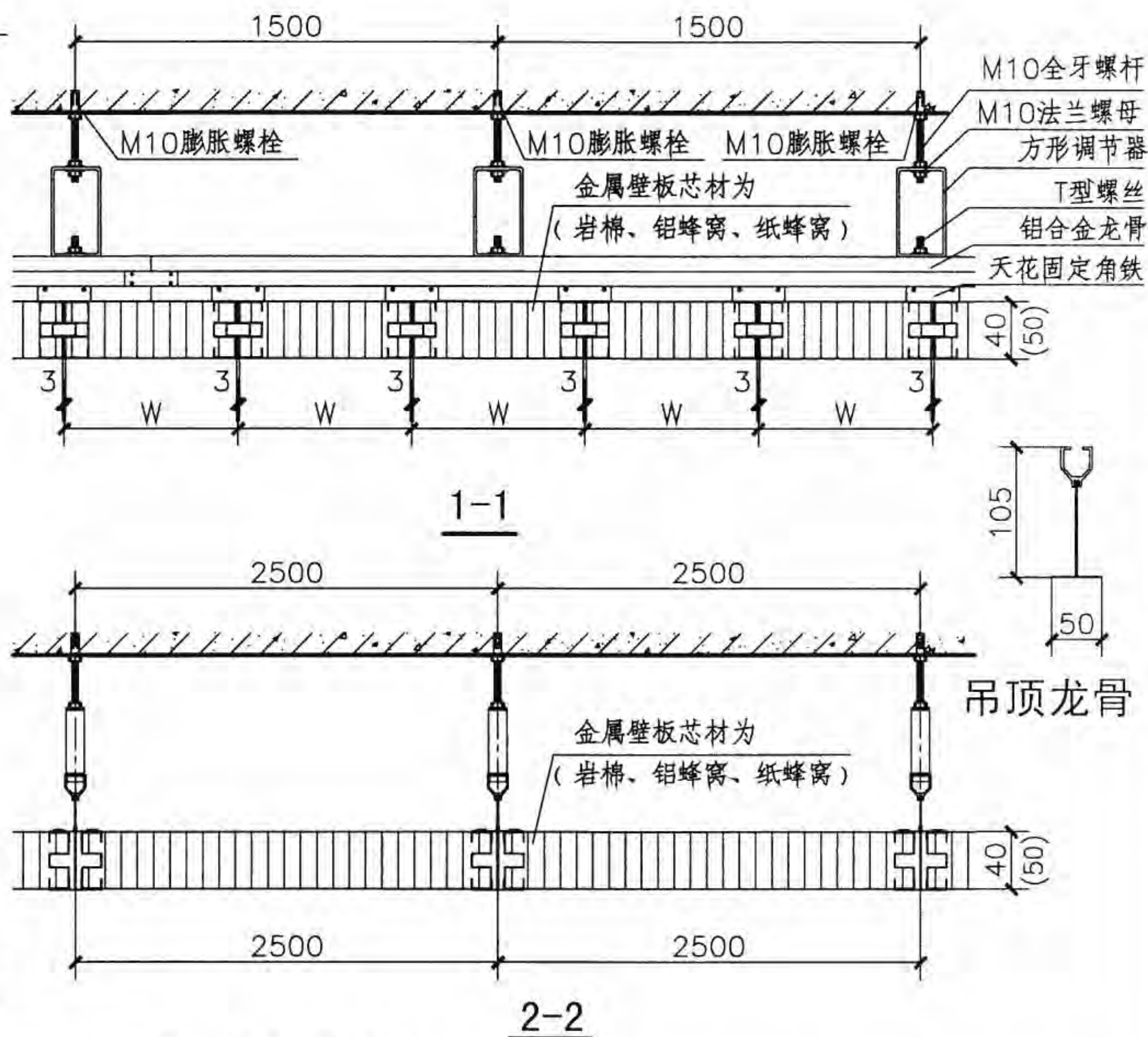
35



吊顶平面示意图



3-3



注: 1.W为板宽, 主要规格为580。

2.本图仅为做法示例, 具体工程选用时应另绘吊顶平面, 亦可按专业生产厂家要求进行施工。

T型明架铝合金型材连接吊顶

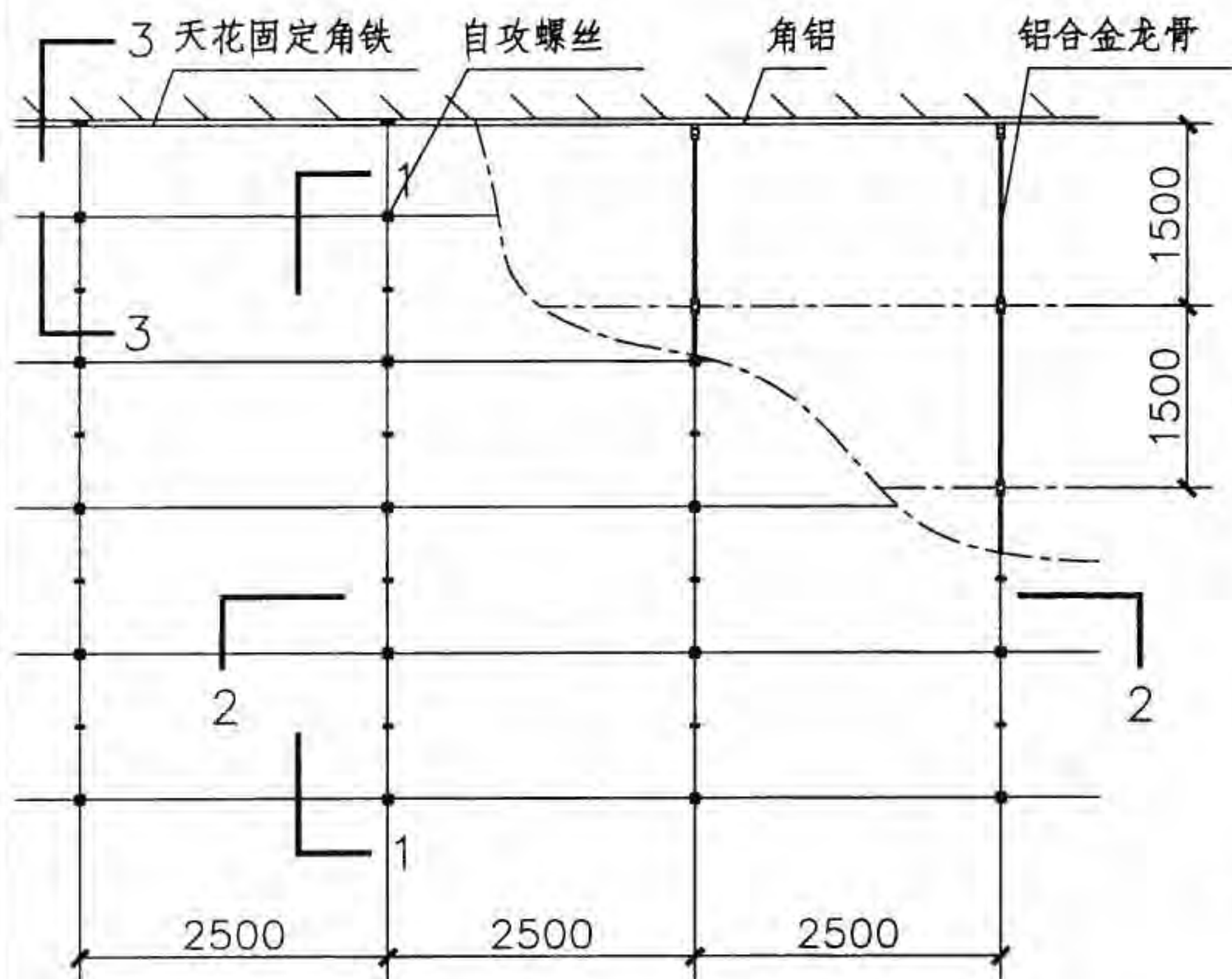
图集号

08J907

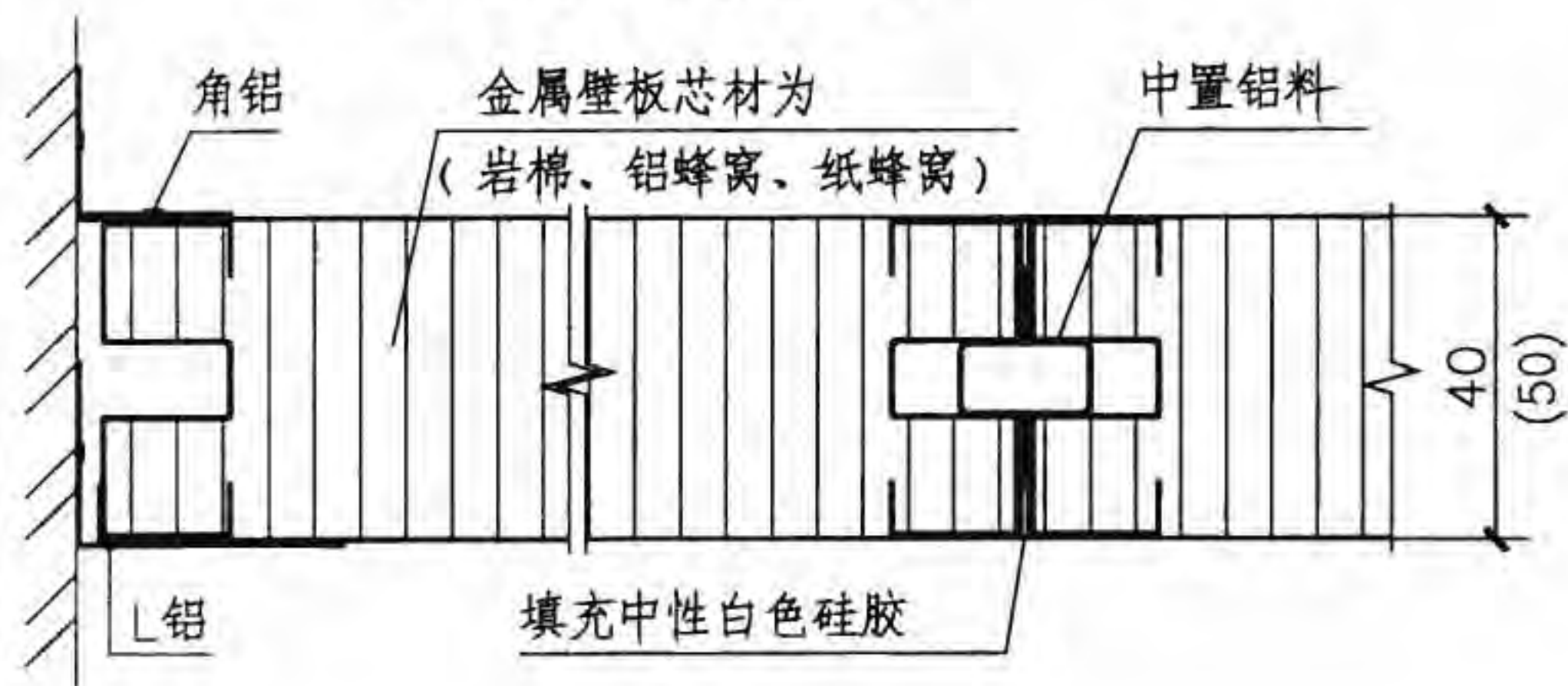
审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮

页

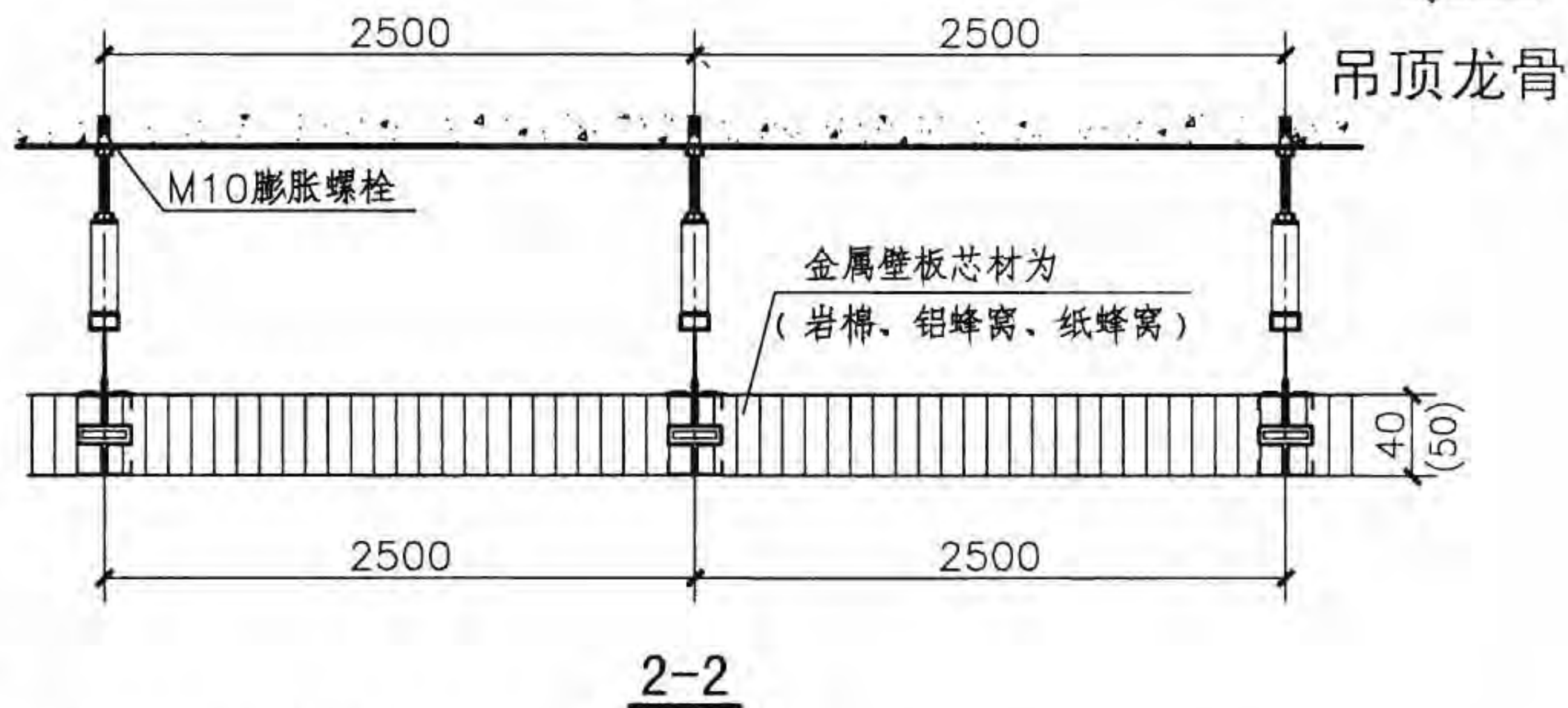
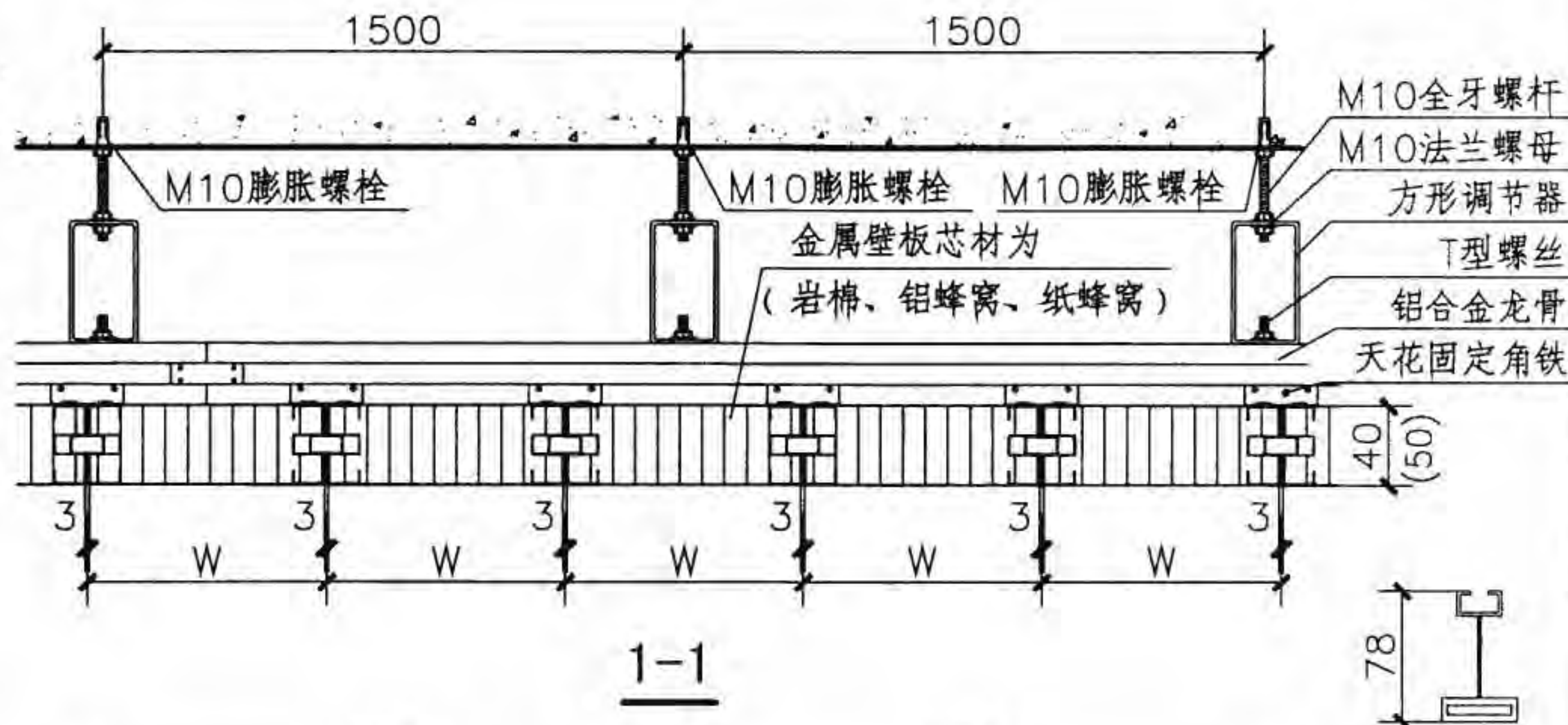
36



吊顶平面示意图



3-3



注: 1.W为板宽, 主要规格为580。

2.本图仅为做法示例, 具体工程选用时应另绘吊顶平面, 亦可按专业生产厂家要求进行施工。

暗架铝合金型材连接吊顶

图集号

08J907

审核

方福顺

方福顺

校对

顾培林

顾培林

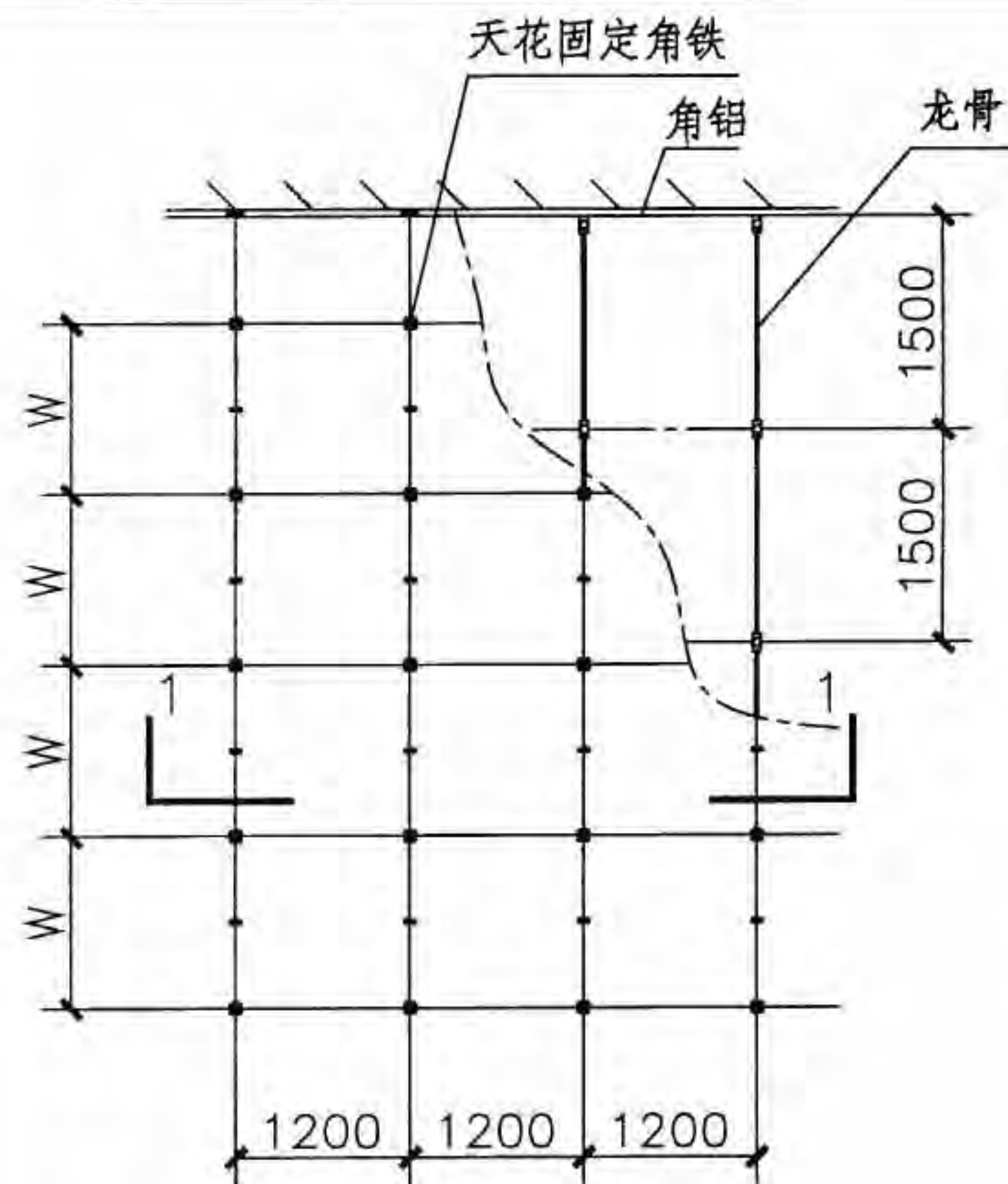
设计

潘亮

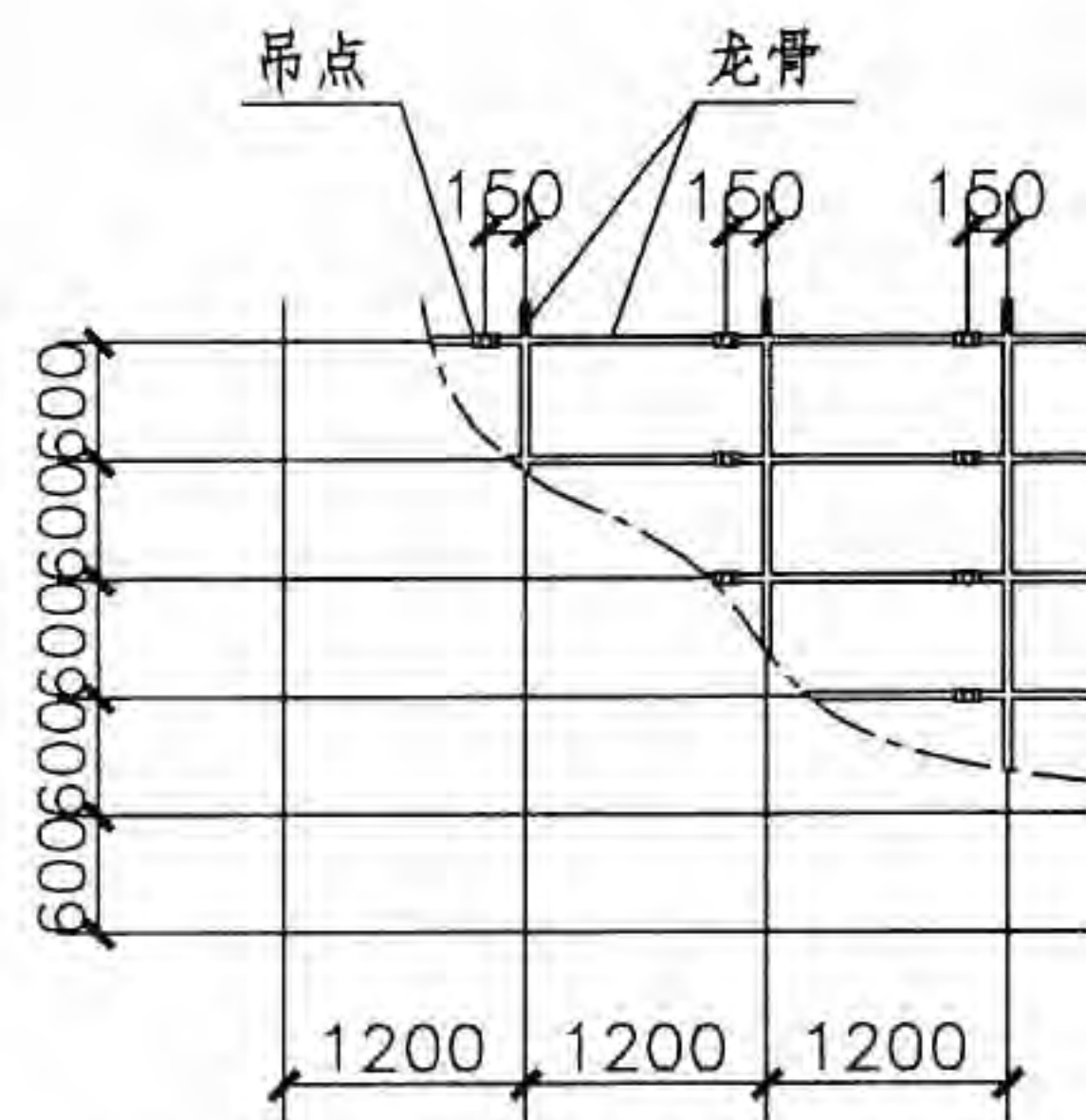
潘亮

页

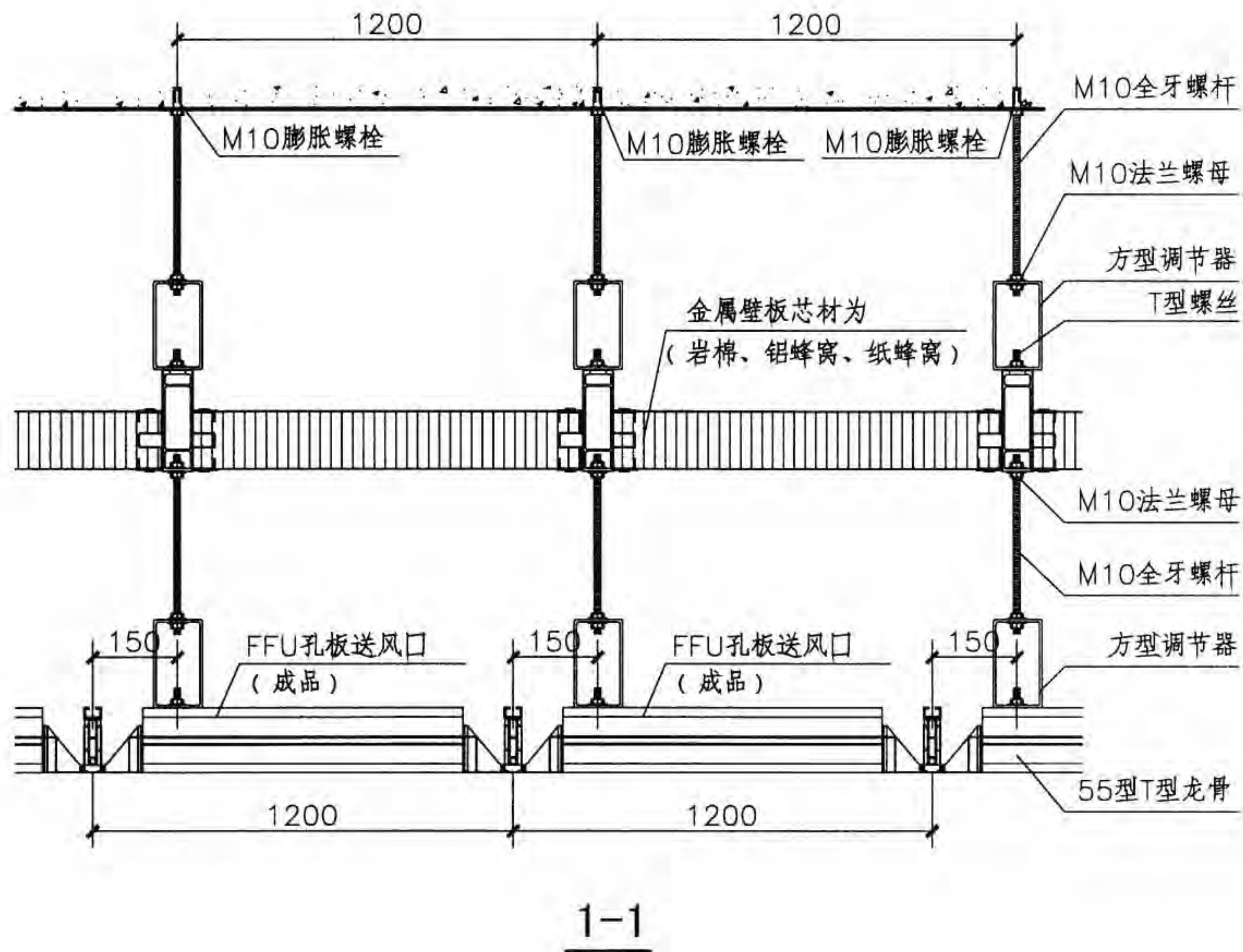
37



上层吊顶平面示意图

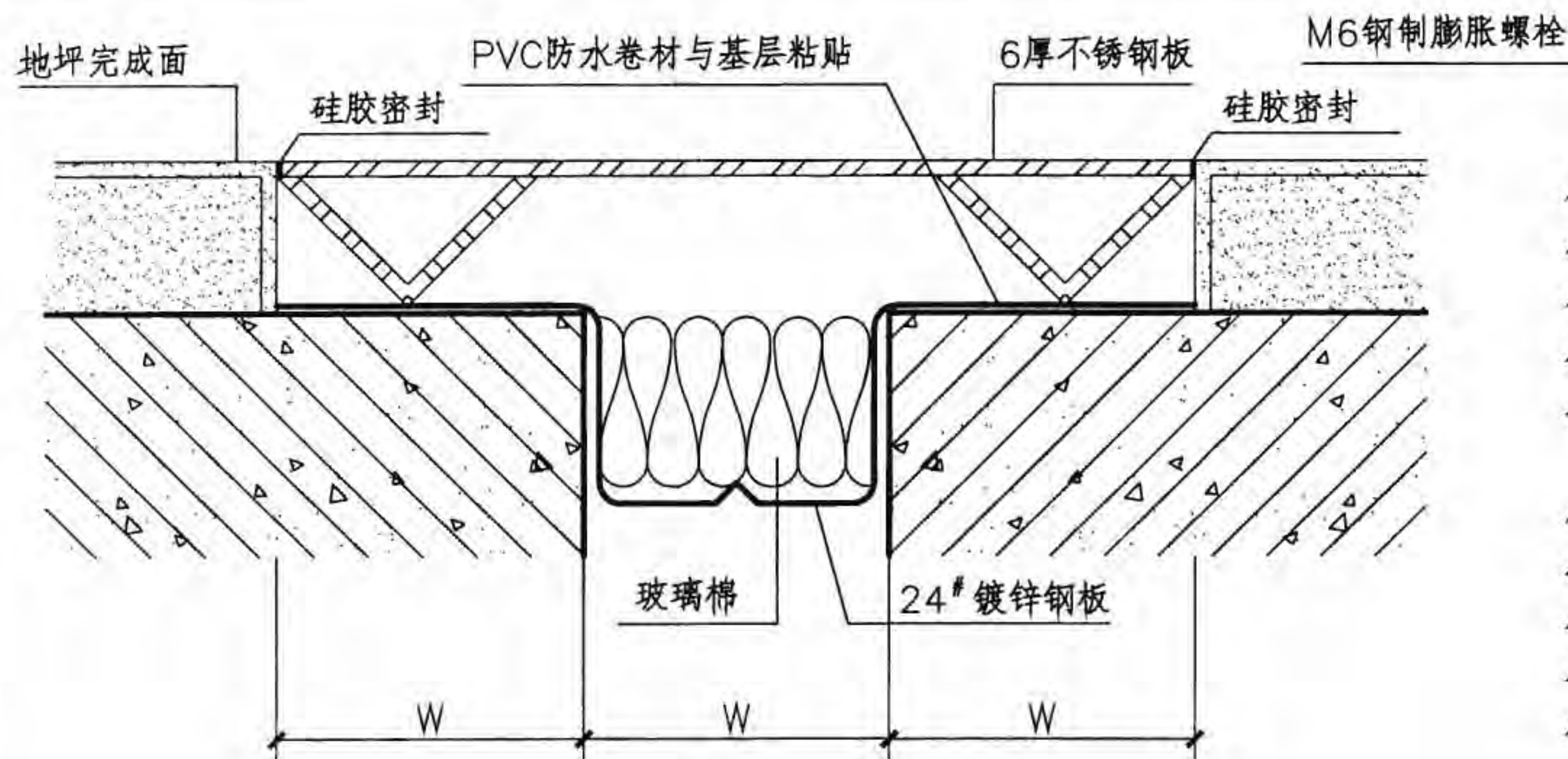


下层吊顶平面示意图

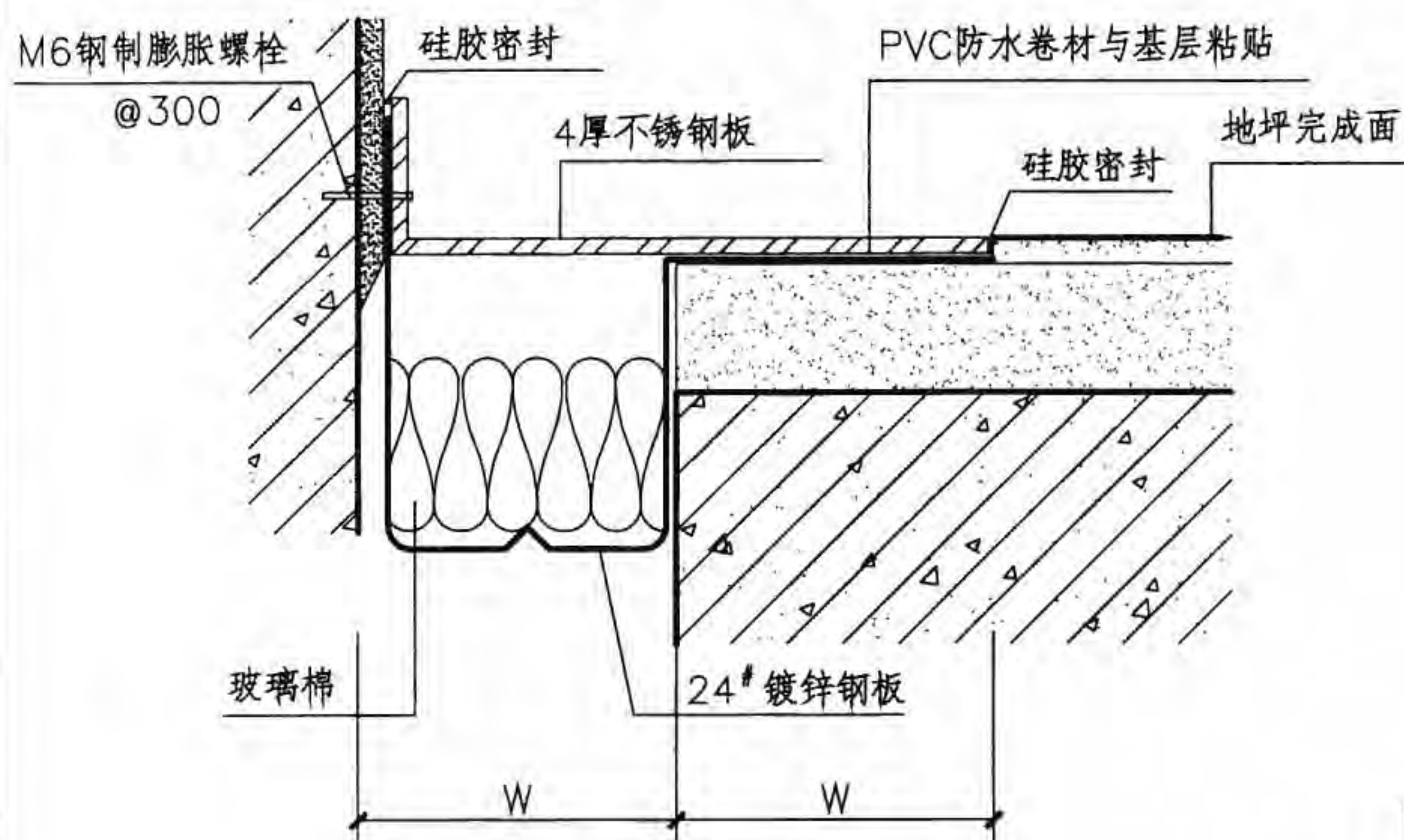


注：本图仅为做法示例，具体工程选用时应另绘吊顶平面，亦可按专业生产厂家要求进行施工。

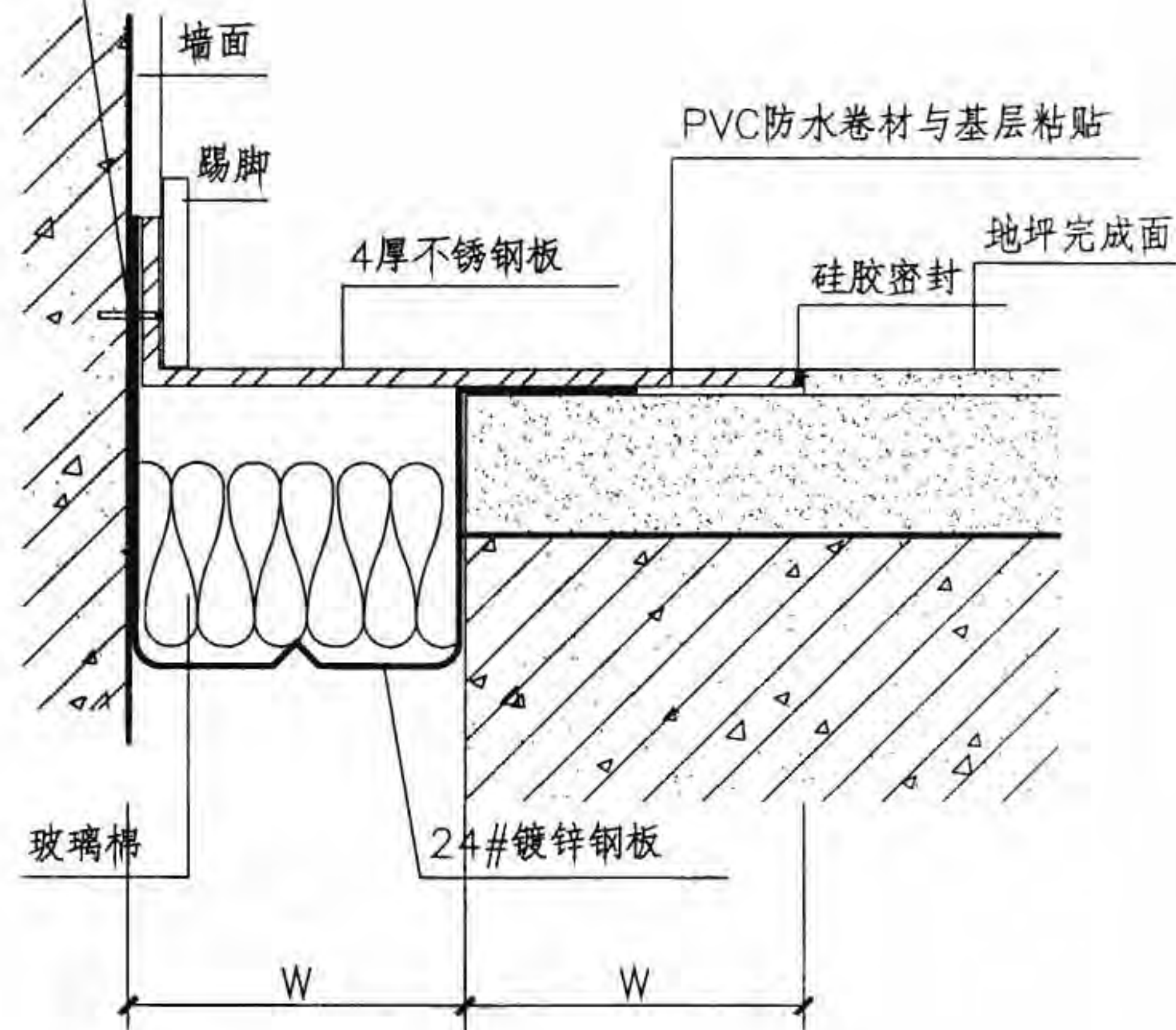
双层吊顶								图集号	08J907
审核	方福顺	方福顺	校对	顾培林	顾培林	设计	潘亮	页	38



① 楼面变形缝



③ 楼面与墙面变形缝



② 楼面与墙面变形缝

注：变形缝宽W见工程设计。

楼地面变形缝

图集号

08J907

审核

方福顺

方福顺

校对

顾培林

顾培林

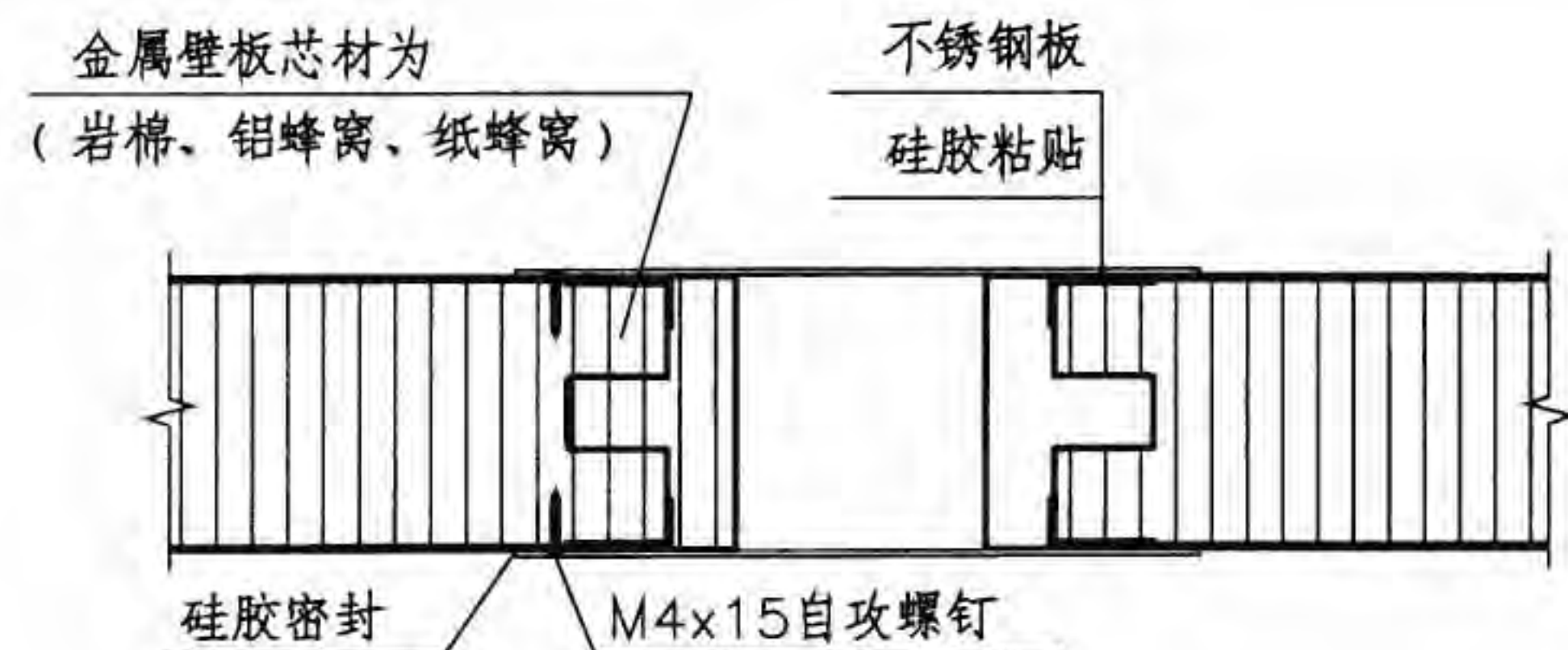
设计

潘亮

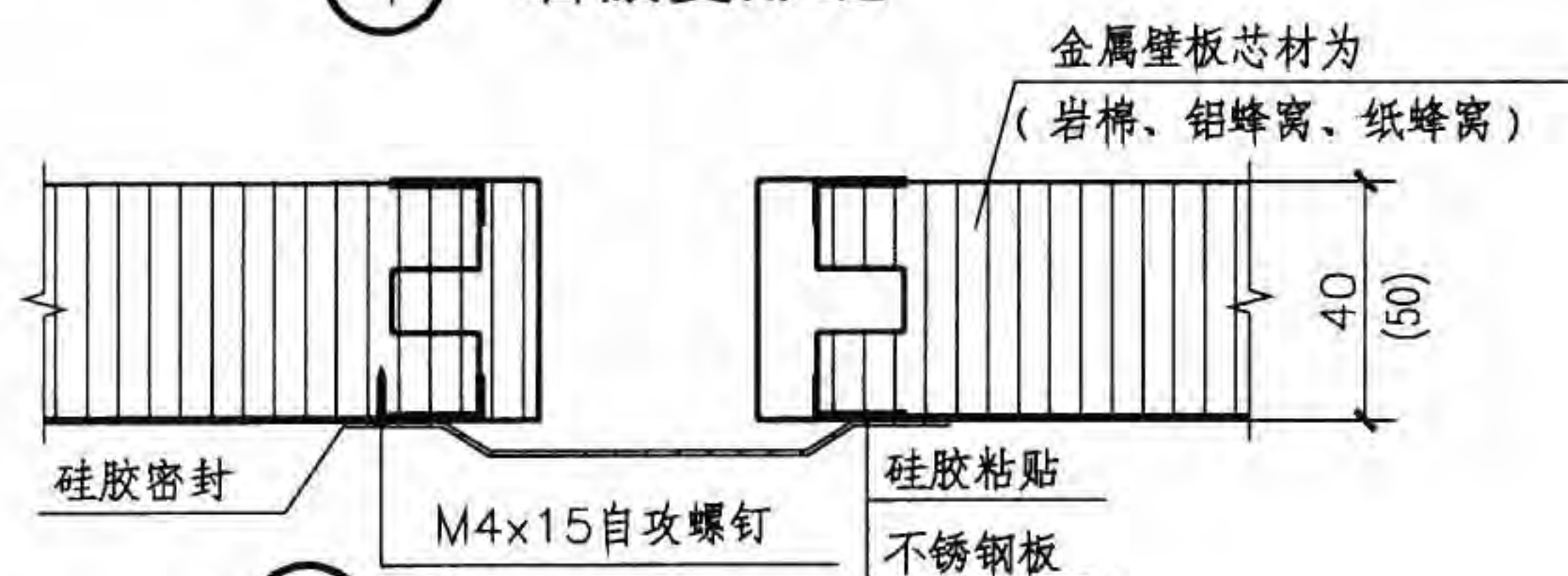
潘亮

页

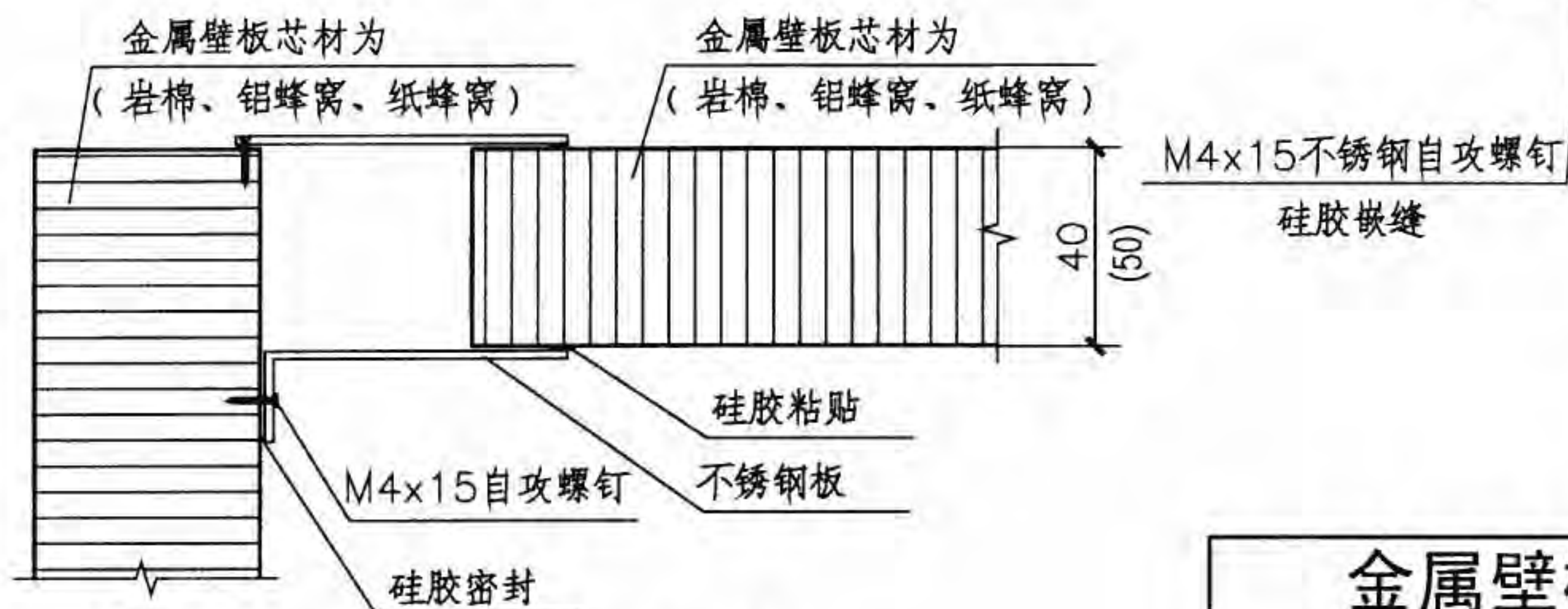
39



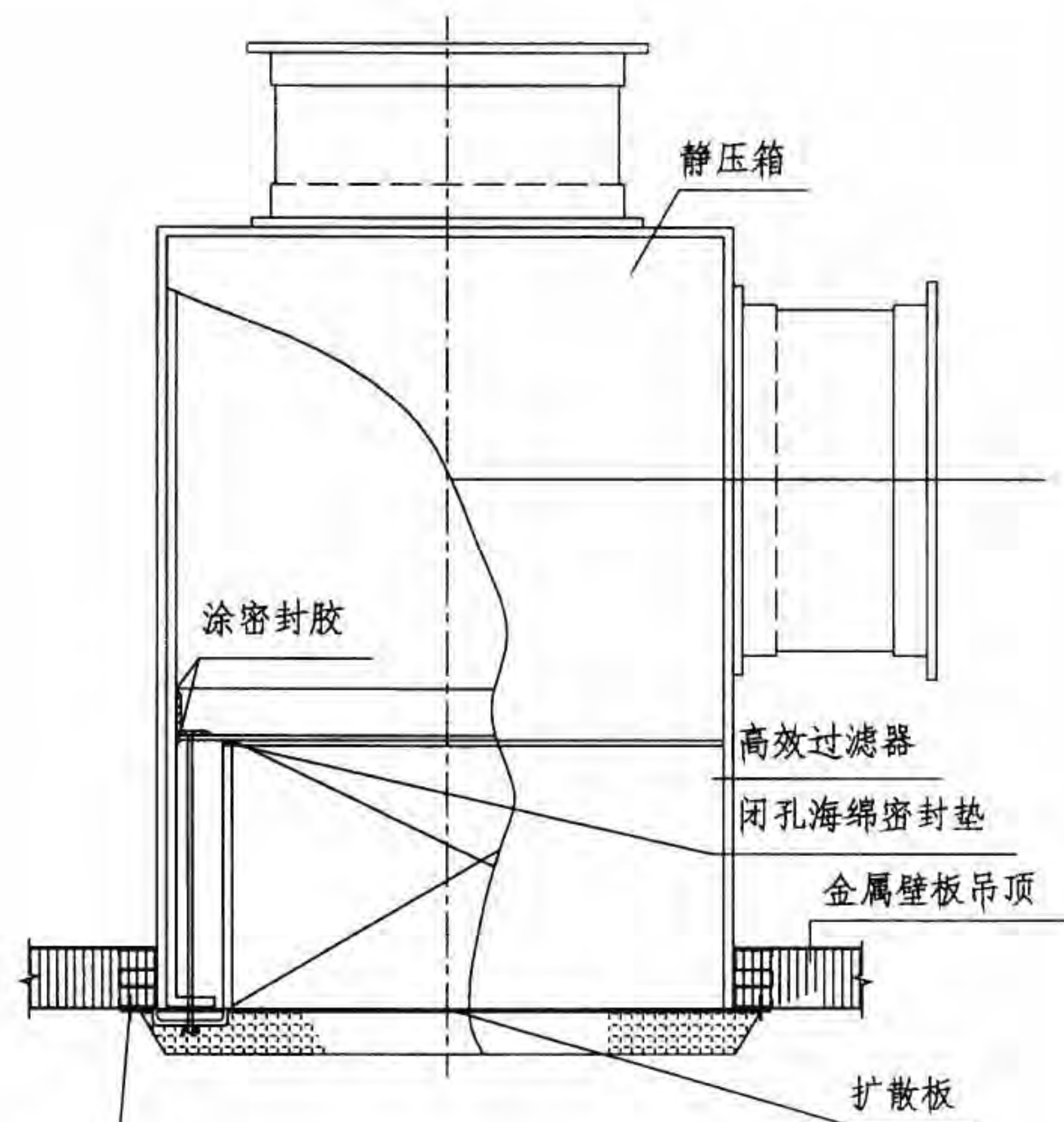
① 墙板变形缝



② 天花板变形缝



③ 天花板与墙面变形缝



④ 高效过滤器送风口

金属壁板、吊顶板变形缝 高效过滤器送风口

图集号

08J907

审核

方福顺

方福顺

校对

顾培林

顾培林

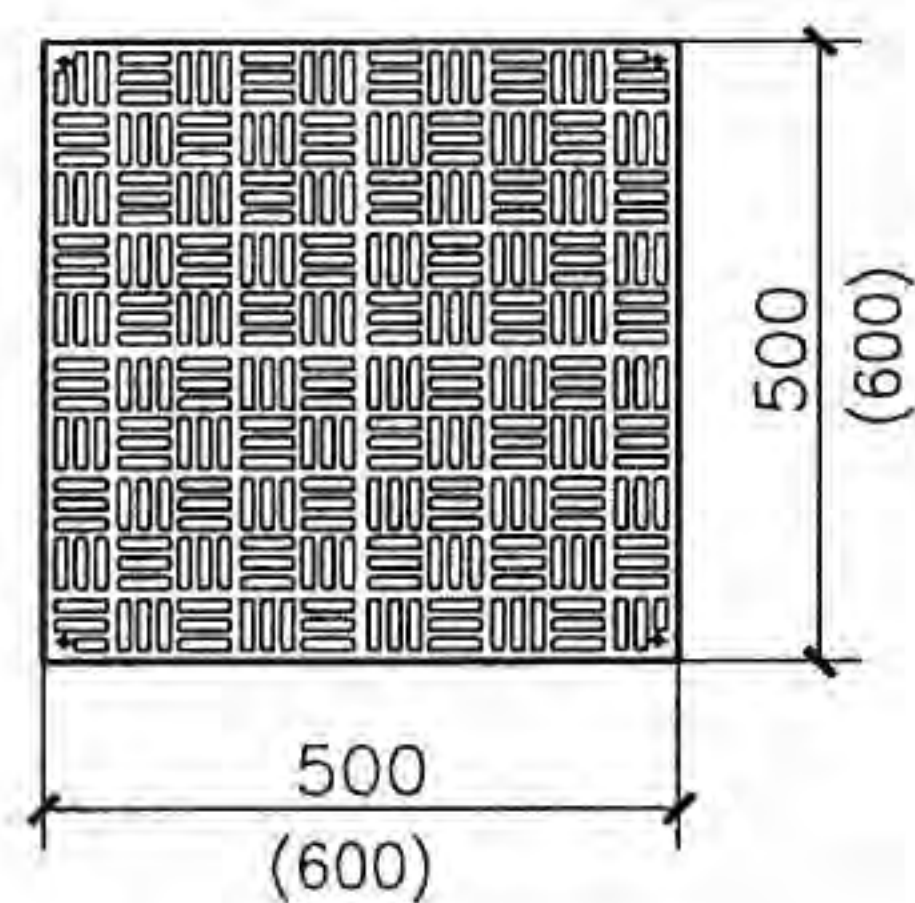
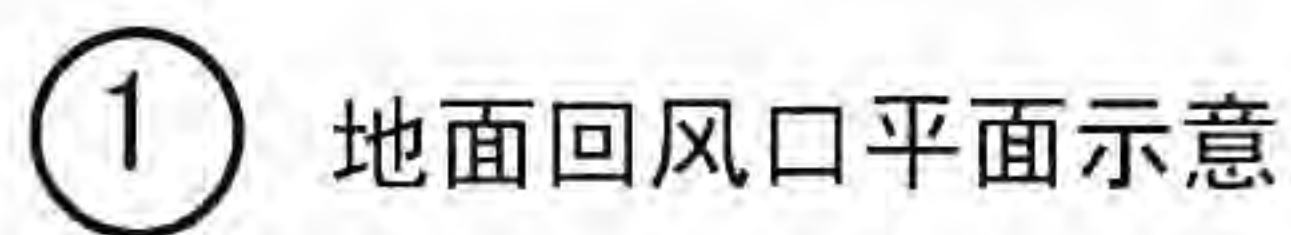
设计

潘亮

潘亮

页

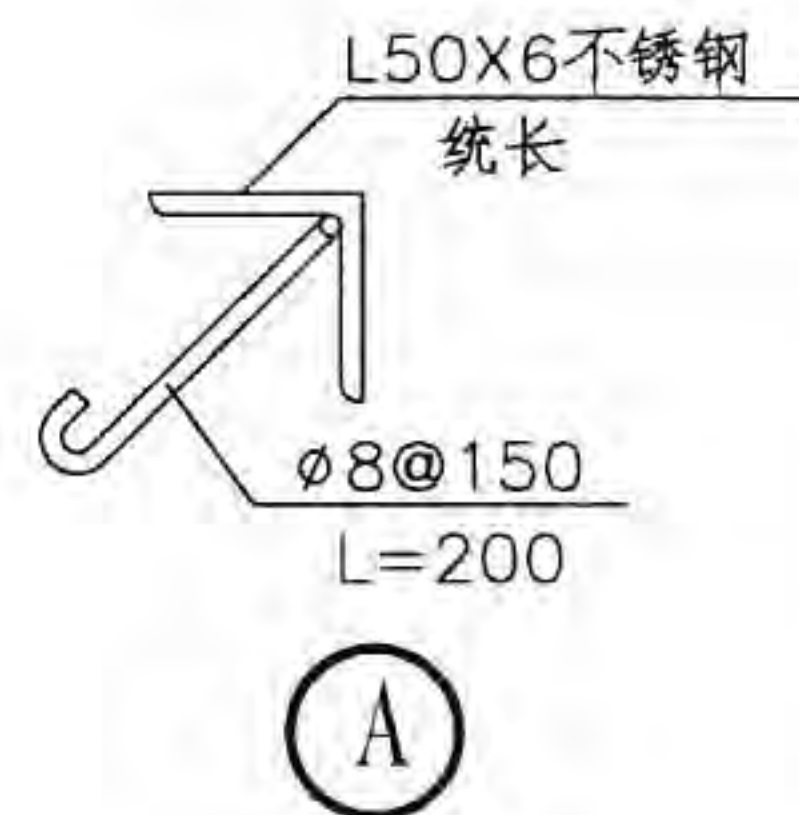
40



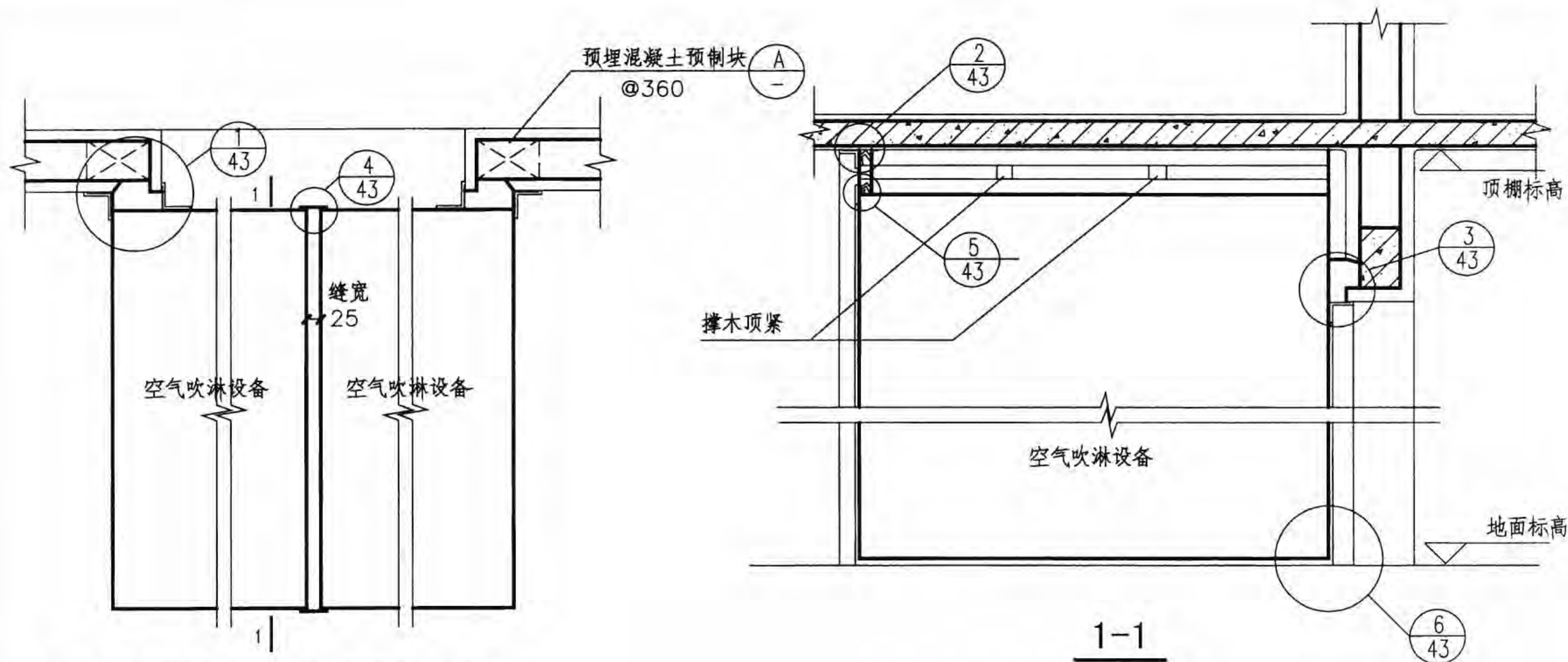
Technical drawing of a vertical profile. The drawing shows a cross-section of a material with a central core and outer layers. The following labels and dimensions are present:

- 2厚导静电PVC贴面**: 2mm thick conductive static PVC surface layer.
- 铝合金开孔基板**: Aluminum alloy perforated substrate.
- 2**: Dimension indicating the thickness of the PVC surface layer.
- 4.6**: Dimension indicating the total thickness of the assembly.

- 1.地面回风口平面及通风盖板仅为示意。
- 2.通风盖板开孔率详见个体工程设计。

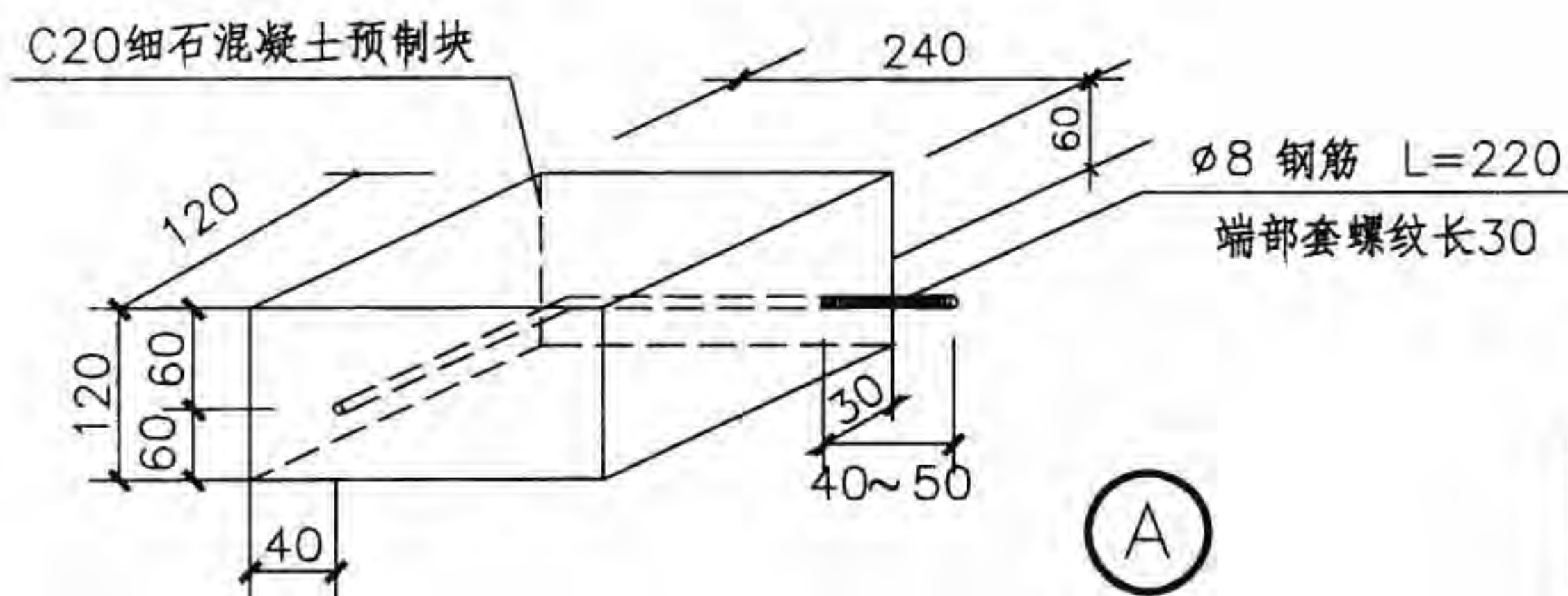


地面回风口									图集号	08J907
审核	方福顺	方福顺	校对	顾培林	顾培林	设计	潘亮	潘亮	页	41

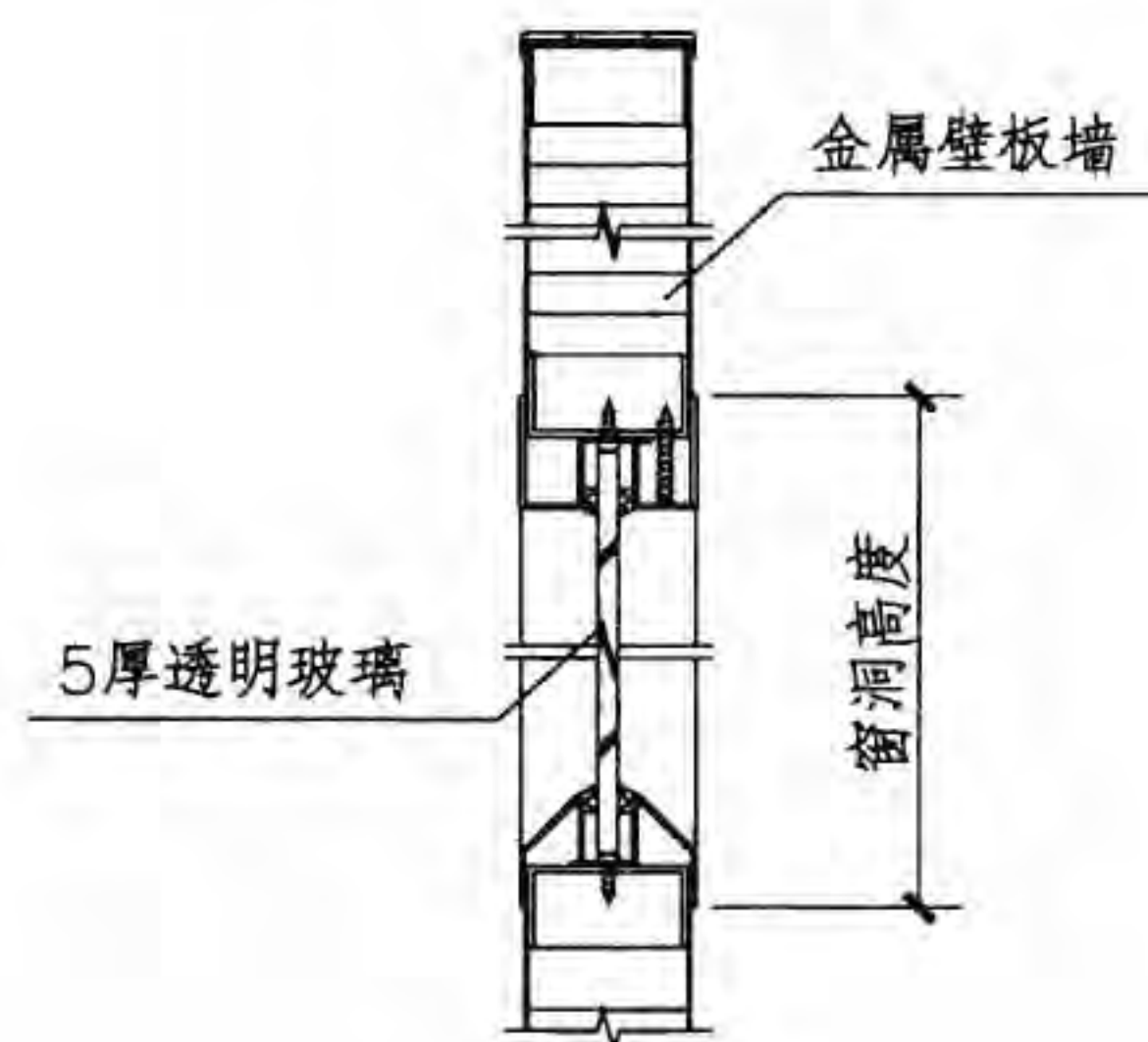
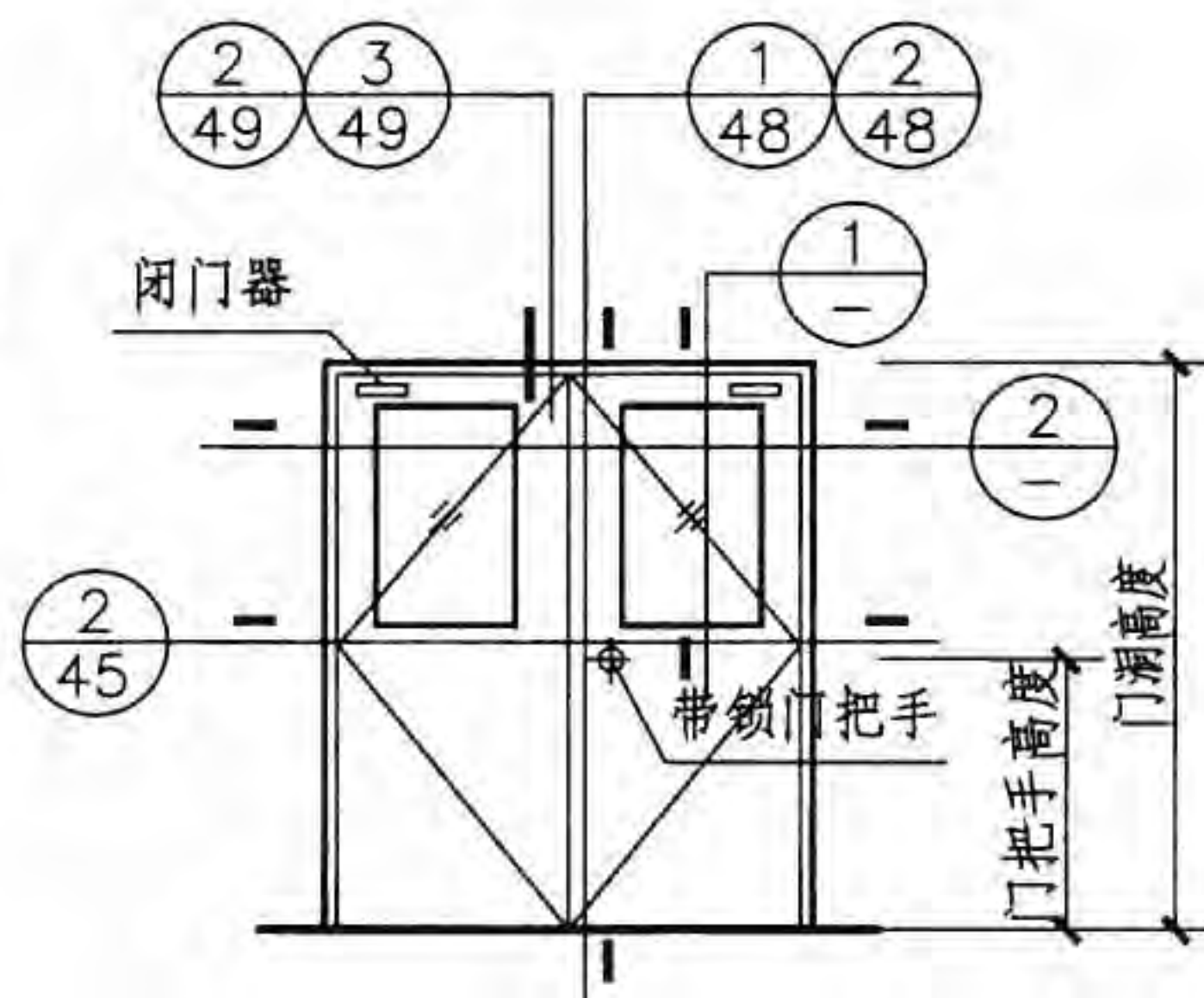
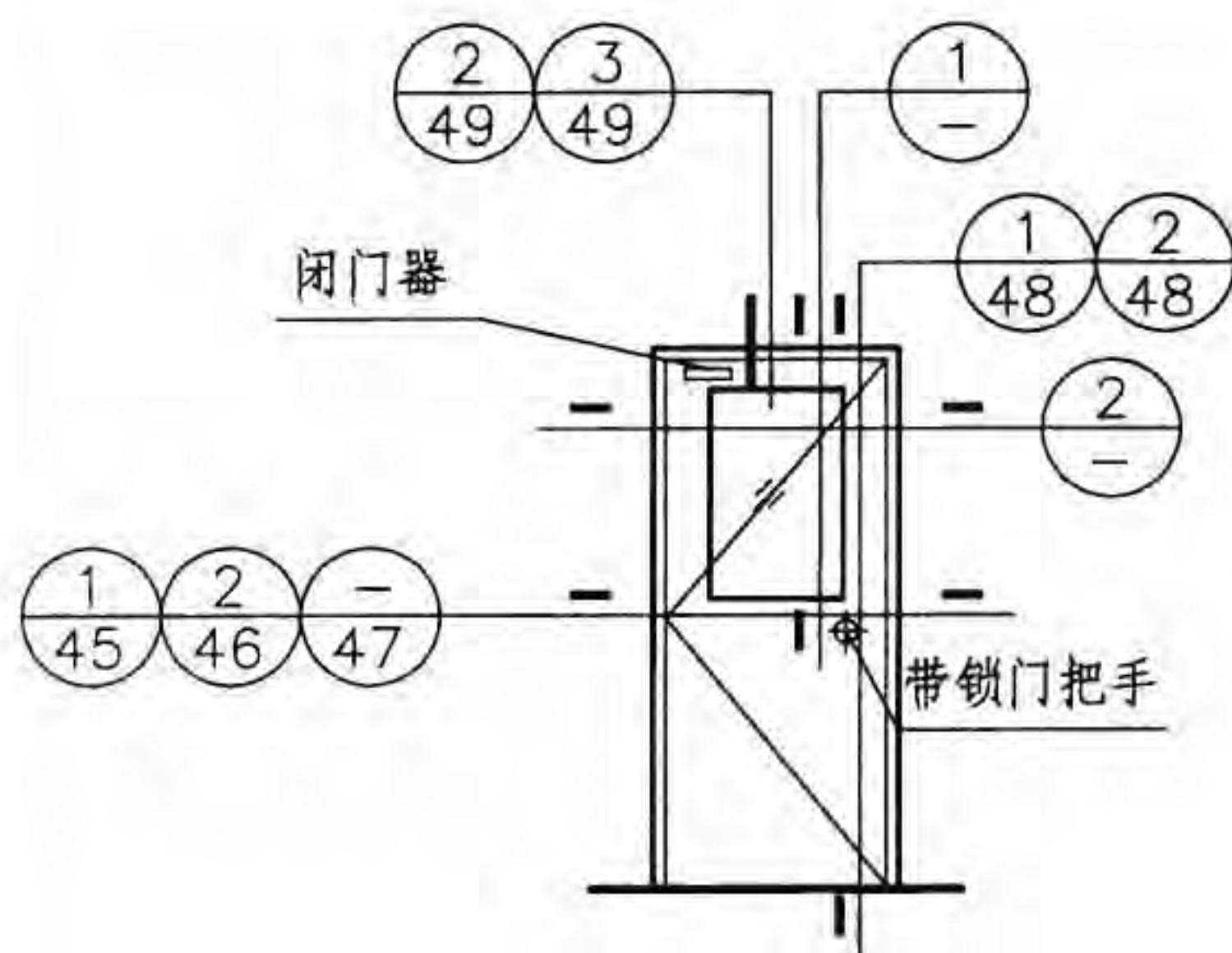


空气吹淋设备安装平面示意图

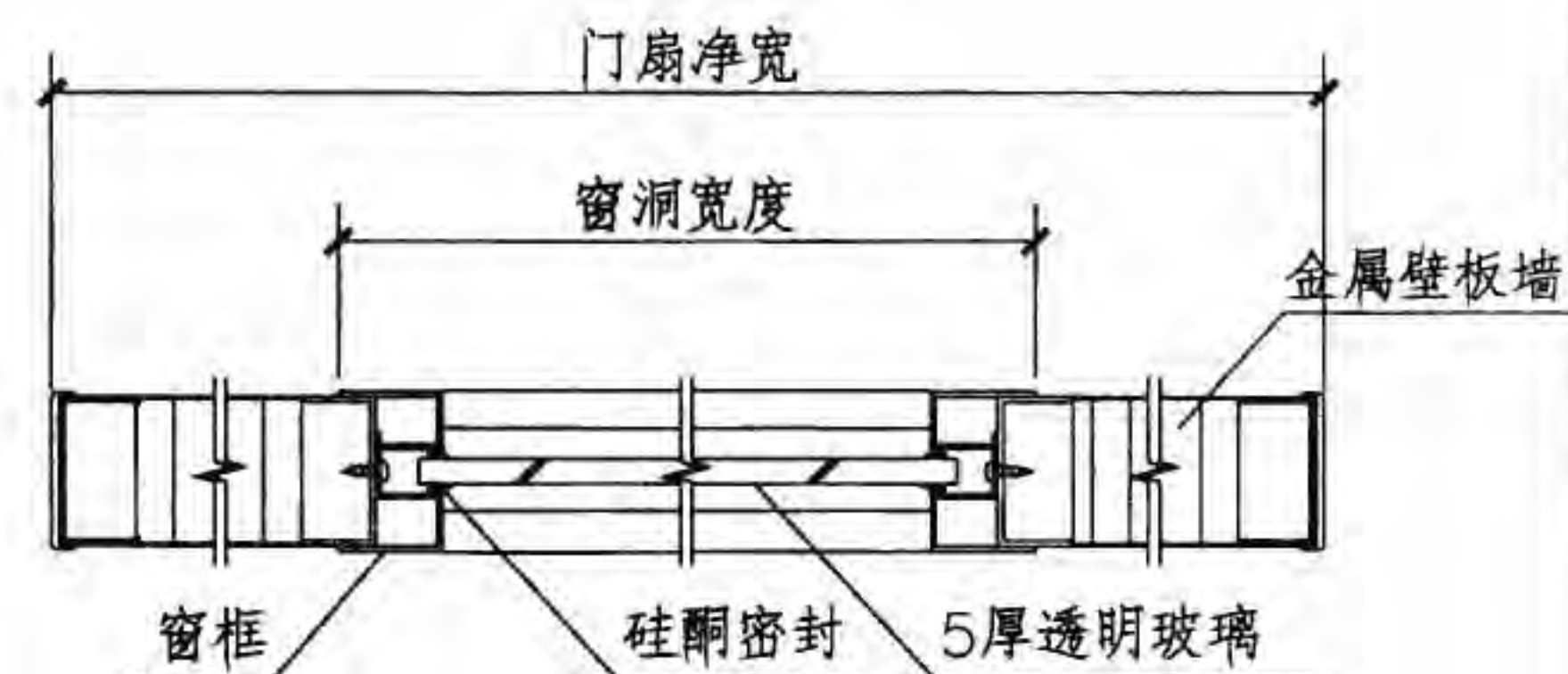
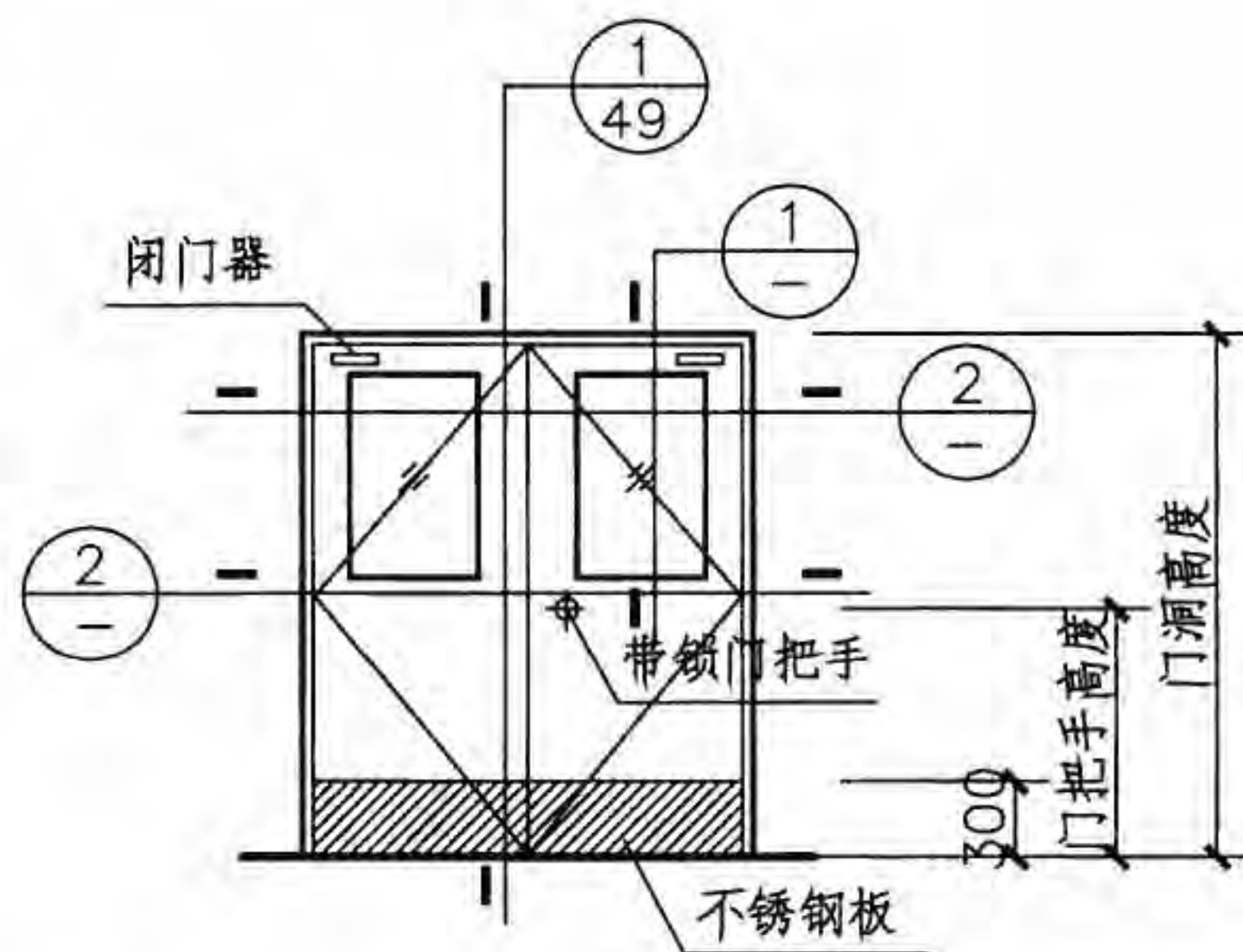
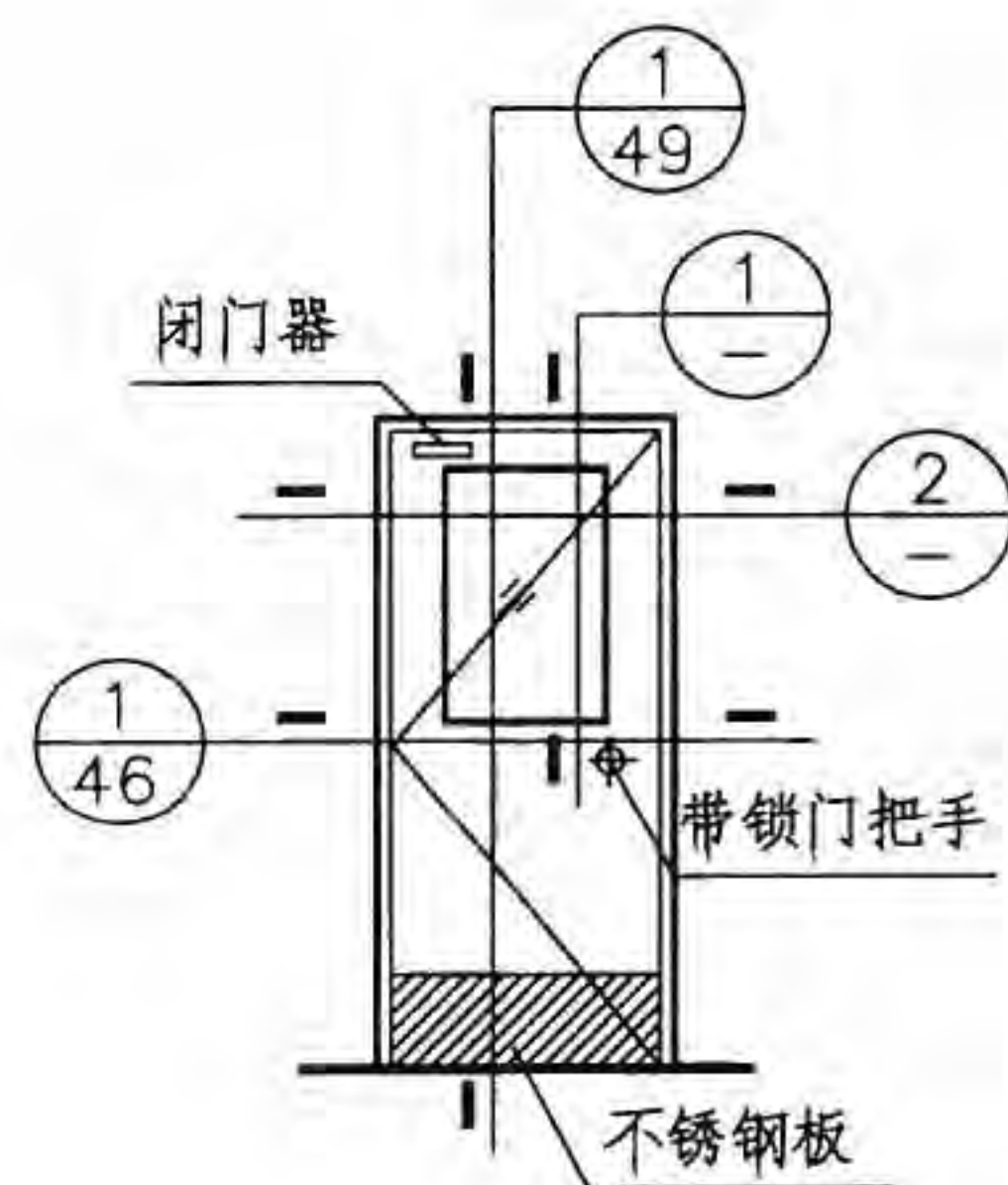
- 注：1. 半硬质本色氧化铝板压缝条，亦可用等断面的不锈钢板替换。
2. 混凝土预制板块(A)在砌砖墙时从地面开始预埋，间距360（6皮砖），螺栓距洞口边30（详节点 $\frac{1}{43}$ ），切勿放错。



空气吹淋设备安装节点详图



1



2

密闭门必备五金件一览表

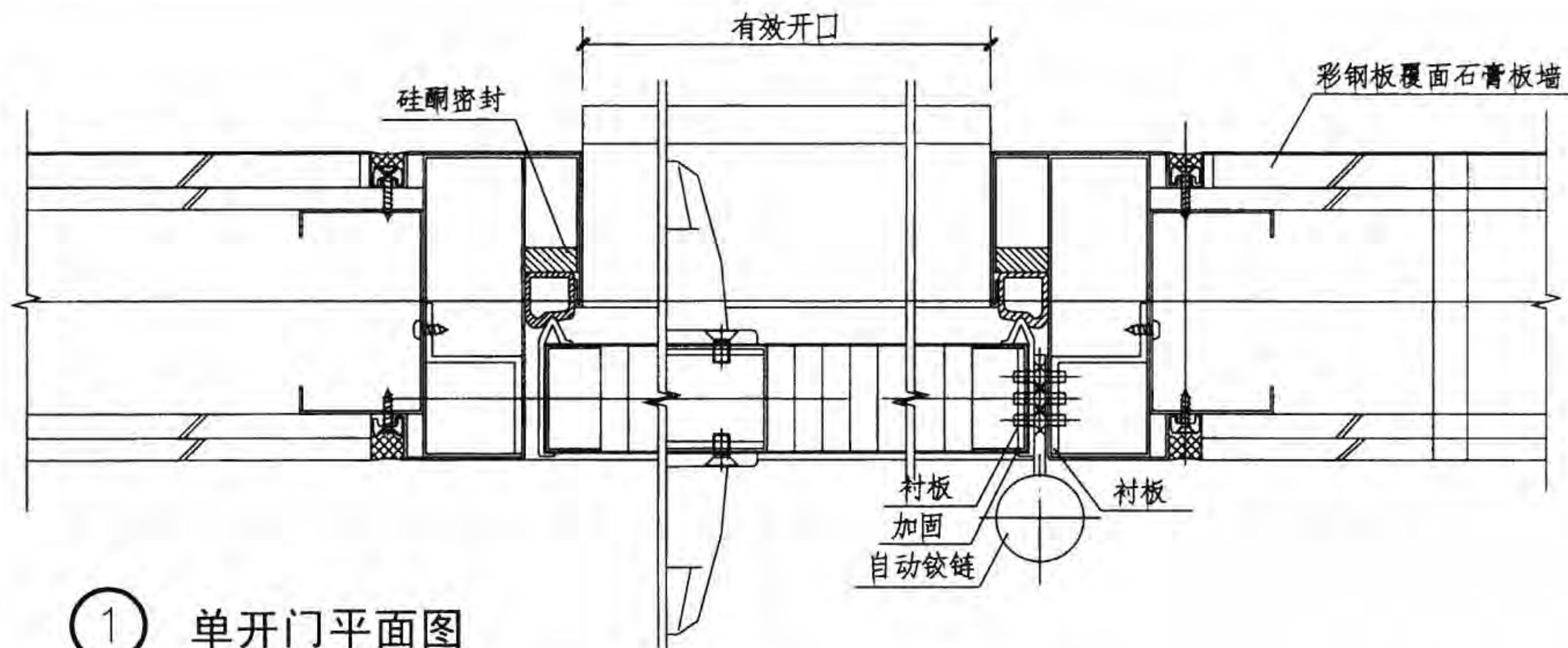
编号	名称	数量	备注
1	闭门器	1	疏散门必备
2	带锁门把手	1	—
3	自动铰链	2~3	双开门数量加倍
4	顺序器	1	用于双开门

室内密闭门节点详图

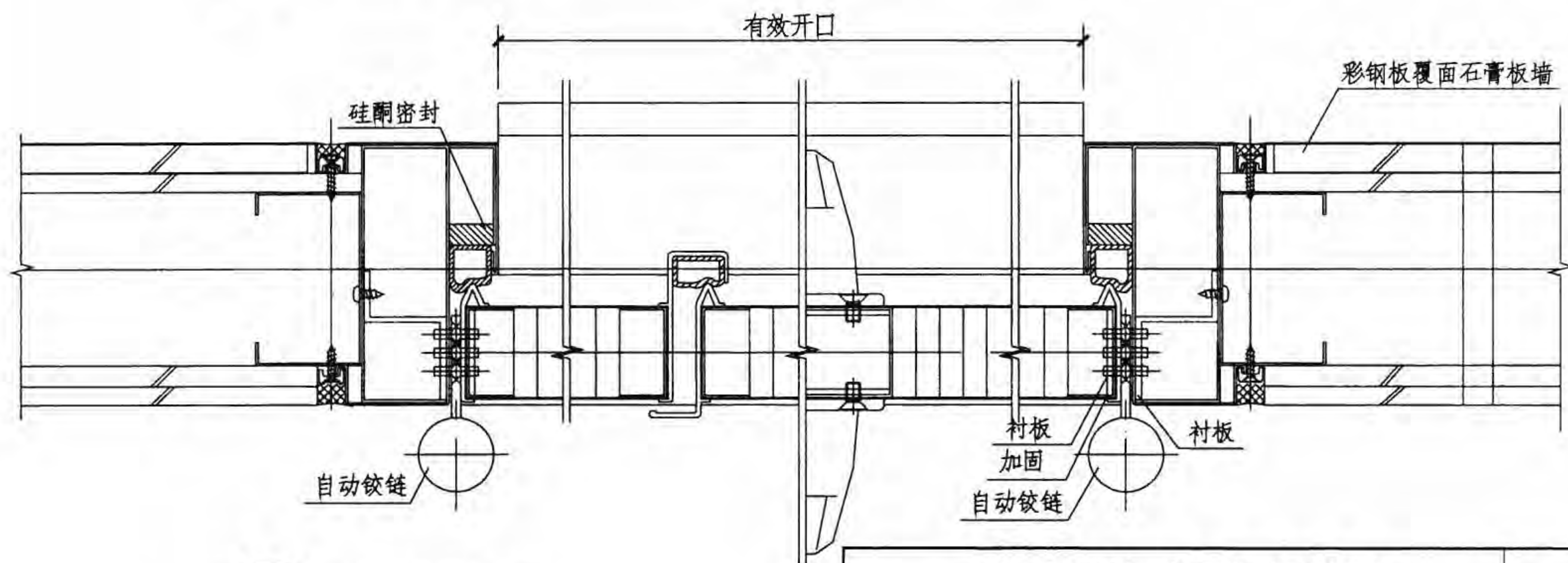
审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮

图集号 08J907

页 44



① 单开门平面图



② 双开门平面图

室内密闭门节点详图

图集号

08J907

审核

方福顺

方福顺

校对

顾培林

顾培林

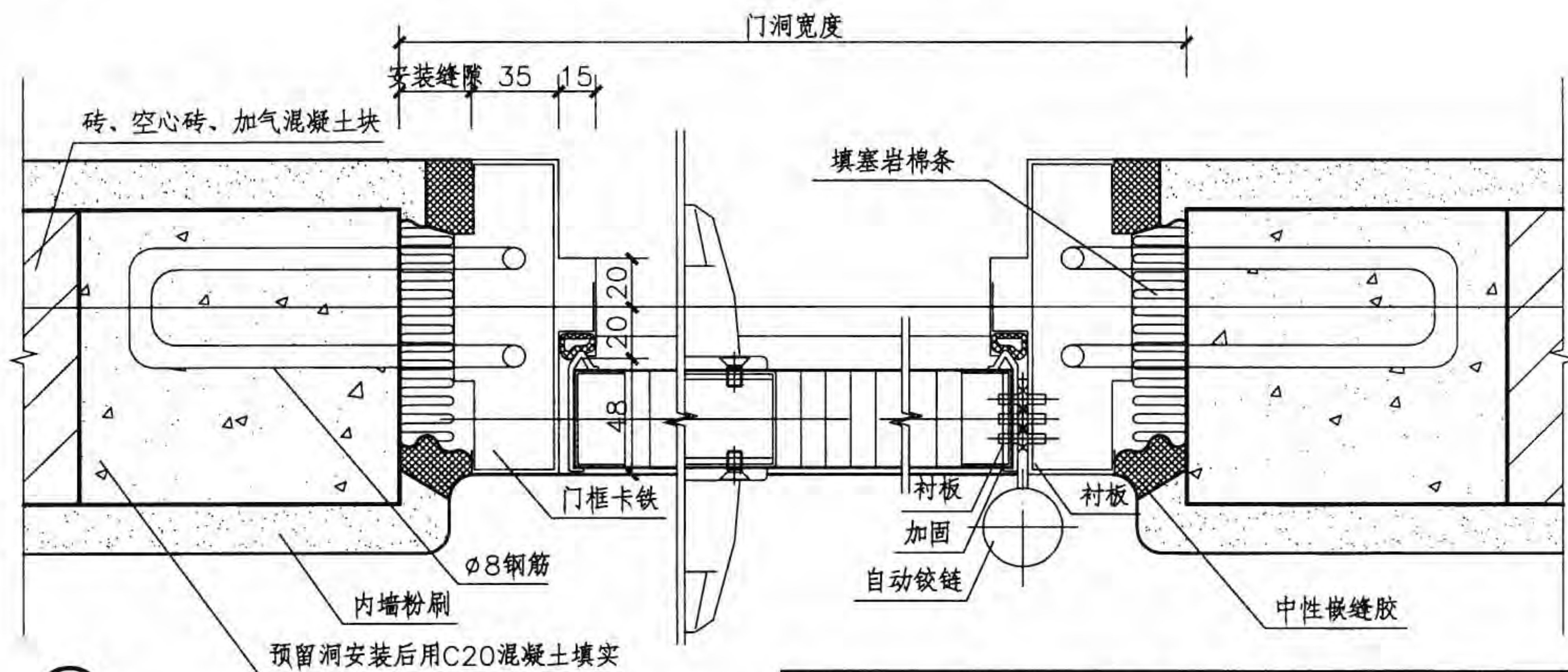
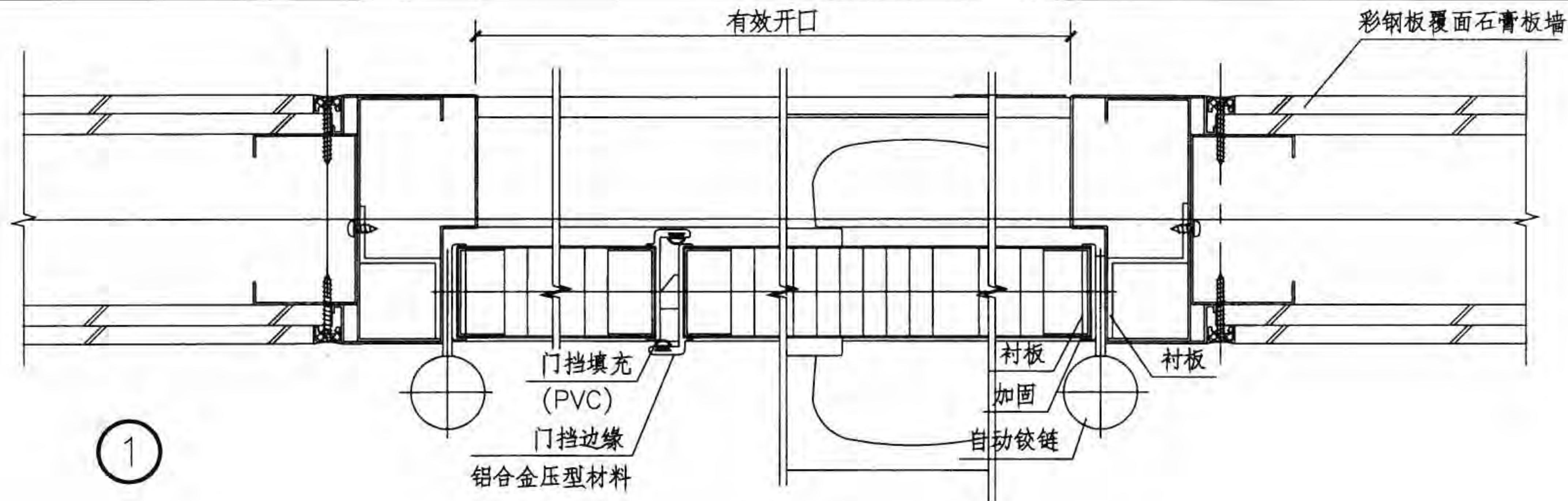
设计

潘亮

潘亮

页

45



室内密闭门节点详图

图集号

08J907

审核 方福顺

设计 潘亮

校对 顾培林

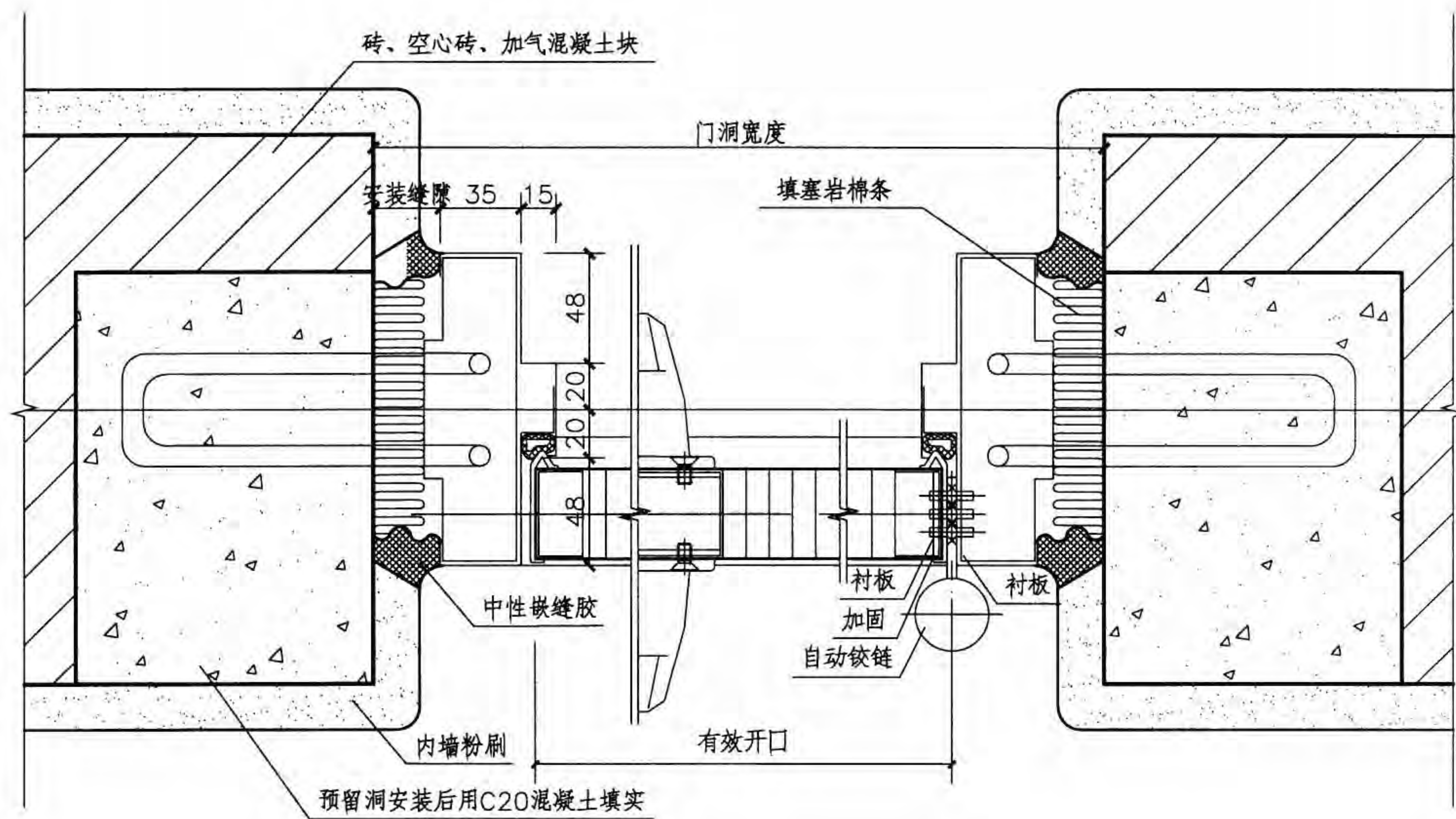
设计 潘亮

设计 潘亮

设计 潘亮

页

46



室内密闭门节点详图

图集号

08J907

审核

方福顺

方福顺

校对

顾培林

顾培林

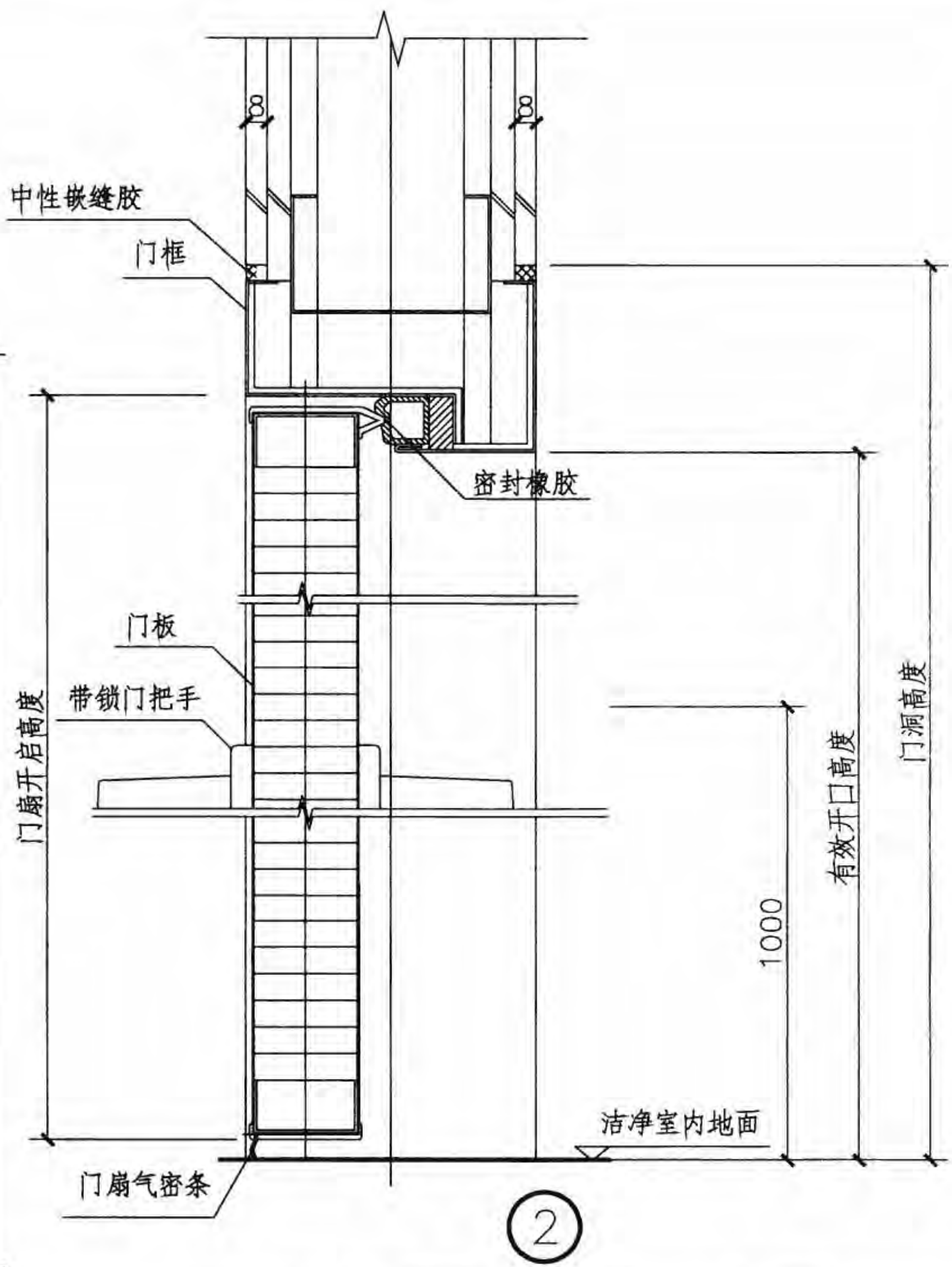
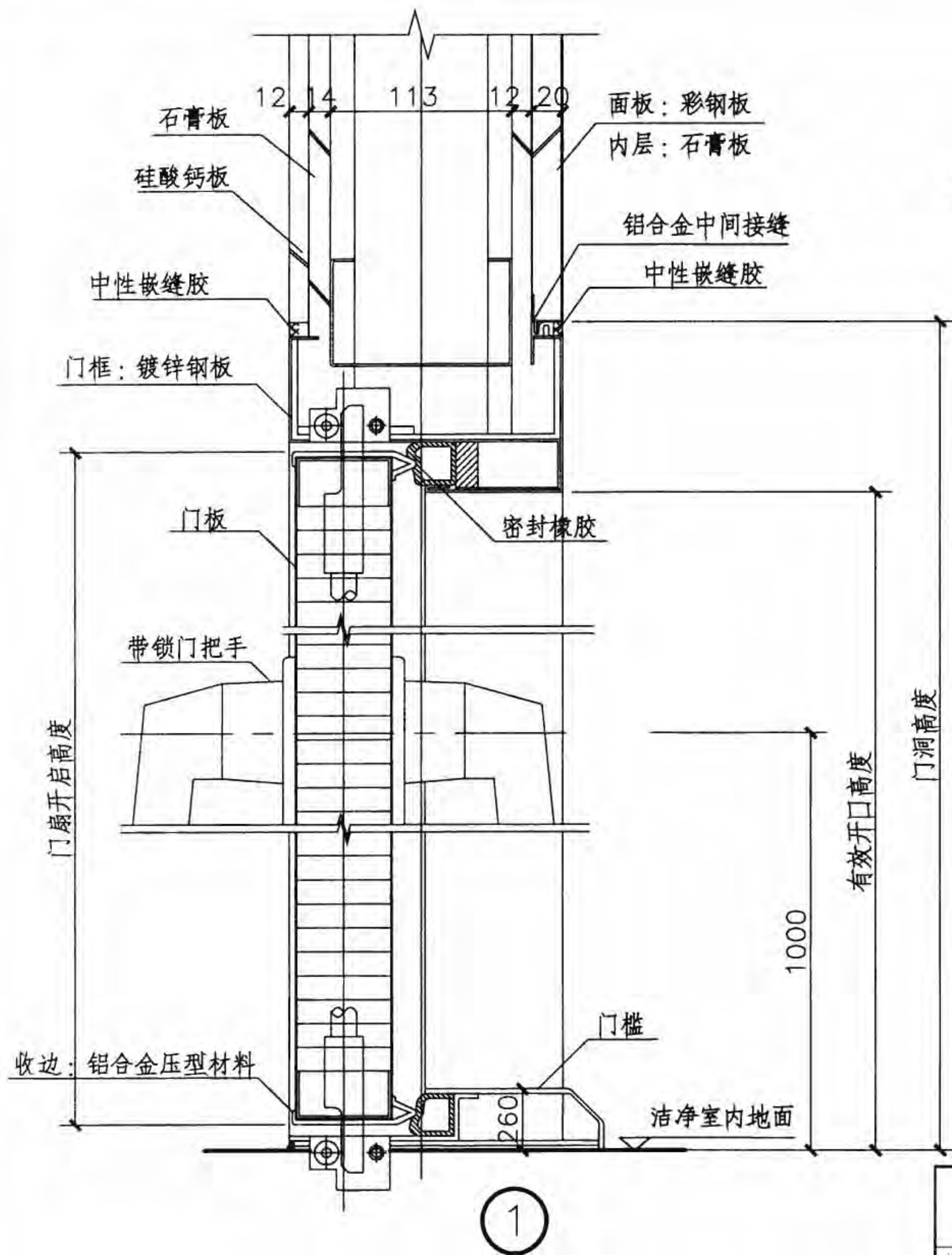
设计

潘亮

潘亮

页

47



室内密闭门节点详图

图集号

08J907

审核

方福顺

方福顺

校对

顾培林

顾培林

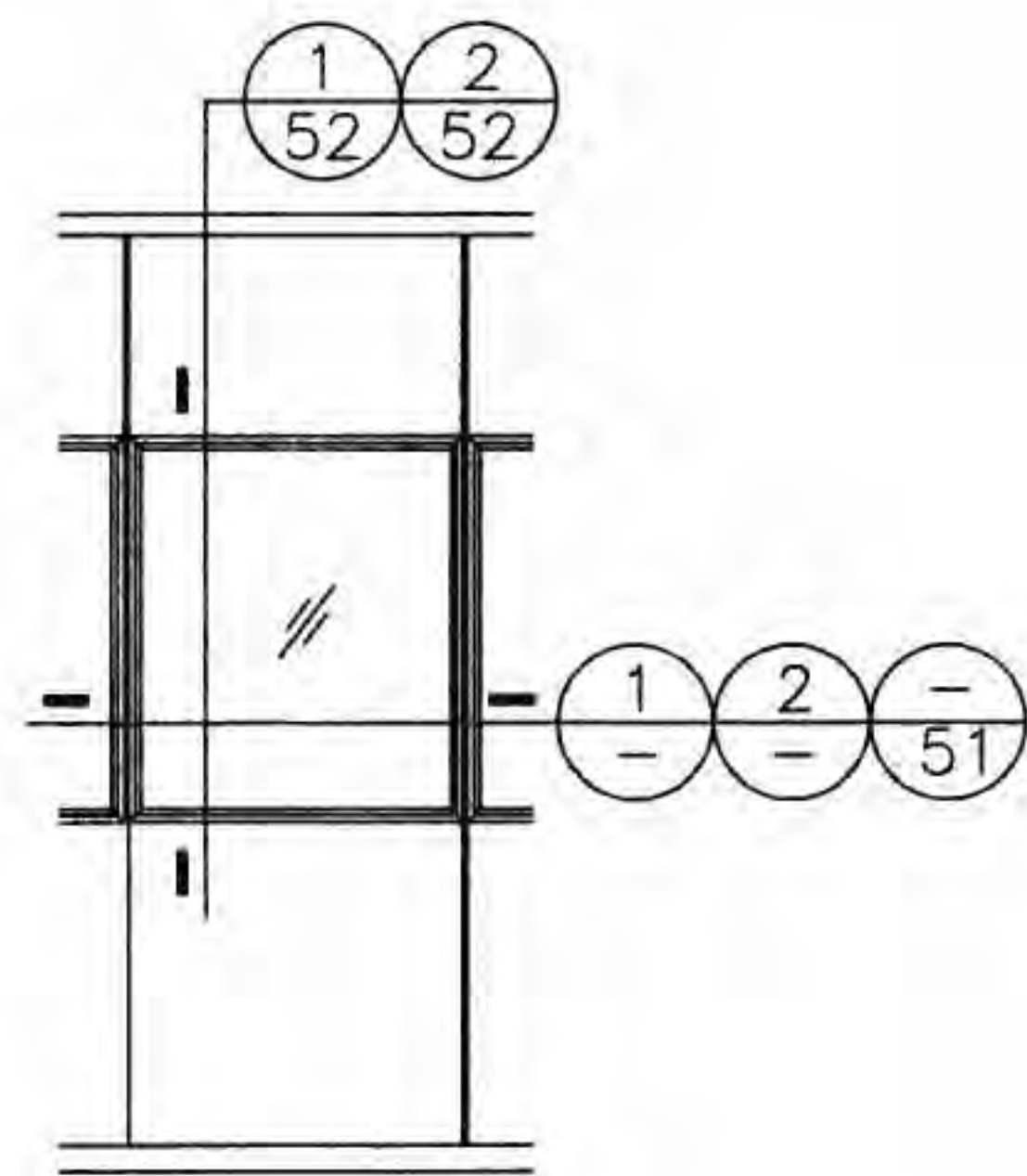
设计

潘亮

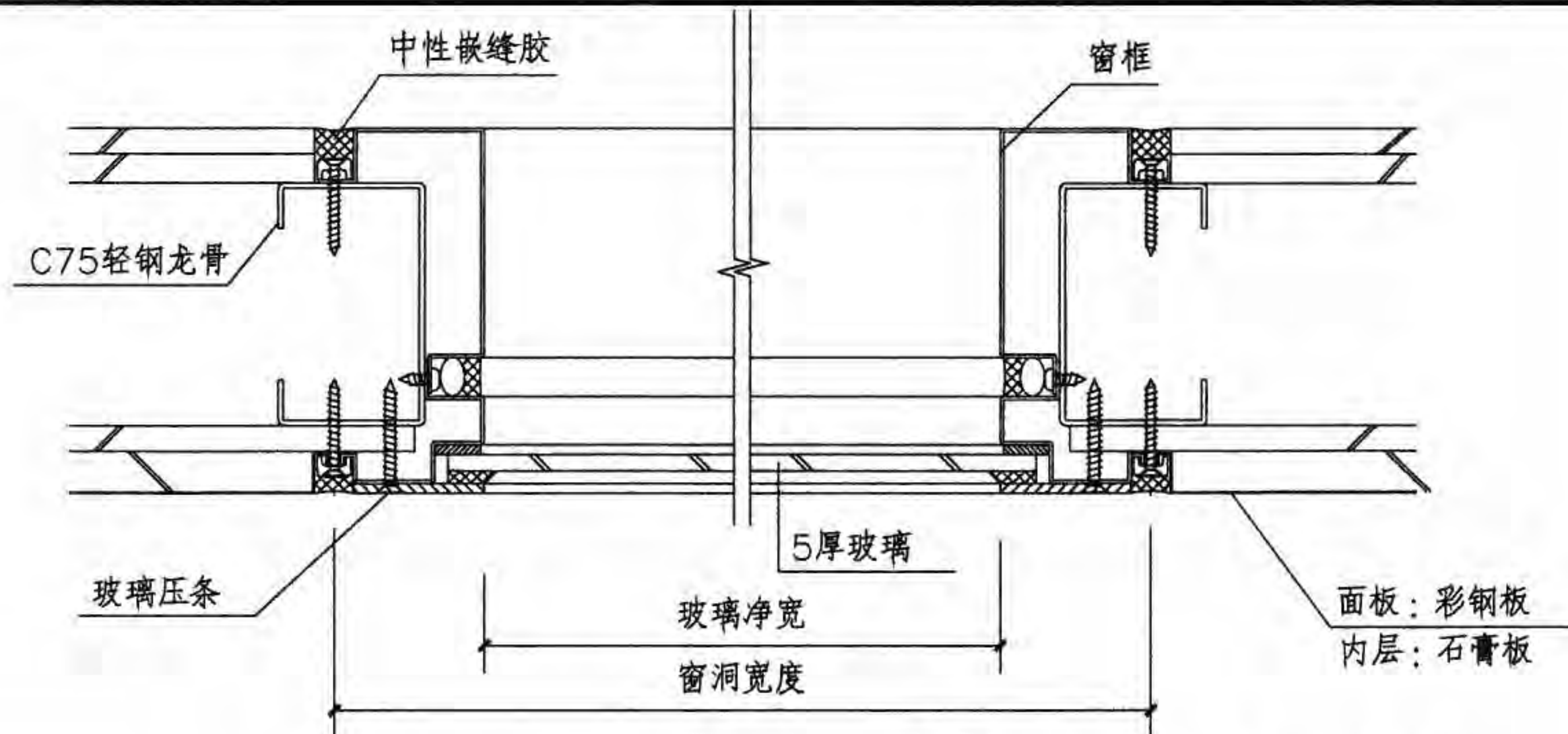
潘亮

页

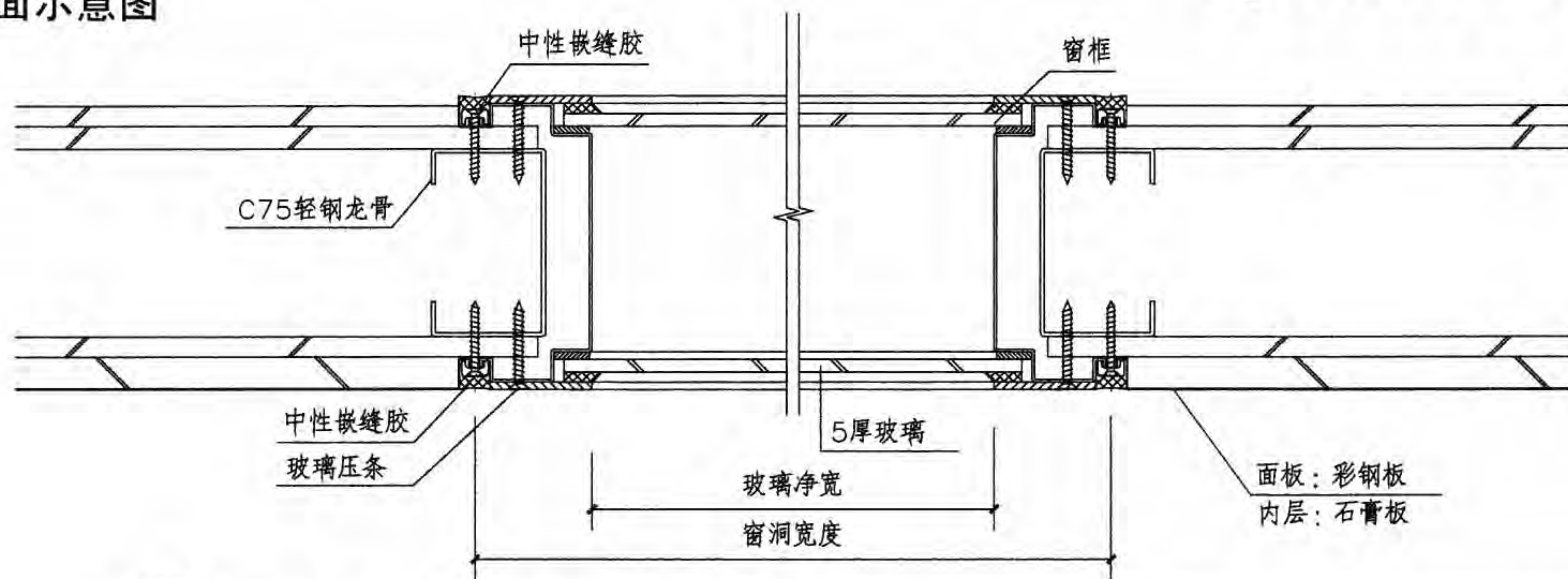
48



立面示意图



① 石膏板墙上单层窗



② 石膏板墙上双层窗

参观窗节点详图

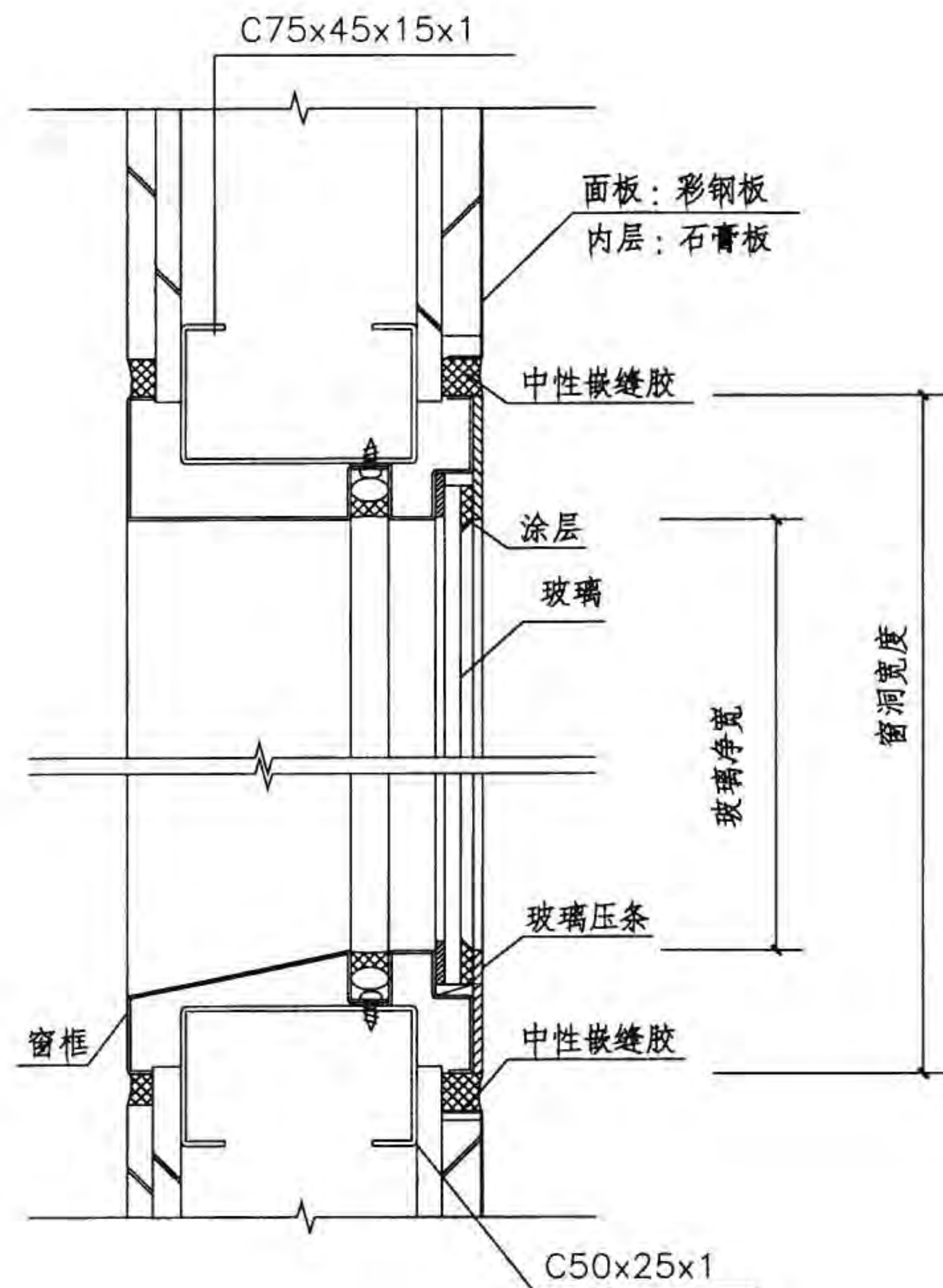
审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮

图集号

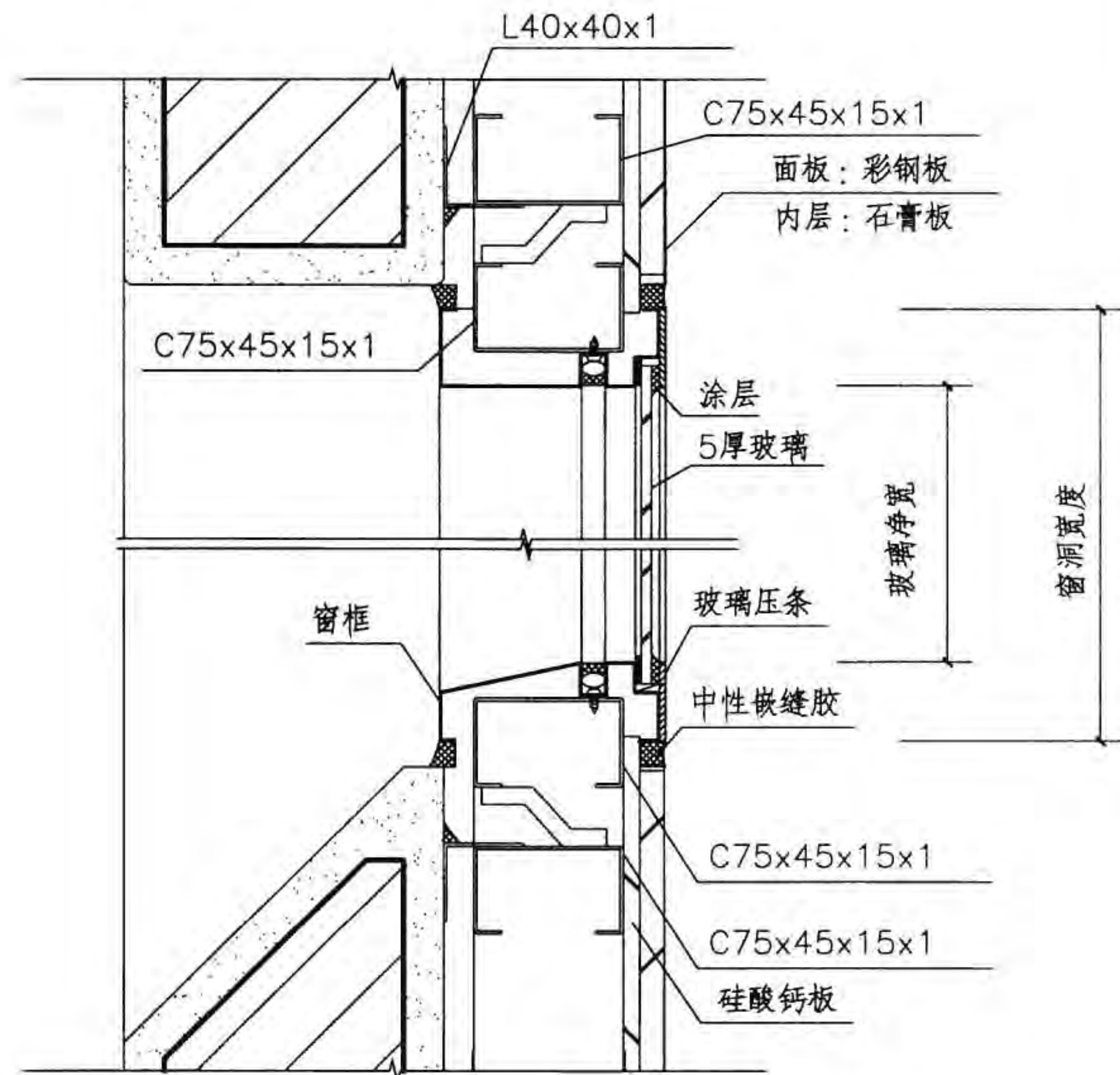
08J907

页

50

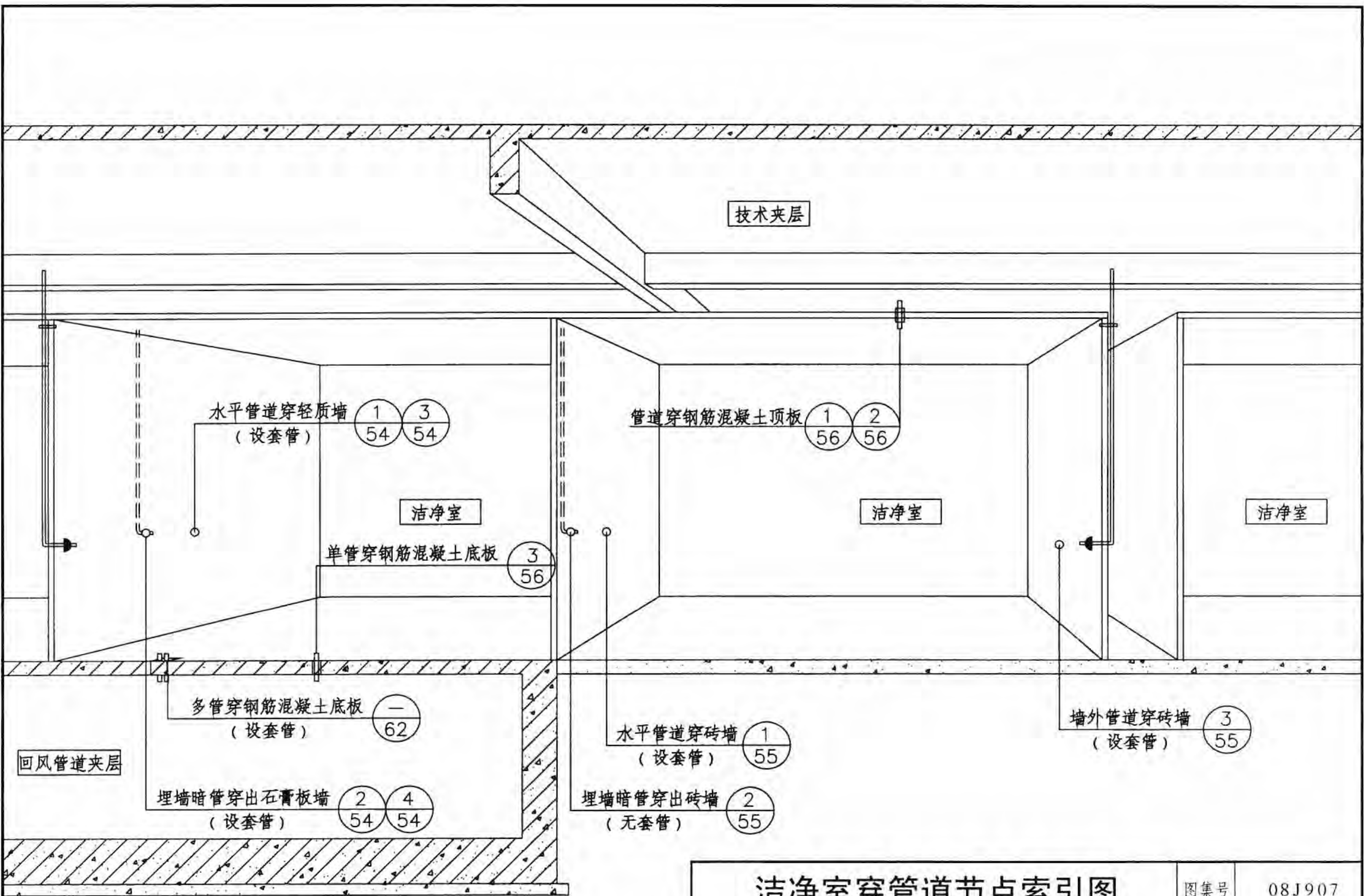


1

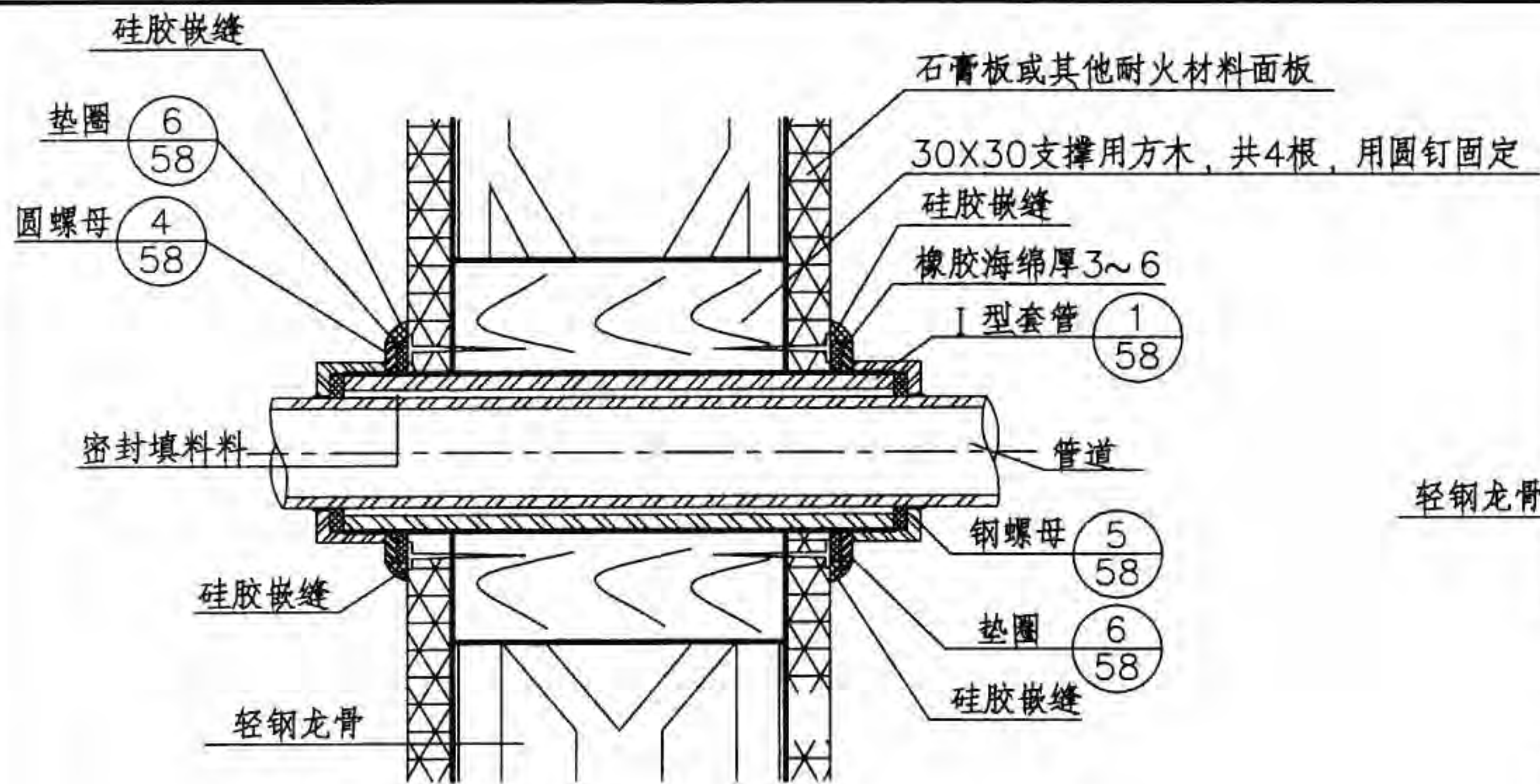


2

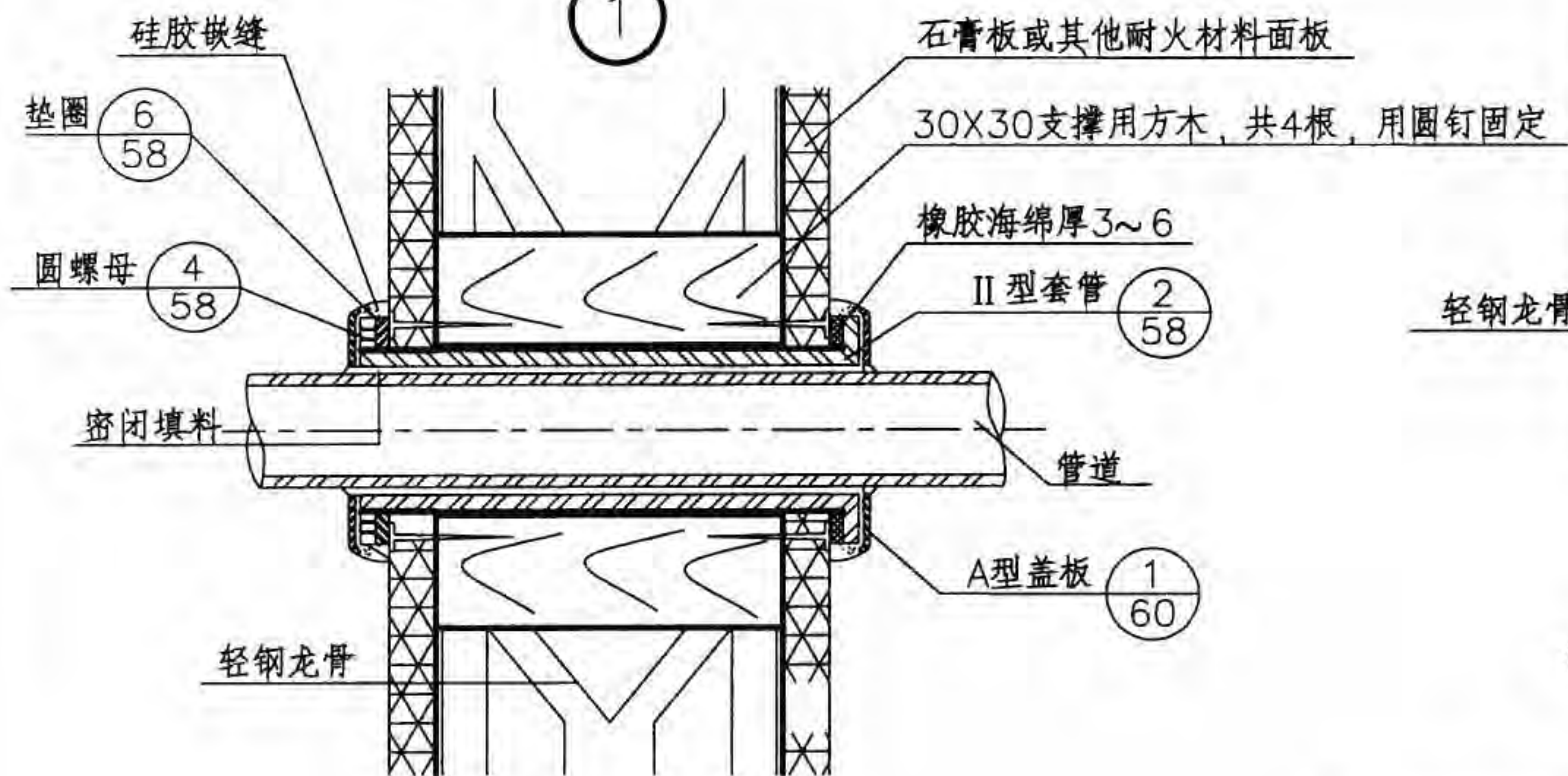
参观窗节点详图



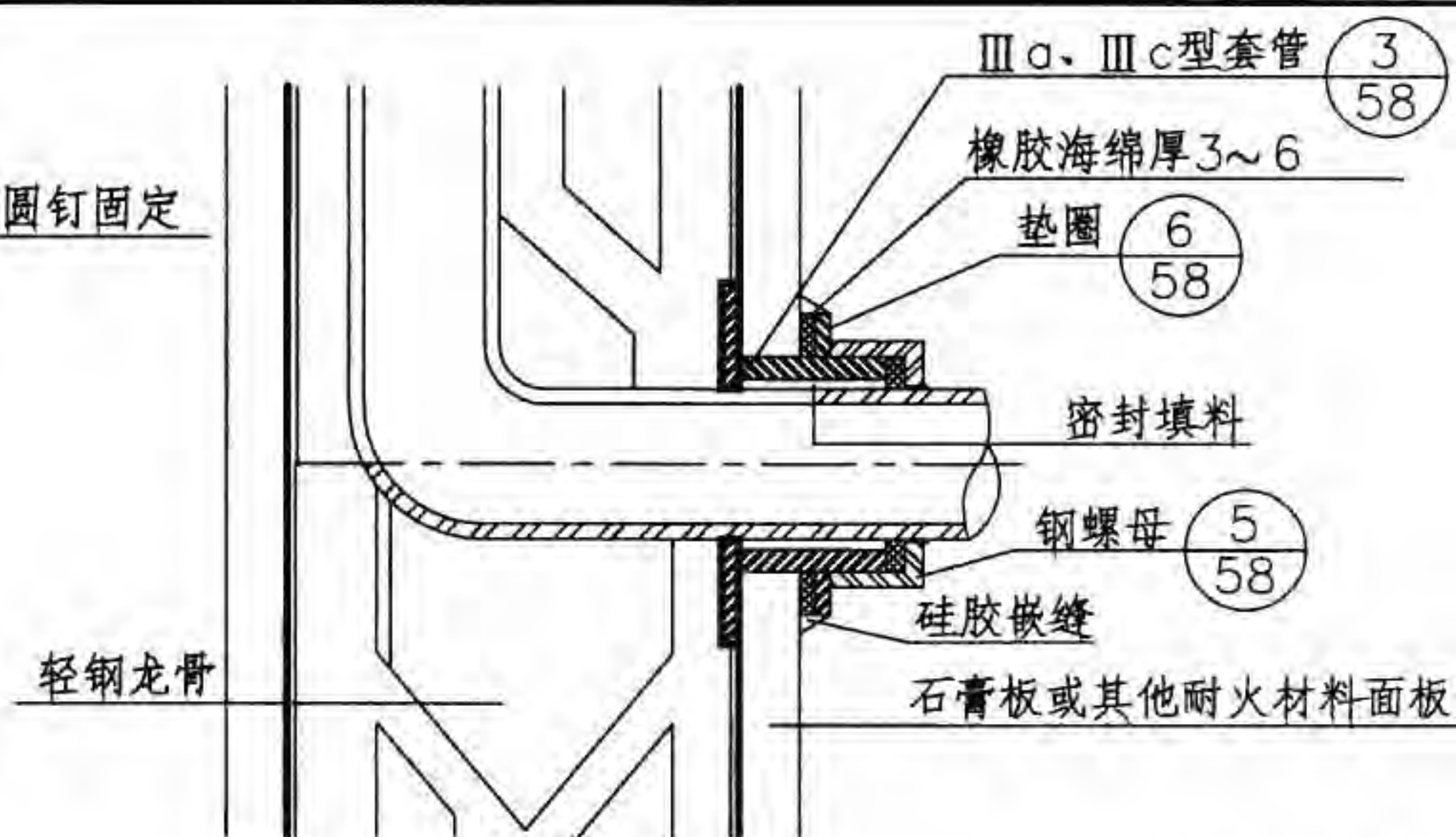
洁净室穿管道节点索引图								图集号	08J907
审核	方福顺	方福顺	校对	顾培林	顾培林	设计	潘亮	潘亮	页 53



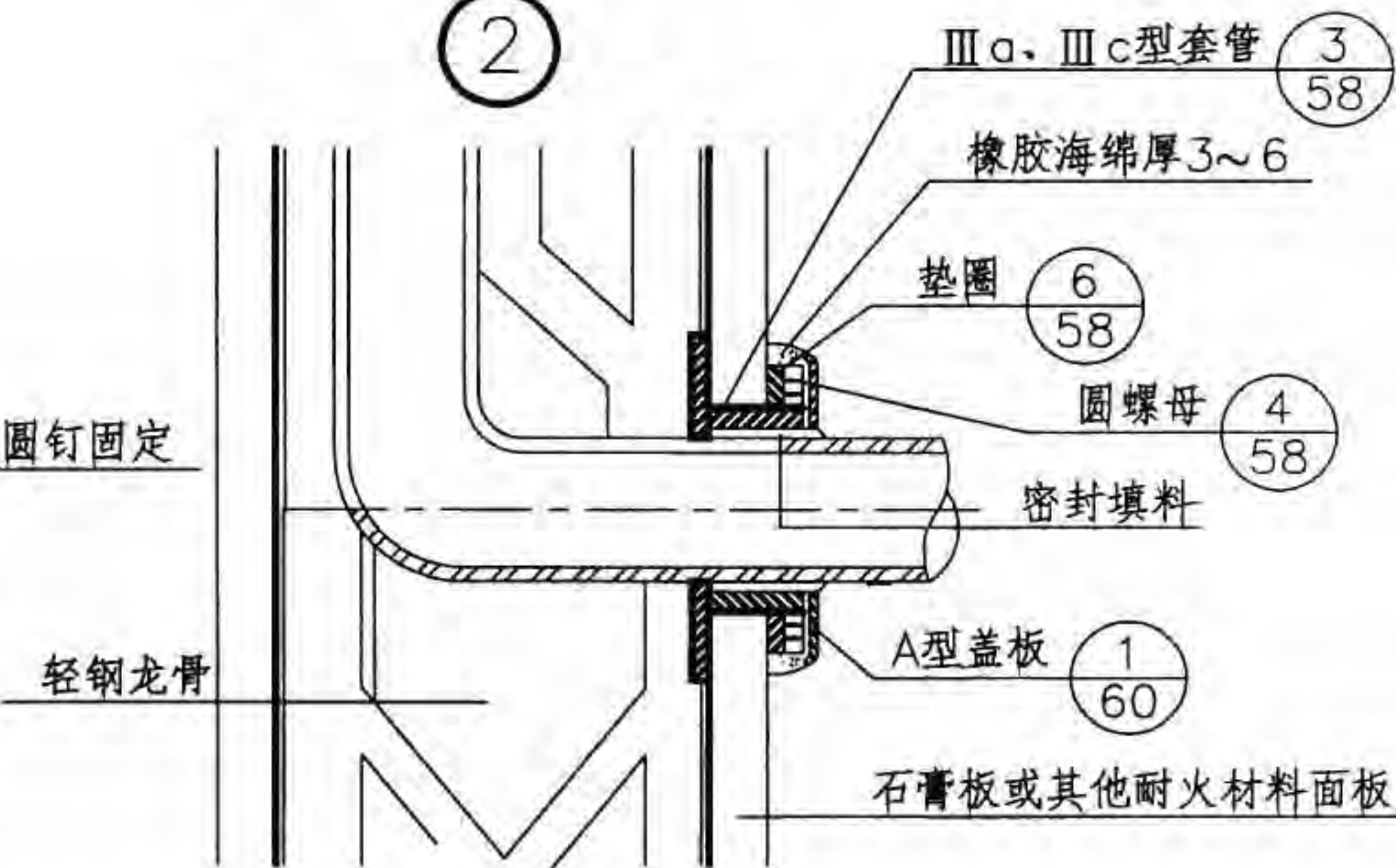
①



③



②

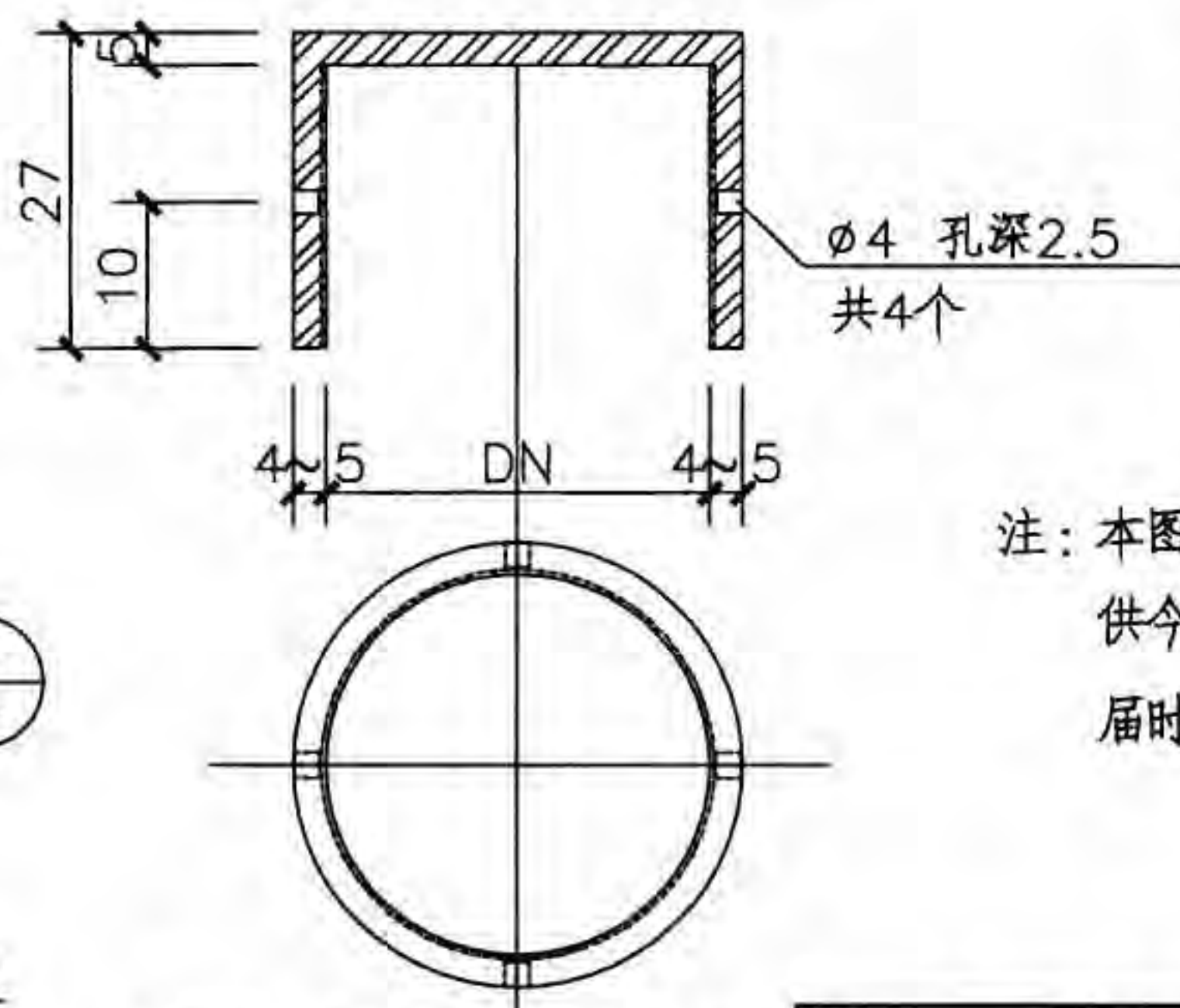
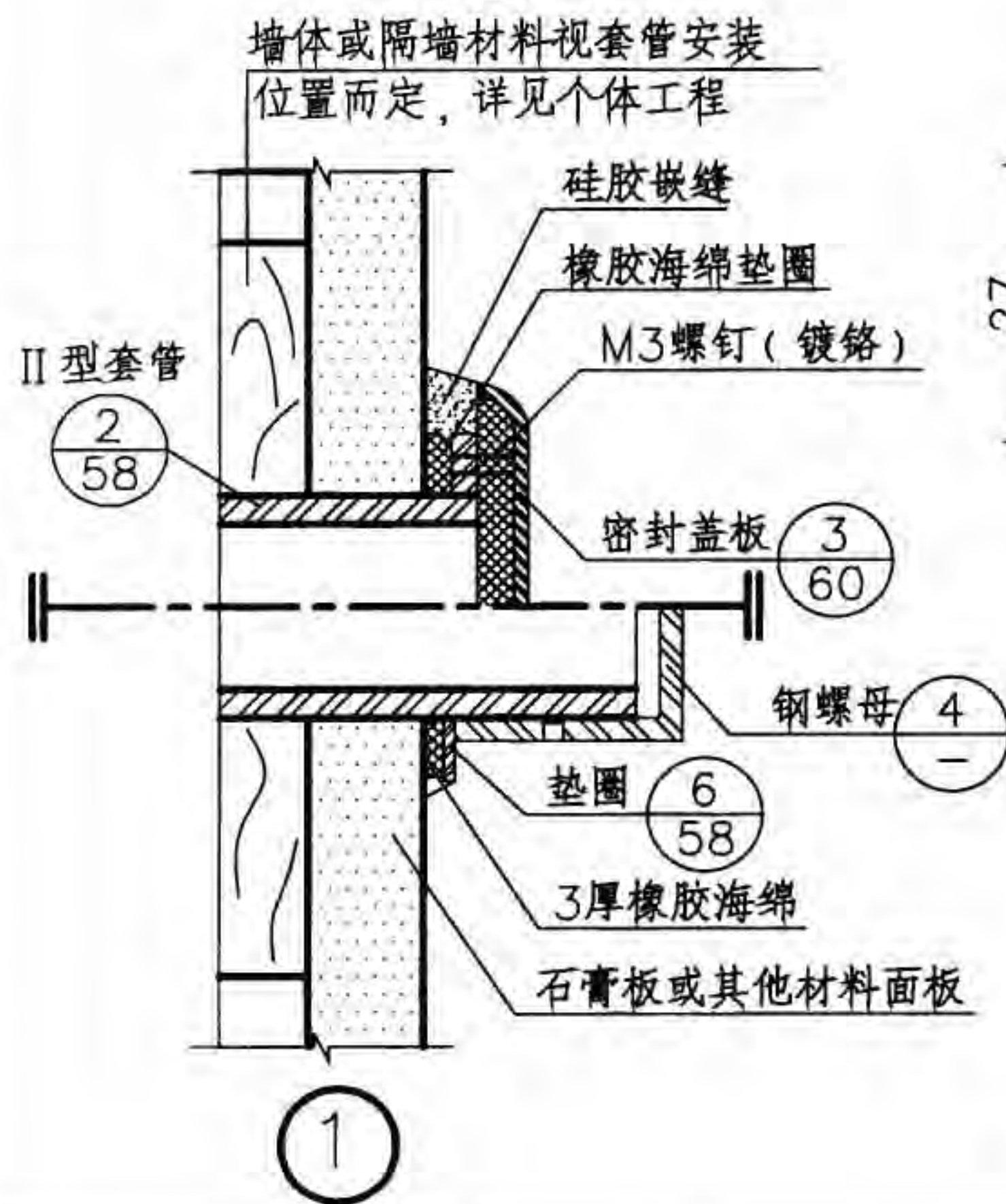
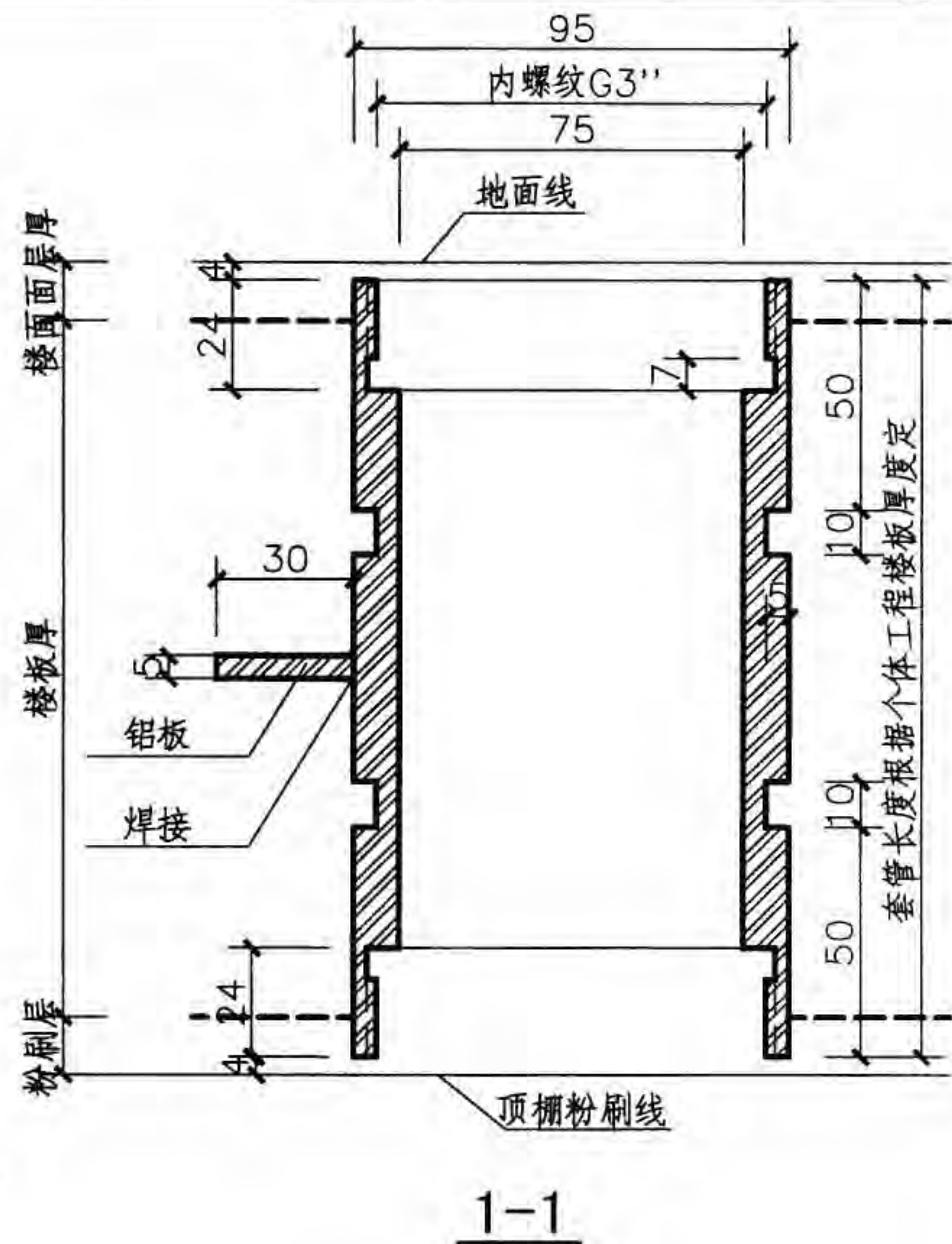
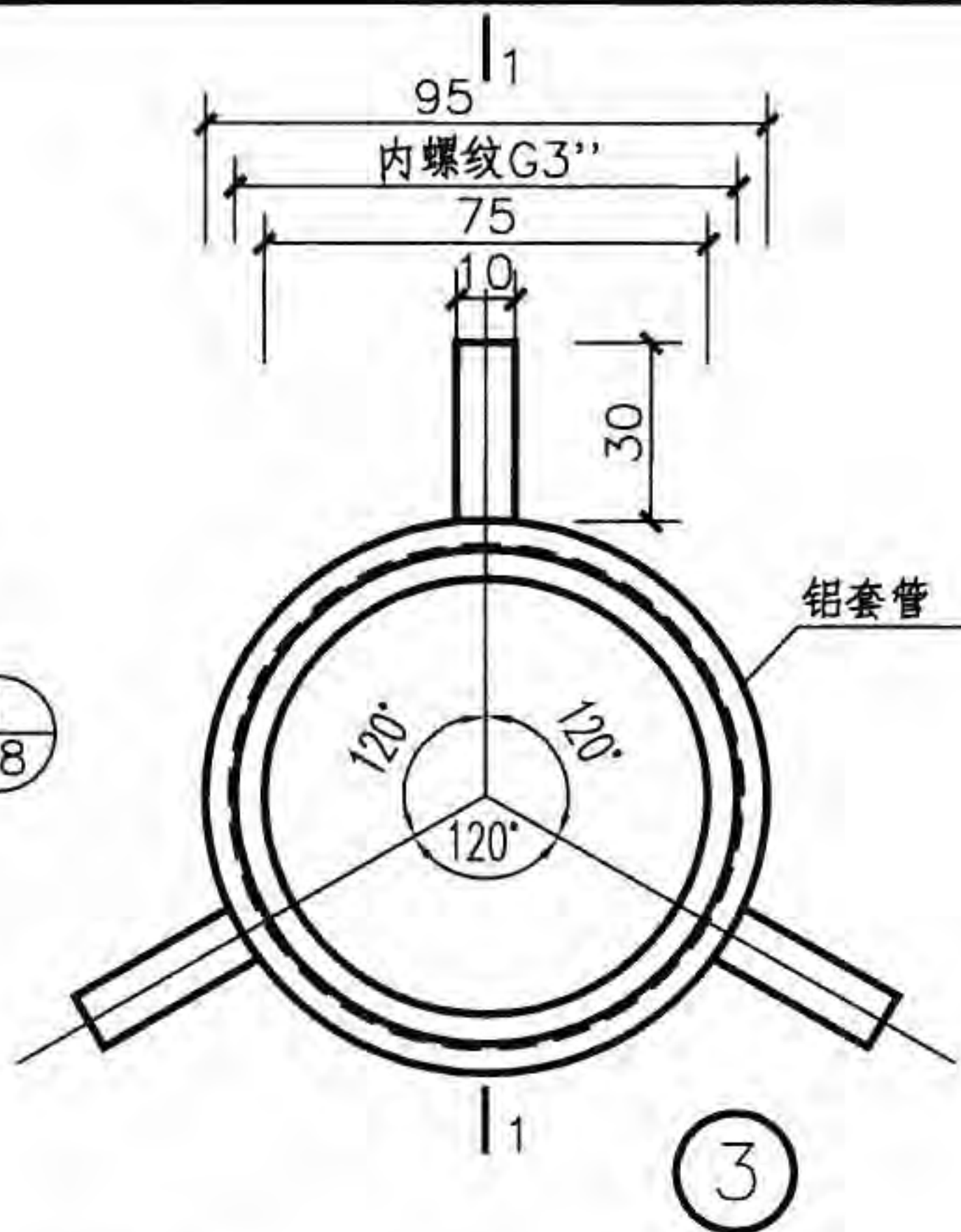
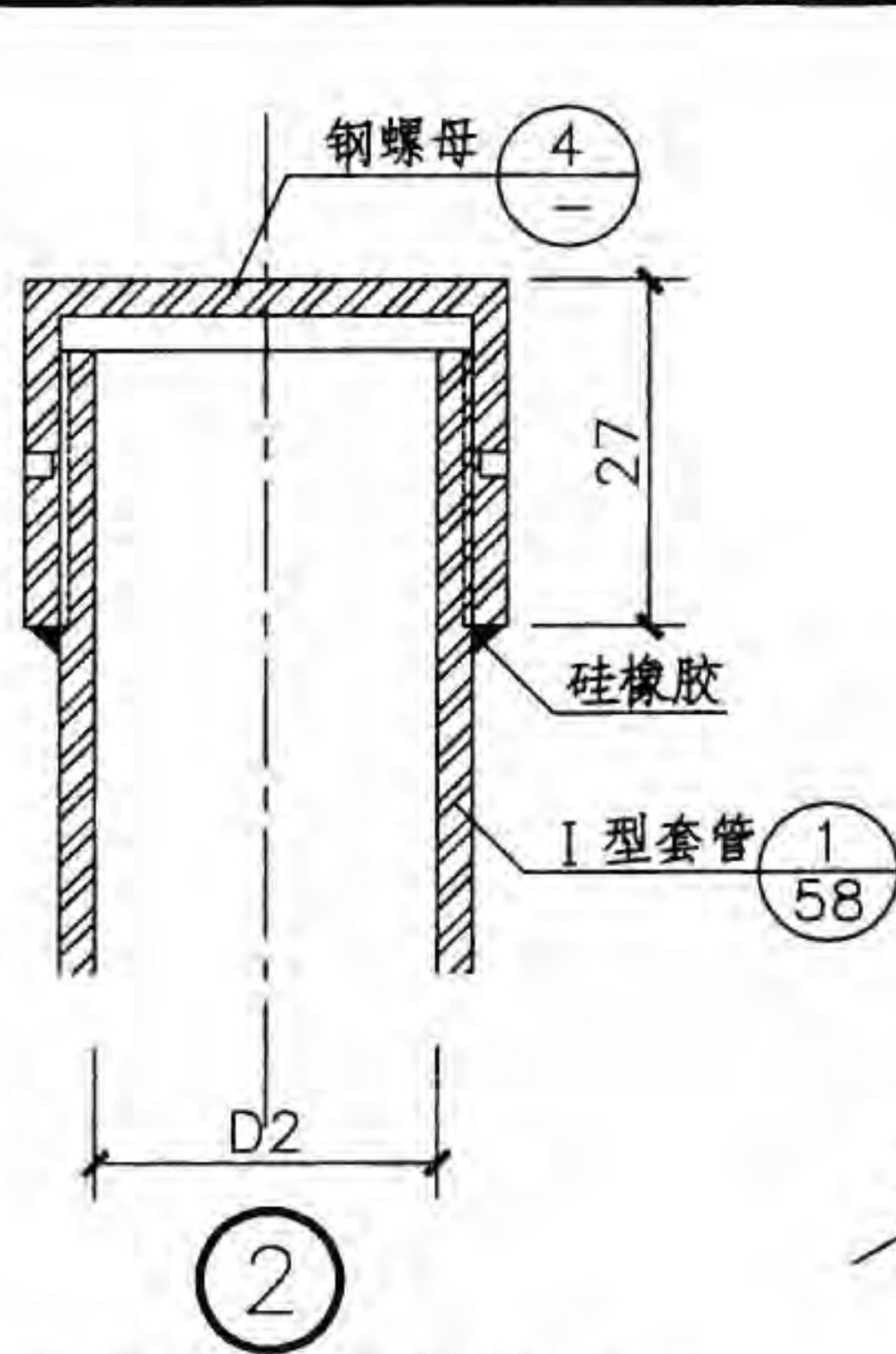


④

注: 1.当管道靠墙面有弯头时, 用钢螺母密封有困难, 可采用③、④节点, 盖板可分割成两半安装。
2.一般情况下建议采用①、②节点。

管道穿轻质隔墙节点详图

图集号 08J907



4 备用套管用钢螺母详图

注：本图为备用套管密封构造图。套管穿墙楼板（洁净室顶板），供今后适应工艺设备移位或采用新设备时而改变室内管道位置时用。届时，当安装管道前将密封盖板或螺母取下，即可安装所需要的管道。

铝套管详图及墙体预埋备用套管管口密闭构造图

图集号

08J907

审核

方福顺

设计

顾培林

设计

潘亮

设计

潘亮

设计

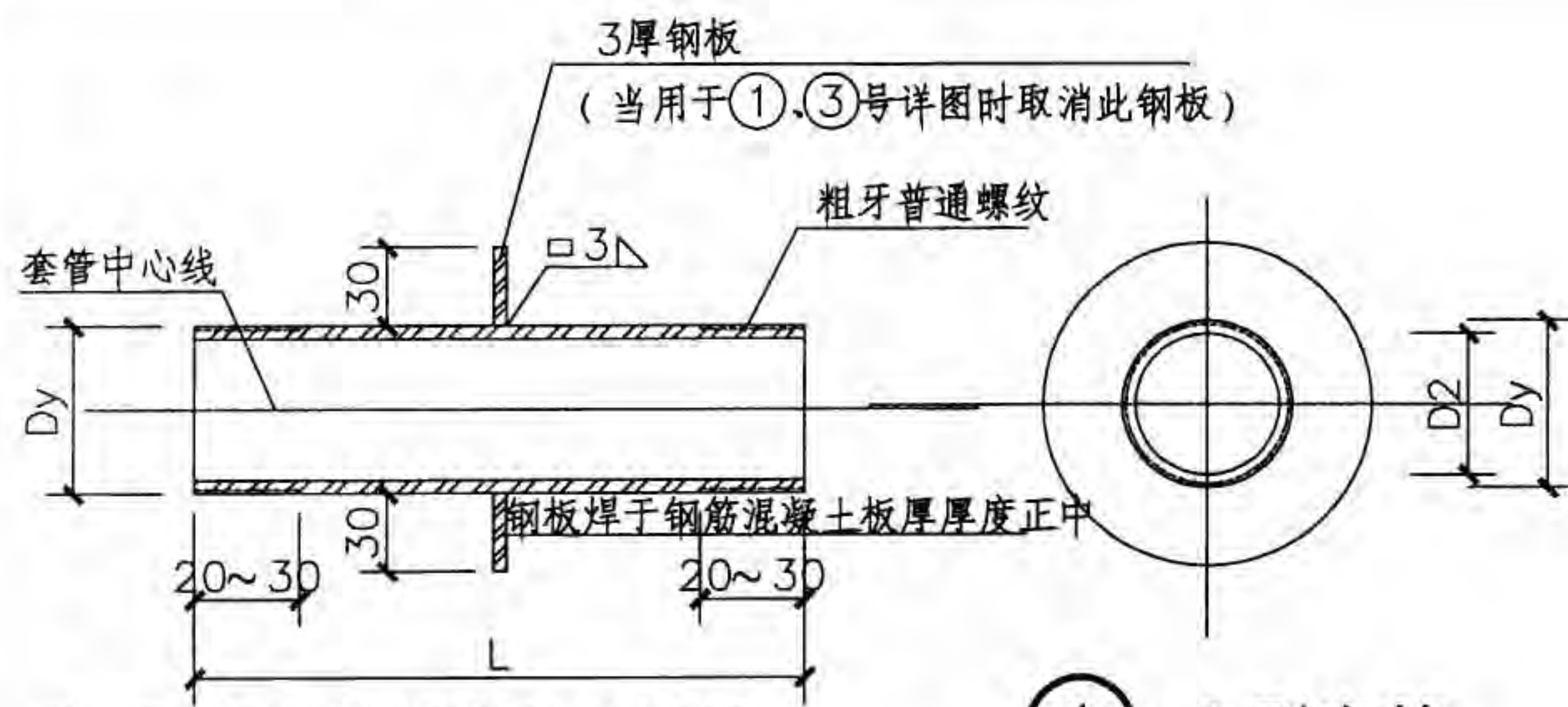
潘亮

设计

潘亮

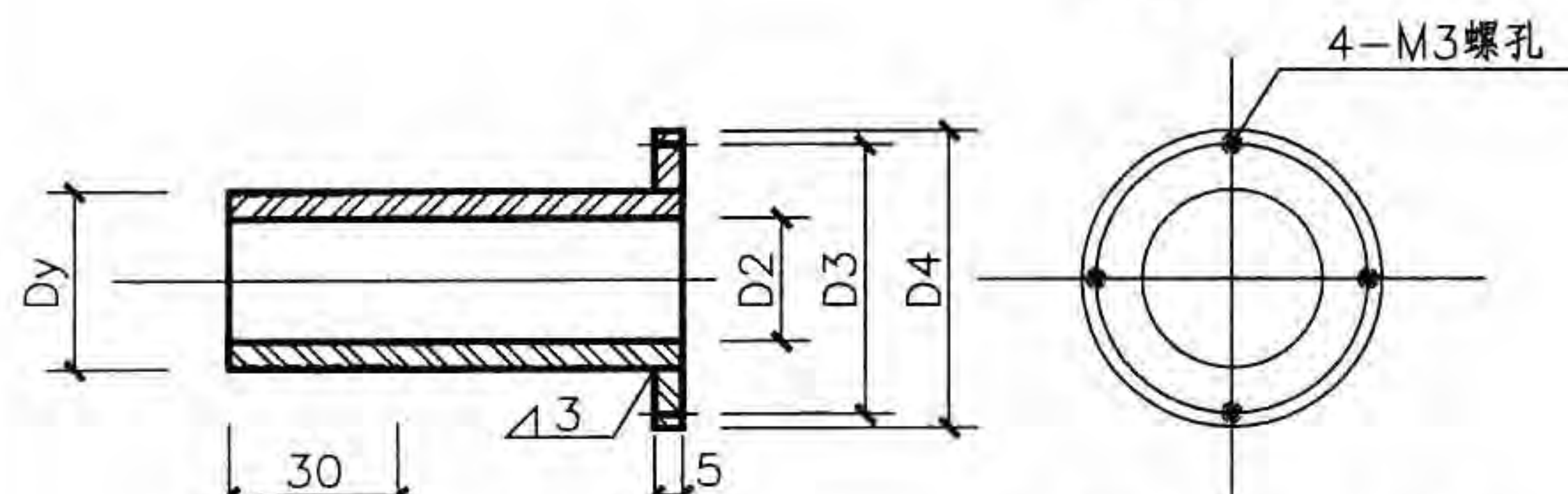
页

57

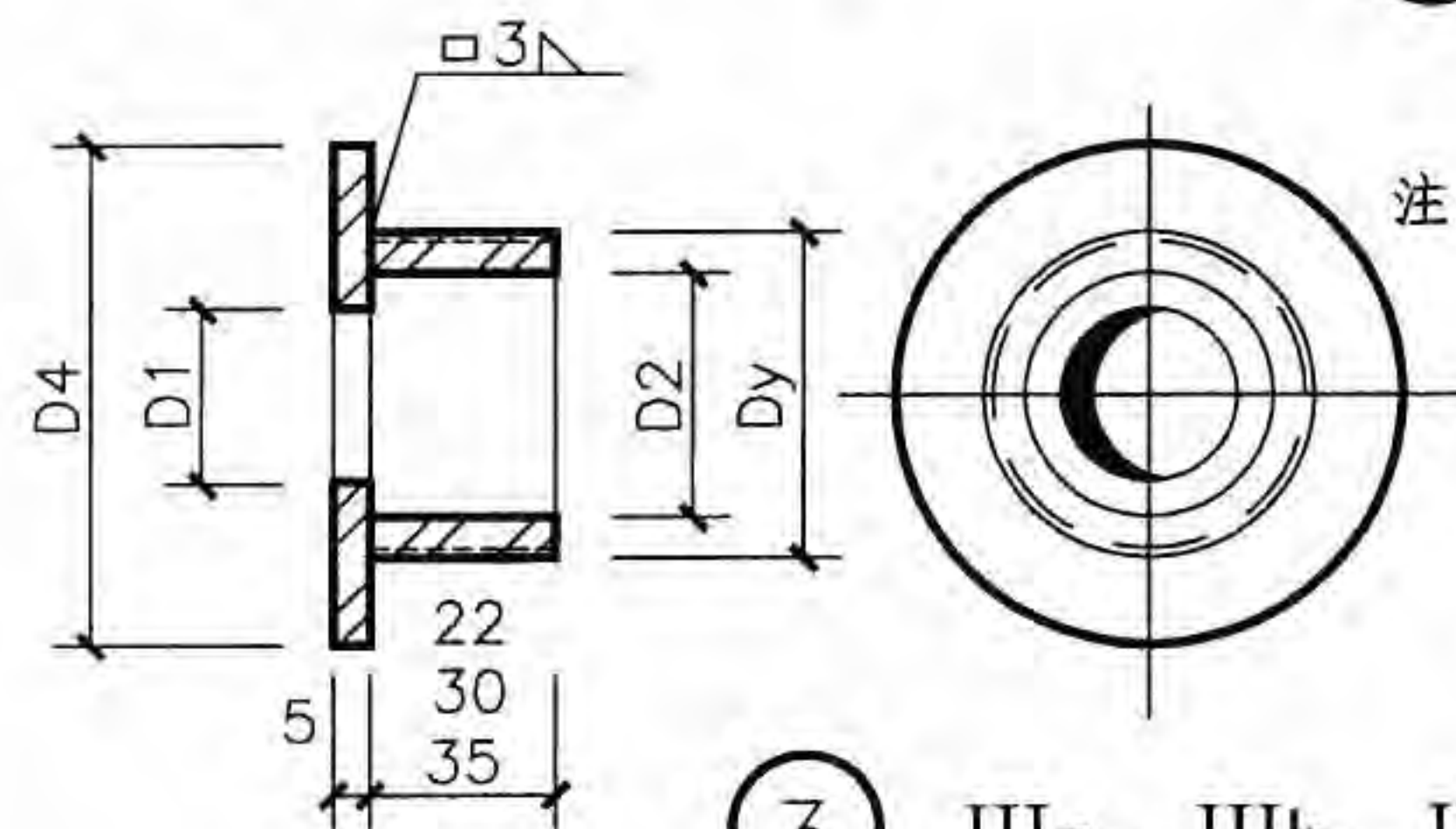


① I型套管

注：套管长度L为钢筋混凝土板厚加110。

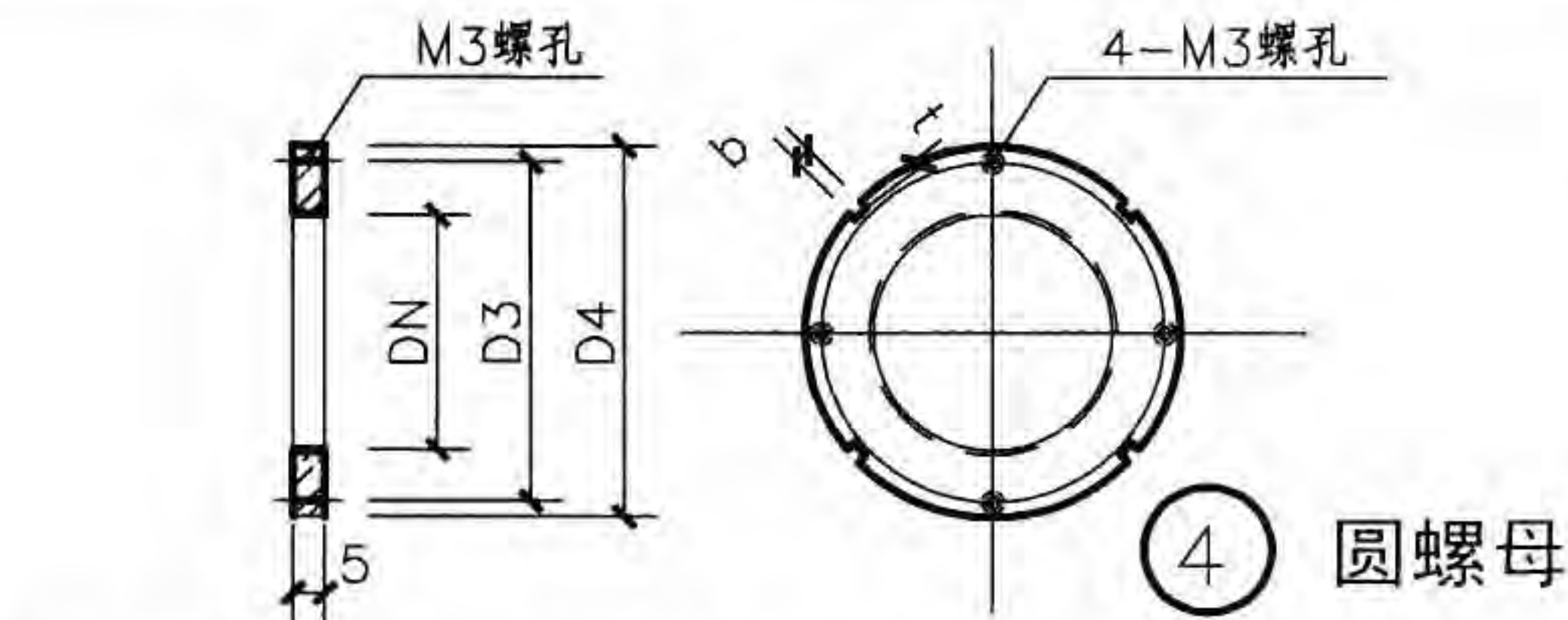


② II型套管

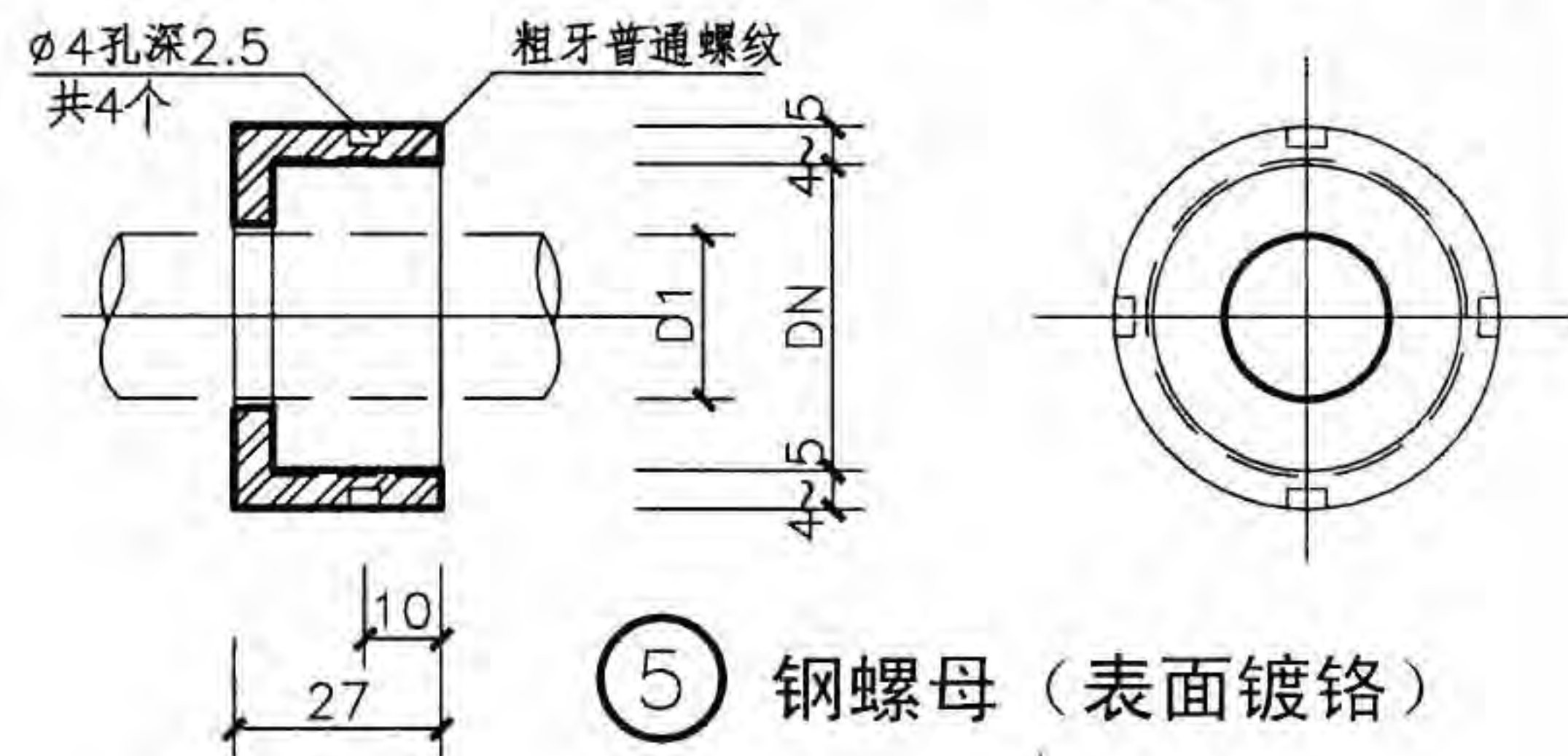


③ IIIa、IIIb、IIIc型套管

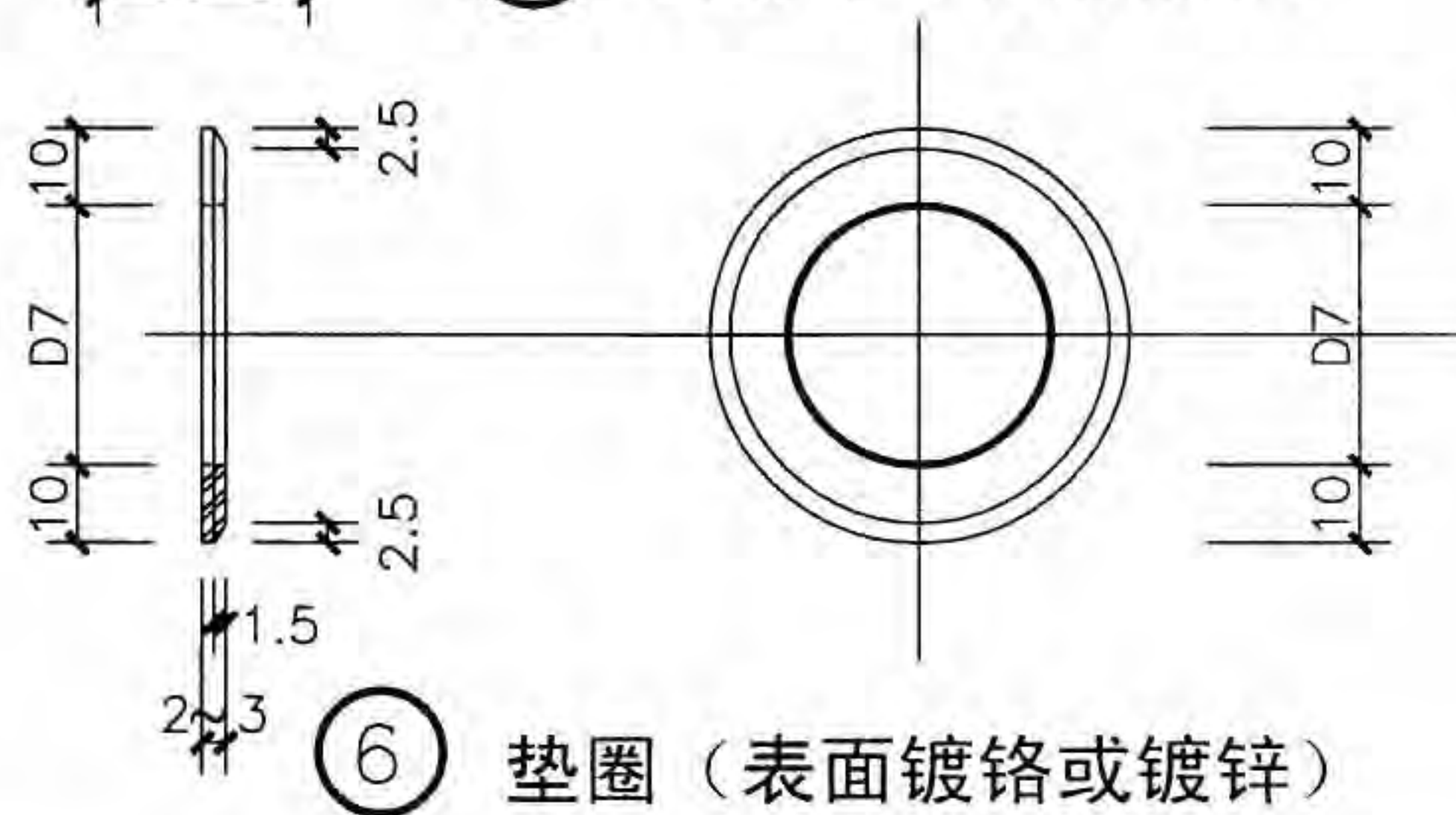
注：IIIa型套管长度为22，适用于12厚石膏板墙；
IIIb型套管长度为30，适用于多管穿铝盖板；
IIIc型套管长度为35，适用于12厚石膏板墙。



④ 圆螺母



⑤ 钢螺母 (表面镀铬)



⑥ 垫圈 (表面镀铬或镀锌)

钢套管、螺母、垫圈详图

图集号 08J907

审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮

页 58

适用于管道直径D (mm)		10	15	20	25	32	40
套管尺寸 (mm)	内径D2	27	35.75	41	53	53	68
	外螺纹Dy	G1"	G1/4"	G1/2"	G2"	G2"	G2/2"
适用于管道直径D (mm)		50	70	80	100	125	
套管尺寸 (mm)	内径D2	68	35.75	41	53	53	
	外螺纹Dy	G2/2"	G3"	G4"	G5"	G6"	

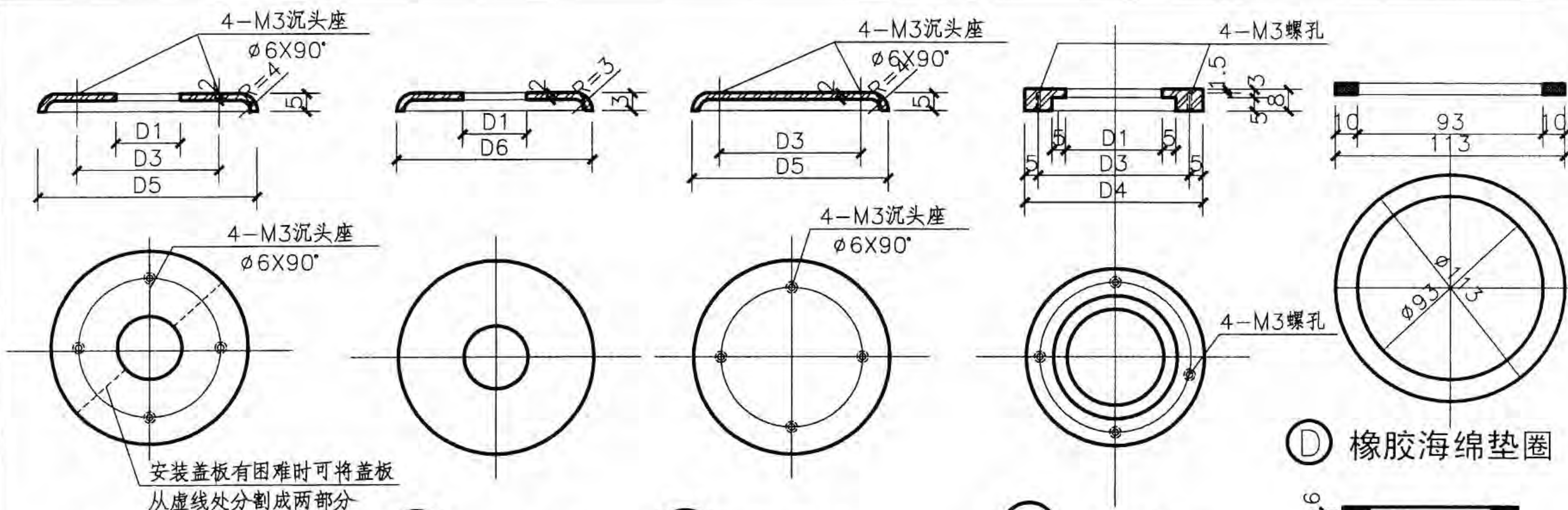
管道直径 D (mm)	套管尺寸 (mm)					螺母尺寸 (mm)				
	D1	D2	D3	D4	外螺纹 Dy	内螺纹 DN	D4	D3	b	t
10	20	27	60	70	G1"	G1"	70	60	8	3.5
15	23	35.75	60	70	G1/4"	G1/4"	70	60		
20	29	41	60	70	G1/2"	G1/2"	70	60		
25	35.5	53	70	80	G2"	G2"	80	70		
32	44	53	70	80	G2"	G2"	80	70		
40	50	68	90	100	G2/2"	G2/2"	100	90	10	4
50	62	68	90	100	G2/2"	G2/2"	100	90		
70	77.5	80.5	105	115	G3"	G3"	115	105		
80	90.5	106	125	135	G4"	G4"	135	125	12	5
100	116	131	150	160	G5"	G5"	160	150	14	6
125	142	156	175	185	G6"	G6"	185	175		

钢螺母编号	管道直径 D (mm)	螺母尺寸		垫圈 D7 (mm)
		D1	内螺纹DN	
KM— 1	10	20	G1"	34
KM— 2	15	23	G1/4"	42
KM— 3	20	29	G1/2"	48
KM— 4	25	35.5	G2"	60
KM— 5	32	44	G2"	60
KM— 6	40	50	G2/2"	76
KM— 7	50	62	G2/2"	76
KM— 8	70	77.5	G3"	88
KM— 9	80	90.5	G4"	114
KM— 10	100	116	G5"	139
KM— 11	125	142	G6"	169

钢套管、垫圈选用表

图集号	08J907
-----	--------

审核	方福顺	方福顺	校对	顾培林	顾培林	设计	潘亮	潘亮	页	59
----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	----	---	----



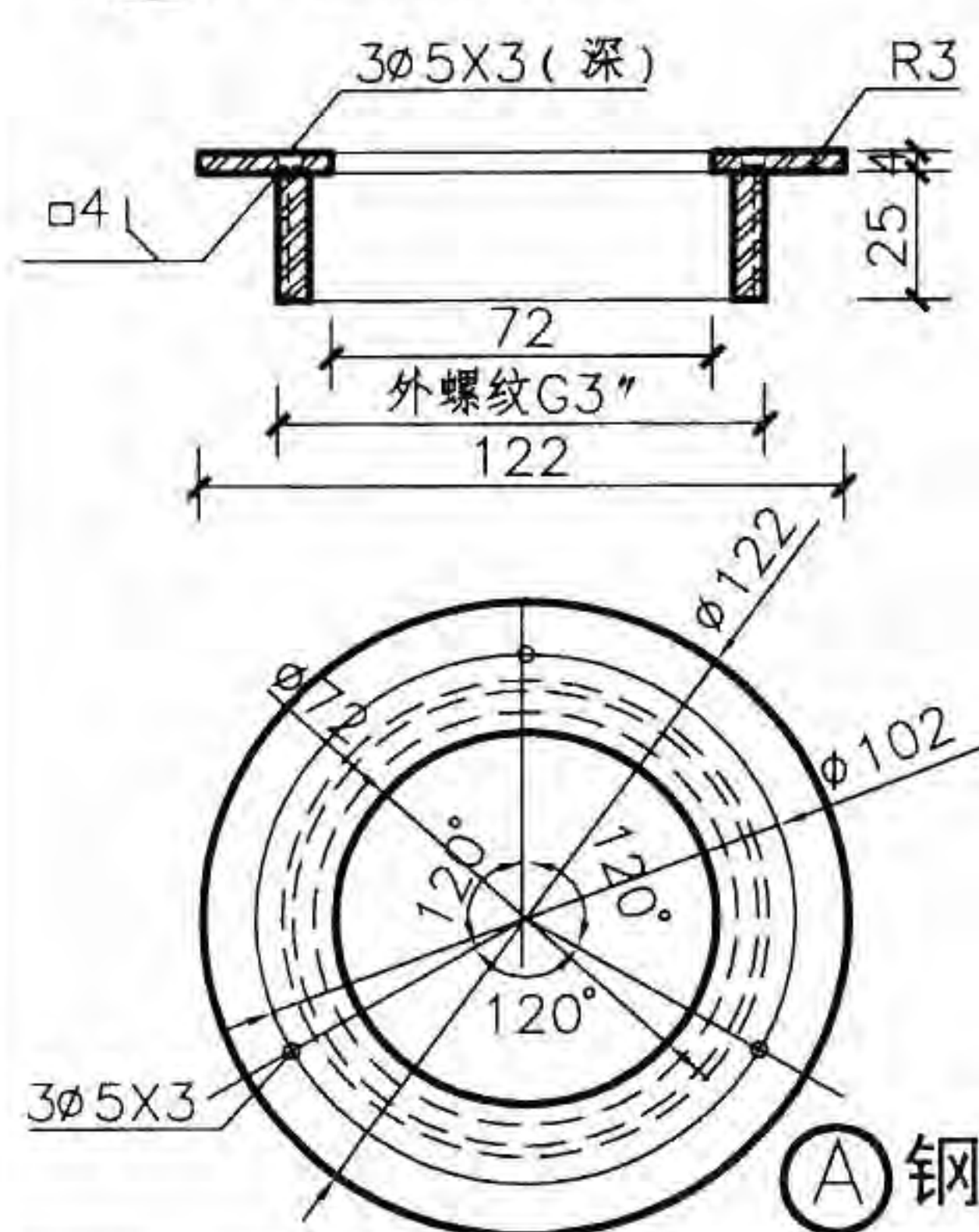
① A型盖板

② B型盖板

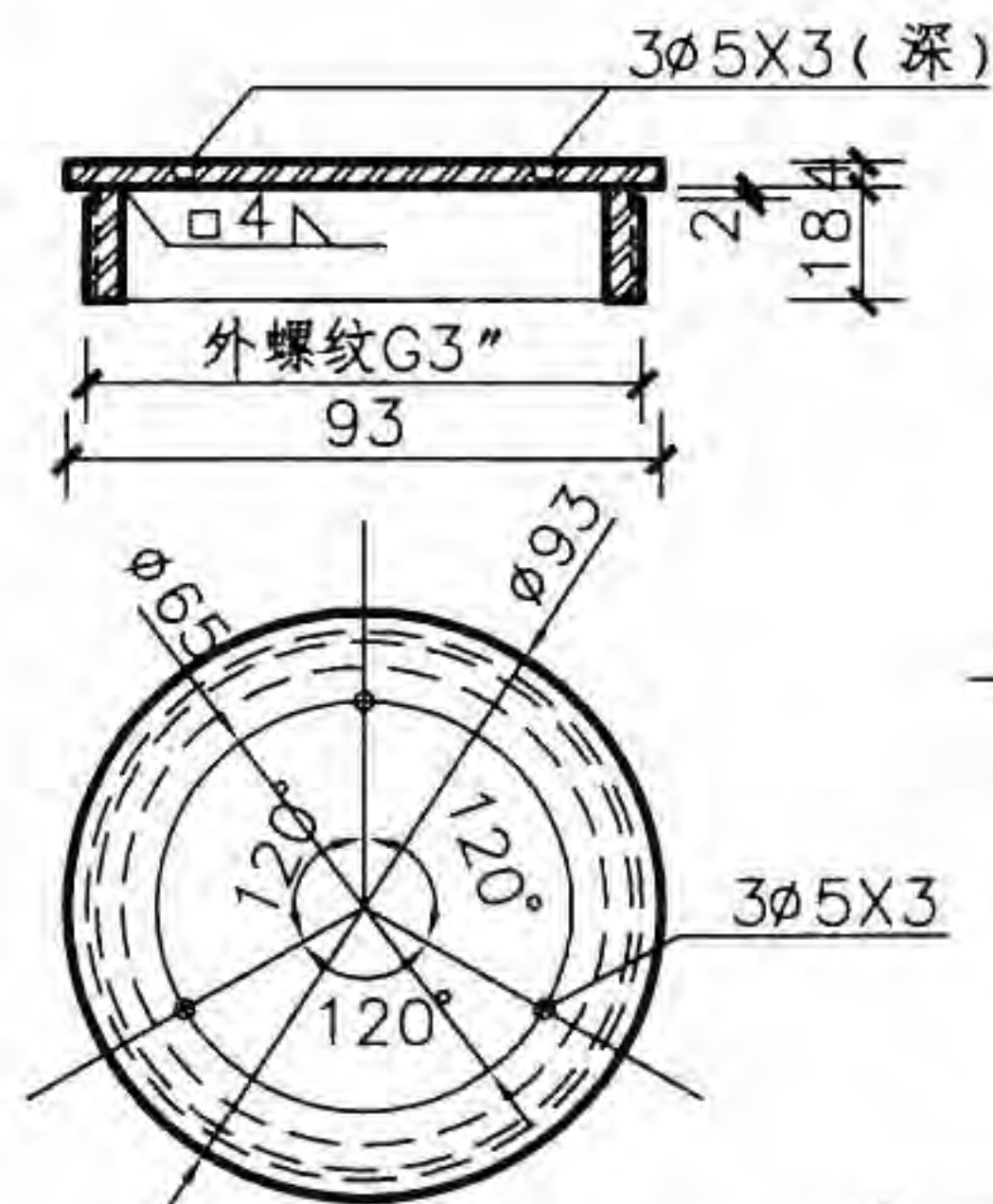
③ C型盖板

④ 法兰盘

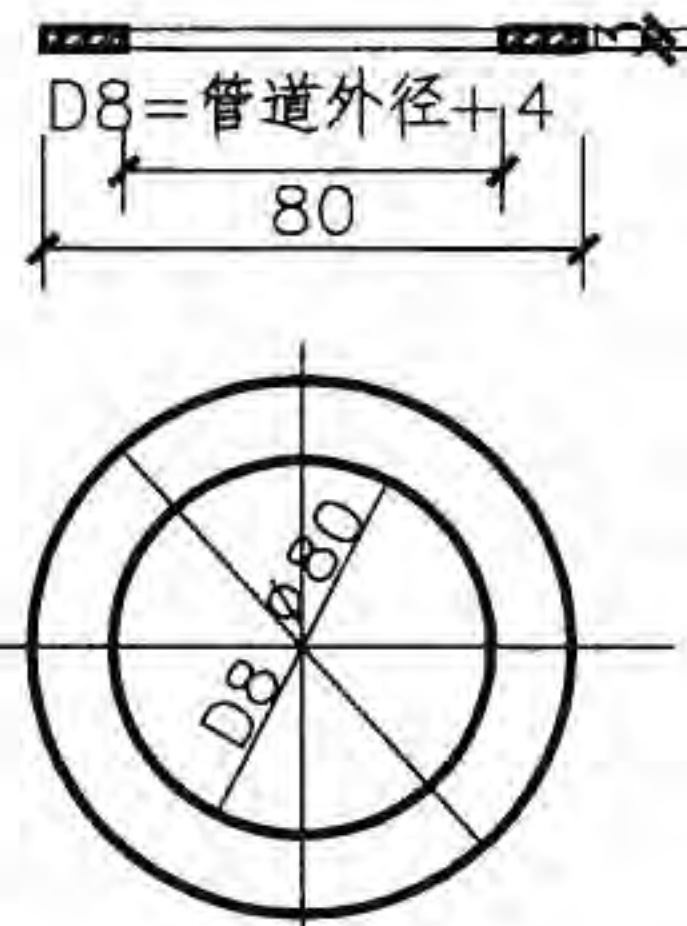
① 橡胶海绵垫圈



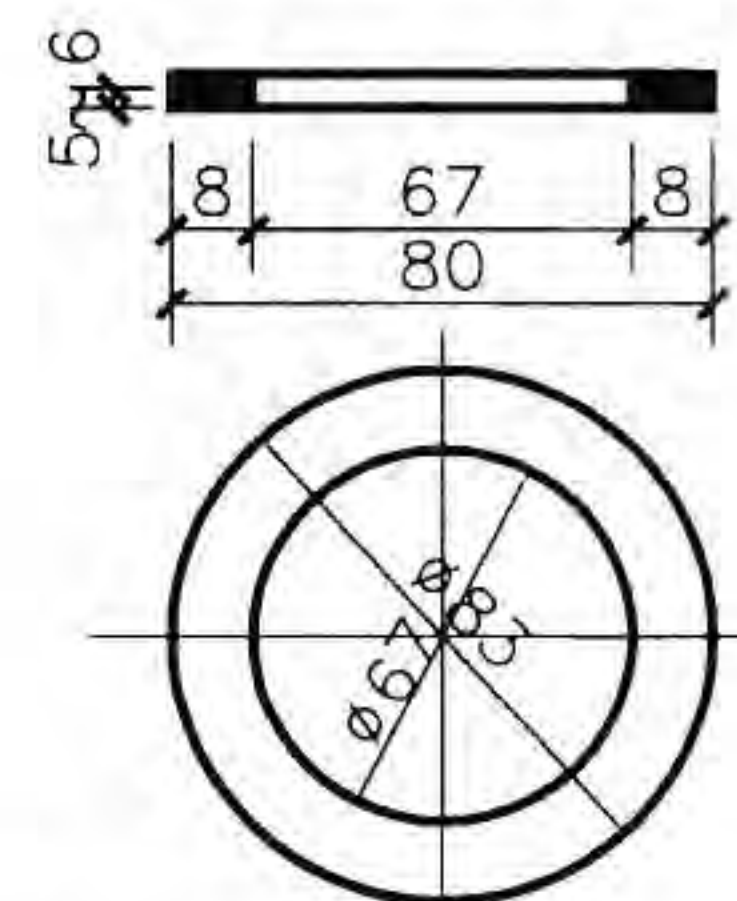
① 钢螺母



② 密封盖



③ 钢板垫圈



⑤ 橡胶海绵垫圈

注: 1. 材料用普通钢材, 表面镀铬。
2. 焊接时要求焊缝严密不漏气。
3. 3 $\phi 5$ 孔为拧紧螺母设置的光孔不穿通钢板。

管道密闭配件详图

审核 方福顺 方红 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮

图集号 08J907

页 60

A型盖板选用表

盖板编号	管道直径D (mm)	盖板尺寸(mm)		
		内径D1	螺距D3	外径D5
A-1	10	20	60	85
A-2	15	23	60	85
A-3	20	29	60	85
A-4	25	35.5	70	95
A-5	32	44	70	95
A-6	40	50	90	115
A-7	50	62	90	115
A-8	70	77.5	105	130
A-9	80	90.5	125	150
A-10	100	116	150	175
A-11	125	142	175	200

B型盖板选用表

盖板编号	管道直径D (mm)	盖板尺寸(mm)	
		内径D1	外径D6
B-1	10	20	60
B-2	15	23	60
B-3	20	29	60
B-4	25	35.5	70
B-5	32	44	70
B-6	40	50	90
B-7	50	62	90
B-8	70	77.5	105
B-9	80	90.5	125
B-10	100	116	150
B-11	125	142	175

C型盖板选用表

盖板编号	管道直径D (mm)	盖板尺寸(mm)	
		螺距D3	外径D5
C-1	10	60	85
C-2	15	60	85
C-3	20	60	85
C-4	25	70	95
C-5	32	70	95
C-6	40	90	115
C-7	50	90	115
C-8	70	105	130
C-9	80	125	150
C-10	100	150	175
C-11	125	175	200

法兰盘选用表

法兰盘编号	管道直径D (mm)	盖板尺寸(mm)		
		内径D1	螺距D3	外径D4
F-1	10	20	60	70
F-2	15	23	60	70
F-3	20	29	60	70
F-4	25	35.5	70	80
F-5	32	44	70	80
F-6	40	50	90	100
F-7	50	62	90	100
F-8	70	77.5	105	115
F-9	80	90.5	125	135
F-10	100	116	150	160
F-11	125	142	175	185

备用套管选用表

钢螺母 编号	管道直径 D(mm)	套管内径 D2(mm)	钢螺母 内螺纹 DN(mm)	钢螺母 编号	管道直径 D(mm)	套管内径 D2(mm)	钢螺母 内螺纹 DN(mm)	钢螺母 编号	管道直径 D(mm)	套管内径 D2(mm)	钢螺母 内螺纹 DN(mm)
CM-1	10	27	G1	CM-5	32	53	G2	CM-9	80	106	G4
CM-2	15	35.75	G1/4	CM-6	40	68	G2/2	CM-10	100	131	G5
CM-3	20	41	G1/2	CM-7	50	68	G2/2	CM-11	125	156	G6
CM-4	25	53	G2	CM-8	70	80.5	G3				

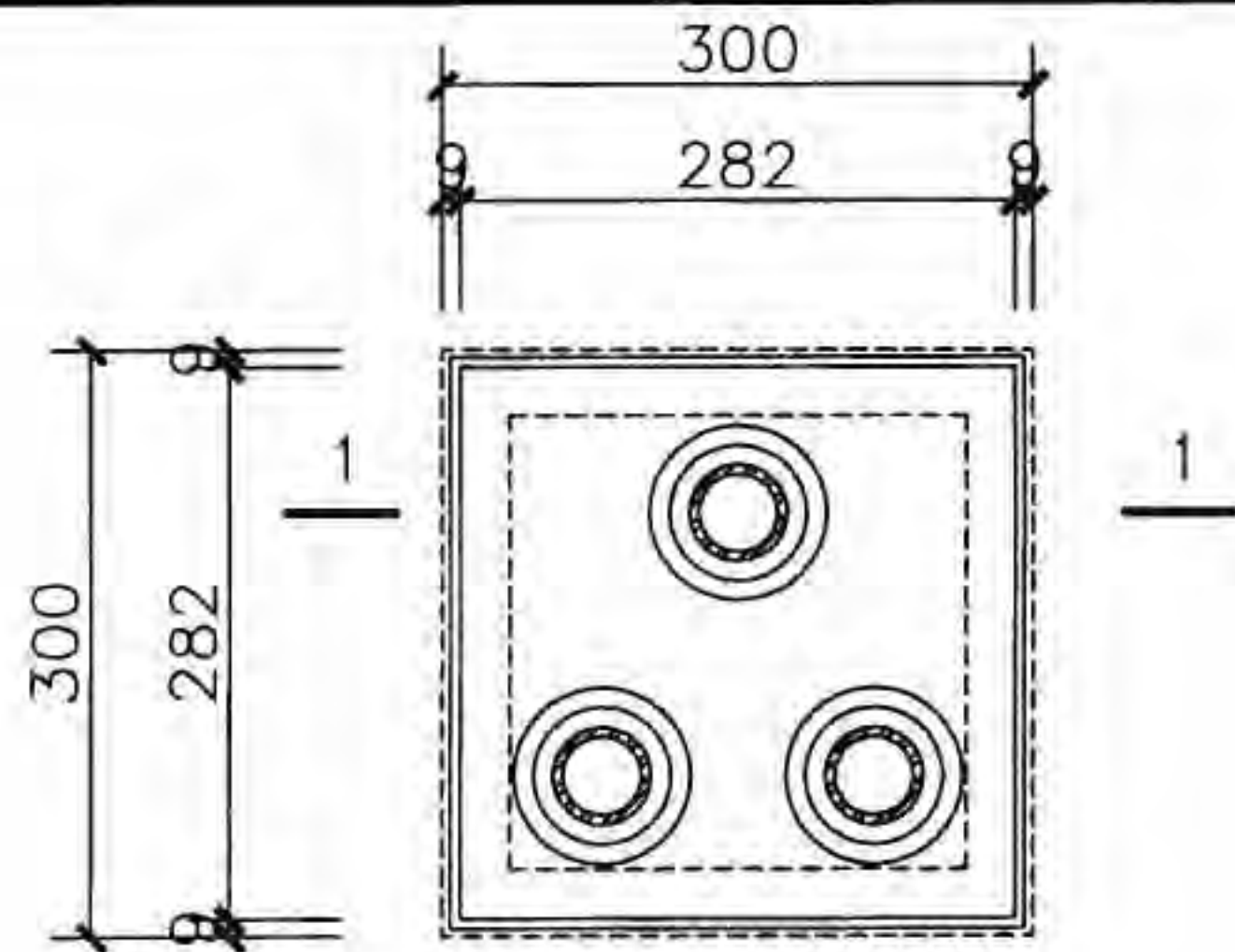
- 注：1.盖板采用2厚钢板或铝合金板充压成型。
 2.C型盖板为备用套管的密封盖板。
 3.沉头孔位置必须与法兰盘螺孔配钻。
 4.B型盖板在墙面刷漆前，用YJ型建筑胶粘贴在水泥砂浆基层上。
 5.采用钢板时表面镀铬抛光，采用铝合金板时应本色氧化。
 6.法兰盘焊于钢管时采用钢板，焊于铝管时采用铝板。

管道密闭配件盖板及法兰盘选用表

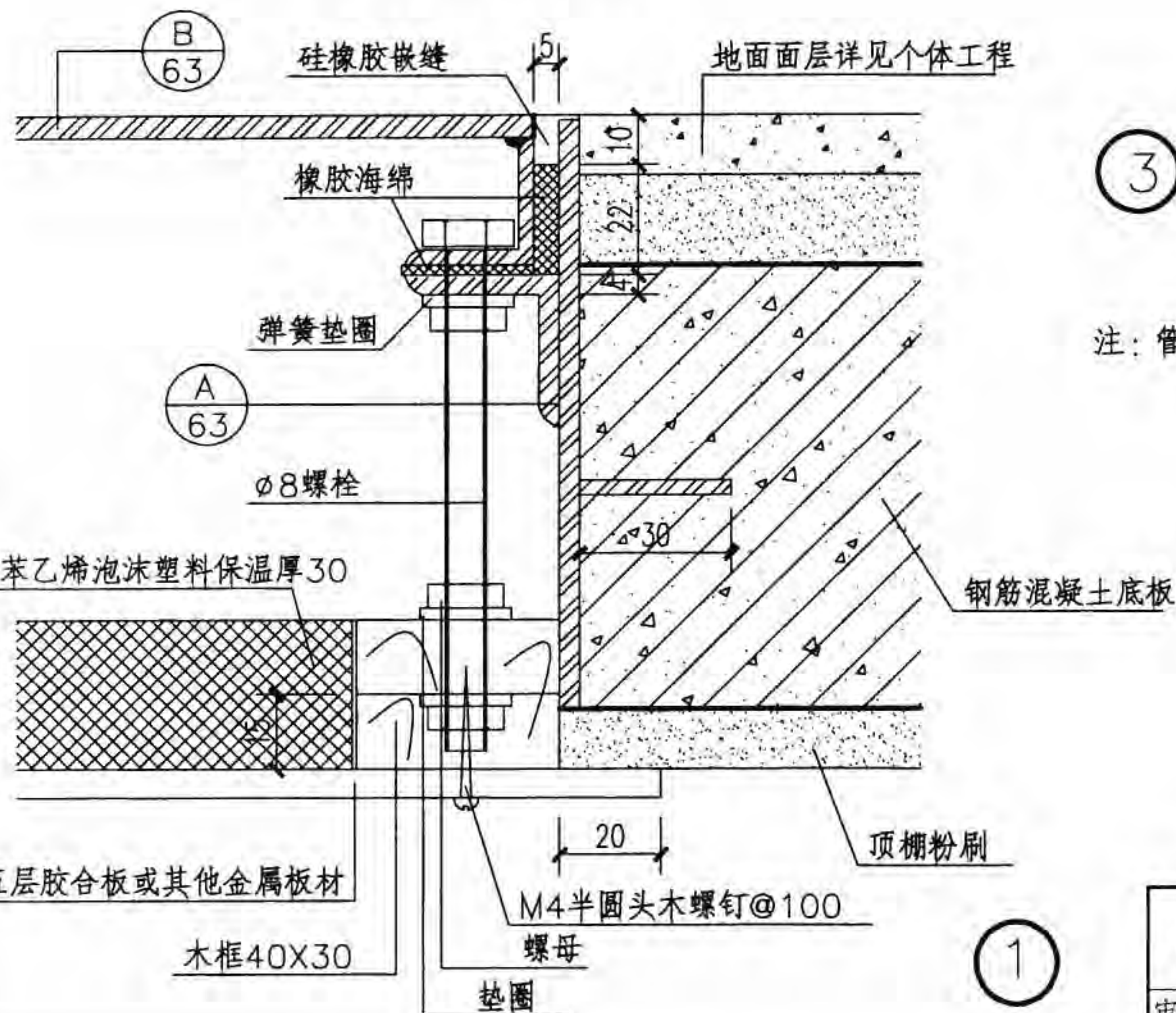
审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮

图集号 08J907

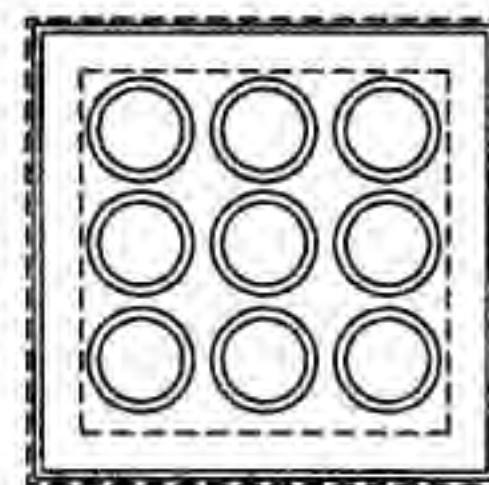
页 61



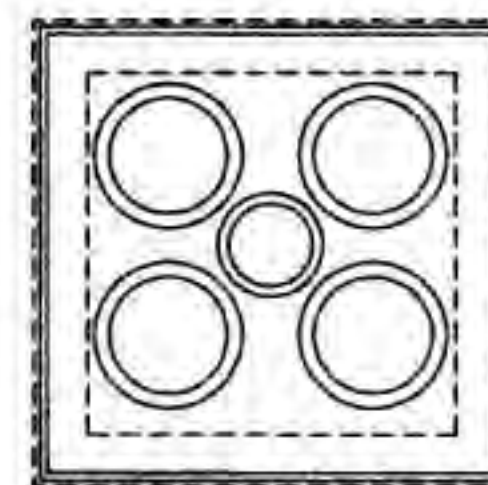
多管穿铝板平面图



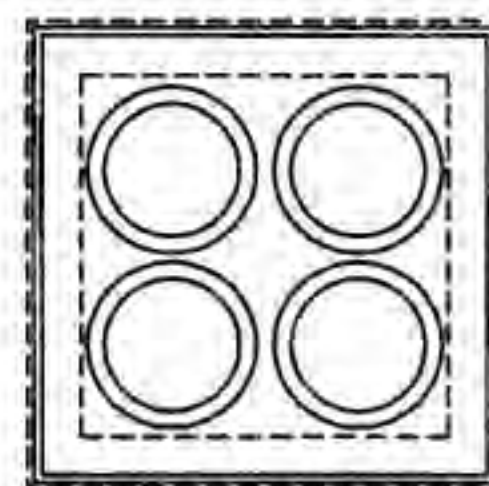
1



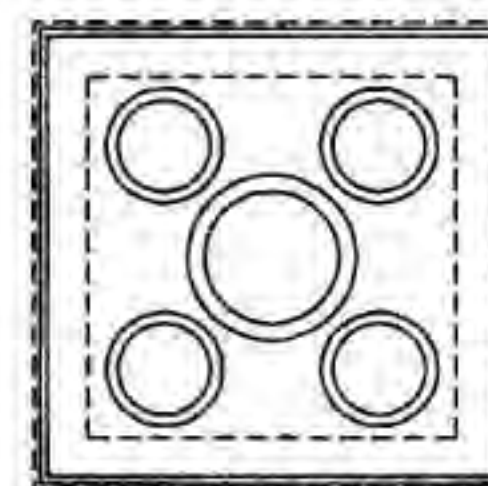
① (可同时设置D20管9根或D32管5根+D20管4根)



② 可同时设置D50管4根+D20管4根



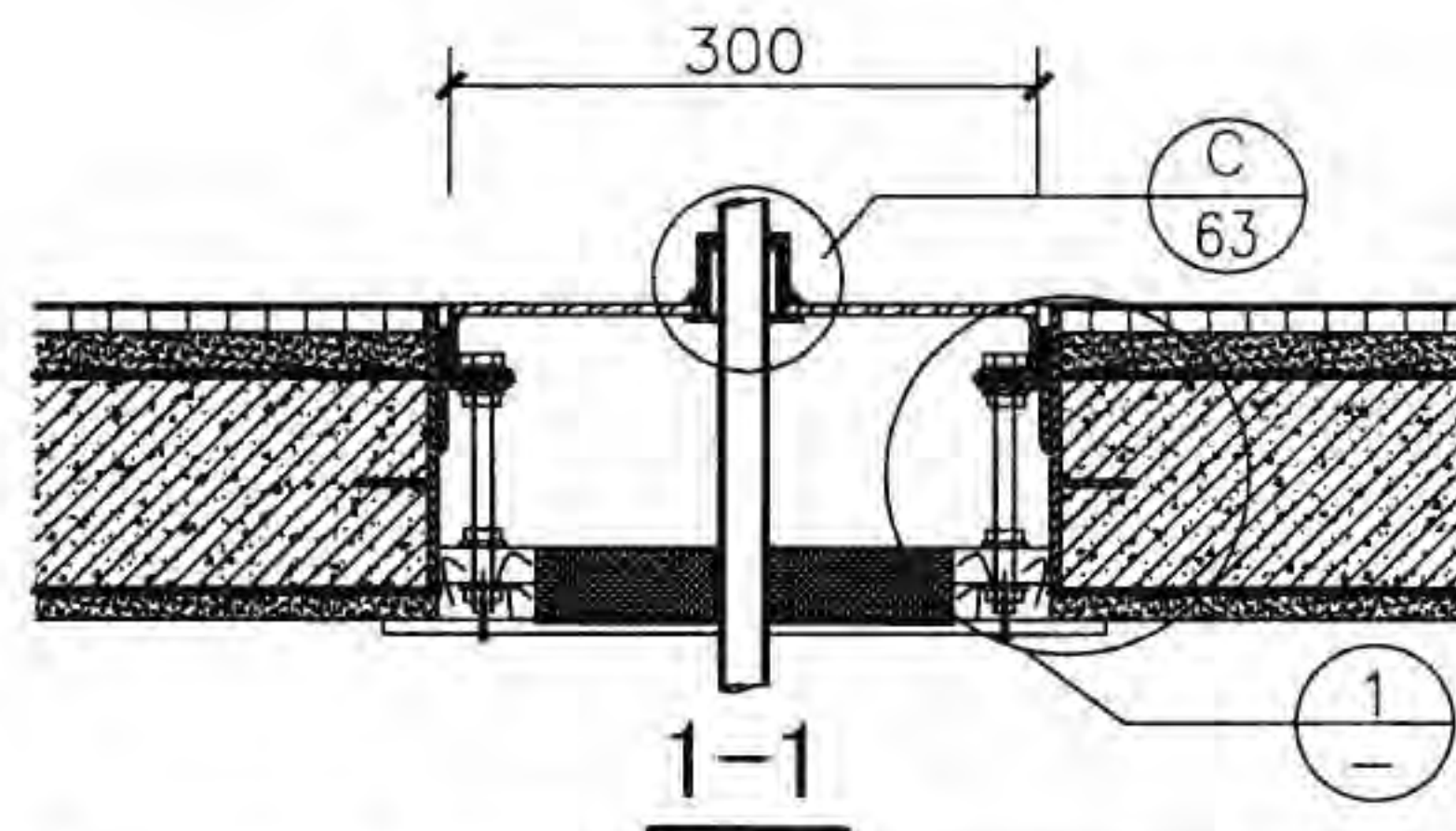
③ 可同时设置D70管4根



④ 可同时设置D32管4根+D70管4根

多管穿铝板布置示意图

注：管道数量的多少与管道直径有关，由个体工程根据具体情况布置，本示意图仅作参考。

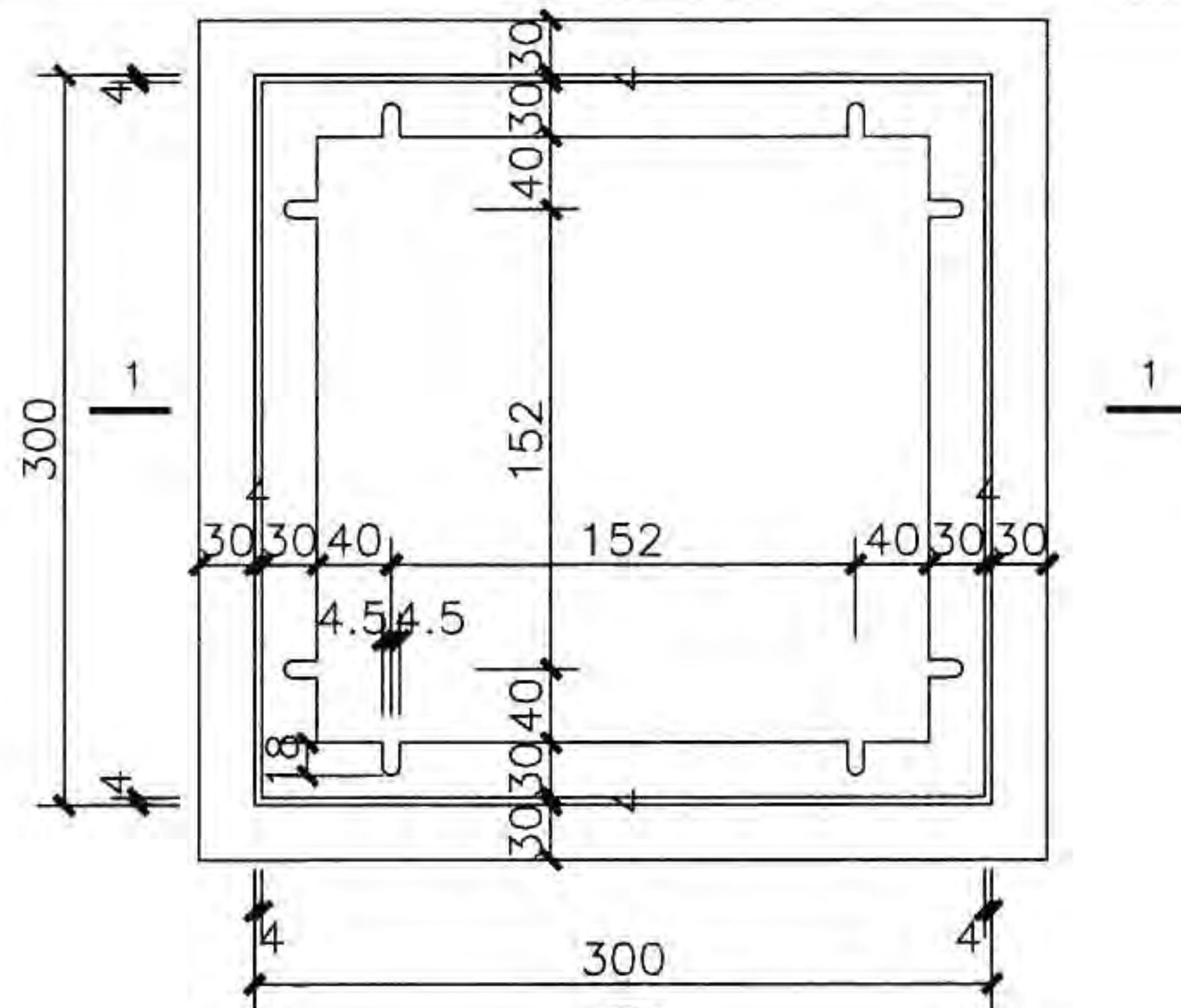


多管穿钢筋混凝土底板密闭构造图

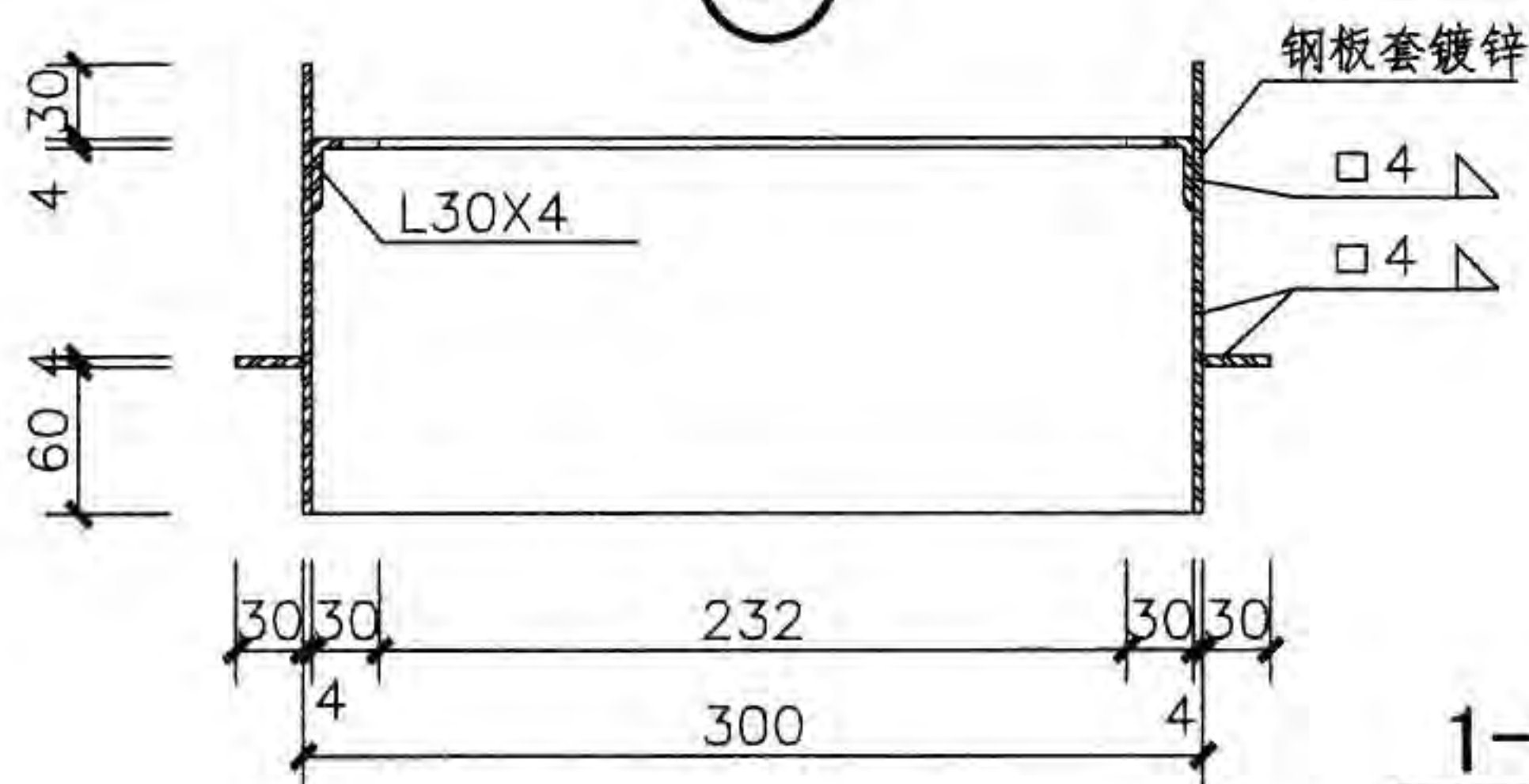
图集号 08J907

审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮

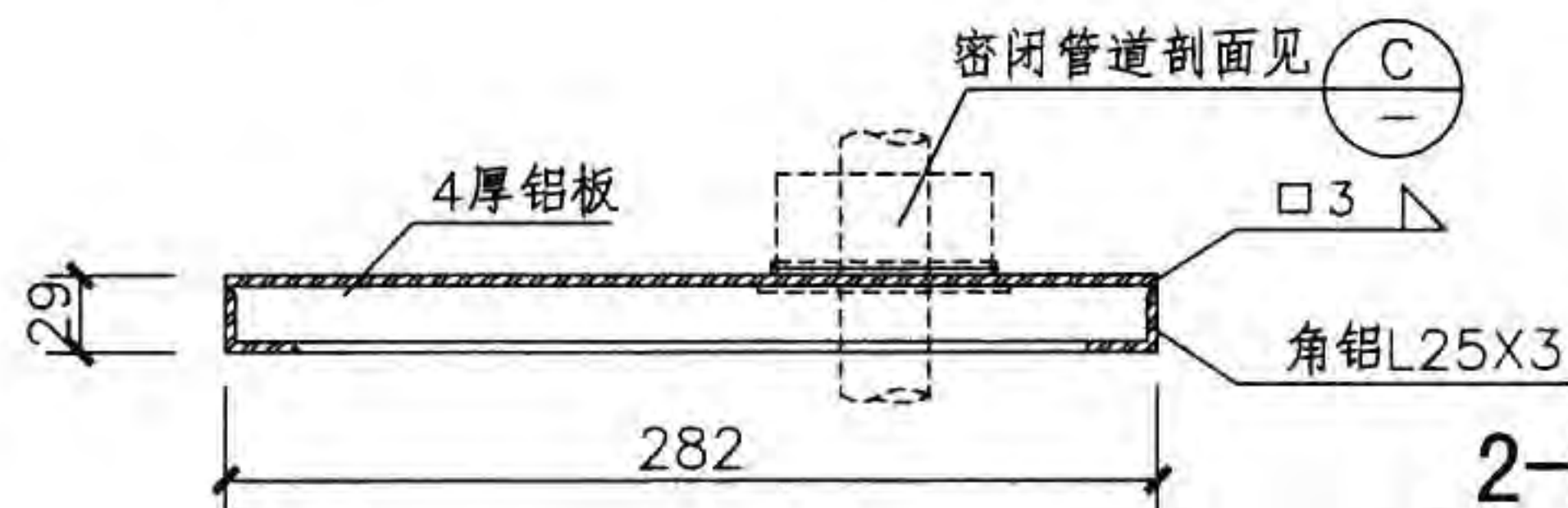
页 62



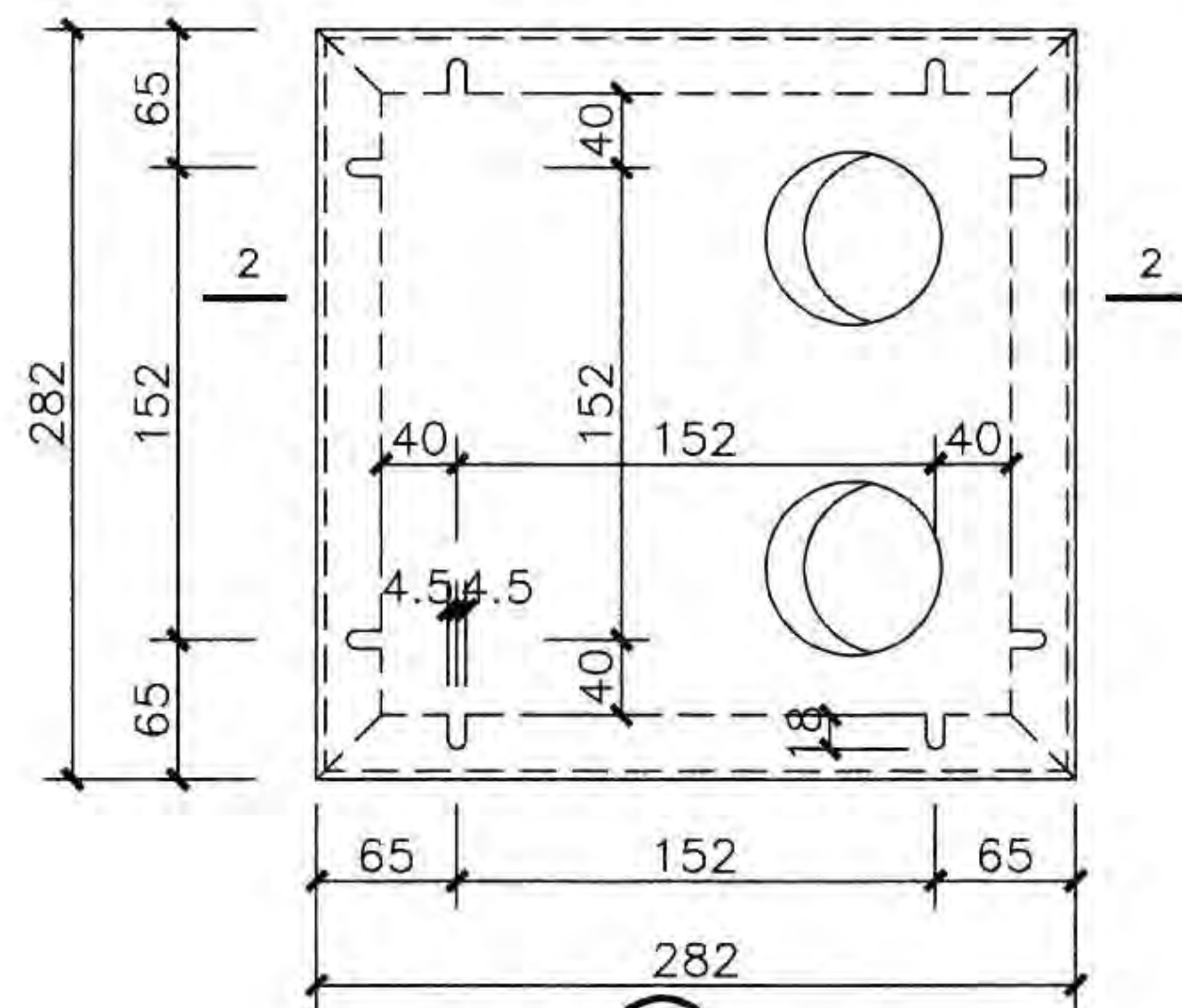
(A)



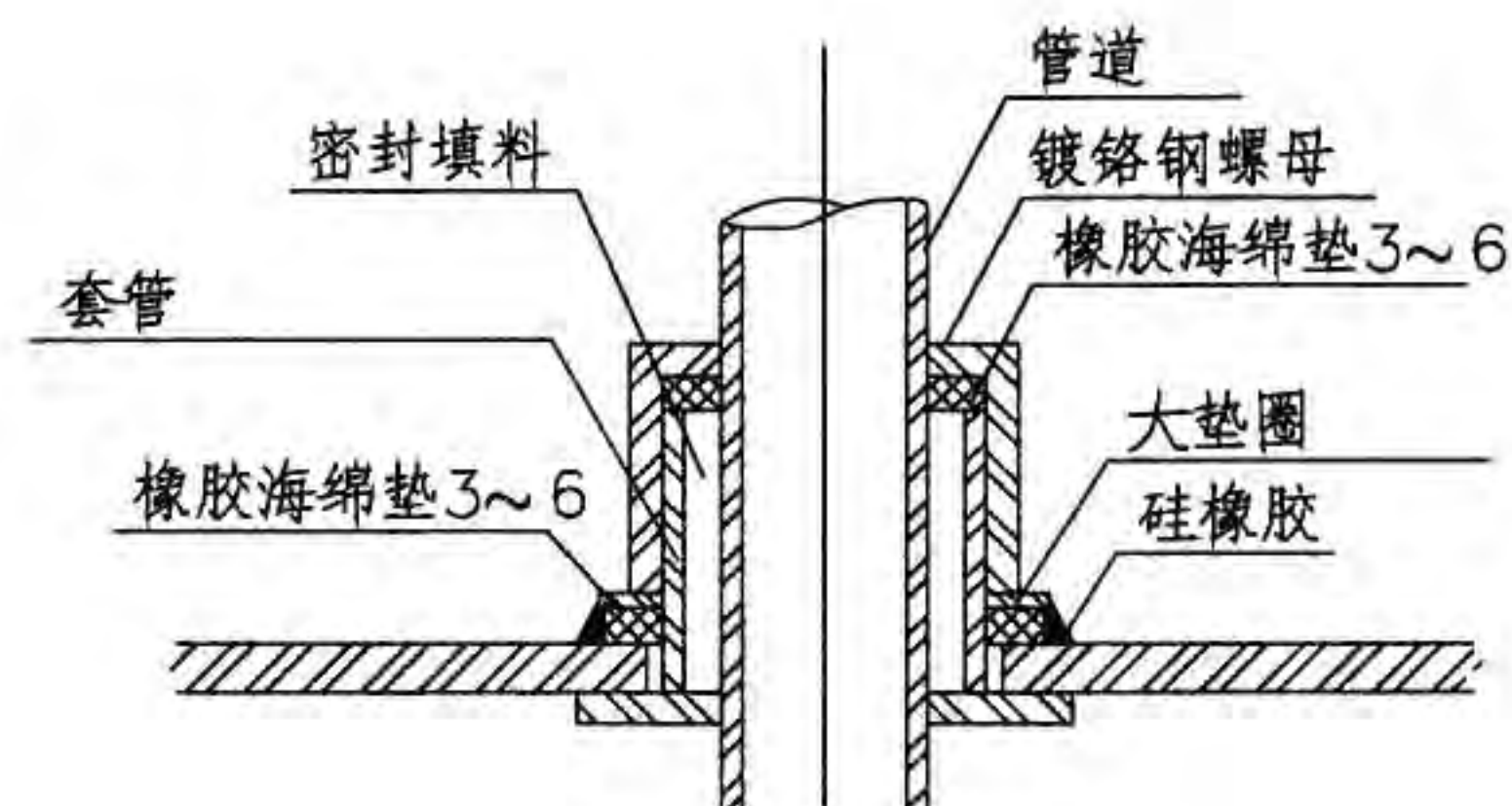
1-1



2-2



(B)



(C)

多管穿钢筋混凝土底板密闭构造图

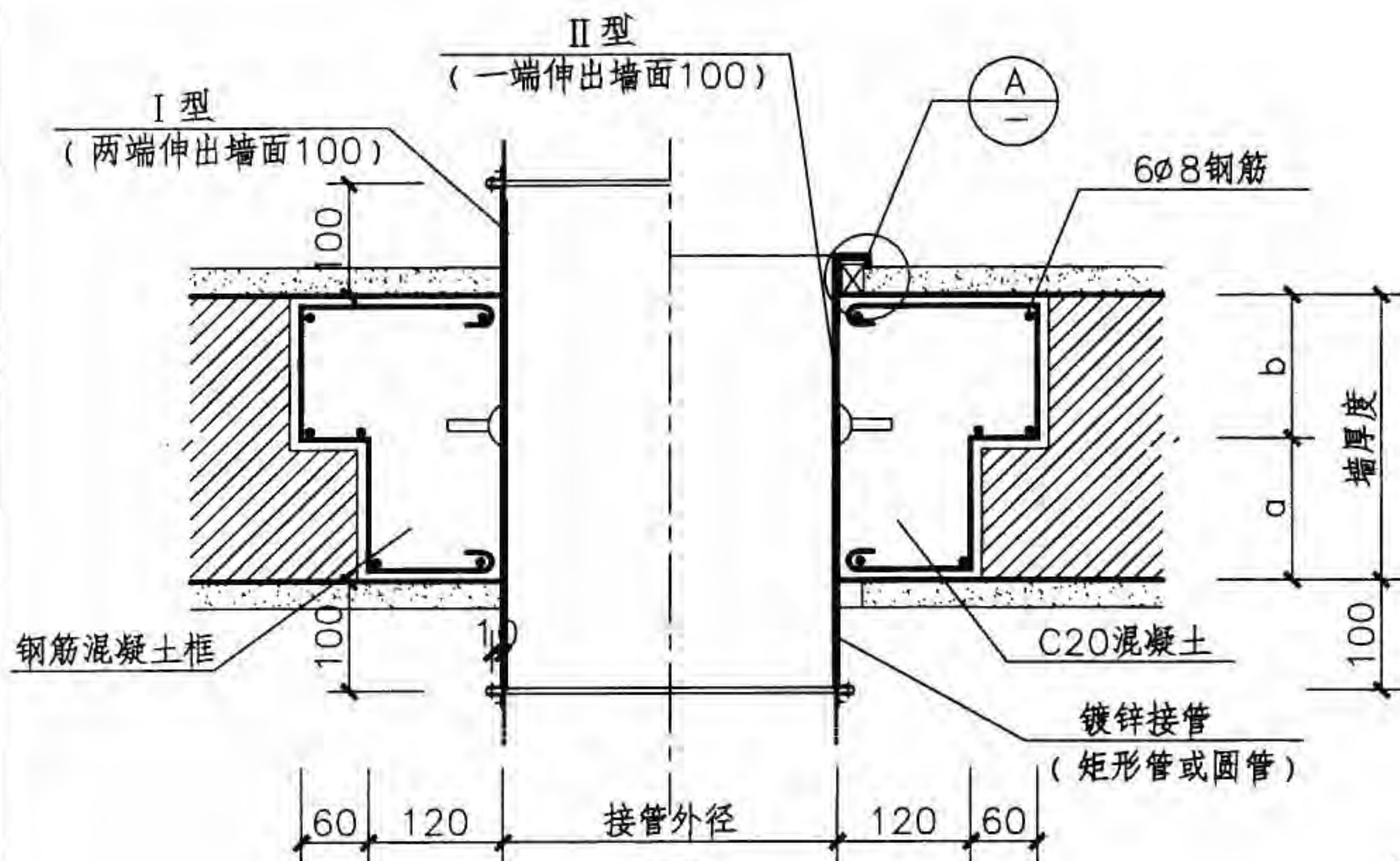
图集号

08J907

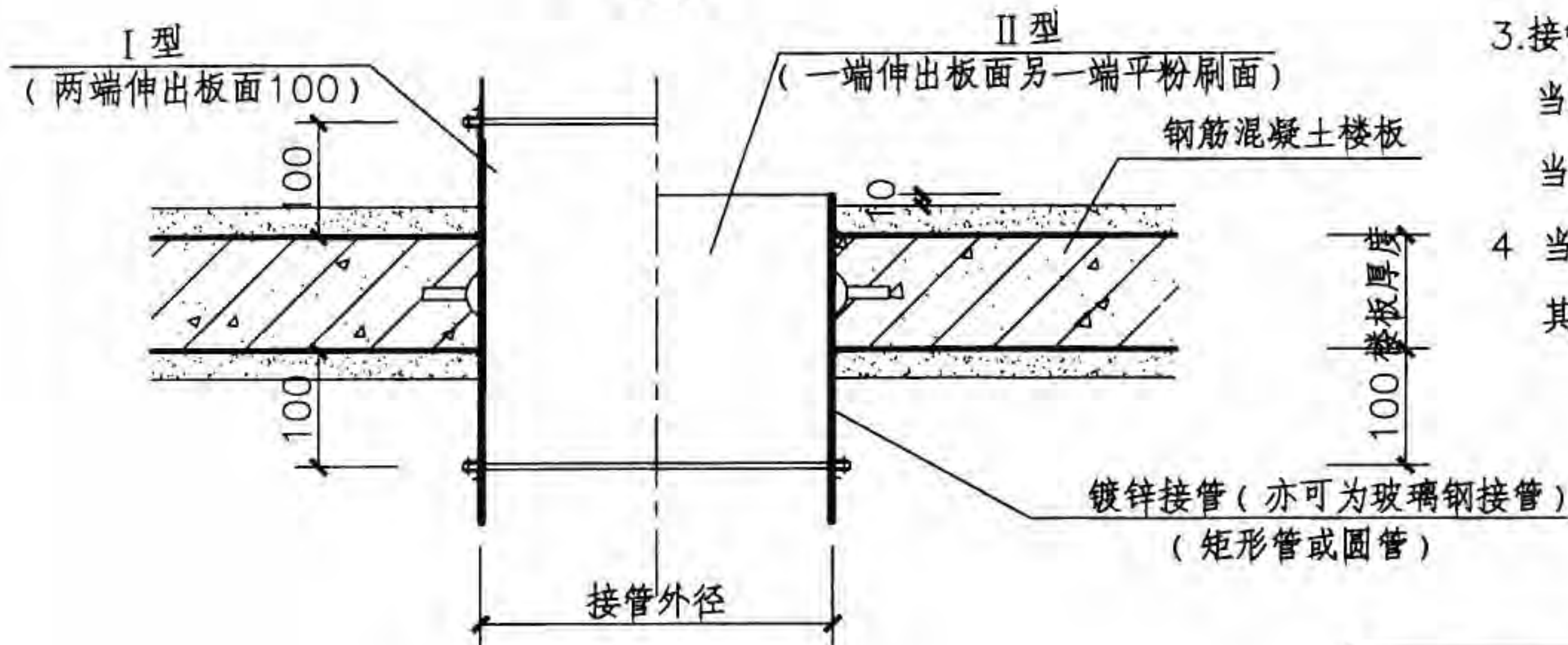
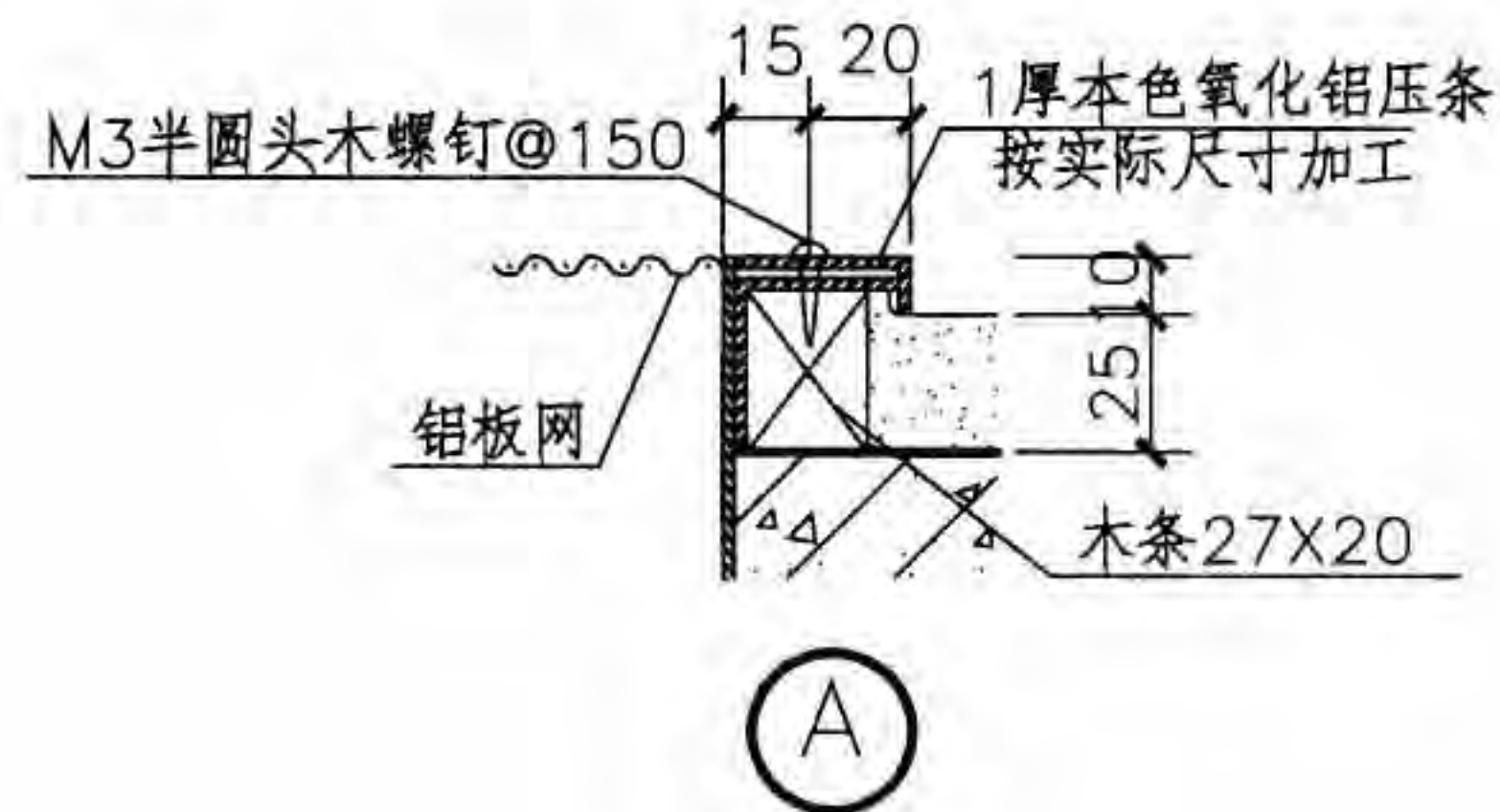
审核 方福顺 方福顺 校对 顾培林 顾培林 设计 潘亮 潘亮

页

63



①



②

- 注：1.接管或套管均由通风专业加工，土建预埋，其断面尺寸详见通风专业图纸。
 2.接管或套管应预先与钢筋混凝土框浇成预制件，在土建工程施工时进行预埋。
 3.接管外钢筋混凝土框断面：当墙厚为120时断面为120X120，
 当墙厚为240时， $a=120$ 、 $b=120$
 当墙厚为370时， $a=120$ 、 $b=250$ 。
 4 当接管或套管断面小于500X500（边长）或（直径）小于500时，
 其外部为C20素混凝土框。

风管穿墙、楼板预埋件详图

图集号

08J907

审核

方福顺

方福顺

校对

顾培林

顾培林

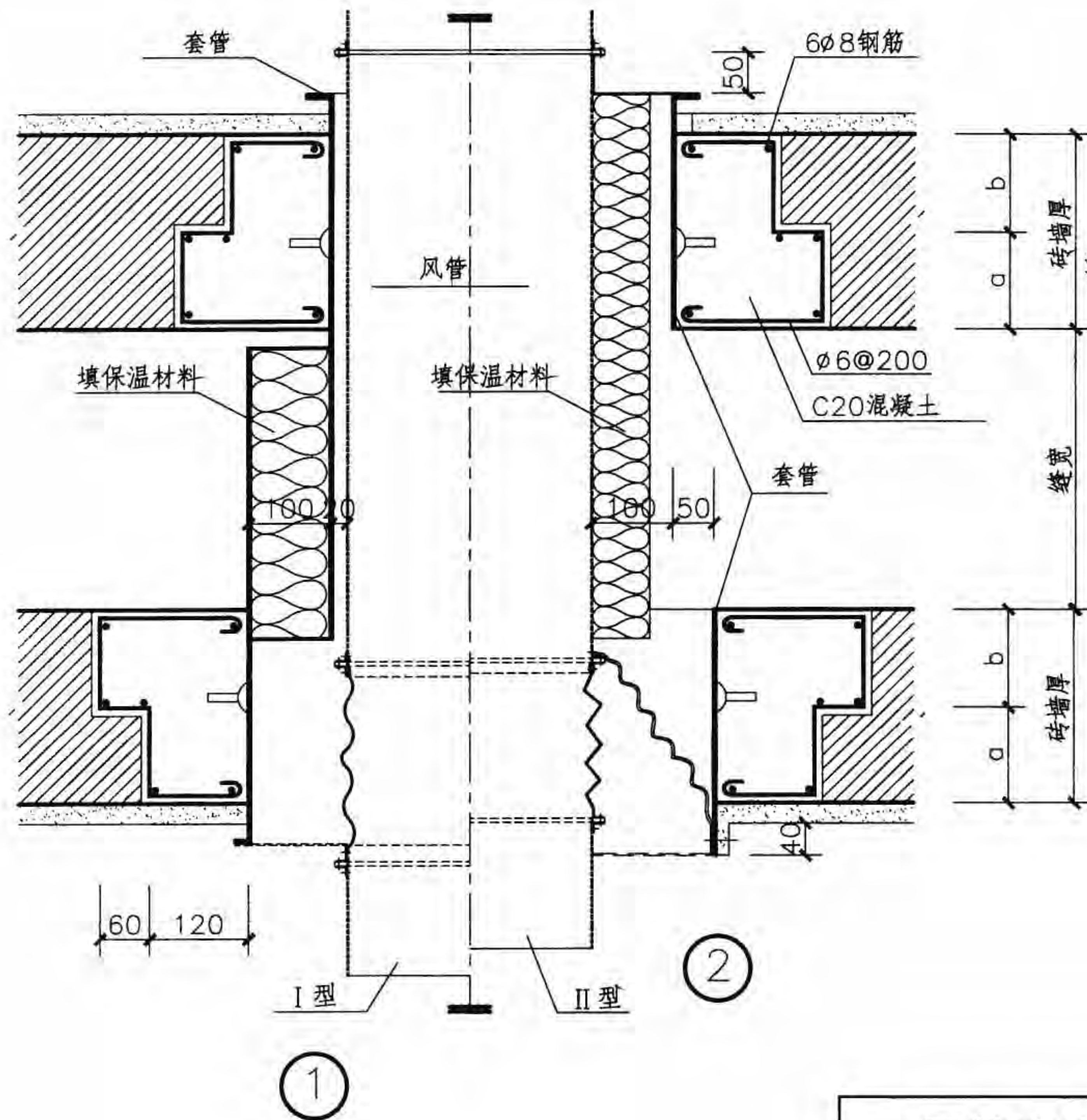
设计

潘亮

潘亮

页

64



- 注：1.接管或套管均由通风专业加工，土建预埋，其断面尺寸详见通风专业图纸。
- 2.接管或套管应预先与钢筋混凝土框浇成预制件，在土建工程施工时进行预埋。
- 3.接管外钢筋混凝土框断面：
当墙厚为120时，断面为120X120；
当墙厚为240时， $a=120$ 、 $b=120$ ；
当墙厚为370时， $a=120$ 、 $b=250$ 。
- 4.当接管或套管断面小于500X500（边长）或（直径）小于500时，其外部为C20素混凝土框。
- 5.本图用于洁净厂房变形缝 $L<1000$ 的送风、回风和局部排风管道。

风管穿变形缝预埋件详图

图集号

08J907

审核

方福顺

方福顺

校对

顾培林

顾培林

设计

潘亮

潘亮

页

65

主编单位联系人及电话

主编单位	中国电子工程设计院	晁 阳	010-68200098
------	-----------	-----	--------------

组织编制单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院	张生友	010-68799100 (国标图热线电话) 010-68318822 (发行电话)
-------------	-----	---

查阅标准图集相关信息请登陆国家建筑标准设计网站 <http://www.chinabuilding.com.cn>