

图纸目录						项目编号	20231001			
						设计阶段	施工图			
						版号	V1.0.0			
工程名称		海钢（屯昌）建材科技有限公司厂区新建项目 -料仓				共 2 页	第 1 页			
序号	图号	图名				图幅	比例			
1	001	图纸目录				A3	1:100			
2	G-01	钢结构设计说明				A2	1:100			
3	G-02	混凝土结构设计说明				A2	1:100			
4	G-02a	危险性较大分部分项工程说明				A2	1:100			
5	G-03	独立基础平面布置图				A1	1:200			
6	G-04	基础拉梁平面布置图				A1	1:200			
7	G-05	混凝土柱定位及配筋图				A1	1:200			
8	G-05a	标高7.200梁结构图				A1	1:200			
9	G-05b	标高13.000梁结构图				A1	1:200			
10	G-06	预埋件平面布置图				A1	1:200			
11	G-06a	屋面上弦平面布置图				A1	1:200			
12	G-07	屋面支撑大样				A1	1:50			
13	G-08	屋面檩条布置图				A1	1:200			
14	G-09	柱间支撑大样图一				A1	1:100			
15	G-10	柱间支撑大样图二				A1	1:100			
16	G-11	柱间支撑大样图三				A1	1:100			
17	G-12	柱间支撑大样图四				A1	1:100			
18	G-13	柱间支撑大样图五				A1	1:100			
19	G-14	柱间支撑大样图六				A1	1:100			
20	G-15	柱间支撑大样图七				A1	1:100			
21	G-16	柱间支撑大样图八				A1	1:100			
22	G-17	墙面墙梁布置图一				A1	1:100			
23	G-18	墙面墙梁布置图二				A1	1:100			
24	G-19	墙面墙梁布置图三				A1	1:100			
25	G-20	ZHJ-1详图				A1+1/4	1:50			
26	G-21	ZHJ-2详图				A1+1/4	1:50			
盖章区										
出图专用章 A236033567 3607080039014										
本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。										
审定			项目负责人	黄鹏斌	黄鹏斌	校对	况电元	况电元	专业	结构
审核	黄鹏斌	黄鹏斌	专业负责人	郑福焱	郑福焱	设计	彭鹏辉	彭鹏辉	出图日期	2025.08

图纸目录					项目编号	20231001	
					设计阶段	施工图	
					版号	V1.0.0	
工程名称		海钢（屯昌）建材科技有限公司厂区新建项目 -料仓			共 2 页	第 2 页	
序号	图号	图名			图幅	比例	
27	G-22	ZHJ-3详图			A1+1/4	1:50	
28	G-23	ZHJ-4详图			A1+1/4	1:50	
29	G-24	ZHJ-5详图			A1+1/4	1:50	
30	G-25	ZHJ-6详图			A1+1/4	1:50	
31	G-26	ZHJ-7详图			A1+1/4	1:50	
32	G-27	ZHJ-8详图			A1+1/4	1:50	
33	G-28	ZHJ-9详图			A1	1:50	
34	G-29	ZHJ-10详图			A1	1:50	
35	G-30	ZHJ-11详图			A1	1:50	

钢结构设计说明

一 一般说明

- 1.1 全部尺寸均以毫米(mm)为单位, 标高以米(m)为单位。
- 1.2 本工程结构安全等级为 二 级; 对应结构重要性系数为 $\gamma_0 = 0.9$ 。
- 1.3 本工程的结构主体工程设计工作年限为 25 年。
- 1.4 本工程采用同济大学的 3D3S14.0 空间钢结构设计软件分析计算。

二 工程概况及荷载取值

- 2.1 工程概况
本工程为海钢（屯昌）建材科技有限公司厂区新建项目—料仓。
- 2.2 荷载取值
屋面恒荷载：0.80kN/m²
屋面活荷载：0.80kN/m²
基本风压：0.85kN/m²；地面粗糙度 B 类
温度作用：±25℃

三 抗震设计

- 3.1 本工程抗震设计的设防烈度为 7 度, 设计地震动峰值加速度 $0.10g$, 设计地震分组为第二组, 反应谱特征周期 $0.40s$ 。
- 3.2 建筑场地类别为 II 类; 建筑的抗震设防分类标准为标准设防类。

四 执行规范规程、行业标准及国家标准图

1. 《建筑结构可靠性设计统一标准》(GB50068—2018)
2. 《建筑结构荷载规范》(GB50009—2012)
3. 《钢结构设计标准》(GB50017—2017)
4. 《建筑抗震设防分类标准》(GB50223—2008)
5. 《建筑抗震设计规范》(GB/T50011—2010) 2024年版
6. 《建筑设计防火规范》(GB50016—2014) 2018年版
7. 《建筑钢结构防火技术规范》(GB51249—2017)
8. 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018—2002)
9. 《空间网格结构技术规程》(JGJ7—2010)
10. 《碳素结构钢》(GB/T700—2006)
11. 《低合金高强度结构钢》(GB/T1591—2018)
12. 《耐候结构钢》(GB/T4171—2008)
13. 《无缝钢管工程设计标准》(GB/T50398—2018)
14. 《热轧型钢》(GB/T706—2016)
15. 《钢结构焊接规范》(GB50661—2011)
16. 《非合金钢及细晶粒钢焊条》(GB/T5117—2012)
17. 《热强钢焊条》(GB/T5118—2012)
18. 《熔化焊用钢丝》(GB/T14957—1994)
19. 《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》(GB/T8110—2008)
20. 《碳钢药芯焊丝》(GB/T10045—2001)
21. 《低合金钢药芯焊丝》(GB/T17493—2008)
22. 《六角头螺栓C级》(GB/T5780—1999)
23. 《六角头螺栓》(GB/T5782—2016)
24. 《钢结构用高强度大六角头螺栓》(GB/T 1228—2006)
25. 《钢结构用高强度大六角头螺母》(GB/T 1229—2006)
26. 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》(GB/T 1231—2006)
27. 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205—2001)
28. 《钢结构通用规范》(GB55006—2021)
29. 《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002—2021)
30. 《工程结构通用规范》(GB55001—2021)

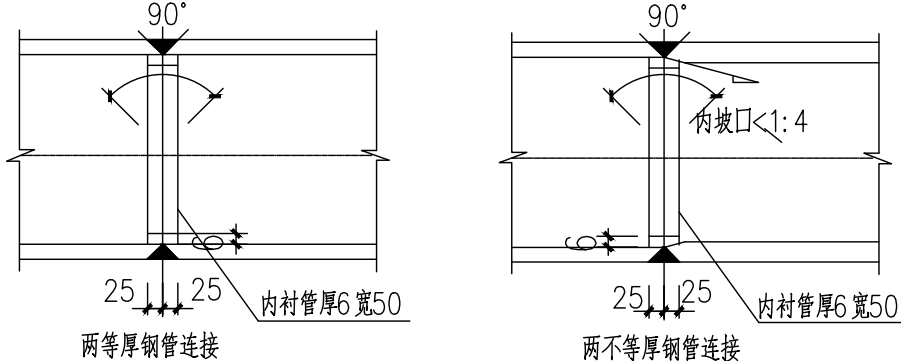
五 材料

- 5.1 本工程中的 屋项钢管平面桁架的拼装结构 采用 Q355B 钢材, 檩条采用 Q235B 钢材, 其余构件材质详见说明详图。其质量标准应符合我国现行国家标准《低合金高强度结构钢》(GB/T1591—2018) 和《碳素结构钢》(GB/T700—2006)。对于加劲肋及连接板等部件的钢材应与主体结构的钢材相同。当采用其它牌号的钢材代换时须经设计同意, 并提供材料的材性合格报告。
- 5.2 主腹圈钢管采用热轧无缝钢管, 支管及支撑可采用热轧无缝钢管或直缝焊管。
- 5.3 承重构件(钢柱、钢梁、钢桁架和钢支撑)用的钢材应具有屈服强度、抗拉强度、断后伸长率和碳、磷含量的合格保证; 对焊接结构尚应具有碳当量的合格保证, 焊接承重构件以及重要的非焊接承重结构采用的钢材应具有冷弯试验的合格保证; 对直接承受动力荷载或需要验算疲劳的构件(钢吊车梁)所采用钢材尚应具有冲击韧性合格保证。
- 5.4 本工程用的钢材屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于 0.85; 应有明显的屈服台阶; 伸长率不应小于 20%; 应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。
- 5.5 焊接材料
所有焊条、焊丝、焊剂均应与主体金属相适应, 应符合《钢结构焊接规范》(GB50661—2011) 的要求。
 - (1) 手工焊:
Q235 或 Q235 之间: 采用 E43xx, 焊条性能应符合《非合金钢及细晶粒钢焊条》(GB/T5117—2012) 的规定。
Q235 与 Q355 之间: 采用 E43xx, 焊条性能应符合《非合金钢及细晶粒钢焊条》(GB/T5117—2012) 的规定。
Q355 与 Q355 之间: 采用 E50xx, 焊条性能应符合《热强钢焊条》(GB/T5118—2012) 的规定。
 - (2) 自动焊接或半自动焊接:
自动焊接或半自动焊接采用的焊丝和焊剂, 应与主体金属强度相适应, 焊丝应符合现行国家标准《熔化焊用钢丝》(GB/T 14957—1994) 的规定, 保证其熔敷金属的化学性能不低于母材的性能。

- 5.6 普通螺栓为A、B级螺栓,性能等级为5.6S级,材质均为Q235。
- 5.7 地脚螺栓采用普通螺栓(配双螺母),螺栓、螺母和垫圈采用(GB/T1591—2018)规定的钢材。
- 5.8 受力螺栓除图纸中注明为普通螺栓外,均采用10.9级摩擦型高强度螺栓,高强度螺栓应符合《钢结构用高强度六角头螺栓》(GB/T 1228—2006)、《钢结构用高强度六角头螺母》(GB/T 1229—2006)、《钢结构用高强度垫圈》(GB/T 1230—2006)和《钢结构用高强度六角头螺栓、六角头螺母、垫圈技术条件》(GB/T 1231—2006)的规定。除注明外,高强度螺栓连接处摩擦面均采用抛丸(喷砂)处理,钢材摩擦面的抗滑移系数(μ)不应小于0.4。

六 钢材的下料与弯曲

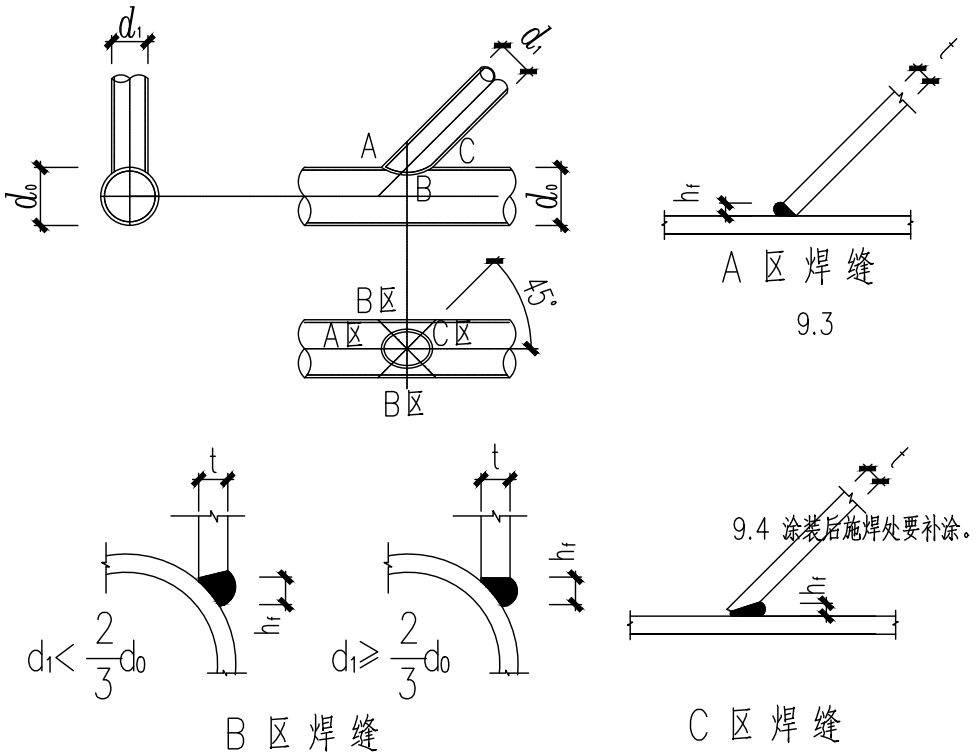
- 6.1 对于平面钢桁架,弦杆的对接接头应设在三分之一节间长度范围内,腹杆不得拼接。钢管需要拼接时,应采用等强连接,按下图所示。



- 6.2 桁架弦杆施工时应根据设备条件选择合理的弯管工艺,弯管成型后应满足以下技术要求:
- (1).钢管弯曲成型后的材料质量不得有明显的改变,仍能符合《低合金高强度结构钢》(GB/T1591—2018)的规定;
 - (2).钢管表面平滑过渡,不得出现突变、折痕、表面凹凸不平等现象;
 - (3).钢管弯曲成型后的外径与设计外径的差值不得大于 $\pm 2\text{mm}$ (直径 $<300\text{mm}$ 时,为 1mm)及设计外径的0.5%中的较小值,壁厚与设计壁厚的差值不得大于 $\pm 1\text{mm}$ 及设计壁厚的10%中的较小值。
- 6.3 除图注标明外,格构柱、桁架的支管(腹杆)与主管(弦杆)采用相贯焊节点,主管相通,支管端部采用自动切管机精确切割成相贯线切口,支管壁厚 $\leq 6\text{mm}$ 时,可不切坡口;大于等于 6mm 小于 10mm 时,宜切坡口;大于等于 10mm 时,必须切坡口。支管切割时应考虑主管的坡度和焊接收缩等因素对切割轨迹的影响,工厂下料阶段不得采用人工修补的方法修正切割完的支管。
- 6.4 节点间的杆件下料长度应考虑焊接收缩量,其值可通过焊接工艺试验确定。

七 焊缝连接注意事项

- 7.1 焊缝质量等级应符合《钢结构焊接规范》(GB50661—2011)的规定,其检验方法应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205—2001)的规定。
- 7.2 焊接作业前,施工单位应对所采用钢材、焊接材料、焊接方法、焊前预热和焊后热处理等进行焊接工艺评定,并根据评定报告确定焊接工艺。
- 7.3 尽量采用工厂焊接并优先采用自动或半自动焊接;焊接顺序的选择应考虑焊接变形的因素,尽量采用对称焊接,焊接收缩量大的部位应先焊,焊接过程中要平衡加热,减小焊接变形和收缩。
- 7.4 钢管焊接相关要求
- (1) 钢管对接焊缝:钢管对接采用全熔透、双面坡口对接焊缝,焊缝质量等级为二级;
- (2) 钢管相贯线焊缝:主管与支管的连接焊缝为相贯线焊缝,应沿全周连续焊接并平滑过渡,全熔透焊缝的质量等级为二级,角焊缝和部分熔透焊缝的质量等级为三级。
- (3) 当多根支管同时交于一点时,且支管同时相贯时,支管按直径大和管壁厚优先。
- (4) 圆钢管相贯时,支管端部的相贯线焊缝位置沿支管周边分为A(趾部)、B(侧面)和C(踵部)三个区域,如下图所示,相贯线焊缝按以下原则处理:



- a). 当支管壁厚 $\leq 6\text{mm}$ 时, 采用全周角焊缝;
b). 当支管壁厚 $> 6\text{mm}$ 时, 所夹锐角 $\theta > 75^\circ$ 时, 采用全周带坡口的全熔透焊缝;
c). 当支管壁厚 $> 6\text{mm}$ 时, 所夹锐角 $\theta < 75^\circ$ 时, A、B区采用带坡口全熔透焊缝, C区采用带坡口部分熔透焊缝 ($\theta < 35^\circ$ 时, 可采用角焊缝), 各区相接处坡口及焊缝应圆滑过渡;

- 7.5 多管相贯时,其轴线相交点与主轴线的允许偏心值应 $\leq d_0/4$, (d_0 为主管直径)。

八 制作与安装基本要求

- 0.1 钢结构在制作前,应按设计要求编制施工详图的深化设计;并编制制作工艺和安装施工组织设计,经认证通过后方可正式制作与施工。
- 0.2 钢结构的制作和安装须根据施工详图进行。
- 0.3 钢结构的制作、放样、料和切割、矫正、弯曲和边缘加工、制作摩擦面的加工、除锈、编号和发运应遵照国家标准《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205—2001)的有关规定。
- 0.4 钢结构制作、安装和质量检查所用的量具、仪器、仪表等,均应具有相同的精度,并应定期送计量部门检定,合格后方可使用。
- 0.5 加工单位所订购的钢材及连接材料必须符合设计的要求,当确有必要代用时应经设计认可。
- 0.6 重要接头或构件,应在出厂前进行自由状态的预拼装,其允许偏差应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205—2001)附录D表D的规定。
- 0.7 焊接用的焊条、焊丝及焊剂应严格按照设计要求匹配选用,对重要结构或新材料的焊接应进行焊接工艺评定,编制专门的焊接工艺指导书。
- 0.8 焊件的坡口尺寸、焊接垫板等应符合设计图纸规定的要求。
- 0.9 钢结构的冷矫正和冷弯加工的最小曲率半径(r)及最大弯曲矢高(f)应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205—2001)中表7.3.4的规定。
- 0.10 钢结构构件的运输及存放应有可靠的支垫及定位,包括捆绑及临时支撑加固等,均不得造成杆件的外形及损伤。已安装就位的构件不允许以钢绳捆绑作为起重吊装的附加支点。
- 0.11 各类钢构件的外形尺寸允许偏差见《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205—2001)附录C的表B1~B6;安装的允许偏差见附录E。
- 0.12 对接接头、T型接头和要求全熔透的角部焊缝,应在焊缝两端配置引板和引出板,其材质应与焊件相同。手工焊引板长度不应小于60mm,埋弧自动焊引板长度不应小于150mm,引焊到引板上的焊缝不得小于引板长度的2/3。
- 0.13 板件切割(气割或剪切)下料后,应进行边缘加工,其刨削量不应小于2mm。所有加劲肋板和柱脚底板与柱连接处均应刨平顶紧后施焊。
- 0.14 角焊缝的尺寸:除图中注明者外,角焊缝的焊脚尺寸 h_f 按下表采用。

较厚焊件厚度 (mm)	4~5	6-10	12-16	18-24	26-32
焊角尺寸 h_f	4	6	8	10	12

- 8.15 钢管等空心构件的端口要求用钢板焊接封闭, 安装过程中构件内不得进水。

九 除锈、防锈及防火

- 9.1 钢构件的除锈和涂装应在制作质量检验合格后进行,所有金属构件刷底漆前应先喷丸除锈,洁度需符合 GB8923 Sa2.5 级规定。钢构件涂装见下表(面漆颜色见建筑图,高强度螺栓摩擦面不涂装):

涂装方案一（厚膜防火）本工程选用 ☐				涂装方案二（薄型防火）本工程选用 ☒			
序号	油漆名称	干膜厚度 μ	道数	序号	油漆名称	干膜厚度 μ	道数
	环氧富锌底漆，锌含量 $\geq$				环氧富锌底漆，锌含量 $\geq$		
	环氧云铁中间漆				环氧云铁中间漆		
	聚硅氧烷面漆				超薄型防火涂料	根据耐火等级确定	
	厚膜防火涂料	根据耐火等级确定			聚硅氧烷面漆		

注：如果钢构没有防火要求，钢构涂装取消表中防火漆涂层。

- 9.2 火灾危险性均为戊类，耐火等级为二级；格构柱或钢桁架柱耐火时间为2.5小时，钢桁架梁及支撑系统耐火极限为1.5小时。
- 9.3 防火涂料采用超薄型钢结构防火涂料的主要技术性能应满足《钢结构防火涂料》（GB14907—2018）中表1的要求；施工按《钢结构防火涂料应用技术规范》（CECS 24—1990）第三章要求执行。防火涂料厚度应根据涂料厂家提供的计算参数确定，但不应小于下表限值：

涂层厚度(mm)	0.60	1.10	1.50	2.30	3.10
耐火极限(小时)	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50

十 屋面维护材料及要求

- 0.1 垃圾坑屋面采用钢骨轻架型屋面板+自粘式柔性防水卷材密封+彩钢防腐防水屋面系统。
- 0.2 钢骨轻架型屋面板适用于一般环境，垃圾坑屋面需要防腐处理，垃圾坑屋面应严格注意防腐，屋面板内侧及下方的主结构均应按要求涂刷防腐材料。涂装后施焊处要补涂。
- 0.3 本工程檩条规格详见檩条布置图，屋面檩条、天沟防腐做法表面镀锌，镀锌量 $275\text{g}/\text{m}^2$
- 0.4 密封节点：垃圾仓密缝、防臭、屋面防水、防腐材料选用（板缝之间、板与阳光板之间、板与墙体之间、天沟节点），所有屋面板与板间（包含底板、顶板）、板与阳光板间均采用密封胶垫；上述板间及高强自攻钉周边均采用结构时候胶满打；屋面板与天沟处设置防水堵头封闭，底板位置设置SBS密封胶条，天沟内及屋面板女儿墙处均采用SBS卷材做2米宽（天沟内做1米宽）防水粘接；以上密封节点所选胶垫及结构时候胶等密封材料品牌，均由甲方指定。（注：当钢结构屋面、墙面做法与建筑图不一致时，以建筑图为准）。有效采取措施防止钢结构桁架的过大变形和失稳。

十一 施工及使用中应注意的问题

- 1.1 钢结构施工时，应设置可靠支护。支撑体系保证钢结构桁架的侧向稳定性和安全性。运输吊装过程中，应采
置定位准确。
- 1.2 施工过程中，土建施工单位与钢结构施工单位应密切配合，应采取有效措施保证地脚螺栓和预埋板的埋设位
确定调整位置及尺寸，并反馈到我院进行确认。
- 1.3 凡图纸中未注明的事宜应按相关规范、规程执行。
- 1.4 桁架柱顶出现与网架杆件干涉情况，可对桁架柱顶标高做适当降低处理。加工单位应在制作前整体放样后
在使用过程中，业主应每隔两年对结构件进行检查及正常的维护保养，若发现问题，应及时联系相关单位处理。
- 1.6 本工程工序须在施工图审查后并经技术交底之后进行。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有，图中所含的专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得复制或向信息提供第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	黄鹏斌
专业负责人	郑福焱	郑福焱
设计	彭鹏辉	彭鹏辉
校对	况电元	况电元
审核	郑福焱	郑福焱
审定		

建设单位
每钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名

钢结构设计说明

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A2	图纸编号	G-01
比 例	1:100	图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

危险性较大分部分项工程说明

- 1.根据住建部2018年第37号令(《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》),施工单位应该针对危险性较大的分部分项工程(包括但不限于本节第2款所列项目)编制专项施工方案,对于超过一定规模的危大工程(包括但不限于本节第3款所列项目),施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。
- 2.以下项目均属于危险性较大的分部分项工程:

1).基坑支护、降水工程:开挖深度超过3m(含3m)或虽未超过3m但地质条件和周边环境复杂的基坑(槽)支护、降水工程。

2).土方开挖工程:开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖工程。

3).模板工程及支撑体系:

a>.各类工具式模板工程:包括大模板、滑模、爬模、飞模等工程。

b>.混凝土模板支撑工程(满足以下条件之一即可):搭设高度5m及以上;搭设跨度10m及以上;施工总荷载10KN/m²及以上;集中线荷载15KN/m及以上;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。

c>.承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系。

4).起重吊装及安装拆卸工程:

a>.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。

b>.采用起重机械进行安装的工程。

c>.起重机械设备自身的安装、拆卸。

5).脚手架工程:

a>.搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程。

b>.附着式整体和分片提升脚手架工程。

c>.悬挑式脚手架工程。

d>.吊篮脚手架工程。

e>.自制卸料平台、移动操作平台工程。

f>.新型及异型脚手架工程。

6).拆除、爆破工程:

a>.建筑物、构筑物拆除工程。

b>.采用爆破拆除的工程。

7).其它:

a>.建筑幕墙安装工程。

b>.钢结构、网架和索膜结构安装工程。

c>.人工挖扩孔桩(墩)工程。

d>.地下暗挖、顶管及水下作业工程。

e>.预应力工程。

f>.采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程。

3.以下项目均属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程:

1).深基坑工程:

a>.开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

b>.开挖深度虽未超过5m,但地质条件、周围环境和地下管线复杂,或影响毗邻建筑(构筑物)物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。

2).模板工程及支撑体系:

a>.工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模工程。

b>.混凝土模板支撑工程(满足以下条件之一即可):搭设高度8m及以上;搭设跨度18m及以上;施工总荷载15KN/m²及以上;集中线荷载20KN/m及以上。

c>.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。

3).起重吊装及安装拆卸工程:

a>.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。

b>.起重量300KN及以上的起重设备安装工程。

c>.高度200m及以上内爬起重设备的拆除工程。
- 4).脚手架工程:

a>.搭设高度50m及以上落地式钢管脚手架工程。

b>.提升高度150m及以上附着式整体和分片提升脚手架工程。

c>.架体高度20m及以上悬挑式脚手架工程。

5).拆除、爆破工程:

a>.采用爆破拆除的工程。

b>.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)体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。

c>.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。

d>.文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区控制范围的拆除工程。

6).其它:

a>.施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。

✓ b>.跨度大于36m及以上的钢结构安装工程;跨度大于60m及以上的网架和索膜结构安装工程。

c>.开挖深度超过16m的人工挖孔桩工程。

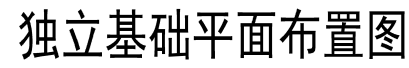
d>.地下暗挖工程、顶管工程、水下作业工程。

e>.采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的危险性较大的分部分项工程。

4.上述危险性较大及超过一定规模的危险性较大的分部分项工程,其专项施工方案或者根据专家评审意见,需要设计单位进行复核或加强时,施工单位应及时向设计单位提出。

5.已通过的专项施工方案因规划调整、设计变更等原因需调整的,专项施工方案应相应修改并按相关规定重新审核和论证。

6.本图需经专业机构审图通过后方可用于施工,否则不得用于施工。
- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有,图中所含的专有技术应予以保密,未经本公司书面许可,不得复制或将信息提供给第三方。
 - 本图未加盖本公司出图专用章无效。
- 执业签章
-
- 出图签章
- 华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIANGXI UNIVERSITY
- | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|
| 项目负责人 | 黄鹏斌 | 黄鹏斌 |
| 专业负责人 | 郑福焱 | 郑福焱 |
| 设计 | 彭鹏辉 | 彭鹏辉 |
| 校对 | 况电元 | 况电元 |
| 审核 | 郑福焱 | 郑福焱 |
| 审定 | | |
| 建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司 | | |
| 项目编号 | 20231001 | |
| 项目名称 | 海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓 | |
| 图名 | 危险性较大分部分项工程说明 | |
| 设计阶段 | 施工图 | 专业 |
| 图幅 | A2 | 图纸编号 |
| 比例 | 1:100 | 图纸序号 |
| 版号 | V1.0.0 | 出图日期 |
| | | 2025.08 |



基础放坡示意图

- 1、本工程采用钢筋混凝土独立基础，基础的混凝土强度等级为C30，基础设计等级为丙级，基础持力层为砂质粘性土，±0.000 黄海高程为107.10
- 2、地基承载力特征值为 $f_{ak}=160\text{kpa}$ 。未注明的基础底标高约-1.600m（超深部位按大样图处理），且地基需进行持力层小于300mm，以进入持力层深度控制为主，相邻独立基础有高差时应进行级数放坡处理，即相邻地基高差< 基础边缘净距的1/2。
- 3、预留柱的箍筋密度及其型式和底层柱的箍筋相同，具体做法详见22G101—3第66页；
- 4、基础底板的钢筋保护层厚度为40mm；
- 5、垫层用C15混凝土，厚度为100，各边均伸出基础边100；
- 6、基槽开挖时，先挖除场地表面的植被土至持力层表面，待进行验槽后方可继续开挖，且应采取有效的防、排水措施，避免基槽积水，不应破坏持力层的原状结构，持力层不应被日晒水浸；
- 7、机械挖土时应按有关规范要求进行，坑底应保留300mm厚以上的土层用人工开挖；
- 8、当局部基坑超挖较多，而周边地基难于级数处理时，超挖用C15素混凝土垫至设计标高。
- 9、本图须经专业机构审图通过后方可用于施工，否则不得用于施工。
- 10、未经设计文审和图纸会审，不得进行施工。

基础编号	基础标高(m)	A(X轴)	B(Y轴)	H1	①号钢筋	②号钢筋
DJ01	-1.600	3400	4200	650	Φ16@150	Φ16@150
DJ01a	-1.600	3400	3500	550	Φ16@150	Φ16@150
DJ02	-1.600	3300	3900	550	Φ16@200	Φ16@200
DJ03	-1.600	3100	3800	550	Φ16@200	Φ16@200
DJ04	-1.600	2600	3100	400	Φ12@150	Φ12@150
DJ05	-1.500	2600	3100	400	Φ14@200	Φ14@200
DJ06	-1.600	2400	3000	400	Φ12@150	Φ12@150
DJ07	-1.600	3300	2700	400	Φ16@200	Φ12@150
DJ08	-1.600	3000	3000	400	Φ12@150	Φ12@150
DJ09	-1.600	2400	3000	400	Φ12@150	Φ12@150

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	陈志浩	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

海钢（屯昌）建材科技有限公司

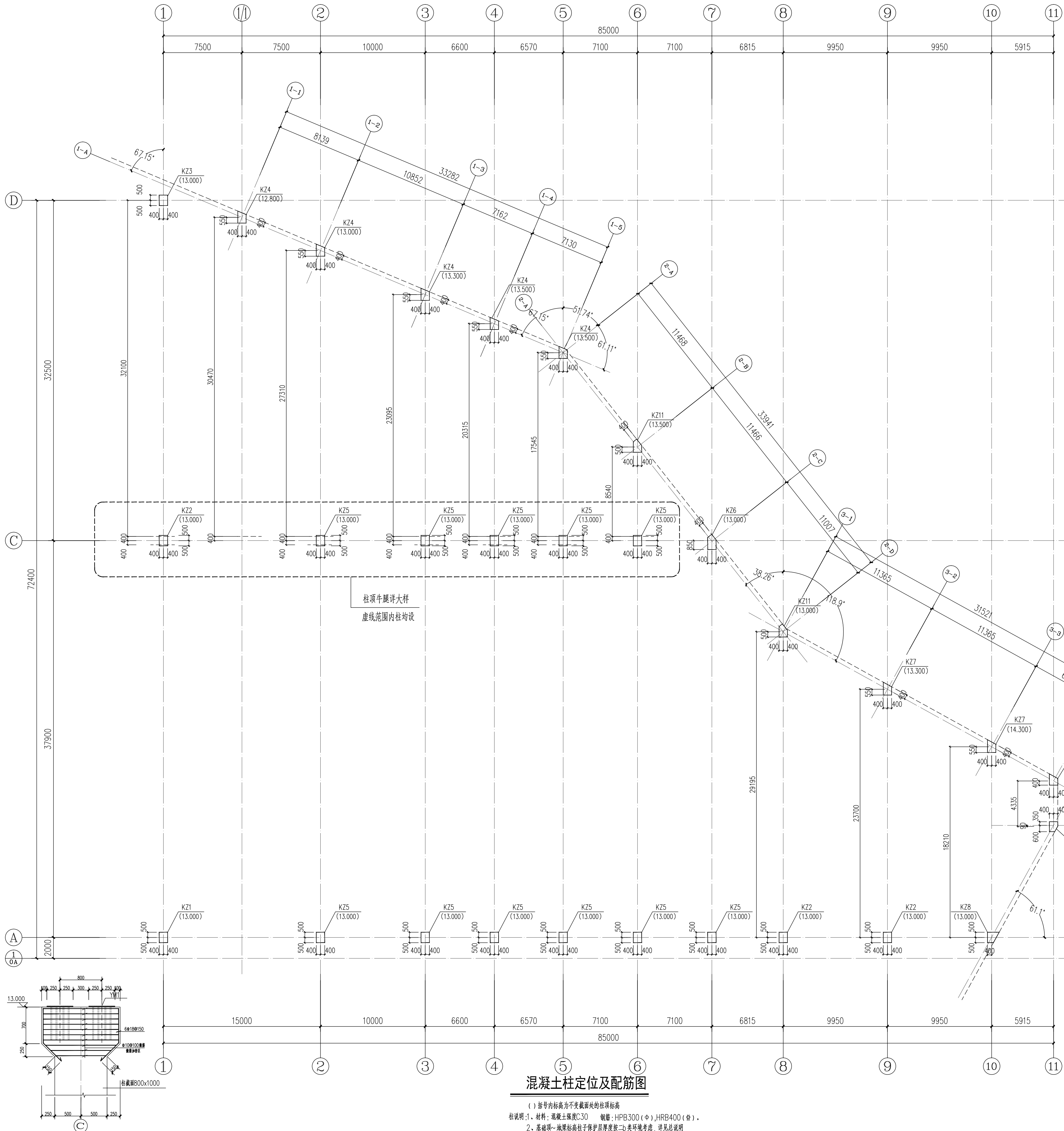
项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图	名
图 1	...
图 2	...
图 3	...
图 4	...
图 5	...
图 6	...
图 7	...
图 8	...
图 9	...
图 10	...
图 11	...
图 12	...
图 13	...
图 14	...
图 15	...
图 16	...
图 17	...
图 18	...
图 19	...
图 20	...
图 21	...
图 22	...
图 23	...
图 24	...
图 25	...
图 26	...
图 27	...
图 28	...
图 29	...
图 30	...
图 31	...
图 32	...
图 33	...
图 34	...
图 35	...
图 36	...
图 37	...
图 38	...
图 39	...
图 40	...
图 41	...
图 42	...
图 43	...
图 44	...
图 45	...
图 46	...
图 47	...
图 48	...
图 49	...
图 50	...
图 51	...
图 52	...
图 53	...
图 54	...
图 55	...
图 56	...
图 57	...
图 58	...
图 59	...
图 60	...
图 61	...
图 62	...
图 63	...
图 64	...
图 65	...
图 66	...
图 67	...
图 68	...
图 69	...
图 70	...
图 71	...
图 72	...
图 73	...
图 74	...
图 75	...
图 76	...
图 77	...
图 78	...
图 79	...
图 80	...
图 81	...
图 82	...
图 83	...
图 84	...
图 85	...
图 86	...
图 87	...
图 88	...
图 89	...
图 90	...
图 91	...
图 92	...
图 93	...
图 94	...
图 95	...
图 96	...
图 97	...
图 98	...
图 99	...
图 100	...

独立基础平面布置图

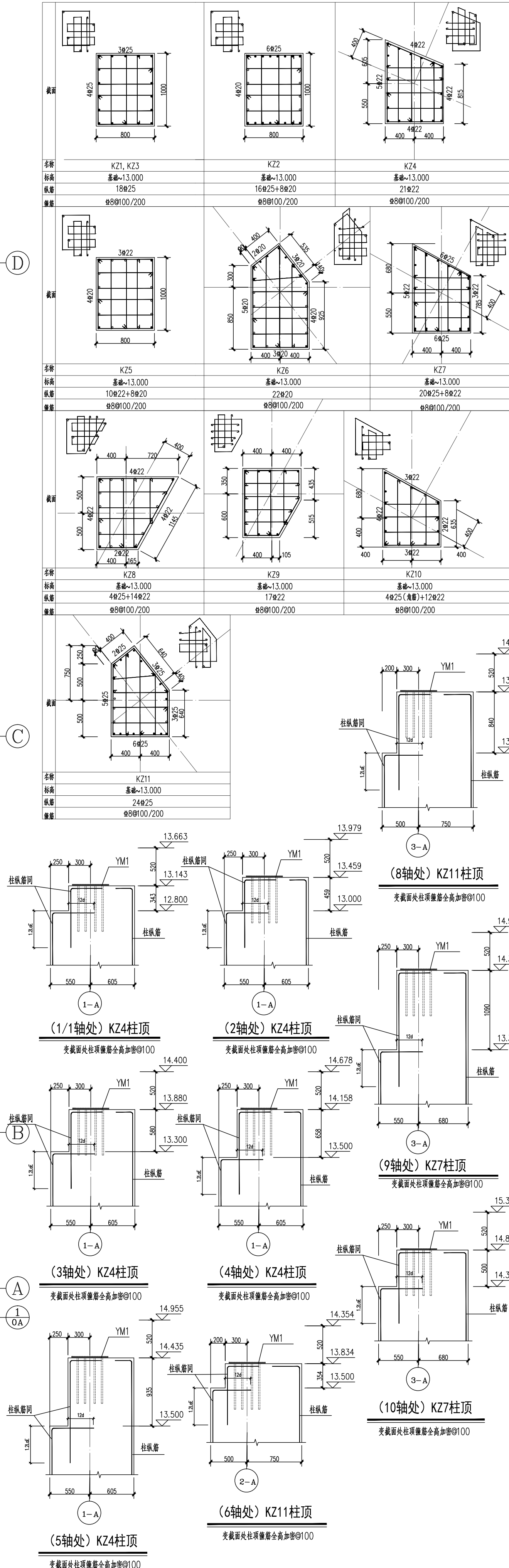
设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-03
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08



混凝土柱定位及配筋图

() 括号内标商为不变截面处的柱顶标高
柱说明:1、材料:混凝土强度C30 钢筋:HPB300(Φ),HRB400(Φ)。
2、基础顶~地梁标高柱于保护层厚度按二b类环境考虑,详见总说明
3、基础顶~地梁顶面加筋至Φ100
4、柱柱脚在基础中的锚固长度按22G101-3。
5、框架柱的锚固长度按22G101-3。
6、当有刚性地面时,除柱端锚固加筋区外尚应在刚性地面上、下各500mm的高度范围内加密锚固。
7、本图需经专业机构审核通过后方可用于施工,否则不得用于施工。

柱表



■ 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有,图中所含的专有技术应予以保密,未经本公司书面许可,不得复制或向信息提供第三方。
■ 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学江西建筑设计院有限公司
HUAZHONG JIAOTONG UNIVERSITY JIANGXI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE

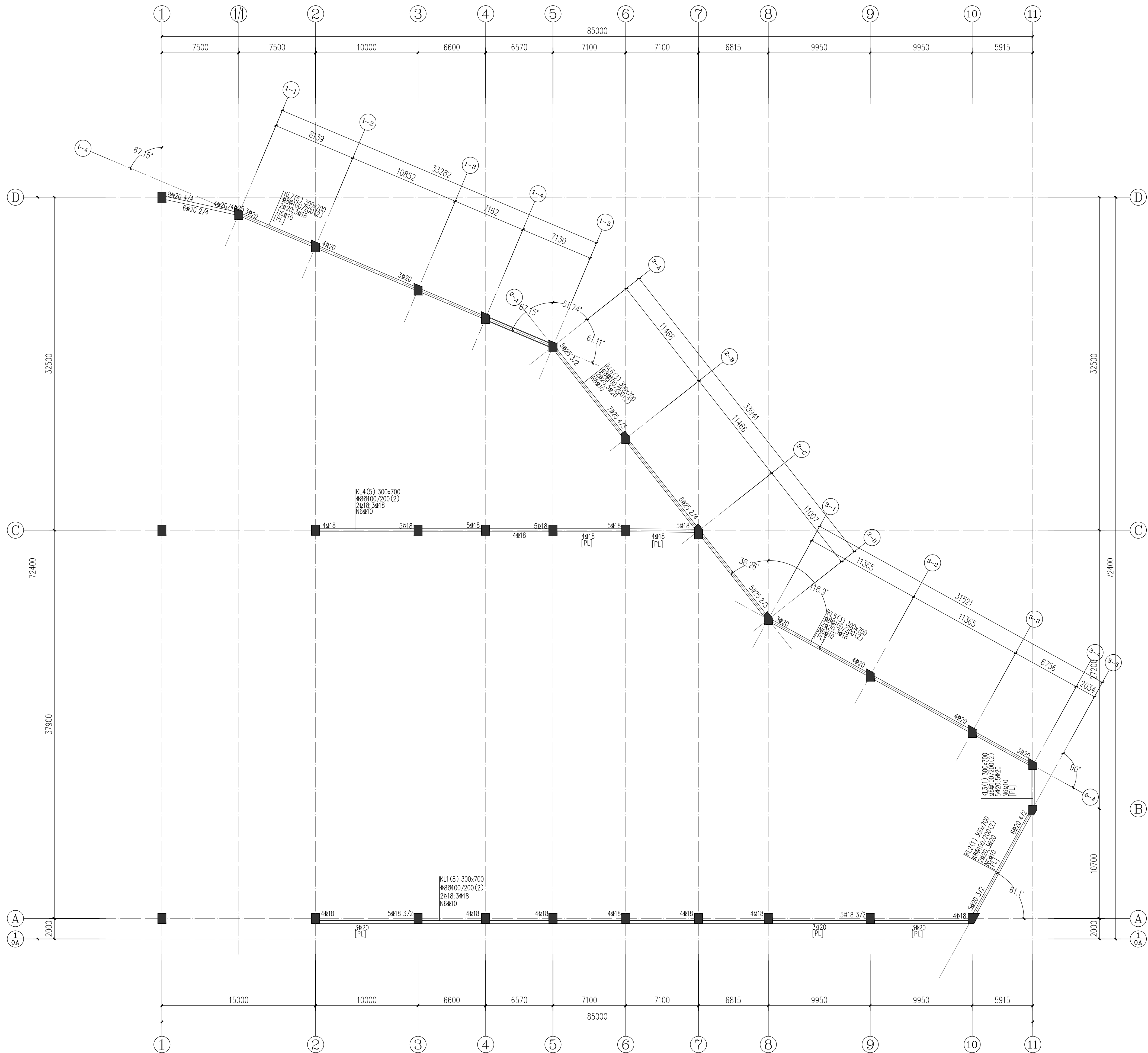
项目负责人	黄鹏斌	专业负责人	郑福炎
设计	陈浩	校对	况元
审核	郑福炎	审定	郑福炎

建设单位
海钢(电昌)建材科技有限公司
项目编号 20231001
项目名称
海钢(电昌)建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓
图名
混凝土柱定位及配筋图

设计阶段	施工图	专业	结构
图幅	A1	图纸编号	G-05
比例		图纸序号	
版号	V1.0.0	出图日期	2025.08

未经设计人和审核人签字,不得进行施工。

建筑			
结构			暖通
电气			景观
给排水			



标高7.200梁结构图

- | | |
|----|---|
| 1 | 材料
混凝土: C30。
钢筋: Ⅱ表示HRB400钢筋 |
| 2 | 按注明外、定位均以轴线(尺寸线)居中或与轴边平行。 |
| 3 | 梁顶面结构标高按注明外另+2.00。 |
| 4 | 主、次梁交接部位(含图中已设吊钩处), 均在主梁内次梁两侧各加3Φd@90(直径及数量同主梁箍筋)。 |
| 5 | 等高梁相交处在每侧各加3Φd@90, 梁高相同的梁相交时并字梁构造施工, 未注明加吊筋为2Φ12。 |
| 6 | 连续梁高度>450者, 应设置侧面纵向构造钢筋, 如图中未作注明, 按按构造说明设置。 |
| 7 | 锚固长度按注明外, 框架梁(KL)为8Φd@100/200(2), 非框架梁(L)为8Φd@200(2)。 |
| 8 | 当两梁或同一截面锚固可以在其贯通时, 应首先贯通, 无法贯通时才可截断, 钢筋截断时锚固长度应满足22G101-1要求。 |
| 9 | 梁上脚钢筋采用梁上筋或梁上脚贯通时不同直徑钢筋搭接时, 梁顶向钢筋连接按选法22G101-1第2-33、2-34页。 |
| 10 | 所有预留孔位置及大小均各相关专业图纸, 必须事先商定, 不得事后开凿。 |
| 10 | 对于一端与墙、柱相连, 一端与梁连接的框架梁, 其构造措施如下设置:
a) 与框架柱或剪力墙相连的框架梁的一端按照框架梁采取构造措施。
b) 不与框架柱或剪力墙相连的框架梁的一端应按非框架梁采取构造措施。
c) 非框架梁上脚纵筋在端头处的锚固及搭接均采用充分利用锚固锚接强度。 |
| 11 | 编号相同的梁截面尺寸、配筋、均同相同, 某加粗加黑的设置也相同, 一灰同表示相同位置的梁截面尺寸、配筋均灰方相同。 |
| 12 | 混凝土标度等级<200mm取梁下挂板, 具体做法详设计说明7.10条。 |
| 13 | 图中注明偏拉[P/L]构件的梁, 纵筋不得采用搭接连接。 |
| 14 | 其余详见结构设计总说明。 |
| 15 | 本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。 |
| 16 | 未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。 |

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有,图中所含的专有技术应予以保密,未经本公司书面许可,不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签字



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	陈志浩	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

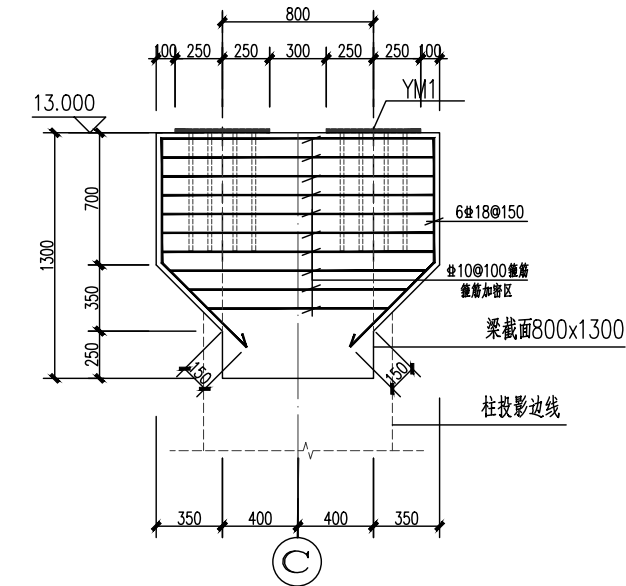
项目名称	海钢（屯昌）建材科技有限公司 厂区新建项目-料仓
图 名	

[illegible]

标高7.200梁结构图

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-05a
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑			暖通
结构			景观
电气			
给排水			



(1/1轴交C轴处)梁支座外包大样

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	陈志浩	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

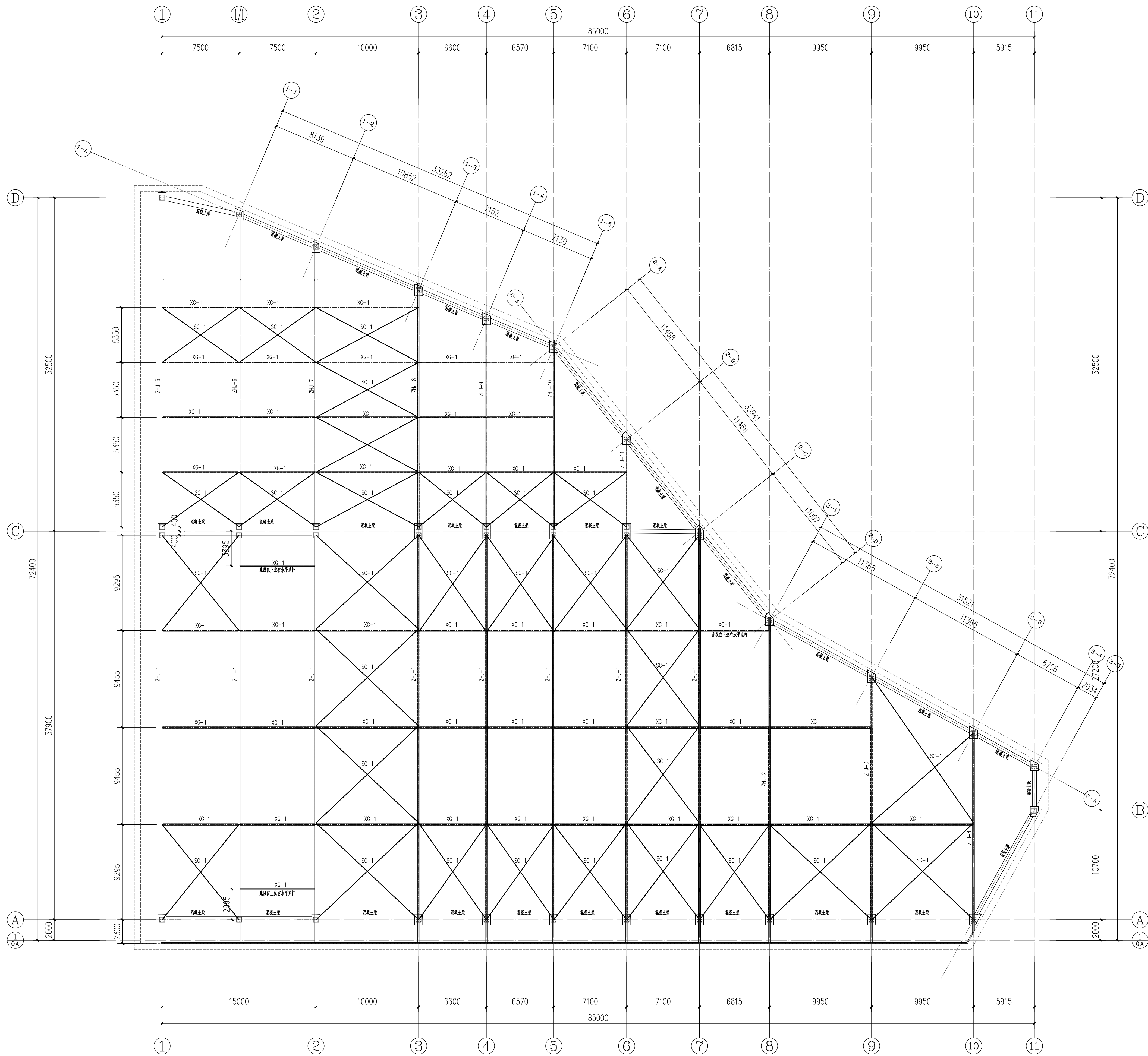
建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号	20231001
项目名称	海钢（屯昌）建材科技有限公司 厂区新建项目-料仓
图 名	

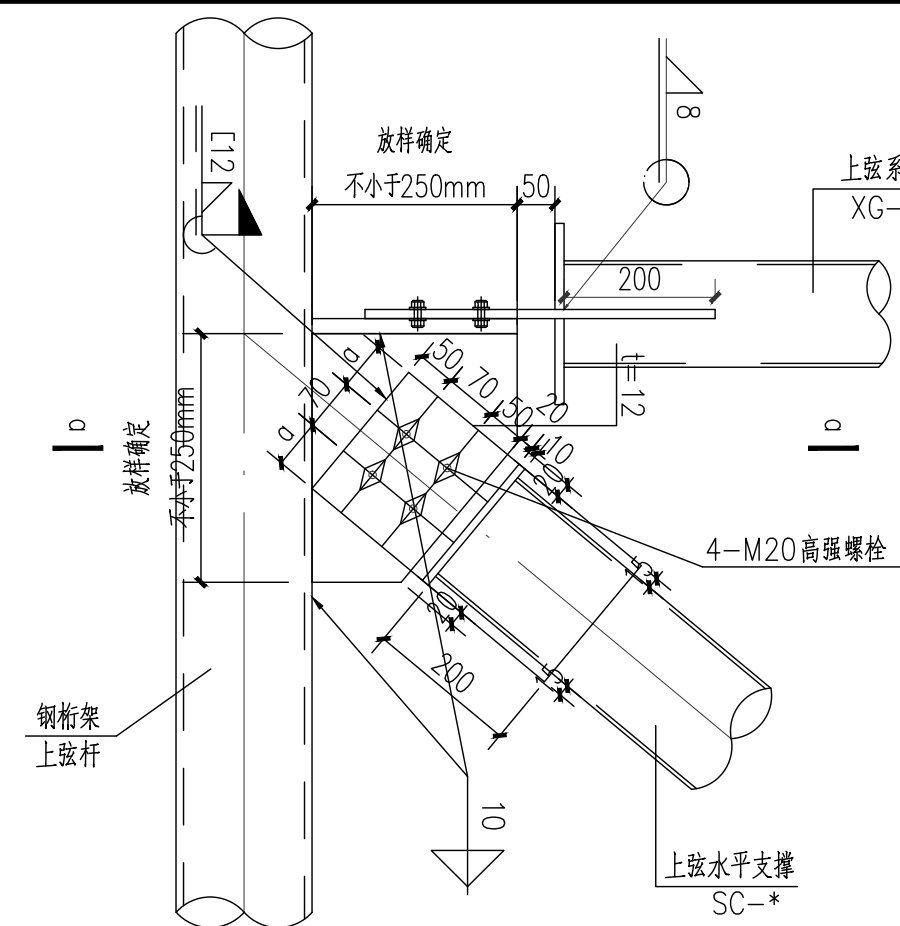
标高13.000梁结构图

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-05b
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

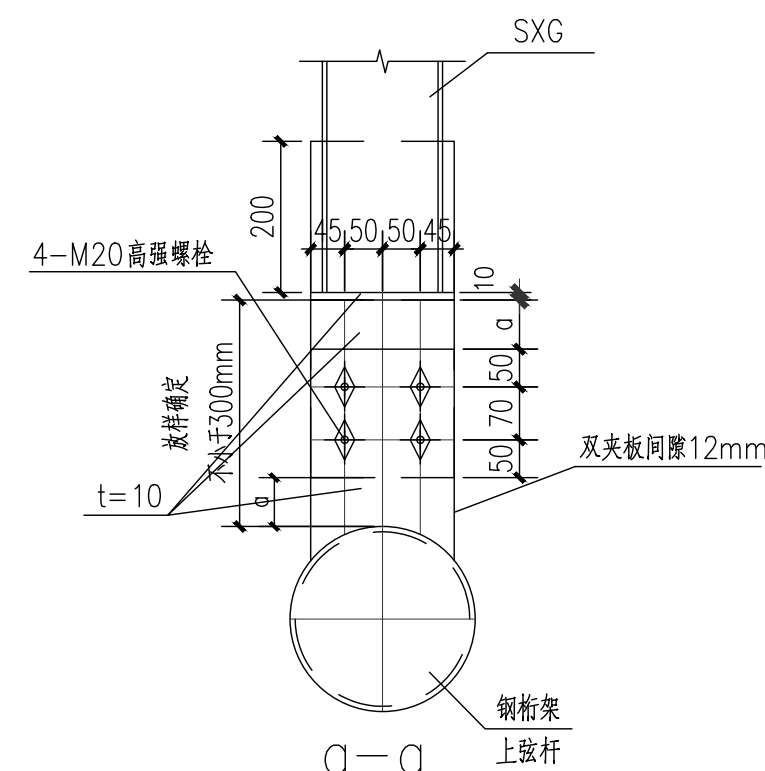
建筑			暖通
结构			景观
电气			
给排水			



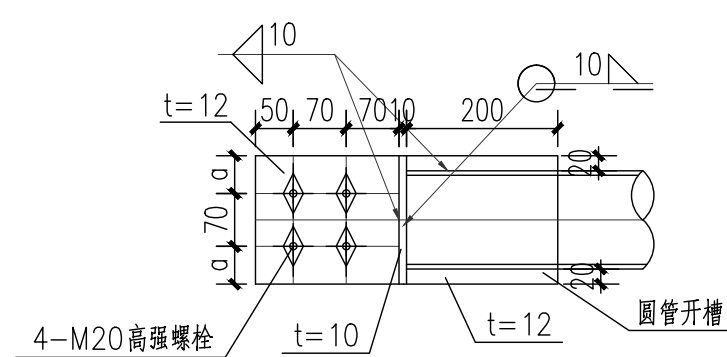
桁架详见ZHJ-*大样图



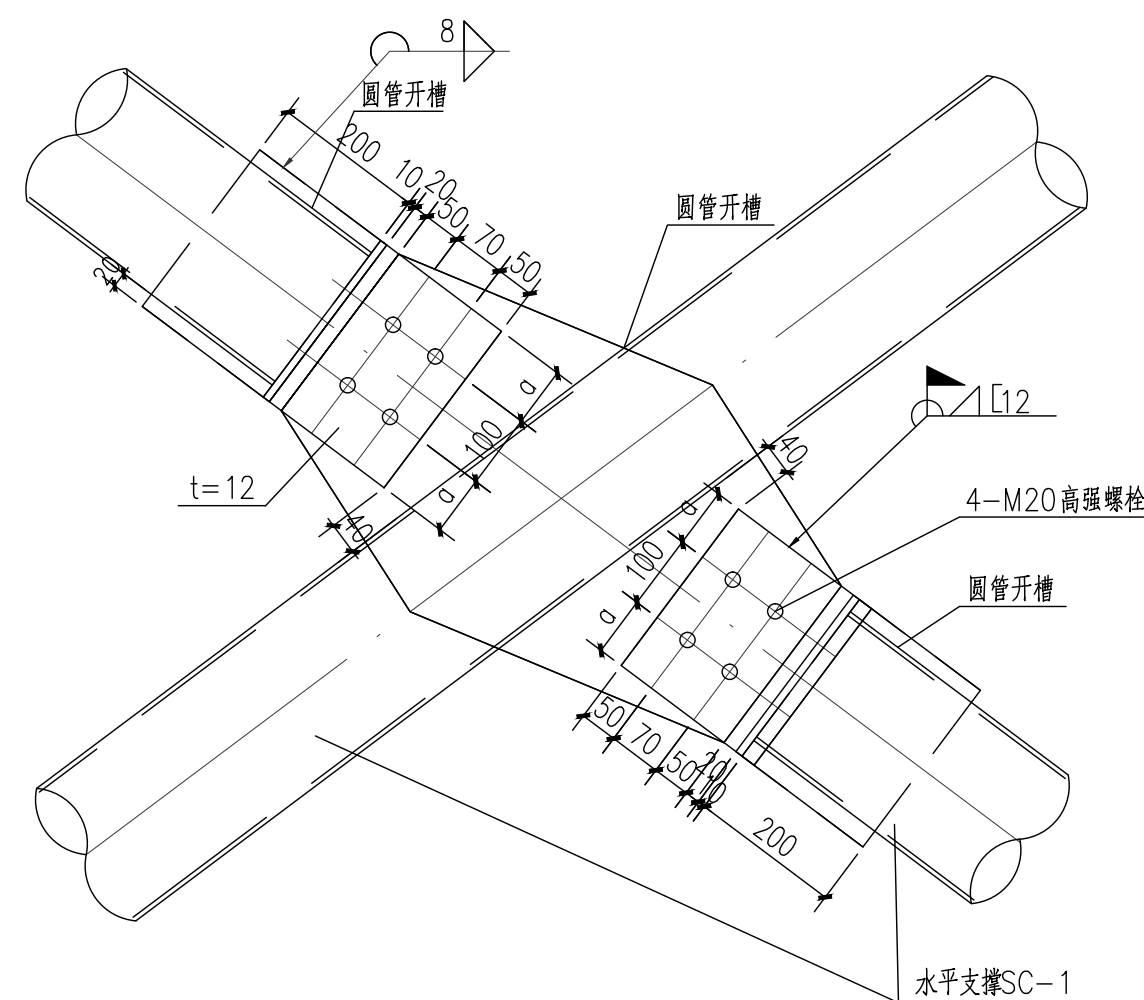
水平支撑与桁架连接节点



a 的尺寸根据板件大小确定, 大于 20mm



钢系杆大样图



水平支撑交叉处节点大样

附件编号	附件名称	附件截面规格	数量
XG-1	上盖侧连杆	φ146x6.0	Q235B
SC-1	上盖支撑	φ159x7.0	Q235B

说明: 1、未注明焊缝均为角焊缝, 焊缝高度为10mm。
2、加工单位应根据节点大样, 构件均1:1放样后方可下料。
3、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
4、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有,图中所含的专有技术应予以保密,未经本公司书面许可,不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	彭鹏辉	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

建设单位

海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图	名
图 1	...
图 2	...
图 3	...
图 4	...
图 5	...
图 6	...
图 7	...
图 8	...
图 9	...
图 10	...
图 11	...
图 12	...
图 13	...
图 14	...
图 15	...
图 16	...
图 17	...
图 18	...
图 19	...
图 20	...
图 21	...
图 22	...
图 23	...
图 24	...
图 25	...
图 26	...
图 27	...
图 28	...
图 29	...
图 30	...
图 31	...
图 32	...
图 33	...
图 34	...
图 35	...
图 36	...
图 37	...
图 38	...
图 39	...
图 40	...
图 41	...
图 42	...
图 43	...
图 44	...
图 45	...
图 46	...
图 47	...
图 48	...
图 49	...
图 50	...
图 51	...
图 52	...
图 53	...
图 54	...
图 55	...
图 56	...
图 57	...
图 58	...
图 59	...
图 60	...
图 61	...
图 62	...
图 63	...
图 64	...
图 65	...
图 66	...
图 67	...
图 68	...
图 69	...
图 70	...
图 71	...
图 72	...
图 73	...
图 74	...
图 75	...
图 76	...
图 77	...
图 78	...
图 79	...
图 80	...
图 81	...
图 82	...
图 83	...
图 84	...
图 85	...
图 86	...
图 87	...
图 88	...
图 89	...
图 90	...
图 91	...
图 92	...
图 93	...
图 94	...
图 95	...
图 96	...
图 97	...
图 98	...
图 99	...
图 100	...

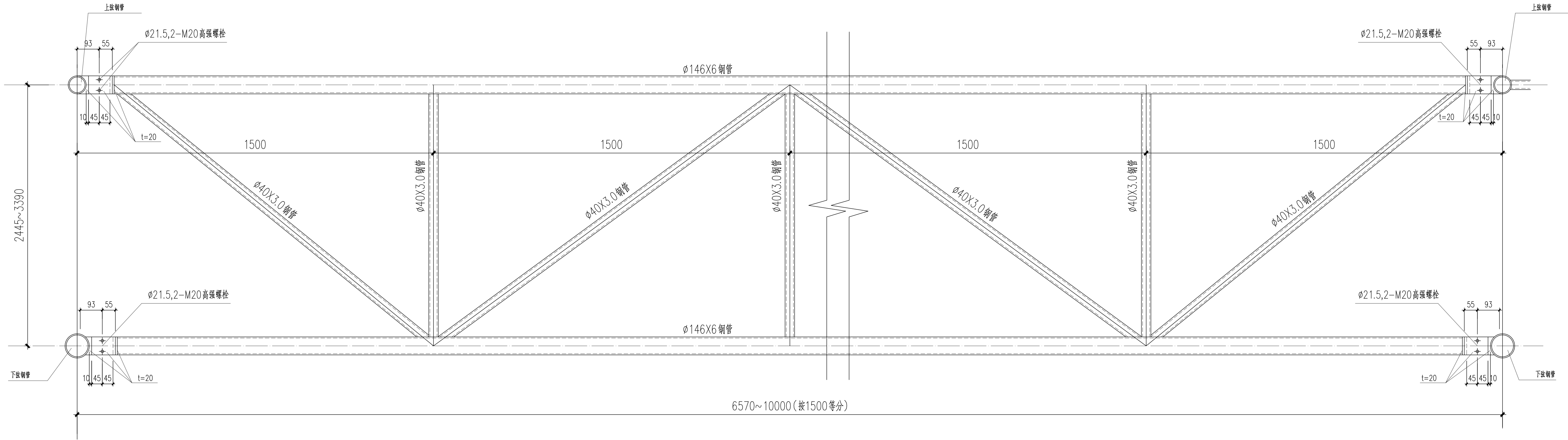
屋面上弦平面布置图

设计阶段	施工图	专 业	结 构
------	-----	-----	-----

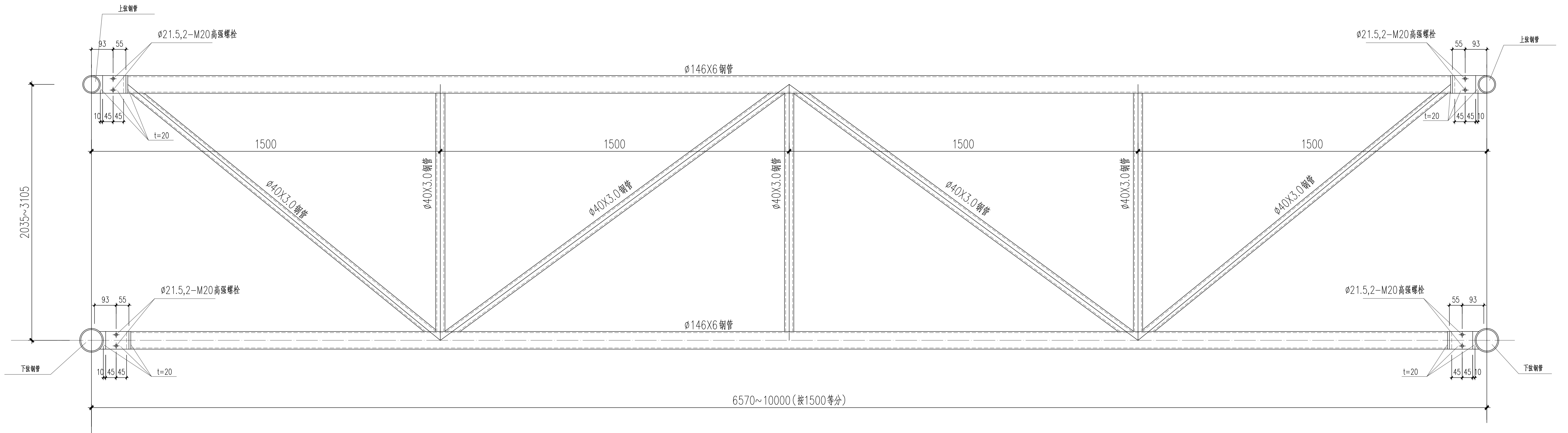
图 幅	A1	图纸编号	G-06a
-----	----	------	-------

比 例	图纸序号
-----	------

版 号	V1.0.0	出图日期	2025.0
-----	--------	------	--------



XG-1



XG-1

■ 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有，图中所含的专有技术应予以保密，未经本公司书面许可，不得复制或将信息提供给第三方。
■ 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学江西建筑设计院有限公司
JIAHONGJIAO UNIVERSITY JIANXI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. OF EAST CHINA UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	章福焱
专业负责人	郑福炎	郑福焱
设计	彭鹏辉	彭鹏辉
校对	祝电元	祝电元
审核	郑福焱	郑福焱
审定		

建设单位
海钢（电昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

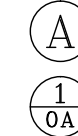
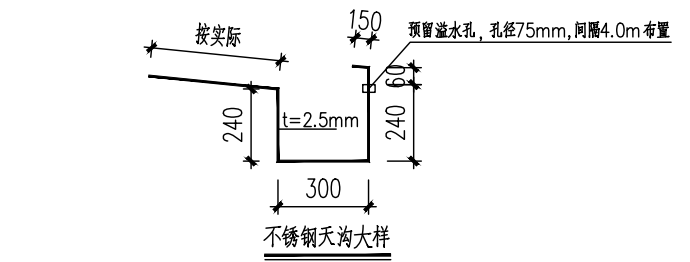
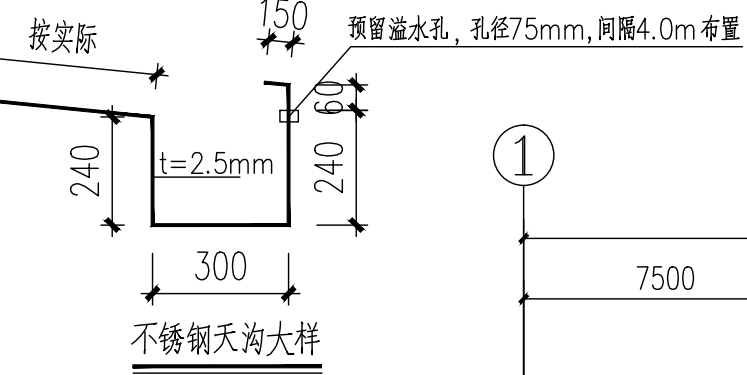
项目名称
海钢（电昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

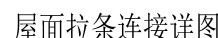
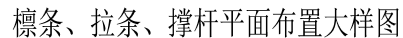
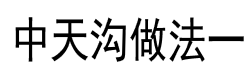
图名
屋面支撑大样

设计阶段	施工图	专业	结构
图幅	A1	图纸编号	G-07
比例		图纸序号	
版号	V1.0.0	出图日期	2025.08

1、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工，否则不得用于施工。
2、未经设计交底和图纸会审，不得进行施工。

建筑
结构
电气
给排水





桁杆编号	规格	材质	备注
LT01	C300x80x20x3.0	Q355B	
LT02	双槽钢连接C300x80x20x3.0	Q355B	
CG1	φ12圆钢+φ32X2.5钢管	Q235B	双层布置
T1	φ12圆钢	Q235B	双层布置

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

执业签章



专业负责人	郑福炎	郑福炎
-------	-----	-----

审	核	郑福焱	郑福焱
---	---	-----	-----

海钢(屯昌)建材科技有限公司

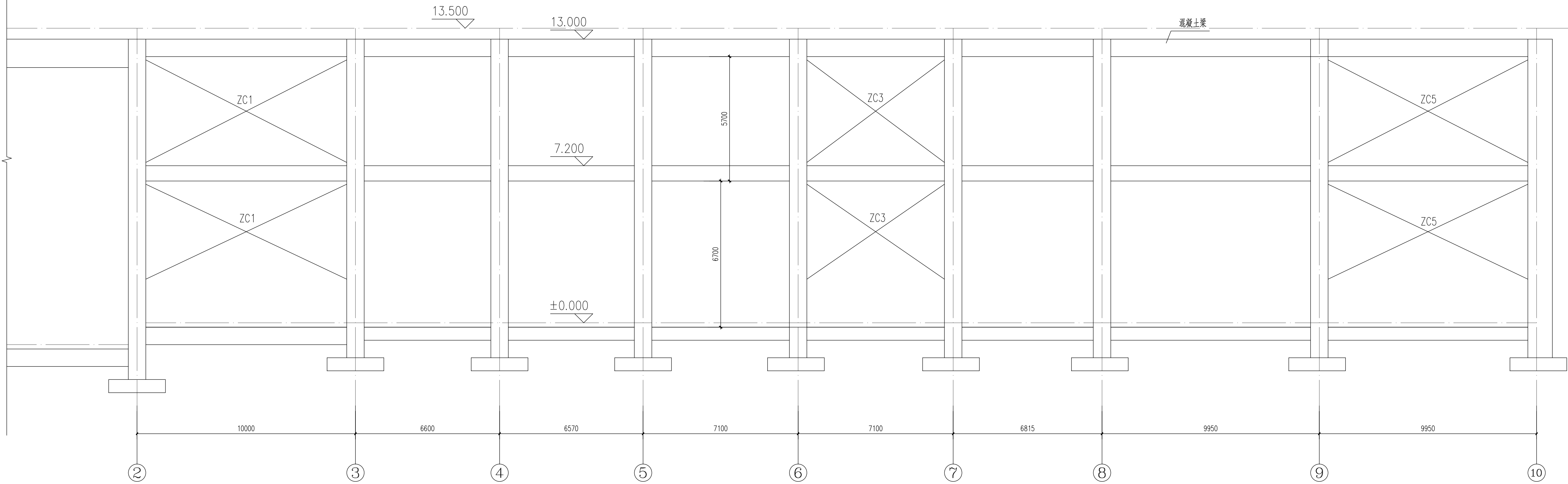
海钢（屯昌）建材科技有限公司

屋面標条平面布置图

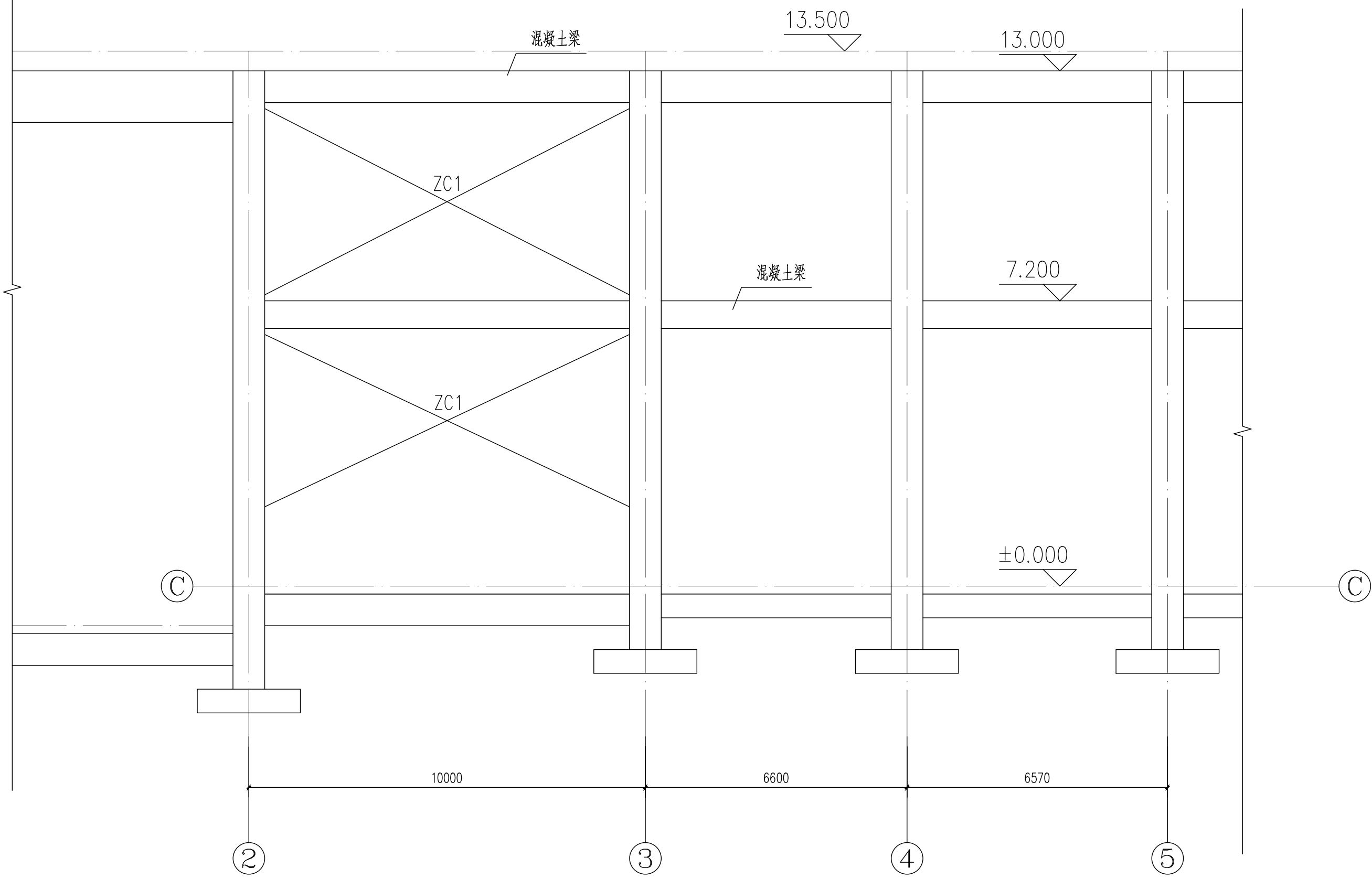
图 框	A1	图纸编号	C-08
-----	----	------	------

版 号	V1.0.0	山图日期	2025.08
-----	--------	------	---------

建 筑	结 构	电 气	给 排 水
-----	-----	-----	-------



A 轴柱间支撑布置图



C 轴柱间支撑布置图

构件编号	构件名称	构件截面规格	材质
ZC1	柱间支撑	双 L140x14	Q235B
ZC2	柱间支撑	双 L140x14	Q235B
ZC3	柱间支撑	双 L100x10	Q235B
ZC4	柱间支撑	双 L140x14	Q235B
ZC5	柱间支撑	双 L140x14	Q235B
ZC6	柱间支撑	双 L140x14	Q235B

说明：1、未注明焊缝均为角焊缝，焊缝高度为10mm。
2、加工单位应根据节点大样，构件均1:1放样后方可下料。
3、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工，否则不得用于施工。
4、未经设计交底和图纸会审，不得进行施工。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或向信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	黄鹏斌
专业负责人	郑福焱	郑福焱
设 计	陈志浩	陈志浩
校 对	况电元	况电元
审 核	郑福焱	郑福焱
审 定		

建设单位

海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

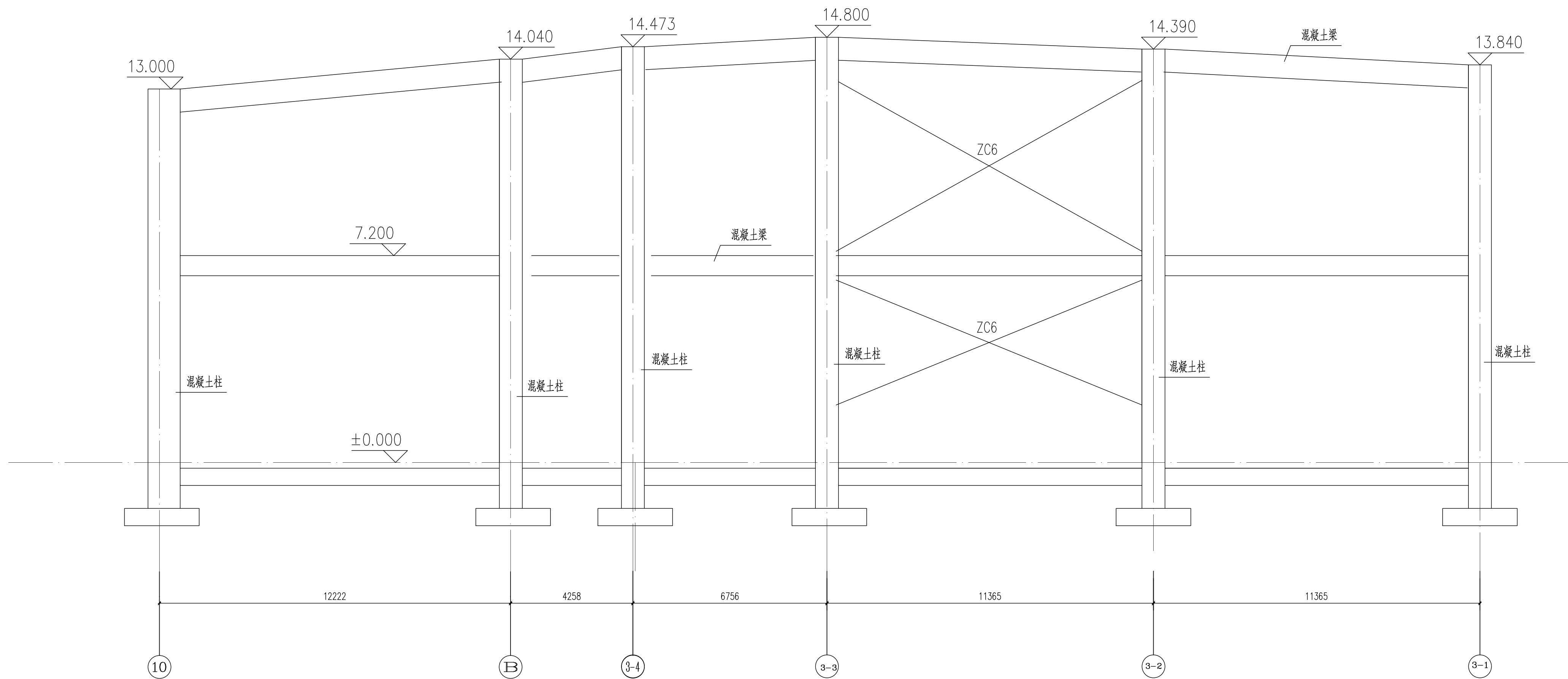
项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图	名
图 1	图 1
图 2	图 2
图 3	图 3
图 4	图 4
图 5	图 5
图 6	图 6
图 7	图 7
图 8	图 8
图 9	图 9
图 10	图 10
图 11	图 11
图 12	图 12
图 13	图 13
图 14	图 14
图 15	图 15
图 16	图 16
图 17	图 17
图 18	图 18
图 19	图 19
图 20	图 20
图 21	图 21
图 22	图 22
图 23	图 23
图 24	图 24
图 25	图 25
图 26	图 26
图 27	图 27
图 28	图 28
图 29	图 29
图 30	图 30
图 31	图 31
图 32	图 32
图 33	图 33
图 34	图 34
图 35	图 35
图 36	图 36
图 37	图 37
图 38	图 38
图 39	图 39
图 40	图 40
图 41	图 41
图 42	图 42
图 43	图 43
图 44	图 44
图 45	图 45
图 46	图 46
图 47	图 47
图 48	图 48
图 49	图 49
图 50	图 50
图 51	图 51
图 52	图 52
图 53	图 53
图 54	图 54
图 55	图 55
图 56	图 56
图 57	图 57
图 58	图 58
图 59	图 59
图 60	图 60
图 61	图 61
图 62	图 62
图 63	图 63
图 64	图 64
图 65	图 65
图 66	图 66
图 67	图 67
图 68	图 68
图 69	图 69
图 70	图 70
图 71	图 71
图 72	图 72
图 73	图 73
图 74	图 74
图 75	图 75
图 76	图 76
图 77	图 77
图 78	图 78
图 79	图 79
图 80	图 80
图 81	图 81
图 82	图 82
图 83	图 83
图 84	图 84
图 85	图 85
图 86	图 86
图 87	图 87
图 88	图 88
图 89	图 89
图 90	图 90
图 91	图 91
图 92	图 92
图 93	图 93
图 94	图 94
图 95	图 95
图 96	图 96
图 97	图 97
图 98	图 98
图 99	图 99
图 100	图 100

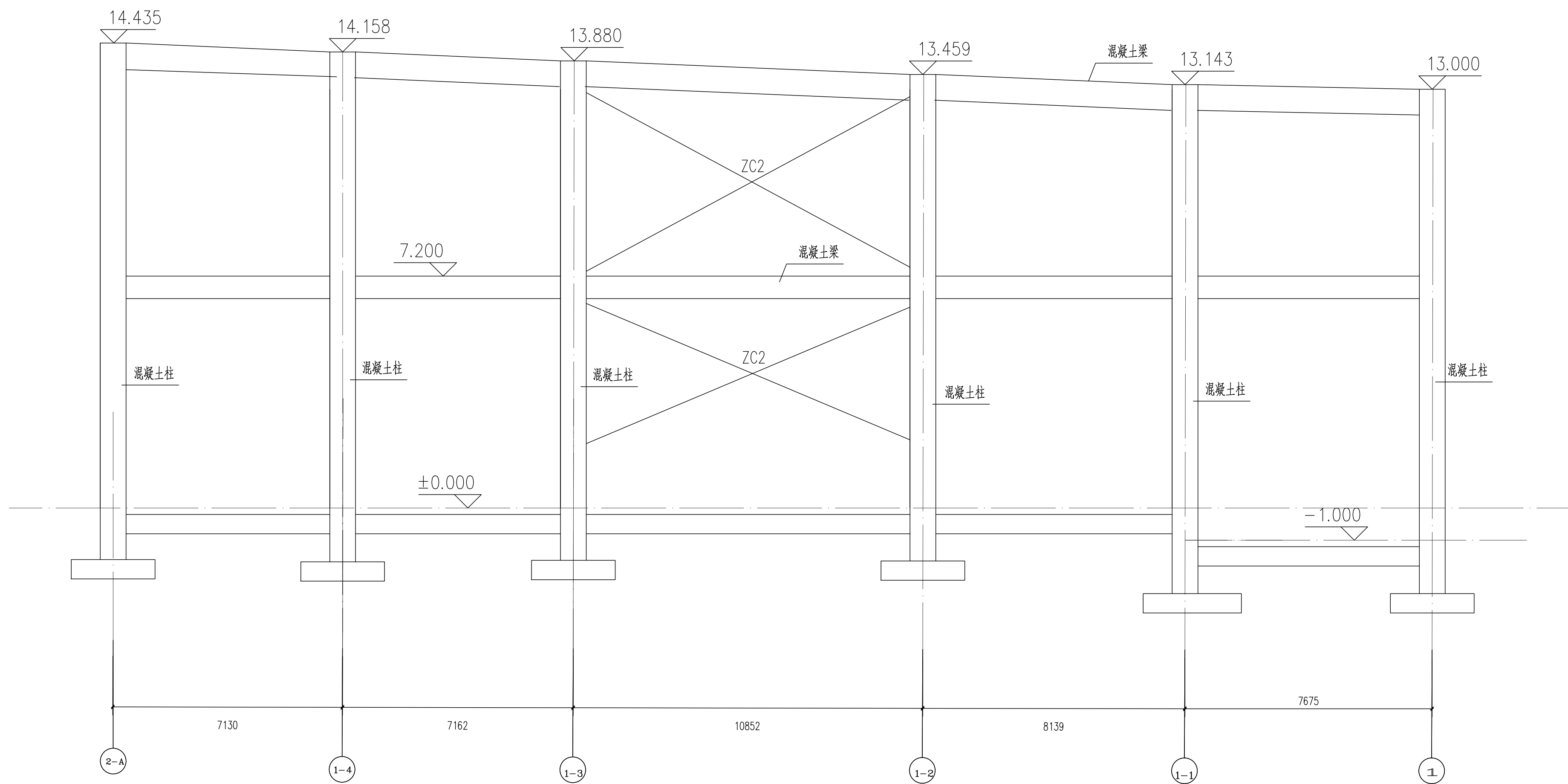
柱间支撑大样一

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-09
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑				
结构				
电气				
给排水				



3-A 轴柱间支撑布置图



1-A 轴柱间支撑布置图

构件编号	构件名称	构件截面规格	材质
ZC1	柱间支撑	双 140x14	Q235B
ZC2	柱间支撑	双 140x14	Q235B
ZC3	柱间支撑	双 100x10	Q235B
ZC4	柱间支撑	双 140x14	Q235B
ZC5	柱间支撑	双 140x14	Q235B
ZC6	柱间支撑	双 140x14	Q235B

说明: 1、未注明焊缝均为角焊缝, 焊缝高度为10mm。
2、加工单位应根据节点大样, 构件均1:1放样后方可下料。
3、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
4、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	黄鹏斌
专业负责人	郑福焱	郑福焱
设 计	陈志浩	陈志浩
校 对	况电元	况电元
审 核	郑福焱	郑福焱
审 定		

建设单位

海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

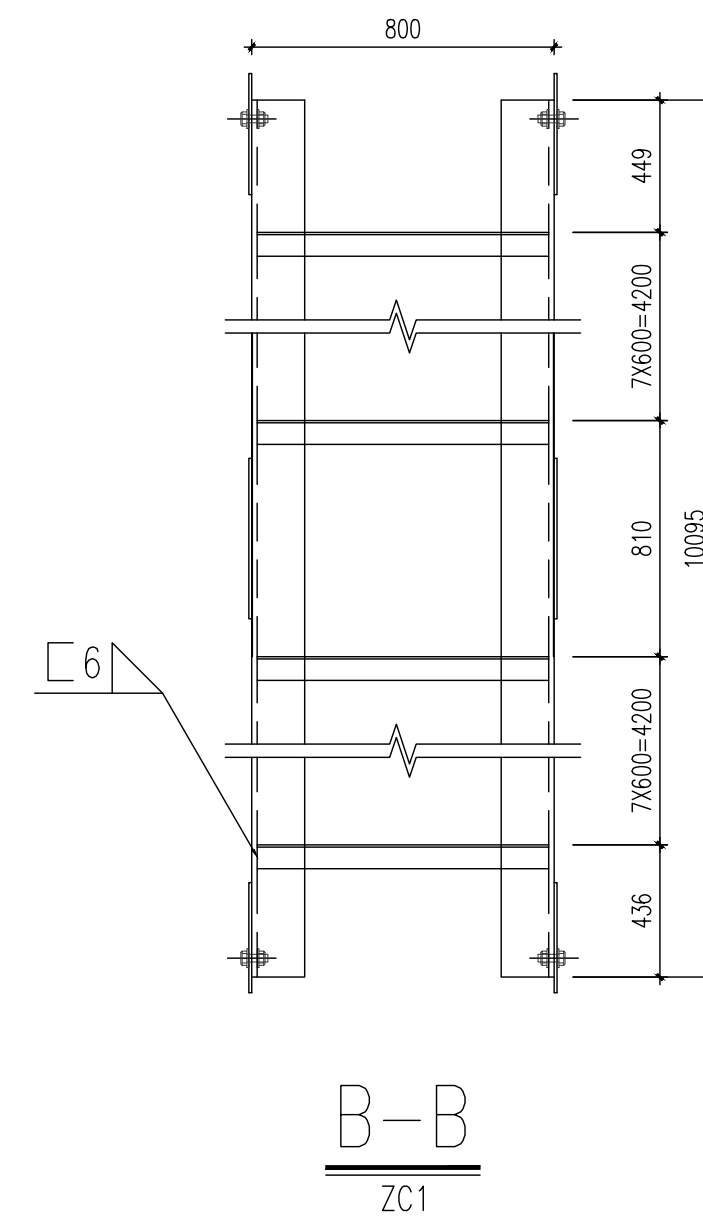
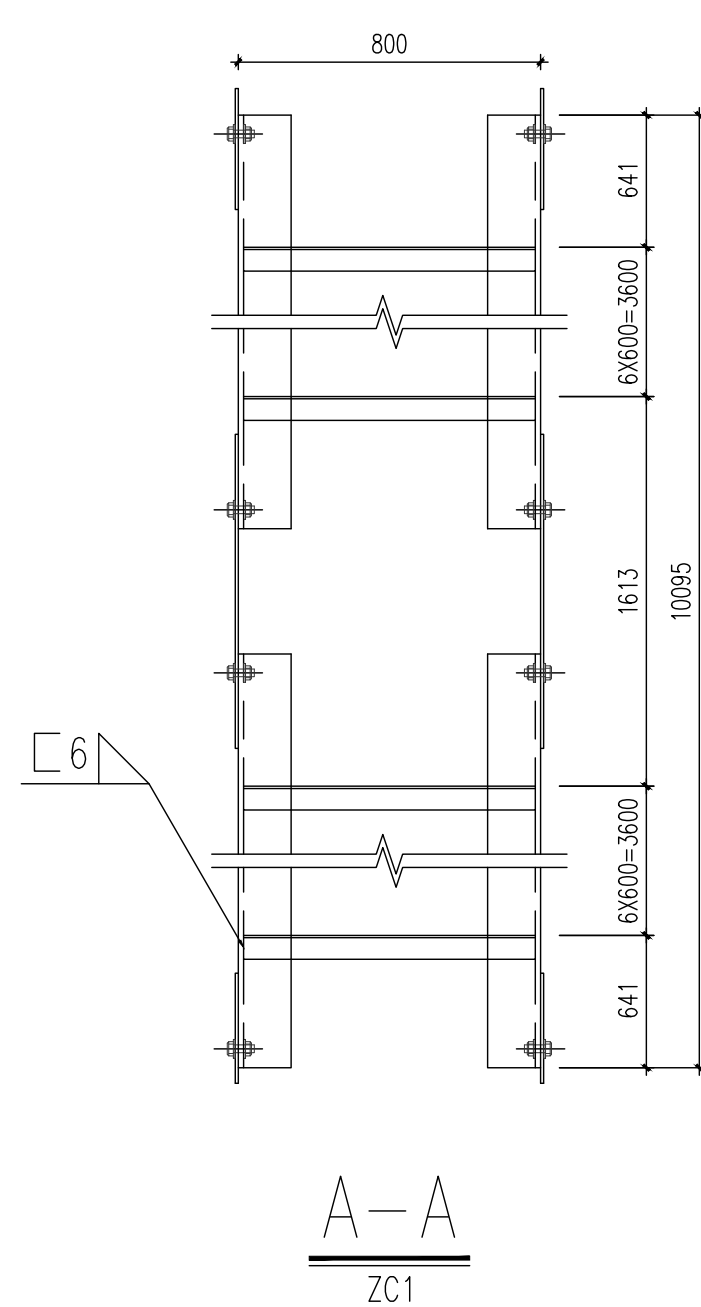
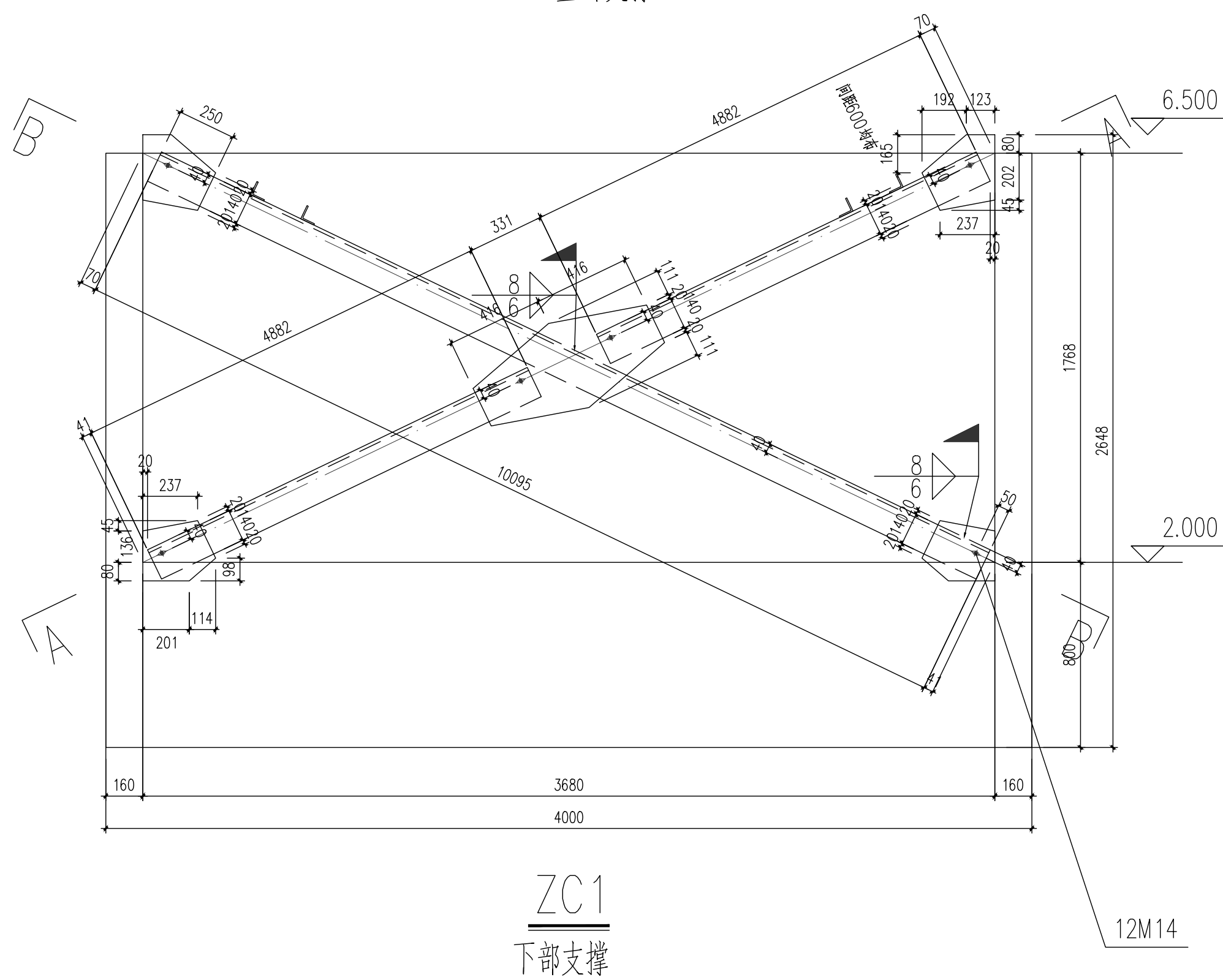
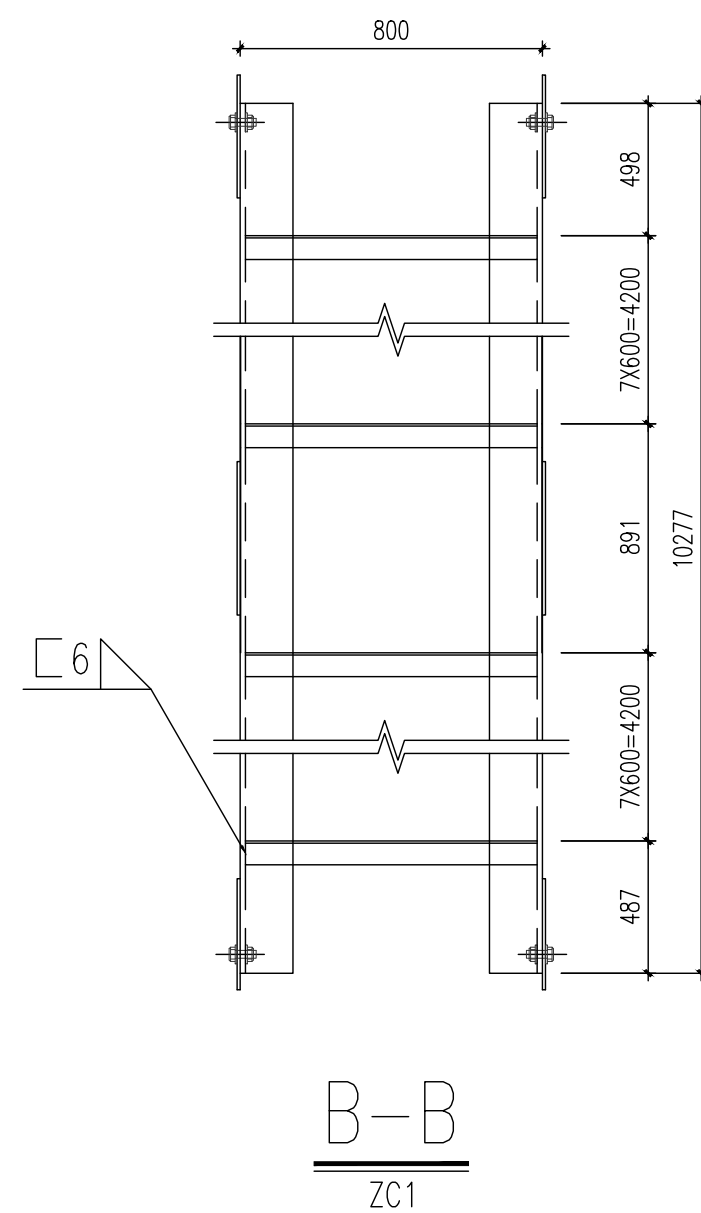
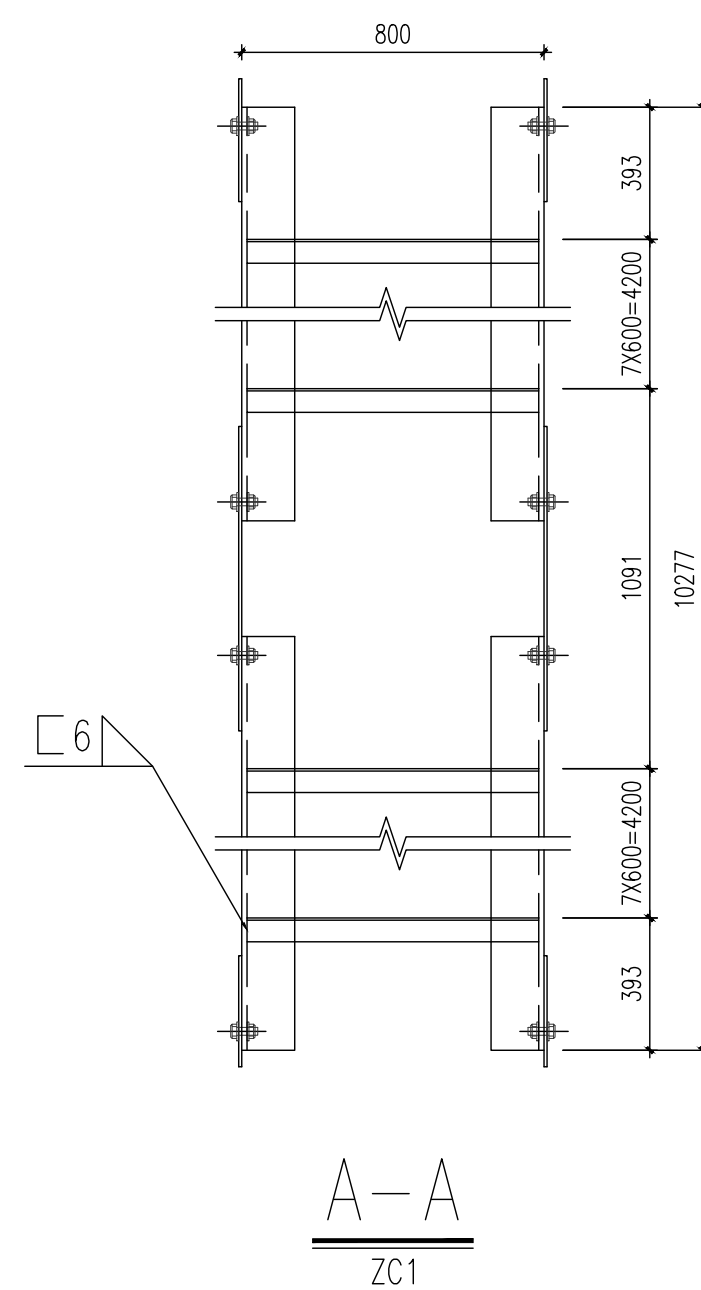
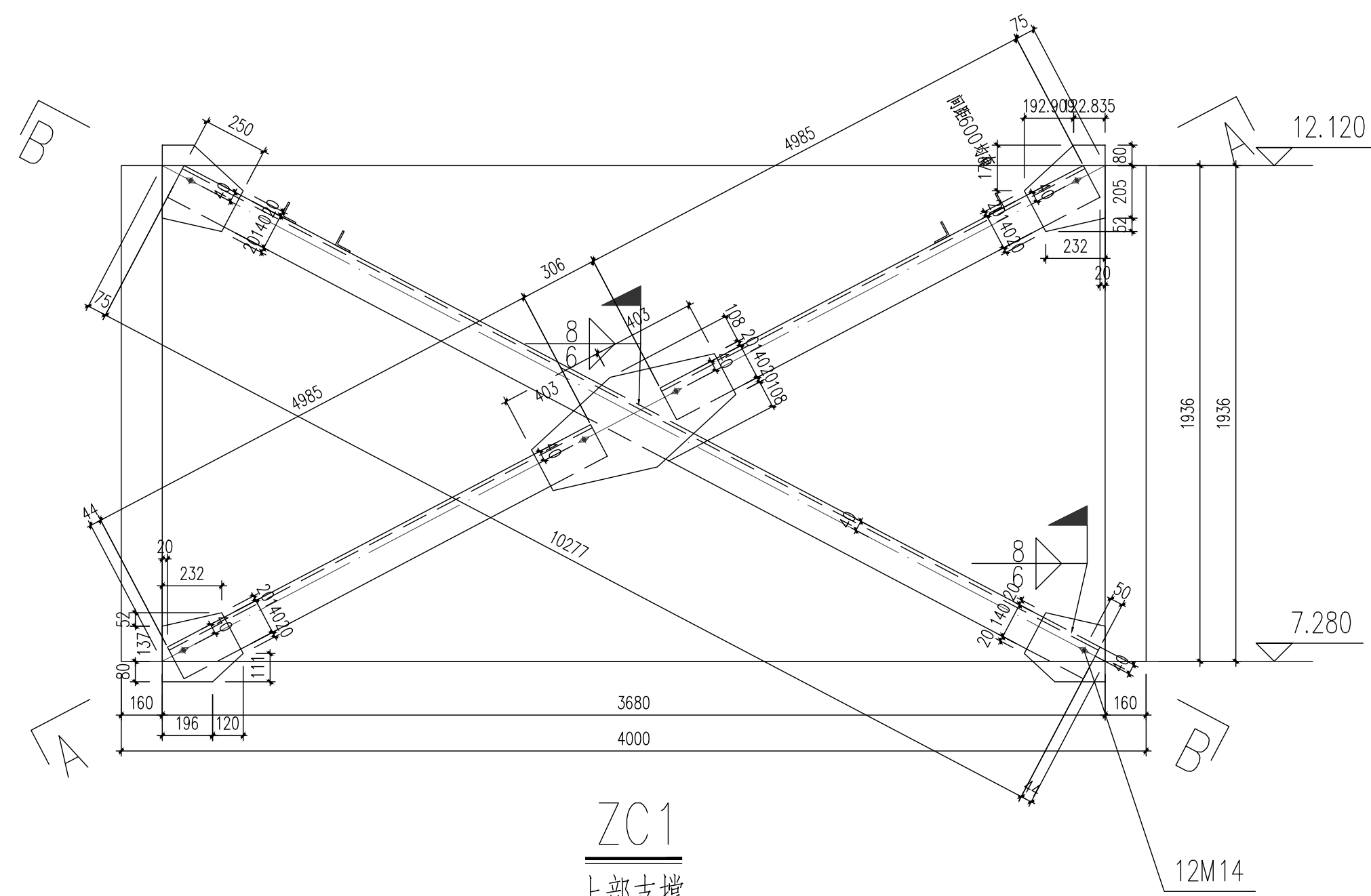
项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名	图 号	图 例
1. 普通土	1	
2. 砂土	2	
3. 粘土	3	
4. 卵石	4	
5. 碎石	5	
6. 块石	6	
7. 卵石	7	
8. 碎石	8	
9. 块石	9	
10. 卵石	10	
11. 碎石	11	
12. 块石	12	
13. 卵石	13	
14. 碎石	14	
15. 块石	15	
16. 卵石	16	
17. 碎石	17	
18. 块石	18	
19. 卵石	19	
20. 碎石	20	
21. 块石	21	
22. 卵石	22	
23. 碎石	23	
24. 块石	24	
25. 卵石	25	
26. 碎石	26	
27. 块石	27	
28. 卵石	28	
29. 碎石	29	
30. 块石	30	
31. 卵石	31	
32. 碎石	32	
33. 块石	33	
34. 卵石	34	
35. 碎石	35	
36. 块石	36	
37. 卵石	37	
38. 碎石	38	
39. 块石	39	
40. 卵石	40	
41. 碎石	41	
42. 块石	42	
43. 卵石	43	
44. 碎石	44	
45. 块石	45	
46. 卵石	46	
47. 碎石	47	
48. 块石	48	
49. 卵石	49	
50. 碎石	50	
51. 块石	51	
52. 卵石	52	
53. 碎石	53	
54. 块石	54	
55. 卵石	55	

柱间支撑大样二

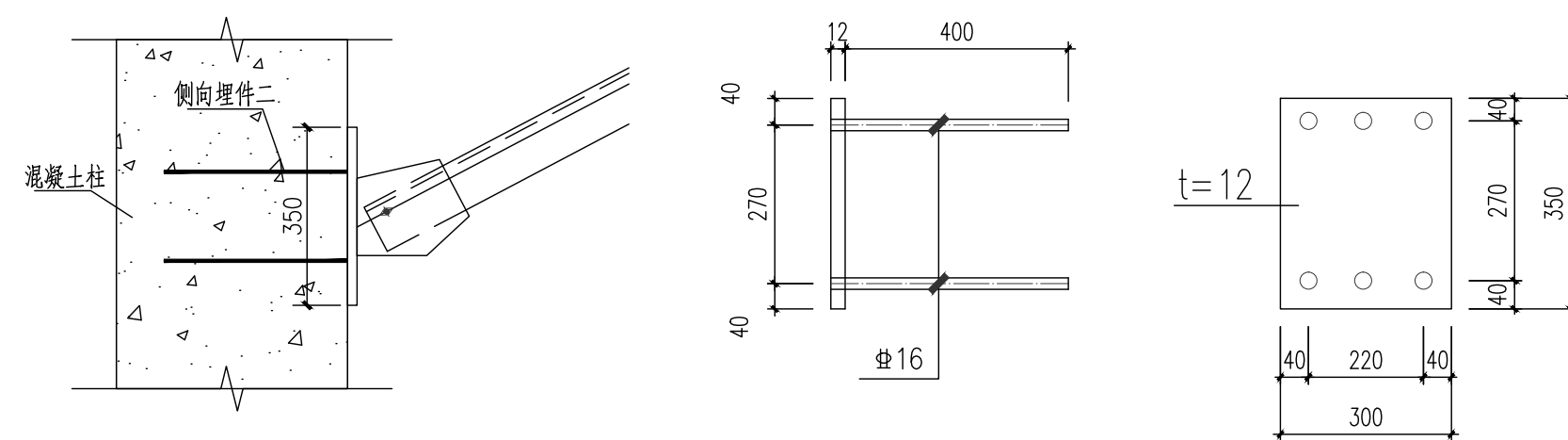
设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-10
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑				
结构				
电气				
给排水				



构件编号	构件名称	构件截面规格	材质
ZC1	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC2	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC3	柱间支撑	双L 100x10	Q235B
ZC4	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC5	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC6	柱间支撑	双L 140x14	Q235B

说明：1、未注明焊缝均为角焊缝，焊缝高度为10mm。
2、加工单位应根据节点大样，构件均1:1放样后方可下料。
3、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工，否则不得用于施工。
4、未经设计交底和图纸会审，不得进行施工。



预埋件

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或將信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司

项目负责人	黄鹏斌	黄鹏斌
专业负责人	郑福焱	郑福焱
设 计	陈志浩	陈志浩
校 对	况电元	况电元
审 核	郑福焱	郑福焱
审 定		

建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号	20231001
------	----------

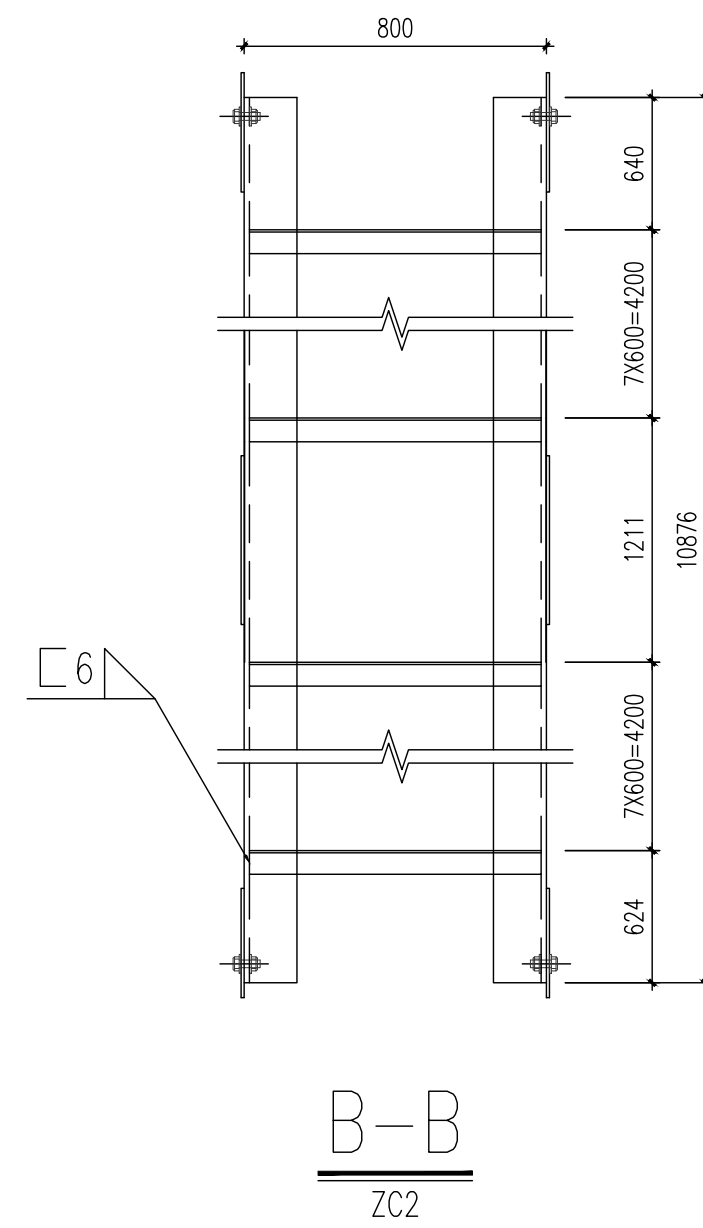
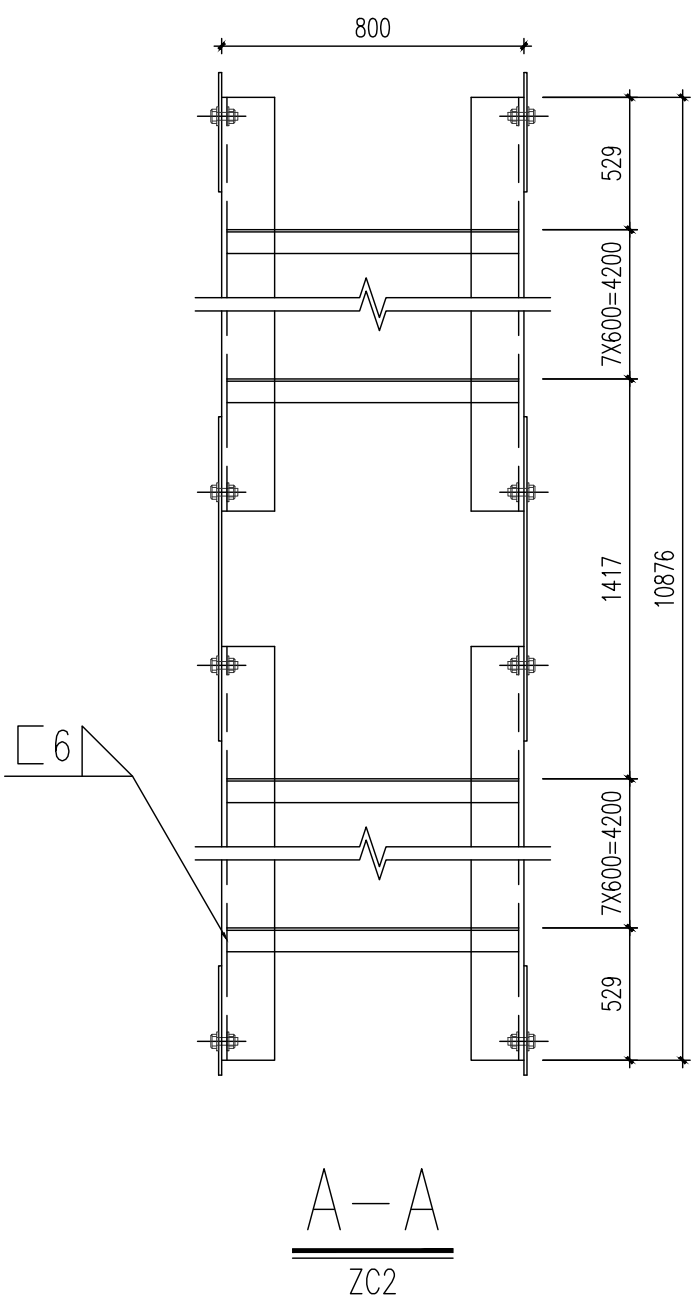
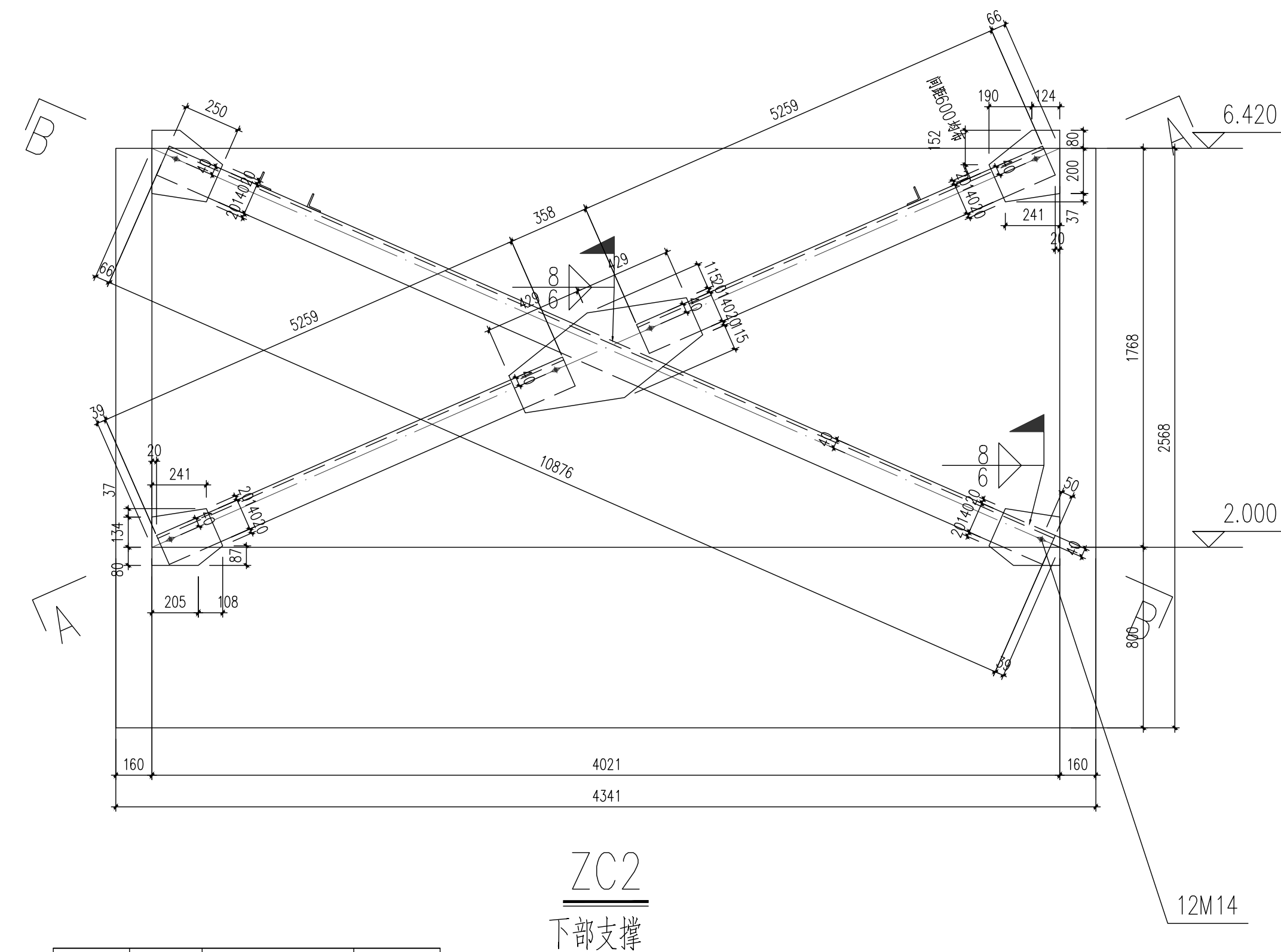
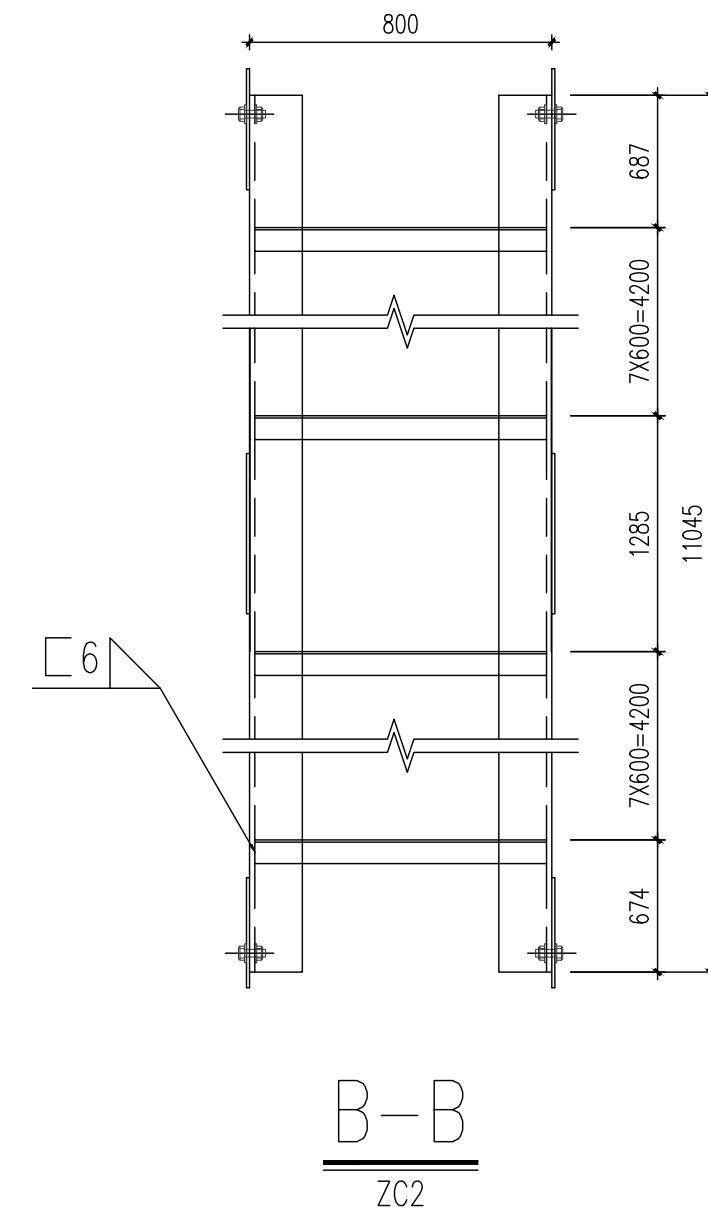
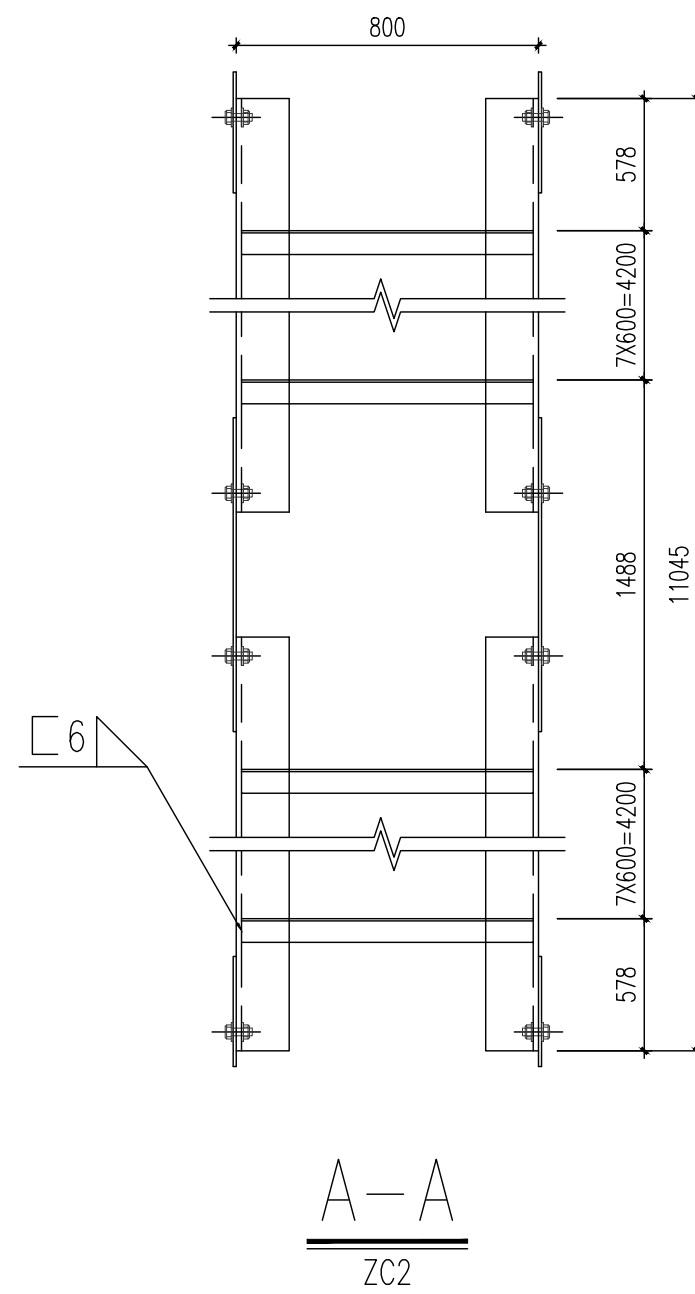
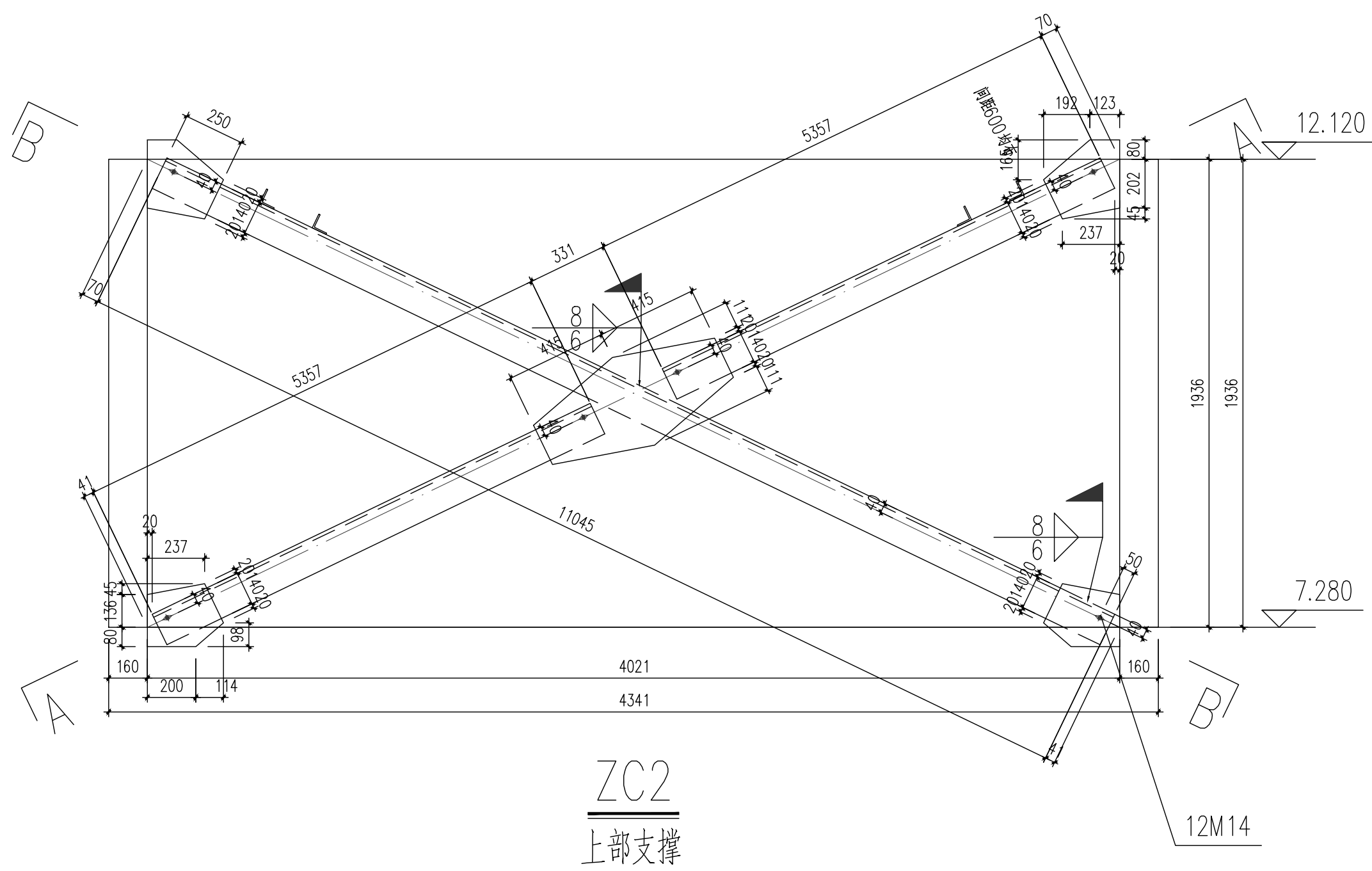
项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名

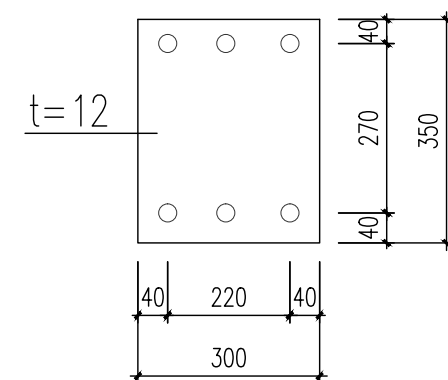
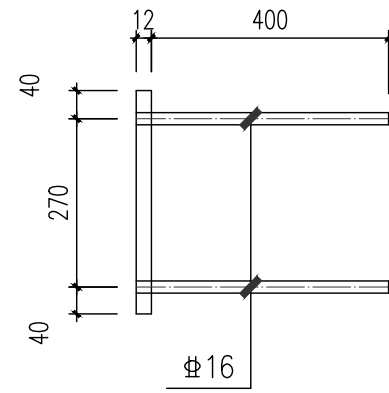
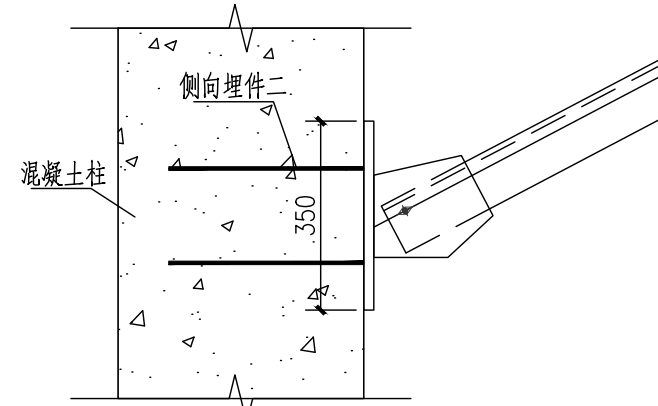
柱间支撑大样三

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-11
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑				
结构				
电气				
给排水				



构件编号	构件名称	构件截面规格	材质
ZC1	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC2	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC3	柱间支撑	双L 100x10	Q235B
ZC4	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC5	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC6	柱间支撑	双L 140x14	Q235B



说明: 1、未注明焊缝均为角焊缝, 焊缝高度为10mm。
2、加工单位应根据节点大样, 构件均1:1放样后方可下料。
3、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
4、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

预埋件

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	黄鹏斌
专业负责人	郑福焱	郑福焱
设计	陈志浩	陈志浩
校对	况电元	况电元
审核	郑福焱	郑福焱
审定		

建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

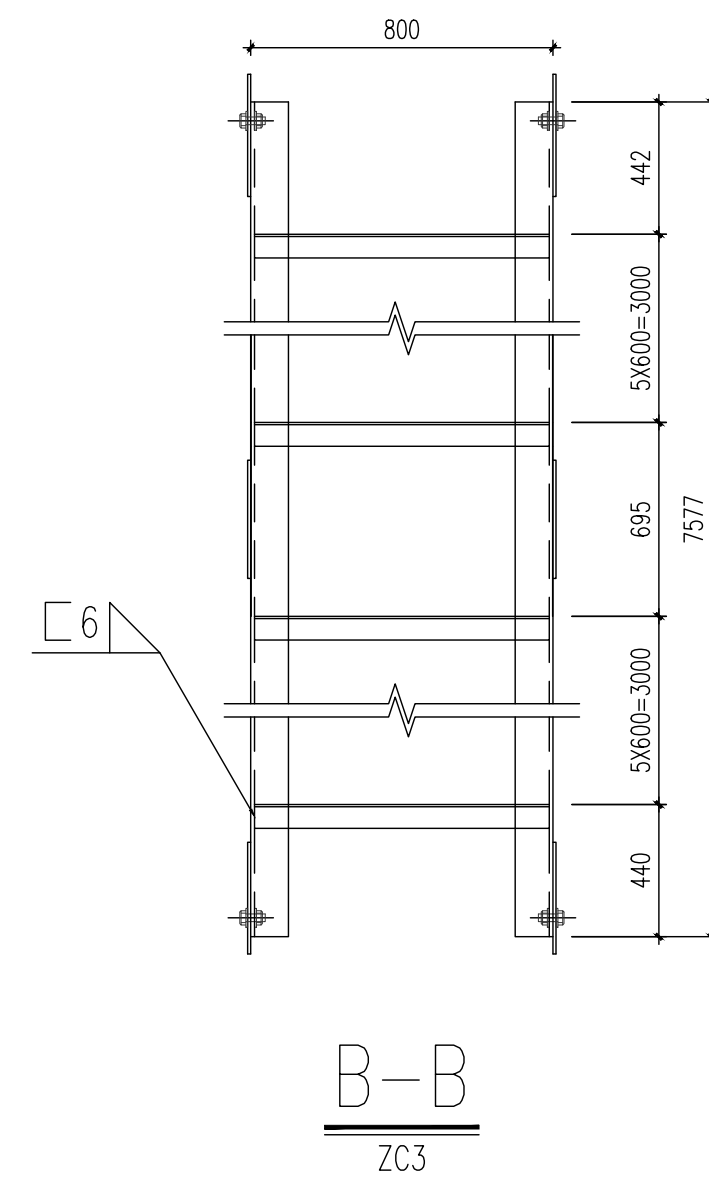
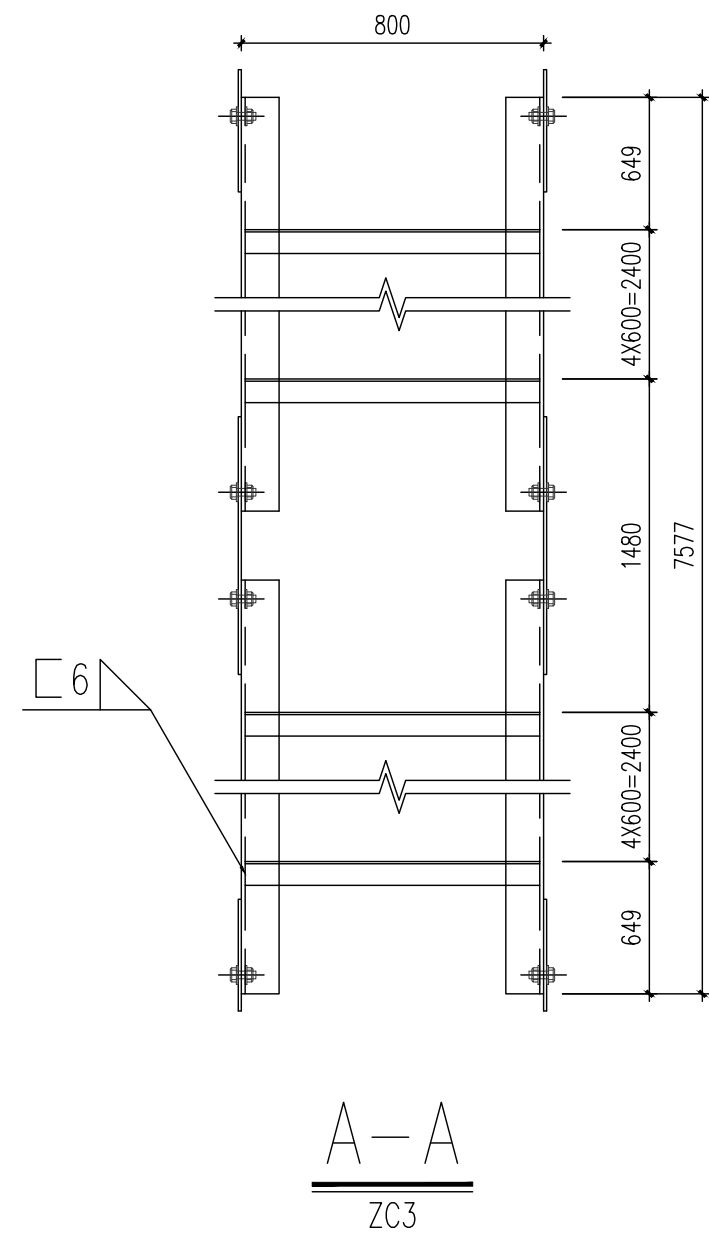
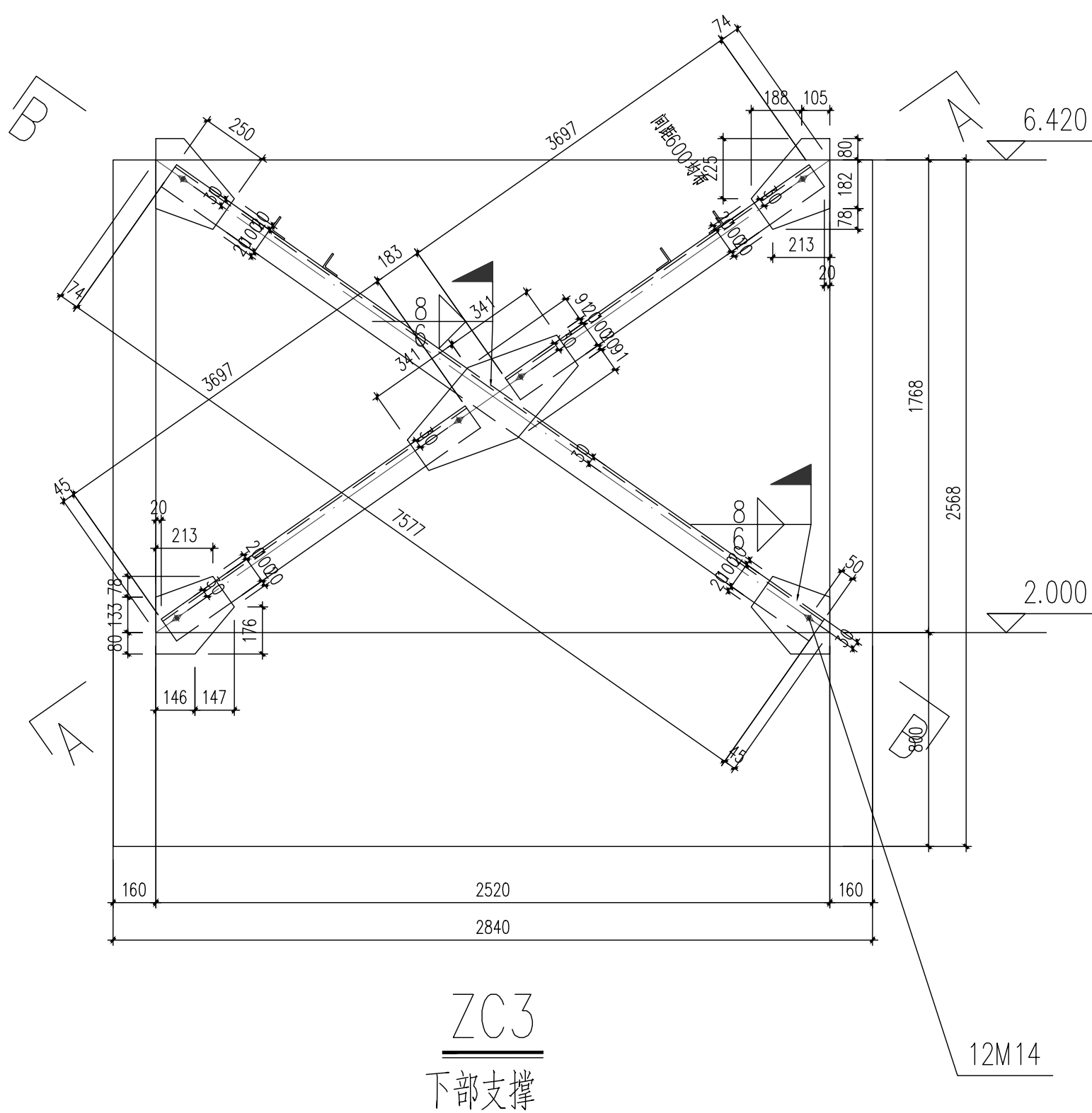
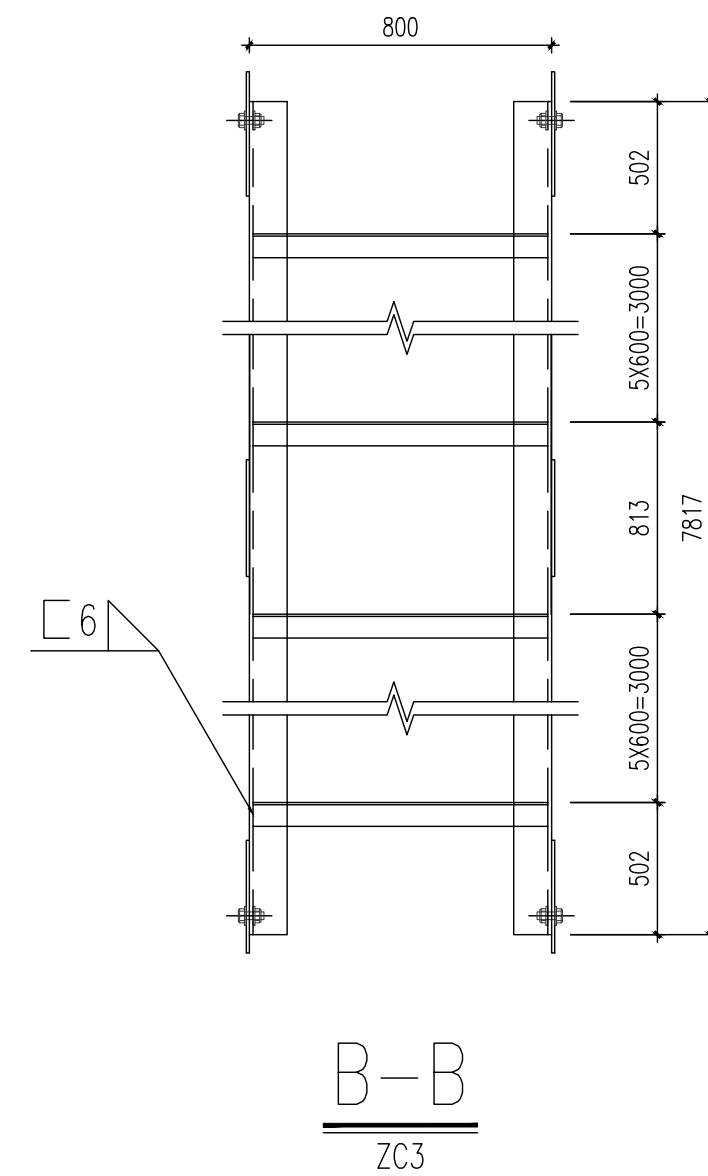
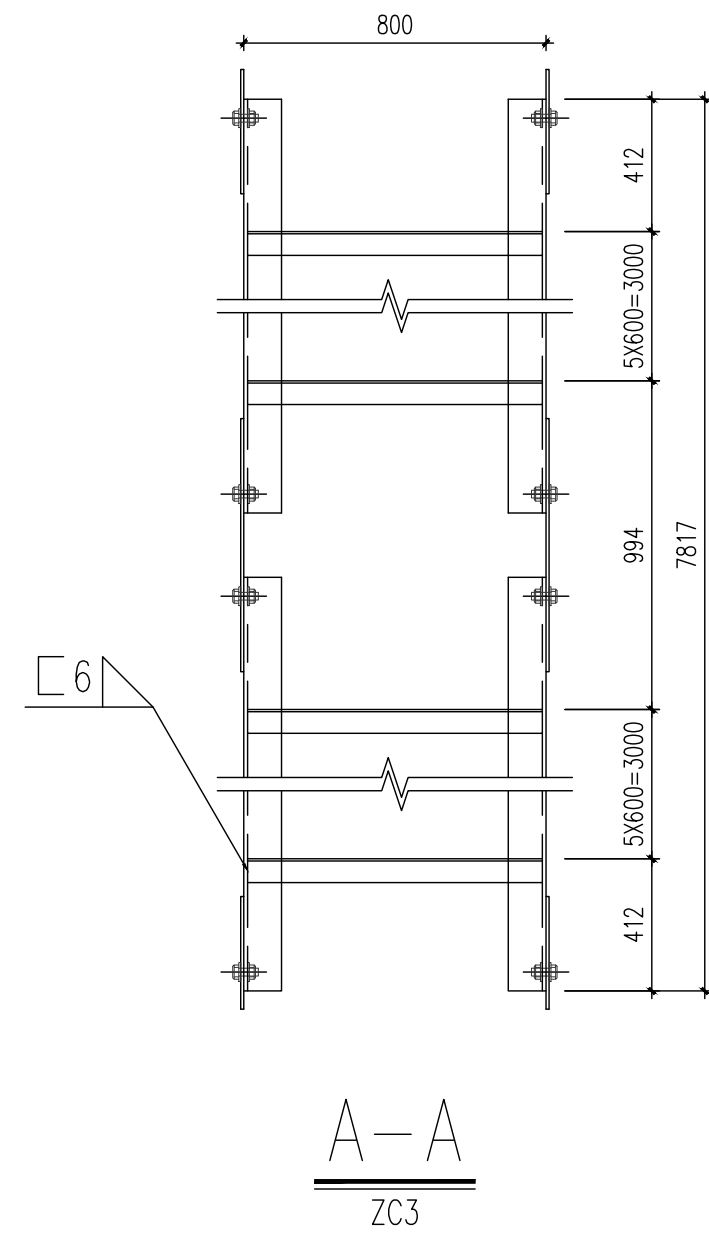
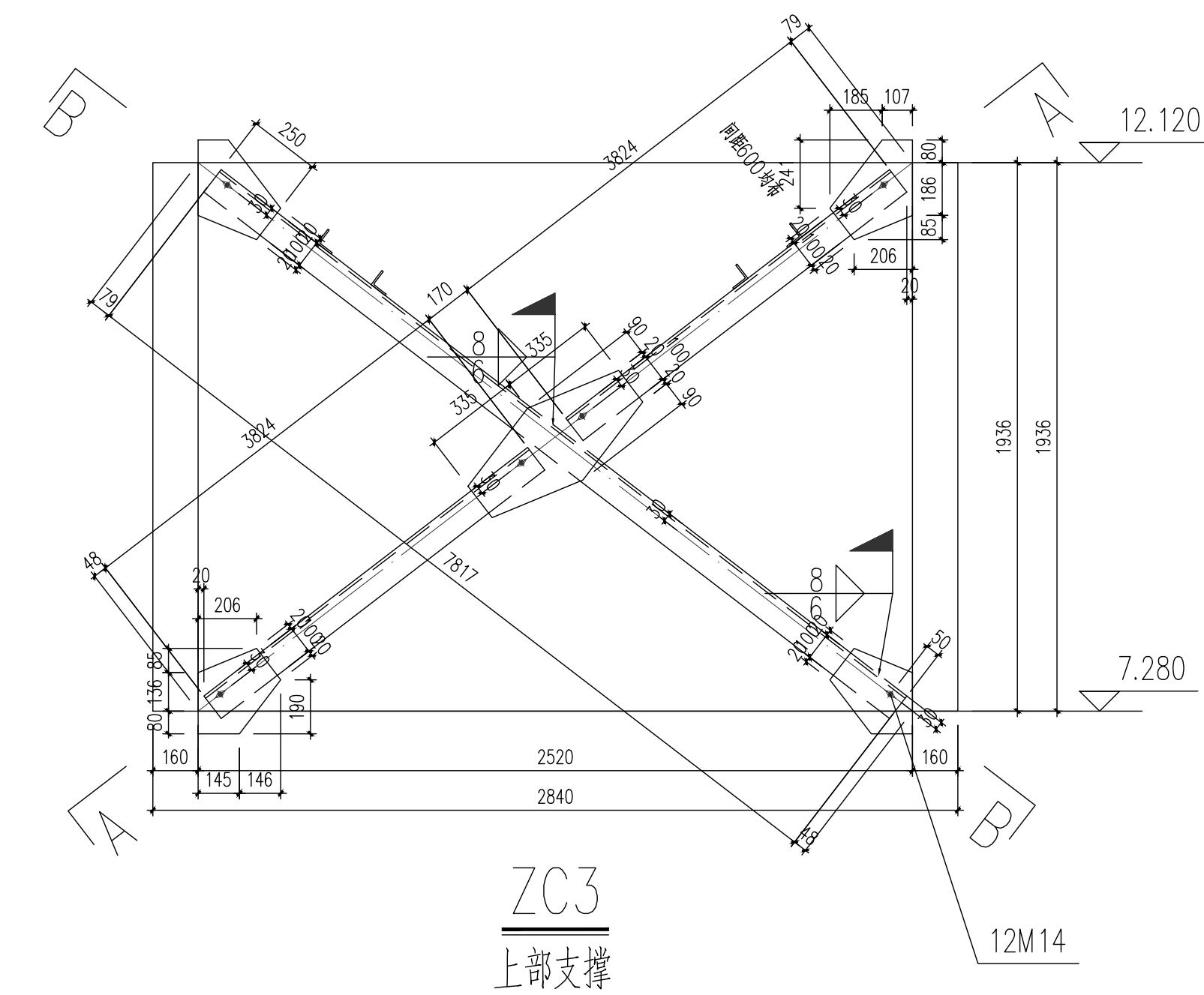
项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

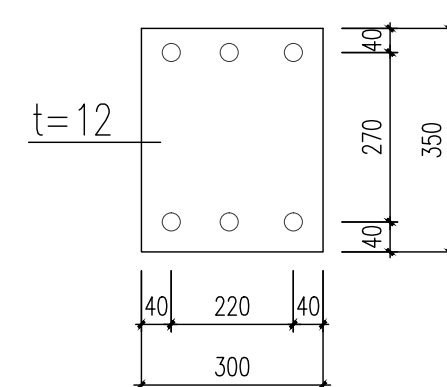
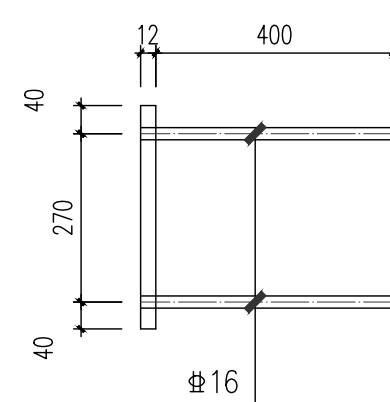
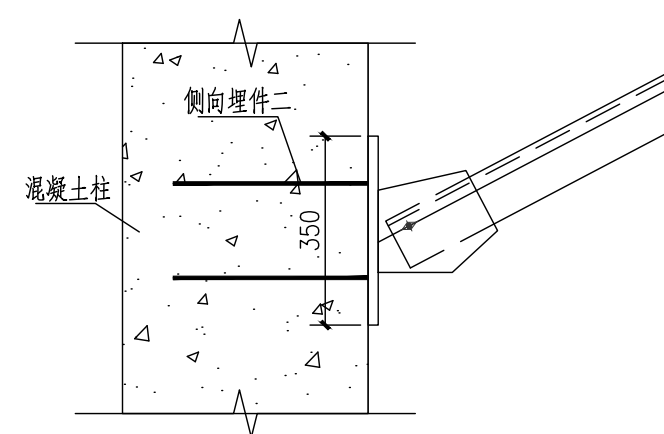
主间支撑大样四

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-12
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑				
结构				
电气				
给排水				



构件编号	构件名称	构件截面规格	材质
ZC1	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC2	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC3	柱间支撑	双L 100x10	Q235B
ZC4	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC5	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC6	柱间支撑	双L 140x14	Q235B



说明：1、未注明焊缝均为角焊缝，焊缝高度为10mm。
2、加工单位应根据节点大样，构件均1:1放样后方可下料。
3、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工，否则不得用于施工。
4、未经设计交底和图纸会审，不得进行施工。

预埋件

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	陈志浩	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

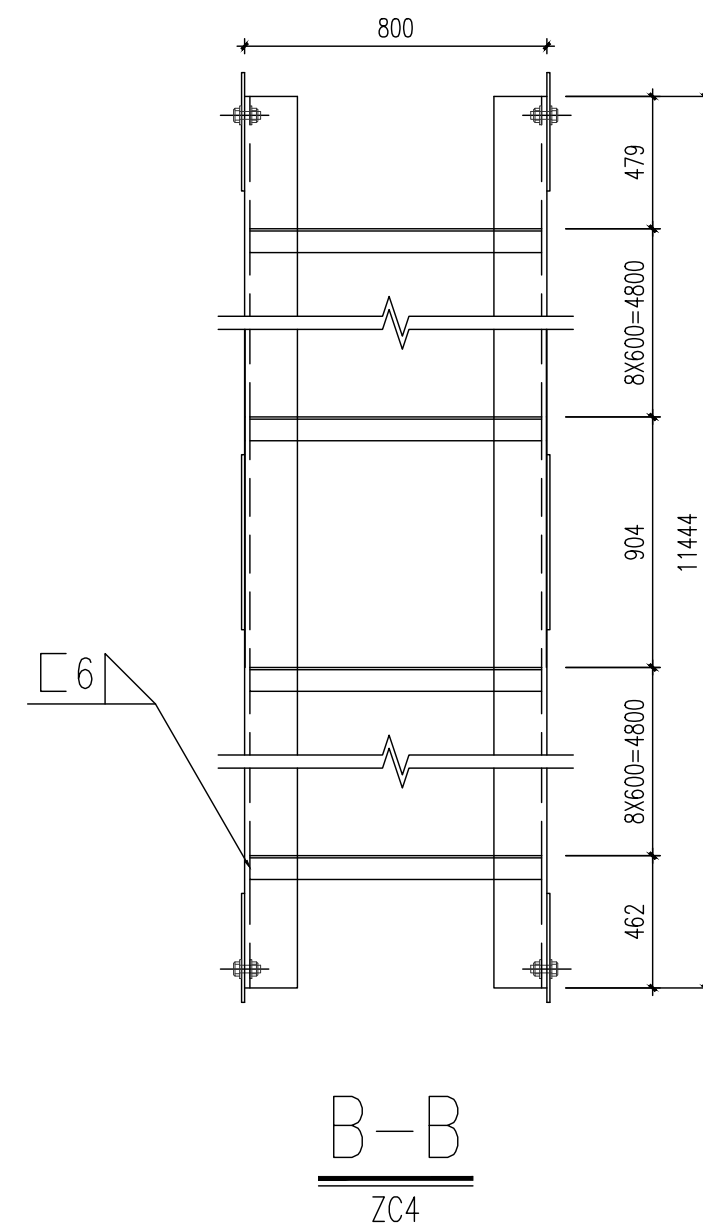
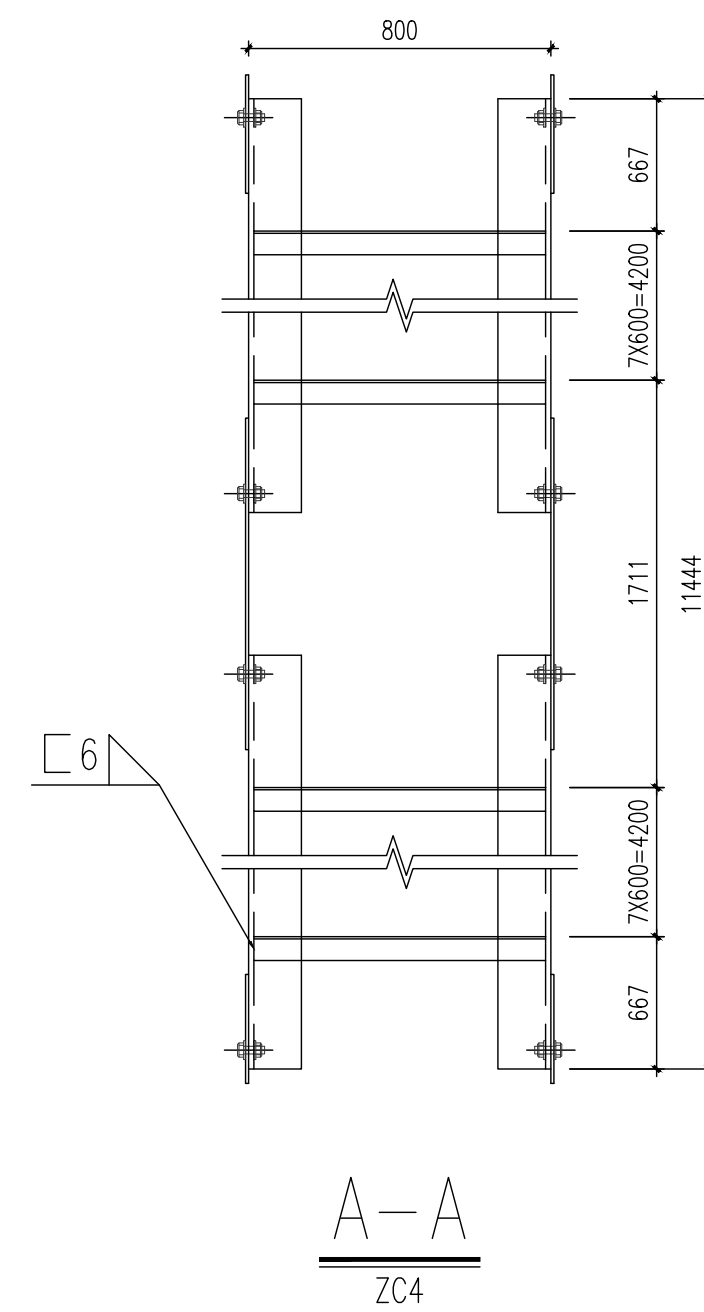
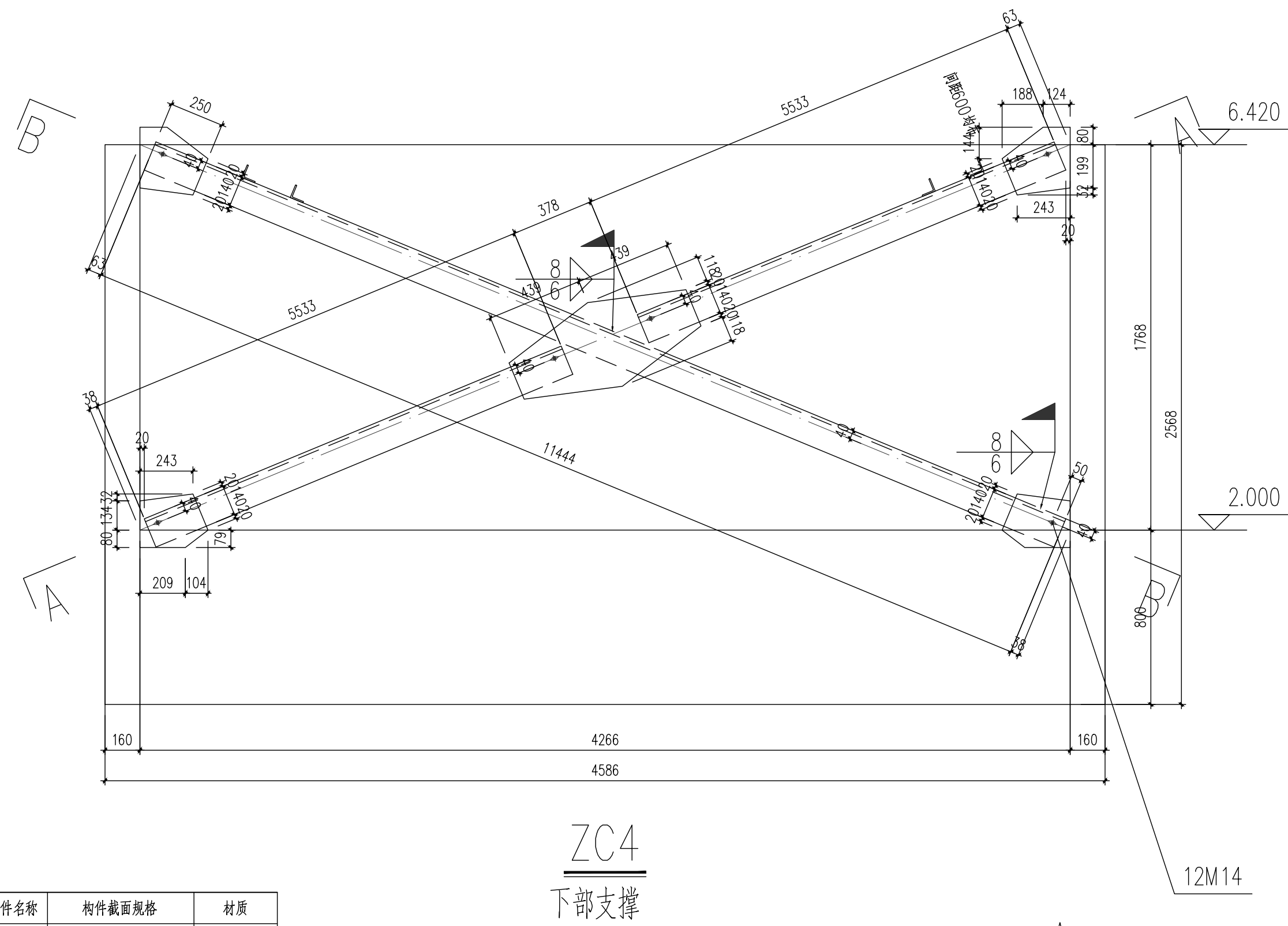
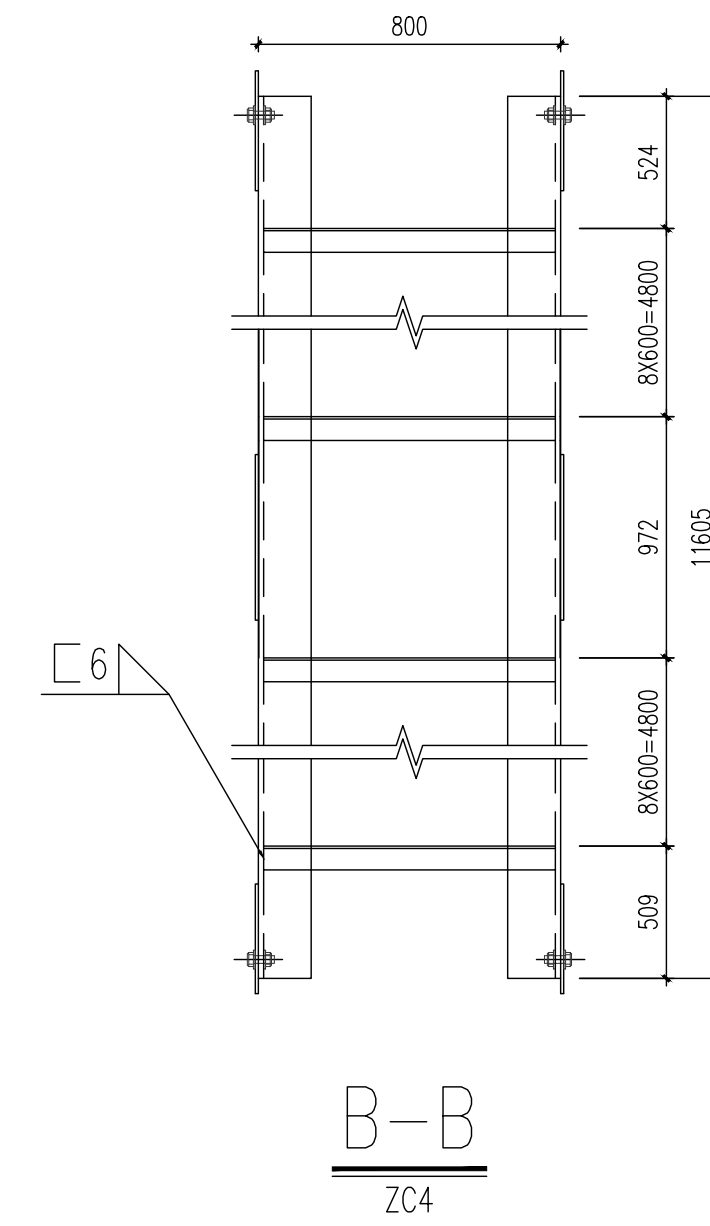
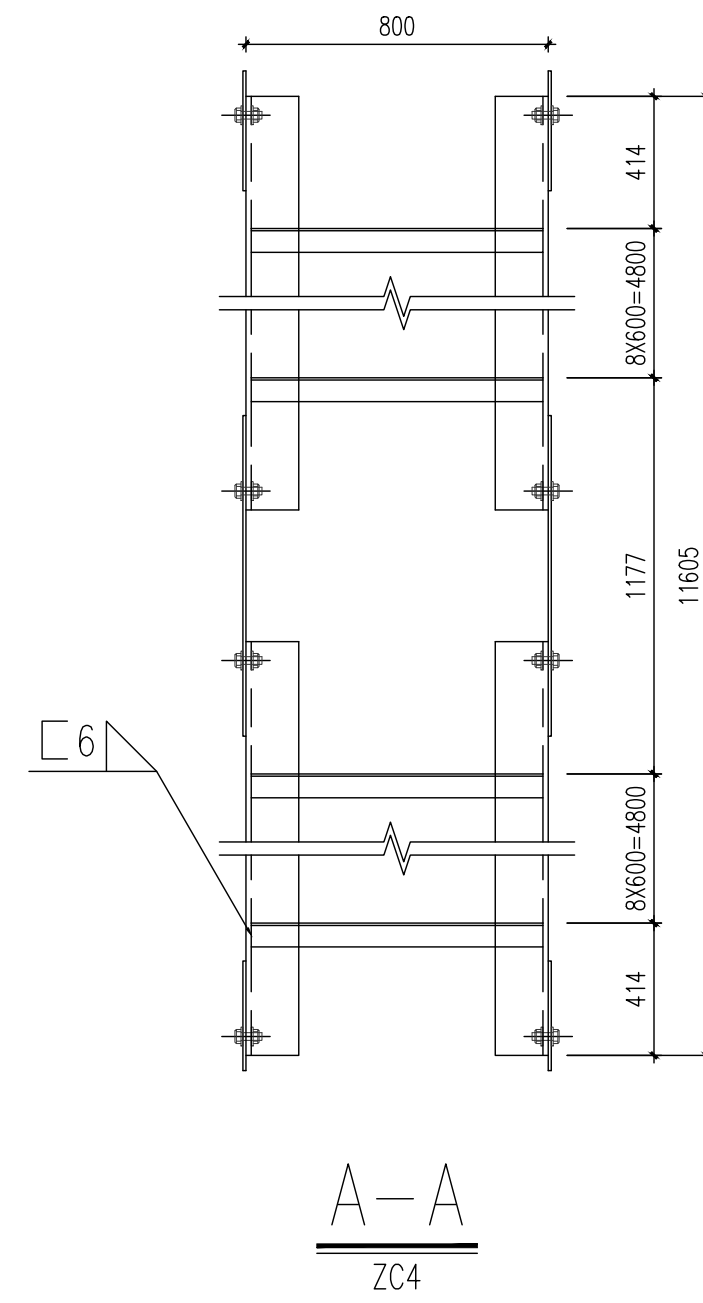
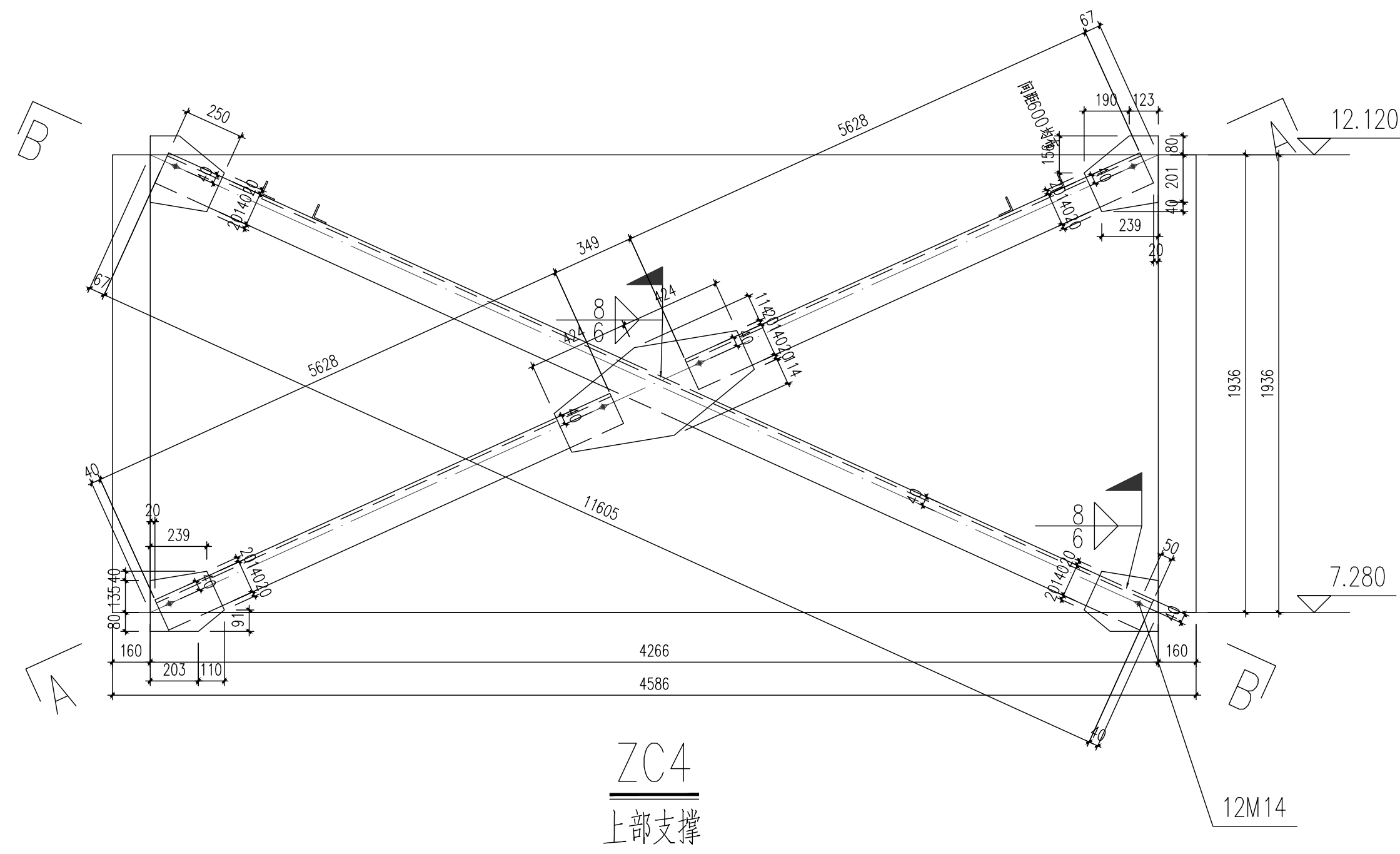
建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号	20231001
项目名称	海钢（屯昌）建材科技有限公司 厂区新建项目-料仓

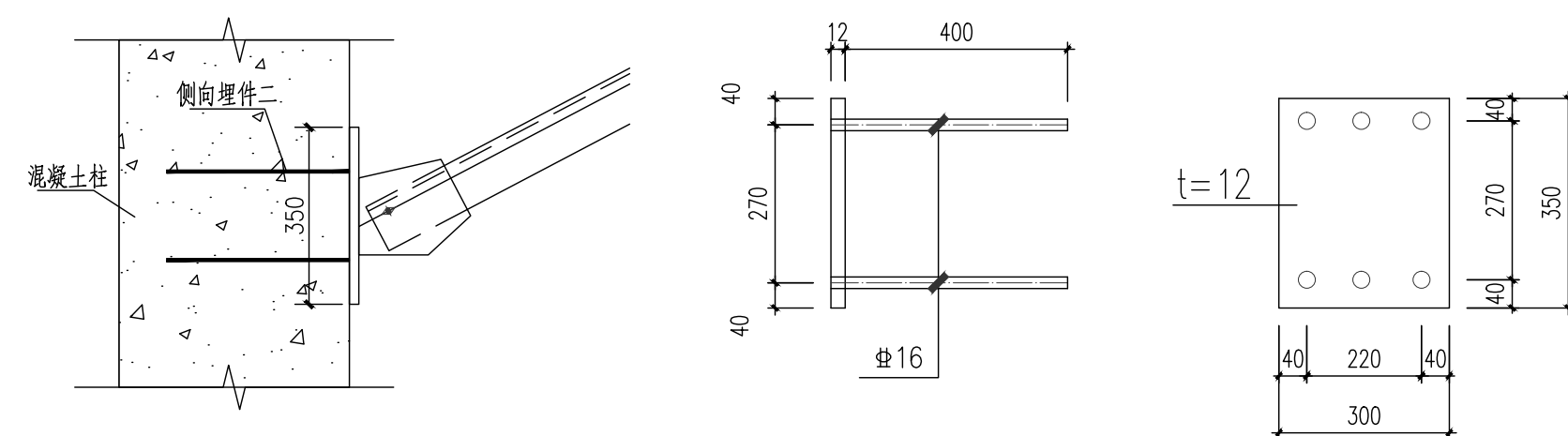
柱间支撑大样五

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-13
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑				
结构				
电气				
给排水				



构件编号	构件名称	构件截面规格	材质
ZC1	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC2	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC3	柱间支撑	双L 100x10	Q235B
ZC4	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC5	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC6	柱间支撑	双L 140x14	Q235B



说明：1、未注明焊缝均为角焊缝，焊缝高度为10mm。
2、加工单位应根据节点大样，构件均1:1放样后方可下料。
3、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工，否则不得用于施工。
4、未经设计交底和图纸会审，不得进行施工。

预埋件

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	黄鹏斌
专业负责人	郑福焱	郑福焱
设计	陈志浩	陈志浩
校对	况电元	况电元
审核	郑福焱	郑福焱
审定		

建设单位

海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号	20231001
------	----------

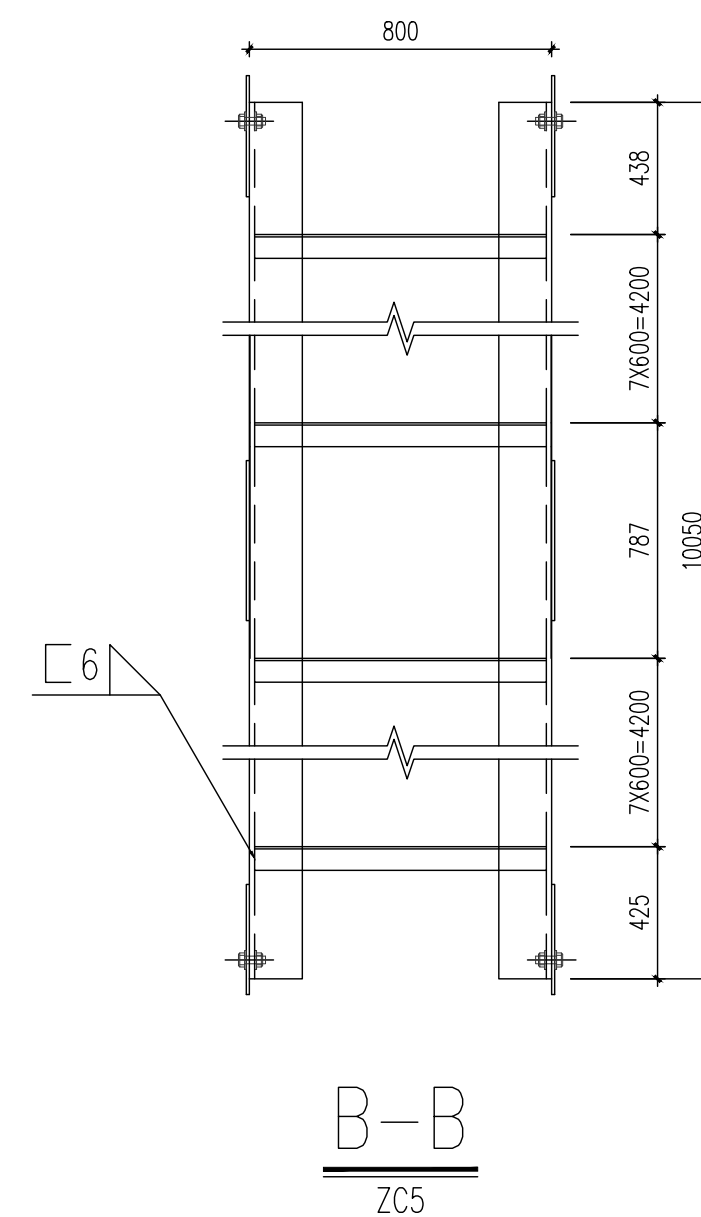
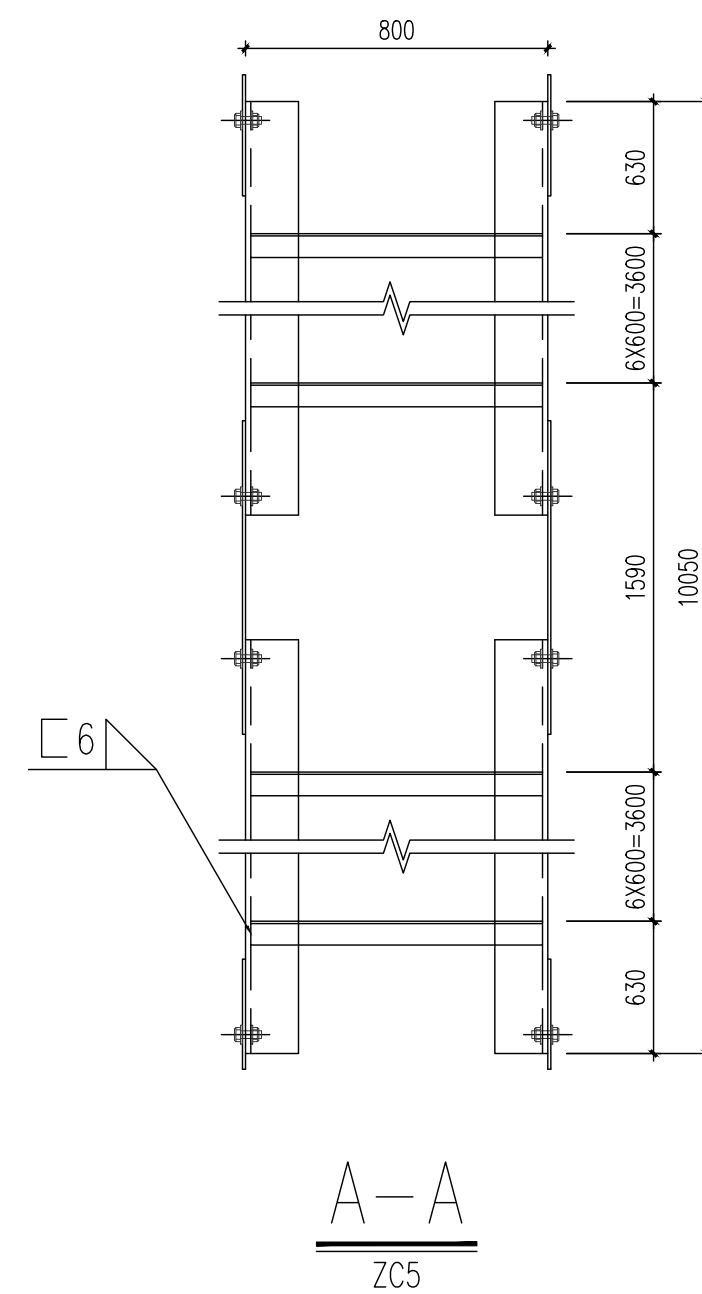
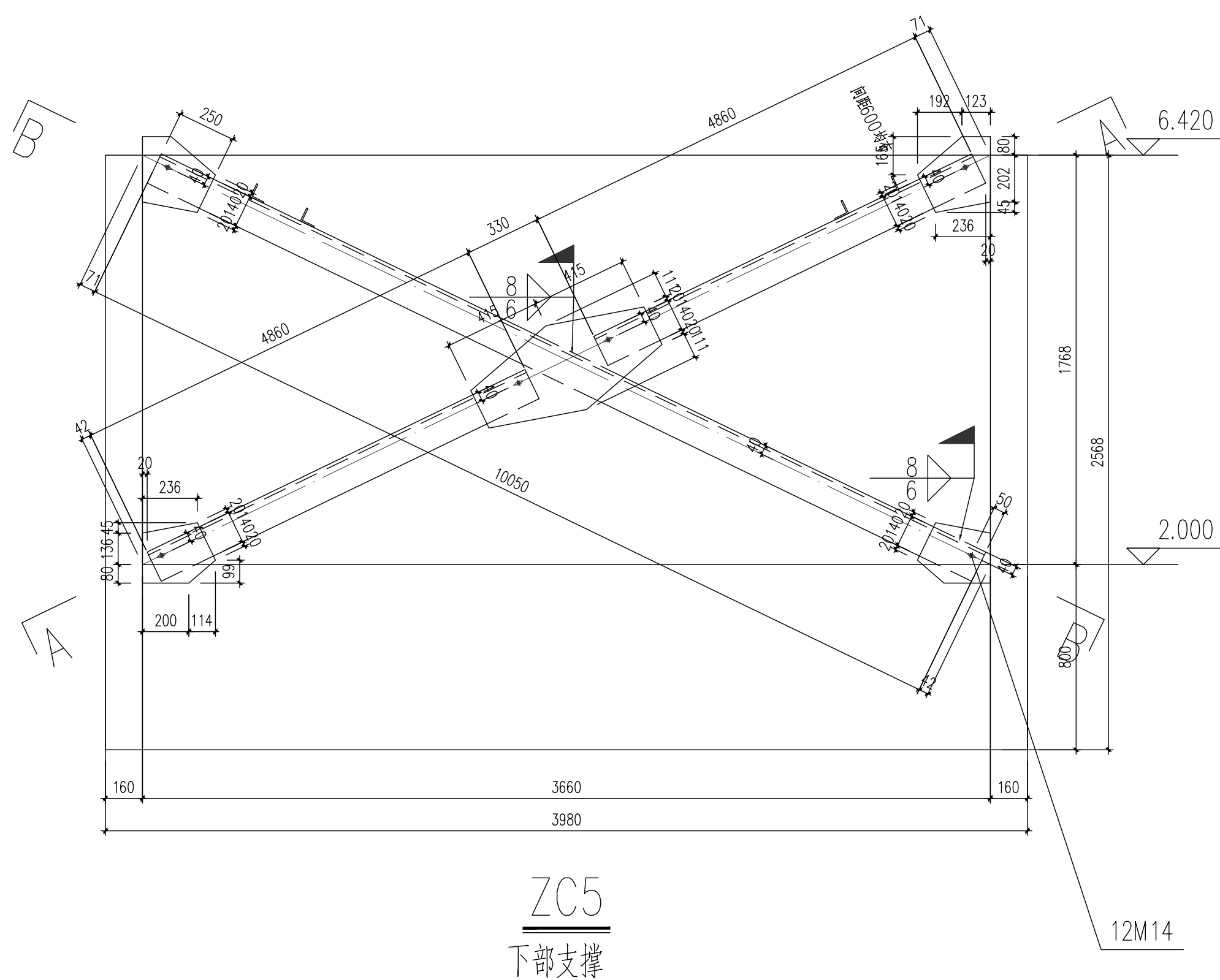
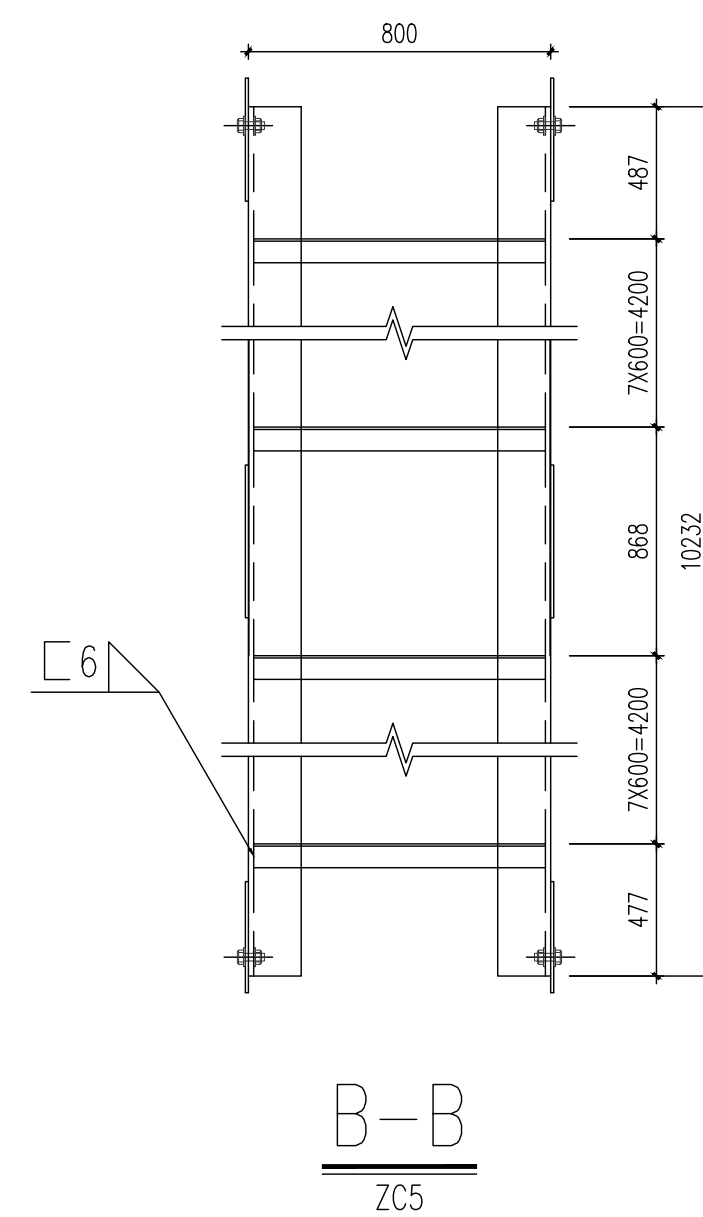
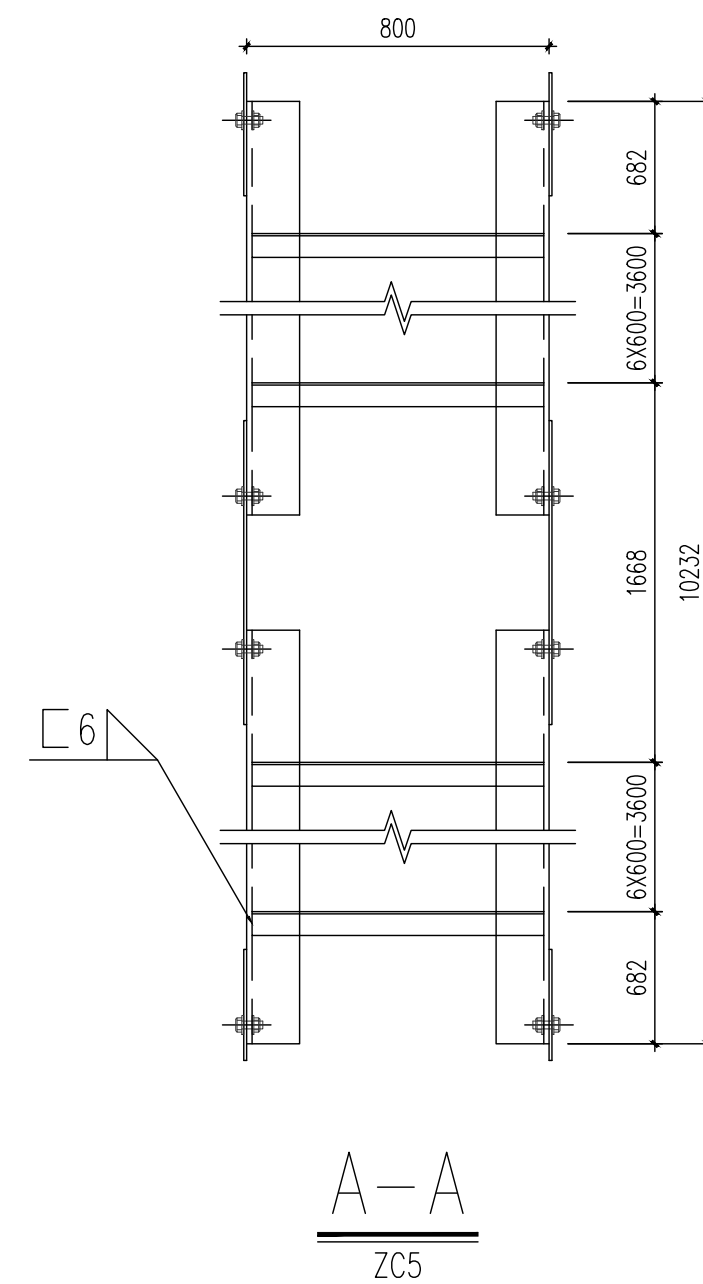
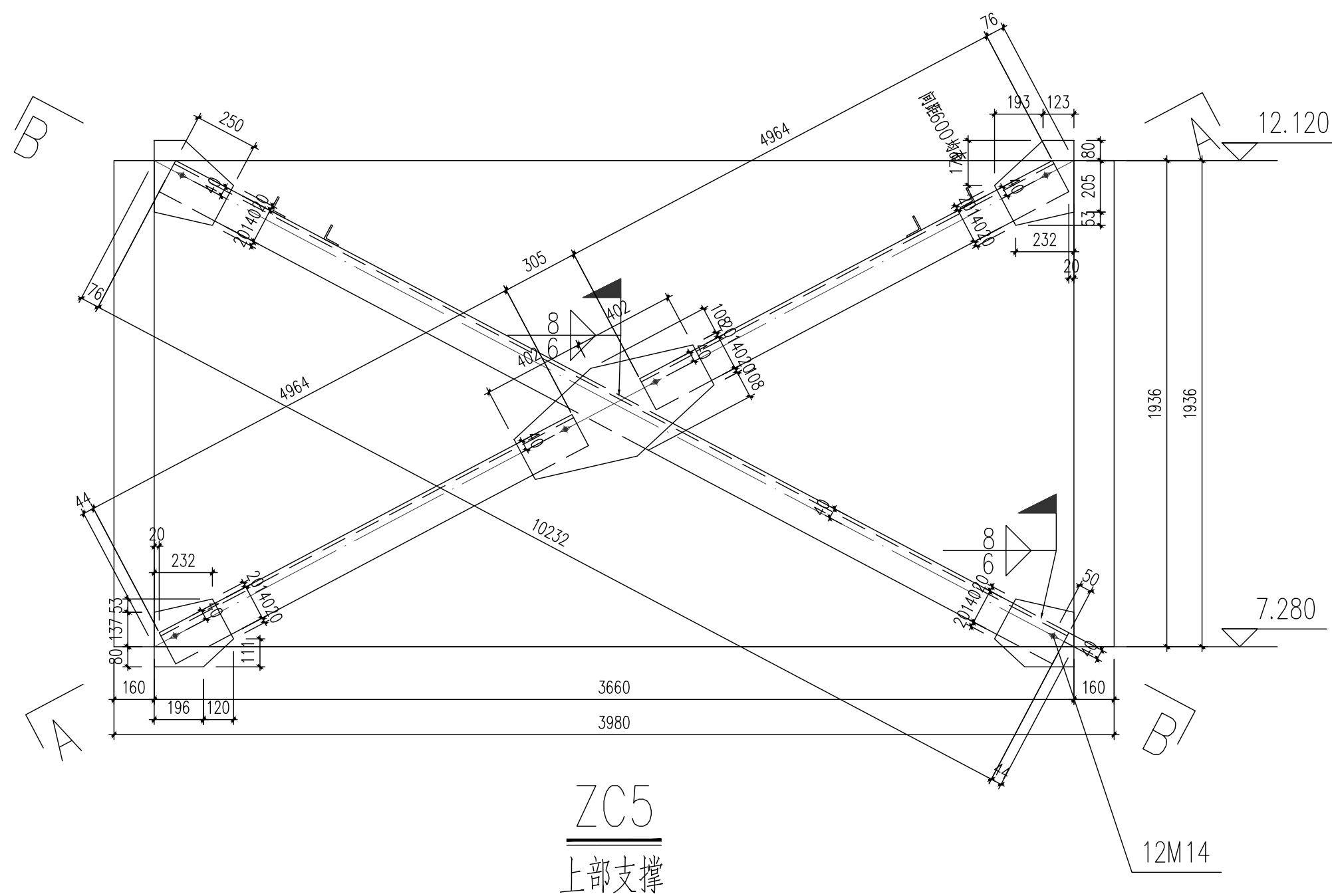
项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

[illegible]

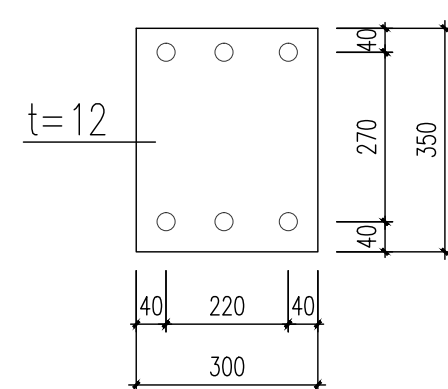
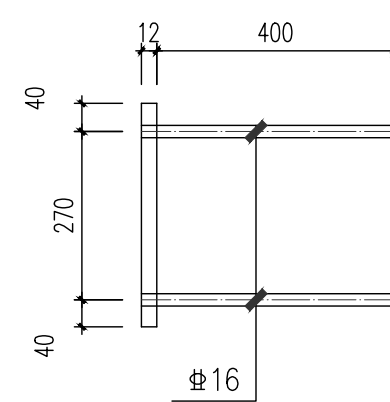
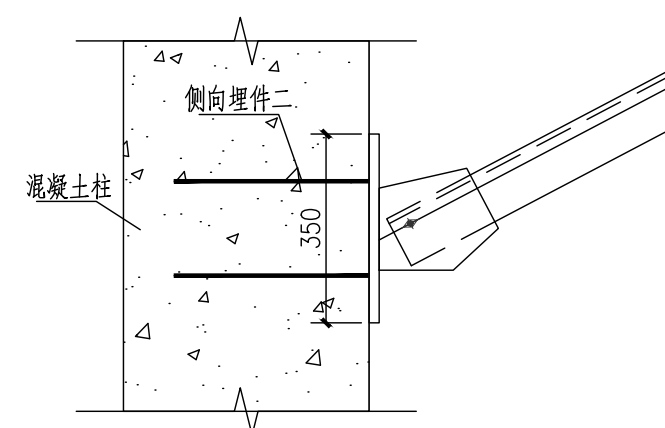
柱间支撑大样六

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-14
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑				
结构				
电气				
给排水				



构件编号	构件名称	构件截面规格	材质
ZC1	柱间支撑	双 140×14	Q235B
ZC2	柱间支撑	双 140×14	Q235B
ZC3	柱间支撑	双 100×10	Q235B
ZC4	柱间支撑	双 140×14	Q235B
ZC5	柱间支撑	双 140×14	Q235B
ZC6	柱间支撑	双 140×14	Q235B



预埋件

说明：1、未注明焊缝均为角焊缝，焊缝高度为10mm。
2、加工单位应根据节点大样，构件均1:1放样后方可下料。
3、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工，否则不得用于施工。
4、未经设计交底和图纸会审，不得进行施工。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有，图中所含的专有技术应以保密，未经本公司书面许可，不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签字



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOYING UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	陈志浩	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

建设单位

海钢（屯昌）建材科技有限公司

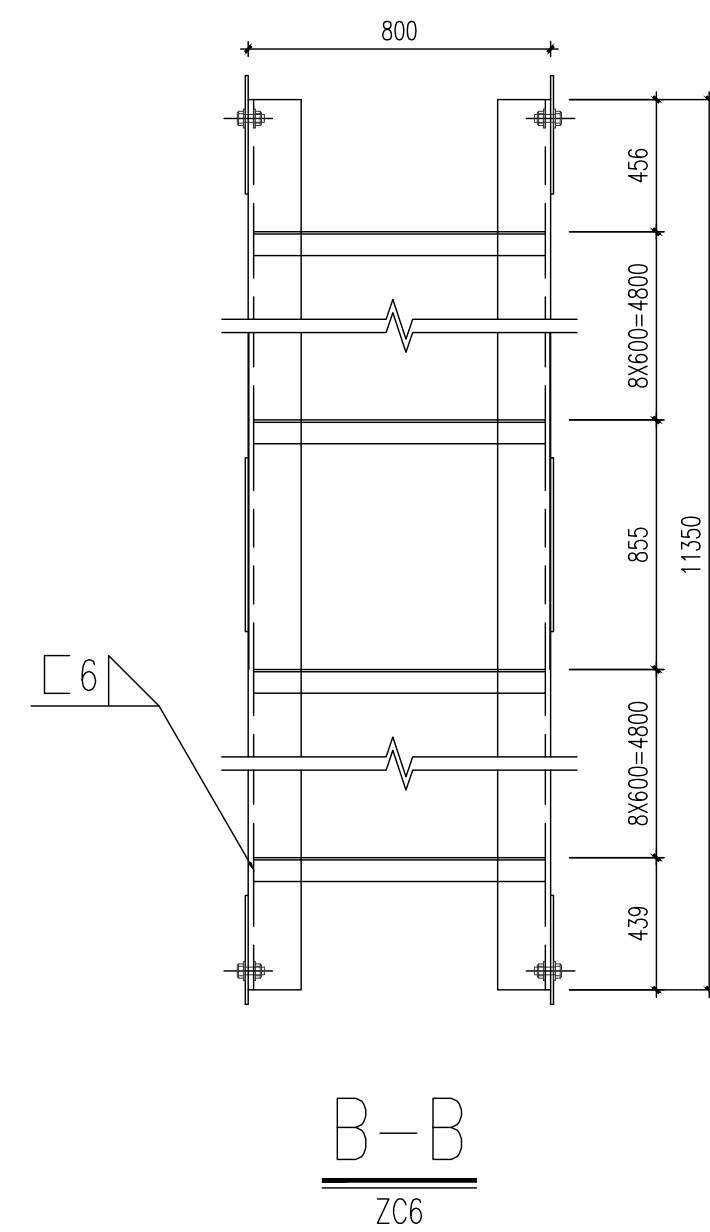
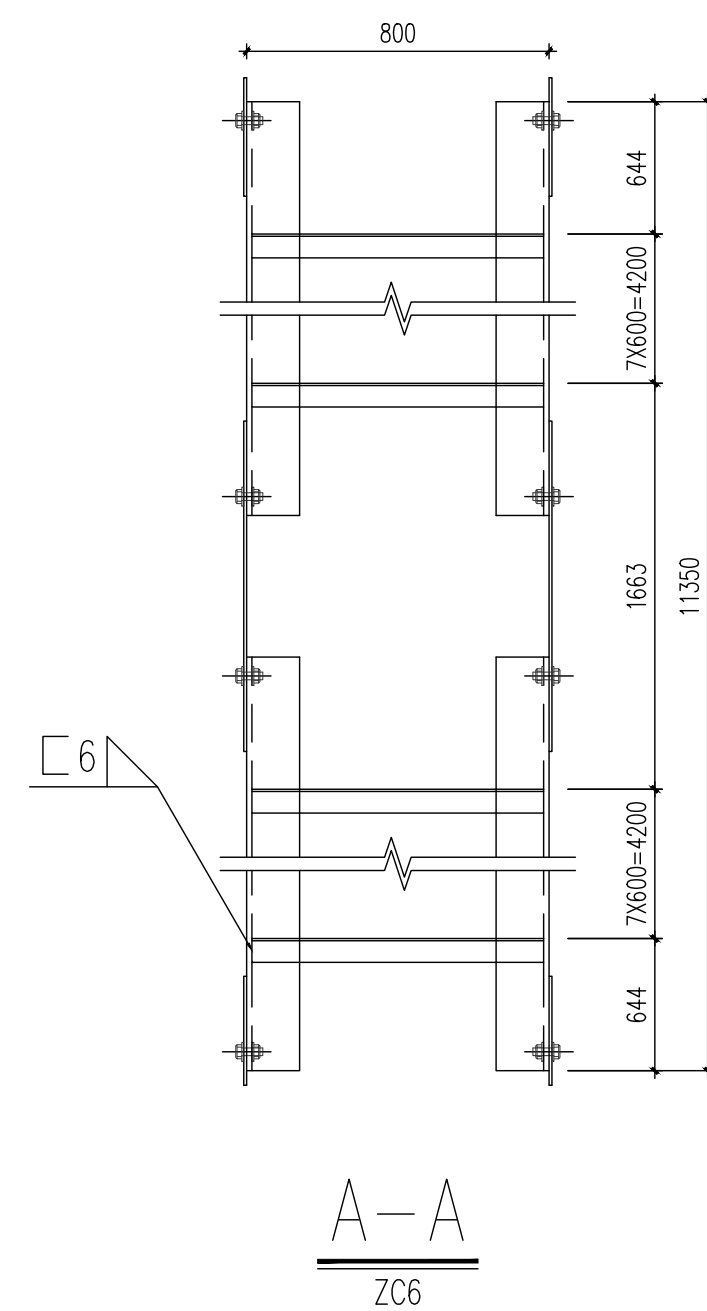
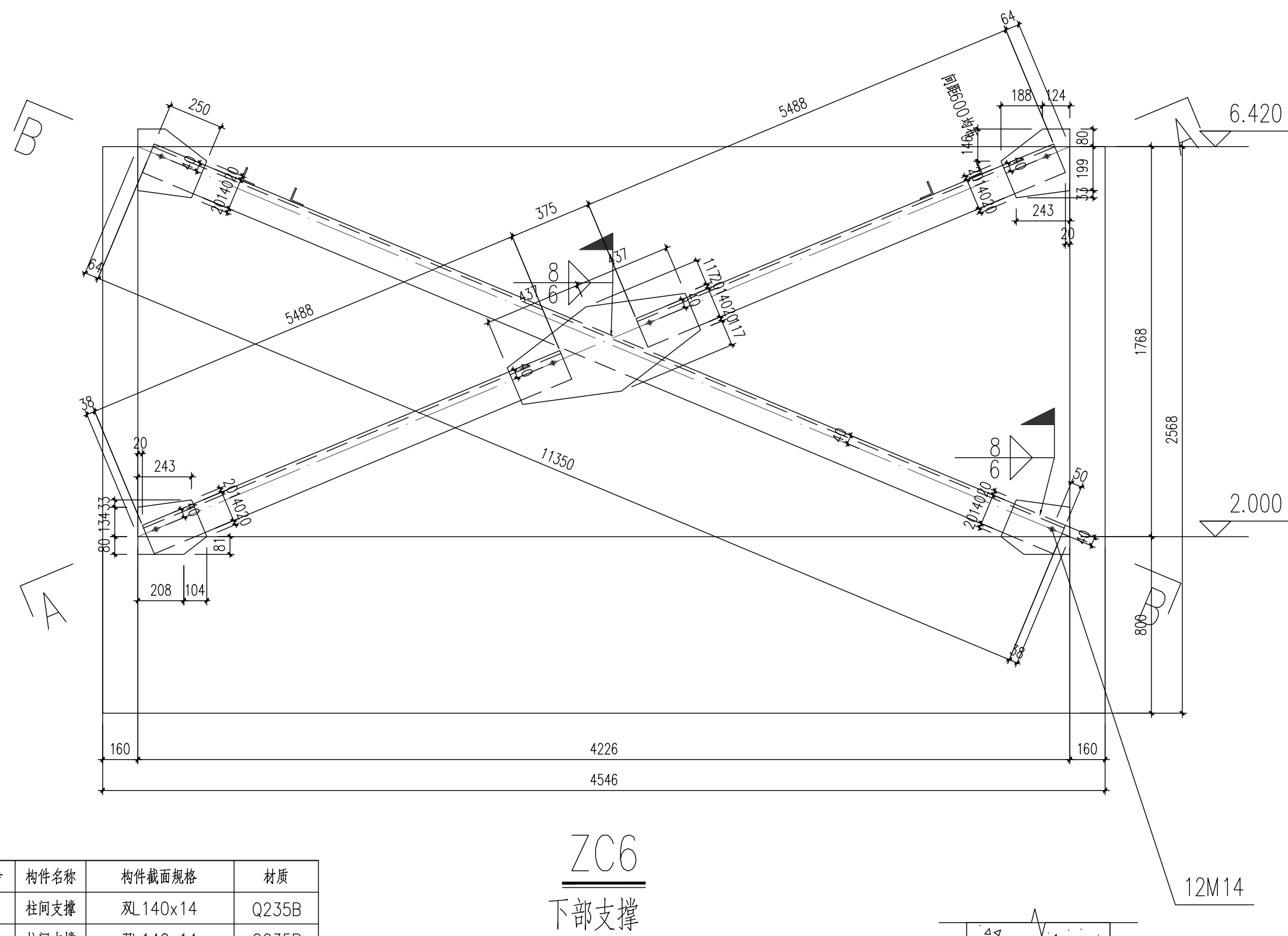
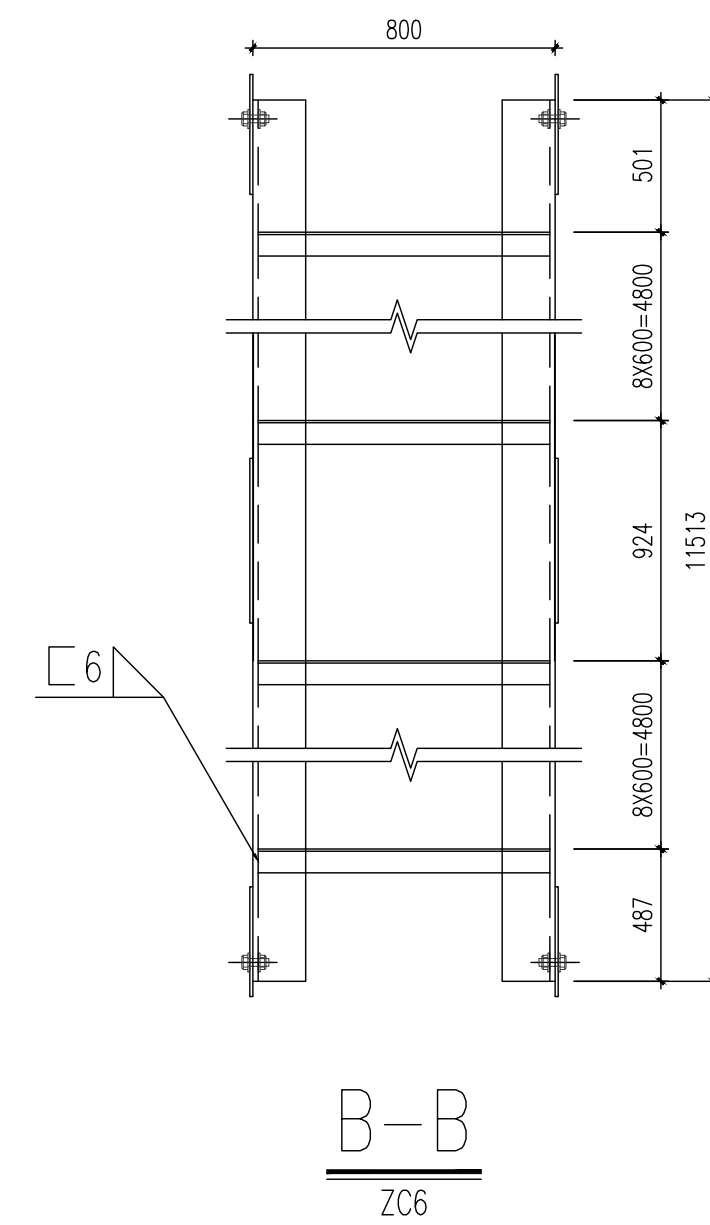
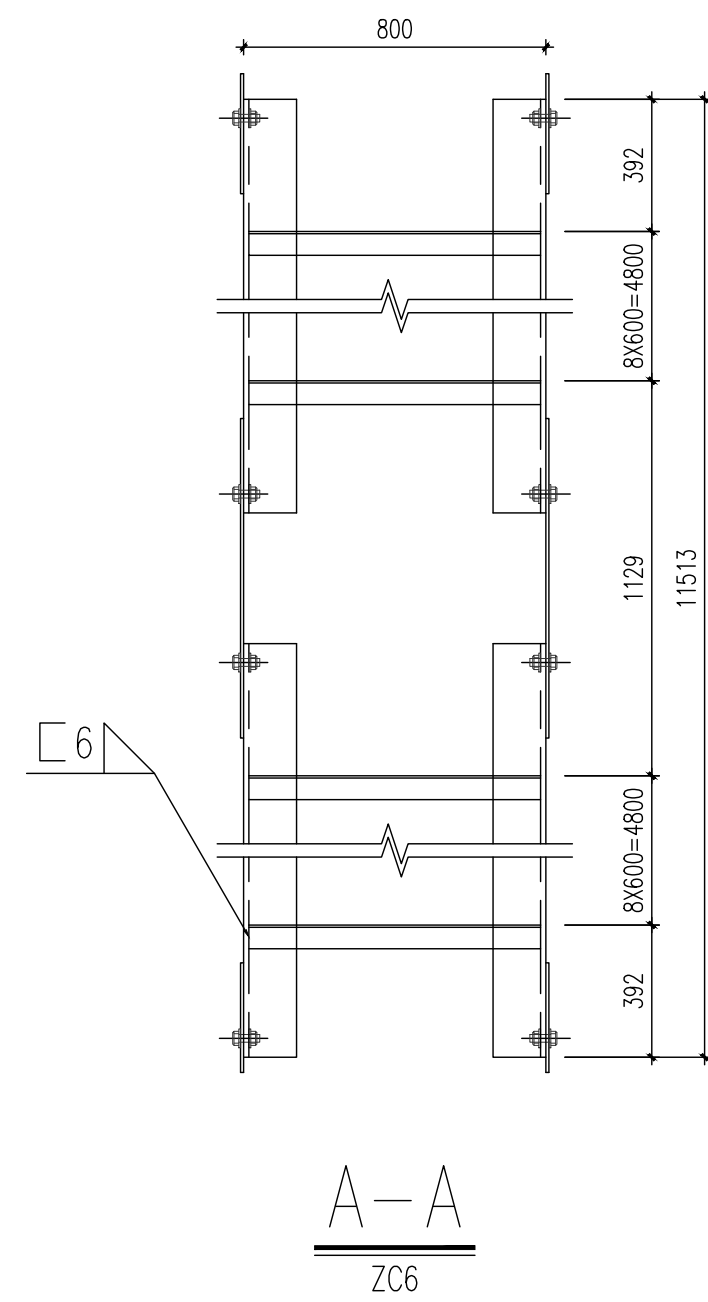
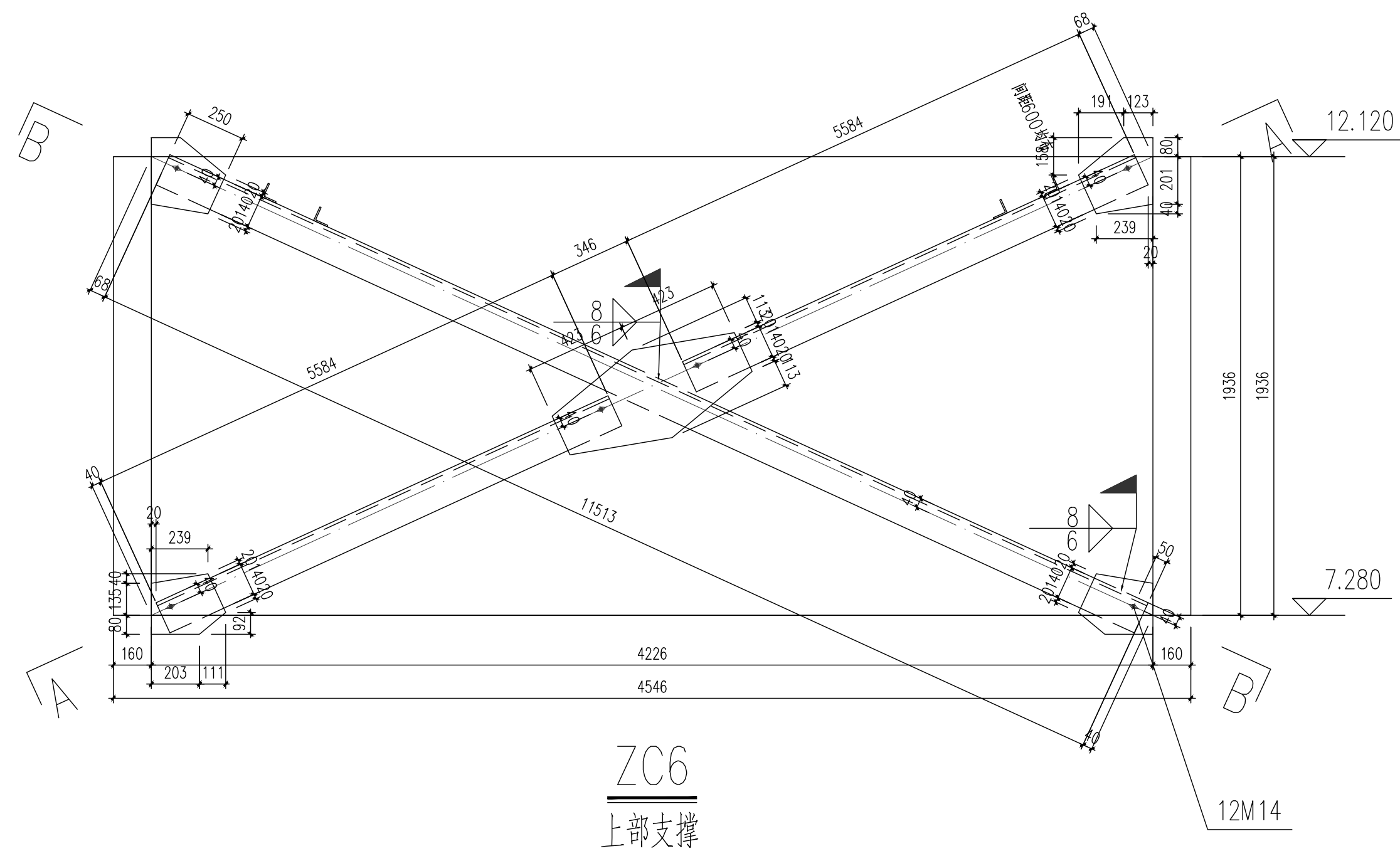
项目编号	20231001
------	----------

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

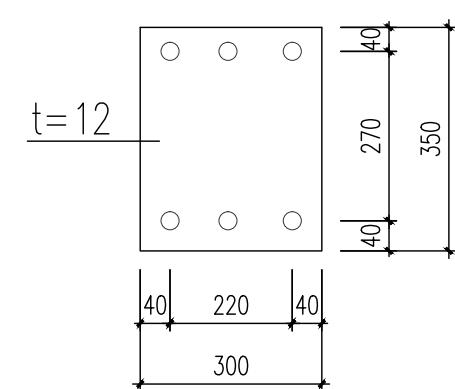
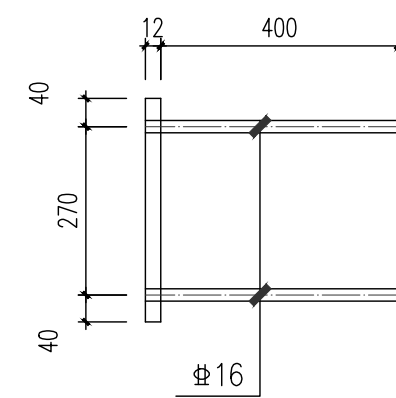
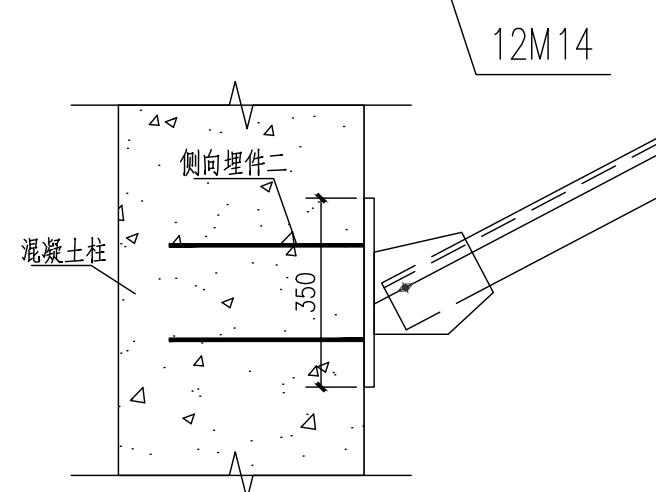
图 名	柱间支撑大样七
-----	---------

设计阶段	施工图	专 业	结构
图 幅	A1	图纸编号	G-15
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.0

建筑				
结构				
电气				
给排水				



构件编号	构件名称	构件截面规格	材质
ZC1	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC2	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC3	柱间支撑	双L 100x10	Q235B
ZC4	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC5	柱间支撑	双L 140x14	Q235B
ZC6	柱间支撑	双L 140x14	Q235B



- 说明: 1、未注明焊缝均为角焊缝, 焊缝高度为10mm。
2、加工单位应根据节点大样, 构件均1:1放样后方可下料。
3、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
4、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

预埋件

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	黄鹏斌
专业负责人	郑福焱	郑福焱
设 计	陈志浩	陈志浩
校 对	况电元	况电元
审 核	郑福焱	郑福焱
审 定		

建设单位	海钢（屯昌）建材科技有限公司
------	----------------

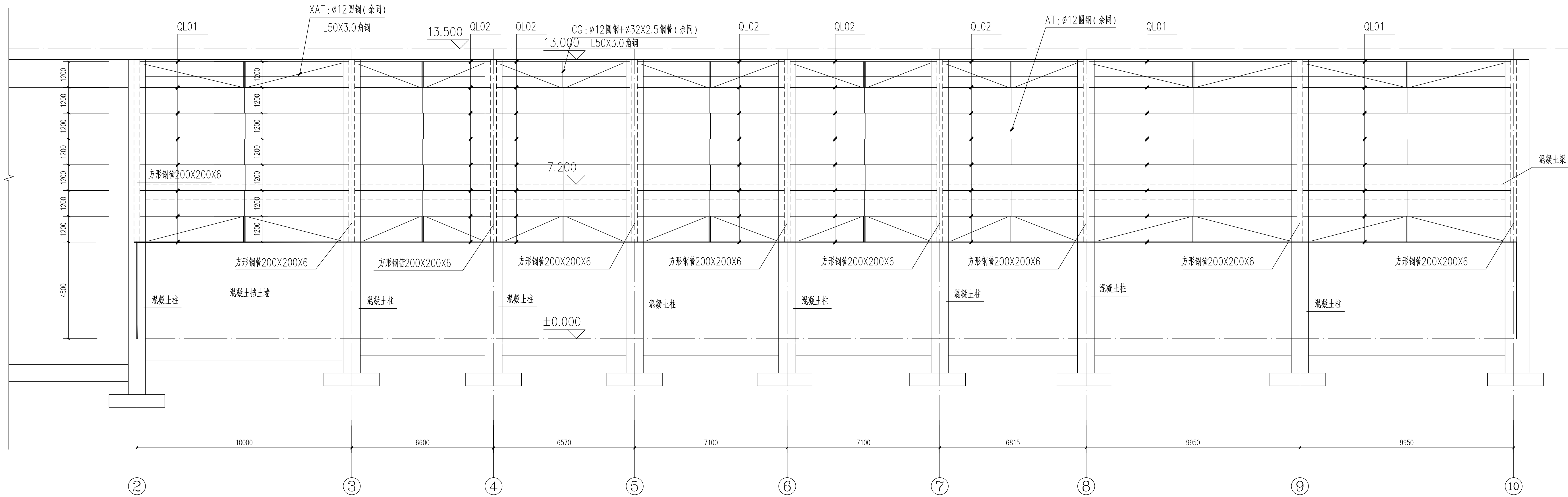
项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

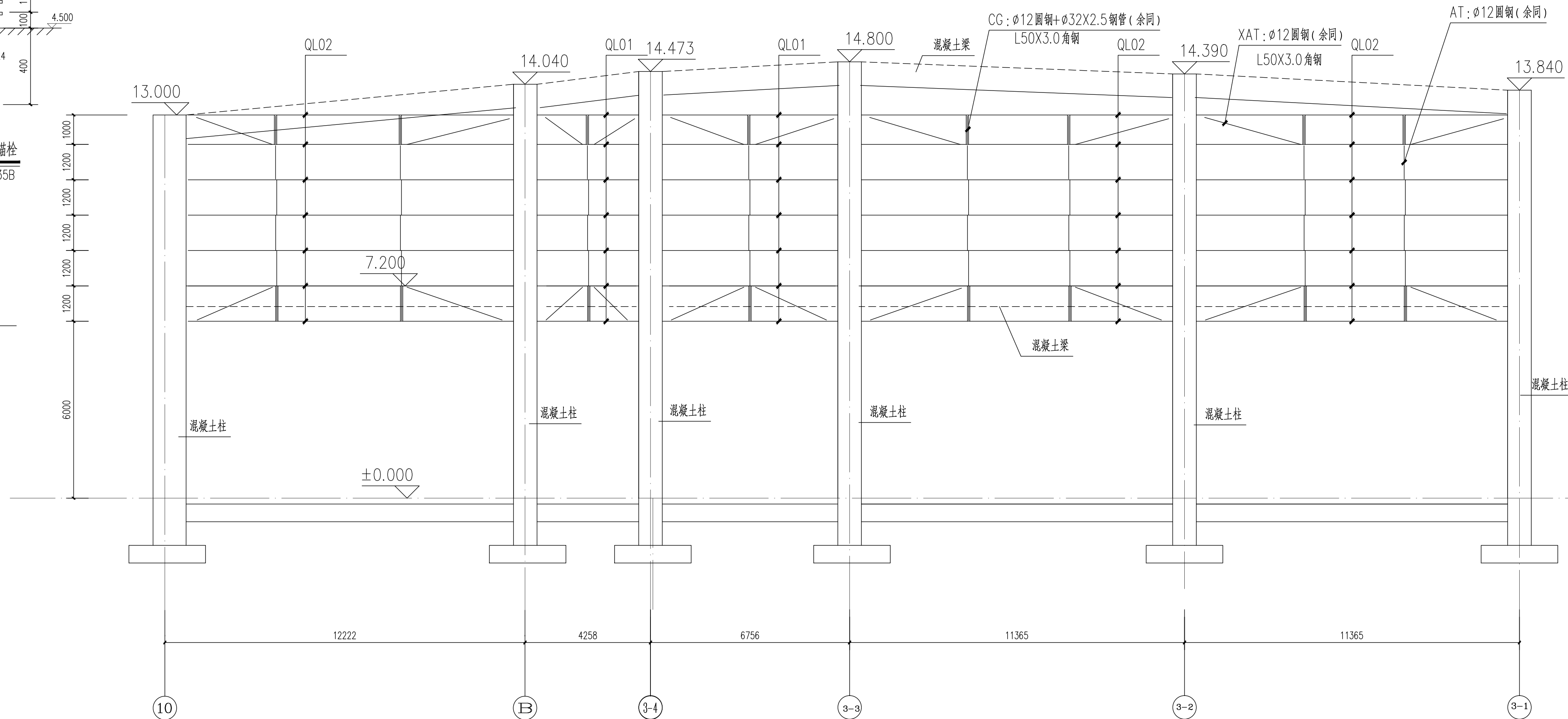
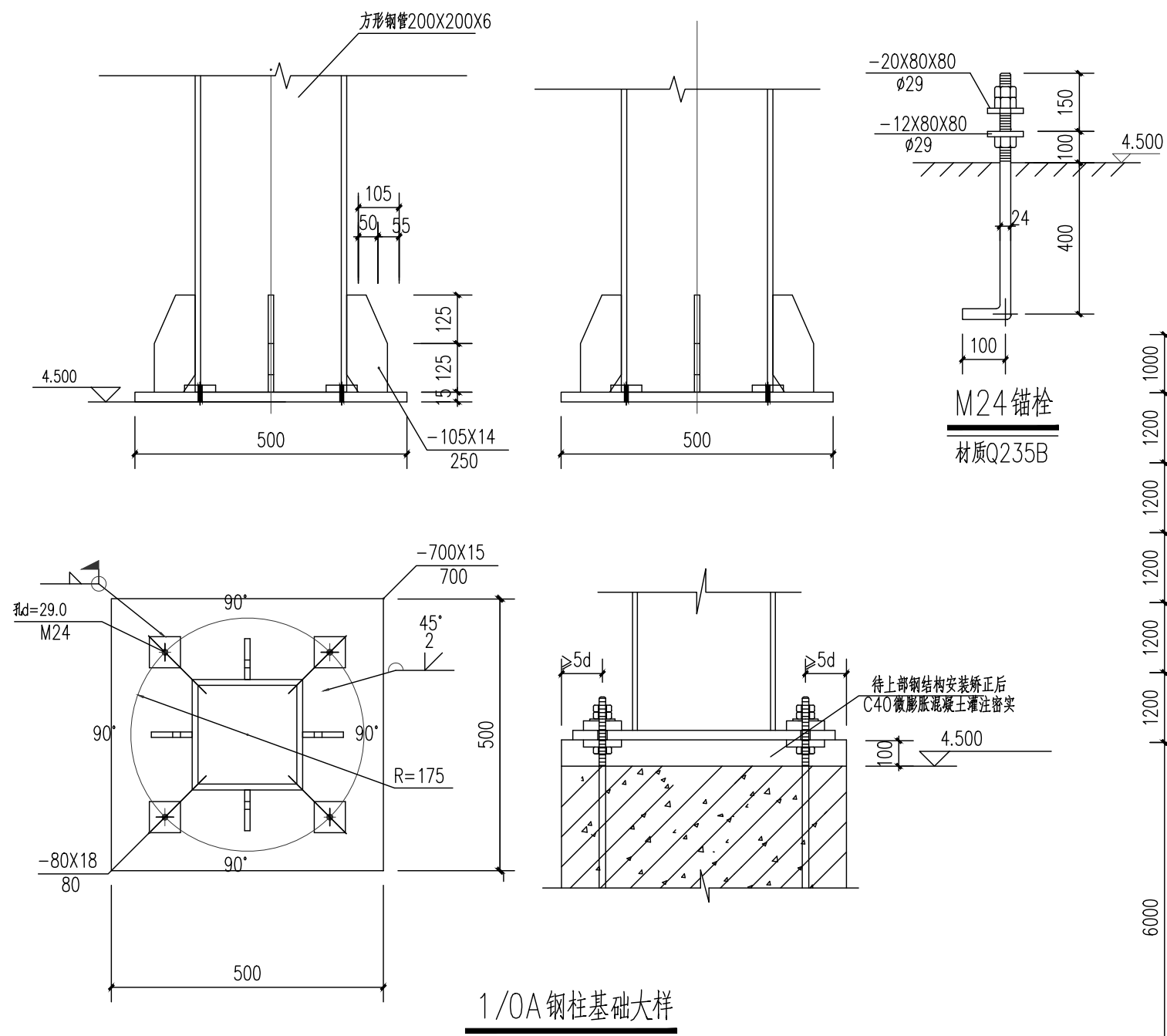
柱间支撑大样八

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-16
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑				
结构				
电气				
给排水				



1-0A 轴墙面墙梁布置图



3-A 轴墙面墙梁布置图

构件截面表			
构件编号	规格	材质	备注
QL01	冷弯薄壁卷边槽钢 双槽钢指形C300X80X20X30	Q355B	镀锌
QL02	冷弯薄壁卷边槽钢 C300X80X20X30	Q355B	镀锌
CG	φ12圆钢+φ32X2.5钢管	Q235B	双层布置
XAT、AT	φ12圆钢	Q235B	双层布置

说明:

- 1、墙面檩条开孔及安装节点参照图集《钢檩条》(11G521-1)。
- 2、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工,否则不得用于施工。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有，图中所含的专有技术应以保密，未经本公司书面许可，不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOJING UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	陈志浩	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

建设单位

海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

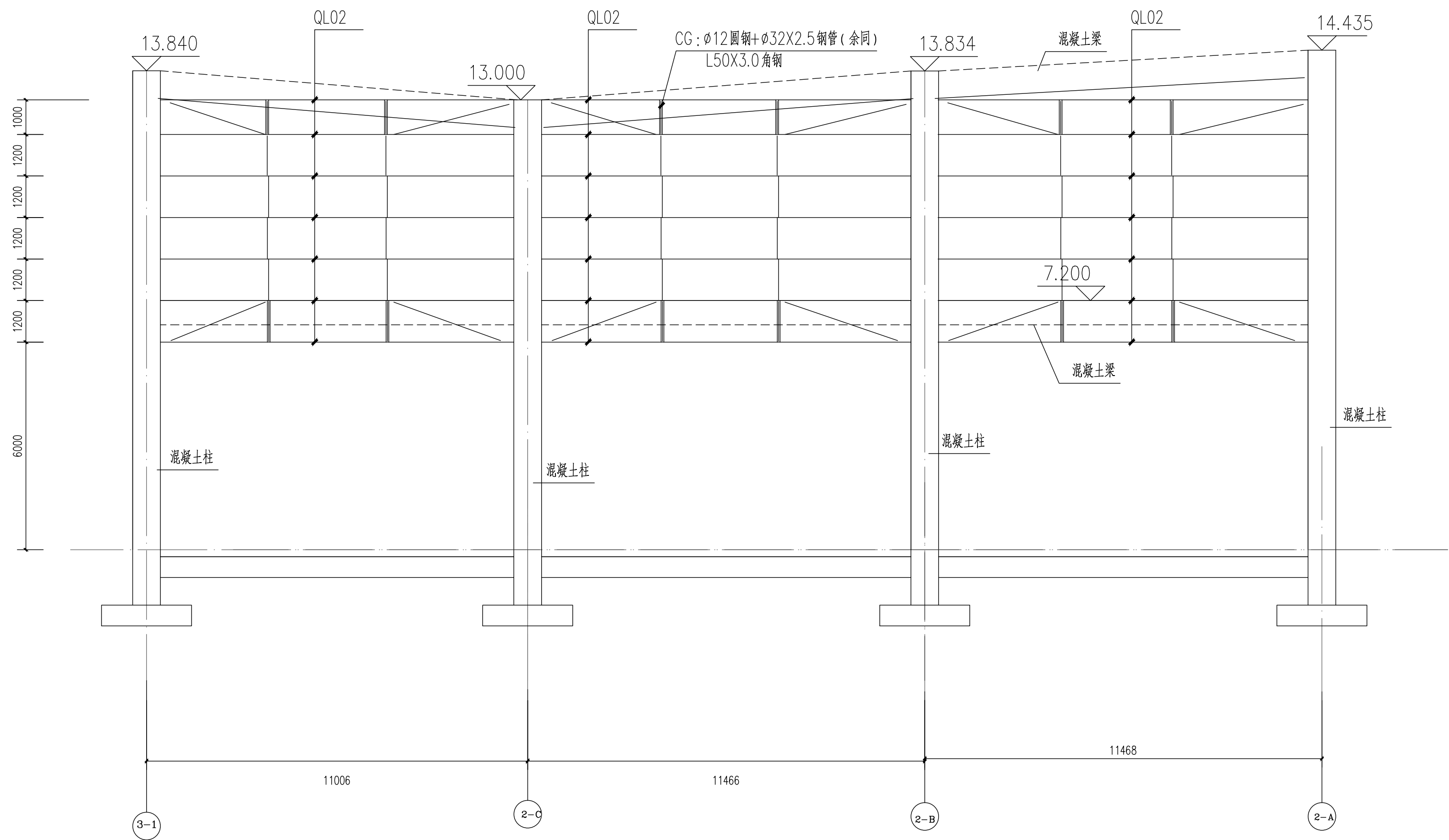
项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

[illegible]

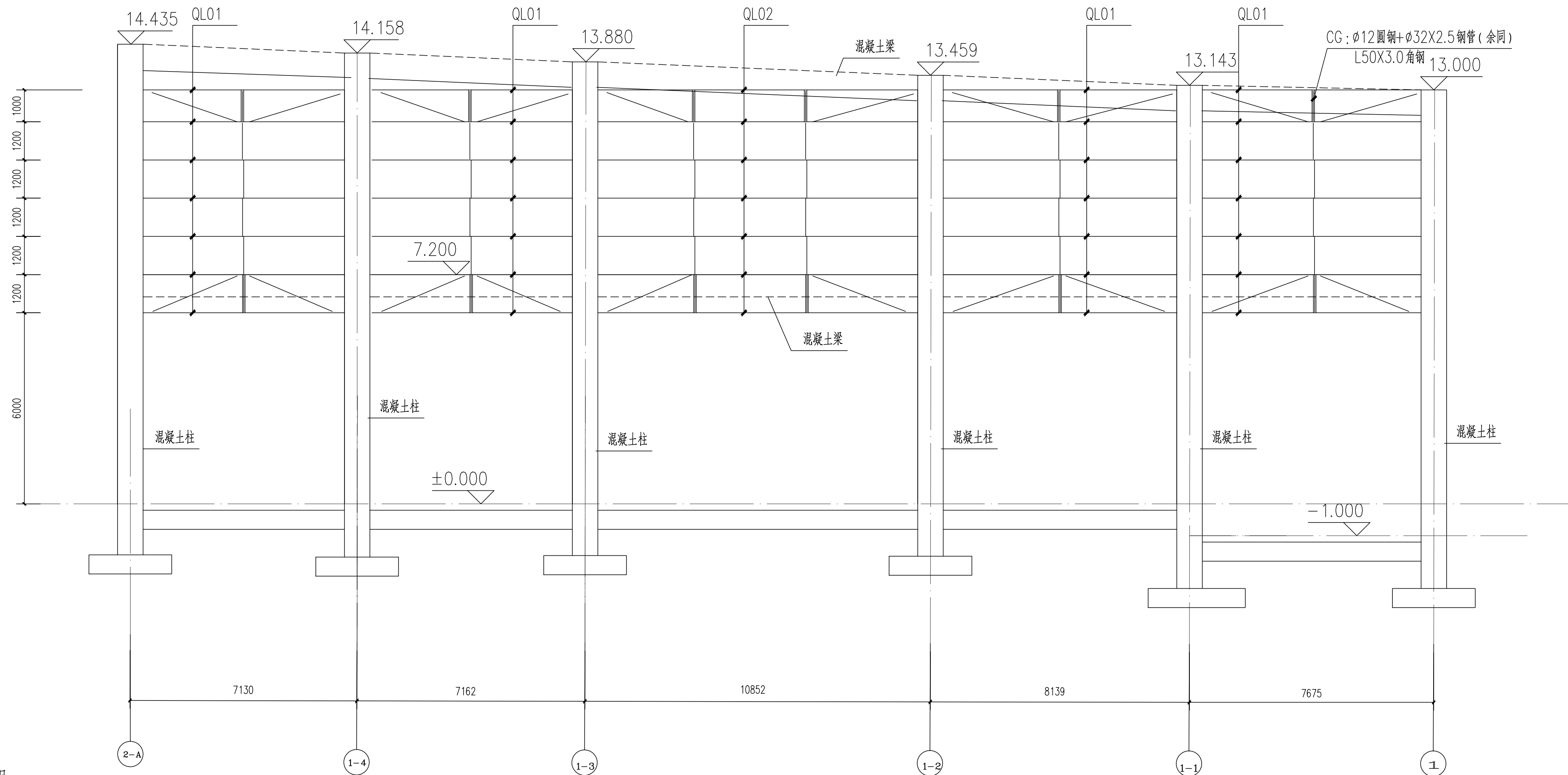
墙面墙梁布置图一

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-17
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.0

建筑				
结构				
电气				
给排水				



2-A 轴墙面墙梁布置图



说明：

- 1、墙面檩条开孔及安装节点参照图集《钢檩条》(11G521-1)。
2、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工,否则不得用于施工。

1-A 轴墙面墙梁布置图

构件截面表			
构件编号	规格	材质	备注
QL01	冷弯薄壁卷边槽钢 双槽钢指形C300X80X20X30	Q355B	镀锌
QL02	冷弯薄壁卷边槽钢 C300X80X20X30	Q355B	镀锌
CG	φ12圆钢+φ32X2.5钢管	Q235B	双层布置
XAT、AT	φ12圆钢	Q235B	双层布置

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	陈志浩	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

建设单位

海钢（屯昌）建材科技有限公司

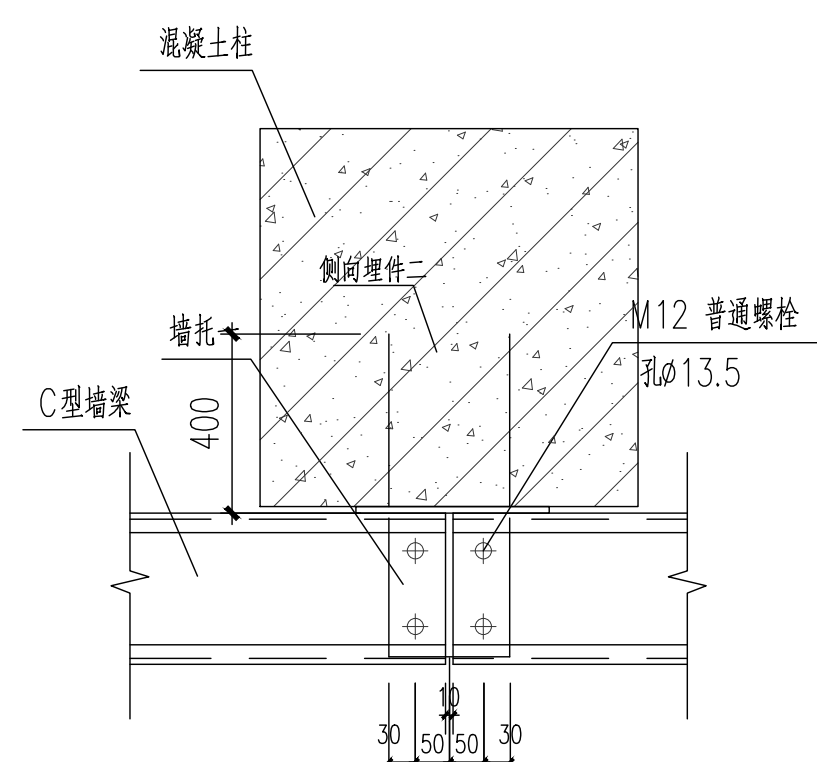
项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

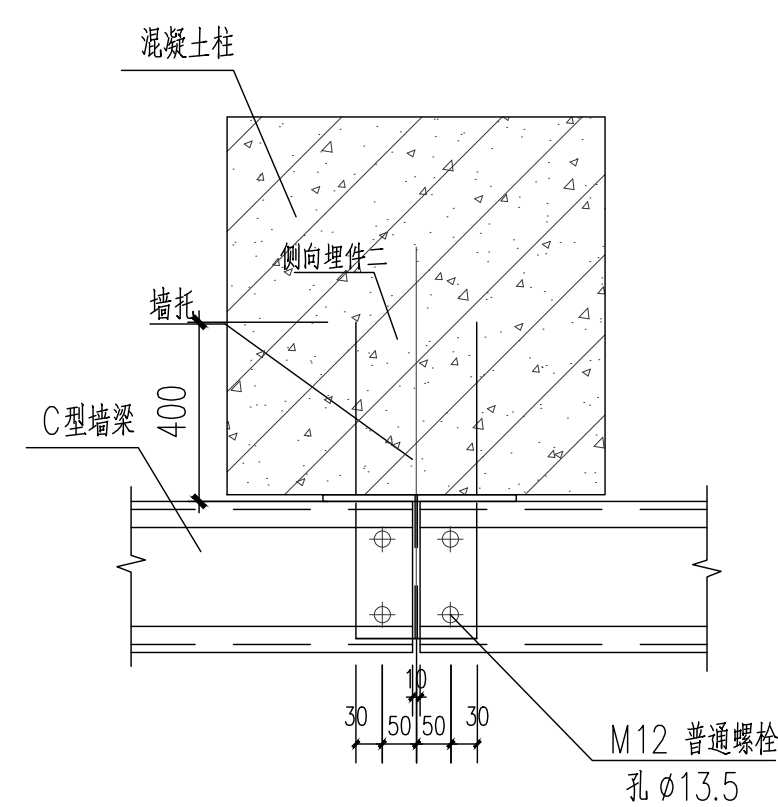
图 名

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-18
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

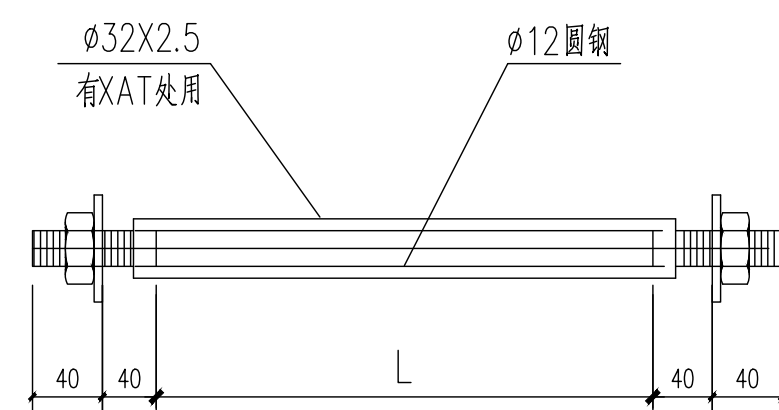
建筑				
结构				
电气				
给排水				



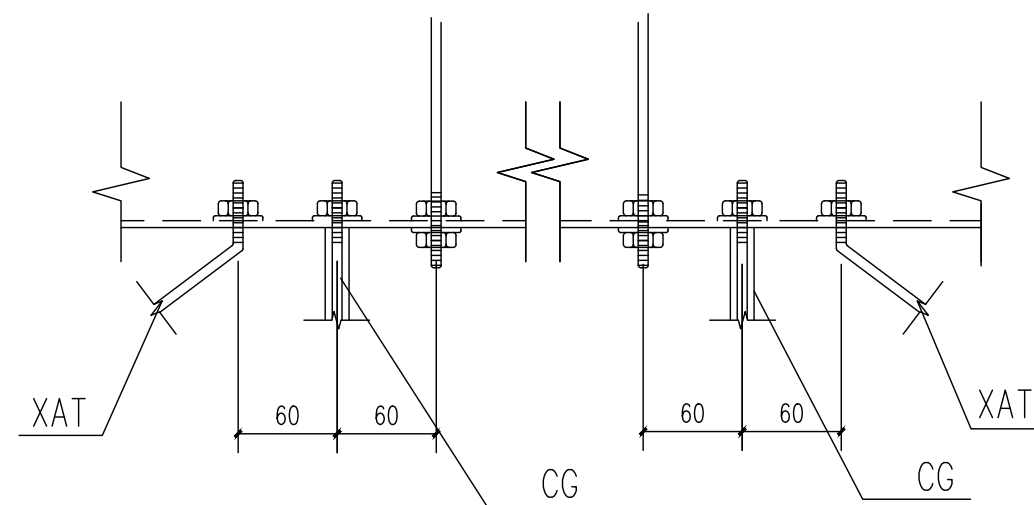
纵墙墙梁节点详图



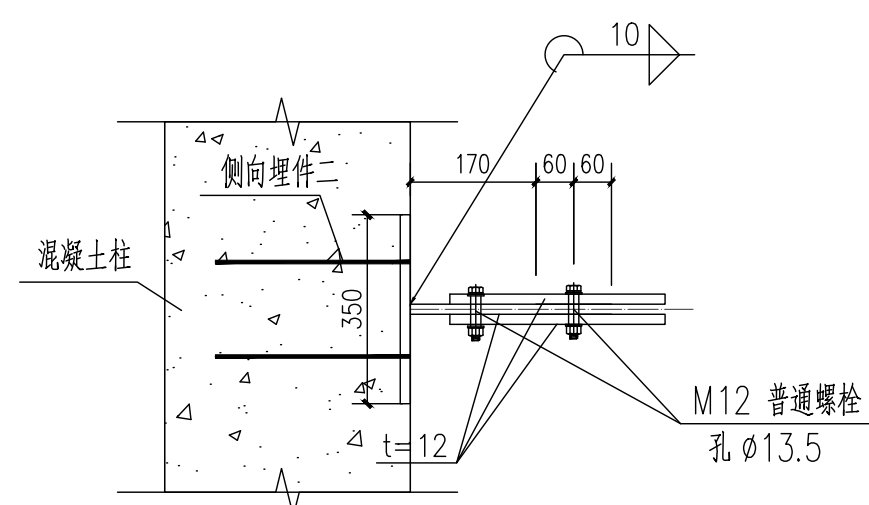
山墙墙梁节点详图



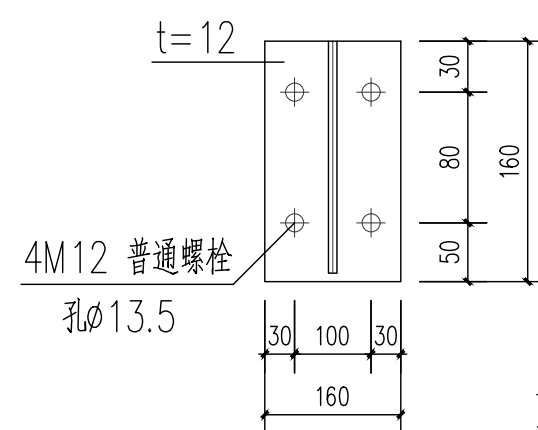
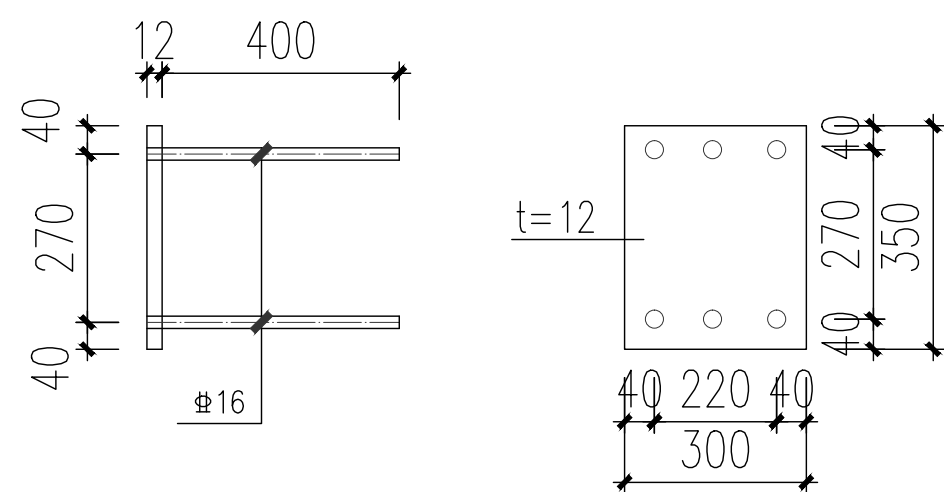
套管详图



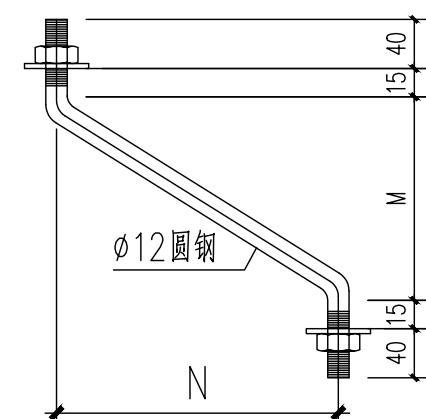
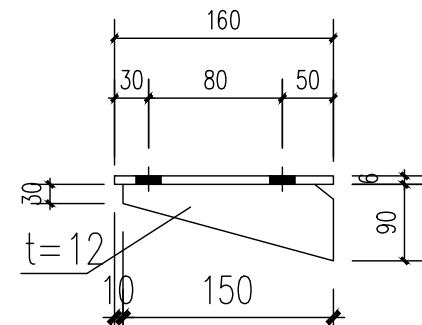
XAT、AT节点详图



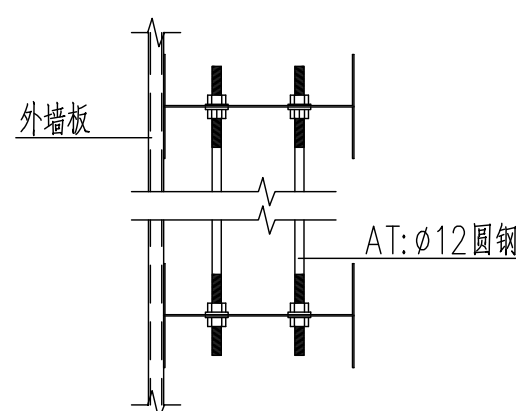
预埋件二



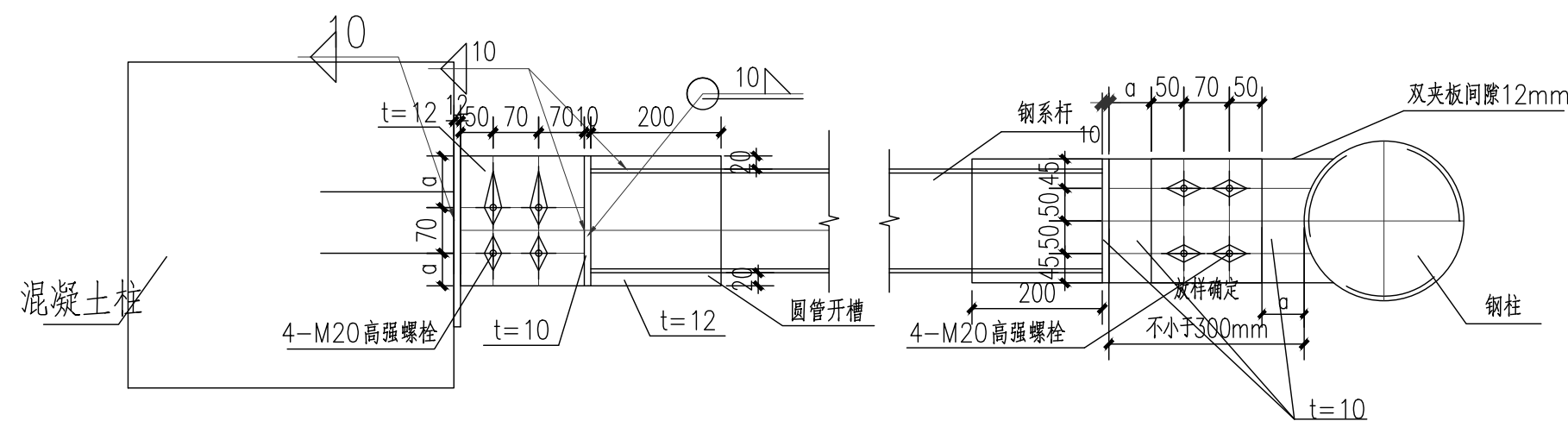
墙托一



斜拉条详图



墙面拉条连接



说明：

- 1、未注明板件材质均为Q235B。
- 2、墙面檩条开孔及安装节点参照图集《钢檩条》(11G521-1)。
- 3、檩托尺寸,开孔及安装节点参照图集《钢檩条》(11G521-1)。
- 4、圆管对接为全熔透二级焊缝,圆管间的连接均为相贯焊接,角焊缝焊脚尺寸为较薄板件的1.2倍。
- 5、所有圆管确保封闭。
- 6、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工,否则不得用于施工。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	陈志浩	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

建设单位	海钢（屯昌）建材科技有限公司
------	----------------

项目编号	20231001
------	----------

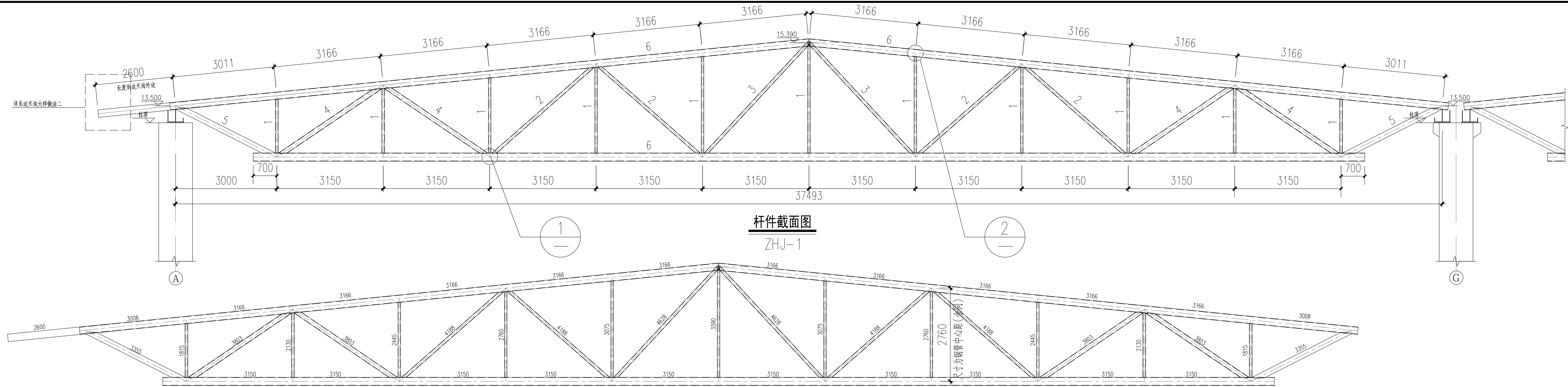
项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名

墙面墙梁布置三

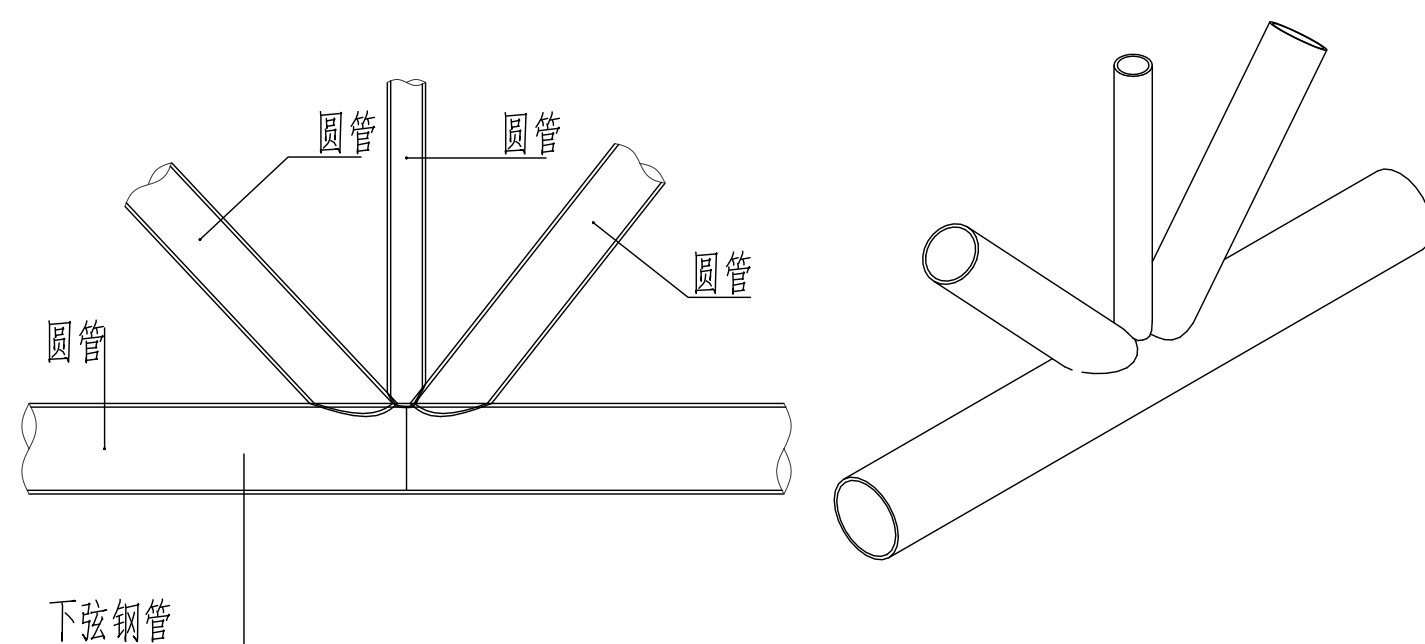
设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-19
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑				暖通	
结构				景观	
电气					
给排水					

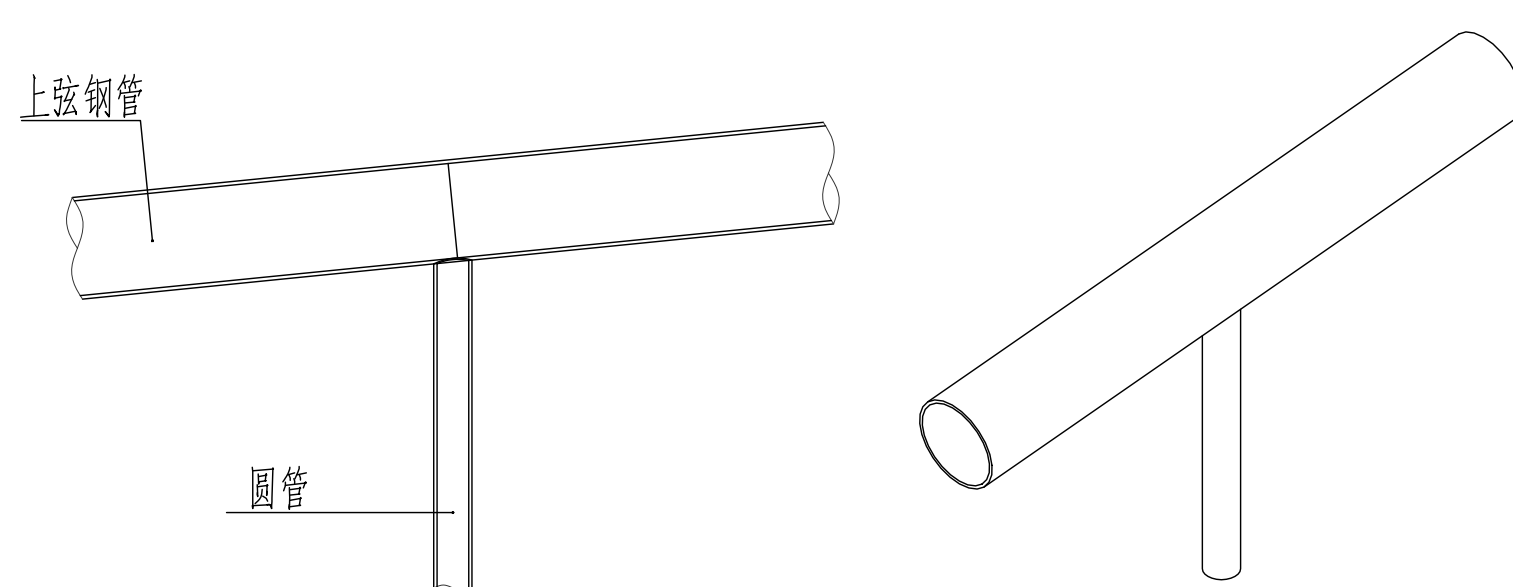


几何尺寸 (单位: 毫米)

ZHJ-1



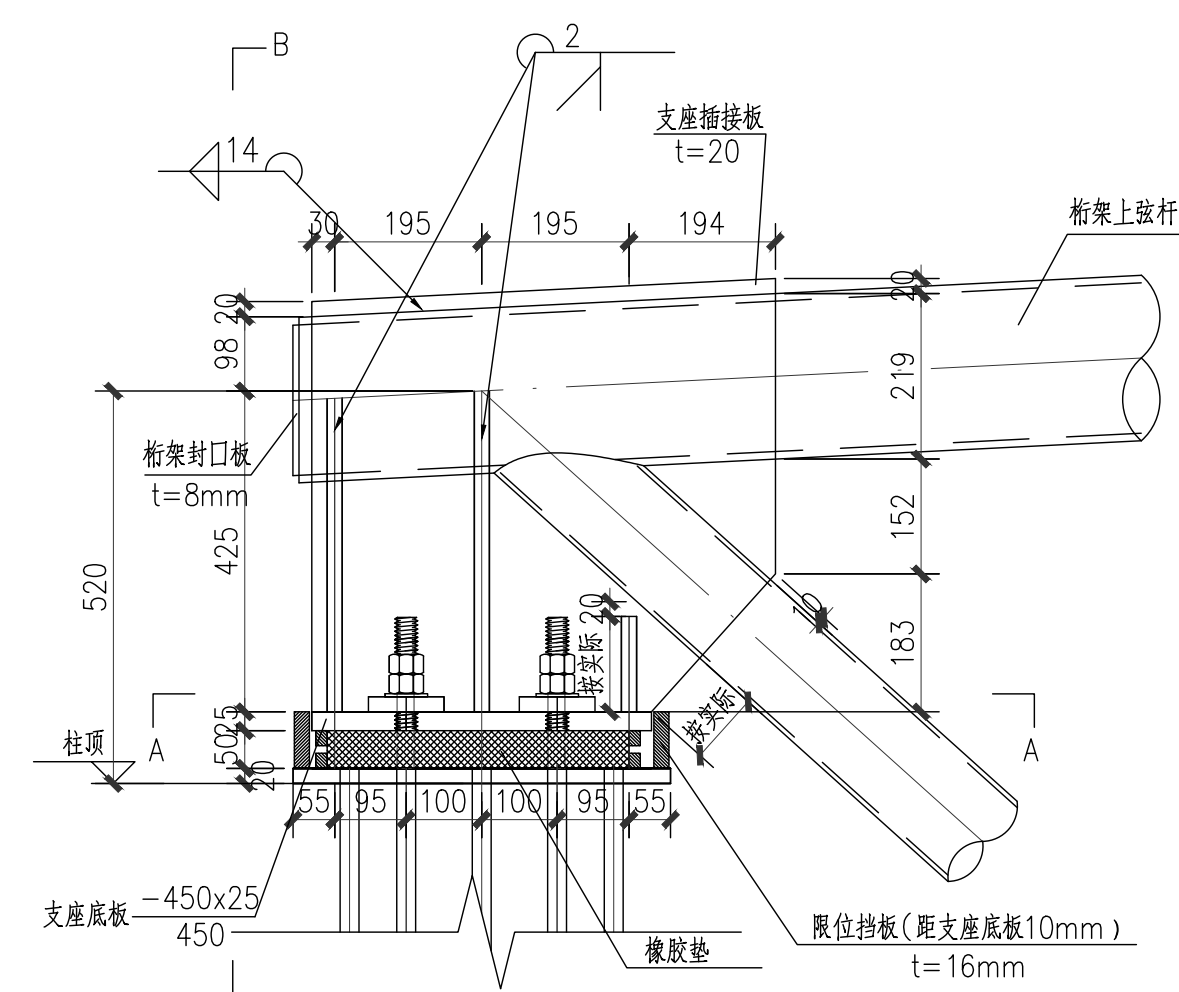
腹杆与弦杆连接典型节点



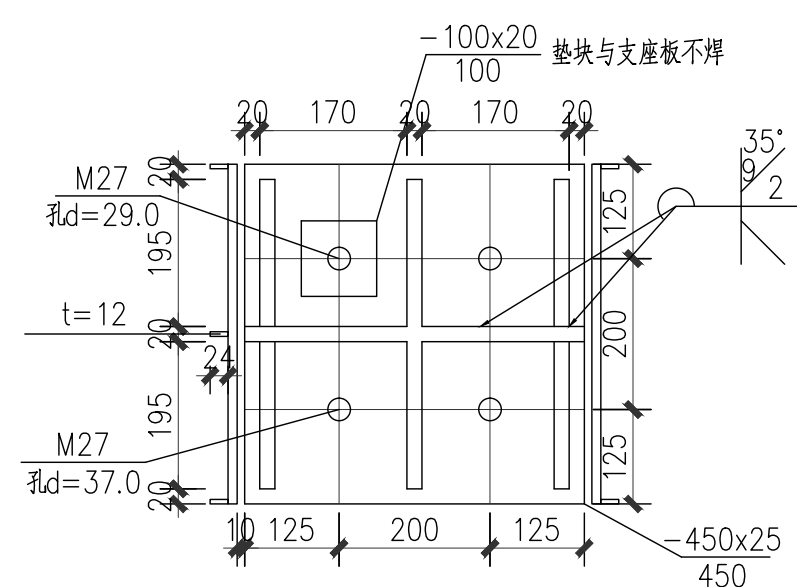
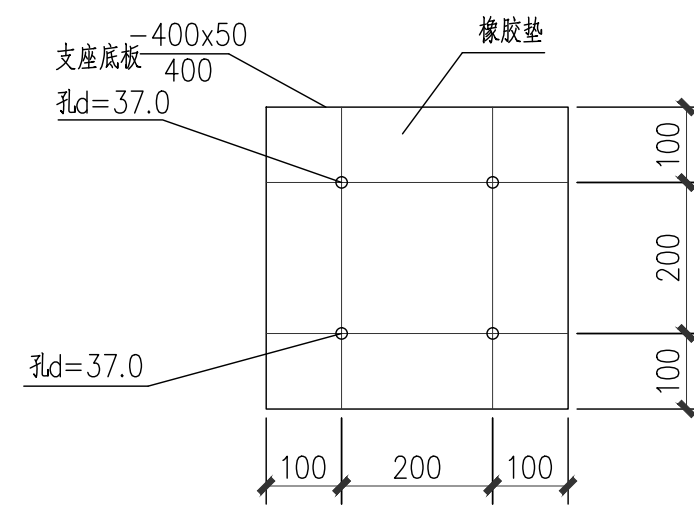
腹杆与弦杆连接典型节点

ZHJ-1 杆件截面尺寸表	
编号	截面尺寸
1	∅83X6
2	∅95X6
3	∅121X8
4	∅140X8
5	∅203X10
6	∅219X10

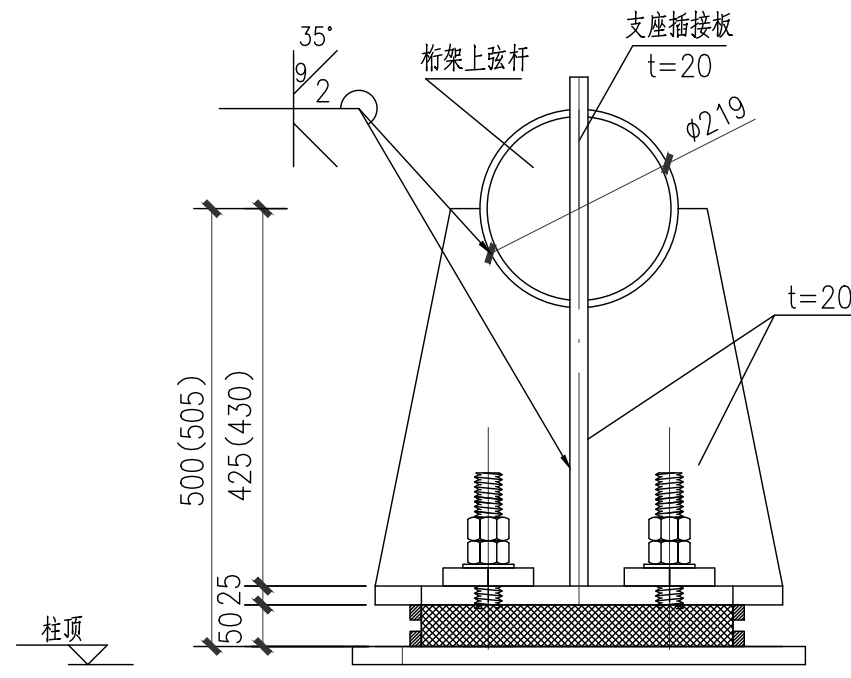
材质: Q355E



ZHJ-1 支座大样图 (一)


$$A-A$$


橡胶垫大样图(二)



B-B

说明: 1、未注明板件材质均为Q355B;
2、圆管对接为全熔透二级焊缝, 圆管间的连接均为相贯焊接, 角焊缝焊脚尺寸为较薄板件的1.2倍且不小于5mm。
3、所有圆管确保封闭。
4、图纸上所有构件尺寸为理论尺寸, 请考虑加工及施工误差。尺寸以现场实际放样为准。请根据现场实际尺寸进料。
5、图中未注明的节点做法参见图集06SG515-1轻型屋面梯形钢屋架(圆钢管、方钢管)。
6、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
7、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAO TONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	彭鹏辉	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

建设单位	海钢（屯昌）建材科技有限公司
------	----------------

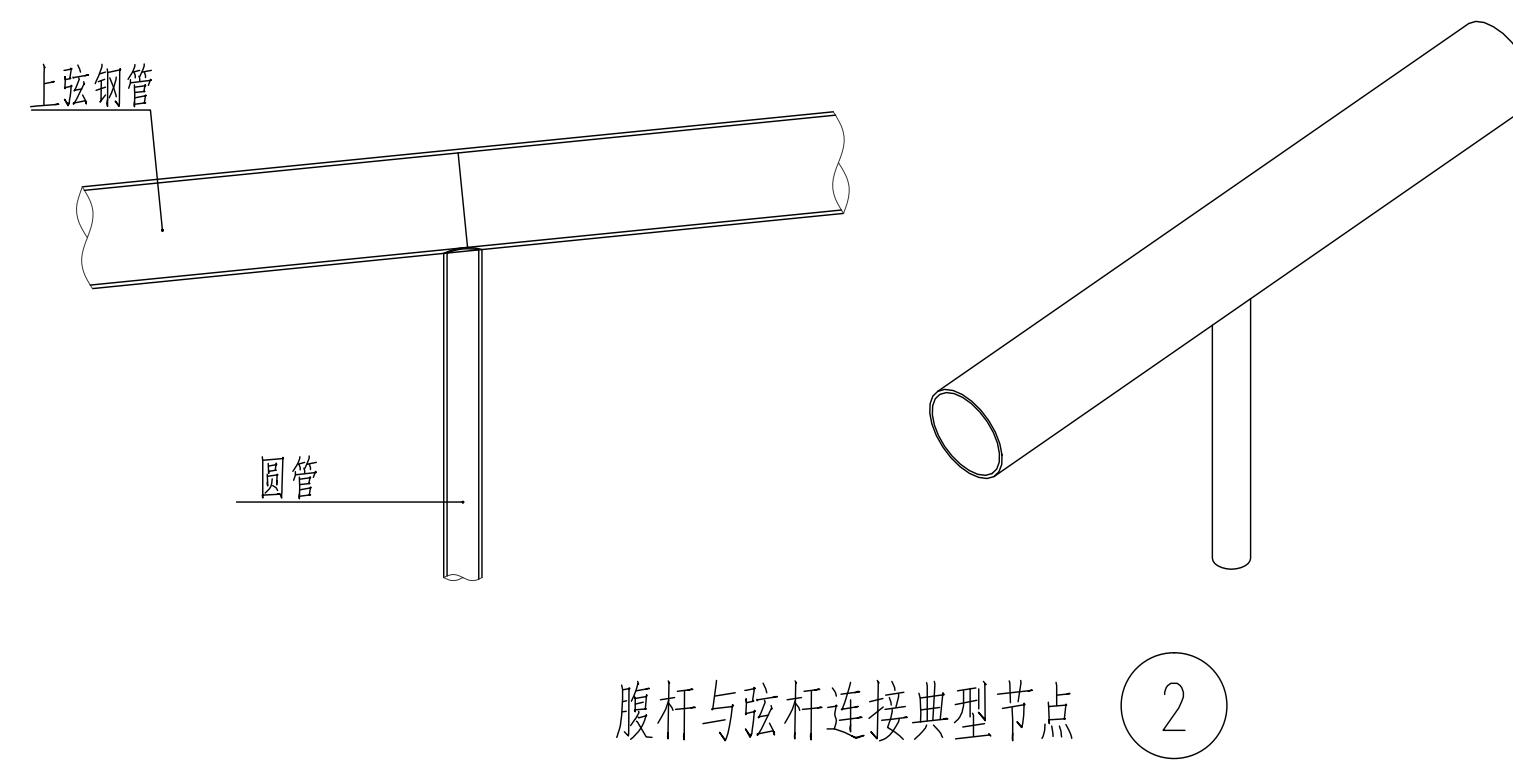
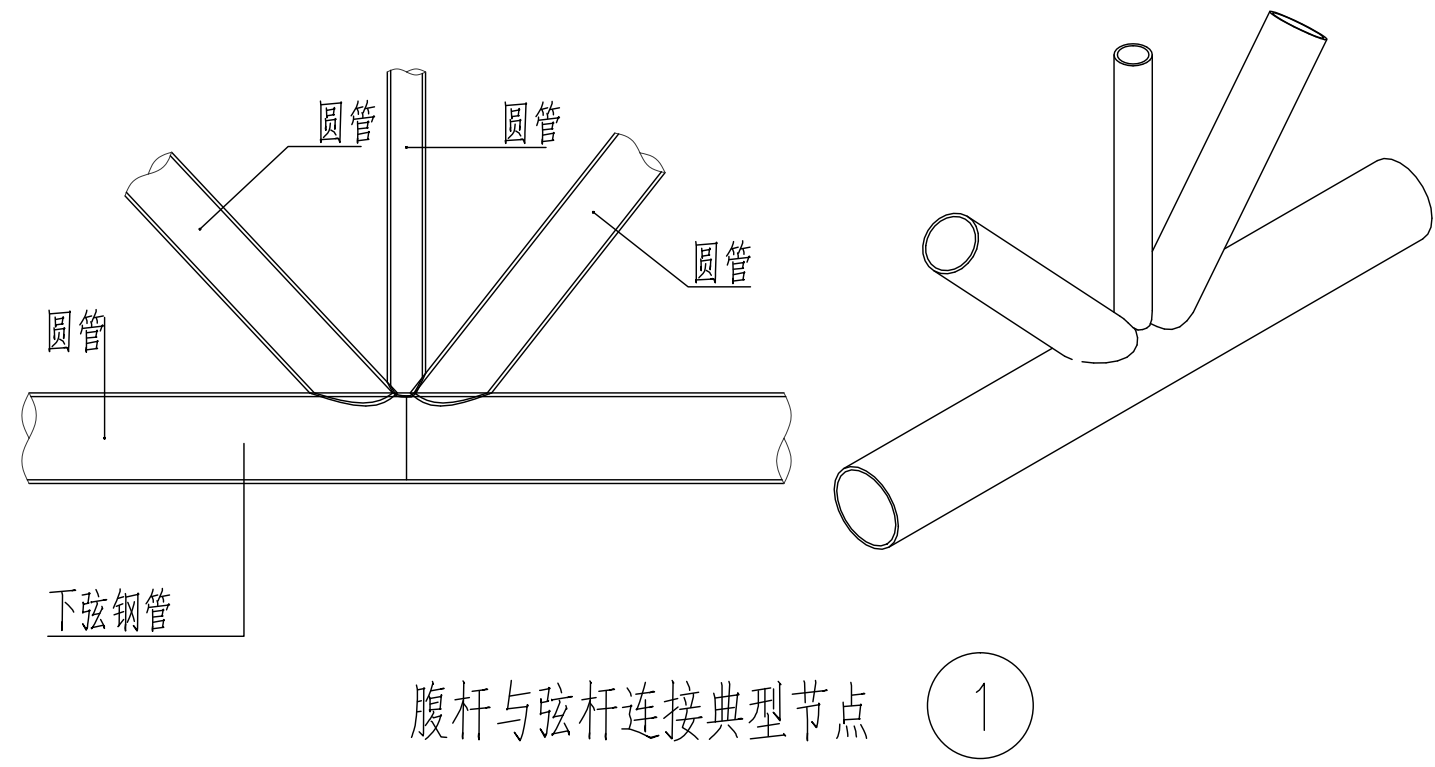
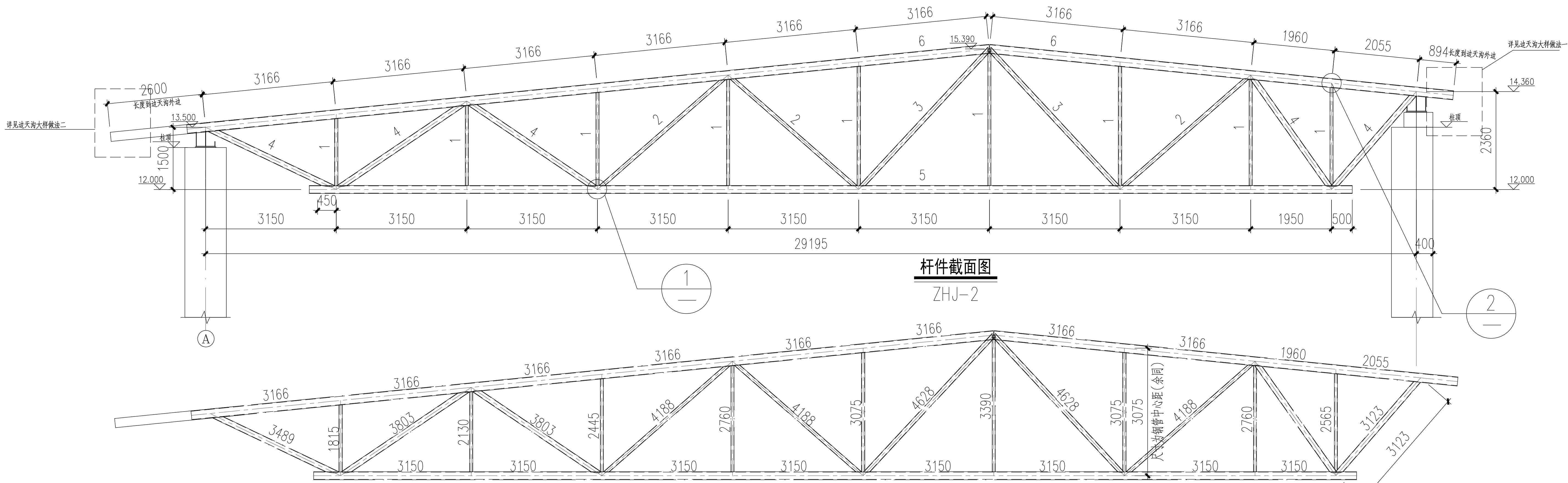
项目编号	20231001
------	----------

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名
ZHJ-1详图

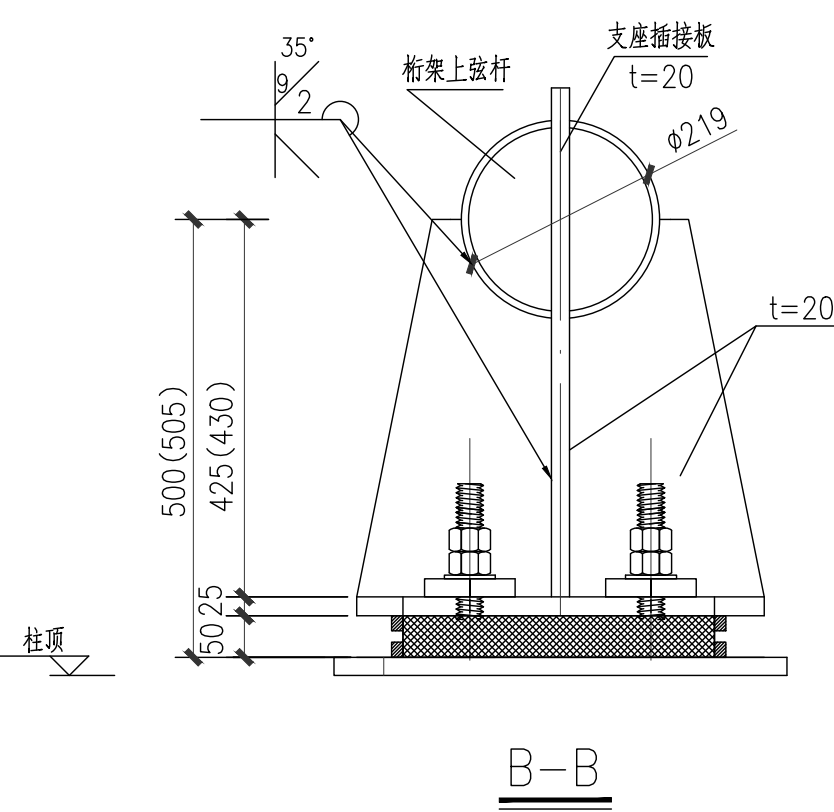
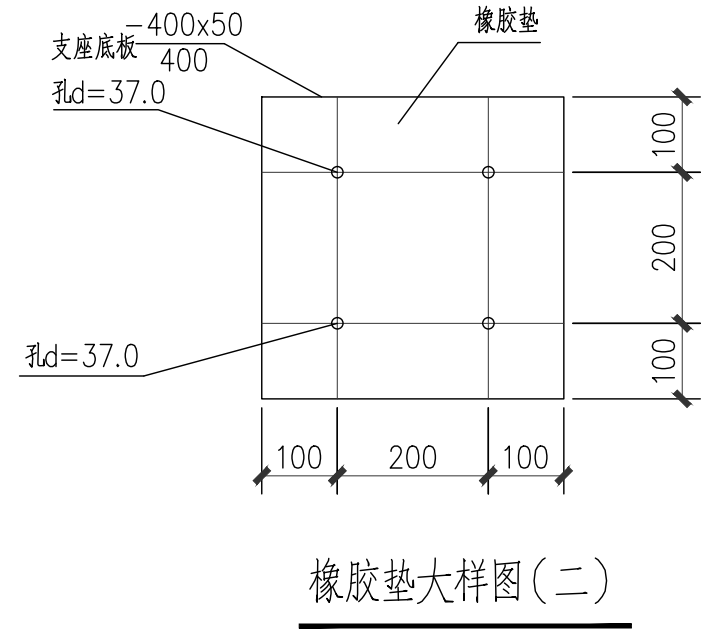
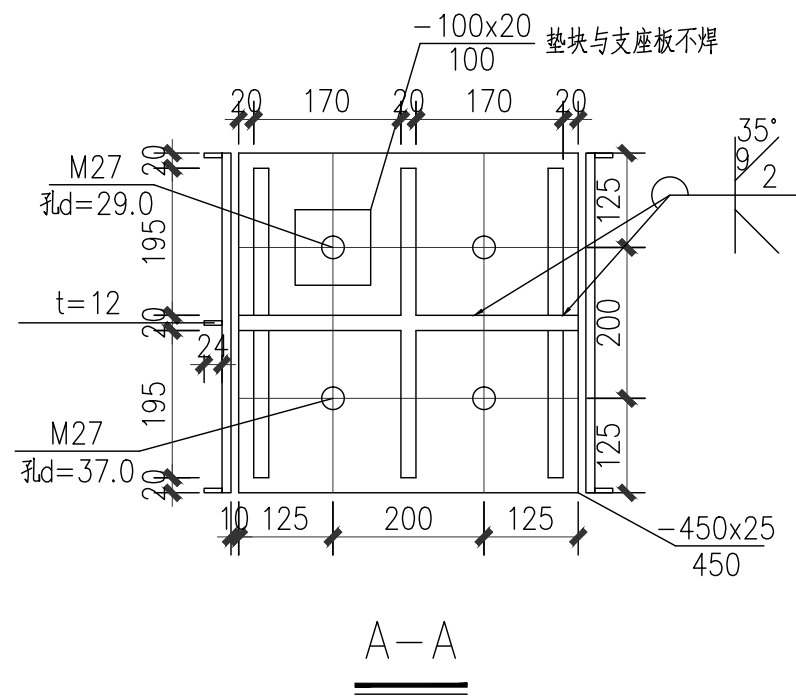
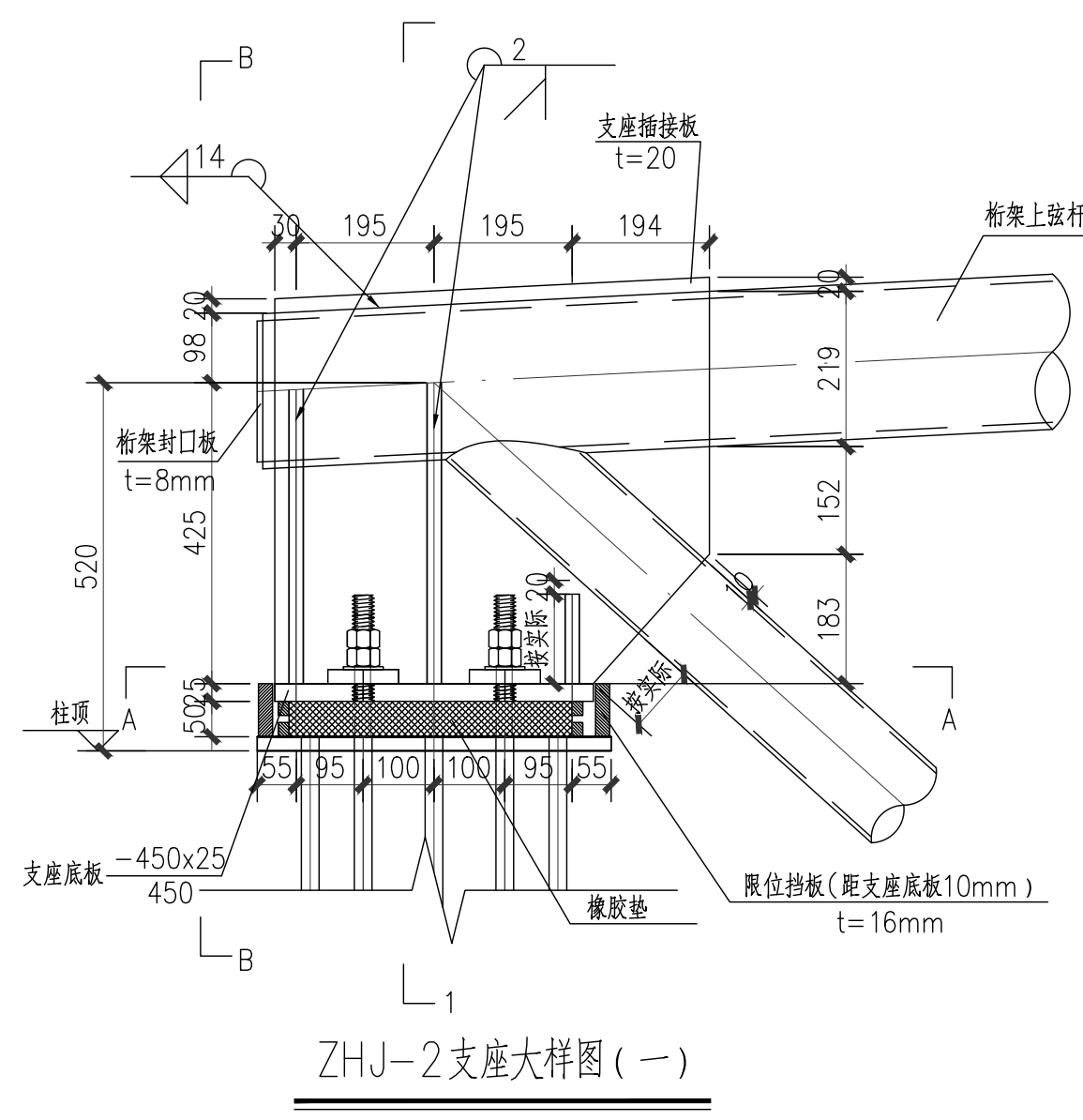
设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-20

比 例		图纸序号	
版 号	V1 0 0	出图日期	2025.08



ZHJ-2杆件截面尺寸表	
编号	截面尺寸
1	φ76X6
2	φ95X6
3	φ121X8
4	φ140X8
5	φ194X10
6	φ219X10

材质: Q355B



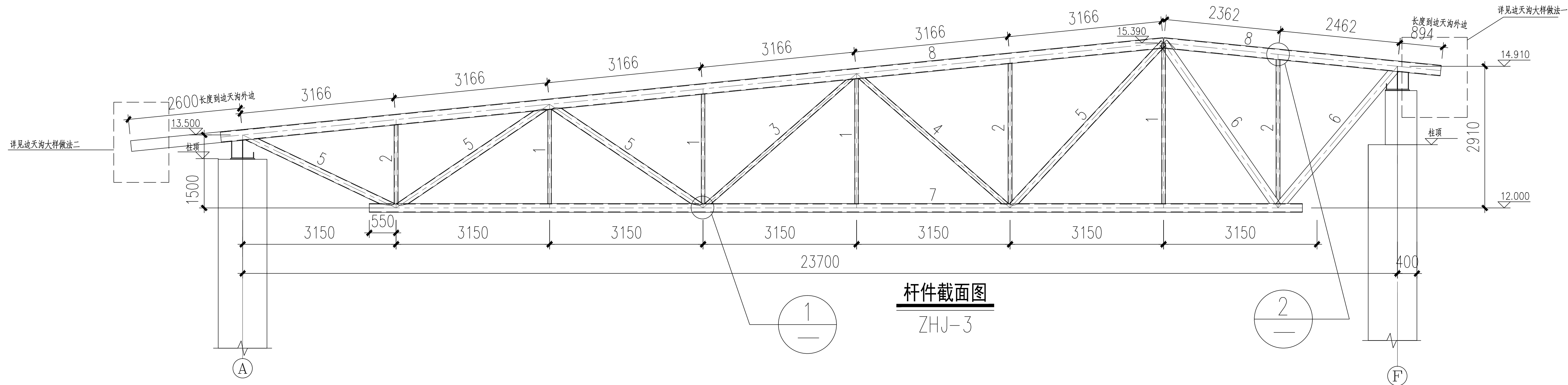
- 说明: 1、未注明板件材质均为Q355B;
2、圆管对接为全熔透二级焊缝, 圆管间的连接均为相贯焊接, 角焊缝焊脚尺寸为较薄板件的1.2倍且不小于5mm。
3、所有圆管确保封闭。
4、图纸上所有构件尺寸为理论尺寸, 请考虑加工及施工误差。尺寸以现场实际放样为准。请根据现场实际尺寸进料。
5、图中未注明的节点做法参见图集06SG515-1 轻型屋面梯形钢屋架(圆钢管、方钢管)。
6、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
7、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

■ 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或提供信息给第三方。
■ 本图未加盖本公司出图专用章无效。



建设单位 海钢（电昌）建材科技有限公司			
项目编号 20231001			
项目名称 海钢（电昌）建材科技有限公司 厂区新建项目-料仓			
图 名 ZHJ-2详图			
设计阶段	施工图	专 业	结构
图 幅	A1	图纸编号	G-21
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

项	目	名	称	单	位	数	量
建	筑	工	程				
结	构	工	程				
电	气	工	程				
给	排	水	工				

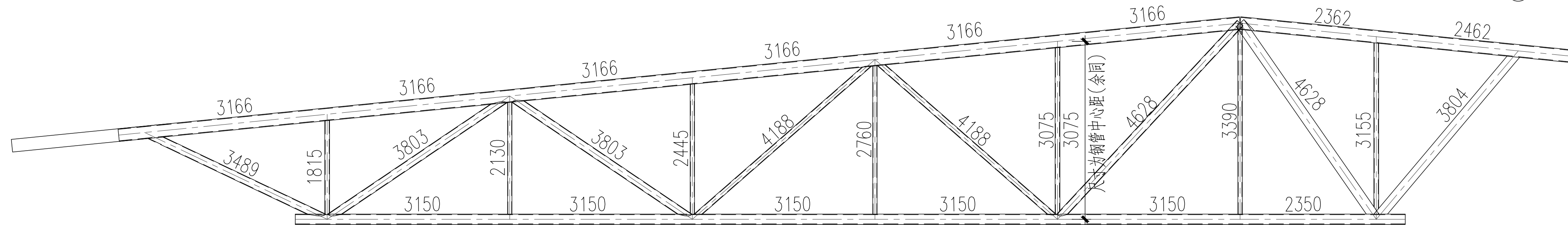


杆件截面图

ZHJ-3

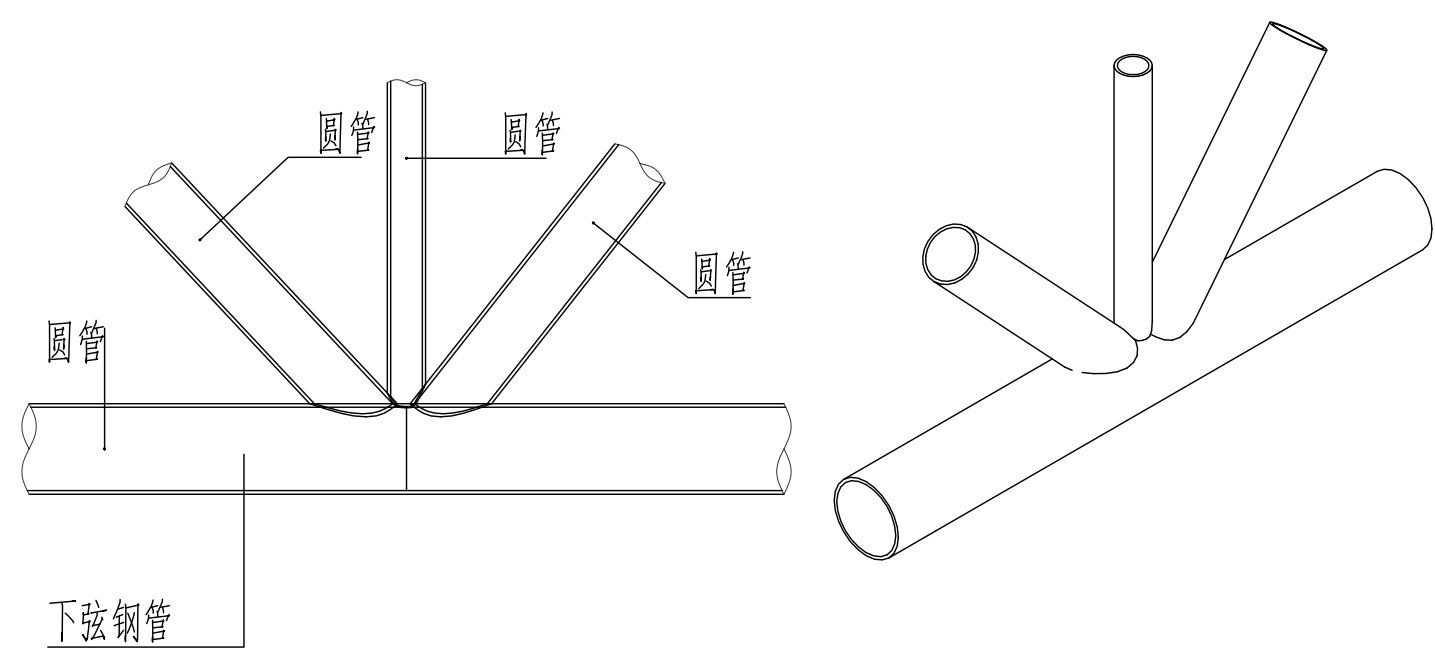
ZHJ-3杆件截面尺寸表	
编号	截面尺寸
1	∅76X6
2	∅83X6
3	∅95X6
4	∅102X7
5	∅140X7
6	∅180X7
7	∅180X10
8	∅219X10

材质: Q355B



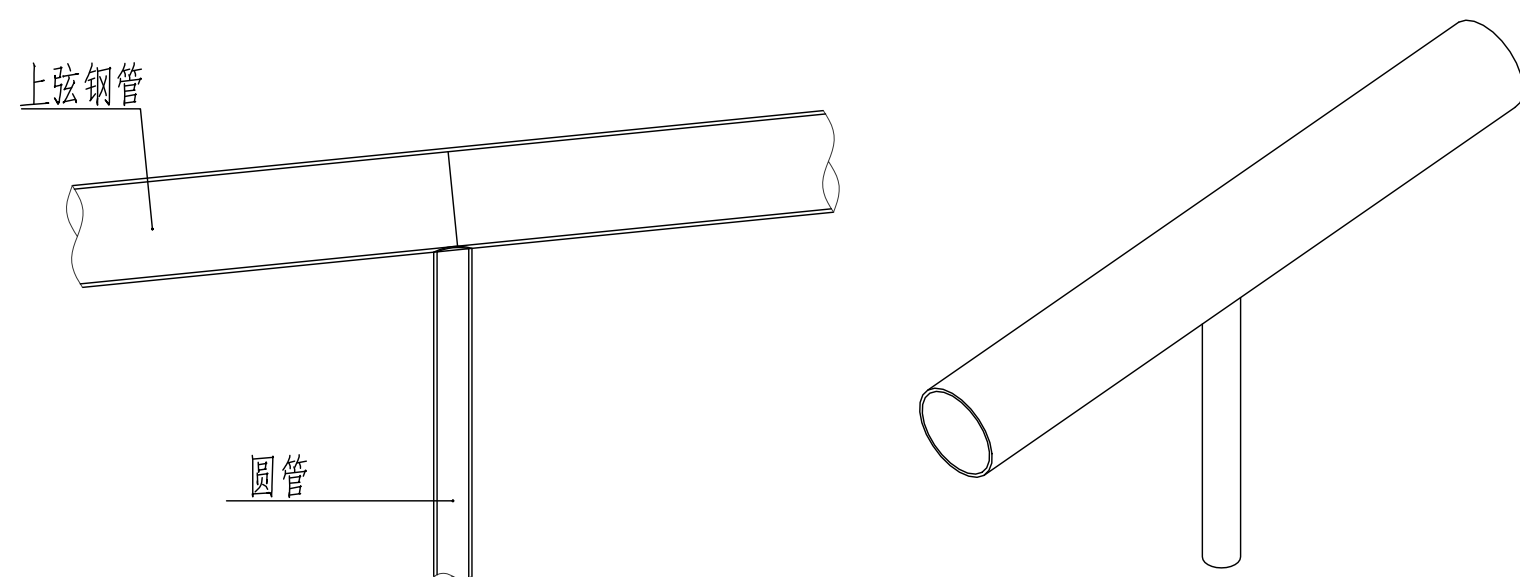
几何尺寸 (单位: 毫米)

ZHJ-3



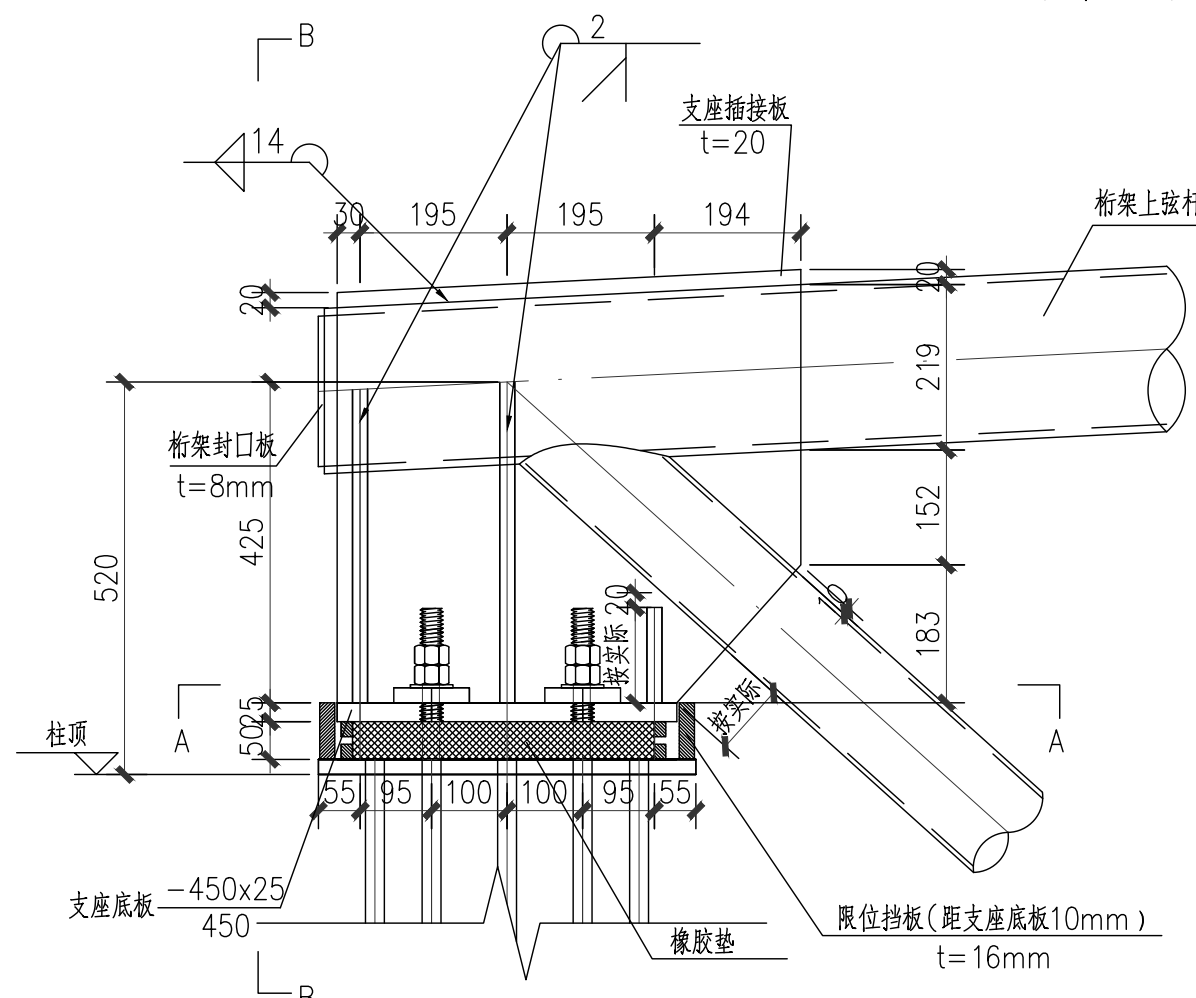
腹杆与弦杆连接典型节点

1

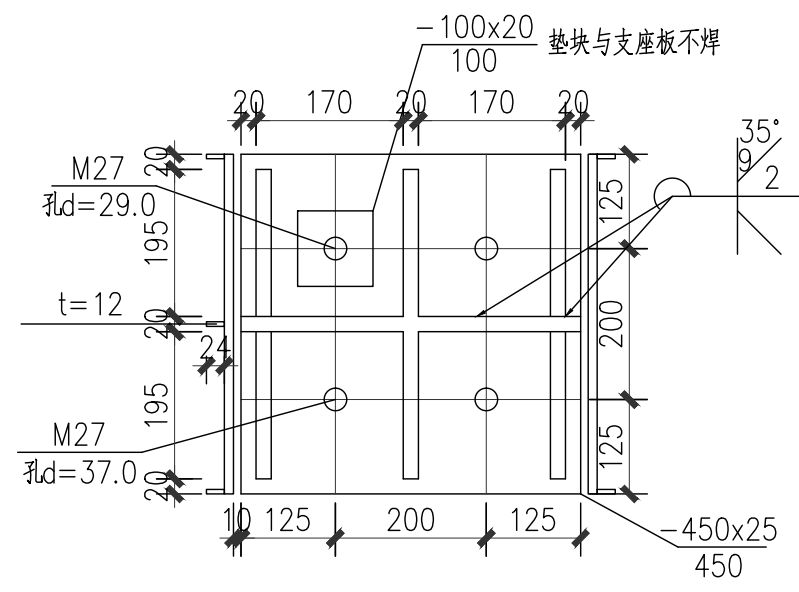


腹杆与弦杆连接典型节点

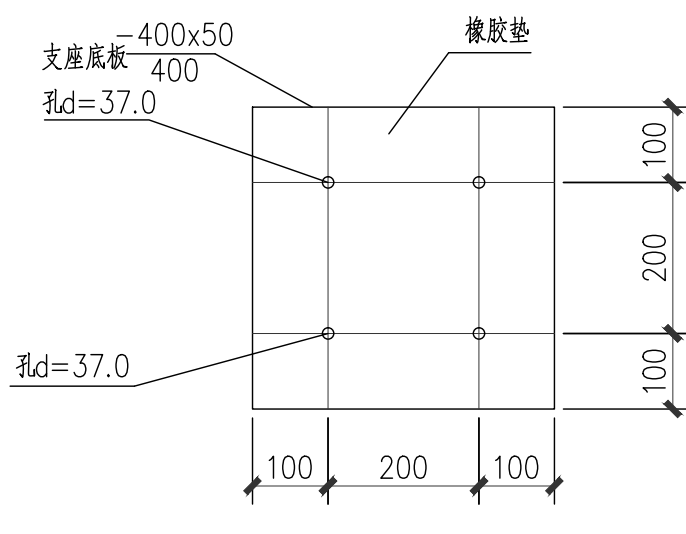
2



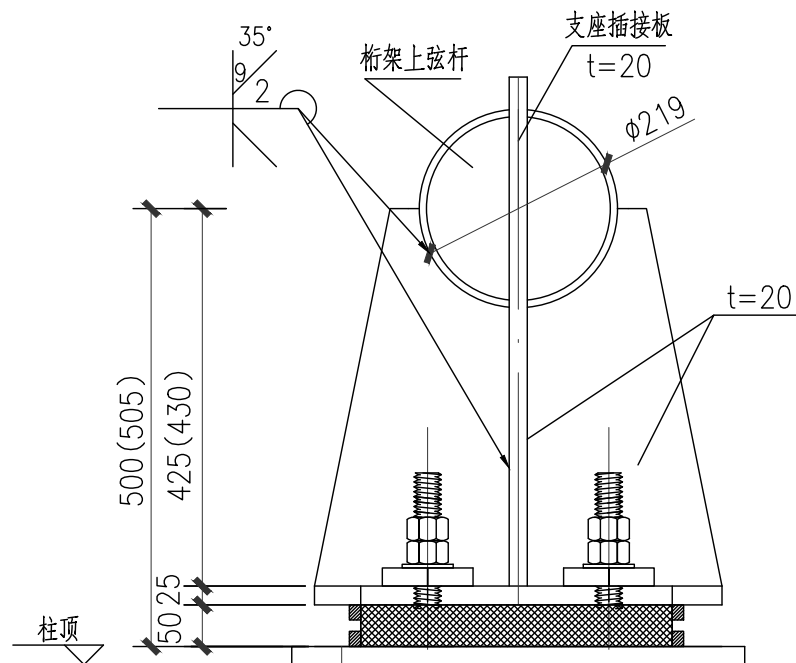
ZHJ-3支座大样图 (一)



A-A



橡胶垫大样图 (二)



B-B

- 说明: 1、未注明板件材质均为Q355B;
2、圆管对接为全熔透二级焊缝, 圆管间的连接均为相贯焊接, 角焊缝焊脚尺寸为较薄板件的1.2倍且不小于5mm。
3、所有圆管确保封闭。
4、图纸上所有构件尺寸为理论尺寸, 请考虑加工及施工误差。尺寸以现场实际放样为准。请根据现场实际尺寸进料。
5、图中未注明的节点做法参见图集06SG515-1轻型屋面梯形钢屋架(圆钢管、方钢管)。
6、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
7、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或提供信息给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



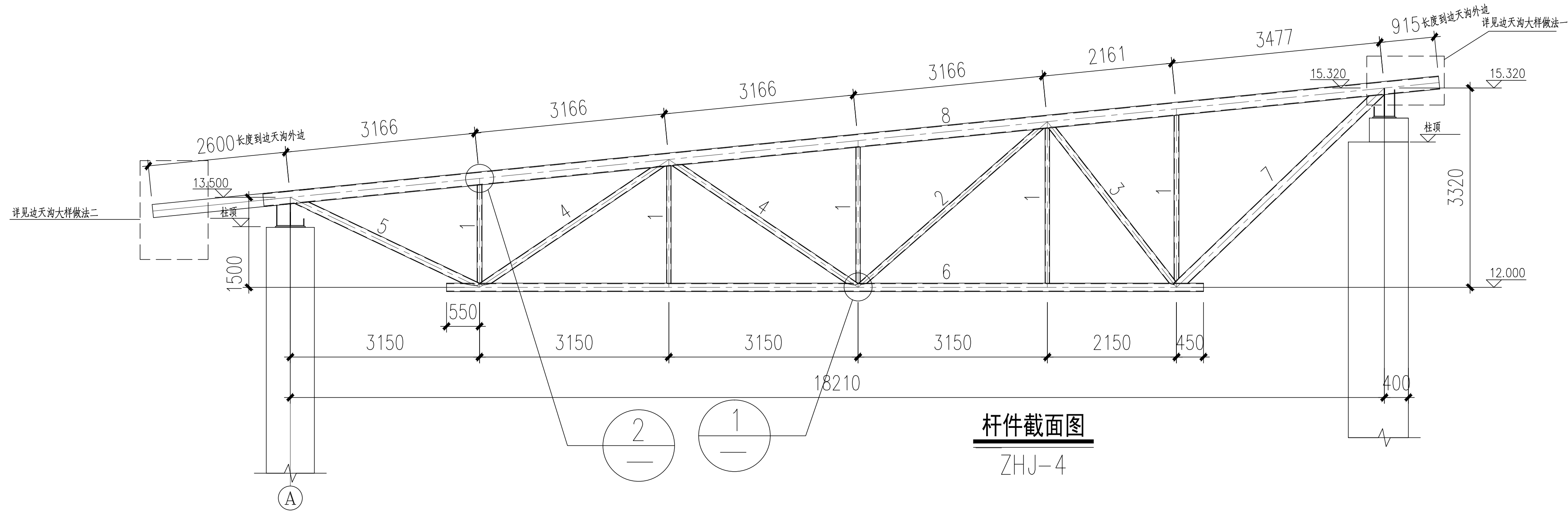
华东交通大学江西建筑设计院有限公司

项目负责人	黄鹏斌	专业负责人	郑福炎	设计	彭鹏辉	校对	况元元	审核	郑福焱	审定	
-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	--

建设单位	海钢(屯昌)建材科技有限公司
项目编号	20231001
项目名称	海钢(屯昌)建材科技有限公司 厂区新建项目-料仓
图名	ZHJ-3详图

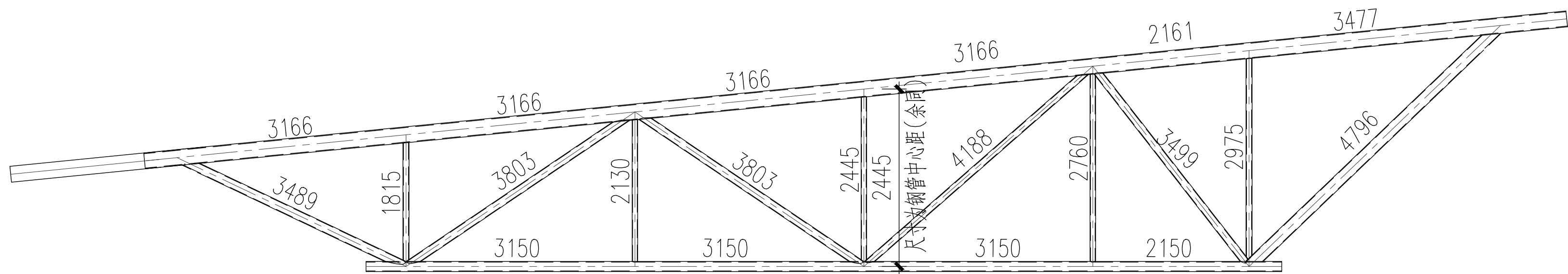
设计阶段	施工图	专业	结构
图幅	A1	图纸编号	G-22
比例		图纸序号	
版号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建	筑	图	样
结	构	电	气
给	排	水	



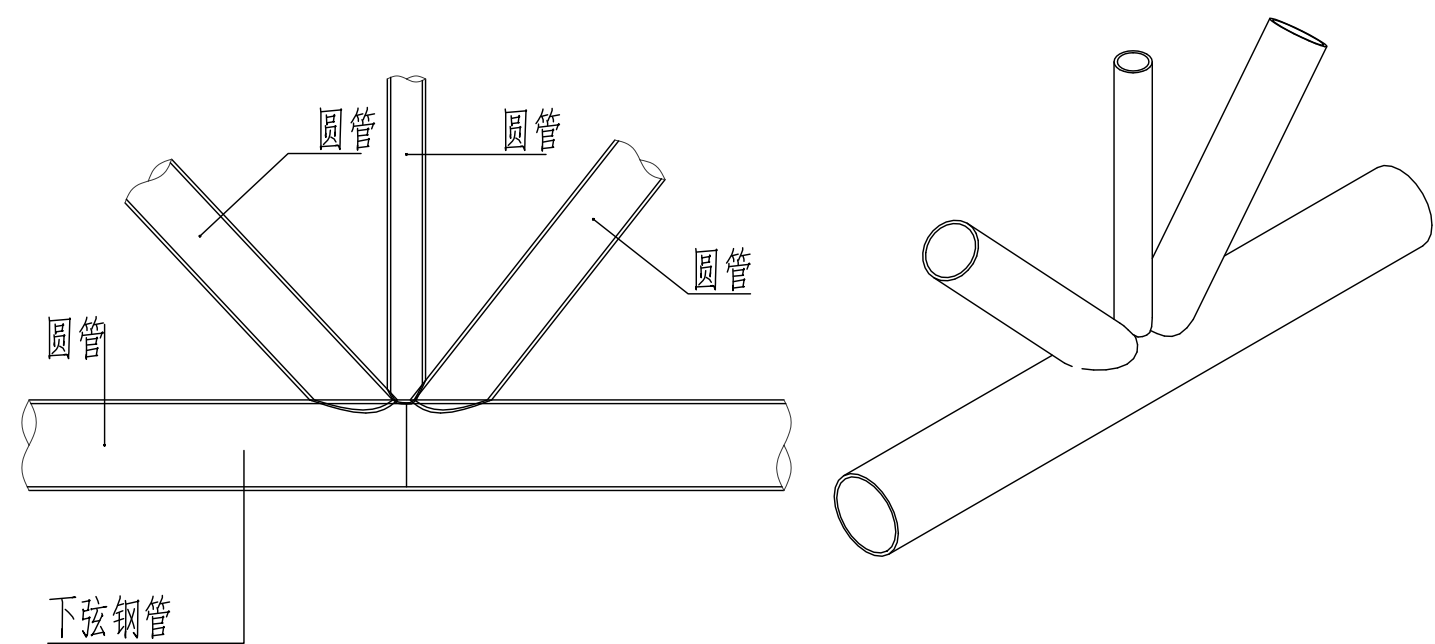
杆件截面图

ZHJ-4



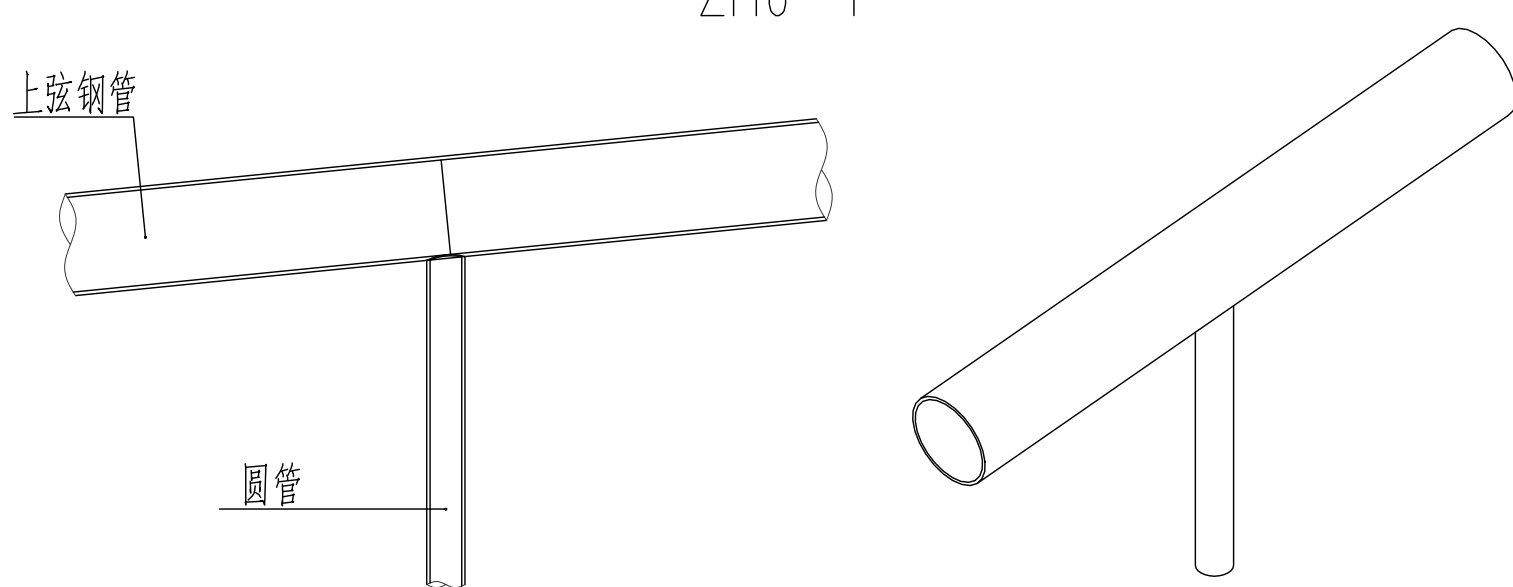
几何尺寸（单位：毫米）

ZHJ-4



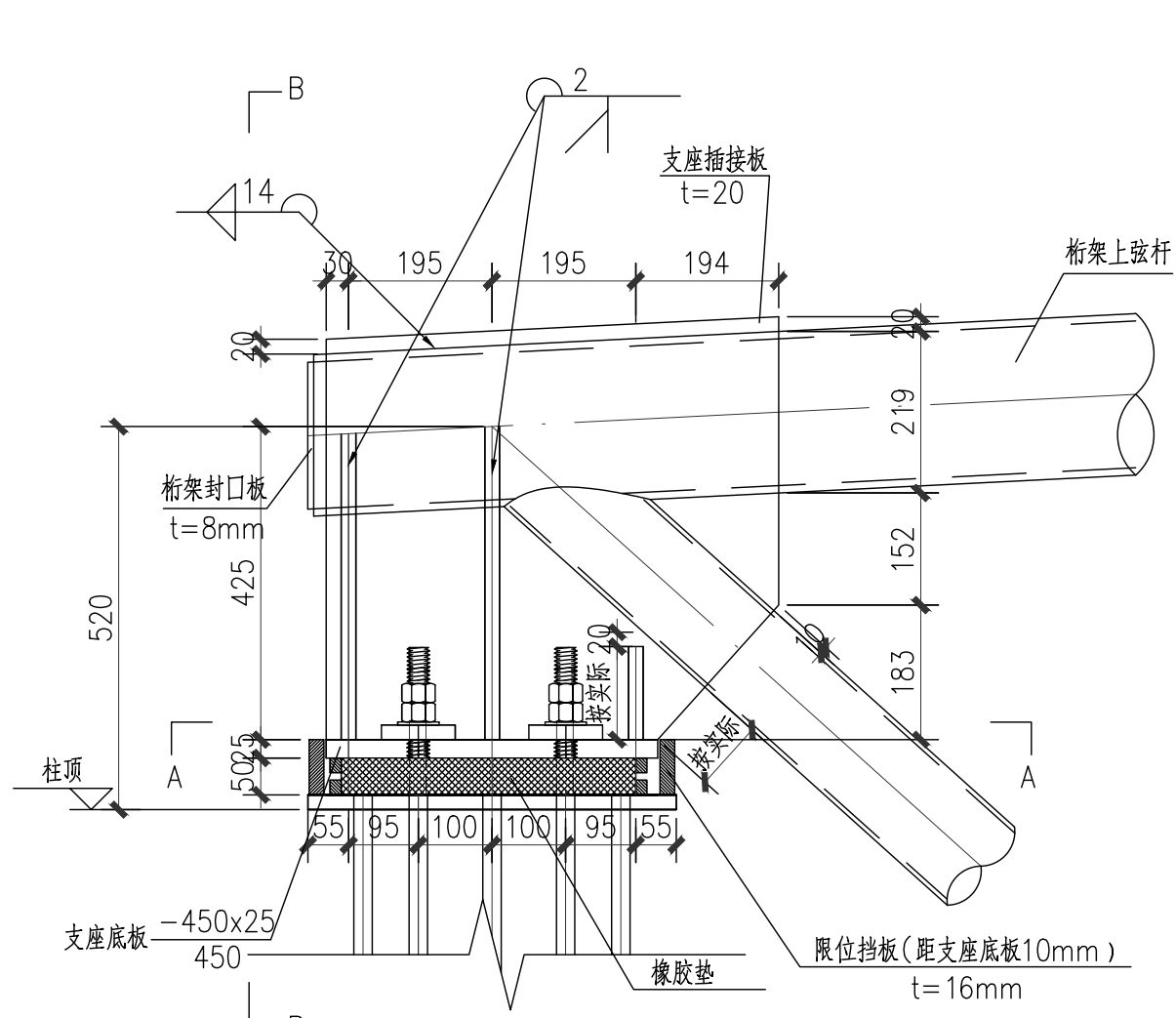
腹杆与弦杆连接典型节点

①

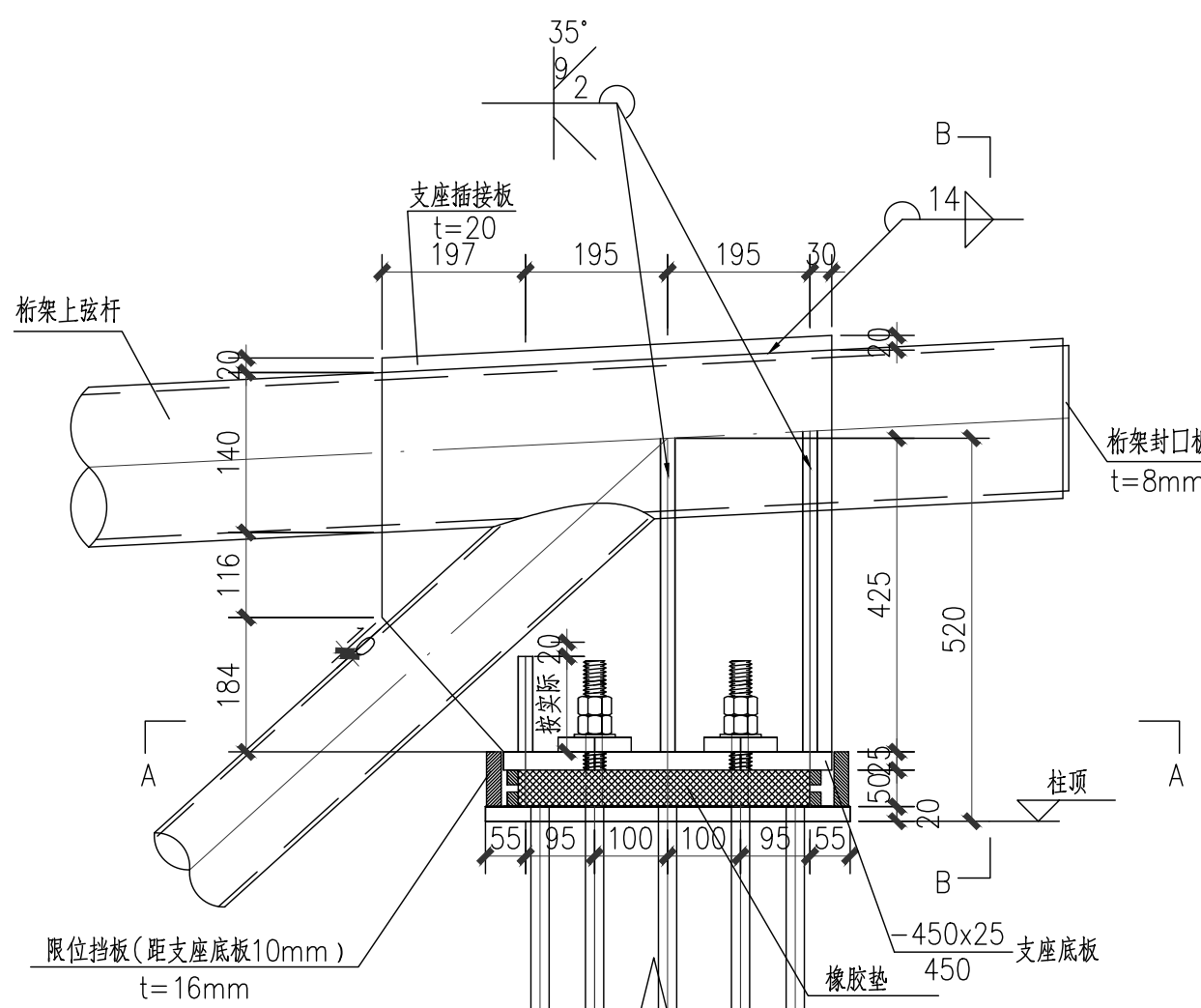


腹杆与弦杆连接典型节点

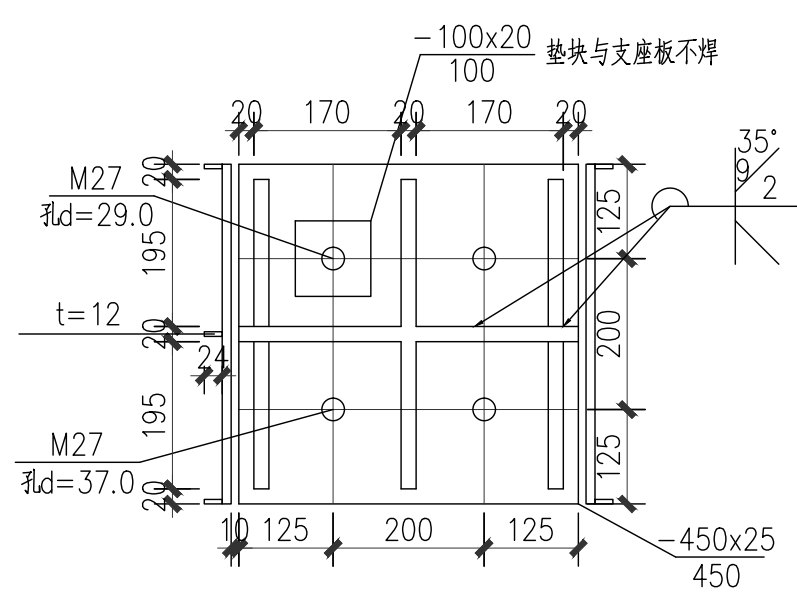
②



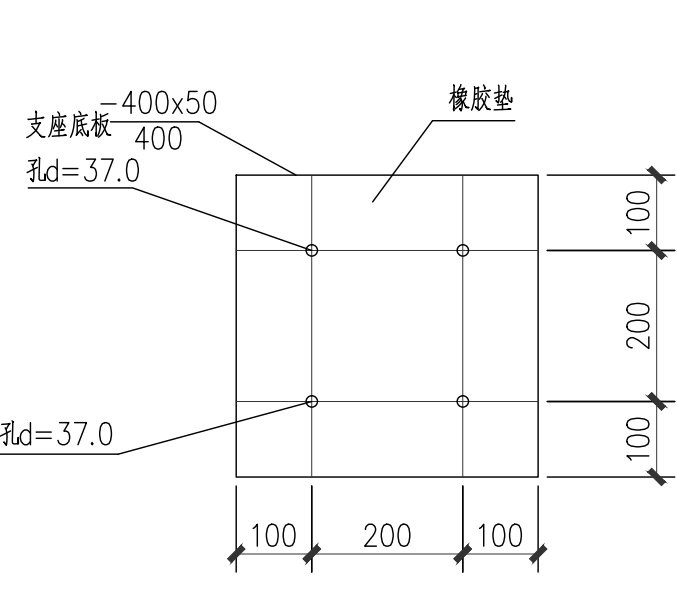
ZHJ-4 支座大样图（一）



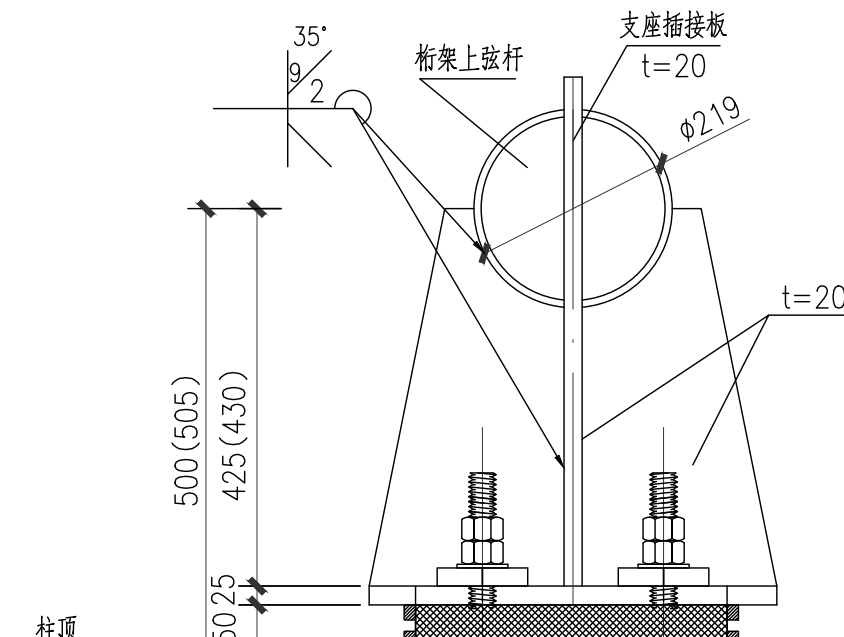
ZHJ-4 支座大样图（二）



A-A



橡胶垫大样图（二）



B-B

- 说明: 1、未注明板件材质均为Q355B;
2、圆管对接为全熔透二级焊缝, 圆管间的连接均为相贯焊接, 角焊缝焊脚尺寸为较薄板件的1.2倍且不小于5mm。
3、所有圆管确保封闭。
4、图纸上所有构件尺寸为理论尺寸, 请考虑加工及施工误差。尺寸以现场实际放样为准。请根据现场实际尺寸进料。
5、图中未注明的节点做法参见图集06SG515-1轻型屋面梯形钢屋架(圆钢管、方钢管)。
6、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
7、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

ZHJ-4杆件截面尺寸表	
编号	截面尺寸
1	∅76X6
2	∅95X7
3	∅108X7
4	∅114X7
5	∅127X7
6	∅140X9
7	∅168X7
8	∅219X10

材质: Q355B

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
HUAZHONG JIAOTONG UNIVERSITY JIANGXI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 91 EAST QIANJIANG AVENUE, NANCHANG

项目负责人	黄鹏斌	彭福炎
专业负责人	郑福炎	彭福炎
设计	彭福炎	彭福炎
校对	况电元	况电元
审核	郑福炎	彭福炎
审定		

建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图名
ZHJ-4详图

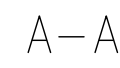
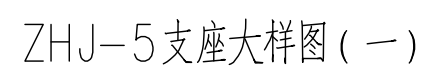
设计阶段	施工图	专业	结构
图幅	A1	图纸编号	G-23
比例		图纸序号	
版号	V1.0.0	出图日期	2025.08



ZHJ-5



ZHJ-5

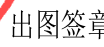


说明: 1、未注明板件材质均为Q355B;
2、圆管对接为全熔透二级焊缝, 圆管间的连接均为相贯焊接, 角焊缝焊脚尺寸为较薄板件的1.2倍且不小于5mm。
3、所有圆管确保封闭。
4、图纸上所有构件尺寸为理论尺寸, 请考虑加工及施工误差。尺寸以现场实际放样为准。请根据现场实际尺寸进料。
5、图中未注明的节点做法参见图集06SG515-1轻型屋面板梯钢屋架(圆钢管、方钢管)。
6、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
7、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

材质: Q355B

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	彭鹏辉	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名
ZHJ-5详图

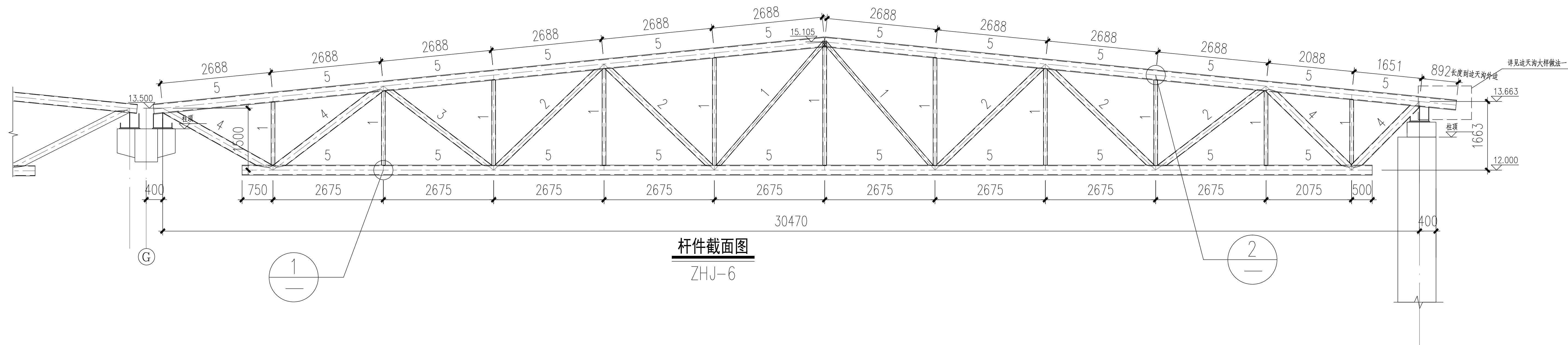
设计阶段	施工图	专 业	结 构
------	-----	-----	-----

图 幅	A1	图纸编号	G-24
-----	----	------	------

比 例	图纸序号
-----	------

版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08
-----	--------	------	---------

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

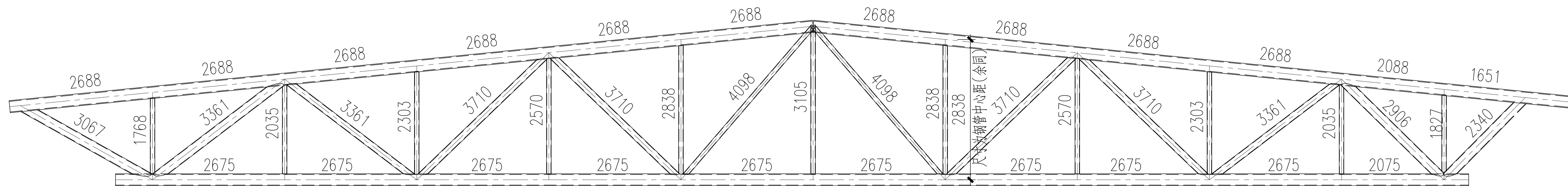


杆件截面图

ZHJ-6

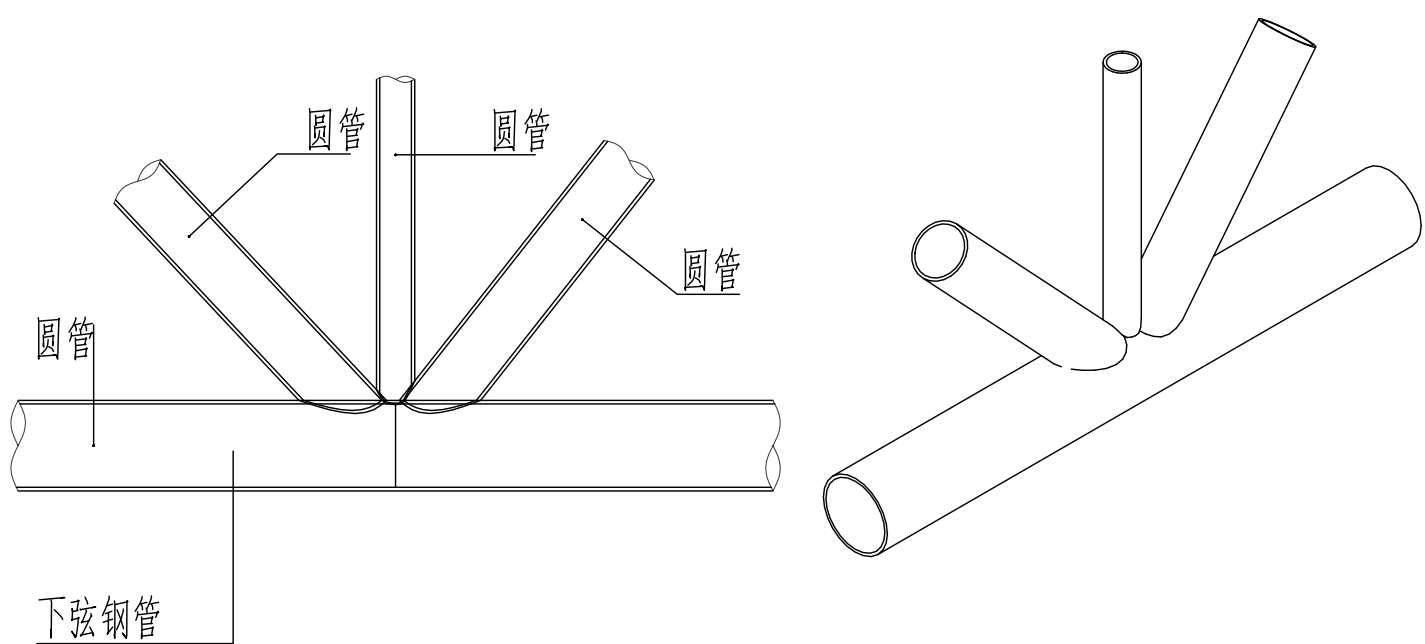
ZHJ-6 杆件截面尺寸表	
编号	截面尺寸
1	φ95X6
2	φ140X8
3	φ194X8
4	φ203X10
5	φ219X12

材质: Q355B

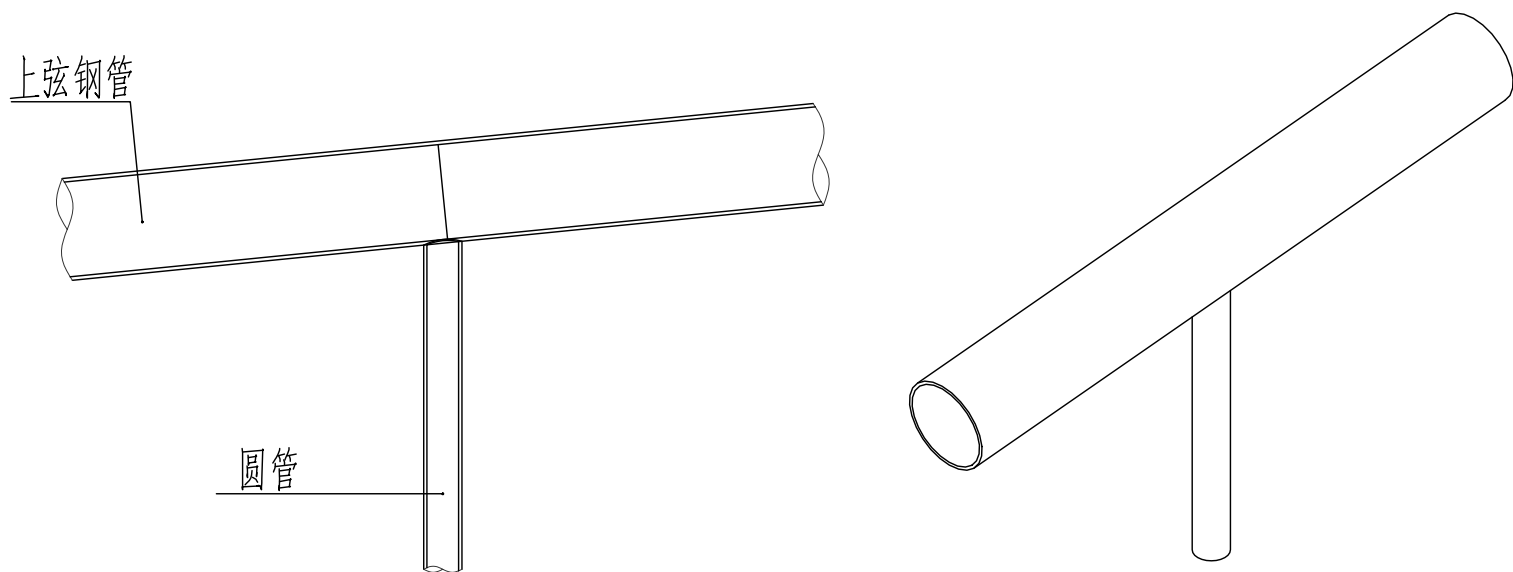


几何尺寸 (单位: 毫米)

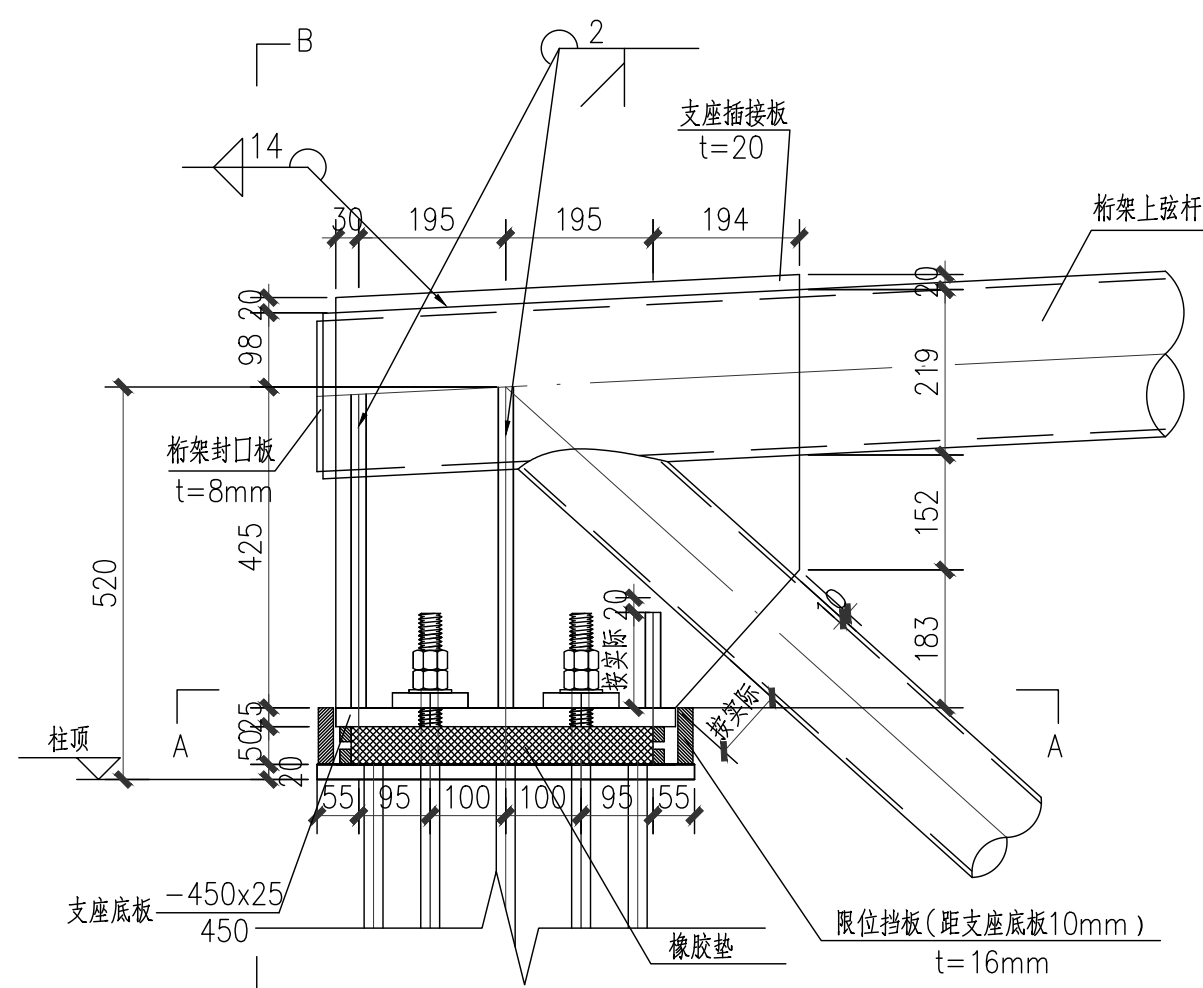
ZHJ-6



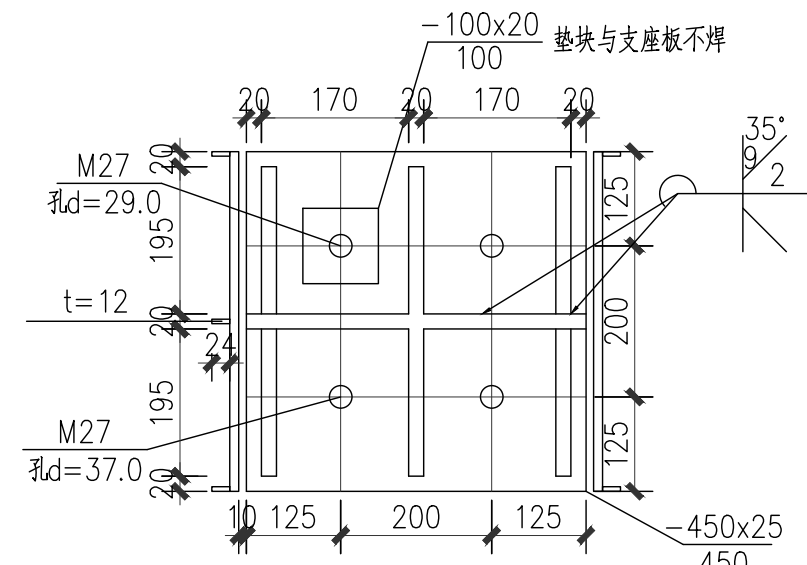
腹杆与弦杆连接典型节点



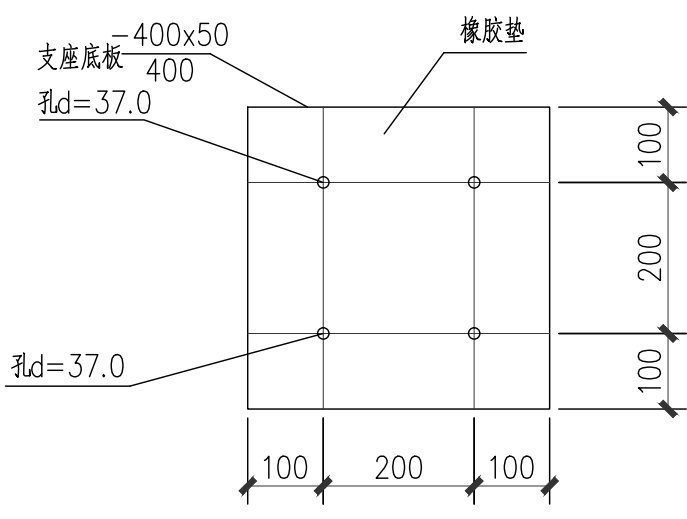
腹杆与弦杆连接典型节点



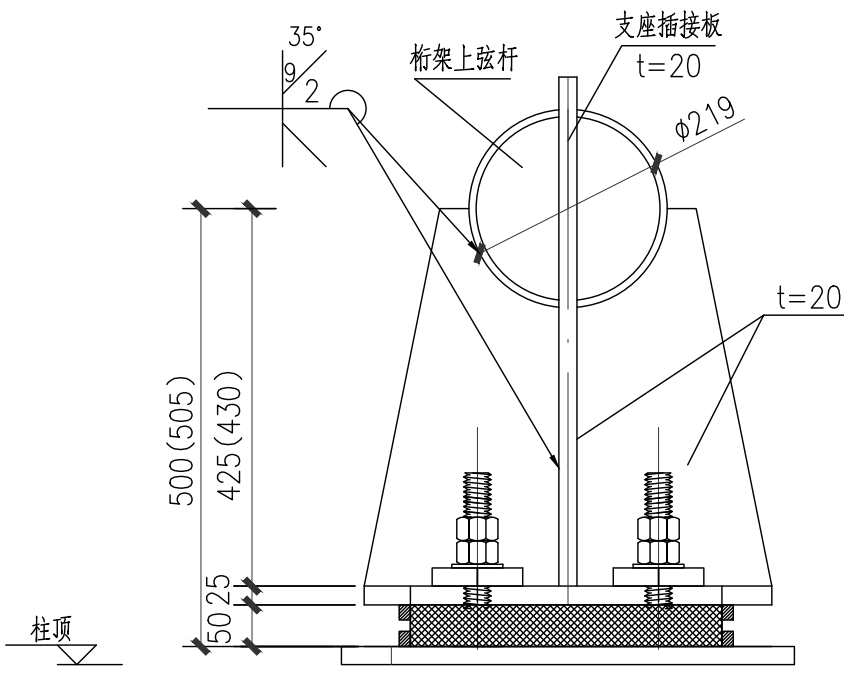
ZHJ-6 支座大样图 (一)



A—A



橡胶垫大样图(二)



B-B

说明: 1、未注明板件材质均为Q355B;
2、圆管对接为全熔透二级焊缝, 圆管间的连接均为相贯焊接, 角焊缝焊脚尺寸为较薄板件的1.2倍且不小于5mm。
3、所有圆管确保封闭。
4、图纸上所有构件尺寸为理论尺寸, 请考虑加工及施工误差。尺寸以现场实际放样为准。请根据现场实际尺寸进料。
5、图中未注明的节点做法参见图集06SG515-1轻型屋面板梯型钢屋架(圆钢管、方钢管)。
6、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
7、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。



华东交通大学江西建筑设计院有限公司
 ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

项目负责人	黄鹏斌	黄鹏斌
专业负责人	郑福焱	郑福焱
设计	彭鹏辉	彭鹏辉
校对	况电元	况电元
审核	郑福焱	郑福焱
审定		

建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

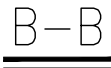
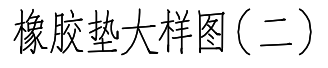
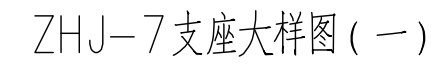
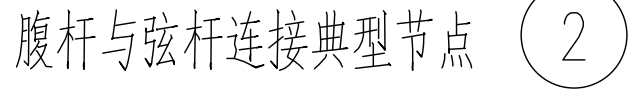
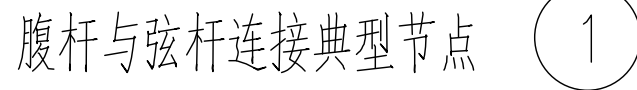
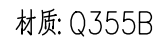
项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名

ZHJ-6详图

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-25
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08



- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

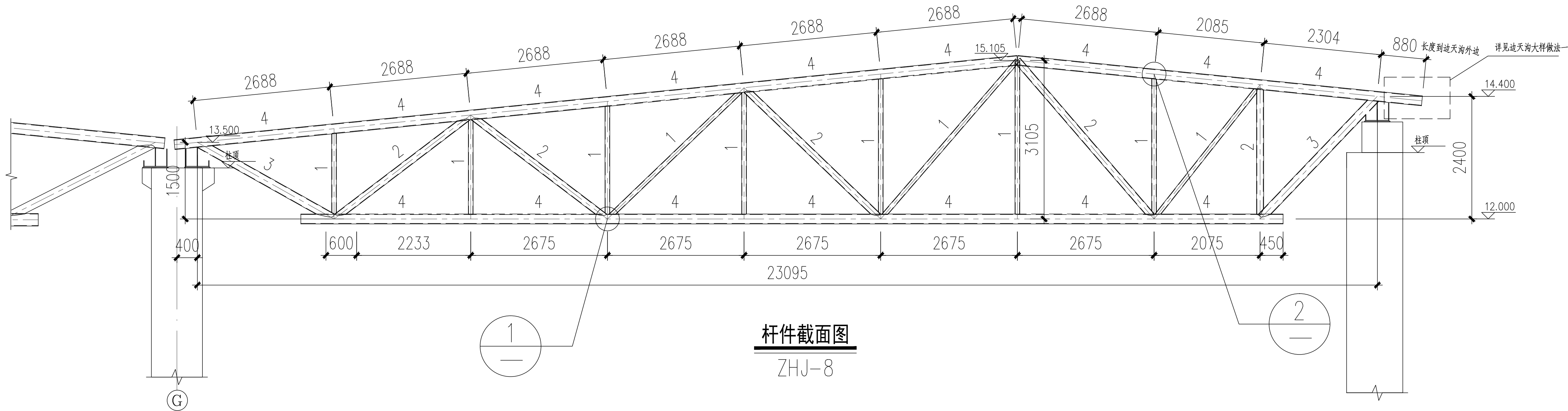
项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名

ZHJ-7详图

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-26
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建	筑	施	工
图	纸	编	号
电	气	工	程
图	纸	编	号

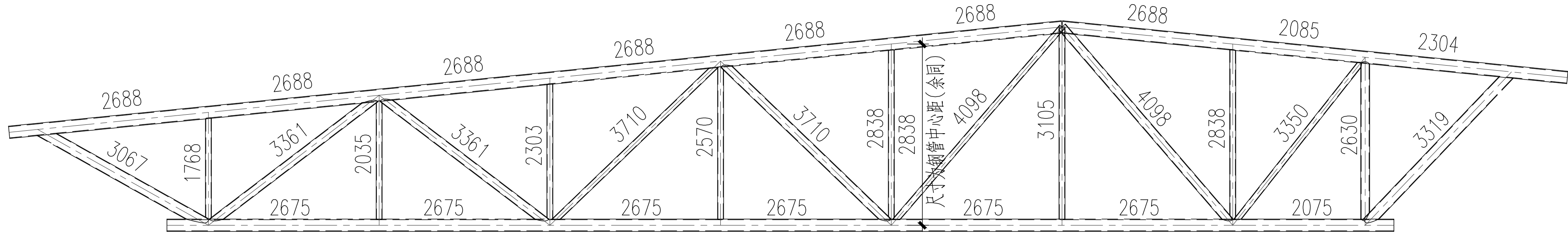


ZHJ-8杆件截面尺寸表	
编号	截面尺寸
1	ø95X6
5	ø140X8
3	ø180X8
4	ø194X10

材质: Q355B

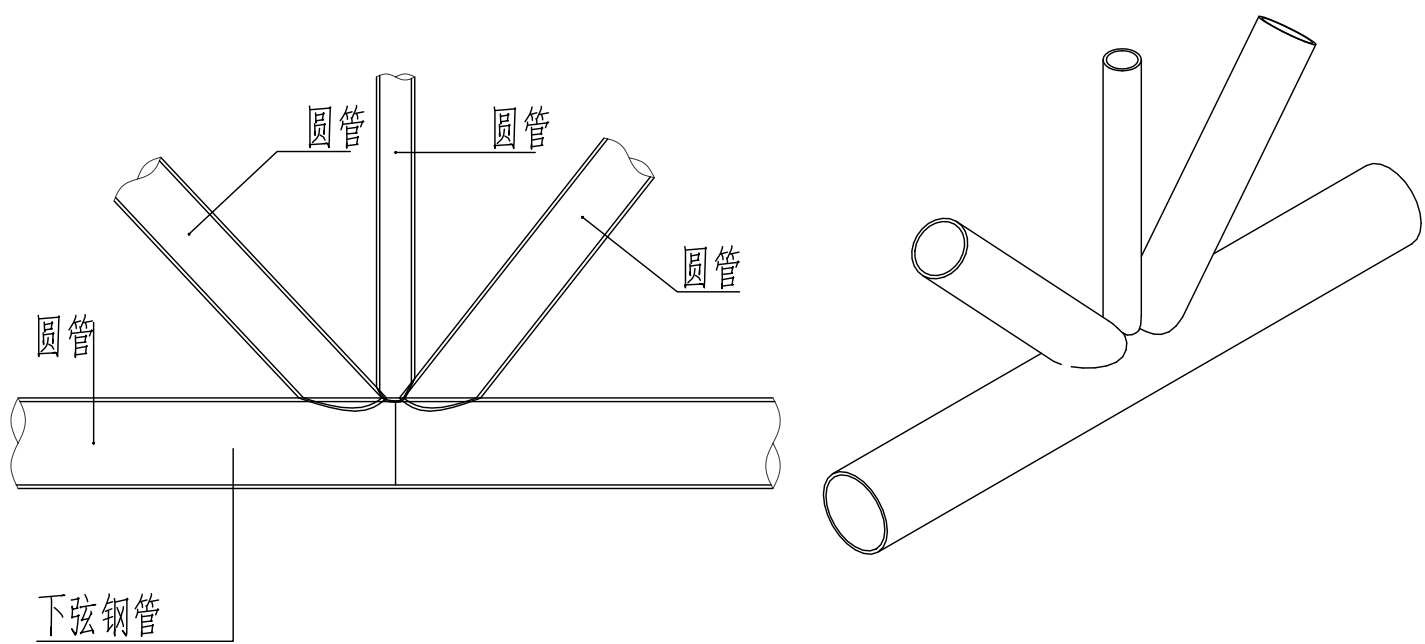
杆件截面图

ZHJ-8



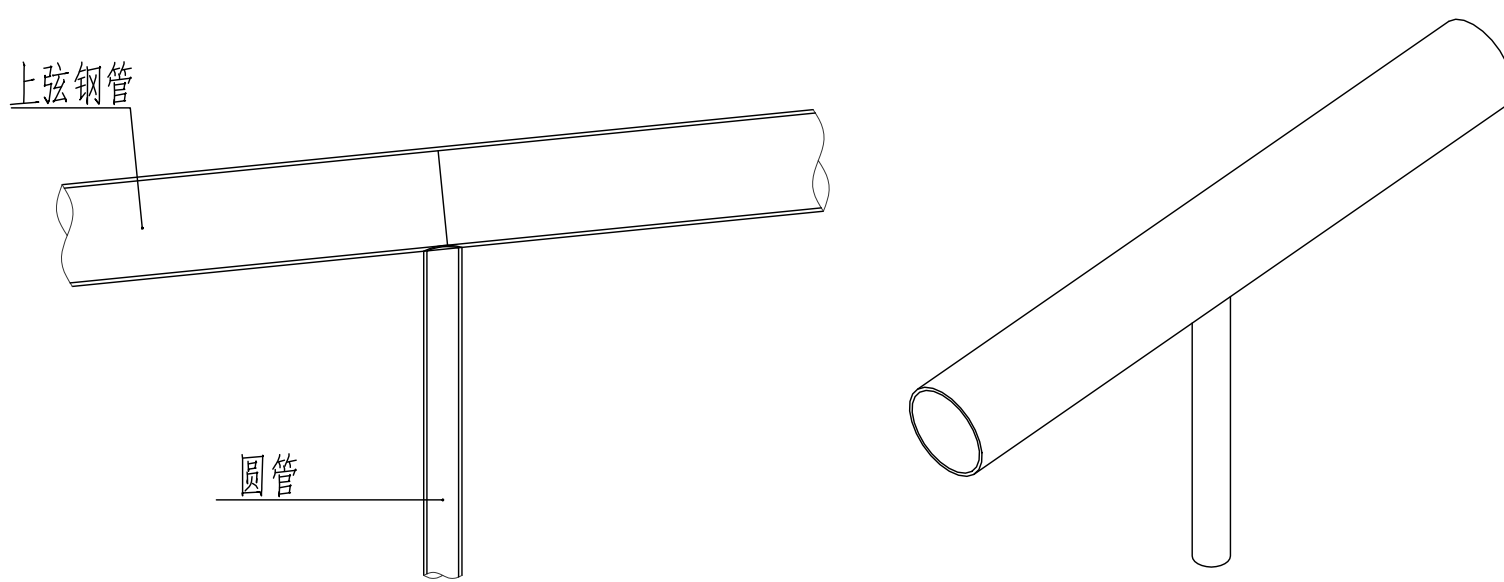
几何尺寸 (单位: 毫米)

ZHJ-8



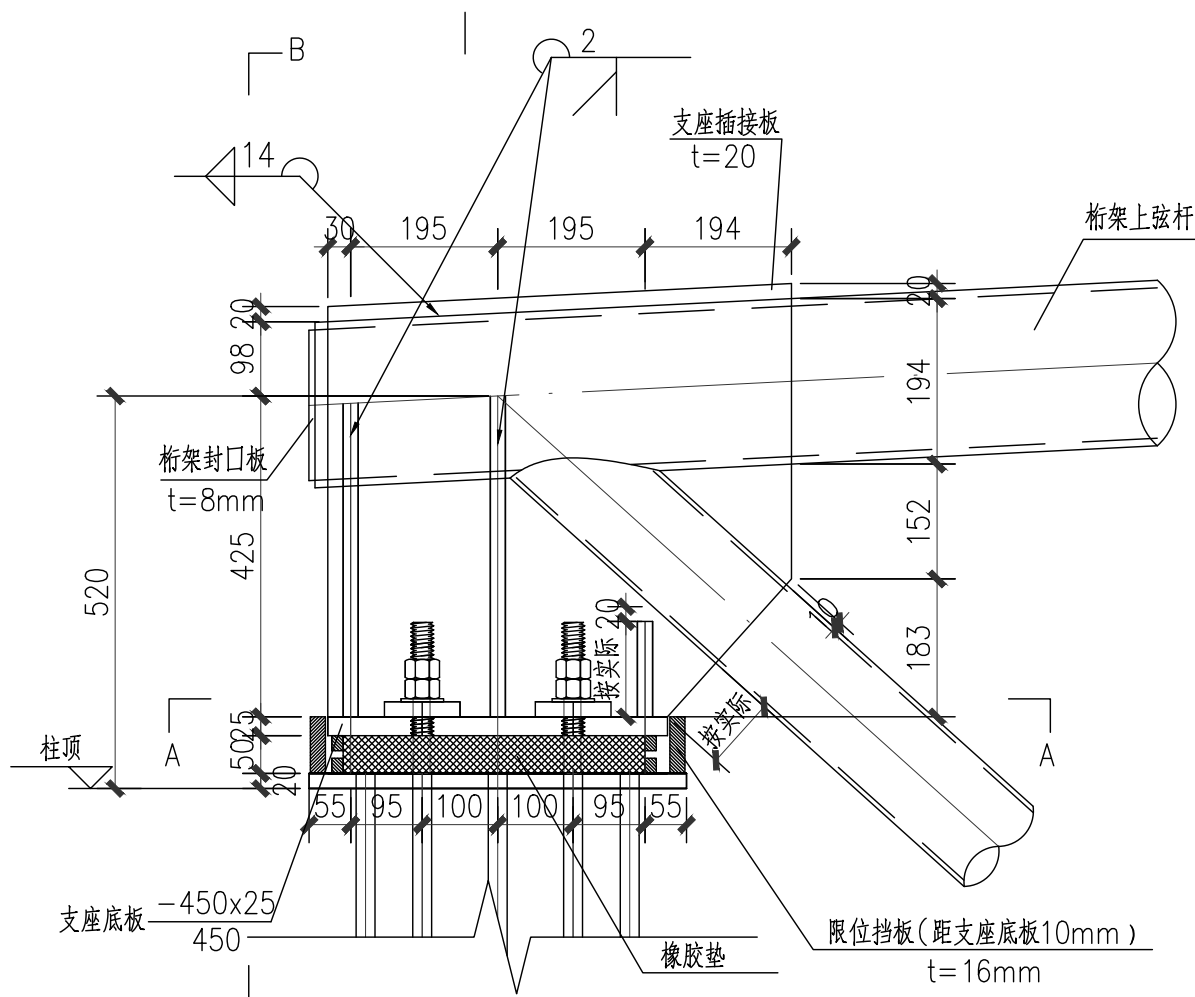
腹杆与弦杆连接典型节点

①

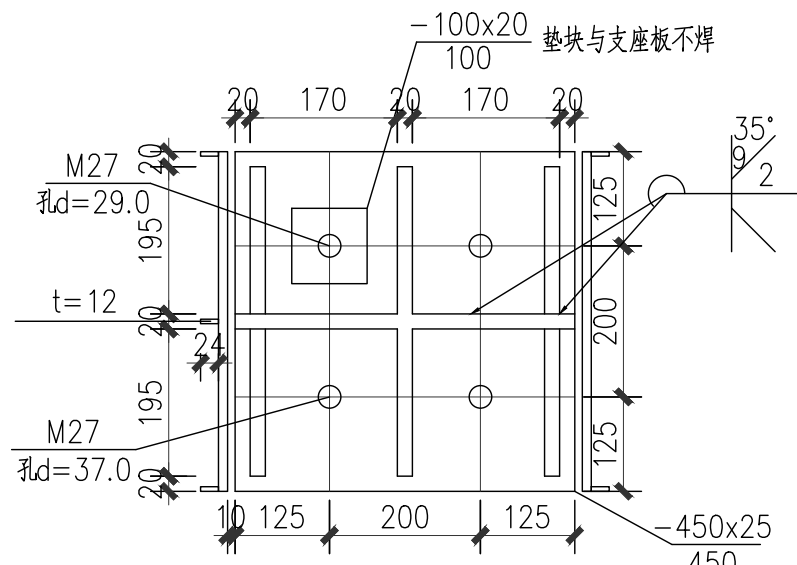


腹杆与弦杆连接典型节点

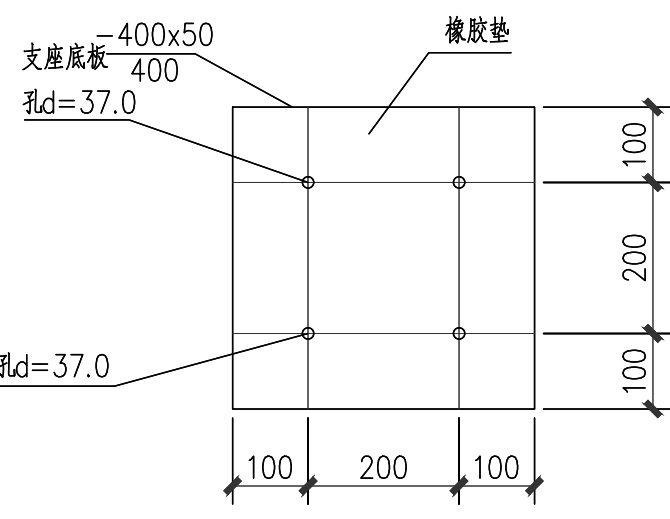
②



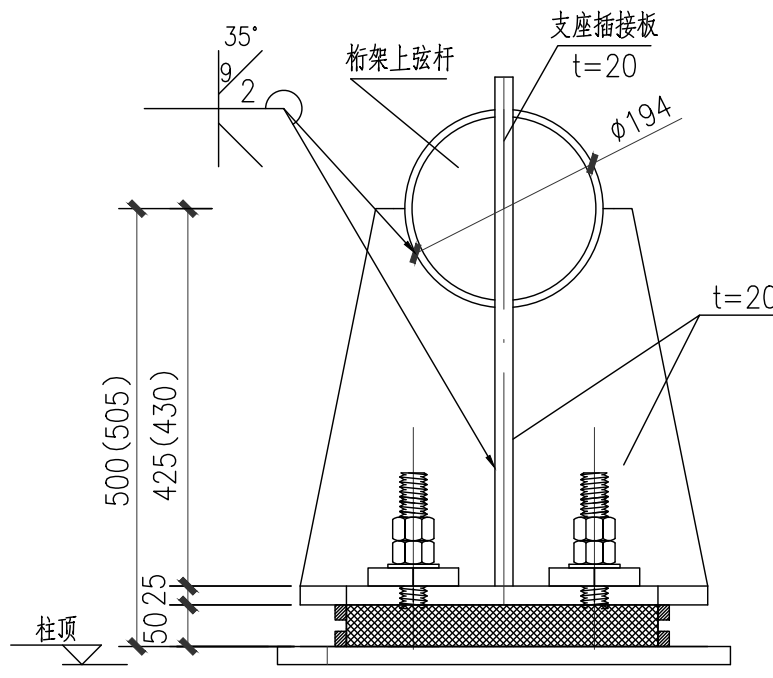
ZHJ-8支座大样图 (一)



A-A



橡胶垫大样图 (二)



B-B

- 说明: 1、未注明板件材质均为Q355B;
2、圆管对接为全熔透二级焊缝, 圆管间的连接均为相贯焊接, 角焊缝焊脚尺寸为较薄板件的1.2倍且不小于5mm。
3、所有圆管确保封闭。
4、图纸上所有构件尺寸为理论尺寸, 请考虑加工及施工误差。尺寸以现场实际放样为准。请根据现场实际尺寸进料。
5、图中未注明的节点做法参见图集06SG515-1轻型屋面梯形钢屋架(圆钢管、方钢管)。
6、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
7、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或提供信息给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章



华东交通大学 江西建筑设计院有限公司

项目负责人	黄鹏斌	专业负责人	郑福炎	设计	彭鹏辉	校对	况电元	审核	郑福焱	审定	郑福焱
-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

建设单位
海钢(电昌)建材科技有限公司

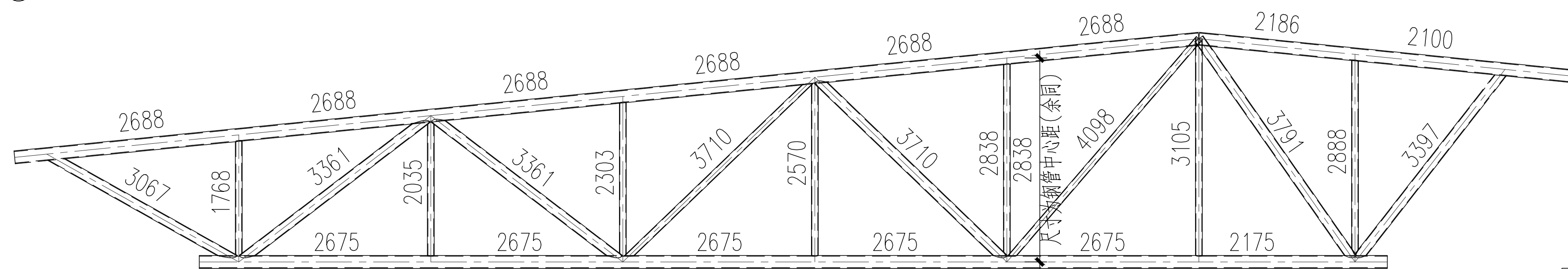
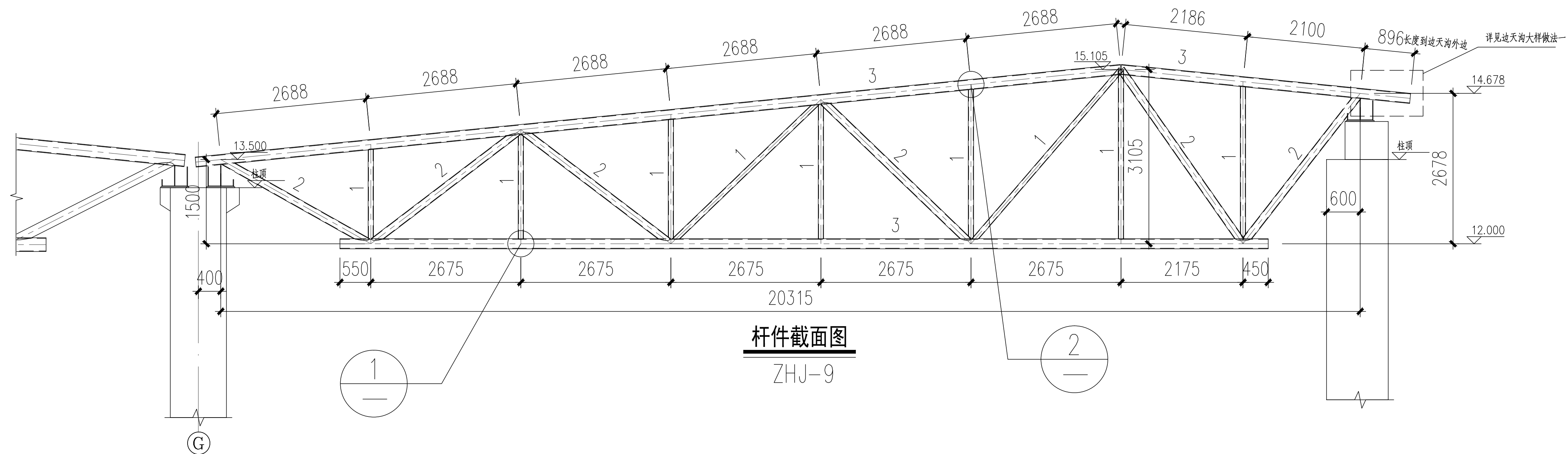
项目编号 20231001

项目名称
海钢(电昌)建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名
ZHJ-8详图

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-27
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

建筑				暖通
结构				景观
电气				
给排水				

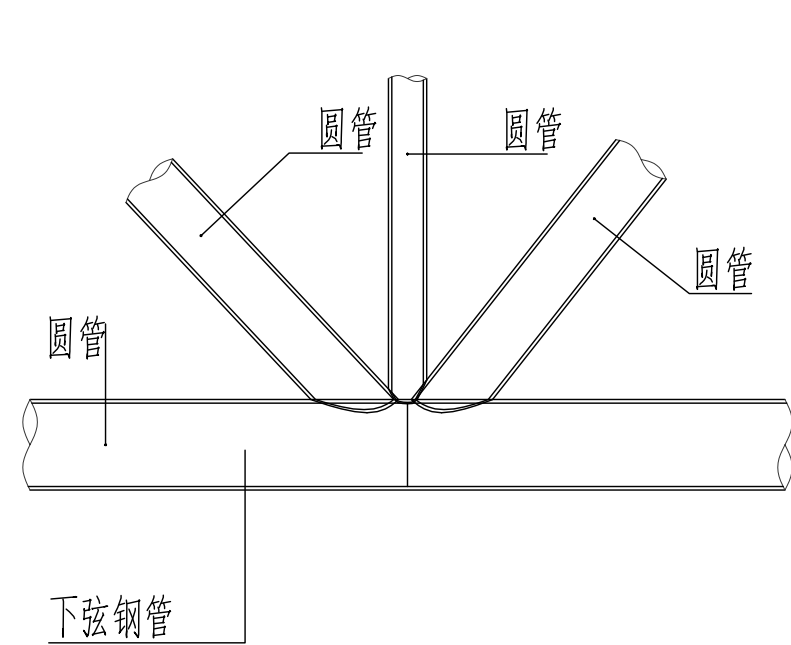


几何尺寸 (单位: 毫米)

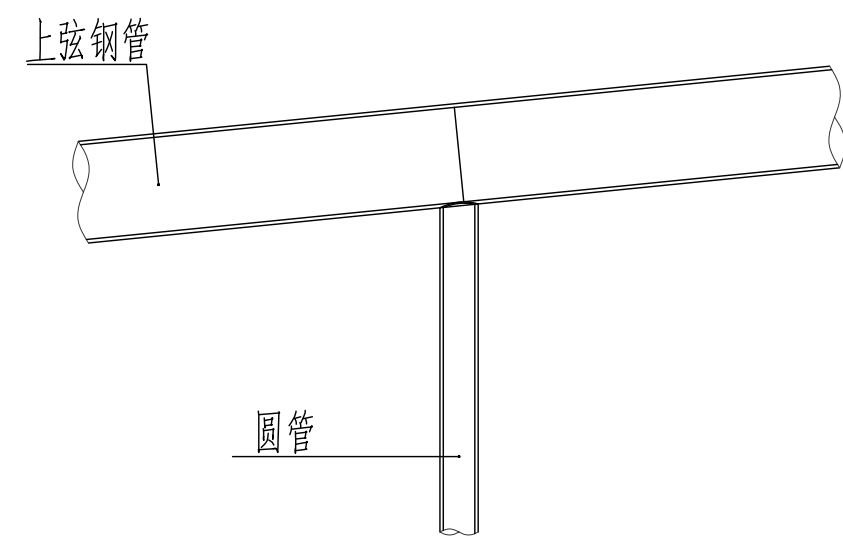
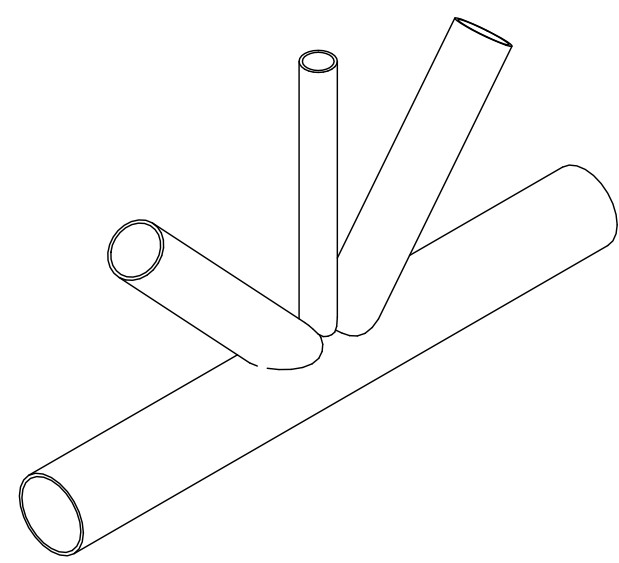
ZHJ-9

ZHJ-9杆件截面尺寸表	
编号	截面尺寸
1	∅76X6
2	∅140X8
3	∅180X10

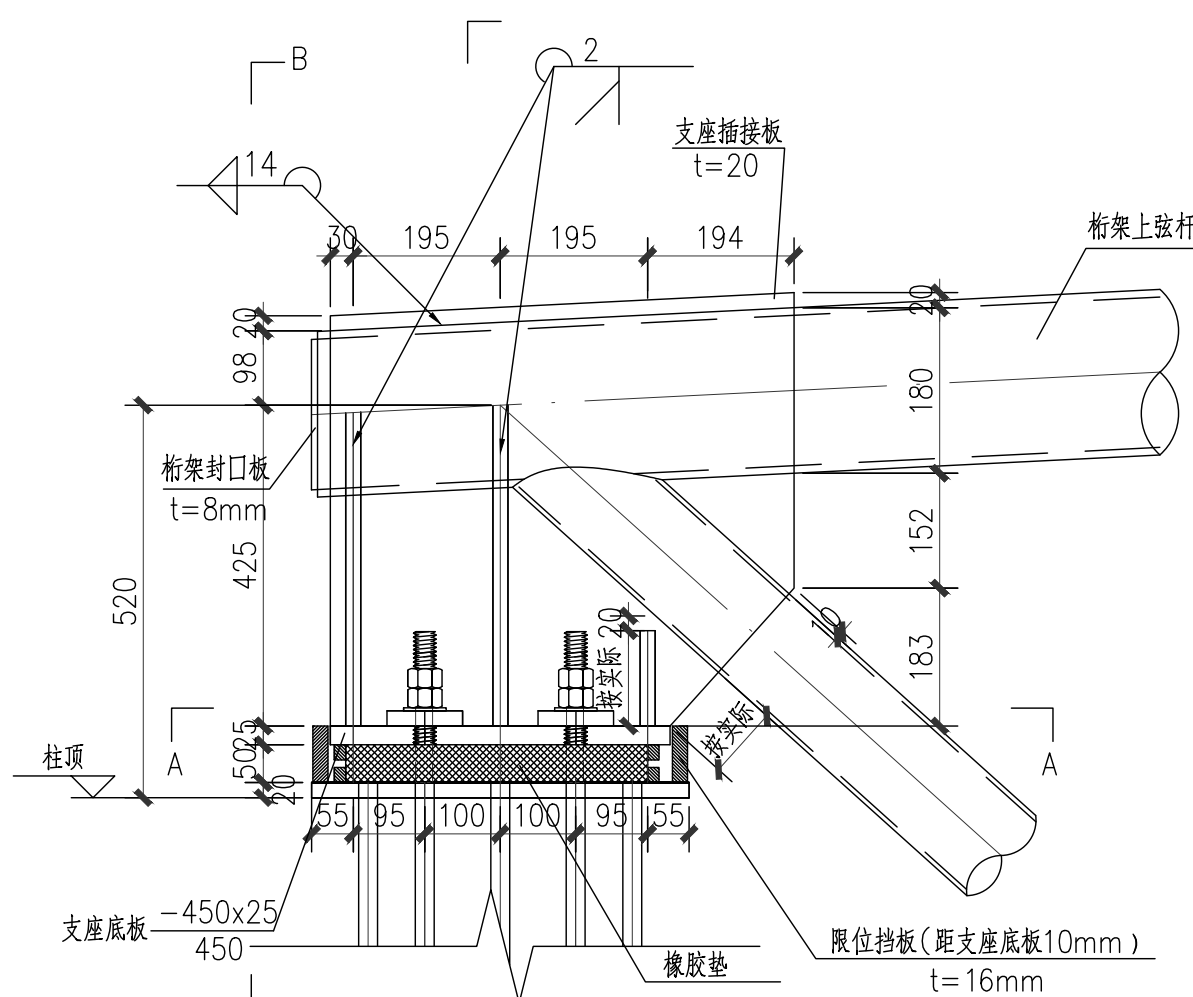
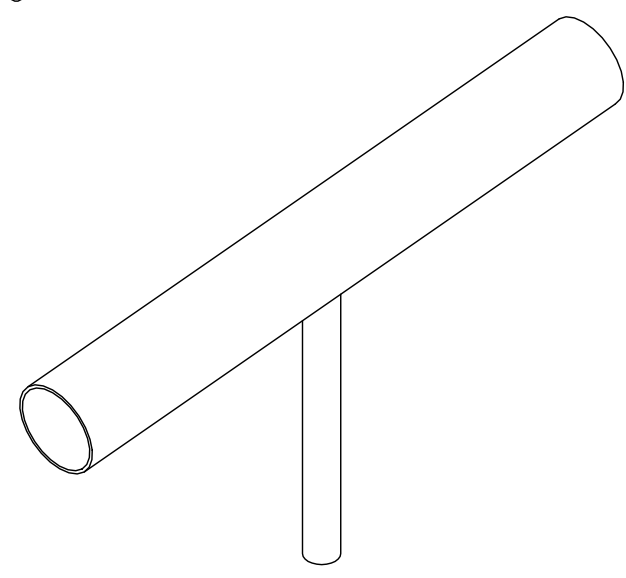
材质: Q355B



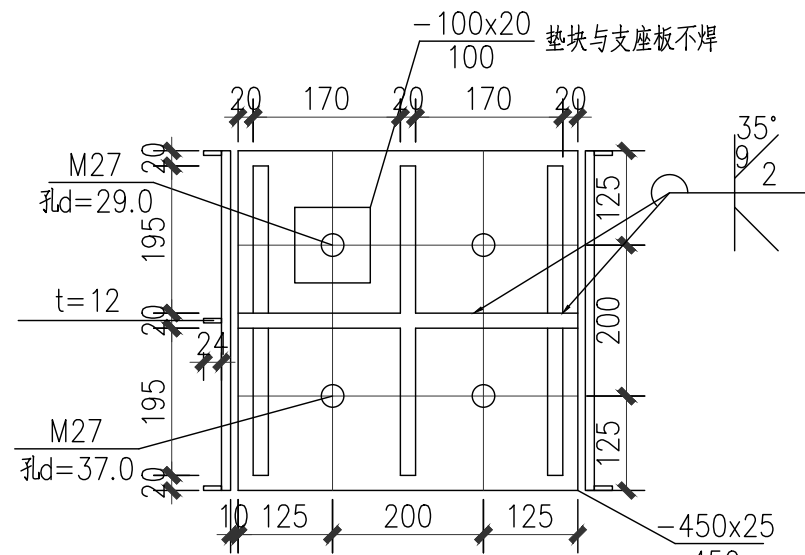
腹杆与弦杆连接典型节点



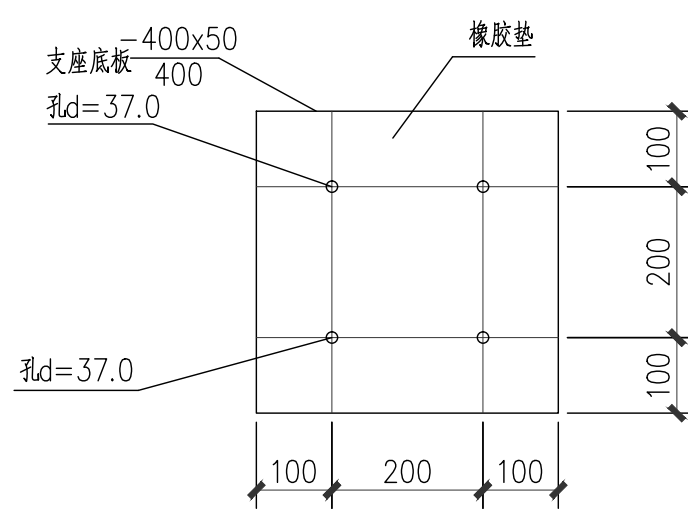
腹杆与弦杆连接典型节点



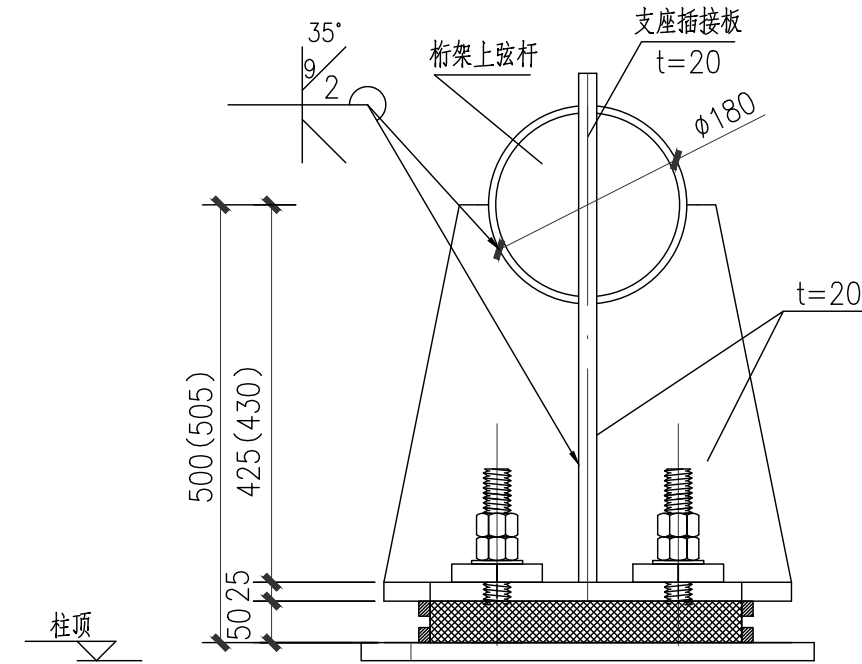
ZHJ-9 支座大样图 (一)



A—A



橡胶垫大样图(二)



B-B

- 说明: 1、未注明板件材质均为Q355B;
- 2、圆管对接为全透透二级焊缝, 圆管间的连接均为相贯焊接, 角焊缝焊脚尺寸为较薄板件的1.2倍且不小于5mm。
 - 3、所有圆管确保封闭。
 - 4、图纸上所有构件尺寸为理论尺寸, 请考虑加工及施工误差。尺寸以现场实际放样为准。请根据现场实际尺寸进料。
 - 5、图中未注明的节点做法参见图集06SG515-1轻型屋面临坡梯钢屋架(圆钢管、方钢管)。
 - 6、本图需经专业机构审图通过后方可用于施工, 否则不得用于施工。
 - 7、未经设计交底和图纸会审, 不得进行施工。

执业签章



项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	彭鹏辉	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

建设单位
海钢（屯昌）建材科技有限公司

项目编号 20231001

项目名称
海钢（屯昌）建材科技有限公司
厂区新建项目-料仓

图 名

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-28
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08

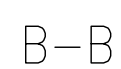
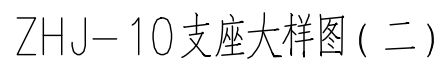
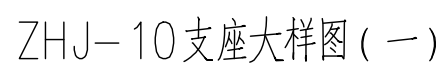
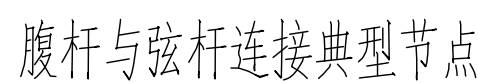
- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。



ZMJ-10



ZHJ-10



材质: Q355B

- 本图纸的著作权及其他相关权益属华东交通大学江西建筑设计院有限公司所有, 图中所含的专有技术应予以保密, 未经本公司书面许可, 不得复制或将信息提供给第三方。
- 本图未加盖本公司出图专用章无效。

执业签章

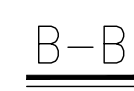
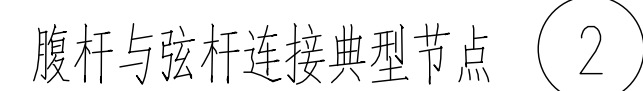
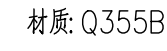


华东交通大学 江西建筑设计院有限公司
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD OF EAST CHINA JIAOTONG UNIVERSITY

图 名

ZHJ-10详图

设计阶段	施工图	专 业	结 构
图 幅	A1	图纸编号	G-29
比 例		图纸序号	
版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08



- 执业签章



项目负责人	黄鹏斌	
专业负责人	郑福焱	
设 计	彭鹏辉	
校 对	况电元	
审 核	郑福焱	
审 定		

图 名
ZHJ-11详图

版 号	V1.0.0	出图日期	2025.08
-----	--------	------	---------