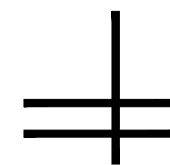
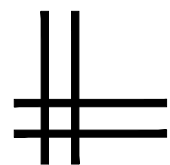
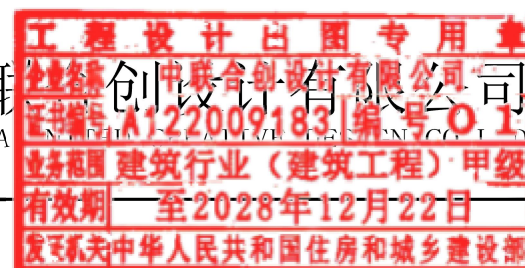


2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目



中联
CHINA



总 目 录

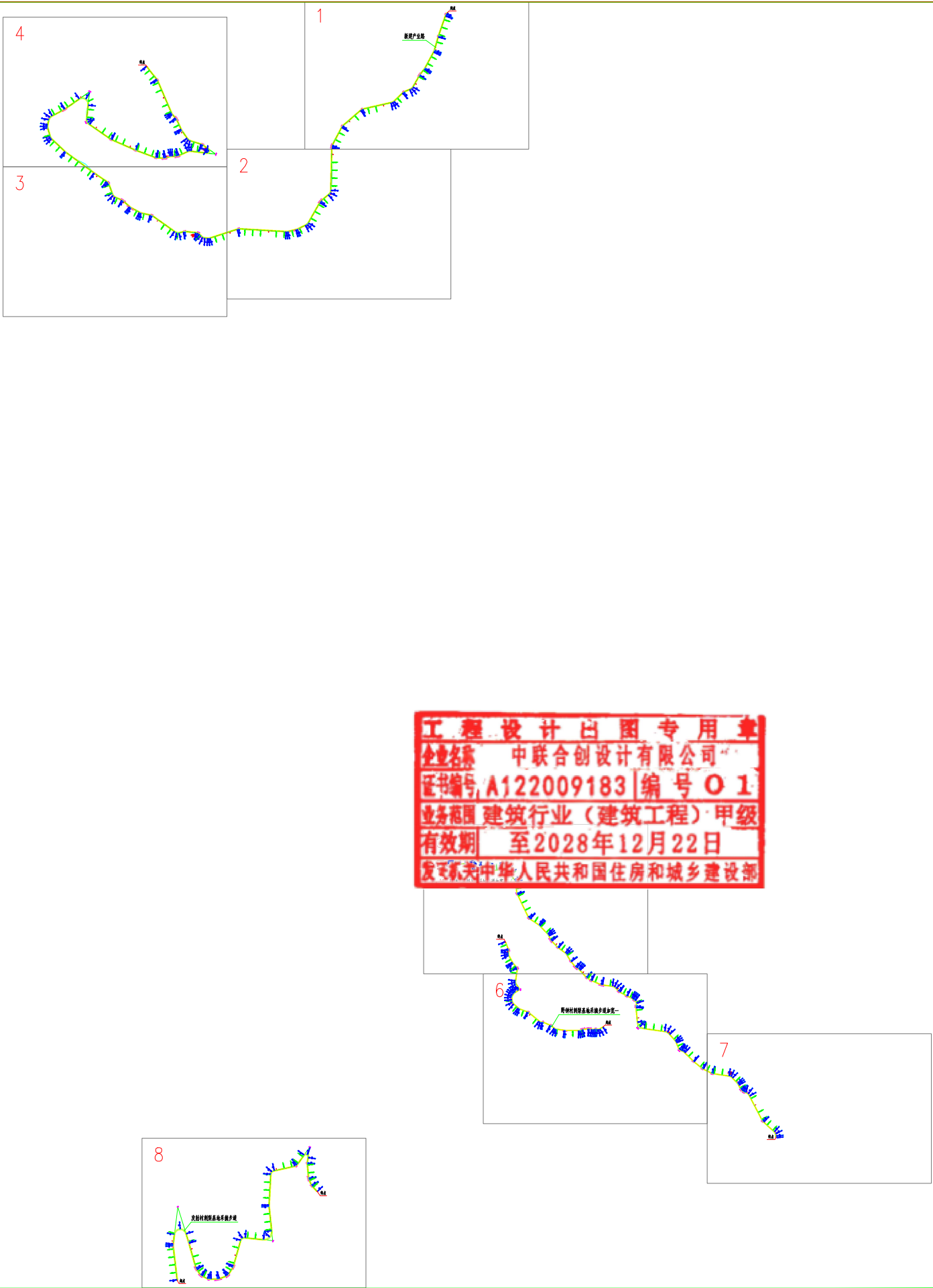
2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目

第 1 页 共 1 页

[illegible][illegible]



 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名 位置平面图	设计阶段	施 设
		项目负责	周文波	周文波	审 核	高风亮	高风亮	建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府		图 别	
		专业负责	周文波	周文波	校 对	曹宏涛	曹宏涛				图 号	S2-1
		审 定	谢迎林	谢迎林	设 计	陈 海	陈 海				日 期	2025.02



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；
农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；
公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

职 责

项目负责

专业负责

审 定

实 名

周文波

周文波

谢迎林

签 名

周文波

周文波

谢迎林

职 责

审 核

校 对

设 计

实 名

高风亮

曹宏涛

陈 海

签 名

高风亮

曹宏涛

陈 海

工程项

目名称

建设单位

位名称

2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目

六盘水市水城区野钟乡人民政府

图

名

道路总平面图

设计阶段

图 别

图 号

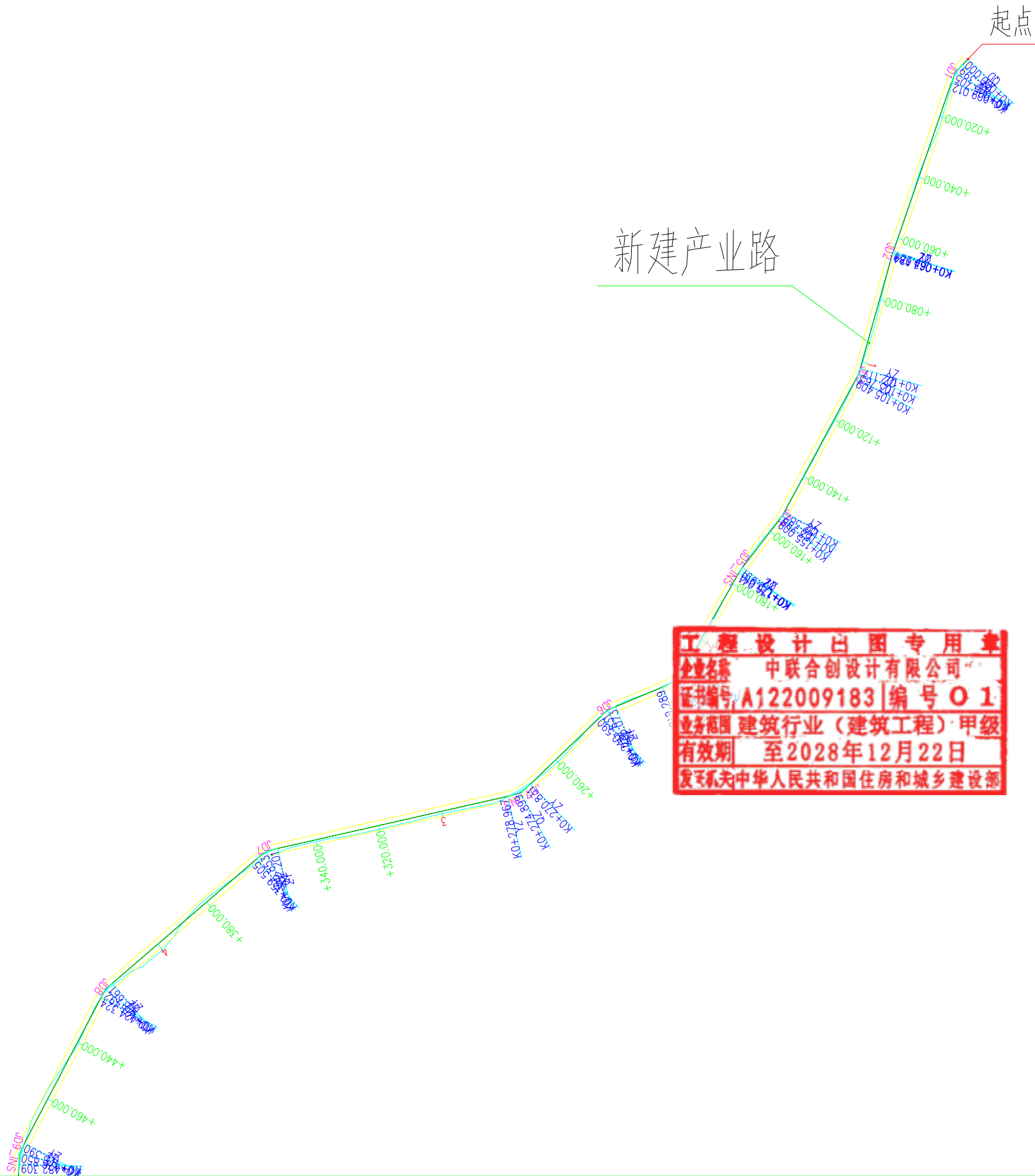
日 期

施 设

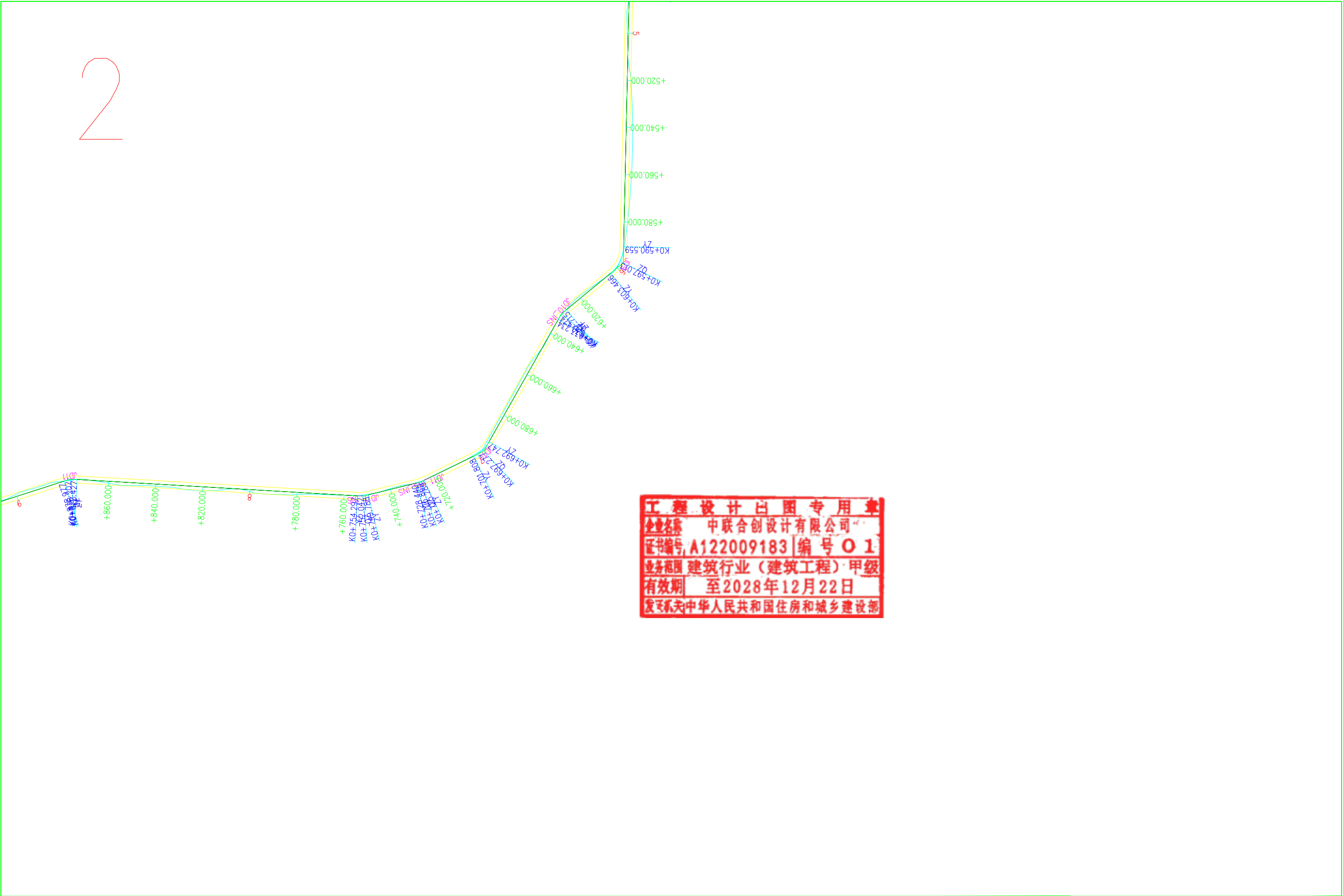
S2-1

2025.02

1



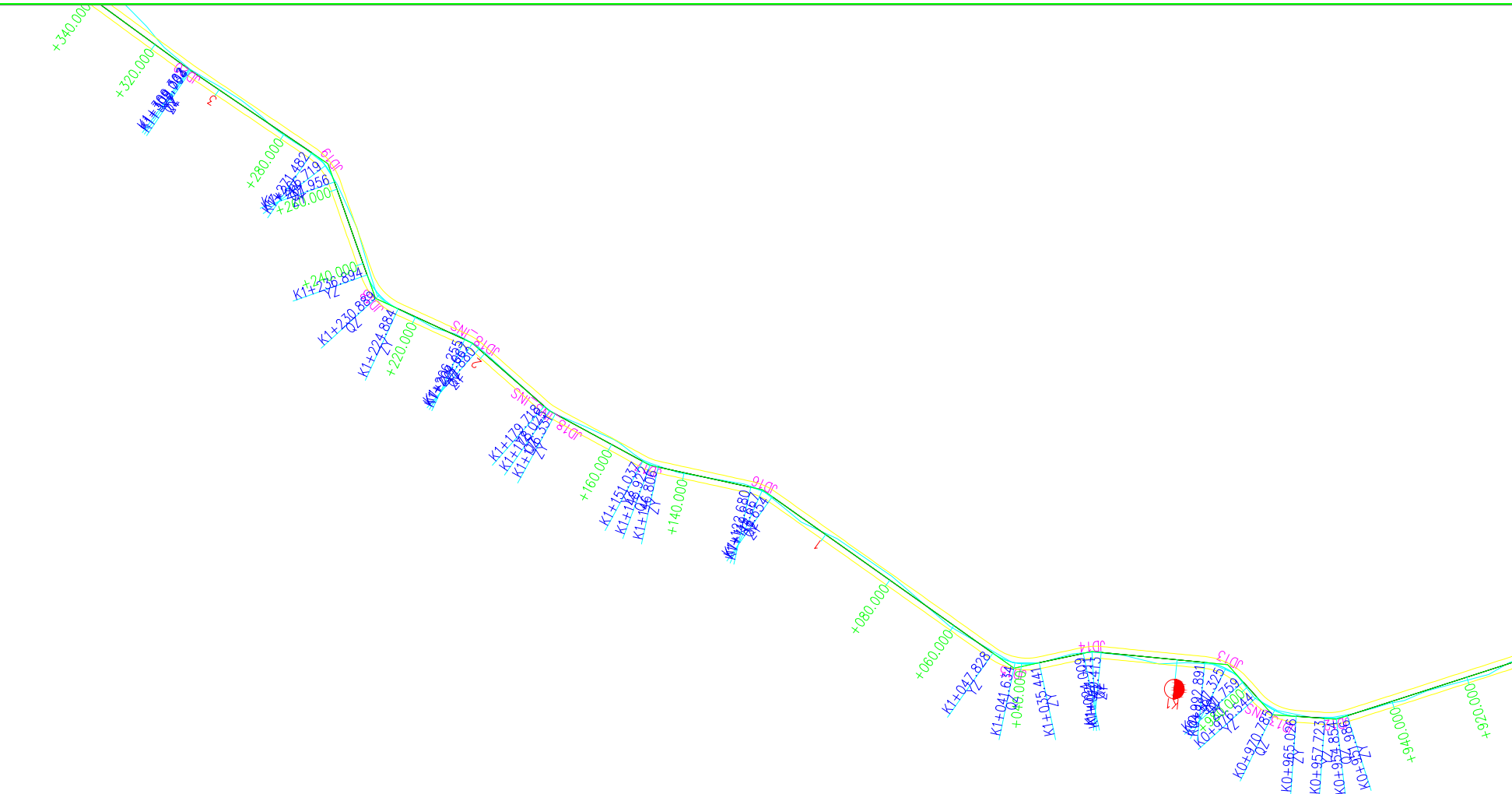
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址: 吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号: A222009092 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级; 水利行业丙级; 公路行业(公路)专业丙级; 风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名	道路平面图	设计阶段	施 设
		项目负责	周文波	周文波	审 核	高风亮	高风亮	建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府			图 别	
		专业负责	周文波	周文波	校 对	曹宏涛	曹宏涛					图 号	S2-1-1
		审 定	谢迎林	谢迎林	设 计	陈 海	陈 海					日 期	2025.02



工程设计出图专用章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 编号 01
业务范围 建筑行业（建筑工程）甲级
有效期至 2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092	职责	实名	签名	职责	实名	签名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名	道路平面图	设计阶段	施 设
	市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；	项目负责	周文波	周文波	审 核	高风亮	高风亮	建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府			图 别	
	农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；	专业负责	周文波	周文波	校 对	曹宏涛	曹宏涛					图 号	S2-1-2
	公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	审 定	谢迎林	谢迎林	设 计	陈 海	陈 海					日 期	2025.02

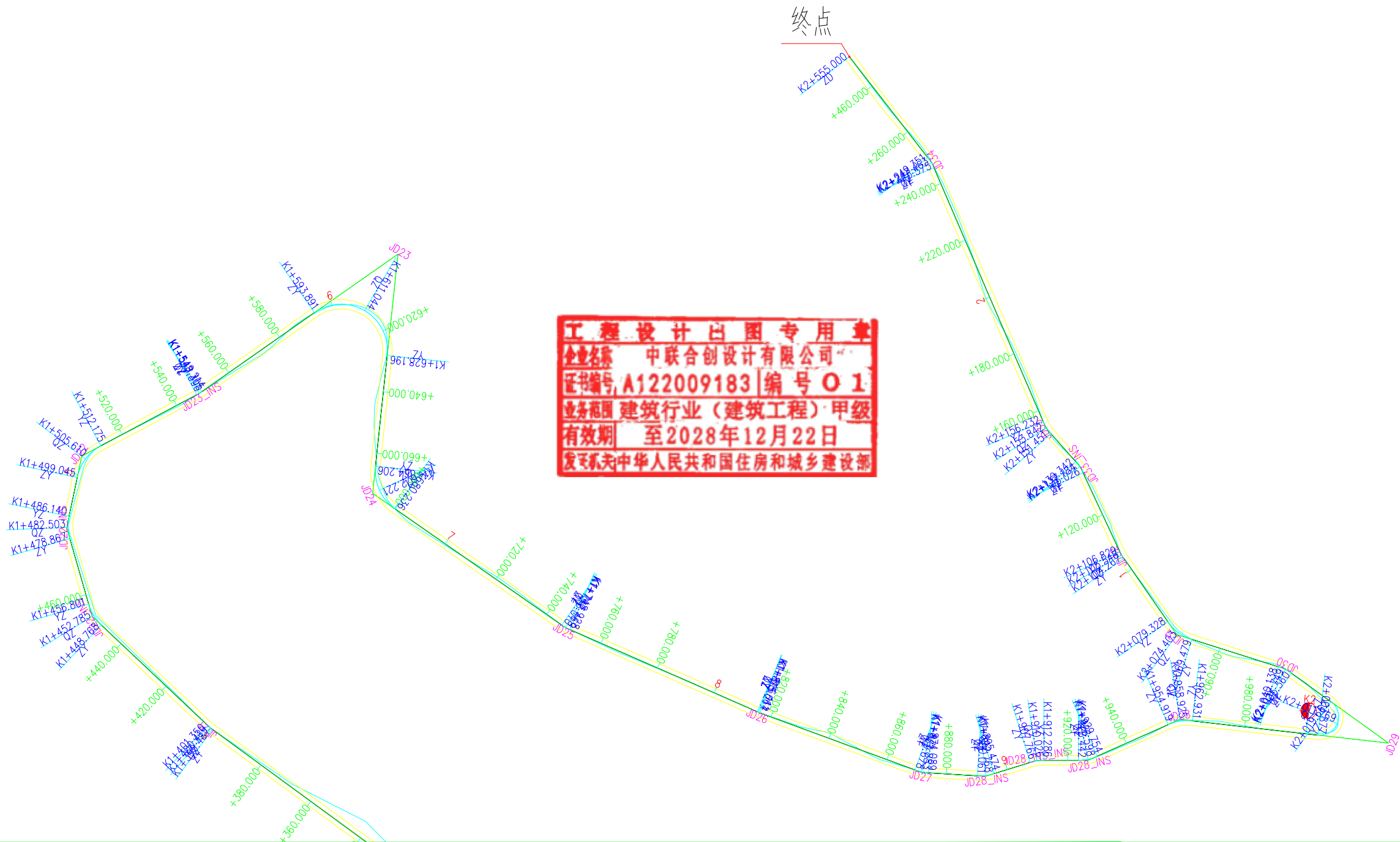
3



工程 设计 出 图 专 用 章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 | 编 号 01
业务范围 建筑行业（建筑工程）· 甲级
有效期至 2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名 道路平面图	设计阶段	施 设
		项目负责	周文波	周文波	审 核	高风亮	高风亮	建设单	六盘水市水城区野钟乡人民政府		图 别	
		专业负责	周文波	周文波	校 对	曹宏涛	曹宏涛	位名称			图 号	S2-1-3
		审 定	谢迎林	谢迎林	设 计	陈 海	陈 海				日 期	2025.02

4



工程设计出图专用章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 编号 01
业务范围 建筑行业（建筑工程）甲级
有效期至 2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名 道路平面图	设计阶段	施 设
		项目负责	周文波		审 核	高风亮		建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府		图 别	
		专业负责	周文波		校 对	曹宏涛					图 号	S2-1-4
		审 定	谢迎林		设 计	陈 海					日 期	2025.02

5

起点

野钟村刺梨基地采摘步道加宽二

终点

工程设计出图专用章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 编号 01
业务范围 建筑行业（建筑工程）甲级
有效期至 2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；

农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；

公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

职 责

项目负责

专业负责

审 定

实 名

周文波

周文波

谢迎林

签 名

周文波

周文波

谢迎林

职 责

审 核

校 对

设 计

实 名

高风亮

曹宏涛

陈 海

签 名

高风亮

曹宏涛

陈 海

工程项

目名称

建设单

位名称

2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目

六盘水市水城区野钟乡人民政府

图
名

道路平面图

设计阶段

图 别

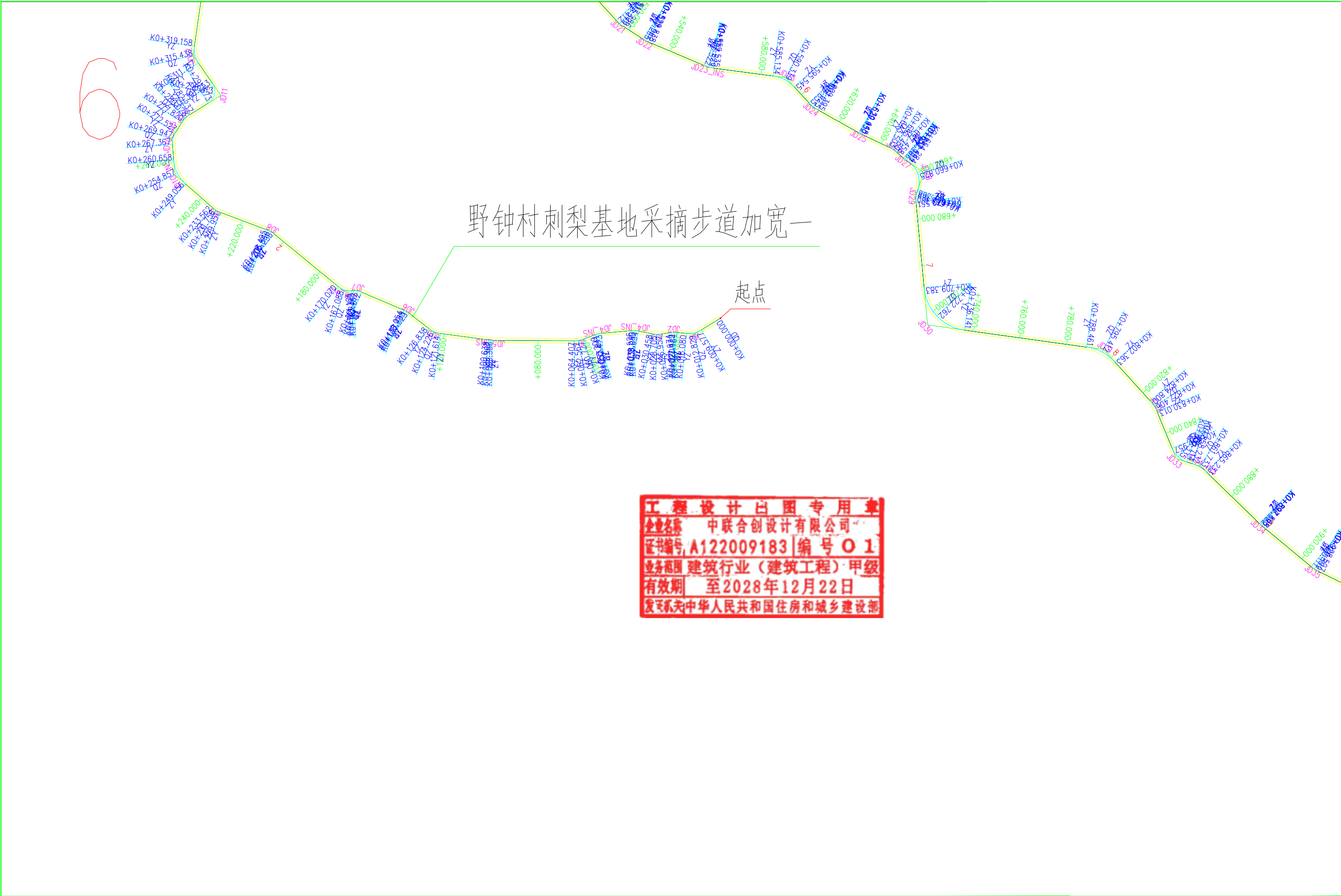
图 号

日 期

施 设

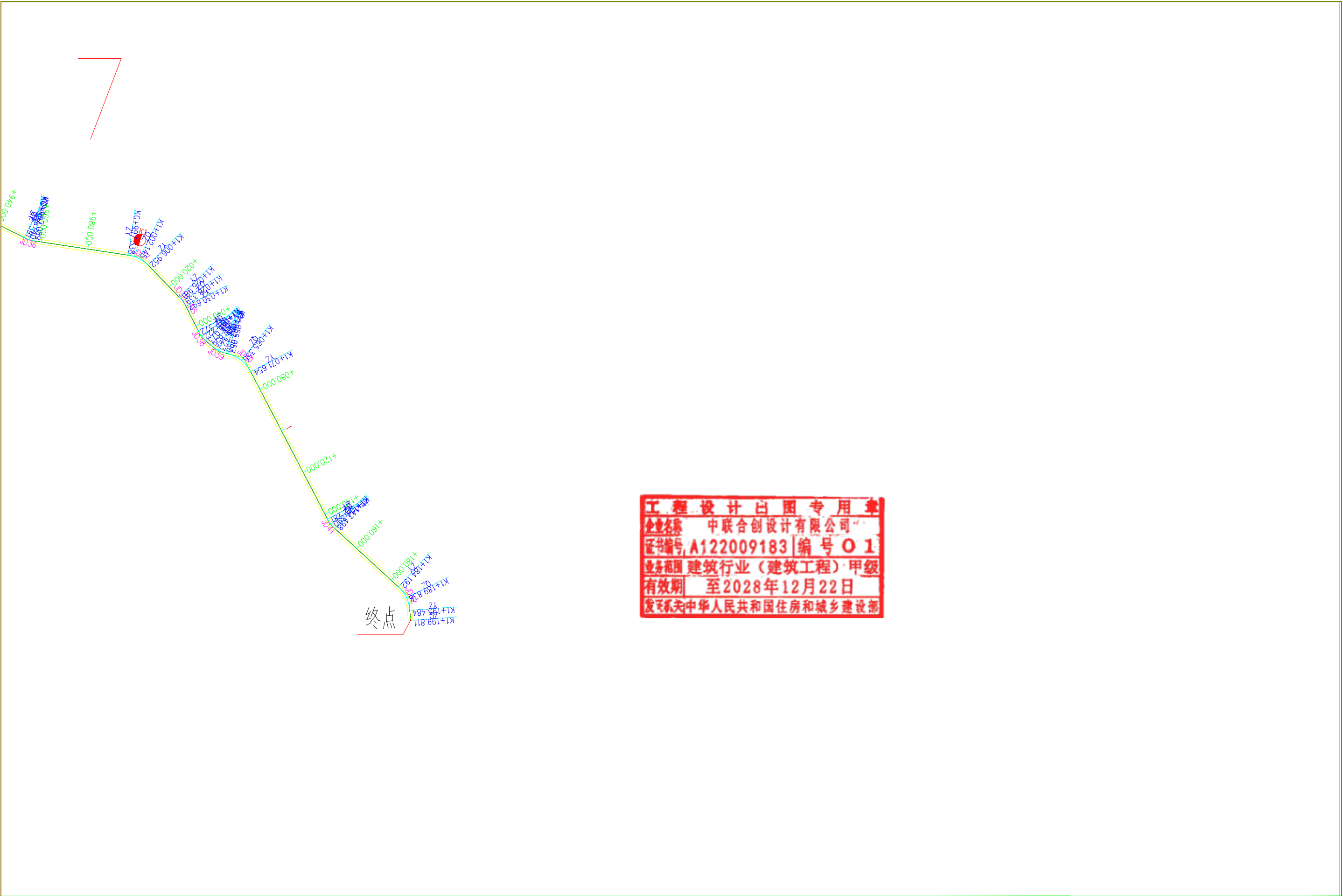
S2-1-5

2025.02



工程设计出图专用章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 | 编号 01
业务范围 建筑行业（建筑工程）甲级
有效期至 2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

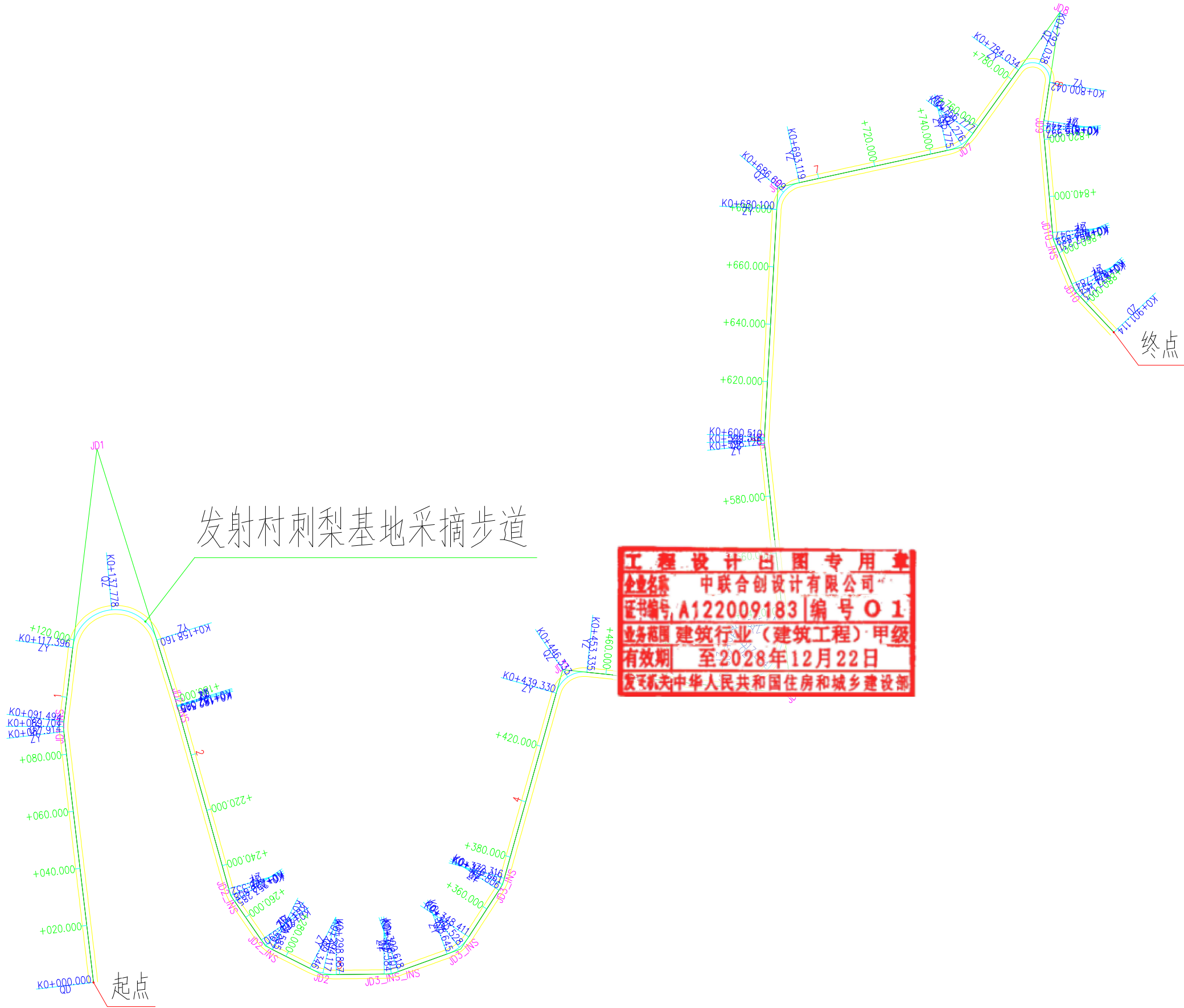
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名	道路平面图	设计阶段	施 设
		项目负责	周文波	周文波	审 核	高风亮	高风亮	建设单位	六盘水市水城区野钟乡人民政府			图 别	
		专业负责	周文波	周文波	校 对	曹宏涛	曹宏涛	设计单位				图 号	S2-1-6
		审 定	谢迎林	谢迎林	设 计	陈 海	陈 海					日 期	2025.02



工程设计出图专用章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 编号 01
业务范围 建筑行业（建筑工程）甲级
有效期至 2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名	道路平面图	设计阶段	施 设
	市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	项目负责	周文波		审 核	高风亮		建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府			图 别	
		专业负责	周文波		校 对	曹宏涛						图 号	S2-1-7
		审 定	谢迎林		设 计	陈 海						日 期	2025.02

8



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；
农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；
公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

职 责

项目负责

专业负责

审 定

实 名

周文波

周文波

谢迎林

签 名

周文波

周文波

谢迎林

职 责

审 核

校 对

设 计

实 名

高风亮

曹宏涛

陈 海

签 名

高风亮

曹宏涛

陈 海

工程项

目名称

建设单

位名称

2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目

六盘水市水城区野钟乡人民政府

图
名

道路平面图

设计阶段

图 别

图 号

日 期

施 设

S2-1-8

2025.02

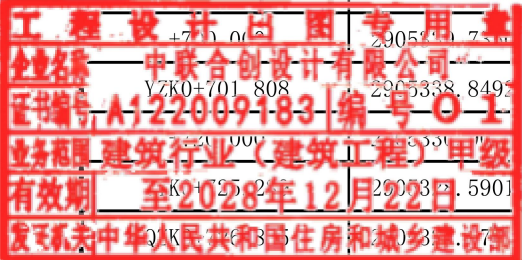
路线逐桩坐标表

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000.000	2905878.7441	493061.1906
ZYK0+002.399	2905877.0277	493059.5146
QZK0+005.705	2905874.4276	493057.4829
YZK0+009.012	2905871.4463	493056.0689
+020.000	2905861.0603	493052.4807
+040.000	2905842.1567	493045.9497
+060.000	2905823.2531	493039.4188
ZYK0+064.254	2905819.2325	493038.0297
QZK0+064.689	2905818.8192	493037.8936
YZK0+065.124	2905818.4022	493037.7695
+080.000	2905804.0837	493033.7353
+100.000	2905784.8332	493028.3114
ZYK0+102.117	2905782.7953	493027.7373
QZK0+103.763	2905781.2386	493027.2049
YZK0+105.409	2905779.7495	493026.5053
+120.000	2905766.9040	493019.5857
+140.000	2905749.2962	493010.1007
ZYK0+152.587	2905738.2146	493004.1313
QZK0+153.798	2905737.1728	493003.5147
YZK0+155.009	2905736.1842	493002.8160
+160.000	2905732.2278	492999.7734
ZYK0+173.991	2905721.1368	492991.2443
QZK0+175.016	2905720.3036	492990.6476
YZK0+176.041	2905719.4316	492990.1093
+180.000	2905715.9940	492988.1461
+200.000	2905698.6267	492978.2276
ZYK0+209.475	2905690.3987	492973.5286
QZK0+214.382	2905686.6077	492970.4474
YZK0+219.289	2905684.0078	492966.3115
+220.000	2905683.7326	492965.6564
ZYK0+235.073	2905677.8958	492951.7591

编制：

桩号	坐标	
	N	E
QZK0+237.831	2905676.6006	492949.3283
+240.000	2905675.2829	492947.6084
YZK0+240.590	2905674.8828	492947.1753
+260.000	2905661.4350	492933.1782
ZYK0+270.831	2905653.9310	492925.3676
QZK0+274.899	2905651.5424	492922.0902
YZK0+278.967	2905650.1191	492918.2927
+280.000	2905649.8907	492917.2853
+300.000	2905645.4675	492897.7806
+320.000	2905641.0444	492878.2758
+340.000	2905636.6212	492858.7710
ZYK0+352.201	2905633.9230	492846.8724
QZK0+355.853	2905632.6918	492843.4436
YZK0+359.505	2905630.6703	492840.4128
+360.000	2905630.3477	492840.0374
+380.000	2905617.3118	492824.8695
+400.000	2905604.2760	492809.7015
ZYK0+418.661	2905592.1132	492795.5494
+420.000	2905591.1959	492794.5739
QZK0+421.492	2905590.0762	492793.5882
YZK0+424.324	2905587.7074	492792.0441
+440.000	2905573.8268	492784.7599
+460.000	2905556.1172	492775.4663
ZYK0+475.390	2905542.4893	492768.3147
QZK0+478.850	2905539.2687	492767.0731
+480.000	2905538.1451	492766.8285
YZK0+482.309	2905535.8496	492766.6005
+500.000	2905518.1629	492766.2107
+520.000	2905498.1678	492765.7701
+540.000	2905478.1726	492765.3294
+560.000	2905458.1775	492764.8888

桩号	坐标	
	N	E
+580.000	2905438.1823	492764.4481
ZYK0+590.559	2905427.6255	492764.2155
QZK0+597.013	2905421.4009	492762.7110
+600.000	2905418.8614	492761.1476
YZK0+603.466	2905416.3710	492758.7474
+620.000	2905405.8686	492745.9780
ZYK0+627.715	2905400.9680	492740.0196
QZK0+630.474	2905399.0295	492738.0611
YZK0+633.234	2905396.7655	492736.4903
+640.000	2905390.8755	492733.1602
+660.000	2905373.4654	492723.3169
+680.000	2905356.0554	492713.4737
ZYK0+692.747	2905344.9594	492707.2002
QZK0+697.277	2905341.4094	492704.4131
YZK0+701.808	2905338.8495	492702.2708
+720.000	2905325.5901	492700.6962
QZK0+725.042	2905322.0286	492684.3321
YZK0+728.440	2905327.5200	492679.5744
+740.000	2905324.7491	492678.1236
ZYK0+749.788	2905322.4028	492676.6165
QZK0+752.042	2905322.0286	492665.3940
YZK0+754.297	2905321.9911	492655.8915
+760.000	2905322.3247	492653.6706
+780.000	2905323.4943	492651.4186
+800.000	2905324.6639	492645.7250
+820.000	2905325.8335	492625.7592
+840.000	2905327.0031	492605.7935
+860.000	2905328.1727	492585.8277
ZYK0+873.427	2905328.9579	492565.8619



桩号	坐标	
	N	E
QZK0+876.202	2905328.8638	492529.7229
YZK0+878.977	2905328.2619	492527.0182
+880.000	2905327.9482	492526.0441
+900.000	2905321.8191	492507.0064
+920.000	2905315.6899	492487.9687
+940.000	2905309.5607	492468.9310
ZYK0+951.986	2905305.8875	492457.5218
QZK0+954.854	2905305.2741	492454.7243
YZK0+957.723	2905305.2036	492451.8611
+960.000	2905305.3651	492449.5895
ZYK0+965.026	2905305.7215	492444.5762
QZK0+970.785	2905307.2093	492439.0493
YZK0+976.544	2905310.6589	492434.4820
+980.000	2905313.2298	492432.1722
ZYK0+981.759	2905314.5383	492430.9966
QZK0+987.325	2905317.9020	492426.6021
YZK0+992.891	2905319.4433	492421.2870
K1+000.000	2905320.1297	492414.2112
ZYK1+019.413	2905322.0042	492394.8890
+020.000	2905322.0495	492394.3037
QZK1+021.711	2905322.0504	492392.5939
YZK1+024.009	2905321.7458	492390.3186
ZYK1+035.441	2905319.3664	492379.1367
+040.000	2905319.1045	492374.6026
QZK1+041.634	2905319.3467	492372.9870
YZK1+047.828	2905321.7963	492367.3462
+060.000	2905328.8304	492357.4126
+080.000	2905340.3884	492341.0904
+100.000	2905351.9463	492324.7682
ZYK1+116.654	2905361.5706	492311.1767
QZK1+119.667	2905363.0540	492308.5599

复核：

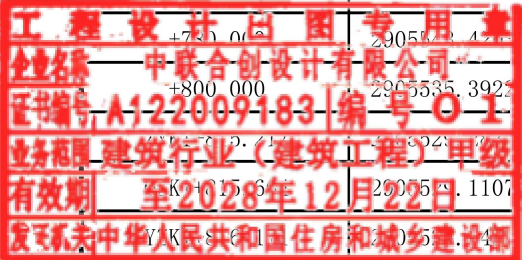
路线逐桩坐标表

桩号	坐标	
	N	E
+120.000	2905363.1849	492308.2538
YZK1+122.680	2905363.9855	492305.6998
+140.000	2905367.6706	492288.7765
ZYK1+146.806	2905369.1187	492282.1265
QZK1+148.922	2905369.7129	492280.0978
YZK1+151.037	2905370.5865	492278.1727
+160.000	2905374.8559	492270.2922
ZYK1+176.331	2905382.6355	492255.9327
QZK1+178.025	2905383.5245	492254.4924
YZK1+179.718	2905384.5701	492253.1613
+180.000	2905384.7562	492252.9501
+200.000	2905397.9785	492237.9444
ZYK1+201.880	2905399.2211	492236.5341
QZK1+204.067	2905400.5427	492234.7934
YZK1+206.255	2905401.5974	492232.8792
+220.000	2905407.3353	492220.3887
ZYK1+224.884	2905409.3742	492215.9504
QZK1+230.889	2905412.8922	492211.1336
YZK1+236.894	2905418.0091	492208.0685
+240.000	2905420.9381	492207.0340
+260.000	2905439.7963	492200.3731
ZYK1+261.956	2905441.6411	492199.7215
QZK1+266.719	2905445.8071	492197.4549
YZK1+271.482	2905449.0573	492194.0008
+280.000	2905453.8404	492186.9525
+300.000	2905465.0710	492170.4033
ZYK1+308.764	2905469.9924	492163.1513
QZK1+309.033	2905470.1453	492162.9303
YZK1+309.302	2905470.3021	492162.7121
+320.000	2905476.6227	492154.0805
+340.000	2905488.4389	492137.9443

编制：

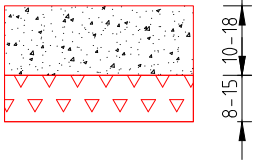
桩号	坐标	
	N	E
+360.000	2905500.2550	492121.8080
+380.000	2905512.0711	492105.6718
ZYK1+399.487	2905523.5842	492089.9493
+400.000	2905523.8943	492089.5408
QZK1+400.419	2905524.1577	492089.2152
YZK1+401.350	2905524.7756	492088.5181
+420.000	2905537.5733	492074.9526
+440.000	2905551.2978	492060.4048
ZYK1+448.768	2905557.3144	492054.0273
QZK1+452.785	2905560.4269	492051.5072
YZK1+456.801	2905564.0954	492049.9004
+460.000	2905567.1704	492049.0198
ZYK1+478.867	2905585.3082	492043.8253
+480.000	2905586.4081	492043.5548
QZK1+482.503	2905588.8906	492043.2556
YZK1+486.140	2905592.5050	492043.5625
ZYK1+499.045	2905605.1376	492046.2012
+500.000	2905606.0657	492046.4261
QZK1+505.610	2905611.0717	492048.8852
YZK1+512.175	2905615.3089	492053.8312
+520.000	2905618.9882	492060.7371
+540.000	2905628.3924	492078.3882
ZYK1+547.396	2905631.8700	492084.9156
QZK1+548.305	2905632.3214	492085.7043
YZK1+549.214	2905632.8198	492086.4642
+560.000	2905639.0051	492095.3007
+580.000	2905650.4741	492111.6855
ZYK1+593.891	2905658.4399	492123.0656
+600.000	2905660.8420	492128.6367
QZK1+611.044	2905659.0721	492139.2865
+620.000	2905652.5527	492145.2328

桩号	坐标	
	N	E
YZK1+628.196	2905644.5716	492146.5839
+640.000	2905632.8335	492145.3408
+660.000	2905612.9447	492143.2346
ZYK1+664.206	2905608.7625	492142.7917
QZK1+672.221	2905600.9457	492144.0664
+680.000	2905595.0038	492148.9519
YZK1+680.236	2905594.8678	492149.1444
+700.000	2905583.5839	492165.3710
+720.000	2905572.1655	492181.7911
+740.000	2905560.7470	492198.2111
ZYK1+746.010	2905557.3159	492203.1452
QZK1+747.469	2905556.5423	492204.3819
YZK1+748.928	2905555.8924	492205.6880
+760.000	2905551.4483	492215.8284
+780.000	2905542.4776	492234.1464
+800.000	2905535.3925	492252.4645
+820.000	2905528.2133	492266.4022
+840.000	2905515.0619	492266.8141
YZK1+860.678	2905505.1107	492267.2310
+860.000	2905513.7579	492308.4066
ZYK1+869.678	2905510.4079	492317.4863
QZK1+871.883	2905509.7991	492319.6038
YZK1+874.089	2905509.5071	492321.7877
+880.000	2905509.1560	492327.6887
ZYK1+890.061	2905508.5585	492337.7318
QZK1+892.768	2905508.6417	492340.4336
YZK1+895.474	2905509.2085	492343.0766
+900.000	2905510.5523	492347.3981
ZYK1+907.766	2905512.8584	492354.8143



桩号	坐标	
	N	E
QZK1+910.026	2905513.3646	492357.0146
YZK1+912.286	2905513.5349	492359.2659
+920.000	2905513.5361	492366.9797
ZYK1+923.442	2905513.5366	492370.4217
QZK1+926.598	2905513.8679	492373.5543
YZK1+929.754	2905514.8460	492376.5486
+940.000	2905519.0328	492385.9004
ZYK1+954.919	2905525.1291	492399.5174
QZK1+958.925	2905526.2612	492403.3477
+960.000	2905526.3878	492404.4146
YZK1+962.931	2905526.3425	492407.3409
+980.000	2905524.4145	492424.3004
K2+000.000	2905522.1555	492444.1724
ZYK2+003.877	2905521.7176	492448.0245
QZK2+011.769	2905525.5173	492454.2992
YZK2+019.662	2905532.5485	492452.2079
+020.000	2905532.7462	492451.9333
ZYK2+035.360	2905541.7209	492439.4678
QZK2+037.749	2905542.9567	492437.4265
+040.000	2905543.8111	492435.3462
YZK2+040.138	2905543.8531	492435.2150
+060.000	2905549.8270	492416.2724
ZYK2+069.479	2905552.6778	492407.2324
QZK2+074.403	2905554.8965	492402.8609
YZK2+079.328	2905558.4061	492399.4381
+080.000	2905558.9577	492399.0537
+100.000	2905575.3653	492387.6174
ZYK2+104.267	2905578.8657	492385.1776
QZK2+105.548	2905579.9468	492384.4907
YZK2+106.829	2905581.0826	492383.8985
+120.000	2905593.0107	492378.3139

复核：

路面类型	水泥混凝土路面	
自然区划	V4	
填挖情况	符合规定的填挖方	
路基土组	粘土	
路基干湿类型	干 燥、中 湿	
通村水泥路路面结构	里程桩号	以实际里程为准
	图 示	 The diagram illustrates the cross-section of a concrete road structure. It shows a top layer of concrete with aggregate, followed by a layer of subgrade soil. Dimensions are indicated on the right: a total width of 8-15, a concrete layer thickness of 10-18, and a subgrade layer thickness of 8-15.

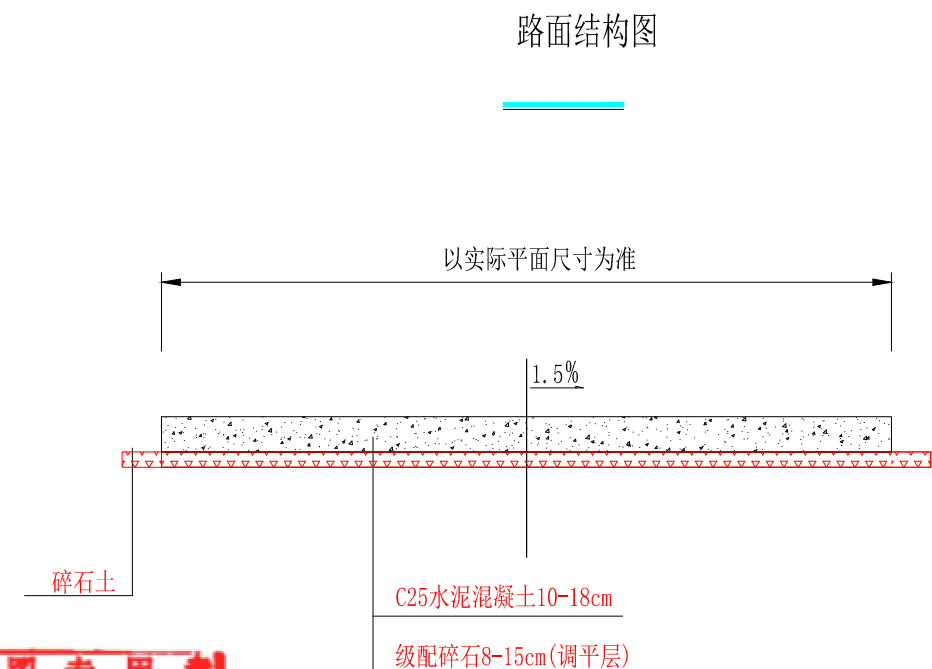
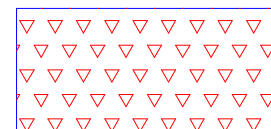
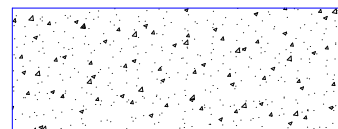


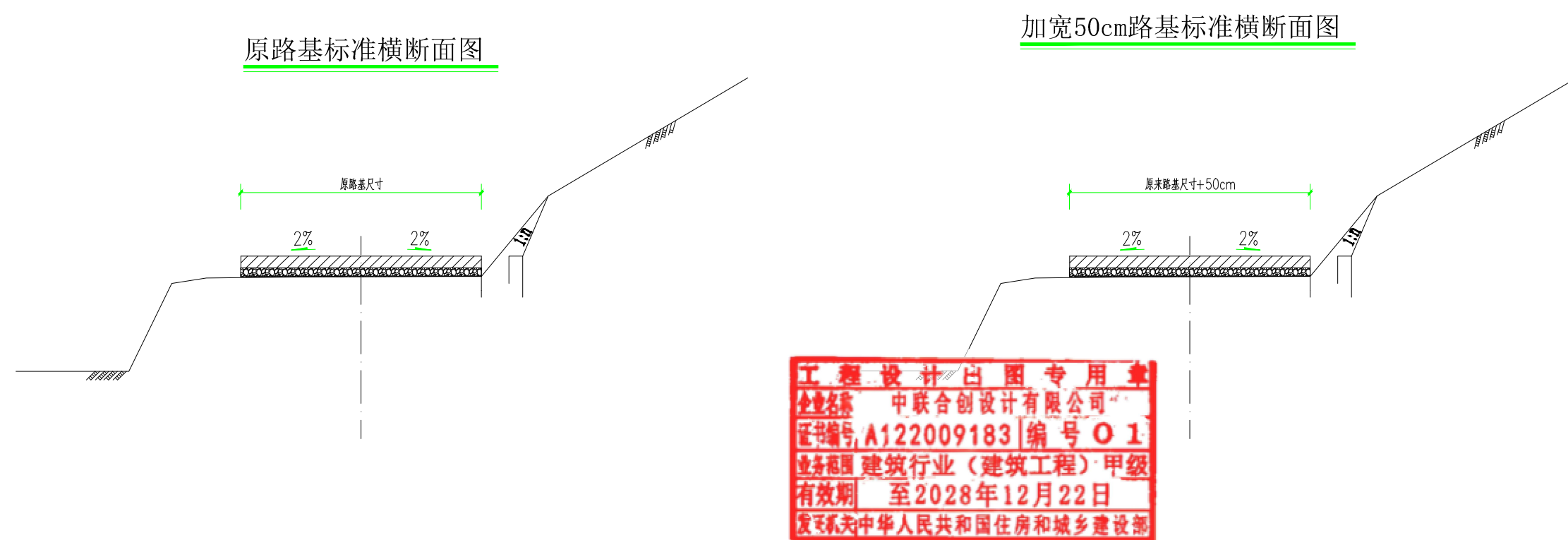
图 例:



说明:

- 、图中尺寸均以厘米为单位
- 、设计按交通部颁《公路水泥混凝土路面设计规范》的有关规定进行。

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号		设计资质证书编号：A222009092		职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名	路面结构设计图	设计阶段	施 设		
		市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。		项目负责	周文波		审 核	高风亮		建设单 位名称				六盘水市水城区野钟乡人民政府	图 别	图 号	S3-1



工程设计出图专用章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 编号 01
业务范围 建筑行业（建筑工程）甲级
有效期至 2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

- 注：
- 1. 本图尺寸均以厘米计。
 - 2. 本图按照《公路路线设计规范》（JIG D20-2017）和《公路路基设计规范》（JITG D30-2015）进行设计。
 - 3. 加固路肩（在路槽顶部）每5米处设置泄水孔，每10米处设置短缝。

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级；	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名	道路加宽设计图	设计阶段	施 设
		项目负责	周文波	周文波	审 核	高风亮	高风亮	建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府			图 别	
		专业负责	周文波	周文波	校 对	曹宏涛	曹宏涛					图 号	S3-3
		审 定	谢迎林	谢迎林	设 计	陈 海	陈 海					日 期	2025.02

路面基层平整工程数量表

项目名称：2025年野钟乡刺梨基地基础设施建设项目

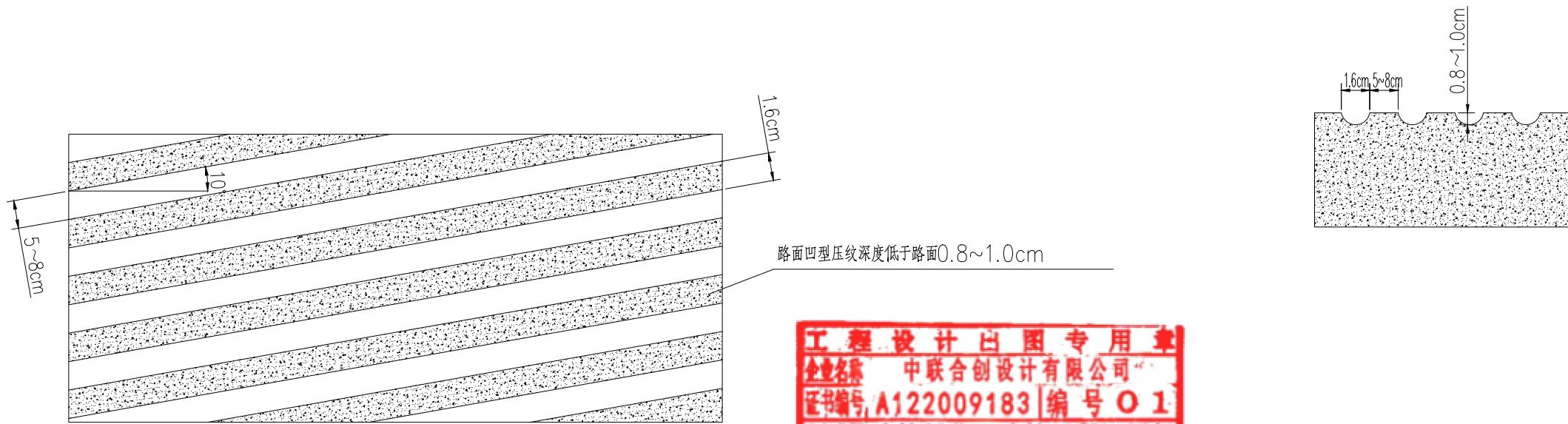
起讫桩号			铺筑长度 (米)	宽度 (米)	结 构 类 型	结构层厚度			工 程 数 量				备 注
									一般平整面积 (平方米)	弯道加宽面积 (平方米)	错车道面积 (平方米)	总面积(平方米)	
						找平层厚 (厘米)	级配碎石基层厚 (厘米)	C25水泥混凝土面 层厚 (厘米)					
K0+000.0		1645.35	1645.349	3.0	混凝土路面				4936.0		180.0	5116.0	新建产业路
K1+645.3		K2+555.0	909.651	0.5	混凝土路面				454.8	125.2		580.0	产业路加宽
K0+000.0	~	K0+426.9	426.938	0.5	混凝土路面				213.5			213.5	野钟村刺梨基地采摘步 道加宽一
K0+000.0	~	K1+199.8	1199.811	0.5	混凝土路面				599.9			599.9	野钟村刺梨基地采摘步 道加宽二
K0+000.0	~	K0+901.1	901.114	3.0	泥结石路面				2703.3			2703.3	发射村刺梨基地采摘步 道



编制：

复核：

审核：



水泥砼路面Φ16螺纹钢压纹防滑平面图

- 1、图中尺寸均以厘米计。
- 2、本压纹防滑方案适用于纵坡大于或等于9%的路线段。
- 3、压纹嵌入砼深度为0.8~1.0cm，间距5~8cm，且交叉布置。
- 4、未说明之处，施工现场可适当调整。

 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名 路面防滑措施设计图	设计阶段	施 设
		项目负责	周文波	周文波	审 核	高风亮	高风亮	建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府		图 别	
		专业负责	周文波	周文波	校 对	曹宏涛	曹宏涛				图 号	S3-5
		审 定	谢迎林	谢迎林	设 计	陈 海	陈 海				日 期	2025.02

路面防滑工程数量表

项目名称：2025年野钟乡刺梨基地基础设施建设项目

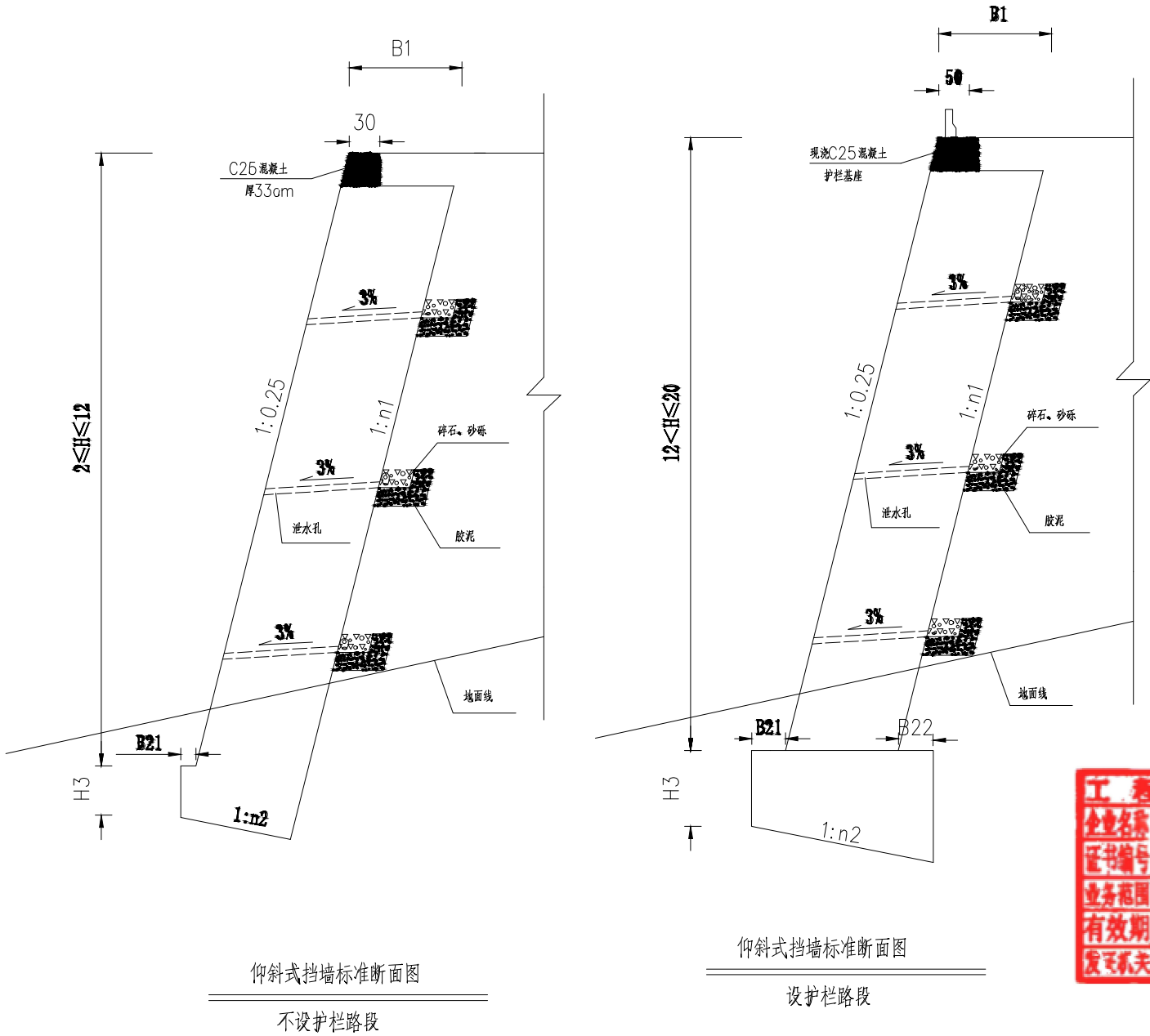
第 1 页 共 1 页 S3-6

[illegible]

编制:

复核:

审核:



挡墙尺寸及每延米工程数量表

H	B1	B21	B22	B4	H3	n1	n2	墙身	基础	填料内摩擦角	基低允许承载力
(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			(m ³ /m)	(m ³ /m)	(°)	(Mpa)
0.5	50			50			5	0.11	0	≥35	≥0.25
1	60			60			5	0.44	0		
1.9	70			70			5	1.15	0		
2	76	30		89	50	0.25	5	1.27	0.58		
3	110	30		121	50	0.25	5	2.94	0.82		
4	135	30		145	50	0.25	5	4.95	1.02	≥35	≥0.50
5	143	30		153	50	0.25	5	6.68	1.08		
6	151	30		163	60	0.25	5	9.07	1.39		
7	157	30		183	70	0.25	5	11.14	1.73		
8	163	30		191	80	0.25	5	13.50	2.07		
9	169	30		195	80	0.25	5	15.61	2.12	≥40	≥0.80
10	175	30		199	80	0.25	5	17.79	2.18		
11	194	45		209	80	0.25	5	20.70	2.29		
12	205	45		219	80	0.25	5	23.92	2.42		
13	250	50	50	350	100	0.25	5	30.30	4.73		
14	280	50	50	380	100	0.25	5	36.69	5.24	≥40	≥0.80
15	310	50	50	410	100	0.25	5	43.69	5.78		
16	340	50	50	440	100	0.25	5	51.28	6.34		
17	360	60	60	480	100	0.25	5	57.87	7.10		
18	390	60	80	530	120	0.25	5	66.56	9.17		
19	400	80	100	580	120	0.25	5	72.27	10.32	≥40	≥0.80
20	430	100	120	650	150	0.25	5	81.96	13.98		

- 注：
- 图中尺寸均以厘米为单位。H 为挡墙高度。
 - 挡墙泄水孔为10×10cm 方孔，泄水孔间距2~3m，上下排泄水孔交错布置，最低一排泄水孔出口应高出边沟水位以上0.3m；
 - 挡墙处地面横坡陡于1：5时应先铲除地面植被根茎，开挖成台阶（台阶宽度不小于2米，反倾坡度不小于2%）后再填筑；
 - 挡墙基础开挖后 如果承载力达不到设计要求，应作相应处理，以满足基低承载力要求；
 - 当挡墙H≤12m 时基础、墙身均采用M7.5 浆砌片石，石料强度不低于MU30，墙身用M10 砂浆勾缝，当12<H<18m 时，基础采用C15 片石混凝土，墙身采用M7.5 砂浆砌片石，石料强度不低于MU40，当H≥18m 时，墙身和基础均采用C15 片石混凝土，
 - 在挡墙圬工强度达到75% 以上时，墙背方可分层填筑，分层夯实。靠近墙背处要求用码砌。施工中要注意挡墙墙趾处的回填与压实。
 - 未尽事宜，按现行有关规范执行。



中联合创

中联合创设计有限公司

ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；

农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；

公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级；

职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	周文波	周文波	审 核	高风亮	高风亮
专业负责	周文波	周文波	校 对	曹宏涛	曹宏涛
审 定	谢迎林	谢迎林	设 计	陈 海	陈 海

工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图	路面防滑措施设计图	设计阶段	施 设
建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府	名		图 别	
				图 号	S3-7
				日 期	2025.02

挡土墙工程数量表

项目名称：2025年野钟乡刺梨基地基础设施建设项目

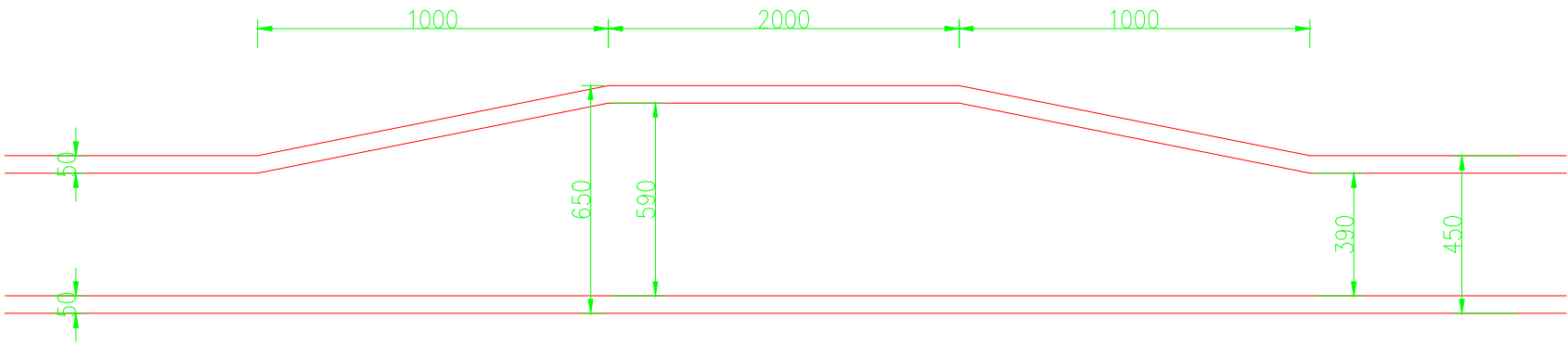
第 1 页 共 1 页 S3-8

[illegible]

编制:

复核:

审核:



错车道设计



- 注：
- 1、本图尺寸均以厘米计,比例为1:200;
 - 2、每公里至少设置3道错车道;
 - 3、错车道应尽量设置在视距比较好的路段。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；

农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；

公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

职 责

实 名

签 名

职 责

实 名

签 名

工程项
目名称

2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目

建设单
位名称

六盘水市水城区野钟乡人民政府

图
名

错车道设计图

设计阶段

施 设

图 别

图 号

S3-9

日 期

2025.02

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		PE 管	DN75	米	2236	热熔连接
2		控制阀	DN75	套	5	
3		深井泵	流量：10m ³ /H 扬程75m	套	1	含控制柜及控制系统
4		智能风吸杀虫灯	参数详见“设计施工说明”	盏	325	
			工程设计出图专用章 企业名称 中联合创设计有限公司 证书编号 A122009183 编号 01 业务范围 建筑行业（建筑工程）· 甲级 有效期至 2028年12月22日 发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部			

设计施工说明

一、设计依据:

- 1. 建设单位提供的设计依据和要求。
- 2. 各相关专业提供的技术资料和要求。
- 3. 国家现行有关设计规范和标准。

二、设计范围:

本项目设计内容为野钟乡刺梨产业配套基础设施工程，

三、灌溉系统设计

- 1、给水：给水管均采用PE管，管径在De110以下是采用1.0MPa压力等级的管道。
- 2、设计给水量及压力：
设计水源进口设计压力为0.25MPa。

四、沟槽开挖、回填及密实度应满足《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）有关规定。

五、管道试压、交付等按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）有关规定。

六、本工程设备招标选定后，型号如与本图有出入，请及时与设计人员联系并得到本工程设备总承包单位确认后方可进行。

七、管道施工

（一）给水管

- 1. 管材与接口：
1）、给水管材及管件材质均采PE管，热熔连接，管道耐压级别不小于1.25MPa；公称压力等级为1.0MPa。
- 2. 管道基础：
1）、埋地敷设的各种管道均应座落在原土地基上，不允许埋在虚土上，如遇土质较差处（如软土）应采用换填分层夯实或填砾石作加强处理。
- 2）、管基下为淤泥土时需通知设计另行洽商处理。

八、主要设计规范及参考国家建筑标准图集

- 2、《灌溉与排水工程设计规范》GB 50288-99
- 3、《节水灌溉技术规范》SL 207-98
- 6、《室外给水设计规范》（GB50013-2018）
- 7、《室外给水管道附属构筑物》（05S502）
- 8、《防水套管》（02S404）

九、各阶段施工结束后，应按照国家现行相关标准及技术规范进行验收。

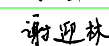
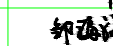
十、管道线路及走向可由建设单位根据现场农户需求进行调整。但施工要求必须满足规定规范要求。

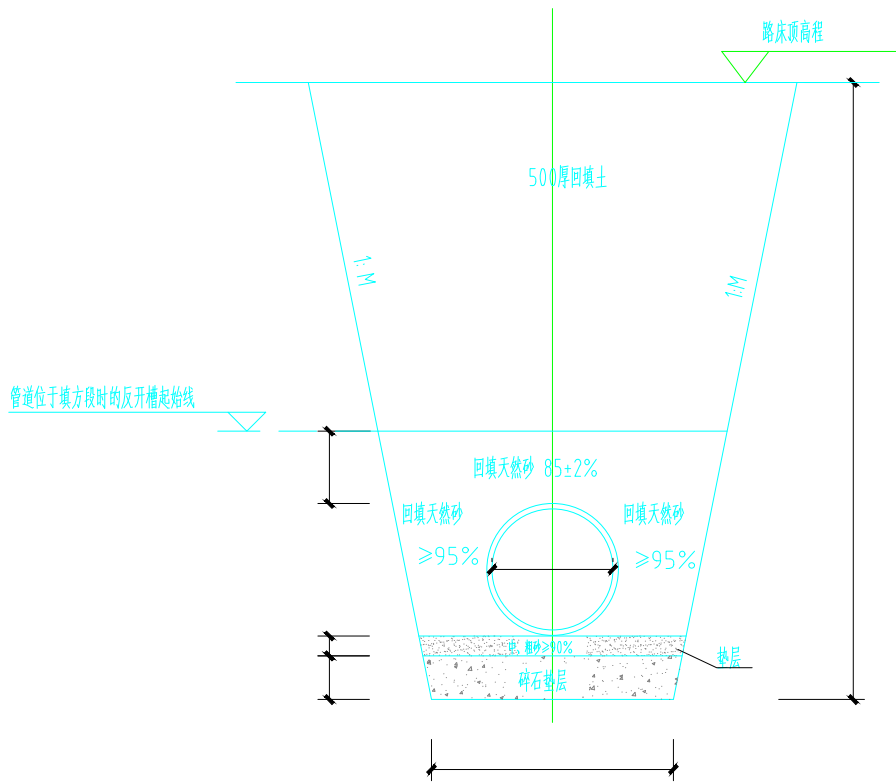
太阳能风吸式杀虫灯参数说明

- 1、太阳能风吸式杀虫灯，灯诱+撞击+风吸组合集成功能，提供检测报告符合（GB/T24689.2-2017）
- 2、整灯规格：一体式设计整灯高度≥2500mm；灯体锥形结构；灯体上口径≥240mm×240mm、下口径≥170mm×170mm；灯杆规格≥100×100×1500mm；；
- 3、电压12V；
- 4、风机：风叶直径130mm；风速≥5.5m/s；
- 5、锂电池：电池容量≥24AH；
- 6、电池板：功率≥50W；
- 7、光源：，H型结构；白色和黑色灯管组合；光源功率 ≥18W；波长：365、404、435、470nm；提供国家级检测报告符合（GB/T24689.2-2017）
- ★8、诱虫光源规格：E27型接口，总长度≥280mm,光源长度≥200mm；提供国家级检测报告符合（GB/T24689.2-2017）
- 9、温控功能：环境温度低于10℃，灯停止工作，进入保护状态；高于15℃恢复工作；
- 10、防护等级：外壳防护等级不低于国家标准IPX5。
- 11、控制系统：时控、光控、温控、具有PWM功能，适合不同串联数目的单晶硅、多晶硅和非晶硅电池板，能显著提高太阳能电池板利用率。
- 12、防雷击功能：外置避雷装置，具有防雷击功能；
- 13、自动倒虫：灯体内部具有自动倒虫装置，通过电机正反转转动清扫集虫装置将虫体排出灯体；
- 14、电机参数：电压DC12V,功率：≥2W，具有过流、短路、过载、过压、防震保护；
- 15、倒虫系统：通过手机蓝牙链接控制器，查看设备的当前工作状态、电量使用等情况。监控太阳能板电压、电池电压、电流、诱虫灯电压、电流等系统参数和设备状态、自动倒虫工作状态及参数设置；
- 16、外观质量：外观应整齐美观，表面平整光洁，色泽均匀，无裂痕、破损等缺陷。
- 17、在灯体的明显部位应有符合GB10396规定的安全标志。

注：本项目设计包含太阳能风吸式杀虫灯5年的维修和流量费用。



 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名	喷灌设计说明	设计阶段	初步设计
		项目负责	凌 毅		审 核	龙润霞		建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府			图 别	
		专业负责	龙润霞		校 对	吴晓妍						图 号	02
地址：吉林省长春市吉林大路535号		审 定	谢迎林		设 计	邹福海						日 期	2025.02



沟槽挖填示意图



挖槽宽度表(B值)

管内径(mm)	DN100	DN75
管槽底净宽	300	250

挖槽放坡(M值)

H(m)	H≤1	1<H<2	2<H
M	0(直槽)	0.25	0.33

说明:

- 1.未注单位均为毫米。
- 2.管槽开挖时应注意开槽及反开槽边坡的稳定,不得使基底暴露过久;基底设计标高以上30cm厚,不得提前挖除,应在管基施工的同时方可挖除,如果基底土壤已受扰动或超挖,必须予以夯填碎石料或中粗砂并找平。地下水位较高的路段,施工时应采取可靠的排水措施,确保基底干燥。
- 3.基槽填砂密实度见断面,砂夯实应按20cm分层洒水振动夯实,管顶上方及两侧50cm范围内应木夯,覆土时沟槽不得积水。
- 4.验收按<<给水排水管道工程施工及验收规范>>执行。
- 5.本断面主要作为工程量计算控制使用,施工单位应根据<<给水排水管道工程施工及验收规范>>GB50268-2008进行施工控制。
- 6.除图中有标明压实度外,沟槽范围内压实度要求同道路路基回填压实度要求,挖方段管道埋深较大时,应分层开挖,同时做好支护工作。
- 7.管道埋深不小于0.6m,穿道路地方不小于0.7m。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

地址: 吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号: A222009092

市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)专业乙级;
农林行业(农业工程)乙级;水利行业丙级;
公路行业(公路)专业丙级;风景园林设计专项乙级。

职 责

项目负责

专业负责

审 定

实 名

凌 毅

龙润霞

谢迎林

签 名

凌毅

龙润霞

谢迎林

职 责

审 核

校 对

设 计

实 名

龙润霞

吴晓妍

邹福海

签 名

龙润霞

吴晓妍

邹福海

工程项

目名称

建设单

位名称

2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目

六盘水市水城区野钟乡人民政府

图
名

塑料管管槽挖填断面图

设计阶段

图 别

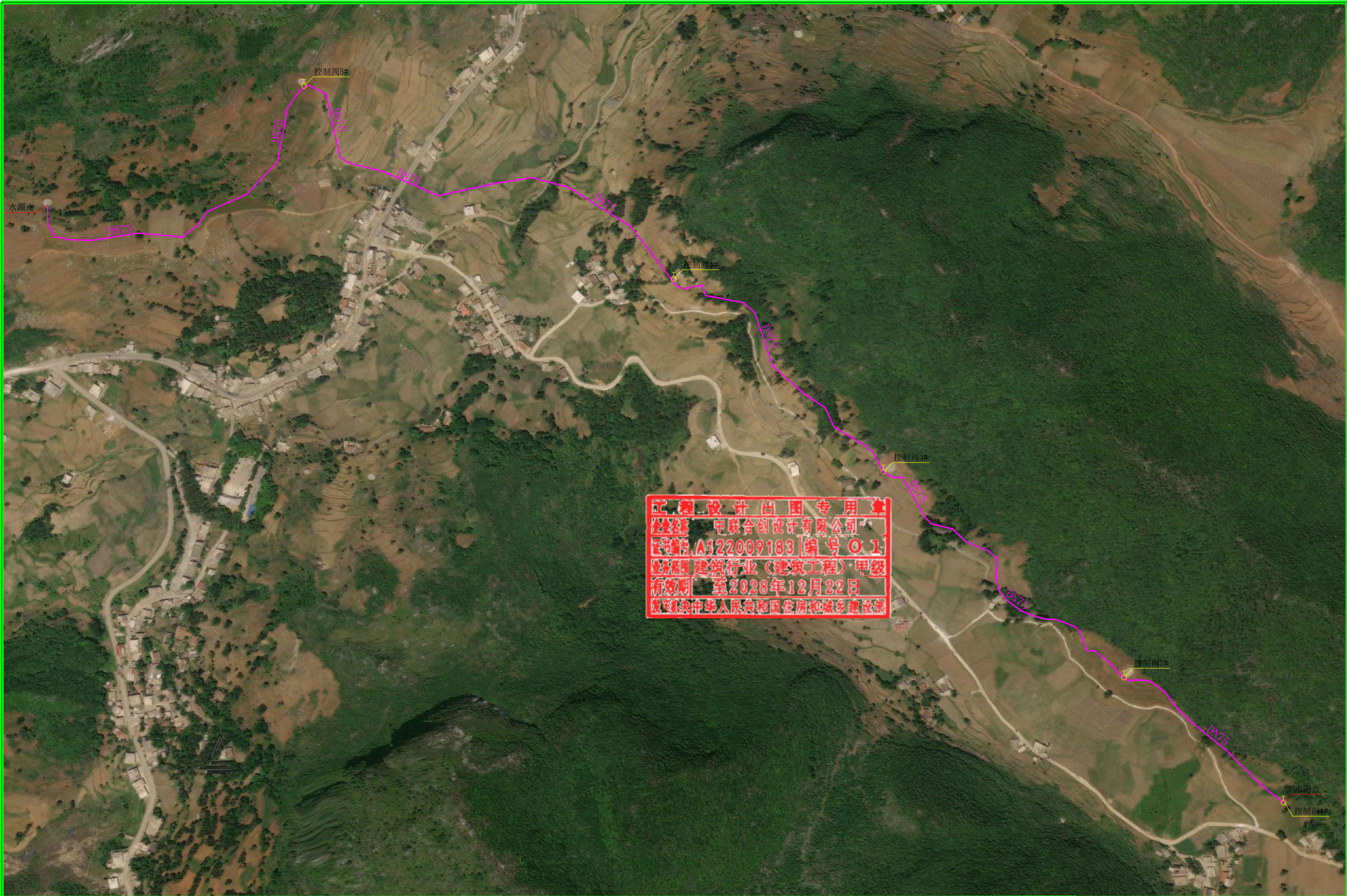
图 号

日 期

初步设计

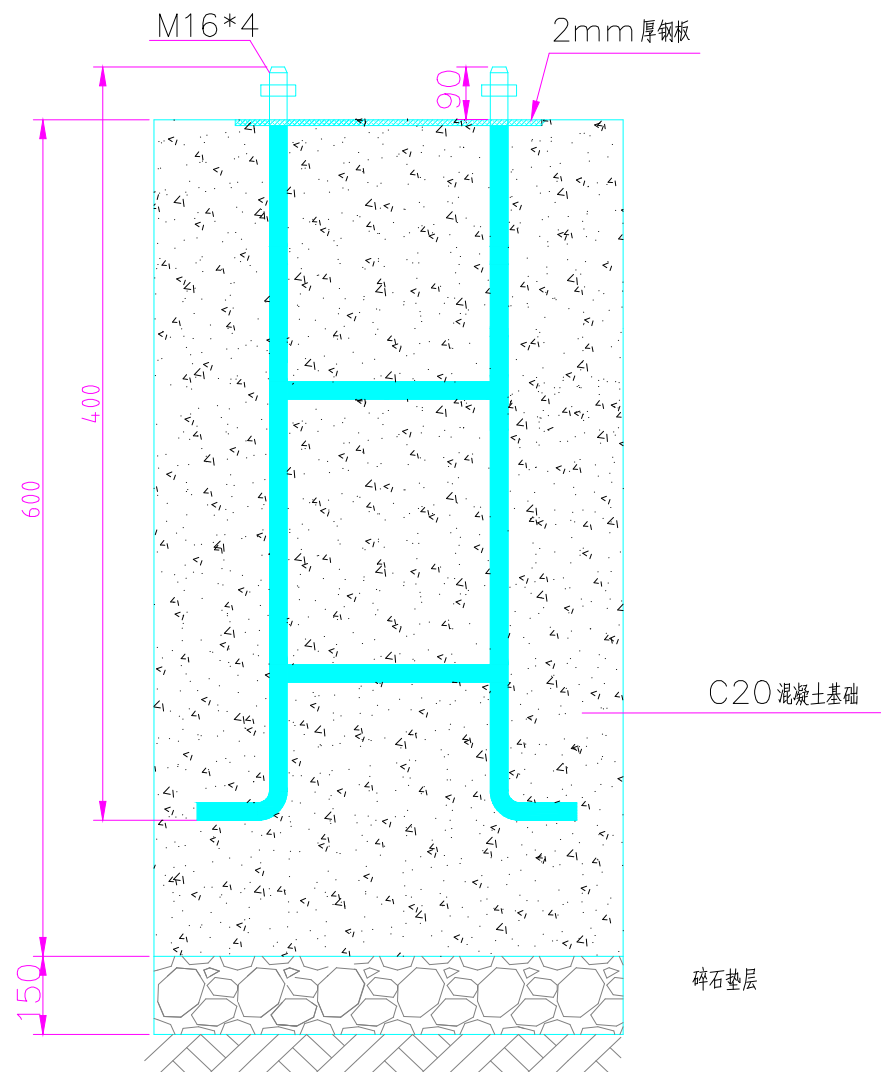
03

2025.02

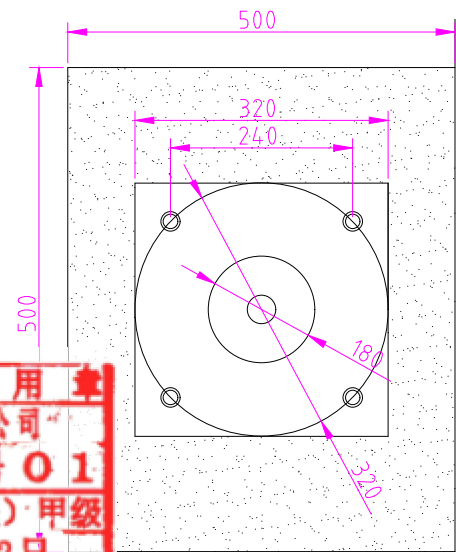


工程设计出图专用章
赵桂森 中联合创设计有限公司
注册号 A122009183 | 编号 01
建筑行业（建筑工程）甲级
有效期至2028年12月22日
发证机关中华人民共和国住房和城乡建设部

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名	管道平面图	设计阶段	初步设计		
		项目负责	凌 毅		审 核	龙润霞		建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府			图 别			
		专业负责	龙润霞		校 对	吴晓妍						图 号	04		
		审 定	谢迎林		设 计	邹福海						日 期	2025. 02		



智能风吸杀虫灯基础做法详图



智能风吸杀虫灯基础平面图



说明：
1.本图除标记外，均以mm计。

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年野钟乡刺梨产业配套基础设施项目	图 名	智能风吸杀虫灯基础大样图	设计阶段	初步设计
		项目负责	凌 毅		审 核	龙润霞		建设单 位名称	六盘水市水城区野钟乡人民政府			图 别	
		专业负责	龙润霞		校 对	吴晓妍						图 号	05
		审 定	谢迎林		设 计	邹福海						日 期	2025.02