

盐亭县人民医院

入口通道建设工程

施 工 图



首辅工程设计有限公司
ShouFu Engineering Design Co. Ltd

2021. 11

成都

日期			
姓名			
专业			
专业			
日期			
姓名			
专业			
专业			

设计说明

1. 工程概述:

1.1 本工程建筑高度3.000m。

2. 设计依据:

2.1 建筑结构制图标准(GB/T50105-2001)

2.2 工程结构可靠性设计统一标准(GB50153-2008)

2.3 建筑结构可靠性设计统一标准(GB50068-2001)

2.4 建筑工程抗震设防分类标准(GB50223-2008)

2.5 建筑抗震设计规范(GB50011-2010)

2.6 建筑结构荷载规范(GB50009-2001)(2006年版)

2.7 混凝土结构设计规范(GB50010-2010)

2.8 砌体结构设计规范(GB50003-2001)

2.9 建筑地基基础设计规范(GB50007-2002)

2.10 建筑地基处理技术规范(JGJ79-2002)

2.11 地下工程防水技术规范(GB50108-2008)

2.12 钢结构设计规范《GB50017-2003》

2.13 门式刚架轻型房屋钢结构技术规程《CECS102:2002》

2.14 钢结构高强度螺栓连接、设计、施工及验收规程《JGJ82-91》

2.15 冷弯薄壁型钢结构技术规范《GB50018-2002》

2.16 压型金属板设计施工规程《YBJ216-88》

3. 图纸说明:

3.1 钢筋符号、钢材牌号见表3.1。

表3.1 钢筋牌号及强度设计值

热轧钢筋种类	符号	fy(N/m²)
HPB300	Φ	270
HRB400	Φ	360
HRB500	Φ	435
CRB550	Φ ^R	360

4. 主要结构材料:

4.1 混凝土:基础圈梁:C25;

混凝土耐久性的材料基本要求详见表7.1。

表7.1 结构混凝土材料的耐久性基本要求

环境类别	最大水胶比	最低强度等级	最大氯离子含量(%)	最大碱含量(Kg/m³)
一	0.60	C20	0.30	
二a	0.55	C25	0.20	3.0
二b	0.50(0.55)	C30(C25)	0.15	3.0
注:二b类环境中的混凝土应使用引气剂,并可采用括号中的有关参数。				

4.2 钢筋:

4.2.1 本工程钢筋采用HRB400钢筋及CRB550冷轧带肋钢筋。

4.2.2 型钢、钢板、钢管、A3F

4.2.3 焊条:E43XX用于Q235级A3F钢筋焊接,E50XX用于Q345级钢筋焊接。

4.2.4 在施工中,当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时,应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原则换算,并应满足最小配筋率要求。

5. 钢结构工程:

5.1.1 钢梁钢材:檩条均为Q235-B钢。

化学成分及力学性能应符合GB700-88标准的有关规定,Q235-B化学成分及力学性能应符合GB1591-88标准的有关规定外,尚应附加保证常温冲击韧性之要求。

5.1.2 钢材应符合下列规定:

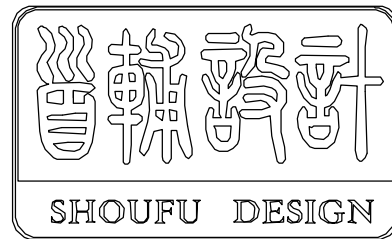
5.1.3 钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85;

5.1.4 钢材应有明显的屈服台阶,且伸长率不应小于20%;

5.1.5 钢材应有良好的可焊性和合格的冲击韧性。

5.2 焊接材料:焊接16Mn钢和Q235-B.F钢分别按下表选用焊条及焊丝。

焊接方法	钢号	焊接材料	备注
手工焊	Q235-B.F 16Mn	E4301、E4303 E5015、E5016	
埋弧自动焊	Q235-B.F 16Mn	HJ431、H08A HJ431 镀铜H10Mn2	
CO2气体保护焊	Q235-B.F 16Mn	HJ431、H08A HJ431 镀铜H08Mn2Si	气体纯度: 99.7% 含水率≤0.05



首辅工程设计有限公司

ShouFu Engineering Design Co. Ltd

设计证书编号: A251024117

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

建设单位 Client

盐亭县人民医院

工程名称 PROJECT NAME

入口通道建设工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

-

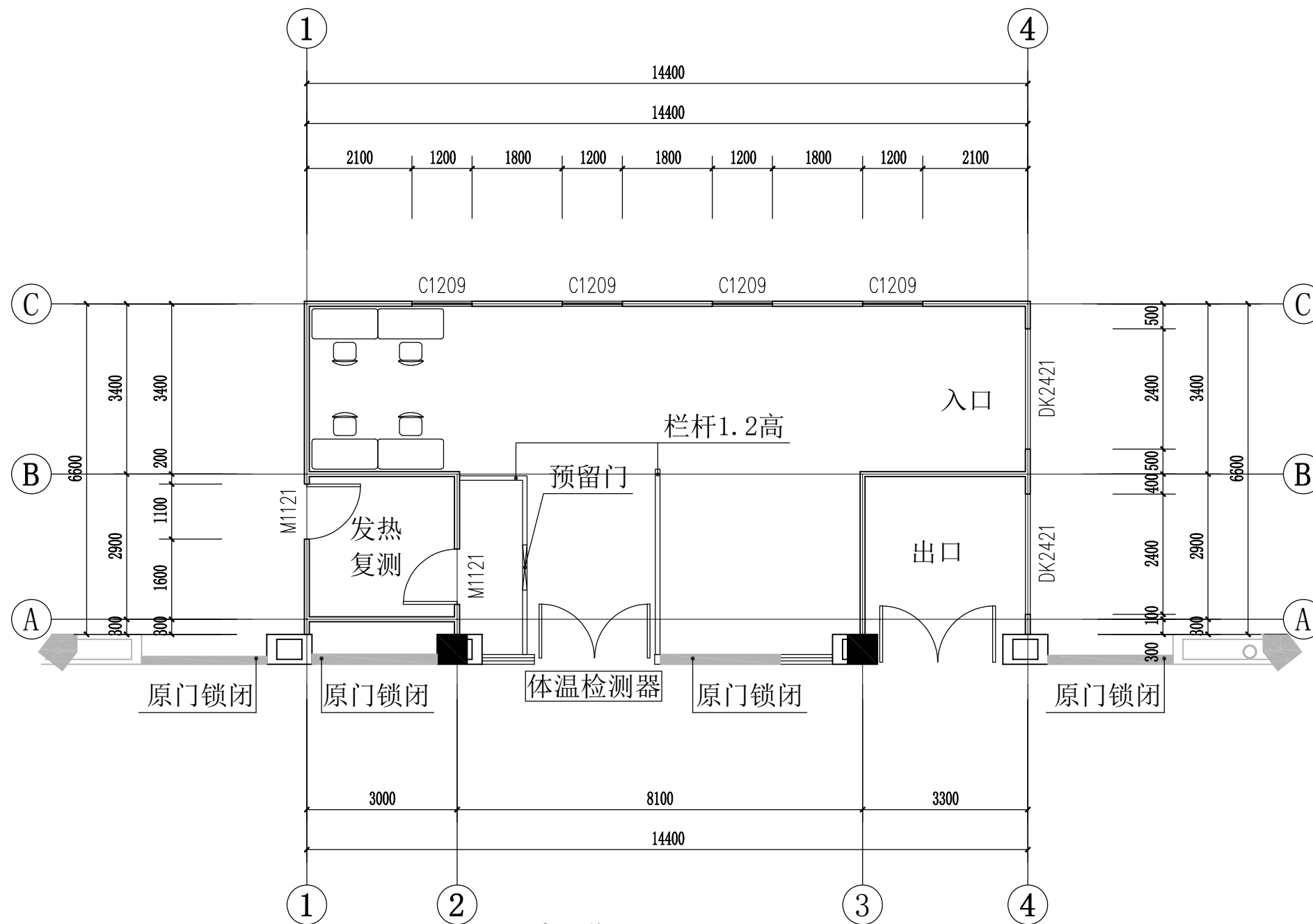
项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	梁作峰
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	梁作峰
审 定 APPROVED BY	魏 民	魏 民
审 核 CHECKED BY	戈 伟	戈 伟
校 对 PROOFREAD BY	陈 茜	陈 茜
设 计 DESIGNED BY	李成龙	李成龙
制 图 DRAW BY	李成龙	李成龙

图纸名称 DRAWING TITLE

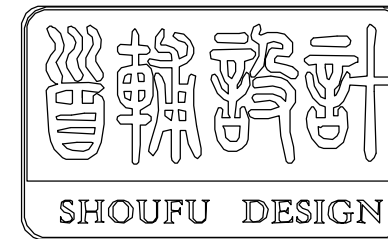
设计说明

工程编号 Design NO.	SFYT-21-L-014	图 别 DWG. CATEGORY	建施
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:100
图 号 DWG. NO.	1		
日 期 DATE	2021. 11	版本号 VER. NO.	A-1

日期					
姓名					
专业					
日期					
姓名					
专业					



入口标准层平面图 1:100



首辅工程设计有限公司

ShouFu Engineering Design Co. Ltd

设计证书编号: A251024117

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

建设单位 Client

盐亭县人民医院

工程名称 PROJECT NAME

入口通道建设工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

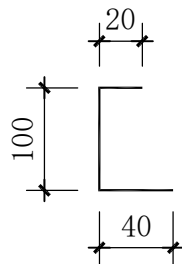
-

项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	梁作峰
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	梁作峰
审 定 APPROVED BY	魏 民	魏 民
审 核 CHECKED BY	戈 伟	戈 伟
校 对 PROOFREAD BY	陈 茜	陈 茜
设 计 DESIGNED BY	李成龙	李成龙
制 图 DRAW BY	李成龙	李成龙

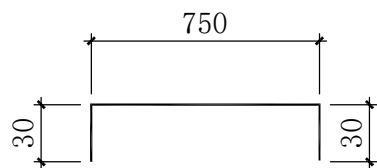
图纸名称 DRAWING TITLE

入口标准层平面图

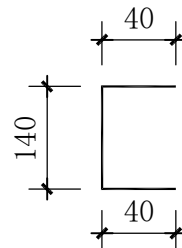
工程编号 Design NO.	SFYT-21-L-014	图 别 DWG. CATEGORY	建施
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:100
图 号 DWG. NO.	3		
日 期 DATE	2021. 11	版本号 VER. NO.	A-1



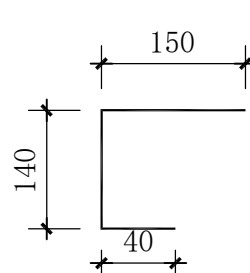
饰边1详图



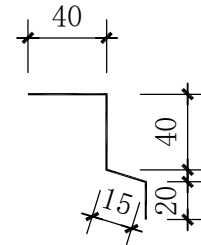
饰边2详图



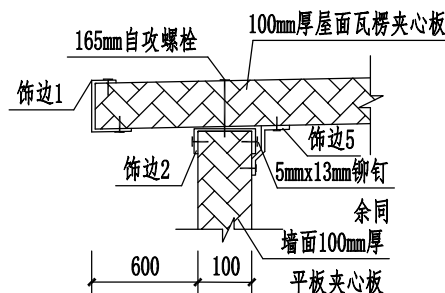
饰边3详图



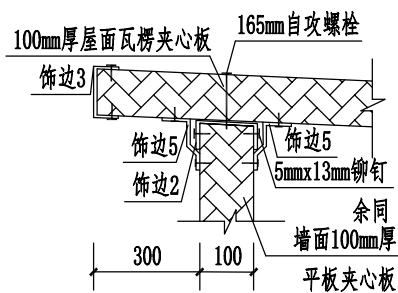
饰边4详图



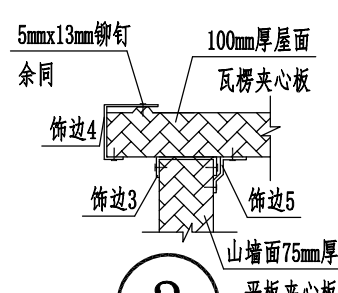
饰边5详图



1



2



3

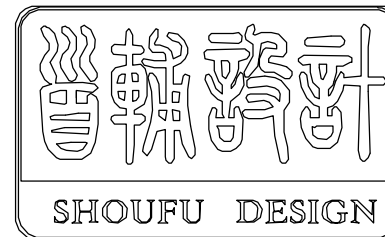
入口屋顶层平面图 1:100

采用100厚彩钢夹芯板
颜色外青灰, 内白色。

坡面

坡面

说明: 1、未注明处所有扣槽均为3mm;
2、未注明处自攻螺钉间距均为300mm;
3、未注明处拉铆钉间距均为250mm;



首辅工程设计有限公司

ShouFu Engineering Design Co. Ltd

设计证书编号: A251024117

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

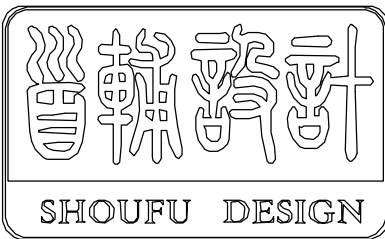
建设单位 Client
盐亭县人民医院
工程名称 PROJECT NAME
入口通道建设工程
子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	梁作峰
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	梁作峰
审 定 APPROVED BY	魏 民	魏 民
审 核 CHECKED BY	戈 伟	戈 伟
校 对 PROOFREAD BY	陈 茜	陈 茜
设 计 DESIGNED BY	李成龙	李成龙
制 图 DRAW BY	李成龙	李成龙

图纸名称 DRAWING TITLE

入口屋顶层平面图

工程编号 Design NO.	SFYT-21-L-014	图 别 DWG. CATEGORY	建施
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:100
图 号 DWG. NO.	4		
日 期 DATE	2021. 11	版本号 VER. NO.	A-1



首辅工程设计有限公司
ShouFu Engineering Design Co. Ltd
设计证书编号: A251024117

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

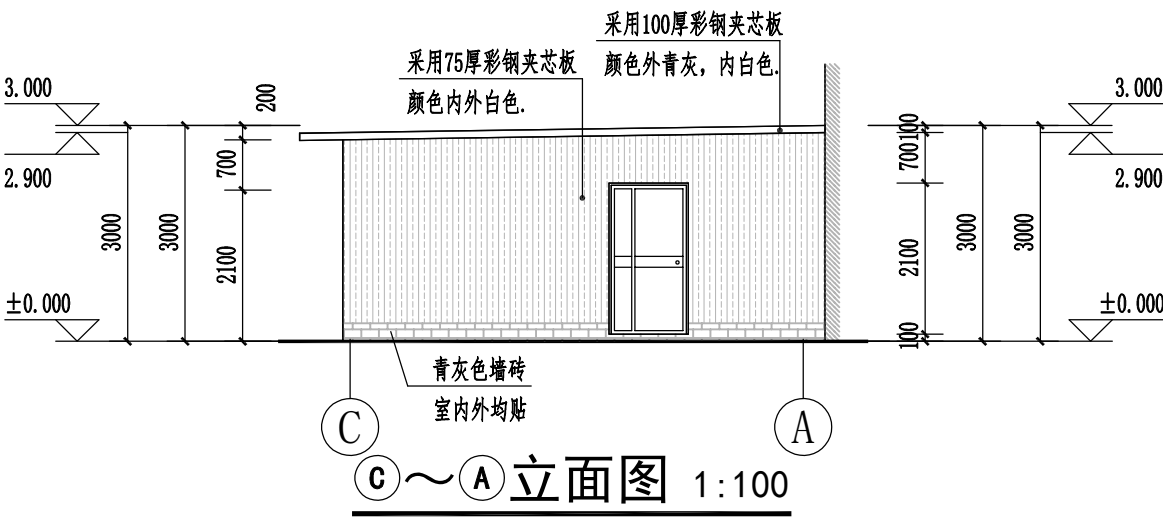
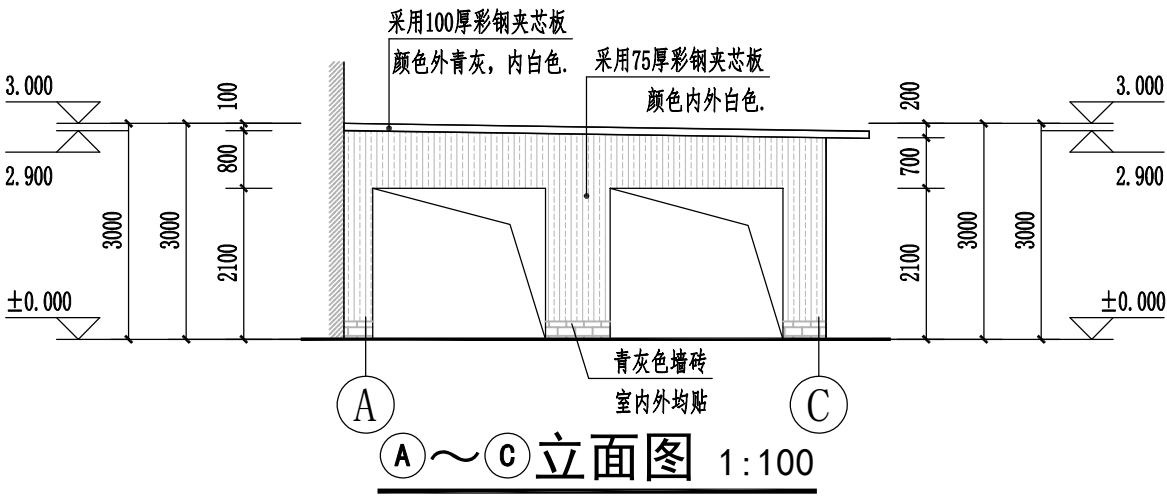
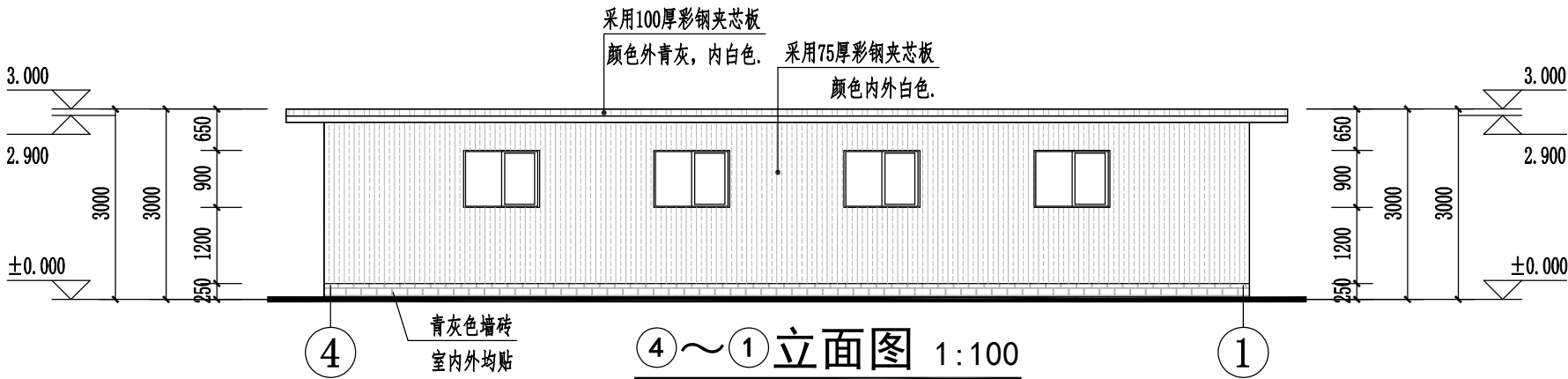
图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

建设单位 Client
盐亭县人民医院
工程名称 PROJECT NAME
入口通道建设工程
子项名称 SUB-PROJECT NAME
-

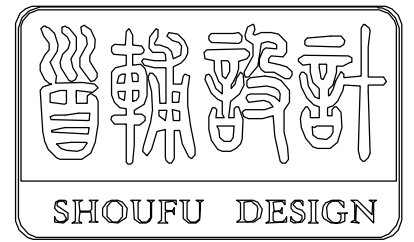
项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	梁作峰
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	梁作峰
审 定 APPROVED BY	魏 民	魏 民
审 核 CHECKED BY	戈 伟	戈 伟
校 对 PROOFREAD BY	陈 茜	陈 茜
设 计 DESIGNED BY	李成龙	李成龙
制 图 DRAW BY	李成龙	李成龙

图纸名称 DRAWING TITLE
④~①立面图 ③~②立面图
④~①立面图

工程编号 Design NO.	SFYT-21-L-014	图 别 DWG. CATEGORY	建施
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:100
图 号 DWG. NO.	5		
日 期 DATE	2021. 11	版本号 VER. NO.	A-1



说明: 室内贴砖做法详见西南18J515-P11-N13A
室外贴砖做法详见西南18J516-P121-5412



首辅工程设计有限公司
ShouFu Engineering Design Co. Ltd
设计证书编号: A251024117

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

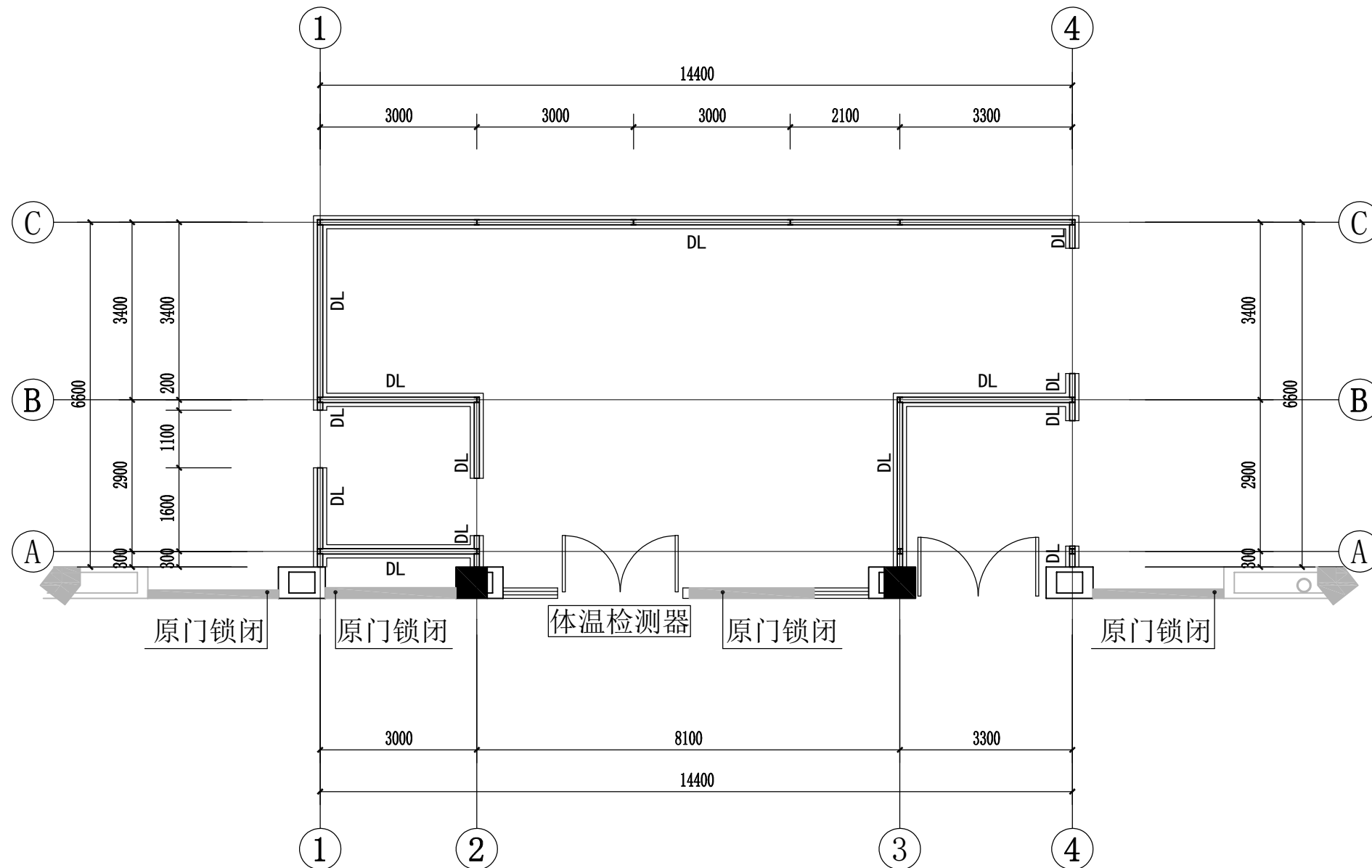
建设单位 Client
盐亭县人民医院
工程名称 PROJECT NAME
入口通道建设工程
子项名称 SUB-PROJECT NAME
-

项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	梁作峰
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	梁作峰
审 定 APPROVED BY	魏 民	魏 民
审 核 CHECKED BY	戈 伟	戈 伟
校 对 PROOFREAD BY	陈 茜	陈 茜
设 计 DESIGNED BY	李成龙	李成龙
制 图 DRAW BY	李成龙	李成龙

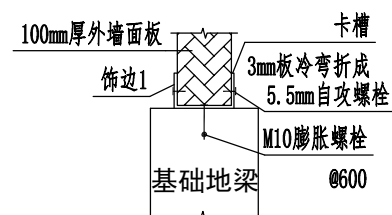
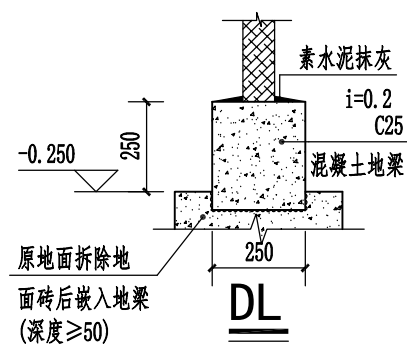
图纸名称 DRAWING TITLE

基础地梁平面图

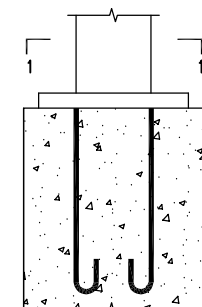
工程编号 Design NO.	SFYT-21-L-014	图 别 DWG. CATEGORY	建施
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:100
图 号 DWG. NO.	6		
日 期 DATE	2021. 11	版本号 VER. NO.	A-1



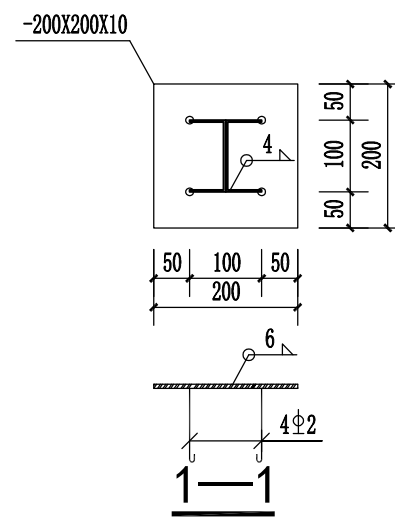
基础地梁平面图 1:100

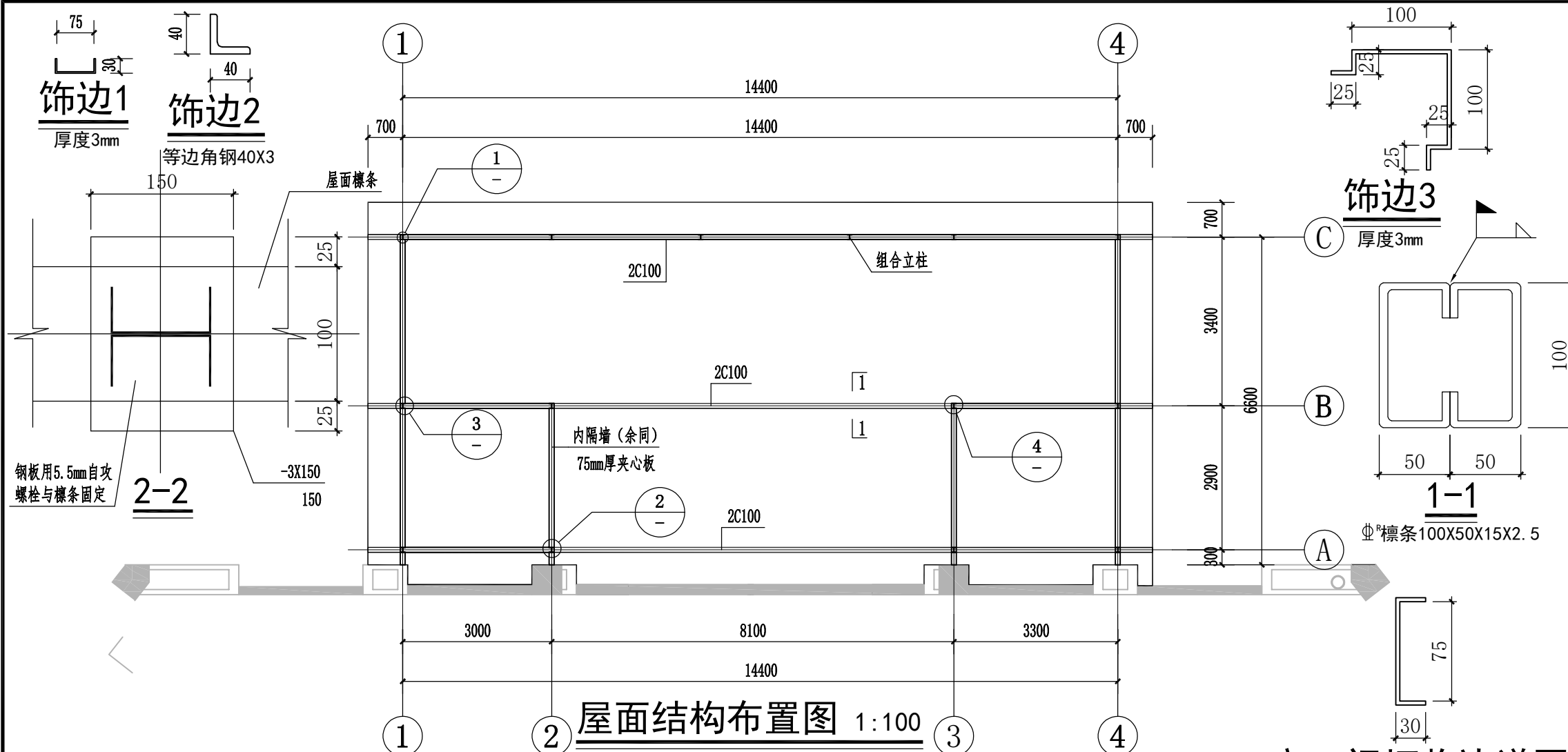


墙面板与DL连接详图



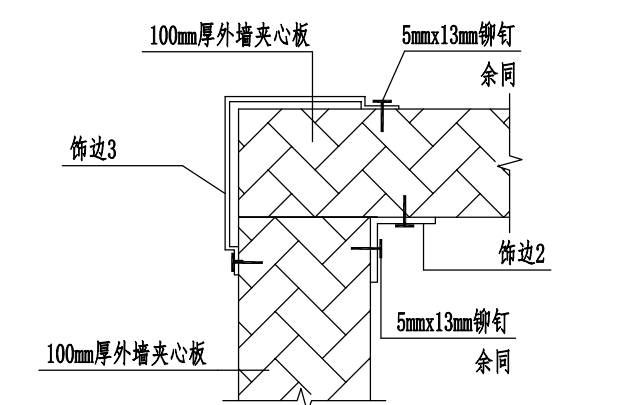
钢柱与DL连接详图



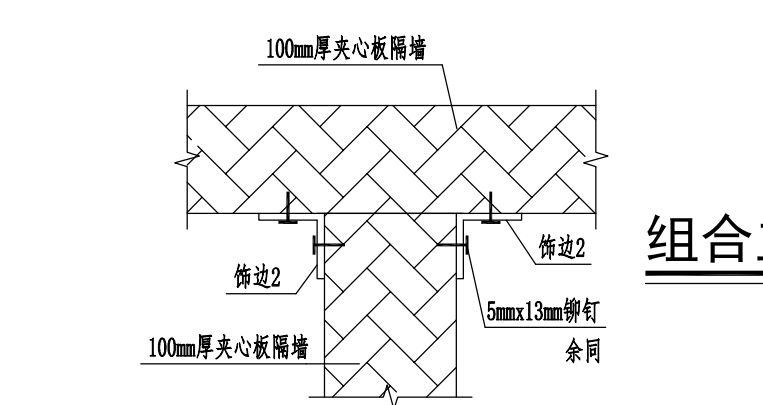


屋面结构布置图 1:100

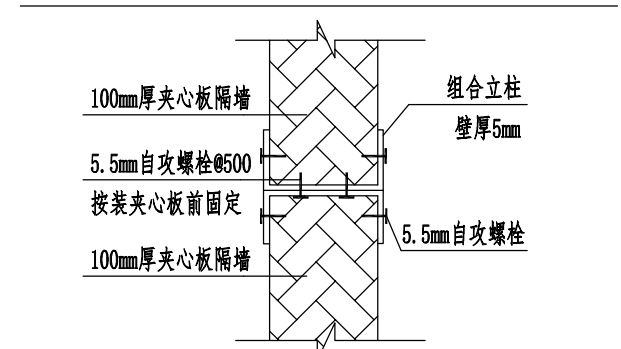
窗、门框收边详图



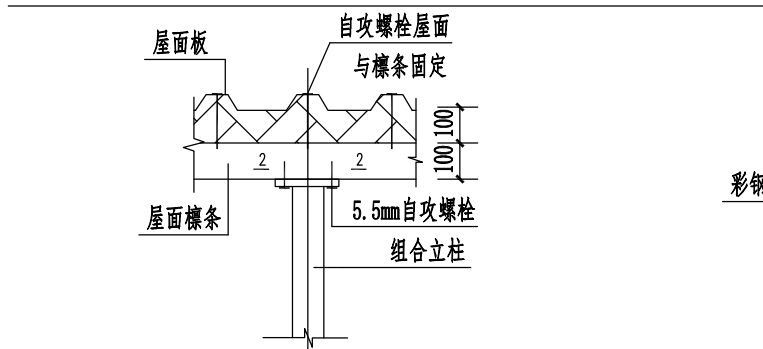
①墙面板转角板连接详图



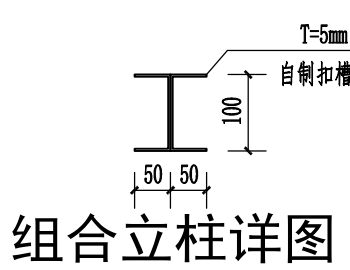
③内墙面板与外墙面板连接详图



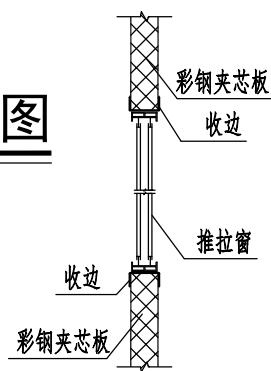
②墙面板与组合柱连接详图



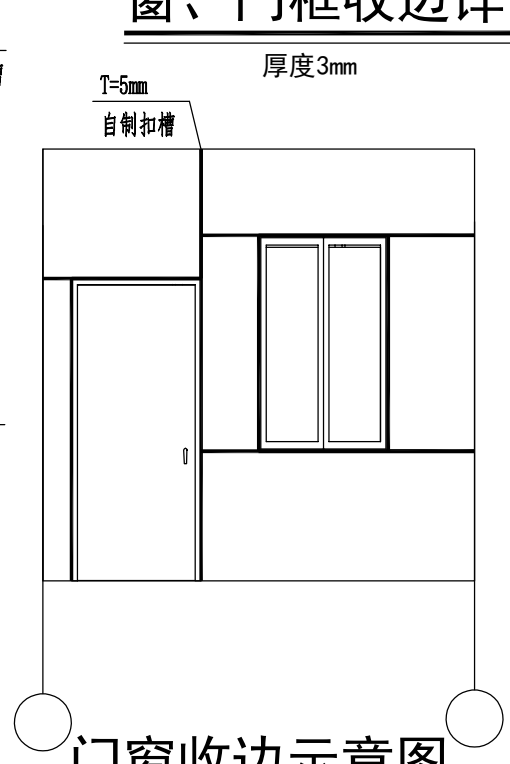
④檩条与钢柱连接详图



组合立柱详图

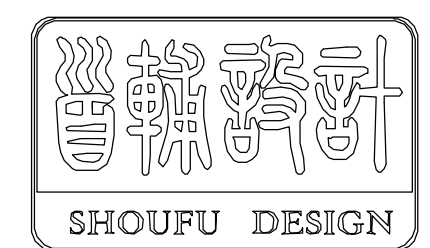


推拉窗



门窗收边示意图

说明: 1、未注明处所有收边(扣槽)均为3mm;
2、未注明处自攻螺钉间距均为300mm;
3、未注明处拉铆钉间距均为250mm;



首辅工程设计有限公司
ShouFu Engineering Design Co. Ltd
设计证书编号: A251024117

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

建设单位 Client
盐亭县人民医院
工程名称 PROJECT NAME
入口通道建设工程
子项名称 SUB-PROJECT NAME
-

项目负责人 PROJECT LEADER	梁作峰	梁作峰
专业负责人 DIVISION CHIEF	梁作峰	梁作峰
审定 APPROVED BY	魏民	魏民
审核 CHECKED BY	戈伟	戈伟
校对 PROOFREAD BY	陈茜	陈茜
设计 DESIGNED BY	李成龙	李成龙
制图 DRAW BY	李成龙	李成龙

图纸名称 DRAWING TITLE

屋面结构布置图

工程编号 Design NO.	SFYT-21-L-014	图别 DWG. CATEGORY	建施
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	1:100
图号 DWG. NO.	7		
日期 DATE	2021. 11	版本号 VER. NO.	A-1