

公主岭市 2025 年重点险工险段塌岸治理工程

技施图册

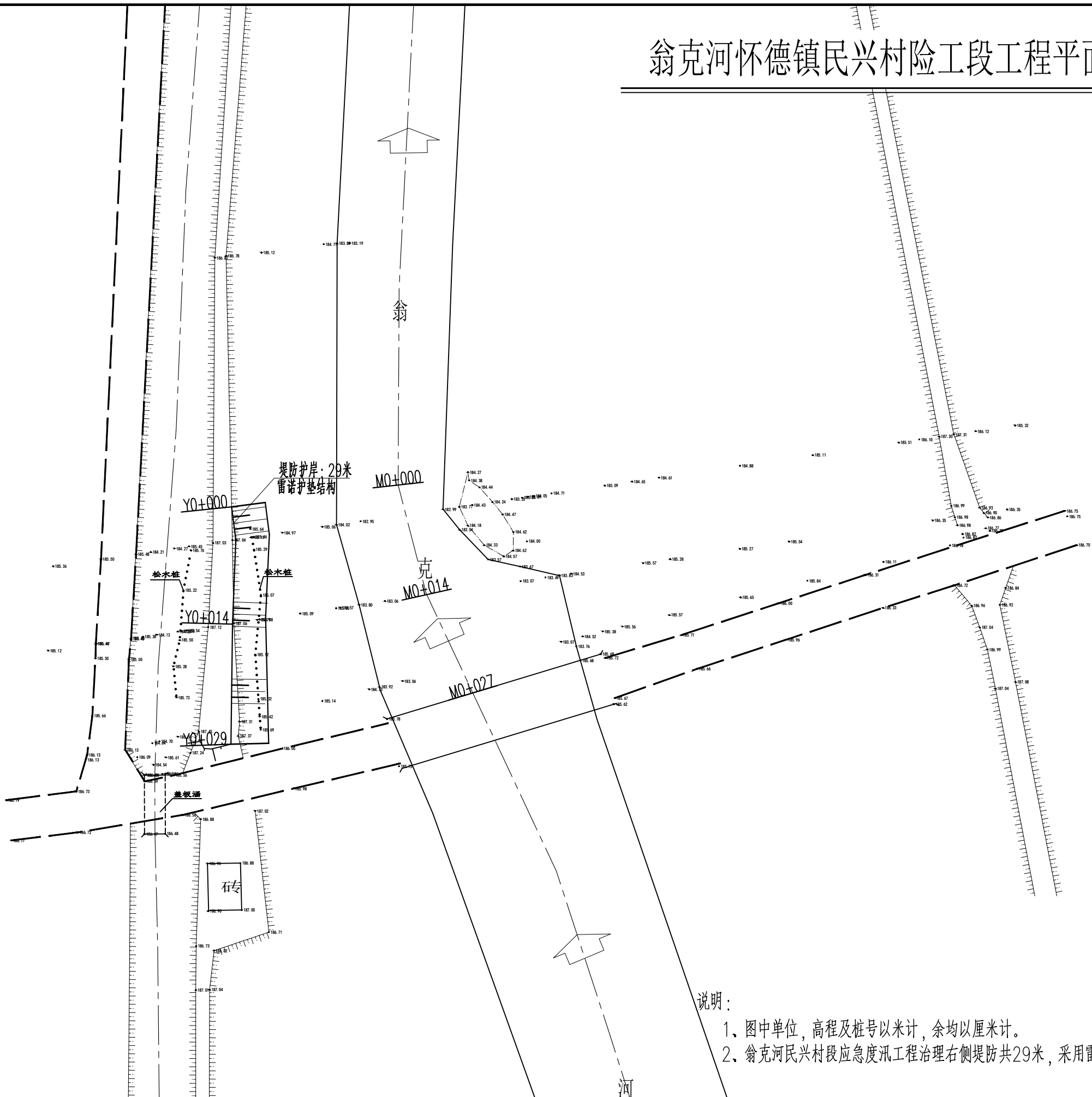
中享设计集团有限公司

2025 年 5 月

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程项目技施图集目录 1					
序号	图纸名称	图号	序号	图纸名称	图号
1	翁克河怀德镇民兴村险工段工程平面布置图	WKH-01	29	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段涵管桥钢筋图	CYS-07
2	翁克河怀德镇民兴村险工段施工平面布置图	WKH-02	30	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 1	CYS-08
3	翁克河怀德镇民兴村险工段工程横断面图	WKH-03	31	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 2	CYS-09
4	二道河秦家屯镇王家窝堡村险工段工程平面布置图	KLZ-01	32	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 3	CYS-10
5	二道河秦家屯镇王家窝堡村险工段施工平面布置图	KLZ-02	33	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 4	CYS-11
6	二道河秦家屯镇王家窝堡村险工段工程横断面图 1	KLZ-03	34	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 5	CYS-12
7	二道河秦家屯镇王家窝堡村险工段工程横断面图 2	KLZ-04	35	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 6	CYS-13
8	朝阳坡河朝阳坡镇城子上村险工段工程平面布置图	CYP-01	36	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 7	CYS-14
9	朝阳坡河朝阳坡镇城子上村险工段施工平面布置图	CYP-02	37	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 8	CYS-15
10	朝阳坡河朝阳坡镇城子上村险工段工程横断面图	CYP-03	38	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 9	CYS-16
11	兴隆河环岭街道土城子村险工段工程平面布置图	XLG-01	39	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 10	CYS-17
12	兴隆河环岭街道土城子村险工段施工平面布置图	XLG-02	40	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 11	CYS-18
13	兴隆河环岭街道土城子村险工段工程横断面图 1	XLG-03	41	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段挡墙钢筋图 12	CYS-19
14	兴隆河环岭街道土城子村险工段工程横断面图 2	XLG-04	42	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 1	XED-01
15	五台子河刘房子街道乐园村险工段工程平面布置图	WTZ-01	43	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 2	XED-02
16	五台子河刘房子街道乐园村险工段施工平面布置图	WTZ-02	44	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 3	XED-03
17	五台子河刘房子街道乐园村险工段工程横断面图 1	WTZ-03	45	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 4	XED-04
18	五台子河刘房子街道乐园村险工段工程横断面图 2	WTZ-04	46	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 5	XED-05
19	卡伦河刘房子街道石头哨子村险工段工程平面布置图	KLH-01	47	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 6	XED-06
20	卡伦河刘房子街道石头哨子村险工段施工平面布置图	KLH-02	48	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 7	XED-07
21	卡伦河刘房子街道石头哨子村险工段工程横断面图 1	KLH-03	49	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 8	XED-08
22	卡伦河刘房子街道石头哨子村险工段工程横断面图 2	KLH-04	50	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 9	XED-09
23	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段工程平面布置图	CYS-01	51	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤工程平面图 10	XED-10
24	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段施工平面布置图	CYS-02	52	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 1	XED-11
25	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段结构平面布置图	CYS-03	53	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 2	XED-12
26	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段工程结构图 1	CYS-04	54	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 3	XED-13
27	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段工程结构图 2	CYS-05	55	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 4	XED-14
28	朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段工程结构图 3	CYS-06	56	小二道河秦家屯镇四家子一八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 5	XED-15

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程项目技施图集目录 2					
序号	图纸名称	图号	序号	图纸名称	图号
57	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 6	XED-16	68	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 5	XED-27
58	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 7	XED-17	69	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 6	XED-28
59	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 8	XED-18	70	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 7	XED-29
60	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 9	XED-19	71	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 8	XED-30
61	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤施工平面图 10	XED-20	72	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 9	XED-31
62	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程坐标表	XED-21	73	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 10	XED-32
63	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程纵段面图	XED-22	74	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 11	XED-33
64	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 1	XED-23	75	余庆号河龙山乡民族村险工段工程平面布置图	YQH-01
65	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 2	XED-24	76	余庆号河龙山乡民族村险工段施工平面布置图	YQH-02
66	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 3	XED-25	77	余庆号河龙山乡民族村险工段工程横断面图 1	YQH-03
67	小二道河秦家屯镇四家子—八屋镇五家子险工段清淤工程横断面图 4	XED-26	78	余庆号河龙山乡民族村险工段工程横断面图 2	YQH-04

翁克河怀德镇民兴村险工段工程平面布置图 1:500

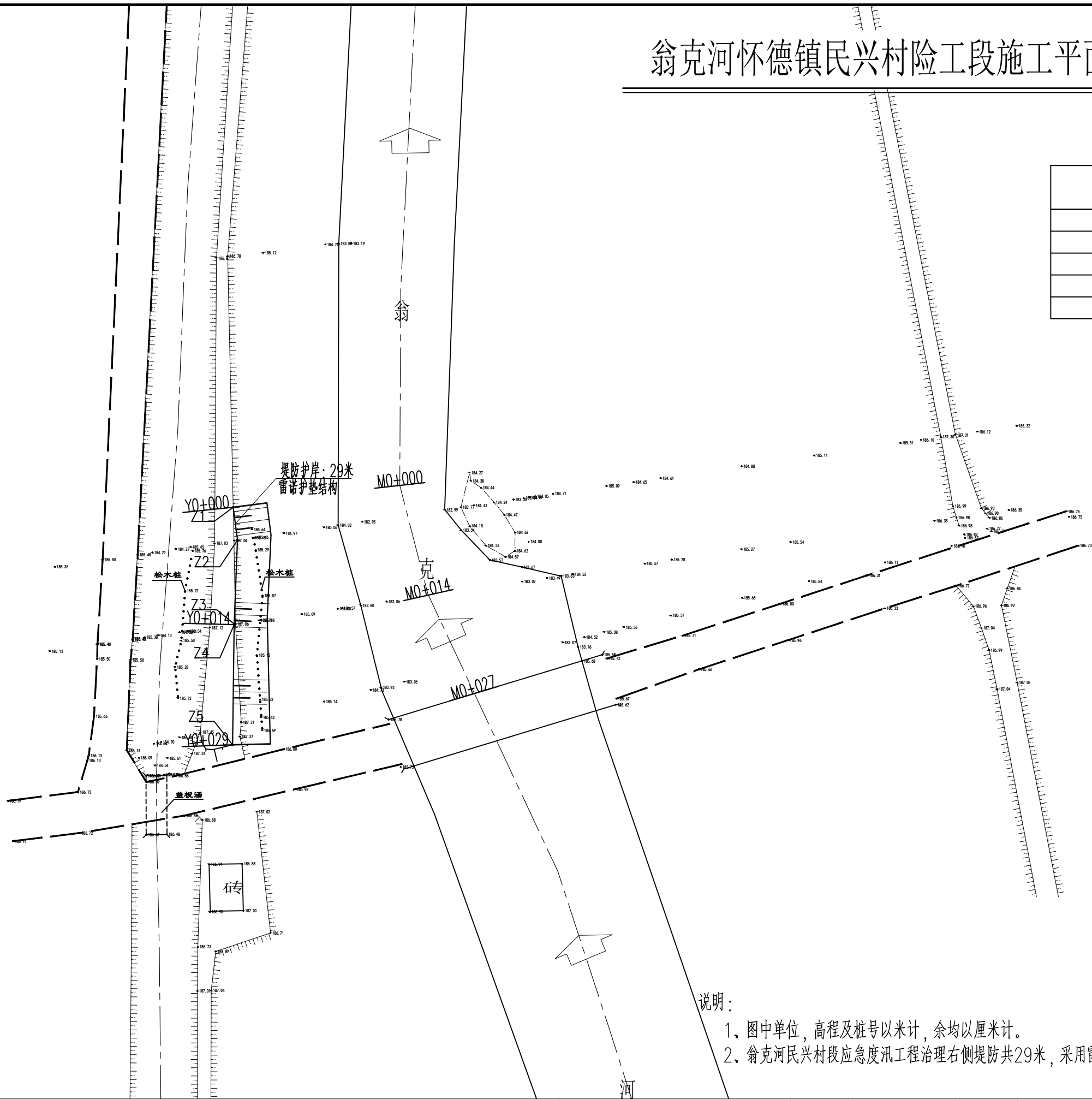


- 说明:
- 1、图中单位, 高程及桩号以米计, 余均以厘米计。
 - 2、翁克河民兴村段应急度汛工程治理右侧堤防共29米, 采用雷诺护垫护坡结构。

翁克河怀德镇民兴村险工段施工平面布置图 1:500



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z1	4870519.06	412878.32
Z2	4870515.09	412878.83
Z3	4870504.92	412878.43
Z4	4870504.86	412878.43
Z5	4870490.30	412878.24



说明:

- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、翁克河民兴村段应急度汛工程治理右侧堤防共29米，采用雷诺护垫护坡结构。



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

翁克河怀德镇民兴村险工段

设计

张文豪

复核

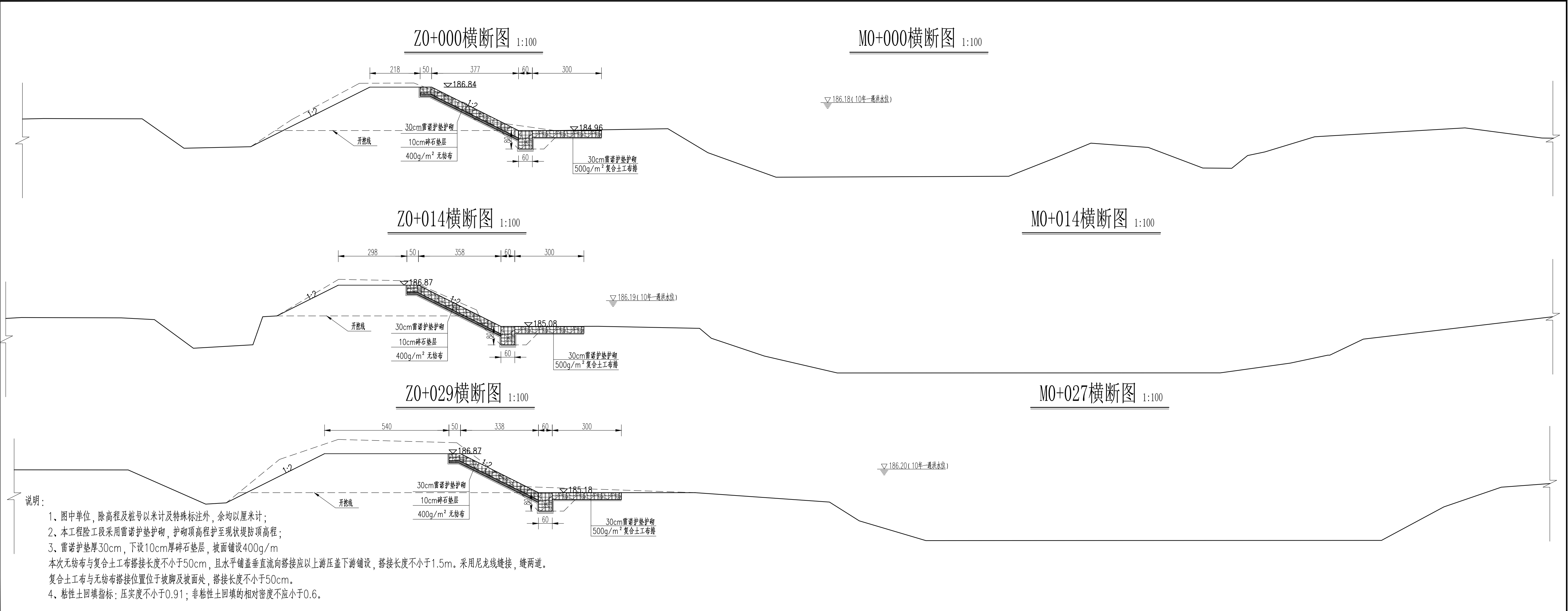
张然

审核

刘廷松

图号

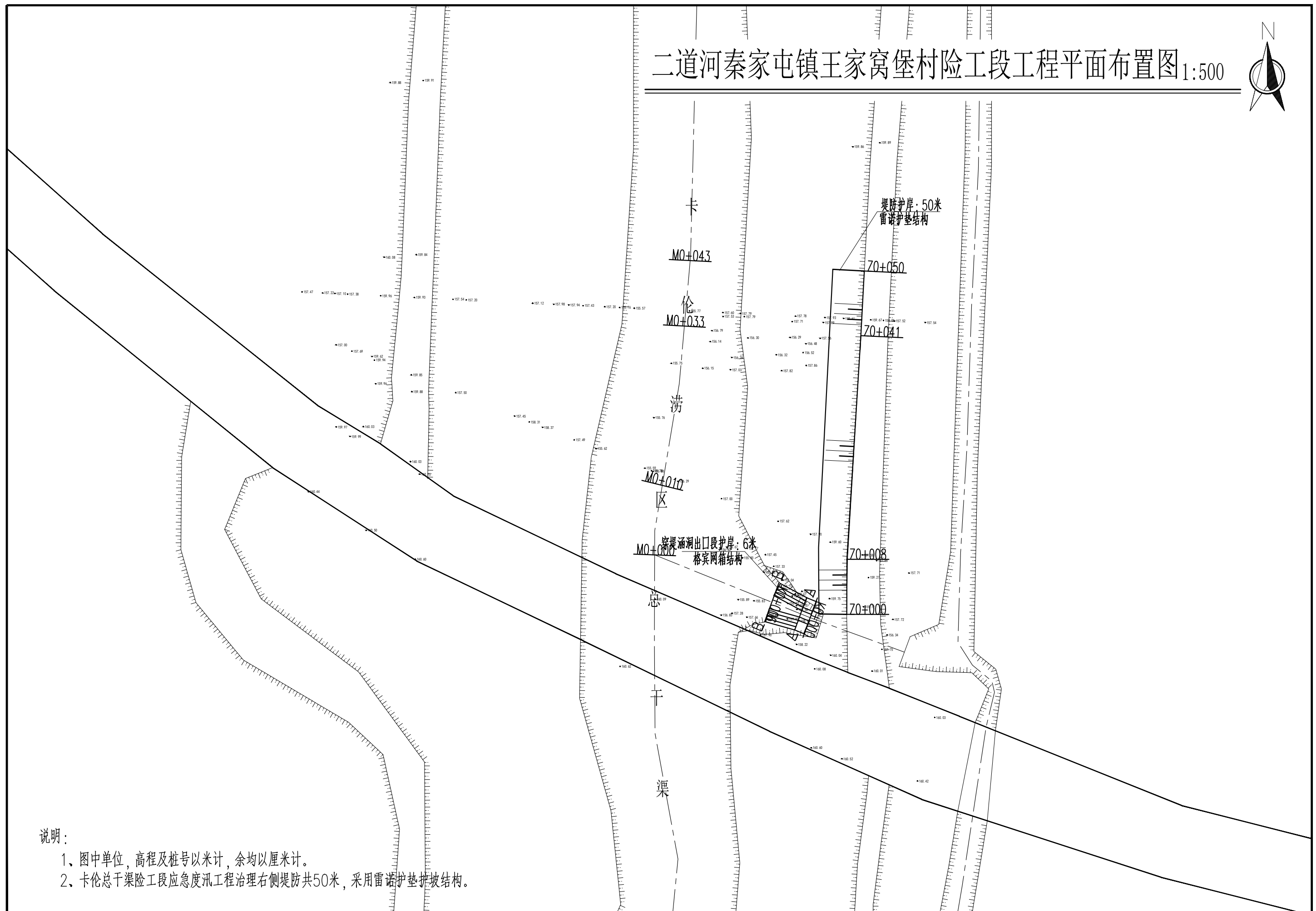
WKH-02



说明:

- 图中单位,除高程及桩号以米计及特殊标注外,余均以厘米计;
- 本工程险工段采用雷诺护垫护砌,护砌顶高程护至现状堤顶高程;
- 雷诺护垫厚30cm,下设10cm厚碎石垫层,坡面铺设400g/m²无纺布
本次无纺布与复合土工布搭接长度不小于50cm,且水平铺盖垂直流向搭接应以上游压盖下游铺设,搭接长度不小于1.5m。采用尼龙线缝接,缝两道。
复合土工布与无纺布搭接位置位于坡脚及坡面处,搭接长度不小于50cm。
- 粘性土回填指标:压实度不小于0.91;非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。

二道河秦家屯镇王家窝堡村险工段工程平面布置图1:500



说明：

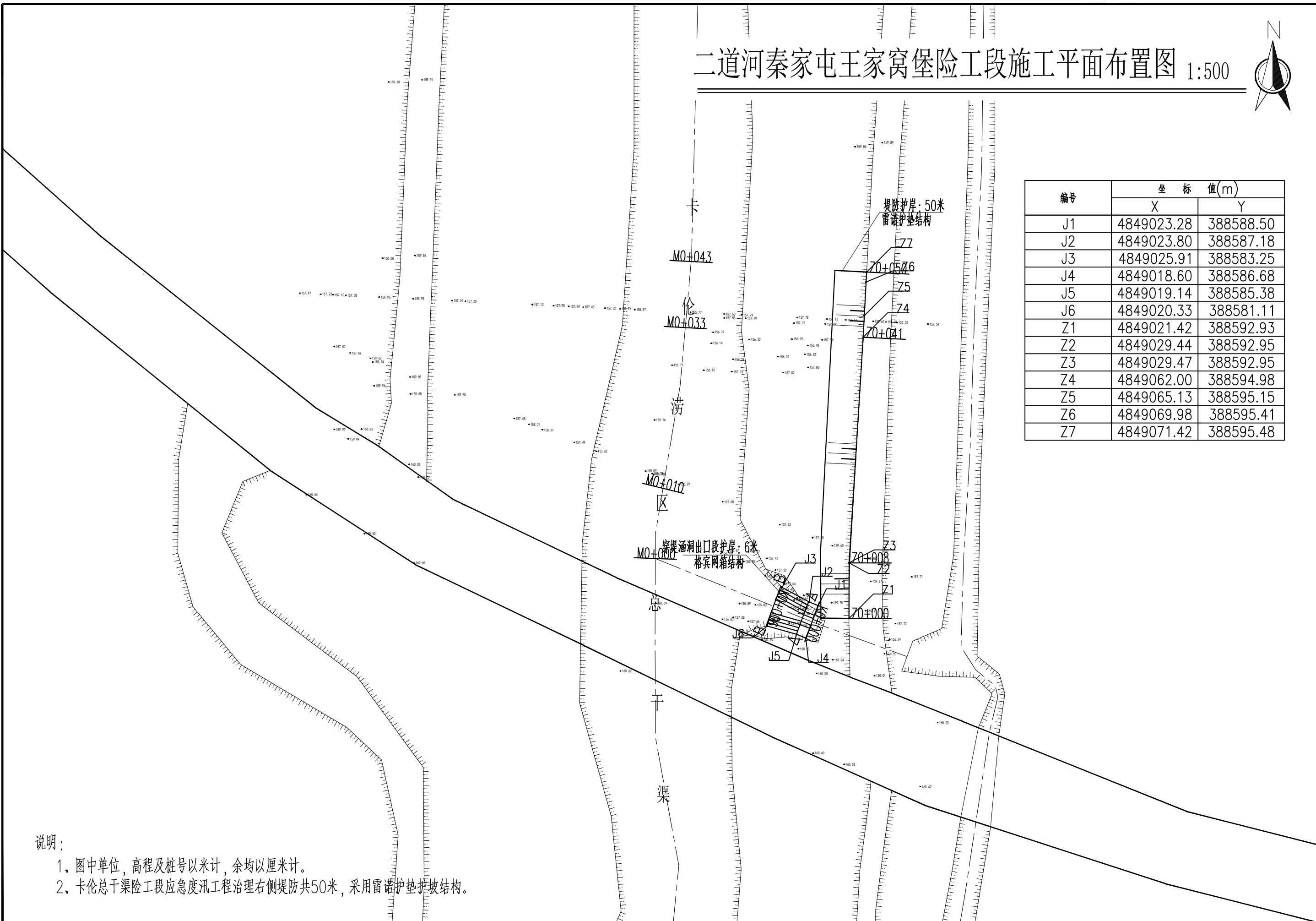
- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
2、卡伦总干渠险工段应急度汛工程治理右侧堤防共50米，采用雷诺护垫护坡结构。

2、卡伦总干渠险工段应急度汛工程治理右侧堤防共50米，采用雷诺护垫护坡结构。

二道河秦家屯王家窝堡险工段施工平面布置图 1:500



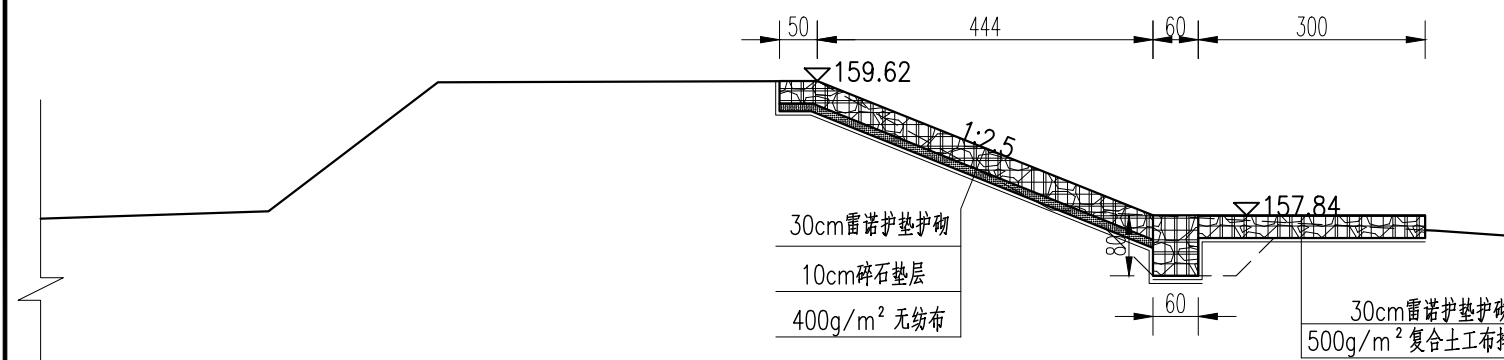
编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
J1	4849023.28	388588.50
J2	4849023.80	388587.18
J3	4849025.91	388583.25
J4	4849018.60	388586.68
J5	4849019.14	388585.38
J6	4849020.33	388581.11
Z1	4849021.42	388592.93
Z2	4849029.44	388592.95
Z3	4849029.47	388592.95
Z4	4849062.00	388594.98
Z5	4849065.13	388595.15
Z6	4849069.98	388595.41
Z7	4849071.42	388595.48



说明:

- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、卡伦总干渠险工段应急度汛工程治理右侧堤防共50米，采用雷诺护垫护坡结构。

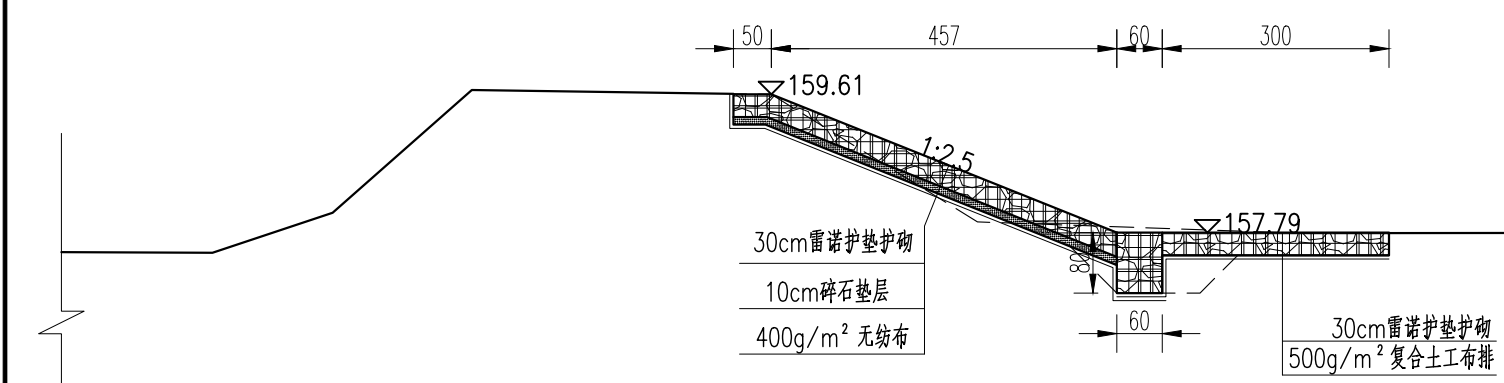
Z0+008横断面图 1:100



M0+010横断面图 1:100

▽158.74(10年一遇洪水位)

Z0+041横断面图 1:100



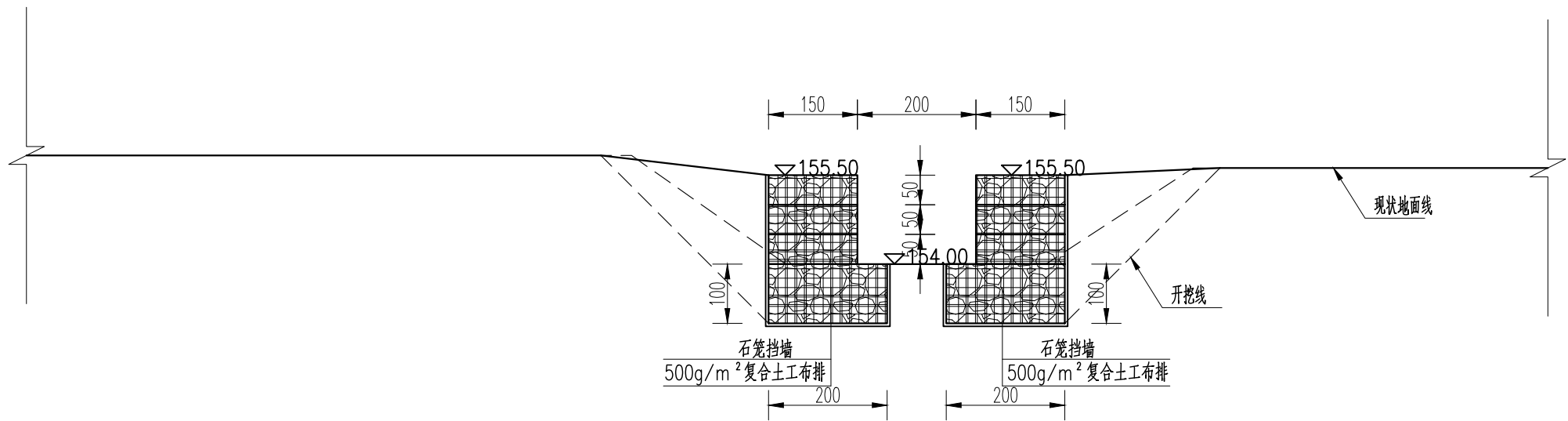
M0+033横断面图 1:100

▽158.80(10年一遇洪水位)

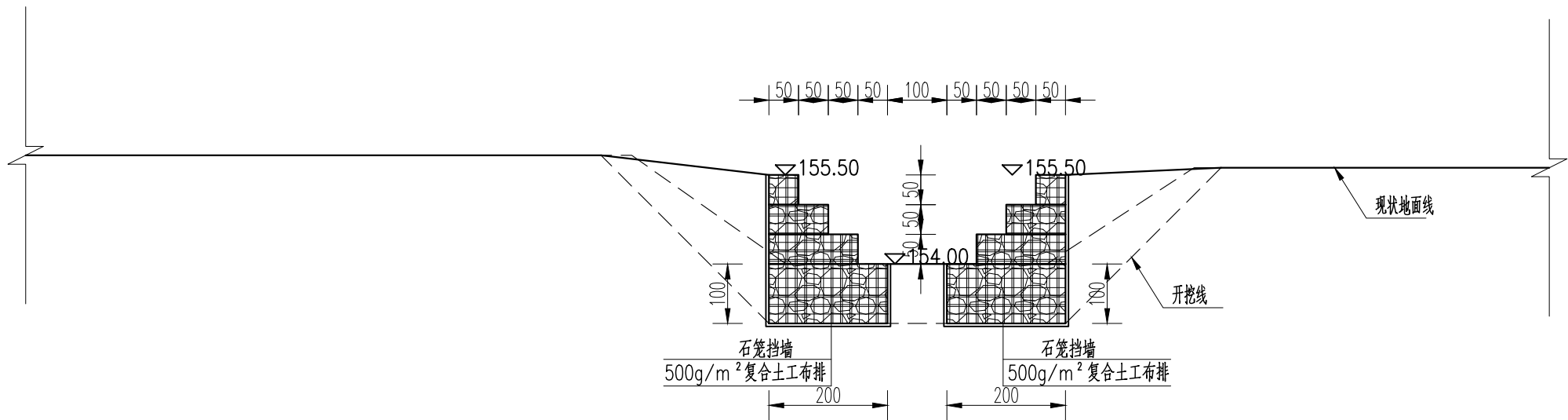
说明:

- 1、图中单位,除高程及桩号以米计及特殊标注外,余均以厘米计;
- 2、本工程险工段均采用雷诺护垫护砌,护砌顶高程护至现状岸顶;
- 3、雷诺护垫厚30cm,下设10cm厚碎石垫层,坡面铺设400g/m²无纺布
本次无纺布与复合土工布搭接长度不小于50cm,且水平铺盖垂直流向搭接应以上游压盖下游铺设,搭接长度不小于1.5m。采用尼龙线缝接,缝两道。
复合土工布与无纺布搭接位置位于坡脚及坡面处,搭接长度不小于50cm。
- 4、粘性土回填指标:压实度不小于0.91;非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。

二道河秦家屯王家窝堡险工段涵洞出口段A--A断面图 1:100



二道河秦家屯王家窝堡险工段涵洞出口段B--B断面图 1:100



说明:

- 1、图中单位,除高程及桩号以米计及特殊标注外,余均以厘米计;
- 2、本工程险工段均采用雷诺护垫护砌,护砌顶高程护至现状岸顶;
- 3、雷诺护垫厚30cm,下设10cm厚碎石垫层,坡面铺设400g/m²复合土工布;
本次无纺布与复合土工布搭接长度不小于50cm,且水平铺盖垂直流向搭接应以上游压盖下游铺设,搭接长度不小于1.5m。采用尼龙线缝接,缝两道。
复合土工布与无纺布搭接位置位于坡脚及坡面处,搭接长度不小于50cm。
- 4、粘性土回填指标:压实度不小于0.91;非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

二道河秦家屯镇王家窝堡村险工段

设计

张文龙

复核

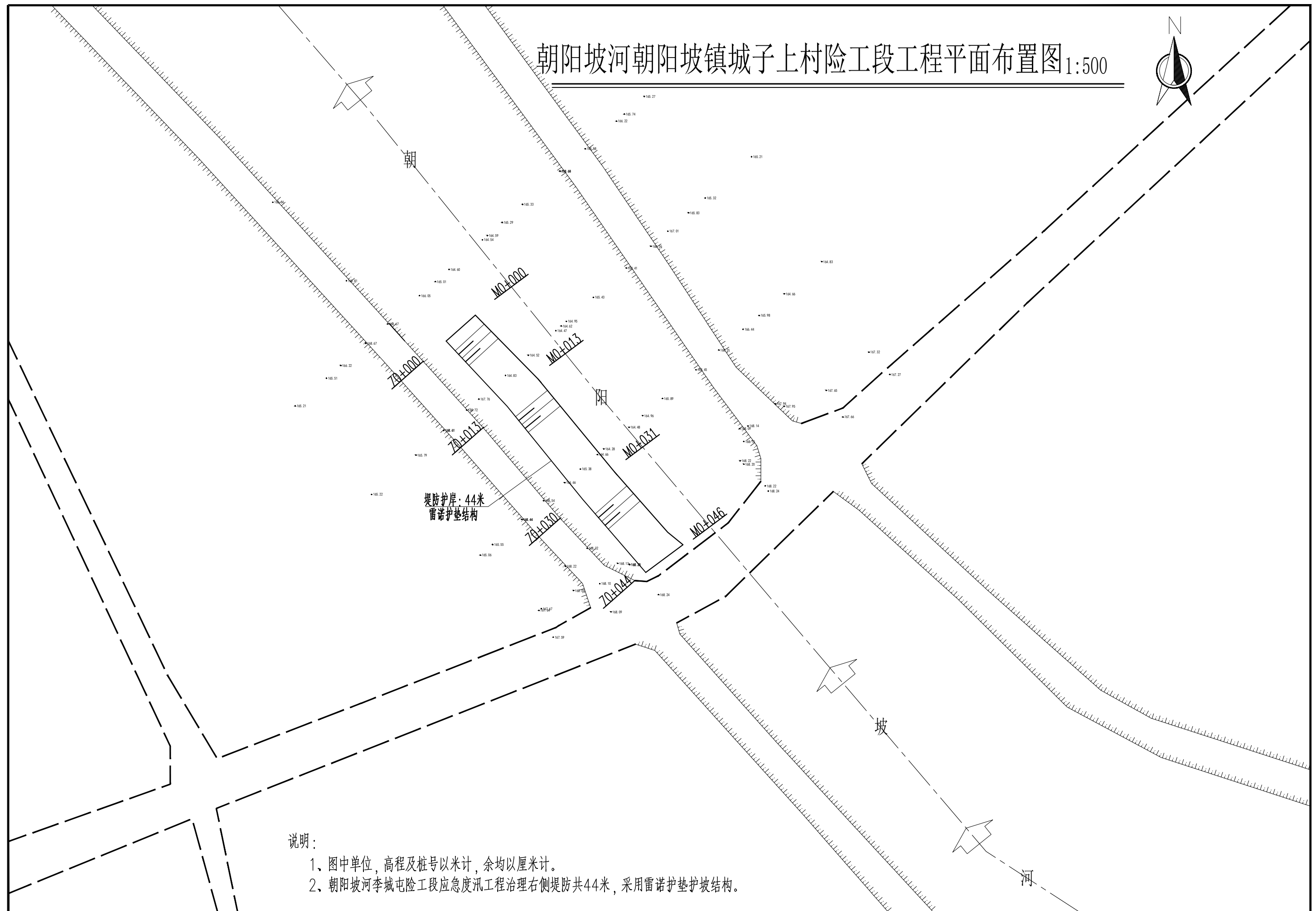
张文龙

审核

刘文龙

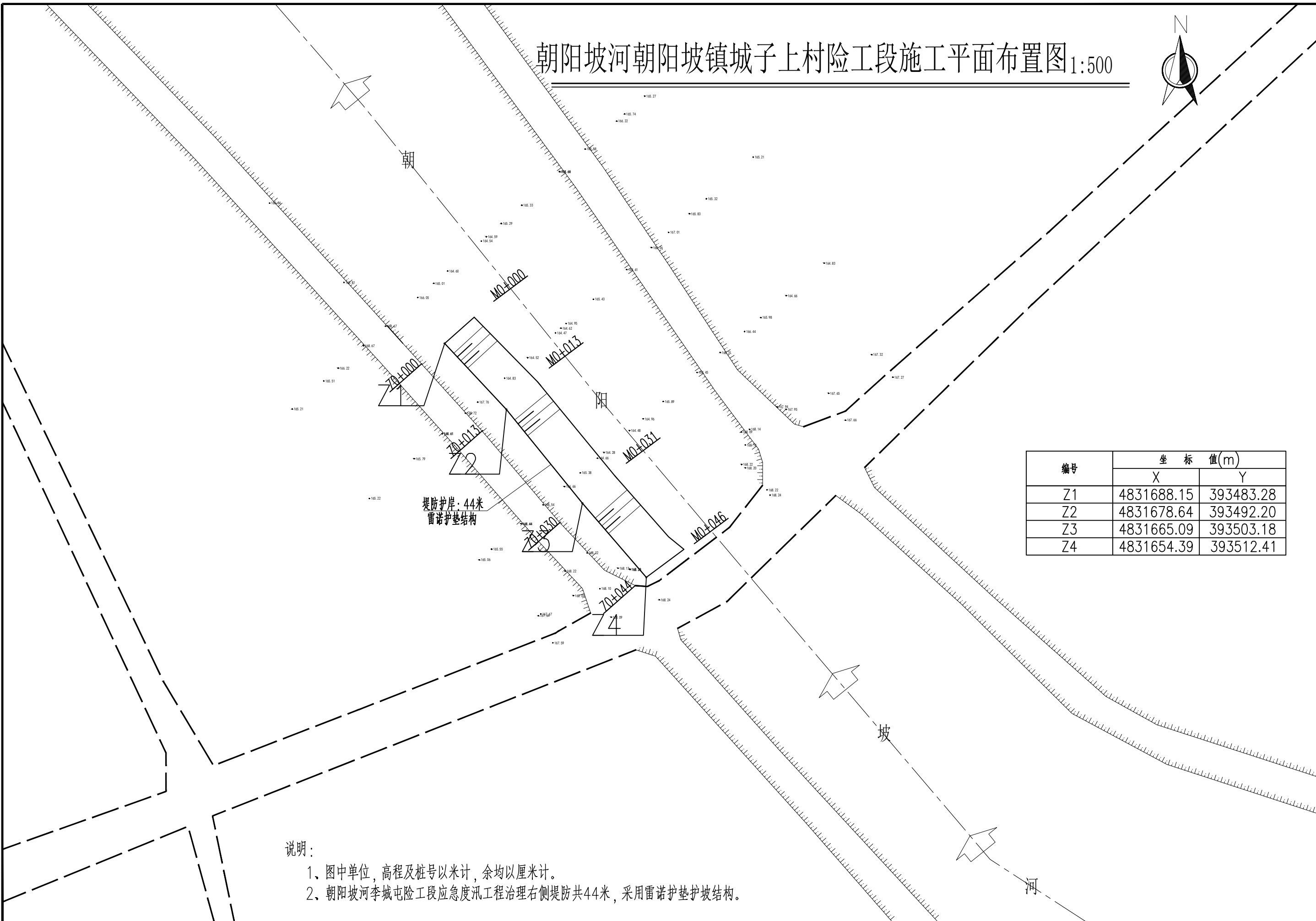
图号

KLZ-04



2、朝阳坡河李城屯险工段应急度汛工程治理右侧堤防共44米，采用雷诺护垫护坡结构。

朝阳坡河朝阳坡镇城子上村险工段施工平面布置图1:500

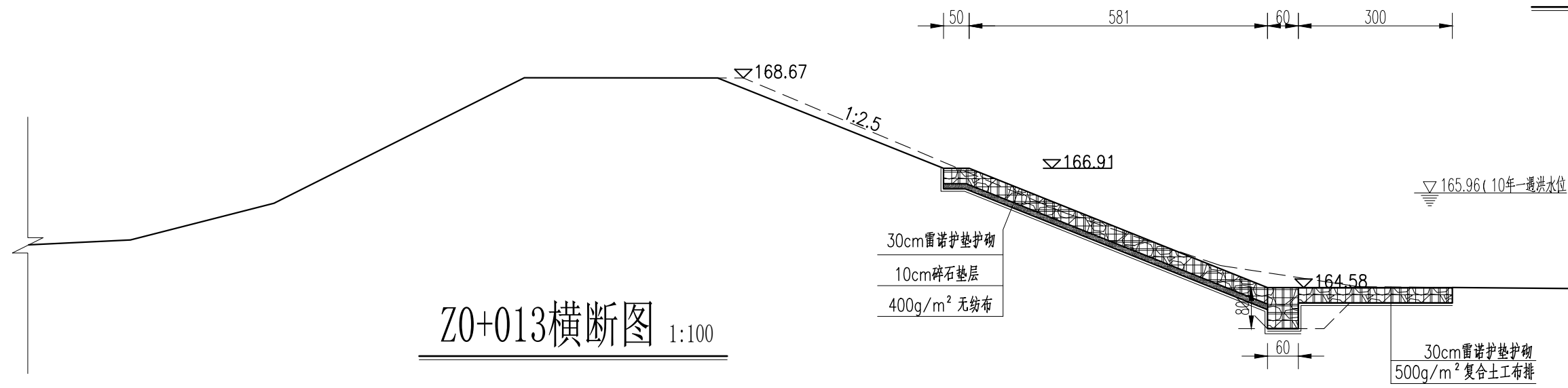


编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z1	4831688.15	393483.28
Z2	4831678.64	393492.20
Z3	4831665.09	393503.18
Z4	4831654.39	393512.41

说明:

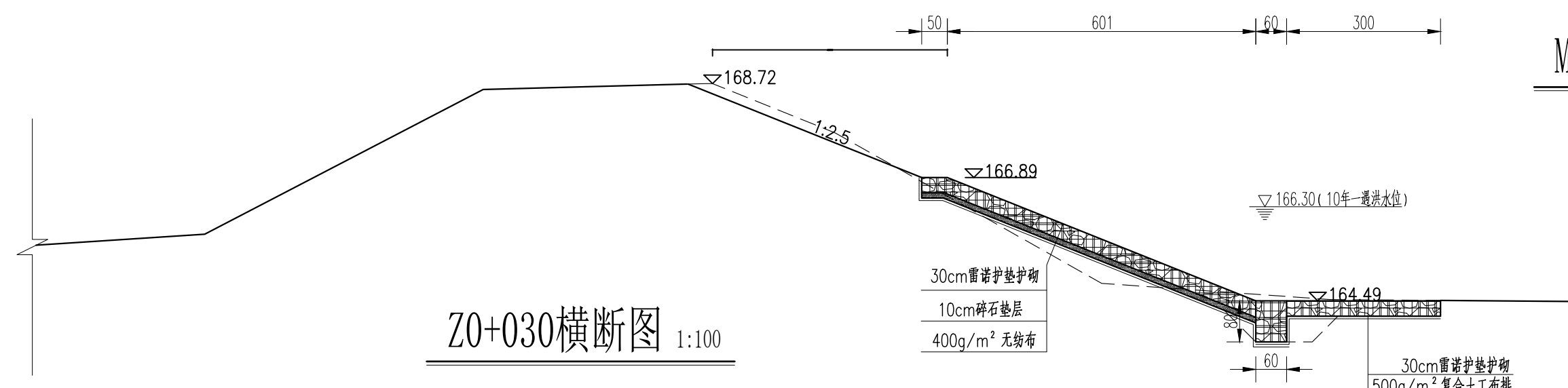
- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、朝阳坡河李城屯险工段应急度汛工程治理右侧堤防共44米，采用雷诺护垫护坡结构。

Z0+000横断面图 1:100



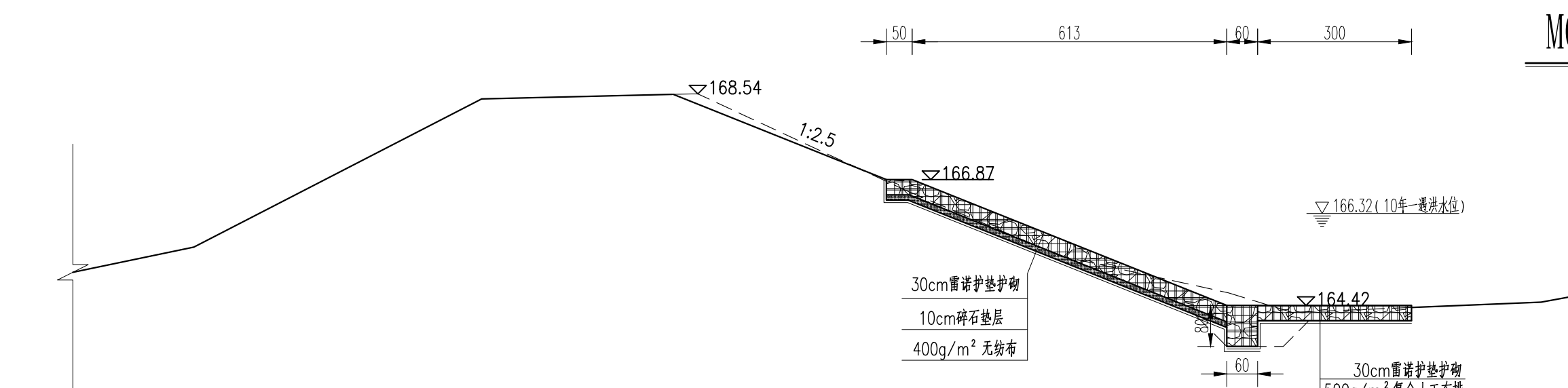
M0+000横断面图 1:100

Z0+013横断面图 1:100



M0+013横断面图 1:100

Z0+030横断面图 1:100



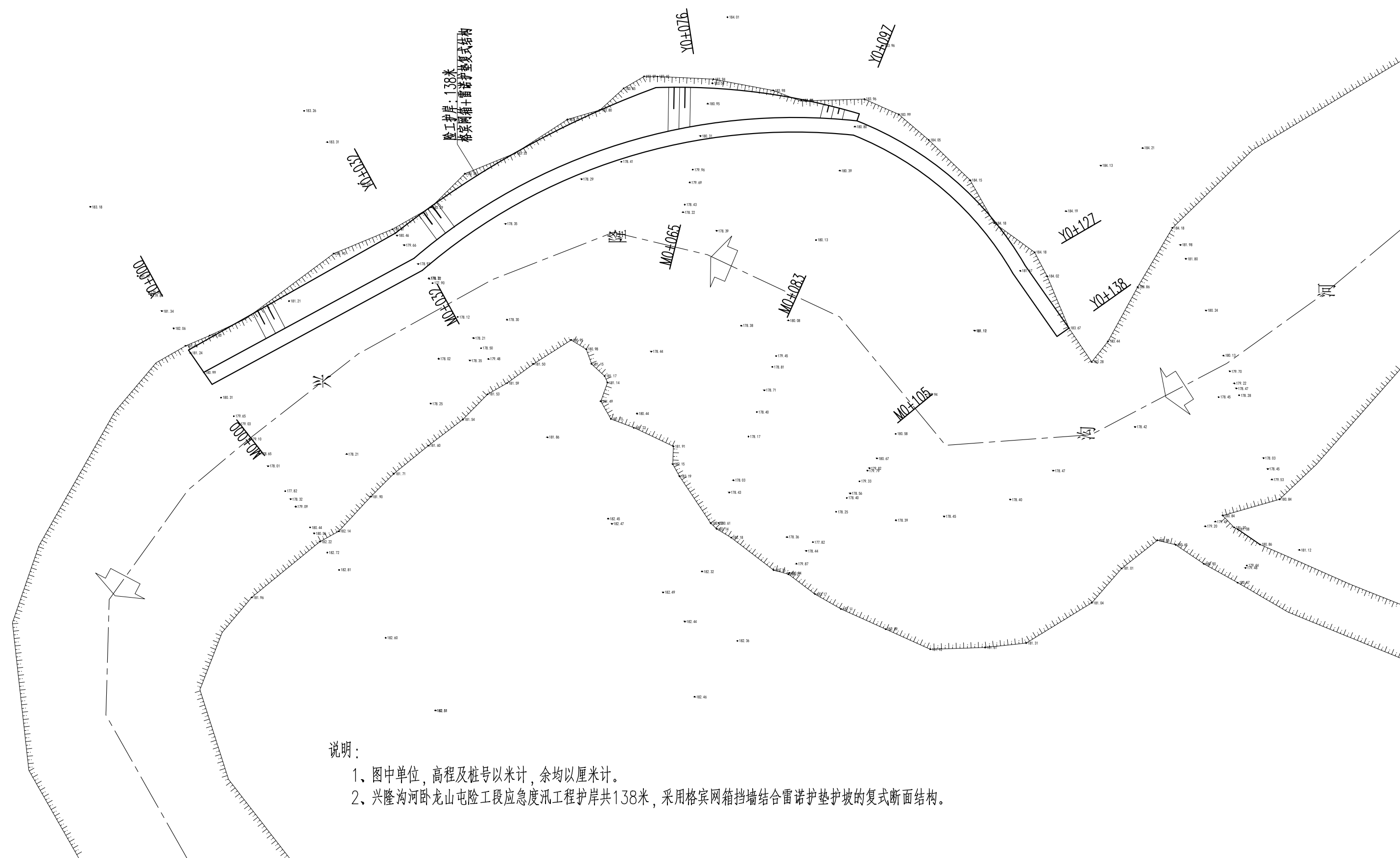
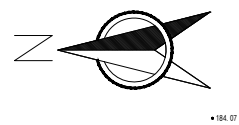
M0+031横断面图 1:100

说明:

- 1、图中单位，除高程及桩号以米计及特殊标注外，余均以厘米计；
- 2、本工程险工段均采用雷诺护垫护砌，护砌顶高程护至现状岸顶；
- 3、雷诺护垫厚30cm，下设10cm厚碎石垫层，坡面铺设400g/m²
本次无纺布与复合土工布搭接长度不小于50cm，且水平铺盖垂直流向搭接应以上游压盖下游铺设，搭接长度不小于1.5m。采用尼龙线缝接，缝两道。
复合土工布与无纺布搭接位置位于坡脚及坡面处，搭接长度不小于50cm。
- 4、粘性土回填指标：压实度不小于0.91；非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。

兴隆河环岭街道土城子村险工段工程平面布置图

1:500



说明：

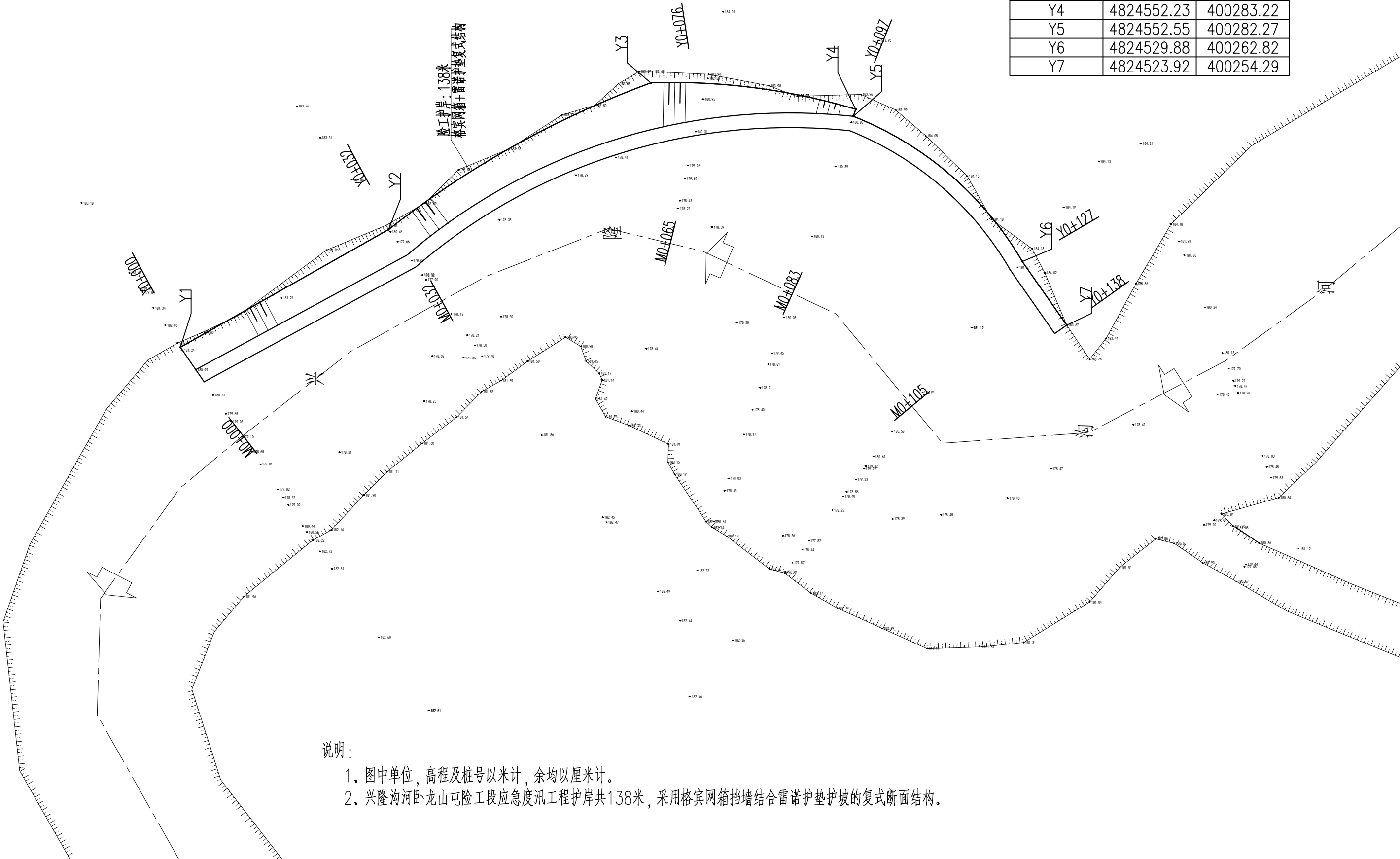
- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、兴隆沟河卧龙山屯险工段应急度汛工程护岸共138米，采用格宾网箱挡墙结合雷诺护垫护坡的复式断面结构。

兴隆河环岭街道土城子村险工段工程平面布置图

1:500



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y1	4824642.80	400251.33
Y2	4824614.88	400267.11
Y3	4824579.72	400286.76
Y4	4824552.23	400283.22
Y5	4824552.55	400282.27
Y6	4824529.88	400262.82
Y7	4824523.92	400254.29



说明：

- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、兴隆沟河卧龙山屯险工段应急度汛工程护岸共138米，采用格宾网箱挡墙结合雷诺护垫护坡的复式断面结构。



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

兴隆河环岭街道土城子村险工段

设计

张文豪

复核

张然

审核

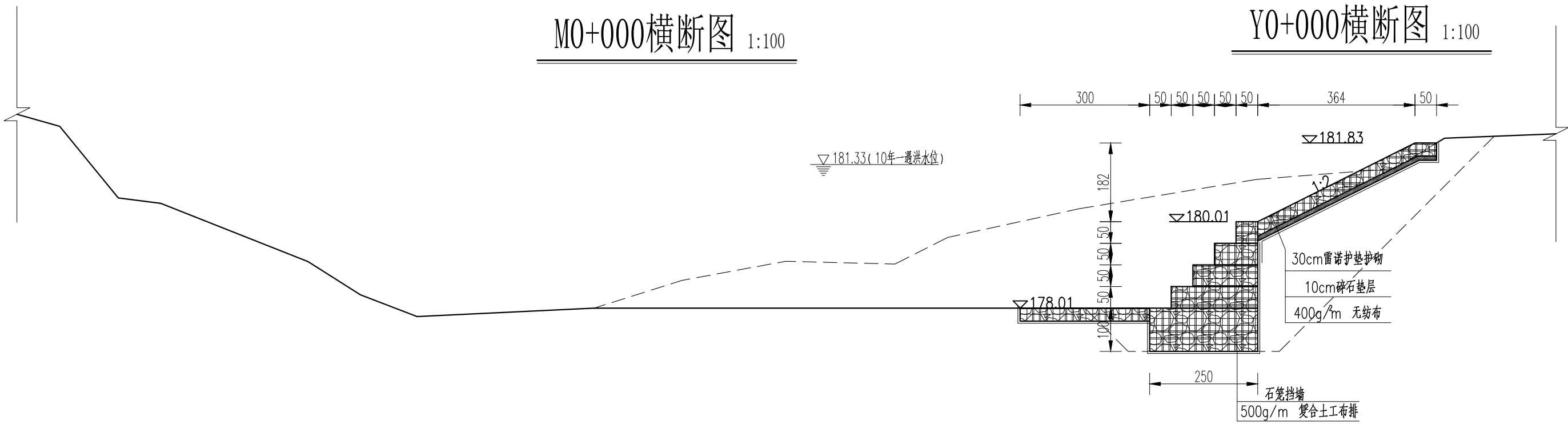
刘廷强

图号

XLG-02

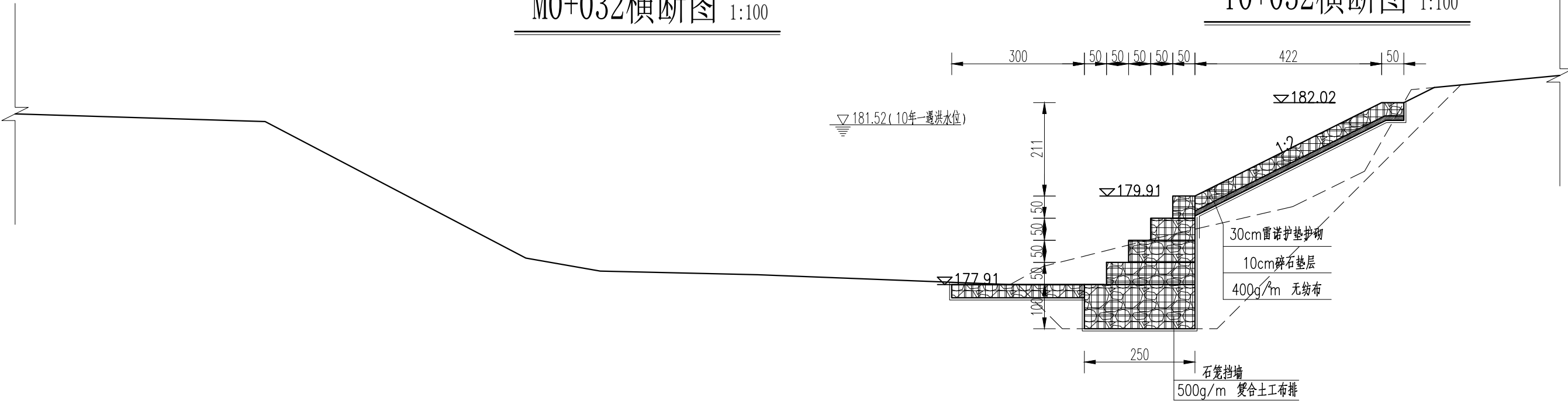
M0+000横断图 1:100

Y0+000横断图 1:100



M0+032横断图 1:100

Y0+032横断图 1:100



说明:

- 1、图中单位，除高程及桩号以米计及特殊标注外，余均以厘米计；
- 2、本工程险工段均采用格宾网箱挡墙+雷诺护垫护砌；
- 3、雷诺护垫厚30cm，下设10cm厚碎石垫层，坡面铺设400g/m
本次无纺布与复合土工布搭接长度不小于50cm，且水平铺盖垂直流向搭接应以上游压盖下游铺设，搭接长度不小于1.5m。采用尼龙线缝接，缝两道。
复合土工布与无纺布搭接位置位于坡脚及坡面处，搭接长度不小于50cm。
- 4、粘性土回填指标：压实度不小于0.91；非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

兴隆河环岭街道土城子村险工段

设计

张文豪

复核

张然

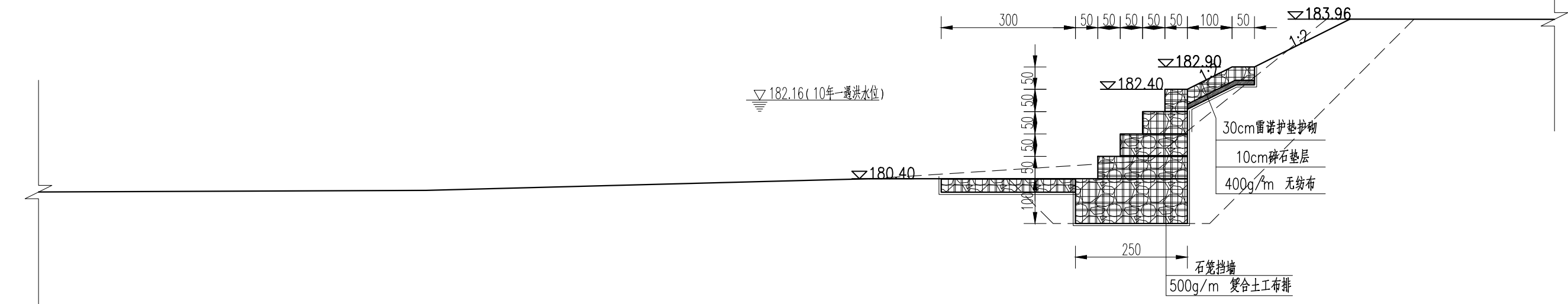
审核

刘廷松

图号

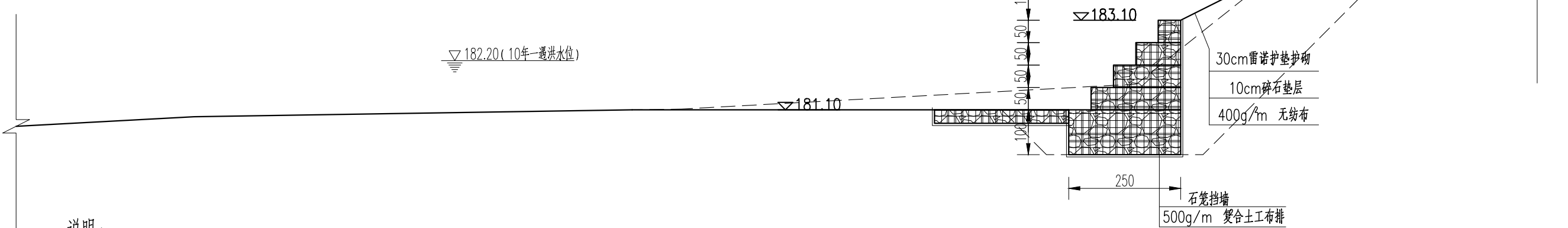
XLG-03

M0+065横断图 1:100



Y0+097横断图 1:100

M0+105横断图 1:100



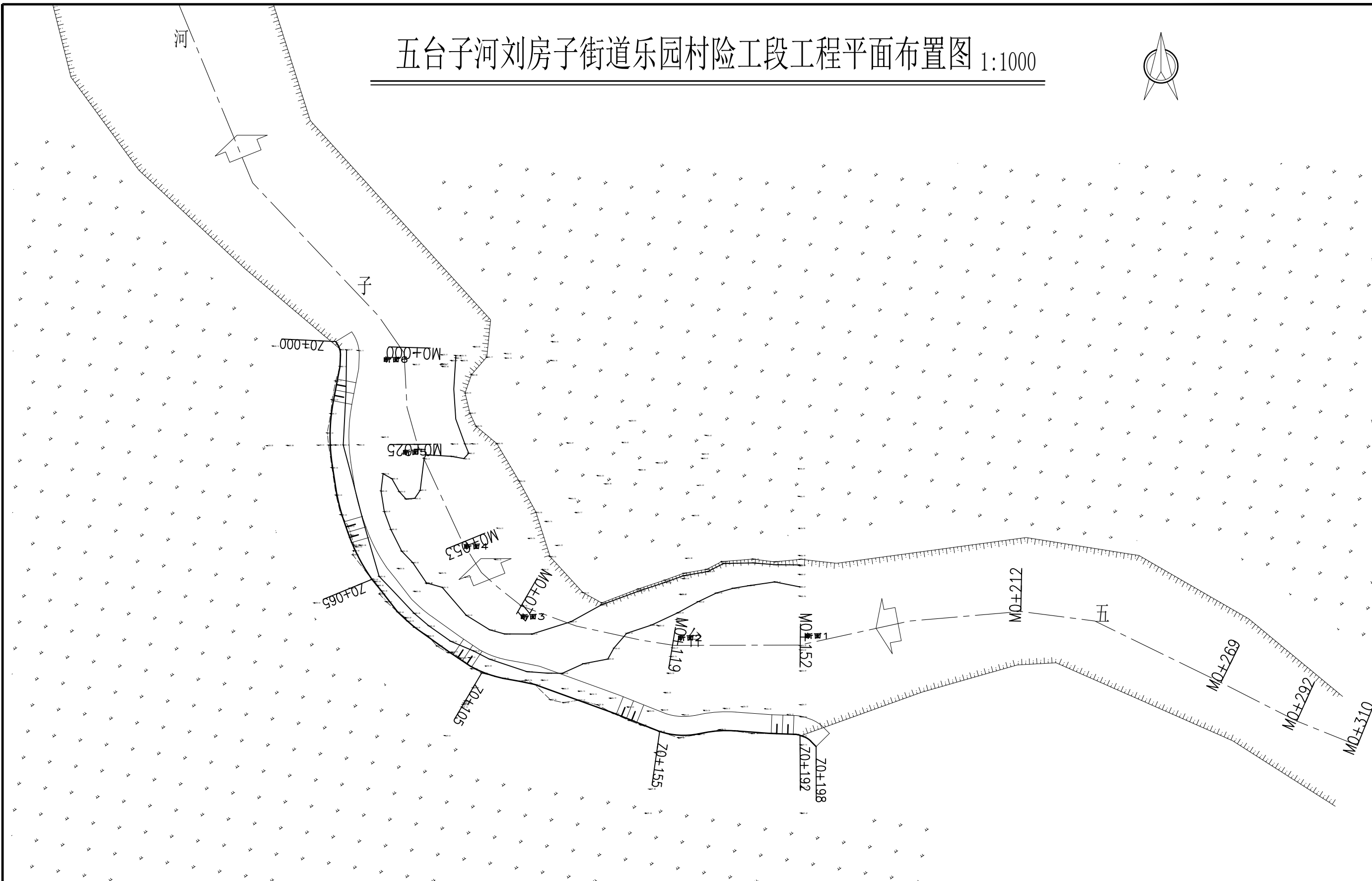
Y0+127横断图 1:100

说明:

- 1、图中单位，除高程及桩号以米计及特殊标注外，余均以厘米计；
- 2、本工程险工段均采用格宾网箱挡墙+雷诺护垫护砌；
- 3、雷诺护垫厚30cm，下设10cm厚碎石垫层，坡面铺设400g/m²
本次无纺布与复合土工布搭接长度不小于50cm，且水平铺盖垂直流向搭接应以上游压盖下游铺设，搭接长度不小于1.5m。采用尼龙线缝接，缝两道。
复合土工布与无纺布搭接位置位于坡脚及坡面处，搭接长度不小于50cm。
- 4、粘性土回填指标：压实度不小于0.91；非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。



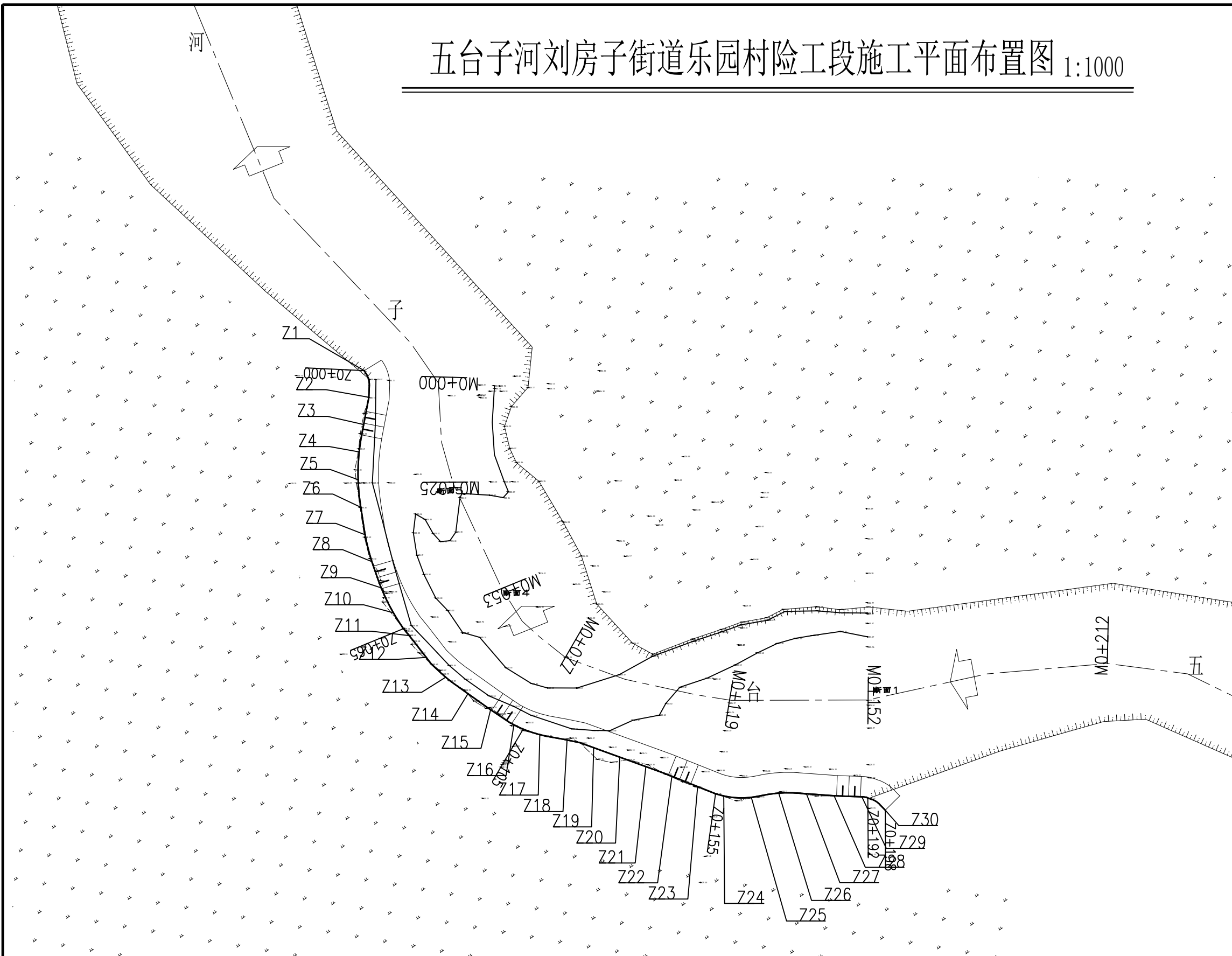
五台子河刘房子街道乐园村险工段工程平面布置图 1:1000



说明:

- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、五台子河险工段应急度汛工程治理左侧护岸共198米，采用格宾网箱挡墙结合三维植被网护坡的复式断面结构。
- 3、本工程基准点BM2 (X=4824311.442,Y=417439.209,H=225.627)位于工程北侧树桩红漆标记处；

五台子河刘房子街道乐园村险工段施工平面布置图 1:1000

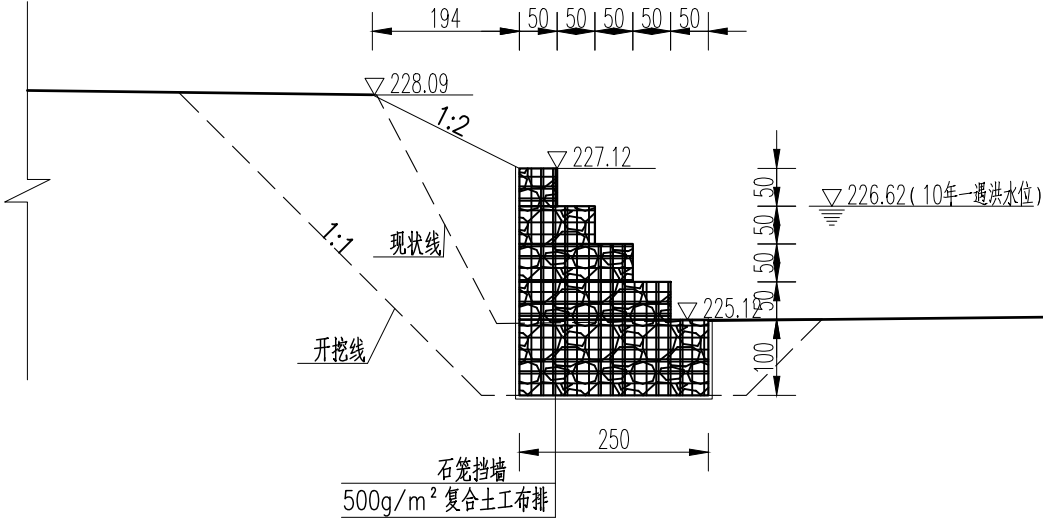


编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z1	4824157.47	417483.85
Z2	4824150.93	417484.99
Z3	4824144.24	417483.72
Z4	4824137.51	417482.61
Z5	4824130.70	417482.35
Z6	4824123.92	417483.02
Z7	4824117.19	417484.08
Z8	4824110.58	417485.74
Z9	4824104.16	417488.02
Z10	4824098.03	417491.01
Z11	4824092.44	417494.88
Z12	4824087.08	417499.09
Z13	4824082.22	417503.85
Z14	4824078.18	417509.34
Z15	4824074.23	417514.90
Z16	4824070.51	417520.61
Z17	4824068.13	417526.97
Z18	4824066.81	417533.66
Z19	4824064.92	417540.19
Z20	4824062.60	417546.60
Z21	4824060.27	417553.01
Z22	4824057.90	417559.40
Z23	4824055.37	417565.74
Z24	4824053.06	417572.14
Z25	4824052.72	417578.92
Z26	4824053.78	417585.65
Z27	4824053.61	417592.46
Z28	4824053.12	417599.26
Z29	4824052.86	417606.07
Z30	4824049.58	417611.83

说明:

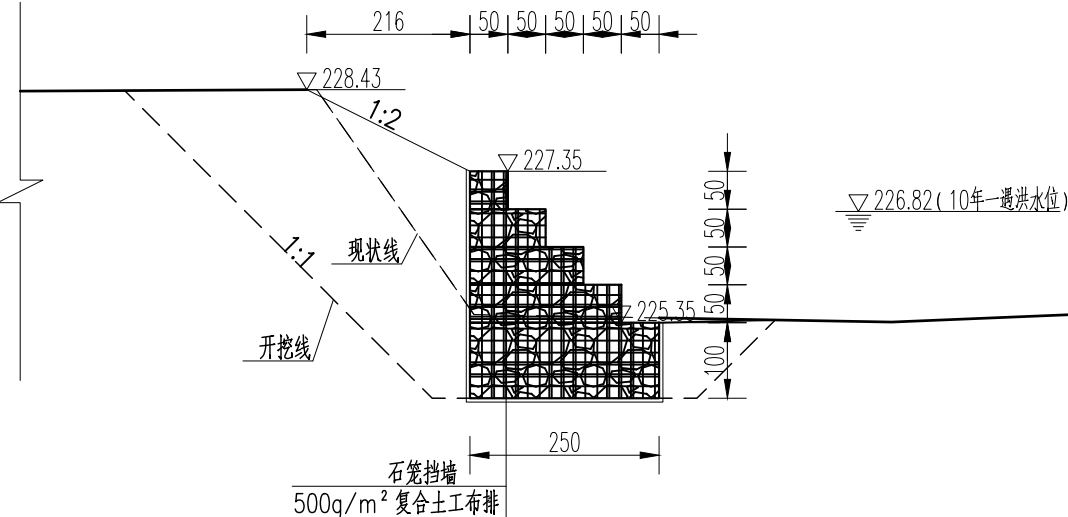
- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、五台子河险工段应急度汛工程治理左侧护岸共198米，采用格宾网箱挡墙结合三维植被网护坡的复式断面结构。
- 3、本工程基准点BM2(X=4824311.442,Y=417439.209,H=225.627)位于工程北侧树桩红漆标记处；

Z0+000横断面图 1:100



M0+000横断面图 1:100

Z0+065横断面图 1:100

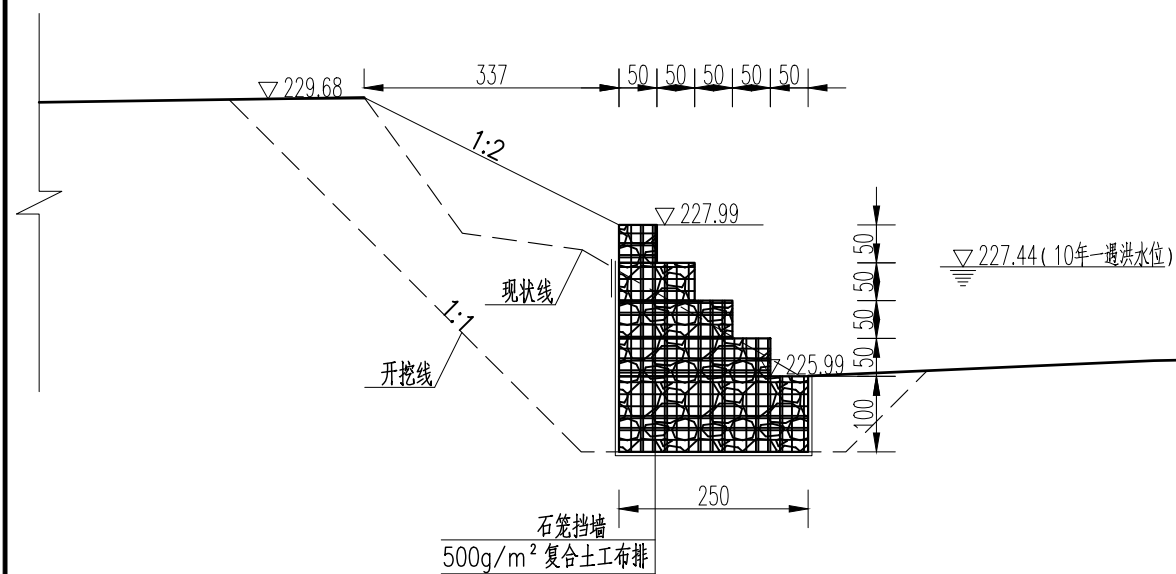


M0+053横断面图 1:100

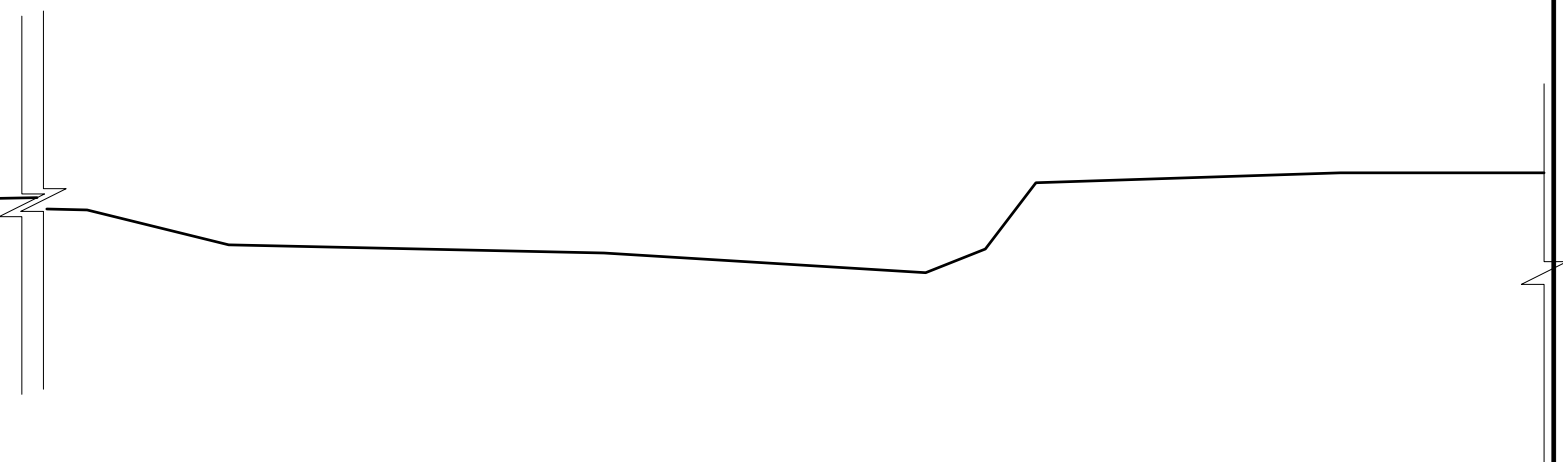
说明:

- 1、图中单位,除高程及桩号以米计及特殊标注外,余均以厘米计;
- 2、本工程险工段均采用格宾网箱挡墙护砌,护岸顶高程按10年一遇设计洪水+0.5m超高控制;
- 3、复合土工布搭接长度不小于50cm,采用尼龙线缝接,缝两道。
- 4、粘性土回填指标:压实度不小于0.91;非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。

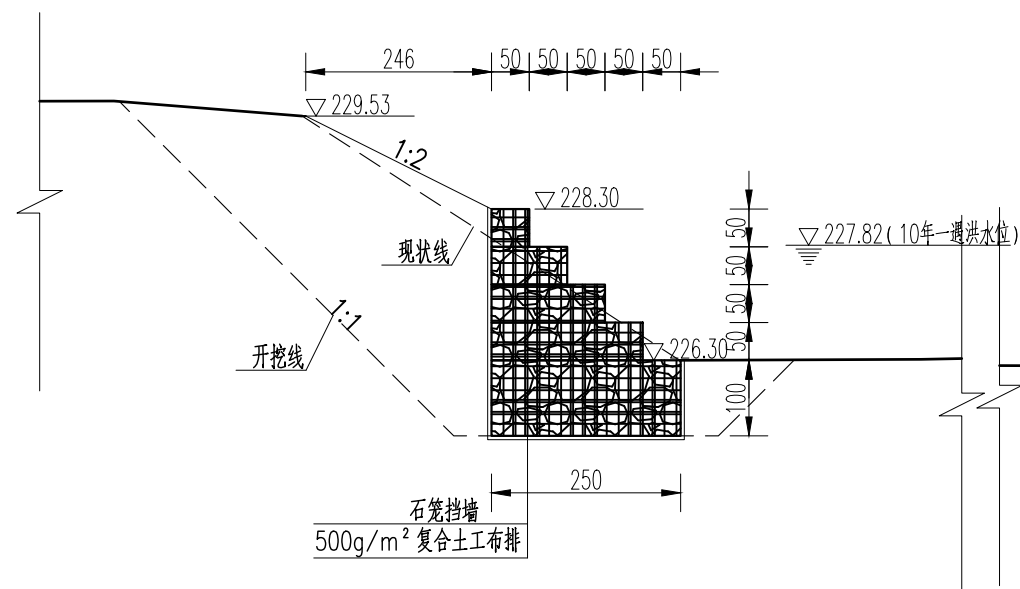
Z0+155横断图 1:100



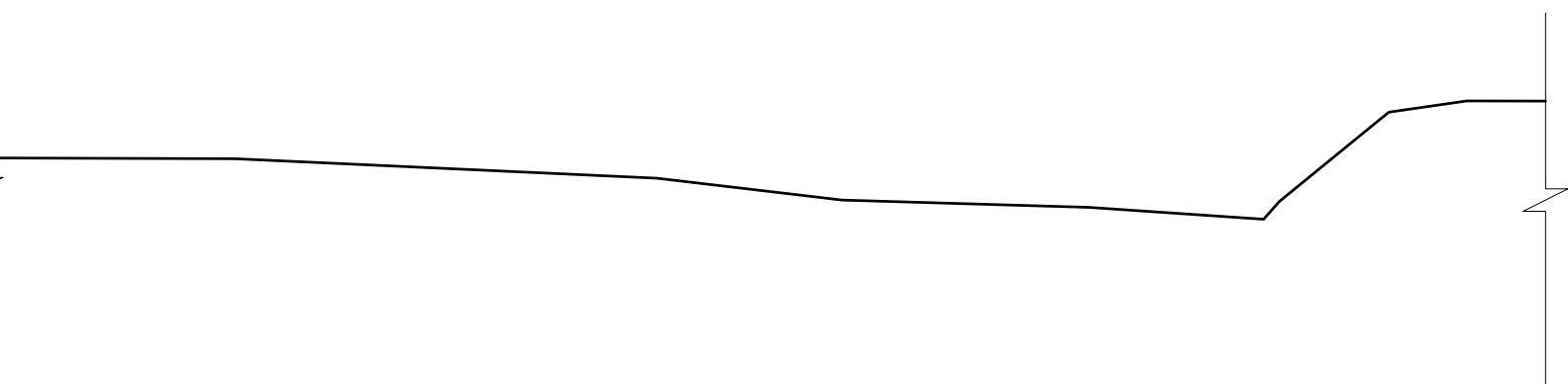
M0+119横断图 1:100



Z0+198横断图 1:100



M0+152横断图 1:100

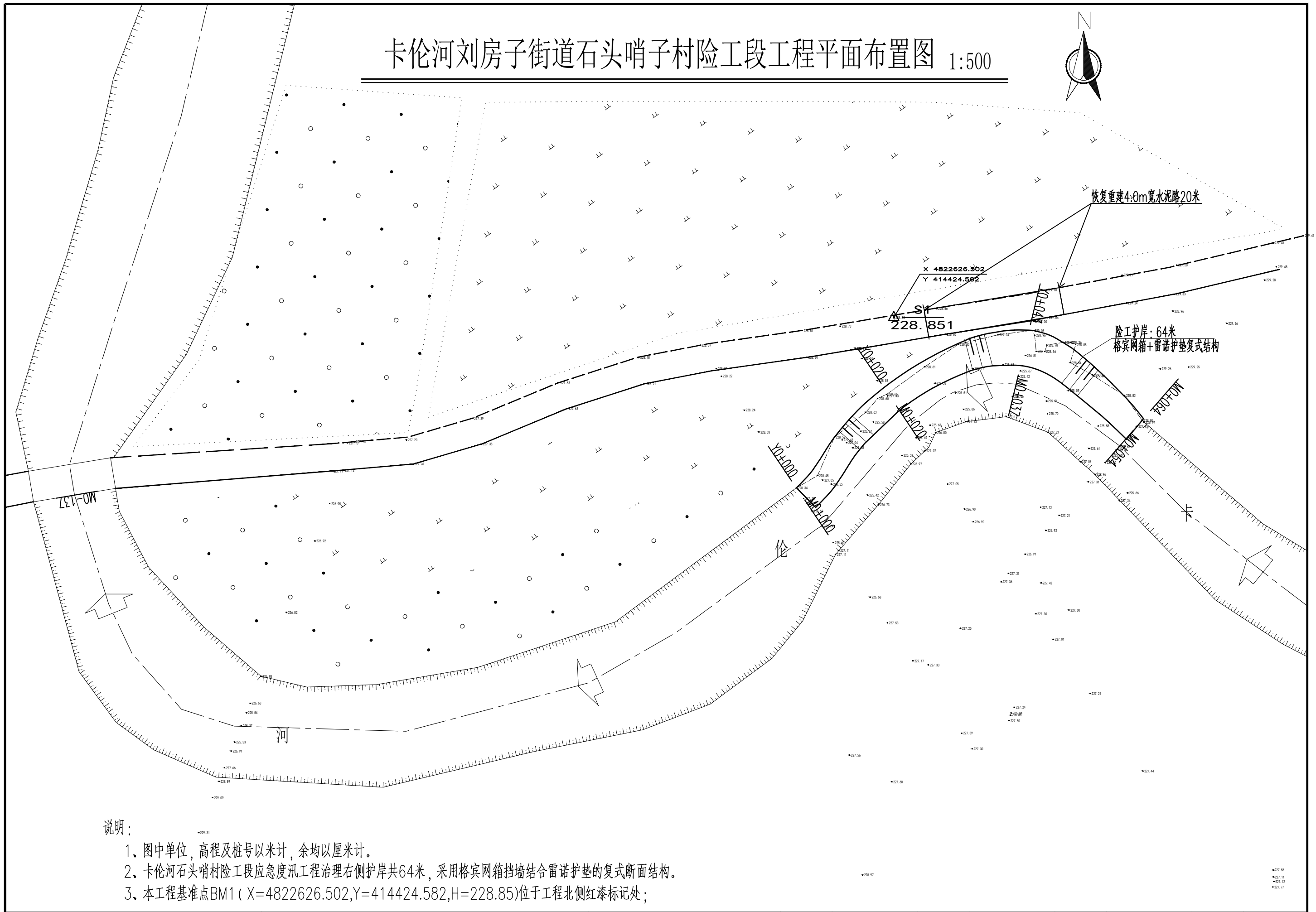


说明：

- 1、图中单位，除高程及桩号以米计及特殊标注外，余均以厘米计；
- 2、本工程险工段均采用格宾网箱挡墙护砌，护岸顶高程按10年一遇设计洪水+0.5m超高控制；
- 3、复合土工布搭接长度不小于50cm，采用尼龙线缝接，缝两道。
- 4、粘性土回填指标：压实度不小于0.91；非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。



卡伦河刘房子街道石头哨子村险工段工程平面布置图 1:500



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

卡伦河刘房子街道石头哨子村险工段

设计

张永红

复核

张永红

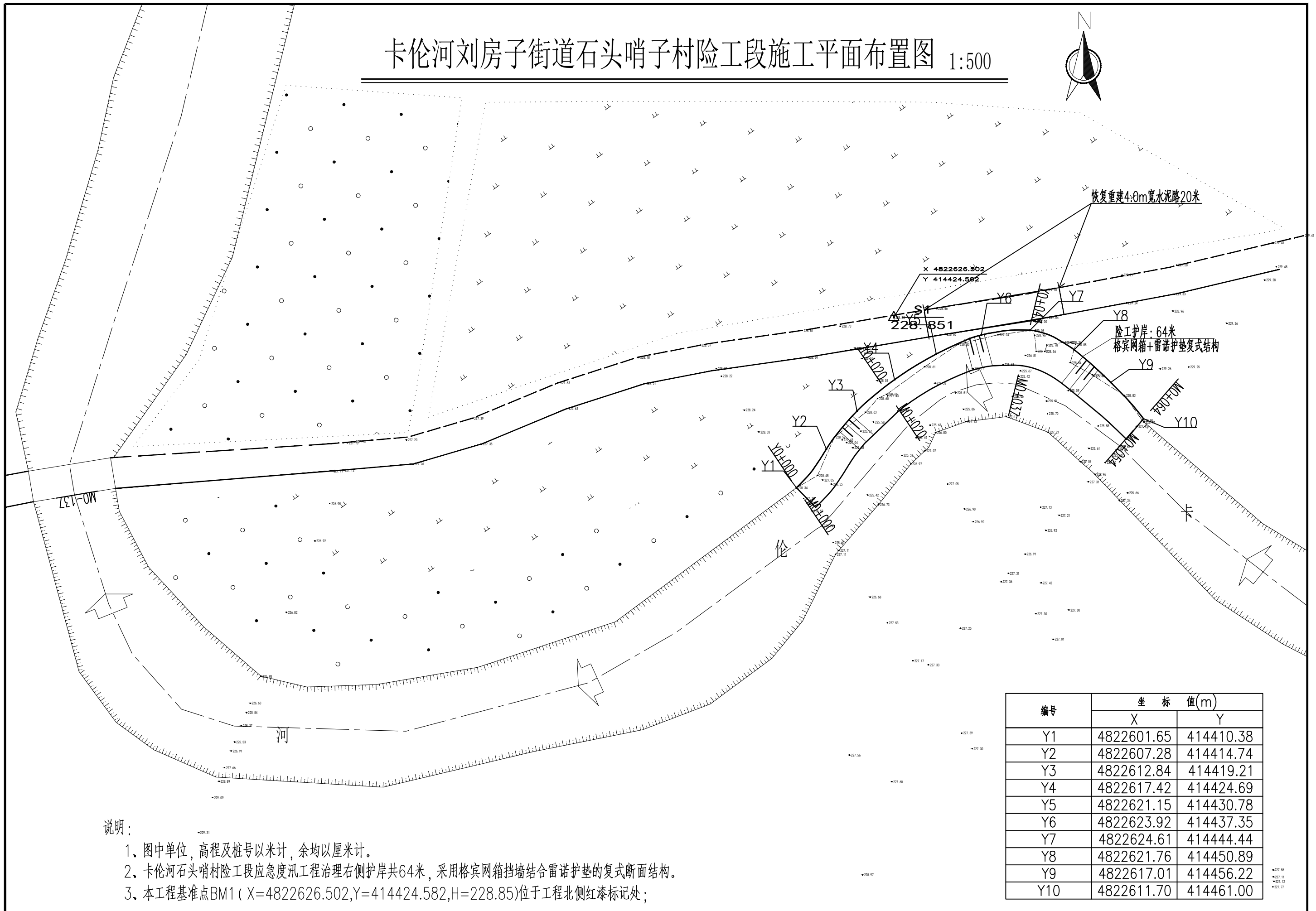
审核

刘子延

图号

KLH-01

卡伦河刘房子街道石头哨子村险工段施工平面布置图 1:500



说明:

- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、卡伦河石头哨子村险工段应急度汛工程治理右侧护岸共64米，采用格宾网箱挡墙结合雷诺护垫的复式断面结构。
- 3、本工程基准点BM1 (X=4822626.502,Y=414424.582,H=228.85)位于工程北侧红漆标记处；

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y1	4822601.65	414410.38
Y2	4822607.28	414414.74
Y3	4822612.84	414419.21
Y4	4822617.42	414424.69
Y5	4822621.15	414430.78
Y6	4822623.92	414437.35
Y7	4822624.61	414444.44
Y8	4822621.76	414450.89
Y9	4822617.01	414456.22
Y10	4822611.70	414461.00



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

卡伦河刘房子街道石头哨子村险工段

设计

张永红

复核

张永红

审核

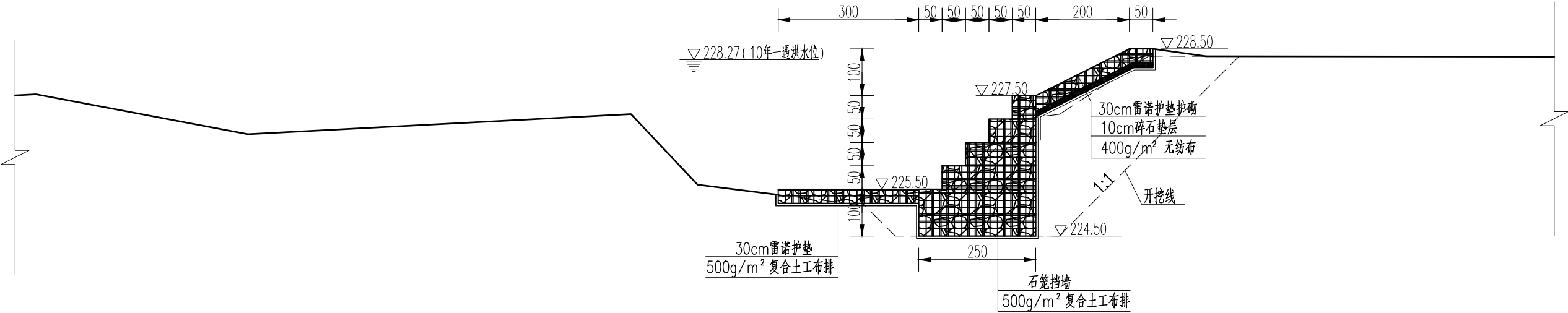
刘子延

图号

KLH-02

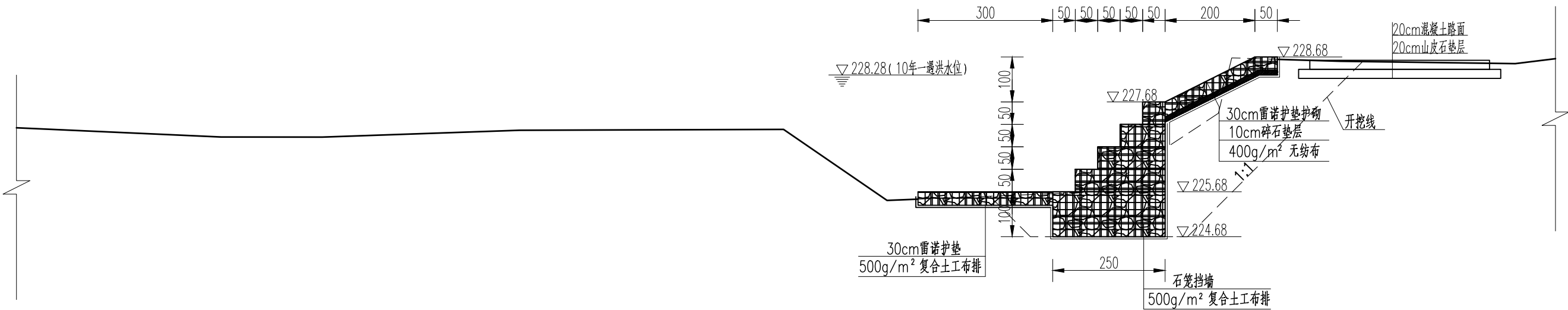
M0+000横断图 1:100

Y0+000横断图 1:100



M0+020横断图 1:100

Y0+020横断图 1:100

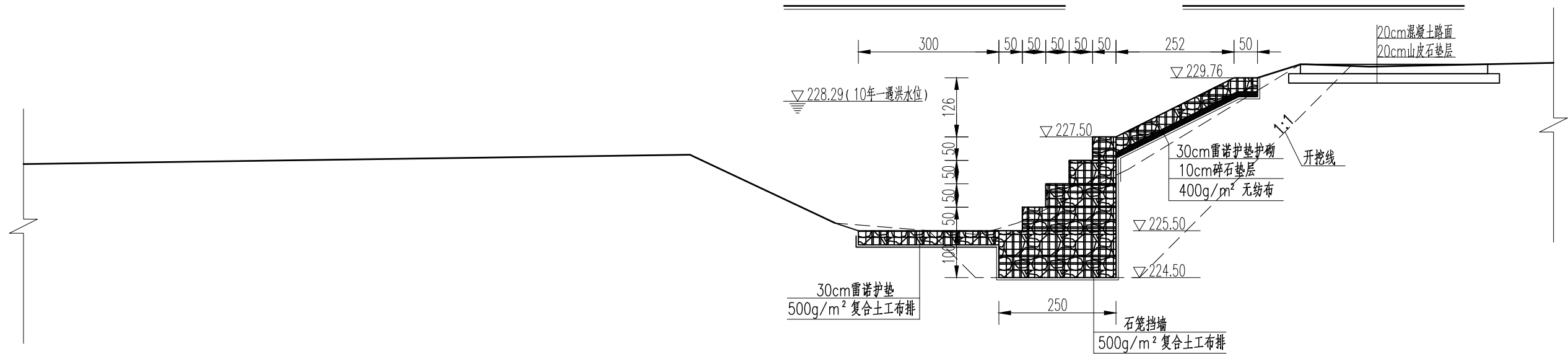


说明：

- 1、图中单位，除高程及桩号以米计及特殊标注外，余均以厘米计；
- 2、本工程险工段均采用格宾网箱挡墙+雷诺护垫护砌，护砌顶高程护至现状岸顶；
- 3、雷诺护垫厚30cm，下设10cm厚碎石垫层，坡面铺设400g/m²无纺布
本次无纺布与复合土工布搭接长度不小于50cm，且水平铺盖垂直流向搭接应以上游压盖下游铺设，搭接长度不小于1.5m。采用尼龙线缝接，缝两道。
复合土工布与无纺布搭接位置位于坡脚及坡面处，搭接长度不小于50cm。
- 4、粘性土回填指标：压实度不小于0.91；非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。

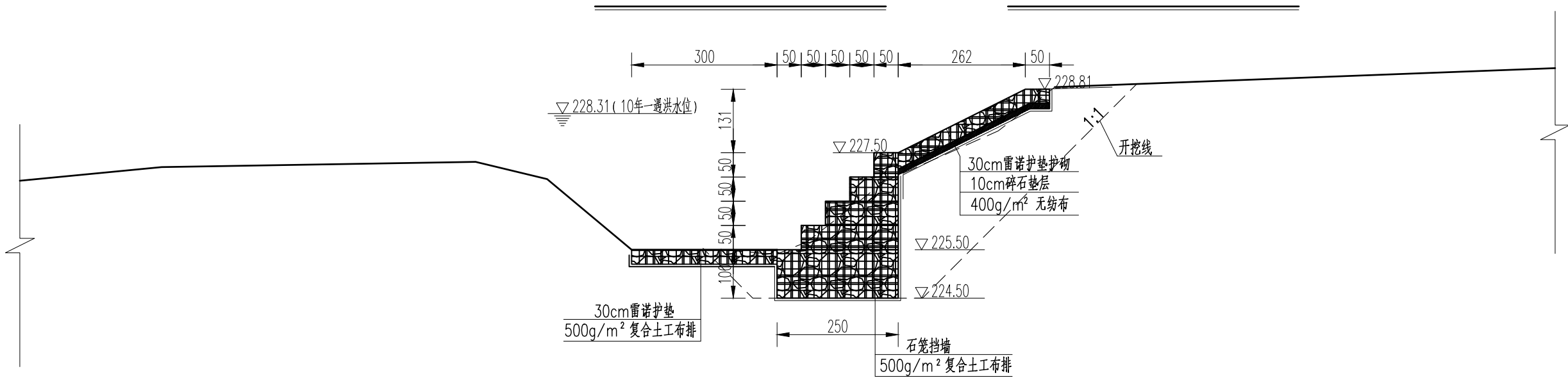
M0+037横断图 1:100

Y0+043横断图 1:100



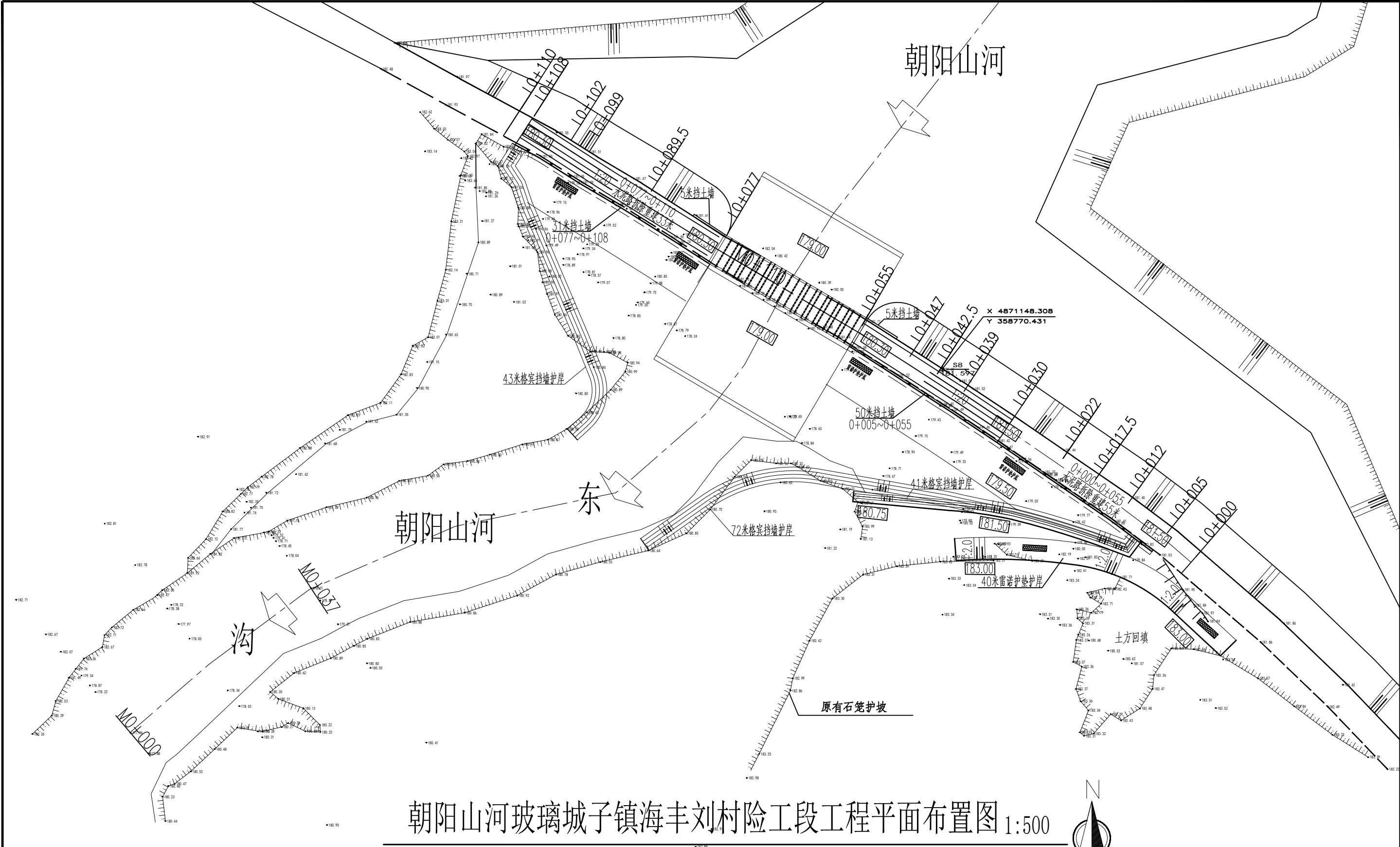
M0+054横断图 1:100

Y0+064横断图 1:100



说明:

- 1、图中单位，除高程及桩号以米计及特殊标注外，余均以厘米计；
- 2、本工程险工段均采用格宾网箱挡墙+雷诺护垫护砌，护砌顶高程护至现状岸顶；
- 3、雷诺护垫厚30cm，下设10cm厚碎石垫层，坡面铺设400g/m²无纺布
本次无纺布与复合土工布搭接长度不小于50cm，且水平铺盖垂直流向搭接应以上游压盖下游铺设，搭接长度不小于1.5m。采用尼龙线缝接，缝两道。
复合土工布与无纺布搭接位置位于坡脚及坡面处，搭接长度不小于50cm。
- 4、粘性土回填指标：压实度不小于0.91；非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。



朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段工程平面布置图 1:500

说明:

- 1、图中单位, 高程及桩号以米计, 余均以厘米计。
- 2、本工程共修建12孔 φ 1000圆管漫水桥1座(含上下游挡土墙91米), 拆除重建水泥路工程88米(0+000~0+055, 0+077~0+110)
下游左岸险工修复护岸工程81米(格宾挡墙41米, 列雷诺护垫护坡40米, 右岸险工修复护岸工程15米(格宾挡墙))。
- 2、本工程基准点BM8(X=4871148.308, Y=358770.431, H=181.60)位于工程北侧红漆标记处;



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段

设计

张文龙

复核

张文龙

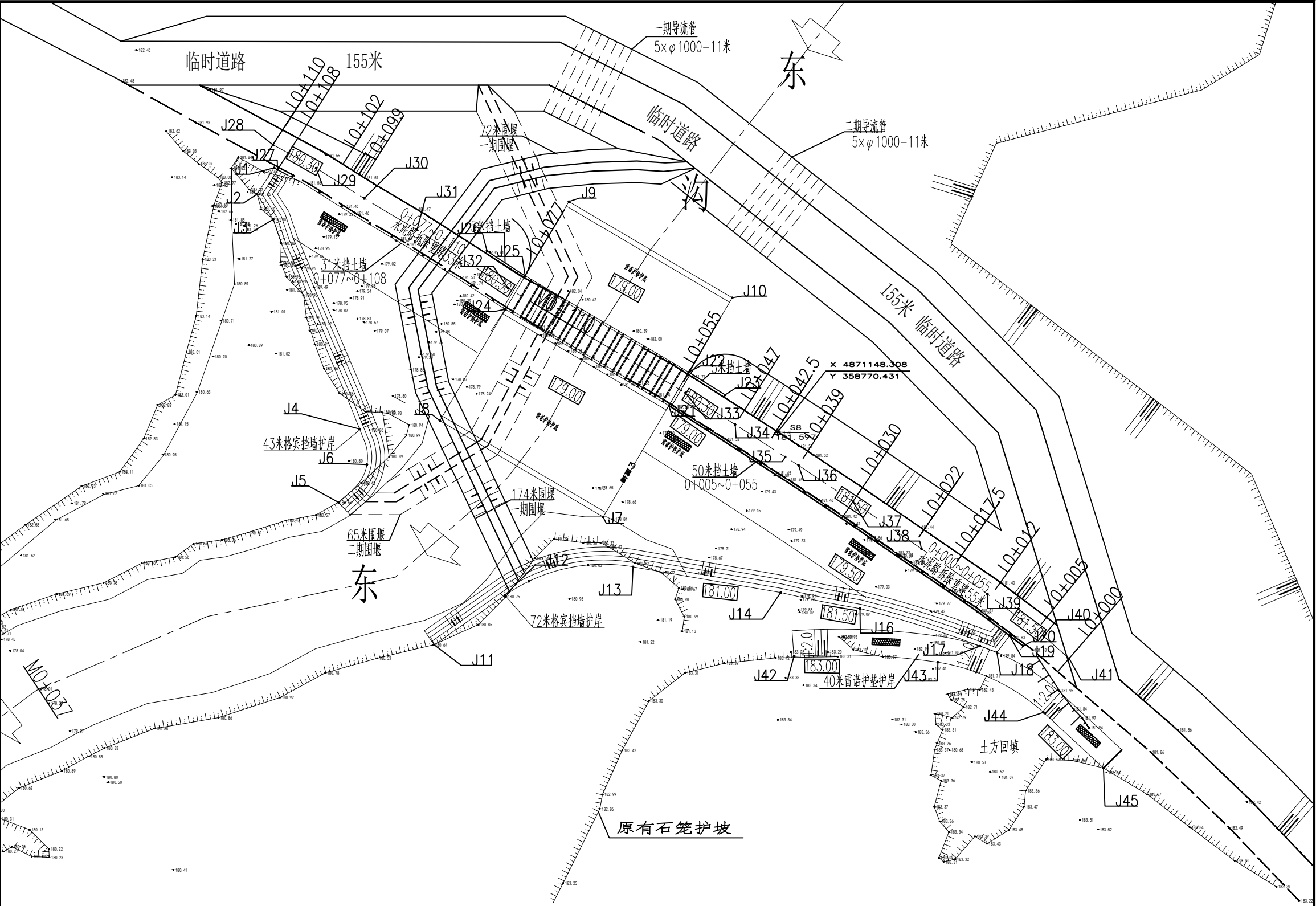
审核

刘文龙

图号

CYS-01

编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
J1	4871179.00	358712.01
J2	4871175.93	358710.02
J3	4871173.03	358711.90
J4	4871148.71	358721.92
J5	4871140.18	358719.51
J6	4871144.58	358722.78
J7	4871138.52	358750.18
J8	4871149.66	358731.24
J9	4871175.09	358746.21
J10	4871163.92	358765.17
J11	4871123.66	358730.59
J12	4871129.39	358738.76
J13	4871132.71	358753.66
J14	4871129.74	358770.79
J16	4871127.88	358780.00
J17	4871123.52	358793.93
J18	4871122.77	358795.89
J19	4871124.72	358797.36
J20	4871123.53	358798.94
J21	4871151.43	358757.81
J22	4871155.31	358760.10
J23	4871152.66	358764.35
J24	4871162.59	358738.86
J25	4871166.47	358741.14
J26	4871169.40	358736.70
J27	4871178.80	358712.40
J28	4871181.68	358711.87
J29	4871178.97	358716.87
J30	4871175.44	358722.46
J31	4871171.81	358728.58
J32	4871165.02	358739.17
J33	4871152.90	358759.75
J34	4871149.22	358765.52
J35	4871145.46	358771.32
J36	4871144.48	358772.87
J37	4871140.27	358779.18
J38	4871134.82	358787.13
J39	4871129.56	358794.79
J40	4871124.67	358801.30
J41	4871122.09	358804.27
J42	4871122.31	358772.33
J43	4871121.65	358789.04
J44	4871115.84	358801.29
J45	4871109.37	358808.25



朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段工程施工平面布置图 1:500



说明：

- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、本工程共修建12孔 φ 1000圆管漫水桥1座（含上下游挡土墙91米），拆除重建水泥路工程88米（0+000~0+055,0+077~0+110）
下游左岸险工修复护岸工程155米（格宾挡墙72米，列雷诺护垫护坡40米，右岸险工修复护岸工程43米（格宾挡墙））。
- 2、本工程基准点BM8（X=4871148.308,Y=358770.431,H=181.60）位于工程北侧红漆标记处；



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段

设计

张文豪

复核

张然

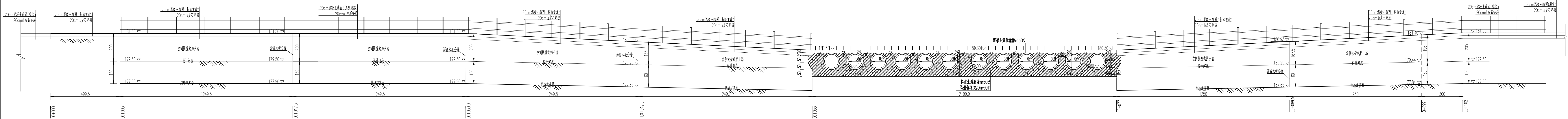
审核

刘文强

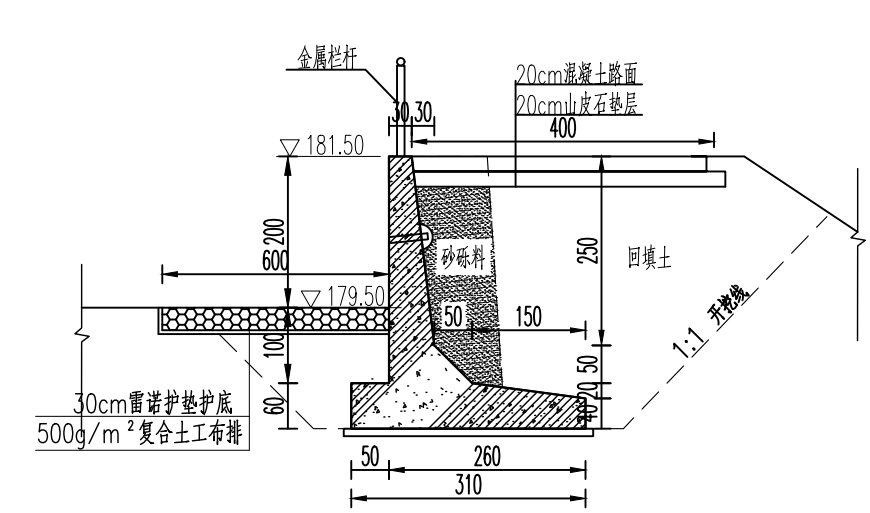
图号

CYS-02

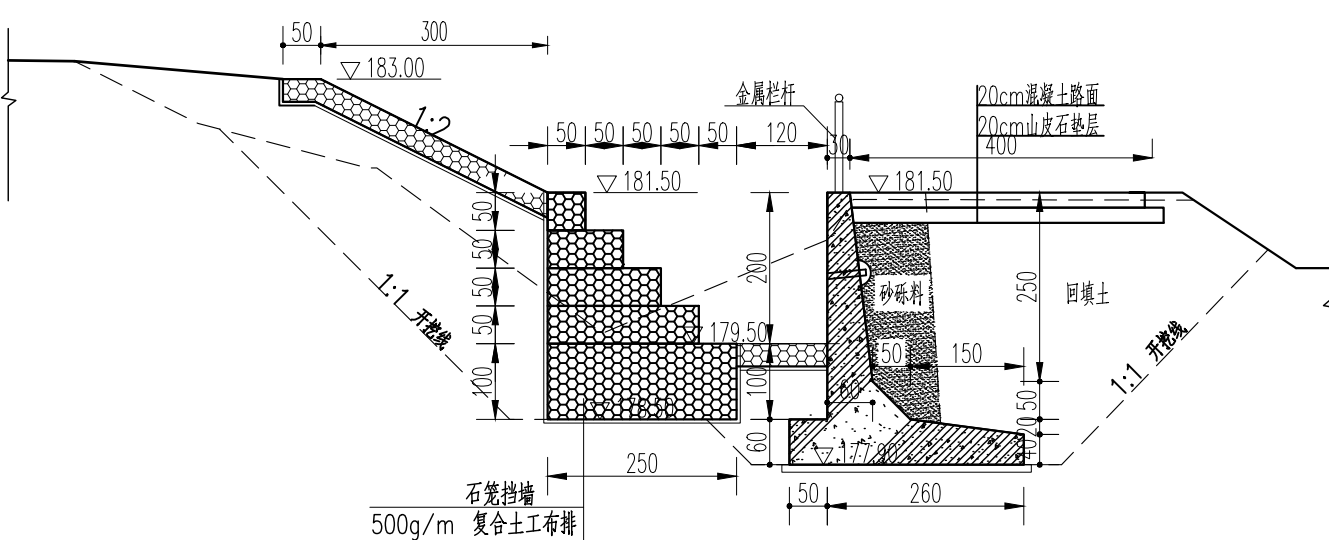
工程纵剖面总图 1:100



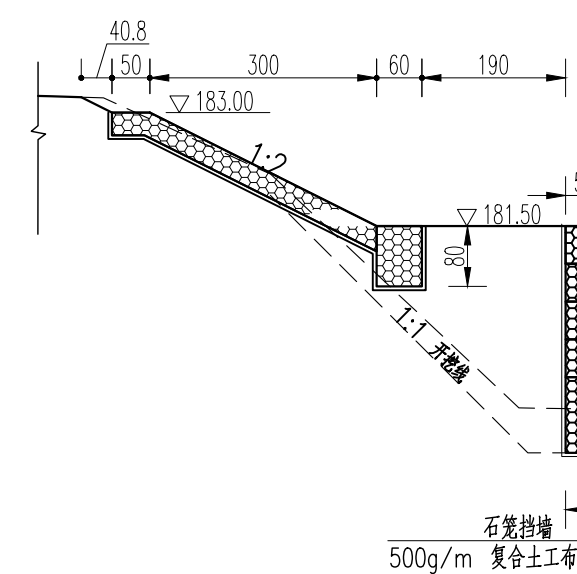
L0+000~L0+030剖面图 1:100



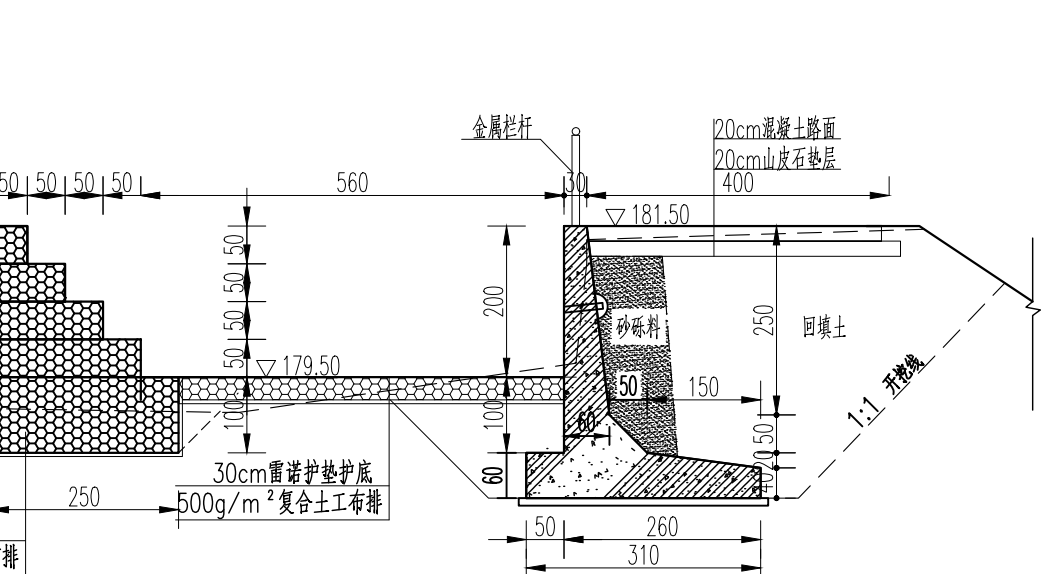
L0+012剖面图 1:100



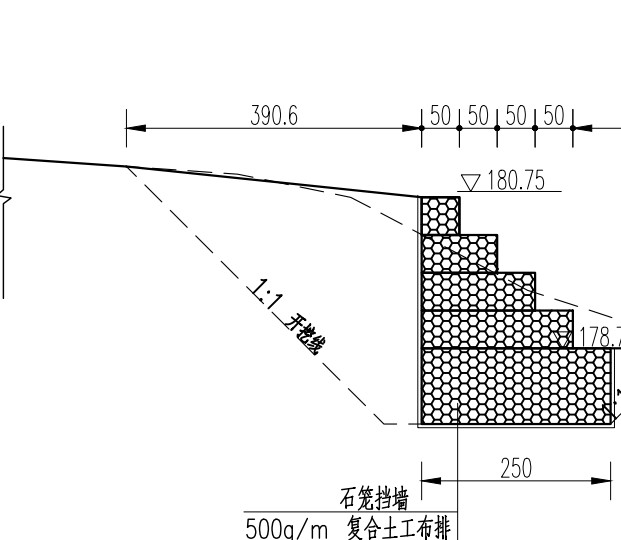
Z1A0+036 1:100



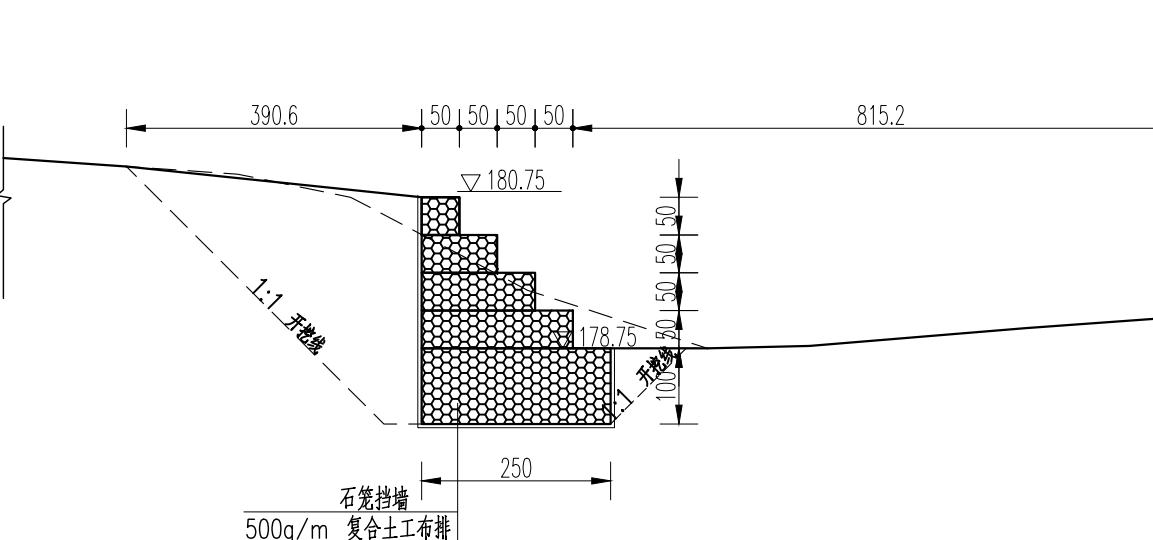
Z2A0+019 1:100



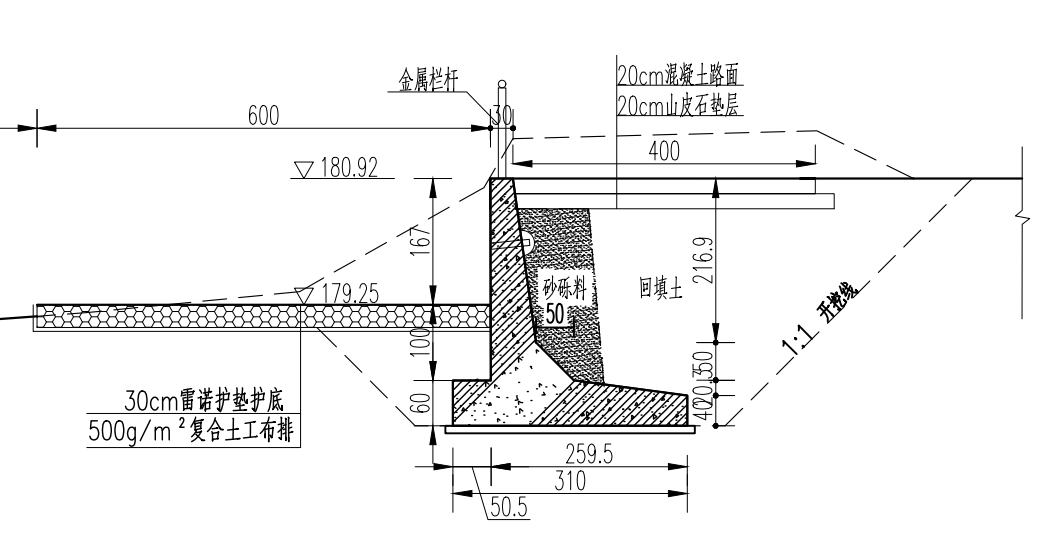
L0+022剖面图 1:100



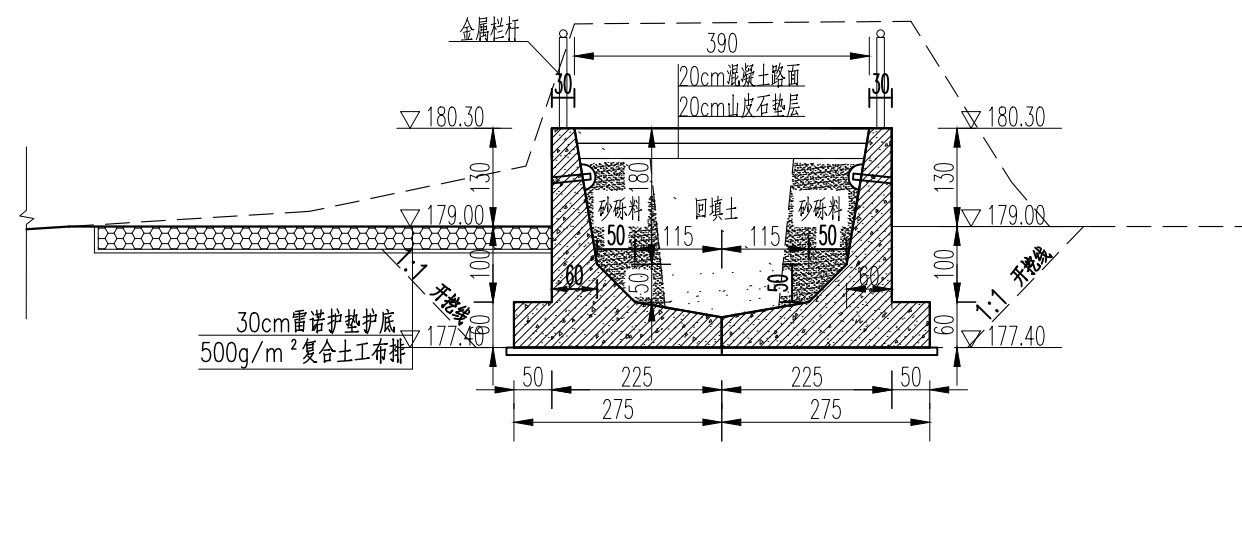
Z2A0+041 1:100



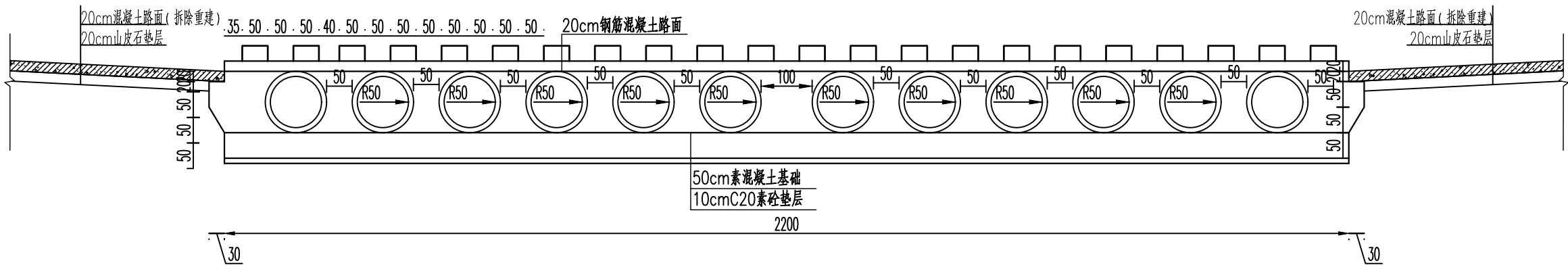
L0+042.5 剖面图 1:100



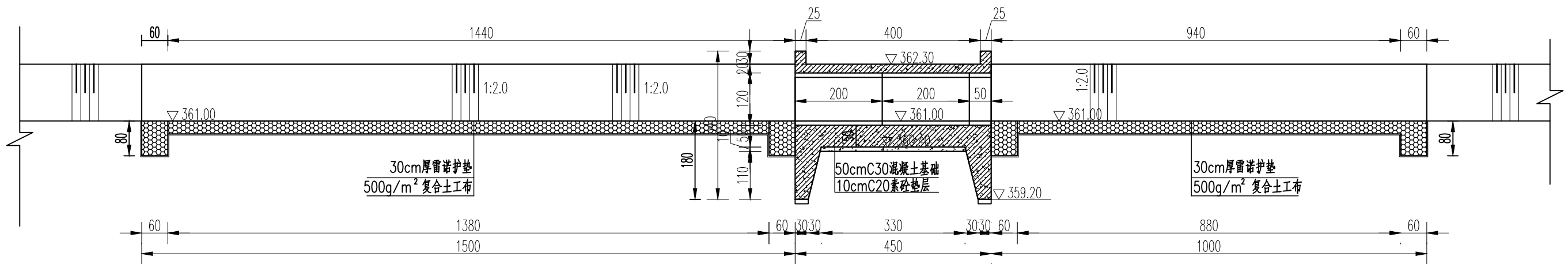
L0+055 剖面图 1:100



A--A 剖面图 1:100



B--B 剖面图 1:100



说明:

1. 图中单位: 高程和桩号以m计, 尺寸均以cm计;
2. 图中高程系统采用大地高程系统;
3. 无粘性土相对密度不小于0.6, 混合料压实度不小于0.91;
4. 砌筑砂浆标号M10; 结构混凝土强度等级为C30, 垫层强度等级为C20, 抗冻等级均为F250;
5. 过水路面与两侧机耕路利用引道进行交接, 引道路面采用C30F250钢筋混凝土浇筑, 下设20cm厚碎石垫层, 引道坡度不大于10%;
6. 过水路面河底上下游采用雷诺护垫护底, 厚度0.3m, 上游护底长5m, 下游护底长10m; 下设一层复合土工布排;
7. 设计荷载: 公路-II级, 设计行车速度采用20km/h;
8. 图中未详尽部分, 参照实时规范、标准执行。



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

朝阳山河玻璃城子镇海丰刘村险工段

设计

张文豪

复核

张然

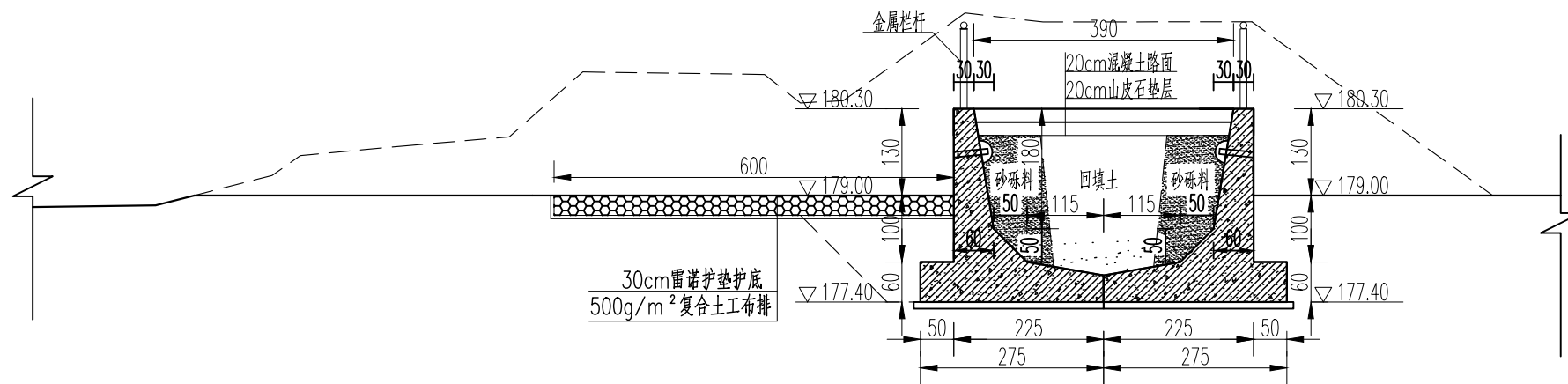
审核

刘廷航

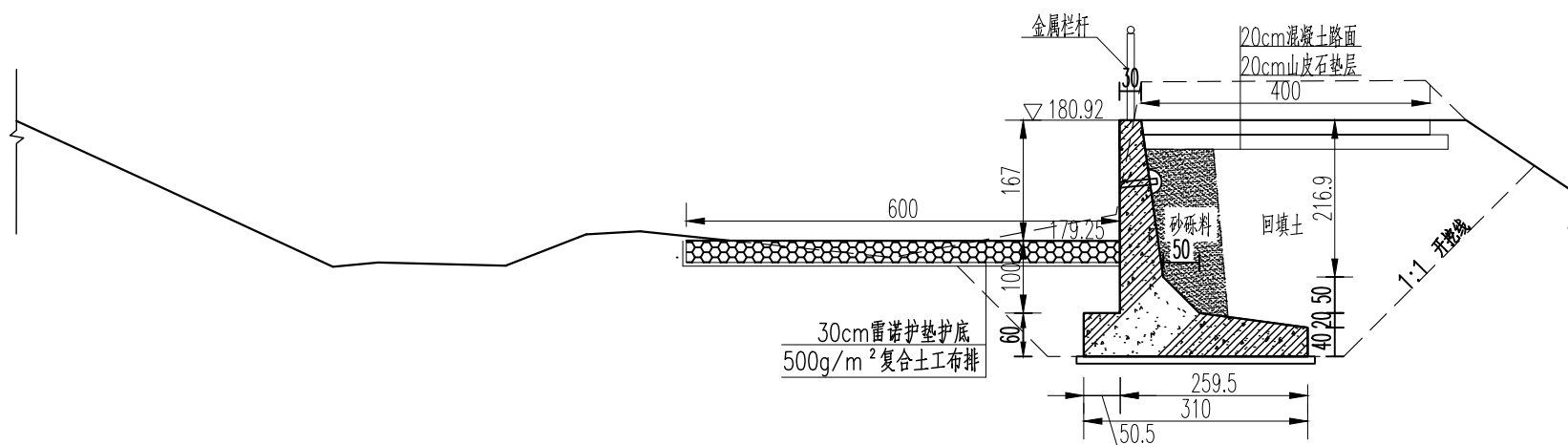
图号

CYS-05

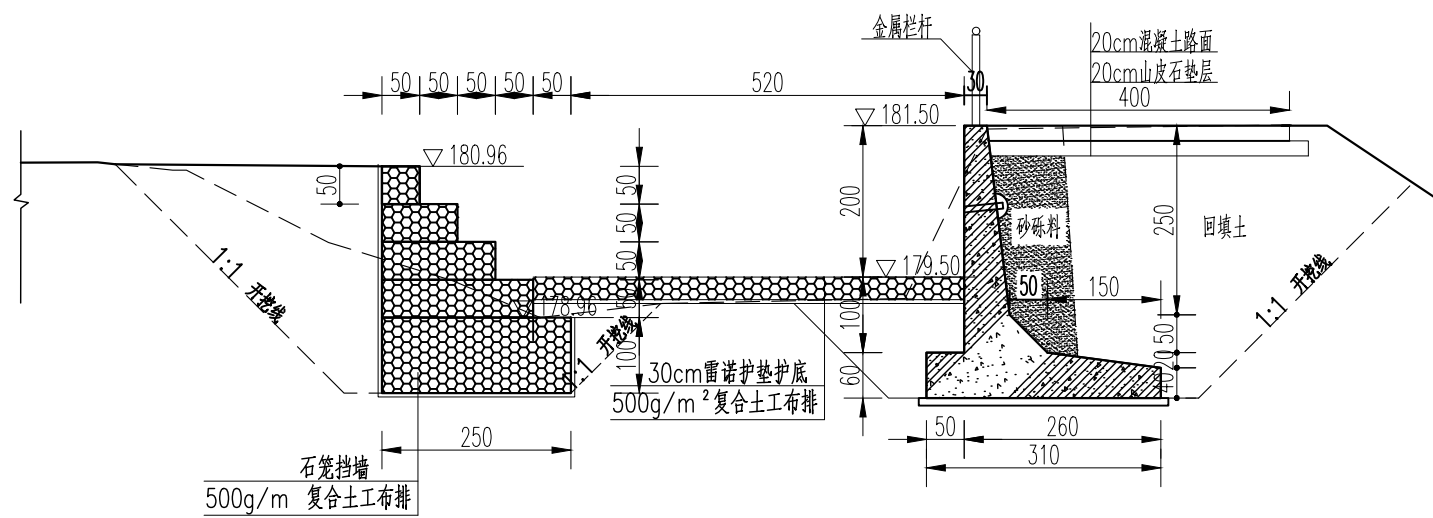
L0+077 剖面图 1:100



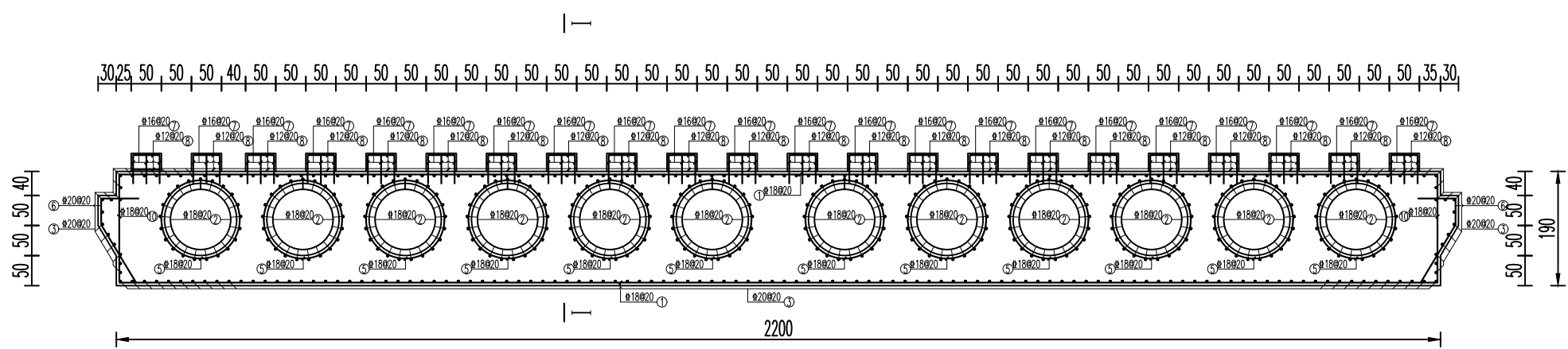
L0+089.5 剖面图 1:100



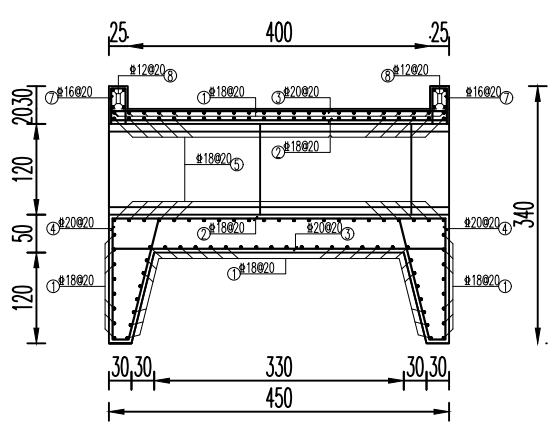
L0+102剖面图 1:100



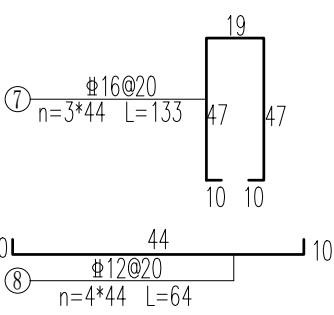
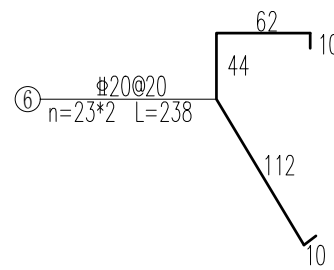
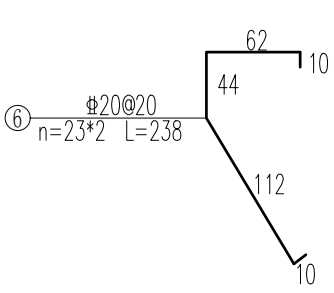
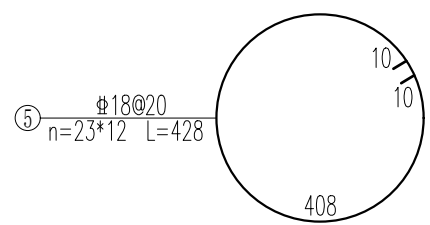
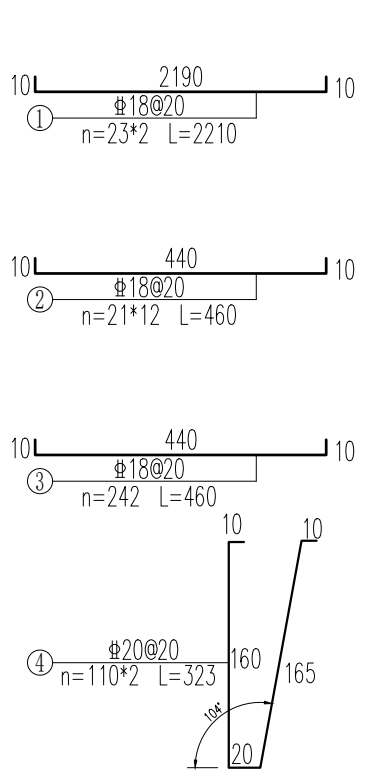
涵管桥钢筋图 1:100



I—I 剖面图 1:100

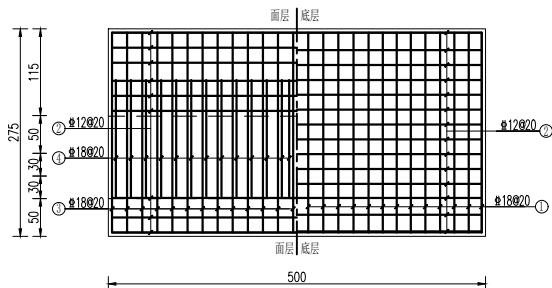


- 说明:
- 1.图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计、高程以米计外,余均以厘米为单位。
 - 2.结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
 - 3.混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
 - 4.钢筋搭接采用焊接,单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
 - 5.钢筋表中Φ为HPB300型钢筋,Φ为HRB400型钢筋。
 - 6.止水带如遇钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
 - 7.未尽事宜,一律按照水利水电施工技术规范及其它施工技术规范执行。

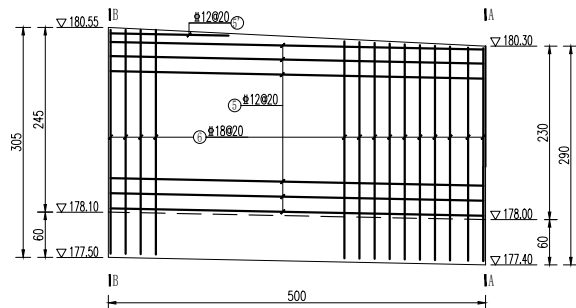


涵管桥钢筋表						
序号	钢筋型式	钢筋直径d(mm)	单根长度(cm)	根数	组数	钢筋总长(m)
1	见图示	18	2210	23	2	141.91
2	见图示	18	460	21	12	1159.2
3	见图示	20	460	242	1	1113.2
4	见图示	20	365	110	2	803
5	见图示	18	428	23	12	1181.28
6	见图示	20	238	23	2	109.48
7	见图示	16	133	3	44	175.56
8	见图示	12	64	4	44	112.64
钢筋表材料汇总表						
序号	钢筋直径d(mm)	钢筋总长(m)	单位质量(kg/m)	总质量(kg)		
1	12	112.64	0.88848	100.08		
2	16	175.56	1.57952	277.30		
3	18	2482.39	1.99908	4962.50		
4	20	2025.68	2.468	4999.38		
合计				10339.25		

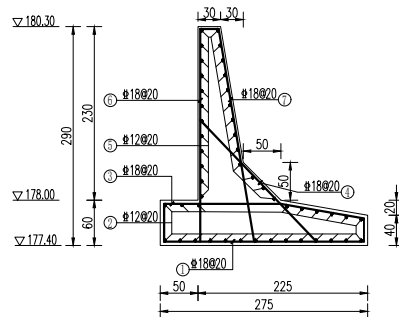
上游刺墙底板钢筋图 1:50



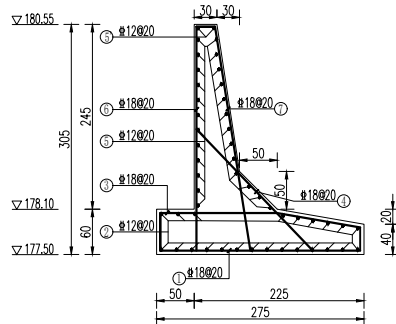
上游刺墙身钢筋图 1:50



A-A剖面图 1:50



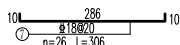
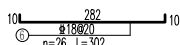
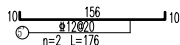
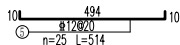
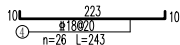
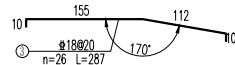
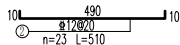
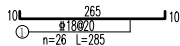
B-B剖面图 1:50



说明:

- 1.图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计,高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 2.结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 3.混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 4.钢筋搭接采用焊接,单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
- 5.钢筋表中 中为HPB300型钢筋, 为HRB400型钢筋。
- 6.止水带加通钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 7.未尽事宜,一律按照水利水电工程施工技术规范及其它施工技术规范执行。

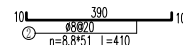
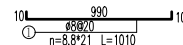




5米刺墙钢筋表							
编号	形状	直径	单根长 (cm)	组数	根数	总长 (m)	备注
1	见图示	18	285	1	26	74.10	
2	见图示	12	510	1	23	117.30	
3	见图示	18	287	1	26	74.62	
4	见图示	18	243	1	26	63.18	
5	见图示	12	514	1	25	128.50	
5'	见图示	12	176	1	2	3.52	
6	见图示	18	302	2	26	157.04	
7	见图示	18	306	1	26	79.56	
5米刺墙材料表							
直径		总长 (m)		单位重 (kg/m)		总重 (kg)	
12		249.32		0.888		221.40	
18		448.50		2.000		897.00	
净量合计:						1118.40	

水泥路钢筋表							
编号	形状	直径	单根长 (cm)	组数	根数	总长 (m)	备注
1	见图示	8	1010	8.8	21	1866.48	
2	见图示	8	410	8.8	51	1840.08	
L0+102~L0+108挡墙材料表							
直径		总长 (m)		单位重 (kg/m)		总重 (kg)	
8		3706.56		0.395		1464.09	
净量合计:							1464.09

左右两处刺墙总重量为2.236t。



说明:

- 图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计,高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 钢筋搭接采用焊接,单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数50%。
- 钢筋表中 Φ 为HPB300型钢筋, Φ 为HRB400型钢筋。
- 止水带加设钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 未尽事宜,一律按照水利水电工程施工技术规范及其它技术规范执行。



中享设计集团有限公司

公士岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

挡墙钢筋图02

设计

张永红

复核

陈然

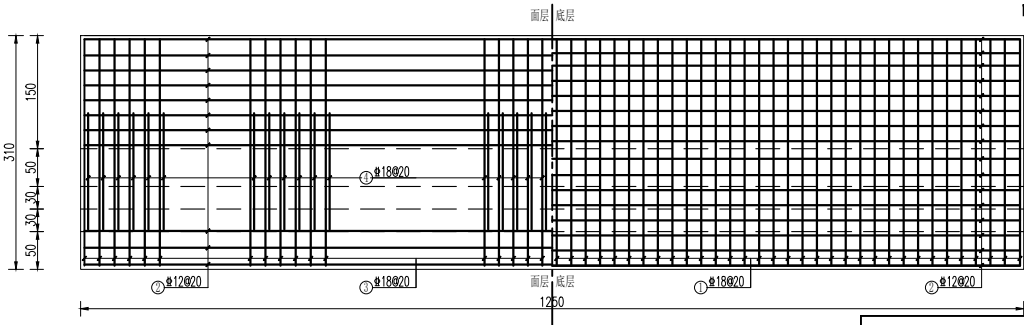
审核

刘达航

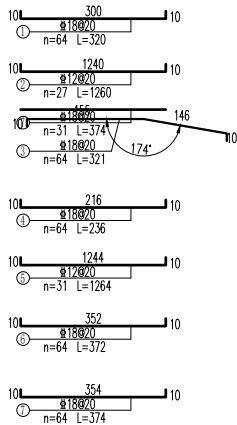
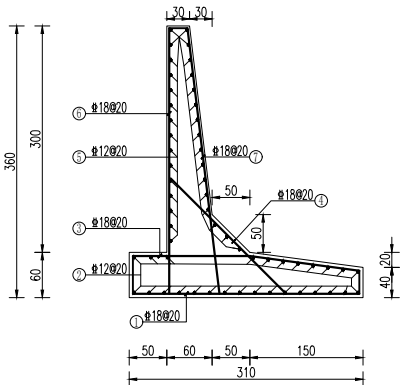
图号

CYS-09

1:50



挡墙剖面图 1:50



1

L0+005~L0+030挡墙钢筋表

编号	形状	直径	单根长 (cm)	组数	根数	总长 (m)	备注
1	见图示	18	329	1	64	204.80	
2	见图示	12	1260	1	27	340.20	
3	见图示	18	321	1	64	205.44	
4	见图示	18	236	1	64	151.04	
5	见图示	12	1264	1	31	391.84	
6	见图示	18	372	1	64	238.08	
7	见图示	18	374	1	64	239.36	

L0+005~L0+030挡墙材料表

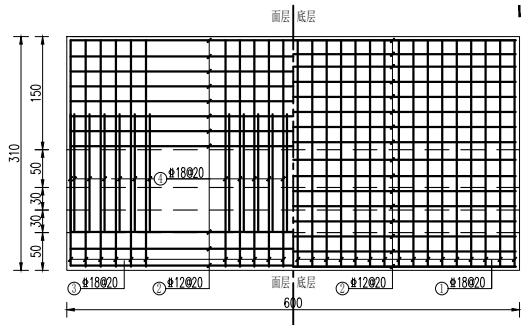
直径	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
12	732.04	0.888	650.05
18	1038.72	2.000	2077.44
净重合计:			2727.49

说明:

- 1.图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计、高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 2.结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 3.混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 4.钢筋接头采用焊接,单面焊接长度不小于10d,双面焊接缝长度不小于5d,同一截面焊接钢筋截面面积不大于50%。
- 5.钢筋表中 Φ 为HPB300型钢筋, Φ 为HRB400型钢筋。
- 6.钢筋带加劲钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 7.未尽事宜,一律按照水利水电施工技术规范及其它施工技术规范执行。

L0+102~L0+108底板钢筋图

1:50

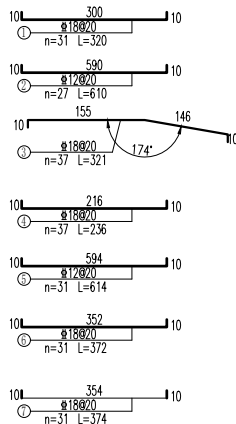
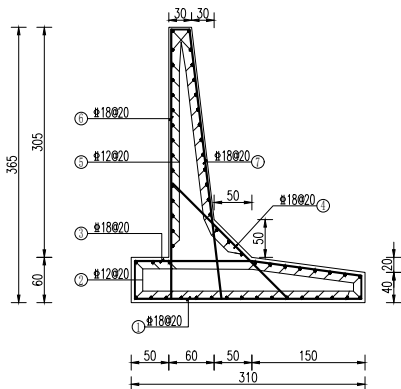


说明:

- 1.图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计、高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 2.结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 3.混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 4.钢筋搭接采用焊接,单面焊接长度不小于10d,双面焊接长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
- 5.钢筋表中 Φ 为HPB300型钢筋, Φ 为HRB400型钢筋。
- 6.止水带如遇钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 7.未尽事宜,一律按照水利水电工程施工技术规范及其它施工技术规范执行。

L0+102~L0+108
挡墙剖面图

1:50



L0+102~L0+108挡墙钢筋表

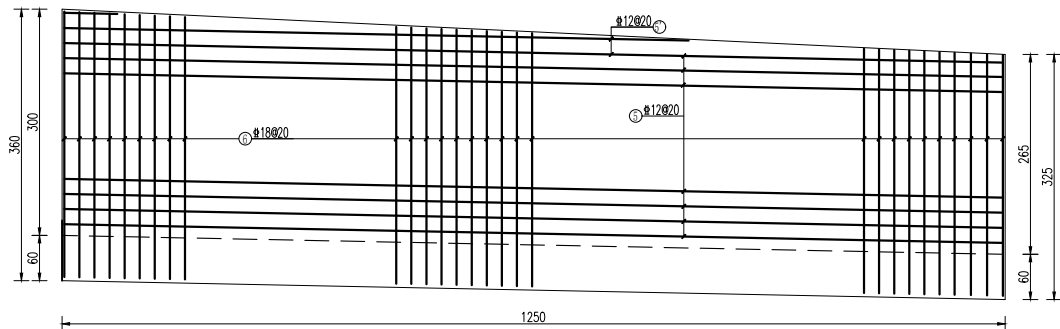
编号	形状	直径	单根长 (cm)	组数	根数	总长 (m)	备注
1	见图示	18	320	1	31	99.20	
2	见图示	12	610	1	27	164.70	
3	见图示	18	321	1	37	118.77	
4	见图示	18	236	1	37	87.32	
5	见图示	12	614	1	31	190.34	
6	见图示	18	372	1	31	115.32	
7	见图示	18	374	1	31	115.94	

L0+102~L0+108挡墙材料表

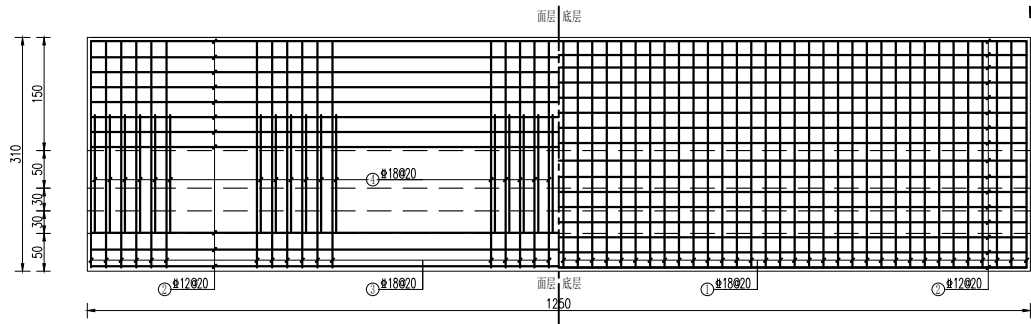
直径	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
12	355.04	0.888	315.28
18	536.55	2.000	1073.10
净量合计:			1388.38



L0+030~L0+042.5墙身钢筋图 1:50



L0+030~L0+042.5底板钢筋图 1:50

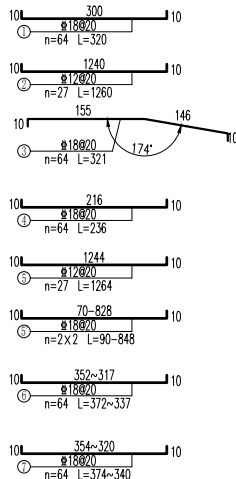
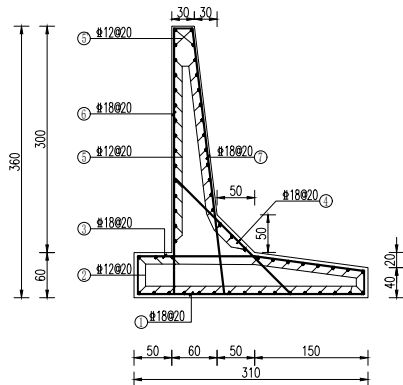


说明:

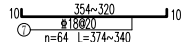
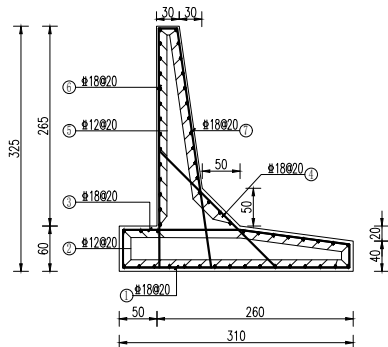
- 1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计、高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 2.结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 3.混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 4.钢筋搭接采用焊接,单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
- 5.钢筋表中 Φ 为HPB300型钢筋, $\#$ 为HRB400型钢筋。
- 6.止水带如遇钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 7.未尽事宜,一律按照水利水电工程施工技术规范及其它施工技术规范执行。



0+030挡墙剖面图 1:50



0+042.5挡墙剖面图 1:50



L0+102~L0+108挡墙钢筋表

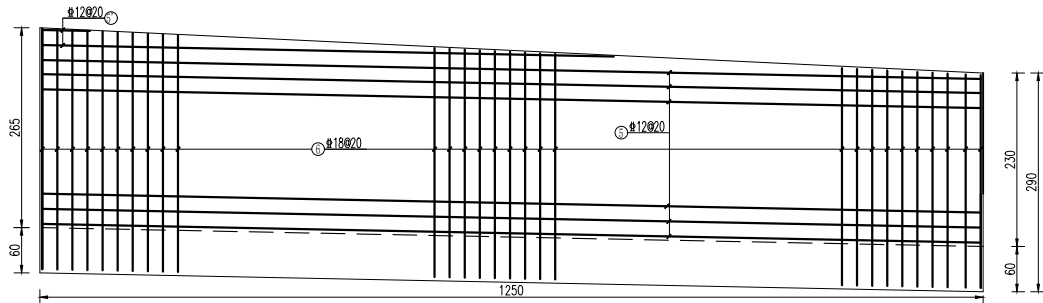
编号	形状	直径	单根长 (cm)	组数	根数	总长 (m)	备注
1	见图示	18	320	1	64	204.80	
2	见图示	12	1260	1	27	340.20	
3	见图示	18	321	1	64	205.44	
4	见图示	18	236	1	64	151.04	
5	见图示	12	1264	1	27	341.28	
5'	见图示	12	90~848	2	2	18.76	
6	见图示	18	337~372	1	64	226.88	
7	见图示	18	340~374	1	64	228.48	
		直径	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)		
		12	700.24	0.888	621.81		
		18	1016.64	2.000	2033.28		
净量合计:						2655.09	

说明:

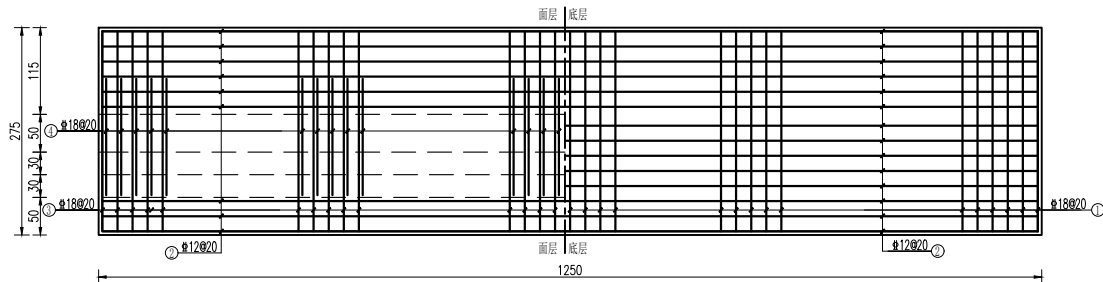
- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计,高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 钢筋搭接采用焊接,单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
- 钢筋表中Φ为HPB300型钢筋,Φ为HRB400型钢筋。
- 止水带如遇钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 未尽事宜,一律按照水利水电工程施工技术规范及其它技术规范执行。



L0+042.5~L0+055墙身钢筋图 1:50



L0+042.5~L0+055底板钢筋图 1:50

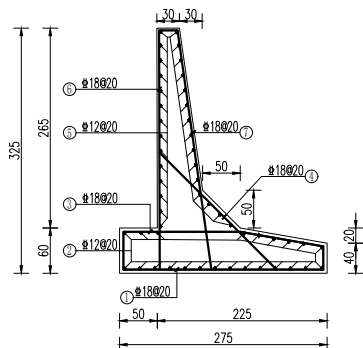


说明:

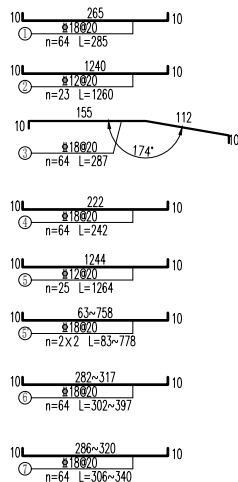
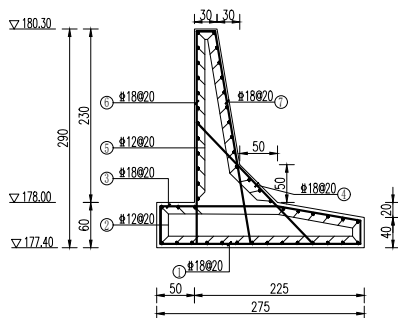
- 1.图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计、高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 2.结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 3.混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 4.钢筋搭接采用焊接,单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
- 5.钢筋表中 Φ 为HPB300型钢筋, $\varnothing$ 为HRB400型钢筋。
- 6.止水带如遇钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 7.未尽事宜,一律按照水利水电工程施工技术规范及其它施工技术规范执行。



0+042.5挡墙剖面图 1:50



0+055挡墙剖面图 1:50



L0+042.5~L0+055挡墙钢筋表

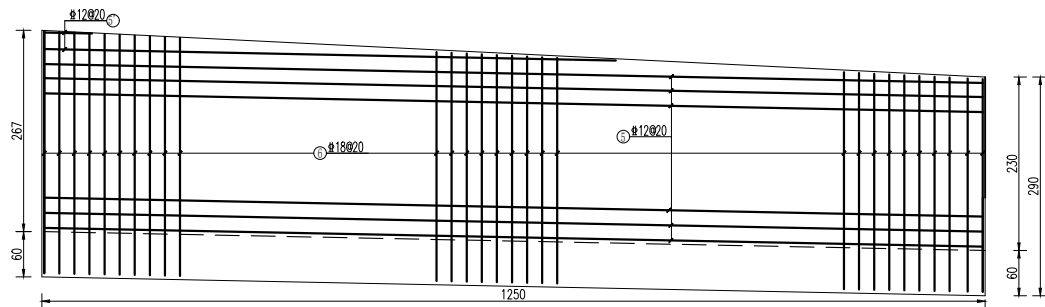
编号	形状	直径	单根长 (cm)	组数	根数	总长 (m)	备注
1	见图示	18	285	1	64	182.40	
2	见图示	12	1260	1	23	289.80	
3	见图示	18	287	1	64	183.68	
4	见图示	18	242	1	64	154.88	
5	见图示	12	1264	1	25	316.00	
5'	见图示	12	83~778	2	2	17.22	
6	见图示	18	302~397	1	64	223.68	
7	见图示	18	306~340	1	64	206.72	
L0+030~L0+042.5挡墙材料表							
直径	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)				
12	623.02	0.898	553.24				
18	951.36	2.000	1902.72				
净量合计:						2455.96	

说明:

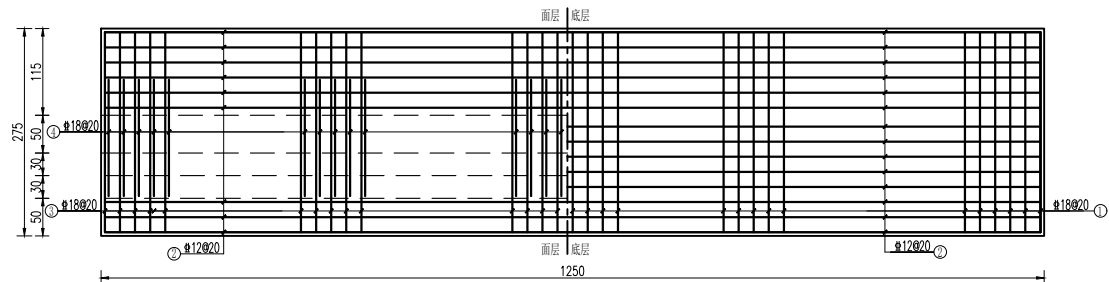
- 图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计、高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 钢筋搭接采用焊接,单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
- 钢筋表中 为HPB300型钢筋, 为HRB400型钢筋。
- 止水带如遇钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 未尽事宜,一律按照水利水电工程施工技术规范及其它施工技术规范执行。



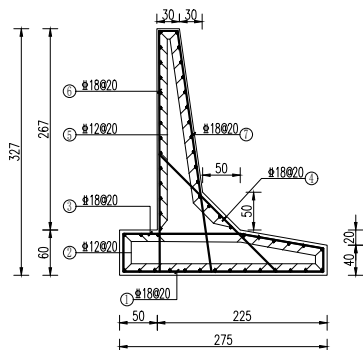
L0+077~L0+089.5墙身钢筋图 1:50



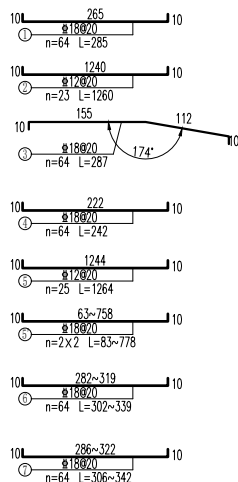
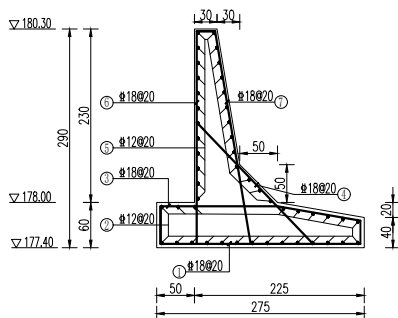
L0+077~L0+089.5底板钢筋图 1:50



0+042.5挡墙剖面图 1:50



0+055挡墙剖面图 1:50



L0+077~L0+089.5挡墙钢筋表

编号	形状	直径	单根长 (cm)	组数	根数	总长 (m)	备注
1	见图示	18	285	1	64	182.40	
2	见图示	12	1260	1	23	289.80	
3	见图示	18	287	1	64	183.68	
4	见图示	18	242	1	64	154.88	
5	见图示	12	1264	1	25	316.00	
5*	见图示	12	83-778	2	2	17.22	
6	见图示	18	302-339	1	64	205.12	
7	见图示	18	306-342	1	64	207.36	

L0+077~L0+089.5挡墙材料表

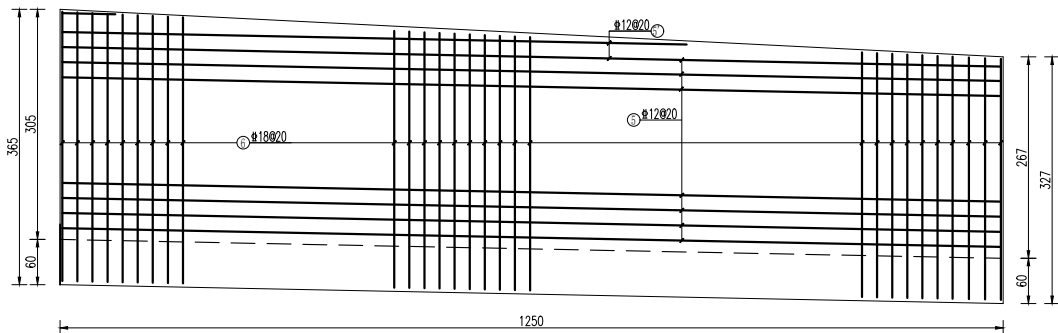
直径	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
12	623.02	0.888	553.24
18	933.44	2.000	1866.88
净量合计:			2420.12

说明:

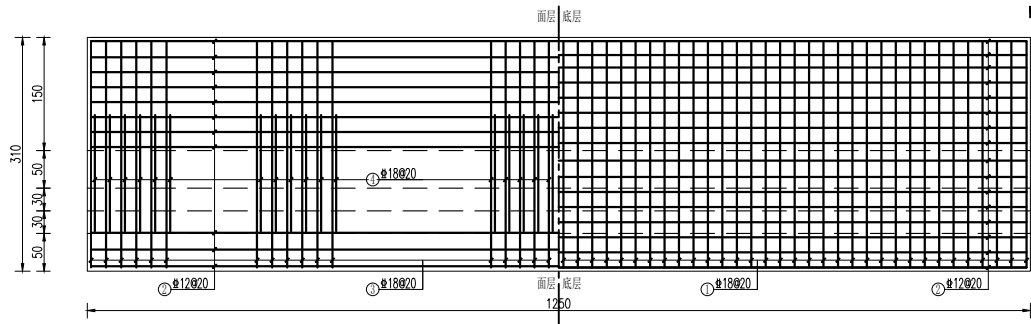
- 图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计、高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 钢筋搭接采用焊接,单面焊接长度不小于10d,双面焊接长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
- 钢筋表中 中为HPB300型钢筋, 为HRB400型钢筋。
- 止水带如遇钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 未尽事宜,一律按照水利水电工程施工技术规范及其它施工技术规范执行。



L0+089.5~L0+102墙身钢筋图 1:50



L0+089.5~L0+102底板钢筋图 1:50

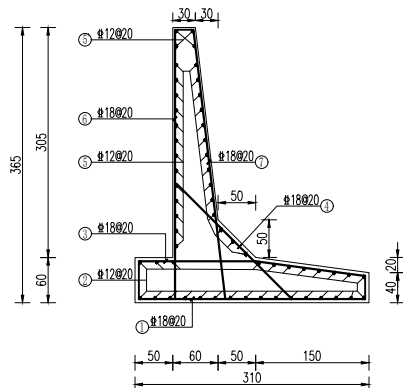


说明:

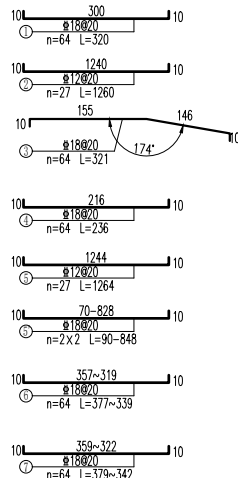
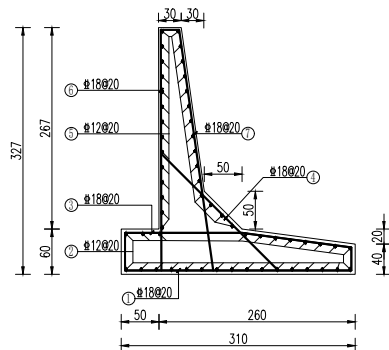
- 1.图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计、高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 2.结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 3.混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 4.钢筋搭接采用焊接,单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
- 5.钢筋表中 Φ 为HPB300型钢筋, Φ 为HRB400型钢筋。
- 6.止水带加设钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 7.未尽事宜,一律按照水利水电施工技术规范及其它施工技术规范执行。



0+030挡墙剖面图 1:50



0+042.5挡墙剖面图 1:50



L0+089.5~L0+102挡墙钢筋表

编号	形状	直径	单根长 (cm)	组数	根数	总长 (m)	备注
1	见图示	18	285	1	64	182.40	
2	见图示	12	1260	1	23	289.80	
3	见图示	18	287	1	64	183.68	
4	见图示	18	242	1	64	154.88	
5	见图示	12	1264	1	25	316.00	
5'	见图示	12	83~778	2	2	17.22	
6	见图示	18	339~377	1	64	229.12	
7	见图示	18	306~342	1	64	230.72	

L0+030~L0+042.5挡墙材料表

直径	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
12	623.02	0.888	553.24
18	980.80	2.000	1961.60
净重合计:			2514.84

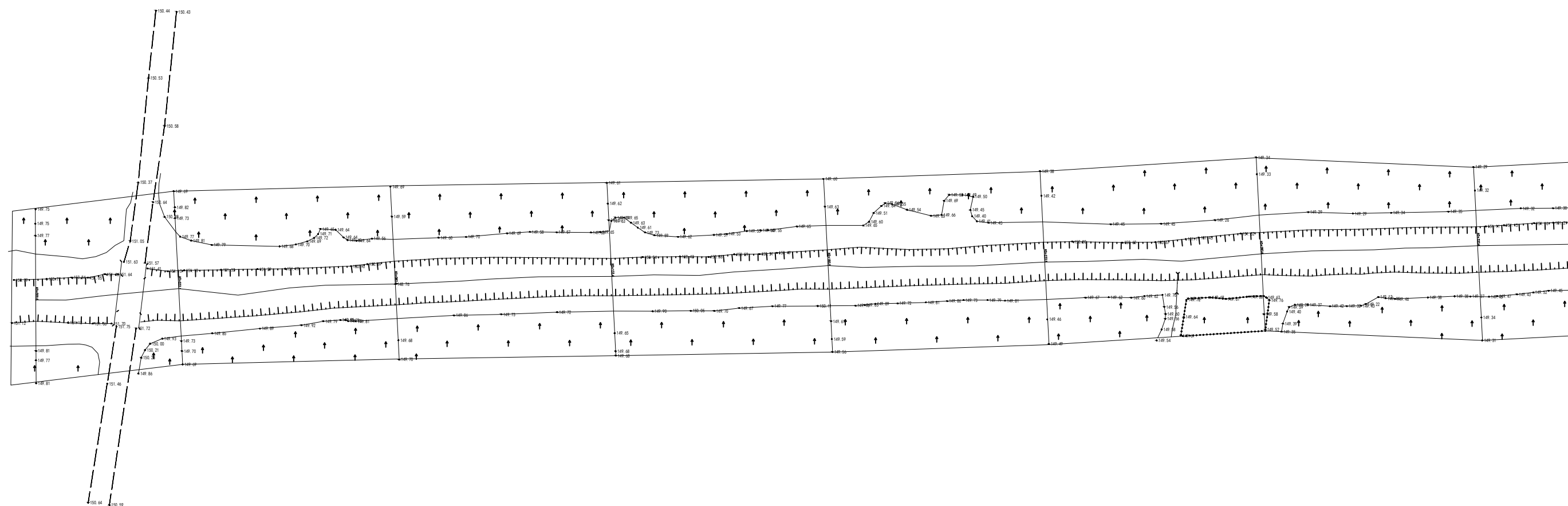
说明:

- 图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计、高程以米计外,余均以厘米为单位。
- 结构砼标号为C30,F250;垫层砼标号为C20。
- 混凝土保护层厚度:底板5cm;其它,3cm。
- 钢筋连接采用焊接,单面焊缝长度不小于10d,双面焊缝长度不小于5d,同一截面搭接钢筋数不得超过需搭接钢筋总数的50%。
- 钢筋表中 #为HPB300型钢筋, #为HRB400型钢筋。
- 止水带遇钢筋,分布筋截断,受力筋向内弯折。
- 未尽事宜,一律按照水利水电工程施工技术规范及其它施工技术规范执行。



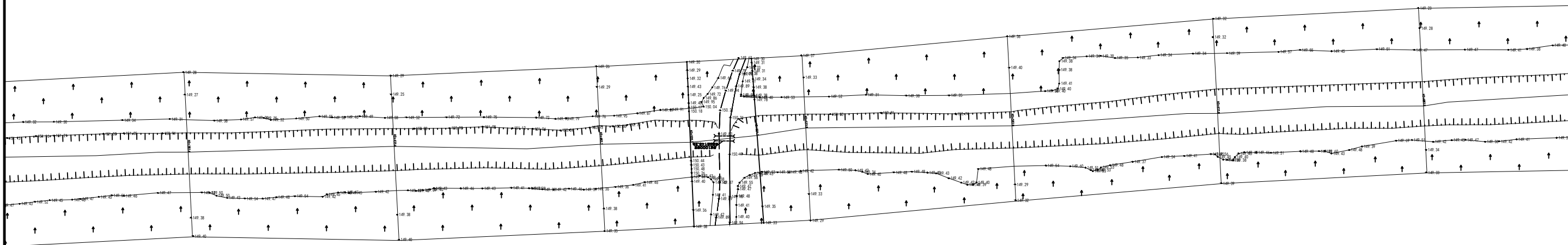


小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤工程平面图1 1:1000



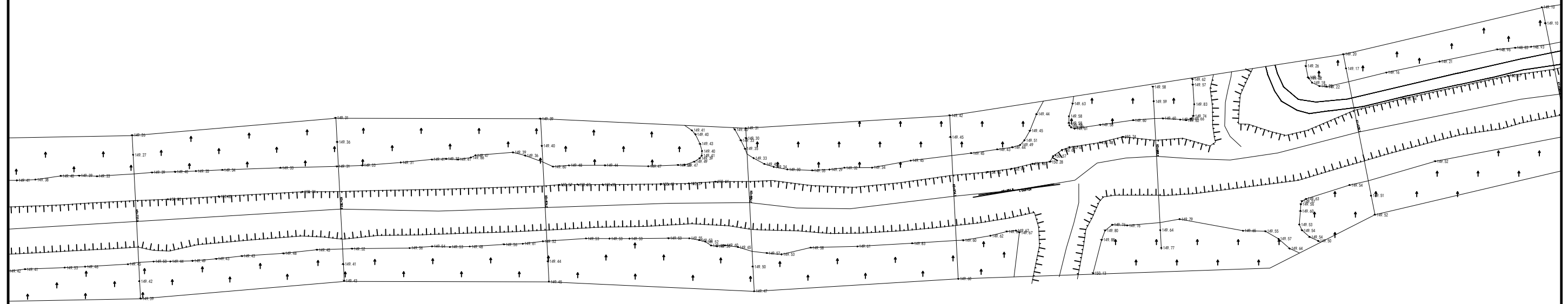


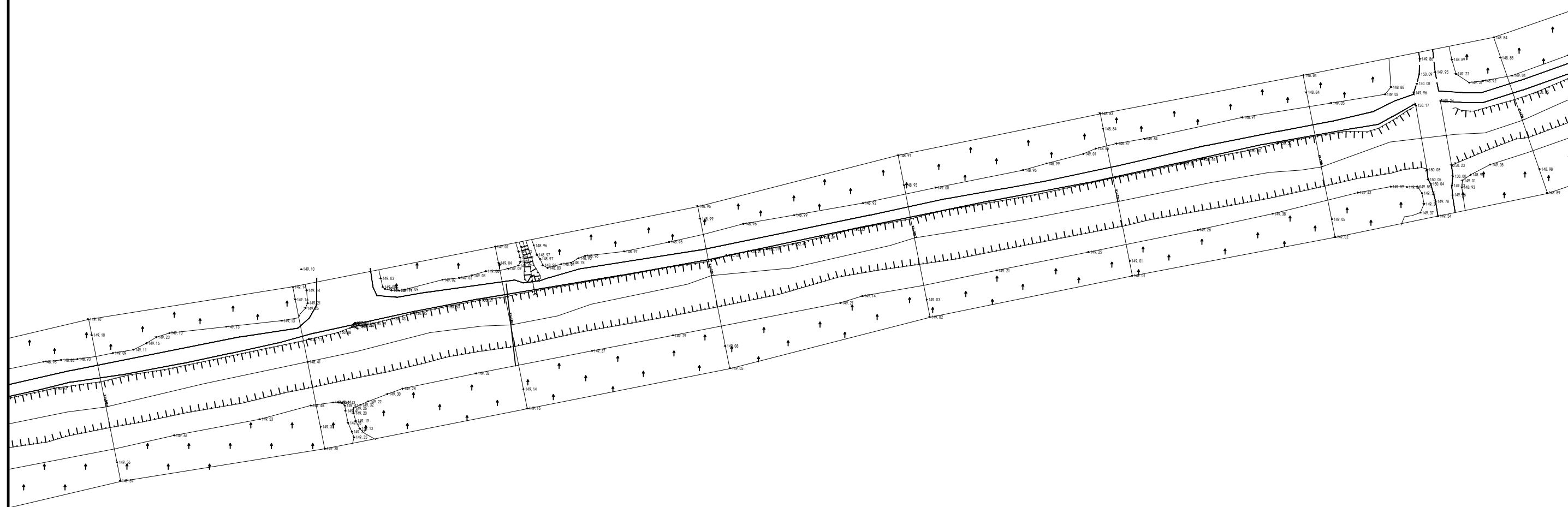
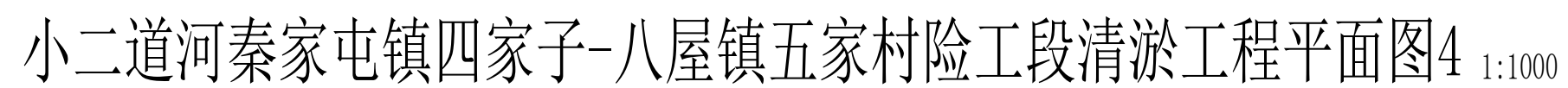
小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤工程平面图2 1:1000





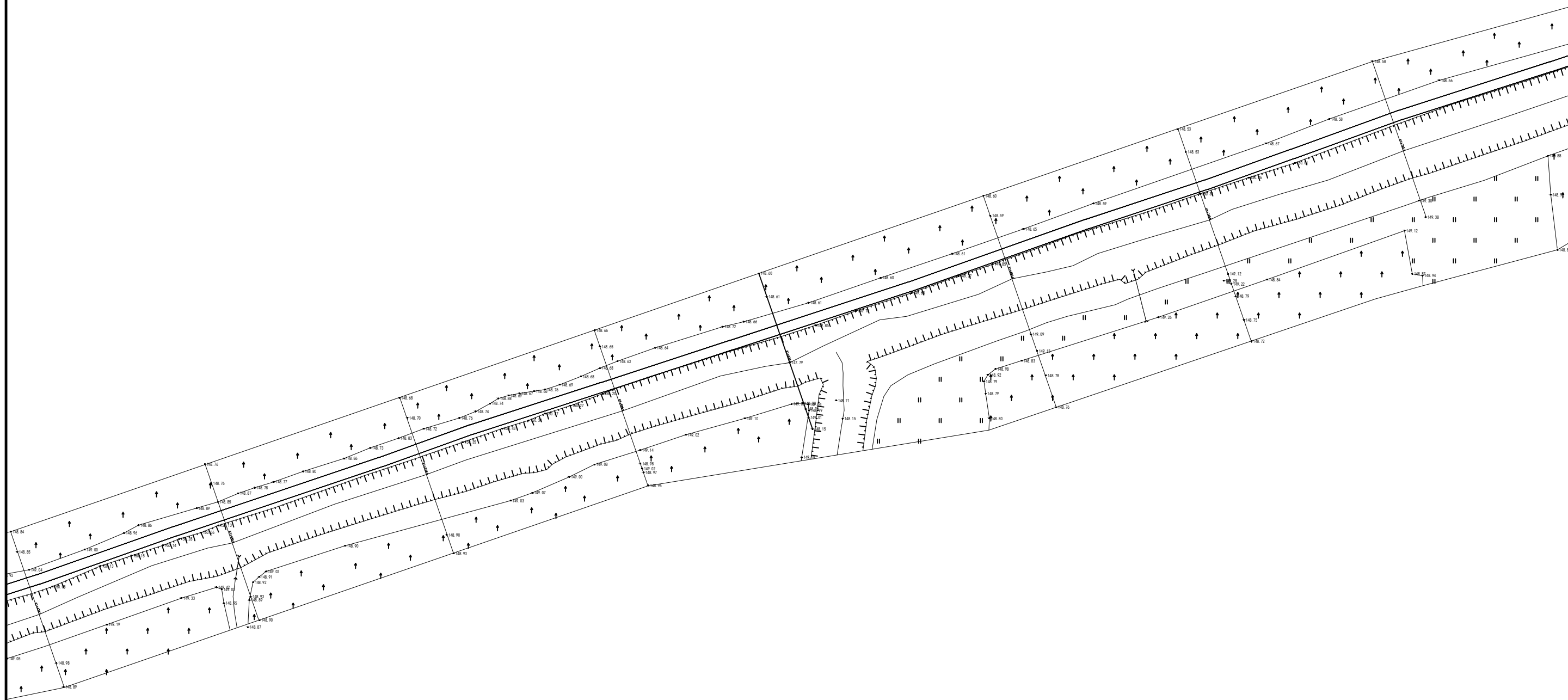
小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤工程平面图3 1:1000







小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤工程平面图5 1:1000



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段

设计

张文龙

复核

张然

审核

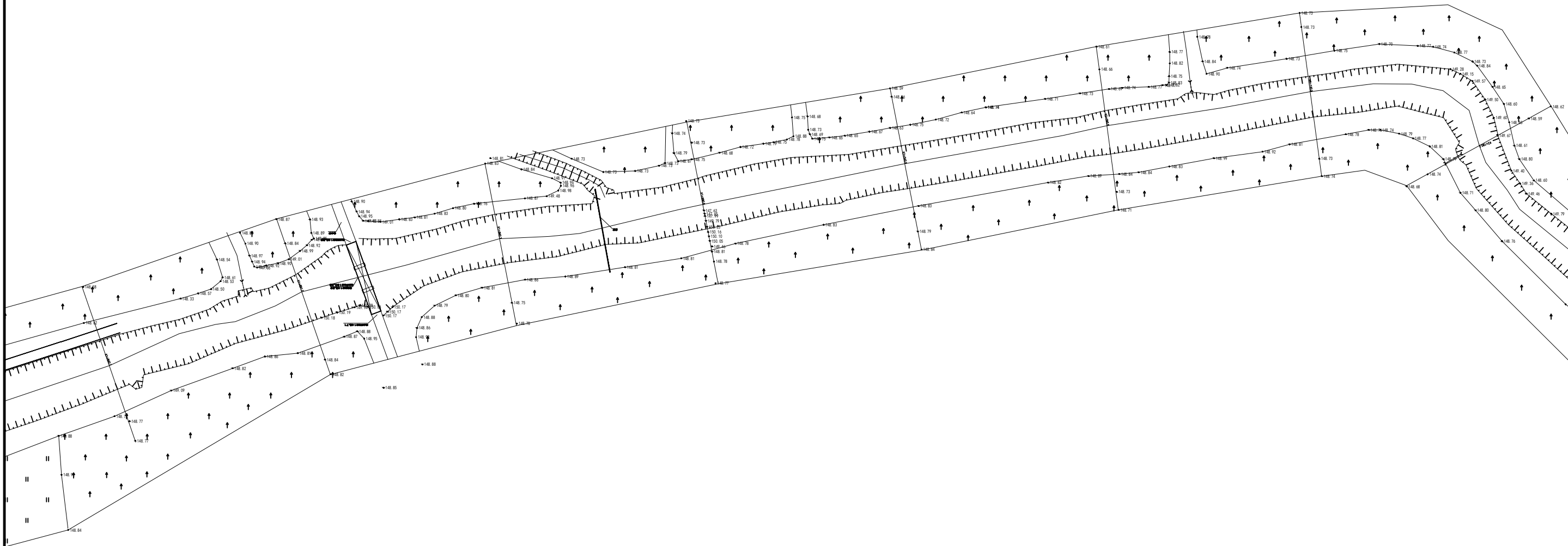
刘文龙

图号

XED-05



小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤工程平面图6 1:1000



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段

设计

张文龙

复核

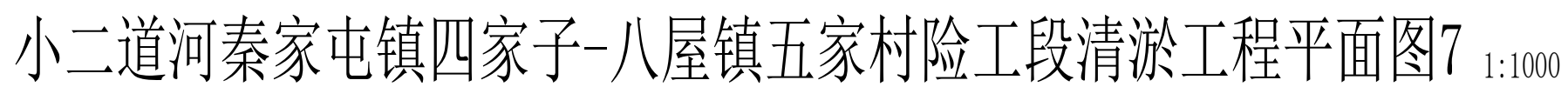
张然

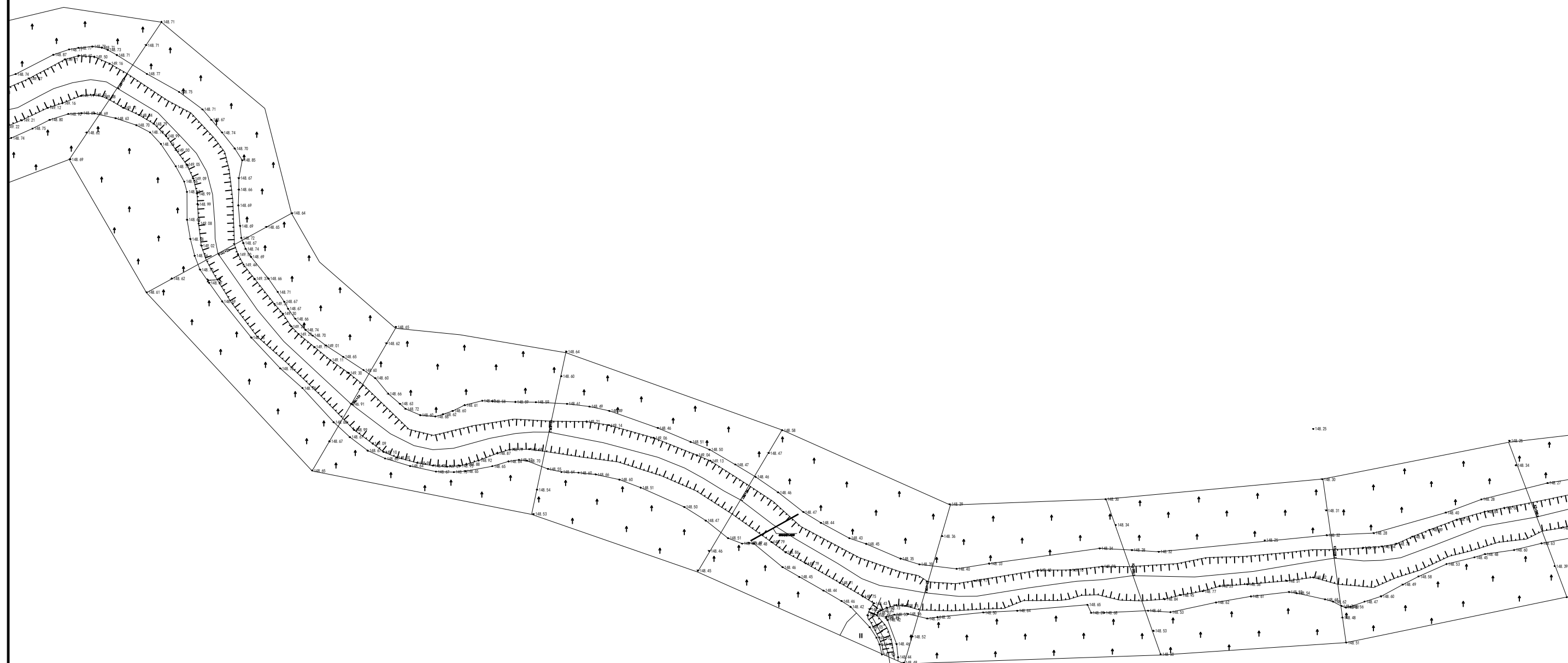
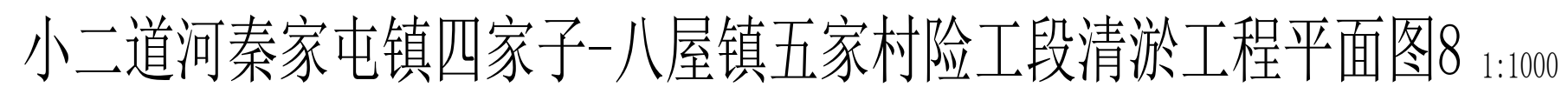
审核

刘廷松

图号

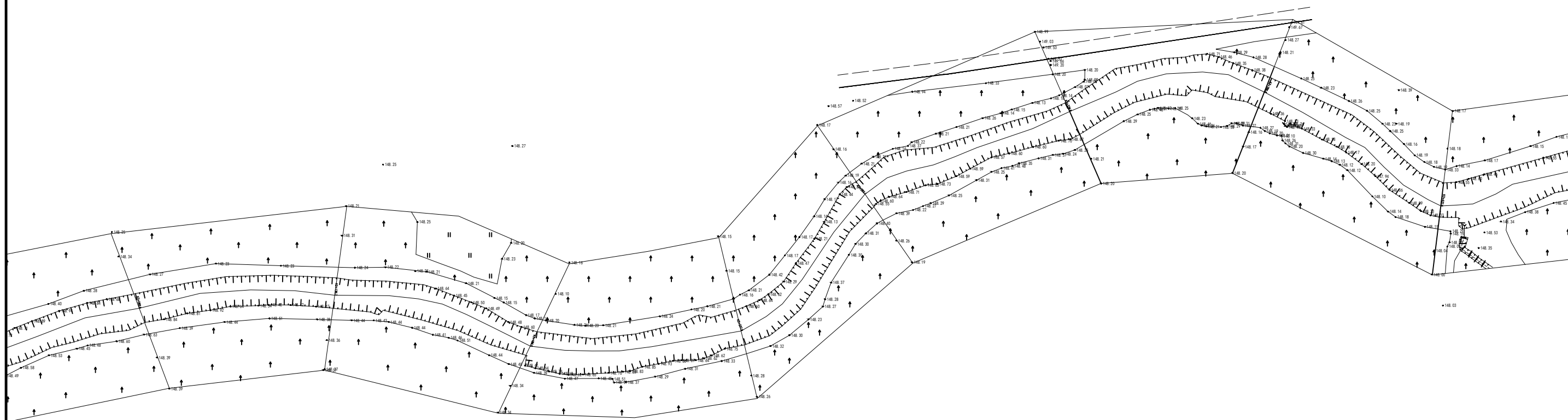
XED-06







小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤工程平面图9 1:1000



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段

设计

张永红

复核

张永红

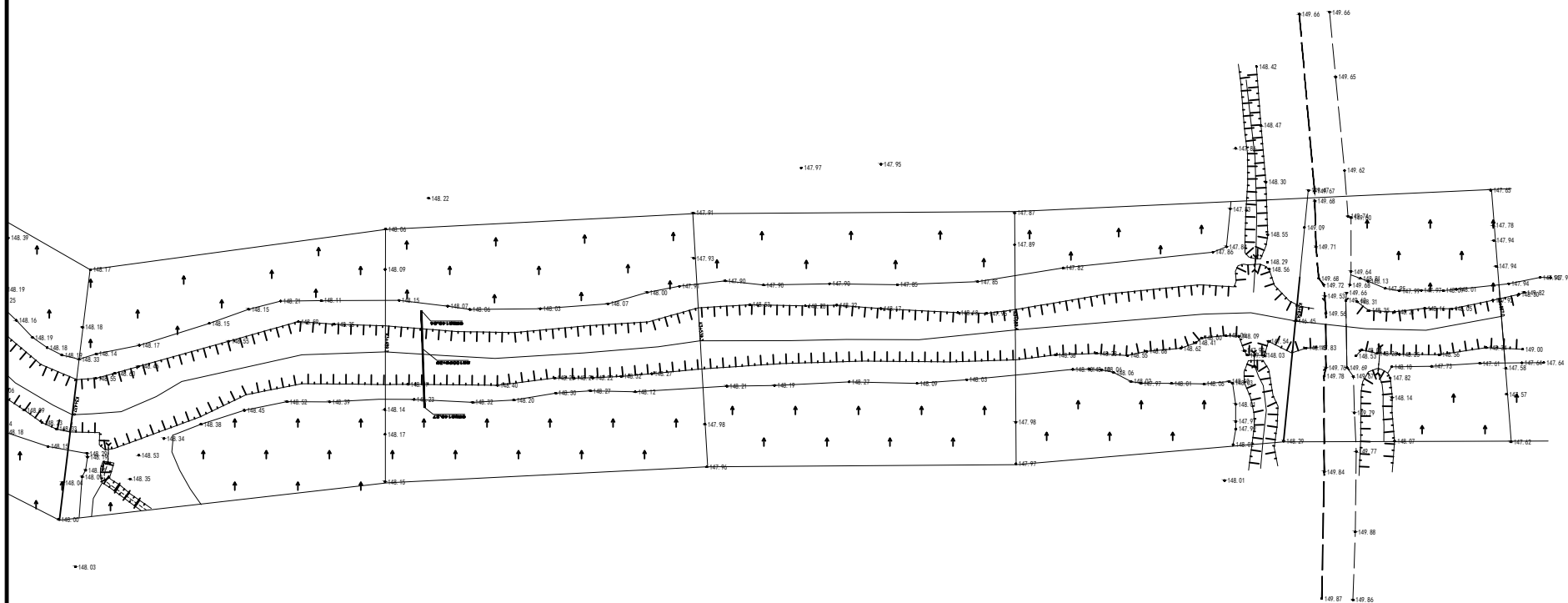
审核

刘文强

图号

XED-09

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤工程平面图10:1000



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段

设计

张文龙

复核

张然

审核

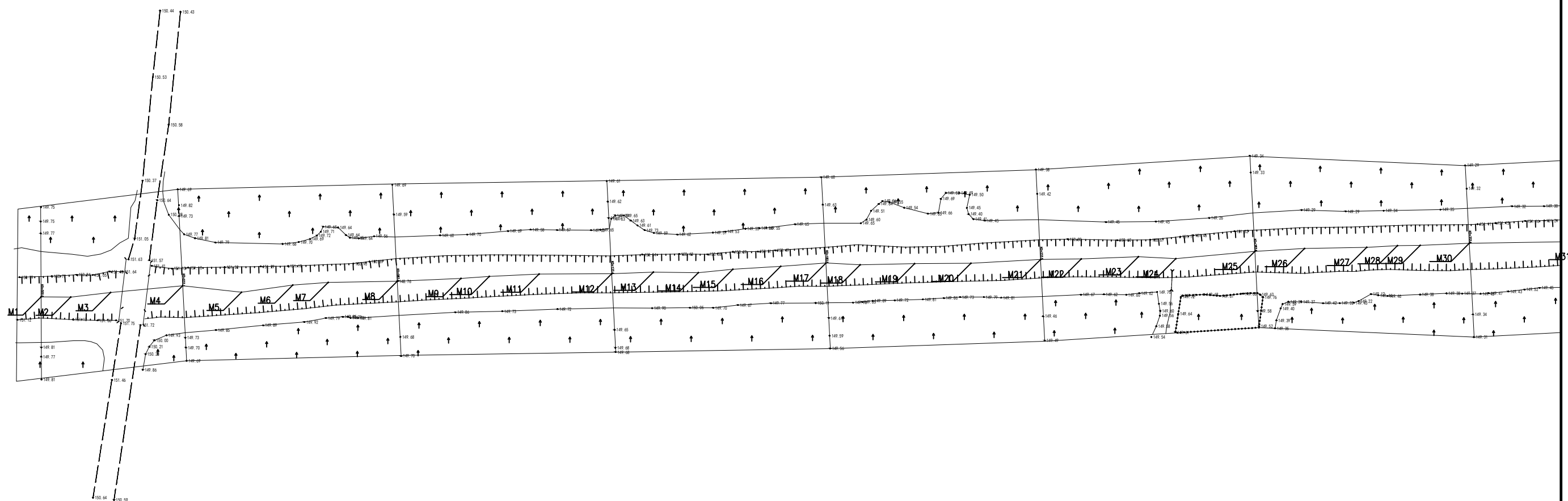
刘文龙

图号

XED-10

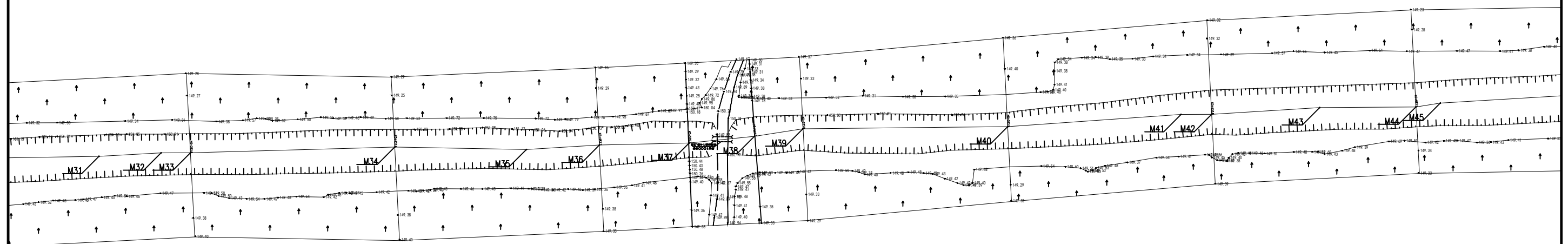


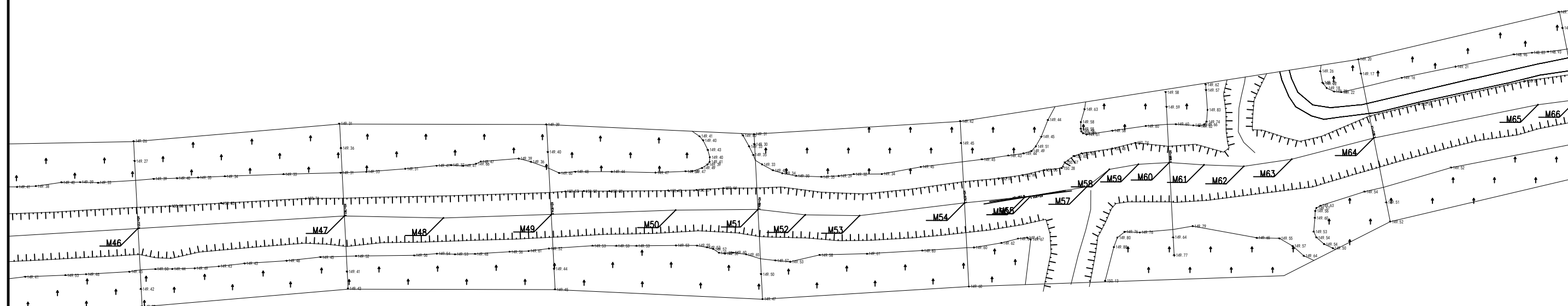
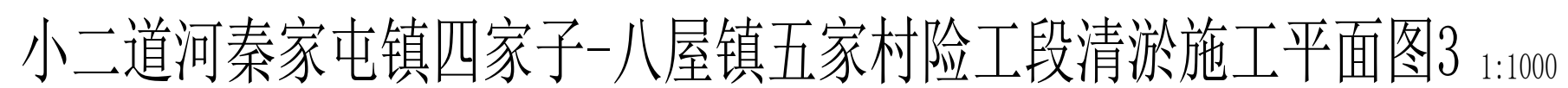
小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤施工平面图1 1:1000





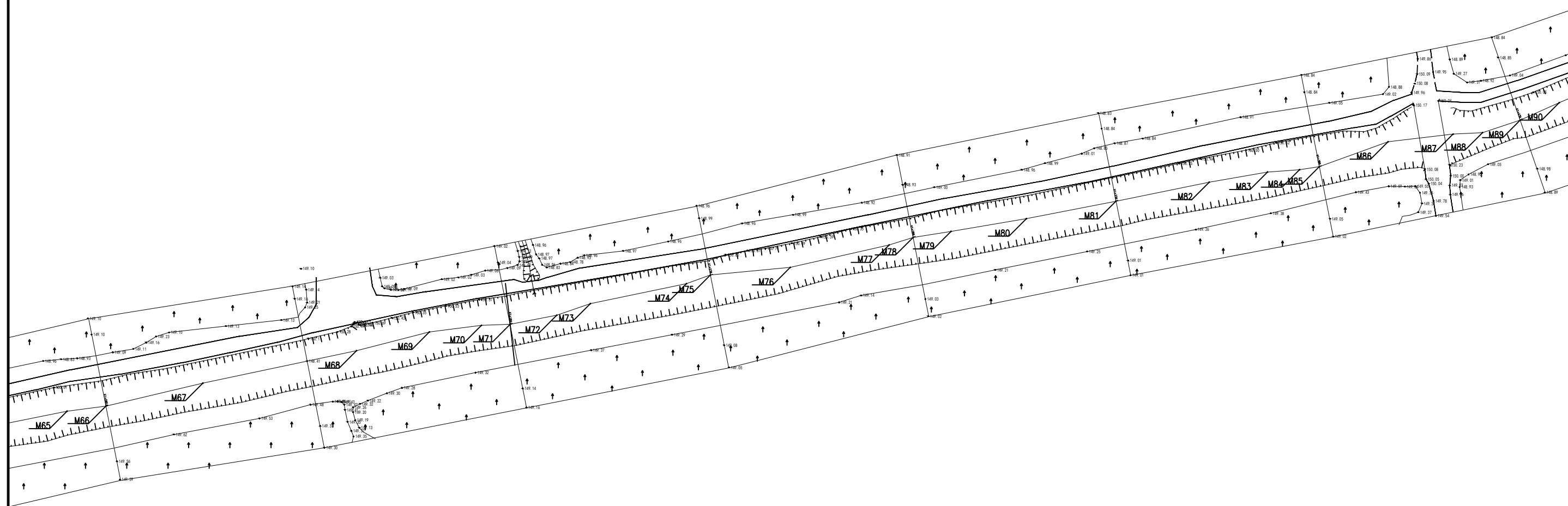
小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤施工平面图2 1:1000







小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤施工平面图4 1:1000



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段

设计

张文豪

复核

张然

审核

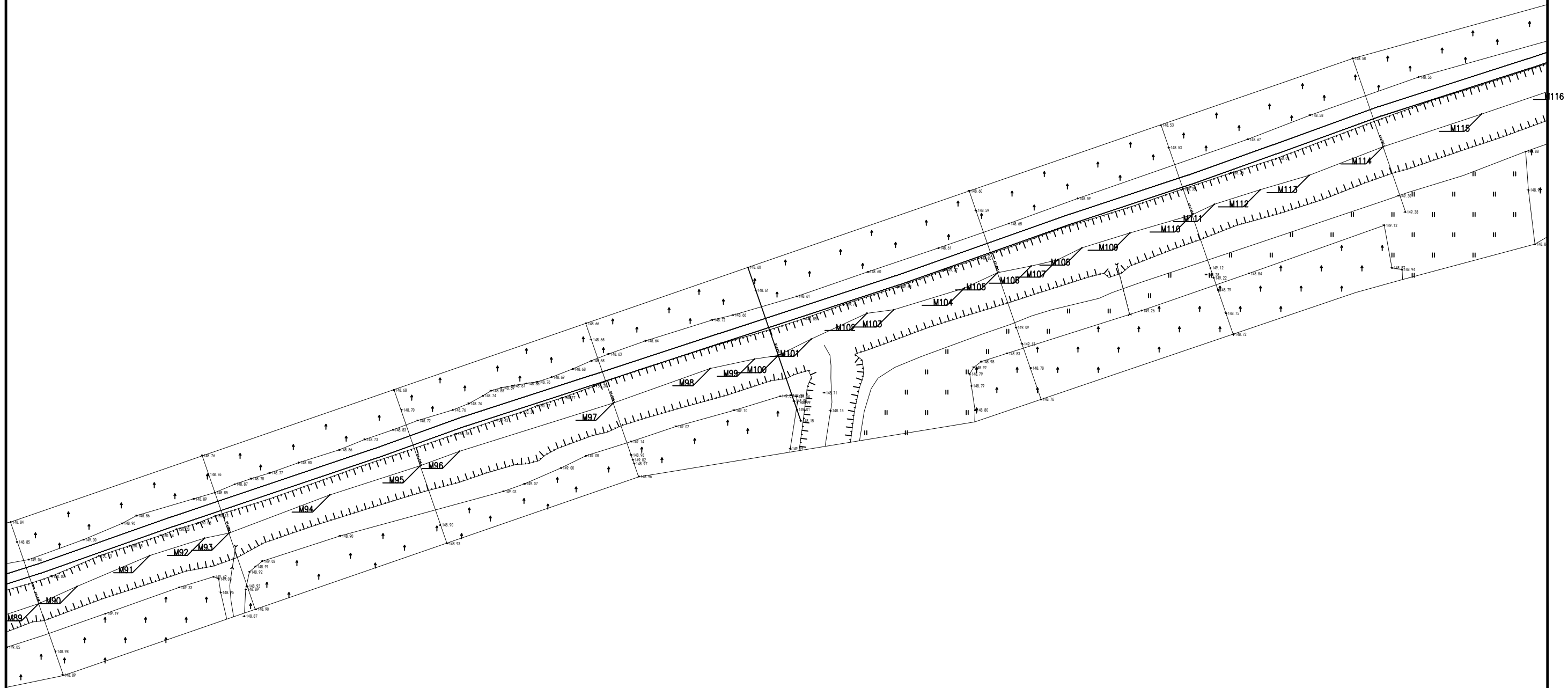
刘廷强

图号

XED-14



小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤施工平面图5 1:1000



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家子险工段

设计

张永红

复核

张永红

审核

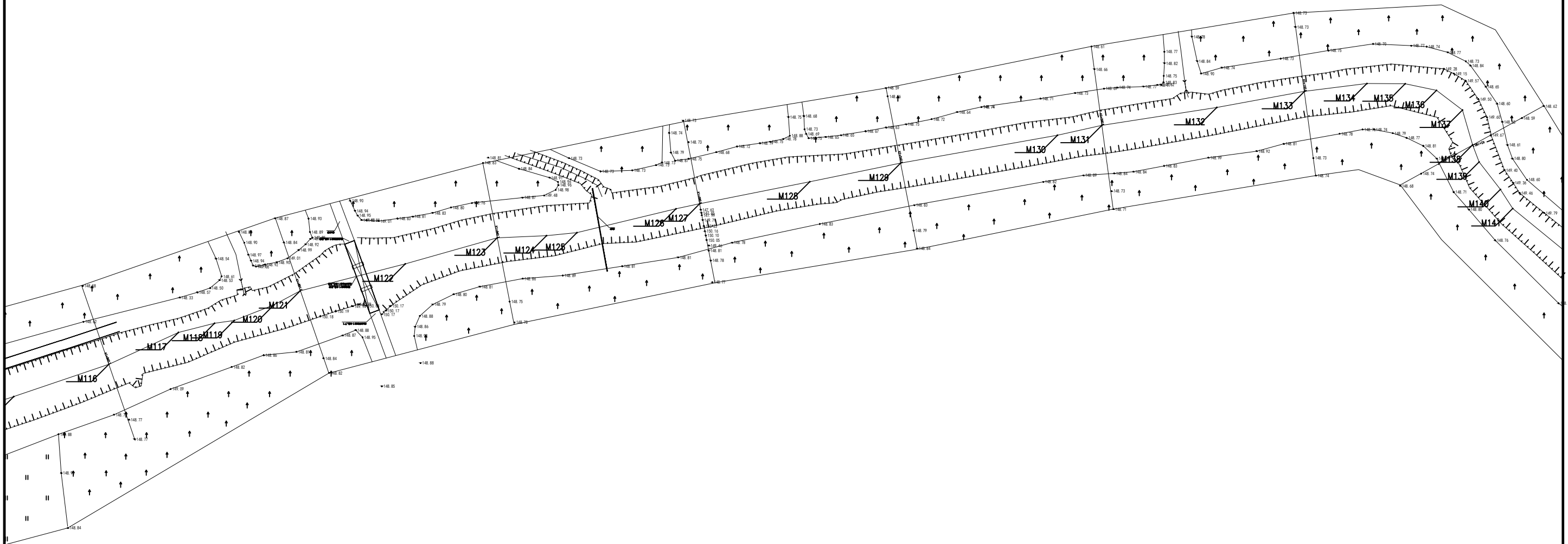
刘子延

图号

XED-15



小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤施工平面图6 1:1000



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段

设计

张文龙

复核

张然

审核

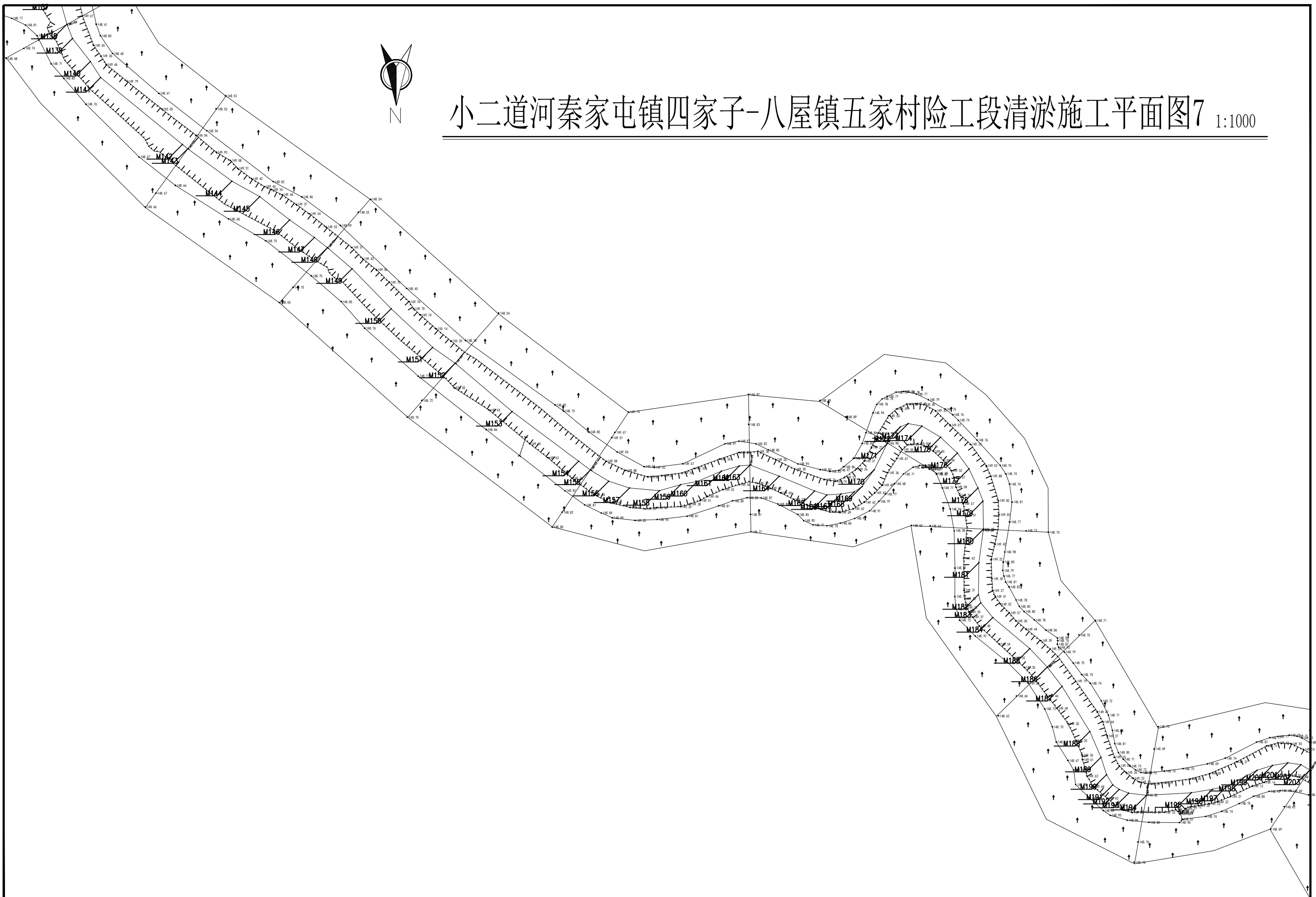
刘廷海

图号

XED-16



小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤施工平面图7 1:1000



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家子险工段

设计

张文龙

复核

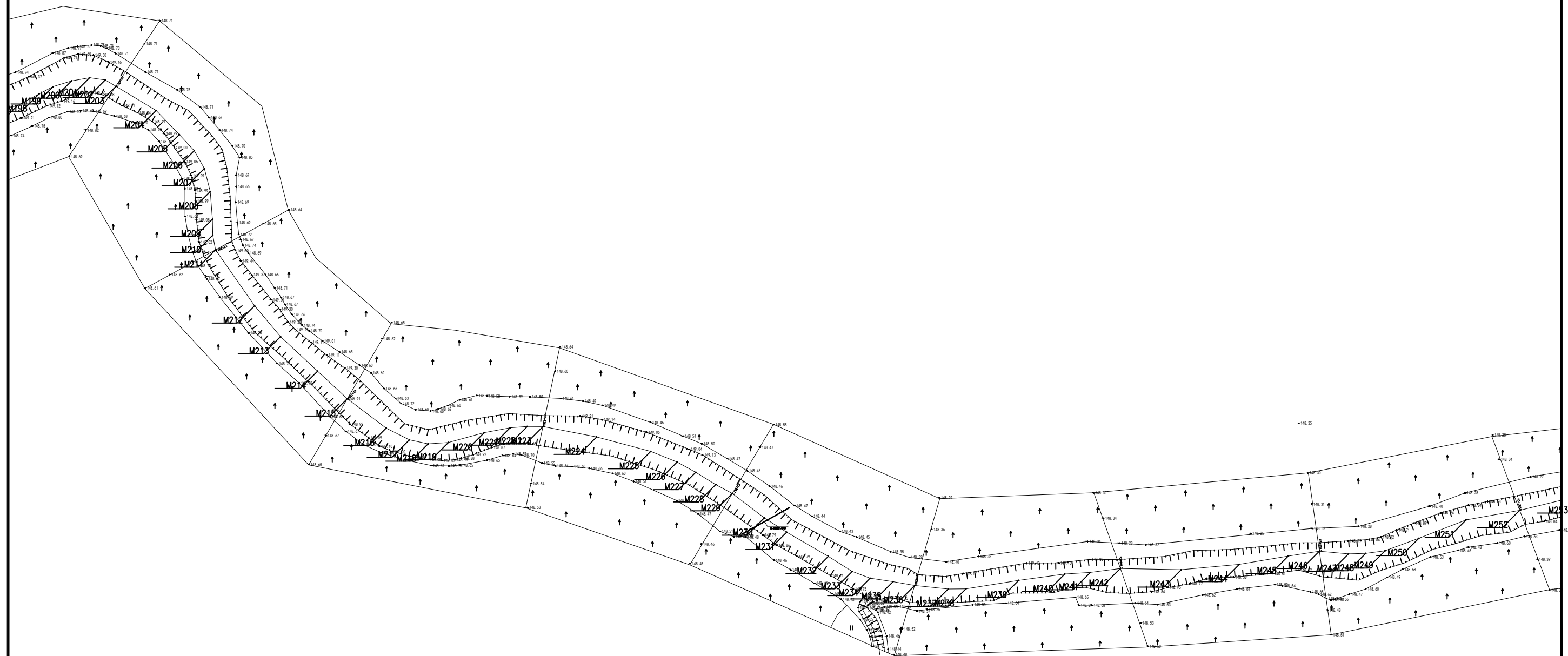
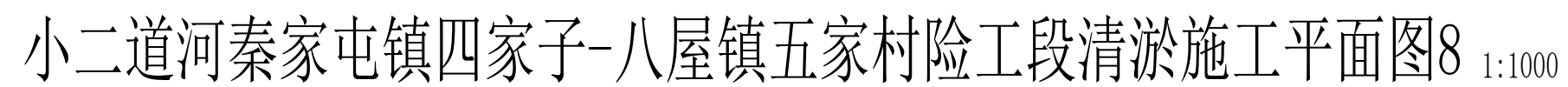
陈旭

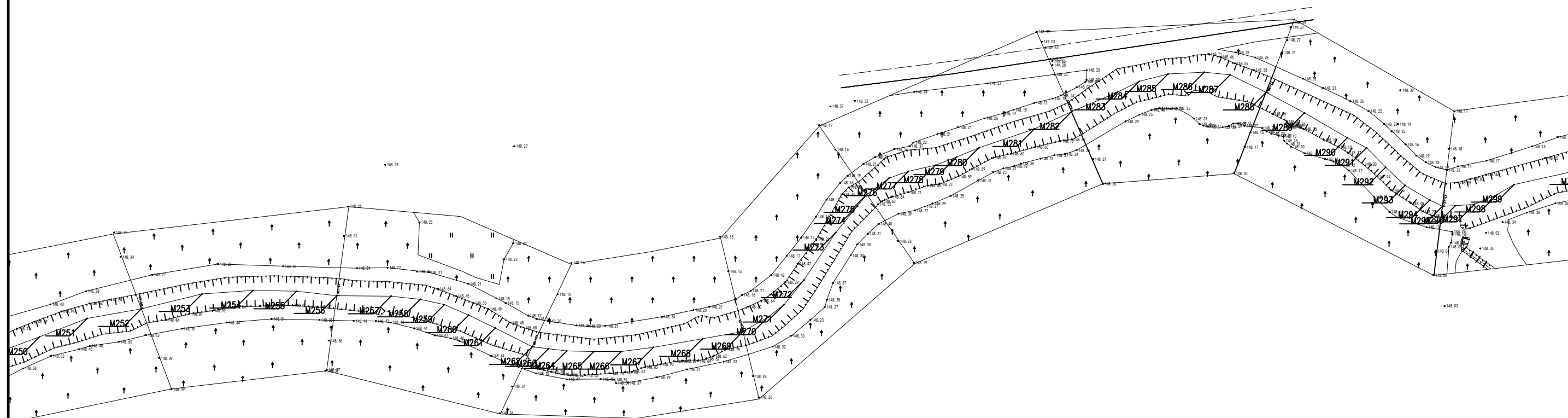
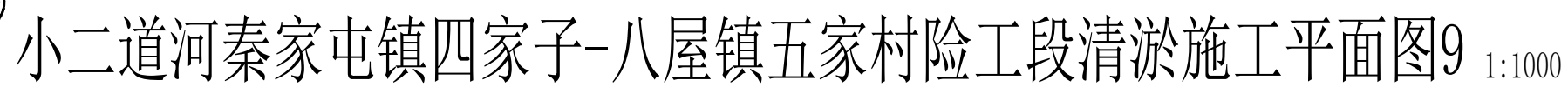
审核

刘廷强

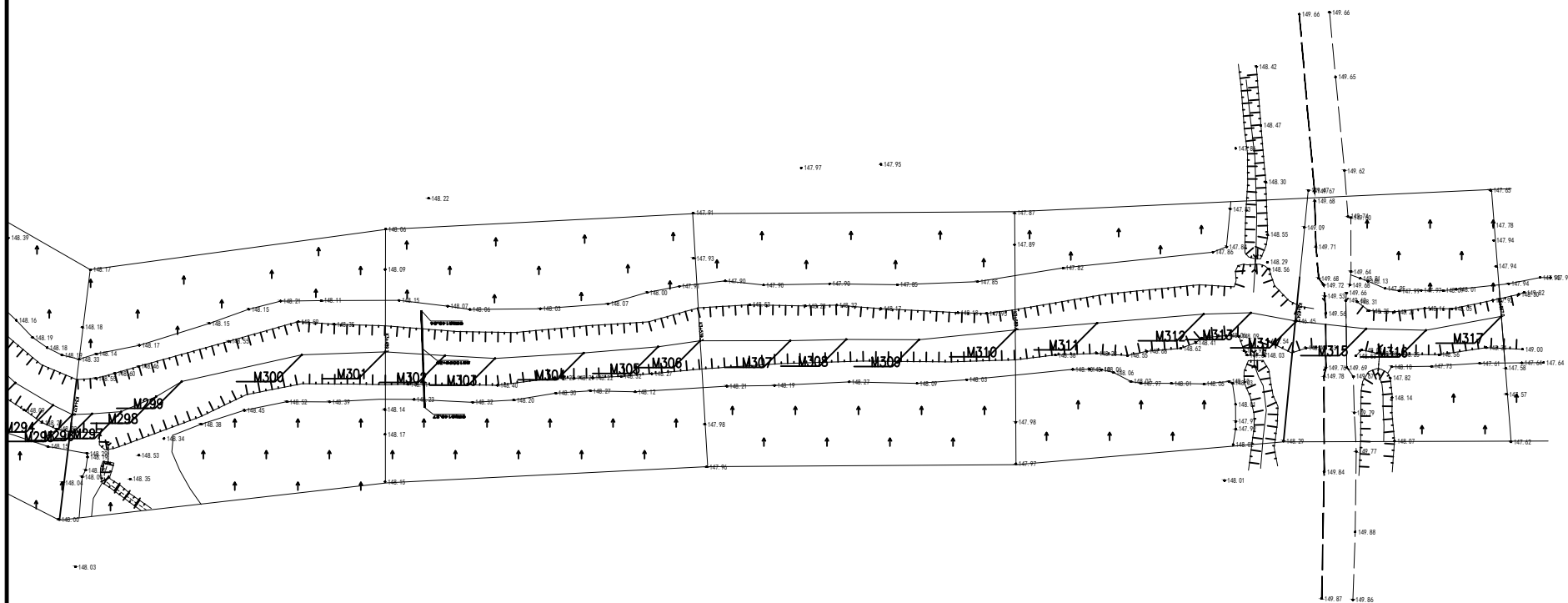
图号

XED-17





小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤施工平面图10:1000



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家子险工段

设计

张文龙

复核

张然

审核

刘文龙

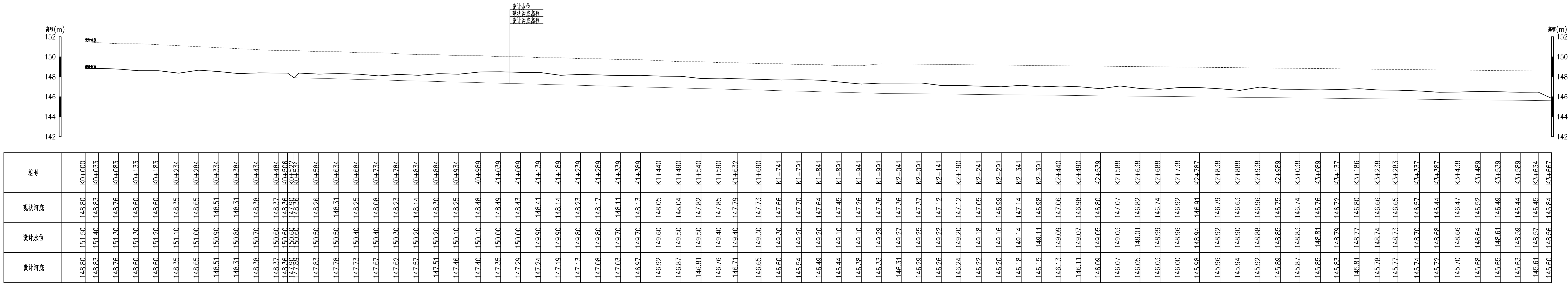
图号

XED-20

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤工程中线坐标表

坐 标 值(m)			坐 标 值(m)			坐 标 值(m)			坐 标 值(m)			坐 标 值(m)			坐 标 值(m)			坐 标 值(m)		
编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y
M1	4852209.74	620518.08	M51	4852176.56	619635.5	M101	4852015.42	618903.92	M151	4851992.64	618276.73	M201	4852113.43	618028.05	M251	4852221.6	617691.32	M301	4852185	617313.8
M2	4852209.78	620511.18	M52	4852177.86	619624.07	M102	4852009.06	618890.17	M152	4851997.26	618270.19	M202	4852113.98	618024.25	M252	4852219.28	617678.23	M302	4852185	617304.3
M3	4852208.72	620501.88	M53	4852178.06	619610.91	M103	4852008.2	618883.6	M153	4852011.29	618253.63	M203	4852115.53	618021.63	M253	4852215.69	617663.52	M303	4852186	617296.4
M4	4852207.14	620485.09	M54	4852174.97	619585.5	M104	4852002.86	618866.17	M154	4852025.73	618234.28	M204	4852121.44	618011.81	M254	4852214.84	617651.24	M304	4852185	617282.3
M5	4852208.65	620471.37	M55	4852173.36	619569.54	M105	4851999.08	618858.01	M155	4852028.31	618230.87	M205	4852127.34	618006.13	M255	4852215.04	617640.64	M305	4852184	617270.5
M6	4852206.97	620459.41	M56	4852173.6	619570.95	M106	4851997.43	618849.71	M156	4852031.56	618225.53	M206	4852131.27	618002.47	M256	4852216.13	617630.91	M306	4852183	617263.9
M7	4852206.36	620451.16	M57	4852171.06	619555.93	M107	4851995.92	618843.22	M157	4852033.52	618219.49	M207	4852135.64	618000	M257	4852216.24	617617.81	M307	4852183	617249.6
M8	4852206.09	620435.06	M58	4852166.85	619550.49	M108	4851992.95	618837.19	M158	4852034.3	618210.78	M208	4852141.25	617998.56	M258	4852216.99	617610.76	M308	4852183	617240.7
M9	4852205.44	620420.21	M59	4852165.63	619543.46	M109	4851989.29	618825.37	M159	4852032.55	618204.63	M209	4852148.03	617998.02	M259	4852218.27	617604.9	M309	4852183	617229.1
M10	4852204.96	620413.6	M60	4852165.21	619535.99	M110	4851984.81	618810.06	M160	4852031.62	618199.76	M210	4852151.94	617997.94	M260	4852220.8	617599.03	M310	4852181	617213.9
M11	4852204.41	620402	M61	4852165.77	619527.58	M111	4851982.22	618804.56	M161	4852028.61	618192.73	M211	4852155.53	617997.26	M261	4852223.95	617592.6	M311	4852180	617200.9
M12	4852204.34	620385.07	M62	4852166.11	619517.96	M112	4851978.61	618793.21	M162	4852027.09	618187.53	M212	4852169.2	617987.71	M262	4852228.45	617583.64	M312	4852179	617184
M13	4852203.97	620375.38	M63	4852164.4	619506.37	M113	4851975.09	618781.2	M163	4852026.86	618184.45	M213	4852176.76	617981.36	M263	4852228.93	617579.73	M313	4852178	617176.5
M14	4852204.1	620364.89	M64	4852159.28	619486.55	M114	4851968.04	618762.95	M164	4852030.09	618175.94	M214	4852185.21	617972.31	M264	4852229.46	617575.27	M314	4852180	617169.3
M15	4852203.29	620356.84	M65	4852151.23	619446.78	M115	4851960	618738.7	M165	4852034.39	618165.66	M215	4852191.95	617965.01	M265	4852229.62	617568.72	M315	4852181	617158.2
M16	4852202.62	620345.68	M66	4852150	619437.37	M116	4851952.15	618715.53	M166	4852035.53	618162.08	M216	4852199.14	617955.52	M266	4852229.61	617562.11	M316	4852181	617148.7
M17	4852201.83	620335.12	M67	4852144.43	619413.86	M117	4851944.39	618698.57	M167	4852035.25	618157.97	M217	4852202.01	617949.83	M267	4852228.59	617554.3	M317	4852179	617136.8
M18	4852202.26	620327.17	M68	4852136.55	619376.6	M118	4851942.15	618689.76	M168	4852034.65	618154.13	M218	4852202.99	617945.27	M268	4852226.52	617542.44			
M19	4852201.98	620314.46	M69	4852132.01	619358.92	M119	4851941.47	618684.95	M169	4852033.06	618151.81	M219	4852202.66	617940.29	M269	4852224.78	617532.66			
M20	4852201.9	620301.34	M70	4852130.4	619346.3	M120	4851937.66	618675.27	M170	4852028.21	618148.32	M220	4852200.25	617931.52	M270	4852221.3	617526.61			
M21	4852201.01	620285.09	M71	4852130.15	619339.33	M121	4851934.23	618668.87	M171	4852020.59	618144.51	M221	4852199.07	617925.2	M271	4852218.23	617522.66			
M22	4852200.89	620275.63	M72	4852127.95	619328.03	M122	4851927.68	618643.26	M172	4852015.74	618140.72	M222	4852198.72	617920.98	M272	4852212.32	617517.89			
M23	4852200.37	620262.3	M73	4852125.12	619319.88	M123	4851921.34	618620.85	M173	4852014.8	618138.43	M223	4852198.76	617917.14	M273	4852200.85	617510.21			
M24	4852200.83	620253.58	M74	4852120.29	619296.57	M124	4851920.79	618608.83	M174	4852015.52	618134.45	M224	4852201.31	617904.02	M274	4852194.42	617504.95			
M25	4852199.13	620235.16	M75	4852118.18	619290.75	M125	4851920.06	618601.4	M175	4852018.77	618129.02	M225	4852204.84	617890.79	M275	4852191.73	617502.75			
M26	4852198.46	620223.58	M76	4852116.34	619271.4	M126	4851914.25	618577.26	M176	4852023.37	618124.15	M226	4852207.45	617884.34	M276	4852187.71	617497.33			
M27	4852198.19	620209.1	M77	4852110.89	619247.41	M127	4851913.02	618571.49	M177	4852027.95	618120.75	M227	4852209.96	617879.77	M277	4852186.07	617492.63			
M28	4852197.79	620201.92	M78	4852109.07	619241.59	M128	4851907.65	618544.64	M178	4852033.53	618118.15	M228	4852212.96	617874.89	M278	4852184.58	617486.13			
M29	4852197.73	620196.62	M79	4852107.6	619232.41	M129	4851903.11	618522.49	M179	4852037.33	618116.7	M229	4852215.14	617870.85	M279	4852182.63	617481.02			
M30	4852197.25	620185.19	M80	4852104.5	619214.12	M130	4851896.31	618484.25	M180	4852045.48	618116.56	M230	4852221.11	617863	M280	4852180.4	617475.59			
M31	4852196.81	620157.55	M81	4852100.3	619192.43	M131	4851893.9	618473.44	M181	4852055.24	618117.89	M231	4852224.61	617857.54	M281	4852175.82	617462.14			
M32	4852195.96	620142.36	M82	4852095.65	619169.77	M132	4851889.54	618445.41	M182	4852064.52	618118.02	M232	4852230.52	617847.34	M282	4852171.66	617453.17			
M33	4852195.95	620135.18	M83	4852093.2	619155.65	M133	4851885.62	618424.01	M183	4852066.92	618117.33	M233	4852234.2	617841.5	M283	4852166.97	617442.07			
M34	4852194.56	620085.21	M84	4852092.63	619147.88	M134	4851883.71	618408.81	M184	4852071.19	618113.85	M234	4852235.87	617837.11	M284	4852164.34	617436.79			
M35	4852195.13	620052.98	M85	4852091.9	619143.09	M135	4851883.77	618399.48	M185	4852080.21	618103.08	M235	4852236.7	617831.53	M285	4852162.53	617429.79			
M36	4852194.04	620035.12	M86	4852085.83	619126.4	M136	4851885.38	618391.85	M186	4852085.61	618097.98	M236	4852237.63	617826.21	M286	4852162.11	617421.03			
M37	4852193.55	620013.17	M87	4852083.99	619110.64	M137	4851890.18	618385.52	M187	4852091.21	618093.7	M237	4852238.51	617818.02	M287	4852162.75	617414.79			
M38	4852191.92	619997.2	M88	4852083.63	619103.5	M138	4851898.67	618383.06	M188	4852104.32	618085.64	M238	4852238.46	617813.68	M288	4852166.98	617406.07			
M39	4852190.07	619985.33	M89	4852080.59	619094.36	M139	4851902.83	618381.47	M189	4852111.83	618082.38	M239	4852236.38	617800.76	M289	4852171.92	617396.79			
M40	4852189.56	619935.24	M90	4852076.35	619084.9	M140	4851909.53	618376.27	M190	4852116.88	618080.77	M240	4852234.84	617789.49	M290	4852177.96	617386.42			
M41	4852186.57	619892.82	M91	4852068.75	619067.01	M141	4851914.18	618373.27	M191	4852119.88	618078.95	M241	4852234.45	617783.23	M291	4852180.37	617381.78			
M42	4852186.55	619885.35	M92	4852064.47	619053.45	M142	4851933.64	618349.48	M192	4852121.16	618077.1	M242	4852233.49	617775.92	M292	4852185.09	617377.17			
M43	4852184.9	619858.91	M93	4852063.22	619047.44	M143	4851934.88	618347.94	M193	4852122.26	618074.34	M243	4852233.79	617761	M293	4852189.46	617372.48			
M44	4852184.75	619835.39	M94	4852053.8	619022.6	M144	4851944.31	618335.11	M194	4852122.89	618069.14	M244	4852232.47	617746.8	M294	4852193	617366.49			
M45	4852183.8	619829.4	M95	4852046.61	619000.3	M145	4851948.81	618327.01	M195	4852122.15	618056.13	M245	4852230.44	617734.81	M295	4852194.51	617363.43			
M46	4852181.17	619785.53	M96	4852043.07	618990.62	M146	4851955.59	618318.31	M196	4852121.12	618049.93	M246	4852229.26	617727.21	M296	4852194.36	617360.3			
M47	4852178.13	619735.58	M97	4852031.17	618952.72	M147	4851960.67	618311.12	M197	4852120.23	618045.73	M247	4852229.91	617720.09	M297	4852194.04	617355.68			
M48	4852178.62	619711.62	M98	4852022.67	618928.83	M148	4851963.66	618307.32	M198	4852117.39	618040.45	M248	4852229.79	617715.88	M298	4852191.63	617350.12			
M49	4852177.76	619685.47	M99	4852020.34	618917.93	M149	4851969.78	618300.17	M199	4852115.61	618037.01	M249	4852229.15	617711.13	M299	4852189.25	617346.08			
M50	4852176.71	619655.42	M100	4852019.46	618912.06	M														

小二道河秦家屯镇四家子-八屋镇五家村险工段清淤工程纵段面图 横1:5000 纵1:200



图

设计沟底高程

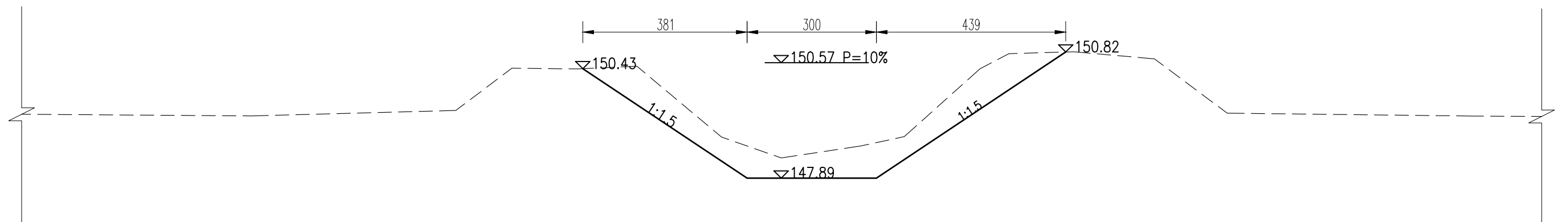
现状沟底高程

设计水位

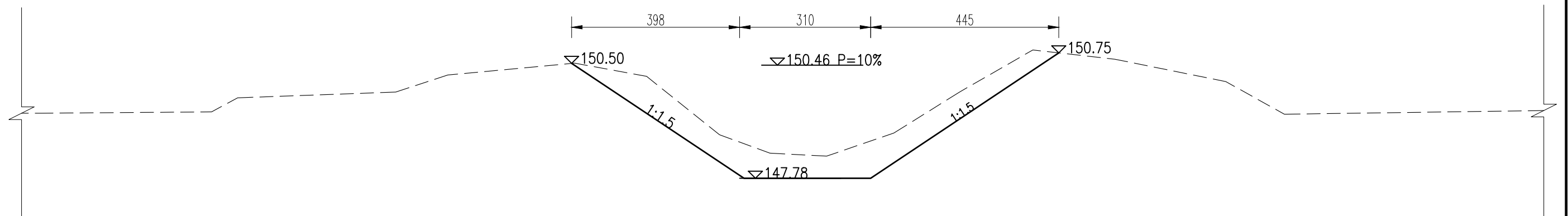
例

说 明：
1.图中尺寸均以cm计。

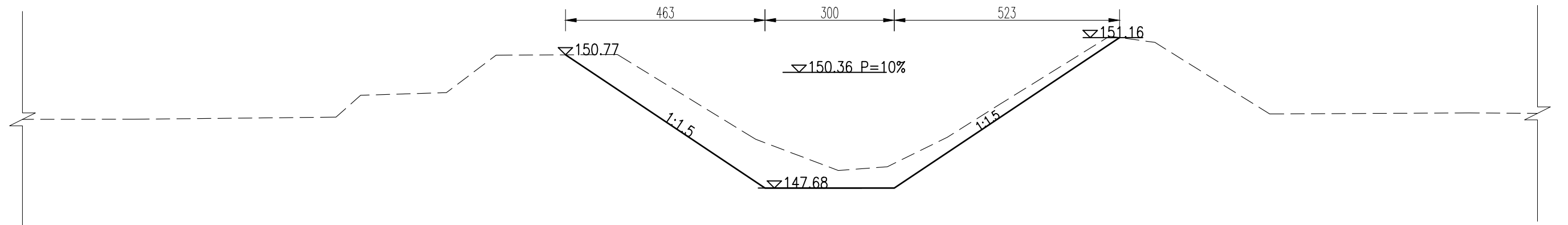
M0+534横断图 1:100



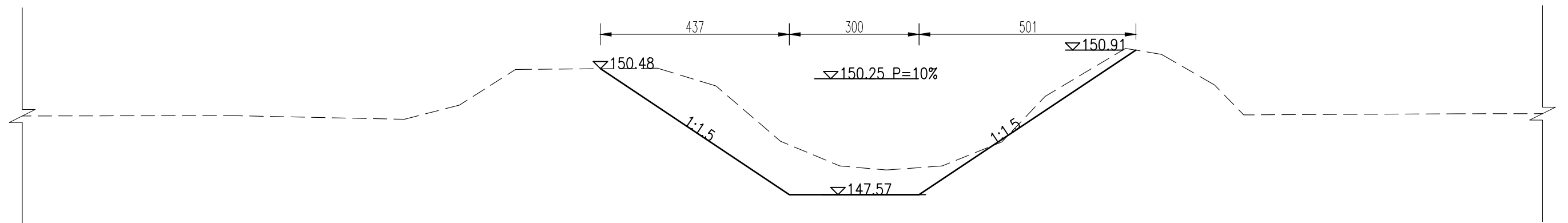
M0+634横断图 1:100



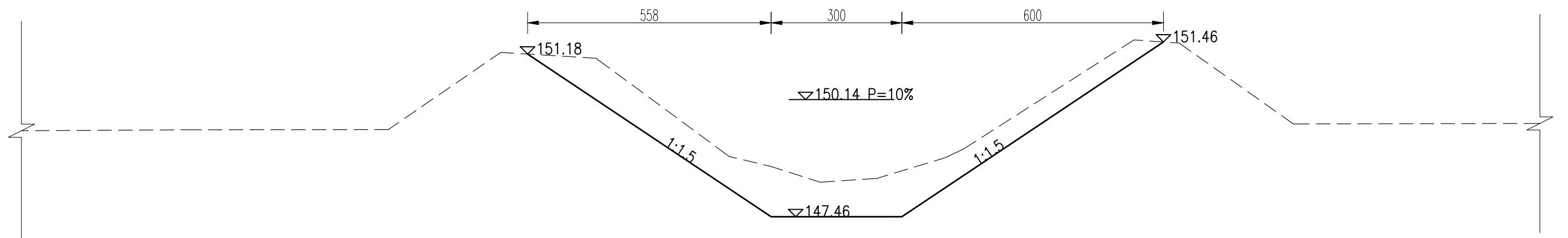
M0+734横断图 1:100



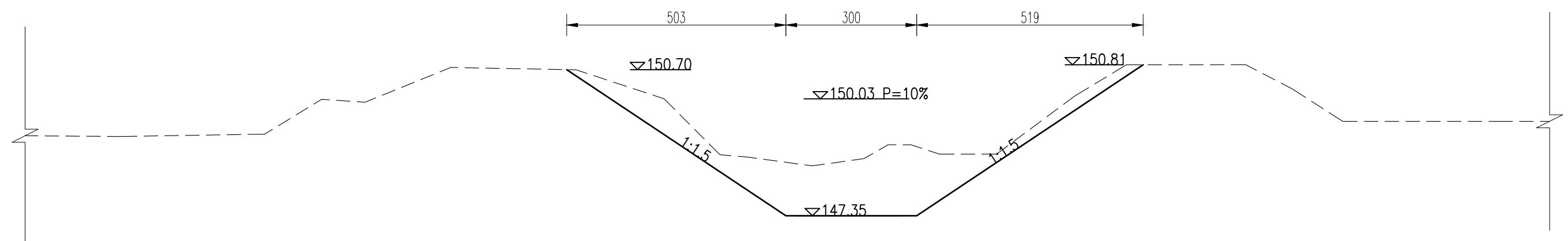
M0+834横断图 1:100



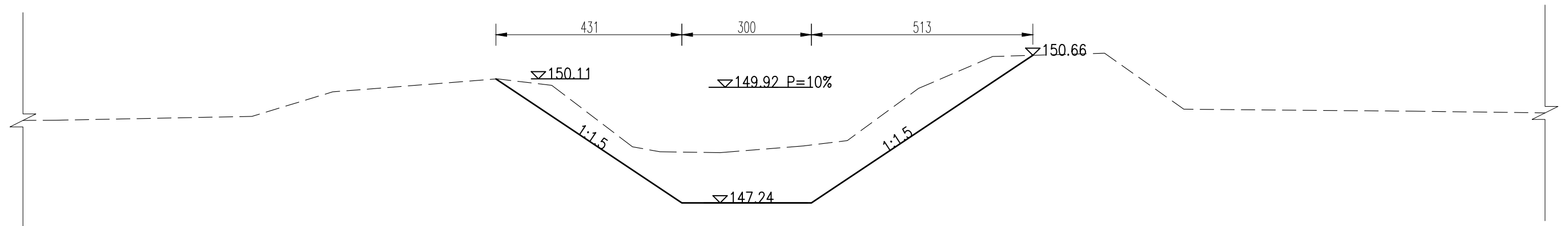
M0+934横断图 1:100



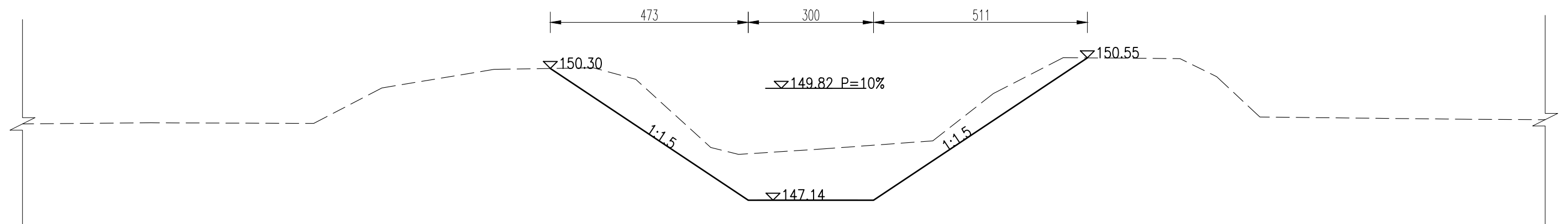
M1+039横断图 1:100



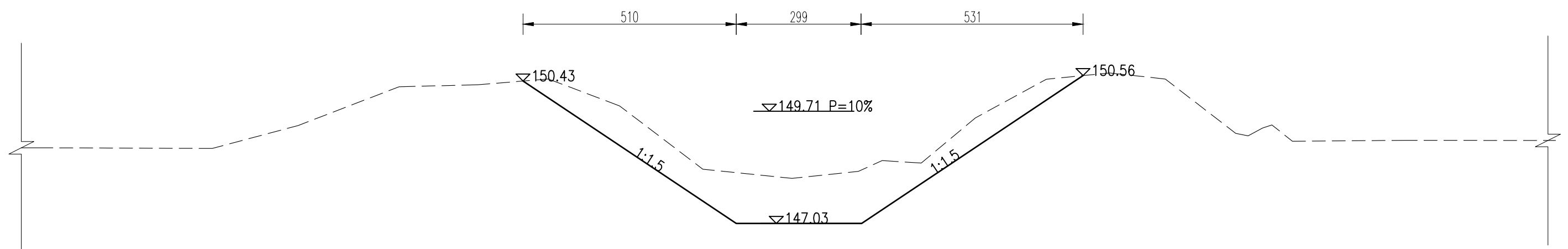
M1+139横断图 1:100



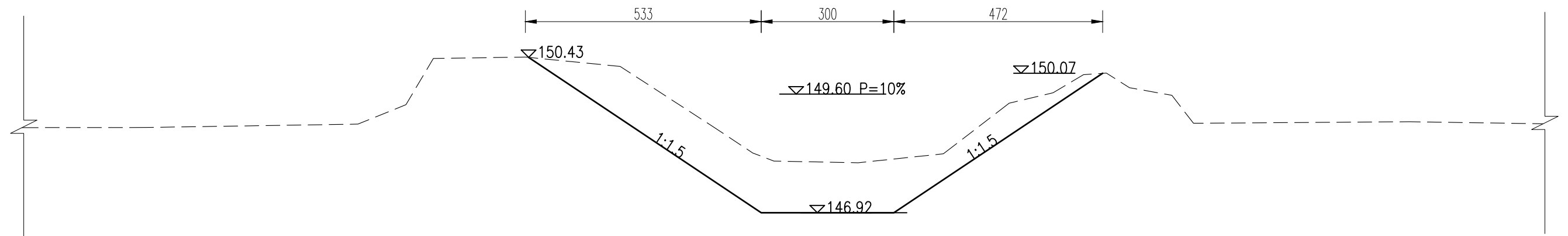
M1+239横断图 1:100



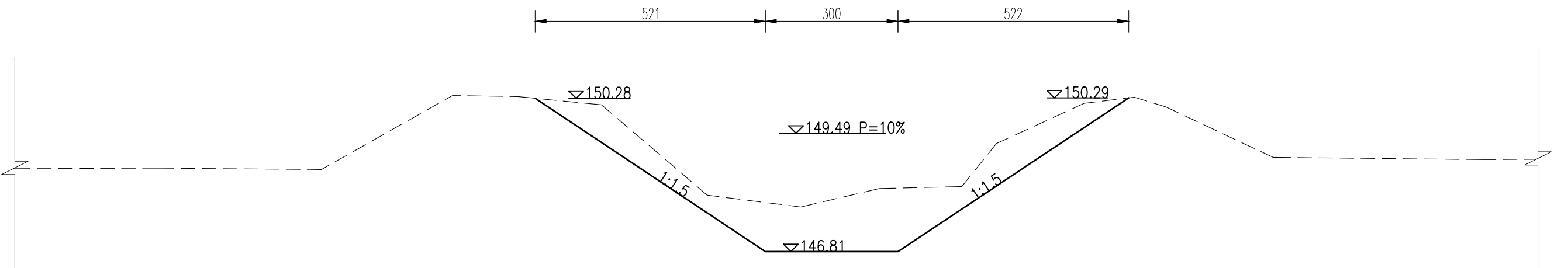
M1+339横断图 1:100



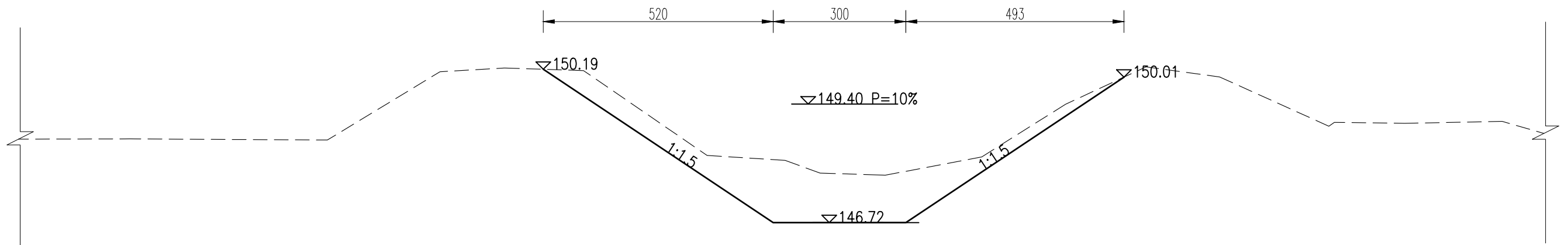
M1+440横断图 1:100



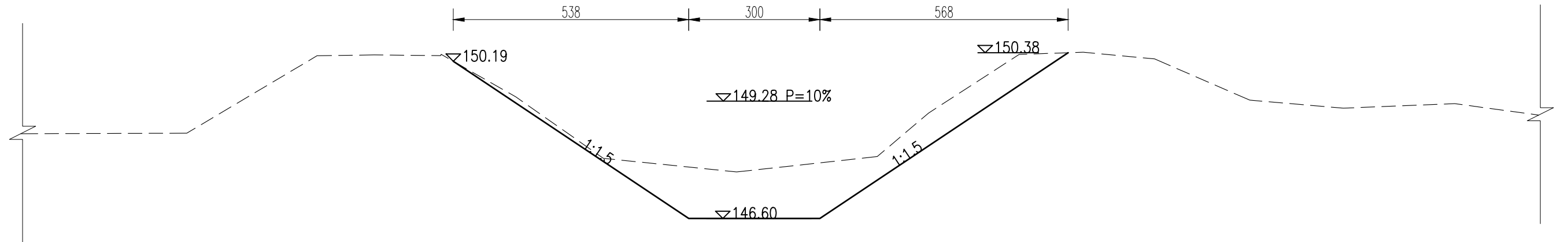
M1+540横断图 1:100



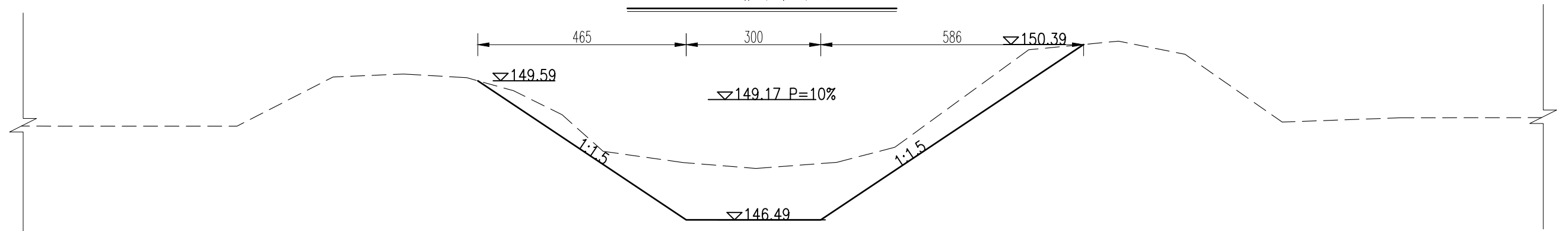
M1+632横断图 1:100



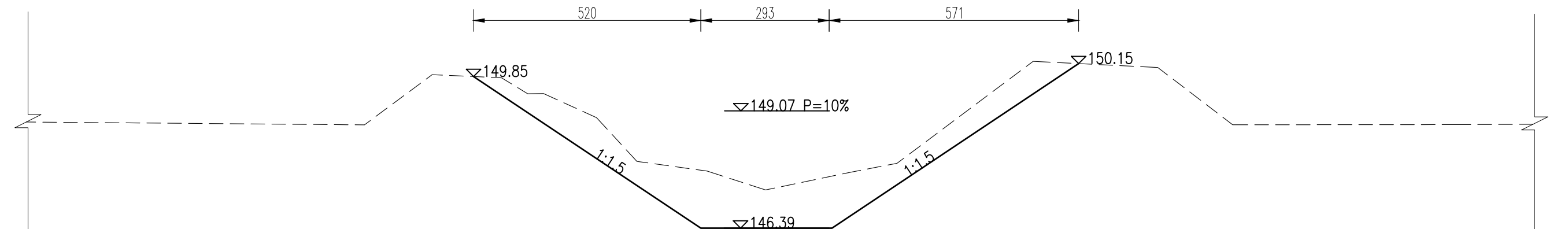
M1+741横断图 1:100



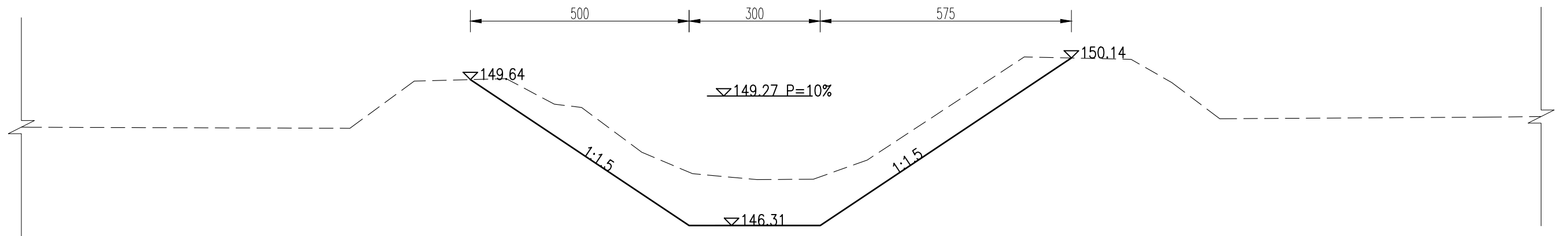
M1+841横断图 1:100



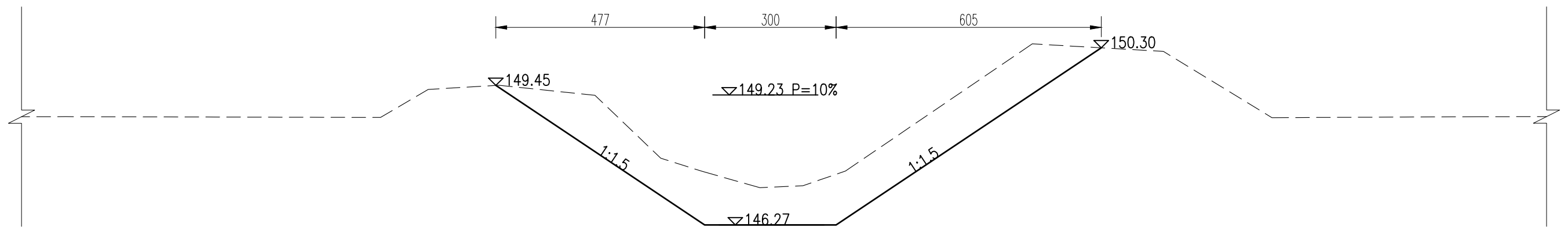
M1+941横断图 1:100



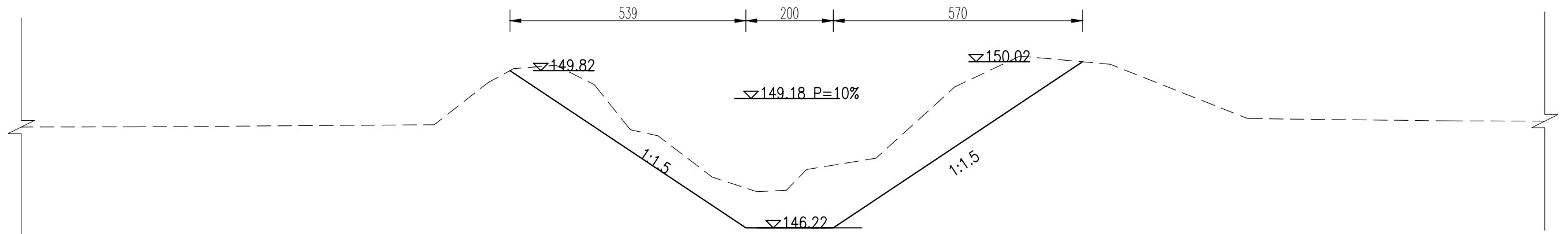
M2+041横断图 1:100



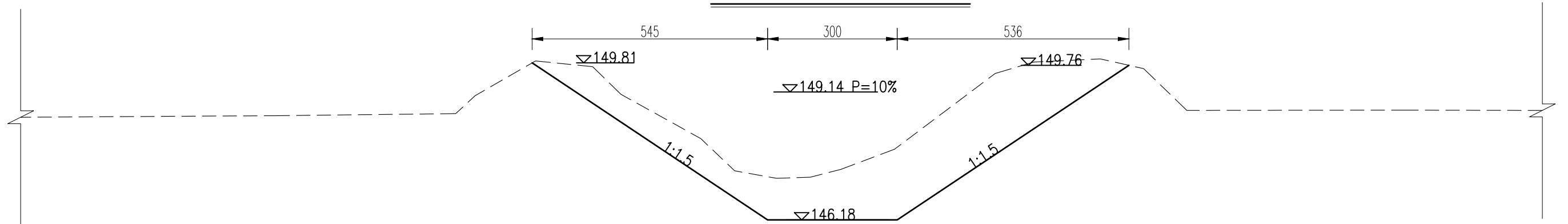
M2+141横断图 1:100



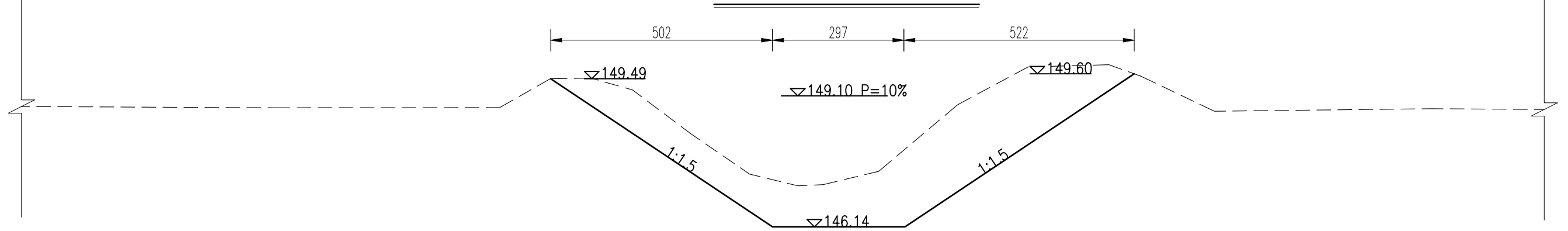
M2+241横断图 1:100



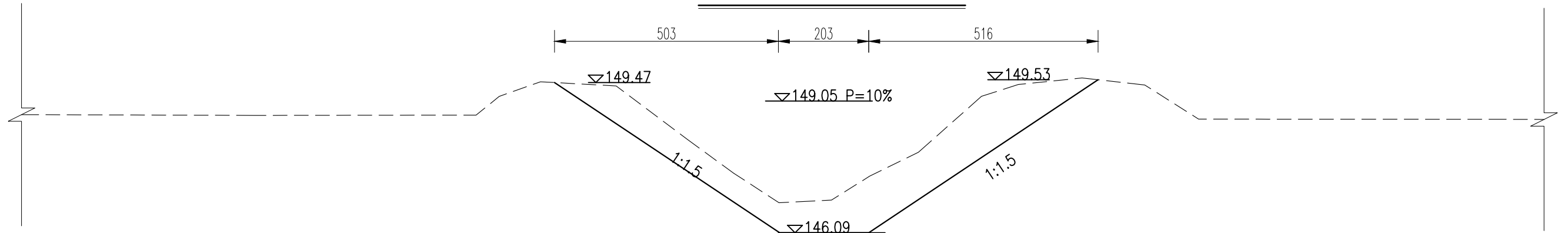
M2+341横断图 1:100



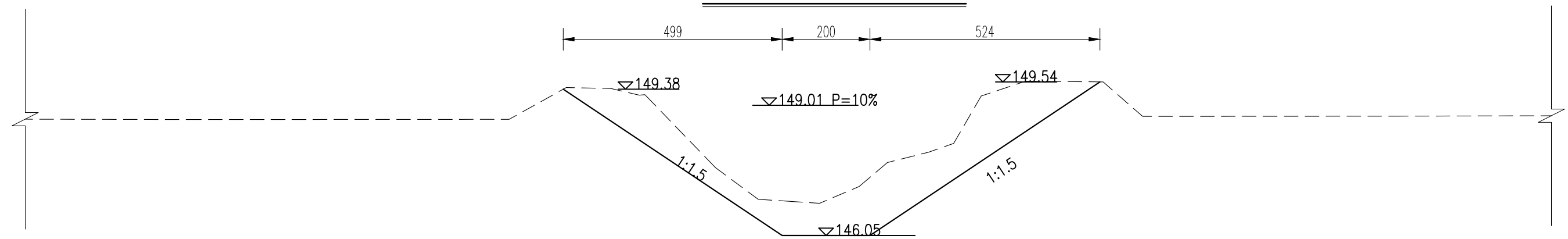
M2+440横断图 1:100



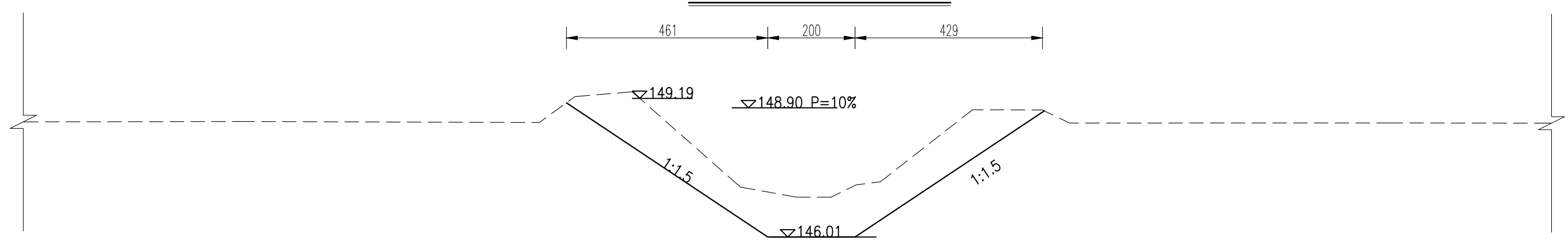
M2+539横断图 1:100



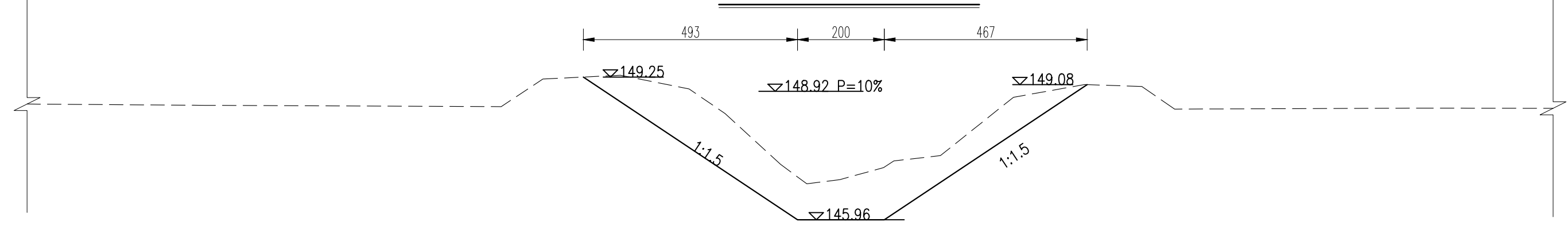
M2+638横断图 1:100



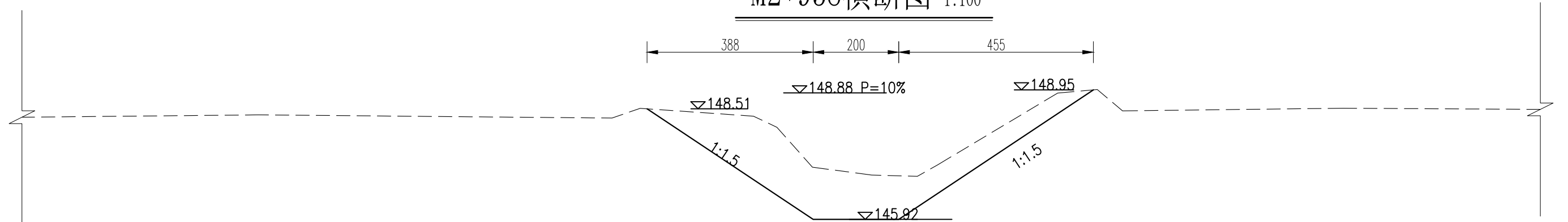
M2+738横断图 1:100



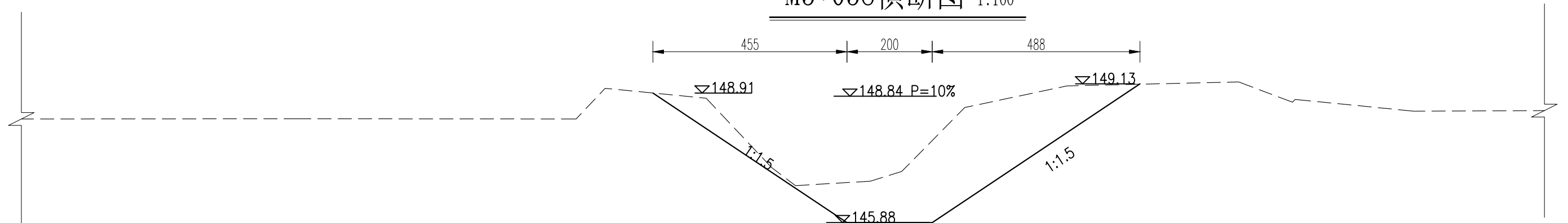
M2+838横断图 1:100



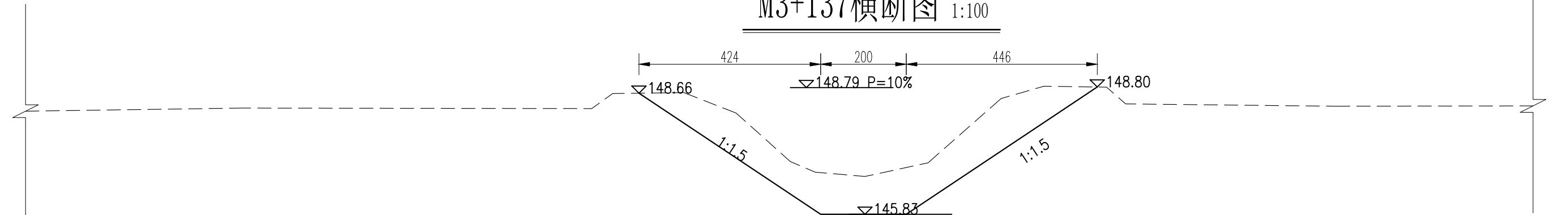
M2+938横断图 1:100



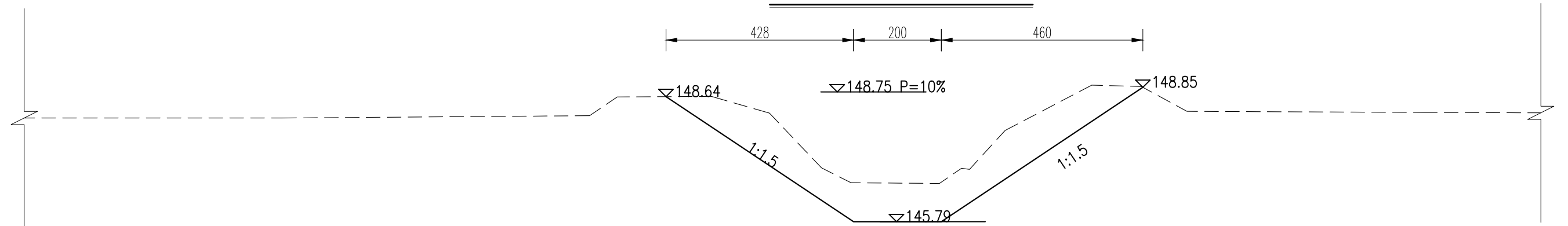
M3+038横断图 1:100



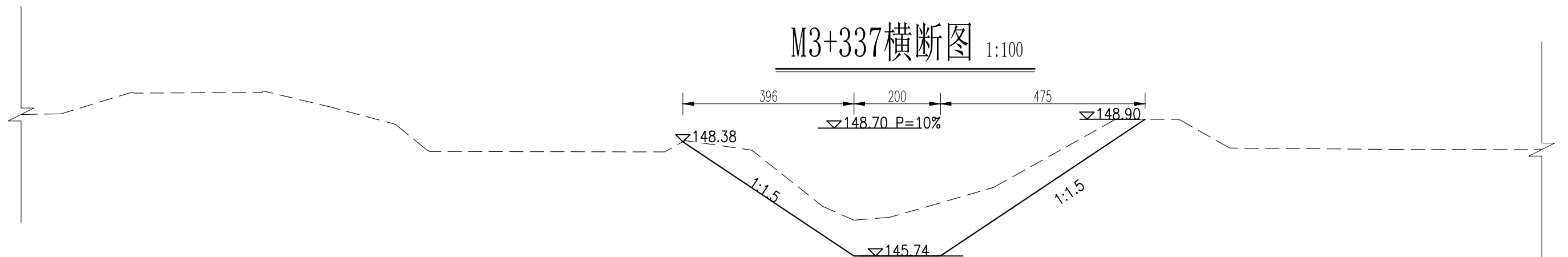
M3+137横断图 1:100



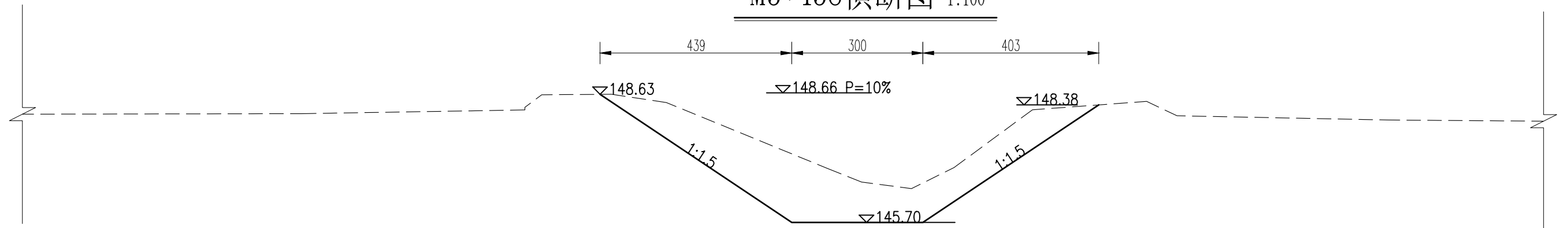
M3+238横断图 1:100

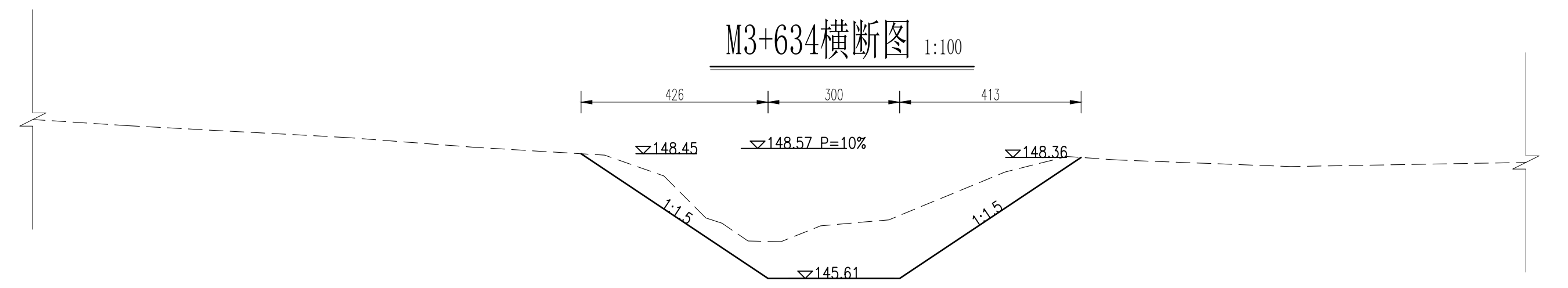
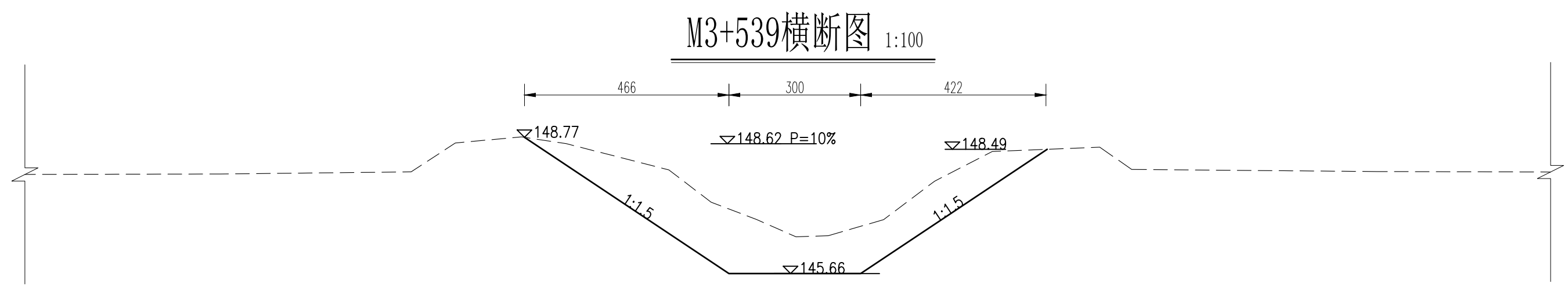


M3+337横断图 1:100

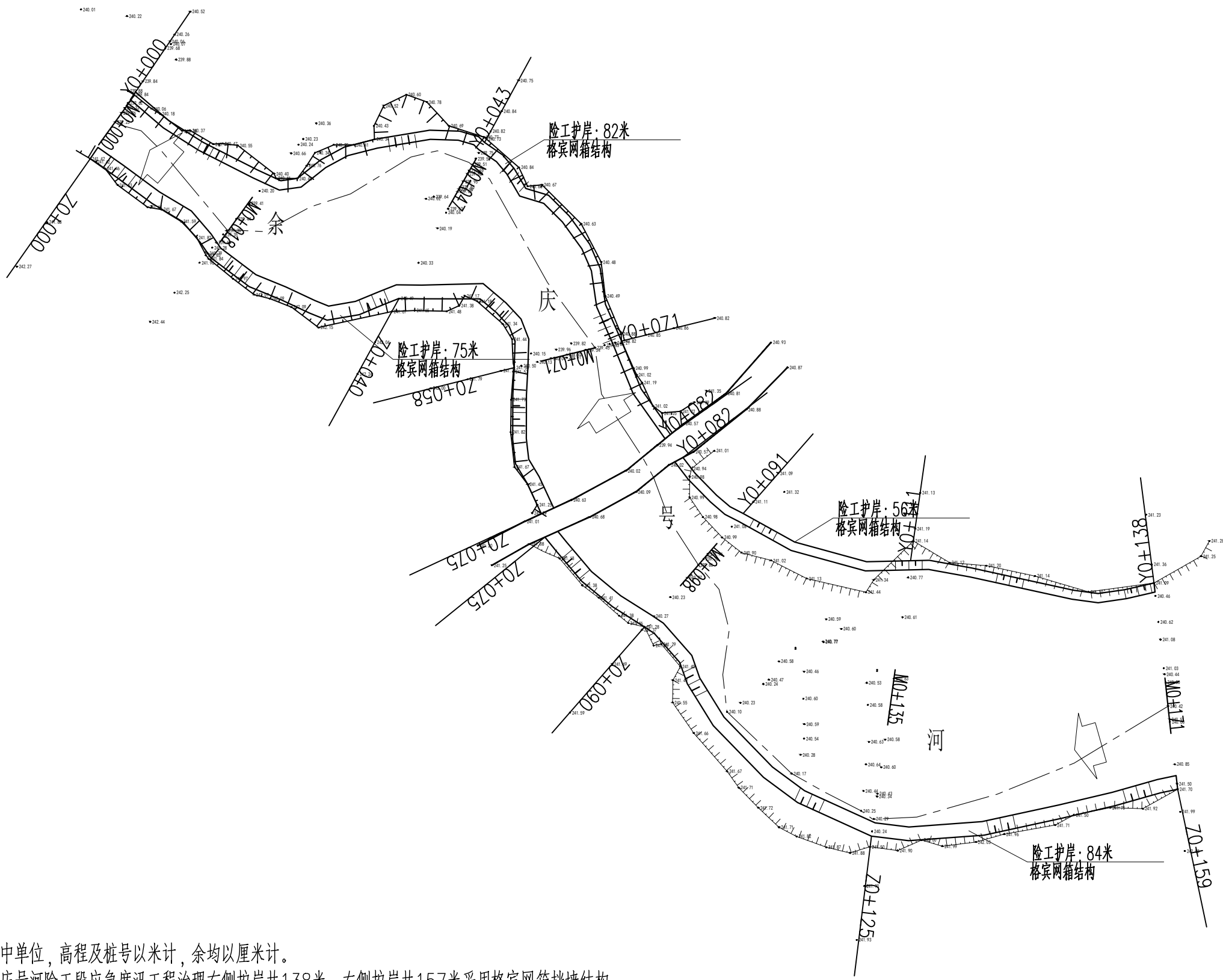


M3+438横断图 1:100





余庆号河险工段应急度汛工程平面布置图 1:500

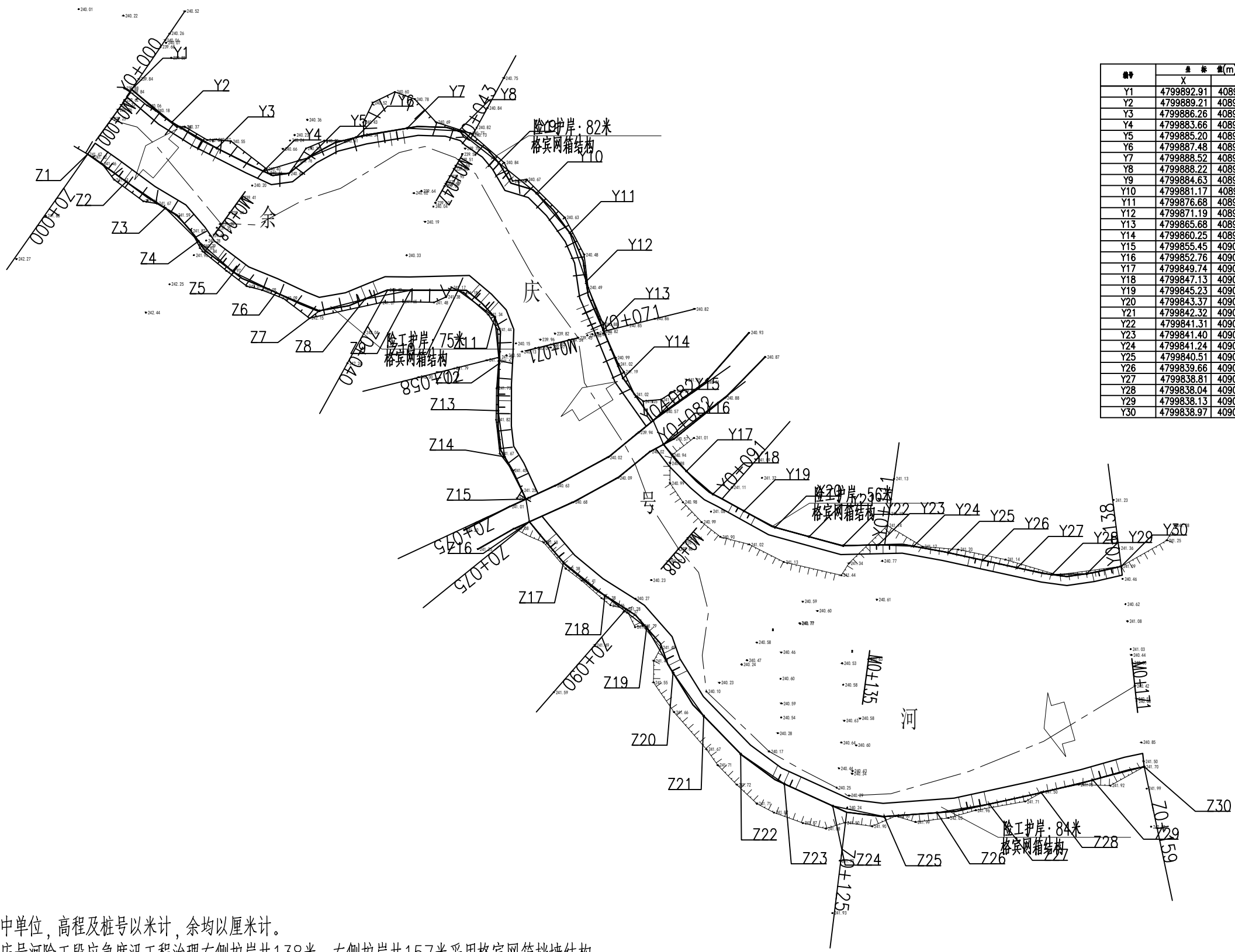


说明:

- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、余庆号河险工段应急度汛工程治理右侧护岸共138米，左侧护岸共157米采用格宾网箱挡墙结构。



余庆号河险工段应急度汛施工平面布置图 1:500



桩号	坐标值(m)		桩号	坐标值(m)	
	X	Y		X	Y
Y1	47998892.91	408942.31	Z1	4799885.58	408937.33
Y2	47998889.21	408946.87	Z2	4799882.47	408941.69
Y3	47998886.26	408951.95	Z3	4799879.48	408946.13
Y4	47998883.66	408957.22	Z4	4799875.74	408949.87
Y5	47998885.20	408962.35	Z5	4799872.24	408953.85
Y6	47998887.48	408967.70	Z6	4799869.93	408958.65
Y7	47998888.52	408973.48	Z7	4799867.87	408963.56
Y8	47998888.22	408979.29	Z8	4799866.20	408968.72
Y9	47998884.63	408983.82	Z9	4799870.19	408973.88
Y10	47998881.17	408988.11	Z10	4799870.18	408979.24
Y11	4799876.68	408991.88	Z11	4799867.16	408983.39
Y12	4799871.19	408993.73	Z12	4799861.92	408983.90
Y13	4799865.68	408995.67	Z13	4799856.57	408983.77
Y14	4799860.25	408997.90	Z14	4799851.35	408984.50
Y15	4799855.45	409001.30	Z15	4799846.57	408986.91
Y16	4799852.76	409002.48	Z16	4799844.01	408987.31
Y17	4799849.74	409005.07	Z17	4799839.40	408991.16
Y18	4799847.13	409008.07	Z18	4799835.66	408995.84
Y19	4799845.23	409011.57	Z19	4799832.02	409000.56
Y20	4799843.37	409015.10	Z20	4799826.92	409003.56
Y21	4799842.32	409018.95	Z21	4799822.05	409007.02
Y22	4799841.31	409022.80	Z22	4799817.74	409011.21
Y23	4799841.40	409026.79	Z23	4799814.36	409016.14
Y24	4799841.24	409030.76	Z24	4799811.87	409021.61
Y25	4799840.51	409034.68	Z25	4799810.66	409027.43
Y26	4799839.66	409038.58	Z26	4799811.10	409033.42
Y27	4799838.81	409042.48	Z27	4799812.08	409039.34
Y28	4799838.04	409046.39	Z28	4799813.38	409045.20
Y29	4799838.13	409050.35	Z29	4799814.80	409051.04
Y30	4799838.97	409054.25	Z30	4799816.31	409056.85

说明:

- 1、图中单位，高程及桩号以米计，余均以厘米计。
- 2、余庆号河险工段应急度汛工程治理右侧护岸共138米，左侧护岸共157米采用格宾网箱挡墙结构。



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

余庆号河龙山乡民族村险工段

设计

张文豪

复核

张文豪

审核

刘文豪

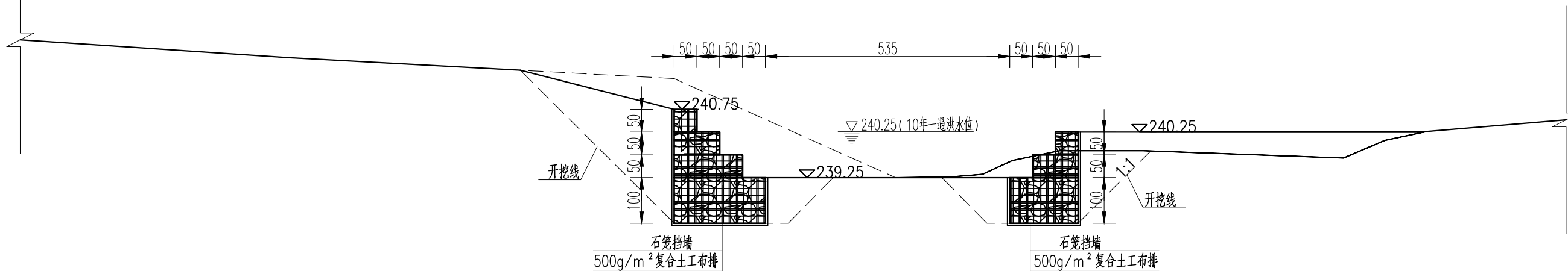
图号

YQH-02

Z0+000横断图 1:100

M0+000横断图 1:100

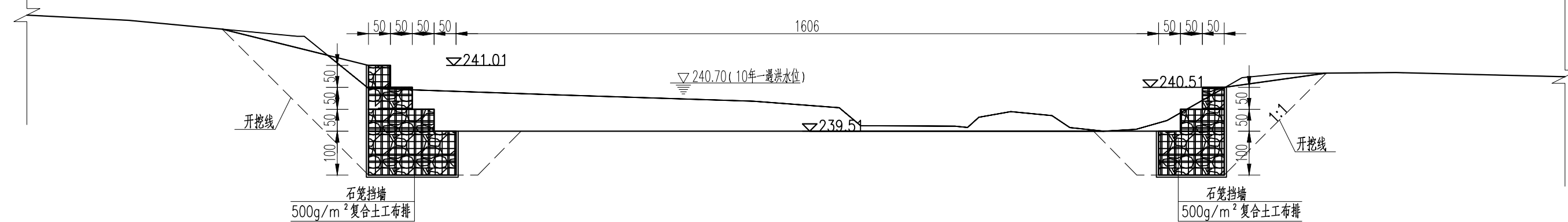
Y0+000横断图 1:100



Z0+040横断图 1:100

M0+047横断图 1:100

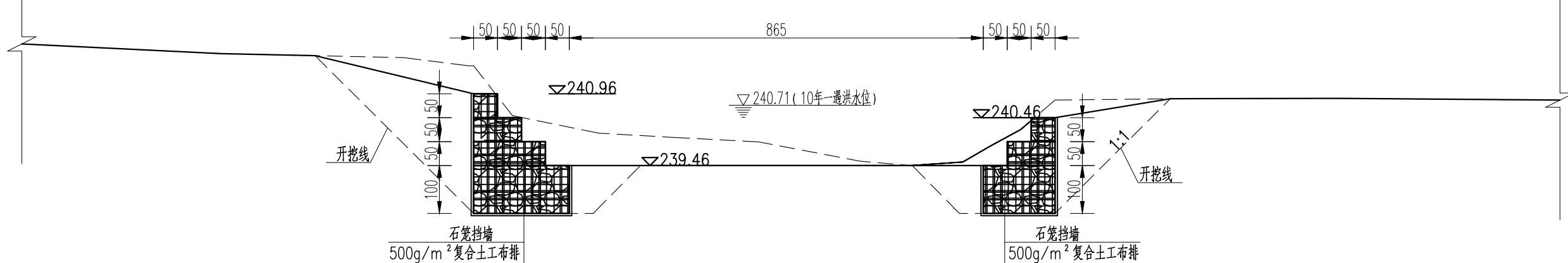
Y0+043横断图 1:100



Z0+058横断图 1:100

M0+071横断图 1:100

Y0+071横断图 1:100



说明:

- 1、图中单位,除高程及桩号以米计及特殊标注外,余均以厘米计;
- 2、本工程险工段均采用格宾网箱挡墙;
- 3、粘性土回填指标:压实度不小于0.91;非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。



中享设计集团有限公司

公主岭市2025年重点险工险段塌岸治理工程

余庆号河龙山乡民族村险工段

设计

张永红

复核

陈旭

审核

刘廷强

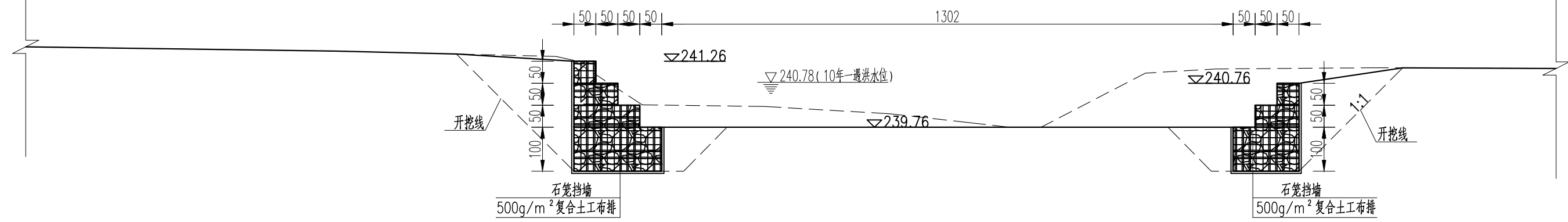
图号

YQH-03

Z0+090横断图 1:100

M0+098横断图 1:100

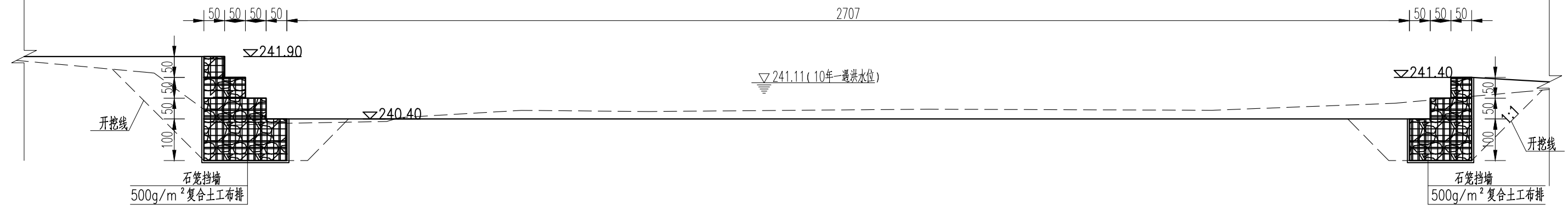
Y0+091横断图 1:100



Z0+125横断图 1:100

M0+135横断图 1:100

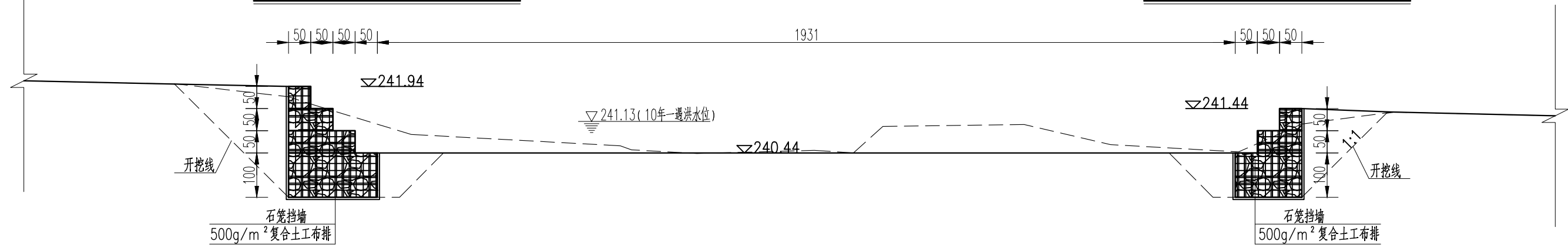
Y0+111横断图 1:100



Z0+159横断图 1:100

M0+171横断图 1:100

Y0+138横断图 1:100



说明:

- 1、图中单位,除高程及桩号以米计及特殊标注外,余均以厘米计;
- 2、本工程险工段均采用格宾网箱挡墙;
- 3、粘性土回填指标:压实度不小于0.91;非粘性土回填的相对密度不应小于0.6。