

奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目

施 工 图 设 计



证书编号 CERTIFICATE NO:A265000965

工程编号 PROJECT NO:2026QT-SZ05

证书级别 CERTIFICATEO GRADE: 甲级

出图日期 DATE: 2026年04月

地址 ADDRESS	中国新疆昌吉市北京北路3号	邮政编码 POST CODE	831100	电子邮箱 E-mail	xjtysjy@163.com	电 话 TEL	0086-09942321869	传 真 FAX	0086-09942321869
---------------	---------------	-------------------	--------	----------------	-----------------	------------	------------------	------------	------------------

# 奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目

工程编号：2026QT-SZ05

## 施 工 图 设 计

第一分册 道路工程

院 长：张敏

总工程师：唐博贤

审 核：唐博贤

项目负责人：张峰

专业负责人：张亚楠



新疆通艺市政规划设计院有限公司

XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

二零二六年·四月

图纸目录

序 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
01	1-01	工程设计说明	A3	
02	1-02	地理位置图	A3	
03	1-03	工程量统计表	A3	
04	1-04	半截沟村人行步道平面标注图一	A3	
05	1-05	半截沟村人行步道平面标注图二	A3	
06	1-06	半截沟村人行步道平面标注图三	A3	
07	1-07	半截沟村人行步道平面标注图四	A3	
08	1-08	半截沟村人行步道平面标注图五	A3	
09	1-09	半截沟村人行步道平面标注图六	A3	
10	1-10	半截沟村人行步道平面标注图七	A3	
11	1-11	半截沟村人行步道平面标注图八	A3	
12	1-12	水泥砖路面结构图	A3	
13	2-01	电气设计说明	A3	
07	1-01	8米太阳能路灯大样图	A3	
08	1-01	路灯布置平面图一	A3	
09	1-01	路灯布置平面图二	A3	
10	1-01	路灯布置平面图三	A3	
11	1-01	路灯布置平面图四	A3	

工 程 设 计 总 说 明

一、 工程概况

- 1.1 项目名称：奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目
- 1.2 项目概况：巷道旁铺设宽1m人行步道，长度2.5km，项目建设可以有效改善村落人居环境和居民生活质量。
- 1.4 建设单位：奇台县半截沟村村民委员会
- 1.5 建设位置：奇台县半截沟村

二、设计依据

- 2.1 设计合同书；
- 2.2 经甲方认可确认的方案设计；
- 2.3 建设单位提供的相关图纸；
- 2.4 国家和新疆省有关现行的规范、法规以及规定等。

三、技术说明及要求

- 3.1 本工程总平、竖向设计标高采用绝对标高，本工程设计绝对标高为黄海高程系统。
- 3.2 本工程设计中除标高及坡度长度以米(m)为单位外，其余尺寸均以厘米(cm)为单位。
- 3.3 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度。
- 3.4 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。
- 3.5 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。
- 3.6 各类设备应在本工程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。
- 3.7 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。
- 3.8 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。
- 3.9 所有钢结构、照明灯具及配套设施均由专业公司二次深化设计再施工。

四、硬景部分：

- 4.1 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。

4.1.1 广场地面：

- 4.1.1.1 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天然沙砾石分层夯实，厚度请根据实际情况。  
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”处理。

- 4.1.1.2 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。

- 4.1.1.3 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0.96。
- 4.1.1.5 广场地面铺装需设置伸缩缝，面层分隔必须与伸缩缝对应。纵向、横向缩缝间距不大于6m，可用分仓施工缝代替，  
伸缝间距为20-30m，缝宽20mm，沥青灌缝。
- 4.1.2 道路、坡道：
- 4.1.2.1 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10。
- 4.1.2.2 路面横坡：人行道为1%，混凝土车行道为1-1.5%，沥青面层为1.5-2%。
- 4.1.2.3 混凝土路面纵、横向缩缝间距5-6mm，伸缝间距一般为20-30m，缝宽20mm，沥青灌缝。
- 4.1.2.5 坡道下回填土须分层夯实。
- 4.1.2.6 坡道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽30。灌建筑嵌缝油膏，深50。
- 4.1.3 场地标高：
- 4.1.3.1 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。
- 4.1.3.2 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，请参照设计图纸。
- 4.1.3.3 以下坡比标准适用于所有场地情况，如有差异，请在竖向施工前通知设计师；

场地	最小	最大
人行道	1%	4.9%

- 4.1.3.4 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外平面向外排。
- 4.1.3.5 施工方应与业主协调入户大门与现状道路之间的高差。


五、 道路部分

- 5.1 路面材料：6cm厚水泥砖
- 5.2 垫层:本工程垫层采用天然砂砾。天然砂砾的液限应小于28%，塑性指数应小于9。人行道天然砂砾分两层压实。
- 5.3 接缝:沥青路面的施工必须接缝紧密、连接平顺，不得产生明显的接缝离析。上下层纵缝应错开150mm(热接缝)或300-400mm(冷接缝)以上。  
平整度满足设计要求。。

- 5.4 未尽事宜，在施工时应遵照有关施工规范进行施工，主要施工规范如下：

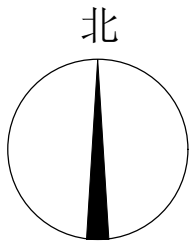
- 5.4.1 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）；
- 5.4.2 《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)；
- 5.4.3 《公路路基层施工技术规范》(JTJ D34-2000)；
- 5.4.4 《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2006)。

- 六、 其他： 图中未尽事宜及未注明的地方均需遵守国家及本地有关规范及规定。施工中如遇到问题,由建设方、设计方、施工方协商解决。请遵  
照国家现行有关工程施工及工程验收规范。

 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张亚楠	项目负责人	张亚楠	校 对	张亚楠	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	工程设计说明	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-01
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04




K1+373.376




线路1, 长度1373m

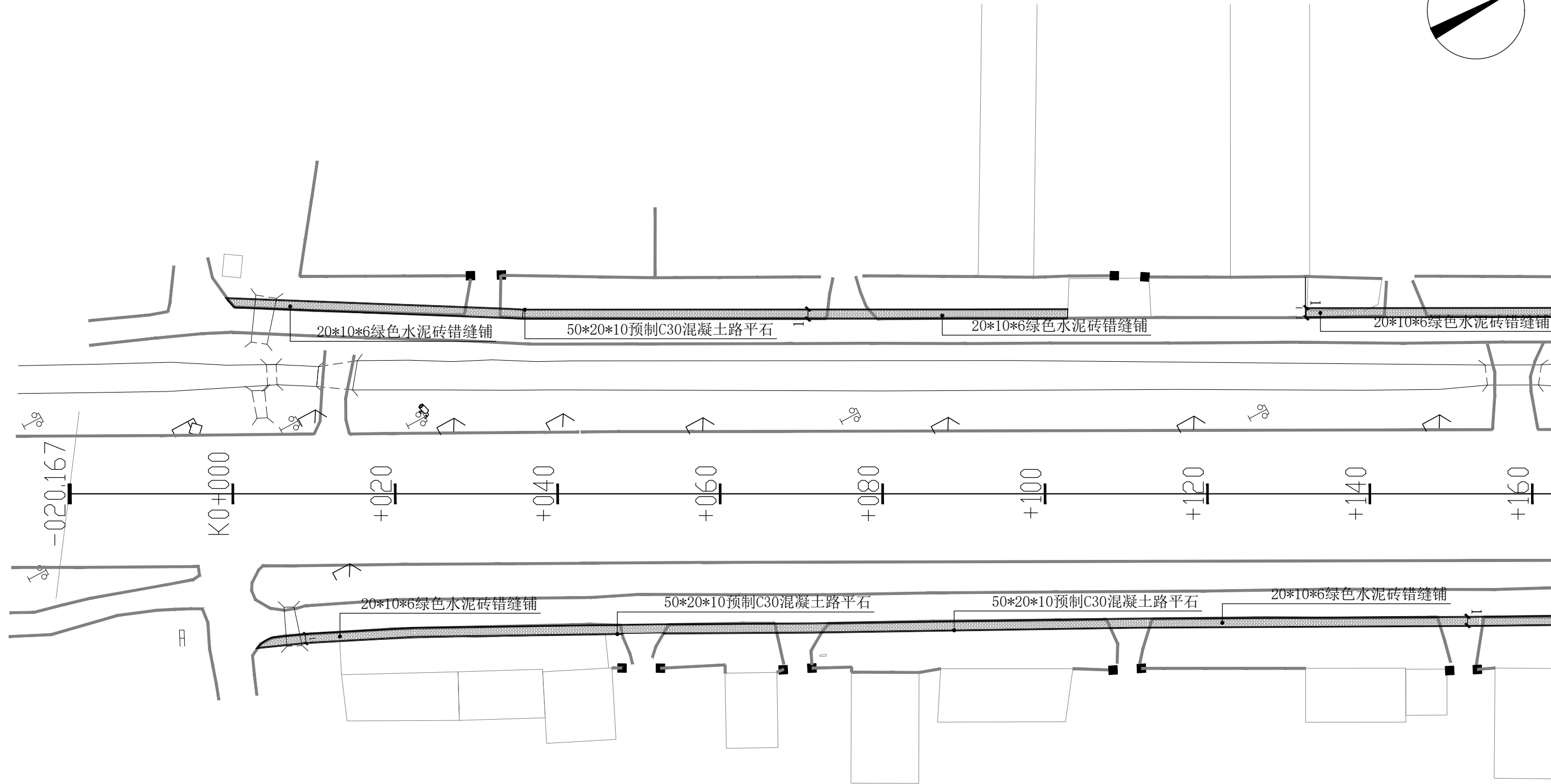
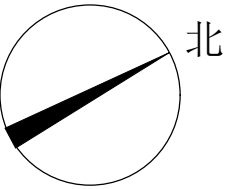
KO+000

地理位置图

 <div>新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&amp;PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD</div>	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张亚楠	项目负责人	张亚楠	校 对	张亚楠	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	地理位置图	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-02
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04

序 号	线路	工程名称	位置	长度 (m)	宽度D (m)	水泥砖 (m²)	路平石 (m)	找平层 3cm1:7水泥砂干拌 (m³)	基层 40cm天然砂砾 (m³)	挖方(II类土) (m³)	路肩填方 40cm天然砂砾 (m³)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	人行道	人行道铺装	西侧	1250	1	1250	1269	1250	1250	615	438	
			东侧	1250	1	1250	1271	1250	1250	615	438	
2	合计			2500		2500	2540	2500	2500	1230	876	

 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张亚楠	项目负责人	张亚楠	校 对	张亚楠	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	工程量统计表	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-03
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04



半截沟村人行步道平面标注图一 1:500



新疆通艺市政规划设计院有限公司  
XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING  
DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目
图名	半截沟村人行步道平面标注图一

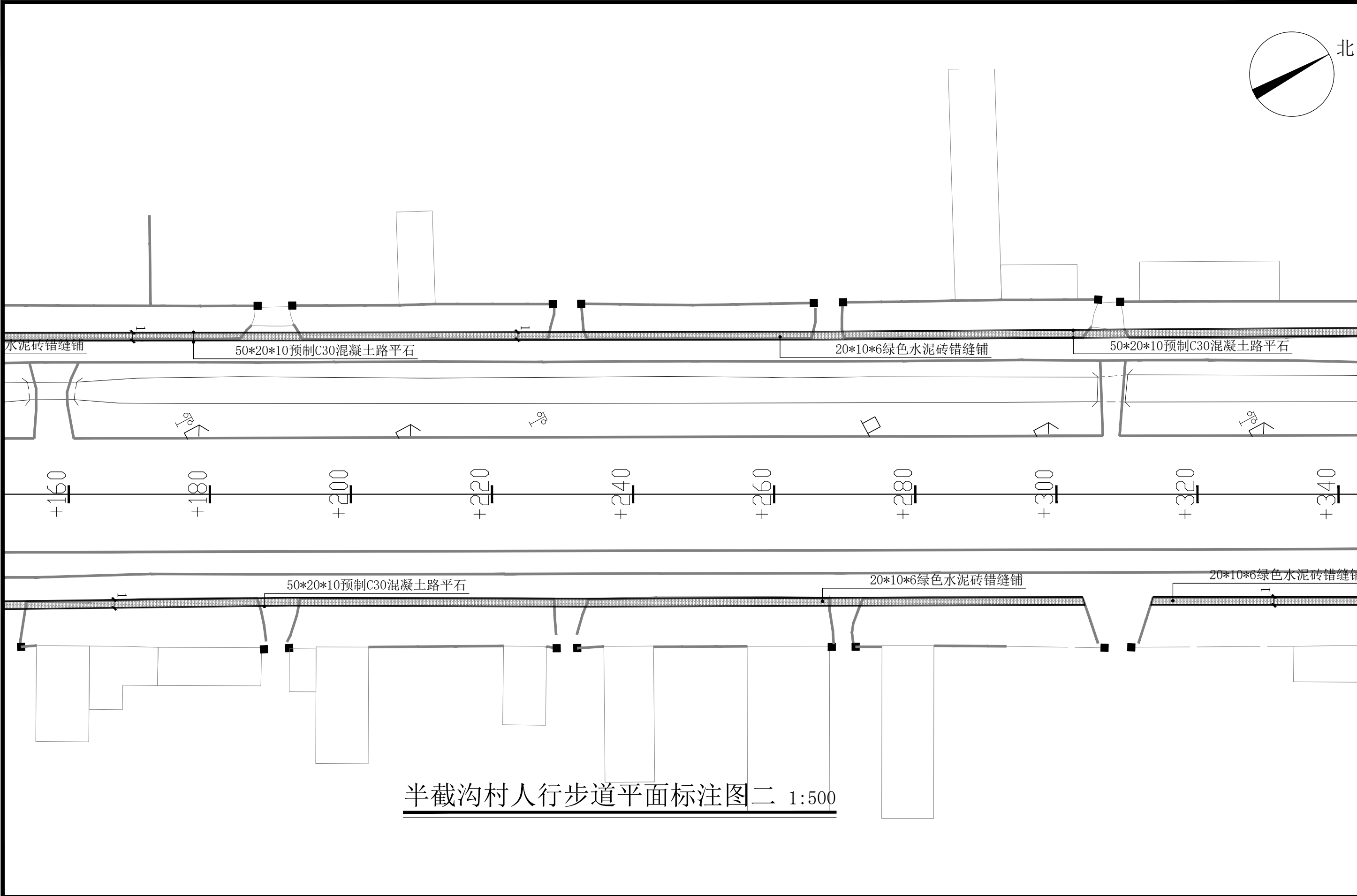
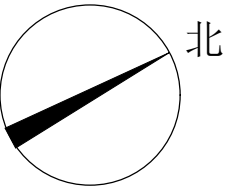
审 定	张亚楠
总 工	唐培贤
审 核	

项目负责人	张亚楠
专业负责人	张亚楠


校 对	张亚楠
设 计	张亚楠
制 图	

阶 段	施工图
专 业	市政
比 例	详见图纸

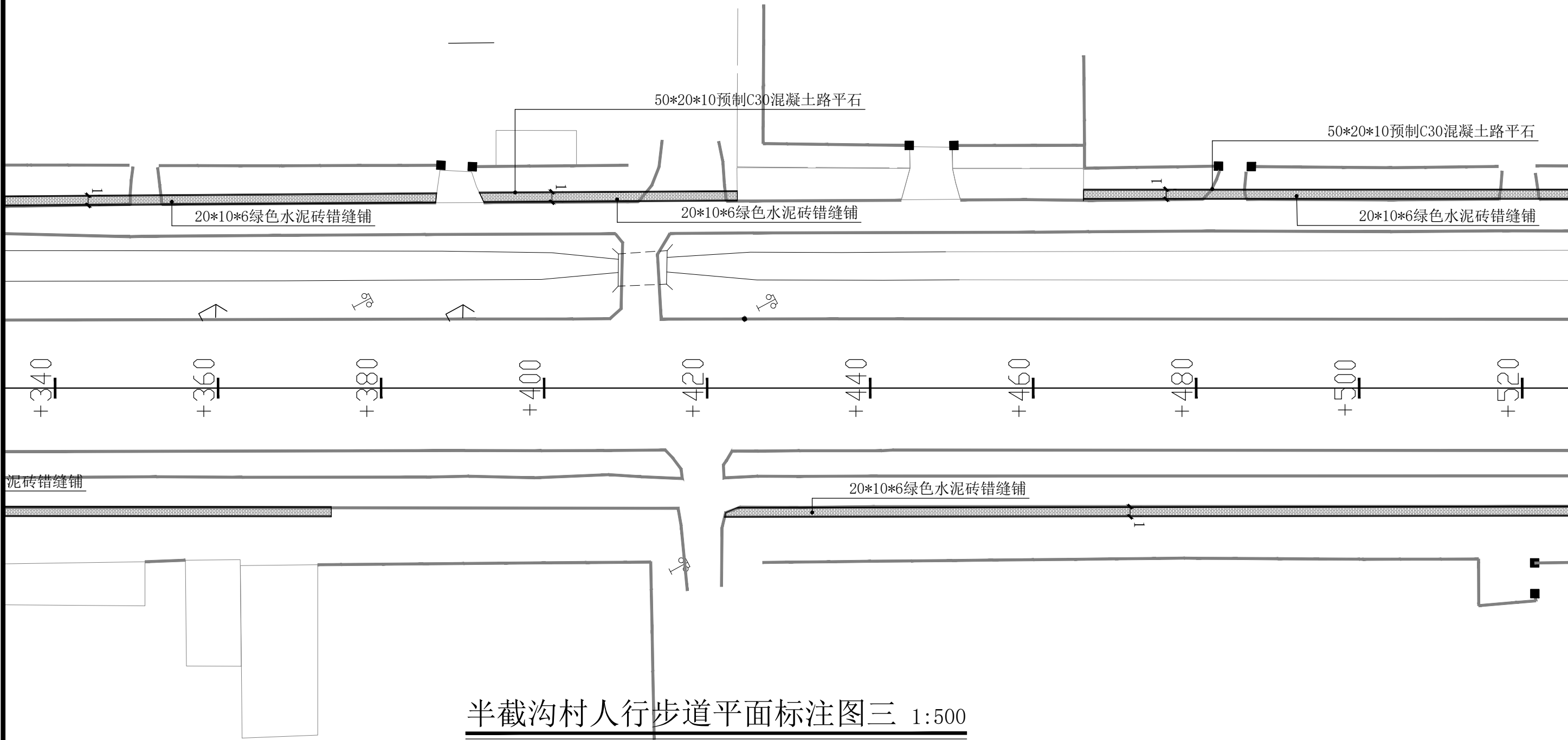
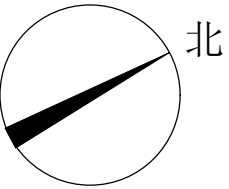
工程号	2026QT-SZ05
图 号	1-04
日 期	2026.04




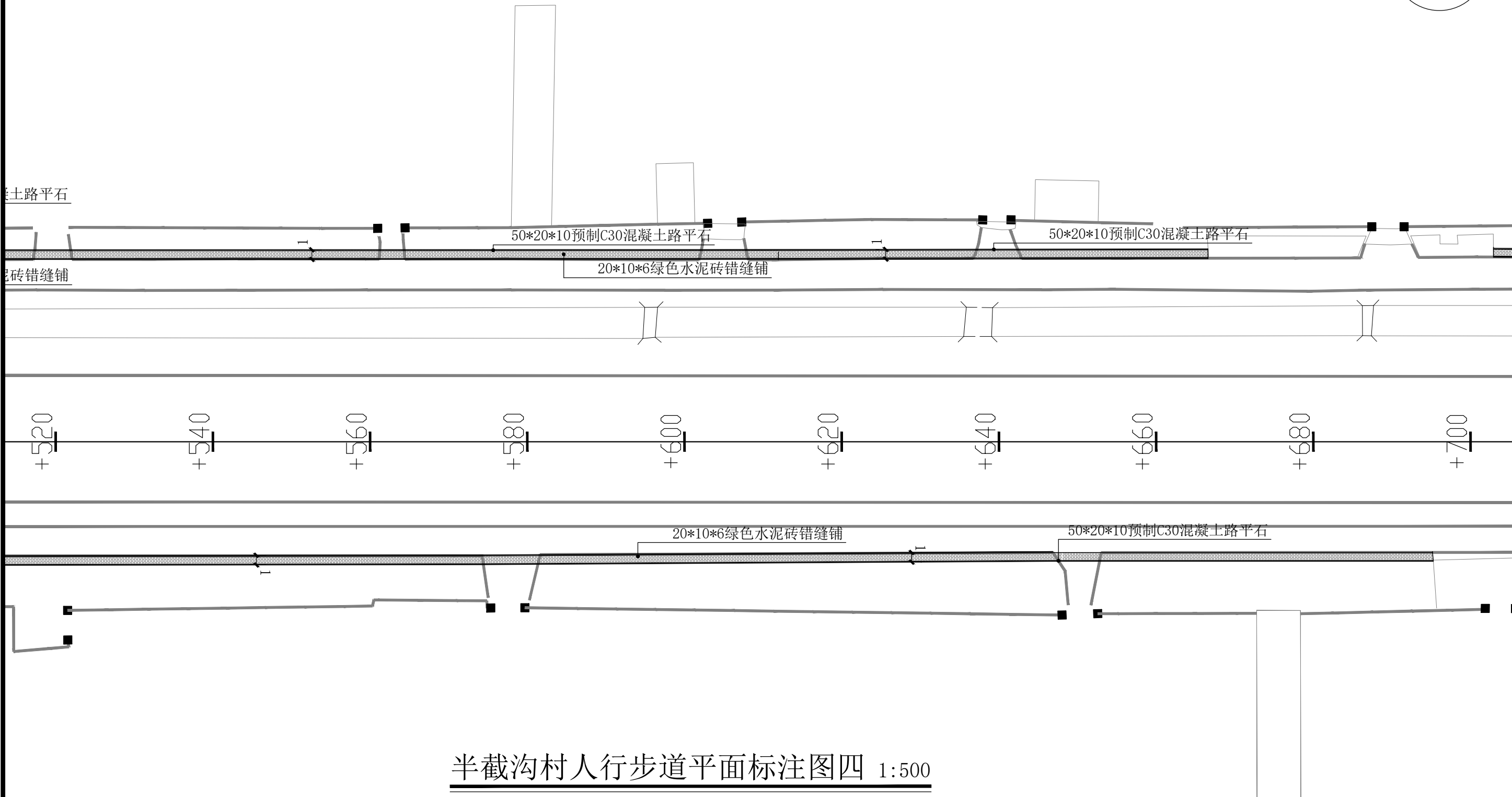
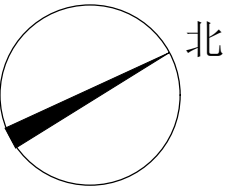
半截沟村人行步道平面标注图二 1:500

 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张亚楠	项目负责人	张亚楠	校 对	张亚楠	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	半截沟村人行步道平面标注图二	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-05
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04






 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张亚楠	项目负责人	张亚楠	校 对	张亚楠	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	半截沟村人行步道平面标注图三	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-06
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04

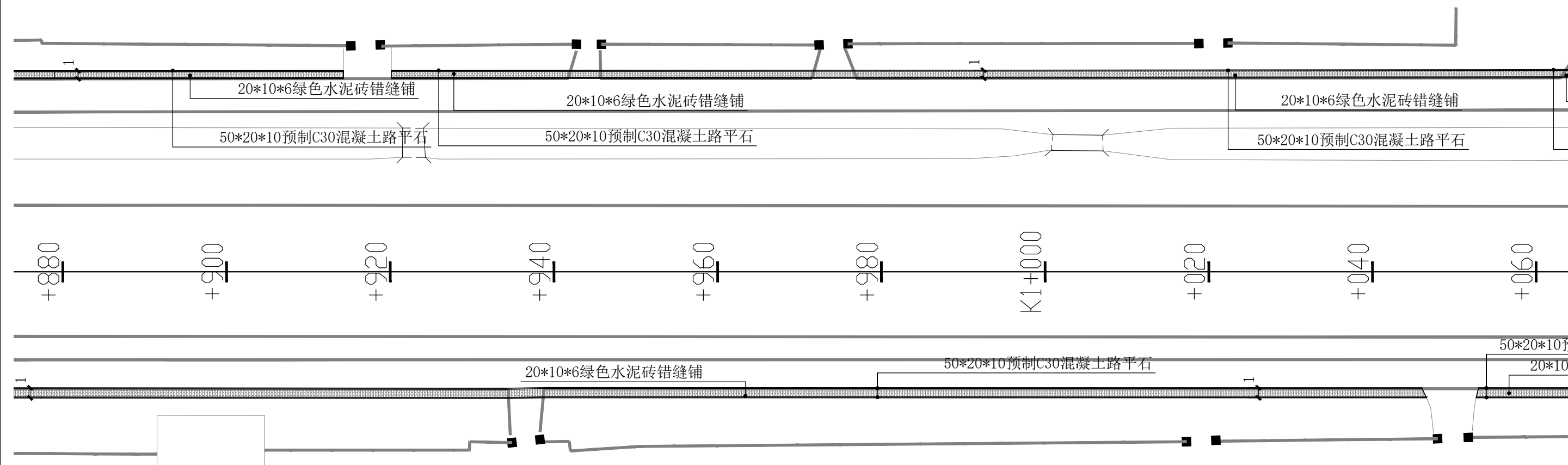
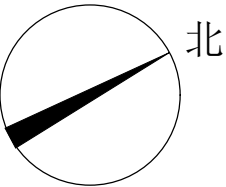


半截沟村人行步道平面标注图四 1:500


 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张亚楠	项目负责人	张亚楠	校 对	张亚楠	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	半截沟村人行步道平面标注图四	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-07
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04

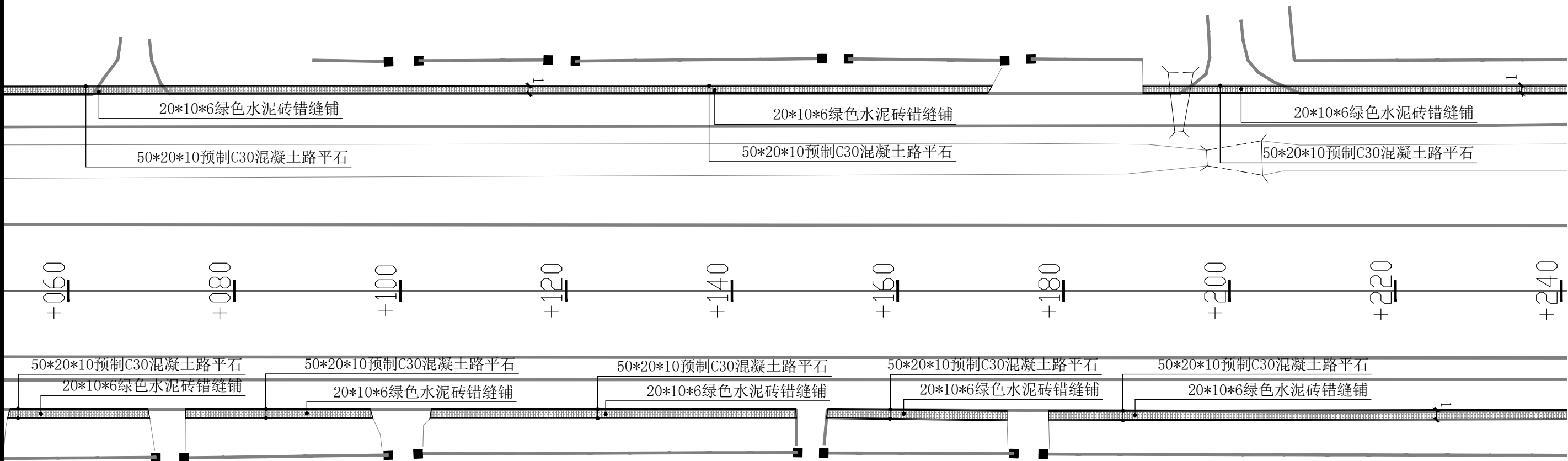
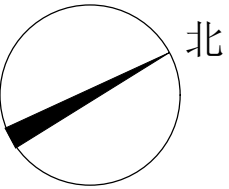


 <b>新疆通艺市政规划设计院有限公司</b> XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张 峰	项目负责人	张 峰	校 对	张媛媛	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	半截沟村人行步道平面标注图五	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-08
			审 核						比 例	详见图纸	日 期	2026.04




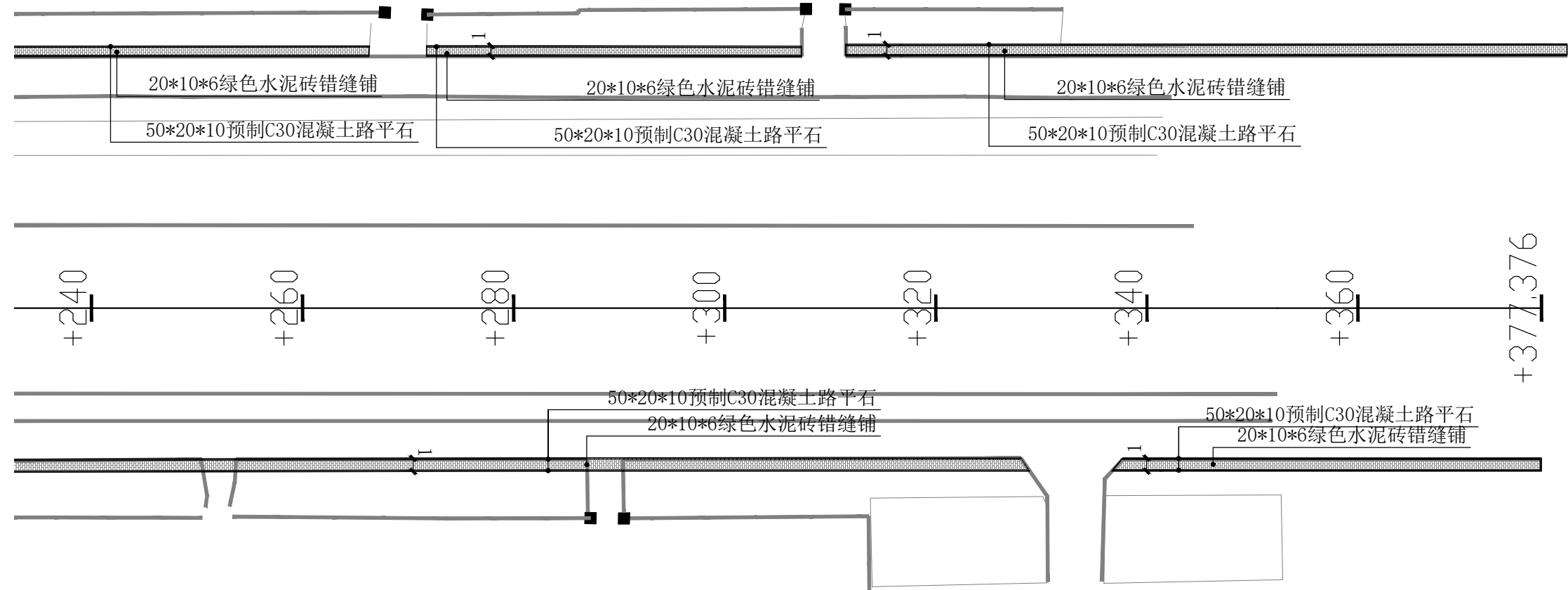
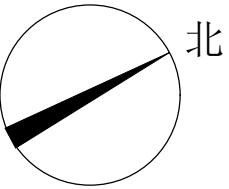
半截沟村人行步道平面标注图六 1:500

 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张亚楠	项目负责人	张亚楠	校 对	张亚楠	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	半截沟村人行步道平面标注图六	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-09
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04




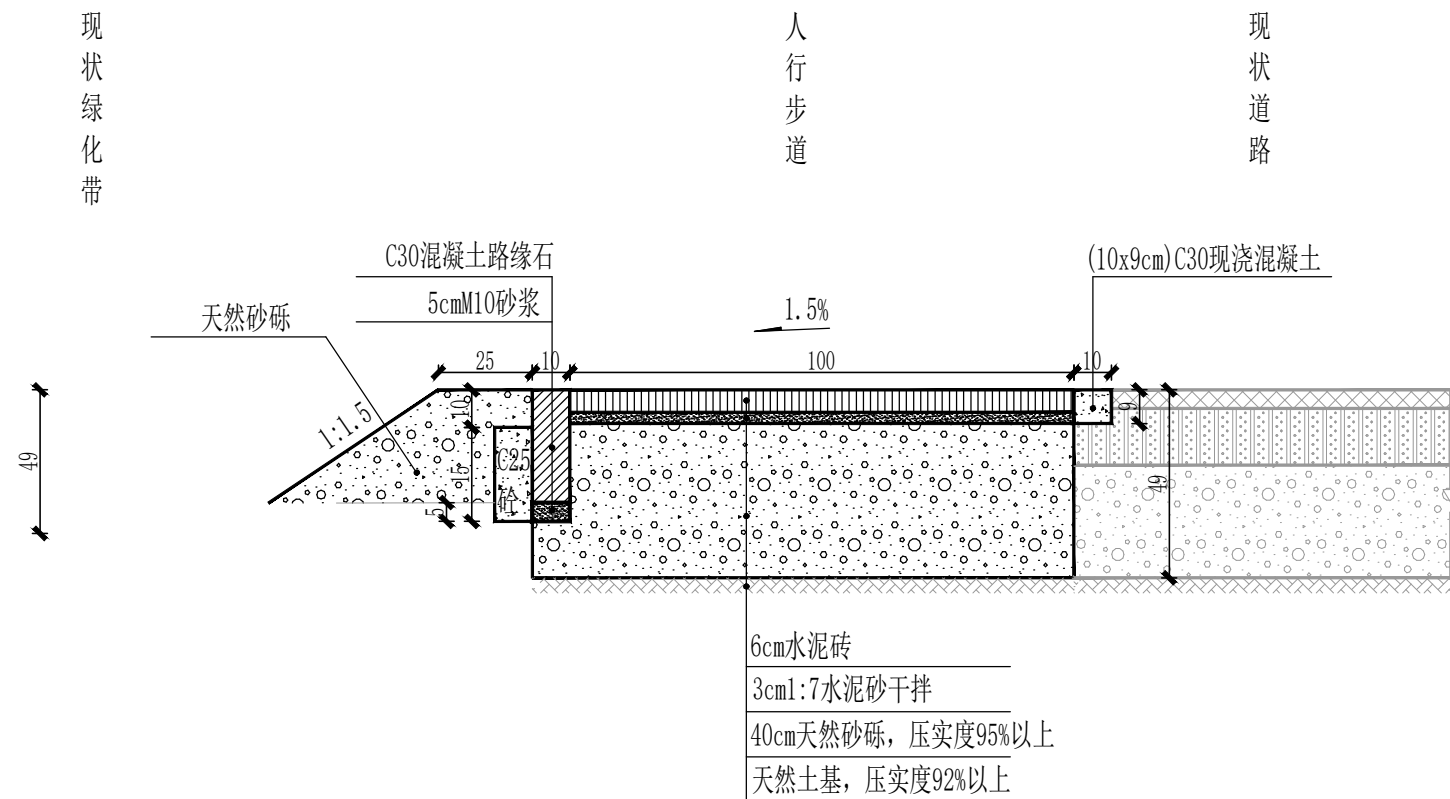
半截沟村人行步道平面标注图七 1:500

 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张亚楠	项目负责人	张亚楠	校 对	张亚楠	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	半截沟村人行步道平面标注图七	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-10
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04

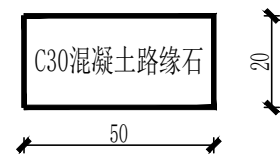


半截沟村人行步道平面标注图八 1:500

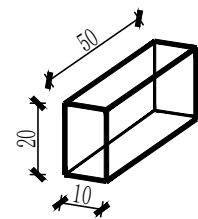
 <div>新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&amp;PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD</div>	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张亚楠	项目负责人	张亚楠	校 对	张亚楠	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	半截沟村人行步道平面标注图八	总 工	唐培贤	专业负责人	张亚楠	设 计	张亚楠	专 业	市政	图 号	1-11
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04



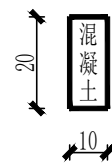
水泥砖路面结构图  
1:20 (cm)



侧石平面图  
1:20 (cm)



侧石轴侧图  
1:20 (cm)



侧石立面图  
1:20 (cm)



新疆通艺市政规划设计院有限公司  
XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING  
DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

工程名称 奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目  
图 名 水泥砖路面结构图

审 定 张 峰  
总 工 唐 培 贤  
审 核

项目负责人 张 峰  
专业负责人 张 亚 楠

校 对 张 亚 楠  
设 计 张 亚 楠  
制 图

阶 段 施工图  
专 业 市政  
比 例 详见图纸

工程号 2026QT-SZ05  
图 号 1-12  
日 期 2026.04

# 电气设计说明

## 一、工程概况

本工程为奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目。

## 二、设计依据

- 甲方提供委托及项目资料。
- 勘察测量单位出具的勘察测量资料。
- 技术规范
- 3.1 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
- 3.2 《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015
- 3.3 《供配电系统设计规范》GB50052-2009
- 3.4 《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 3.5 《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
- 3.6 《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015

国家建筑标准设计电气装置标准图集，建筑安装工程图集新疆《2022系列电气标准设计图集》

## 三、设计范围

农村内部道路亮化工程。

## 四、照明设计

### 1、照明光源和灯具：

1.1 光源：选用LED灯，单灯功率为80W；LED灯具配套电源驱动等电器元件，功率因数不低于0.95，额定色温3200~3500K，整灯初始光效不低于100lm/W，3000小时光通维持量不低于96%，6000小时光通维持量不低于92%，初始显色性指数大于65，3000小时显色指数波动范围不大于±3。灯具在-40℃~45℃条件下能够正常启动和运行。LED光源寿命不低于50000小时（70%光通量维持），LED驱动单元寿命不低于20000小时。

1.2 灯具：选用截光型IP65防水防尘型。灯杆高度8.0米。灯杆采用棱形覆铝锌灯杆，壁厚≥4mm。

1.3 布置：单杆单挑单侧布置在道路旁绿化带内。路灯距路缘石边0.5米，灯具悬挑长度1.5米，灯具安装仰角12度。路灯间距根据地形做调整。灯杆设铸铁基座，内装灯具附件和转接线端子板。灯杆基础为混凝土基础。

### 2、照明电源

本工程太阳能组件选用2块80WP单晶硅光伏板：根据本地区的自然环境条件，太阳能系统每天工作8.0小时，同时要保证连续阴雨天数5天提供照明，两个连续阴雨天数之间的设计最短天数为20天，地区年平均日照时间为5.0h。太阳能组件系统损耗系数1.2，蓄电池损耗系数1.4。

### 3、防雷接地

3.1 安全电压：本次设计太阳能路灯为DC24V，属安全电压。

3.2 具底座灯杆可导电金属构件、电控箱金属外壳、配电钢管、接地保护均采用热镀锌扁铁40x4可靠连接。

3.3 防雷接地：每个路灯利用基础做接地并加装接地极，接地极采用热镀锌角钢，和灯杆可靠连接，接地电阻R≤10Ω。若实测达不到接地阻值要求时，可增加接地极根数或采用降阻模块。

3.4 所有电气设备金属外壳、穿线钢管、电缆金属外皮均可靠接地。

3.5 不可用路灯、太阳能电池板作为接闪器。利用金属灯柱兼作接闪器和引下线。

3.6 在路灯控制器内设置TVS（瞬态电压抑制）防雷保护。

### 4、蓄电池组件：

本工程蓄电池组件：路灯负载输入电压24V功率80W，本工程选用阀控密封式免维护胶体电池300AH，电池埋设深度为冻土层以下。

## 五、抗风

1、太阳能组件：厂家应保证能承受当地的风速而不至于损坏，重点是电池组件支架与灯杆的连接，应使用螺栓固定连接。

2、灯杆和基础：路灯灯杆和基础的抗风设计与电池板高度、面积、倾角及灯杆结构、当地最大风速等有关。由灯杆厂家进行计算和设计，保证最大风速时太阳能路灯灯杆的稳定性。

## 六、设备安装

1、路灯安装做法详见新22D8-A34页。

2、所有电气设备应选用国家现行的技术先进的产品，不得采用国家明令淘汰的产品。

3、灯杆基础也可按灯具厂商提供的基础施工。

4、基础法兰地脚螺栓安装时必须用水平尺测量基础是否平整，基础采用 C30及以上混凝土浇筑。基础土回方填每300mm为一层，分层夯实，夯实密度不小于原状土，此部分开挖量亦可参照路灯厂家配套基础图进行调整。

5、控制系统:采用自动控制,由于太阳能路灯为全套设备，控制器有厂家配套提供，控制方式为时、光、分时全自动控制。

6、路灯后半夜应有节能控制。本设计采用单灯节能方式，即采用延时可变功率镇流器实现后半夜降压减光节能运行。

## 七、其他

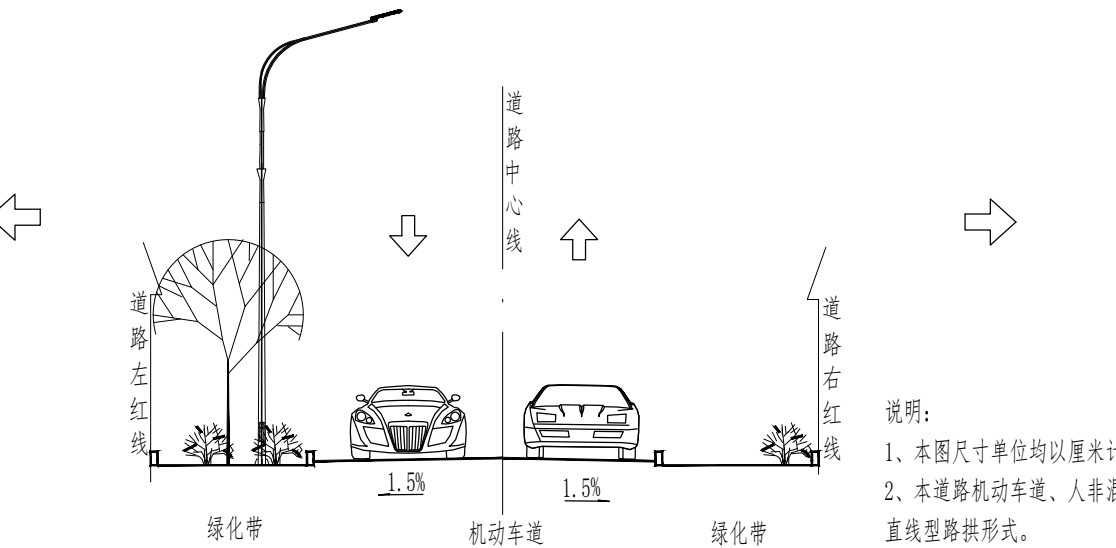
1、施工时必须严格按执行有关规程规范。

2、说明中与图纸如有不符之处，应以有关照明施工图为准。

3、施工图中所附的灯型立面图仅为参考，具体样式可由建设单位确定，本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。

5、施工过程中做好各种地下管线及地上杆线的保护，确保其使用安全和正行，遇特殊管线需要处理时，请相关单位现场监护，指导施工。


设 备 材 料 表（数量仅作参考）						
序号	序号	序号	型号规格	数量	单位	备注
1	⊗	太阳能路灯	80W LED灯	150	套	H=8.0m



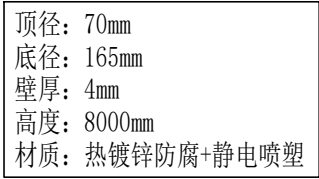
### 说明：

- 本图尺寸单位均以厘米计。
- 本道路机动车道、人非混行道均采用直线型路拱形式。
- 本道路为改造工程，施工前应仔细核查地下管线位置，做好迁移保护工作。

道路标准横断面

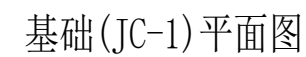
 <b>新疆通艺市政规划设计院有限公司</b> XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张峰	项目负责人	张峰	校 对	张峰	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	电气设计说明	总 工	唐培贤	专业负责人	李磊	设 计	李磊	专 业	电气	图 号	2-01
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04





说明:

- 1、本图纸尺寸均以毫米为单位。
- 2、灯基础置于原状土上,如遇不良地质土层应进行地基处理。
- 3、灯杆基础水平位置根据实际情况可适当调整。
- 4、基础壁防腐采用环氧煤沥青漆三道。
- 5、 $\Phi 12$ 以上钢筋采用III级钢。






线路1, 长度1683m  
间距45m, 37盏

图例

⊗ 太阳能路灯 (8.0m)

路灯布置平面图一

注: 共计37盏, 若遇道路交叉口、树、涵管等其他障碍物, 需依据现场情况进行调整、避让。

 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张 峰	项目负责	张 峰	校 对	张 峰	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	路灯布置平面图一	总 工	唐 浩 贤	专业负责	李 磊	设 计	李 磊	专 业	电气	图 号	2-03
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04





线路2，长度1243m  
间距40m, 32盏

线路3，长度1089m  
间距40m, 28盏


图例



太阳能路灯（8.0m）

路灯布置平面图二

注：共计60盏，间距50m为通用间距，若遇道路交叉口、树、涵管等其他障碍物，需依据现场情况进行调整、避让。

 <div>新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&amp;PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD</div>	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张 坤	项目负责	张 坤	校 对	张 坤	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	路灯布置平面图二	总 工	唐 浩 贤	专业负责	李 磊 义	设 计	李 磊 义	专 业	电气	图 号	2-04
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04



线路4，长度81m  
间距40m，3盏

线路5，长度99m  
间距50m，3盏


线路6，长度587m  
间距40m，16盏

图例

⊗ 太阳能路灯（8.0m）

路灯布置平面图三

注：共计22盏，间距50m为通用间距，若遇道路交叉口、树、涵管等其他障碍物，需依据现场情况进行调整、避让。

 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张 坤	项目负责人	张 坤	校 对	张 坤	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	路灯布置平面图三	总 工	唐 浩 贤	专业负责人	李 磊	设 计	李 磊	专 业	电气	图 号	2-05
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04




线路7，长度185m  
间距45m，5盏

线路8，长度586m  
间距40m，16盏

线路9，长度164m  
间距40m，5盏


线路10，长度170m  
间距42m，5盏

图例

 太阳能路灯（8.0m）

路灯布置平面图四

注：共计31盏，若遇道路交叉口、树、涵管等其他障碍物，需依据现场情况进行调整、避让。

 新疆通艺市政规划设计院有限公司 XINJIANG TONGYI MUNICIPAL&PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD	工程名称	奇台县半截沟镇半截沟村基础设施建设提升项目	审 定	张峰	项目负责人	张峰	校 对	张峰	阶 段	施工图	工程号	2026QT-SZ05
	图 名	路灯布置平面图四	总 工	唐培贤	专业负责人	李磊	设 计	李磊	专 业	电气	图 号	2-06
			审 核				制 图		比 例	详见图纸	日 期	2026.04