

(沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目)
(东安检天棚建筑专业)

(施工图)



顺风建筑规划设计有限公司

(2026. 06)

工程设计证书编号: A235044076

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈皓

注册号: 3504407-006

有效期: 至2027年07月17日



工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

图 纸 目 录

[illegible]

设计单位 DESIGN UNIT		
		
顺风建筑规划设计有限公司		
工程设计证书编号: A235044076		
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。		
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
建设单位 ORGANIZATION 上海市金山区交通委员会		
项目名称 ITEM NAME 沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目		
子项名 SUB PROJECT		
图纸名称 DRAWING TITLE 目录		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	刘乐箫	
校 对 人 CHECKED BY	陈 晗	
设计人 DESIGNED BY	梁惠卿	
设计编号 PROJECT NO. SF-JZ-2026-16		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. JS-00
比例 SCALE	1:100	日期 DATE 2026.06
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS 施工图

中华人民共和国一家注册建筑师

姓名: 陳曉

注册号: 3504407-006

有效期: 至2027年07月17日

世

校对入 陈 晗

设计人 梁惠卿 梁惠卿

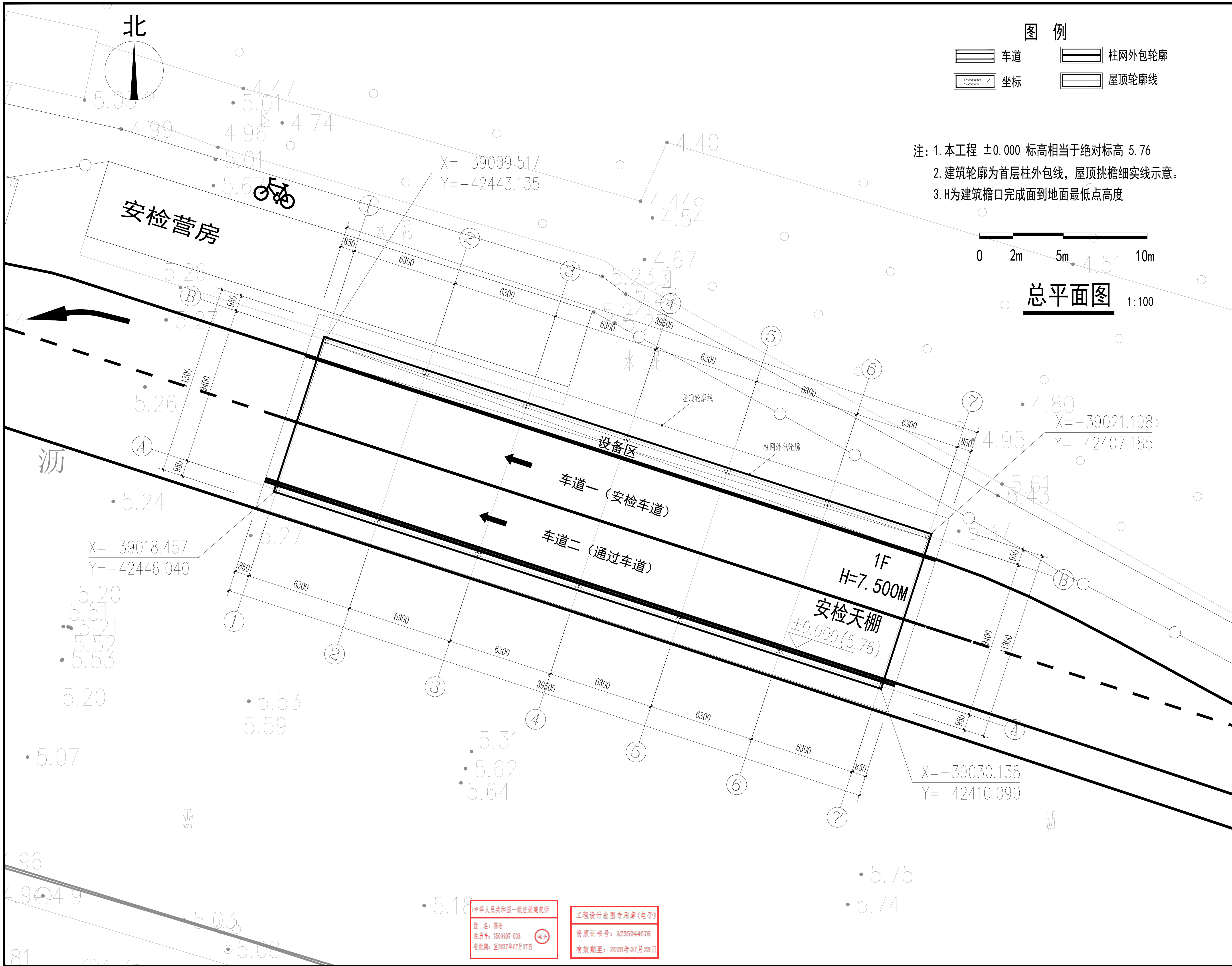
设计编号	SFJZ-2026-16
------	--------------

版次	A	图号	IS 00
----	---	----	-------

有效期全: 2028年07月28日

SCALE		DATE	
专业	建筑	图别	施工图

PROFESSIONAL	建坑	STATUS	施工图
--------------	----	--------	-----



- 图 例
- | | | | |
|--|----|--|--------|
| | 车道 | | 柱网外包轮廓 |
| | 坐标 | | 屋顶轮廓线 |

注: 1. 本工程 ±0.000 标高相当于绝对标高 5.76
2. 建筑轮廓为首层柱外包线, 屋顶挑檐细实线示意。
3. H为建筑檐口完成面到地面最低点高度

总平面图

1:100

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
上海市金山区交通委员会

项目名称
ITEM NAME
沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
总平面图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR
陈 晗

审定人
APPROVED BY
陈 晗

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
刘乐箫

审 核 人
EXAMINED BY
陈 晗

校 对 人
CHECKED BY
梁惠卿

设计人
DESIGNED BY
梁惠卿

设计编号
PROJECT No.
SFJZ-2026-16

版次
VERSION
A

图号
DRAWING NO.
JS-01

比例
SCALE
1:100

日期
DATE
2026.06

图别
STATUS
施工图

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈晗

注册号: 3504407-006

有效期: 至2027年07月17日

电子

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A235044076
有效期至: 2028年07月28日



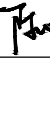
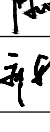
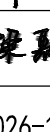
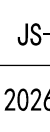
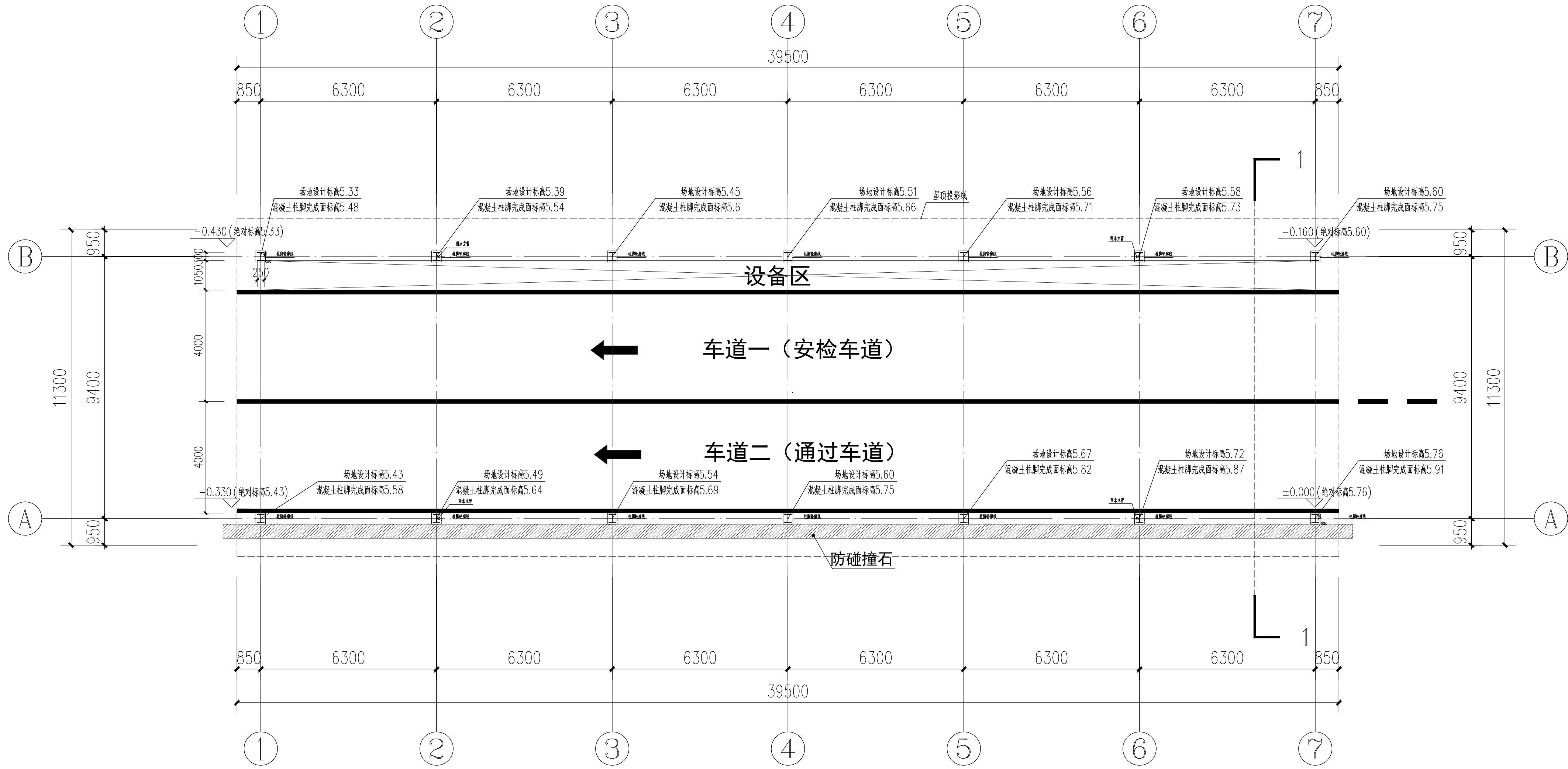
设计单位 DESIGN UNIT		
 顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号: A235044076		
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.		
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
建设单位 ORGANIZATION 上海市金山区交通委员会		
项目名称 PROJECT NAME 沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目		
子项名 SUB PROJECT		
图纸名称 DRAWING TITLE 建筑设计说明		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	刘乐箫	
校 对 人 CHECKED BY	陈 晗	
设计人 DESIGNED BY	梁惠卿	
设计编号 PROJECT NO.	SFJZ-2026-16	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS
		施工图

图	日	字	字	通	水	电
名						
专						
业						
力						
架						
结						
构						



一层平面图

建筑面积：477.95平方米

中华人民共和国一级注册建筑师
注 名：陈喆
注册号：3504407-006
有效期至：2027年07月17日

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A235044076
有效期至：2028年07月28日

设计单位

DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。

本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名称

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

一层平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 喆

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 喆

审核人

EXAMINED BY

刘乐箫

校对人

CHECKED BY

陈 喆

设计人

DESIGNED BY

梁惠卿

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

比例

SCALE

1:100

专业

PROFESSIONAL

建筑

图号

DRAWING NO.

JS-03

日期

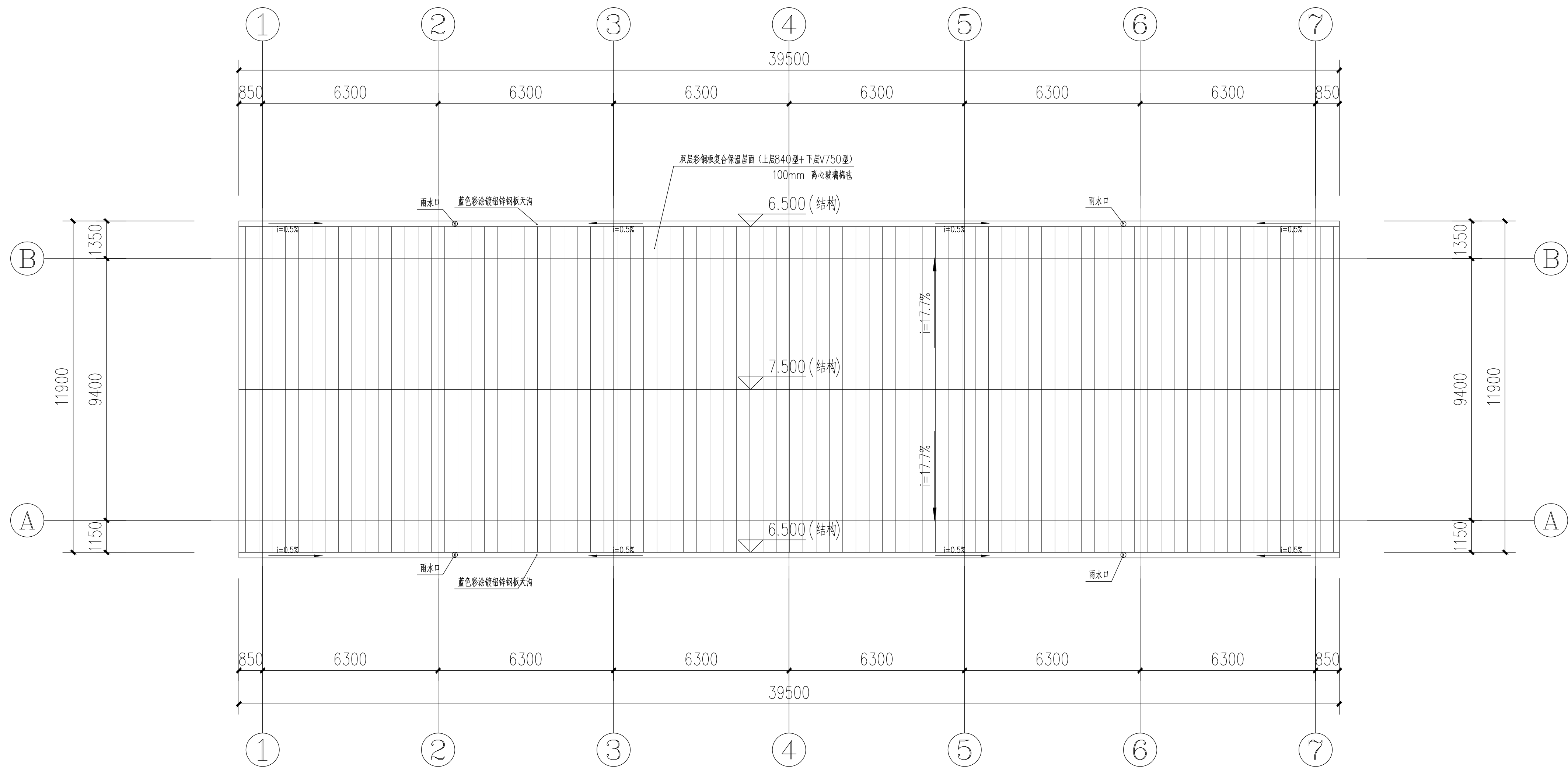
DATE

2026. 06

图别

STATUS

施工图



屋顶平面图

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 陈皓
注册号: 3504407-006
有效期至: 2027年07月17日

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A235044076
有效期至: 2028年07月28日

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
上海市金山区交通委员会

项目名称
ITEM NAME
沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
屋顶层平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 皓	陈皓
审定人 APPROVED BY		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 皓	陈皓
审 核 人 EXAMINED BY	刘乐箫	刘乐箫
校 对 人 CHECKED BY	陈 皓	陈皓
设计人 DESIGNED BY	梁惠卿	梁惠卿
设计编号 PROJECT No.	SFJZ-2026-16	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. JS-04
比例 SCALE	1:100	日期 DATE 2026.06
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS 施工图

[illegible]

1. 本图尺寸均以米为单位。
2. 拆除西安检天棚（钢结构棚）。
占地面积：127.5m²，檐口高6m。
3. 包含拆除与清运。

设计单位 DESIGN UNIT  顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 上海市金山区交通委员会			
项目名称 ITEM NAME 沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	刘乐箫		
校 对 人 CHECKED BY	陈 晗		
设计人 DESIGNED BY	梁惠卿		
设计编号 PROJECT NO.		工程设计出图	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	JS-06
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026.06
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图

中华人民共和国注册建筑师		设计编号 PROJECT NO.	工程设计出图专用章(电子)	
姓名: 陈培	版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	JS-06
注册号: 3504407-006	比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026.06
有效期: 至2027年07月17日	专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图

(沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目)

(东安检天棚结构专业)

(施工图)



顺风建筑规划设计有限公司

(2026. 06)

工程设计证书编号: A235044076

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈皓

注册号: 3504407-006

有效期: 至2027年07月17日



工程设计出图专用章(电子)

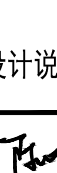
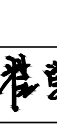
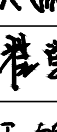
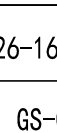
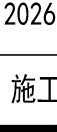
资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

危险性较大的分部分项工程设计说明

危大工程清单						
危大工程范围				本工程是否涉及	保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见	
危险性较大的分部分项工程范围	基坑工程	1	开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程	×	需由有资质的设计单位进行基坑支护专项设计，土方开挖的条件须由基坑支护专项设计明确，应分区开挖，避免高低主体之间隔临。同时，现场需采用有效的降水措施或在基坑周边设置排水沟，避免周边水涌入。	
		2	开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。	×	现场需建、构筑物安全的基坑（槽）时，需由有资质的设计单位进行基坑支护专项设计，基坑土方变形等不应对新建建物和既有建筑物造成影响。在基坑支护施工完成并通过验收后，方可进行土方开挖，同时对基坑进行变形监测，按现场管位，做好防护措施或者停管，避免对管线的影响。	
	模板工程及支撑体系	1	各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	×	模板拆除在建筑上时，附着点应选择钢筋混凝土墙（柱）、梁、板等结构受力构件，不允许选择二次结构构件（砌体墙、构造柱等）和飘窗、挑平等建筑造型混凝土构件或其他悬挑构件作为支撑点，模板支撑在结构主梁时，施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。	
		2	混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载（含荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m2及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。	×	模板支撑工程，模板要考虑自身稳定及结构构件、施工的重量，并且要有有效支撑，同时支撑部分模板的结构的混凝土强度要达到100%，模板支撑在结构主梁时，施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。	
		3	承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。	×		
	起重吊装及起重机械安装拆卸工程	1	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。	×		
		2	采用起重机械进行安装的设备。	√	吊装作业范围内，人员需做好安全防护，尽量清除，吊装设备的位置尽量选择远离基础、主体结构的地方，当在结构板范围内进行吊装时，吊装设备关键点应尽量设置在柱位置，同时应设置临时支撑且施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。	
		3	起重机械安装和拆卸工程。	√		
	脚手架工程	1	搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程（包括采光井、电梯井脚手架）。	×	当脚手架拆除在建筑上时，附着点应选择钢筋混凝土墙（柱）、梁、板等结构受力构件，不允许选择二次结构构件（砌体墙、构造柱等）和飘窗、挑平等建筑造型混凝土构件或其他悬挑构件作为模板工程支搭，连接节点必须可靠。脚手架支撑在结构主梁时，施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求，脚手架堆放场所应在结构板时，应划定区域，该区域材料堆放荷载不得超过设计荷载。	
		2	附着式升降脚手架工程。	×		
		3	悬挑式脚手架工程。	×		
		4	高处作业吊篮。	√		
		5	卸料平台、操作平台工程。	×		
		6	异型脚手架工程。	×		
	拆除工程	1	可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。	√	拆除、拆卸时，应由原设计单位对安全性进行复核并明确意见，对周边建构筑物和新建建物的安全进行评估，并采取合理有效的措施。	
	暗挖工程	1	采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	×		
	其它	1	建筑幕墙安装工程。	×	现场需考虑拆除措施，同时当安装附着在建筑上时，附着点应选择钢筋混凝土墙（柱）、梁、板等结构受力构件，不允许选择二次结构构件（砌体墙、构造柱等）和建筑造型混凝土构件作为安装支搭，连接节点必须可靠，施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。施工材料堆放应在结构板时，应划定区域，该区域材料堆放荷载不得超过设计荷载。	
		2	钢结构、网架和索膜结构安装工程。	√		
		3	人工挖孔桩工程。	×		
		4	水下作业工程。	×		
		5	装配式建筑混凝土预制构件安装工程。	×		
6		采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	×			
超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围	深基坑工程	1	开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。	×	需由有资质的设计单位进行基坑支护专项设计，土方开挖的条件须由基坑支护专项设计明确，应分区开挖，避免高低主体之间隔临。同时，现场需采用有效的降水措施或在基坑周边设置排水沟，避免周边水涌入。	
		1	各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	×	模板拆除在建筑上时，附着点应选择钢筋混凝土墙（柱）、梁、板等结构受力构件，不允许选择二次结构构件（砌体墙、构造柱等）和飘窗、挑平等建筑造型混凝土构件或其他悬挑构件作为支撑点，模板支撑在结构主梁时，施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。	
	模板工程及支撑体系	2	混凝土模板支撑工程：搭设高度8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载（设计值）15kN/m2及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上。	×	模板支撑工程，模板要考虑自身稳定及结构构件、施工的重量，并且要有有效支撑，同时支撑部分模板的结构的混凝土强度要达到100%，模板支撑在结构主梁时，施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。	
		3	承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载7kN及以上。	×		
		1	采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。	×	吊装作业范围内，人员需做好安全防护，尽量清除，吊装设备的位置尽量选择远离基础、主体结构的地方，当在结构板范围内进行吊装时，吊装设备关键点应尽量设置在柱位置，同时应设置临时支撑且施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。	
	起重吊装及起重机械安装拆卸工程	2	起重重量300kN及以上，或搭设总高度200m及以上，或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。	×		
		脚手架工程	1	搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。	×	当脚手架拆除在建筑上时，附着点应选择钢筋混凝土墙（柱）、梁、板等结构受力构件，不允许选择二次结构构件（砌体墙、构造柱等）和飘窗、挑平等建筑造型混凝土构件或其他悬挑构件作为模板工程支搭，连接节点必须可靠。脚手架支撑在结构主梁时，施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求，脚手架堆放场所应在结构板时，应划定区域，该区域材料堆放荷载不得超过设计荷载。
			2	提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。	×	
	3		分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。	×		
	拆除工程	1	码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体（液体）体或粉尘扩散，易燃易爆等危险发生特殊建、构筑物的拆除工程。	×	拆除、拆卸时，应由原设计单位对安全性进行复核并明确意见，对周边建构筑物和新建建物的安全进行评估，并采取合理有效的措施。	
		2	文物保护单位、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。	×		
	暗挖工程	1	采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	×		
	其它	1	施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。	×	现场需考虑拆除措施，同时当安装附着在建筑上时，附着点应选择钢筋混凝土墙（柱）、梁、板等结构受力构件，不允许选择二次结构构件（砌体墙、构造柱等）和建筑造型混凝土构件作为安装支搭，连接节点必须可靠，施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。施工材料堆放应在结构板时，应划定区域，该区域材料堆放荷载不得超过设计荷载。	
		2	跨度36m及以上的钢结构安装工程，或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。	×		
		3	开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。	×		
		4	水下作业工程。	×		
		5	重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。	×		
		6	采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	×		
	本清单根据住房城乡建设部2018年3月8日颁布的《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》和2018年5月17日颁布的《住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知》编制，其他未注明项应按现行国家相关规范和地方规范执行					

设计单位 DESIGN UNIT		
 顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号: A235044076		
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。		
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
建设单位 ORGANIZATION 上海市金山区交通委员会		
项目名称 PROJECT NAME 沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目		
子项名称 SUB PROJECT		
图纸名称 DRAWING TITLE 危险性较大的分部分项工程设计说明		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	翟学和	
审 核 人	关振威	
校 对 人	翟学和	
设计人 DESIGNED BY	王旭东	
设计编号 PROJECT NO.	SF-JZ-2026-16	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. GS-03
比例 SCALE		日期 DATE 2026. 06
专业 PROFESSIONAL	结构	图别 STATUS 施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

设计单位
DESIGN UNIT



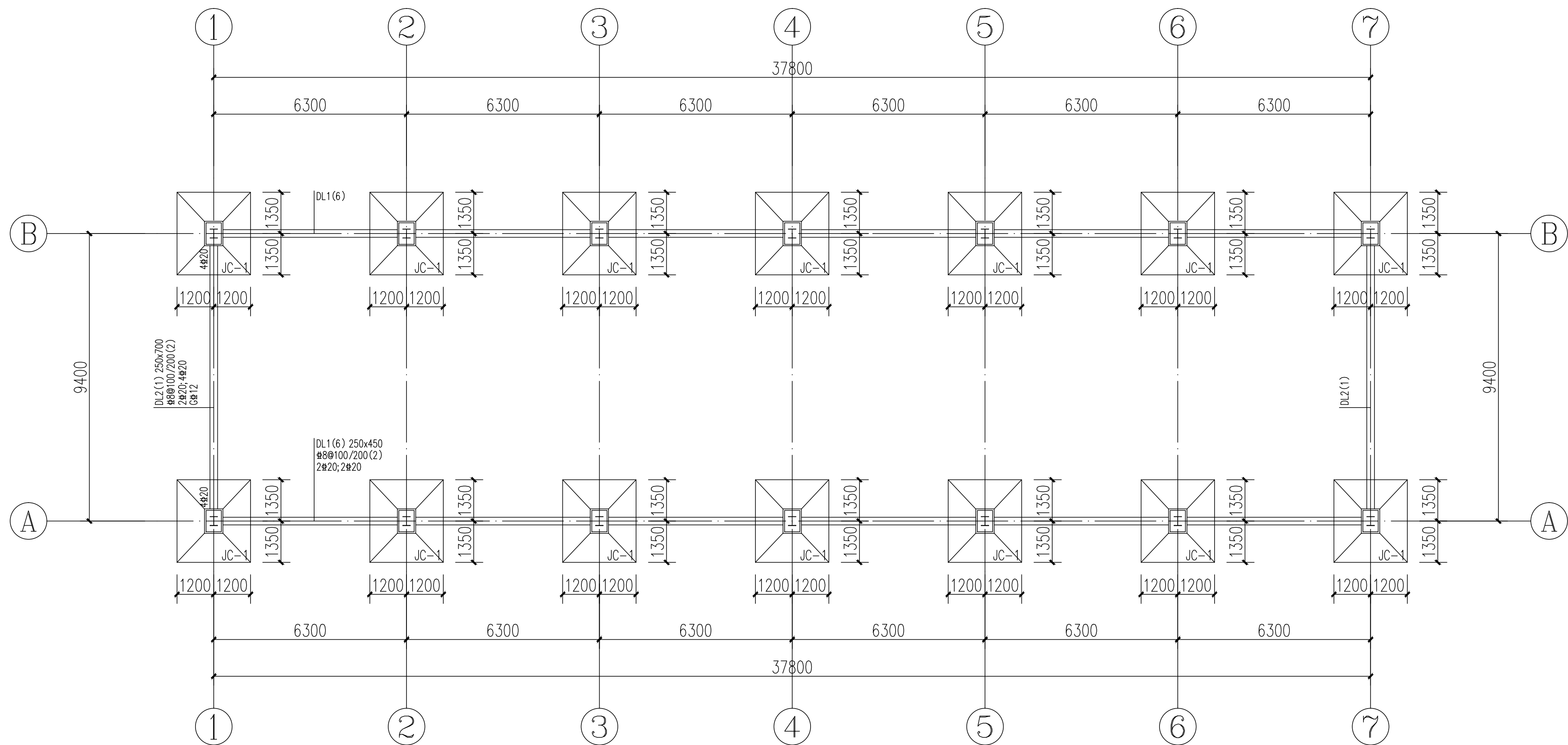
顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

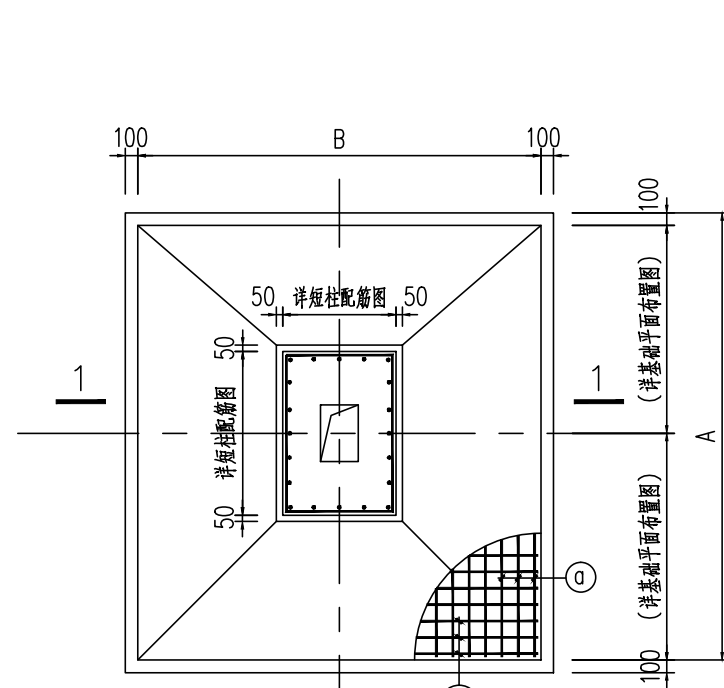
说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.

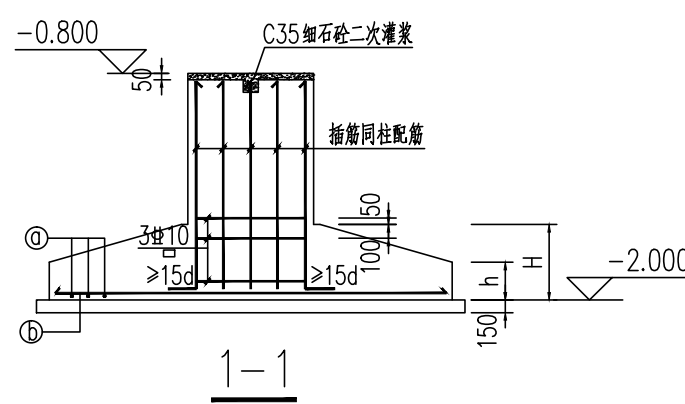
本图纸需手续齐全方可用于施工.



基础平面布置图 1:100



独立基础示意图



独立基础配筋表

独基 编号	基 础 尺 寸				底 板 配 筋	
	A	B	h	H	Ⓐ	Ⓑ
JC-1	2700	2400	300	600	Φ12@150	Φ12@150

基础说明:

- 本工程参考《上海市建设工程设计开发总规程》(集团)有限公司提供《G320公路金良段三(界)~(G60)改建工程(不含特大桥段)岩土工程勘察报告》(工测) 2Y19Q4-2》(详勘), 进行基础设计, 该报告中最近的勘探点距本工程距离约300m, 工程地质等级为乙级。
2. 基础采用柱下独立基础, 独立基础底面标高暂定-2.000, 基础底面不高于原塘底标高; 基础、地梁和柱间混凝土梁强度等级为C35, 垫层混凝土强度等级为C20, 垫层厚度150mm, 出露100mm。
3. 本工程0.000相对于绝对标高为5.760, 图中所标注标高均为相对标高, 应密切结合建筑图纸施工。
4. 基坑开挖前应在平台处对原有结构进行观测, 并做好安全保护措施后方可开挖, 同时对现有结构进行安全监测。基坑应设置监测点和设专人观测且后方可进行下道工序。
5. 当基础开挖时发现暗埋涵管或淤泥等不土层时, 基础周边1米范围内应挖至较坚实的粘土层, 换填级配砂石, 并分层压实, 压实系数不小0.97。
6. 基础开挖后应挖至黄色粉质粘土层, 地基承载力设计值为80KPa, 基坑开挖时, 应将 γ_{10} 层杂土及素填土直至持力层, 超挖部分用级配砂石回填, 换填层厚度分层压实, 每层厚度不大于300mm, 压实系数不小0.97。换填完成后应进行载重试验, 确定地基承载力设计值不小于80KPa。
7. 基础施工完后, 应在两侧同时回填土, 并分层压实, 压实系数不小0.94。
6. 未注明地梁顶标高为-0.800。
7. 未注明结构构件定位为轴线居中或与柱对齐。
8. 未尽事宜应按国家有关规定, 规定严格执行。

中华人民共和国一级注册建造师
姓名: 陈瑜
注册号: 3504407-006
有效期: 至2027年07月17日

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A235044076
有效期至: 2028年07月28日

项目负责人

PROJECT DIRECTOR _____

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSE

EXAMINED BY _____

校对 人

DESIGNED BY

设计编号

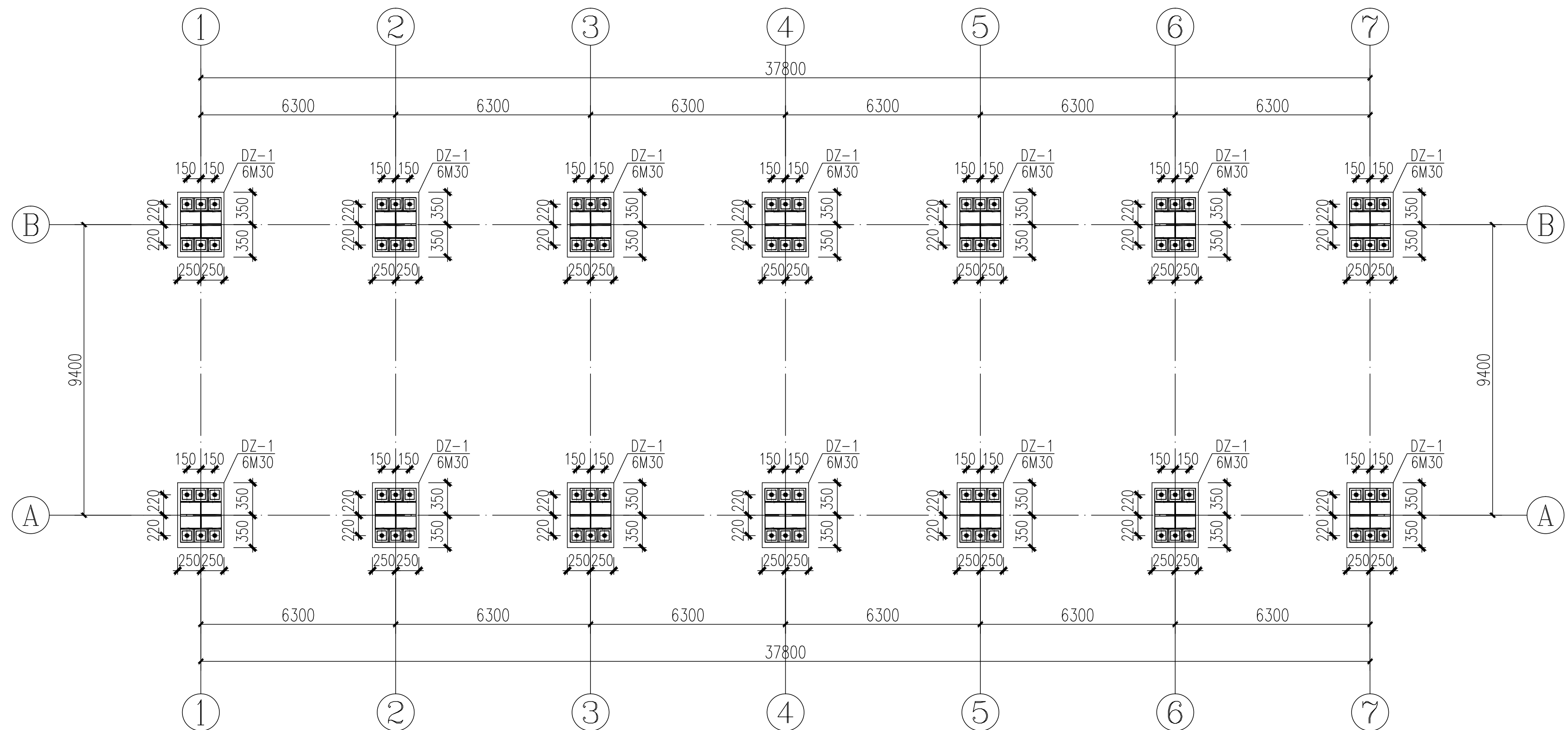
版次
VERSION

VERSION	
1.1.1	

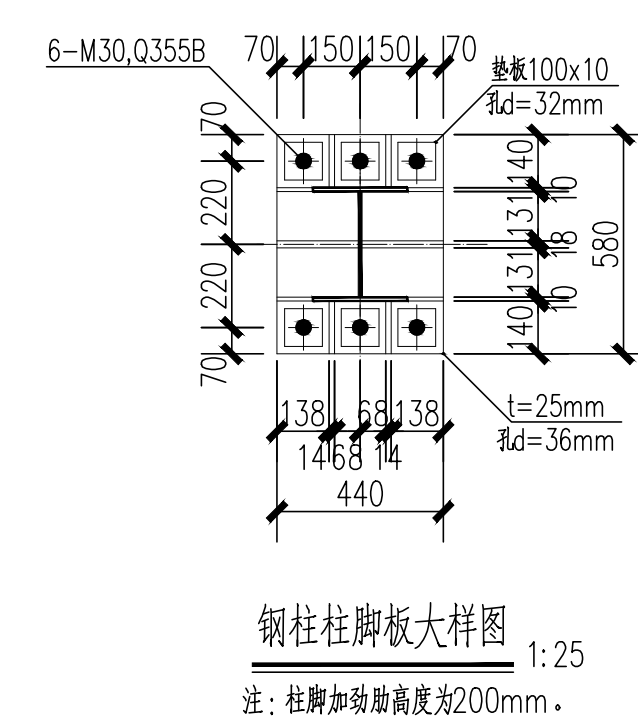
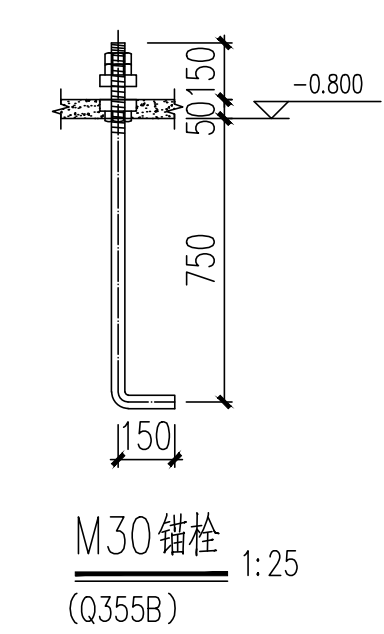
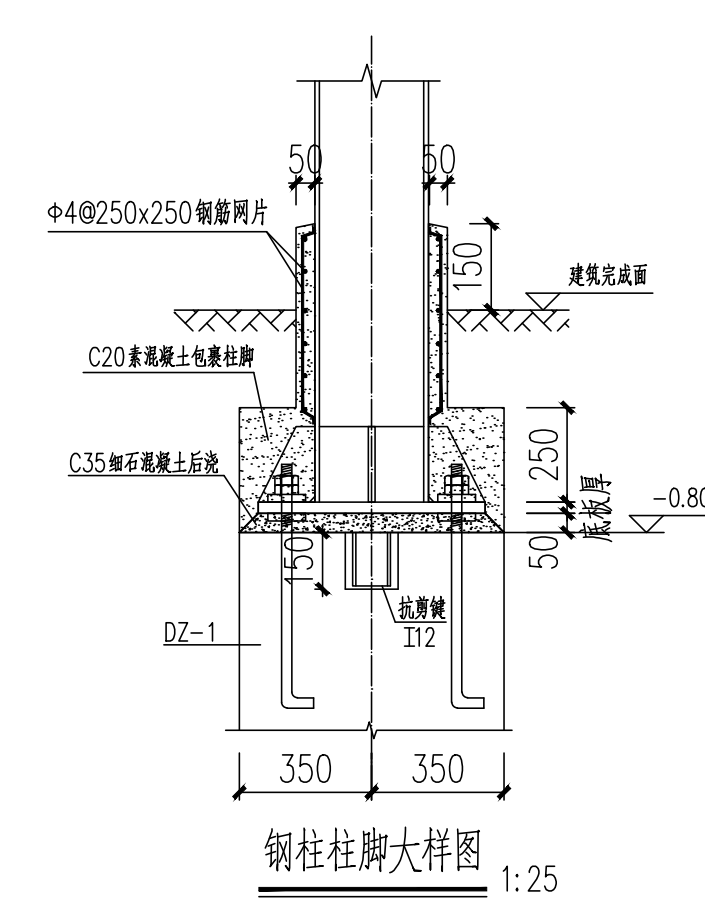
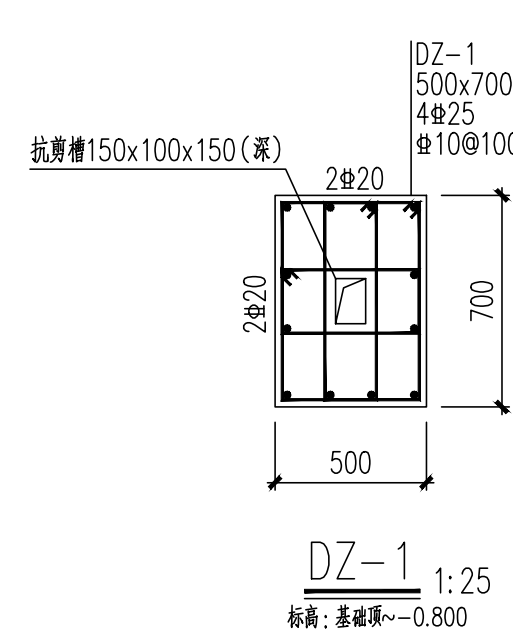
专业	
----	--

PROFESSIONAL

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

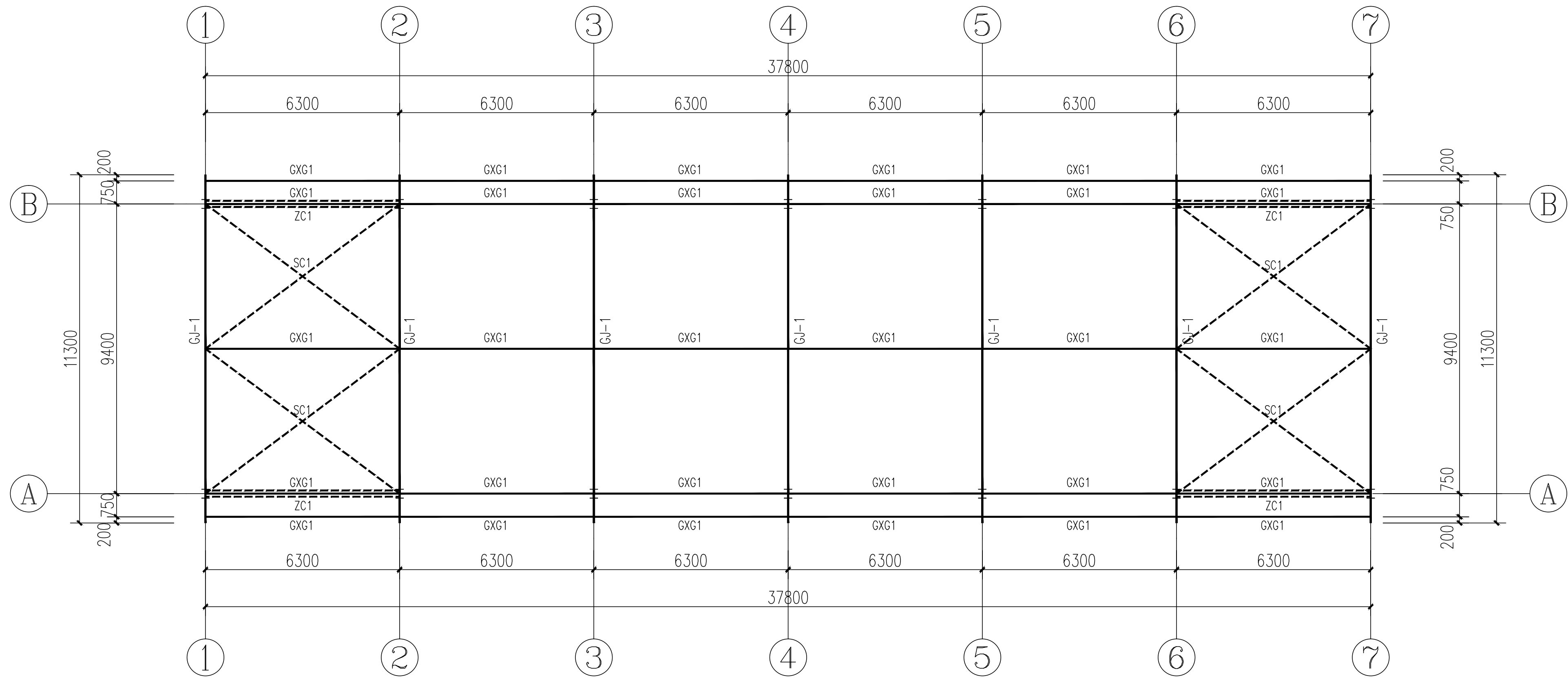


钢柱柱脚锚栓及短柱布置图 1:100

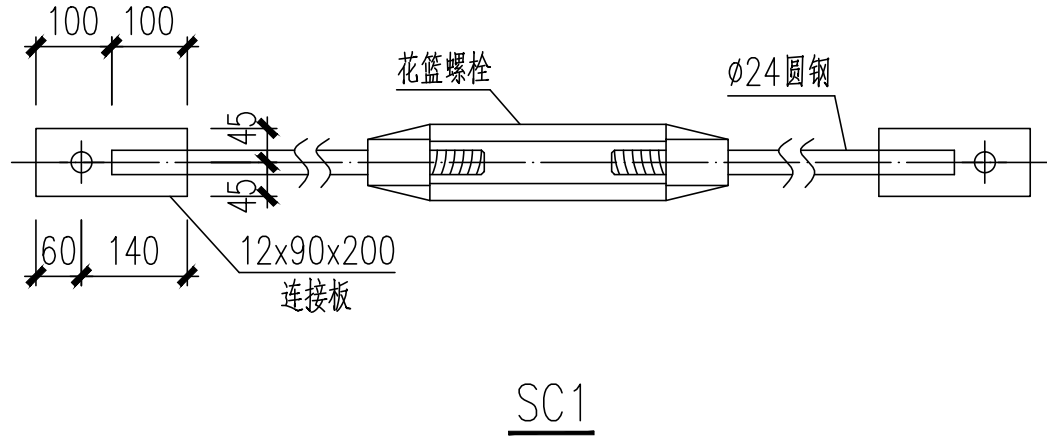
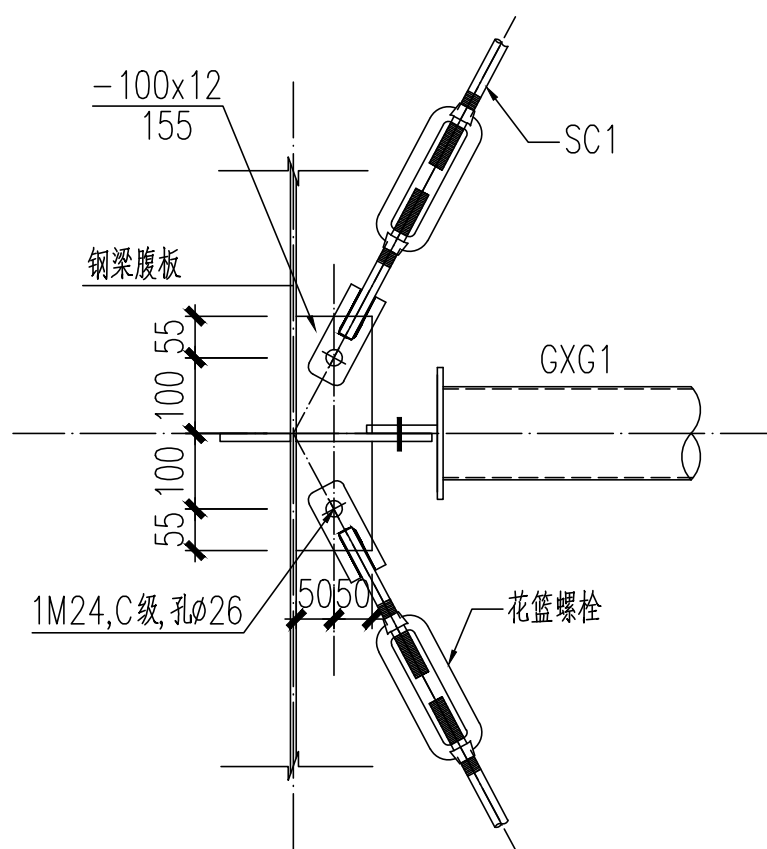
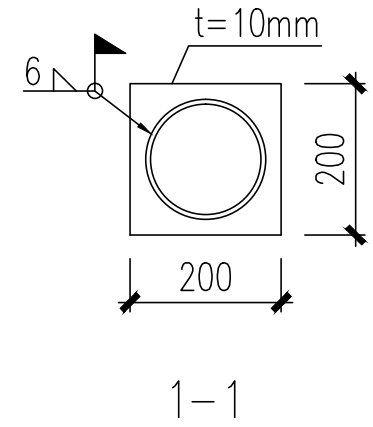
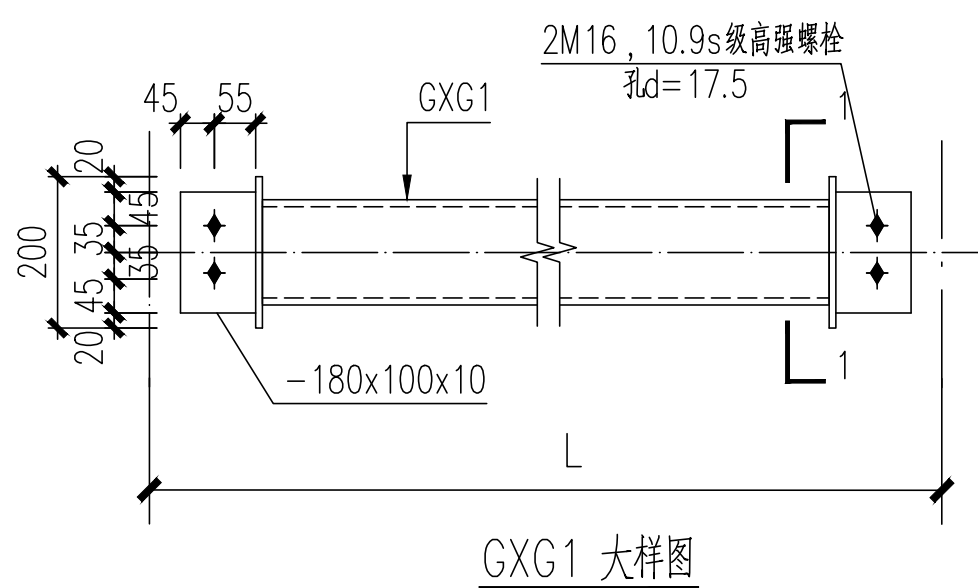
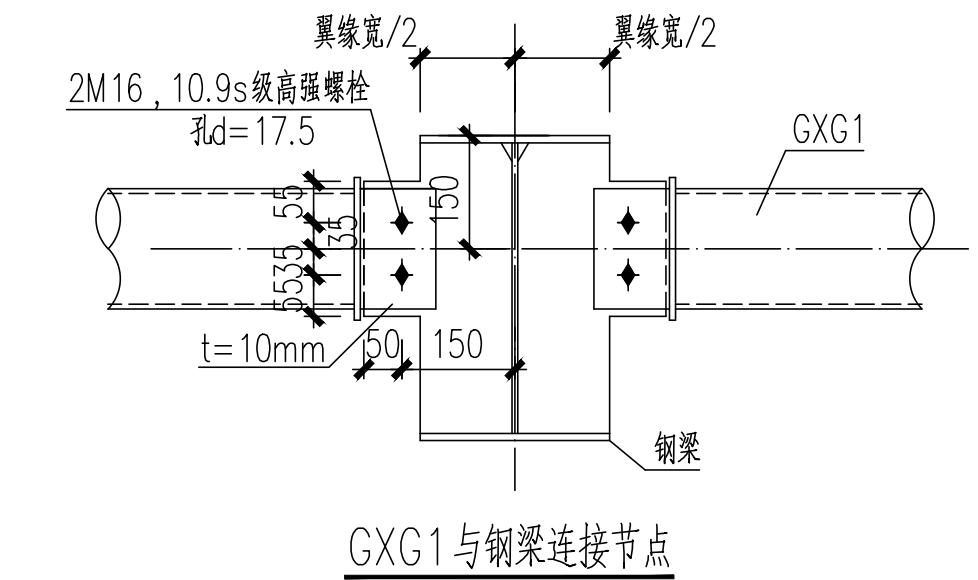


设计单位 DESIGN UNIT			
 顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 上海市金山区交通委员会			
项目名称 ITEM NAME 沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 钢柱柱脚锚栓及短柱布置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	翟学和	翟学和	
审 核 人 EXAMINED BY	关振威	关振威	
校 对 人 CHECKED BY	翟学和	翟学和	
设计人 DESIGNED BY	王旭东	王旭东	
设计编号 PROJECT NO.	SFJZ-2026-16		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	GS-05
比例 SCALE		日期 DATE	2026.06
专业 PROFESSIONAL	结构	图别 STATUS	施工图

附	日	期	姓	名	专	业	图	号	专	业	图	号
					暖通				暖通			
					给排水				给排水			
					电气				电气			
					结构				结构			
					专业				专业			
					方案				方案			
					建筑				建筑			
					结构				结构			



刚架、屋面支撑布置图 1:100



构件一览表

名称	截面	连接方法	附注
钢梁 (GJ-1)	见详图	高强螺栓	Q355B
屋面支撑 (SC1)	∅24圆钢带花篮螺栓	焊接	Q235B
系杆 (GXG1)	∅114x4.0	高强螺栓	Q235B
柱间支撑 (ZC1)	∅24圆钢带花篮螺栓	焊接	Q235B

- 附注:
- 未注明的节点板一律为-8。
 - 所有焊缝长度除满足节点设计要求外一律满焊且单侧最小长度应不小于150mm。
 - 未注明的直角焊缝焊脚尺寸为6mm且不小于相焊构件最小厚度。
 - 未注明的支撑均以中心线定位。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称
ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名称
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

刚架、屋面支撑布置图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

陈 略

审定人
APPROVED BY

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

翟学和

审核人
EXAMINED BY

关振威

校对
CHECKED BY

翟学和

设计人
DESIGNED BY

王旭东

设计编号
PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

GS-06

比例
SCALE

日期
DATE

2026.06

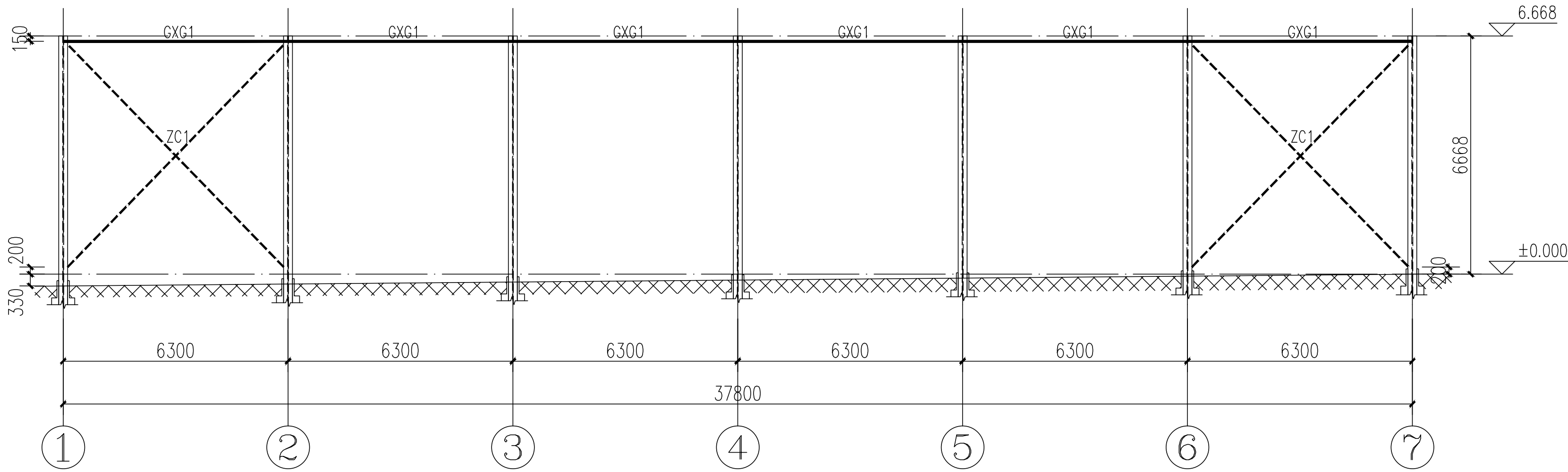
专业
PROFESSIONAL

结构

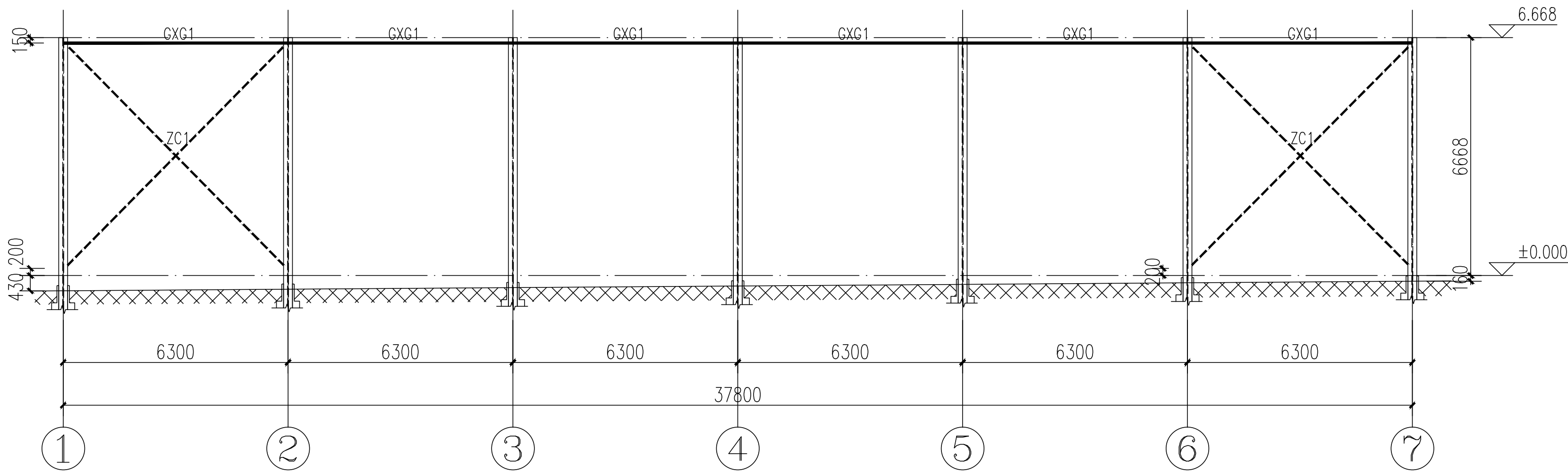
图别
STATUS

施工图

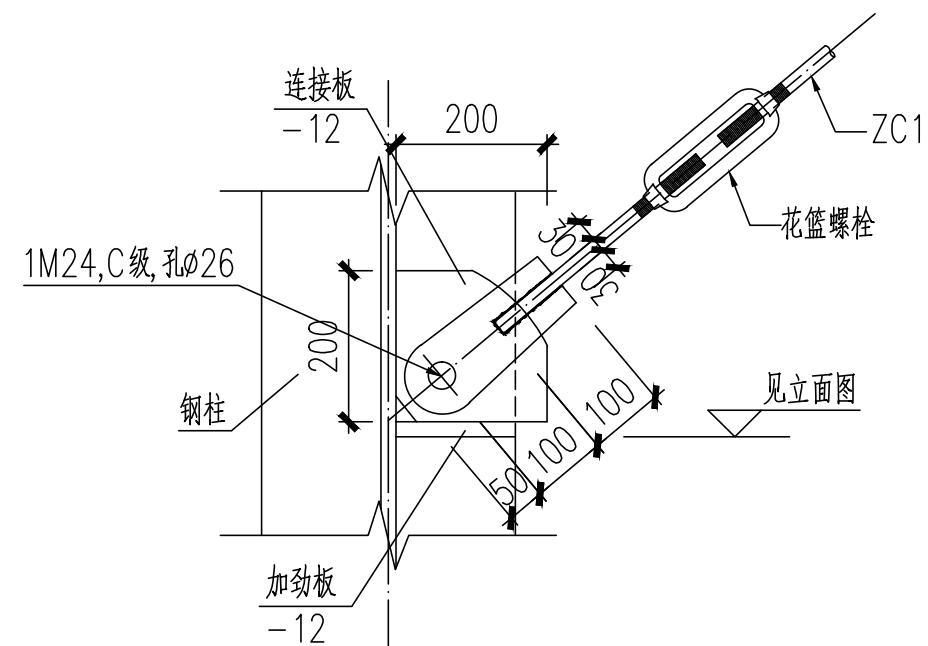
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	签字	签字	专业	暖通	给排水	电气



① 轴柱间支撑布置图 1:100



② 轴柱间支撑布置图 1:100



ZC1与钢柱连接节点

构件一览表

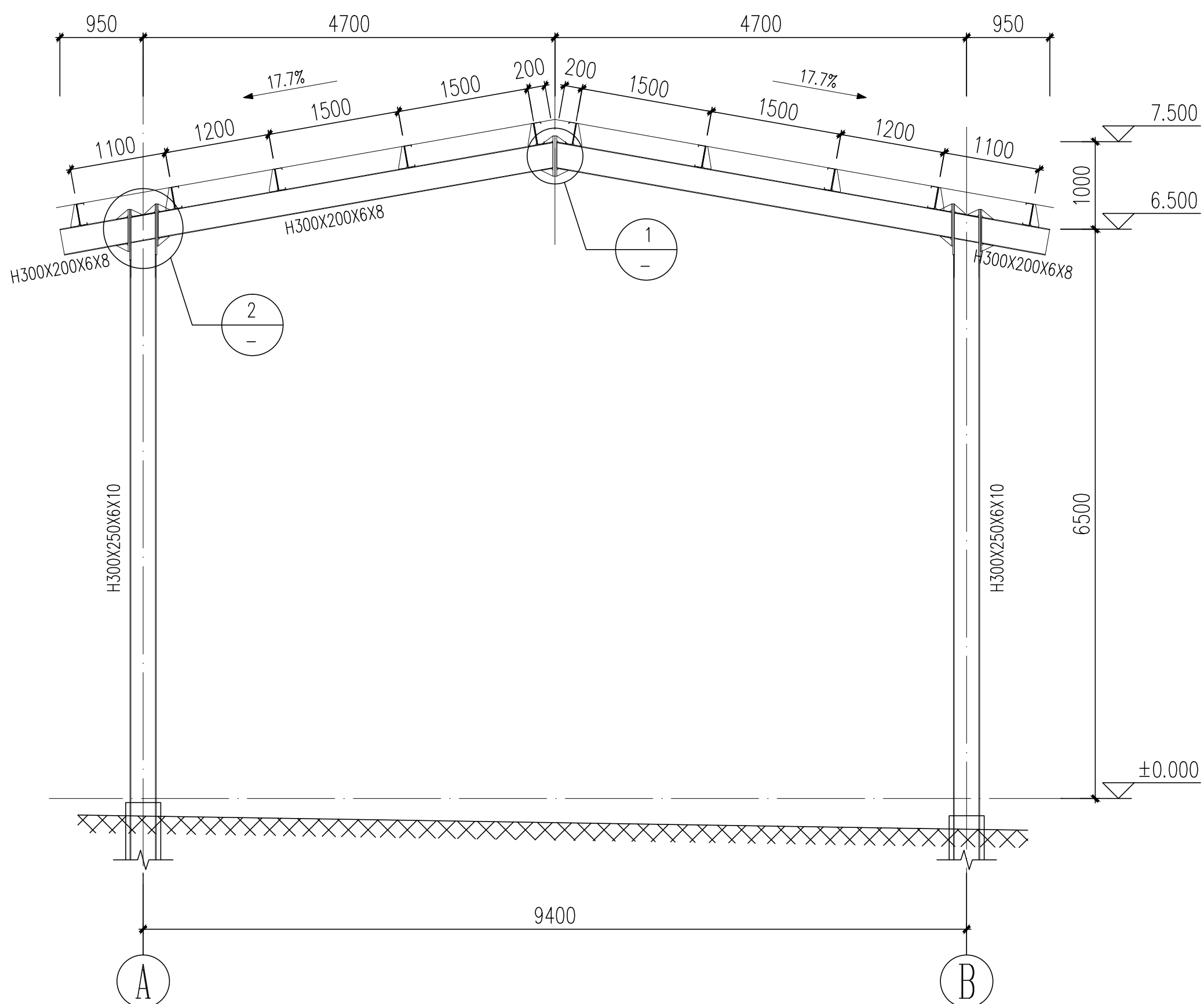
名称	截面	连接方法	备注
系杆 (GXG1)	$\phi 114 \times 4.0$	高强螺栓	Q235B
柱间支撑 (ZC1)	$\phi 24$ 圆钢带花篮螺栓	焊接	Q235B

附注:

- 未注明的节点板一律为-8。
- 所有焊缝长度除满足节点设计要求外一律满焊且单侧最小长度应不小于150mm。
- 未注明的直角焊缝焊脚尺寸为6mm且不小于相焊构件最小厚度。
- 未注明的支撑均以中心线定位。

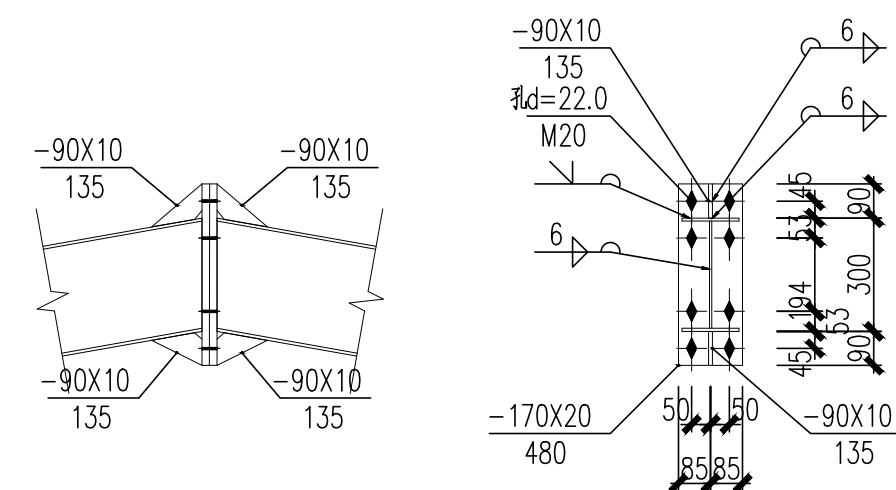
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 陈略
注册号: 3504407-006
有效期至: 2027年07月17日

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A235044076
有效期至: 2028年07月28日

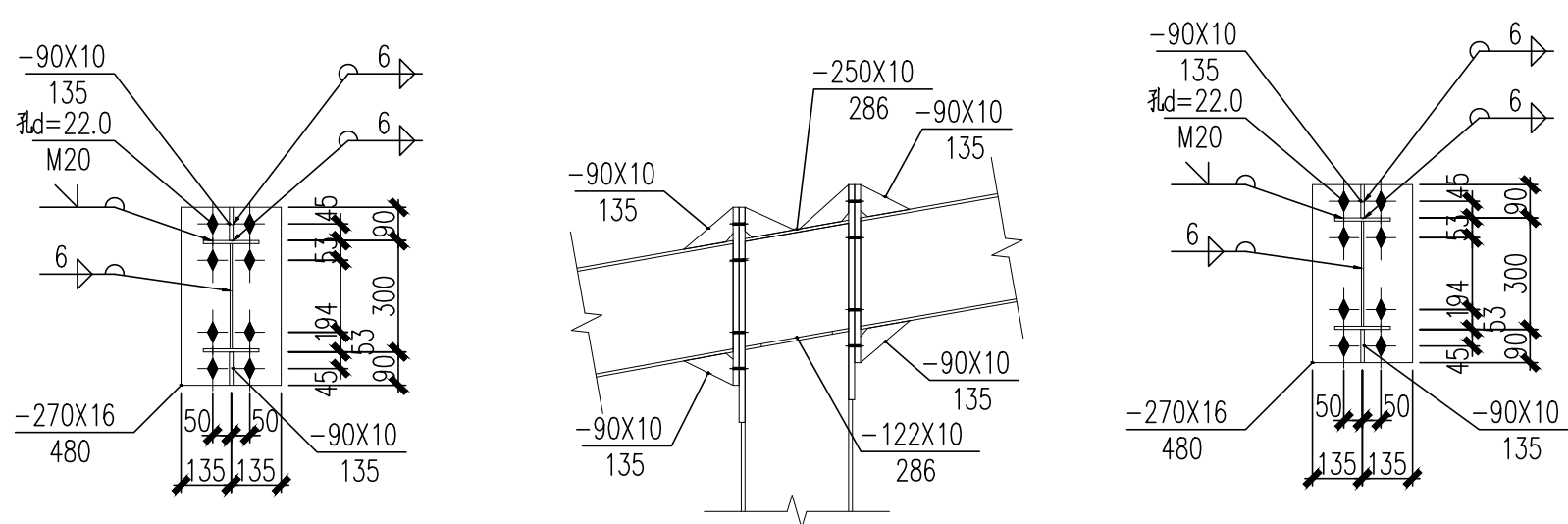


GJ-1详图 1:50

注: 附架材质均为Q355B。



1



2

设计单位

DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名称

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

① 轴柱间支撑布置图
② 轴柱间支撑布置图
GJ-1详图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

审核人

EXAMINED BY

校对

CHECKED BY

设计人

DESIGNED BY

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

图号

DRAWING NO.

比例

SCALE

日期

DATE

专业

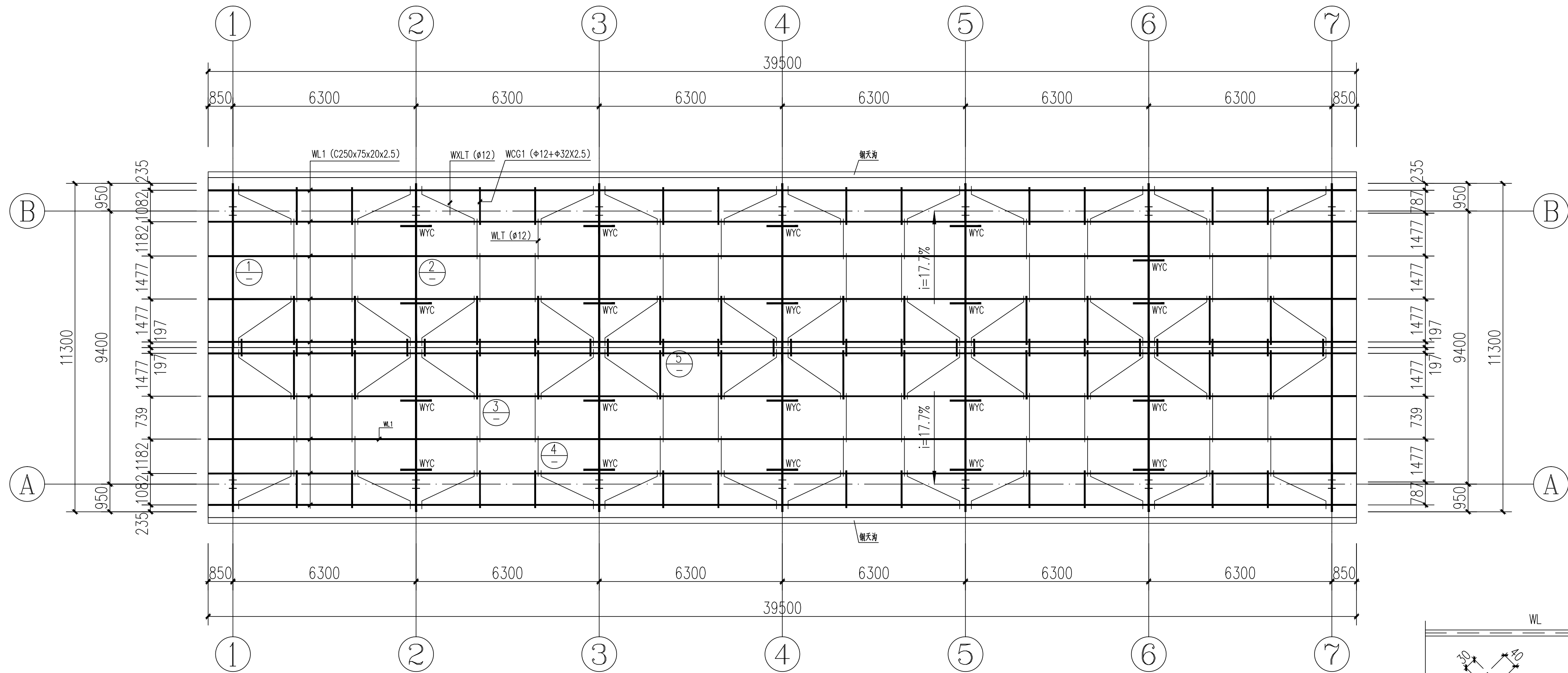
PROFESSIONAL

结构

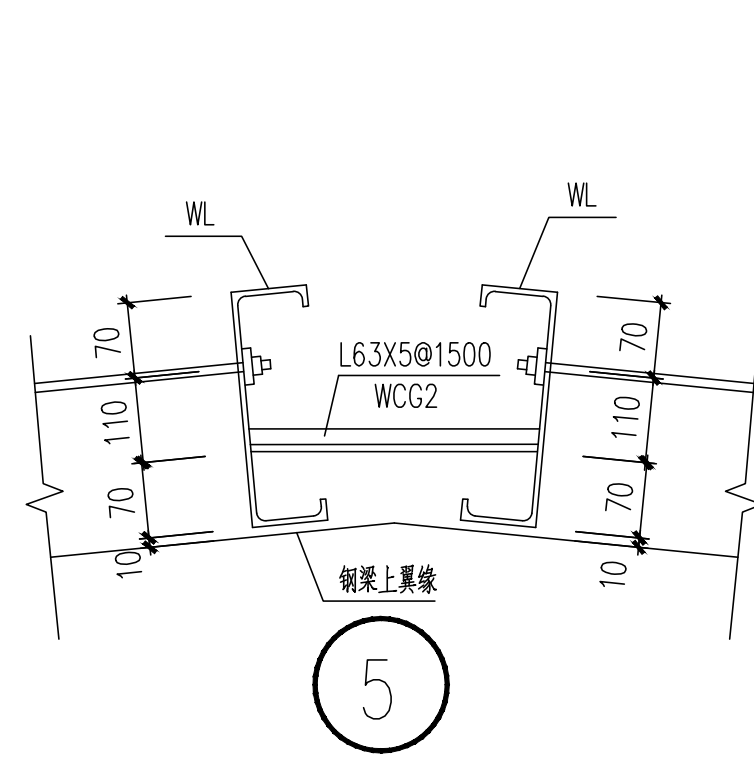
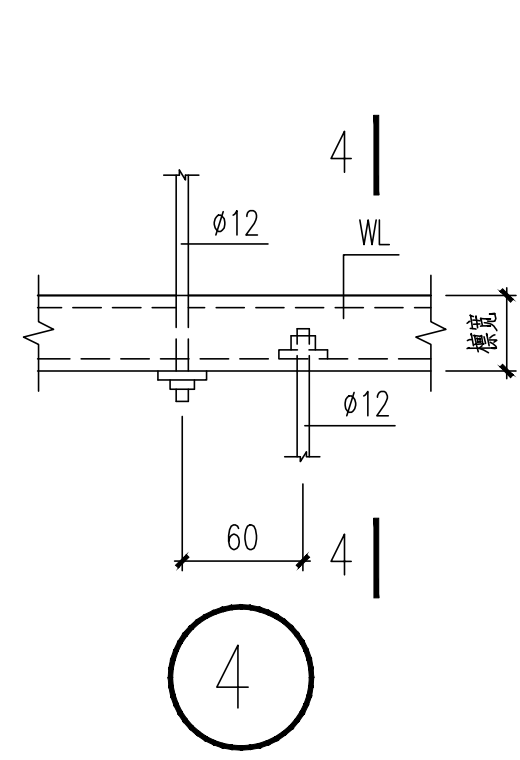
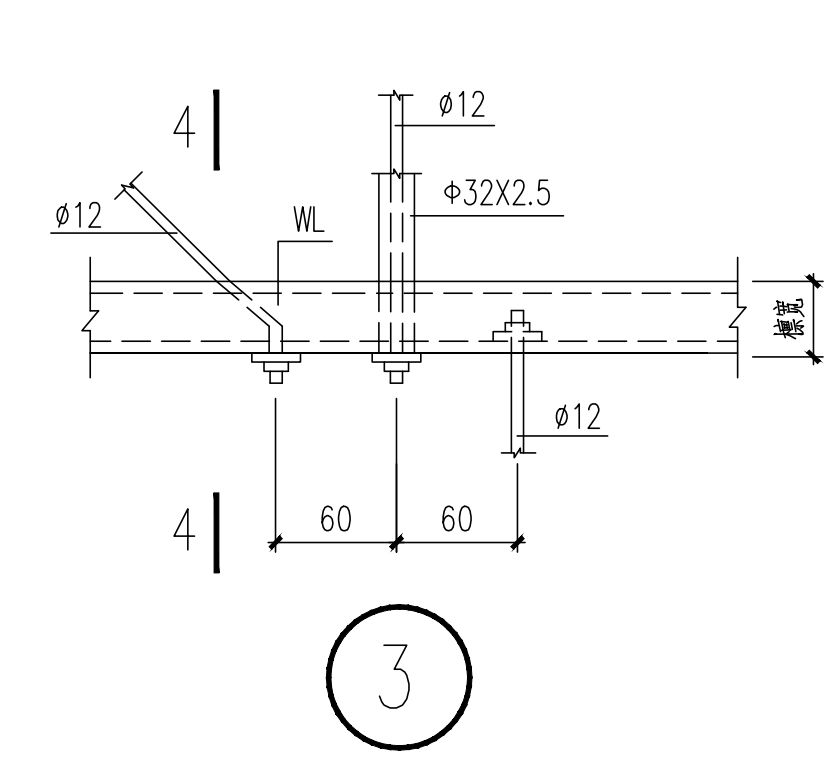
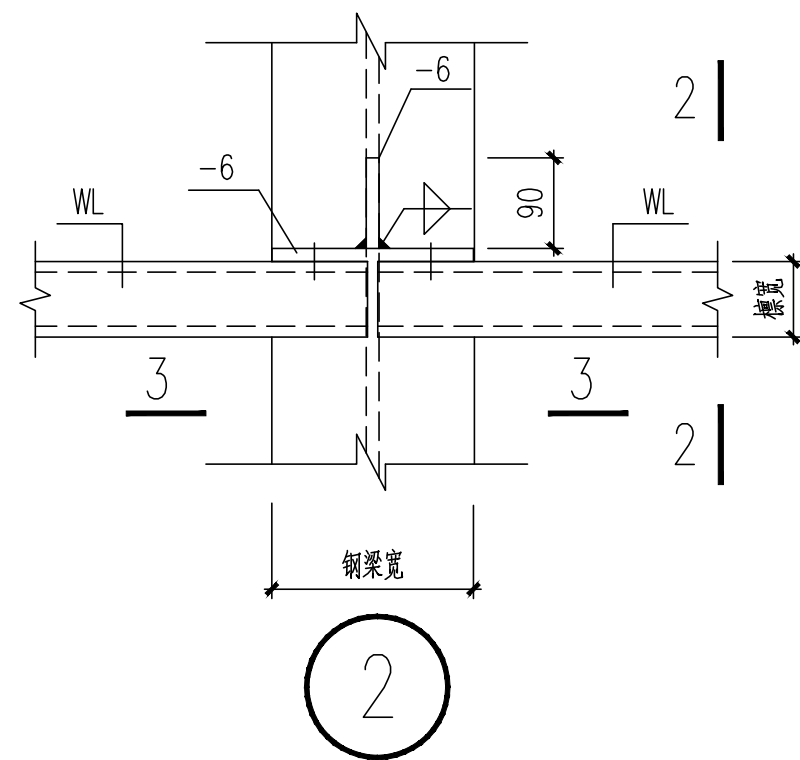
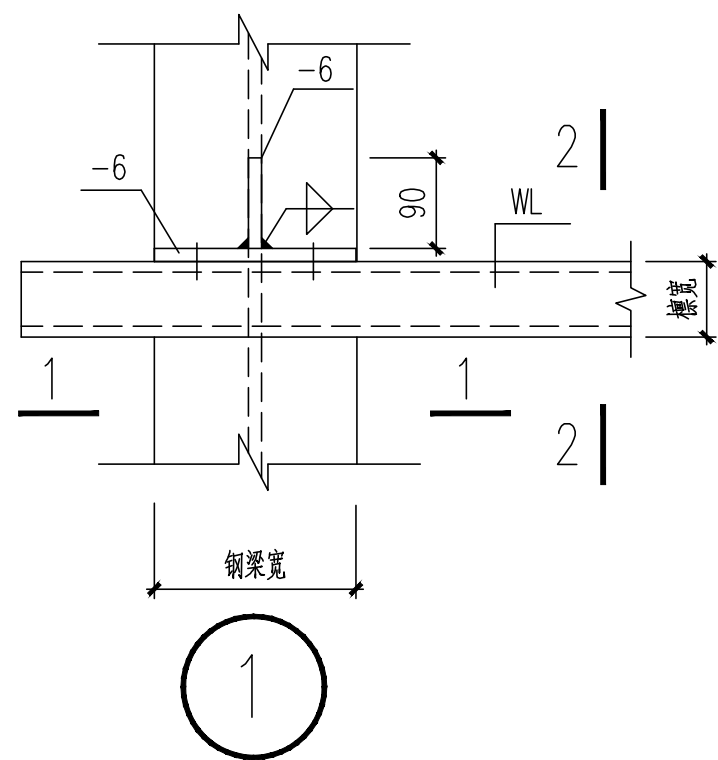
STATUS

施工图

日期	日期	专业	暖通	给排水	电气
签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
日期	日期	专业	暖通	给排水	电气
签字	签字	专业	暖通	给排水	电气
专业	专业	暖通	暖通	暖通	暖通
方	方	方	方	方	方
案	案	案	案	案	案
结	结	结	结	结	结
构	构	构	构	构	构

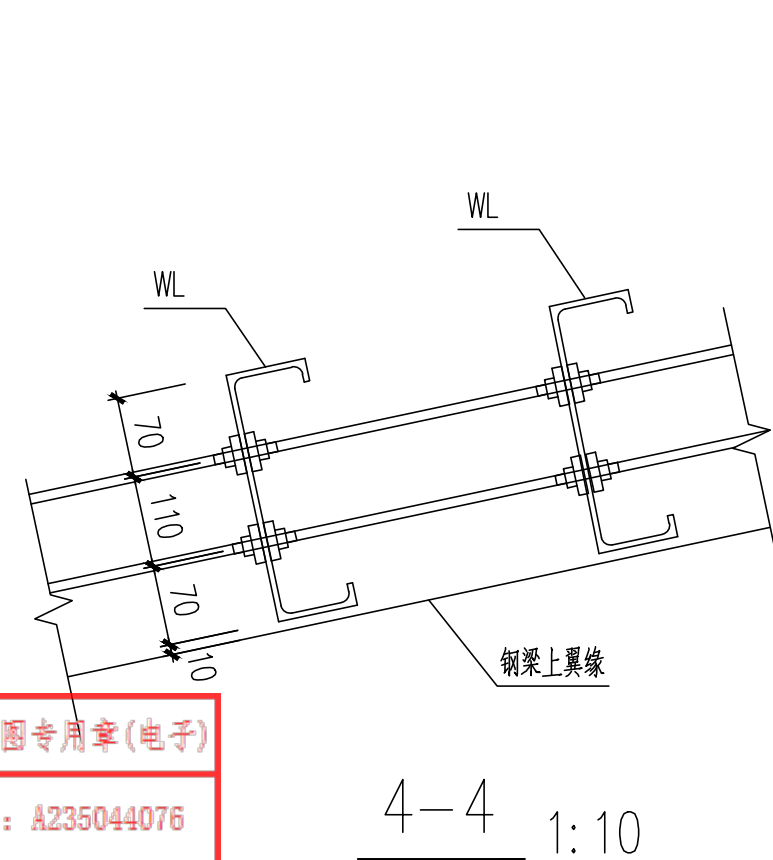
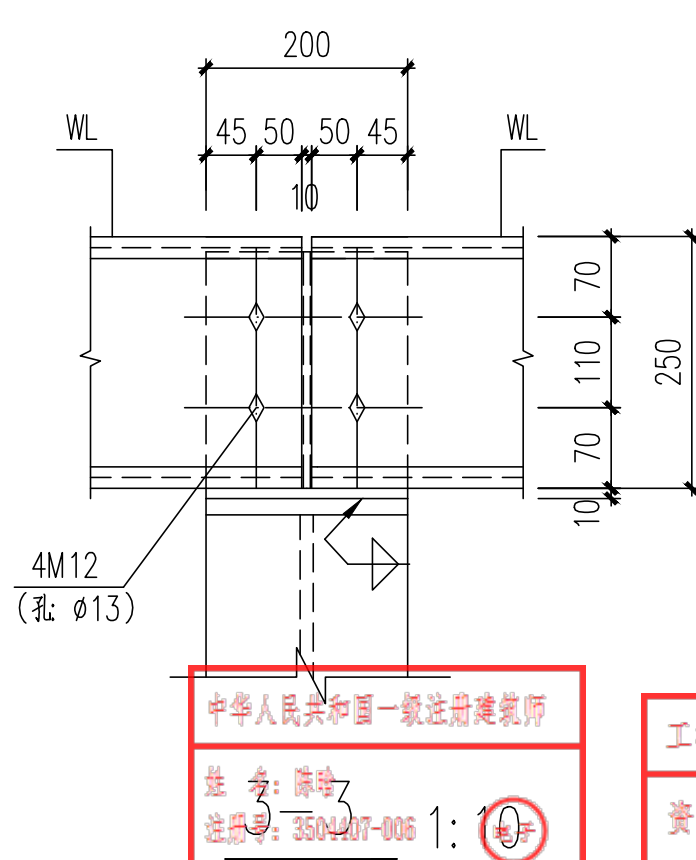
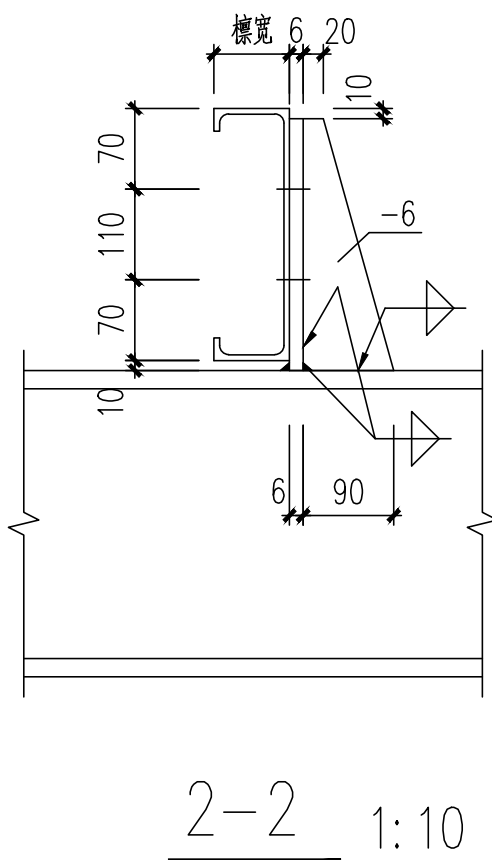
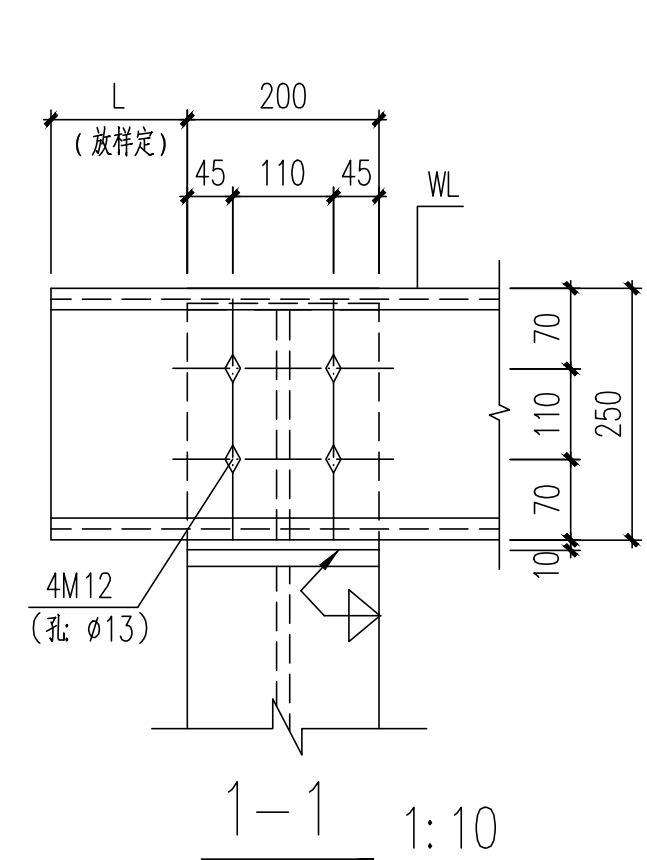


屋面檩条布置图 1:100



屋面隅撑节点详图

屋面撑杆大样

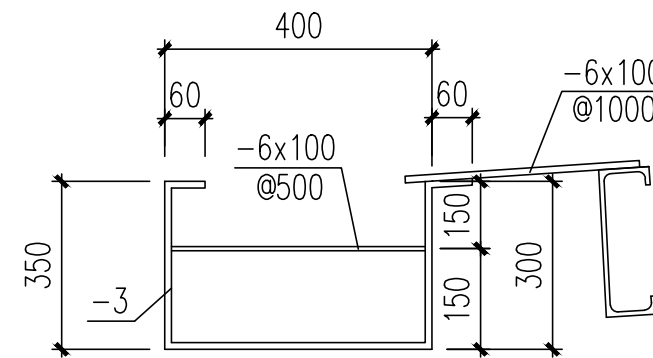


封边角钢连接详图

构件一览表			
名称	截面	连接方法	备注
屋面檩条(WL1)	C250x75x20x2.5	普通螺栓	Q355B
屋面檩条(WC1)	φ12+φ32x2.5	普通螺栓	Q235B
屋面檩条(WLT, WXL1)	φ12	普通螺栓	Q235B

- 说明:
- 图中未注明构件均为WL 1
 - 未注明的节点板一律为-8。
 - 所有焊缝长度除满足节点设计要求外一律满焊且最小长度应不小于150mm。
 - 未注明的直角焊缝焊脚尺寸为6mm。
 - 螺栓M12, 开孔为13mm; 螺栓M16, 开孔为17.5mm; 螺栓M20, 开孔为21.5mm。

天沟拼接节点示意



边天沟详图 1:15

3mm厚镀锌钢板
天沟与钢梁可靠连接, 至少三点焊接

设计单位

DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名称

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

屋面檩条布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 略

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

翟学和

审核人

EXAMINED BY

关振威

校对

CHECKED BY

翟学和

设计人

DESIGNED BY

王旭东

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

比例

SCALE

日期

专业

PROFESSIONAL

结构

图别

施工图

沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目

安检营房/卫生间/安检天棚

（电器施工图）



顺风建筑规划设计有限公司

（2026. 06）

工程设计证书编号：A235044076

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：陈皓

注册号：3504407-006

有效期：至2027年07月17日

电子

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号：A235044076

有效期至：2028年07月28日

日期					
签字					
专业	暖通	给排水	电气		
日期					
签字					
专业	方案	建筑	结构		

一、工程概况

1、建设单位：上海市金山区交通建设工程管理中心

2、项目名称：沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

二、设计依据

2.1 甲方提供的有关资料。

2.2 各相关专业(土建、水、暖)提供的设计图纸

2.3 国家现行设计规范及地方相关审批部门的设计要求。

2.3.1 《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024

2.3.2 《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018

2.3.3 《低压配电设计规范》GB50054-2011

2.3.4 《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018

2.3.5 <<民用建筑电气设计标准>>GB 51348-2019

2.3.6 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

2.3.7 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)

2.3.8 《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022

2.3.9 《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016

2.3.10 《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014

2.3.11 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021；

2.3.13 其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。

2.3.12 《建筑防火通用规范》GB 55037-2022；

三、设计范围

3.1 强电设计范围：低压配电系统；照明系统；。

四、供电设计：

4.1 供电电源：本项目用电由变配电室引来，电源电压等级为~220/380V。本子项为单层建筑，最高负荷等级为三级。

4.2 配电方式：本项目低压配电系统采用放射式与树干式相结合的方式。动力负荷采用放射式供电；公共照明采用树干式与放射式结合的方式。

4.3 本项目采用TN-C-S系统，当PEN导体从某点分开后不应再合并或相互接触，且中性导体不应再接地。

4.4 手持式电气设备应采用专用保护接地芯导体，且该芯导体严禁用来通过工作电流。

五、照明配电系统和设备安装：

5.1 照明光源：本工程主要光源均采用节能型，公共部位一般采用高效紧凑型荧光灯。应急疏散照明采用LED灯；所有荧光灯均采用电子镇流器以保证灯具的功率因数不低于0.9。

5.2 照度及功率密度标准：各公共场所，一般照明标准按现行国家标准设计，如下表所示：

房间或场所	照度值(lx)		LPD值(W/m²)		
	照度标准值	照度设计值	限值的目标值	设计值	
值班室	300	316	≤6.5	6.3	
卫生间	75	72.6	≤2.0	1.98	

当房间或场所的室形指数等于或小于1时，其照明功率密度限值应增加，但增加值不应超过限值的20%。当房间或场所的照度标准值提高或降低一级时，其照明功率密度限值应按比例提高或折减。

5.3 普通灯具的Ⅰ类灯具外露可导电部分必须采用铜芯软导线与保护导体可靠连接，连接处应设置接地标识，铜芯软导线的截面积应与进入灯具的电源线截面积相同。专用灯具的Ⅰ类灯具外露可导电部分必须用铜芯软导线与保护导体可靠连接，连接处应设置接地标识，铜芯软导线的截面积应与进入灯具的电源线截面积相同。

5.4 插座接线应符合下列规定：插座的保护接地导体端子不得与中性导体端子连接；同一场所的三相插座，其接线的相序应一致。保护接地导体在插座之间不得串联连接。相线与中性导体(N)不应利用插座本体的接线端子转接供电。

5.5 走道照明灯具一般为吸顶安装；卫生间的灯具、插座为防水防潮型，安装和定货时应注意。开关底边距地1.3m。

电气施工图设计说明（一）

5.6 弱电配电箱内预留AC220V电源，管线由弱电箱附近插座引入PC20一根。

5.7 设备配电箱、柜，除注明为暗装外，均为明装。其中照明配电箱安装高度均为底距地1.5m。动力配电、控制箱、双电源切换箱箱体高度：600mm以下，底边距地1.5m；600~800mm高，底边距地1.2m；800~1000mm，底边距地1.0m；1000~1200mm，底边距地0.8m；1200mm以上，落地式安装，且下设300mm基础。

5.8 照明开关、插座均为86系列，所有插座均为安全型。开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。

5.9 所有配电箱、电表箱的小母排载流量不应小于总开关整定电流值的1.25倍。

六、电缆、导线的选择与敷设

6.1 低压电缆：由变配电室配出的低压回路中，低压干线电缆采用ZR-YJV-0.6/1kV交联聚乙烯绝缘电力电缆，电缆工作温度为90℃。由室外覆土引来的非消防线缆采用铠装型。

6.2 导线：火灾时仍需继续工作的消防线缆采用NH-BV-450/750V交联聚乙烯绝缘耐火型导线，其余导线选用ZR-BV-450/750V交联聚乙烯绝缘导线。

6.3 线路敷设：消防配电线路应满足火灾时连续供电的需要，其敷设应符合下列规定：1、明敷时(包括敷设在吊顶内)，应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施；当采用矿物绝缘类不燃性电缆时，可直接明敷。

2、暗敷时，应穿管并应敷设在不可燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。

3、消防配电线路宜与其他配电线路分开敷设在不同的电缆井、沟内；确有困难需敷设在同一电缆井、沟内时，应分别布置在电缆井、沟的两侧，且消防配电线路应采用矿物绝缘类不燃性电缆。普通配电线路一般穿PC硬质塑料管暗敷，导线应用阻燃类线缆。

6.4 除注明外，照明回路一般采用BV-3x2.5穿PC20。照明分支线路一般2~5根穿PC20；6~7根穿PC25；8根及以上分管布线。普通插座一般采用BV-3x4穿PC20。平面图中未标注根数的照明、插座等线路均为3根；未标注根数的应急疏散照明线路均为2根。

6.5 SC32及以下管线可暗敷，SC40及以上管须明敷。电线、电缆穿钢管要求参照国家标准图集《建筑电气常用数据》。由于不同厂家的电缆外径、SC管径有所不同，准确参数以中标厂家的为准。平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路N、PE线均从箱内引出。所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按《建筑电气安装工程图集》中有关作法施工。PE线必须用绿/黄导线或标识。电缆(T、π)接或分支处，不可采用绝缘穿刺线夹。

6.6 钢导管不得采用对口熔焊连接；镀锌钢导管或壁厚小于或等于2mm的钢导管，不得采用套管熔焊连接。

6.7 交流单芯电缆或分相后的每相电缆不得单根独穿于钢管内，固定用的夹具和支架不应形成闭合磁路。同一交流回路的绝缘导线不应敷设在不同的金属槽盒内或穿于不同金属导管内。塑料护套线严禁直接敷设在建筑物顶棚内、墙体 内、抹灰层内、保温层内或装饰面内。

6.8 室内干燥场所的线缆采用导管布线时，应符合下列规定：
(1)采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；
(2)采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。

6.9 建筑物底层及地面层以下外墙内的线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：
(1)采用金属导管布线时，其壁厚不应小于2.0mm；采用可弯曲金属导管布线时，应选用防水重型的导管；
(2)采用塑料导管布线时，应选用重型的导管。

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名:陈喆

注册号:3504407-006

有效期:至2027年07月17日



工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

电气施工图设计说明（一）

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

陈喆

陈喆

审定人
APPROVED BY

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

巴毅

巴毅

审核人
EXAMINED BY

解海萍

解海萍

校对
CHECKED BY

巴毅

巴毅

设计人
DESIGNED BY

吴星岐

吴星岐

设计编号
PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

DS-01

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2026.06

专业
PROFESSIONAL

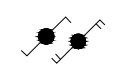
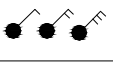
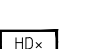
电气

图别
STATUS

施工图

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			

图 例

序号	符号	设备名称	型号规格	安装方式	备注
1		地面插座	K86型	地面暗装	详见平面图
2		LED 环形防水吸顶灯	15W	吸顶安装	
3		双联开关	K86型	距地1.3米安装	
4		壁开关	K86型	距地1.3米安装	卫生间选用防潮型
5		过欠压保护自动控制器	MRVO/63A	配电箱内安装	
6		红外感应控制开关	K86型	吸顶安装	
7		电表箱	供电公司确定	暗装, 距地1.5m	
8		总配线架	厂家提供	暗装, 距地1.5m	
9		有线电视前端箱	厂家提供	暗装, 底边距地0.5m	
10		总等电位端子箱	TD22-R-I	距地0.50米	
11		局部等电位端子箱	TD22-R-II	距地0.50米	
12		家居配线箱	由厂家确定	底边距地0.50米	
13		家居配电箱	由厂家确定	底边距地1.60米	IP2XC
14		冰箱插座	K86型	距地0.3米暗装	安全型
15		普通插座	K86型	距地0.3米暗装	详见平面图
16		宿舍床位五孔插座	K86型	距地1.8米暗装	
17		宿舍床位五孔插座	K86型	距地0.9米暗装	
18		空调插座	K86型	距地0.5米暗装	三相插座
19		防溅型插座	K86型	距地0.3米暗装	防溅型(ip54)
20		吹风机插座	K86型	距地1.3米暗装	防溅型(ip54)
21		空调插座	K86型	距地2.5米暗装	
22		排气扇		详见暖通专业图纸	详见暖通专业图纸
23		可燃气体探测器	K86型	吸顶安装	
24		燃气热水器插座	K86型	距地1.2米	

注：(1) 本设备主材部分仅列出型号规格，数量由有关方做标底时确定，本表仅供参考
(2) 插座均为安全型

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：陈晗
注册号：3504407-006
有效期：至2027年07月17日



工程设计出图专用章(电子)

资质证书号：A235044076

有效期至：2028年07月28日

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

设备材料表

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

陈 晗

审定人
APPROVED BY

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

巴 毅

审 核 人
EXAMINED BY

解海萍

校 对 人
CHECKED BY

巴 毅

设计人
DESIGNED BY

吴星岐

设计编号
PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

DS-02

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2026. 06

专业
PROFESSIONAL

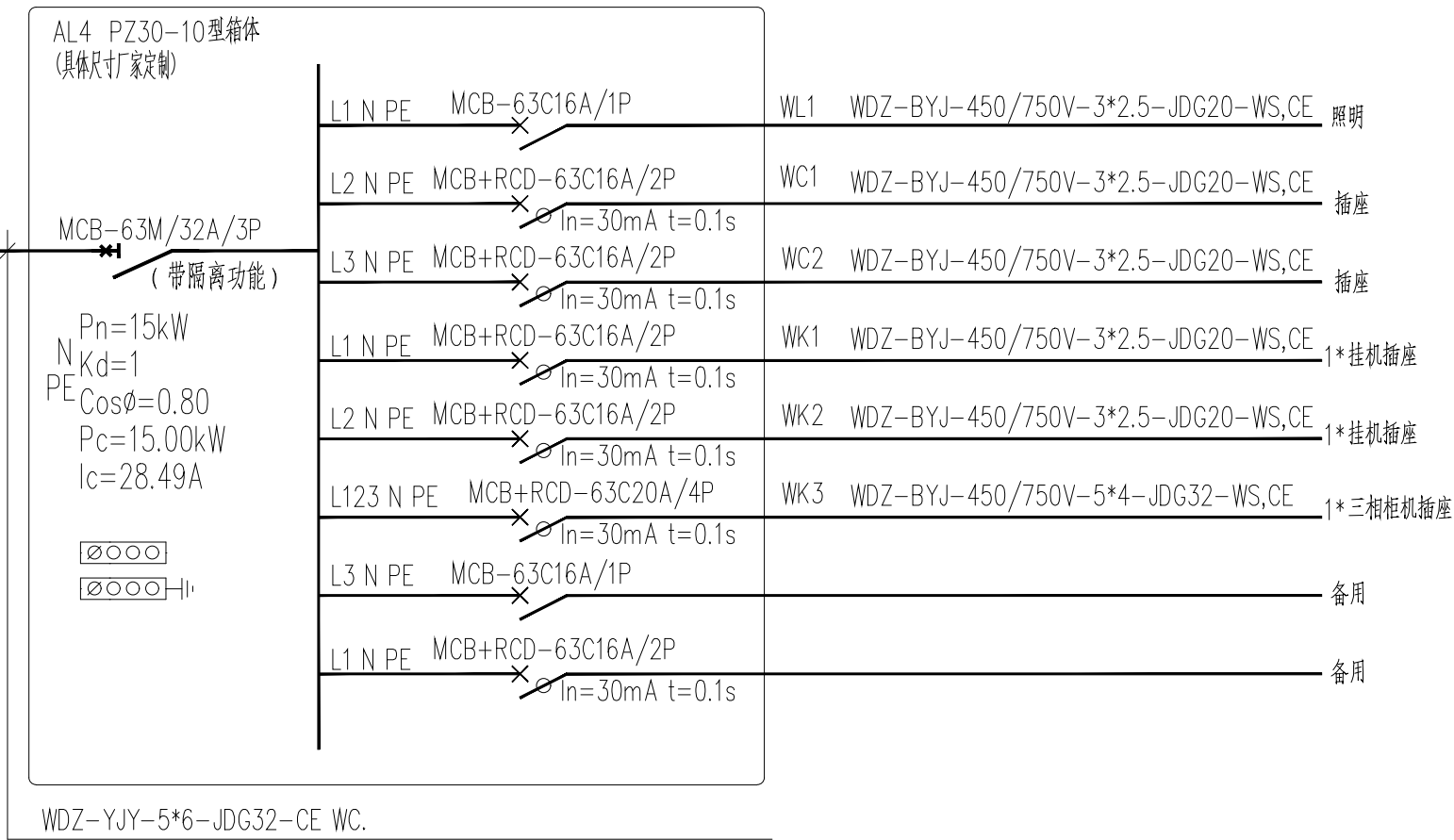
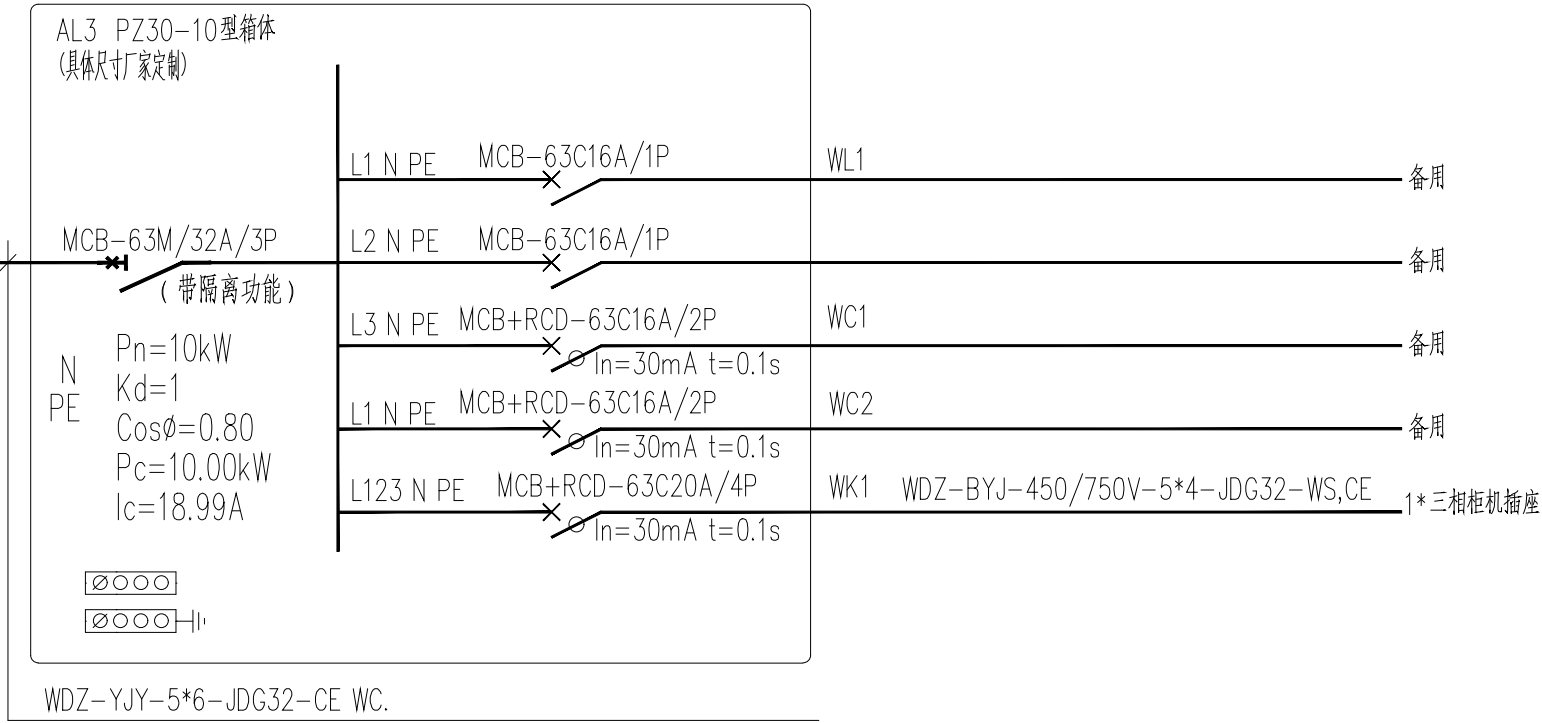
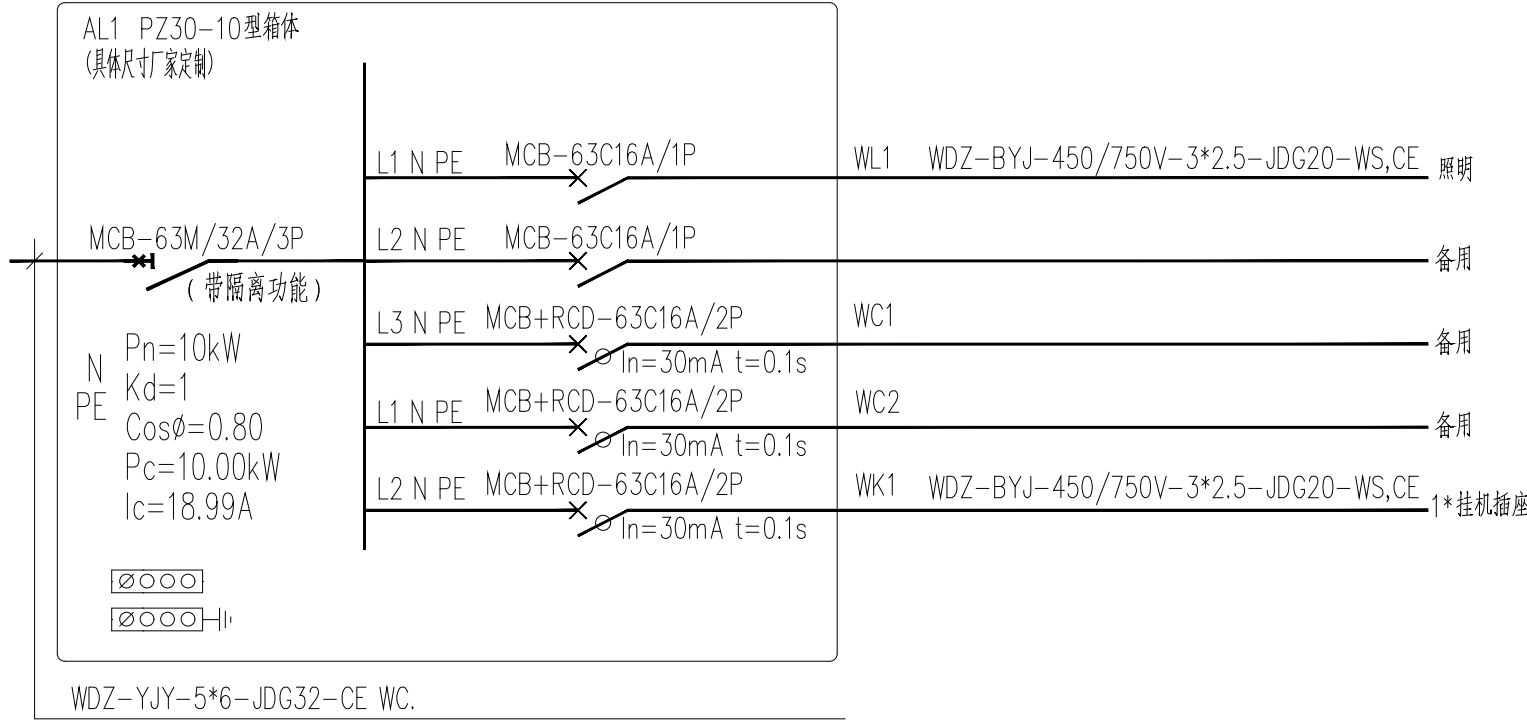
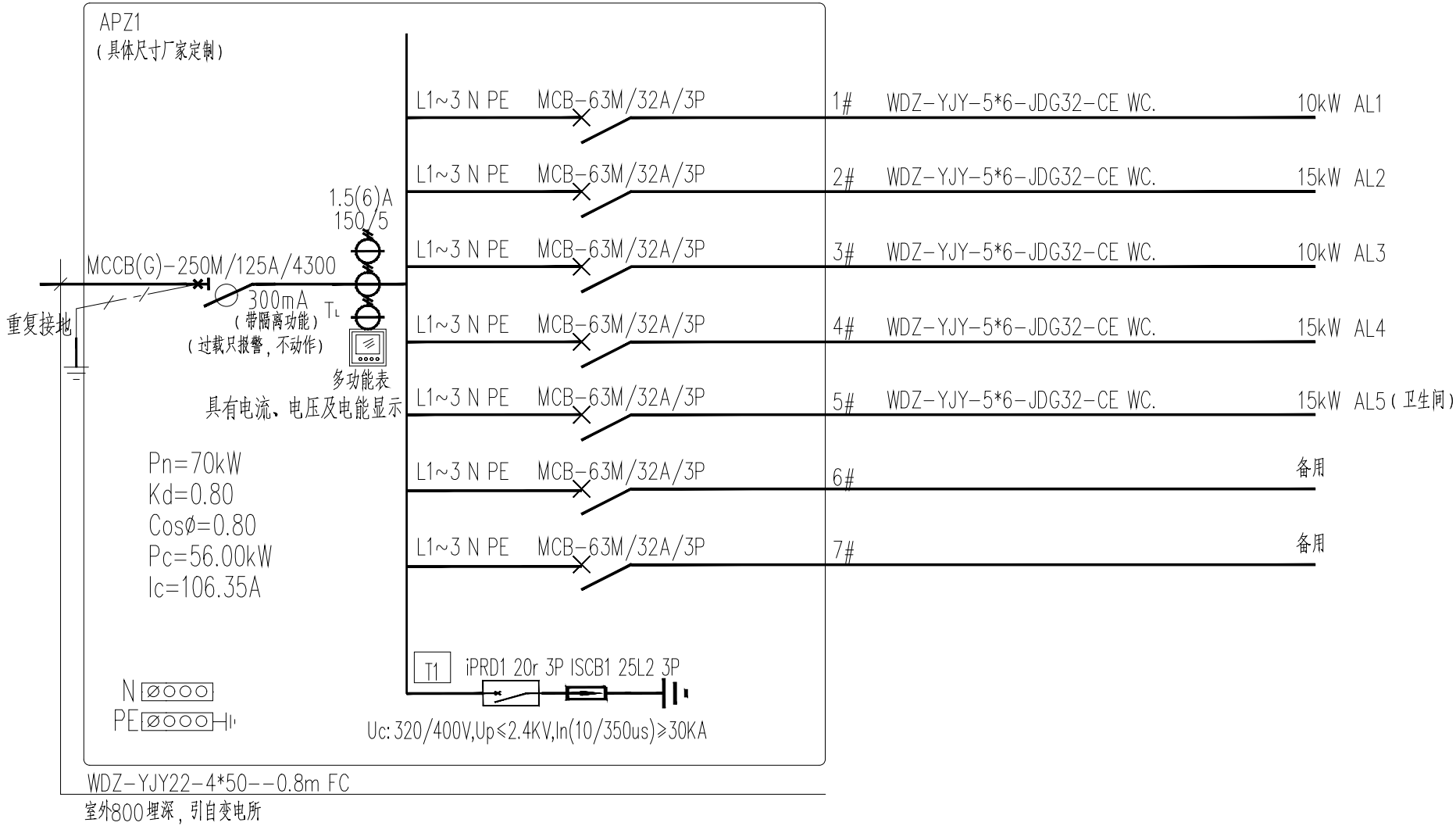
电气

图别
STATUS

施工图

日期					
专业	签字	日期	专业	签字	日期
暖通			暖通		
给排水			给排水		
电气			电气		
专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			方案		
建筑			建筑		
结构			结构		

注意：本配电柜进线断路器和进线电缆均为利旧，若利旧规格小于图纸中设计参数，需按本参数更换。



中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈晗

注册号: 3504407-006

有效期至: 2027年07月17日

WDZ-YJY-5*6-JDG32-CE WC.

电子

勘察设计专用章(电子)

资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

配电系统图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈晗

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

巴毅

审核人

EXAMINED BY

解海萍

校对人

CHECKED BY

巴毅

设计人

DESIGNED BY

吴星岐

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

DS-03

比例

SCALE

1:100

专业

PROFESSIONAL

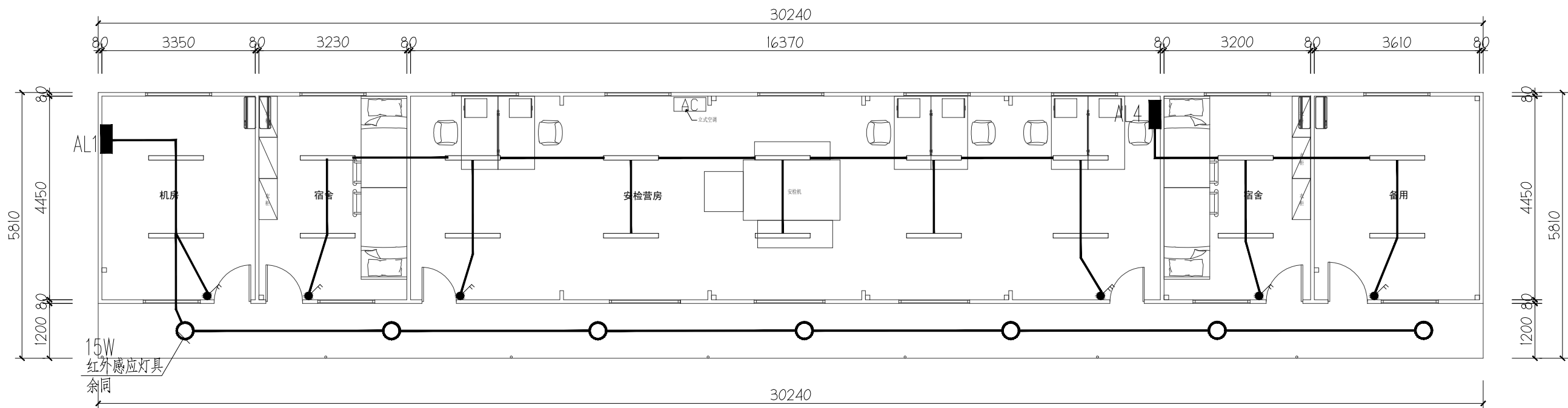
电气

图别

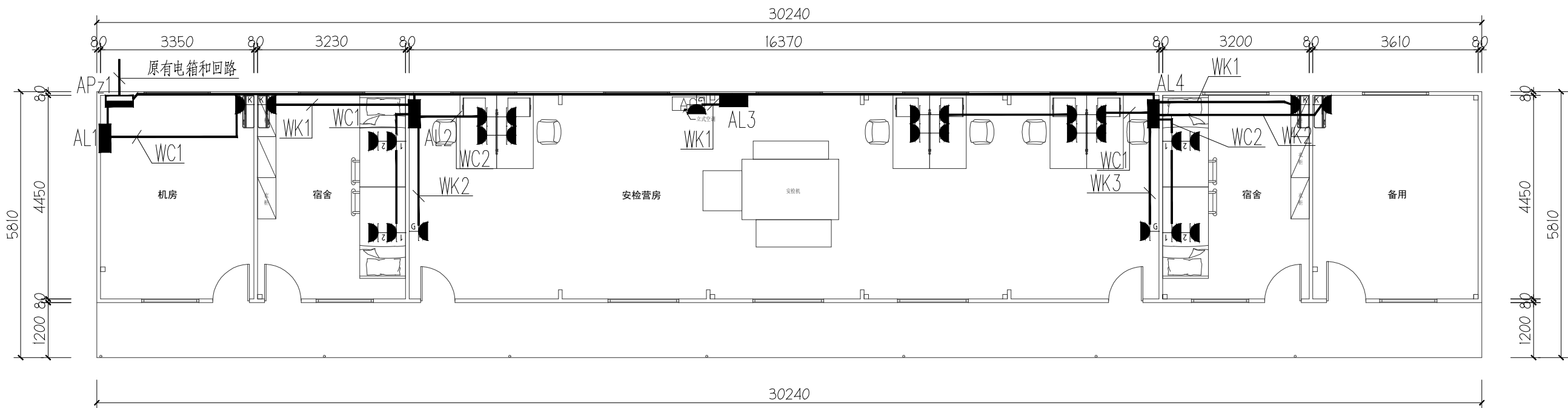
STATUS

施工图

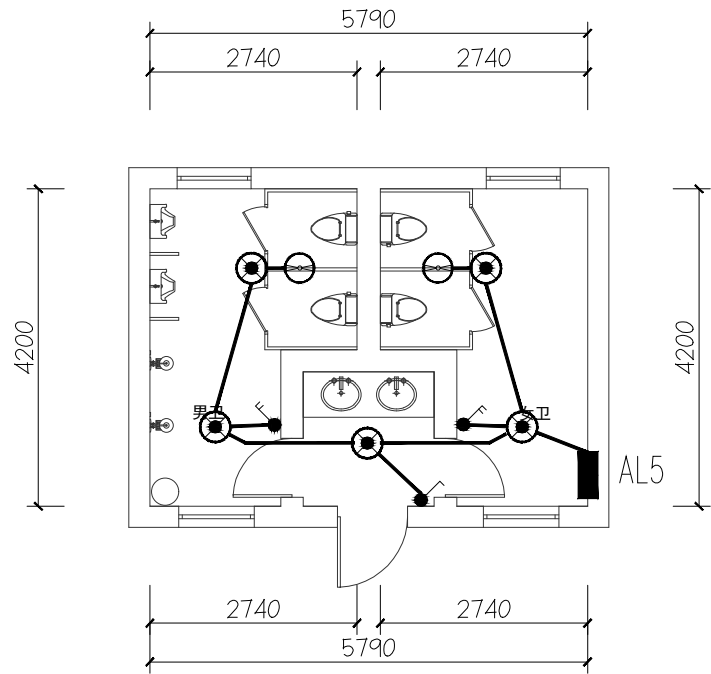
专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			



营房照明平面图 1:100



营房插座配电平面图 1:100



卫生间照明平面图 1:100

- 注意：1、卫生间电箱为利旧，本次仅为示意；
2、插座如有损坏，仅换面板；
3、配电箱可参考AL5电箱内出线回路参数；

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：陈皓
注册号：3504407-006
有效期至：至2027年07月17日

电子

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号：A235044076

有效期至：2028年07月28日

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

营房和卫生间配电平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈皓

陈皓

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

巴毅

巴毅

审核人

EXAMINED BY

解海萍

解海萍

校对人

CHECKED BY

巴毅

巴毅

设计人

DESIGNED BY

吴星岐

吴星岐

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

DS-04

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026.06

专业

PROFESSIONAL

电气

图别

STATUS

施工图

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

安检车棚照明平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 晗

陈晗

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

巴 毅

巴毅

审核人

EXAMINED BY

解海萍

解海萍

校对人

CHECKED BY

巴 毅

巴毅

设计人

DESIGNED BY

吴星岐

吴星岐

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

DS-05

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026. 06

专业

PROFESSIONAL

电气

图别

STATUS

施工图

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 陈晗

注册号: 3504407-006

有效期至: 至2027年07月17日

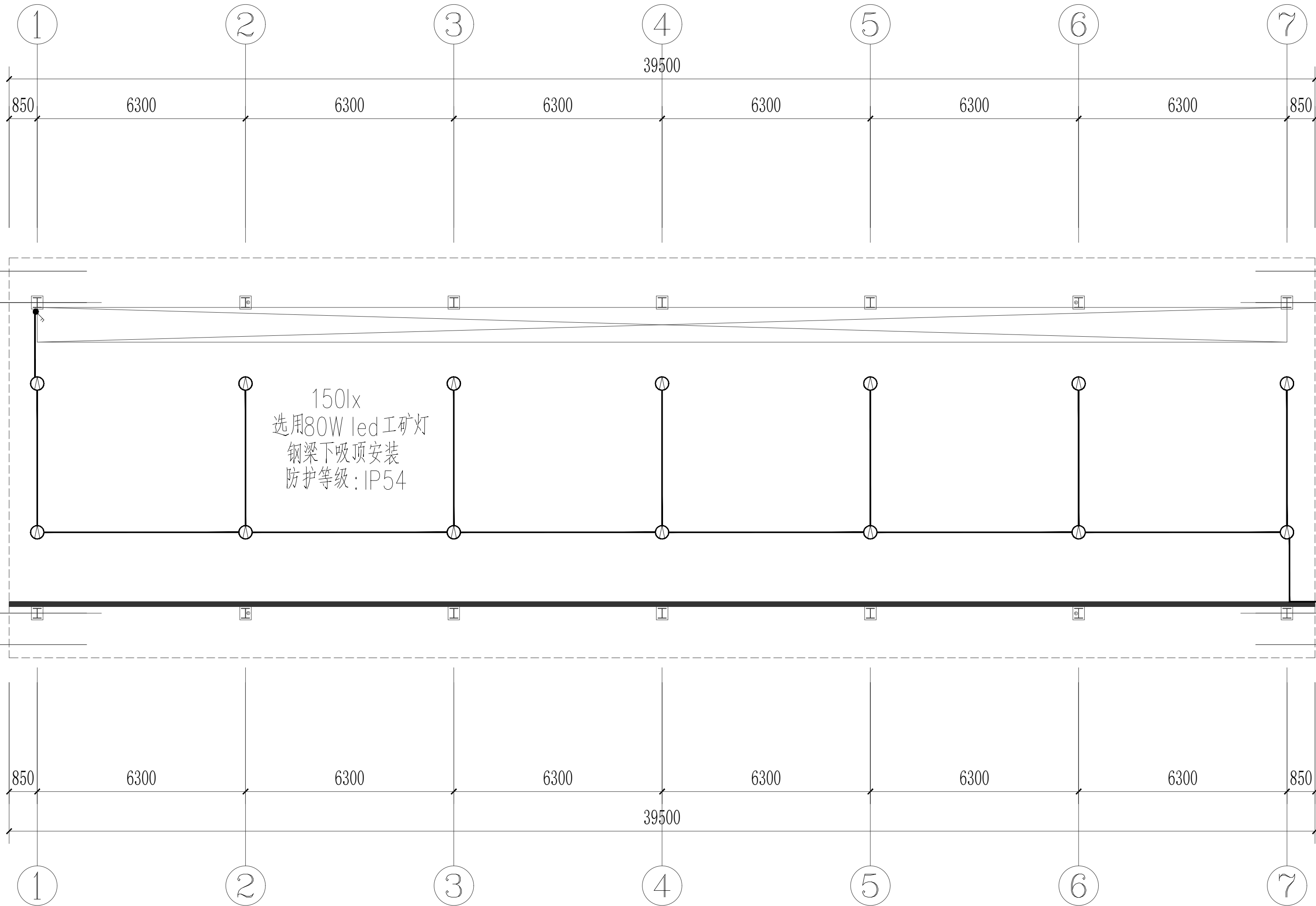
电子

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A235044076

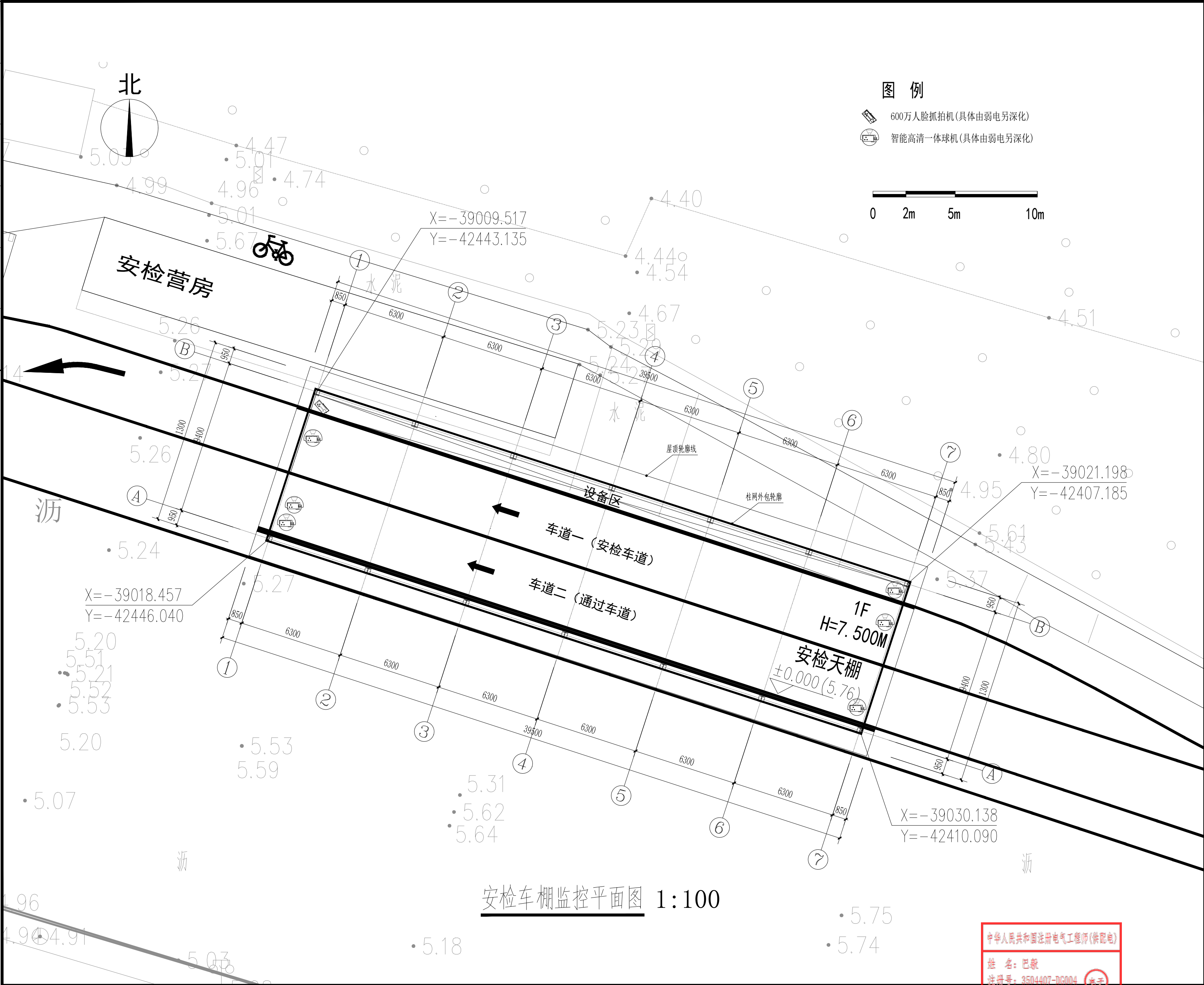
有效期至: 2028年07月28日

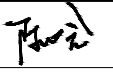
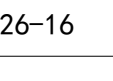
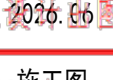
安检车棚照明平面图 1:100



专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构



设计单位 DESIGN UNIT	 顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号: A235044076		
说明	本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.		
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION	上海市金山区交通委员会		
项目名称 ITEM NAME	沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目		
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE	安检车棚监控平面图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	巴 毅		
审 核 人 EXAMINED BY	解海萍		
校 对 人 CHECKED BY	巴 毅		
设计人 DESIGNED BY	吴星岐		
设计编号 PROJECT No.	SFJZ-2026-16		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	DS-06
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026.06
专业 PROFESSIONAL	电气	图别 STATUS	施工图

中华人民共和国注册电气工程师(供配电)
姓 名: 巴毅
注册号: 3504407-D6004
有效期: 2026年12月31日

工程资料专用章(电子)
有效期至: 2028年07月28日

日期	日期	签字	日期	日期	签字	专业	专业
						暖通	给排水
						电气	
专业	方案	建筑	结构				

设备参数说明



800万护罩一体化网络摄像机

□采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。

□a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别，b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别

□人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d)最多同时检测120张人脸，e)支持人脸去重

□图像相关：支持3840 × 2160 @30 fps实时帧率，图像更流畅

□图像相关：支持120dB宽动态

□图像相关：支持局部区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节区域曝光参数

□传输相关：支持将抓拍的图片数据上传至平台节点，上传延时不超过2秒

□安全服务：支持GB35114 A级安全加密

□规格参数

摄像机

传感器类型 1/1.8” Progressive Scan CMOS

最低照度 彩色：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with Light

黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR

宽动态 120 dB

日夜切换模式 ICR红外滤片式

白平衡 支持

镜头

焦距&视场角 10`50mm：水平视场角：41.4° `9.8°，垂直视场角：22.7° `5.5°，对角线视场角：48.0° `11.2°

聚焦方式 支持半自动、手动

最大光圈数 10`50 mm：F1.2

镜头尺寸接口 C/CS mount

补光

白光模式：普通监控：70 m，人脸抓拍/识别：15 m

防补光过曝 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度

视频

最大图像尺寸 3840 × 2160

音频

音频采样率 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz

图像

日夜转换模式 白天、夜晚、自动、定时、报警触发

背光补偿 支持

电子防抖 支持

图片叠加 支持BMP 24位图像叠加，可选择区域

smartIR支持

图像设置

饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调

图像增强 背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，3D数字降噪

透雾 支持

事件

人脸抓拍 支持，最多15W张人脸

人脸属性 性别；年龄；年龄段；戴眼镜；口罩；表情；是否帽子；

人脸识别 抓拍、自动选择并输出优选人脸图片

人脸库加密方式：采用专用硬件加密加密，AES128算法

支持检测水平转动角不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸

人体属性 运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、帽子款式、戴

口罩、发型、上衣类型、下装类型

一般规范

包装尺寸 598 × 402 × 273 mm

设备重量 4700 g

带包装重量 9000 g

通用功能 一键恢复，五码流，心跳，镜像，密码保护，视频遮盖，水印技术，IP地址过滤

产品尺寸 521.3 × 169.2 × 160.3mm



800万40倍智能球机

□海康威视合智能系列红外智能VR球机，内置40倍光学变焦镜头

□镜头采用1/1.2 " 大靶面CMOS传感器，可有效提升整体监控效果

□支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能，更好助力平安城市人车管理

□全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取

□Smart事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能，支持基于事件触发联动球机进行跟踪

□AI-ISP：采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪，最终使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净

□支持40倍光学变焦，16倍数字变焦

□支持最大3840x2160@30fps高清画面输出

□支持自动合成全景图功能，结合球机360° 图片抓拍的能力，自动拼接成360° 全景图，无需人工手动合成，高效省时，合成图有柱状和鱼眼两种可选

□采用光学透雾技术，极大提升透雾效果

□采用红外补光，补光距离250m

□支持GB35114A级安全加密

□规格参数

基础参数

传感器类型 1/1.2” Progressive Scan CMOS

最低照度 彩色：0.0005 Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR

日夜切换模式 自动ICR彩转黑

光学变焦 40倍

镜头

聚焦模式 半自动，手动，自动

焦距 7.5`300 mm，40倍光学变焦

光学变焦速度 大约7.5 s

视场角 60.4`1.7度(广角-望远)

最大光圈数 F1.6

补光

补光灯类型 红外

补光灯距离 红外照射距离：最远可达250 m

防补光过曝 支持

云台

水平范围 360°

垂直范围 -20° -90°（自动翻转）

水平速度 水平键控速度：0.1° -210° /s,速度可设;水平预置点速度：280° /s

垂直速度 垂直键控速度：0.1° -150° /s,速度可设;垂直预置点速度：250° /s

比例变焦 支持

预置点个数 300个

巡航扫描 8条

花样扫描 4条

守望功能 预置点,花样扫描,巡航扫描,自动扫描,垂直扫描,随机扫描,帧扫描,全景扫描

3D 定位支持

方位角信息显示支持

预置点视频冻结支持

定时任务 预置点,花样扫描,巡航扫描,自动扫描,垂直扫描,随机扫描,帧扫描,全景扫描,球机重启,球机校验,辅助输出

视频

最大分辨率 3840*2160

音频

音频压缩标准 G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC-LC, PCM

图像

日夜转换模式 白天，夜晚，自动，定时切换

专业智能

智能警戒 区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测

一般规范

电源 DC：36 V，1.67 A

工作温湿度 -40℃-70℃；湿度小于95%

尺寸 Ø267 × 430 mm

重量 9.6 kg

设计单位

DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划

设计有限公司所有,不得用于本

工程以外范围。

本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

设备参数

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 晗

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

巴 毅

审 核 人

解海萍

校 对 人

巴 毅

设计人

吴星岐

DESIGNED BY

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

DS-07

比例

SCALE

1:100

专业

PROFESSIONAL

电气

图别

STATUS

施工图

中华人民共和国注册电气工程师(供配电)

姓 名：巴毅

注册号：3504407-D0004

有效期：2026年12月31日

资质证书号：A235044076

有效期至：2028年07月28日

沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目

安检营房/卫生间/安检天棚

（给排水施工图）



顺风建筑规划设计有限公司

（2026. 06）

工程设计证书编号：A235044076

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：陈皓

注册号：3504407-006

有效期：至2027年07月17日



工程设计出图专用章(电子)

资质证书号：A235044076

有效期至：2028年07月28日

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			方案
		给排水			建筑
		电气			结构

图 纸 目 录

序号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN No.	规 格 SPECS	附 注 NOTE
01	给水排水施工图设计说明(一)	SST-01	A1+0.25	
02	营房排水及灭火器平面布置图	SS-01	A3	
03	车棚雨水排水及灭火器平面图	SS-02	A1	
04	卫生间给排水详图	SS-03	A1	
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

序号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN No.	规 格 SPECS	附 注 NOTE
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

目录

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 晗

陈晗

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

白兴林

白兴林

审 核 人

EXAMINED BY

程朋朋

程朋朋

校 对 人

CHECKED BY

白兴林

白兴林

设计人

DESIGNED BY

程石丰

程石丰

设计编号

PROJECT NO.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

ML-01

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026.06

专业

PROFESSIONAL

给排水

图别

STATUS

施工图

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 陈晗

注册号: 3504407-006

有效期: 至2027年07月17日



上海市金山区交通委员会

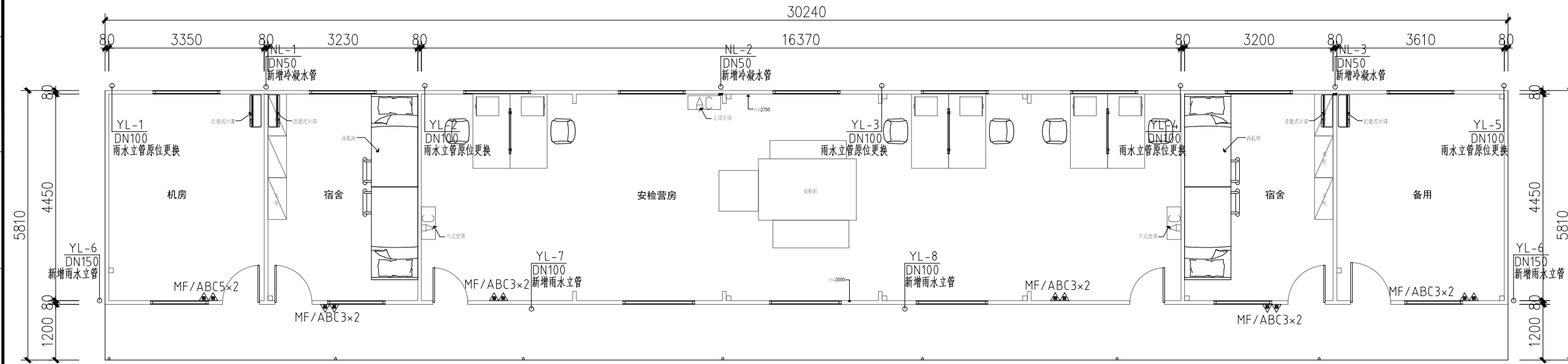
上海市金山区交通委员会

上海市金山区交通委员会

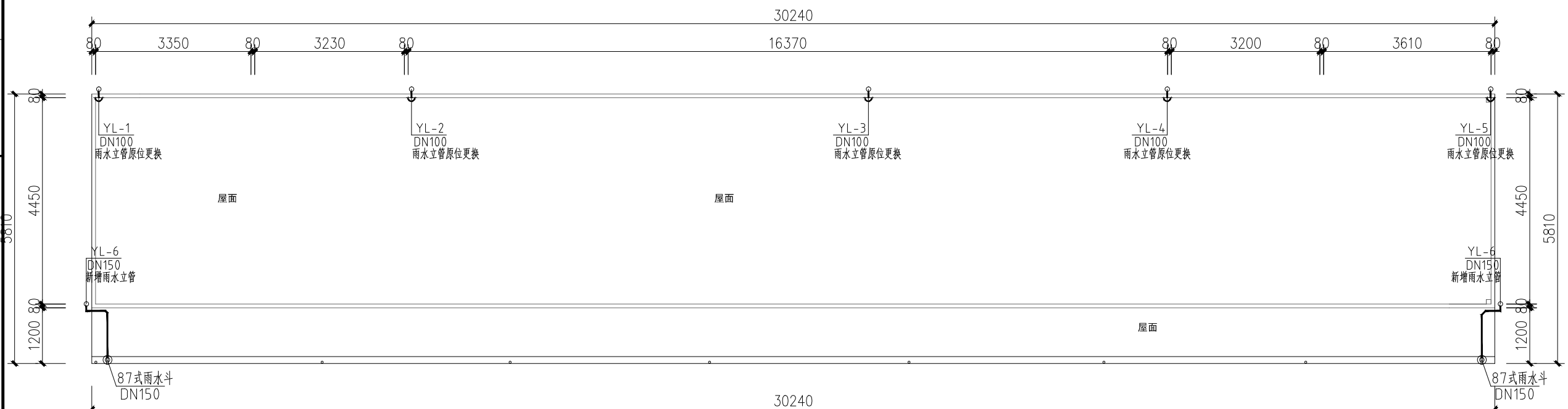
上海市金山区交通委员会

上海市金山区交通委员会

日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
暖通	暖通	暖通	暖通
给排水	给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气	电气
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构



营房灭火器布置及排水平面图 1:100



营房屋面排水平面图 1:100



营房屋面排水系统图 1:100

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称
ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

营房排水及灭火器平面布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	白兴林	
审核人 EXAMINED BY	程朋朋	
校对人 CHECKED BY	白兴林	
设计人 DESIGNED BY	程石丰	

设计编号
PROJECT NO.

设计证书号: A235044076

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SS-01
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026.06

专业 PROFESSIONAL	给排水	图别 STATUS	施工图
--------------------	-----	--------------	-----

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈晗
注册号: 3504407-006
有效期: 至2027年07月17日

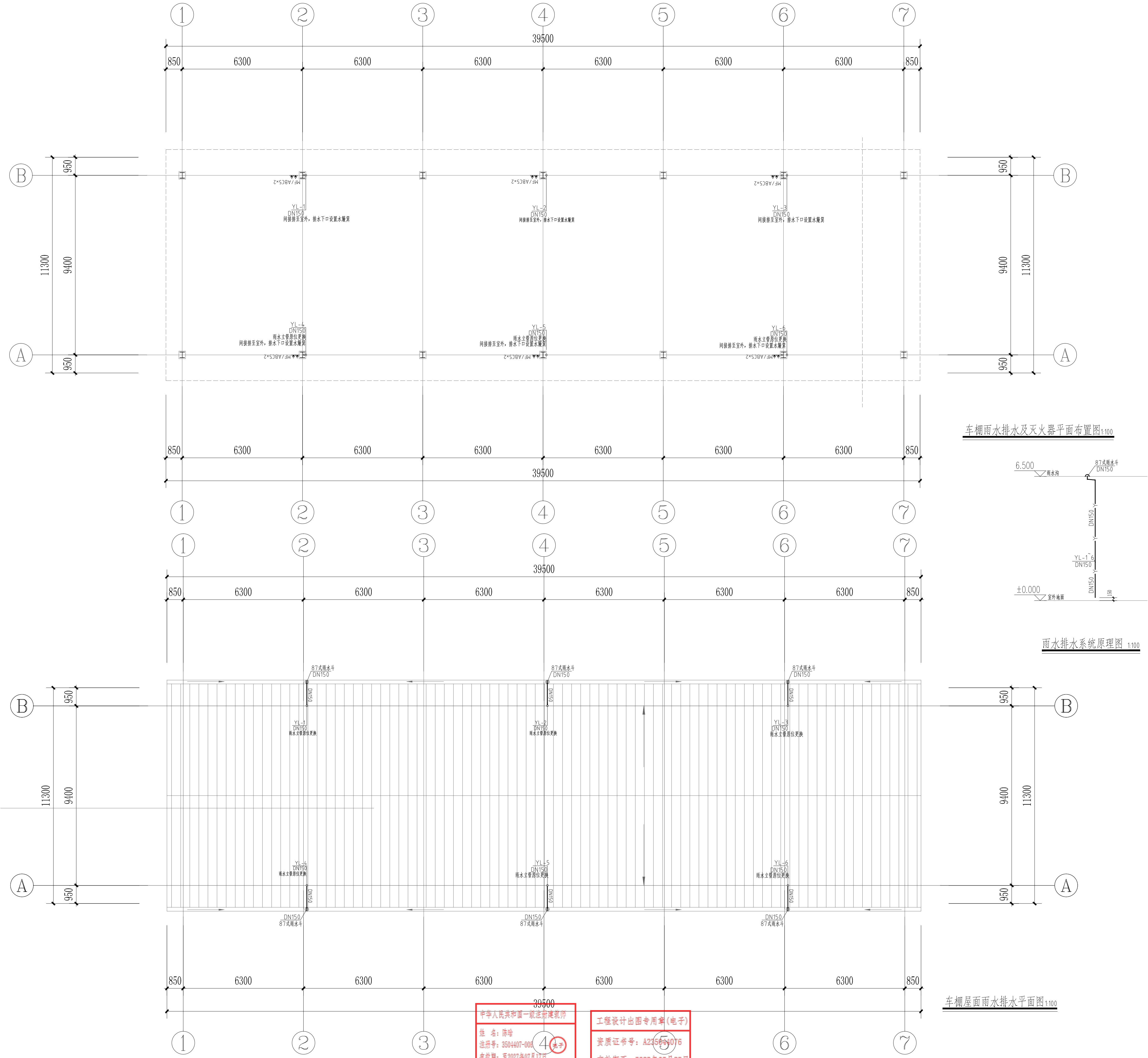
电子

设计人: 程石丰

设计证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

专业	日期	签字	专业	日期	签字
暖通			暖通		
给排水			给排水		
电气			电气		
方案			方案		
建筑			建筑		
结构			结构		



中华人民共和国注册建筑师
姓名: 陈哈
注册号: 3504407-004
有效期至: 2027年07月17日

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A235044076
有效期至: 2028年07月28日

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

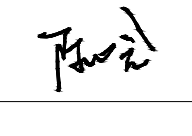
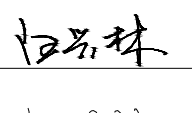
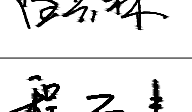
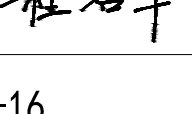
项目名称
ITEM NAME

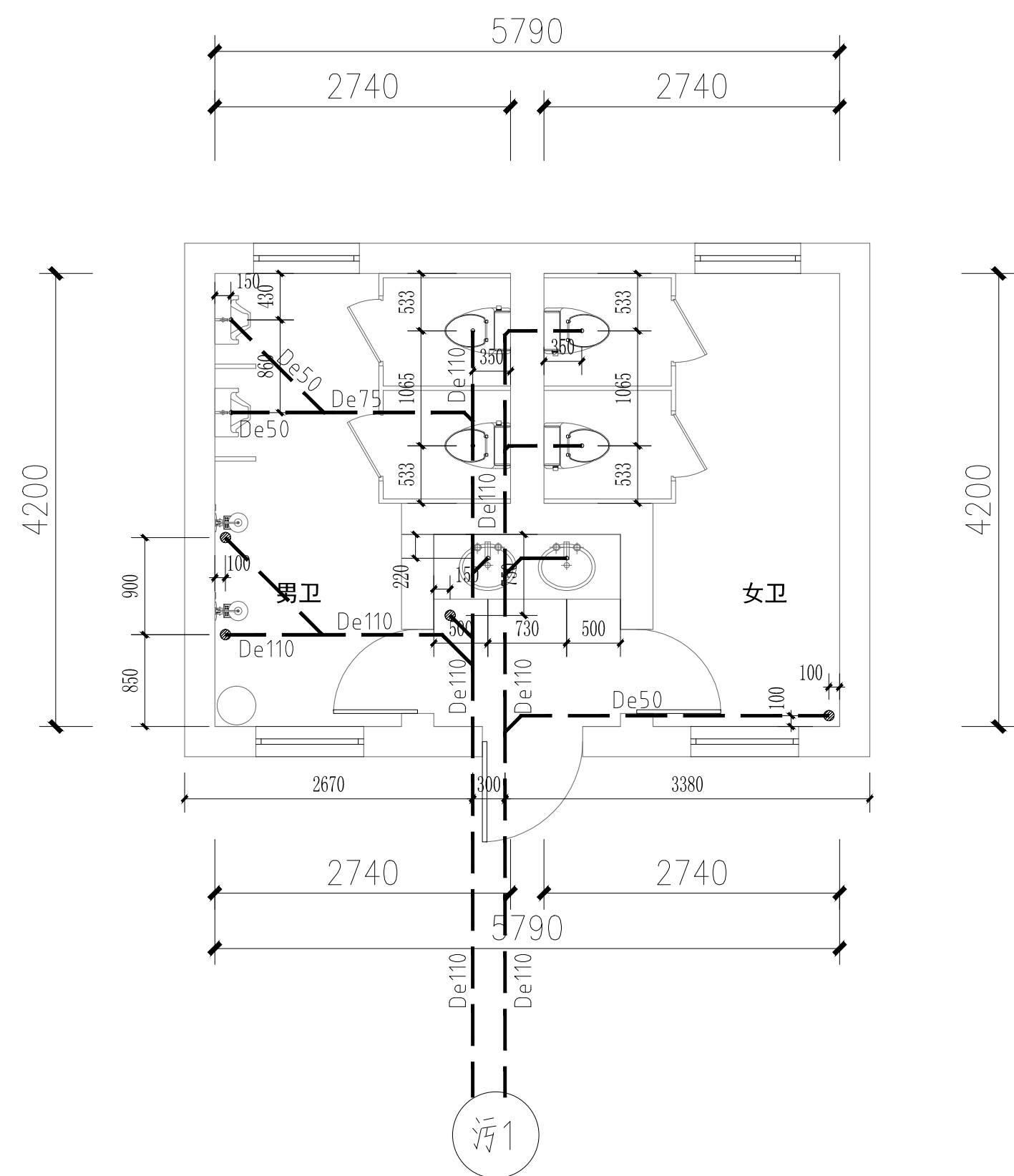
沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

车棚雨水排水及灭火器平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 哈	
审定人 APPROVED BY		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	白兴林	
审核人 EXAMINED BY	程朋朋	
校对人 CHECKED BY	白兴林	
设计人 DESIGNED BY	程石丰	
设计编号 PROJECT No.	SFJZ-2026-16	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	给排水	图别 STATUS
		施工图

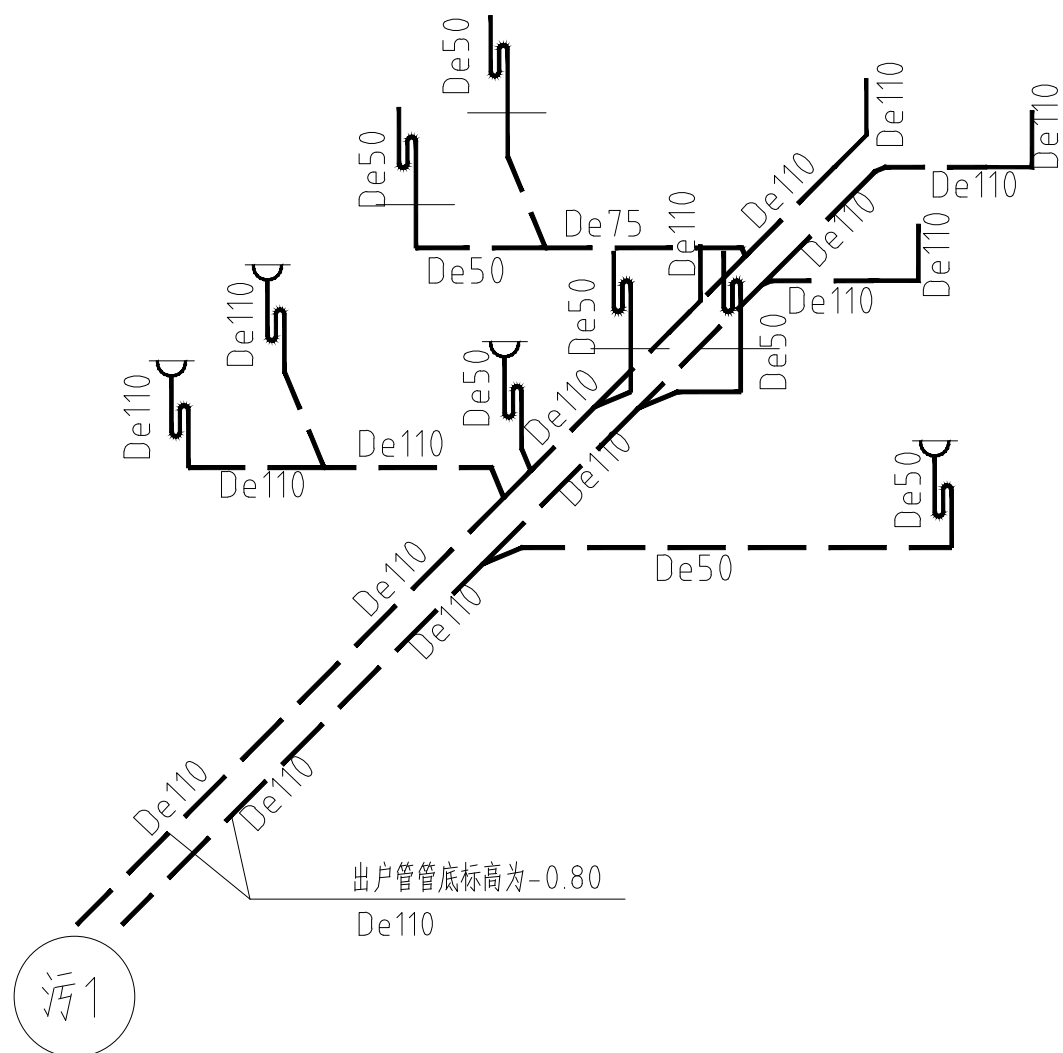


符号	对应卫生设备	配件中心距地高度	接管管径
	洗脸盆	$h+0.45$	DN15
	淋浴器	$h+1.20$	DN15
	坐便器	$h+0.25$	DN15
注：本表中的“h”表示卫生器具所在地坪完成面的高度。			

序号	卫生器具	(以墙面建筑完成面计算)			预留孔洞中心两侧距离 (以墙面建筑完成面计算)
		梁、剪力墙 不偏位	梁、剪力墙 偏位50	梁、剪力墙 偏位100	
1	蹲便器	590	590	590	具体尺寸以平面条件因 卫生器具中心定位为准
2	洗脸盆	150	200	250	
3	卫生间地漏	150	150	150	

营房卫生间排水平面图 1:100

注明：仅明装排水管原位更换



营房卫生间排水系统图 1:100

注明：仅明装排水管原位更换

工程设计出国专用章(电子)
资质证书号: A235044076
有效期至: 2028年07月28日

沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目

安检营房/卫生间

（装修施工图）



顺风建筑规划设计有限公司

（2026. 06）

工程设计证书编号：A235044076

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：陈皓

注册号：3504407-006

有效期：至2027年07月17日

电子

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号：A235044076

有效期至：2028年07月28日

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
日期	签字	日期	签字	专业
				方案
				建筑
				结构

图 纸 目 录

序号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN No	规 格 SPECS	附 注 NOTE
01	目录	JS-01	A3	
02	施工设计说明	JS-02	A3	
03	平面原始图	JS-03	A2	
04	平面布置图	JS-04	A2	
05	顶面布置图	JS-05	A2	
06	家具尺寸图	JS-06	A2	
07	立面索引图	JS-07	A2	
08	01立面图	JS-08	A2	
09	02 04立面图	JS-09	A2	
10	03立面图	JS-10	A2	
11	平面原始图 平面布置图	JS-11	A2	
12	01 02 03 04立面图	JS-12	A2	

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 陈哈

注册号: 3504407-006

有效期: 至2027年07月17日



工程设计出图专用章(电子)

设计人 梁惠卿

设计编号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

版次 A 图号 JS-01

比例 1:100 日期 202.06

专业 装饰 图别 施工图

PROFESSIONAL STATUS

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 哈

陈哈

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

刘乐箫

刘乐箫

审 核 人

EXAMINED BY

陈 哈

陈哈

校 对 人

CHECKED BY

刘乐箫

刘乐箫

设计人

DESIGNED BY

梁惠卿

梁惠卿

设计编号

PROJECT No.

有效期至: 2028年07月28日

版次

VERSION

A

图号

DRAWING No.

日期

DATE

比例

SCALE

专业

PROFESSIONAL

图别

STATUS

装饰

施工图

日期			
签字			
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
专业	方案	建筑	结构

设计施工说明

一、本设计为：

- 项目名称：沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目
- 工程地址：枫泾匝道、工程规模：面积175.7m²；
- 结构形式：临时用房；高度；2.7m-3.0m
- 设计范围：；装修设计
- 设计阶段：施工图；
- 本设计标注尺寸单位、标高以米计，其余尺寸以毫米计

二、本设计依据

- 甲方提供设计任务书。
- 国家及地方有关建筑设计规范规定。
- 国家建筑标准设计图集（内装修）J502-1
- 建筑工程施工质量验收统一标准GB 50300-2001
- 住宅装饰装修工程施工规范GB 50327-2001
- 民用建筑工程室内环境污染控制规范GB 50325-2001
- 建筑内部装修设计防火规范GB 50222-95
- 建筑装饰工程施工及验收规范GB 50210-2001
- 室内装饰工程质量规范GB 1838-93
- 国家和地方现行有关规范规定。

三、图纸及装饰建材说明：

- 图纸中所标注的尺寸如与现场不符，请以现场为准。
- 建筑平面图中所注尺寸为室内装饰完成面尺寸。
- 安检营房：
临时用房结构不变，现状地砖不动，仅对内部墙顶面贴墙板，窗拆除新换铝合金窗，门配件与门锁更换，原电线拆除重新排，外墙做除锈、翻新喷漆，屋面防水处理，更换落水管，屋面做空调外机支架，墙面警营文化由广告公司另做深化。
- 卫生间：
墙地砖不变，更换铝合金门，防潮板，龙头，冲水伐，小便斗，淋浴龙头，顶面铝扣板，增加电热水器。

四、施工要求：

- 施工制作过程外墙面喷漆颜色以色卡由业主确认为准，效果图仅供参考，室内墙板颜色以选择色卡为准，厚度5mm，成品配套角线与铝合金踢脚线，。
- 门窗
1、门窗用材、式样及饰面详见立面图。
2、门窗扇门窗断面系列及玻璃厚度应由门窗设计制作单位依据国家有关规定，加工和安装严格按照施工单位验收规范及有关规定执行。

3. 灯具

- 所有灯具为现货。
- 施工时，天花灯位的定位应以灯具尺寸图为准。

4. 轻钢龙骨铝扣板吊顶（燃烧性能等级：A级）

- 挂0.8~1厚铝板
- U60系列轻钢龙骨
- Φ8钢筋吊杆

5. 彩钢屋面防水处理

- 彩钢板表面清洁
- 彩钢板搭接不实部分修复，铆钉不实松动部分修复加固，更换腐 蚀室的固定螺栓。
- 屋脊及及钉孔粘贴防水专用网格式聚酯防水布
- 屋面除锈，喷涂防锈、防腐、防水专用涂料。

6. 五金

- 要求具有防腐蚀及环保性能，表面饰面要求SUS316等级抗酸不锈钢。
- 门锁、合页等需提供样板（或图片），由设计师选定。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通委员会

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 哈

陈哈

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

刘乐箫

刘乐箫

审 核 人

EXAMINED BY

陈 哈

陈哈

校 对 人

CHECKED BY

刘乐箫

刘乐箫

设计人

DESIGNED BY

梁惠卿

梁惠卿

设计编号

PROJECT NO.

设计证书号：A235044076

版次

VERSION

A

图号

FIGURE NO.

JS-02

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

202.06

专业

PROFESSIONAL

装饰

图别

FIGURE STATUS

施工图

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：陈哈

注册号：3504407-006

有效期：至2027年07月17日



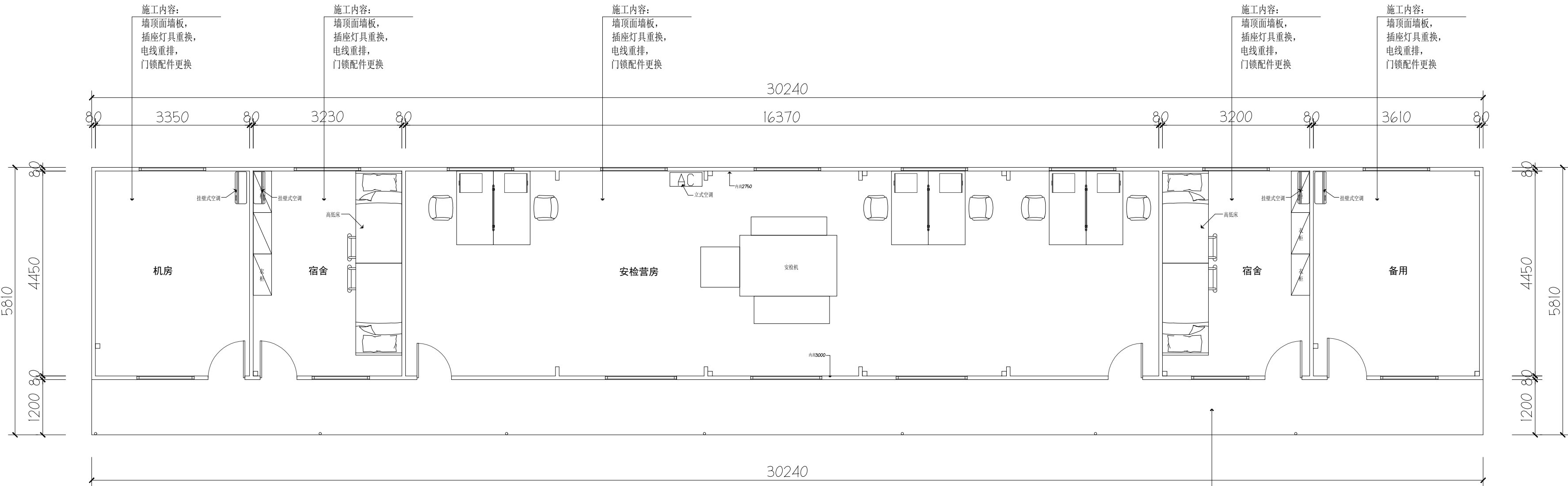
工程设计出图专用章(电子)

设计证书号：A235044076

有效期至：2028年07月28日

有效期至：2028年07月28日

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			



平面布置图
SCALE 1:100 营房

室外施工内容：
墙立面与圆柱除锈、翻新，喷涂
灯具重换，电线重排。
屋面防水处理，雨水管更换。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通建设工程管理中心

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速（枫泾匝道）公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 晗

陈晗

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

刘乐箫

刘乐箫

审核人

EXAMINED BY

陈 晗

陈晗

校对人

CHECKED BY

刘乐箫

刘乐箫

设计人

DESIGNED BY

梁惠卿

梁惠卿

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

JS-04

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026. 06

专业

PROFESSIONAL

装饰

图别

STATUS

施工图

专业	日期	签字	日期	专业
方案				暖通
建筑				给排水
结构				电气

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

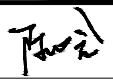
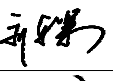
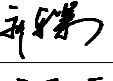
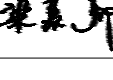
注册执业章
REGISTERED SEAL

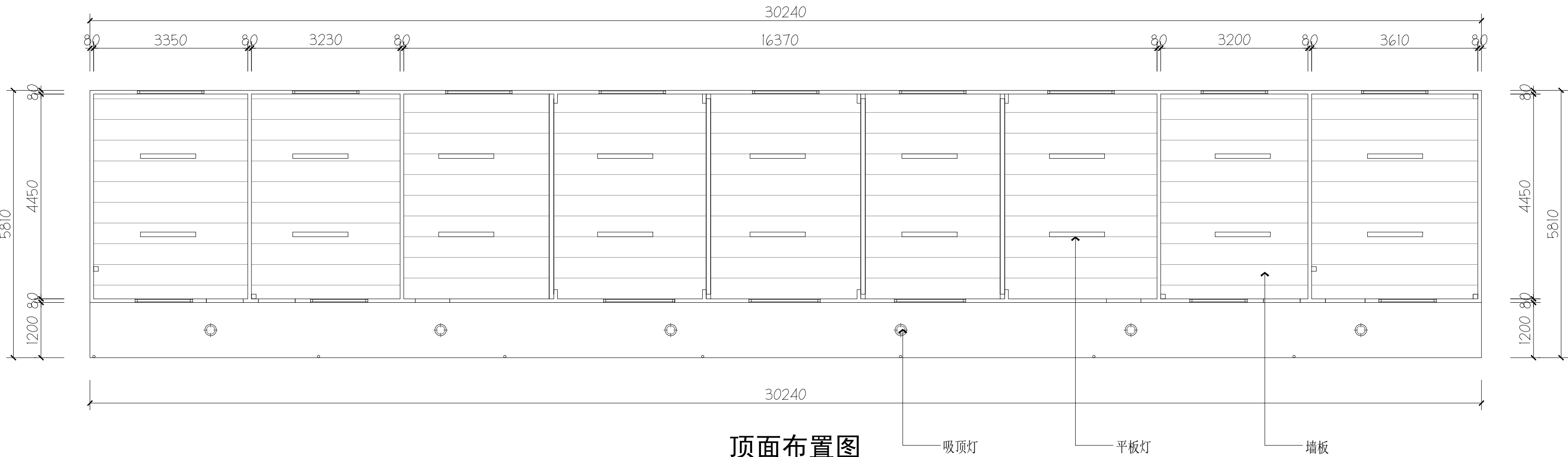
建设单位
ORGANIZATION
上海市金山区交通建设工程管理中心

项目名称
ITEM NAME
沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘乐箫	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	刘乐箫	
设计人 DESIGNED BY	梁惠卿	
设计编号 PROJECT No.	SFJZ-2026-16	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	装饰	图别 STATUS
		施工图



顶面布置图

SCALE 1:100

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈晗

注册号: 3504407-006

有效期至: 2027年07月17日



工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

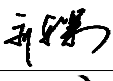
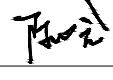
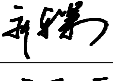
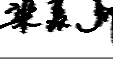
注册执业章
REGISTERED SEAL

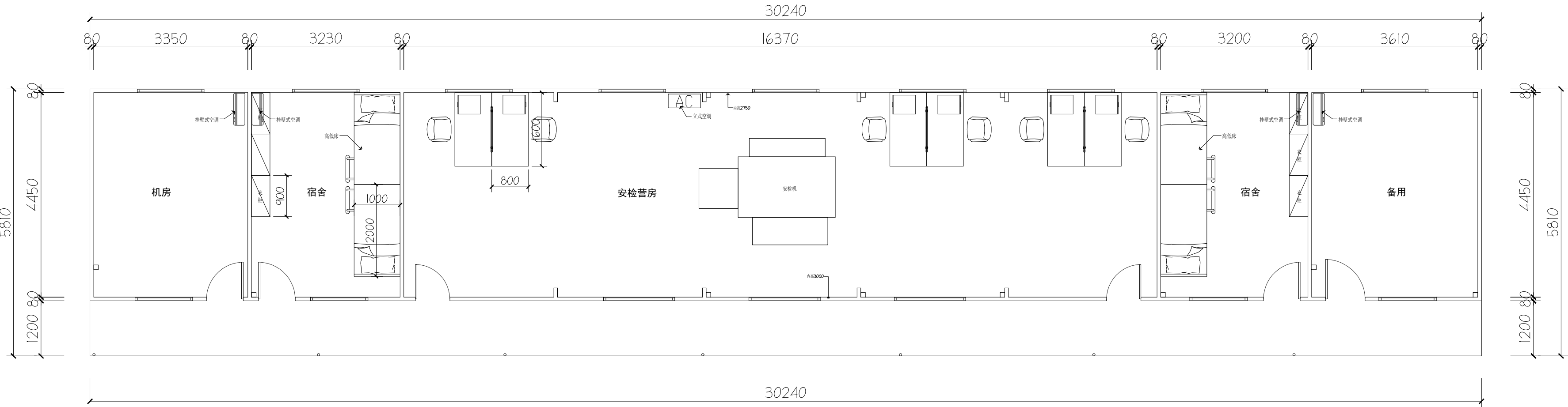
建设单位
ORGANIZATION
上海市金山区交通建设工程管理中心

项目名称
ITEM NAME
沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘乐箫		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	刘乐箫		
设计人 DESIGNED BY	梁惠卿		
设计编号 PROJECT No.	SFJZ-2026-16		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	JS-06
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026. 06
专业 PROFESSIONAL	装饰	图别 STATUS	施工图



家具尺寸图

SCALE 1:100 营房

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈晗

注册号: 3504407-006

有效期至: 至2027年07月17日



工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通建设工程管理中心

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 晗

陈晗

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

刘乐箫

刘乐箫

审 核 人

EXAMINED BY

陈 晗

陈晗

校 对 人

CHECKED BY

刘乐箫

刘乐箫

设计人

DESIGNED BY

梁惠卿

梁惠卿

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

JS-07

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026. 06

专业

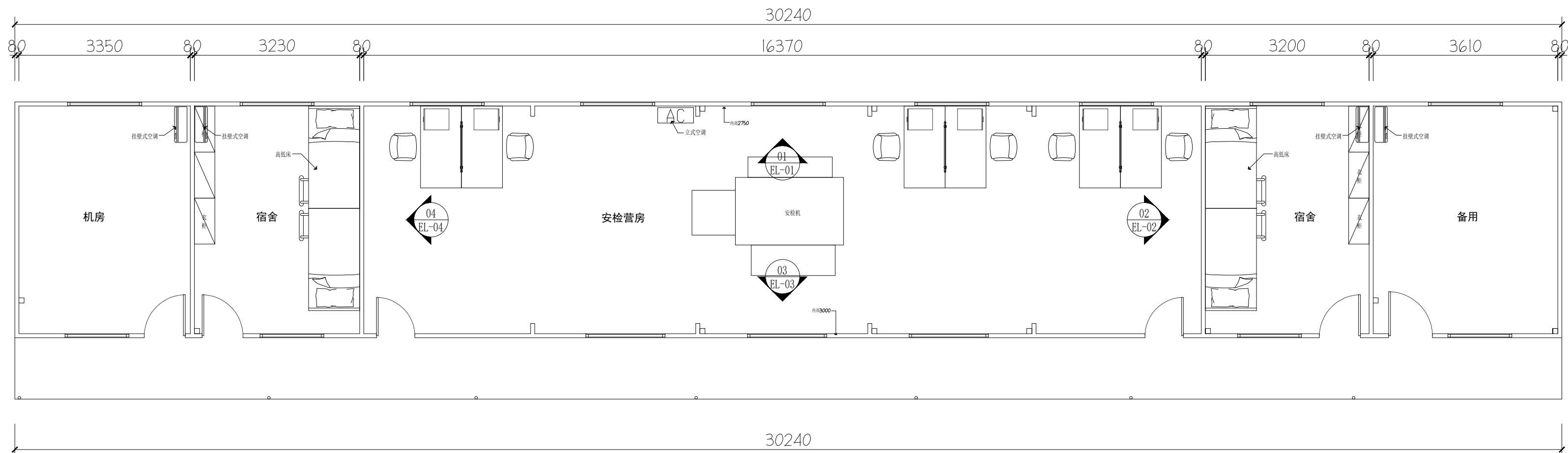
PROFESSIONAL

装饰

图别

STATUS

施工图



立面索引图

SCALE 1:100 营房

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 陈晗

注册号: 3504407-006

有效期: 至2027年07月17日

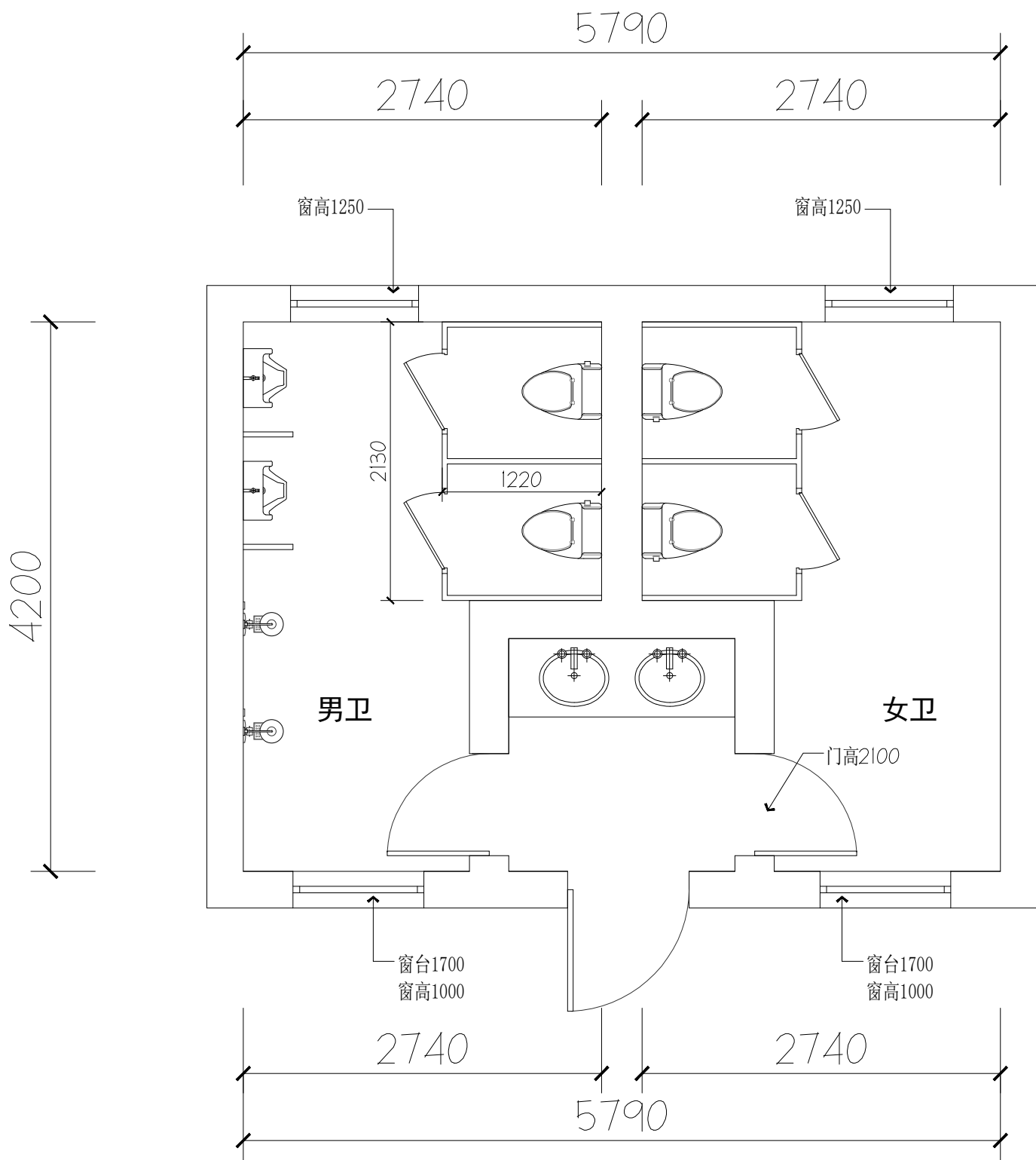


工程设计出图专用章(电子)

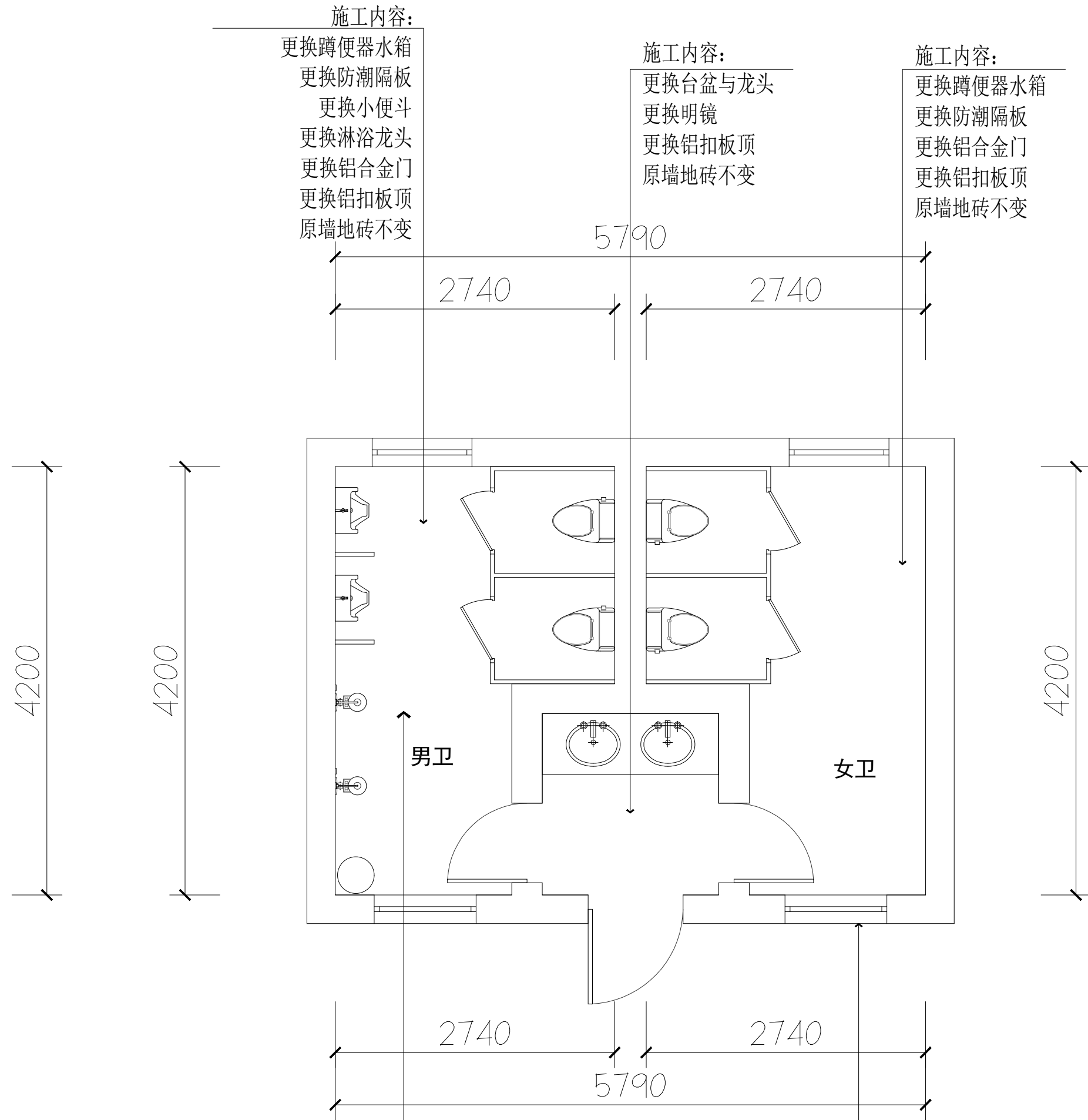
资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

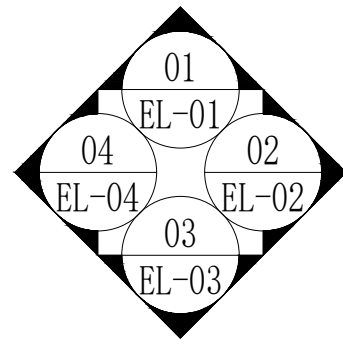
日期	日期	日期	日期	日期	日期
专业	专业	专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构	结构	结构
暖通	暖通	暖通	暖通	暖通	暖通
给排水	给排水	给排水	给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气	电气	电气	电气



平面原始图
SCALE 1:100 卫生间 层高: 2700



平面布置图
SCALE 1:100 卫生间



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 陈皓
注册号: 3504407-006
有效期至: 2027年07月17日

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号: A235044076
有效期至: 2028年07月28日

室外施工内容:
更换不锈钢门套/不锈钢
外墙涂料

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通建设工程管理中心

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈皓

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

刘乐箭

审核人

EXAMINED BY

陈皓

校对人

CHECKED BY

刘乐箭

设计人

DESIGNED BY

梁惠卿

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

JS-08

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026. 06

专业

PROFESSIONAL

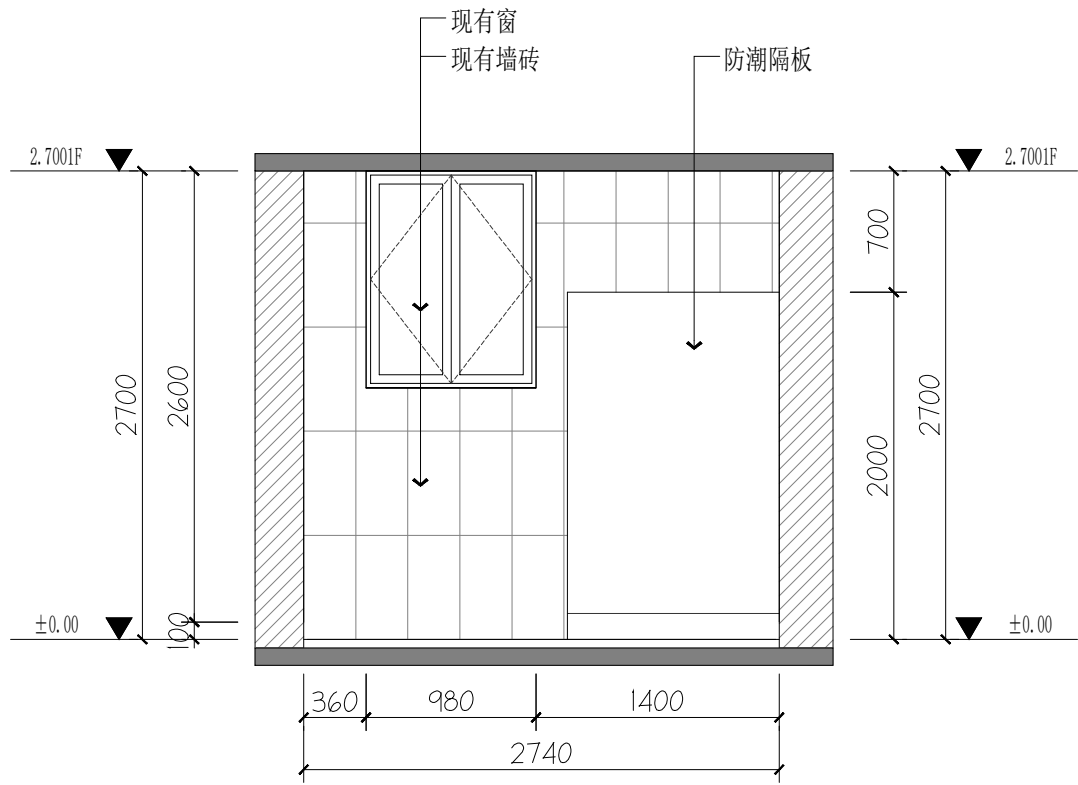
装饰

图别

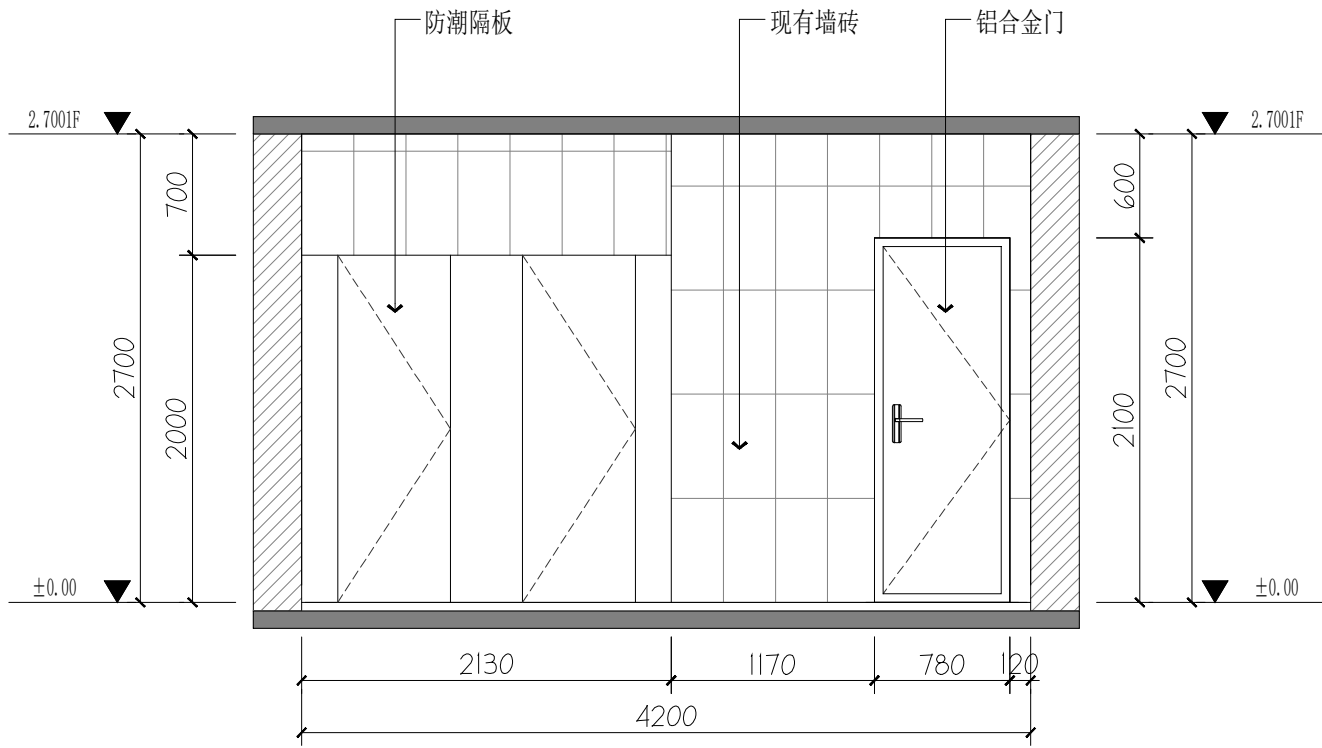
STATUS

施工图

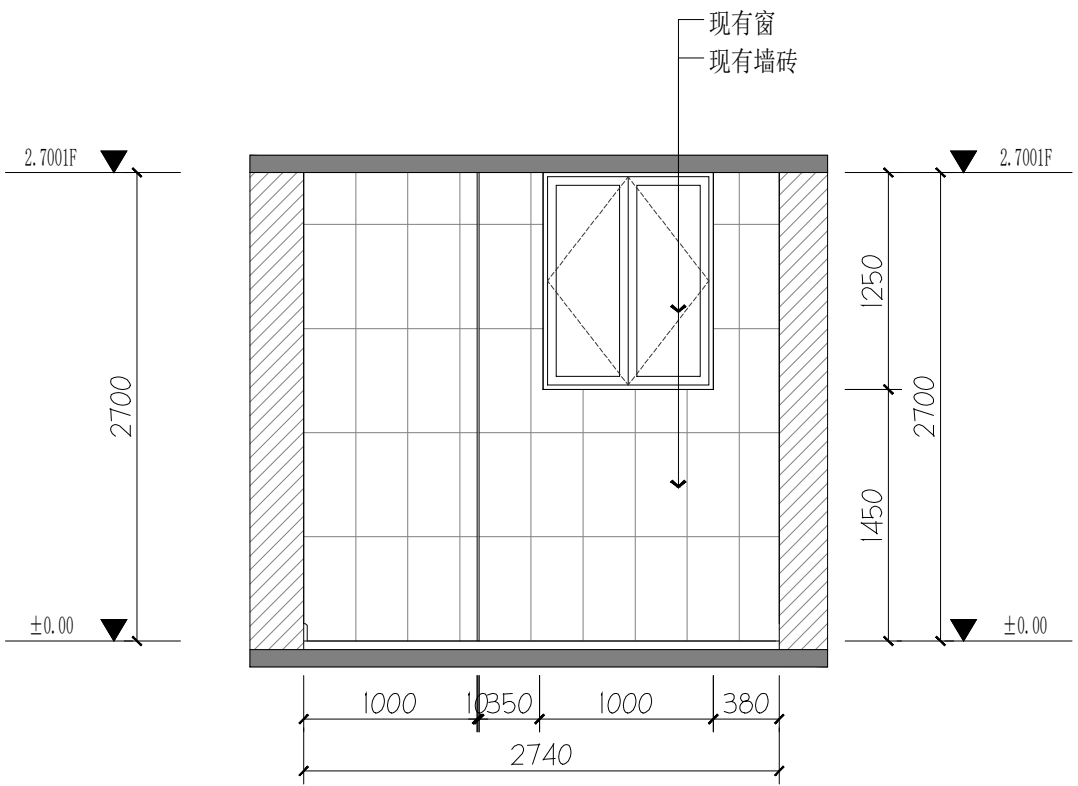
专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			



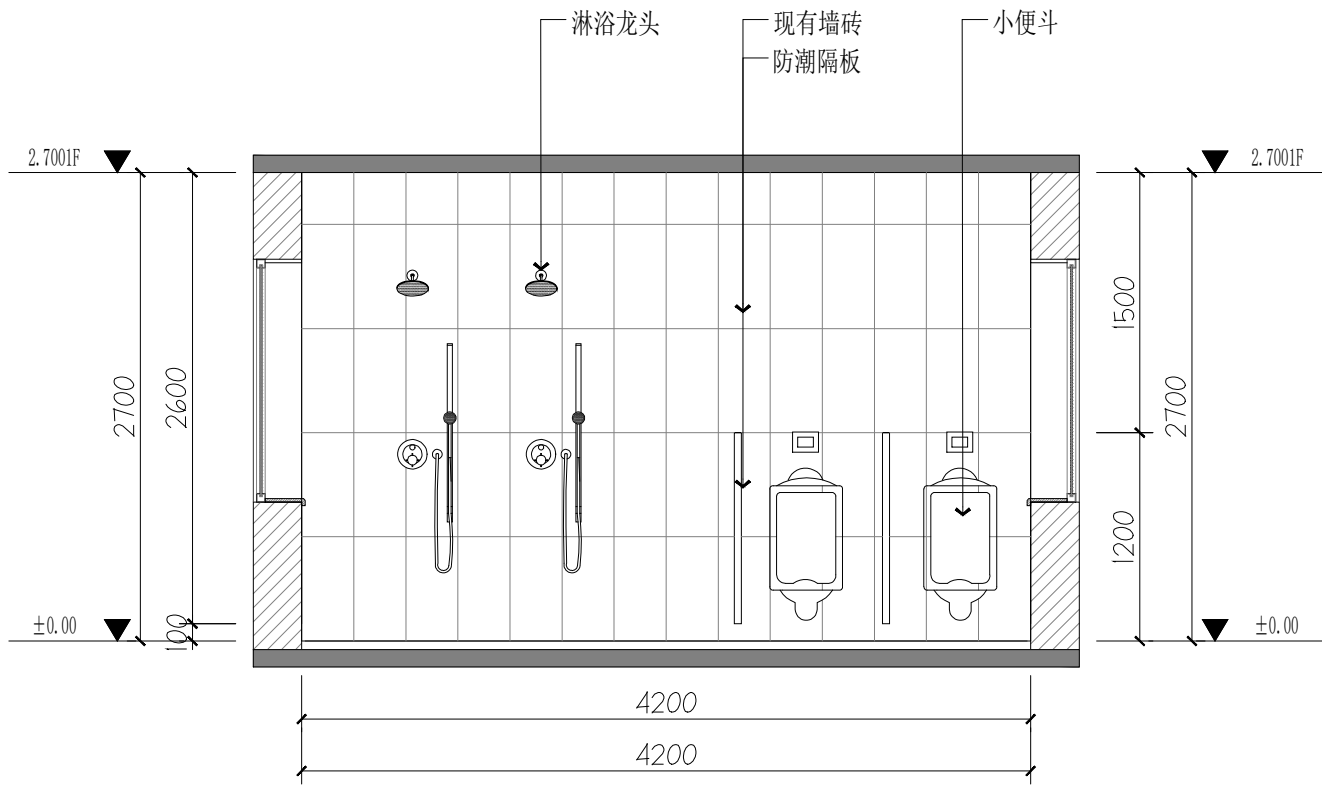
01
—
ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



02
—
ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



03
—
ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



04
—
ELEVATION
立面图 SCALE 1:50

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION
上海市金山区交通建设工程管理中心

项目名称

ITEM NAME
沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

陈 晗

陈晗

审定人

APPROVED BY

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

刘乐箭

刘乐箭

审核人

EXAMINED BY

陈 晗

陈晗

校对人

CHECKED BY

刘乐箭

刘乐箭

设计人

DESIGNED BY

梁惠卿

梁惠卿

设计编号

PROJECT No.

SFJZ-2026-16

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

JS-09

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026. 06

专业

PROFESSIONAL

装饰

图别

STATUS

施工图

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 陈晗

注册号: 3504407-006

有效期: 至2027年07月17日

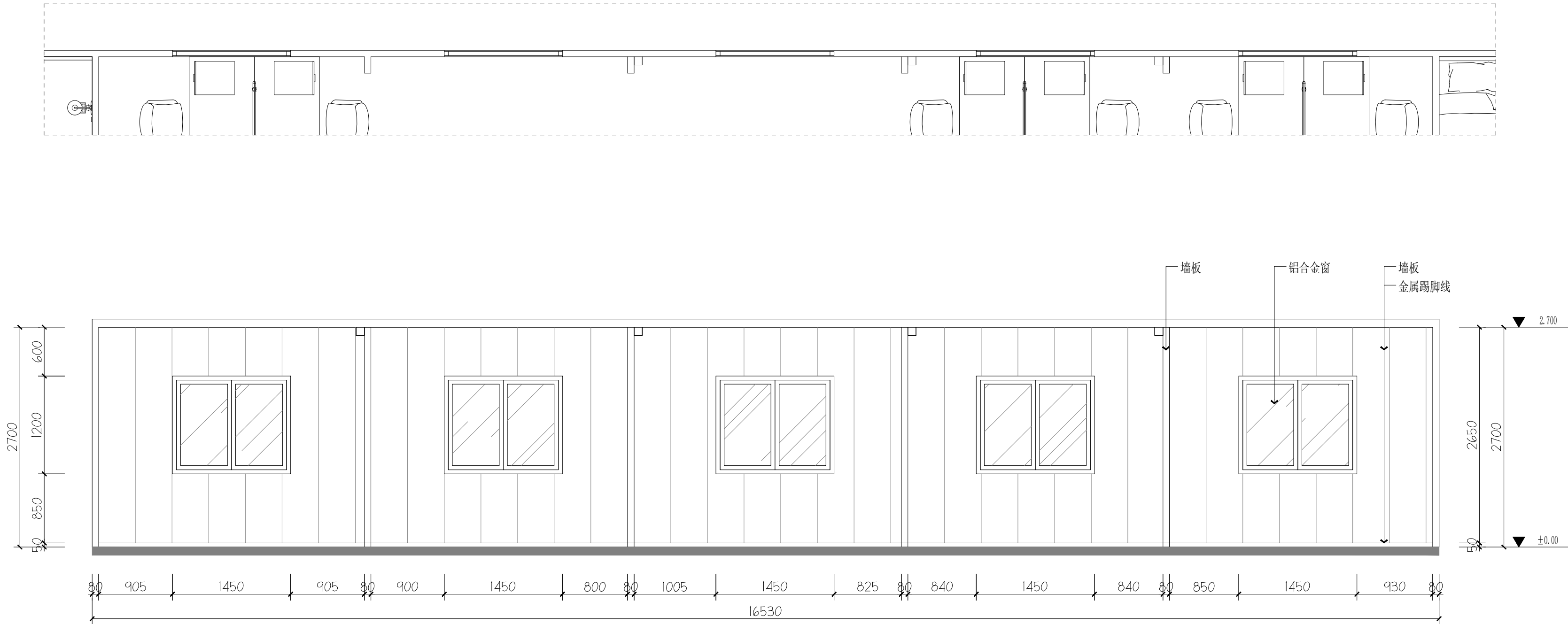


工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

专业	签 字	日期	专业	签 字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



01 ELEVATION
— 立面图 SCALE 1:50

中华人民共和国一级注册建筑师	工程设计出图专用章(电子)
姓 名: 陈哈	资质证书号: A235044076
注册号: 3504407-006	有效期至: 2028年07月28日
有效期: 至2027年07月17日	

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION
上海市金山区交通建设工程管理中心

项目名称

ITEM NAME
沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

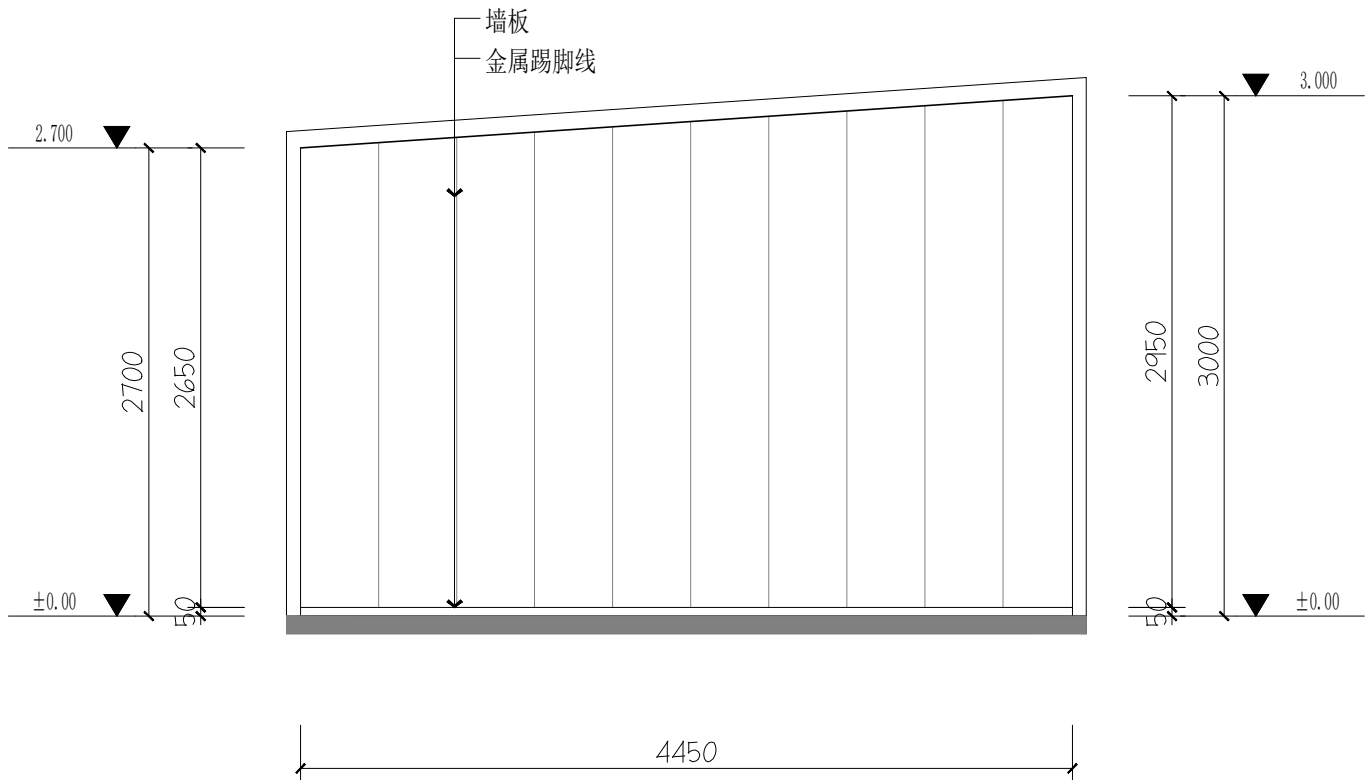
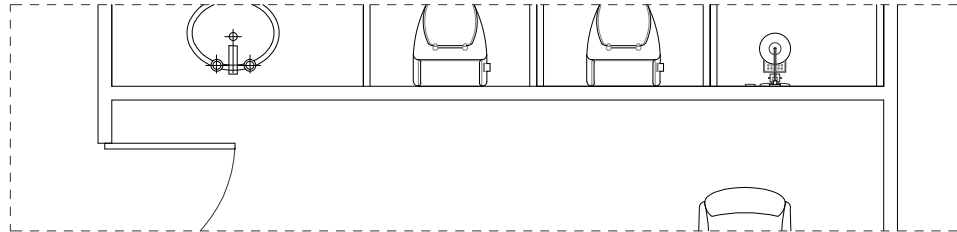
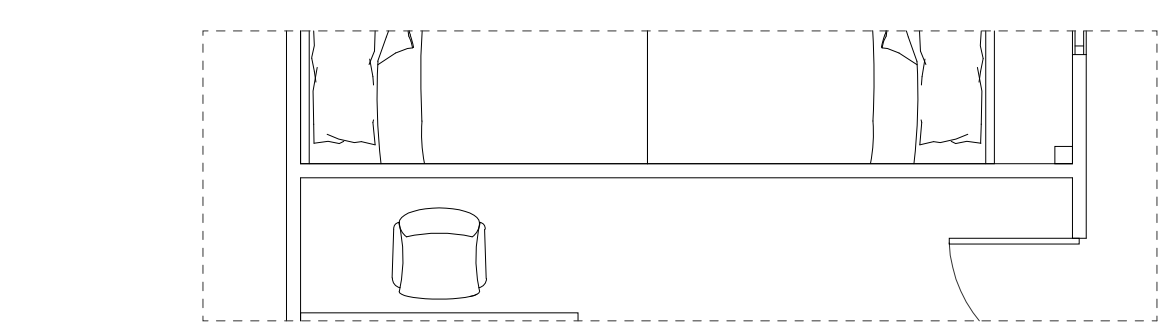
SUB PROJECT

图纸名称

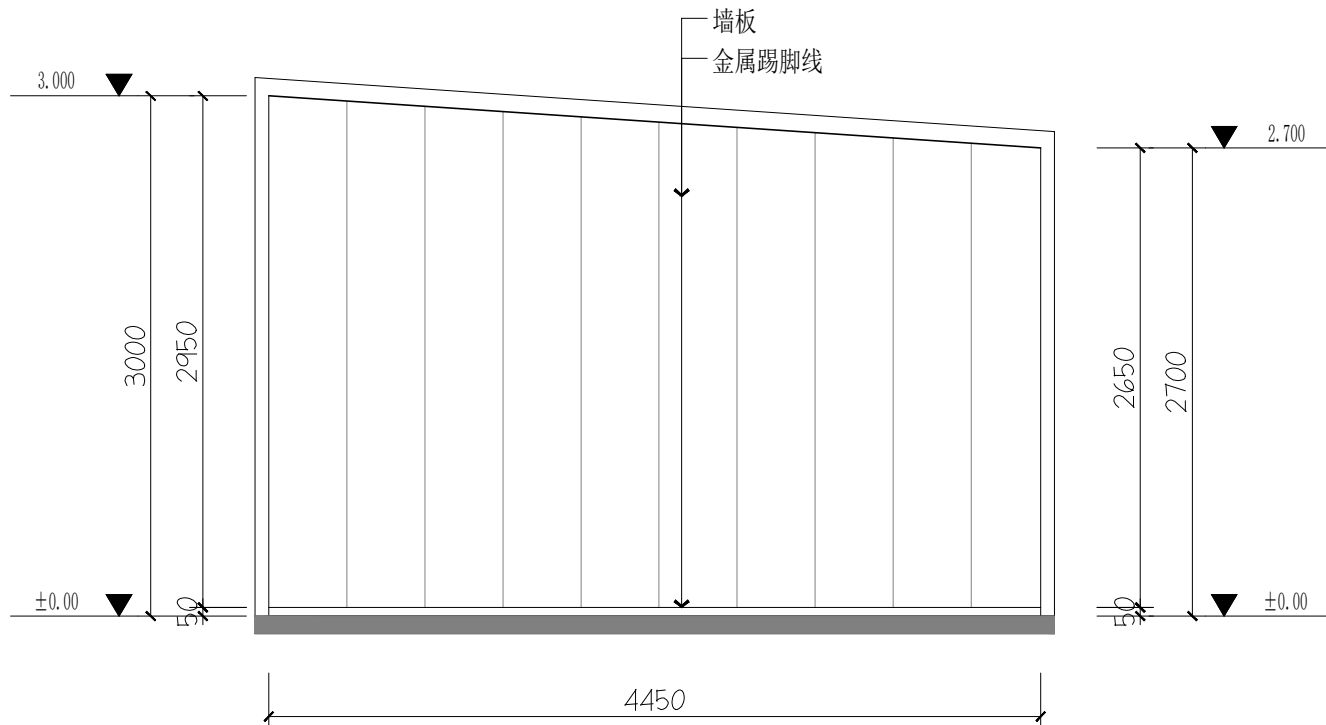
DRAWING TITLE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 哈	陈哈
审定人 APPROVED BY		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘乐箭	刘乐箭
审 核 人 EXAMINED BY	陈 哈	陈哈
校 对 人 CHECKED BY	刘乐箭	刘乐箭
设计人 DESIGNED BY	梁惠卿	梁惠卿
设计编号 PROJECT No.	SFJZ-2026-16	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	装饰	图别 STATUS
		施工图

专业	日期	签字	日期	专业
方案				暖通
建筑				给排水
结构				电气



02
—
ELEVATION
立面图 SCALE 1:50



04
—
ELEVATION
立面图 SCALE 1:50

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈皓

注册号: 3504407-006

有效期至: 2027年07月17日

电子

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

上海市金山区交通建设工程管理中心

项目名称

ITEM NAME

沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

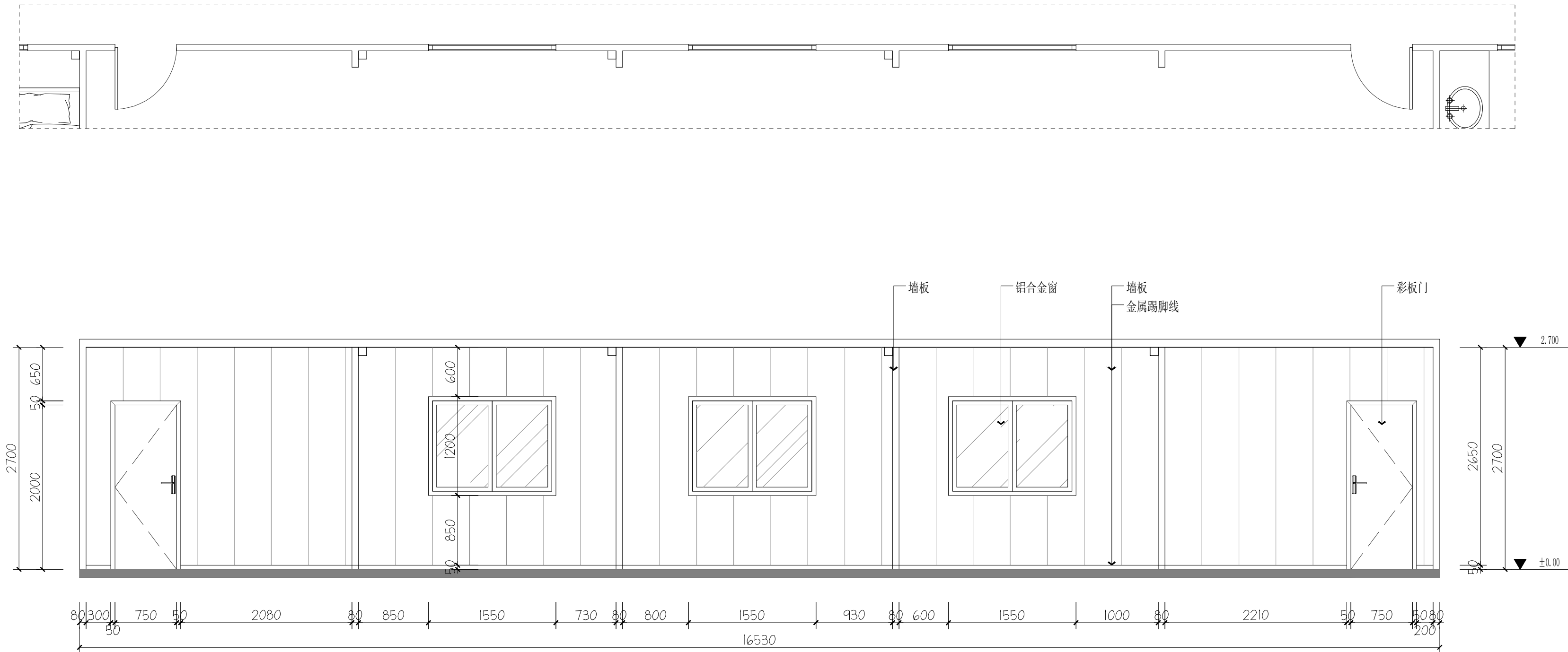
SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 皓	陈皓	
审定人 APPROVED BY			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘乐箫	刘乐箫	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 皓	陈皓	
校 对 人 CHECKED BY	刘乐箫	刘乐箫	
设计人 DESIGNED BY	梁惠卿	梁惠卿	
设计编号 PROJECT No.	SFJZ-2026-16		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	JS-11
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026. 06
专业 PROFESSIONAL	装饰	图别 STATUS	施工图

专业	日期	签字	日期	专业
方案				暖通
建筑				给排水
结构				电气



03
—
ELEVATION
立面图 SCALE 1:50

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈皓
注册号: 3504407-006
有效期至: 2027年07月17日

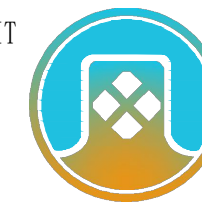
电子

工程设计出图专用章(电子)

资质证书号: A235044076

有效期至: 2028年07月28日

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION
上海市金山区交通建设工程管理中心

项目名称

ITEM NAME
沪昆高速(枫泾匝道)公安检查站综合整治项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 皓	陈皓
审定人 APPROVED BY		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘乐箫	刘乐箫
审 核 人 EXAMINED BY	陈 皓	陈皓
校 对 人 CHECKED BY	刘乐箫	刘乐箫
设计人 DESIGNED BY	梁惠卿	梁惠卿
设计编号 PROJECT No.	SFJZ-2026-16	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	装饰	图别 STATUS
		施工图