

一、设计依据

- 1、《 医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013
- 2、《 建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001
- 3、《 建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010
- 4、《 建筑设计防火规范》GB50016-2018
- 5、《 洁净室施工及验收规范》GB50591-2010
- 6、《 综合医院建筑设计规范》GB51039-2014
- 7、其他相关规范

二、工程概况：

建筑概况：苏北人民医院开发区院区改造工程

- 1、设1间DSA手术室，配套缓冲、操作间、辅房、库房、设备间、污洗、办公区、男更、女更等辅助用房，层高4.5m；
- 2、手术室吊顶高度2900mm，其余功能用房吊顶高度按2600mm设计，汇流排原顶高度。

三、平面设计说明

护理单元相关技术规范，达到国内一流，国际接轨的水平。

手术室设计原则为洁污分明，联系便捷。内部平面采用手术室前后双走廊，保证回收污染物品不与其他流线交叉，有效防止了二次交叉感染。

四、建筑装饰选材：

- 1、设计区域中的各房间的装饰用材，详见装饰材料一览表。
- 2、设计区域中的各房间的门窗，详见平面图中的门窗表。
- 3、设计区域中的各房间的设备配置，详见平面图中的设备表。
- 4、设计区域中的各房间的顶棚配置，详见吊顶图中的设备表。

五、建筑装饰施工：

A) .一般说明：

- 1、本工程设计图纸所注尺寸以毫米计。
- 2、所有装饰材料均须符合设计及规范要求。
- 3、凡图纸及本说明未尽事宜均按现行规范执行。
- 4、详细做法详见施工节点图。

B) 地面做法：

- 1、现浇钢筋混凝土楼板。
- 2、水泥砂浆找平，表面压实收光（土建方负责）。
- 3、刷涂界面处理剂，铺设自流坪。
- 4、湿区地面刷防水层铺贴300×300防滑地砖。
- 5、铺贴2mmPVC\橡胶卷材，所有接缝采用同质材料焊接。

C) .墙面做法：

- 1、土建墙体砌筑至上层板底（土建方负责）。
- 2、手术室墙体采用50×30×1.2mm方管龙骨+9.5mm石膏板+1.2mm电解钢板（预喷涂抗菌涂料）,接缝耐候密封胶处理。
- 3、C75轻钢龙骨+8mm硅酸钙板+6mm无机预涂板。
- 4、涉水湿区：土建隔墙1.5mm聚氨酯防水处理（防水高度2m），贴300×600墙面瓷砖。

5、所有的辅房与走道:除原为土建墙以外，其余轻质隔墙采用单层双面衬板内填充50岩棉并砌至楼板底。基层板同该房间区域材料（岩棉容重100kg/m3）。

6、范围内所有的库房（除背靠土建墙以外），如库房等，隔墙采用2×基层板+轻钢龙骨（填岩棉，容重100kg/m3）+2×基层板。

D) .顶棚做法：

- 1、手术室吊顶采用50×30×1.2mm方管龙骨+9.5mm石膏板+1mm电解钢板（预喷涂抗菌涂料），接缝耐候密封胶处理。
- 2、顶面采用600X600X0.8mm铝扣板，室内的吊顶及吊挂件。必须采取牢固固定的措施。
- 3、顶面采用C60轻钢龙骨+9.5mm防潮石膏板+抗菌涂料。
- 4、未标注位置的灯居中于房间；靠近墙边的顶板以现场施工时的实际尺寸为准。

E) .踢脚线做法：

- 1、同质地材上卷100mm高，与地面相交处采用圆角处理；
- 2、地砖地面不做踢脚。

F) .其他：

- 1、门、窗洞的预留，按规范及土建配合图。
- 2、土建墙安装门窗时用膨胀螺栓与门窗框锚固。
- 3、建筑外墙窗加装窗帘箱，人造大理石窗台板。（窗帘由甲方负责）
- 4、地面卷材与地砖交界处，采用20mm厚大理石门槛石过渡。
- 房间地面材料或颜色不同时，以房间门为分界线。走廊地材地面暂设250mm走边波打线，具体尺寸由院方决定。
- 5、缓冲间等患者通过处设150mm不锈钢防撞带，防撞带中心距地750mm。洁净区墙面阳角处设不锈钢包角出隅至吊顶高度。
- 6、手术室采用灰色密封胶嵌缝，其它走廊辅房采用同色密封胶嵌缝。
- 7、DSA铅防护手术室四周墙面及顶面设置3个铅当量铅板防护层至楼板底，地面浇筑3个铅当量的硫酸钡水泥防护层，相关门窗均设3个铅当量防护层。

建筑设计单位：

ARCHITECTURE DESIGN UNIT

出图章：

CHANGPROJECT SEAL

版本：

REVISION

序号：

No.

日期：

DATE

建设单位：

CLIENT

江苏润福实业有限公司

项目：

PROJECT NAME

苏北人民医院开发区院区
改造工程

图名：

DRAWING TITLE

装饰设计说明

审定人：

AUTHORIZED BY

专业负责人：

SPECIALIST

RESPONSIBLE BY

项目负责人：

PROJECT

RESPONSIBLE BY

校核人：

CHECKED BY

设计人：

DESIGNED BY

绘制：

DRAWN BY

附别：

STATUS

图号：

DRAWING No.

文件名称：

FILE NAME

比例：

SCALE

日期：

DATE

文件名称：

FILE NAME

附别：

STATUS

图号：

DRAWING No.

文件名称：

FILE NAME

附别：

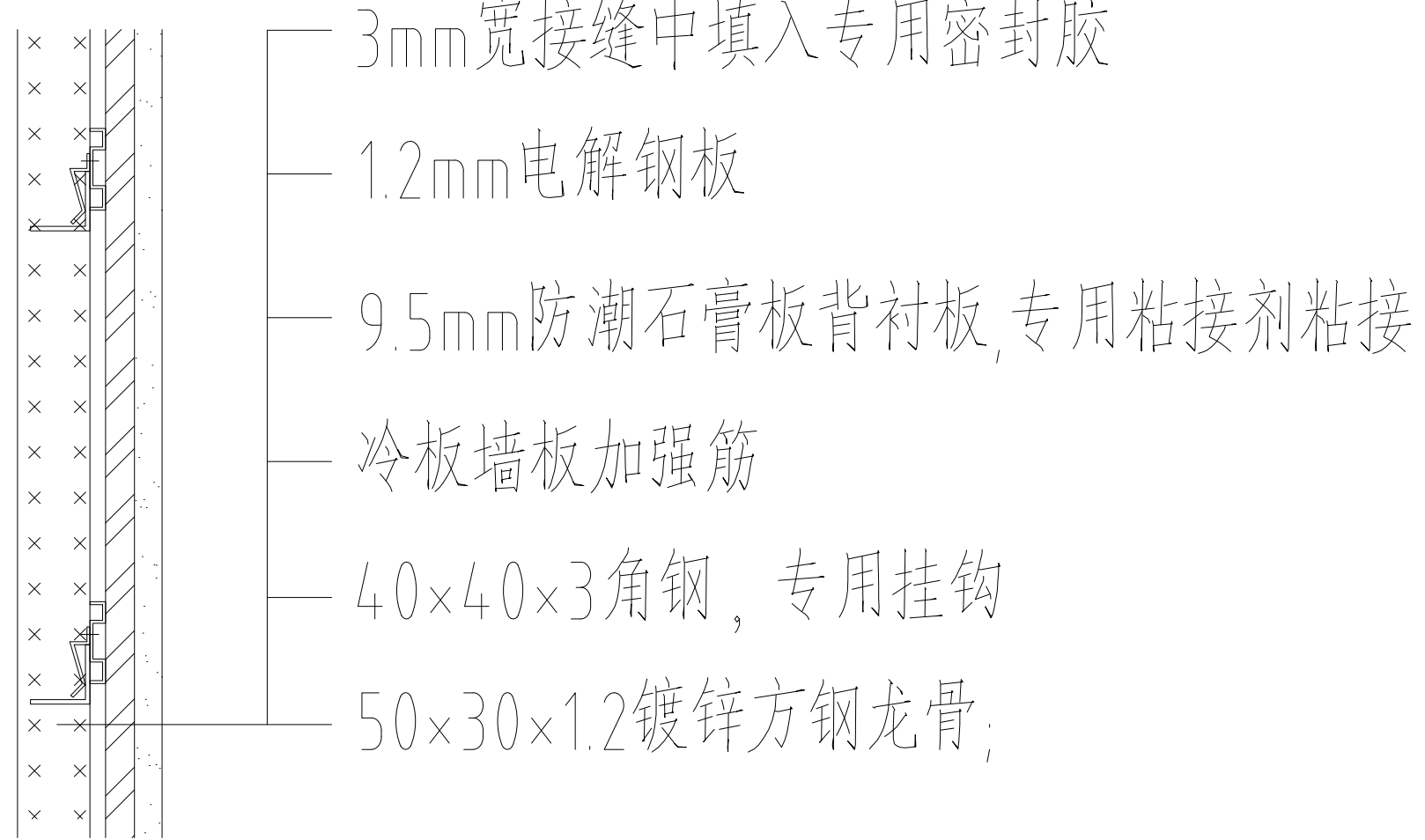
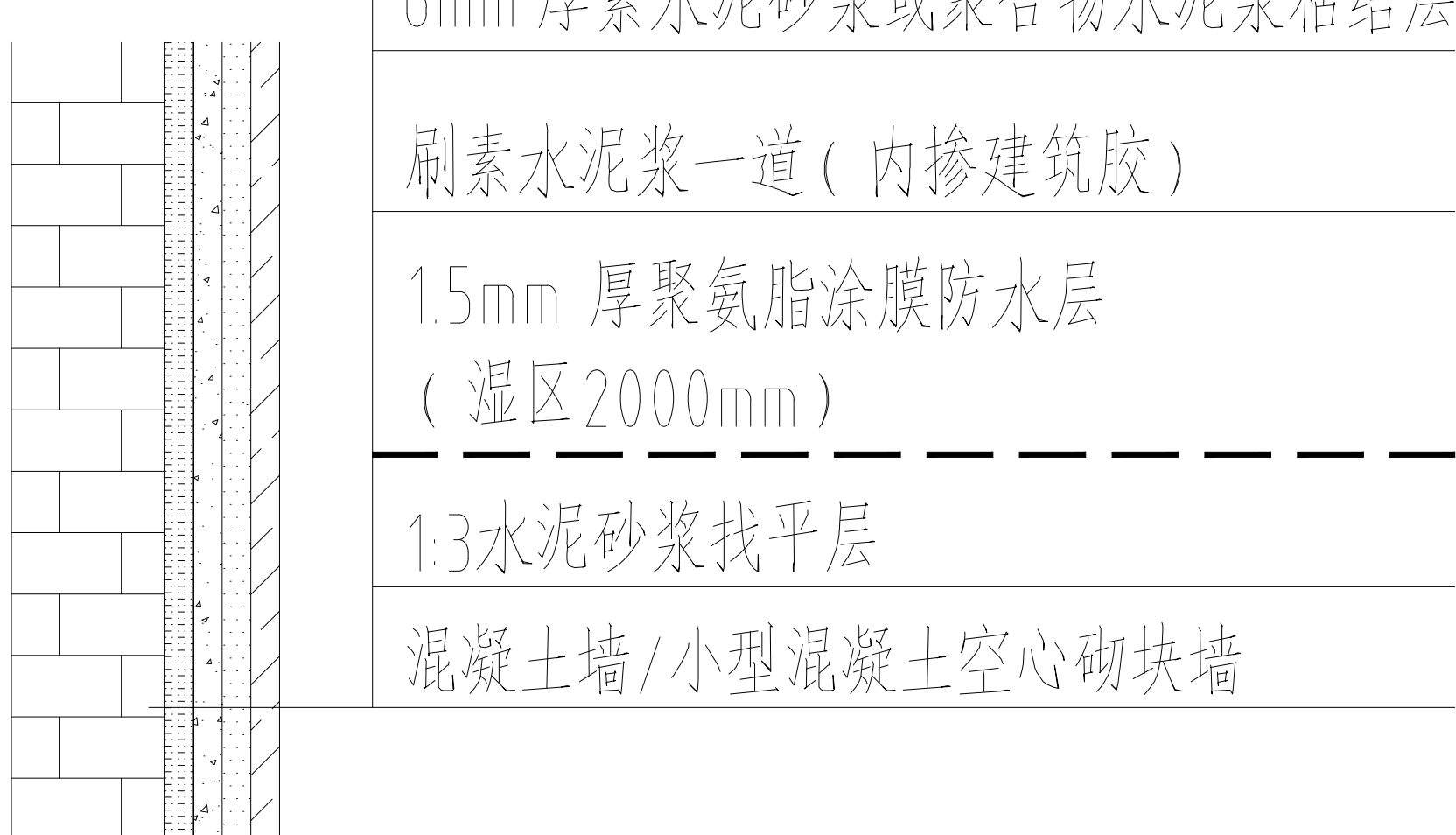
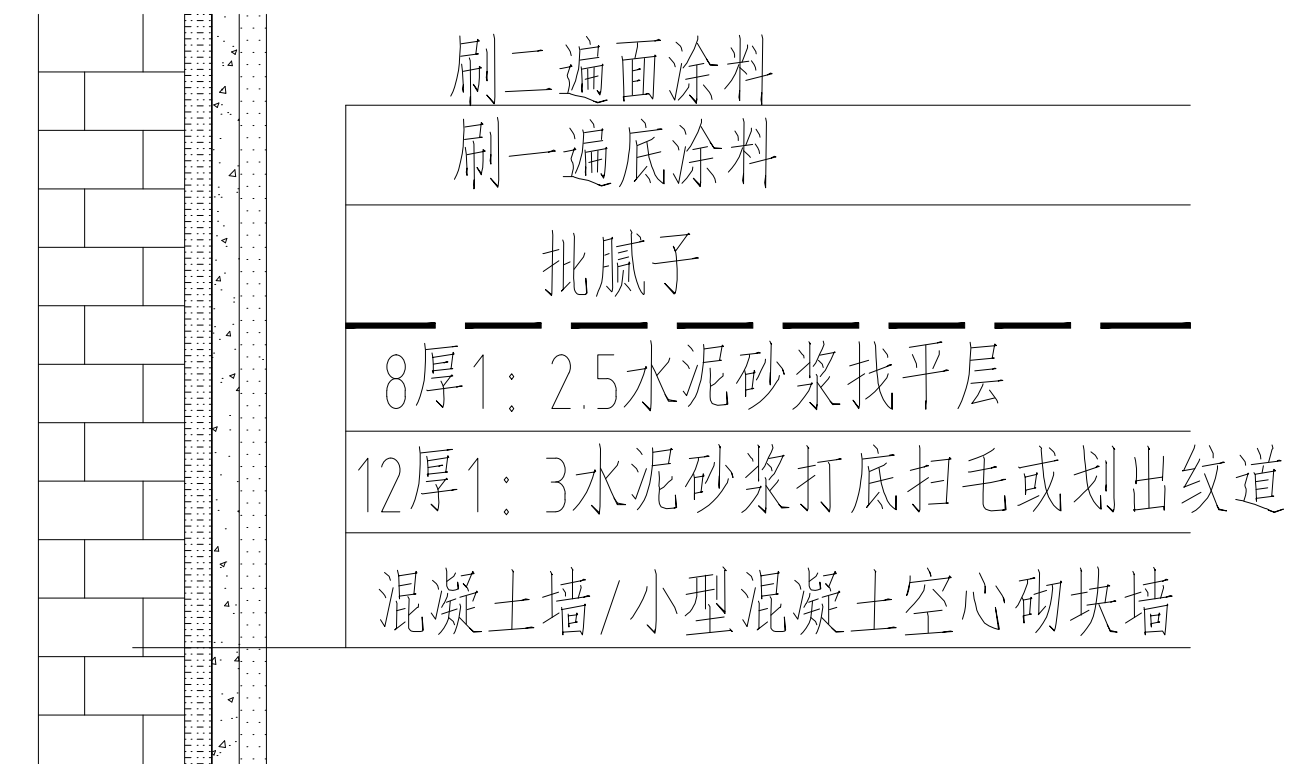
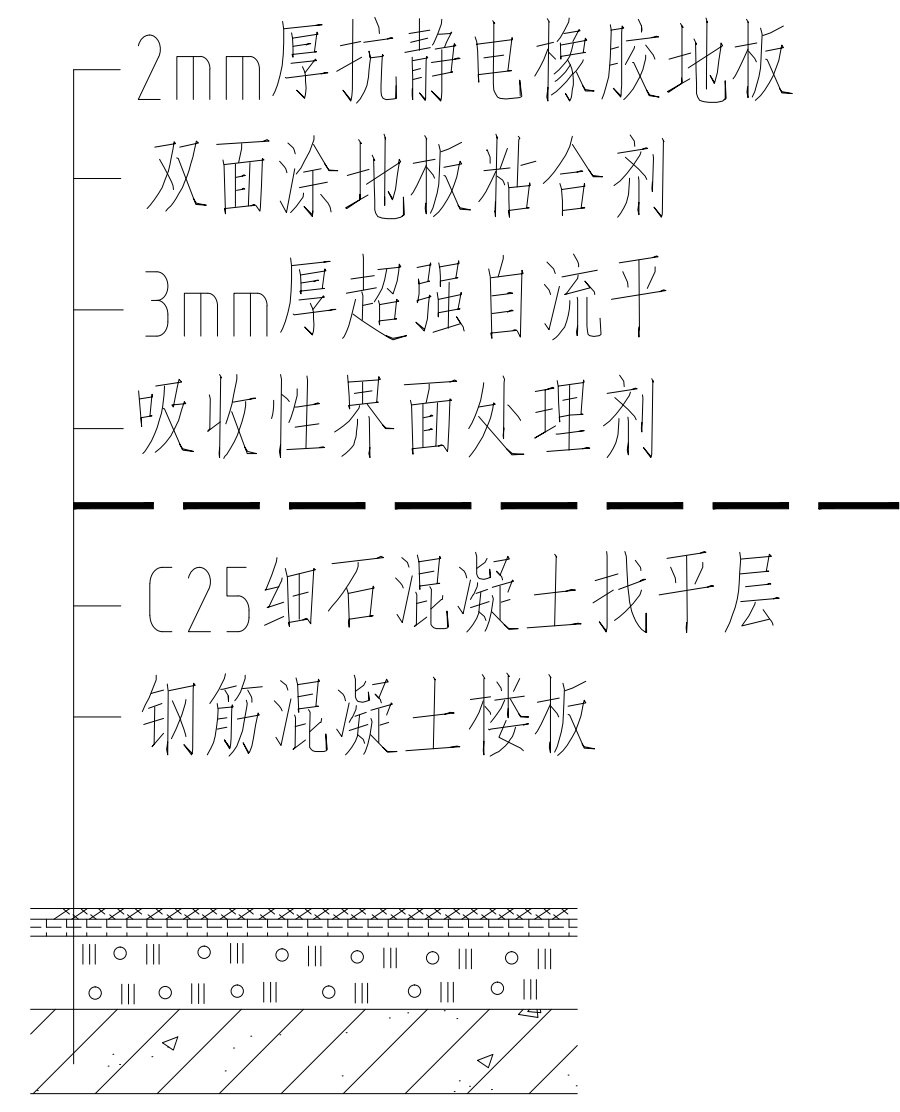
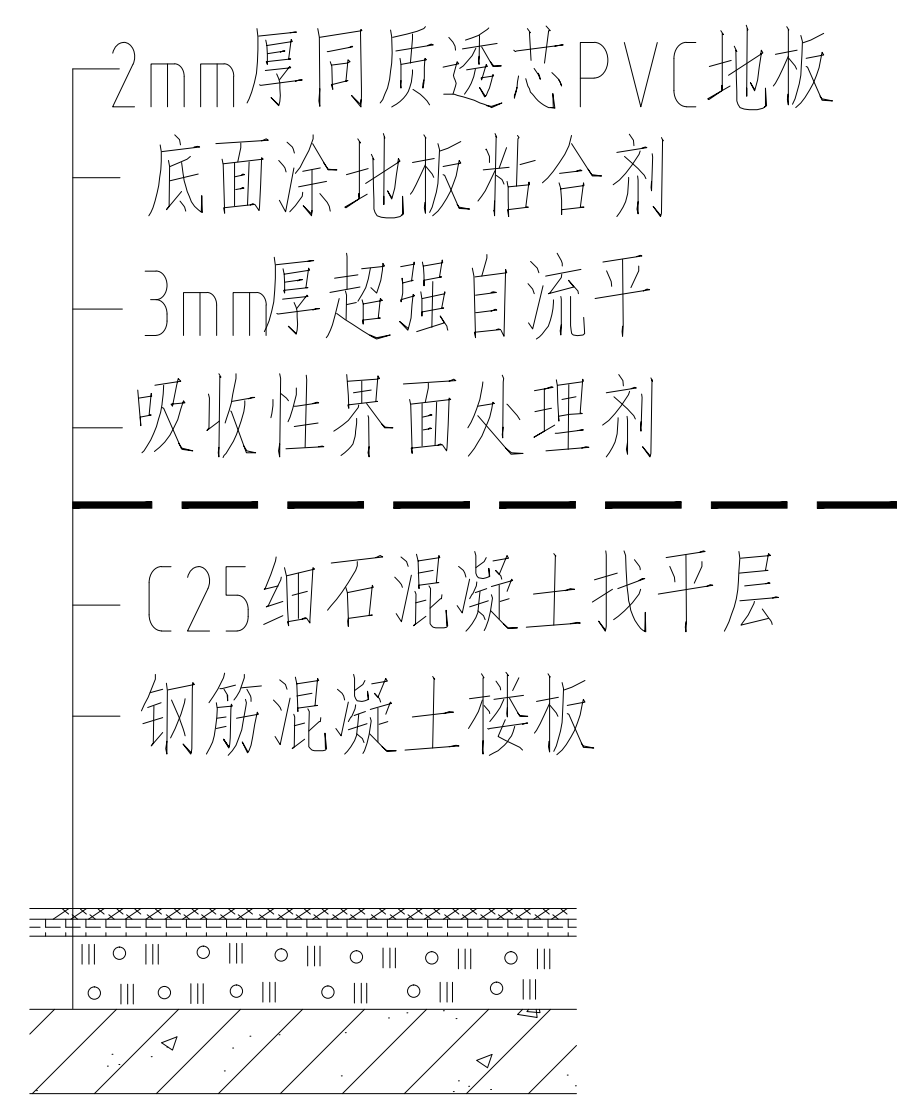
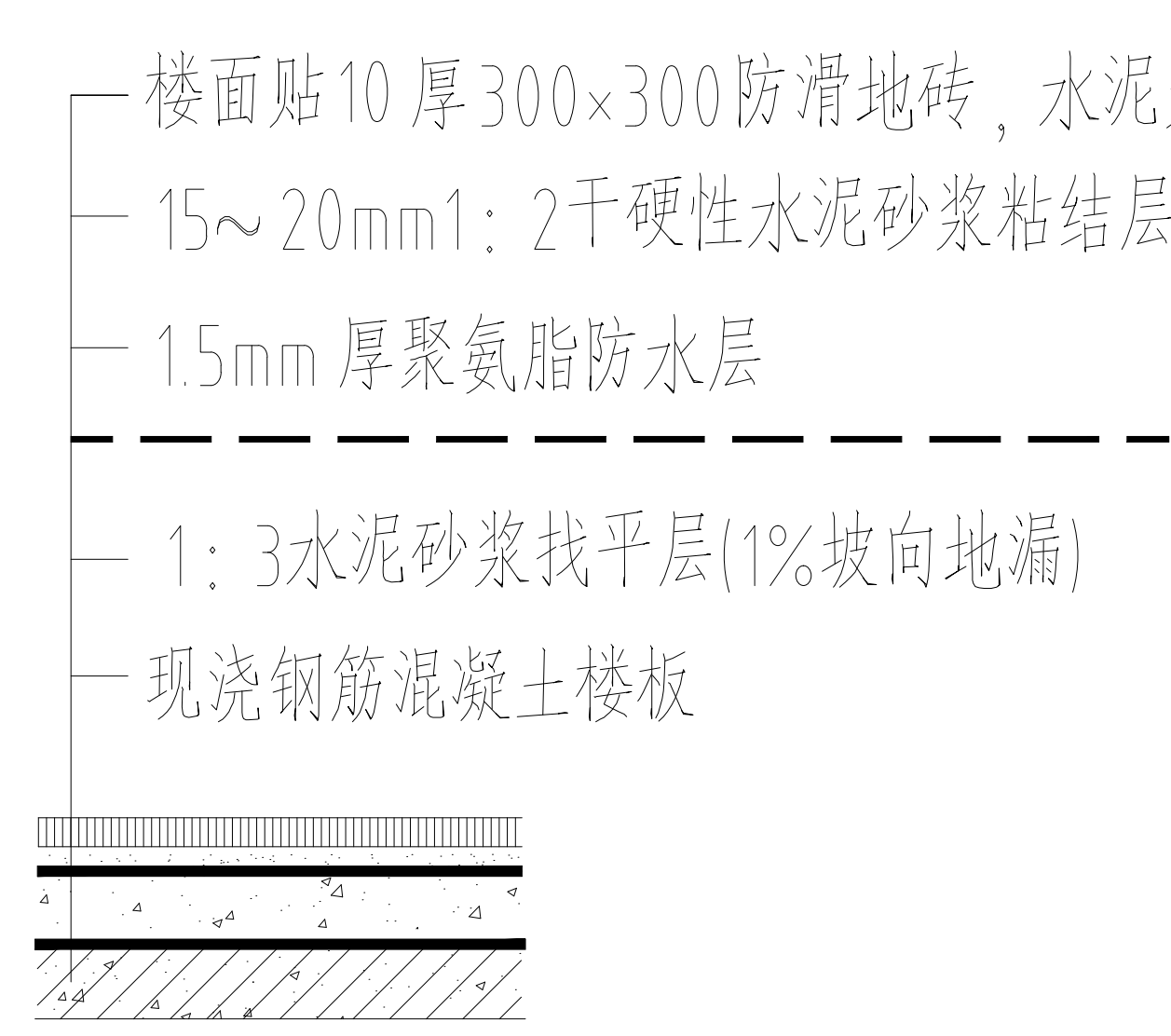
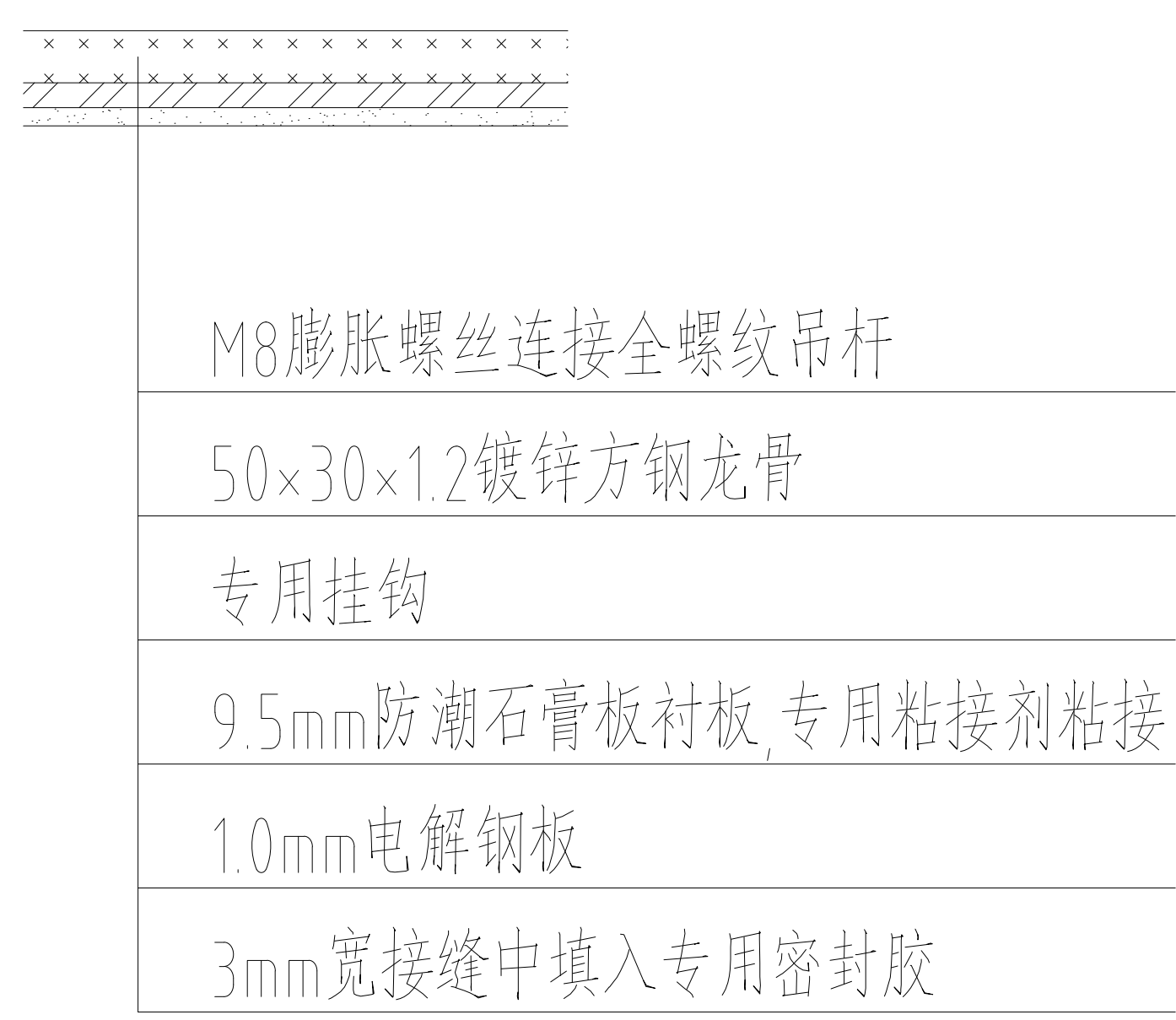
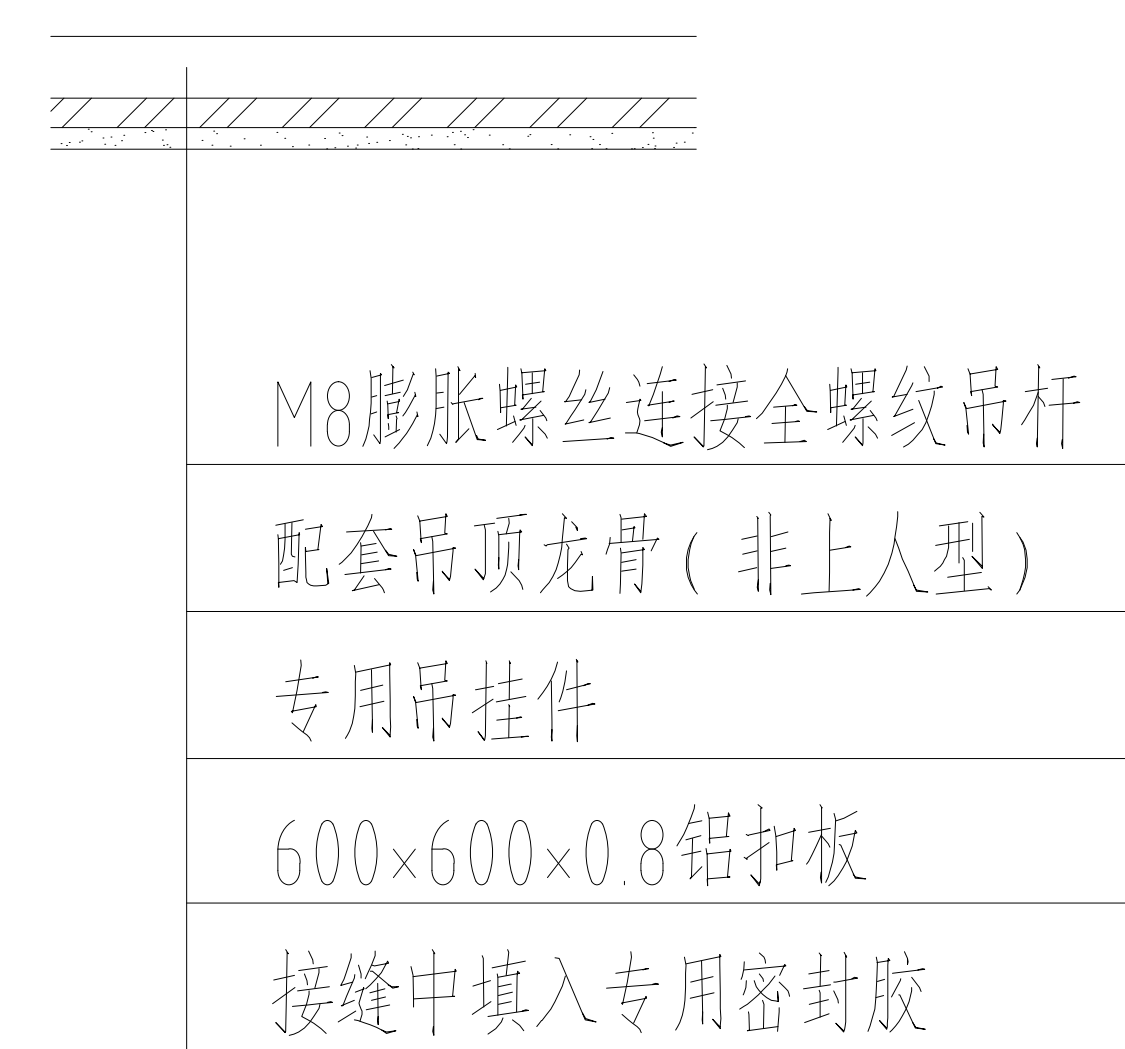
STATUS

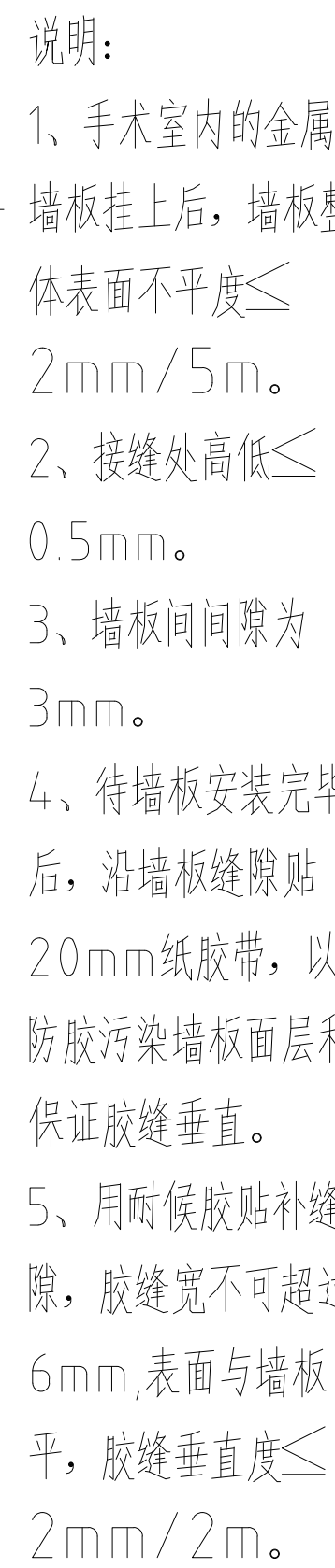
图号：

DRAWING No.

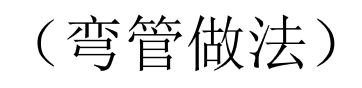
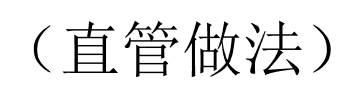
文件名称：

FILE NAME

净化工程	工艺做法图				建筑设计单位: ARCHITECTURE DESIG UNIT
					出图章: CHANGPROJECT SEAL
	墙	电解钢板内墙 (手术室)	无机预涂板内墙 (轻钢龙骨隔墙)	内墙贴瓷砖	内墙抗菌涂料
					
	地	同质透芯橡胶地板	同质透芯PVC地板	防滑地砖防水楼面 (湿区用水房间)	说明:
					1、工程做法虚线“——”以下工序为总包施工部分，以上为净化精装修范围，无“——”分隔均为净化精装修内容，总包部分不在此次工程范围。 2、地面二装要求： A、所有贴胶地板地面基层平整度误差不大于3mm/2m。 B、找平后低于原设计标高6mm (防辐射手术室基层找平后低于原设计标高50mm)。 C、整体混凝土基层强度应不小于C20。 D、混凝土基层表面硬度应不小于1.2Mpa。含水率应不大于4%。 E、表面应平整、坚硬、干燥、密实、清洁、无油脂及其他杂质，无裂纹、脱皮、麻面及起砂等缺陷。 具体做法参考：(1) 大楼原设计楼地面做法 ；(2) 图集03J502-3第A14页做法②。
	顶	电解钢板吊顶 (手术室)	防锈铝板吊顶	铝扣板吊顶	
					3、墙面二装要求： 墙体在精装修前，基层必须坚实、平整、清洁、无厚灰、油污、抹灰达到高级抹灰水平，基层平整度误差不大于3mm/2m。具体做法参考：(1) 大楼原设计墙面做法。(2) 图集03J502-3第A05页做法②。 洁净区阳角设置12mm不锈钢防撞护角； 患者推车经过的缓冲间、走廊、前室等墙面设置12mm不锈钢防撞带，宽度150mm，中心离地750mm。 所有非紧邻土建墙的轻钢龙骨隔墙内均填满50防火岩棉 (容重100kg/m³)。 4、天花做法详见大样图。
	面				

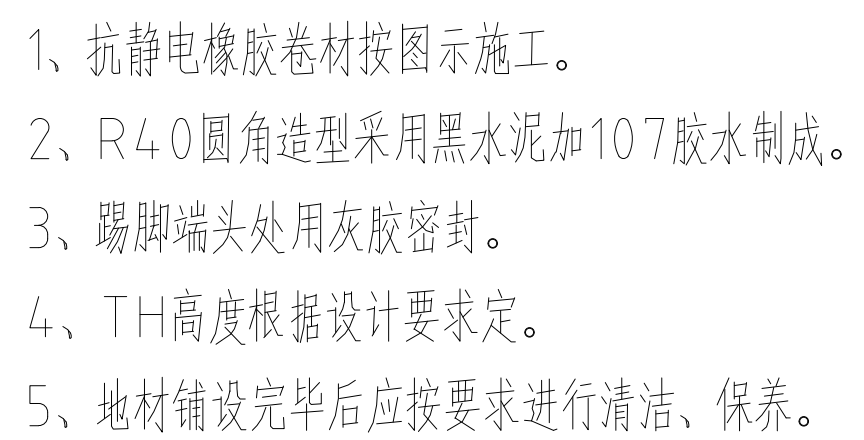


窗帘箱安装节点图

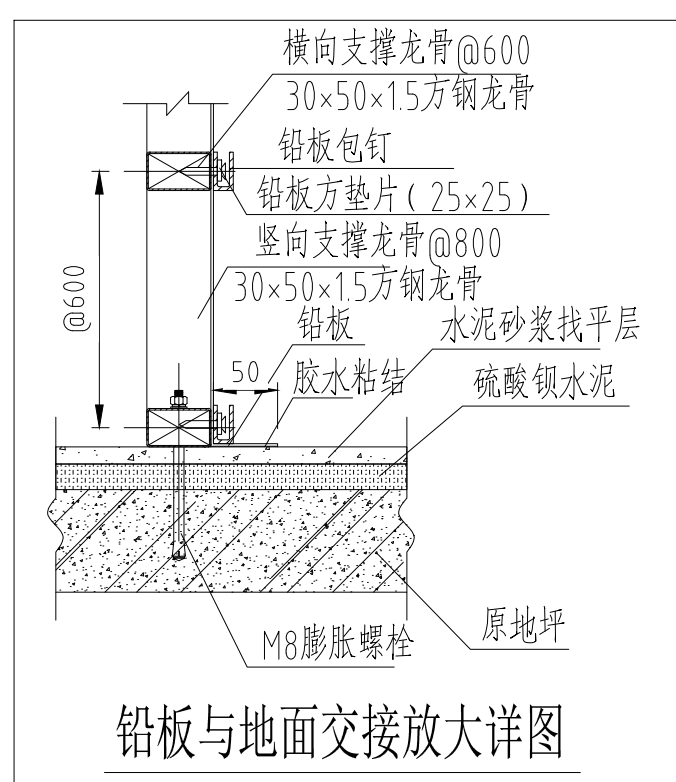


- 1、本图为风管穿越楼板时的防护做法，穿越防护墙时的做法可参照此做法。
- 2、应在防护层内做风管防护，当条件确实不允许时，可做在防护层外，做法一致。
- 3、为保证美观性，铅板宜做在保温层内。

橡胶卷材地面施工节点图



墙面和顶面铅板固定骨架图



注：1.铝板采用外包铝板的自攻螺钉固定在竖向龙骨和水平龙骨交接点，铝板交接处需搭接大于50并采用胶水粘接，与墙体交接处搭接大于50胶接即可。

2. 竖向龙骨间距800，水平龙骨间距600。

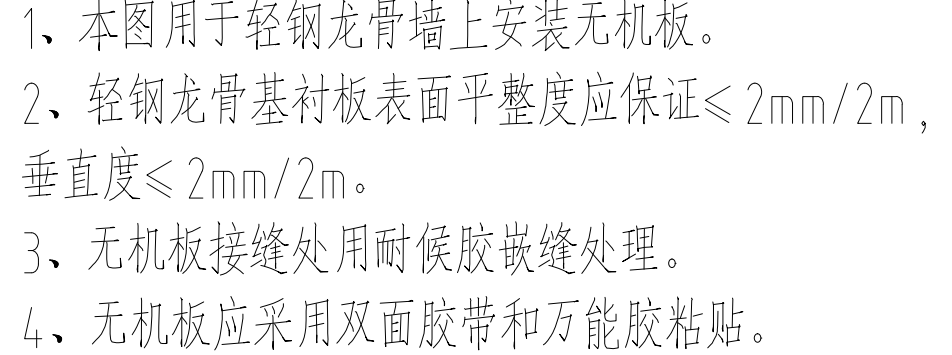
3. 水平龙骨靠垫板上和顶上铝板的水平龙骨采用 $\phi 8$ 锚栓固定（间距 800），龙骨之间采取焊接方式固定。

4. 龙骨安装后需防锈喷漆。

5. 为了验证铝板的固定牢靠性，开槽口处螺钉与铝板间距5mm的铝板方垫片条。

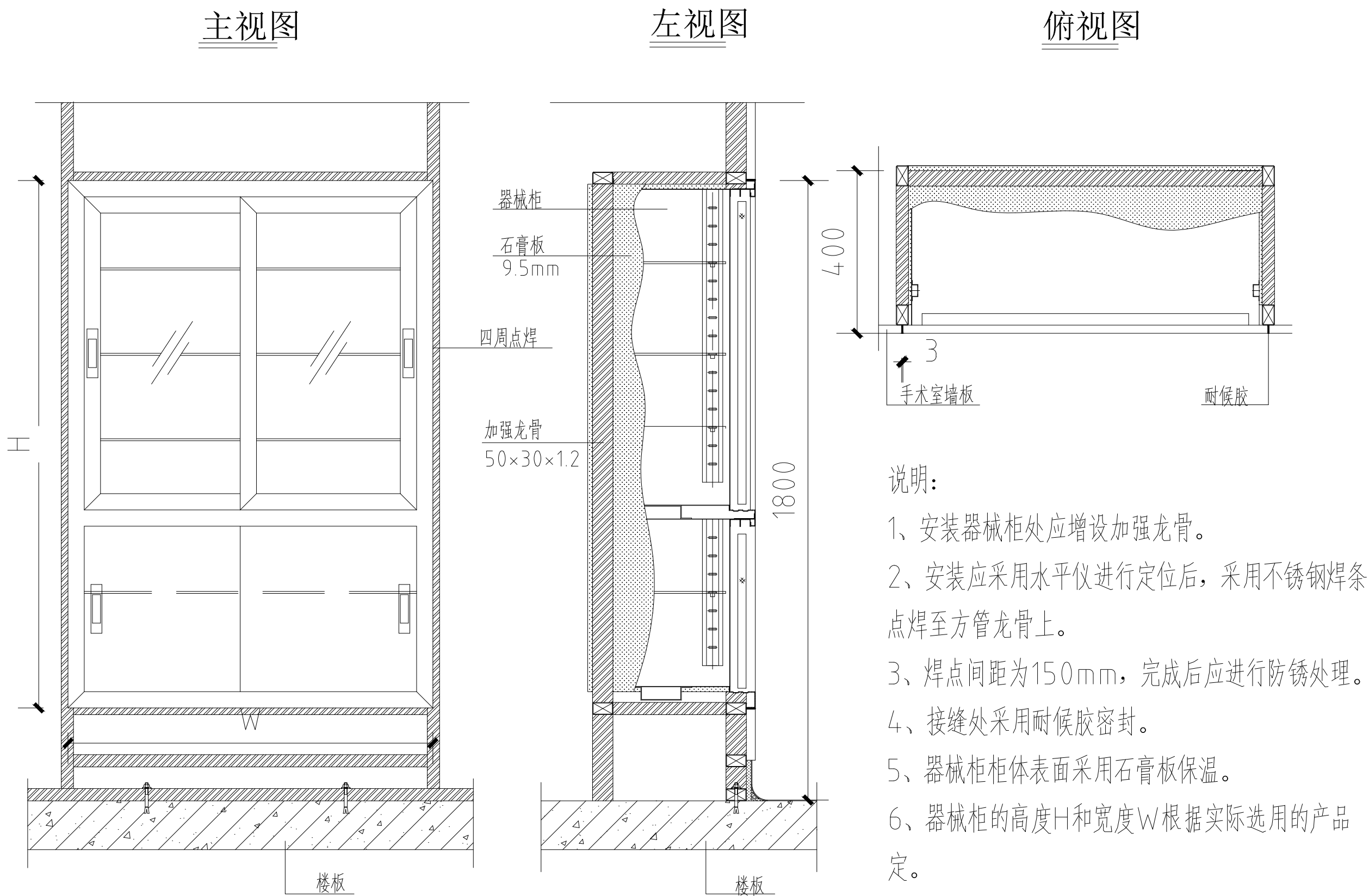
6. 铝板厚度应根据对应铝钢手托室铝量要求，进行合理选用。

铅板和硫酸钡水泥固定详图

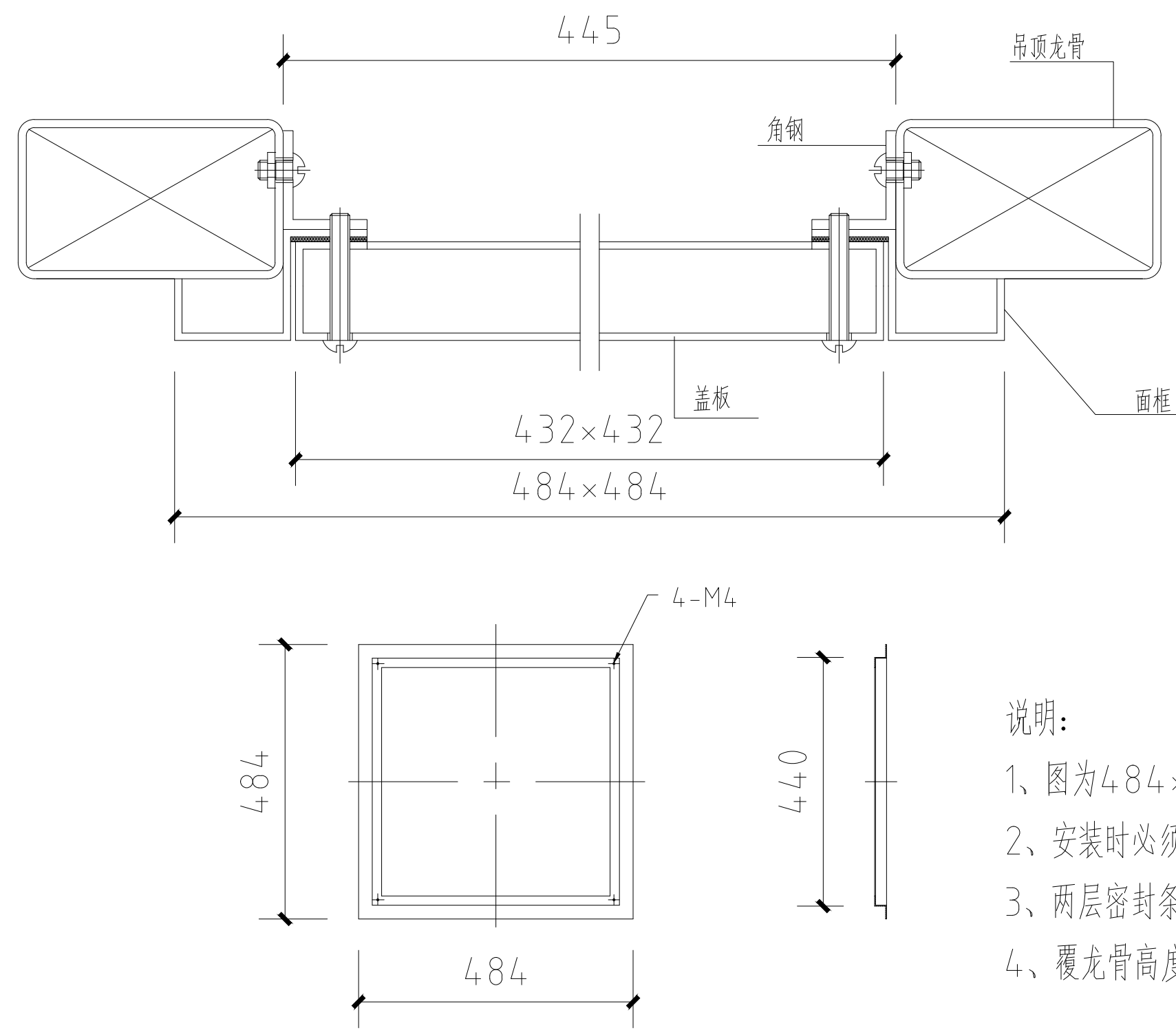


出图章:
CNADRIPROJECT SEAL

REVISON	序号	日期
No.	No.	DATE
建设单位:		
CLIENT		
江苏华润福实业有限公司		
项目:		
PROJECT NAME		
苏北人民医院开发区院区 改造工程		
图名:		
DRAWING TITLE		
装饰节点图		
审定人:	AUTHORIZED BY	
专业负责人:	SPECIALIST RESPONSIBLE BY	
ISCRONE	ISCRONE	
项目负责人:	PROJECT RESPONSIBLE BY	
校核人:	CHECKED BY	
设计人:	DESIGNED BY	
绘制:	DRAWN BY	
审核:	CHECKED BY	
比例:	SCALE	
1:100	A2 1:100	
图号:	DRAWING NO.	
日期:	DATE	
2026.02.01	2026.02.01	
文件名称:	FILE NAME	
净化(系统)工程	净化(系统)工程	

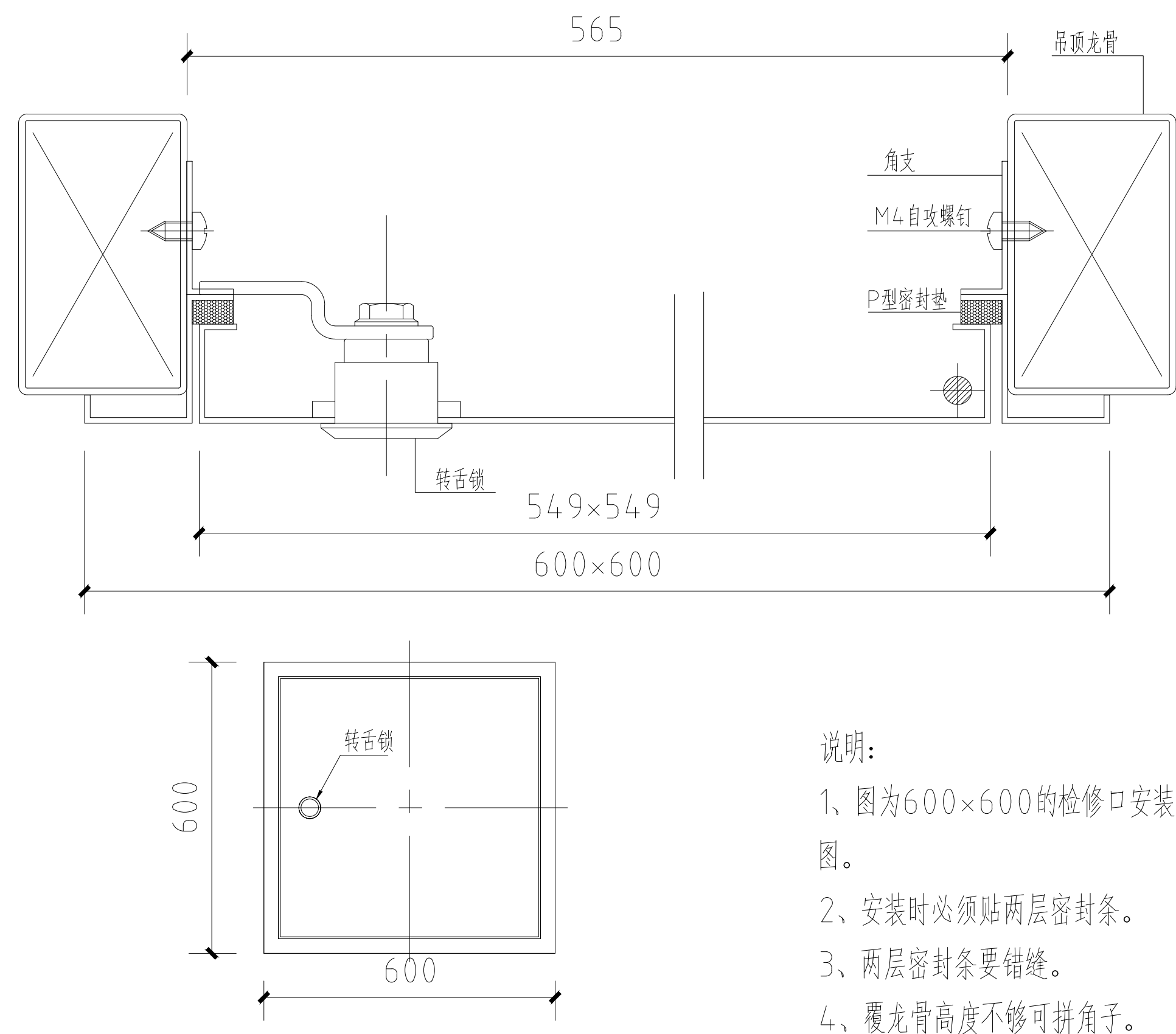


器械柜安装节点图



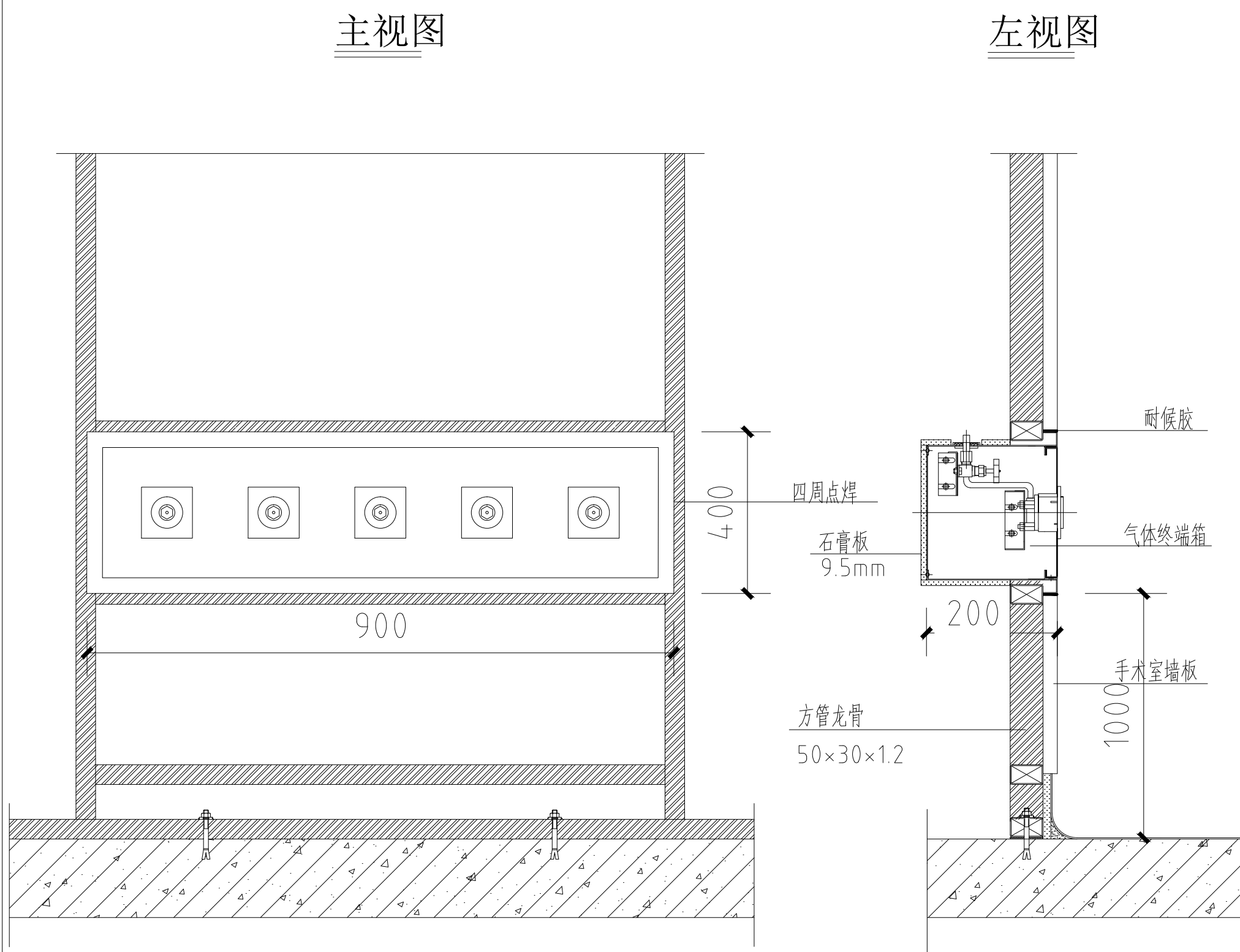
应急气密检修口安装节点图

(用于手术室)

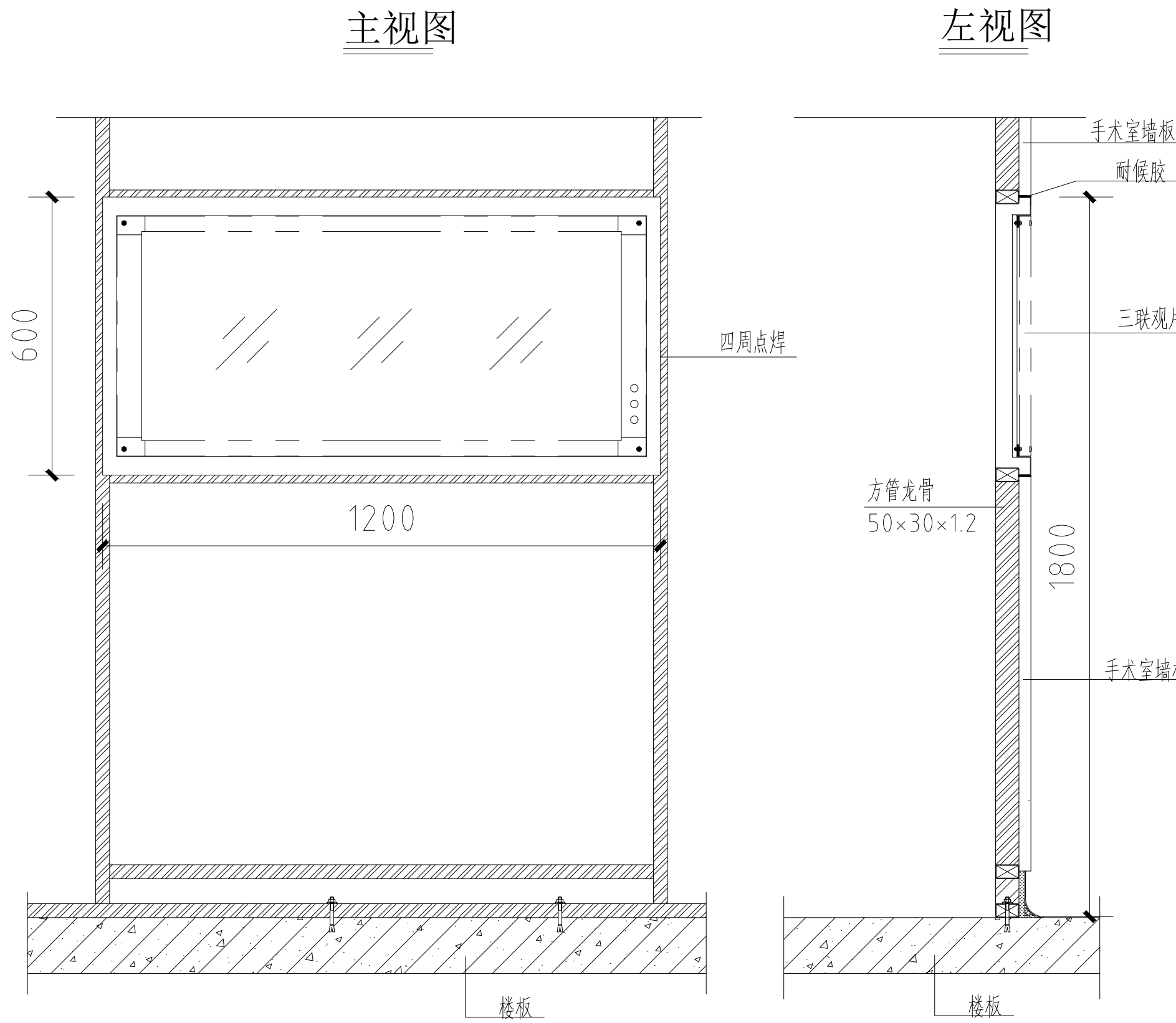


应急气密检修口安装节点图

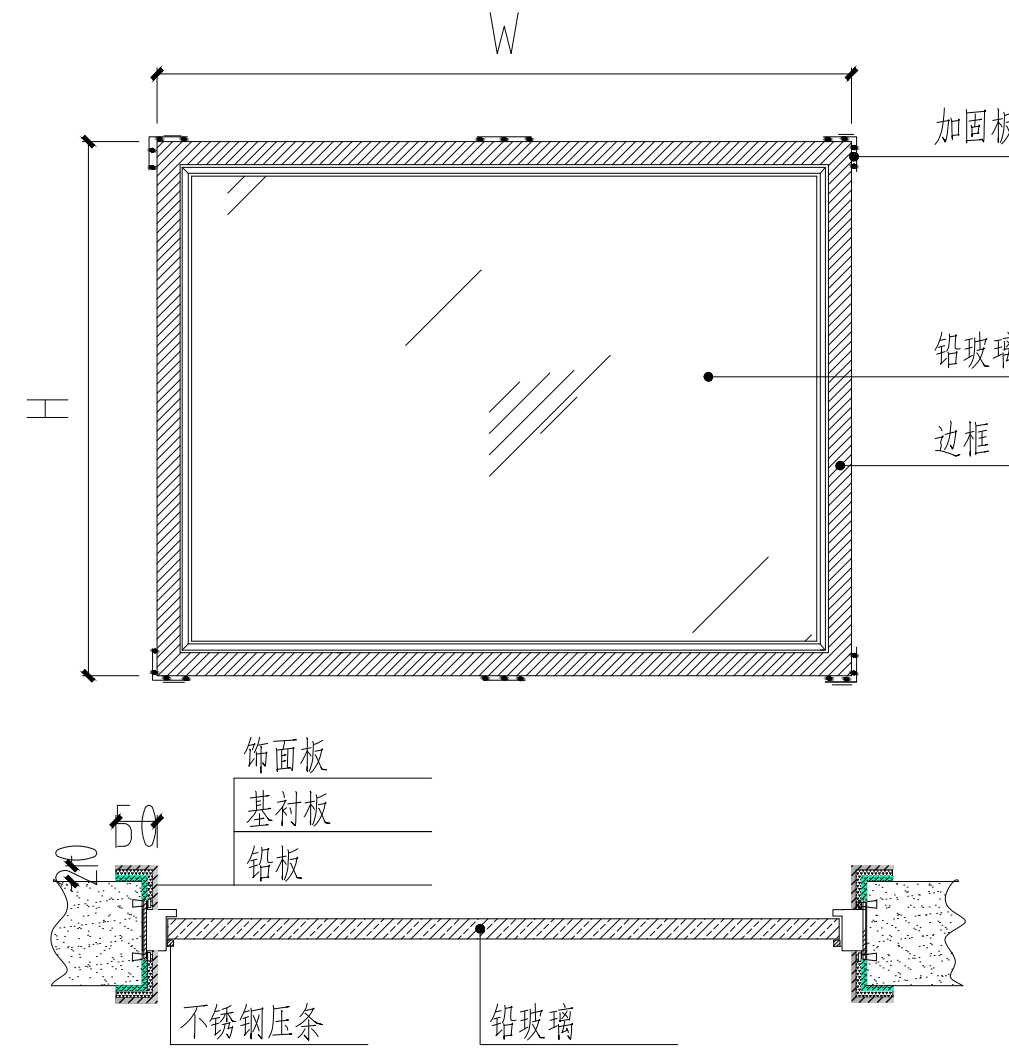
(用于辅房)



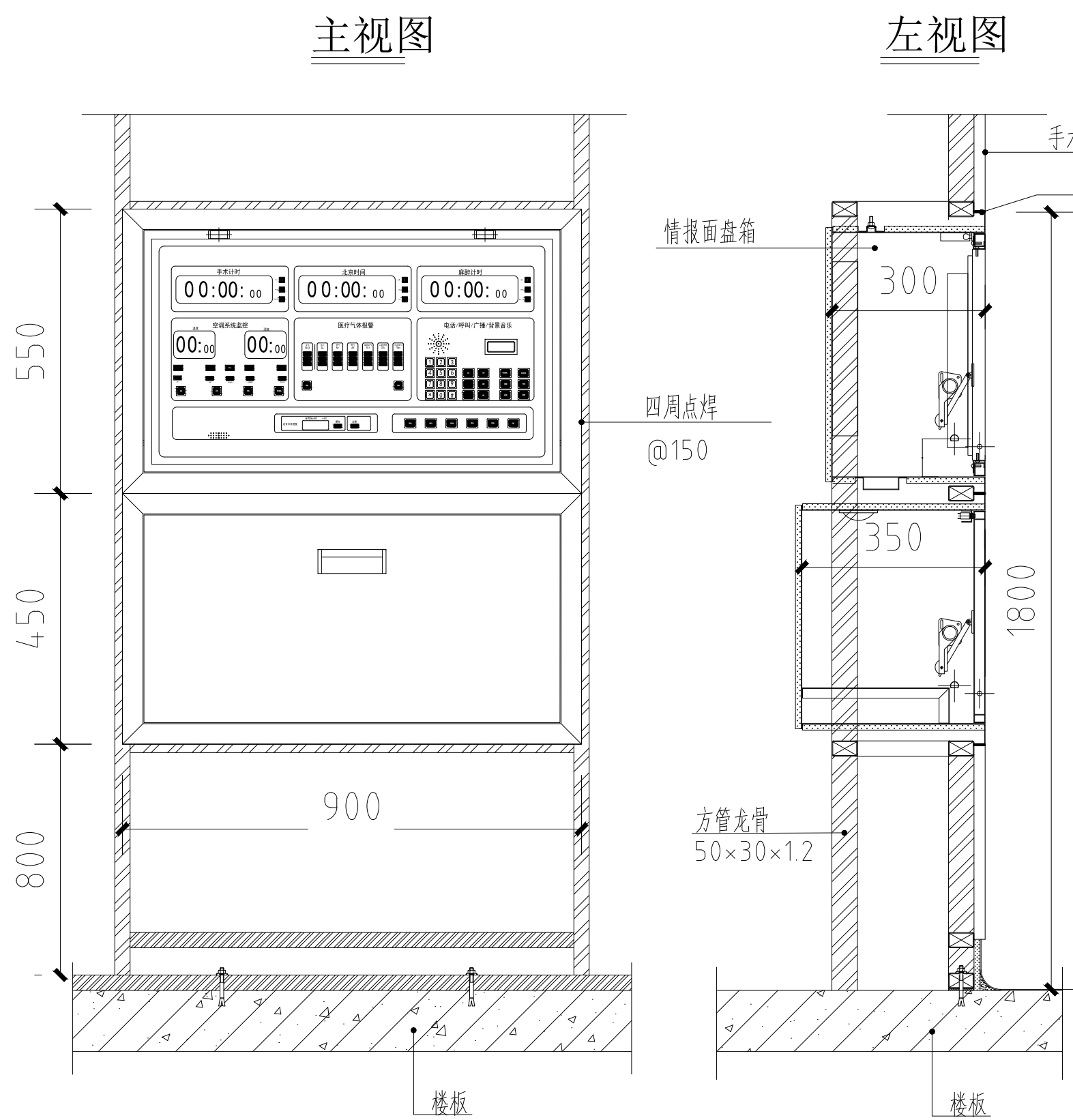
气体终端箱安装节点图



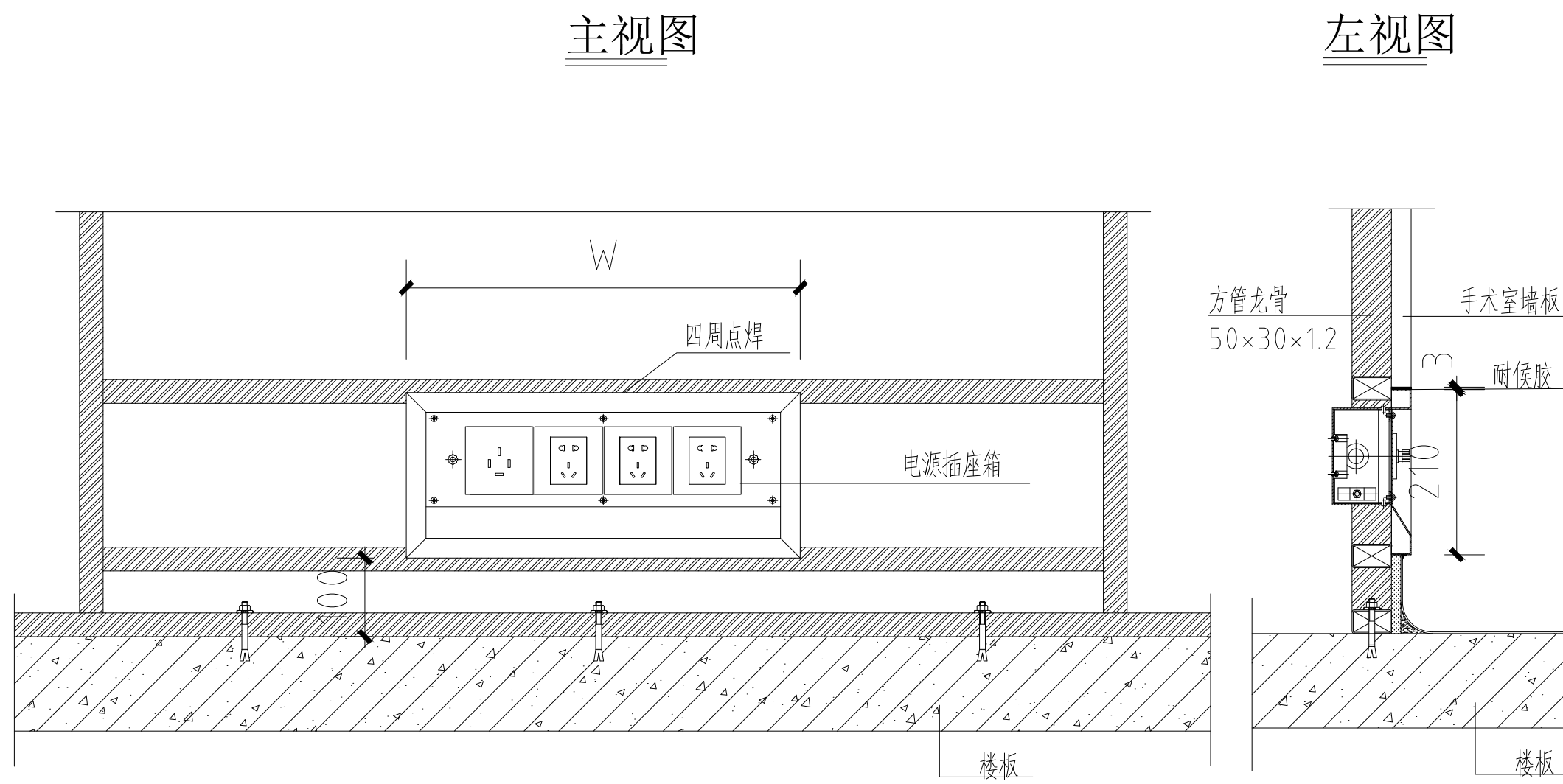
三联观片灯安装节点图



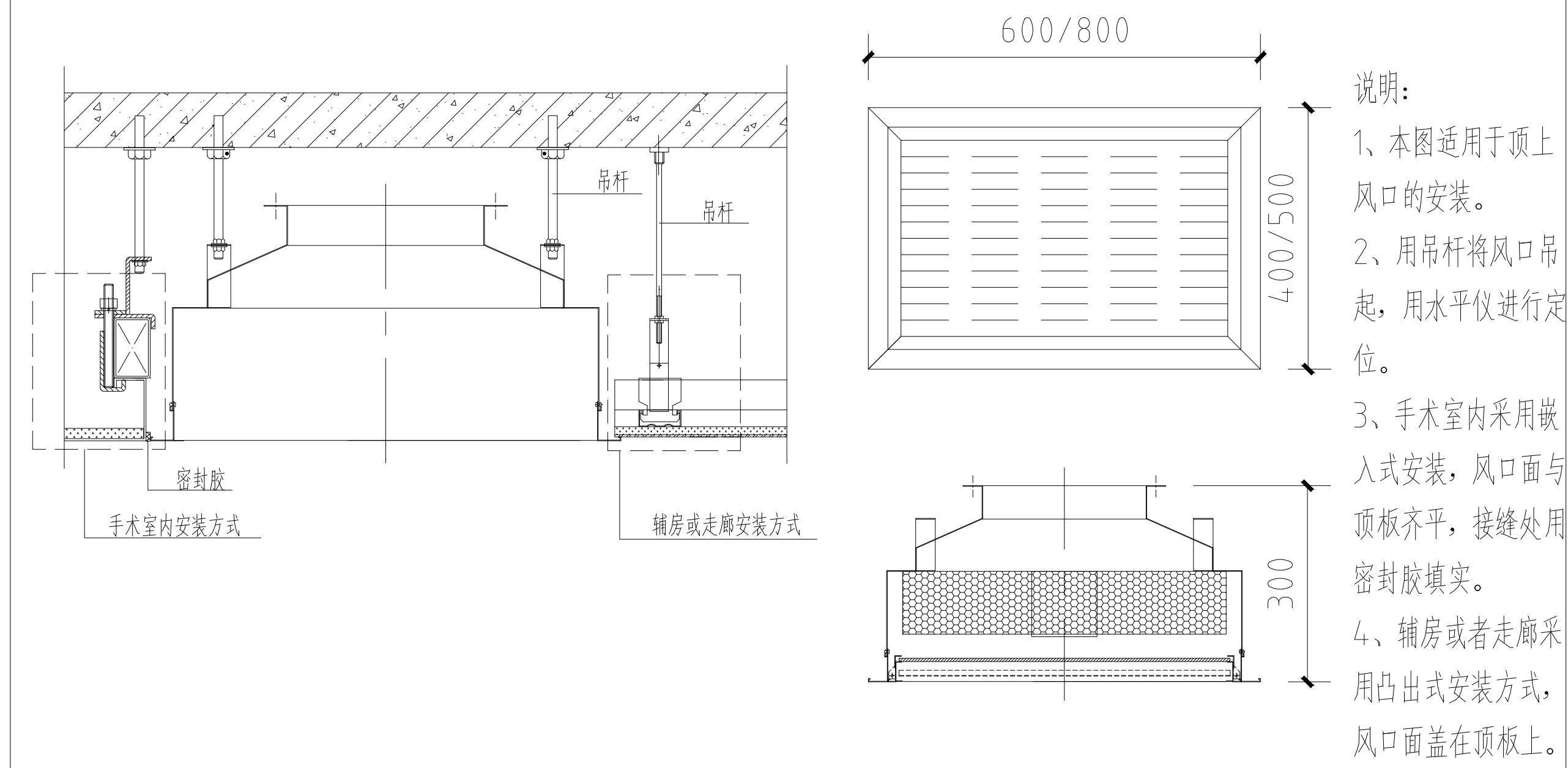
防护玻璃安装示意图



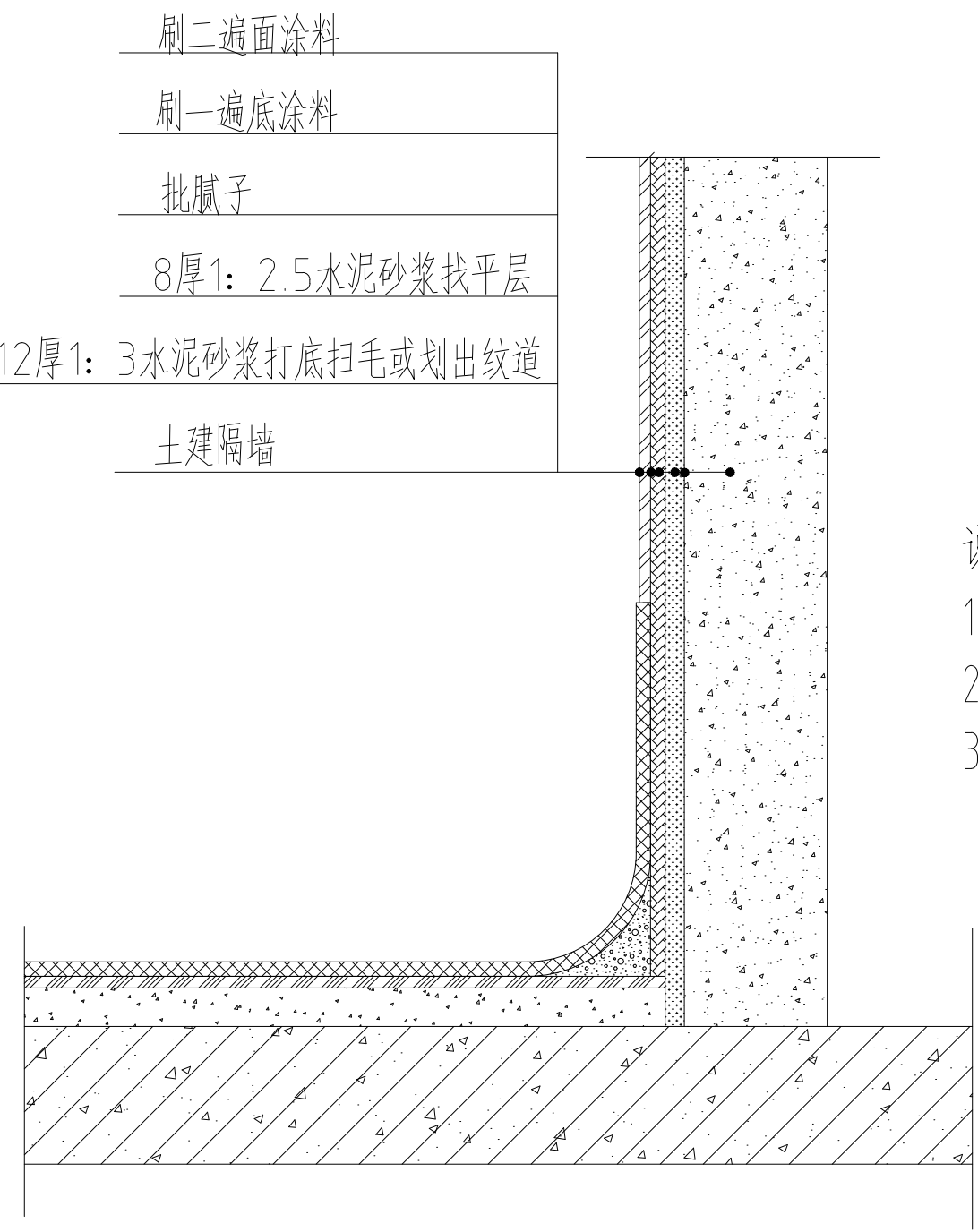
情报面盘+书写台安装节点图



电源插座箱安装节点图



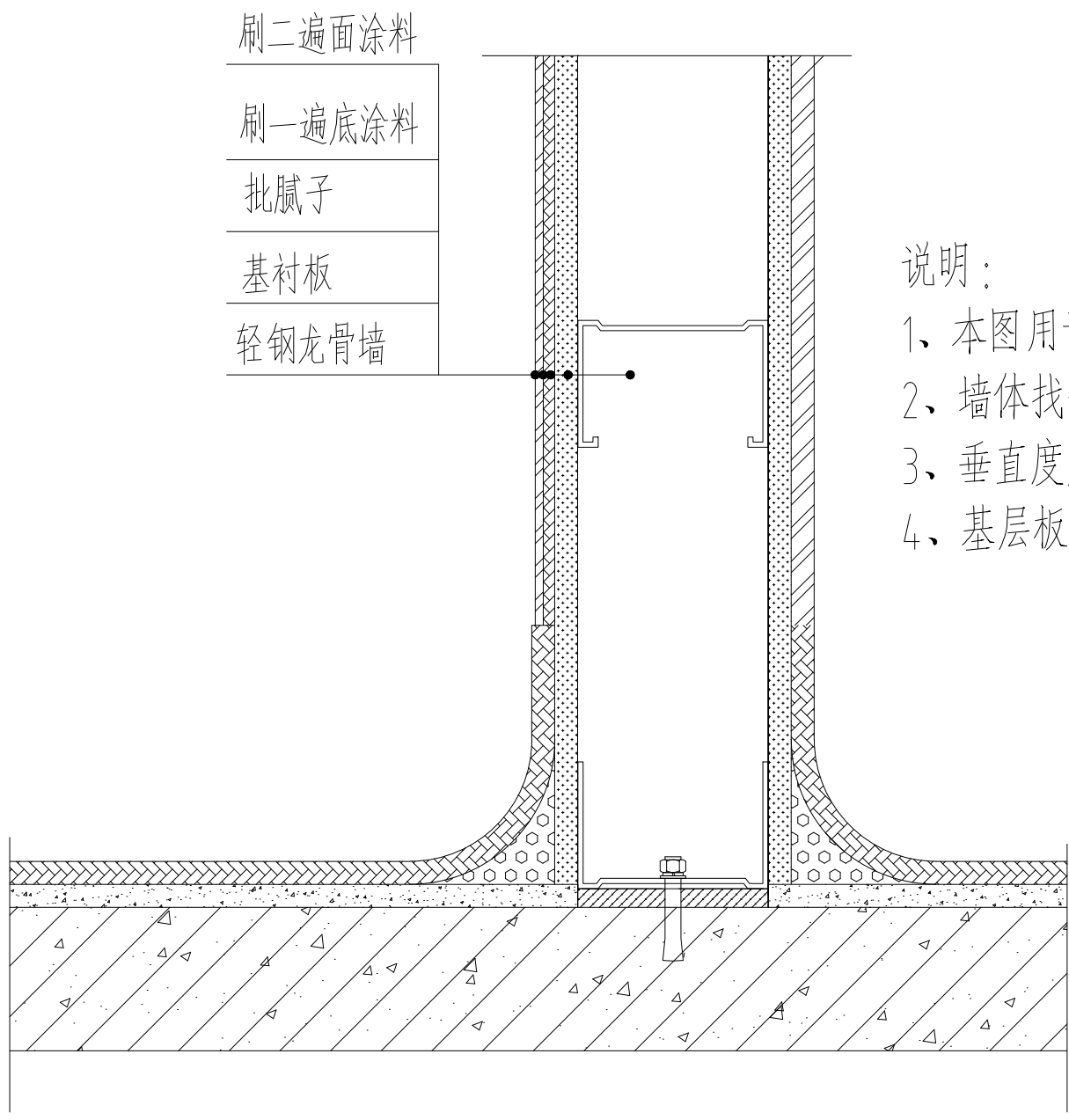
上送风口、排风口安装节点图



说明:
1、本图用于土建隔墙上刷涂料。
2、墙体找平后平整度应 $\leq 2\text{mm}/2\text{m}$ 。
3、垂直度应 $\leq 2\text{mm}/2\text{m}$ 。

涂料墙面施工节点图

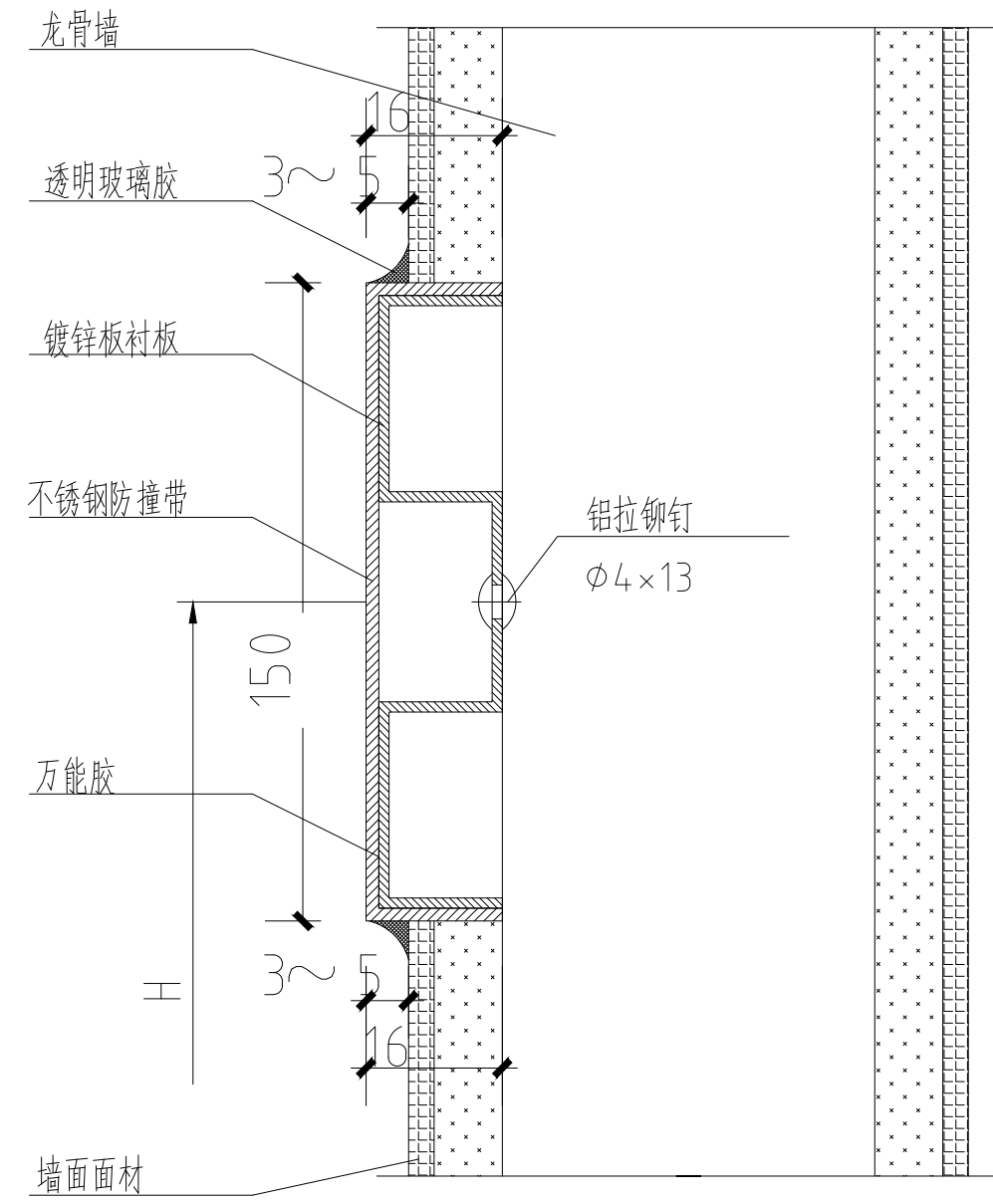
(用于土建墙)



说明:
1、本图用于轻钢龙骨墙上刷涂料。
2、墙体找平后平整度应 $\leq 2\text{mm}/2\text{m}$ 。
3、垂直度应 $\leq 2\text{mm}/2\text{m}$ 。
4、基层板宜采用具有良好延年性的石膏板。

涂料墙面施工节点图

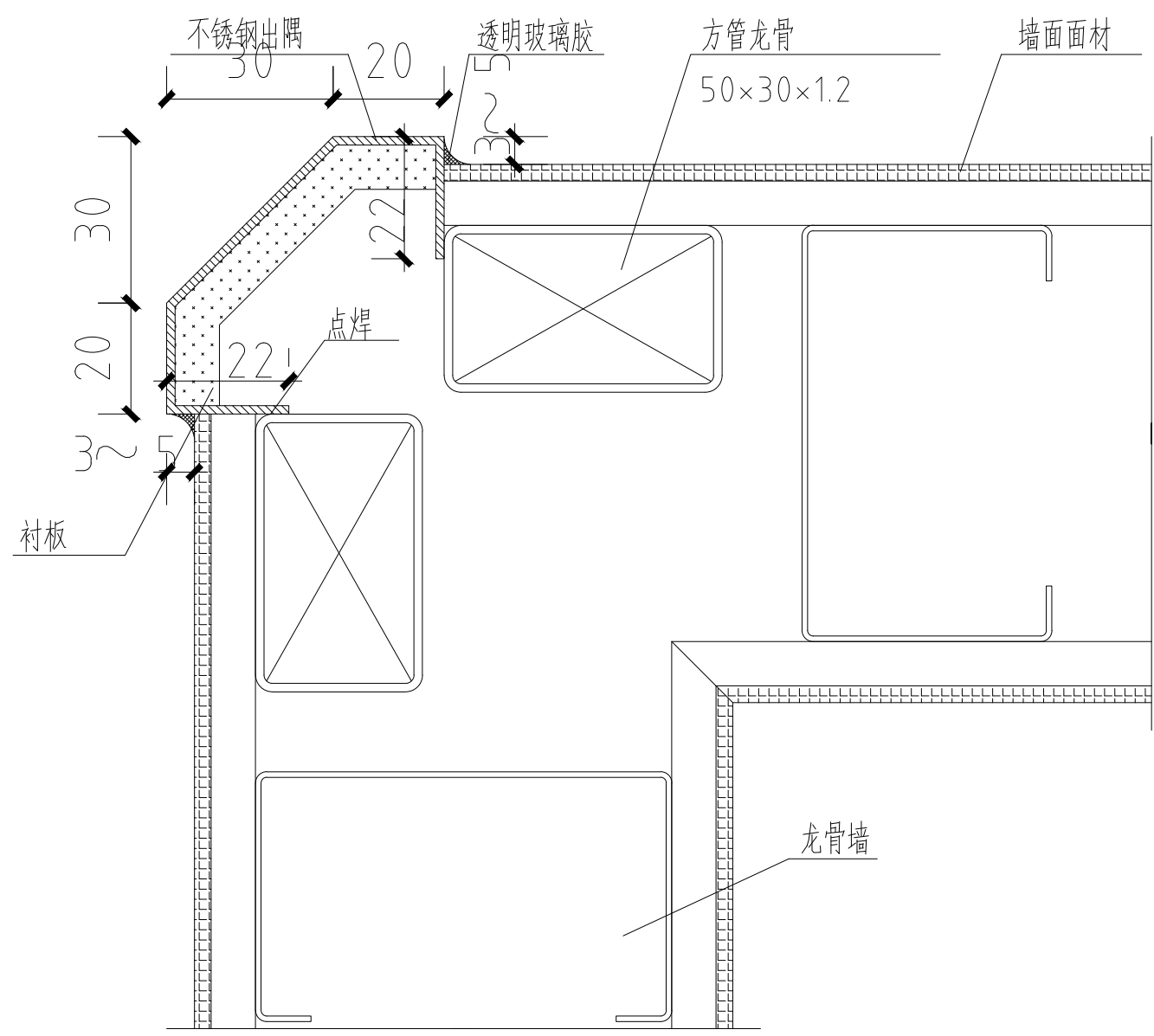
(用于龙骨墙)



说明:
1、本图用在龙骨墙上安装。
2、防撞带安装完毕后应保证其牢固,无晃动。
3、水平度应保证在每2米 $\leq 2\text{mm}$ 。
4、接缝处打胶应均匀。
5、安装高度H见施工图材料表。

防撞带安装节点图

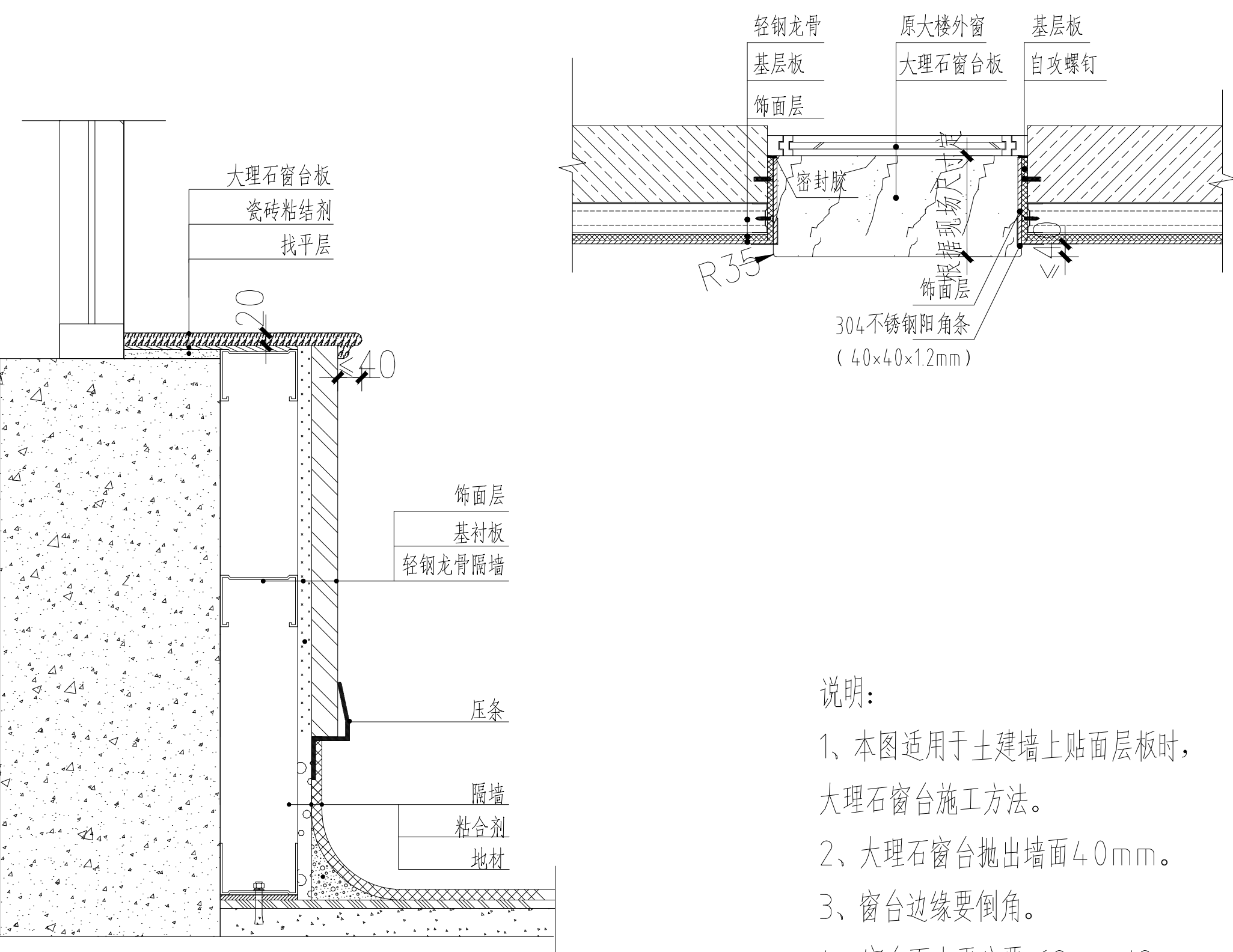
(用于龙骨墙)



说明:
1、本图用在龙骨墙上安装。
2、出隅背后粘贴石膏板。
3、出隅安装完毕后应保证其牢固、无晃动。
4、安装时应采用吊锤保证出隅的垂直度。
5、接缝处打胶应均匀。

出隅安装节点图

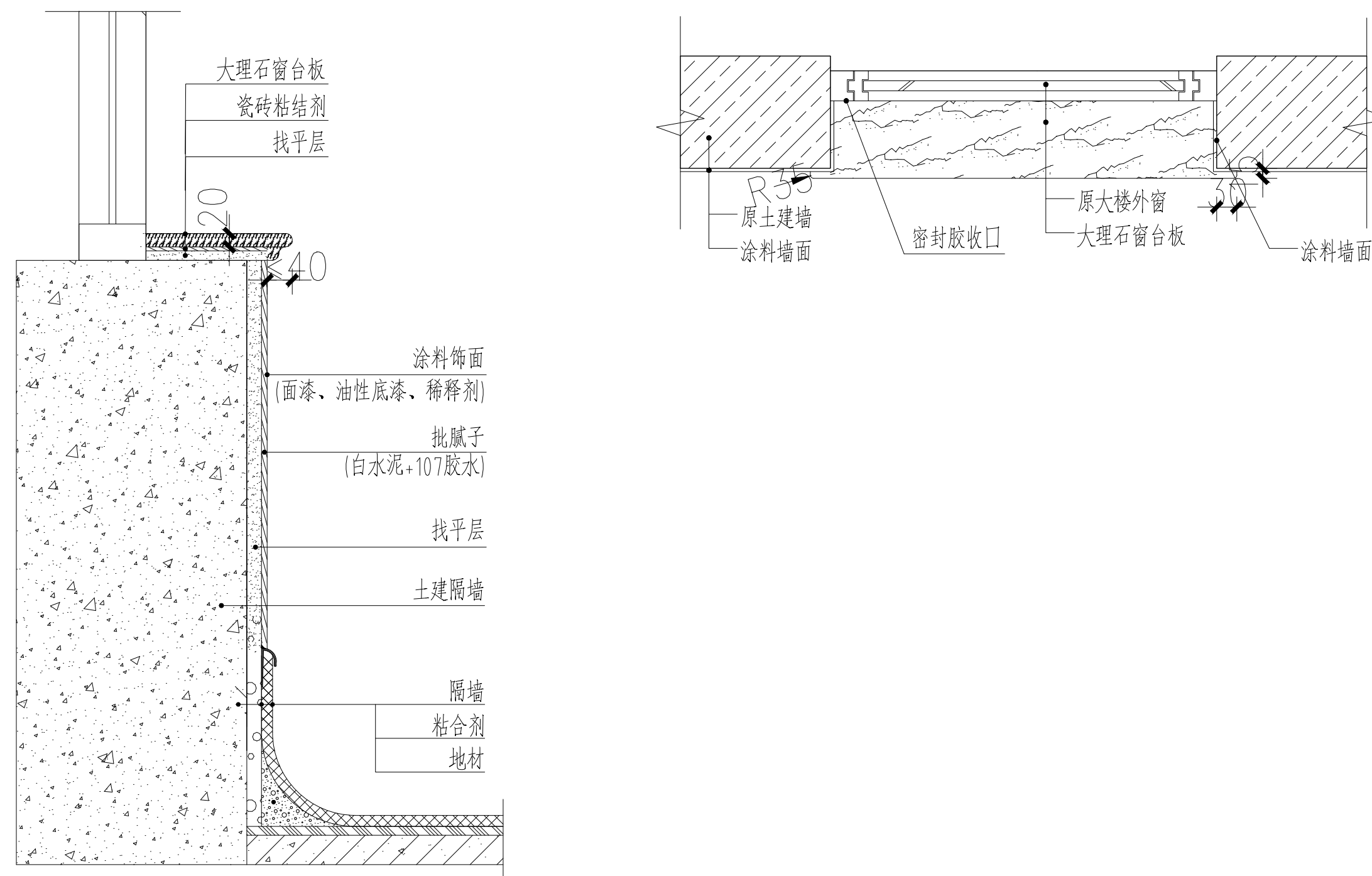
(用于龙骨墙)



说明:
1、本图适用于土建墙上贴面层时,大理石窗台施工方法。
2、大理石窗台挑出墙面40mm。
3、窗台边缘要倒角。
4、窗台面水平度要 $< 2\text{mm}/2\text{m}$ 。

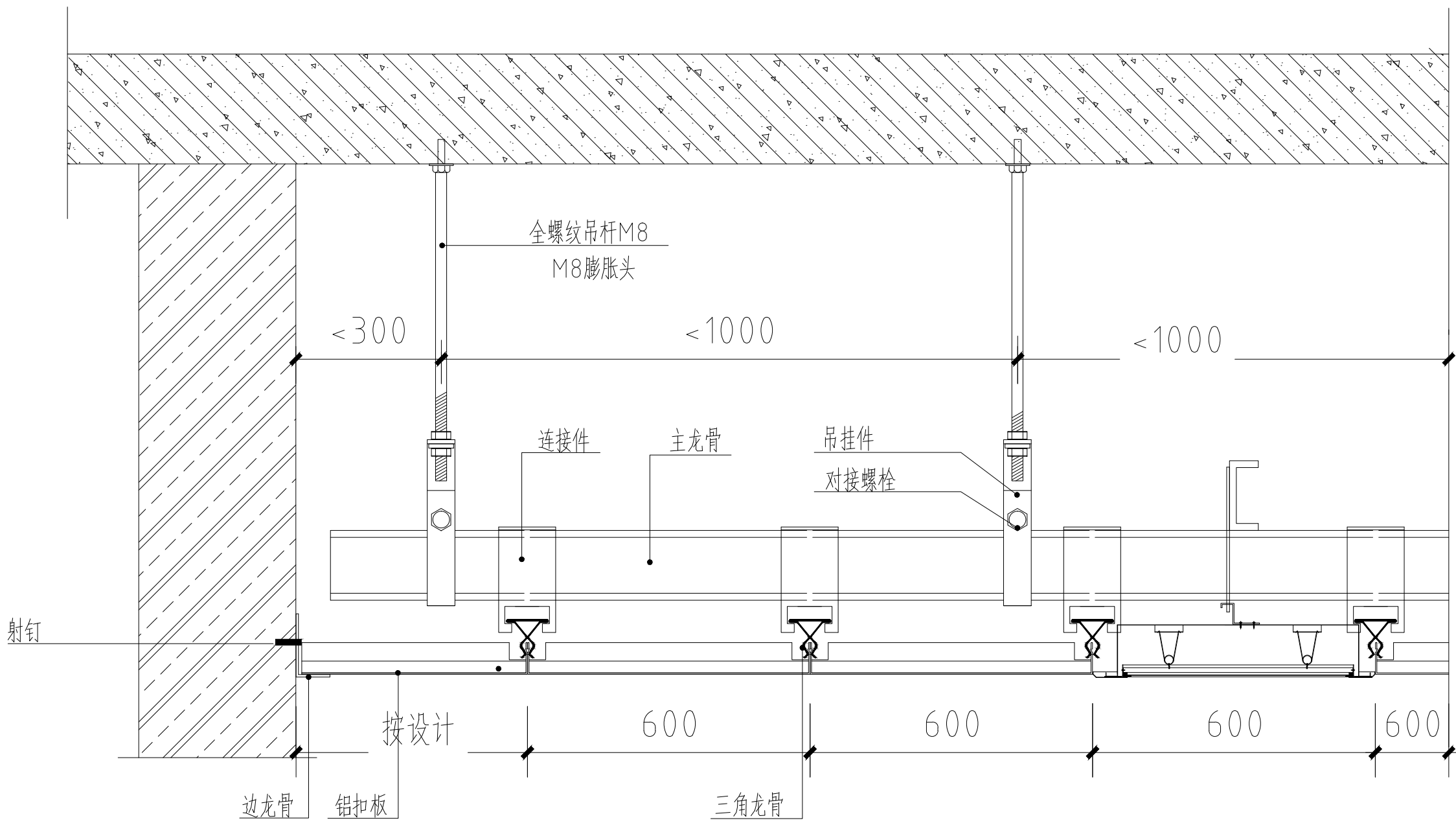
大理石窗台施工节点图

(用于贴面板时)

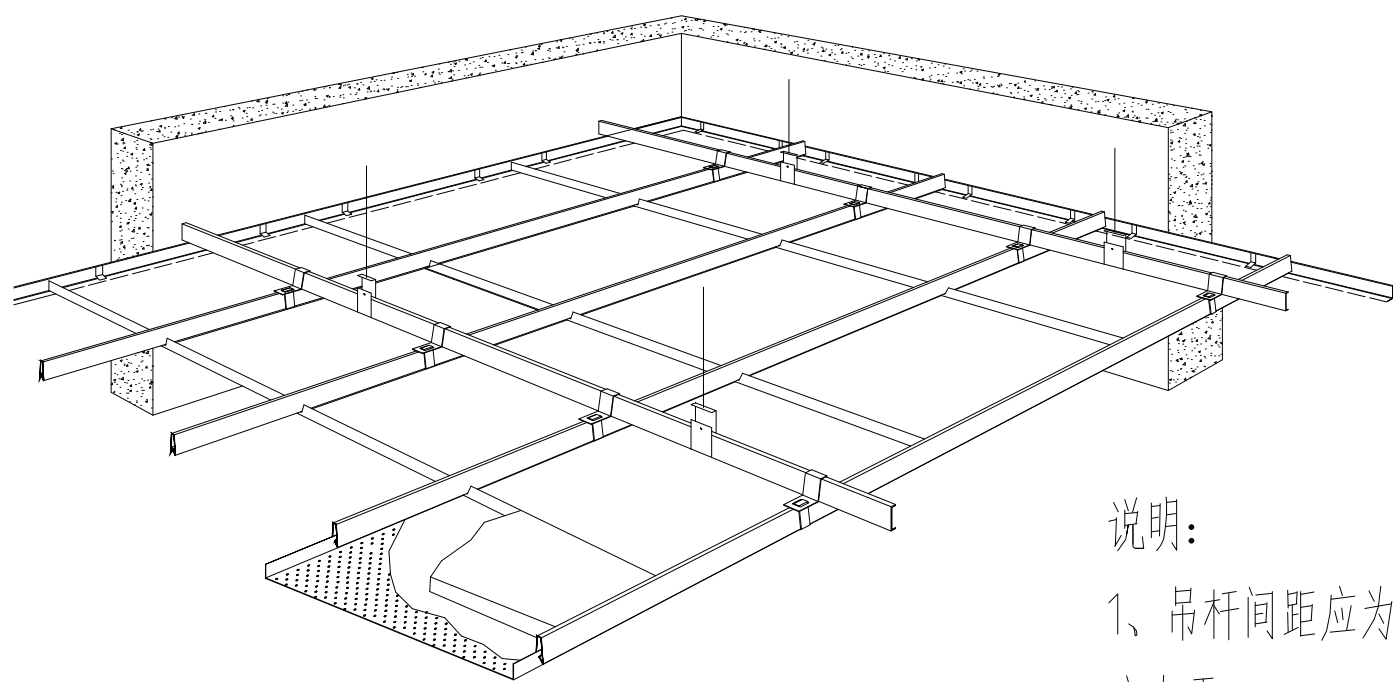


大理石窗台施工节点图

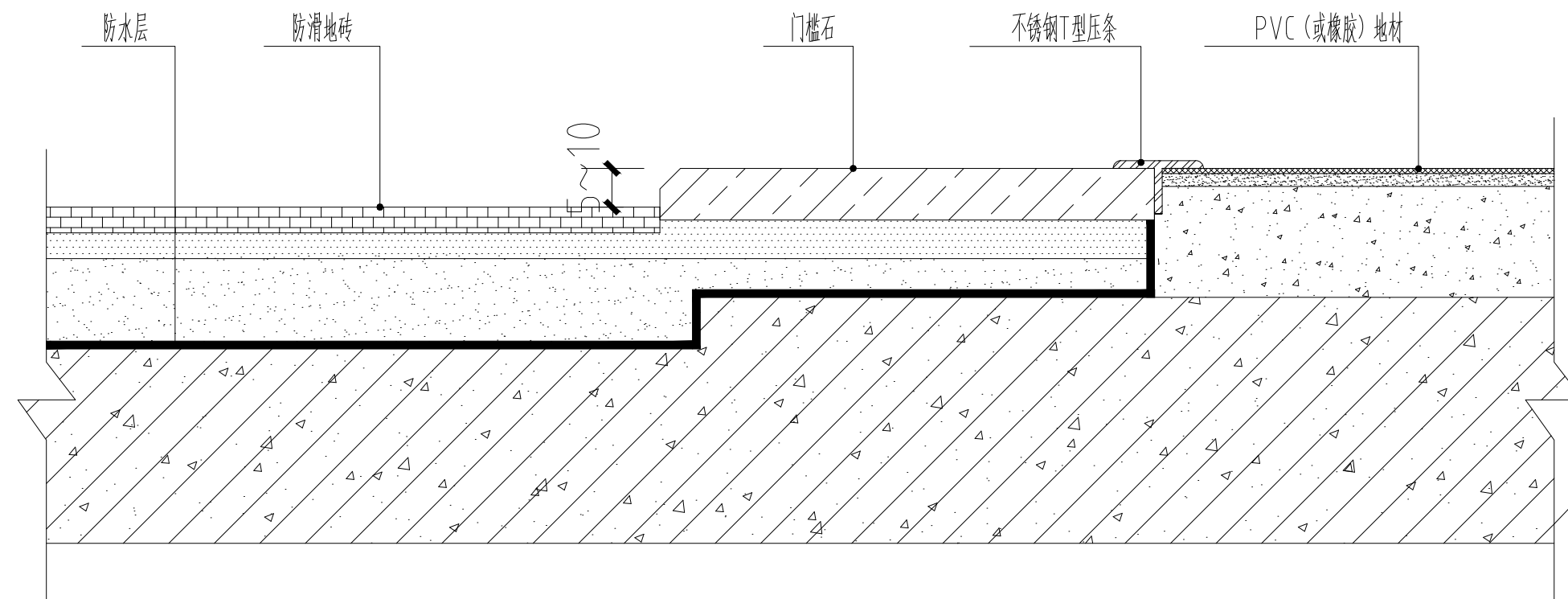
(用于刷涂料时)



铝扣板吊顶施工节点图



说明:
1、吊杆间距应为900~1000mm,当吊杆长度大于1500mm时,采用反支撑加固(见反支撑加固节点图)。
2、铝扣板间的缝隙用耐候胶进行密封。



说明:
1、门槛石边缘应做毛边处理。
2、T型条嵌入粘贴固牢,保证碾压后不出现翘边现象。
3、门槛石和T型条应安装平整、美观。
4、施工完毕后注意成品保护。
5、门槛石宽度与所在墙体两侧装饰面等宽。

门槛石安装节点图

(地材与防滑地砖)

设备表			
代号	名称	规格	
SH1	LED三联观片灯	1200×600×30	
DGG	导管柜	900×1700×400	
N1y	药品柜	900×1700×400	
N1q	器械柜	900×1700×400	
N1m	麻醉柜	900×1700×400	
BWG	保温柜		
DYS1	非治疗性电源插座箱	500×210×100	含380V
DYS2	治疗性电源插座箱	500×210×100	220V
DP	液晶触摸多功能控制箱（27寸）	900×550×250	
	书写台	900×450×350	
MG	医用气体控制箱	900×400×200	
BX2	双人刷手池	1500×650×980	

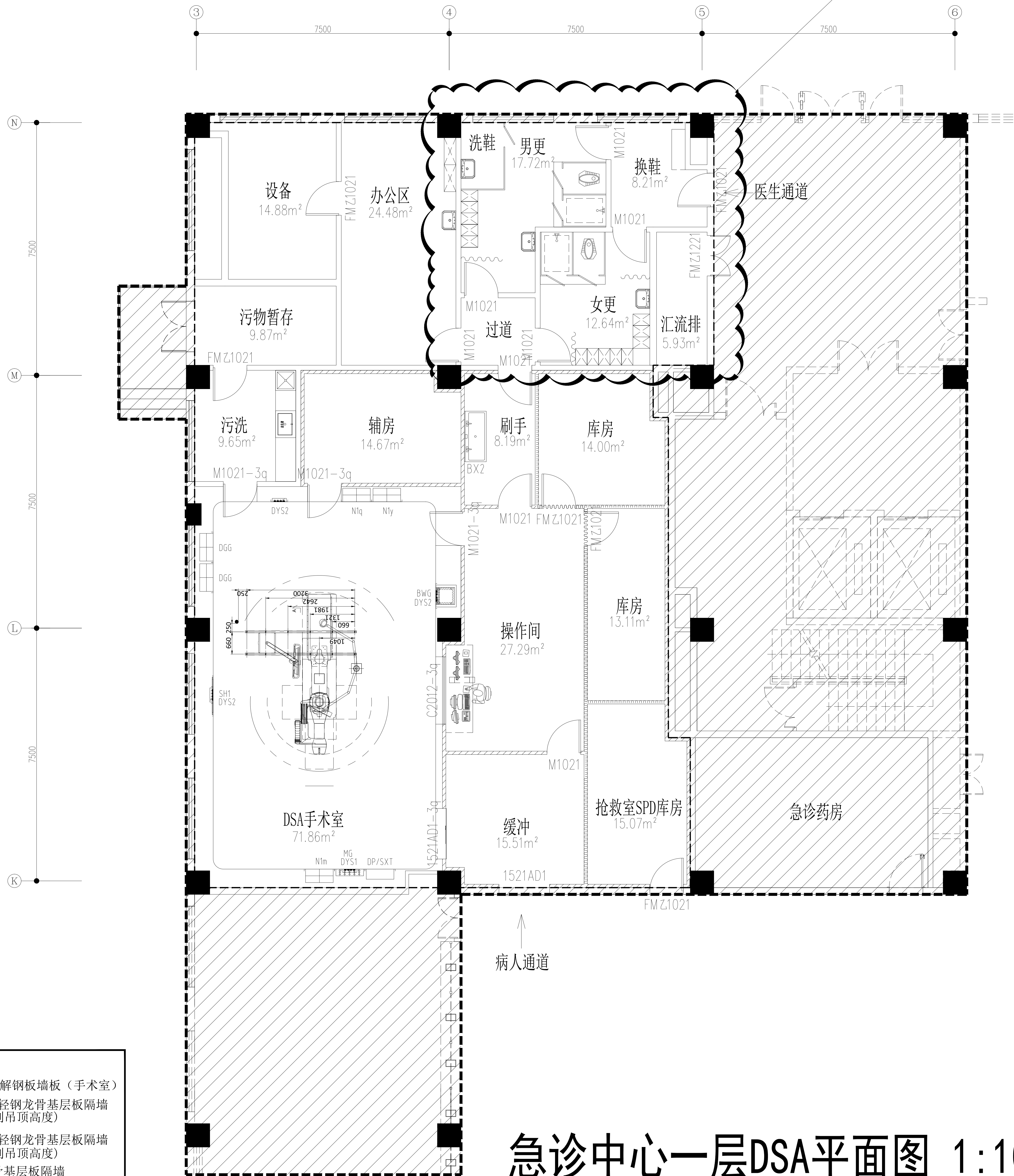
门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	名称	备注
普通门	1521AD1	1500X2100	医用单开气密电动门	
	1521AD1-3q	1500X2100	医用防辐射单开气密电动门	3个当量
	M1021	1000X2100	医用单开手动气密平开门	
	M1021-3q	1000X2100	医用防辐射单开手动气密平开门	3个当量
乙级防火门	FM乙1021	1000X2100	单开乙级防火门	
普通窗	C2012-3q	2000X1200	医用防辐射观察窗	3个当量

说明:

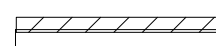
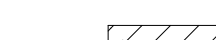
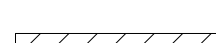
1. 图中非阴影部分的区域为专项施工范围, 不含电梯、外墙、外窗、土建墙体、土建找平、灯床塔、家具、橱柜、DSA设备、各种管井移动设备及范围分界线上的内墙外侧。
2. 外墙装饰、窗由甲方负责。
3. 与消防专业相关的防火门均由甲方提供并施工。
4. 墙、顶、地、门等安装或做法参见相关装饰节点图。

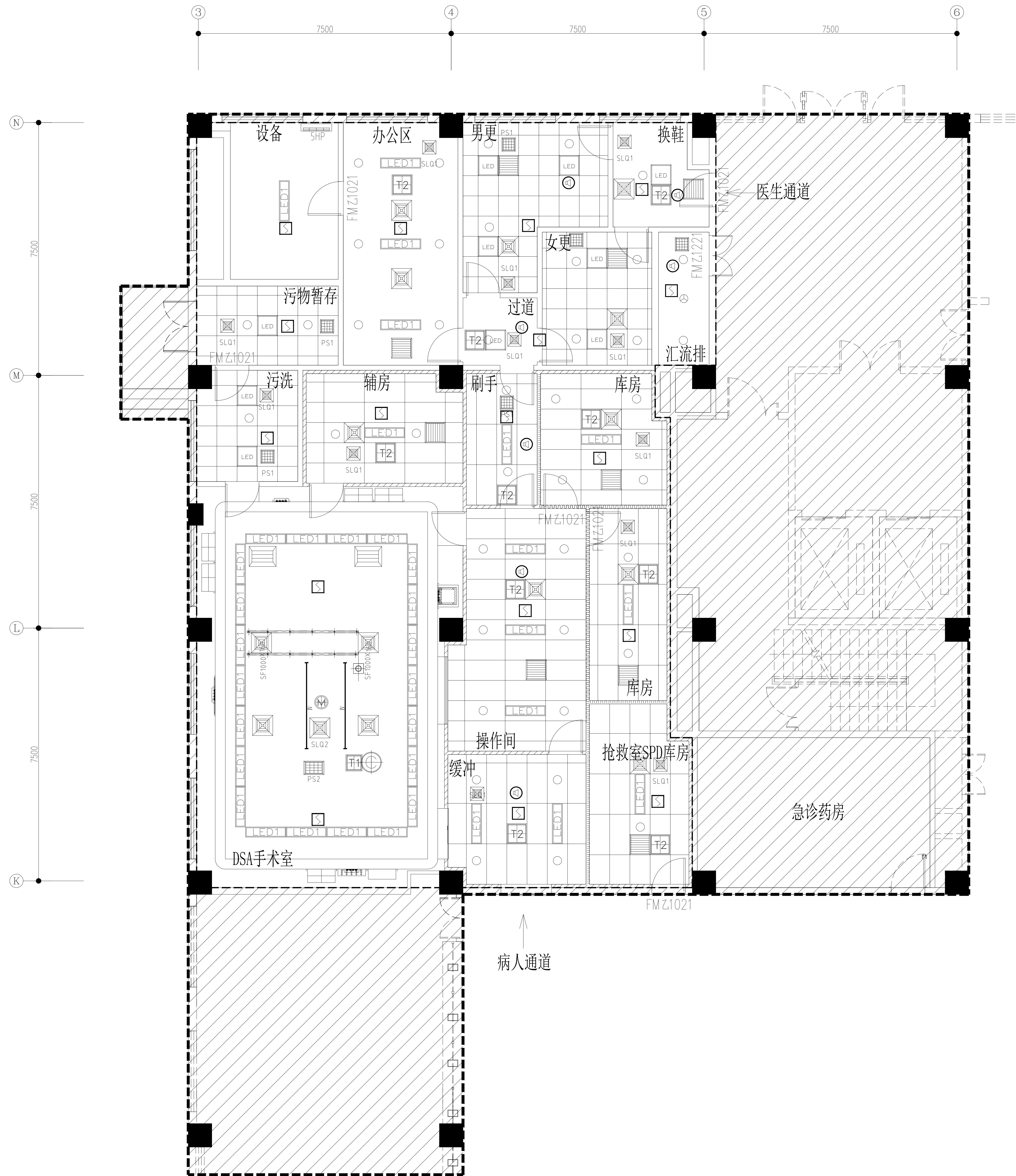
版本:	序号:	日期:
REVISION	No.	DATE
建设单位:		
CLIENT		
江苏润福实业有限公司		
项目:		
PROJECT NAME		
苏北人民医院开发区院区改造		
改造工程		
图名:		
DRAWING TITLE		
急诊中心一层DSA平面图		
审定人:	AUTHORIZED BY:	
专业负责人:	SPECIALIST RESPONSIBLE BY:	
ISOCINE RESPONSIBLE BY:		
项目负责人:	PROJECT RESPONSIBLE BY:	
ISOCINE RESPONSIBLE BY:		
校核人:	CHECKED BY:	
DESIGNED BY:		
设计人:	DESIGNED BY:	
DRAWN BY:		
绘图:	SCALE:	
STATUS: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	A2 1:100	
编号: ZS-09	日期: 2026.02	
文名称: 净化(系统)工程		
FILE NAME:		



急诊中心一层DSA平面图 1:100

设计范围内说明:

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | 方管龙骨电解钢板墙板（手术室） |
|  | 土建墙+C75轻钢龙骨基层板隔墙
(单面单层到吊顶高度) |
|  | 结构柱+C75轻钢龙骨基层板隔墙
(单面单层到吊顶高度) |
|  | C75轻钢龙骨基层板隔墙
(双面单层到楼板底) |
|  | C75轻钢龙骨基层板防火隔墙
(双面双层到楼板底) |
|  | 土建隔墙 |
|  | 非专项区域 |



急诊中心一层DSA顶面图 1:100

顶面设备图例:

序 号	图 例	名 称	规 格 型 号	备 注
1		医用LED洁净灯盘	600*600, 40W	
2		医用LED洁净灯带	1200*300, 42W	
3		防爆灯（筒灯）	18W	
4		直线型输液导轨及吊架	2600, 每套含4个吊钩	
5		吊塔锚栓		
6		无影灯锚栓		
7		应急密闭点检口	484×484	
8		应急密闭点检口	600×600	

施工说明:

- 1、图中非阴影区域为专项施工范围；
- 2、走廊灯带按等分原则均布；
- 3、与其它相关的专业参见其余专业图纸；
- 4、与消防相关的专业参见设计院图纸，由甲方提供及安排施工，专项配合；

建筑设计单位:

ARCHITECTURE DESIGN UNIT

出图章:

CNADBP/PROJECT SEAL

版本:

REVISION

序号:

No.

日期:

DATE

建设单位:

CLIENT

项目:

PROJECT NAME

苏北人民医院开发区院区

改造工程

图名:

DRAWING TITLE

急诊中心一层DSA顶面图

审定人:

AUTHORIZED BY

专业负责人:

SPECIALIST

RESPONSIBLE BY

项目负责人:

PROJECT

RESPONSIBLE BY

校核人:

CHECKED BY

设计人:

DESIGNED BY

绘制:

DRAWN BY

附层:

STATUS

图号:

DRAWING NO.

文件名称:

FILE NAME

比例:

SCALE

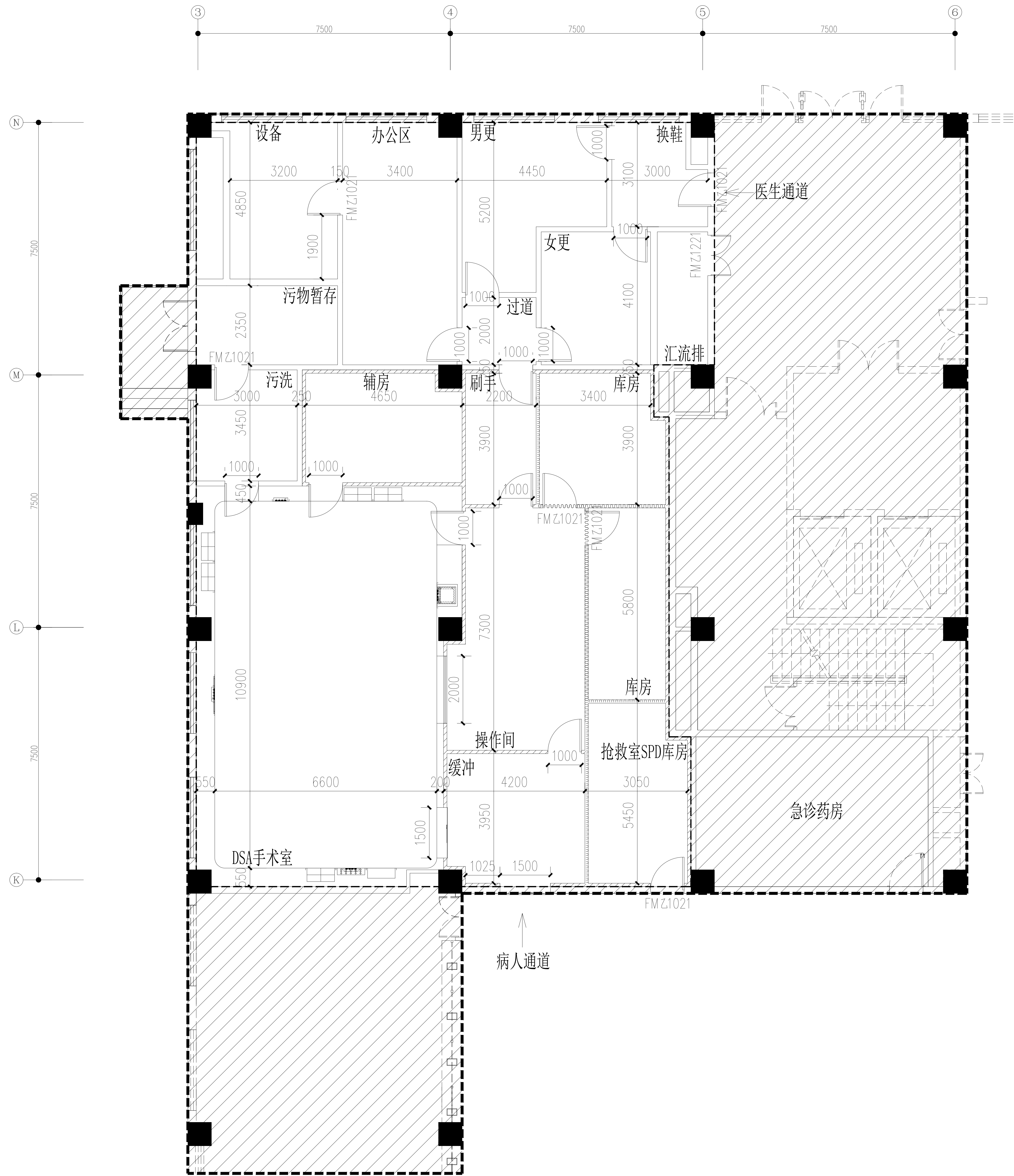
日期:

DATE

2026.02

净化(系统)工程

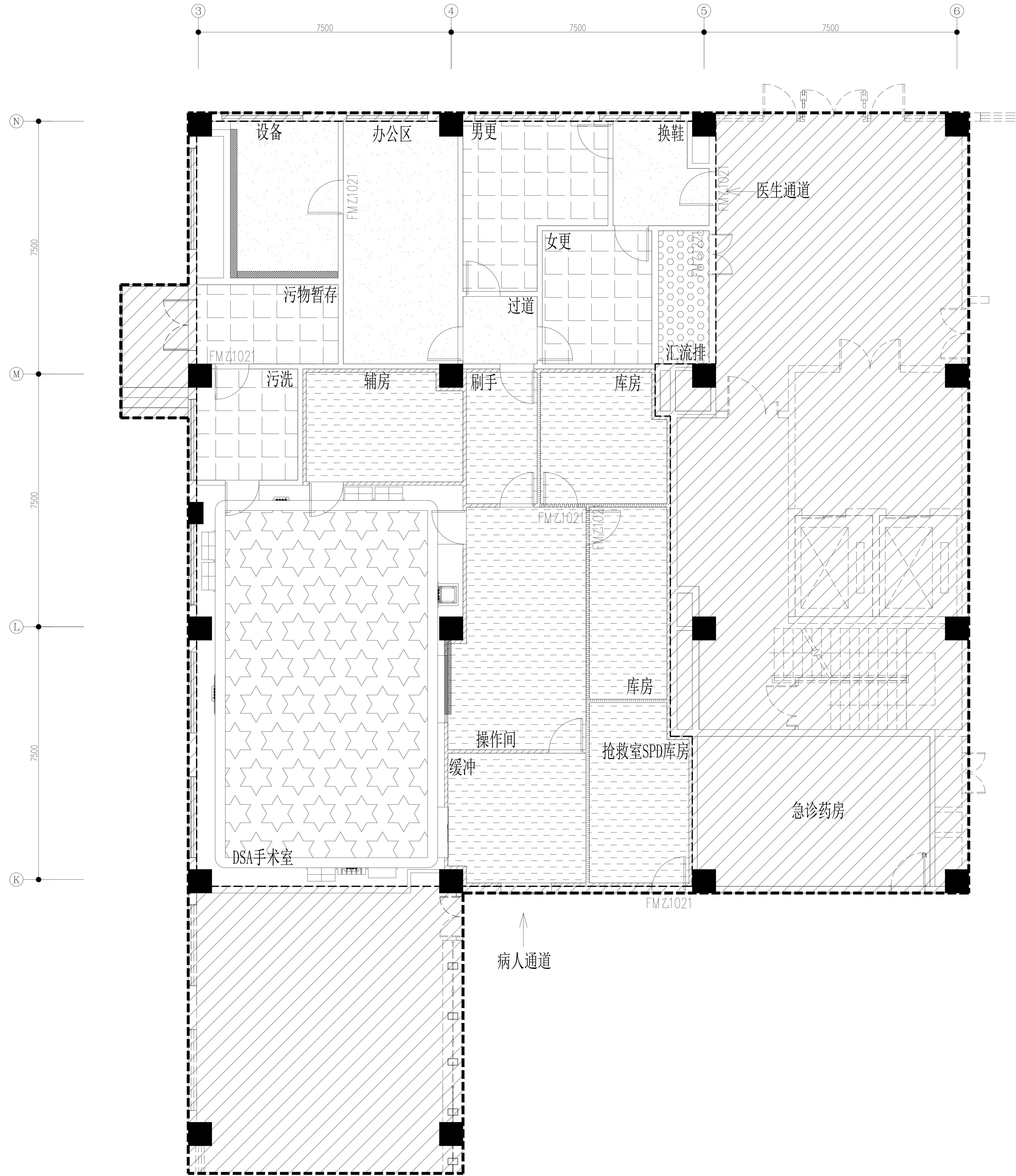
比例: A2_1:100



急诊中心一层DSA放线图 1:100

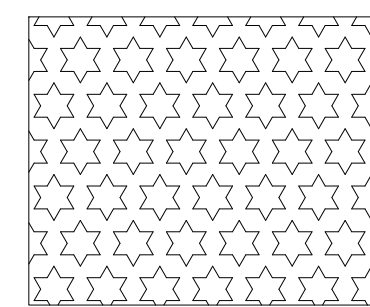
- 施工说明：
- 1、放线时以近邻轴线作为放线基准，手术室墙线应由此基准线引进，保证手术室与基线横平竖直；
 - 2、为保证手术室墙面垂直，应用勾股定理进行垂直线放线，并尽量使勾股三角的两直角边为最长，以最大限度的保证放线的直角精度，检验手术室对角线误差应 $\leq 3\text{mm}$ ；
 - 3、放线应尽量保证手术室面积(即长宽度)，所有误差都累积在手术两尽端的龙骨墙与土建墙的间距内，如因误差积累过大导致龙骨墙与土建墙间的距离不足以放下器械柜，则可把部份误差调整至手术室与手术室之间的龙骨夹墙内，但必须保证龙骨墙的施工和此夹墙内的器械柜安装；
 - 4、如实际放线尺寸有施工图中标注尺寸有变化，应做好详细放线记录。
 - 5、未注门定位尺寸均距垛100mm。
 - 6、未注龙骨墙体厚度为100mm, 窗户离地900mm，特殊处详见标注。

建筑设计单位： ARCHITECTURE DESIGN UNIT		
出图章： CHANGPROJECT SEAL		
版本：	序号：	日期：
REVISION	No.	DATE
建设单位： CLIENT		
江苏润福实业有限公司		
项目： PROJECT NAME		
苏北人民医院开发区院区 改造工程		
图名： DRAWING TITLE		
急诊中心一层DSA放线图		
审定人： AUTHORISED BY		
专业负责人： SPECIALIST RESPONSIBLE BY		
项目负责人： PROJECT RESPONSIBLE BY		
校核人： CHECKED BY		
设计人： DESIGNED BY		
绘制： DRAWN BY		
图别： STATUS	比例： SCALE	A2_1:100
图号： DRAWING NO.	日期： DATE	2026.02
文件名： FILE NAME	净化(系统)工程	

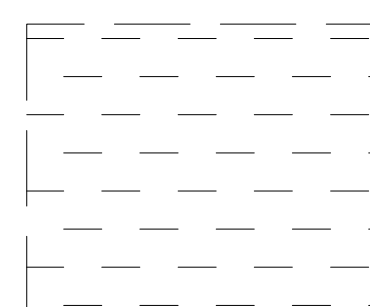


急诊中心一层DSA装饰材质图 1:100

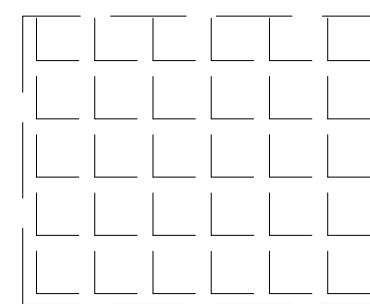
图列



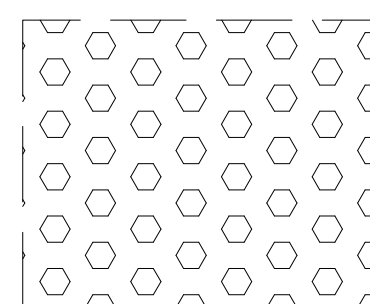
顶面：50×30×1.2方管龙骨+9.5mm石膏板+1.0mm电解钢板
墙面：50×30×1.2方管龙骨+9.5mm石膏板+1.2mm电解钢板
地面：3mm自流平+2mm橡胶卷材



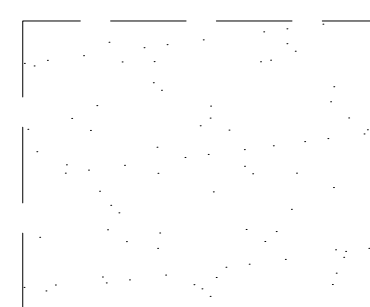
顶面：C60轻钢龙骨+6mm硅酸钙板+1mm防锈铝板
墙面：C75轻钢龙骨墙+8mm硅酸钙板贴6mm无机预涂板
地面：3mm自流平+2mmPVC卷材



顶面：600×600×0.8mm铝扣板
墙面：600×300墙面砖
地面：300×300防滑地砖



顶面：结构顶刷抗菌无机涂料
墙面：土建墙刷抗菌无机涂料
地面：300×300防滑地砖



顶面：C60轻钢龙骨+9.5mm防潮石膏板+抗菌无机涂料
墙面：C75轻钢龙骨+12mm防潮石膏板（或土建墙）+抗菌无机涂料
地面：3mm自流平+2mmPVC卷材

建筑设计单位：

ARCHITECTURE DESIGN UNIT

出图章：

CHANGPROJECT SEAL

版本：

REVISION

序号：

No.

日期：

DATE

建设单位：

CLIENT

项目：

PROJECT NAME

苏北人民医院开发区院区

改造工程

图名：

DRAWING TITLE

急诊中心一层DSA装饰材质图

审定人：

AUTHORIZED BY

专业负责人：

RESPONSIBLE BY

项目负责人：

PROJECT RESPONSIBLE BY

校核人：

CHECKED BY

设计人：

DESIGNED BY

绘制：

DRAWN BY

附页：

STATUS

图号：

DRAWING NO.

文件名称：

FILE NAME

比例：

SCALE

日期：

DATE

净化(系统)工程