

鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建设项目				ALC墙板专业		
				第 01 张 共计 01 张		
序号	名 称	编 号	标准尺寸	张或页	新或旧	备 注
1	封面	(19)-809-S-00-1	1#	张	新	
2	设计说明	(19)-809-S-00	1#	张	新	
3	一层平面图排版图	(19)-809-S-01	1#	张	新	
4	二至四层平面图排版图	(19)-809-S-02	1#	张	新	
5	屋顶平面排版图	(19)-809-S-03	1#	张	新	
6	常用配件大样图	(19)-809-S-04	1#	张	新	
7	外墙局部平立面图	(19)-809-S-05	1#	张	新	
8	外墙板 I - I 剖面图	(19)-809-S-06	1#	张	新	
9	外墙板 II - II 剖面图	(19)-809-S-07	1#	张	新	
10	外墙板 III - III 剖面图	(19)-809-S-08	1#	张	新	
11	外墙板 IV - IV 剖面图	(19)-809-S-09	1#	张	新	
12	外墙板 V - V 剖面图	(19)-809-S-10	1#	张	新	
13	内墙立面示意图	(19)-809-S-11	1#	张	新	
14	剖面图1、2	(19)-809-S-12	1#	张	新	
15	剖面图3、4	(19)-809-S-13	1#	张	新	
16	内墙板转角节点图	(19)-809-S-14	1#	张	新	
17	外墙板底大样图	(19)-809-S-15	1#	张	新	
18	板与板间接缝节点图	(19)-809-S-16	1#	张	新	


鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园
扶贫车间标准化厂房建设项目ALC墙板深化图

昆明勘测设计研究院有限公司

2020年7月

云南省建设工程施工图设计文件审查专用章	
单位名称：云南君悦勘测设计有限公司	
证书编号：S23132	
有效期至：2021年04月01日	
业务范围：勘察二类；建筑设计二类；市政设计二类（道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程）	
云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发	
送审编号：22006230041	
项目名称：鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房一期建设工程（1#~6#厂房）	

昆明勘测设计研究院有限公司		建设单位		鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED		工程名称		鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建设项目	阶段	竣工
核定		项目负责人	赵元 璐	赵元 璐	专业	ALC墙板
审查	赵元 璐	专业负责人	杨明江	杨明江	图号	S-00-01
校核	刘学宏	设计	丁伟	丁伟	日期	2020.7

昆明院著作权声明章	
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。	
云南省工程勘察设计文件（出图）专用章	
单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	
证书编号：S3000083	
有效期至：2021年06月30日	
备注：勘察土工试验能力等级A类；工程类设计综合甲级；工程勘察综合类甲级	
云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发	
项目注册编号：4202090030064 项目名称：鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建设项目 用途：施工图	

设计说明

1 设计依据

- 1.1 鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建设项目ALC蒸压加气混凝土板图纸深化的要求；及提供的建施图、结施图、现场踏勘的情况。
- 1.2 内隔墙外隔墙均选用150厚强度等级为A5.0的蒸压加气混凝土配筋板材。

2 构造要求

2.1墙板

- 2.1.1墙板平缝拼接时板缝缝宽不大于5mm，安装时以缝隙间挤出砂浆为宜。

2.1.2墙缝要求：

- 1）墙板侧边及顶部与柱、梁、板等主体结构连接处应预留10~20mm缝隙，缝宽需满足结构设计要求。

- 2）墙板与主体结构之间采用柔性连接，用弹性材料填缝，有防火要求时采用防火材料填缝（如岩棉）。

- 2.1.3门窗洞口做法要求：满足建筑构造、结构设计及节能设计要求。外门窗的安装位置靠近保温层的位置，否则外门窗口外侧或内侧四周墙面进行保温处理，外门窗采用具有保温性能的附框。外门、窗框或附框与墙体之间采取保温及防水措施。

2.1.4附墙暗管。

- 1）开槽：无 横向开槽，沿板长方向开槽；避开主要受力钢筋；开槽时弹线，并采用专用工具开槽。

- 2）敷设管线：用管卡件将管线固定在墙上。

- 3）填槽：敷设管线后 用专用修补材料补平并做防裂处理。

- 2.1.5墙面防裂措施：墙面抹灰层 设分格缝。墙板块缝处、内外墙体与不同材料（如混凝土、钢结构、金属配件）交接处、外墙抹灰层采用强度较高的抹灰层时应采取防裂措施，采用耐碱玻纤网格布压入聚合物水泥砂浆层的做法。

3 施工及验收要求

3.1运输、进场、堆放及吊装要求。

- 3.1.1板材进入施工现场前 提供产品合格证和产品性能检测报告，并对全部板材进行外观检查。

- 3.1.2板材 采用专用工具平稳装卸，吊装时 采用宽度不小于50mm的尼龙吊带兜底起吊，严禁使用钢丝绳吊装。运输过程中宜侧立竖直堆放，多块打包捆扎牢固，尽量不采用平放。

- 3.1.3 露天堆放时采用覆盖措施，防止雨雪和污染；堆放场地应坚硬平整无积水，不得直接接触地面堆放，并靠近施工现场，以减少多次搬运。堆放时设置垫木。

板材应 按品种、规格及强度等级分别堆 放，堆放高度不 超过3m。

屋面板可分层平放，每层高度不超过1m，每垛高度不超过2m。

- 3.1.4垫木长约900mm，截面尺寸100mn× 100mm，每点设置2根，设置点距板边不超过600mm，分层设置垫木，每层高度不超过 1m。

4.1墙板排版设计

- 4.1.1施工前 进行排版设计，并绘制相关图纸，以方便配料并减少现场切锯工作量，计算板材和配件重量。

- 4.1.2排版设计时应符合板材的产品规格，特殊规格可定制生产或现场切锯。

5.1墙板安装要求

- 5.1.1使用专用配套工具和专用配套材料。

- 5.1.2板材安装前保证基层底面平整，如不平整可先做1:3水泥砂浆找平层再安装板材。

- 5.1.3板材安装前复核板材尺寸和实际尺寸，板材和主体结构之间预留缝隙,采用柔性连接，并满足结构设计要求。

- 5.2.1外墙板应设温度缝，可兼作粉刷分仓缝，一般设在板材与梁柱交接处等。

- 5.2.2 考虑施工顺序，施工顺序对节点构造有一定影响，还考虑施工操作的方便和安全，如便于脱钩、就位、临时固定、灌缝和叠合梁现浇部分的施工工序。


5. 2.3板材间涂抹粘结剂前先将基层清理干净，粘结剂灰缝应饱满均匀，厚度不大于5mm，饱满度大于80%。


- 5.2.4内墙板的安装顺序 从门窗洞口处向两端依次进行，门洞两侧 用整块板材，无门洞口的墙体从一端向另一端顺序安装。

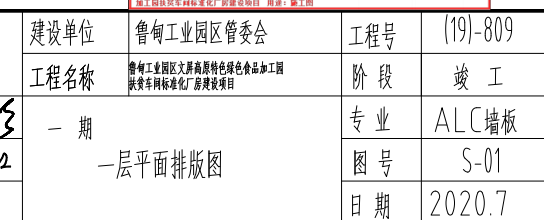
- 5.2.5在墙板上钻孔开槽等（如安装门、窗框、敷设管线、预埋铁件等）在板材安装完毕后且板缝内粘结剂达到设计强度后方可进行，并 使用专用工具，严禁剔凿。

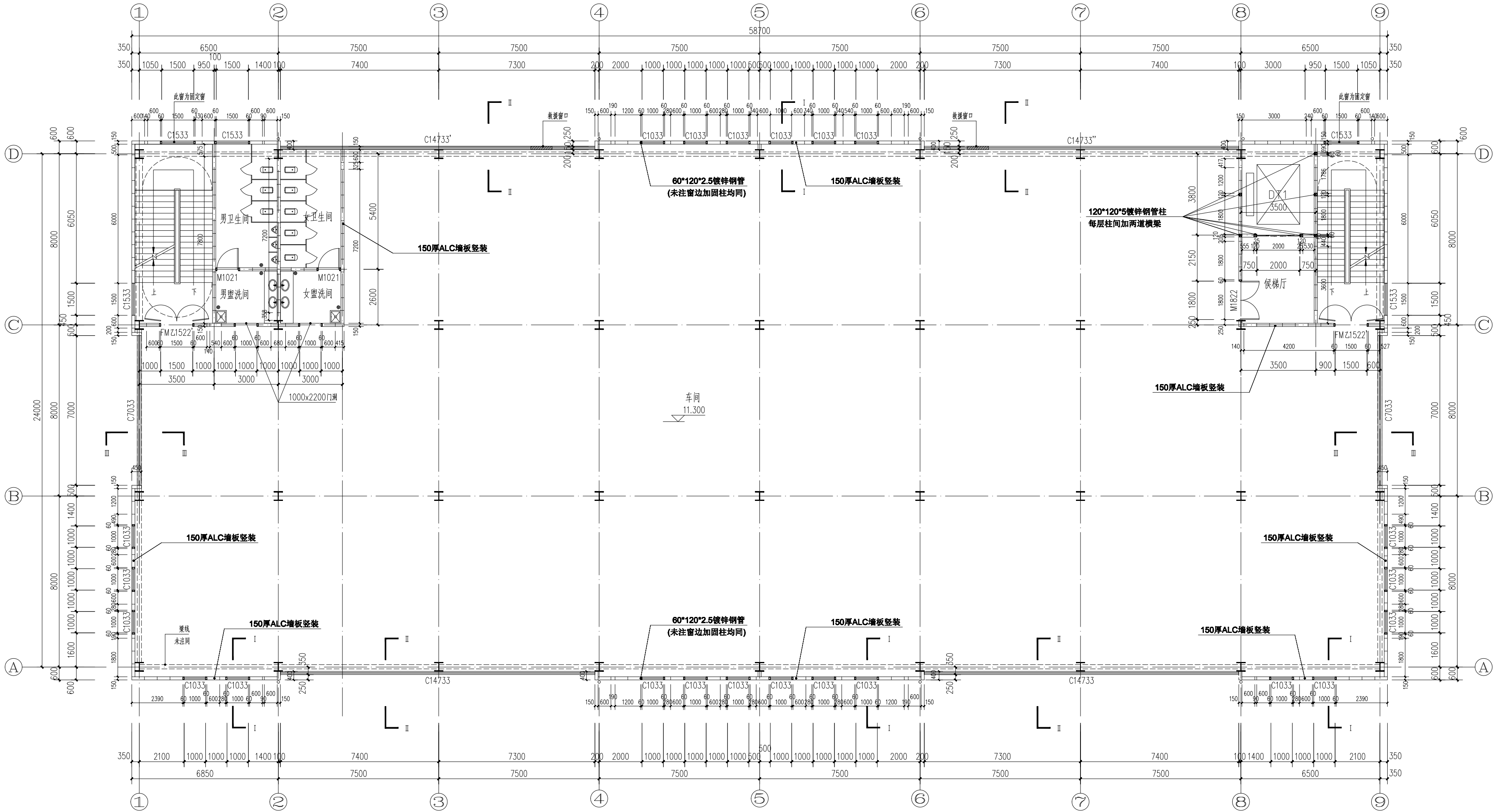
- 5.2.6当内墙板较多或纵横交错时， 避免十字墙或丁字墙两个方向同时安装，先安装其中一个方向的墙板，待粘结剂达到设计强度后再安装另一方向的墙板。

云南省建设工程施工图设计文件审查专用章			
单位名称：云南君悦勘察设计院有限公司			
证书编号：S23132			
有效期至：2021年04月01日			
业务范围：勘察二类；建筑设计二类；市政设计二类（道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程）。			
云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发			
送审编号：22006230041			
项目名称：鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房一期建安项目（1#~6#厂房）			

 昆明勘测设计研究院有限公司 KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED	建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
	工程名称	鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建设项目	阶段	竣 工
核定		项目 负责人	赵元 璐	赵元璐
审查	赵元 璐	专业 负责人	杨明江	杨明江
校核	刘学宏	设计	丁伟	丁伟
设计说明			专业	ALC墙板
			图 号	S-00
			日 期	2020.7

昆明院著作权声明章	
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。	
云南省工程勘察设计文件（出图）专用章	
单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	
证书编号：S3000083	
有效期至：2021年06月30日	
备注：勘察土工试验能力等级A类；工程设计的甲级、工程勘察乙类甲级	
云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发	
项目出图章编号：4302090030064 项目名称：昭通鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建安项目 用途：施工图	





二至四层平面图排版图 1:100

云南省建设工程勘察设计文件审查专用章

单位名称: 云南勘测设计研究院有限公司

证书编号: S22132

有效期至: 2021年04月01日

备注说明: 勘察: 一类; 设计: 一类; 岩土工程: 一类; 工程测量: 一类; 城乡规划: 一类; 城市设计: 一类; 风景园林: 一类; 建筑: 一类; 结构: 一类; 给排水: 一类; 暖通: 一类; 电气: 一类; 人防: 一类; 消防: 一类; 节能: 一类; 环保: 一类; 其他: 一类

云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发

备注: 本印章为云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发, 有效期至2025年04月01日。如印章遗失, 请及时向发证机关申请注销。

昆明勘测设计研究院有限公司

KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核定	赵元璐	项目负责人
审核	赵元璐	专业负责人
校核	刘学军	设计
设计	丁伟	设计

建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
工程名称	鲁甸工业园区管委会办公楼	阶段	竣工
一期		专业	ALC墙板
二至四层平面图排版图		图号	S-02
		日期	2020.7

昆明勘测设计研究院有限公司

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

公司拥有本产品的著作权。未经授权, 不得翻印、复制或传播。对于侵权行为, 我公司将依法追究其法律责任。

云南省工程勘察设计文件《出图》专用章

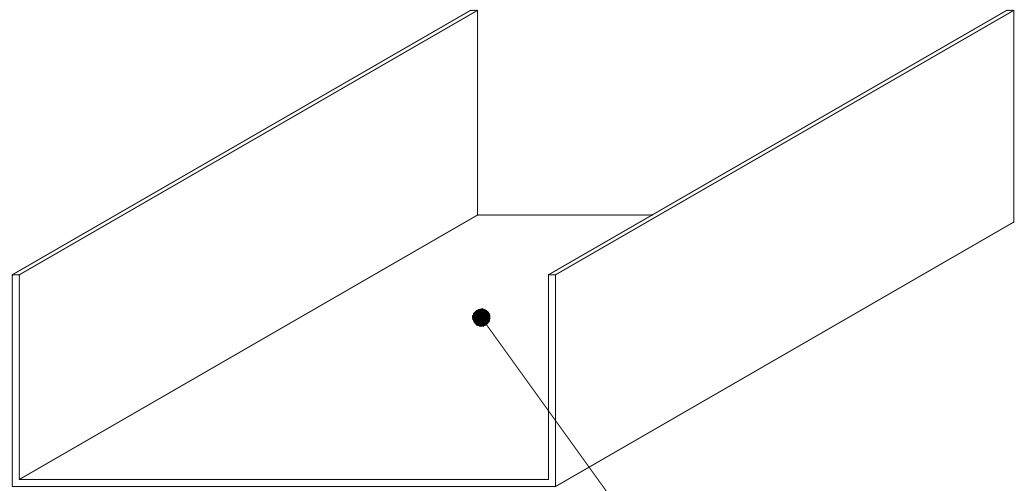
单位名称: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

证书编号: S22132

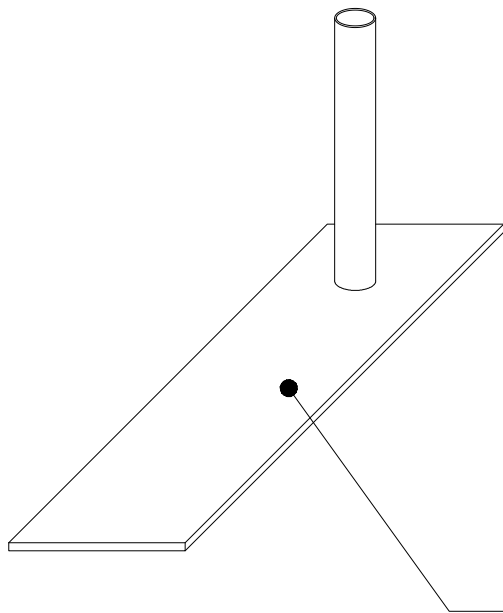
有效期至: 2021年04月01日

备注: 本印章为云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发, 有效期至2025年04月01日。如印章遗失, 请及时向发证机关申请注销。

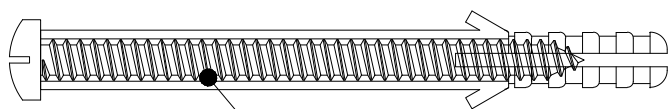
建设单位				鲁甸工业园区管委会		工程号		(19)-809	
工程名称				鲁甸工业园区文鼎路片区绿色生态加工园区装备制造产业园厂房建设项目		阶段		竣工	
一期						专业		ALC墙板	
屋顶平面排版图						图号		S-03	
						日期		2020.7	



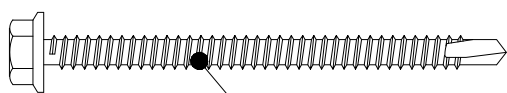
U形卡



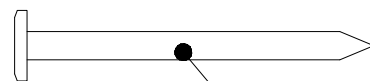
管 卡



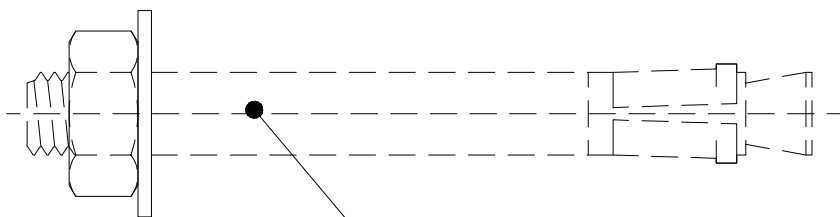
M8*100尼龙锚固钉



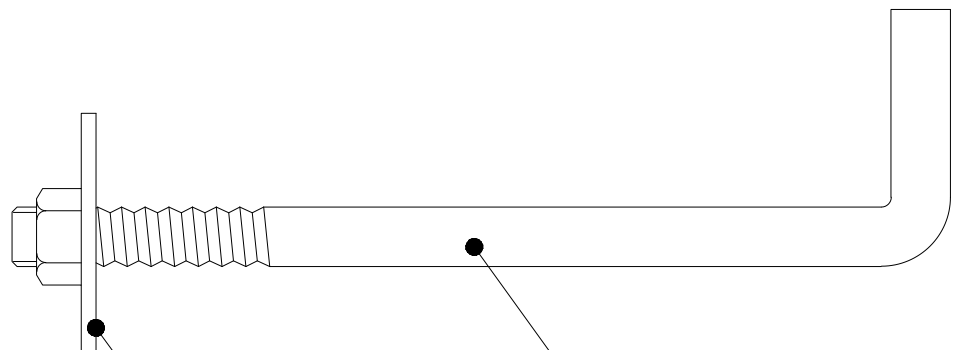
5.5*100钻尾螺丝



M3.5*32射钉

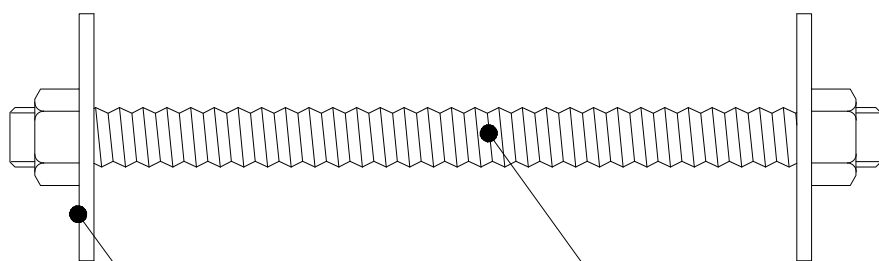


金属膨胀螺栓



M12钩头螺栓

Ø50垫片



M12对穿螺栓

Ø50垫片

昆明院著作权声明章

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

云南省工程勘察文件（出图）专用章

单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

证书编号：S300083

有效期至：2021年06月30日

备注：勘察工程试验能力等级A类；工程勘察综合甲级；工程勘察岩土类甲级

云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发

项目注册编号：4202090030964 项目名称：昭通鲁甸工业园区文屏山片区特色绿色食品

加工农产品标准化厂房建设项目 用途：加工

云南省建设工程施工图设计文件审查专用章

单位名称：云南君悦勘察设计院有限公司

证书编号：S23132

有效期至：2021年04月01日

业务范围：勘察二类；建筑设计二类；市政设计二类（道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程）

云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发

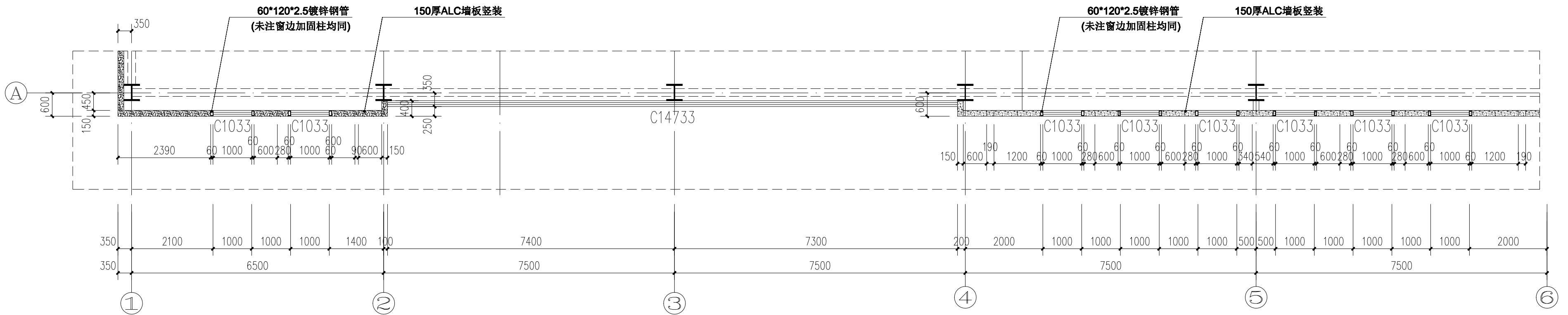
证书编号：22006230041

项目名称：鲁甸工业园区文屏山片区特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房一期建设工程（1#~6#厂房）

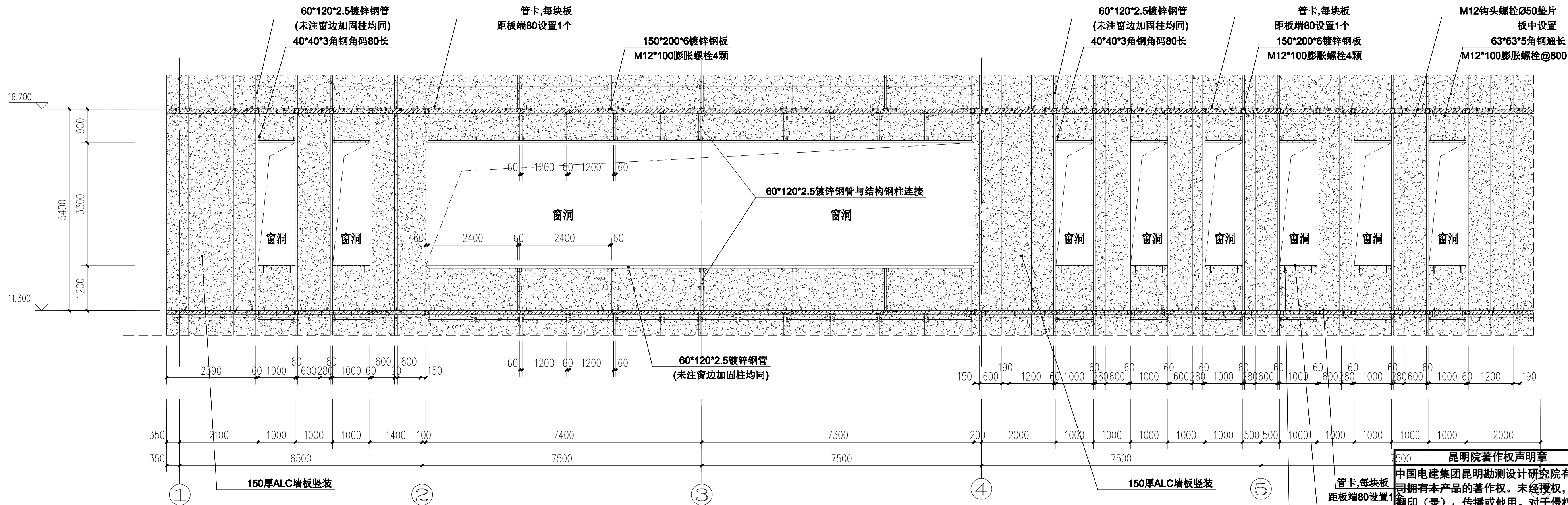
昆明勘测设计研究院有限公司
KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核定		项目负责人	赵元 璐	赵元 璐
审查	赵元 璐	专业负责人	杨明江	杨明江
校核	刘学宏	设计	丁伟	丁伟

建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
工程名称	鲁甸工业园区文屏山片区特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房建设项目	阶段	竣 工
常用配件大样图	一期	专业	ALC墙板
		图 号	S-04
		日期	2020.7



外墙局部平面图



外墙局部立面图

云南省建设工程施工图设计文件审查专用章

单位名称: 云南君悦勘察设计公司

证书编号: S23132

有效期至: 2021年04月01日

业务范围: 勘察二类; 房屋设计二类; 市政设计二类 (道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程)

云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发

证书编号: 22006230041

项目名称: 鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房一期建设工程 (1#~6#厂房)

昆明勘测设计研究院有限公司 KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED		建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
核定		工程名称	鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房建设项目	阶段	竣工
审查	赵元璐	一期	外墙局部平面图	专业	ALC墙板
校核	刘学宏	设计		图号	S-05
				日期	2020.7

昆明院著作权声明章

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权,不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为,我公司将保留追究其法律责任的权利。

云南省工程勘察设计文件(出图)专用章

单位名称: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

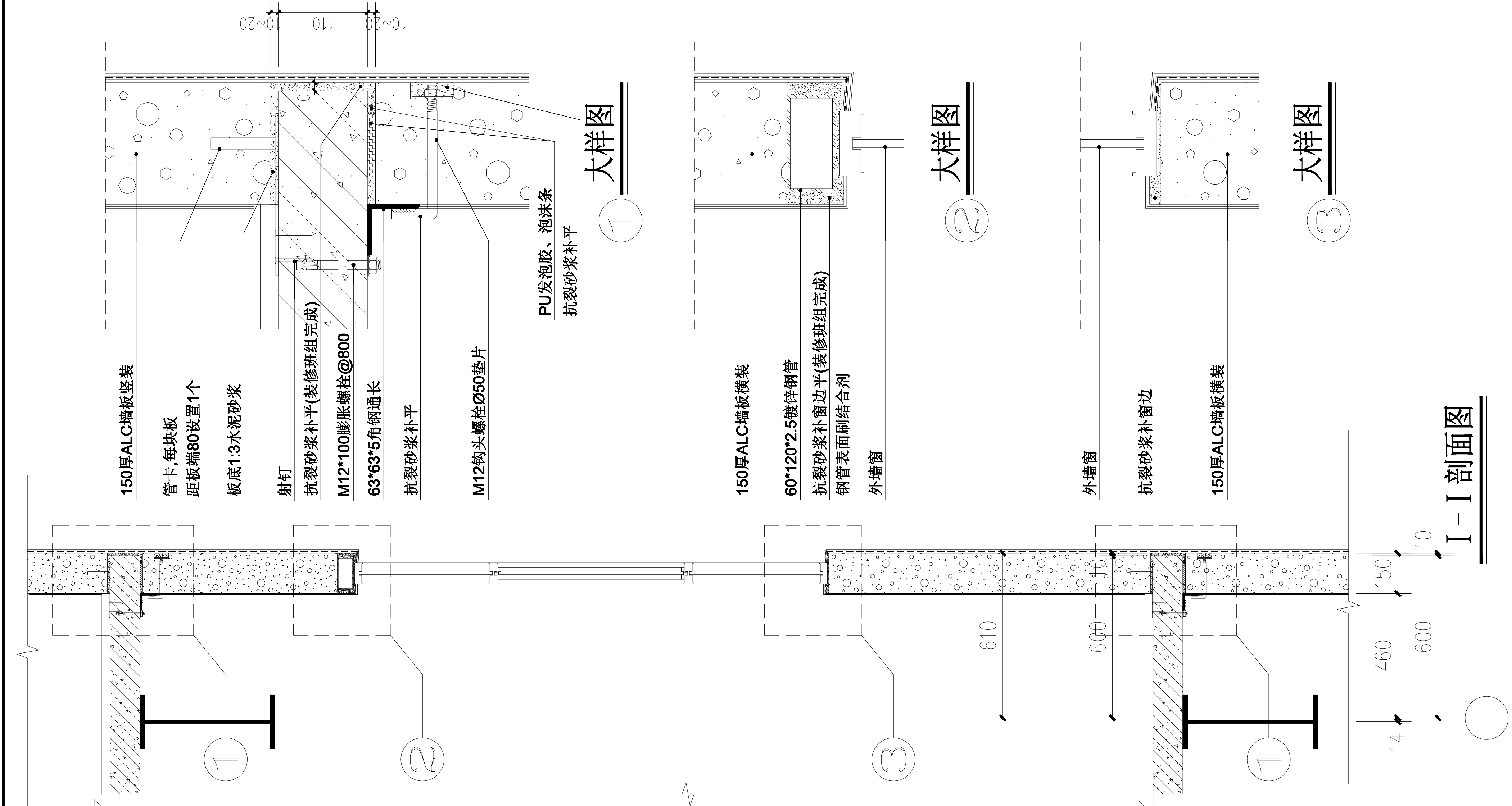
证书编号: S300083

有效期至: 2021年06月30日

资质: 勘察土工试验能力等级A类; 工程设计综合甲级; 工程勘察综合类甲级

云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发

项目出图编号: 4302090030954 项目名称: 昭通鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房建设项目 用途: 施工



大样图 ①

大样图 ②

大样图 ③

I-I 剖面图

1 6.700

11.300

14 460 600 150 10

云南省建设工程施工图设计文件审查专用章

单位名称: 云南君悦勘测设计有限公司

证书编号: S23132

有效期至: 2021年04月01日

业务范围: 勘察二类; 房屋设计二类; 市政设计二类; 地质工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程。

云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发

证书编号: 22006230041

项目名称: 鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房一期建设工程 (1#~6#厂房)

昆明勘测设计研究院有限公司		建设单位		鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED		工程名称		鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建设项目	阶段	竣工
核定		项目负责人	赵元 璐	赵元 璐	专业	ALC墙板
审查	赵元 璐	专业负责人	杨明江	杨明江	图号	S-06
校核	刘学宏	设计	丁伟	丁伟	日期	2020.7

昆明院著作权声明章

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章

单位名称: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

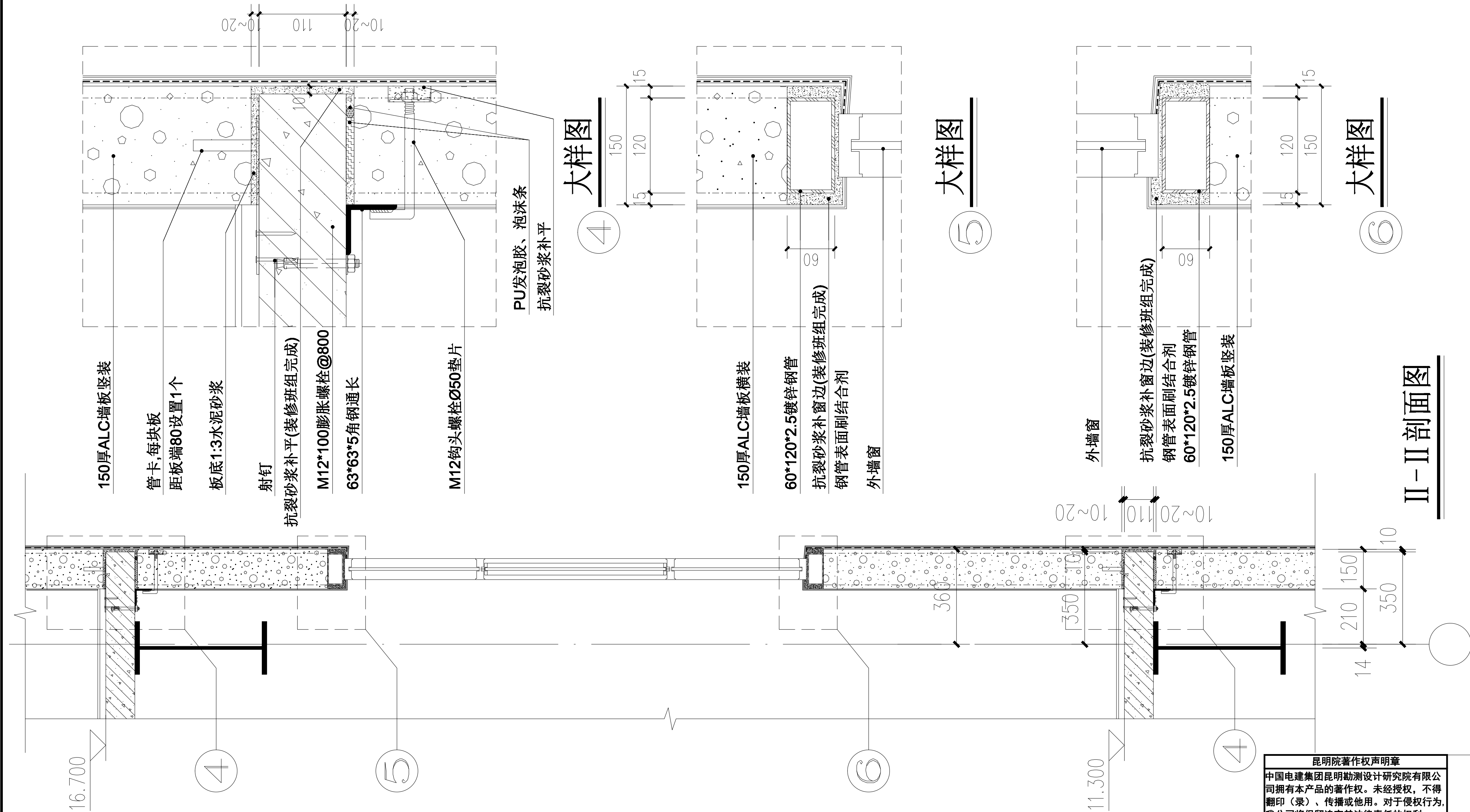
证书编号: S300083

有效期至: 2021年06月30日

资质: 勘察工程试验能力等级A类; 工程设计综合甲级; 工程勘察综合类甲级

云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发

项目注册编号: 4302090030064 项目名称: 昭通鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建设项目 用途: 施工用



云南省建设工程施工图设计文件审查专用章

单位名称: 云南君悦勘测设计有限公司

证书编号: S23132

有效期至: 2021年04月01日

业务范围: 勘察二类; 房屋设计二类; 市政设计二类
(道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程)

云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发

证书编号: 22006230041

项目名称: 鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房一期建设工程(1#~6#厂房)

昆明勘测设计研究院有限公司

KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核定: 赵元璐

审查: 赵元璐

校核: 刘学宏

项目负责人: 赵元璐

专业负责人: 杨明江

设计: 丁伟

建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
工程名称	鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房建设项目	阶段	竣工
一期		专业	ALC墙板
外墙板II-II剖面图		图号	S-07
		日期	2020.7

昆明院著作权声明章

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权,不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为,我公司将保留追究其法律责任的权利。

云南省工程勘察院设计文件(出图)专用章

单位名称: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

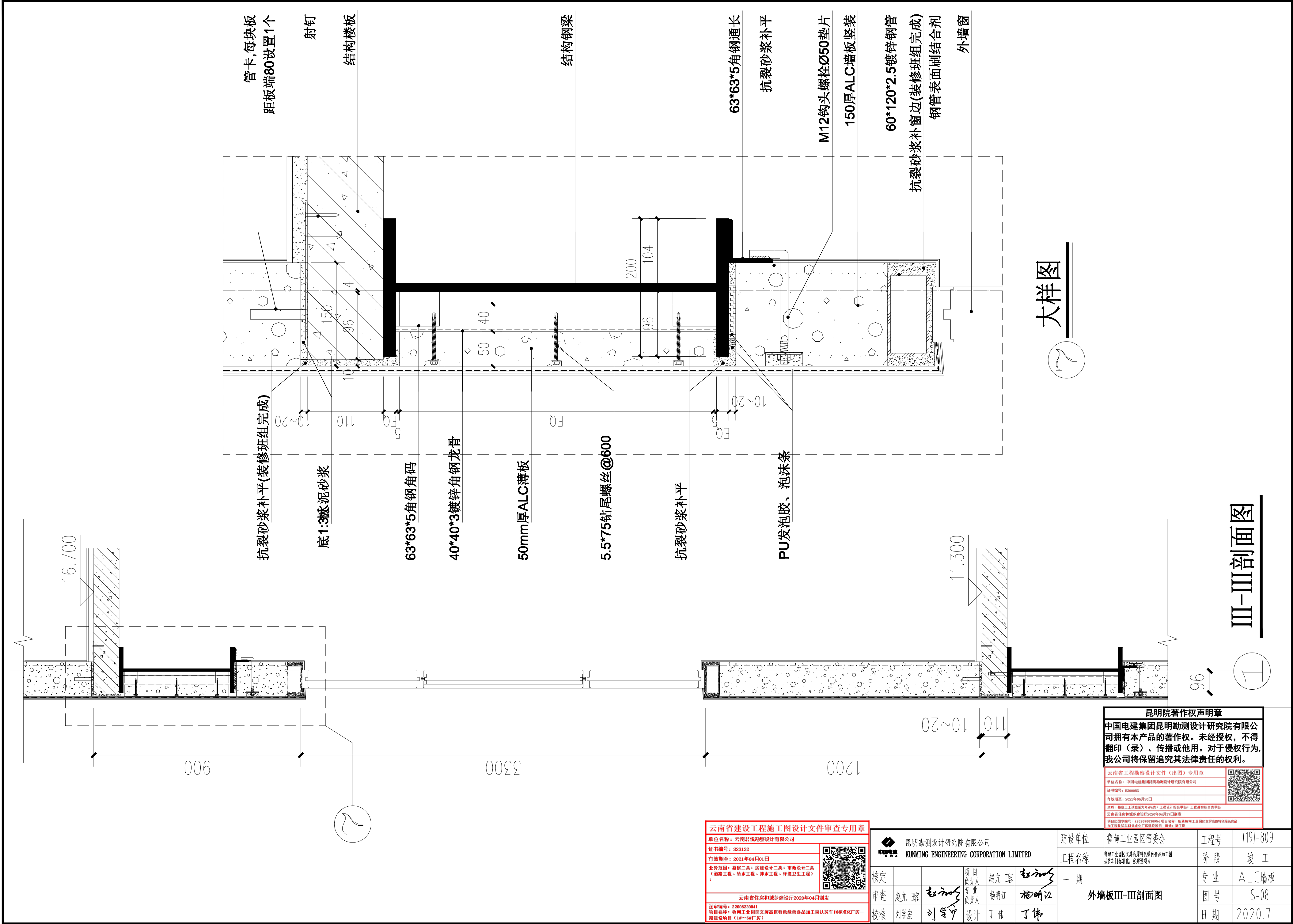
证书编号: S300083

有效期至: 2021年06月30日

资质: 勘察工程试验能力等级A类; 工程设计综合甲级; 工程勘察综合类甲级

云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发

项目注册编号: 4302090030964 项目名称: 昭通鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房建设项目 用途: 施工图



大样图

III-III剖面图

云南省建设厅施工图设计文件审查专用章

单位名称: 云南君悦勘察设计院有限公司

证书编号: S23132

有效期至: 2021年04月01日

业务范围: 勘察二类; 建筑设计二类; 市政设计二类; 地质工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程

云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发

证书编号: 22006230041

项目名称: 鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房一期建设工程 (1#~6#厂房)

昆明勘测设计研究院有限公司

KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核定: 赵元璐

审查: 赵元璐

校核: 刘学宏

项目负责人: 赵元璐

专业负责人: 杨明江

设计: 丁伟

建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
工程名称	鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建设项目	阶段	竣工
一期		专业	ALC墙板
外墙板III-III剖面图		图号	S-08
		日期	2020.7

昆明院著作权声明章

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章

单位名称: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

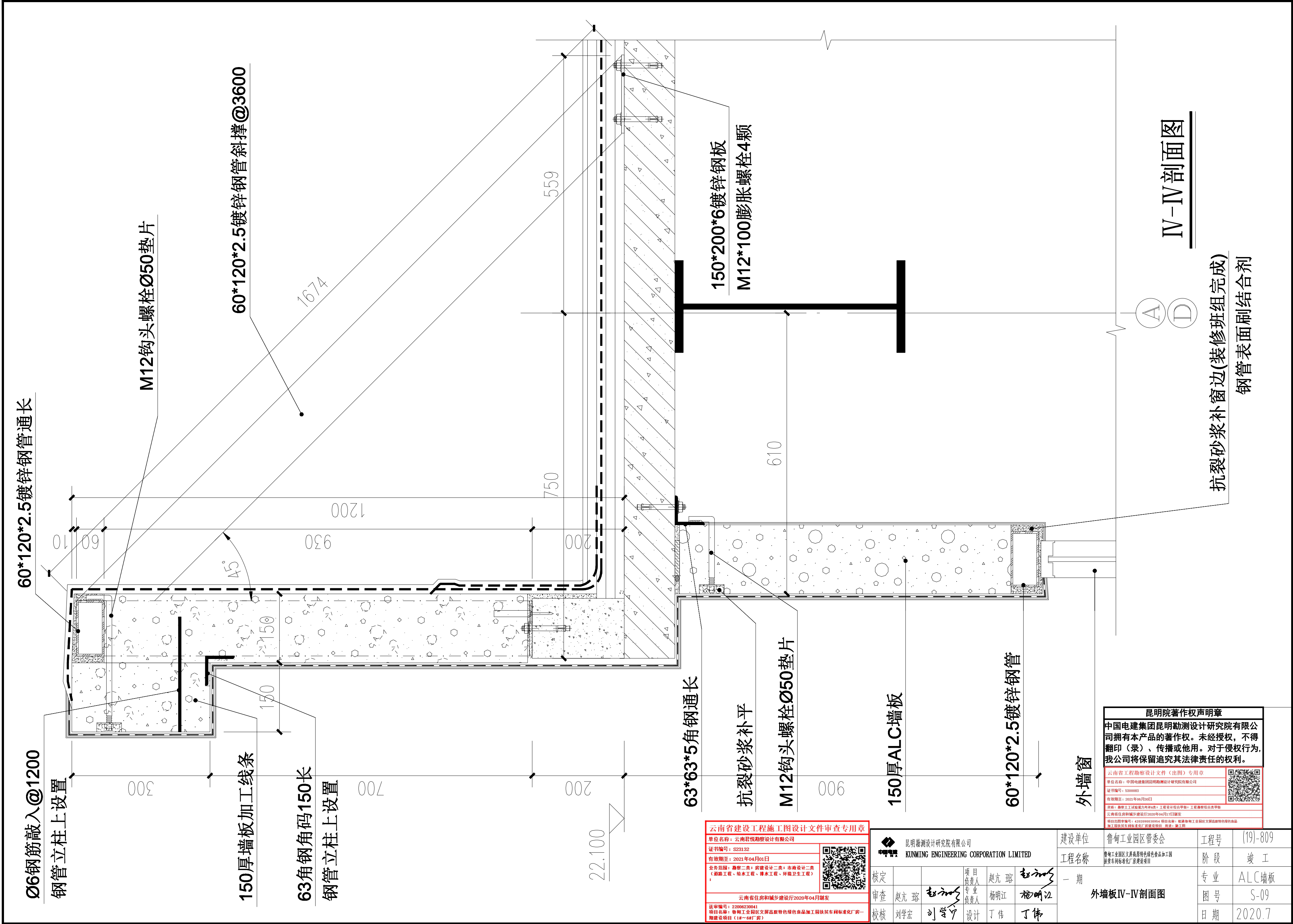
证书编号: S300083

有效期至: 2021年06月30日

资质: 勘察乙级、设计乙级、工程咨询乙级、工程总承包乙级

云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发

项目出图章编号: 4302090030064 项目名称: 鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶贫车间标准化厂房建设项目 用途: 施工图



IV-IV剖面图

抗裂砂浆补窗边(装修班组完成)
钢管表面刷结合剂

昆明院著作权声明章

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章

单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

证书编号：S3000083

有效期至：2021年06月30日

备注：勘察工程试验能力等级A类；工程地质综合甲级；工程测量综合类甲级

云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发

项目出图章编号：4302090030964 项目名称：昭通鲁甸工业园区文鼎园特色绿色食品深加工项目标准化工厂房屋建设项目 用途：施工用

云南省建设工程施工图设计文件审查专用章

单位名称：云南君悦勘测设计有限公司

证书编号：S23132

有效期至：2021年04月01日

业务范围：勘察二类；建筑设计二类；市政设计二类（道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程）

云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发

送审编号：22006230041

项目名称：鲁甸工业园区文鼎园特色绿色食品深加工项目标准化工厂房屋建设项目（1#~6#厂房）

	昆明勘测设计研究院有限公司		建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
	KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED		工程名称	鲁甸工业园区文鼎园特色绿色食品深加工项目标准化工厂房屋建设项目	阶段	竣工
核定		项目负责人	赵元璐	赵元璐	专业	ALC墙板
审查	赵元璐	专业负责人	杨明江	杨明江	图号	S-09
校核	刘学宏	设计	丁伟	丁伟	日期	2020.7
一期 外墙IV-IV剖面图						

管卡,每块板距板端80设置1个
两面点焊,各三点

两面点焊,各三点

结构钢梁

1
12

2
12

3
13

4
13

门洞

管卡,每块板
距板端80设置1个

装璜板


内墙立面示意图

1. 本项目无踢脚线及吊顶墙板选用管卡遮蔽安装。
2. 门、窗加固选用60*120镀锌钢管加固。
3. 加固用扁钢、角钢及螺栓等金属配件均进行镀锌防锈处理。

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

云南省工程勘察设计院（出图）专用章	
单位名称：中国城建昆明勘测设计研究院有限公司	
证书编号：530000083	
有效期至：2021年06月30日	
资质：勘察乙级（岩土工程类）；工程地质综合甲级；工程勘察综合类甲级	
云南省住房和城乡建设厅2020年04月13日颁发	
项目出图编号：4202000630046 项目名称：昭通鲁甸工业园区文蔚乡特色绿色食品 加工物流园建设项目	

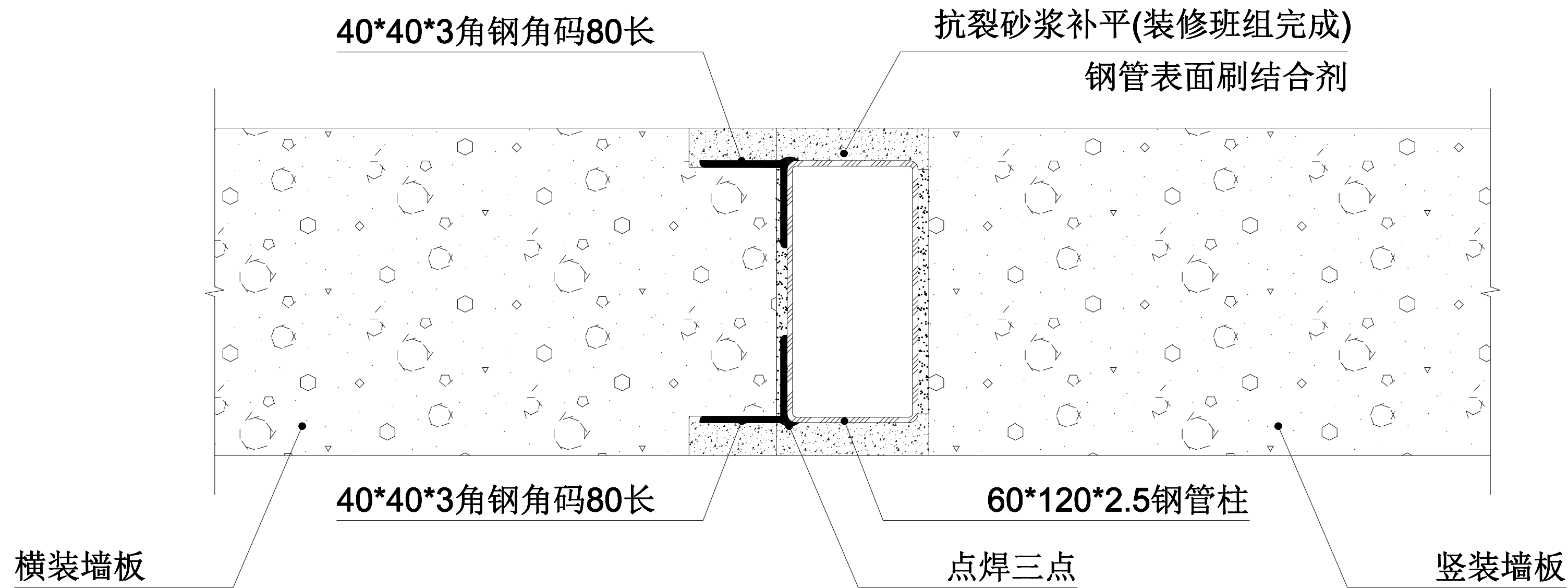
单位名称: 云南君悦勘察设计有限公司
证书编号: S23132
有效期至: 2021年04月01日
业务范围: 勘察二类; 房屋设计二类; 市政设计二类 (道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程)
云南省住房和城乡建设厅2020年04
送审编号: 22006230041
项目名称: 鲁朗工业园区厂房高原特色绿色食品加工 翔建工程项目 (1#-6#厂房)

 昆明勘测设计研究院有限公司 KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED					
核定			项目负责人	赵亢 蓉	赵亢 蓉
审查	赵亢 蓉	赵亢 蓉	专业负责人	杨明江	杨明江
校核	刘学宏	刘学宏	设计	丁伟	丁伟

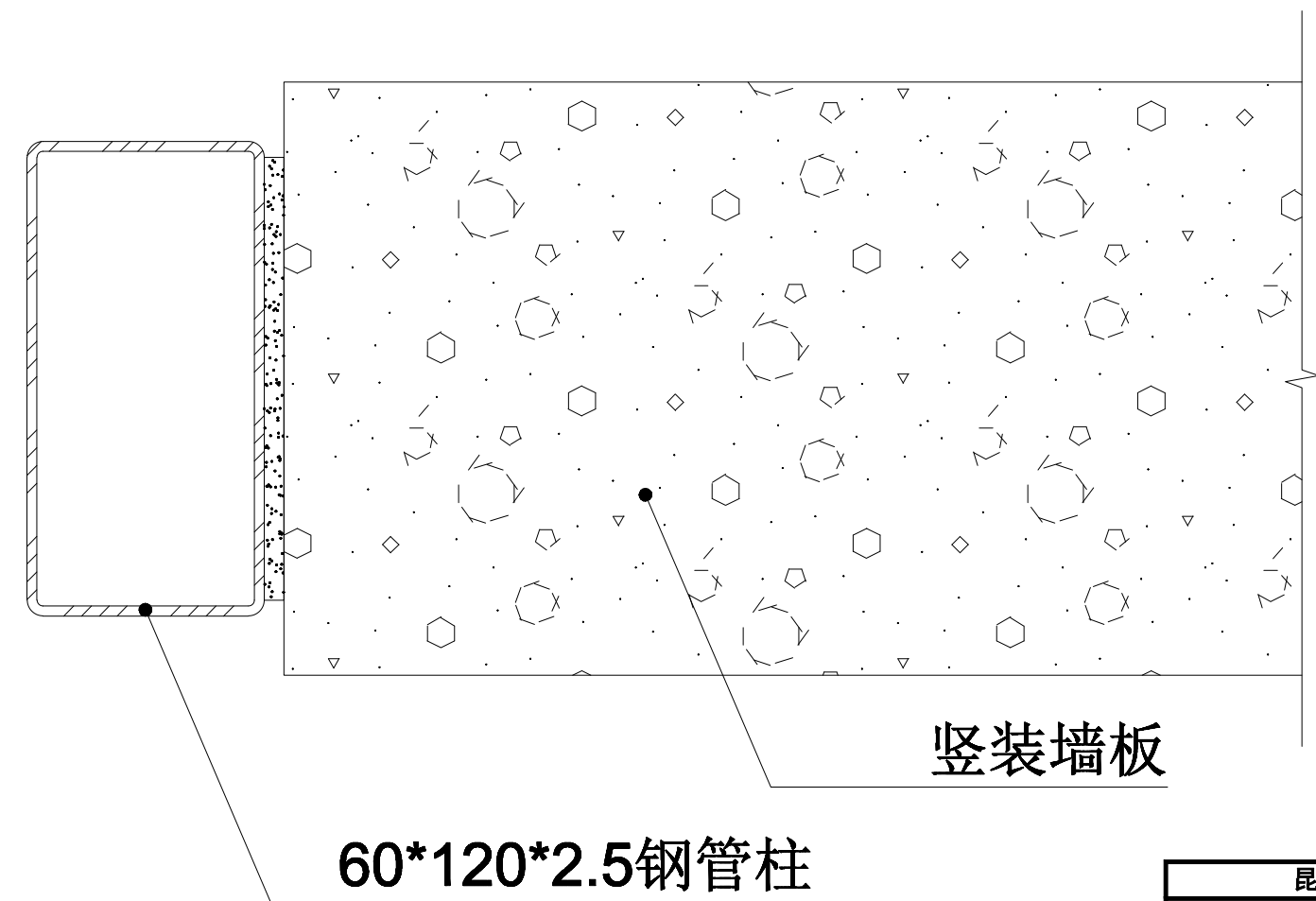
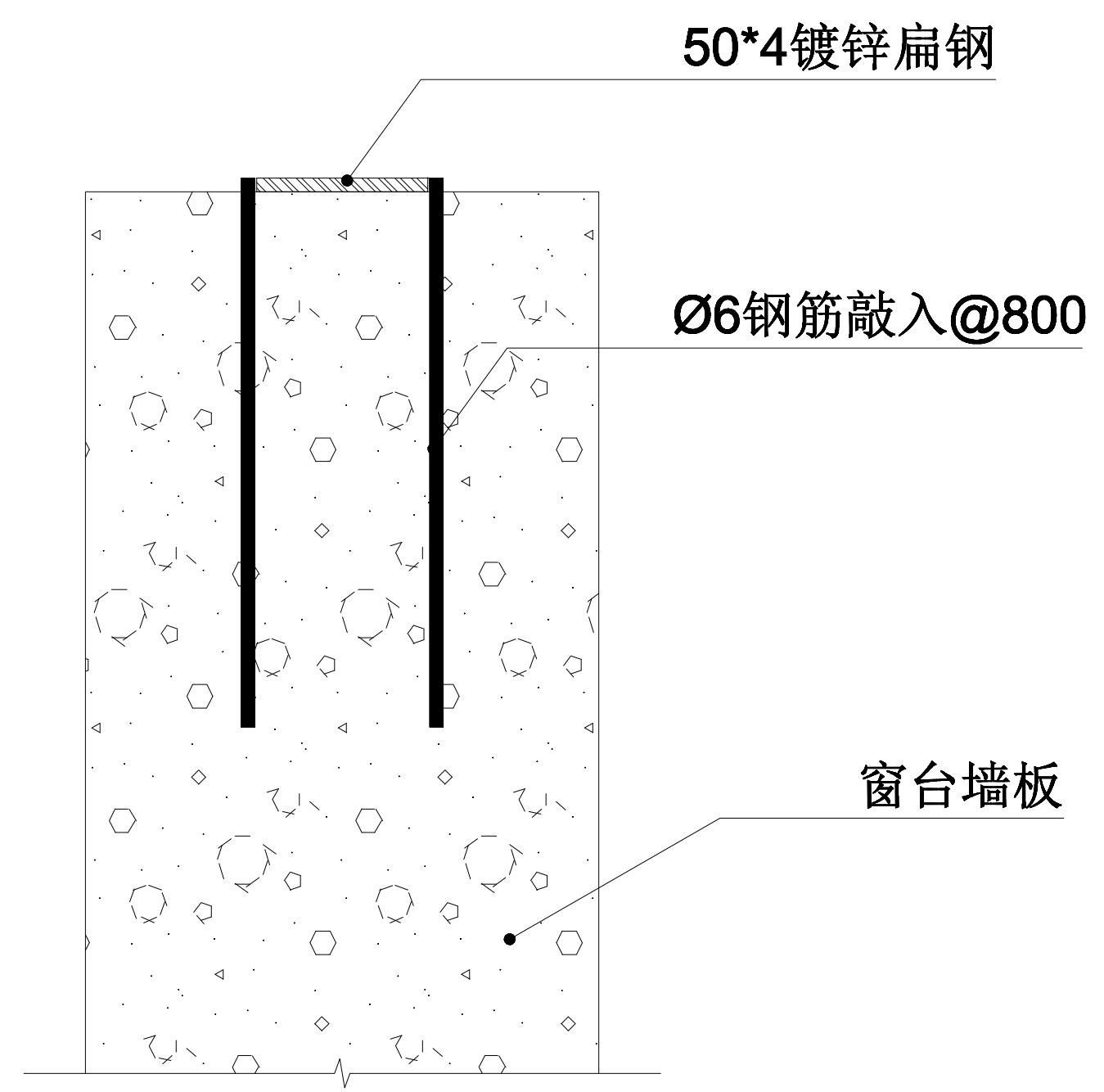
建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
工程名称	鲁甸工业园区文鼎高质特色绿色食品加工园供餐车标准化工厂建设项目	阶段	竣工
一期		专业	ALC墙板
	内墙立面示意图	图号	S-11
		日期	2020.7



云南省建设工程施工图设计文件审查专用章 单位名称：云南君悦勘察设计有限公司 证书编号：S23132 有效期至：2021年04月01日 业务范围：勘察二类；房建设计二类；市政设计二类（道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程）； 云南省住房和城乡建设厅2020年04月制发 送审编号：2206230041 项目名称：鲁甸工业园区文旅品牌特色绿色食品加工园建设项目（1#-6#厂房）		项目出图审查号：420208030904 项目名称：昭通鲁甸工业园区文旅品牌特色绿色食品加工园项目 建设单位：鲁甸工业园区管委会 工程名称：鲁甸工业园区文旅品牌特色绿色食品加工园烘夹手转棒薯化厂厂房建设项目 一期 剖面图1、2		工程号 (19)-809 阶段 竣工 专业 ALC墙板 图号 S-12 日期 2020.7	
昆明勘测设计研究院有限公司 KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED 核定 审查 赵亢 璐 校核 刘学宏		项目 负责人 专业 负责人 设计 赵亢 璐 杨明江 丁伟		赵亢 璐 杨明江 丁伟	



3 墙板节点



4 墙板节点

外墙竖向窗窗台加固节点

云南省建设工程施工图设计文件审查专用章

单位名称: 云南君悦勘测设计有限公司

证书编号: S23132

有效期至: 2021年04月01日

业务范围: 勘察二类; 房屋设计二类; 市政设计二类; 地质工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程

云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发

注册编号: 22006230041

项目名称: 鲁甸工业园区文鼎高原特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房一期建设工程 (1#~6#厂房)

昆明勘测设计研究院有限公司

KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核定: 赵元 赵元 赵元

审查: 赵元 赵元 赵元

校核: 刘学宏 刘学宏 刘学宏

项目: 赵元 赵元 赵元

专业: 杨明江 杨明江 杨明江

设计: 丁伟 丁伟 丁伟

建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
工程名称	鲁甸工业园区文鼎高原特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房建设项目	阶段	竣工
一期		专业	ALC墙板
剖面图3、4		图号	S-13
		日期	2020.7

昆明院著作权声明章

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章

单位名称: 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

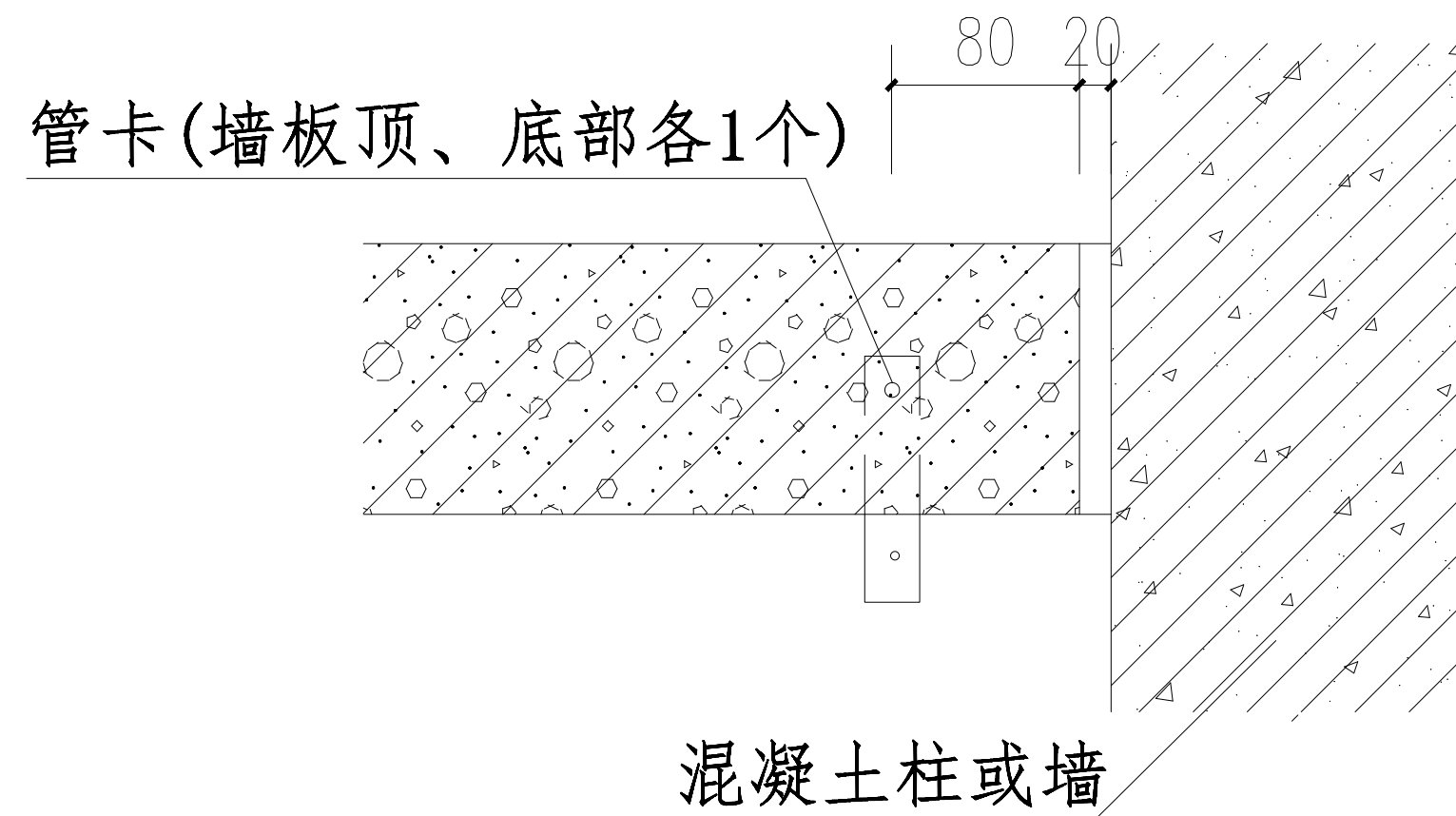
证书编号: S3000083

有效期至: 2021年06月30日

资质: 勘察工程试验能力等级A类; 工程地质专业甲级; 工程测量专业乙类甲级

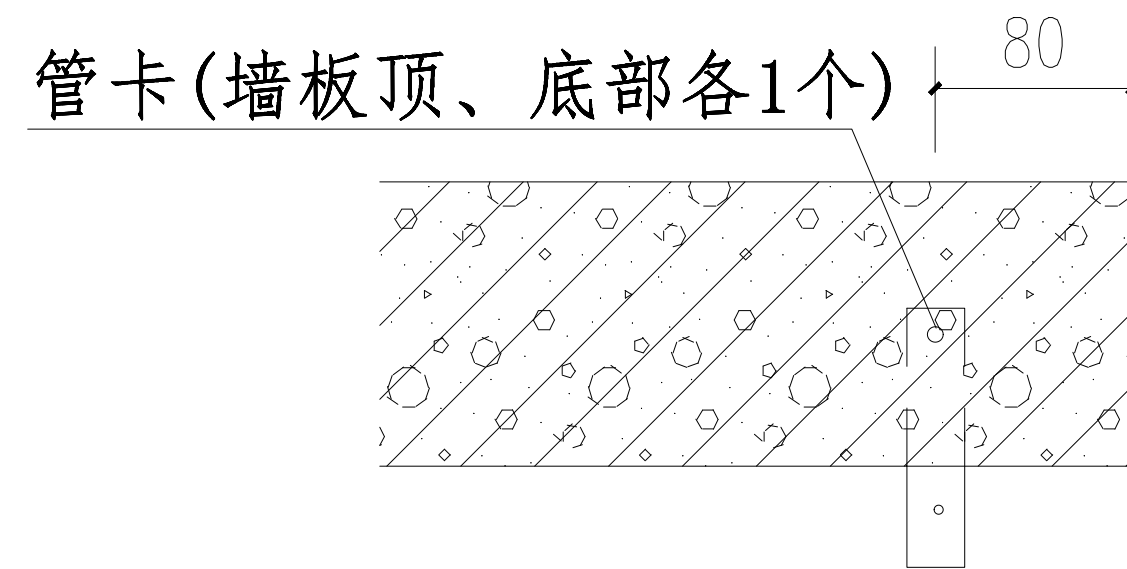
云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发

项目注册编号: 4302090030064 项目名称: 昭通鲁甸工业园区文鼎高原特色绿色食品加工园扶农车间标准化厂房建设项目 用途: 施工图

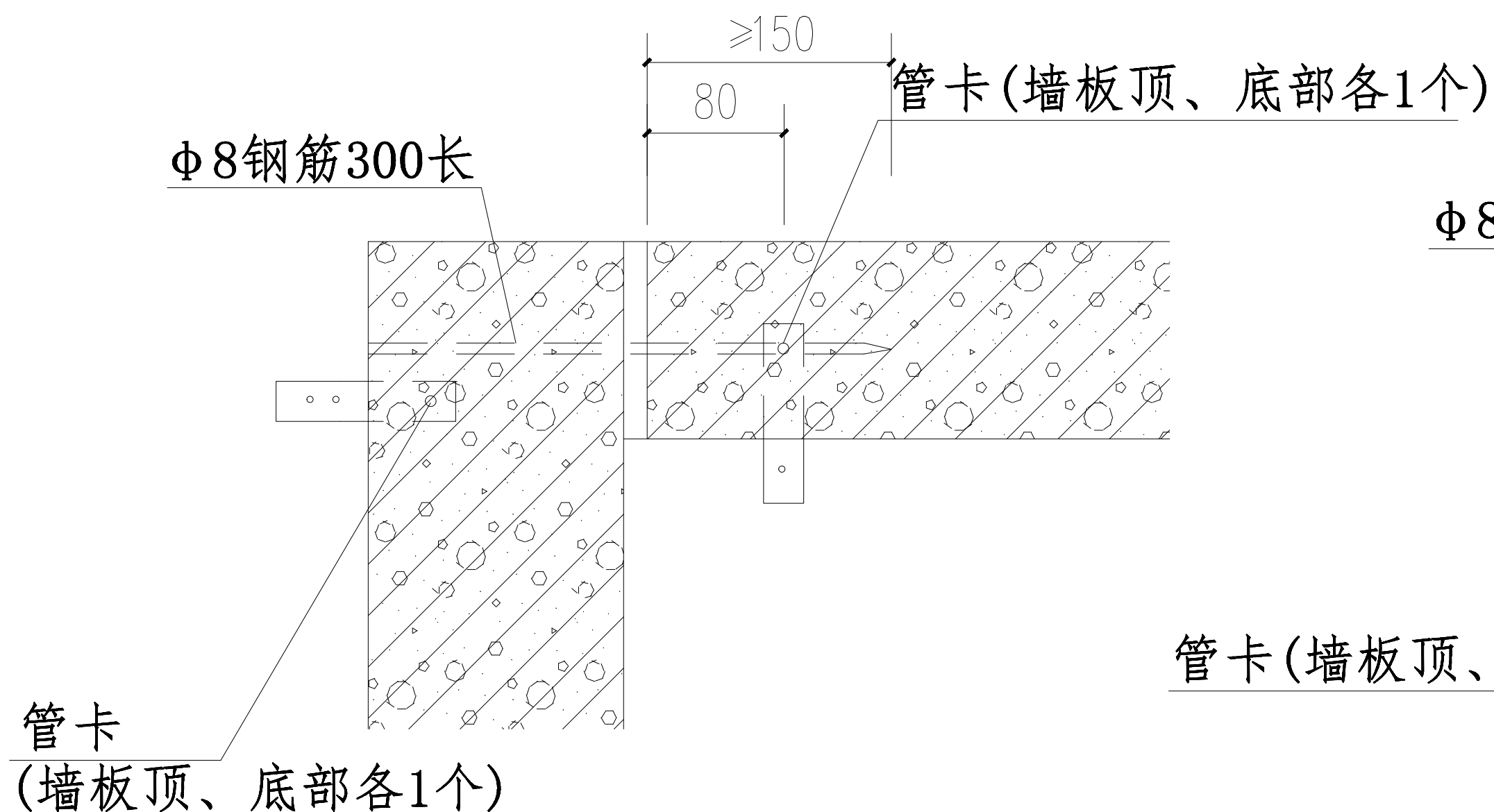


混凝土柱或墙

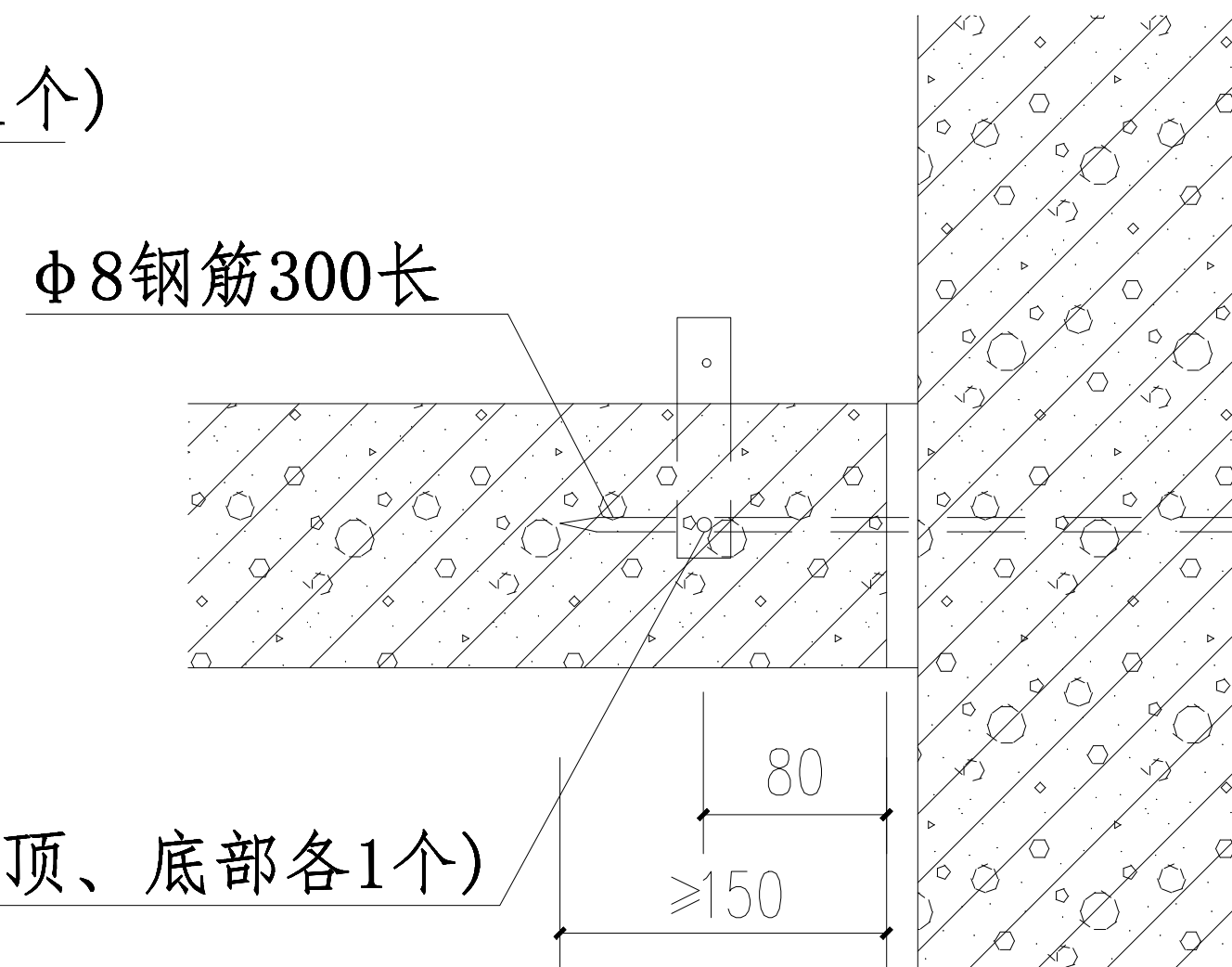
柱边起始板节点



门洞边或悬墙端节点



转角板节点



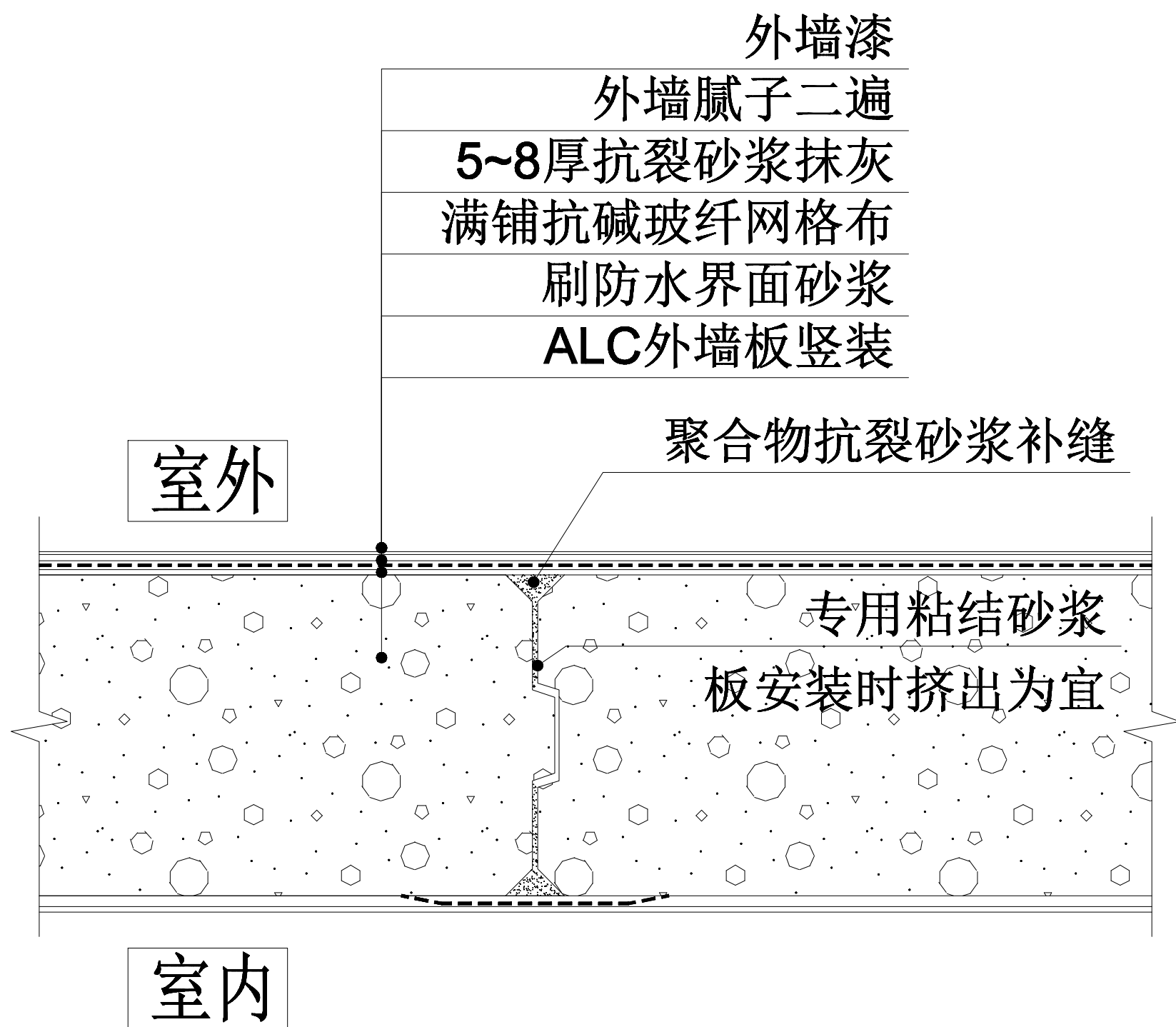
丁字墙、十字墙节点

注：墙转角处和丁字墙处，可采用 $\Phi 6$ 、 $L=300$ 钢筋加强，沿墙高共2根，分别位于距上下各1/3处，以30度方向打入，但对墙体有较大水平位移要求的柔性接缝不宜采用。

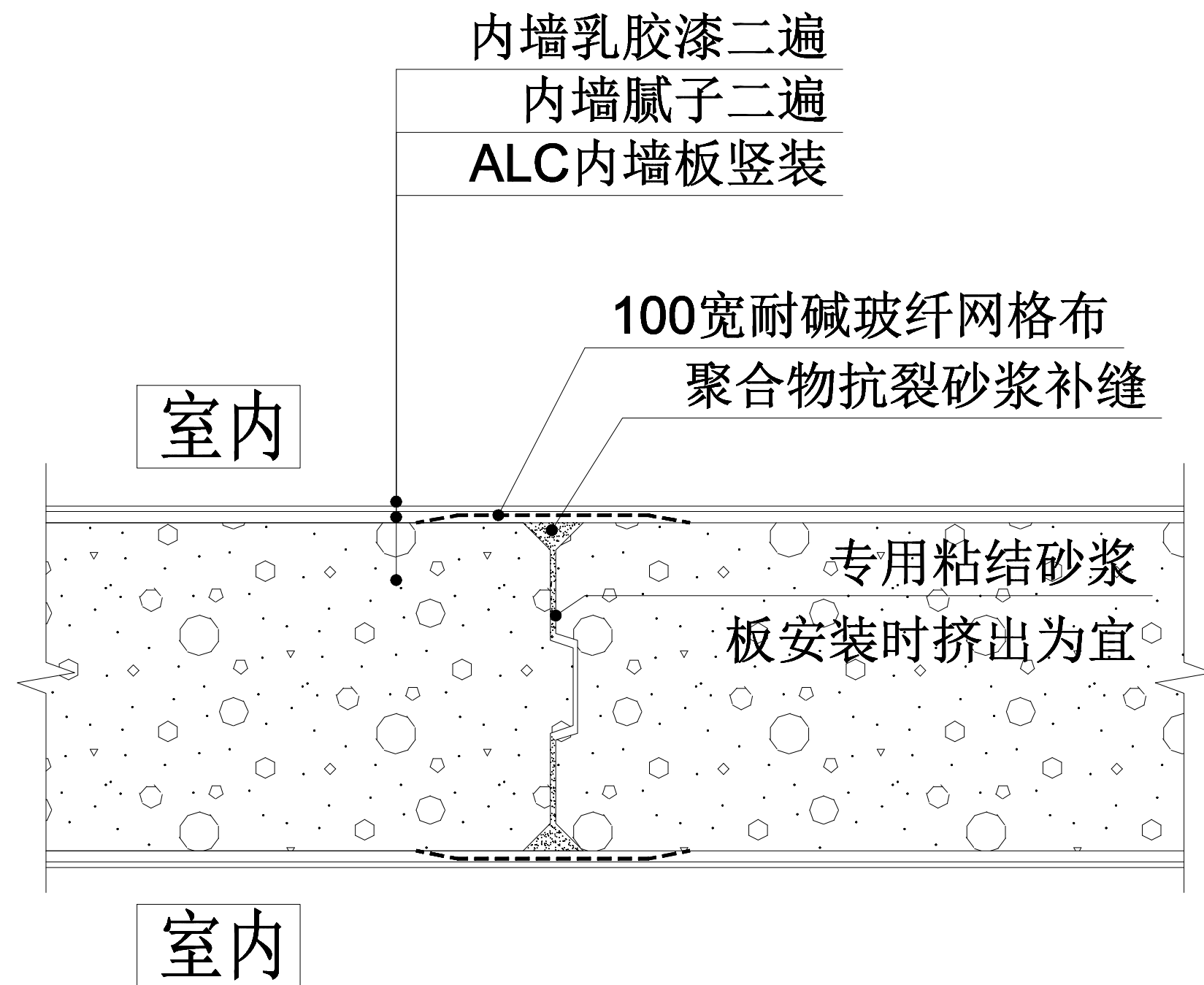
云南省建设工程施工图设计文件审查专用章	
单位名称：云南君悦勘察设计有限公司	[QR Code]
证书编号：S23132	
有效期至：2021年04月01日	
业务范围：勘察二类；建筑设计二类；市政设计二类； （道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程）	
云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发	
送审编号：22006230041	
项目名称：鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶志车棚标准化厂房一期建设工程（1#~6#厂房）	

昆明勘测设计研究院有限公司 KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED		建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
核定		工程名称	鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶志车棚标准化厂房建设项目	阶段	竣工
审查	赵元璐	一期		专业	ALC墙板
校核	刘学宏	设计	丁伟	图号	S-14
				日期	2020.7

昆明院著作权声明章	
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。	
云南省工程勘察设计文件（出图）专用章	
单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	[QR Code]
证书编号：S3000083	
有效期至：2021年06月30日	
资质：勘察工程试验能力等级A类；工程勘察综合甲级；工程勘察岩土类甲级	
云南省住房和城乡建设厅2020年04月17日颁发	
项目注册编号：4302090030064 项目名称：昭通鲁甸工业园区文屏高原特色绿色食品加工园扶志车棚标准化厂房建设项目 用途：施工	



外墙板间接缝大样



内墙板间接缝大样

注：阴阳角、加固钢柱、结构梁柱边选用200宽耐碱玻纤网格布。
或墙柱面满铺耐碱玻纤网格布。

云南省建设工程施工图设计文件审查专用章

单位名称：云南君悦勘察设计院有限公司

证书编号：S23132

有效期至：2021年04月01日

业务范围：勘察二类；建筑设计二类；市政设计二类（道路工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程）

云南省住房和城乡建设厅2020年04月颁发

证书编号：22006230041

项目名称：鲁甸工业园区文鼎高原特色绿色食品加工园扶农标准化厂房一期建设工程（1#~6#厂房）

昆明勘测设计研究院有限公司

KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核定：赵元 赵元 赵元

审查：赵元 赵元 赵元

校核：刘学宏 刘学宏 刘学宏

项目：赵元 赵元 赵元

专业：杨明江 杨明江 杨明江

设计：丁伟 丁伟 丁伟

建设单位	鲁甸工业园区管委会	工程号	(19)-809
工程名称	鲁甸工业园区文鼎高原特色绿色食品加工园扶农标准化厂房建设项目	阶段	竣工
一期		专业	ALC墙板
板与板间接缝节点图		图号	S-16
		日期	2020.7

昆明院著作权声明章

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章

单位名称：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

证书编号：S300083

有效期至：2021年06月30日

资质：勘察工程、设计工程、工程咨询、工程总承包、工程总承包管理、工程总承包监理、工程总承包设计、工程总承包施工、工程总承包运营、工程总承包维护、工程总承包拆除、工程总承包其他

项目出图章编号：4202090030964 项目名称：鲁甸工业园区文鼎高原特色绿色食品加工园扶农标准化厂房建设项目 用途：施工图