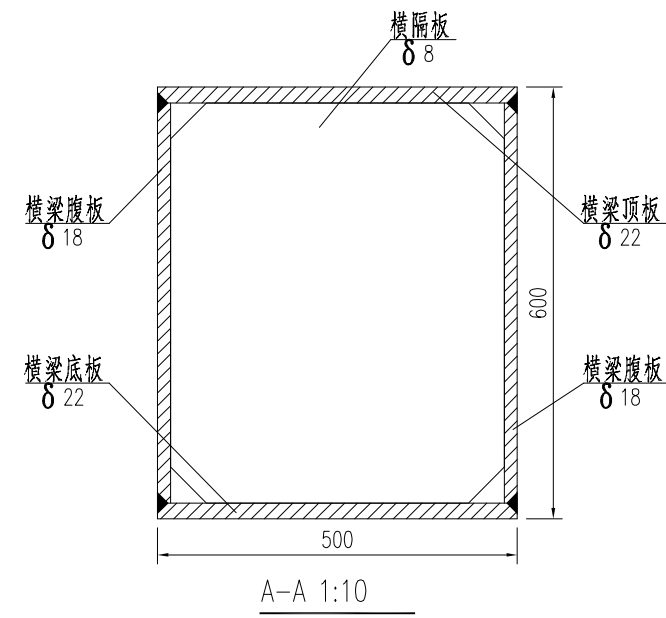
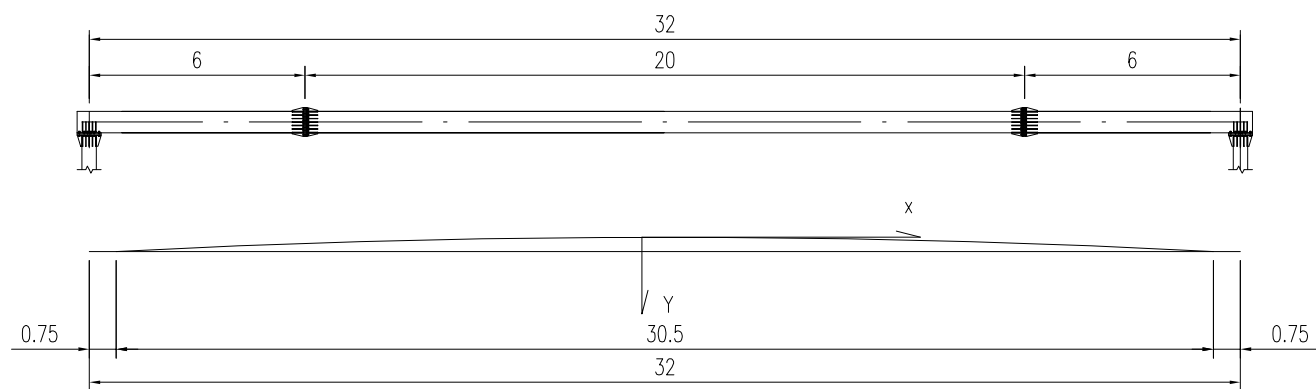
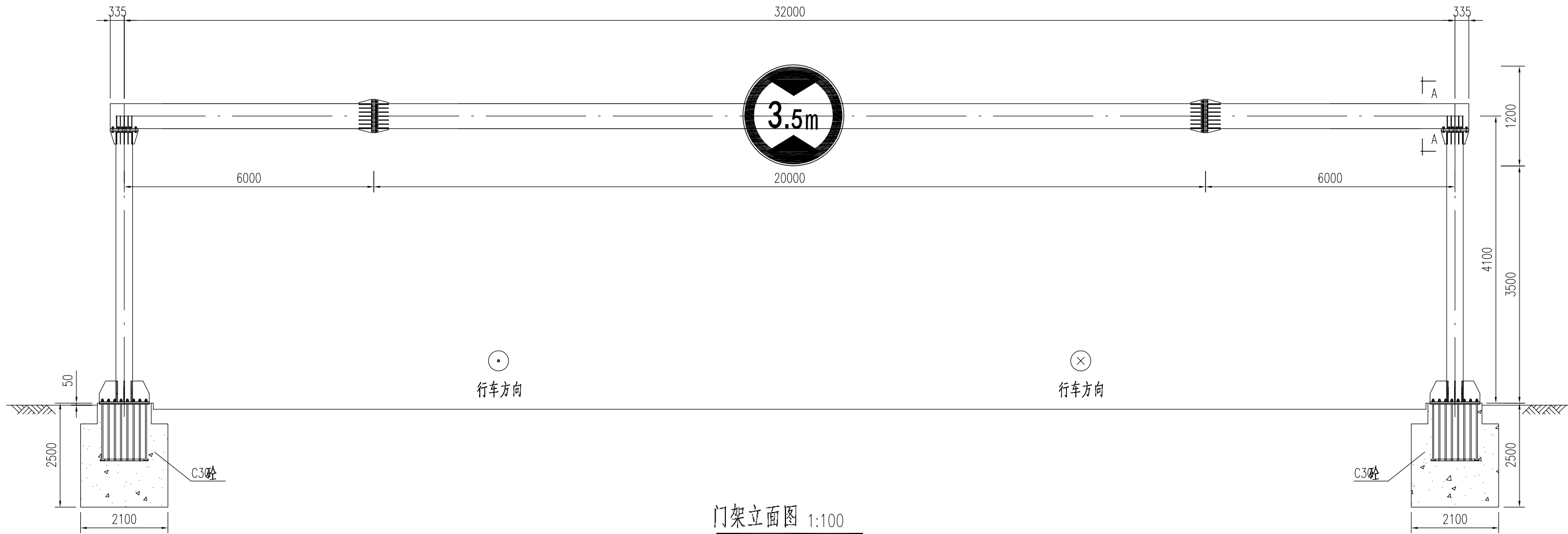
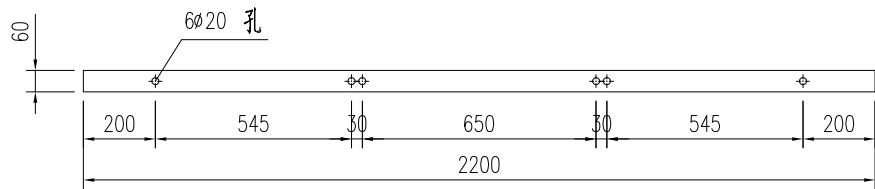




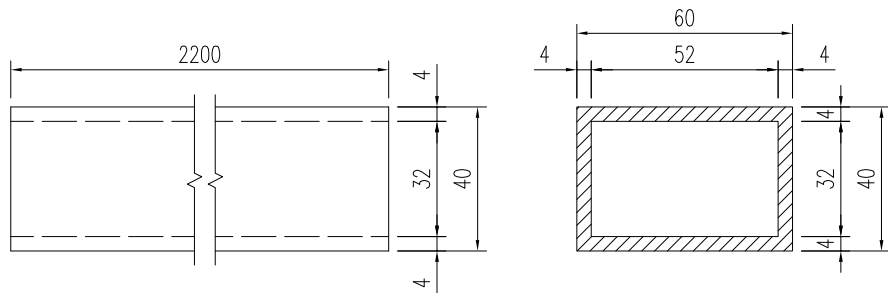
预拱度方程: $Y=0.08-0.0003440X^2$ 单位:米

横梁预拱度设置示意图 1:200

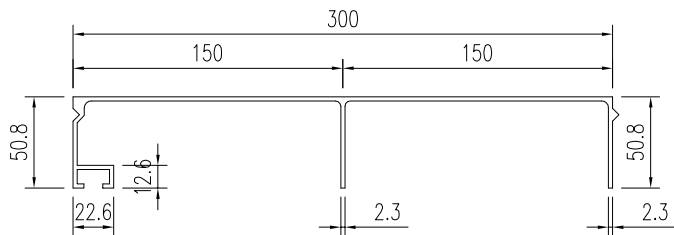
批 准 Ratified			设 计 Designer	狄磊		项目负责人 Project manager	何万林		 华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co.,Ltd	分项名称 Sub-Project Title	交安	项目编号 Project NO.	20211596	
审 定 Approved			绘 图 Drawing	狄磊		专业负责人 Principal Designer	狄磊			分项编号 Sub-Project NO.		版本号 Edition No.	A	
审 核 Reviewed	张鹤		限高门架设计图							比 例 Scale	图示	设计阶段 Project Phase	施工图设计	
复 核 Checked	卢磊													
建设单位 Client			常州创源建设发展有限公司							项目名称 Project Title	振中路运河通道（江宜高速至玉龙南路段）工程施工图设计			
项目名称 Project Title			振中路运河通道（江宜高速至玉龙南路段）工程施工图设计											



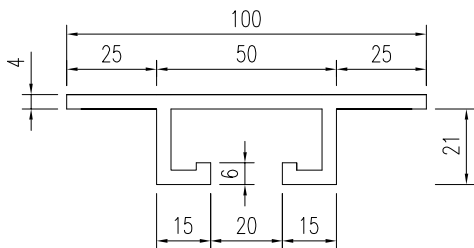
型钢预留孔示意图 1:20



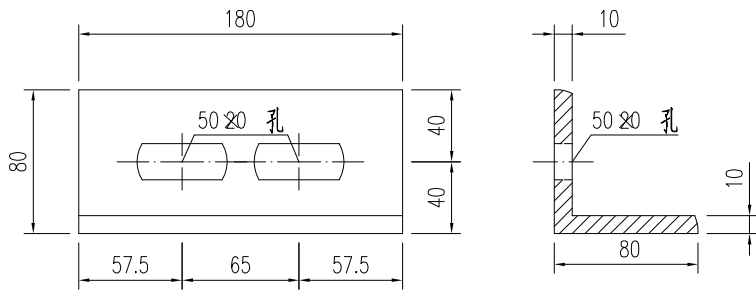
型钢大样图 1:2



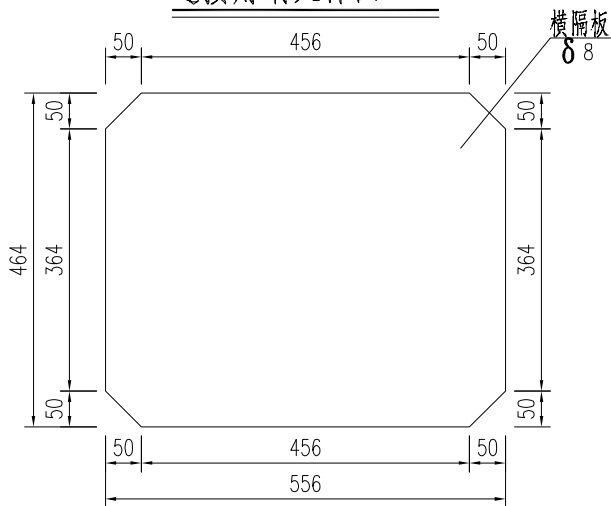
拼装板大样 1:4



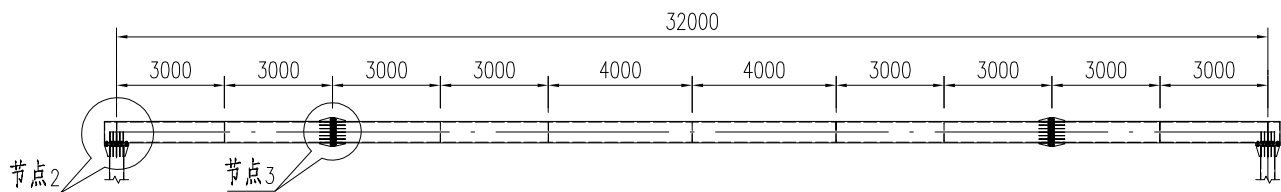
滑动槽大样 1:2



连接角钢大样图 1:4

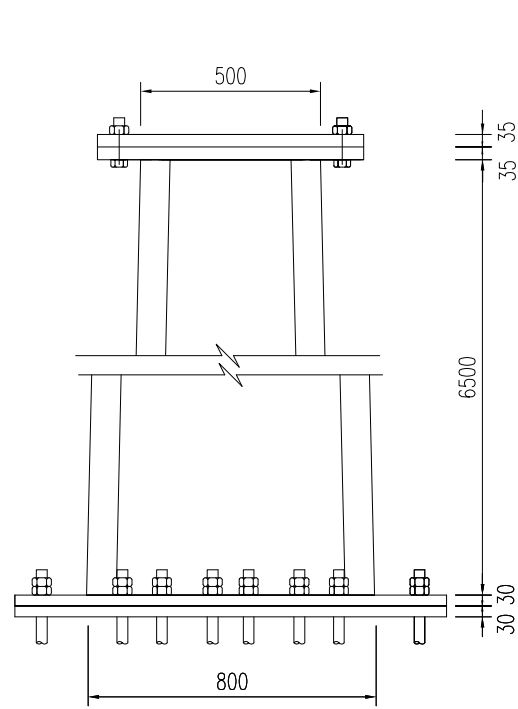


横隔板大样图 1:10

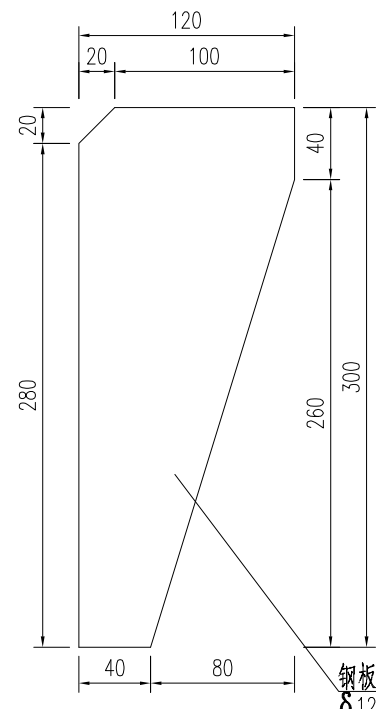


横隔板布置立面图 1:200

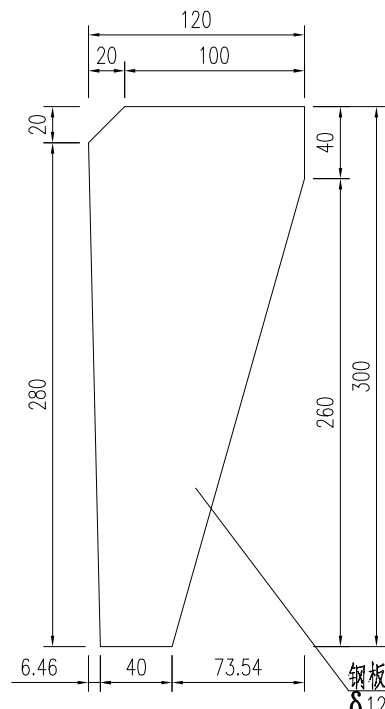
批准 Ratified		设计 Designer	狄磊	项目负责人 Project manager	何万林	华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co.,Ltd	分项名称 Sub-Project Title	交安	项目编号 Project NO.	20211596
审定 Approved		绘图 Drawing	狄磊	专业负责人 Principal Designer	狄磊		分项编号 Sub-Project NO.		版本号 Edition No.	A
审核 Reviewed	张鹤	限高门架设计图					比例 Scale	图示	设计阶段 Project Phase	施工图设计
复核 Checked	卢磊						日期 Date	2023.02	图号 Drawing No.	SJA-10
建设单位 Olient		常州创源建设发展有限公司					项目名称 Project Title	振中路跨运河通道（江宜高速至玉龙南路段）工程施工图设计		



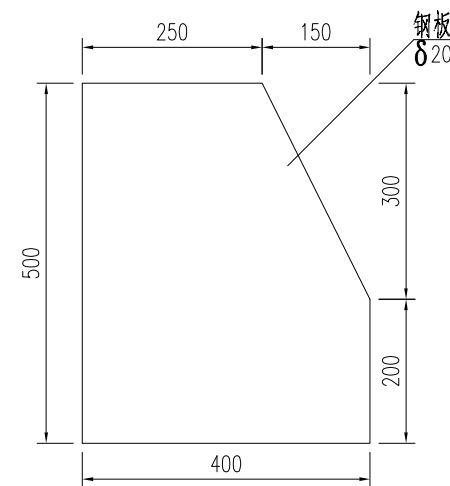
立柱侧立面图 1:20



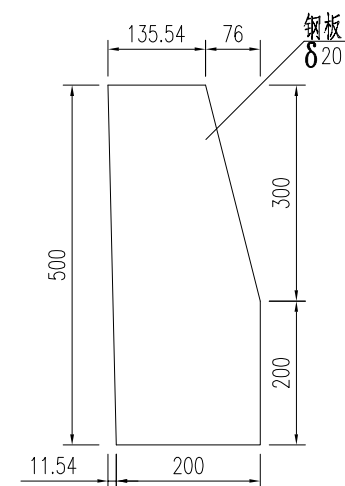
1号加劲肋大样 1:4



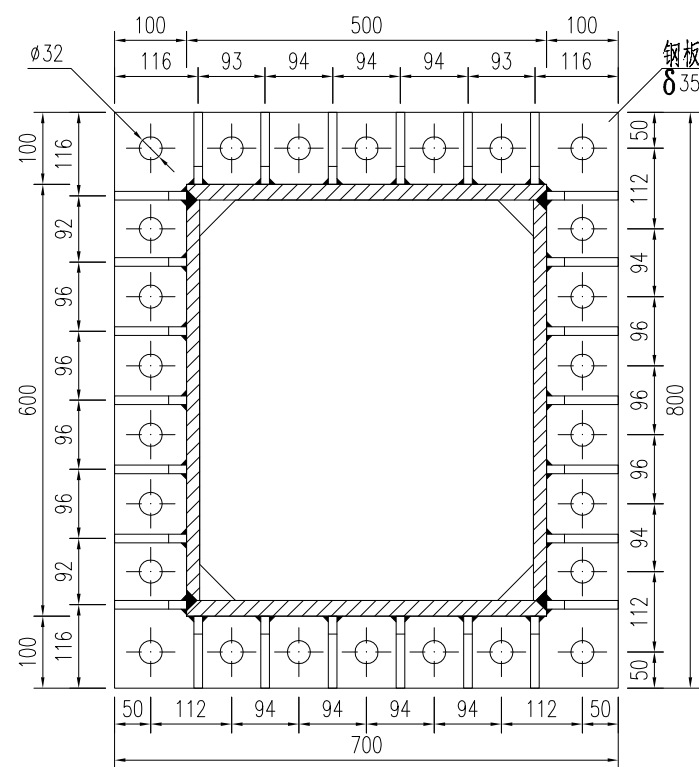
2号加劲肋大样 1:4



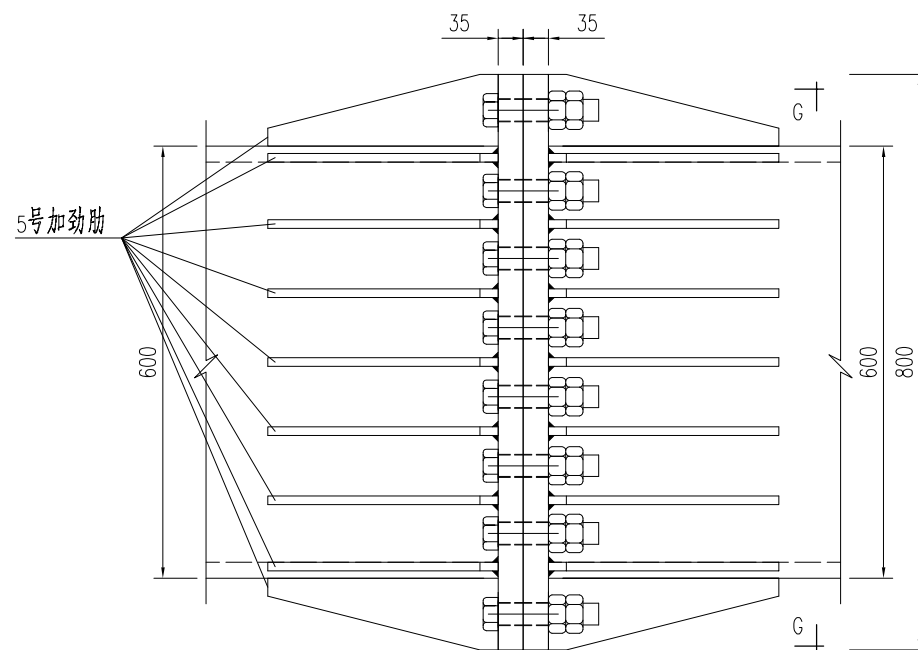
3号加劲肋大样 1:10



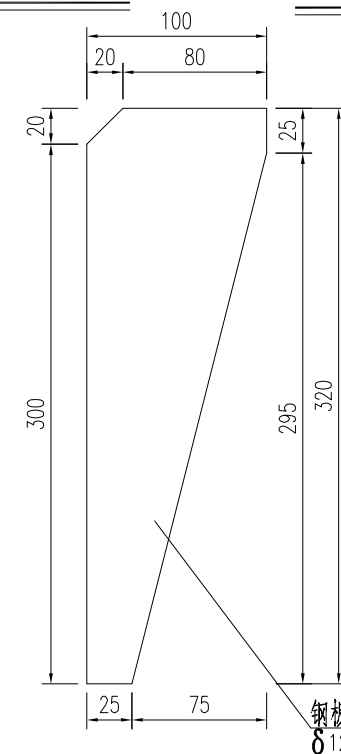
4号加劲肋大样 1:10



G-G 1:10

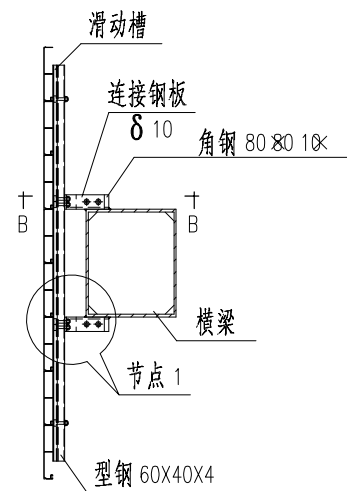


节点3大样 1:10

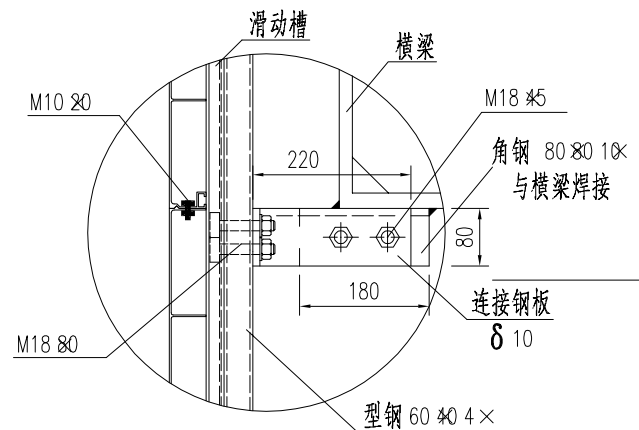


5号加劲肋大样 1:4

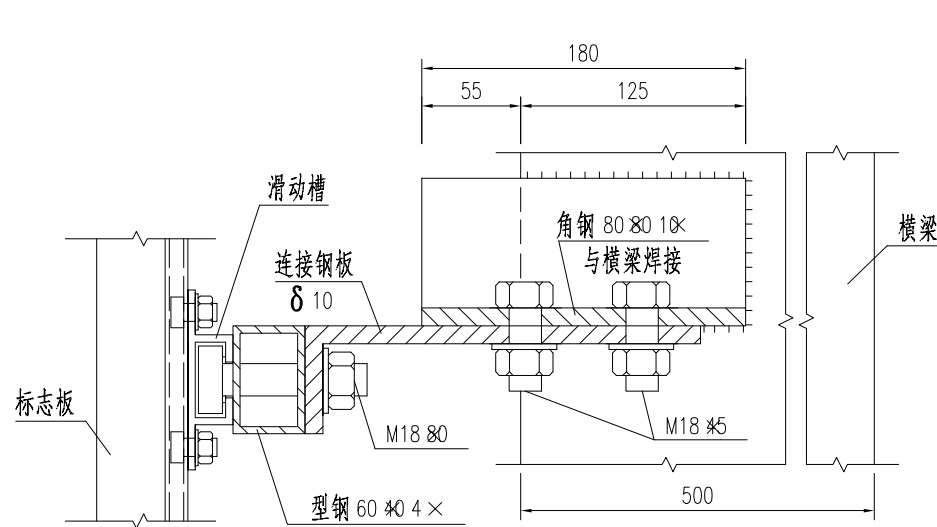
批准 Ratified		设计 Designer	狄磊	项目负责人 Project manager	何万林	建设单位 Client	常州创源建设发展有限公司	分项目名称 Sub-Project Title	交安	项目编号 Project NO.	20211596
审定 Approved		绘图 Drawing	狄磊	专业负责人 Principal Designer	狄磊	项目名称 Project Title	振中路跨运河通道（江宜高速至玉龙南路段）工程施工图设计	分项目编号 Sub-Project NO.		版本号 Edition No.	A
审核 Reviewed	张鹤	限高门架设计图					比例 Scale	图示 Project Phase	施工图设计	图号 Drawing No.	SJA-10
复核 Checked	卢磊						日期 Date	2023.02			



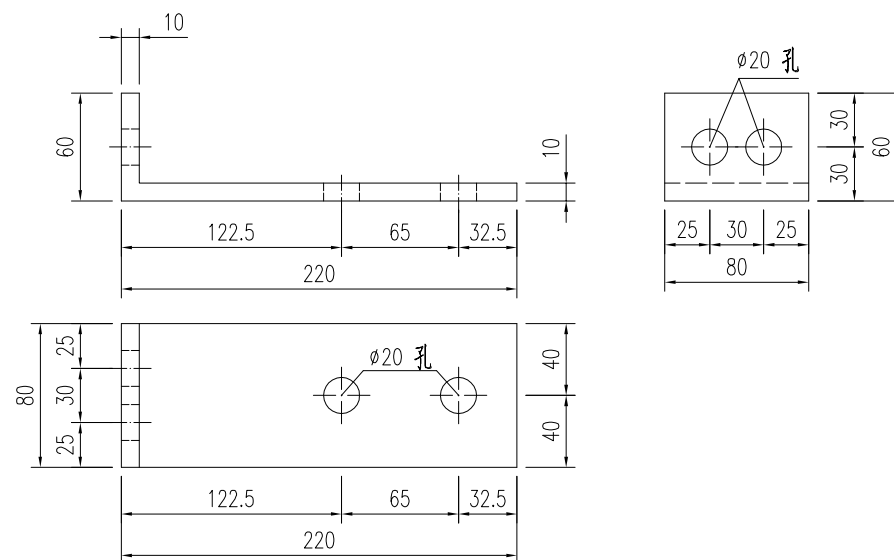
标志板拼装图 1:40



节点大样图 1:10

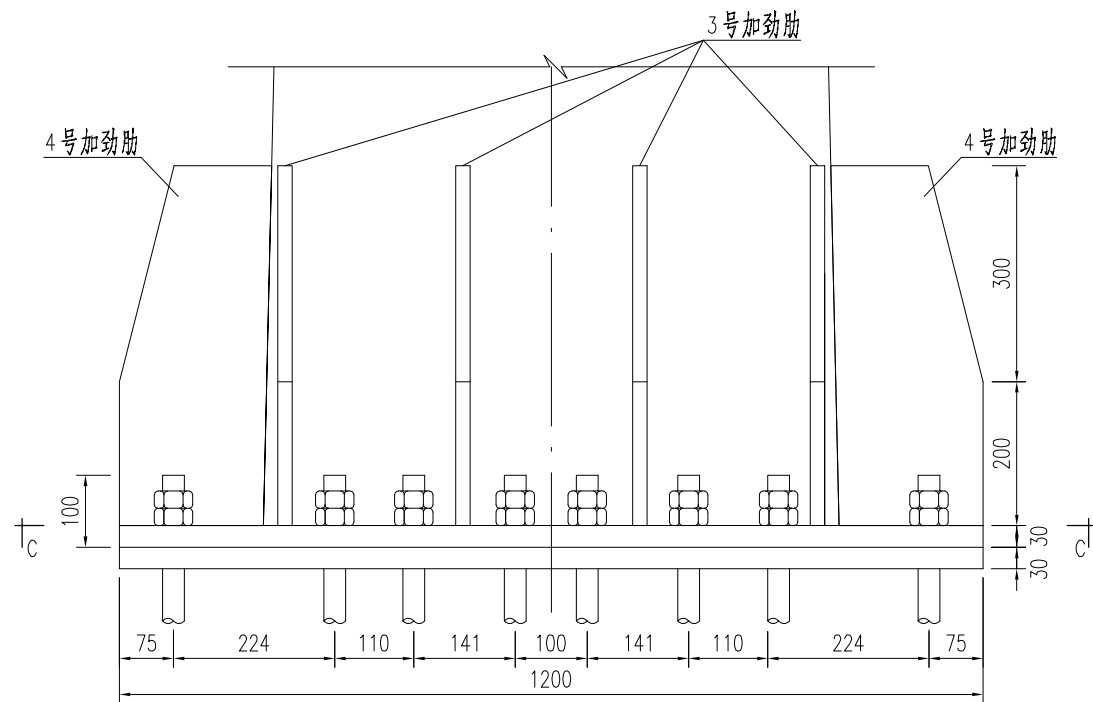


B-B 1:4

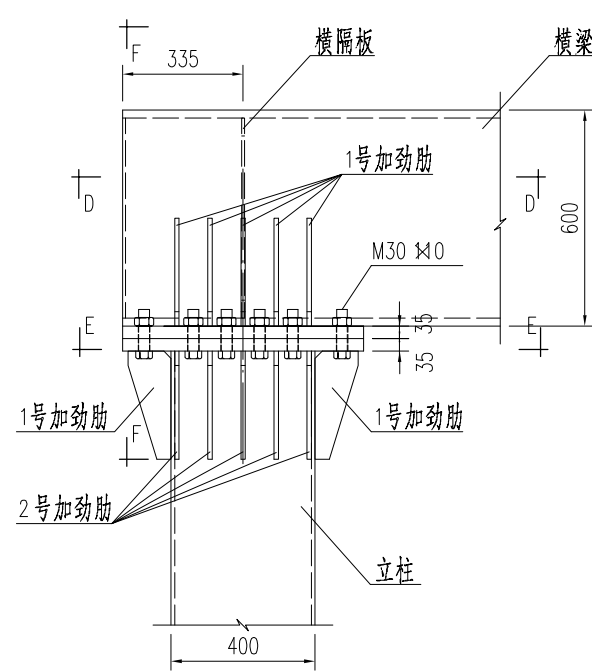


连接钢板大样图 1:4

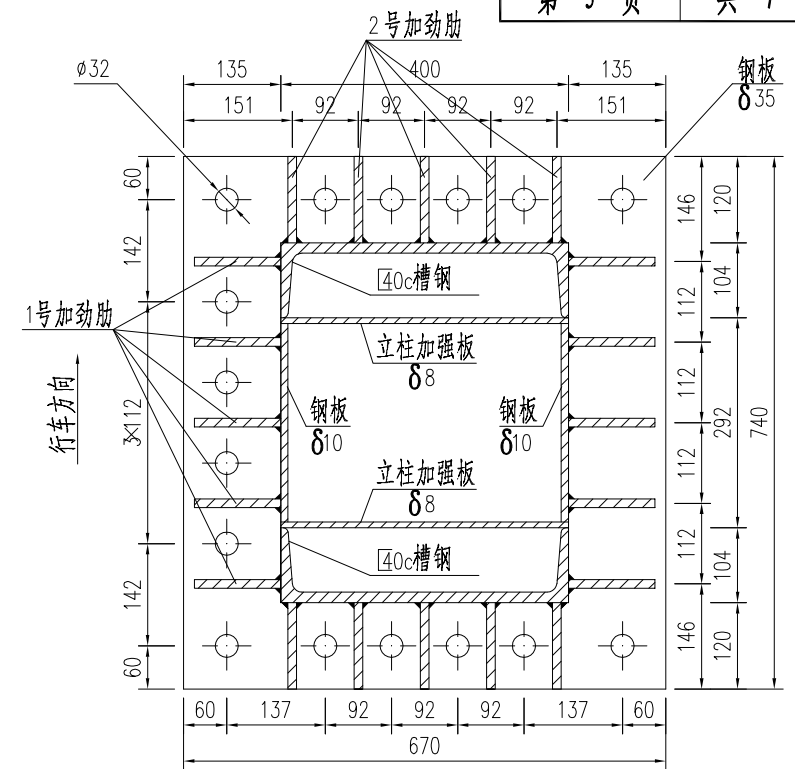
批 准 Ratified			设 计 Designer	狄磊		项目负责人 Project manager	何万林	 华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co.,Ltd	分项名称 Sub-Project Title	交安	项目编号 Project NO.	20211596		
审 定 Approved			绘 图 Drawing	狄磊		专业负责人 Principal Designer	狄磊		分项编号 Sub-Project NO.		版本号 Edition No.	A		
审 核 Reviewed	张鹤		限高门架设计图					建设单位 Client	常州创源建设发展有限公司		比 例 Scale	图示	设计阶段 Project Phase	施工图设计
复 核 Checked	卢磊							项目名称 Project Title		振中路跨运河通道（江宜高速至玉龙南路段）工程施工图设计		日 期 Date	2023.02	图 号 Drawing No.



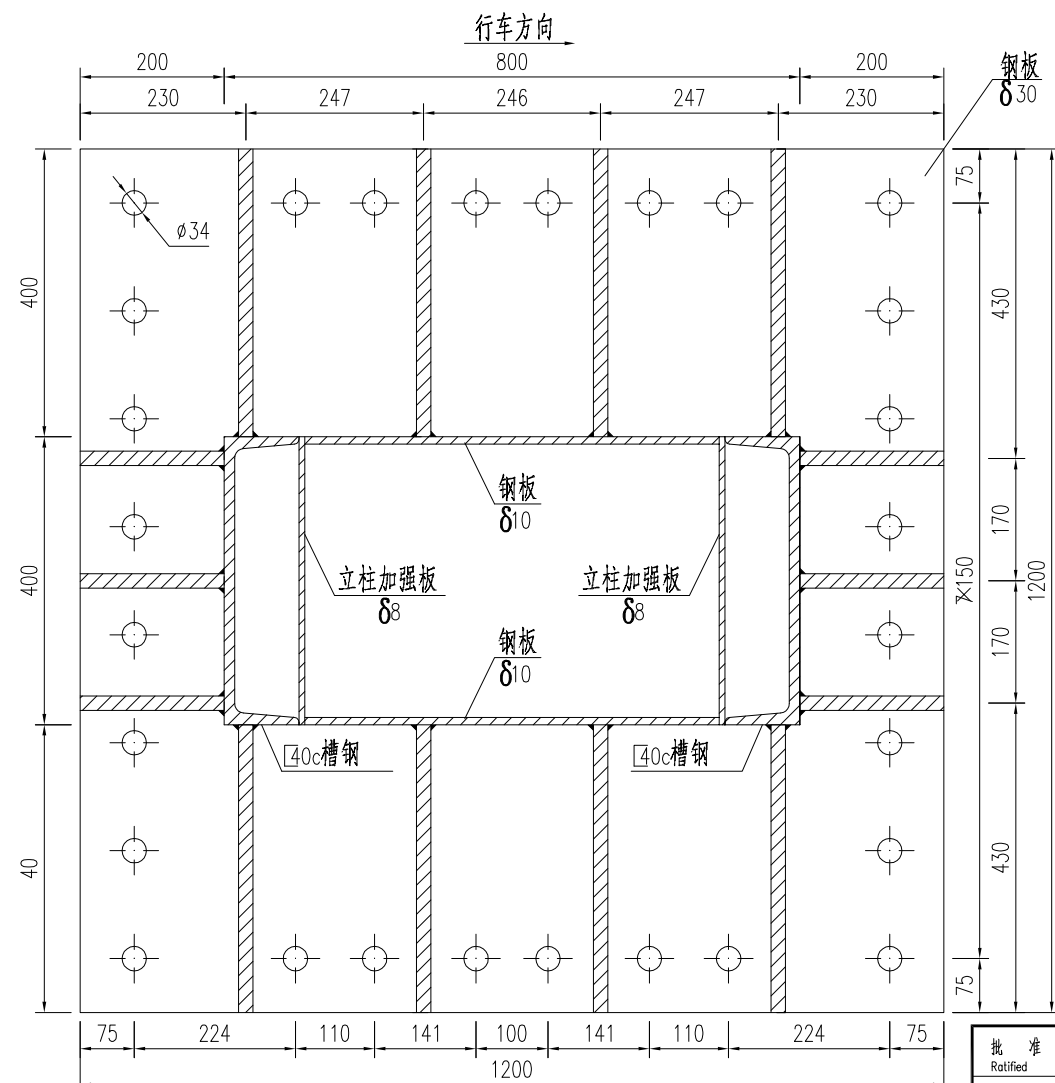
立柱与基础连接图 1:10



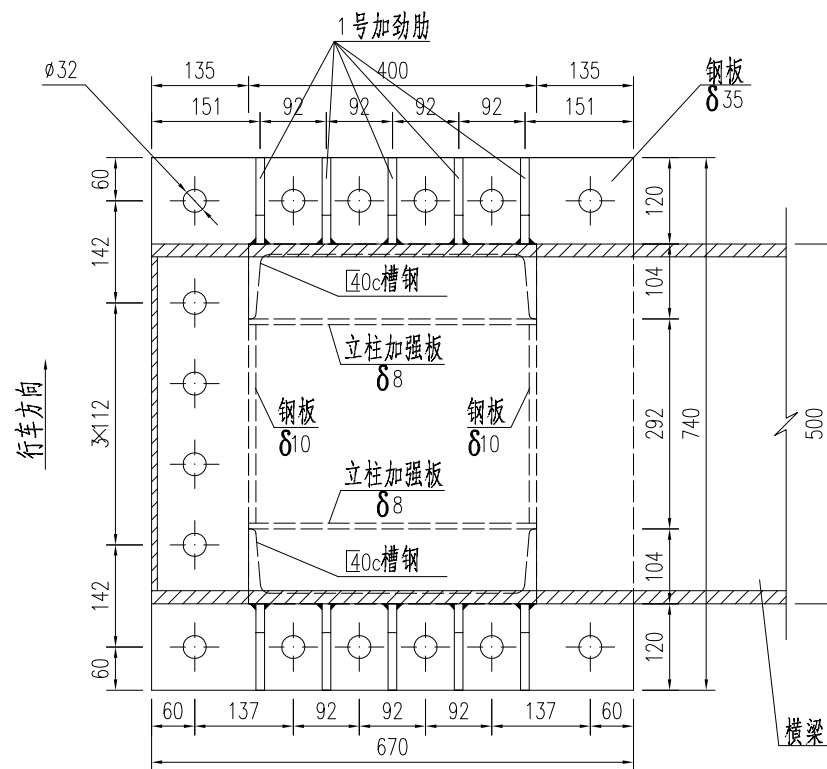
节点2大样 1:20



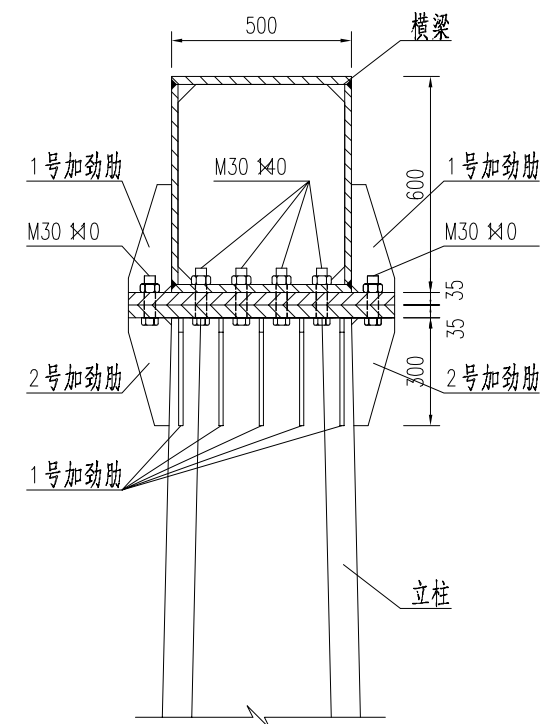
E-E 1:10



C-C 1:10

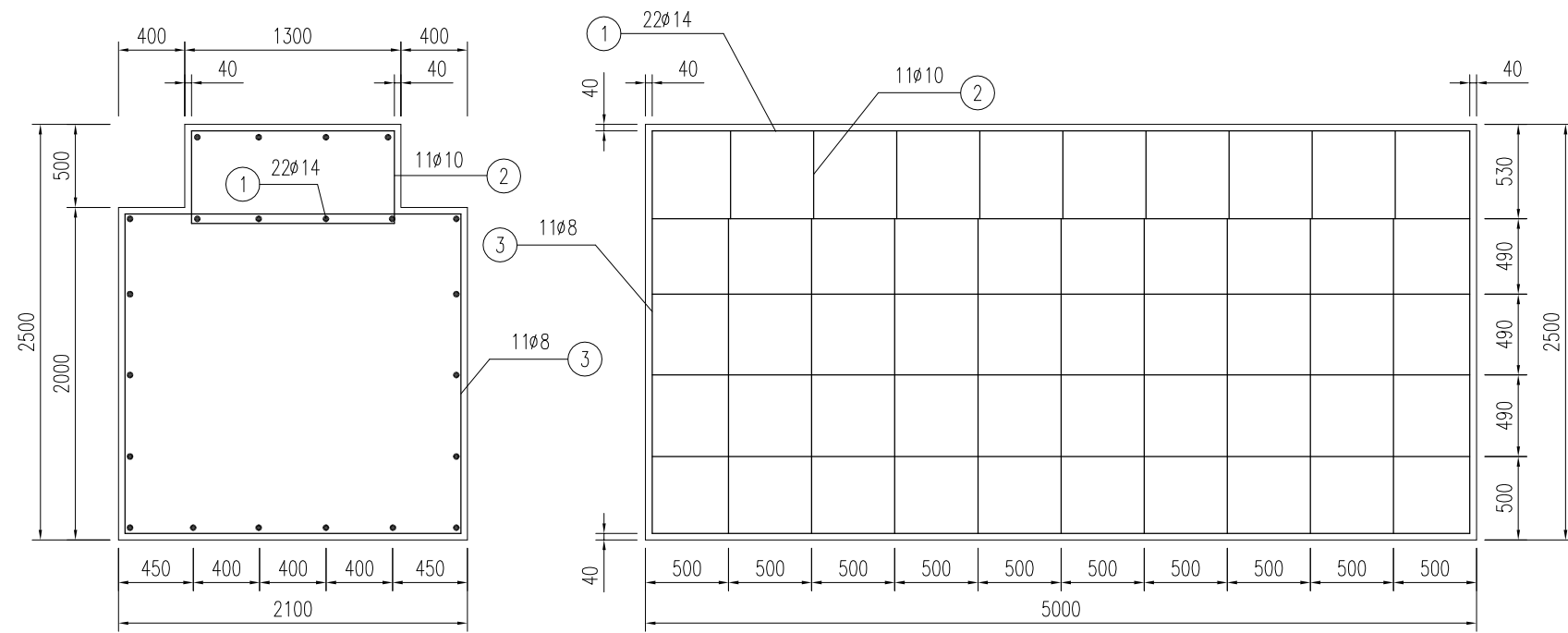


D-D 1:10



F-F 1:20

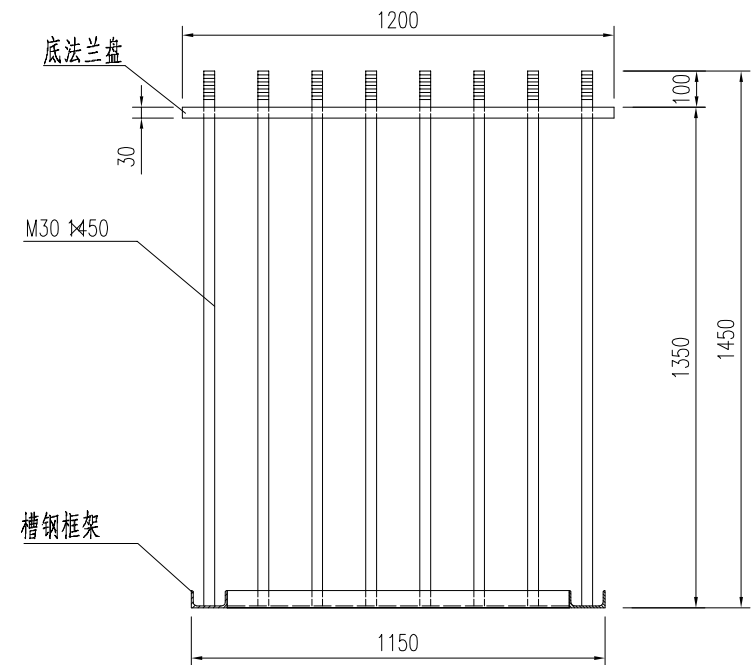
批准 Ratified			设计 Designer	狄磊		项目负责人 Project manager	何万林		 华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co.,Ltd	分项目名称 Sub-Project Title	交安	项目编号 Project NO.	20211596	
审定 Approved			绘图 Drawing	狄磊		专业负责人 Principal Designer	狄磊			分项目编号 Sub-Project NO.		版本号 Edition No.	A	
审核 Reviewed	张鹤		限高门架设计图						建设单位 Client	常州创源建设发展有限公司	比 例 Scale	图示	设计阶段 Project Phase	施工图设计
复核 Checked	卢磊								项目名称 Project Title	振中路跨运河通道（江宜高速至玉龙南路段）工程施工图设计				



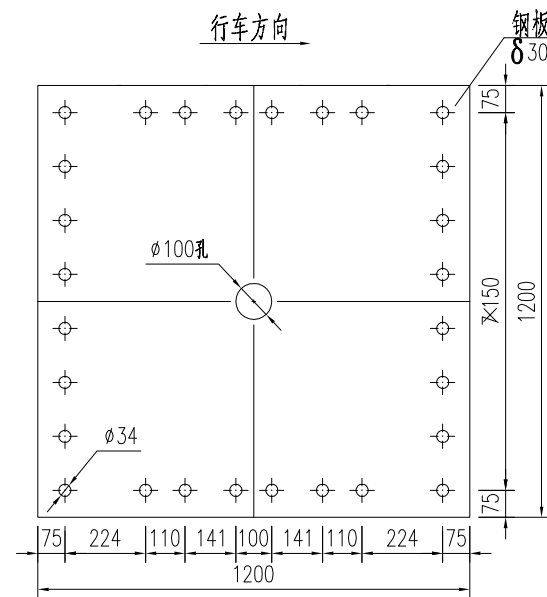
立面图

侧面图

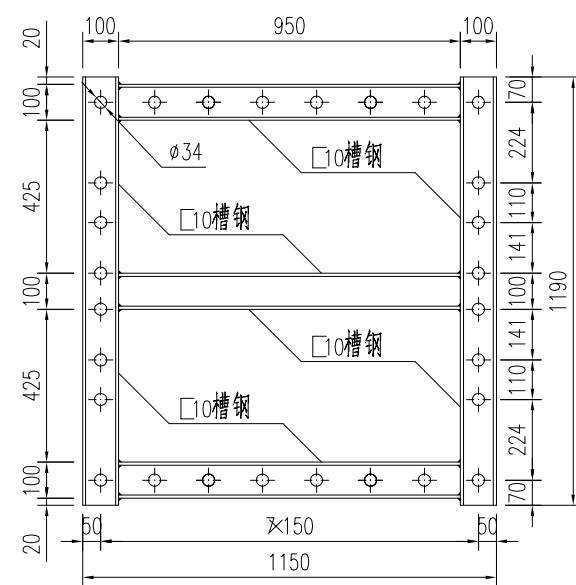
基础配筋图 1:40



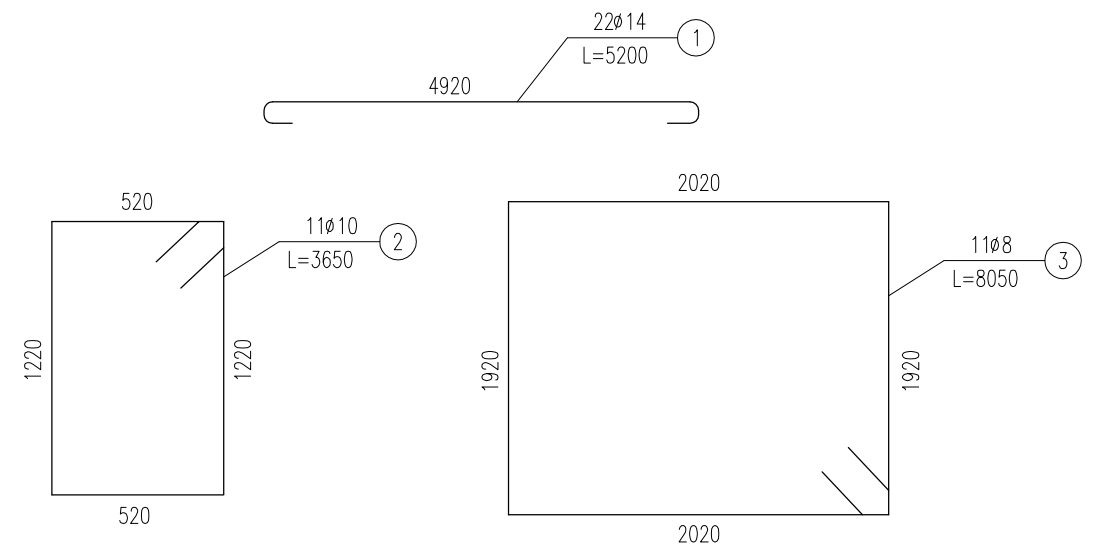
基础框架 1:20



底法兰盘 1:20



槽钢框架 1:20



钢筋大样图 示意

批 准 Ratified			设 计 Designer	狄磊		项目负责人 Project manager	何万林	 华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co.,Ltd	分项目名称 Sub-Project Title	交安	项目编号 Project NO.	20211596	
审 定 Approved			绘 图 Drawing	狄磊		专业负责人 Principal Designer	狄磊		分项目编号 Sub-Project NO.		版本号 Edition No.	A	
审 核 Reviewed	张鹤		限高门架设计图					建设单位 Client	常州创源建设发展有限公司	比 例 Scale	图示	设计阶段 Project Phase	施工图设计
复 核 Checked	卢磊							项目名称 Project Title	振中路跨运河通道（江宜高速至玉龙南路段）工程施工图设计				日 期 Date

材料数量表

单位 套					
材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	数量 (件)	重量 (kg)	备 注
槽钢立柱	□ 40cX4000	278.38	4	1113.52	
立柱钢板	δ 10 (见图)	220.71	4	882.84	变截面
立柱加强板	400X8X4000	98.00	4	392.00	
横梁底、顶板	500X22X32670	2821.05	2	5642.10	
横梁腹板	600X18X32670	2769.76	2	5539.52	
横隔板	δ 8 (见图)	15.89	9	143.01	
型钢	60X40X4X2200	12.71	32	406.72	
连接钢板	80X10X280	1.76	64	112.64	
连接角钢	L80X80X10X180	2.14	64	136.96	与横梁焊接
柱顶法兰盘	740X670X35	136.22	4	544.88	
柱底法兰盘	1200X1200X30	339.12	4	1356.48	
横梁法兰盘	800X700X35	153.86	4	615.33	
号加劲肋	δ 12 (见图)	2.41	16	33.12	
号加劲肋	δ 12 (见图)	2.41	20	41.40	
号加劲肋	δ 20 (见图)	27.87	16	445.92	
号加劲肋	δ 20 (见图)	14.82	12	181.44	
号加劲肋	δ 12 (见图)	1.97	40	26.40	
螺栓、螺母、垫片	M10X20		1330		单位 套
螺栓、螺母、垫片	M18X45		128		单位 套
螺栓、螺母、垫片	M18X80		192		单位 套
螺栓、螺母、垫片	M30X110		76		单位 套
螺栓、螺母、垫片	M30X140		8		单位 套
地脚螺栓	M30X1450		56		
螺母、垫片	M30		112		含弹簧垫片
① 钢筋	ø14X5200	6.28	44	276.32	
② 钢筋	ø10X3650	2.25	22	49.50	
③ 钢筋	ø8X8050	3.18	22	69.96	
基础槽钢	□ 10X1150	11.50	4	46.00	
	□ 10X1190	11.90	4	47.60	
C30 砼基础	(见图)	24.25	2	48.50	单位 :m³

说明：

1. 本图结构尺寸均以 m计。
2. 标志板采用挤压成型板,用M10螺栓连接拼装;滑动槽采用LF2-M铝合金制作。标志板与滑动槽采用M10螺栓连接。
3. 立柱顶法兰盘和横梁法兰盘采用 M30X110螺栓连接,每一螺栓配一弹簧垫片。立柱顶法兰盘外侧与横梁采用 M30X140螺栓连接后,横梁采用 3mm厚镀锌钢板进行封口。
4. 横梁与标志板之间的连接钢板的焊接应严格按图中尺寸进行布置。
5. 除特殊说明外,本结构钢材均采用Q235钢,应符合GB-700 的要求。
6. 横梁和立柱的焊接、法兰盘边角的加劲肋与法兰盘的焊接、立柱顶端和下底部与法兰连接处均采用坡口焊接处理,其他构件均采用双面焊接。
7. 钢构件焊接坡口形式和尺寸均按公路桥涵钢结构及木结构设计规范 JTJ025-86 执行,焊缝质量均按Ⅱ级标准检验。
8. 钢构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸镀锌处理,镀锌量 550g/m²在运输或安装过程中镀锌层如有损伤,应按规范规定的方法进行修复。
9. 本设计不对版面内容进行说明,可根据实际情况减小标志牌尺寸。
10. 基础采用明挖法施工,基底先进行整平夯实,且控制标高,施工完毕后 应对基坑回填、夯实。
11. 基础采用 C₃₀现场浇筑,构造钢筋采用热轧I级光圆钢筋,钢筋净保护层不小于 25mm。
12. 基础浇筑时注意顶面平整,调整好地脚螺栓与基础对中且调整好安装角度。
13. 在施工中注意对外露地脚螺栓外露螺纹部分进行妥善保护。
14. 每一地脚螺栓配一个弹簧垫片及两个螺母。
15. 各构件采用 类成孔 ,螺栓采用 A,B 级螺栓。
16. 本结构和基础施工按国标 GB5768 严格执行。

批准 Ratified			设计 Designer	狄磊		项目负责人 Project manager	何万林		 华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co.,Ltd	分项名称 Sub-Project Title	交安	项目编号 Project NO.	20211596	
审定 Approved			绘图 Drawing	狄磊		专业负责人 Principal Designer	狄磊			分项编号 Sub-Project NO.		版本号 Edition No.	A	
审核 Reviewed	张鹤		限高门架设计图							比例 Scale	图示	设计阶段 Project Phase	施工图设计	
复核 Checked	卢磊									项目名称 Project Title	常州创源建设发展有限公司			
										振中路跨运河通道（江宜高速至玉龙南路段）工程施工图设计				