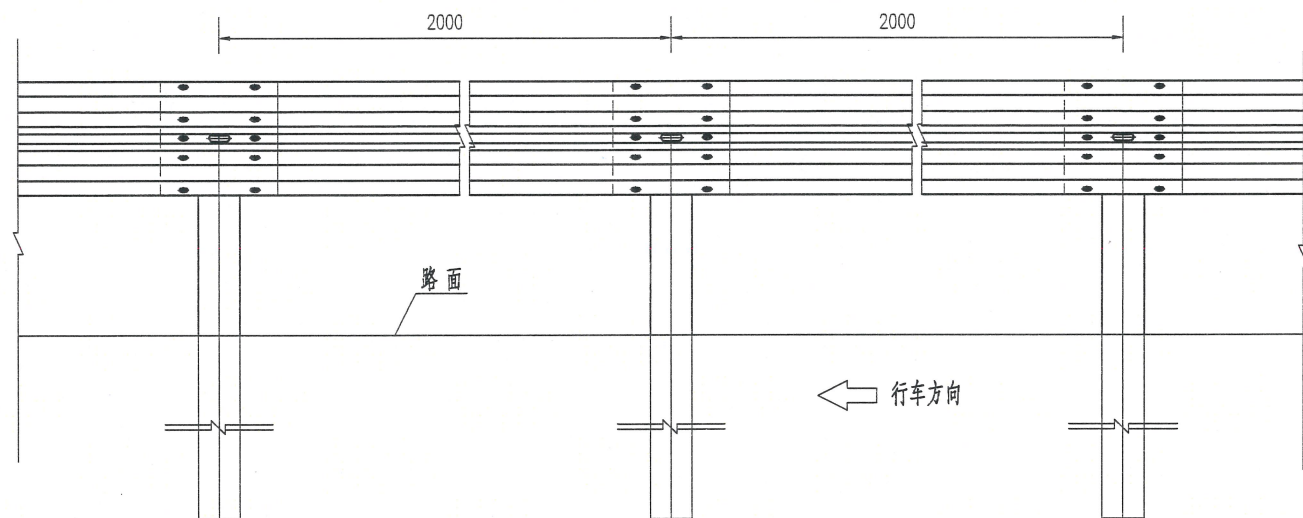
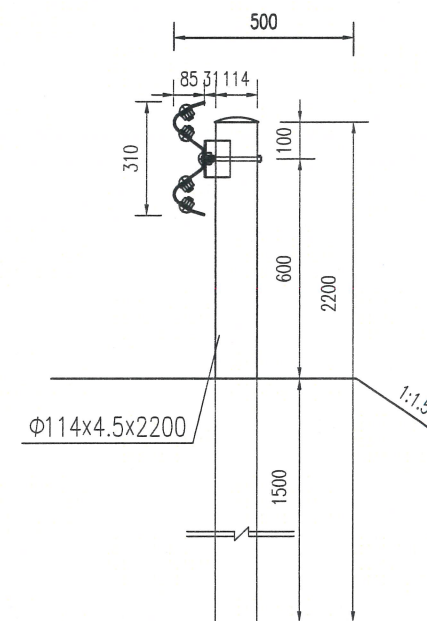


Gr-B-2E路侧防撞护栏设置立面



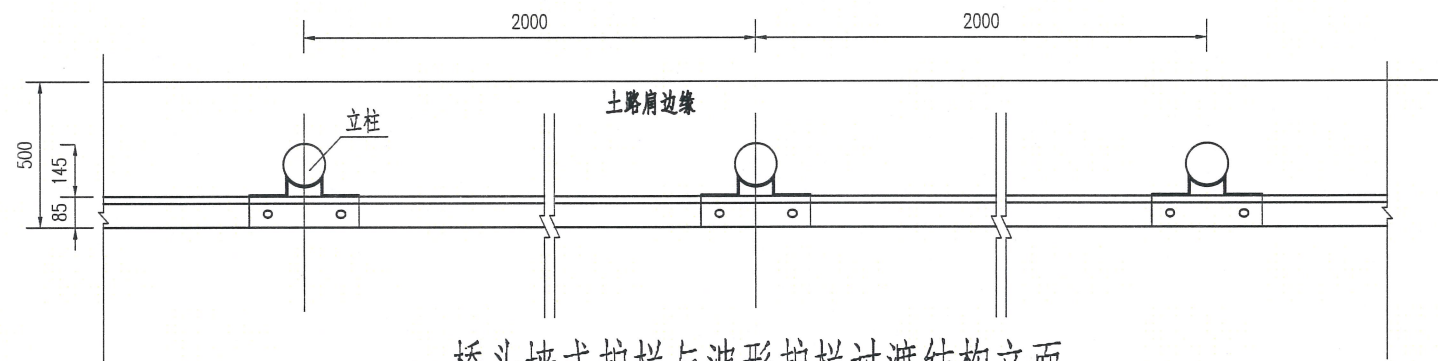
Gr-B-2E路侧防撞护栏设置侧面



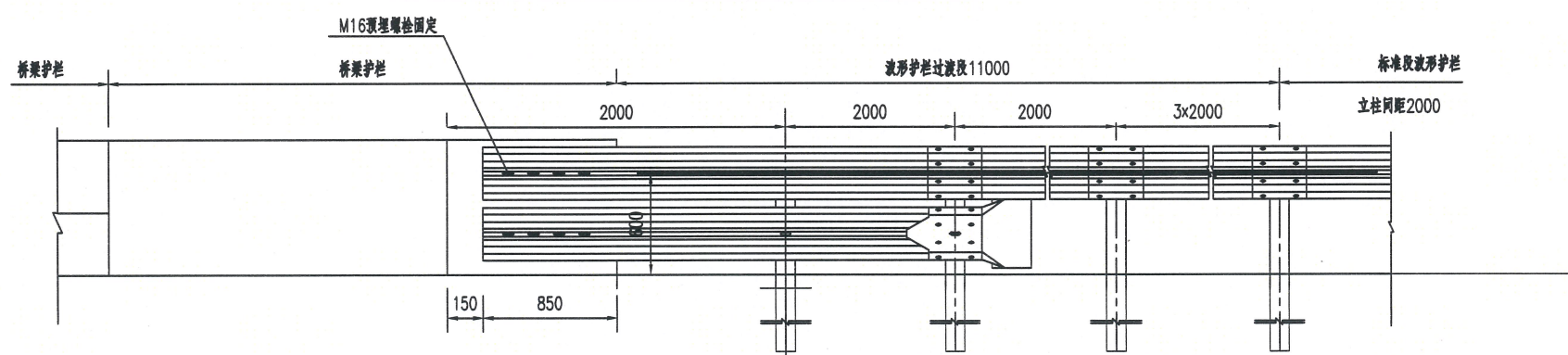
每40延米Gr-B-2E波形护栏材料数量表

序号	名称	规格	单重 (kg)	数量 (个)	共重 (kg)	合计 (kg)
1	G-T立柱	Φ114x4.5x2200	26.75	20	535.0	1144
2	柱帽及挂钩	Q235钢	0.46	20	9.2	
3	波形梁板	2320x310x85x3	26.40	20	528.0	
4	拼接螺栓	M16x35	0.18	160	28.8	
5	连接螺栓	M16x45	0.33	40	13.2	
		M16x140	0.32	20	6.4	
6	托架	300x70x4.5	1.17	20	23.4	

Gr-B-2E防撞护栏设置平面



桥头墙式护栏与波形护栏过渡结构立面



每个过渡段波形护栏材料数量表

序号	名称	规格	单重 (kg)	数量 (个)	共重 (kg)	合计 (kg)
1	G-T立柱	Φ114x4.5x2200	26.75	6	160.5	368.02
2	柱帽及挂钩	Q235钢	0.46	6	2.76	
3	波形梁板	310x85x3x4110	46.77	2	93.54	
		310x85x3x4320	49.16	2	98.32	
4	拼接螺栓	M16x32.5	0.17	18	3.06	
5	连接螺栓	M16x36	0.26	12	3.12	
		M16x165	0.38	6	2.28	
6	托架	300x70x4.5	0.74	6	4.44	

注:

- 1、本图尺寸均以mm计，比例1:20。
- 2、立柱直接埋于土中，采用镀锌防腐处理方式，镀锌量600g/m²。
- 3、各种螺栓采用防盗螺栓。
- 4、本图过渡段设置于墙式护栏桥梁。

江苏省住房和城乡建设厅监制(A)

有效期至二〇二五年九月三十日

华设设计集团股份有限公司

资质证书 A132003518

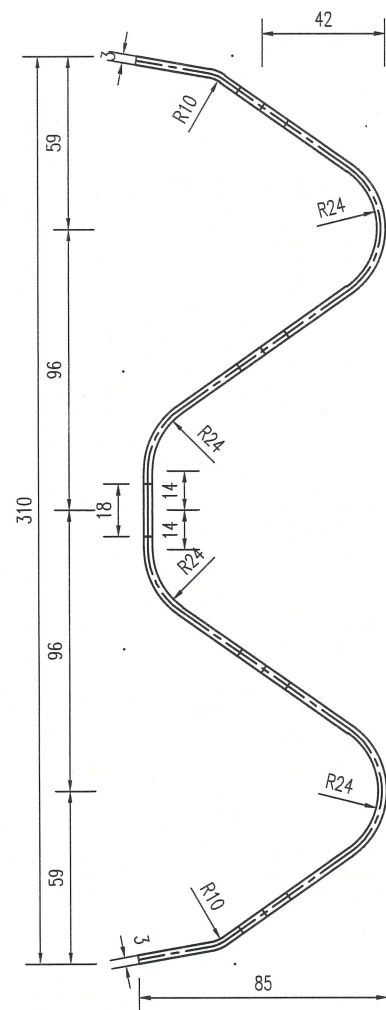
编号

批准	设计	陈银银	项目负责人	袁锋	袁锋
审定	绘图	陈银银	专业负责人	朱荣军	朱荣军
审核	成杰	成杰			
复核	朱荣军	朱荣军			

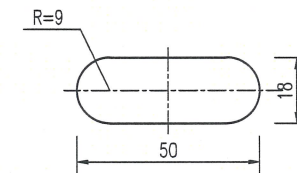
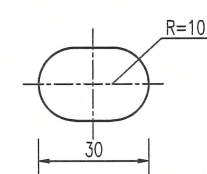
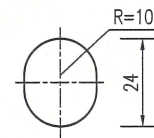
建设单位	启东吕四港基础设施投资有限公司	分项目名称	JA	项目编号	20160157
项目名称	吕四港环抱式港池东港区基础设施工程(二期二阶段) (东主千河二号桥梁工程)	分项目编号	交安	版本号	A
		比例		设计阶段	施工图设计
		日期	2025.02	图号	SIII-7



波形梁板側面 1:2.5



连接螺孔 (L-1)



2、栏板采用冷轧钢板制作,采用镀锌防腐处理方式,镀锌量 600g/m^2 ,要求无毛刺裂痕。

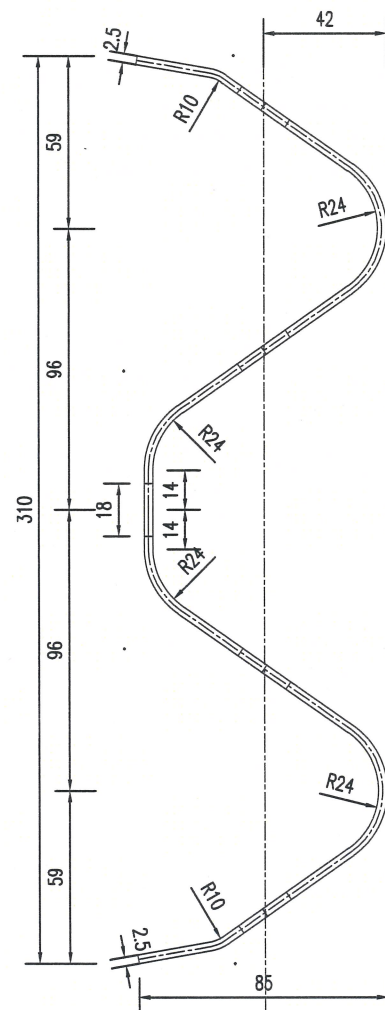
江苏省工程勘察设计出图专用章		
华设设计集团股份有限公司		
资质证书	A132003518	
编号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

批准 Ra:1/1"=4		设计 Designer	陈银银	陈银银	项目负责人 Project manager	袁锋	袁锋	 华设计集团股份有限公司 China Design Group Co., Ltd	分项名称 Sub-Project Title	JA	项目编号 Project No.	20160157
审定 approved		绘图 Drawing	陈银银	陈银银	专业负责人 Principal Designer	朱荣军	朱荣军		分项编号 Sub-Project No.	交安	版本号 Edition No.	A
审核 Reviewed	戚杰	戚杰	波形护栏设计图					建设单位 Client	启东吕四港基础设施投资有限公司		设计阶段 Project Phase	施工图设计
复核 Checked	朱荣军	朱荣军						项目名称 Project Title	吕四港环抱式港池东港区基础设施工程（一期二阶段） （东主千河二号桥梁工程）		日期 Date	2025.02

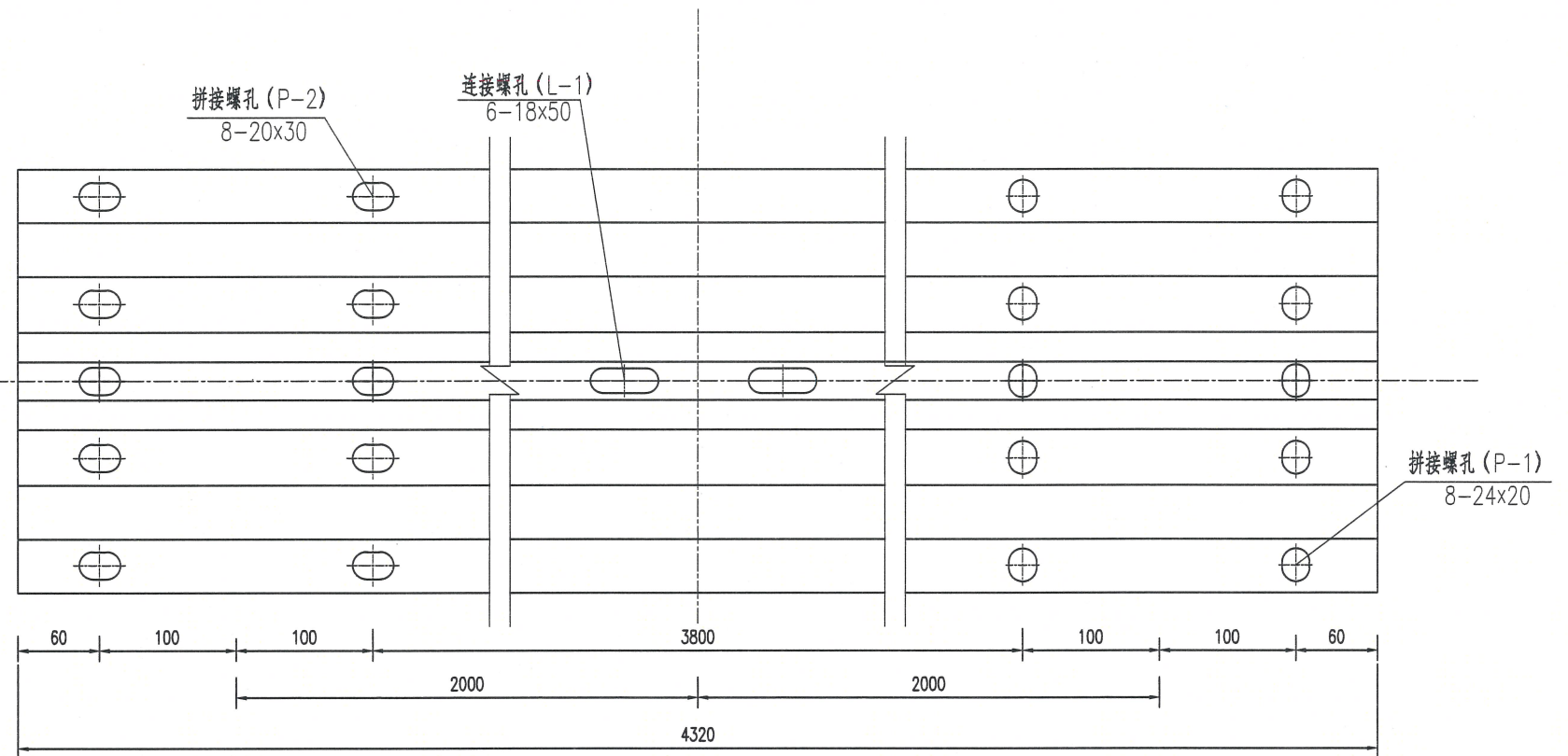
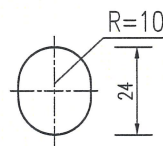


0000011612384

波形梁板側面 1:2.5



拼接螺孔 (P-1)

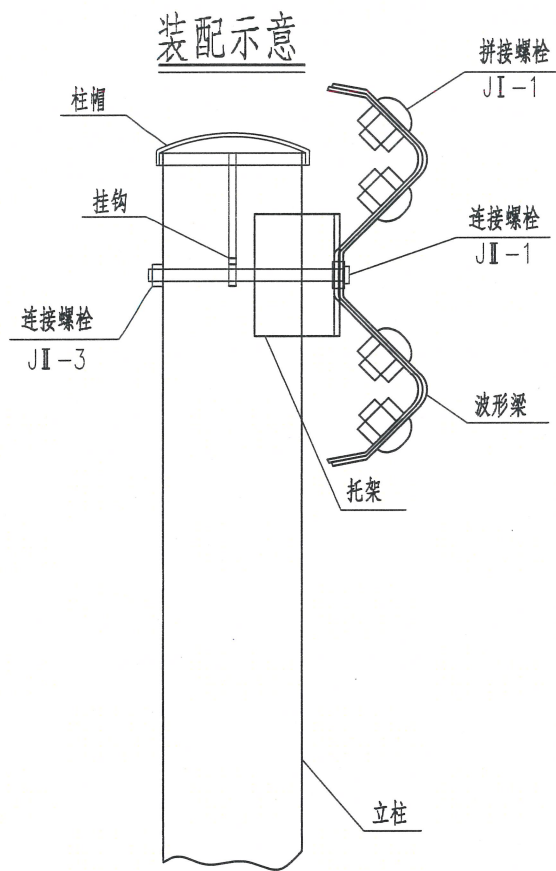
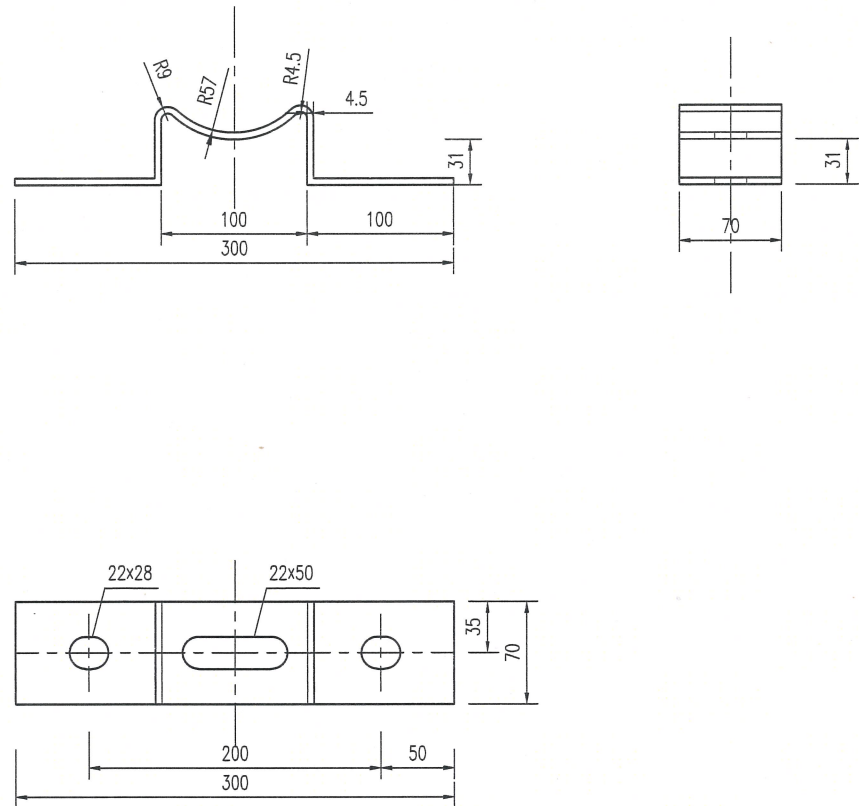


1、本图尺寸均以mm计,本图适用于Gr-C-4E。
2、栏板采用冷轧钢板制作,镀锌600g/m²,要求无毛刺裂痕。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
华设设计集团股份有限公司		
资质证书	A132003518	
编号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

批准 Has: office			设计 Designer	陈银银	陈银银	项目负责人 Project manager	袁锋	袁锋	 华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co., Ltd	分项名称 Sub-project Title	JA	项目编号 Project No.	20160157	
审定 Approved			绘图 Drawing	陈银银	陈银银	专业负责人 Principal Designer	朱荣军	朱荣军		分项编号 Sub-project No.	交安	版本号 Edition No.	A	
审核 Reviewed	戚杰	戚杰	波形护栏设计图							建设单位 Client	启东吕四港基础设施投资有限公司		设计阶段 Project Phase	施工图设计
复核 Checked	朱荣军	朱荣军								项目名称 Project Title	吕四港环抱式港东港区基础设施工程（一期二阶段） （东主千河二号桥梁工程）			

托架 (300x70x4.5) 1:5



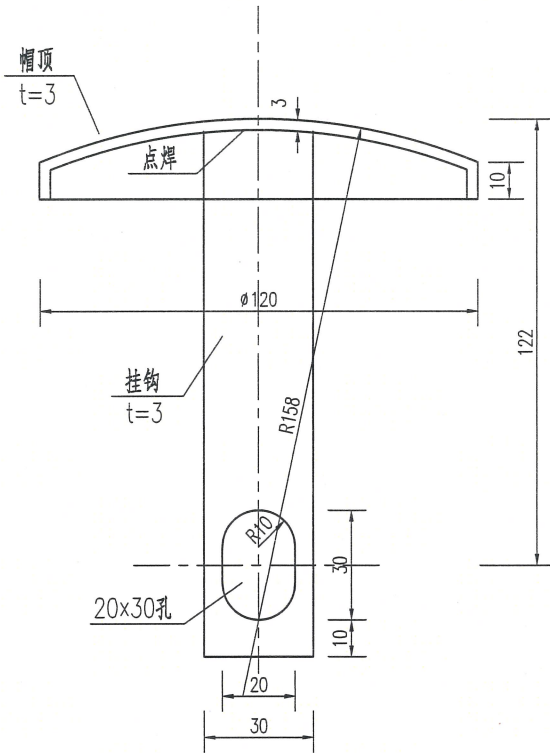
- 注:
- 1、本图尺寸以mm计。
 - 2、各种螺栓采用防松螺栓。
 - 3、加工成型后的托架应按规范要求进行防腐处理。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
华设设计集团股份有限公司	
资质证书	A132003518
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)	
有效期至二〇二五年九月三十日	

批准 Ratified			设计 Designer	陈银银	陈银银	项目负责人 Project manager	袁锋	袁锋	 华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co., Ltd	分项名称 Sub-Project Title	JA	项目编号 Project No.	20160157		
审定 Approved			绘图 Drawing	陈银银	陈银银	专业负责人 Principal Designer	朱荣军	朱荣军		分项编号 Sub-Project No.	交安	版本号 Edition No.	A		
审核 Reviewed	成杰	成杰	波形护栏设计图							建设单位 Client	启东吕四港基础设施投资有限公司		比 例 Scale	设计阶段 Project Phase	施工图设计
复核 Checked	朱荣军	朱荣军								吕四港环抱式港池东港区基础设施工程(一期二阶段) (东王千河二号桥梁工程)		日 期 Date	2025.02	图 号 Drawing No.	SM-7



柱帽



单个柱帽材料数量表

名称	规格	重量 (kg)	总重 (kg)
帽顶	t=3	0.27	0.46
挂钩		0.19	

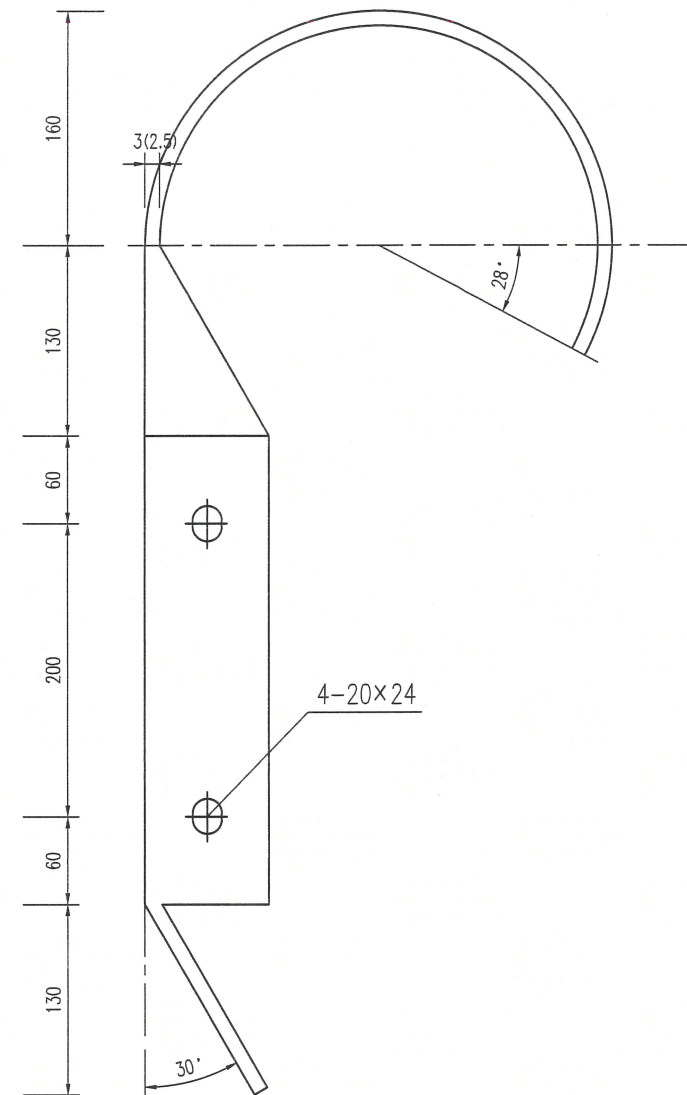
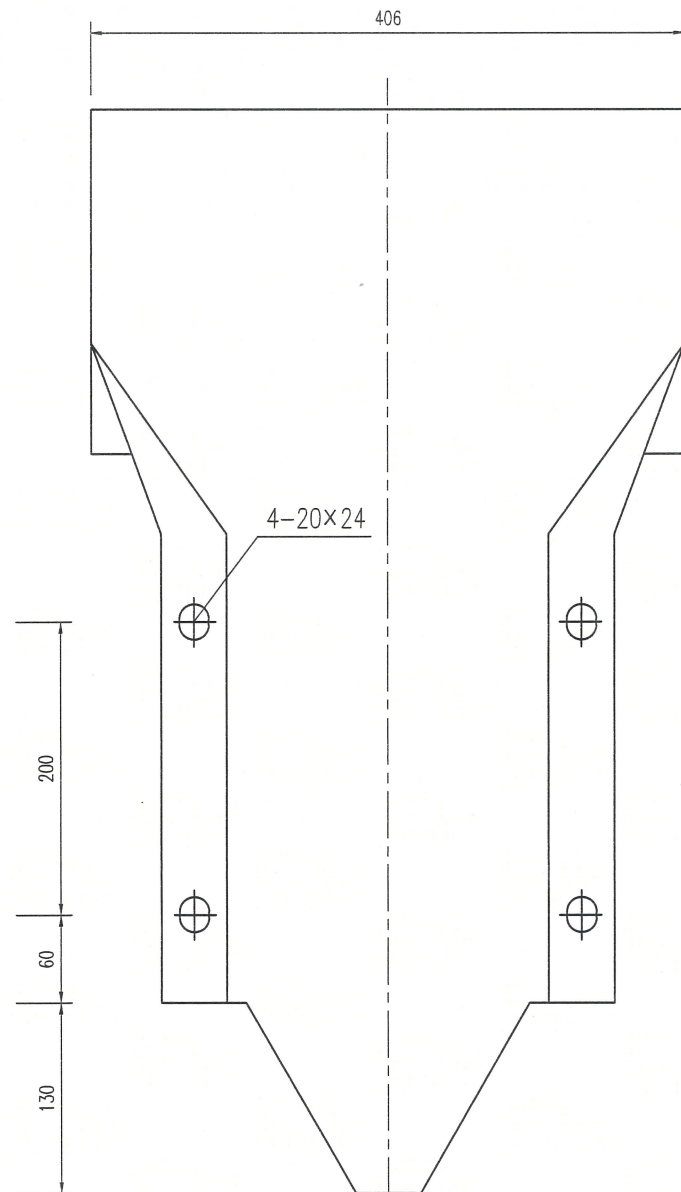
- 注：
- 1、本图尺寸以mm计。
 - 2、帽顶用厚3mm的钢板压制，挂钩用扁钢或钢条制作，两点之间用点焊连接。
 - 3、加工成型后的柱帽应按规范要求进行防腐处理。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
华设设计集团股份有限公司	
资质证书	A132003518
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)	
有效期至二〇二五年九月三十日	

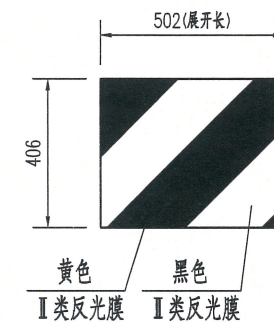
批准		设计	陈银银	项目负责人	袁锋	袁锋	袁锋	华设设计集团股份有限公司	分项目名称	JA	项目编号	20160157	
审定		绘图	陈银银	专业负责人	朱荣军	朱荣军	朱荣军	China Design Group Co., Ltd	分项目编号	交安	版本号	A	
审核	成杰	复核	成杰	波形护栏设计图				建设单位	启东四港基础设施投资有限公司	比例	设计阶段	施工图设计	
复核	朱荣军	复核	朱荣军					项目名称	吕四港环抱式港池东港区基础设施工程(一期二阶段)	日期	2025.02	图号	SIII-7
								(东支千河二号桥梁工程)					



D—I 端头梁平面



端头梁立面标记大样 1:20



- 1、本图尺寸均以mm计。
- 2、立面标记反光膜每处 0.21m^2 。
- 3、加工成型后应按规范要求防腐处理。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
华设设计集团股份有限公司		
资质证书	A132003518	
编号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

批准 has: office			设计 Designer	陈银银	陈银银	项目负责人 Project manager	袁锋	袁锋	 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	JA	项目编号 Project No.	20160157		
审定 approved			绘图 Drawing	陈银银	陈银银	专业负责人 Principal Designer	朱荣军	朱荣军		分项目编号 Sub-project No.	交安	版本号 Edition No.	A		
审核 Reviewed	戚杰	戚杰	波形护栏设计图							建设单位 Client	启东吕四港基础设施投资有限公司		比例 Scale	设计阶段 Project Phase	施工图设计
复核 Checked	朱荣军	朱荣军								项目名称 Project Title	吕四港环抱式港池东港区基础设施工程（一期二阶段） （东主干河二号桥梁工程）				



0000011612421