建设单位：安阳市龙安区彰武街道办事处

龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程

施工图设计

项目设计阶段	施工图	审　　核	
项目负责人		审　　定	
专业负责人		设计日期	2023.06



中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406　B132012406　A232012403

图 纸 目 录

序 号	图 纸 名 称	图 号	页 数	备 注
1	施工图设计总说明	SJSM-1	1	
2	道路结构图	J-01	1	
3	彰化线东段道路平面图	DL-01～DL-13	13	
4	彰化线雨水平面	Y-01～Y-013	13	
5	钢筋混凝土承插口管橡胶圈接口	Y-14	1	
6	钢筋混凝土管180°砂石基础	Y-15	1	
7	单箅雨水收水井	Y-16	1	
8	Φ1000砖砌雨水检查井	Y-17	1	
9	Φ1000雨水检查井盖板配筋图	Y-18	1	
10	防坠落网结构详图	Y-19	1	
11	彰化线工程数量表	S-01	1	
12				
13				
14				

龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程说明：

一、本工程为龙安区彰武街道办事处水库环线道路维修改造工程。本次设计受安阳市龙安区彰武街道办事处委托。

二、本次施工为彰化线，道路平纵线型随原道路线型，仅对局部已积水地段高程进行微调。具体为：

1、彰化线：长度2250米，宽度6-9.9m。施工内容：雨水工程、道路水稳铺筑、路沿石安装。

1）雨水工程：在道路南侧新建D=400mmⅡ级混凝土承插口管道，一般间隔40m设置一个单篦收水口，深度1m；管道埋设深度1m，180°砂基础，纵坡随道路；为方便雨水管道进入收水井，收水井可调转方向。东西两侧雨水排放至安化线铁路桥下，排水槽排水。

井盖井座(检查井)：采用可调式防沉降球墨铸铁检查井盖座（D400级，自带刚性防坠网格），具体安装和施工参照河南省标准设计图集《市政排水检查井盖及防沉降构造》（18YSZ902）P21；

水箅：采用成套球墨铸铁井篦，重型标准。

所有检查井、收水井、管沟回填采用8%灰土至结构层，井内安装防坠网，安装位置一般位于井口下20-30cm处。

2）道路工程：本次施工在原来的基层上铺筑15cm厚的水泥稳定碎石两层，厚度共30cm。

1、具体做法、工程量详见结构图纸。

2、路沿石施工中注意与周边道路、构筑物的衔接问题，经业主同意后方可施工，做到安全、顺畅、美观。

3、施工过程中遇到问题及时遇业主、设计沟通。发生的具体工程量以业主或监理签字的竣工图、签证为准。

会签：日月 | 暖通 | 电气 | 给排水 | 结构 | 建筑

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT			
设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPUNE	道路

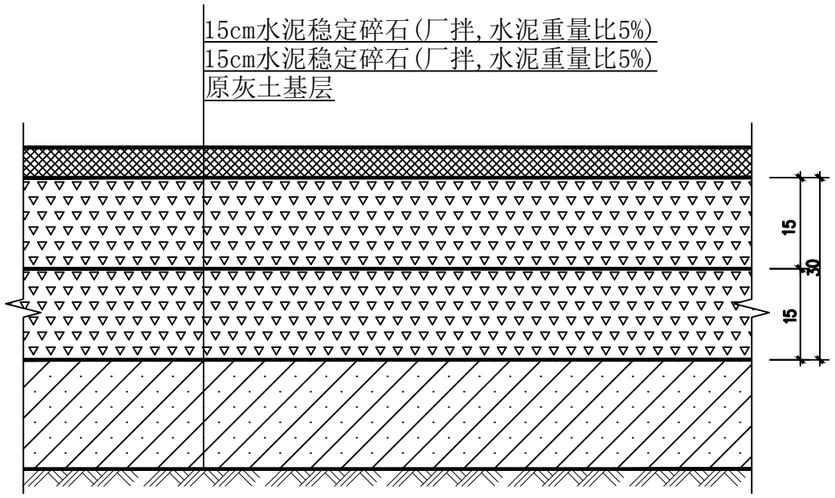
图名：DRAWING TITLE：施工图设计总说明

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

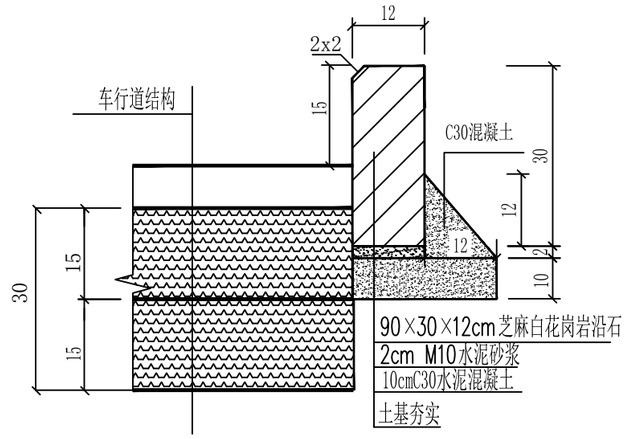
本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张杰	程怀锦	周铸基	王志强	李飞			比例 SCALE	
							图号 DRAWING NO.	SJSM-1

未加盖出图专用章者无效



彰化线道路结构



沿石结构图

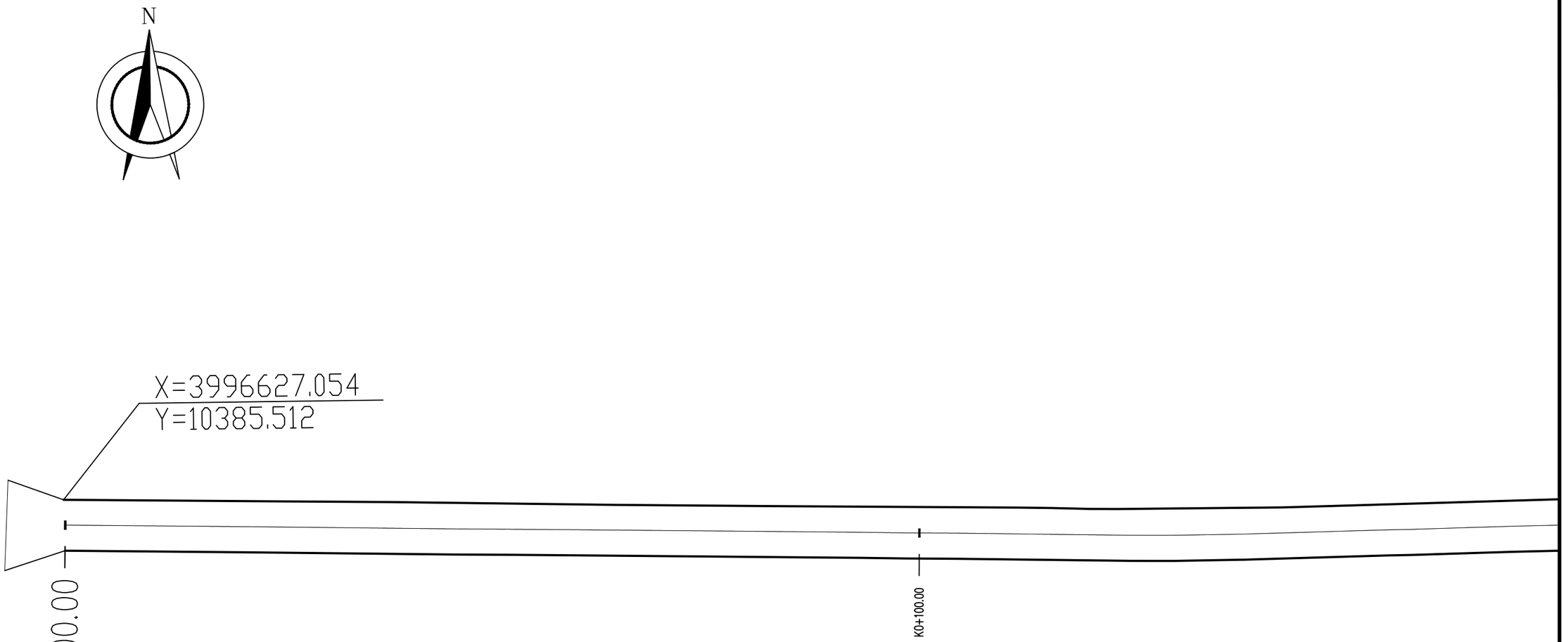
说明：1、单位：cm。

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处			图名: DRAWING TITLE:	中城科泽工程设计有限责任公司 ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD	审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程			道路结构图（一）	工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403	张杰	程怀锦	周铸基	王志强	李飞			比例 SCALE	
设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPUNE	道路										图号 DRAWING NO.	J-01

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

未加盖出图专用章者无效

日 月 | 暖 通 | 电 气 | 给 排 水 | 结 构 | 建 筑 | 会 签



建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路二段（南彰武）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE：

彰化线道路平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO.，LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO.，LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	DL-01

会签 | 建筑 | 结构 | 暖通 | 给排水 | 电气 | 日月

未加盖出图专用章者无效

日 月

暖 通

电 气

给 排 水

结 构

建 筑

会 签

N

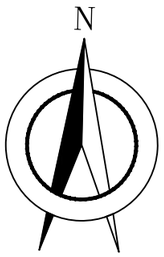
K0+200.00

K0+300.00

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处			图 名: DRAWING TITLE:	中城科泽工程设计有限责任公司 ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD 工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程			彰化线道路平面图		张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路										图 号 DRAWING NO.	DL-02

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

未加盖出图专用章者无效



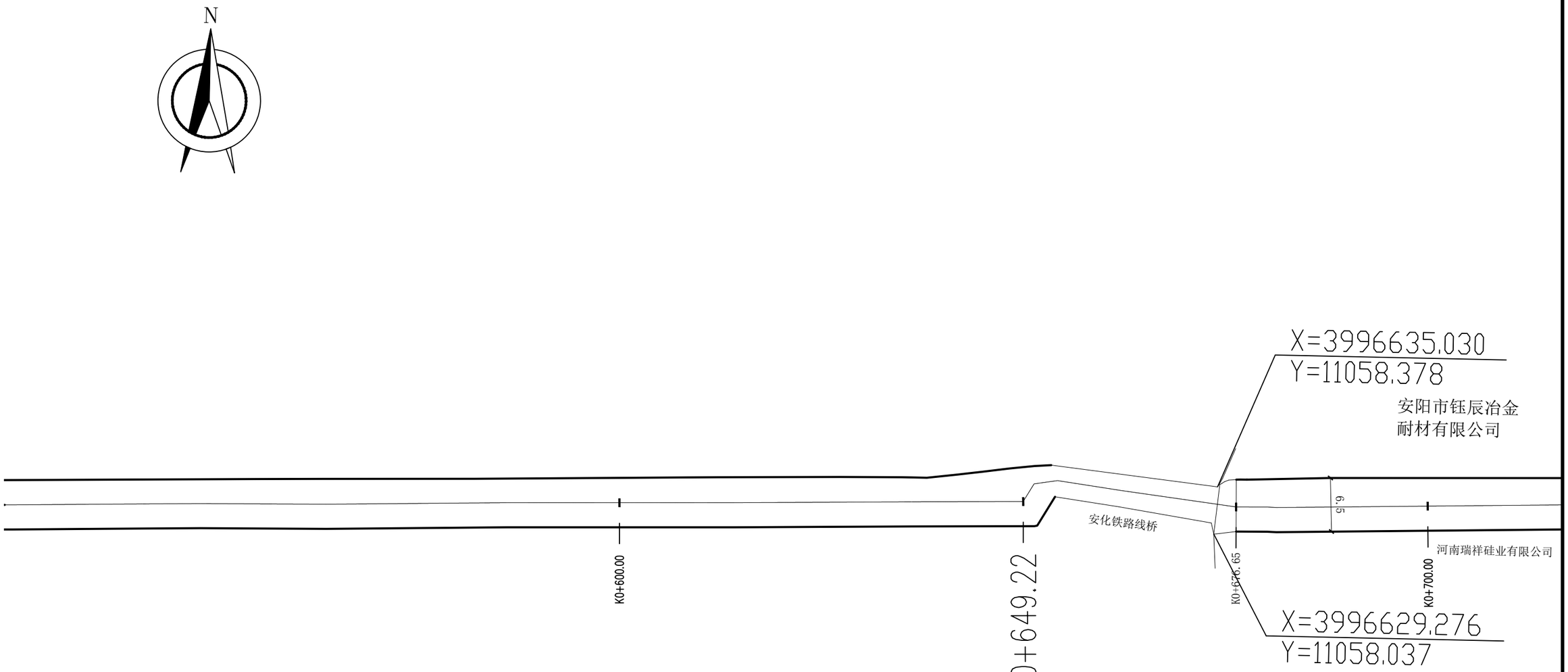
K0+400.00

K0+500.00

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处			图 名: DRAWING TITLE:	中城科泽工程设计有限责任公司 ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD 工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程			彰化线道路平面图		张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路										图 号 DRAWING NO.	DL-03

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

未加盖出图专用章者无效



日 月 暖 通 电 气 给 排 水 结 构 建 筑 会 签

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:
彰化线道路平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞		

设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
比 例 SCALE	
图 号 DRAWING NO.	DL-04

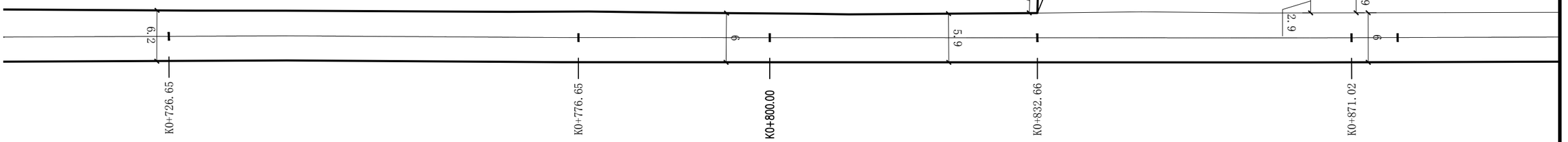
未加盖出图专用章者无效

日 月 暖 通 电 气 给 排 水 结 构 建 筑 会 签

N

X=3996639.725
Y=11216.579

安阳市飞翔铁合金有限责任公司



建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名: DRAWING TITLE:

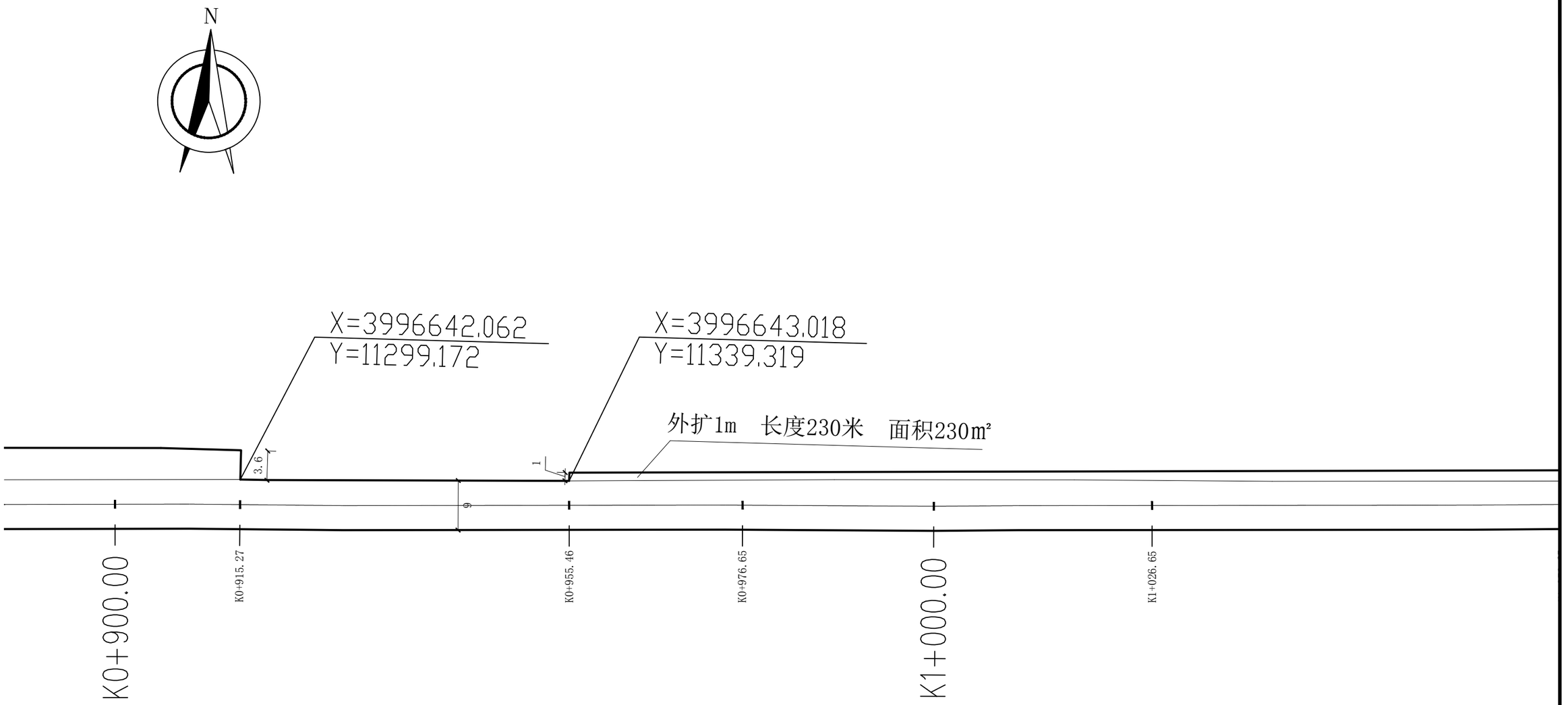
彰化线道路平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	DL-05

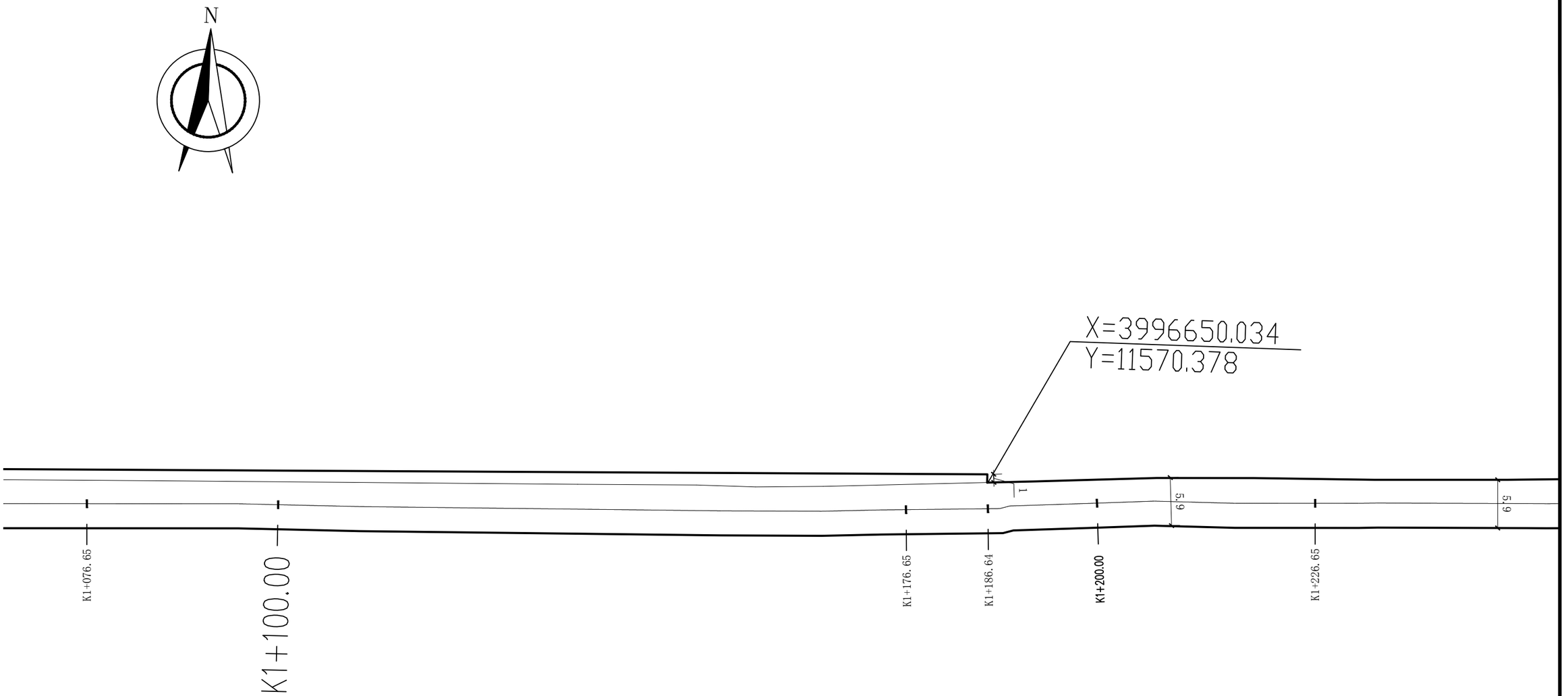
未加盖出图专用章者无效



建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处			图 名: DRAWING TITLE:	中城科泽工程设计有限责任公司 ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD 工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程			彰化线道路平面图		张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路										图 号 DRAWING NO.	DL-06

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

未加盖出图专用章者无效



建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

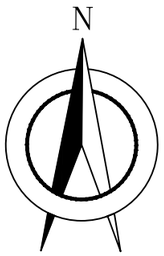
彰化线道路平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403
本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

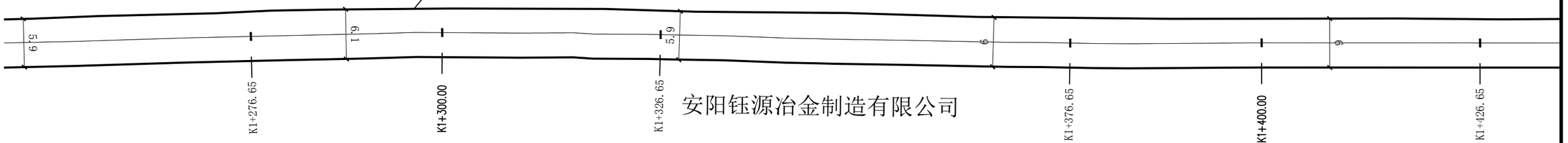
审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	DL-07

会签 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 电气 | 日月

未加盖出图专用章者无效



X=3996654.187
Y=11677.505



安阳钰源冶金制造有限公司

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处			图名: DRAWING TITLE:	中城科泽工程设计有限责任公司 ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD	审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程			彰化线道路平面图	工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403	张杰	程怀锦	周铸基	王志强	李飞			比例 SCALE	
设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPUNE	道路		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 OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING							图号 DRAWING NO.	DL-08

未加盖出图专用章者无效

会签 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 电气 | 日月

日 月

暖 通

电 气

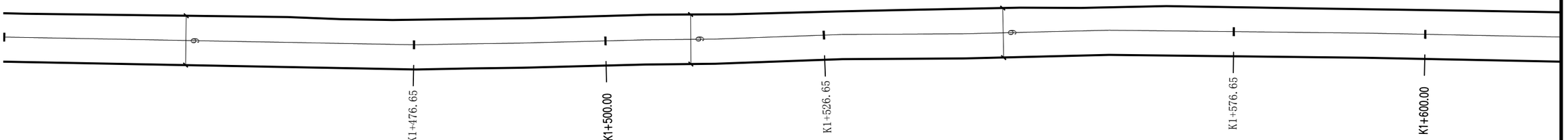
给 排 水

结 构

建 筑

会 签

N



建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

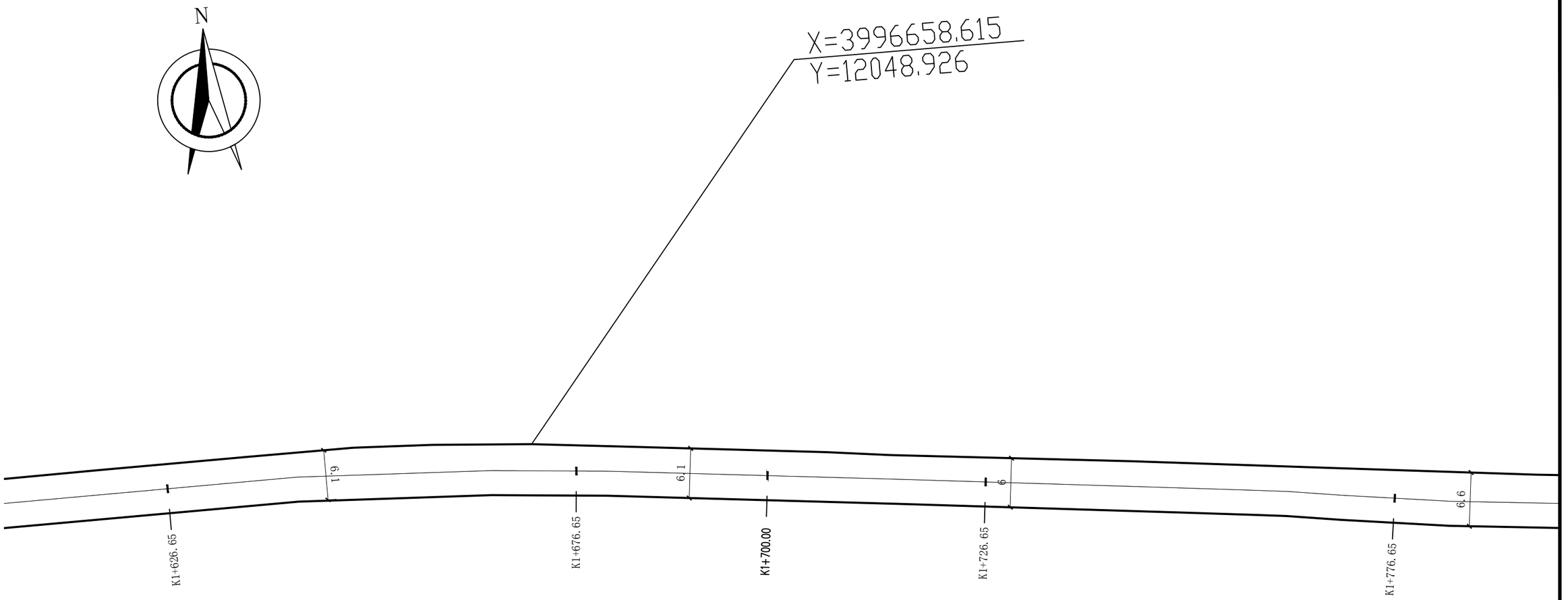
彰化线东段道路平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	DL-09

未加盖出图专用章者无效

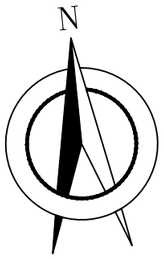


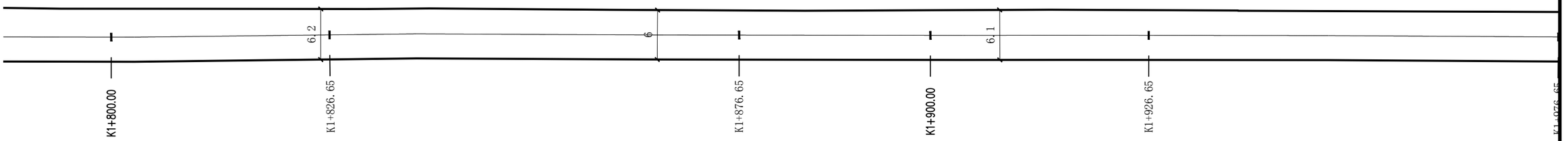
建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处			图 名: DRAWING TITLE:	中城科泽工程设计有限责任公司 ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD 工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程			彰化线道路平面图		张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路										图 号 DRAWING NO.	DL-10

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

未加盖出图专用章者无效

日 月 暖 通 电 气 给 排 水 结 构 建 筑 会 签





日 月 | 暖 通 | 电 气 | 给 排 水 | 结 构 | 建 筑 | 会 签

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

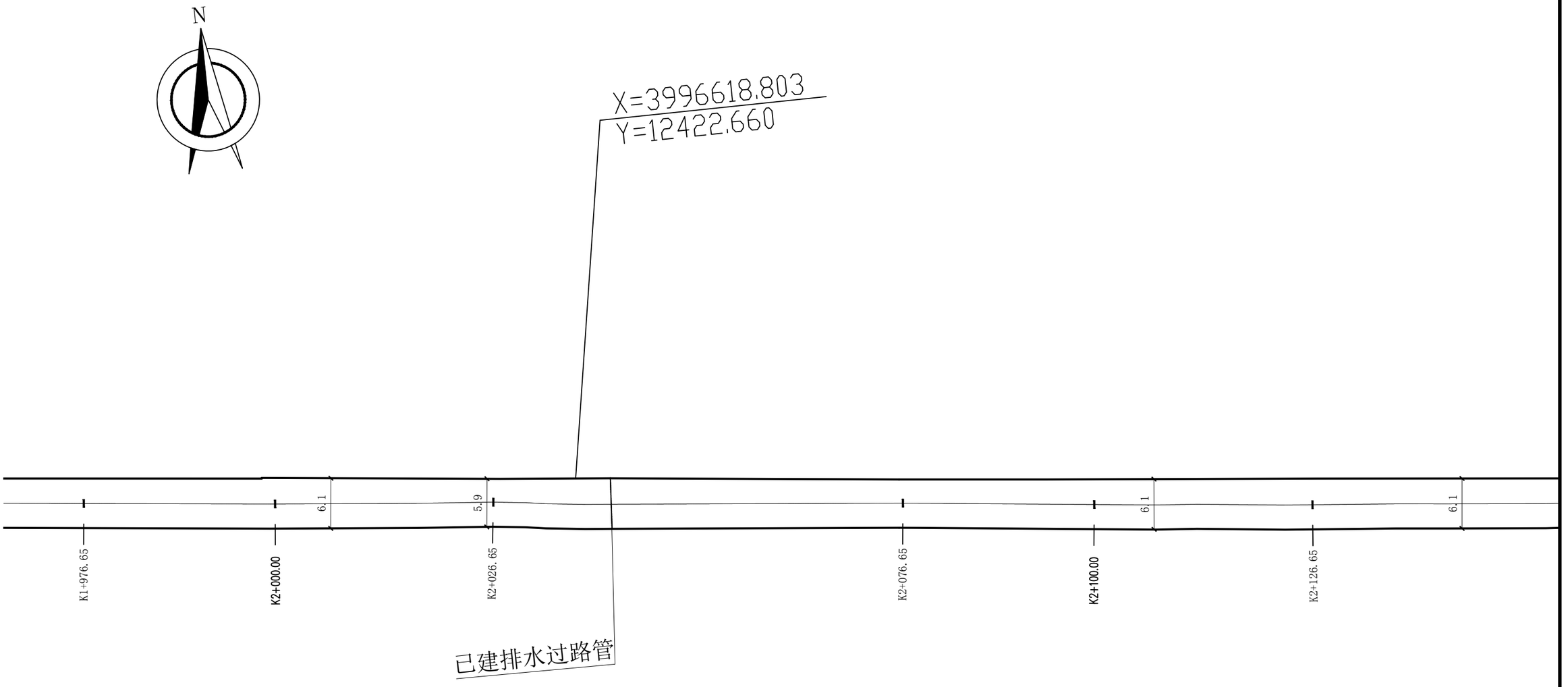
彰化线道路平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	DL-11

未加盖出图专用章者无效



建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

彰化线道路平面图

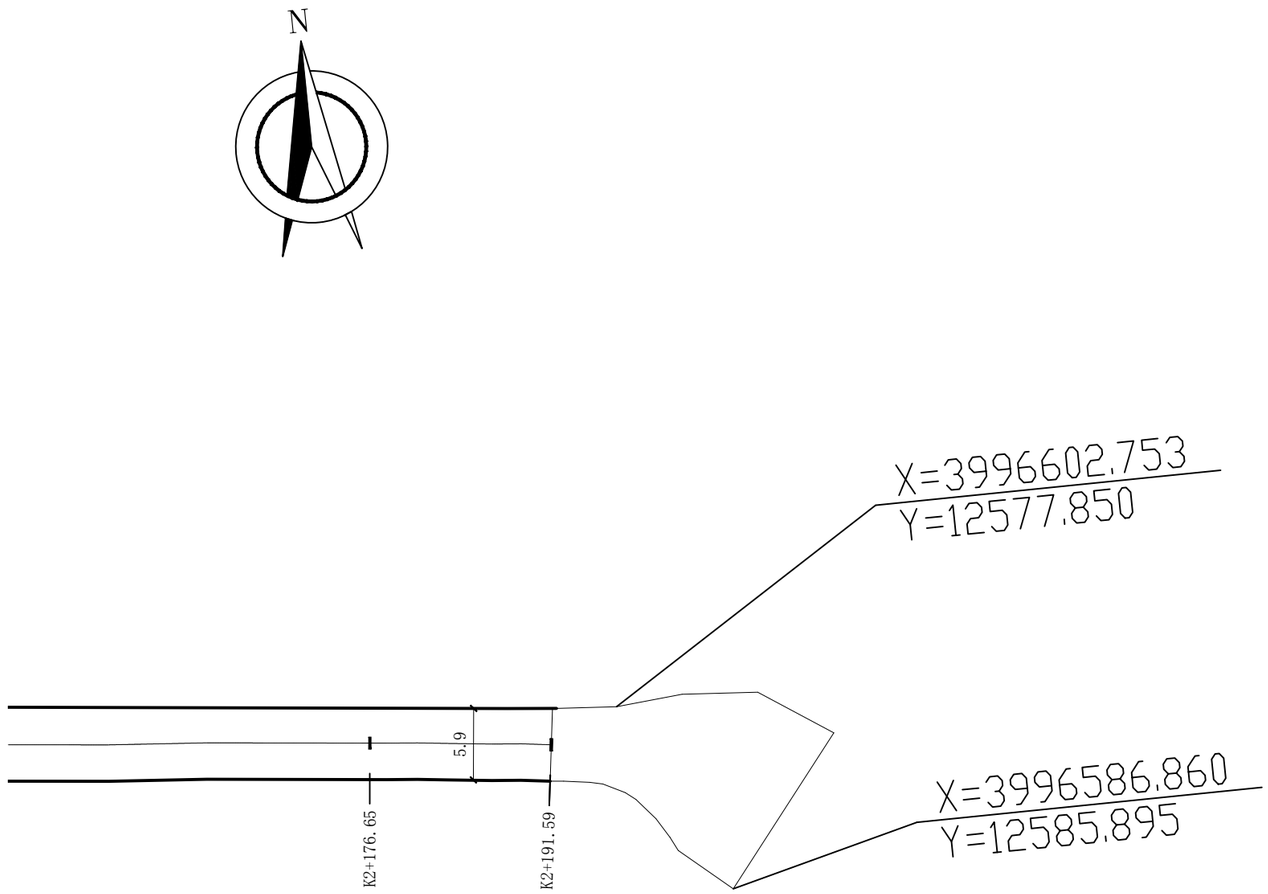
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO. , LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. , LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	DL-12

会签 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 电气 | 月日

未加盖出图专用章者无效



会签 | 建筑 | 结构 | 暖通 | 电气 | 给排水 | 日月

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE：

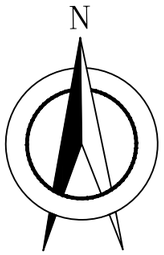
彰化线道路平面图

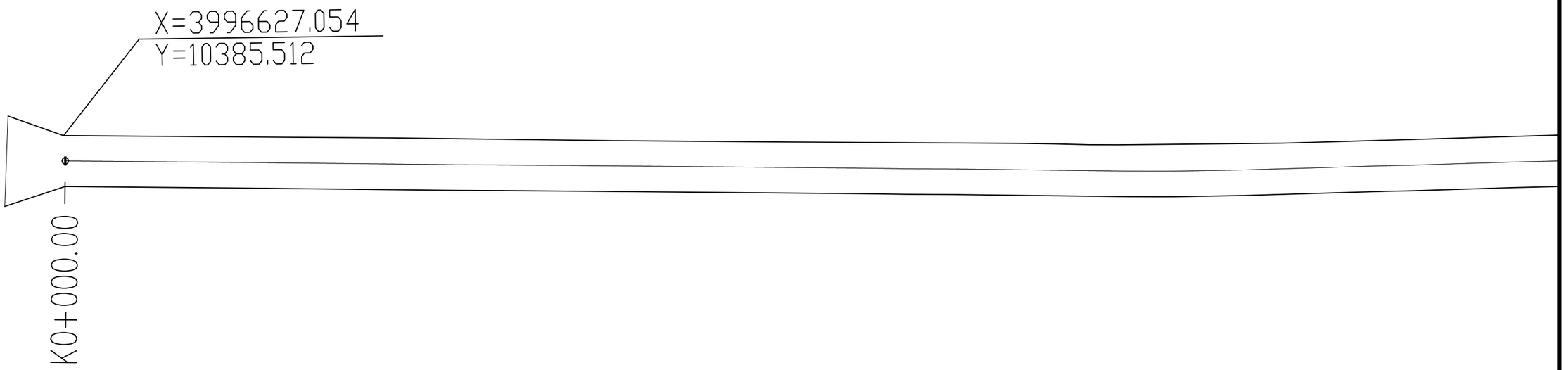
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO.，LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406　B132012406　A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO.，LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	DL-13

未加盖出图专用章者无效





会签 | 建筑 | 结构 | 暖通 | 电气 | 给排水 | 月日

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

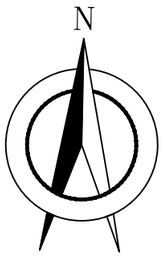
彰化线雨水平面图

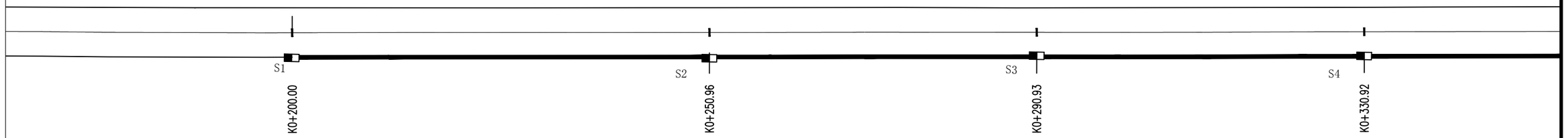
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-01

未加盖出图专用章者无效





会签

建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 电气 | 日月

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:
彰化线雨水平面图

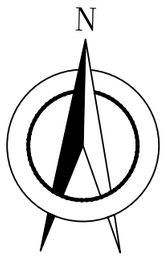
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

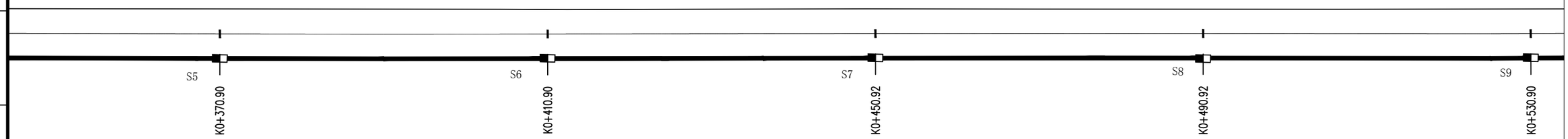
本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-02

未加盖出图专用章者无效

日 月 暖 通 电 气 给 排 水 结 构 建 筑 会 签





建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

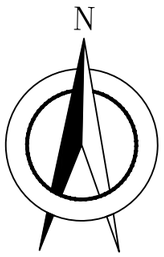
彰化线雨水平面图

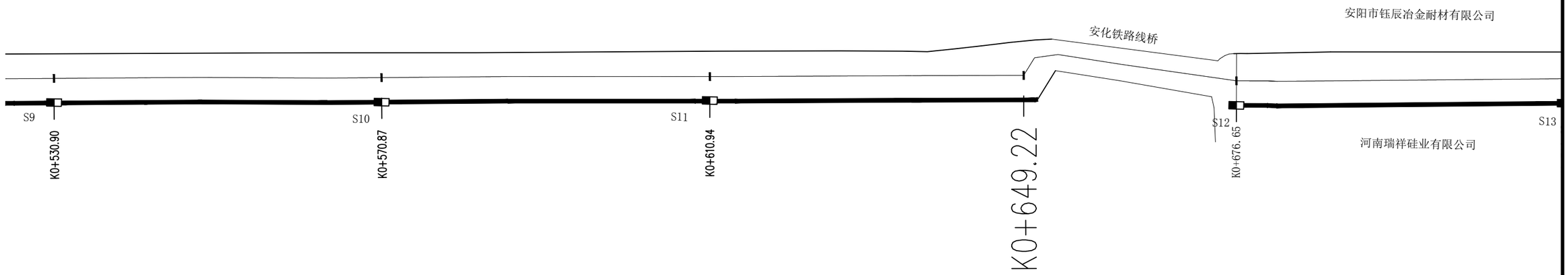
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO. , LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. , LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-03

未加盖出图专用章者无效





建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

彰化线雨水平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-04

未加盖出图专用章者无效

日 月 暖 通 电 气 给 排 水 结 构 建 筑 会 签

N

安阳市飞翔铁合金有限责任公司

S13 K0+716.69

S14 K0+756.66

S15 K0+796.68

S16 K0+836.68

S17 K0+876.67

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

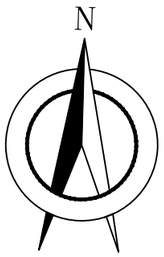
彰化线雨水平面图

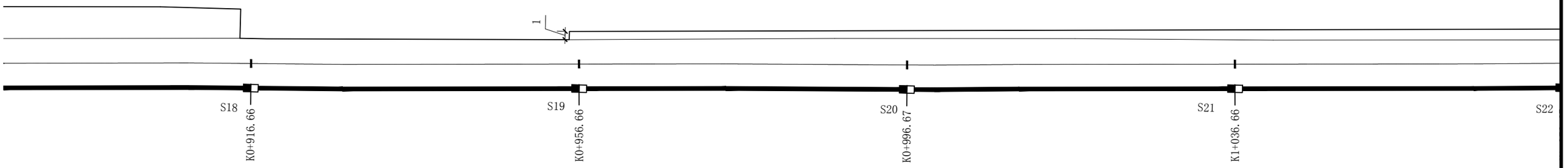
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-05

未加盖出图专用章者无效





建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

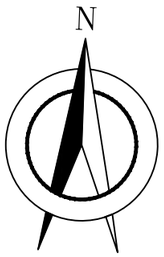
彰化线雨水平面图

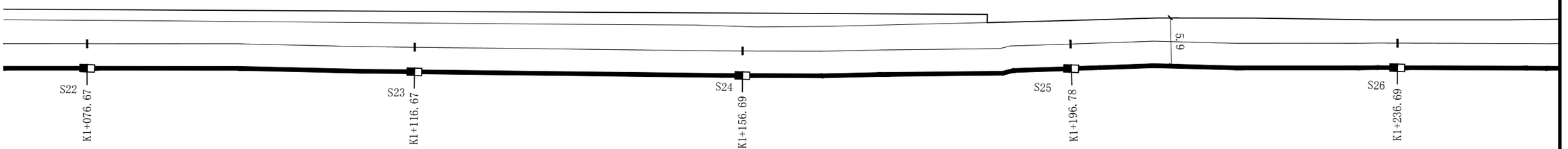
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-06

未加盖出图专用章者无效





建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

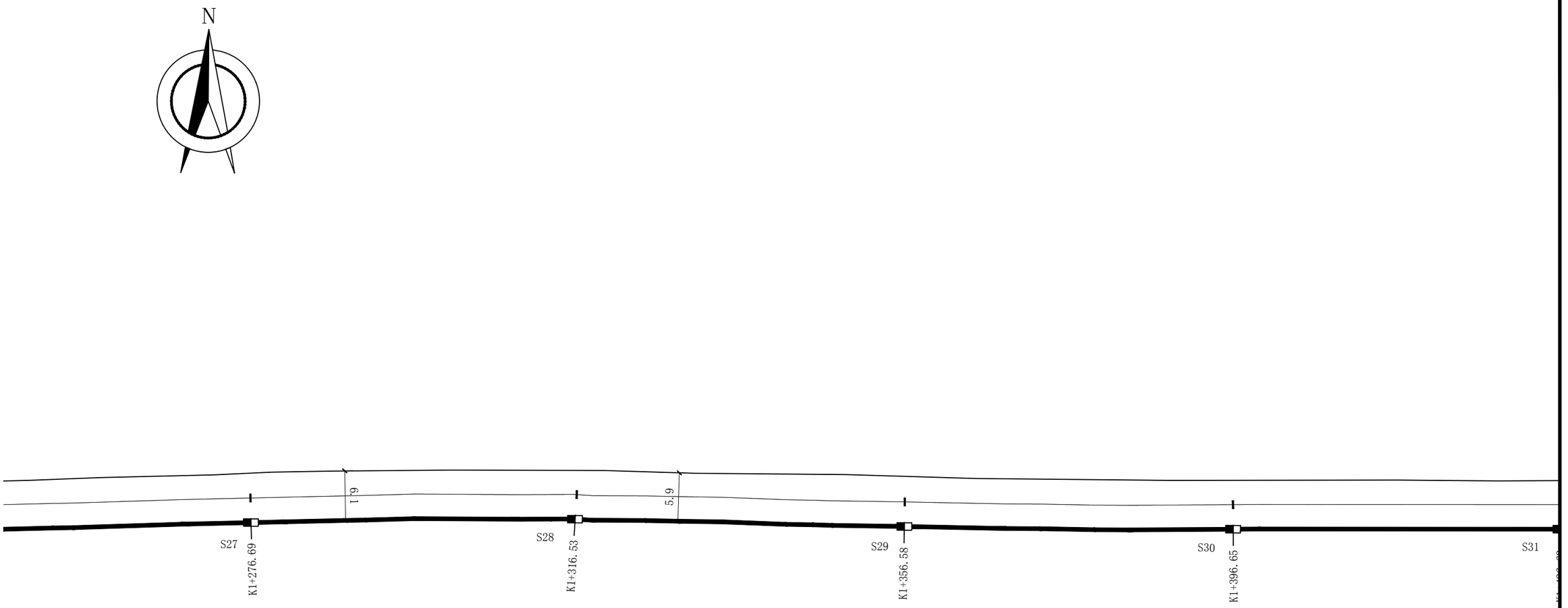
彰化线雨水平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-07

未加盖出图专用章者无效



安阳钰源冶金制造有限公司

会签 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 暖通 | 日月

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

彰化线雨水平面图

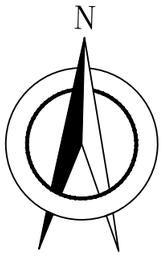
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

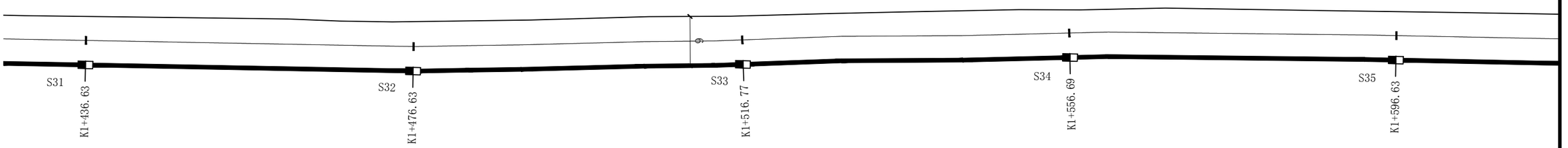
本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-08

未加盖出图专用章者无效

日 月 暖 通 电 气 给 排 水 结 构 建 筑 会 签





建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名: DRAWING TITLE:

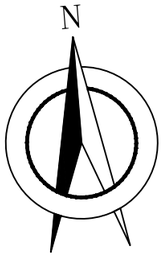
彰化线雨水平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-09

未加盖出图专用章者无效





建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

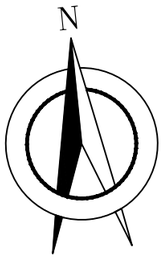
彰化线雨水平面图

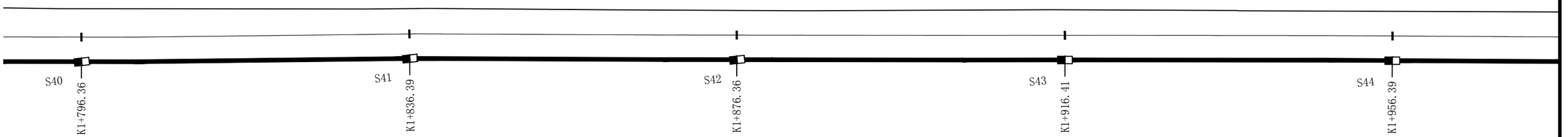
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-10

未加盖出图专用章者无效





日 月 | 暖 通 | 电 气 | 给 排 水 | 结 构 | 建 筑 | 会 签

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

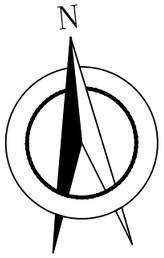
彰化线雨水平面图

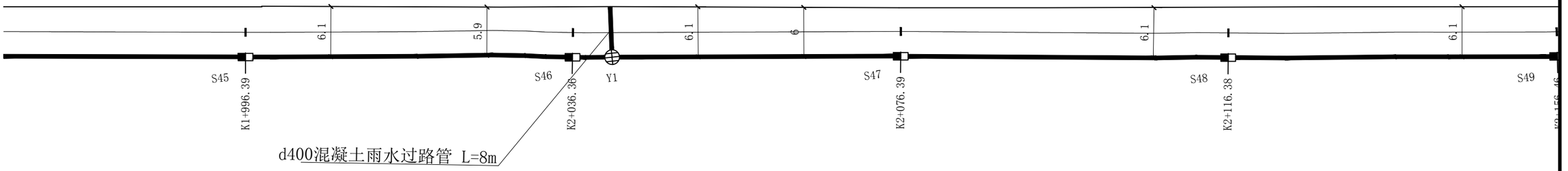
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-11

未加盖出图专用章者无效





建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

彰化线雨水平面图

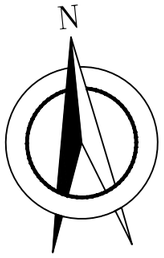
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

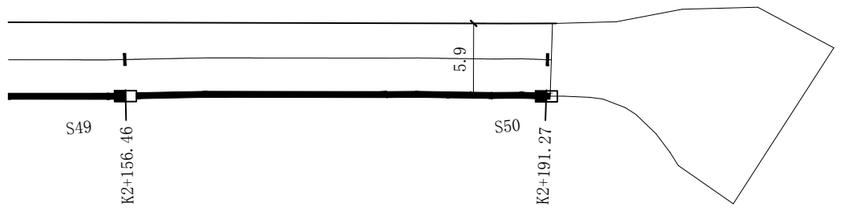
本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-12

会签 | 建筑 | 结构 | 暖通 | 电气 | 给排水 | 日月

未加盖出图专用章者无效





建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

图 名：
DRAWING TITLE:

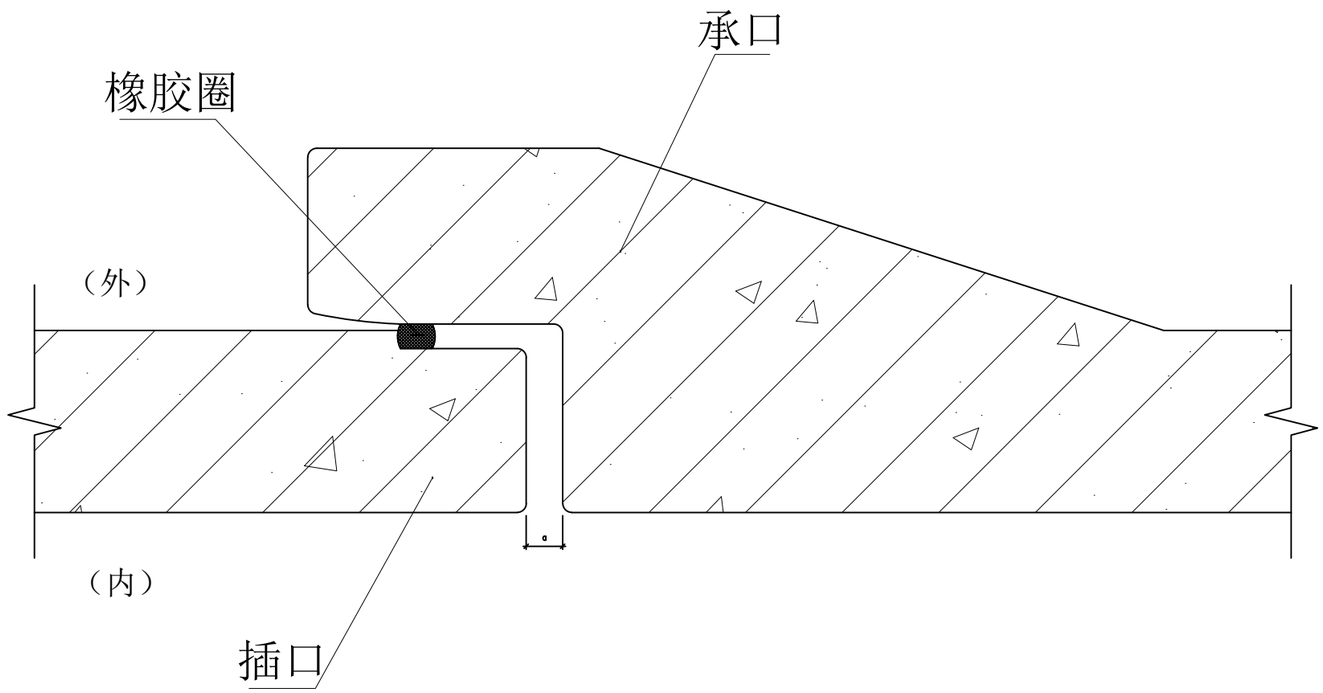
彰化线雨水平面图

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-13

未加盖出图专用章者无效



D=200~1200

说明：

1、单位mm。

2、本图适合于开槽施工的雨污及合流管道。

3、接口橡胶圈采用滑动橡胶（当≤1200时亦可采用滚动橡胶圈）。

4、a值可按生产厂的管材规格（企业标准）确定，一般为10mm～15mm。

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段	施工图	专 业	道 路

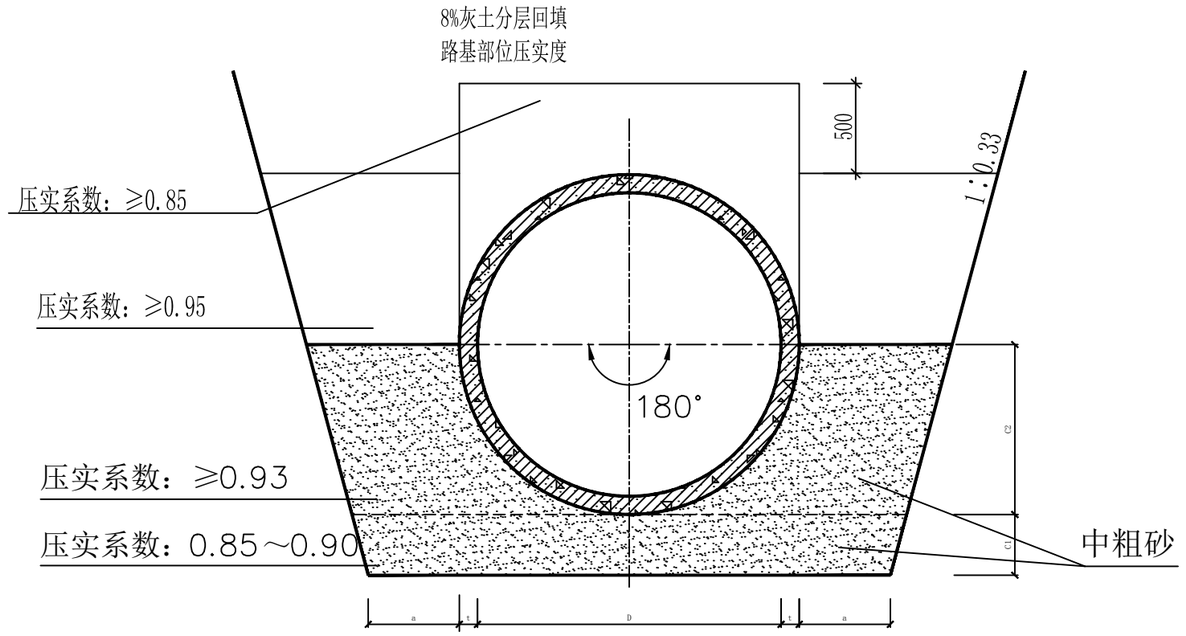
图 名：
DRAWING TITLE：

钢筋混凝土承插口管橡胶圈接口

中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO.，LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403
本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号	Y-10

会签 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 电气 | 日月



基础断面图

管内径D	管壁厚t	管基尺寸 a	C1	C2	管内径D	管壁厚t	管基尺寸 a	C1	C2
200	30	400	100	130	1350	135	600	250	810
300	30	400	100	180	1500	150	600	300	900
400	40	400	100	240	1650	165	800	300	990
500	50	400	100	300	1800	180	800	300	1080
600	60	500	100	360	2000	200	800	300	1200
700	70	500	150	420	2200	220	800	300	1320
800	80	500	150	480	2400	230	800	300	1430
900	90	500	200	540	2600	235	800	300	1535
1000	100	500	200	600	2800	255	800	300	1655
1100	110	600	200	660	3000	275	800	300	1775
1200	120	600	250	720					

管 级	II（m）	III（m）
计算覆土高度H	0.7≤H≤4.5	4.5≤H≤7.0

说明：

1、本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道，设计计算基础支承角2α=150°。

2、按本图使用的钢筋混凝土排水管规格应符合GB/T11836—1999标准。

3、本图适用以下接口型式的管材：

(1)、采用滑动胶圈接口的承插口管（对于≤D1200的承插口管亦可采用滚动胶圈）；

(2)、采用滑动胶圈接口的企口管；

(3)、采用滑动胶圈接口的双插口管；

(4)、采用滑动胶圈接口的钢承口管。

4、砂石基础可选择下列材料，其压实系数要求见基础断面图。

(1)、天然级配砂石，其最大粒径不宜大于25mm；

(2)、中砂、粗砂；

(3)、级配碎石、石屑，其最大粒径不宜大于25mm。

5、如为承插口管，接口处承口下应铺设与C1层等厚的砂石基础层。

6、接口橡胶圈的物理力学性能应符合相应标准的规定，并应与管材配套供应。

7、图示开挖边坡，应根据地质报告、管道安装条件确定。

8、管道应敷设在承载能力达到管道地基支承强度要求的原状土地基或经处理后回填密实的地基上。

9、遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。

10、沟槽回填土密实度要求见《混凝土排水管道基础及接口》（04S516）总说明6.12条。

11、地面堆积荷载不得大于10KN/m^2。

12、本图用于雨水管道基础。

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	道 路

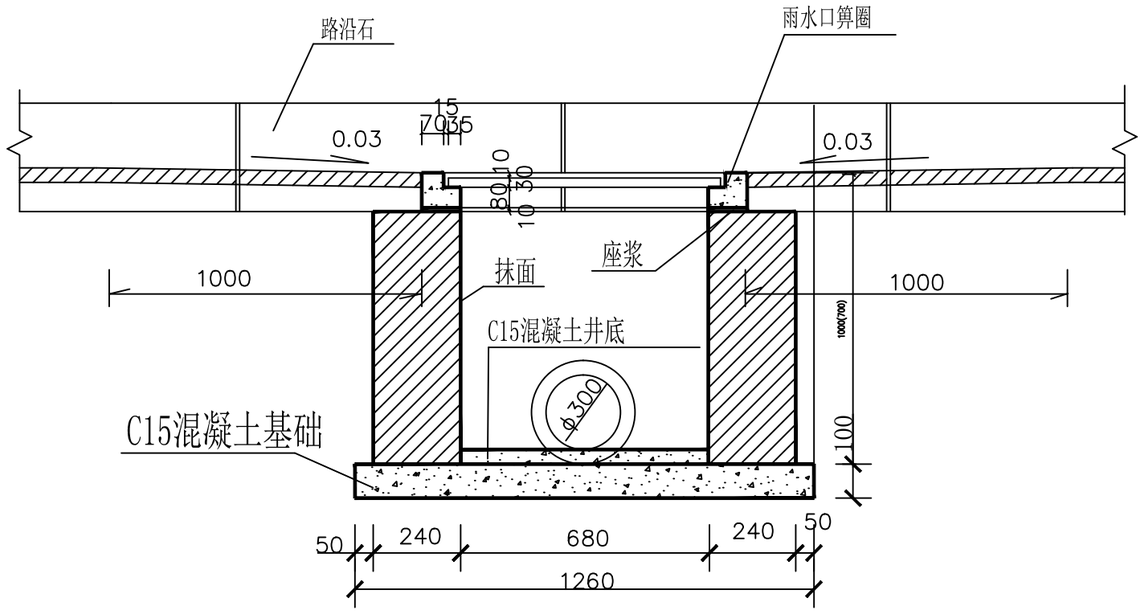
图 名：DRAWING TITLE：

钢筋混凝土管180°砂石基础

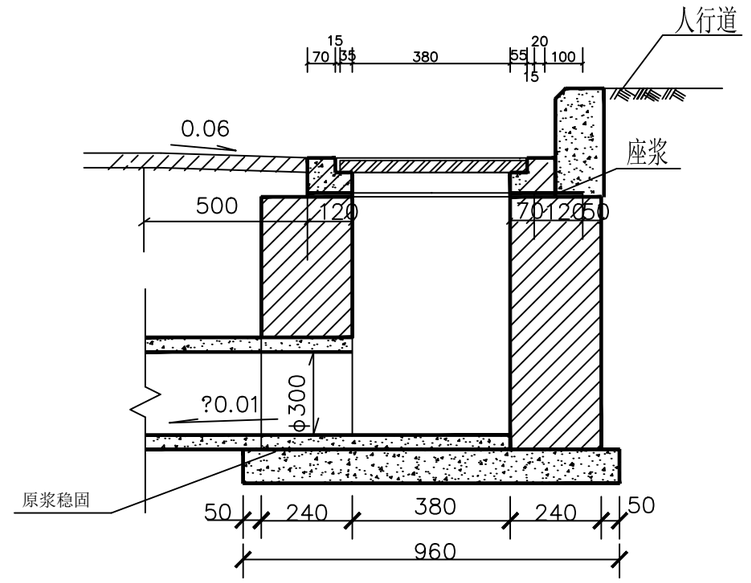
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403
本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比 例 SCALE	
							图 号 DRAWING NO.	Y-11

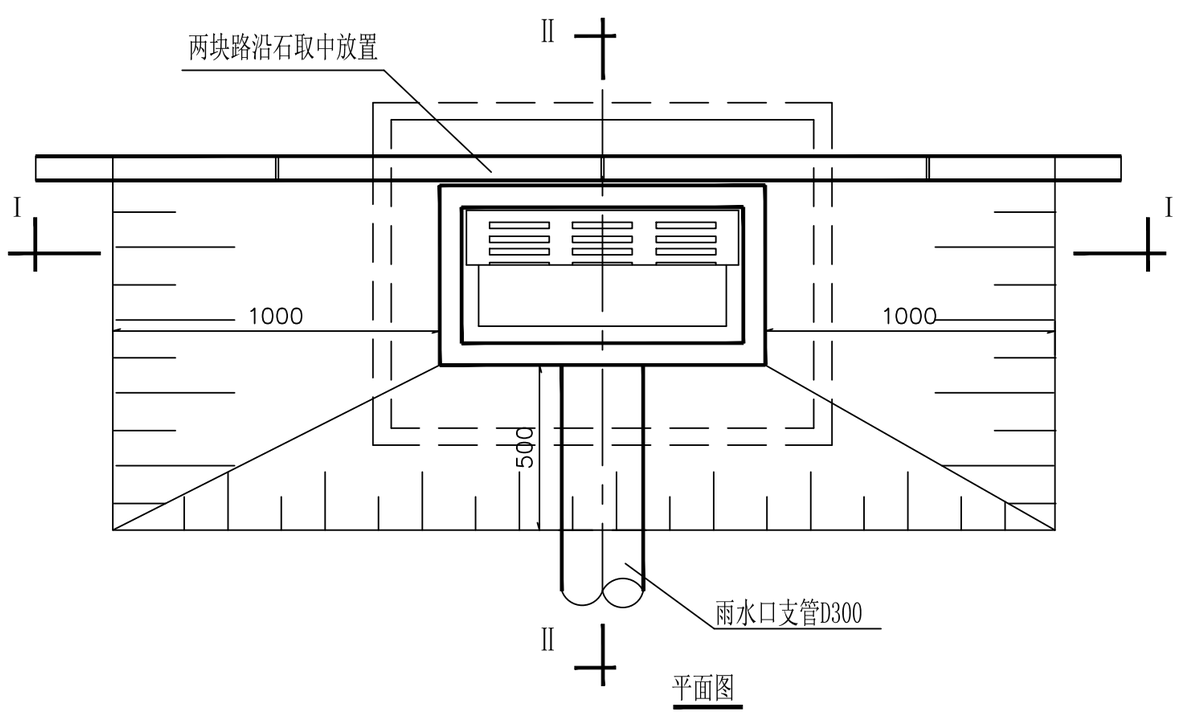
未加盖出图专用章者无效



Ⅰ-Ⅰ剖面



Ⅱ-Ⅱ剖面



平面图

工程数量表

H	主要材料				球墨铸铁箅子
	C15混凝土体积 M^3	C30混凝土体积 M^3	砖砌体 M^3	钢筋 (kg)	(个)
700	0.14	0.025	0.42	2.4	1
1000	0.14	0.025	0.64	2.4	1

说明:

1.本图尺寸均以毫米为单位.

2.井墙材料:M10水泥砂浆砌MU10砖.

3.抹面、座浆和填缝均用1:2水泥砂浆.

4.雨水口管随接入井的方向设置。

5.雨水口算子算圈均采用球墨铸铁箅子算圈，重型标准。

会签 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 暖通 | 电气 | 日月

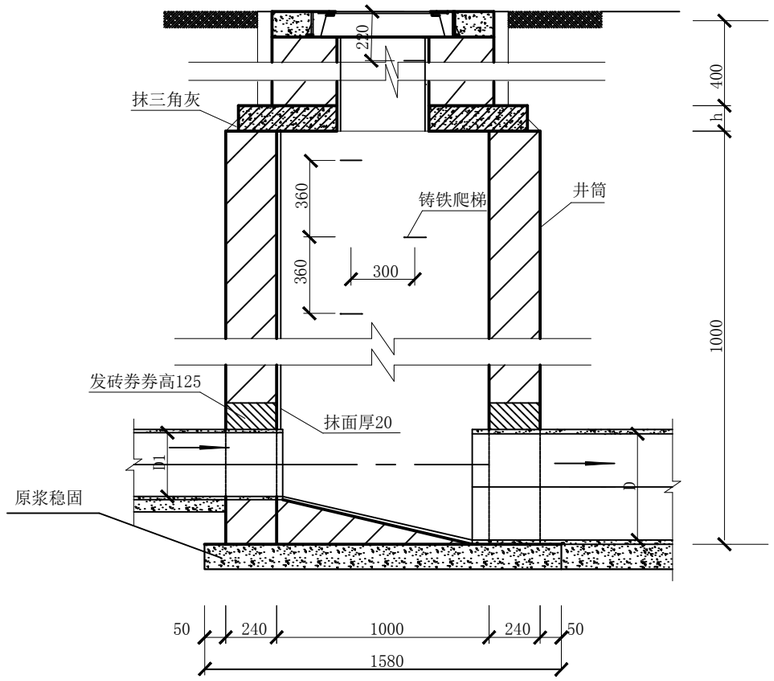
建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPUNE	道路

图名: DRAWING TITLE: 单箅雨水收水井

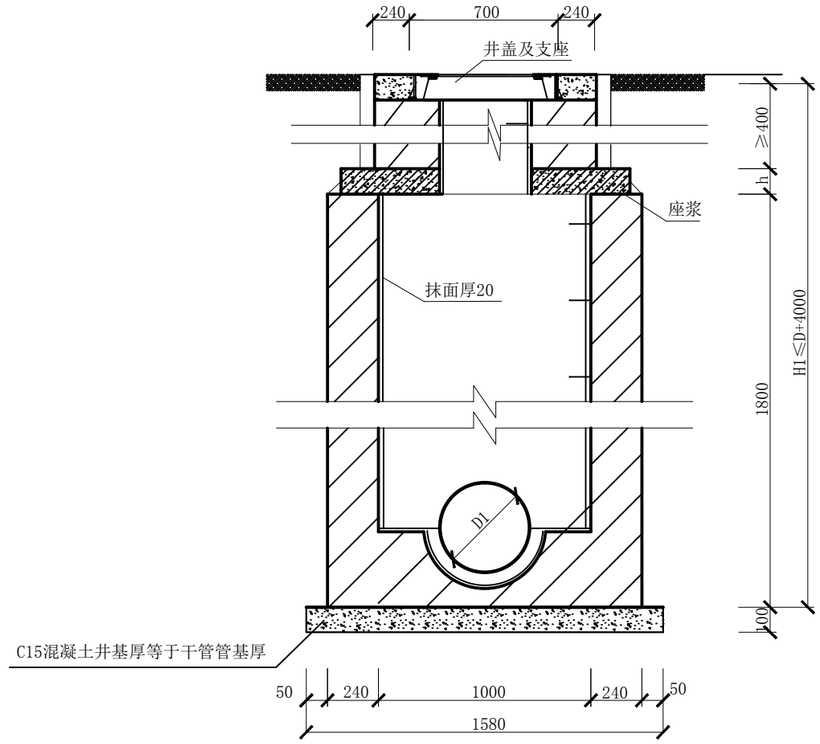
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403
本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张杰	程怀锦	周铸基	王志强	李飞			比例 SCALE	
							图号 DRAWING NO.	Y-12

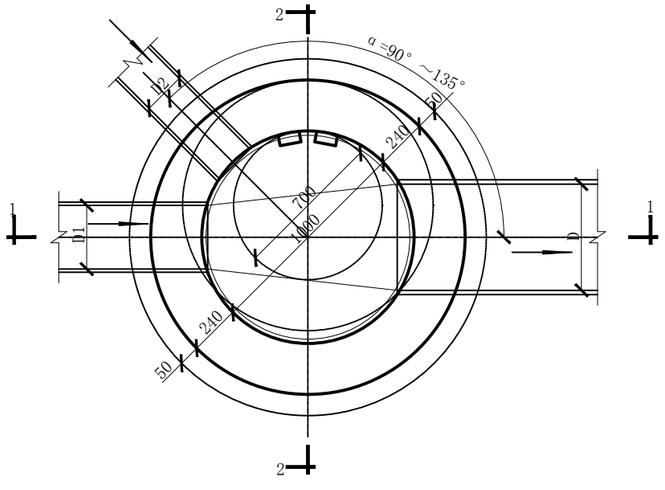
未加盖出图专用章者无效



1——1



2——2



平面图

工程数量表

管径 D	砖砌体		C15混凝土 (m^3)	C25混凝土 (m^3)	砂浆抹面 (m^3)
	井室	井筒/m			
200	1.76	0.71	0.20	见盖板图	2.48
300	1.76	0.71	0.20		2.60
400	1.76	0.71	0.20		2.70
500	1.76	0.71	0.20		2.79
600	1.76	0.71	0.20		2.86

说明：

1. 本图尺寸单位为毫米。
2. 井墙采用M10水泥砂浆砌MU10砖。
3. 抹面、沟缝、座浆、抹三角灰均用1:2防水水泥砂浆。
4. 井内墙用1：2防水水泥砂浆抹面至井顶部，厚20mm。
5. 井室高度自井底至盖板净高一般为1800，埋深不足时酌情减少。
6. Y1检查井采用此图，并设300mm深沉泥池。盖板见详图.
6. Y1检查井处管道覆土厚度为1米，两侧管道覆土厚度过度至邻近收水井处。

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPUNE	道路

图名：DRAWING TITLE: Φ1000砖砌雨水检查井

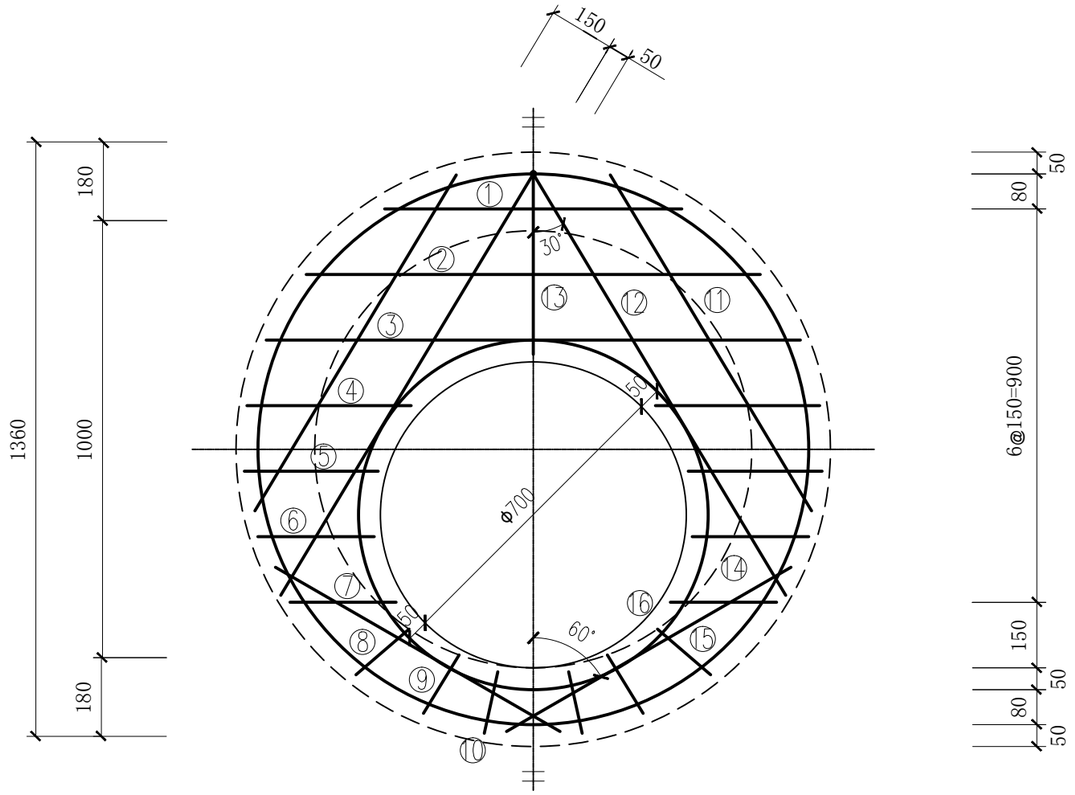
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY
张杰	程怀锦	周铸基	王志强	李飞		

设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
比例 SCALE	
图号 DRAWING NO.	Y-13

未加盖出图专用章者无效



盖板配筋表（单位：mm）

编号	形式及尺寸 (mm)	盖板②-1 规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
1		14	680	1	0.68	0.82
2		14	1010	1	1.01	1.22
3		14	1190	1	1.19	1.44
4		14	350	2	0.70	0.85
5		14	280	2	0.56	0.68
6		14	240	2	0.48	0.58
7		14	220	2	0.44	0.53
8		14	160	2	0.32	0.39
9		14	130	2	0.26	0.31
10		14	120	2	0.24	0.29
11		14	870	2	1.74	2.10
12		14	1120	2	2.24	2.71
13		14	420	1	0.42	0.51
14		14	730	2	1.46	1.76
15	φ1260	12	4380	1	4.38	3.89
16	φ800	12	2940	1	2.94	2.61

说明：

1、单位：毫米，比例示意。

2、材料：混凝土C25,钢筋　采用HPB235级钢，采用HRB400级钢，

3、混凝土净保护层：35mm；钢筋放下层，水平筋在最下层。

4、盖板顶覆土0.4m≤H≤4.0m。

盖板规格表

板厚h (mm)	混凝土 (m3)	钢筋 (kg)
120	0.13	20.69

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处		
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程		
设计阶段 STATUS	施工图	专　业 DISCIPUNE	道 路

图　名：
DRAWING TITLE:

Φ1000雨水检查井盖板配筋图

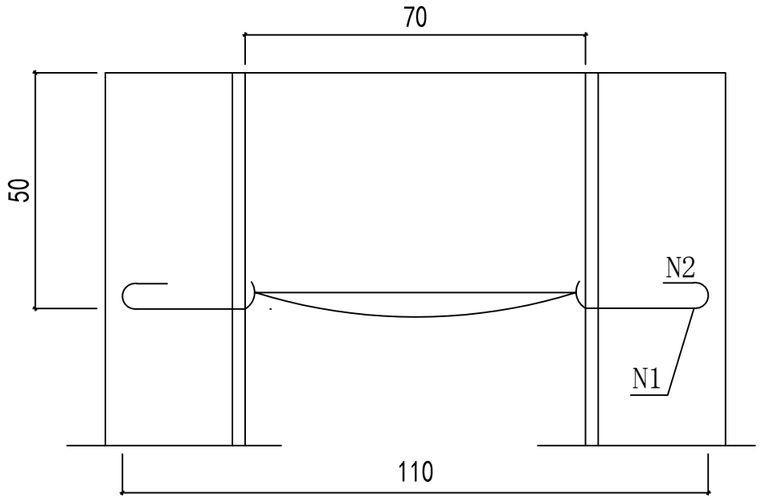
中城科泽工程设计有限责任公司
ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD
工程设计甲级证书编号：A132012406　B132012406　A232012403

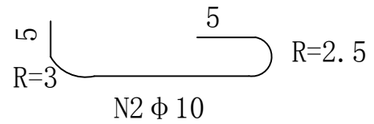
本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可.
THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO., LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING

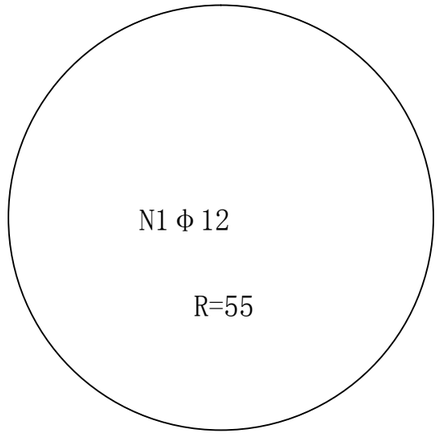
审　定 APPROVED BY	审　核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校　对 CHECKED BY	设　计 DESIGNED BY	绘　图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
张 杰	程怀锦	周铸基	王志强	李 飞			比　例 SCALE	
							图　号 DRAWING NO.	Y-14

未加盖出图专用章者无效

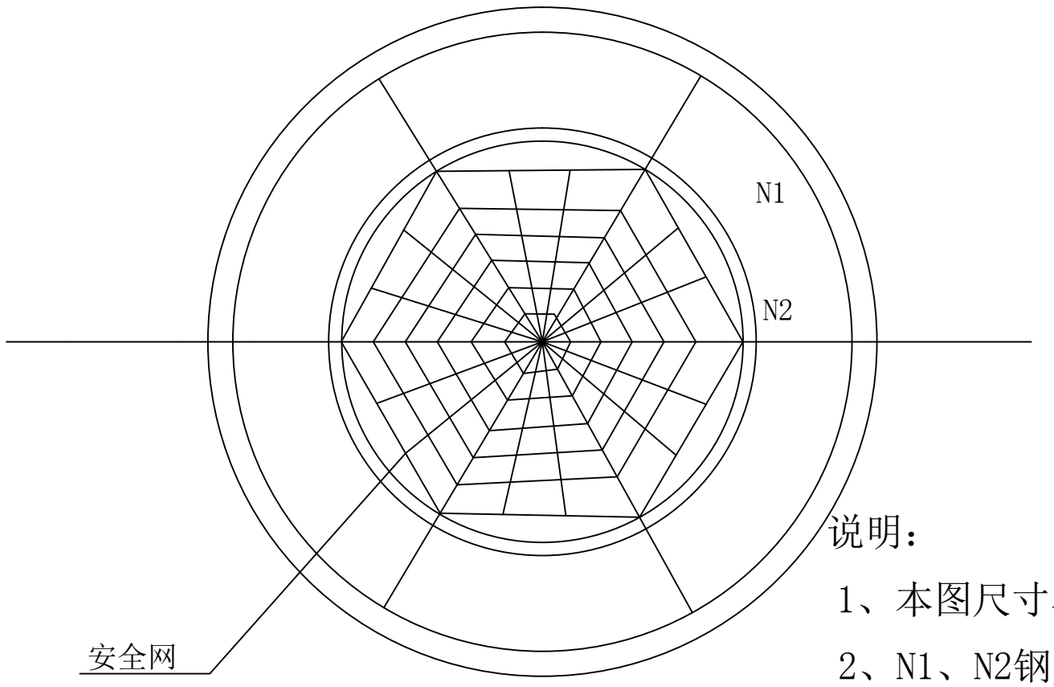
日 月 | 暖 通 | 电 气 | 给 排 水 | 结 构 | 建 筑 | 会 签







钢筋筒图



井筒安全网平面图

说明：

1、本图尺寸单位为厘米。

2、N1、N2钢筋可预制成片，砌入井筒内，露出弯钩头，钢筋涂防锈漆两遍。

3、网眼尺寸应小于6cm*6cm，具体要求应符合《安全网》（GB5725-2009）相关要求。

4、本图用于雨水检查井、收水井。

建设单位 CLIENT	安阳市龙安区彰武街道办事处			图名: DRAWING TITLE:	中城科泽工程设计有限责任公司 ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESING CO., LTD 工程设计甲级证书编号：A132012406 B132012406 A232012403	审定 APPROVED BY	审核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校对 CHECKED BY	设计 DESIGNED BY	绘图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	HNZC20-D01
工程名称 PROJECT	龙安区彰武街道办事处水库环线道路一段（彰化线）维修改造工程			防坠落网结构详图		张杰	程怀锦	周铸基	王志强	李飞			比例 SCALE	
设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPUNE	道路										图号 DRAWING NO.	Y-15

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

未加盖出图专用章者无效

彰 化 线 主 要 工 程 数 量 表

序 号	起讫桩号	工程项目及数量			工程项目及数量					
		新建结构层			上基层（15cm厚5%水泥稳定碎石）	下基层（15cm厚5%水泥稳定碎石）	D400雨水管（m）	路沿石（m）	雨 水 检 查 井（个）	收水口（个）
				上面层						
		长度（m）	宽度（m）	/						
1	K0+000-K0+649.22	649.22	6		3895.32	3895.32				
2	K0+676.65-K0+832.66	155.61	5		778.05	778.05				
3	K0+832.66-K0+915.27	83.01	9		747.09	747.09				
4	K0+915.27-K0+955.46	40.19	6		241.14	241.14				
5	K0+955.46-K1+186.64	231.18	7		1618.26	1618.26				
6	K1+186.64-K2+191.59	1004.95	6		6029.7	6029.7				
7	K0+000-K2+191.59	2191.59						4383.18		
8	K0+200-K0+649.22	449.22					449.22			
9	K0+676.65-K2+191.59						1522.94			
10	K0+200-K2+191.59								1	50
	合计：				13309.56	13309.56	1972.16	4383.18	1	50

编制： 复核： 图号：S-01