

甘肃农业职业技术学院

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

设计资质证号	<u>A131003409</u>
设计阶段	<u>施工图</u>
工程编号	<u>SHHL-GS-20-03-18</u>



上海瀚联建筑设计咨询有限公司

HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

设计证书甲级编号 A131003409

2020年03月

图 纸 目 录

序号	图号	图纸名称	备注
装修施工图			
1	装施-01	设计说明(一)	
2	装施-02	设计说明(二)	
3	装施-001	一层平面图	
4	装施-002	二层平面图	
5	装施-003	三层平面图	
6	装施-004	四层平面图	
7	装施-005	五层平面图	
8	装施-006	六层平面图	
9	装施-007	七层平面图	
10	装施-008	屋面平面图	
11	装施-009	1轴-17轴外立面尺寸图	
12	装施-010	A轴-R轴外立面尺寸图	
13	装施-011	17轴-4轴外立面尺寸图	
14	装施-012	J1轴-A1轴外立面尺寸图	
15	装施-013	N轴-A轴外立面尺寸图	
16	装施-014	C1轴-G1轴展开外立面尺寸图	
17	装施-015	1轴-17轴外立面图	
18	装施-016	A轴-R轴外立面图	
19	装施-017	17轴-4轴外立面图	
20	装施-018	J1轴-A1轴外立面图	
21	装施-019	N轴-A轴外立面图	
22	装施-020	C1轴-G1轴展开外立面图	
23	装施-021	主入口二层立面图	
24	装施-022	大样图1、2	
25	装施-023	1-01、2-01剖面图	
26	装施-024	2-02、2-03剖面图	
27	装施-025	大样图3	
28	装施-026	大样图4	

序号	图号	图纸名称	备注
29	装施-027	大样图5平面	
30	装施-028	5-01、5-02剖面图	
31	装施-029	大样图6	
32	装施-030	6-01、6-02、6-03剖面图	
33	装施-031	大样图7	
34	装施-032	JD-01、JD-02	
35	装施-033	JD-03、JD-04	
36	装施-034	JD-05	
37	装施-035	JD-06、JD-07	
38	装施-036	JD-08、JD-09	
39	装施-037	JD-10、JD-11	
40	装施-038	JD-12、JD-13	
41	装施-039	JD-14	
42	装施-040	JD-15、JD-16	
43	装施-041	JD-17、JD-19	
44	装施-042	JD-18	
45	装施-043	JD-20、JD-21	
46	装施-044	JD-22、JD-23	
47	装施-045	JD-24、JD-25	
48	装施-046	JD-26	
49	装施-047	JD-27、JD-28	
50	装施-048	JD-29	
51	装施-049	JD-30、JD-31	
52	装施-050	JD-32、JD-33	
53	装施-051	建筑外墙基层做法、保温一体板横向剖面图	
54	装施-052	保温一体板竖向剖面图、背后粘贴砂浆示意图、后置埋件大样图	
55	装施-053	保温一体板背后角钢布置示意图、挂件布置示意图	
56	装施-054	玻璃幕墙防雷、伸缩节点	

设计说明(一)

一、工程概况

(一) 项目简介

- 1、工程名称：甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目
- 2、建设地点：兰州市
- 3、建设单位：甘肃农业职业技术学院
- 4、使用年限：25年
- 5、建筑特征：地上7层，建筑高度31.2米。
- 6、结构形式：框架、剪力墙结构

(二) 主要幕墙系统：保温装饰一体化成品板

- 1) 面板：10.0mm厚硅酸钙装饰板，饰面涂饰层仿石材面层。
- 2) 保温岩棉：兰州地区采暖居住建筑外墙围护结构传热系数限值 $K \leq 0.5 W/m^2 \cdot k$ [《公共建筑节能设计标准》(GB 50189-2015)]，建筑外墙为300mm厚粘土空心砖，依据《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》(JGJ26-2018)规定计算，应采用60mm厚保温岩棉板。
- 3) 底板：6.0mm厚穿孔无机树脂板背板。
- 4) 辅材：2.0厚镀锌扣件、 $\Phi 8$ 塑料锚栓、锚固件、泡沫嵌缝条、耐候型硅胶、粘接砂浆等。

二、设计依据及采用规范

(一) 设计依据

- 1、基本风压(50年一遇)： $W=0.30KN/M^2$
- 2、地震设防：8度。
- 3、地区粗糙度：B类。
- 4、本工程的建筑设计说明及图纸。

(二) 采用规范

- 《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017
- 《建筑制图标准》GB/T50104-2010
- 《民用建筑设计通则》图示 06SJ813
- 《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015
- 《建筑节能工程施工质量验收规范》SZJG 31-2010
- 《民用建筑热工设计规范》GB 50176-2016
- 《建筑设计防火规范(2018年版)》GB50016-2014
- 《建筑抗震设计规范》GB50011-2010
- 《砌体结构设计规范》GB50003-2011
- 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013
- 《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011
- 《既有居住建筑节能改造技术规程》JGJ/T129-2012
- 《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010
- 《保温装饰复合板外墙外保温工程技术规程》DB21/T 1844-2010
- 《民用建筑工程室内环境污染控制规范(2013版)》GB50325-2010

三、施工要点

1、基本规定

(1) 轻型保温装饰一体化板体系，是由成品板、专用胶粘剂、锚固件组成，采用粘结加机械锚固为固定方式与基层墙体连接的一种技术。

(2) 作业施工人员应经过专业外墙保温技术施工培训。

(3) 根据施工和建筑物的特点，对成品板外墙保温的施工应按照设计要求确定保温材料的热工要求和厚度。

(4) 施工过程中，必须严格按施工要点及设计图纸要求施工，装饰板及施工辅料，必须配套使用。

(5) 每道工序必须验收合格后，方可进入下道工序施工。

2、施工条件

(1) 当遇到大风、大雾、大雨气候时，或环境温度低于 $5^{\circ}C$ 时应停止户外工程施工。

(2) 基层表面应干燥，达到工程质量要求。

(3) 基层的平整度用2m靠尺测定，允许误差不大于4mm。

(4) 应合理安排整个工程的施工程序及进度，避免后续工程对成品板造成的损害。

(5) 成品板工程施工前应根据外墙门窗洞口或装饰线条等排版，经建设、设计、监理等单位确认后，方可施工。

3、施工工序

基层处理——排版、分格、弹线——粘贴成品板——撤除定位件——嵌缝、勾缝——揭保护膜——清洁面板

4、材料要求

(1) 轻型保温装饰一体化板的性能应符合成品板装饰Q/TOZT11.1-2006的要求。

(2) 找平层应采用具有抗渗性的材料，其性能应符合相关技术标准及技术要求。

(3) 结合层粘结材料的粘结强度在干燥状态下与建筑外墙的粘结强度应大于0.5MPa。

(4) 勾缝材料应采用具有抗渗性和抗老化性的密封胶，其性能应符合GB/T14683-2003《硅酮建筑密封胶》设计要求。

5、施工方法要点

(1) 基层处理应符合下列要求：

A、墙面应清洁干净，无油污、脱膜剂风化物、防水剂、泥土等妨碍粘接的材料，并剔除表面的突出物，使之平整。

B、基层抹灰应分层施工，严禁空鼓。每层厚度不应大于7mm，且应在前一层终凝后再抹后一层。

C、基层抹灰的表面平整度允许偏差为3mm/2m，立面垂直平整度允许偏差为5mm/2m。

(2) 排版、分格、弹线应符合下列要求：

A、进行排版，并确定分格缝宽度。

B、挂控制线，作出标记。

(3) 将粘结剂按说明书中规定的比例调配后，用铁板均匀地以点涂的方法涂在成品板的背面，每个点的直径不得小于150mm，粘贴面积不得小于45%。

(4) 粘贴成品板时，先在板面上吸上吸盘，然后揉动板面校平，调整板面平整度和分格缝宽度，使之附线贴实，严禁直接敲击板面。

6、每张成品板在粘贴的同时，都要加上紧固件，间距不得大于500mm。

7、勾缝材料色泽应一致，勾缝应连续、平直、密实、无空鼓、要横平竖直符合设计要求。

8、揭膜后应及时将表面清理干净。

9、注意事项

(1) 成品板粘贴后，粘结剂未凝固时，禁止振动，对施工中可能发生的碰撞的入口、通道、阳角等部位，应

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version 修改内容/AMENDMENT 日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须核对标注尺寸 Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131008408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人

FINAL APPROVED BY

审核人

APPROVED BY

设计总负责人

PRINCIPAL MANAGER

专业负责人

PROJECT ENGINEER

校对人

CHECKED BY

设计人

DESIGNED BY

方案主创

PROJECT DESIGNER

各专业会签 / CONFIRMED

建筑

ARCHITECTURE

给排水

PLUMBING

电气

ELECTRICITY

结构

STRUCTURE

暖通

HVAC

图名 / DRAWING TITLE

设计说明(一)

工程编号

PROJ.NO.

SHHL-GS-20-03-18

比例

SCALE:

1:100

图别图号

DWG.SORT & NO.

装施-01

日期

DATE:

2020.03

设计说明(二)

采取临时保护措施。

(2) 成品板粘贴后, 对因后续工程可能造成污染的部位, 应采取临时保护措施。

(3) 应合理安排水、电、设备安装等工序, 及时配合施工。

(4) 对碰撞损坏的墙面应及时修补。

四、质量验收标准

1、本保温系统使用的所有材料质量和性能应满足有关国家标准、行业标准及本施工图的要求, 应检查出厂合格证。

2、成品板工程应在全部完工后, 并提交施工工艺和质量检测文件后进行验收。

3、质量检测文件应包括:

(1) 成品板工程的设计文件、设计变更文件、记录等。

(2) 成品板的产品合格证、检验报告、产品说明书。

(3) 成品板专用粘结剂检验报告。

(4) 施工技术交底文件。

(5) 施工质量检测和现场监理或甲方代表签署的工程进度文件。

(6) 保温材料的热工性能指标检测报告。

4、对施工现场的保温材料层厚度进行验收。

5、工程质量检查应符合下列要求:

(1) 成品板的品种、规格、颜色、图案和粘贴方式应符合设计要求。

(2) 成品板必须粘贴牢固, 确保每块板与墙体接触点的数量和接触的面积。

(3) 成品板板面应平整、洁净、无歪斜和裂缝。

(4) 成品板板面的色泽应均匀, 无变色、污痕和受损坏。

(5) 接缝应连续、平直、光滑、填嵌密实。

6、墙面成品板工程的尺寸允许偏差及检验方法见下表:

项 目	允许偏差 (mm)	检验方法
表面平整	4	用2m靠尺检查
接缝宽度	2	用直尺测量
拼缝高低差	3	用直尺测量
立面垂直	4	用2m托线板检查
阴阳角垂直	4	用2m托线板检查
阴阳角方正	4	用2m靠尺及塞尺检查
分格条(缝)平直	3	用5m子尺线和靠尺检查
立面总高度垂直	H/1000且不大于20	用经纬仪、吊线检查

五、建筑门窗说明

建筑门窗型号、样式、品牌由甲方、监理方协定, 尺寸以现场实际完成门窗洞口为准。幕墙施工完成后门窗厂家须现场复核洞口尺寸, 深化设计后方可进行加工生产。

岩棉成品板系统检测参数指标

项 目	单位	技术指标	检测依据
密度	kg/m ²	150-180kg/m ²	GB/T6343
抗压强度	KPa	垂直与板面方向>150	EN826
拉伸强度	KPa	垂直与板面方向>150	EN1607
吸水性	kg/m ²	<1.0	EN1609
憎水性	%	>98	GB/T10299
吸湿性	%	<1.0	ASTM C1104
导热系数	W/Mk	0.040-0.048	ASTM C518
尺寸稳定性	%	<1 (23℃, 90%RH, 48h)	GB/T8811
酸度系数	-	>16	GB/T5480
燃烧热值	MG/kg	<4	GB/T14402
放烟性	%	<15	GB/T8627
平均烟气温度	℃	<125	GB/T8625
安全性能	-	达到不燃 A级	GB8624

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工单位须核对标注尺寸 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符须立即通知设计单位 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects
 单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY		齐勇
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		肖凌
专业负责人 PROJECT ENGINEER		
校对人 CHECKED BY		周春艳
设计人 DESIGNED BY		齐勇
方案主创 PROJECT DESIGNER		

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

图名 / DRAWING TITLE

设计说明(二)

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:100
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-02	日期 DATE:	2020.03

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工时在现场须按标注尺寸
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符须立即通知设计单位
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	新
审核人 APPROVED BY	肖
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	肖
专业负责人 PROJECT ENGINEER	肖
校对人 CHECKED BY	肖
设计人 DESIGNED BY	肖
方案主创 PROJECT DESIGNER	肖

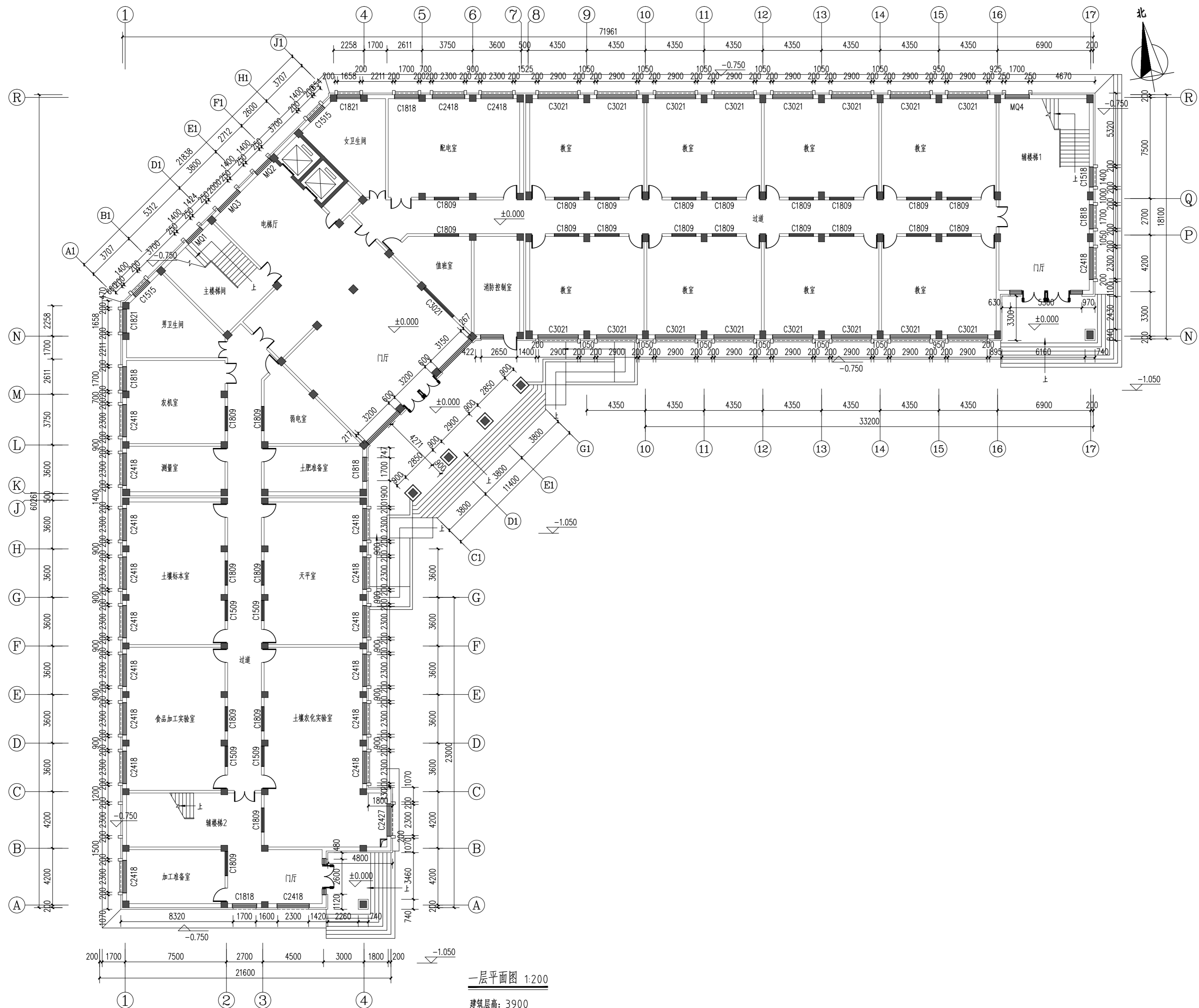
各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

一层平面图

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:200
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-001	日期 DATE:	2020.03



一层平面图 1:200
 建筑层高: 3900

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工时在现场须按标注尺寸
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符须立即通知设计单位
 Discrepancies Must Be Reported Immediately to Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书号/证书号 A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人对 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

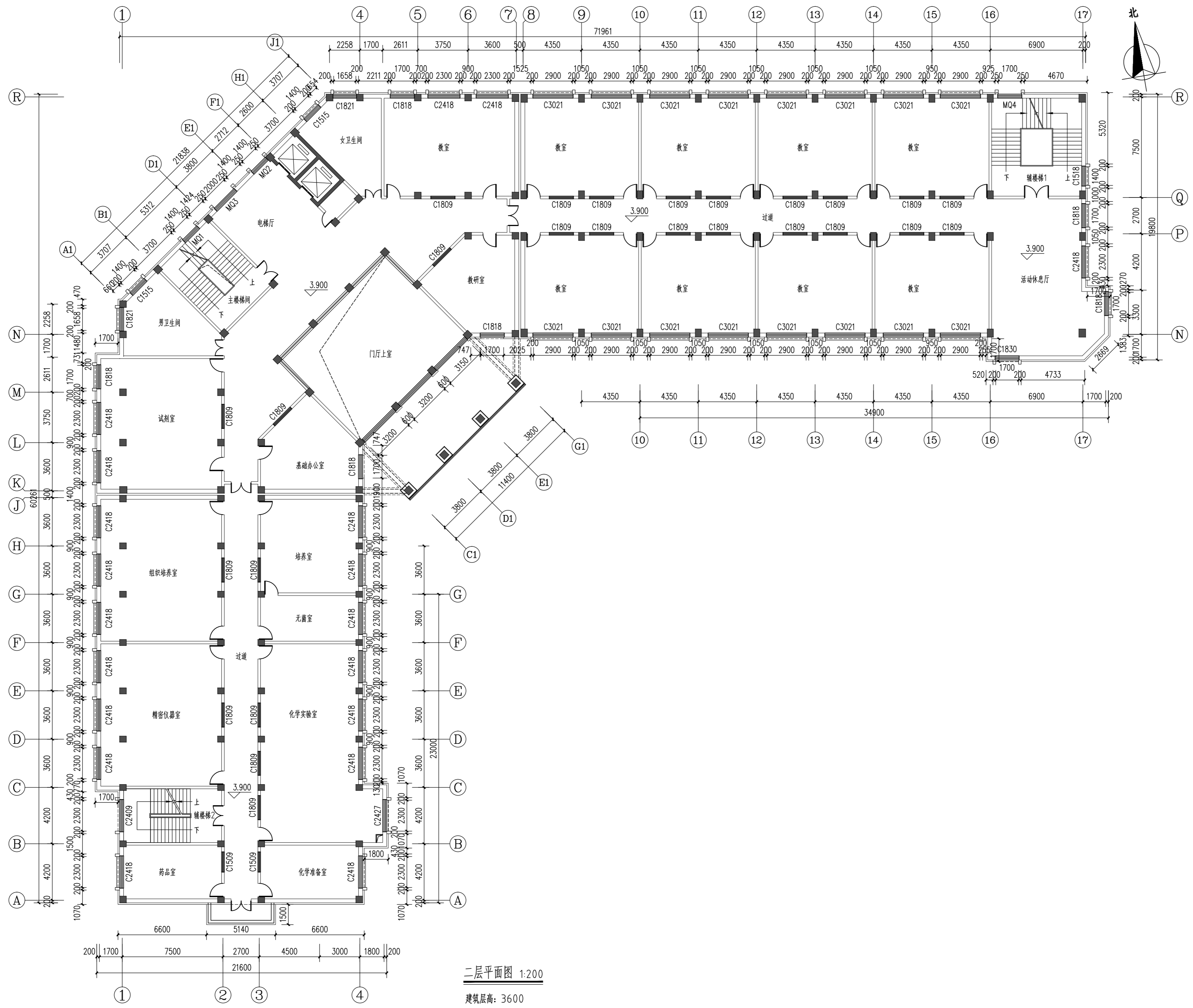
各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

二层平面图

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:200
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-002	日期 DATE:	2020.03



二层平面图 1:200
 建筑层高: 3600

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须按标注尺寸
 如有不符须立即通知设计单位

Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

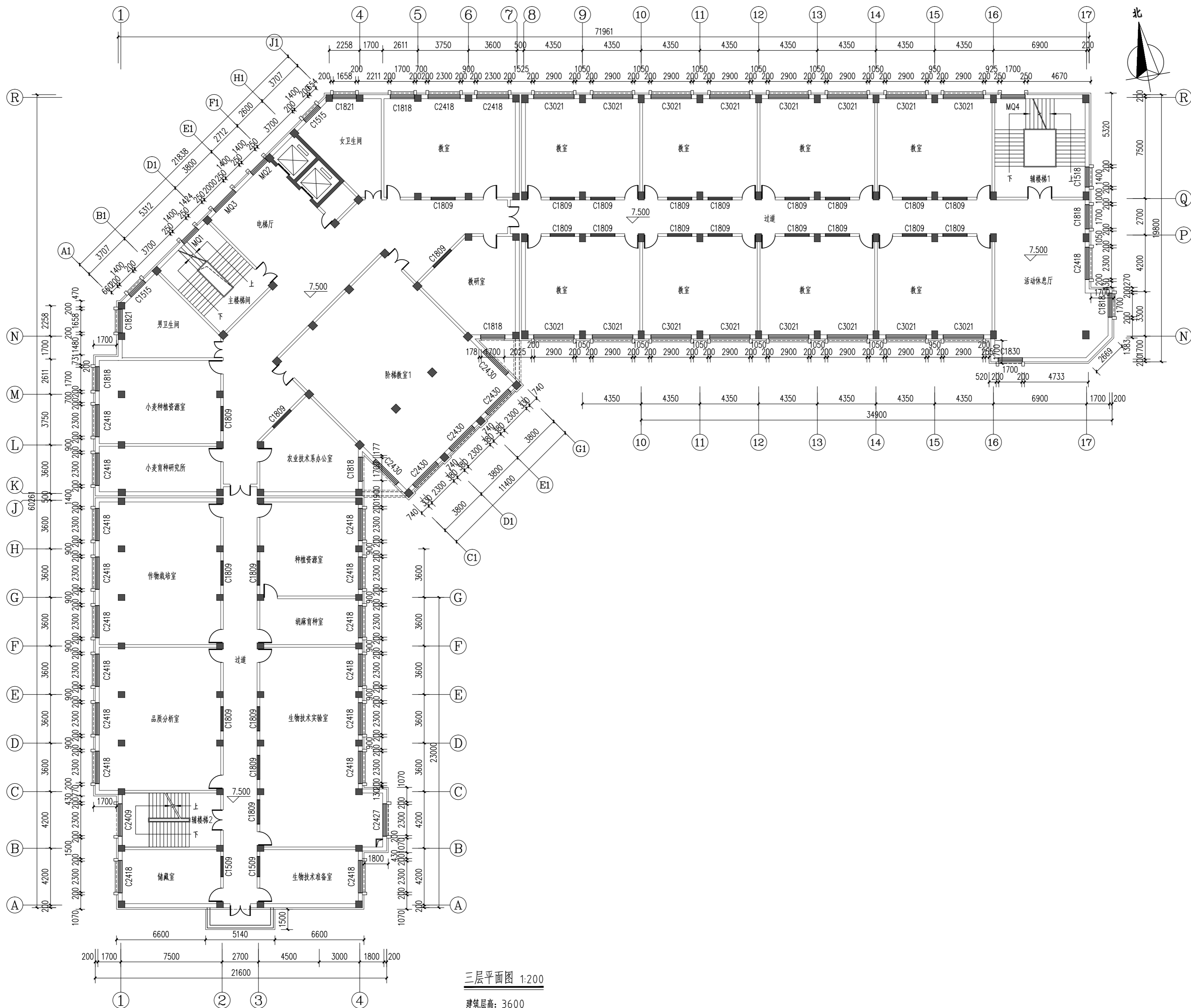
审定人 FINAL APPROVED BY	新
审核人 APPROVED BY	肖
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	肖
专业负责人 PROJECT ENGINEER	肖
校对人 CHECKED BY	肖
设计人 DESIGNED BY	肖
方案主创 PROJECT DESIGNER	肖

各专业会签 / CONFIRMED	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

三层平面图

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:200
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-003	日期 DATE:	2020.03



三层平面图 1:200
 建筑层高: 3600

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version 修改内容/AMENDMENT 日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工时在现场须按标注尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符须立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人
FINAL APPROVED BY

新

审核人
APPROVED BY

设计总负责人
PRINCIPAL MANAGER

肖凌

专业负责人
PROJECT ENGINEER

校对
CHECKED BY

陈春梅

设计人
DESIGNED BY

方案主创
PROJECT DESIGNER

王

各专业会签 / CONFIRMED

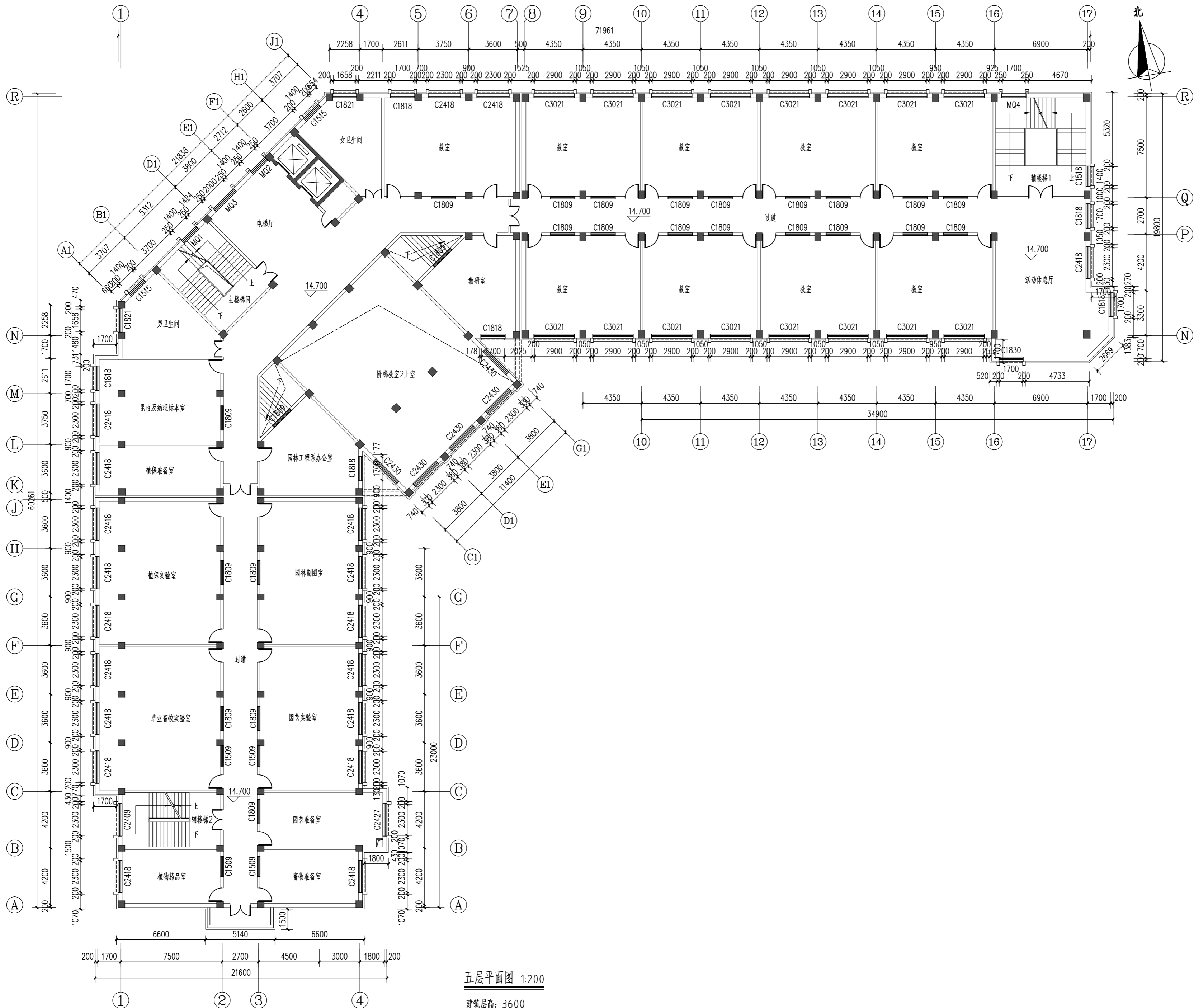
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

五层平面图

工程编号
PROJ. NO. SHHL-GS-20-03-18 比例
SCALE: 1:200

图别图号
DWG. SORT & NO. 装饰-005 日期
DATE: 2020.03



五层平面图 1:200

建筑层高: 3600

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工时在现场须按标注尺寸
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符请立即通知设计单位
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

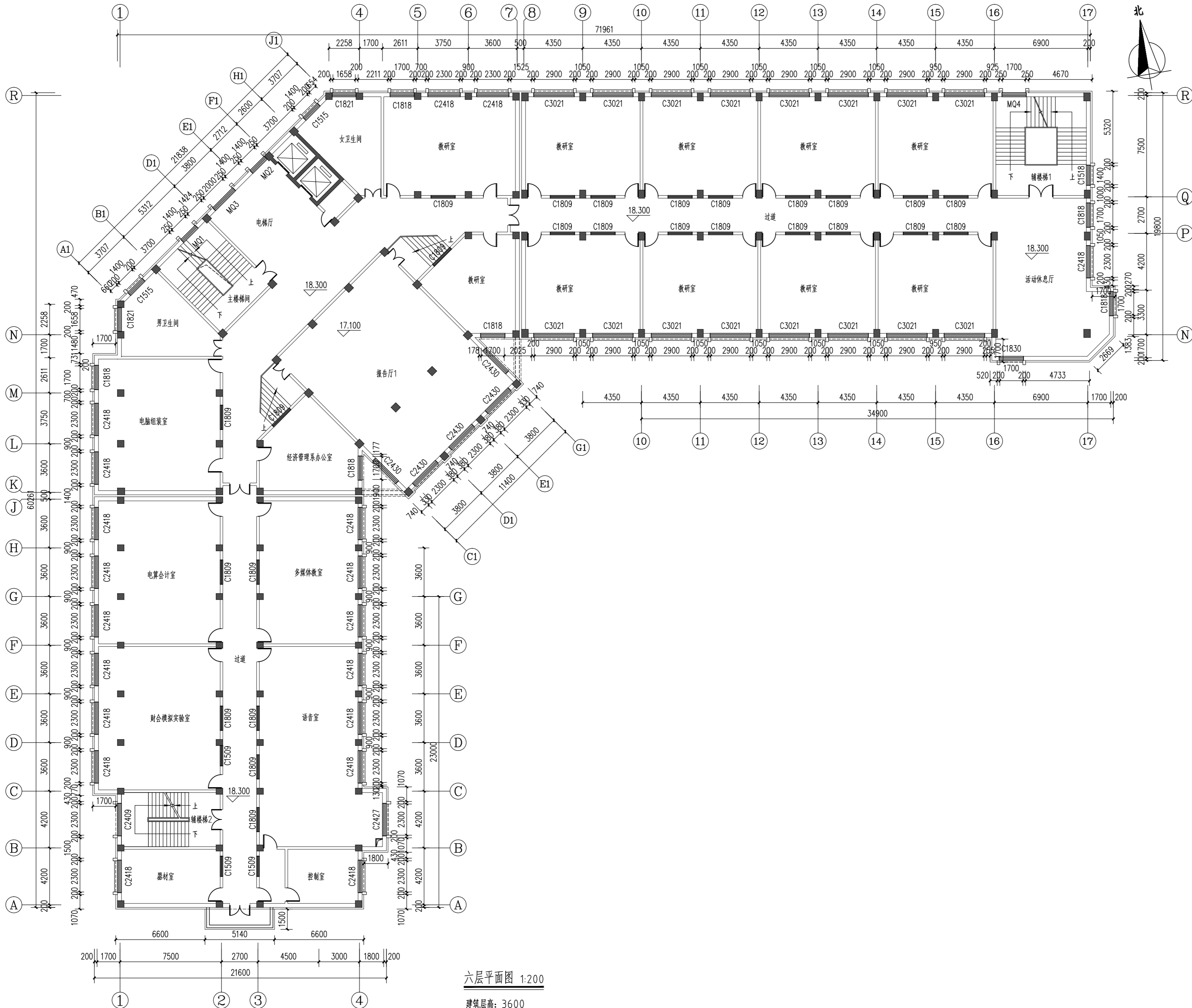
审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

各专业会签 / CONFIRMED	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

六层平面图

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:200
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-006	日期 DATE:	2020.03



六层平面图 1:200
 建筑层高: 3600

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须按标注尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人
FINAL APPROVED BY

新

审核人
APPROVED BY

肖凌

设计总负责人
PRINCIPAL MANAGER

肖凌

专业负责人
PROJECT ENGINEER

校对人
CHECKED BY

肖凌

设计人
DESIGNED BY

方案主创
PROJECT DESIGNER

新

各专业会签 / CONFIRMED

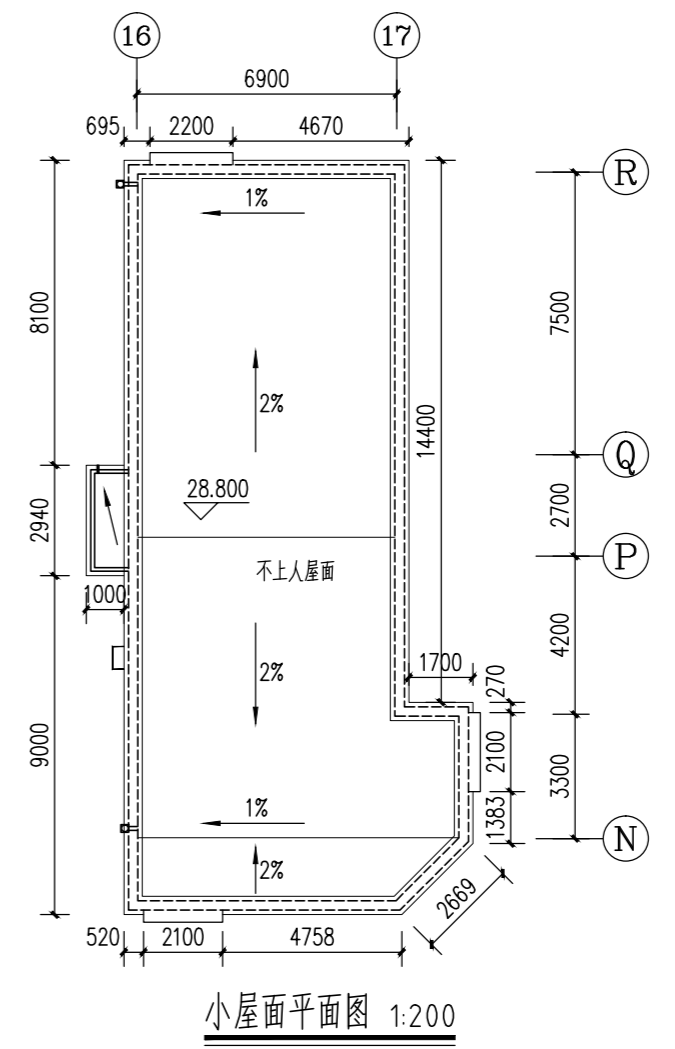
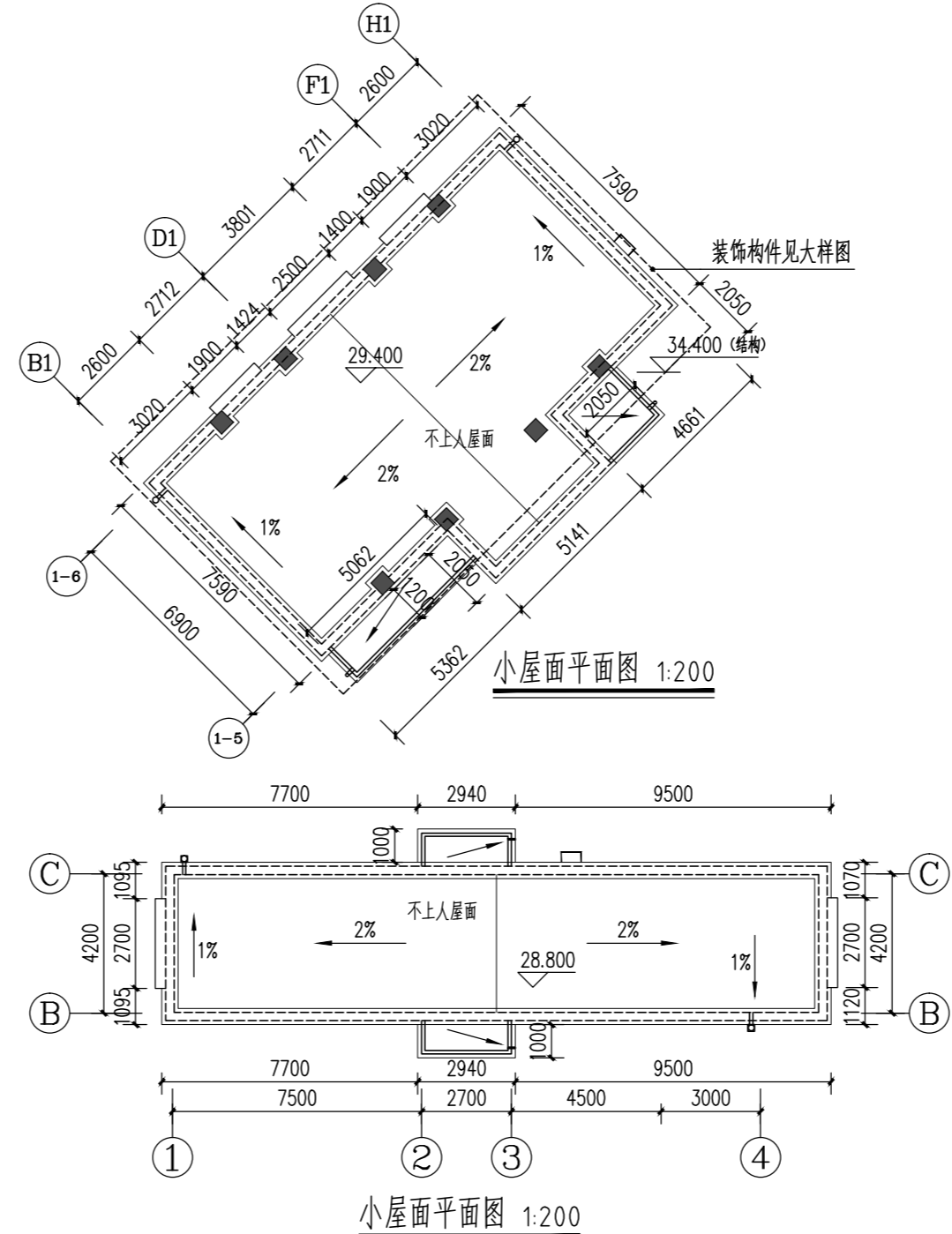
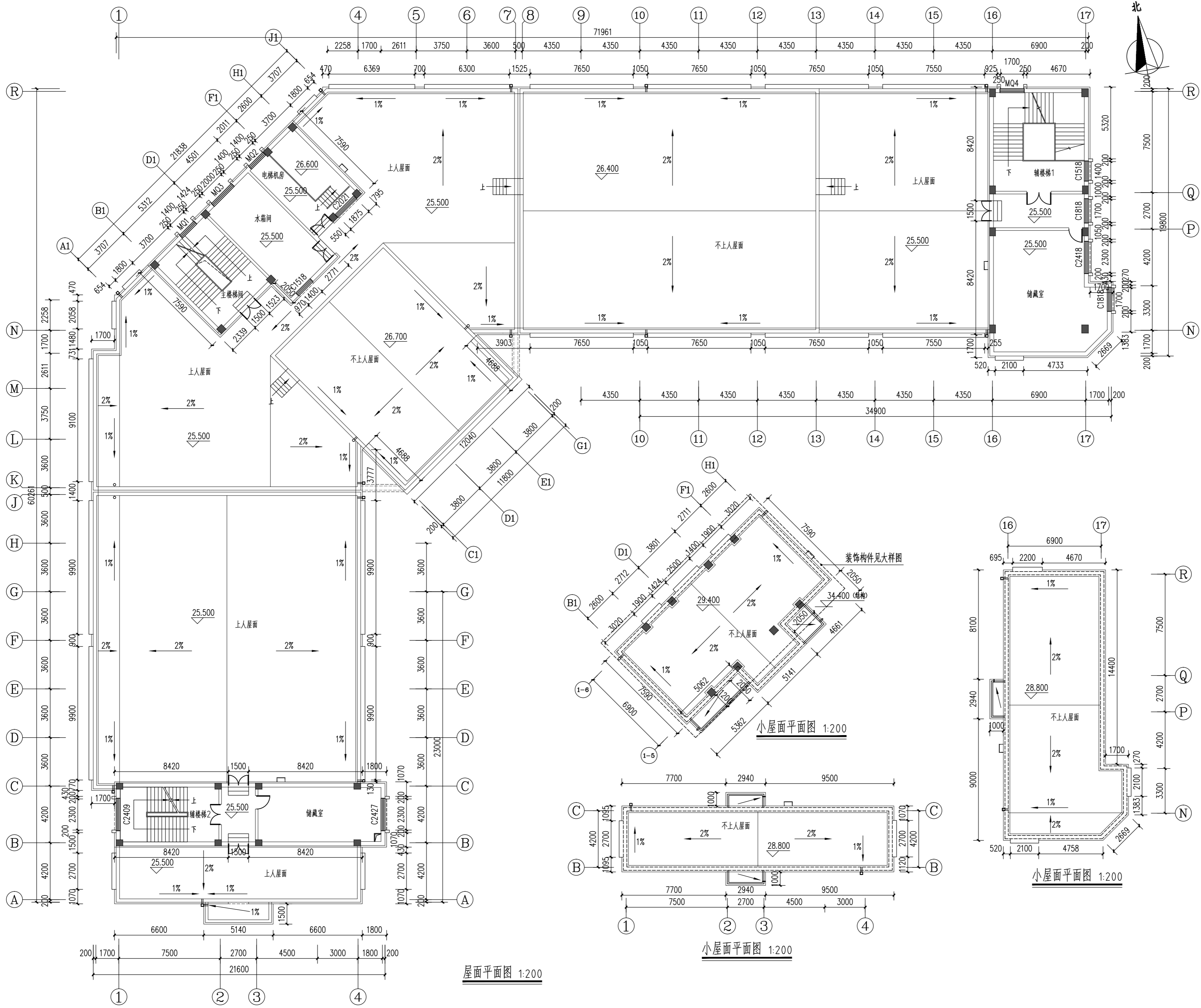
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

屋面平面图

工程编号
PROJ. NO. SHHL-GS-20-03-18 比例
SCALE: 1:200

图别图号
DWG SORT & NO. 装施-008 日期
DATE: 2020.03



屋面平面图 1:200

小屋面平面图 1:200

小屋面平面图 1:200

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时请以标注尺寸为准
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工时请参照标注尺寸
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符请立即通知设计单位
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书号/DESIGN CERTIFICATE NO. A131003409

上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
 甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	审核人 APPROVED BY	设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	专业负责人 PROJECT ENGINEER	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	方案主创 PROJECT DESIGNER

各专业会签 / CONFIRMED	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE
 A轴-R轴外立面尺寸图

工程编号
 PROJ. NO. SHHL-GS-20-03-18 比例
 SCALE: 1:130

图别图号
 Dwg. SORT & NO. 装饰-010 日期
 DATE: 2020.03



- 图例说明:
- 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄金麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

A轴-R轴外立面尺寸图 1:130

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时请按图尺寸为准
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only

施工单位须按图尺寸
 Contractors Must Check All Dimensions On Site

如有不符请立即通知设计单位
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书编号: A131003409

上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
 甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

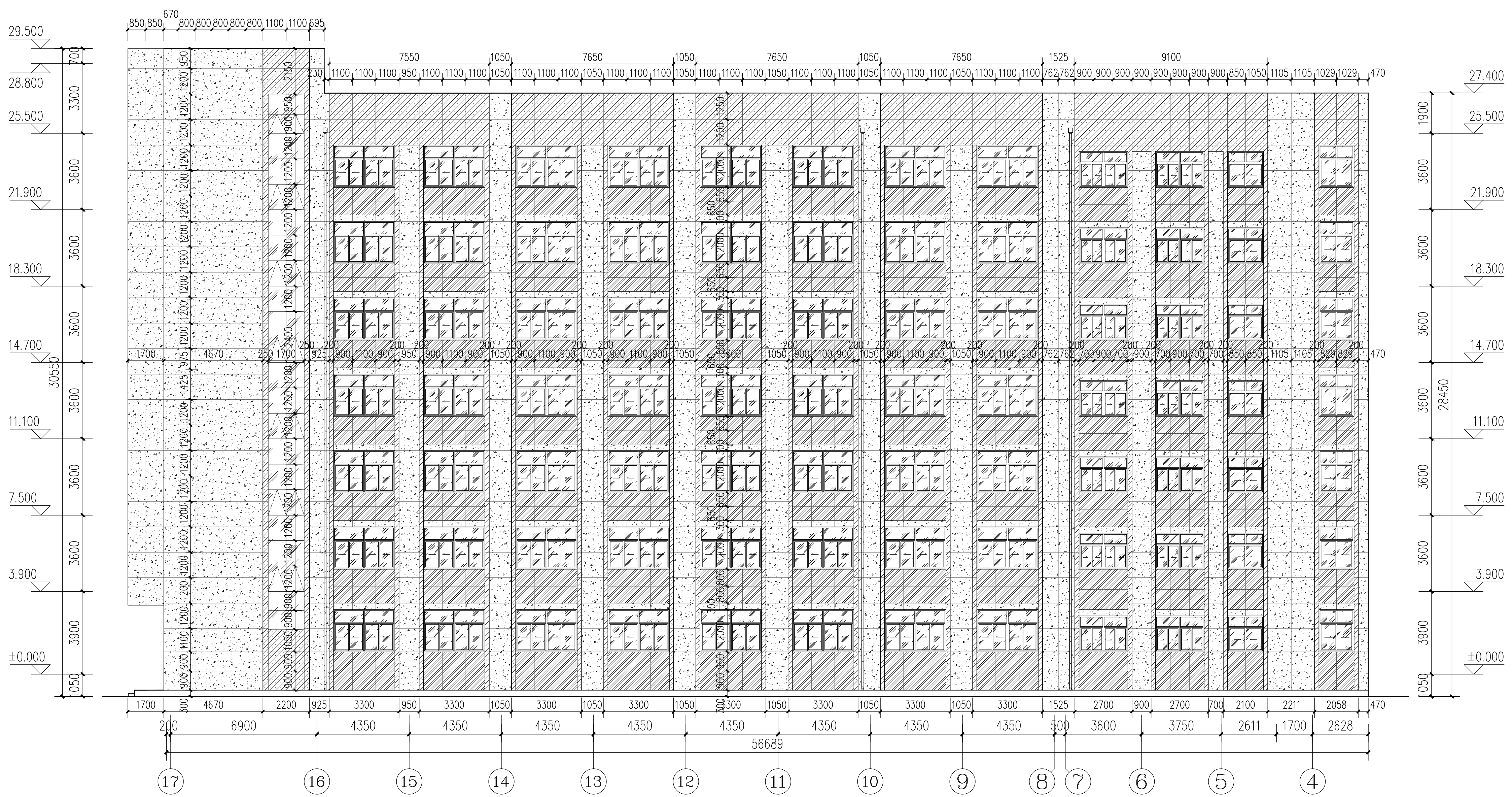
审定人 FINAL APPROVED BY	审核人 APPROVED BY	设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	专业负责人 PROJECT ENGINEER	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	方案主创 PROJECT DESIGNER

各专业会签 / CONFIRMED	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE
 17轴-4轴外立面尺寸图

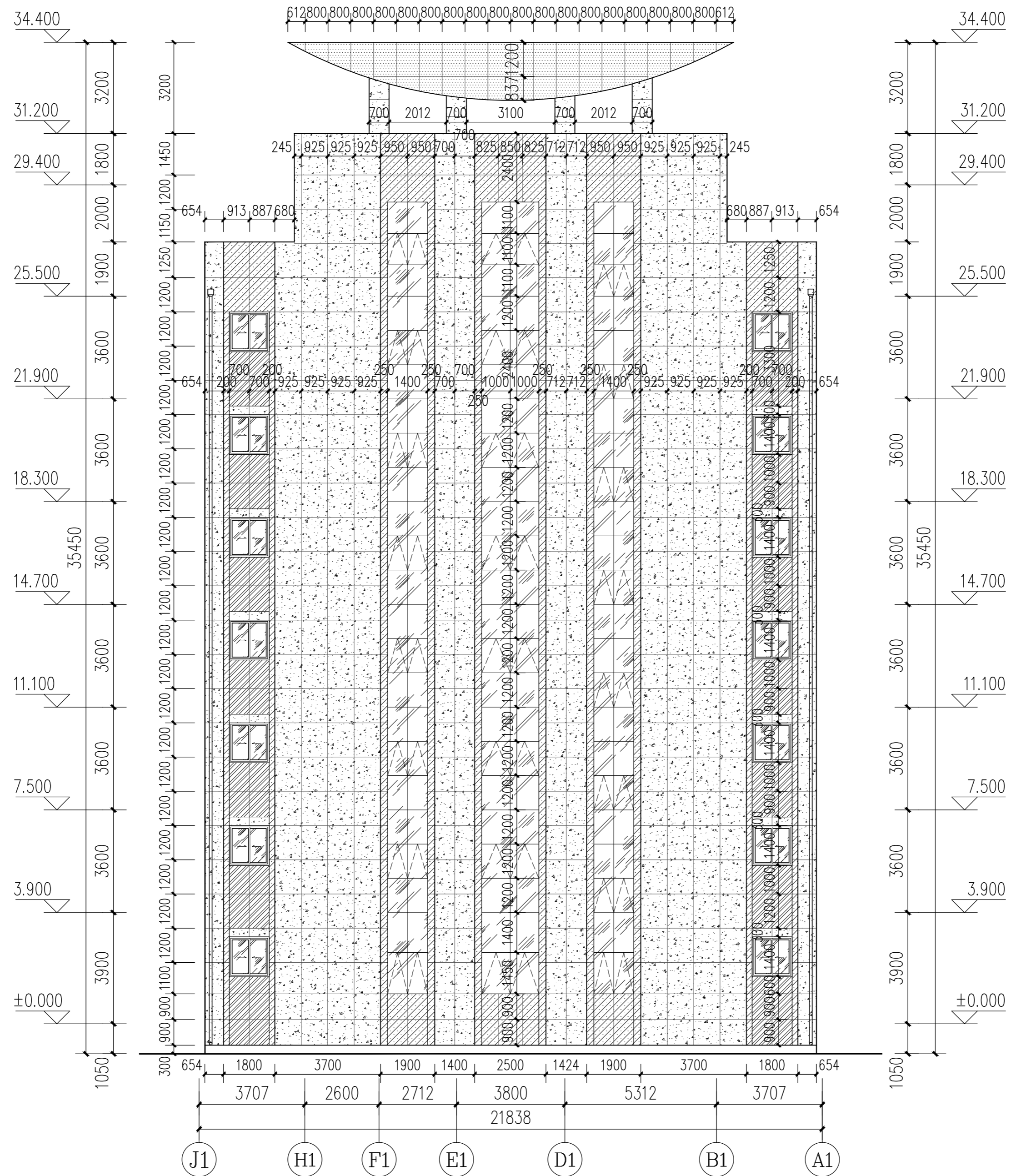
工程编号
 PROJ. NO. SHHL-GS-20-03-18 比例
 SCALE 1:120

图别图号
 Dwg. SORT & NO. 装饰-011 日期
 DATE 2020.03



- 图例说明:
- 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄金麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

17轴-4轴外立面尺寸图 1:120



- 图例说明:
- 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

Ⓧ轴-ⓐ轴外立面尺寸图 1:120

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须核对尺寸
 如有不符请立即通知设计单位

Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

审定人
FINAL APPROVED BY

审核人
APPROVED BY

设计总负责人
PRINCIPAL MANAGER

专业负责人
PROJECT ENGINEER

校对人
CHECKED BY

设计人
DESIGNED BY

方案主创
PROJECT DESIGNER

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

J1轴-A1轴外立面尺寸图

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:120
图别图号 DWG SORT & NO.	装施-012	日期 DATE:	2020.03



- 图例说明:
- 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄金麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

N轴—A轴外立面尺寸图 1:120

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时请严格按尺寸标准
施工时请严格按尺寸标准
如有不符请立即通知设计单位
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
Contractors Must Check All Dimensions On Site
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003409
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	审核人 APPROVED BY	设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	专业负责人 PROJECT ENGINEER	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	方案主创 PROJECT DESIGNER

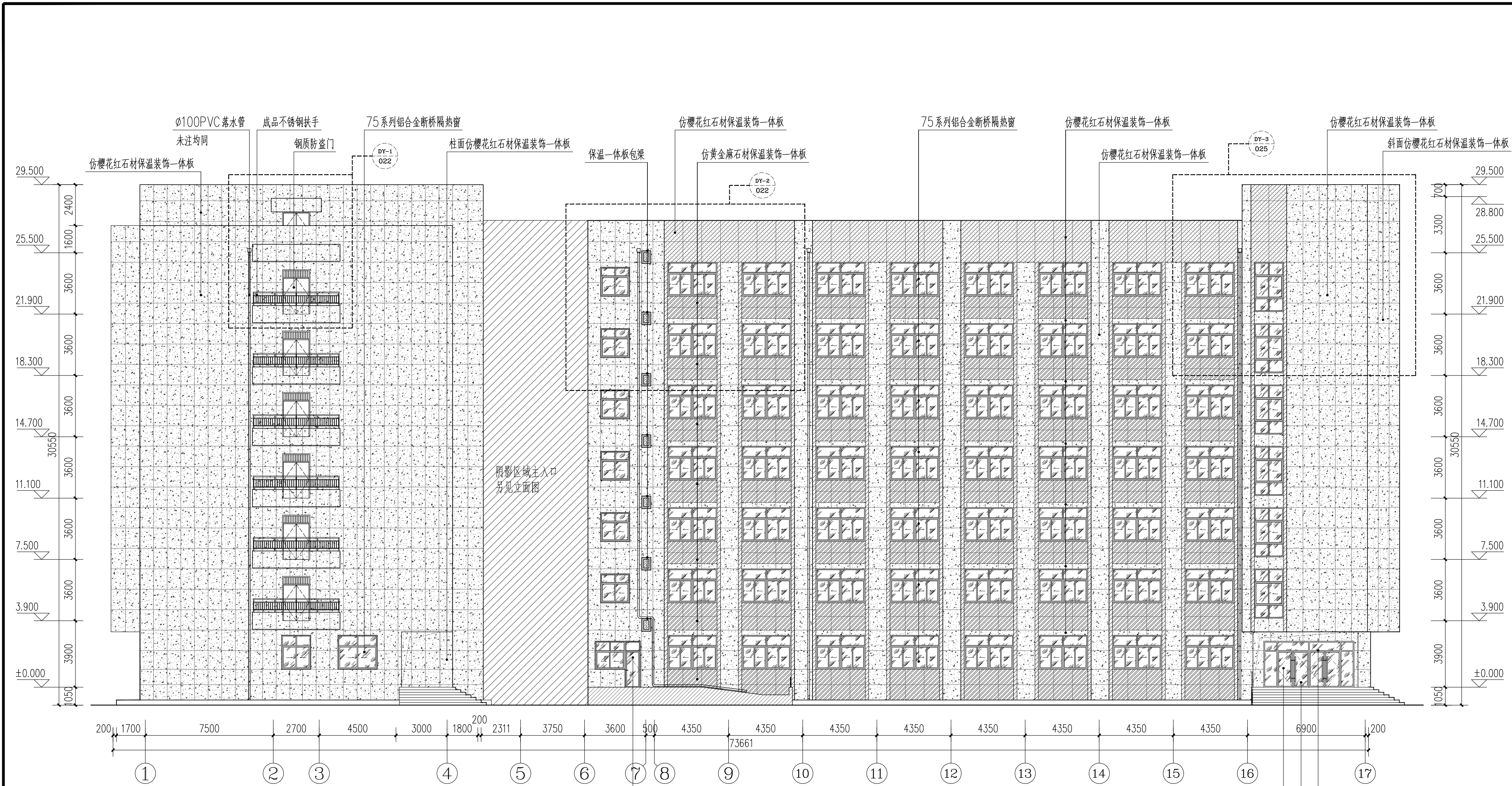
各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

N轴-A轴外立面尺寸图

工程编号 PRO. NO.	SIHL-GS-20-03-18	比例 SCALE	1:120
图别图号 Dwg. SORT & NO.	装施-013	日期 DATE	2020.03



- 图例说明:
- 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄金麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

铝合金型材平开门
氟碳漆喷涂

拆除说明: 拆除原建筑外墙空鼓、破损瓷砖片 (约占总外墙面积1/3)
拆除原建筑外墙门、窗。

6+12A+6中空双钢化玻璃
铝合金型材平开门
氟碳漆喷涂

铝合金型材, 氟碳漆喷涂

①轴-①7轴外立面图 1:140

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时请严格按尺寸标准
施工时请严格按图尺寸
如与现场不符立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计院名称 / PROJECT

设计证书编号: A131003409

上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	审核人 APPROVED BY	设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	专业负责人 PROJECT ENGINEER	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	方案主创 PROJECT DESIGNER

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

1轴-17轴外立面图

工程编号 PROJ. NO.	SIII-GS-20-03-18	比例 SCALE	1:140
图别图号 PRO. SORT & NO.	装饰-015	日期 DATE	2020.03

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时请严格按尺寸标准
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工时请严格按尺寸标准
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符请立即通知设计单位
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书编号: A131003409

上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
 甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

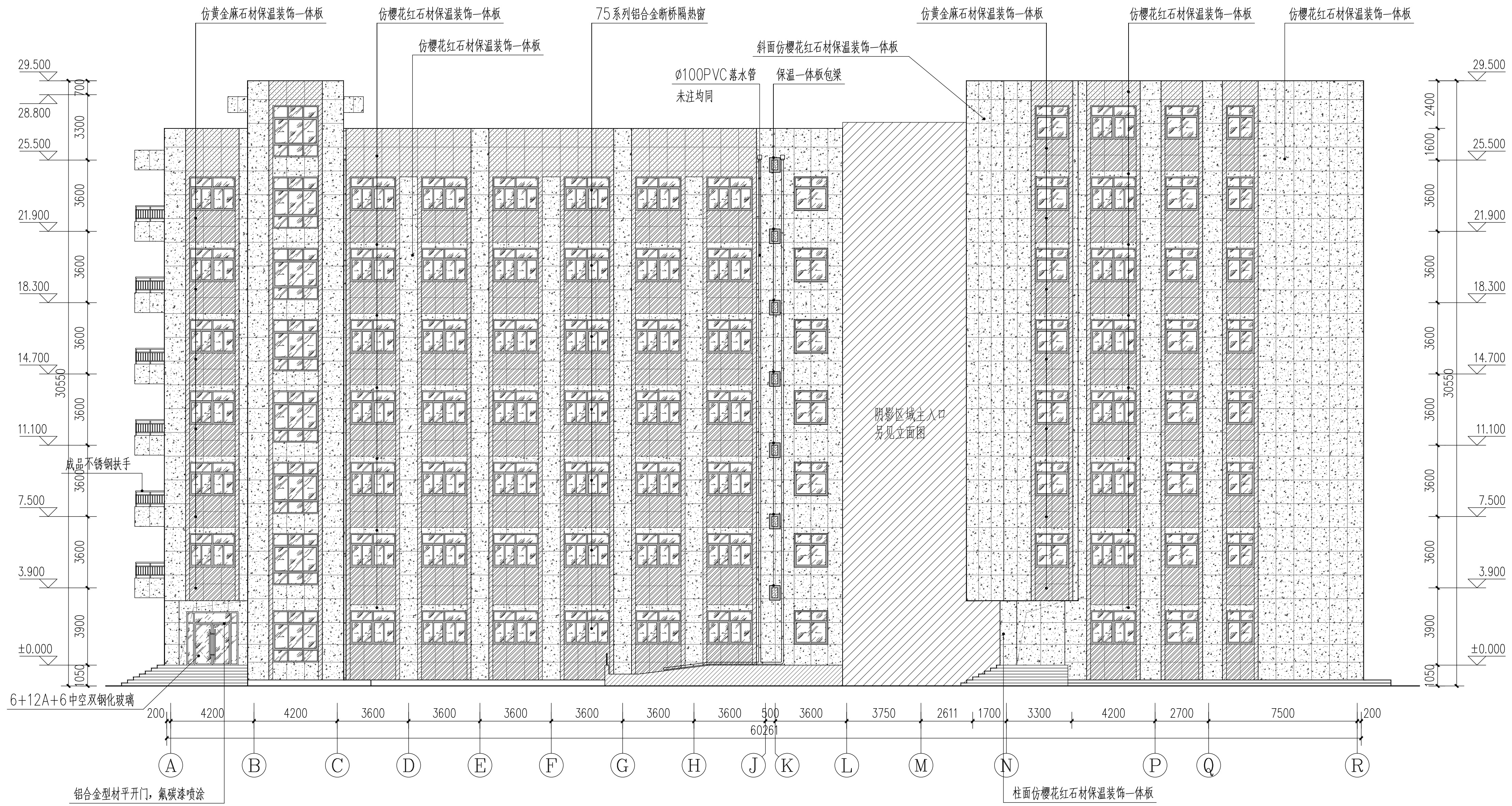
审定人 FINAL APPROVED BY	审核人 APPROVED BY	设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	专业负责人 PROJECT ENGINEER	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	方案主创 PROJECT DESIGNER

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE
 A轴-R轴外立面图

工程编号 PROJ. NO.	SIIIH-GS-20-03-18	比例 SCALE	1:130
图别图号 Dwg. SORT & NO.	装施-016	日期 DATE	2020.03



- 图例说明:
- 仿花岗岩石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿花岗岩石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄金麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

①轴-①轴外立面图 1:130

拆除说明: 拆除原建筑外墙空鼓、破损瓷砖片 (约占总外墙面积1/3)
 拆除原建筑外墙门、窗。

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时请严格按尺寸为准
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工时请严格按图样尺寸
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符请立即通知设计单位
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书编号: A131003409

上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
 甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

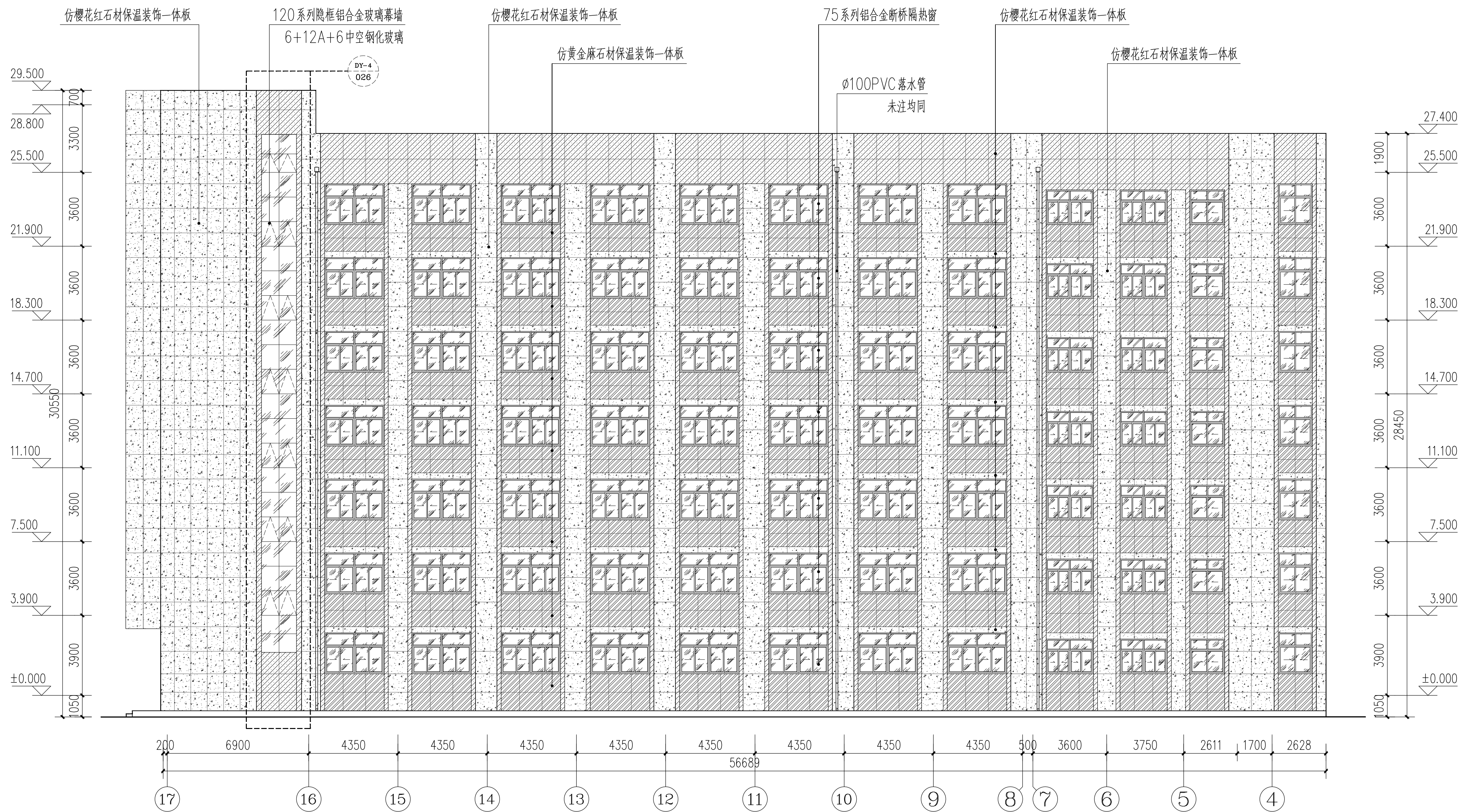
子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY		
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		
专业负责人 PROJECT ENGINEER		
校对人 CHECKED BY		
设计人 DESIGNED BY		
方案主创 PROJECT DESIGNER		

各专业会签 / CONFIRMED		
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY		

图名 / DRAWING TITLE
 17轴-4轴外立面图

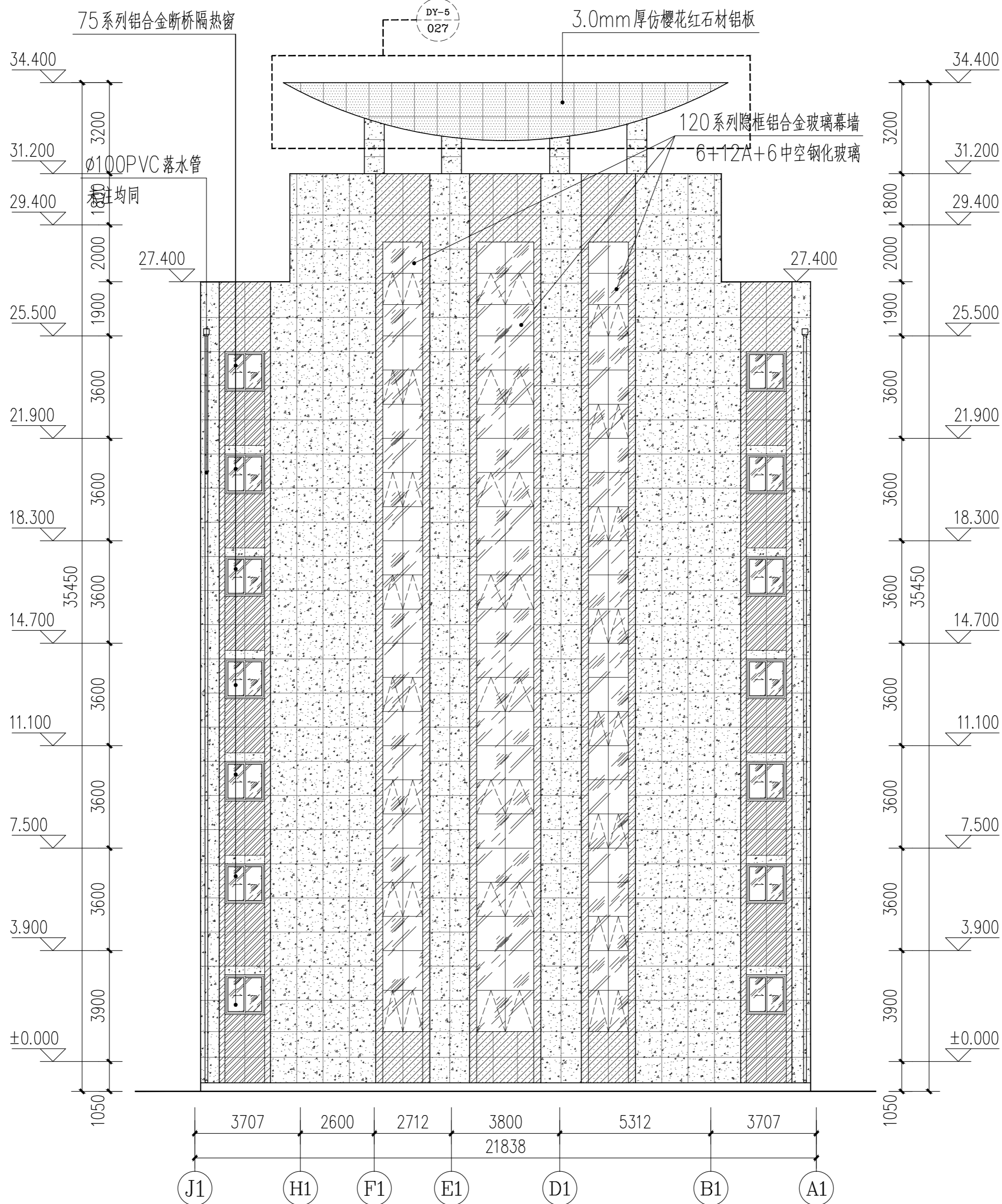
工程编号 PROJ. NO.	S1111-GS-20-03-18	比例 SCALE	1:120
图别图号 Dwg. SORT & NO.	装施-017	日期 DATE	2020.03



- 图例说明:
- 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄金麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

⑬轴-④轴外立面图 1:120

拆除说明: 拆除原建筑外墙空鼓、破损瓷砖片 (约占总外墙面积1/3)
 拆除原建筑外墙门、窗。



- 图例说明:
- 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄金麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

图名: J1轴-A1轴外立面图 1:120

拆除说明: 拆除原建筑外墙空鼓、破损瓷砖片 (约占总外墙面积1/3)
拆除原建筑外墙门、窗。

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工单位须复核标注尺寸 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符须立即通知设计单位 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

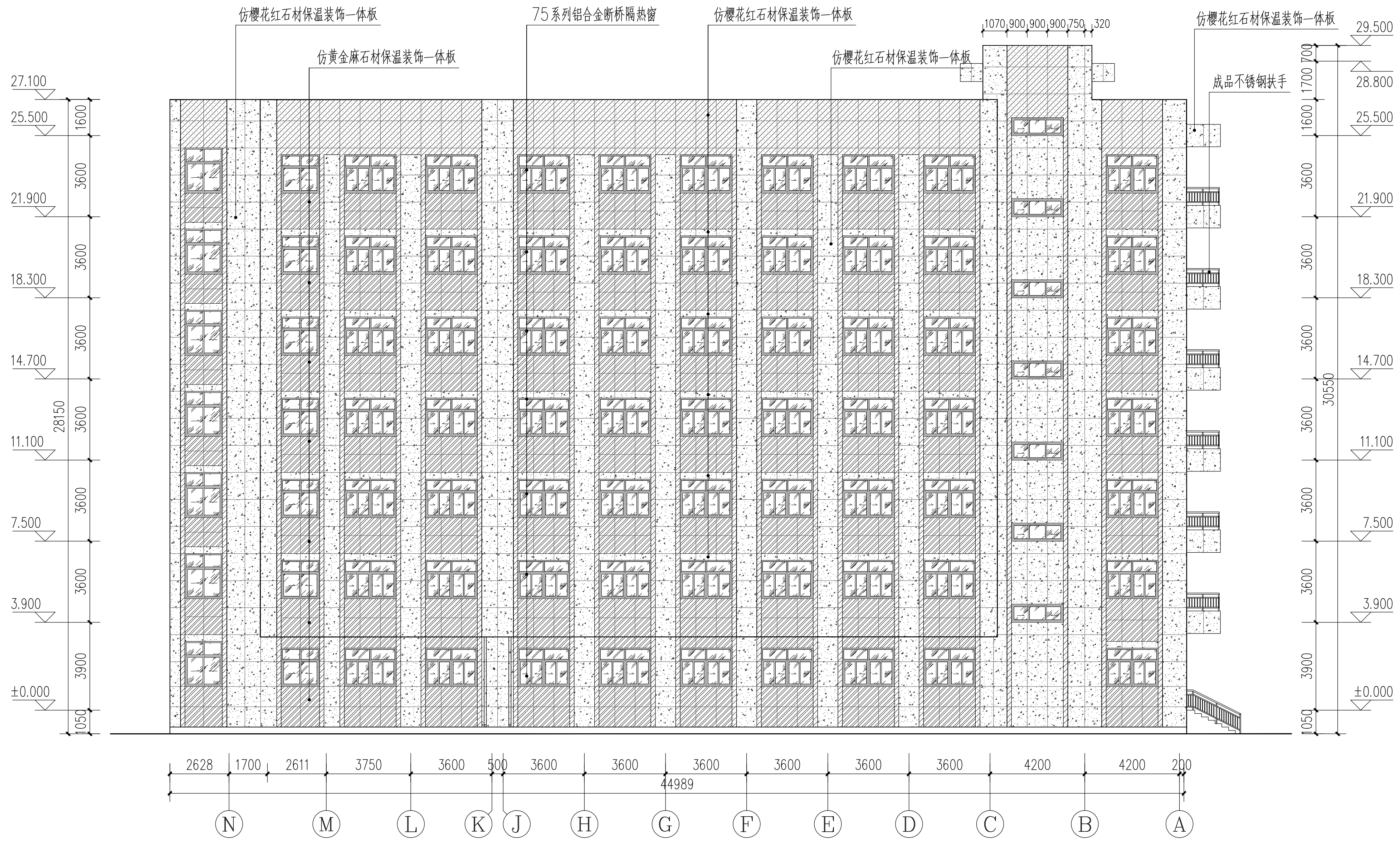
审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE
J1轴-A1轴外立面图

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:120
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-018	日期 DATE:	2020.03

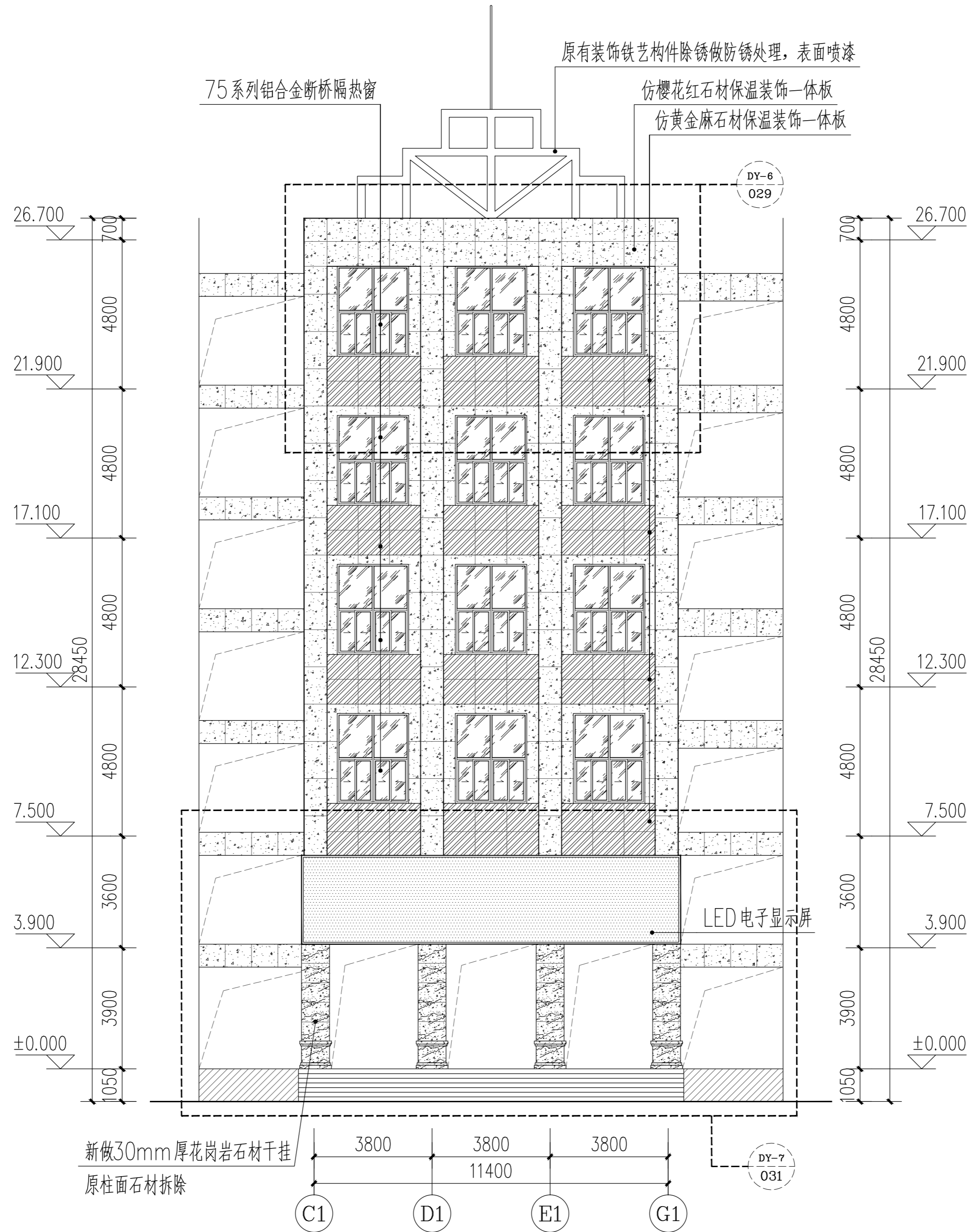


- 图例说明:
- 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄金麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

拆除说明: 拆除原建筑外墙空鼓、破损瓷砖片 (约占总外墙面积1/3)
拆除原建筑外墙门、窗。

N轴-A轴外立面图 1:120

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE
备注 / Note:		
<small>施工时请严格按尺寸为准 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only</small> <small>施工时请严格按尺寸为准 Contractors Must Check All Dimensions On Site</small> <small>如有不符请立即通知设计单位 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects</small>		
单位出图专用章 / REGISTERED STAMP		
个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP		
合作设计 / CO-OPERATED WITH		
 设计证书编号: A131003409 上海瀚联建筑设计咨询有限公司 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.		
建设单位 / CLIENT		
甘肃农业职业技术学院		
项目名称 / PROJECT		
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目		
子项名称 / SUB-PROJECT		
审定人 FINAL APPROVED BY		
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		
专业负责人 PROJECT ENGINEER		
校对人 CHECKED BY		
设计人 DESIGNED BY		
方案主创 PROJECT DESIGNER		
各专业会签 / CONFIRMED		
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY		
图名 / DRAWING TITLE		
N轴-A轴外立面图		
工程编号 PROJ. NO.	SIHL-GS-20-03-18	比例 SCALE
		1:120
图别图号 Dwg. SORT & NO.	装施-019	日期 DATE
		2020.03



- 图例说明:
- 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层专用粘结砂浆+镀锌挂件)
 - 仿樱花红石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)
 - 仿黄金麻石材保温装饰一体板 (基层钢架+专用粘结胶+镀锌挂件)

①轴-①轴展开外立面图 1:110

拆除说明: 拆除原建筑外墙空鼓、破损瓷砖片 (约占总外墙面积1/3)
拆除原建筑外墙门、窗。

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须核对标注尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人

FINAL APPROVED BY

新

审核人

APPROVED BY

肖

设计总负责人

PRINCIPAL MANAGER

肖

专业负责人

PROJECT ENGINEER

校对人

CHECKED BY

肖

设计人

DESIGNED BY

肖

方案主创

PROJECT DESIGNER

各专业会签 / CONFIRMED

建筑

ARCHITECTURE

结构

STRUCTURE

给排水

PLUMBING

暖通

HVAC

电气

ELECTRICITY

图名 / DRAWING TITLE

C1轴-G1轴展开外立面图

工程编号

PROJ. NO.

图别图号

DWG. SORT & NO.

SHHL-GS-20-03-18

比例

SCALE:

1:110

日期

DATE:

2020.03

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工单位须按标注尺寸
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符请立即通知设计单位
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

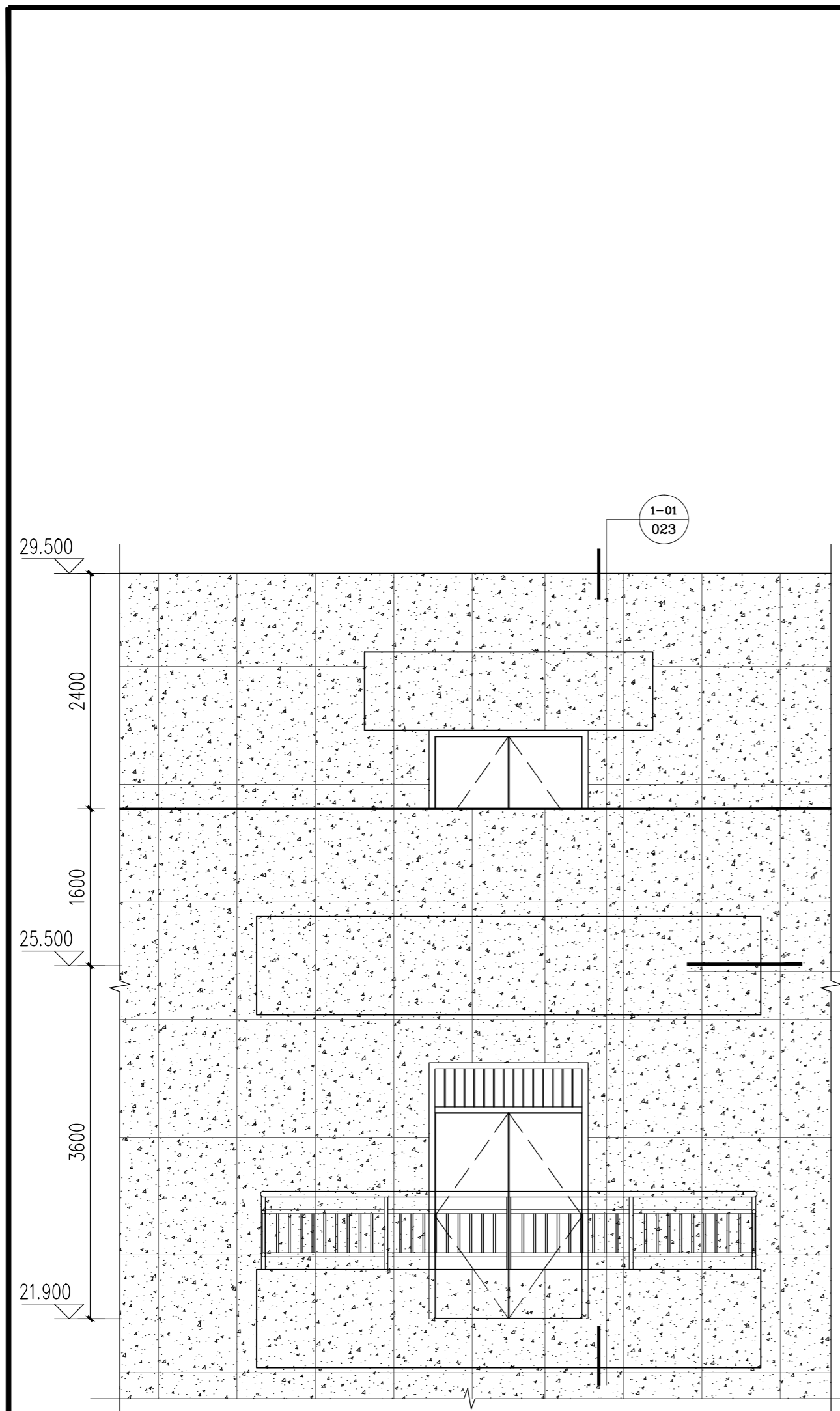
图名 / DRAWING TITLE

主入口一二层立面图

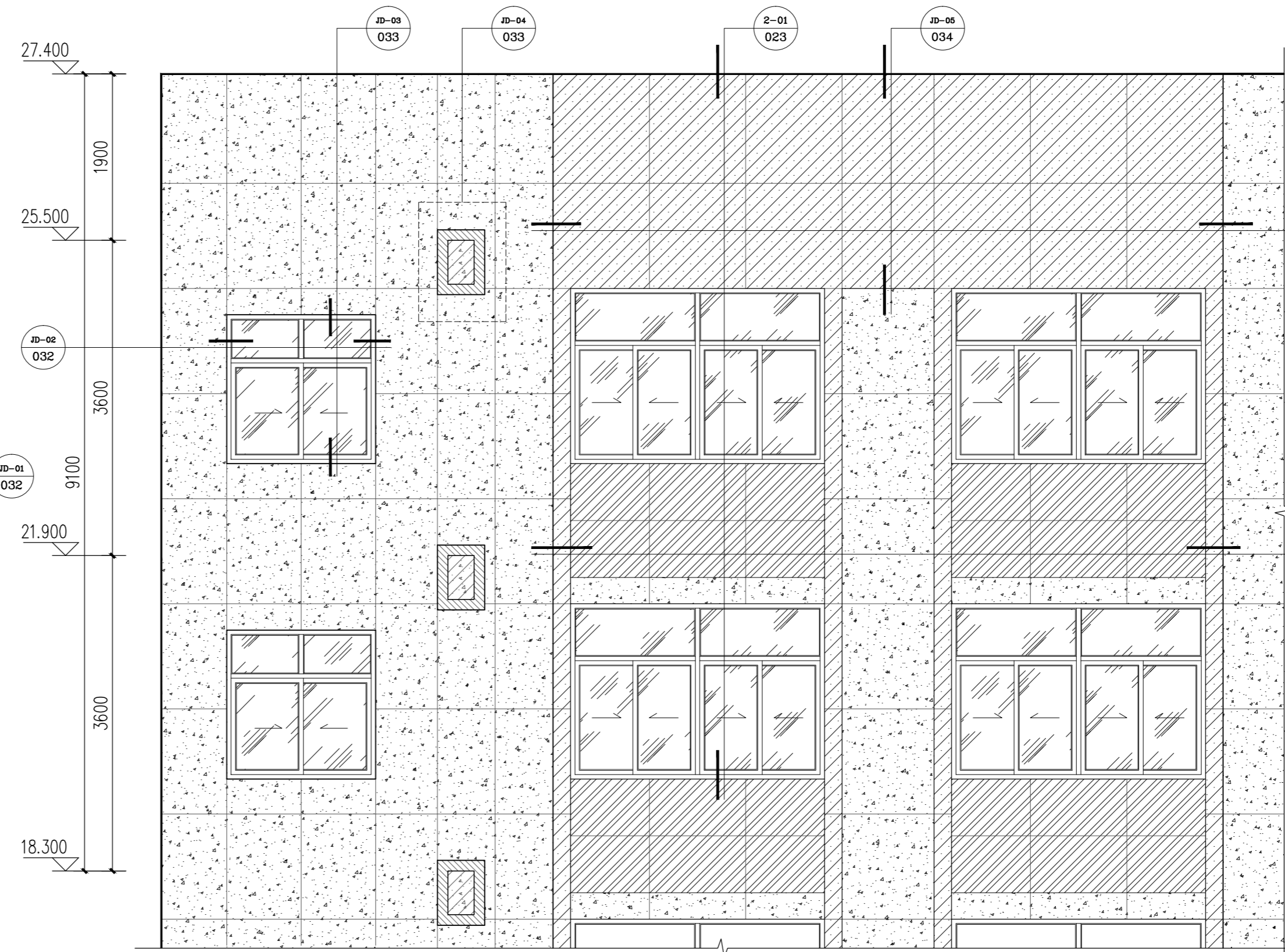
工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:30
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-021	日期 DATE:	2020.03



主入口一二层立面图 1:30



DY-1
015 大样图1 1:50



DY-2
015 大样图2 1:50

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准 施工单位须核对尺寸 如有不符请立即通知设计单位
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
 甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

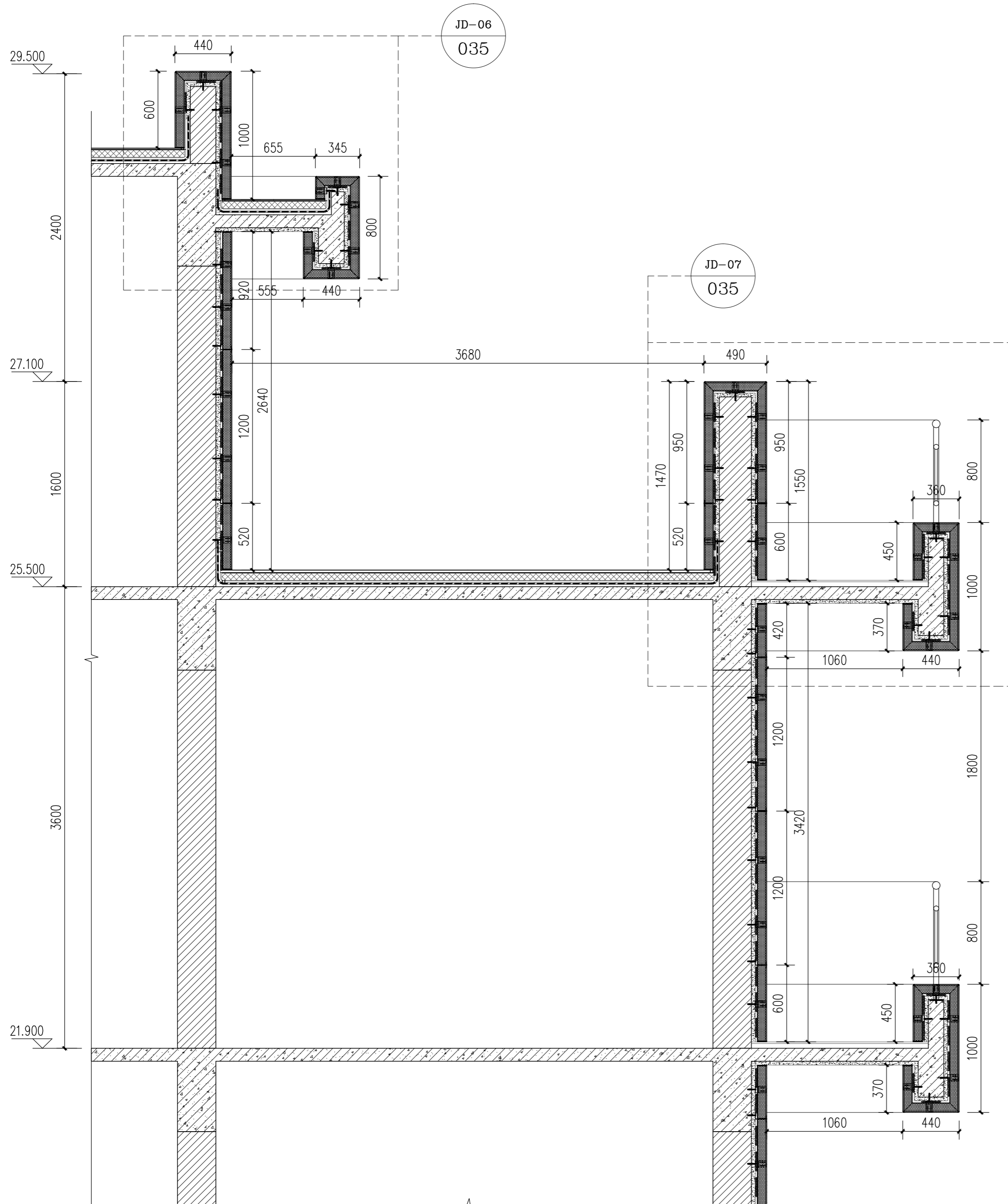
审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

图名 / DRAWING TITLE
 大样图1、2

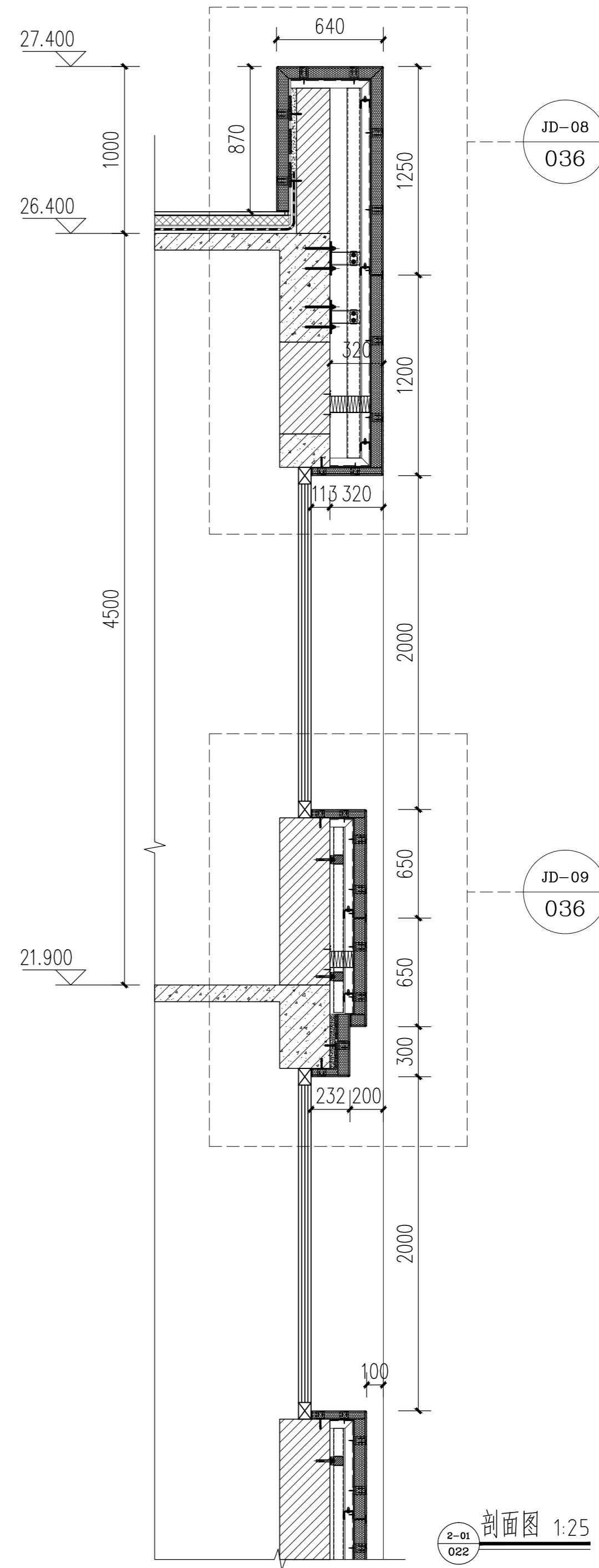
工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:50
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-022	日期 DATE:	2020.03



JD-06
035

JD-07
035

1-01 剖面图 1:25



JD-08
036

JD-09
036

2-01 剖面图 1:25

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE
备注 / Note:		
施工时须以标注尺寸为准 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only 施工时须以标注尺寸为准 Contractors Must Check All Dimensions On Site 如有不符请立即通知设计单位 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects 单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP		
个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP		
合作设计 / CO-OPERATED WITH		
 设计证书号: A131003408 上海瀚联建筑设计咨询有限公司 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.		
建设单位 / CLIENT 甘肃农业职业技术学院		
项目名称 / PROJECT 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目		
子项名称 / SUB-PROJECT		
审定人 FINAL APPROVED BY		
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		
专业负责人 PROJECT ENGINEER		
校对人 CHECKED BY		
设计人 DESIGNED BY		
方案主创 PROJECT DESIGNER		
各专业会签 / CONFIRMED		
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY		
图名 / DRAWING TITLE 1-01、2-01剖面图		
工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:
		1:25
图别图号 DWG. SORT & NO.	装饰-023	日期 DATE:
		2020.03

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须按标注尺寸
 如有不符请立即通知设计单位
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人

FINAL APPROVED BY

审核人

APPROVED BY

设计总负责人

PRINCIPAL MANAGER

专业负责人

PROJECT ENGINEER

校对人

CHECKED BY

设计人

DESIGNED BY

方案主创

PROJECT DESIGNER

新
肖凌
肖凌
孙

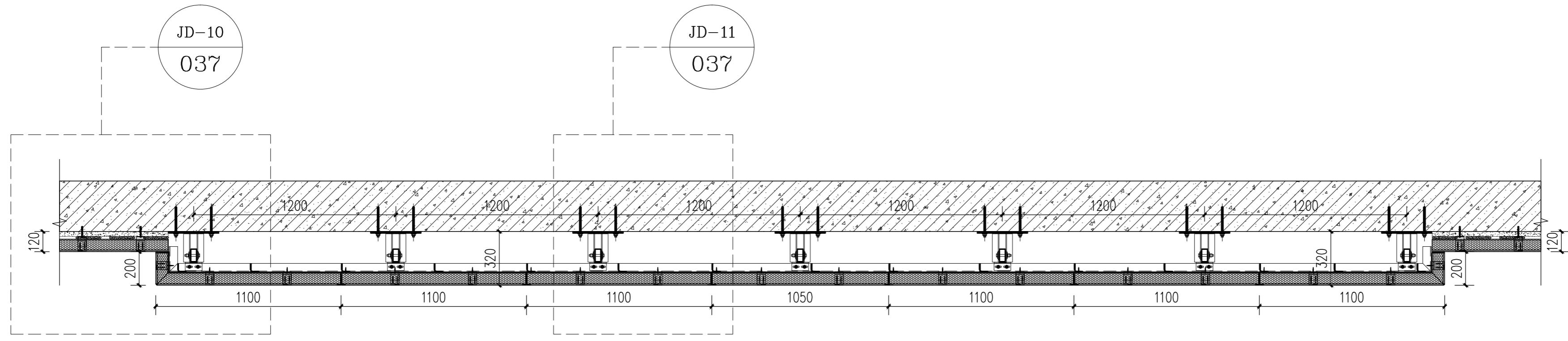
各专业会签 / CONFIRMED

建筑	结构
给排水	暖通
电气	

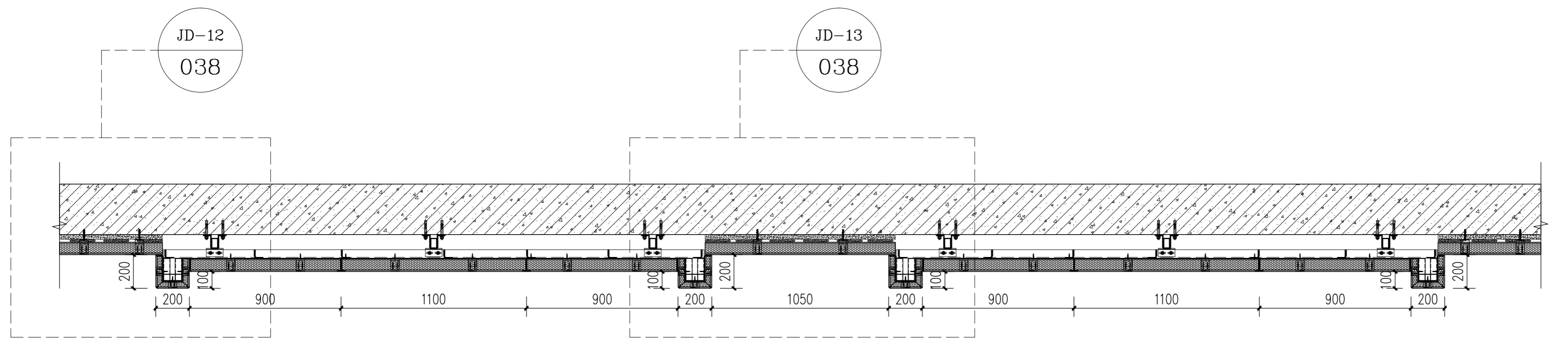
图名 / DRAWING TITLE

2-02、2-03剖面图

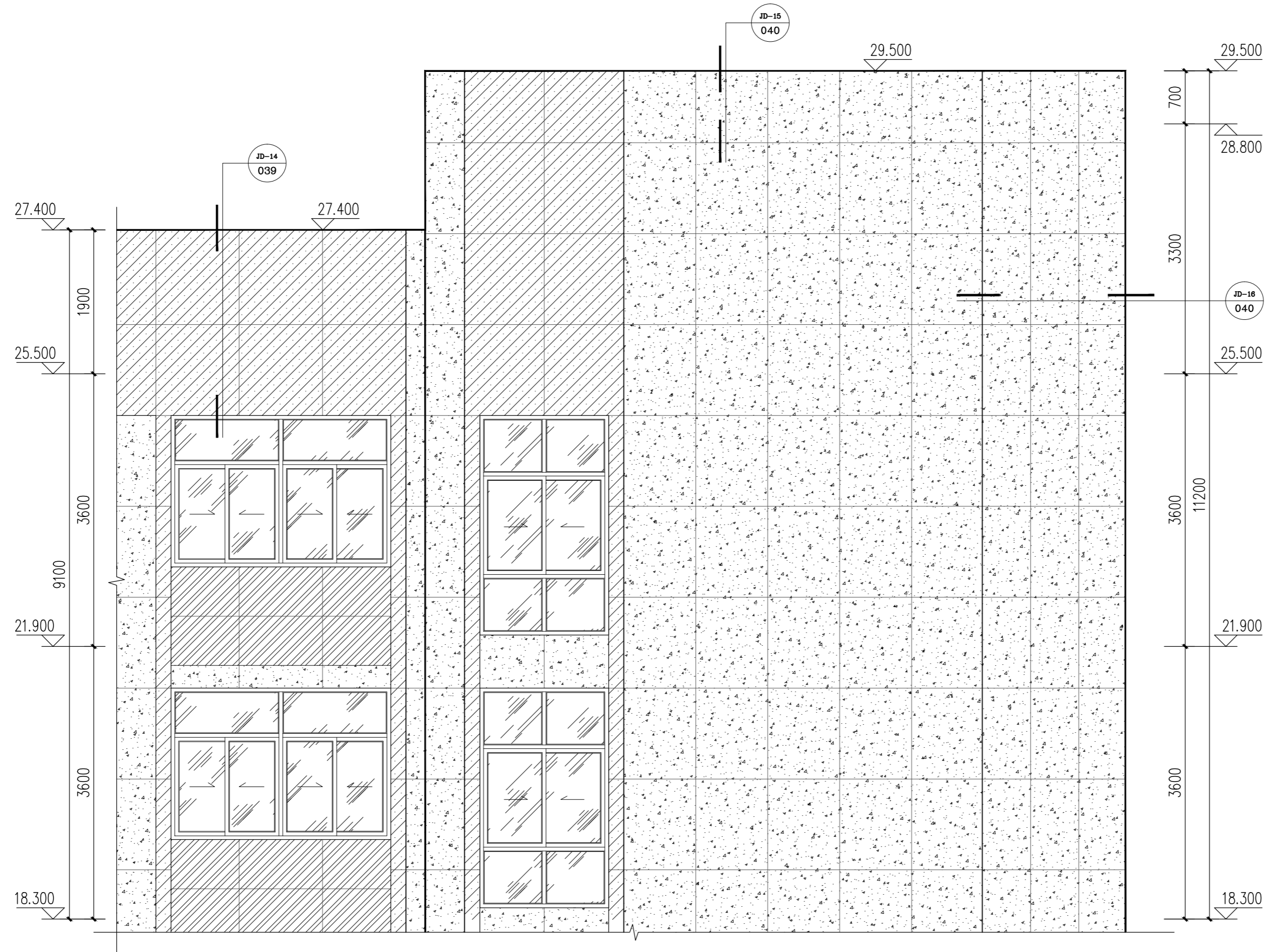
工程编号	SHHL-GS-20-03-18	比例	1:20
PROJ. NO.		SCALE:	
图别图号	装施-024	日期	2020.03
DWG. SORT & NO.		DATE:	



2-02 剖面图 1:20



2-03 剖面图 1:20



大样图3 1:50
DY-3 015

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须核对尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符须立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人

FINAL APPROVED BY

齐

审核人

APPROVED BY

设计总负责人

PRINCIPAL MANAGER

肖

专业负责人

PROJECT ENGINEER

校对人

CHECKED BY

周

设计人

DESIGNED BY

方案主创

PROJECT DESIGNER

王

各专业会签 / CONFIRMED

建筑	结构
ARCHITECTURE	STRUCTURE
给排水	暖通
PLUMBING	HVAC
电气	
ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

大样图3

工程编号	SHHL-GS-20-03-18	比例	1:50
PROJ. NO.		SCALE:	
图别图号	装饰-025	日期	2020.03
DWG. SORT & NO.		DATE:	

修改/Revision		
修改内容/AMENDMENT	日期/DATE	

备注 / Note

THIS DRAWING IS COPYRIGHTED BY
 上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 SHANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO., LTD.
 单位出图专用章/Professional Stamp

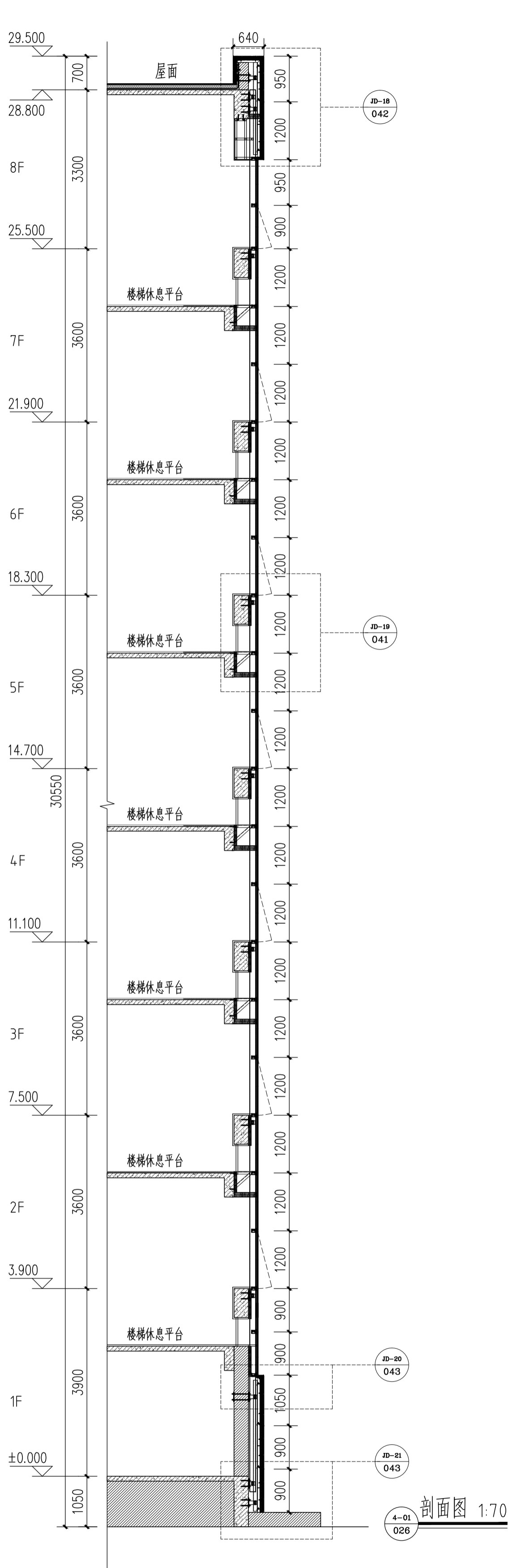
合作设计 / CO-OPERATED WITH
 个人执业专用章/PROFESSIONAL STAMP

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院
 甘肃农业职业技术学院一号楼教学楼外保温节能改造项目
 子项目名称 / SUB-PROJECT

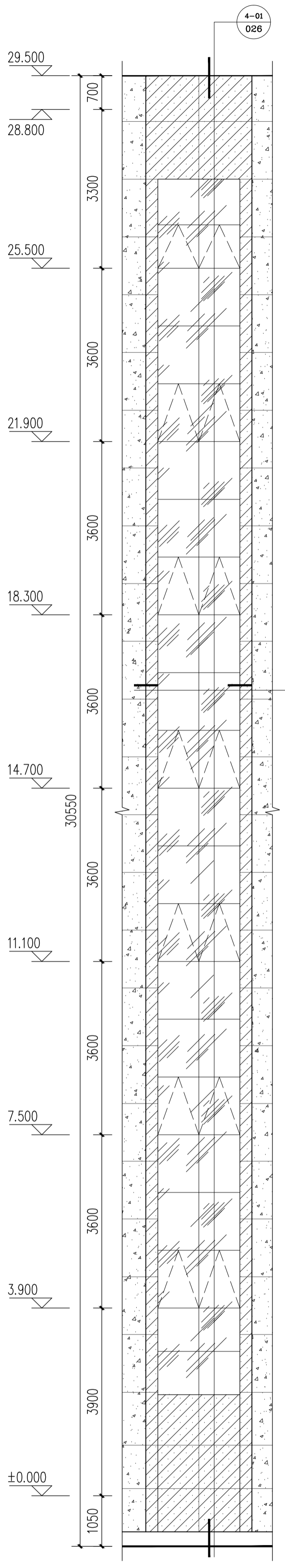
审定人 FINAL APPROVED BY		审核人 CHECKED BY		设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		专业负责人 PROJECT ENGINEERS		设计人 DESIGNED BY		设计负责人 DESIGNED BY		设计人 DESIGNED BY	

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE		给排水 PLUMBING		暖通 HVAC		电气 ELECTRICITY	

工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.		日期 DATE		比例 SCALE	
SHL-S-20-00-18	SS-20-00-18	装施-026	026	2020.03	2020.03	1:70	1:70

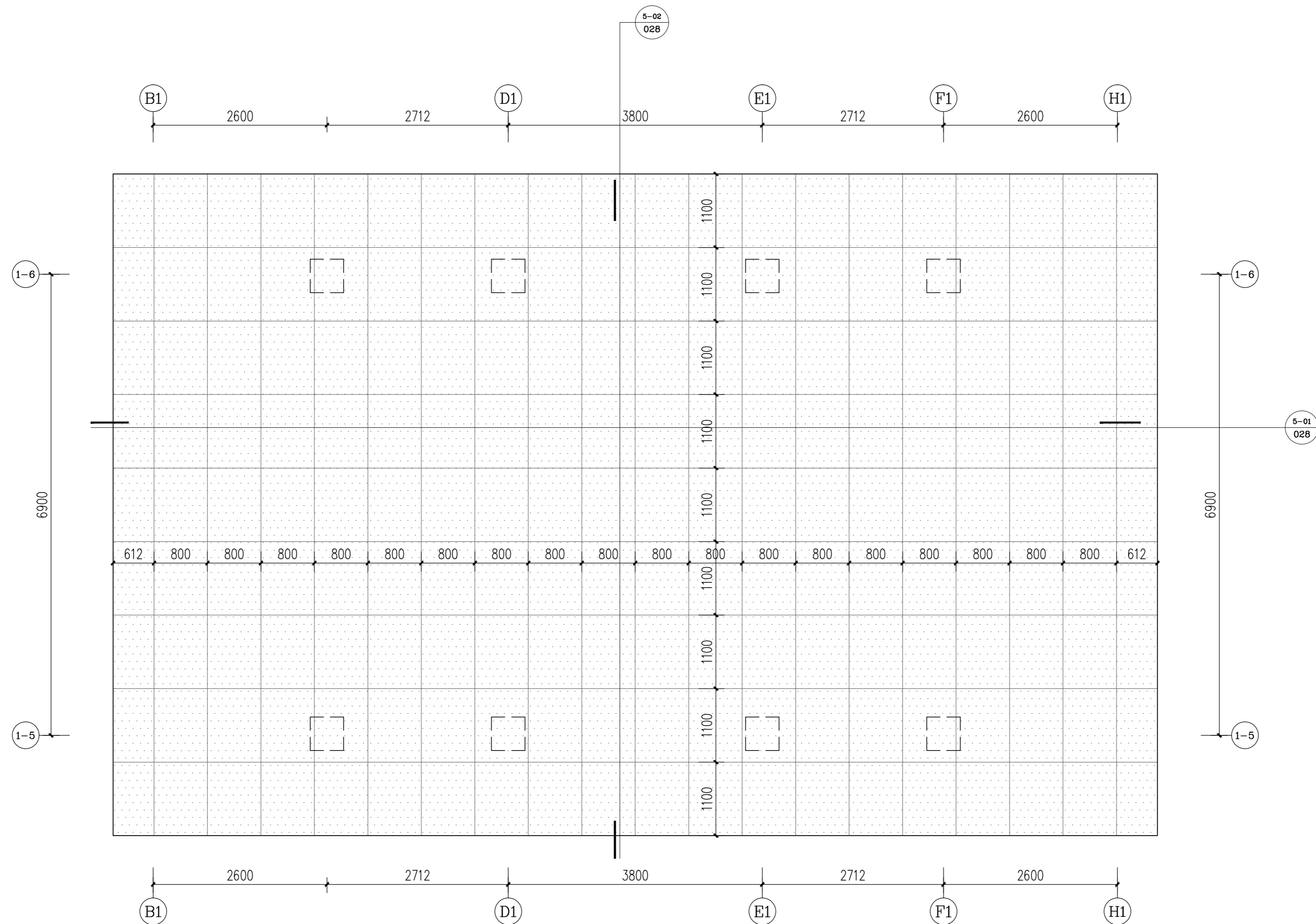


剖面图 1:70



大样图4 1:70

图名 / DRAWING TITLE	
大样图4	



版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须随时校核尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符须立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY		齐勇
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		肖培
专业负责人 PROJECT ENGINEER		肖培
校对人 CHECKED BY		肖培
设计人 DESIGNED BY		齐勇
方案主创 PROJECT DESIGNER		齐勇

各专业会签 / CONFIRMED

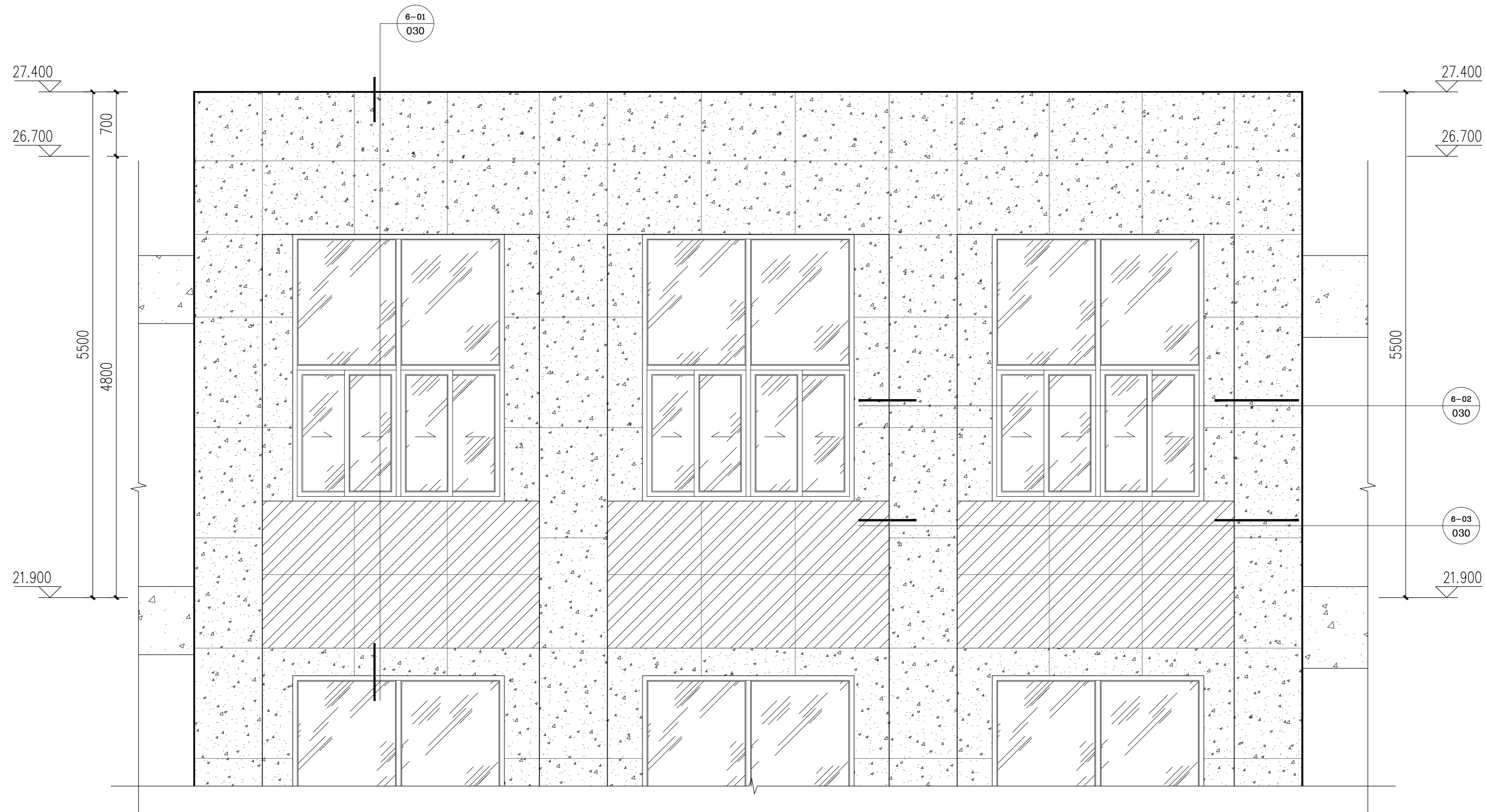
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

图名 / DRAWING TITLE

大样图5平面

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:50
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-027	日期 DATE:	2020.03

DY-5 018 大样图5平面 1:50



大样图6 1:40
DY-6 020

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工时在现场须校核尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符须立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

图名 / DRAWING TITLE
大样图6

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:40
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-029	日期 DATE:	2020.03

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须按标注尺寸
 如有不符请立即通知设计单位
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects
 单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书号/证书编号 A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
 甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

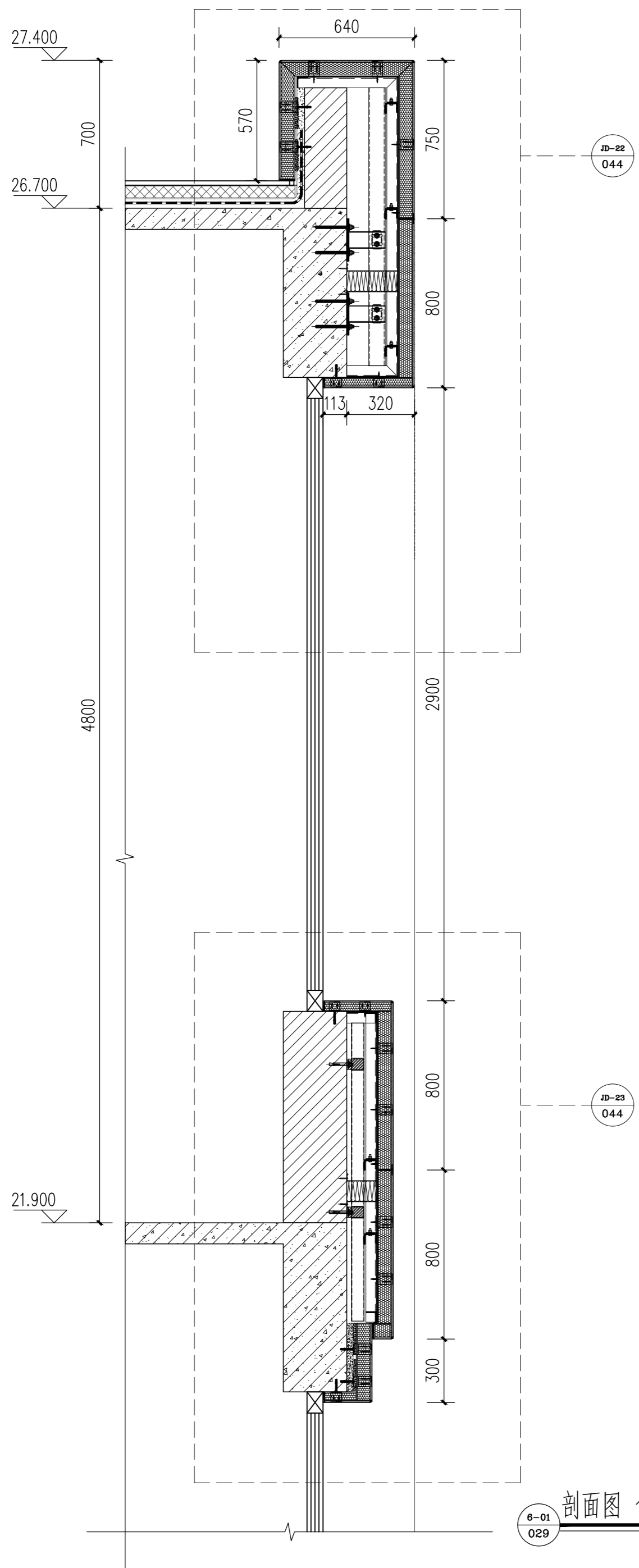
审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

各专业会签 / CONFIRMED	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

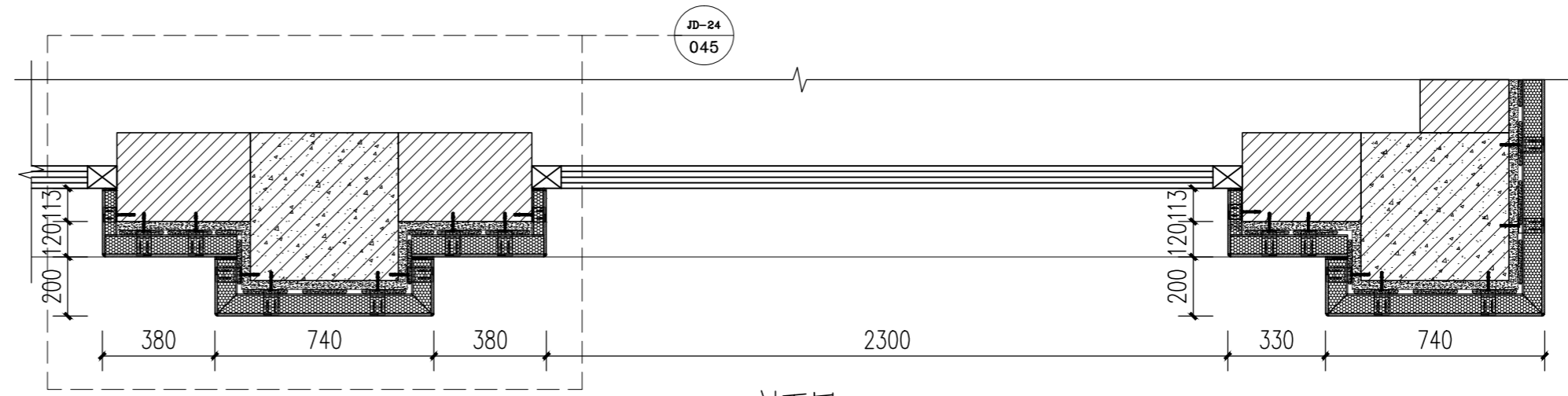
图名 / DRAWING TITLE

6-01、6-02、6-03剖面图

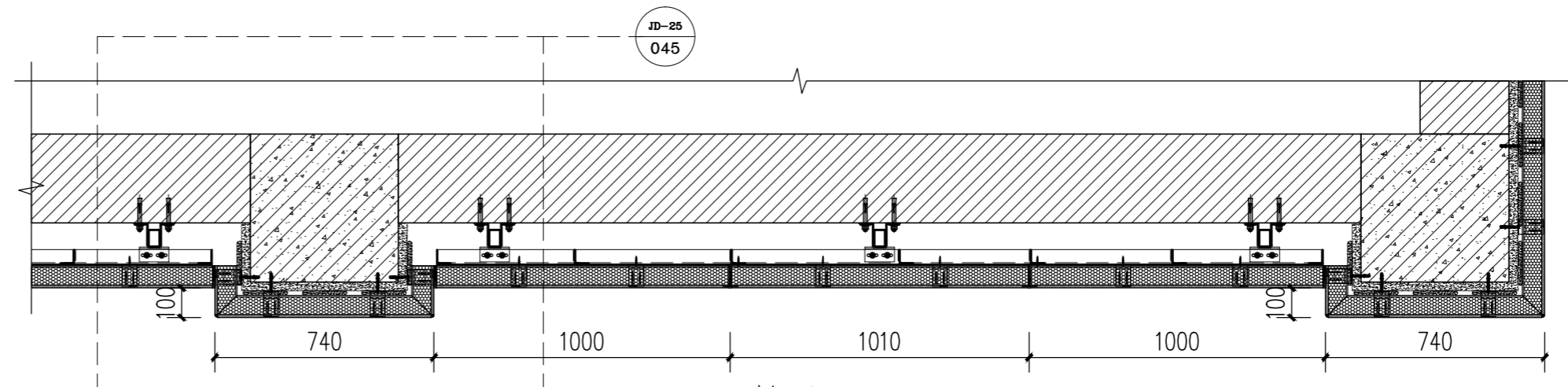
工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:20
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-030	日期 DATE:	2020.03



6-01 剖面图 1:20



6-02 剖面图 1:20



6-03 剖面图 1:20

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须按图施工
 如有不符须立即通知设计单位

Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

审定人

FINAL APPROVED BY

审核人

APPROVED BY

设计总负责人

PRINCIPAL MANAGER

专业负责人

PROJECT ENGINEER

校对人

CHECKED BY

设计人

DESIGNED BY

方案主创

PROJECT DESIGNER

新
 肖凌
 周春艳
 孙

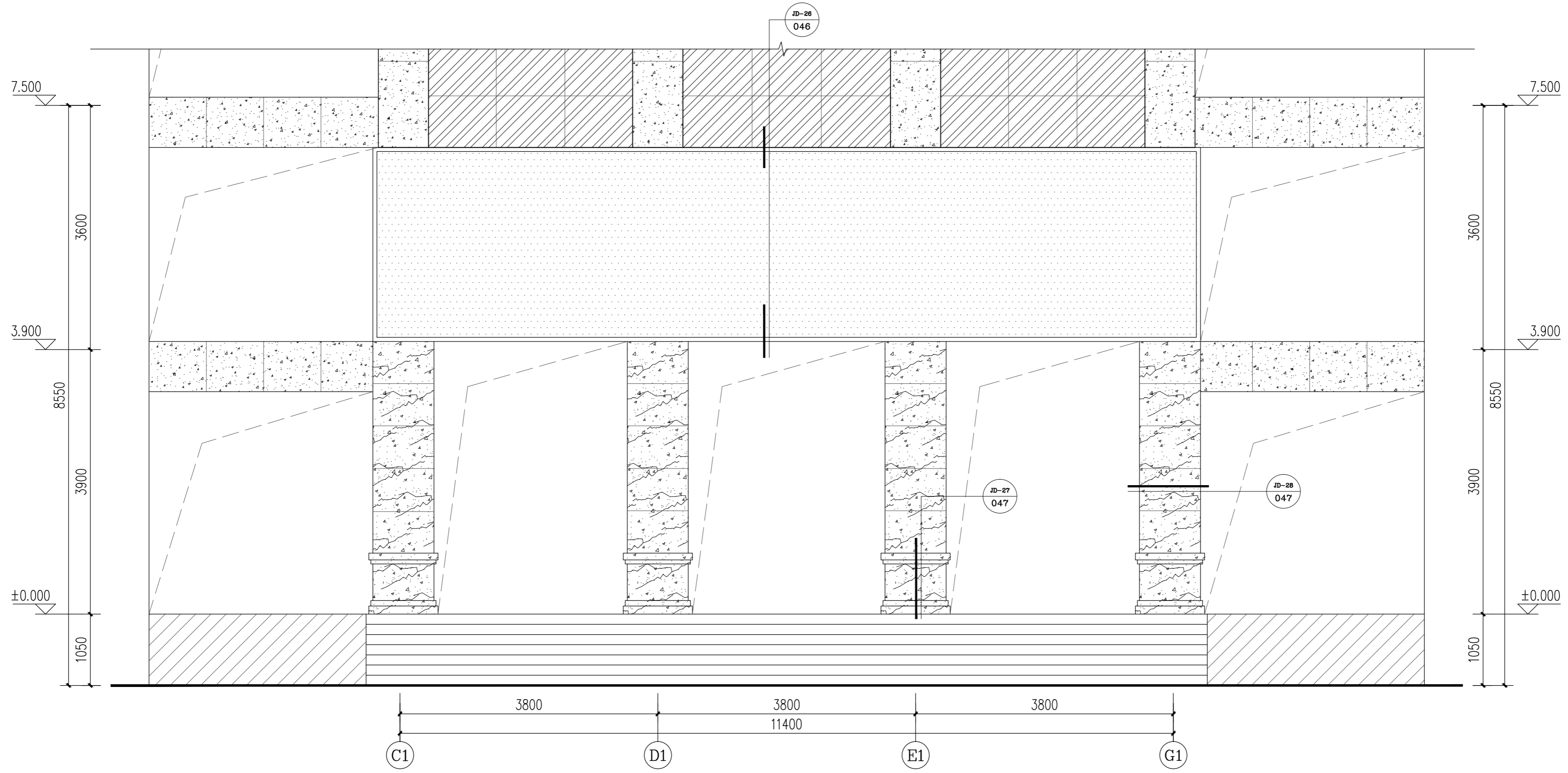
各专业会签 / CONFIRMED

建筑	结构
ARCHITECTURE	STRUCTURE
给排水	暖通
PLUMBING	HVAC
电气	
ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

大样图7

工程编号	工程名称	比例	日期
PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	SCALE:	1:50
图别图号	装施-031	日期	2020.03
DWG. SORT & NO.		DATE:	



大样图7 1:50

DY-7 020

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须按标注尺寸
 如有不符请立即通知设计单位

Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

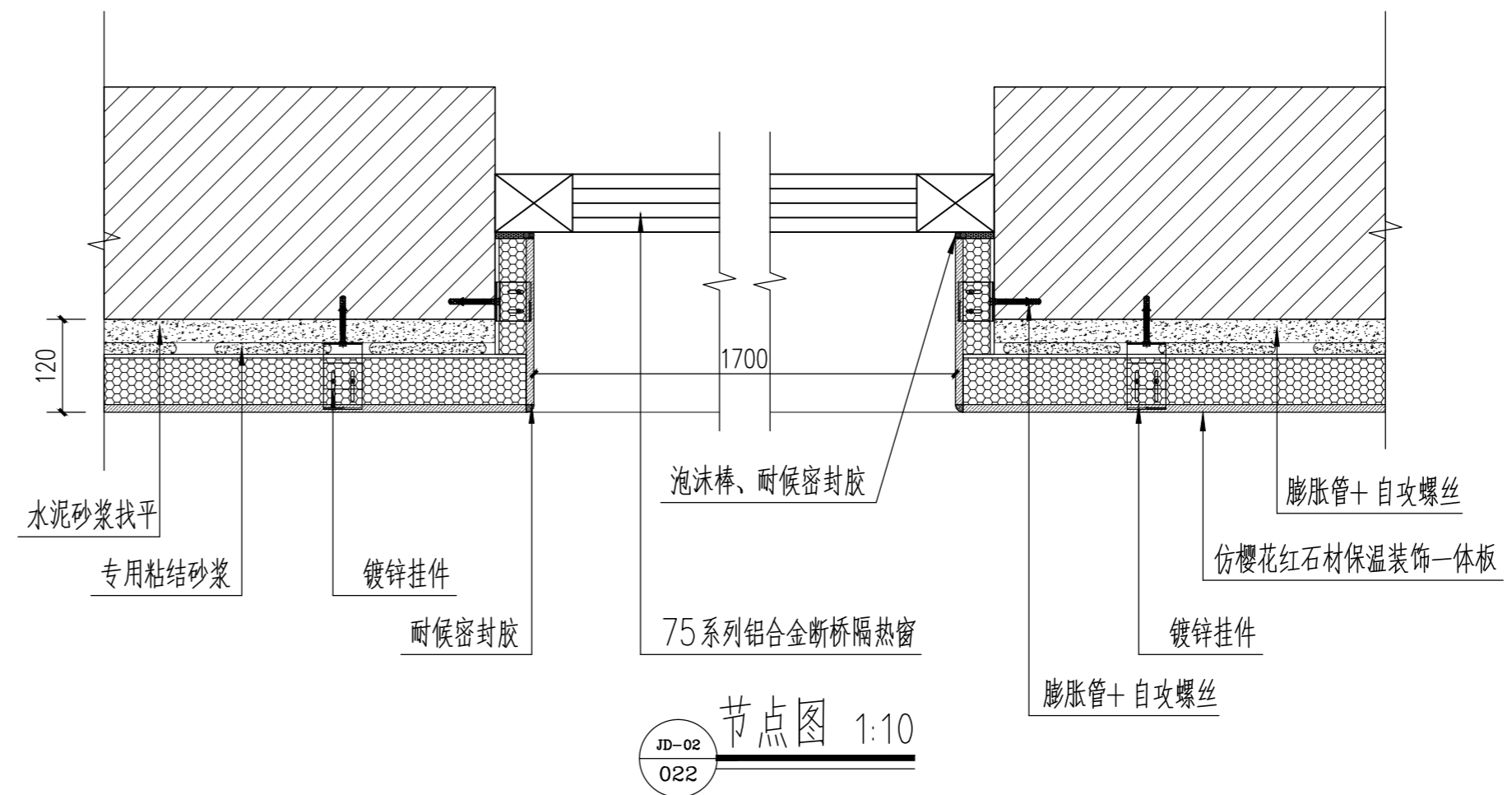
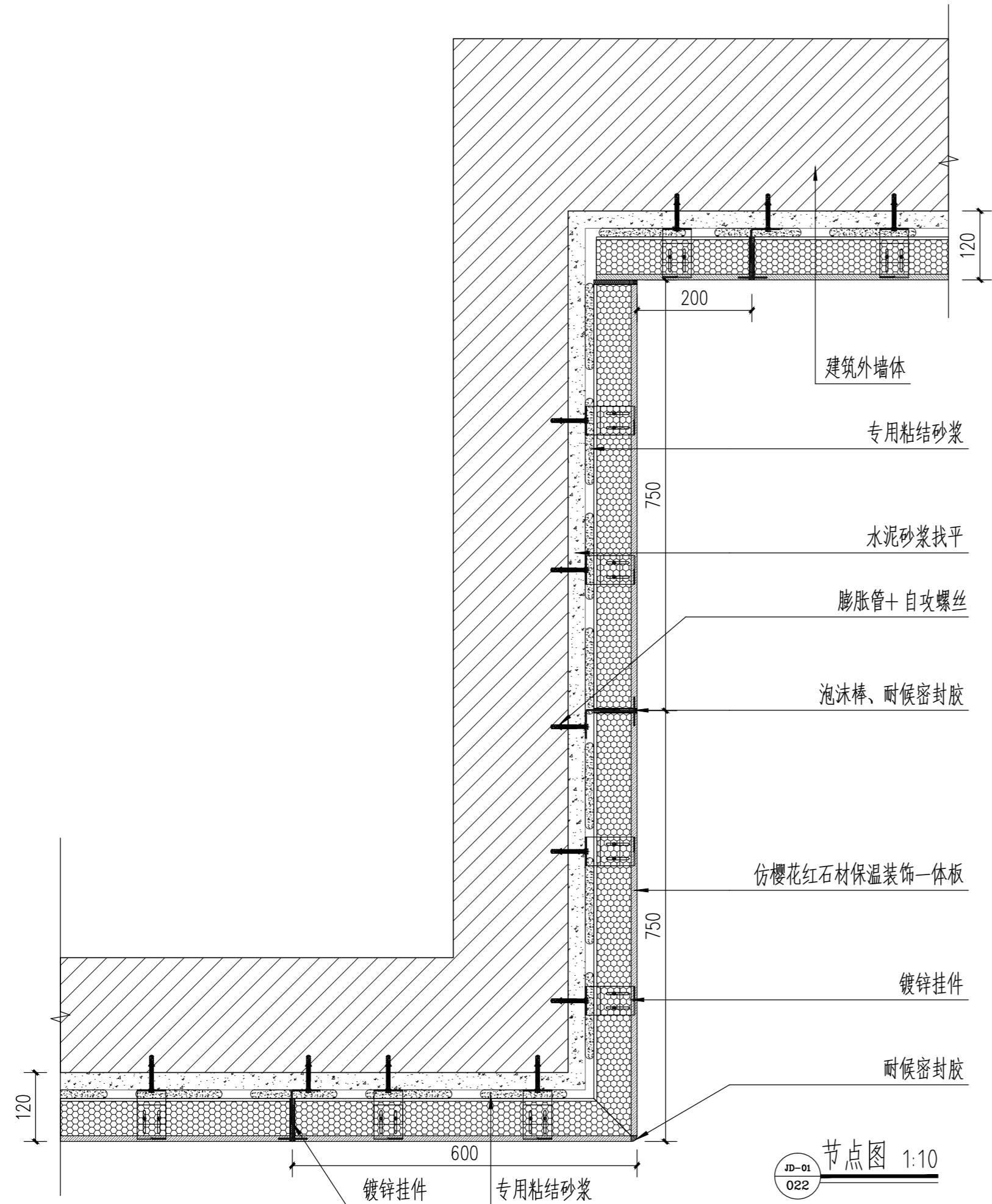
各专业会签 / CONFIRMED

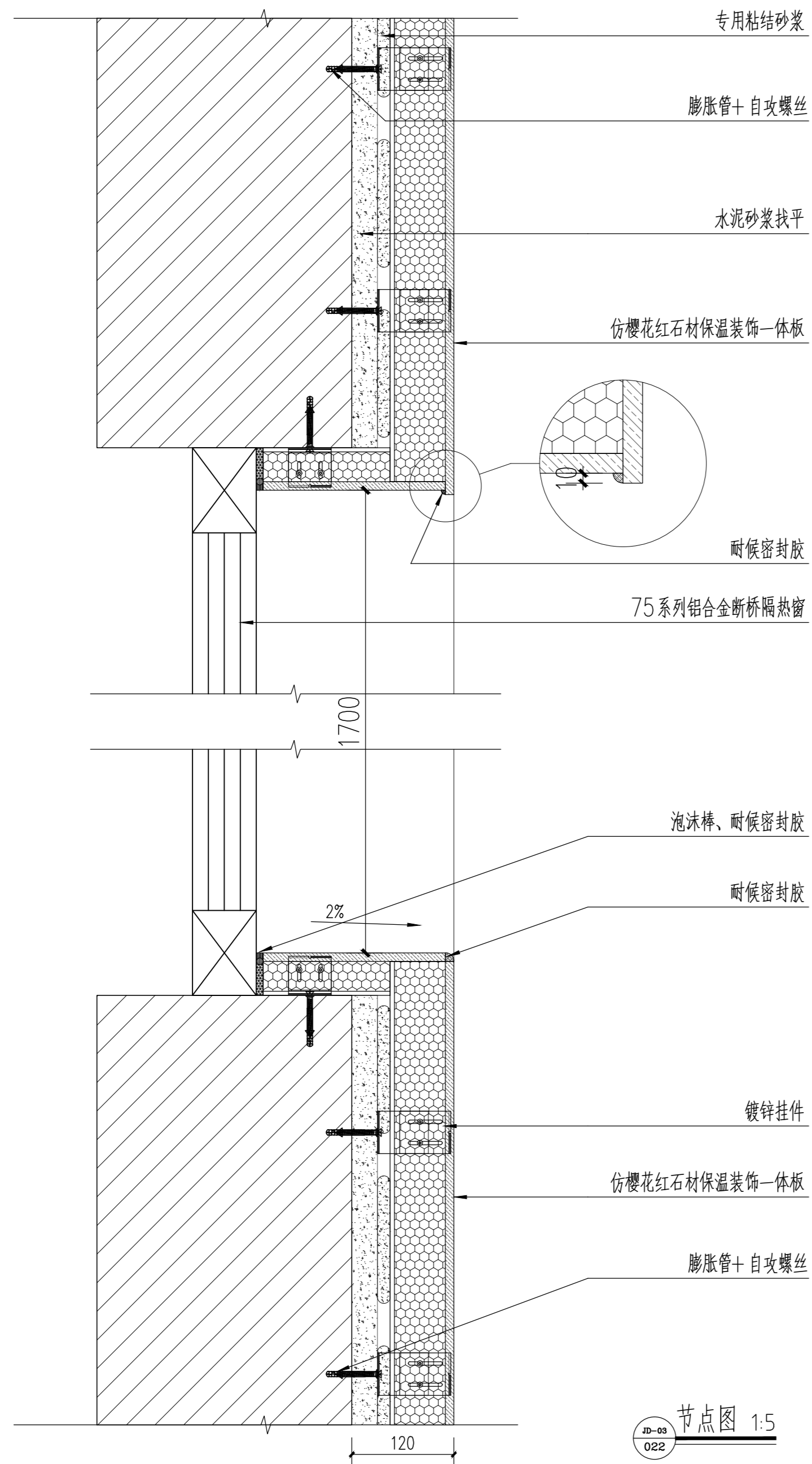
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

图名 / DRAWING TITLE

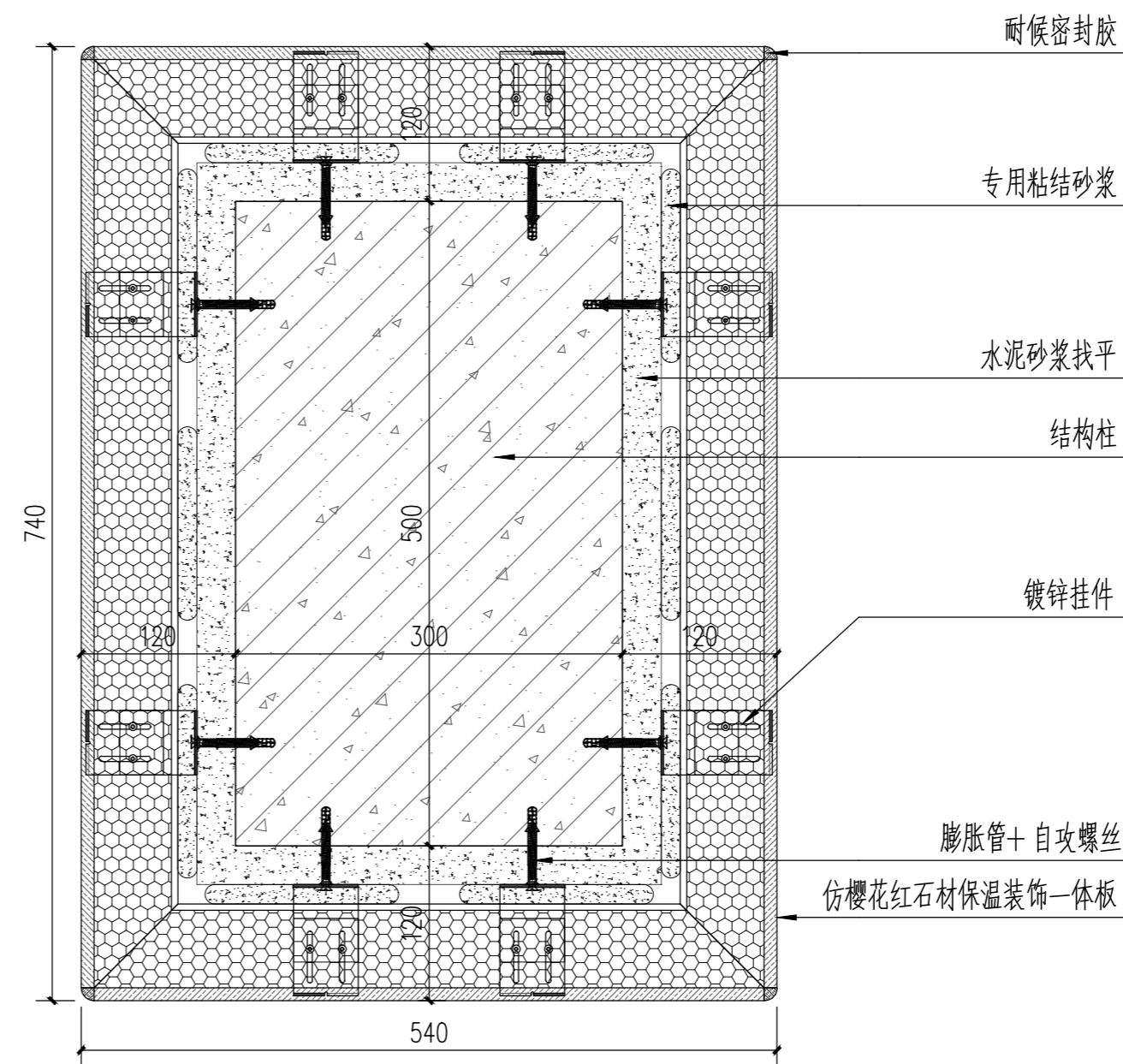
JD-01、JD-02

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:10
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-032	日期 DATE:	2020.03



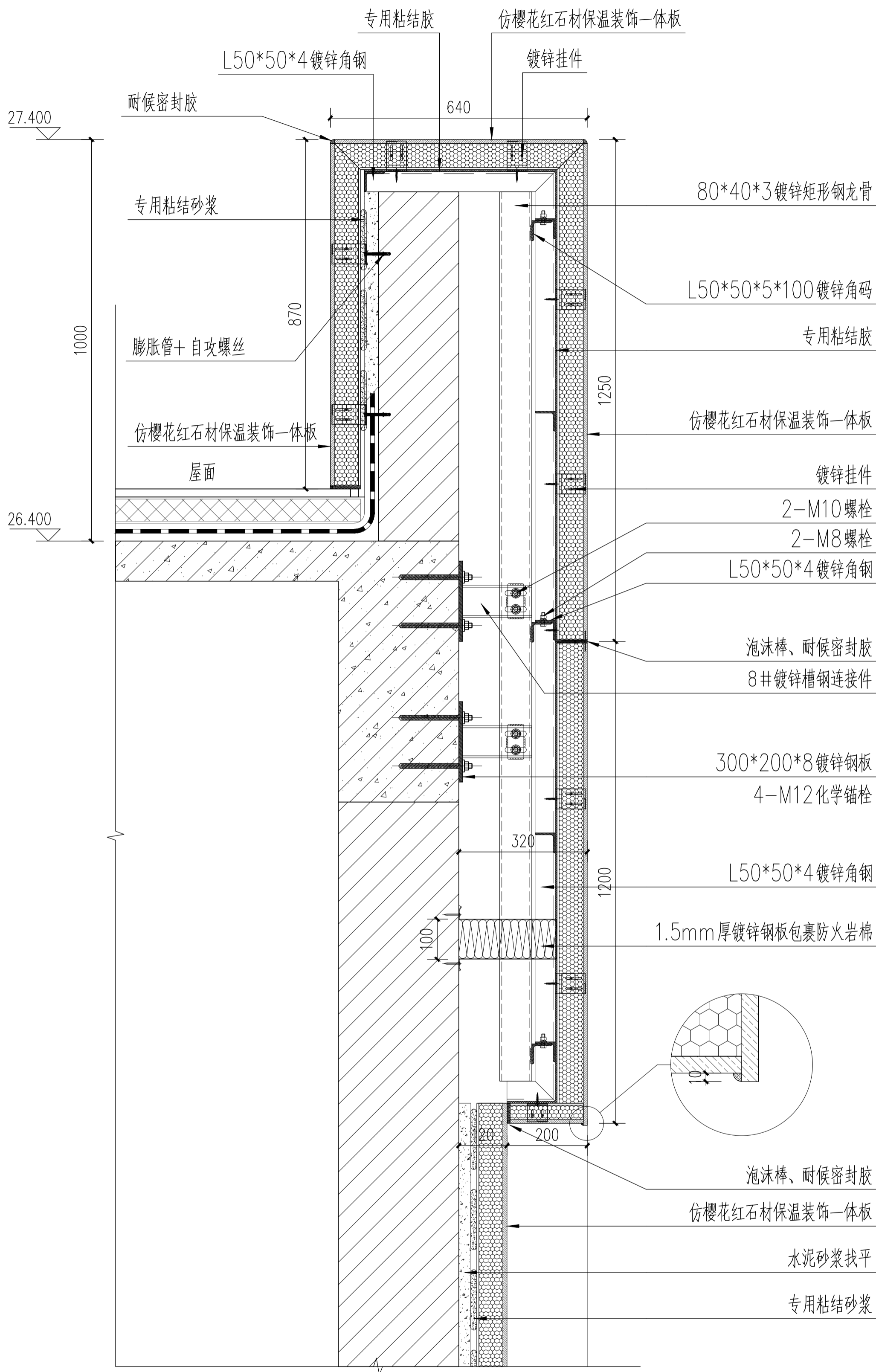


节点图 1:5
JD-03
022



节点图 1:5
JD-04
022

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE
备注 / Note:		
<small> 施工时须以标注尺寸为准 施工单位须严格按图施工 如有不符请立即通知设计单位 单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP </small>		
个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP		
合作设计 / CO-OPERATED WITH		
 设计证书编号: A131003408 上海瀚联建筑设计咨询有限公司 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.		
建设单位 / CLIENT 甘肃农业职业技术学院		
项目名称 / PROJECT 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目		
子项名称 / SUB-PROJECT		
审定人 FINAL APPROVED BY		
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		
专业负责人 PROJECT ENGINEER		
校对人 CHECKED BY		
设计人 DESIGNED BY		
方案主创 PROJECT DESIGNER		
各专业会签 / CONFIRMED		
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY		
图名 / DRAWING TITLE JD-03、JD-04		
工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:
		1:5
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-033	日期 DATE:
		2020.03



节点图 1:10
JD-05
022

工程编号 PROJ. NO.		SHLL-GS-20-03-18	比例 SCALE	1:10
图例编号 DRAWING NO.		装饰-034	日期 DATE	2020.03
图名 / DRAWING TITLE JD-05				
各专业会签 / CONFIRMED				
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE	暖通 HVAC	电气 ELECTRICITY	
设计人 DESIGNED BY	方肇主制 PROJECT DESIGNER	检查人 CHECKED BY	专业负责人 PROJECT DESIGNER	
审核人 APPROVED BY	设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	校对 CHECKED BY	专业负责人 PROJECT DESIGNER	
审定人 FINAL APPROVED BY				
项目名称 / SUB-PROJECT 甘肃农业职业技术学院 改造项目				
建设单位 / CLIENT 甘肃农业职业技术学院				
上海瀚联建筑设计咨询有限公司 SHANGHAI HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO., LTD.				
合作设计 / CO-OPERATED WITH				
个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP				
备注 / Note				

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

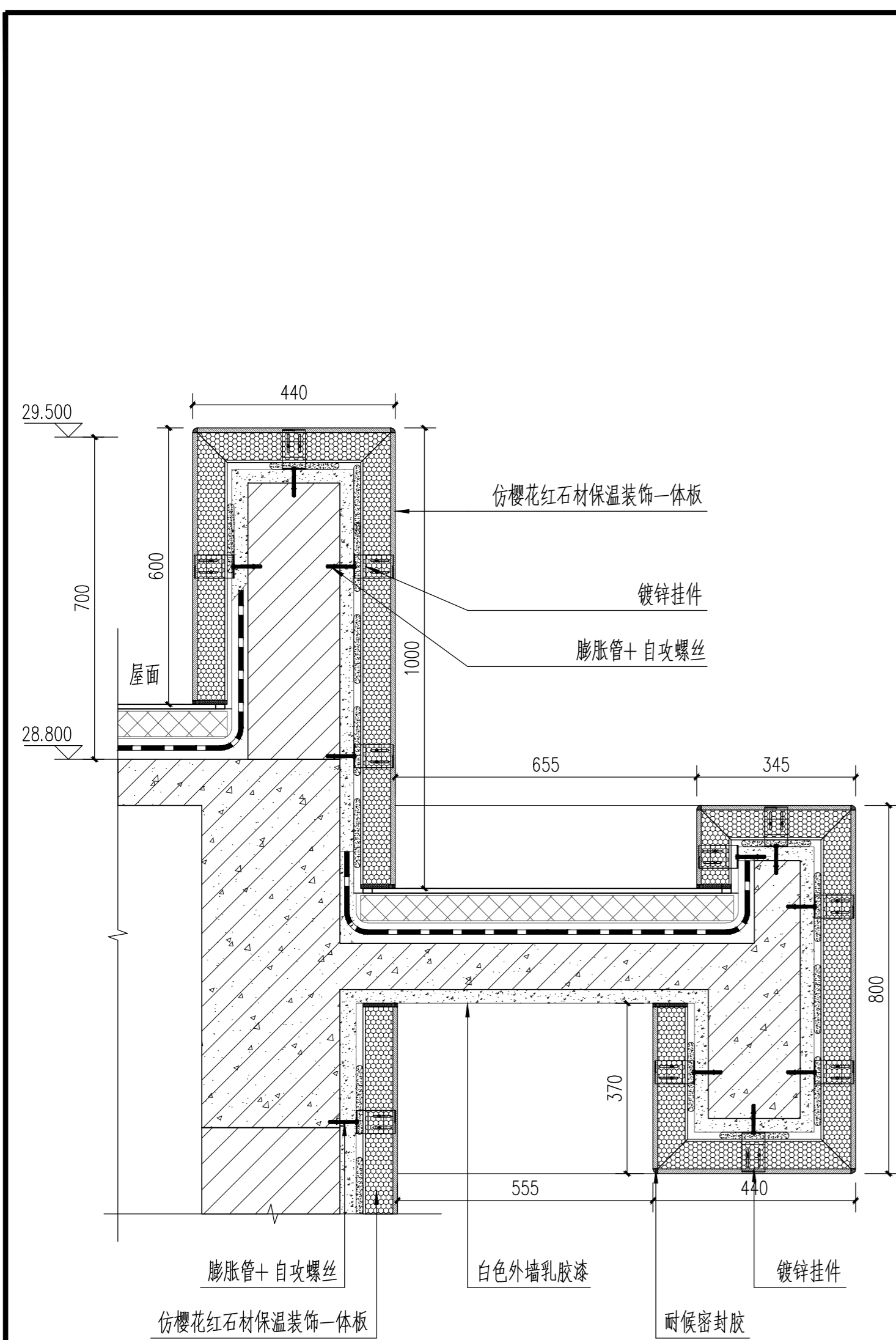
日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

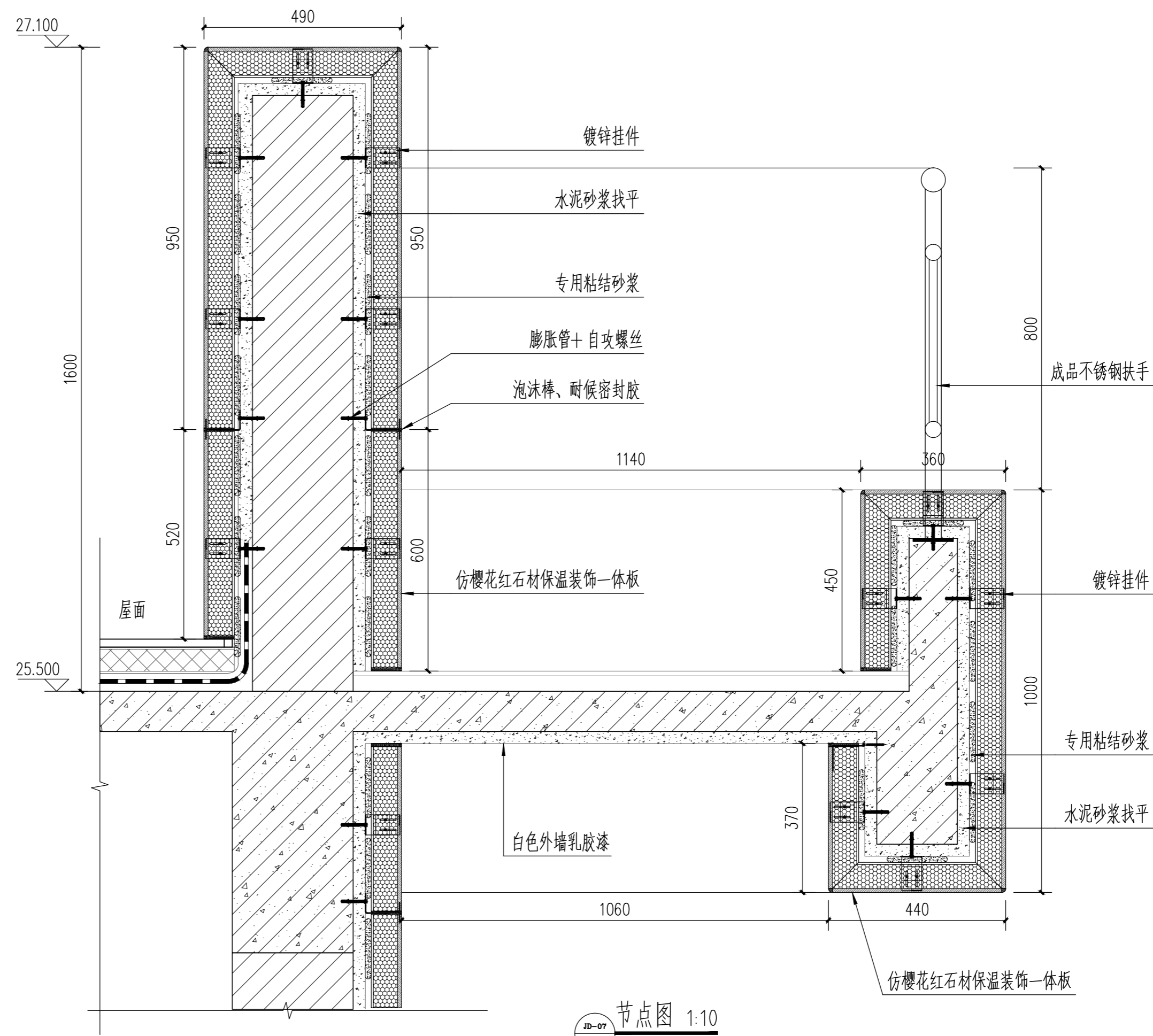
日期 / DATE

修改内容 / AMENDMENT

日期 / DATE



节点图 1:10
JD-06
023



节点图 1:10
JD-07
023

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准 施工单位须随时校核尺寸 如有不符请立即通知设计单位
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
 甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	新
审核人 APPROVED BY	肖
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	肖
专业负责人 PROJECT ENGINEER	肖
校对人 CHECKED BY	肖
设计人 DESIGNED BY	肖
方案主创 PROJECT DESIGNER	肖

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE
 JD-06、JD-07

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:10
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-035	日期 DATE:	2020.03

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须按标注尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects
单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

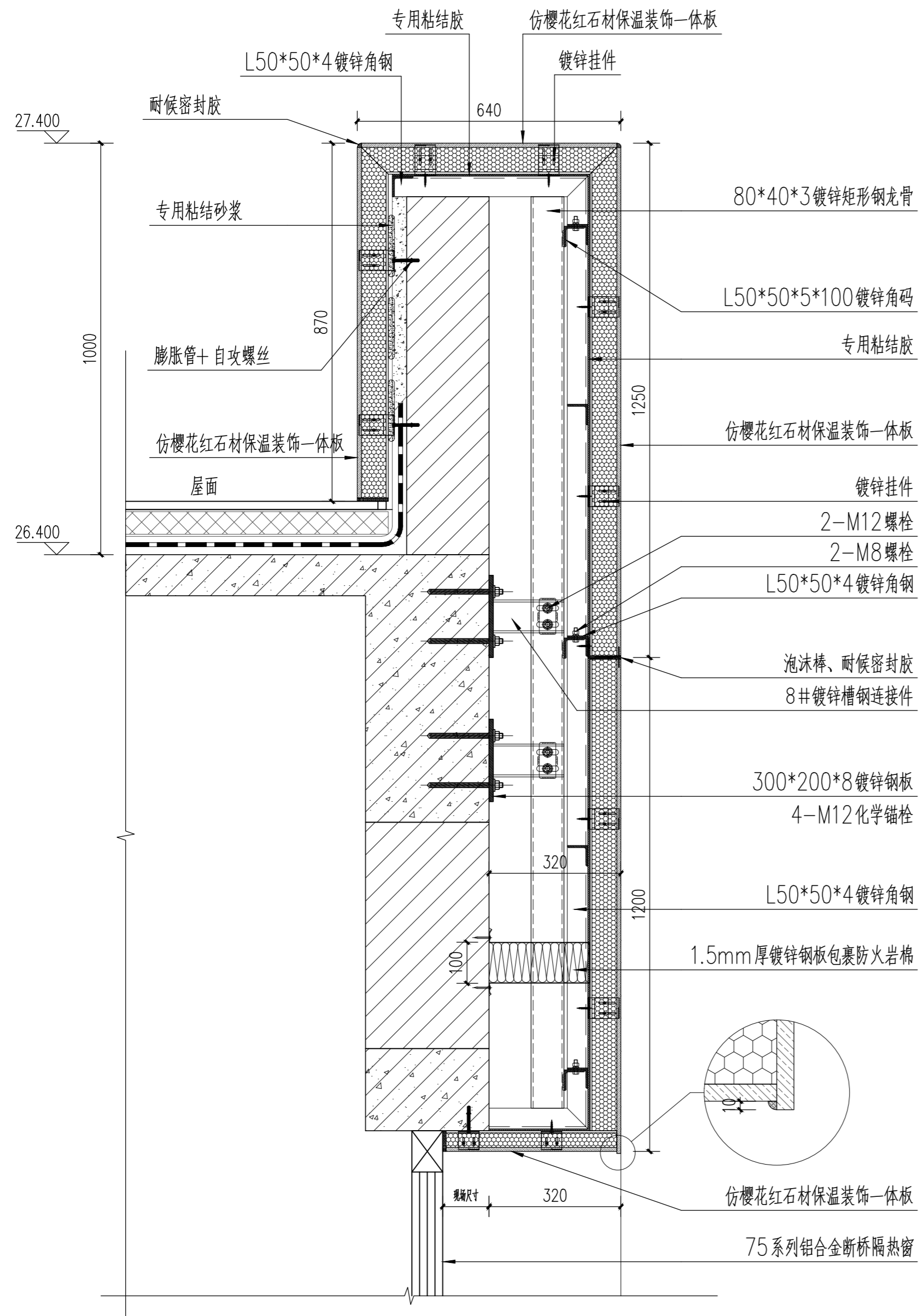
审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

各专业会签 / CONFIRMED	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

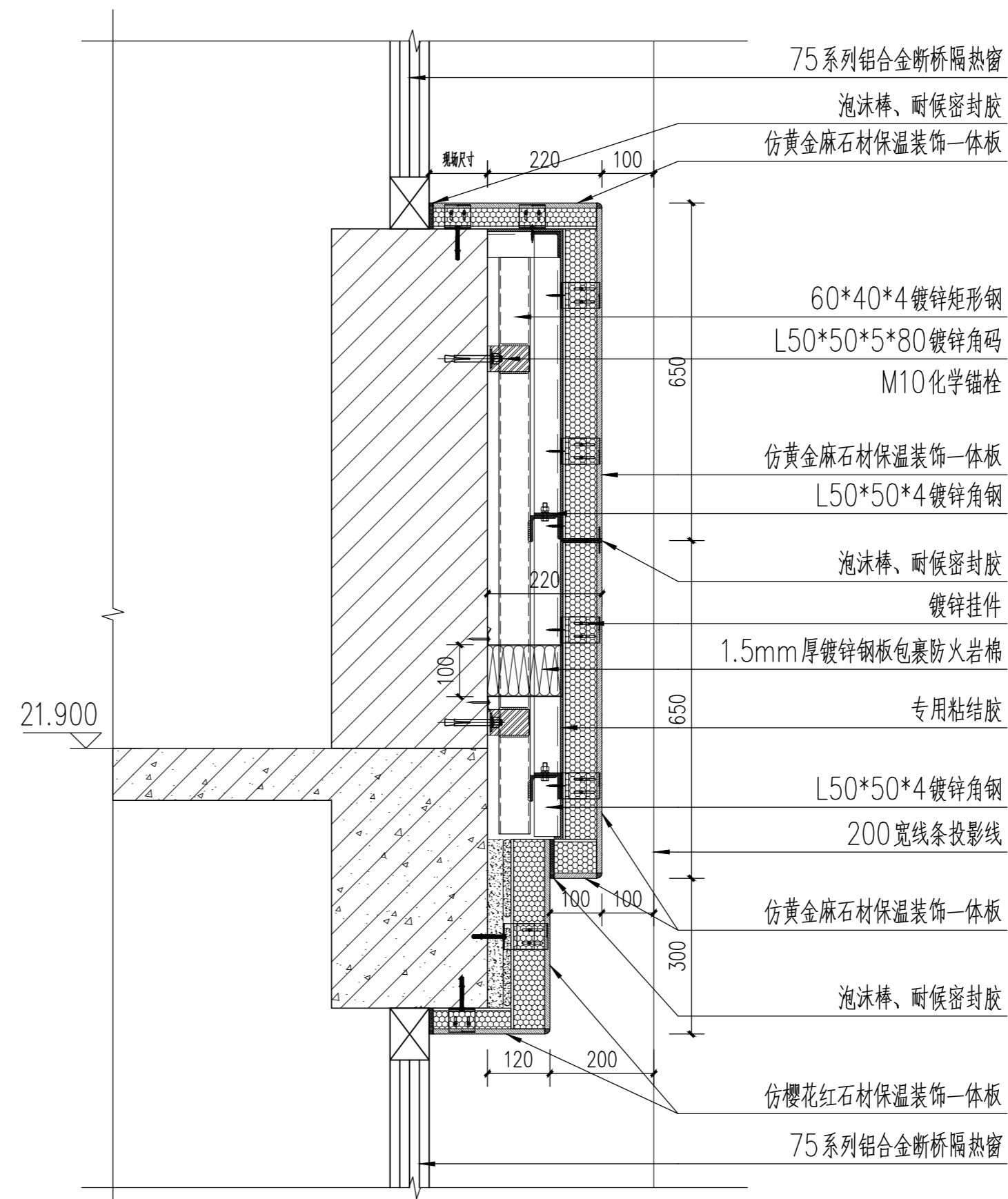
图名 / DRAWING TITLE

JD-08、JD-09

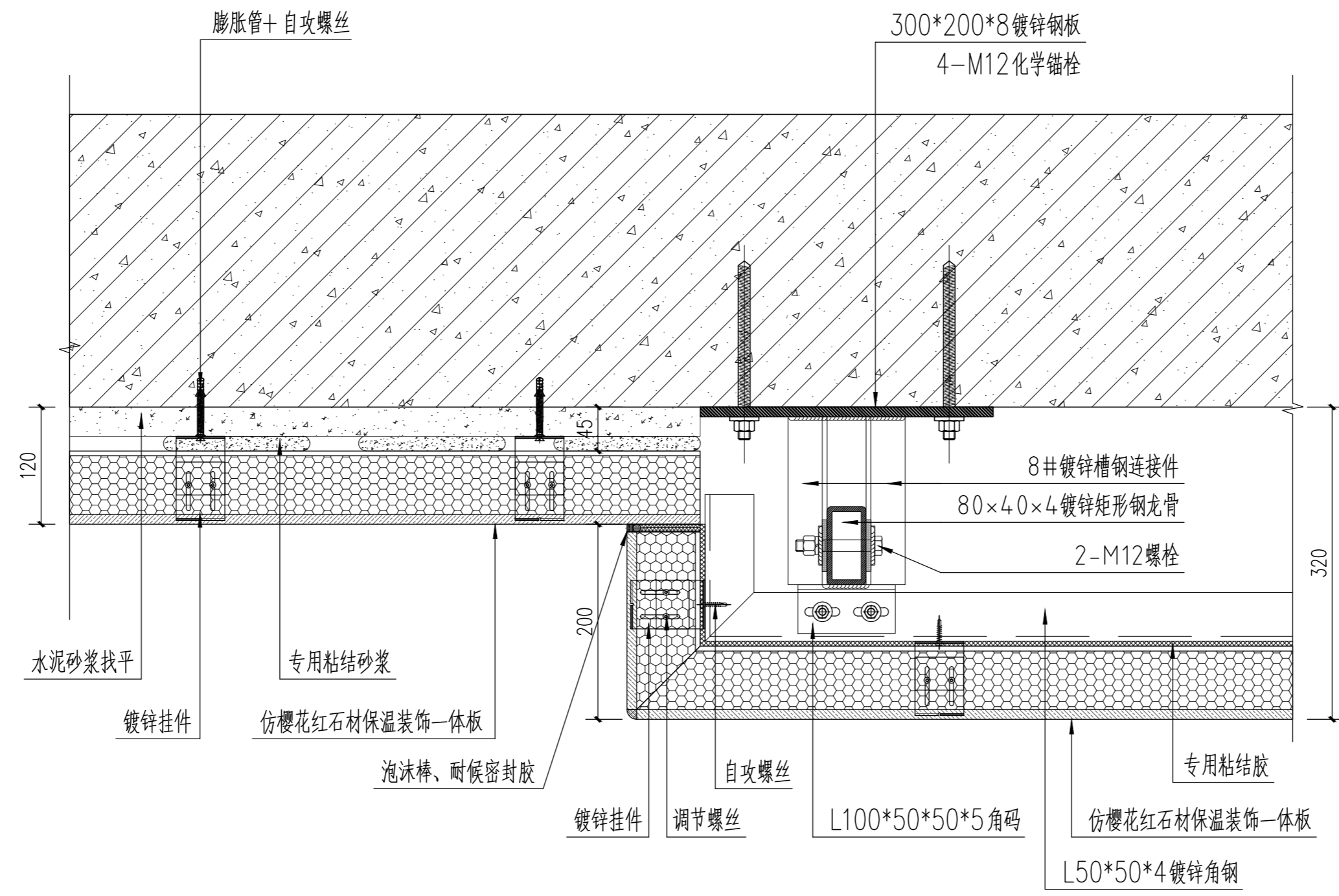
工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:10
图别图号 DWG. SORT & NO.	装饰-036	日期 DATE:	2020.03



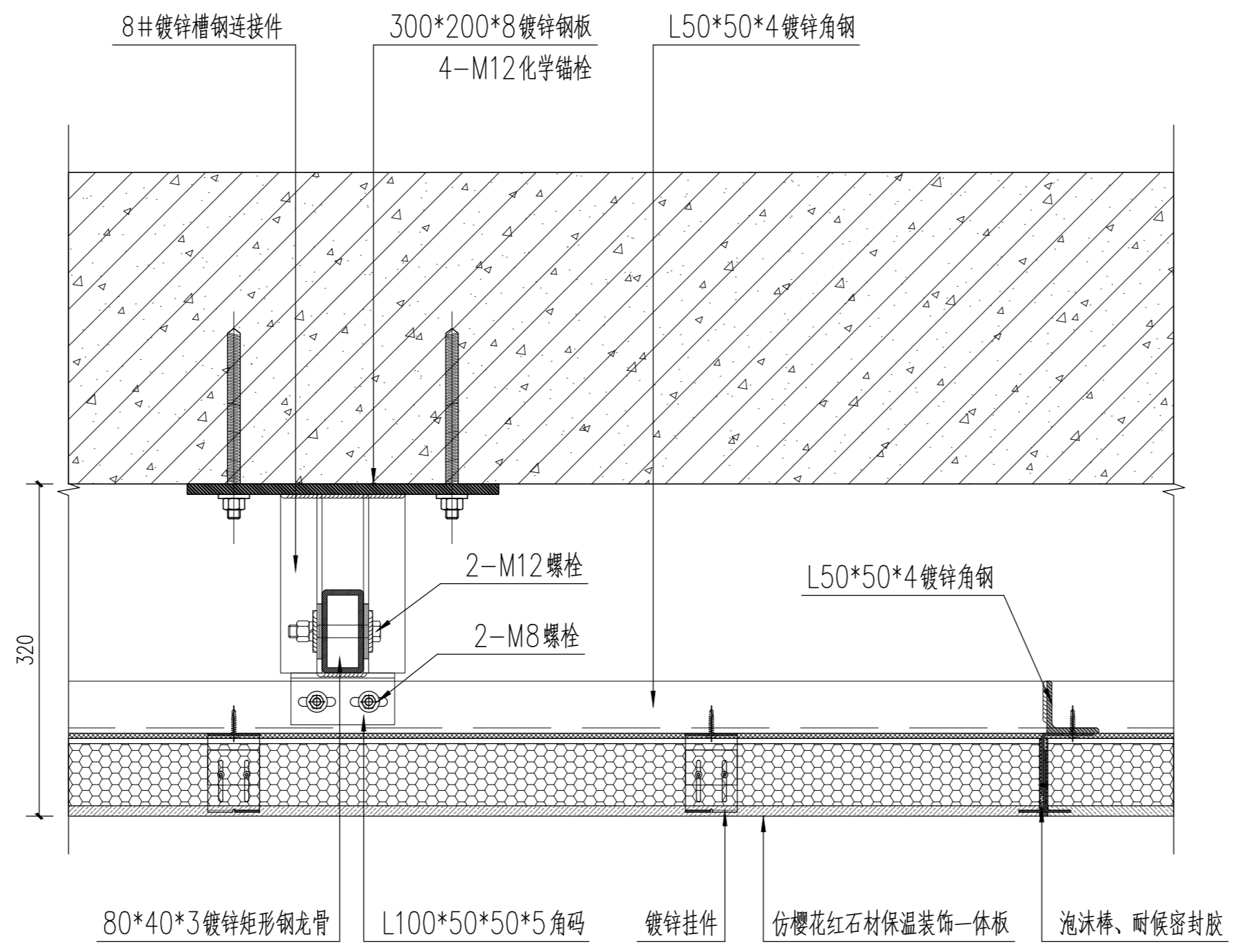
节点图 1:10
JD-08
023



节点图 1:10
JD-09
023



节点图 1:5
JD-10
024



节点图 1:5
JD-11
024

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须核对标注尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人

FINAL APPROVED BY

审核人

APPROVED BY

设计总负责人

PRINCIPAL MANAGER

专业负责人

PROJECT ENGINEER

校对人

CHECKED BY

设计人

DESIGNED BY

方案主创

PROJECT DESIGNER

各专业会签 / CONFIRMED

建筑	结构
ARCHITECTURE	STRUCTURE
给排水	暖通
PLUMBING	HVAC
电气	
ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

JD-10、JD-11

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:5
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-037	日期 DATE:	2020.03

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须按标注尺寸
 如有不符须立即通知设计单位

Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	新
审核人 APPROVED BY	肖
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	肖
专业负责人 PROJECT ENGINEER	肖
校对人 CHECKED BY	肖
设计人 DESIGNED BY	肖
方案主创 PROJECT DESIGNER	肖

各专业会签 / CONFIRMED

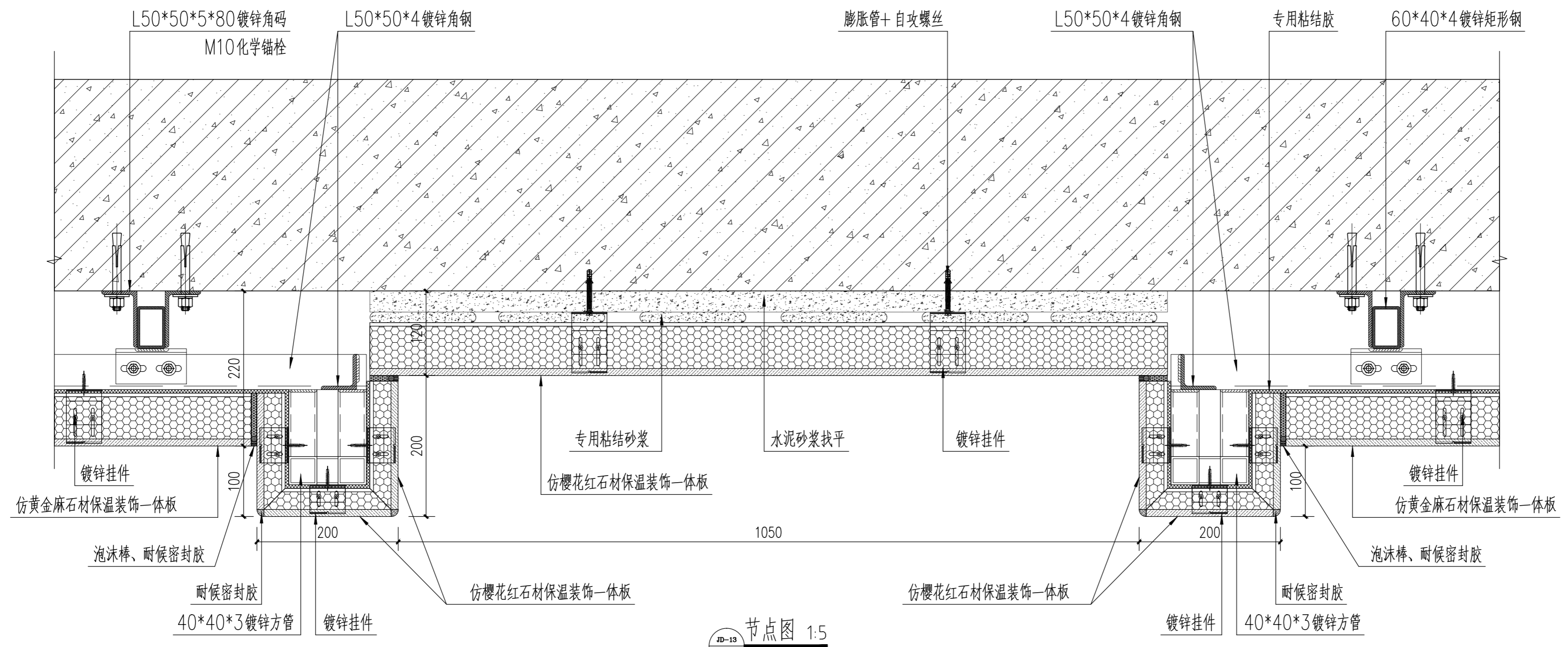
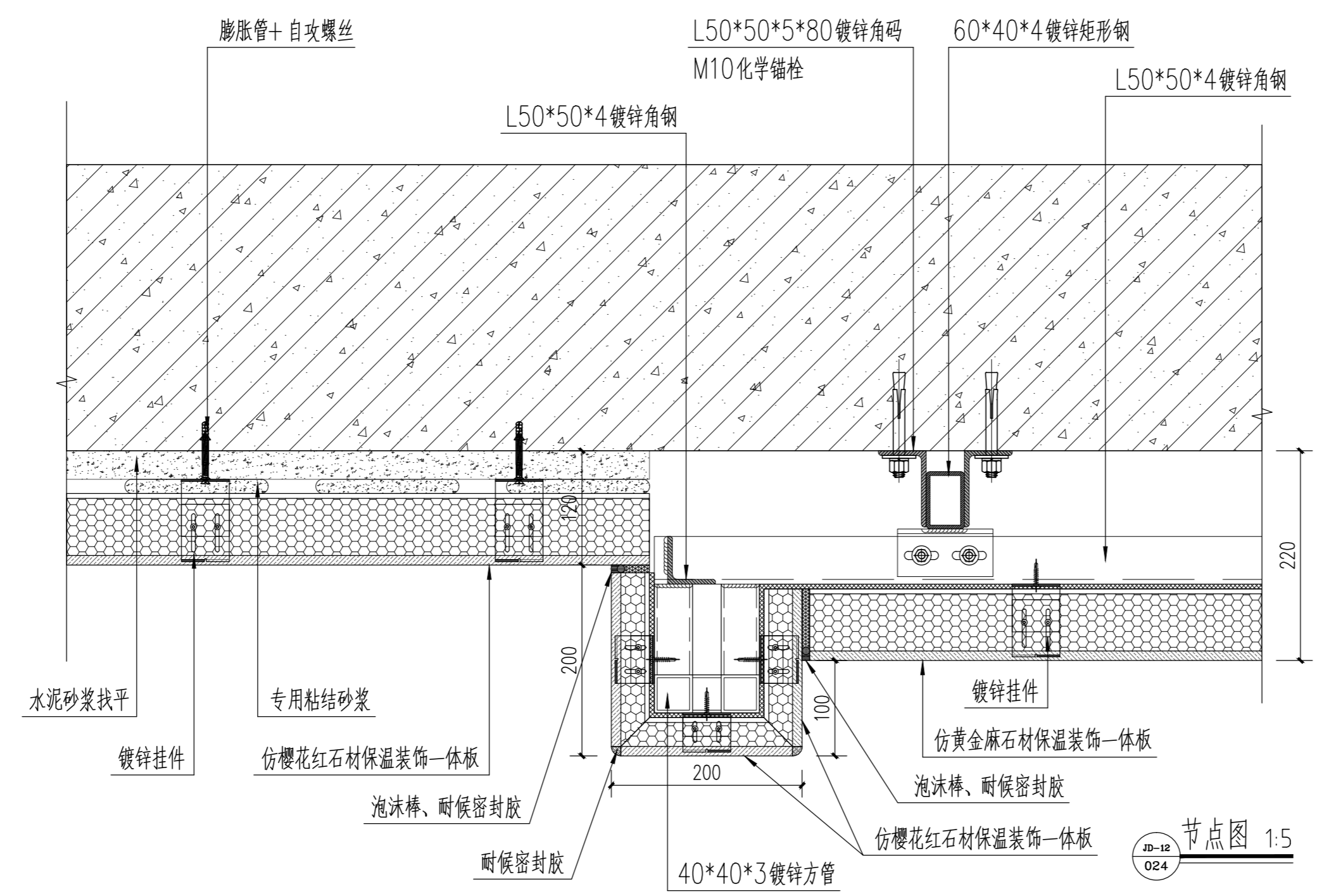
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

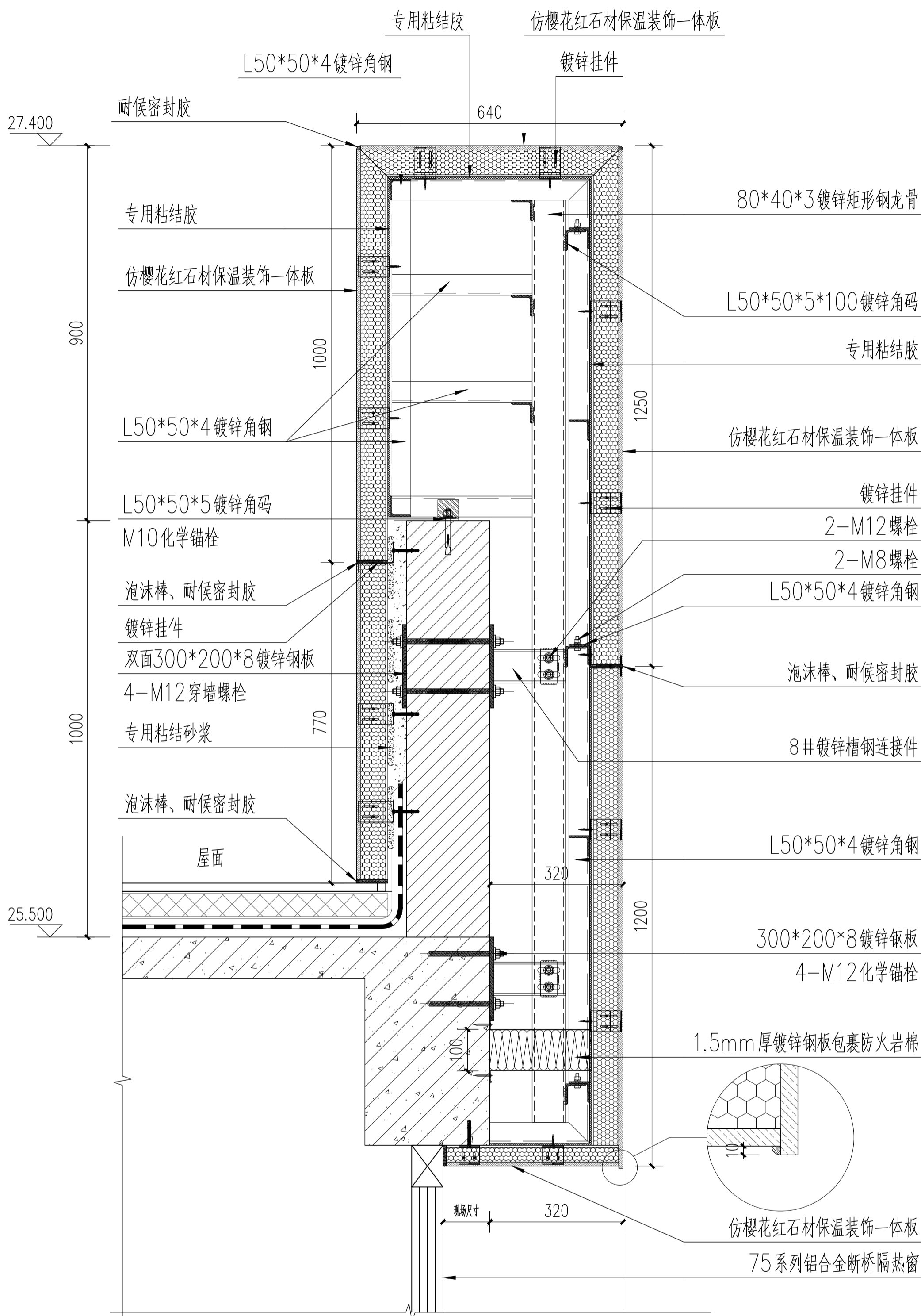
JD-12、JD-13

工程编号
PROJ. NO. SHHL-GS-20-03-18 比例
SCALE: 1:5

图别图号
DWG SORT & NO. 装施-038 日期
DATE: 2020.03



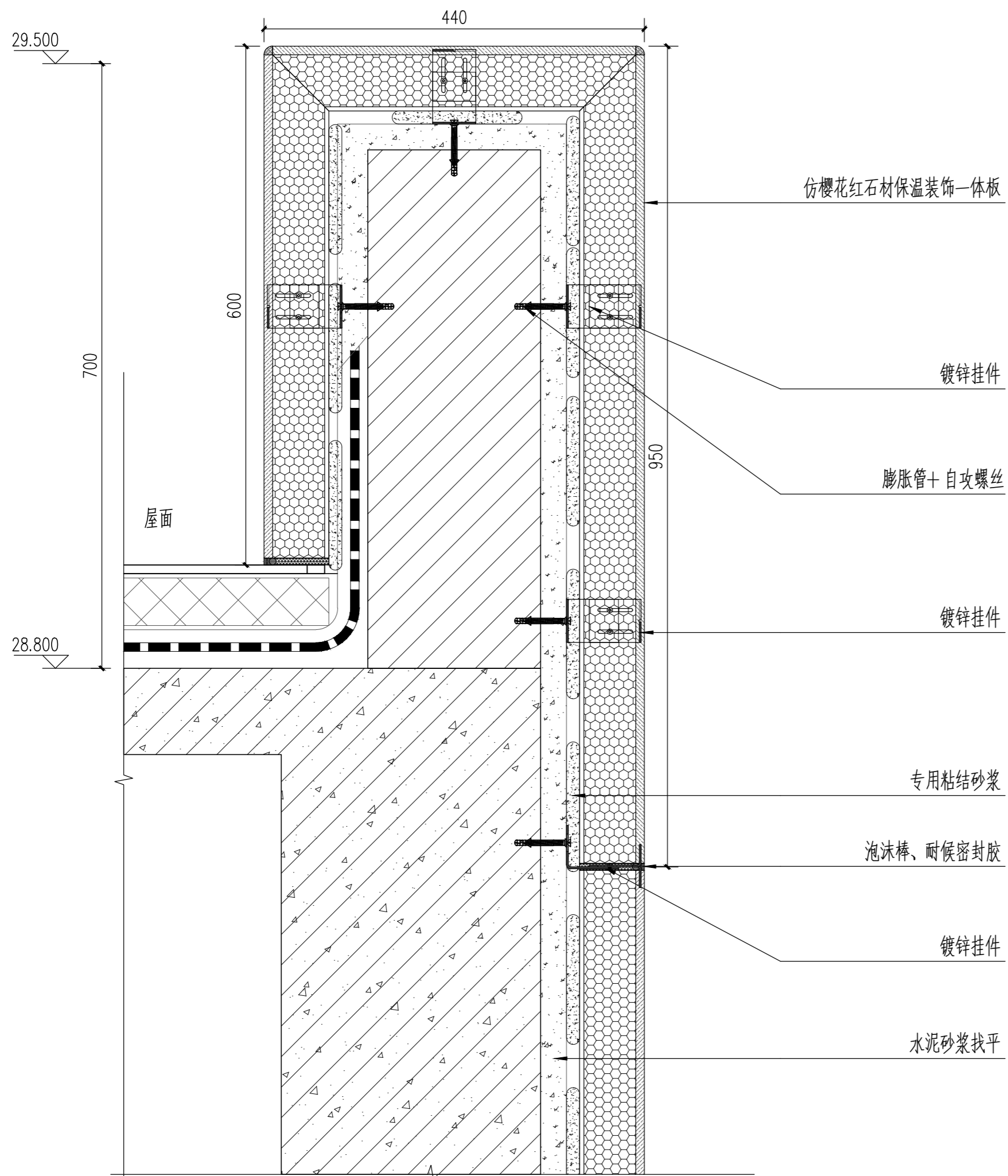
节点图 1:5



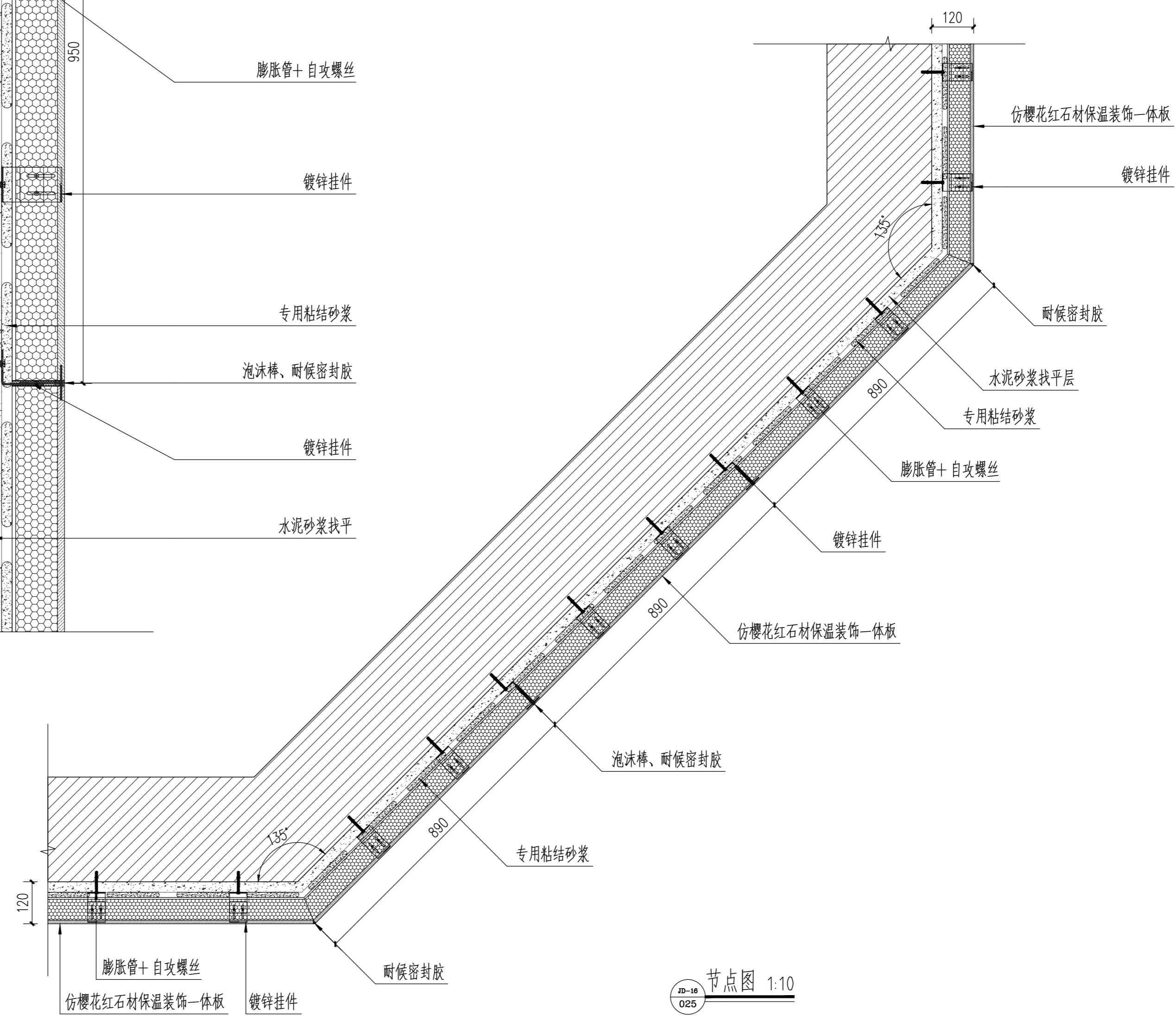
注：13轴-16轴、16轴-13轴女儿墙处做法均为为此做法，其余女儿墙均未采用钢架加高。
其余女儿墙依据立面标高和屋面标高参照相关节点施工。

节点图 1:10
ID-14
025

工程编号 PROJECT NO.		SHLL-GS-20-03-18		比例 SCALE		1:10	
图例编号 DRAWING NO.		装饰-039		日期 DATE		2020.03	
图名 / DRAWING TITLE JD-14							
各专业会签 / CONFIRMED				建筑 ARCHITECTURE			
结构 STRUCTURE				暖通 HVAC			
给排水 PLUMBING				电气 ELECTRICITY			
项目负责人 PROJECT MANAGER				设计人 DESIGNED BY			
专业负责人 SPECIALIST				校对 CHECKED BY			
审核人 APPROVED BY				审批人 APPROVED BY			
最终审批人 FINAL APPROVED BY				日期 DATE			
项目名称 / SUB-PROJECT 甘肃农业职业技术学院 改造提升项目				建设单位 / CLIENT 甘肃农业职业技术学院			
设计单位 SHANGHAI HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTING CO., LTD.				注册建筑师 REGISTERED ARCHITECT			
合作设计 / CO-OPERATED WITH				个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP			
备注 / Note							
<p>本图仅供设计参考，不作为施工依据。如有变更，请及时通知设计单位。未经许可，不得复制或传播。 This drawing is for design reference only and shall not be used as a basis for construction. Any changes should be notified to the design unit in time. Without permission, it shall not be reproduced or disseminated.</p>							



节点图 1:5
JD-15
025



节点图 1:10
JD-16
025

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准 施工人员须按标注尺寸 如有不符请立即通知设计单位
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
 甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

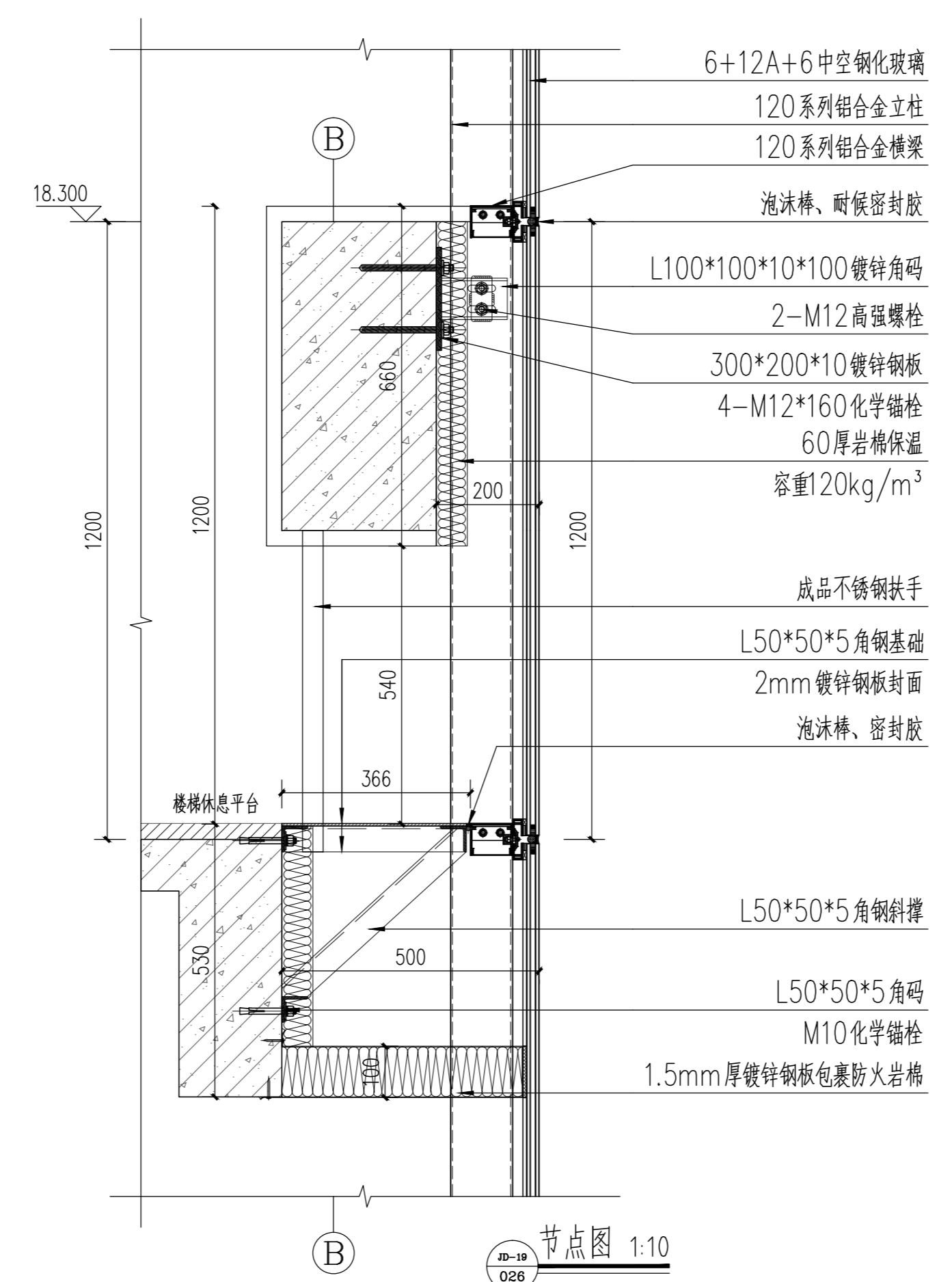
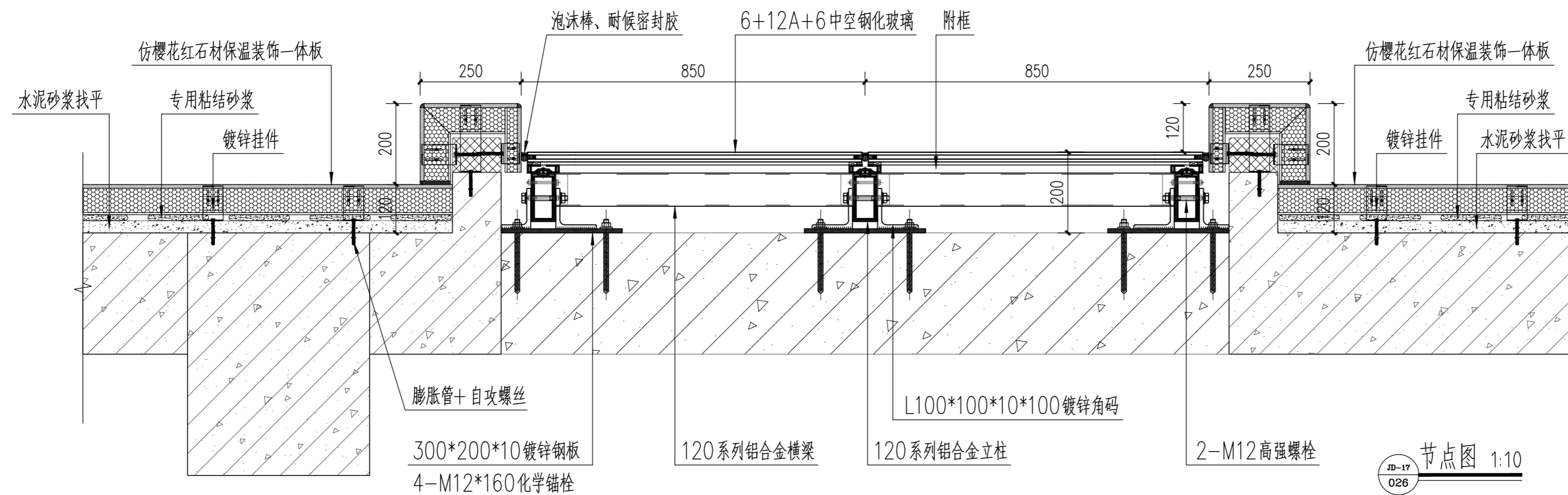
审定人 FINAL APPROVED BY	肖彤
审核人 APPROVED BY	肖彤
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	肖彤
专业负责人 PROJECT ENGINEER	肖彤
校对人 CHECKED BY	肖彤
设计人 DESIGNED BY	肖彤
方案主创 PROJECT DESIGNER	肖彤

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE
 JD-15、JD-16

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:10
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-040	日期 DATE:	2020.03



版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须核对标注尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

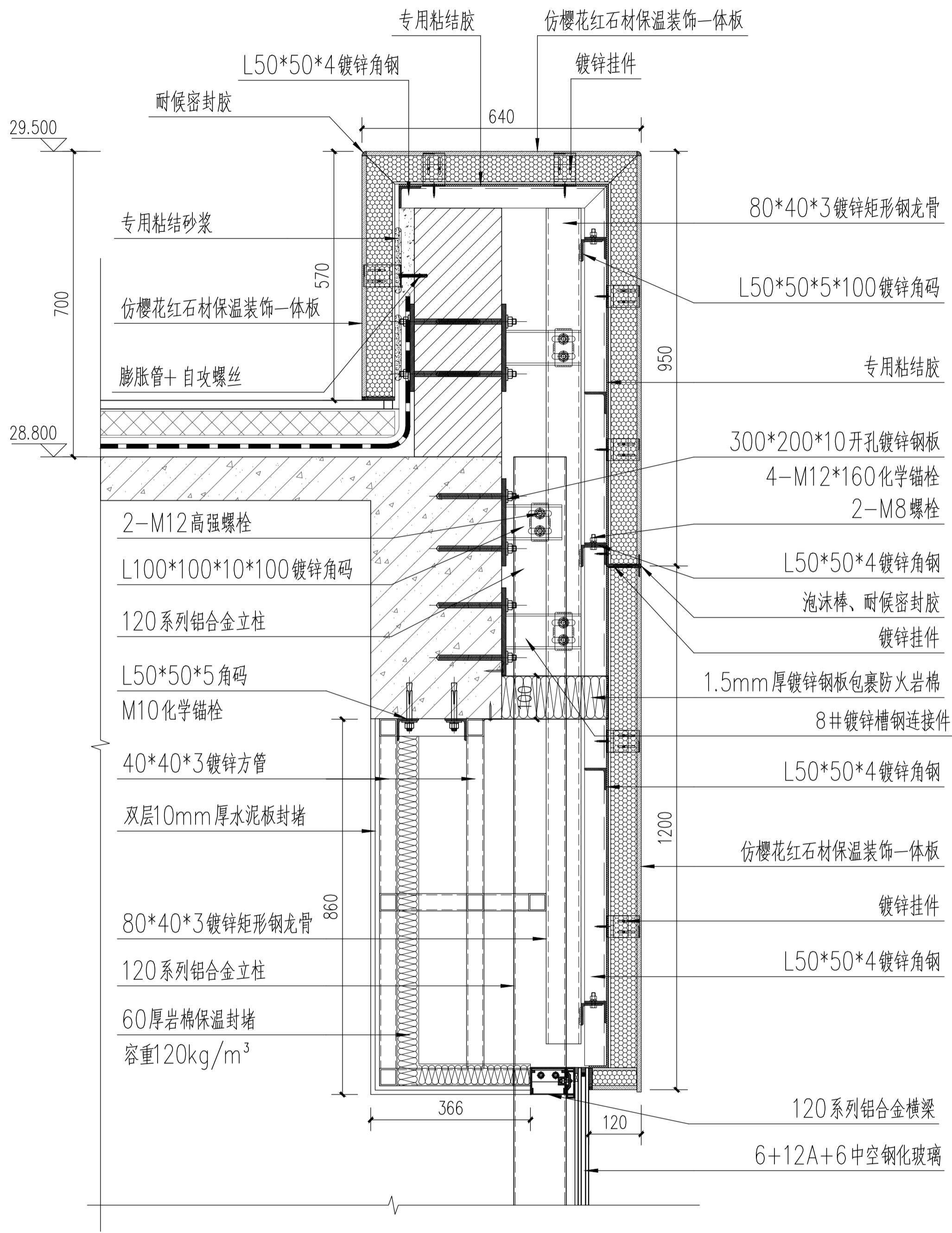
审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

图名 / DRAWING TITLE
JD-17、JD-19

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:10
图别图号 DWG. SORT & NO.	装饰-041	日期 DATE:	2020.03



节点图 1:10
JD-18
026

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note

本工程设计文件、图样、模型、数据、软件、程序、文档、资料、成果、知识产权、归设计单位所有。未经许可，不得擅自复制或传播。违者必究。
This drawing is the intellectual property of the design unit. All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the design unit. Violators will be held liable.

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

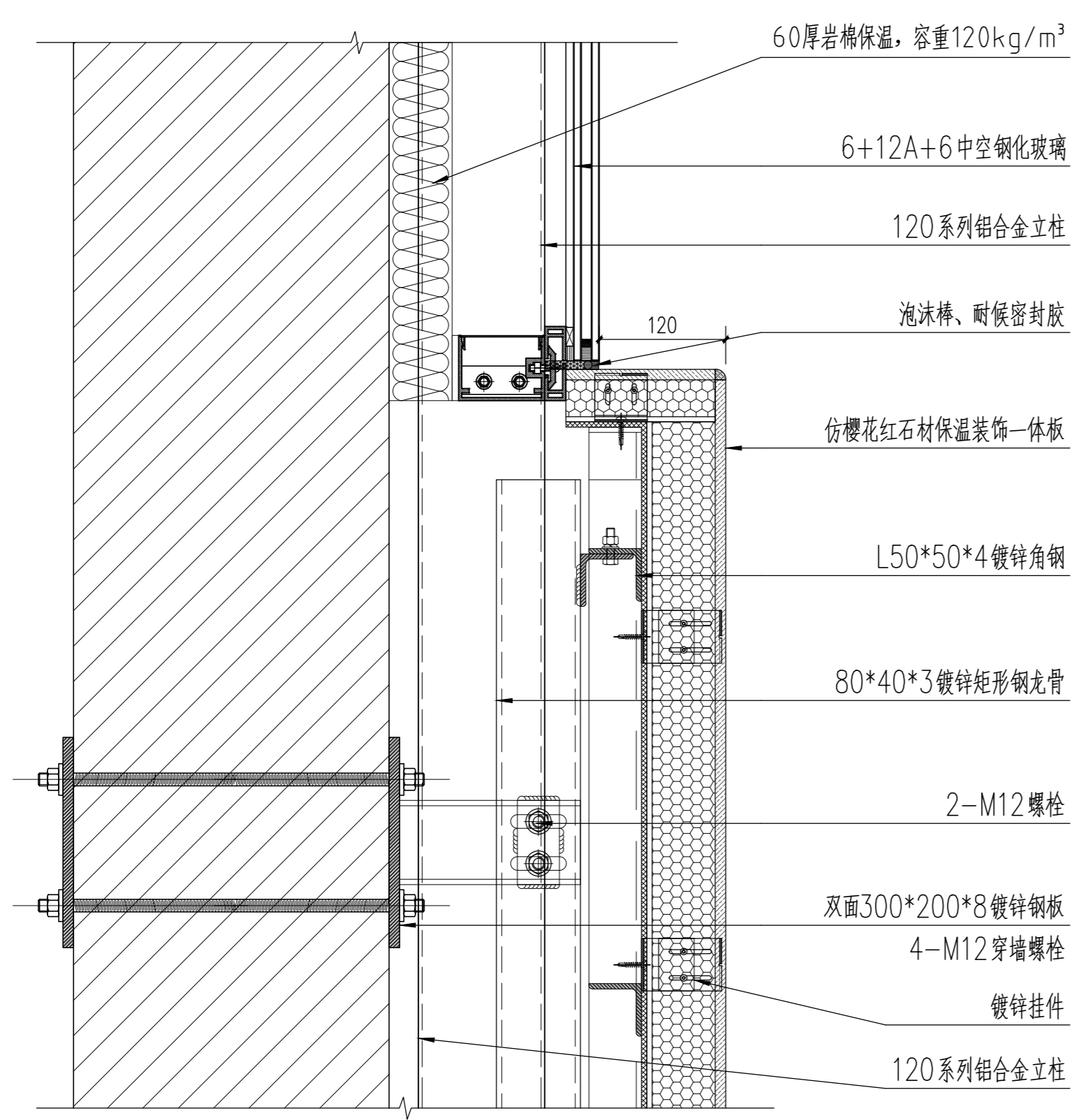
子项名称 / SUB-PROJECT

设计单位 / DESIGNER
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTING CO., LTD.

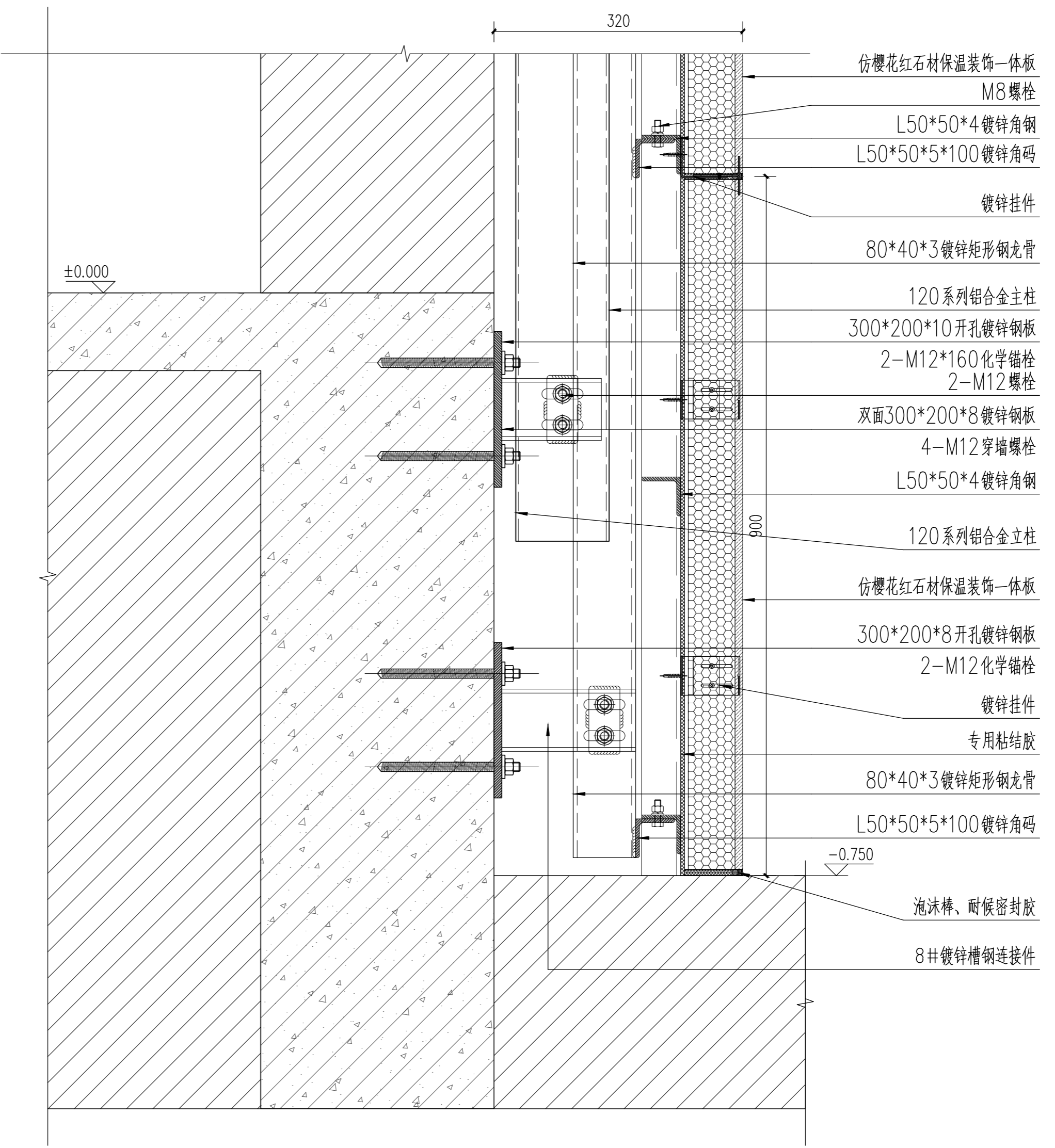
审定人 FINAL APPROVED BY	审核人 APPROVED BY	设计负责人 DESIGNER	专业负责人 SPECIALIST	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	方案主创 PROJECT DESIGNER

各专业会签 / CONFIRMED	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

工程编号 PROJECT NO.	SHLL-GS-20-03-18	比例 SCALE	1:10
图例编号 DRAWING NO.	装饰-012	日期 DATE	2020.03
图名 / DRAWING TITLE		JD-18	



节点图 1:5
JD-20
026



节点图 1:5
JD-21
026

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须按标注尺寸施工
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书号: A131003408

上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

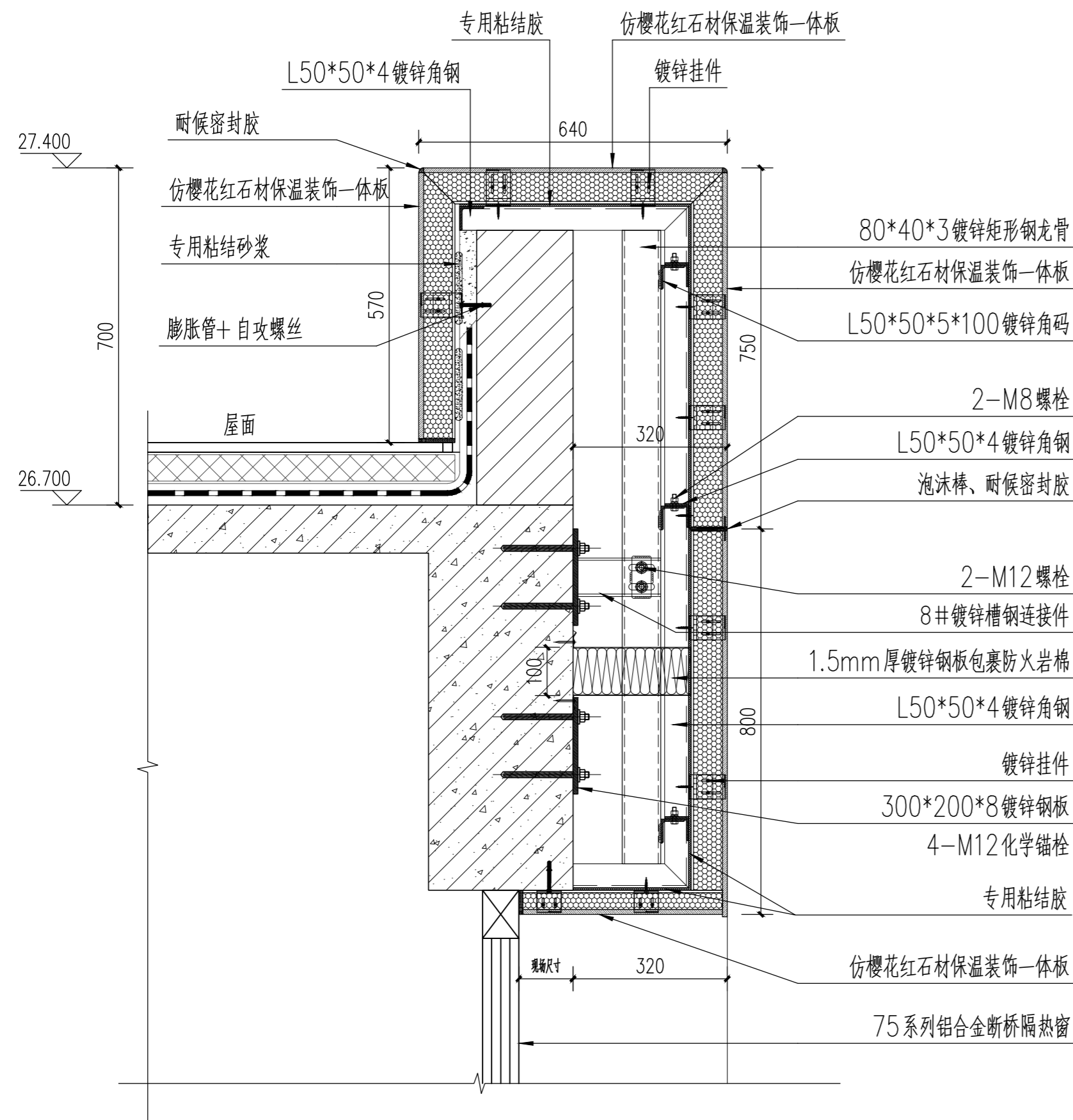
审定人 FINAL APPROVED BY	肖
审核人 APPROVED BY	肖
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	肖
专业负责人 PROJECT ENGINEER	肖
校对人 CHECKED BY	肖
设计人 DESIGNED BY	肖
方案主创 PROJECT DESIGNER	肖

各专业会签 / CONFIRMED

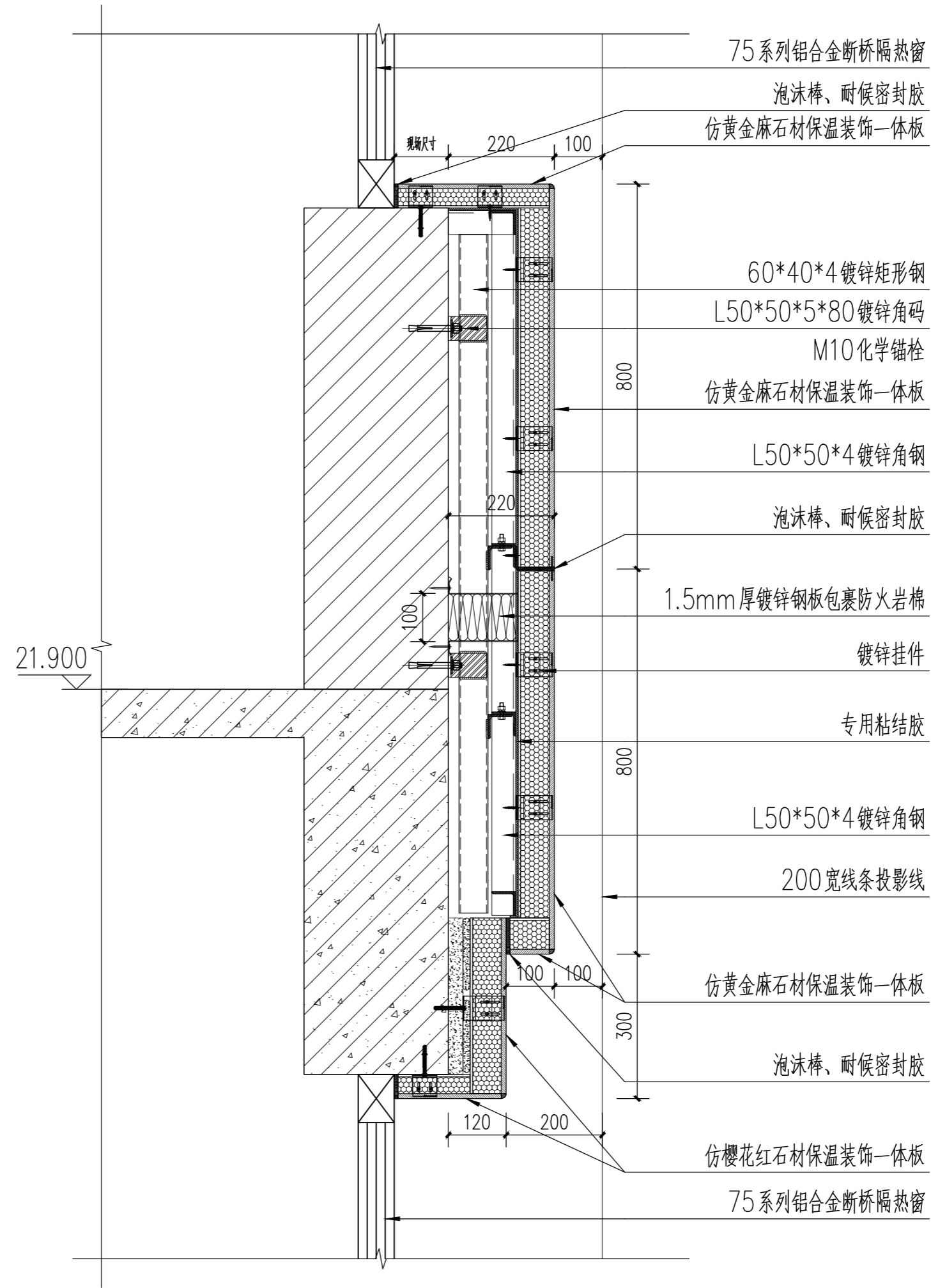
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE
JD-20、JD-21

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:5
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-043	日期 DATE:	2020.03

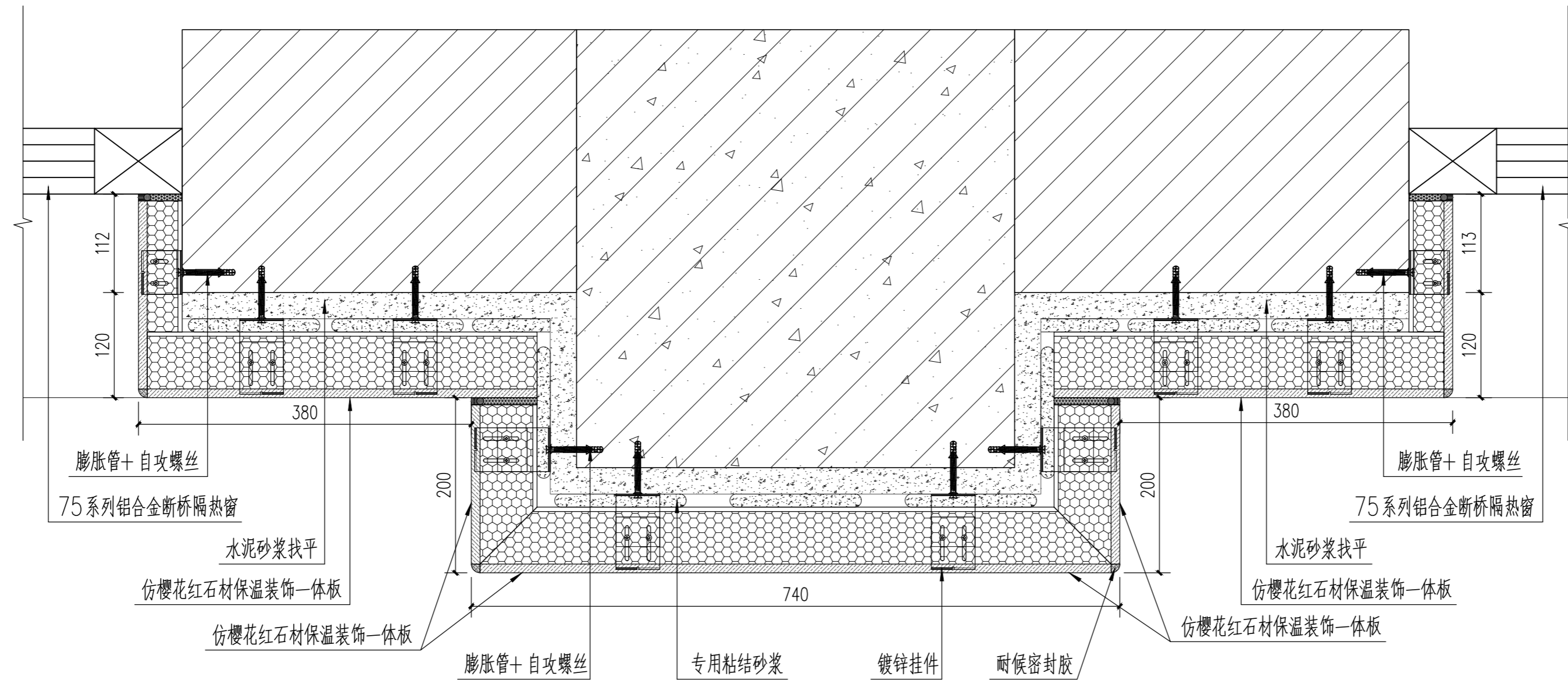


节点图 1:10
JD-22
030

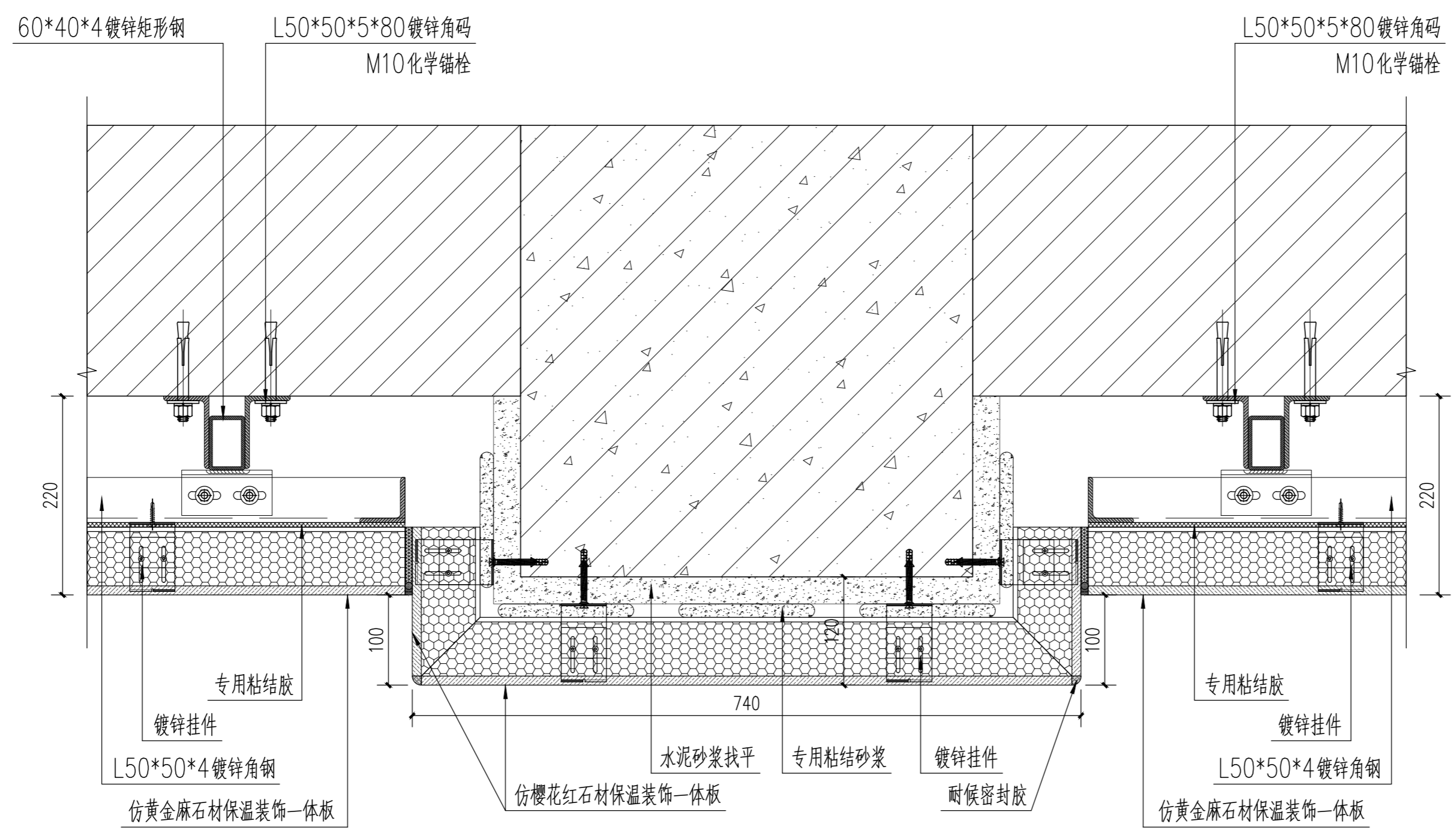


节点图 1:10
JD-23
030

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE
备注 / Note:		
<small>施工时须以标注尺寸为准 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only 施工单位须按标注尺寸 Contractors Must Check All Dimensions On Site 如有不符请立即通知设计单位 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects 单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP</small>		
个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP		
合作设计 / CO-OPERATED WITH		
 设计证书编号: A131003408 上海瀚联建筑设计咨询有限公司 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.		
建设单位 / CLIENT 甘肃农业职业技术学院		
项目名称 / PROJECT 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目		
子项名称 / SUB-PROJECT		
审定人 FINAL APPROVED BY		
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		
专业负责人 PROJECT ENGINEER		
校对人 CHECKED BY		
设计人 DESIGNED BY		
方案主创 PROJECT DESIGNER		
各专业会签 / CONFIRMED		
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY		
图名 / DRAWING TITLE JD-22、JD-23		
工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-044	日期 DATE:
		1:10 2020.03



节点图 1:5
JD-24
030



节点图 1:5
JD-25
030

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须严格按标注尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	肖
审核人 APPROVED BY	肖
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	肖
专业负责人 PROJECT ENGINEER	肖
校对人 CHECKED BY	肖
设计人 DESIGNED BY	肖
方案主创 PROJECT DESIGNER	肖

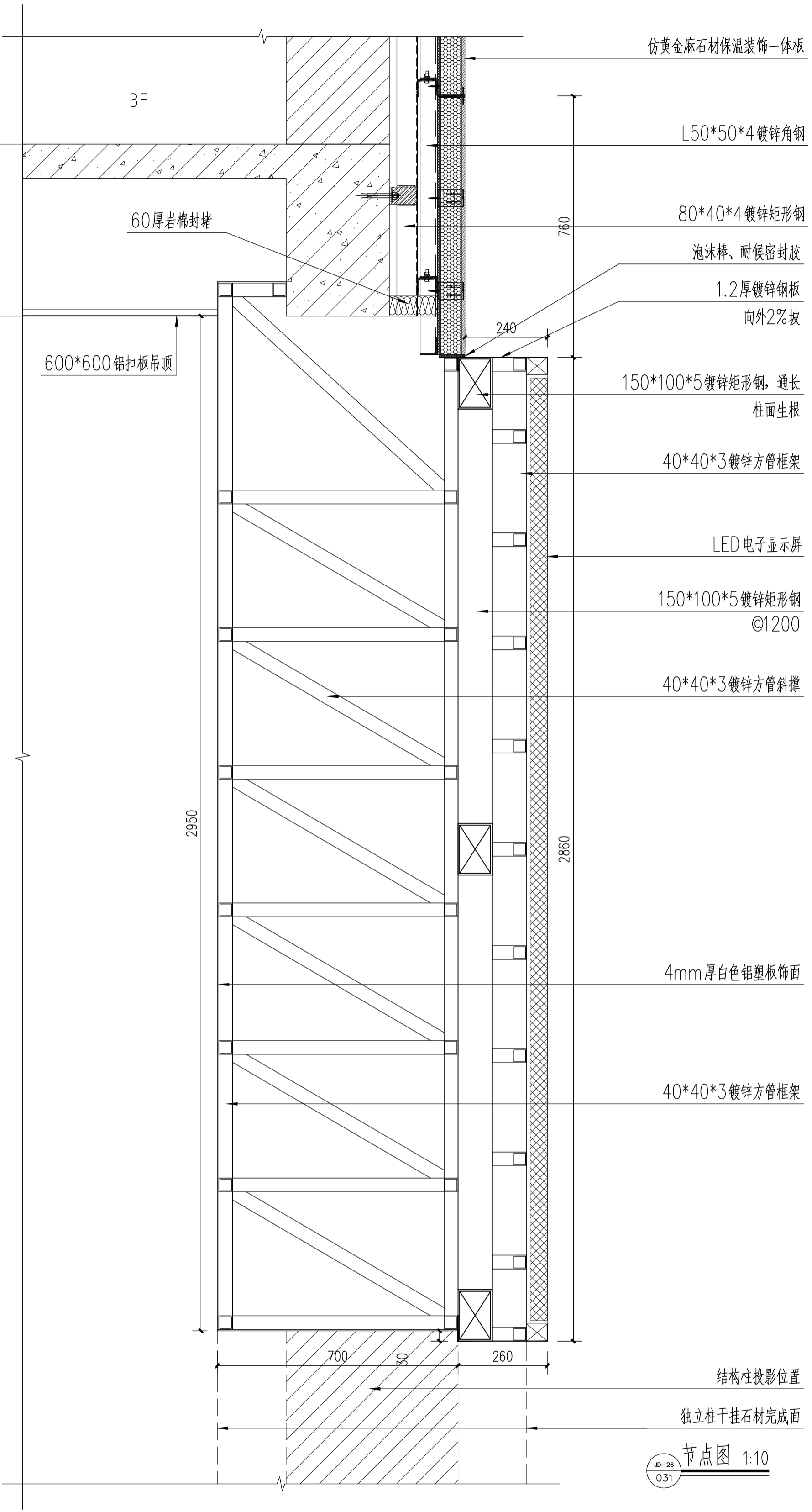
各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名 / DRAWING TITLE

JD-24、JD-25

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:5
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-045	日期 DATE:	2020.03



节点图 1:10
JD-26
031

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE
备注 / Note		

本工程设计文件、图样、模型、数据、软件、程序、源代码、数据库、文档、资料、成果、知识产权、归设计人所有。未经许可，不得复制或传播。违者必究。
This drawing and all its contents, including but not limited to, design, drawings, models, data, software, programs, source code, databases, documents, materials, and results, are the intellectual property of the designer. Without prior written permission, no part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system. Violators will be held liable.

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

SHANGHAI HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTING CO., LTD.
上海瀚联建筑设计咨询有限公司

建设单位 / CLIENT
甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY	审核人 APPROVED BY	设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	专业负责人 PROJECT DESIGNER	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	方案主创 PROJECT DESIGNER
李峰	肖培	肖培	肖培	肖培	肖培	肖培

各专业会签 / CONTINUED	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

工程编号 PROJECT NO.		比例 SCALE	
SHLL-GS-20-00-18	1:10		
图例编号 DRAWING NO.	日期 DATE		
装饰-016	2020.03		

JD-26

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须核对标注尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects
单位出图专用章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人
FINAL APPROVED BY

新

审核人
APPROVED BY

设计总负责人
PRINCIPAL MANAGER

肖凌

专业负责人
PROJECT ENGINEER

校对人
CHECKED BY

周春梅

设计人
DESIGNED BY

方案主创
PROJECT DESIGNER

王

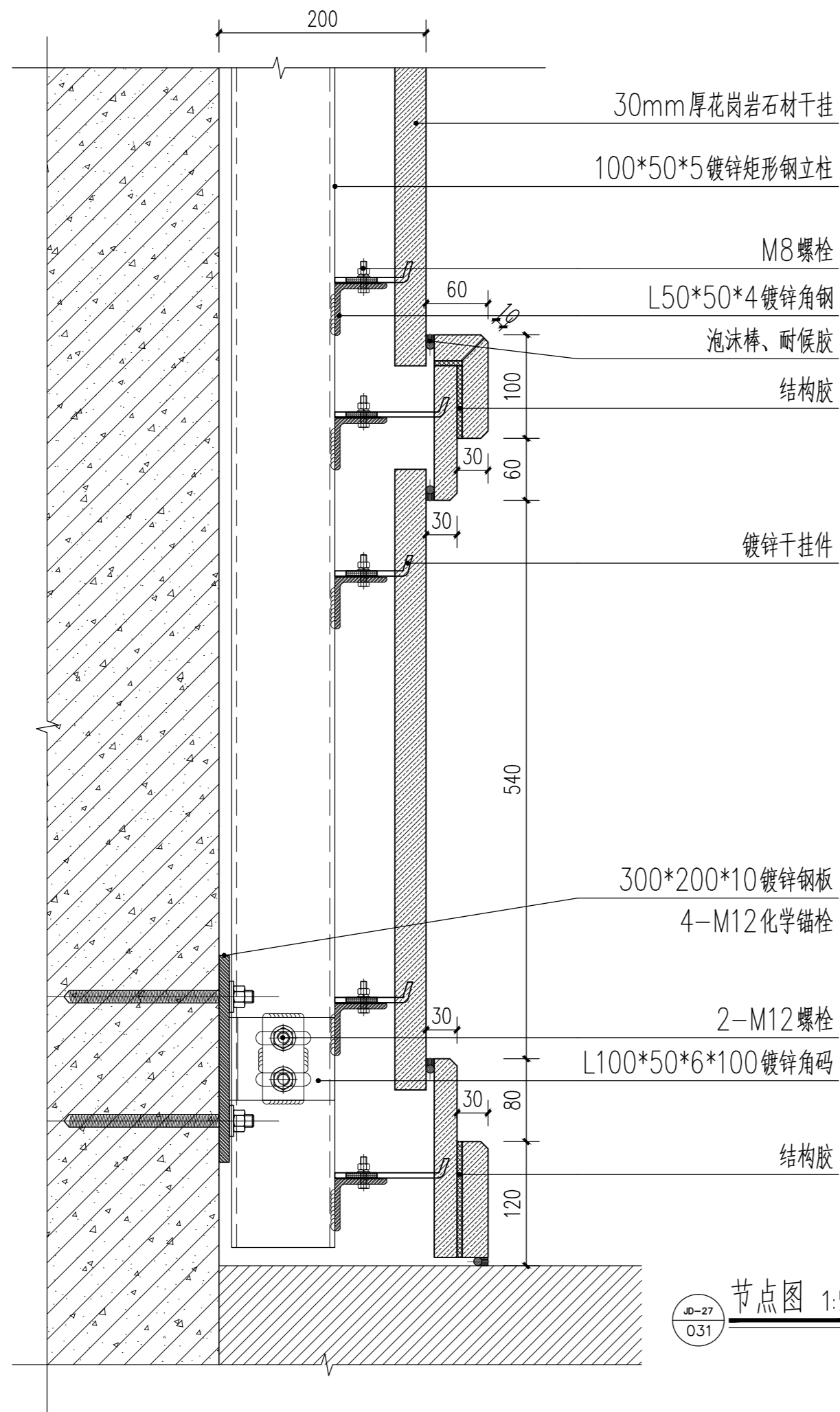
各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

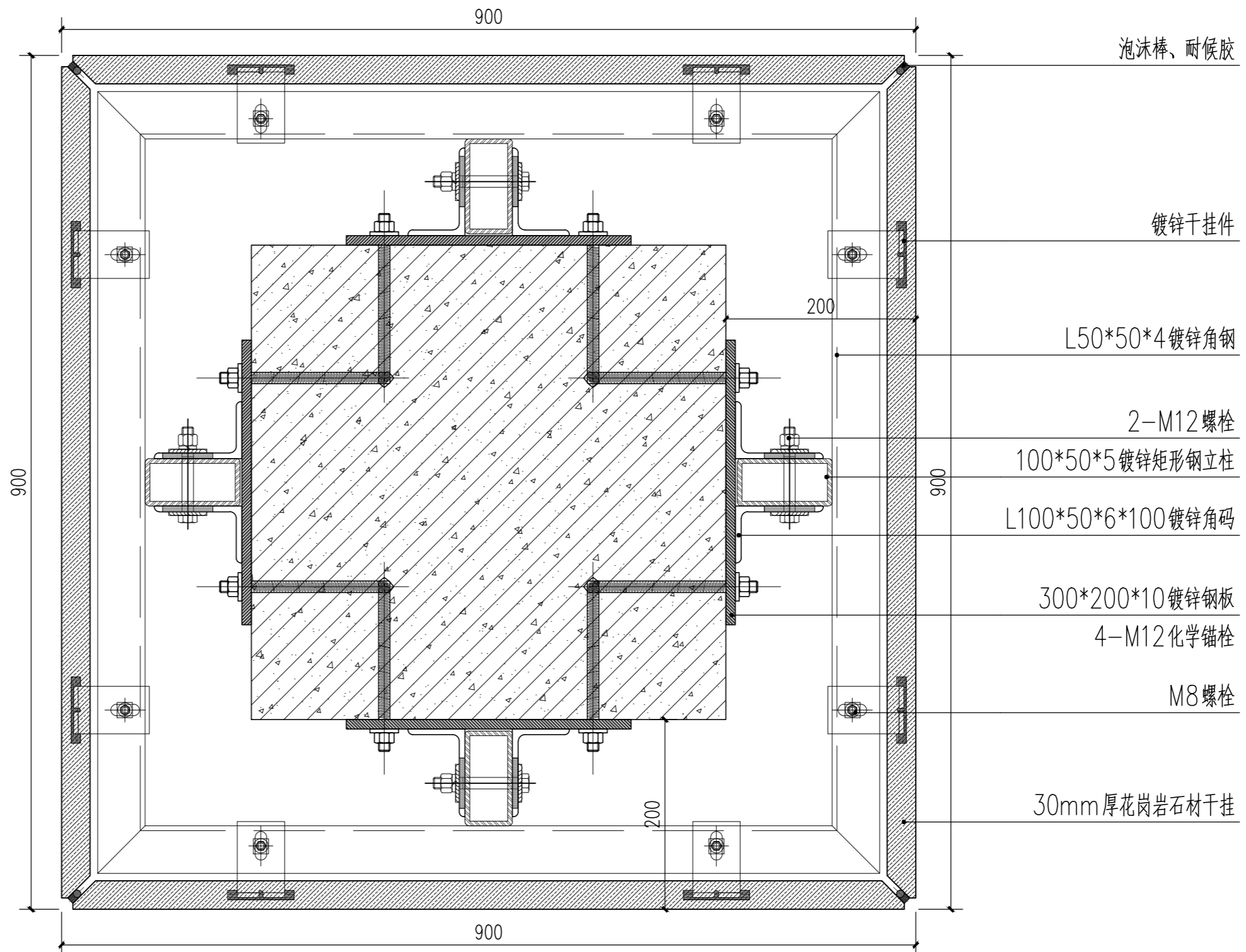
图名 / DRAWING TITLE

JD-27、JD-28

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:5
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-047	日期 DATE:	2020.03



节点图 1:5



节点图 1:5

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须核对尺寸
 如有不符请立即通知设计单位

Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY		新
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		肖
专业负责人 PROJECT ENGINEER		肖
校对人 CHECKED BY		肖
设计人 DESIGNED BY		肖
方案主创 PROJECT DESIGNER		肖

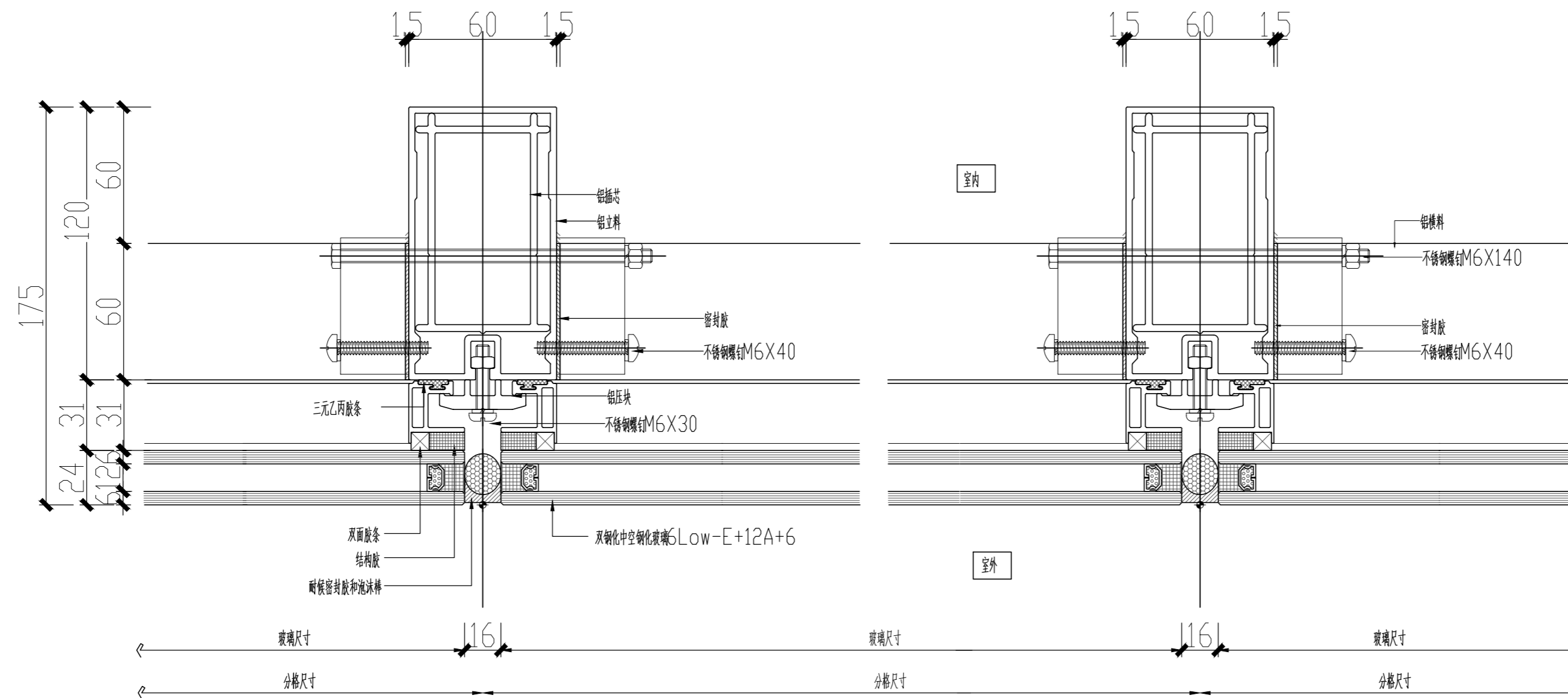
各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

图名 / DRAWING TITLE

JD-29

工程编号 PRO. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:2
图别图号 DWG. SORT & NO.	装饰-048	日期 DATE:	2020.03



JD-29 铝合金框玻璃幕墙横剖节点1:2
 玻璃幕墙部分

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 施工单位须核对标注尺寸
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 如有不符请立即通知设计单位
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects
 单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH

设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT
 甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT
 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

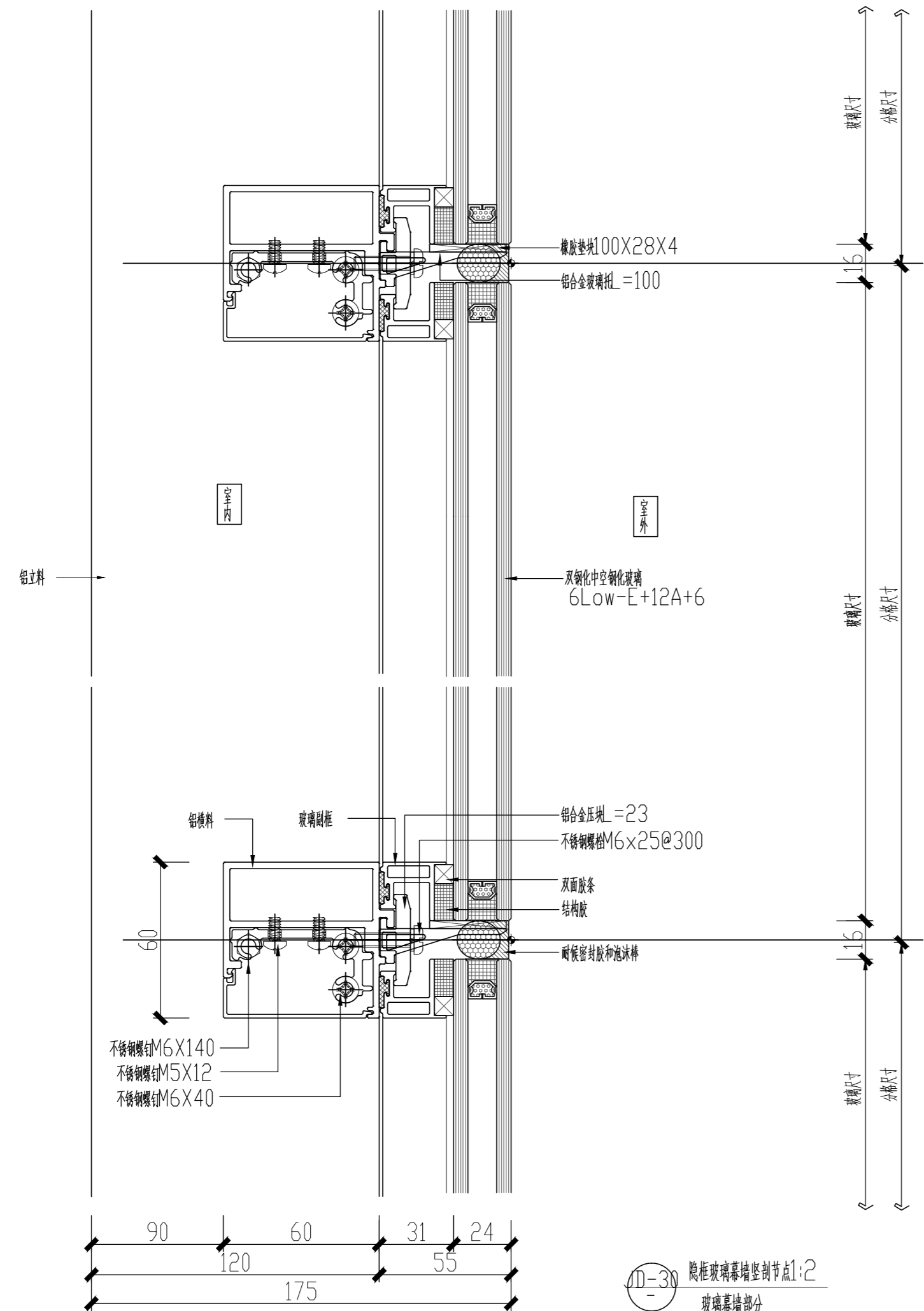
审定人 FINAL APPROVED BY	
审核人 APPROVED BY	
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER	
专业负责人 PROJECT ENGINEER	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
方案主创 PROJECT DESIGNER	

各专业会签 / CONFIRMED	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

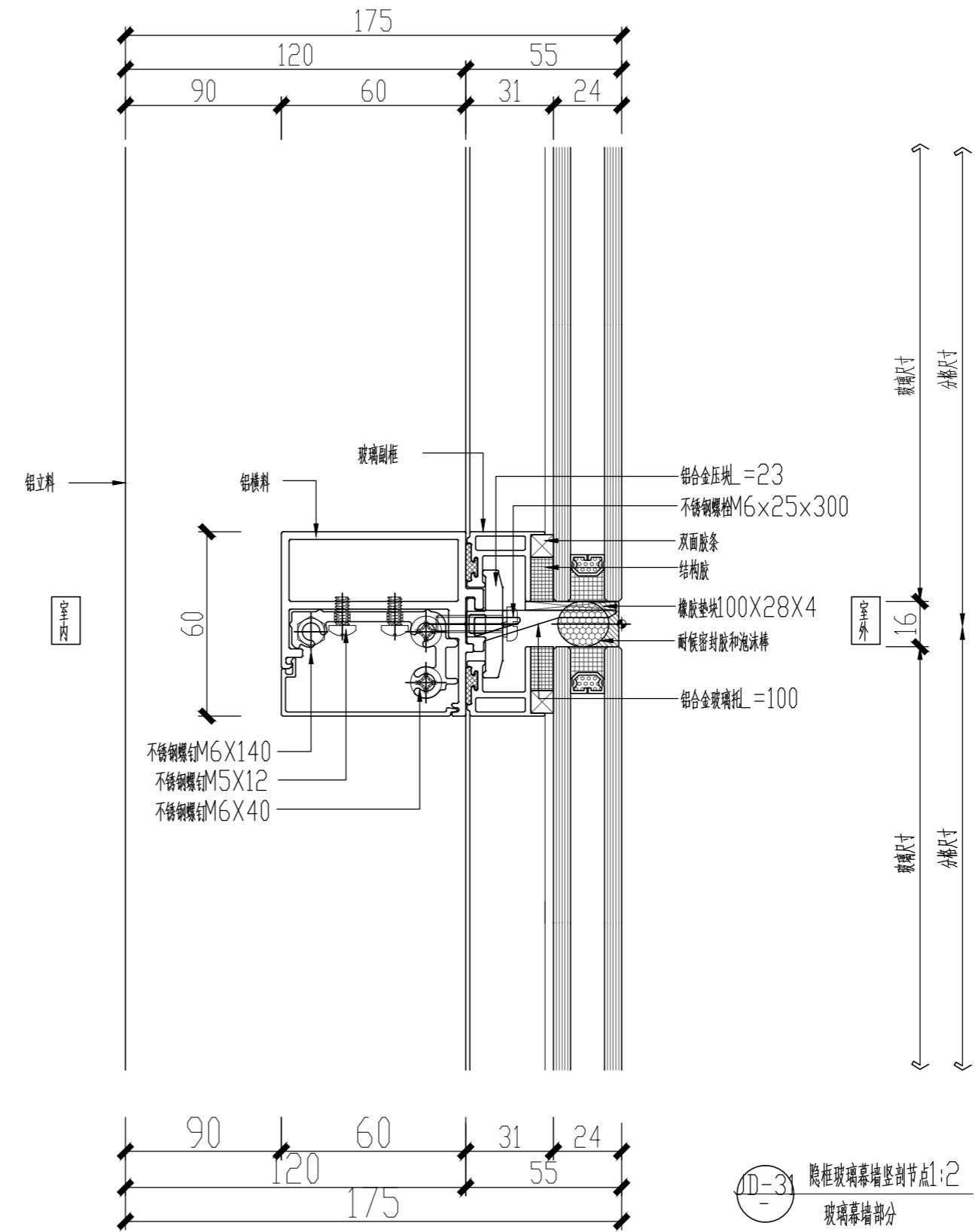
图名 / DRAWING TITLE

JD-30、JD-31

工程编号 PROJ. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:2
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-049	日期 DATE:	2020.03



JD-30 隐框玻璃幕墙竖剖节点1:2
 玻璃幕墙部分



JD-31 隐框玻璃幕墙竖剖节点1:2
 玻璃幕墙部分

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version 修改内容/AMENDMENT 日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须以标注尺寸为准
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects
单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

审定人
FINAL APPROVED BY

新

审核人
APPROVED BY

设计总负责人
PRINCIPAL MANAGER

肖凌

专业负责人
PROJECT ENGINEER

校对人
CHECKED BY

肖凌

设计人
DESIGNED BY

方案主创
PROJECT DESIGNER

新

各专业会签 / CONFIRMED

建筑
ARCHITECTURE

结构
STRUCTURE

给排水
PLUMBING

暖通
HVAC

电气
ELECTRICITY

图名 / DRAWING TITLE

JD-32、JD-33

工程编号
PROJ. NO.

图别图号
DWG. SORT & NO.

比例
SCALE:

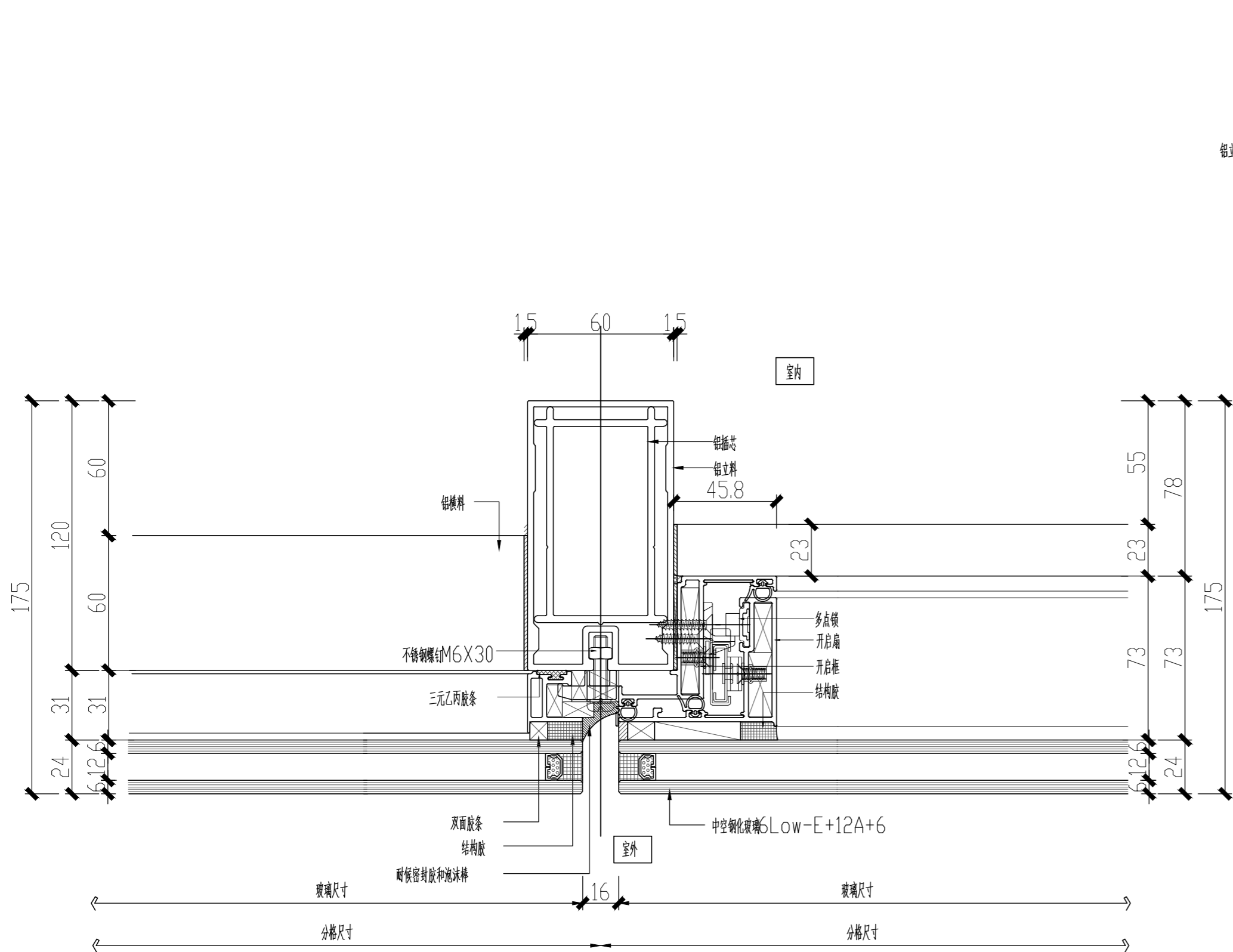
日期
DATE:

SHHL-GS-20-03-18

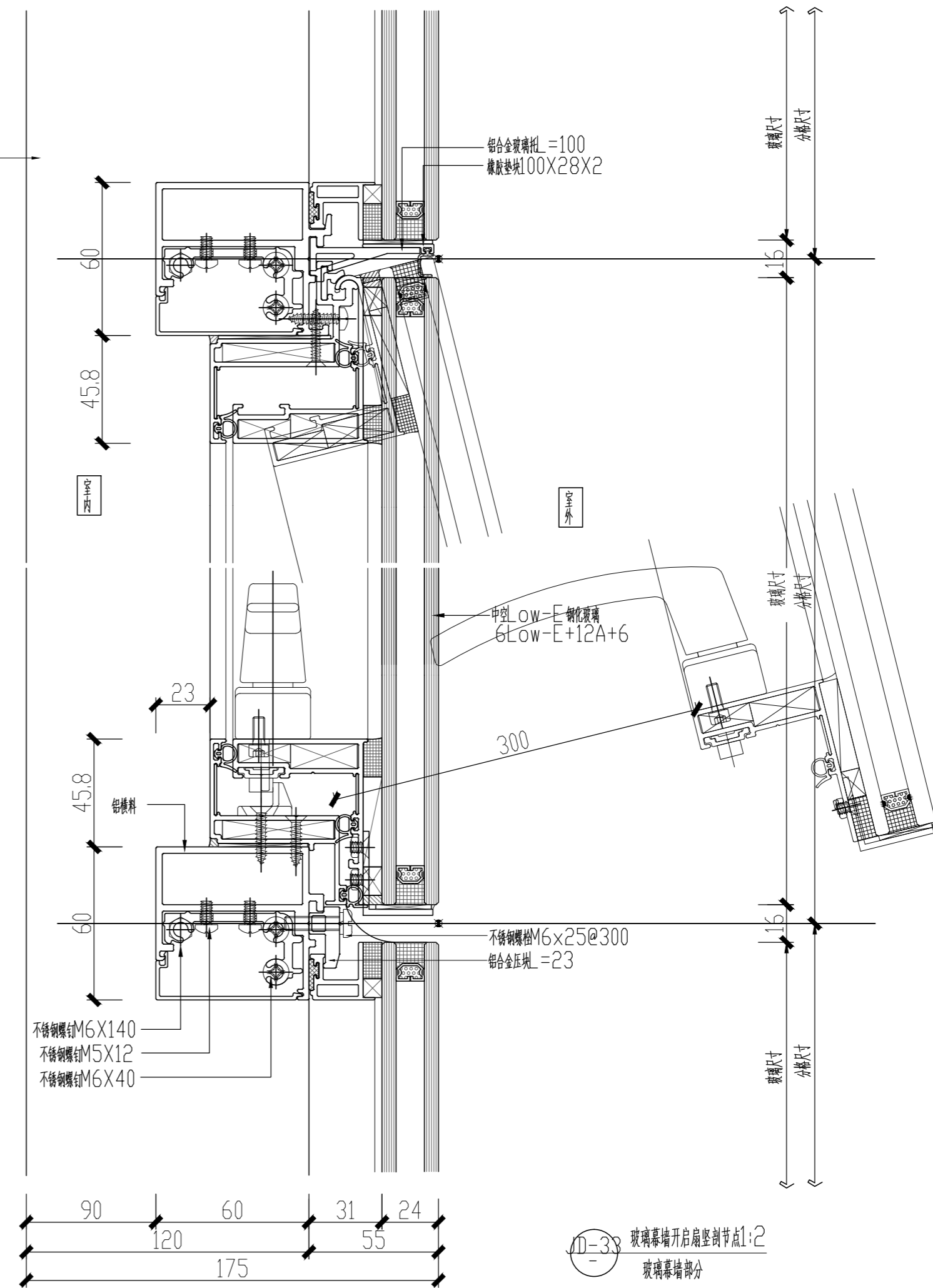
装施-050

1:2

2020.03



JD-32 玻璃幕墙开启扇横剖节点1:2
玻璃幕墙部分



JD-33 玻璃幕墙开启扇竖剖节点1:2
玻璃幕墙部分

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
 施工单位须按标注尺寸
 如有不符须立即通知设计单位
 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
 Contractors Must Check All Dimensions On Site
 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY		齐
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		肖
专业负责人 PROJECT ENGINEER		肖
校对人 CHECKED BY		肖
设计人 DESIGNED BY		齐
方案主创 PROJECT DESIGNER		

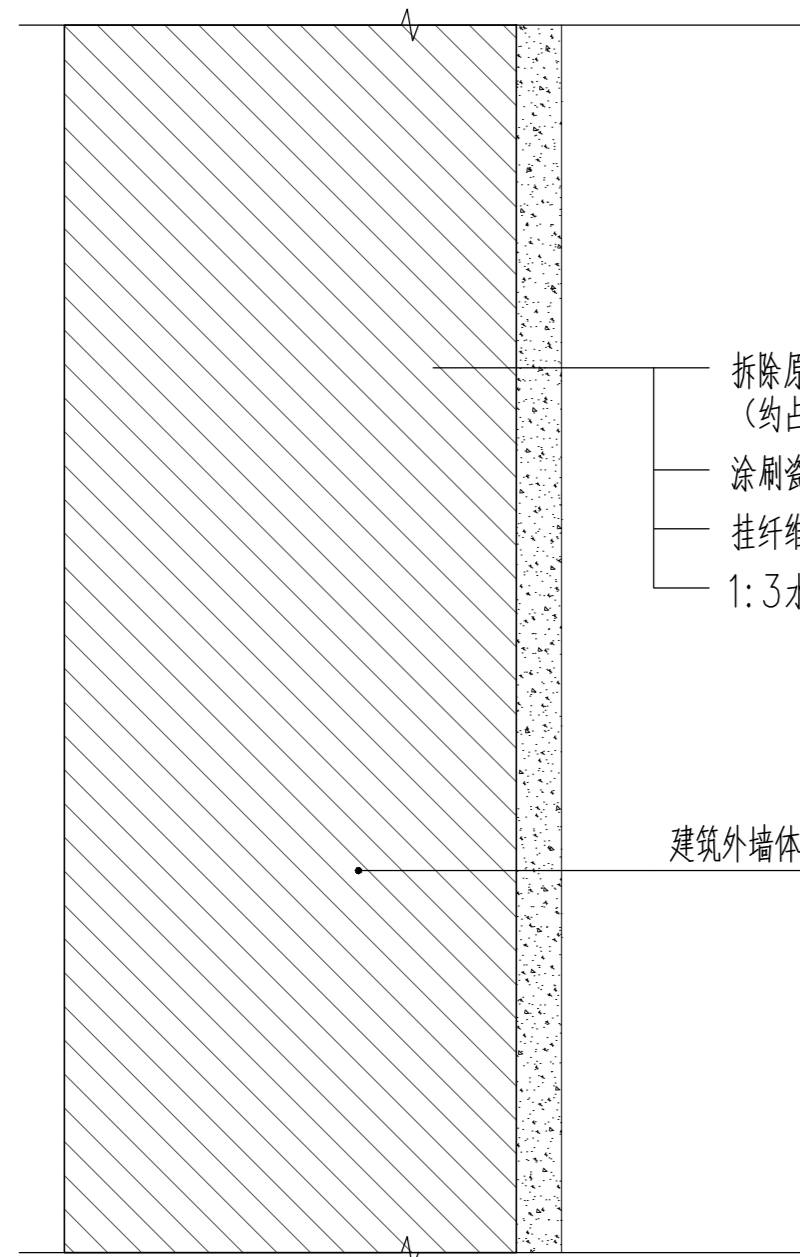
各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

图名 / DRAWING TITLE

建筑外墙基层做法、保温一体板横向剖面图

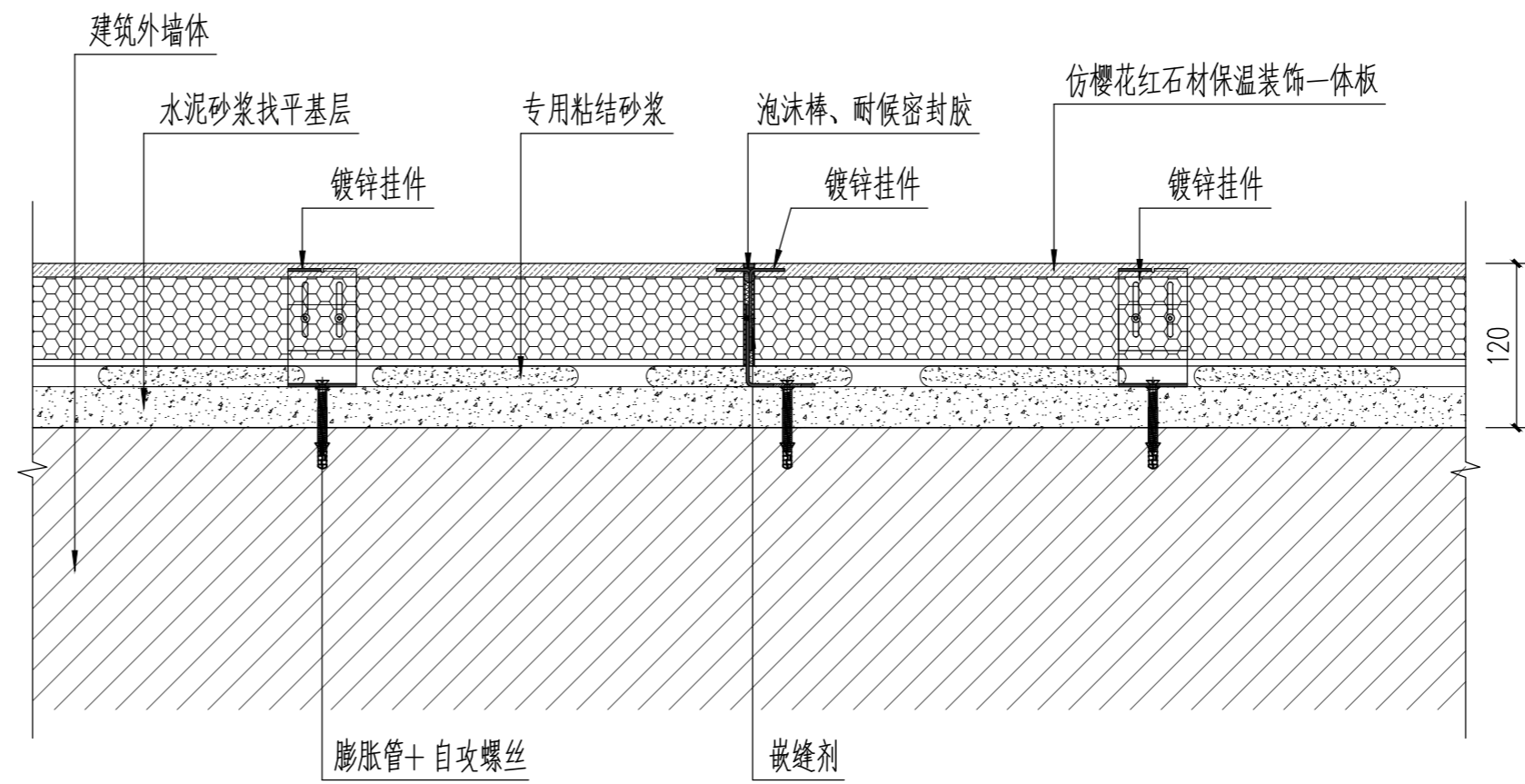
工程编号 PRO.NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:5
图别图号 DWG.SORT & NO.	装施-051	日期 DATE:	2020.03



- 拆除原建筑外墙空鼓、破损瓷片
(约占总外墙面积1/3)
- 涂刷瓷砖修复砂浆
- 挂纤维网格布、打钉
- 1:3水泥砂浆找平

建筑外墙体

建筑外墙基层做法 1:5



保温一体板横向剖面图 1:5

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须按标注尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符须立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书编号: A131003408
上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项名称 / SUB-PROJECT

审定人 FINAL APPROVED BY		李刚
审核人 APPROVED BY		肖俊
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		肖俊
专业负责人 PROJECT ENGINEER		肖俊
校对人 CHECKED BY		肖俊
设计人 DESIGNED BY		李刚
方案主创 PROJECT DESIGNER		李刚

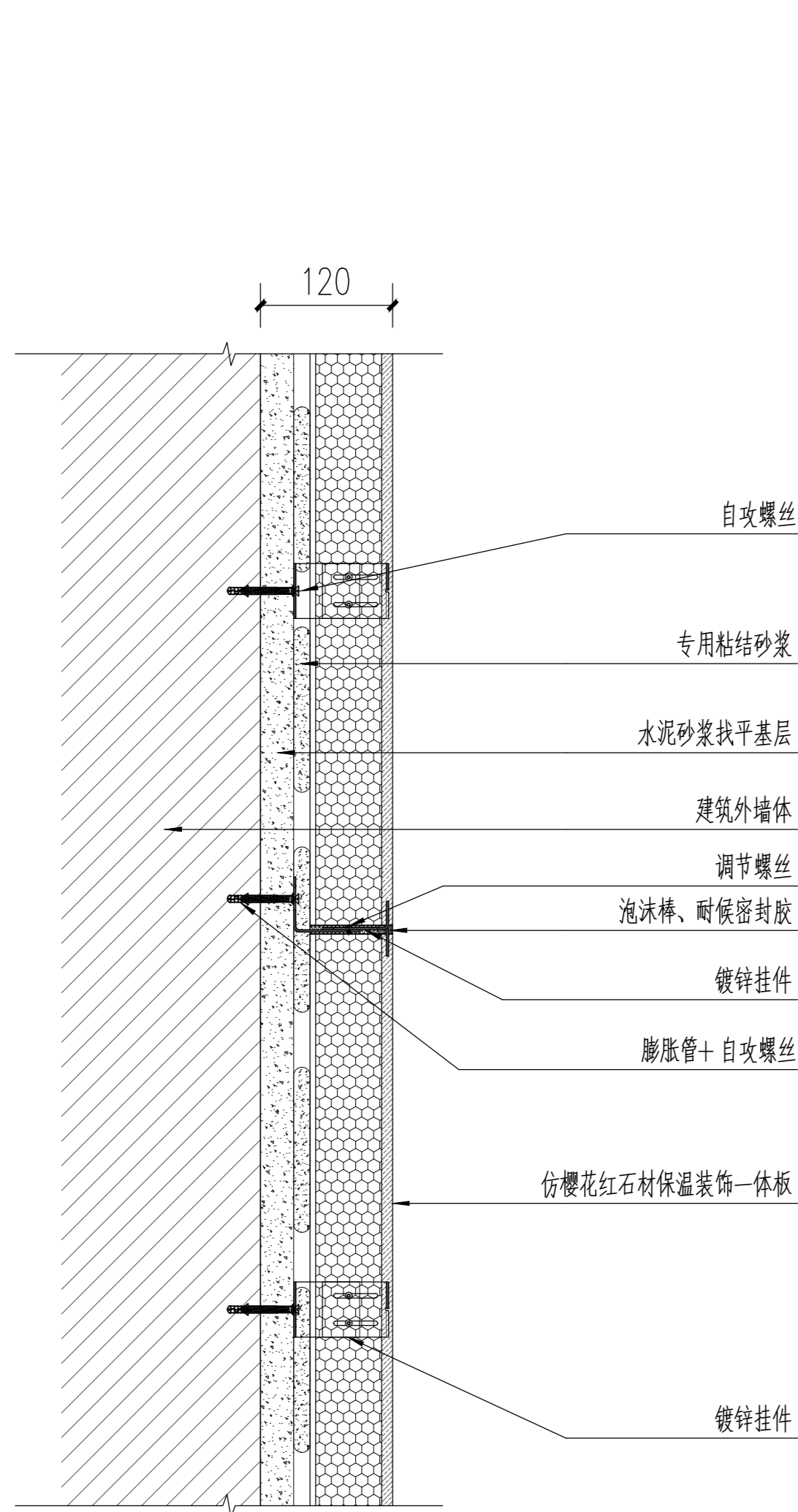
各专业会签 / CONFIRMED

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

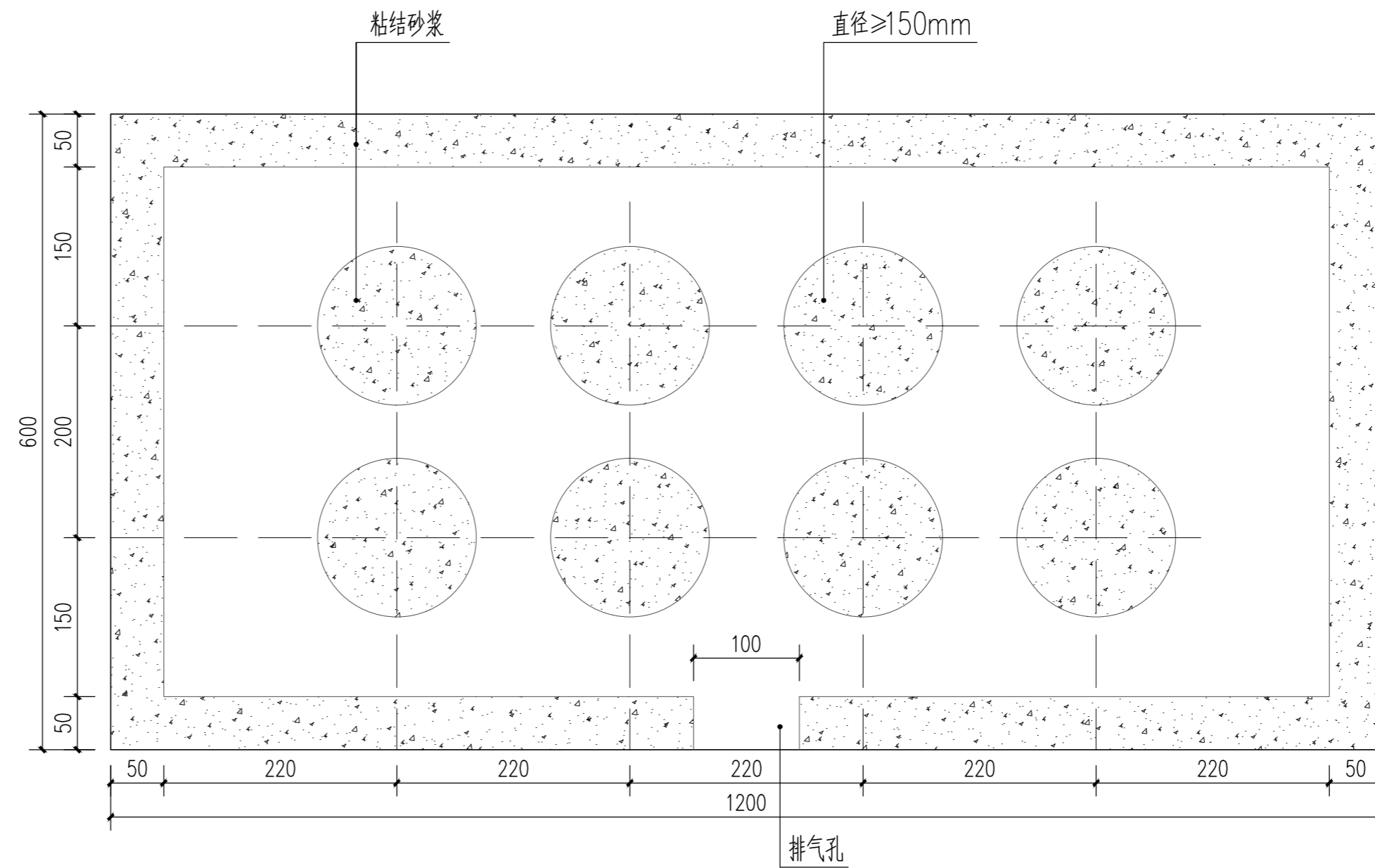
图名 / DRAWING TITLE

保温一体板竖向剖面图、背后粘贴砂浆示意图、后置埋件大样图

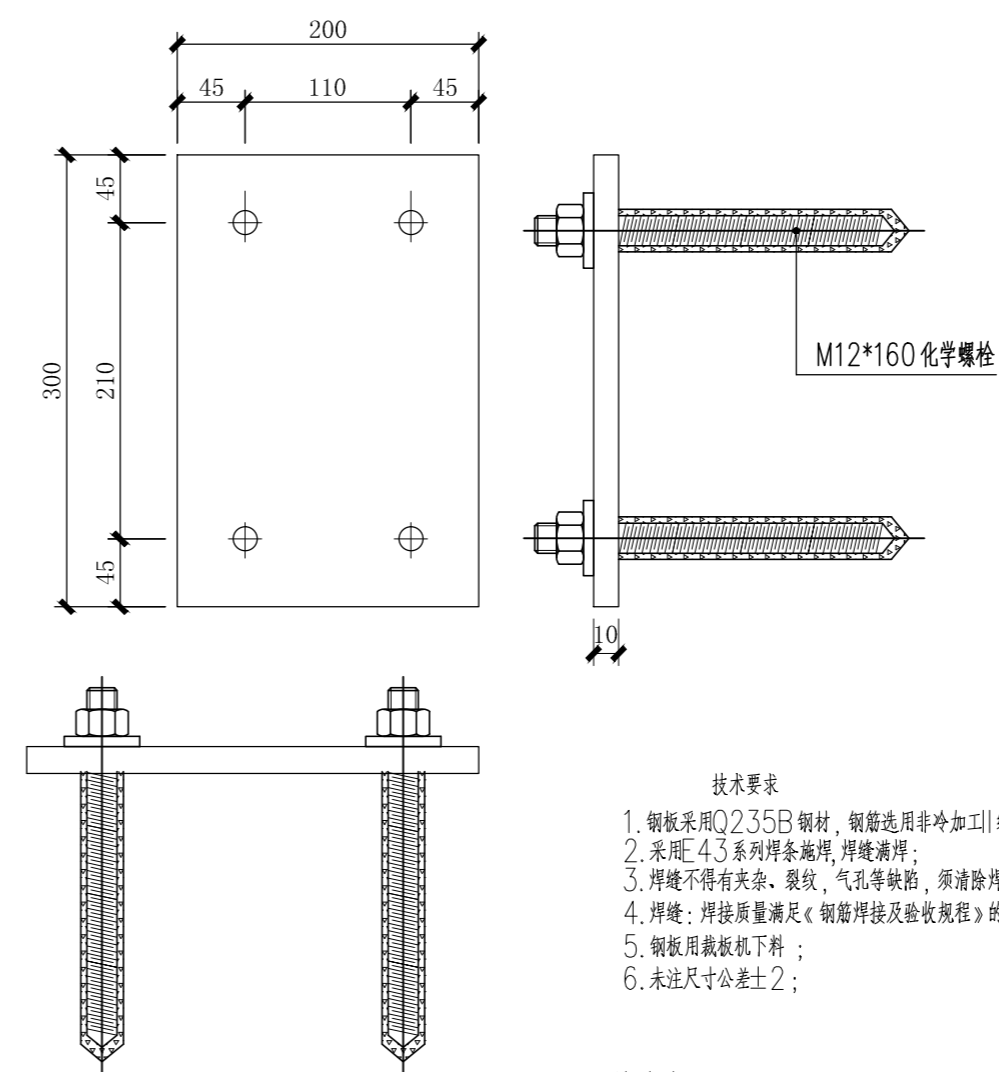
工程编号 PRO. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:	1:5
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-052	日期 DATE:	2020.03



保温一体板竖向剖面图 1:5



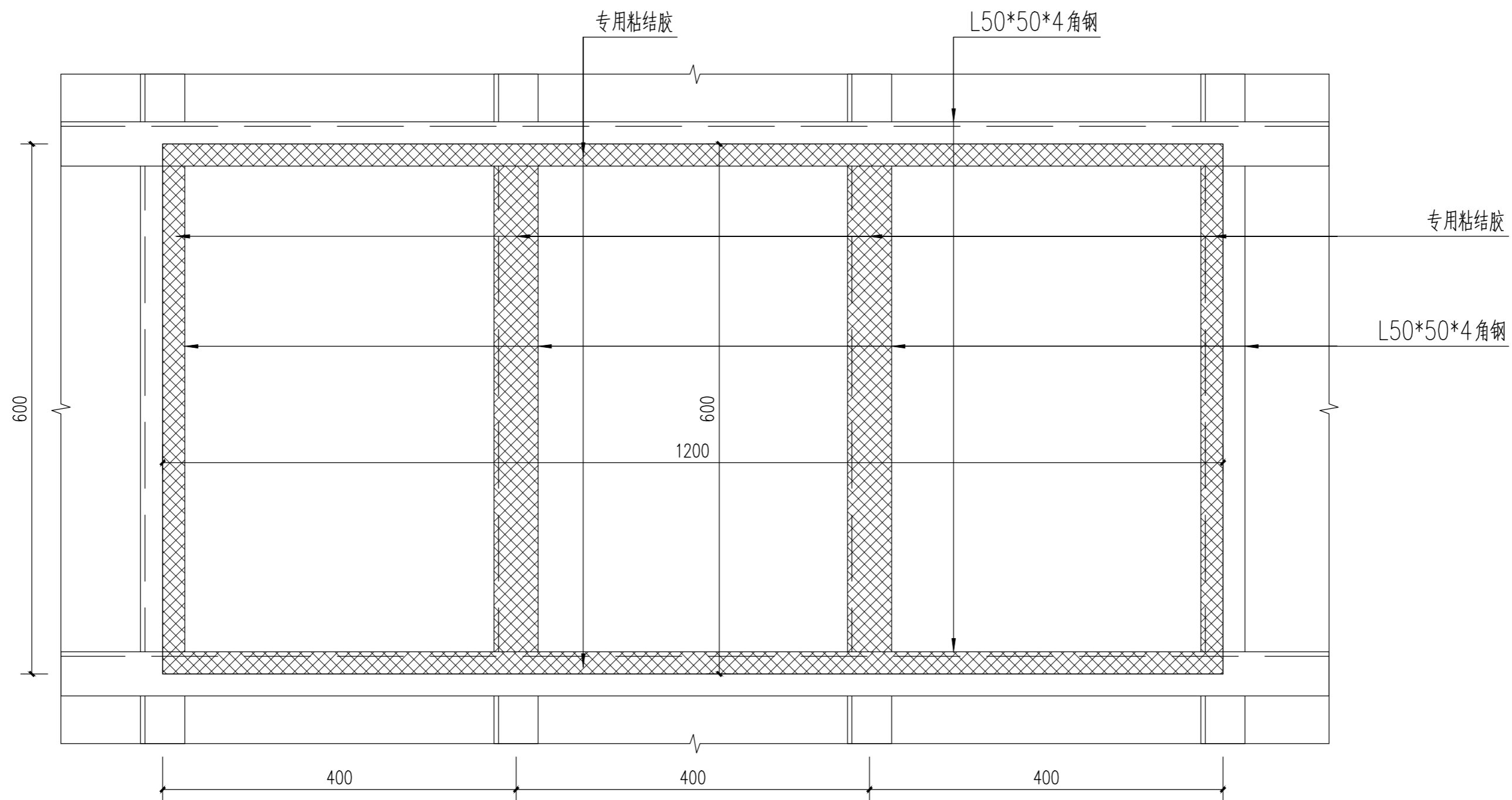
保温一体板背后粘贴砂浆示意图 1:5



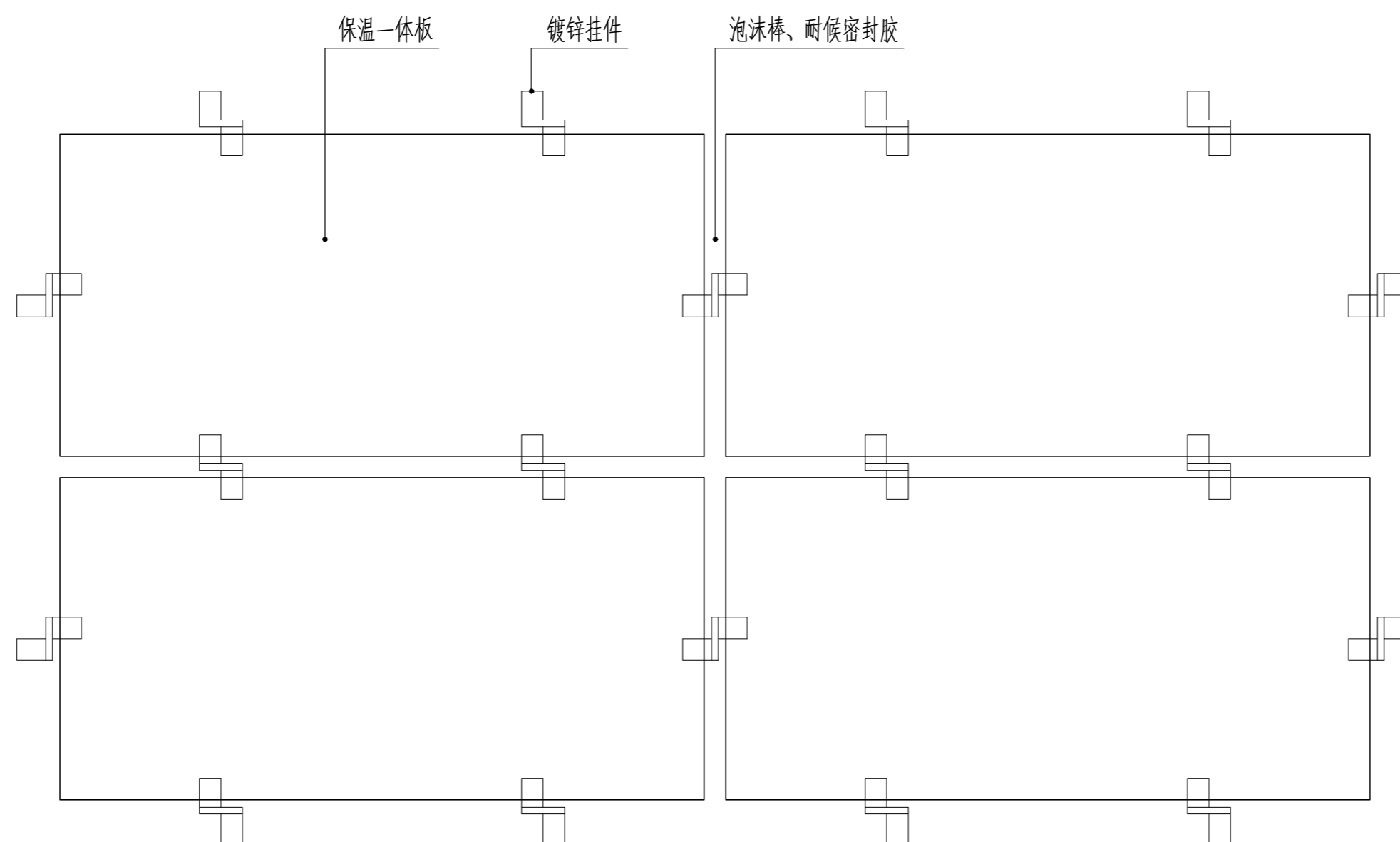
技术要求

1. 钢板采用Q235B钢材, 钢筋选用非冷加工I级螺纹钢;
2. 采用E43系列焊条施焊, 焊缝饱满;
3. 焊缝不得有夹杂、裂纹、气孔等缺陷, 须清除焊渣, 并自然时效处理;
4. 焊缝: 焊接质量满足《钢筋焊接及验收规程》的要求, 焊缝为三级焊缝;
5. 钢板用裁板机下料;
6. 未注尺寸公差±2;

后置埋件大样图



保温一体板背后角钢布置示意图 1:5



保温一体板挂件布置示意图 1:5

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT

版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE

备注 / Note:

施工时须以标注尺寸为准
Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only
施工单位须现场校核尺寸
Contractors Must Check All Dimensions On Site
如有不符请立即通知设计单位
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects

单位出图专用章盖章 / REGISTERED STAMP

个人执业专用章盖章 / PROFESSIONAL STAMP

合作设计 / CO-OPERATED WITH



设计证书号: A131003408

上海瀚联建筑设计咨询有限公司
HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.

建设单位 / CLIENT

甘肃农业职业技术学院

项目名称 / PROJECT

甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目

子项目名称 / SUB-PROJECT

审定人

FINAL APPROVED BY

新

审核人

APPROVED BY

设计总负责人

PRINCIPAL MANAGER

肖

专业负责人

PROJECT ENGINEER

校对人

CHECKED BY

肖

设计人

DESIGNED BY

方案主创

PROJECT DESIGNER

孙

各专业会签 / CONFIRMED

建筑

ARCHITECTURE

结构

STRUCTURE

给排水

PLUMBING

暖通

HVAC

电气

ELECTRICITY

图名 / DRAWING TITLE

保温一体板背后角钢布置示意图、挂件布置示意图

工程编号

PROJ. NO.

SHHL-GS-20-03-18

比例

SCALE:

1:5

图别图号

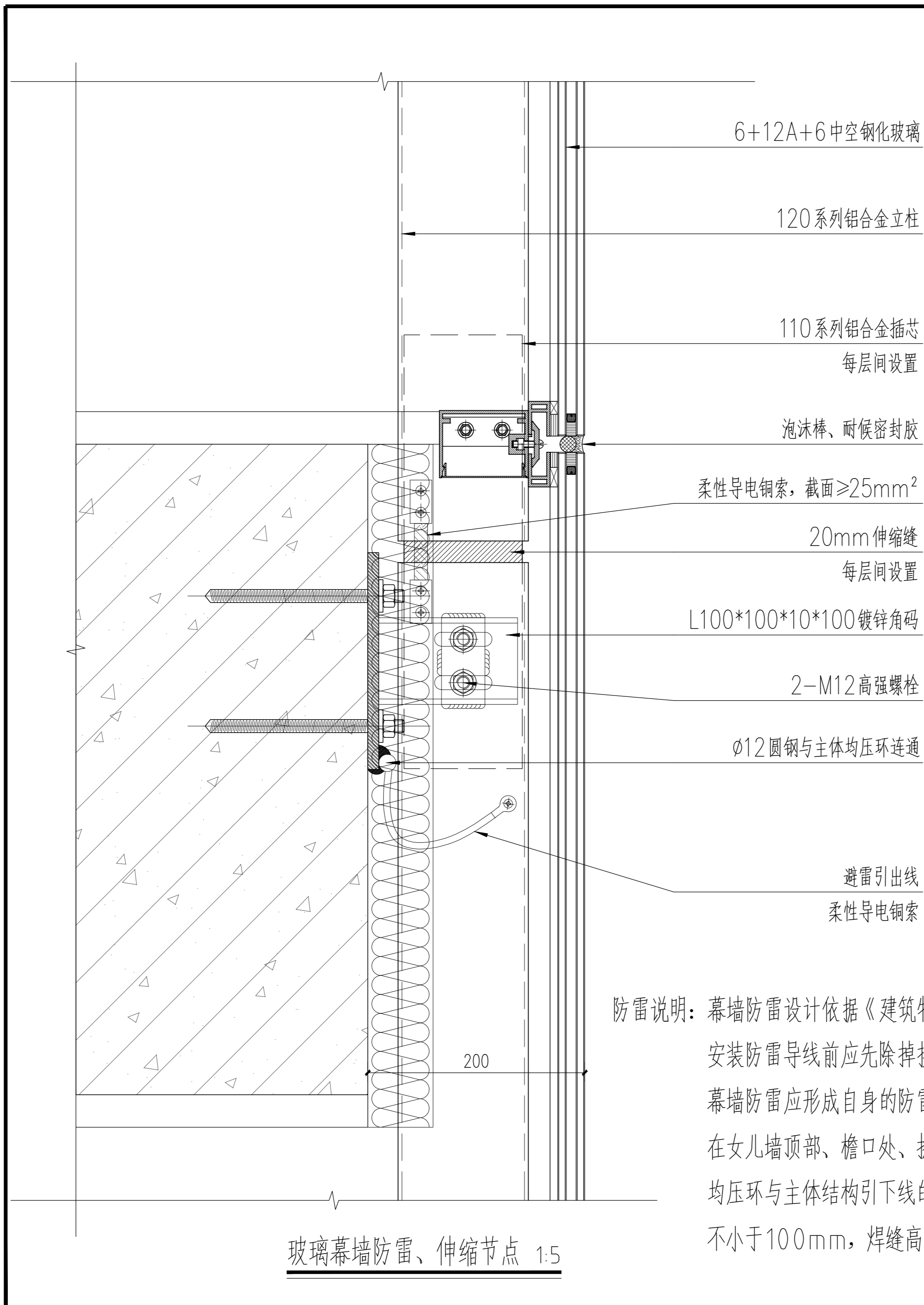
DWG. SORT & NO.

装施-053

日期

DATE:

2020.03



玻璃幕墙防雷、伸缩节点 1:5

防雷说明：幕墙防雷设计依据《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010，
 安装防雷导线前应先除掉接触面上的钝化氧化膜或锈蚀；
 幕墙防雷应形成自身的防雷体系，并与主体结构的防雷体系可靠连通；
 在女儿墙顶部、檐口处、挑檐处均应设置均压环，采用 $\phi 12$ 圆钢，并将悬挑金属构件与均压环可靠连接；
 均压环与主体结构引下线的接头处应可靠连接，焊接时采用对面焊，圆钢搭接长度
 不小于100mm，焊缝高不小于6mm，外露表面二道防锈漆处理。

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
版次/Version	修改内容/AMENDMENT	日期/DATE
备注 / Note:		
<small>施工时须以标注尺寸为准 Contractors Shall Work From Figured Dimensions Only 施工单位须核对尺寸 Contractors Must Check All Dimensions On Site 如有不符请立即通知设计单位 Discrepancies Must Be Reported Immediately To Architects</small>		
单位出图专用章 / REGISTERED STAMP		
个人执业专用章 / PROFESSIONAL STAMP		
合作设计 / CO-OPERATED WITH		
 设计证书号: A131003408 上海瀚联建筑设计咨询有限公司 HANLIAN ARCHITECTURAL DESIGN & CONSULTATION CO.,LTD.		
建设单位 / CLIENT 甘肃农业职业技术学院		
项目名称 / PROJECT 甘肃农业职业技术学院一号教学楼外墙保温节能改造项目		
子项名称 / SUB-PROJECT		
审定人 FINAL APPROVED BY		
审核人 APPROVED BY		
设计总负责人 PRINCIPAL MANAGER		
专业负责人 PROJECT ENGINEER		
校对人 CHECKED BY		
设计人 DESIGNED BY		
方案主创 PROJECT DESIGNER		
各专业会签 / CONFIRMED		
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY		
图名 / DRAWING TITLE 玻璃幕墙防雷、伸缩节点		
工程编号 PRO. NO.	SHHL-GS-20-03-18	比例 SCALE:
		1:5
图别图号 DWG. SORT & NO.	装施-054	日期 DATE:
		2020.03