

中联合创设计有限公司
China united creative design co. LTD

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；水利行业乙级；
公路行业（公路）专业乙级；风景园林设计专项乙级。

水利专业图纸

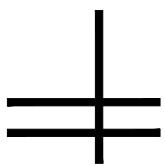
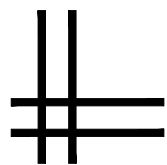


图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图别	图号	幅号
00	图纸目录	道路	DL-00	A3
01	设计说明	道路	DL-01	A3
02	地理位置图	道路	DL-02	A3
03	总平面图	道路	DL-03	A3
04	步道平面图	道路	DL-04	A3
05	盖板涵平面图	道路	DL-05	A3
06	步道逐桩坐标表	道路	DL-06	A3
07	步道做法大样图	道路	DL-07	A3
08	挡土墙大样图	道路	DL-08	A3
09	挡土墙工程数量表	道路	DL-09	A3
10	拦水坝设计图	道路	DL-10	A3
11	盖板涵设计图	道路	DL-11	A3
12	盖板涵工程数量表	道路	DL-12	A3



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

市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；
建材行业（水泥工程）专业乙级；风景园林工程设计专项乙级；

职 责
项目负责
审 定
审 核

实 名
刁开旺
谢迎林
高风亮

签 名

职 责
校 对
设 计
制 图

实 名
曹宏涛
赵进军
赵进军

签 名

工程项
目名称
建设单位名称

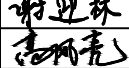
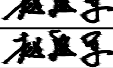
梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目
资源县农业农村局

图
名

目录

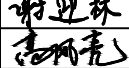
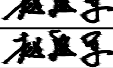
设计阶段	施设
图 别	水利
图 号	DL-00
日 期	2026. 03



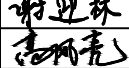
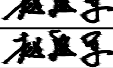
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG	中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD	设计资质证书编号: A222009092			职责	实名	签名	职责	实名	签名	工程项目名称	梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目	图名	总平面图	设计阶段	设施
		市政行业乙级: 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级;			项目负责人	刁开旺		校对	曹宏涛		建设单位名称				图别	水利
		化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级;			审定	谢迎林		设计	赵进军		资源县农业农村局				图号	SL-03
		建材行业(水泥工程)专业乙级; : 风景园林工程设计专项乙级;			审核	高风亮		制图	赵进军						日期	2026.03

地址: 吉林省长春市吉林大路535号

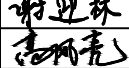
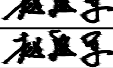


中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级； 化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级； 建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目	图 名	步道平面图	设计阶段	施 设
		项目负责	刁开旺		校 对	曹宏涛		建设单 位名称				图 别	水 利
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军						图 号	SL-04
		审 核	高风亮		制 图	赵进军						日 期	2026.03



 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 市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级； 化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级； 建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目	图	步道平面图	设计阶段	施 设
		项目负责	刁开旺		校 对	曹宏涛		项目名				图 别	水 利
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军		建设单				图 号	SL-04
		审 核	高风亮		制 图	赵进军		位名称				日 期	2026.03



中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD	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	图 名	盖板涵平面图	设计阶段	施 设
	市政行业乙级: 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级;			项目负责	刁开旺		校 对	曹宏涛		梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目			图 别	水 利
	化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级;			审 定	谢迎林		设 计	赵进军		建设单位名称			图 号	SL-05
	建材行业(水泥工程)专业乙级; : 风景园林工程设计专项乙级;			审 核	高风亮		制 图	赵进军		资源县农业农村局			日 期	2026. 03

地址: 吉林省长春市吉林大路535号

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
A K0+000	2891909.42	476584.461	66°
A +020	2891917.596	476602.712	70°
A +040	2891923.621	476621.782	73°
A +060	2891927.152	476641.42	82°
A +080	2891929.831	476661.24	82°
A +100	2891932.662	476681.038	82°
A +120	2891940.37	476699.035	53°
A +140	2891951.264	476715.648	75°
A +157.606	2891948.753	476732.636	113°

逐桩坐标表

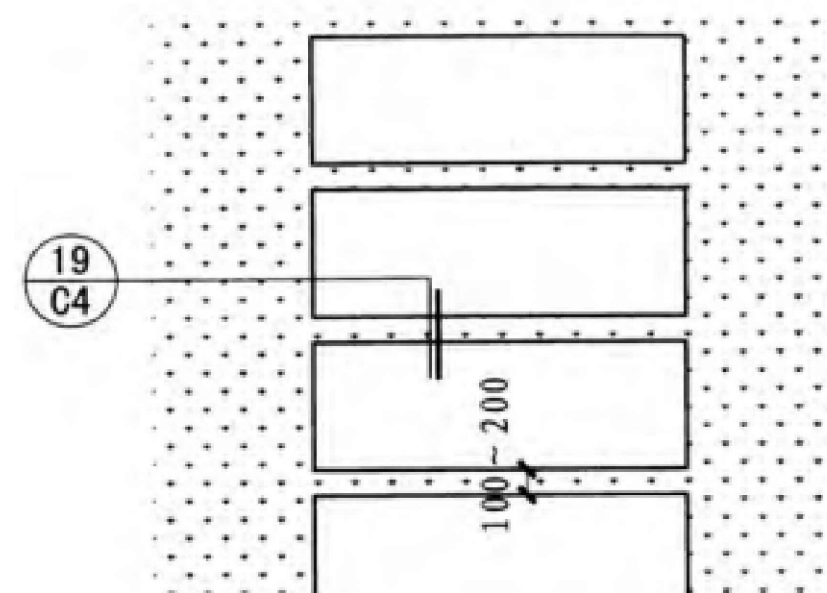
桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
B K0+000	2892230.9	477640.666	296°
B +020	2892230.189	477621.088	258°
B +040	2892224.711	477601.956	252°
B +060	2892232.72	477584.557	281°
B +080	2892244.69	477569.164	301°
B +100	2892254.053	477556.006	350°
B +120	2892264.969	477543.716	260°
B +140	2892263.875	477523.852	276°
B +160	2892267.722	477504.547	288°
B +180	2892278.032	477487.482	303°
B +200	2892285.614	477469.988	326°
B +220	2892285.188	477453.302	223°
B +240	2892266.879	477446.238	194°
B +252.378	2892254.821	477445.905	161°

逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
C K0+000	2892184.868	477751.491	189°
C +020	2892166.864	477745.222	216°
C +040	2892148.188	477750.187	158°
C +060	2892131.059	477741.534	215°
C +080	2892115.984	477746.856	127°
C +100	2892097.075	477748.795	203°
C +120	2892080.542	477738.511	196°
C +140	2892068.261	477725.29	279°
C +160	2892064.912	477706.526	241°
C +180	2892051.791	477691.653	211°
C +200	2892034.845	477682.127	219°
C +220	2892033.567	477666.325	307°
C +240	2892042.464	477648.775	318°
C +260	2892059.957	477639.162	313°
C +280	2892070.116	477623.09	315°
C +300	2892064.398	477606.435	251°
C +320	2892062.478	477587.554	295°
C +340	2892077.479	477575.766	312°
C +360	2892090.844	477560.887	312°
C +380	2892104.208	477546.007	312°

逐桩坐标表

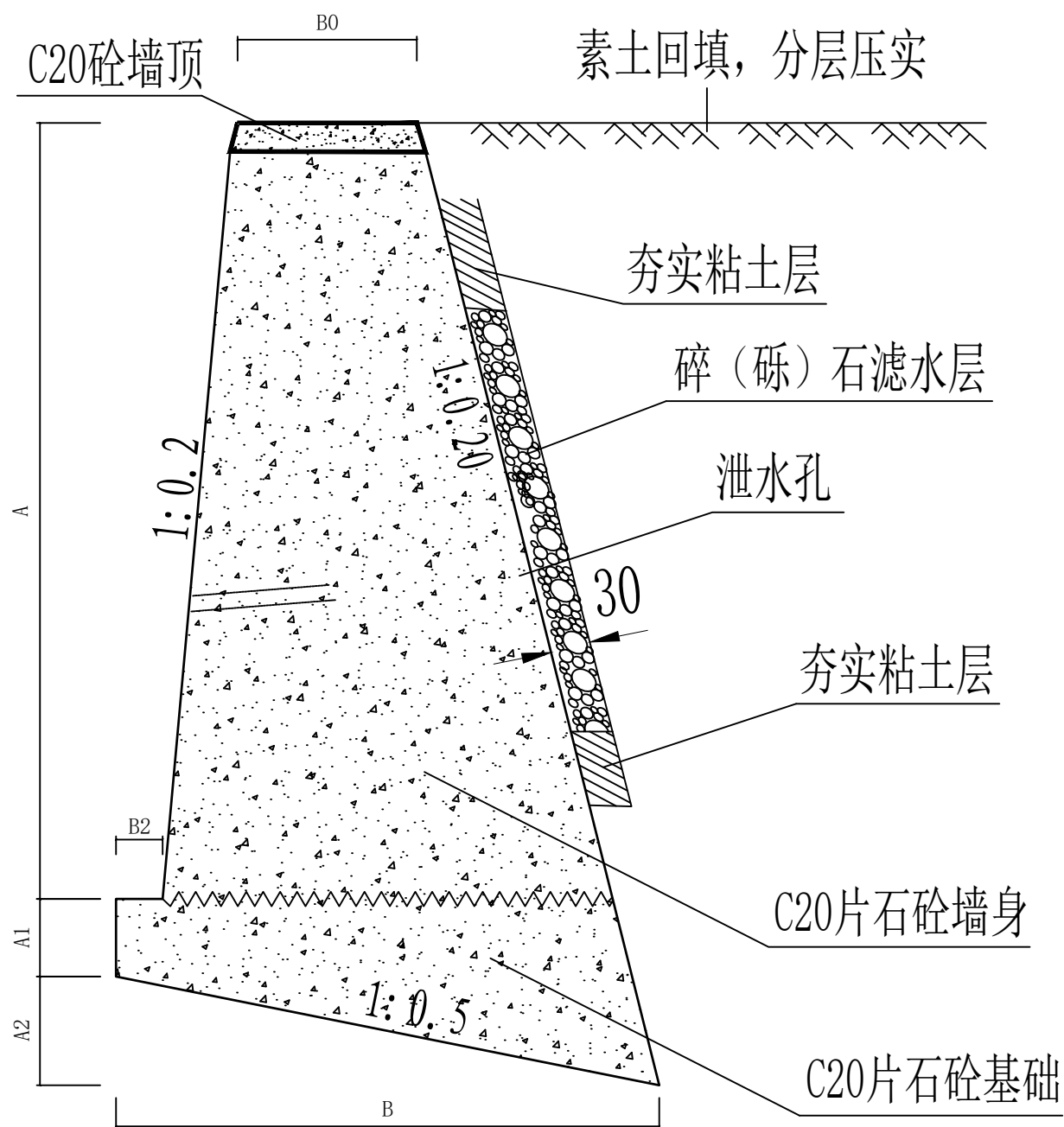
桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
C +400	2892106.799	477527.873	239°
C +420	2892092.659	477514.265	257°
C +440	2892086.585	477497.582	284°
C +460	2892097.088	477482.039	196°
C +480	2892079.223	477479.965	237°
C +500	2892068.121	477465.186	219°
C +519.086	2892065.472	477448.374	243°



A photograph of a modern landscape design. In the foreground, a curved concrete path leads towards a large, white, curved bench. The path is bordered by a green lawn on the left and a bed of small, light-colored stones on the right. In the background, there are large, light-colored rocks and a building with a covered patio area. The overall design is clean and minimalist.

注:

1. 面积1113.6平方米。
2. 青石板步道长度928米。



挡土墙标准断面图

重力式挡土墙尺寸及每延米工程数量表

墙身高	断 面 尺 寸						圬工体积		
	A	A1	A2	B0	B1	B2	墙 身	基 础	墙顶
(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(m³/m)	(m³/m)	(m³/m)
2		50	39	75	0	30	1.589	1.276	0.611
3		50	47	75	0	30	3.214	1.601	0.611
4		50	54	75	0	30	5.189	1.952	0.611
5		50	70	75	40	30	9.234	2.804	0.611
6		50	79	75	50	30	12.839	3.360	0.611
7		60	92	75	60	40	16.994	4.561	0.611
8		70	106	75	80	50	22.429	6.110	0.611
9		80	120	75	100	60	28.614	7.900	0.611
10		90	134	75	120	70	35.549	9.911	0.611

- 1、上承载力特征值fak不应小于180KPa。
- 2、挡土墙墙身高为2~5米，使用年限为15年，安全等级为二级。
- 3、基础埋置深度须在A1以上，回填后压实。其槽开挖好后须经有关人员验槽认可，方可进行后续施工。
- 4、挡土墙厚度不一致时，应保证其外表面平整。
- 5、每隔15m~20m 设伸缩缝一道(遇地质较差宜增设)缝宽2cm,沿的三边填塞沥青麻筋或沥青木板塞入深度不小于15cm。
- 6、泄水孔在施工时，预埋Φ10cmPVC管，间距250cm，上下左右呈梅花形设置。最下一排泄水孔的出口高出地面20cm。在入口处设置反滤层，反滤层高度为3.5米高设置。
- 7、墙趾砌出地面后，须及时回填夯实，并做出不小于5%的向外流水坡，以免积水下渗，影响墙身稳定。
- 8、当地基不平存在高差时，应按高:长=1:2比例放阶，阶高不大于50cm，并应先低后高注意拉结。
- 9、因挡墙位置无地勘报告，挡墙在开挖后现场确认施工位置，工程量按时结算。



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

市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；

化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；

建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；

职 责

项目负责

审 定

审 核

实 名

刁开旺

谢迎林

高风亮

签 名

刁开旺

谢迎林

高风亮

职 责

校 对

设 计

制 图

实 名

曹宏涛

赵进军

赵进军

签 名

曹宏涛

赵进军

赵进军

工程项

目名称

建设单位

单位名称

梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目

资源县农业农村局

图

名

挡土墙大样图

设计阶段

图 别

图 号

日 期

施 设

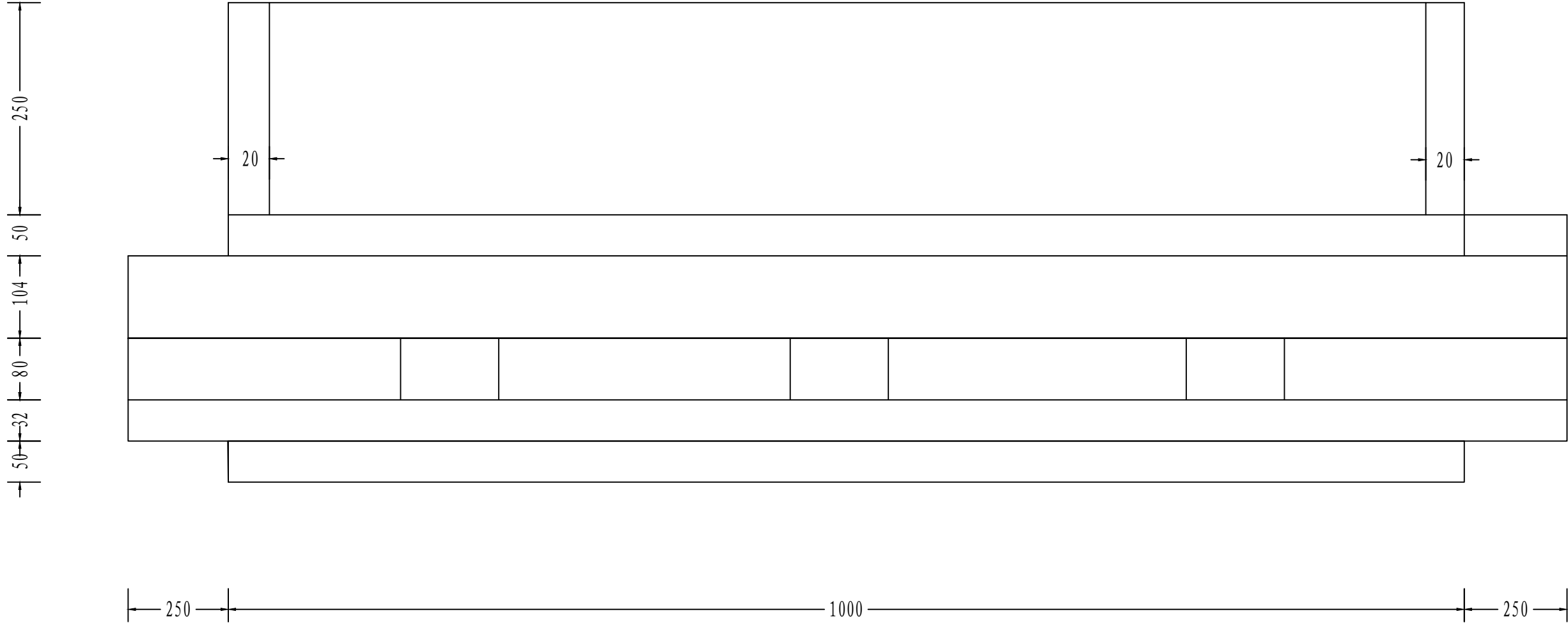
水 利

SL-08

2026.03

挡土墙工程数量表

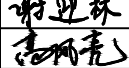
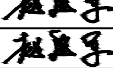
序 号	名称	墙长 (m)	墙高 (m)							
				C20毛石混凝土墙身 (m3)	C20毛石混凝土基础 (m3)	挖基 (m³)		回填土方 (m³)	泻水孔	
						普土	软石		回填砂砾 (m³)	直径0.1mpvc管材 (m)
1	新建挡土墙一	41.0	3.0	132	66	101	25	38	7	14
合 计		41		132	66	101	25	38	7	14



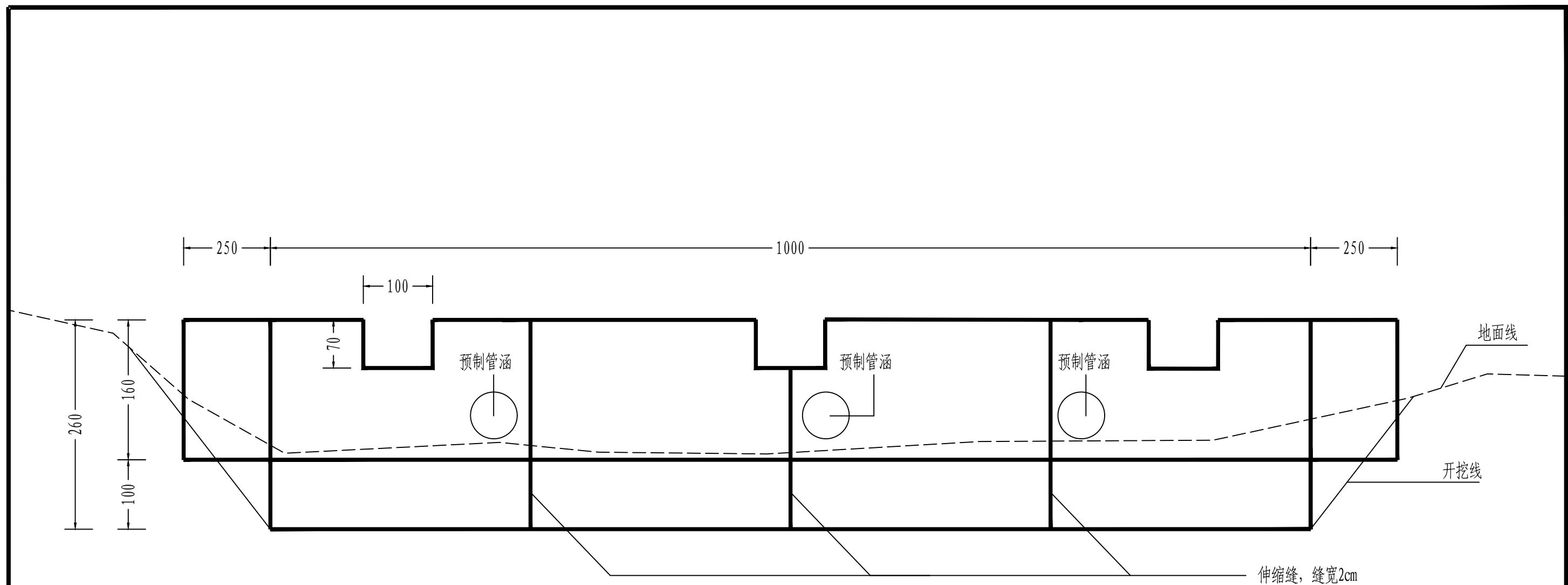
工程数量表

拦水坝工程数量表													
序号	拦水坝名称	基坑开挖鹅卵石	C20混凝土消力池	消力池开挖鹅卵石	松木板闸门 1.0m×0.9m×0.08m	C25混凝土拦水坝基础	C25混凝土拦水坝坝身	河卵石回填	普通平面木模板安装拆除	模板支撑，木支撑	草袋围堰 (1米高1米宽)	抽水台班	备注
		m³	m³	m³	块	m³	m³	m³	m²	m²	m³	项	
1	拦水坝	56.60	5.30	13.13	3.00	31.60	33.22	13.95	81.23	16.25	24.00	1.00	

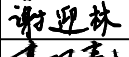
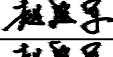
- 注：
- 1、本图尺寸除高程均以米计外，其余都以厘米计；
 - 2、坝体两侧嵌入现状地貌不小于1.5m；基底埋深埋入河卵石不小于0.8m；基底承载力不小于250KN/m2；
 - 3、伸缩缝设置距为11.25米，缝内填沥青砂浆；
 - 4、未说明之处，按照现行相关规范执行。

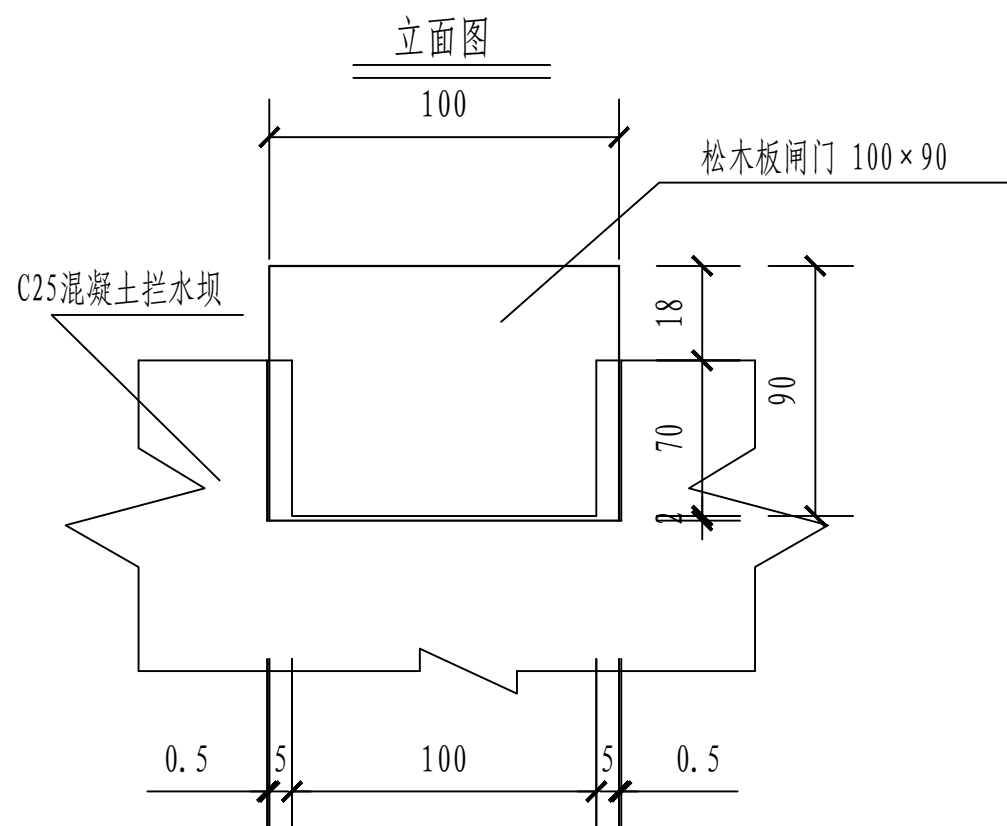
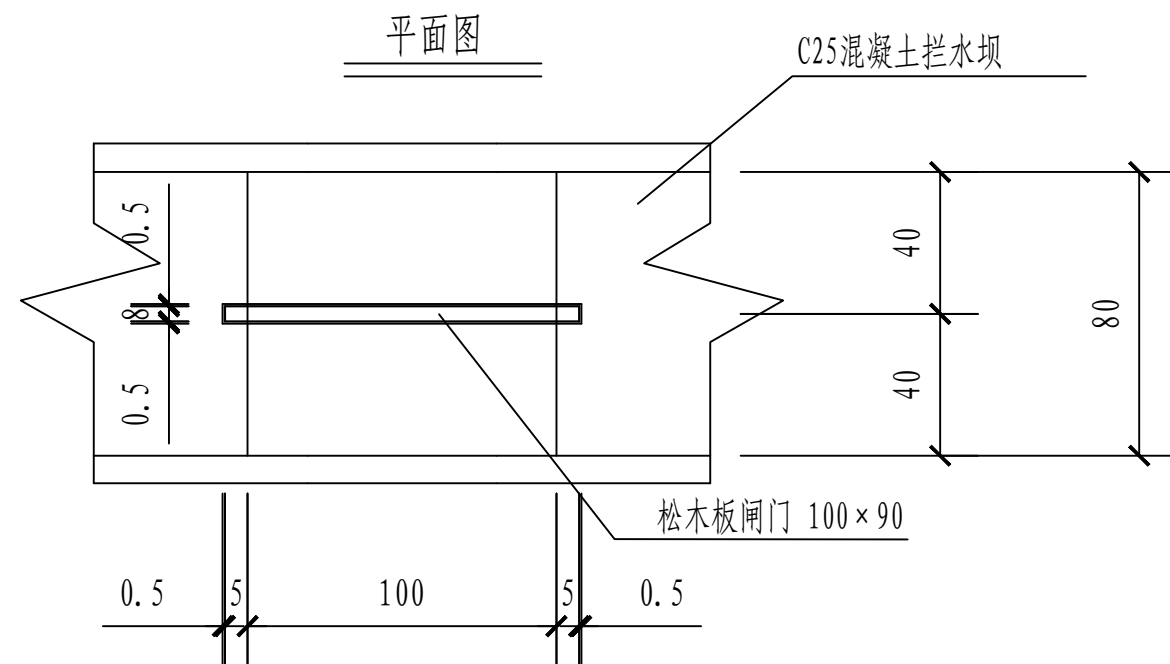
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG	中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD	设计资质证书编号：A222009092		职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目	图 名	拦水坝设计图	设计阶段	施 设
		市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；		项目负责	刁开旺		校 对	曹宏涛		项目名称				图 别	水 利
		化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；		审 定	谢迎林		设 计	赵进军		建设单				图 号	SL-10
		建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；		审 核	高风亮		制 图	赵进军		位名称	资源县农业农村局			日 期	2026.03

地址：吉林省长春市吉林大路535号

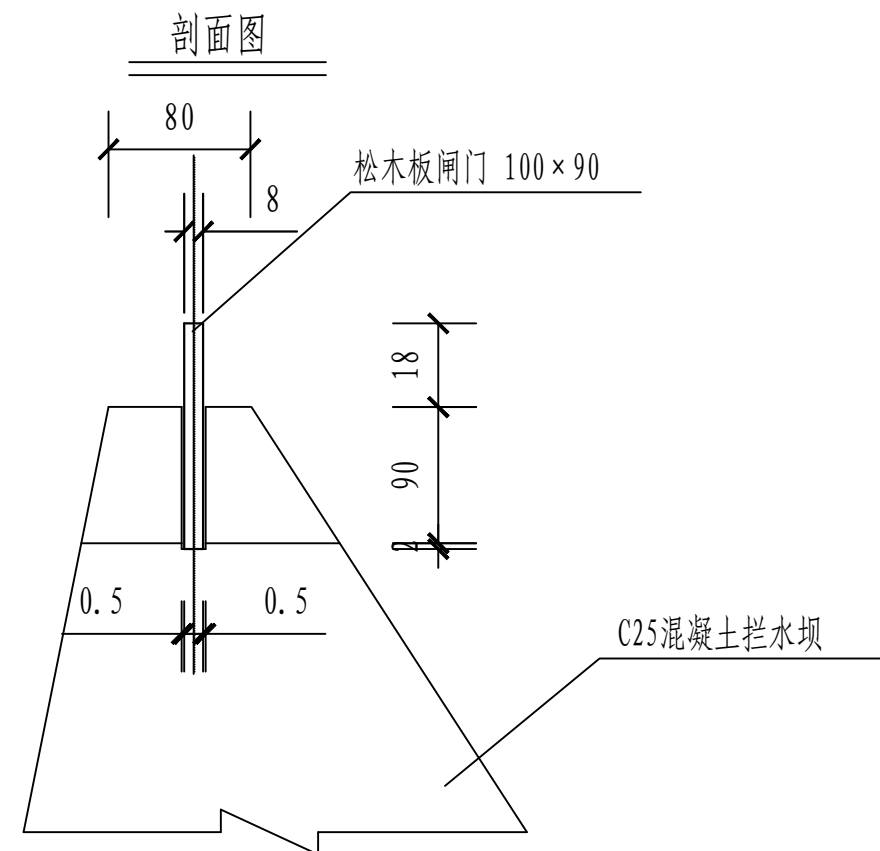


- 注：
- 1、本图尺寸除高程均以米计外，其余都以厘米计；
 - 2、坝体两侧嵌入现状地貌不小于1.5m；基底埋深埋入河卵石不小于0.8m；基底承载力不小于250KN/m2；
 - 3、伸缩缝设置距为11.25米，缝内填沥青砂浆；
 - 4、坝体施工时注意预留防水闸的位置；
 - 5、管涵位置可根据现场实际情况进行选择，合理即可；
 - 6、未说明之处，按照现行相关规范执行。

 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	图 名	设计阶段	施 设
	市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；			项目负责	刁开旺		校 对	曹宏涛		梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目		图 别	水利
	化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；			审 定	谢迎林		设 计	赵进军		建设单位名称		图 号	SL-10
	建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；			审 核	高风亮		制 图	赵进军		资源县农业农村局		日 期	2026. 03



放水闸大样图



注:

- 1、本图尺寸均以cm为单位;
- 2、施工坝体放水闸时注意预留按照闸门的两侧及底部凹槽, 闸门采用简易松木板, 其尺寸为高0.9m×宽1.0m×厚0.08m。



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

市政行业乙级: 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级;

化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级;

建材行业(水泥工程)专业乙级; : 风景园林工程设计专项乙级;

职 责

项目负责

审 定

审 核

实 名

刁开旺

谢迎林

高风亮

签 名

刁开旺

谢迎林

高风亮

职 责

校 对

设 计

制 图

实 名

曹宏涛

赵进军

赵进军

签 名

曹宏涛

赵进军

赵进军

工程项
目名称

梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目

建设单
位名称

资源县农业农村局

图
名

拦水坝设计图

设计阶段

图 别

图 号

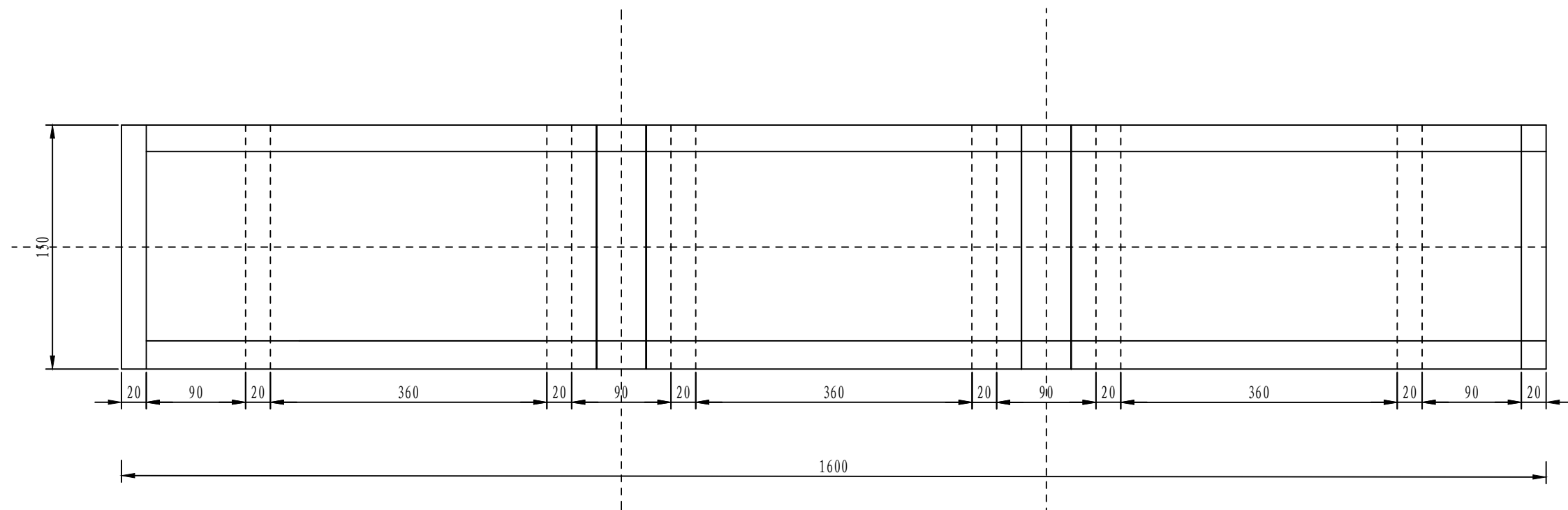
日 期

施 设

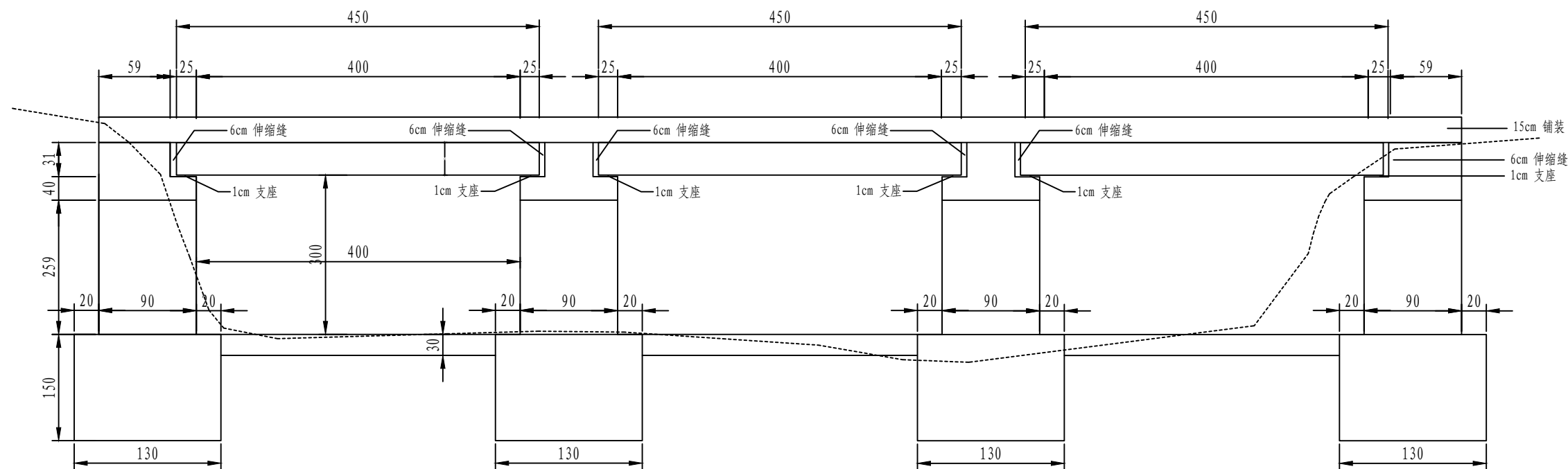
水 利

SL-10

2026.03

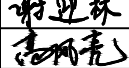


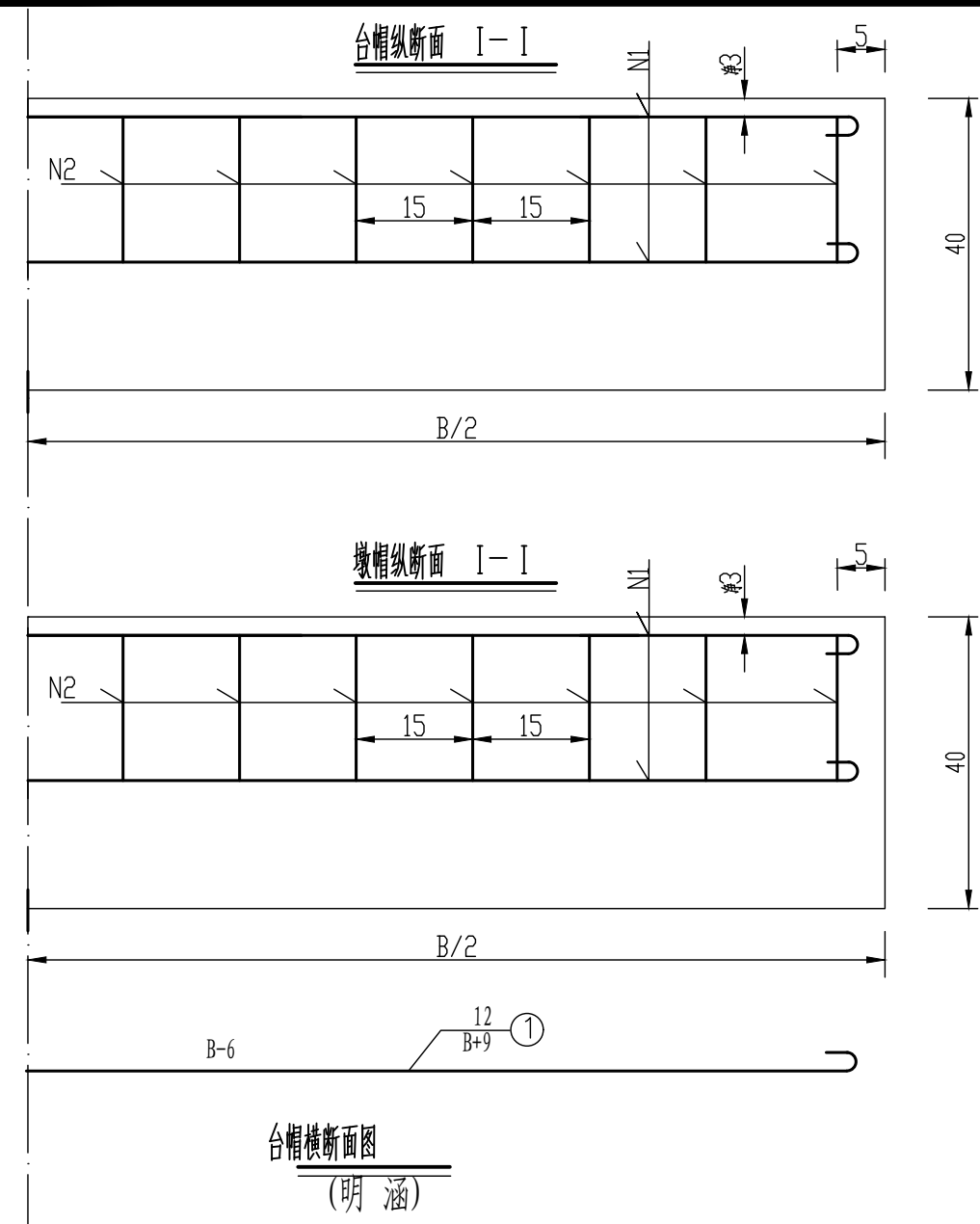
平面图



中心洞身断面

- 注：
- 1. 本图尺寸均以厘米计。
 - 2. 基础地基承载力不小于200kpa。
 - 3. 该项目未做地勘，基础深度暂定1.5米且基础埋深最小保证在最低河床面下1.2米, 具体以为现场持力层深度为准。
 - 4. 桥基开挖后须进行施工勘察，每个基础下做5孔，深5米或以上，探明有无不良地质。

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 市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级； 化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级； 建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目	图 名	盖板涵设计图	设计阶段	施 设
		项目负责	刁开旺		校 对	曹宏涛		项目名称				图 别	水利
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军		建设单位名称				图 号	SL-11
		审 核	高风亮		制 图	赵进军		资源县农业农村局				日 期	2026.03



一个台帽钢筋数量表(明涵)

支承宽度g (cm)	25	
B (m)	1.5	
钢筋编号	1	2
直径 (mm)	C12	Φ8
每根长度 (cm)	159	140
根数 (根)	8	9
共长 (m)	12.7	13.1
单位重 (kg/m)	0.888	0.395
共重 (kg)	11.3	5.2

一个墩帽钢筋数量表(明涵)

支承宽度g (cm)	25	
B (m)	1.5	
钢筋编号	1	2
直径 (mm)	C12	Φ8
每根长度 (cm)	159	140
根数 (根)	16	19
共长 (m)	25.4	26.1
单位重 (kg/m)	0.888	0.395
共重 (kg)	22.6	10.3

- 注:
- 1、本图除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米计。
 - 2、台帽采用20号混凝土。
 - 3、B为涵台沉降缝的间距。
 - 4、同一箍筋内两弯钩接头应相互交错布置,相邻箍筋弯钩接头沿纵向其位置应交替布置。



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

市政行业乙级: 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级;
化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级;
建材行业(水泥工程)专业乙级; : 风景园林工程设计专项乙级;

职责

项目负责

审定

审核

实名

刁开旺

谢迎林

高风亮

签名

刁开旺

谢迎林

高风亮

职责

校对

设计

制图

实名

曹宏涛

赵进军

赵进军

签名

曹宏涛

赵进军

赵进军

工程项目名称

梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目

建设单位名称

资源县农业农村局

图名

盖板涵设计图

设计阶段

图别

图号

日期

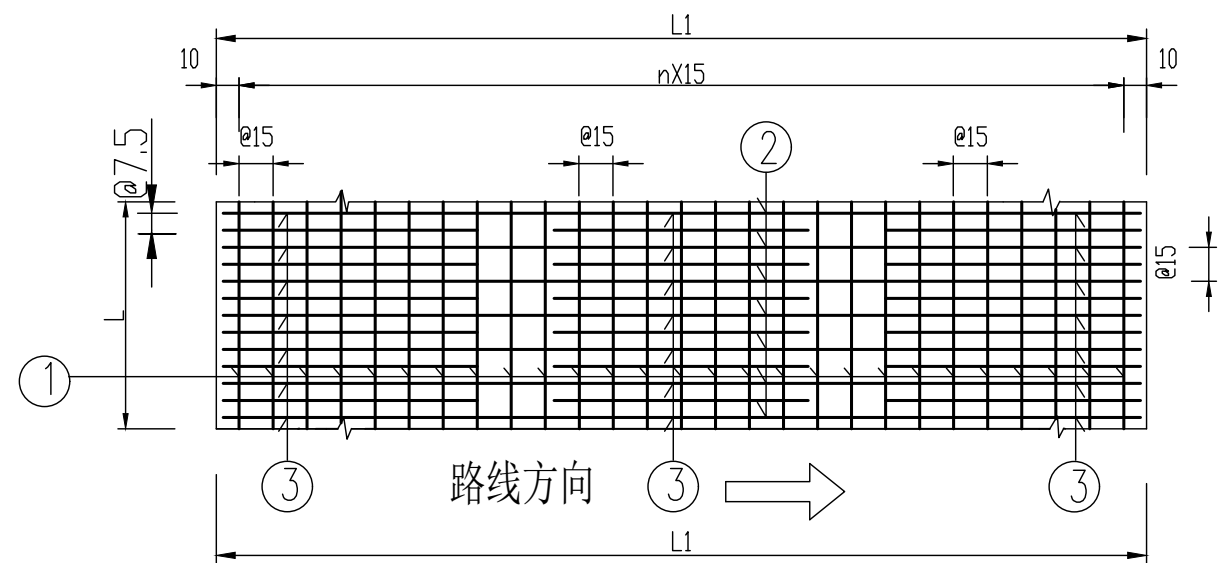
设施

水利

SL-11

2026.03

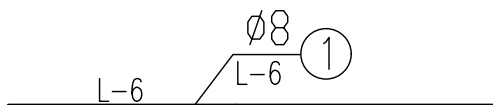
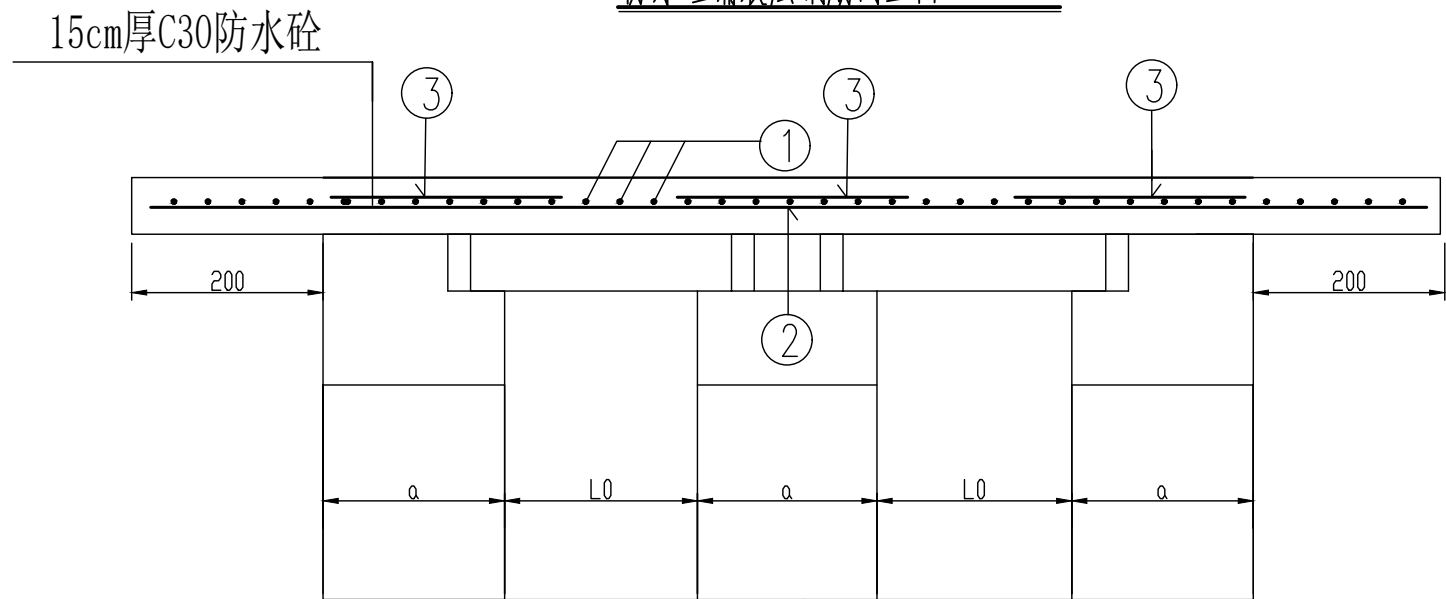
防水砼铺装层钢筋网平面



铺装工程数量表

涵长L (cm)	L0 (cm)	L1 (cm)	a (cm)	n	钢筋 编号	钢筋直 径 (mm)	长度 (cm)	数量 (根)	共长 (m)	单位重 (kg/m)	重量 (kg)	共重 (kg)	合计 (kg)	C30砼 体积 (m3)
150	400	1760	90	117	1	A8	144	117	168.0	0.395	66.3	142.5	284.4	4.0
					2	A8	1754	11	192.9	0.395	76.2			
					3	C14	170	69	117.3	1.209	141.9			

防水砼铺装层钢筋网立面



注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。



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

市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；
化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；
建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；

职 责

项目负责

审 定

审 核

实 名

刁开旺

谢迎林

高风亮

签 名

刁开旺

谢迎林

高风亮

职 责

校 对

设 计

制 图

实 名

曹宏涛

赵进军

赵进军

签 名

曹宏涛

赵进军

赵进军

工程项

目名称

建设单位

位名称

梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目

资源县农业农村局

图

名

盖板涵设计图

设计阶段

图 别

图 号

日 期

施 设

水 利

SL-11

2026.03

工程数量表

工程数量表																									
序号	中心桩号	涵洞角度 (度)	孔数- 跨径 (孔-米)	涵长 (米)	两侧开挖 石方 (m³)	两侧开挖 土方 (m³)	挖基土方 (m³)	挖基石方 (m³)	洞 身										铺装			开挖石 方清理 河道 (m³)	涵底铺 砌C25砼 (m³)	模板 (m²)	
									现浇C30盖 板砼 (m³)	盖板钢筋	涵台	中墩	C25混凝土 基础 (m³)	现浇C25砼 墩、台帽混 凝土 (m³)	墩、台帽钢筋 (kg)		基础回 填鹅卵 石 (m³)	端墙墙 背回填 砂砾 (m³)	端墙墙 背回填 土方 (m³)	C30混凝 土 (m³)	铺装钢筋 (kg)				
										HRB400 (kg)	C25混凝土 台身 (m³)	C25混凝土 墩身 (m³)			HPB300 (kg)	HRB400 (kg)					HPB300 (kg)				HRB400 (kg)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	
1	K0+000	90.0	3-4×3	16.0	6.7	26.9	19.3	8.3	6.1	1508.2	7.0	7.0	11.7	2.9	62.0	135.6	15.9	4.1	9.7	4.0	142.5	141.9	58.8	4.9	150.4



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
China united creative design co. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级: 电力行业 (新能源发电, 送电工程、变电工程) 专业乙级; 农林行业 (农业工程) 乙级;

化工石化医药行业 (石油及化工产品储运) 专业乙级;

建材行业 (水泥工程) 专业乙级; : 风景园林工程设计专项乙级;

职 责

实 名

签 名

职 责

实 名

签 名

工程项

目名称
梅溪镇铜座村石刻田间道路建设项目

图
名

盖板涵工程数量表

设计阶段

施设

图 别

水利

图 号

SL-12

日 期

2026.03

地址: 吉林省长春市吉林大路535号

项目负责

刁开旺

刁开旺

校 对

曹宏涛

曹宏涛

审 定

谢迎林

谢迎林

设 计

赵进军

赵进军

审 核

高风亮

高风亮

制 图

赵进军

赵进军

建设单

位名称
资源县农业农村局