

会 签	道 桥	路 梁 桥 涵	给排水工艺 电 气 风景园林			交 通			实 名	签 名	
									项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
									专业负责人	陈耀军	
									设 计 人	冯伟杰	
									注册（执业）章		
									预留章		
									出图章		
									审图章		
									竣工章		

编号：桥梁-001

技术联系单

修改日期：2025.12

主送	业主单位	抄送	各相关单位	专业	桥梁工程
设计变更原因： <input type="checkbox"/> 设计修改 <input type="checkbox"/> 业主要求 <input type="checkbox"/> 施工要求 <input checked="" type="checkbox"/> 施工图审查 <input type="checkbox"/> 其他：					
设计变更是否涉及其它专业： <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及 <input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 桥涵 <input type="checkbox"/> 给排水 <input type="checkbox"/> 结构 <input type="checkbox"/> 电气 <input type="checkbox"/> 地道 <input type="checkbox"/> 园林 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 暖通 <input type="checkbox"/> 其它					


修改原因：根据图审意见(浙[台]2市[202526965])修改，具体调整如下：

1.调整道路等级，详桥施(修1)-03；
 2.补充人行桥管控非机动车道设施相关说明，详桥施(修1)-17、19、20；
 3.8m跨桥台调整为轻型桥台，详桥施(修1)-17、19、20、35、37、38及相关图纸；
 4.调整矮T梁湿接缝U形钢筋交错长度及钢筋根数，详桥施(修1)-82、93；
 5.补充梁底预埋钢管外露四角高度，详桥施(修1)-98~101；
 6.本次修改目录如下：

编号	图号	图纸名称	图幅	张数
1	桥施(修1)-03~07	设计说明(一)~(五)	A3+1	5
2	桥施(修1)-15~27	桥梁总体布置图(一)~(十三)	A3+1	13
3	桥施(修1)-35	8m空心板桥台一般构造图	A3+1	1
4	桥施(修1)-37	8m空心板桥台盖梁钢筋构造图	A3+1	1
5	桥施(修1)-38	8m空心板桥台桩基钢筋构造图	A3+1	1
6	桥施(修1)-82	16m矮T梁翼板钢筋布置图	A3+1	1
7	桥施(修1)-93	20m矮T梁翼板钢筋布置图	A3+1	1
8	桥施(修1)-98~101	支座及预埋件构造图(一)~(四)	A3+1	4

7.以下空白。

The image consists of a solid white rectangular area enclosed within a thick, uniform black border. There are no markings, text, or illustrations on the white surface.

建设单位			
<div><div></div><div><div>台州市城乡规划 设计研究院有限公司</div><div>TAIZHOU URBAN AND RURAL PLANNING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.</div><div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设规甲字21330077</div></div></div>			
合作单位			
项目名称			
椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）			
子 项	桥梁工程	出图日期	2025. 12
图纸名称			
联系单1			
类 别	姓 名	签 名	
审 定	邹永诚		
审 核	潘君云		
项目负责	陈耀军 冯伟杰		
专业负责	陈耀军		
设 计	冯伟杰		
制 图	杨斌 徐莉		
校 对	罗灵峰		
设 计 号	2025-Z1-139	图 号	0
图 别	桥施(修1)		

未盖技术出图章本图纸无效

[illegible]

未盖技术出图章本图纸无效

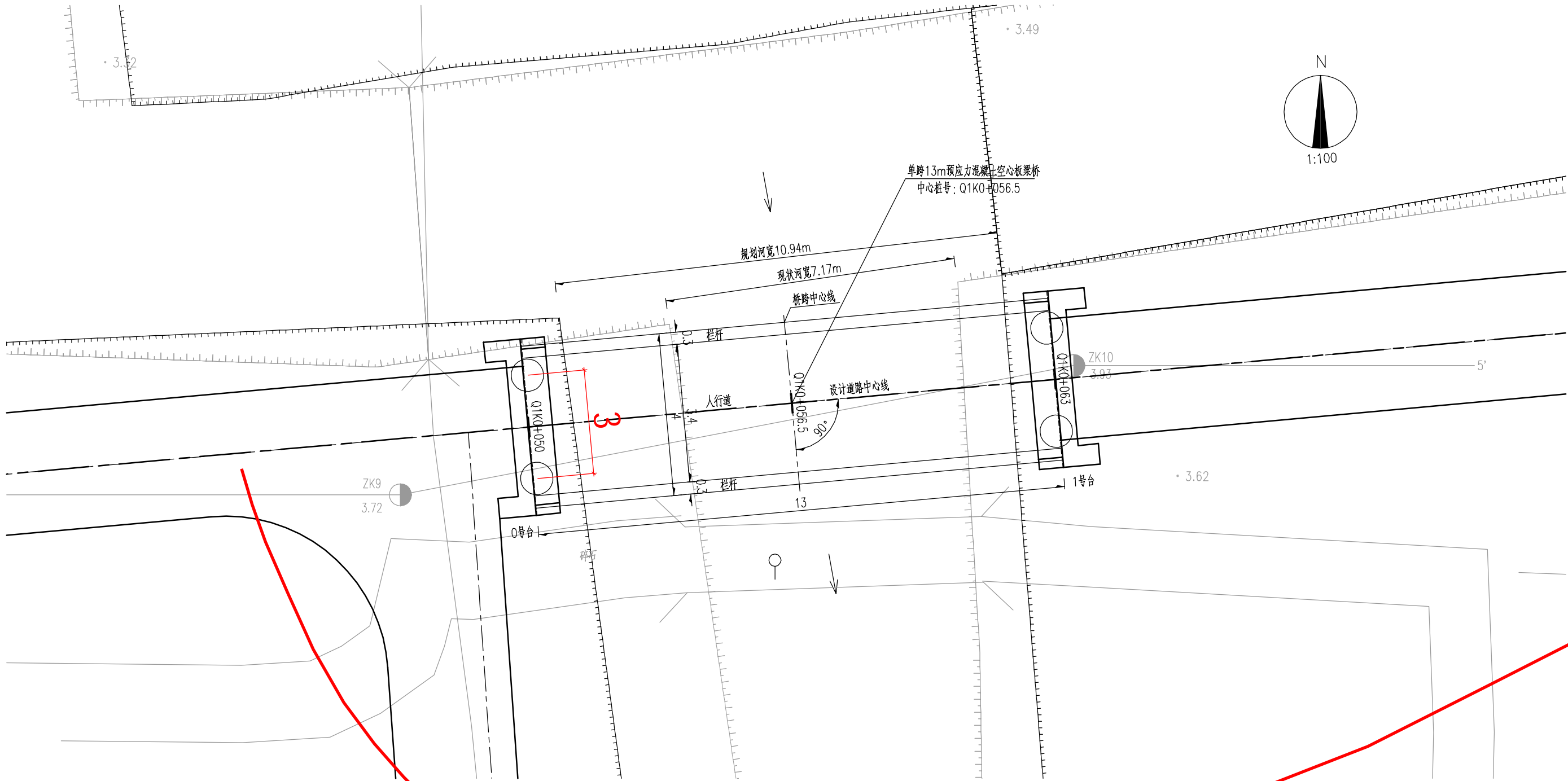
[illegible]

未盖技术出图章本图纸无效

[illegible]

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
		专业负责人	陈耀军	
		设 计 人	冯伟杰	
		注册（执业）章		
		预留章		
		出图章		
		审图章		
		竣工章		
	会 签			



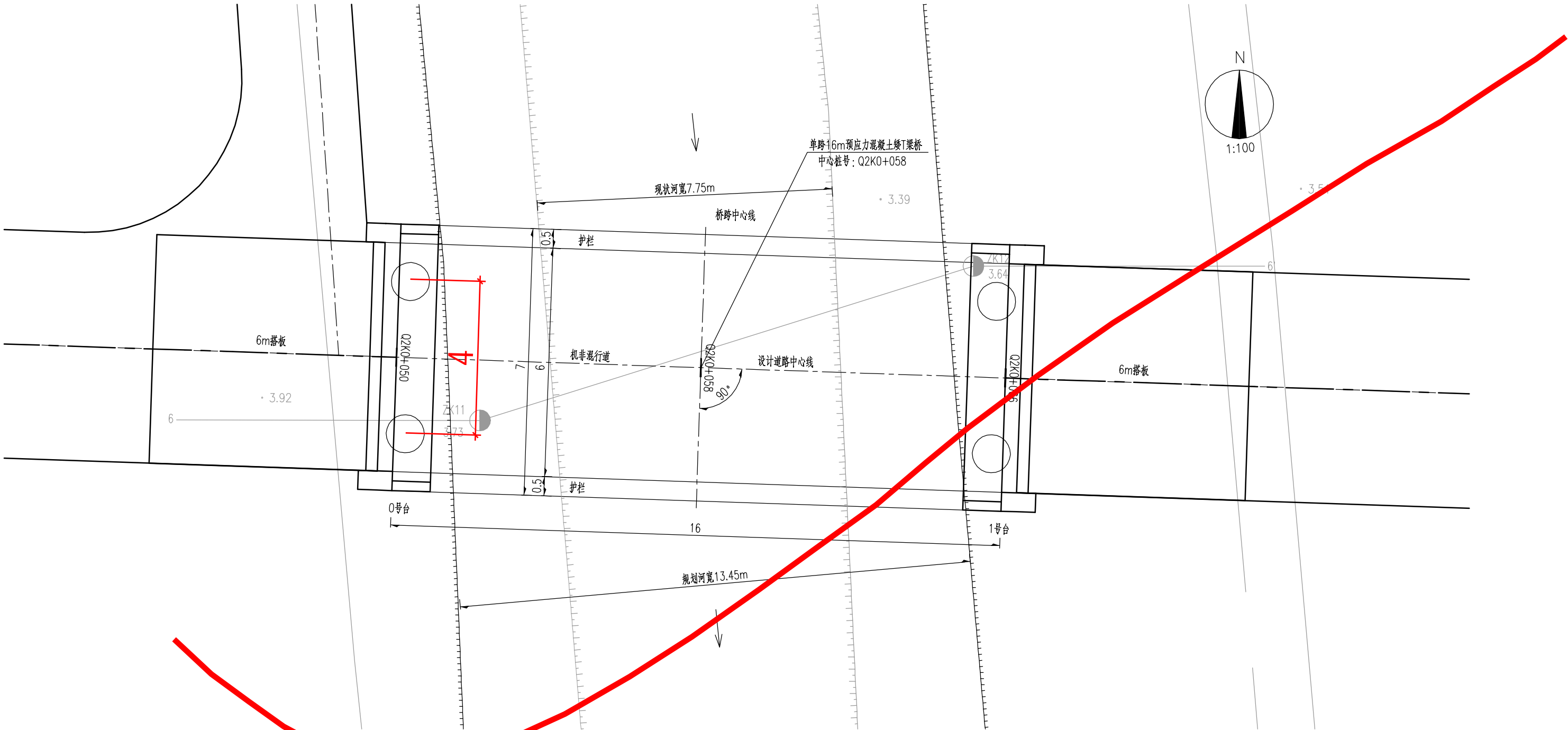
跨东泾河1#桥 桥位平面图 1:100

- 注：
- 1.本图单位均以米为单位。
 - 2.坐标为台州2000坐标系，高程为国家85高程系统。
 - 3.本桥平面位于直线上，跨径组合为单跨13m，道路中心线与桥跨中心线为右偏角90度，各桥台平行布置。

台州市城乡规划设计院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥位平面图(一)	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	08
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
		专业负责人	陈耀军	
		设 计 人	冯伟杰	
		注册（执业）章		
		预留章		
		出图章		
		审图章		
		竣工章		
会 签				



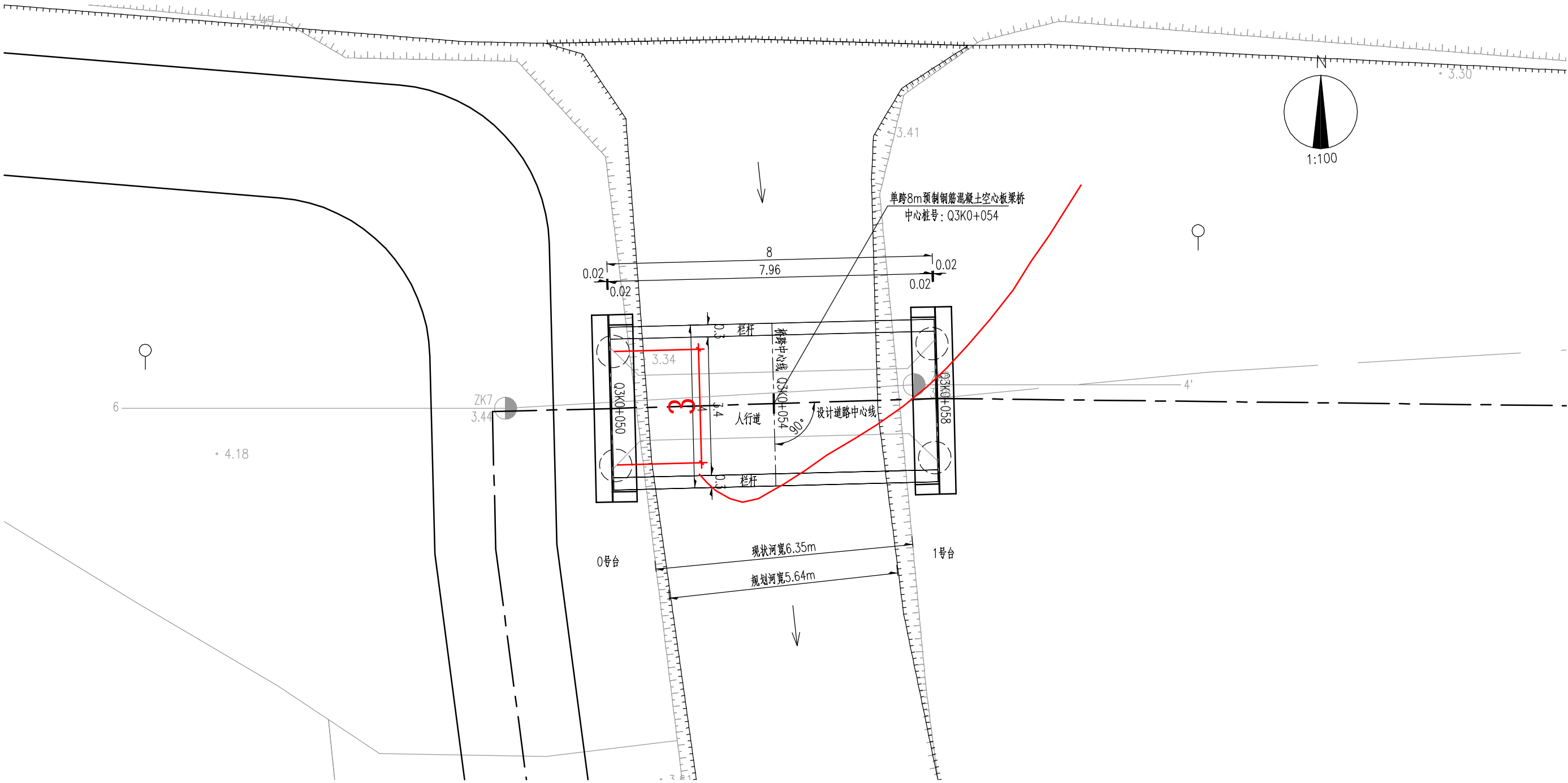
跨东泾河2#桥 桥位平面图
1:100

- 注:
- 1.本图单位均以米为单位。
 - 2.坐标为台州2000坐标系，高程为国家85高程系统。
 - 3.本桥平面位于直线上，跨径组合为单跨16m，道路中心线与桥跨中心线为右偏角90度，各桥台平行布置。

	<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规甲字21330077</div>	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉	桥位平面图(二)	图 别	桥施	
		项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰		图 号	09	
		子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
		专业负责人	陈耀军	
		设 计 人	冯伟杰	
		注册（执业）章		
		预留章		
		出图章		
		审图章		
		竣工章		
会 签				



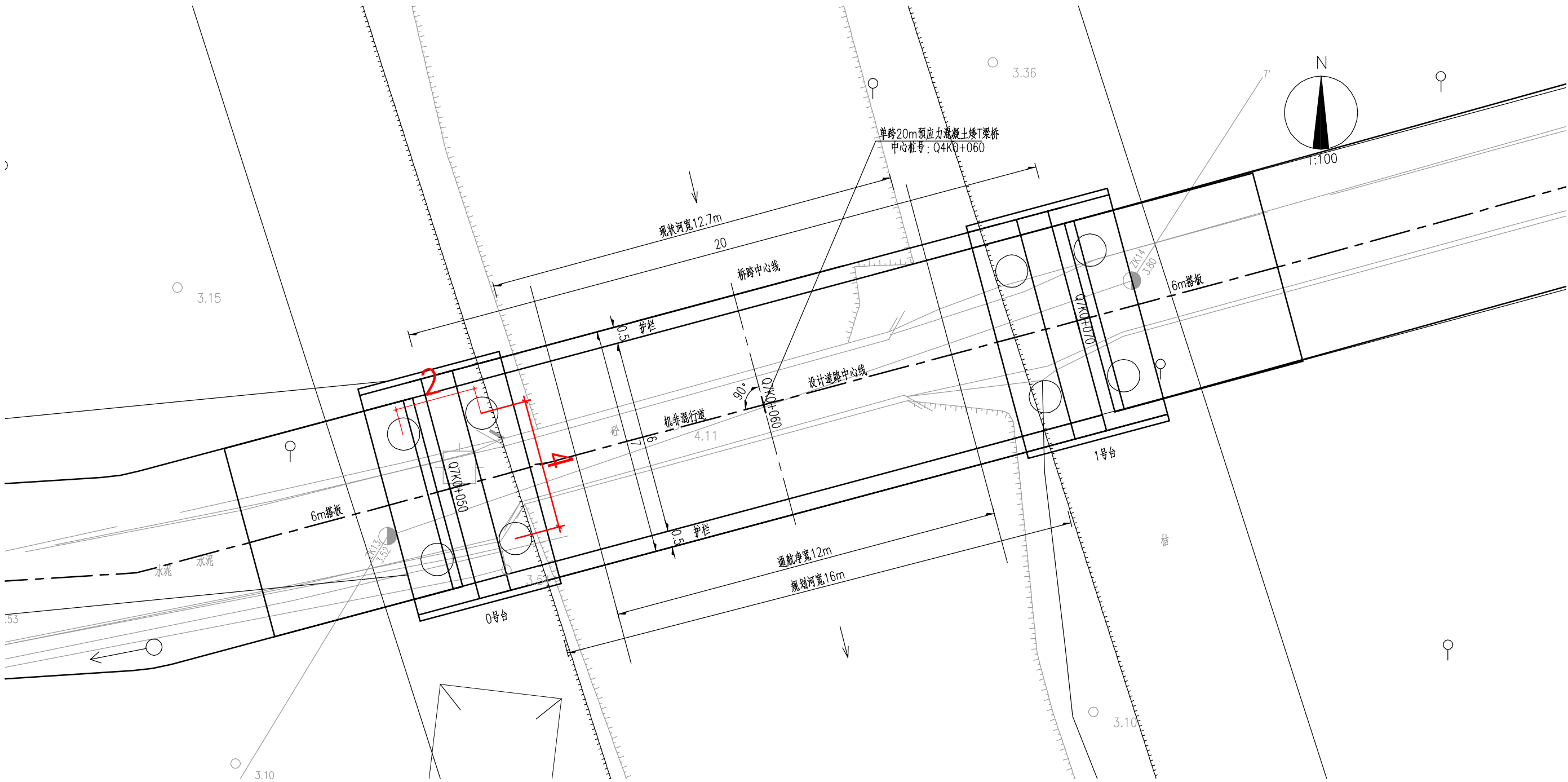
跨东泾河3#桥 桥位平面图
1:100

- 注：
- 1.本图单位均以米为单位。
 - 2.坐标为台州2000坐标系，高程为国家85高程系统。
 - 3.本桥平面位于直线上，跨径组合为单跨8m，道路中心线与桥跨中心线为右偏角90度，各桥台平行布置。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077</small>		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥位平面图(三)	图 别	桥施
		项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项 目 负责	陈耀军 冯伟杰			图 号	10
		子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
会 签		



跨山横环山河7#桥 桥位平面图
1:100

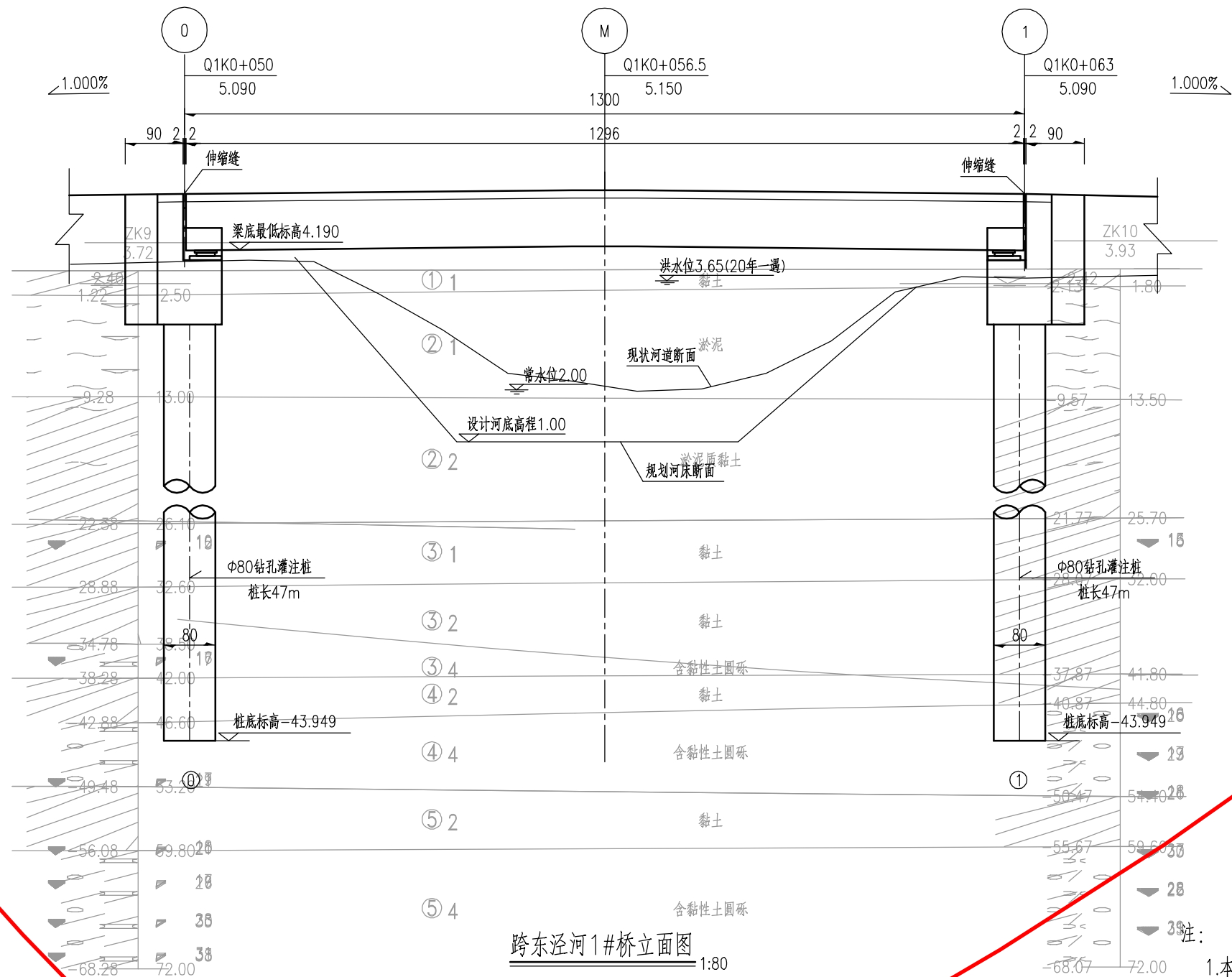
注:

- 1.本图单位均以米为单位。
- 2.坐标为台州2000坐标系，高程为国家85高程系统。
- 3.本桥平面位于直线上，跨径组合为单跨20m，道路中心线与桥跨中心线为右偏角90度，各桥台平行布置。

台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥位平面图(七)	图 别	桥施
		项目 名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		校 对	罗灵峰			图 号	14
		子 项	桥梁工程		项目 负责	陈耀军 冯伟杰			出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效


	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



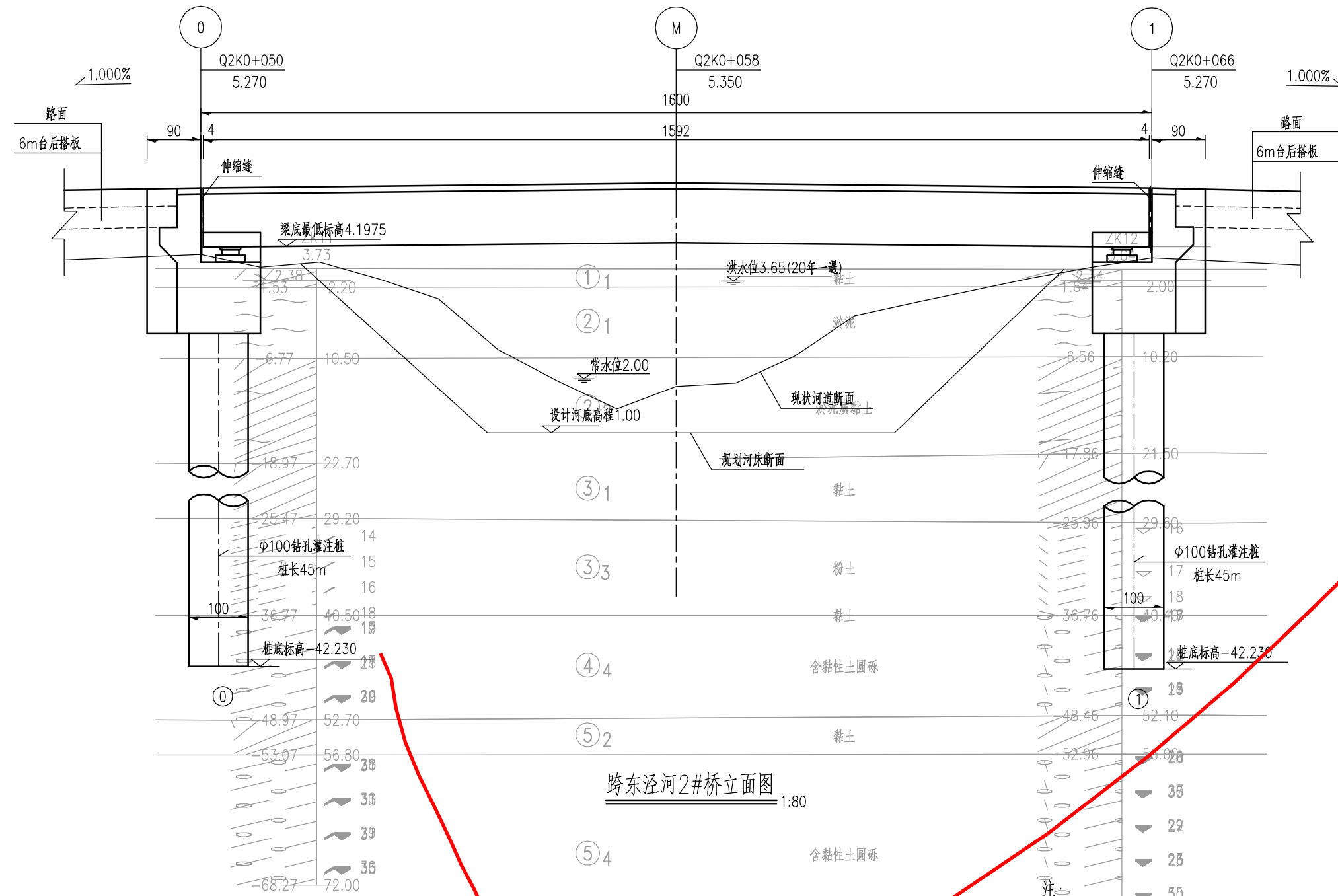
层号	1-1	2-1	2-2	3-1	3-2
地层名称	黏土	淤泥	淤泥质黏土	黏土	粉质黏土
f_{ak} (Kpa)	70	45	50	170	130
q_{ak} (Kpa)	24	10	14	45	36
层号	3-4	4-2	4-4	5-2	5-4
地层名称	含黏性土圆砾	黏土	含黏性土圆砾	黏土	含黏性土圆砾
f_{ak} (Kpa)	220	135	240	140	280
q_{ak} (Kpa)	64	36	80	43	90

注:

1. 本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外,余均以厘米计。
2. 本图标高系85国家基准高程。
3. 桥梁设计荷载:人群荷载:取4.150KN/m。
4. 立面图中所注高程为道路中心线处高程。
5. 本桥平面位于直线上,孔跨布置为单跨13m,道路中心线与桥跨中心线正交,桥台平行布置。
6. 上部结构采用预应力混凝土空心板梁,下部结构采用轻型桥台,桥梁基础采用钻孔灌注桩基础,按摩擦桩设计。
7. 本桥在0、1号桥台处分别设置一道MA-40型钢伸缩缝。
8. 0号桥台采用GBZYH 250×43型四氟滑板式橡胶支座,1号桥台采用GBZY 250×41型板式橡胶支座。
9. 本桥为行人桥,出入口需设置非机动车道挡车设施,具体详见道路相关图纸。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <div style="float: right; text-align: right;"> 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设资质证书21330077 </div>			审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥梁总体布置图(一)	图 别	桥施(修1)
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程(章安街道配套农桥)		项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	15
子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军						出图日期	2025.12

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	



跨东泾河2#桥立面图 1:80

$$= 1:80$$

地基土参数表

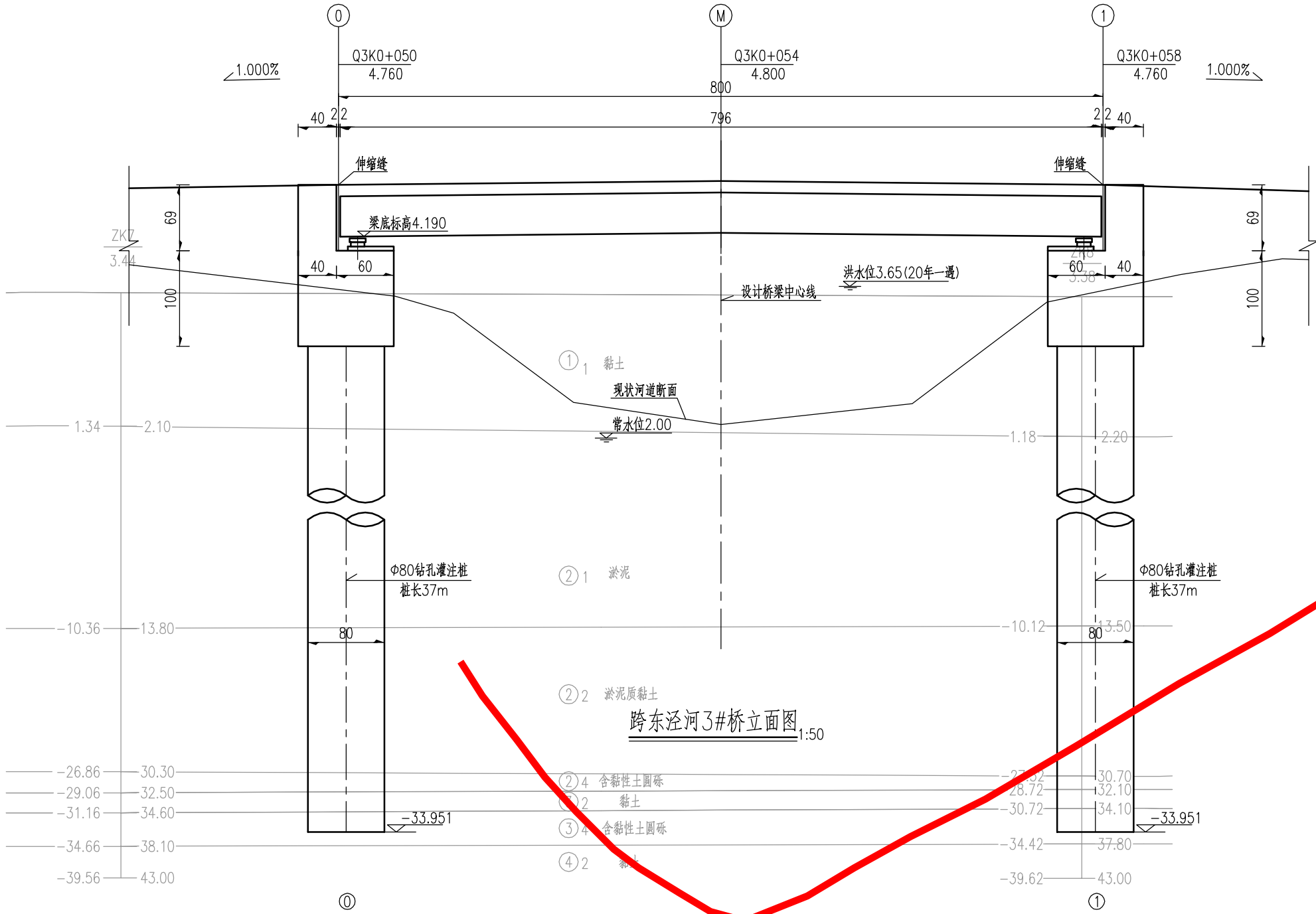
层号	1-1	2-1	2-2	3-1	3-3
地层名称	黏土	淤泥	淤泥质黏土	黏土	粉土夹粉砂
f_{ak} (KPa)	70	45	50	170	180
q_k (KPa)	24	10	14	45	44
层号	4-4	5-2	5-4		
地层名称	含黏性土圆砾	粉质黏土	含黏性土圆砾		
f_{ak} (KPa)	240	140	280		
q_k (KPa)	80	43	90		

1. 本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外, 余均以厘米计。
2. 本图标高系85国家基准高程。
3. 桥梁设计荷载: 车行道: 城-B级。
4. 立面图中所注高程为道路中心线处高程。
5. 本桥平面位于直线上, 孔跨布置为单跨16m, 道路中心线与桥跨中心线正交, 桥台平行布置。
6. 上部结构采用预应力混凝土矮T梁, 下部结构采用轻型桥台, 桥梁基础采用钻孔灌注桩基础, 按摩擦桩设计。
7. 本桥在0、1号桥台处分别设置一道MA-40型铜伸缩缝。
8. 0号桥台采用GBZYH 300×65型四氟滑板式橡胶支座, 1号桥台采用GBZY 300×63型板式橡胶支座。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级内资甲Z1330077			审 定	邹永诚	设 计	冯伟杰	图 名 桥梁总体布置图(二)	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥施(修1)
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程(章安街道配套农桥)		项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	16
子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 12


未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



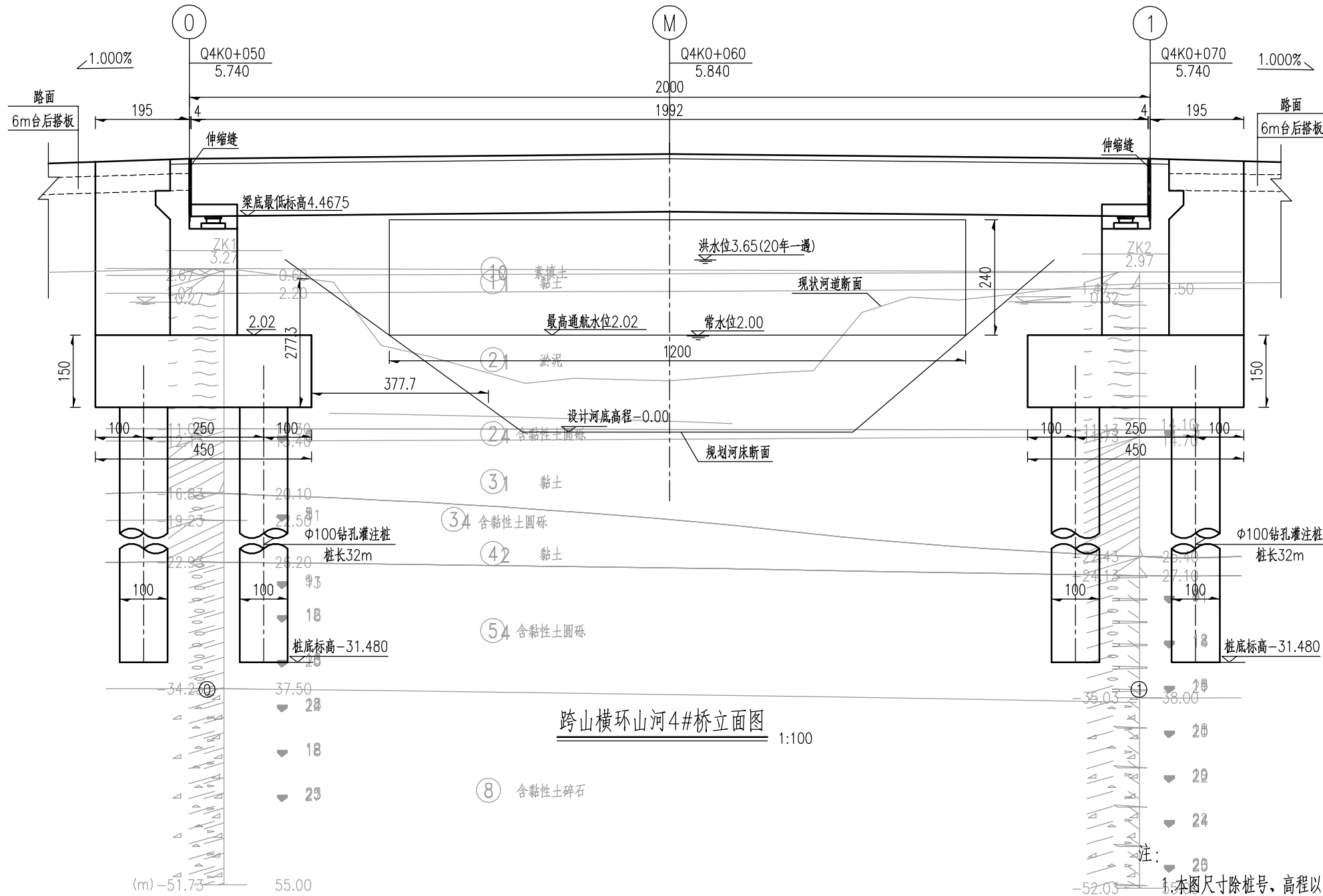
地基土参数表					
层号	1-1	2-1	2-2	2-4	3-2
地层名称	黏土	淤泥	淤泥质黏土	含黏性土圆砾	粉质黏土
f _{ao} (Kpa)	70	45	50	200	130
q _k (Kpa)	24	10	14	48	36
层号	3-4	4-2			
地层名称	含黏性土圆砾	黏土			
f _{ao} (Kpa)	220	135			
q _k (Kpa)	64	36			

- 注：
- 1.本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外，余均以厘米计。
 - 2.本图标高系85国家基准高程。
 - 3.桥梁设计荷载：人群荷载：取4.150KN/m。
 - 4.立面图中所注高程为道路中心线处高程。
 - 5.本桥平面位于直线上，孔跨布置：单跨8m，道路中心线与桥跨中心线正交，桥台平行布置。
 - 6.上部结构采用钢筋混凝土空心板，下部结构采用轻型桥台，桥梁基础采用钻孔灌注桩基础，按摩擦桩设计。
 - 7.本桥在0、1号桥台处分别设置一道MA-40型钢伸缩缝。
 - 8.0号台采用GBZYH 200x37型四氟滑板橡胶支座，1号台采用GBZY 200x35型板式橡胶支座。
 - 9.本桥为人行桥，出入口非机动车挡车设施由道路专业设置。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥梁总体布置图(三)	图 别	桥施(修1)
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		校 对	罗灵峰			图 号	17
	子 项	桥梁工程		项目负责	陈耀军 冯伟杰			出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



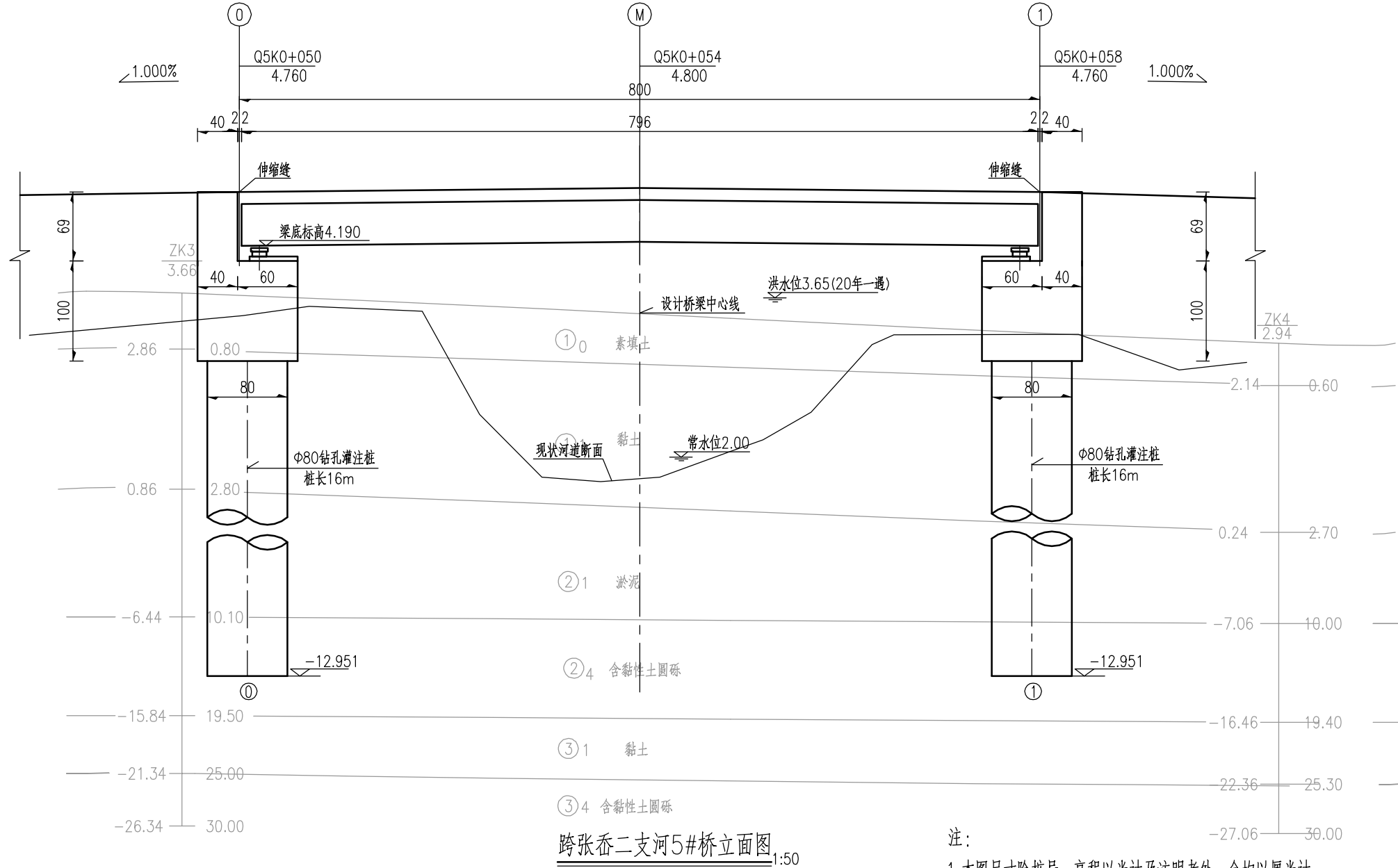
地基土参数表					
层号	1-1	2-1	2-4	3-1	3-4
地层名称	黏土	淤泥	含黏性土圆砾	黏土	含黏性土圆砾
f _{ao} (Kpa)	70	45	200	170	220
q _k (Kpa)	26	10	48	45	64
层号	4-2	5-4	8		
地层名称	黏土	含黏性土圆砾	含黏性土碎石		
f _{ao} (Kpa)	135	280	240		
q _k (Kpa)	36	90	72		

- 注:
1. 本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外，余均以厘米计。
 2. 本图标高系85国家基准高程。
 3. 桥梁设计荷载：车行道：城-B级。
 4. 通航情况：准Ⅶ级航道，通航净空12m×2.4m。
 5. 立面图中所注高程为道路中心线处高程。
 6. 本桥平面位于直线上，孔跨布置为单跨20m，道路中心线与桥跨中心线正交，桥台平行布置。
 7. 上部结构采用预应力混凝土桥T梁，下部结构采用墙式台，桥梁基础采用钻孔灌注桩基础，按摩擦桩设计。
 8. 本桥在0、1号桥台处分别设置一道MA-40型钢伸缩缝。
 9. 0号桥台采用GBZYH 350x65型四氟滑板式橡胶支座，1号桥台采用GBZY 350x63型板式橡胶支座。

<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规划甲字21330077</div>	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施(修1)
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		校 对	罗灵峰			图 号	18
	子 项	桥梁工程		项目负责	陈耀军 冯伟杰			出图日期	2025. 12
		专业负责	陈耀军				桥梁总体布置图(四)		

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



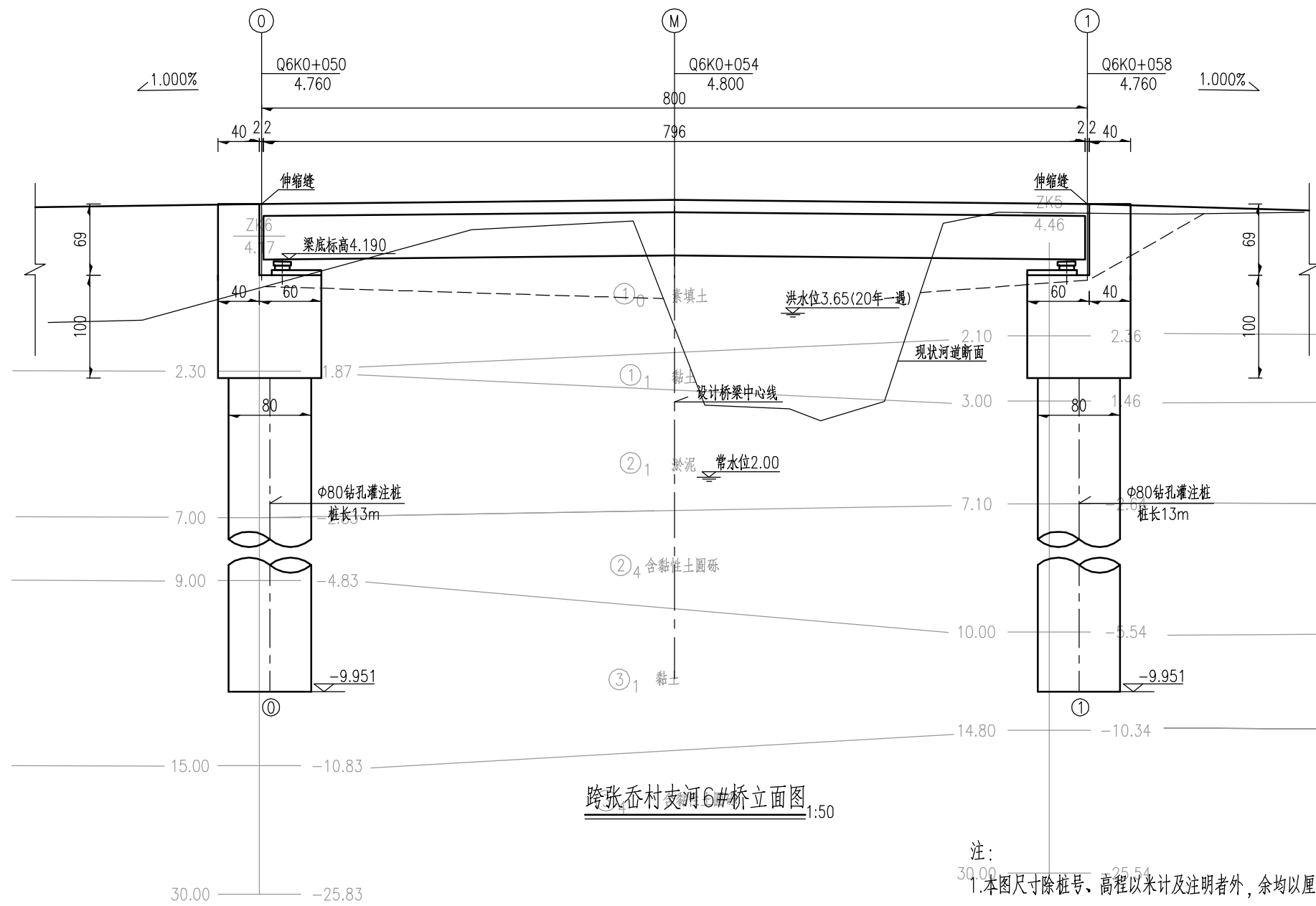
地基土参数表					
层号	1-1	2-1	2-4	3-1	3-4
地层名称	黏土	淤泥	含黏性土圆砾	黏土	含黏性土圆砾
f _∞ (Kpa)	70	45	200	170	220
q _k (Kpa)	24	10	48	45	64

- 注：
- 1.本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外，余均以厘米计。
 - 2.本图标高系85国家基准高程。
 - 3.桥梁设计荷载：人群荷载：取4.150KN/m。
 - 4.立面图中所注高程为道路中心线处高程。
 - 5.本桥平面位于直线上，孔跨布置：单跨8m，道路中心线与桥跨中心线正交，桥台平行布置。
 - 6.上部结构采用钢筋混凝土空心板，下部结构采用轻型桥台，桥梁基础采用钻孔灌注桩基础，按摩擦桩设计。
 - 7.本桥在0、1号桥台处分别设置一道MA-40型钢伸缩缝。
 - 8.0号台采用GBZYH 200×37型四氟滑板橡胶支座，1号台采用GBZY 200×35型板式橡胶支座。
 - 9.本桥为人行桥，出入口非机动车挡车设施由道路专业设置。

<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077</div>	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥梁总体布置图(五)	图 别	桥施(修1)
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		校 对	罗灵峰			图 号	19
	子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

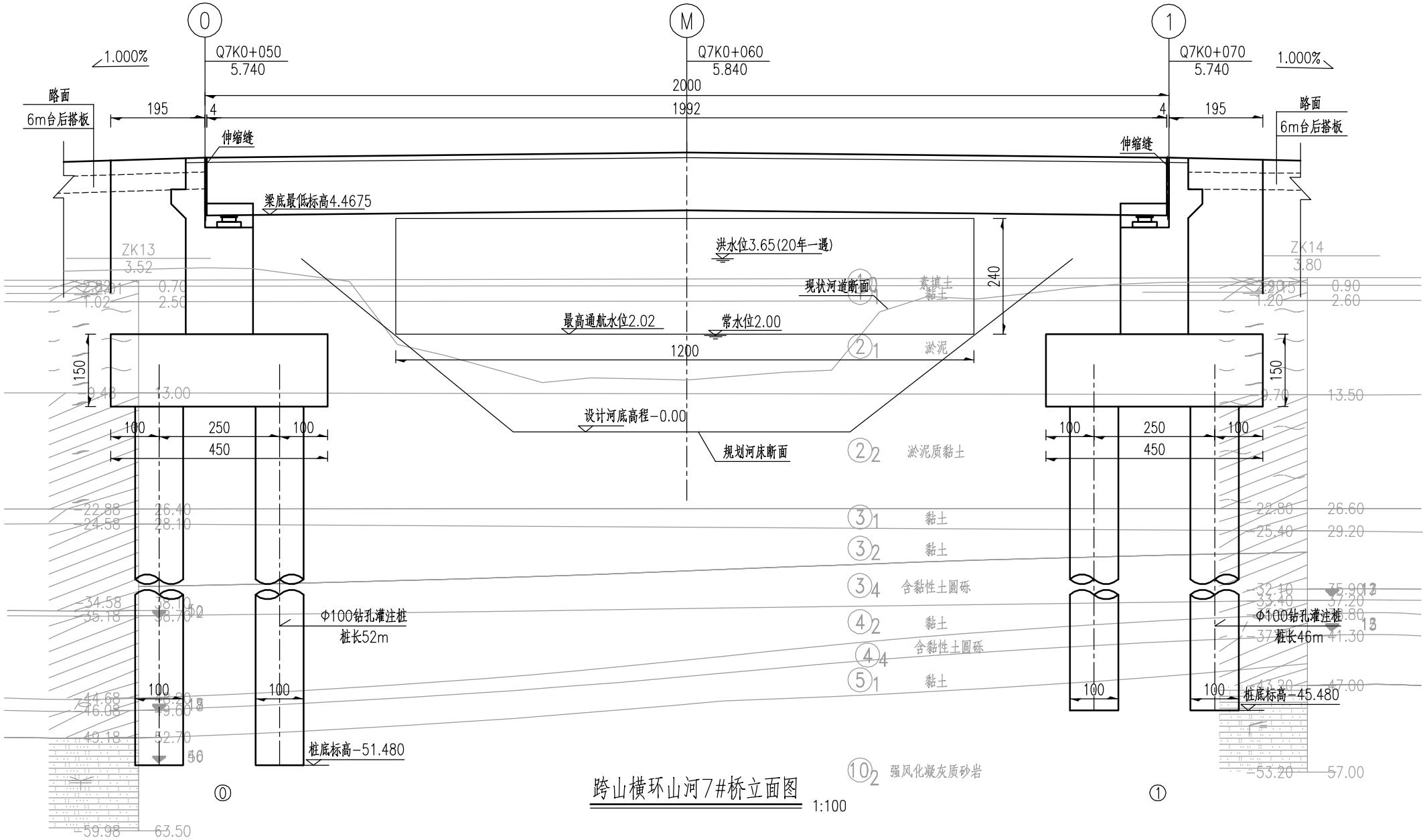


层号	1-1	2-1	2-4	3-1	3-4
地层名称	黏土	淤泥	含黏性土圆砾	黏土	含黏性土圆砾
f_{ak} (Kpa)	70	45	200	170	220
q_k (Kpa)	24	10	48	45	64

1. 本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外, 余均以厘米计。
2. 本图标高系85国家基准高程。
3. 桥梁设计荷载: 人群荷载: 取 4.150KN/m 。
4. 立面图中所注高程为道路中心线处高程。
5. 本桥平面位于直线上, 孔跨布置: 单跨 8m , 道路中心线与桥跨中心线正交, 桥台平行布置。
6. 上部结构采用钢筋混凝土空心板, 下部结构采用轻型桥台, 桥梁基础采用钻孔灌注桩基础, 按摩擦桩设计。
7. 本桥在0、1号桥台处分别设置一道MA-40型钢伸缩缝。
8. 0号台采用GBZYH 200×37型四氟滑板橡胶支座, 1号台采用GBZY 200×35型板式橡胶支座。
9. 本桥为行人桥, 出入口非机动车挡车设施由道路专业设置。

	<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 测绘甲级自然资源甲字Z1330077</div>	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰	图 名	设 计 号	2025-Z1-139		
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥梁(修1)		
		项 目 名 称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项 目 负 责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰	图 号	20
		子 项	桥梁工程		专 业 负 责	陈耀军				出 图 日 期	2025.12

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
会		

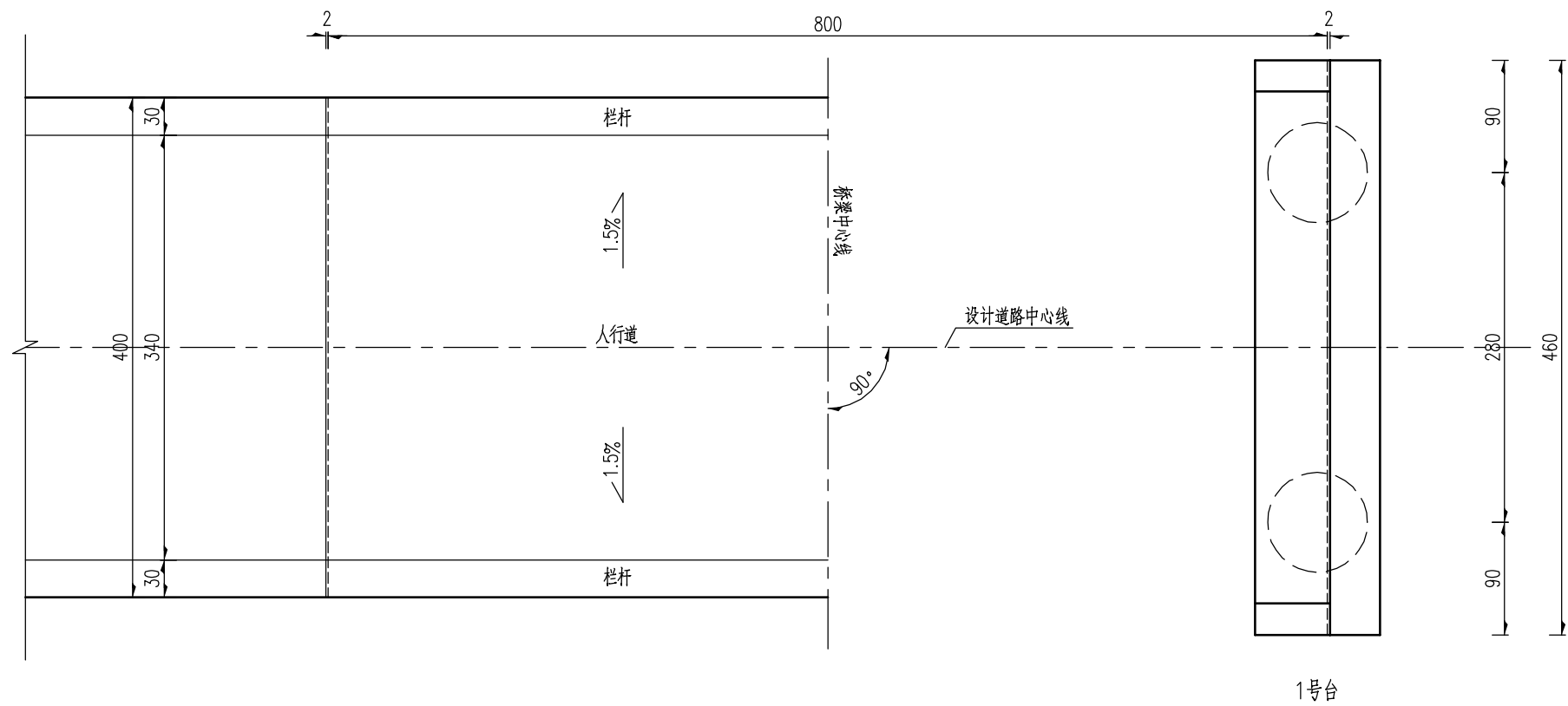


- 注：
- 1.本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外，余均以厘米计。
 - 2.本图标高系85国家基准高程。
 - 3.桥梁设计荷载：车行道：城-B级。
 - 4.通航情况：准Ⅶ级航道，通航净空12m×2.4m。
 - 5.立面图中所注高程为道路中心线处高程。
 - 6.本桥平面位于直线上，孔跨布置为单跨20m，道路中心线与桥跨中心线正交，桥台平行布置。
 - 7.上部结构采用预应力混凝土矮T梁，下部结构采用墙式台，桥梁基础采用钻孔灌注桩基础，按摩擦桩设计。
 - 8.本桥在0、1号桥台处分别设置一道MA-40型钢伸缩缝。
 - 9.0号桥台采用GBZYH 350x65型四氟滑板式橡胶支座，1号桥台采用GBZY 350x63型板式橡胶支座。

台州市城乡规划设计院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质编号Z1330077	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥梁总体布置图(七)	图 别	桥施(修1)
	项目 名称	椒江区“多田套套”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目 负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	21
	子 项	桥梁工程	专业 负责	陈耀军				出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
竣 工 章				



8m跨桥梁平面图 1:50

1:50

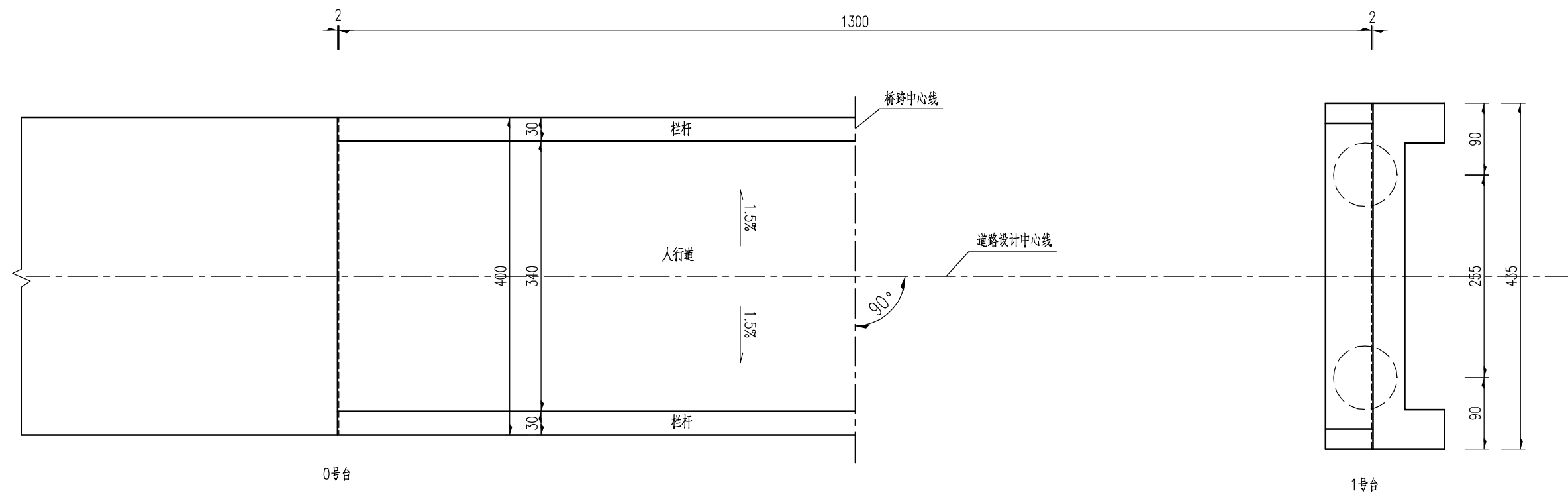
注:

1. 本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外, 余均以厘米计。
2. 本图适用于跨东泾河3#桥、跨张畚二支河5#桥、跨张畚村支河6#桥。

	 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建规甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设规甲字21330077	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139			
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			桥梁总体布置图(八)	图 别	桥施(修1)		
		项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程(章安街道配套农桥)		项目负责	陈耀军 冯伟杰				校 对	罗灵峰	图 号	22
		子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
竣				
小				



13m跨桥梁平面图 1:60

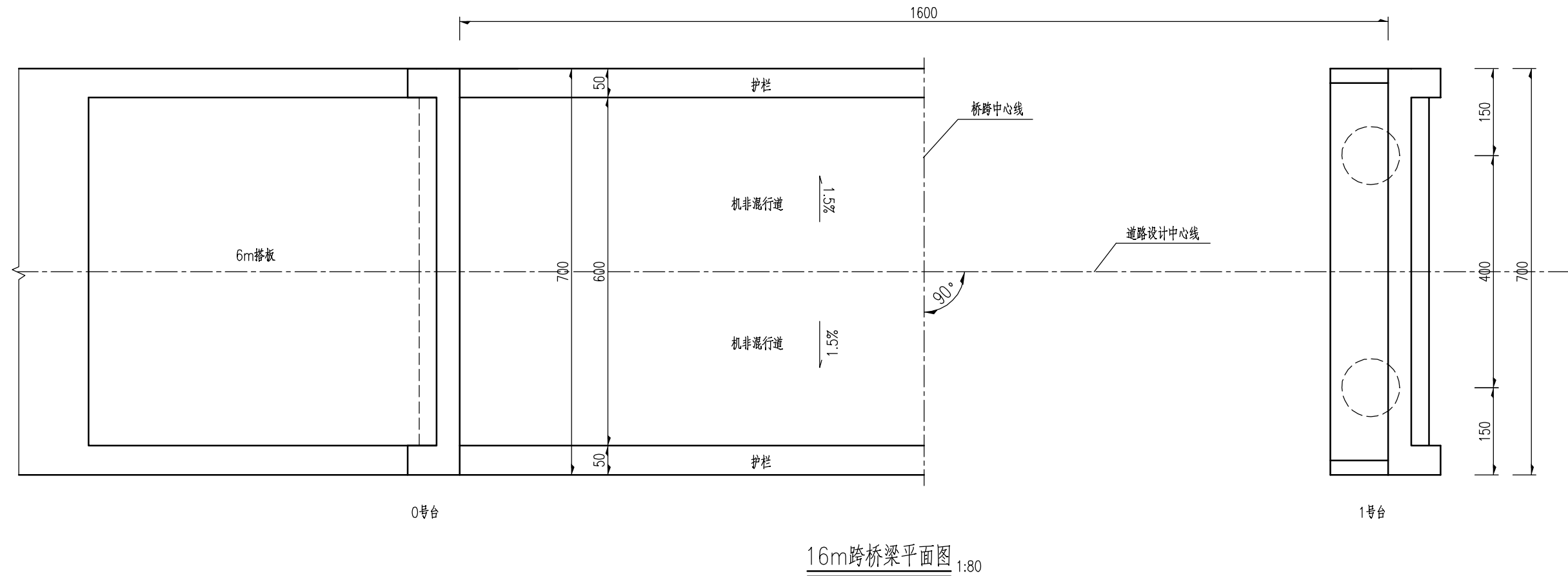
注：

- 1.本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外,余均以厘米计。
2.本图适用于跨东泾河1#桥。

	<div>台州市城乡规划院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 测绘甲级自设资质字21330077</div>	审 定	邹永诚	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139		
		审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥梁(修1)		
		项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰	图 号	23
		子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	
竣 工			



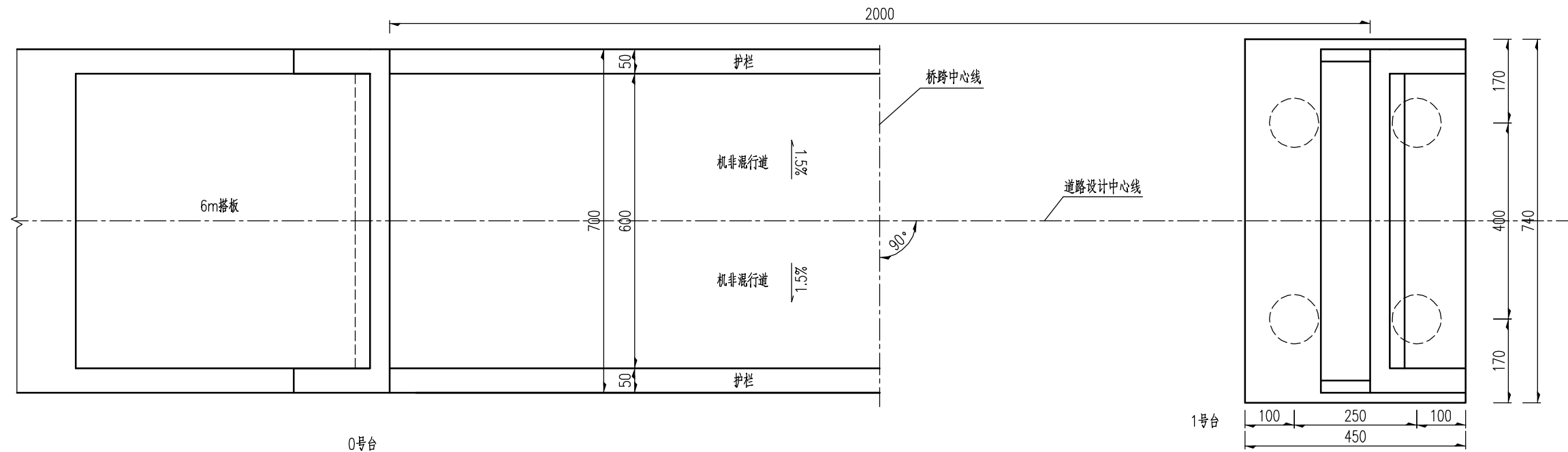
注：

1. 本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外, 余均以厘米计。
2. 本图适用于跨东泾河2#桥。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small> 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 城乡规划编制甲级A21330077 </small>		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰	图 名 桥梁总体布置图(十)	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥施(修1)
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰		图 号	24
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军					出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
44 44				



20m跨桥梁平面图 1:100

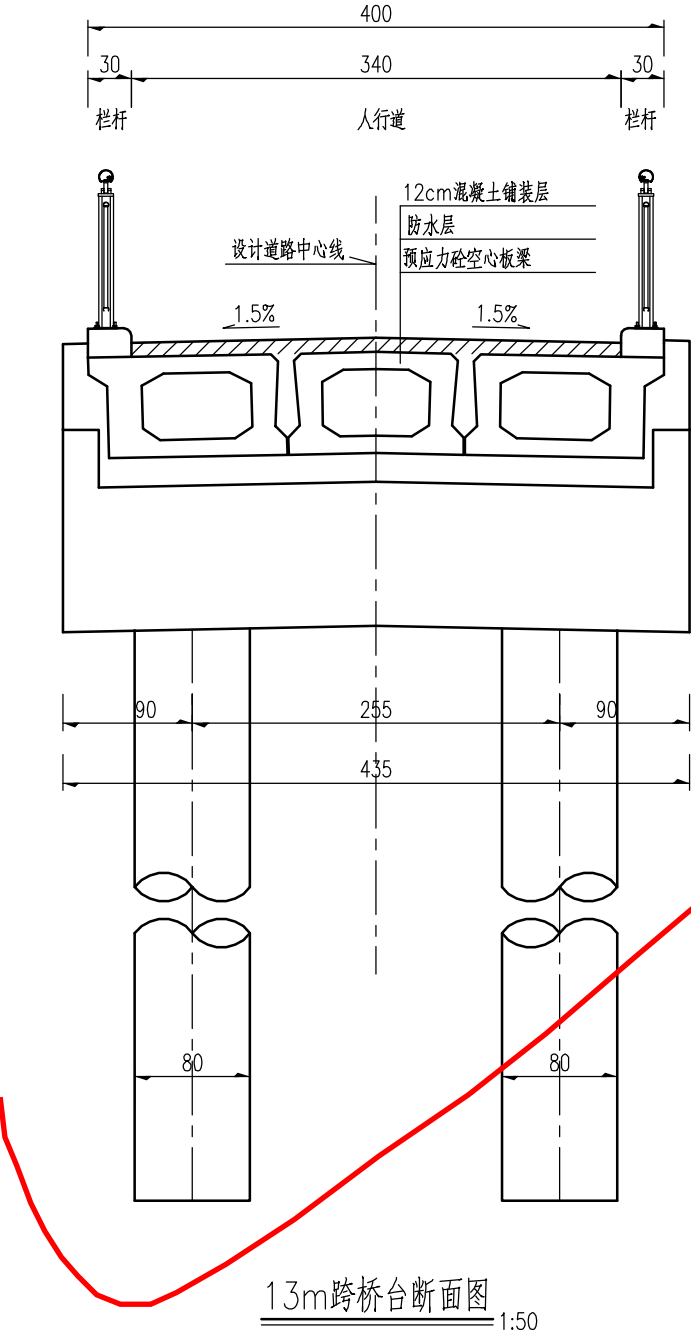
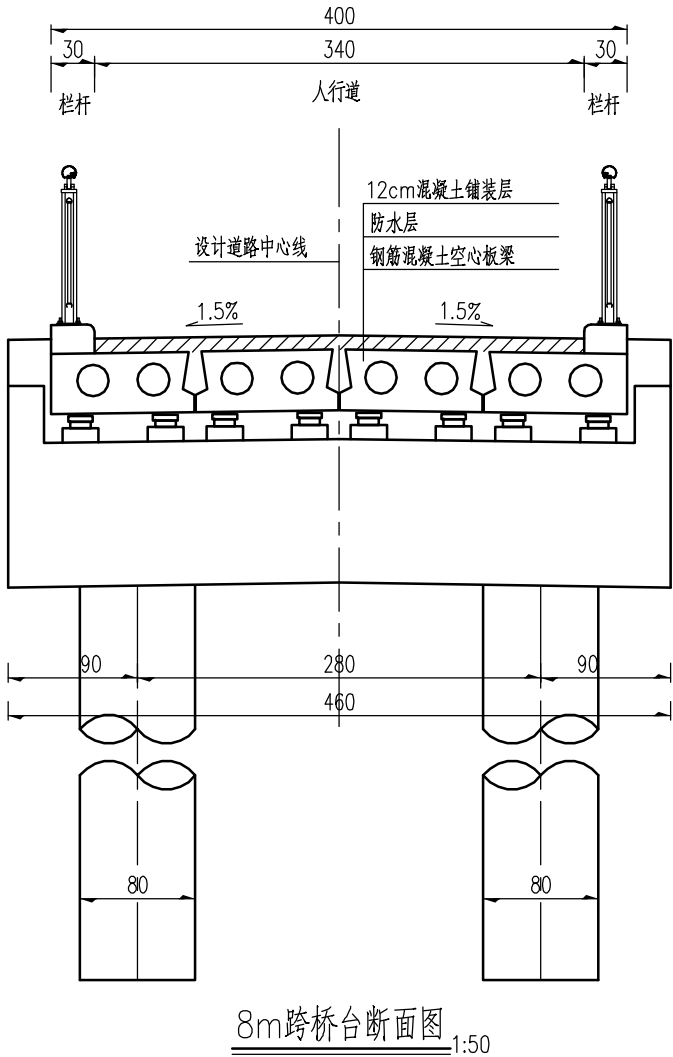
注：

1. 本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外, 余均以厘米计。
2. 本图适用于跨山横环山河4#桥、跨山横环山河7#桥。

	<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 测绘甲级自设资质字21330077</div>	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139	
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥梁总体布置图(十一)	图 别	桥施(修1)
		项目 名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程(章安街道配套农桥)		项目 负责	陈耀军 冯伟杰			图 号	25
		子 项	桥梁工程		专业 负责	陈耀军			出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
项目负责人	陈耀军	冯伟杰		
专业负责人	陈耀军			
设 计 人	冯伟杰			
注册（执业）章				
预留章				
出图章				
审图章				
竣工章				

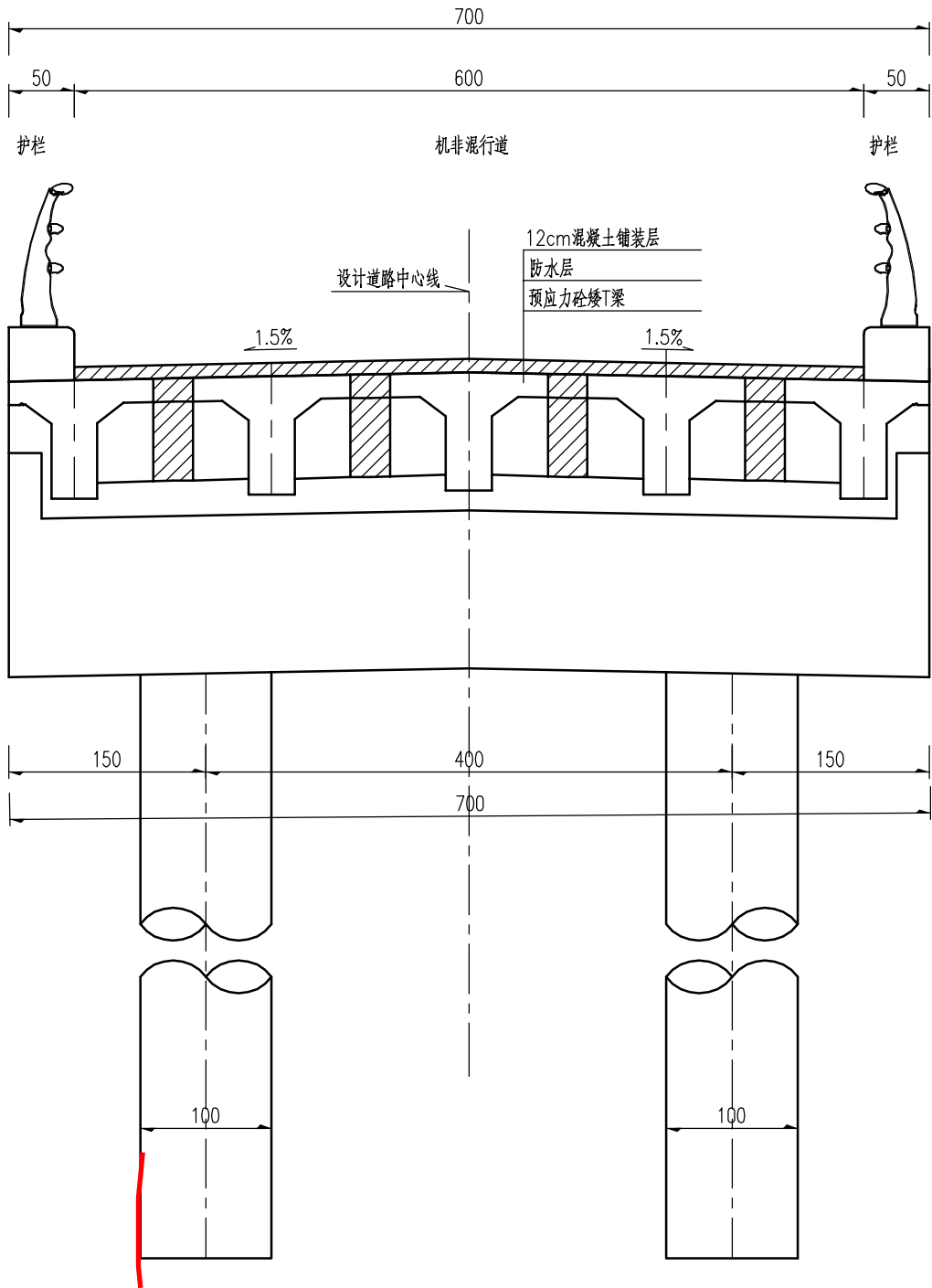


注：
1.本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外，余均以厘米计。

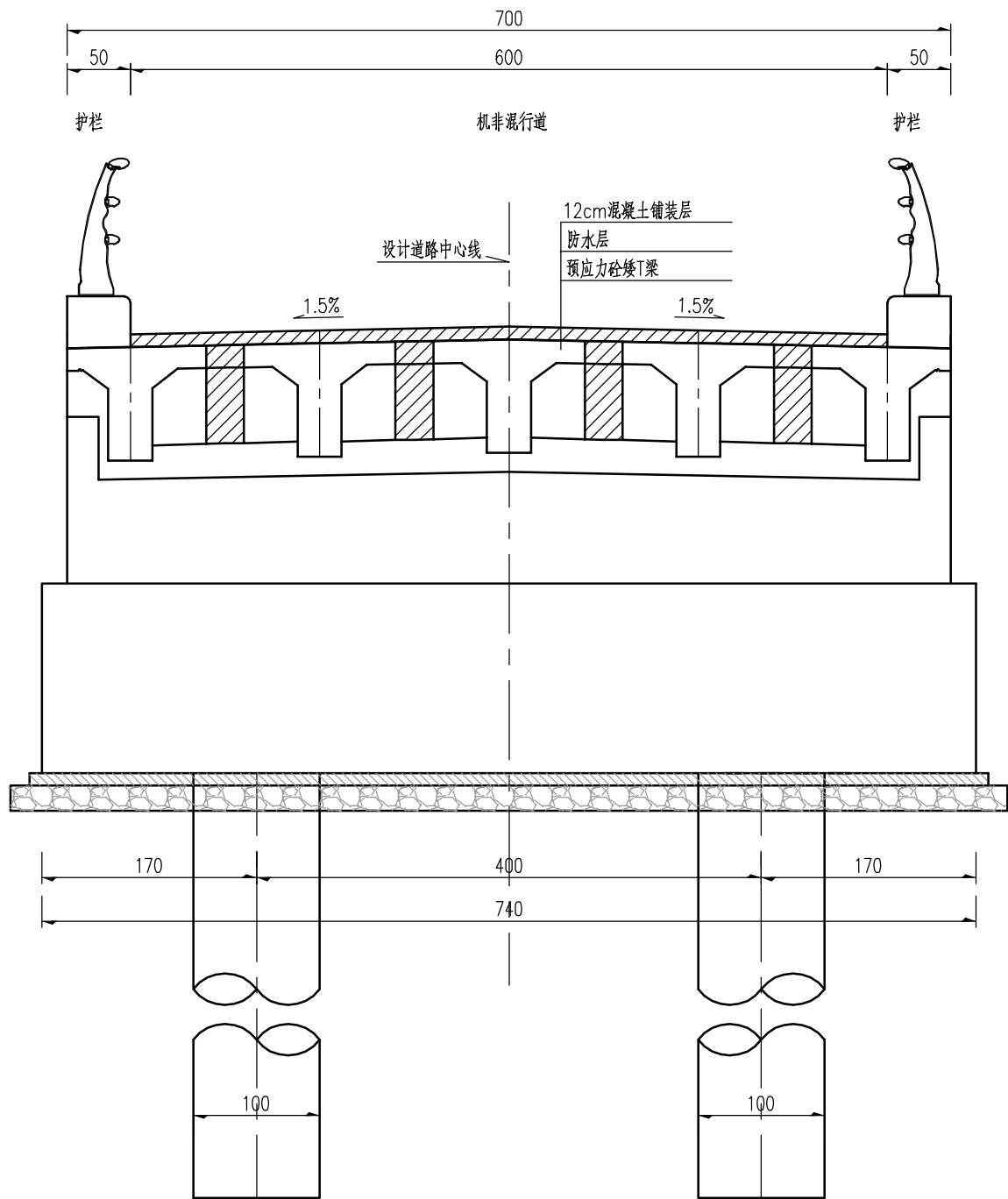
<div><div><div></div></div><div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div><div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规划甲字21330077</div></div>	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥梁总体布置图(十二)	图 别	桥施(修1)
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰			图 号	26
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军					出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
		专业负责人	陈耀军	
		设 计 人	冯伟杰	
		注册（执业）章		
		预留章		
		出图章		
		审图章		
		竣工章		
会 签				



16m跨桥台断面图
1:50



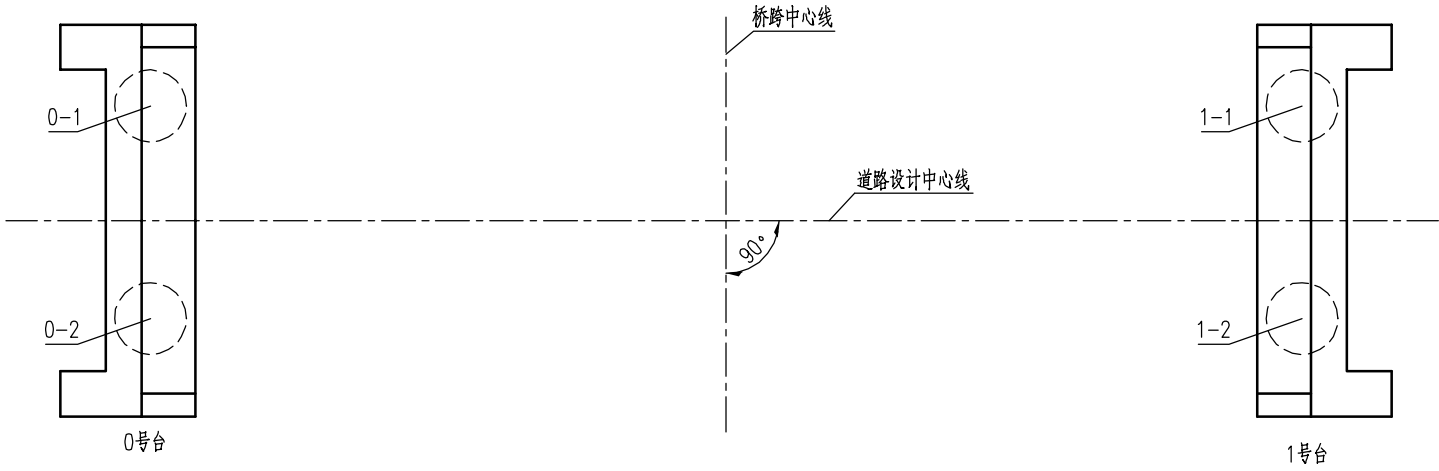
20m跨桥台断面图
1:50

注：
1.本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外，余均以厘米计。

项目名称 子 项	台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规甲字Z1330077	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥梁总体布置图(十三)	图 别	桥施(修1)
		项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	27
		专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

				实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
			专业负责人	陈耀军	
			设 计 人	冯伟杰	
			注册（执业）章		
			预留章		
			出图章		
			审图章		
			竣工章		
校 核					



跨东泾河1#桥 桩位坐标图 1:80

桩位坐标表

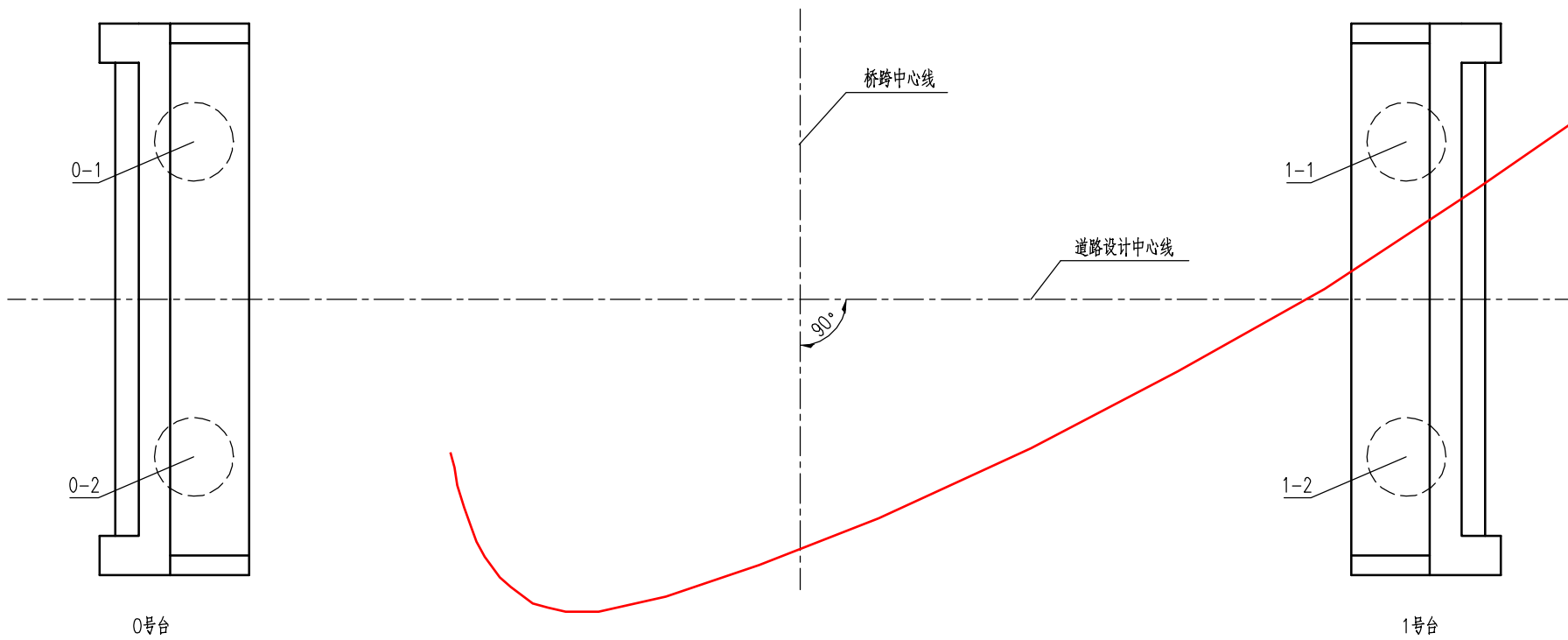
点号	坐标(N)	坐标(E)
0-1	3179407.312	632486.187
0-2	3179404.773	632486.418
1-1	3179408.476	632498.974
1-2	3179405.936	632499.205

- 注：
- 1.本图单位均以米为单位。
 - 2.坐标为台州2000坐标系，高程为85国家高程基准。
 - 3.本桥平面位于直线上，道路中心线和桥跨中心线正交，各墩台平行布置。
 - 4.桩基施工前，施工单位须对桩位坐标复核，确认无误后方可施工。

	<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077</div>	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉	桩位坐标图(一)	图 别	桥施	
		项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		校 对	罗灵峰		图 号	28	
		子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军				出图日期

未盖技术出图章本图纸无效

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	
设计单位 设计人 设计日期			



跨东泾河2#桥 桩位坐标图 1:80

桩位坐标表

点号	坐标(N)	坐标(E)
0-1	3179244.061	632497.673
0-2	3179240.064	632497.537
1-1	3179243.537	632513.064
1-2	3179239.540	632512.928

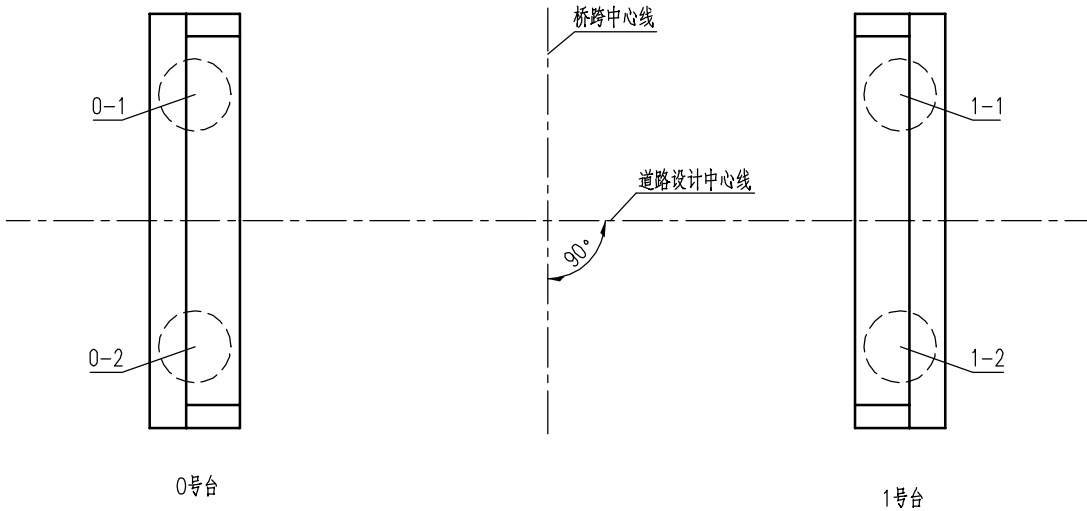
注：

- 1.本图单位均以米为单位。
- 2.坐标为台州2000坐标系，高程为85国家高程基准。
- 3.本桥平面位于直线上，道路中心线和桥跨中心线正交，各墩台平行布置。
- 4.桩基施工前，施工单位须对桩位坐标复核，确认无误后方可施工。

	 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建规甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设规甲字21330077</small>		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桩位坐标图(二)	图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	29
	子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

				实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
			专业负责人	陈耀军	
			设 计 人	冯伟杰	
			注册（执业）章		
			预留章		
			出图章		
			审图章		
			竣工章		
校	会				



跨东泾河3#桥 基础坐标图 1:100

桩位坐标表

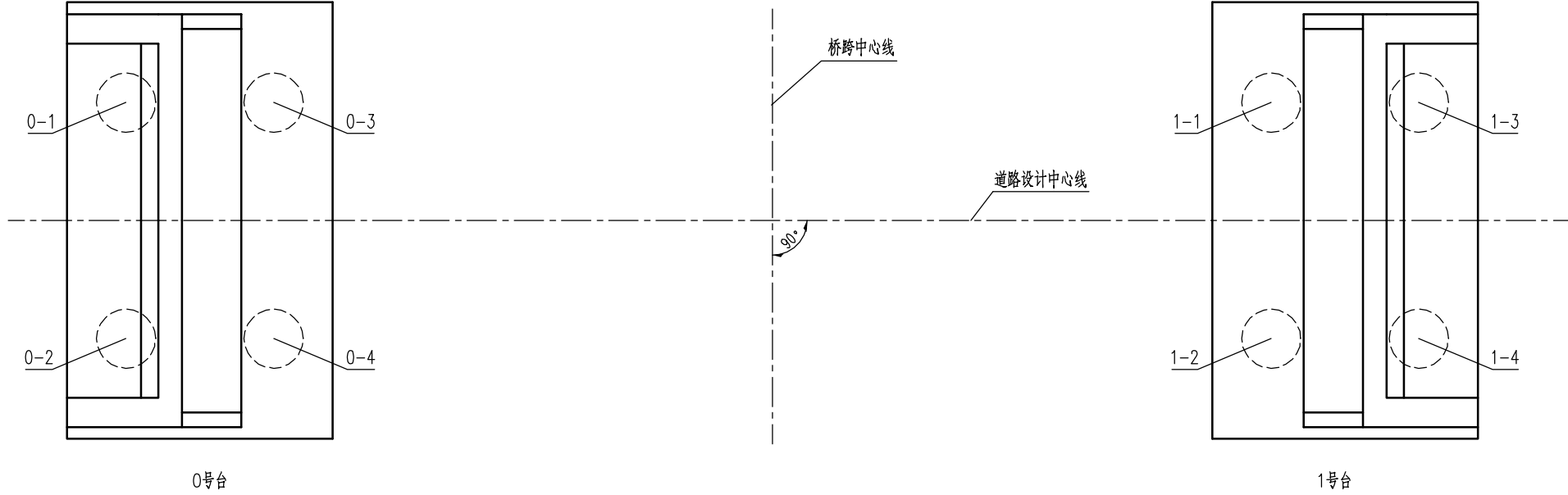
点号	坐标(N)	坐标(E)
0-1	3179639.370	632453.156
0-2	3179636.571	632453.225
1-1	3179639.565	632460.993
1-2	3179636.766	632461.062

- 注：
- 1.本图单位均以米为单位。
 - 2.坐标为台州2000坐标系，高程为85国家高程基准。
 - 3.本桥平面位于直线上，道路中心线和桥跨中心线正交，各墩台平行布置。
 - 4.桩基施工前，施工单位须对桩位坐标复核，确认无误后方可施工。

	台州市城乡规划设计研究院有限公司				审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
					审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桩位坐标图(三)	图 别	桥施
	项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）				项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	30
	子 项 桥梁工程				专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

				实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
			专业负责人	陈耀军	
			设 计 人	冯伟杰	
			注册（执业）章		
			预留章		
			出图章		
			审图章		
			竣工章		
校	会				



跨山横环山河4#桥 桩位坐标图 1:100

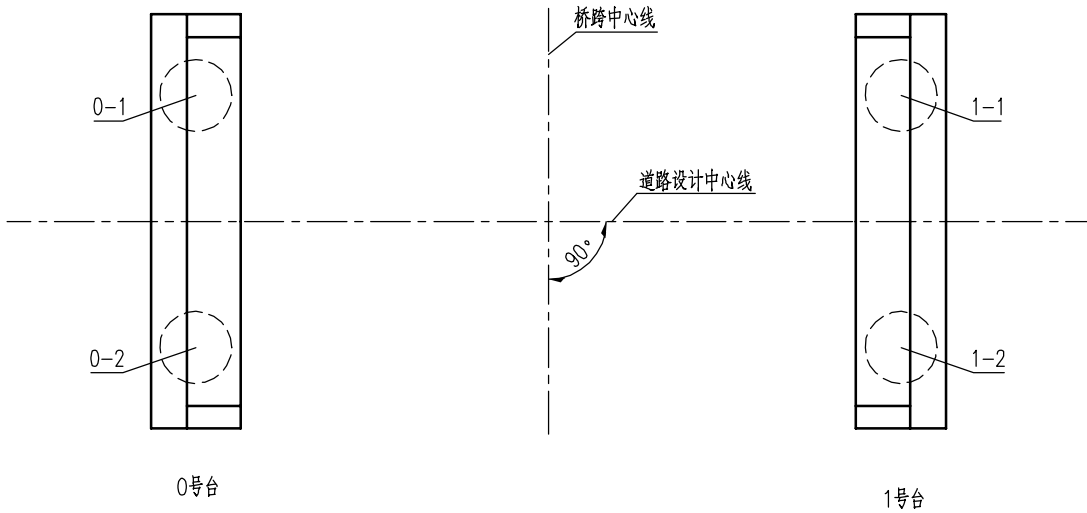
桩位坐标表

点号	坐标(N)	坐标(E)
0-1	3180369.484	632893.162
0-2	3180365.669	632894.362
0-3	3180370.234	632895.547
0-4	3180366.418	632896.747
1-1	3180375.303	632911.669
1-2	3180371.487	632912.868
1-3	3180376.053	632914.054
1-4	3180372.237	632915.253

- 注：
- 1.本图单位均以米为单位。
 - 2.坐标为台州2000坐标系，高程为85国家高程基准。
 - 3.本桥平面位于直线上，道路中心线和桥跨中心线正交，各墩台平行布置。
 - 4.桩基施工前，施工单位须对桩位坐标复核，确认无误后方可施工。

		台州市城乡规划设计研究院有限公司					审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字Z1330077					审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桩位坐标图(四)	图 别	桥施
		项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）					项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	31
		子 项 桥梁工程					专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

				实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
			专业负责人	陈耀军	
			设 计 人	冯伟杰	
			注册（执业）章		
			预留章		
			出图章		
			审图章		
			竣工章		
校	会				



跨张岙二支河5#桥 基础坐标图 1:100

桩位坐标表

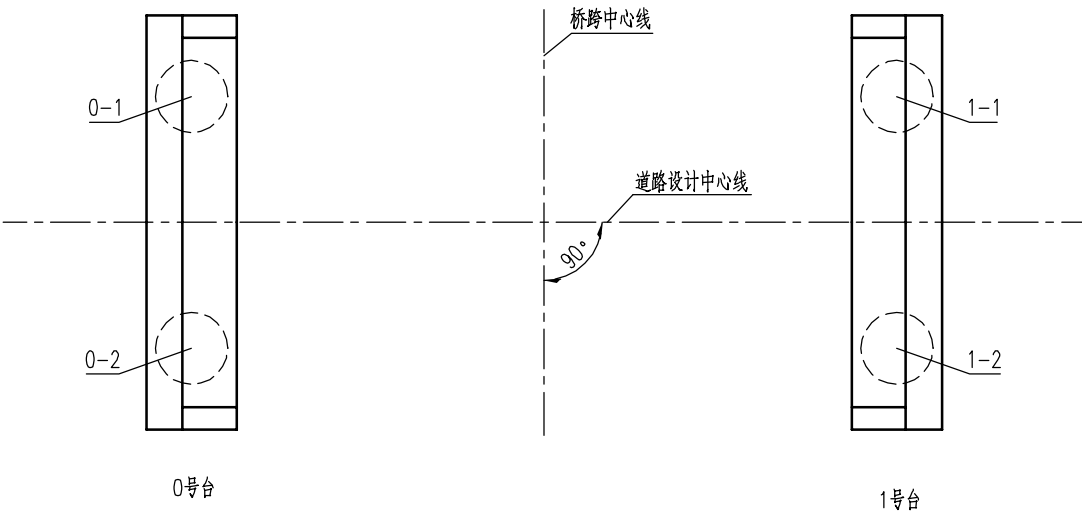
点号	坐标 (N)	坐标 (E)
0-1	3180009.374	633514.819
0-2	3180006.574	633514.819
1-1	3180009.374	633522.659
1-2	3180006.574	633522.659

- 注：
- 1.本图单位均以米为单位。
 - 2.坐标为台州2000坐标系，高程为85国家高程基准。
 - 3.本桥平面位于直线上，道路中心线和桥跨中心线正交，各墩台平行布置。
 - 4.桩基施工前，施工单位须对桩位坐标复核，确认无误后方可施工。

	台州市城乡规划设计研究院有限公司				审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
					审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桩位坐标图(五)	图 别	桥施
	项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）				项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	32
	子 项 桥梁工程				专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

				实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
			专业负责人	陈耀军	
			设 计 人	冯伟杰	
			注册（执业）章		
			预留章		
			出图章		
			审图章		
			竣工章		
校	会				



跨张岙村支河6#桥 基础坐标图 1:100

桩位坐标表

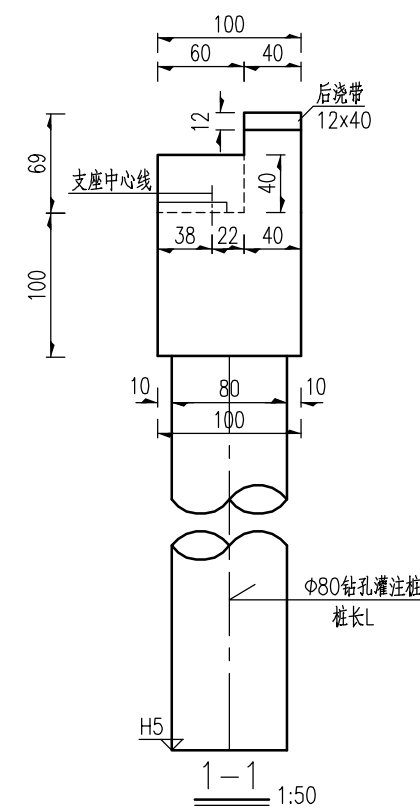
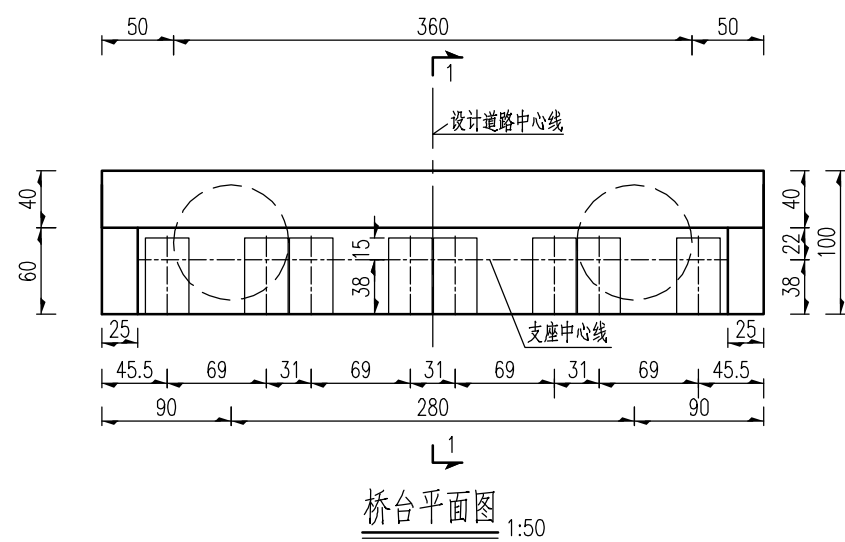
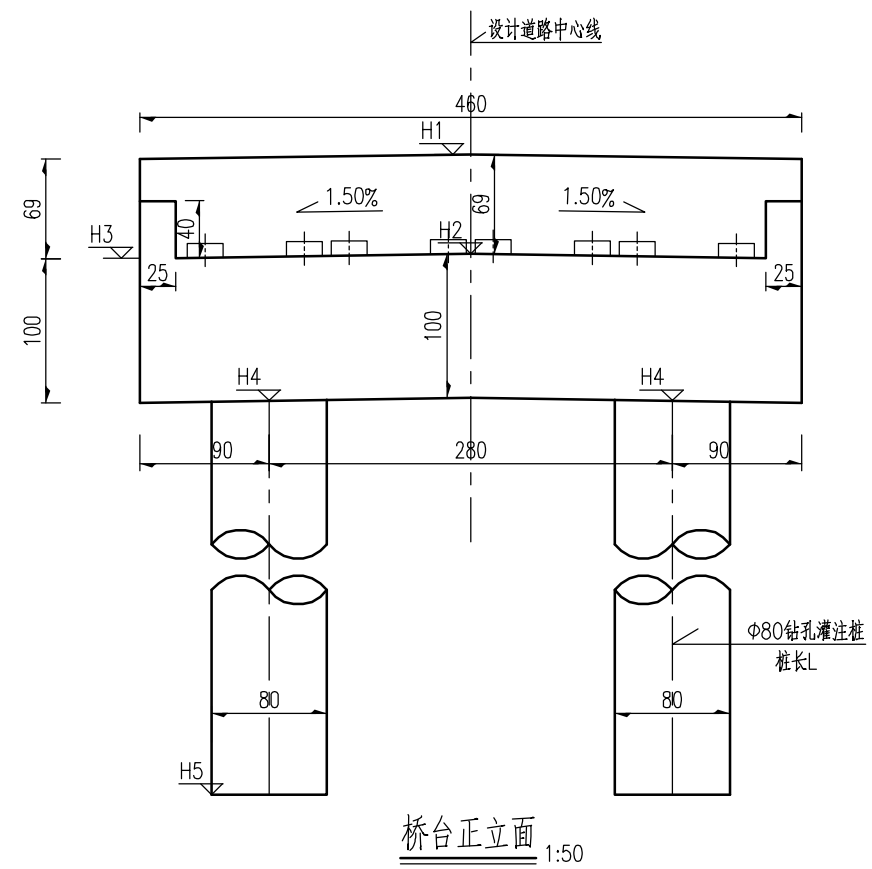
点号	坐标(N)	坐标(E)
0-1	3180016.004	633685.128
0-2	3180016.004	633687.928
1-1	3180023.844	633685.128
1-2	3180023.844	633687.928

- 注：
- 1.本图单位均以米为单位。
 - 2.坐标为台州2000坐标系，高程为85国家高程基准。
 - 3.本桥平面位于直线上，道路中心线和桥跨中心线正交，各墩台平行布置。
 - 4.桩基施工前，施工单位须对桩位坐标复核，确认无误后方可施工。

		台州市城乡规划设计研究院有限公司				审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
						审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桩位坐标图(六)	图 别	桥施
		项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）				项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	33
		子 项 桥梁工程				专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
设计单位				



桥台标高与桩顶反力

桥梁名称	桥台编号	H1	H2	H3	H4	H5	桩顶反力 (kN)	桩长L (m)
跨东泾河3#桥	0、1号台	4.760	4.070	4.036	3.049	-33.951	400	37
跨张蚕二支河5#桥	0、1号台	4.760	4.070	4.036	3.049	-12.951	400	16
跨张蚕村支河6#桥	0、1号台	4.760	4.070	4.036	3.049	-9.951	400	13

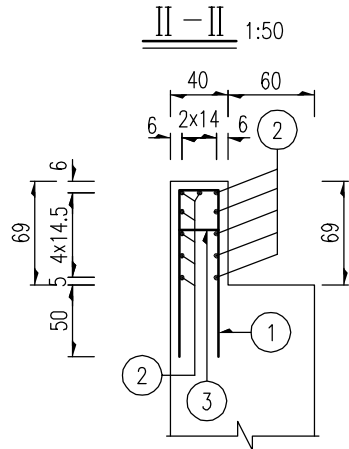
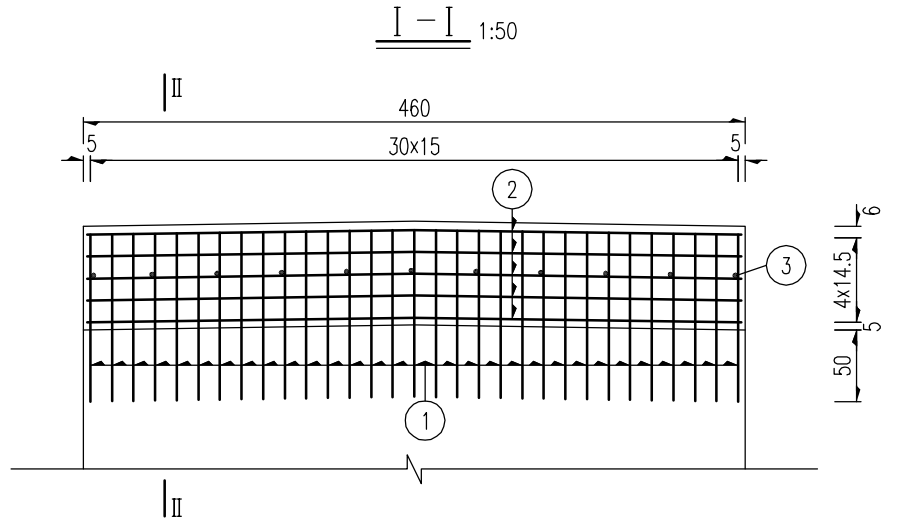
注:

- 1.图中尺寸除标高和里程以米计外,余均以厘米计。
- 2.桥台背墙前缘线处支撑总高度为15cm。
- 3.边板与桥台防震挡块之间嵌入250×200×30mm橡胶垫块。
- 4.伸缩缝预留槽在立、平面未示出,支座仅为示意。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 规划甲级A133000769 岩土甲级A133000769		审 定	邹永成	设 计	冯伟杰	图 名 8m空心板桥台一般构造图	设 计 号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥施(修1)
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套天桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	35
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 12

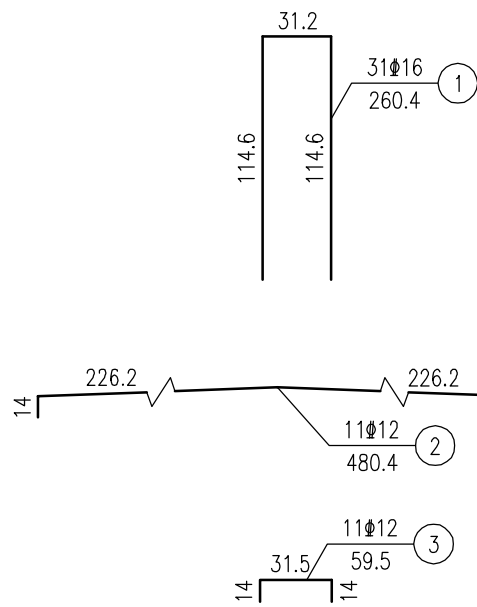
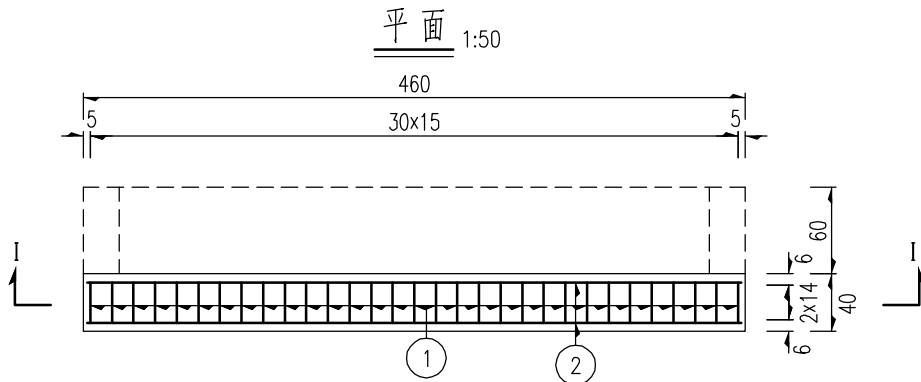
未盖技术出图章本图纸无效

				实 名	签 名
项目负责人	陈耀军	冯伟杰			
专业负责人	陈耀军				
设 计 人	冯伟杰				
注册（执业）章					
预留章					
出图章					
审图章					
竣工章					
校 会					



背墙钢筋明细表

编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ16	260.4	31	80.73	1.580	127.5
2	Φ12	480.4	11	52.83	0.888	46.9
3	Φ12	59.5	11	6.54	0.888	5.8



背墙材料数量表

直径 (mm)	总重 (kg)	C40混凝土 (m³)
Φ12	52.7	1.27
Φ16	127.5	

桥台背墙材料汇总表

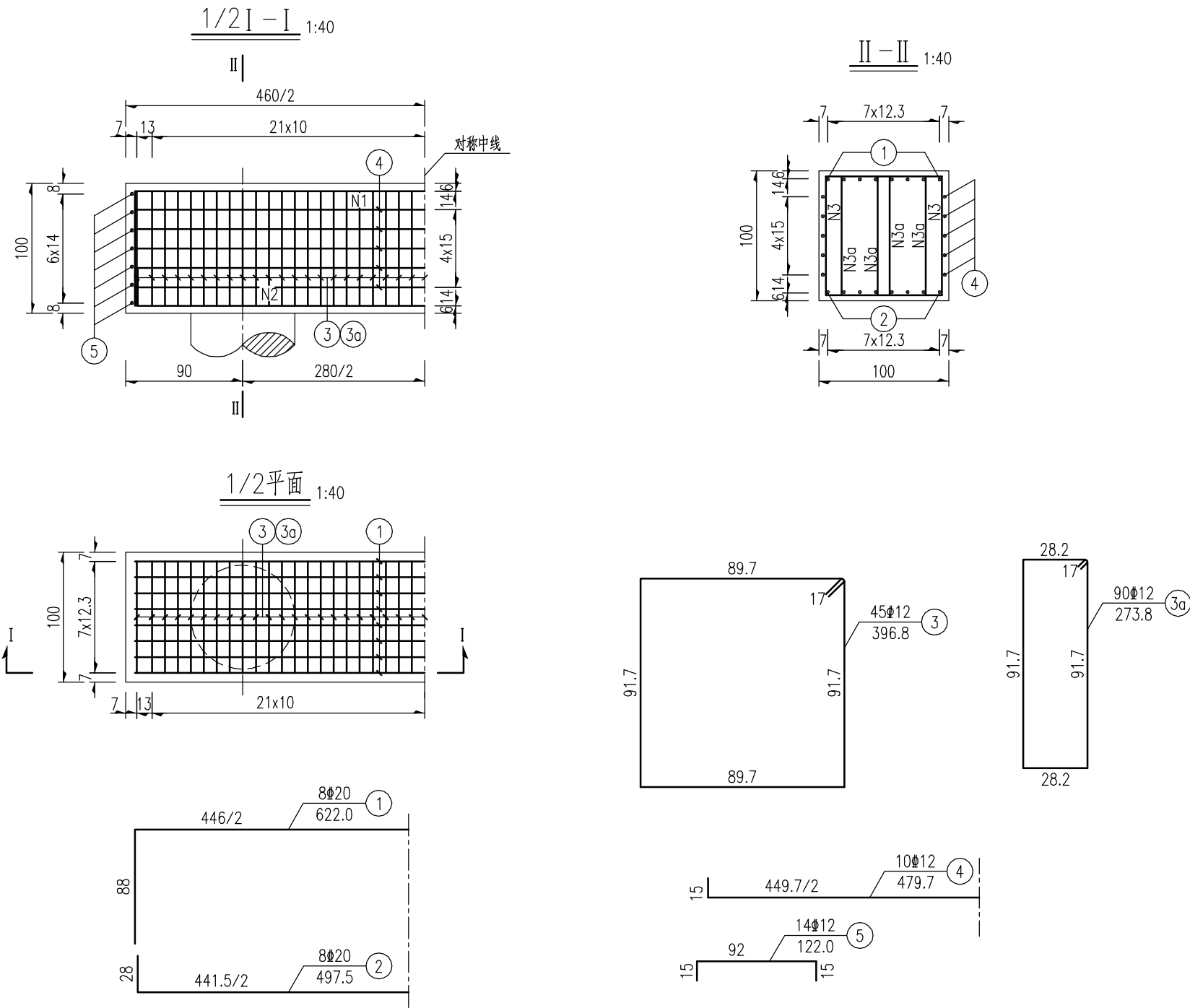
项目	单个	单座桥 (x 2)	本项目 (x6)
HRB400 (kg)	180.2	360.4	1081.2
C40混凝土 (m³)	1.27	2.54	7.62

注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。

	 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施
			项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	36
			子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		




钢筋明细表

编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ20	622.0	8	49.76	2.470	122.9
2	Φ20	497.5	8	39.80	2.470	98.3
3	Φ12	396.8	45	178.56	0.888	158.6
3a	Φ12	273.8	90	246.42	0.888	218.8
4	Φ12	479.7	10	47.97	0.888	42.6
5	Φ12	122.0	14	17.08	0.888	15.2

此类盖梁材料汇总

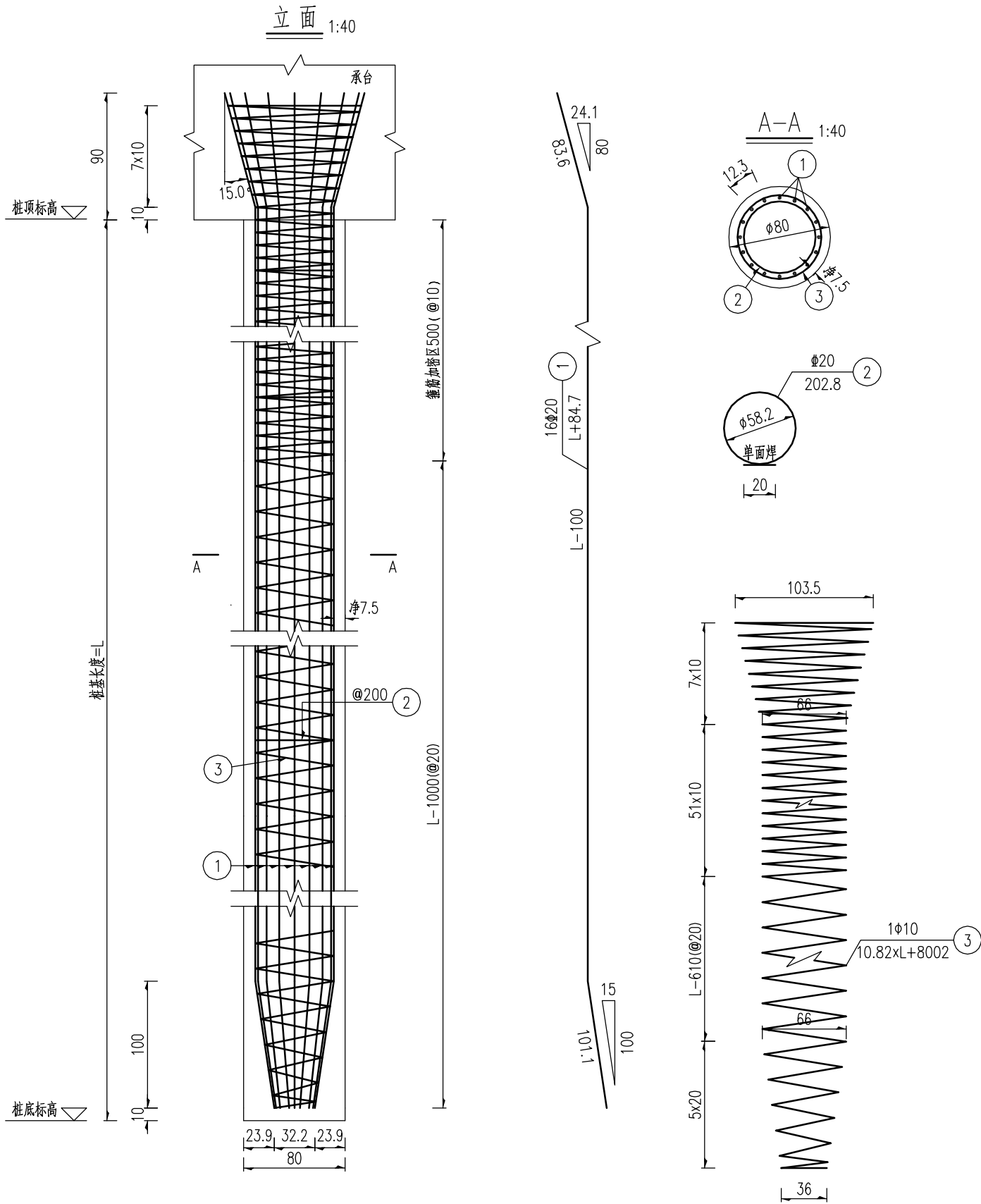
材料规格	单个合计	全桥 (×2)	本项目 (×6)
Φ12 (kg)	435.2	870.4	2611.2
Φ20 (kg)	221.2	442.4	1327.2
C40混凝土 (m³)	4.6	9.2	27.6

- 1.本图尺寸除钢筋直径以毫米为单位外，余均以厘米为单位。
- 2.钢筋焊缝均采用双面焊缝，焊缝最小长度5d。
- 3.施工注意预埋防震挡块以及支座垫石钢筋。

	台州市城乡规划设计研究院有限公司			审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	台州市城乡规划设计研究院有限公司			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		8m空心板 桥台盖梁钢筋构造图	图 别	桥施(修1)
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）			项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰			图 号	37
	子 项	桥梁工程			专业负责	陈耀军					出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



桩基材料数量表

东泾河 3#桥	编号		直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)
桩基长度	桩基	1	Φ20	3794.3	16	607.1	2.470	1499.5
L=37m		2	Φ20	202.8	19	38.5	2.470	95.2
		3	Φ10	48036	1	480.4	0.617	296.4
一根桩基	名称及规格					单位	总重	合计
	钢筋			Φ10	kg	296.4	1891.1	
				Φ20		1594.7		
	桩基混凝土			水下C30	m³	18.6		

桩基材料数量表

张乔二支河 5#桥	编号		直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)
桩基长度	桩基	1	Φ20	1694.3	16	271.1	2.470	669.6
L=16m		2	Φ20	202.8	8	16.2	2.470	40.1
		3	Φ10	25314	1	253.1	0.617	156.2
一根桩基	名称及规格					单位	总重	合计
	钢筋			Φ10	kg	156.2	865.9	
				Φ20		709.7		
	桩基混凝土			水下C30	m³	8.0		

桩基材料数量表

张乔村支河 6#桥	编号		直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)
桩基长度	桩基	1	Φ20	1394.3	16	223.1	2.470	551.0
L=13m		2	Φ20	202.8	7	14.2	2.470	35.1
		3	Φ10	22068	1	220.7	0.617	136.2
一根桩基	名称及规格					单位	总重	合计
	钢筋			Φ10	kg	136.2	722.3	
				Φ20		586.1		
	桩基混凝土			水下C30	m³	6.5		

全桥8m空心板桩基材料数量表汇总 (共12根)

名称及规格			单位	总重	合计
桩基	钢筋	10	kg	2355.2	13917.2
		20		11562.0	
	混凝土	水下C30	m³	132.4	132.4

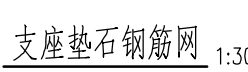
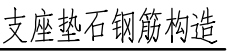
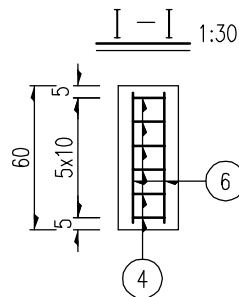
注：

- 1.本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为单位。
- 2.桩基加强筋N2设在主筋内侧，每2米一道，自身搭接部分采用单面焊接。
- 3.钻孔桩通过设置混凝土保护层垫块控制钢筋砼保护层厚度，混凝土保护层垫块强度不低于C40。
- 4.主筋接头总数同一断面不超过50%。
- 5.桩基两端最后一圈螺旋筋形成正圆形后，其末端搭接15厘米，并以铁丝绑扎或焊接。
- 6.本图所指钢筋净距为主筋最外边缘至混凝土表面的距离。
- 7.最大沉淀厚度不得大于10cm。
- 8.桩顶凿除长度不小于1.0米（称量未计），接桩时混凝土强度需提高一个等级。
- 9.开钻前必须查清地下是否有地下管线。
- 10.施工时，若实际地质情况与本设计采用的资料不符，应变更桩柱设计。
- 11.桩基施工时需预设声测管，具体布置型式详见《桩基声测管构造图》。

<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规划甲字21330077</div>	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		8m空心板 桥台桩基钢筋构造图	图 别	桥施(修1)
	项目 名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		校 对	罗灵峰			图 号	38
	子 项	桥梁工程		项目 负责	陈耀军 冯伟杰			出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效


	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



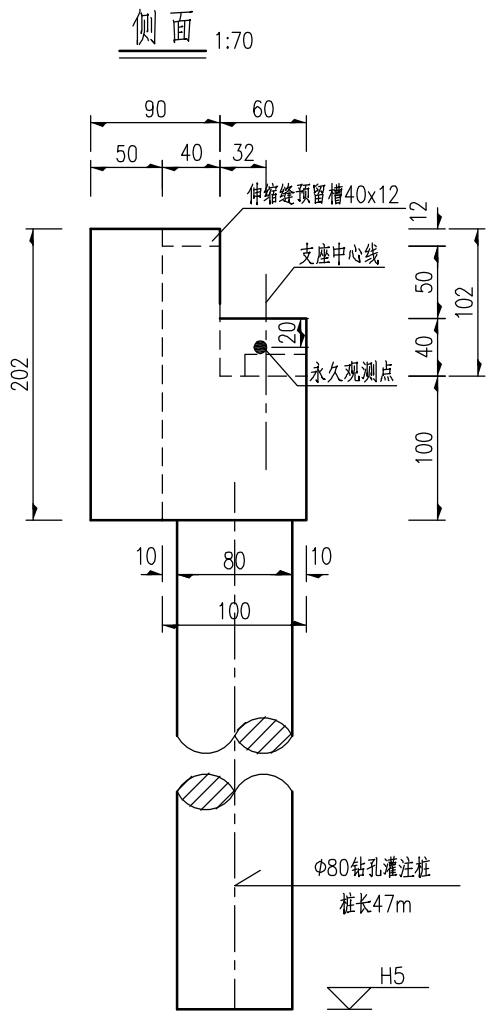
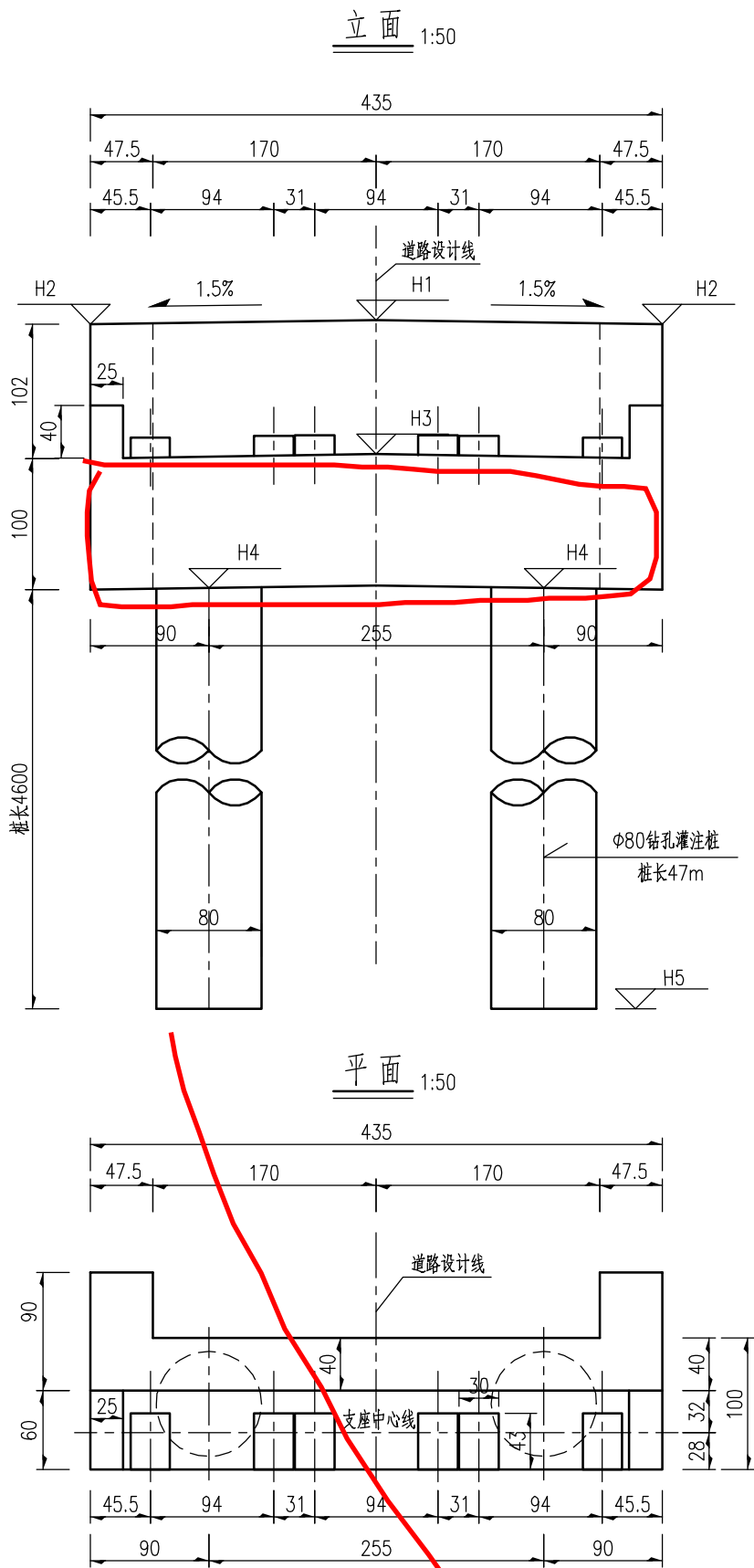
一个垫石、挡块钢筋明细及材料数量表

桥台垫石、挡块材料数量表

注：

<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div>			建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设甲字21330077		审 定	邹永斌	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139	
					审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉		8m空心板桥台 垫石挡块钢筋构造图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）				项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰			图 号	39
子 项	桥梁工程				专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11	

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



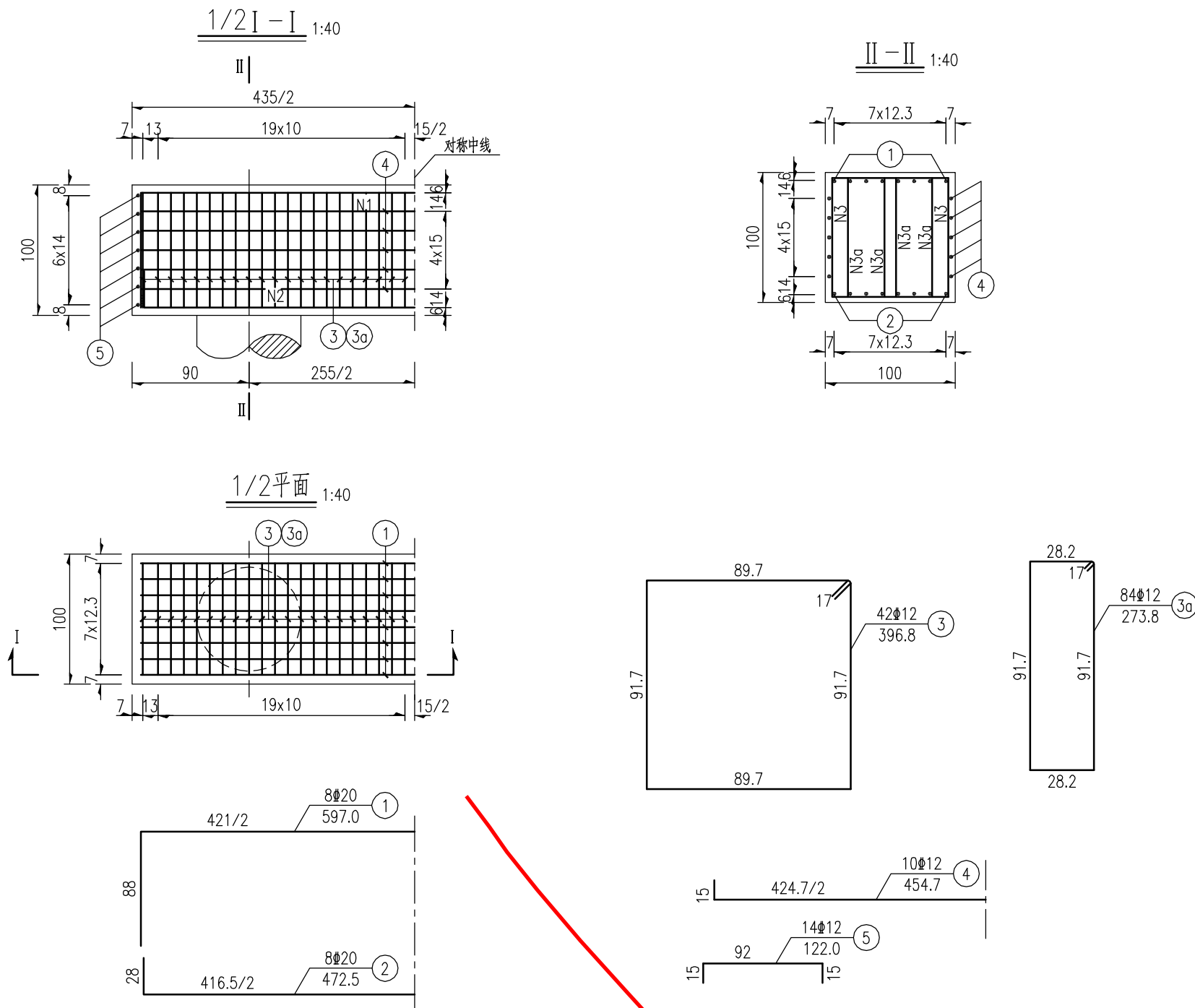
桥台标高与桩顶反力

桥台编号	H1	H2	H3	H4	H5	桩顶反力 (kN)	桩长L (m)
0号台	5.090	5.057	4.070	3.051	-43.949	1100	47
1号台	5.090	5.057	4.070	3.051	-43.949	1100	47

- 注:
- 图中尺寸除标高和里程以米计外,余均以厘米计。
 - 伸缩缝预留槽和搭板在立、平面未示出,支座仅为示意。
 - 台身横坡由盖梁弯折来调整,注意横坡方向。
 - 背墙前缘线处支撑总高度为150mm。
 - 支座垫石顶面应平整、清洁。呈水平状态。
 - 边板与挡块之间设250x200x30mm橡胶垫块。

台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 定	邹永诚	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉	13m空心板桥台一般构造图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	40
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
会 签		




钢筋明细表

编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ20	597.0	8	47.76	2.470	118.0
2	Φ20	472.5	8	37.80	2.470	93.4
3	Φ12	396.8	42	166.66	0.888	148.0
3a	Φ12	273.8	84	229.99	0.888	204.2
4	Φ12	454.7	10	45.47	0.888	40.4
5	Φ12	122.0	14	17.08	0.888	15.2

全桥材料汇总

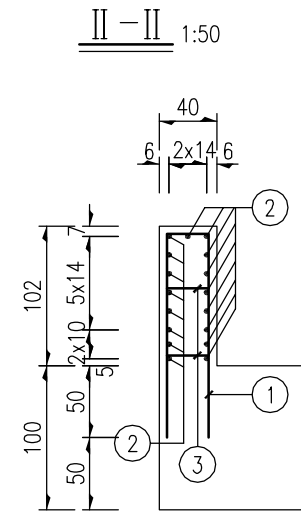
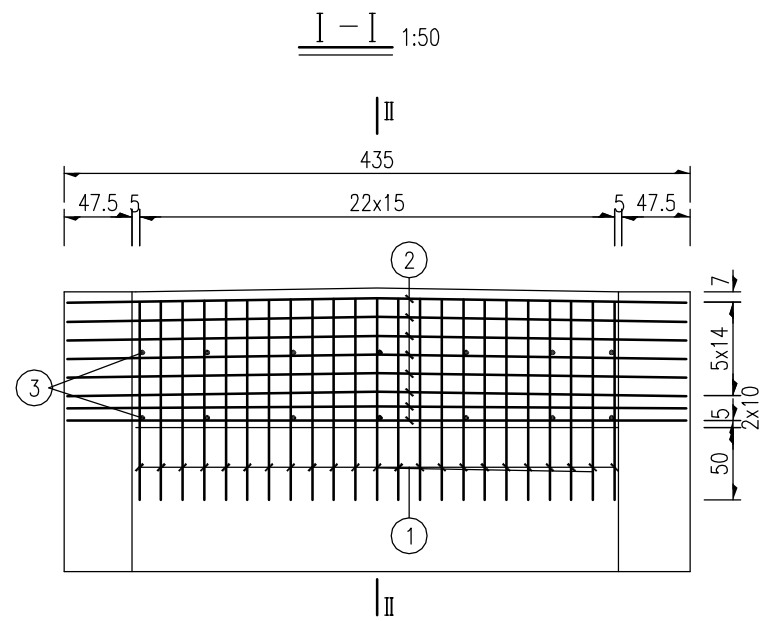
材料规格	单个合计	全桥 (x2)
Φ12 (kg)	407.8	815.6
Φ20 (kg)	211.4	422.8
C40混凝土 (m³)	4.3	8.6

- 1.本图尺寸除钢筋直径以毫米为单位外，余均以厘米为单位。
- 2.钢筋焊缝均采用双面焊缝，焊缝最小长度5d。
- 3.施工注意预埋防震挡块以及支座垫石钢筋。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077</small>	审定	邹永斌		设计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审核	潘君云		制图	杨斌 徐莉			图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）			校 对	罗灵峰		图 号	41
	子 项	桥梁工程			专业负责	陈耀军		出图日期	2025. 11

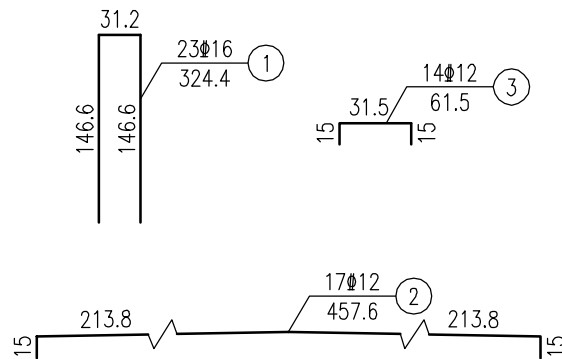
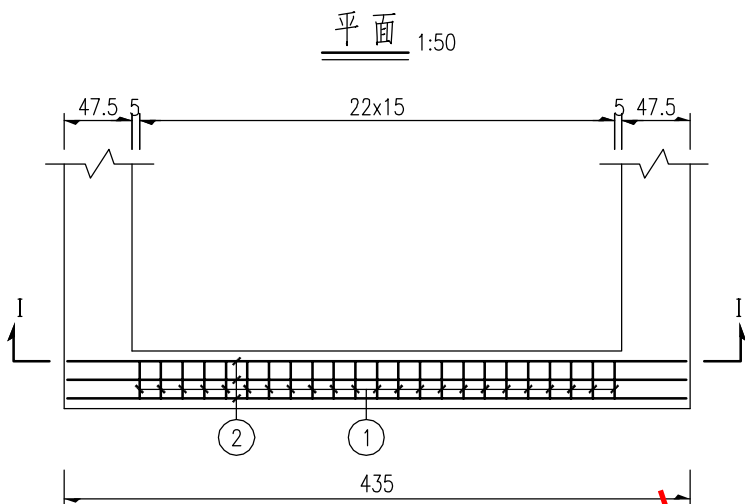
未盖技术出图章本图纸无效

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	
竣			
工			



背墙钢筋明细表

编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ16	324.4	23	74.61	1.580	117.9
2	Φ12	457.6	17	77.79	0.888	69.1
3	Φ12	61.5	14	8.61	0.888	7.6



背墙材料数量表

材料规格	单个合计	合价 (x2)
Φ12 (kg)	76.7	153.4
Φ16 (kg)	117.9	235.8
C40混凝土 (m³)	1.8	3.6

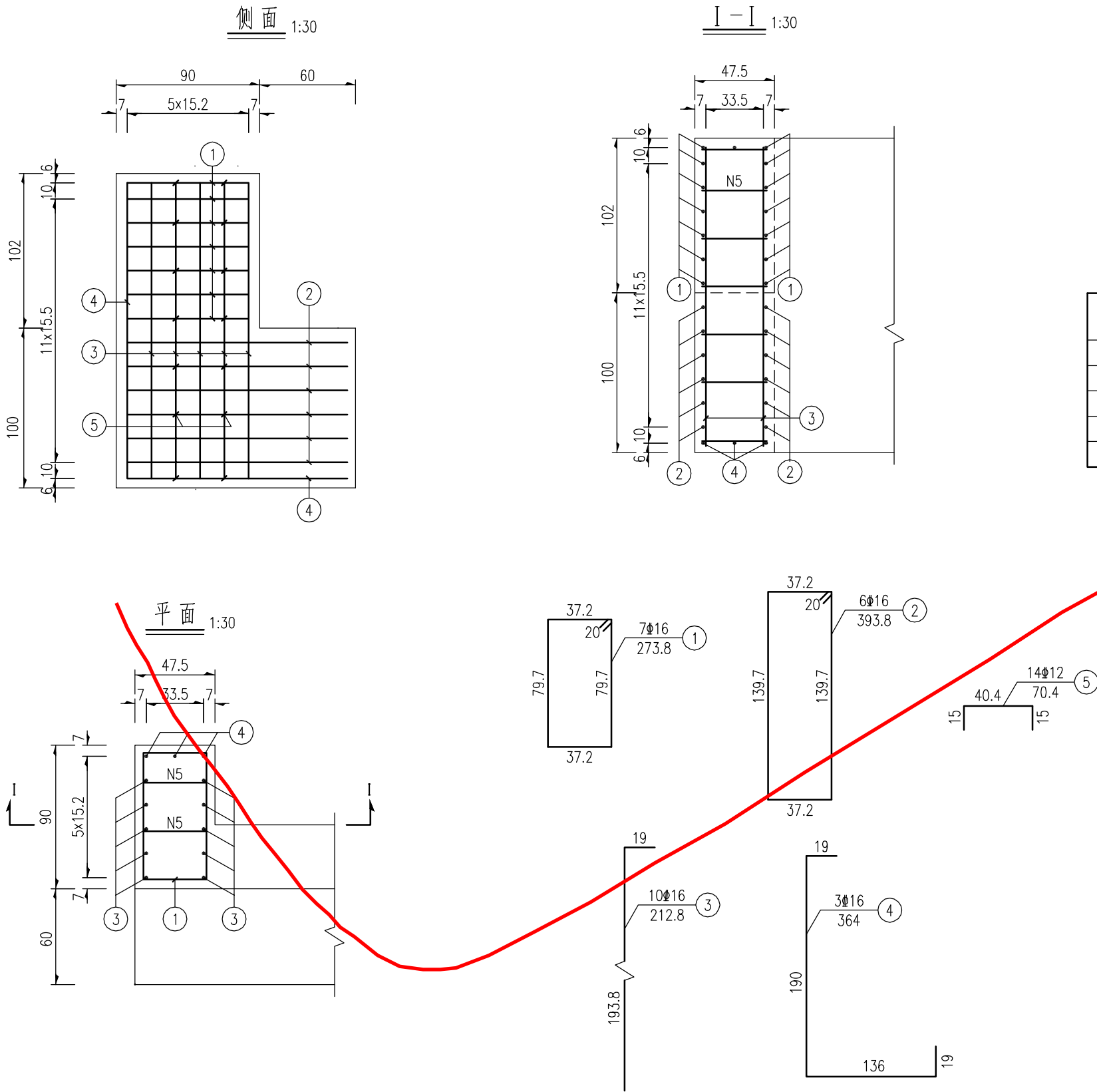
注：

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米计。
- 2、3号钢筋横向每隔60厘米布置一根。
- 3、伸墙缝后浇筑施工时背墙钢筋应一次成型,混凝土分两次浇筑。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质编号A1330077		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰	13m空心板桥台背墙钢筋构造图	图 号	42
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军					出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



台州市城乡规划设计研究院有限公司
建筑甲级A133000769
市政甲级A133000769
园林甲级A133000769
规划甲级自资资甲字Z1330077

项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套天桥）
子项 桥梁工程

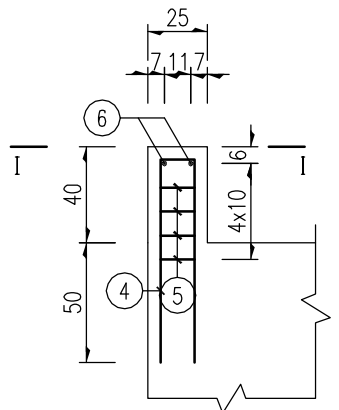
审 定 邹永斌
审 核 潘君云
项目负责 陈耀军 冯伟杰
专业负责 陈耀军

设 计 冯伟杰
制 图 杨斌 徐莉
校 对 罗灵峰

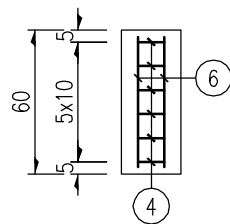
图 名 13m空心板桥台耳墙钢筋构造图
设计号 2025-Z1-139
图 别 桥施
图 号 43
出图日期 2025. 11

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

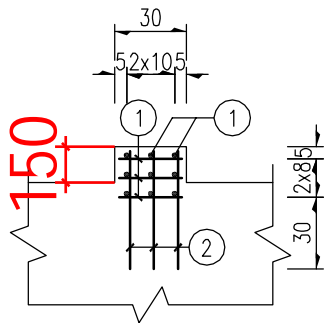
防震挡块钢筋构造 1:30



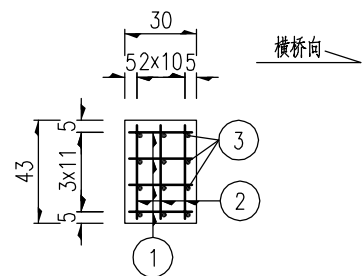
1 - 1 1:30



支座垫石钢筋构造 1:30



支座垫石钢筋网 1:30



一个垫石、挡块钢筋明细及材料数量表

项 目	编 号	直 径 (mm)	单根长 (cm)	根 数	共 长 (m)	单 位 重 (kg/m)	共 重 (kg)	小 计 (kg)	C40混凝土 (m³)
支 座 垫 石	1	Φ12	26.0	12	3.12	0.888	2.8	Φ12: 11.1	0.1
	2	Φ12	39.0	9	3.51	0.888	3.1		
	3	Φ12	49.0	12	5.88	0.888	5.2		
防 震 挡 块	4	Φ16	185.4	6	11.12	1.580	17.6	Φ12: 7.2 Φ16: 17.6	0.1
	5	Φ12	175.2	4	7.01	0.888	6.2		
	6	Φ12	54.0	2	1.08	0.888	1.0		

全桥桥台垫石、挡块材料数量表

项 目	材料规格	合计(x12)
支 座	Φ12 (kg)	133.2
垫 石	C40混凝土 (m³)	1.2
项 目	材料规格	合计(x4)
防 震 挡 块	Φ12 (kg)	28.8
	Φ16 (kg)	70.4
	C40混凝土 (m³)	0.4

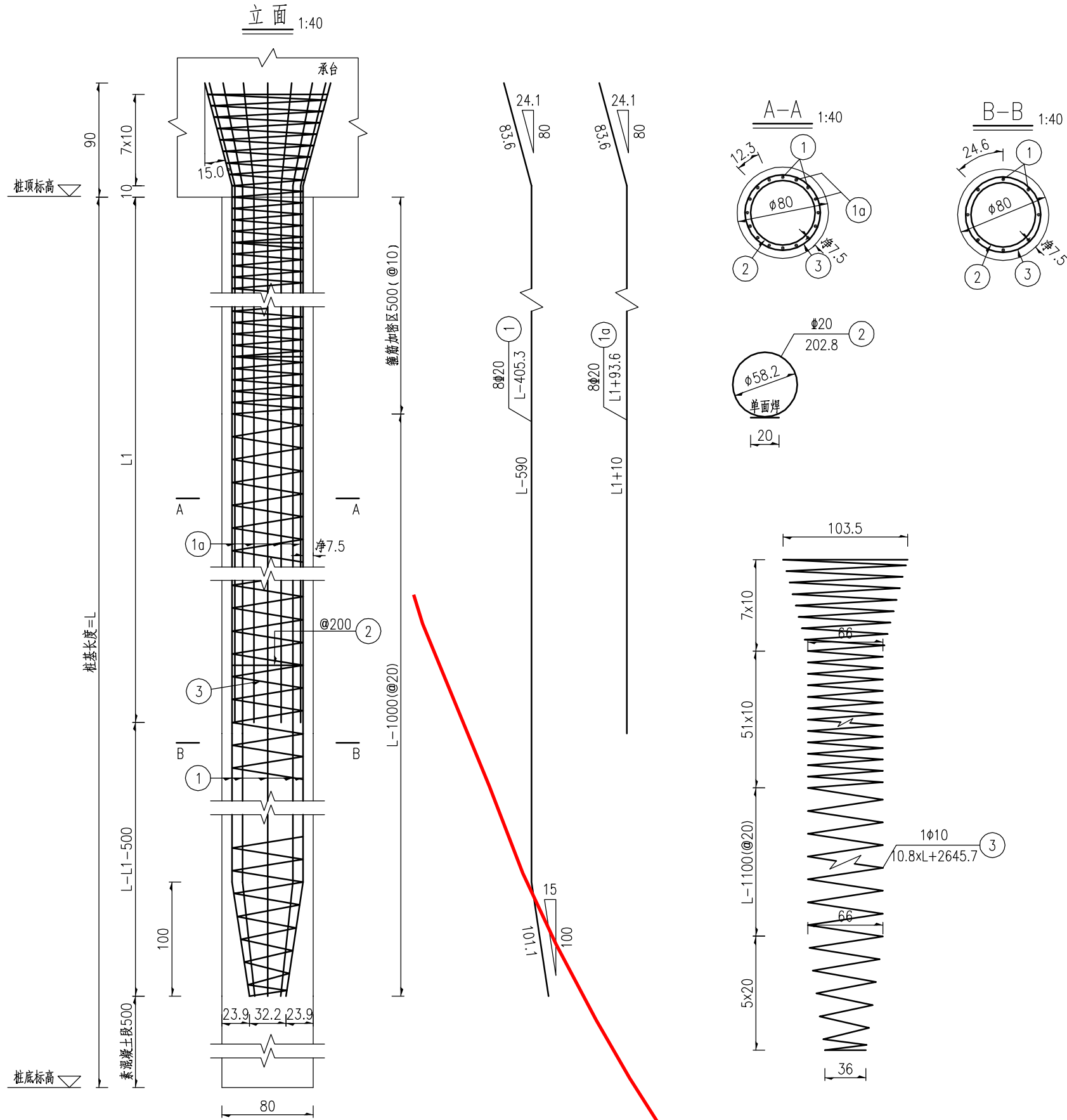
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米计。

	 台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		13m空心板桥台 垫石挡块钢筋构造图	图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰	图 号		44	
	子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期		2025. 11	

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		




桩基材料数量表

桩基个数	编号		直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)
2								
桩基长度	桩基	1	Φ20	4294.7	8	343.6	2.470	848.6
		1a	Φ20	2593.6	8	207.5	2.470	512.5
L=47m		2	Φ20	202.8	21	42.6	2.470	105.2
L1=25m		3	Φ10	53405.7	1	534.1	0.617	329.5
一个桥台	名称及规格					单位	总重	合计
	钢筋			Φ10	kg	659.0	3591.6	
				Φ20		2932.6		
	桩基混凝土			水下C30	m³	47.2		

全桥桥台材料数量表汇总 (共2个)

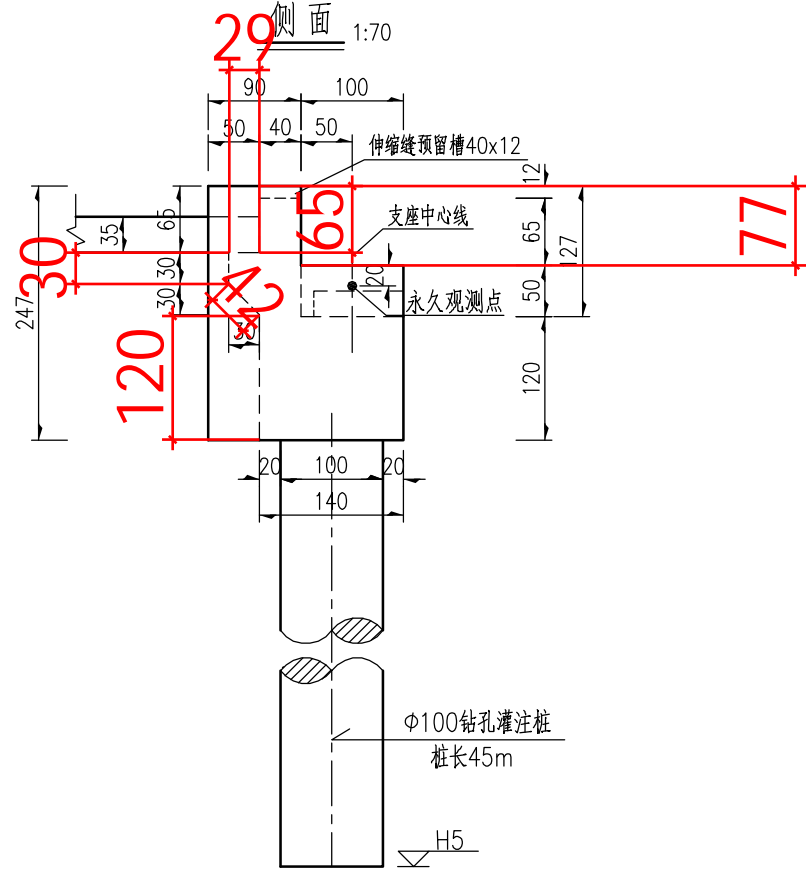
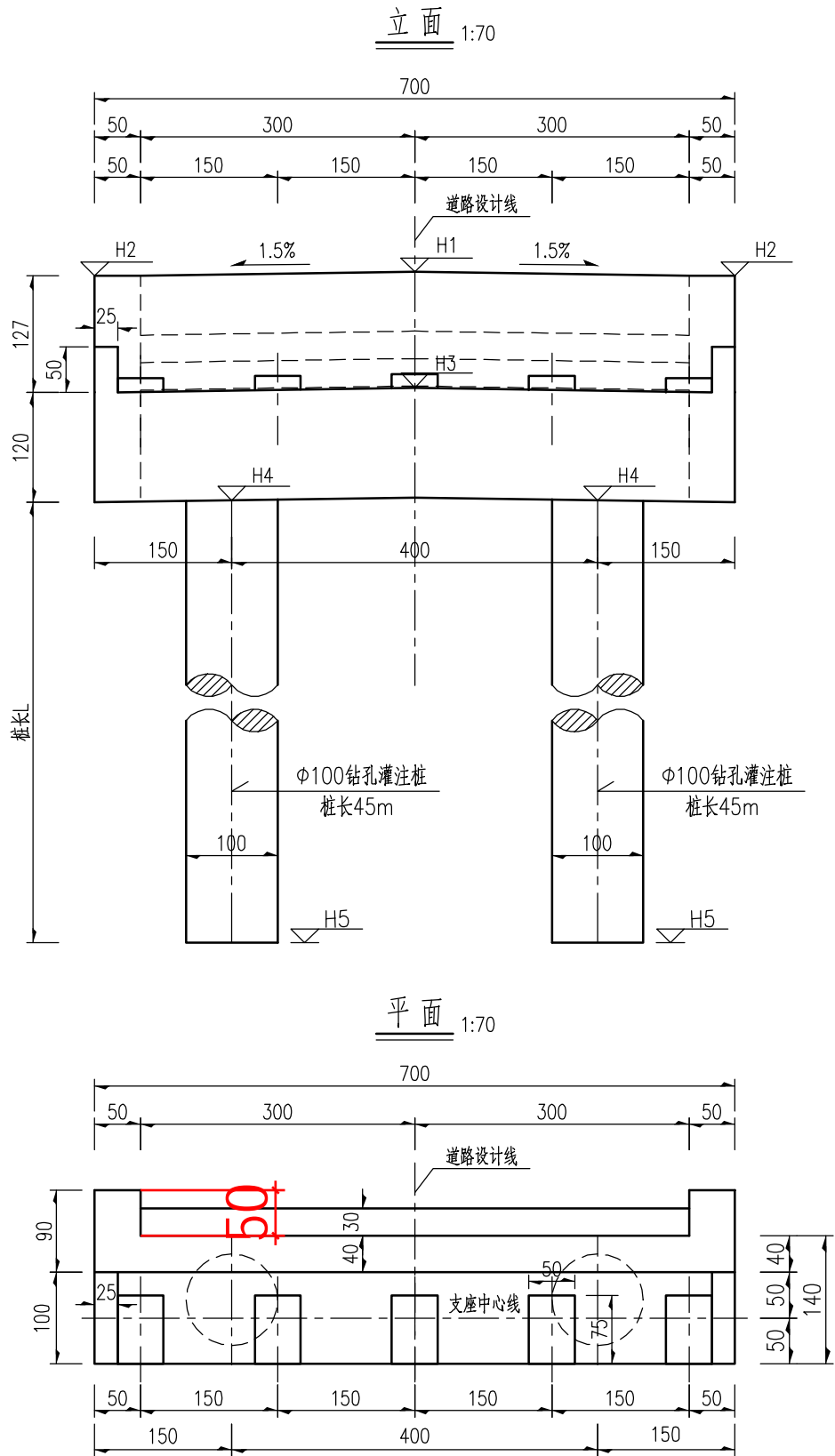
名称及规格			单位	总重	合计
桩基	钢筋	Φ10	kg	1318.0	7183.2
		Φ20		5865.2	
	混凝土	水下C30	m³	94.4	94.4

- 注：
- 1.本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为单位。
 - 2.桩基加强筋N2设在主筋内侧，每2米一道，自身搭接部分采用单面焊接。
 - 3.钻孔桩通过设置混凝土保护层垫块控制钢筋砼保护层厚度，混凝土保护层垫块强度不低于C40。
 - 4.主筋接头总数同一断面不超过50%。
 - 5.桩基两端最后一圈螺旋筋形成正圆形后，其末端搭接15厘米，并以铁丝绑扎或焊接。
 - 6.本图所指钢筋净距为主筋最外边缘至混凝土表面的距离。
 - 7.最大沉淀厚度不得大于10cm。
 - 8.桩顶凿除长度不小于1.0米（砼量未计），接桩时混凝土强度需提高一个等级。
 - 9.开钻前必须查清地下是否有地下管线。
 - 10.施工时，若实际地质情况与本设计采用的资料不符，应变更桩柱设计。
 - 11.桩基施工时需预设声测管，具体布置型式详见《桩基声测管构造图》。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质编号A1330077	审定	邹永诚		设计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审核	潘君云		制图	杨斌 徐莉		13m空心板桥台桩基钢筋构造图	图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		校 对	罗灵峰			图 号	45
	子 项	桥梁工程		项目负责	陈耀军 冯伟杰			出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效


	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
会 签		



桥台标高与桩顶反力

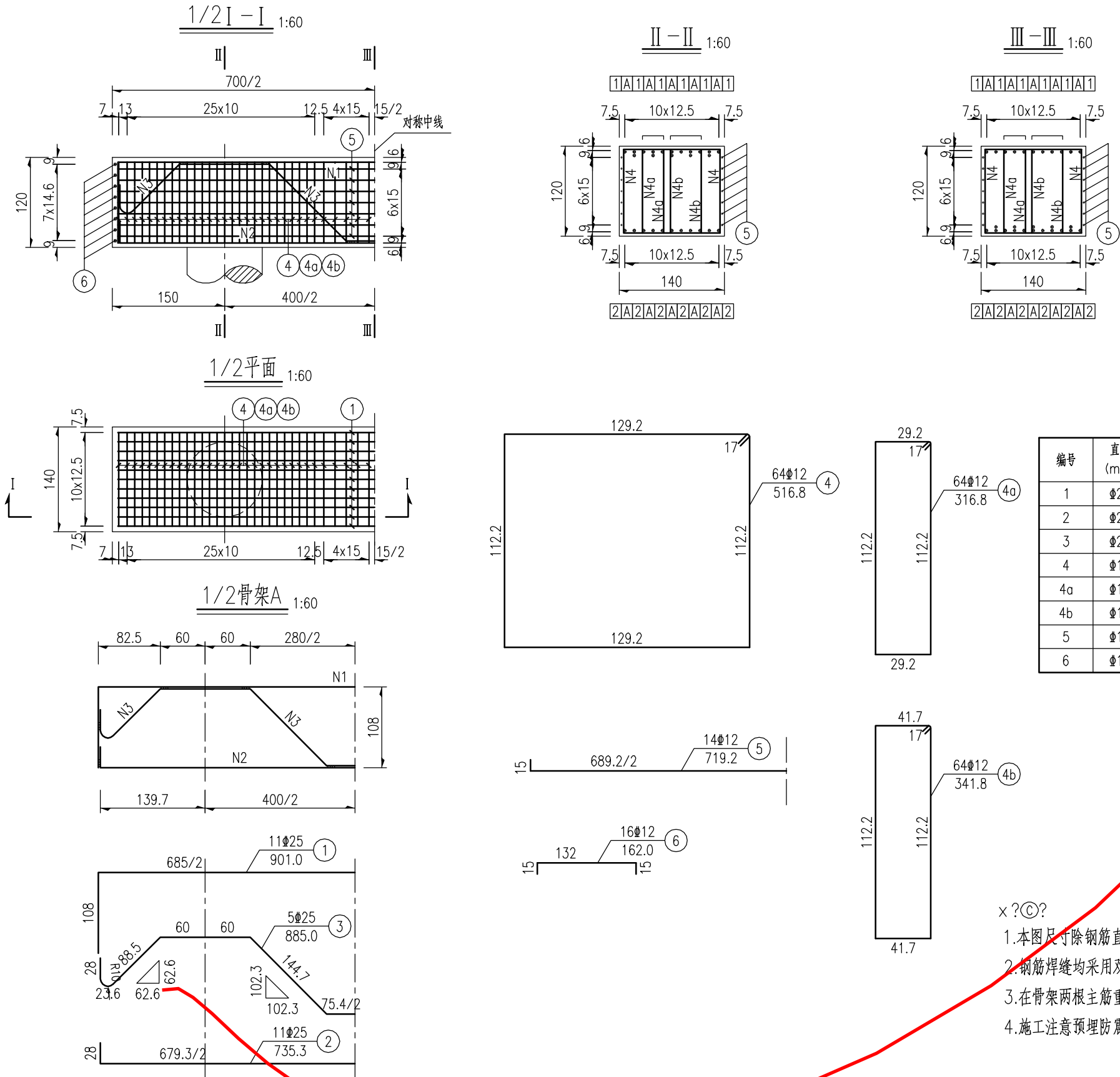
桥台编号	H1	H2	H3	H4	H5	桩顶反力 (kN)	桩长L (m)
0号台	5.270	5.218	4.000	2.770	-42.230	1900	45
1号台	5.270	5.218	4.000	2.770	-42.230	1900	45

- 注：
- 1.图中尺寸除标高和里程以米计外，余均以厘米计。
 - 2.伸缩缝预留槽和搭板在立、平面未示出，支座仅为示意。
 - 3.台身横坡由盖梁弯折来调整，注意横坡方向。
 - 4.背墙前缘线处支撑总高度为150mm。
 - 5.支座垫石顶面应平整、清洁，呈水平状态。
 - 6.边板与挡块之间设250x200x30mm橡胶垫块。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		16m矮T梁桥台一般构造图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	46
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11


未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



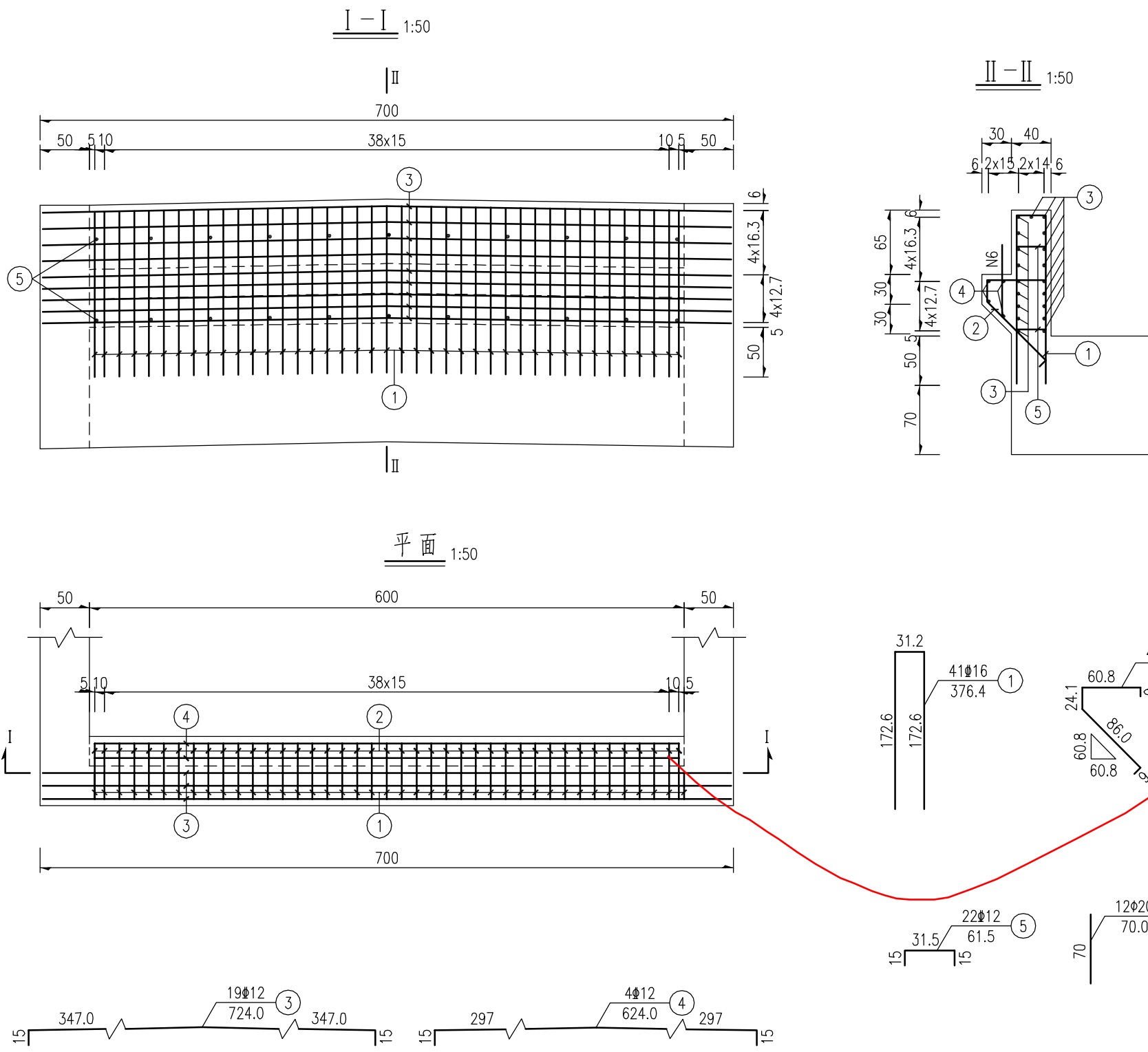
× ? © ?

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米为单位外，余均以厘米为单位。
2. 钢筋焊缝均采用双面焊缝，焊缝最小长度5d。
3. 在骨架两根主筋重叠段应增加焊缝，焊缝间距100厘米，焊缝长度为2.5d。
4. 施工注意预埋防震挡块以及支座垫石钢筋。

	台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		16m矮T梁桥台盖梁钢筋构造图	图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	47
	子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效


	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



牛腿背墙钢筋明细表						
编 号	直 径 (mm)	单 根 长 (cm)	根 数	共 长 (m)	单 位 重 (kg/m)	共 重 (kg)
1	Φ16	376.4	41	154.32	1.580	243.8
2	Φ16	188.9	41	77.45	1.580	122.4
3	Φ12	724.0	19	137.56	0.888	122.2
4	Φ12	624.0	4	24.96	0.888	22.2
5	Φ12	61.5	22	13.53	0.888	12.0
6	Φ20	70.0	12	8.40	2.470	20.7

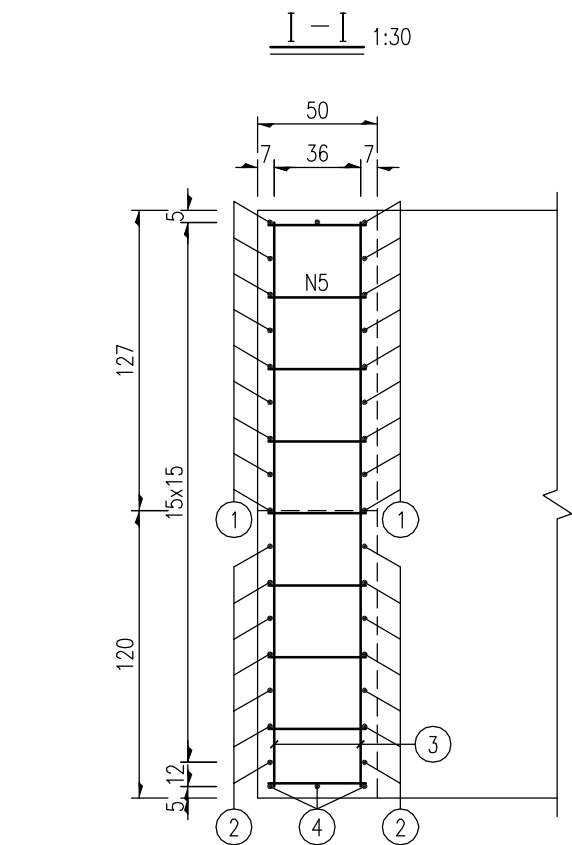
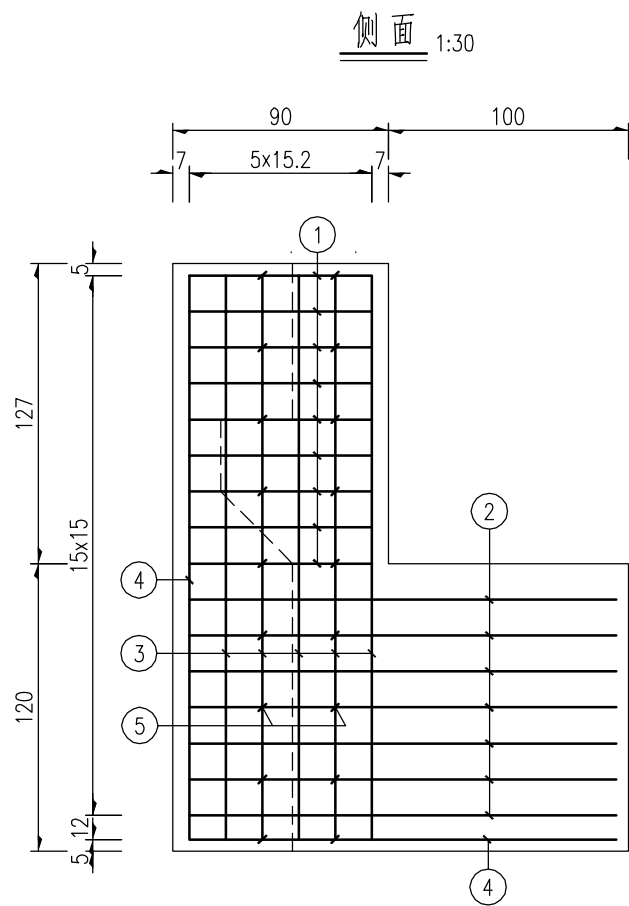
牛腿背墙材料汇总表		
材料规格	单个合计	全桥 (x2)
Φ12 (kg)	156.4	312.8
Φ16 (kg)	366.2	732.4
Φ20 (kg)	20.7	41.4
C40混凝土 (m³)	4.3	8.6

- 注：
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
 - 2、6号钢筋横向每隔50厘米布置一根。
 - 3、伸缩缝后浇段施工时背墙钢筋应一次成型，混凝土分两次浇筑。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077</small>	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）			项目负责	陈耀军 冯伟杰		16m矮T梁桥台背墙钢筋构造图	图 号	48
子 项	桥梁工程			专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 11

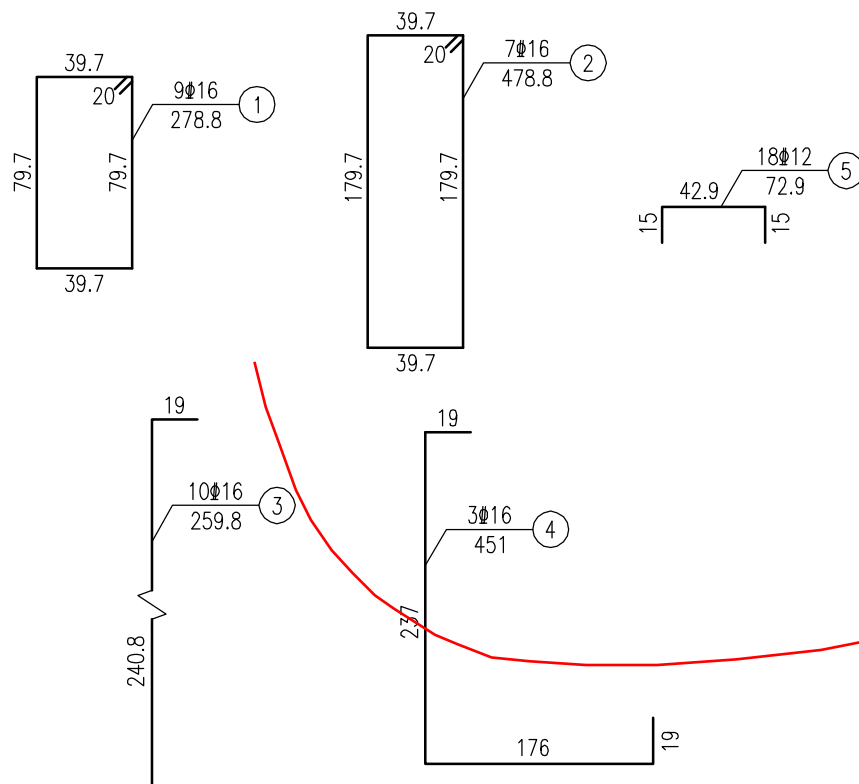
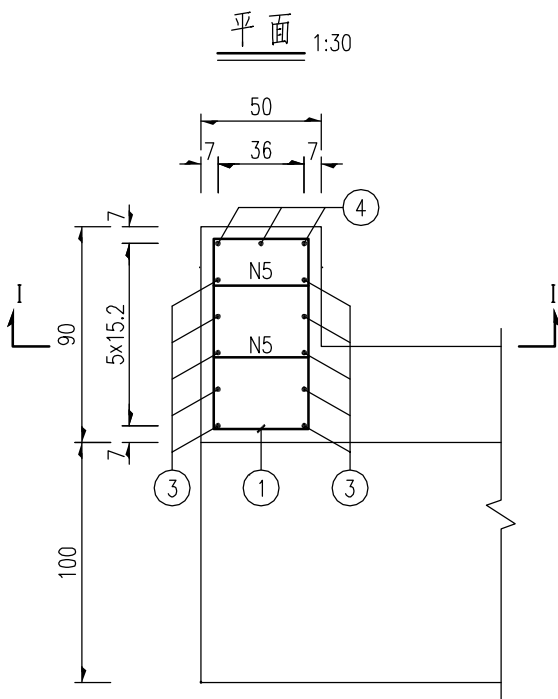
未盖技术出图章本图纸无效

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	
竣			
工			



耳墙钢筋明细表

编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ16	278.8	9	25.09	1.580	39.6
2	Φ16	478.8	7	33.52	1.580	53.0
3	Φ16	259.8	10	25.98	1.580	41.0
4	Φ16	451	3	13.53	1.580	21.4
5	Φ12	72.9	18	13.12	0.888	11.7



耳墙材料数量表

材料规格	单个合计	全桥 (×4)
Φ12 (kg)	11.7	46.8
Φ16 (kg)	155.0	620.0
C40混凝土 (m ³)	1.1	4.4

注：

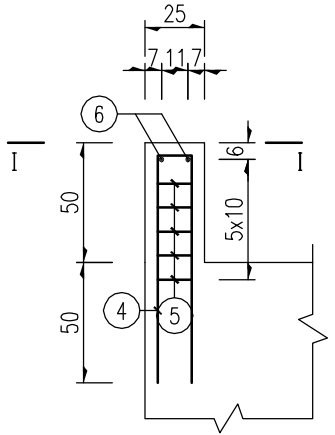
1.本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米计。

<div><div></div><div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div></div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规划甲字21330077</div>			审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139		
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥 梁		
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			16m矮T梁桥台耳墙钢筋构造图	图 号	49
子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军							出图日期	2025. 11

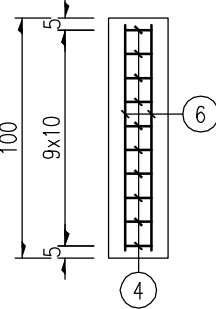
未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

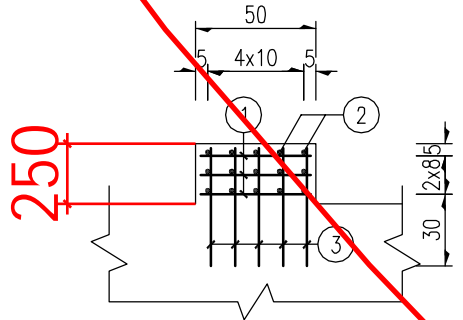
防震挡块钢筋构造 1:30



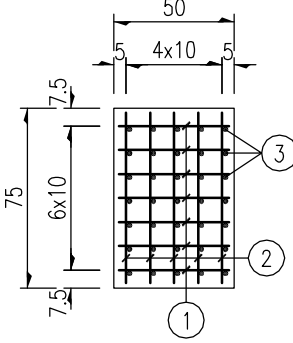
I—I 1:30



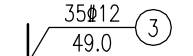
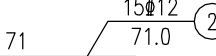
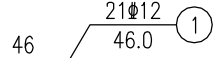
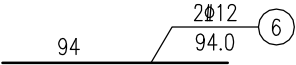
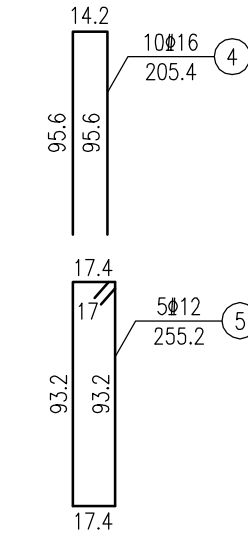
支座垫石钢筋构造 1:30



支座垫石钢筋网 1:30



横桥向




一个垫石、挡块钢筋明细及材料数量表

项目	编号	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	小计 (kg)	C40混凝土 (m³)
支 座 垫 石	1	Φ12	46.0	21	9.66	0.888	8.6	Φ12: 33.3	0.1
	2	Φ12	71.0	15	10.65	0.888	9.5		
	3	Φ12	49.0	35	17.15	0.888	15.2		
防 震 挡 块	4	Φ16	205.4	10	20.54	1.580	32.5	Φ12: 13.0 Φ16: 32.5	0.2
	5	Φ12	255.2	5	12.76	0.888	11.3		
	6	Φ12	94.0	2	1.88	0.888	1.7		

全桥桥台垫石、挡块材料数量表

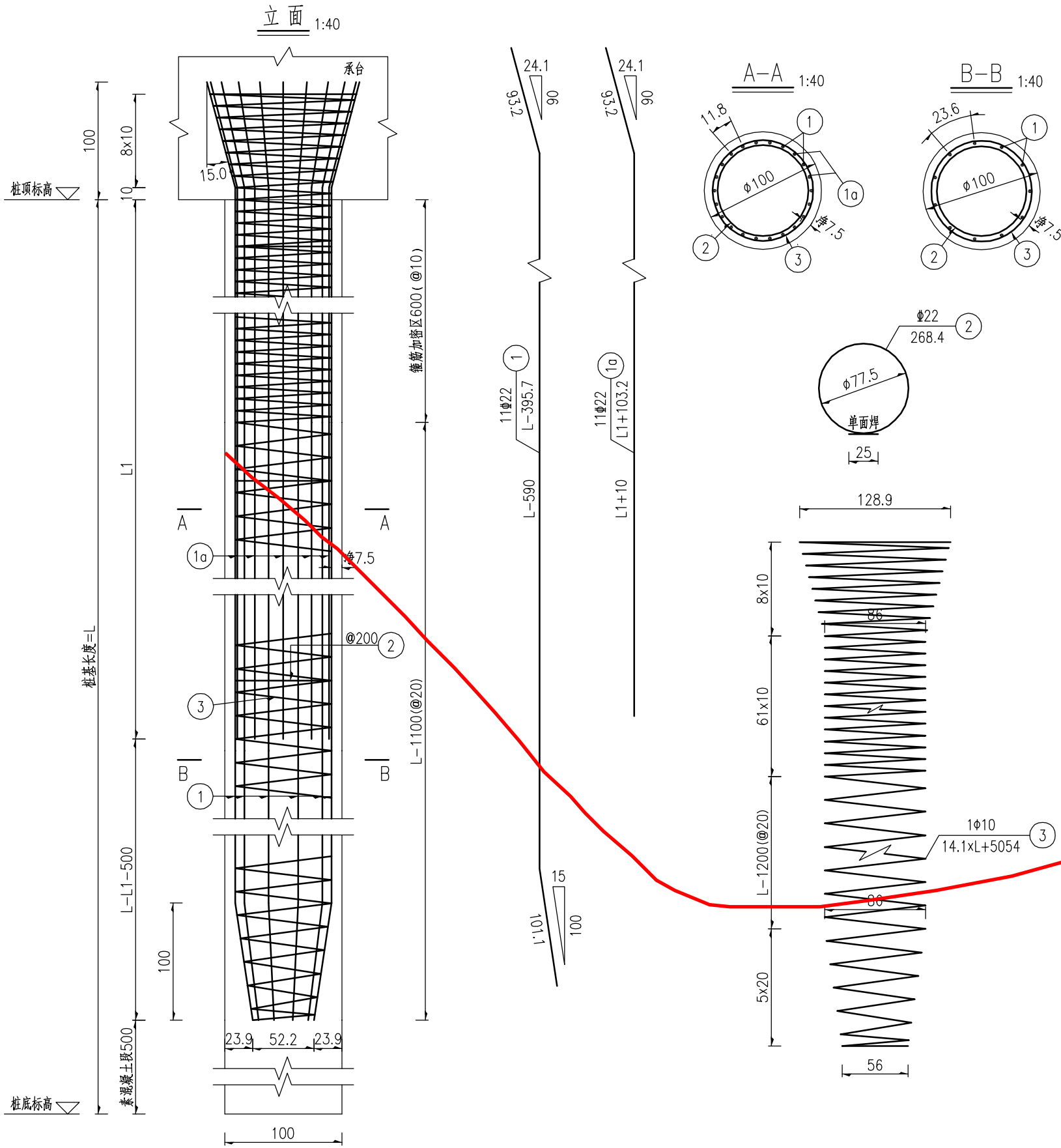
项 目	材料规格	合计(x10)
支 座	Φ12 (kg)	333.0
垫 石	C40混凝土 (m³)	1.0
项 目	材料规格	合计(x4)
防 震 挡 块	Φ12 (kg)	52.0
	Φ16 (kg)	130.0
	C40混凝土 (m³)	0.8

注：
1.本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	50
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军					16m矮T梁桥台垫石挡块钢筋图	出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



桩基材料数量表

桩基个数	编号		直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)
2								
桩基长度	桩基	1	Φ22	4104.3	11	451.5	2.980	1345.4
		1a	Φ22	2603.2	11	286.4	2.980	853.3
L=45m		2	Φ22	268.4	20	53.7	2.980	160.0
L1=25m		3	Φ10	68504.0	1	685.0	0.617	422.7
一个桥台	名称及规格					单位	总重	合计
	钢筋			Φ10		kg	845.3	5562.7
				Φ22			4717.4	
	桩基混凝土			水下C30		m³	70.7	

全桥桥台材料数量汇总表 (共2个)

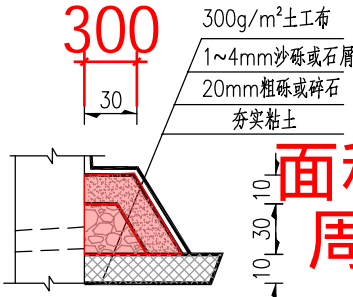
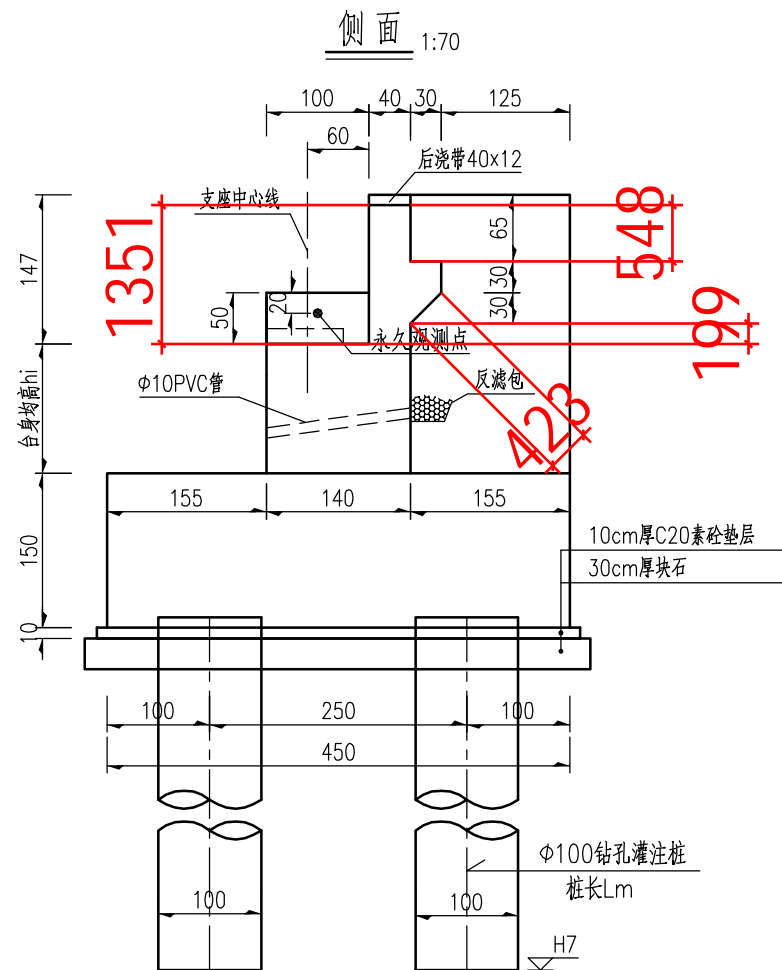
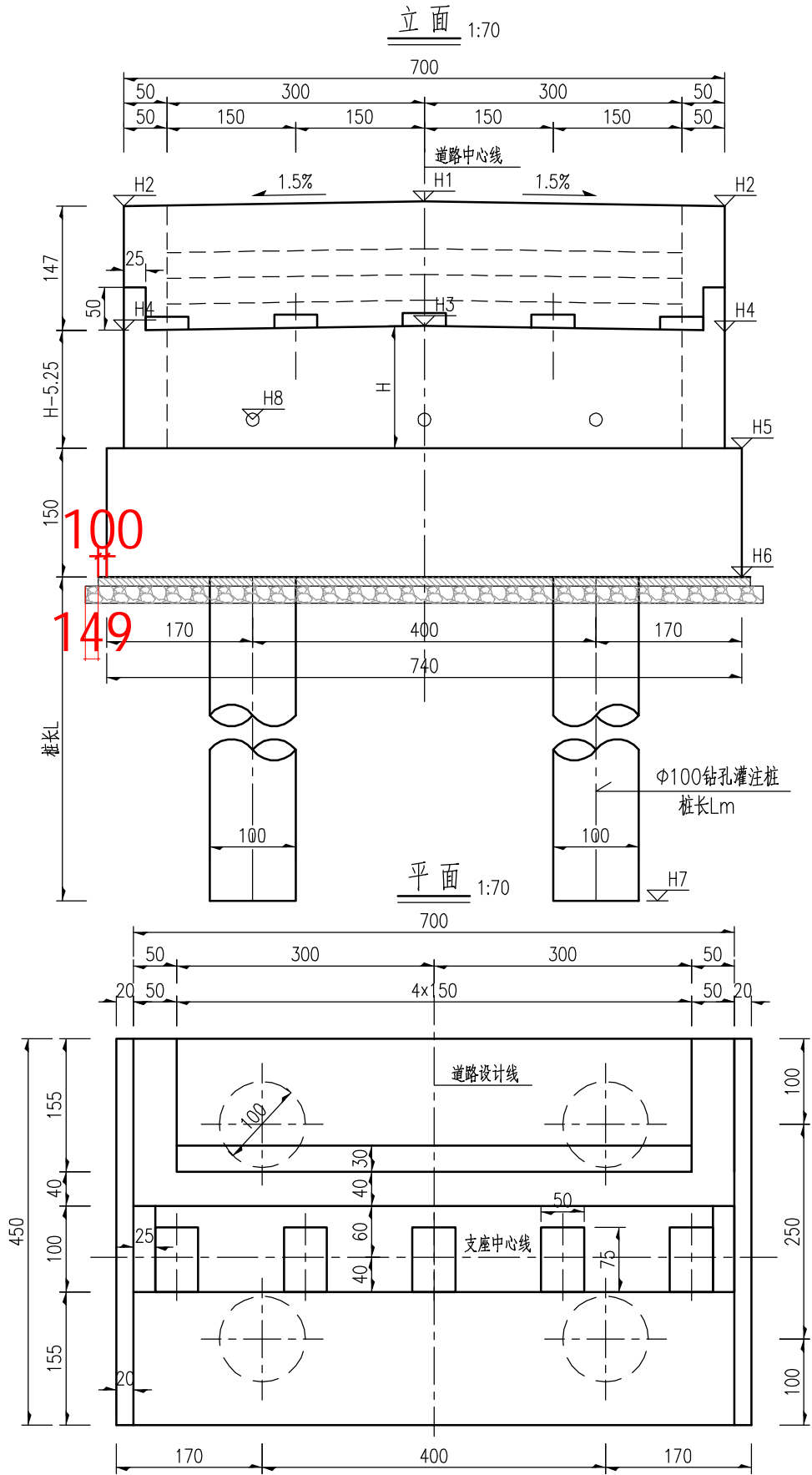
名称及规格			单位	总重	合计
桩基	钢筋	Φ10	kg	1690.7	11125.4
		Φ22		9434.7	
	混凝土	水下C30	m³	141.4	141.4

- 注：
- 本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为单位。
 - 桩基加强筋N2设在主筋内侧,每2米一道,自身搭接部分采用单面焊接。
 - 钻孔桩通过设置混凝土保护层垫块控制钢筋砼保护层厚度,混凝土保护层垫块强度不低于C40。
 - 主筋接长采用机械接头,接头总数同一断面不超过50%。
 - 桩基两端最后一圈螺旋筋形成正圆形后,其末端搭接15厘米,并以铁丝绑扎或焊接。
 - 本图所指钢筋净距为主筋最外边缘至混凝土表面的距离。
 - 最大沉淀厚度不得大于10cm。
 - 桩顶凿除长度不小于1.0米(砼量未计)。
 - 开钻前必须查清地下是否有地下管线。
 - 施工时,若实际地质情况与本设计采用的资料不符,应变更桩柱设计。
 - 桩基施工时需预设声测管,具体布置型式详见《桩基声测管构造图》。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套套”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	51
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军					16m矮T梁桥台桩基钢筋构造图	出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



面积：116569
周长：1711

面积：79393
周长：1173

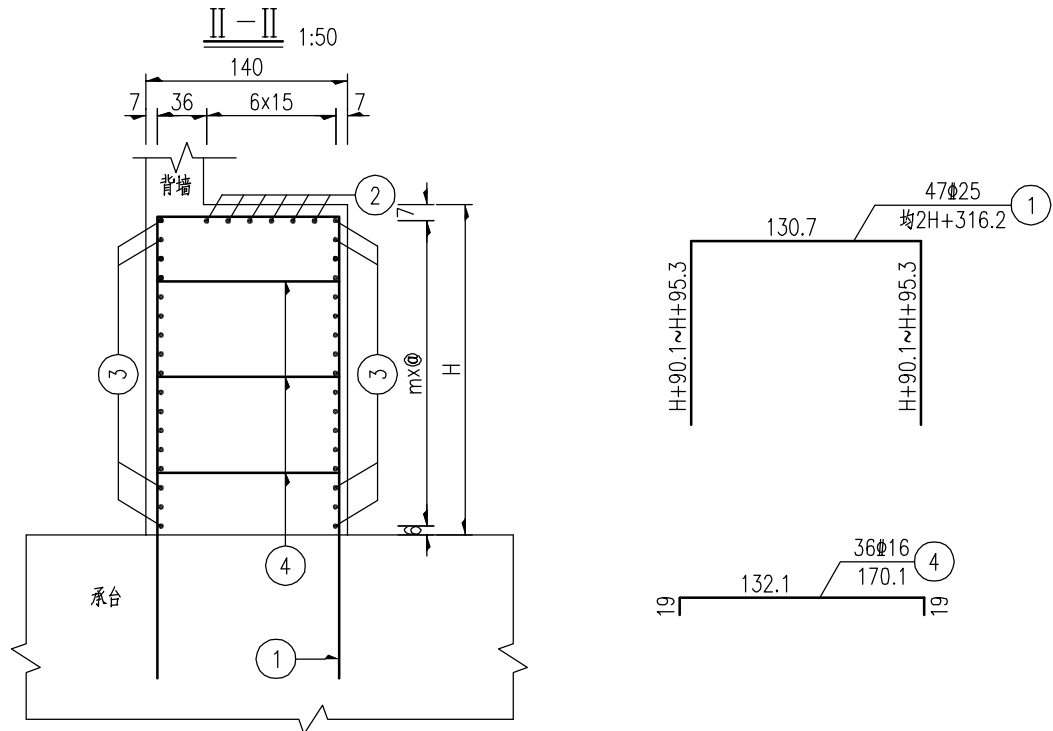
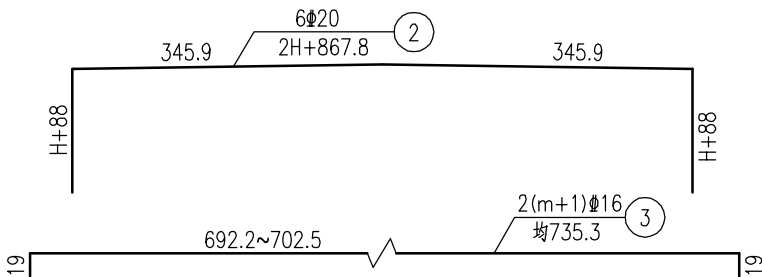
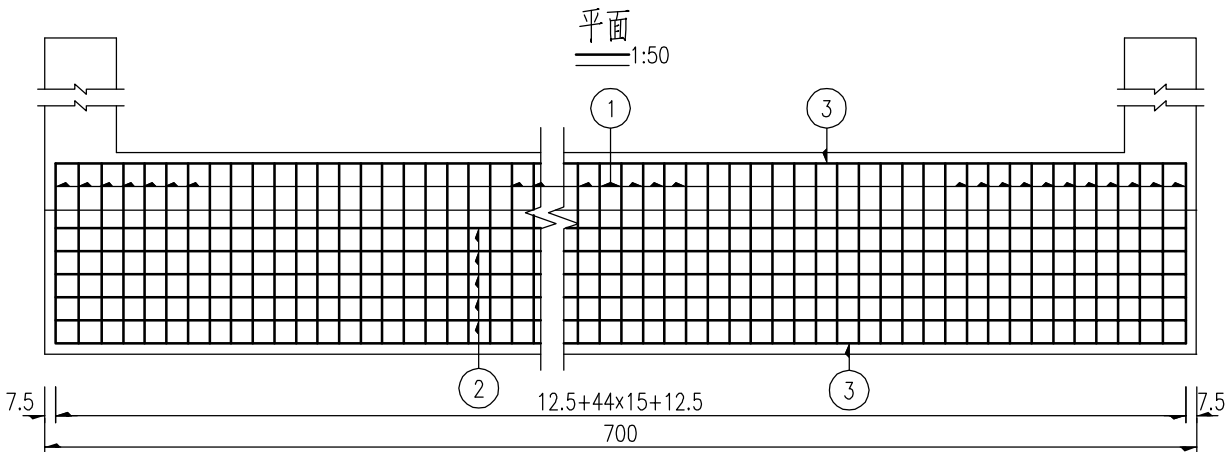
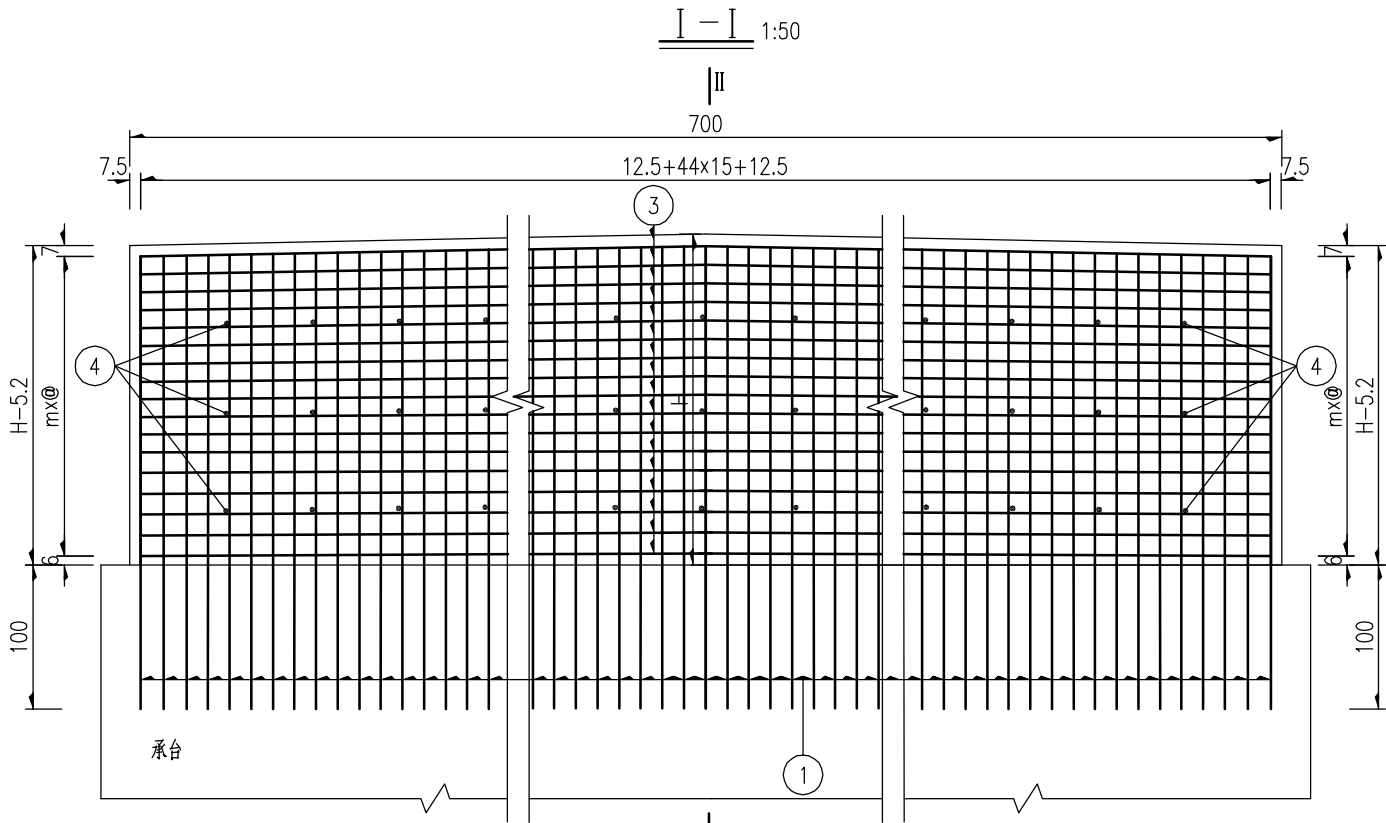
桥梁	桥台编号	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H (cm)	台身均高hi (cm)	桩顶反力 (kN)	桩长L (m)
跨山横环山河 4#桥	0号台	5.740	5.688	4.270	4.218	2.020	0.520	-31.480	2.420	225	222.4	2000	32
	1号台	5.740	5.688	4.270	4.218	2.020	0.520	-31.480	2.420	225	222.4	2000	32
跨山横环山河 7#桥	0号台	5.740	5.688	4.270	4.218	2.020	0.520	-51.480	2.420	225	222.4	2000	52
	1号台	5.740	5.688	4.270	4.218	2.020	0.520	-45.480	2.420	225	222.4	2000	46

- 注：
- 1.图中尺寸除标高和里程以米计外，余均以厘米计。
 - 2.伸缩缝预留槽和搭板在立、平面未示出，支座仅为示意。
 - 3.台身横坡由台身变高来调整，注意横坡方向。
 - 4.背墙前缘线处支撑总高度为250mm。
 - 5.支座垫石顶面应平整、清洁。呈水平状态。
 - 6.泄水孔横向间距2m。
 - 8.边板与挡块之间设250x200x30mm橡胶垫块。

台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 定	邹永诚	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉	20m矮T梁桥台一般构造图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	52
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



单个桥台台身钢筋数量

H(cm)		225		m		14	
钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	小计 (kg)
1	Φ25	均766.2	47	360.11	3.850	1386.4	1386.4
2	Φ20	1317.8	6	79.07	2.470	195.3	195.3
3	Φ16	均735.3	30	220.59	1.580	348.5	445.3
4	Φ16	170.2	36	61.27	1.580	96.8	
C40混凝土 (m³)							21.3

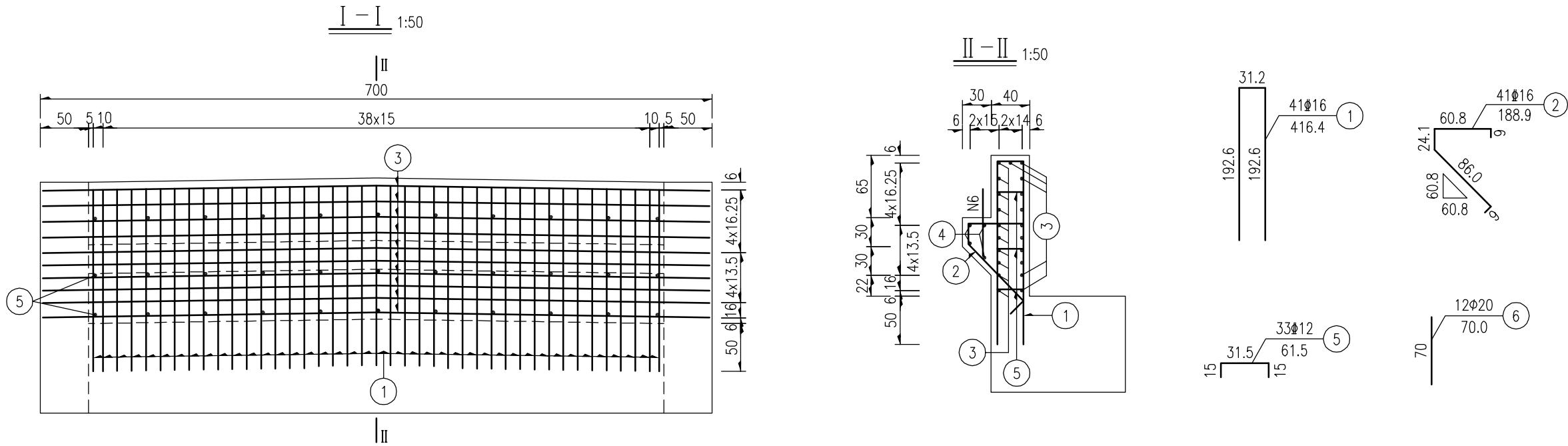
桥台台身材料汇总

项目	单个	单座桥 (x 2)	本项目 (x 4)
HRB400 (kg)	2027.0	4054.0	8108.0
C40混凝土 (m³)	21.3	42.6	85.2

- 注：
- 1.本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
 - 2.4号钢筋横向间距按60cm控制。
 - 3.本图适用于跨山横环山河4#桥和跨山横环山河7#桥。

台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 定	邹永诚	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉	20m矮T梁桥台台身钢筋构造图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	53
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11

			实 名	签 名
项目负责人	陈耀军	冯伟杰		
专业负责人	陈耀军			
设 计 人	冯伟杰			
注册（执业）章				
预留章				
出图章				
审图章				
竣工章				




牛腿背墙钢筋数量表

钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	小计 (kg)
1	Φ16	416.4	41	170.72	1.580	269.7	392.1
2	Φ16	188.9	41	77.45	1.580	122.4	
3	Φ12	724.0	21	152.04	0.888	135.0	175.2
4	Φ12	624.0	4	24.96	0.888	22.2	
5	Φ12	61.5	33	20.30	0.888	18.0	
6	Φ20	70.0	12	8.40	2.470	20.7	20.7
C40混凝土 (m³)							5.3

牛腿背墙材料汇总

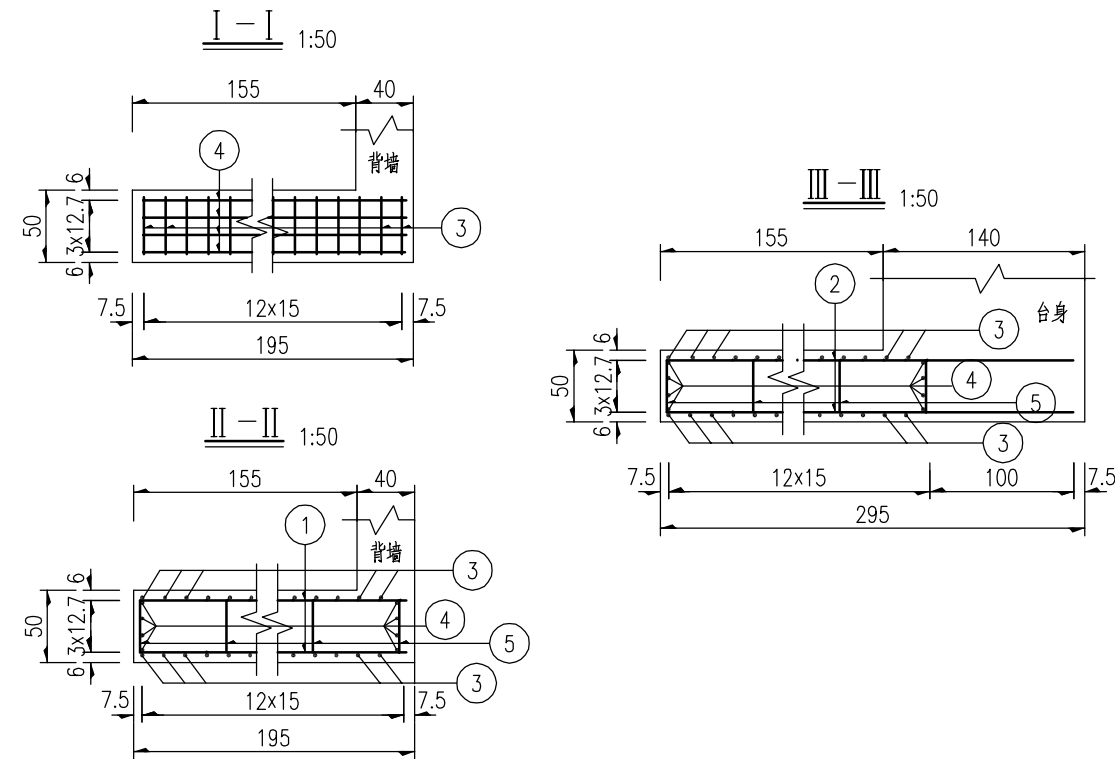
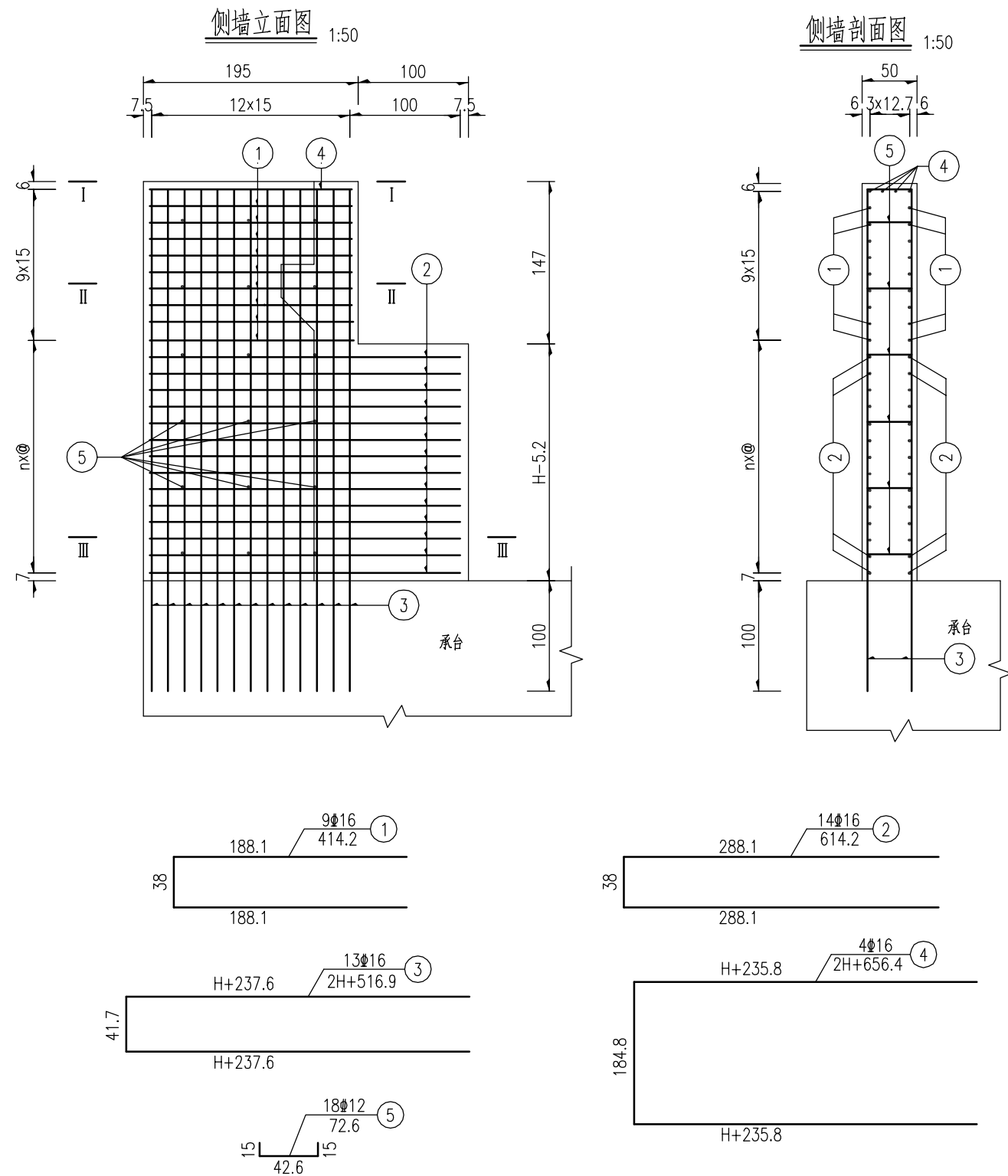
项目	单个	单座桥 (×2)	本项目 (×4)
HPB300 (kg)	20.7	41.4	82.8
HRB400 (kg)	567.3	1134.6	2269.2
C40混凝土 (m³)	5.3	10.6	21.2

- 注：
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
 - 2、6号钢筋横向每隔50厘米布置一根。
 - 3、伸缩缝后浇段施工时背墙钢筋应一次成型，混凝土分两次浇筑。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077</small>		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		20m矮T梁桥台背墙钢筋构造图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	54
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	
竣			
工			



单个侧墙钢筋数量表


H(cm)		225		n		14	
钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	小计 (kg)
1	Φ16	414.2	9	37.28	1.580	58.9	463.3
2	Φ16	614.2	14	85.99	1.580	135.9	
3	Φ16	966.9	13	125.70	1.580	198.6	
4	Φ16	1106.4	4	44.26	1.580	69.9	
5	Φ12	72.6	18	13.07	0.888	11.6	11.6
C40混凝土 (m³)							4.9

桥台侧墙材料汇总表

项目	单个	单座桥 (× 4)	本项目 (×8)
HRB400 (kg)	474.9	1899.6	3799.2
C40混凝土 (m³)	4.9	19.6	39.2

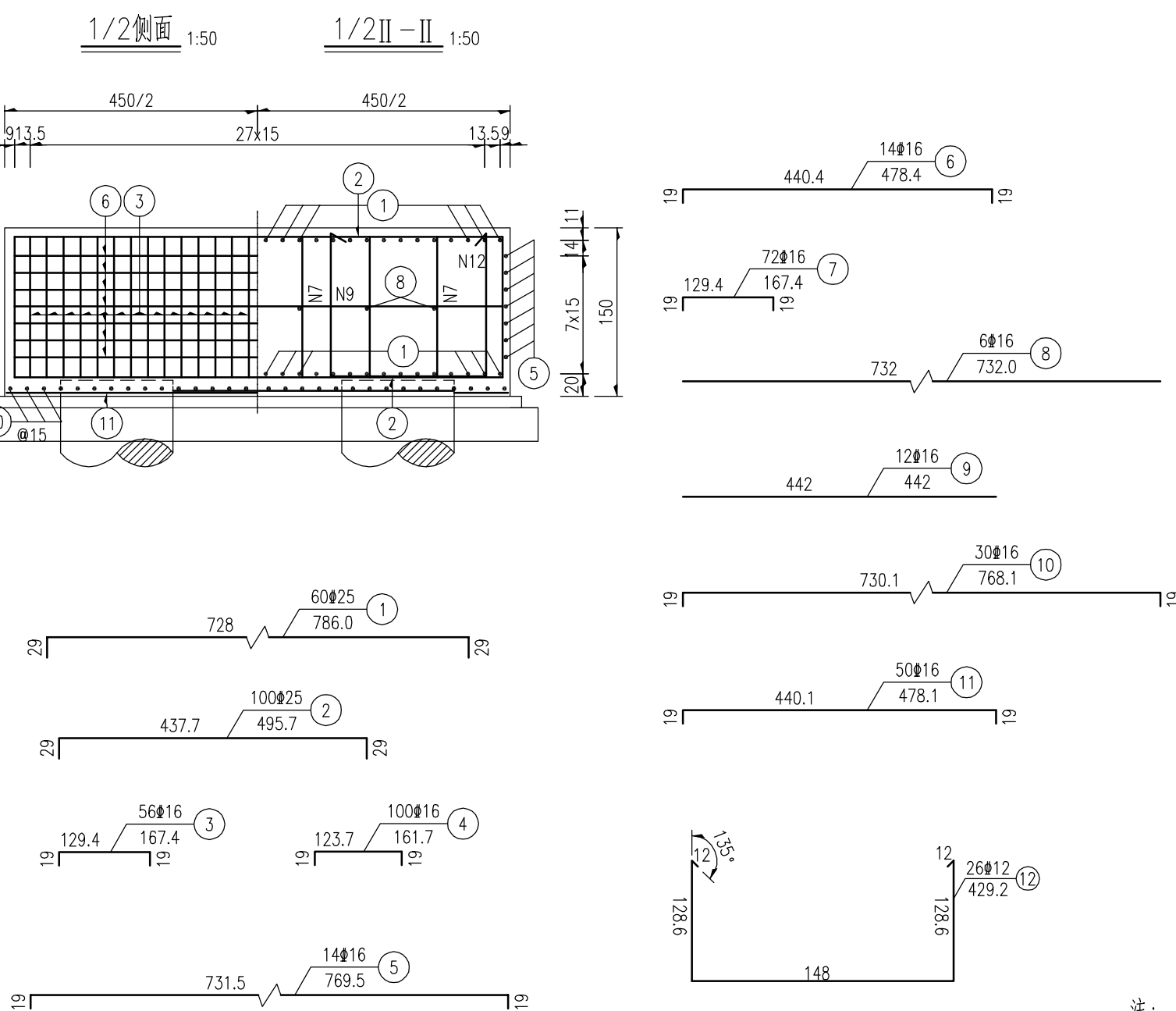
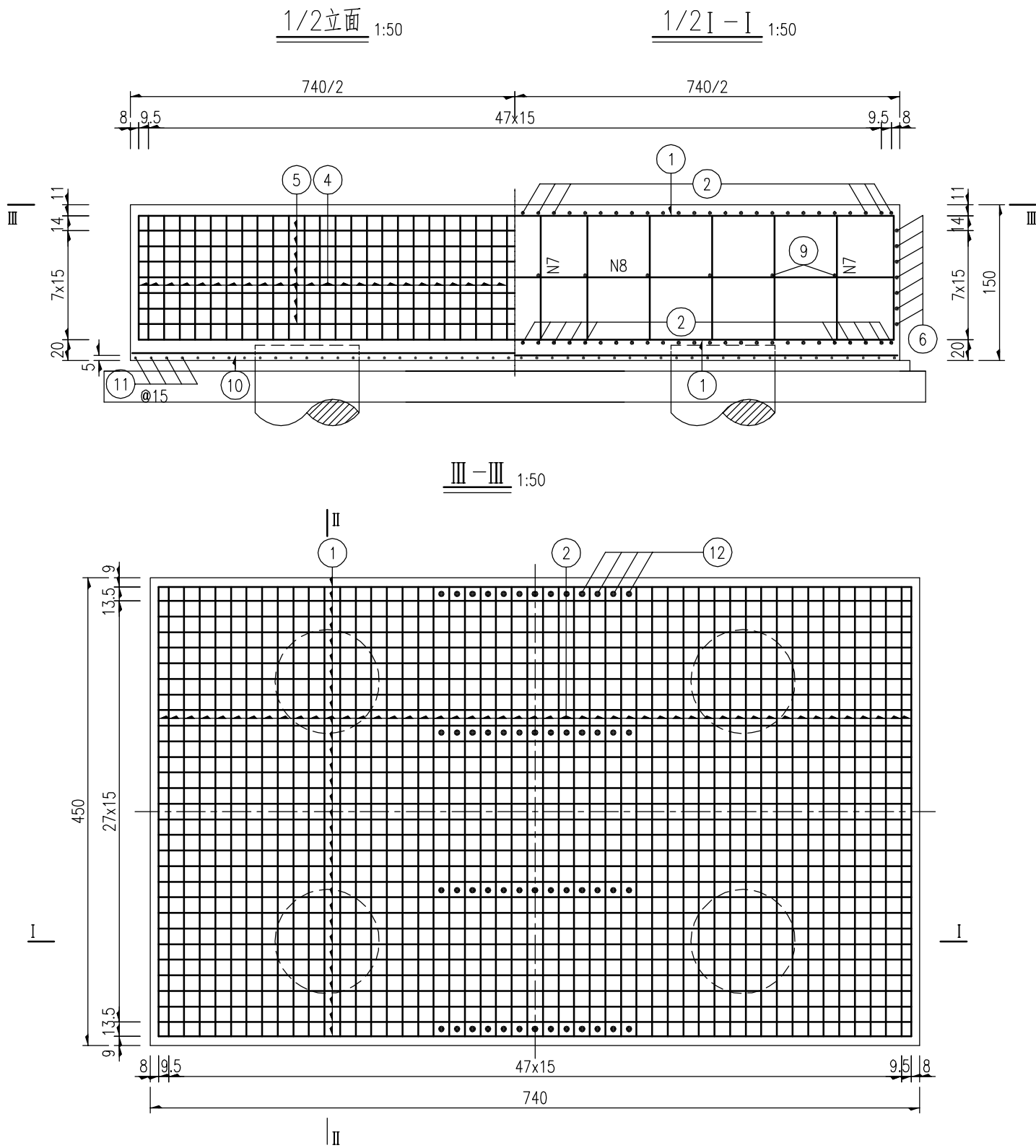
注：

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米为单位。
2. 本图适用于跨山横环山河4#桥和跨山横环山河7#桥。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质编号A1330077			审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	55
子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军					20m矮T梁桥台侧墙钢筋构造图	出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		




承台钢筋明细表

钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1	Φ25	786.0	60	471.60	3.850	1815.7
2	Φ25	495.7	100	495.70	3.850	1908.4
3	Φ16	167.4	56	93.74	1.580	148.1
4	Φ16	161.7	100	161.70	1.580	255.5
5	Φ16	769.5	14	107.73	1.580	170.2
6	Φ16	478.4	14	66.98	1.580	105.8
7	Φ16	167.4	72	120.53	1.580	190.4
8	Φ16	732.0	6	43.92	1.580	69.4
9	Φ16	442.0	12	53.04	1.580	83.8
10	Φ16	768.1	30	230.43	1.580	364.1
11	Φ16	478.1	50	239.05	1.580	377.7
12	Φ12	429.2	26	111.59	0.888	99.1

桥台承台材料汇总表

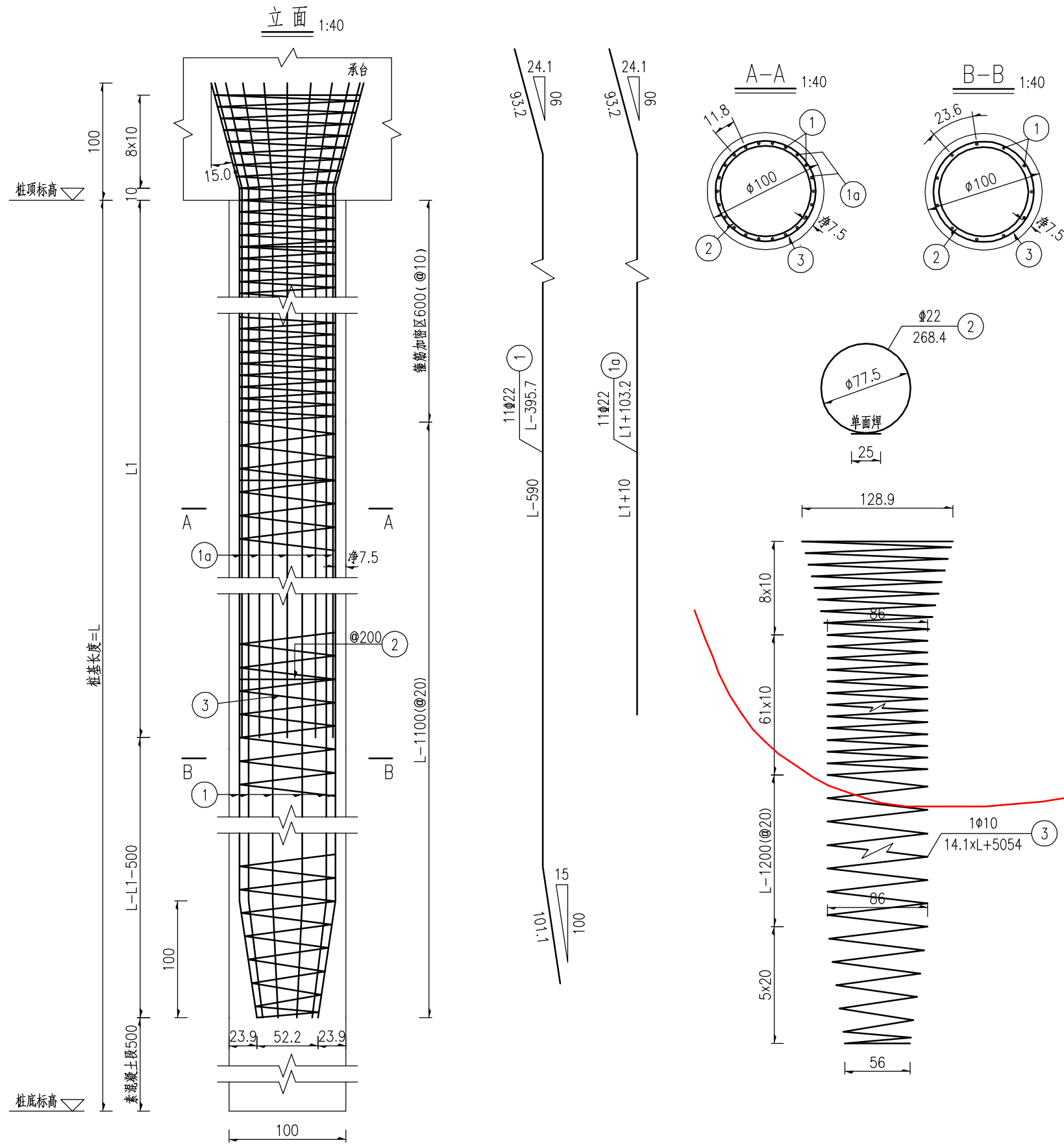
项目	单个	单座桥 (×2)	本项目 (×4)
HRB400 (kg)	5588.2	11176.4	22352.8
C40混凝土 (m³)	49.95	99.9	199.8
C20混凝土 (m³)	3.5	7.0	14.0
石渣垫层 (m³)	12.24	24.48	48.96

- 注：
- 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米为单位。
 - 桩基伸入承台的钢筋本图未示，如钢筋之间有干扰，可适当挪动承台钢筋位置。
 - N7为架立钢筋，间距采用60×60cm。
 - 桩顶位置10、11号钢筋连续，在桩顶位置适当弯折保证其连续通过，并与桩基主筋绑扎在一起。
 - N12为吊筋，横向间距为15cm。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		20m矮T梁桥台 承台钢筋构造图	图 别	桥施
	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	56
	子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	
竣			
工			



桩基材料数量表

桩基个数	编号		直径	单根长	根数	共长	单位重	共重
4			(mm)	(cm)		(m)	(Kg/m)	(Kg)
桩基长度	桩基	1	Φ22	2804.3	11	308.5	2.980	919.2
		1a	Φ22	1603.2	11	176.4	2.980	525.5
L=32m		2	Φ22	268.4	13	34.9	2.980	104.0
L1=15m		3	Φ10	50174.0	1	501.7	0.617	309.6
一个桥台	名称及规格					单位	总重	合计
	钢筋			Φ10		kg	1238.3	7433.3
				Φ22			6195.0	
	桩基混凝土			水FC30		m³	100.5	

全桥桥台材料数量表汇总 (共2个)

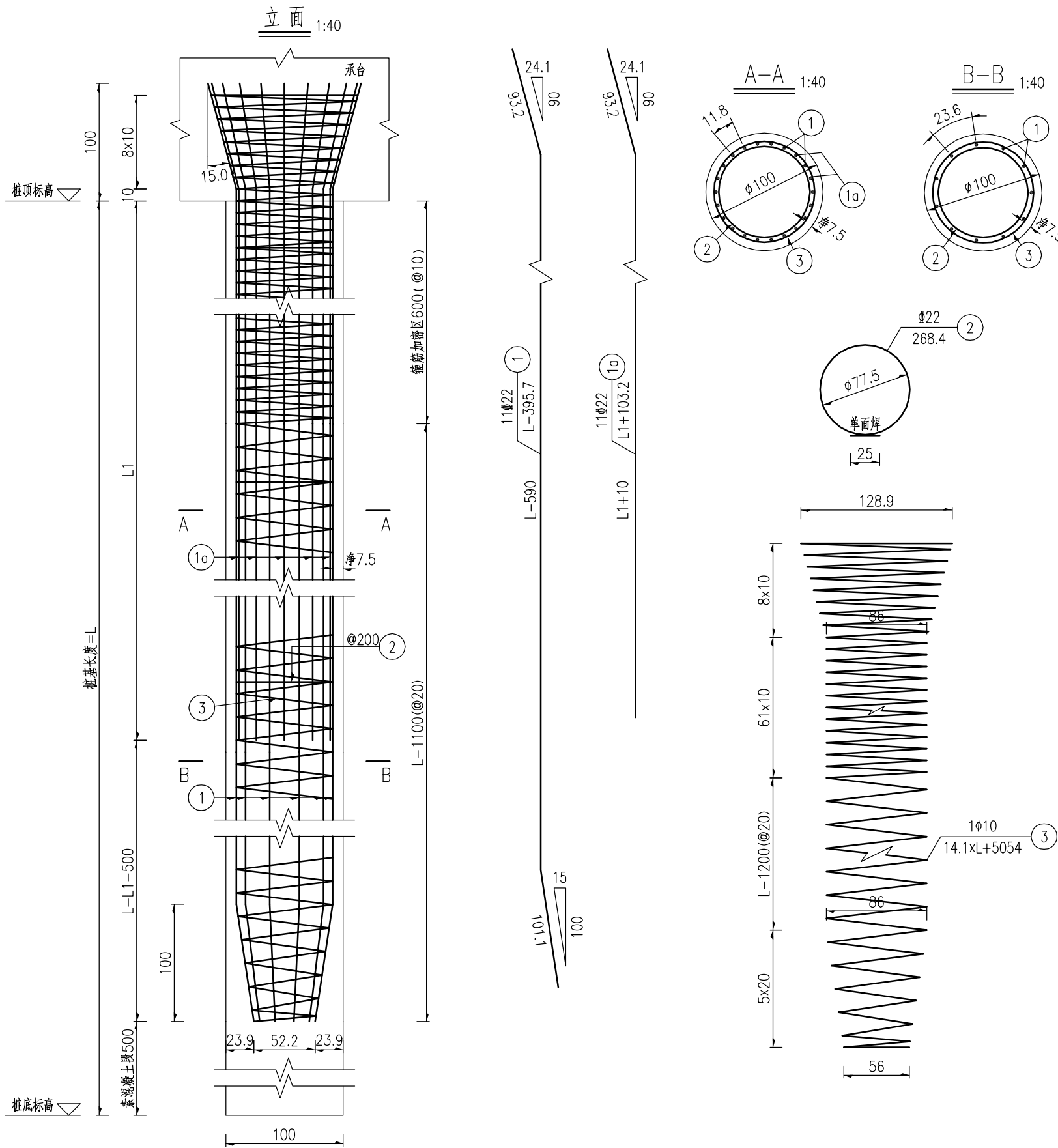
名称及规格			单位	总重	合计
桩基	钢筋	Φ10	kg	2476.6	14868.6
		Φ22		12390.1	
	混凝土	水下C30	m ³	201.1	201.1

注：

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为单位。
2. 桩基加强筋N2设在主筋内侧,每2米一道,自身搭接部分采用单面焊接。
3. 钻孔桩通过设置混凝土保护层垫块控制钢筋砼保护层厚度,混凝土保护层垫块强度不低于C40。
4. 主筋接长采用机械接头,接头总数同一断面不超过50%。
5. 桩基两端最后一圈螺旋筋形成正圆形后,其末端搭接15厘米,并以铁丝绑扎或焊接。
6. 本图所指钢筋净距为主筋最外边缘至混凝土表面的距离。
7. 最大沉淀厚度不得大于10cm。
8. 桩顶凿除长度不小于1.0米(砼量未计)。
9. 开钻前必须查清地下是否有地下管线。
10. 施工时,若实际地质情况与本设计采用的资料不符,应变更桩柱设计。
11. 桩基施工时需预设声测管,具体布置型式详见《桩基声测管构造图》。
12. 本图适用于跨山横环山河4#桥。

	<div><div><div><div>建规甲级A133000769</div><div>市政甲级A133000769</div><div>园林甲级A133000769</div><div>规划甲级自设规甲字21330077</div></div></div><div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div></div>		审 定	郭永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉	20m矮T梁桥台 桩基钢筋构造图(一)	图 别	桥施	
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰		图 号	58	
	子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军					出图日期	2025. 11	

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



桩基材料数量表

桩基个数	编号		直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)
4								
桩基长度	桩基	1	Φ22	4804.3	11	528.5	2.980	1574.9
		1a	Φ22	2603.2	11	286.4	2.980	853.5
L=52m		2	Φ22	268.4	23	61.7	2.980	183.9
L1=25m		3	Φ10	78374.0	1	783.7	0.617	483.5
0号台	名称及规格					单位	总重	合计
	钢筋			Φ10	kg	1934.0	12383.2	
				Φ22		10449.2		
	桩基混凝土			水下C30	m³	163.4		

桩基个数	编号		直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (Kg/m)	共重 (Kg)
4								
桩基长度	桩基	1	Φ22	4204.3	11	462.5	2.980	1378.2
		1a	Φ22	2603.2	11	286.4	2.980	853.3
L=46m		2	Φ22	268.4	21	56.4	2.980	168.0
L1=25m		3	Φ10	69914.0	1	699.1	0.617	431.4
1号台	名称及规格					单位	总重	合计
	钢筋			Φ10	kg	1725.5	11323.5	
				Φ22		9598.0		
	桩基混凝土			水下C30	m³	144.5		

全桥桥台材料数量表汇总

名称及规格			单位	总重	合计
桩基	钢筋	Φ10	kg	3659.5	23706.7
		Φ22		20047.2	
	混凝土	水下C30	m ³	307.9	307.9

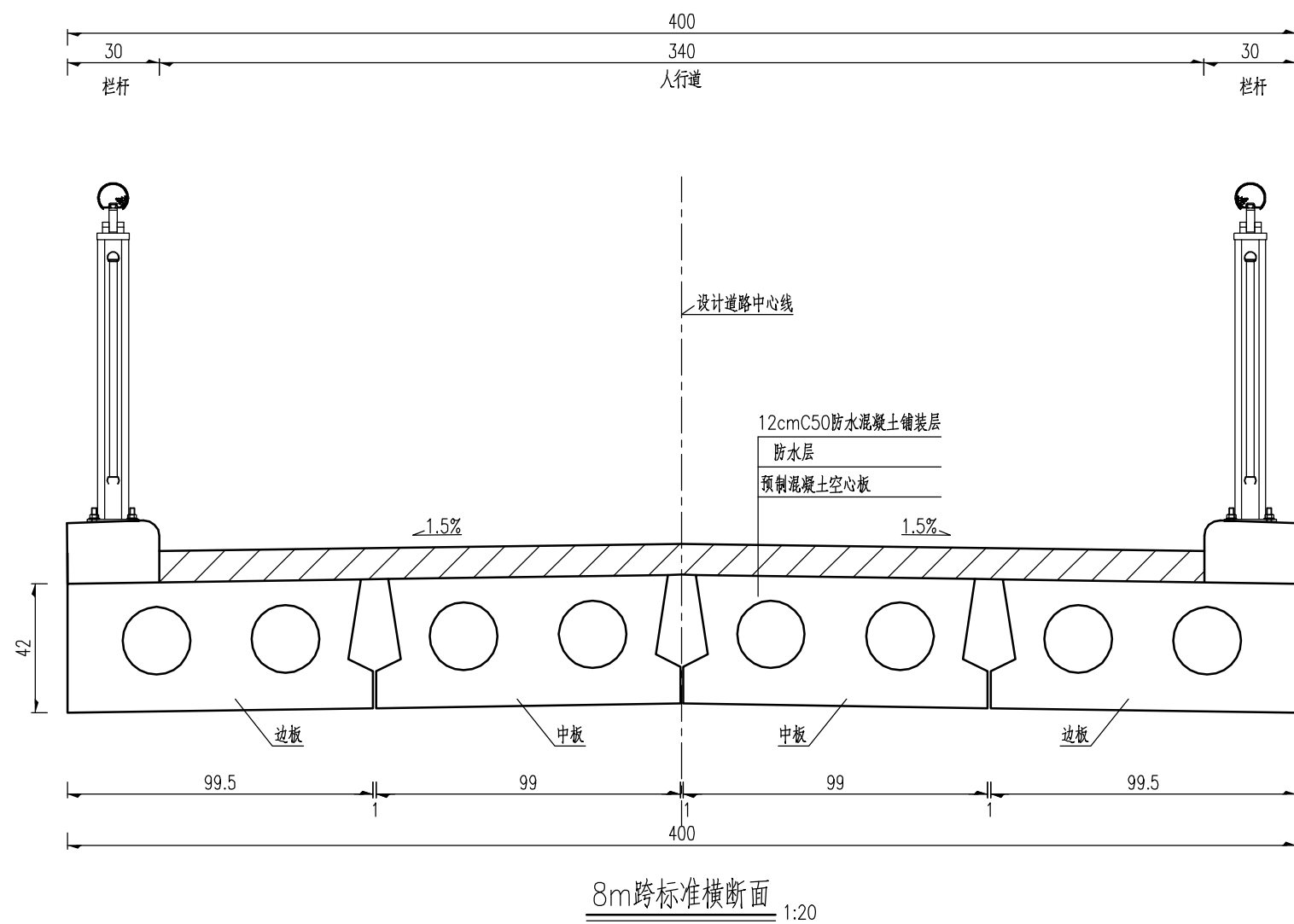
注：

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为单位。
2. 桩基加强筋N2设在主筋内侧,每2米一道,自身搭接部分采用单面焊接。
3. 钻孔桩通过设置混凝土保护层垫块控制钢筋砼保护层厚度,混凝土保护层垫块强度不低于C40。
4. 主筋接长采用机械接头,接头总数同一断面不超过50%。
5. 桩基两端最后一圈螺旋筋形成正圆形后,其末端搭接15厘米,并以铁丝绑扎或焊接。
6. 本图所指钢筋净距为主筋最外边缘至混凝土表面的距离。
7. 最大沉渣厚度不得大于10cm。
8. 桩顶凿除长度不小于1.0米(砼量未计)。
9. 开钻前必须查清地下是否有地下管线。
10. 施工时,若实际地质情况与本设计采用的资料不符,应变更桩柱设计。
11. 桩基施工时需预设声测管,具体布置型式详见《桩基声测管构造图》。
12. 本图适用于跨山横环山河7#桥。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设甲字21330077			审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐蔚		20m矮T梁桥台 桩基钢筋构造图(二)	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	59
子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	
竣			
工			





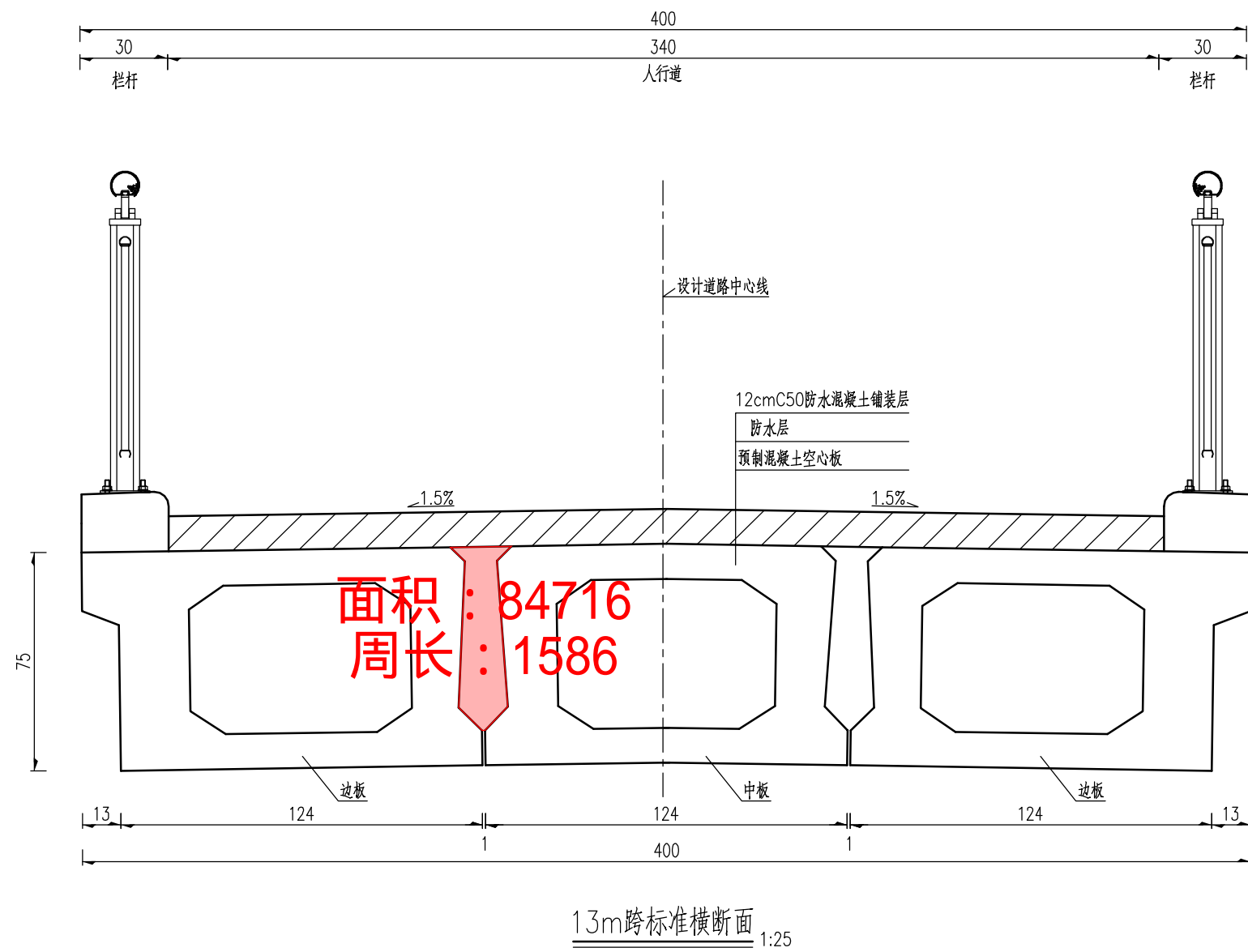
注：

1. 本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外，余均以厘米计。
2. 图中栏杆仅为示意，具体详见栏杆图纸。

	 台州市城乡规划设计研究院有限公司	建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规划甲字21330071			审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设 计 号	2025-Z1-139	
					审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施	
		项目 名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）			项目 负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	60
		子 项	桥 梁 工 程			专业 负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
 				



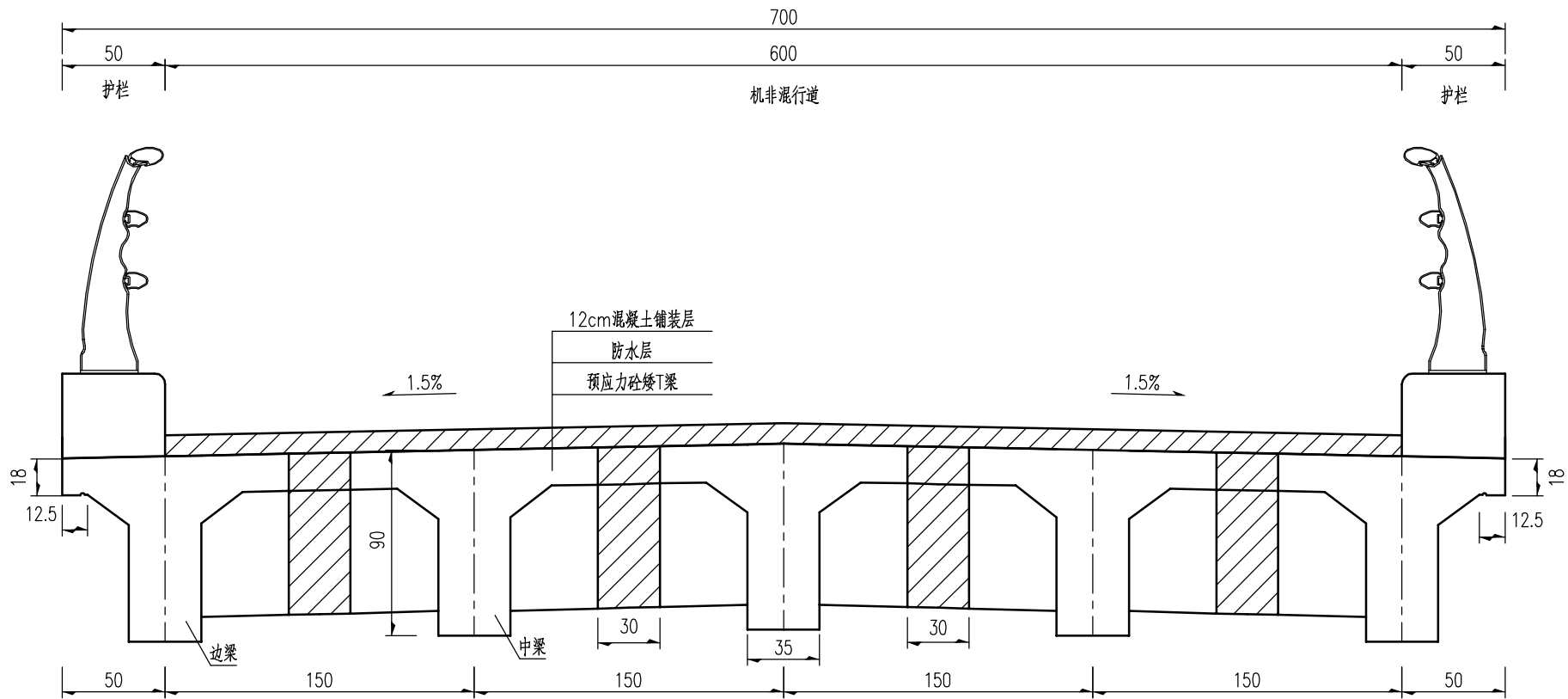
注:

1. 本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外，余均以厘米计。
2. 图中栏杆仅为示意，具体详见栏杆图纸。

	<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建规甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设规甲字21330077</div>		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139	
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			上部结构标准横断面(二)	图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰				图 号	61
	子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11	

未盖技术出图章本图纸无效

				实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
			专业负责人	陈耀军	
			设 计 人	冯伟杰	
			注册（执业）章		
			预留章		
			出图章		
			审图章		
			竣工章		
校	会				



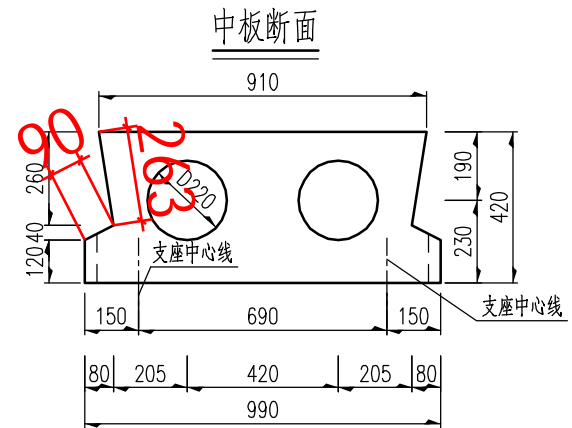
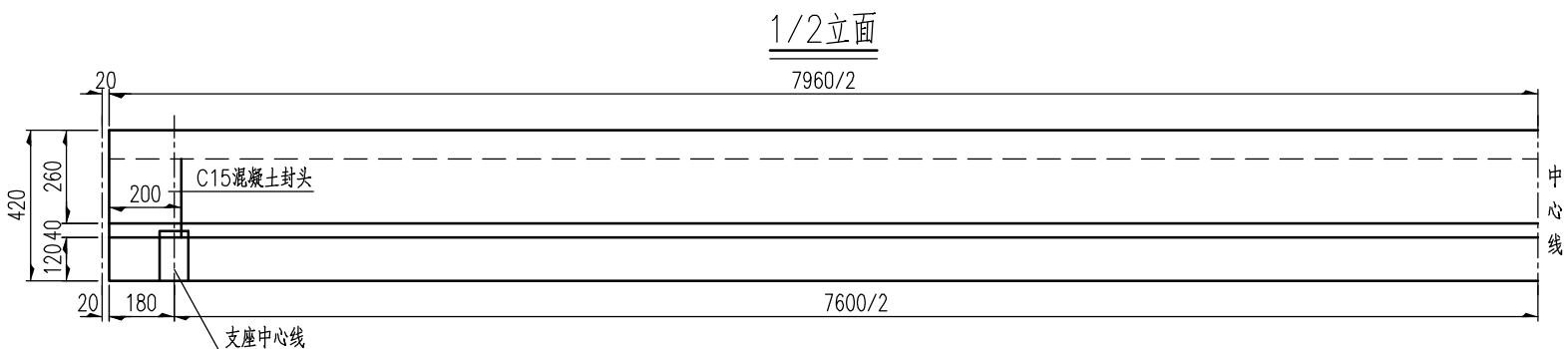
16m跨标准横断面 1:30

- 注：
- 1.本图尺寸除桩号、高程以米计及注明者外，余均以厘米计。
 - 2.图中栏杆仅为示意，具体详见栏杆图纸。

		台州市城乡规划设计研究院有限公司			审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
					审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		上部结构标准横断面(三)	图 别	桥施
		项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）			项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	62
		子 项 桥梁工程			专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

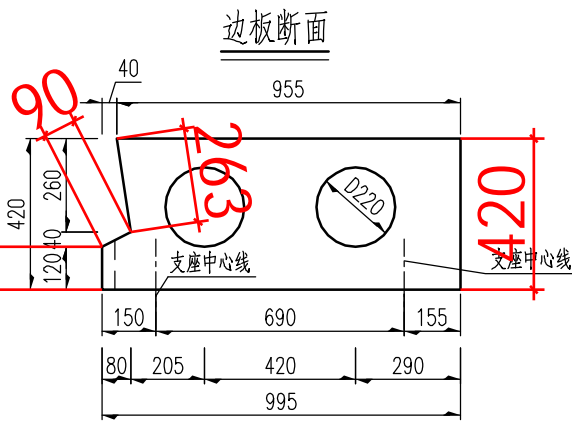
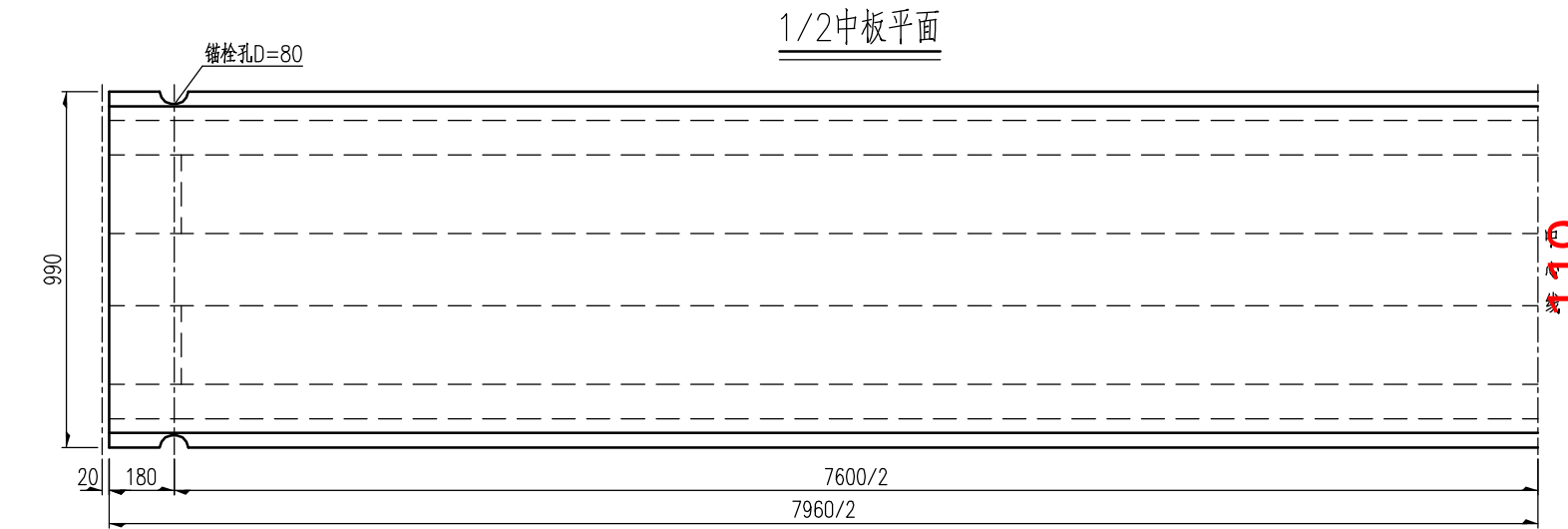
未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



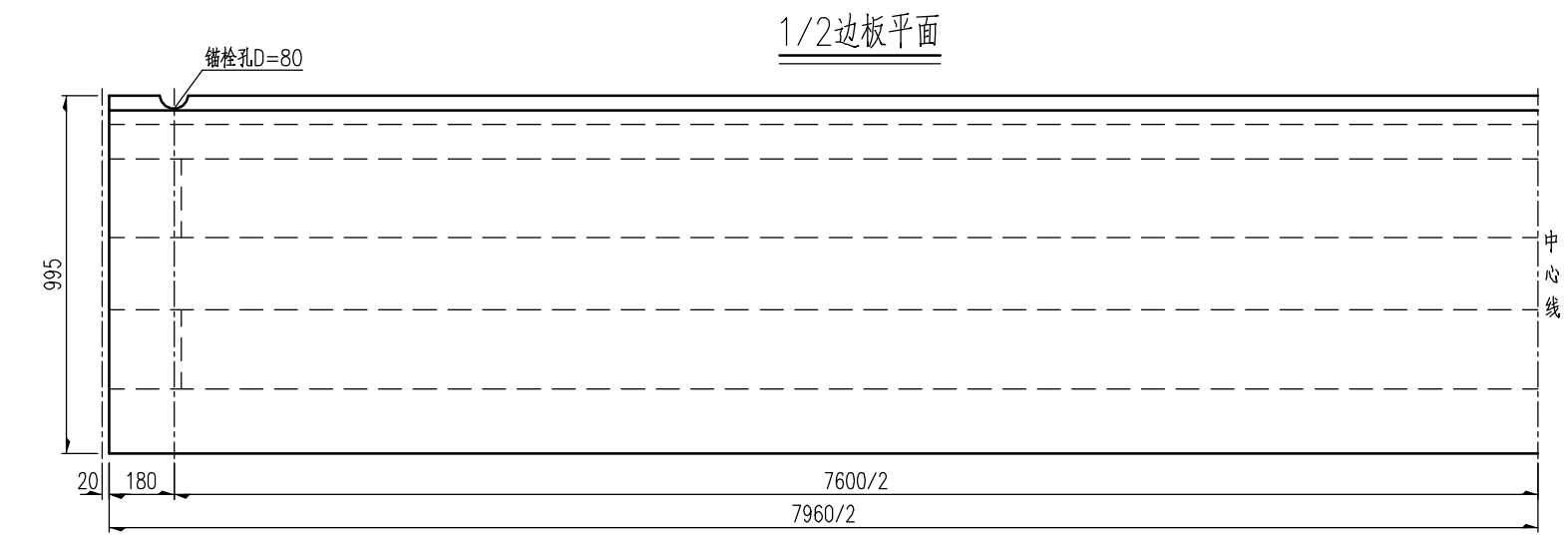
一块板混凝土数量表

项 目	中板	边板
预制C50混凝土(m³)	2.43	2.58
吊装重量(t)	6.40	6.79
封头C20混凝土(m³)	0.03	

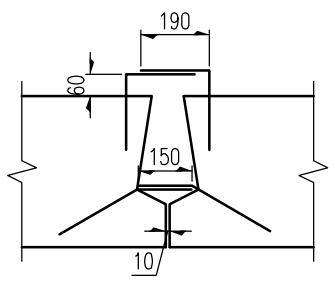


一道铰缝材料数量表

M20水泥砂浆(m³)	C40混凝土(m³)
0.01	0.30



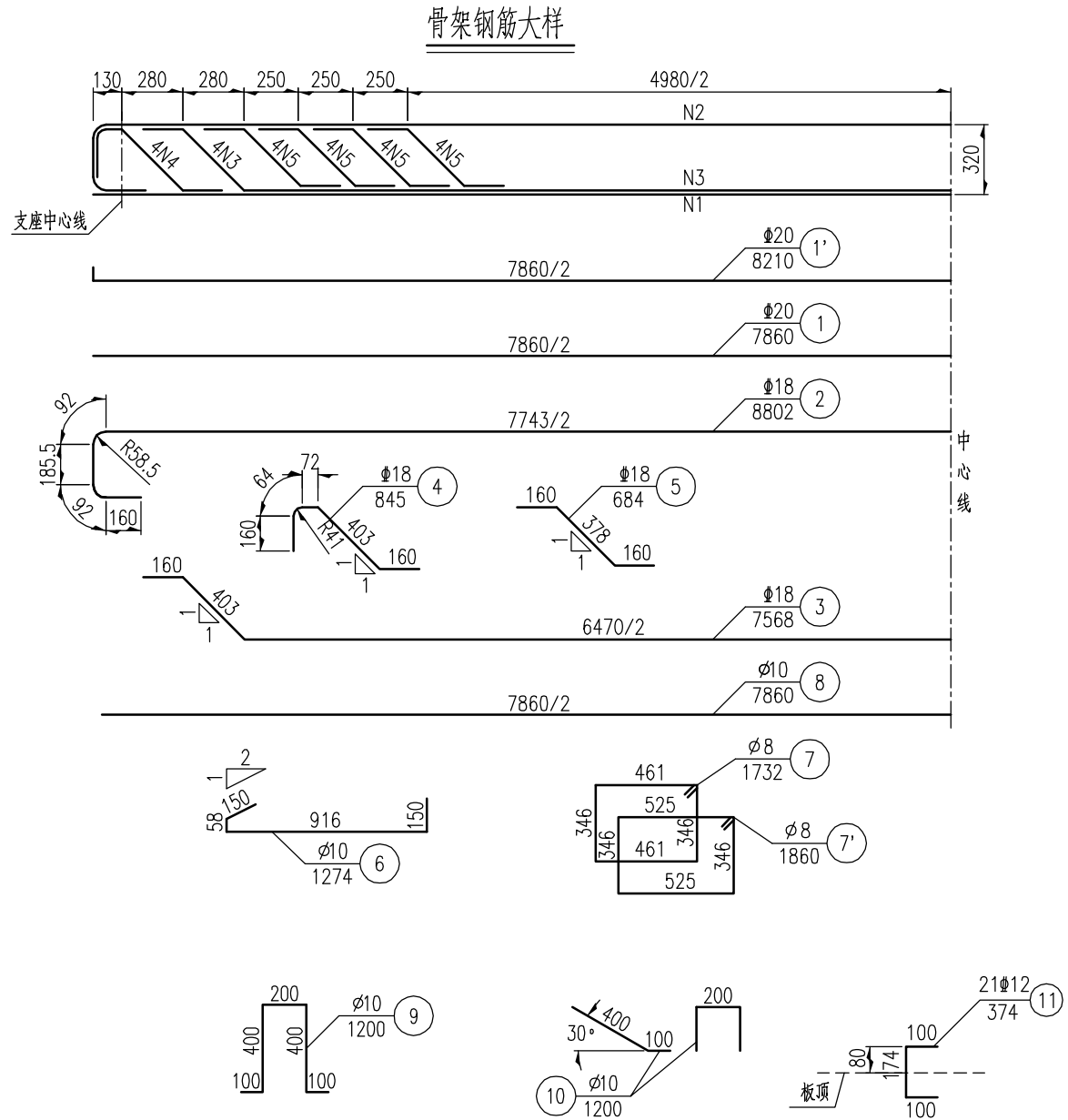
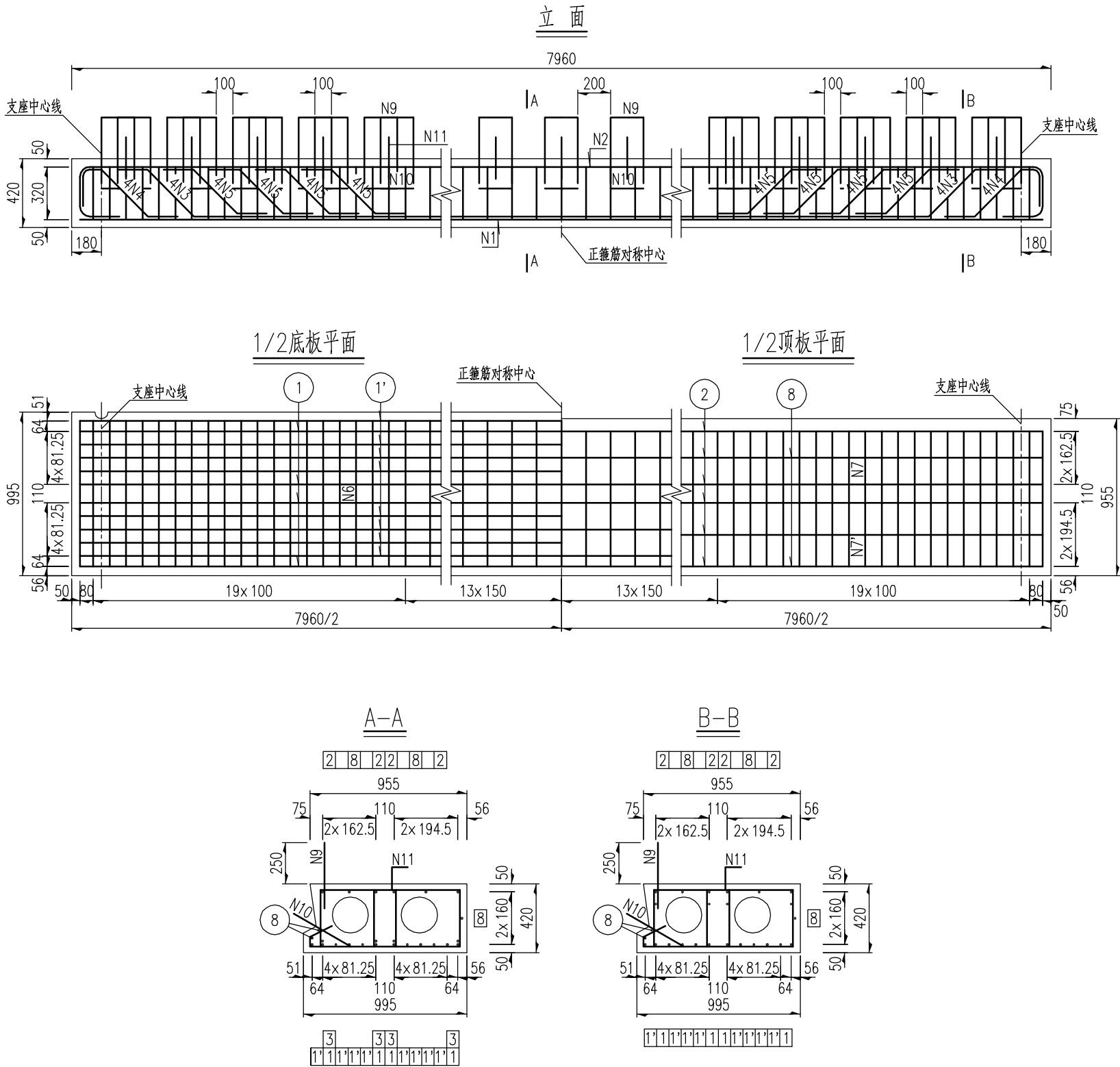
铰缝钢筋施工大样



- 注：
- 1.本图尺寸均以毫米为单位。
 - 2.空心板采用钢管成孔。
 - 3.浇筑铰缝混凝土前先用M20水泥砂浆填塞铰缝底部，待砂浆强度达50%后方可浇筑铰缝，铰缝混凝土须震捣密实。
 - 4.预埋铰缝钢筋见板钢筋构造图。

台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资质证书21330077	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		8m空心板一般构造图	图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）			校 对	罗灵峰		图 号	64
	子 项	桥梁工程			项目负责	陈耀军 冯伟杰		出图日期	2025. 11


	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



一块边板工程数量表

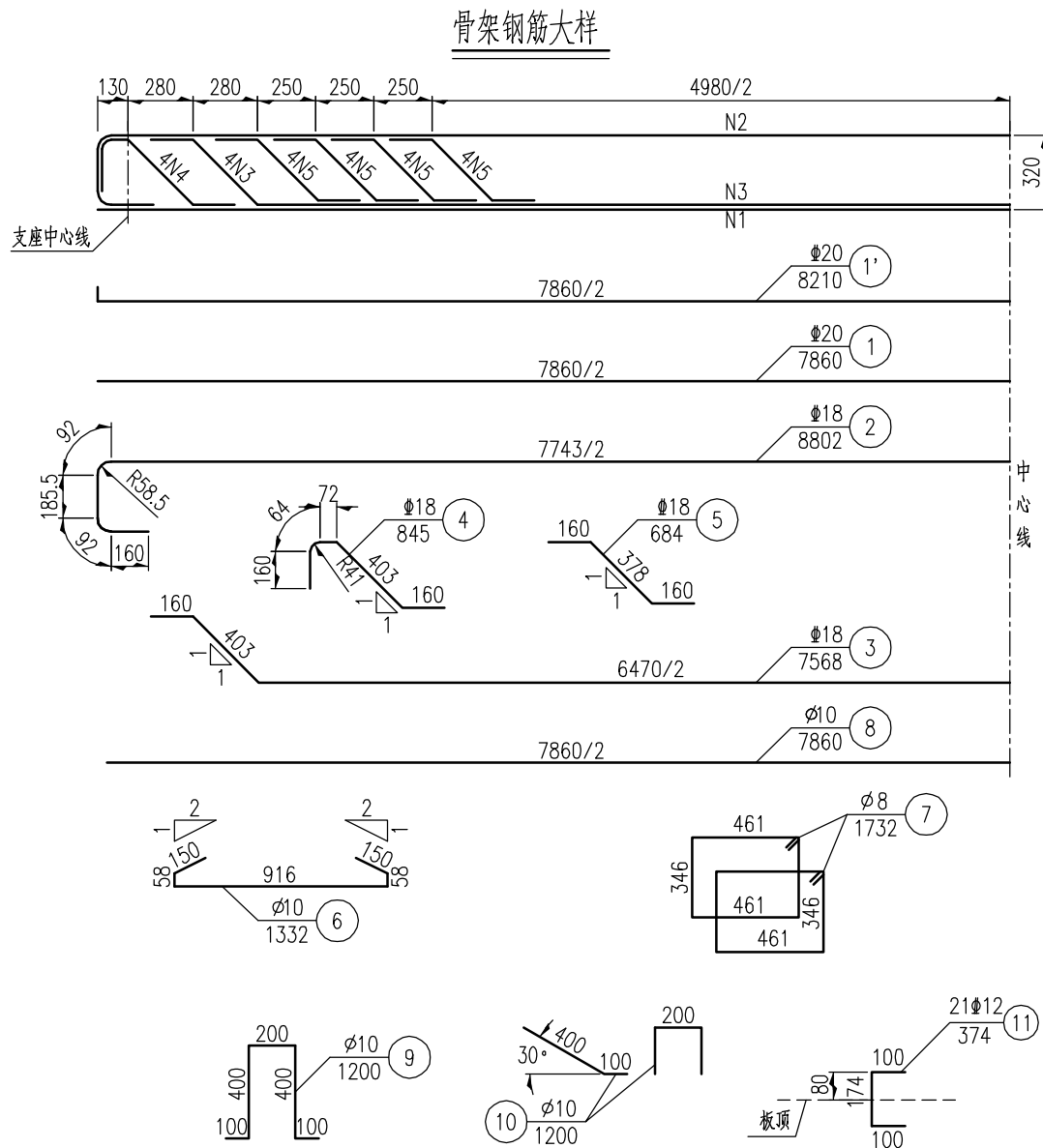
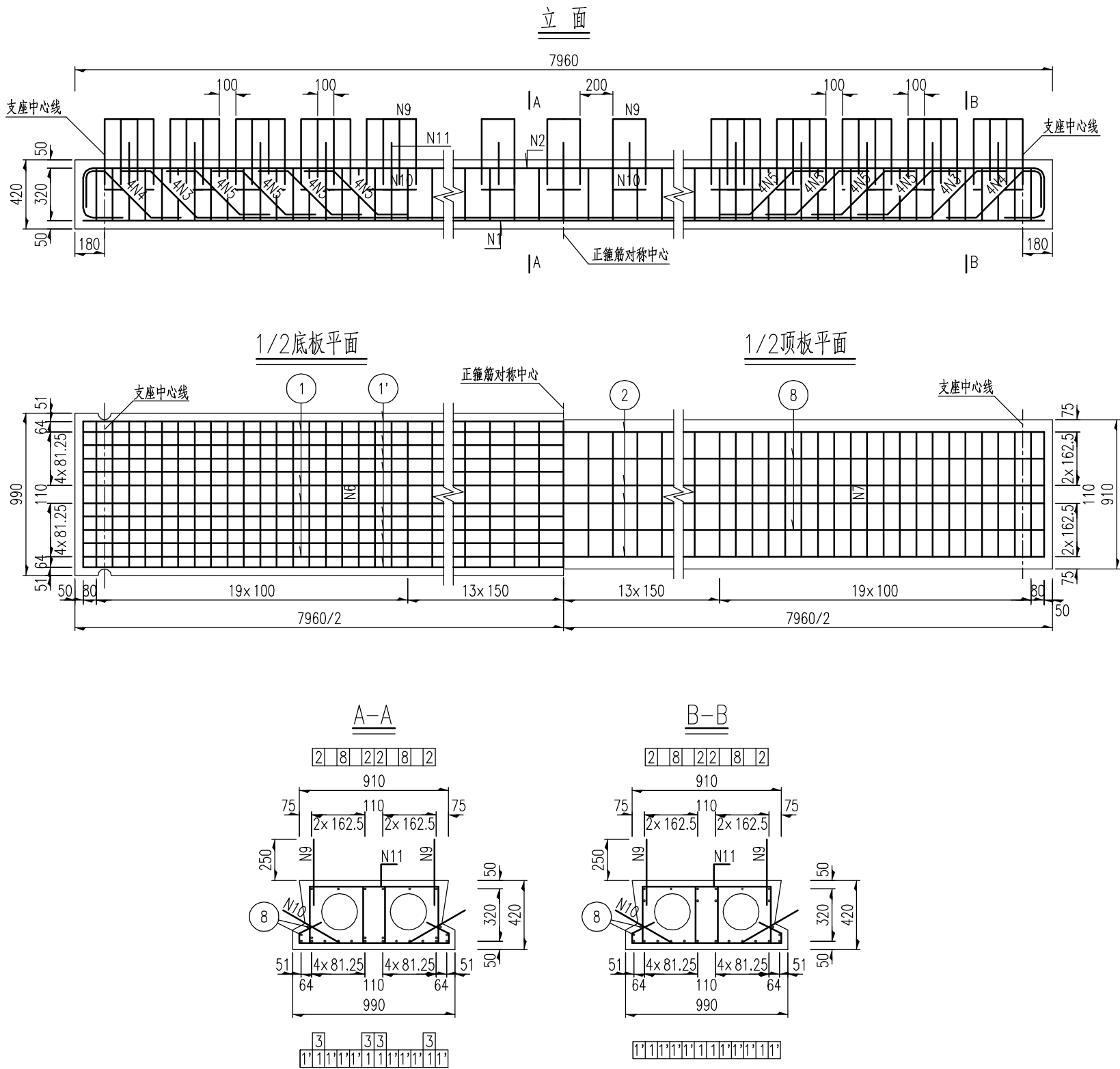
编 号	直 径 (mm)	长 度 (mm)	根 数	共 长 (m)	共 重 (kg)
1	Φ20	7860	4	31.44	77.7
1'	Φ20	8210	8	65.68	162.2
2	Φ18	8802	4	35.21	70.4
3	Φ18	7568	4	30.27	60.5
4	Φ18	845	8	6.76	13.5
5	Φ18	684	32	21.89	43.8
6	Φ10	1274	67	85.36	52.7
7	Φ8	1732	67	116.04	45.8
7'	Φ8	1860	67	124.62	49.2
8	Φ10	7860	5	39.30	24.2
9	Φ10	1200	29	34.80	21.5
10	Φ10	1200	29	34.80	21.5
11	Φ12	374	21	78.54	69.7
HRB400(kg)		497.8			
HPB300(kg)		214.9			

- 注：
- 本图尺寸除注明者外，余均以毫米为单位。
 - N9钢筋与N2、N7钢筋绑扎连接，N10钢筋与N1'、N7钢筋绑扎连接，在块件预制时紧贴侧模，脱模后立即拔出。
 - N4、N5钢筋与N1、N2、N3钢筋焊接形成骨架，骨架钢筋采用双面焊，焊缝长度不小于5d。
 - 图中Φ8、Φ10钢筋未计弯钩折减值。
 - 抗剪钢筋N11纵向间距为400mm。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规划甲字21330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐萌			图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	65
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



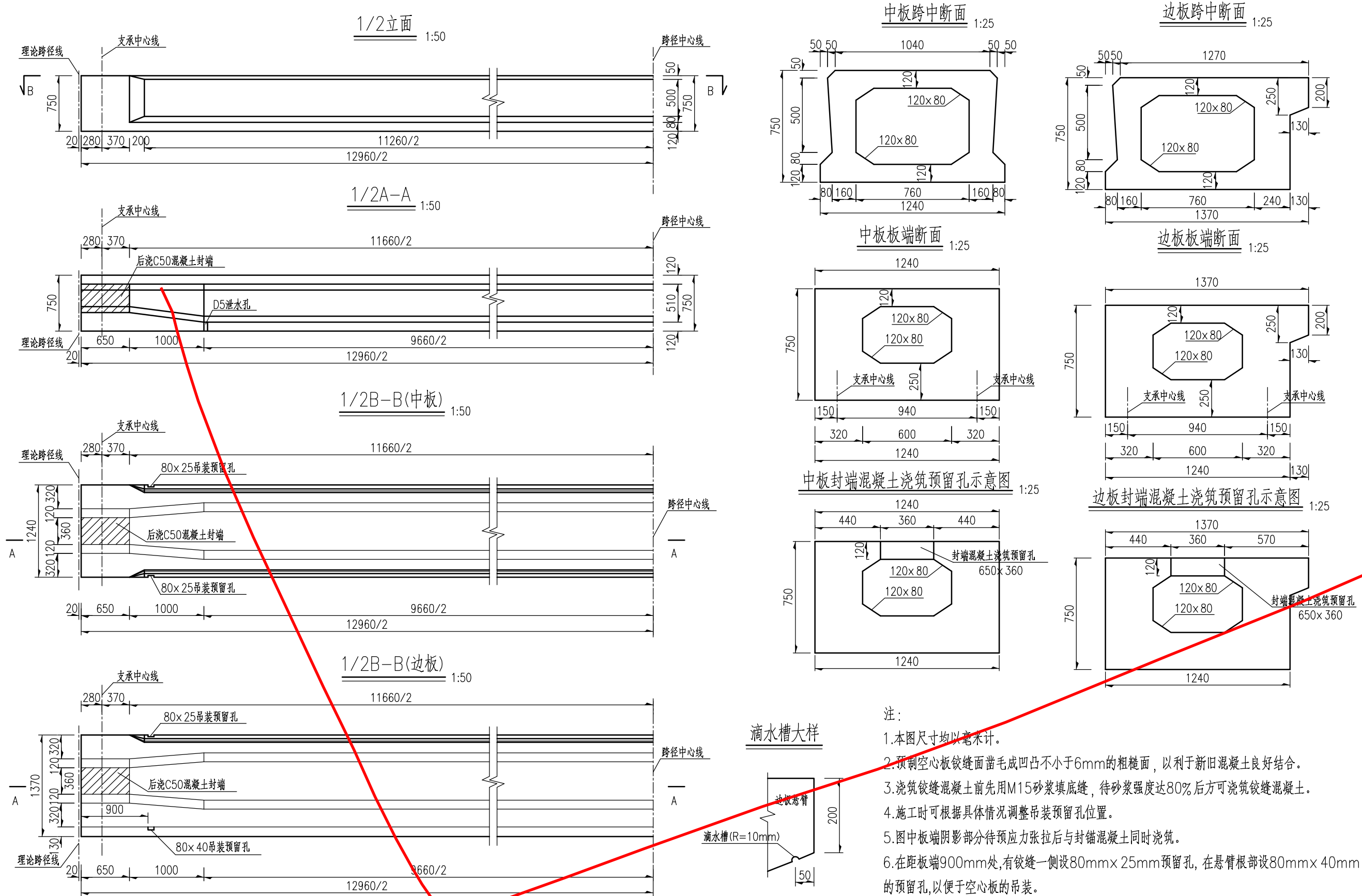
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)
1	Φ20	7860	4	31.44	77.7
1'	Φ20	8210	8	65.68	162.2
2	Φ18	8802	4	35.21	70.4
3	Φ18	7568	4	30.27	60.5
4	Φ18	845	8	6.76	13.5
5	Φ18	684	32	21.89	43.8
6	Φ10	1332	67	89.24	55.1
7	Φ8	1732	134	232.09	91.7
8	Φ10	7860	6	47.16	29.1
9	Φ10	1200	58	69.60	42.9
10	Φ10	1200	58	69.60	42.9
11	Φ12	374	21	78.54	69.7
HRB400 (kg)		497.8			
HPB300 (kg)		261.7			

- 注:
- 1.本图尺寸除注明者外,余均以毫米为单位。
 - 2.N9钢筋与N2、N7钢筋绑扎连接,N10钢筋与N1'、N7钢筋绑扎连接,在块件预制时紧贴侧模,脱模后立即拔出。
 - 3.N4、N5钢筋与N1、N2、N3钢筋焊接形成骨架,骨架钢筋采用双面焊,焊缝长度不小于5d。
 - 4.图中Φ8、Φ10钢筋未计弯钩折减值。
 - 5.抗剪钢筋N11纵向间距为400mm。

台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 定	邹永斌	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉	8m空心板中板配筋图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	66
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
会 签		

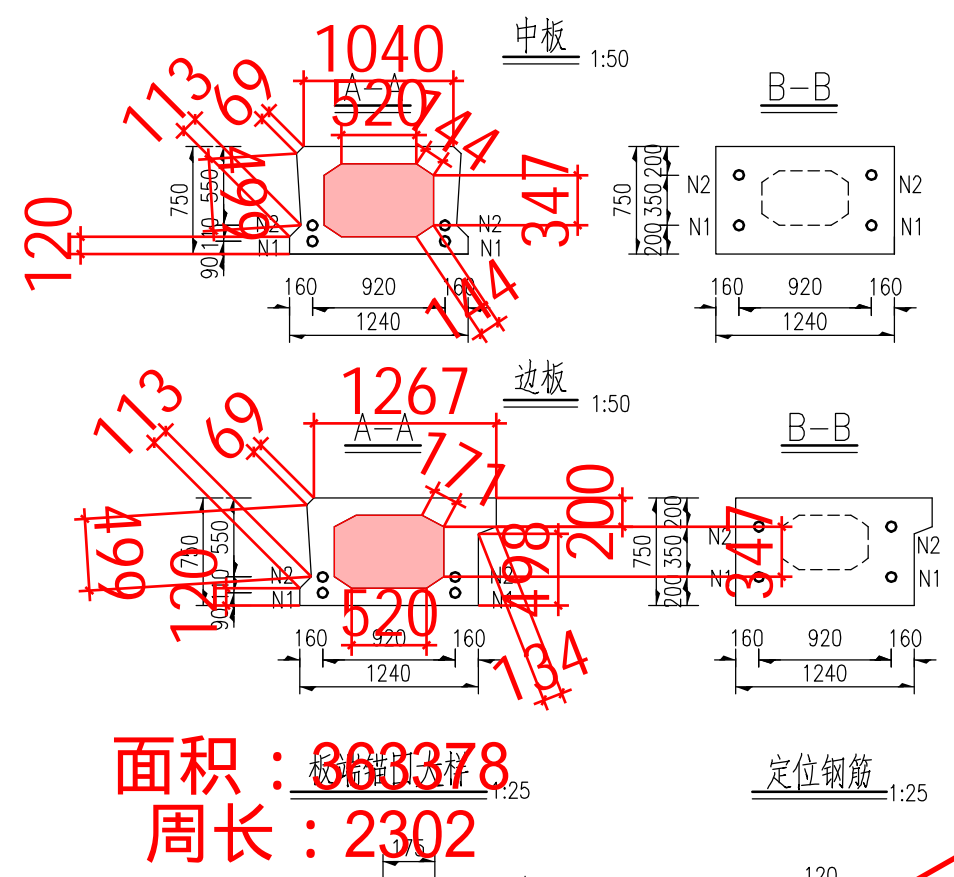


- 注：
1. 本图尺寸均以毫米计。
 2. 预制空心板铰缝面凿毛成凹凸不小于6mm的粗糙面，以利于新旧混凝土良好结合。
 3. 浇筑铰缝混凝土前先用M15砂浆填底缝，待砂浆强度达80%后方可浇筑铰缝混凝土。
 4. 施工时可根据具体情况调整吊装预留孔位置。
 5. 图中板端阴影部分待预应力张拉后与封锚混凝土同时浇筑。
 6. 在距板端900mm处，有铰缝一侧设80mm×25mm预留孔，在悬臂根部设80mm×40mm的预留孔，以便于空心板的吊装。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质编号A1330077</small>		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐萌			图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责人	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰		13m空心板一般构造图	图 号	67
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

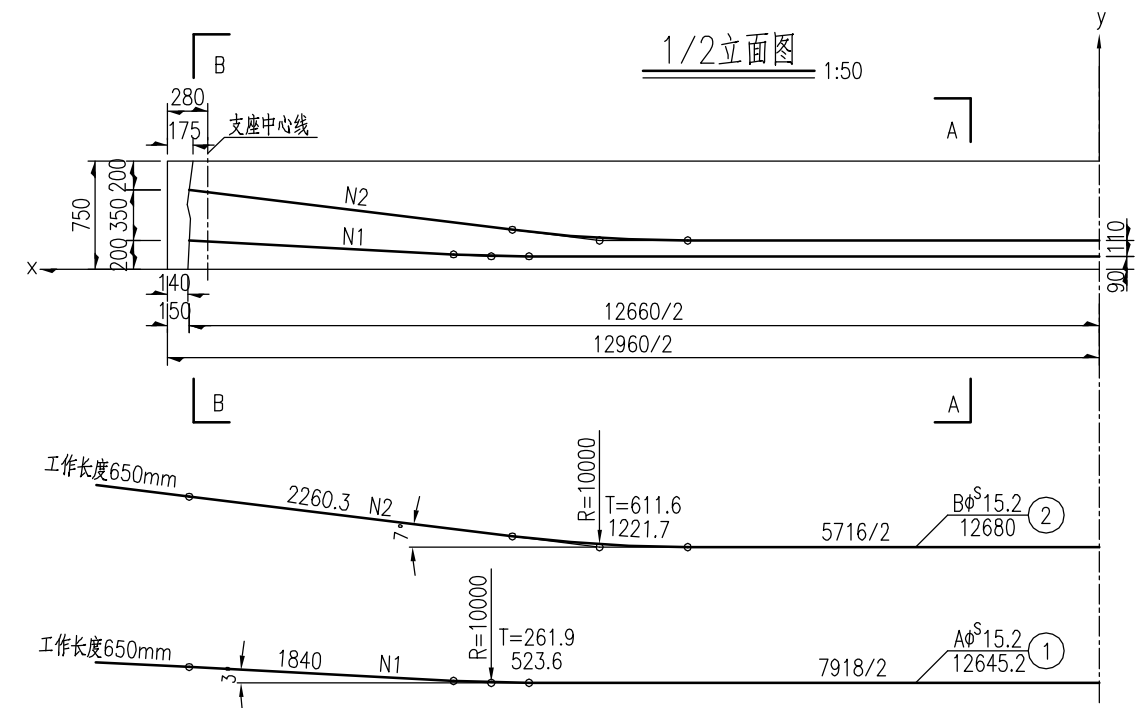
未盖技术出图章本图纸无效

面积：365865
周长：2310



面积：366378
周长：2302

- 注：
- 1.本图尺寸均以毫米为单位。
 - 2.预制空心板混凝土强度达到设计值的90%、弹性模量均达到设计值的100%，且混凝土龄期不小于14d，方可张拉预应力钢束。
 - 3.钢束采用两端对称张拉,张拉顺序为N2、N1。
 - 4.钢束张拉采用张拉力与伸长量双控，锚下有效张拉控制应力为0.75fpk。
 - 5.图中钢束X坐标值是以空心板梁跨中为原点，X轴方向由跨中指向梁端锚固面，竖向Y坐标为钢束中心至梁底的距离，表中数值为X坐标每隔0.5m对应的钢束Y坐标值，直至钢束锚固面为止。
 - 6.图中仅示出半跨钢束构造，另半跨与此对称。
 - 7.定位钢筋在曲线部分以间隔为400 mm,直线段间隔为800mm设置一组。a值根据波纹管外径确定： $a=D_{\text{外}}+5\text{mm}$ 。
 - 8.安装锚垫板时，应特别注意使其锚固面与钢束相垂直。
 - 9.预应力钢束锚垫板、垫板下螺旋筋均采用锚具工厂配套产品。
 - 10.预应力钢束引伸量为两端引伸量之和。



预应力钢束曲线坐标

钢束号	水平坐标x 垂直坐标y	0跨中截面	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6320锚固截面
1	y	90	90	90	90	90	90	90	90	90.1	104.6	130.8	157.0	183.2	200
2	y	200	200	200	200	200	200	201	220.6	265.4	326.5	387.9	449.3	510.7	550

预应力钢束及锚具明细表

板位	钢束编号	规格	束数	计算长度(mm)	下料长度(mm)	预应力钢束共长(m)	张拉端锚具(套)	波纹管总长(m)	引伸量(mm)
中板	1	A=3	2	12645.2	13945.2	27.9	4x 15-3	25.3	89
	2	B=3	2	12680.0	13980.0	28.0	4x 15-3	25.4	89
边板	1	A=4	2	12645.2	13945.2	27.9	4x 15-4	25.3	89
	2	B=3	2	12680.0	13980.0	28.0	4x 15-3	25.4	89

一块中板预应力材料数量表

项目	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	
钢绞线	3φ ^S 15.2	55.9	3.303	184.6
金属波纹管	D _外 =55mm	50.7		
定位钢筋	Φ10	46.1	0.617	28.4
锚具	YM15-3(套)			8

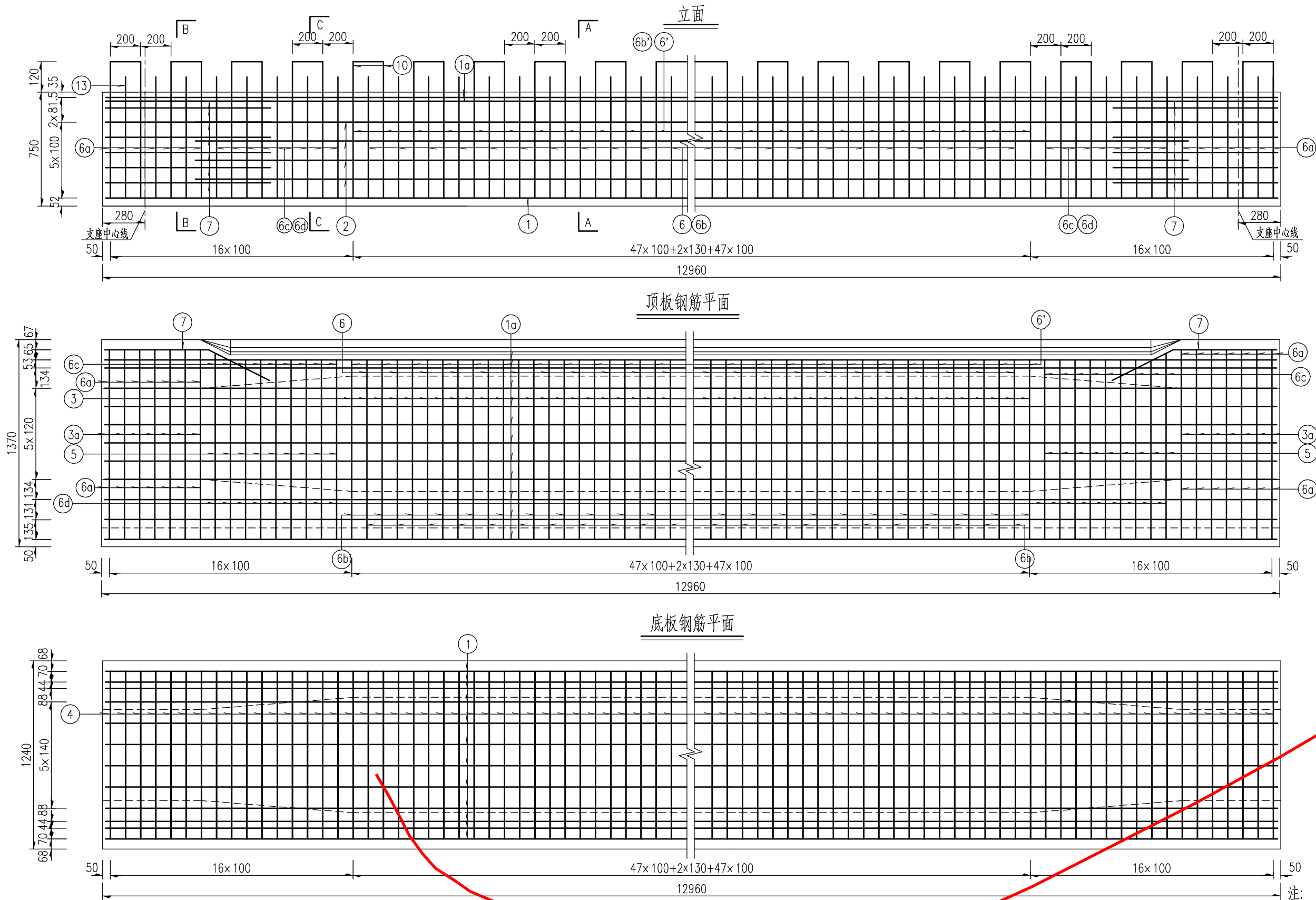
一块边板预应力材料数量表

项目		共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
钢绞线	4φ ^s 15.2	27.9	4.404	122.9
	3φ ^s 15.2	28.0	3.303	92.5
金属波纹管	D _外 =55mm	50.7		
定位钢筋	Φ10	46.1	0.617	28.4
锚具	YM15-4(套)			4
	YM15-3(套)			4


台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级A133000769		审 定	邹永斌	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉	13m空心板预应力钢束构造图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	68
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

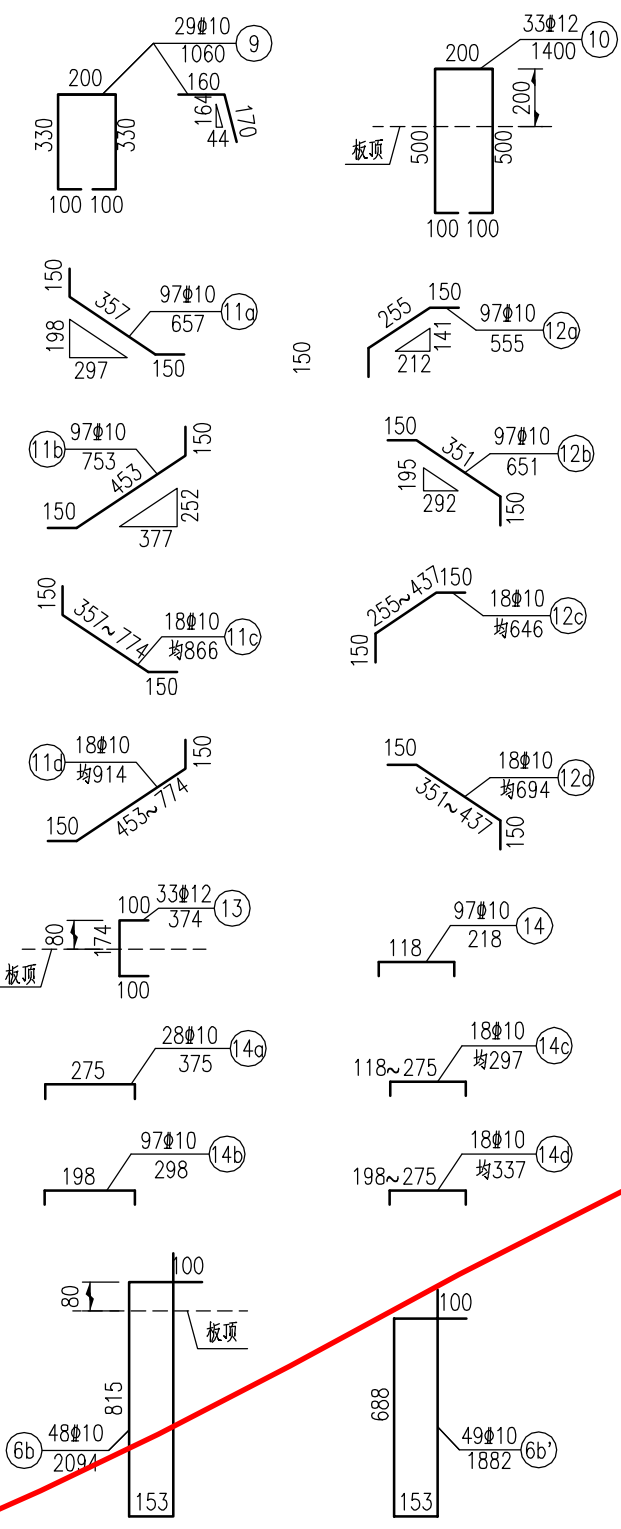
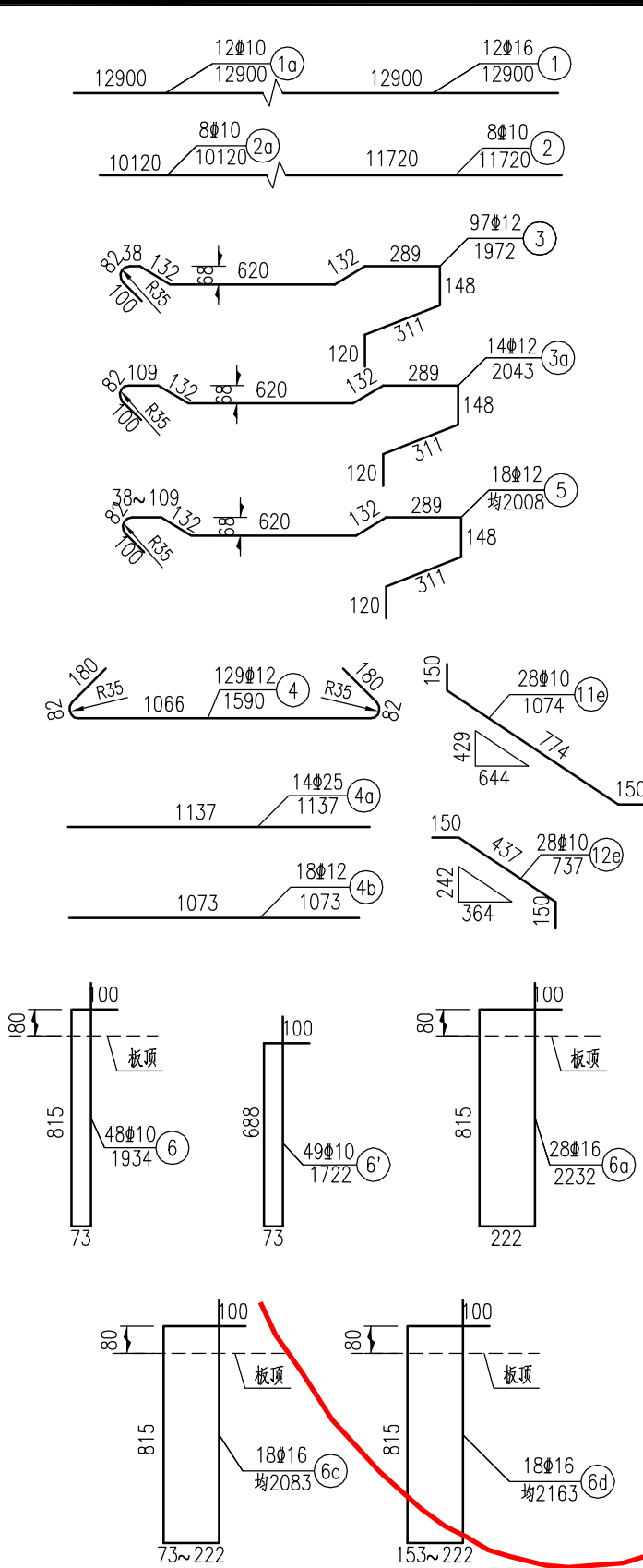
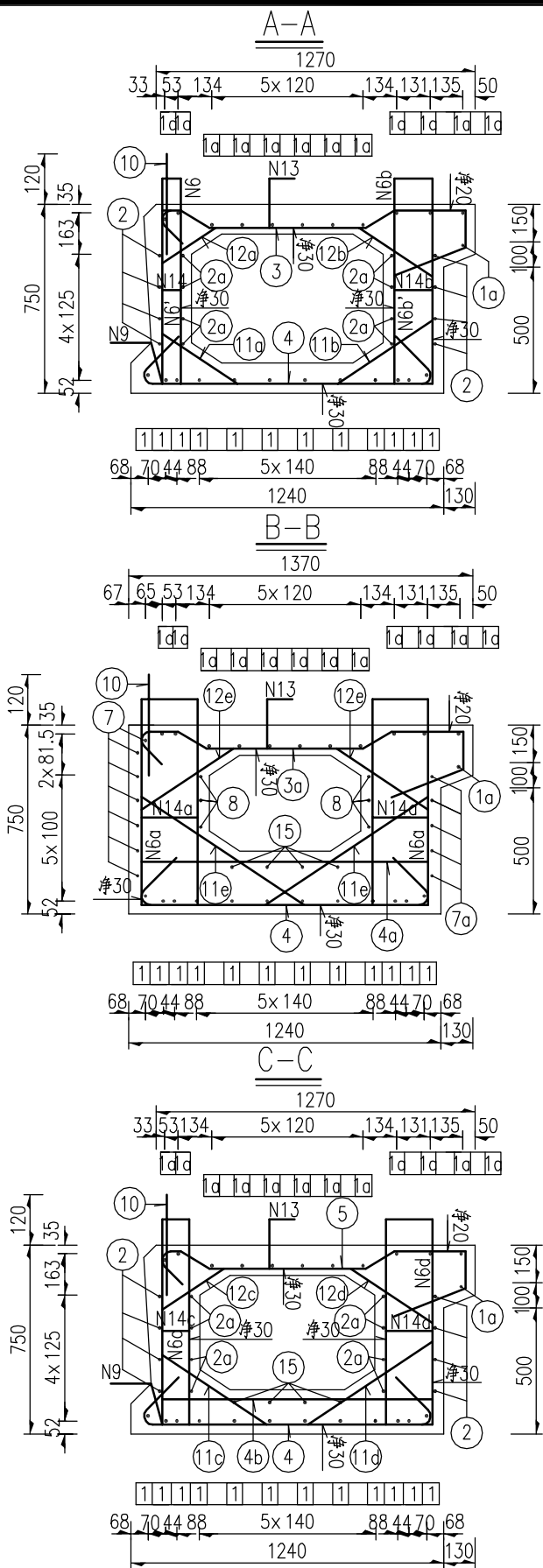


1.本图尺寸均以毫米计。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		13m空心板 边板普通钢筋构造图(一)	图 别	桥施
	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	69
	子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



一块边板工程材料数量表

钢筋直径(mm)	长度 (m)	单位重(kg/m)	总重 (kg)	合计 (kg)
Φ10	1185.97	0.617	731.74	1775.56
Φ12	583.84	0.888	518.45	
Φ16	293.72	1.580	464.08	
Φ25	15.92	3.850	61.29	
C50混凝土(m³)				8.1

- 注:
- 1.本图尺寸均以毫米计。
 - 2.铰缝钢筋N9、N10和抗剪钢筋N13的纵向间距均为400mm。
 - 3.钢筋N11、N12的纵向布置同箍筋一致。
 - 4.钢筋N14、N14a、N14b、N14c、N14d与N6、N6a、N6b、N6c、N6d对应设置。
 - 5.钢筋N9在预制时紧贴模板，拆模后扳成图中形状。

钢筋明细表

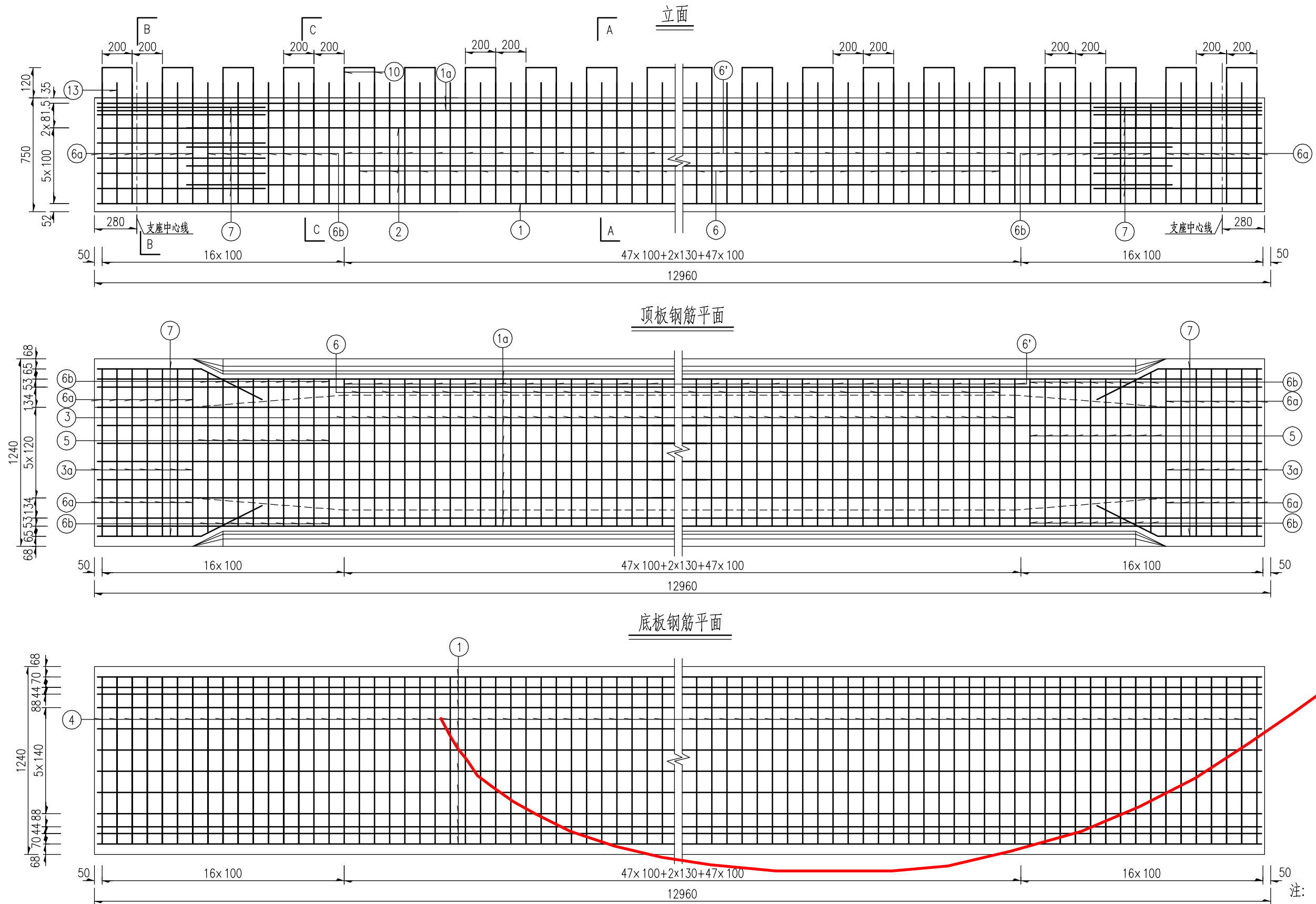
编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	根 数	共 长 (m)
1	Φ16	12900	12	154.80
1a	Φ10	12900	12	154.80
2	Φ10	11720	8	93.76
2a	Φ10	10120	8	80.96
3	Φ12	1972	97	191.28
3a	Φ12	2043	14	28.60
4	Φ12	1590	129	205.11
4a	Φ25	1137	14	15.92
4b	Φ12	1073	18	19.31
5	Φ12	均2008	18	36.14
6	Φ10	1934	48	92.83
6'	Φ10	1722	49	84.38
6a	Φ16	2232	28	62.50
6b	Φ10	2094	48	100.51
6b'	Φ10	1882	49	92.22
6c	Φ16	均2083	18	37.49
6d	Φ16	均2163	18	38.93
7	Φ12	1130	14	15.82
7a	Φ12	1240	10	12.40
8	Φ10	1930	12	23.16
9	Φ10	1060	29	30.74
10	Φ12	1400	33	46.20
11a	Φ10	657	97	63.73
11b	Φ10	753	97	73.04
11c	Φ10	均866	18	15.59
11d	Φ10	均914	18	16.45
11e	Φ10	1074	28	30.07
12a	Φ10	555	97	53.84
12b	Φ10	651	97	63.15
12c	Φ10	均646	18	11.63
12d	Φ10	均694	18	12.49
12e	Φ10	737	28	20.64
13	Φ12	374	33	12.34
14	Φ10	218	97	21.15
14a	Φ10	375	28	10.50
14b	Φ10	298	97	28.91
14c	Φ10	297	18	5.35
14d	Φ10	337	18	6.07
15	Φ12	2080	8	16.64

台州市城乡规划设计研究院有限公司	审 定	邹永斌	设 计	冯伟杰
项目 名称	审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐萌
子 项	项 目 负 责 人	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰
	专 业 负 责 人	陈耀军		

图 名	设计号	2025-Z1-139
13m空心板边板普通钢筋构造图(二)	图 别	桥施
	图 号	70
	出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
		专业负责人	陈耀军	
		设 计 人	冯伟杰	
		注册（执业）章		
		预留章		
		出图章		
		审图章		
		竣工章		
会 签				

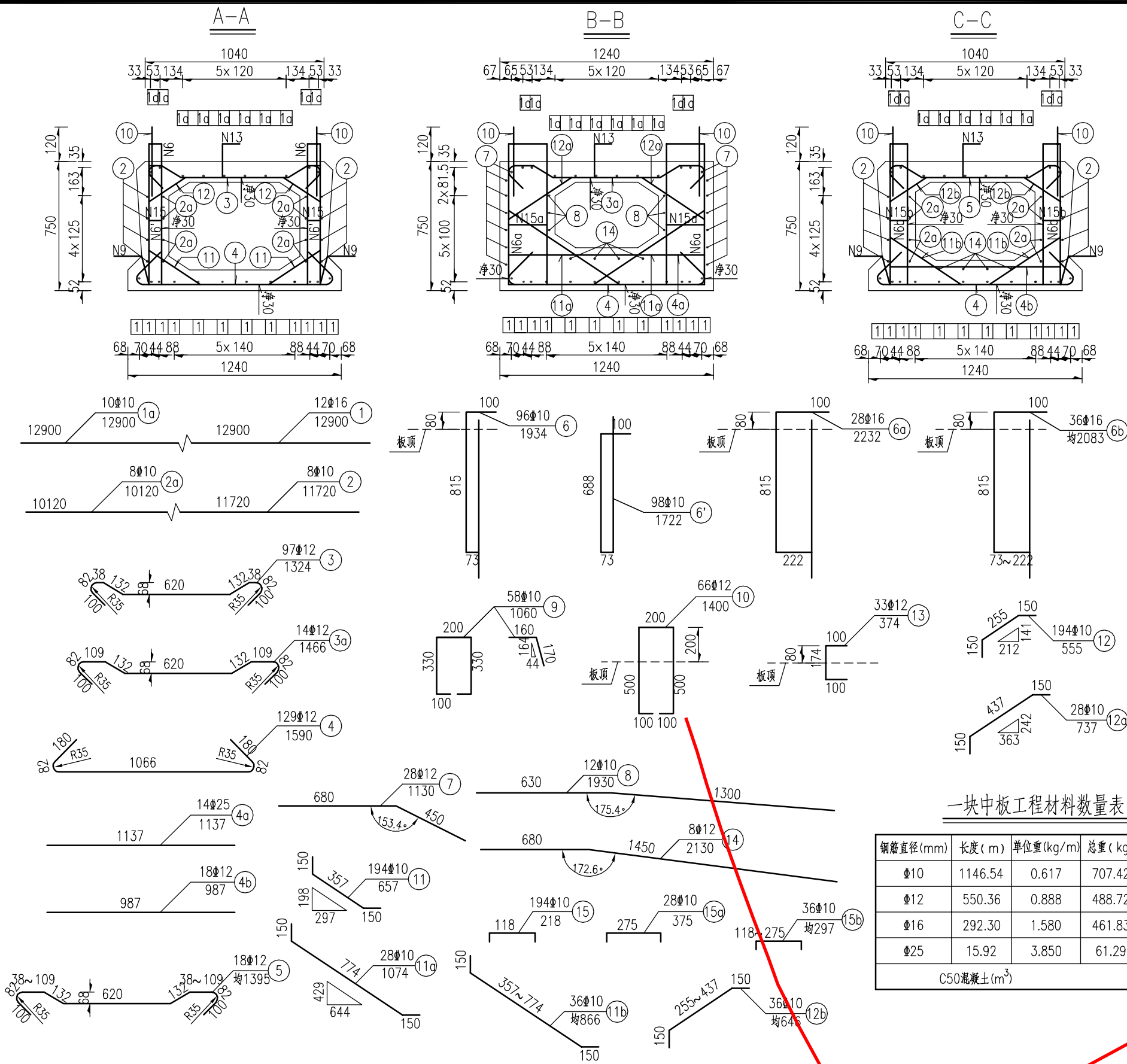


注：
1.本图尺寸均以毫米计。

台州市城乡规划设计院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		13m空心板 中板普通钢筋构造图（一）	图 别	桥施
	项 目 名 称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		校 对	罗灵峰			图 号	71
	子 项	桥梁工程		项 目 负 责 人	陈耀军 冯伟杰			出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效


	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



钢筋明细表

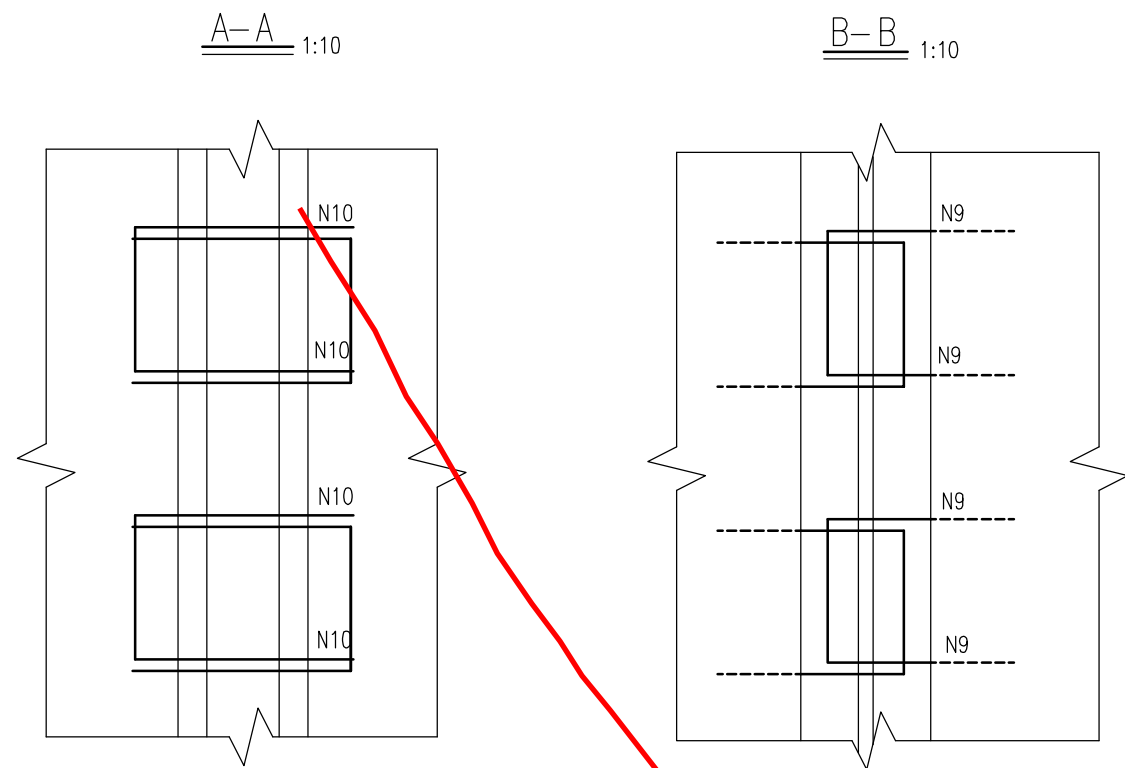
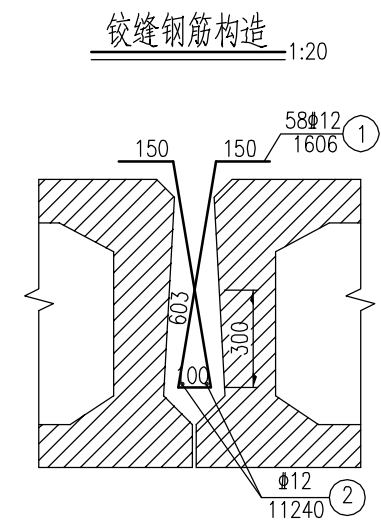
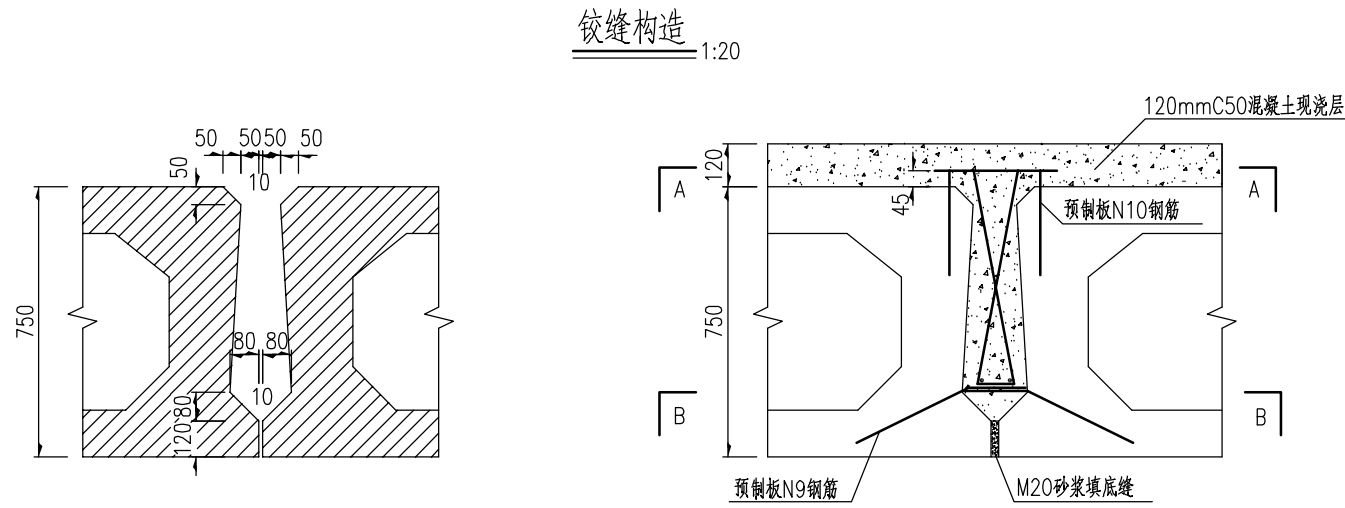
(一块板)				
编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	共长 (m)
1	Φ16	12900	12	154.80
1a	Φ10	12900	10	129.00
2	Φ10	11720	8	93.76
2a	Φ10	10120	8	80.96
3	Φ12	1324	97	128.43
3a	Φ12	1466	14	20.52
4	Φ12	1590	129	205.11
4a	Φ25	1137	14	15.92
4b	Φ12	987	18	17.77
5	Φ12	均1395	18	25.11
6	Φ10	1934	96	185.66
6'	Φ10	1722	98	168.76
6a	Φ16	2232	28	62.50
6b	Φ16	均2083	36	75.00
7	Φ12	1130	28	31.64
8	Φ10	1930	12	23.16
9	Φ10	1060	58	61.48
10	Φ12	1400	66	92.40
11	Φ10	657	194	127.46
11a	Φ10	1074	28	30.07
11b	Φ10	均866	36	31.18
12	Φ10	555	194	107.67
12a	Φ10	737	28	20.64
12b	Φ10	均646	36	23.26
13	Φ12	374	33	12.34
14	Φ12	2130	8	17.04
15	Φ10	218	194	42.29
15a	Φ10	375	28	10.50
15b	Φ10	均297	36	10.69

- 注:
- 本图尺寸均以毫米为单位。
 - 铰缝钢筋N9、N10和抗剪钢筋N13的纵向间距均为400mm。
 - 钢筋N11、N11a、N11b、N12、N12a、N12b、N15、N15a、N15b的间距同N6、N6'、N6a、N6b布置。
 - 钢筋N9在预制时紧贴模板，拆模后扳成图中形状。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		13m空心板 中板普通钢筋构造图（二）	图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）			项目负责	陈耀军 冯伟杰		图 号	72
	子 项	桥梁工程			专业负责	陈耀军		出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	



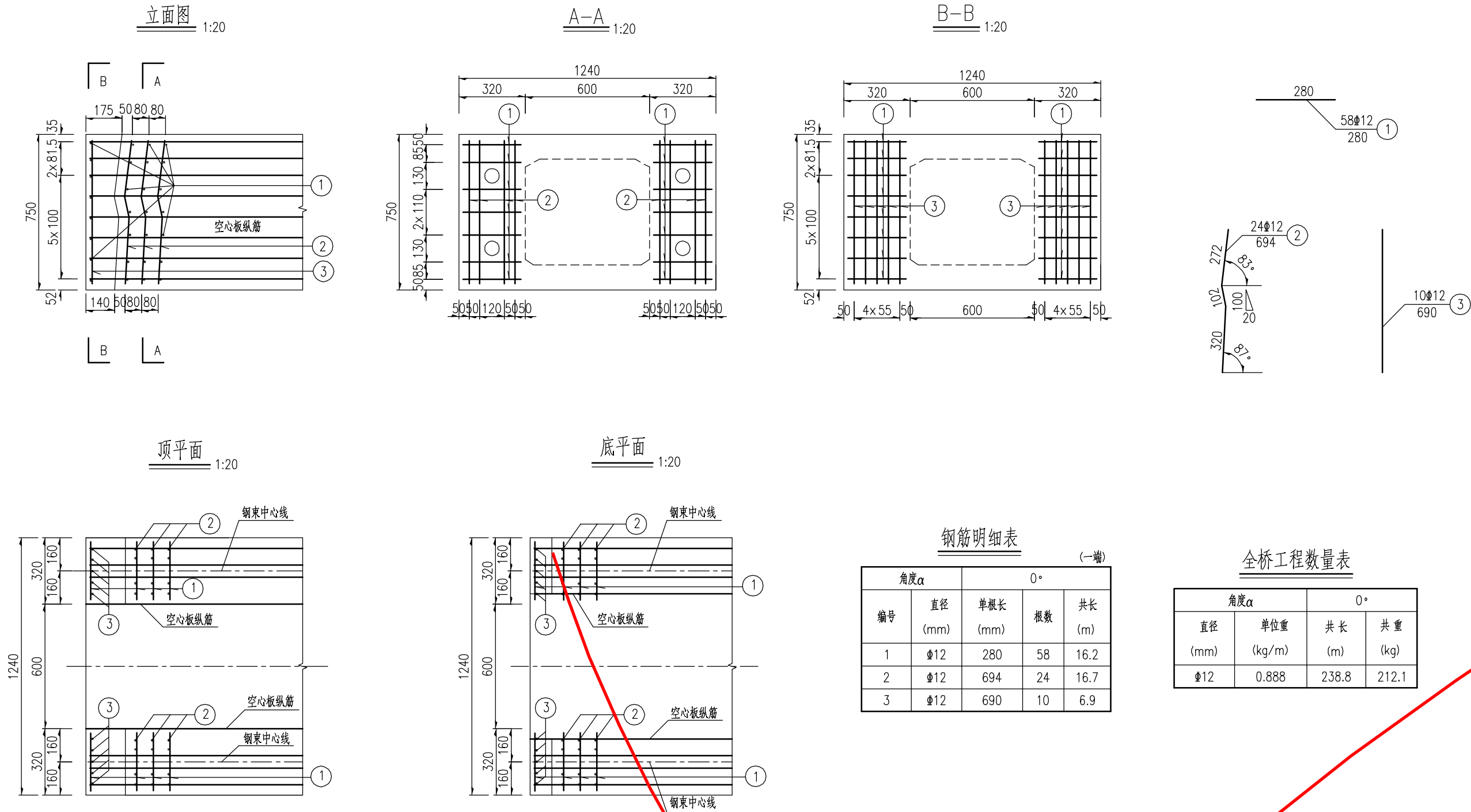
钢筋 编号	直径 (mm)	单根长 (mm)	一道缝 根数	共 长 (m)	共 重 (kg)	总重 (×2) (kg)
1	Φ12	1606	58	93.1	82.7	205.4
2	Φ12	11240	2	22.5	20.0	

注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. N1钢筋间距200mm, 铰缝施工中钢筋N1、N2先绑扎成骨架后整体放入铰缝内, 并与预制板钢筋N10(应弯平)绑扎于一起。
3. 预制空心板结构铰缝面凿毛成凹凸不小于6mm的粗糙面, 以利于新旧混凝土良好结合; 浇筑铰缝混凝土前, 必须清除结合面上的浮皮并用水冲洗干净, 洒水保持铰缝面湿润。
4. M20砂浆填底缝且强度达80%后方可浇筑铰缝混凝土(铰缝混凝土必须与桥面整体化层混凝土一起浇筑), 铰缝混凝土必须采用插入式振捣棒振捣饱满密实。
5. 图中N9、N10钢筋详见中、边板钢筋构造图。

	 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设规甲字21330077</small>		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	73
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						13m空心板铰缝钢筋构造图	出图日期	2025. 11

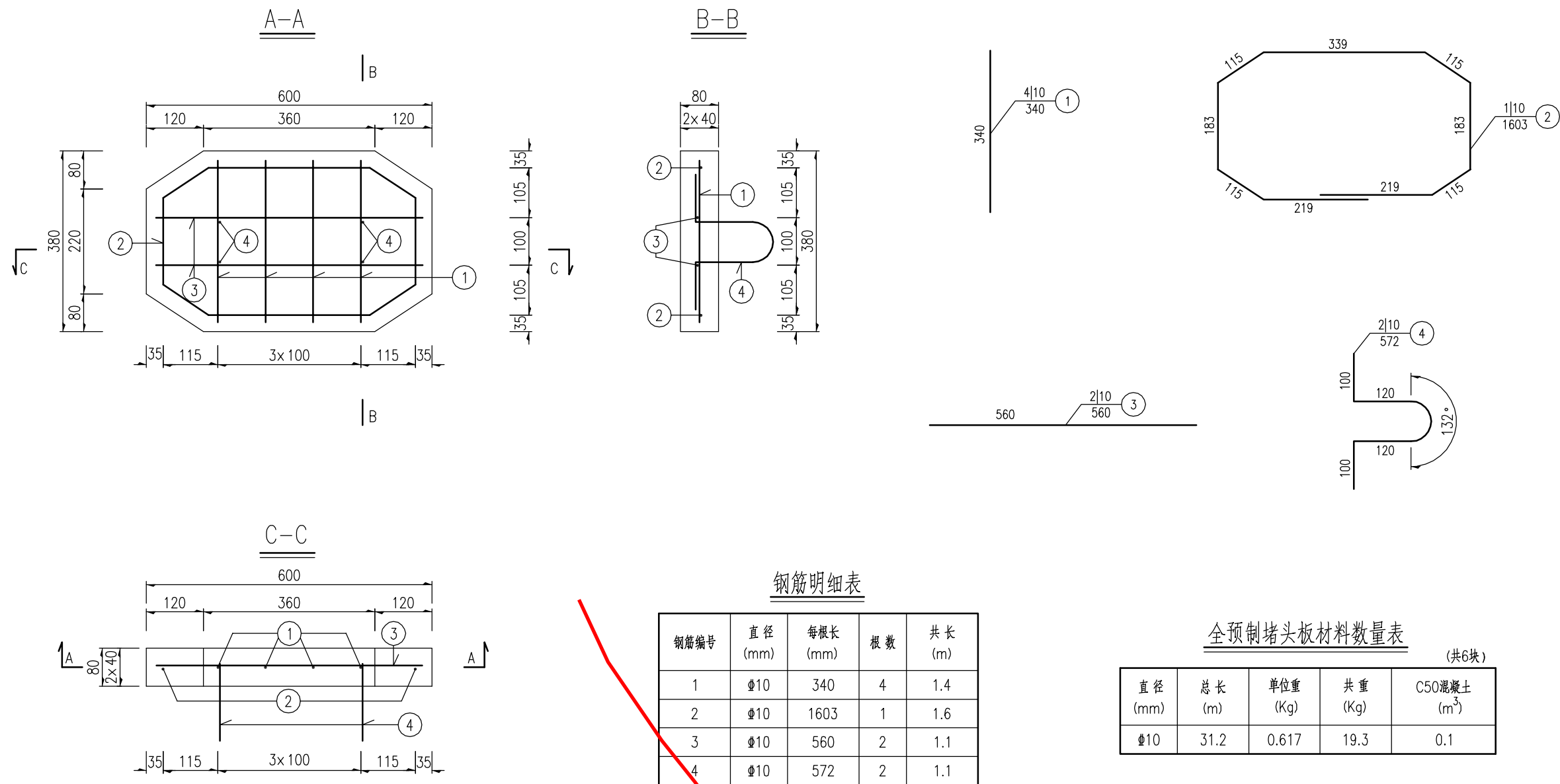
	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A13300769 市政甲级A13300769 园林甲级A13300769 规划甲级A13300769	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		13m空心板	图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰	封锚及锚下加强钢筋构造图	图 号	74
	子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	

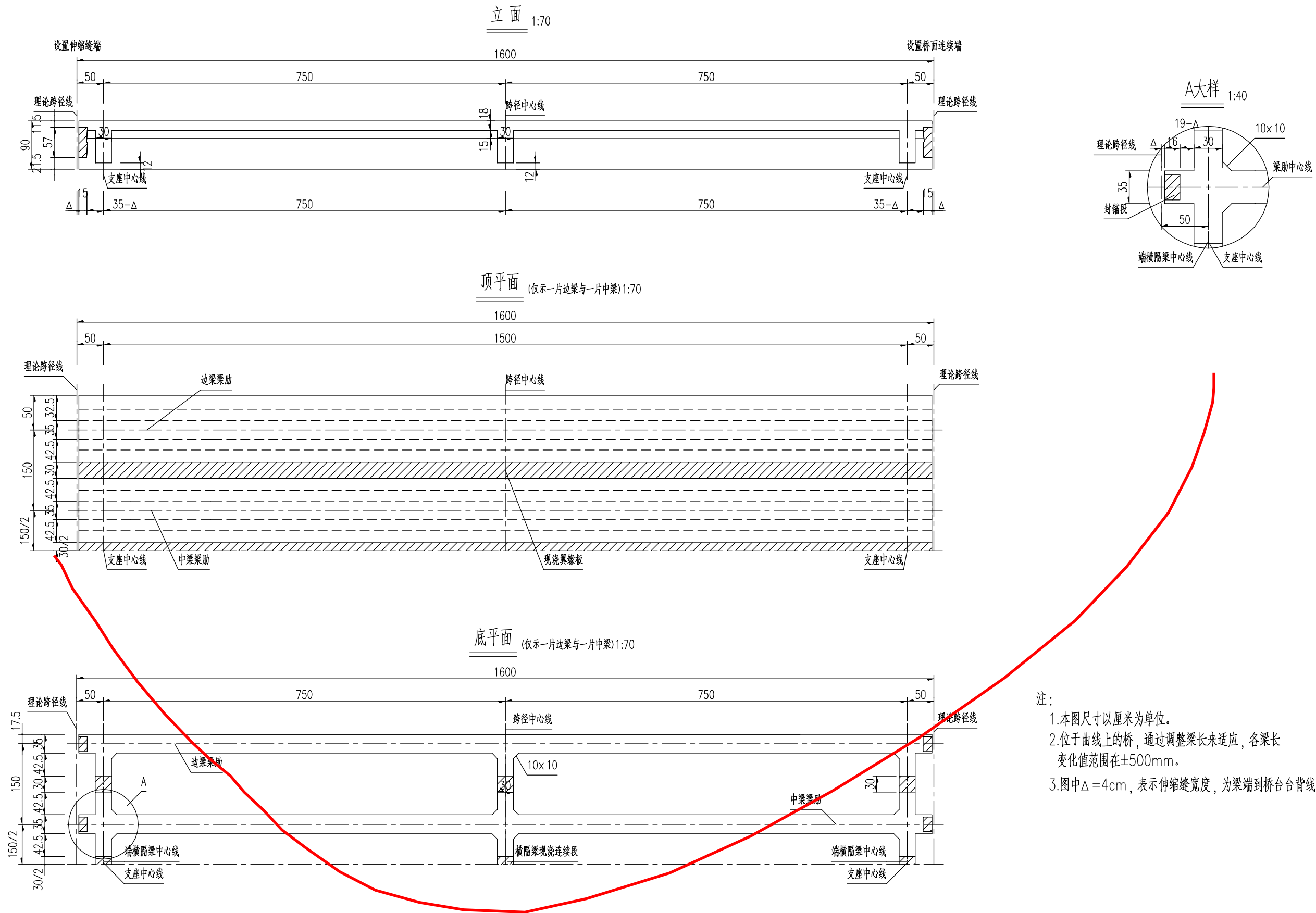


注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 预制堵头板的固定可采用Φ10的钢筋将同一接头的两堵头板的吊环相接, 然后将预制梁与堵头板之间的缝隙用水泥砂浆填缝。
3. 堵头板也可用木模代替。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质编号A1330077			审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰	图 名 13m空心板 预制堵头板钢筋构造图	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥施
项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥） 子 项 桥梁工程			项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰		图 号	75
			专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11	

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	

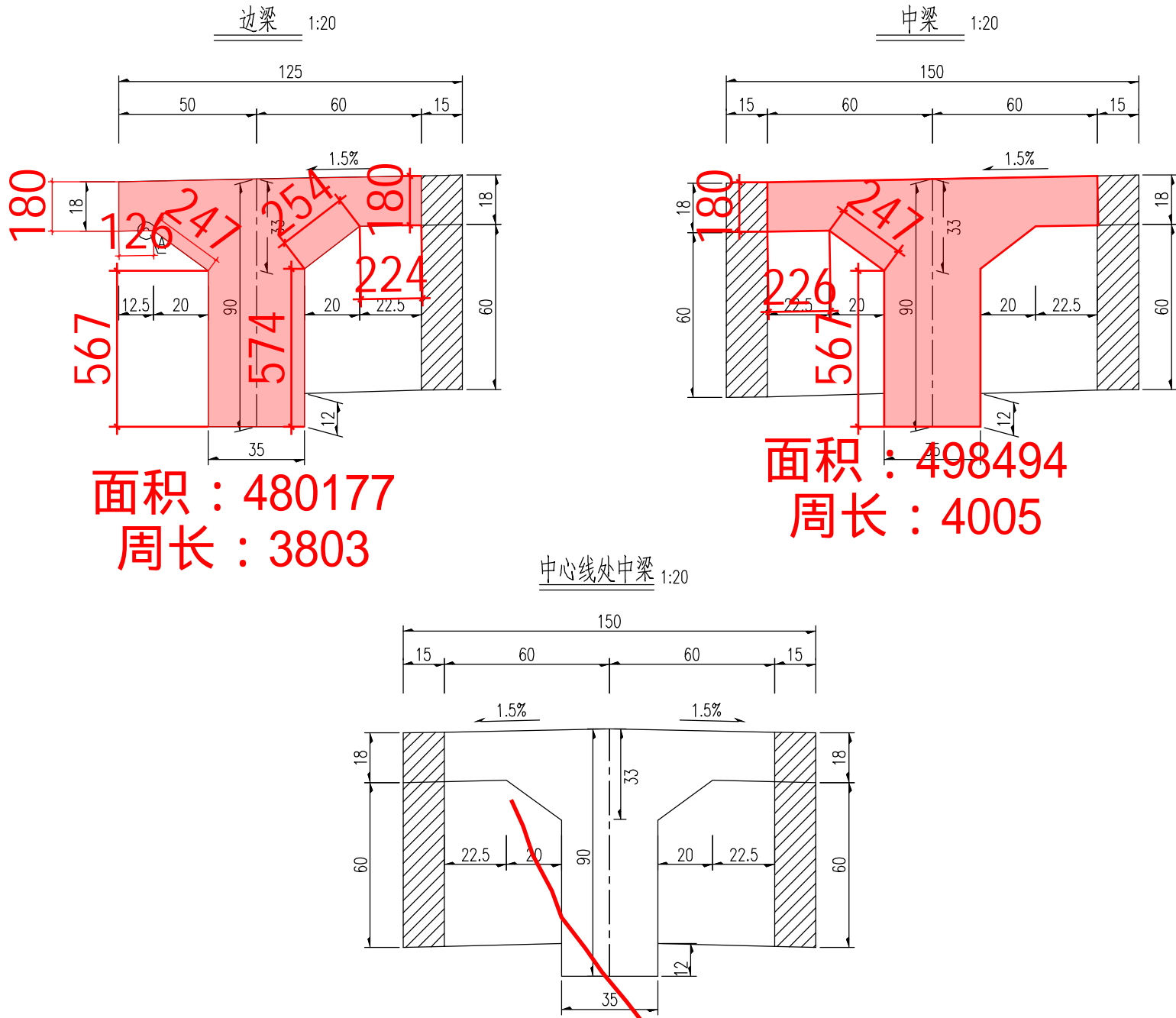


注:

1. 本图尺寸以厘米为单位。
2. 位于曲线上的桥, 通过调整梁长来适应, 各梁长变化值范围在 $\pm 500\text{mm}$ 。
3. 图中 $\Delta = 4\text{cm}$, 表示伸缩缝宽度, 为梁端到桥台背线距离。

	 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建规甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设规甲字21330077</small>		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		16m矮T梁一般构造图(一)	图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程(章安街道配套农桥)	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	76
	子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

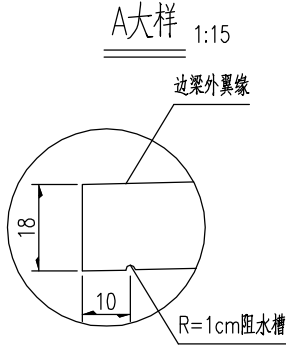


面积：480177
周长：3803

面积：498494
周长：4005

α=0°一片主梁混凝土数量表

部位	预制C50(m³)		现浇C50(m³)	
	预制T梁	翼板	横隔板	
边梁	7.86	0.43	0.08	
中梁	8.36	0.86	0.16	



- 注：
1. 本图尺寸以厘米为单位。
 2. 预制边梁时请注意内、外边梁的横坡方向。
 3. 表中封锚混凝土计入预制梁部分。
 4. 图中断面加腋未示。
 5. 边梁外翼缘板沿桥纵向均设阻水槽。

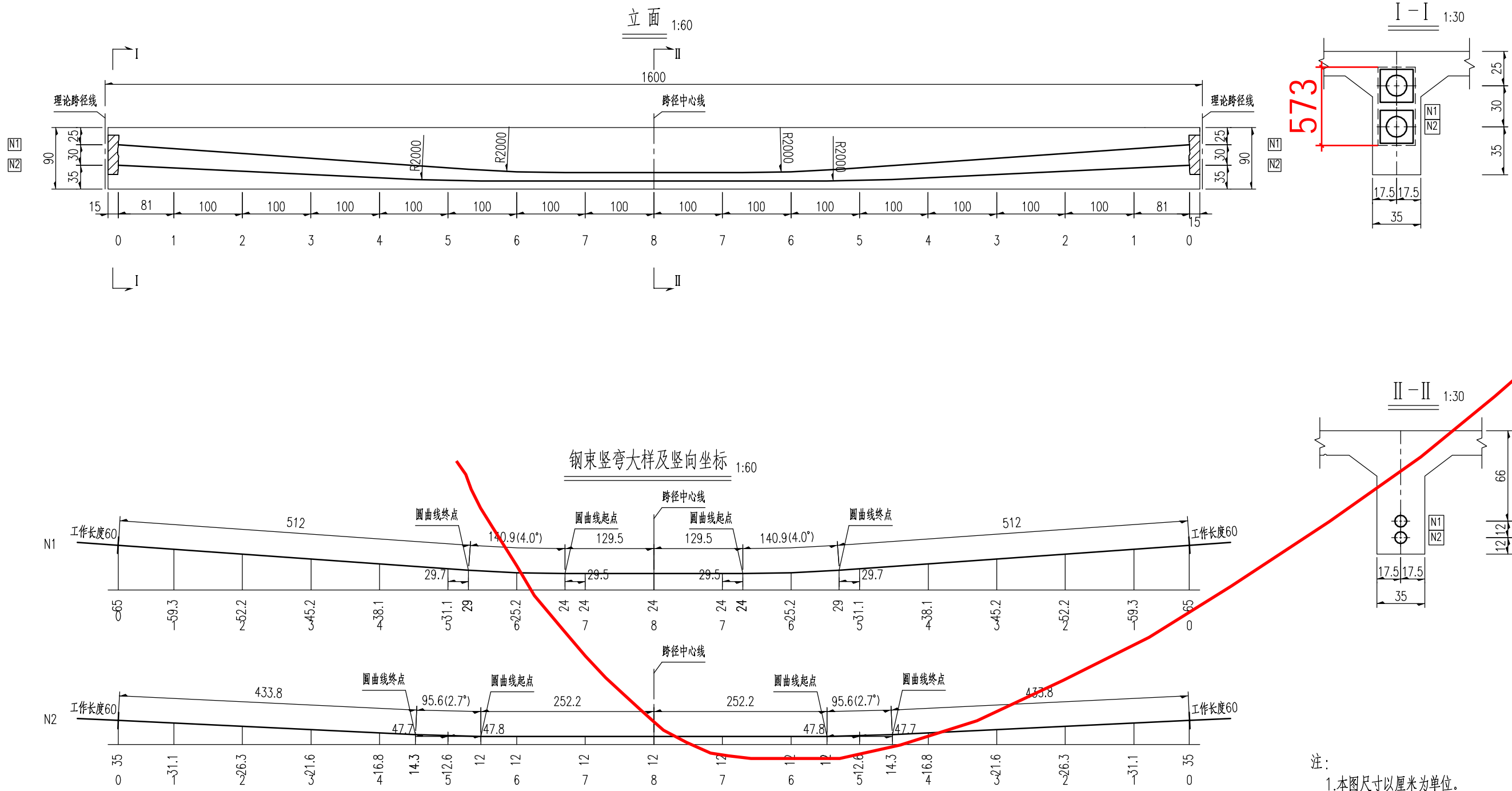
台州市城乡规划设计研究院有限公司

项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）

子项 桥梁工程

审 定	邹永斌	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉	16m矮T梁一般构造图(二)	图 别	桥施
项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	77
专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

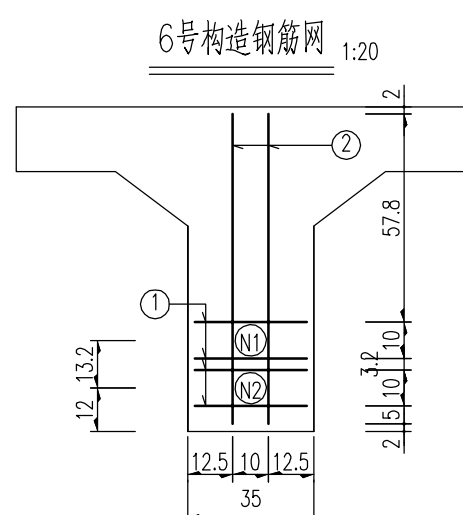
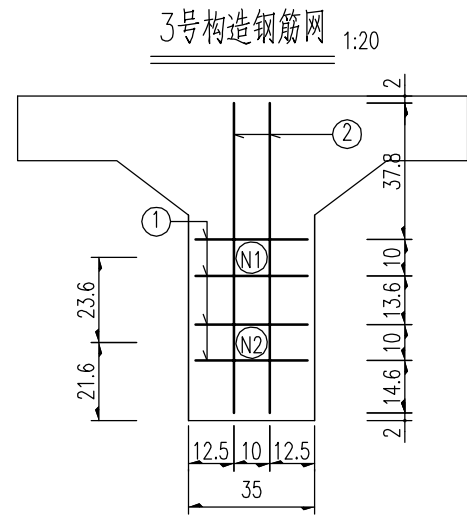
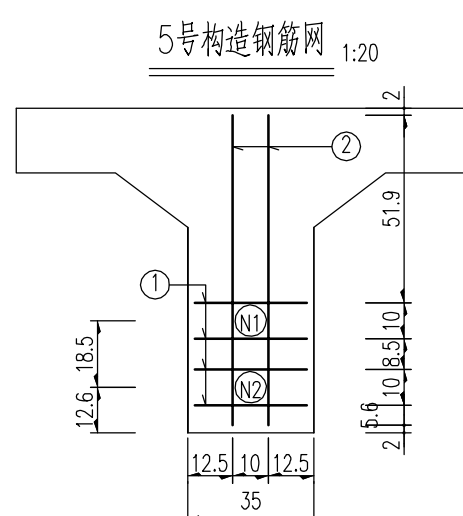
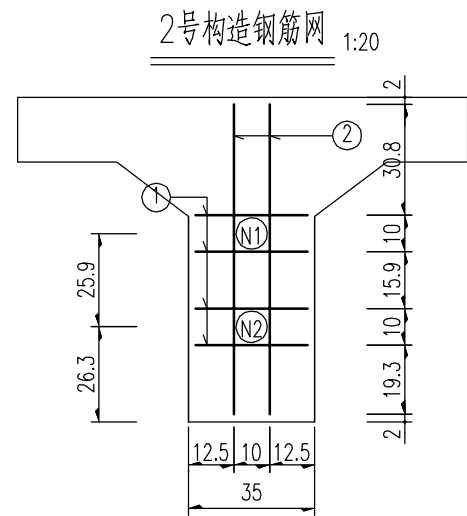
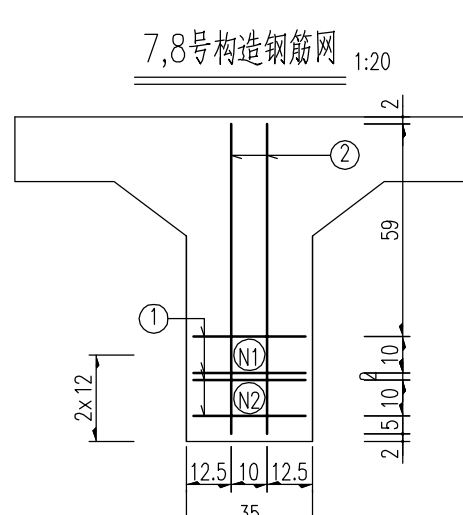
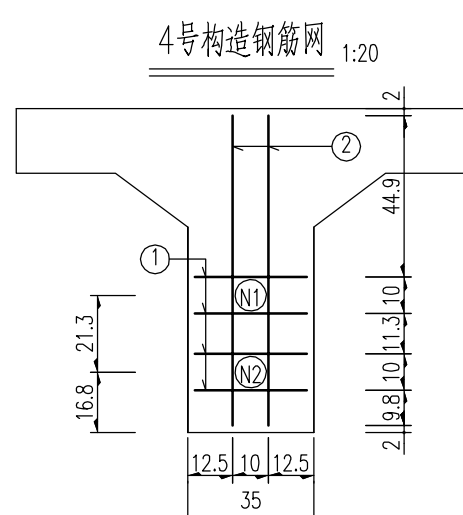
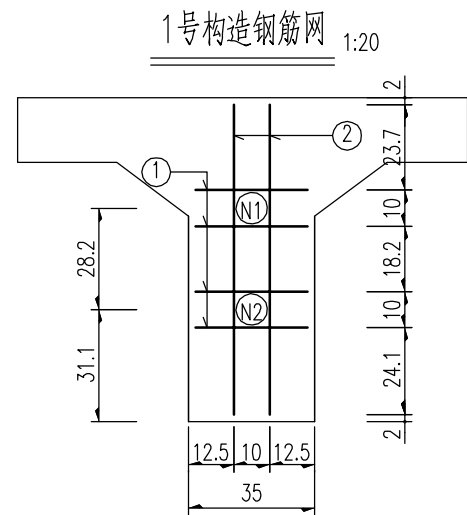


注：
1.本图尺寸以厘米为单位。

	 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139		
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		16m矮T梁预应力钢束布置图(一)	图 别	桥施		
		项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项目负责	陈耀军 冯伟杰			校 对	罗灵峰	图 号	78
		子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军					出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
竣 工 章				




一片梁肋预应力管道构造钢筋材料数量表

断面序号	编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	1	Φ12	31.0	4×2	2.5	0.888	2.2
	2	Φ12	86.0	2×2	3.4	0.888	3.1
2	1	Φ12	31.0	4×2	2.5	0.888	2.2
	2	Φ12	86.0	2×2	3.4	0.888	3.1
3	1	Φ12	31.0	4×2	2.5	0.888	2.2
	2	Φ12	86.0	2×2	3.4	0.888	3.1
4	1	Φ12	31.0	4×2	2.5	0.888	2.2
	2	Φ12	86.0	2×2	3.4	0.888	3.1
5	1	Φ12	31.0	4×4	5	0.888	4.4
	2	Φ12	86.0	2×4	6.9	0.888	6.1
6	1	Φ12	31.0	4×4	5	0.888	4.4
	2	Φ12	86.0	2×4	6.9	0.888	6.1
7	1	Φ12	31.0	4×2	2.5	0.888	2.2
	2	Φ12	86.0	2×2	3.4	0.888	3.1
8	1	Φ12	31.0	4	1.2	0.888	1.1
	2	Φ12	86.0	2	1.7	0.888	1.5
	名称及规格				单位	总重	合计
	钢筋	Φ12			kg	49.9	49.9

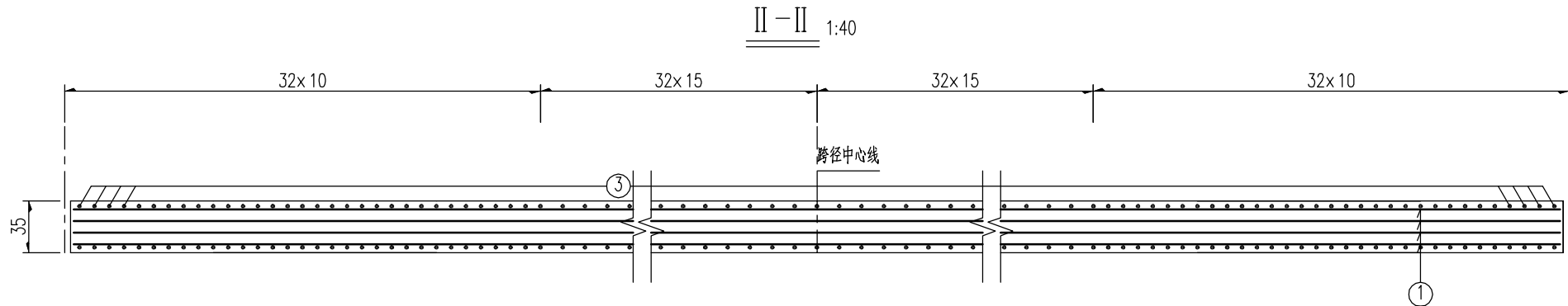
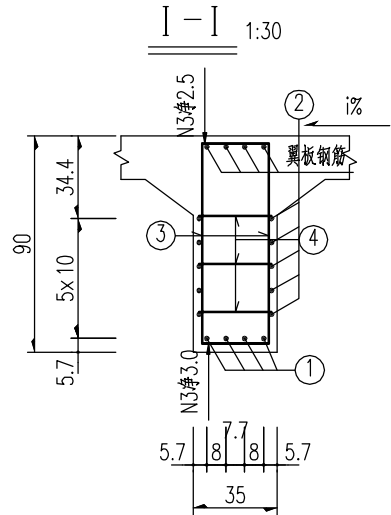
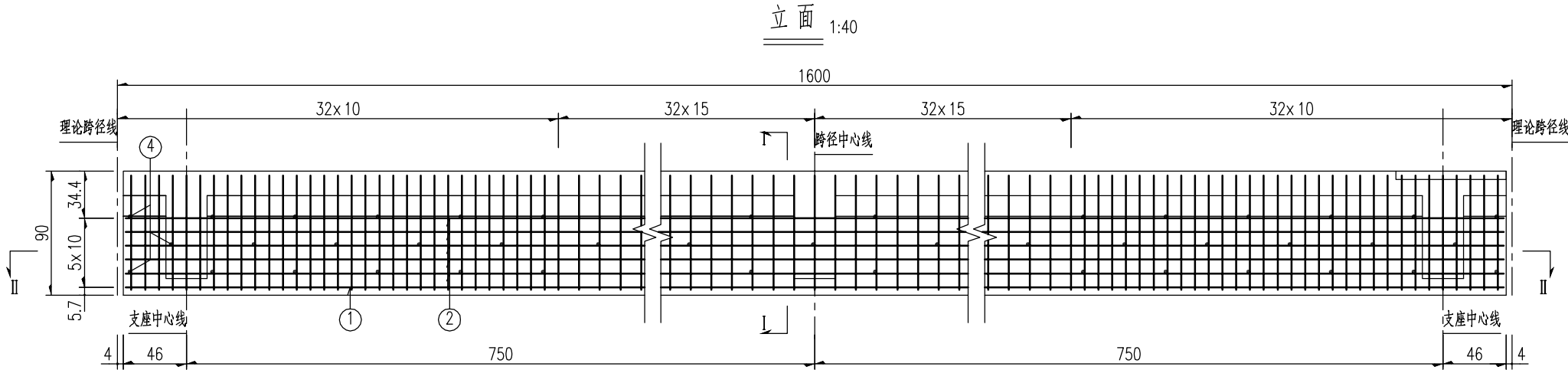
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为单位。
2. 本图与梁肋普通钢筋图及预应力钢束布置图配套使用,预应力钢束构造钢筋网编号与预制预应力钢束布置图中钢束坐标截面号一致。
3. 图中钢筋与梁肋箍筋钢筋点焊接接,以保证预应力钢束构造钢筋位置正确。
4. 本图按照边梁边跨波纹管外径绘制,其他各梁可根据实际波纹管外径,预应力钢束线形进行适当调整。
5. 图中仅示出间距为100cm的预应力钢束构造钢筋大样,施工时预应力钢束构造钢筋直线段按照100cm设置,曲线段按50cm设置,数量已计入表中。

<div>台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设规甲字21330077</div>			审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰	16m矮T梁预应力钢束管道构造钢筋布置图		图 号	80
子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

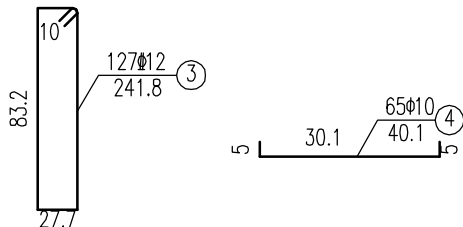
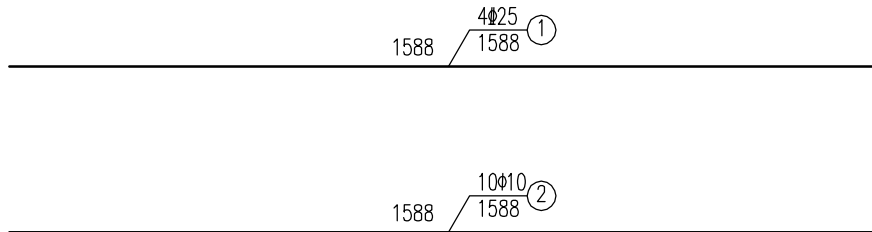
未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



一片T梁梁肋钢筋材料数量表

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ25	1588.0	4	63.5	3.850	244.6
2	Φ10	1588.0	10	158.8	0.617	98.0
3	Φ12	241.8	127	307.1	0.888	272.7
4	Φ10	40.1	65	26.1	0.617	16.1
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋	Φ 10			kg	114.1	631.3
	Φ 2				272.7	
	Φ 5				244.6	



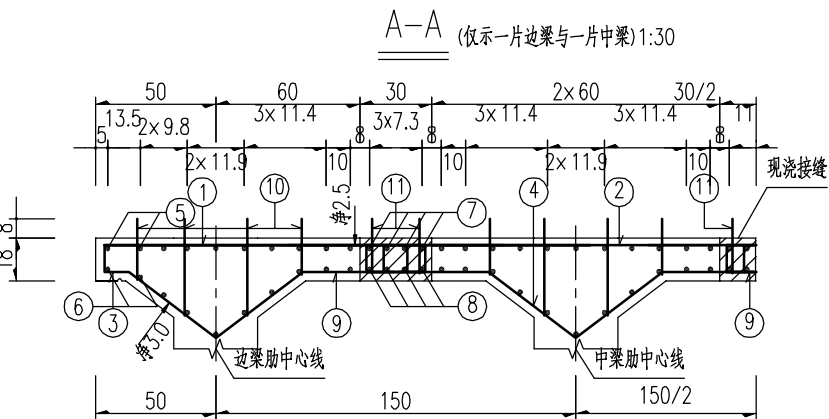
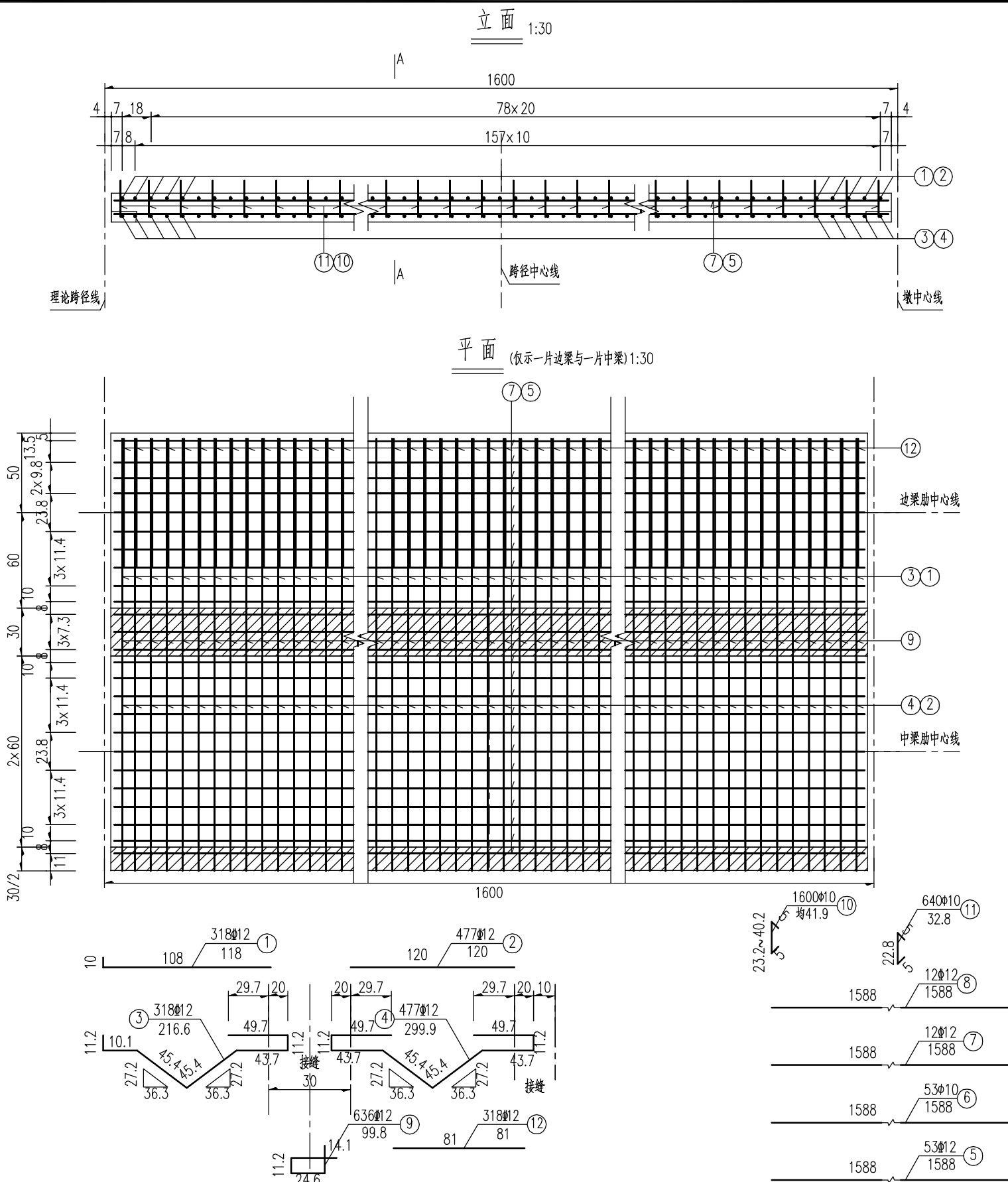
注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米外，其余以厘米为
单位。
2. 梁肋钢筋若与钢束位置相干扰时，可适当移
动梁肋钢筋。

台州市城乡规划设计研究院有限公司
建筑甲级A133000769
市政甲级A133000769
园林甲级A133000769
规划甲级自资资甲字21330077

项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）
子 项 桥梁工程

审 定	邹永斌	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉	图 别	图 号	桥施 81
项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰	16m矮T梁梁肋钢筋布置图	出图日期	2025. 11
专业负责	陈耀军					

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



一孔T梁翼板钢筋材料数量表

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1	Φ12	118.0	318	375.2	0.888	333.2
2	Φ12	120.0	477	572.4	0.888	508.3
3	Φ12	216.6	318	688.8	0.888	611.6
4	Φ12	299.9	477	1430.5	0.888	1270.3
5	Φ12	1588.0	53	841.6	0.888	747.4
6	Φ10	1588.0	53	841.6	0.617	519.3
7	Φ12	1588.0	16	254.1	0.888	225.6
8	Φ12	1588.0	16	254.1	0.888	225.6
9	Φ12	99.8	636	634.7	0.888	563.6
10	Φ10	41.9	1600	670.4	0.617	413.6
11	Φ10	32.8	640	209.9	0.617	129.5
12	Φ12	81.0	318	257.6	0.888	228.7
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋				Φ10	1082.4	5776.7
				Φ12	4714.3	

注：
1.本图尺寸除钢筋直径以毫米外，其余以厘米为单位。
2.本图平面仅仅示意出1片边梁和1片中梁。
3.N12为边梁外翼缘加强钢筋，紧靠N1布置。
4.N9与N3、N4钢筋双面焊接。

台州市城市规划设计研究院有限公司

项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）
子项 桥梁工程

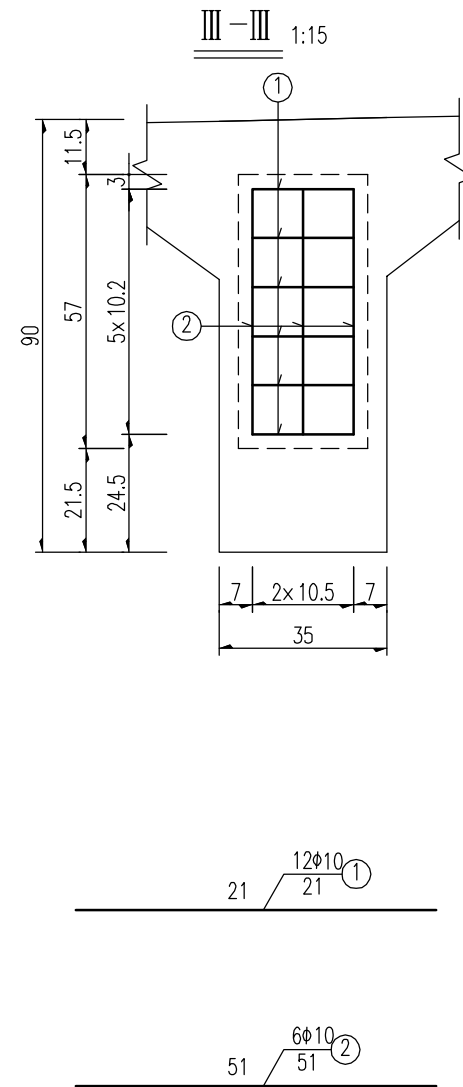
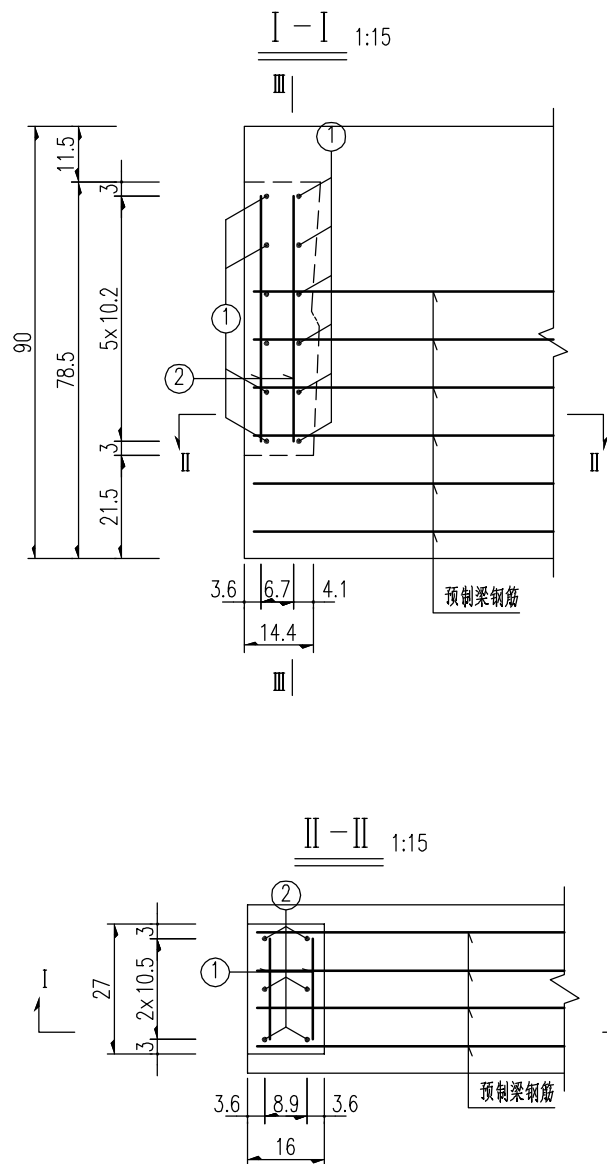
审 定 邹永诚
审 核 潘君云
项目负责 陈耀军 冯伟杰
专业负责 陈耀军

设 计 冯伟杰
制 图 杨斌 徐萌
校 对 罗灵峰

图 名 16m矮T梁翼板钢筋布置图
设计号 2025-Z1-139
图 别 桥施(修1)
图 号 82
出图日期 2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
设计单位				



一片梁梁端封锚钢筋材料数量表

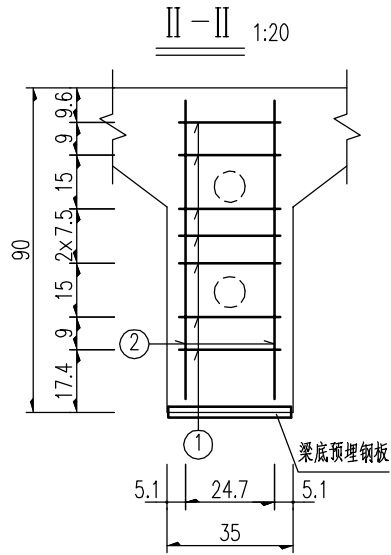
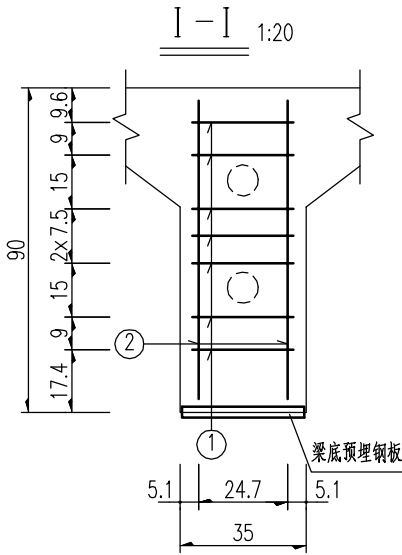
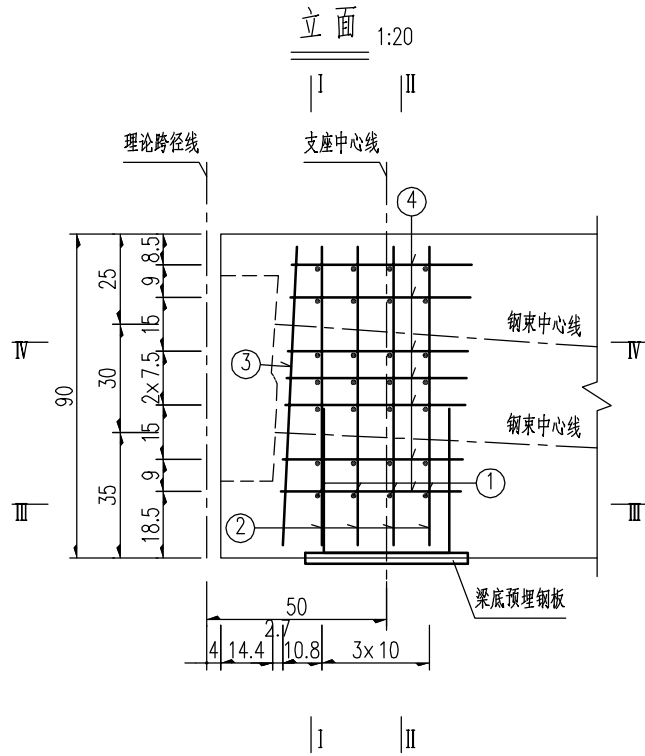
编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ10	21.0	12	2.5	0.617	1.6
2	Φ10	51.0	6	3.1	0.617	1.9
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋		Φ 10		kg	3.4	3.4

注：

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为单位。
2. 槽口处截断钢筋,待束束张拉完后应复位并焊接,浇筑槽口混凝土时,确保局部混凝土的振捣、养护及色差调整。

<div> 台州市城乡规划设计研究院有限公司</div> <div>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质编号A1330077</div>		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139	
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		16m矮T梁梁端封锚钢筋布置图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	83
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

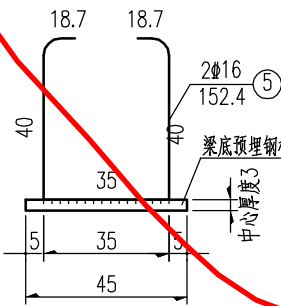
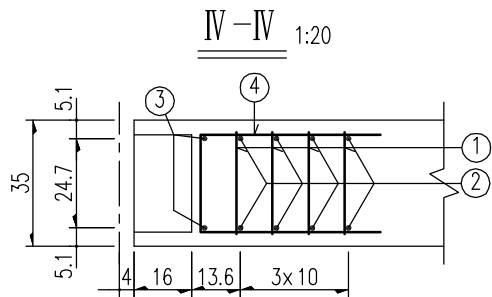
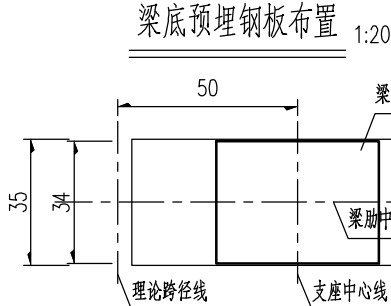
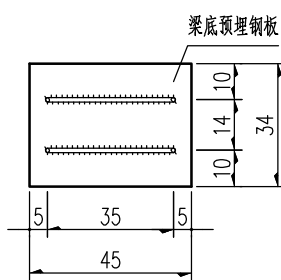
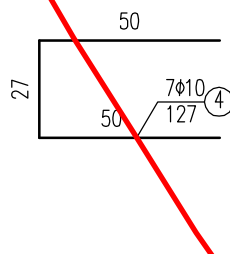
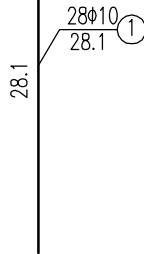
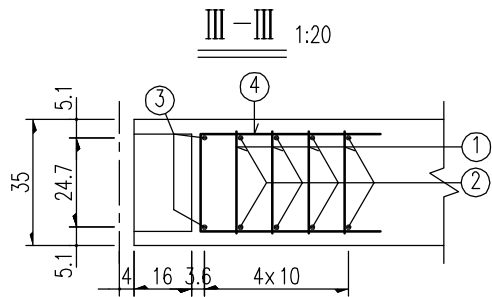
	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



一片梁端锚下钢筋材料数量表

(一个伸缩缝处)

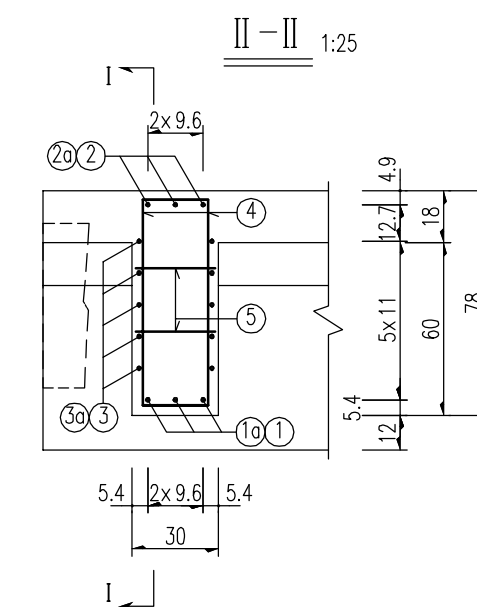
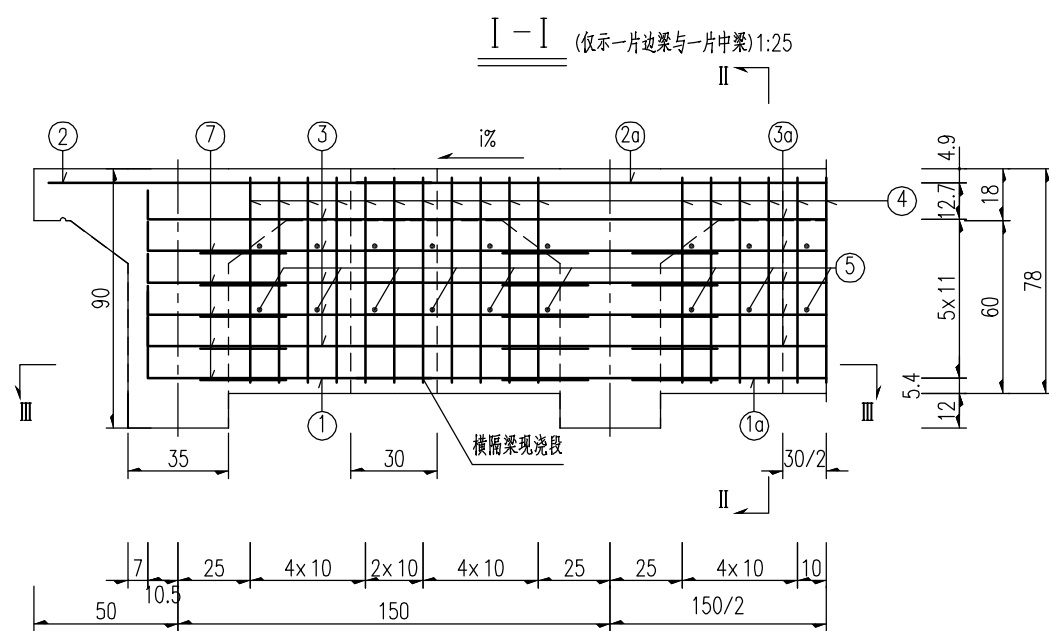
编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	φ10	28.1	28	7.9	0.617	4.9
2	φ10	82.9	8	6.6	0.617	4.1
3	φ10	83.0	2	1.7	0.617	1.0
4	φ10	127.0	7	8.9	0.617	5.5
5	φ16	152.4	2	3.0	1.580	4.8
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋	φ10			kg	15.5	20.3
	φ16				4.8	
钢板	45x 3x 34		kg	36.0		36.0



- 注：
- 1.本图尺寸除钢筋直径以毫米外，其余以厘米为单位。
 - 2.本图所示钢筋若与预应力管道干扰时，可适当挪动图中钢筋。
 - 3.梁底预埋钢板和锚固钢筋布置及尺寸详见T梁支座及固结墩顶构造图。
 - 4.本图适用于伸缩缝端锚下。

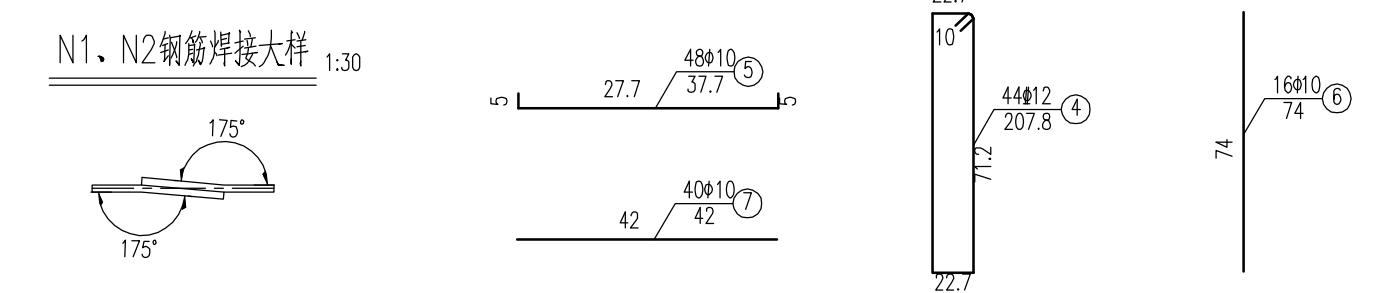
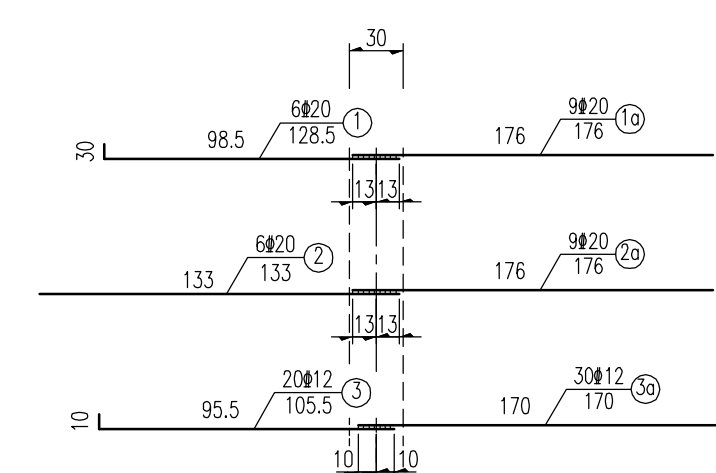
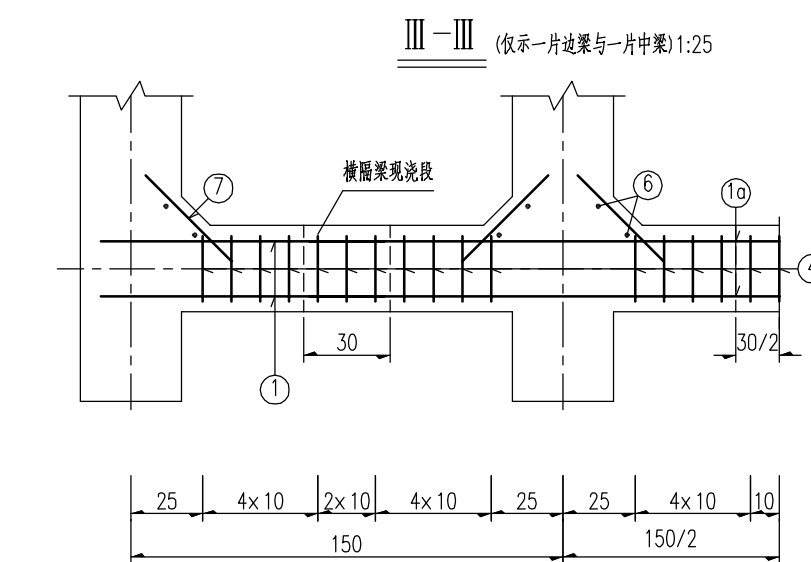
台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		16m矮T梁梁端锚下钢筋布置图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	84
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

			实 名	签 名
项目负责人	陈耀军	冯伟杰		
专业负责人	陈耀军			
设 计 人	冯伟杰			
注册（执业）章				
预留章				
出图章				
审图章				
竣工章				



一道端横隔梁钢筋材料数量表

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ20	128.5	6	7.7	2.470	19.0
1a	Φ20	176.0	9	15.8	2.470	39.1
2	Φ20	133.0	6	8.0	2.470	19.8
2a	Φ20	176.0	9	15.8	2.470	39.1
3	Φ12	105.5	20	21.1	0.888	18.7
3a	Φ12	170.0	30	51.0	0.888	45.3
4	Φ12	207.8	44	91.4	0.888	81.2
5	Φ10	37.7	48	18.1	0.617	11.2
6	Φ10	74.0	16	11.8	0.617	7.3
7	Φ10	42.0	40	16.8	0.617	10.4
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋	Φ10		kg		28.8	291.2
	Φ12				145.2	
	Φ20				117.1	
现浇混凝土		C50	m³	0.2	0.2	

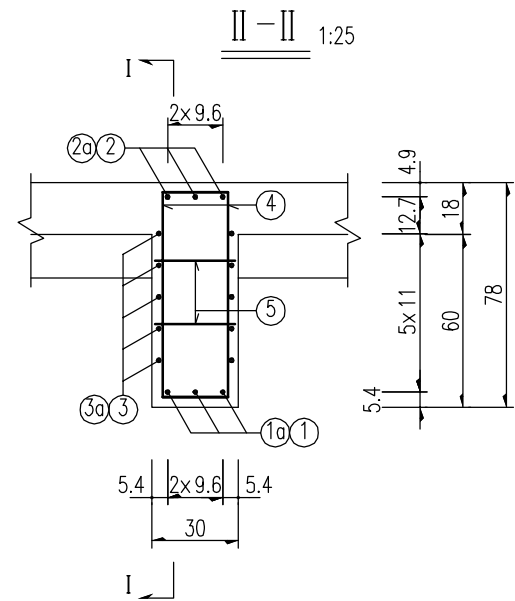
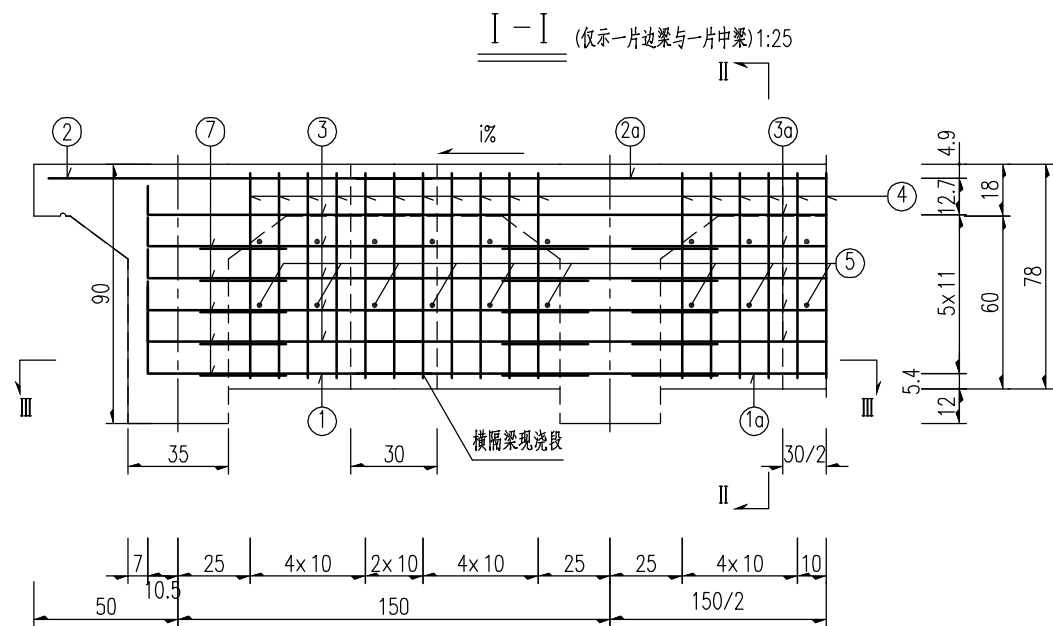


- 注：
- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
 - 横隔梁中的N1与N1a、N2与N2a钢筋间在现浇段内需采用单面焊接，其焊缝长度不得小于10d，N3与N3a钢筋间采用绑扎或点焊。
 - 若预应力钢束或梁肋钢筋与横隔梁钢筋相干扰时，可适当挪动横隔梁钢筋。
 - N6、N7钢筋为横隔梁加腋钢筋，I—I断面未示N6钢筋。
 - 端横隔梁为单侧水平倒角，该处加腋斜筋无水平倒角处取消。
 - 本图适用于端横隔梁。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		16m矮T梁端横隔梁钢筋布置图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）			项目负责	陈耀军 冯伟杰			图 号	85
子 项	桥梁工程			专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 11

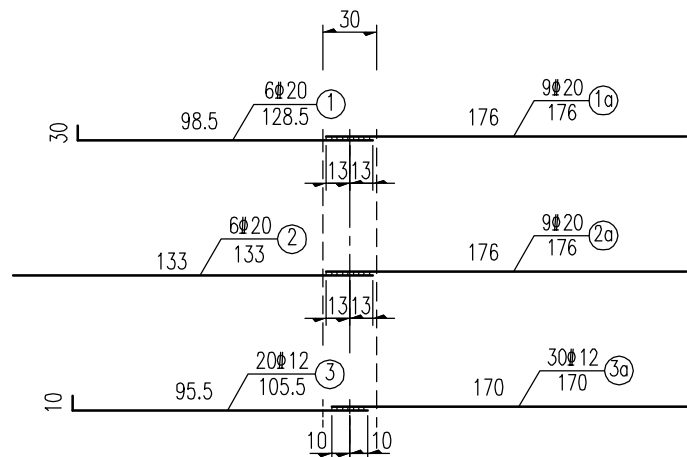
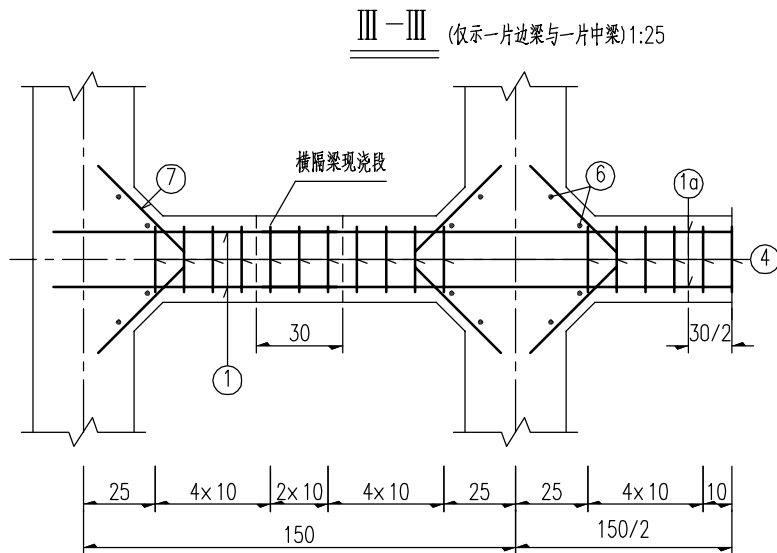
未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
竣 工 章				



一道中横隔梁钢筋材料数量表

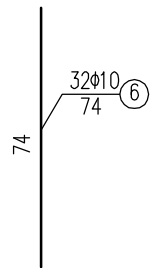
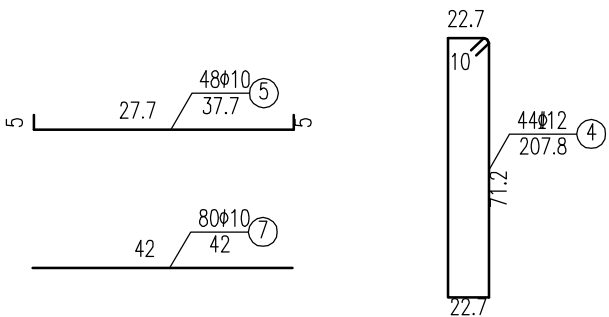
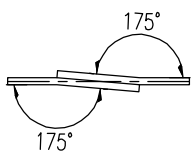
编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ20	128.5	6	7.7	2.470	19.0
1a	Φ20	176.0	9	15.8	2.470	39.1
2	Φ20	133.0	6	8.0	2.470	19.8
2a	Φ20	176.0	9	15.8	2.470	39.1
3	Φ12	105.5	20	21.1	0.888	18.7
3a	Φ12	170.0	30	51.0	0.888	45.3
4	Φ12	207.8	44	91.4	0.888	81.2
5	Φ10	37.7	48	18.1	0.617	11.2
6	Φ10	74.0	32	23.7	0.617	14.6
7	Φ10	42.0	80	33.6	0.617	20.7
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋	Φ10			kg	46.5	308.9
	Φ12				145.2	
	Φ20				117.1	



注：

1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。
2. 横梁梁中的N1与N1a、N2与N2a钢筋间在现浇段内需采用单面焊接,其焊缝长度不得小于 $10d$,N3与N3a钢筋间采用绑扎或点焊。
3. 若预应力钢束或梁肋钢筋与横梁梁钢筋相干扰时,可适当挪动横梁梁钢筋。
4. N6、N7钢筋为横梁梁加腋钢筋, I—I 断面未示N6钢筋。
5. 本图适用于中横梁梁。

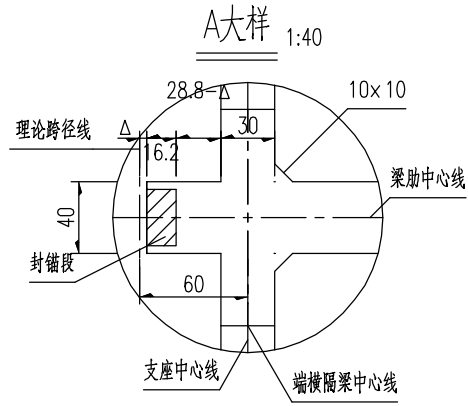
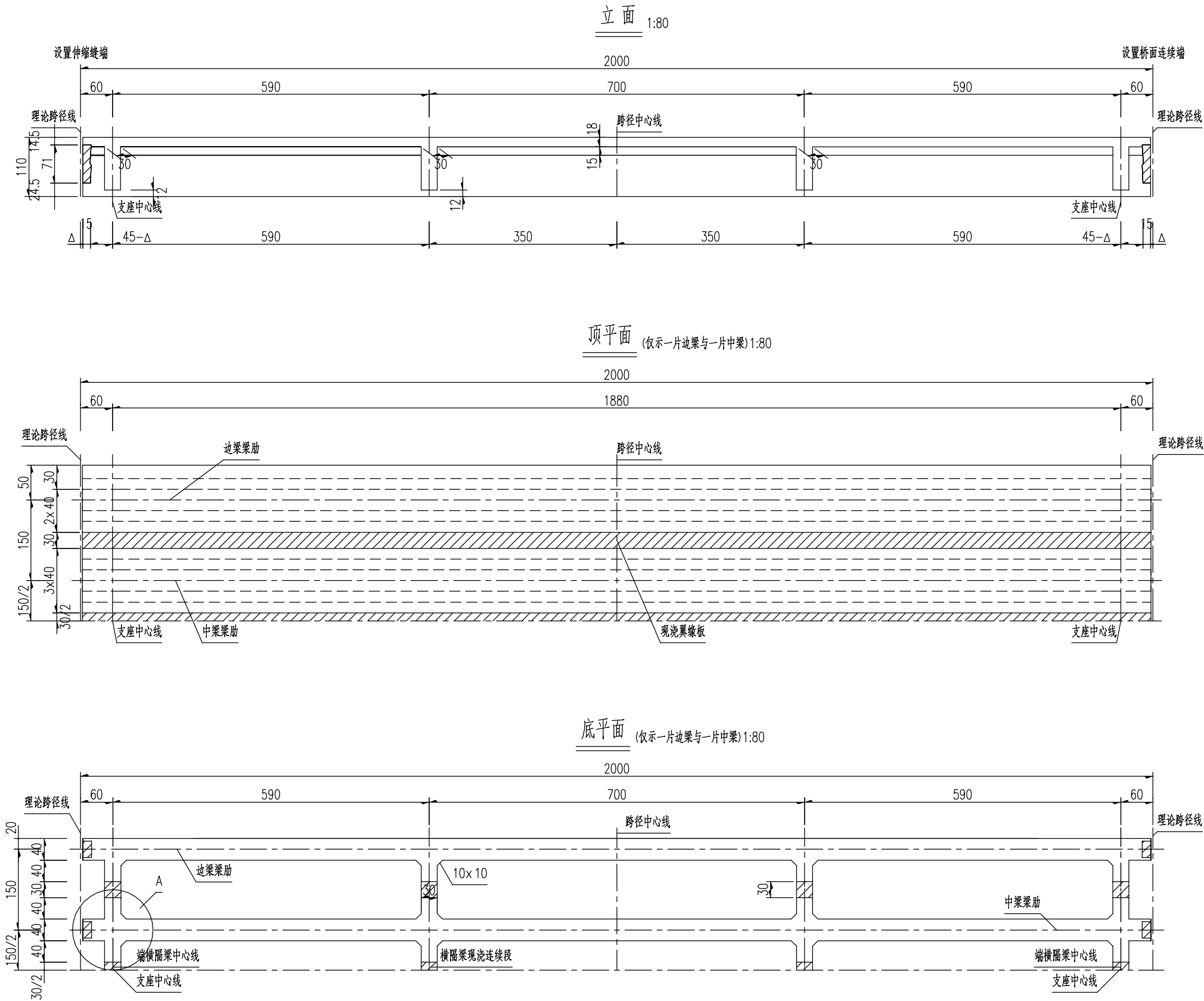
N1、N2钢筋焊接大样 1:30



 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级良美规甲字21330077		审 定	邹永诚	市 政	冯伟杰	图 名	设 计 号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰	16m矮T梁中横隔梁钢筋布置图	图 号	86
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
项目负责	专业负责	设 计 人	陈耀军 冯伟杰	
			陈耀军	
			冯伟杰	
注册（执业）章				
预留章				
出图章				
审图章				
竣工章				
会 签				

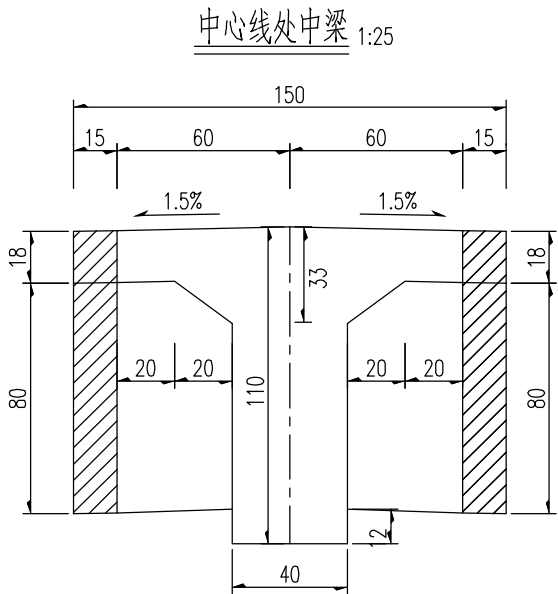
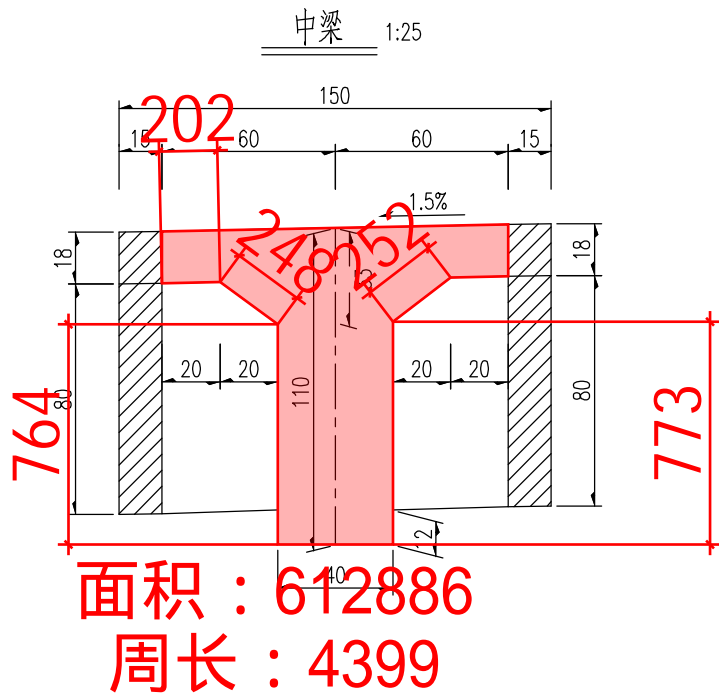
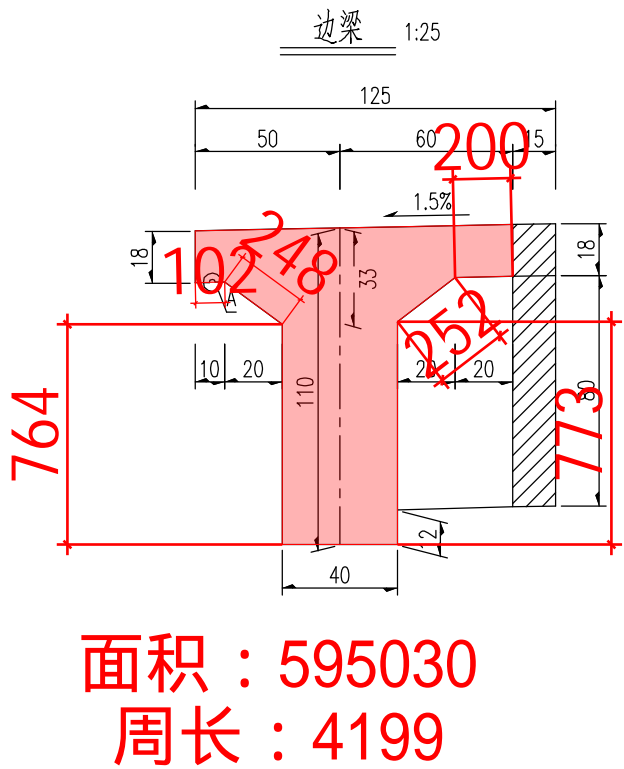


- 注：
1. 本图尺寸以厘米为单位。
 2. 位于曲线上的桥，通过调整梁长来适应，各梁长变化值范围在 $\pm 500\text{mm}$ 。
 3. 图中 $\Delta = 4\text{cm}$ ，表示伸缩缝宽度，为梁端到桥台台背线距离。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资质证书21330077		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		20m矮T梁一般构造图(一)	图 别	桥施
		项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	87
		子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 11

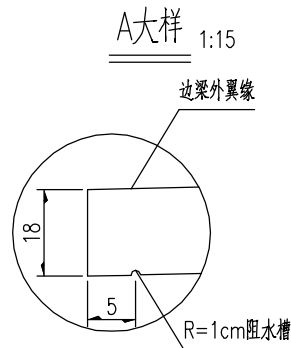
未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
项目负责人	陈耀军	冯伟杰		
专业负责人	陈耀军			
设 计 人	冯伟杰			
注册（执业）章				
预留章				
出图章				
审图章				
竣工章				



α=0°一片主梁混凝土数量表

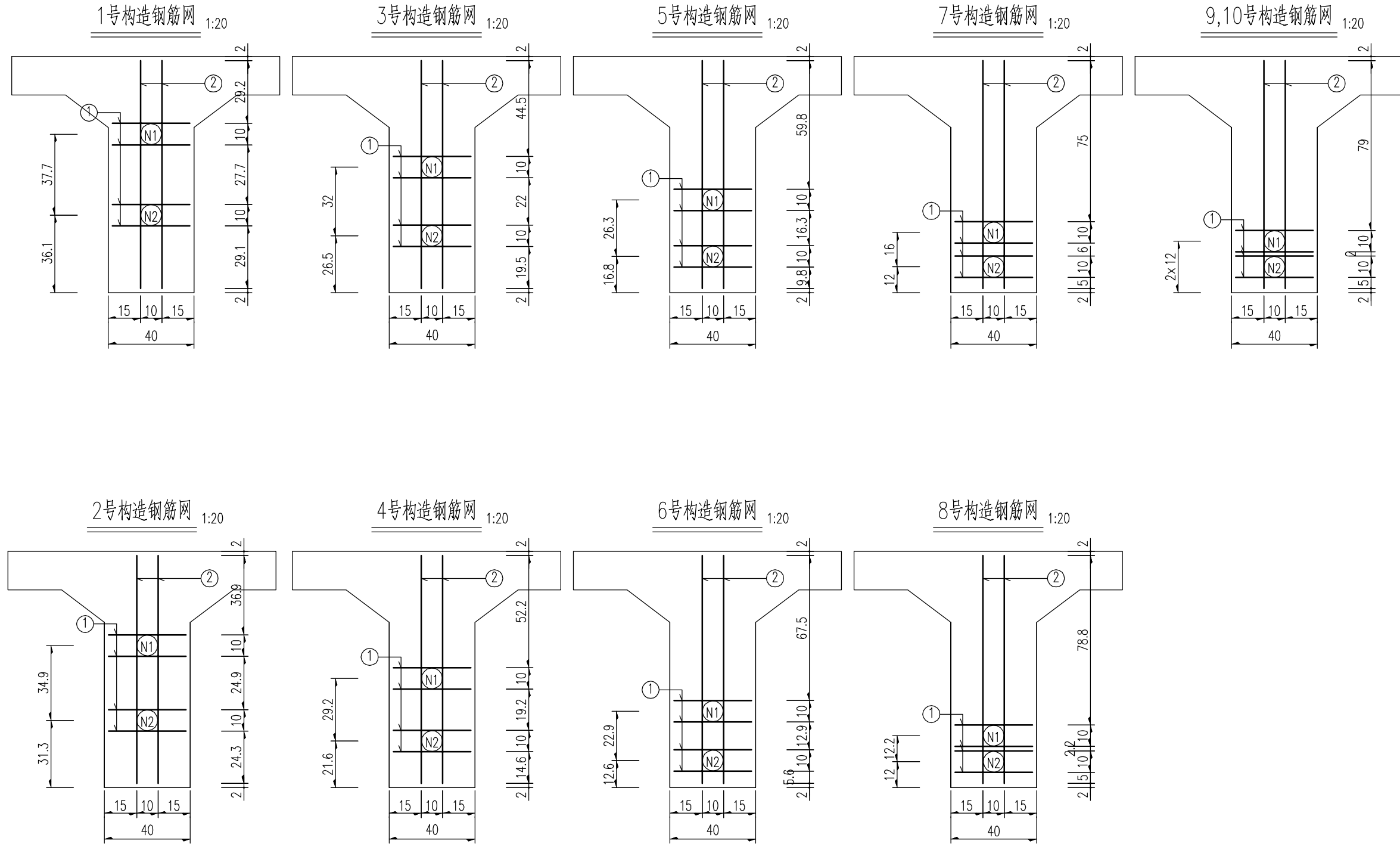
部位	预制C50(m³)			现浇C50(m³)		
	预制T梁	翼板	横隔板	预制T梁	翼板	横隔板
边梁	12.23	0.54	0.14			
中梁	12.96	1.08	0.29			



- 注：
- 1.本图尺寸以厘米为单位。
 - 2.预制边梁时请注意内、外边梁的横坡方向。
 - 3.表中封锚混凝土计入预制梁部分。
 - 4.图中断面加腋未示。
 - 5.边梁外翼缘板沿桥纵向均设阻水槽。

台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字Z1330077	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		20m矮T梁一般构造图(二)	图 别	桥施
	项 目 名 称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		校 对	罗灵峰			图 号	88
	子 项	桥梁工程		项 目 负 责 人	陈耀军 冯伟杰			出图日期	2025. 11

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	



一片梁肋预应力管道构造钢筋材料数量表

断面序号	编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	1	Φ12	36.0	4×2	2.9	0.888	2.6
	2	Φ12	106.0	2×2	4.2	0.888	3.8
2	1	Φ12	36.0	4×2	2.9	0.888	2.6
	2	Φ12	106.0	2×2	4.2	0.888	3.8
3	1	Φ12	36.0	4×2	2.9	0.888	2.6
	2	Φ12	106.0	2×2	4.2	0.888	3.8
4	1	Φ12	36.0	4×2	2.9	0.888	2.6
	2	Φ12	106.0	2×2	4.2	0.888	3.8
5	1	Φ12	36.0	4×2	2.9	0.888	2.6
	2	Φ12	106.0	2×2	4.2	0.888	3.8
6	1	Φ12	36.0	4×4	5.8	0.888	5.1
	2	Φ12	106.0	2×4	8.5	0.888	7.5
7	1	Φ12	36.0	4×4	5.8	0.888	5.1
	2	Φ12	106.0	2×4	8.5	0.888	7.5
8	1	Φ12	36.0	4×4	5.8	0.888	5.1
	2	Φ12	106.0	2×4	8.5	0.888	7.5
9	1	Φ12	36.0	4×2	2.9	0.888	2.6
	2	Φ12	106.0	2×2	4.2	0.888	3.8
10	1	Φ12	36.0	4	1.4	0.888	1.3
	2	Φ12	106.0	2	2.1	0.888	1.9
	名称及规格				单位	总重	合计
钢筋		Φ12			kg	79.0	79.0

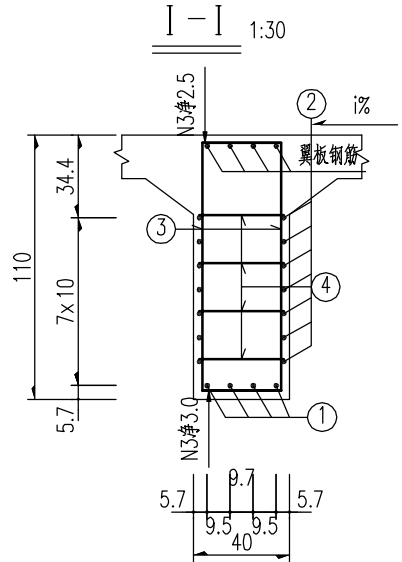
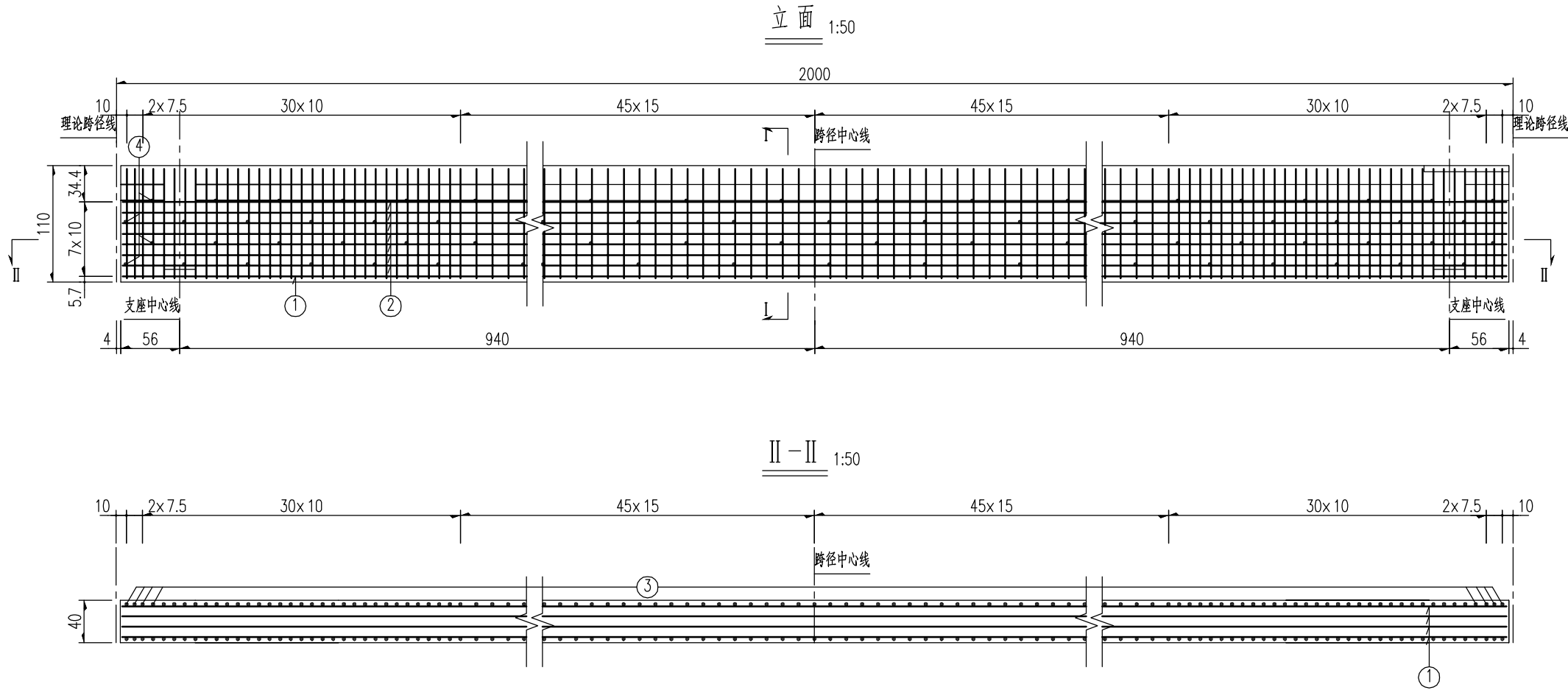
注：

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为单位。
2. 本图与梁肋普通钢筋图及预应力钢束布置图配套使用, 预应力钢束构造钢筋网编号与预制预应力钢束布置图中钢束坐标截面号一致。
3. 图中钢筋与梁肋箍筋钢筋点焊接链接, 以保证预应力钢束构造钢筋位置正确。
4. 本图按照边梁边跨波纹管外径绘制, 其他各梁可根据实际波纹管外径, 预应力钢束线形进行适当调整。
5. 图中仅示出间距为100cm的预应力钢束构造钢筋大样, 施工时预应力钢束构造钢筋直线段按照100cm设置, 曲线段按50cm设置, 数量已计入表中。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质甲字21330077</small>		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套天桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰	20m桥1梁预应力钢管束管道构造钢筋布置图	图 号	91
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军					出图日期	2025. 11

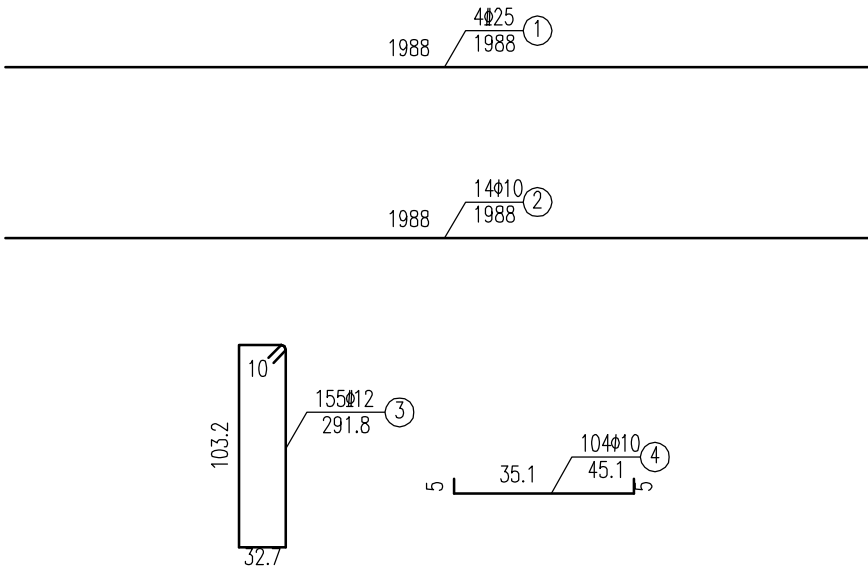
未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
项目负责人	陈耀军	冯伟杰	项目负责	
			专业负责	
			设 计 人	
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
校				



一片T梁梁肋钢筋材料数量表

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ25	1988.0	4	79.5	3.850	306.2
2	Φ10	1988.0	14	278.3	0.617	171.7
3	Φ12	291.8	155	452.3	0.888	401.6
4	Φ10	45.1	104	46.9	0.617	29.0
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋	Φ10			kg	200.7	908.5
	Φ12				401.6	
	Φ25				306.2	

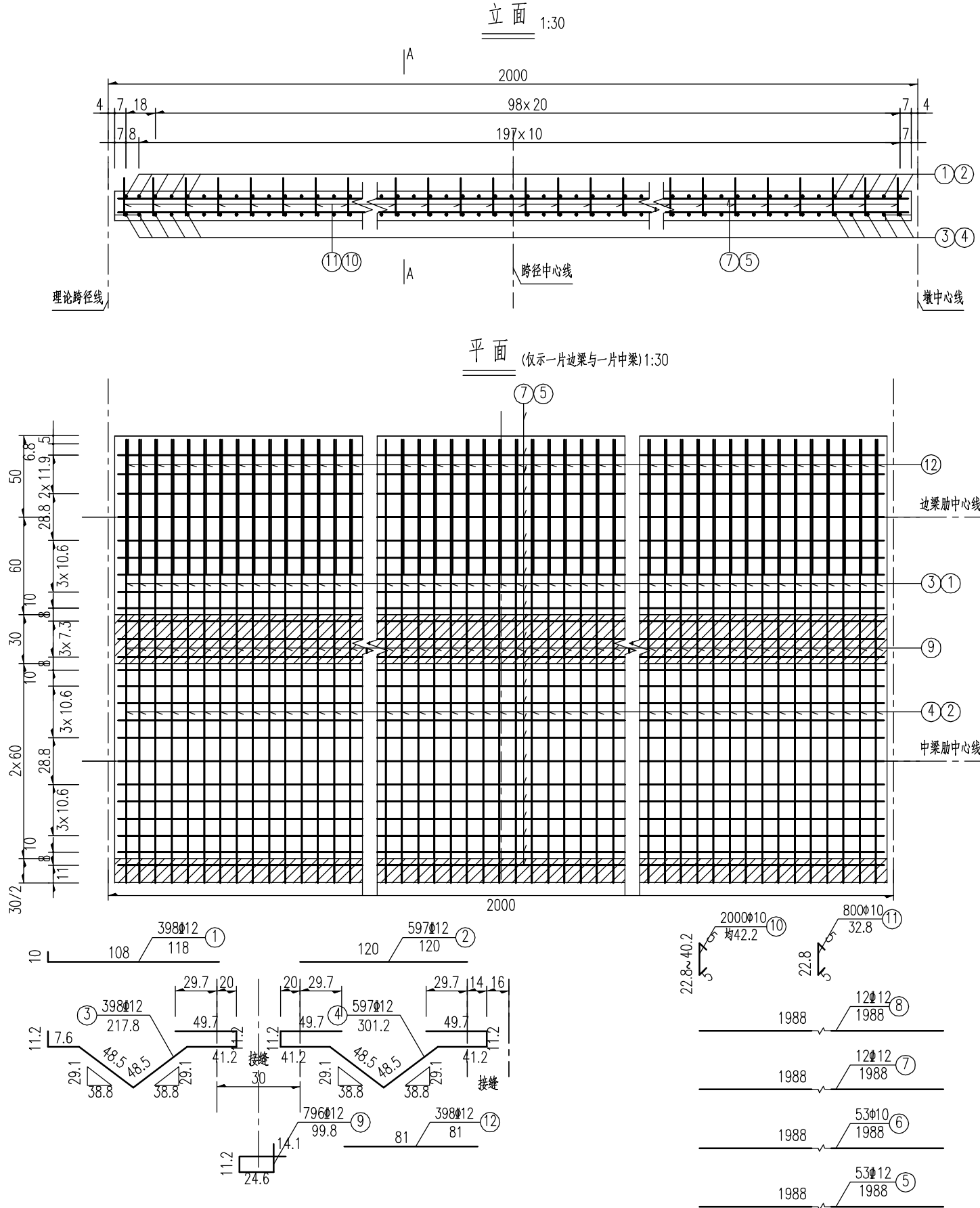


注：
1.本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为
单位。
2.梁肋钢筋若与钢束位置相干扰时，可适当移
动梁肋钢筋。

		台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字Z1330077	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		20m矮T梁梁肋钢筋布置图	图 别	桥施
			项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	92
			专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

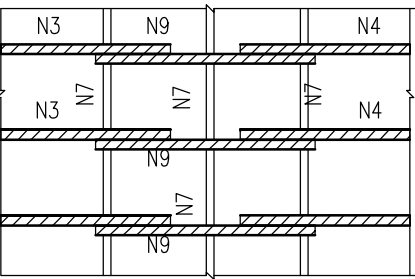
	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



一孔T梁翼板钢筋材料数量表

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1	Φ12	118.0	398	469.6	0.888	417.0
2	Φ12	120.0	597	716.4	0.888	636.2
3	Φ12	217.8	398	866.8	0.888	769.7
4	Φ12	301.2	597	1798.2	0.888	1596.8
5	Φ12	1988.0	53	1053.6	0.888	935.6
6	Φ10	1988.0	53	1053.6	0.617	650.1
7	Φ12	1988.0	16	318.1	0.888	282.5
8	Φ12	1988.0	16	318.1	0.888	282.5
9	Φ12	99.8	796	794.4	0.888	705.4
10	Φ10	42.2	2000	844.0	0.617	520.7
11	Φ10	32.8	800	262.4	0.617	161.9
12	Φ12	81.0	398	322.4	0.888	286.3
名称及规格		单位	总重	合计		
钢筋	Φ10	kg	1332.7	7244.7		
	Φ12	kg	5912.0			

湿接缝处钢筋大样

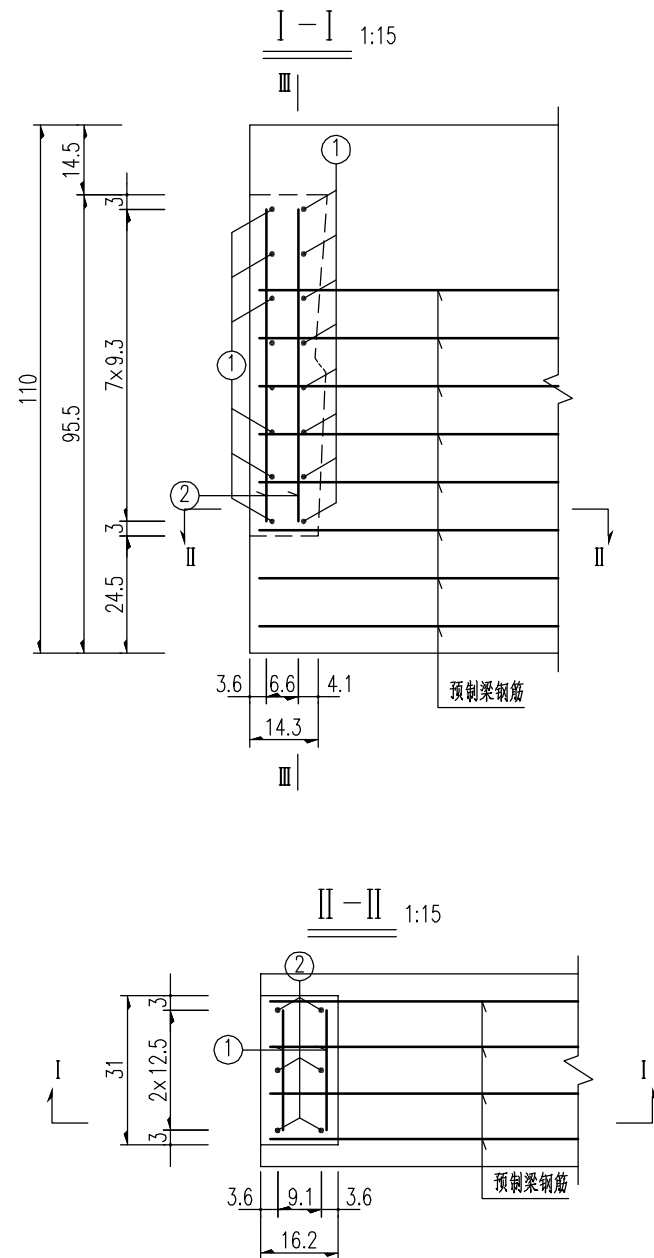


- 注：
- 1.本图尺寸除钢筋直径以毫米外，其余以厘米为单位。
 - 2.本图平面仅仅示意出1片边梁和1片中梁。
 - 3.N12为边梁外翼缘加强钢筋，紧靠N1布置。
 - 4.N9与N3、N4钢筋双面焊接。

台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规划甲字1330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		20m矮T梁翼板钢筋布置图	图 别	桥施(修1)
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	93
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 12

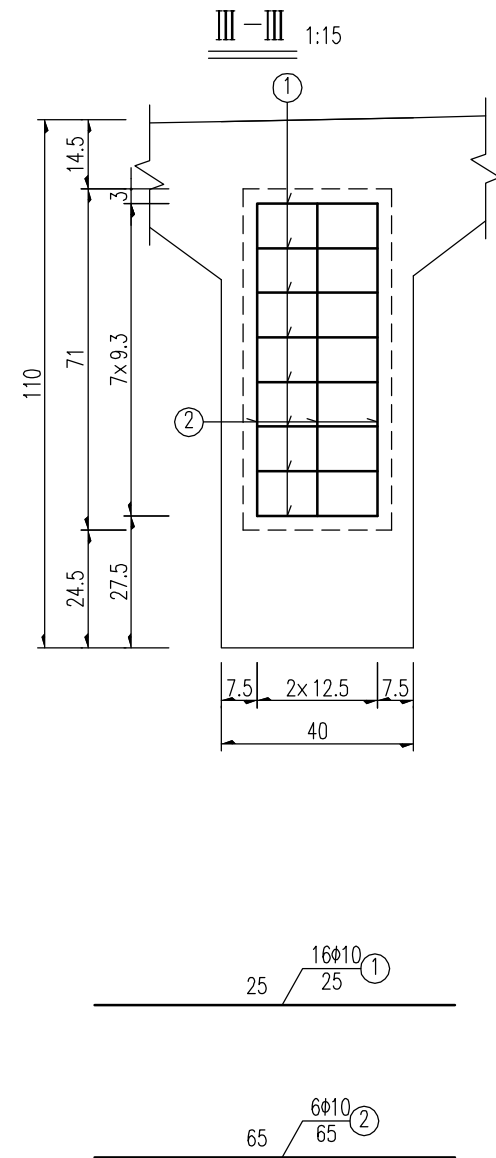
未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰
			专业负责人	陈耀军
			设 计 人	冯伟杰
			注册（执业）章	
			预留章	
			出图章	
			审图章	
			竣工章	
竣 工 章				



一片梁梁端封锚钢筋材料数量表

(一端)						
编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	φ10	25.0	16	4.0	0.617	2.5
2	φ10	65.0	6	3.9	0.617	2.4
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋		φ10		kg	4.9	4.9

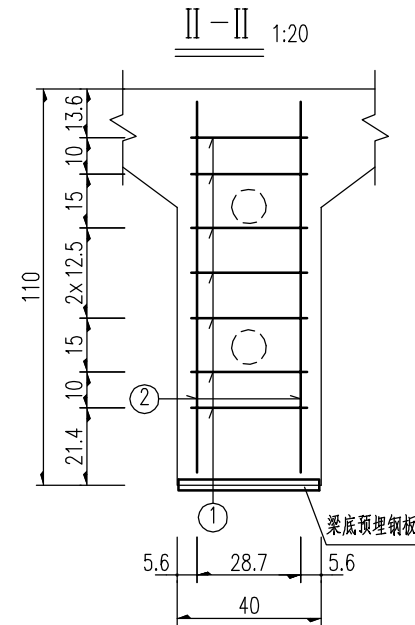
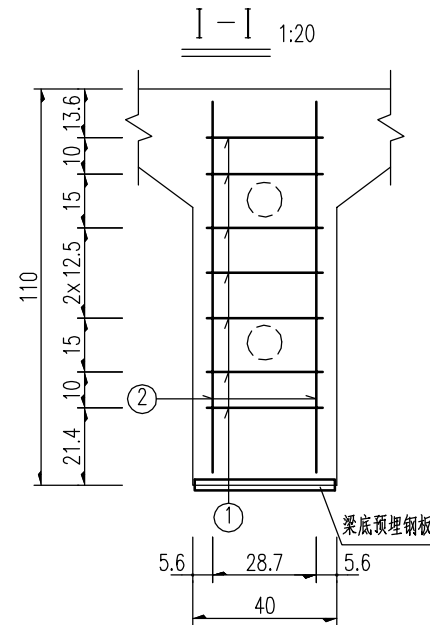
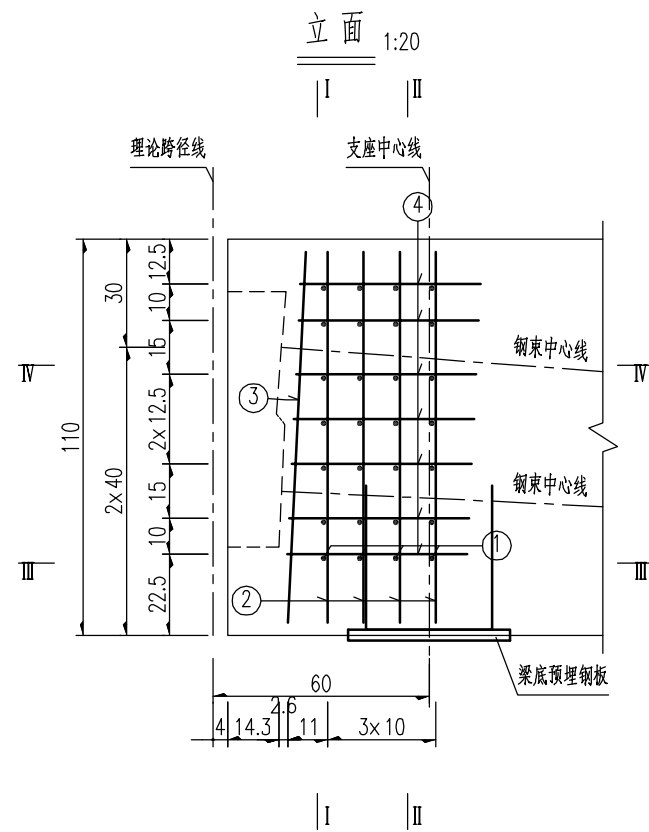


注：

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余以厘米为单位。
2. 槽口处截断钢筋,待钢束张拉完后应复位并焊接,浇筑槽口混凝土时,确保局部混凝土的振捣、养护及色差调整。

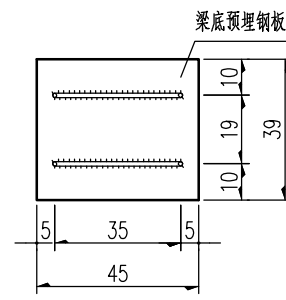
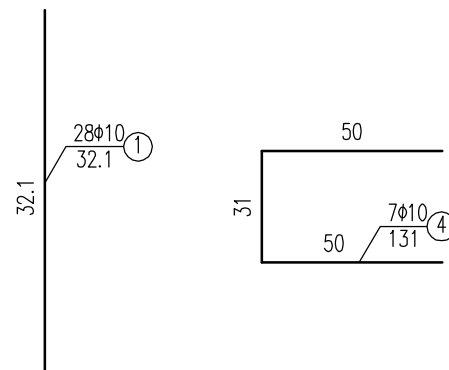
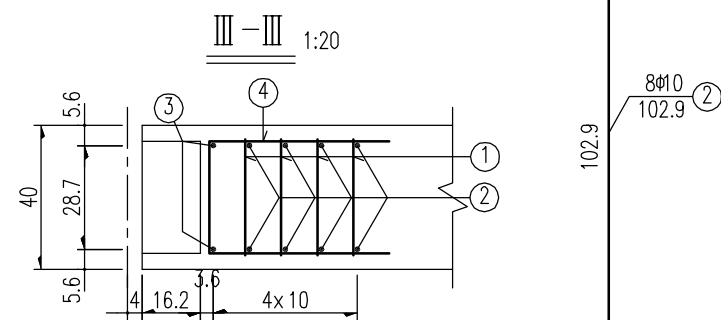
 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级A133000769 测绘甲级A133000769</small>			审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		20m矮T梁梁端封锚钢筋布置图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	94
子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	
竣			
工			

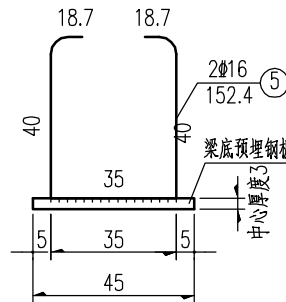
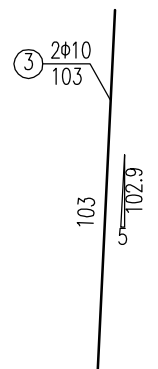
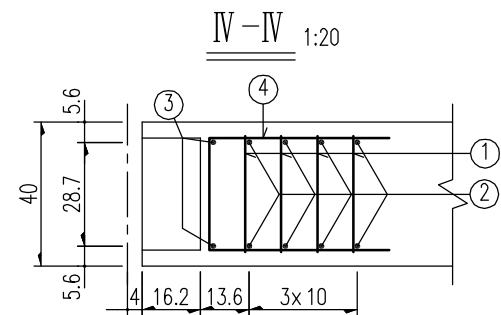
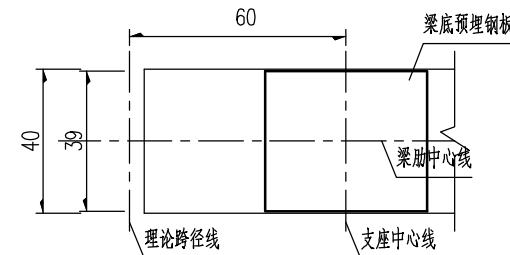


一片梁梁端锚下钢筋材料数量表

(一个冲穿边冲)						
编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	φ10	32.1	28	9.0	0.617	5.6
2	φ10	102.9	8	8.2	0.617	5.1
3	φ10	103.0	2	2.1	0.617	1.3
4	φ10	131.0	7	9.2	0.617	5.7
5	φ16	152.4	2	3.0	1.580	4.8
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋	φ10		kg	17.6	22.4	
	φ16			4.8		
钢板	45x 3x 39			kg	41.3	41.3




梁底预埋钢板布置 1:20



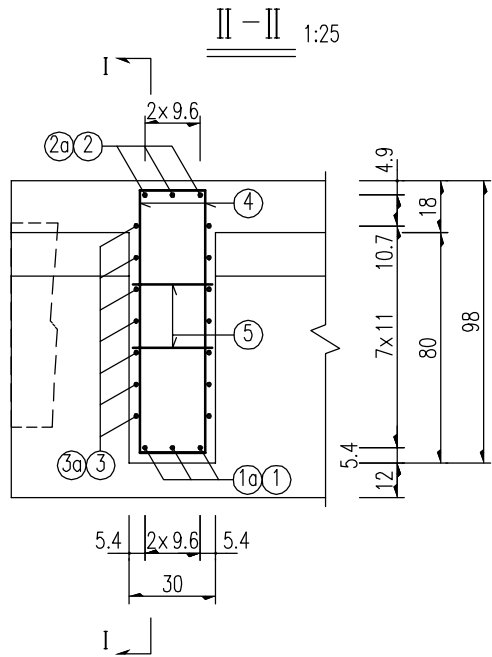
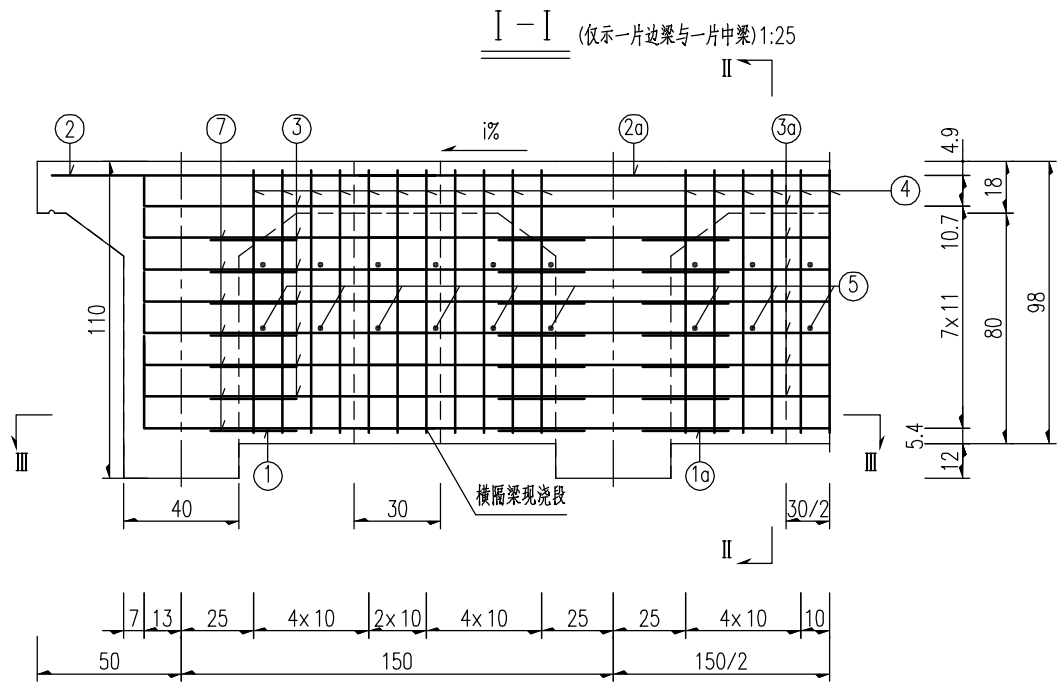
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米外, 其余以厘米为单位。
2. 本图所示钢筋若与预应力管道干扰时, 可适当挪动图中钢筋。
3. 梁底预埋钢板和锚固钢筋布置及尺寸详见T梁支座及固结墩顶构造图。
4. 本图适用于伸缩缝端锚固。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质甲字21330077</small>		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉				
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套天桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰		20m矮T梁梁端锚下钢筋布置图	图 别	桥施
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						图 号	95
								出图日期	2025. 11	

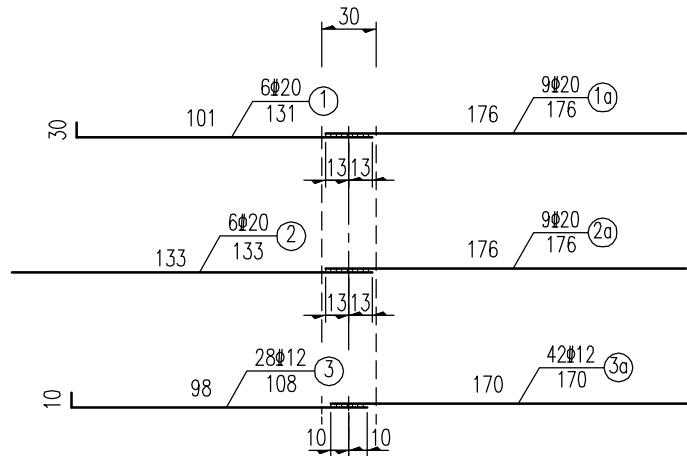
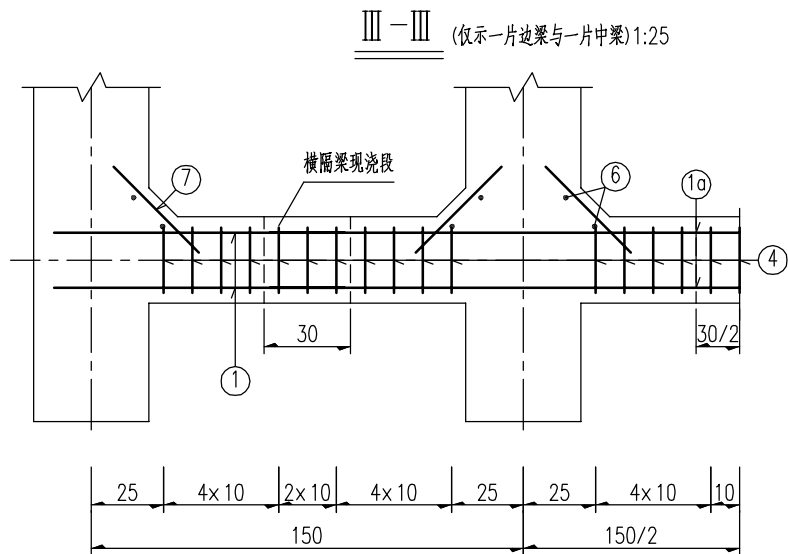
未盖技术出图章本图纸无效

			实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
		专业负责人	陈耀军	
		设 计 人	冯伟杰	
		注册（执业）章		
		预留章		
		出图章		
		审图章		
		竣工章		
校	会			

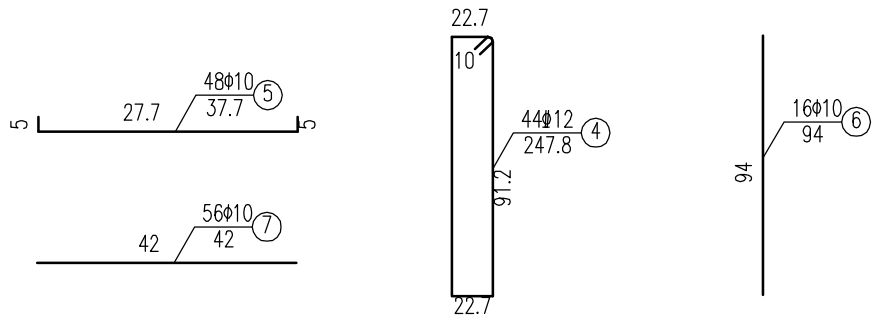
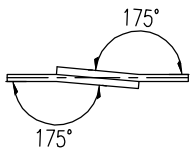


一道端横隔梁钢筋材料数量表

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ20	131.0	6	7.9	2.470	19.4
1a	Φ20	176.0	9	15.8	2.470	39.1
2	Φ20	133	6	8.0	2.470	19.8
2a	Φ20	176.0	9	15.8	2.470	39.1
3	Φ12	108.0	28	30.2	0.888	26.9
3a	Φ12	170.0	42	71.4	0.888	63.4
4	Φ12	247.8	44	109.0	0.888	96.8
5	Φ10	37.7	48	18.1	0.617	11.2
6	Φ10	94.0	16	15.0	0.617	9.3
7	Φ10	42.0	56	23.5	0.617	14.5
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋	Φ10		kg	35.0		339.5
	Φ12			187.1		
	Φ20			117.5		
现浇混凝土			C50	m³	0.3	0.3




N1、N2钢筋焊接大样 1:30



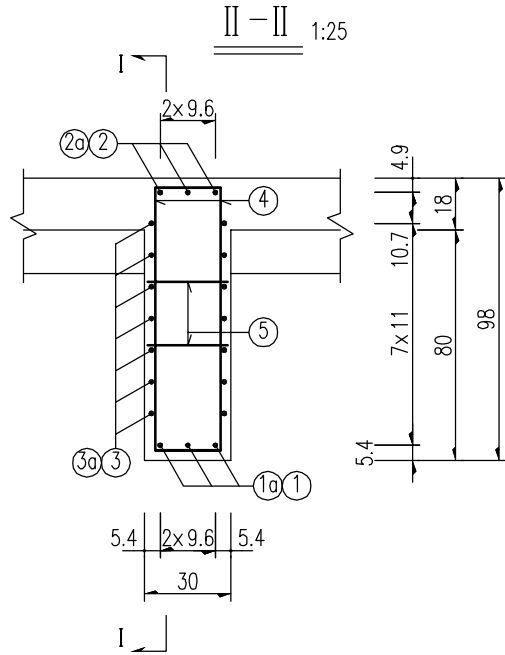
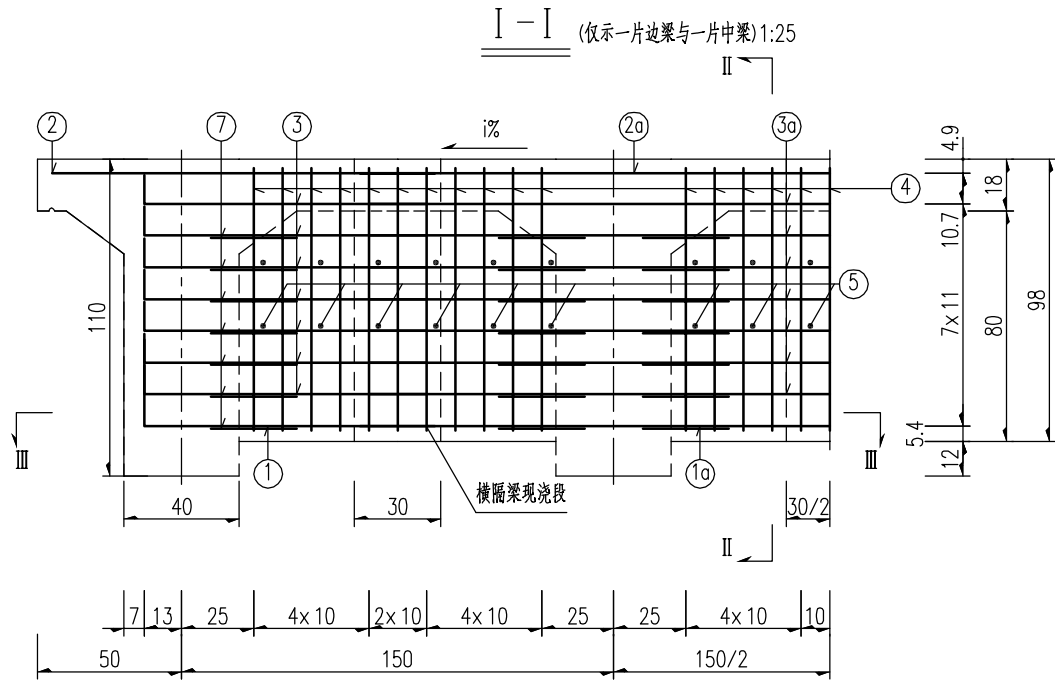
注：

- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
- 横隔梁中的N1与N1a、N2与N2a钢筋间在现浇段内需采用单面焊接，其焊缝长度不得小于10d，N3与N3a钢筋间采用绑扎或点焊。
- 若预应力钢束或梁肋钢筋与横隔梁钢筋相干扰时，可适当挪动横隔梁钢筋。
- N6、N7钢筋为横隔梁加腋钢筋，I—I断面未示N6钢筋。
- 端横隔梁为单侧水平倒角，该处加腋斜筋无水平倒角处取消。
- 本图适用于端横隔梁。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077</small>		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		20m矮T梁端横隔梁钢筋布置图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	96
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

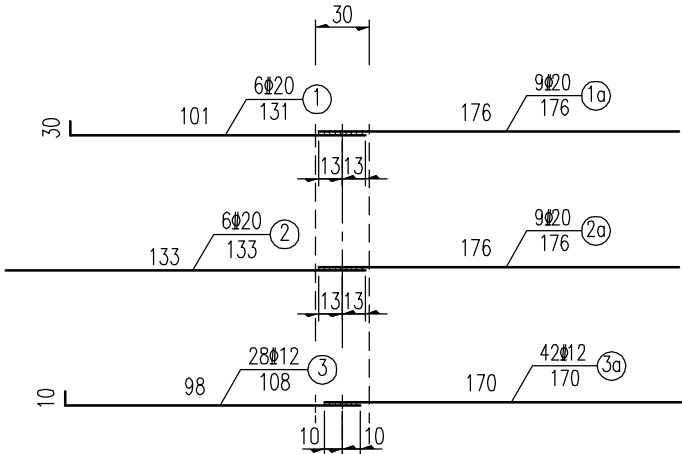
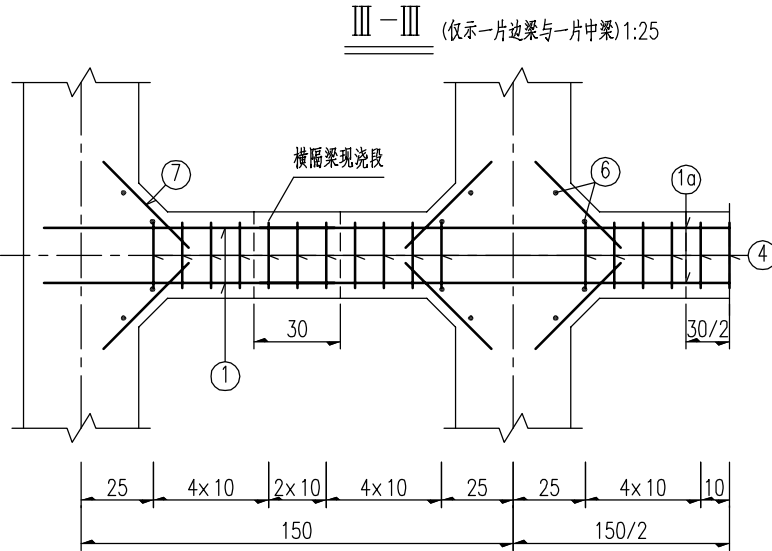
未盖技术出图章本图纸无效

				实 名	签 名
项目负责人	陈耀军	冯伟杰			
专业负责人	陈耀军				
设 计 人	冯伟杰				
注册（执业）章					
预留章					
出图章					
审图章					
竣工章					
会					

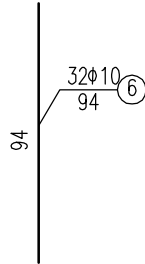
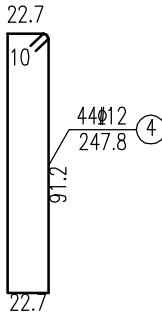
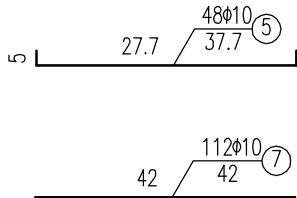
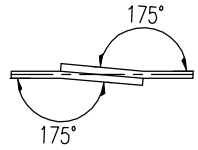


一道中横隔梁钢筋材料数量表

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)
1	Φ20	131.0	6	7.9	2.470	19.4
1a	Φ20	176.0	9	15.8	2.470	39.1
2	Φ20	133.0	6	8.0	2.470	19.8
2a	Φ20	176.0	9	15.8	2.470	39.1
3	Φ12	108.0	28	30.2	0.888	26.9
3a	Φ12	170.0	42	71.4	0.888	63.4
4	Φ12	247.8	44	109.0	0.888	96.8
5	Φ10	37.7	48	18.1	0.617	11.2
6	Φ10	94.0	32	30.1	0.617	18.6
7	Φ10	42.0	112	47.0	0.617	29.0
名称及规格				单位	总重	合计
钢筋	Φ10				58.8	363.3
	Φ12			kg	187.1	
	Φ20				117.5	




N1、N2钢筋焊接大样 1:30



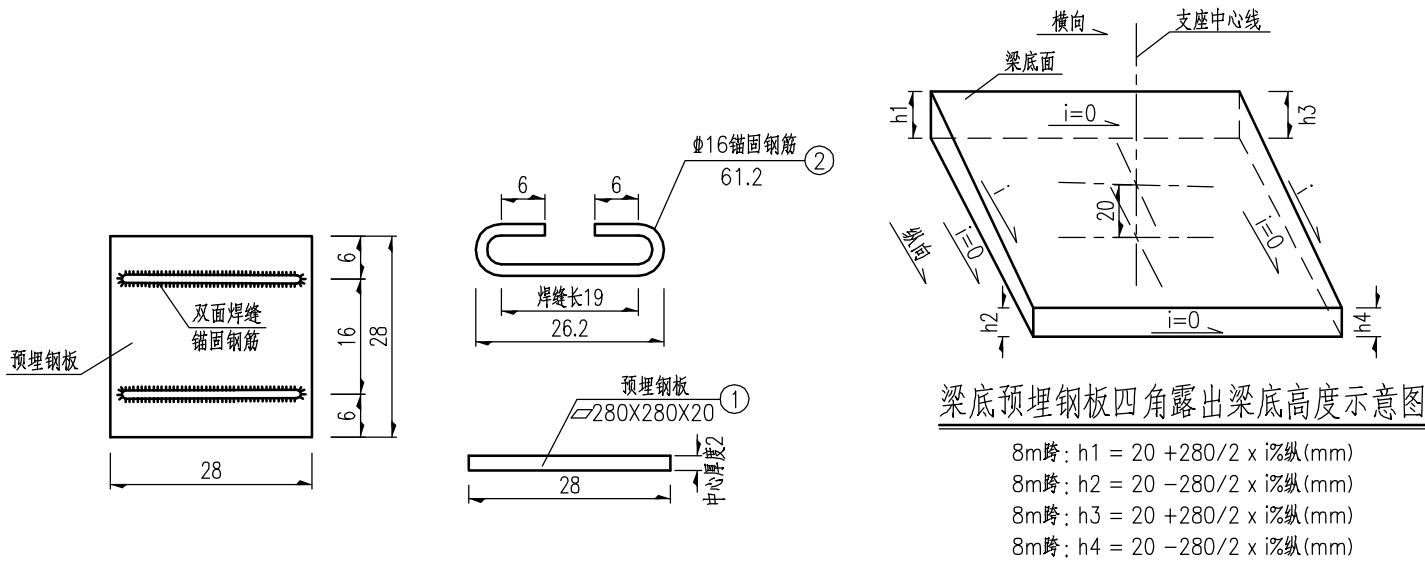
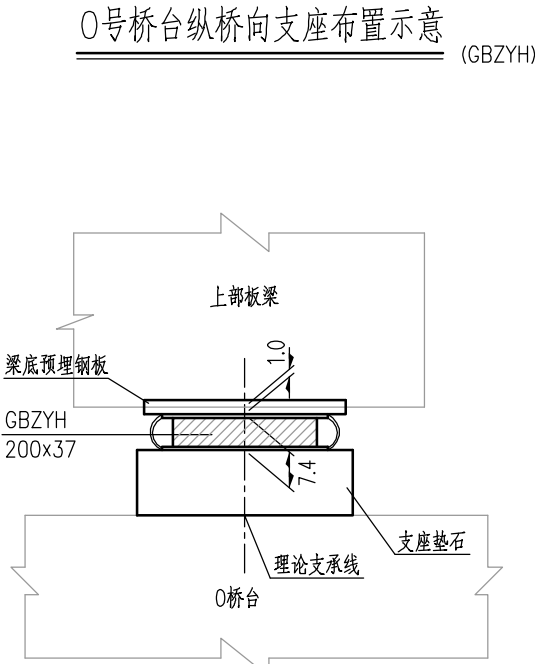
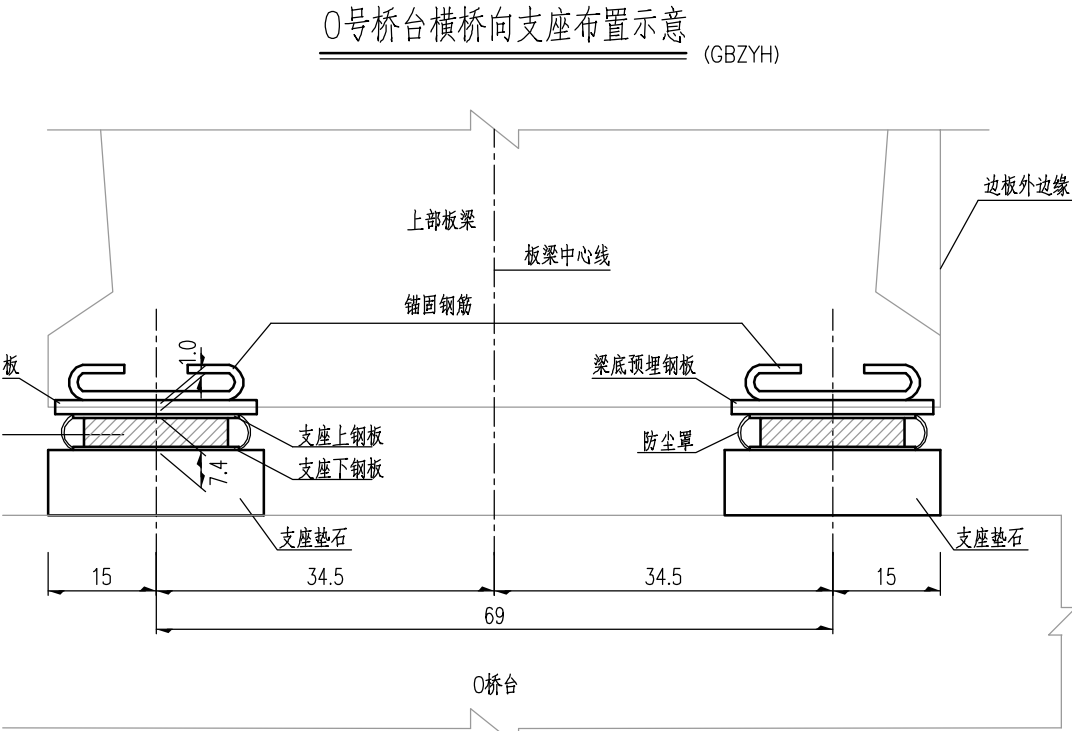
注：

- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
- 横隔梁中的N1与N1a、N2与N2a钢筋间在现浇段内需采用单面焊接，其焊缝长度不得小于10d，N3与N3a钢筋间采用绑扎或点焊。
- 若预应力钢束或梁肋钢筋与横隔梁钢筋相干扰时，可适当挪动横隔梁钢筋。
- N6、N7钢筋为横隔梁加腋钢筋，I—I断面未示N6钢筋。
- 本图适用于中横隔梁。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		20m矮T梁中横隔梁钢筋布置图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	97
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

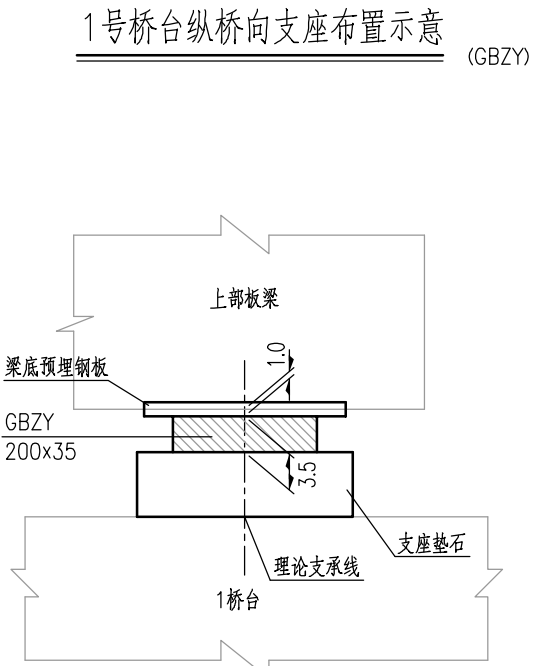
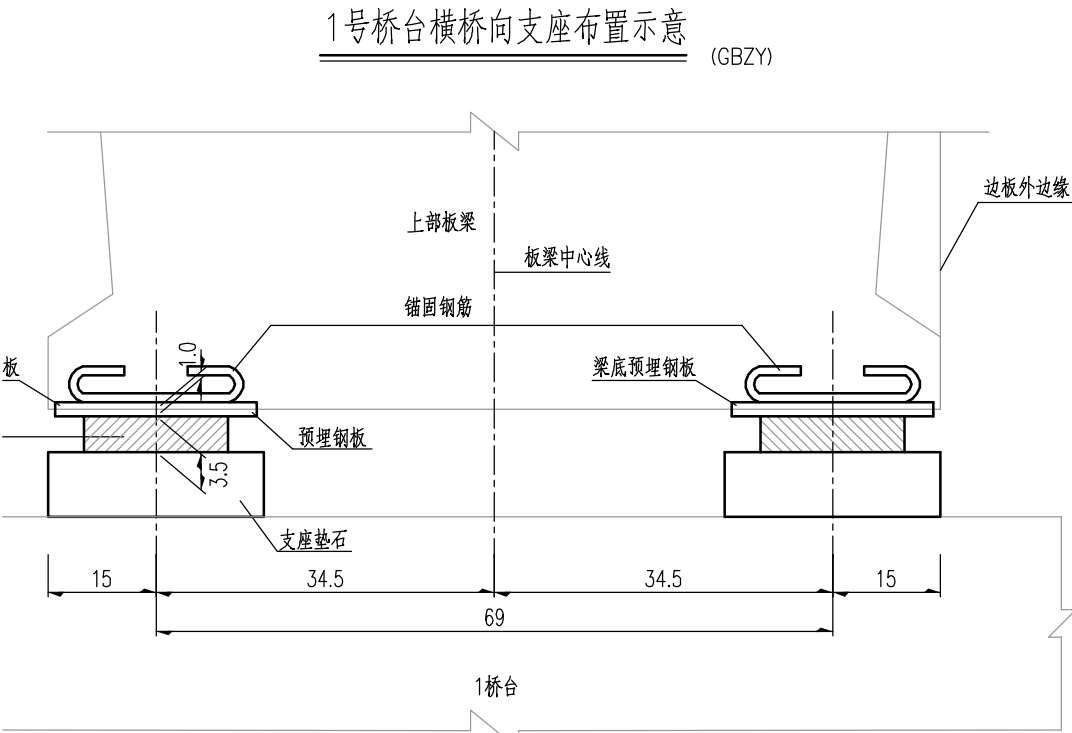
未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



支座工程数量表

名称	规格 (mm)	每根长度 (cm)	数量	共长 (m)	每米(块)重 kg/m(kg/块)	单座桥 (x1)	本项目 (x3)
梁底预埋钢板(调平钢板)	□280x280x20	--	16	--	12.23	195.68	587.04 kg
梁底预埋钢板锚固钢筋	Φ16	61.2	32	19.58	1.58	30.94	92.83 kg
四氟滑板式橡胶支座	GBZYH 200x37	--	--	--	--	8个	24个
板式橡胶支座	GBZY 200x35	--	--	--	--	8个	24个



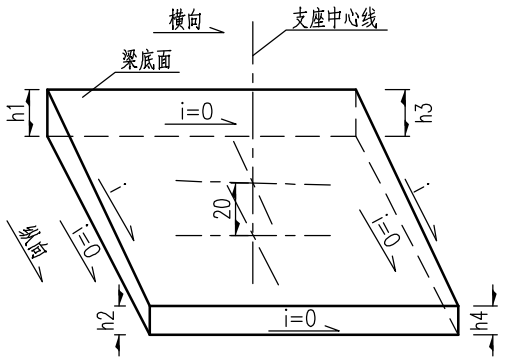
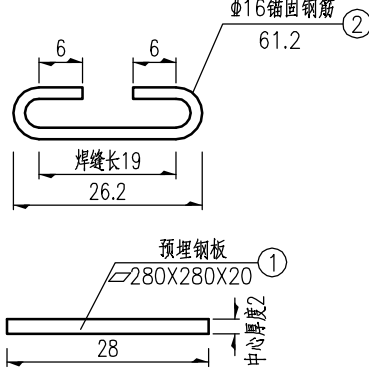
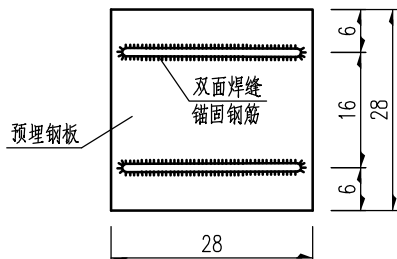
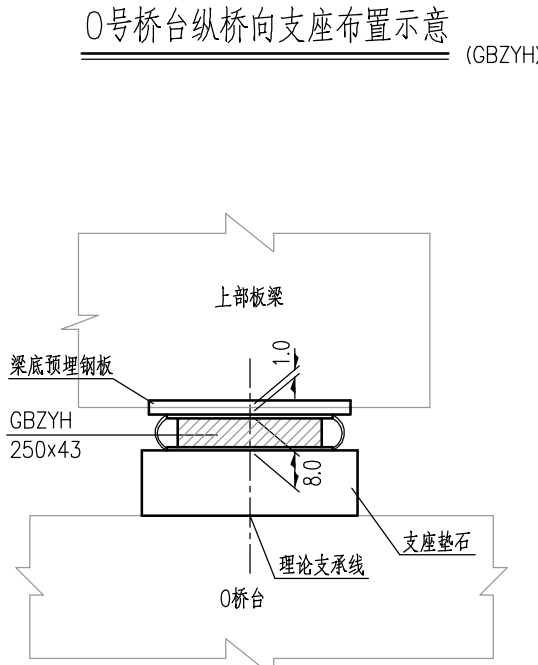
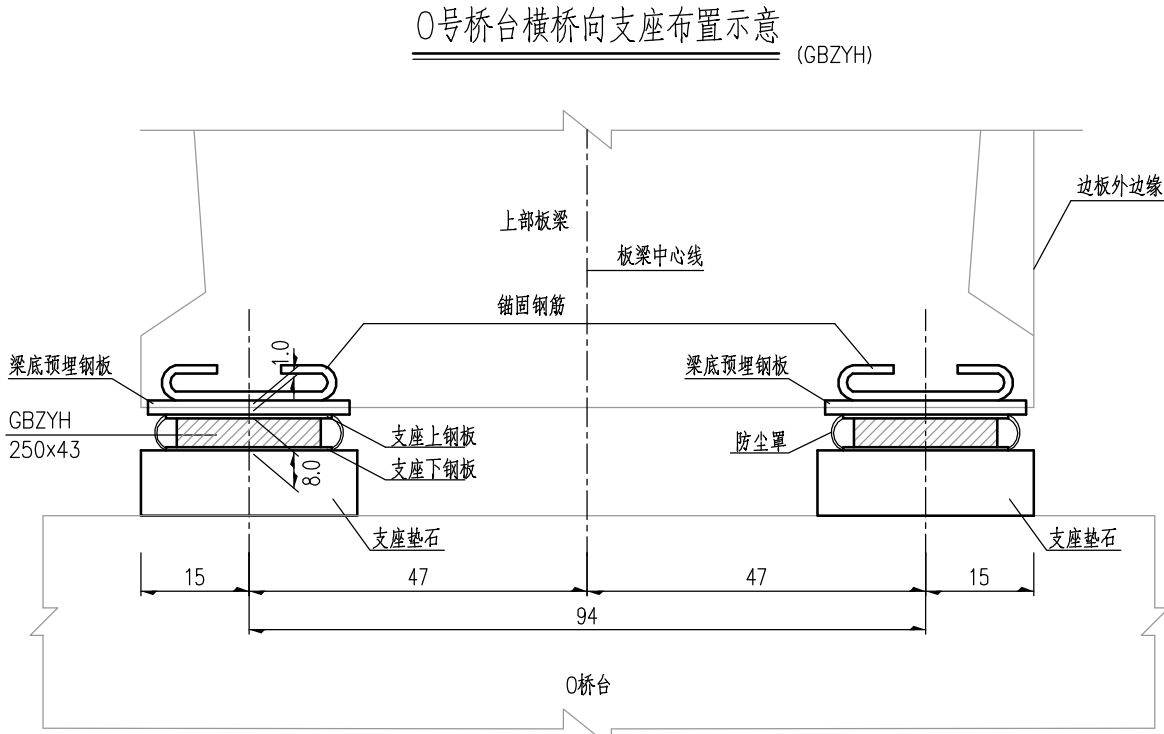
注:

- 图中尺寸均以厘米为单位。
- 支座的技术性能应符合JT/T4-2019《公路桥梁板式橡胶支座》的要求，其安装应按厂家要求进行，但锚固螺栓必须根据梁底预埋钢板尺寸进行调整。
- 锚固钢筋与梁底预埋钢板采用单面焊连接，焊缝长度不小于10d。
- 支座上钢板与梁底预埋钢板采用断续焊连接，下钢板与支座垫石用环氧砂浆粘结。
- 支座预埋钢板中心露出梁底10mm，为保证钢板底面水平，钢板四角外露高度根据桥梁纵坡调整厚度。适用桥梁纵坡i%最大为4%。
- 背墙前缘线处支撑总高度为15cm。
- 支座上、下钢板及预埋钢板表面均应采用热浸镀锌防腐处理，镀锌前必须进行表面除锈和抛光处理。要求钢板平整,不允许焊接变形。支座上、下钢板采用Q235-B钢板，不锈钢板采用022Cr17Ni12Mo2钢。
- 本图适用于8m跨空心板梁桥。

台州市城乡规划设计研究院有限公司		审 定	邹永斌	设 计	冯伟杰	图 名	设计号	2025-Z1-139
项目 名称		审 核	潘君云	制 图	杨斌 徐萌	支座及预埋件构造图(一)	图 别	桥施(修1)
子 项		项目负责	陈耀军 冯伟杰	校 对	罗灵峰		图 号	98
		专业负责	陈耀军				出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
会 审		

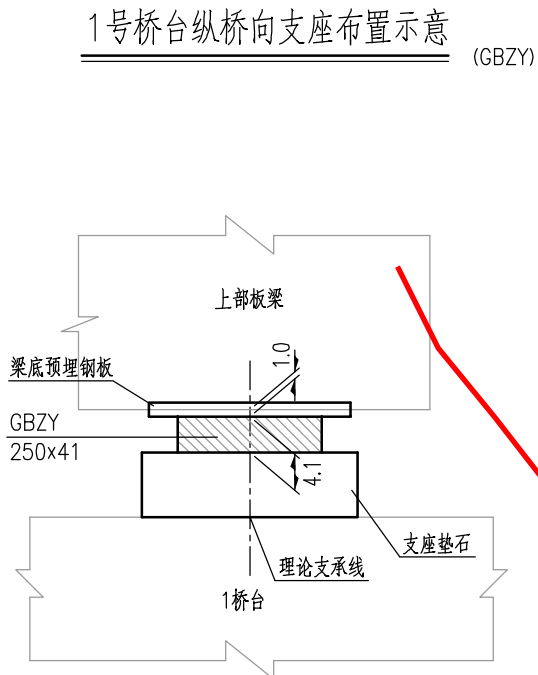
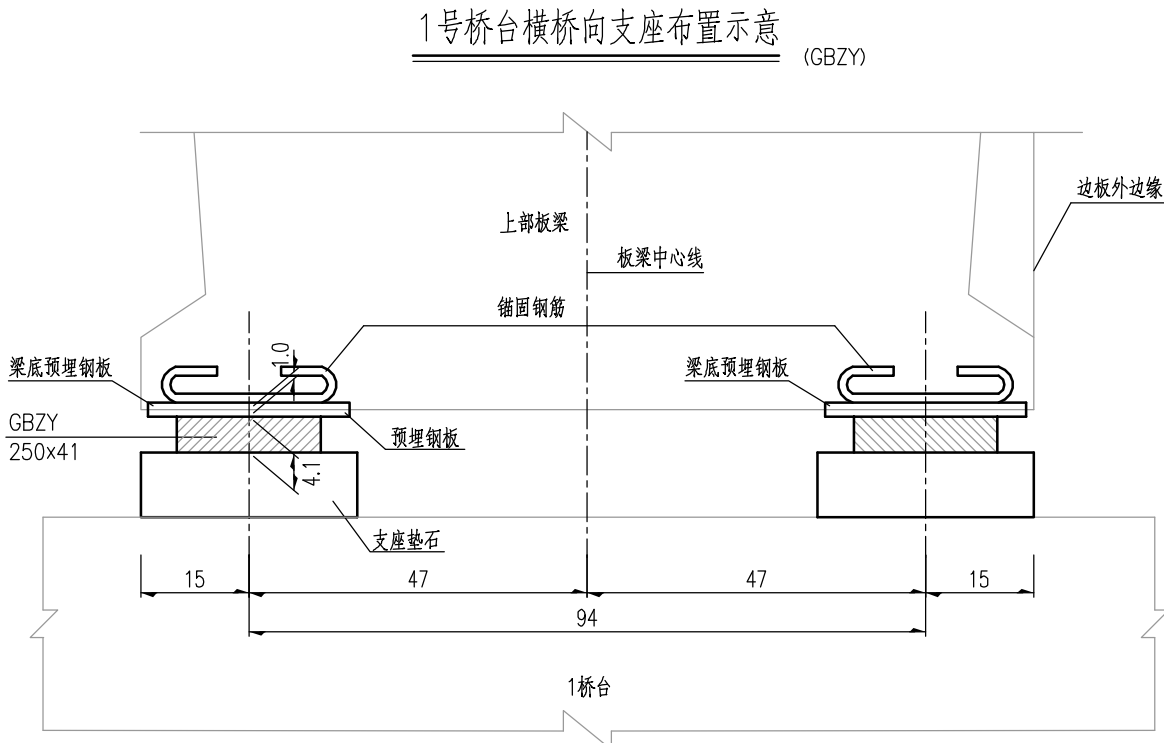


梁底预埋钢板四角露出梁底高度示意图

13m跨: h1 = 20 + 280/2 x i%纵 (mm)
13m跨: h2 = 20 - 280/2 x i%纵 (mm)
13m跨: h3 = 20 + 280/2 x i%纵 (mm)
13m跨: h4 = 20 - 280/2 x i%纵 (mm)


支座工程数量表

名称	规格 (mm)	每根长度 (cm)	数量	共长 (m)	每米(块)重 kg/m(kg/块)	单座桥 (x1)
梁底预埋钢板(调平钢板)	□280×280×20	--	12	--	12.23	146.76 kg
梁底预埋钢板锚固钢筋	Φ16	61.2	24	14.69	1.58	23.21 kg
四氟滑板式橡胶支座	GBZYH 250×43	--	--	--	--	6个
板式橡胶支座	GBZY 250×41	--	--	--	--	6个



注:

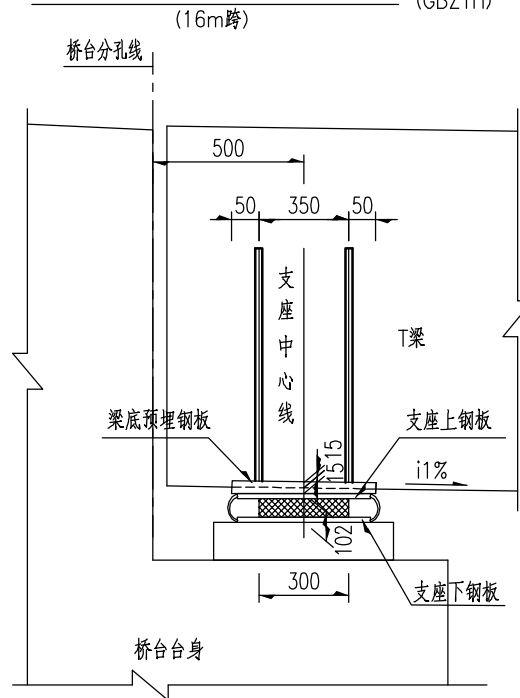
- 图中尺寸均以厘米为单位。
- 支座的技术性能应符合JT/T4-2019《公路桥梁板式橡胶支座》的要求，其安装应按厂家要求进行，但锚固螺栓必须根据梁底预埋钢板尺寸进行调整。
- 锚固钢筋与梁底预埋钢板采用单面焊连接，焊缝长度不小于10d。
- 支座上钢板与梁底预埋钢板采用断续焊连接，下钢板与支座垫石用环氧砂浆粘结。
- 支座预埋钢板中心露出梁底10mm，为保证钢板底面水平，钢板四角外露高度根据桥梁纵坡调整厚度。适用桥梁纵坡i%最大为4%。
- 背墙前缘线处支撑总高度为15cm。
- 支座上、下钢板及预埋钢板表面均应采用热浸镀锌防腐处理，镀锌前必须进行表面除锈和抛光处理。要求钢板平整,不允许焊接变形。支座上、下钢板采用Q235-B钢板，不锈钢板采用022Cr17Ni12Mo2钢。
- 本图适用于13m跨空心板梁桥。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级资质编号Z1330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		支座及预埋件构造图(二)	图 别	桥施(修1)
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	99
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 12

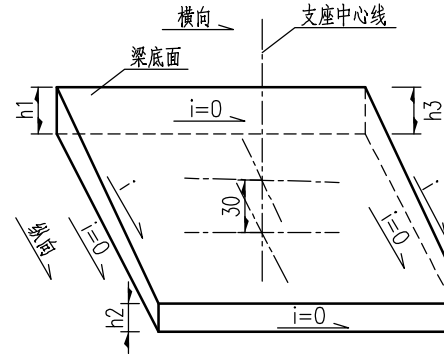
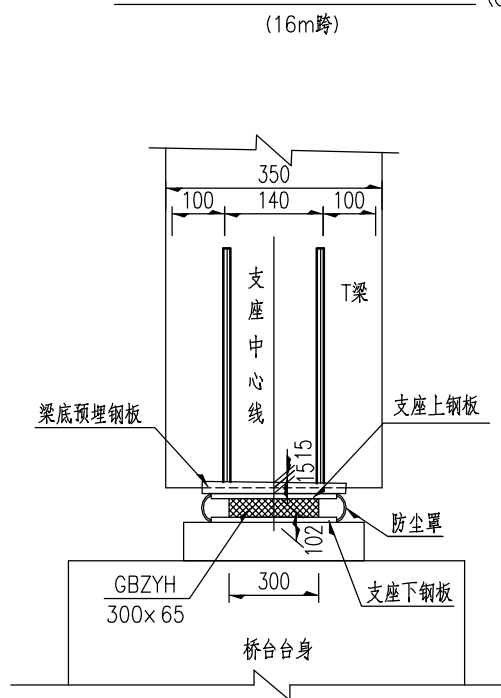
未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

0号桥台纵桥向支座布置示意



0号桥台横桥向支座布置示意



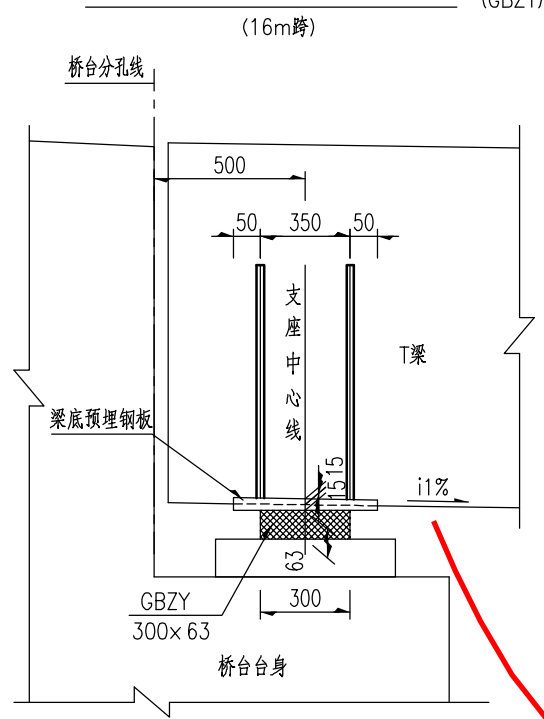
梁底预埋钢板四角露出梁底高度示意图

16m跨: h1 = 30 + 450/2 x i%纵 (mm)
16m跨: h2 = 30 - 450/2 x i%纵 (mm)
16m跨: h3 = 30 + 450/2 x i%纵 (mm)
16m跨: h4 = 30 - 450/2 x i%纵 (mm)

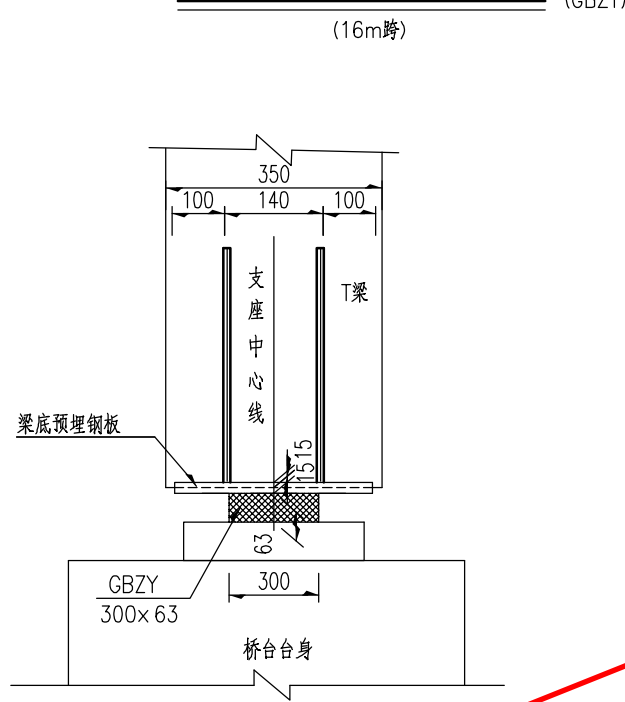
支座材料数量表

项目	单位	总计
GBZYH 300x65	块	5
GBZY 300x63	块	5

1号桥台纵桥向支座布置示意



1号桥台横桥向支座布置示意



注:

- 图中尺寸均以毫米为单位。
- 支座的技术性能应符合JT/T4-2019《公路桥梁板式橡胶支座》的要求，其安装应按厂家要求进行，但锚固螺栓必须根据梁底预埋钢板尺寸进行调整。
- 锚固钢筋与梁底预埋钢板采用单面焊连接，焊缝长度不小于10d。
- 支座上钢板与梁底预埋钢板采用断续焊连接，下钢板与支座垫石用环氧砂浆粘结。
- 支座预埋钢板中心露出梁底15mm，为保证钢板底面水平，钢板四角外露高度根据桥梁纵坡调整厚度。
- 桥台背墙前缘线处支撑总高度为25cm。
- 支座上、下钢板及预埋钢板表面均采用热浸镀锌防腐处理，镀锌前必须进行表面除锈和抛光处理。要求钢板平整，不允许焊接变形。支座上、下钢板采用Q235-B钢板，不锈钢板采用022Cr17Ni12Mo2钢。本图未示不锈钢板。
- 16m跨梁底预埋钢板及锚固钢筋大样详见《16m跨T梁梁端锚下钢筋布置图》。
- 本图适用于16m跨矮T梁桥。

台州市城乡规划设计研究院有限公司

建筑甲级A133000769
市政甲级A133000769
园林甲级A133000769
规划甲级自资资甲字21330077

项目名称 椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）

子 项 桥梁工程

审 定 邹永诚

审 核 潘君云

项目负责 陈耀军 冯伟杰

专业负责 陈耀军

设 计 冯伟杰

制 图 杨斌 徐莉

校 对 罗灵峰

图 名

设计号 2025-Z1-139

图 别 桥施(修1)

图 号 100

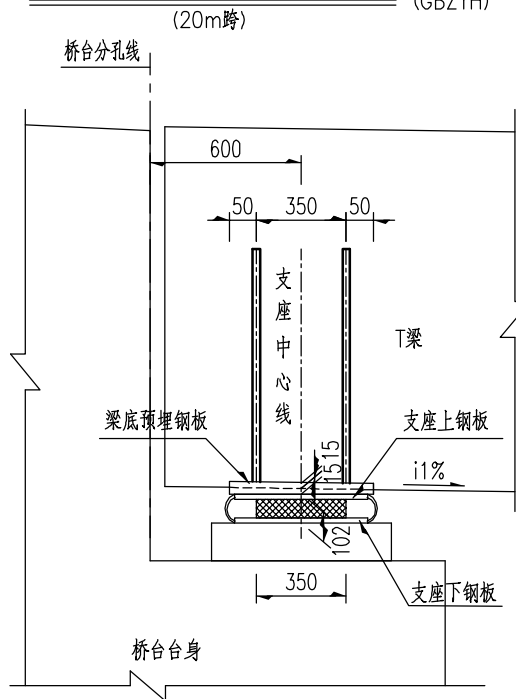
出图日期 2025. 12

支座及预埋件构造图(三)

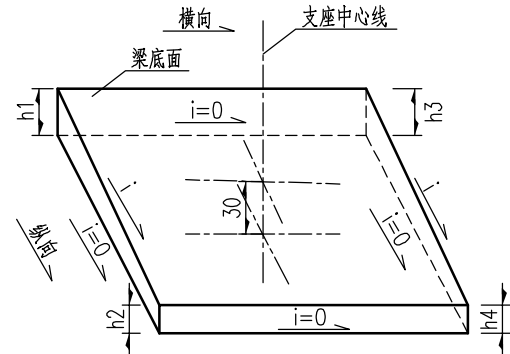
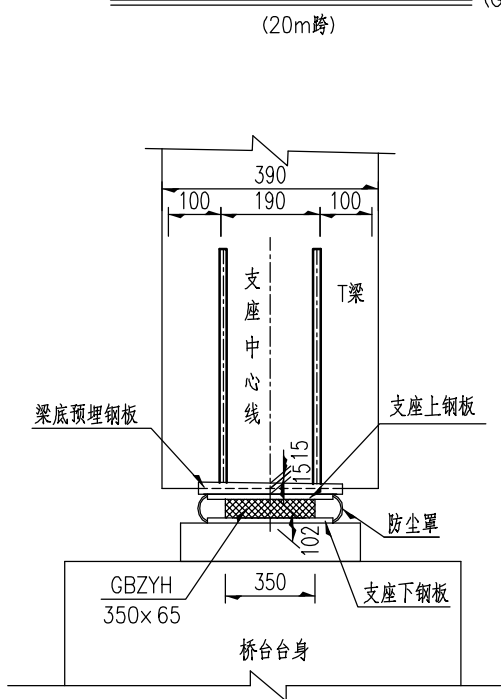
未盖技术出图章本图纸无效

				实 名	签 名
项目负责人	陈耀军	冯伟杰			
专业负责人	陈耀军				
设 计 人	冯伟杰				
注册（执业）章					
预留章					
出图章					
审图章					
竣工章					

0号桥台纵桥向支座布置示意



0号桥台横桥向支座布置示意



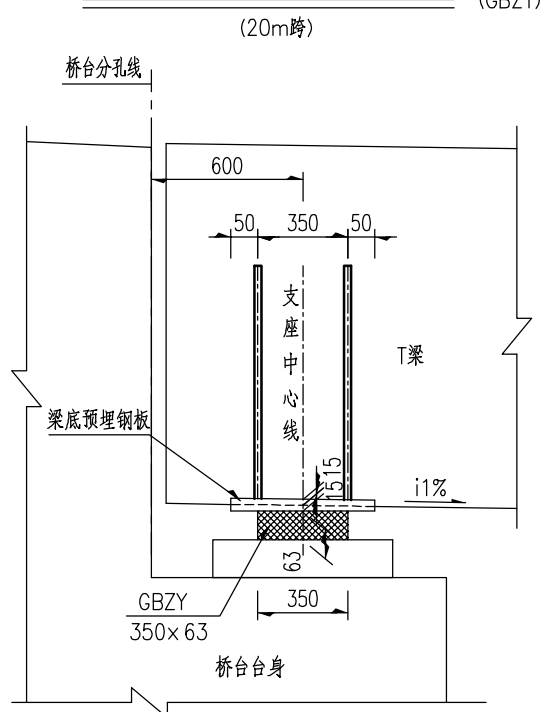
梁底预埋钢板四角露出梁底高度示意图

20m跨: h1 = 30 + 450/2 x i%纵(mm)
20m跨: h2 = 30 - 450/2 x i%纵(mm)
20m跨: h3 = 30 + 450/2 x i%纵(mm)
20m跨: h4 = 30 - 450/2 x i%纵(mm)

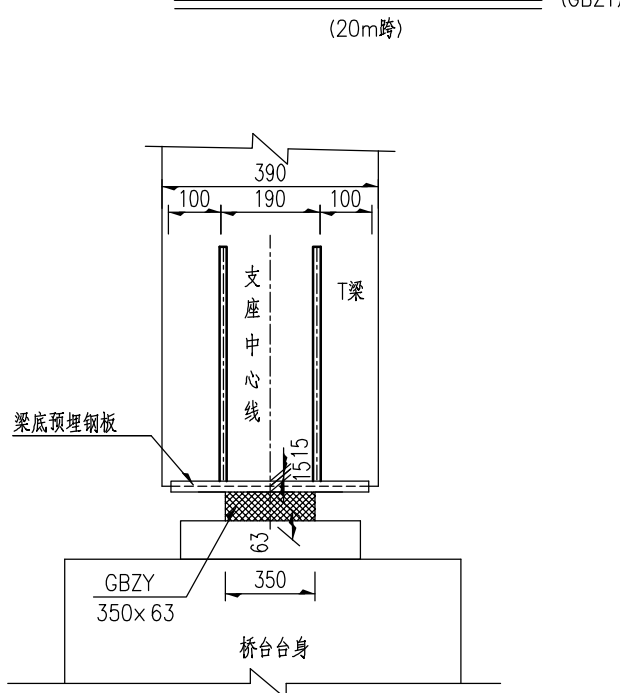
支座材料数量表

项目	单位	单座桥(x1)	本项目(x2)
GBZYH 350x65	块	5	10
GBZY 350x63	块	5	10

1号桥台纵桥向支座布置示意




1号桥台横桥向支座布置示意



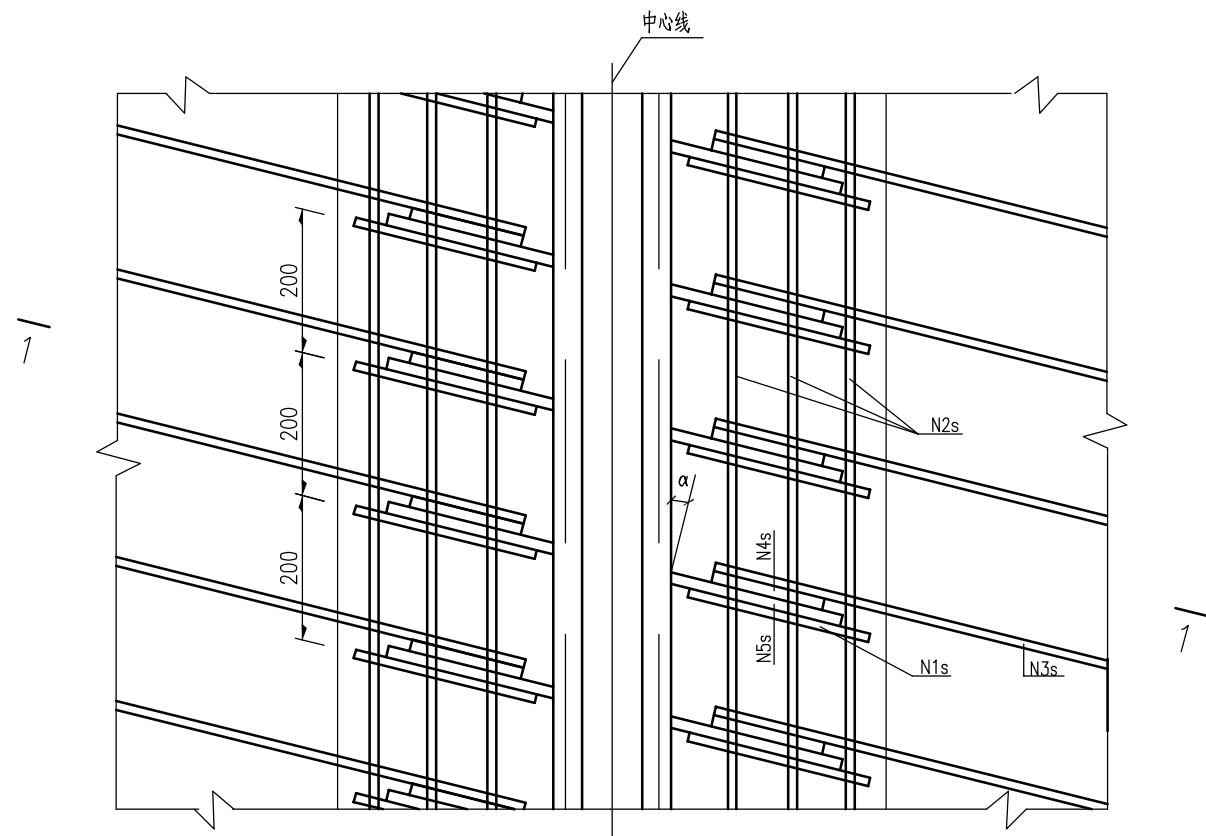
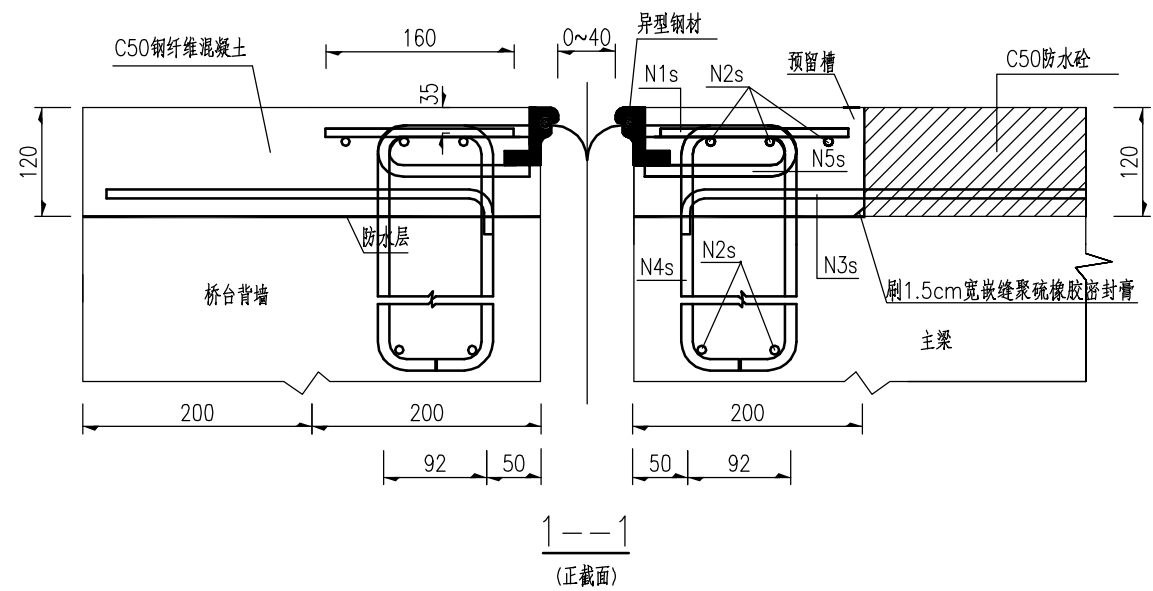
注:

- 图中尺寸均以毫米为单位。
- 支座的技术性能应符合JT/T4-2019《公路桥梁板式橡胶支座》的要求，其安装应按厂家要求进行，但锚固螺栓必须根据梁底预埋钢板尺寸进行调整。
- 锚固钢筋与梁底预埋钢板采用单面焊连接，焊缝长度不小于10d。
- 支座上钢板与梁底预埋钢板采用断续焊连接，下钢板与支座垫石用环氧砂浆粘结。
- 支座预埋钢板中心露出梁底15mm，为保证钢板底面水平，钢板四角外露高度根据桥梁纵坡调整厚度。
- 桥台背墙前缘线处支撑总高度为25cm。
- 支座上、下钢板及预埋钢板表面均应采用热浸镀锌防腐处理，镀锌前必须进行表面除锈和抛光处理。要求钢板平整，不允许焊接变形。支座上、下钢板采用Q235-B钢板，不锈钢板采用022Cr17Ni12Mo2钢。本图未示不锈钢板。
- 20m跨梁底预埋钢板及锚固钢筋大样详见《20m矮T梁梁端锚下钢筋布置图》。
- 本图适用于20m跨矮T梁桥。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		支座及预埋件构造图(四)	图 别	桥施(修1)
		项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项目负责	陈耀军 冯伟杰			图 号	101
		子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 12

未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



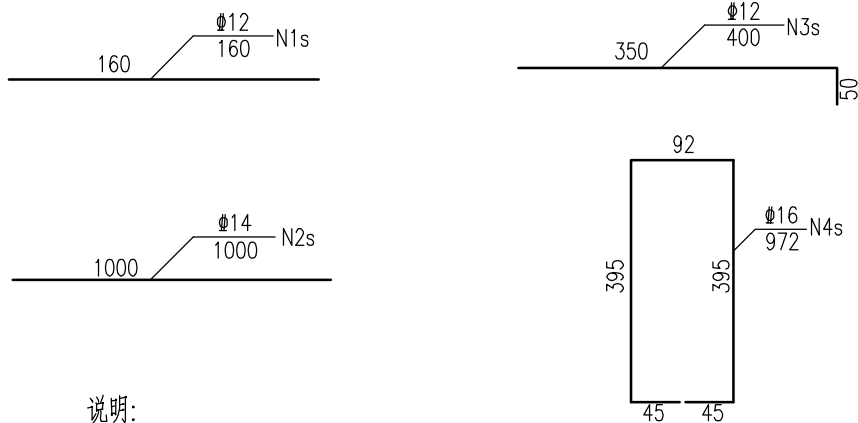
伸缩缝平面示意图

伸缩缝参数表

桥跨(m)	规格(mm)	斜交角 α	L(m)	条数
8	40	0°	4	6
13	40	0°	4	2
16	40	0°	7	2
20	40	0°	7	4

每1m伸缩缝材料数量表

编 号	直 径 (mm)	单根长 (mm)	根 数	共 长 (m)	共 重 (Kg)	总 重 (Kg)	C50钢纤维砼 (m³)	备注
N1s	Φ12	160	10	1.6	1.4	32.4	0.054	施工预埋
N2s	Φ14	1000	10	10.0	12.1			施工预埋
N3s	Φ12	400	10	4.0	3.6			施工预埋
N4s	Φ16	972	10	9.7	15.3			施工预埋
N5s	伸缝缝配件							厂方提供
合计: 40型伸缝缝: 74m, HRB400钢筋: 2560.4Kg, C50钢纤维砼: 4.0m³.								

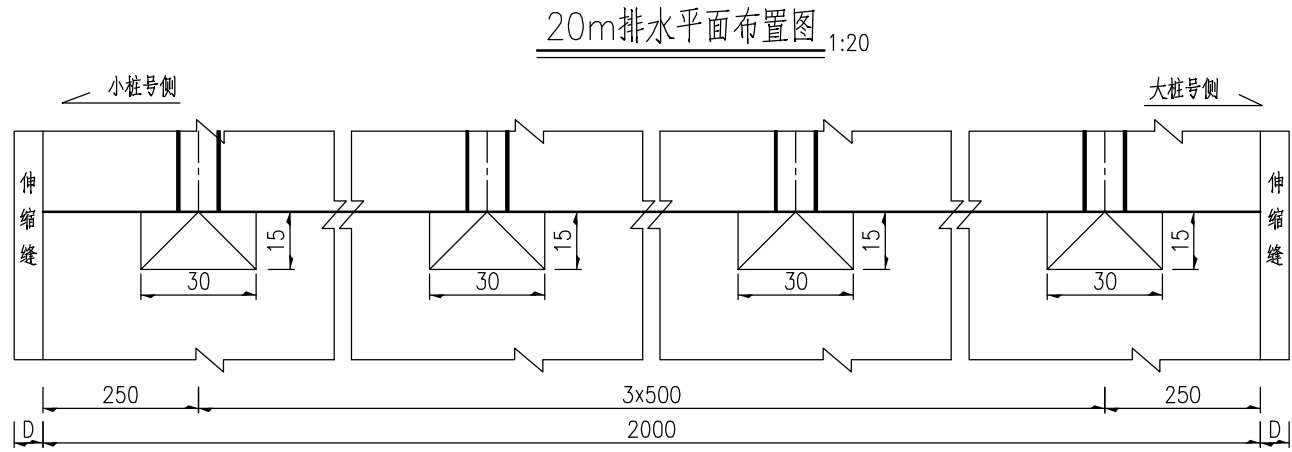
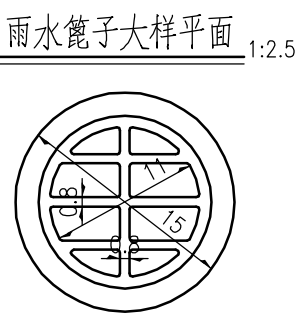
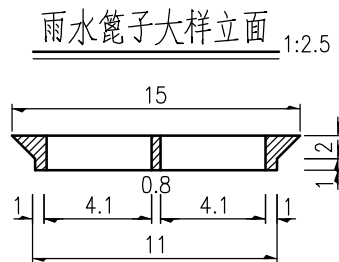
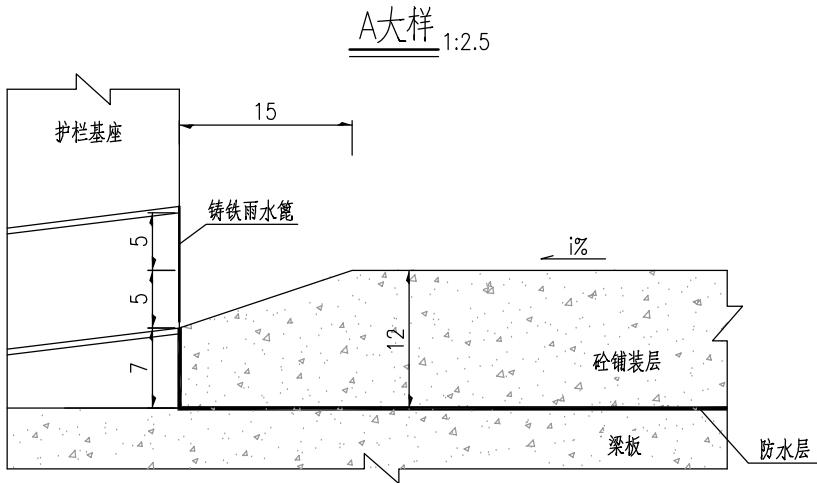
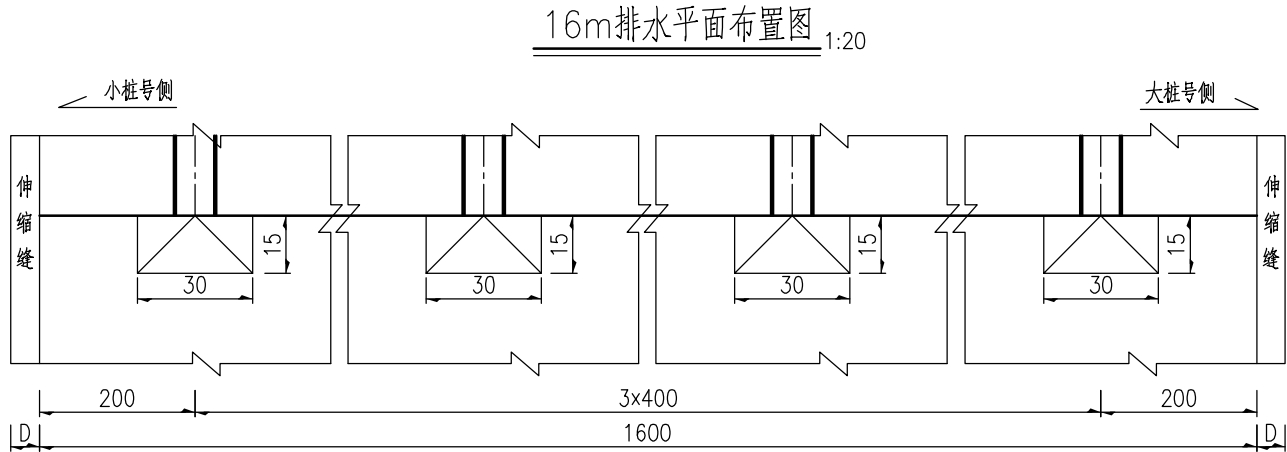
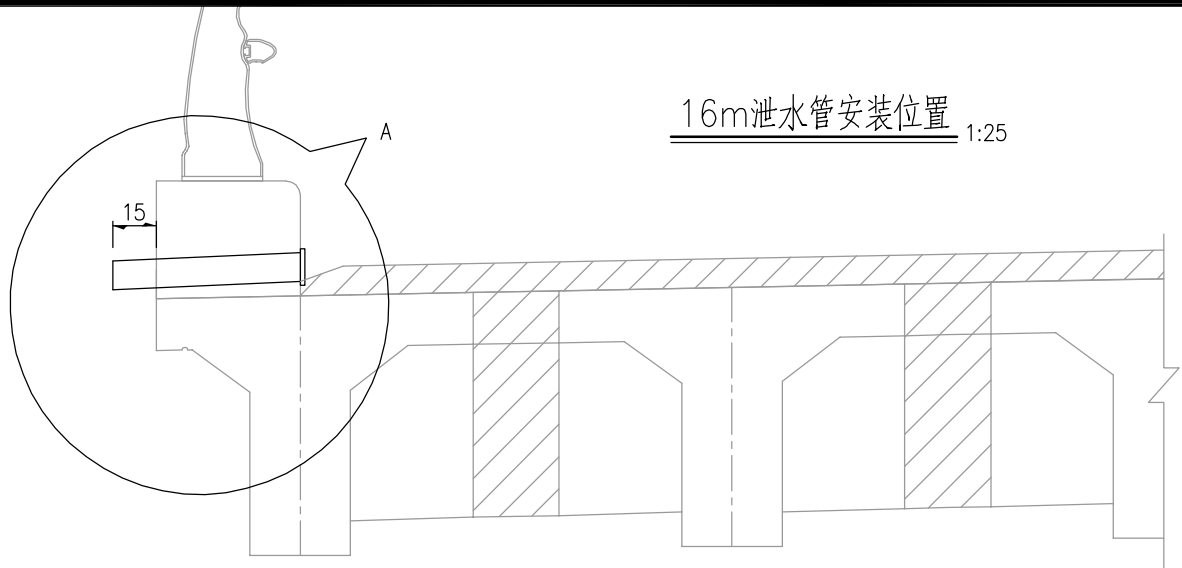


说明:

- 1、本图尺寸均以mm计。
- 2、伸缩缝采用伸缩量为40mm的伸缩缝。
- 3、空心板、矮T梁及桥台施工时注意预埋N2s、N4s钢筋，桥面砼铺装施工时注意预埋N3s钢筋。
- 4、N2s、N4s钢筋分别与N1s、N2s钢筋电焊，N3s与N4s钢筋电焊；N5s钢筋由方厂提供并在厂家与异型钢材焊接。
- 5、伸缩缝安装时，应根据具体温度情况在厂家指导下进行。
- 6、钢纤维砼掺钢纤维含量按体积计算，每立方米为80Kg。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small> 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自设规划甲字21330077 </small>			审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰	<div>图 名</div> <div>伸 缩 缝 设 计 详 图</div>	设 计 号	2025-Z1-139
			审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥 施
项 目 名 称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项 目 负 责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰		图 号	103
子 项	桥梁工程		专 业 负 责	陈耀军					出 图 日 期	2025. 11

			实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
		专业负责人	陈耀军	
		设 计 人	冯伟杰	
		注册（执业）章		
		预留章		
		出图章		
		审图章		
		竣工章		
校	会			



全桥桥面排水材料数量表

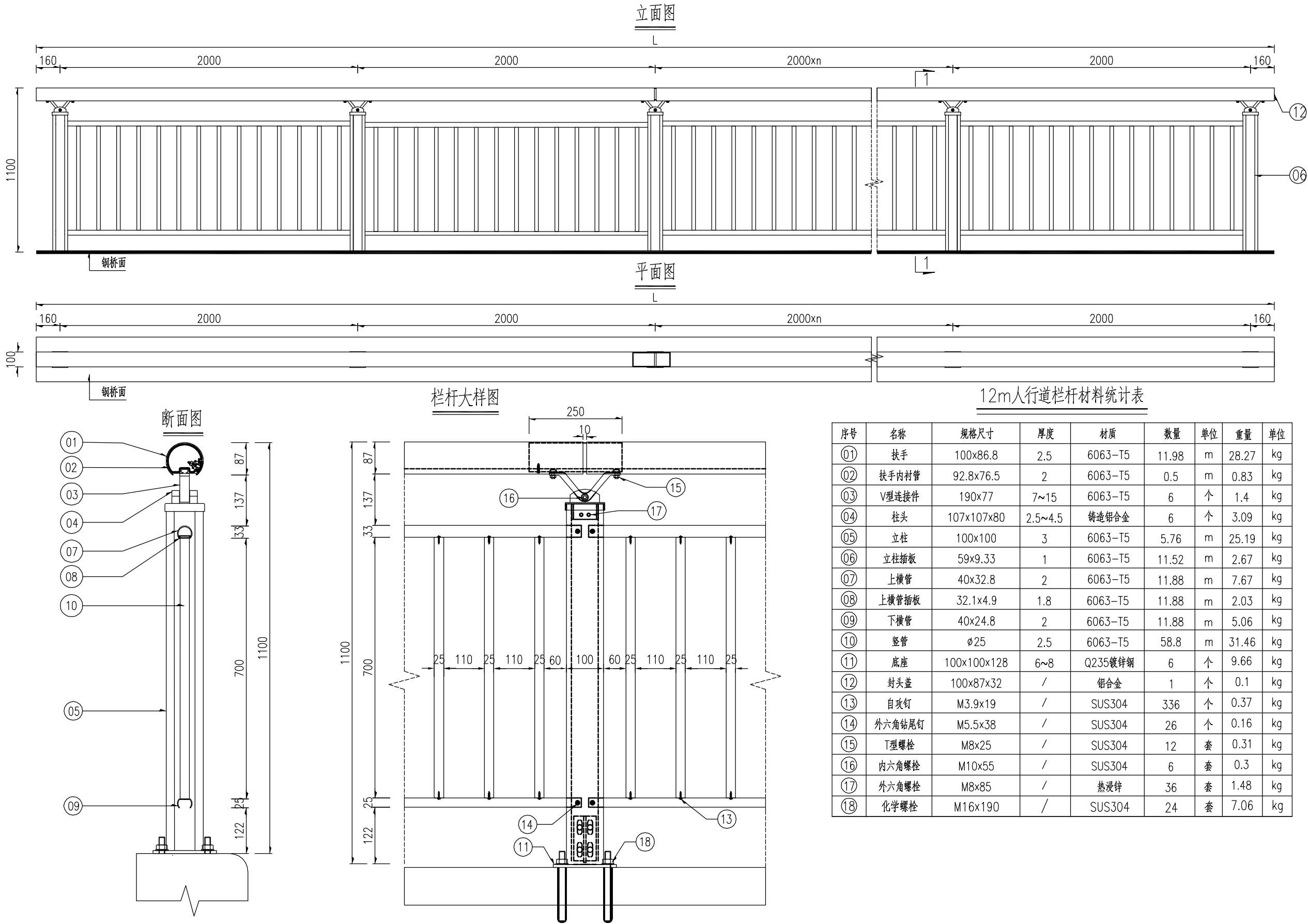
名 称	单位用量	数量(套)	本项目合计
铸铁雨水篦子	/	16	16套
PVC排水直通管(m)	/	16	10.4m

- 注：
- 1、本图尺寸以厘米计。
 - 2、在桥面防水层施工完毕后，在泄水孔处宜再涂刷同样的防水材料，以利下渗水顺利排至泄水孔内。
 - 3、泄水管布置在桥面横向低侧，可根据实际情况适当调整间距。
 - 4、本图适用于16m跨、20m跨矮T梁桥面排水布置。

台州市城乡规划设计院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077		审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		桥梁排水布置图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	105
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

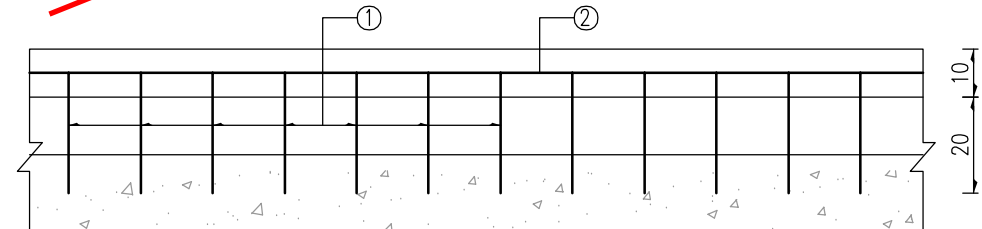
未盖技术出图章本图纸无效

	实 名	签 名
项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
专业负责人	陈耀军	
设 计 人	冯伟杰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

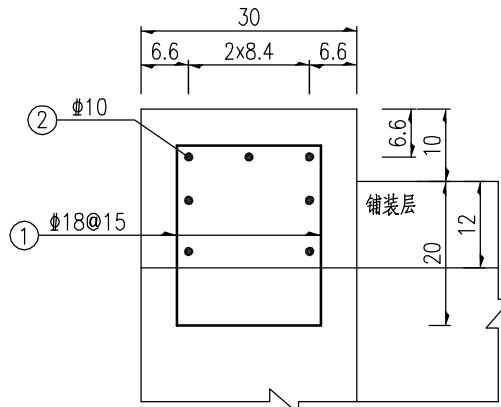


12m人行道栏杆材料统计表

序号	名称	规格尺寸	厚度	材质	数量	单位	重量	单位
①	扶手	100x86.8	2.5	6063-T5	11.98	m	28.27	kg
②	扶手内衬管	92.8x76.5	2	6063-T5	0.5	m	0.83	kg
③	V型连接件	190x77	7~15	6063-T5	6	个	1.4	kg
④	柱头	107x107x80	2.5~4.5	铸造铝合金	6	个	3.09	kg
⑤	立柱	100x100	3	6063-T5	5.76	m	25.19	kg
⑥	立柱插板	59x9.33	1	6063-T5	11.52	m	2.67	kg
⑦	上横管	40x32.8	2	6063-T5	11.88	m	7.67	kg
⑧	上横管插板	32.1x4.9	1.8	6063-T5	11.88	m	2.03	kg
⑨	下横管	40x24.8	2	6063-T5	11.88	m	5.06	kg
⑩	竖管	φ25	2.5	6063-T5	58.8	m	31.46	kg
⑪	底座	100x100x128	6~8	Q235镀锌钢	6	个	9.66	kg
⑫	封头盖	100x87x32	/	铝合金	1	个	0.1	kg
⑬	自攻钉	M3.9x19	/	SUS304	336	个	0.37	kg
⑭	外六角钻尾钉	M5.5x38	/	SUS304	26	个	0.16	kg
⑮	T型螺栓	M8x25	/	SUS304	12	套	0.31	kg
⑯	内六角螺栓	M10x55	/	SUS304	6	套	0.3	kg
⑰	外六角螺栓	M8x85	/	热浸锌	36	套	1.48	kg
⑱	化学螺栓	M16x190	/	SUS304	24	套	7.06	kg



人行道栏杆基座钢筋立面



人行道栏杆基座构造配筋

人行道栏杆基座钢筋表（以单侧1米节段计）

编号	钢筋大样图	直径 (mm)	每根长 (cm)	根数	总长 (m)	总重 (kg)
1		φ18	108	7	7.56	15.1
2		φ10	100	7	7.00	4.3
合 计：C30砼：0.15m³；HRB400钢筋：19.4Kg						

栏杆基座材料数量表

项目	单米	本项目 (83m)
HRB400 (kg)	19.4	1610.2
C30混凝土 (m³)	0.15	12.45

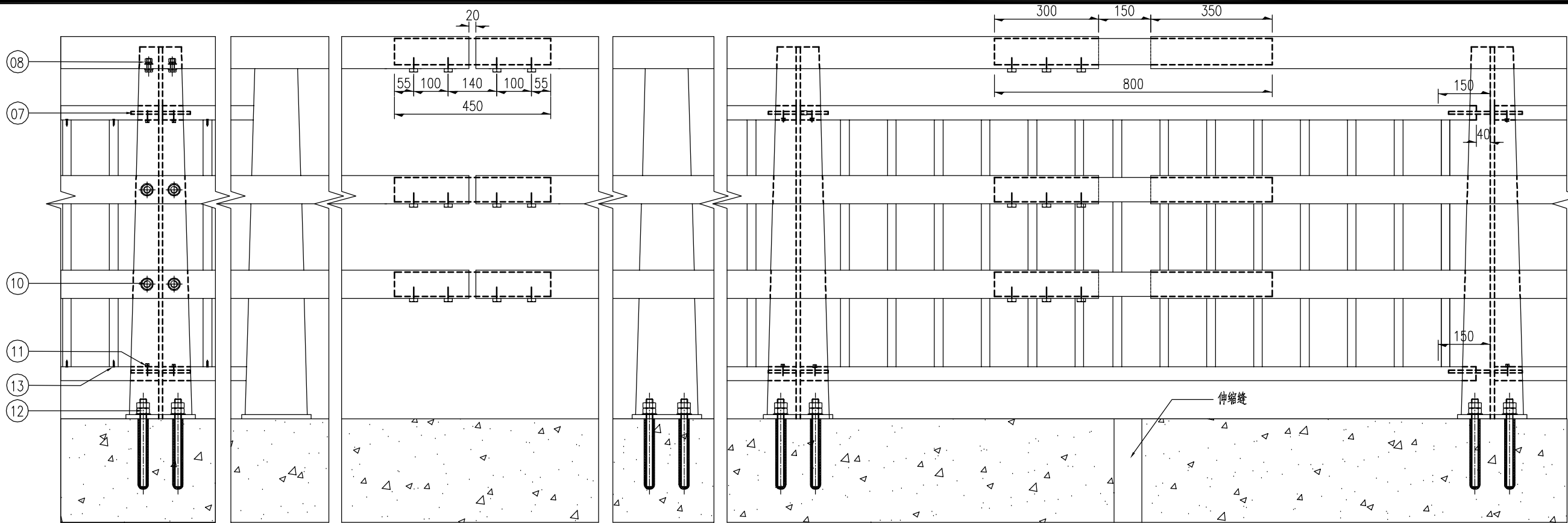
注：

- 1.本图均以毫米为单位。
- 2.铝合金栏板2m一档，扶手每6m处设置内衬管。
- 3.护栏表面去污钝化处理，表面进行耐候性粉末喷涂处理，颜色参照效果图或者业主定。
- 4.伸缩缝根据现场确定,栏杆由专业厂家深化，需由设计确认后方可批量生产。
- 5.本图适用于8m、13m跨桥梁，本项目此类栏杆总长约83m。

台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规划甲字21330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		人行道栏杆及基座构造图	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	107
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

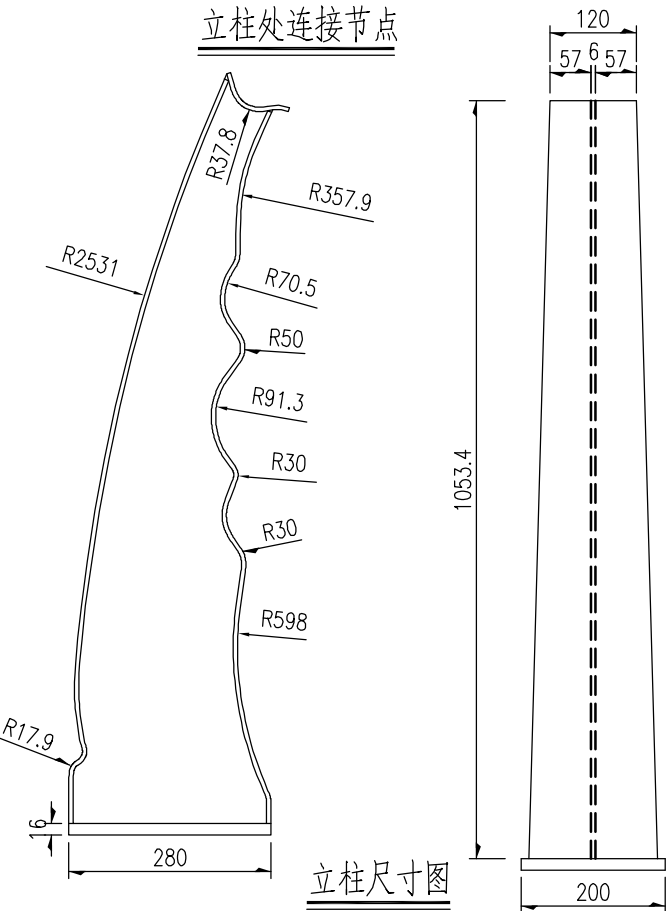
			实 名	签 名
项目负责人	陈耀军	冯伟杰		
专业负责人	陈耀军			
设 计 人	冯伟杰			
注册（执业）章				
预留章				
出图章				
审图章				
竣工章				



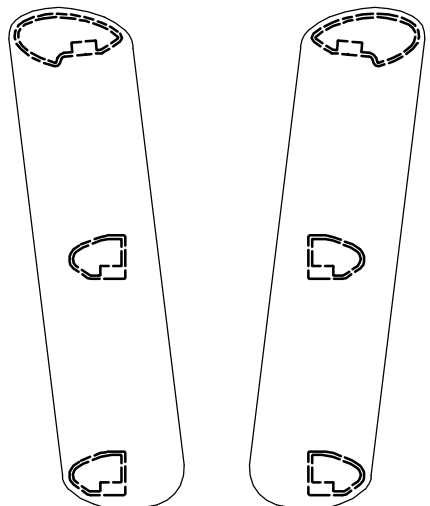
立柱处连接节点

护栏断开处节点

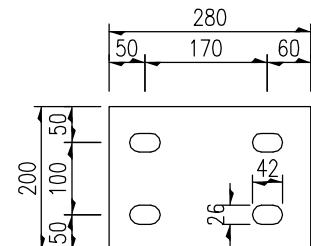
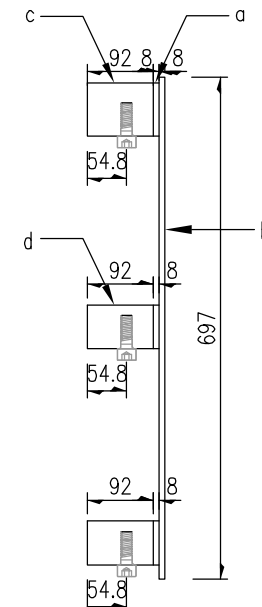
伸缩缝处节点



立柱尺寸图



端头封头板大样图



1-1

单个端头数量表

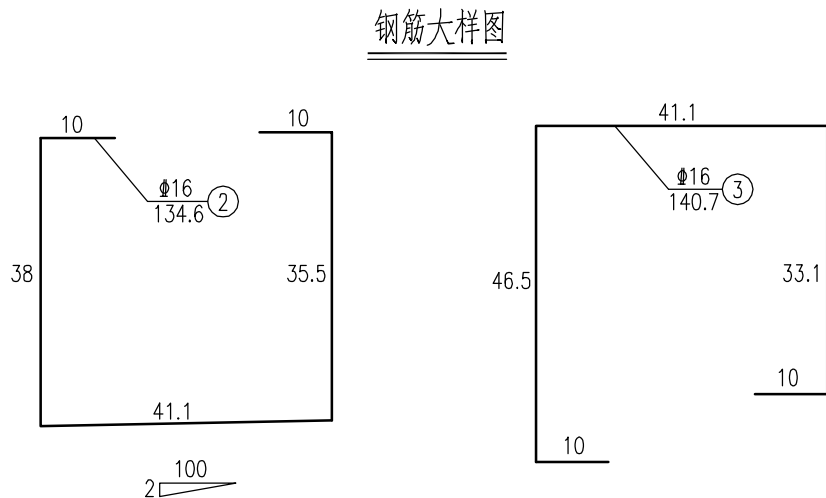
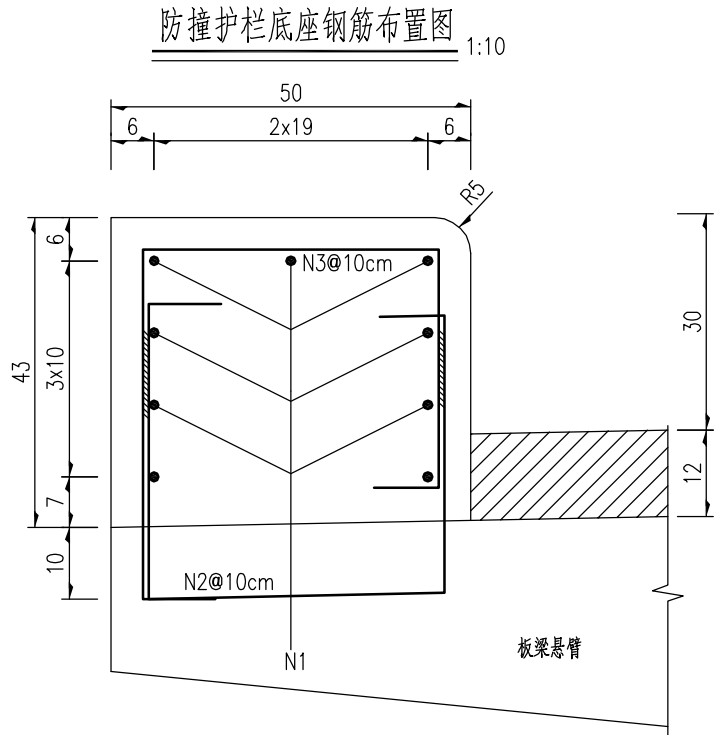
序号	名称	规格尺寸	材质	数量	单位
a	内衬封板	8mm	铝合金	3	块
b	封头板	8mm	铝合金	1	块
c	扶手内衬	149x74x5	6061S-T6	0.1	m
d	横梁内衬	78x61x5	6061S-T6	0.2	m

注：
1.本款护栏为钢铝结合梁柱式防撞护栏，防撞等级A级；须通过国家级检测中心小型客车、中型客车、中型货车的实车碰撞试验，满足《公路护栏安全性能评价标准》（JTG B05-01-2013）相关要求，实车碰撞实验报告中需明确主要构件尺寸及力学性能要求。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资规划甲字21330077		审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		防撞护栏及基座构造图(二)	图 别	桥施
项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）	项目负责	陈耀军 冯伟杰		校 对	罗灵峰			图 号	109
子 项	桥梁工程	专业负责	陈耀军						出图日期	2025. 11

未盖技术出图章本图纸无效

				实 名	签 名
			项目负责人	陈耀军 冯伟杰	
			专业负责人	陈耀军	
			设 计 人	冯伟杰	
			注册（执业）章		
			预留章		
			出图章		
			审图章		
			竣工章		
		会			



护栏底座材料数量表（单侧每延米）

编号	直径	形状	单根长 (cm)	根 数	共 长 (m)	共 重 (Kg)
N1	Φ12	100	100.0	9	9.00	8.0
N2	Φ16	见大样	134.6	10	13.46	21.3
N3	Φ16	见大样	140.7	10	14.07	22.2
小计: Φ16: 43.5Kg, Φ12: 8.0kg, 共51.5kg。 C30砼: 0.21m³						

护栏底座材料数量表

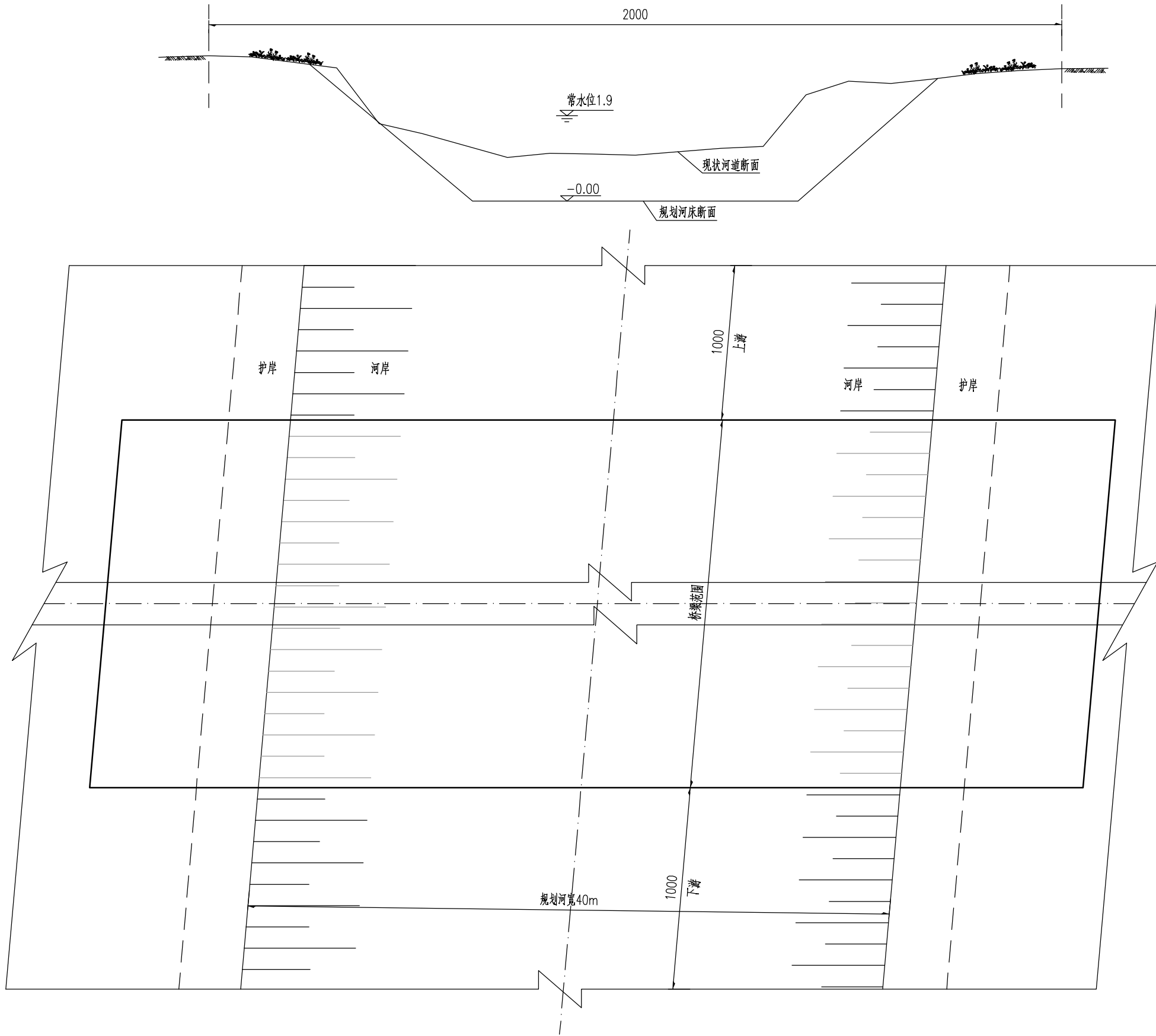
项目	单米	本项目 (132m)
HRB400 (kg)	51.5	6798.0
C30混凝土 (m³)	0.21	27.72

注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米为单位外，其余均以厘米计。
- 2、N1未按构造缝的长度分计。
- 3、N2、N3在主梁施工时预埋于主梁内，并注意避开防撞护栏化学螺栓的位置。
- 4、本图适用于16m、20m跨桥梁，本项目此类护栏底座总长约132m。

 台州市城乡规划设计研究院有限公司 <small>建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 规划甲级自资资甲字21330077</small>	审 定	邹永诚		设 计	冯伟杰		图 名	设计号	2025-Z1-139
	审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉			图 别	桥施
	项目名称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项目负责	陈耀军 冯伟杰			图 号	110
	子 项	桥梁工程		专业负责	陈耀军			出图日期	2025. 11

		实 名	签 名
		项目负责人	陈耀军 冯伟杰
		专业负责人	陈耀军
		设 计 人	冯伟杰
		注册（执业）章	
		预留章	
		出图章	
		审图章	
		竣工章	



主要材料数量表

序 号	项 目	单 位	数 量
1	河道开挖量	m ³	410.4

注：工程量仅供参考。

注：

- 1、本图尺寸除高程、里程桩号以米计外，其余均以厘米为单位。
- 2、本图标高系85国家基准高程。
- 3、河道开挖的范围为桥梁上下游各10m的范围。
- 4、本断面图仅为示意，具体断面应与规划河道断面一致。
- 5、河岸在开挖的过程中，图中“河岸”“护岸”的范围均不得堆放重载。
- 6、本图适用于跨山横环山河4#桥河道开挖。

	 台州市城乡规划设计研究院有限公司 建筑甲级A133000769 市政甲级A133000769 园林甲级A133000769 测绘甲级A133000769	审 定	邹永斌		设 计	冯伟杰	图 名 河道开挖断面示意图(一)	设 计 号	2025-Z1-139	
		审 核	潘君云		制 图	杨斌 徐莉		图 别	桥施	
		项 目 名 称	椒江区“多田套合”农用地布局优化工程（章安街道配套农桥）		项 目 负 责	陈耀军 冯伟杰		图 号	111	
		子 项	桥梁工程		专 业 负 责	陈耀军		出 图 日 期	2025. 11	

未盖技术出图章本图纸无效

