顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程

施 工 图

贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司

二0二五年十一月

工程名称			工 程 编 号			
子项名称		专 业			页号	
序号	图 纸 名 称	图 号	套用图纸号 院内	套用图纸号 院外	张数	备 注
1	图纸目录	ML-01			1	A2
2	工程设计说明	DL-01			2	A2
3	主要工程数量表	DL-02			1	A2
4	总体平面图	DL-03			1	A2
5	道路逐桩坐标表	DL-04			1	A2
6	道路平曲线表	DL-05			2	A2
7	道路竖曲线表	DL-06			1	A2
8	道路平面图	DL-07			2	A2
9	道路纵断面图	DL-08			2	A2
10	道路标准横断面图	DL-09			1	A2
11	场地平整总体平面图	DL-10			1	A2
12	场地平整平面设计图	DL-11			1	A2
13	路面结构图	DL-12			2	A2
14	一般路基横断面图	DL-13			1	A2
15	土方横断面图	DL-14			1	A2
16	土方数量计算表	DL-15			1	A2
17	边坡防护工程数量表	DL-16			1	A2
18	排水沟、跌水沟大样图	DL-17			2	A2
19	过路管涵纵断面设计图	DL-18			1	A2
20	管涵标准断面图	DL-19			1	A2
21	管道回填断面示意图	DL-20			1	A2
22	构筑物横穿道路处路面面层配筋图	DL-21			1	A2
23	拦水坝平面布置图	YS-01			1	A2
24	拦水坝大样图	YS-02			1	A2
25	台阶详图	YS-03			1	A2
26	蓄水池平面图	GP-01			1	A2
27	蓄水池基础处理大样图	GP-02			1	A2
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业		

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	图纸目录		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	ML-01

专业	签名	日期	专业	签名	日期

工程设计说明

一、工程概况

本项目位于韶关市始兴县顿岗镇七北村始兴东线高速东侧，包含场地平整、新建道路、水坝及蓄水池等工程。本项目道路路线总长632.402m，包含A、B、C、D共4条道路，道路等级为等外路，参照乡村道路支路，设计速度为15km/h，道路路面宽3.5m。

1.1设计依据及规范

1.1.1设计依据

1、设计合同及委托书；

2、业主提供的地形图（电子文件）；

3、其他相关资料。

1.1.2设计规范

1）《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）

2）《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）（2016年版）

3）《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）

4）《城市道路路基设计规范》（CJJ 194-2013）

5）《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011 ）

6）《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）

7）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

8）《城镇道路工程施工与质量验收规范》（GJJ 1-2008）

9）其余相关现行国家、行业及地方建设标准及规范

1.2设计标准

1）道路等级：等外路，参照乡村道路支路；

2）道路宽度：3.5m；

3）设计速度：15km/h；

4）路面结构类型：水泥混凝土；

5）道路设计使用年限：20年；

6）设计交通等级：轻交通；

7）设计荷载：路面设计荷载：BZZ-100；

8）坐标系统：珠区坐标系；高程系统：国家85高程基准系统。

二、路线设计

2.1平面设计

A线、C线及D线道路的线位和走向按照现状旧路走向确定，B线根据场地边坡、大棚位置及与现状道路衔接进行设计，路面均宽3.5m，详《道路平面图》。

2.2纵断面设计

A线对AK0+015.121现状水渠段新建管涵，对纵断面进行优化抬升，其余路段根据现状旧混凝土及泥石路面标高进行拟合和优化。C线及D线以现状旧路高程为参照，并与现状道路衔接平顺。

2.3横断面设计

1、道路标准横断面：详见《道路标准横断面图》。

2、横坡设计：

行车道横坡为单面坡，坡度1.5%。土路肩坡度为3%。

3、机动车道路拱采用折线形路拱。

三、路基、路面

3.1路基设计

1、一般路基

为保证路基的密实、均匀、稳定，并具有足够的强度和稳定性，对一般路基采用以下措施来保证路基质量：

（1）路基回填土前应清除耕植土、生活垃圾土、腐殖土、新近杂填土等，并对场地进行整理。

（2）实测土基回弹模量达到25Mpa以上可直接修筑路面，达不到设计要求时应采用换填处理合格后方可铺筑路面。

（3）道路硬底化利用现状旧地基，新建水泥混凝土路面，施工前须对现状路基进行平整、压实，合格后方可实施水泥混凝土路面。

路基压实应采用重型击实标准控制，路基压实要求如下（压实度为重型击实标准）：

填挖类型	深度范围（cm）	压实度（%）
填方	0～80	92
	80～150	91
	＞150	90
零填及挖方	0～30	92
	30～80	-

因未进行地址钻探，路基施工时，如发现不良地质情况，应及时通知建设单位、监理及设计到场处理，基坑开挖时，如遇现状管线，应注意保护。

2、路基边坡及防护

填方段边坡坡率1：1.5；挖方段坡率为1：1。路基边坡均采用草籽喷播护坡，采用适合当地气候条件的草种。因造价限制，由建设单位二次实施，暂不纳入本项目。

3.2路面结构设计

1、路面设计标高

路面设计标高为路线中线处的路面标高；设计高程采用1985年国家高程基准。

2、行车道路面结构

采用水泥混凝土路面，以BZZ-100为设计轴载，设计使用年限20年。

A线行车道路面结构组合设计为：

20cm C35水泥混凝土 fr=4.5MPa

15cm 5%水泥稳定级配碎石 E=1500MPa

压实路基≥92%，基顶回弹模量Eo≥25MPa

B线行车道路面结构组合设计为：

15cm C30水泥混凝土 fr=4.0MPa

15cm 填隙碎石 E=220MPa

压实路基≥92%，基顶回弹模量Eo≥25MPa

基层按重型击实试验法确定压实度，5%水泥稳定级配碎石层压实度不小于98%，7天无侧限抗压强度应不小于3.5Mpa。

3.3水泥混凝土面层材料及混合料技术要求

1、主要材料要求

a）水泥

水泥应采用42.5级以上的道路硅酸盐水泥或硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥，其化学成分和物理指标应符合《城镇道路工程施工验收规范》（CJJ1-2008）表10.1.1-2中轻交通的要求，水泥的弯拉强度和抗压强度应满足《城镇道路工程施工验收规范》（CJJ1-2008）表10.1.1-1中的轻交通要求。

b）粗集料

粗集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石、砾石、破碎砾石，其技术指标应满足《城镇道路工程施工验收规范》（CJJ1-2008）表10.1.2-1中不低于Ⅰ级的要求。粗集料采用人工级配。其级配范围宜符合《城镇道路工程施工验收规范》（CJJ1-2008）表10.1.2-2的要求。

c）细集料

宜采用质地坚硬、细度模数在2.5以上、符合级配规定的洁净粗砂、中砂。其技术指标应满足《城镇道路工程施工验收规范》（CJJ1-2008）表10.1.3中不低于Ⅱ级的要求。路面混凝土所采用的机制砂除满足规范表10.1.3的要求外，还应检验砂磨光值，其值宜大于35，不宜使用抗磨性较差的水成岩类机制砂。

d）水

水应符合国家现行标准《混凝土用水标准》（JGJ63）的规定。宜使用饮用水及不含油类等杂质的清洁中性水，pH值为6～8。

2、水泥混凝土路面板块划分及接缝设计

1）标准段混凝土路面板块宽度为3.5m，板块长4.5m，板块划分时尽量避免出现错缝。面层板的长宽比不宜超过1.30，平面尺寸不宜大于25m2。

2）胀缝：胀缝设置在邻近桥涵或其它固定构筑物处，与既有路面相接处、小半径平曲线和凹型竖曲线变换处、道路变宽段的起终点等位置均根据情况设置胀缝，在邻近构造物处的胀缝，根据温度至少设置2条。

3）横向缩缝：行车道横向缩缝不设传力杆；胀缝相临两侧各3道的横向缩缝设传力杆，其余横向缩缝不设传力杆；

4）施工缝：施工缝均设传力杆。

3.4施工及验收要求

1、路基施工

（1）路基开挖不得乱挖、超挖，开挖中发现有未曾查明的地下管涵时，应通知设计单位处理。临近现有建筑物的开挖应注意观测和防护，确保建（构）筑物及施工安全。

（2）路基填土不得用腐殖土等压缩性较大的土填筑。填土内不得含有杂草、树根或农作物残根等杂物，若有此类杂质，填土前应予以清除。填土时，应用同类土填在同一地段，若用不同种类的土应分类、分段填筑，尽可能保持整段一致，不可任意夹杂，以免土基不均匀沉陷或产生水壤现象。

（3）路基土方施工过程中必须作好排水工作，排除路基范围内的地表积水保证路基在施工过程中不受雨水和外来水的影响。

（4）路基土方应尽量避免雨季施工，施工过程中如遇雨天，应停止进行。雨季填土应当天填筑当天碾压，以免填土含水量过大。如遇下雨应停止填土，以免形成橡皮土。施工期间发现橡皮土，可采取挖出晒干，敲碎后再铺或者将其挖尽，另换干土、砾石砂或其他水稳定性好的材料铺平压实。

（5）水文地质不良路段，应先排除或降低地下水位后方可进行路基施工。

（6）路床压实度采用重型击实标准，压实度须满足路面结构图中规定的设计标准。压实到不见轮迹，并测定密实度。路床压实均应有压实度实验报告，路基土方完成后，沿线应按规范要求作回弹模量实验，达到设计要求后，方可进行下一道工序的施工。

（7）路基碾压时，应控制在最佳含水量进行，最佳含水量根据填土的土质试验确定。

（8）路基开挖后发现有地质不良现象，应及时会同设计方、监理研究解决。

2、路面施工

（1）、严格按有关改造工程施工规范施工。

（2）、路面施工要避免雨天进行。道路施工之前，应对现况道路标高进行全面的核对，施工时注意与现况接顺。

（3）、路面施工除满足"路面结构图"的设计要求外，水泥砼路面还须满足《《公路水泥混凝土路面施工技术规》。

贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

使用范围：市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；公路行业（公路）专业丙级；电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专项乙级

资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	工程设计说明		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-01

专业	签名	日期	专业	签名	日期

（4）、各层施工完毕后，均须按施工验收规范验收，满足设计要求后方可进行下一道工序的施工。

未尽事宜，应按开工前已发布的有关国家、行业或地方标准执行。

四、场地平整设计

本项目场地填土和整平，暂不考虑软土地基处理内容。土方平整采用三角网法计算场区内挖填方量。施工前应对周边主要控制点、构筑物等建设条件进行复核，并结合边界条件动态调整平标高和范围，施工过程中做好临时防护和临时排水措施。相关工程量以现场实际发生，并经业主、监理等参建方确认为准。场平回填表层土压实系数≥0.92。根据设计高度差，填方边坡坡度 1:1.5，挖方边坡坡度 1:1。参考《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）相关规定：为保证填土边坡稳定性，边坡范围内压实系数不小于0.94。

五、其他事项

1）高压电力线下施工，必须满足电力行业相关规范的安全要求，并注意雷雨天的施工安全。

2）地面高程源于实测成果数据，如有出入应以现场实际为准。

3）施工过程中工程质量检查的内容、频度、质量标准应符合现行规范的有关要求。当检查结果达不到规定要求时，应追加检测数量，查找原因，作出处理。以使各道工序的质量指标均达到设计要求，然后方可进行下道工序的施工，避免不合格产品进入下道工序以影响质量，造成返工。

4）在工程开始前以及施工过程中发生材料来源或规格的变化时，必须对材料来源、材料质量、数量、供应计划、材料场堆放及储存条件等进行检查。

5)施工单位应做好施工记录及工程量签证工作，以便于竣工验收及编制竣工资料。

6）本说明未尽事宜以及现场产生的实际情况，设计图纸未能预见处，均按照国家有关施工验收及设计规范执行，并事先征求建设单位、监理单位及设计单位的同意。

六、未尽事宜

1、施工时应严格按照图纸施工，发现问题及时与设计单位联系。所有施工过程必须严格按照现行道路施工及验收规范、规程执行。

2、原地面标高系根据甲方提供的旧测量图成果采集，如和实际有出入应以现场实测为准。因地形图未进行修测，平面标注为示意，施工时根据现场实际情况进行复核、调整。

3、未尽事宜，应按开工前已发布的有关国家、行业或地方标准执行。

4、本图工程量仅供参考，招投标预算及施工时应复核后使用。

贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	工程设计说明		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核		日 期	2025.11	图 号	DL-01

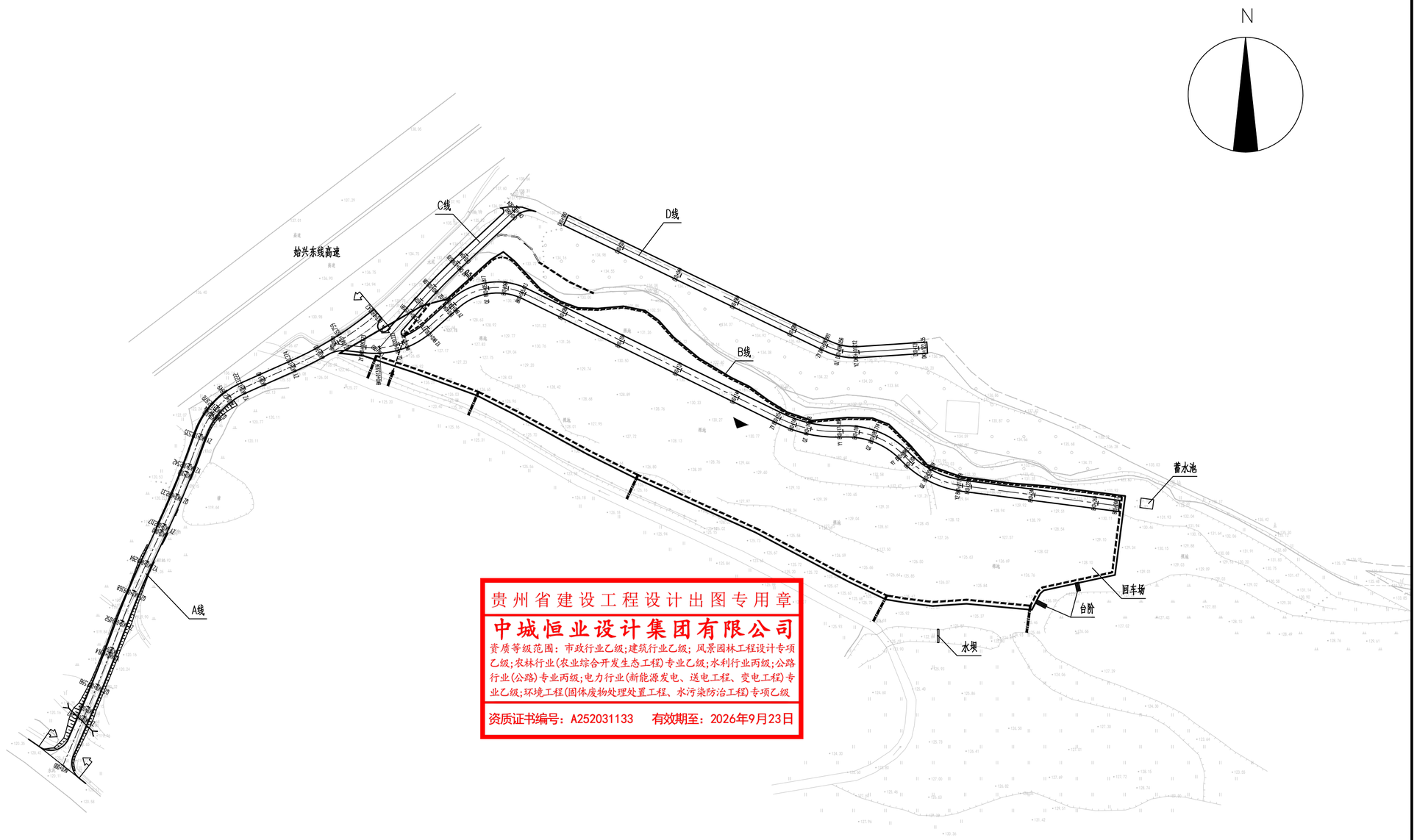
主要工程数量表

序号	项目名称	单 位	数 量	备注
一	道路工程			
1	20cm C35水泥混凝土	m^2	657.07	含接缝钢筋
2	15cm C30水泥混凝土	m^2	1596.42	含接缝钢筋
3	15cm 5%水泥稳定碎石	m^2	776.95	
4	15cm 填隙碎石	m^2	1882.42	
5	路面面层配筋	m^2	45.50	
6	拆除砼路面	m^2	214.43	按20cm砼+15cm水稳层,以实际为准，外弃
7	新建排水边沟0.3×0.3m	m	257.14	
8	新建排水沟0.4×0.4m	m	275.30	
9	新建排水沟0.5×0.5m	m	32.00	
10	新建泄水盖板排水沟0.5×0.5m	m	17.00	
11	新建跌水沟0.5×0.5m	m	41.10	
12	新建跌水沟0.8×0.5m	m	5.00	
13	新建新建2-DN1200圆管涵	m	10.00	含两侧八字出水口，见图集20S517/7
14	新建DN800II级钢筋混凝土管	m	12.00	覆土≥0.7m
15	填方	m^3	66.25	
16	挖土方	m^3	665.29	B、C、D线按平均厚度0.3m计
二	场地平整			
1	挖方	m^3	11855.49	
2	填方	m^3	9023.14	
二	其他			
1	新建水坝	座	1	见大样
2	新建台阶	处	2	见大样
3	新建蓄水池	座	1	规格B×L×H=3m×3m×1.5m,做法参考05S804-10/11

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(污水废水处理处置工程、水污染防治工程)专业乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计	[signature]	图 名	主要工程数量表		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会
	单项名称	道路工程	专业负责人	[signature]	审 核	[signature]	复 核	黄俊	日 期	2025.11	图 号 DL-02

专业	签名	日期	专业	签名	日期



贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

说明：

1、本图比例为1:1000，尺寸皆以米计；

2、坐标采用2000国家大地坐标系;高程采用1985年国家高程基准。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	总体平面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄俊	日 期	2025.11	图 号	DL-07

专业	签名	日期	专业	签名	日期

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方向角
	X	Y	
AK0+000	2757107.119	514957.343	23°30'22"
AK0+016.797	2757122.521	514964.042	23°30'22"
AK0+020	2757125.464	514965.309	23°5'54"
AK0+027.598	2757132.477	514968.231	22°7'51"
AK0+038.4	2757142.531	514972.18	20°45'20"
AK0+040	2757144.027	514972.747	20°45'20"
AK0+049.052	2757152.492	514975.955	20°45'20"
AK0+059.168	2757161.885	514979.71	22°49'32"
AK0+069.284	2757171.136	514983.802	24°53'44"
AK0+080	2757180.856	514988.313	24°53'44"
AK0+082.117	2757182.776	514989.204	24°53'44"
AK0+092.33	2757192.122	514993.32	22°38'42"
AK0+100	2757199.243	514996.169	20°57'17"
AK0+102.542	2757201.622	514997.066	20°23'40"
AK0+112.535	2757210.988	515000.548	20°23'40"
AK0+120	2757217.519	515004.112	36°50'42"
AK0+122.878	2757219.722	515005.961	43°11'14"
AK0+133.222	2757225.676	515014.336	65°58'52"
AK0+140	2757228.436	515020.527	65°58'52"
AK0+150.374	2757232.658	515030.003	65°58'52"
AK0+160	2757236.956	515038.613	60°58'2"
AK0+165.759	2757239.881	515043.573	57°58'4"
AK0+181.143	2757248.925	515056.002	49°57'16"

桩号	坐标(米)		方向角
	X	Y	
BK0+000	2757239.365	515042.74	96°31'52"
BK0+009.673	2757238.265	515052.35	96°31'52"
BK0+013.936	2757238.142	515056.606	86°45'40"
BK0+020.222	2757239.279	515062.772	72°21'17"
BK0+030.771	2757244.472	515071.864	48°10'39"
BK0+040	2757250.626	515078.741	48°10'39"
BK0+041.967	2757251.938	515080.208	48°10'39"
BK0+053.817	2757256.845	515090.803	82°7'26"
BK0+060	2757256.74	515096.961	99°50'12"
BK0+065.613	2757255.022	515102.285	115°55'1"
BK0+080	2757248.7	515115.209	116°4'13"
BK0+100	2757239.91	515133.174	116°4'13"
BK0+120	2757231.121	515151.139	116°4'13"
BK0+140	2757222.331	515169.104	116°4'13"
BK0+154.67	2757215.884	515182.282	116°4'13"
BK0+160	2757213.867	515187.211	108°26'9"
BK0+164.78	2757212.63	515191.825	101°35'21"
BK0+174.89	2757211.865	515201.879	87°6'25"
BK0+180	2757211.602	515206.973	98°49'2"
BK0+185.714	2757210.091	515212.471	111°54'46"
BK0+196.538	2757204.036	515221.341	136°43'12"
BK0+200	2757201.658	515223.855	130°6'30"
BK0+206.839	2757197.884	515229.54	112°24'9"
BK0+217.139	2757194.851	515239.331	97°22'32"
BK0+220	2757194.484	515242.168	97°22'32"

桩号	坐标(米)		方向角
	X	Y	
BK0+240	2757191.917	515262.003	97°22'32"
BK0+260	2757189.349	515281.837	97°22'32"
BK0+266.7	2757188.489	515288.481	97°22'32"
CK0+000	2757238.143	515056.606	41°11'57"
CK0+015.581	2757249.866	515066.869	41°11'57"
CK0+020	2757253.16	515069.815	42°24'17"
CK0+026.08	2757257.59	515073.979	44°3'49"
CK0+036.578	2757264.948	515081.466	46°55'41"
CK0+040	2757267.284	515083.965	46°55'41"
CK0+060	2757280.943	515098.575	46°55'41"
CK0+061.924	2757282.256	515099.98	46°55'41"

桩号	坐标(米)		方向角
	X	Y	
DK0+000	2757278.157	515115.016	115°44'23"
DK0+020	2757269.472	515133.032	115°44'23"
DK0+040	2757260.786	515151.047	115°44'23"
DK0+060	2757252.1	515169.063	115°44'23"
DK0+080	2757243.415	515187.078	115°44'23"
DK0+090.901	2757238.68	515196.898	115°44'23"
DK0+096.056	2757237.061	515201.777	100°58'18"
DK0+101.212	2757236.74	515206.908	86°12'6"
DK0+120	2757237.984	515225.655	86°12'6"
DK0+122.635	2757238.159	515228.284	86°12'6"

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设计		图名	道路逐桩坐标表		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审核		复核	黄俊	日期	2025.11	图号	DL-04

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

平 曲 线 表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置								直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角 α1 α α2	右转角 α1 α α2	半径 R1 R R2	缓和曲线参数 A1 A(或Af) A2	缓和曲线长度 L1 L(或Lf) L2	切线长度 T1 T(或Tg) T2	曲线长度 L	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或第一圆曲线起点	第一圆曲线中点	复曲线中间缓和段起点或第一圆曲线终点	复曲线中间缓和段终点或第二圆曲线起点	第二圆曲线中点	第二圆曲线终点或第二缓和段起点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角或计算方向角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
QD	AK0+000	2757107.119	514957.343																				23°30'22"	
JD1	AK0+027.6	2757132.429	514968.351	2°45'2"		450.000			10.804	21.603	0.130	0.004		AK0+016.797	AK0+027.598	AK0+038.4					16.797	27.600	20°45'20"	
JD2	AK0+059.172	2757161.956	514979.541		4°8'24"	280.000			10.120	20.232	0.183	0.009		AK0+049.052	AK0+059.168	AK0+069.284					10.652	31.576	24°53'44"	
JD3	AK0+092.335	2757192.044	514993.505	4°30'4"		260.000			10.218	20.426	0.201	0.011		AK0+082.117	AK0+092.33	AK0+102.542					12.833	33.171	20°23'40"	
JD4	AK0+123.461	2757221.229	515004.356		45°35'12"	26.000			10.926	20.687	2.202	1.165		AK0+112.535	AK0+122.878	AK0+133.222					9.993	31.137	65°58'52"	
JD5	AK0+165.86	2757238.961	515044.148	16°1'36"		110.000			15.485	30.769	1.085	0.202		AK0+150.374	AK0+165.759	AK0+181.143					17.153	43.564	49°57'16"	
ZD	AK0+181.143	2757248.925	515056.002																			15.485		

平 曲 线 表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置								直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角 α1 α α2	右转角 α1 α α2	半径 R1 R R2	缓和曲线参数 A1 A(或Af) A2	缓和曲线长度 L1 L(或Lf) L2	切线长度 T1 T(或Tg) T2	曲线长度 L	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或第一圆曲线起点	第一圆曲线中点	复曲线中间缓和段起点或第一圆曲线终点	复曲线中间缓和段终点或第二圆曲线起点	第二圆曲线中点	第二圆曲线终点或第二缓和段起点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角或计算方向角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
QD	BK0+000	2757239.365	515042.740																				96°31'52"	
JD1	BK0+020.896	2757236.988	515063.500	48°21'13"		25.000			11.223	21.098	2.404	1.548		BK0+009.675	BK0+020.222	BK0+030.771					9.673	20.896	48°10'39"	
JD2	BK0+055.43	2757260.916	515090.240		67°53'35"	20.000			13.463	23.699	4.109	3.227		BK0+041.967	BK0+053.817	BK0+065.667					11.196	35.882	116°4'13"	
JD3	BK0+165.001	2757211.344	515191.561	28°57'48"		40.000			10.331	20.220	1.313	0.442		BK0+154.67	BK0+164.78	BK0+174.89					89.004	112.798	87°6'25"	
JD4	BK0+186.445	2757212.449	515213.420	49°36'47"		25.000			11.555	21.648	2.541	1.462		BK0+174.89	BK0+185.714	BK0+196.538					20.978	21.886	267°6'25"	
JD5	BK0+207.263	2757196.228	515228.694	39°20'40"		30.000			10.725	20.601	1.860	0.850		BK0+196.538	BK0+206.839	BK0+217.139					20.978	22.280	97°22'32"	
ZD	BK0+266.7	2757188.489	515288.481																		49.561	60.286		

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；公路行业（公路专业丙级；电力行业（新能源发电、送变电工程、变电工程）专业乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设计		图名	道路平曲线表		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审核		复核	黄俊	日期	2025.11	图号	DL-05

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	

平 曲 线 表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置								直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角 α1 α α2	右转角 α1 α α2	半径 R1 R R2	缓和曲线参数 A1 A(或Af) A2	缓和曲线长度 L1 L(或Lf) L2	切线长度 T1 T(或Tg) T2	曲线长度 L	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或第一圆曲线起点	第一圆曲线中点	复曲线中间缓和段起点或第一圆曲线终点	复曲线中间缓和段终点或第二圆曲线起点	第二圆曲线中点	第二圆曲线终点或第二缓和段起点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角或计算方向角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
QD	CK0+000	2757238.143	515056.606																				41°11'57"	
JD1	CK0+026.088	2757257.772	515073.790		5°43'44"	210.000			10.507	20.997	0.263	0.018		CK0+015.581	CK0+026.08	CK0+036.578					15.581	26.088	46°55'41"	
ZD	CK0+061.924	2757282.256	515099.980																		25.345	35.853		

平 曲 线 表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置								直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角 α1 α α2	右转角 α1 α α2	半径 R1 R R2	缓和曲线参数 A1 A(或Af) A2	缓和曲线长度 L1 L(或Lf) L2	切线长度 T1 T(或Tg) T2	曲线长度 L	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或第一圆曲线起点	第一圆曲线中点	复曲线中间缓和段起点或第一圆曲线终点	复曲线中间缓和段终点或第二圆曲线起点	第二圆曲线中点	第二圆曲线终点或第二缓和段起点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角或计算方向角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
QD	DK0+000	2757278.157	515115.016																				115°44'23"	
JD1	DK0+096.174	2757236.391	515201.647	29°32'17"		20.000			5.273	10.311	0.683	0.275		DK0+090.901	DK0+096.056	DK0+101.212					90.901	96.174	86°12'6"	
JD2	DK0+122.635	2757238.159	515228.284																		21.423	26.696		

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	道路平曲线表		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-05

桩号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（米）	竖曲线要素及曲线位置								直线段长（米）	备注
					坡差（%）	半径（凸）	半径（凹）	T	L	E	起点	终点		
0	起点AK0+000	120.610												
			0.301	104.000									84.343	
1	AK0+104	120.922			-11.272		350.000	19.657	39.273	0.552	AK0+084.343	AK0+123.527		
			11.572	77.143									57.616	
2	终点AK0+181.143	129.850												

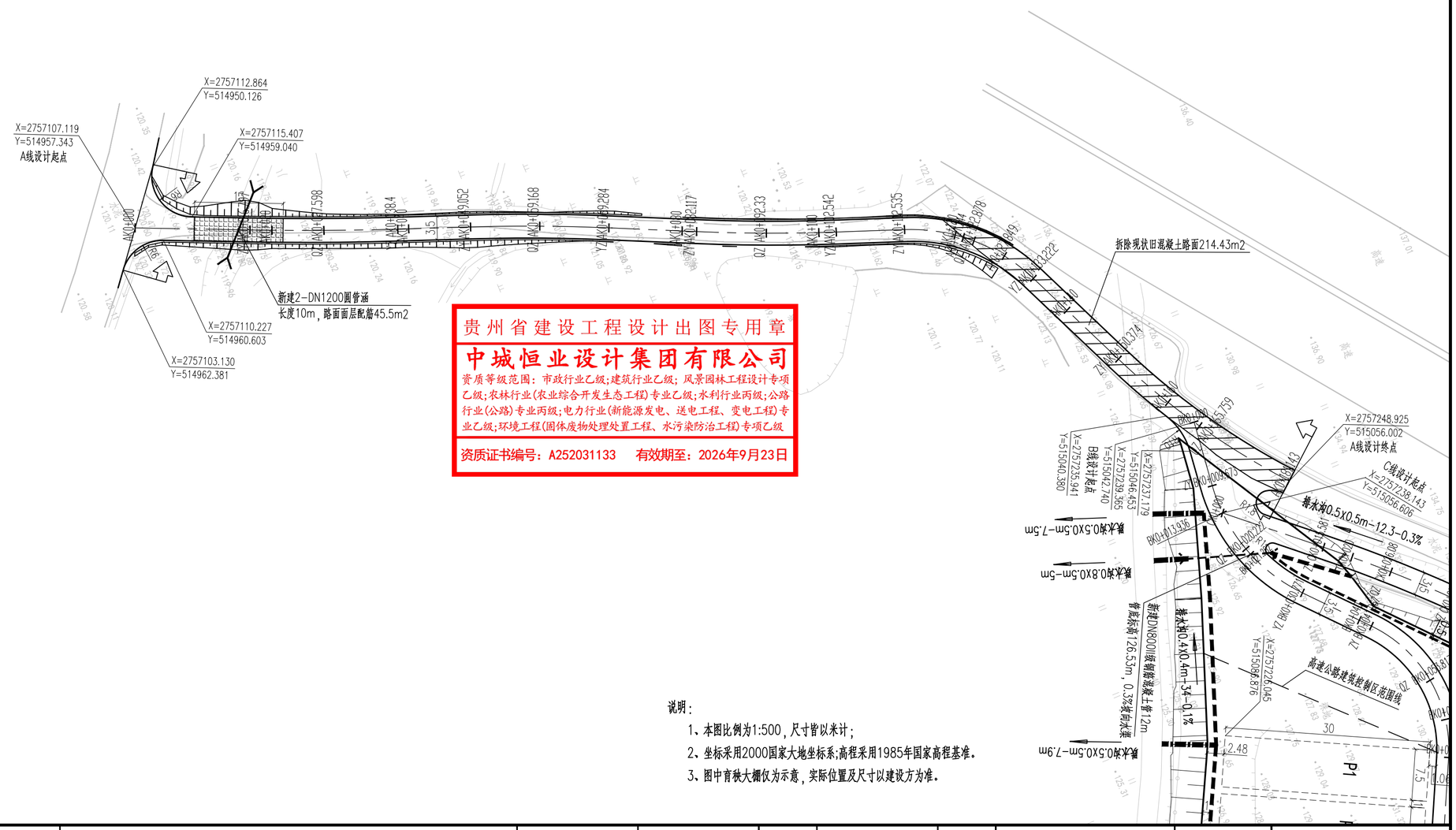
桩号	变坡点桩号	高程（米）	纵坡（%）	坡长（米）	竖曲线要素及曲线位置								直线段长（米）	备注
					坡差（%）	半径（凸）	半径（凹）	T	L	E	起点	终点		
0	起点BK0+000	127.955												
			1.301	55.000									39.002	
1	BK0+055	128.671			1.601	2000.000		16.000	31.999	0.064	BK0+039.002	BK0+071		
			-0.300	65.000									31.001	
2	BK0+120	128.475			-0.600		6000.000	18.001	36.000	0.028	BK0+102	BK0+138		
			0.301	65.000									29.000	
3	BK0+185	128.671			0.601	6000.000		18.001	36.000	0.028	BK0+167	BK0+203		
			-0.300	60.000									22.058	
4	BK0+245	128.490			-0.797		3000.000	19.942	39.885	0.040	BK0+225.058	BK0+264.942		
			0.498	21.701									1.758	
5	终点BK0+266.7	128.598												

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；公路行业（公路）专业丙级；电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业丙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专业丙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

日期	签名	专业	日期	签名	专业

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设计		图名	道路竖曲线表		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审核		复核	黄俊	日期	2025.11	图号	DL-06

专业	签名	日期	专业	签名	日期



贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级；水利行业丙级；公路行业(公路)专业丙级；电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级；环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

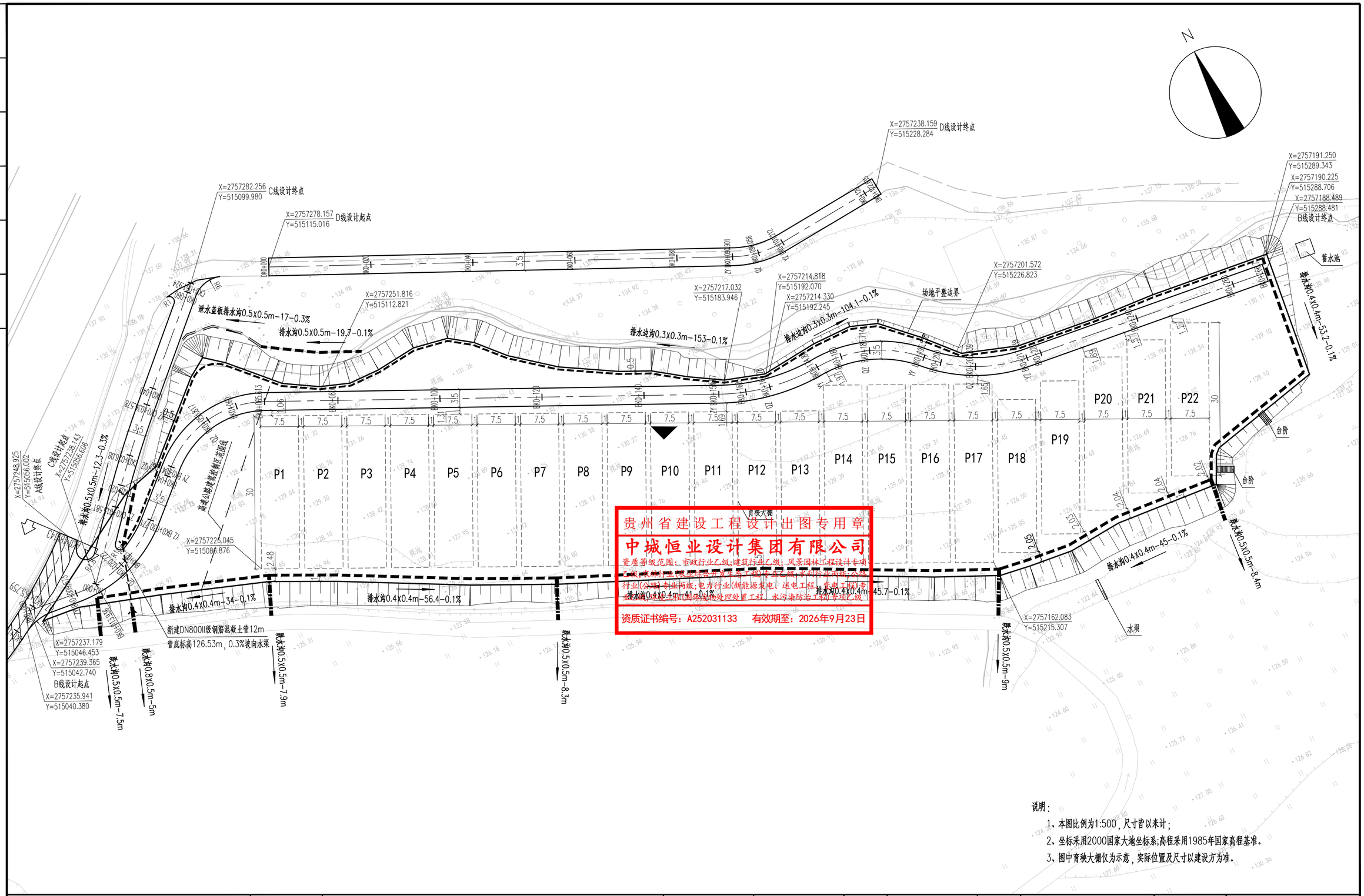
说明：

1、本图比例为1:500，尺寸皆以米计；

2、坐标采用2000国家大地坐标系;高程采用1985年国家高程基准。

3、图中育秧大棚仅为示意，实际位置及尺寸以建设方为准。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	道路平面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核		日 期	2025.11	图 号	DL-07



说明：

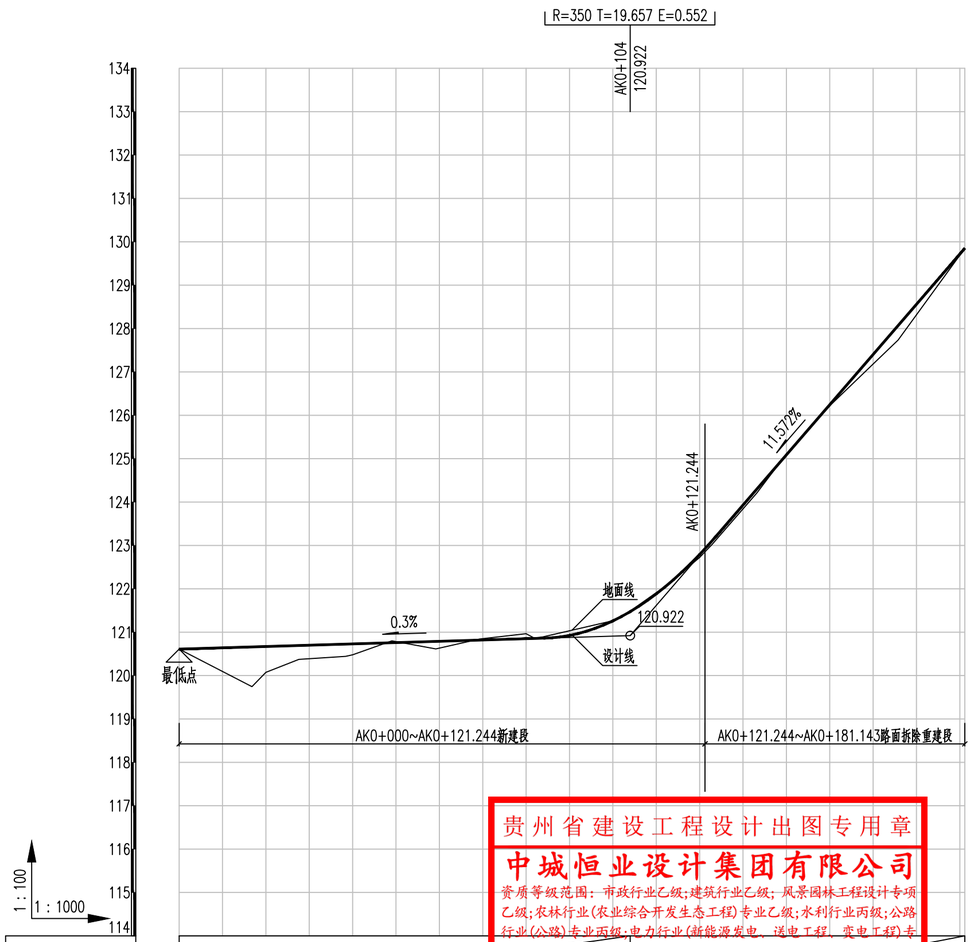
1、本图比例为1:500，尺寸皆以米计；

2、坐标采用2000国家大地坐标系;高程采用1985年国家高程基准。

3、图中育秧大棚仅为示意，实际位置及尺寸以建设方为准。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设计	[illegible]	图名	道路平面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人	[illegible]	审核	[illegible]	复核	黄俊	日期	2025.11	图号	DL-07

专业	签名	日期	专业	签名	日期



贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月25日

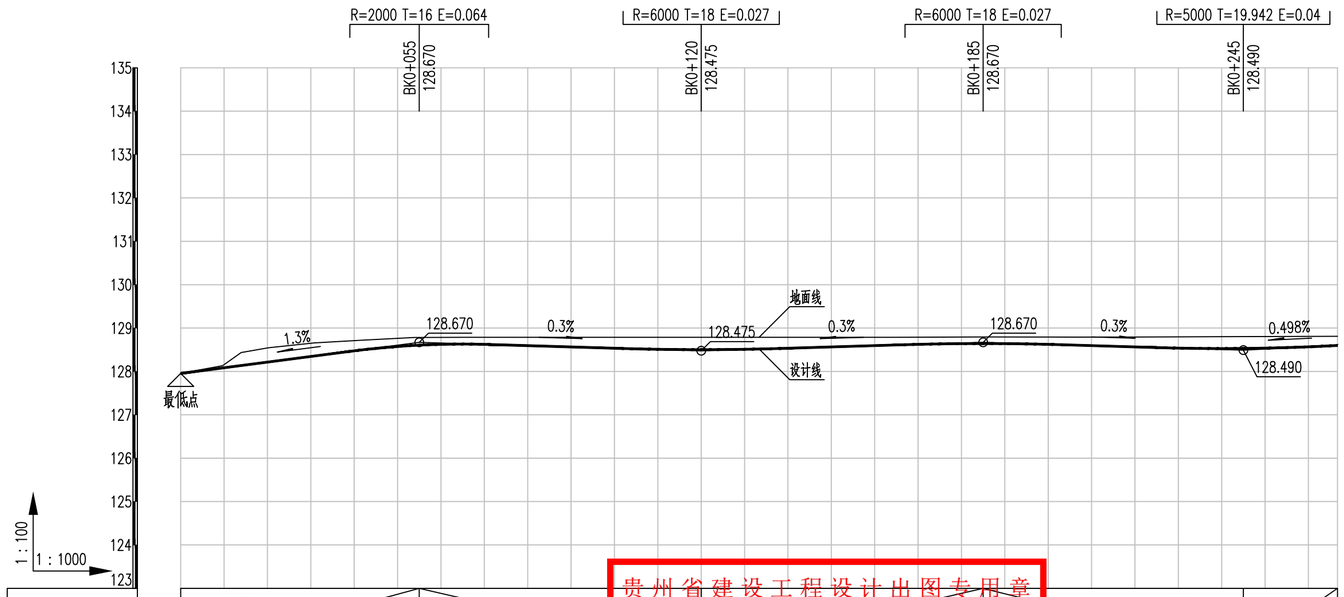
桩号	设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高
AK0+000		120.61	120.61	0
AK0+020	0.3%	120.67	120.075	0.595
AK0+040		120.73	120.479	0.251
AK0+060		120.79	120.633	0.157
AK0+080		120.85	120.965	−0.115
AK0+100		121.26	121.265	−0.005
AK0+120	11.572%	122.79	122.725	0.068
AK0+121.244		122.92	122.854	0.072
AK0+140		125.08	125.109	−0.021
AK0+160		127.40	127.182	0.22
AK0+180	73.143%	129.717	129.692	0.025
AK0+181.143		129.849	129.849	0

平曲线：

L=16.797 α=23°30'22"
JD1 αz=2°45'2" R=450 E=0.13 T=10.804 Ly=21.603
R=280 E=0.183 T=10.12 Ly=20.232
L=10.652 α=20°45'20"
JD2 αy=4°8'24"
L=12.833 α=24°53'44"
JD3 αz=4°30'4" R=260 E=0.201 T=10.218 Ly=20.426
R=26 E=2.202 T=10.926 Ly=20.687
L=9.993 α=20°23'40"
JD4 αy=45°35'12"
L=17.153 α=65°58'52"
JD5 αz=16°1'36" R=110 E=1.085 T=15.485 Ly=30.769

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	道路纵断面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-08

专业	签名	日期	专业	签名	日期

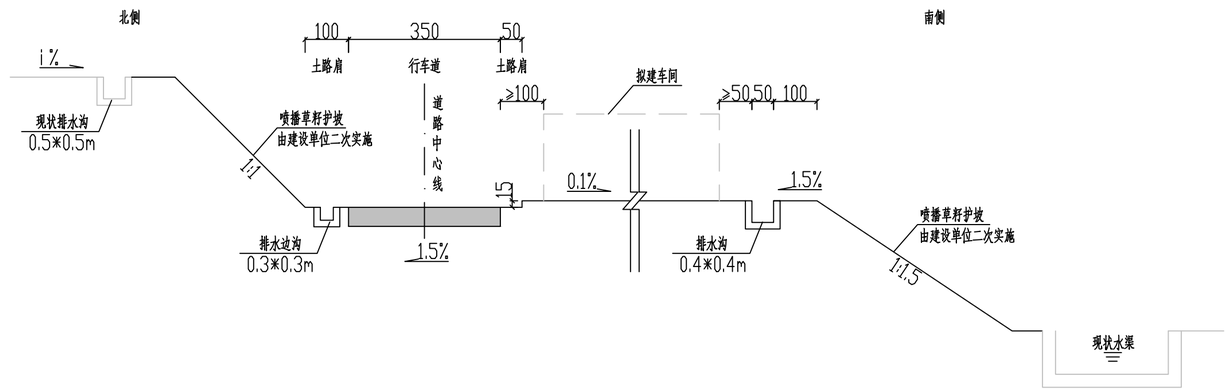


设计坡度与距离	1.3% 55	65	0.3% 60	0.3% 60	0.3% 60	0.3% 60	0.498% 21.7
设计高程	127.955 128.081 128.136 128.218 128.355 128.475 128.498 128.6 128.625 128.631 128.595 128.535 128.475 128.395 128.309 128.221 128.141 128.063 128.024 128.037 128.091 128.174 128.254 128.334 128.414 128.494 128.574 128.654 128.734 128.814 128.894 128.974 128.604 128.574 128.565 128.527 128.567 128.598						
地面高程	127.955 128.132 128.435 128.546 128.658 128.709 128.72 128.783 128.785 128.786 128.786 128.786 128.786 128.786 128.786 128.786 128.786 128.786 128.787 128.787 128.91 128.793 128.795 128.793 128.793 128.791 128.783 128.794 128.801 128.807 128.809						
路中填挖高	0 −0.051 −0.299 −0.328 −0.303 −0.234 −0.222 −0.183 −0.16 −0.155 −0.191 −0.251 −0.284 −0.251 −0.207 −0.192 −0.178 −0.157 −0.152 −0.152 −0.161 −0.168 −0.187 −0.219 −0.229 −0.274 −0.24 −0.211						
桩号	BK0+000 BK0+009.673 BK0+013.936 BK0+020.222 BK0+030.771 BK0+040.967 BK0+053.817 BK0+060 BK0+065.613 BK0+080 BK0+100 BK0+120 BK0+140 BK0+154.67 BK0+160 BK0+164.78 BK0+174.89 BK0+180 BK0+185.714 BK0+196.538 BK0+200 BK0+206.839 BK0+217.139 BK0+220 BK0+240 BK0+260 BK0+266.7						
平曲线	L=9.673 α=96°31'52" JD1 αz=48°21'13" L=11.196 α=48°10'39" R=25 E=2.404 T=11.223 Ly=21.098 R=20 E=4.109 T=13.463 Ly=23.699 JD2 αy=67°53'35" L=89.004 α=116°4'13" JD3 αz=28°57'48" R=40 E=1.313 T=10.335 Ly=20.412 JD4 αz=49°36'47" R=25 E=2.442 T=11.563 Ly=21.648 JD5 αz=39°20'40" T=10.725 Ly=20.601 L=49.561 α=97°22'32"						

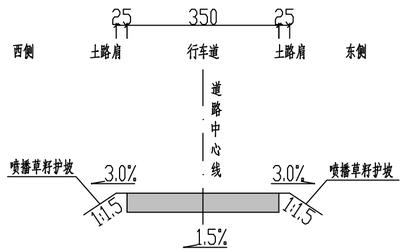
贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；农林行业农业综合开发生态工程(含水利)乙级；林业行业乙级；水利行业乙级；公路行业(公路)乙级；电力行业(新能源发电、送电、变电工程)乙级；通信行业乙级；环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252012133 有效期至：2027年7月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	道路纵断面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄俊	日 期	2025.11	图 号	DL-08

日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业		



场地标准断面图



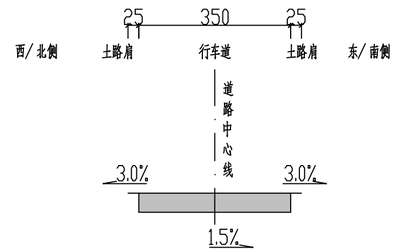
道路标准横断面

A线

建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级证书：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农业行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业丙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

道路标准横断面

B线



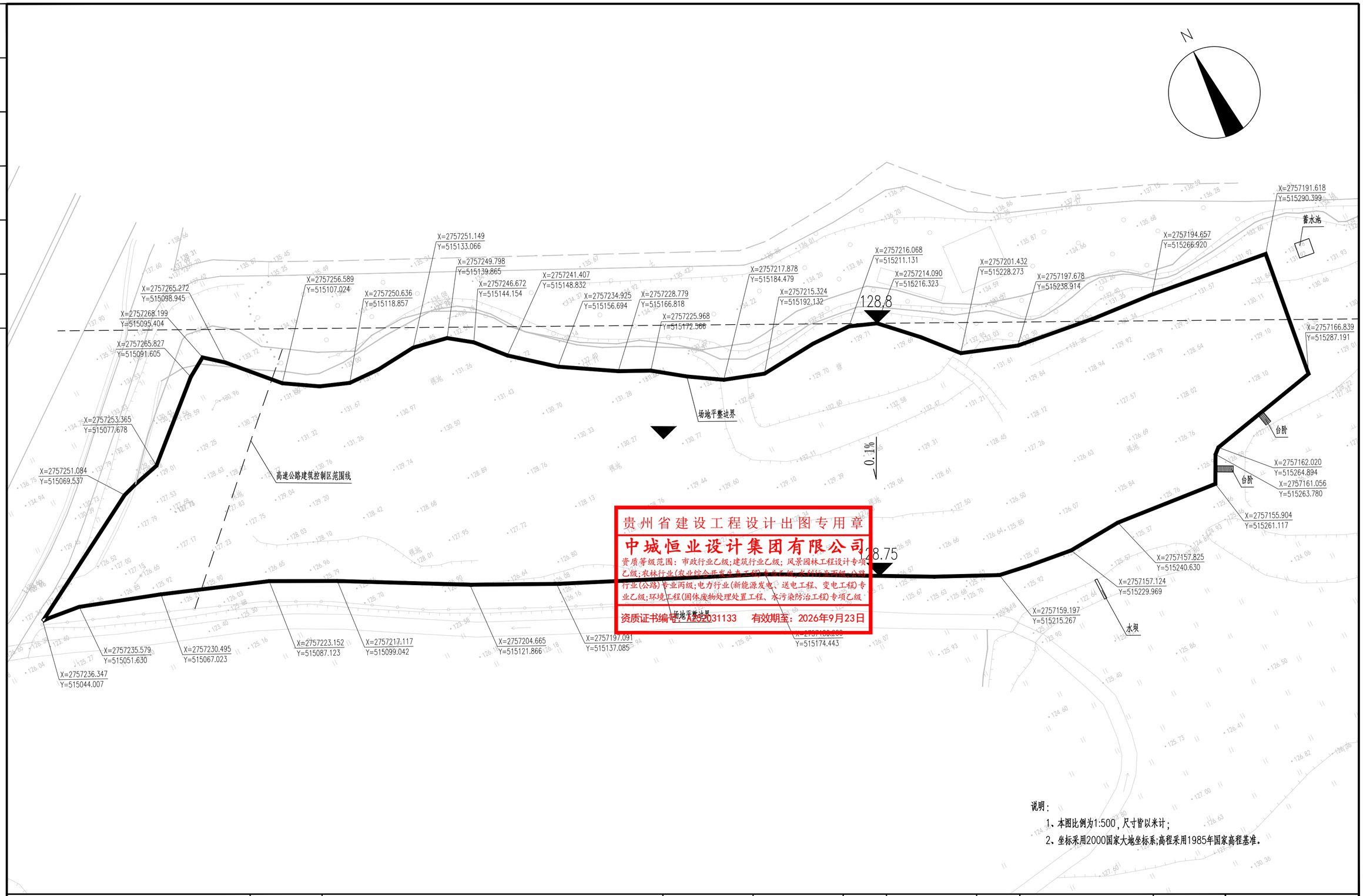
道路标准横断面

C线、D线

说明：本图比例为1:100，尺寸皆以厘米计。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	道路标准横断面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-09

专业	签名	日期	专业	签名	日期



贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业丙级;水利行业丙级、公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

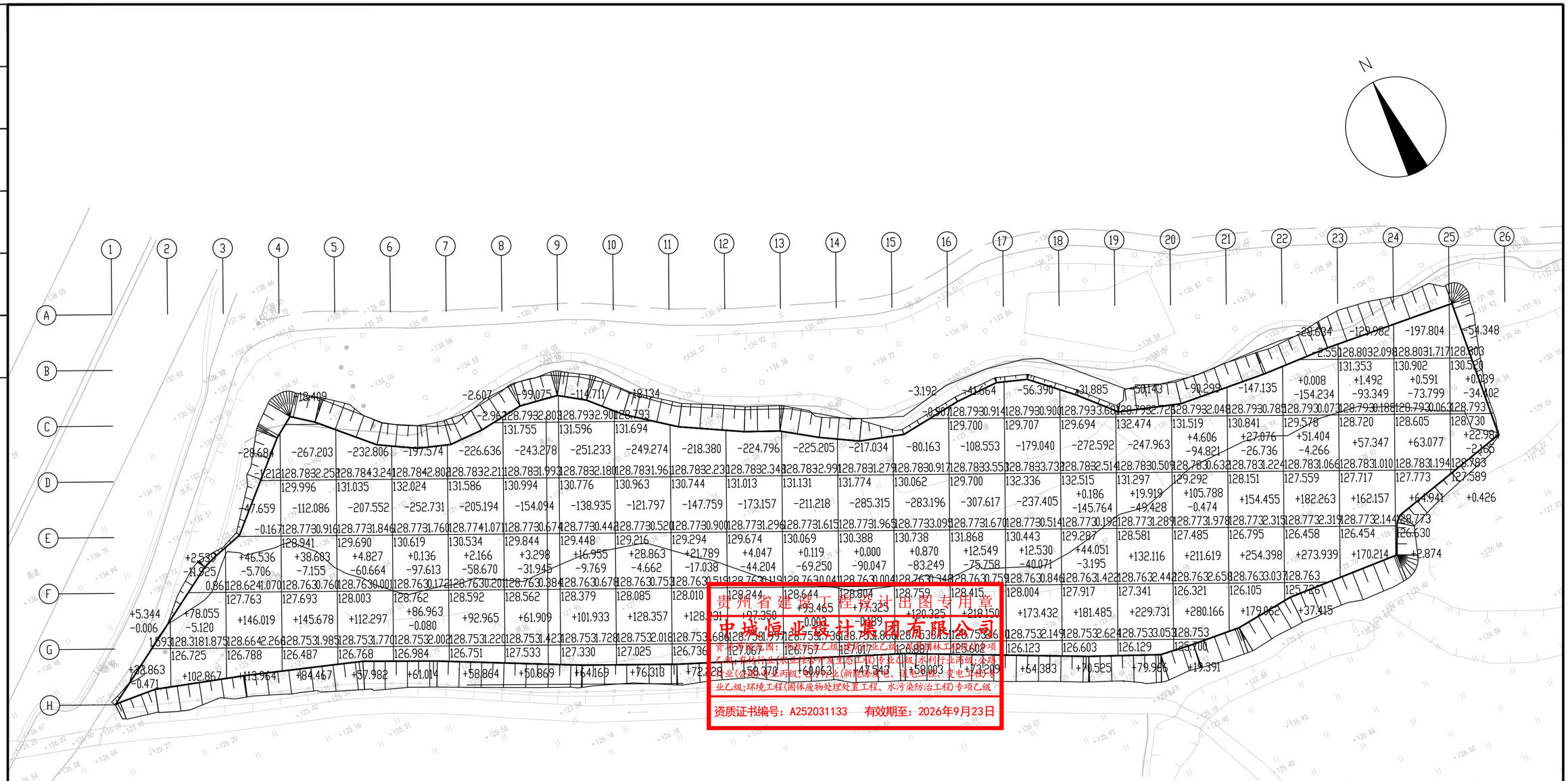
资质证书编号：A352031133　有效期至：2026年9月23日

说明：

1、本图比例为1:500，尺寸皆以米计；

2、坐标采用2000国家大地坐标系;高程采用1985年国家高程基准。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	场地平整总体平面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-10



贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

																											合计m³	边坡m³	总计m³
挖方(-)m³	0.477	17.045	82.050	404.852	501.021	547.997	493.107	528.392	514.648	393.868	383.177	442.157	505.676	592.585	449.799	533.592	512.906	453.436	347.535	185.594	173.871	187.134	223.331	271.603	90.916	8836.769	3018.718	11855.487
填方(+)m³	38.207	183.461	306.519	268.749	175.106	148.114	153.995	116.076	183.057	233.533	222.247	159.767	153.647	124.868	179.198	303.908	250.345	296.247	461.733	621.570	614.991	545.029	391.210	131.482	23.449	6286.508	2736.632	9023.140

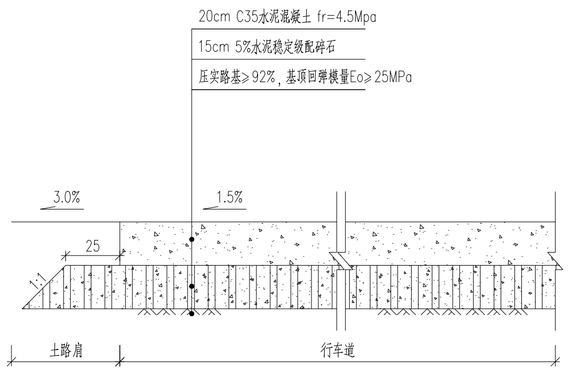
说明：

1、本图比例为1:500，尺寸皆以米计；

2、坐标采用2000国家大地坐标系;高程采用1985年国家高程基准。

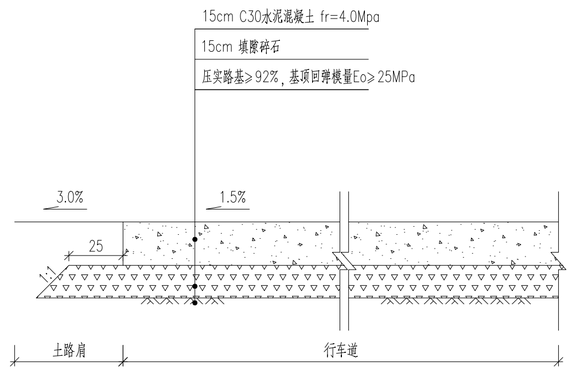
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计	[illegible]	图 名	场地平整平面设计图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人	[illegible]	审 核	[illegible]	复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-11

日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业		



路面结构图一

适用于A线



路面结构图二

适用于B、C、D线

说明：

1.、本图尺寸单位均以厘米计。

2、水泥混凝土的施工应严格遵守《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）。C35混凝土面层的弯拉强度标准值为4.5MPa，C30混凝土面层的弯拉强度标准值为4.0MPa。

3、5%水泥稳定级配碎石层压实度不小于98%，7天无侧限抗压强度应不小于3.5Mpa。

4、水泥混凝土路面抗滑技术指标如下表：

水泥混凝土面层的表面构造深度要求(mm)

道路等级	快速路、主干路	次干路、支路
一般路段	0.7~1.10	0.5~0.9
特殊路段	0.8~1.20	0.6~1.0

注：本项目特殊路段指急弯、陡坡、交叉口或集镇附近。

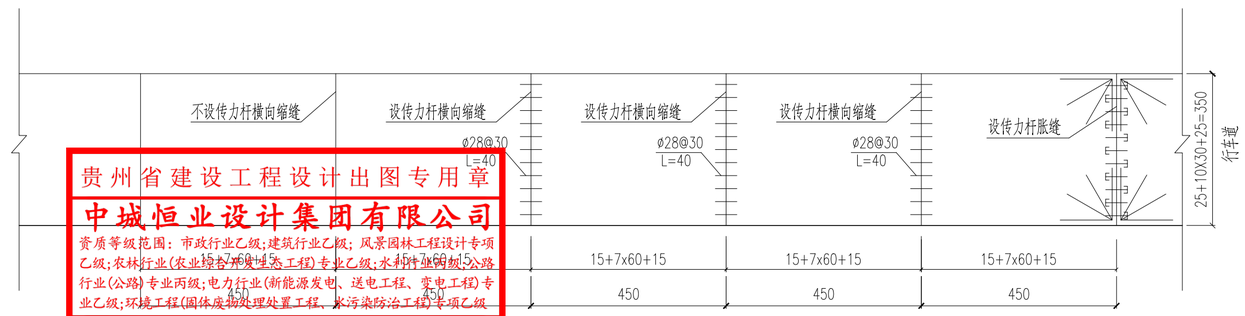
6、标准轴载：100KN。

7、土基压实标准：（土基压实应采用重型击实标准控制，深度范围由路槽底算起。）

填挖类别	路床顶面以下深度（cm）	填料最小CBR（%）	填料最大粒径（cm）	路基压实度（%）
零填及挖方	0~30	5	10	≥92
	30~80	3	10	–
填方	0~30	5	10	≥92
	30~80	3	10	≥92
	80~150	3	15	≥91
	>150	2	15	≥90

7、车行道结构层回弹模量及顶面设计弯沉值：

项目 / 结构层名称	20°平均抗压模量(MPa)	设计弯沉值(1/100mm)
15cm 5%水泥稳定级配碎石	1500	168.2
15cm 填隙碎石	220	340.3
土　基	25	372.6



贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级；水利行业丙级；公路行业(公路)专业丙级；电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级；环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

水泥混凝土板块钢筋布置图

标准板宽3.5m

说明：

1、本图除钢筋直径以毫米计外，其余尺寸均以厘米为单位。ø为Q235B圆钢，Φ为HRB400螺纹钢筋。

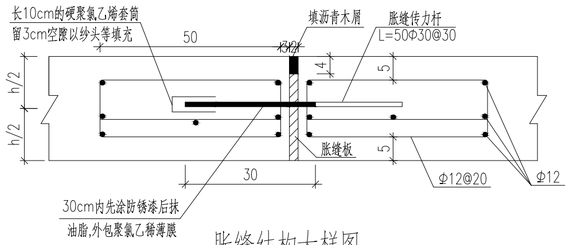
2、胀缝相临两侧各3道的横向缩缝设传力杆，其余横向缩缝不设传力杆；胀缝传力杆相邻两杆的滑动端与固定端相互颠倒布置。

3、在板横向自由边应设置边缘钢筋；自由板角上部、混凝土锐角及胀缝角隅处设置角隅钢筋；板错缝处设防裂钢筋。

4、本图为标准段，其余板块参照本图实施。

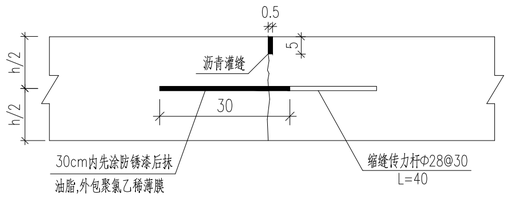
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	路面结构图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核		日 期	2025.11	图 号	DL-12

专业	签名	日期	专业	签名	日期



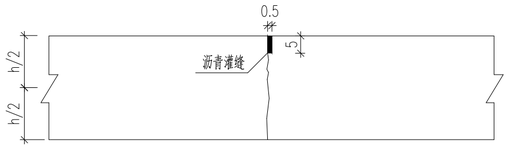
胀缝结构大样图

比例1:10



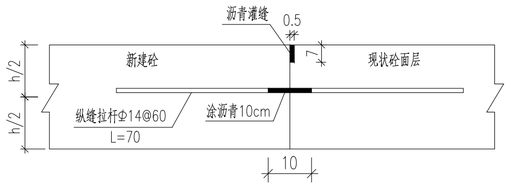
设传力杆横向缩缝

比例1:10



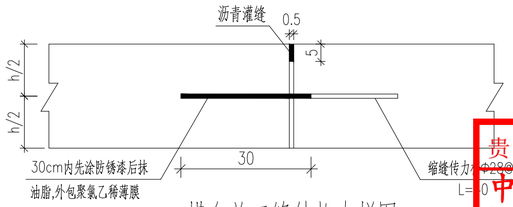
不设传力杆横向缩缝

比例1:10



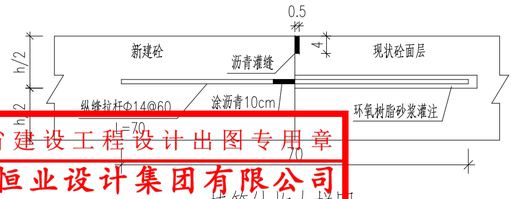
纵向缩缝大样图

比例1:10



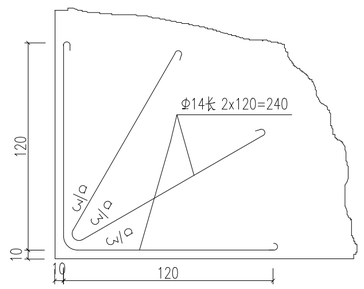
横向施工缝结构大样图

比例1:10



缩缝结构大样图

比例1:10



角隅钢筋大样图

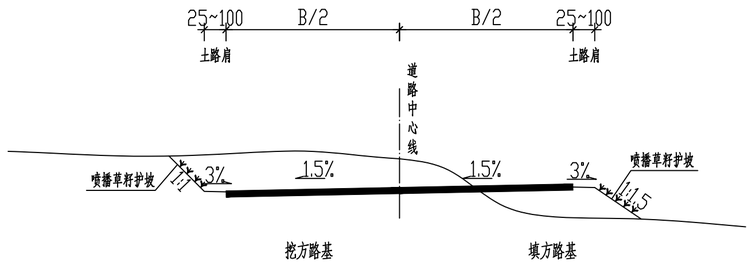
贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;环境污染防治行业乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

说明：

1、本图尺寸单位除钢筋直径为mm，余均以cm计。
2、所有传力杆、拉杆应设置准确，严格保持水平并与板缝垂直。
3、胀缝板采用木丝板或其它富有弹性的材料，使用前应进行防腐处理，木丝板外应用塑料薄膜包住，以防砂浆挤入板内而失效。
4、胀缝每100m设置一道。
5、角隅钢筋补强布置于砼板上部,距板顶不应小于5cm,距板边的距离为10cm。胀缝及锐角处均设置角隅钢筋。
6、路面接缝必须平直、连续，缩缝必须使用切割机切割，切割工作应等砼强度达到8-12MPa时进行。
7、胀缝设置在混凝土板与其他结构物相接处、平交路口加铺转角的起终点处、混凝土板厚变化处、小半径平曲线和凹形竖曲线纵坡变换处。胀缝相临两侧各3道的横向缩缝设传力杆，其余横向缩缝不设传力杆。
8、横向施工缝宜设在胀缝或缩缝处，结构按图中要求施工。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	路面结构图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-12

专业	签名	日期	专业	签名	日期



一般路基横断面图

半填半挖路基

贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

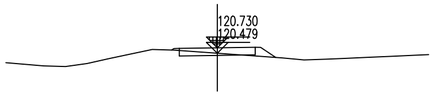
资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

说明：

1、本图尺寸单位以厘米计。
2、挖方边坡坡率采用 1:1，填方边坡坡率采用1:1.5。
3、地面自然横坡陡于1：5时，基底表面应挖成宽2m、底部以2%~4%向内倾斜的台阶；
地面自然横坡缓于1：5时，基底表面应清除草皮树根，并夯压密实。

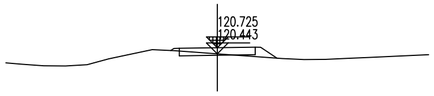
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	一般路基设计图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-13

日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业		

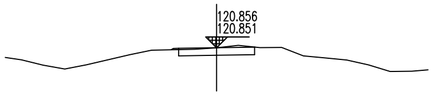


AK0+040
Hs = 120.730 Hw = 0.099
At = 0.271 Aw = 0.662

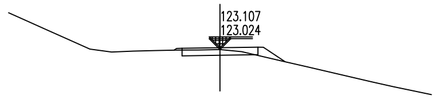
AK0+092.33
Hs = 120.978 Hw = 0.459
At = 0.026 Aw = 1.740



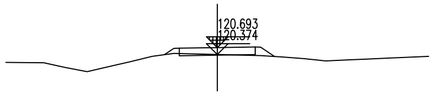
AK0+038.4
Hs = 120.725 Hw = 0.068
At = 0.314 Aw = 0.552



AK0+082.117
Hs = 120.856 Hw = 0.344
At = 0.018 Aw = 1.546



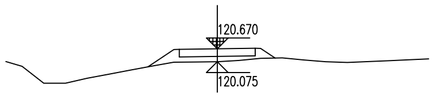
AK0+122.878
Hs = 123.107 Hw = 0.266
At = 0.343 Aw = 1.028



AK0+027.598
Hs = 120.693 Hw = 0.031
At = 0.334 Aw = 0.424

AK0+080
Hs = 120.850 Hw = 0.465
At = 0.031 Aw = 1.852

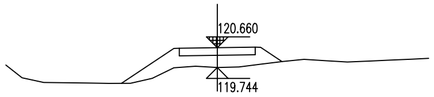
AK0+120
Hs = 122.793 Hw = 0.282
At = 0.149 Aw = 1.248



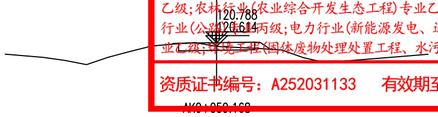
AK0+020
Hs = 120.670 Ht = 0.245
At = 1.232 Aw = 0.000

AK0+069.284
Hs = 120.818 Hw = 0.375
At = 0.129 Aw = 1.488

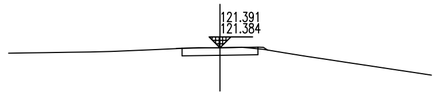
AK0+112.535
Hs = 122.086 Hw = 0.356
At = 0.059 Aw = 1.448



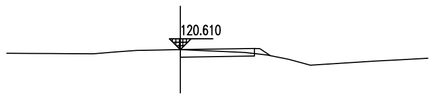
AK0+016.797
Hs = 120.660 Ht = 0.566
At = 3.703 Aw = 0.000



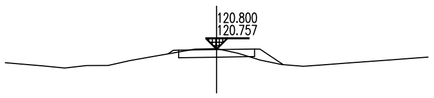
AK0+058.488
Hs = 120.788 Hw = 0.177
At = 0.149 Aw = 1.061



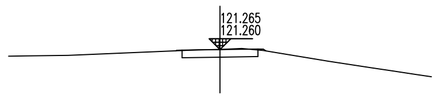
AK0+102.542
Hs = 121.391 Hw = 0.343
At = 0.033 Aw = 1.520



AK0+000
Hs = 120.610 Hw = 0.350
At = 0.121 Aw = 1.148



AK0+049.052
Hs = 120.757 Hw = 0.393
At = 0.431 Aw = 1.253



AK0+100
Hs = 121.260 Hw = 0.355
At = 0.023 Aw = 1.551

说明：本图比例为1:200，尺寸皆以米计。

黄州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级；水利行业丙级；公路行业(公路工程)丙级；电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级；环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	道路横断面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄俊	日 期	2025.11	图 号	DL-08

专业	签名	日期	专业	签名	日期

土方总量计算表

桩号	填方面积(m²)	挖方面积(m²)	填方量(m³)	挖方量(m³)
AK0+000	0.121	0.841		
			34.756	7.059
AK0+016.797	4.018	0		
			8.911	0
AK0+020	1.547	0		
			7.219	0.491
AK0+027.598	0.354	0.129		
			3.829	2.199
AK0+038.4	0.355	0.278		
			0.515	0.513
AK0+040	0.288	0.364		
			3.3	5.939
AK0+049.052	0.441	0.949		
			2.986	8.57
AK0+059.168	0.149	0.746		
			1.404	9.705
AK0+069.284	0.129	1.173		
			0.855	14.523
AK0+080	0.031	1.537		
			0.052	2.93
AK0+082.117	0.018	1.231		
			0.223	13.559
AK0+092.33	0.026	1.425		
			0.188	10.206
AK0+100	0.023	1.236		
			0.071	3.104
AK0+102.542	0.033	1.205		
			0.458	11.684
AK0+112.535	0.059	1.133		
			0.774	7.712
AK0+120	0.149	0.833		
			0.71	2.372
AK0+122.878	0.345	0.715		
合　　计			66.25	100.567

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	土方数量计算表		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-15

专业	签名	日期	专业	签名	日期

左侧边坡工程量统计表

桩号	距离(m)	断面坡长(m)		平均断面坡长(m)		填方(m^2)	挖方(m^2)
		填方	挖方	填方	挖方		
AK0+000							
	16.797			1.451		24.372	
AK0+016.797		2.902					
	3.203			2.169		6.947	
AK0+020		1.436					
	7.598			0.982		7.46	
AK0+027.598		0.528					
	10.802			0.352		3.799	
AK0+038.4		0.175					
	1.6			0.15		0.241	
AK0+040		0.125					
	9.052			0.211		1.913	
AK0+049.052		0.297					
	10.116			0.181		1.832	
AK0+059.168		0.065					
	10.116			0.341		3.445	
AK0+069.284		0.616					
	10.716			0.308	0.024	3.301	0.26
AK0+080			0.049				
	2.117			0.055	0.024	0.117	0.051
AK0+082.117		0.11					
	10.213			0.149		1.522	
AK0+092.33		0.188					
	7.67			0.115		0.883	
AK0+100		0.042					
	2.542			0.031		0.078	
AK0+102.542		0.019					
	9.993			0.12		1.197	
AK0+112.535		0.22					
	7.465			0.208		1.555	
AK0+120		0.196					
	2.878			0.169		0.487	
AK0+122.878		0.142					
	4.971			0.108	3.234	0.538	
AK0+127.849		0.074	6.469				
小计						59.687	16.39
本段合计						59.687	16.39

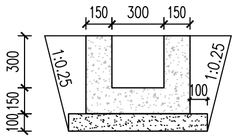
右侧边坡工程量统计表

桩号	距离(m)	断面坡长(m)		平均断面坡长(m)		填方(m^2)	挖方(m^2)
		填方	挖方	填方	挖方		
AK0+000		0.583					
	16.797			0.887		14.895	
AK0+016.797		1.191					
	3.203			0.996		3.19	
AK0+020		0.801					
	7.598			0.788		5.983	
AK0+027.598		0.774					
	10.802			0.837		9.044	
AK0+038.4		0.901					
	1.6			0.869		1.39	
AK0+040		0.837					
	9.052			1.061		9.605	
AK0+049.052		1.285					
	10.116			0.933		9.437	
AK0+059.168		0.58					
	10.116			0.29	0.053	2.936	0.535
AK0+069.284			0.106				
	10.716			0.116	0.053	1.247	0.566
AK0+080		0.233					
	2.117			0.116		0.246	
AK0+082.117							
	10.213						
AK0+092.33							
	7.67			0.075		0.572	
AK0+100		0.149					
	2.542			0.188		0.478	
AK0+102.542		0.227					
	9.993			0.206		2.062	
AK0+112.535		0.186					
	7.465			0.408		3.047	
AK0+120		0.631					
	2.878			0.915		2.633	
AK0+122.878		1.199					
	4.971			1.199		5.959	
AK0+127.849		1.199					
小计						72.725	1.101
本段合计						72.725	1.101

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业丙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	边坡防护工程数量表		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄俊	日 期	2025.11	图 号	DL-16

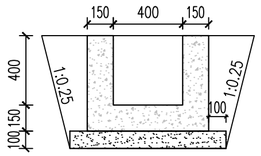
日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业		



300x300排水边沟

每延米300x300排水边沟工程量

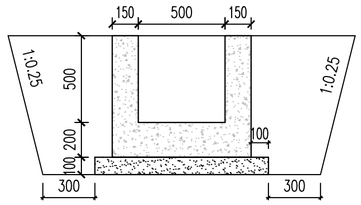
材料名称	工程量(m³/m)	备注
C25砼(m³)	0.18	
砂垫层(m³)	0.08	
挖土方	0.52	
回填土方	0.17	



400x400排水边沟

每延米400x400排水沟工程量

材料名称	工程量(m³/m)	备注
C25砼(m³)	0.23	
砂垫层(m³)	0.09	
挖土方	0.69	
回填土方	0.22	

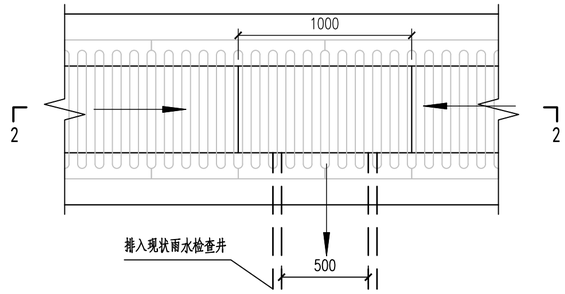


500x500排水沟

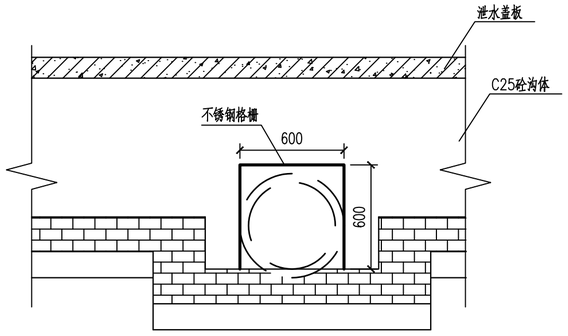
本图适用于人行道土路肩处

每延米500x500排水沟工程量

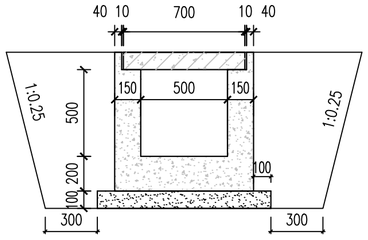
材料名称	工程量(m³/m)	备注
C25砼(m³)	0.31	
砂垫层(m³)	0.10	
挖土方	1.44	
回填土方	0.78	



500x500排水沟接管平面图



2-2剖面图



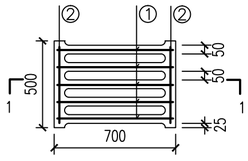
500x500带泄水盖板排水沟

本图适用于人行道土路肩处

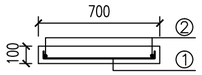
每延米500x500带泄水盖板排水沟工程量

材料名称	工程量(m³/m)	备注
C25砼(m³)	0.52	
砂垫层(m³)	0.10	
泄水盖板	2块	
挖土方	1.64	
回填土方	0.90	

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级证书：市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；水利行业丙级；公路行业(公路)专业丙级；电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级；环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133
有效期至：2026年9月23日



盖板配筋平面图



1-1剖面图

每块泄水盖板工程量

编号	钢筋形式	盖板					
		规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	总长(m)	重量(kg)	C30砼(m³)
①	40 640 40	Φ12	720	5	3.6	3.39	0.021
②	40 440 40	Φ10	520	2	1.04	0.64	

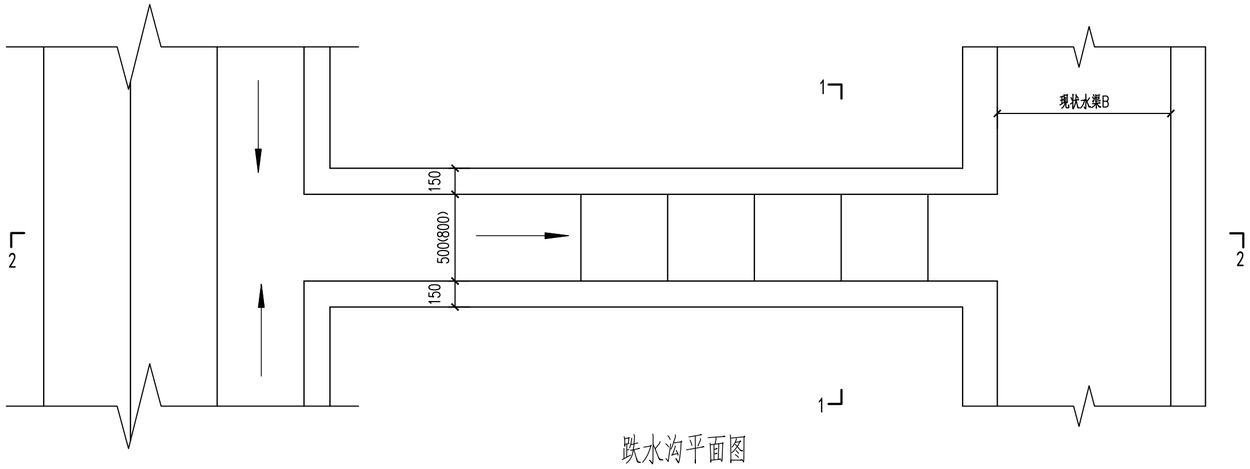
说明：

1、本图尺寸单位以mm计。

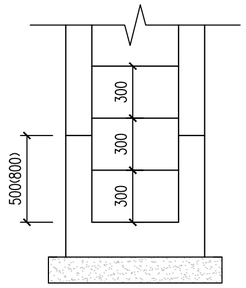
2、不锈钢格栅尺寸为600x600，栅格间距10~20。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设计		图名	排水沟、跌水沟大样图	建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审核		复核	黄俊	日期 2025.11	图号	DL-17

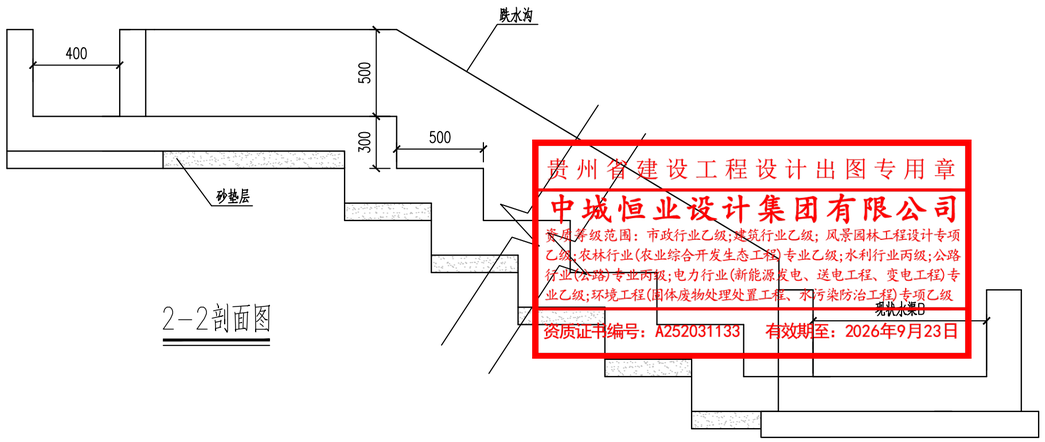
专业	签名	日期	专业	签名	日期



跌水沟平面图



1-1剖面图



2-2剖面图

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

每延米（水平方向）500x500跌水沟工程量

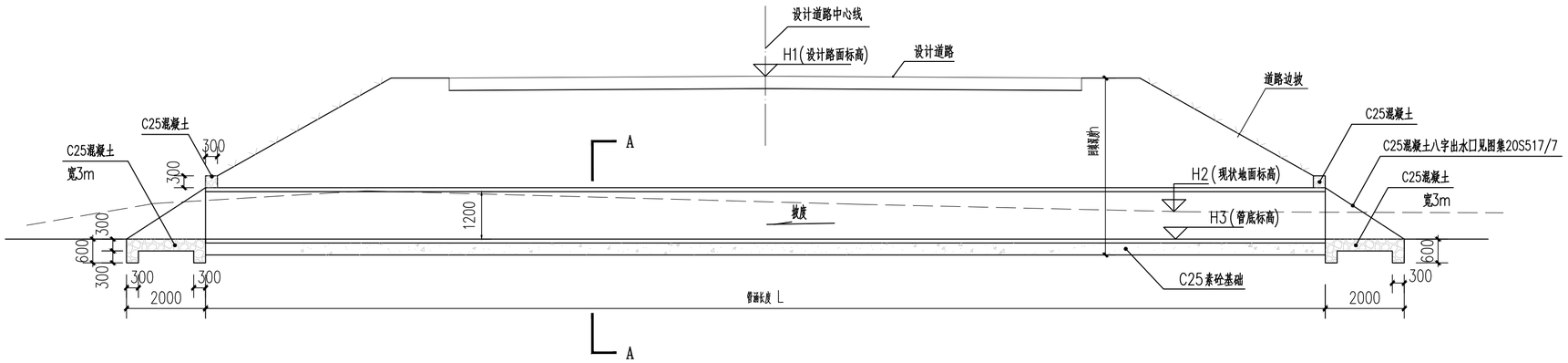
材料名称	工程量（m^3/m）	备注
C25砼（m^3）	0.489	
砂垫层（m^3）	0.1	
挖土方（m^3）	1.13	
回填土方（m^3）	0.3	

每延米（水平方向）800x500跌水沟工程量

材料名称	工程量（m^3/m）	备注
C25砼（m^3）	0.549	
砂垫层（m^3）	0.13	
挖土方（m^3）	1.34	
回填土方（m^3）	0.3	

说明：
1、本图尺寸单位以mm计。
2、本图适用于500x500跌水沟。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	排水沟、跌水沟大样图	建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄俊	日 期 2025.11	图 号	DL-17



过路管涵纵断面图 1:100

过路管涵设计参数表

桩号	管段长度 L(m)	设计路面标高 H1(m)	现状地面标高 H2(m)	管底标高 H3(m)	回填深度 h(m)	开挖深度 h1(m)	地质钻孔	换填厚度 h2(m)	备注
AK0+015.121	10	120.655	119.75~120.03	118.75	3.521	2.22~2.5	—	0.5	

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境卫生工程(环境污染废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

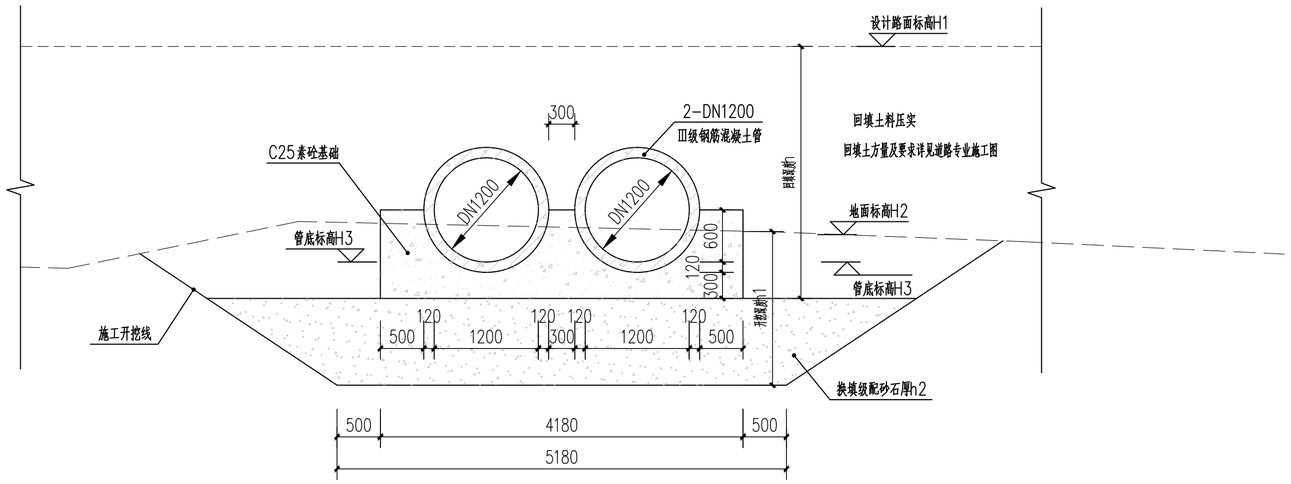
说明：

1、本图尺寸单位为毫米；高程单位为米（85高程）。
2、管涵平面位置详见道路平面图。
3、管涵基础采用换填地基处理或天然地基，要求处理后修正的地基承载力要求不小于150kPa。
4、管涵底标高与长度可根据现场进行适当调整。
5、管涵两侧填土要求分层夯实，每层厚度不超过30cm，密实度不小于96%，同时注意两侧不得采用大型机械压筑，也不得只在一侧夯填，必须两边同时进行，两侧回填高差不得超过30cm。
6、施工开槽后应会同勘察、设计、监理、建设单位现场共同验槽，对出现异常情况协商处理方法。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	过路管涵纵断面设计图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-18

专业	日期	签名	专业	日期	签名

专业	签名	日期	专业	签名	日期



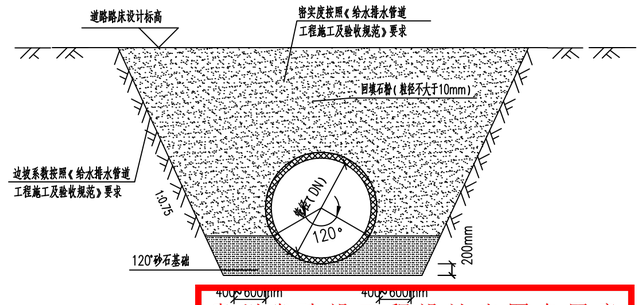
A-A剖面图 1:50

贵州省建筑设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

说明:
1、本图尺寸单位为毫米；高程单位为米（85高程）。
2、管涵平面位置详见道路平面图。
3、管涵基础采用换填地基处理或天然地基，要求处理后修正的地基承载力要求不小于150kPa。
4、管涵底标高与长度可根据现场进行适当调整。
5、管涵两侧填土要求分层夯实，每层厚度不超过30cm，密实度不小于96%，同时注意两侧不得采用大型机械压筑，也不得只在一侧夯填，必须两边同时进行，两侧回填高差不得超过30cm。
6、施工开槽后应会同勘察、设计、监理、建设单位现场共同验槽，对出现异常情况协商处理方法。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	管涵标准断面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-19

专业	签名	日期	专业	签名	日期



机动车道雨水管道回填示意图

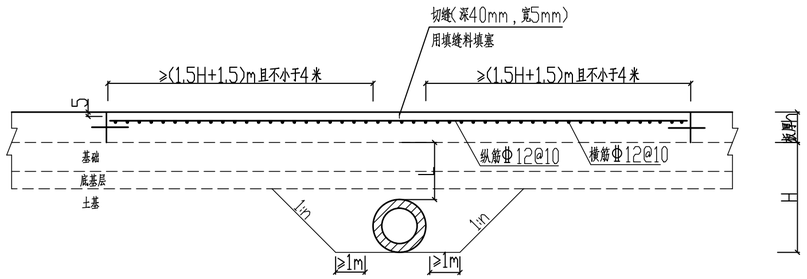
贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

注：

1.排水管道基础及沟槽宽度见标准图集06MS201-2/54.

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	管道回填断面示意图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	DL-20

专业	签名	日期	专业	签名	日期



圆形管状构筑物横穿道路处路面面层配筋图

L<120cm

贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

说明：

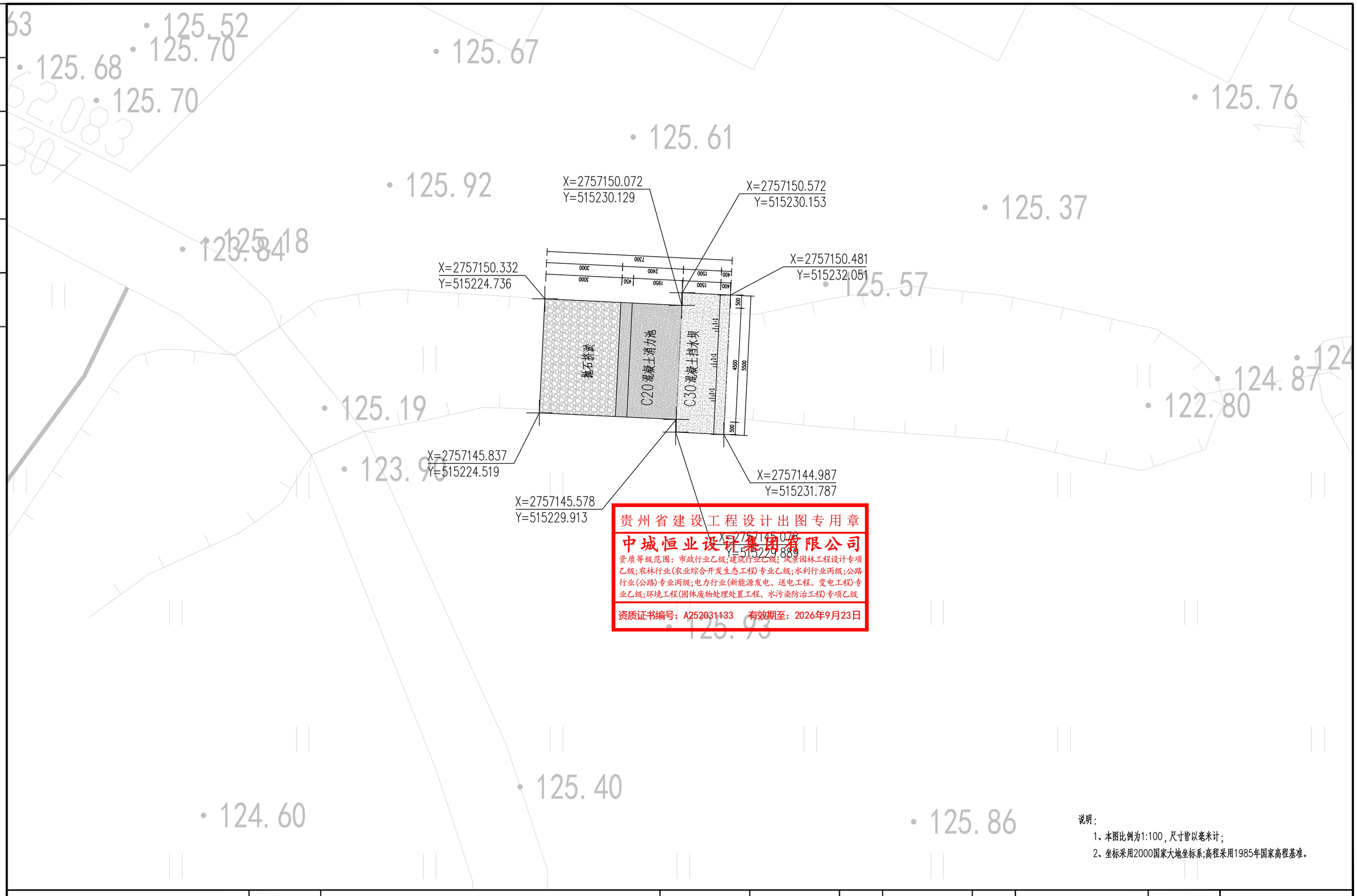
1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计。

2、横穿管道顶部补强钢筋采用Φ12，纵筋间距10cm，横筋间距20cm，配筋砼面层与相邻砼面层之间设置传力杆缩缝。

钢筋网边缘钢筋中心至接缝或自由边的距离为10cm。单层钢筋网设在距顶面1/3h处,安装时应设置焊接支架(4个/m^2)，保证其在拌合物堆压下钢筋网基本不下陷、不移位，不得使用砂浆或混凝土垫块架立。

3、路面面层配筋图详道路平面图。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	构筑物横穿道路处路面面层配筋图	建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期 2025.11	图 号	DL-21



贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

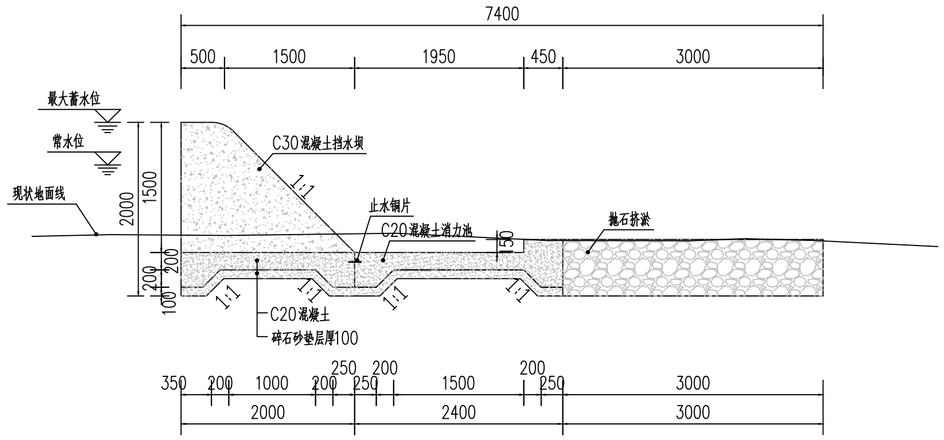
资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

说明：

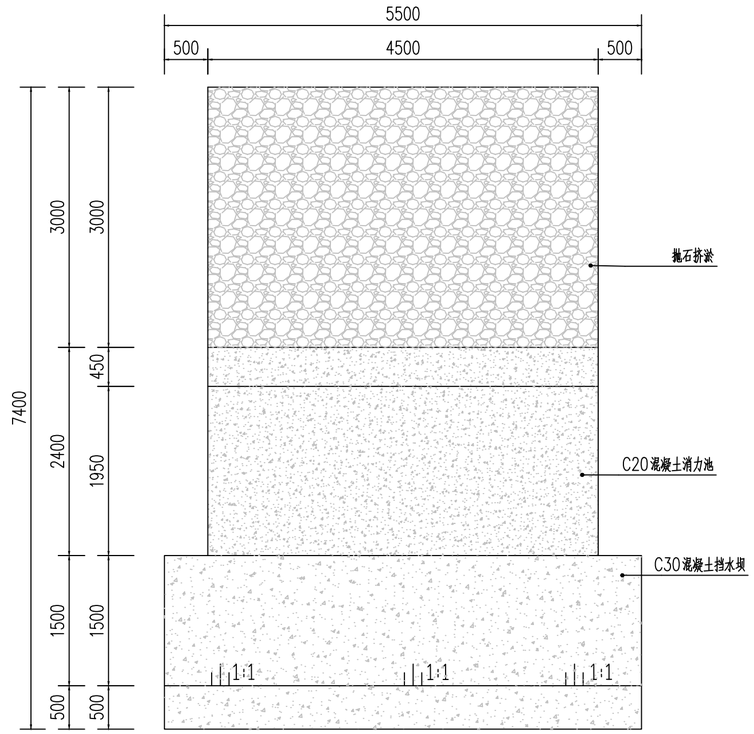
1、本图比例为1:100，尺寸皆以毫米计；

2、坐标采用2000国家大地坐标系;高程采用1985年国家高程基准。

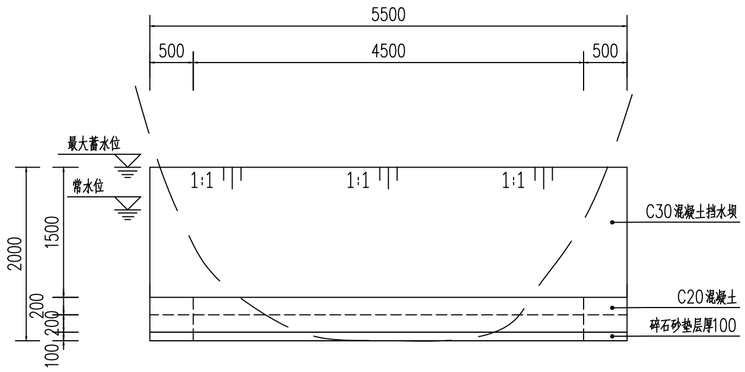
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	拦水坝平面布置图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄俊	日 期	2025.11	图 号	YS-01



拦水坝剖面图 1:50



拦水坝平面图 1:50



拦水坝立面图 1:50

贵州省建设工程设计出图专用章

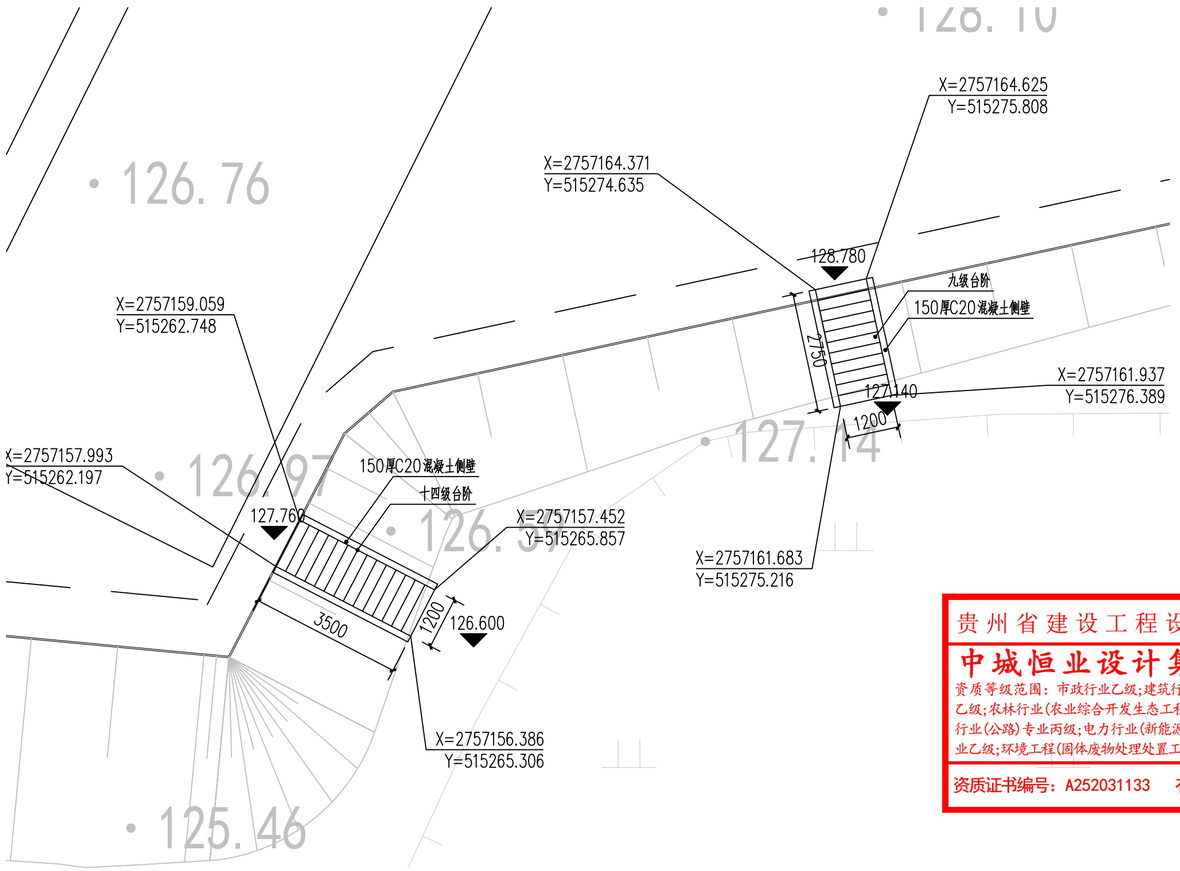
中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

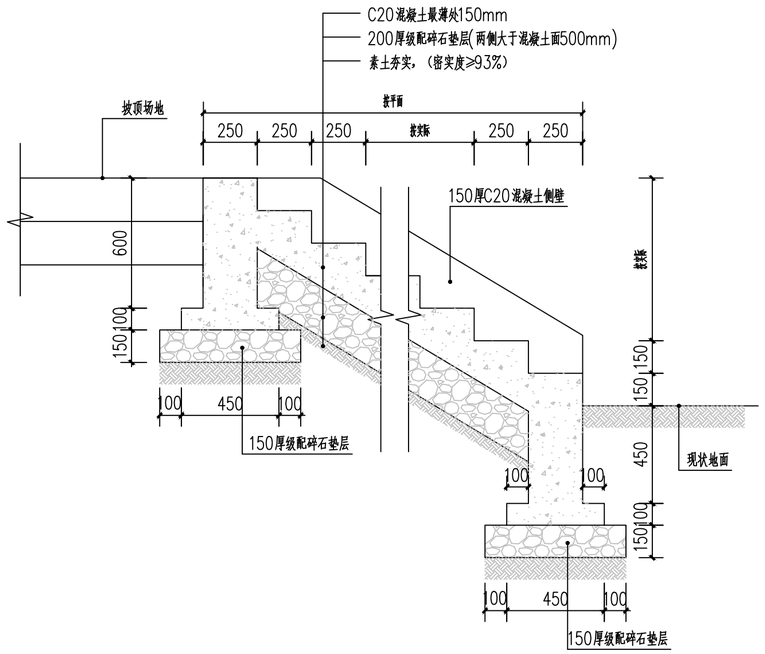
资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	拦水坝大样图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号 YS-02

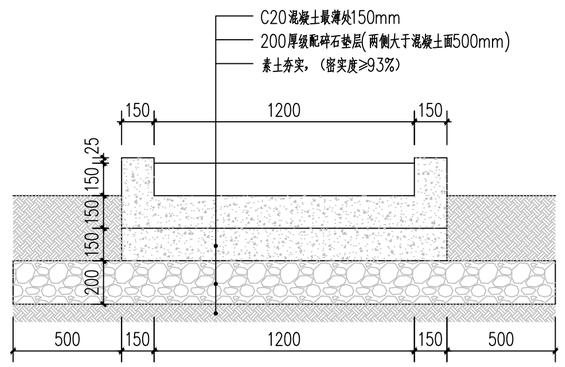
专业	签名	日期	专业	签名	日期



1 台阶平面图
比例: 1:100



2 台阶剖面图
比例: 1:20

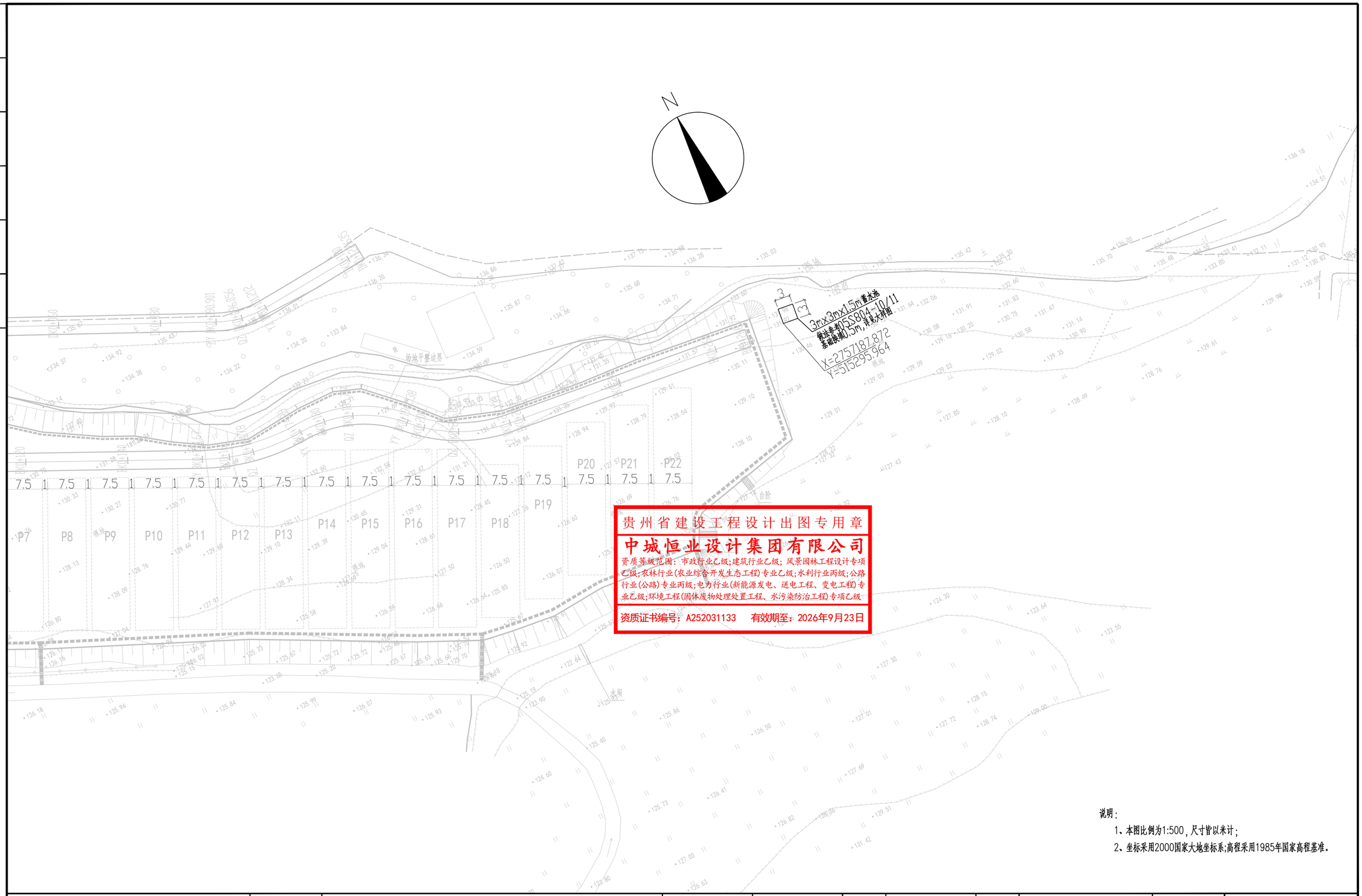


3 台阶横剖面图
比例: 1:20

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围:市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号:A252031133 有效期至:2026年9月23日

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号:A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间(黄烟育秧基地)及附属工程	项目负责人	王跃文	设计		图名	台阶详图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审核		复核		日期	2025.11	图号	YS-03

专业	签名	日期	专业	签名	日期



贵州省建设工程设计出图专用章

中城恒业设计集团有限公司

资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级

资质证书编号：A252031133　有效期至：2026年9月23日

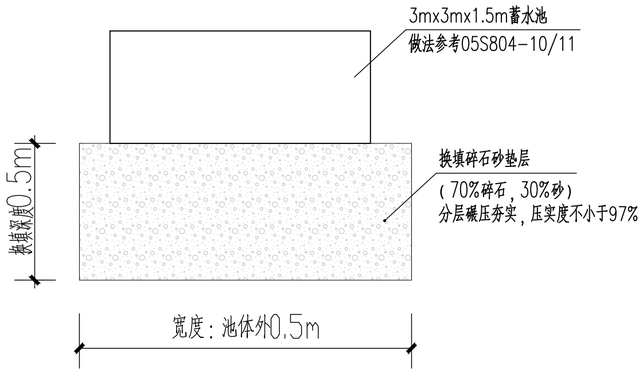
说明：

1、本图比例为1:500，尺寸皆以米计；

2、坐标采用2000国家大地坐标系;高程采用1985年国家高程基准。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	蓄水池平面图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	GP-01

专业	签名	日期	专业	签名	日期



换填垫层法 1:100

适用范围：换填处理（软弱层≤1m）

贵州省建设工程设计出图专用章
中城恒业设计集团有限公司
资质等级范围：市政行业乙级;建筑行业乙级;风景园林工程设计专项乙级;农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级;水利行业丙级;公路行业(公路)专业丙级;电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级;环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号：A252031133 有效期至：2026年9月23日

说明：

1、本图比例为1:100，尺寸皆以米计。

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	顿岗镇七北村乡村振兴车间（黄烟育秧基地）及附属工程	项目负责人	王跃文	设 计		图 名	蓄水池基础处理大样图		建设单位	始兴县顿岗镇七北村村民委员会	
	单项名称	道路工程	专业负责人		审 核		复 核	黄 俊	日 期	2025.11	图 号	GP-02