

<div></div> <div>海德联创设计集团有限公司</div> <div>Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd</div>	图纸目录					
	建设单位		江西联兴公路工程有限公司			
	项目名称		全南县X877龙下至社迳口江口段县道升级改造工程 沥青拌合站料仓搭建彩钢棚项目			
	子项名称				工程号	
	项目负责人		施美娟		阶段	施工图
	专业	施美娟	填表人		日期	2024.08
序号	图 号	修改版次	图纸名称		图幅	备 注
1	JS-01		建筑设计总说明		A1+1/4	1:100
2	JS-02		一层平面图		A0+1/8	1:125
3	JS-03		屋面平面图		A0+1/8	1:125
4	JS-04		立面图	1-1剖面图	A0+1/8	1:125
5						
6						
7						
8			<div>海德联创设计集团有限公司</div> <div>建筑行业（建筑 工程）甲级（有效期★NO:A233009012 至2026年06月30日）</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>			
9						
10						
11						
12						
13			<div>中华人民共和国一级注册建筑师</div> <div>姓 名： 施 美 娟</div> <div>注册号： 3300901-013</div> <div>有效期： 至2025年05月</div> <div></div>			
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

电	暖
气	通
结	给
构	排
	水
方	建
案	筑
会	审
计	核
单	位

建筑设计总说明

一、工程概况:

- 工程名称：全南县X877龙下至社迳口江口段县道升级改造工程沥青拌合站料仓搭建彩钢棚项目
- 建设地点：赣州市信丰县
- 建设单位：江西联兴公路工程有限公司
- 使用功能：丁类厂房
- 工程设计等级：三级建筑,地上1层,耐火等级为二级。
- 人防工程等级：抗力/级,防化/级
- 抗震设防烈度：6度
- 设计使用年限：土建部分50年;钢结构25年。
- 主要结构类型：门式刚架

二、设计依据

- 甲方提供的施工图设计任务书及总平面布置图
- 赣州市信丰县规划建设局批准的建筑设计方案
- 《建筑设计防火规范》GB50016-2018
《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
《屋面工程质量验收规范》GB50207-2019
《民用建筑通用规范》GB55031-2022
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
《建筑钢结构防火技术规范》JB51249-2017
国家及江西省现行的有关规范、规定及标准

三、技术经济指标

建筑面积:8794.48平方米
檐口高度:13.000m

四、总平面

- 本工程设计标高±0.000相当于绝对标高(待定)室内外高差0.15m.
- 建筑定位放线,土方工程、管道综合布置、道路、广场、挡土墙、护坡绿化等,均按总平面图施工。注意各工种之间的配合,注意现有城市及厂区的各种管线的走向与位置,避免对现有管道造成损坏。

五、建筑主要构造做法要求

(一) 防水

- 压型钢板屋面防水:
防水等级:Ⅱ级
防水材料:采用820型彩色压型钢板屋面自防水。
- 外墙防水:
防水材料:加5%防水粉的水泥砂浆。
外墙不同材料交接处应在找平层中附加热镀锌钢丝网12.5X12.5mm,网宽为300mm。
找平层的强度等级不应低于M7.5,与墙体基面的抗拉粘结强度不宜低于0.4MPa
外墙变形缝必须作防水处理。

(二) 墙体

- 外墙体厚度为200厚,做法详结构施工图。
- 凡不同墙体材料交接处加铺一层金属网,网宽300mm。
- 凡墙上预留或后凿的孔洞,安装完毕后须用C20细石砼填实,然后再做粉刷饰面层。
- 墙体防潮的做法:在室外地坪以上60处抹20厚1:2.5水泥砂浆,掺5%防水剂。

(三) 地面

地面做法详见《建筑构造做法明细表》。

(四) 建筑装修

- 本工程室内装修除按《建筑构造做法明细表》规定的装修项目外,其余由二次室内装修设计确定,不列入土建施工范围。二次装修必须符合消防安全要求,同时不能影响结构安全和损害水电设施。
- 各种装修材料的质量、颜色、规格尺寸等均应选好样品,经建设单位和设计单位协商认可后,才能订货、施工。
- 凡柱和门洞口阳角处均应做宽50、高1200、厚20的水泥砂浆护角。

(五) 门窗

- 根据现行国家标准《建筑外窗抗风压性能分级及检测方法》(GB7106)的规定:建筑外窗型材规格须符合抗风压变形和强度的安全要求。
- 本工程所注门窗尺寸均为洞口尺寸,门窗立面为外视立面。
- 所有门窗的小五金配件必须齐全,不得遗漏。
门窗立樘位置:外门外窗:除注明者外,一般居墙中。
- 门窗的框、扇、玻璃所选材料系列及颜色详见门窗表。
凡推拉窗均应加设防窗扇脱落的限位装置。

(六) 防火

根据《钢结构设计手册》第三版625页有关规定,外露的金属结构构件应涂超薄型防火涂料作保护层,做法详使用的产品说明。钢架柱结构耐火极限为≥2.5h,厚度为5.0mm,钢架梁耐火极限为≥2.0h,厚度为3.5mm,柱间支撑的设计耐火极限应与柱相同,屋盖支撑和系杆的设计耐火极限应与屋顶承重构件相同,且钢结构应按结构耐火承载力极限状态进行耐火验算。

(七) 其它

- 土建施工过程中,应与水、电、等工种密切配合,若发现有矛盾,应与设计单位协商解决。
- 凡要安装设备的地方,待设备到货后,应与设计图纸核对,相符后方可施工;若不相符,应作相应修改。
- 凡大面积石混凝土面层均沿柱(或6mX6m)纵横用割机作分缝处理,缝深20。
- 凡有管道、井道穿屋面板、女儿墙处,安装完后均应随即用建筑密封胶作嵌缝处理。
- 凡窗头、窗台、阳台、雨蓬、飘板底均作滴水线。
- 本施工图除标高和总平面图尺寸以米为单位外,其余尺寸均以毫米为单位。
- 本施工图建筑图上的标高为建筑完成面标高(除注明者外)。
- 本工程施工及验收应严格执行国家现行有关建筑安装工程施工及验收规范。


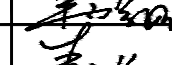
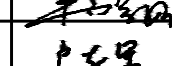

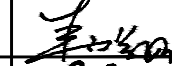


建筑构造做法明细表

表一

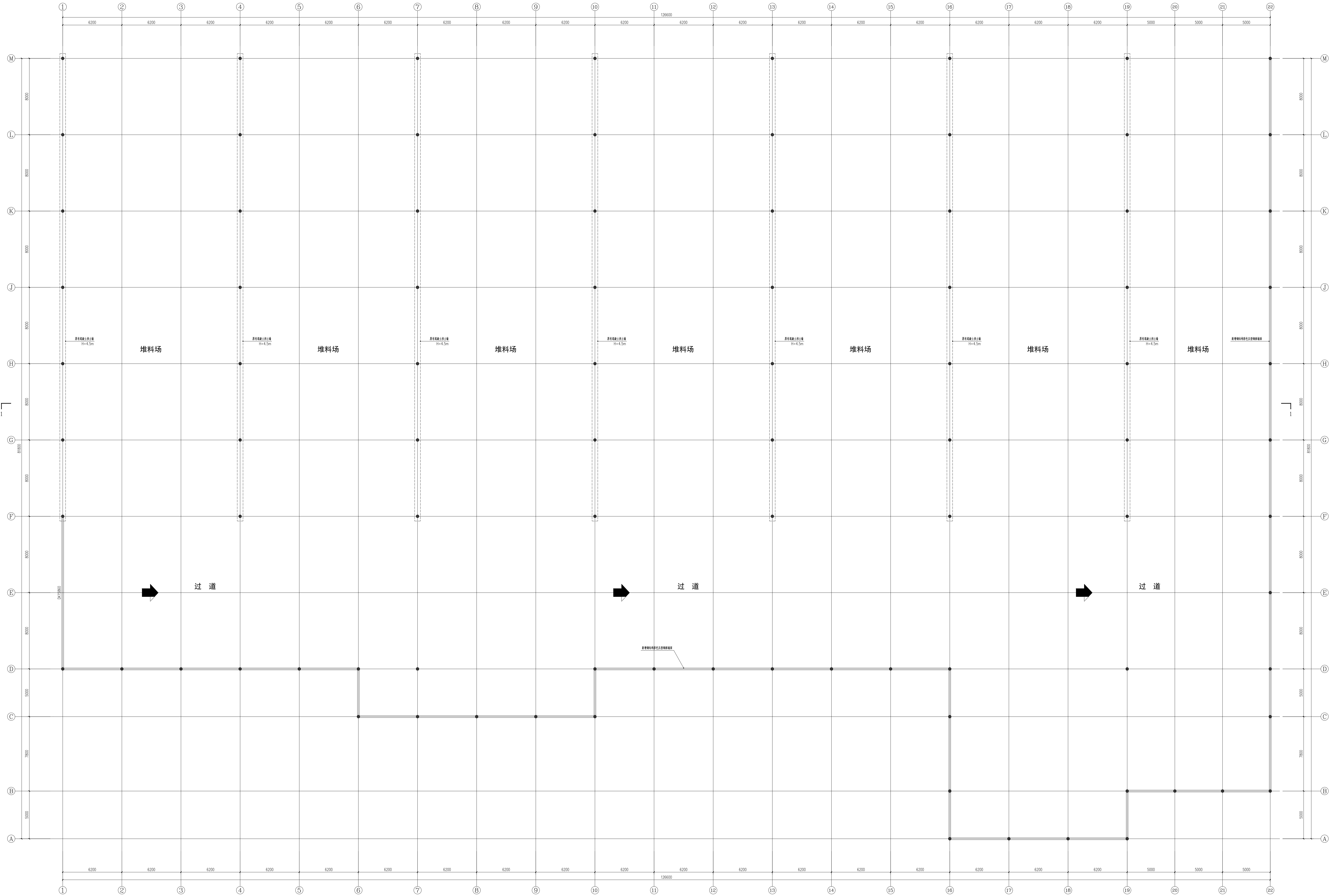
位置 功能用房	地面	内墙	踢脚 (150高)
车间			

表二

外墙	外墙涂料
屋面	压型钢板屋面
	1.钢架屋面,做法详钢结构

	实 名	签 名	
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	施美娟		
设计人 DESIGNED BY	卢志军		
注册(执业)章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
类 别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE	
审 定 APPROVED BY	陈明超		
审 核 APPROVED BY	施美娟		
校 对 CHECKED BY	周校尉		
			
海德联创设计集团有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2026年06月30日) ★NO:A233009012 浙江省住房和城乡建设厅监督			
中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 施美娟 注册号: 3300901-013 有效期: 至2025年05月			
The construction unit 江西联兴公路工程有限公司			
项目名称 PROJECT 全南县X877龙下至社迳口江口段县道升级改造工程 沥青拌合站料仓搭建彩钢棚项目			
子项名称 SUBPROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 建筑设计总说明			
阶 段	施工图	工程号	
版 本	01	子项号	
专 业	建筑	日 期	2024.08
图 号	JS-01		

会签栏	方案		结构		电气
	建筑		给排水		暖通



图例: 200砖墙

说明：
具体尺寸需根据现场实际情况进行复核，复核后方可施工

[illegible]

会签栏	方案		结构		电气
	建筑		给排水		暖通

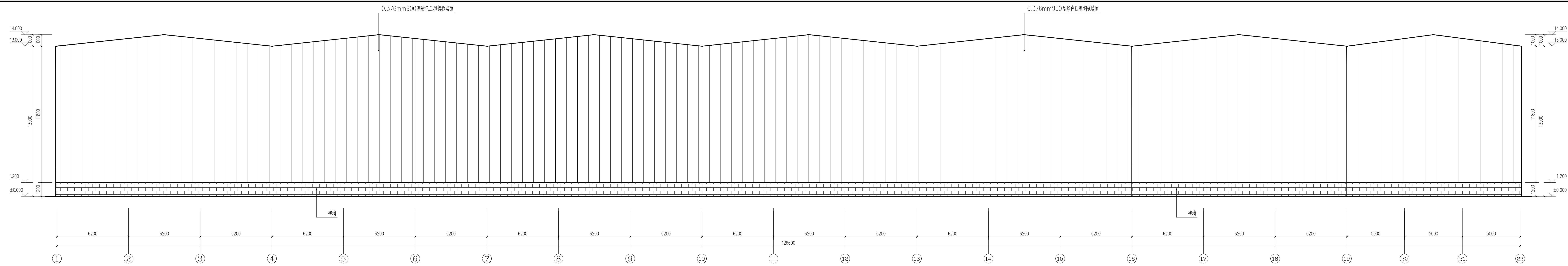


男:

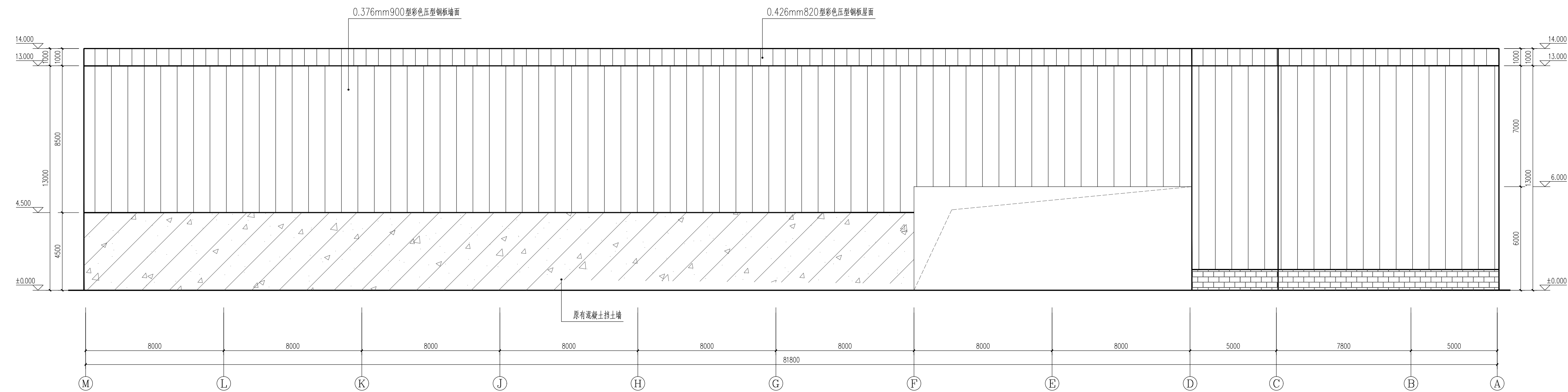
屋面采用0.426mm820型彩色压型钢板+采光带
排水系统:2.5mm厚钢板天沟+ $\phi 110$ PVC管
屋面收边包角采用0.426mm厚的彩板

[illegible]

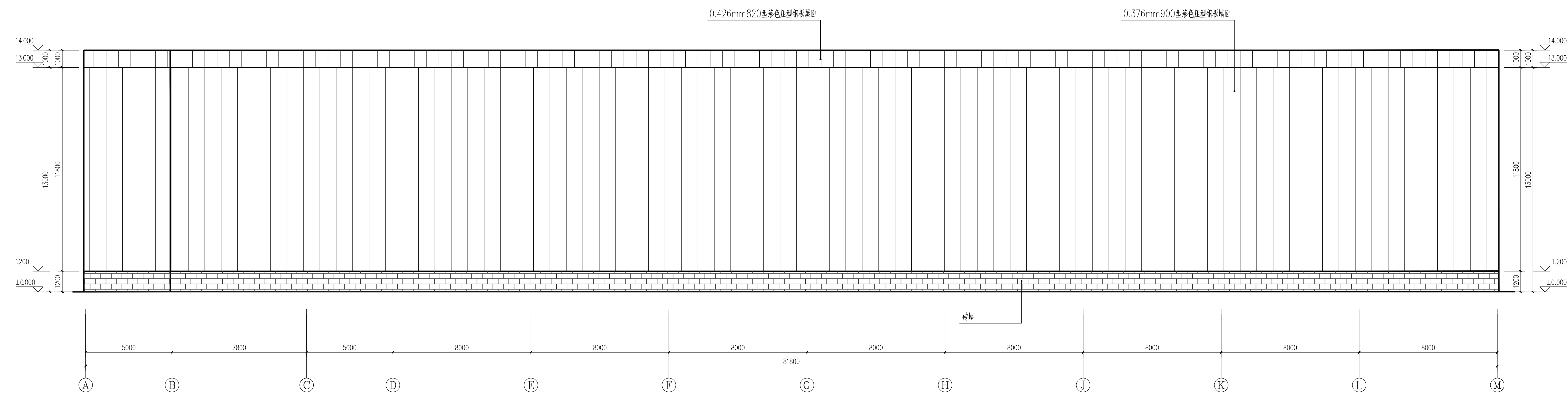
会签栏	方案		结构		电气
	建筑		给排水		暖通



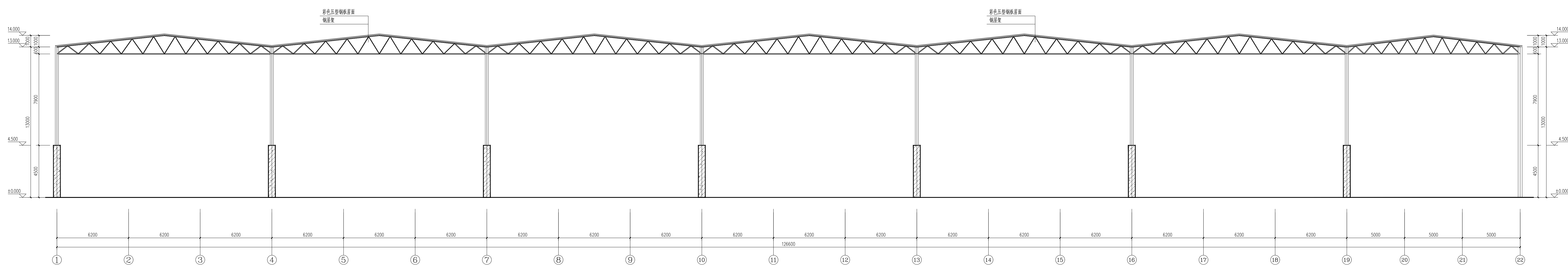
①~②轴立面图 1:100



④~⑤轴立面图 1:100



Ⓐ~Ⓜ轴立面图 1:100

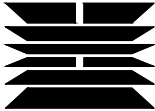


1-1剖面图 1:100

[illegible]

备注： 图纸版权归本公司所有。图纸签署齐全、加盖本公司出图章方可生效。

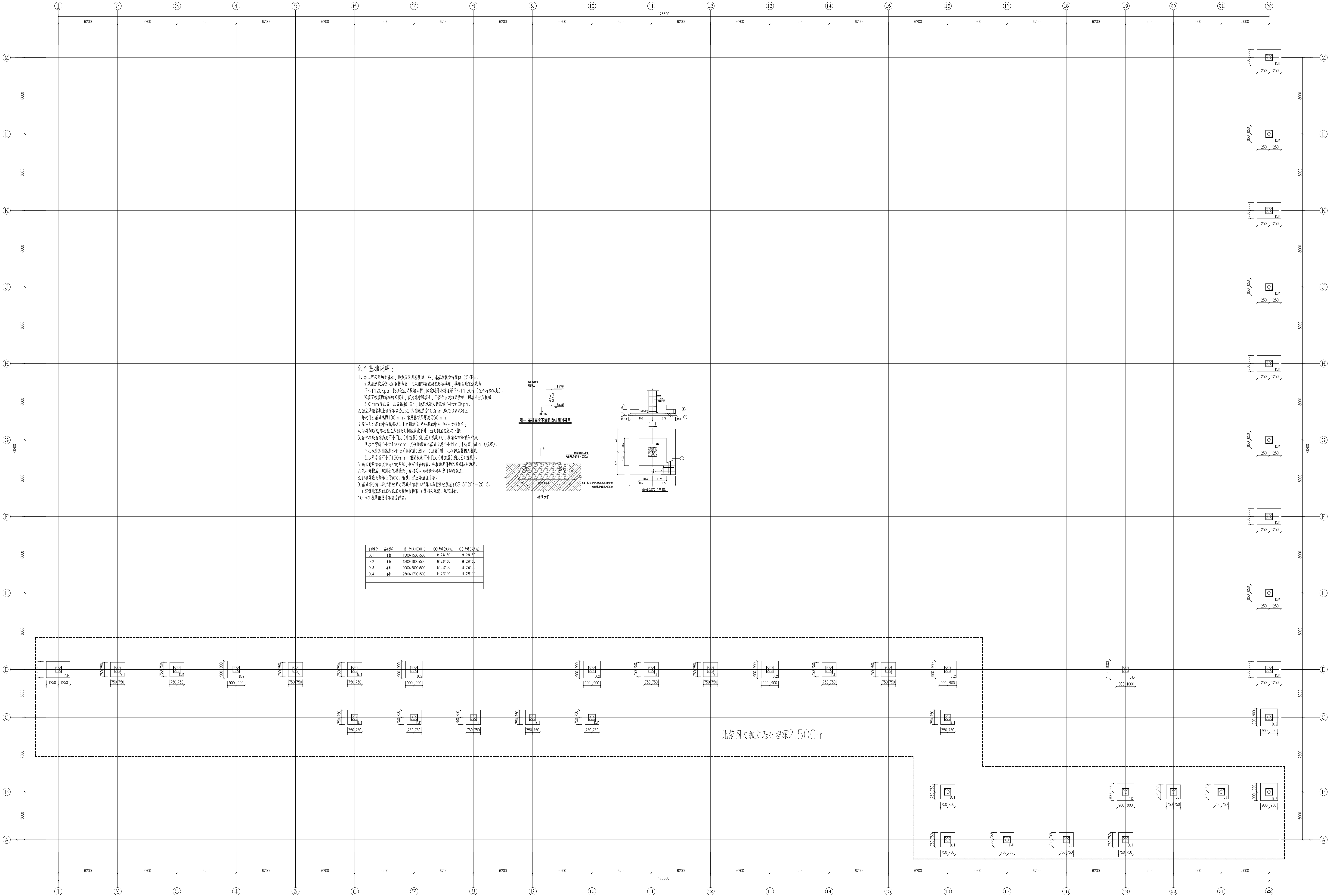
地址：杭州市文一西路75号2号楼三层221室 电话：0571-88307565

<div></div> <div>海德联创设计集团有限公司</div> <div>Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd</div>	图纸目录				
	建设单位		江西联兴公路工程有限公司		
	项目名称		全南县X877龙下至社迳口江口段县道升级改造工 程沥青拌合站料仓搭建彩钢棚项目		
	子项名称			工程号	
	项目负责人		施美娟	阶段	施工图
	专业	周樑	填表人	日期	2024.08
序号	图 号	修改版次	图纸名称	图幅	备 注
1	GS-01		结构设计总说明	A1	1:100
2	GS-02		危大工程专项说明	A1	1:100
3	GS-03		基础平面布置图	A0+1/8	1:125
4	GS-04		柱墩平面布置图	A0+1/8	1:125
5	GS-05		地梁平面布置图	A0+1/8	1:125
6	GS-06		基础锚栓定位图	A0+1/8	1:125
7	GS-07		结构平面布置图	A0+1/8	1:125
8	GS-08		梁柱节点详图	A0+1/8	1:125
9	GS-09		屋面檩条布置图	A0+1/8	1:125
10	GS-10		墙面檩条布置图	A0+1/8	1:125
11	GS-11		结构详图 GJ-1详图 GJ-2详图 GJ-3详图 GJ-4详图 GJ-5详图 GJ-6详图 GJ-7详图	A1	1:100
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

海德联创设计集团有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级（有效期
至2026年06月）★NOA233009012
浙江省住房和城乡建设厅监制

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：周 樑
注册号：3300901-S011
有效期：至2026年06月





基础平面布置图 1:100

项目负责人	安 名	签 名
专业负责人	施奕娟	施奕娟
设计人	周 耀	周 耀
校对人	贾明功	贾明功
注册 (执业) 章		

预留章

出图章

审图章

竣工章

类 别	安 名	签 名
审 定	陈明明	陈明明
审 核	周 耀	周 耀
校 对	郑 洲	郑 洲

海德联设计集团有限公司
Haide United Construction Design Group Co., Ltd.
建筑行业 (建筑工程): 甲级
风景园林工程设计专项: 乙级
市政行业 (给水工程): 乙级
市政行业 (排水工程): 乙级
市政行业 (道路工程): 乙级
市政行业 (桥梁工程): 乙级
城乡规划编制: 乙级
设计证书编号: A230000012

协作设计单位

海德联设计集团有限公司
浙江省住房和城乡建设厅
注册证书编号: A230000012
有效期至: 2026年06月30日

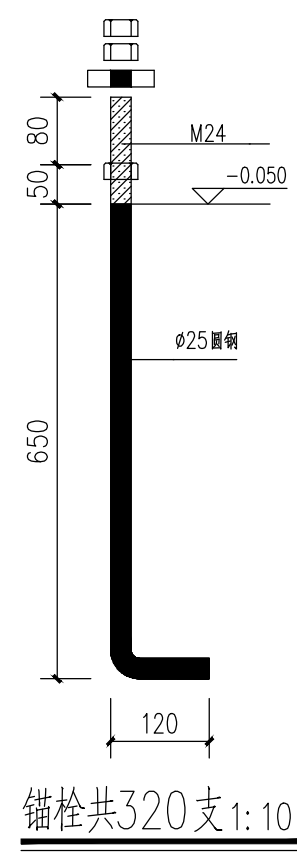
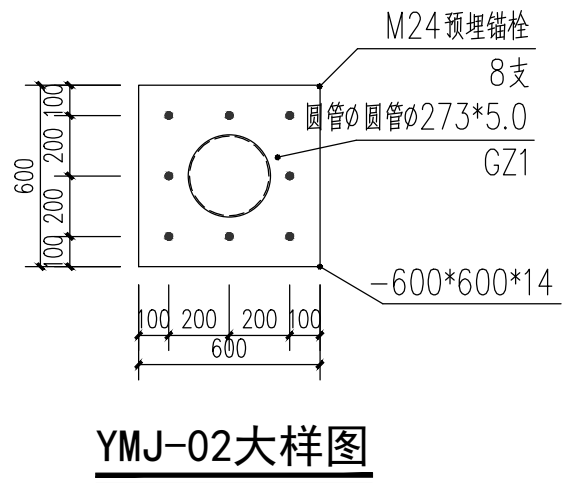
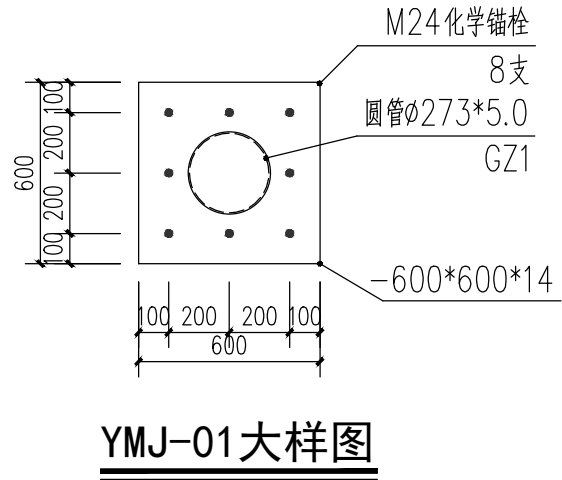
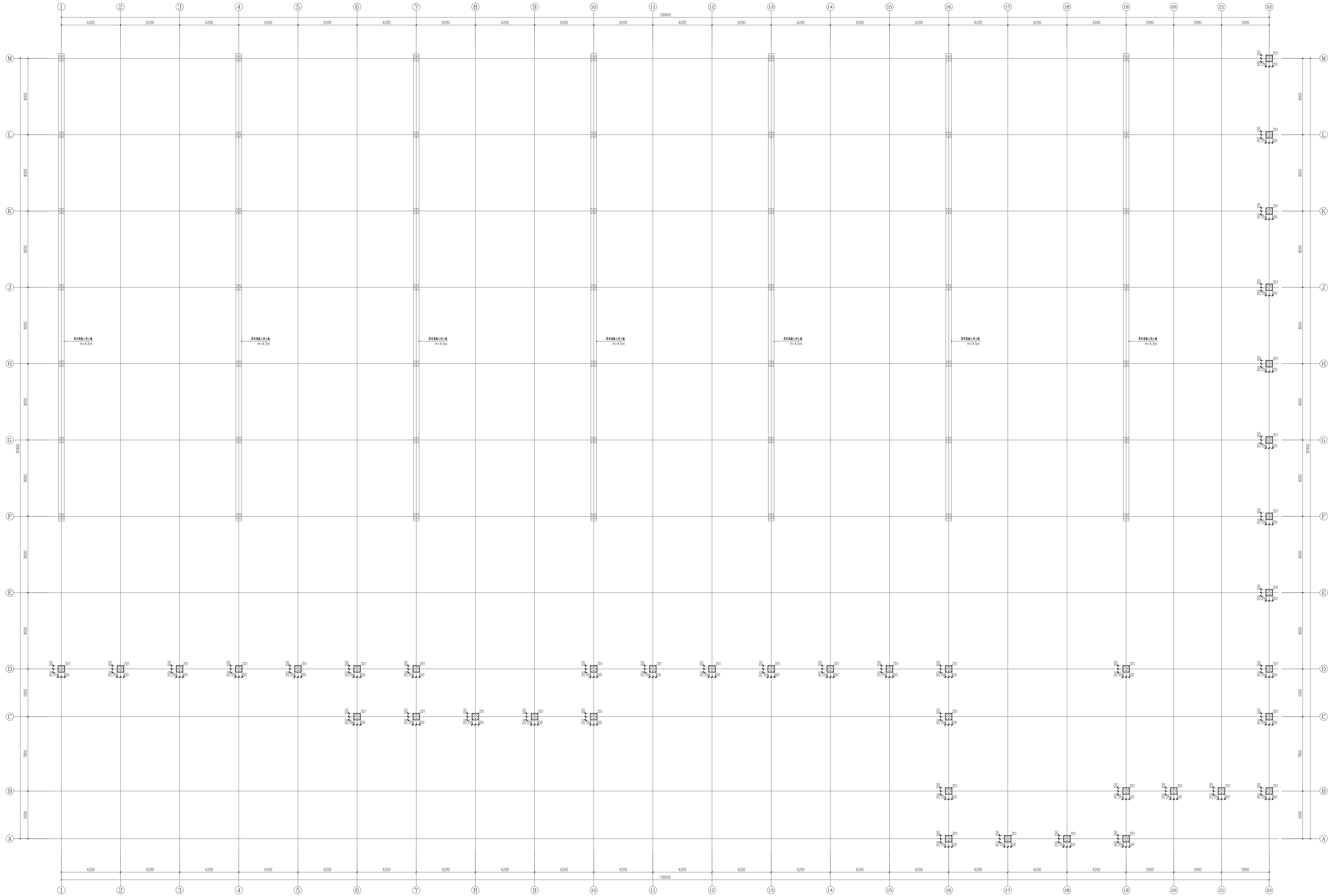
中华人民共和国住房和城乡建设部
姓名: 周 耀
注册编号: 3300906-S01111
有效期至: 2026年06月30日

子项名称
子项名称

附属名称
附属名称

基础平面布置图

修 改	施 工 图	工 程 号
修 改	01	子项号
专 业	结 构	日 期
图 号	GS-03	2024.08



	实 名	签 名
	NAME	SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	周 樑	
设计人 DESIGNER	贾朋勃	
注册（执业）章		

预留章

出图章

审图章

竣工章

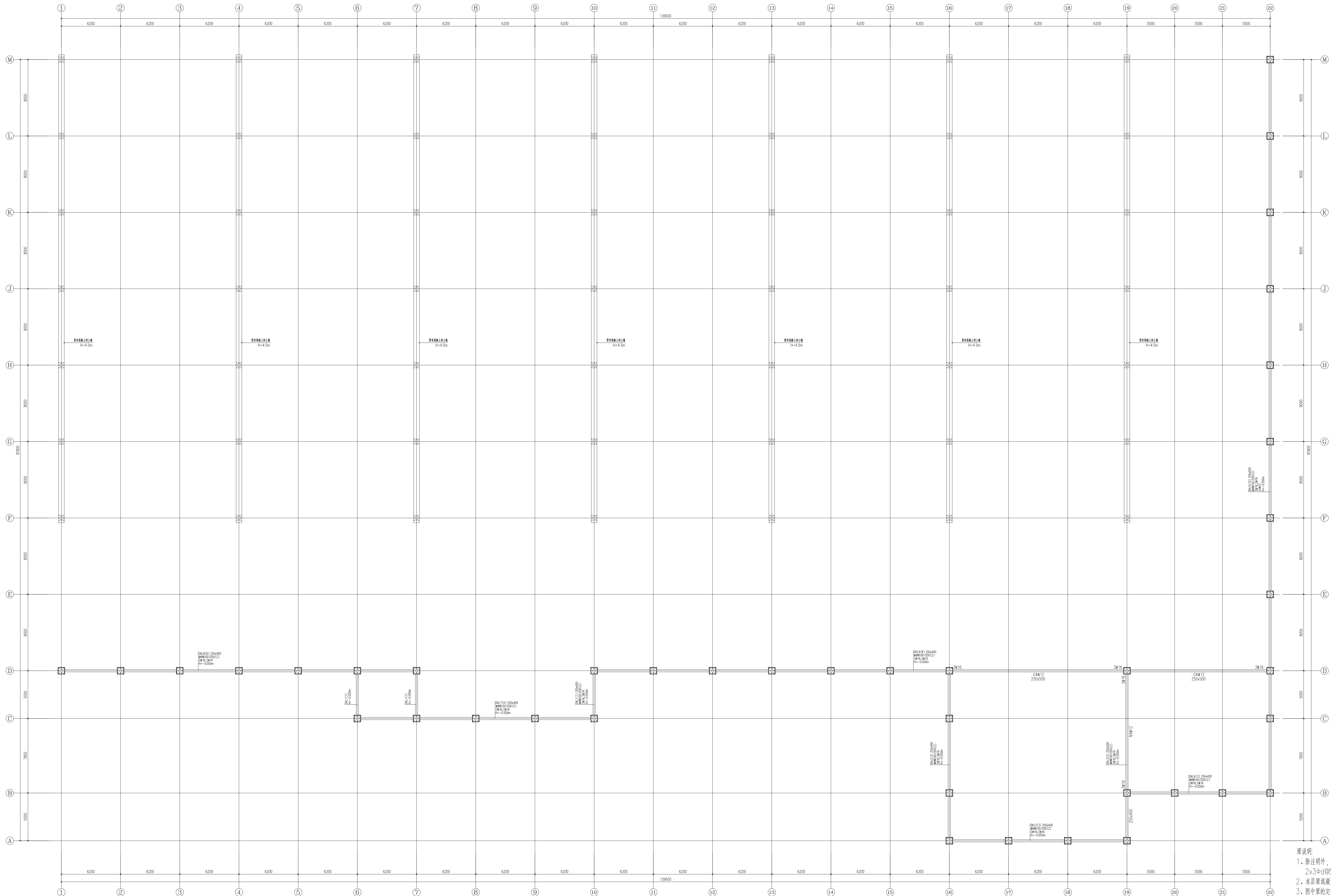
类别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	陈明明	
审 核 APPROVED BY	周 樑	
校 对 CHECKED BY	鄢 洲	

海德联创设计集团有限公司
 Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd
 建筑行业（建筑工程）：甲级
 风景园林工程设计专项：乙级
 市政行业（给水工程）：乙级
 市政行业（排水工程）：乙级
 市政行业（道路工程）：乙级
 市政行业（桥梁工程）：乙级
 城乡规划编制：乙级
 设计证书编号：A233009012

协作设计单位

阶 段	施工图	工程号	
版 本	01	子项号	
专 业	结构	日 期	2024.08
图 号	GS-04		

会签栏	方案		结构		电气
	建筑		给排水		暖通



梁说明:

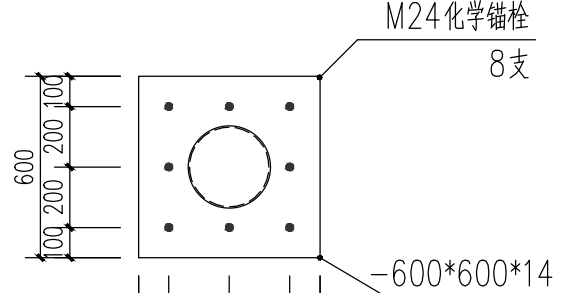
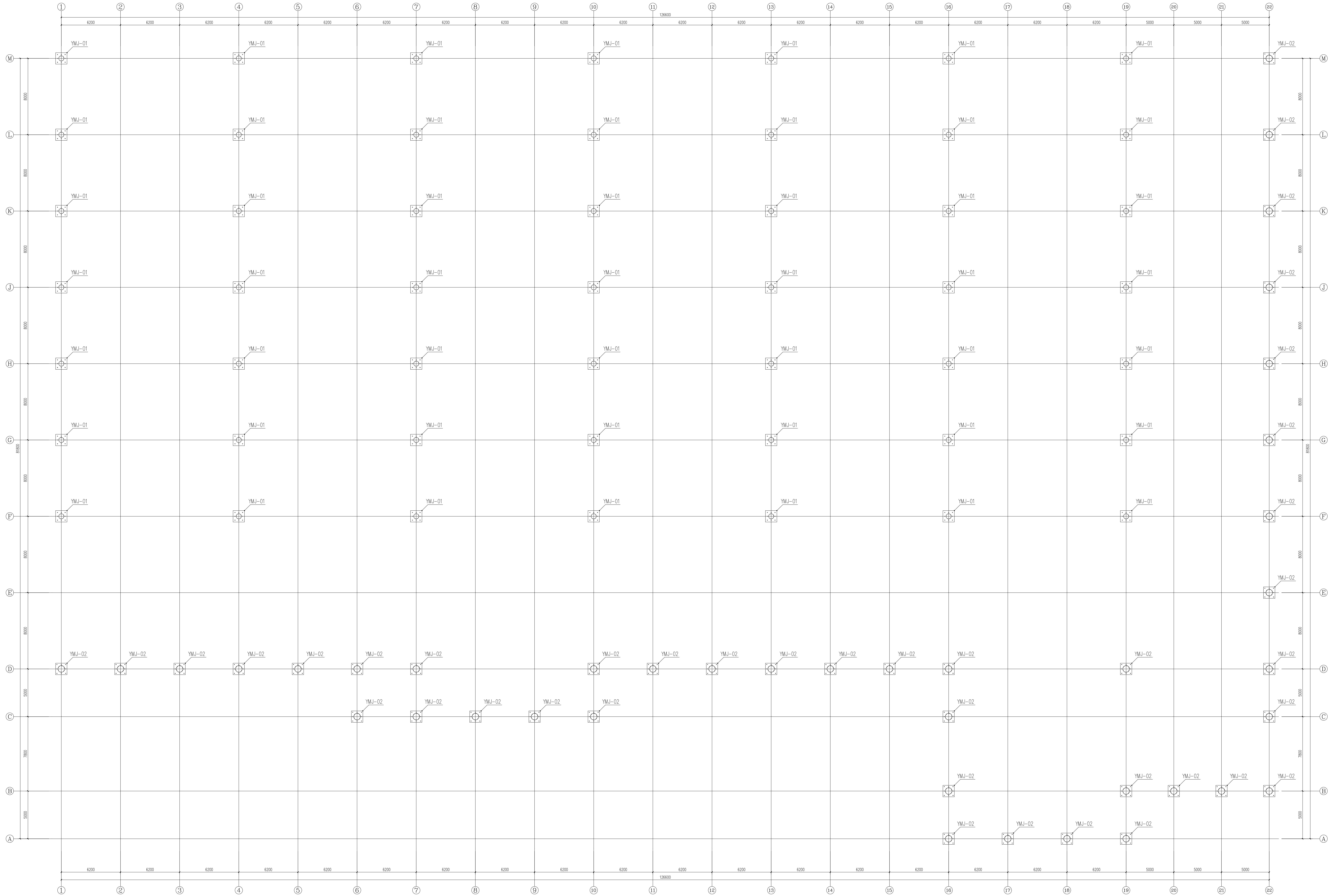
1. 除注明外, 主梁集中力均设误差和密缝, 分别为 2δ 和 12 , $2 \times 3d$ 和 $d\phi 50$ (d 为主梁箍筋直径)。
2. 本层主梁混凝土C30; 钢筋: HRB400(ϕ)。
3. 图中梁的定位除特殊注明者外, 其它七梁的定位均以轴线为居中或齐。
4. 梁配筋构造采用国标22G101-1图集做法。
5. 配置抗拉纵筋的梁按抗震等级均为抗扭箍筋。
6. 梁跨大 8 米时, 强度须达 100% 设计强度后, 方可拆除支模。
7. 梁顶标高 $-0.050m$ 。

项目负责人 王利军 WANG LIJUN	实 名 施美娟	签 名 施美娟
项目经理 周 煜 ZHOU YU	实 名 周煜	签 名 周煜
技术负责人 王明哲 WANG MINGZHE	实 名 王明哲	签 名 王明哲
注册（执业）章		
预盖章		
出图章		
审图章		
竣工章		

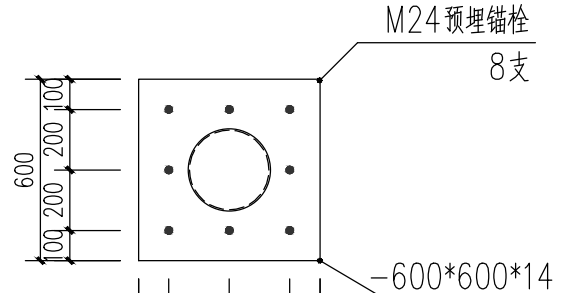
协作设计单位

限公司
4320000012
建设单位
片益研
江西联兴公路工程有限公司
注册造价工程师
1-5011
0年06月

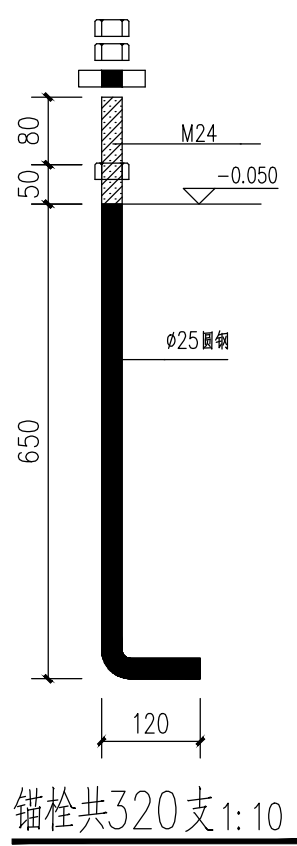
图纸名称 DRAWING TITLE			
地梁平面布置图			
阶段	施工图	工程号	
版本	01	子项号	
专业	结构	日期	2024.08
图号	GS-05		



YMJ-01大样图



YMJ-02大样图



锚栓共320支 1:10

	实 名	签 名
	NAME	SIGNATURE
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	周 樑	
设计人 DESIGNER	贾朋勃	
注册（执业）章		

预留章

出图章

审图章

竣工章

类别 CATEGORY	实 名 NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	陈明明	
审 核 APPROVED BY	周 樑	
校 对 CHECKED BY	鄢 洲	

海德联创设计集团有限公司
 Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd
 建筑行业（建筑工程）：甲级
 风景园林工程设计专项：乙级
 市政行业（给水工程）：乙级
 市政行业（排水工程）：乙级
 市政行业（道路工程）：乙级
 市政行业（桥梁工程）：乙级
 城乡规划编制：乙级
 设计证书编号：A233009012

协作设计单位

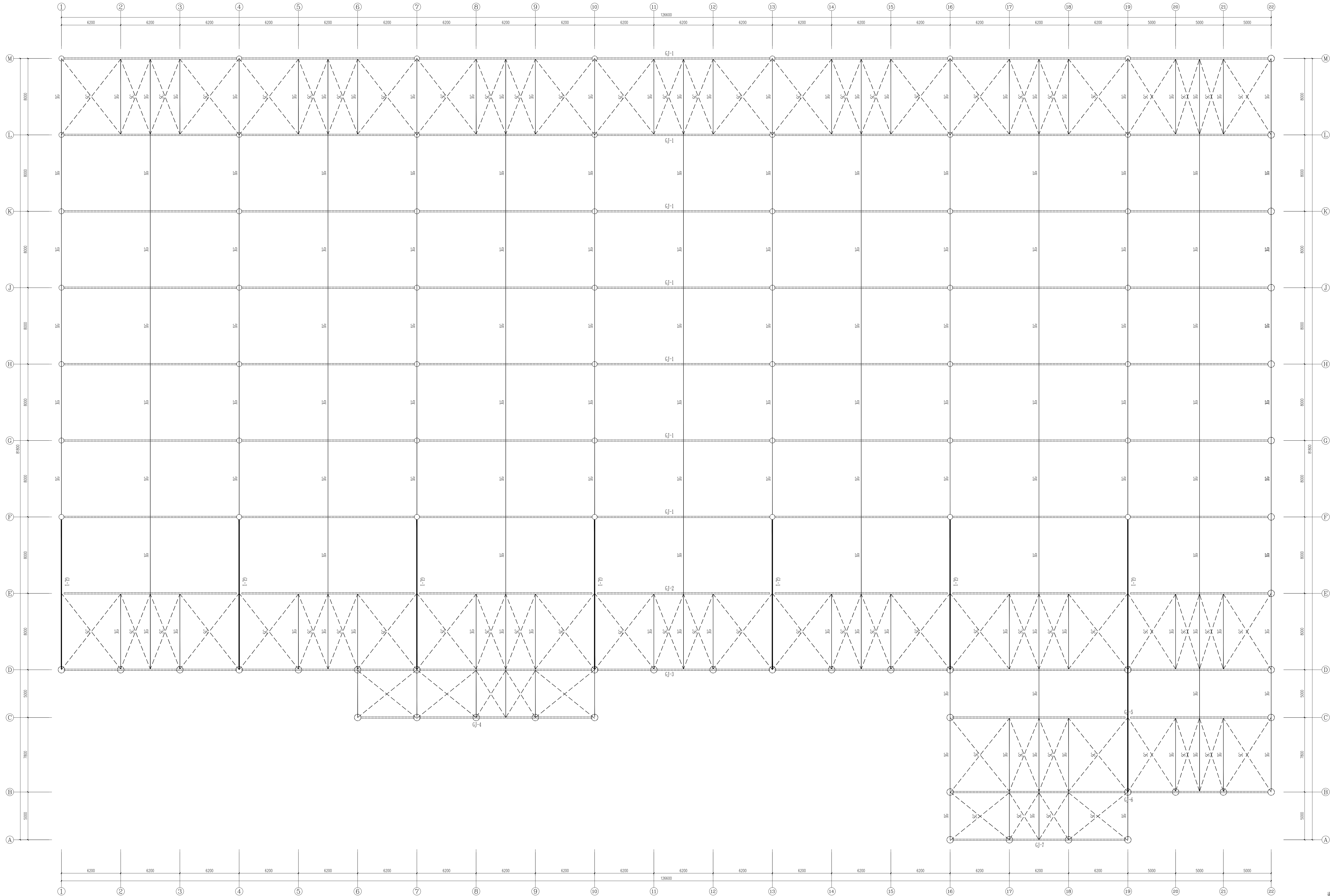
限公司
1330000012
建设单位
行盘所

[illegible]

子项名称
SUBJECT

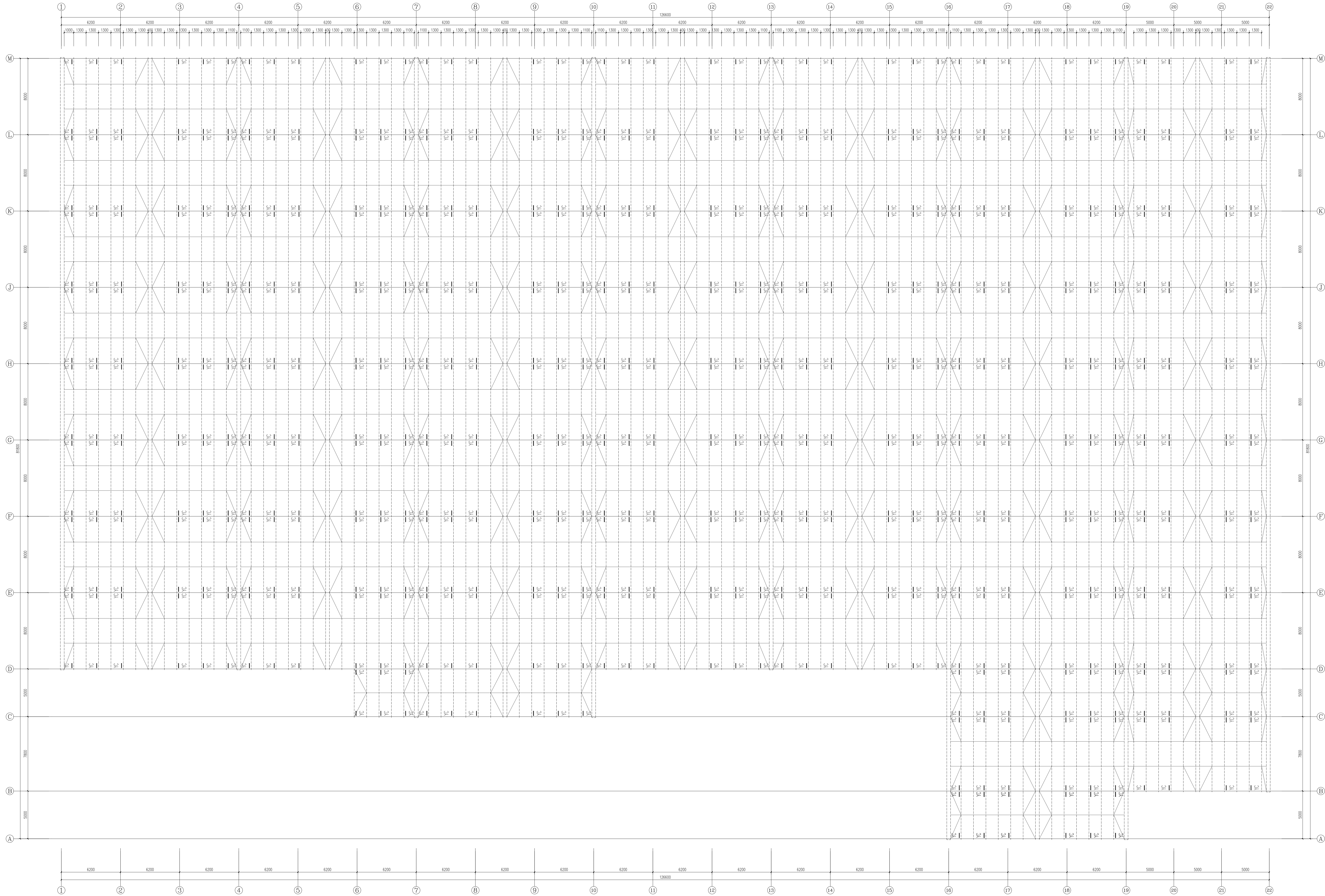
图纸名称 DRAWING TITLE

阶 段	施工图	工程号	
版 本	01	子项号	
专 业	结构	日 期	2024.08
图 号	GS-06		

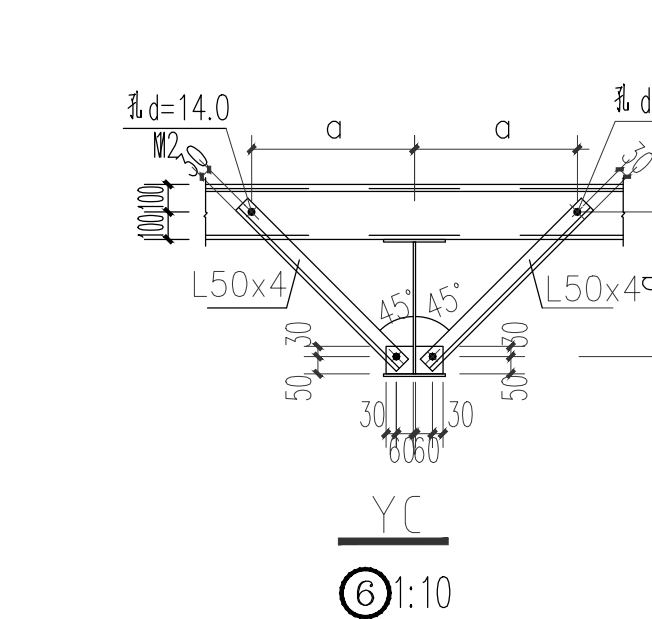
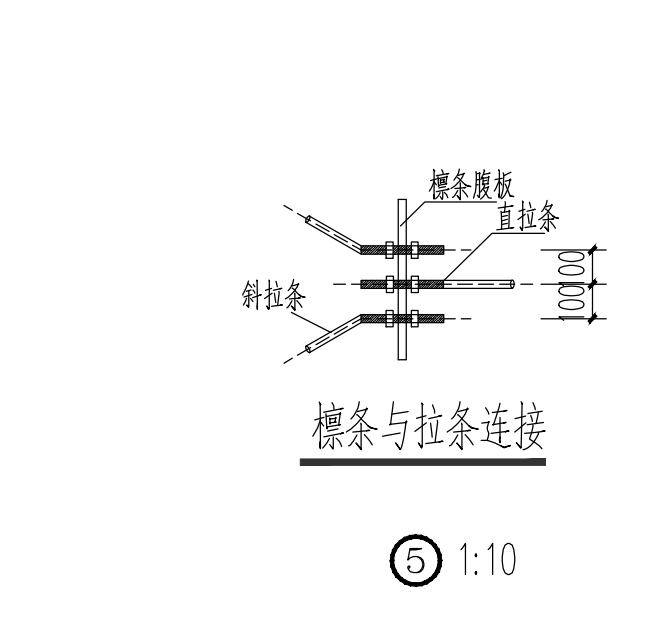
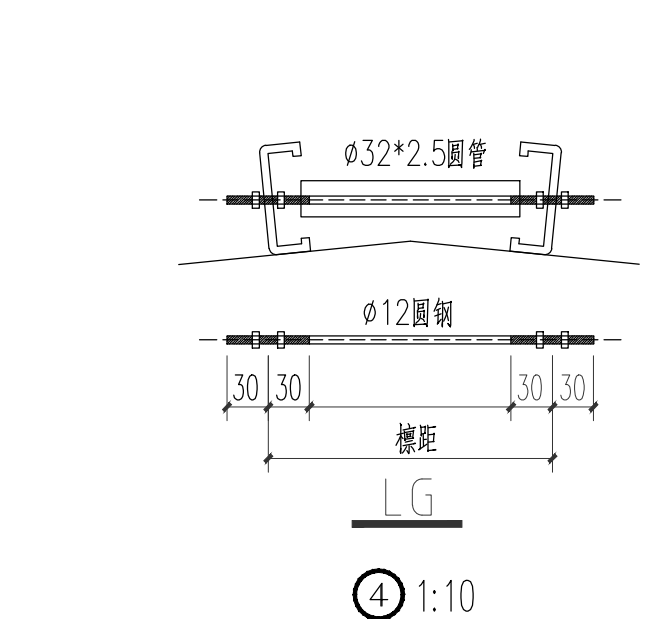
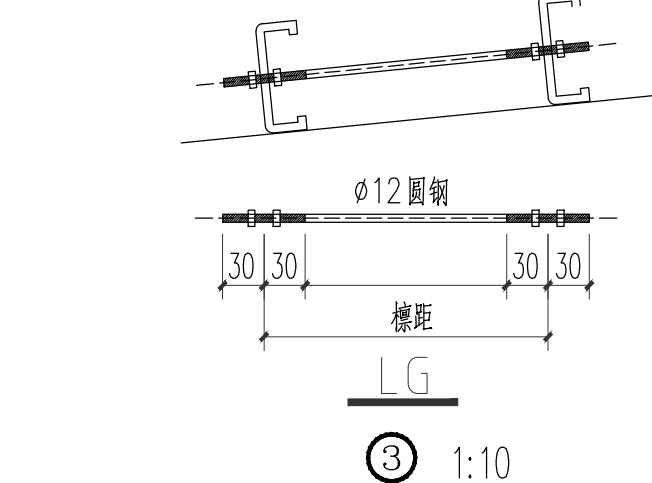
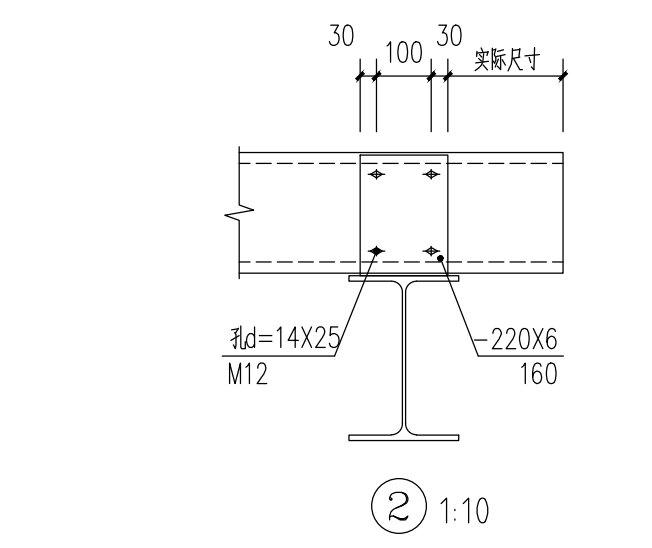
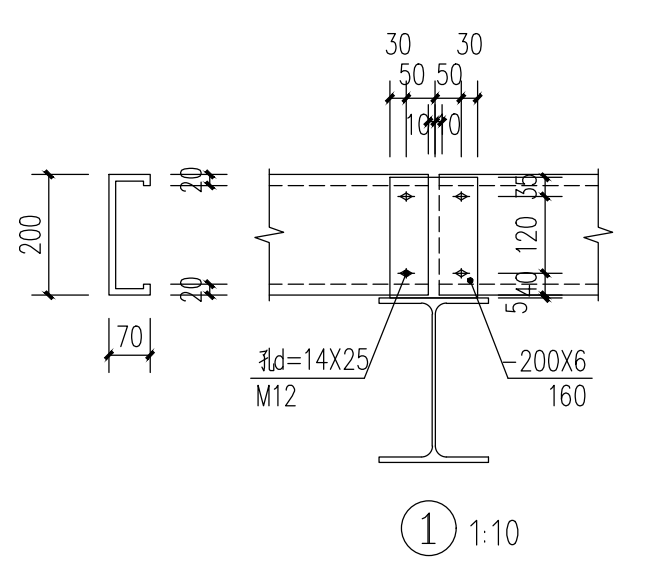


说明:
XG均为 $\phi 114 \times 3.0$ 圆管
SC、ZC均为 $\phi 20$ 圆钢
具体尺寸需根据现场实际情况进行复核,复核后方可下料施工

[illegible]



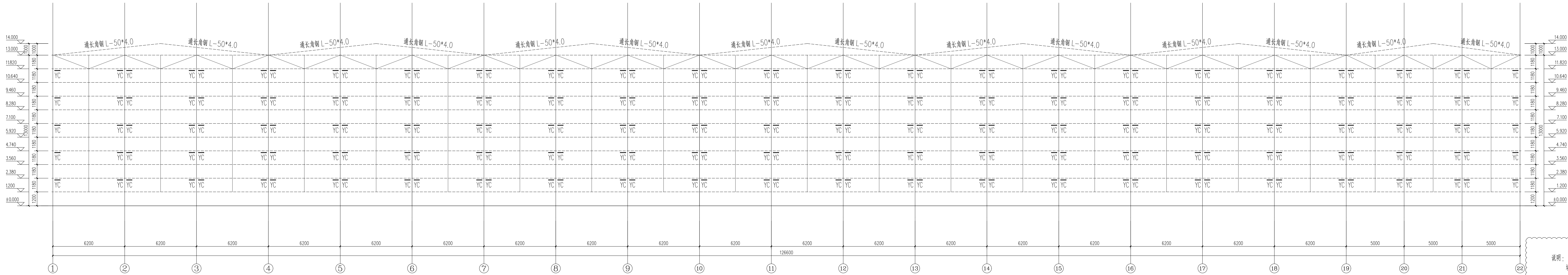
屋面標条布置图 1:100



说明:
屋面板条采用C-200X70X20X2.2 (Q355B)
YC均为L50*4角钢
拉杆均为φ12圆钢

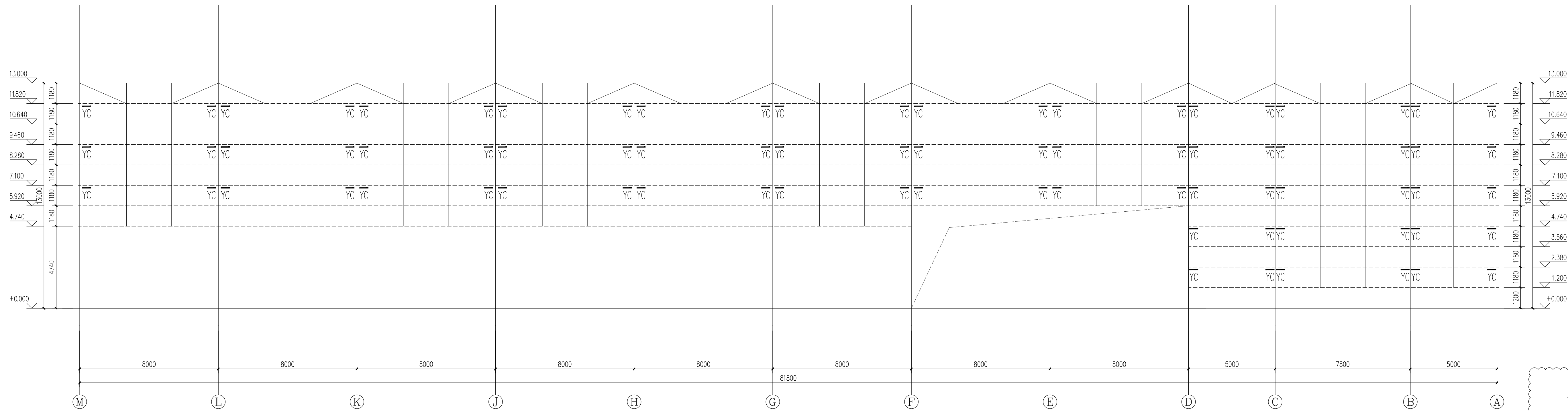
[illegible]

会签栏	方案		结构		电气
	建筑		给排水		暖通



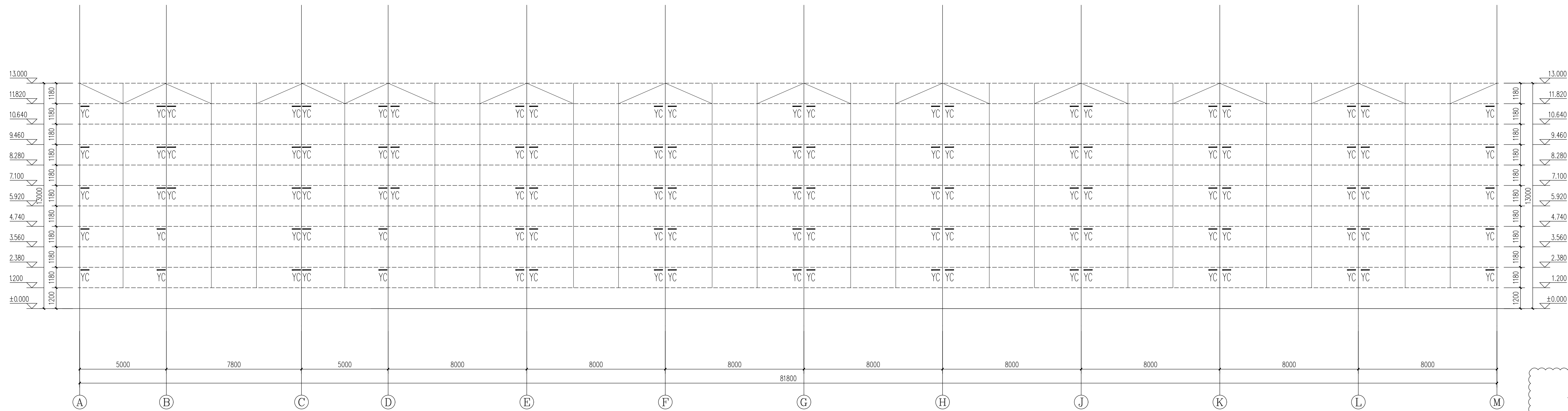
①~②②轴墙面线条布置图 1:100

说明:
墙面板条采用C-160X60X20X2.0(Q355B)
YC均为L50*4角钢
拉杆均为 $\phi 12$ 圆钢



⑮~⑰轴墙面标条布置图 1:100

说明:
墙面板条采用C-200X70X20X2.2 (Q355B)
YC均为L50*4角钢
拉杆均为 $\phi 12$ 圆钢



①~⑭轴墙面线条布置图 1:100

说明:
墙面板条采用C-200X70X20X2.2 (Q355B)
YC均为50*4角钢
拉杆均为 $\phi 12$ 圆钢

	实 名	签 名
	姓 名	姓 名
项目负责人 069782.0002	施美娟	施美娟
项目经理 069782.0002	周煜	周煜
设计人 069782.0002	蔡用培	蔡用培
注册(执业)章		
预排版		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别	实 名	签 名
审定	陆明明	陆明明
审核	周煜	周煜
校对	廖洲	廖洲

海德联创设计集团有限公司
Haide Union Construction Design Group Co., Ltd
建筑行业（建筑工程）：甲级
风景园林工程设计专项：乙级
市政行业（给水工程）：乙级
市政行业（排水工程）：乙级
市政行业（道路工程）：乙级
市政行业（桥梁工程）：乙级
城乡规划编制：乙级
设计证书编号：A233009012

协作设计单位

海德联创设计集团有限公司
 建筑行业（建筑
 工程）甲级（有效期
 至2026年06月30日）★NOA233000012
 浙江省住房和城乡建设厅监制

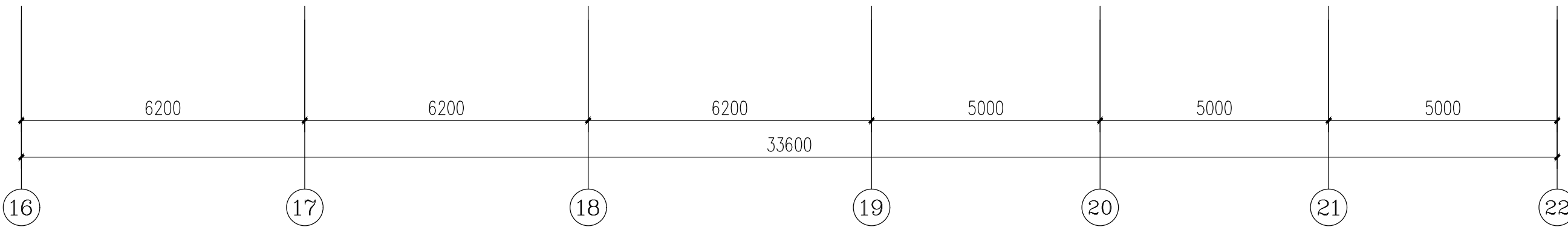
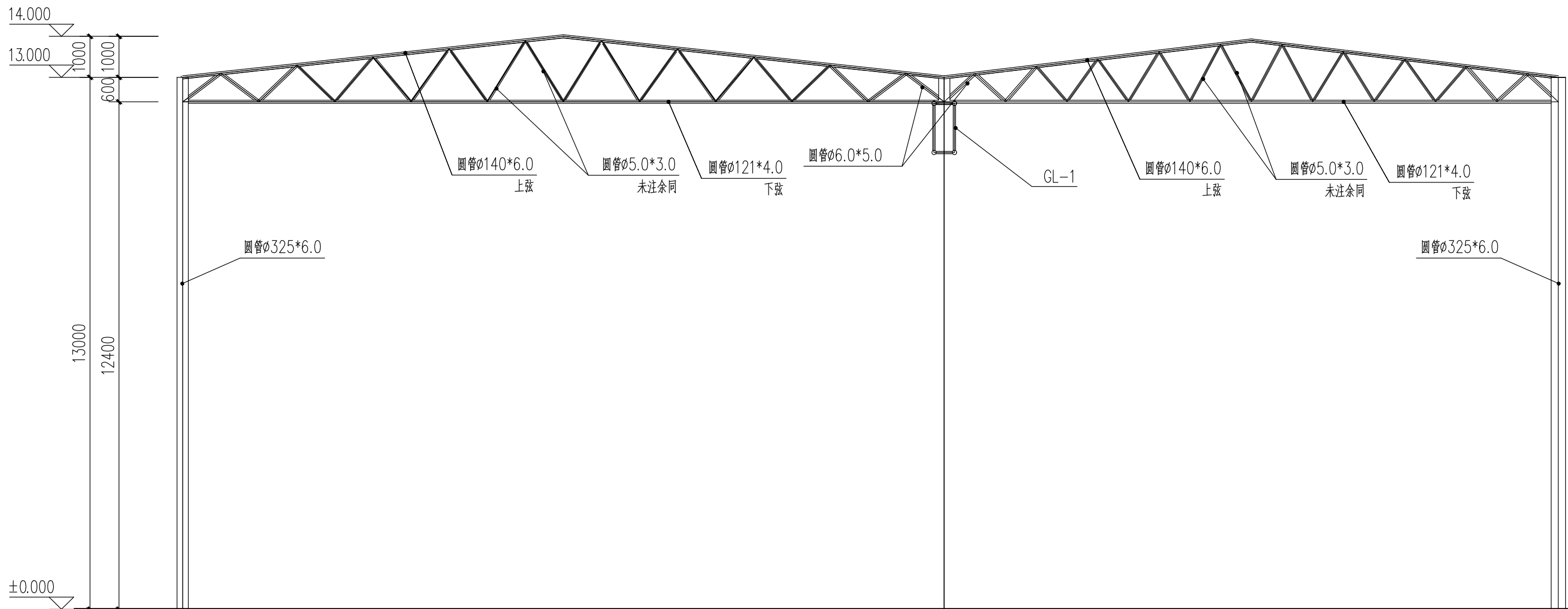
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：周 樑
注册号：3300901-S011
有效期：至2026年06月

子项名称 SUBJECT	子项内容 SUBJECT CONTENT
1. 项目概况	1.1 项目背景 1.2 项目目标 1.3 项目范围
2. 项目组织	2.1 项目组织结构 2.2 项目角色与职责
3. 项目计划	3.1 项目进度计划 3.2 项目资源计划 3.3 项目风险管理
4. 项目执行	4.1 项目启动 4.2 项目规划 4.3 项目实施 4.4 项目监控
5. 项目收尾	5.1 项目验收 5.2 项目总结

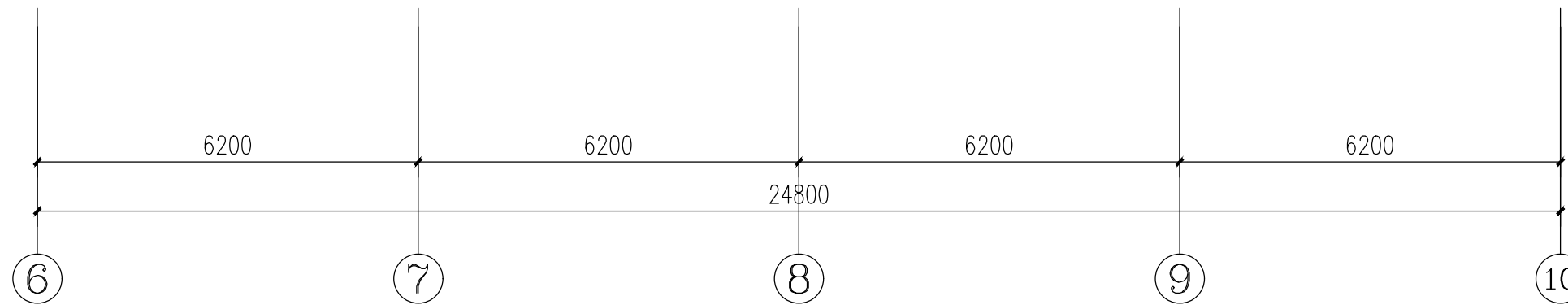
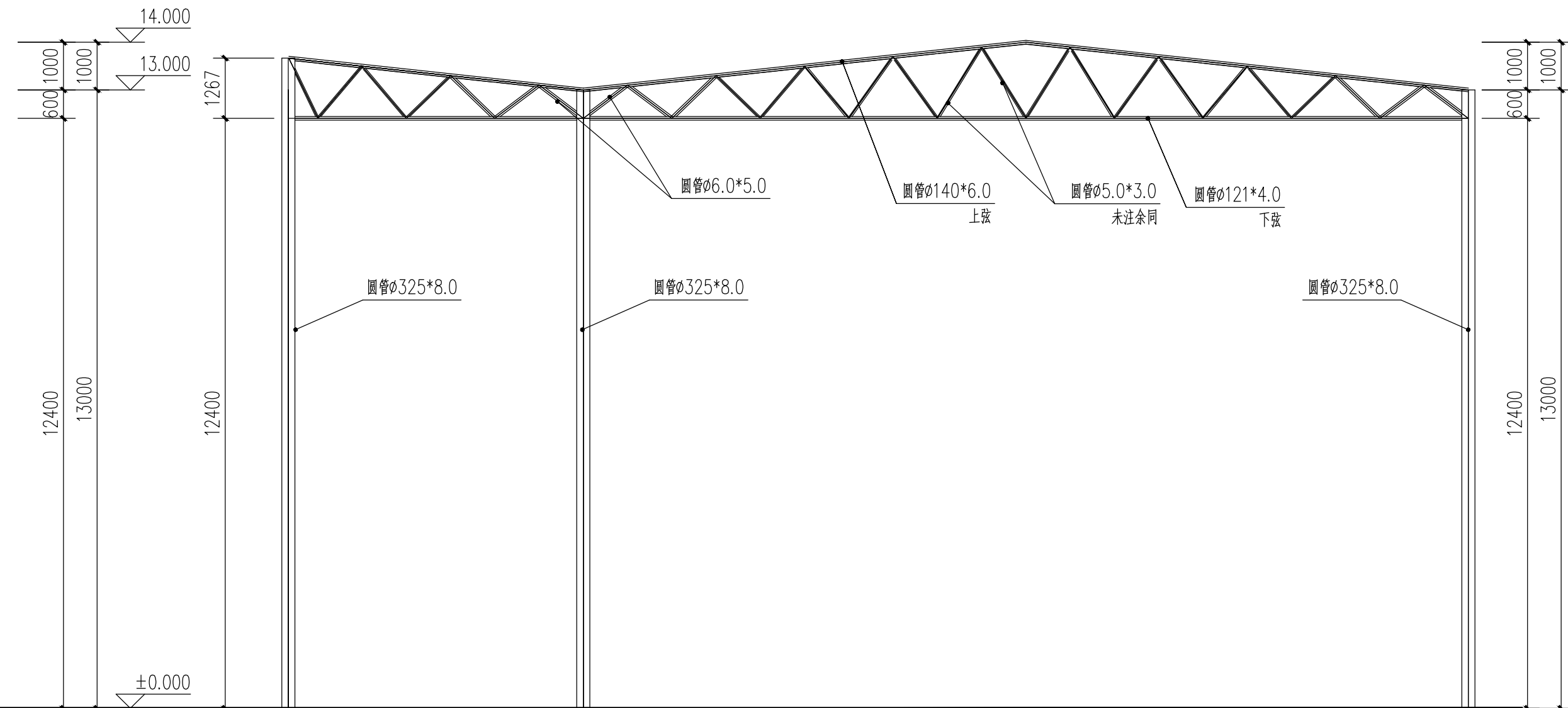
图纸名称
DRAWING TITLE

墙面线条布置图

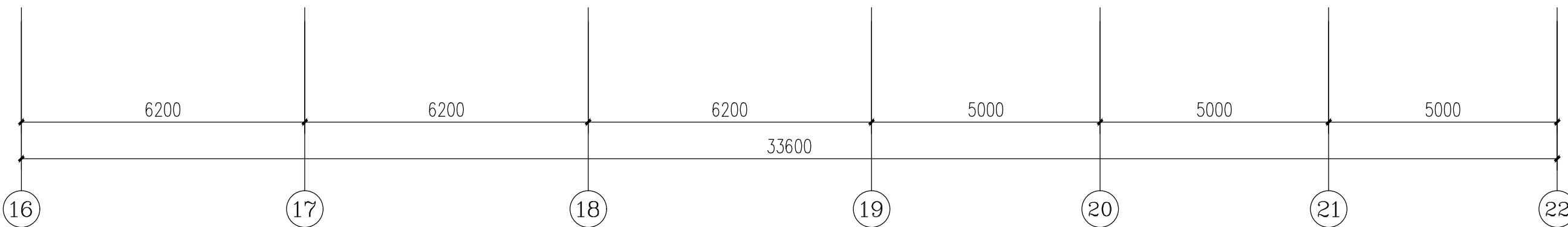
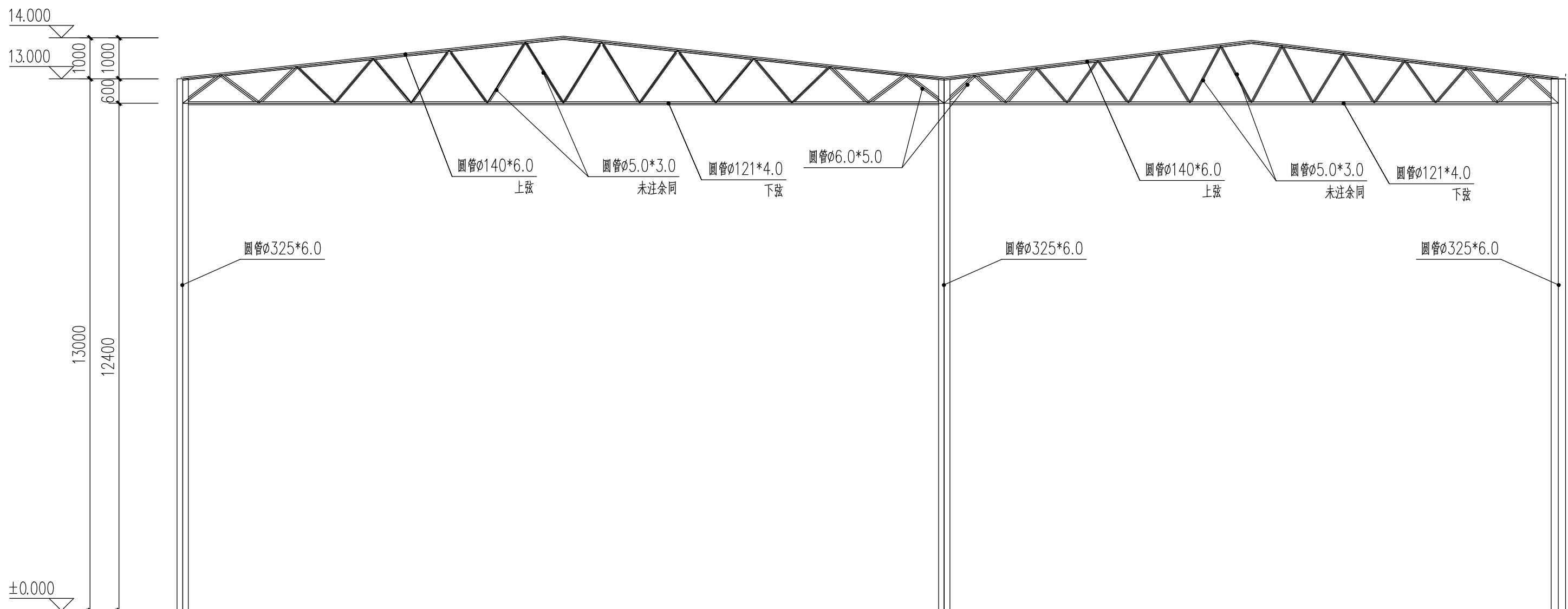
阶 段	施工图	工程号	
版 本	01	子项号	
专 业	结构	日 期	2024.08
图 号	GS-09		



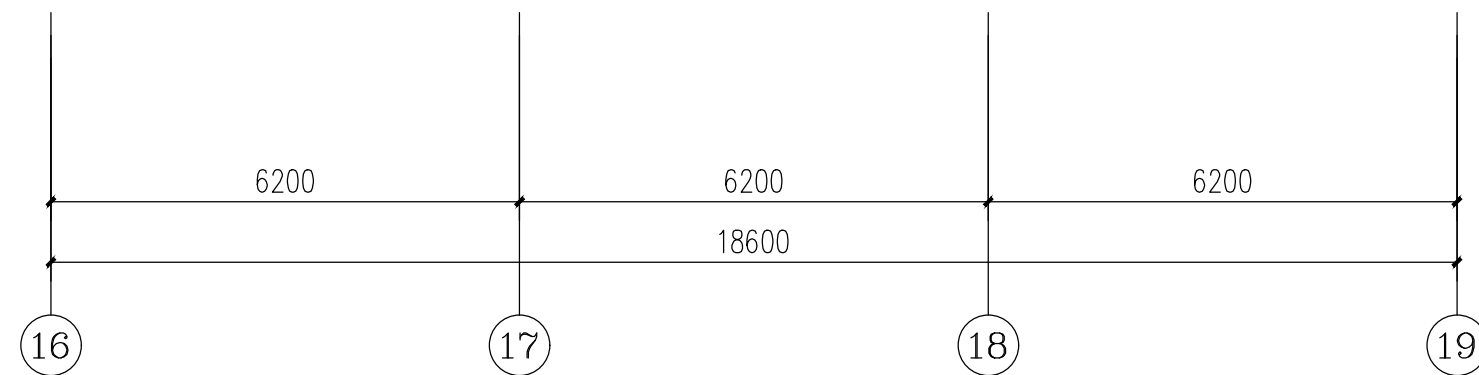
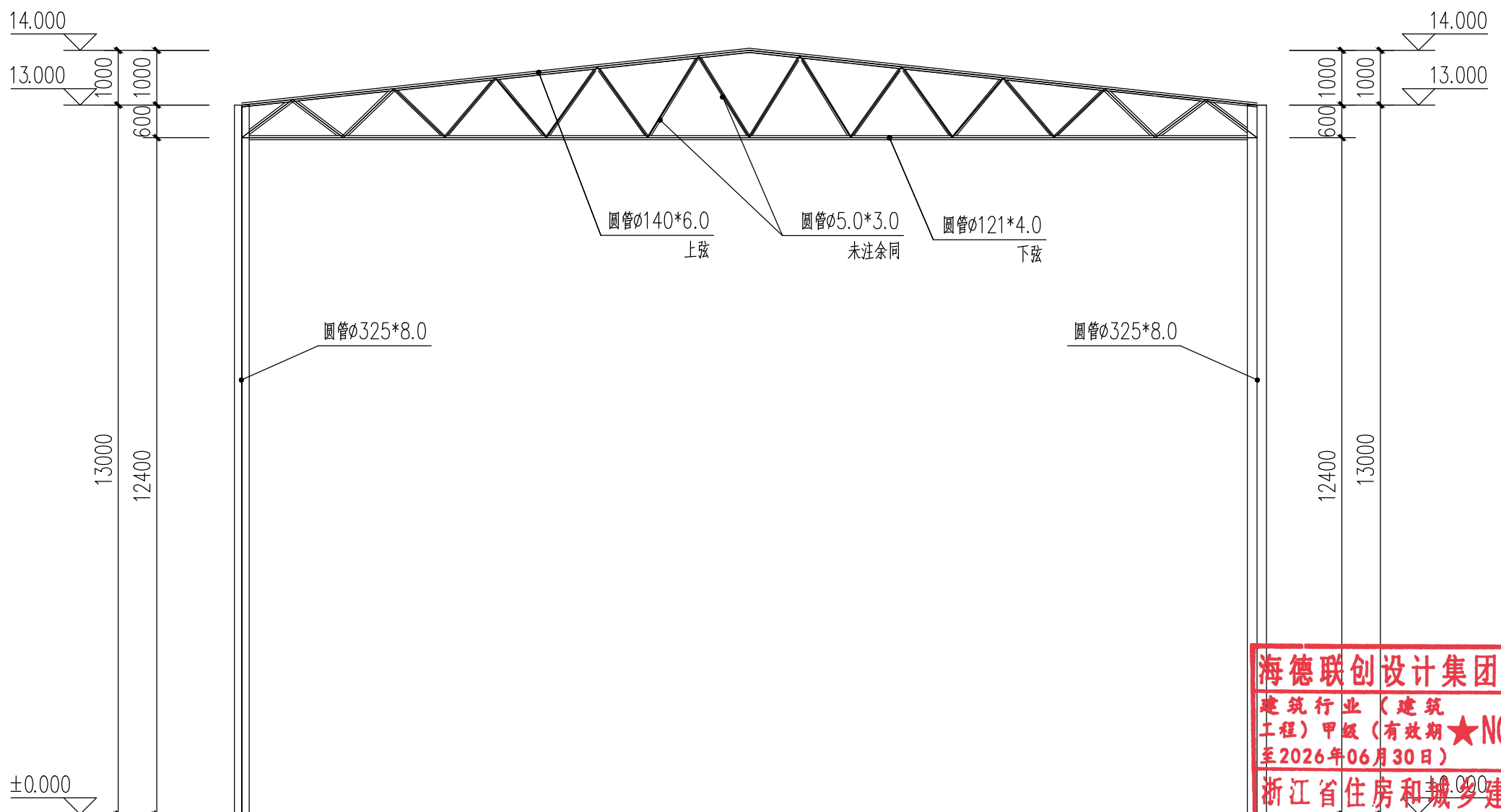
GJ-5详图 1:100




GJ-4详图 1:100



GJ-6详图 1:100



GJ-7详图 1:100

	实 名	签 名
项目负责人 PROJECT CHIEF	施美娟	施美娟
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	周 樑	周 樑
设 计 人 DESIGNER	贾朋勃	贾朋勃
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
类 别 CATEGORY	实 名	签 名
审 定 APPROVED BY	陈明明	陈明明
审 核 APPROVED BY	周 樑	周 樑
校 对 CHECKED BY	鄢 洲	鄢 洲
 海德联创意设计集团有限公司 Haide Unite Construction Design Group Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程设计专项：乙级 市政行业（给水工程）：乙级 市政行业（排水工程）：乙级 市政行业（道路工程）：乙级 城乡规划编制：乙级 设计证书编号：A233009012		
协作设计单位		
海德联创意设计集团有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级（有效期★NO:A233009012至2026年06月30日） 浙江省住房和城乡建设厅备案		
建设单位 江西联兴公路工程有限公司		
中华人民共和国一级注册结构工程师 姓 名：周 樑 注册号：330090158148772 有效期至：2026年06月		
子项名称 SUBPROJECT		
图纸名称 DRAWING TITLE		
GJ-4详图 GJ-5详图 GJ-6详图 GJ-7详图		
阶 段	施工图	工程号
版 本	01	子项号
专 业	结构	日期 2024.08
图 号	GS-11	