

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

施 工 图

 中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd

工程设计证书编号：A132012406

二〇二五年

图 纸 目 录 (Schedule)							
序号 NO.	图纸编号 DRAWING NUMBER	图 纸 名 称 DRAWING TITLE	备 注 NOTE	序号 NO.	图纸编号 DRAWING NUMBER	图 纸 名 称 DRAWING TITLE	备 注 NOTE
01	ML-01	图纸目录		23	GC-LP-02	广场设计总说明-2	
02	LP-01	工程量表		24	GC-LP-03	广场索引平面图	
03	LP-02	道路黑化及景观改造平面图		25	GC-LP-04	广场尺寸及坐标平面图	
04	LP-03	道路硬化及排水平面图		26	GC-LP-05	广场网路放线平面图	
05	LP-04	照明工程平面图		27	GC-LP-06	广场铺装物科平面图	
06	LP-05	河道改造及主要节点设计平面图		28	GC-LP-07	广场绿化种植设计说明	
				29	GC-LP-08	广场绿化上木（乔灌木）平面图	
		道路黑化及景观改造工程		30	GC-LP-09	广场绿化下木（地被）平面图	
07	DY-01	道路黑化及景观改造标准平面图		31	GC-LP-10	广场绿化下木轮廓网格平面图	
08	DY-02	道路黑化及景观改造大样图		32	GC-LP-11	广场绿化苗木表	
				33	GC-LP-12	广场排水设计说明	
		道路硬化及排水工程		34	GC-LP-13	广场竖向及排水平面图	
09	DY-03	道路硬化大样图		35	GC-LP-14	广场灯具照明布置平面图	
10	DY-04	排水渠（300*600）和过路管大样图		36	GC-LD-01	茅草亭平面图、立面图	
				37	GC-LD-02	茅草亭大样图	
		照明工程		38	GC-LD-03	入口标识平面图、立面图	
11	DY-05	太阳能路灯大样图		39	GC-LD-04	入口标识结构图-1	
				40	GC-LD-05	入口标识结构图-2	
		河道景观及村庄古井改造		41	GC-LD-06	坐凳、块石矮墙坐凳、汀步做法大样图	
12	DY-06	吕庄河道改造及菜园围栏大样图		42	GC-LD-07	各类铺装做法大样图	
13	DY-07	吕庄河道新增河道护栏大样图		42	GC-LD-08	各类成品设施示意图	
14	DY-08	关汪景观河道改造大样图		43	GC-LD-09	新增太阳能路灯及庭院大样图	
15	DY-09	新建六角亭大样图一					
16	DY-10	新建六角亭大样图二				公共厕所设计	
17	DY-11	新建六角亭大样图三		44	CS-01	公厕效果图	
18	DY-12	新建六角亭大样图四		44	CS-02	建筑-施工图设计说明	
19	DY-13	新建六角亭大样图五		45	CS-03	建筑-构造做法说明、 门窗表	
20	DY-14	古井改造大样图一		46	CS-04	建筑-一层平面图、屋顶平面图、南立面图、北立面图	
21	DY-15	古井改造大样图二及关汪河道效果图		47	CS-05	建筑-西立面图、东立面图、1-1剖面图、2-2剖面图、节点大样	
				48	CS-06	结构-结构平面布置图	
		广场设计		49	CS-06	水施-给排水系统图、给排水设计说明 一层给排水平面图	
22	GC-LP-01	广场设计总说明-1		50	CS-07	电施-电力平面图	

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号: A132012406

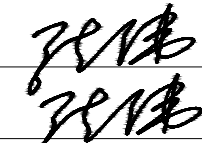
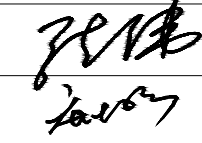
本图纸权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位

JUHEJI DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图	张 伟	
设 计	张 伟	
校 对	田 超	
专业负责人	季玉忠	
项目负责人	季玉忠	
审 核	张 伟	
审 定	乔恒云	

会 签 栏

CONVENTION

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

建设单位

CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称

PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称

DRAWING TITLE

图纸目录

设计编号

JOB NO.

图 号

DRAWING NO.

ML-01

设计阶段

STATUS

施工图

版 次

VERSION

A

比 例

SCALE

日 期

DATE

	桃林镇关汪村宜居宜业和美乡村建设工程量汇总表						
	序号	名称		单位	工程量		规格
	1	道路黑化及景观改造	道路黑化	平方米	5800		沥青厚度 6cm
	2		道路标线	米	2950		热熔漆，标线宽度 15cm
	3		栾树行道树	株	458		胸径 8cm
	4		矮青砖矮墙花池	米	1150		
	5		人行道铺装	平方米	2350		
	6		铺装路缘石	米	3700		
	7		树池路缘石	米	2200		1.2 米*1.2 米
	8		道路硬化	平方米	4350		路面宽度 3 米
	9		停车位标线	米	2400		
	10	道路硬化及排水	道路硬化	平方米	1850		面层厚度 18cm
	11		新建300*600 盖板渠	米	400		
	12		d300过路砼管	米	60		
	13	照明工程	新增太阳能路灯	盏	21		含灯杆, 高度6m
	14		新增太阳能路灯	盏	89		不含灯杆
	15	河道改造及主要节点设计	河道清淤	立方米	350		估值
	16		坡道土方回填	立方米	200		估值
	17		河道护坡	米	126		河道双侧护坡
	18		河道护栏	米	940		混凝土仿木材质
	19		河道边人行道铺装	平方米	1140		
	20		路缘石	米	1360		
	21		道路硬化	平方米	160		
	22		成品仿木砼栅栏	米	1300		其中含户与户分格仿木砼栅栏450米
	23		六角亭	座	1		
	24		井口改造	项	1		
	25		休闲广场	平方米	1195		
26	公共厕所设计	新建公厕	项	1			

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号: A132012406

本图版权归我公司所有。除该工程外本图的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可。THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT OF THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINT DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 PROFESSIONAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. & S.W.		智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会		
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
图纸名称 DRAWING TITLE	工程量表		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	LP-01
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE		日 期 DATE	

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号: A132012406

本所持有国家住房和城乡建设部颁发的《工程设计资质证书》, 资质等级为: 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)乙级、市政行业(给水工程)乙级、市政行业(排水工程)乙级、市政行业(燃气工程)乙级、市政行业(热力工程)乙级、市政行业(通信工程)乙级、市政行业(电力工程)乙级、市政行业(水利工程)乙级、市政行业(海洋工程)乙级、市政行业(其他工程)乙级。

THE ENGINEERING OFFICE OF THE ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE OF THE CHINA RAILWAY GROUP CORPORATION LIMITED

100000 CHINA

合作设计单位

中城科泽设计

注册人

张 伟

设计

张 伟

校对

田 超

专业负责人

季玉波

项目负责人

季玉波

审核

张 伟

审定

乔恒云

会 签 栏

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	智 能

建设单位	桃林镇关汪村村民委员会
工程名称	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

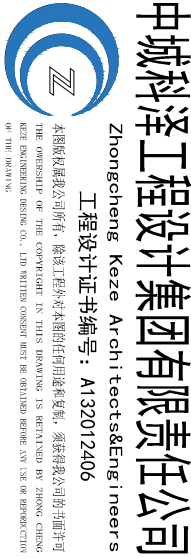
图 纸 名 称

道路黑化及景观改造平面图

设计编号	图 号
设计阶段	版 次
比 例	日 期

名称	单位	工程量	规格
道路黑化	平方米	5800	沥青厚度6cm
道路标线	米	2950	热熔漆, 标线宽度15cm
栎树行道树	株	458	胸径8cm
矮青砖矮墙花池	米	1150	
人行道铺装	平方米	2350	
铺装路缘石	米	3700	
树池路缘石	米	2200	1.2米*1.2米
道路硬化	平方米	4350	路面宽度3米
停车位标线	米	2400	

图例
道路景观改造
道路黑化



JOINED DESIGNER

SIGNATURE

 张伟 DRAWN BY	
--	---

设计 DESIGNED BY	张伟	
-------------------	----	---

刘超	田超	田超
CHECKED BY		

西日夕事一	来工由	
ハバシタニ DISPOSABLE BY	寺上沙	

PROJECT DIRECTOR IS	张伟	张伟
审核		

审 定 APPROVED BY 乔恒云	
---------------------------	---

评论专栏
COMMENTATION

建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
--------------------	--	----------------	--

结构 STRUCTURE		暖通 HVAC	
-----------------	--	------------	--

小 計 W. SALES	II HC AUTO.	
--------------------	-------------------	--

建设单位
CLIENT
桃林镇关汪村村民委员会

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业	
------------------	--

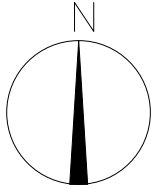
工程名称
PROJECT
和美乡村建设项目工程设计

道路硬化及排水平面图

第1節			
第2節			
第3節			
第4節			
第5節			
第6節			
第7節			
第8節			
第9節			
第10節			
第11節			
第12節			
第13節			
第14節			
第15節			
第16節			
第17節			
第18節			
第19節			
第20節			
第21節			
第22節			
第23節			
第24節			
第25節			
第26節			
第27節			
第28節			
第29節			
第30節			
第31節			
第32節			
第33節			
第34節			
第35節			
第36節			
第37節			
第38節			
第39節			
第40節			
第41節			
第42節			
第43節			
第44節			
第45節			
第46節			
第47節			
第48節			
第49節			
第50節			
第51節			
第52節			
第53節			
第54節			
第55節			
第56節			
第57節			
第58節			
第59節			
第60節			
第61節			
第62節			
第63節			
第64節			
第65節			
第66節			
第67節			
第68節			
第69節			
第70節			
第71節			
第72節			
第73節			
第74節			
第75節			
第76節			
第77節			
第78節			
第79節			
第80節			
第81節			
第82節			
第83節			
第84節			
第85節			
第86節			
第87節			
第88節			
第89節			
第90節			
第91節			
第92節			
第93節			
第94節			
第95節			
第96節			
第97節			
第98節			
第99節			
第100節			

设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
----------------	-----	---------------	---

序号	名称	单位	工程量	规格	
10	道路硬化及排水	道路硬化	平方米	1850	面层厚度 18cm
11		新建300*600 盖板渠	米	400	
12		d300过路砼管	米	60	



图例

新建混凝土道路
新建300*600排水

图纸名称	道路硬化及排水平面图			
图号	LP-03	图号	图号	图号
设计编号		图次	图次	图次
设计阶段		版次	版次	版次
设计人		日期	日期	日期
比例		日期	日期	日期
Scale		日期	日期	日期

名称	单位	工程量	规格
河道清淤	立方米	350	估值
坡道土方回填	立方米	200	估值
河道护坡	米	126	河道双侧护坡
河道护栏	米	940	混凝土仿木材质
河道边人行道铺装	平方米	1140	
路缘石	米	1360	
道路硬化	平方米	160	
成品仿木砼栅栏	米	1300	其中含户与户分格仿木砼栅栏450米
六角亭	座	1	
井口改造	项	1	
休闲广场	平方米	1195	
新建公厕	项	1	

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号: A132012406

本所持有国家住房和城乡建设部颁发的资质证书, 经住房和城乡建设部备案, 资质等级为乙级, 业务范围: 工程勘察(岩土工程)、工程测量、城乡规划、建筑、市政、水利、电力、暖通、给排水、人防、消防、园林、景观、室内环境、环境工程、工程总承包、工程咨询、工程管理等。

THE FIRM HAS THE QUALIFICATION IN THE CATEGORY OF ARCHITECTURE, ENGINEERING AND CONSTRUCTION, AND IS IN THE CATEGORY OF ARCHITECTURE, ENGINEERING AND CONSTRUCTION.

合作设计单位

中城科泽设计

签署栏

制图	张伟	张伟
设计	张伟	张伟
校对	田超	田超
专业负责人	季玉波	季玉波
项目负责人	季玉波	季玉波
审核	张伟	张伟
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏

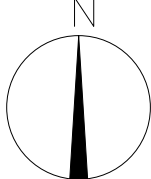
建筑	电气
结构	暖通
给排水	智能

建设单位
桃林镇关汪村村民委员会

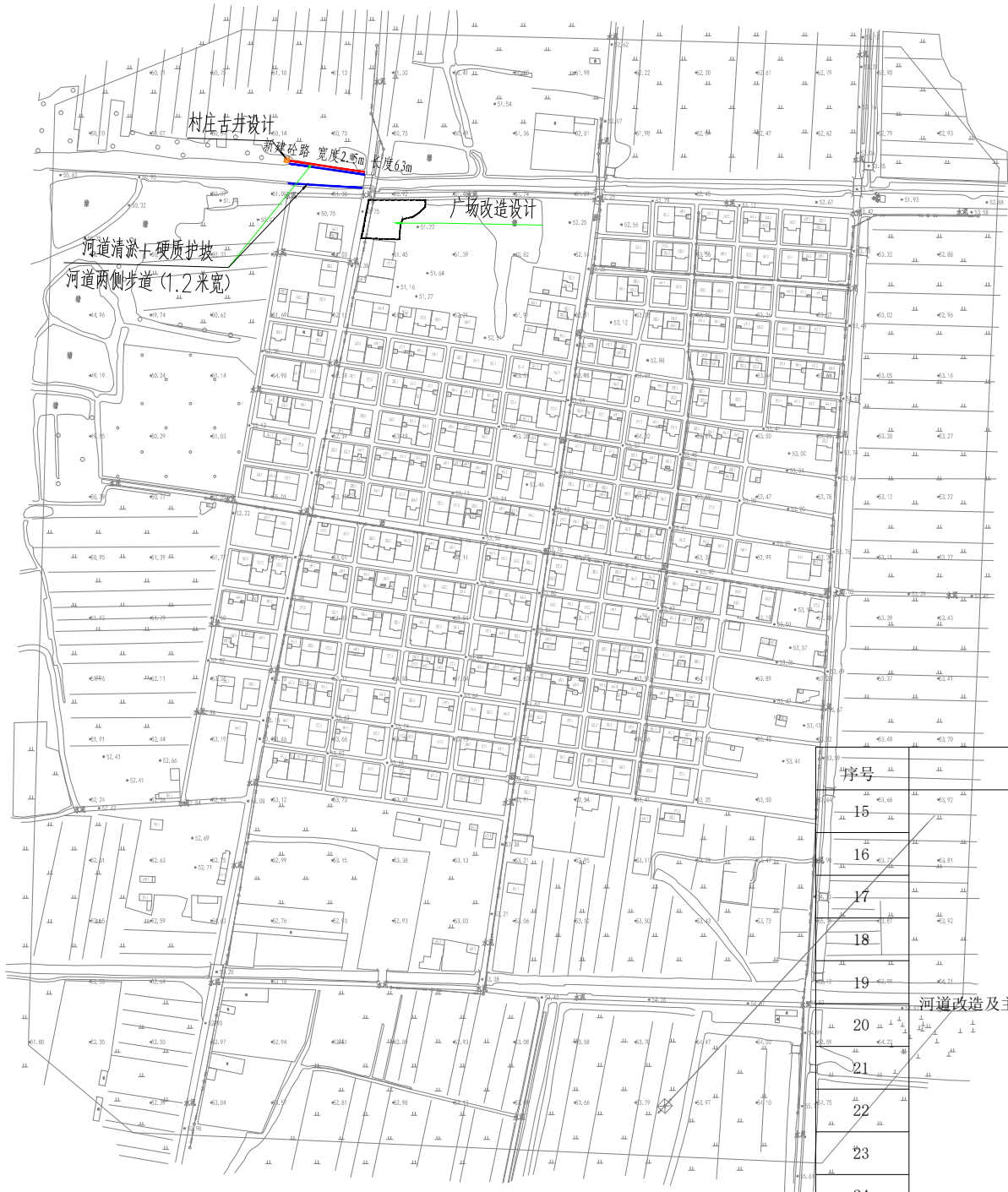
工程名称
桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
河道改造及主要节点设计平面图

设计编号	图号
设计阶段	版次
比例	日期

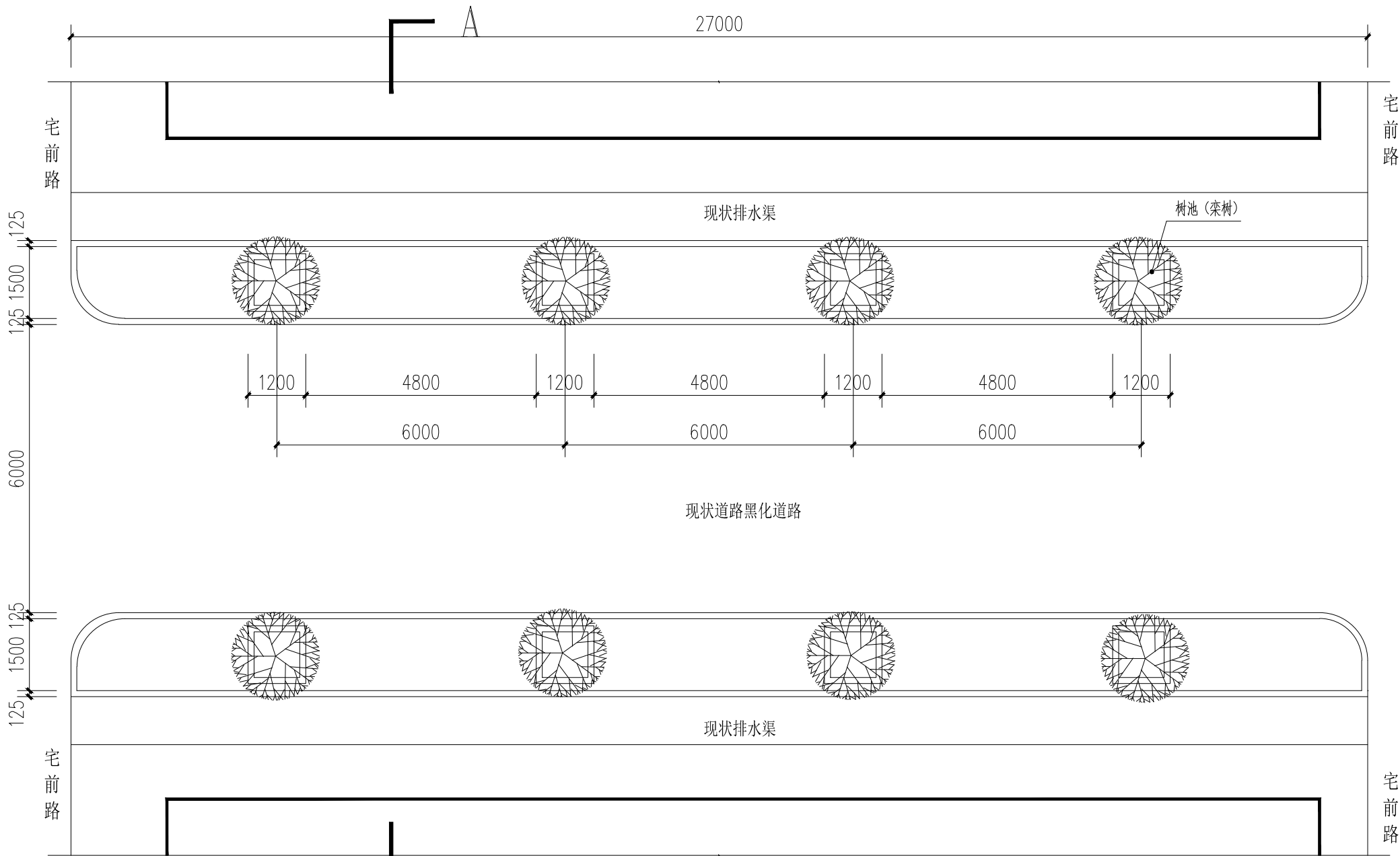


新建公厕位置

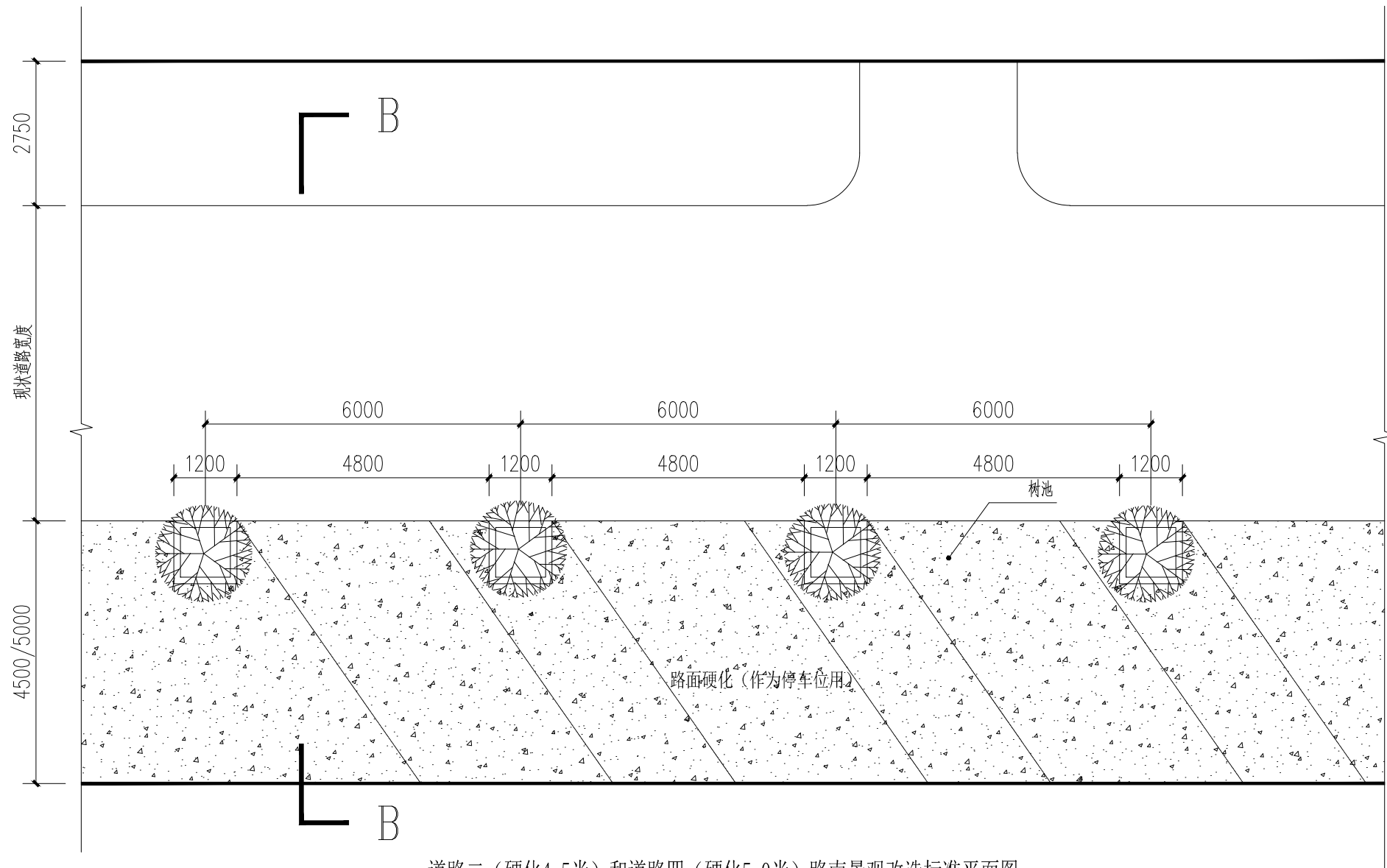


图例

河道改造
道路硬化
新建共享菜园
村庄古井设计

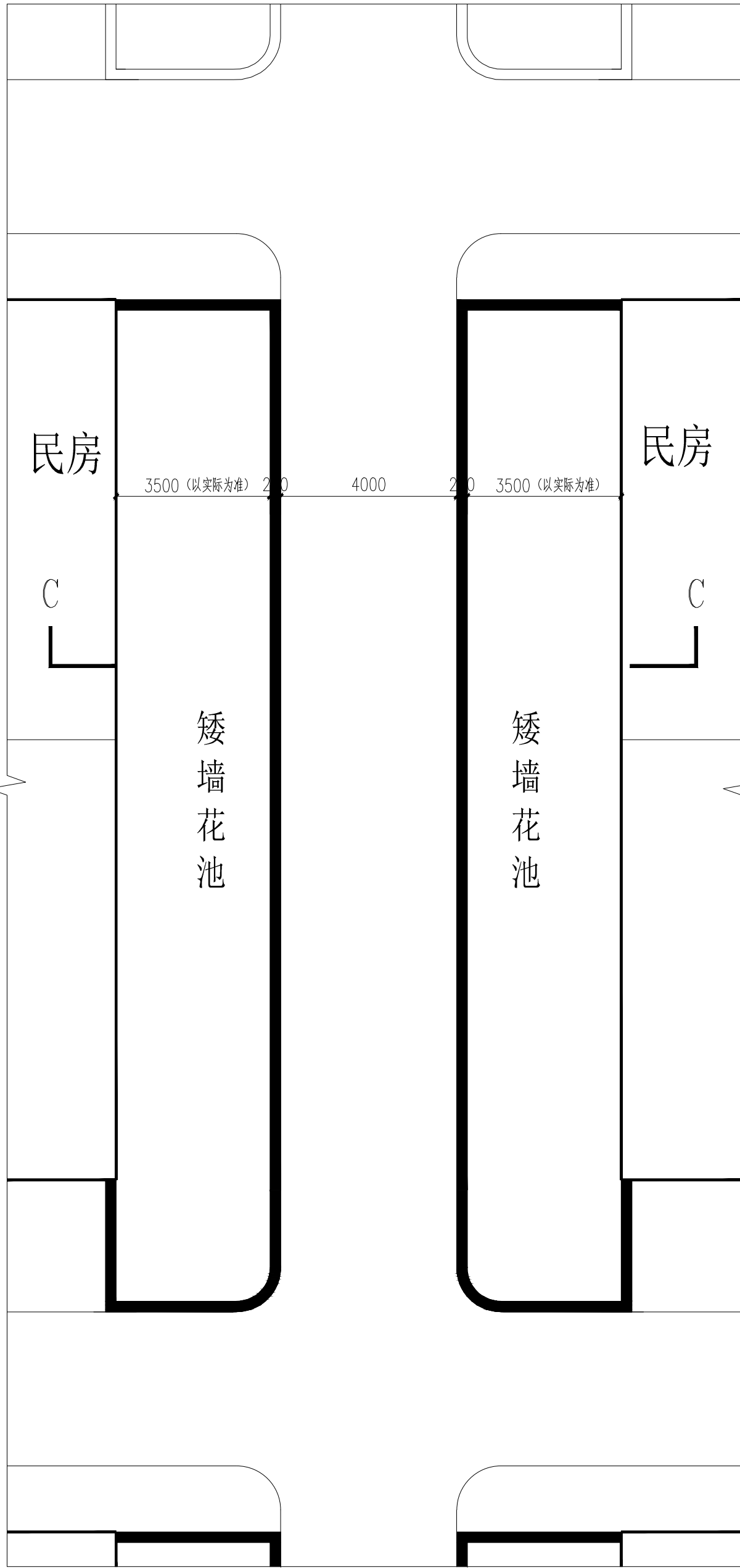


道路一和道路三道路黑色化及景观改造标准平面图



道路二（硬化4.5米）和道路四（硬化5.0米）路南景观改造标准平面图

道路四西段（道路三西侧）道路黑色化，宽度5米，做法参考道路二



道路五景观改造标准平面图（矮墙花池）

盖章栏:

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对大图的任何用途和复制, 须经我公司书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEDDESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	张伟	张伟
设计 DESIGNED BY	张伟	张伟
校对 CHECKED BY	田超	田超
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	张伟	张伟
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONSTRUCTION

建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC
结构 STRUCTURE	暖通 HVAC
给排水 WATER	智能 AUTO

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

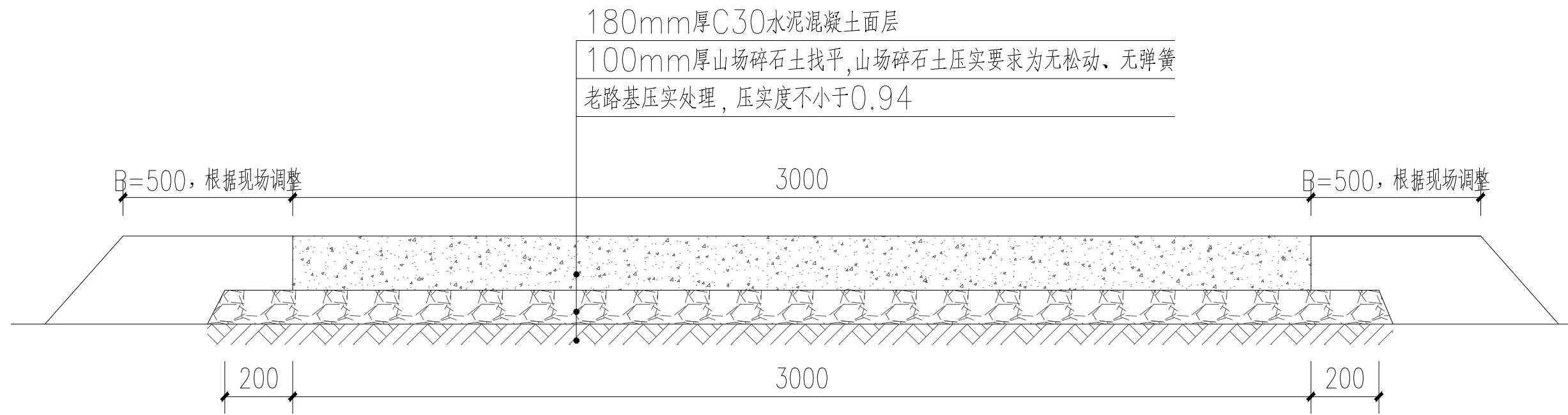
工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

道路黑色化及景观改造工程——
标准平面图

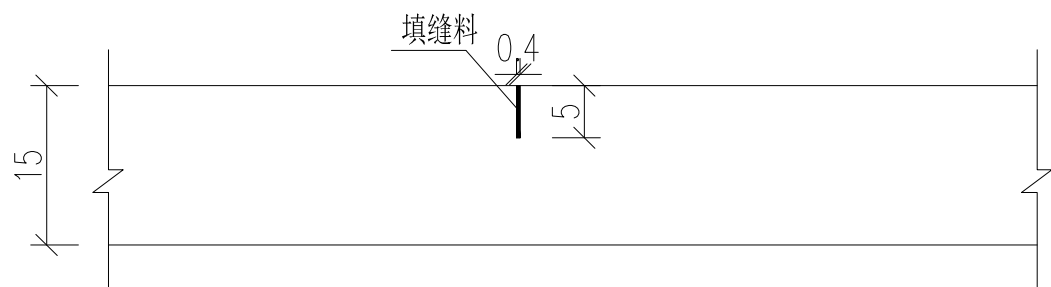
设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	DY-01
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



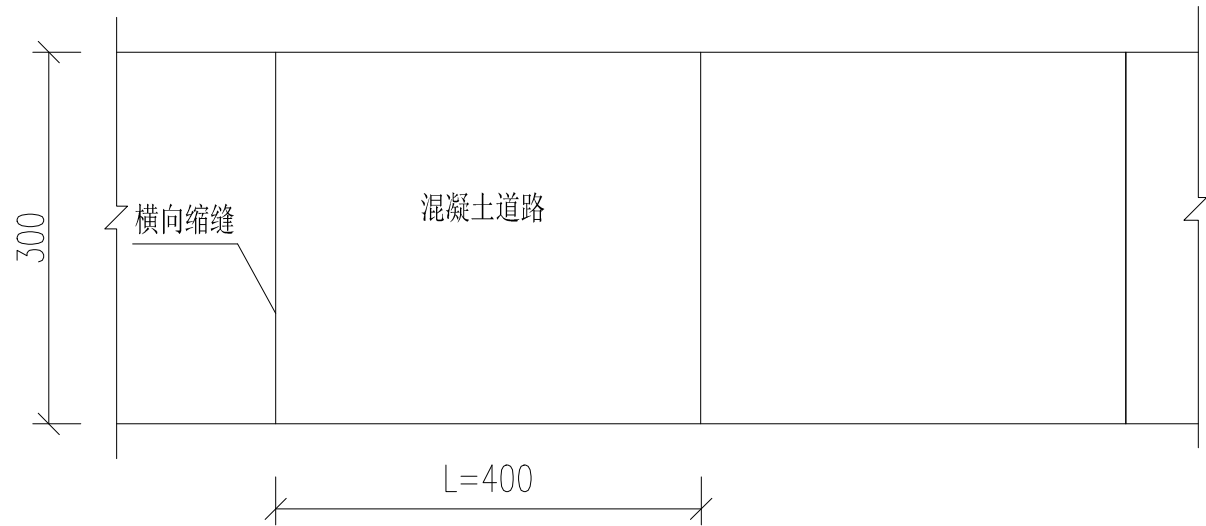
道路硬化大样图

说明:

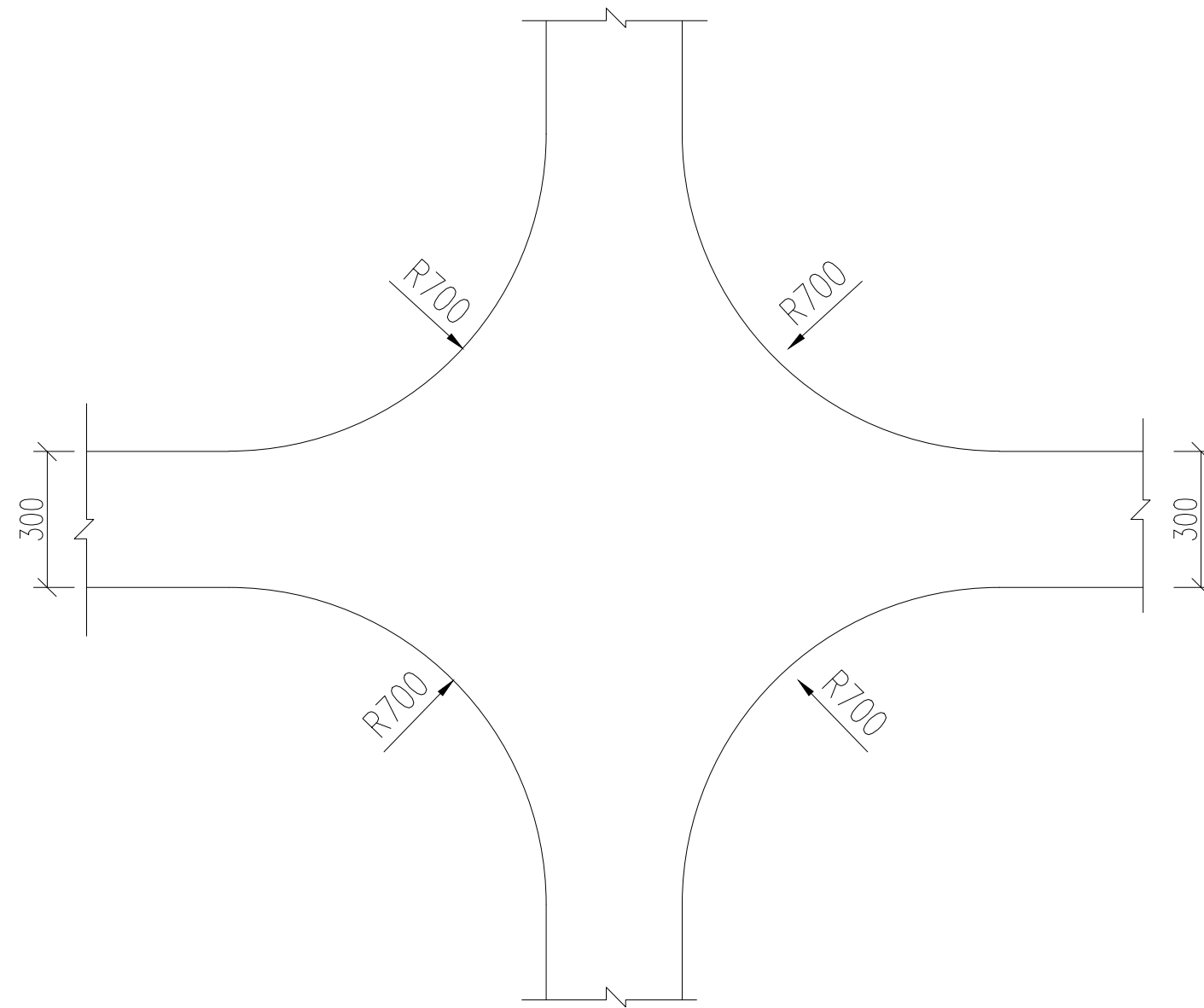
- 1、本图单位尺寸以mm计。
- 2、设计参考规范《江苏省农村道路建设标准指导意见》和《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T3311-2021)有关规定执行,水泥路面层均采用16cm厚C30水泥混凝土;基层采用10cm厚山场碎石土找平,山场碎石土压实要求为无波浪、无松动、无弹簧、无轮迹;老路基平整压实处理,压实度符合相关技术要求。
- 3、本工程参照4级公路标准设计,设计年限为10年。
- 4、C30水泥混凝土路路面每隔4m切一道缩缝,缝宽0.4cm,缝深5cm,缝内灌30#热沥青。
- 5、3.0m宽路面一侧预留1.0%坡度。



横向缩缝构造图 1:10



道路板块平面图 1:100



交汇平面示意图 1:200
(车速≤10km/h)

盖章栏:

?????????????

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图纸权属我公司所有,除该工程外对本图的任何用途和复制,须经得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEDESIGNER

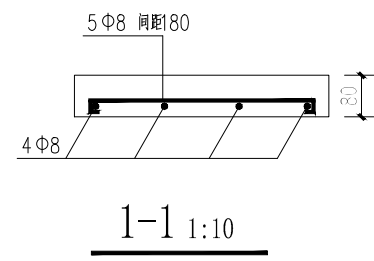
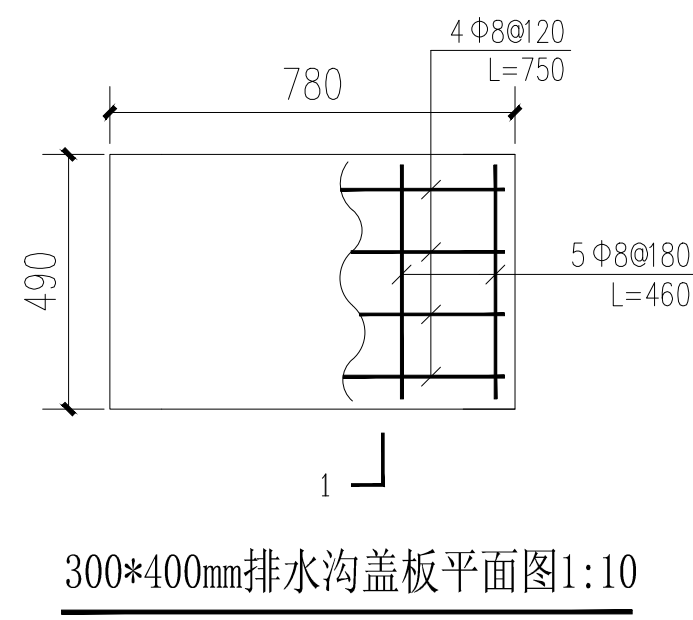
签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	张伟	张伟
设计 DESIGNED BY	张伟	张伟
校对 CHECKED BY	田超	田超
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	张伟	张伟
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

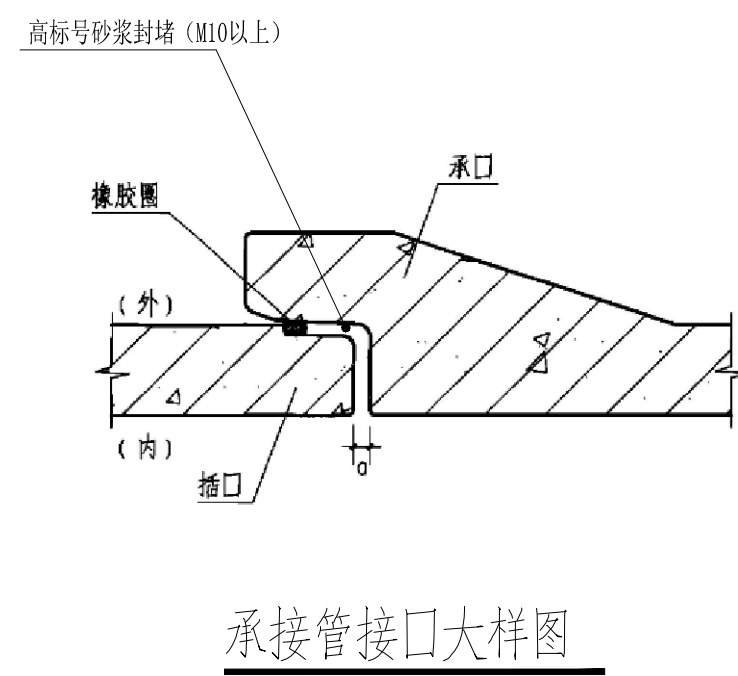
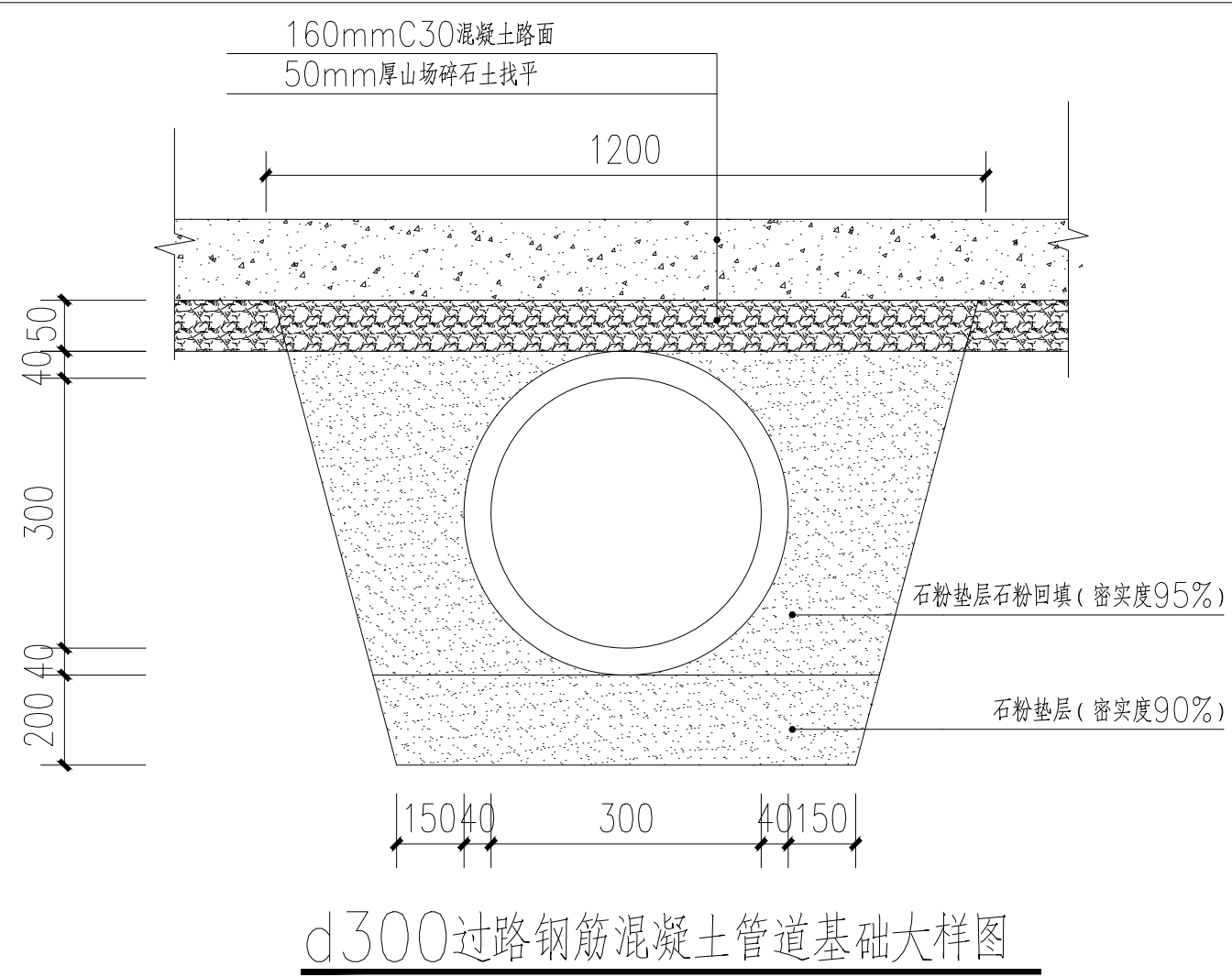
会签栏
CONSTRUCTION

建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HVAC	
给排水 W. & S.W.		智能 AUTO	

建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会		
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
图纸名称 DRAWING TITLE	道路硬化及排水工程——道路硬化大样图		
设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	DY-03
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	



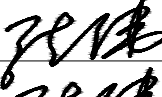
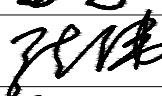
- 1、图中尺寸单位:高程为相对高程以m计,其余尺寸以mm计。
- 2、排水沟设计比降参考平面布置图地形。
- 3、墙体为Mu10标准水泥砖,内外墙面采用1:2.5水泥砂浆2
- 4、排水沟道每20m设置一道沉降缝,缝宽2cm,采用泡沫板
- 5、施工时,尽量避开地下管道工程。



最大螺距不大于150mm,纵向钢筋根数按GB/T11836—1999标准规定布置。。

盖章栏:

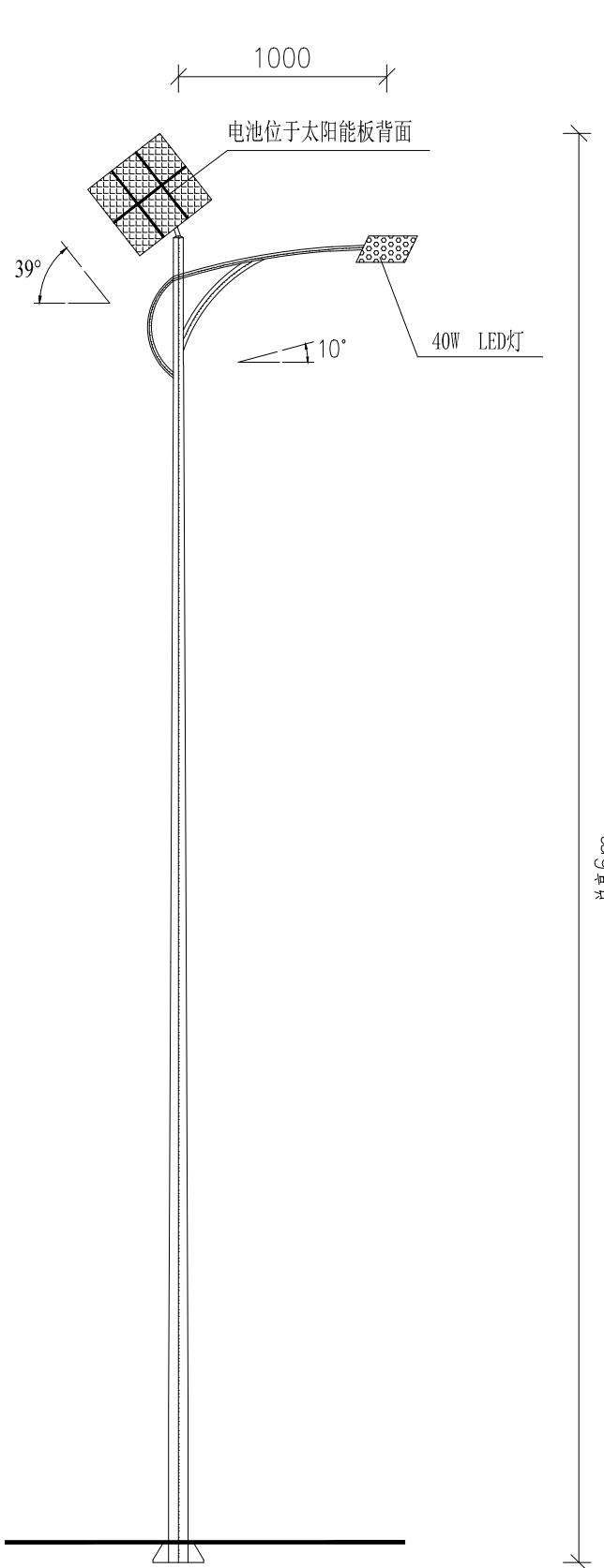

中城科泽工程设计集团有限责任公司
 Zhongcheng Keze Architects & Engineers
 工程设计证书编号: A132012406
 本图纸版权归我公司所有, 除该工程外本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。
 THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RESERVED BY THE DRAWING. ITS REPRODUCTION OR
 ANY ENGINEERING DESIGN, OR ANY OTHER CONTENT MUST BE OBTAINED BEFORE USE OR REPRODUCTION.

合作设计单位 JOINED DESIGNER		
签 署 栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

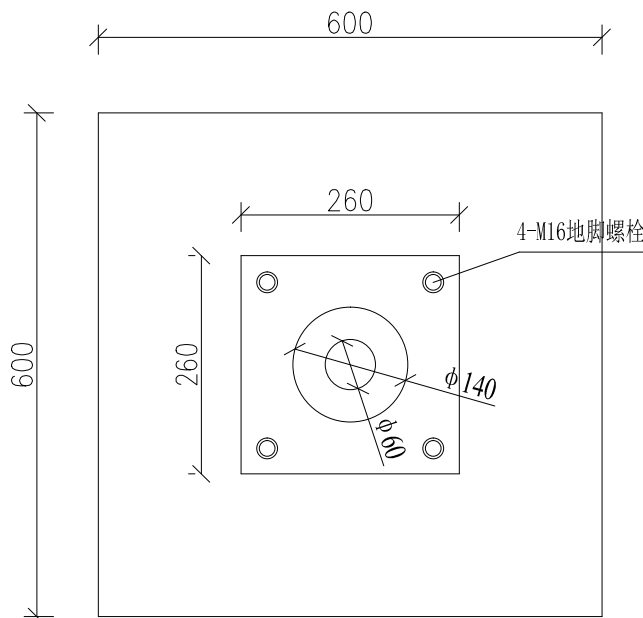
会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 V. S&DR		智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计
图纸名称 DRAWING TITLE	道路硬化及排水工程—— 排水渠（300*600）和过路管大样图

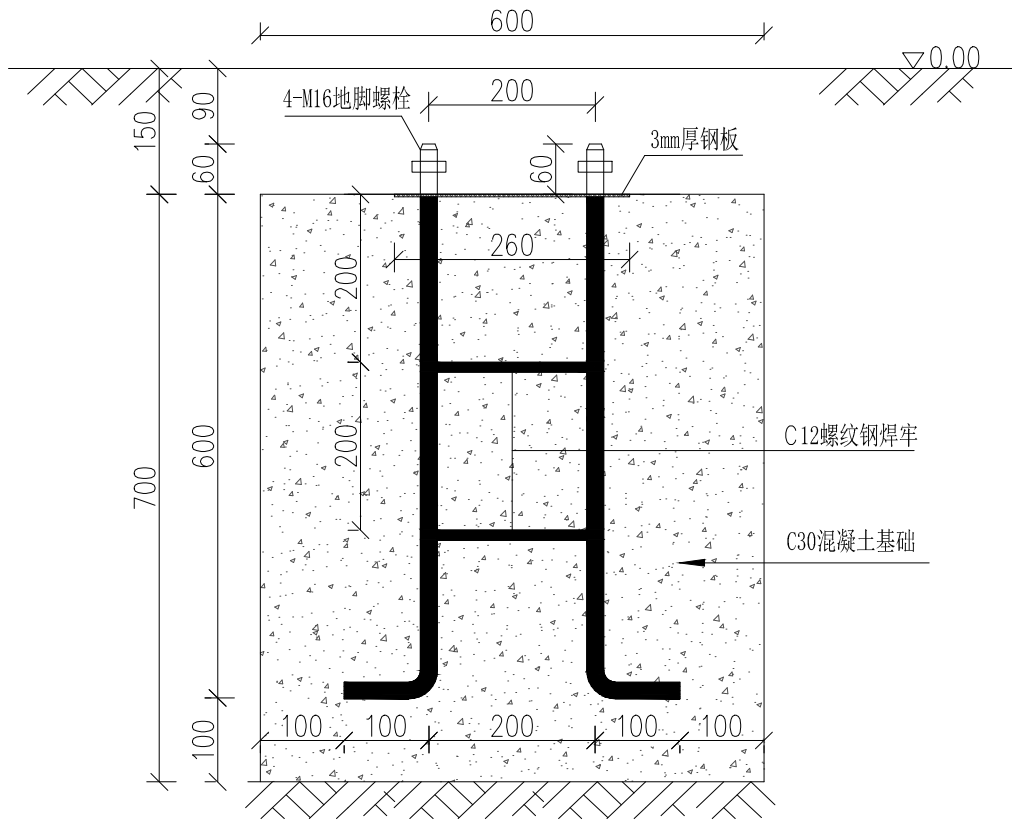
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	DY-04
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



路灯立式图



路灯基础平面图



路灯基础做法详图

序号	品 名	规 格	单位	备 注
1	灯 杆	总高6米，上口径60mm，下口径140mm，壁厚≥2.75mm，法兰板尺寸260mm×260mm，厚度3mm	根	采用优质Q235板材，灯杆内外表面镀锌处理，锌层厚度≥85um，寿命达20年以上；灯杆表面热镀锌处理后打磨，无锌瘤、毛刺，表面平整光滑，采用防紫外线全树脂塑粉喷涂，塑层厚度≥100um，表面光滑不变色，寿命20年以上。Q235优质钢板，一次性卷杆成型，自动埋弧焊接技术，灯杆整体热镀锌+静电喷塑高温烘烤，塑粉附着力强杆锌层厚度大于85um。
2	光 源	40W LED	只	大功率LED模组光源，飞利浦芯片，使用寿命50000小时以上单颗流明：130/W，转化率达90%。6米40瓦照度不低于20LUX。6米照射范围不低于25米。
3	灯 具	配套	只	灯具外壳采用全铝压铸、全密封结构、外表光滑，灯具结构设计合理、强度高、无缩孔、无砂眼灯具表面采用防紫外线全树脂塑粉喷涂，不变色
4	太阳能板	120W	块	多晶高效太阳能电池片，电池片转换效率18%以上输出功率衰减10年90%以内，20年80%以内使用寿命20年以上。
5	锂电池	54AH-12.8V	只	太阳能专用磷酸铁锂电池,锂电池电压12.8V，单个电芯单元四串（串联）。电芯品牌采用力神、风帆、或沃泰通，全新A品电芯，提供电芯第三方检测报告，全密封防水设计使用寿命8年。
6	控制器	配套		智能升压MPPT防水控制器，整体金属灌胶，内置恒流源，灯头无需另配电源防水，防护等级：IP67，过充、过放，过流，过压保护光控开，时控关，延时功能，可3段控制，夜间节能模式设置设计使用寿命5年以上。
	备注	每天亮灯6小时，连续阴雨天3-4天。整套质保五年。		

- 说明：
- 图中尺寸以mm计。
 - 本次设计为太阳能路灯，灯型单臂灯型,路灯间距为40m，具体位置可根据现场实际情况调整。
 - 灯杆、灯具及太阳能电池组件等技术要求参见上表。
 - 本路灯立面图仅为示意，具体样式由建设方指定。
 - 路灯基础开挖后如发现底部为淤泥质等软弱土层，需及时联系设计单位，待确认方案后方可施工。

盖章栏：

中城科泽工程设计集团有限责任公司



合作设计单位
JONEDESIGNER

签 署 栏

制 图 DRAWN BY	张 伟	张伟
设 计 DESIGNED BY	张 伟	张伟
校 对 CHECKED BY	田 超	田超
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审 核 VERIFIED BY	张 伟	张伟
审 定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会 签 栏

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HEAC	
给 排 水 W-SANIT		智 能 AUTO	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

照明工程——
太阳能路灯大样图

设计编号
JOB NO.

图 号
DRAWING NO.

DY-05

设计阶段
STATES

施工图

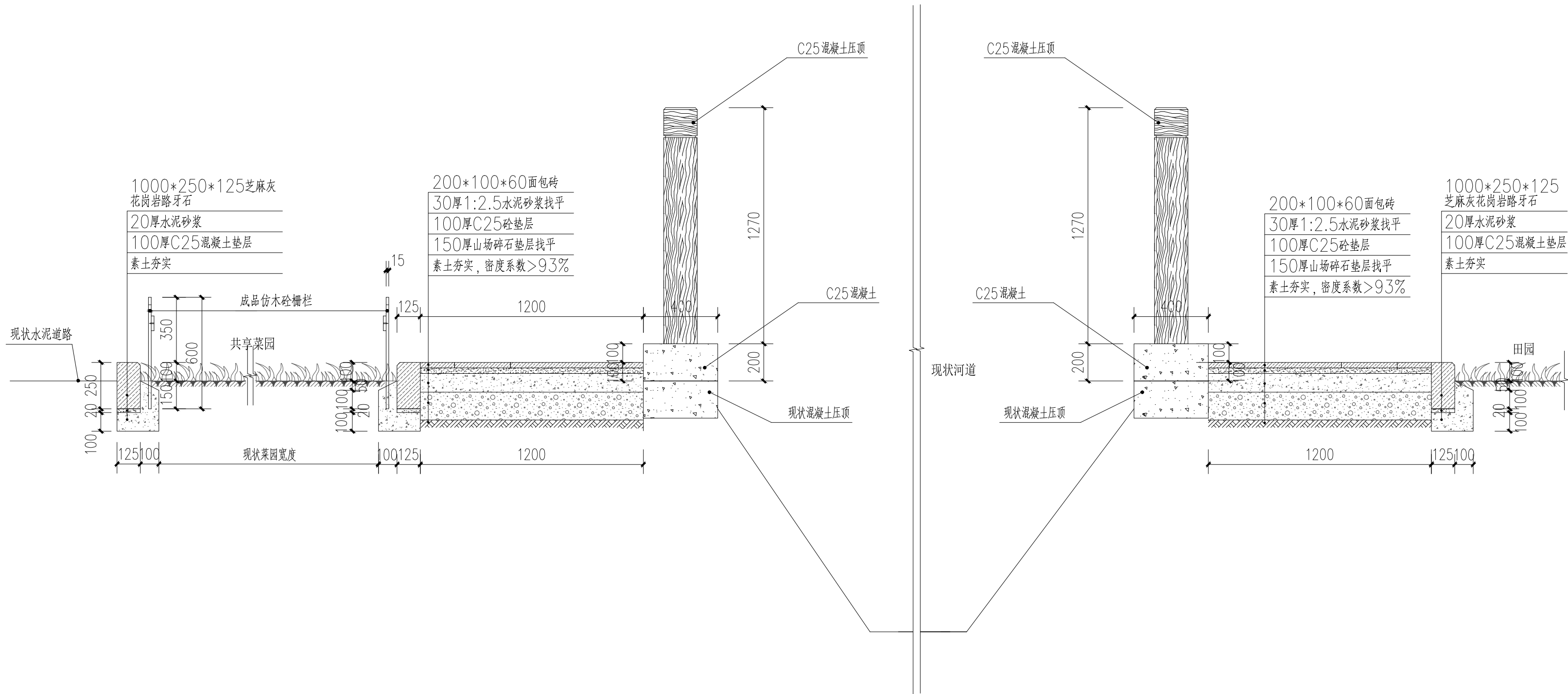
版 次
VERSION

A

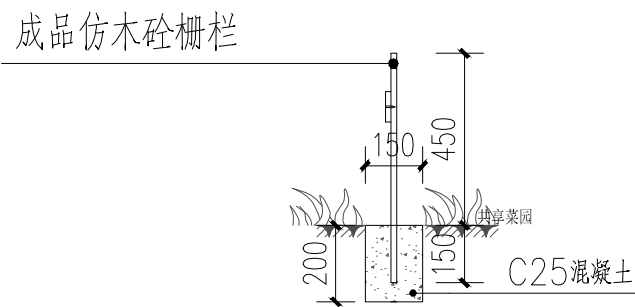
比 例
SCALE

1:100

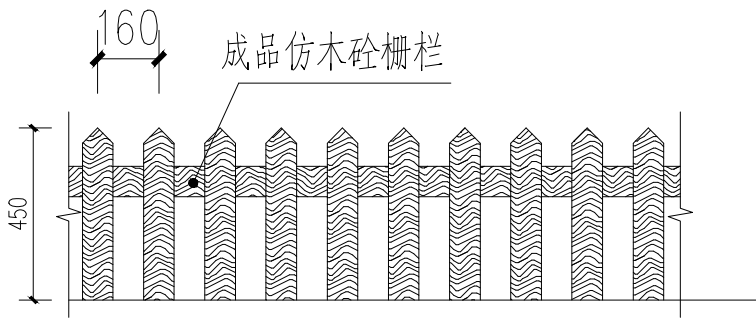
日 期
DATE



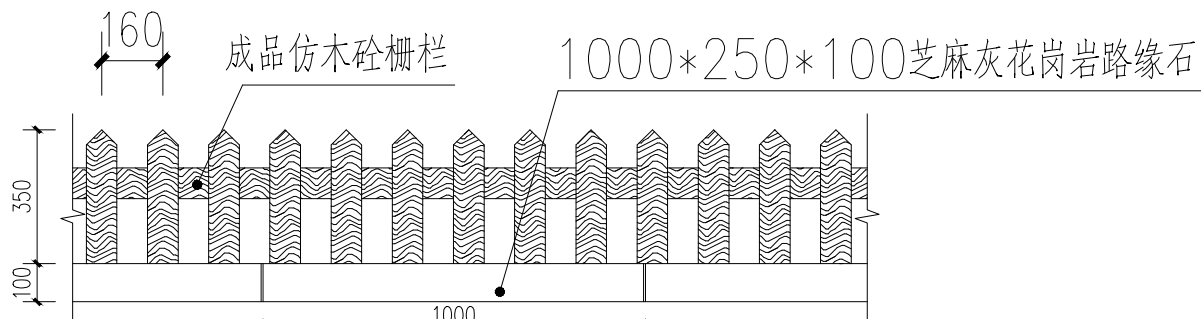
现状护坡增加护栏、人行道铺装、路缘石及砼栅栏大样图:1：20



户与户分割菜园栅栏立面图:1：20



户与户分割菜园栅栏立面图:1：20



栅栏与路牙石立面图:1：20

盖章栏:

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外, 本图的任何用途和复制, 须经我公司书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEEDDESIGNER

签署栏

制图 DRAWN BY	张伟	张伟
设计 DESIGNED BY	张伟	张伟
校对 CHECKED BY	田超	田超
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	张伟	张伟
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏

建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HVAC	
给排水 W. & S. DRN.		智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

河道景观及村庄古井改造——
吕庄河道改造及菜园围栏大样图

设计编号
JOB NO.

图号
DRAWING NO.

DY-06

设计阶段
STATUS

施工图

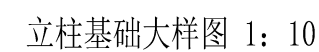
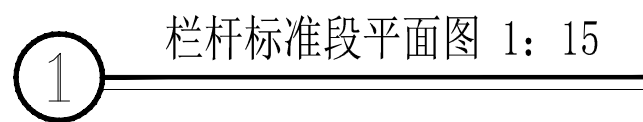
版次
VERSION

A

比例
SCALE

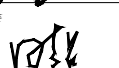
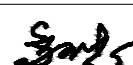
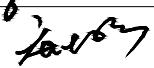
1:100

日期
DATE



????????????????

合作设计单位
JOINEDDESIGNER

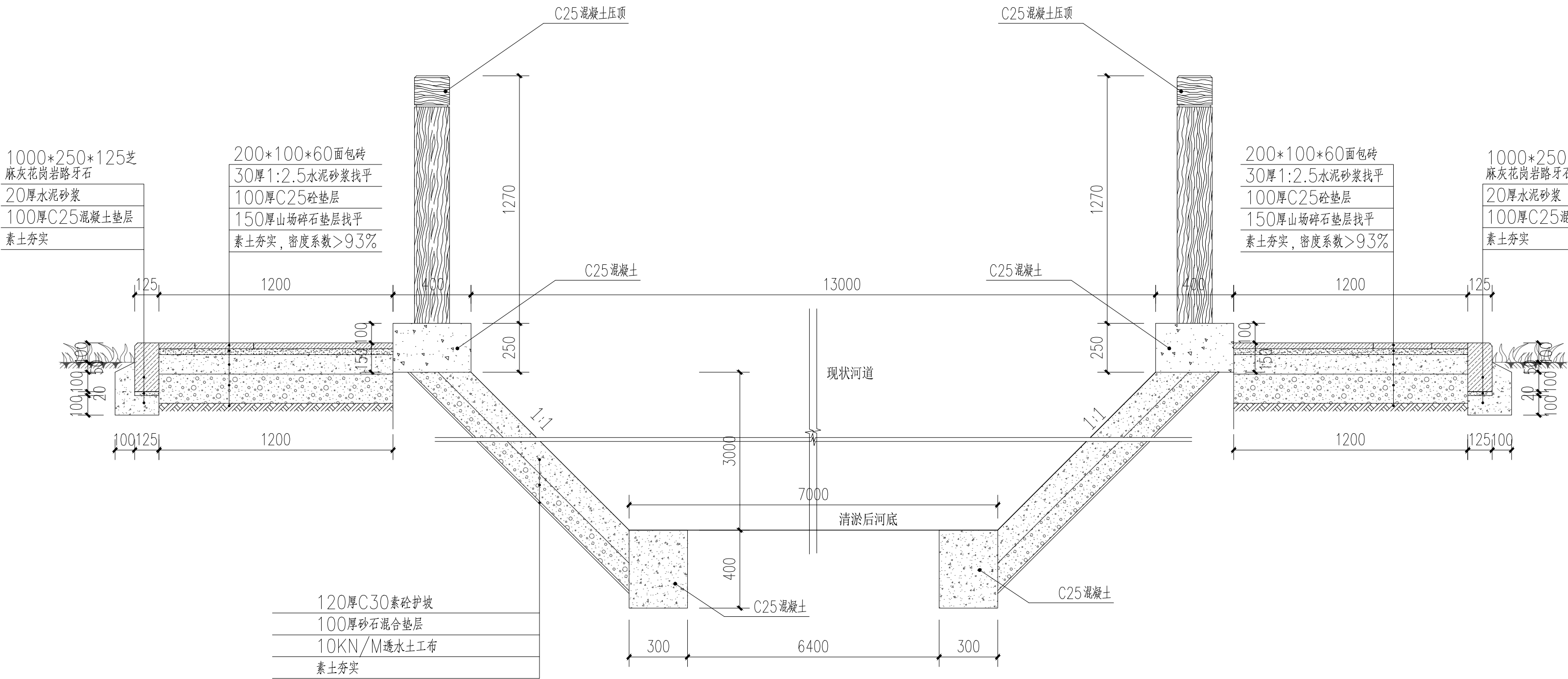
制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

建 筑 ARCHITECTURE	电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE	暖 通 HVAC	
给 排 水 W. & SDR	智 能 AUTO.	

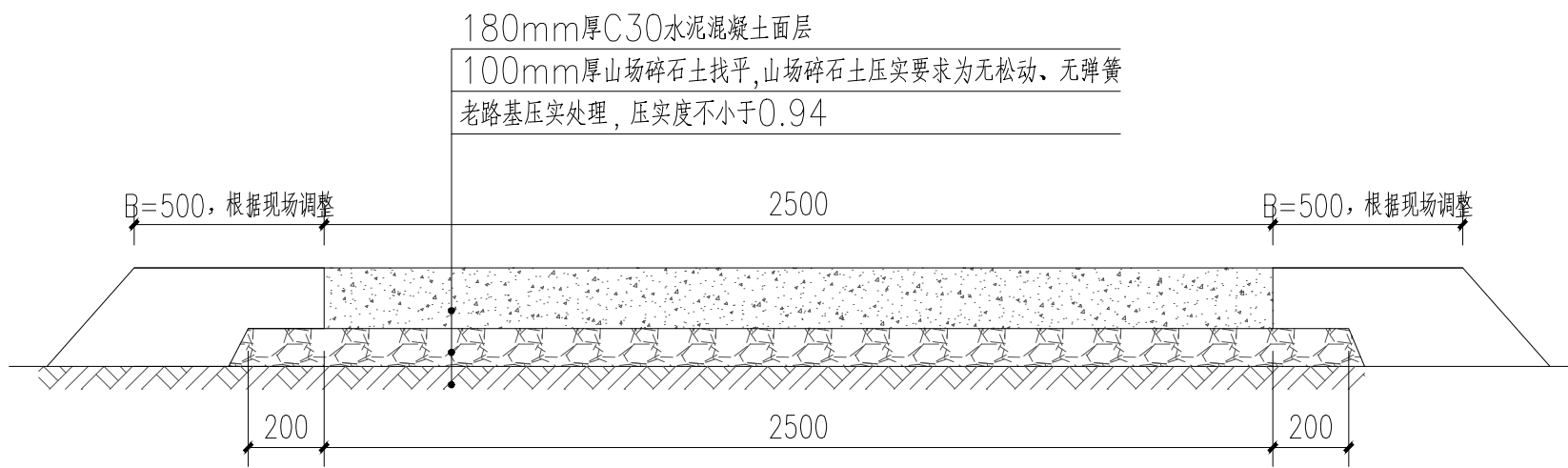
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计
-----------------	------------------------------

图纸名称	河道景观及村庄古井改造—— 吕庄河道新增河道护栏大样图
------	--------------------------------

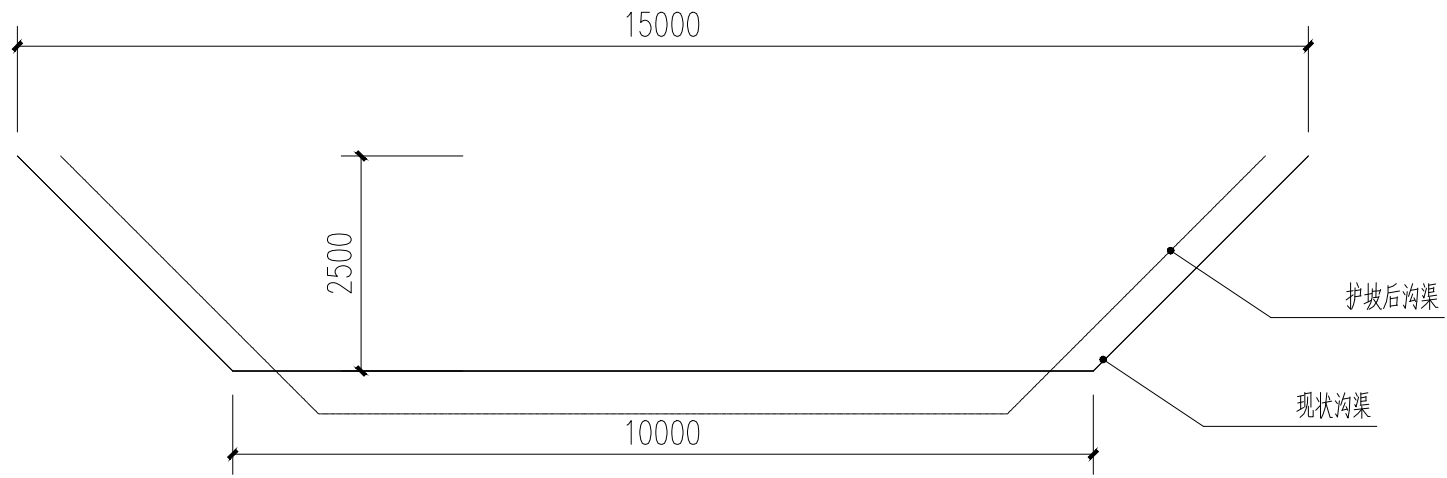
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	DY-07
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



现状护坡增加护栏、人行道铺装及路缘石大样图:1: 20



道路硬化大样图 (通向古井道路)



现状河道断面图:1: 20

说明:

- 1、本图单位尺寸以mm计。
- 2、设计参考规范《江苏省农村道路建设标准指导意见》和《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T3311-2021)有关规定执行,水泥路面层均采用16cm厚C30水泥混凝土;基层采用10cm厚山场碎石土找平,山场碎石土压实要求为无波浪、无松动、无弹黄、无轮迹;老路基平整压实处理,压实度符合相关技术要求。
- 3、本工程参照4级公路标准设计,设计年限为10年。
- 4、C30水泥混凝土路面每隔4m切一道缩缝,缝宽0.4cm,缝深5cm,缝内灌30#热沥青。
- 5、2.5m宽路面一侧预留1.0%坡度。

盖章栏:

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有,除该工程外对本图的任何用途和复制,须经我公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEDESIGNER

签署栏		
SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	张伟	张伟
设计 DESIGNED BY	张伟	张伟
校对 CHECKED BY	田超	田超
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	张伟	张伟
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏			
CONSTRUCTION			
建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HVAC	
给排水 WATER		智能 AUTO	

建设单位
CLIENT 桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT 桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE 河道景观及村庄古井改造——关汪景观河道改造大样图

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	DY-08
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE

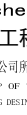


其余未述及的均严格按国家颁发的现行设计标准及验收规范执行。

盖章栏：

??????????????

中城科泽工程设计集团有限责任公司



Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号：A132012406

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。

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

合作设计单位

JOINEDDESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图	张 伟	
DRAWN BY		
设 计	张 伟	
DESIGNED BY		
校 对	田 超	
CHECKED BY		
专业负责人	季玉忠	
SPECIALIZE RESPONSIBLE BY		
项目负责人	季玉忠	
PROJECT DIRECTOR BY		
审 核	张 伟	
VERIFIED BY		
审 定	乔恒云	
APPROVED BY		

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑	电 气
ARCHITECTURE	ELECTRIC
结 构	暖 通
STRUCTURE	HVAC
给 排 水	智 能
W. & S.W.	DATA

建设单位

CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称

PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称

DRAWING TITLE

河道景观及村庄古井改造——新建六角亭大样图一

设计编号

图 号

版 次

日 期

STATUS

施工图

版 次

日 期

SCALE

1:100

版 次

日 期

盖章栏:

?????????????

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图纸版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEDDESIGNER

签署栏

制 图 DRAWN BY	张 伟	张伟
设 计 DESIGNED BY	张 伟	张伟
校 对 CHECKED BY	田 超	田超
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审 核 VERIFIED BY	张 伟	张伟
审 定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会 签 栏

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HEAC	
给 排 水 W. & S.D.R.		智 能 AUTO	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

河道景观及村庄古井改造——新建六角亭大样图二

设计编号
JOB NO.

图 号
DRAWING NO.

DY-10

设计阶段
STATUS

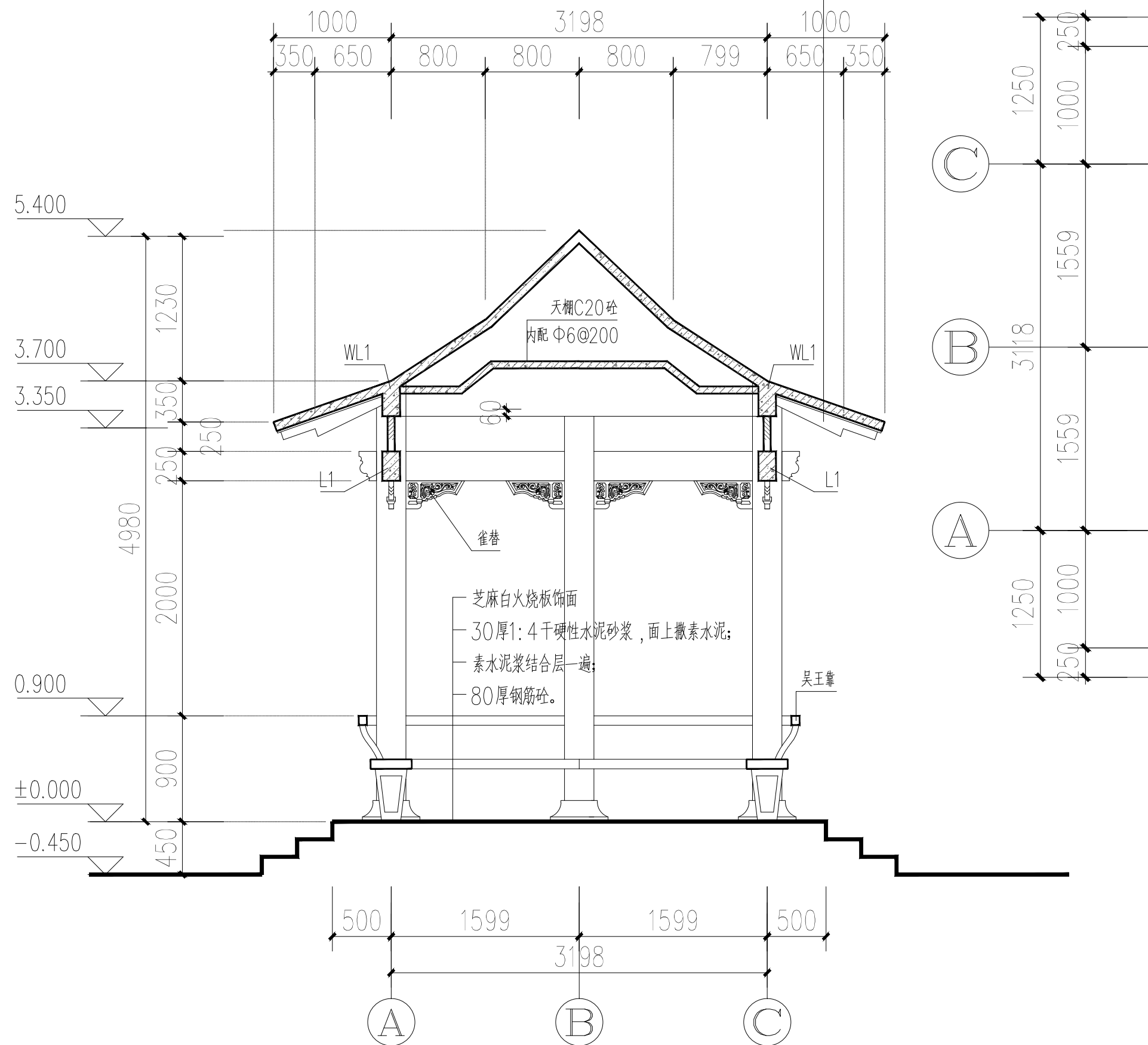
施工图
VERSION

A

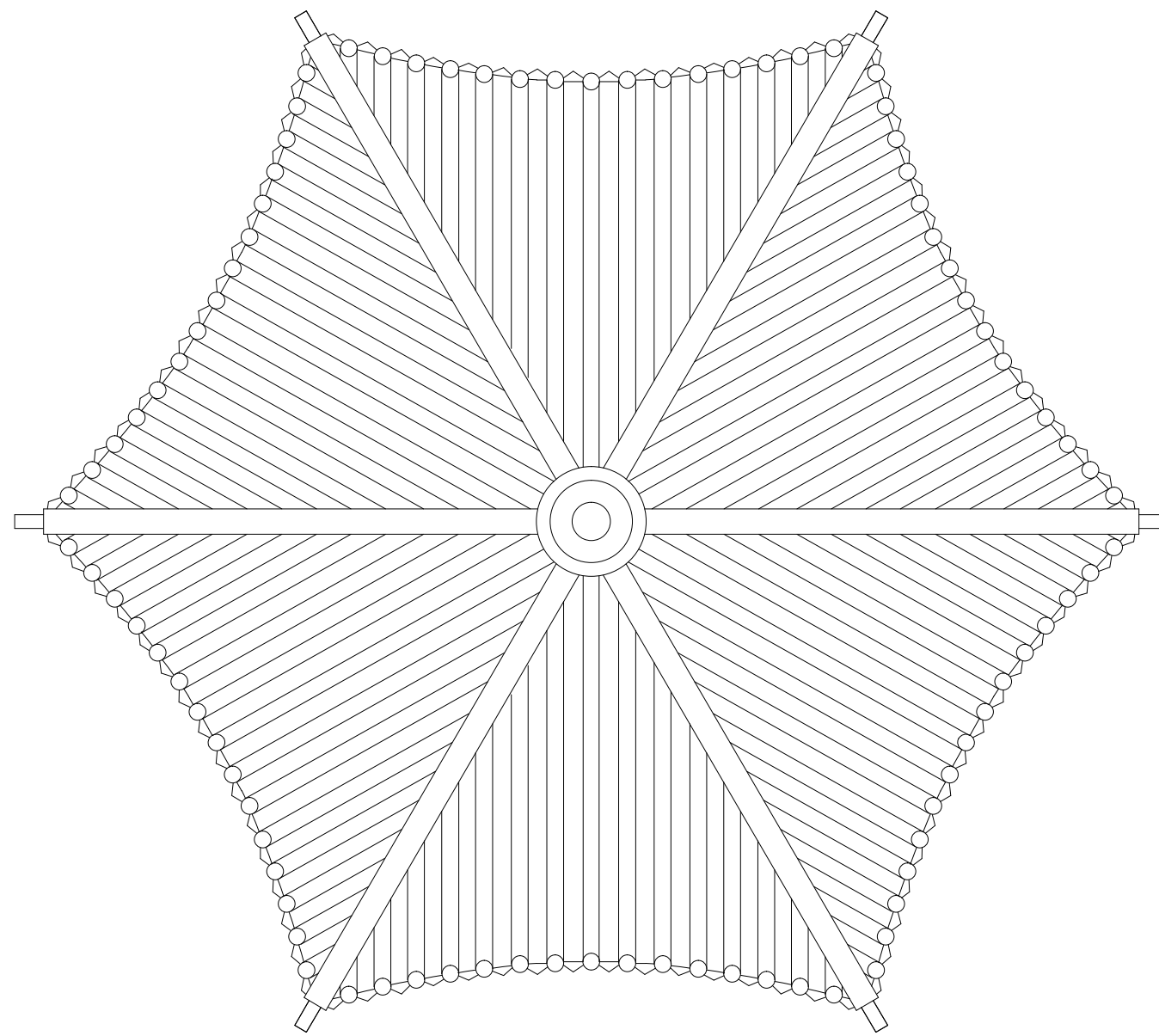
比 例
SCALE

1:100
日 期
DATE

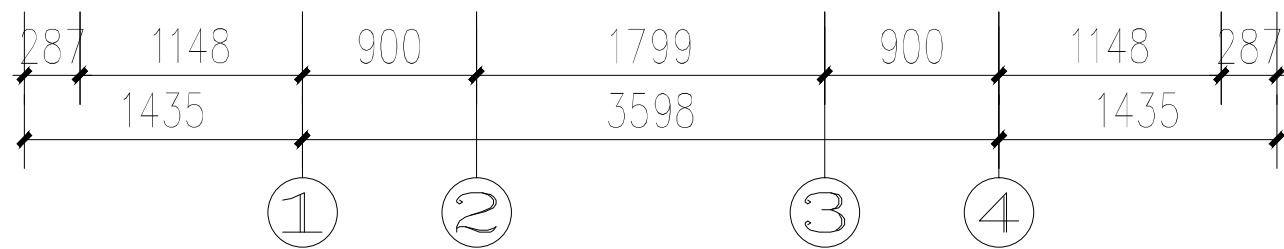
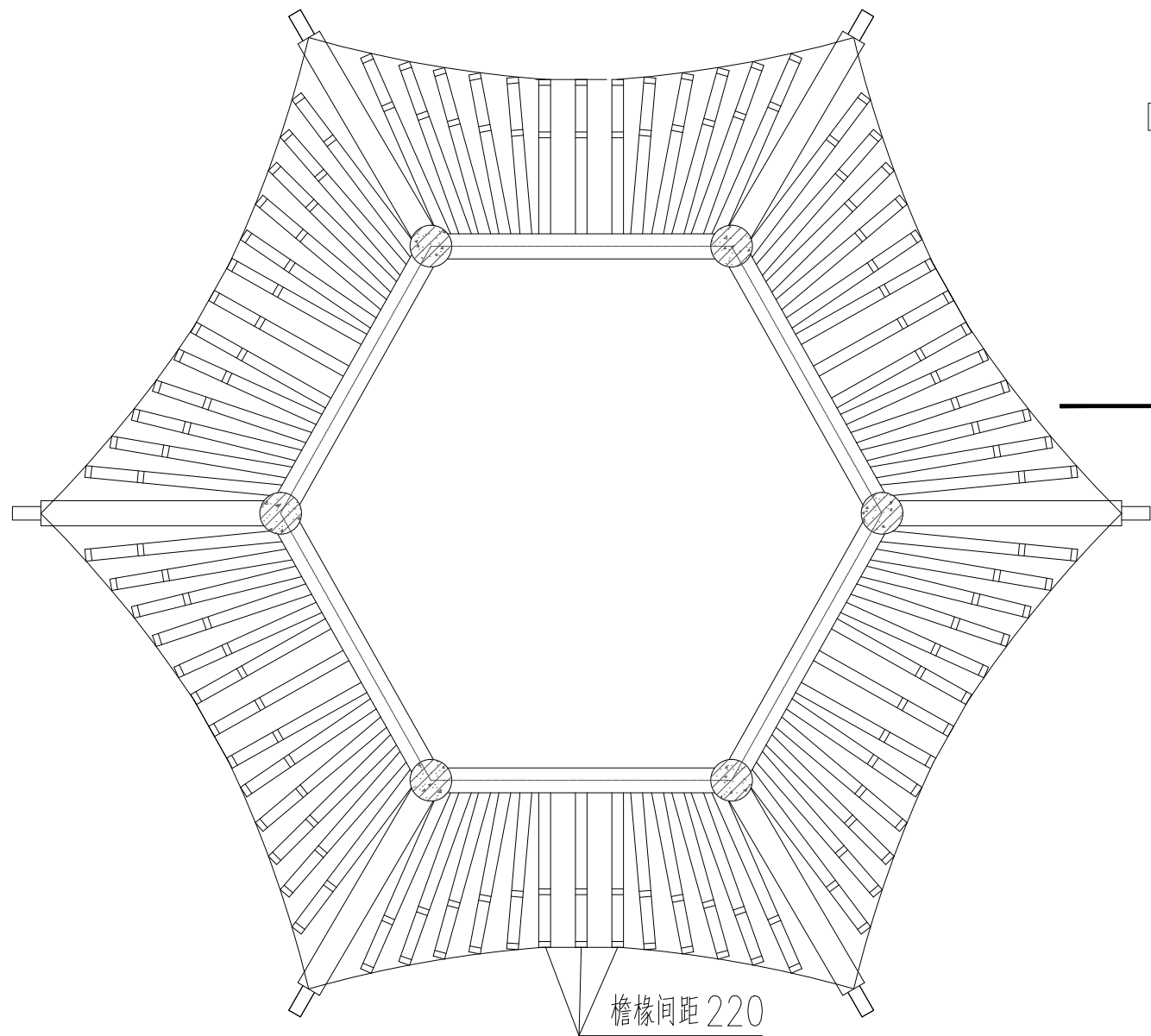
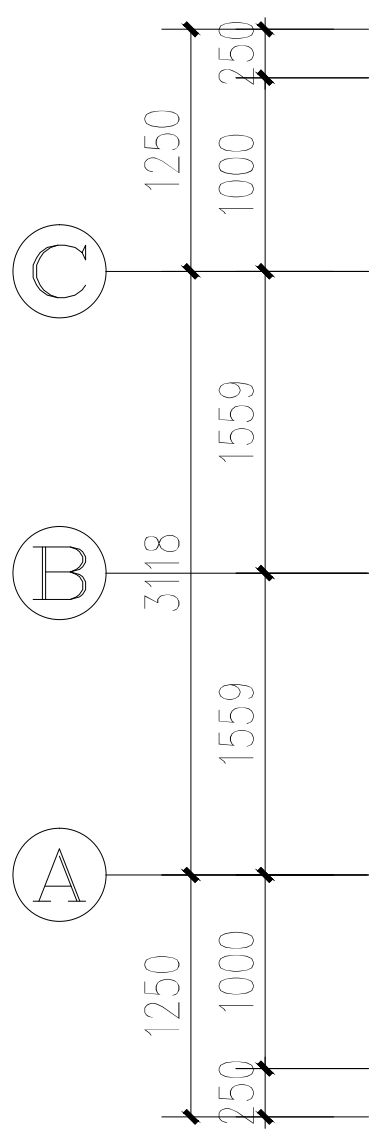
黄色琉璃瓦面
20厚1:2水泥砂浆加5%防水粉分两次抹平
刷素水泥浆一道
100厚钢筋混凝土现浇屋面板
20厚C15预制塑板(内配Φ4@200)
60×60预制砼椽@220



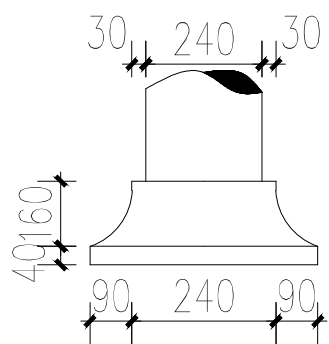
A-A剖面图 1:60



屋面平面图 1:60

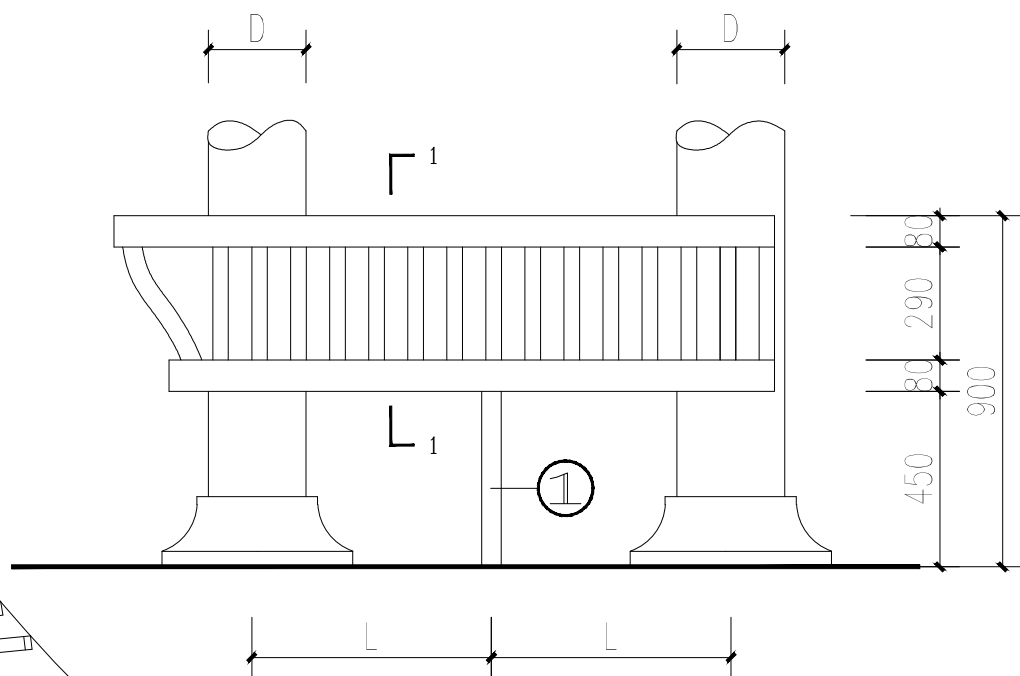


屋面仰视图 1:60

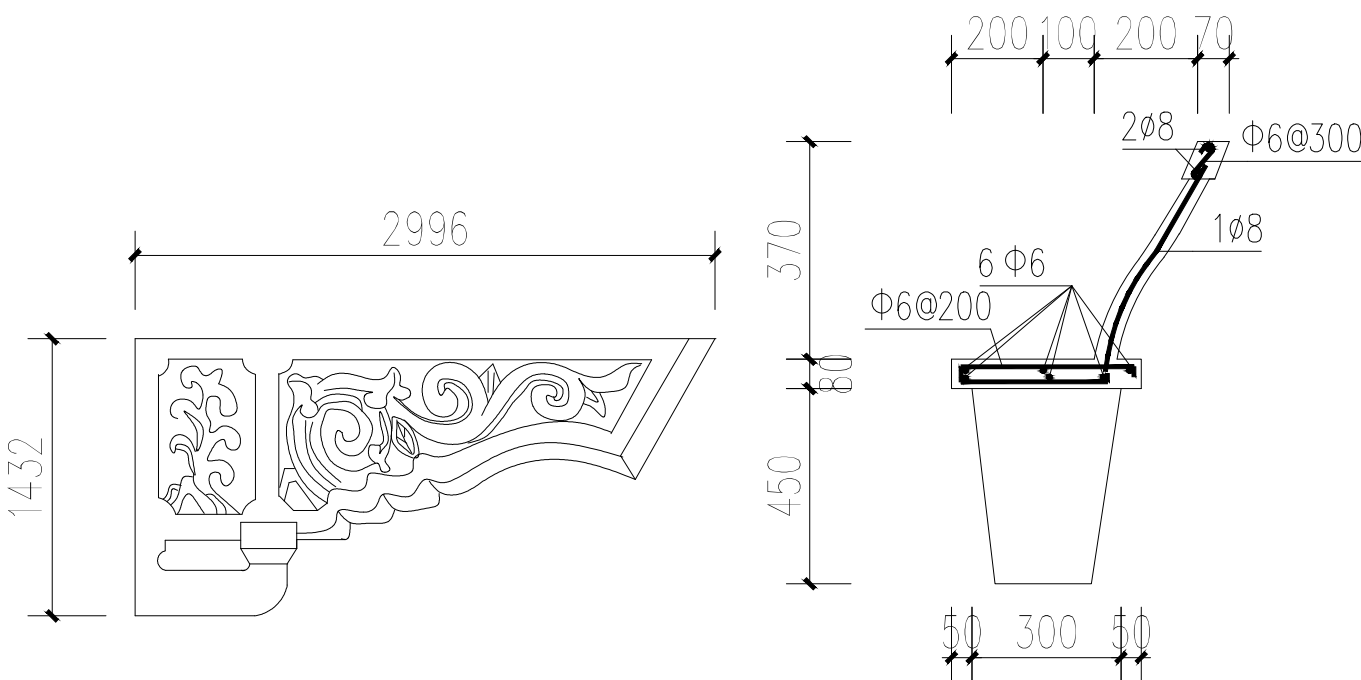
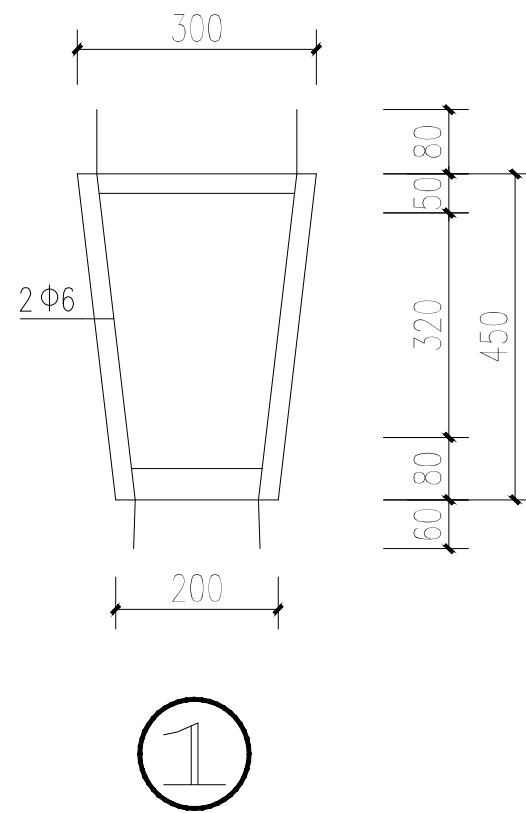


柱顶石大样图

说明：柱顶石用细石砼浇筑；



吴王靠大样



雀替大样图 1:60

1-1大样

盖章栏:

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEDDESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	张伟	张伟
设计 DESIGNED BY	张伟	张伟
校对 CHECKED BY	田超	田超
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	张伟	张伟
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONSTRUCTION

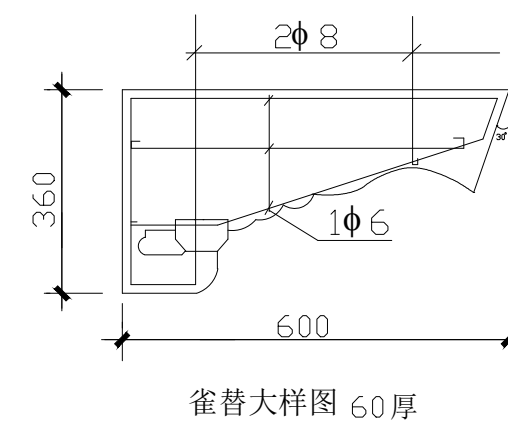
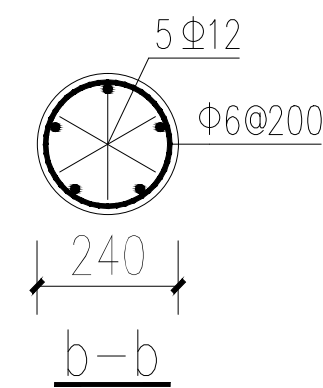
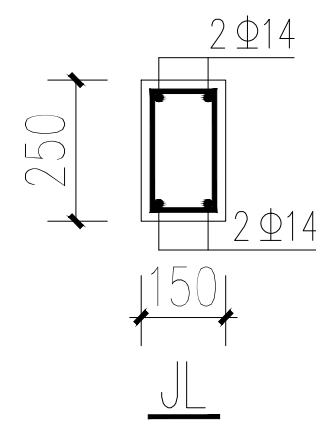
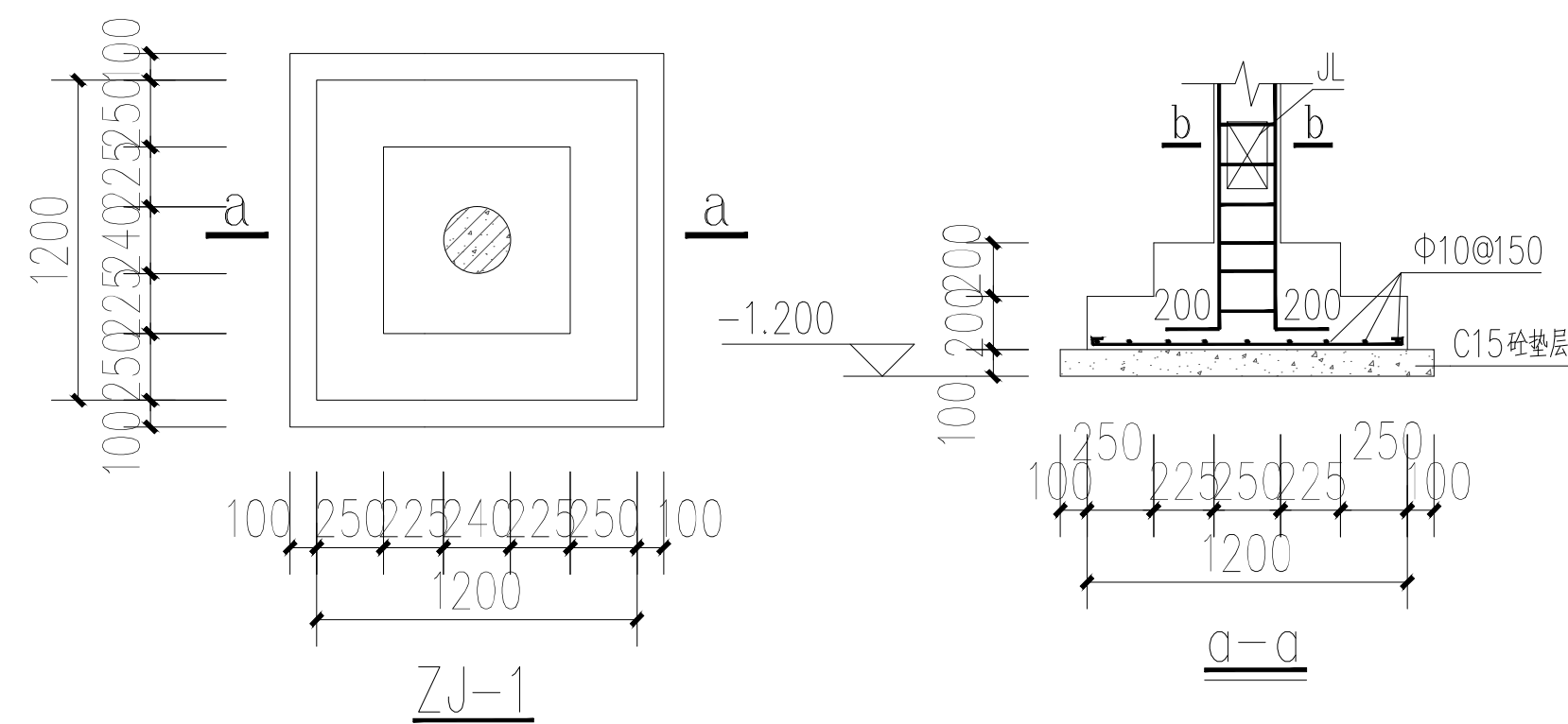
建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HVAC	
给排水 WATER		智能 AUTO	

建设单位
CLIENT 桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT 桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE 河道景观及村庄古井改造——新建六角亭大样图三

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	DY-11
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	



五、本说明未尽事宜严格按国家现行施工及验收规范执行。

??????????????

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

立有仁
SIGNATURE

张 伟	
张 伟	

张 伟	张伟 田超
田 超	

田超	
季玉忠	

季玉忠	
季玉忠	

季玉忠	
张 伟	

张伟	
乔恒云	

乔恒云	
会 签 栏 COUNTERSIGN	

云 豆 仁
COUNTERSIGN

电气

脛 通

知 此

桃林镇关汪村村民委员会

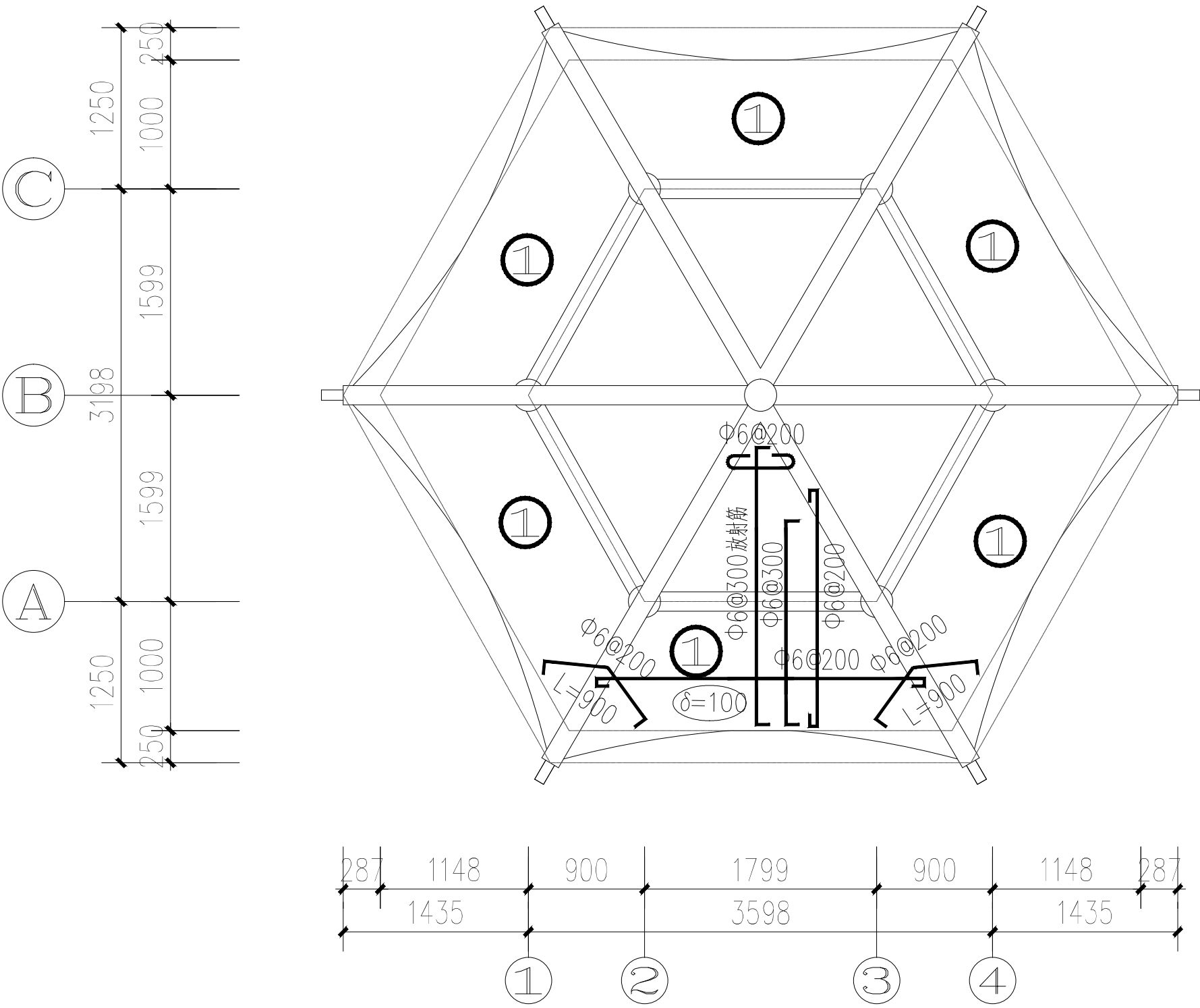
桃林镇关汪村2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目工程设计

河道景观及村庄古井改造——
新建六角亭大样图四

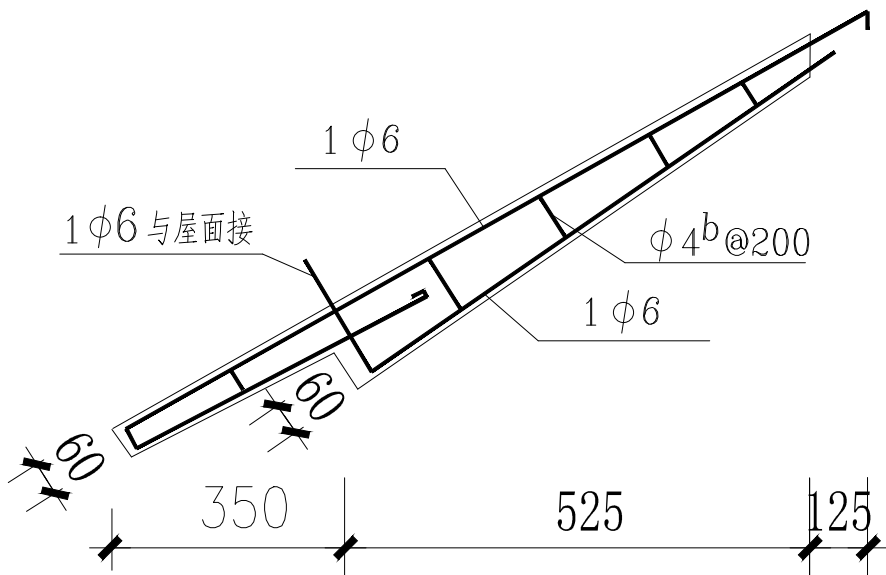
DY-12

版 次

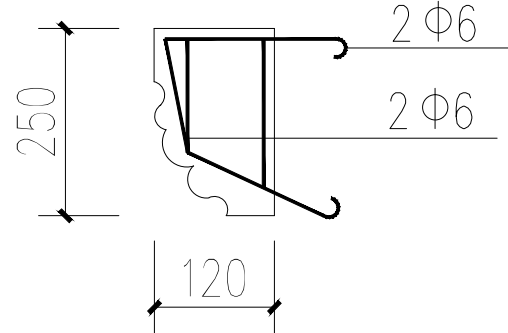
日期
DATE



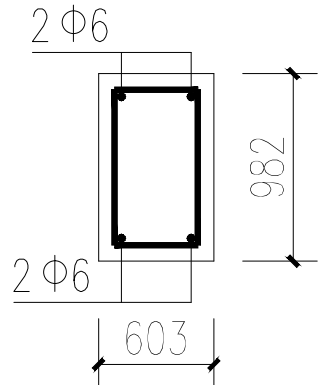
屋面配筋图 1:60



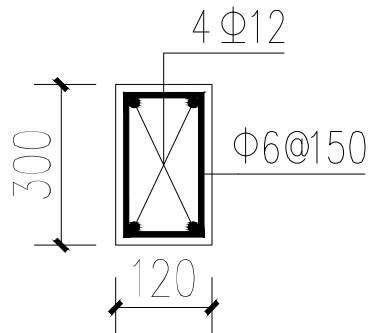
椽条配筋大样



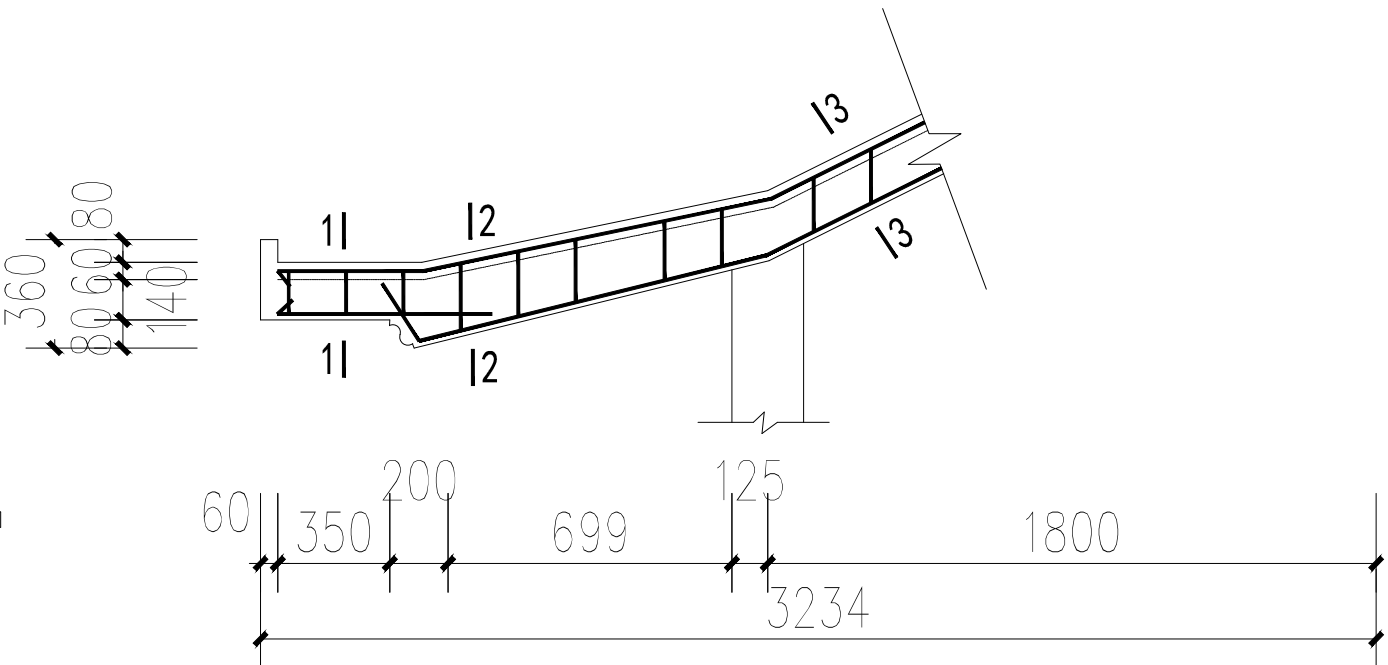
霸王拳配筋图



断面



L1



老角梁

盖章栏:

中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

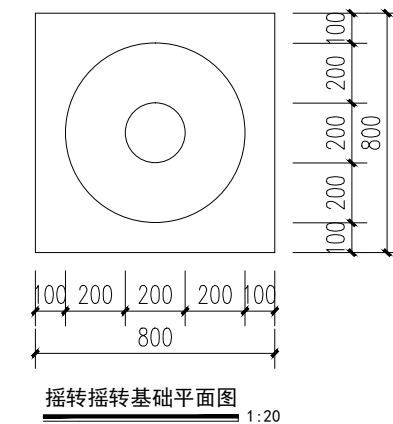
合作设计单位 JONEDESIGNER		
签署栏 SIGNATURE		
制图 DRAWN BY	张伟	张伟
设计 DESIGNED BY	张伟	张伟
校对 CHECKED BY	田超	田超
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	张伟	张伟
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏 CONSTRUCTION		
建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC
结构 STRUCTURE		暖通 HVAC
给排水 WATER		智能 AUTO

建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称 DRAWING TITLE	河道景观及村庄古井改造——新建六角亭大样图五
-----------------------	------------------------

设计编号 JOB NO.	图号 DRAWING NO.	DY-13
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE



Technical drawing of a manhole structure, showing a cross-section and plan view.

Dimensions (mm):

- Overall height: 1500
- Shaft diameter: 800
- Base width: 1250 (manhole opening)
- Base width: 1690 (overall)
- Base width: 3380 (overall)
- Shaft wall thickness: 120
- Shaft wall thickness: 200
- Shaft wall thickness: 250
- Shaft wall thickness: 350
- Shaft wall thickness: 370
- Shaft wall thickness: 379
- Shaft wall thickness: 400
- Shaft wall thickness: 450
- Shaft wall thickness: 500
- Shaft wall thickness: 550
- Shaft wall thickness: 600
- Shaft wall thickness: 650
- Shaft wall thickness: 700
- Shaft wall thickness: 750
- Shaft wall thickness: 800
- Shaft wall thickness: 850
- Shaft wall thickness: 900
- Shaft wall thickness: 950
- Shaft wall thickness: 1000
- Shaft wall thickness: 1050
- Shaft wall thickness: 1100
- Shaft wall thickness: 1150
- Shaft wall thickness: 1200
- Shaft wall thickness: 1250
- Shaft wall thickness: 1300
- Shaft wall thickness: 1350
- Shaft wall thickness: 1400
- Shaft wall thickness: 1450
- Shaft wall thickness: 1500

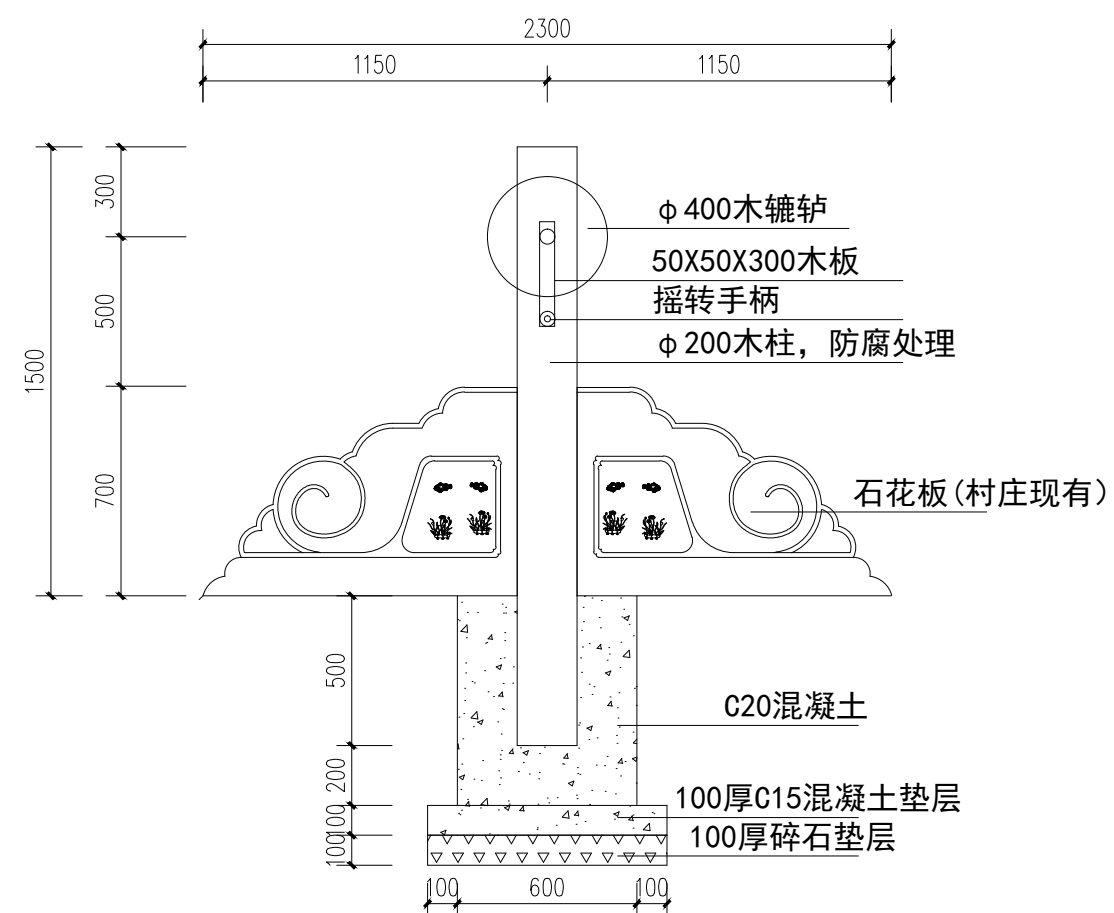
Materials and Construction:

- C20 concrete shaft body, surface spray dark gray fluorocarbon paint.
- Stone tiles.
- 1:2 waterproof cement mortar.
- C30 concrete cast-in-place bottom precast support plate.
- C20 concrete base layer.
- φ200 wooden column, anti-corrosion treatment.
- 50x50x300 wooden board.
- Swivel handle.

Notes:

- ±0.000

摇转轱辘及古井坡面图 1:25



摇转轱辘剖面 1:25

??????????????

合作设计单位
JOINEDDESIGNER

签署栏
 SIGNATURE

制图 DRAWN BY	张伟	张伟
设计 DESIGNED BY	张伟	张伟
校对 CHECKED BY	田超	田超
专业负责人 SPECIALIZED RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT SUPERVISOR BY	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	张伟	张伟
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会 签 栏
COUNTERSIGN

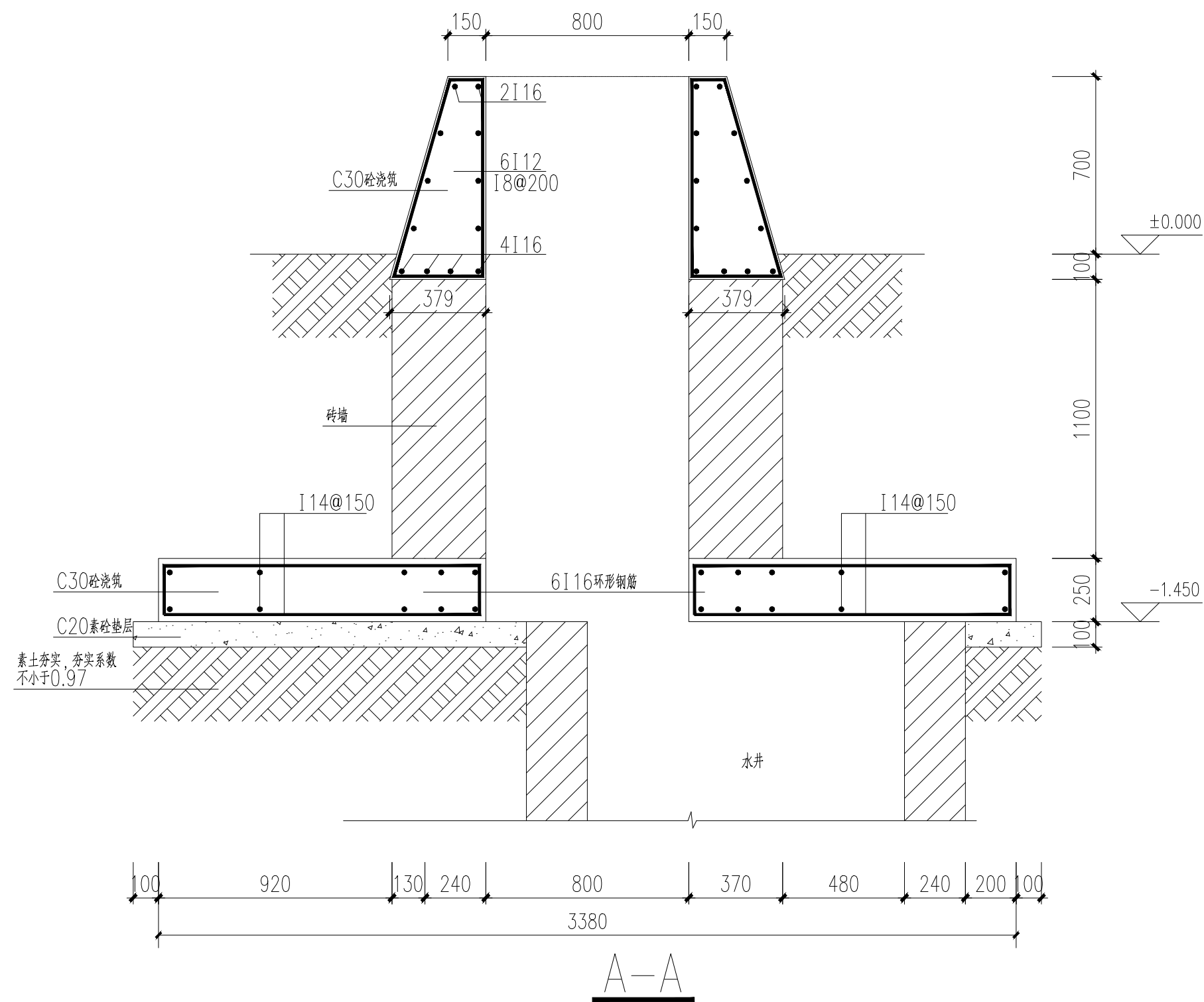
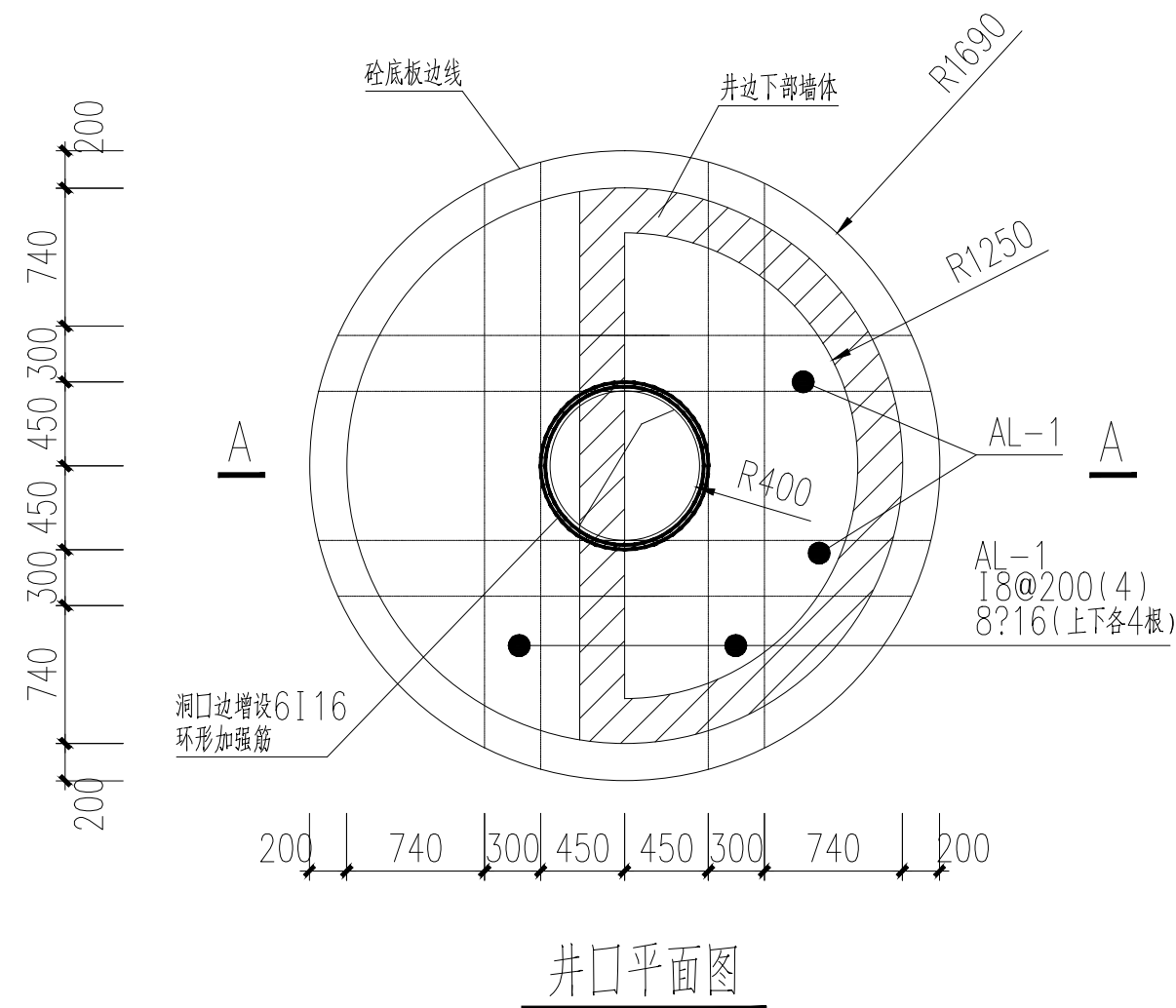
建 筑 ARCHITECTURE	电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE	暖 通 HVAC	
给 排 水 V. SANIT.	智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会
----------------	-------------

工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计
-----------------	------------------------------

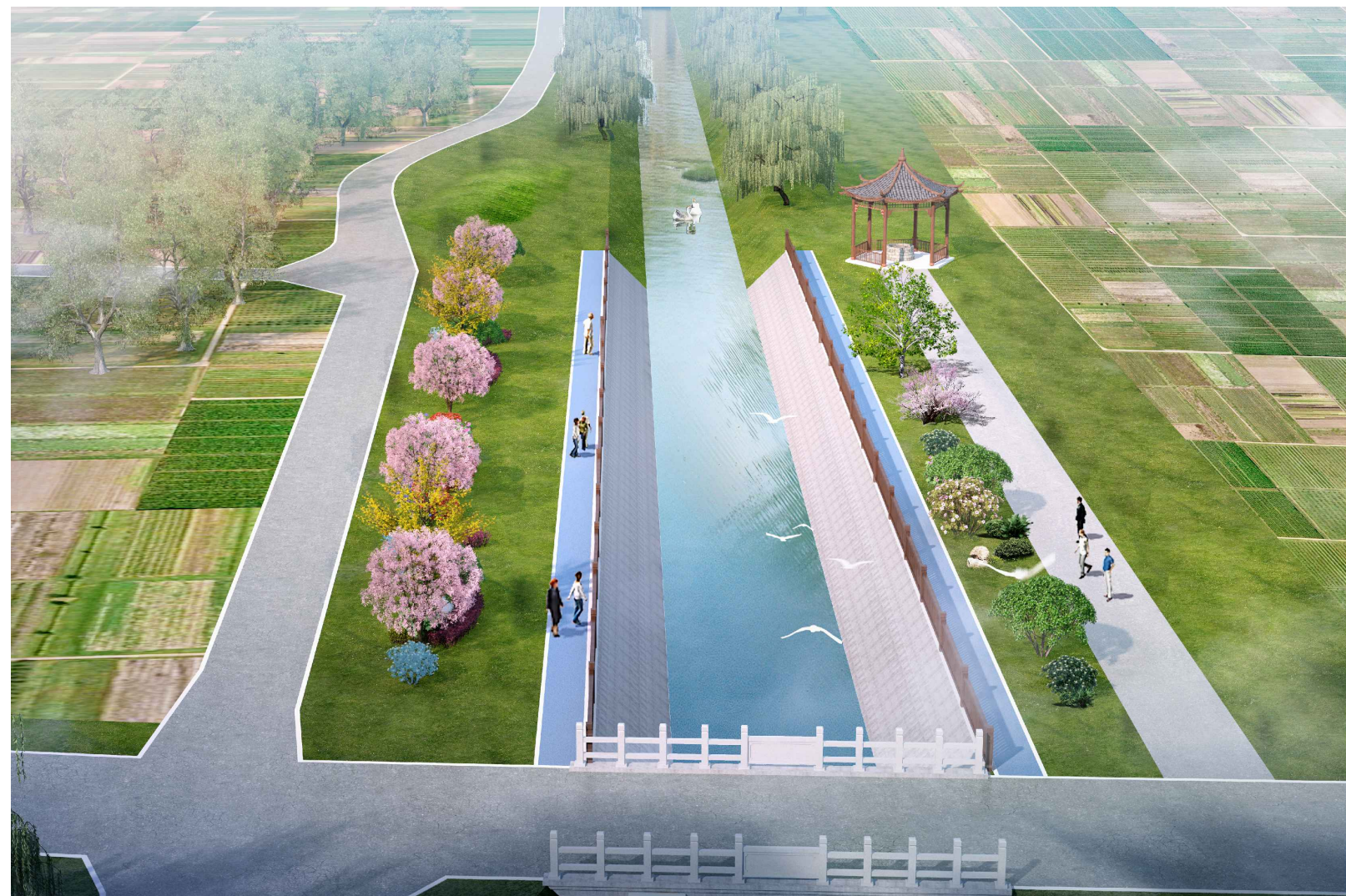
图纸名称 DRAWING TITLE	河道景观及村庄古井改造—— 古井改造大样图一
-------------------------------	-----------------------------------

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	DY-14
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



设计说明：

- 1、本图未示意其余构造，施工时应结合建筑及景观施工条件图施工；
- 2、材料要求：
室外地面以下砌筑材料：采用MU20砼实心砖、M10水泥砂浆砌筑；
混凝土：垫层为C20,其余为C30；
钢筋：HRB400；
抹灰：基础墙粉刷两侧各采用20mm厚1:2水泥砂浆掺5%避水浆。
- 3、砌体墙中的设备预留孔洞，其洞顶均需设过梁。过梁均采用钢筋混凝土过梁,过梁选用现行国家建筑标准设计图集13G322-1，洞口内侧应进行抹灰；
- 4、本图其余未注均详建筑施工条件图和工艺相关节点，施工时提前做好预埋；
- 5、其余未注应满足相关规范与图集的要求。



盖章栏:

??????????????

中城科泽工程设计集团有限责任公司



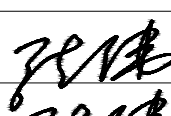
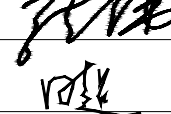
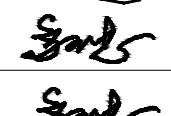
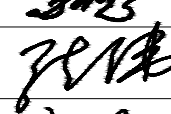
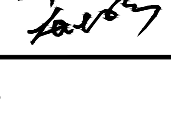
Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号: A132012406

本图版权归我公司所有,除该工程外对本图的任何用途和复制,须经我公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINEDDESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏
CONSTRUCTION

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 WATER & SEWER		智 能 AUTO	

建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会		
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
图纸名称 DRAWING TITLE	河道景观及村庄古井改造——古井改造大样图二及关注河道效果图		
设计编号 JOB NO.	图 号 DRAWING NO.	DY-15	
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	

园 建 施 工 图 设 计 说 明

CONSTRUCTION DESIGE GENERAL NOTE

一 设计依据

- 1 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准.
- 2 经过甲方确定的总平面布置图.
- 3 甲方对乙方的设计委托书.
- 4 甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件.

二 技术说明及要求

- 1 本工程总平面图、分区平面图绝对标高采用”85黄海高程”标准.部分详图采用相对标高值,±0.00 详见各图中附注.
- 2 本工程设计中除标高以米(m)为单位外,若无特殊说明其余尺寸均以毫米(mm)为单位.
- 3 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度.
- 4 本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外,其余均为体积比.
- 5 本工程各种材料做法标注顺序自上而下:垂直面上是以施工先后次序注写;水平面上是按实际的上下层次注写.
- 6 所有外装饰材料色彩需报小样,经甲方及设计单位认可后方可施工.大面积施工前,须完成小范围区域,其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准.
- 7 地下管线应在绿化施工前铺设.
- 8 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图,经本设计单位审核后,厂家或安装单位派专人赴现场配合施工.
- 9 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定,并与建筑、结构、绿化、水电、暖通、动力等工种密切配合施工,注意预留孔洞、管线、水池、种植穴、预埋件等.防止错漏返工、影响质量美观.
- 10 设计选用新型材料产品时,其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后才能采用,并由生产厂家负责指导施工,以保证施工质量.

三 安全措施

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规定及标准.

四 硬景部分

- 1 做法说明:除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外,均按此工程做法的要求施工.如图纸与现场有任何偏差,施工方应及时通知景观设计师,改变前需得到业主和景观设计师的批准确认.
 - 1.1 广场地面
 - a 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上,耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实.当地基土质较差时,可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中,以加强基土.对软弱地基的利用或处理,可参照”工业与民用建筑地基基础设计规范”办理.
 - b 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E0外,对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以及地面面积较大时,均宜采用100厚C20混凝土垫层.
 - c 各类地面的地基为素土夯实,其垫层下填土的压实系数(土的控制干容重与最大干容重的比值)不小于0.9
 - d 所有铺装材料必须完整,无破损、裂缝以及缺角现象.所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货
 - e 天然石面材安装前,应进行品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴.材料完成面如有水泥等污染,经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料
 - f 铺装依施工放线而定,所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅,自然.定线需以硬质铺装区域中心点位为放线起始点,以尽可能少的切割铺块材料为标准.
 - g 粘贴:所有板材粘贴时反面应刷表面剂,粘贴砂浆中加粘结剂或采用聚合物砂浆.块料粘贴可采用干拌浆
 - h 广场地面铺装需设置伸缩缝,纵向、横向伸缩缝间距不大于6m,缝宽5—10mm,可用分仓施工缝代替.伸缩缝间距为20—30m,缝宽20mm,沥青灌缝.面层铺板材间设缝不大于5mm、并用黑色耐候胶填缝。

1.2 道路、台阶、坡道

- a 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10,供轮椅使用的坡道不宜大于1:12.
- b 路面横坡:人行道为2—3%,混凝土车行道为1—1.5%,沥青面层为1.5—2%.
- c 混凝土路面纵、横向缩缝(如图六)间距5—6m,伸缝(如图七)间距一般为20—30m,缝宽20mm,沥青灌缝.
- d 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理.
- e 台阶或坡道下回填土须分层夯实.
- f 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏,深50mm.
- g 室外人行道无障碍缘石坡道做法,正面坡的缘石外露高度不大于20,坡度不得大于1:12.宽度不得小于1.2m.侧面坡的坡度不得大于1:12.全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20.

1.3 排水沟、井盖

- a 砖砌排水沟用MU7.5砖、M5水泥砂浆砌筑.
- b 排水沟如遇填土,沟底C20混凝土垫层下应加铺50—70粒径卵石(或碎石)一层夯入土中.
- c 排水沟纵向坡度为0.5%;
- d 排水沟与勒脚交接处设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏,深50mm.
- e 每30—40m设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏.
- f 如井盖位置一半处于硬地上,一半处于软景上,现场需及时通知景观设计师修改平面布局.

1.4 水景

- a 做法:在碎石/灰土垫层上做素混凝土垫层,用C25 P6抗渗钢筋混凝土完成水池主体结构后完成饰面层,具体做法见各单项图纸.
- b 本设计地面,景观所涉及水池、水渠均采用P6抗渗混凝土自身防水方式,排水明沟采用内防水层方式.
- c 大体量水景钢筋混凝土结构每隔30M需设伸缩缝一道,如右图
- d 水景给排水、喷泉等管线、电缆及口部需采用隐蔽处理,不得外露
- e 所有水池施工时必须配合专业水景公司的图纸预留孔洞、预埋套管.
- f 水景施工完成应按相关规程做满水及试水实验,观察和测定渗漏情况,如有质量问题,及时修补.

1.5 基础

- a 埋置深度:基础应置于坚实土层之上,凡标高达不到设计要求时应抛垫碎石分层夯实;重要建筑基础应预先构筑,当无特别说明时,基础埋置深度应 700mm,并在地下水位之上冻土线之下
- b 地形变化:当地形变化较大时,基础标高相应变化,长型建筑物如走廊、围墙、栏干、挡土墙等其条形基础应做成台阶型,其长度及高度比控制在2/1之内
- c 地基变化:当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况,如自然土壤和防空洞,地下车库之上时,应通知设计单位设计沉降缝,或加强上部整体刚度

1.6 其他

- a 户外配套设施:坐椅等户外配套设施皆为艺术小品,要求精工细做,成品外观达到高档家具的水平.需特别注意避免机械损伤及污染,外露焊接要注意美观的要求,具体设计详见有关图纸
- b 灌溉给水:采用现在实用的快速取水器,由人工浇灌
- c 照明:除特殊灯具外,所有园林和道路照明灯具均按园施及国家有关规范实施.灯具基座完成面需与邻近硬质铺装完成面齐平,道路两侧的灯具基座需贴近道路.灯具基座的混凝土基座需进行美化处理.灯具安装必须与地面成90度直角

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406

本图版权属我公司所有,除本工程外对本图的任何用途和复制,须获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. WITHOUT CONSENT MUST BE GRANTED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏 SIGNATURE		
制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	李玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏 COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER		智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会		
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
图纸名称 DRAWING TITLE	广场设计总说明-1		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	GC-LP-01
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	

2 材料说明

2.1 结构砖—图标未明确时:

一般结构 MU 7.5 潮湿基础 MU10 含水基础 MU15石料不应采用风化石,水泥 标号不低予M5.

2.2 混凝土—图标未明确时

垫层 C20; 一般结构 C20—25; 预制构件 C20—25; 自防水水池 C25—30、S6 钢筋采用、Ⅱ级钢筋双层双向.

2.3 本设计所有砖构筑物均设墙身防潮,做法为20厚1: 2水泥砂浆,掺5%防水粉

2.4 在墙面、地面、顶棚上固定各种设备、管线支架、建筑配件以及建筑装修的固定件,凡有条件均应采用钢制膨胀螺栓、

塑料胀管、射钉等安装构件以代替在混凝土或砖墙中预埋件等做法,固定构件按其允许荷载、规格等有关技术参数选用

2.5 电焊条选用E 4315 的手工电弧焊条型号.所有构件的焊缝高度均为8MM焊缝长

2.6 所有金属构件焊接节点应达到相应的强度要求,焊缝必须经过打磨后,才能按设计需要处理完成面.

2.7 钢结构材料采用Q235 (即A3) 钢材,钢材要求具有标准强度,伸长率,屈服强度及硫、磷含量的合格保证书,以及碳含量有保证书,符合GB700—88 结构钢技术条件,须经过防锈处理后方可使用. 如未作特殊说明,均为热镀锌防锈.

a 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺、铁锈、油污及附着在构件表面的杂物

b 油漆采用环氧酚醛防锈漆打底,酚醛磁漆二度.特色重要金属构件如无特殊说明均采用烤漆工艺.

2.8 所有木件均采用直纹一级木料,其含水率不大于12%,须经过防腐处理后方可使用

a 防腐处理方法一: 木料采用强化防腐油涂刷2—3次,强化防腐油配合比97%混合防腐油,3%氯酚 (用于地面以下) .防腐处理方法二: 采用E—51 双酚A 环氧树脂刷2次 (用于地面以上)

b 使用防腐木须达到以下防腐等级要求

室内干燥空间 C1 室内潮湿空间 C2

室外不接触土壤 C3 室外接触土壤或浸泡水中 C4A/B

五 场地标高、地形、排水

1 场地标高

1.1 对于车行道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等,请参照景观园建图纸.施工前,应对照景观竖向图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料.

1.2 路面排水系统,区域排水系统,植物排水系统,植物疏水系统及穿孔排水管线都应与雨水排水系统相连,参照景观给排水图纸与建筑室外给排水图纸

1.3 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外平面向外排.

1.4 施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差

1.5 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责.施工前应粗略核实相应的场地标高,并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计师注意,以便在施工前解决此类问题

2 地形

2.1 图中所标注的标高为土方沉降后的完成标高

2.2 回填土应碾压夯实、密实度达到相关规范的要求.

2.3 种植土的覆土厚度应符合种植的要求.

2.4 建筑物周边有排水边沟时,地形从边沟外侧开始堆填.

3 排水

3.1 采用排水暗沟结合地漏 (局部) 的排水方式.本工程设计中排水地漏,吐水管和集水坑处为最低点,按1%找坡

3.2 硬质地面、软地排水均就近排向收水口,排水方向明确,做到有组织排水,最后排向小区排水系统

3.3 人行景观道路铺装就近以1%的坡度坡向草地,除大部分渗入草地外,其余就近排入雨水口,雨水口就近接入雨水井.

3.4 木铺装下用1: 2水泥砂浆1—2%找坡,如无特殊说明就近排向软土,不得以的情况下排水坡度不小0.5%.

3.5 地形堆土与窗洞、建筑排水明沟发生冲突时,以保证窗洞、建筑排水明沟等设施正常使用为优先,现场调整.

六 配套设施

成品坐椅、灯具、花钵、围栏、垃圾箱、排水设施、健身设备、儿童游乐设施及其他定型产品,根据景观设计的要求与整个景观区域的风格,征求设计人员与甲方同意后选用.

七 设备工种

1 相关水、电设备应满足安全和功能要求,有相关的质检证明和厂家的使用、保养和维修说明.

2 结构: 图中未作特殊说明的结构以结构施工图纸为准.

3 水: 景观专业相关给排水图纸详见水施图纸.

4 电: 照明系统及相关图纸详见电施图纸.

5 背景音乐配置、室外家具、特色雕塑、特色灯具、特色铁艺栏杆、特色花钵、游戏器材等具体由甲方另行委托专业厂商提供产品一并进行.

八 变更说明

1 施工队应严格按图施工,若有改动,应征得设计方和甲方的共同认可,由设计方出具具体设计修改通知或由施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对,认可后作出变更.

2 甲方、设计方、施工方应加强交流沟通,确保工程质量.

3 各工种施工配合按照国家相关规范进行.

九 备注

1 景观图纸中标明的见结构、水电部分的详见相关结构、水电施工图纸

2 本说明中未提及的内容如有疑问,应及时与设计方联系,共同协商解决.

3 本套图纸中图纸以说明为准,大样图以详图为准.

4 各项施工图均应按照国家相关标准进行施工,达到国家验收规范的要求.

5 所有重要灯具、设备、物料的选购均应获得甲方和设计方的书面认可后方可能进行安装施工.

6 本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工,不得另做它用.

7 国家规范如与当地规范冲突,以当地规范为准.

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)



中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权属我公司所有, 除该工程外对本案的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD WITHIN CHINA. NO PART HEREOF MUST BE REPRODUCED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

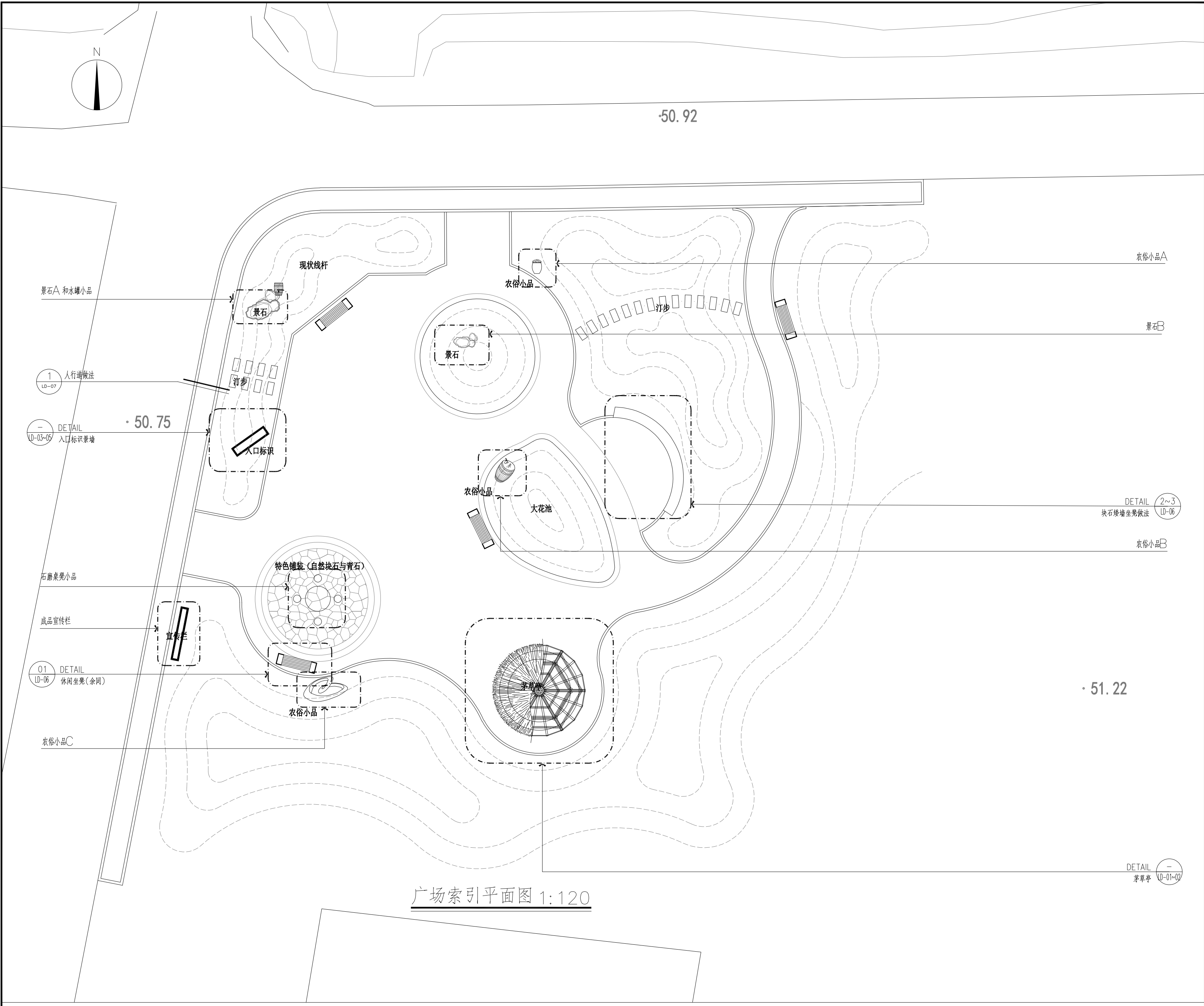
制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER		智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会		
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
图纸名称 DRAWING TITLE	广场设计总说明-2		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	GC-LP-02
设计阶段 STATION	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



广场索引平面图 1:120

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132912406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本案的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG
KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WITHOUT WHICH MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINTED DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE	电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE	暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER	智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

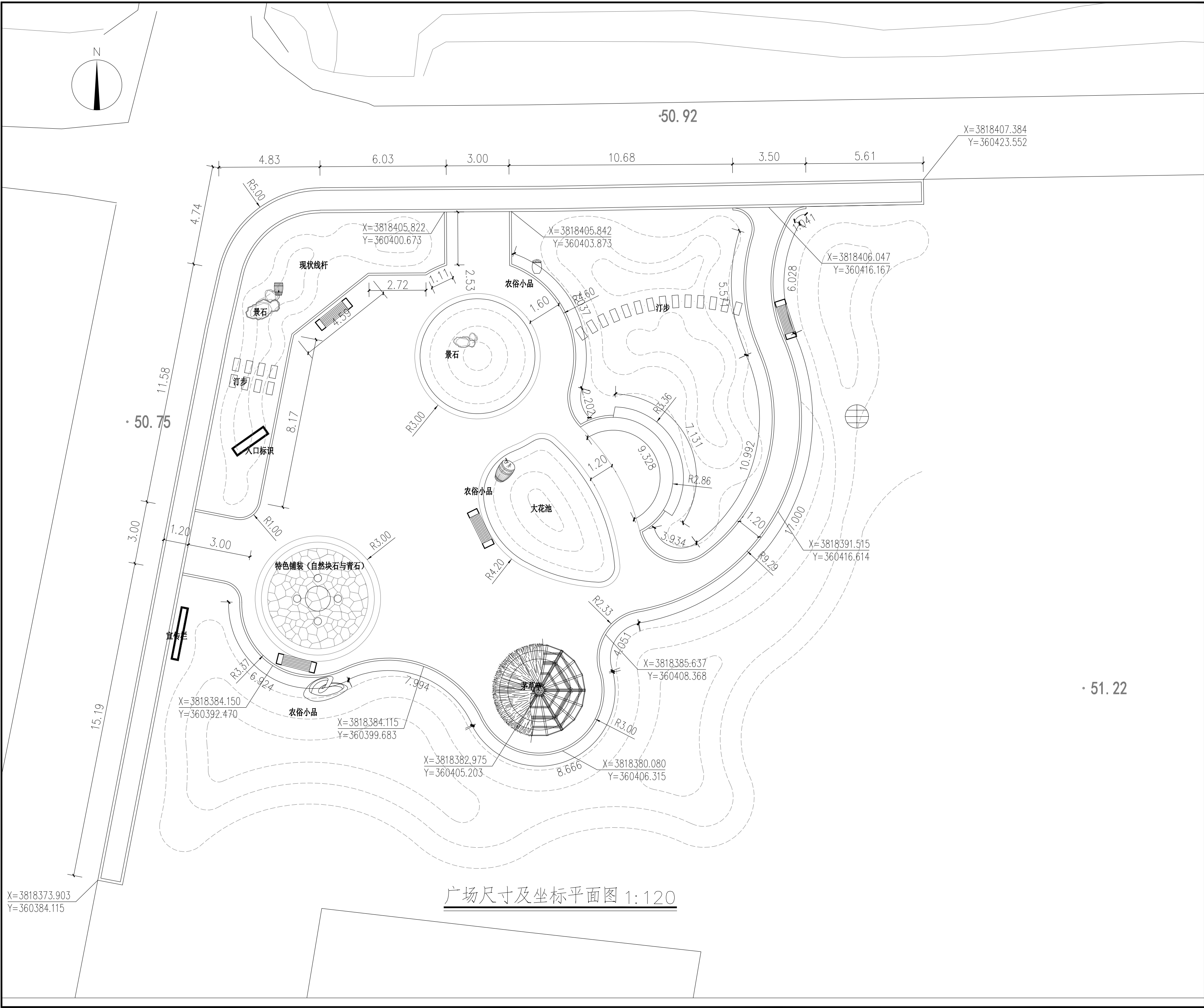
工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目工程设计

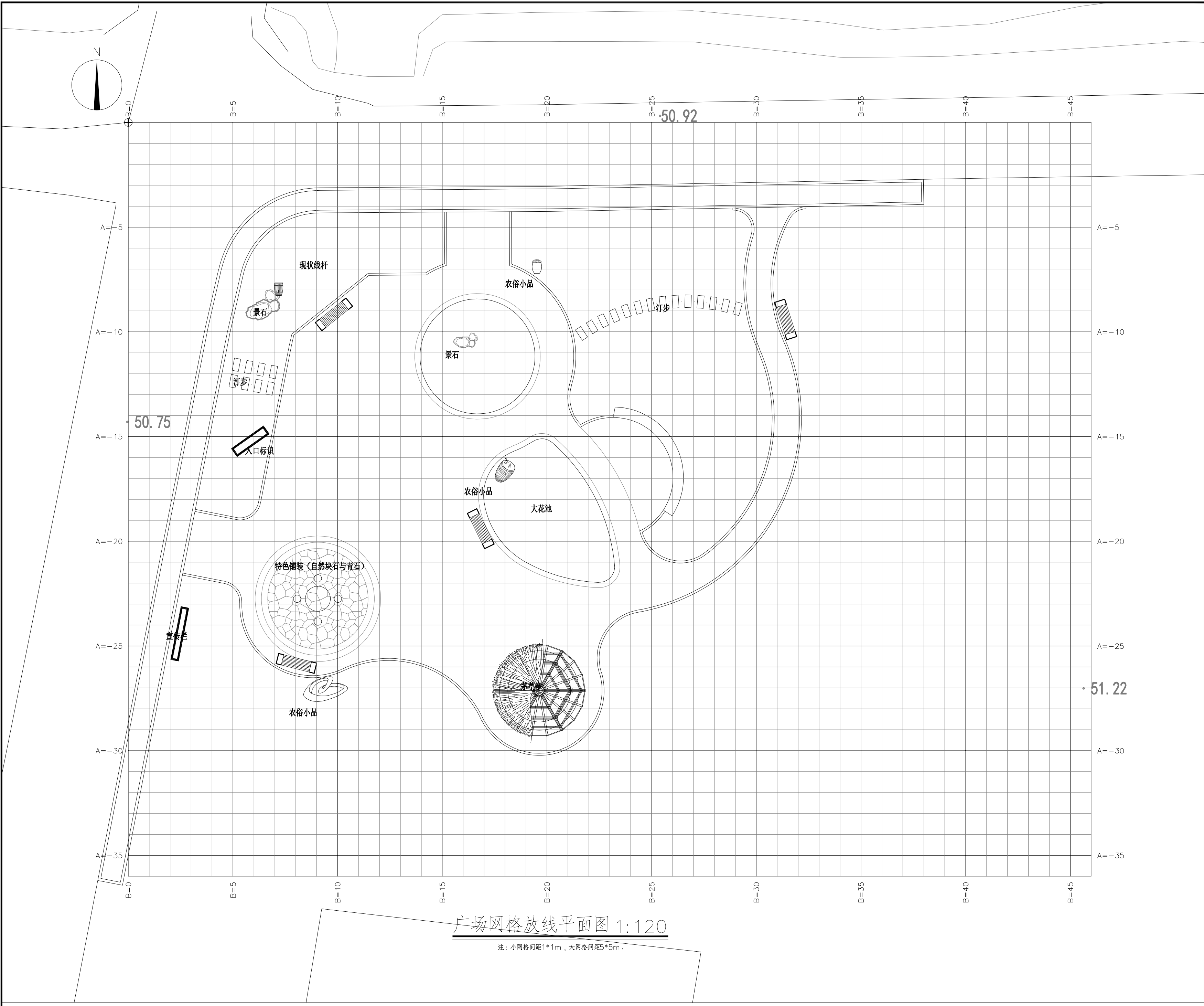
图纸名称
DRAWING TITLE

广场索引平面图

设计编号 JOB NO.	图 号 DRAWING NO.	GC-LP-03
设计阶段 STYLIUS	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE



盖章栏:			
(未盖出图专用章本图无效)			
中城科泽工程设计集团有限责任公司			
Zhongcheng Keze Architects&Engineers			
工程设计证书编号: A132012406			
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可			
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WITHOUT CHARGE MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING			
合作设计单位			
JOINED DESIGNER			
签 署 栏			
SIGNATURE			
制 图	张 伟	张伟	
DRAWN BY			
设 计	张 伟	张伟	
DESIGNED BY			
校 对	田 超	田超	
CHECKED BY			
专业负责人	季玉忠	季玉忠	
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY			
项目负责人	季玉忠	季玉忠	
PROJECT DIRECTOR BY			
审 核	张 伟	张伟	
VERIFIED BY			
审 定	乔恒云	乔恒云	
APPROVED BY			
会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑		电 气	
ARCHITECTURE		ELECTRIC	
结 构		暖 通	
STRUCTURE		HVAC	
给 排 水		智 能	
W. SEWER		AUTO	
建设单位	桃林镇关汪村村民委员会		
CLIENT			
工程名称	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
PROJECT			
图纸名称	广场尺寸及坐标平面图		
DRAWING TITLE			
设计编号		图 号	GC-LP-04
JOB NO.		DRAWING NO.	
设计阶段	施工图	版 次	A
STAGE		VERSION	
比 例	1:100	日 期	
SCALE		DATE	



盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Z

Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号: A132012406

本图版权归我公司所有, 除该工程外对本站的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WITHOUT CHARGE MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏
SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE	电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE	暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER	智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

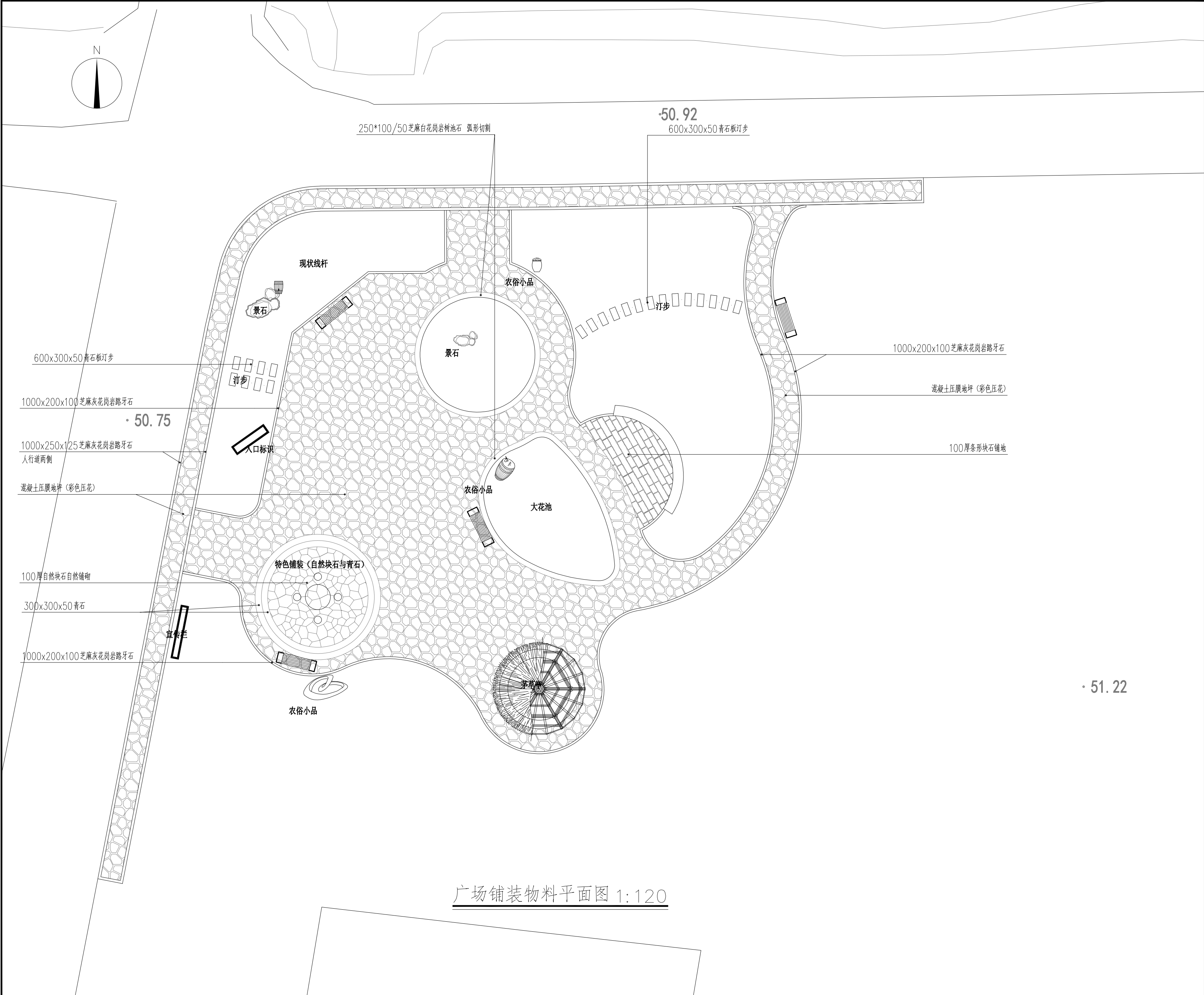
工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

广场网格放线平面图

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	GC-LP-05
设计阶段 STYLUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



盖章栏:			

广场铺装物料平面图 1:120

绿化种植施工图设计说明

一、设计施工说明总说:

植物配置为景观的重要组成部分,为达到良好的即时景观效果,植物配置需要严格按照以下的要求进行施工.此植物施工要求亦作为验收的标准,包括隐蔽项目,施工单位需要按步骤及深度要求执行,保证最后即时的景观效果.

二、具体施工及要求:

1、基地现状植物的保留与保护

- 1) 施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施.
- 2) 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下,应在施工前与设计师进行确认.
- 3) 未经设计师对可能破坏部分的审核确认,不允许在植物保留区内挖掘、排水或进行其它任何形式的破坏等.

2、土壤要求

- 1) 植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定.

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	30	30	45	60	90	150

- 2) 土壤应为疏松湿润,排水良好,酸碱度控制在PH5-7、含有机质的肥沃土壤,对强酸碱、盐土、重粘土、沙土等要进行土壤改良.
- 3) 对草坪、花卉种植地应施基肥,翻耕25-30cm,搂平耙细,去除杂物,平整度和坡度符合设计要求.
- 4) 施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测,并支付相关费用.施工方将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可,得到书面确认后后方可进行苗木种植.
- 5) 业主有权对土壤进行重新检测,测试结果未满足要求,由施工方支付检测费,并返工至达标为止.

3、土方堆坡、造型

- 1) 图纸中的设计地形标高为土方沉降稳定后标高,回填土造坡应通过技术措施沉降,沉降系数必须达到90%以上.
- 2) 土方堆坡必须严格按照设计标高执行,如无特殊要求,坡度最小不得少于2.5%,最大不得超过30%.同时清除碎石及杂草杂物.
- 3) 土方堆坡施工完成后,必须征得设计认可和通过甲方验收之后,方可进行绿化施工种植.土木施工种植完成之后,要对地形进行再次平整,校正实际标高以符合设计要求,最后进行下水施工种植和草地的铺砌施工.

4、土地的翻耕、施基肥(严格按照《园林栽植土质量标准》(DBJ08-231-98)执行).

整平、施基肥及翻耕.在清除了杂草、杂物及压实后的地面应作起高填低的平整.表面无坑洼,边缘要低于路面或道牙3-5cm.

平整后撒施基肥,施肥后进行1次约30cm深的耕翻,使肥与土充分混匀,起到既提高土壤养分,又使土壤疏松、通气良好的作用.

5、苗木规格指标 (详见图解页)

具体苗木品种规格见施工图图中”苗木总表”.表中规格,胸径(地径)为苗木种植时的净规格,高度和冠幅为修剪后规格.

- 1) 高度(cm):为苗木种植时自然或人工修剪后的高度,修剪要求乔木尽量保留顶端生长点.表中所列示的树木高度为标准值,在同一绿地位置(行道树,树阵除外),允许10%范围的波动,结合植物造景进行高低错落搭配.用”H”符号表示.
- 2) 胸径(cm):为所种植乔木离地面1.3m处的平均直径,允许5%范围的波动.用”Φ”符号表示.
- 3) 地径(cm):为所种植乔木离地面0.3m处的平均直径,允许5%范围的波动.用”D”符号表示.
- 4) 冠幅(cm):为种植时树木经常规处理后、交叉垂直二个方向上的平均枝冠直径.在保证树木能移植成活和满足交通运输的前提下,应尽量保留树木原有冠幅,利于绿化尽快见效.用”P”符号表示.
- 5) 土球(cm):为保证花树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径.所带土球应保证到放于植穴内时完好不散为合格.如苗木为假植苗或容器苗,可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下,依实确定所带土球规格.土球高度依花树木的根系分布情况按实确定.
- 6) 冠高:为保证绿化效果,体现花树木形体美,要求花树木应有与树高成一定比例的冠高(即树冠最低分枝至树顶高度).自然配植的景观树冠高越高越饱满越好.棕榈科植物等特殊景观树应留自然生长状态下之完整冠幅.
- 7) 净干高:乔木从地面至树冠分枝即第一个分枝点的高度.

6、苗木选苗标准(详后页选苗标准图片)

- 1) 重要苗木选苗标准: 设计方提供意向照片,作为施工单位选苗时的标准,初步选定之后,提供苗木实际照片,交由甲方、监理方和设计方确认.为了保证其栽植后成活率及应有景观效果,建议选用移栽苗,主景树需要提前一年以上断根处理的全冠苗.苗木表中有* 为重要苗木.

- 2) 一般乔木选苗标准: 树干挺直,不应有明显弯曲,小弯曲也不得超出两处,无蛀干害虫和未愈合的机械损伤.苗木表中如无标注,则分枝点为2.5-2.8m.树冠丰满,枝条分布均匀、无严重病虫害??常绿树叶色正常,根系发育良好、无严重病虫害??
- 3) 大型灌木选苗标准: 根系发达,生长茁壮,无严重病虫害??灌丛匀称,枝条分布合理,丛生灌木1cm以上枝条至少在12根以上,有主干的灌木主干应明显.
- 4) 小灌木球选苗标准: 小灌木球如无特殊要求,一般选用整形光球,植株饱满圆润,枝叶密实不脱脚,切勿使用毛球.
- 5) 片植灌木苗选苗标准: 要求灌木枝形丰满、不得空脚,枝叶茂密,高度基本一致,发育正常,根系发达,无严重病虫害??地被色块植物尽量采用容器苗.
- 6) 竹类植物选苗标准: 选用竹秆通直并保留全梢,建议具有足够叶片的容器苗,不得截杆式修剪.散生竹苗木要求具有竹鞭2个以上;丛生竹要求每丛竹具有1cm以上枝条至少在12根以上.
- 7) 棕榈类植物选苗标准: 如无特殊设计要求,棕榈科植物保留25片以上完整成熟叶片,苏铁保留30片以上完整成熟叶片.

7、土球和树穴的规定

- 1) 乔木土球规定: 正常季节移栽土球直径一般为胸径的7至10倍,夏季要达到12至14倍.土球高度一般为土球直径的2/3左右,要包括大部分根系.当土球直径大于1.8米时,就要考虑打箱板进行土球的移栽.
- 2) 灌木土球规定: 蓬径30-40CM,土球20CM;蓬径50-70CM,土球30-35CM;蓬径80-100CM,土球40CM;蓬径110-130CM,土球50CM;蓬径140-160CM,土球60CM;依此类推.
- 3) 种植穴的规定: 在栽苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴,种植穴的大小依土球规格及根系情况而定.种植穴直径应比苗木土球大40-100cm,加深20-40cm.

8、苗木修剪的规定(详后页苗木修剪标准图片)

- 1) 苗木种植前,为了运输和减少水分损失,应对苗木进行适度修剪.修剪时应遵循各种树木自然形态的特点和生物学特性,在保持基本形态下剪去阴枝、病弱枝、徒长枝、重叠或过密的枝条,为保障成活可适当摘叶,但必须保留2/3以上叶片(反季节施工保留1/3以上叶片).对于断根、劈裂根、病虫害根和过长的根,也应进行适当修剪.不得截杆、短截、重剪、不得杀平头式修剪.剪口均应平面光滑,并及时涂抹防腐剂以防过分蒸发、干旱及病虫害.
- 2) 苗木种植后,应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型,去掉阴枝、病残枝等,并对剪口作处理.使花草树木种植后的初始冠型既能体现初期效果,又有利于将来形成优美冠形,达到设计目的和最终效果.

9、苗木栽植的规定

- 1) 挖穴规格必须严格要求,种植穴直径应根据本图中对土球、树穴规格规定执行.
- 2) 种植苗木的本身应保持与地面垂直,不得倾斜,(特殊要求苗木除外).
- 3) 种植时应注意苗木的丰满一面或主要观赏面应朝主要视线方面.
- 4) 种植规则式要横平竖直,树木应在一条直线上,不得相差半树干,遇有树弯时方向应一致,行道树一般顺路与路不得成规则状,三点不得成行,不得成等腰三角形.
- 6) 乔木种植完后,树穴处禁止有馒头状凸起.

10、草坪施工要求:

- 1) 当设计为果岭草时:
 - (1) 场地细平整,拍碎,压实;土壤颗粒直径<2cm.
 - (2) 铺细砂垫层5cm,滚压同时加2-3cm厚细砂,扫寻找平.
 - (3) 铺设设计指定的草皮卷(一般规格为80cm×40cm),无缝密铺.
 - (4) 浇透水,对铺设的草皮用滚筒压紧.
 - (5) 日常维护修剪,修剪高度不可超过草坪高的1/3.
 - (6) 秋季10月中旬追播一年生黑麦草,播种量20-25克/平方米,保证冬季常绿效果.
 - (7) 翌年二月去除黑麦草.
- 2) 当设计为普通草坪时:
 - (1) 场地细平整,拍碎,压实;土壤颗粒直径<2cm.
 - (2) 铺设设计指定的草皮卷(一般规格为80cm×40cm),无缝密铺.
 - (3) 浇透水,对铺设的草皮用滚筒压紧.
 - (4) 日常维护修剪,修剪高度不可超过草坪高的1/3.
 - (5) 秋季10月中旬追播一年生黑麦草,播种量20-25克/平方米,保证冬季常绿效果.

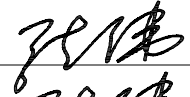
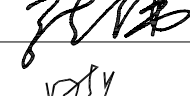
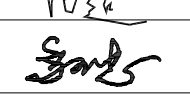
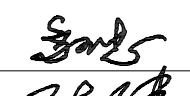
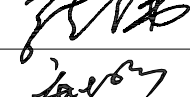
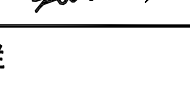
盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)



中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132912496
本图版权属我公司所有, 除该工程外对本案的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD WITHIN CHINA. ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

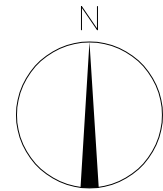
签 署 栏		
制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏		
COUNTERSIGN		
建 筑 ARCHITECTURE	电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE	暖 通 HVAC	
给 排 水 W. S&ER	智 能 AUTO.	

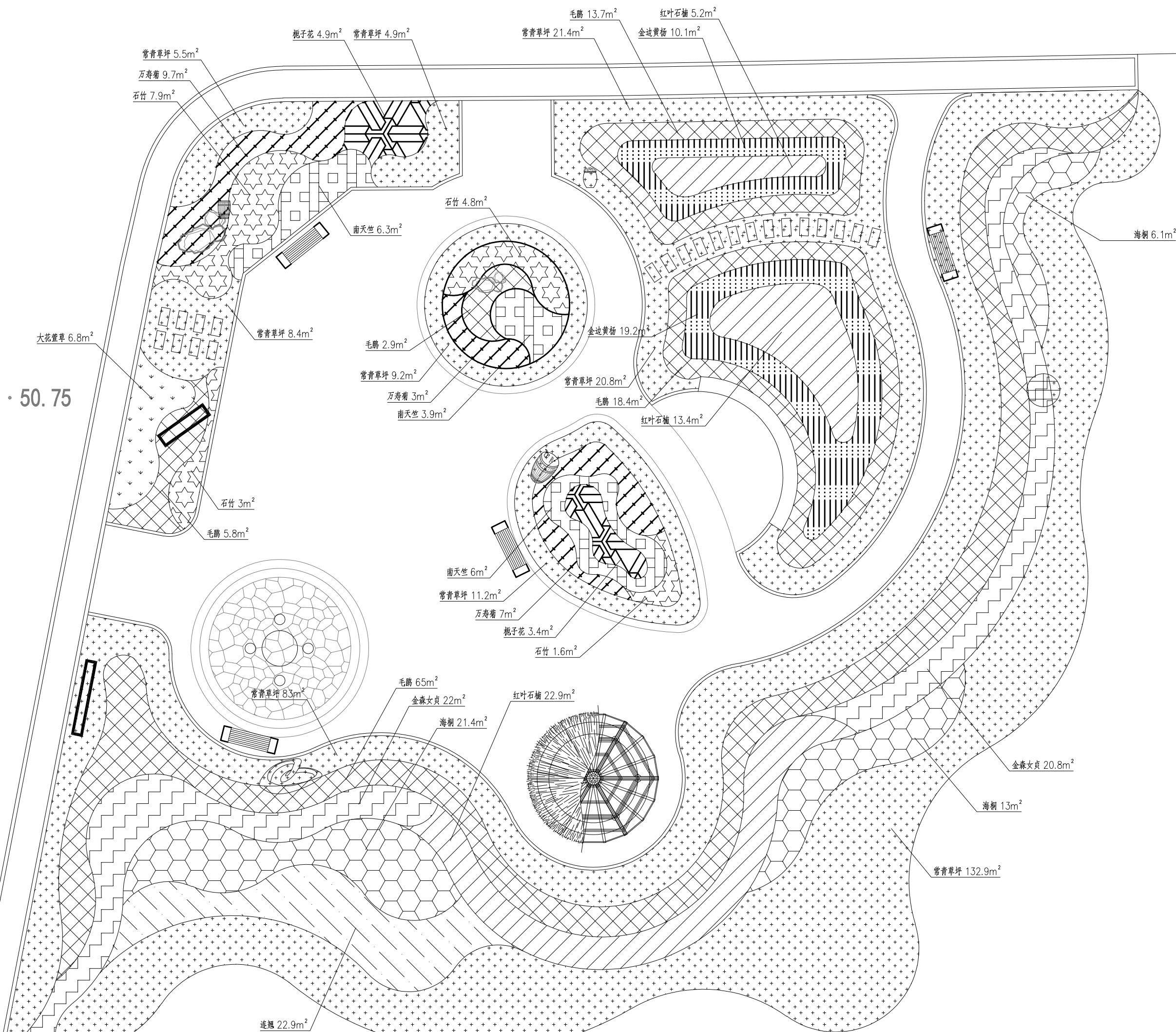
建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会		
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
图纸名称 DRAWING TITLE	广场绿化种植设计说明		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	GC-LP-07
设计阶段 STYLUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



盖章栏:			
(未盖出图专用章本图无效)			
中城科泽工程设计集团有限责任公司			
Zhongcheng Keze Architects&Engineers			
工程设计证书编号: A132012406			
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可			
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WITHOUT WHICH MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING			
合作设计单位			
JOINED DESIGNER			
签 署 栏			
SIGNATURE			
制 图	张 伟	张伟	
DRAWN BY			
设 计	张 伟	张伟	
DESIGNED BY			
校 对	田 超	田超	
CHECKED BY			
专业负责人	季玉忠	季玉忠	
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY			
项目负责人	季玉忠	季玉忠	
PROJECT DIRECTOR BY			
审 核	张 伟	张伟	
VERIFIED BY			
审 定	乔恒云	乔恒云	
APPROVED BY			
会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑		电 气	
ARCHITECTURE		ELECTRIC	
结 构		暖 通	
STRUCTURE		HVAC	
给 排 水		智 能	
W. S&DR		AUTO.	
建设单位	桃林镇关汪村村民委员会		
CLIENT			
工程名称	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
PROJECT			
图纸名称	广场绿化上木(乔灌木)平面图		
DRAWING TITLE			
设计编号		图 号	GC-LP-08
JOB NO.		DRAWING NO.	
设计阶段	施工图	版 次	A
STATUS		VERSION	
比 例	1:100	日 期	
SCALE		DATE	



·50.92



·50.75

·51.22

广场绿化下木（地被）平面图 1:120

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对其他的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG
KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WITHOUT CHARGE MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏
SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE	电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE	暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER	智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

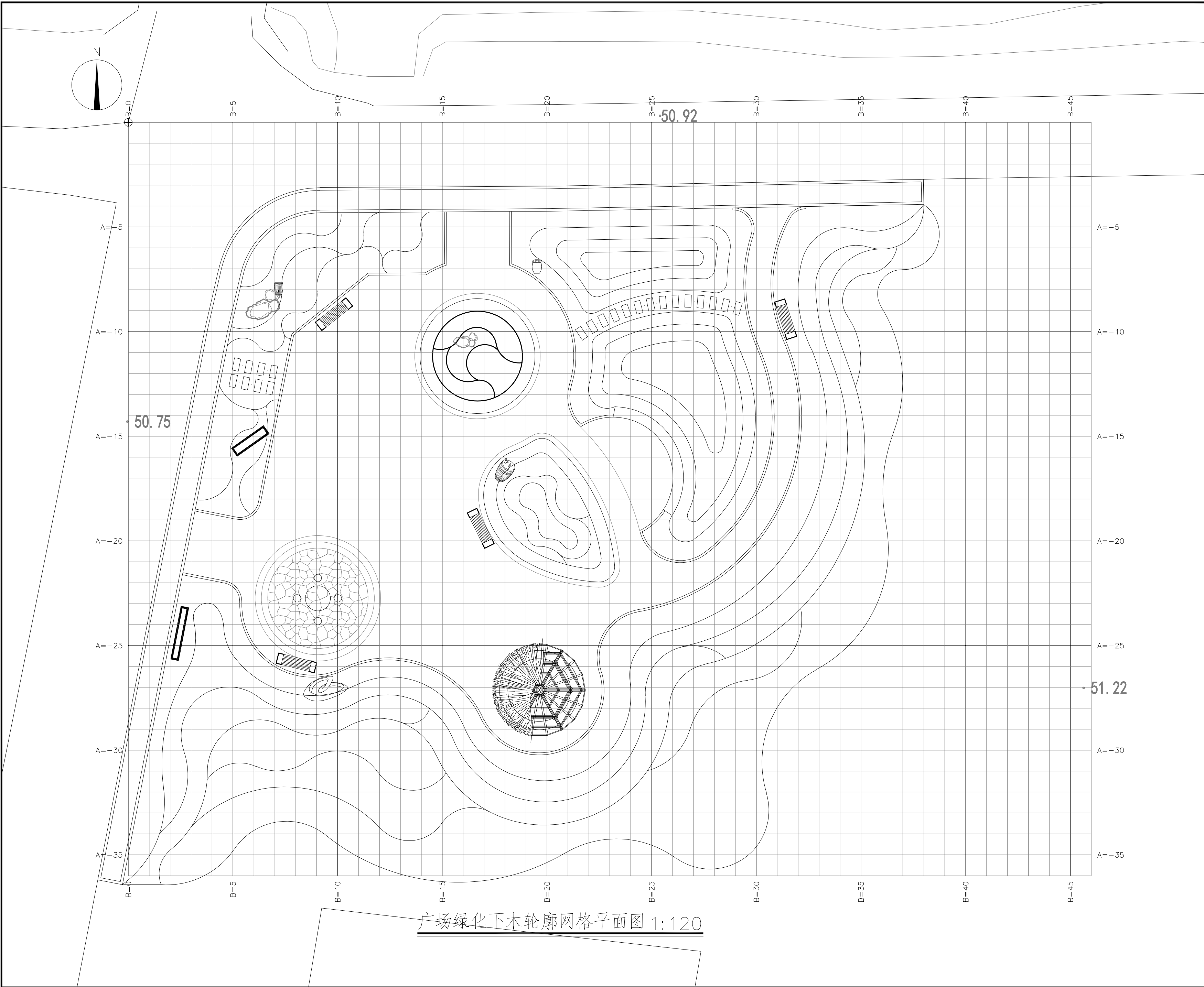
工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

广场绿化下木（地被）平面图

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	GC-LP-09
设计阶段 STYLUS	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号: A132012406

本图版权归我公司所有, 除该工程外对其他的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WITHOUT CHARGE MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

合作设计单位

JOINED DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图	张 伟	
设 计	张 伟	
校 对	田 超	
专业负责人	季玉忠	
项目负责人	季玉忠	
审 核	张 伟	
审 定	乔恒云	

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑	电 气	
ARCHITECTURE	ELECTRIC	
结 构	暖 通	
STRUCTURE	HVAC	
给 排 水	智 能	
W. SEWER	AUTO.	

建设单位

CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称

PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称

DRAWING TITLE

广场绿化下木轮廓网格平面图

设计编号	图 号	GC-LP-10
JOB NO.	DRAWING NO.	
设计阶段	版 次	A
STAGE	VERSION	
比 例	日 期	
SCALE	DATE	

上 木 一 览 表								
序 号	图 例	名 称	胸 径(cm)	高 度(cm)	冠 幅(cm)	单 位	数 量	备 注
1		金 桂		250	200	株	2	树形饱满，不偏冠
2		日本樱花	6	250	200	株	8	全冠疏枝，树干通直，分支点1.2米，不偏冠，生长健壮
3		垂丝海棠	5	250	150	株	13	全冠疏枝，树干通直，分支点1.2米，不偏冠，生长健壮
4		红 枫	6	200	150	株	4	全冠疏枝，树干通直，分支点1—1.2米，不偏冠，生长健壮
5		红花紫薇	6	200	150	株	18	全冠疏枝，树干通直，分支点1.2米，不偏冠，生长健壮
6		四季桂		200	150	株	12	树形饱满，不偏冠
7		红花继木球		120	120	株	7	净球
8		红叶石楠球		120	120	株	37	净球
9		无刺构骨球		120	120	株	25	净球
10		榉树	18	550	400	株	2	全冠疏枝，树干通直，分支点3米，不偏冠，生长健壮
11		黑松	10	300	250	株	1	全冠疏枝，分支点1.8米，生长健壮
12		栎树	12	500	300	株	6	全冠疏枝，树干通直，分支点2.8米，不偏冠，生长健壮
13		乌柏	15	550	300	株	8	全冠疏枝，树干通直，分支点3米，不偏冠，生长健壮

下 木 一 览 表				
序 号	名 称	单 位	数 量	备 注
1	常青草坪	平方米	297.3	高羊茅、黑麦草、早熟禾混播，满植，不见土
2	大花萱草	平方米	6.8	H*W=300*200，49株/ 平方米
3	海桐	平方米	40.5	H*W=550*300，36株/平方米
4	红叶石楠	平方米	41.5	H*W=550*300，36株/ 平方米
5	金边黄杨	平方米	29.3	H*W=400*300，修剪高度0.45米，36株/ 平方米
6	金森女贞	平方米	42.8	H*W=500*300，修剪高度0.5米，36株/ 平方米
7	连翘	平方米	22.9	主蔓长0.6米，修剪高度0.5米，25株/ 平方米
8	毛鹃	平方米	105.8	H*W=350*250，36株/ 平方米
9	南天竺	平方米	16.2	H*W=400*300，36株/ 平方米
10	石竹	平方米	17.3	H*W=300*200，常夏石竹，49株/ 平方米
11	万寿菊	平方米	19.7	H*W=300*200，60株/ 平方米
12	栀子花	平方米	8.3	H*W=350*200，49株/ 平方米

盖章栏：

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号：A132012406

本图版权属我公司所有，除该工程外对本案的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD WITHIN CHINA. NO REUSE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

合作设计单位

JOINED DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图

DRAWN BY

张 伟



设 计

DESIGNED BY

张 伟



校 对

CHECKED BY

田 超



专业负责人

SPECIALIST RESPONSIBLE BY

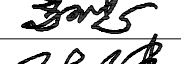
季玉忠



项目负责人

PROJECT DIRECTOR BY

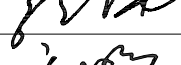
季玉忠



审 核

VERIFIED BY

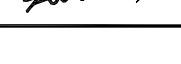
张 伟



审 定

APPROVED BY

乔恒云



会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑

ARCHITECTURE

电 气

ELECTRIC

结 构

STRUCTURE

暖 通

HVAC

给 排 水

W. S&DR

智 能

AUTO.

建设单位

CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称

PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称

DRAWING TITLE

广场绿化苗木表

设计编号

JOB NO.

图 号

DRAWING NO.

GC-LP-11

设计阶段

STYLUS

施工图

版 次

VERSION

A

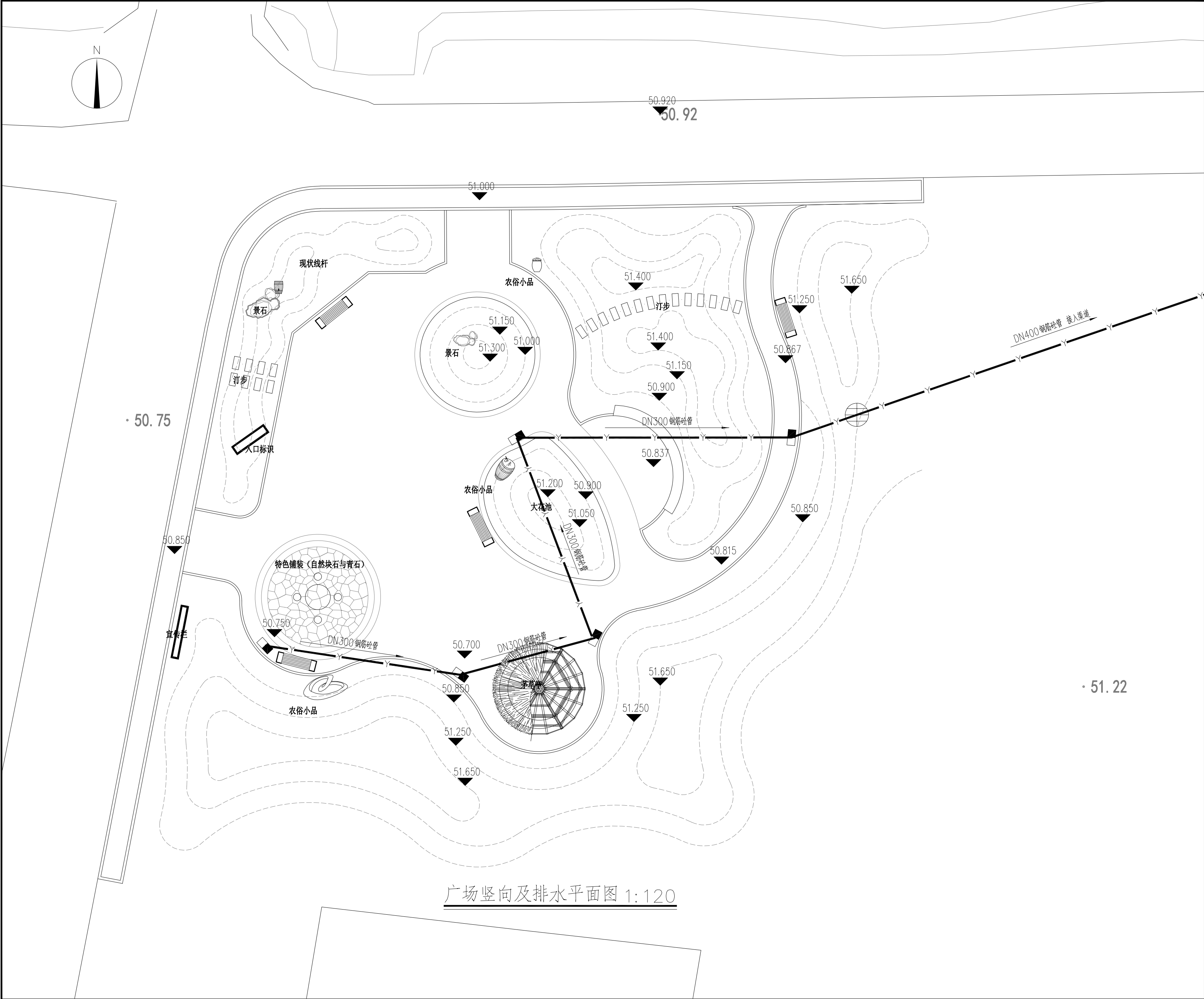
比 例

SCALE

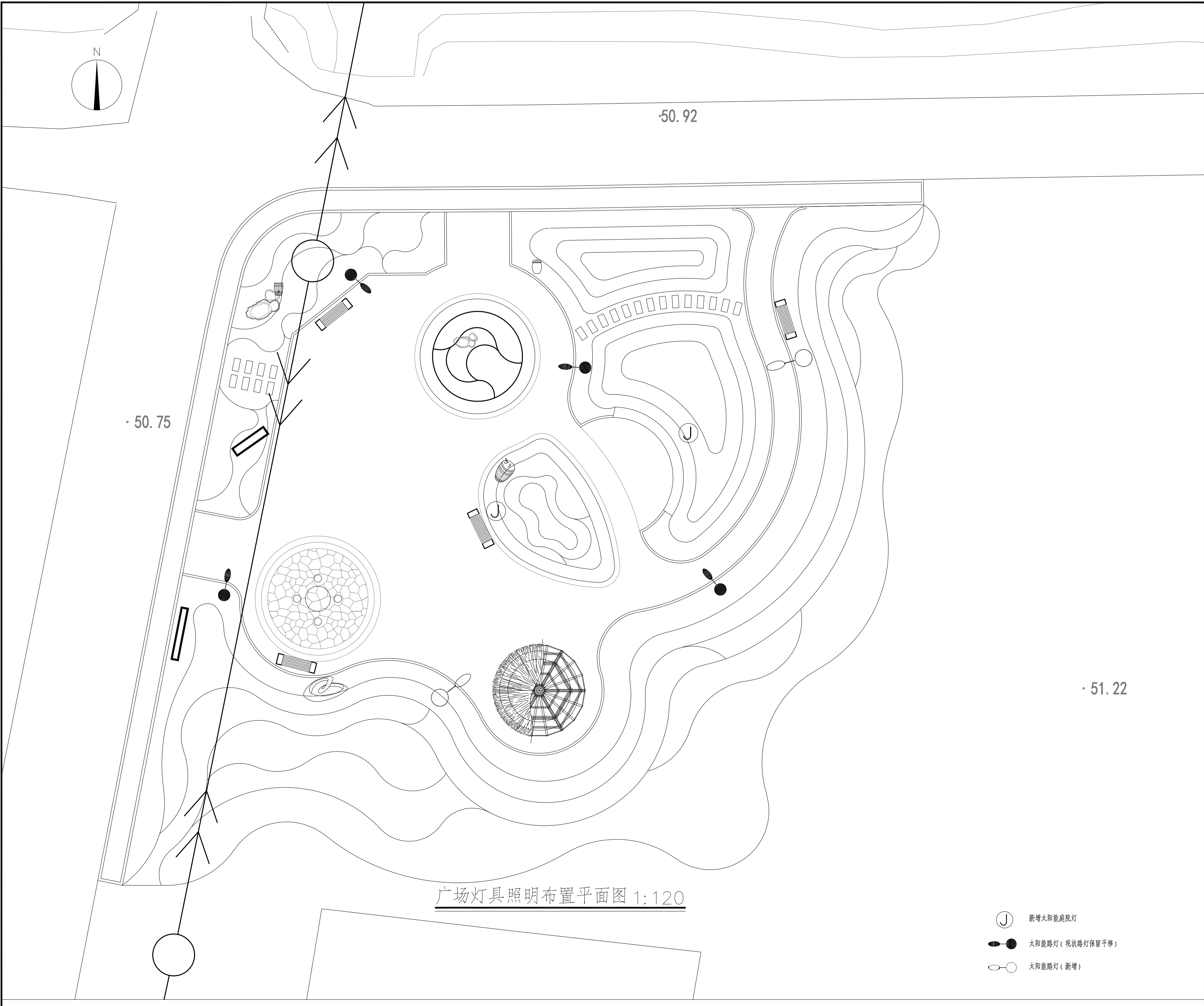
1:100

日 期

DATE



盖章栏:			



广场灯具照明布置平面图 1:120

- 新增太阳能庭院灯
- 太阳能路灯（现状路灯保留平移）
- 太阳能路灯（新增）

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本案的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WITHOUT WHICH MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER		智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

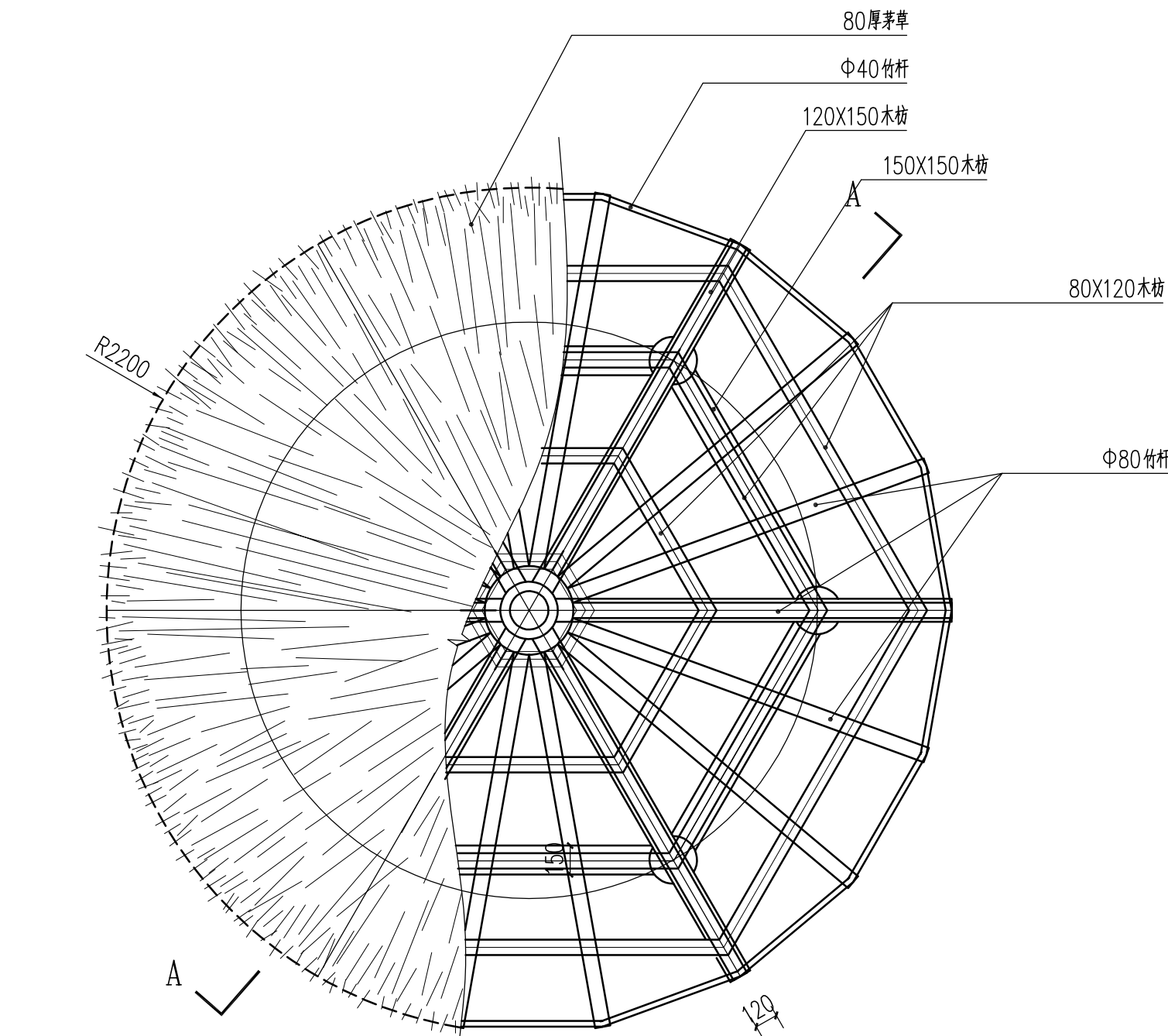
工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

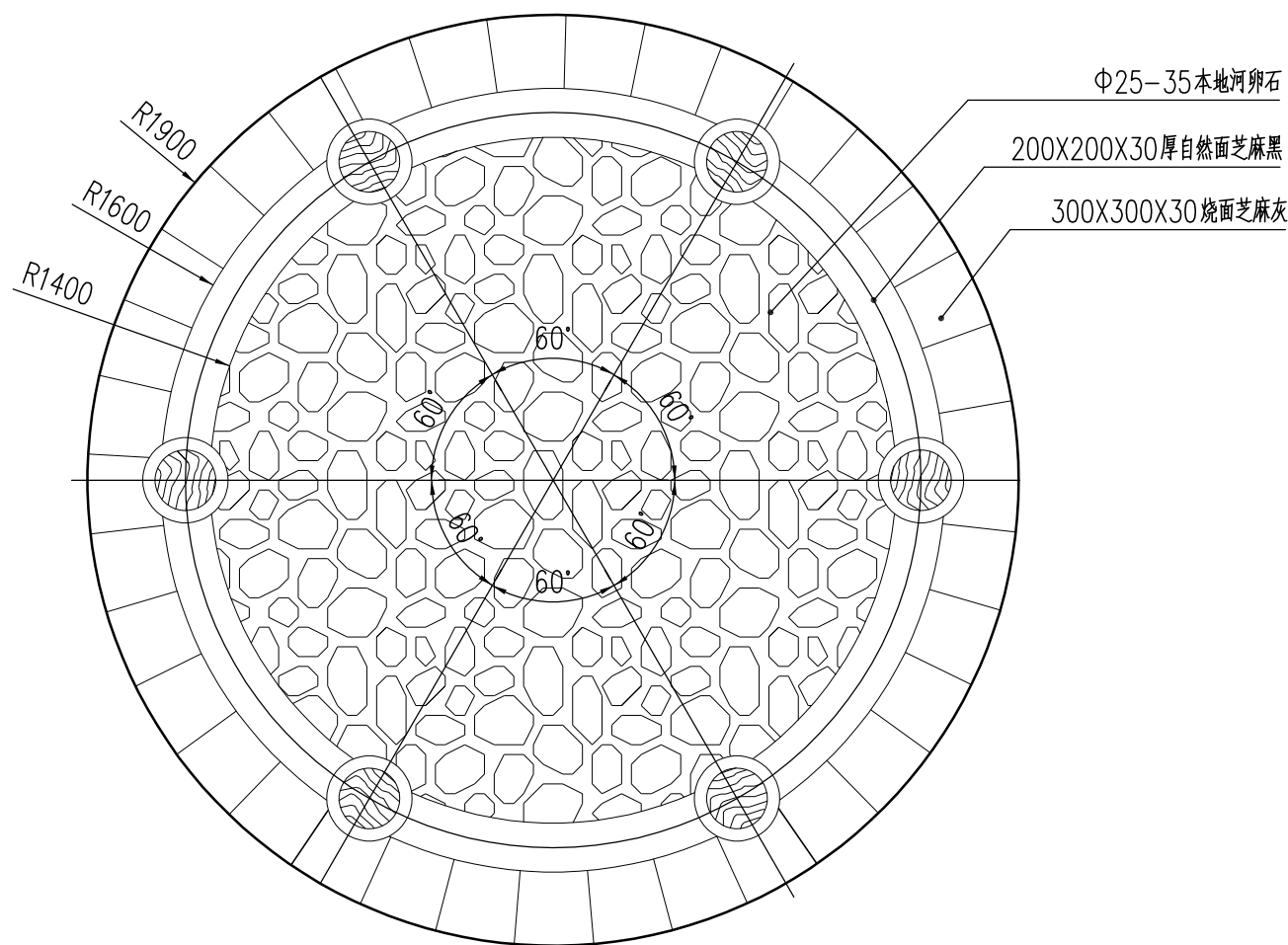
图纸名称
DRAWING TITLE

广场灯具照明布置平面图

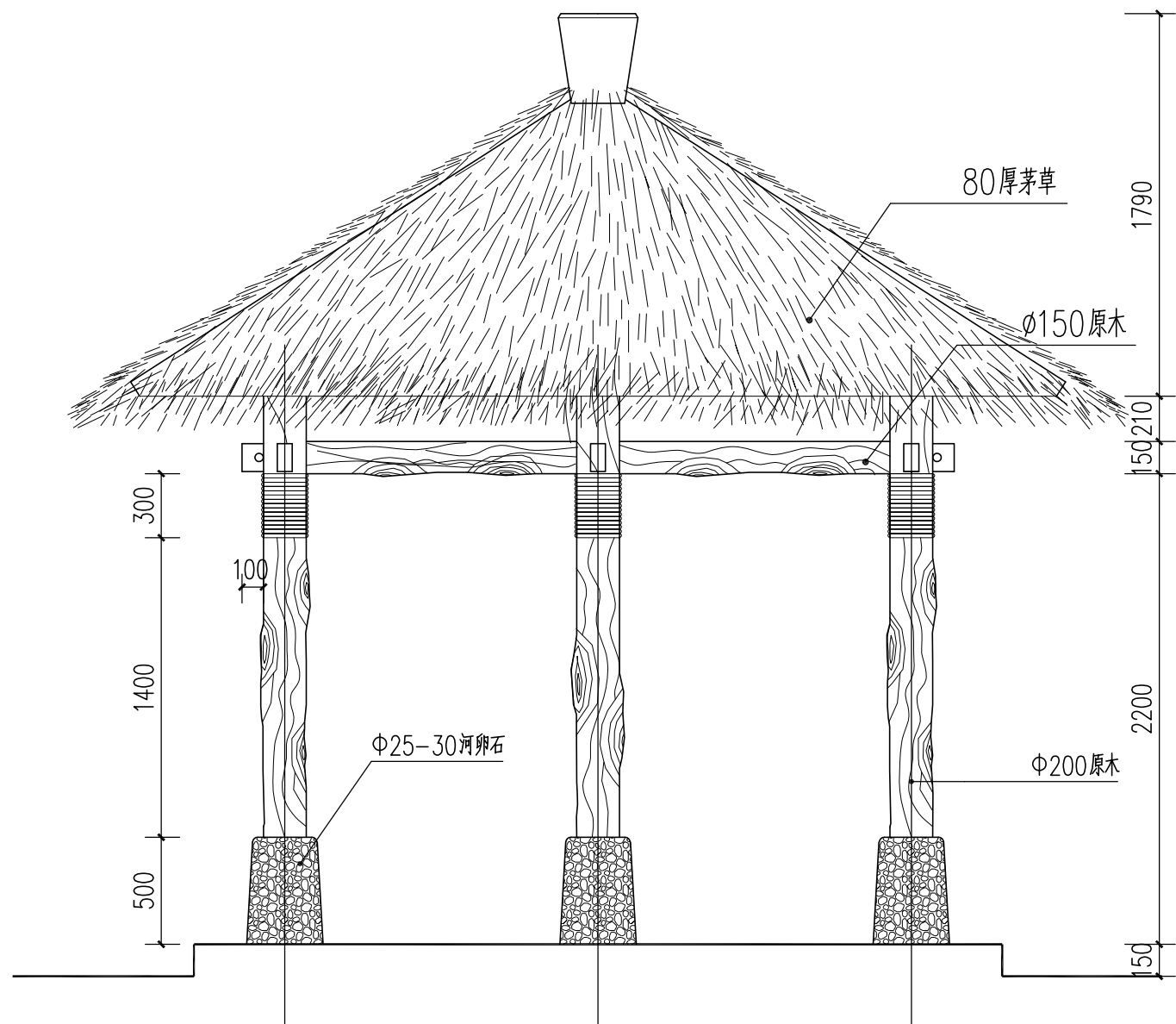
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	GC-LP-14
设计阶段 STAGE	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



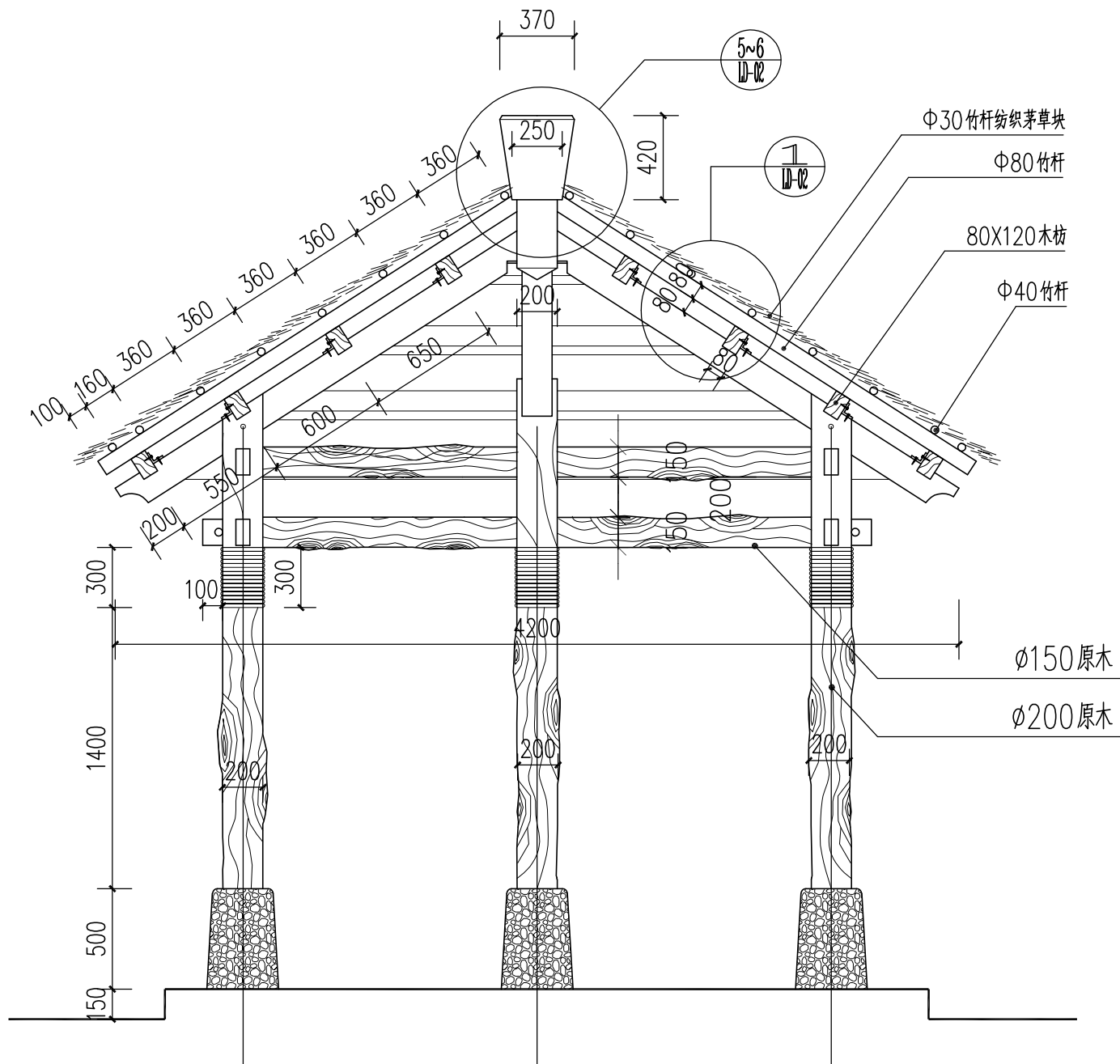
茅草亭顶平面图 1:30



茅草亭底平面图 1:30



茅草亭立面图 1:30



A-A茅草亭剖面图 1:30

注：本图单位以毫米（mm）计。

盖章栏：

（未盖出图专用章本图无效）

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号：A132012406
本图版权归我公司所有，除本工程外对本图的任何用途和复制，须经得我公司的书面许可。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ZHONGCHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. WITHOUT WRITTEN CONSENT MUST BE REPRODUCED OR USED IN REPRESENTATION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏
SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	张 伟	张伟
设 计 DESIGNED BY	张 伟	张伟
校 对 CHECKED BY	田 超	田超
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审 核 VERIFIED BY	张 伟	张伟
审 定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE	电 气 ELECTRIC
结 构 STRUCTURE	暖 通 HVAC
给 排 水 WATER SUPPLY	智 能 AUTO

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

茅草亭平面图、立面图

设计编号
JOB NO.

图 号
DRAWING NO.

GC-LD-01

设计阶段
STATUS

施工图

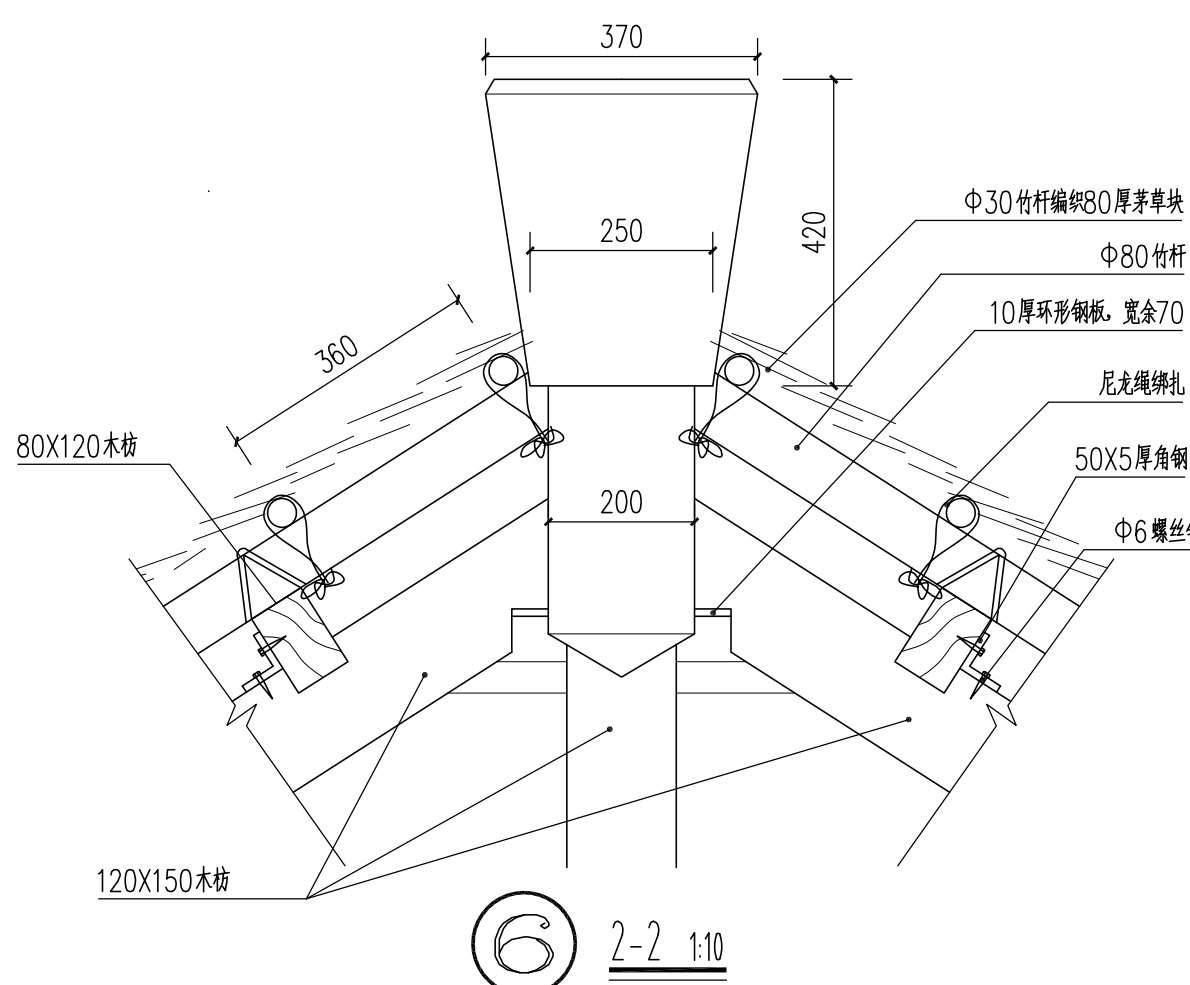
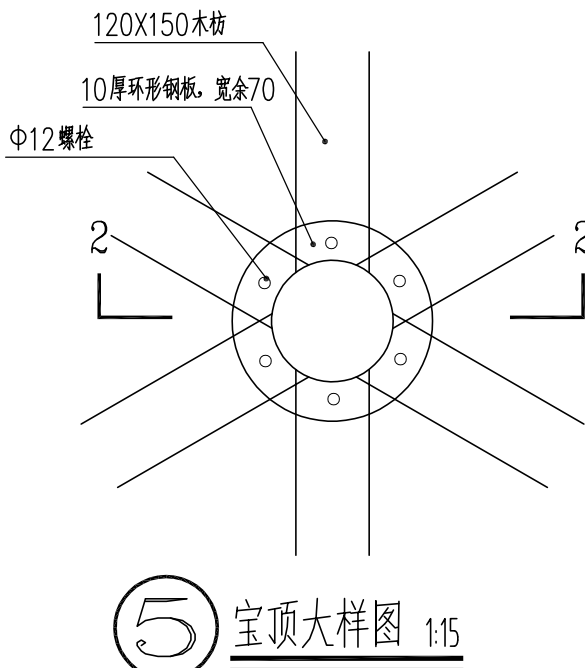
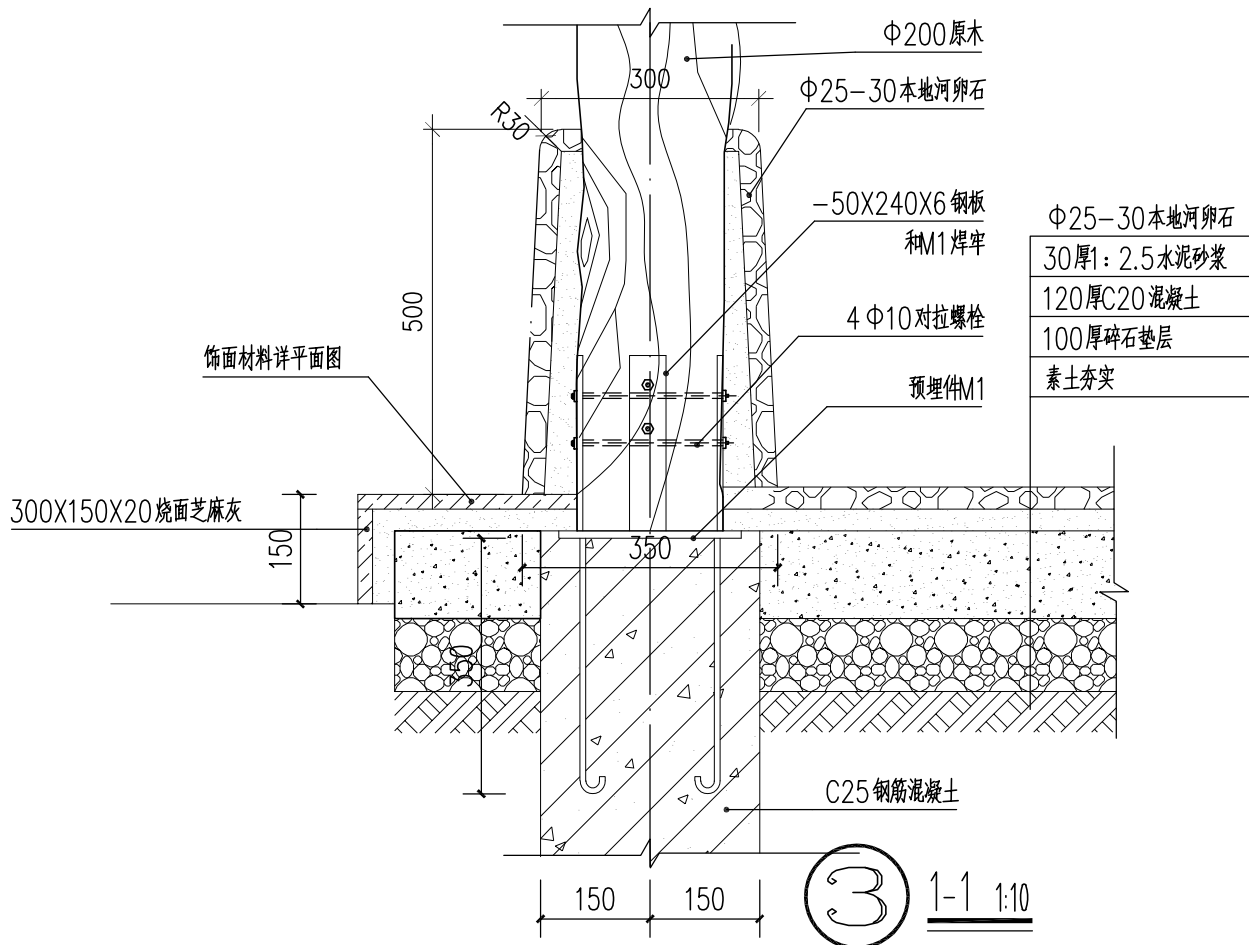
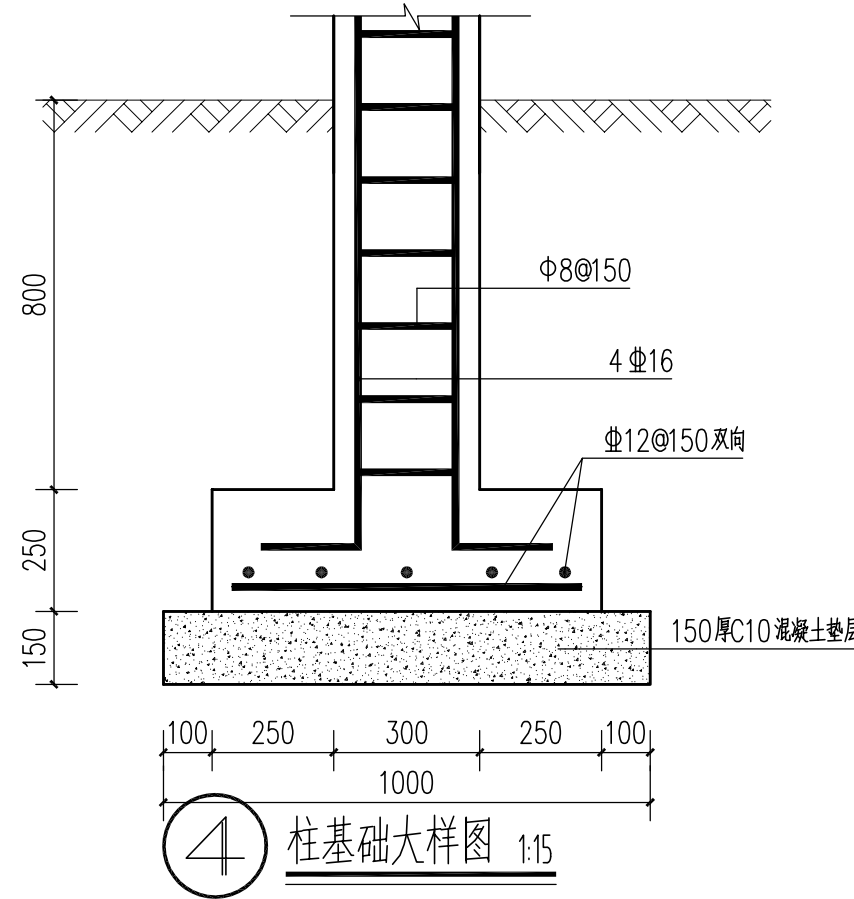
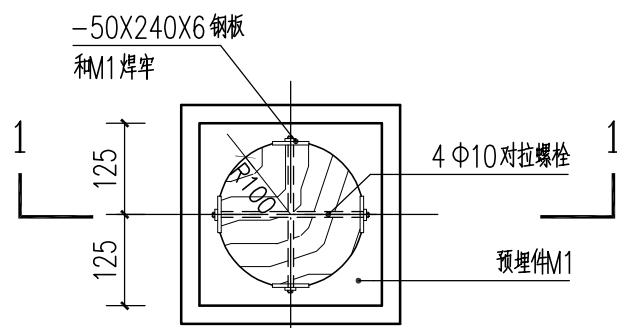
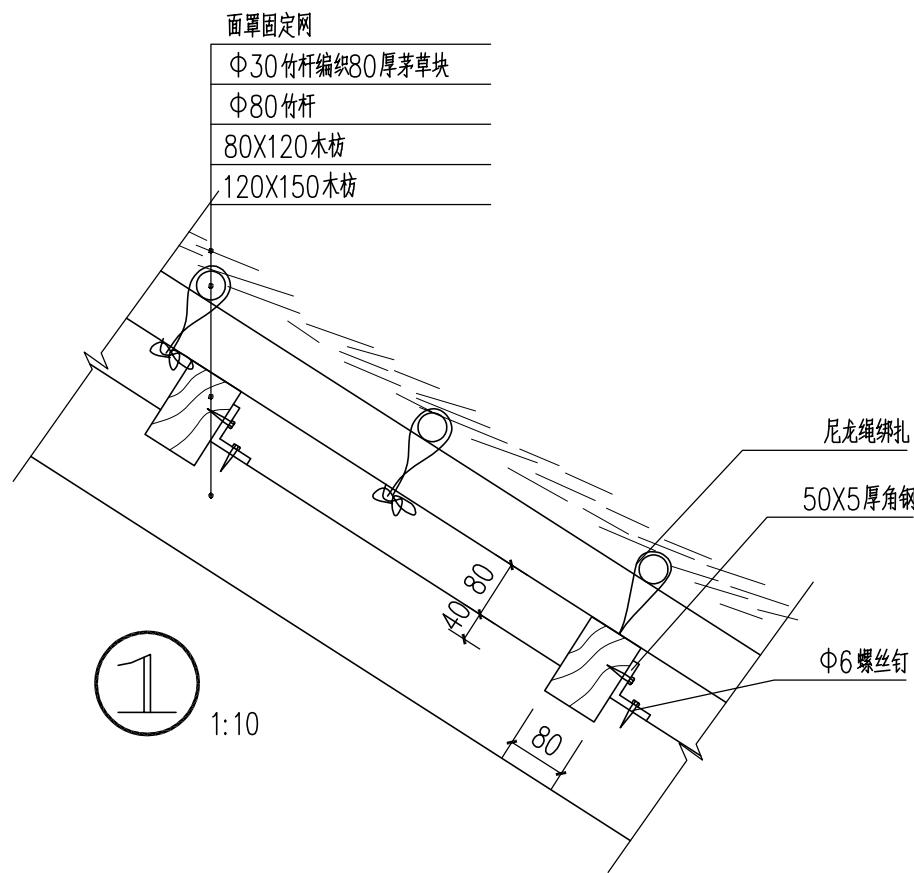
版 次
VERSION

A

比 例
SCALE

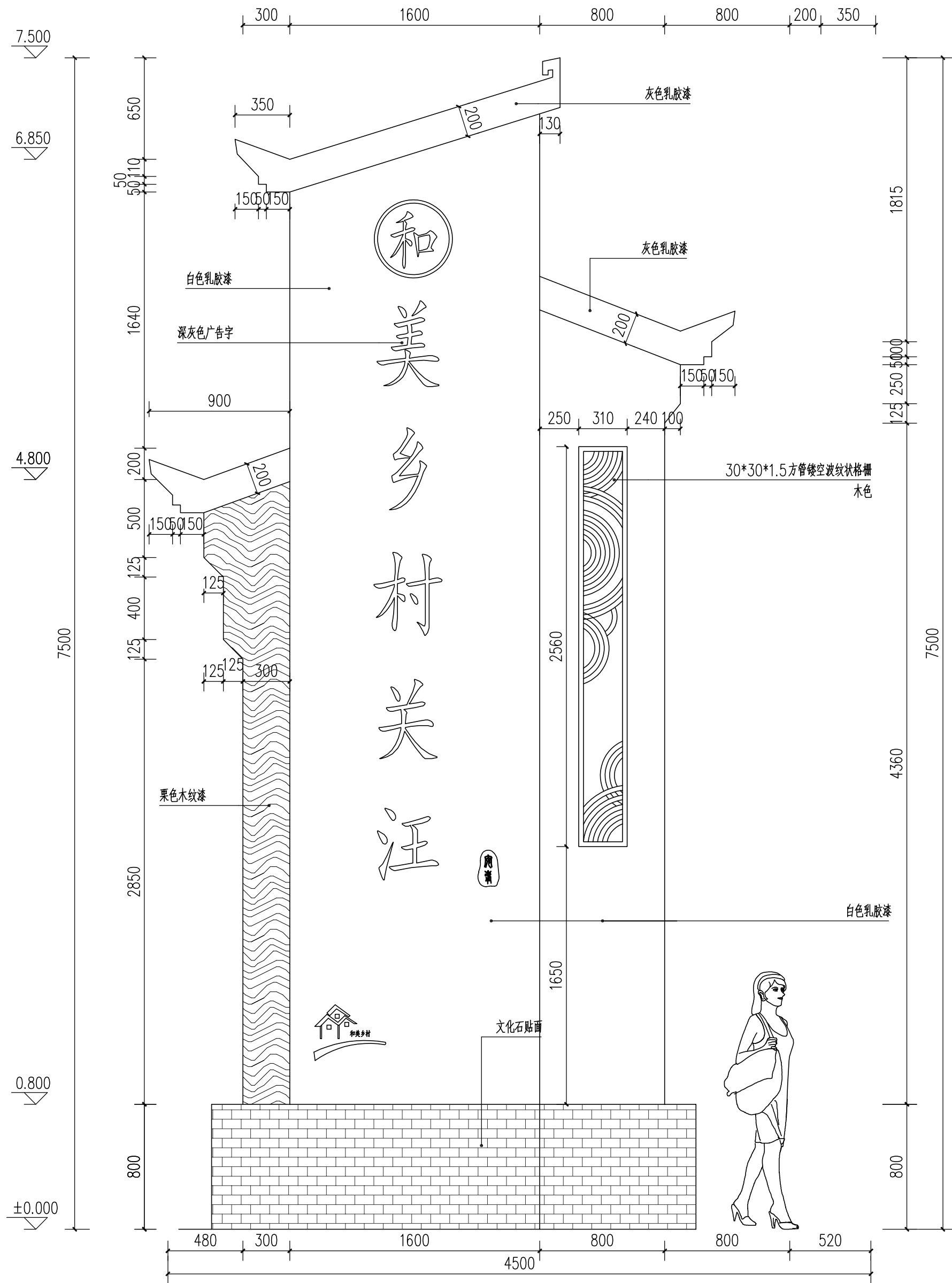
1:100

日 期
DATE

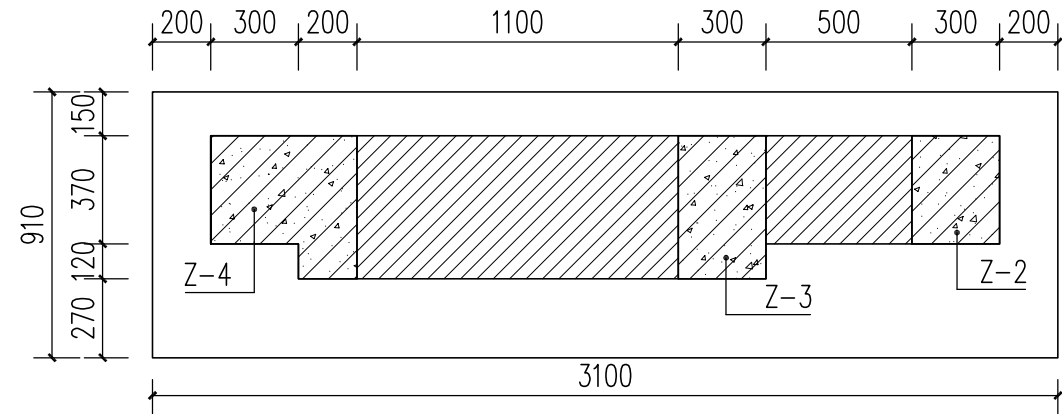


盖章栏:			
(未盖出图专用章本图无效)			
中城科泽工程设计集团有限责任公司			
Zhongcheng Keze Architects&Engineers			
工程设计证书编号: A132012406			
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本案的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可			
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WITHOUT CHARGE MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING			
合作设计单位			
JOINED DESIGNER			
签署栏			
制图	张伟	张 伟	
设计	张伟	张 伟	
校对	田超	田 超	
专业负责人	季玉忠	季 玉 忠	
项目负责人	季玉忠	季 玉 忠	
审核	张伟	张 伟	
审定	乔恒云	乔 恒 云	
会签栏			
COUNTERSIGN			
建 筑		电 气	
ARCHITECTURE		ELECTRIC	
结 构		暖 通	
STRUCTURE		HVAC	
给 排 水		智 能	
W. S&ER		AUTO.	
建设单位	桃林镇关汪村村民委员会		
CLIENT			
工程名称	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
PROJECT			
图纸名称	茅草亭大样图		
DRAWING TITLE			
设计编号		图 号	GC-LD-02
JOB NO.		DRAWING NO.	
设计阶段	施工图	版 次	A
STYLUS		VERSION	
比 例	1:100	日 期	
SCALE		DATE	

注: 本图单位以毫米 (mm) 计。



入口标识立面图 1:25



入口标识平面图 1:25

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132912486
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本站的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. WITHOUT WHICH MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER		智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

入口标识平面图、立面图

设计编号
JOB NO.

图 号
DRAWING NO.

GC-LD-03

设计阶段
STYLUS

施工图

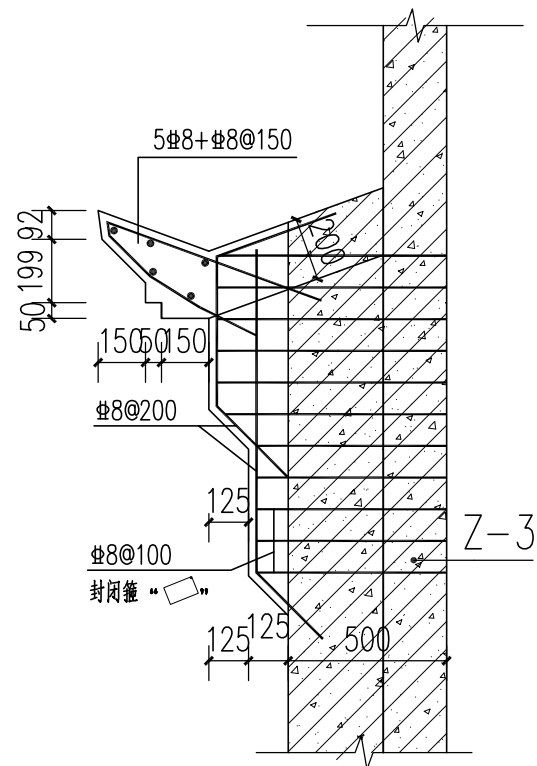
版 次
VERSION

A

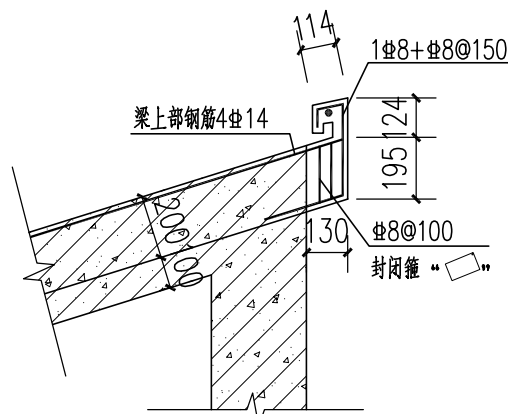
比 例
SCALE

1:100

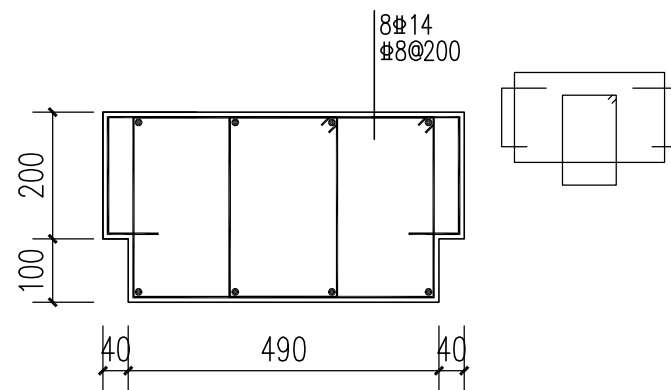
日 期
DATE



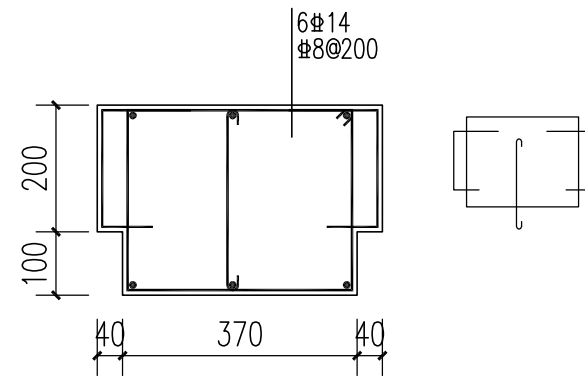
1



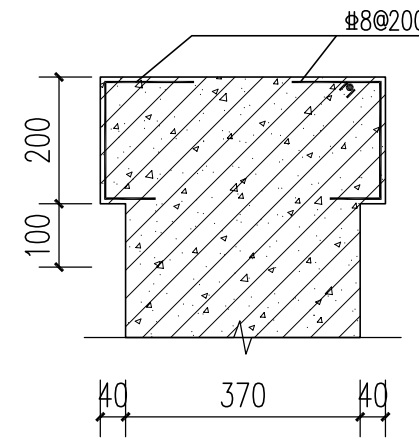
2



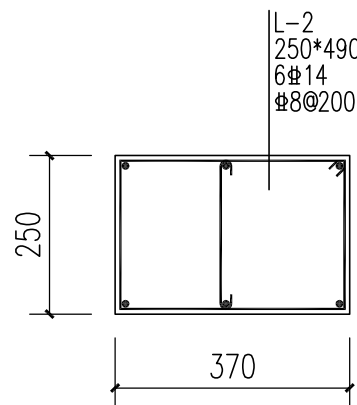
A-A



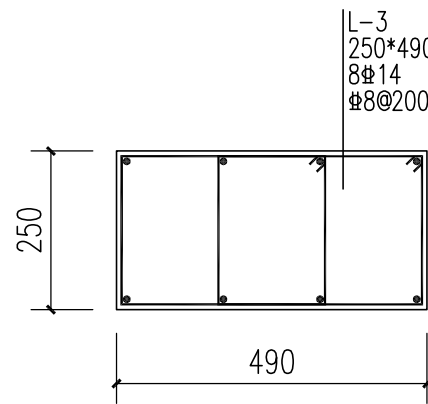
B-B



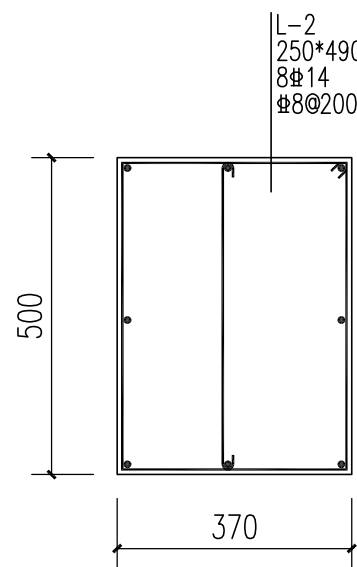
C-C



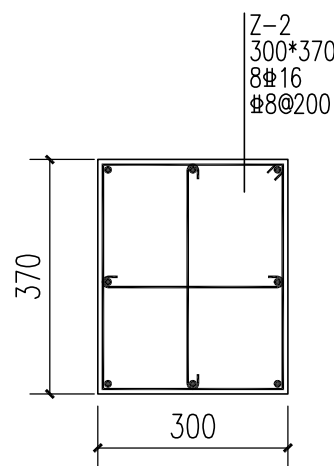
L-1



L-2

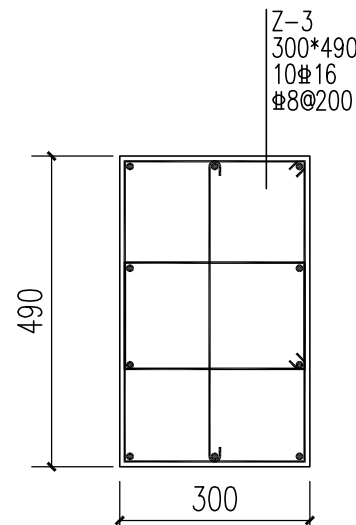


L-3



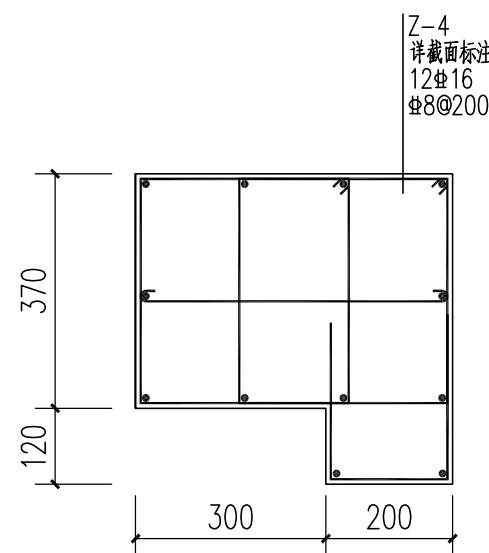
Z-1

标高: 基础顶~5.750m



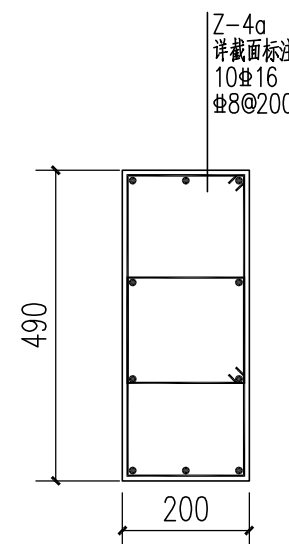
Z-2

标高: 基础顶~7.250m



Z-3

标高: 基础顶~4.890m



Z-3a

标高: 4.890~6.850m

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对其他的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG
KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. WITHOUT WRITTEN PERMIT NO OTHER REPRODUCTION
OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏
SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER		智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

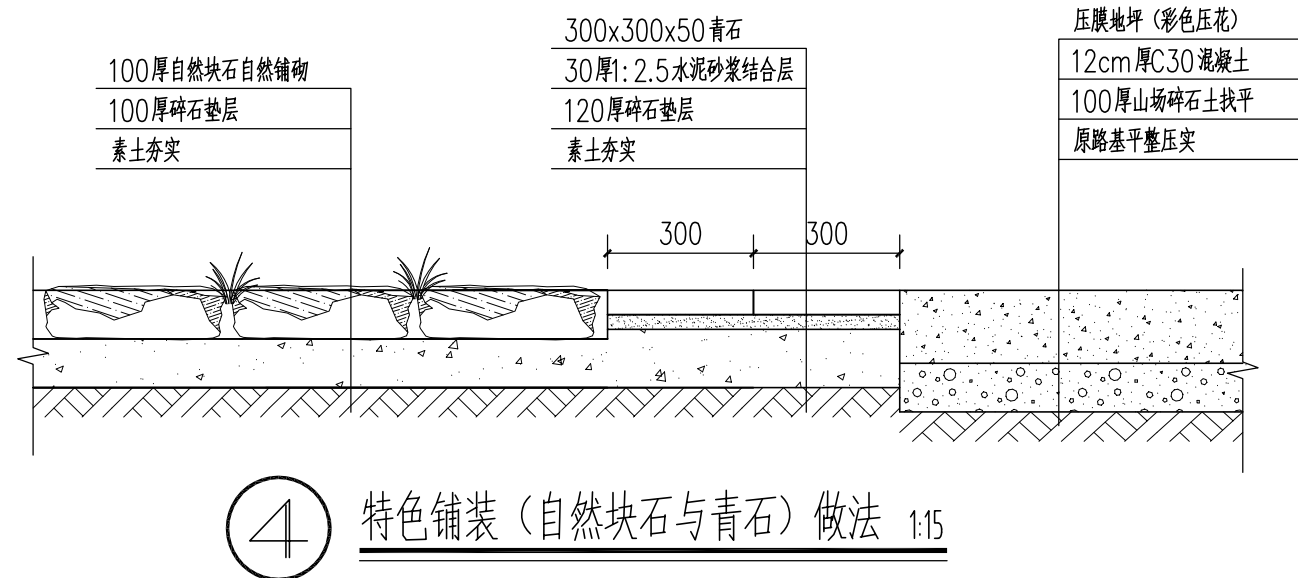
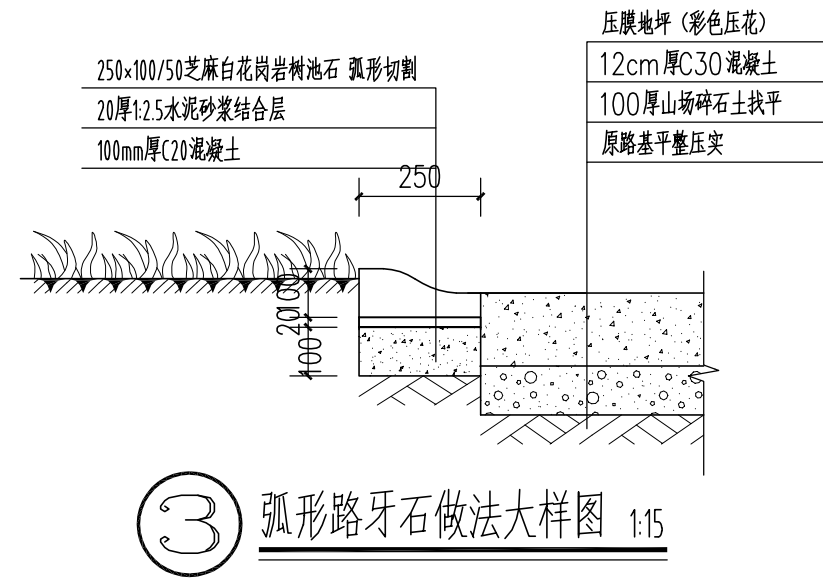
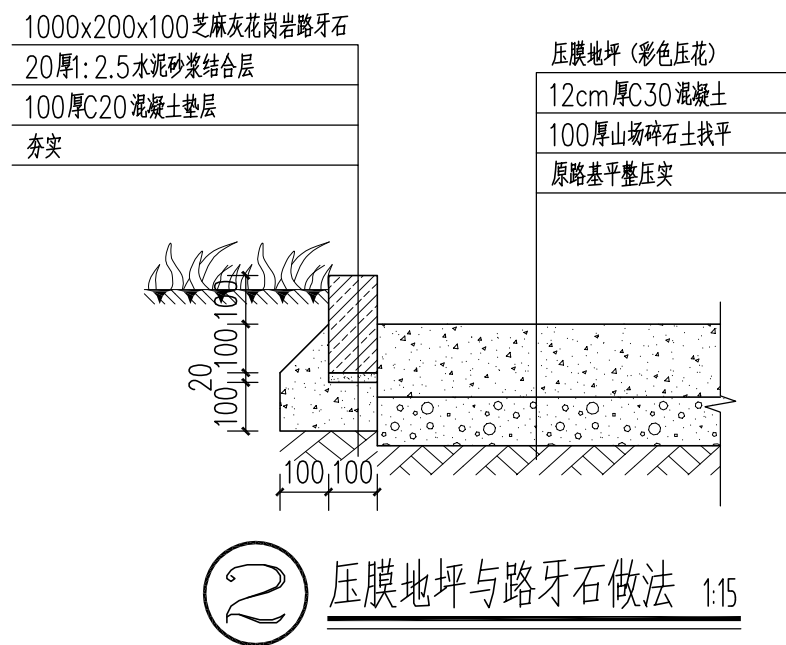
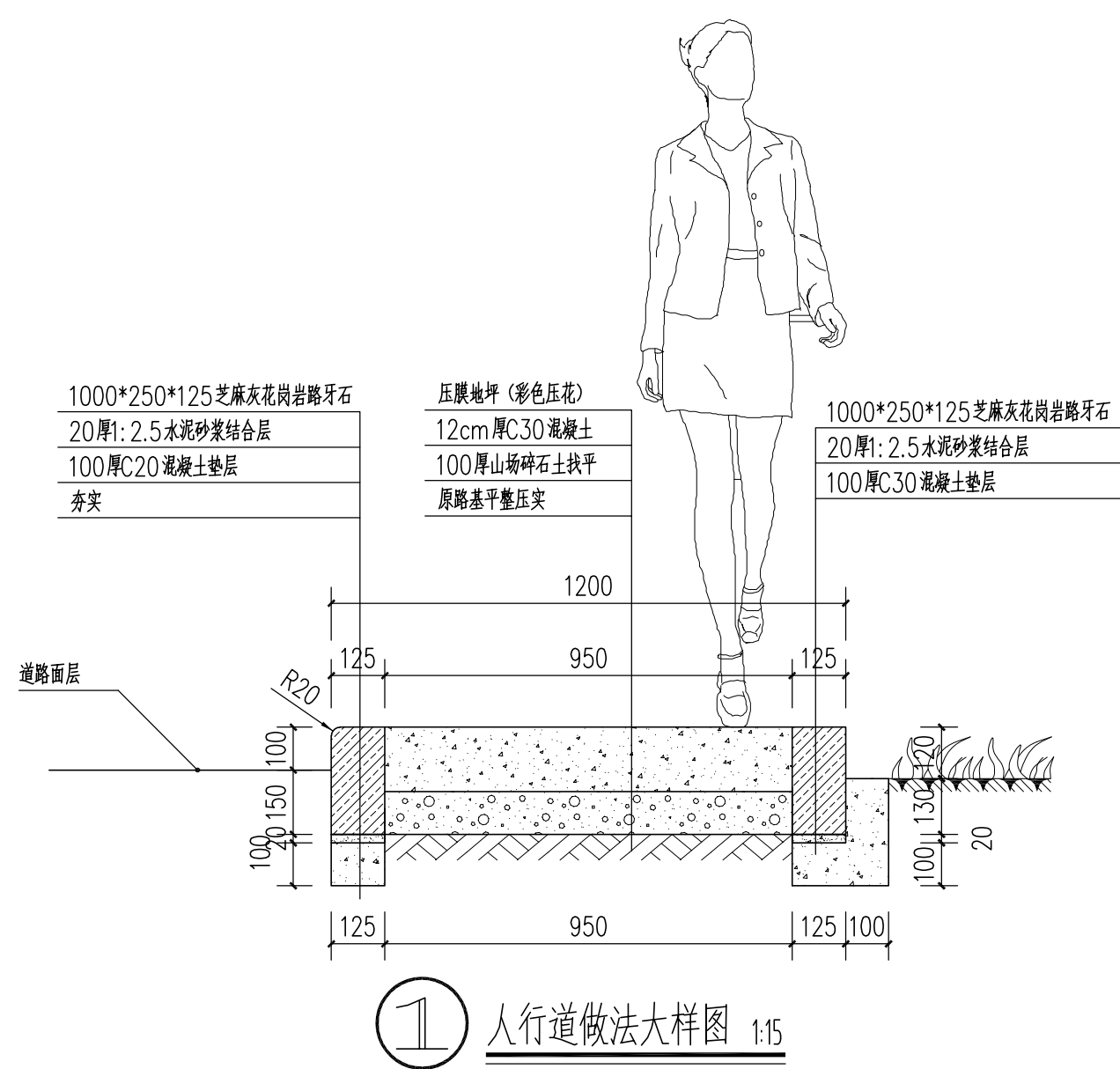
工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

入口标识结构图-2

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	GC-LD-05
设计阶段 STAGE	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	



盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本案的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KE ZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WITHOUT CHARGE MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINT DESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	张伟	
设计 DESIGNED BY	张伟	
校对 CHECKED BY	田超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审核 VERIFIED BY	张伟	
审定 APPROVED BY	乔恒云	

会签栏
COUNTERSIGN

建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HVAC	
给排水 W. S&DR		智能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

各类铺装做法大样图

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	GC-LD-07
设计阶段 STYLUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	



农俗景观小品C
耕牛形象，石材，长度1.8m，高度1m



石磨桌凳
石桌直径1.2m，石凳桌径0.35m



农俗景观小品B
水车小品，大直径1m，小直径0.6m



农俗景观小品A
轮胎组合搭配卡通动物造型



成品宣传栏
钢结构材质，高度2.2m,长度4m，成品采购



景石A和水罐小品
景石采用黄石，卧石，长度1.5m，高度0.4~0.5m
陶罐小品采用钢筋砼预制，2个，大直径0.6m，小直径0.4m



景石B
泰山石或雪浪石，卧石，长度1.2m，高度0.4m

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132912406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本期图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ARCHITECTS&ENGINEERS CO., LTD. WITHOUT CHARGE MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SEWER		智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

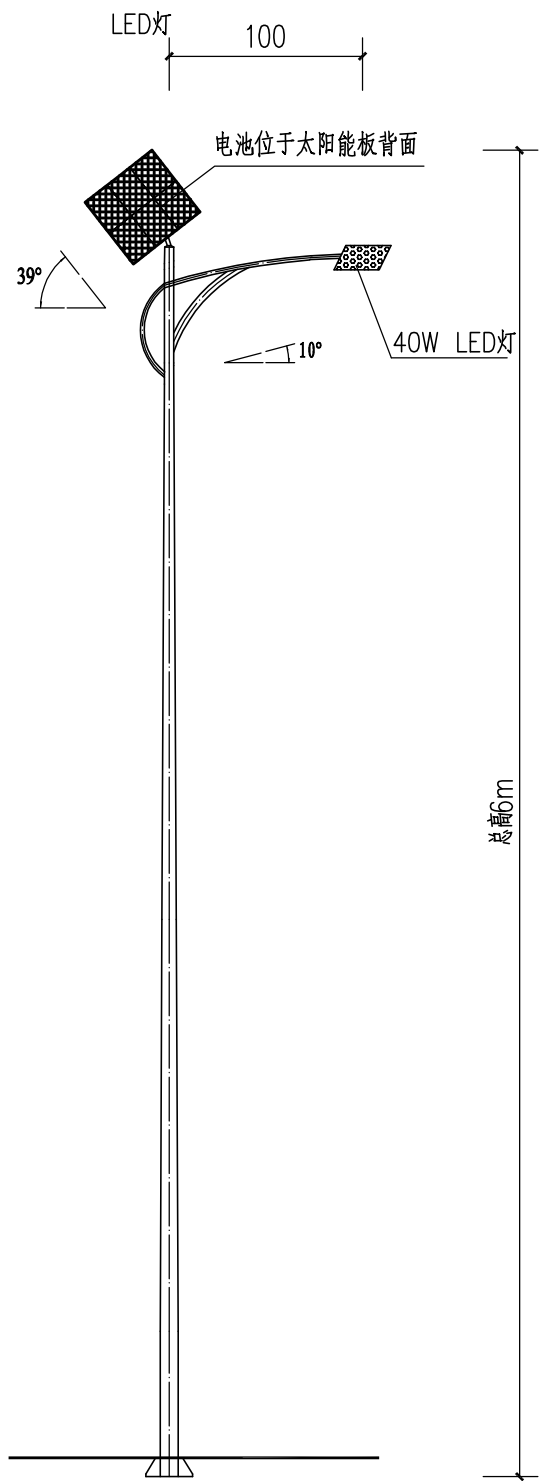
工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

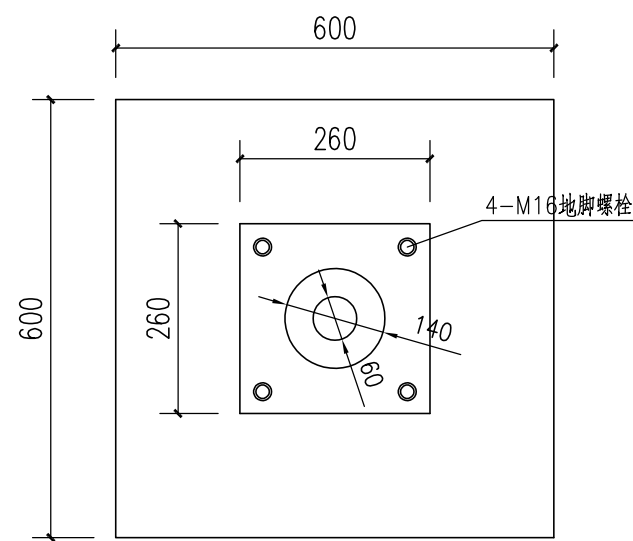
各类成品设施示意图

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	GC-LD-08
设计阶段 STAGE	施工图	版 次 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	

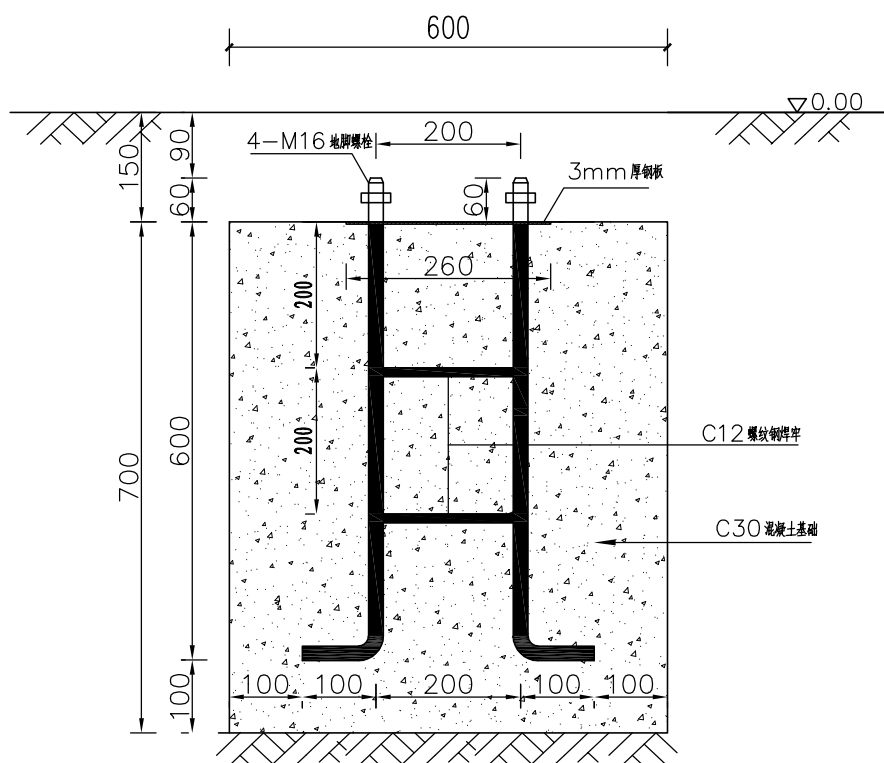


路灯立式图

单位: cm



路灯基础平面图



路灯基础做法详图

序号	品 名	规 格	单 位	备 注
1	灯 杆	总高6米, 上口径60mm, 下口径140mm, 壁厚≥2.75mm, 法兰板尺寸260mm×260mm, 厚度3mm	根	采用优质Q235板材, 灯杆内外表面镀锌处理, 锌层厚度≥85um, 寿命达20年以上; 灯杆表面热镀锌处理后打磨, 无锌瘤、毛刺, 表面平整光滑, 采用防紫外线全树脂塑粉喷涂, 塑层厚度≥100um, 表面光滑不变色, 寿命20年以上。Q235优质钢板, 一次性卷杆成型, 自动埋弧焊接技术, 灯杆整体热镀锌+静电喷塑高温烘烤, 塑粉附着力强杆件厚度大于85um。
2	光 源	40W LED	只	大功率LED模组光源, 飞利浦芯片, 使用寿命50000小时以上单颗流明: 130/W, 转化率高达90%。6米40瓦照度不低于20LUX。6米照射范围不低于25米。
3	灯 具	配套	只	灯具外壳采用全铝压铸、全密封结构、外表光滑, 灯具结构设计合理、强度高、无缩孔、无砂眼灯具表面采用防紫外线全树脂塑粉喷涂, 不变色
4	太阳能板	120W	块	多晶高效太阳能电池片, 电池片转换效率18%以上输出功率衰减10年90%以内, 20年80%以内使用寿命20年以上。
5	锂电池	54AH-12.8V	只	太阳能专用磷酸铁锂电池, 锂电池电压12.8V, 单个电芯单元四串(串联)。电芯品牌采用力神、凤帆、或沃泰通, 全新A品电芯, 提供电芯第三方检测报告, 全密封防水设计使用寿命8年。
6	控制器	配套		智能升压MPPT防水控制器, 整体金属灌胶, 内置恒流源, 灯头无需另配电源防水, 防护等级: IP67, 过充、过放, 过流, 过压保护光控开, 时控关, 延时功能, 可3段控制, 夜间节能模式设置设计使用寿命5年以上。
	备注	每天亮灯6小时, 连续阴雨天3-4天。整套质保五年。		



庭院灯示意图

高度4.5m

说明:

- 1、本图尺寸: 高程以米计、其余均以毫米计。
- 2、本次设计为太阳能路灯和景观庭院灯, 具体位置可根据现场实际情况调整。
- 3、灯杆、灯具及太阳能电池组件等技术要求参见上表。
- 4、本路灯立面图仅为示意, 具体样式由建设方指定。
- 5、路灯基础开挖后如发现底部为淤泥质等软弱土层, 需及时联系设计单位, 待确认方案后方可施工。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. S&DR		智 能 AUTO.	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业
和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

新增太阳能路灯与庭院灯大样图

设计编号
JOB NO.

图 号
DRAWING NO.

GC-LD-09

设计阶段
STYLUS

施 工 图

版 次
VERSION

A

比 例
SCALE

1:100

日 期
DATE



盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



合作设计单位
JONEDDESIGNER

签署栏

制 图 DRAWN BY	张 伟	张伟
设 计 DESIGNED BY	张 伟	张伟
校 对 CHECKED BY	田 超	田超
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审 核 VERIFIED BY	张 伟	张伟
审 定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会 签 栏

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HEAC	
给 排 水 W. & S.D.R.		智 能 AUTO	

建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会
----------------	-------------

工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计
-----------------	------------------------------

图纸名称 DRAWING TITLE	公厕效果图
-----------------------	-------

设计编号 JOB NO.	图 号 DRAWING NO.	CS-1
设计阶段 STATUS	施工图 VERSION	A
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE

施 工 图 设 计 说 明

一，设计依据	主管部门批准文件 消防、市政、供电有关文件或协议 建设单位认可的单体设计方案 《民用建筑设计通则》GB 50352-2005 《城市公共厕所设计标准》CJJ14-2005 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014） 《城市独立式公共厕所》GJBT-1019 民用建筑工程设计技术措施2009年版 国家及江苏省现行的相关设计规范大全、规程、标准以及地方主管部门有关规定和要求。
二，项目概况及经济指标	项目概况：本工程为桃林镇关汪村宜居宜业和美乡村公共厕所设计 建筑总面积为：64,81平方米 建筑物层数：本建筑层数一层，建筑高度为4.5米 结构形式：砌体结构，抗震设防烈度为七度，地震基本加速度为0.15g（第二组） 本工程为三类单层建筑，设计使用年限为50年。耐火等级为二级，主体结构合理使用年限50年。
三，标高尺寸	建筑平面坐标为城建统一坐标，绝对标高现场定。 本建筑各层相对标高的标注，均标的是建筑面层标高，屋面标注的是结构面层标高。 本施工图建筑所标尺寸除注明外均以毫米为单位，标高以米为单位。
四，墙体工程	墙体的基础部分见结施； 墙体用240厚KP1多孔砖（部分内墙120）。 墙基防潮层做法参见SJ01-2005-1/1，位于室内地坪下约-0.060处做20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂的墙身防潮层（在此标高为钢筋混凝土构造，或下为砌石构造时可不做），当室内地坪变化处防潮层应重叠，并在高低差埋土一侧墙身做20厚1:2水泥砂浆防潮层，如埋土侧为室外，还应刷1.5厚聚氨酯防水涂料（或其它防潮材料） 凡使用上有水或潮湿的房间，隔墙在与楼地面接触处做200高C20砼防水坎，厚度同墙厚，预留洞的封堵：砌墙墙留洞待管道设备安装完毕后，用C15细石混凝土填实。
五，地面工程	地面做法详见构造做法一览表。 地面为地砖地面，尺寸及颜色由甲方自定，做法参见构造做法说明； 凡功能上有用水的房间，地面在混凝土基层表面做防水处理，做法为聚氨酯三遍涂膜，厚1.5，向四周卷起300高，有地漏的房间，地面表面应比其他房间表面低30，并按0.5%坡度坡向地漏。
六，屋面工程	屋面工程施工应遵照《屋面工程质量验收规范》进行 本建筑屋面防水等级为Ⅱ级，采用SBS防水卷材， 坡屋面做法详见构造做法一览表 基层与突出屋面结构的转角处水泥砂浆粉刷均应做成半径为150mm的圆弧，圆弧应用套板形成， 确保顺直一致。在屋面与突出屋面的连接处泛水部位屋面多铺一层卷材附加层和屋面卷材防水层交错铺贴。 凡穿屋面管先预埋止水钢套管，管道穿屋面等屋面留洞孔位置须检查核实后再做防水层，避免做防水层后凿洞。
七，内装修工程	内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222； 卫生间、盥洗室做瓷砖内墙，做法见构造做法说明；其余内墙面为乳胶漆，做法见构造做法说明； 室内平顶做法参见构造做法说明； 水泥护角线做法15厚1:2.5水泥砂浆每边宽40，高2000粉面同墙面，用于门窗及墙柱等阳角。
八，门窗工程	玻璃选用应符合《建筑玻璃应用技术规程》及发改委（2003）2116号文要求。 施工图所注尺寸均为建筑的门窗洞口尺寸，门窗加工尺寸要按照装修面厚度承包商予以调整。 本建筑的外窗气密性能等级不小于6级，水密性能不小于3级，抗风压性能不小于3级 本建筑中公共出入口的门窗均采用安全玻璃 本建筑中所有玻璃窗的玻璃均采用白玻 建筑外窗为单框中空双玻塑钢窗，型材颜色见效果图 门玻璃单片面积大于0.5平方米，窗单片面积大于1.5平方米均采用6厚钢化中空玻璃，卫生间和浴室的外窗玻璃表面应

	做压花或磨砂处理。 门窗框与墙体之间的洞口缝隙要密实，中间用发泡聚氨酯填实，窗框内外表面与墙接口处均用建筑耐候密封胶封堵。 凡窗台临空高度不足0.9米或者落地窗均做安全玻璃，窗内侧应设高1100高的防护栏杆，栏杆扶手应能承受1.0KN/m的水平推力。 栏杆扶手做法参见99SJ403-1/60，门窗所需五金配件及把手，均应按标准配置齐全。
九，室外工程	室外入口平台、踏步作法详见SJ01-2005-5/11， 散水作法详见SJ01-2005-3/12，散水宽为600。 散水沿长度方向每隔6000设变形缝一道，缝宽20，散水与外墙间通长缝，缝宽10，二种缝均填沥青胶泥。
十，粉刷工程	外墙材料及色彩见立面图及效果图；
十一，油漆工程	室内油漆使用环保型产品，涂料及油漆必须遵照《民用建筑工程室内环境污染控制》进行。 所有外金属构件先进行除锈处理后，刷防锈漆一道，再涂表面漆。 所有预埋木砖以及贴邻墙体的木质材料表面均应作防腐处理。
十二，建筑设计功能条件	凡需进行二次设计需改变使用要求的部分，必须经原设计单位各专业设计人同意，并进行核发修改图纸。方可实施。 室内装修属二次设计范围，不包括在本设计范围内
十三，室内装修工程	室内装修设计与施工必须遵守《建筑内部装修设计防火规范》GB50222及《民用建筑工程室内环境污染控制规范》。 室内二次装修时，不得对主体结构、承重构件及内外墙体保温系统造成损害， 不得对设计的防火等级、分区、疏散位置及宽度作任何改变。 二次装修设计的雨蓬、栏杆、护栏、玻璃及遮阳构件，均确保安全牢固。 室内装修必须在素混凝土达到强度，地面建筑主体完工与广场回填土做好，工程主体 沉降稳定后再进行。
十四，其他	建筑底层外窗做防盗措施，作法由承包商与建设单位商定。裙房平台，屋面露台门窗防盗措施由甲方自理， 留洞、预埋构件应与结构、设备专业配合施工， 临空窗台标高不足900者，均加设防护栏杆，防护栏杆做法参见99J403-1/60，高度1100mm。 屋面雨水排入地下详见水施 本建筑内各专业所留的洞位置及尺寸，详见各专业图纸，施工项目部应对所有洞口进行校对，校对无误后方可施工。 各工种之间须相互协调，未尽事宜按现行有关建筑设计、施工、安装等规范执行；
十五，二次设计内容	外立面门窗、分格、轻钢雨蓬构架、玻璃幕墙、护窗栏杆。 本图所示二次设计部分内容仅作为示意图，具体做法详见二次设计。（栏杆需承受水平荷载不小于1KN/M。）
十六，验收	施工过程中严格执行国颁相关建筑《施工及验收规范》，本图纸未详部分或有变更，必须征得设计人员书面同意， 二次设计部分必须征得设计者同意，且经审查合格后方可施工。 凡本设计未提及者，均应按照国家现行的建筑工程施工验收规范标准及规程进行施工。

盖章栏：

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



Zhongcheng Keze Architects&Engineers

工程设计证书编号：A132012406

本图纸权属我公司所有，除该工程外本图的任何用途和复制，须经获得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位

JONEDDESIGNER

签 署 栏

SIGNATURE

制 图

DRAWN BY

张 伟



设 计

DESIGNED BY

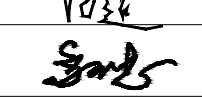
张 伟



校 对

CHECKED BY

田 超



专业负责人

PROFESSION RESPONSIBLE BY

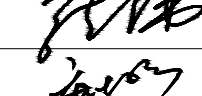
季王忠



项目负责人

PROJECT DIRECTOR BY

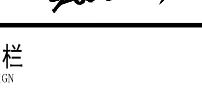
季王忠



审 核

VERIFIED BY

张 伟



审 定

APPROVED BY

乔恒云



会 签 栏

CONSTRUCTION

建 筑

ARCHITECTURE

电 气

ELECTRIC

结 构

STRUCTURE

暖 通

HEAC

给 排 水

W-SANDE

智 能

AUTO

建设单位

CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称

PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称

DRAWING TITLE

公厕-建筑-施工图设计说明

设计编号

JOB NO.

图 号

DRAWING NO.

CS-2

设计阶段

STATUS

施工图

版 次

VERSION

A

比 例

SCALE

1:100

日 期

DATE

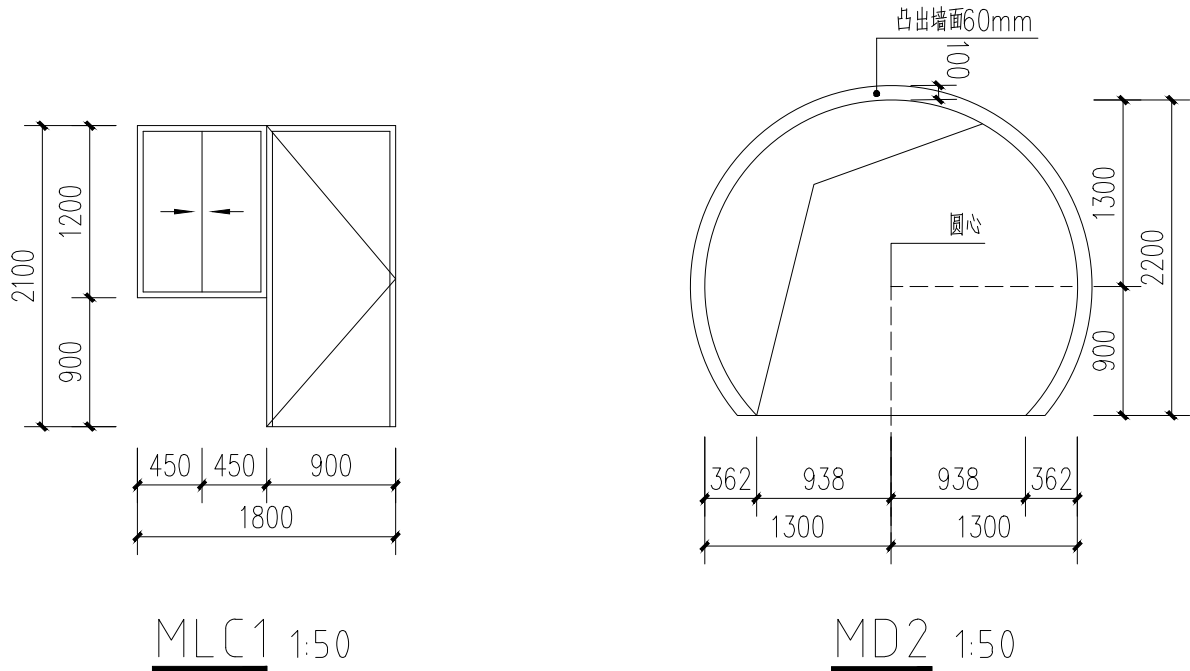
构造做法说明

地面	防滑地砖地面	10厚防滑地砖,干水泥擦缝	一层所有房间
		撒素水泥面	
		20厚1:2干硬性水泥砂浆粘结层	
		刷素水泥浆一道	
		60厚C15混凝土	
		100厚碎砖或碎石夯实	
		素土夯实	
梯脚	面砖踢脚	10厚饰面砖,干水泥擦缝(150高)	门厅、管理室
		5厚1:1水泥细砂浆结合层一道	
		12厚1:3水泥砂浆打底扫毛	
		刷界面处理剂一道	
		基层墙体	
内墙面	乳胶漆内墙	内墙乳胶漆	所有房间 (面砖墙面除外)
		满刮腻子一道	
		5厚1:0.3:3水泥石灰砂浆粉面	
		15厚1:1:6水泥石灰砂浆打底	
		基层墙体	
	釉面砖内墙	5厚釉面砖白水泥浆擦缝	卫生间内墙 距地面1800 高度内
		2厚建筑陶瓷粘结剂	
		6厚1:2.5水泥砂浆粉面	
		12厚1:3水泥砂浆打底	
		界面处理剂	
外墙面	乳胶漆外墙面	外墙饰面	所有外墙装饰 见立面图标注 和效果图
		6厚1:2.5水泥砂浆粉面,水刷带出小麻面	
		12厚1:3水泥砂浆打底	
		240厚KP1多孔砖	
平顶	乳胶漆平顶	面层乳胶漆	坡屋面要是吊顶 可以不做此项
		6厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面	
		6厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛	顶层坡屋面吊顶 甲方自理,吊顶线 标高见施工图
		刷素水泥浆一道(内掺5%107胶) 现浇砼楼板	
屋面	坡屋面	块瓦	坡屋面
		钢挂瓦条L30X4,中距按瓦才规格(与钢顺水条采用焊接连接)	
		钢顺水条-25X5,中距600,用Φ3.5长40水泥钉@600固定	
		35厚C20细石混凝土持钉层(配Φ4@150X150钢筋网)	
		4厚SBS防水卷材	
		20厚1:3水泥砂浆找平层	
		现浇砼屋面板	
	平屋面	50厚C30钢筋砼内配双向Φ4@150钢筋压光抹平	平屋面
		20厚1:3水泥砂浆隔离层	
		4厚SBS防水卷材	
		20厚1:3水泥砂浆找平层	
		发泡混凝土找坡层,最薄处20	
		现浇钢筋混凝土楼板	

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	材质	备注
普通门	M1	1200X2100	2	成品钢门	塑钢	
门连窗	MLC1	1800X2100	1	见本页窗大样	塑钢	
普通窗	C1	1500X1200	6	水泥花窗 定做	水泥	窗台高1.8m
	C2	600X1550	2	水泥花窗 定做	水泥	窗台高0.9m
	C3	1200X1300	1	参见苏J10-2008-TSC-1212	塑料	窗台高0.9m
	C4	1200X1200	2	水泥花窗 定做	水泥	窗台高0.9m
洞口	MD1	2600X2200	1			
	MD2	1200X2200	2			

说明: 1.各种型号窗的数量应与实际工程现场核对
2.本工程工具房窗外置不锈钢防盗网,其余窗用户按需自定
3.本图所注皆为洞口尺寸,门窗制作时均需扣去部分装饰厚度。
4.平开门设磁性门碰,门锁为球形执手锁。
5.本建筑的所有玻璃窗户均采用磨砂玻璃。



盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



合作设计单位
JONEDESIGNER

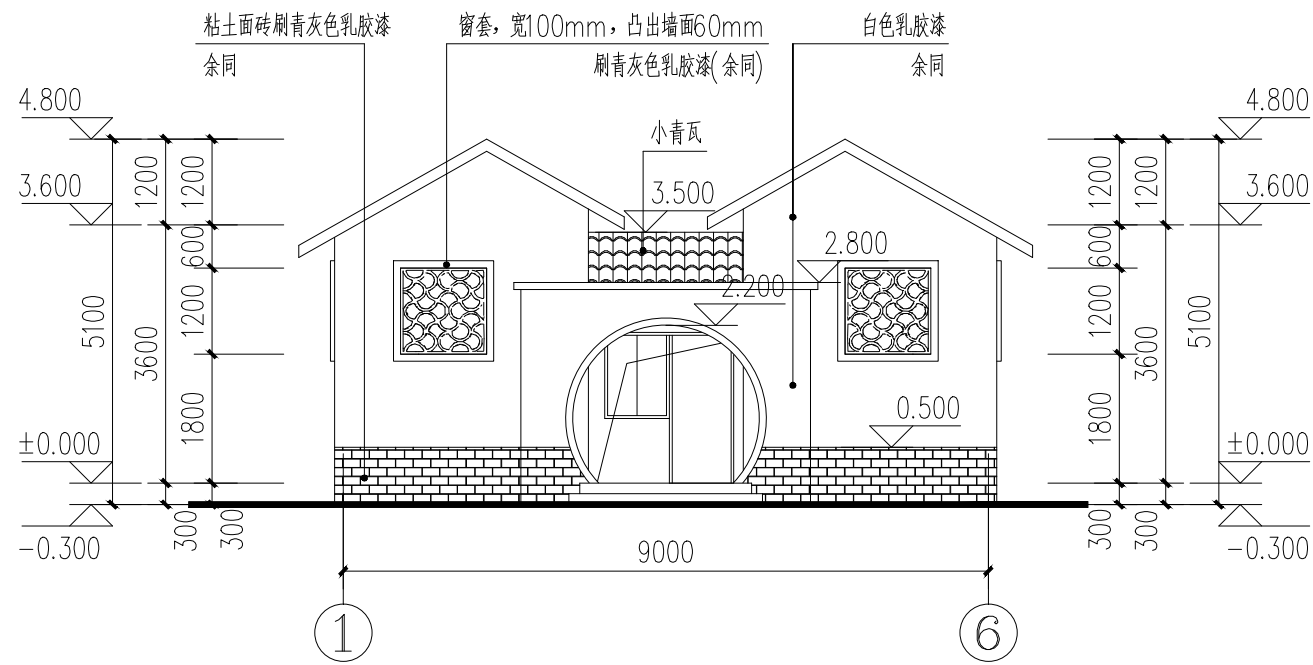
签署栏

制图 DRAWN BY	张伟	
设计 DESIGNED BY	张伟	
校对 CHECKED BY	田超	
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审核 VERIFIED BY	张伟	
审定 APPROVED BY	乔恒云	

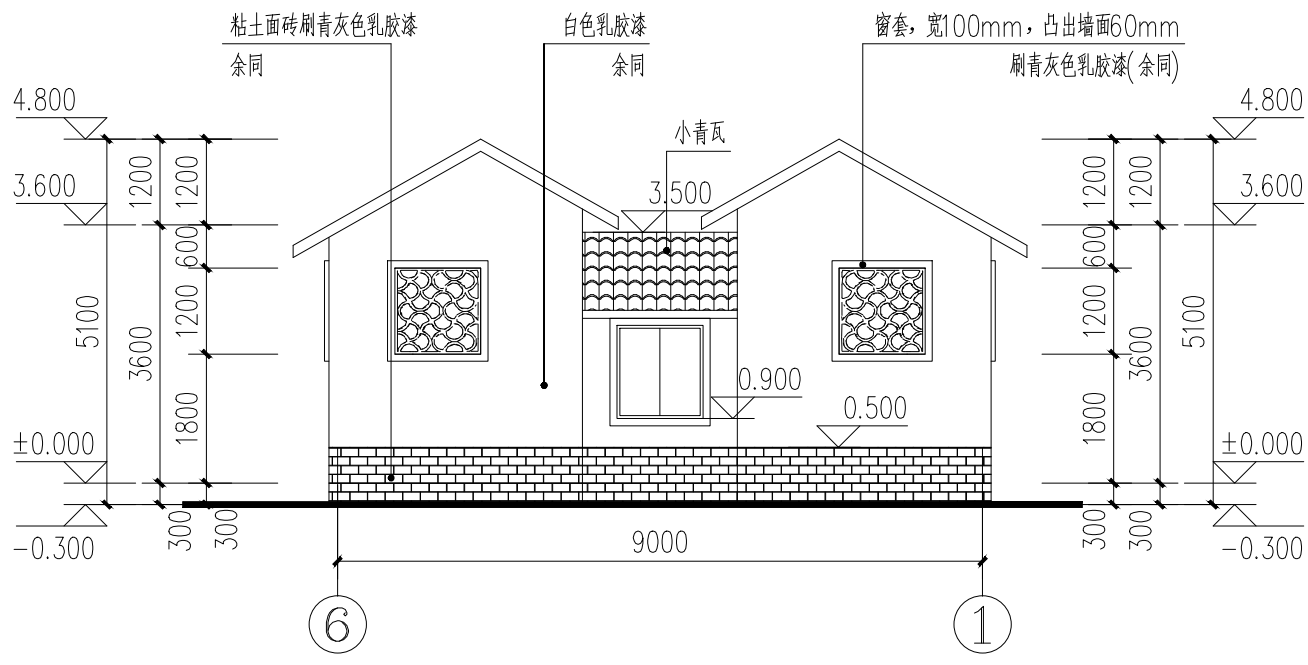
会签栏

建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HVAC	
给排水 W-S-PLUMB		智能 AUTO	

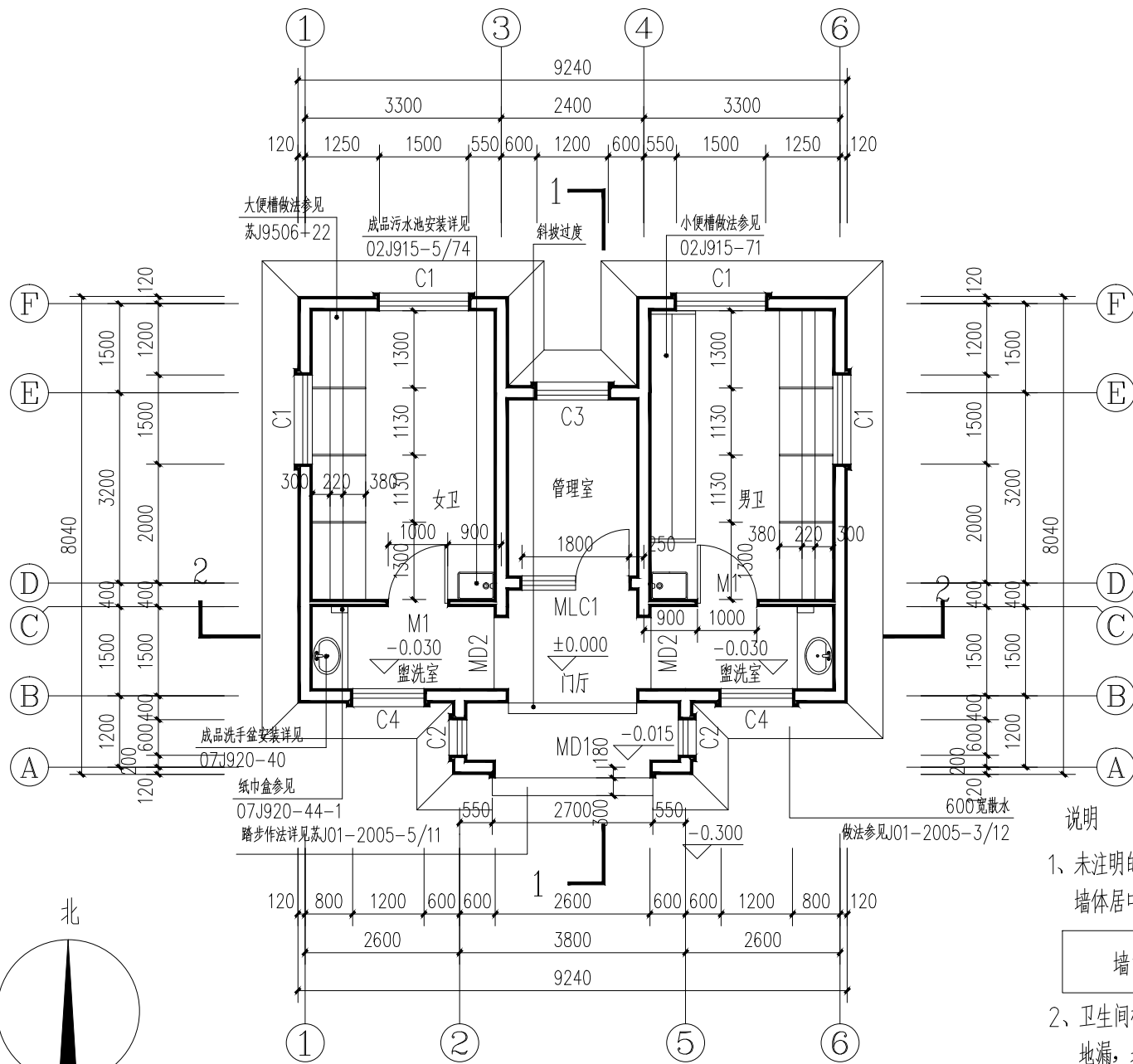
建设单位 CLIENT	桃林镇关汪村村民委员会		
工程名称 PROJECT	桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计		
图纸名称 DRAWING TITLE	公厕-建筑-构造做法说明、 门窗表		
设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	CS-3
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	



南立面图 1:100

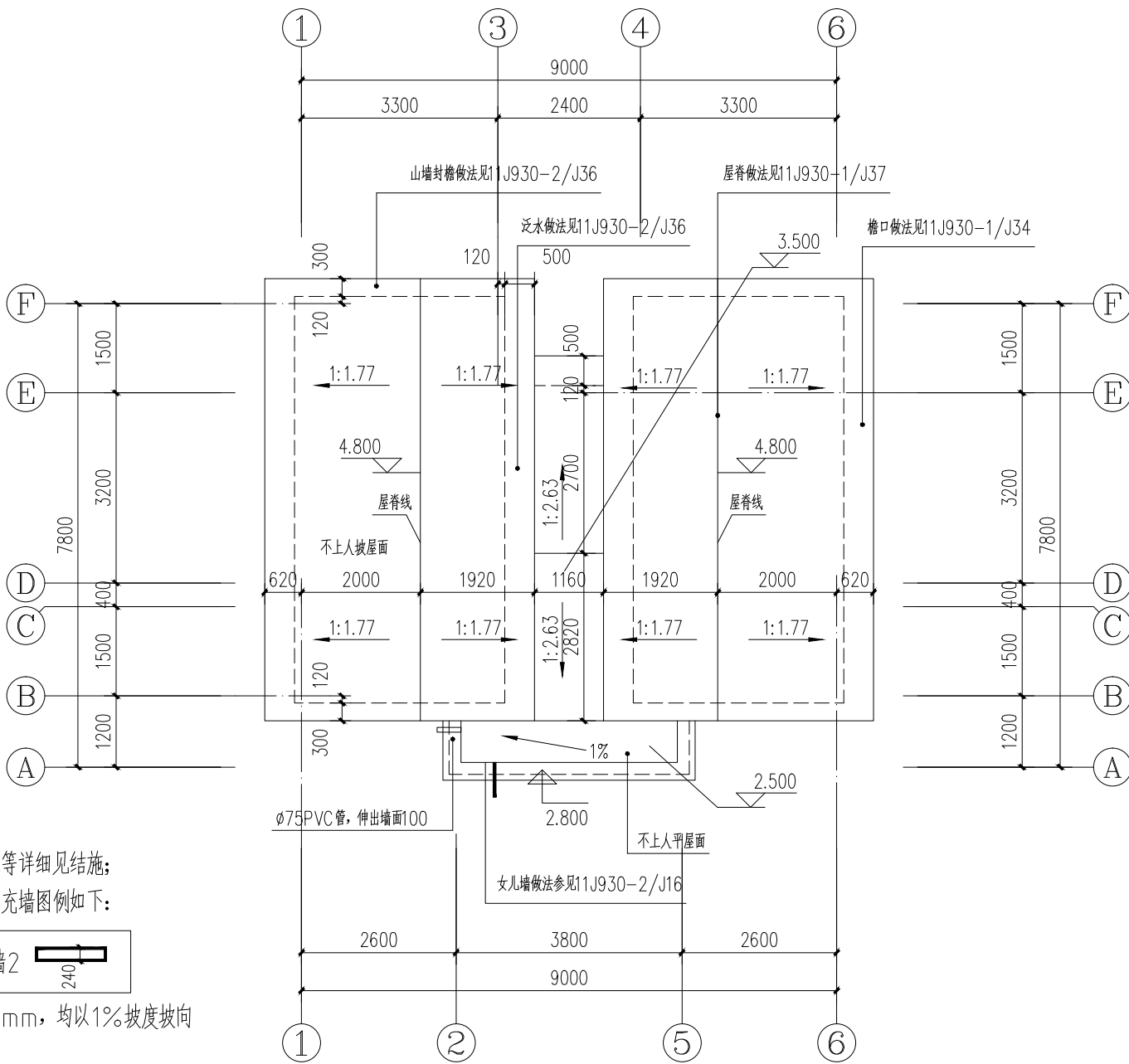
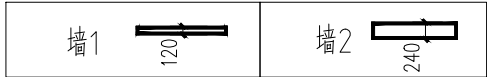


北立面图 1:100



一层平面图 1:100

- 说明
- 未注明的墙、柱的大小厚度和定位等详见细结施；墙体居中轴线（特别注明除外）填充墙图例如下：
 - 卫生间标高比同层楼面标高低30mm，均以1%坡度坡向地漏，地漏位置见水施
 - 卫生器具、隔板、门窗等用户自理
 - 本图所示平面图中未标注的门洞垛宽除无垛宽的门洞外，其余门洞垛宽均为130mm或齐柱边
 - 本图窗套宽100mm，凸出墙面60mm
 - 本图纸凡与大有有冲突均以大有为准



屋顶平面图 1:100

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEDDESIGNER

签署栏

制图	张伟	
设计	张伟	
校对	田超	
专业负责人	季玉忠	
项目负责人	季玉忠	
审核	张伟	
审定	乔恒云	

会签栏

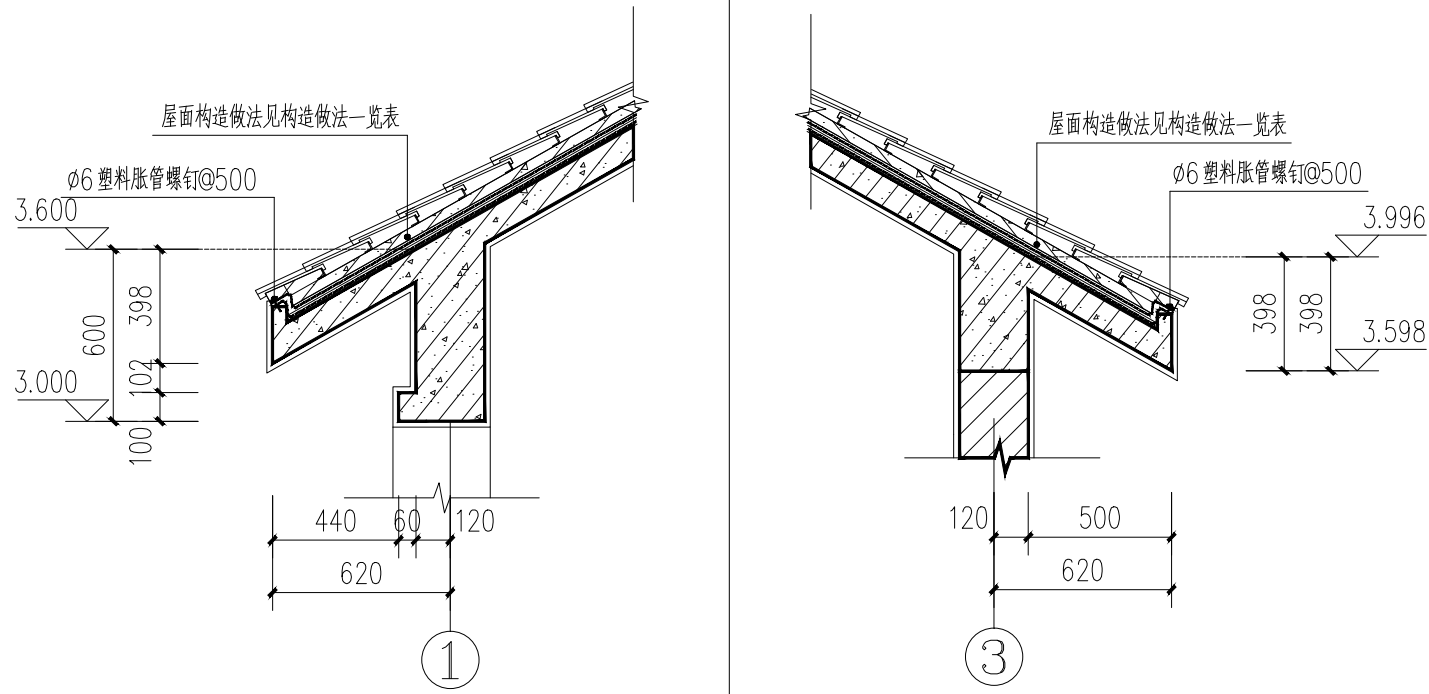
建筑	电气
结构	暖通
给排水	智能

建设单位
桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

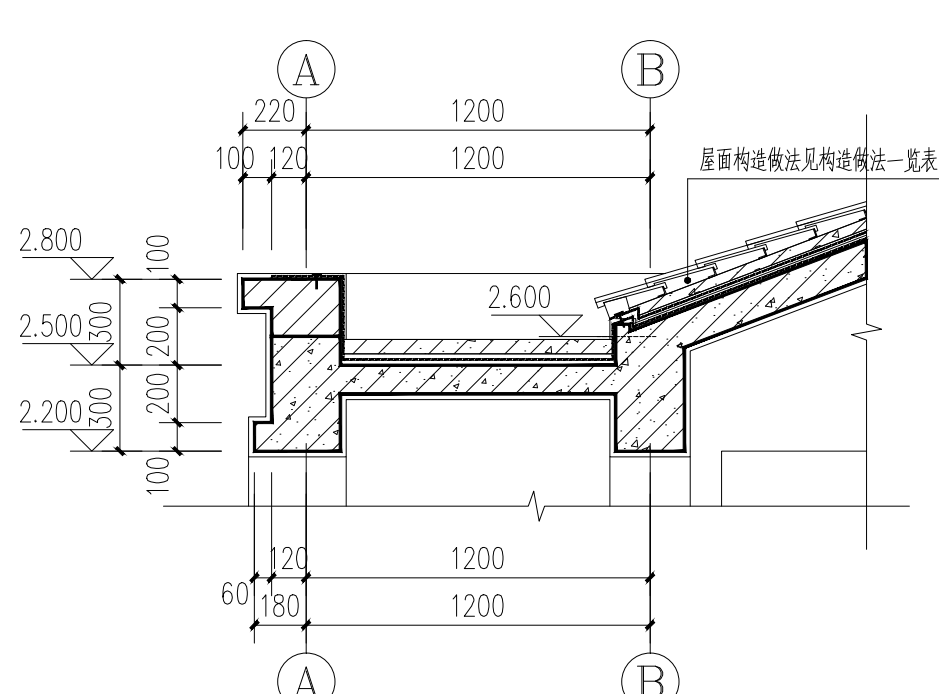
图纸名称
公厕-建筑-一层平面图、屋顶平面图、南立面图、北立面图

设计编号	图号	CS-4
设计阶段	施工图	版次
比例	1:100	日期

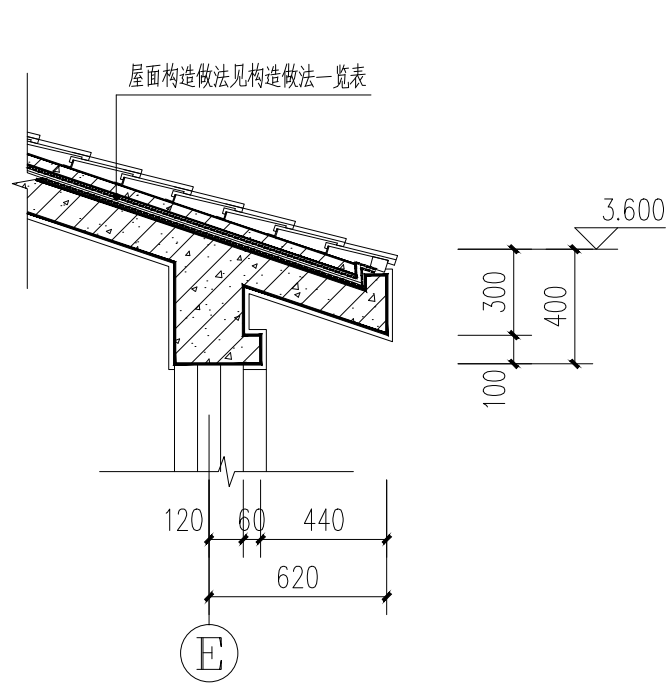


1
1:25

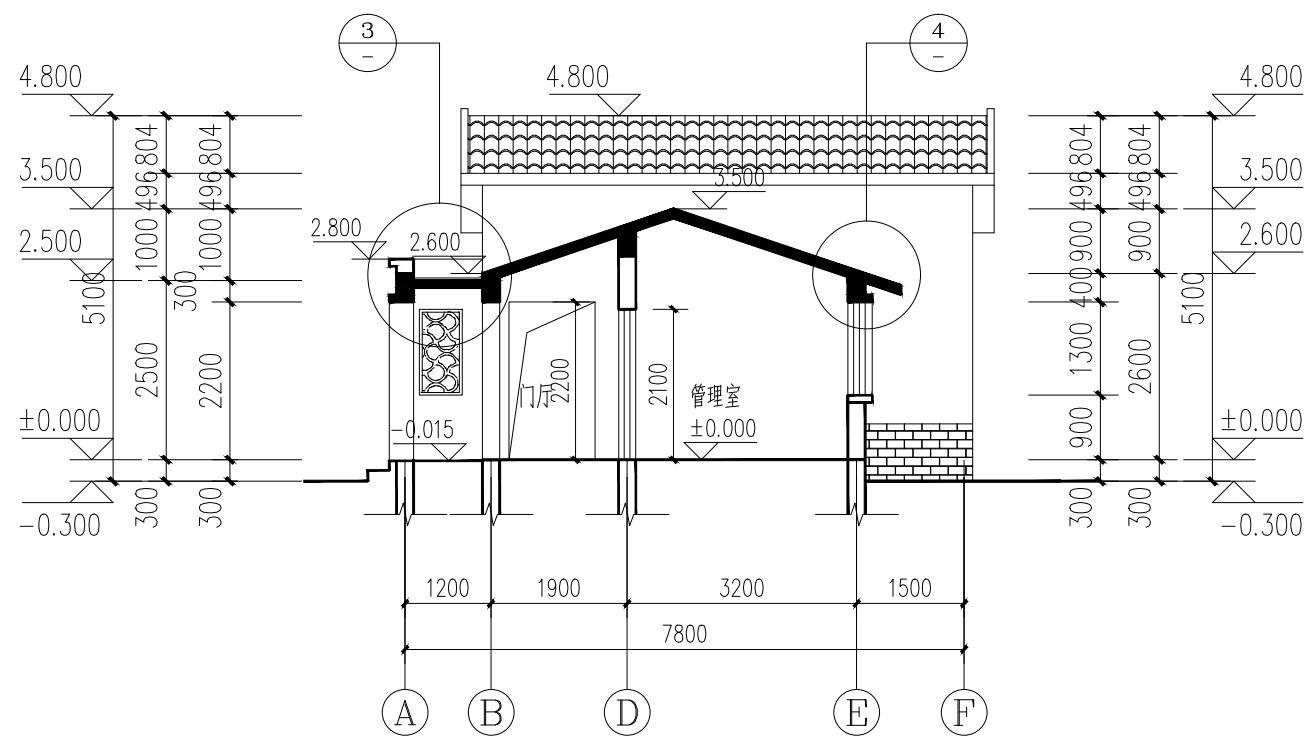
2
1:25



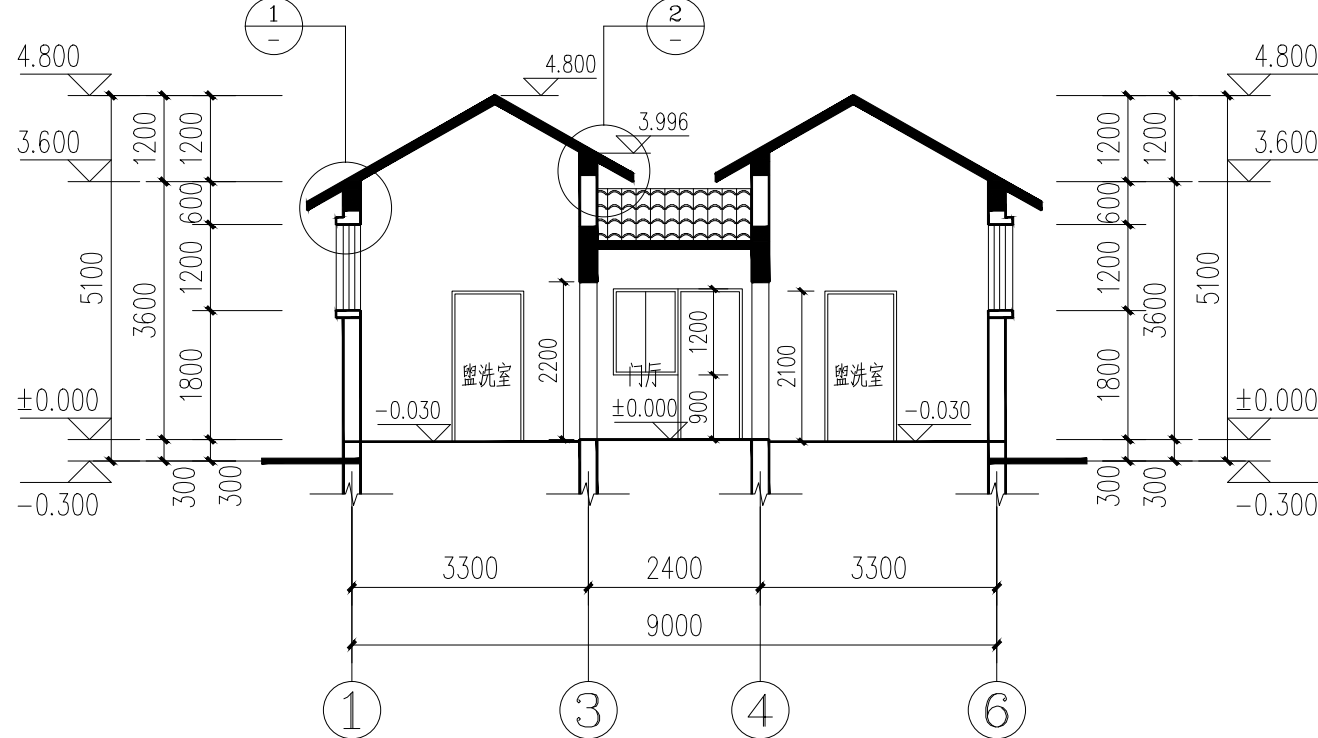
3
1:25



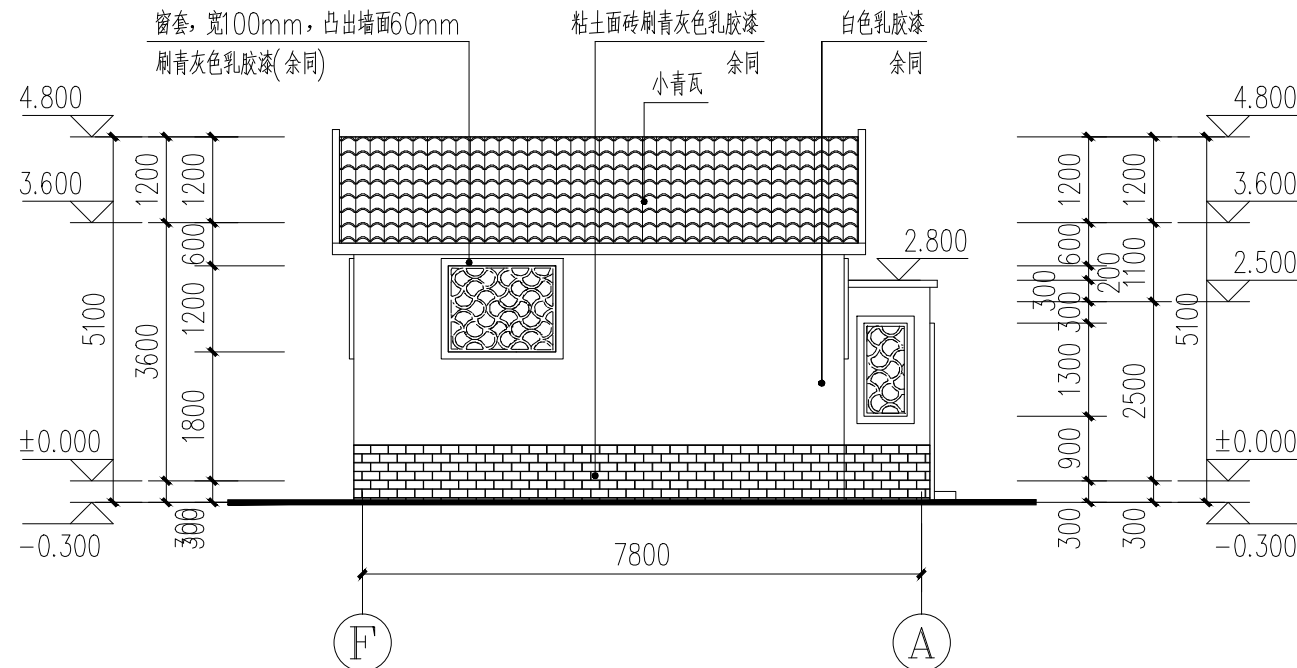
4
1:25



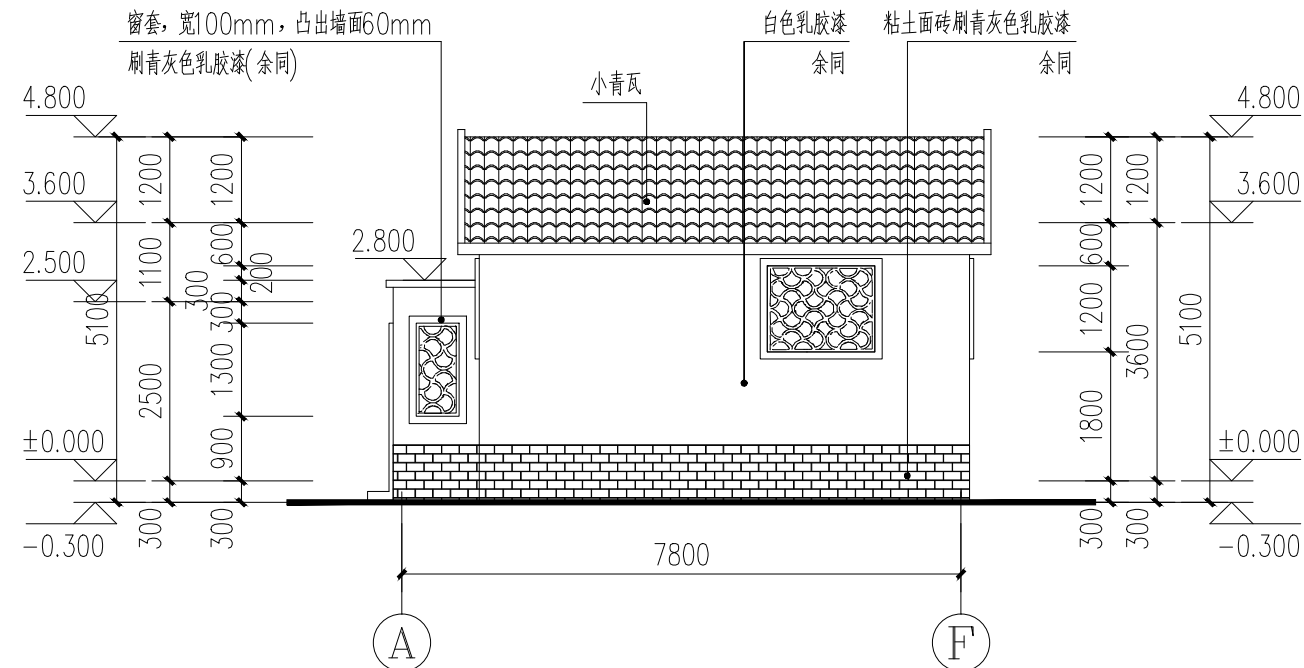
1-1剖面图 1:100



2-2剖面图 1:100



西立面图 1:100



东立面图 1:100

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEDDESIGNER

签署栏
SIGNATURE

制图 DRAWN BY	张伟	张伟
设计 DESIGNED BY	张伟	张伟
校对 CHECKED BY	田超	田超
专业负责人 SPECIALIST RESPONSIBLE BY	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	张伟	张伟
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏
CONSTRUCTION

建筑 ARCHITECTURE		电气 ELECTRIC	
结构 STRUCTURE		暖通 HEAC	
给排水 WATER		智能 AUTO	

建设单位
CLIENT 桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT 桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE 公厕-建筑-西立面图、东立面图、1-1剖面图、2-2剖面图、节点大样

设计编号 JOB NO.		图号 DRAWING NO.	CS-5
设计阶段 STATUS	施工图	版次 VERSION	A
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	

结构设计说明

1. 设计依据:

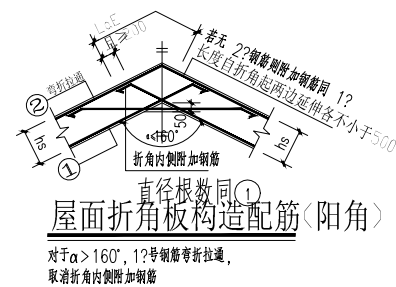
- 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)
《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)
《砌体结构设计规范》(GB50003-2012)
《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)
《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001-2001)
《建筑制图标准》(GB/T50104-2001)
《建筑结构设计制图标准》(GB/T50105-2001)
2. 本工程为一层砌体结构,设计标高±0.000相对应的绝对标高现场定。
3. 本工程设计使用年限为50年。
4. 抗震设防类别:丙类建筑。
5. 抗震设防烈度为7度,设计基本地震加速度值为0.15g(第二组)。
6. 结构安全等级:二级。
7. 耐火等级:二级。
8. 建设方未提供地质数据,持力层现场定,承载力特征值Fak暂定为150Kpa
基槽必须经设计人员验收后,方可进行下步工序。
9. 受力钢筋的混凝土保护层厚:基础40;梁柱20;板20。
10. 材料: (1) 砂浆: ±0.000以下用M10水泥砂浆砌筑。
±0.000以上用M7.5混合砂浆砌筑。

(2) 混凝土: C30(特别注明除外)

(3) 钢筋: Φ (HPB400, $f_y=360\text{Mpa}$)

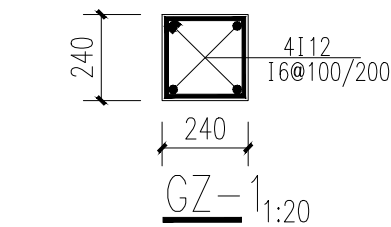
(4) 砖: ±0.000以下MU15砼实心砖, ±0.000以上用MU10KP1多孔砖。

11. 过梁: 梁宽同墙宽, 当现浇钢筋混凝土结构的填充墙门(窗)洞顶无现浇梁时, 均应设置相同洞宽, 荷载等级为2级的预制过梁。过梁遇现浇梁柱时改为现浇。过梁选用现行国家建筑标准设计图集03G322-1。
12. 本工程有关抗震构造措施见11G329-2。
13. 本工程所有无梁墙体在屋面标高均设置圈梁。
14. 工程施工中必须做好预留孔洞工作, 孔洞详见设备施工图。
15. 本工程施工应严格遵守图纸和施工规范, 密切和其他专业配合。

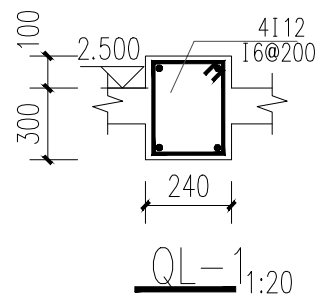


屋面折角板构造配筋(阳角)

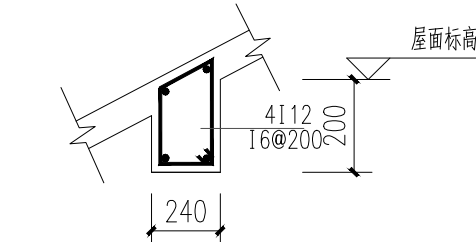
对于 $a \geq 160'$, 12号规格弯折拉通, 取通折角内侧附加钢筋



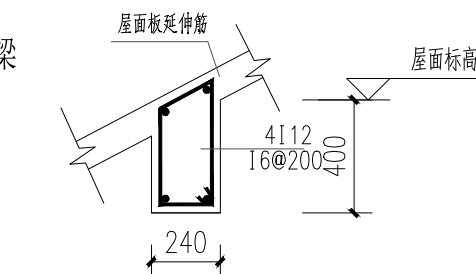
GZ-1 1:20



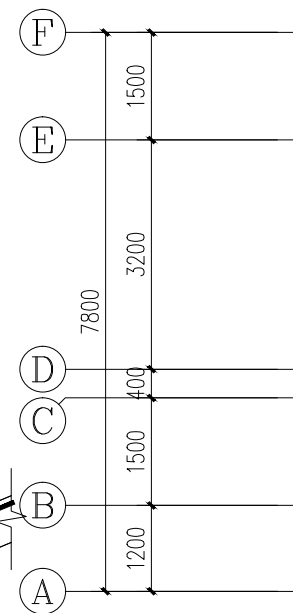
QL-1 1:20



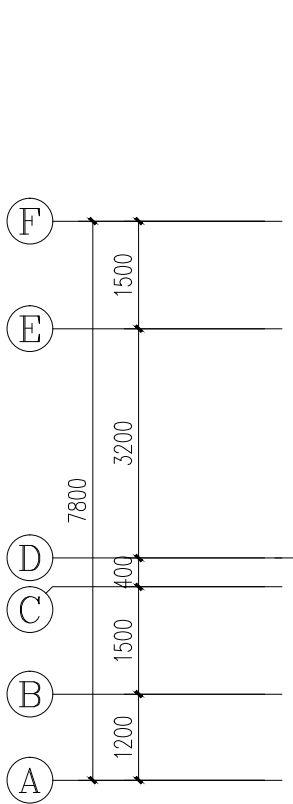
WQL-1



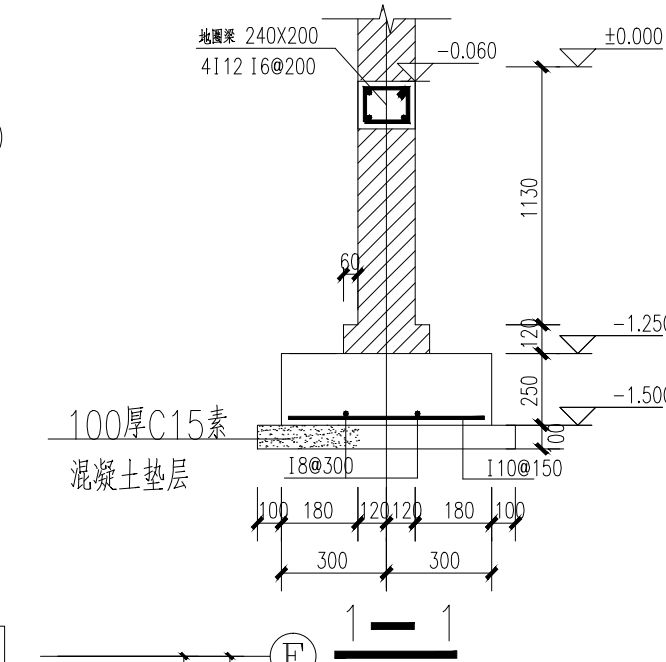
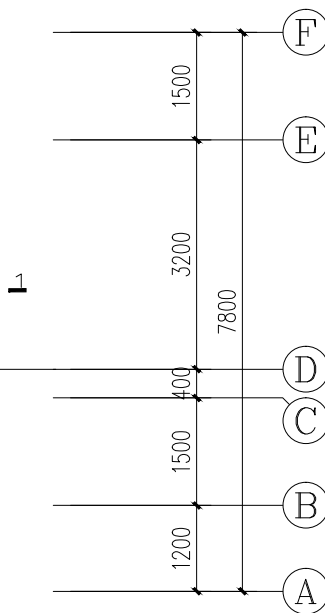
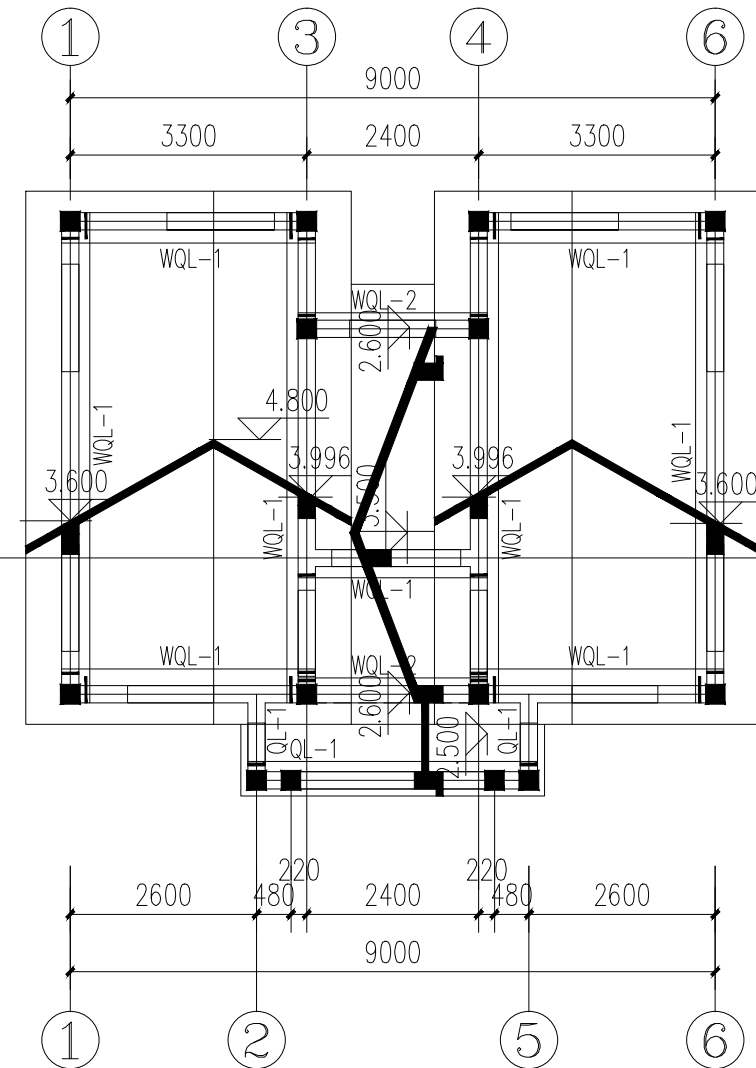
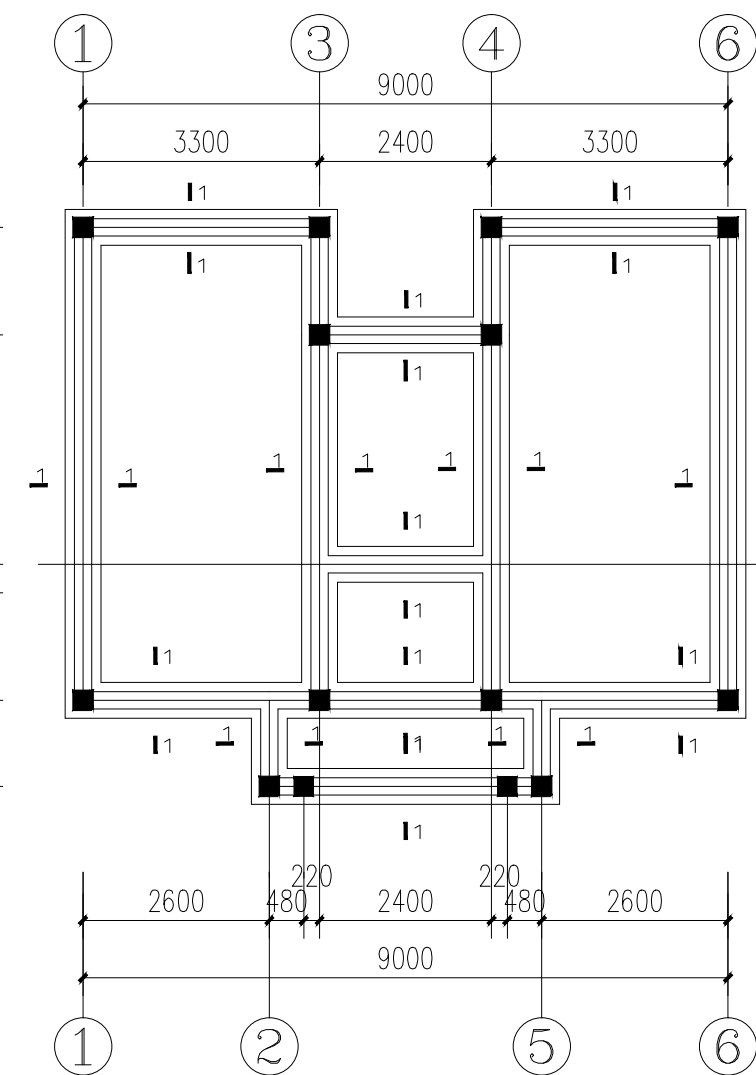
WQL-2



基础平面布置图 1:100



屋面结构平面布置图 1:100



说明:

1. 图中除注明者外, 构造柱未注明者均为GZ-1;
2. 无梁墙体在屋面处均设置圈梁, 圈梁布置见平面。
3. 本层板厚120, 配筋双层双向I8@150。

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406
本图版权归我公司所有, 除该工程外对未图的任何用途和复制, 须经我公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEDDESIGNER

签署栏

制图 DRAWN BY	张伟	张伟
设计 DESIGNED BY	张伟	张伟
校对 CHECKED BY	田超	田超
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR	季玉忠	季玉忠
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	季玉忠	季玉忠
审核 VERIFIED BY	张伟	张伟
审定 APPROVED BY	乔恒云	乔恒云

会签栏

建筑 ARCHITECTURE	电气 ELECTRIC
结构 STRUCTURE	暖通 HEAT
给排水 WATER	智能 AUTO

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

公厕-结构-结构平面布置图

设计编号
JOB NO.

图号
DRAWING NO.

CS-6

设计阶段
STATUS

施工图

版次
VERSION

A

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

给排水设计说明

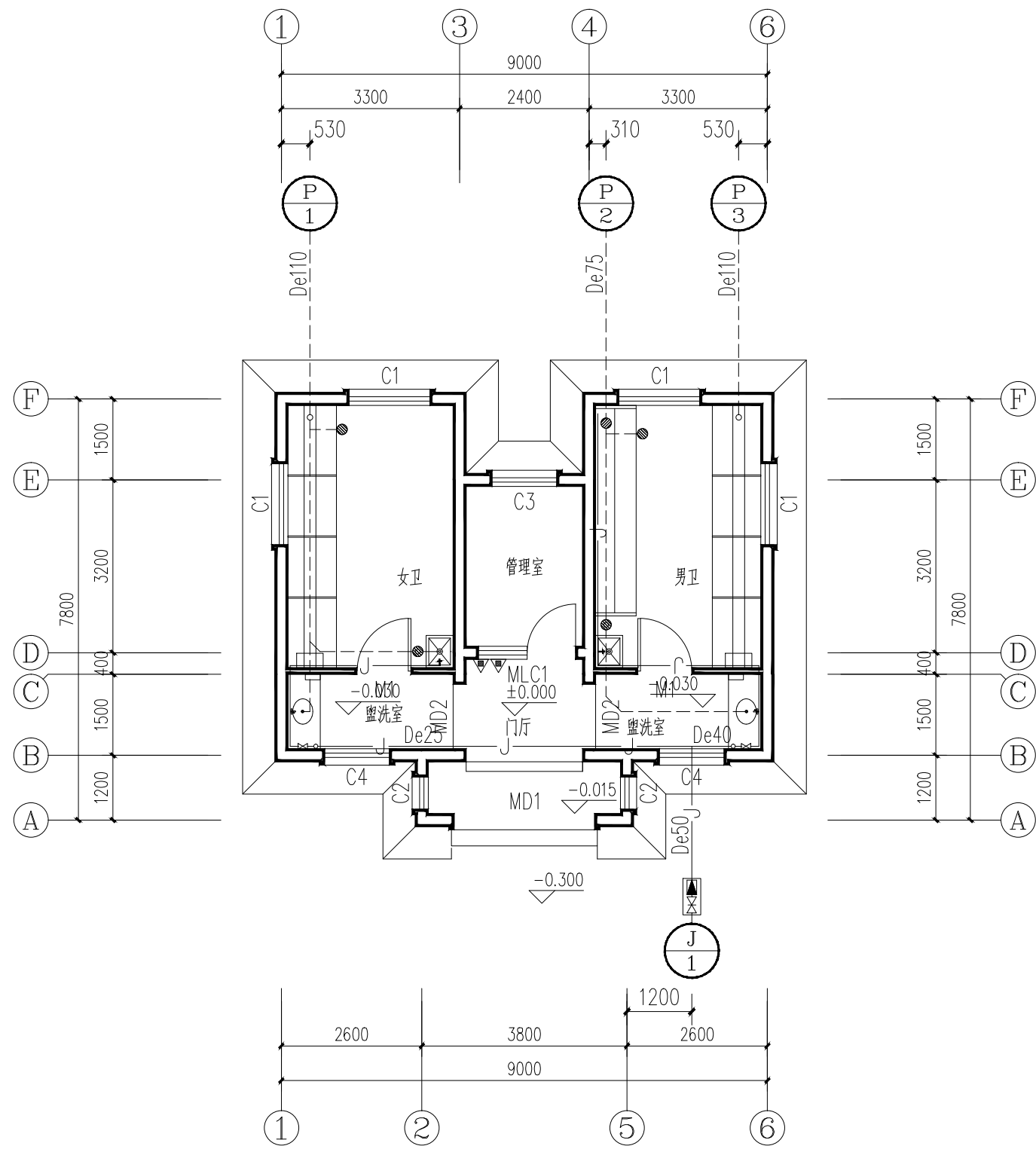
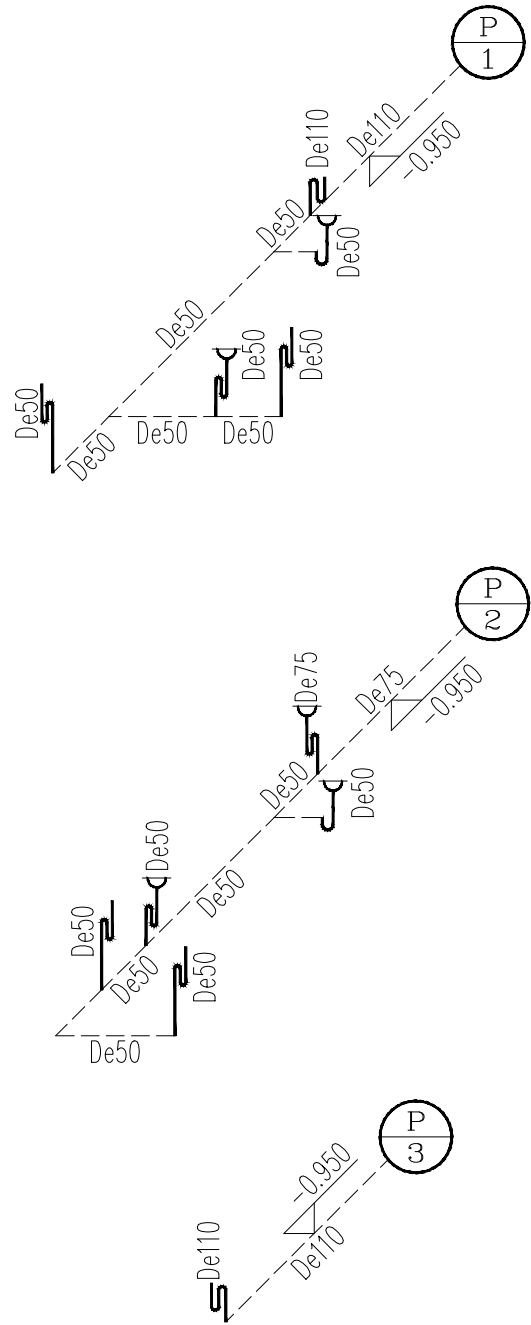
一、设计依据			
1. 现行国家有关设计规范及规程，省内地方法规及本院专业统一措施。			
2. 本工程方案会审及管线协调会审批意见。			
3. 业主所提供的有关市政给水、污水、雨水管网资料。			
4. 本院其他专业提供的设计资料。			
二、主要设计规范			
1. 《给水排水制图标准》-(GB/T50106-2010)			
2. 《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2003)			
3. 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)			
4. 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005			
5. 《室外给水设计规范》(GB50013-2006)			
6. 《卫生设备安装》09S304.			
三、设计范围			
生活给排水 灭火器布置			
四、工程概况			
1. 本工程为桃林镇关汪村宜居宜业和美乡村公共厕所设计			
建筑面积为64.81平方米，建筑一层，建筑高度为4.5米。			
2. 生活供水方式			
本工程由市政管网直接供水，供水点压力为0.25MPa；			
五、生活给排水管材及器具			
1. 生活给水管: 冷水管采用PP-R管承插口熔接(丝), 公称压力选用PN1.6MPa			
2. 生活污水管: 室内采用UPVC塑料排水管承插口专用胶粘接。			
3. 本工程灭火器设置场所危险等级为轻危险等级，按A类级别配置3kg装的贮压式手提式磷酸铵盐干粉灭火器，并设置在专用的灭火器箱内。			
六、其它			
1. 检查井见标准图集02SS515,化粪池选用Z6-16SQF,详见图集02S701。			
2. 水表井、阀门井做法见图集05S502;			
3. 排水横管坡度: De50 i=0.035 De75 i=0.025			
De110 i=0.020 De160 i=0.010 d300 i=0.004			
4. 排水横支管起点的安装高度距板底300高.			
5. 室内排水管道的连接应符合下列规定:			
1) 卫生器具排水管与排水横管垂直连接，应采用90°斜三通；			
2) 排水立管与排出管端部的连接，采用两个45°弯头或弯曲半径不小于4倍管径的90°弯头；			
3) 排水管道的横管与立管连接，采用45°斜三通或45°斜四通和顺水三通或顺水四通。			
6. 室内给水管与排水管水平距离不小于500,垂直交叉最小尽距不小于150.			
室外给水管与排水管水平距离不小于1.0米。			
7. 本工程设计标高以米计，其余尺寸以毫米计。给水管标高为管中，排水管标高为管内底标高。			
8. 凡图中及本说明未详尽的部分，施工单位均应按照国家有关规范执行。			
七、安装与验收:			
1、所有安装均按国家建筑标准图集《09S304》执行；			
2、工程验收均按国家相应验收规范进行验收。			

图 例 表			
序号	名 称	图 例	备 注
1	给 水 管	——	
2	排 水 管	----	
3	截 止 阀	●	
4	角 阀	⌞	
5	地 漏	⊗	
6	手提式灭火器	▲	
7	面盆	⊙	
8	拖布池	⊠	
9			

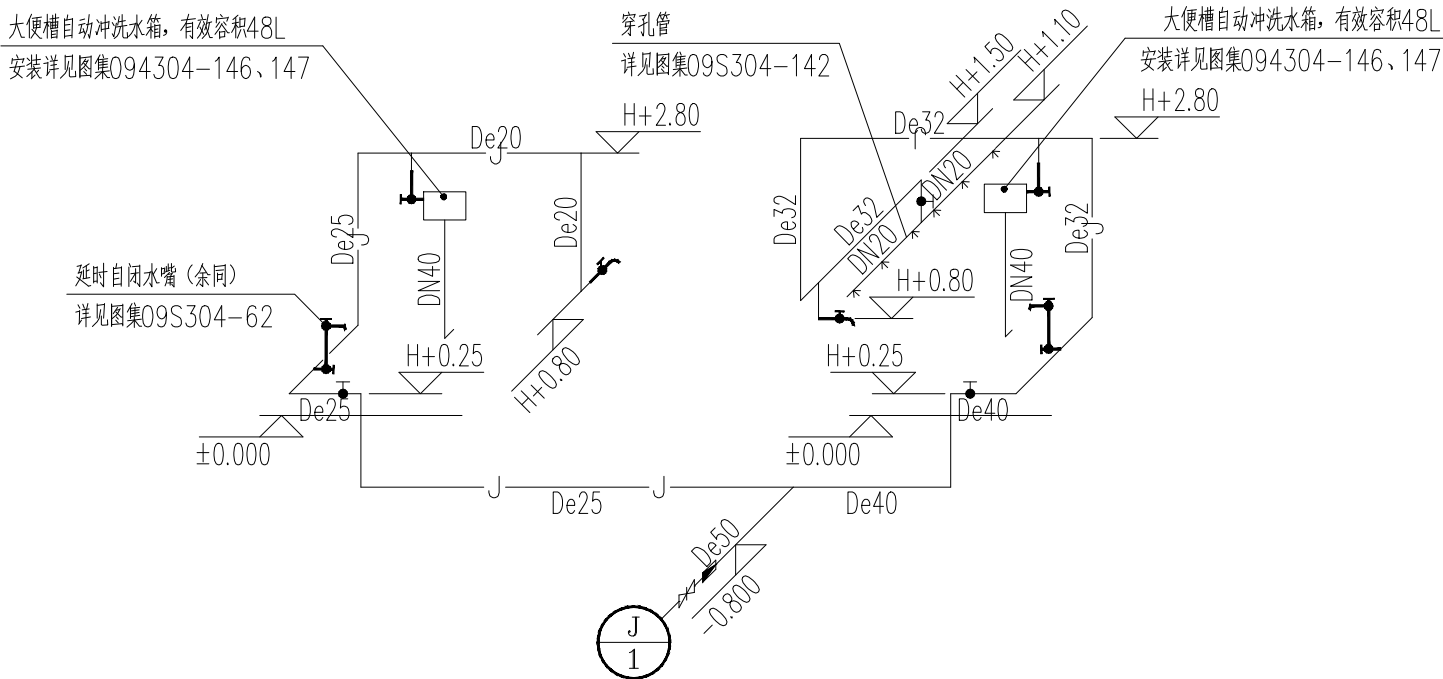
主要设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	灭火器	MF/ABC3	具	2	
2	拖布池		个	2	
3	面盆		个	2	
4			个		

注：主要材料以实际发生计



一层给排水平面图 1:100



盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号: A132012406

本图纸版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须经得我公司的书面许可
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS OBTAINED BY ZHONG CHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

合作设计单位
JONEDESIGNER

签 署 栏

制 图 DRAWN BY	张 伟	
设 计 DESIGNED BY	张 伟	
校 对 CHECKED BY	田 超	
专业负责人 SPECIAL RESPONSIBLE BY	季玉忠	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	季玉忠	
审 核 VERIFIED BY	张 伟	
审 定 APPROVED BY	乔恒云	

会 签 栏

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HEAC	
给 排 水 W-SEWER		智 能 AUTO	

建设单位
CLIENT

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称
PROJECT

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称
DRAWING TITLE

公厕-水施-给排水系统图、
给排水设计说明 一层给排水平面图

设计编号
JOB NO.

图 号
DRAWING NO.

CS-7

设计阶段
STATUS

施工图

版 次
VERSION

A

比 例
SCALE

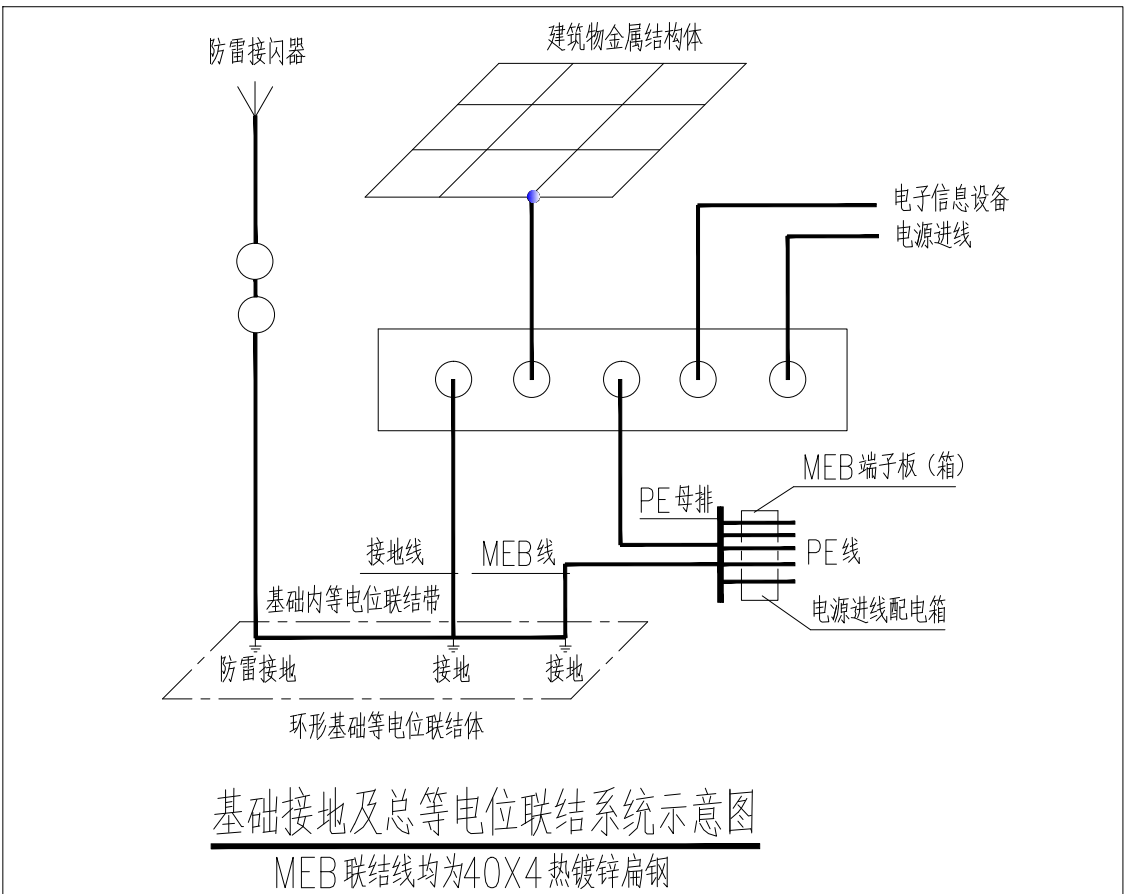
1:100

日 期
DATE



电气设计说明

-
- 基础接地及总等电位联结系统示意图
- MEB 联结线均为40X4 热镀锌扁钢



基础接地及总等电位联结系统示意图

盖章栏:

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司



Zhongcheng Keze Architects&Engineers
 工程设计证书编号: A132012406
 本图版权归我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG
 KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
 OF THE DRAWING.

合作设计单位
JOINEDDESIGNER

签署栏

制 图

张伟

设计
DESIGNED BY

张伟

校 对
CHECKED BY

田超

专业负责人

季玉忠

项目负责人

季玉忠

审核

张佳

宙宇

忝恒子

会 签 栏

建 筑

结 构

△排水

建设单位

桃林镇关汪村村民委员会

工程名称

桃林镇关汪村2025年度宜居宜业和美乡村建设项目工程设计

图纸名称

公厕-电施-电力平面图

设计编号

设计阶段
STATUS

施工图

比例
SCALE

1:100

CS-8

A
