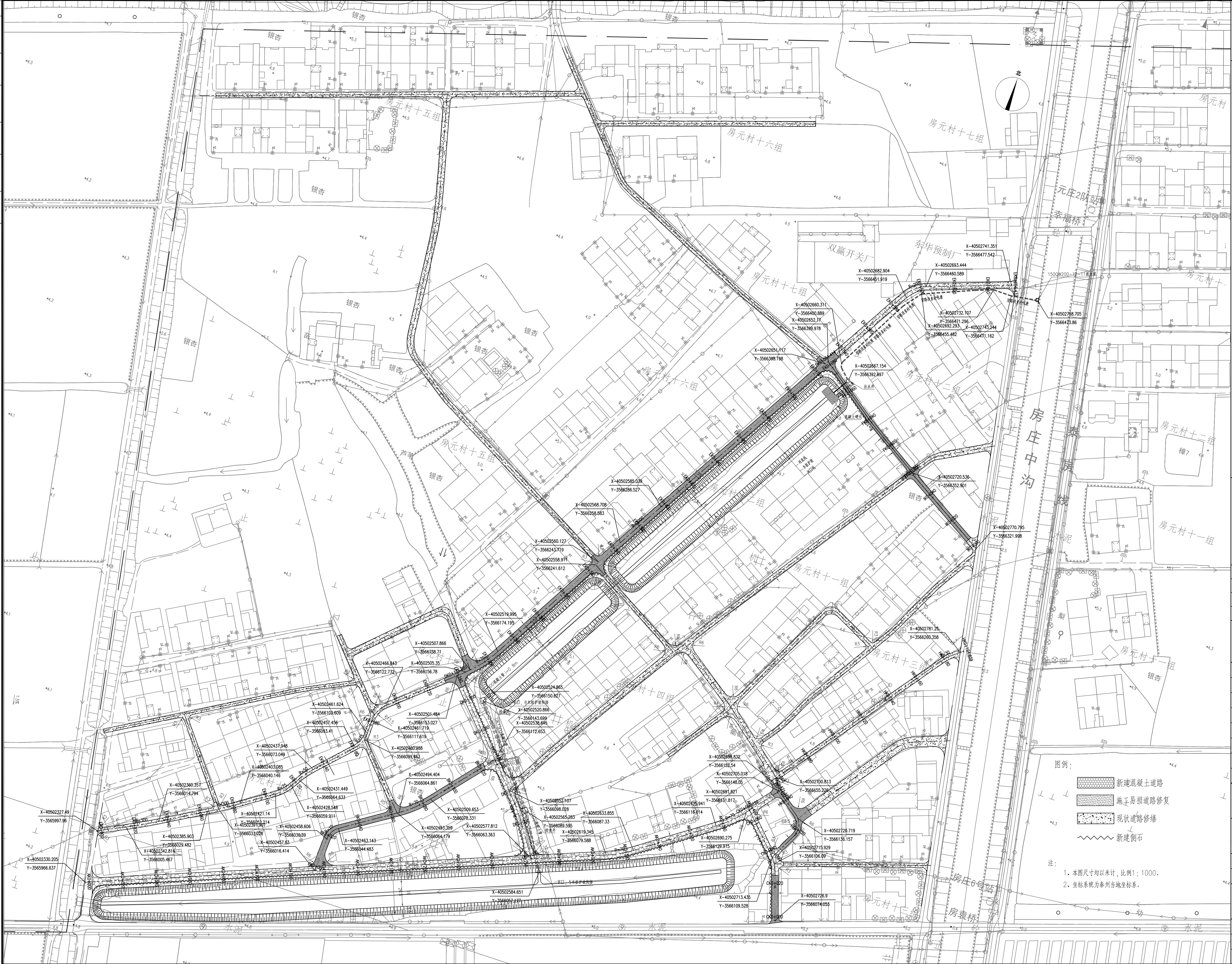


天合联创设计有限公司

UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD

图 纸 目 录				工程编号	THJG-TZ25001
				子 项	市政
项目名称	房元村省级宜居宜业和美乡村建设				
图 别	图 号	图 名	图 幅	备 注	
	D-01	设计说明	A2		
	D-02	工程数量表	A2		
	D-03	道路平面设计图	A1		
	D-04	道路纵断面设计图	A2		
	D-05	道路标准横断面设计图	A2		
	D-06	路基路面结构设计图	A2		
	D-07	水泥路面施工缝设计图	A2		
	D-08	木桩护坡标准横断面设计图	A2		
	D-09	排水涵洞设计图	A2		
	D-10	涵洞检查井大样图	A2		
	D-11	涵洞检查井防落网大样图	A2		
	D-12	半埋式潜水泵结构图	A2		
	D-13	人行护栏大样图	A2		
	D-14	河长制宣传牌设计图	A2		
项目负责		专业负责		日 期	

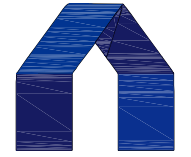
专业会签	CHECKUP				
暖通	暖通				
给排水	给排水				
电气	电气				
建筑	建筑				
结构	结构				



本图版权属天合联创设计有限公司所有, 除本工程外对本图的任何其它用途和复制, 必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

盖章栏
STAMP


天合联创设计有限公司
UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD

建筑行业 (建筑工程) 甲级: A133004897
风景园林工程设计专项甲级: A133004897
市政行业 (给水、排水、道路、桥梁) 专业乙级: A233004894
城乡规划编制乙级资质: 浙自资规乙字22330096号

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

签名栏	姓名	签名
SIGNATURE LINE <td>FULL NAME</td> <td>SIGNATURE</td>	FULL NAME	SIGNATURE
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宋吉晓	宋吉晓
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	周国荣	周国荣
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	宋吉晓	宋吉晓
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	汤彬	汤彬
校对 CHECKED BY	汤彬	汤彬
设计 DESIGNED BY	孙益华	孙益华
制图 DRAWN BY	孙益华	孙益华

建设单位
CLIENT

泰兴市济川街道办事处

项目名称
PROJECT

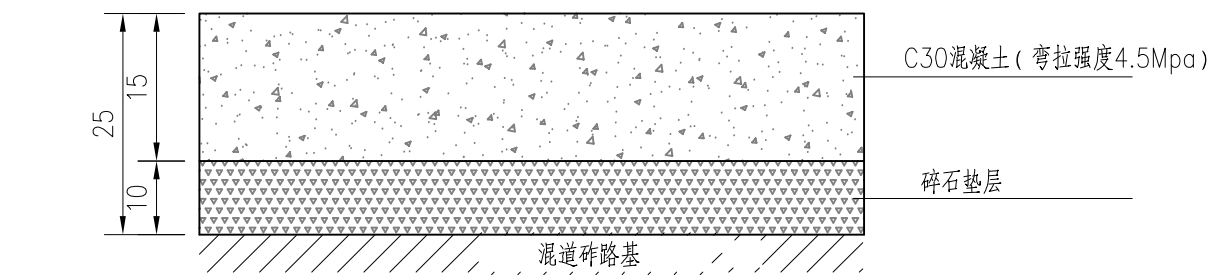
房元村省级宜居宜业和美乡村建设

工程编号 JOB NO.	THJG-TZ25001
子项 SUBITEM	市政
图名 DRAWING TITLE	道路平面设计图

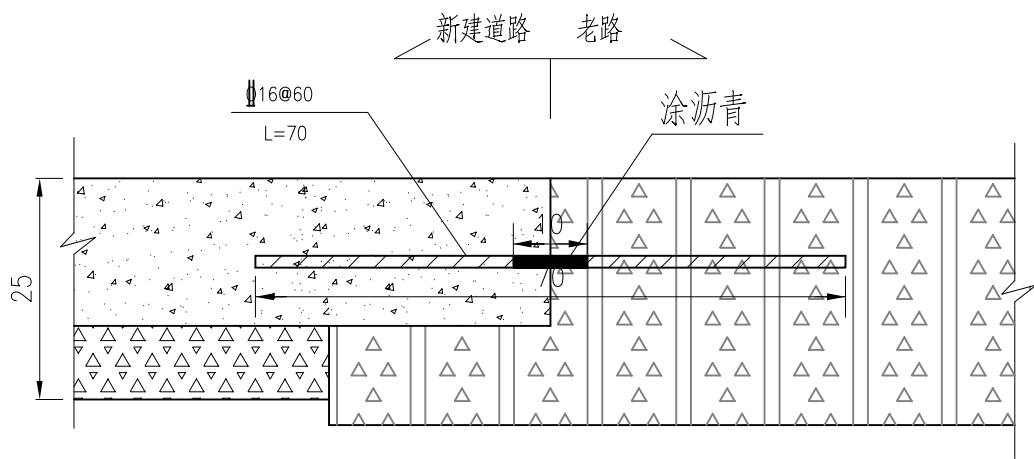
比例 SCALE	1:1000	日期 DATE	2025.06
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	道路
版次 VERSION NO.	A版	图号 DRAWING NO.	D-03

专业会签 CHECKUP	
通	图
暖	总
给排水	电气
建筑	结构

混凝土路面结构图

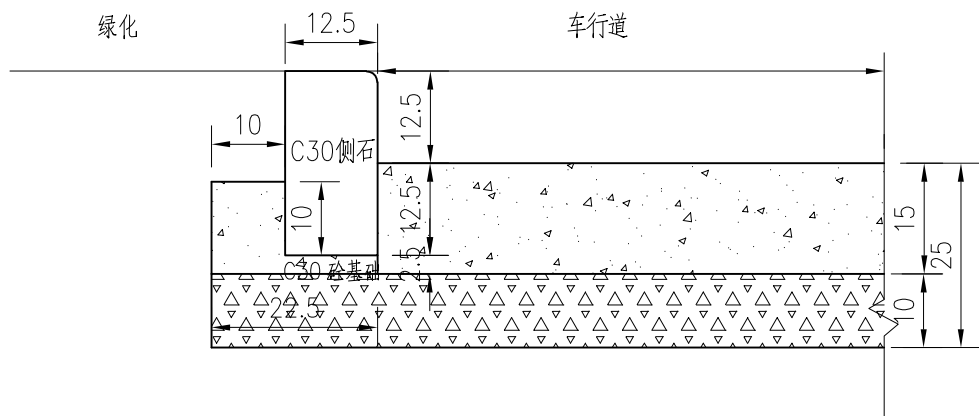


新老路搭接大样图

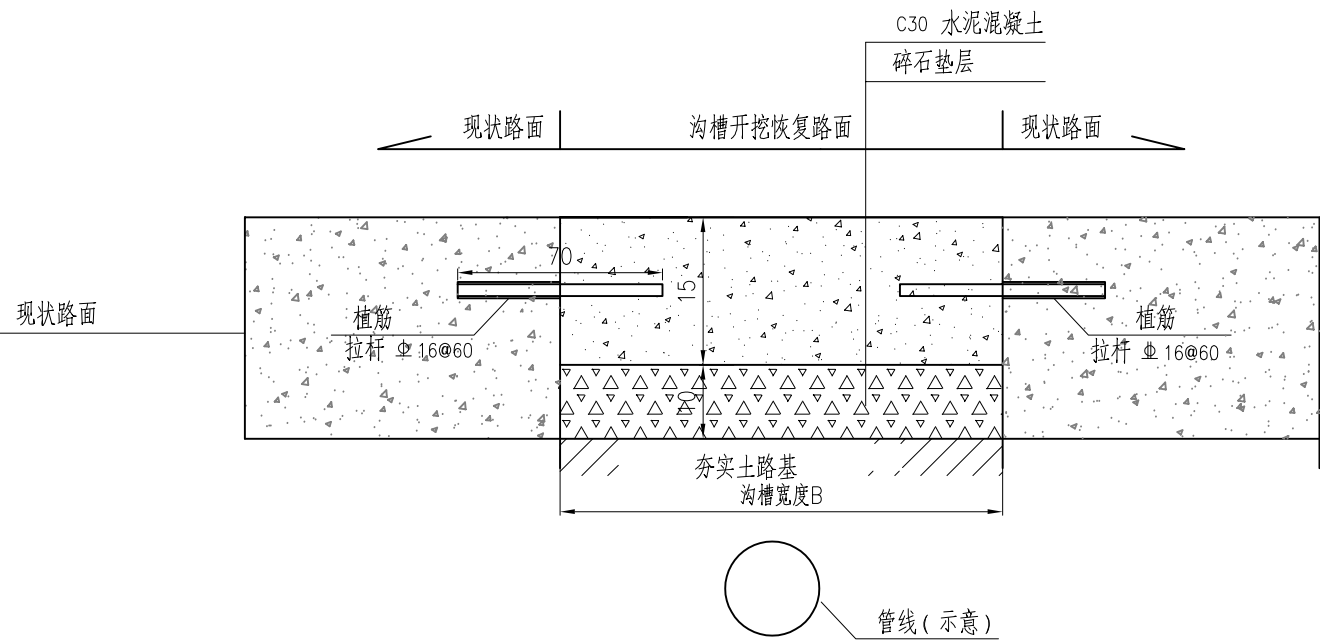


端部大样图

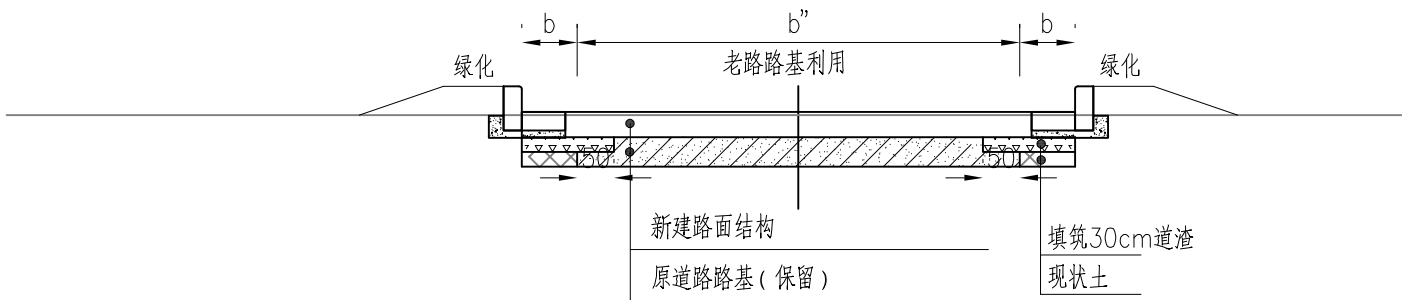
1:10



沟槽植筋大样图

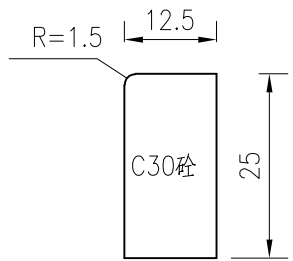


路基设计图



侧石

1:10



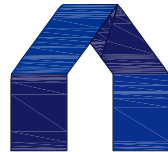
注：

- 1、本图尺寸均以cm计，b表示道路加宽宽度。
- 2、车行路面结构下原地面压实度 $\geq 90\%$ ；若原地面含水量较高，压实度难以达到 $\geq 90\%$ 要求，施工时应继续向下翻挖30cm，回填道渣碾压至无明显痕迹。以上均为重型击实标准。
- 3、侧石为C30水泥砼预制平石，每块长99厘米，预制砼要求线条平整，表面光滑。基础采用C30水泥砼现浇。
- 4、侧石砌筑时采用1：1水泥砂浆勾缝。侧石勾凹缝，深度3~5毫米，

本图版权属天合联创设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD.
WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

盖章栏

STAMP



天合联创设计有限公司

UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD

建筑行业（建筑工程）甲级：A133004897

风景园林工程设计专项甲级：A133004897

市政行业（给水、排水、道路、桥梁）专业乙级：A233004894

城乡规划编制乙级资质：浙自资规乙字22330096号

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

签名栏 SIGNATURE LINE	实名 FULL NAME	签名 SIGNATURE
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宋吉晓	宋吉晓
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	周国荣	周国荣
项目负责 PROJECT DIRECTOR	宋吉晓	宋吉晓
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	汤彬	汤彬
校对 CHECKED BY	汤彬	汤彬
设计 DESIGNED BY	孙益华	
制图 DRAWN BY	孙益华	

建设单位

CLIENT

泰兴市济川街道办事处

项目名称

PROJECT

房元村省级宜居宜业和美乡村建设

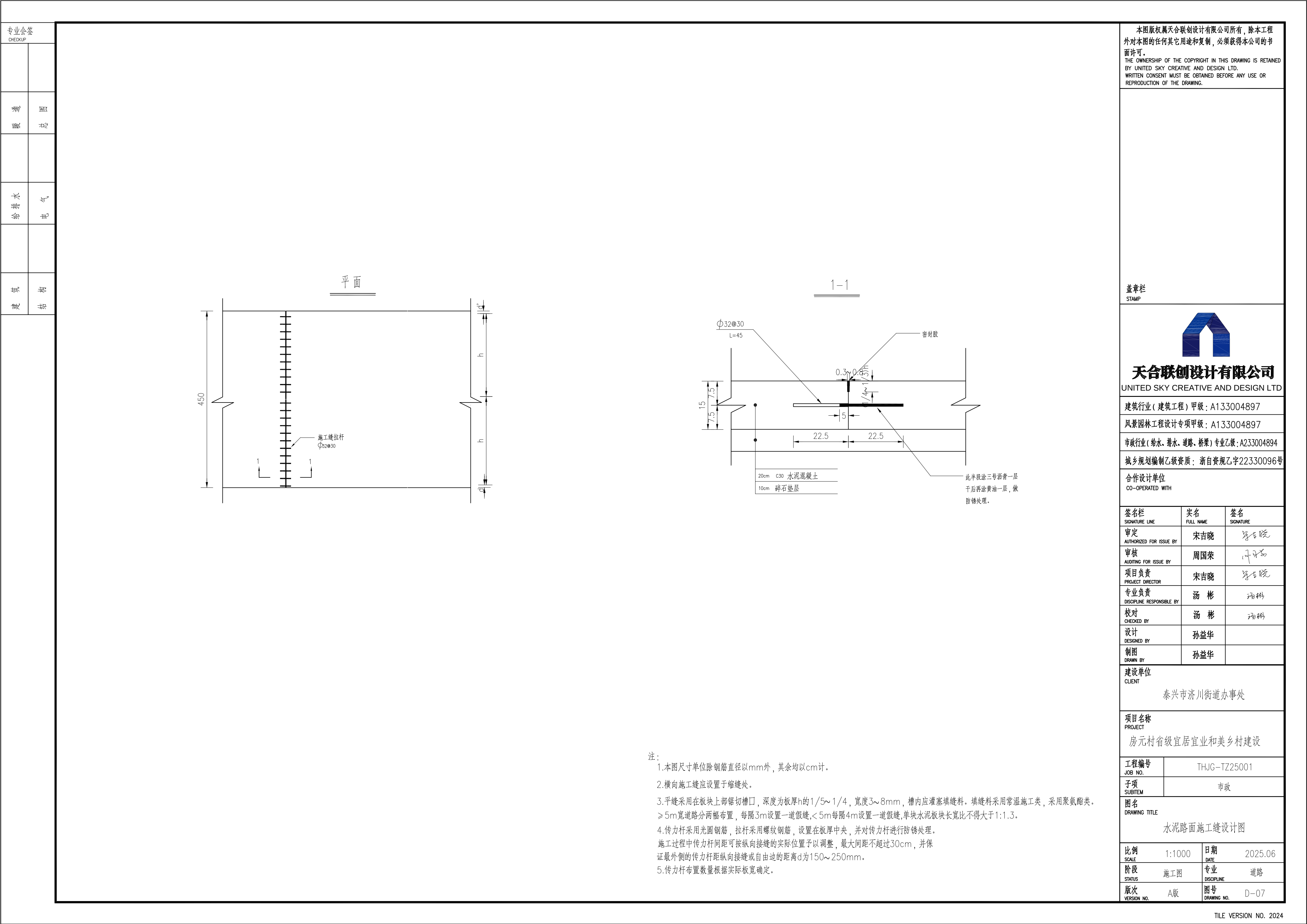
工程编号 JOB NO.	THJG-TZ25001
子项 SUBITEM	市政

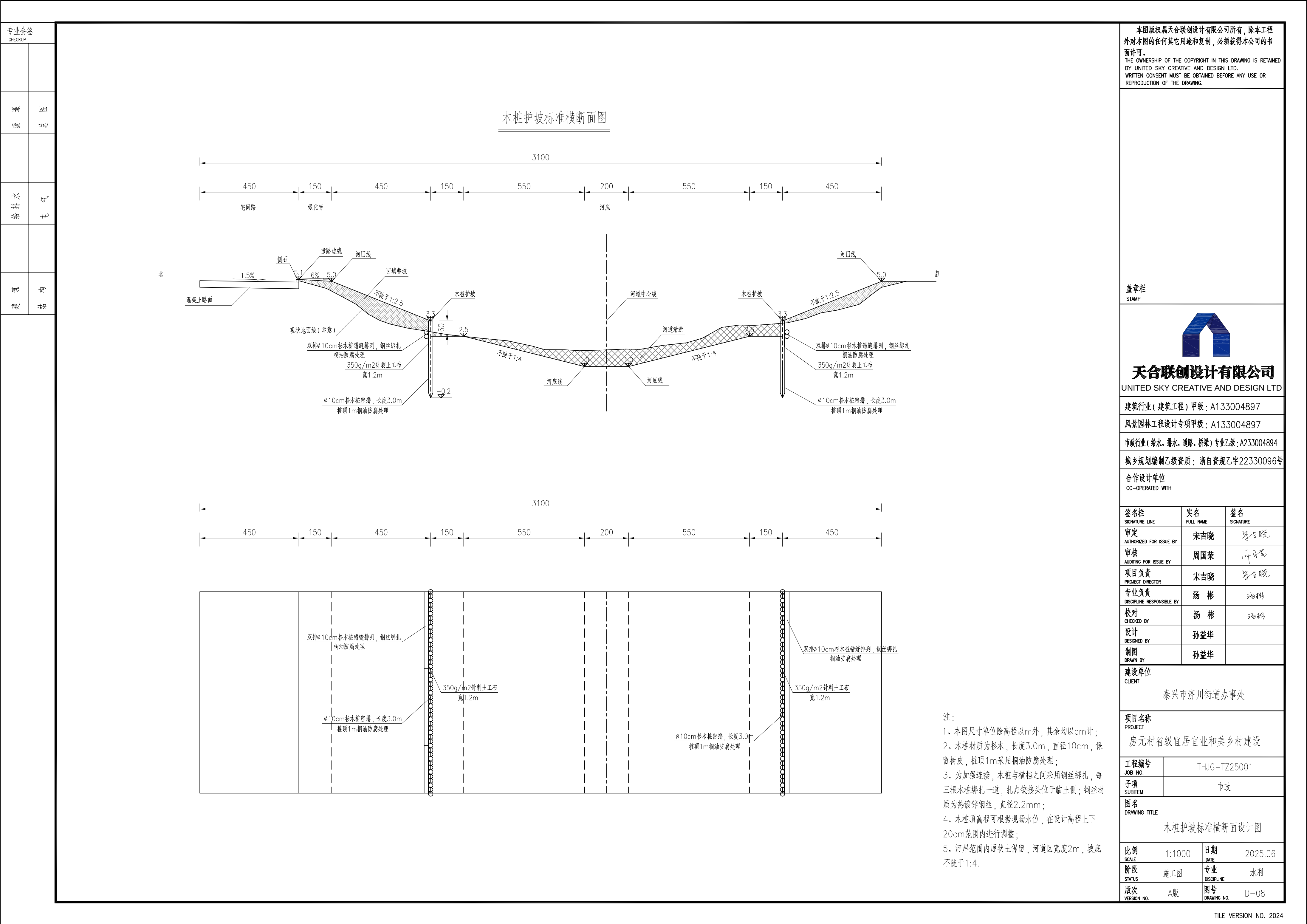
图名

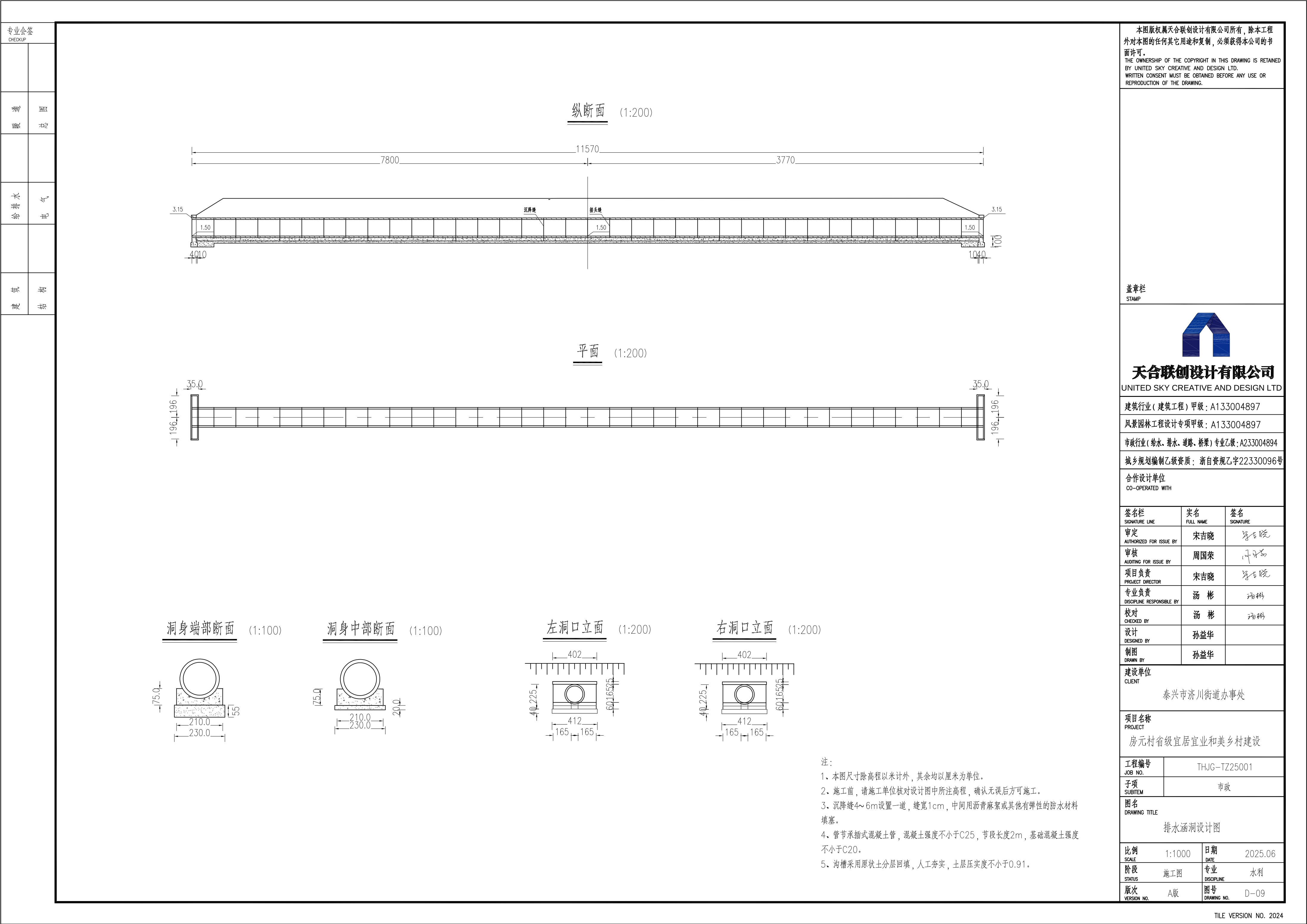
DRAWING TITLE

路基路面结构设计图

比例 SCALE	1:1000	日期 DATE	2025.06
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	道路
版次 VERSION NO.	A版	图号 DRAWING NO.	D-06







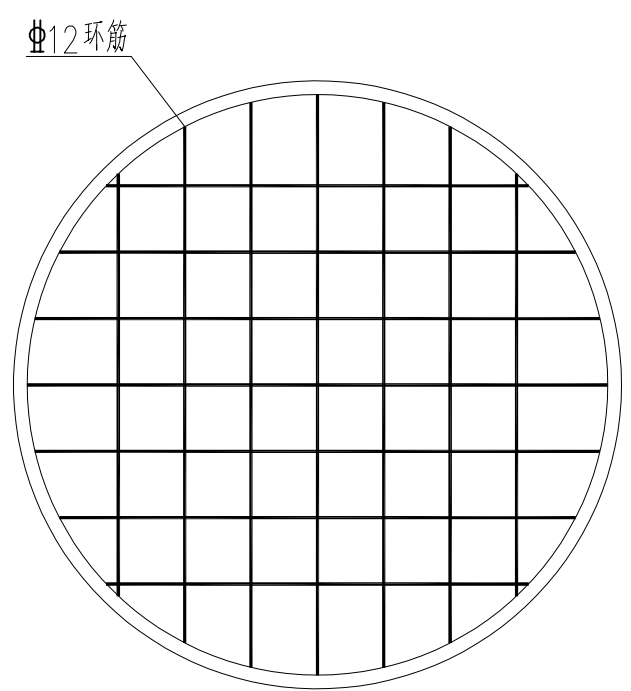
专业会签 CHECKUP		
暖通 图		
给排水 电		
建筑 结		

II-II

I-I

Φ12 环筋

圆形混凝土雨水检查井各部尺寸及工程量表

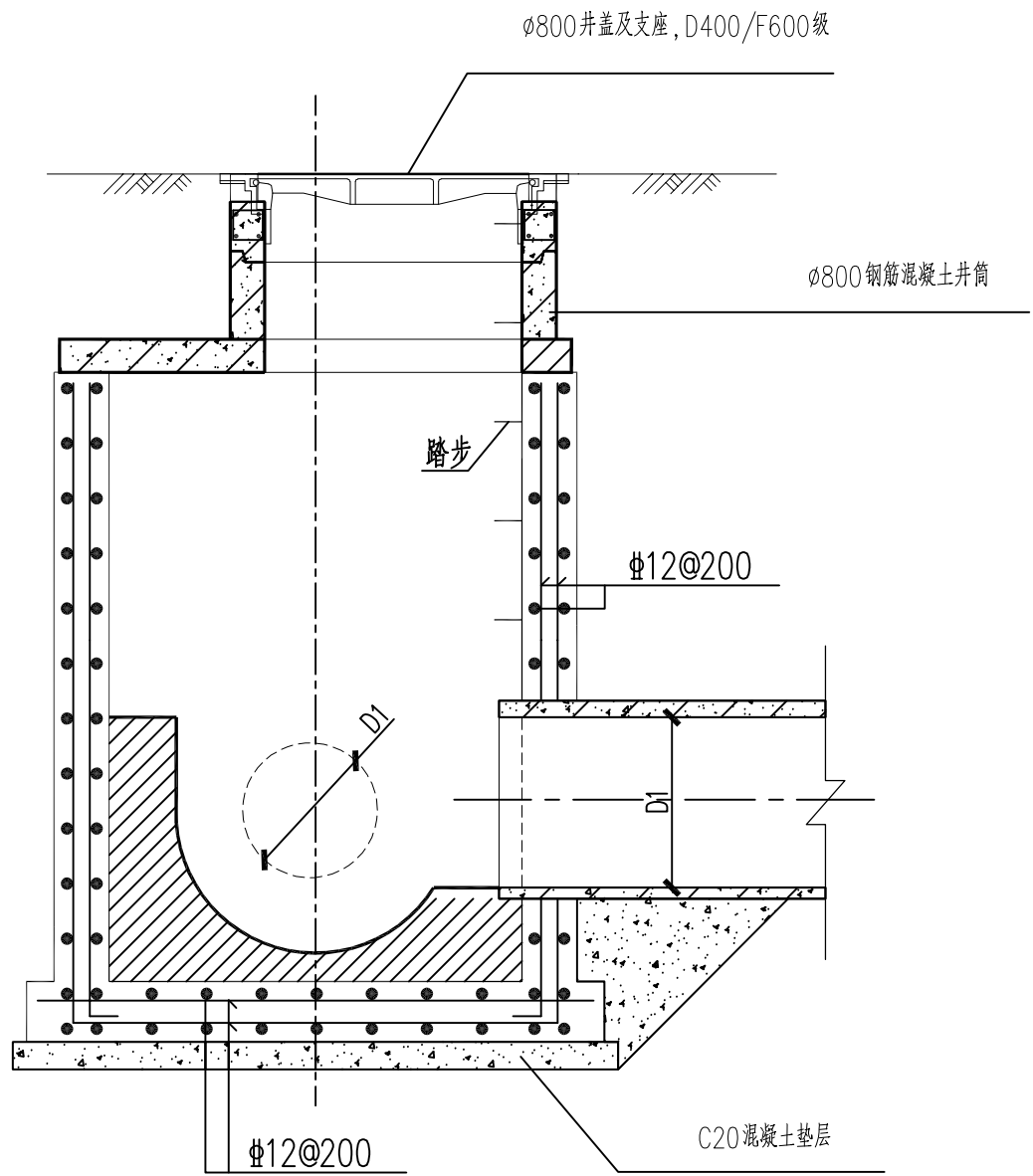


底板布筋示意图

井径 φ (mm)	管径 D (mm)	井高 H (mm)	井墙 混凝土 (m ³)	底板 混凝土 (m ³)	钢筋重量		垫层 混凝土 (m ³)	流槽 (m ³)	盖板型号
					井墙	底板			
1000	200	1830	1.37	0.40	101.59	38.16	0.23	0.06	Y03B10
	300	1830	1.35	0.40	101.59	38.16	0.23	0.08	
	400	1840	1.34	0.40	101.59	38.16	0.23	0.09	
	500	1850	1.32	0.40	101.59	38.16	0.23	0.10	
	600	1860	1.29	0.40	101.59	38.16	0.23	0.09	
1250	600	1860	1.58	0.54	122.64	49.38	0.30	0.19	Y03B12.5
	700	1870	1.55	0.54	122.64	49.38	0.30	0.19	
	800	1880	1.51	0.54	122.64	49.38	0.30	0.18	
1500	800	1880	1.81	0.69	143.69	61.99	0.38	0.33	Y03B15
	900	1890	1.76	0.69	143.69	61.99	0.38	0.32	
	1000	1900	1.72	0.69	143.69	61.99	0.38	0.29	
1800	1000	1900	2.07	0.90	168.42	84.14	0.49	0.57	Y03B18
	1100	1910	2.02	0.90	168.42	84.14	0.49	0.54	

注：

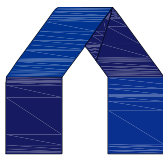
- 1、本单位以毫米计；
- 2、检查井并适用于井深不大于4m、管径 $d=200\sim 2400\text{mm}$ 的管道；
- 3、本图为流槽式检查井，流槽井的流槽采用与井室同样的材料砌筑，流槽坡度 $\leq 10\%$ ；
- 4、雨水井盖座分圆形和矩形两种，制作方法参照图集20S515中对应盖板配筋章节；
- 5、井墙及底板混凝土采用C30、P6，钢筋 ϕ -HPB300、 Φ -HRB400；混凝土保护层厚度40mm；
- 6、坐浆、摸三角灰采用MU10防水水泥砂浆，流槽用C20混凝土现浇；
- 7、井室上下游的第一节混凝土排水管道基础应采用180°混凝土基础，做法参见图集04S516《混凝土排水管道基础与接口》；
- 8、检查井盖板可采用现浇方式，现浇制作可取消吊环；
- 9、本图为钢筋混凝土圆形检查井大样图，矩形检查井参见图集20S515。
- 10、流槽部分在安放踏步的同侧设置脚窝，井盖、座和踏步安装参见图集20S515、14S501。



I-I

本图版权属天合创意设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED
BY UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD.
WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR
REPRODUCTION OF THE DRAWING.

盖章栏



天合联创设计有限公司

UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD

建筑行业(建筑工程)甲级:A133004897

风景园林工程设计专项甲级：A133004897

市政行业(给水、排水、道路、桥梁)专业乙级:A233004894

城乡规划编制乙级资质：浙自资规乙字22330096号

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

签名栏	实名	签名
SIGNATURE LINE	FULL NAME	SIGNATURE
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宋吉晓	宋吉晓
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	周国荣	周国荣
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	宋吉晓	宋吉晓
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	汤彬	汤彬
校对 CHECKED BY	汤彬	汤彬
设计 DESIGNED BY	孙益华	
制图 DRAWN BY	孙益华	

建设单位

CLIENT

泰兴市济川街道办事处

项目名称

PROJECT

房元村省级宜居宜业和美乡村建设

工程编号 JOB NO.	THJC-TZ25001
子项 SUBITEM	市政

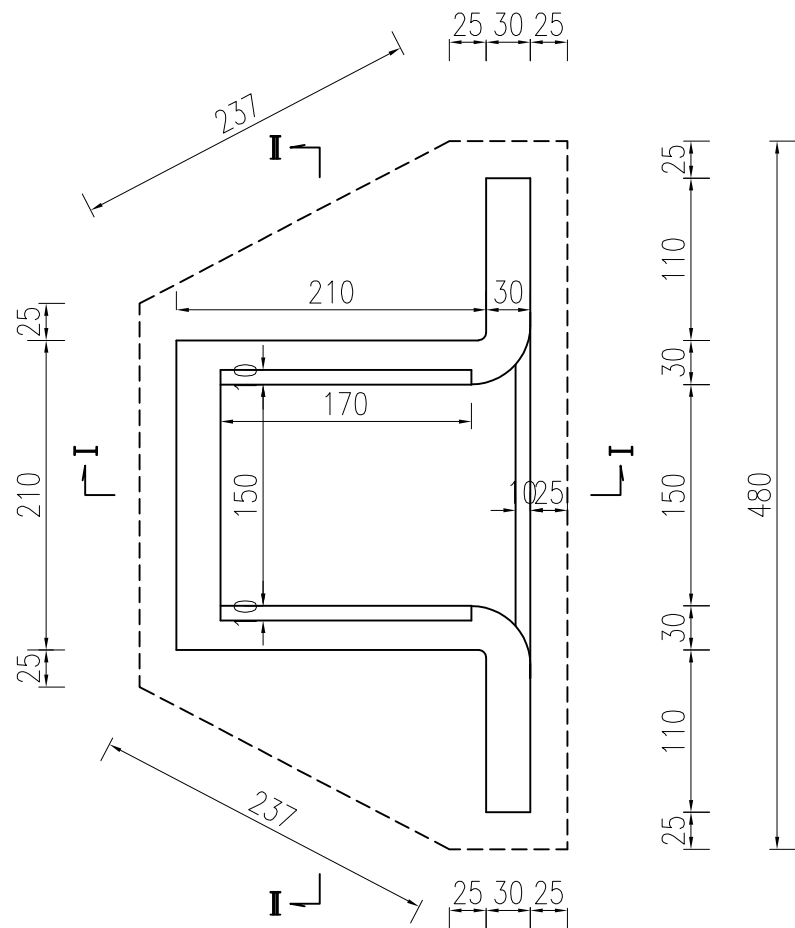
图名

DRAWING TITLE

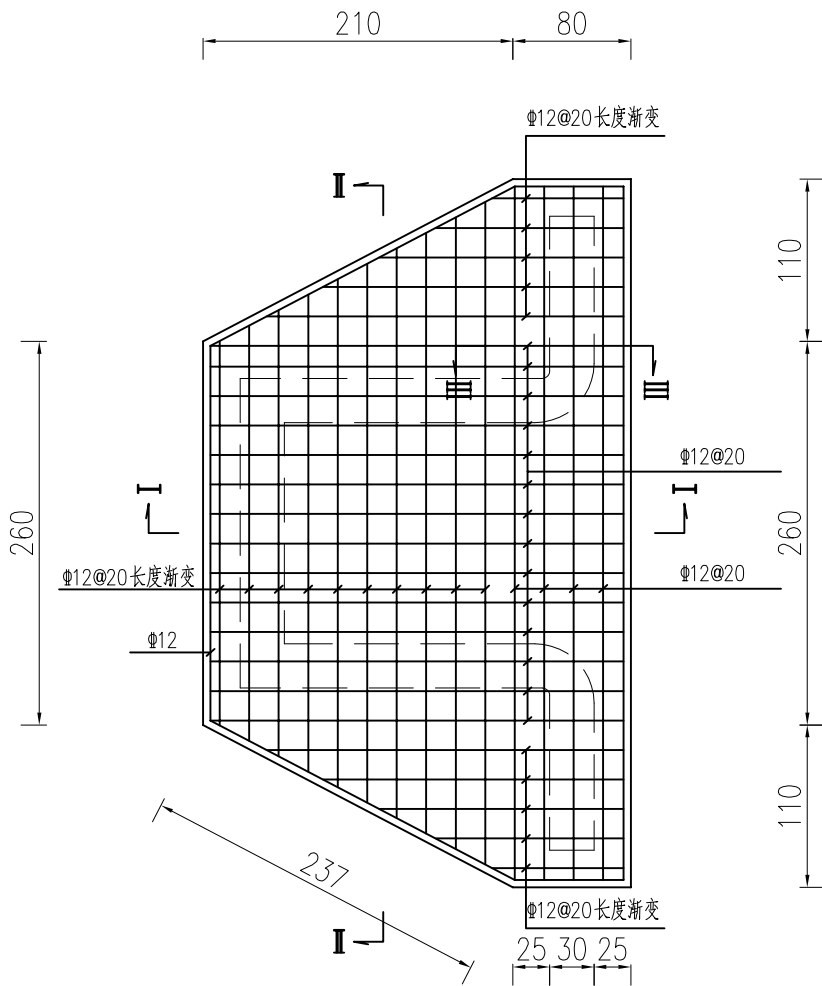
涵洞检查井大样图

比例 SCALE	1:1000	日期 DATE	2025.06
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	水利
版次 VERSION NO.	A版	图号 DRAWING NO.	D-10

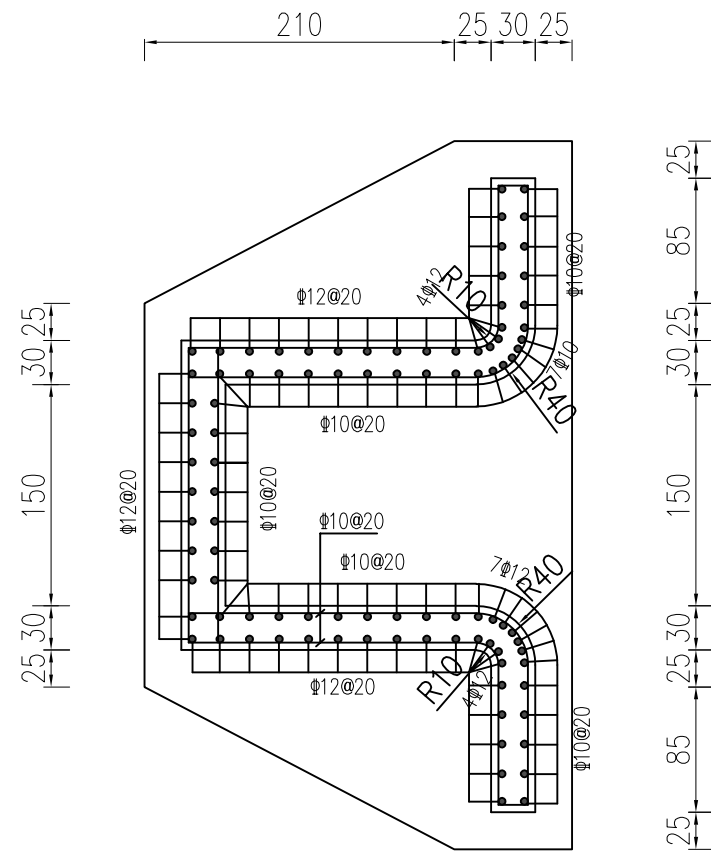
专业会签 CHECKUP	
暖通	结构
给排水	电气
建筑	结构



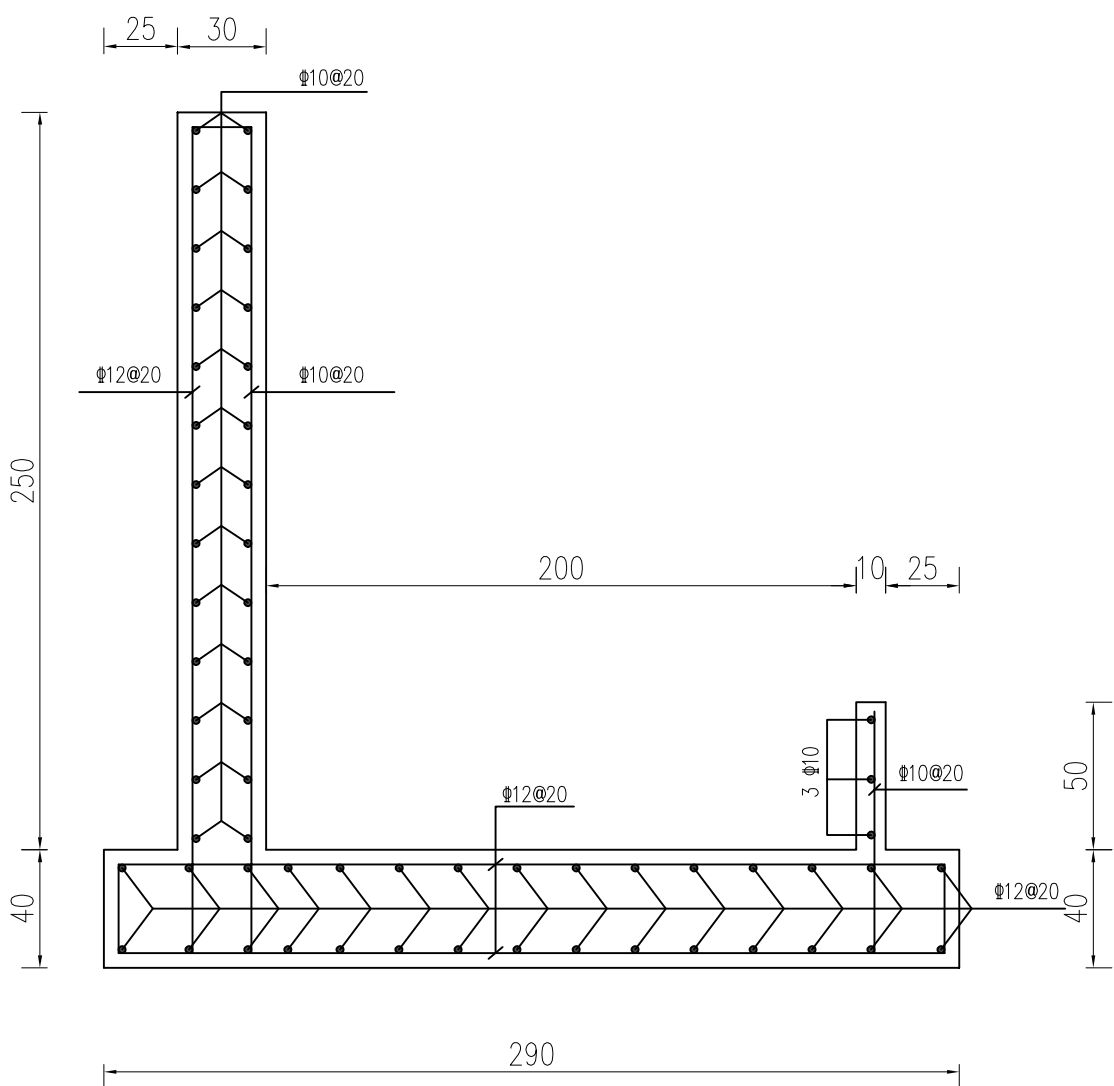
潜水泵平面图



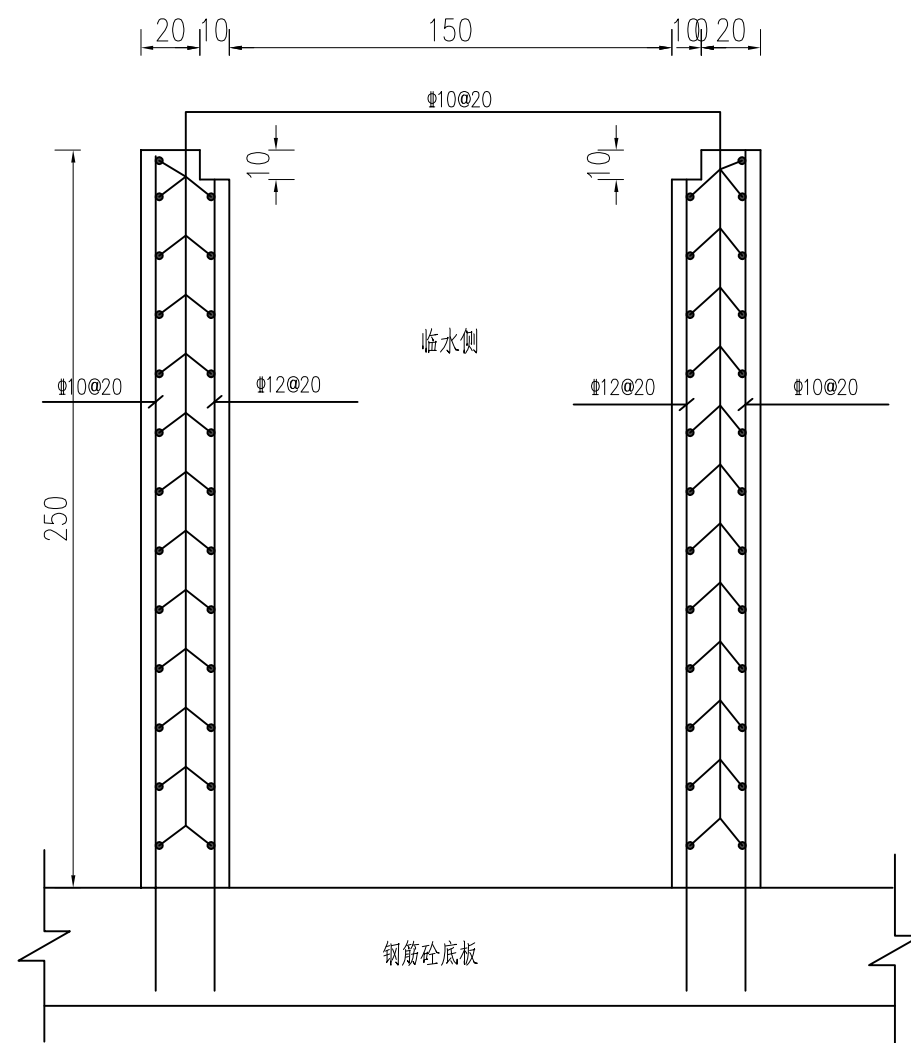
底板配筋平面图



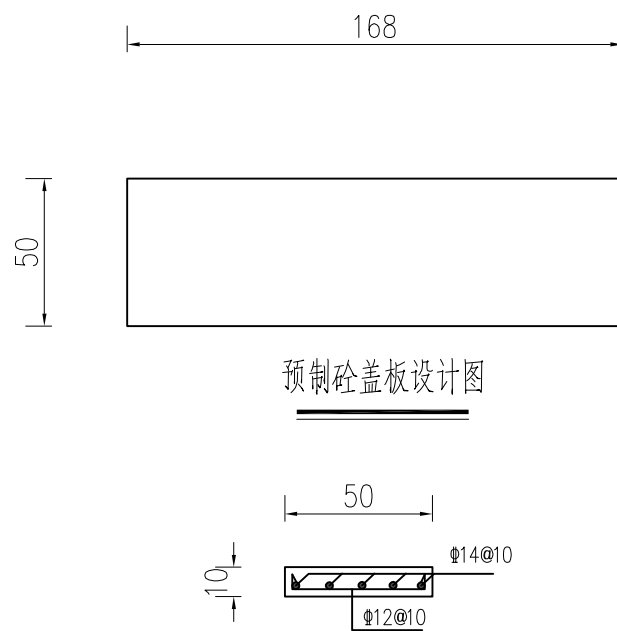
翼墙配筋平面图



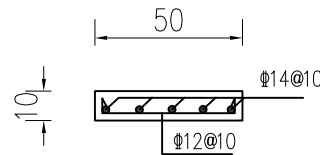
I-I 配筋图



II-II 配筋图



预制砼盖板设计图



预制砼盖板配筋图

- 注:
- 1、本图尺寸均以厘米计, 钢筋直径毫米计。
 - 2、除特殊标记外砼均采用C25混凝土。
 - 3、钢筋保护层厚度为5cm。
 - 4、钢筋的焊接和搭接长度均须符合规范要求。

本图版权属天合联创设计有限公司所有, 除本工程外对本图的任何其它用途和复制, 必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD.
WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

盖章栏
STAMP



建筑行业(建筑工程)甲级: A133004897
风景园林工程设计专项甲级: A133004897
市政行业(给水、排水、道路、桥梁)专业乙级: A233004894
城乡规划编制乙级资质: 浙自资规乙字22330096号

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

签名栏 SIGNATURE LINE	实名 FULL NAME	签名 SIGNATURE
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宋吉晓	宋吉晓
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	周国荣	周国荣
项目负责 PROJECT DIRECTOR	宋吉晓	宋吉晓
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	汤彬	汤彬
校对 CHECKED BY	汤彬	汤彬
设计 DESIGNED BY	孙益华	
制图 DRAWN BY	孙益华	

建设单位
CLIENT
泰兴市济川街道办事处

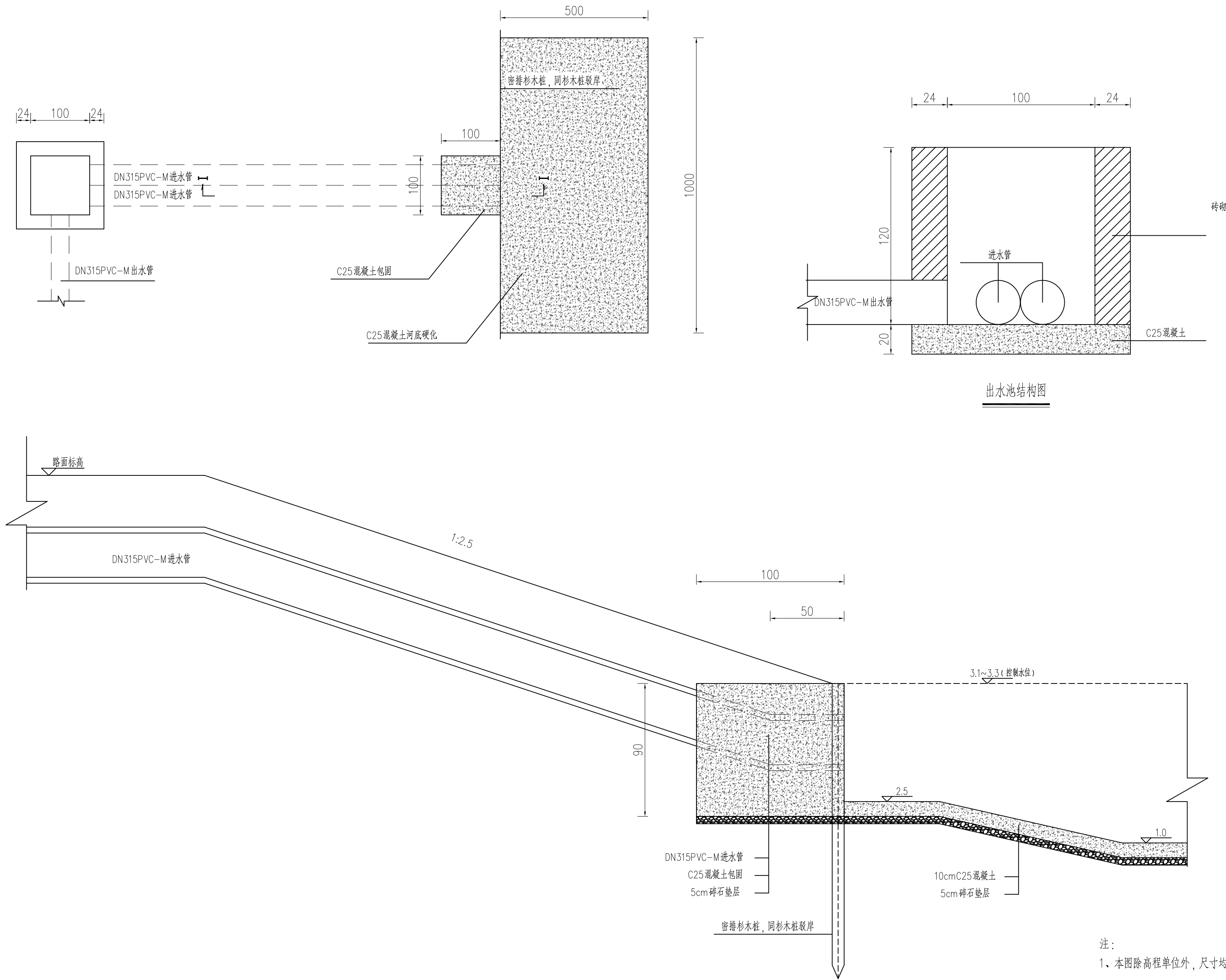
项目名称
PROJECT
房元村省级宜居宜业和美乡村建设

工程编号 JOB NO.	THJG-TZ25001
子项 SUBITEM	市政

图名
DRAWING TITLE
半埋式潜水泵结构图

比例 SCALE	1:1000	日期 DATE	2025.06
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	水利
版次 VERSION NO.	A版	图号 DRAWING NO.	D-12

专业会签 CHECKUP	
通	图
暖	设
给	电
排	气
水	
建	结
筑	



本图版权属天合联创设计有限公司所有, 除本工程外对本图的任何其它用途和复制, 必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD.
WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

盖章栏
STAMP



建筑行业(建筑工程)甲级: A133004897
风景园林工程设计专项甲级: A133004897
市政行业(给水、排水、道路、桥梁)专业乙级: A233004894
城乡规划编制乙级资质: 浙自资规乙字22330096号

合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
签名栏 SIGNATURE LINE	实名 FULL NAME	签名 SIGNATURE
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宋吉晓	宋吉晓
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	周国荣	周国荣
项目负责 PROJECT DIRECTOR	宋吉晓	宋吉晓
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	汤彬	汤彬
校对 CHECKED BY	汤彬	汤彬
设计 DESIGNED BY	孙益华	
制图 DRAWN BY	孙益华	

建设单位
CLIENT
泰兴市济川街道办事处

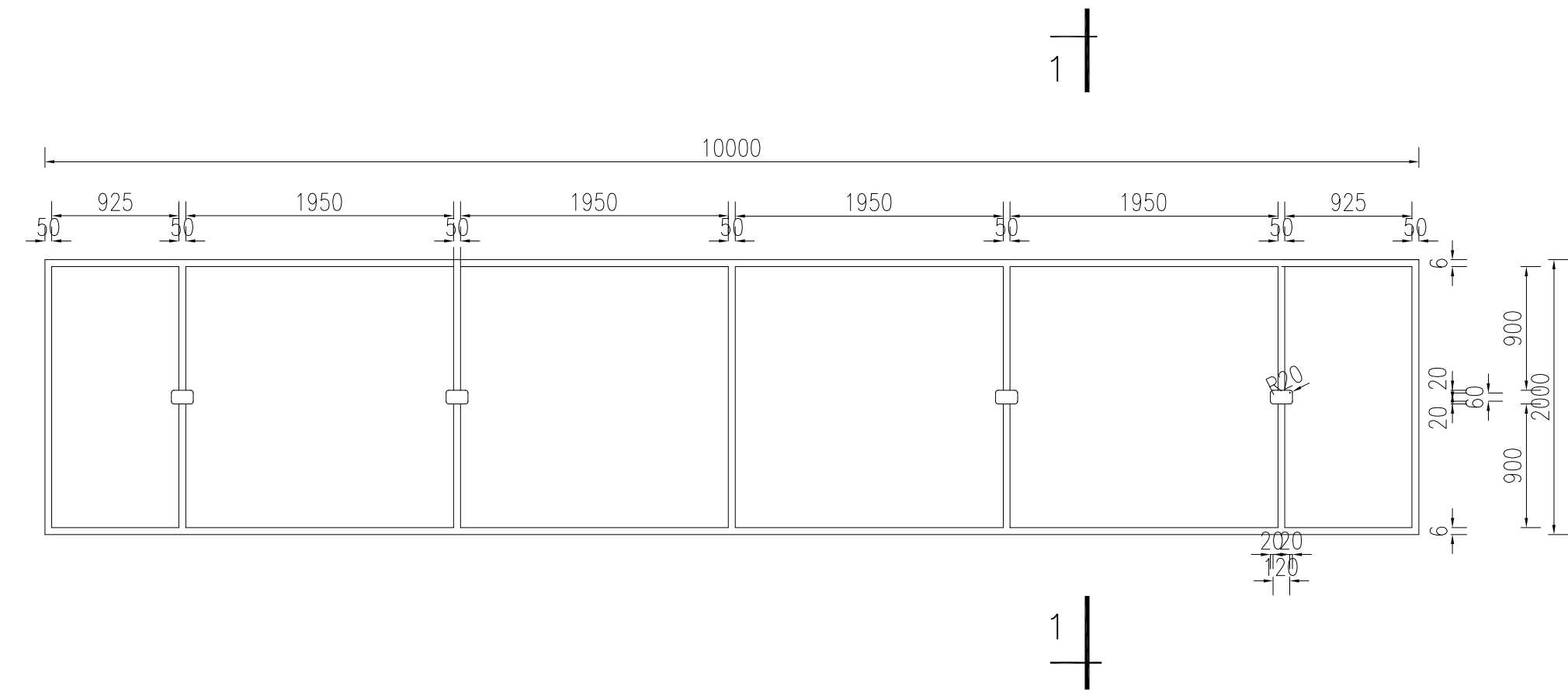
项目名称
PROJECT
房元村省级宜居宜业和美乡村建设

工程编号 JOB NO.	THJG-TZ25001
子项 SUBITEM	市政

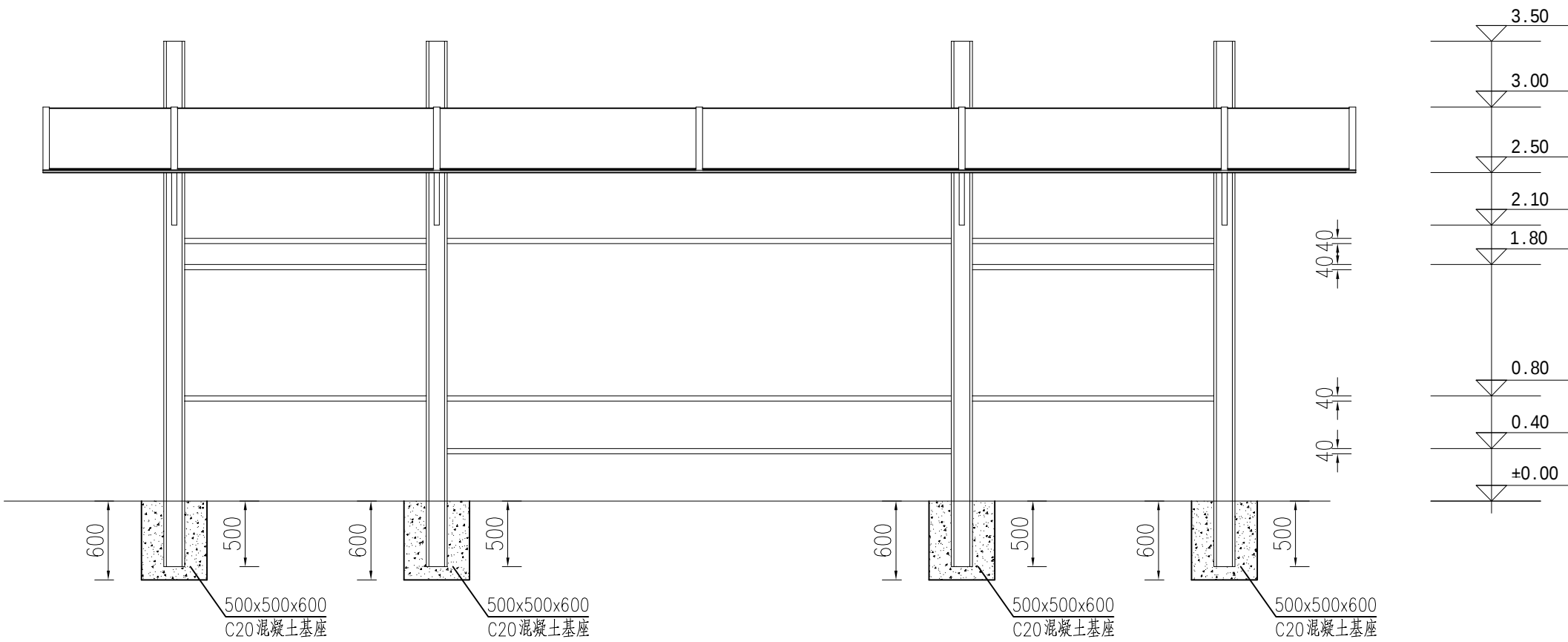
图名
DRAWING TITLE
跌水台结构设计图

比例 SCALE	1:1000	日期 DATE	2025.06
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	水利
版次 VERSION NO.	A版	图号 DRAWING NO.	D-13

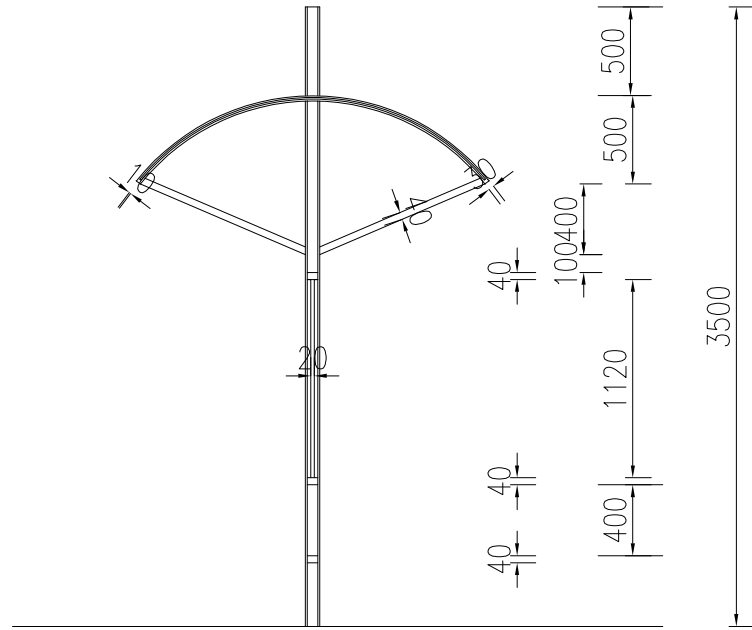
专业会签 CHECKUP	
通	图
暖	施
给排水	电气
建筑	结构



宣传栏平面图



宣传栏立面图



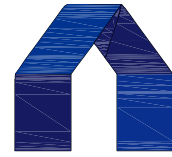
1-1 剖面

附注

- 图中尺寸均以mm为单位。
- 栏杆所有钢材为Q235B级钢材，钢构件外露部分均需防锈处理。
- 所有栏杆构件互焊均采用周边满焊，焊缝饱满，焊缝宽度为3~5mm，焊缝突出高度应小于3mm。
- 宣传栏应由专业生产厂家制作，以确保焊接质量和美观要求。
- 应由专业生产厂家制作，以确保焊接质量和美观要求。
- 图纸未详尽之处按国家及地方现行有关规范，标准执行。

本图版权属天合联创设计有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD.
WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

盖章栏
STAMP



天合联创设计有限公司

UNITED SKY CREATIVE AND DESIGN LTD

建筑行业（建筑工程）甲级：A133004897

风景园林工程设计专项甲级：A133004897

市政行业（给水、排水、道路、桥梁）专业乙级：A233004894

城乡规划编制乙级资质：浙自资规乙字22330096号

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

签名栏 SIGNATURE LINE	实名 FULL NAME	签名 SIGNATURE
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宋吉晓	宋吉晓
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	周国荣	周国荣
项目负责 PROJECT DIRECTOR	宋吉晓	宋吉晓
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	汤彬	汤彬
校对 CHECKED BY	汤彬	汤彬
设计 DESIGNED BY	孙益华	
制图 DRAWN BY	孙益华	

建设单位
CLIENT

泰兴市济川街道办事处

项目名称
PROJECT

房元村省级宜居宜业和美乡村建设

工程编号 JOB NO.	THJG-TZ25001
子项 SUBITEM	市政

图名
DRAWING TITLE
河长制宣传牌设计图

比例 SCALE	1:1000	日期 DATE	2025.06
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	水利
版次 VERSION NO.	A版	图号 DRAWING NO.	D-14