

海安市2025年农桥建设勘察设计项目-白甸镇

施 工 图 设 计

项目编号：25SNT001

（全一册）



中城科泽工程设计集团有限责任公司

ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD

二〇二五年三月

海安市2025年农桥建设勘察设计项目-白甸镇

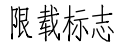
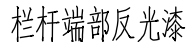
施 工 图 设 计

院 长	 	江苏省工程勘察设计出图专用章 中城科泽工程设计集团有限责任公司 资质证书 A232012403 B232012403 编 号 A132012406 B132012406 江苏省住房和城乡建设厅监制(J) 有效期至二〇二五年九月三十日		
总工程师				
项目负责人				
编制单位		中城科泽工程设计集团有限责任公司		
工程设计证书编号		A232012403		
编制日期		二〇二五年三月		

	图 表 名 称	图 表 号	页 数	备 注
1	通用设计图	S 通-01	3	
2	官垛村利民2组-利民2组桥（6+6+6m）B			
(1)	利民 2 组桥-工程数量汇总表	S-02-01	1	
(2)	利民 2 组桥-桥梁总体布置图	S-02-02	1	
(3)	利民 2 组桥-6m 桥面板构造图	S-02-03	1	
(4)	利民 2 组桥-桥墩盖梁及抗震块钢筋构造图	S-02-04	1	
(5)	利民 2 组桥-桥台盖梁及抗震块钢筋构造图	S-02-05	1	
(6)	利民 2 组桥-系梁及桥墩接柱钢筋构造图	S-02-06	1	
(7)	利民 2 组桥-桥梁预制桩钢筋构造图	S-02-07	1	
(8)	利民 2 组桥-桥面设施构造图	S-02-08	1	
(9)	利民 2 组桥-桥梁栏杆桥名牌构造图	S-02-09	1	
(10)	利民 2 组桥-桥头接线大样图	S-02-10	1	
3	朱于村6组-长发桥（6+6+6m）B			
(1)	长发桥-工程数量汇总表	S-04-01	1	
(2)	长发桥-桥梁总体布置图	S-04-02	1	
(3)	长发桥-6m 桥面板构造图	S-04-03	1	
(4)	长发桥-桥墩盖梁及抗震块钢筋构造图	S-04-04	1	
(5)	长发桥-桥台盖梁及抗震块钢筋构造图	S-04-05	1	
(6)	长发桥-系梁及桥墩接柱钢筋构造图	S-04-06	1	
(7)	长发桥-桥梁预制桩钢筋构造图	S-04-07	1	
(8)	长发桥-桥面设施构造图	S-04-08	1	
(9)	长发桥-桥梁栏杆桥名牌构造图	S-04-09	1	
(10)	长发桥-桥头接线大样图	S-04-10	1	
4	邹冯村11组-友谊桥（5+6+6+6+5m）B			
(1)	友谊桥-工程数量汇总表	S-05-01	1	
(2)	友谊桥-桥梁总体布置图	S-05-02	1	
(3)	友谊桥-5m 桥面板构造图	S-05-03	1	
(4)	友谊桥-6m 桥面板构造图	S-05-04	1	
(5)	友谊桥-桥墩盖梁及抗震块钢筋构造图	S-05-05	1	
(6)	友谊桥-桥台盖梁及抗震块钢筋构造图	S-05-06	1	

[illegible]

专业会签
CONFIRMATION



江苏省工程勘察设计出图专用章

中城科泽工程设计集团有限责任公司

资质证书	A232012403	B232012403
------	------------	------------

编 号 A132012406 B132012406

江苏省住房和城乡建设厅监制(J)

有效期至二〇二五年九月三十日

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、限载标志颜色均为白底、红圈、黑图案。
- 3、每桥设置2块限载标志牌。

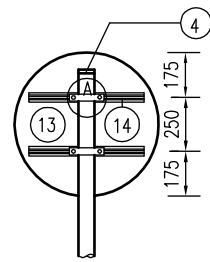
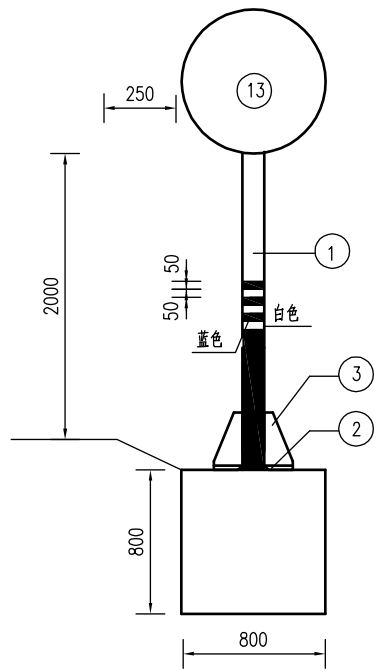


中城科泽工程设计集团有限责任公司

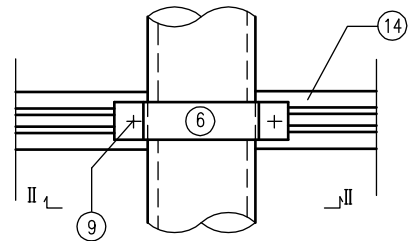
证书编号: A232012403

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

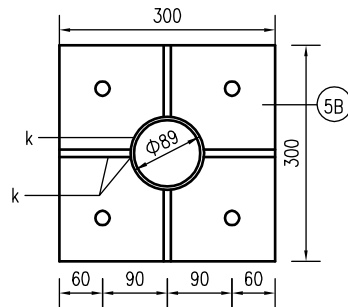
审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
							图 号 DRAWING NO.	S通-01



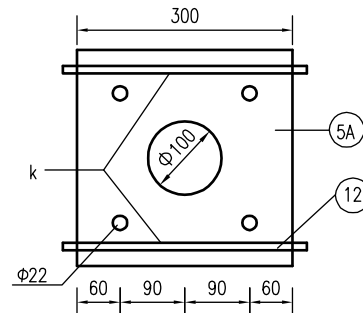
A大样



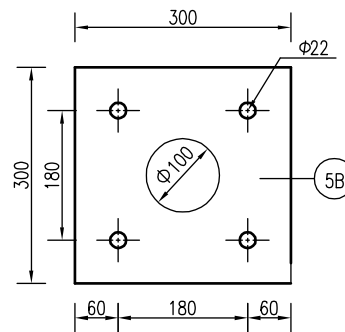
立柱法兰平面



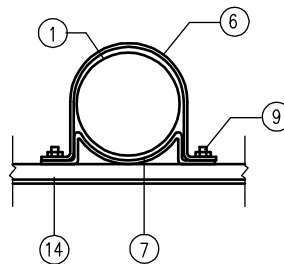
基础法兰平面



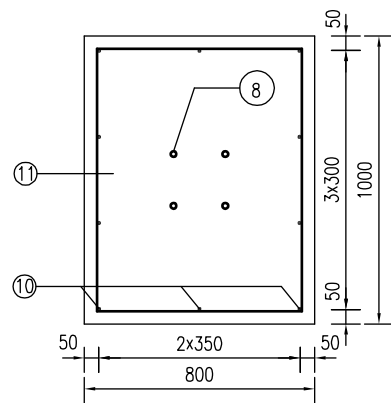
基础锚板平面



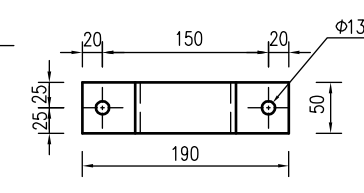
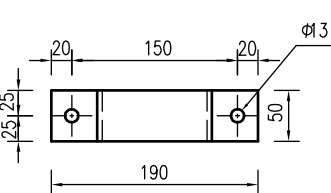
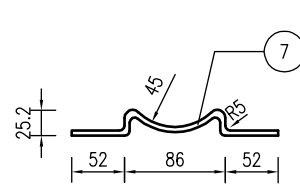
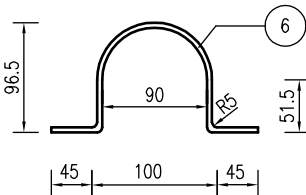
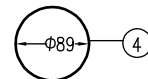
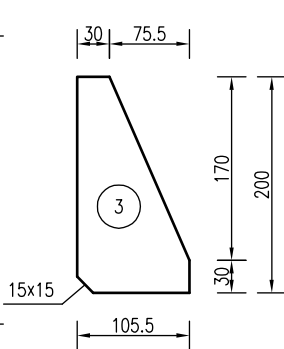
II-II



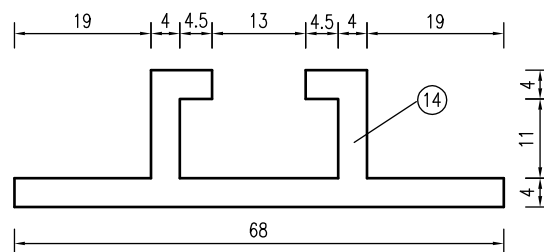
基础钢筋平面



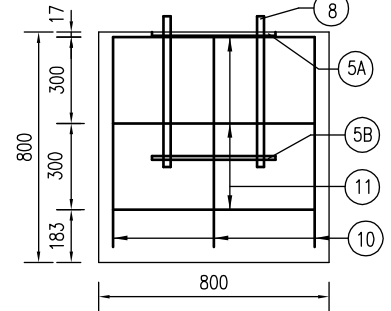
立柱法兰肋板



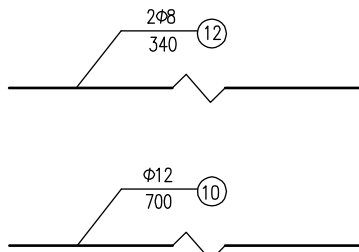
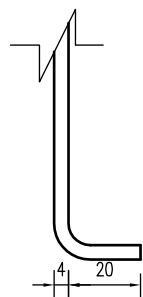
铝合金龙骨截面



基础钢筋立面

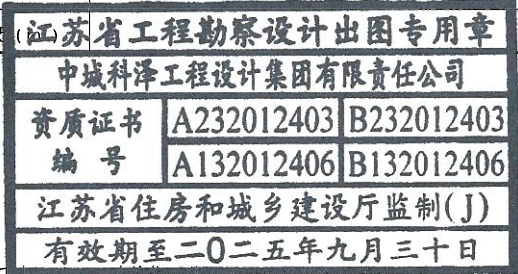


I-I



材料数量表

类别	项目	材料名称	编号	截面 (规格)	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (Kg)	合 计 (Kg)	
金 属 材 料	金 属 材 料	电焊钢管	1	Φ89x4	2600	1	21.80	21.80	
		钢 板	2	300x14	300	1	9.89	29.5	
			3	105.5x10	200	4	1.66		
			4	89x5	89	1	0.24		
			5A	300x10	300	1	7.06		
			5B	300x5	300	1	3.53		
			抱 箍	6	50x5	334.3	2		0.66
		7		50x5	211.08	2	0.41		
		直角地脚螺栓	8	M20	500	4	1.41	5.88	
		方头螺栓	9	M12	35	4	0.06		
		钢 筋	10	Φ12	700	10	0.62	10.49	
			11	Φ8	3380	3	1.34		
			12	Φ8	340	2	0.13		
			铝合金板5A02	13	620x2	620	1	2.15	3.36
			铝合金龙骨	14		500	2	0.60	
		铝合金铆钉	15	M4		24	0.0005		
		反光膜 (m ²)							
	混凝土 C25 (江苏省工程勘察设计出图专用章)								0.64



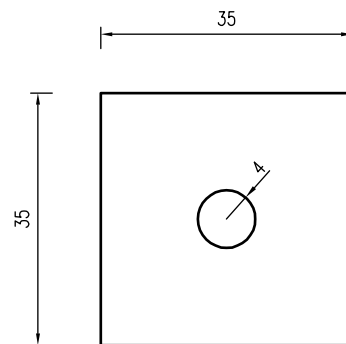
说明:

- 图中尺寸均以mm为单位,基础不用钢筋混凝土基础。
- 图中钢材除地脚螺栓采用45号钢,其余均为Q235号钢;焊条采用E43,焊缝均为满焊。
- 螺栓表面镀锌350g/m²,钢管钢板等镀锌270g/m²后进行涂塑处理。
- 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板,间距为100mm。
- 基础采用明挖法施工,基底应平整、夯实,控制好标高。施工完毕,应分层回填夯实。
- 在浇筑基础混凝土时,应注意使法兰盘与基础对中,并将其嵌入基础(其上表面与基础顶面齐平),同时保持其顶面水平,且预埋地脚螺栓应与其保持垂直。
- 标志板边缘均应按图折弯加固,矩形标志牌在其下缘留Φ8孔以滴雨水。
- 为防止螺栓生锈,在螺栓安装完毕后,基础上应覆盖一层与螺栓等高的素混凝土。
- 地脚螺栓两端攻丝,分别与锚板及基础法兰连接,一根地脚螺栓配4个螺母,一个垫片,最上面的一个螺母为高强度螺母,其余3个螺母为普通螺母,等长双头螺栓两端各配一个螺母,方头螺栓配一个螺母,12#钢筋焊接于5A基础法兰下面。
- 标志牌的安装应符合GB5768-2022及施工技术规范要求。

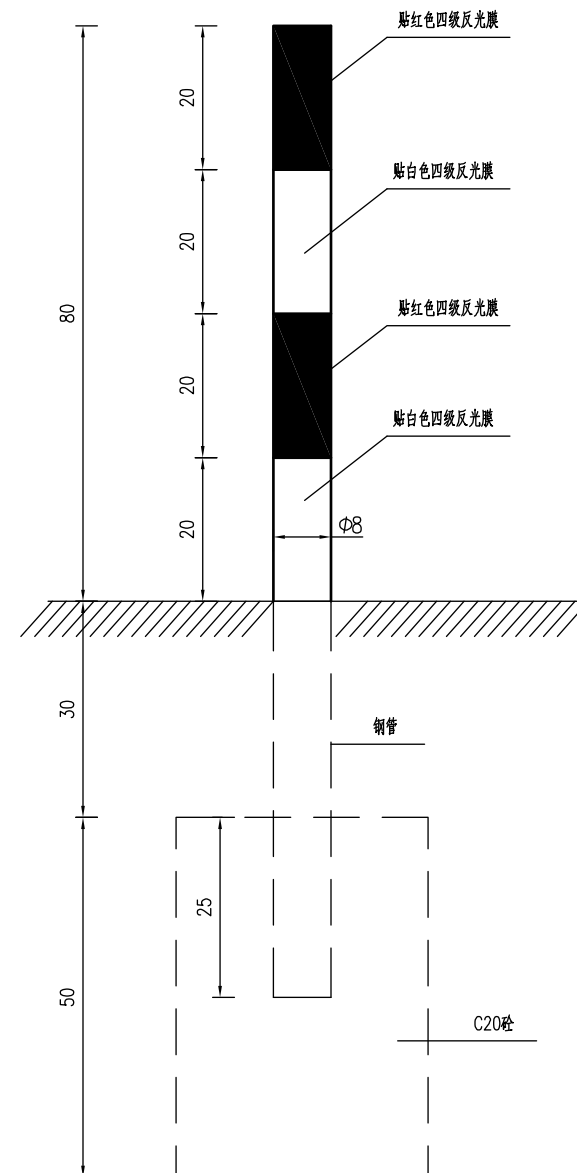
建设单位	海安市财政局			图名	标志结构计图			审定	审核	项目负责人	专业负责人	校对	设计	绘图	设计编号	25SNT001
工程名称	海安市2025年农桥建设勘察设计项目			图名	标志结构计图			张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比例	见图
设计阶段	施工图	专业	市政	版次	A	日期	2025.03	张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	图号	S通-02

[illegible]

警示桩平面 1:10



警示桩立面 1:10



贴白色四级反光膜

贴红色四级反光膜

贴白色四级反光膜

Φ8

钢管

C20砼

江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

中城科泽工程设计集团有限责任公司

资质证书	A232012403	B232012403
------	------------	------------

编号 A132012406 B132012406

江苏省住房和城乡建设厅监制(J)

有效期至二〇二五年九月三十日

说明：

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	警示桩结构设计图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权归我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03									图 号 DRAWING NO.	S通-03

中城科泽工程设计集团有限责任公司

证书编号: A232012403

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHEN
CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF
THE DRAWING

审定
 APPROVED BY

审核
VERIFIED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

专业负责人
DOMAIN CHIEF

校 对
CHECKED BY

设计
DESIGNED BY

绘图
DRAWN BY

设计编号
JOB NO.

25SNT001

张杰

张杰

常仁讲

常仁讲

常仁讲

黄苏川

黄苏川

比例

for

10/12

席仁進

帝仁進

席仁进

黄芩, 2

黃芳,

图号
DRAWING NO.

一、官垛村利民2组-利民2组桥

6+6+6m三跨板桥 (B)

江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书	A232012403	B232012403
编号	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

专业会签

CONFIRMATION

全桥主要工程数量汇总表

项目 材料		单位	上部结构						下部结构					合计
			6m桥面板	嵌缝、锚栓	桥面铺装	支座	护轮带	栏杆/桥名牌	桥台盖梁	桥墩盖梁	系梁	系梁接柱	方桩	
Φs15.24钢绞线		kg	741.9											741.9
HPB300钢筋	Φ6	kg	65.3											65.3
	Φ6.5	kg											27.1	27.1
	Φ8	kg	666.9		597.2		64.0		3.1	4.4		38.6	428.8	1803.0
	Φ10	kg							204.4	165.6	82.2			452.1
	Φ20	kg		9.7										9.7
	Φ22	kg	116.4											116.4
	小计	kg	848.6	9.7	597.2		64.0		207.5	169.9	82.2	38.6	455.9	2473.6
HRB400钢筋	Φ12	kg					127.9		71.0	17.8				216.7
	Φ14	kg	856.7											856.7
	Φ18	kg							239.8	239.8	199.8	145.9	1010.2	1835.4
	小计	kg	856.7				127.9		310.8	257.5	199.8	145.9	1010.2	2908.8
砼	C25	m³					2.9							2.9
	C30	m³	25.4						3.4	2.7	1.6	1.4	15.2	49.7
	C35	m³		1.4										1.4
	C40	m³			6.1									6.1
桥名牌		个						2.0						2.0
栏杆		m						36.0						36.0
GYZΦ150×28支座		套				60.0								60.0
Φ8cmPVC管		m					4.3							4.3
Φ3cmPVC管		m		2.1										2.1
备注		桥头接线36.8平方，限载标志牌2块，警示桩14根，接桩长度可根据现场情况调整，老桥拆除。												

江苏省工程勘察设计出图专用章

中城科泽工程设计集团有限责任公司

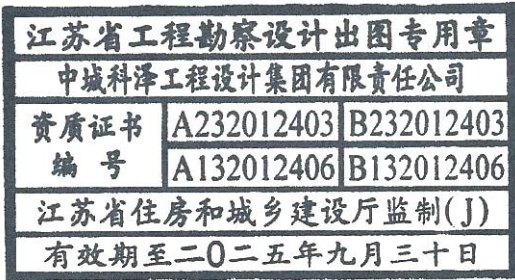
资质证书A232012403B232012403

编号A132012406B132012406

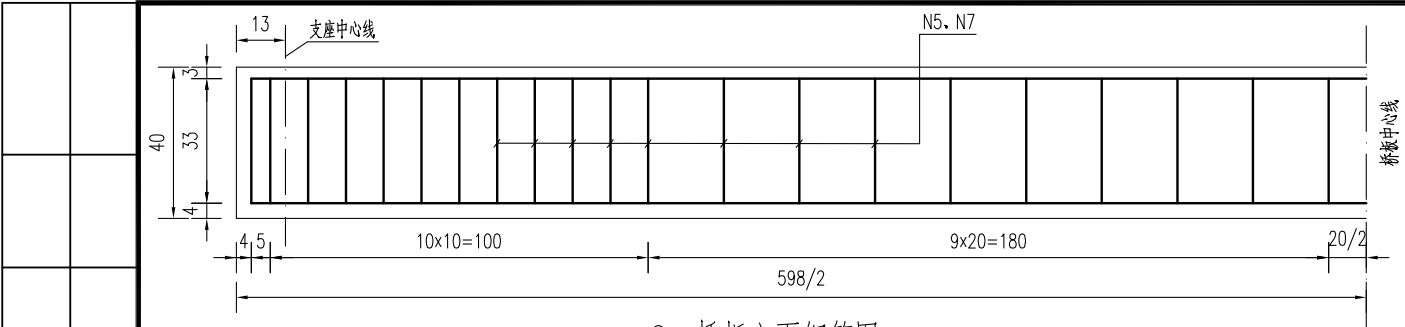
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)

有效期至二〇二五年九月三十日

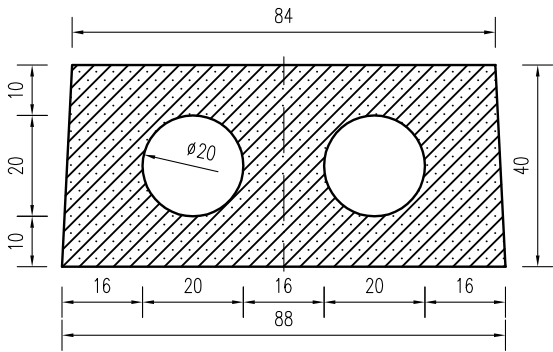
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	利民2组桥-工程数量汇总表			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03									图 号 DRAWING NO.	S-01-01



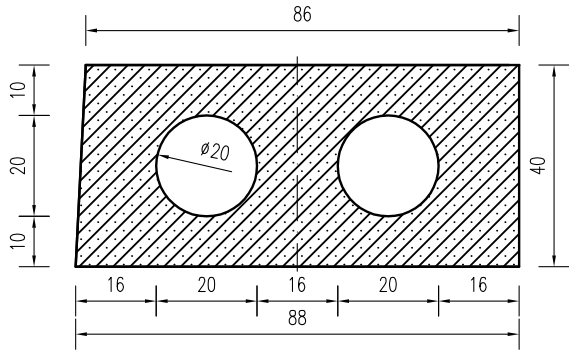
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------|-----|-----------------------|---------------|--|--|--|--------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------|
| 建设单位
CLIENT | 海安市财政局 | | | 图 名
DRAWING TITLE: | 利民2组桥-桥梁总体布置图 | | |  中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd
证书编号: A232012403 | 审 定
APPROVED BY | 审 核
VERIFIED BY | 项目负责人
PROJECT CHIEF | 专业负责人
DOMAIN CHIEF | 校 对
CHECKED BY | 设 计
DESIGNED BY | 绘 图
DRAWN BY | 设计编号
JOB NO. | 25SNT001 |
| 工程名称
PROJECT | 海安市2025年农桥建设勘察设计项目 | | | | | | | | 张 杰 | 张 杰 | 常仁进 | 常仁进 | 常仁进 | 黄苏川 | 黄苏川 | 比 例
SCALE | 见图 |
| 设计阶段
STATUS | 施工图 | 专 业
DISCIPLINE | 市 政 | | | | | | 版 次
VERSION | A | 日 期
DATE | 2025.03 | 张 杰 | 张 杰 | 常仁进 | 常仁进 | 常仁进 |



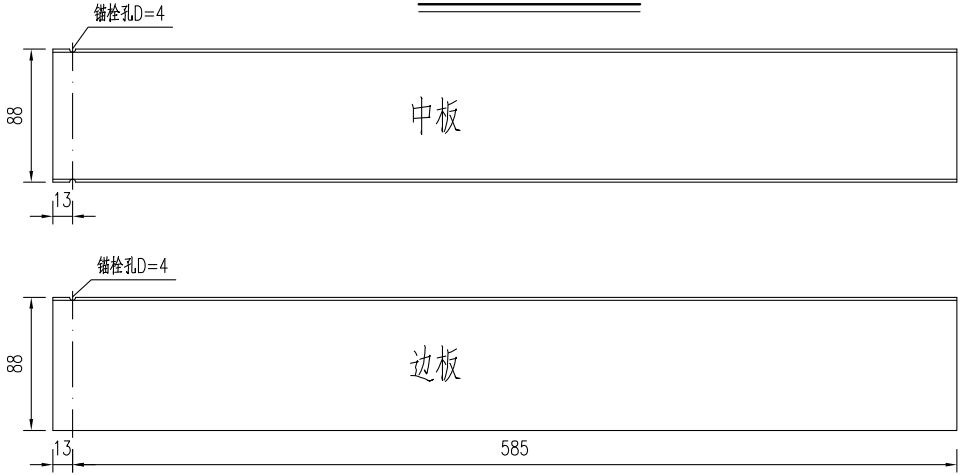
6m桥板立面钢筋图



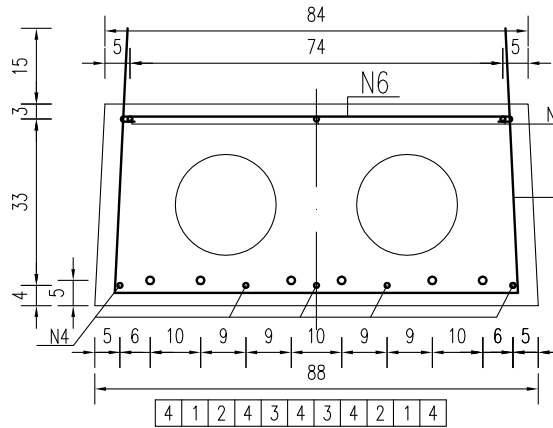
6m中板模板图



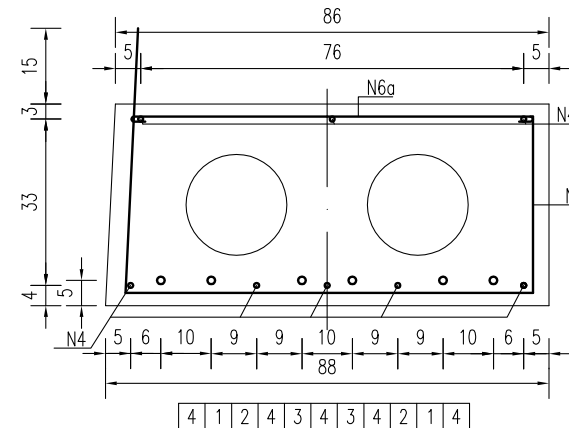
6m边板模板图



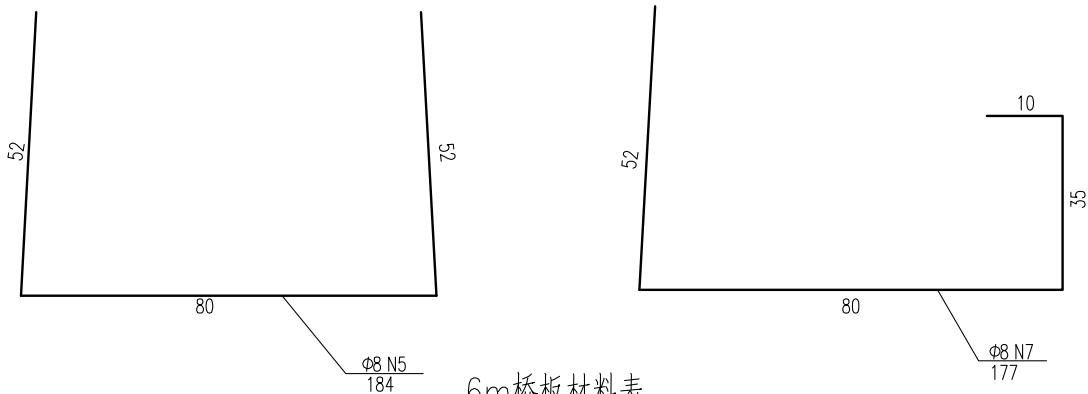
锚栓孔平面布置



6m中板钢筋图



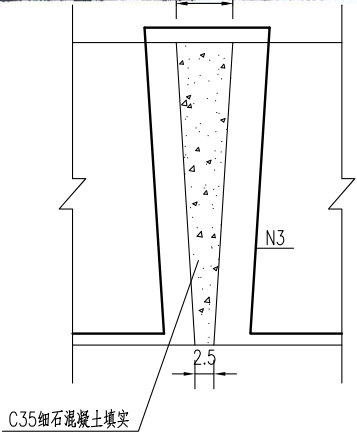
6m边板钢筋图



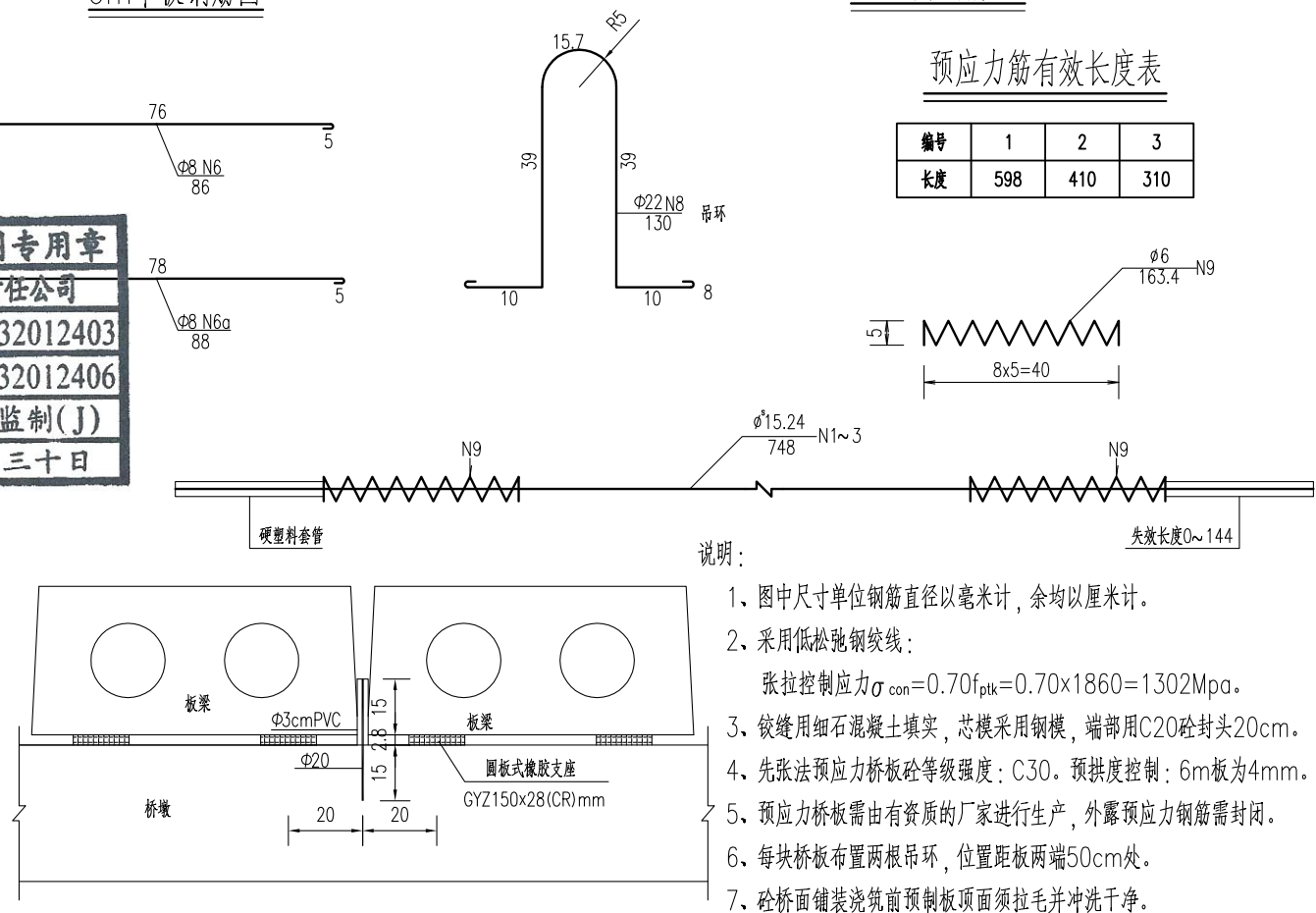
6m桥板材料表

名称	编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	数量 (根)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	单块板C30 砼 (m³)	块数	合计
6m中板	N1~3	Φ15.24	748	6	44.88	1.102	49.46	1.68	9	Φ15.24: 741.87 Φ14: 856.68 Φ6: 65.29 Φ8: 666.92 Φ22: 116.38 C30砼: 25.37
	N4	Φ14	590	8	47.20	1.21	57.11			
	N5	Φ8	184	42	77.28	0.395	30.53			
	N6	Φ8	86	42	36.12	0.395	14.27			
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			
6m边板	N1~3	Φ15.24	748	6	44.88	1.102	49.46	1.71	6	Φ15.24: 741.87 Φ14: 856.68 Φ6: 65.29 Φ8: 666.92 Φ22: 116.38 C30砼: 25.37
	N4	Φ14	590	8	47.20	1.21	57.11			
	N7	Φ8	177	42	74.34	0.395	29.36			
	N6a	Φ8	88	42	36.96	0.395	14.60			
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			

江苏省工程勘察设计出图专用章
中城科泽工程设计集团有限责任公司
资质证书 A232012403 B232012403
编号 A132012406 B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二五年九月三十日



铰缝大样图



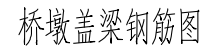
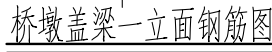
锚栓大样图

预应力筋有效长度表

编号	1	2	3
长度	598	410	310

- 说明:
- 图中尺寸单位钢筋直径以毫米计, 余均以厘米计。
 - 采用低松弛钢绞线:
张拉控制应力 $\sigma_{con}=0.70f_{ptk}=0.70\times 1860=1302\text{Mpa}$ 。
 - 铰缝用细石混凝土填实, 芯模采用钢模, 端部用C20砼封头20cm。
 - 先张法预应力桥板砼等级强度: C30。预拱度控制: 6m板为4mm。
 - 预应力桥板需由有资质的厂家进行生产, 外露预应力钢筋需封闭。
 - 每块桥板布置两根吊环, 位置距板两端50cm处。
 - 砼桥面铺装浇筑前预制板顶面须拉毛并冲洗干净。
 - 锚栓设置在桥墩上, 每跨仅一端布置, 距离梁端13cm。
 - 图中钢绞线长度已计入两端张拉长度各75cm, 未示出。

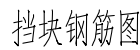
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图名 DRAWING TITLE:	利民2组桥-6m桥面板构造图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403		审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计公司							本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING		张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专业	市政	版次 VERSION	A	日期 DATE	2025.03			图号 DRAWING NO.								S-01-03



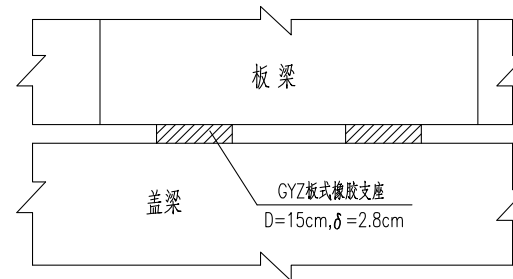
一块桥墩盖梁材料表

江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

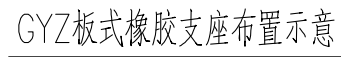
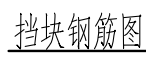
- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:盖梁、挡块: C30.
- 3、盖梁钢筋与墩柱、防震挡块钢筋发生干扰时，可适当挪动其中一种。
- 4、施工时注意预埋锚栓钢筋。



GYZ板式橡胶支座布置示意



未經蓋章本圖紙無效

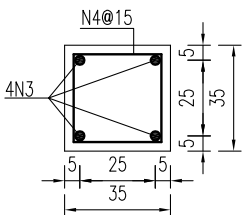
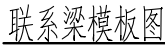
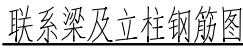


块件名称	钢筋编号	钢筋直径	每根长度	数 量	总 长	单位重	共 重	混凝土体积
		(mm)	(cm)	(根)	(m)	(kg/m)	(kg)	
盖梁	N1	Φ18	500	12	60.00	1.998	119.88	1.69
	N2	Φ12	500	8	40.00	0.888	35.52	
	N3	Φ10	178	42	74.76	0.617	46.13	
	N4	Φ10	200.7	42	84.29	0.617	52.01	
	N5	Φ10	82	8	6.56	0.617	4.05	
	N6	Φ8	98	4	3.92	0.395	1.55	
合计	Φ18: 119.9kg	Φ12: 35.5kg	Φ10: 102.2kg	Φ8: 1.5kg				
全桥合计	Φ18: 239.8kg	Φ12: 71.0kg	Φ10: 204.4kg	Φ8: 3.1kg			C30: 3.4m³	



- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:盖梁、挡块:C30.
- 3、盖梁钢筋与墩柱,防震挡块钢筋发生干扰时,可适当挪动其中一种。

未经盖章本图纸无效 A3



A — A

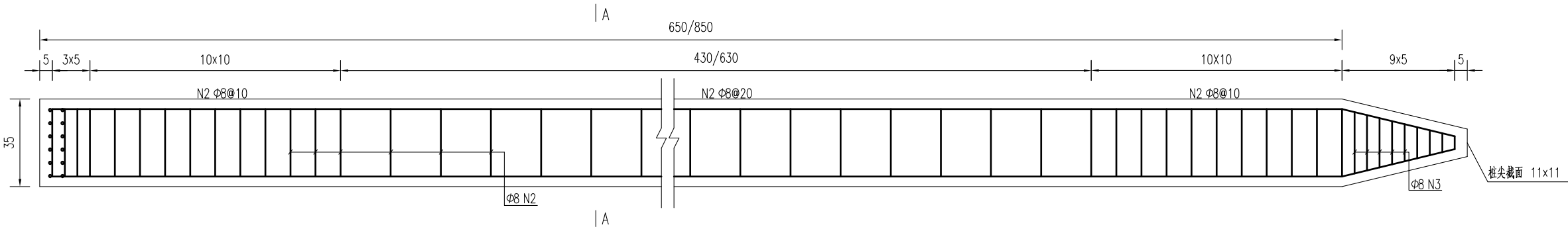
桥墩系梁材料表

江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

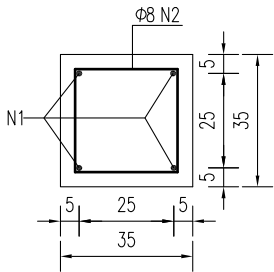
- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:联系梁、立柱:C30。联系梁为现浇,立柱可现浇或预制。
- 3、系梁底(预制桩桩顶)标高下河地区为1.20cm,施工时可根据实际施工时水位作些微调。
- 4、当接柱长度 $<1\text{m}$ 时,不设系梁,先将预制桩施工至指定标高(下河地区为1.20m),其上接柱采用硫磺胶泥浆锚法接至盖梁。

桥墩接柱工程数量表

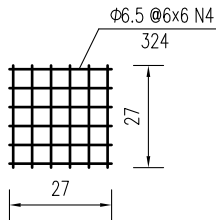
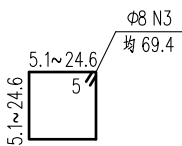
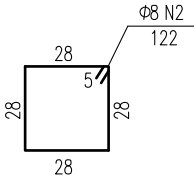
未經蓋章本圖紙無效 A2



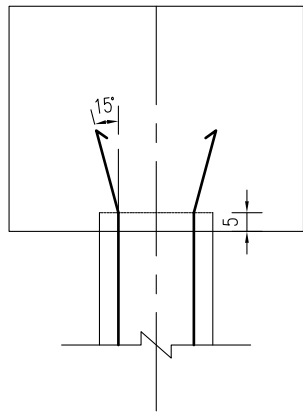
预制桩结构图



A-A



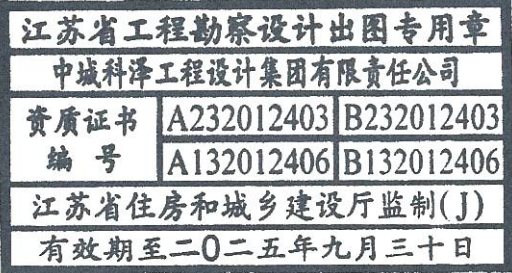
桩顶网片图



桩顶与盖梁或系梁连接图

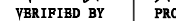
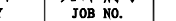
方桩工程数量表

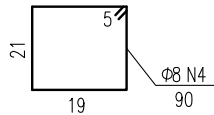
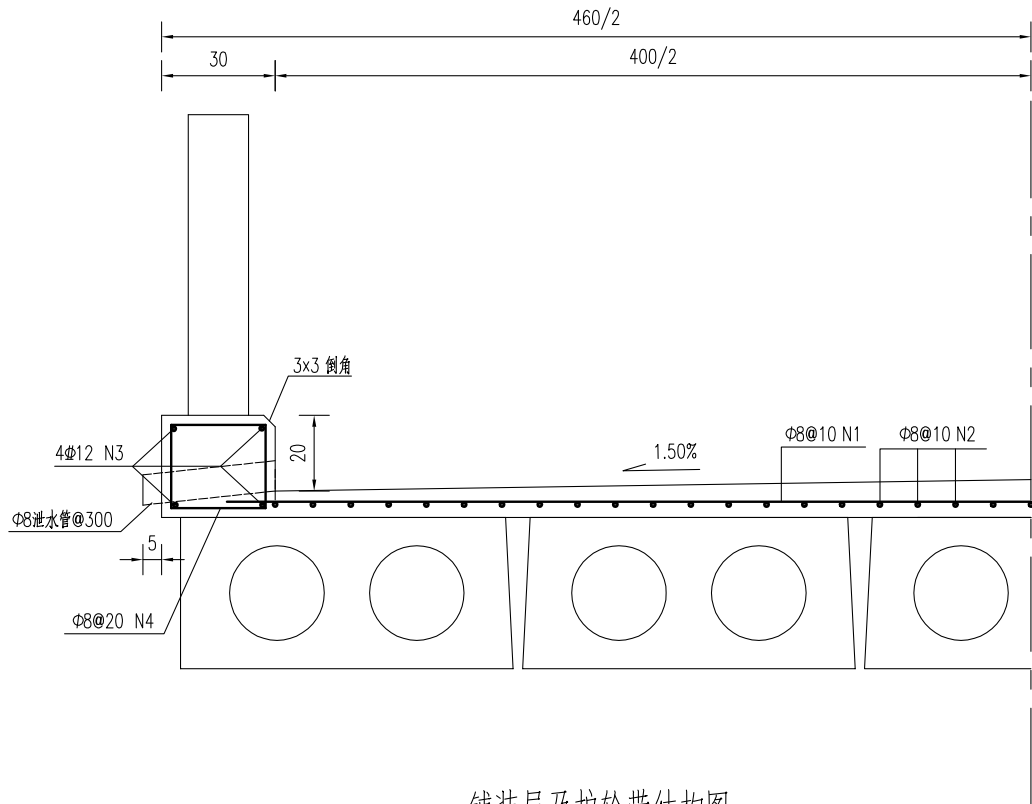
部 位	编 号	钢筋直径	单根长度	数 量	总长	单位重	共 重	钢筋合计		C30混凝土合计
		(mm)	(cm)	(根)	(m)	(kg/m)	(kg)	(kg)		(m³)
桥台方桩	1	Φ18	690	4	27.60	1.998	55.1	Φ18	55.1	0.83
	2	Φ8	122	46	55.51	0.395	21.9	Φ8	24.4	
	3	Φ8	69.4	9	6.25	0.395	2.5	Φ6.5	1.7	
	4	Φ6.5	324	2	6.48	0.261	1.7			
桥墩方桩	1	Φ18	890	4	35.60	1.998	71.1	Φ18	71.1	1.08
	2	Φ8	122	56	67.71	0.395	26.7	Φ8	29.2	
	3	Φ8	69.4	9	6.25	0.395	2.5	Φ6.5	1.7	
	4	Φ6.5	324	2	6.48	0.261	1.7			
合计	钢筋 (kg)		Φ18:1010.2		Φ8:428.8		Φ6.5:27.1			
	C30砼m³		15.2							



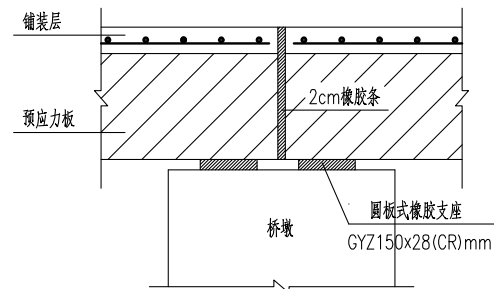
说明:

- 图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 砼：预制桩C30。
- 钢筋：Φ为HPB300钢筋，\$为HRB400钢筋。
- 预制桩设计强度达70%方可起吊，达到100%时才能运输和沉桩。
- 桩尖沉至设计高程后，凿除桩顶35厘米砼，桩顶砼伸入系梁或桥台盖梁内5 厘米，并按设计要求扳出钢筋锚入盖梁内。
- 预制桩为打入桩，采用锤击法施工，桩插入时的垂直度偏差不得超过0.5%。
- 桩打入至设计高程时，贯入度应满足施工规范要求。
- 预制桩采用双点起吊时，吊点距为0.207L（距离桩两端，L为桩长）。

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	利民2组桥-桥梁预制桩钢筋构造图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计公司								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03									图 号 DRAWING NO.	S-01-07



构件材料	钢筋编号	钢筋直径	每根长度	数量	总长	单位重	共重	总重	混凝土体积	全桥合计
		(mm)	(cm)	(根)	(m)	(kg/m)	(kg)	(kg)	(m³)	
铺装层	1	Φ8	440	10	44.00	0.395	17.38	Φ8:33.2	C40:0.34	Φ8:597.2kg C40:6.1m³
	2	Φ8	100	40	40.00	0.395	15.80			
护轮带	3	Φ12	100	8	8.00	0.888	7.10	Φ12:7.1 Φ8:3.6	C25:0.16	Φ12:127.9kg Φ8:64.0kg C25: 2.9m³
	4	Φ8	90	10	9.00	0.395	3.56			

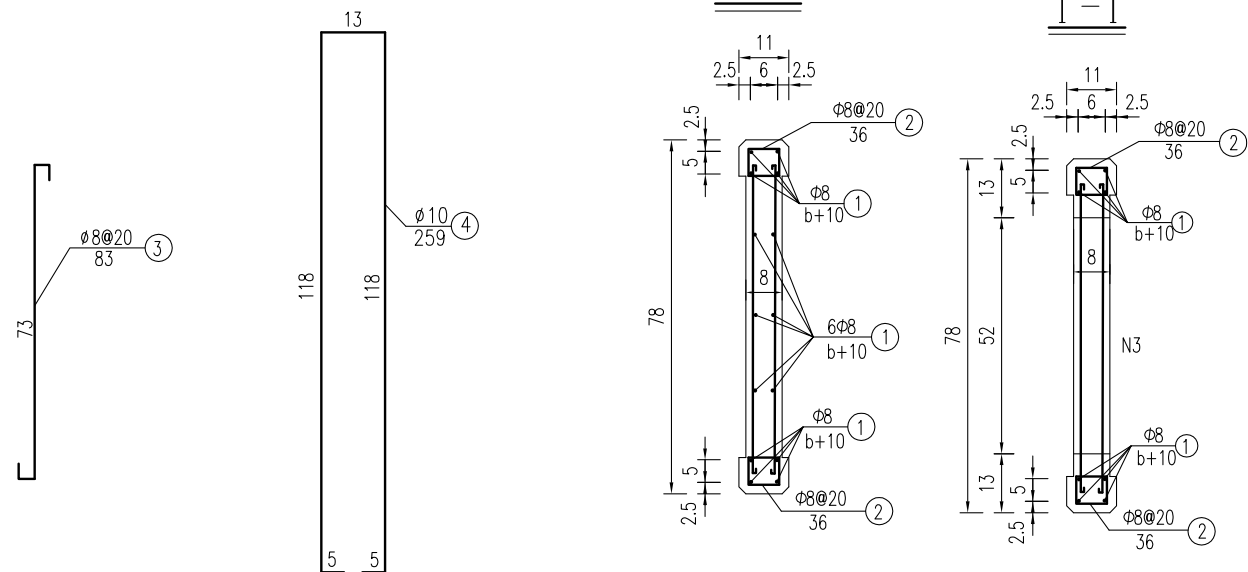


江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

说明：

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 2、砼强度等级：铺装层：C40，护轮带：C25。
- 3、桥面铺装及护轮带的钢筋在伸缩缝处断开，钢筋净保护层厚度不小于2.5cm。
- 4、全桥长度以18m计。

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	利民2组桥-桥面设施构造图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03	本图版权归我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING								图 号 DRAWING NO.	S-01-08

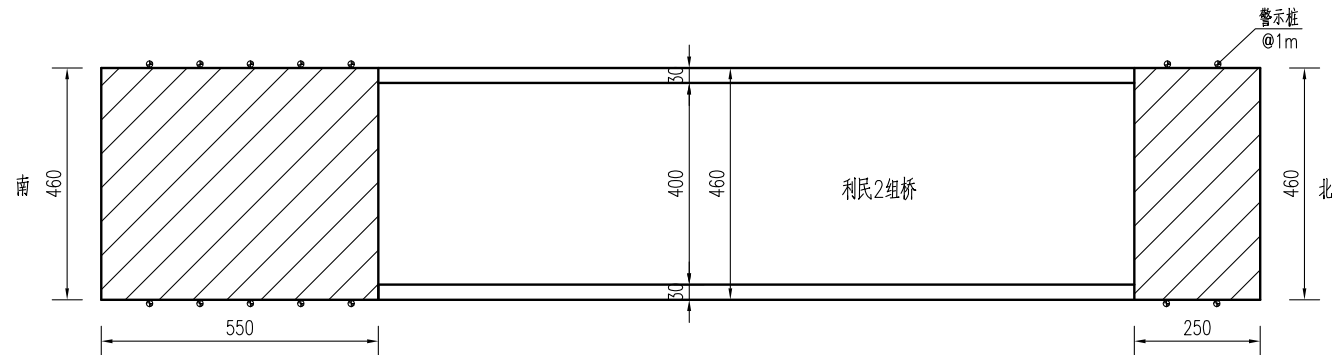


说明：

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 2、砼强度等级：栏杆：C30，钢筋净保护层：栏杆柱3cm，扶手2cm。
- 3、本图栏杆为标准构件，根据实际桥跨进行调节，在桥面伸缩缝及连续缝处断开。
- 4、桥名牌采用天然中国黑花岗岩（108×50×4cm），仿宋金色字样；桥名牌位置可根据现场情况调整。

未經蓋章本圖紙無效

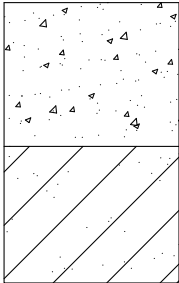
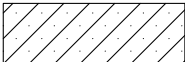
桥头接线大样图



桥头接线工程数量表

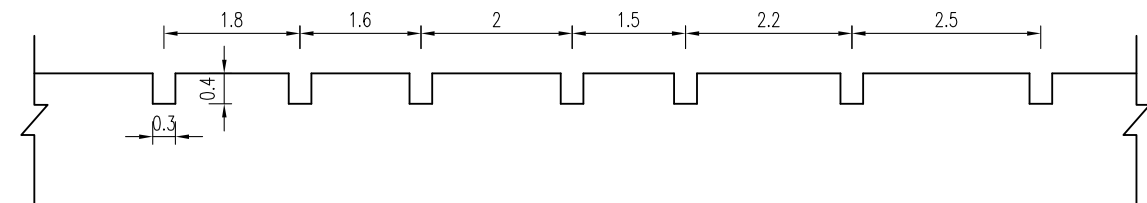
材料名称	单 位	数 量
15cmC40水泥混凝土	平方米	36.8
15cm碎砖	平方米	36.8

路面结构图

公路自然区划	IV 1
路基干湿类型	中 湿 ($W_c=1.0$)
路面结构	 15 水泥混凝土 (抗弯拉强度$\geq 4.0\text{MPa}$) 15 15cm碎砖, 压实度$\geq 90\%$
图 例	 水泥混凝土  碎砖

混凝土路面刻纹大样图

(含桥面)



江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

说明：

- 1、本图中尺寸单位均以cm计。
- 2、水泥混凝土28天龄期抗弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$ 。
- 3、必须严格按照《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)和《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)施工。
- 4、接线需与现状水泥路顺接。
- 5、警示桩具体位置按照现场实际情况布置。

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	利民2组桥-桥头接线大样图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计公司项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政						版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03	本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING				

二、朱于村6组-长发桥

6+6+6m三跨板桥（B）

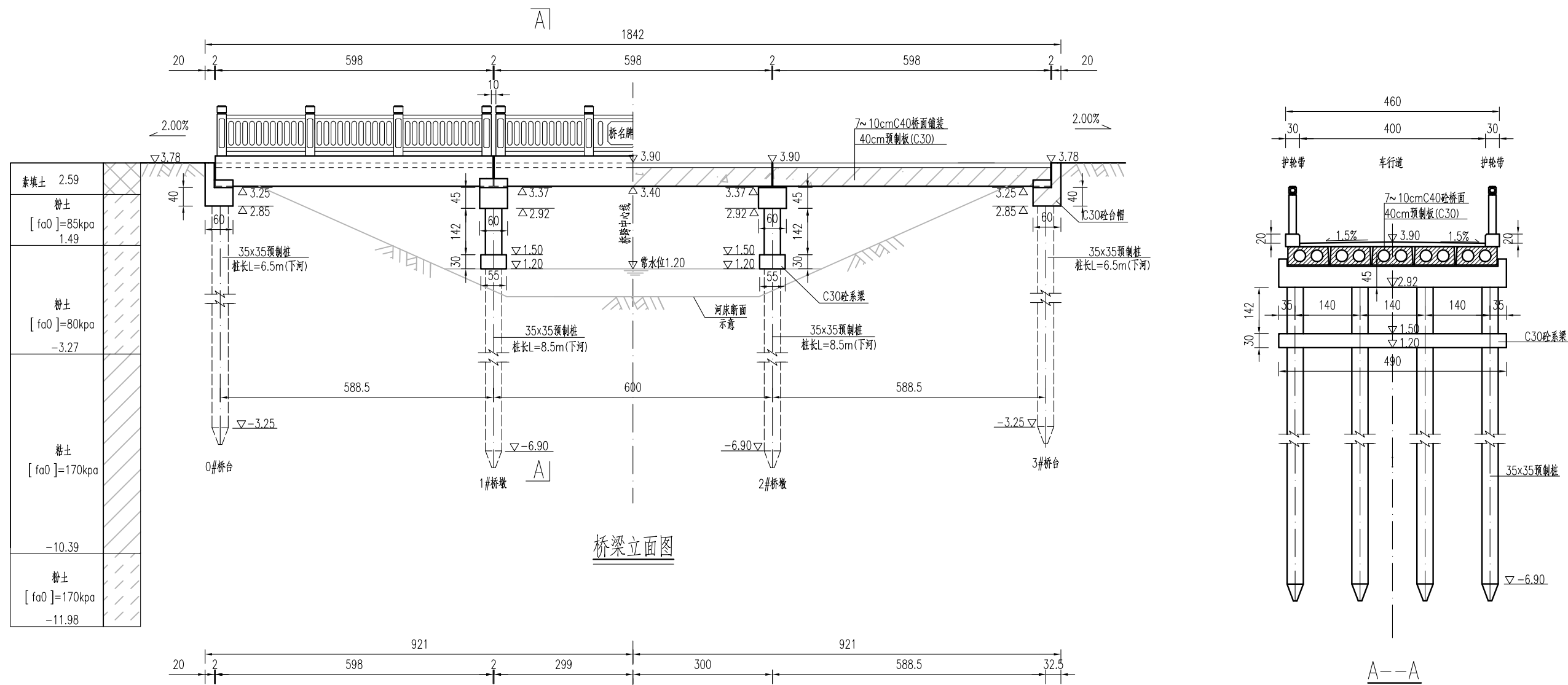
江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书	A232012403	B232012403
编号	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

[illegible]

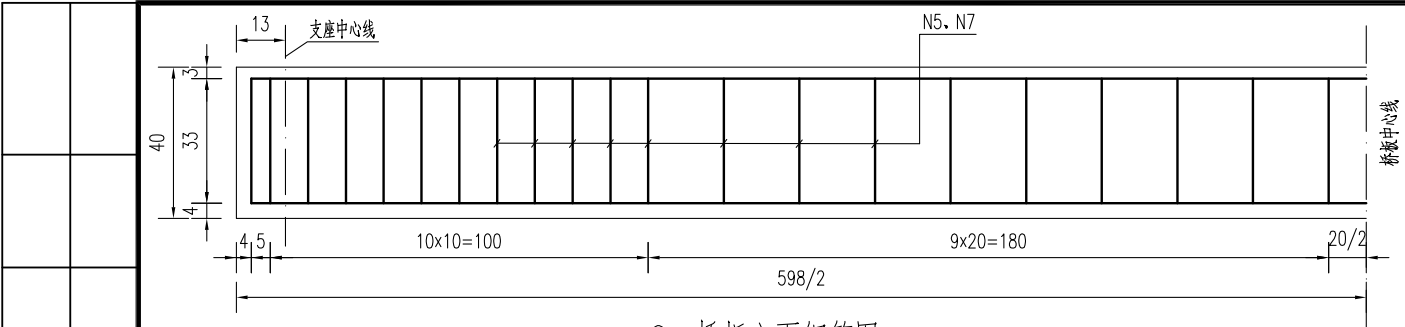
全桥主要工程数量汇总表

材料\项目		单位	上部结构						下部结构					合计
			6m桥面板	铰缝、锚栓	桥面铺装	支座	护轮带	栏杆/桥名牌	桥台盖梁	桥墩盖梁	系梁	系梁接柱	方桩	
Φs15.24铜绞线		kg	741.9											741.9
HPB300钢筋	Φ6	kg	65.3											65.3
	Φ6.5	kg										27.1		27.1
	Φ8	kg	666.9		597.2		64.0		3.1	4.4		38.6	428.8	1803.0
	Φ10	kg						204.4	165.6	82.2				452.1
	Φ20	kg		9.7										9.7
	Φ22	kg	116.4											116.4
	小计	kg	848.6	9.7	597.2		64.0		207.5	169.9	82.2	38.6	455.9	2473.6
HRB400钢筋	Φ12	kg					127.9		71.0	17.8				216.7
	Φ14	kg	856.7											856.7
	Φ18	kg						239.8	239.8	199.8	145.9	1010.2		1835.4
	小计	kg	856.7				127.9		310.8	257.5	199.8	145.9	1010.2	2908.8
砼	C25	m³					2.9							2.9
	C30	m³	25.4						3.4	2.7	1.6	1.4	15.2	49.7
	C35	m³		1.4										1.4
	C40	m³			6.1									6.1
桥名牌		个					2.0							2.0
栏杆		m					36.0							36.0
GYZΦ150x28支座		套				60.0								60.0
Φ8cmPVC管		m					4.3							4.3
Φ3cmPVC管		m		2.1										2.1
备注		桥头接线32.2平方，限载标志牌2块，警示桩14根，接桩长度可根据现场情况调整，老桥拆除。												

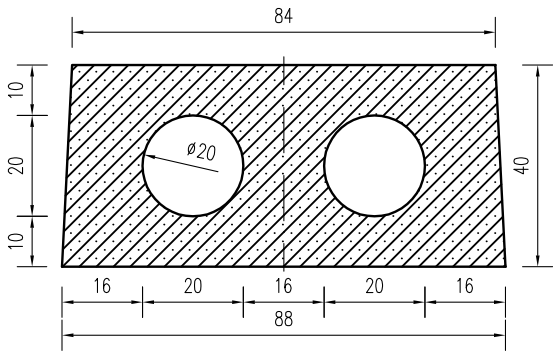
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	长发桥-工程数量汇总表			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025. 03		本图版权归我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING								图 号 DRAWING NO.

[illegible]

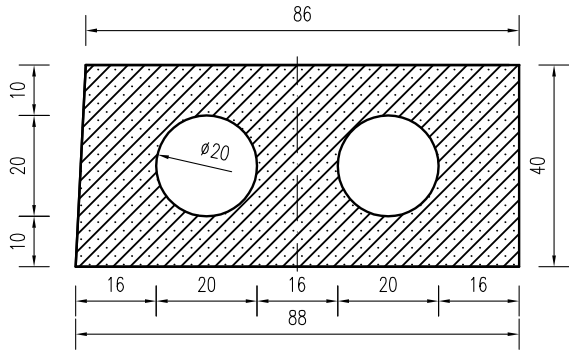
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	长发桥-桥梁总体布置图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001	
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目				版 次 VERSION	A	日 期 DATE		2025.03	张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	市 政							图 号 DRAWING NO.	S-02-02							



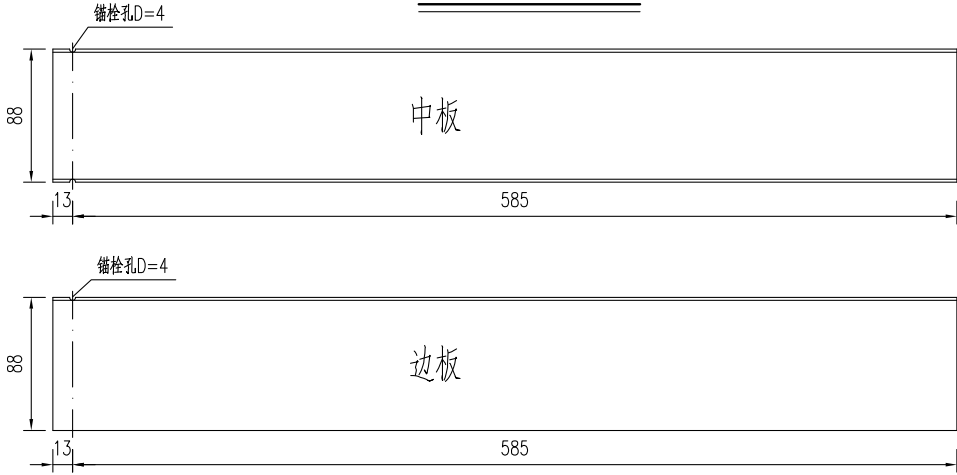
6m桥板立面钢筋图



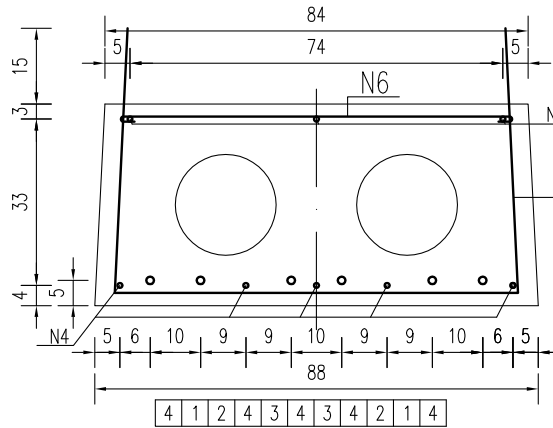
6m中板模板图



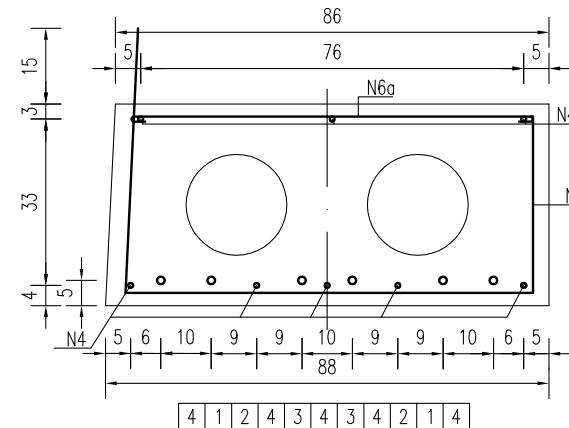
6m边板模板图



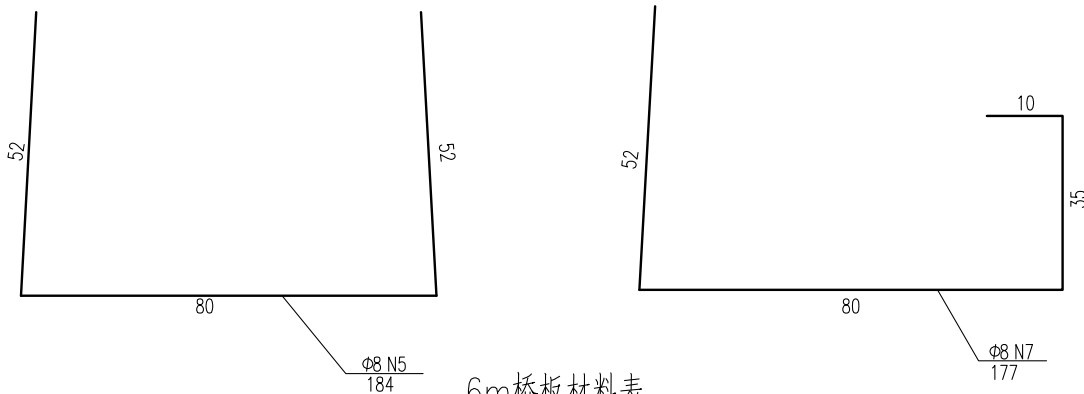
锚栓孔平面布置



6m中板钢筋图

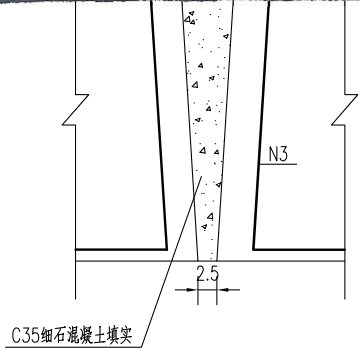
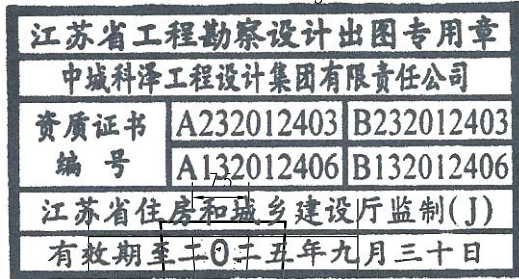


6m边板钢筋图

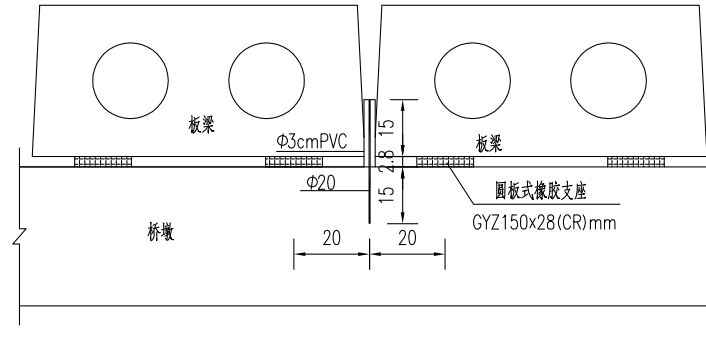


6m桥板材料表

名称	编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	数量 (根)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	单块板C30 砼 (m³)	块数	合计
6m中板	N1~3	Φ15.24	748	6	44.88	1.102	49.46	1.68	9	Φ15.24: 741.87
	N4	Φ14	590	8	47.20	1.21	57.11			Φ14: 856.68
	N5	Φ8	184	42	77.28	0.395	30.53			Φ6: 65.29
	N6	Φ8	86	42	36.12	0.395	14.27			Φ8: 666.92
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			Φ22: 116.38
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			C30砼: 25.37
6m边板	N1~3	Φ15.24	748	6	44.88	1.102	49.46	1.71	6	
	N4	Φ14	590	8	47.20	1.21	57.11			
	N7	Φ8	177	42	74.34	0.395	29.36			
	N6a	Φ8	88	42	36.96	0.395	14.60			
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			



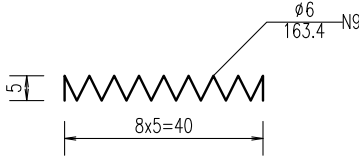
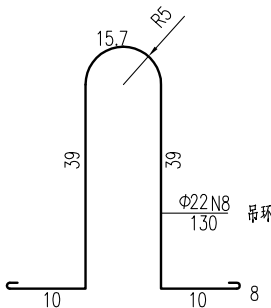
铰缝大样图



锚栓大样图

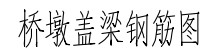
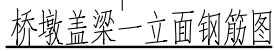
预应力筋有效长度表

编号	1	2	3
长度	598	410	310



- 说明:
- 图中尺寸单位钢筋直径以毫米计, 余均以厘米计。
 - 采用低松弛钢绞线:
张拉控制应力 $\sigma_{con}=0.70f_{ptk}=0.70\times 1860=1302\text{Mpa}$ 。
 - 铰缝用细石混凝土填实, 芯模采用钢模, 端部用C20砼封头20cm。
 - 先张法预应力桥板砼等级强度: C30。预拱度控制: 6m板为4mm。
 - 预应力桥板需由有资质的厂家进行生产, 外露预应力钢筋需封闭。
 - 每块桥板布置两根吊环, 位置距板两端50cm处。
 - 砼桥面铺装浇筑前预制板顶面须拉毛并冲洗干净。
 - 锚栓设置在桥墩上, 每跨仅一端布置, 距离梁端13cm。
 - 图中钢绞线长度已计入两端张拉长度各75cm, 未示出。

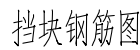
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图名 DRAWING TITLE:	长发桥-6m桥面板构造图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING			审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目			版次 VERSION	A	日期 DATE	2025.03				张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专业	市政															图号 DRAWING NO.	S-02-03



一块桥墩盖梁材料表

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 52 (width) and 12 (height). A hole with a diameter of $\phi 8$ N5 is located on the right side. The depth of the hole is 1.38. The drawing includes a section line on the right side of the hole.

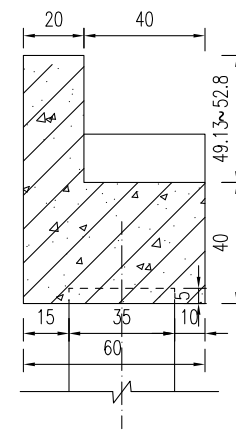
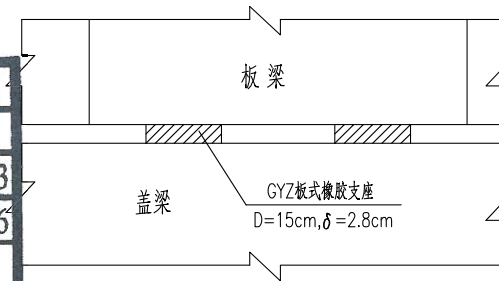
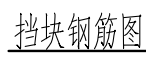
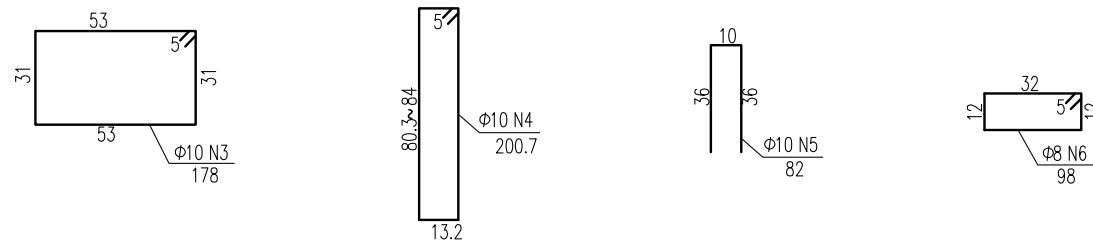
GYZ板式橡胶支座布置示意



- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:盖梁、挡块: C30.
- 3、盖梁钢筋与墩柱、防震挡块钢筋发生干扰时，可适当挪动其中一种。
- 4、施工时注意预埋锚栓钢筋。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

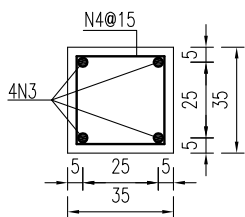
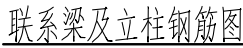
未經蓋章本圖紙無效



块件名称	钢筋编号	钢筋直径	每根长度	数 量	总 长	单位重	共 重	混凝土体积
		(mm)	(cm)	(根)	(m)	(kg/m)	(kg)	
盖梁	N1	Φ18	500	12	60.00	1.998	119.88	1.69
	N2	Φ12	500	8	40.00	0.888	35.52	
	N3	Φ10	178	42	74.76	0.617	46.13	
	N4	Φ10	200.7	42	84.29	0.617	52.01	
	N5	Φ10	82	8	6.56	0.617	4.05	
	N6	Φ8	98	4	3.92	0.395	1.55	
合计	Φ18: 119.9kg	Φ12: 35.5kg	Φ10: 102.2kg	Φ8: 1.5kg				
全桥合计	Φ18: 239.8kg	Φ12: 71.0kg	Φ10: 204.4kg	Φ8: 3.1kg				C30: 3.4m³

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:盖梁、挡块: C30.
- 3、盖梁钢筋与墩柱、防震挡块钢筋发生干扰时,可适当挪动其中一种。

未经盖章本图纸无效 A



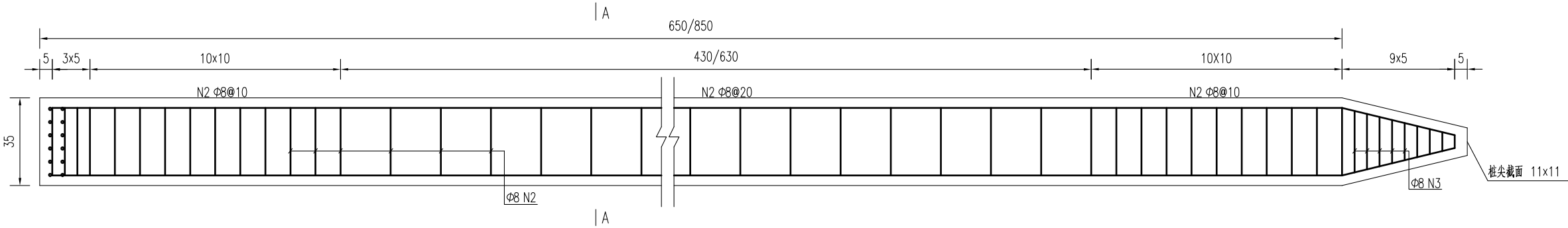
A — A

桥墩系梁材料表

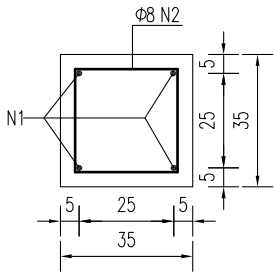
- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:联系梁、立柱:C30。联系梁为现浇,立柱可现浇或预制。
- 3、系梁底(预制桩桩顶)标高下河地区为1.20cm,施工时可根据实际施工时水位作些微调。
- 4、当接柱长度 $<1\text{m}$ 时,不设系梁,先将预制桩施工至指定标高(下河地区为1.20m),其上接柱采用硫磺胶泥浆锚法接至盖梁。

桥墩接柱工程数量表

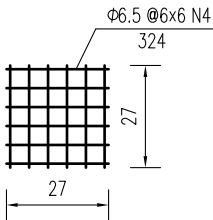
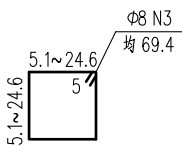
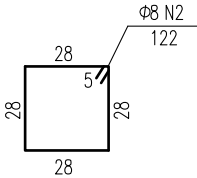
未經蓋章本圖紙無效 A2



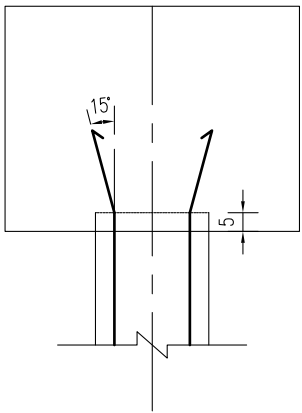
预制桩结构图



A-A



桩顶网片图



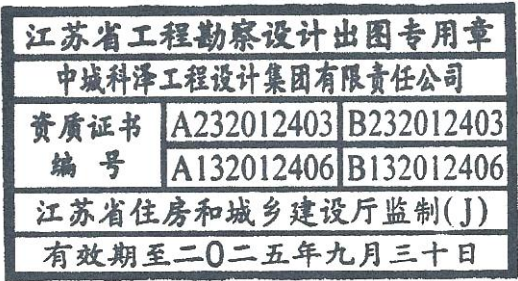
桩顶与盖梁或系梁连接图

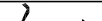
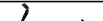
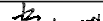
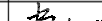
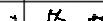
方桩工程数量表

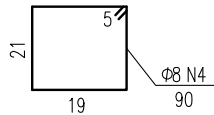
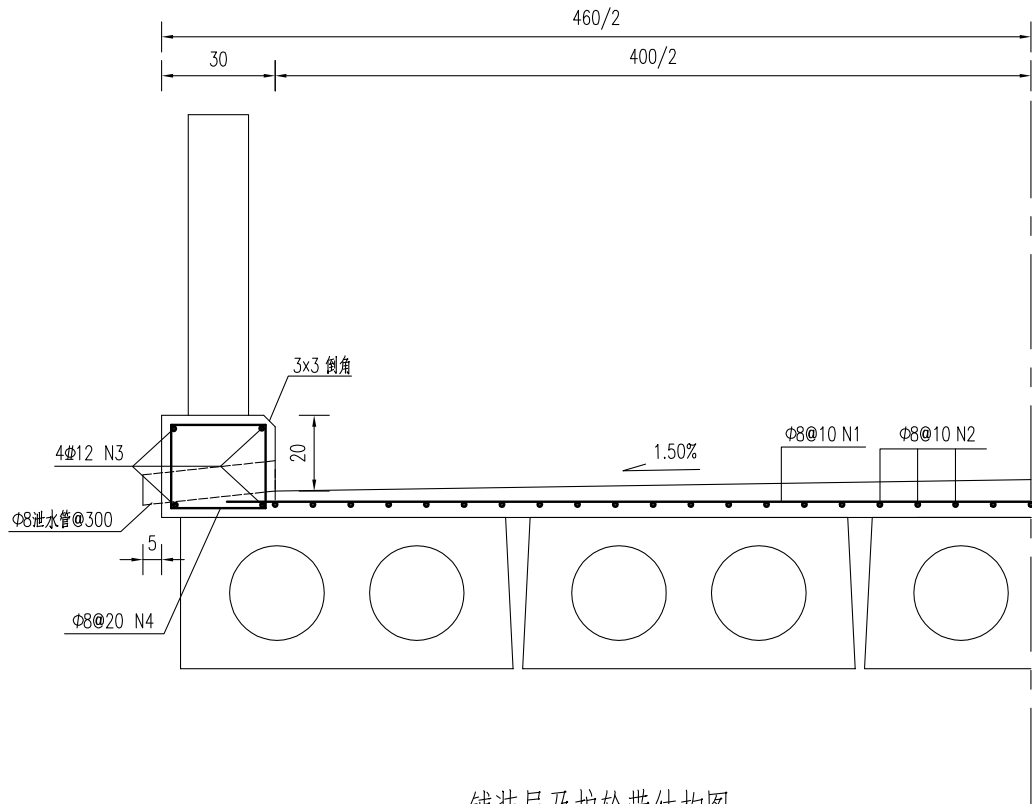
部 位	编 号	钢筋直径	单根长度	数 量	总长	单位重	共 重	钢筋合计		C30混凝土合计
		(mm)	(cm)	(根)	(m)	(kg/m)	(kg)	(kg)		(m³)
桥台方桩	1	Φ18	690	4	27.60	1.998	55.1	Φ18	55.1	0.83
	2	Φ8	122	46	55.51	0.395	21.9	Φ8	24.4	
	3	Φ8	69.4	9	6.25	0.395	2.5	Φ6.5	1.7	
	4	Φ6.5	324	2	6.48	0.261	1.7			
桥墩方桩	1	Φ18	890	4	35.60	1.998	71.1	Φ18	71.1	1.08
	2	Φ8	122	56	67.71	0.395	26.7	Φ8	29.2	
	3	Φ8	69.4	9	6.25	0.395	2.5	Φ6.5	1.7	
	4	Φ6.5	324	2	6.48	0.261	1.7			
合计	钢筋 (kg)		Φ18:1010.2		Φ8:428.8		Φ6.5:27.1			
	C30砼m³		15.2							

说明：

- 图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 砼：预制桩C30。
- 钢筋：Φ为HPB300钢筋，\$为HRB400钢筋。
- 预制桩设计强度达70%方可起吊，达到100%时才能运输和沉桩。
- 桩尖沉至设计高程后，凿除桩顶35厘米砼，桩顶砼伸入系梁或桥台盖梁内5 厘米，并按设计要求扳出钢筋锚入盖梁内。
- 预制桩为打入桩，采用锤击法施工，桩插入时的垂直度偏差不得超过0.5%。
- 桩打入至设计高程时，贯入度应满足施工规范要求。
- 预制桩采用双点起吊时，吊点距为0.207L（距离桩两端，L为桩长）。



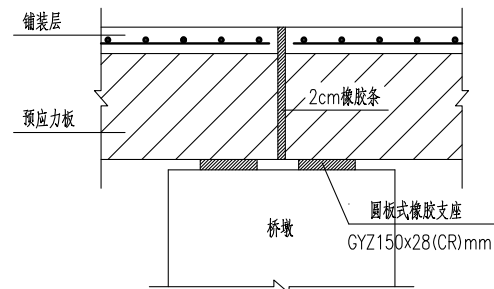
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	长发桥-桥梁预制桩钢筋构造图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001	
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图	
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03									图 号 DRAWING NO.	S-02-07	

[illegible]

铺装层及护轮带材料表

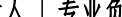
(每延米)

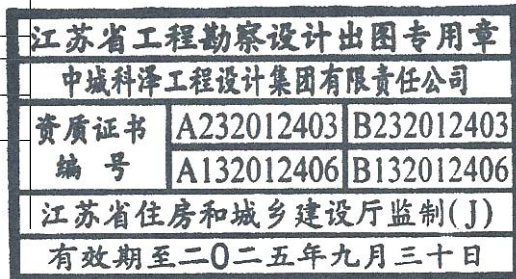
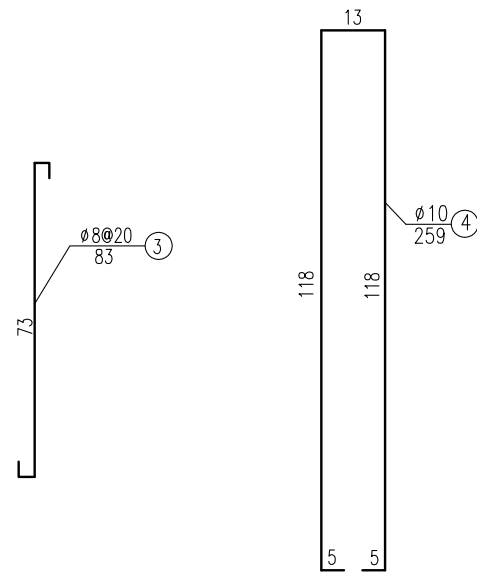
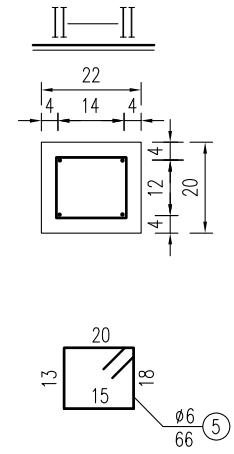
构件材料	钢筋编号	钢筋直径	每根长度	数量	总长	单位重	共重	总重	混凝土体积	金桥合计
		(mm)	(cm)	(根)	(m)	(kg/m)	(kg)	(kg)	(m³)	
铺装层	1	Φ8	440	10	44.00	0.395	17.38	Φ8:33.2	C40:0.34	Φ8:597.2kg C40:6.1m³
	2	Φ8	100	40	40.00	0.395	15.80			
护轮带	3	Φ12	100	8	8.00	0.888	7.10	Φ12:7.1 Φ8:3.6	C25:0.16	Φ12:127.9kg Φ8:64.0kg C25: 2.9m³
	4	Φ8	90	10	9.00	0.395	3.56			



江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

说明：

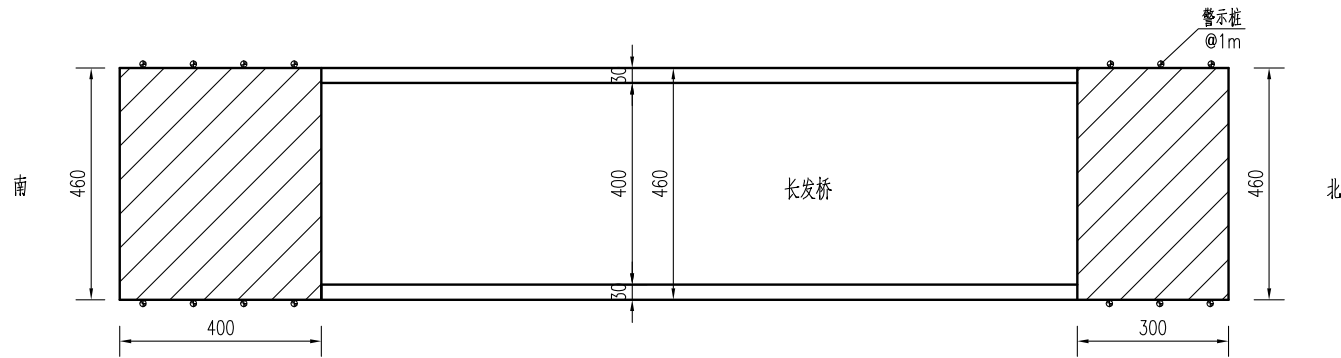
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	长发桥-桥面设施构造图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPINE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03	本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING								图 号 DRAWING NO.	S-02-08



- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 2、砼强度等级：栏杆：C30，钢筋净保护层：栏杆柱3cm，扶手2cm。
- 3、本图栏杆为标准块件，根据实际桥跨进行调节，在桥面伸缩缝及连续缝处断开。
- 4、桥名牌采用天然中国黑花岗岩（108×50×4cm），仿宋金色字样；桥名牌位置可根据现场情况调整。

未经盖章本图纸无效 A3

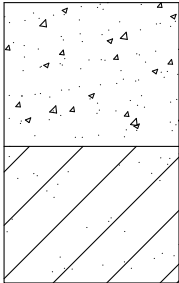
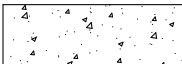
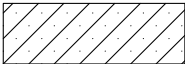
桥头接线大样图



桥头接线工程数量表

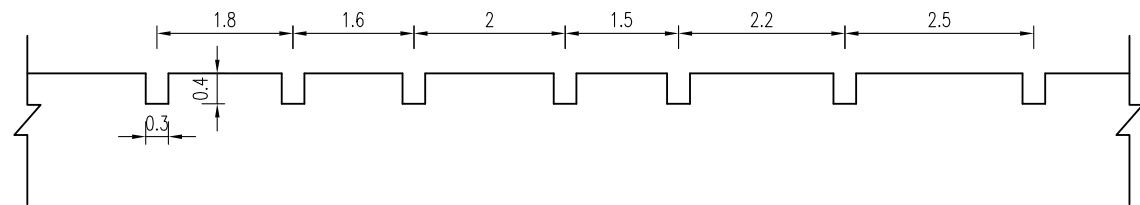
材料名称	单位	数量
15cmC40水泥混凝土	平方米	32.2
15cm碎砖	平方米	32.2

路面结构图

公路自然区划	IV 1
路基干湿类型	中 湿 ($W_c=1.0$)
路面结构	 15 水泥混凝土(抗弯拉强度$\geq 4.0\text{MPa}$) 15 15cm碎砖, 压实度$\geq 90\%$
图 例	 水泥混凝土  碎砖

混凝土路面刻纹大样图

(含桥面)



说明：

- 1、本图中尺寸单位均以cm计。
- 2、水泥混凝土28天龄期抗弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$ 。
- 3、必须严格按照《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)和《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)施工。
- 4、接线需与现状水泥路顺接。
- 5、警示桩具体位置按照现场实际情况布置。

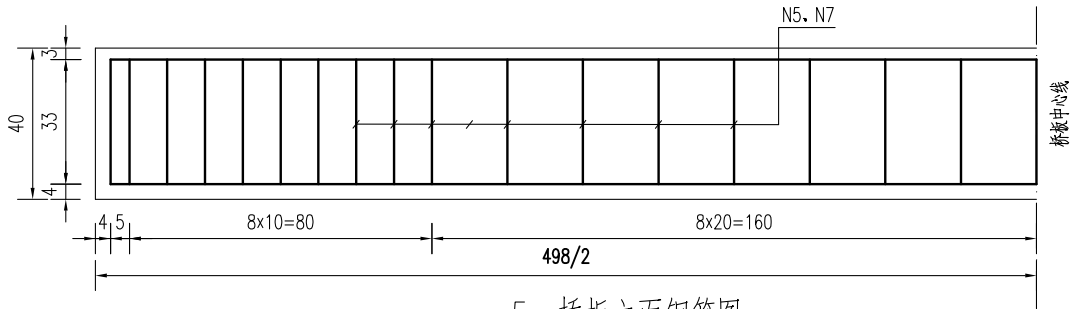
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	长发桥-桥头接线大样图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03	本图版权归我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING								图 号 DRAWING NO.	S-02-10

三、邹冯村11组-友谊桥

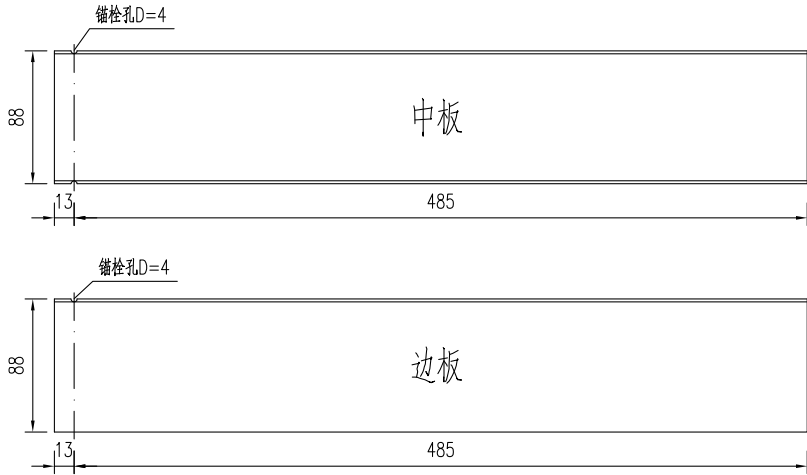
5+6+6+6+5m五跨板桥（B）

江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

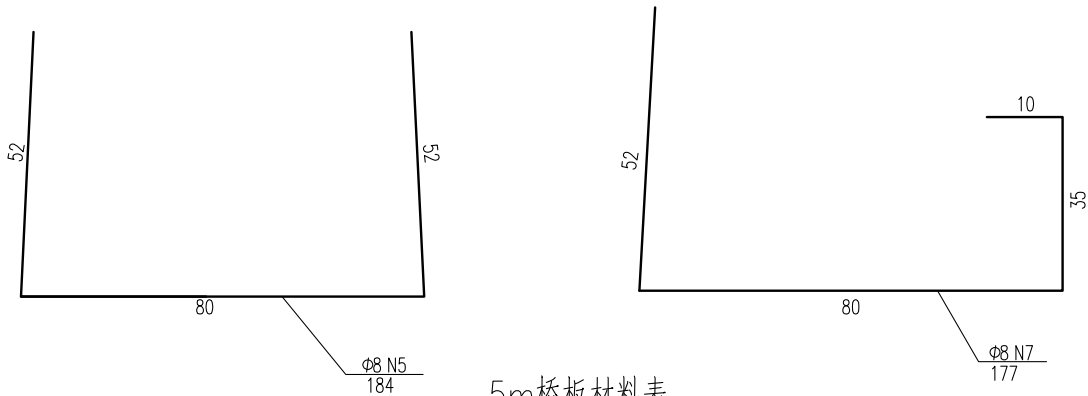
专业会签
CONFIRMATION



5m桥板立面钢筋图

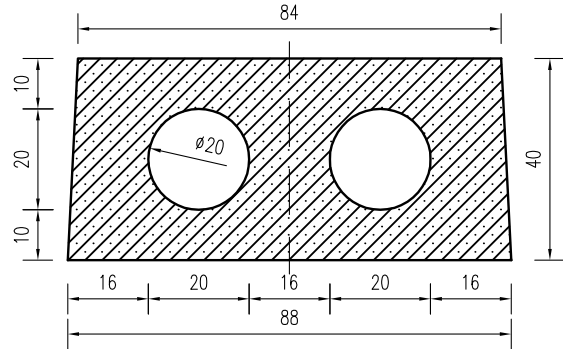


锚栓孔平面布置

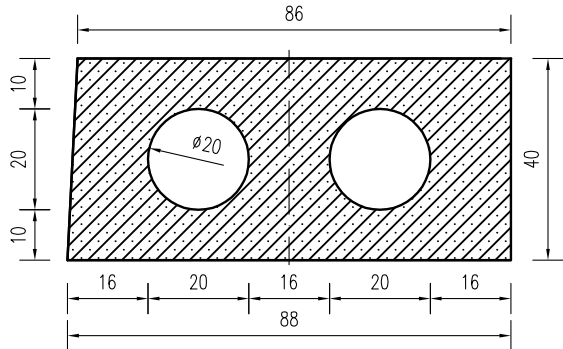


5m桥板材料表

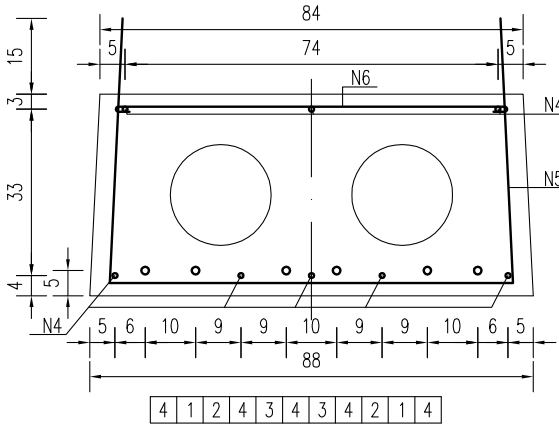
名称	编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	数量 (根)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	单块板C30砼 (m³)	块数	合计
5m中板	N1~3	Φ15.24	648	6	38.88	1.102	42.85	1.40	6	Φ15.24: 428.46
	N4	Φ14	490	8	39.20	1.21	47.43			Φ14: 474.32
	N5	Φ8	184	35	64.40	0.395	25.44			Φ6: 43.53
	N6	Φ8	86	35	30.10	0.395	11.89			Φ8: 370.51
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			Φ22: 77.58
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			C30砼: 14.08
5m边板	N1~3	Φ15.24	648	6	38.88	1.102	42.85	1.42	4	
	N4	Φ14	490	8	39.20	1.21	47.43			
	N7	Φ8	177	35	61.95	0.395	24.47			
	N6a	Φ8	88	35	30.80	0.395	12.17			
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			



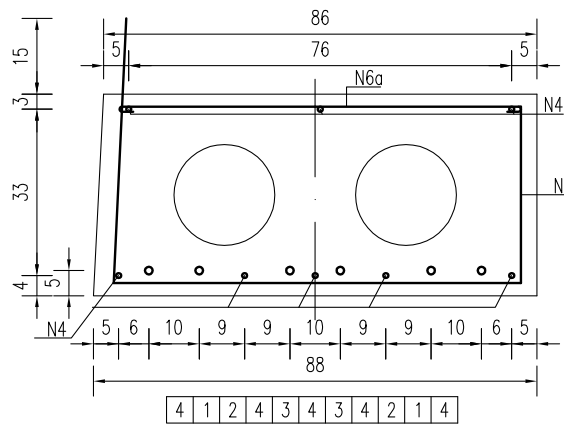
5m中板模板图



5m边板模板图

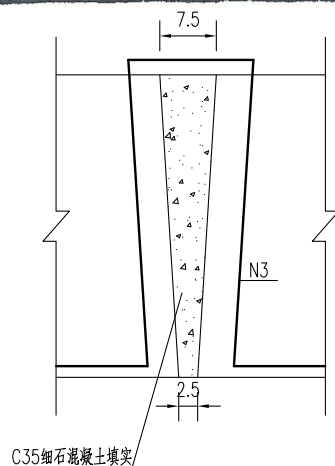


5m中板钢筋图

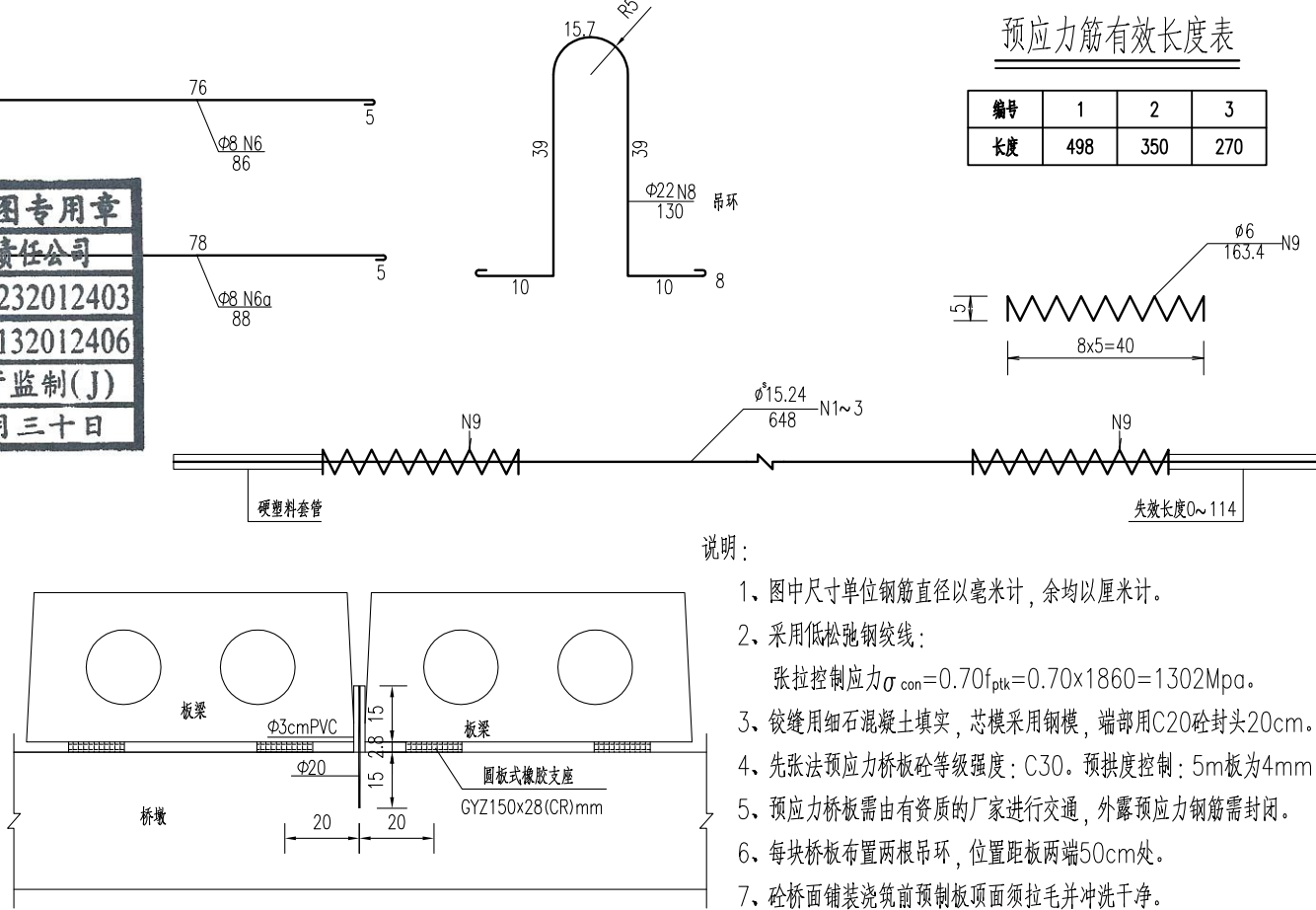


5m边板钢筋图

江苏省工程勘察设计出图专用章
中城科泽工程设计集团有限责任公司
资质证书 A232012403 B232012403
编号 A132012406 B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二五年九月三十日



铰缝大样图



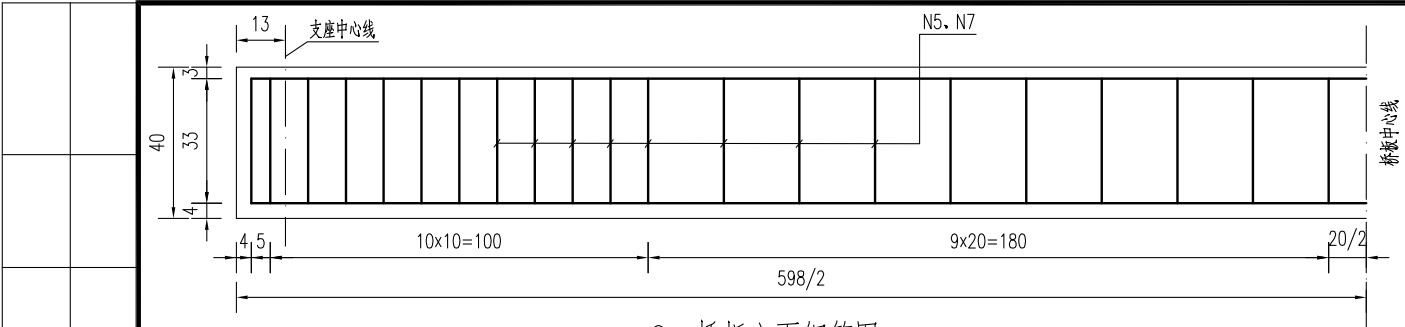
锚栓大样图

预应力筋有效长度表

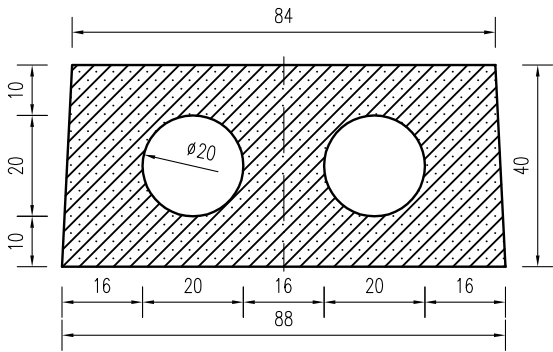
编号	1	2	3
长度	498	350	270

- 说明:
- 图中尺寸单位钢筋直径以毫米计, 余均以厘米计。
 - 采用低松弛钢绞线:
张拉控制应力 $\sigma_{con}=0.70f_{ptk}=0.70\times 1860=1302\text{Mpa}$ 。
 - 铰缝用细石混凝土填充, 芯模采用钢模, 端部用C20砼封头20cm。
 - 先张法预应力桥板砼等级强度: C30。预拱度控制: 5m板为4mm。
 - 预应力桥板需由有资质的厂家进行交通, 外露预应力钢筋需封闭。
 - 每块桥板布置两根吊环, 位置距板两端50cm处。
 - 砼桥面铺装浇筑前预制板顶面须拉毛并冲洗干净。
 - 锚栓设置在桥墩上, 每跨仅一端布置, 距离梁端13cm。
 - 图中钢绞线长度已计入两端张拉长度各75cm, 未示出。

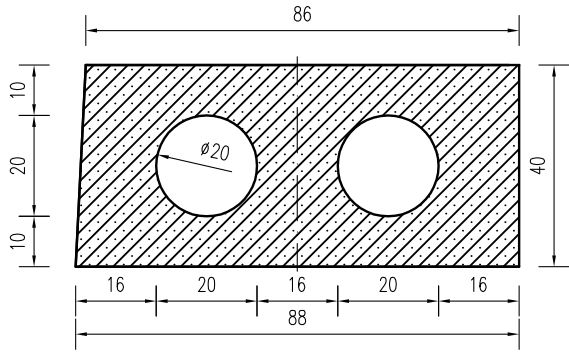
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图名 DRAWING TITLE:	友谊桥-5m 桥面板构造图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专业	市政	版次 VERSION	A	日期 DATE	2025.03		张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	图号 DRAWING NO.	S-03-03



6m桥板立面钢筋图



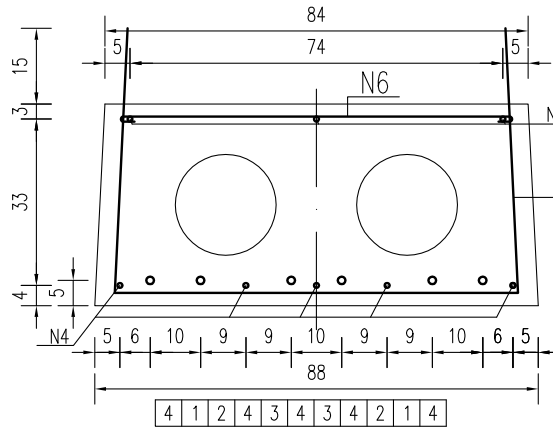
6m中板模板图



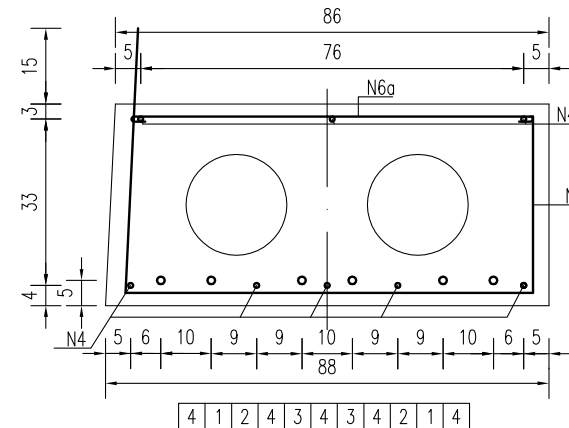
6m边板模板图



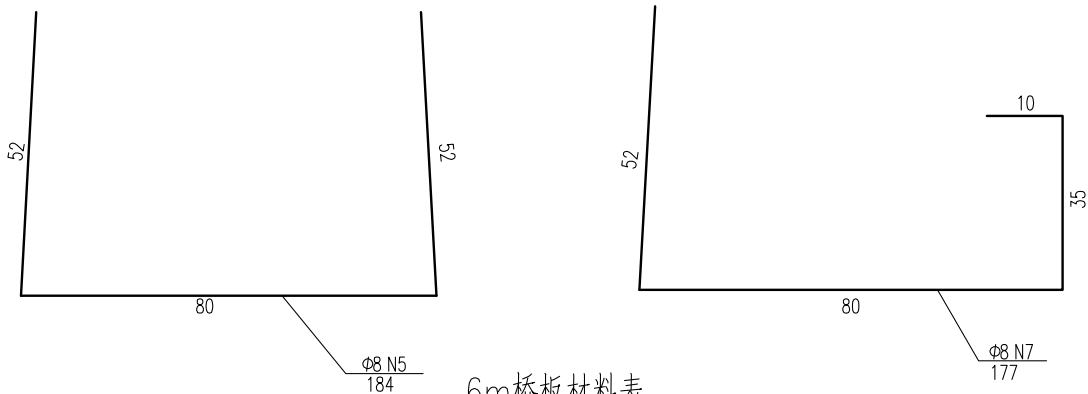
锚栓孔平面布置



6m中板钢筋图



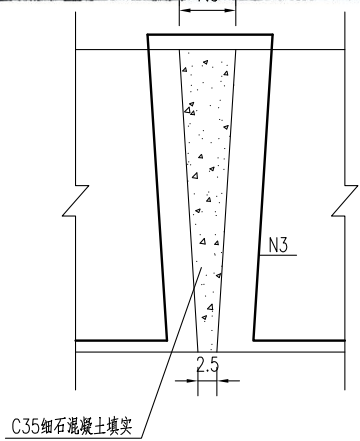
6m边板钢筋图



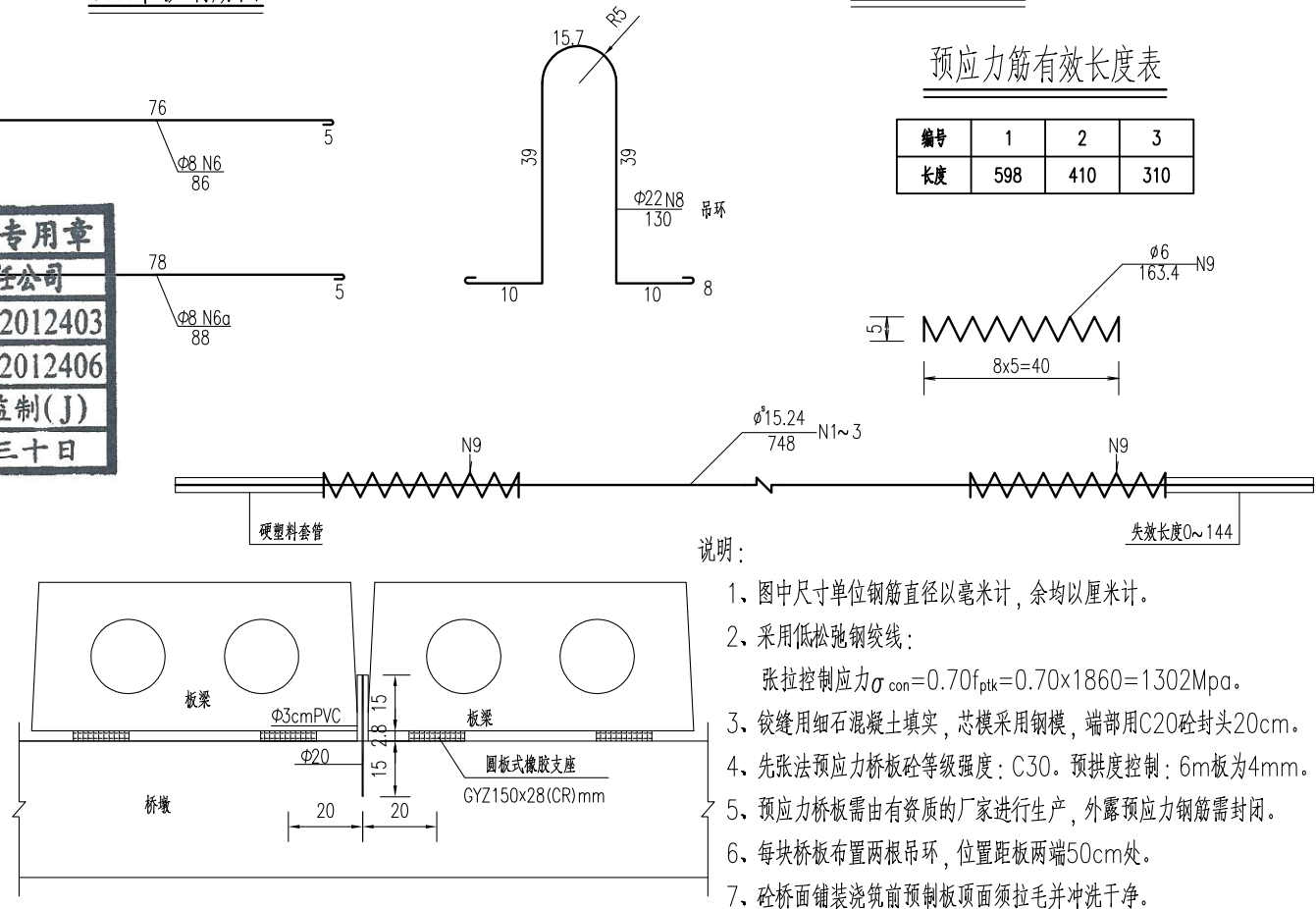
6m桥板材料表

江苏省工程勘察设计出图专用章
中城科泽工程设计集团有限责任公司
资质证书 A232012403 B232012403
编号 A132012406 B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二五年九月三十日

名称	编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	数量 (根)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	单块板C30 砼 (m³)	块数	合计
6m中板	N1~3	Φ15.24	748	6	44.88	1.102	49.46	1.68	9	Φ15.24: 741.87
	N4	Φ14	590	8	47.20	1.21	57.11			Φ14: 856.68
	N5	Φ8	184	42	77.28	0.395	30.53			Φ6: 65.29
	N6	Φ8	86	42	36.12	0.395	14.27			Φ8: 666.92
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			Φ22: 116.38
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			C30砼: 25.37
6m边板	N1~3	Φ15.24	748	6	44.88	1.102	49.46	1.71	6	
	N4	Φ14	590	8	47.20	1.21	57.11			
	N7	Φ8	177	42	74.34	0.395	29.36			
	N6a	Φ8	88	42	36.96	0.395	14.60			
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			



铰缝大样图



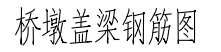
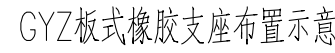
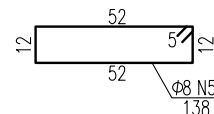
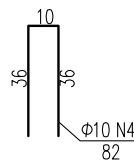
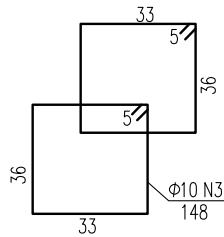
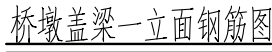
锚栓大样图

预应力筋有效长度表

编号	1	2	3
长度	598	410	310

- 说明:
- 图中尺寸单位钢筋直径以毫米计, 余均以厘米计。
 - 采用低松弛钢绞线:
张拉控制应力 $\sigma_{con}=0.70f_{ptk}=0.70\times 1860=1302\text{Mpa}$ 。
 - 铰缝用细石混凝土填实, 芯模采用钢模, 端部用C20砼封头20cm。
 - 先张法预应力板砼等级强度: C30。预拱度控制: 6m板为4mm。
 - 预应力板板需由有资质的厂家进行生产, 外露预应力钢筋需封闭。
 - 每块板板布置两根吊环, 位置距板两端50cm处。
 - 砼桥面铺装浇筑前预制板顶面须拉毛并冲洗干净。
 - 锚栓设置在桥墩上, 每跨仅一端布置, 距离梁端13cm。
 - 图中钢绞线长度已计入两端张拉长度各75cm, 未示出。

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图名 DRAWING TITLE:	友谊桥-6m 桥面板构造图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403		审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计公司							本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING		张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专业	市政	版次 VERSION	A	日期 DATE	2025.03			张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	图号 DRAWING NO.	S-03-04



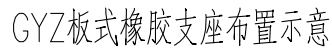
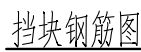
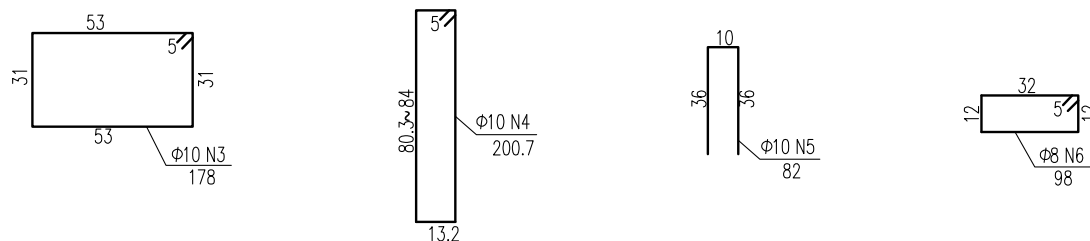
一块桥墩盖梁材料表

构件名称	钢筋编号	钢筋直径	每根长度	数 量	总 长	单位重	共 重	混凝土体积
		(mm)	(cm)	(根)	(m)	(kg/m)	(kg)	C30(m³)
盖梁	N1	Φ18	500	12	60.00	1.998	119.88	1.36
	N2	Φ12	500	2	10.00	0.888	8.88	
	N3	Φ10	148	84	124.32	0.617	76.71	
	N4	Φ10	82	12	9.84	0.617	6.07	
	N5	Φ8	138	4	5.52	0.395	2.18	
合计	Φ18: 119.9kg	Φ12: 8.9kg	Φ10: 82.8kg	Φ8: 2.2kg				
全桥合计	Φ18: 479.5kg	Φ12: 35.5kg	Φ10: 331.1kg	Φ8: 8.7kg				C30: 5.4m³

江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:盖梁、挡块:C30。
- 3、盖梁钢筋与墩柱,防震挡块钢筋发生干扰时,可适当挪动其中一种。
- 4、施工时注意预埋锚栓钢筋。

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	友谊桥-桥墩盖梁及抗震块钢筋构造图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见 图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03		本图版权属我公司所有,除该工程外对本图的任何用途和复制,须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING								图 号 DRAWING NO.



一块桥台盖梁材料表

江苏省工程勘察设计出图专用章

中城科泽工程设计集团有限责任公司

资质证书 A232012403 B232012403

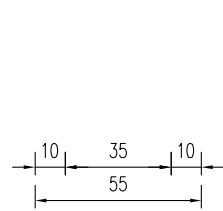
编号 A132012406 B132012406

江苏省住房和城乡建设厅监制(J)

有效期至二〇二五年九月三十日

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:盖梁、挡块:C30.
- 3、盖梁钢筋与墩柱、防震挡块钢筋发生干扰时,可适当挪动其中一种。

未經蓋章本圖紙無效



Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and hole locations. The plate has a total width of 55 and a total height of 30. There are two rows of five holes each. The top row of holes is 5 units from the top edge and 18 units apart. The bottom row of holes is 7 units from the bottom edge and 18 units apart. The horizontal distance between the center of the first hole in the top row and the center of the first hole in the bottom row is 45 units. The plate is labeled with 'N1' and 'N2' at the corners.

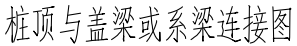
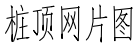
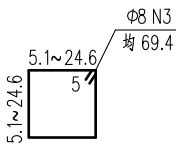
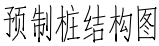
联系梁及立柱钢筋图

桥墩系梁材料表

构件名称	钢筋编号	钢筋直径	单根长度	数量	总 长	单位重	共 重	混凝土体积
		(mm)	(cm)	(根)	(m)	(kg/m)	(kg)	C30砼(m³)
联系梁	N1	Φ18	500	10	50.00	1.998	99.90	0.81
	N2	Φ10	148	45	66.60	0.617	41.09	
合计	Φ18: 99.9kg		Φ10: 41.1kg					
金桥合计	Φ18: 399.6kg		Φ10: 164.4kg		C30: 3.23m³			

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:联系梁、立柱:C30。联系梁为现浇,立柱可现浇或预制。
- 3、系梁底(预制桩桩顶)标高下河地区为1.20m,施工时可根据实际施工时水位作些微调。
- 4、当接柱长度<1m时,不设系梁,先将预制桩施工至指定标高(下河地区为1.20m),其上接柱采用硫磺胶泥浆锚法接至盖梁。

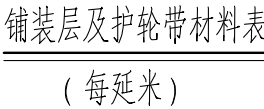
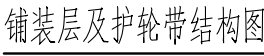
未经盖章本图纸无效 A3



江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 2、砼：预制桩C30。
- 3、钢筋：Φ为HPB300钢筋，\$为HRB400钢筋。
- 4、预制桩设计强度达70%方可起吊，达到100%时才能运输和沉桩。
- 5、桩尖沉至设计高程后，凿除桩顶35厘米砼，桩顶砼伸入系梁或桥台盖梁内5厘米，并按设计要求扳出钢筋锚入盖梁内。
- 6、预制桩为打入桩，采用锤击法施工，桩插入时的垂直度偏差不得超过0.5%。
- 7、桩打入至设计高程时，贯入度应满足施工规范要求。
- 8、预制桩采用双点起吊时，吊点距为0.207L（距离桩两端，L为桩长）。

未經蓋章本圖紙無效 A2



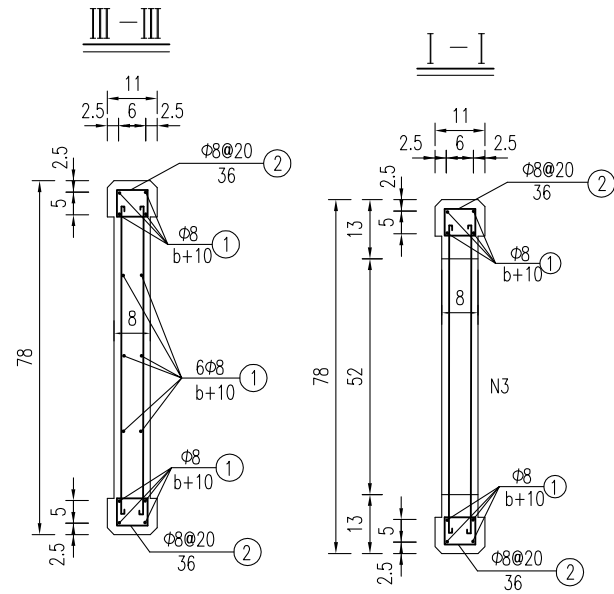
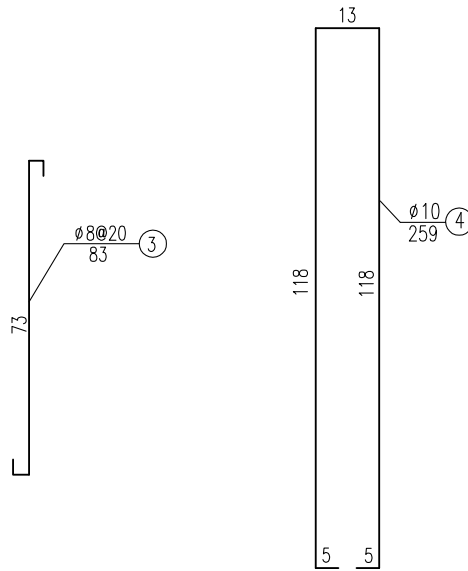
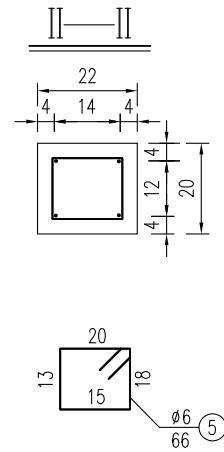
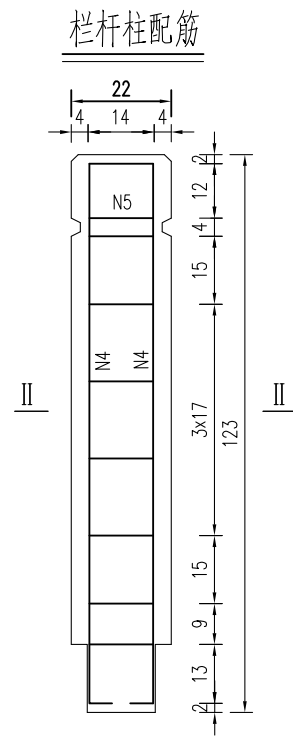
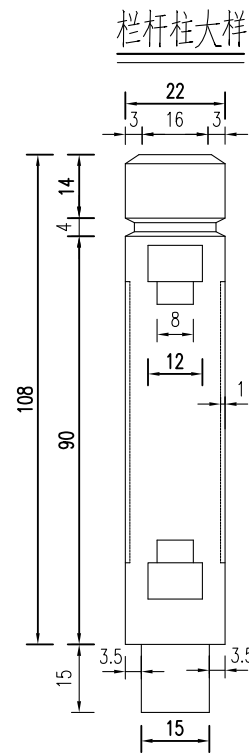
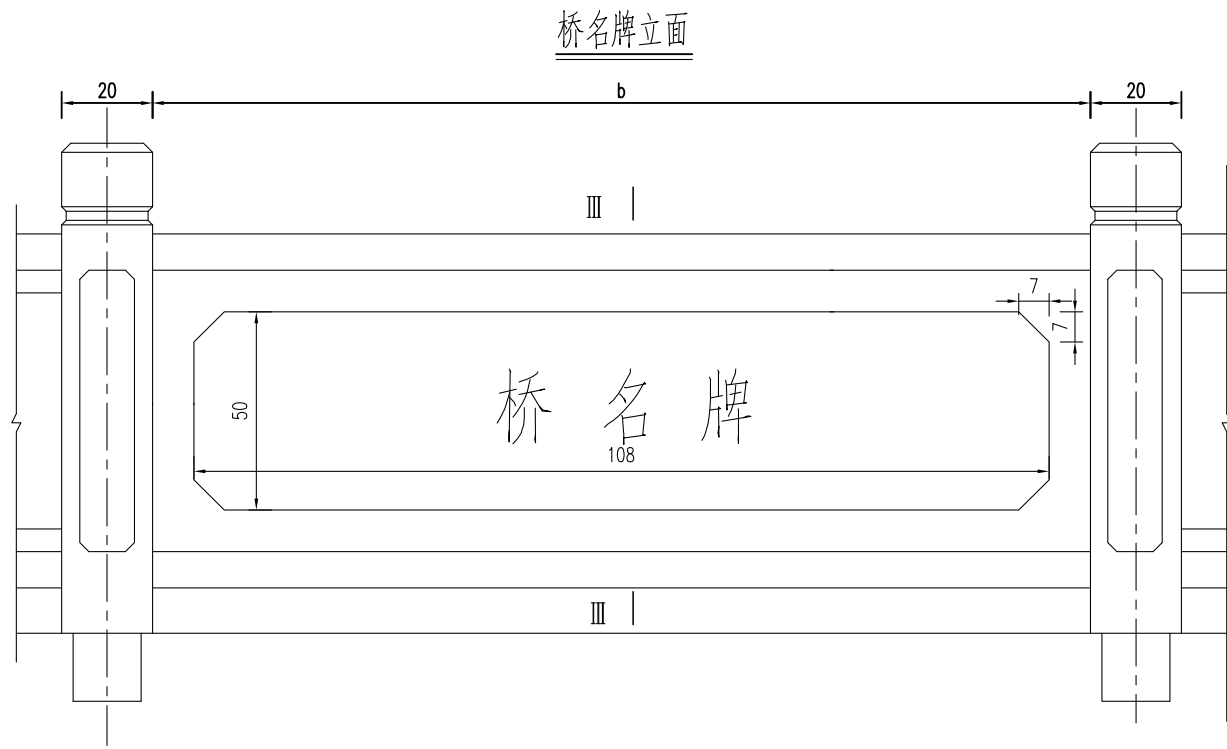
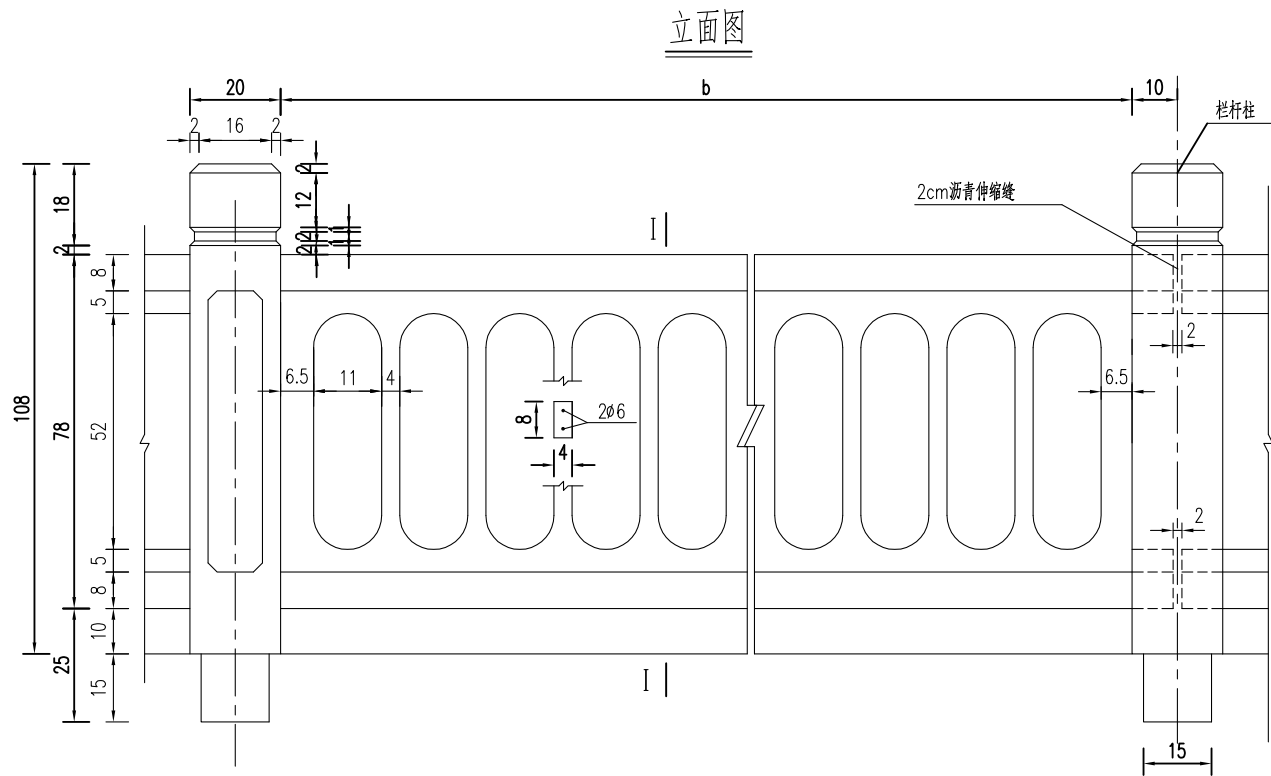
铺装层及护轮带材料表

(每延米)



- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、砼强度等级:铺装层:C40, 护栏带:C25。
- 3、桥面铺装及护栏带的钢筋在伸缩缝处断开,钢筋净保护层厚度不小于2.5cm。
- 4、全桥长度以28m计。东侧栏杆及安全带缩1.5米,西侧栏杆及安全带缩1米。

未經蓋章本圖紙無效 A2



江苏省工程勘察设计出图专用章

中城科泽工程设计集团有限责任公司

资质证书 A232012403 B232012403

编号 A132012406 B132012406

江苏省住房和城乡建设厅监制(J)

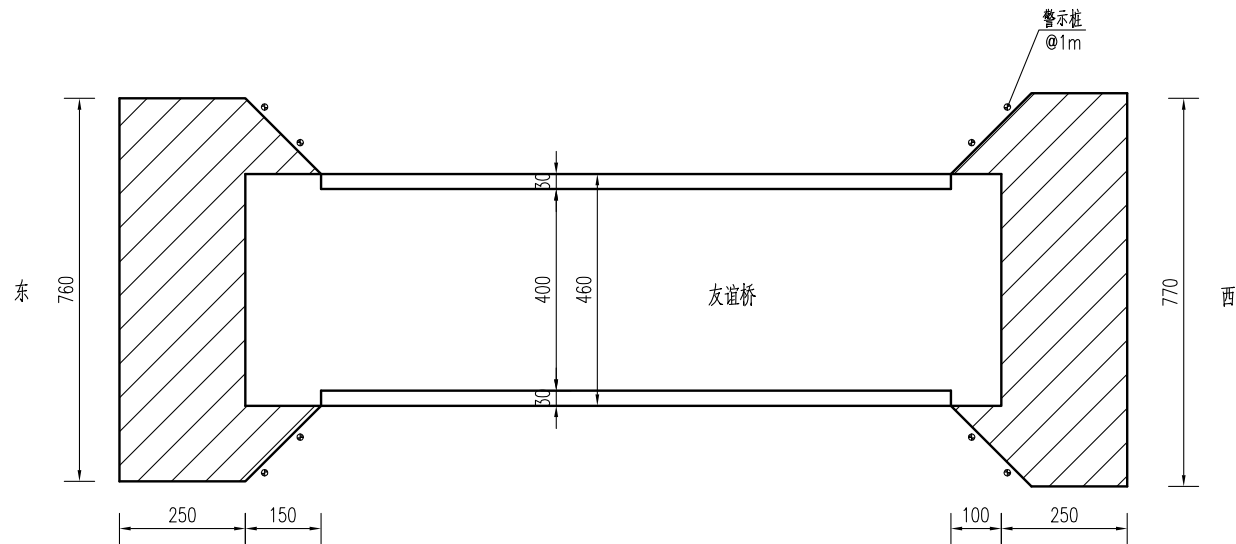
有效期至二〇二五年九月三十日

说明:

- 图中尺寸单位钢筋直径以毫米计, 余均以厘米计。
- 砼强度等级: 栏杆: C30, 钢筋净保护层: 栏杆柱3cm, 扶手2cm。
- 本图栏杆为标准件, 根据实际桥跨进行调节, 在桥面伸缩缝及连续缝处断开。
- 桥名牌采用天然中国黑花岗岩 (108x50x4cm), 仿宋金色字样; 桥名牌位置可根据现场情况调整。

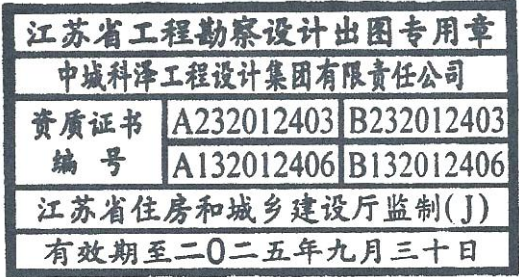
建设单位 CLIENT	海安市财政局			图名 DRAWING TITLE:	友谊桥-桥梁栏杆桥名牌构造图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403		审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目							本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING		张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	版次 VERSION	A	日期 DATE	2025.03			张杰	张杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	图号 DRAWING NO.	S-03-10

桥头接线大样图

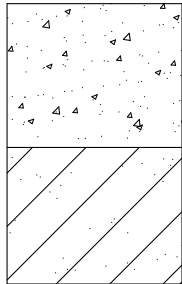
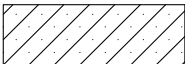


桥头接线工程数量表

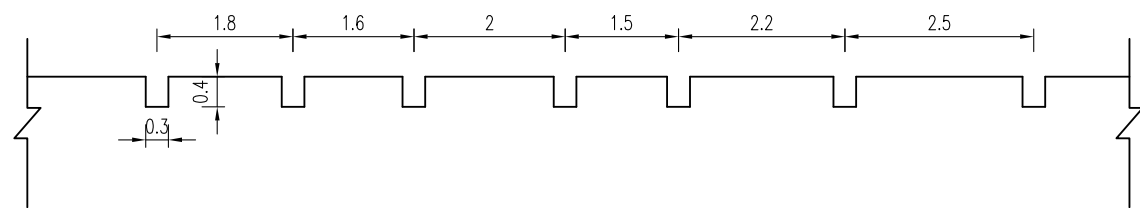
材料名称	单位	数量
15cmC40水泥混凝土	平方米	41.4
15cm碎砖	平方米	41.4



路面结构图

公路自然区划	IV 1
路基干湿类型	中 湿 ($W_c=1.0$)
路面结构	 15 水泥混凝土(设计弯拉强度$\geq 4.0\text{MPa}$) 15 15cm碎砖, 压实度$\geq 90\%$
图 例	 水泥混凝土  碎砖

混凝土路面刻纹大样图



说明：

- 1、本图中尺寸单位均以cm计。
- 2、水泥混凝土28天龄期设计弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$ 。
- 3、必须严格按照《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)和《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)施工。
- 4、接线需与现状水泥路顺接。
- 5、警示桩具体位置按照现场实际情况布置。

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	友谊桥-桥头接线大样图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03	本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING								图 号 DRAWING NO.	S-03-11

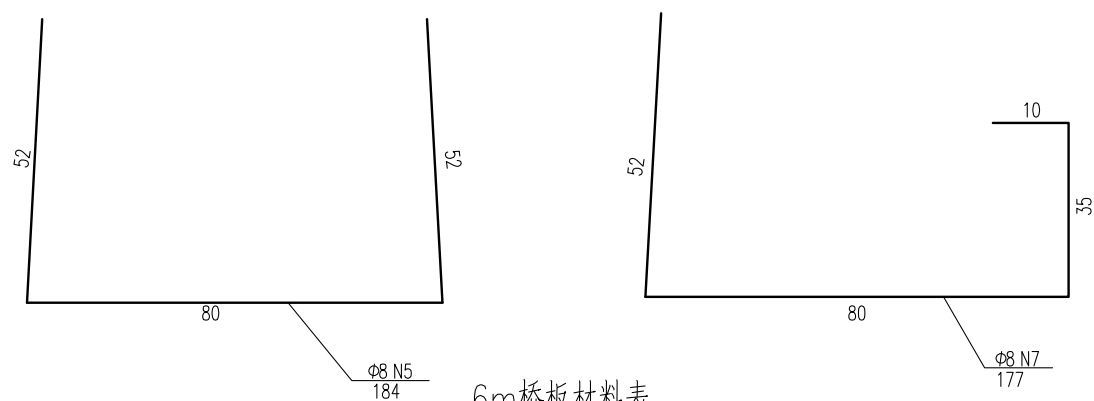
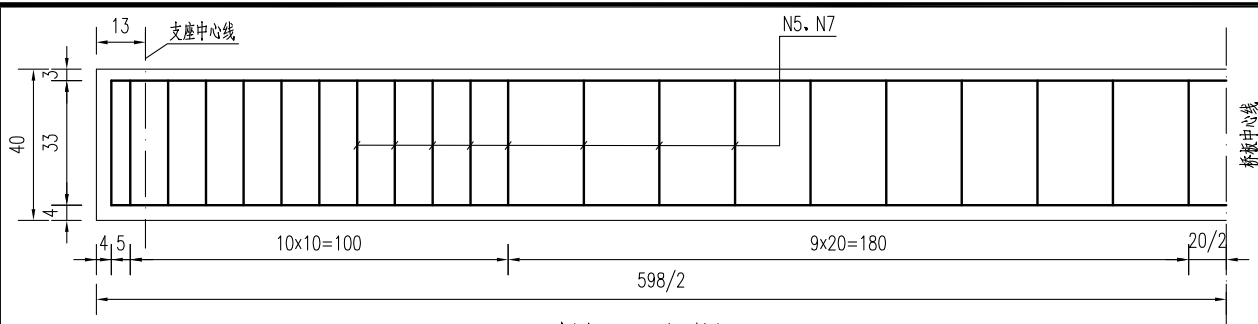
四、丁华村20组-华舍9组东桥

6+6+6m三跨板桥（B）

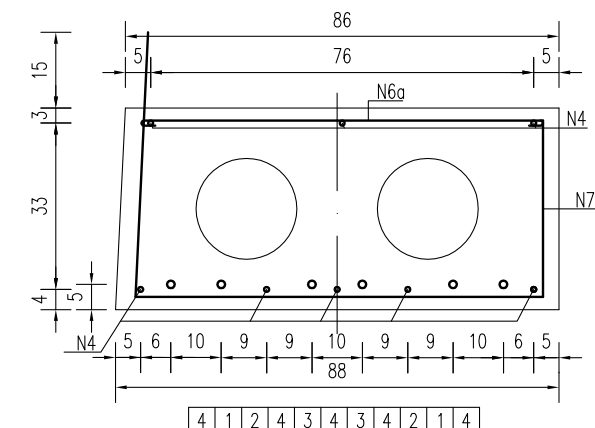
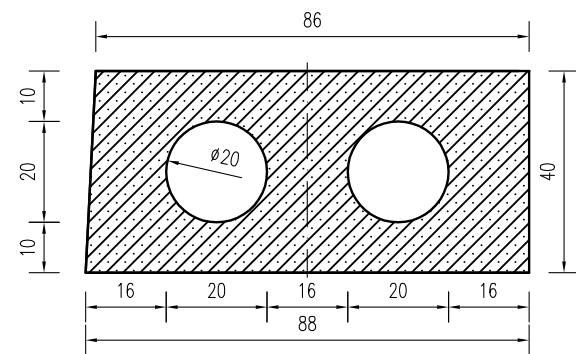
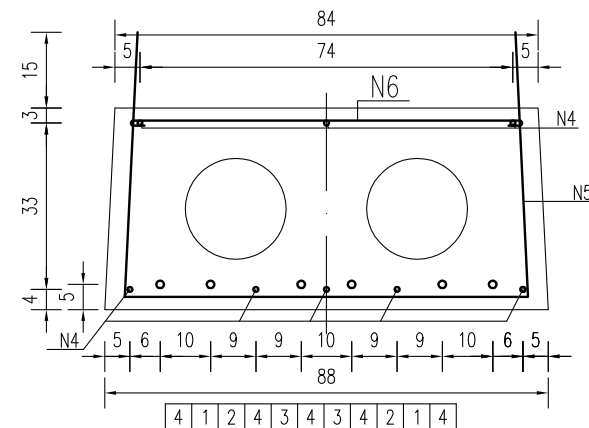
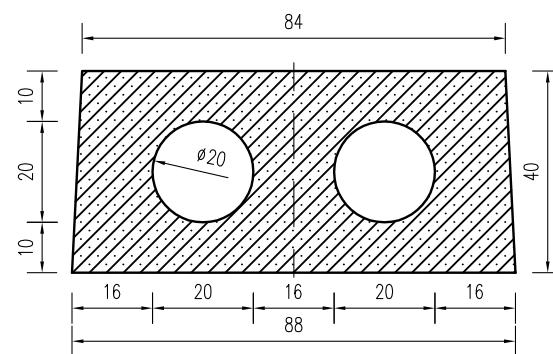
江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书	A232012403	B232012403
编号	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		



未经盖章本图纸无效

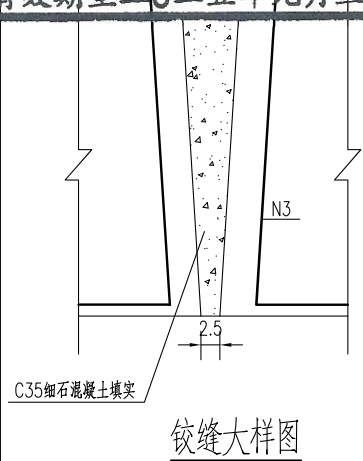
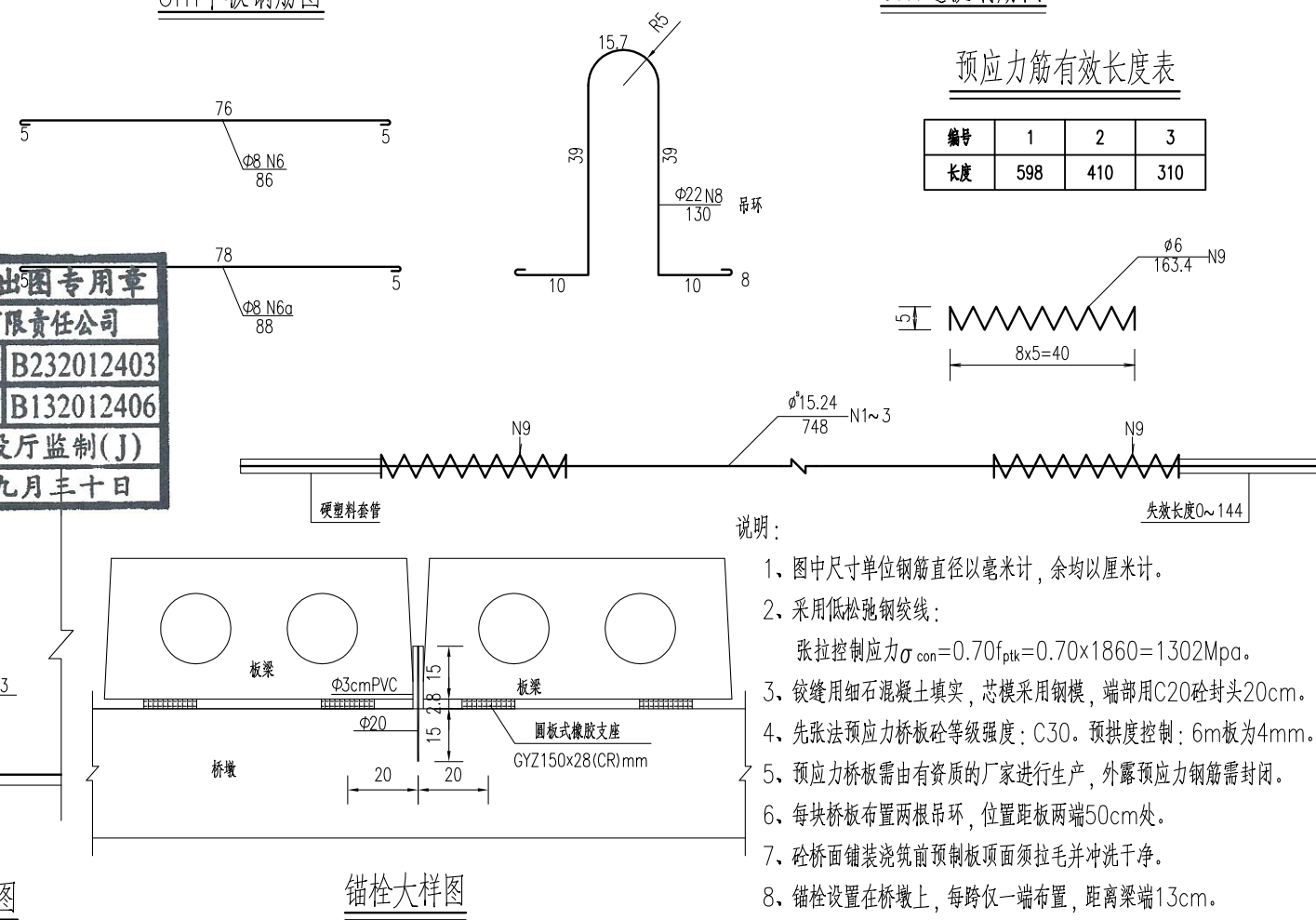


名称	编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	数量 (根)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	单块板C30 砼 (m ²)	块数	合计
6m中板	N1~3	Φ15.24	748	6	44.88	1.102	49.46	1.68	9	Φ15.24: 741.87 Φ14: 856.68 Φ6: 65.29 Φ8: 666.92 Φ22: 116.38 C30砼: 25.37
	N4	Φ14	590	8	47.20	1.21	57.11			
	N5	Φ8	184	42	77.28	0.395	30.53			
	N6	Φ8	86	42	36.12	0.395	14.27			
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			
6m边板	N1~3	Φ15.24	748	6	44.88	1.102	49.46	1.71	6	
	N4	Φ14	590	8	47.20	1.21	57.11			
	N7	Φ8	177	42	74.34	0.395	29.36			
	N6a	Φ8	88	42	36.96	0.395	14.60			
	N8	Φ22	130	2	2.60	2.984	7.76			
	N9	Φ6	163.4	12	19.61	0.222	4.35			



预应力筋有效长度表

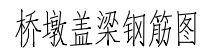
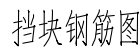
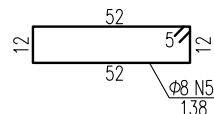
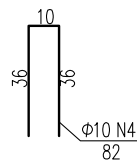
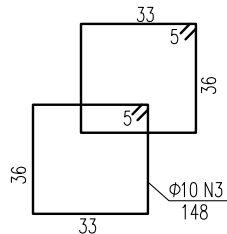
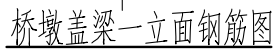
编号	1	2	3
长度	598	410	310



说明：

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 2、采用低松驰钢绞线：
张拉控制应力 $\sigma_{\text{con}} = 0.70 f_{\text{ptk}} = 0.70 \times 1860 = 1302 \text{Mpa}$ 。
- 3、铰缝用细石混凝土填充，芯模采用钢模，端部用C20砼封头20cm。
- 4、先张法预应力板砼等级强度：C30。预拱度控制：6m板为4mm。
- 5、预应力板桥需由有资质的厂家进行生产，外露预应力钢筋需封闭。
- 6、每块桥板布置两根吊环，位置距板两端50cm处。
- 7、砼桥面铺装浇筑前预制板顶面须拉毛并冲洗干净。
- 8、锚栓设置在桥墩上，每跨仅一端布置，距离梁端13cm。
- 9、图中钢绞线长度已计入两端张拉长度各75cm,未示出。

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	华舍9组东桥-6m桥面板构造图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见 图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03	本图版权属我公司所有,除该工程外对本图的任何用途和复制,须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING								图 号 DRAWING NO.	S-04-03

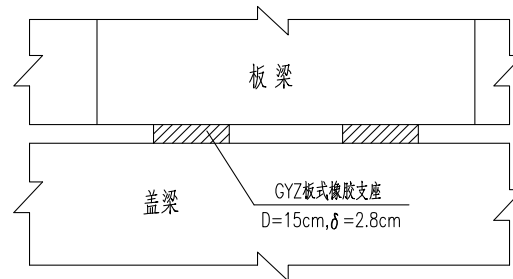


一块桥墩盖梁材料表

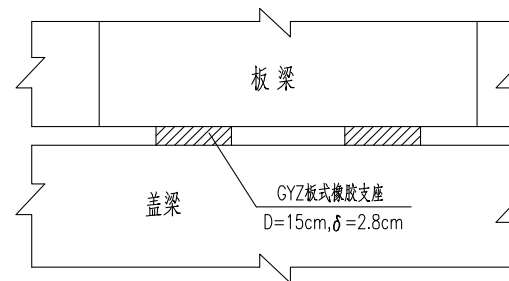
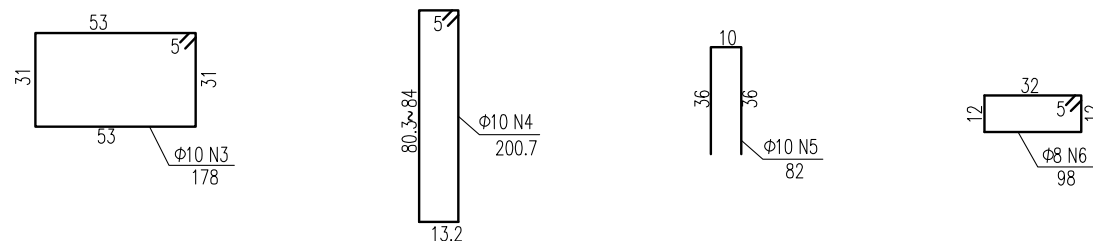
江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:盖梁、挡块:C30。
- 3、盖梁钢筋与墩柱、防震挡块钢筋发生干扰时,可适当挪动其中一种。
- 4、施工时注意预埋锚栓钢筋。

GYZ板式橡胶支座布置示意



未經蓋章本圖紙無效

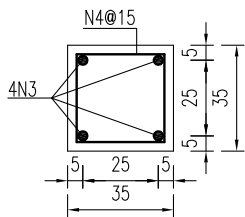
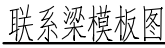
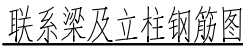


一块桥台盖梁材料表

江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:盖梁、挡块:C30。
- 3、盖梁钢筋与墩柱、防震挡块钢筋发生干扰时,可适当挪动其中一种。

未經蓋章本圖紙無效



A — A

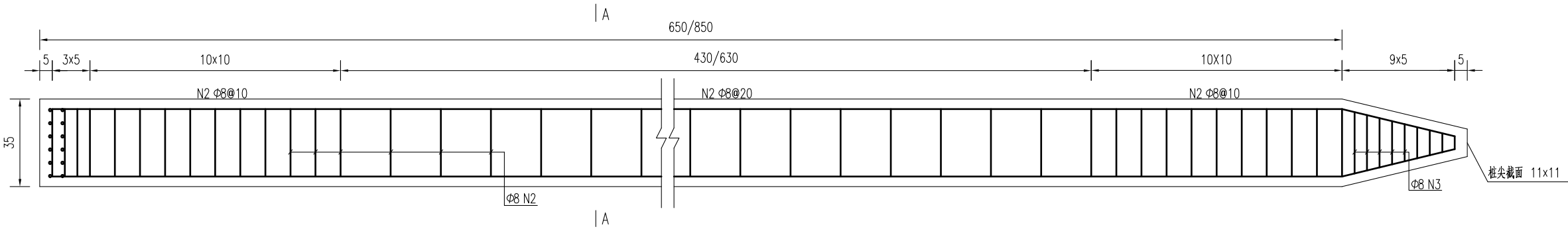
桥墩系梁材料表

江苏省工程勘察设计出图专用章		
中城科泽工程设计集团有限责任公司		
资质证书 编号	A232012403	B232012403
	A132012406	B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

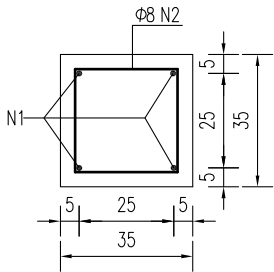
- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、混凝土强度等级:联系梁、立柱:C30。联系梁为现浇,立柱可现浇或预制。
- 3、系梁底(预制桩桩顶)标高下河地区为1.20cm,施工时可根据实际施工时水位作些微调。
- 4、当接柱长度 $<1\text{m}$ 时,不设系梁,先将预制桩施工至指定标高(下河地区为1.20m),其上接柱采用硫磺胶泥浆锚法接至盖梁。

桥墩接柱工程数量表

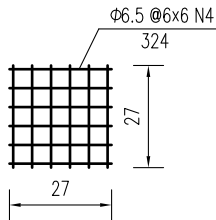
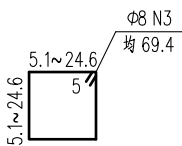
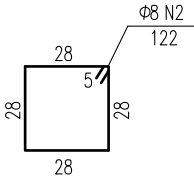
未經蓋章本圖紙無效 A2



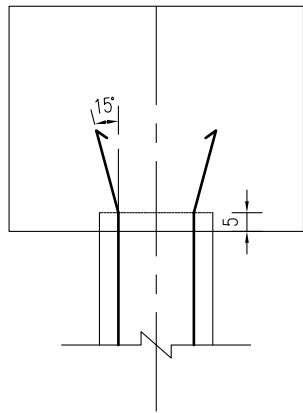
预制桩结构图



A-A



桩顶网片图



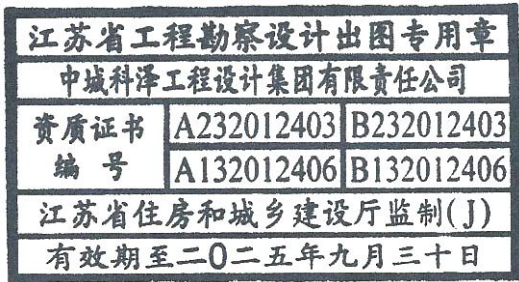
桩顶与盖梁或系梁连接图

方桩工程数量表

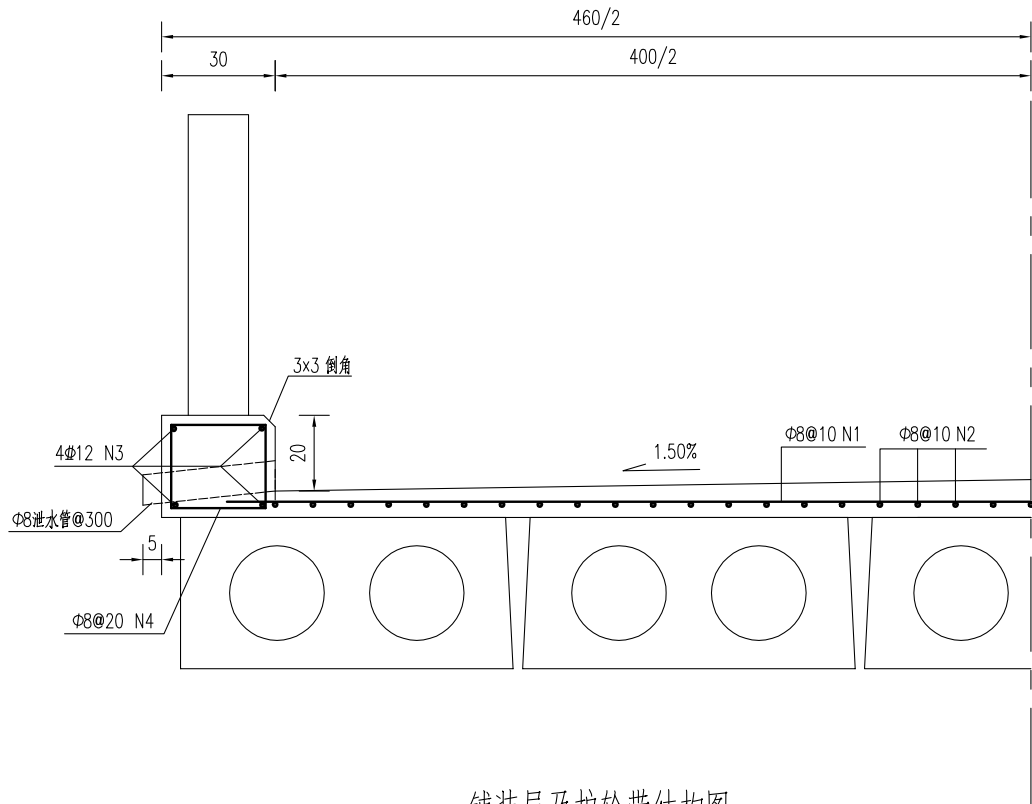
部 位	编 号	钢筋直径	单根长度	数 量	总长	单位重	共 重	钢筋合计		C30混凝土合计
		(mm)	(cm)	(根)	(m)	(kg/m)	(kg)	(kg)		(m³)
桥台方桩	1	Φ18	690	4	27.60	1.998	55.1	Φ18	55.1	0.83
	2	Φ8	122	46	55.51	0.395	21.9	Φ8	24.4	
	3	Φ8	69.4	9	6.25	0.395	2.5	Φ6.5	1.7	
	4	Φ6.5	324	2	6.48	0.261	1.7			
桥墩方桩	1	Φ18	890	4	35.60	1.998	71.1	Φ18	71.1	1.08
	2	Φ8	122	56	67.71	0.395	26.7	Φ8	29.2	
	3	Φ8	69.4	9	6.25	0.395	2.5	Φ6.5	1.7	
	4	Φ6.5	324	2	6.48	0.261	1.7			
合计	钢筋 (kg)		Φ18:1010.2		Φ8:428.8		Φ6.5:27.1			
	C30砼m³		15.2							

说明：

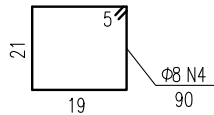
- 图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 砼：预制桩C30。
- 钢筋：Φ为HPB300钢筋，\$为HRB400钢筋。
- 预制桩设计强度达70%方可起吊，达到100%时才能运输和沉桩。
- 桩尖沉至设计高程后，凿除桩顶35厘米砼，桩顶砼伸入系梁或桥台盖梁内5 厘米，并按设计要求扳出钢筋锚入盖梁内。
- 预制桩为打入桩，采用锤击法施工，桩插入时的垂直度偏差不得超过0.5%。
- 桩打入至设计高程时，贯入度应满足施工规范要求。
- 预制桩采用双点起吊时，吊点距为0.207L（距离桩两端，L为桩长）。



建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	华舍9组东桥-桥梁预制桩钢筋构造图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目							张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	市政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03	本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	图 号 DRAWING NO.	S-04-07

[illegible]

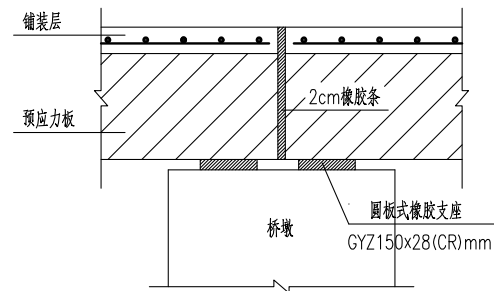
铺装层及护轮带结构图



铺装层及护轮带材料表

(每延米)

构件材料	钢筋编号	钢筋直径	每根长度	数量	总长	单位重	共重	总重	混凝土体积	全桥合计
		(mm)	(cm)	(根)	(					
										_12:127.9kg Ø8:64.0kg C25: 2.9m³
	4	Ø8	90	10	9.00	0.395	3.56			

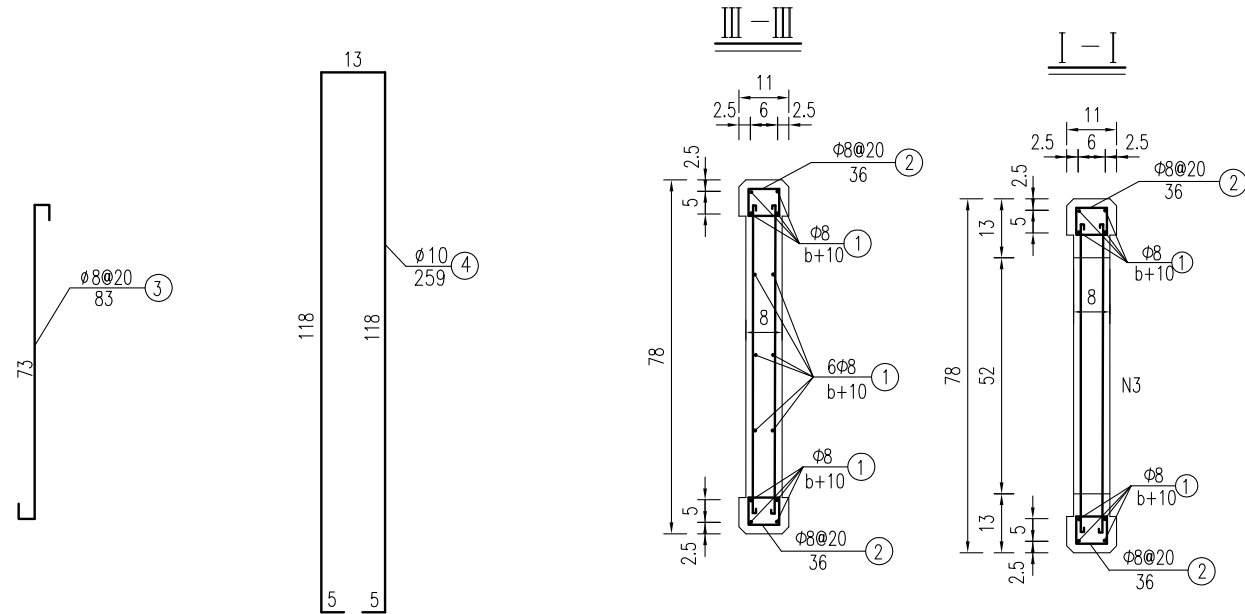
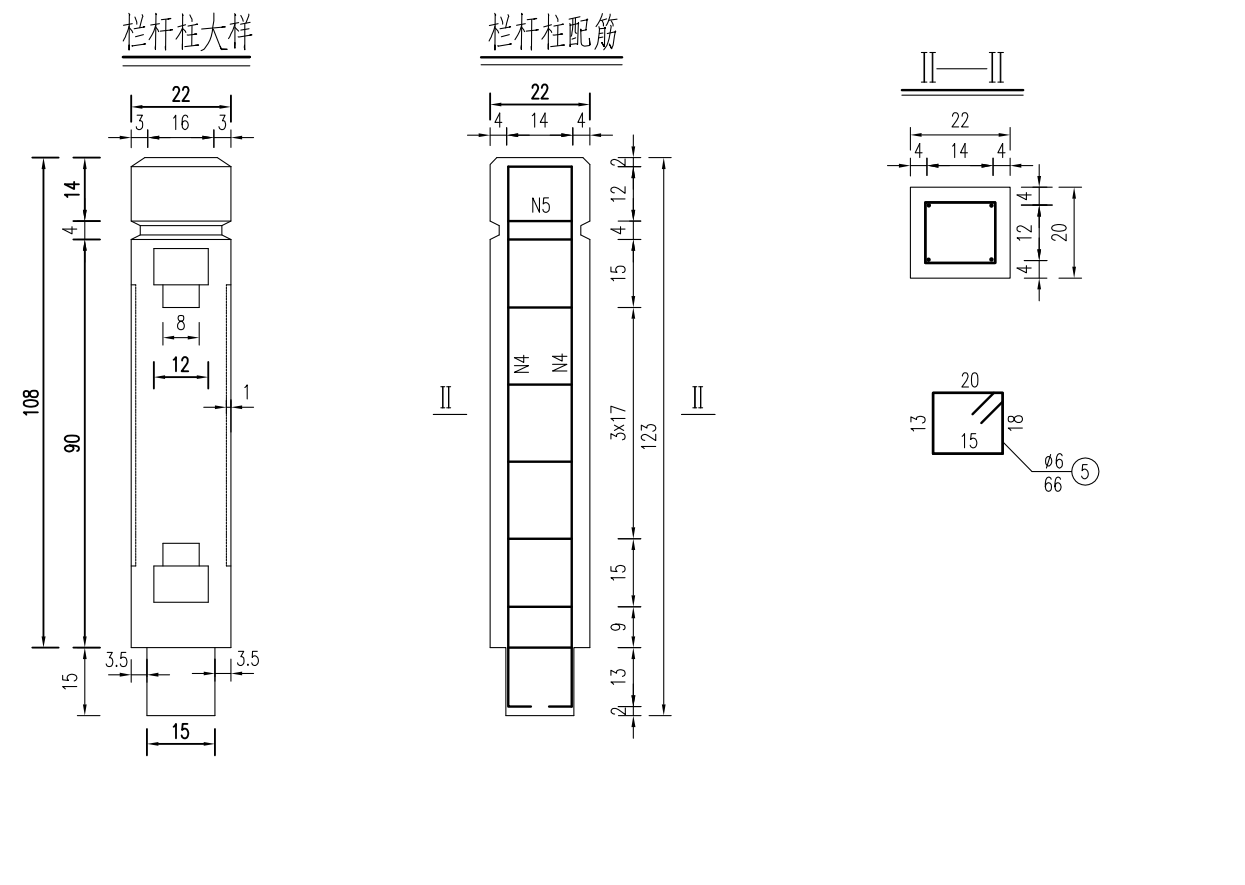


桥面伸缩缝结构图

说明：

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、砼强度等级:铺装层:C40,护轮带:C25。
- 3、桥面铺装及护轮带的钢筋在伸缩缝处断开,钢筋净保护层厚度不小于2.5cm。
- 4、全桥长度以18m计。

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	华舍9组东桥-桥面设施构造图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政						版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025. 03					

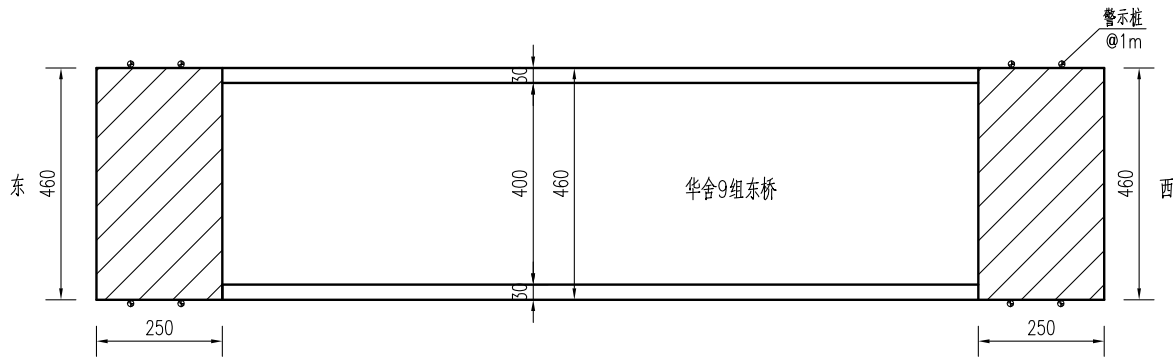


说明：

- 1、图中尺寸单位钢筋直径以毫米计，余均以厘米计。
- 2、砼强度等级：栏杆：C30，钢筋净保护层：栏杆柱3cm，扶手2cm。
- 3、本图栏杆为标准块件，根据实际桥跨进行调节，在桥面伸缩缝及连续缝处断开。
- 4、桥名牌采用天然中国黑花岗岩（108x50x4cm），仿宋金色字样；桥名牌位置可根据现场情况调整。

未經蓋章本圖紙無效

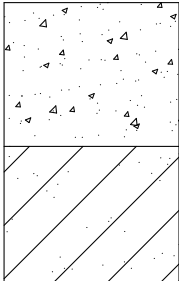
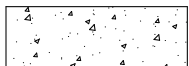
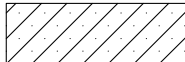
桥头接线大样图



桥头接线工程数量表

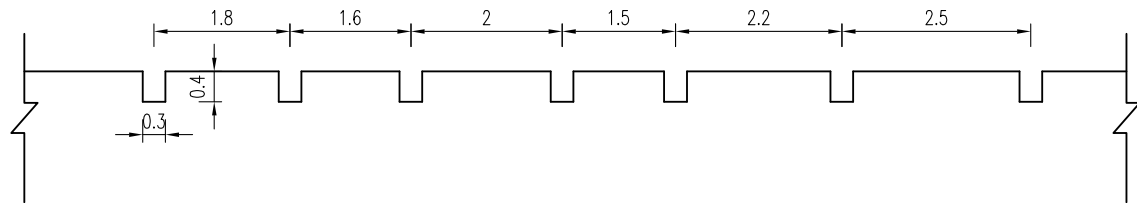
材料名称	单 位	数 量
15cmC40水泥混凝土	平方米	23
15cm碎砖	平方米	23

路面结构图

公路自然区划	IV 1
路基干湿类型	中 湿 (Wc=1.0)
路面结构	 15 水泥混凝土(抗压强度$\geq 4.0\text{MPa}$) 15 15cm碎砖, 压实度$\geq 90\%$
图 例	 水泥混凝土  碎砖

混凝土路面刻纹大样图

(含桥面)



说明：

- 1、本图中尺寸单位均以cm计。
- 2、水泥混凝土28天龄期抗弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$ 。
- 3、必须严格按照《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）和《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）施工。
- 4、接线需与现状水泥路顺接。
- 5、警示桩具体位置按照现场实际情况布置。

江苏省工程勘察设计出图专用章
中城科泽工程设计集团有限责任公司
资质证书编号: A232012403 B232012403
A132012406 B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二五年九月三十日

建设单位 CLIENT	海安市财政局			图 名 DRAWING TITLE:	华舍9组东桥-桥头接线大样图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权归我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT001
工程名称 PROJECT	海安市2025年农桥建设勘察设计项目								张 杰	张 杰	常仁进	常仁进	常仁进	黄苏川	黄苏川	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03								图 号 DRAWING NO.	S-04-10	