

令和 8 年 度

工事番号 繰第4010-3号

相 馬 常 盤 野 線 道 路 災 害 防 除 工 事

中 津 軽 郡 西 目 屋 村 大 字 田 代 地 内

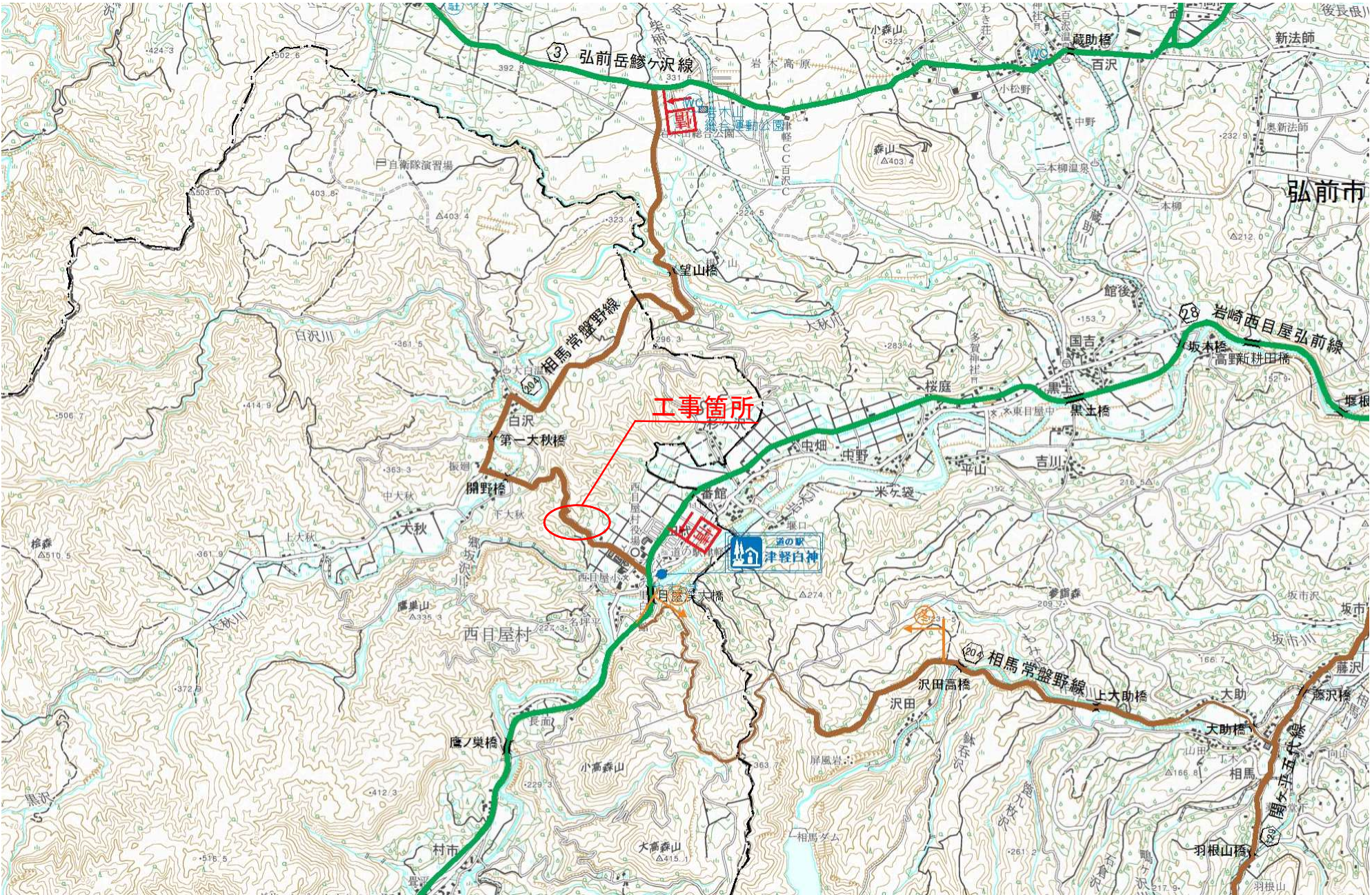
実 施 設 計 縮 小 図 面

青 森 県 中 南 県 土 整 備 事 務 所

令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川	名	相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
対策工平面図		縮尺	1:25000	
図面番号		15 葉中 1		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

位置図

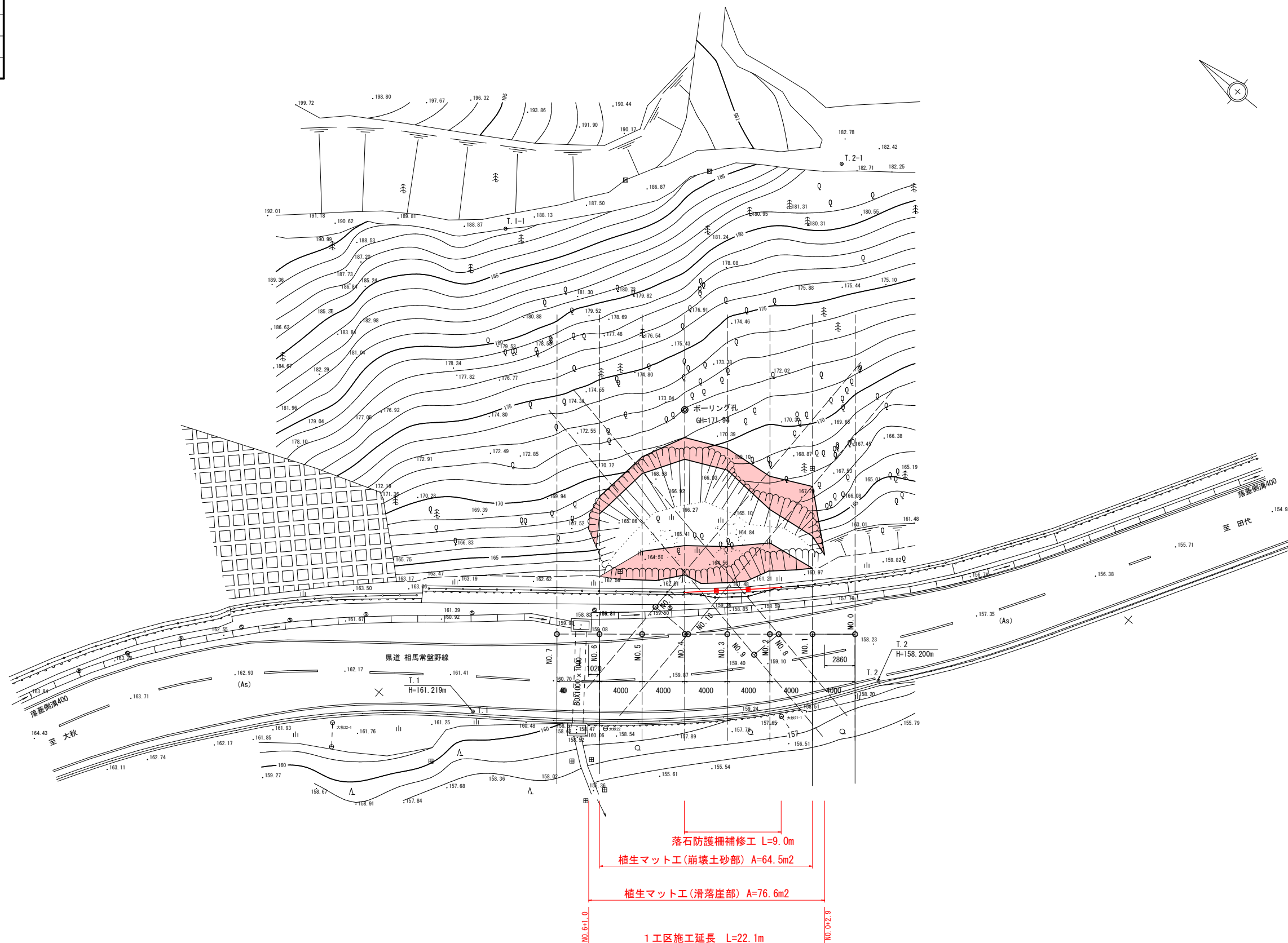
S=1 : 25000



令和 8 年度			道路災害防除			工事		
工事番号			線第 4010-3 号					
路線 河川 名			相馬常盤野線					
施工箇所			中津軽郡西目屋村大字田内地内					
対策工平面図			縮尺			1:200		
図面番号			15 葉中 2					
中南県土整備事務所								
青 森 県								

対策工平面図

S=1 : 200

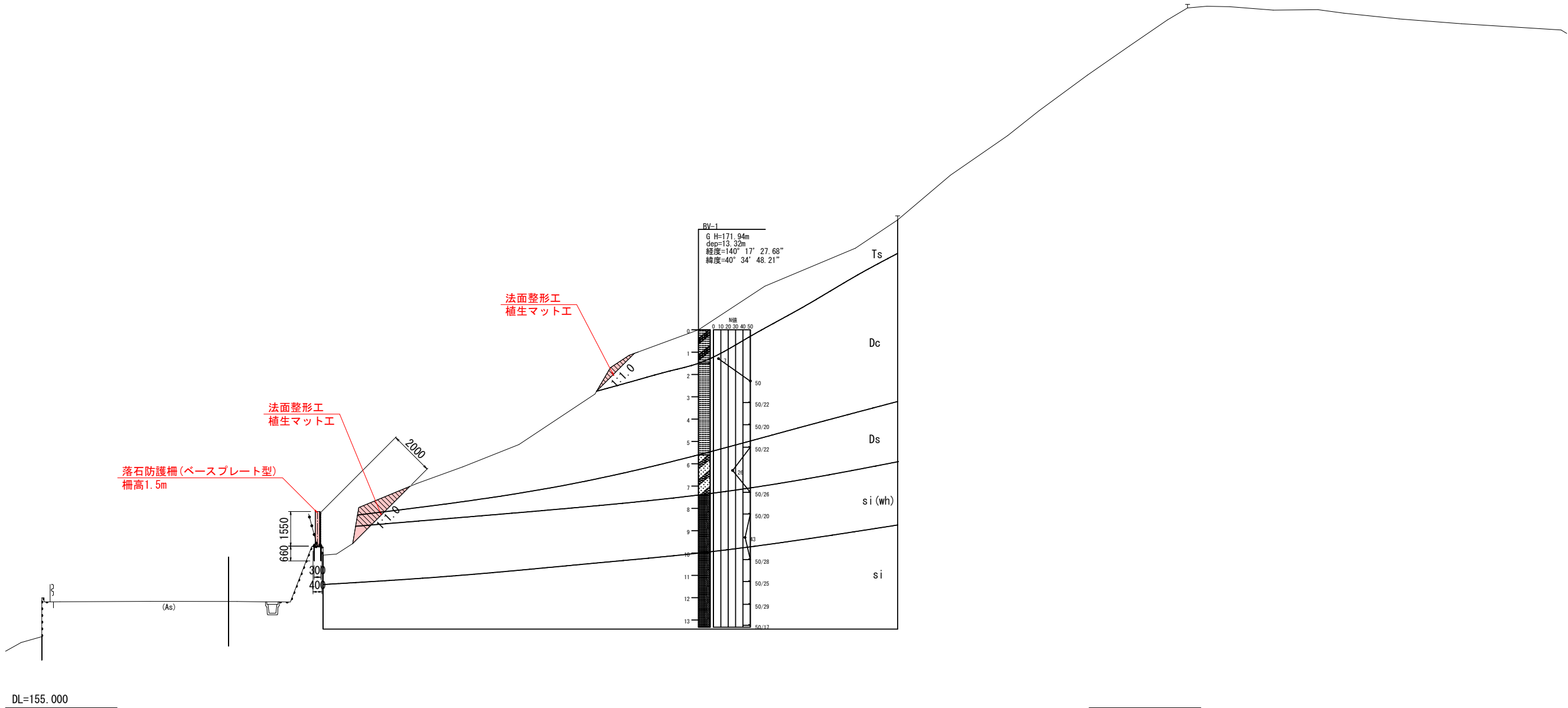


令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川	名	相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
標準断面図		縮尺	1:100	
図面番号		15 葉中 3		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

2
14

標準断面図

S=1:100



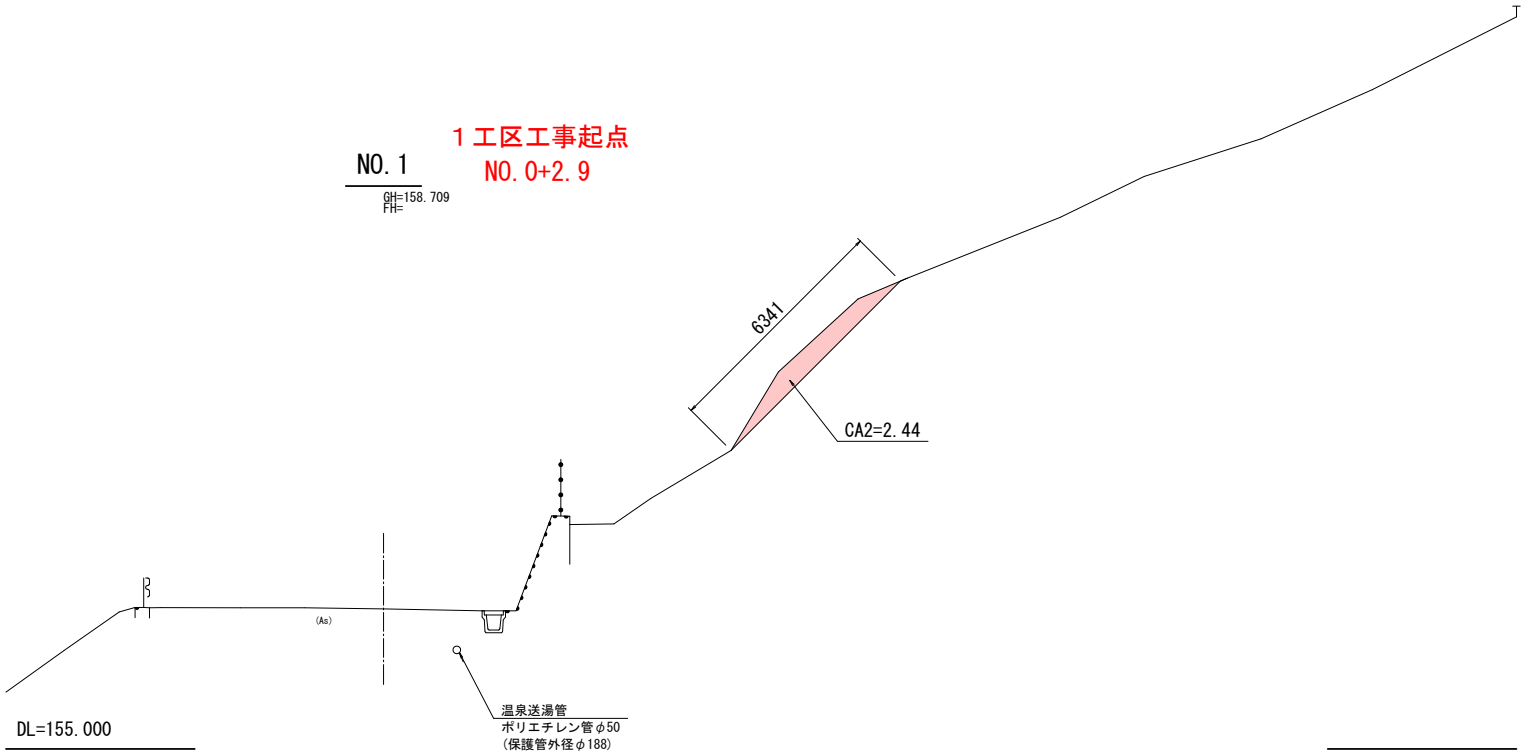
令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川	名	相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
横断面図 (1/7)		縮尺	1 : 100	
図面番号		15 葉中 4		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

NO. 0 ~ NO. 1

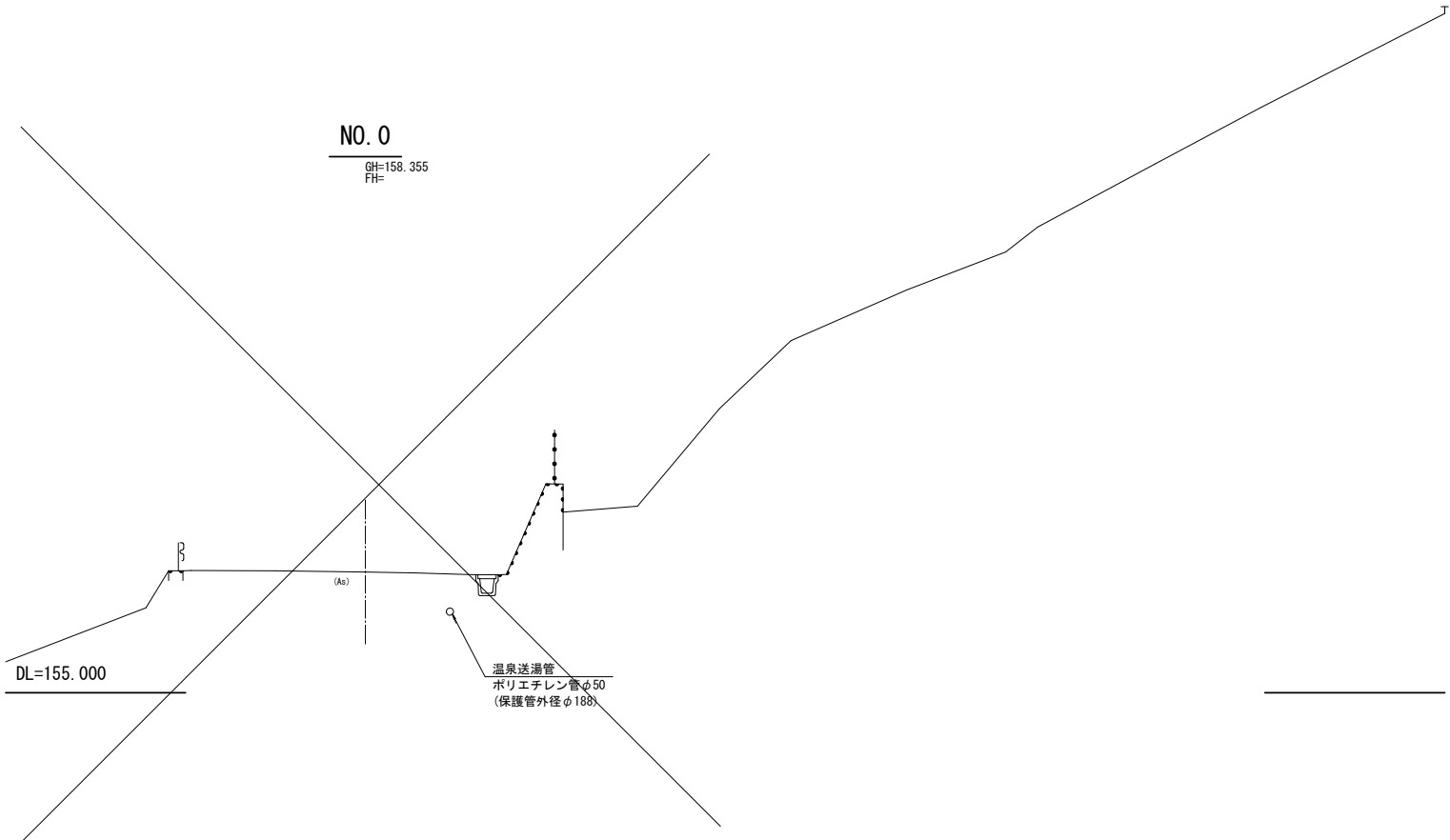
3
14

横断面図 (1/7)

S=1 : 100



箇 所	工 種	記号	単位	数 量
擁壁背後	掘削	CA1	m2	—
滑落崖	掘削	CA2	m2	2.4



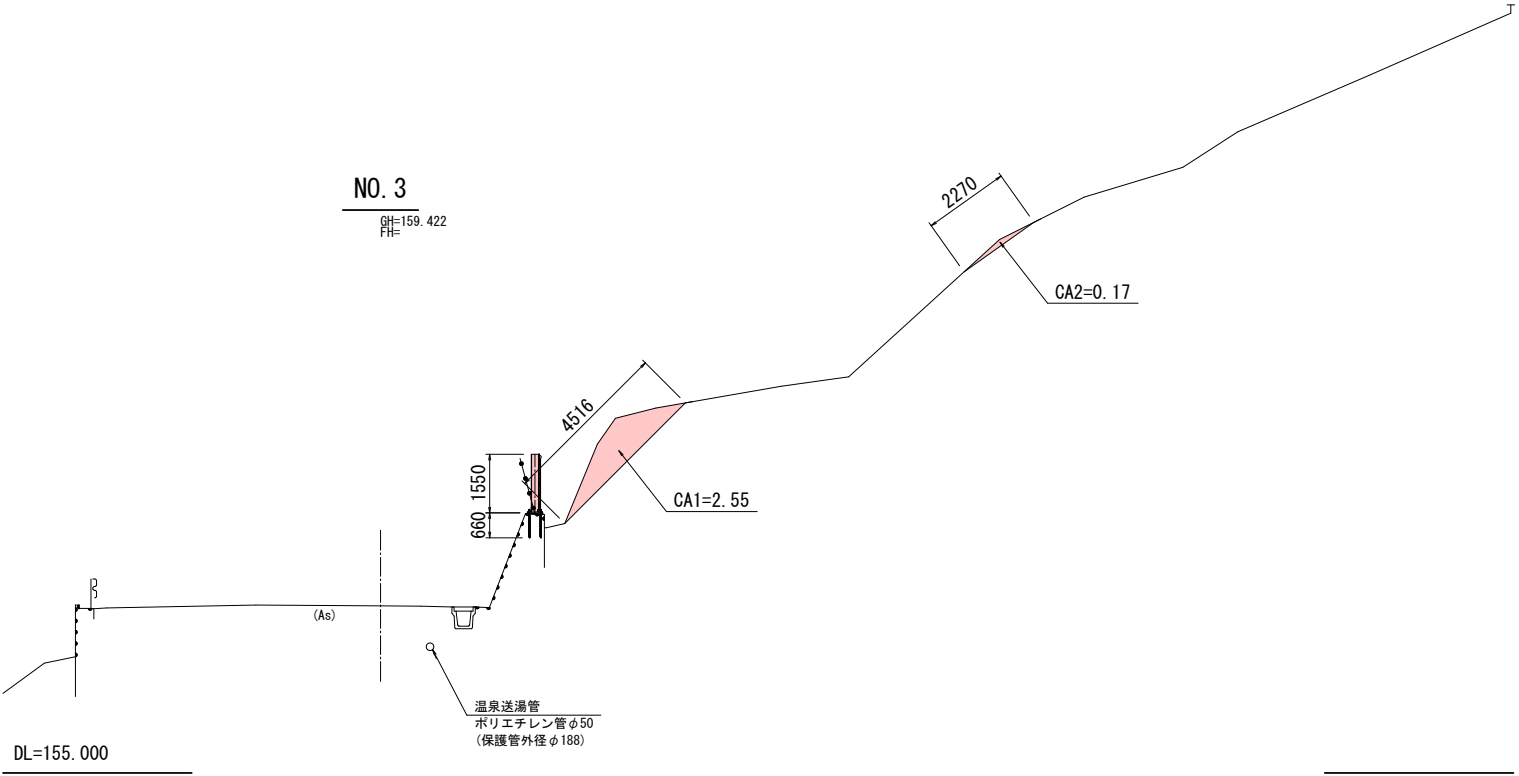
令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川	名	相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
横断面図 (2/7)		縮尺	1 : 100	
図面番号		15 葉中 5		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

NO. 2 ~ NO. 3

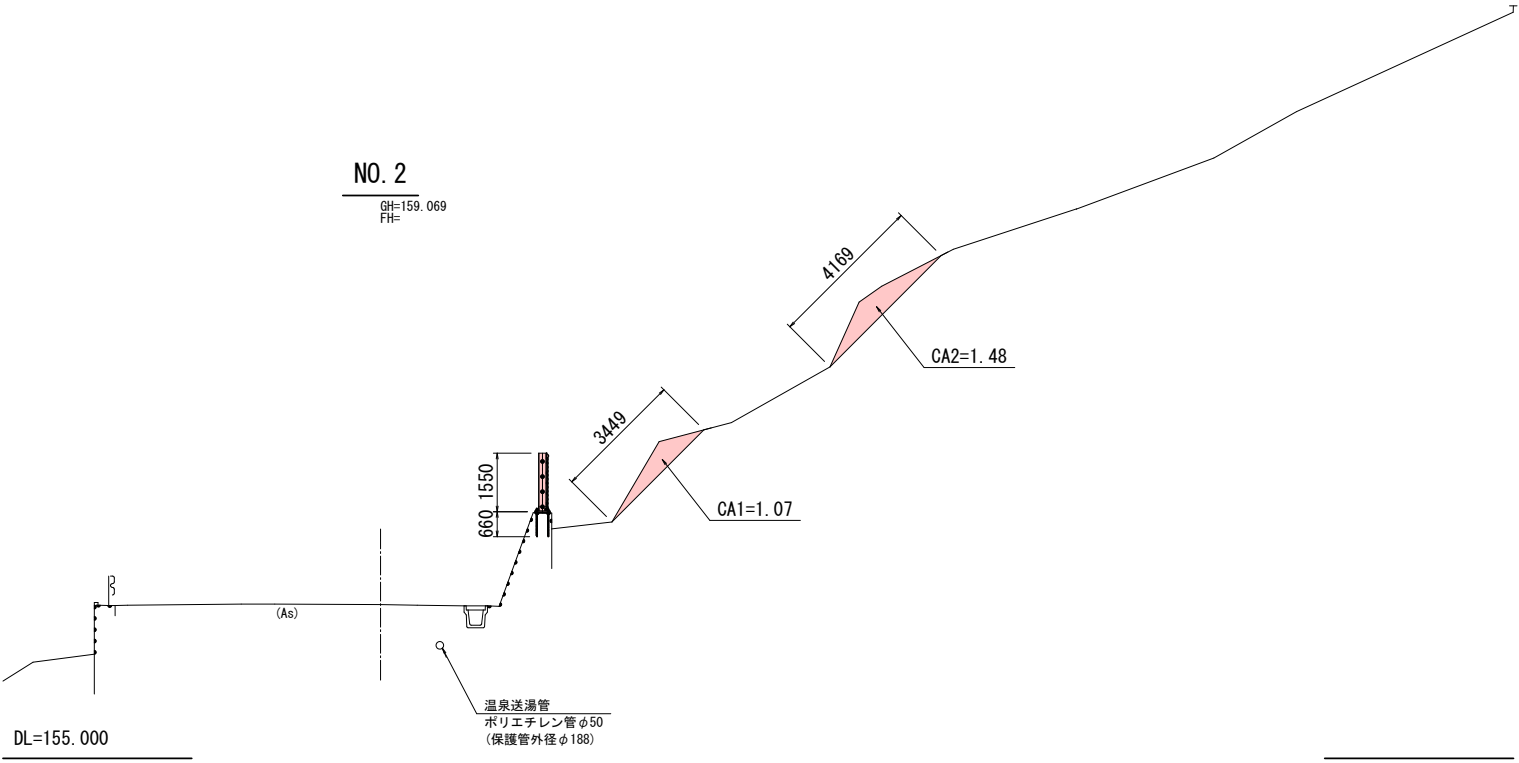
4
14

横断面図 (2/7)

S=1 : 100



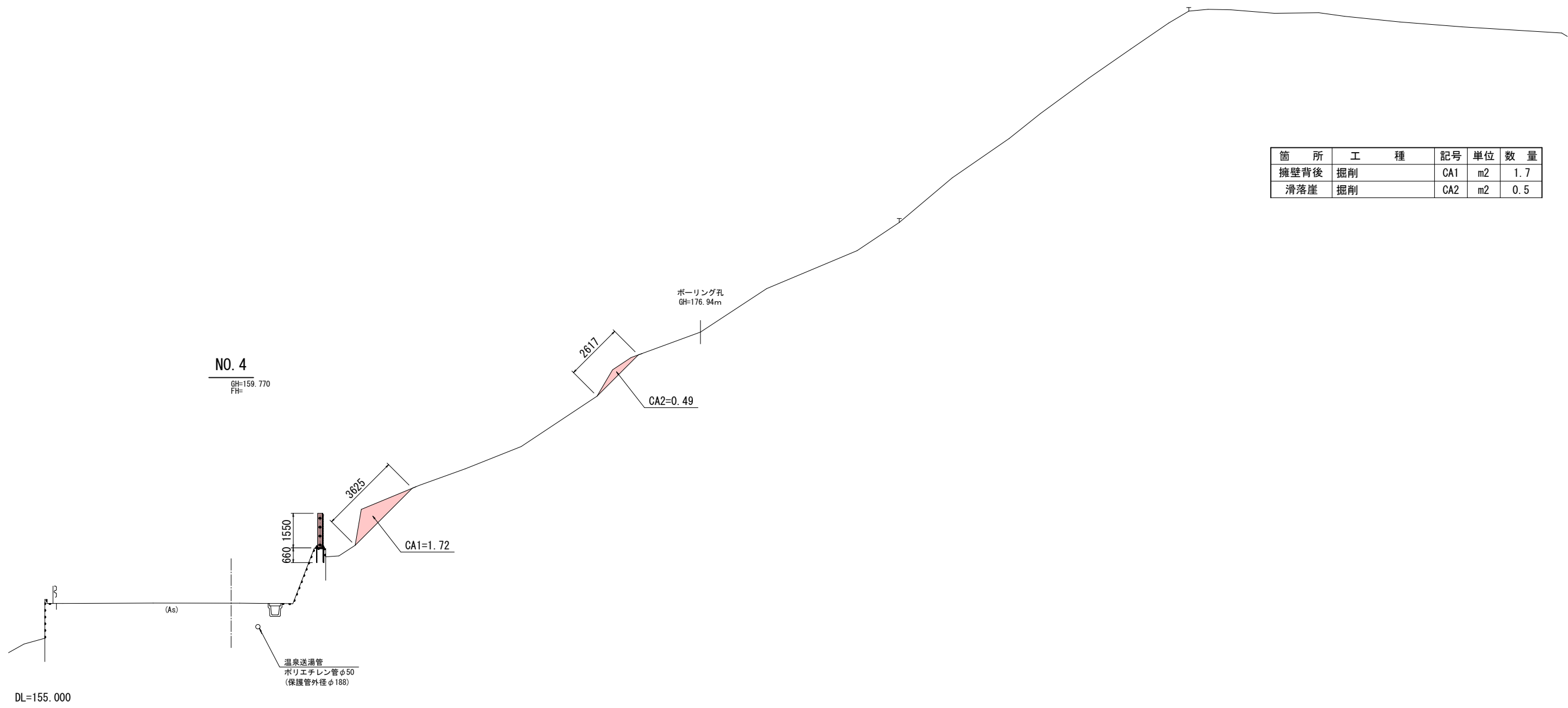
箇所	工種	記号	単位	数量
擁壁背後	掘削	CA1	m2	2.6
滑落崖	掘削	CA2	m2	0.2



箇所	工種	記号	単位	数量
擁壁背後	掘削	CA1	m2	1.1
滑落崖	掘削	CA2	m2	1.5

NO. 4

S=1 : 100

$$\frac{5}{14}$$


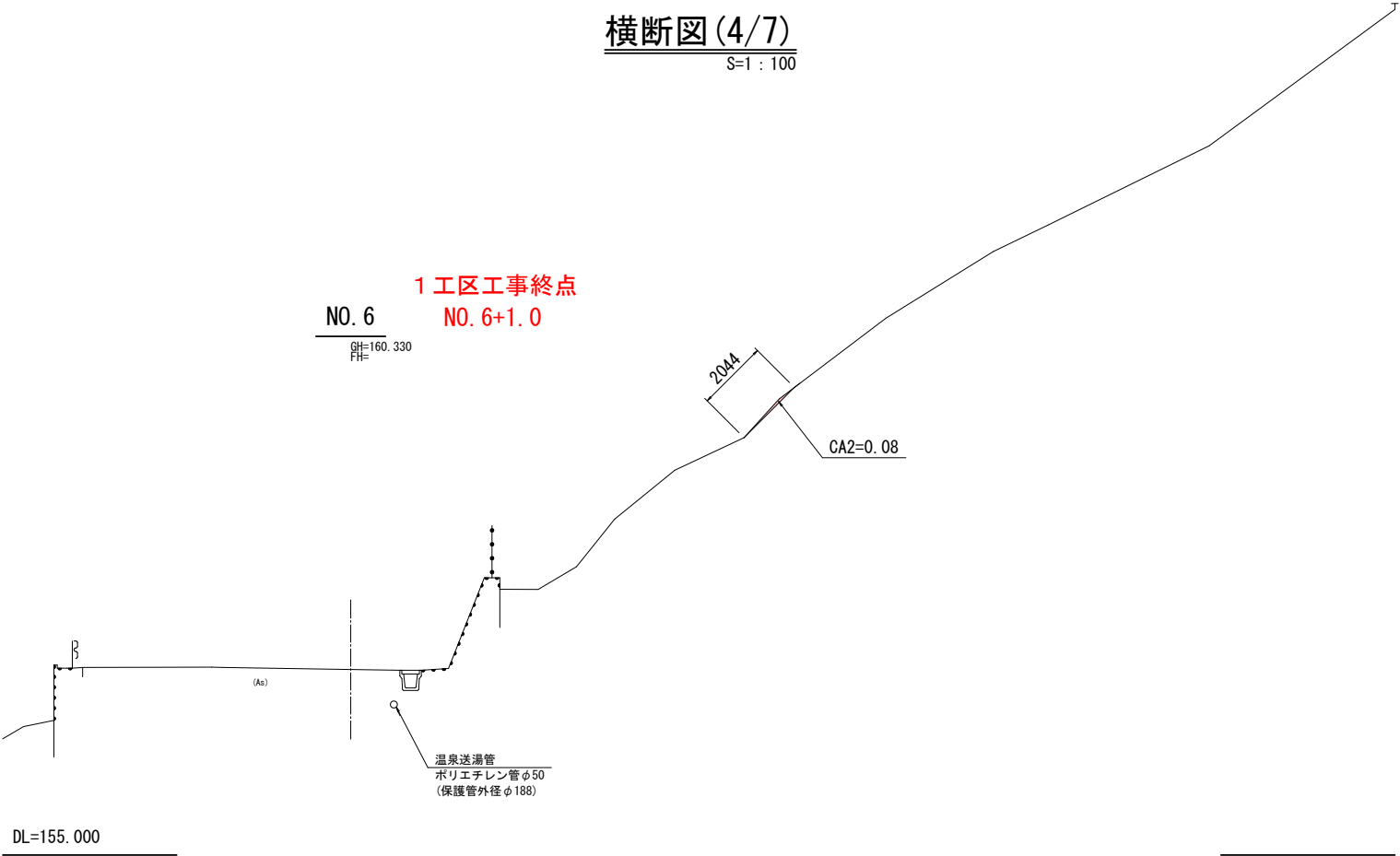
令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川	名	相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
横断面図 (4/7)		縮尺	1 : 100	
図面番号		15 葉中 7		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

NO. 5 ~ NO. 6

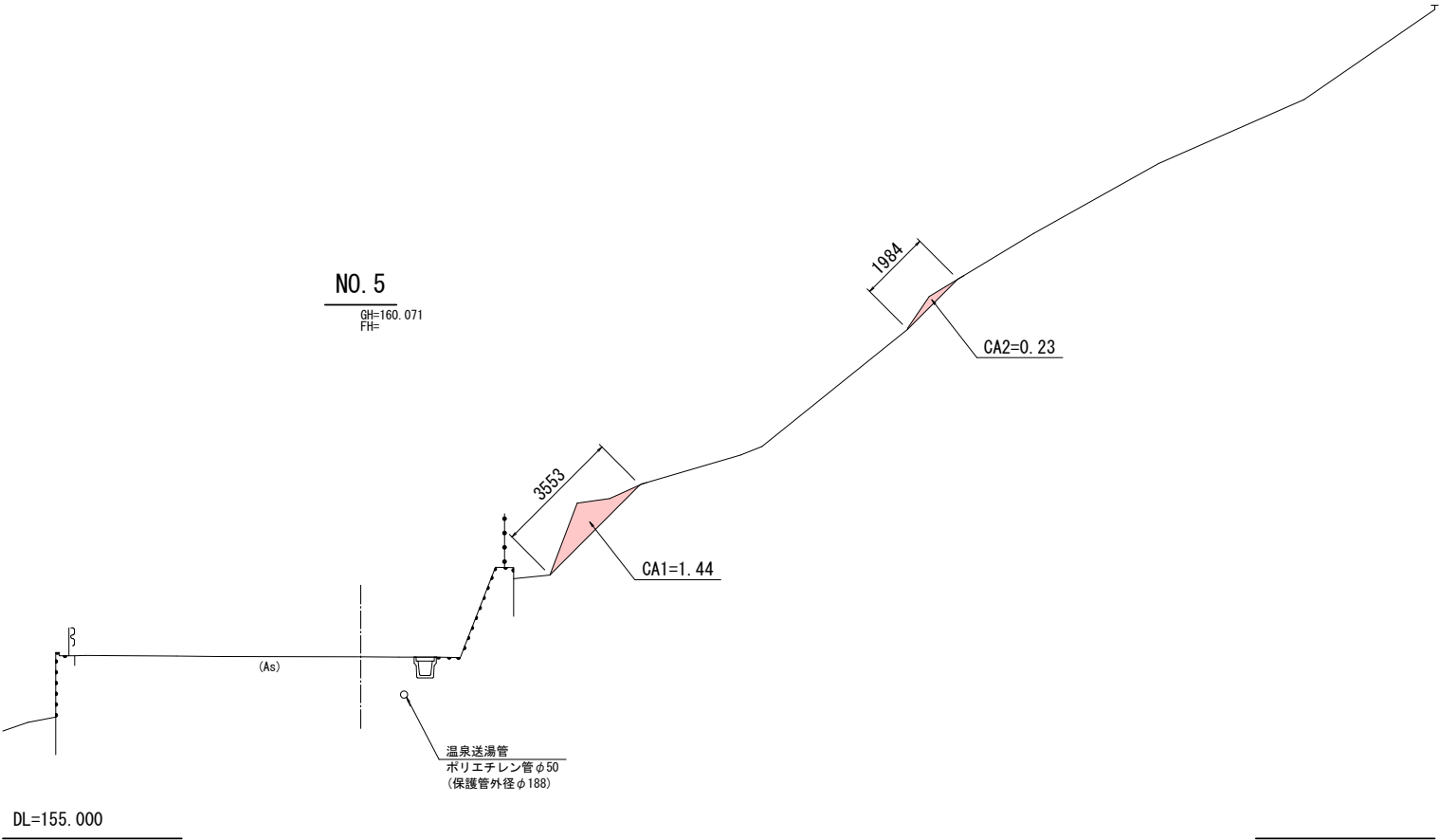
6
14

横断面図 (4/7)

S=1 : 100



箇 所	工 種	記号	単位	数 量
擁壁背後	掘削	CA1	m2	---
滑落崖	掘削	CA2	m2	0. 1



箇 所	工 種	記号	単位	数 量
擁壁背後	掘削	CA1	m2	1. 4
滑落崖	掘削	CA2	m2	0. 2

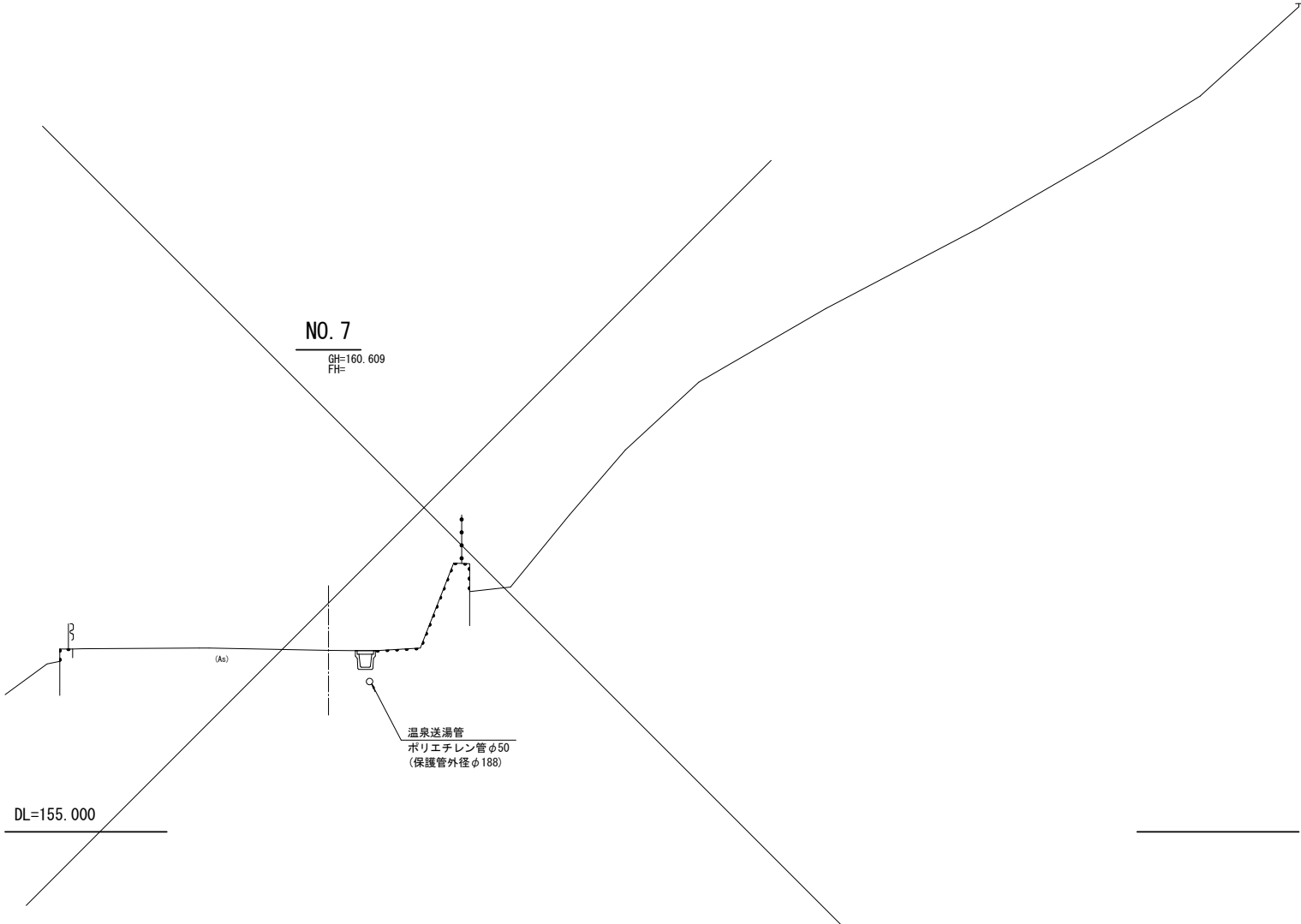
令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川	名	相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
横断図 (5/7)		縮尺	1 : 100	
図面番号		15 葉中 8		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

NO. 7

7
14

横断図 (5/7)

S=1 : 100



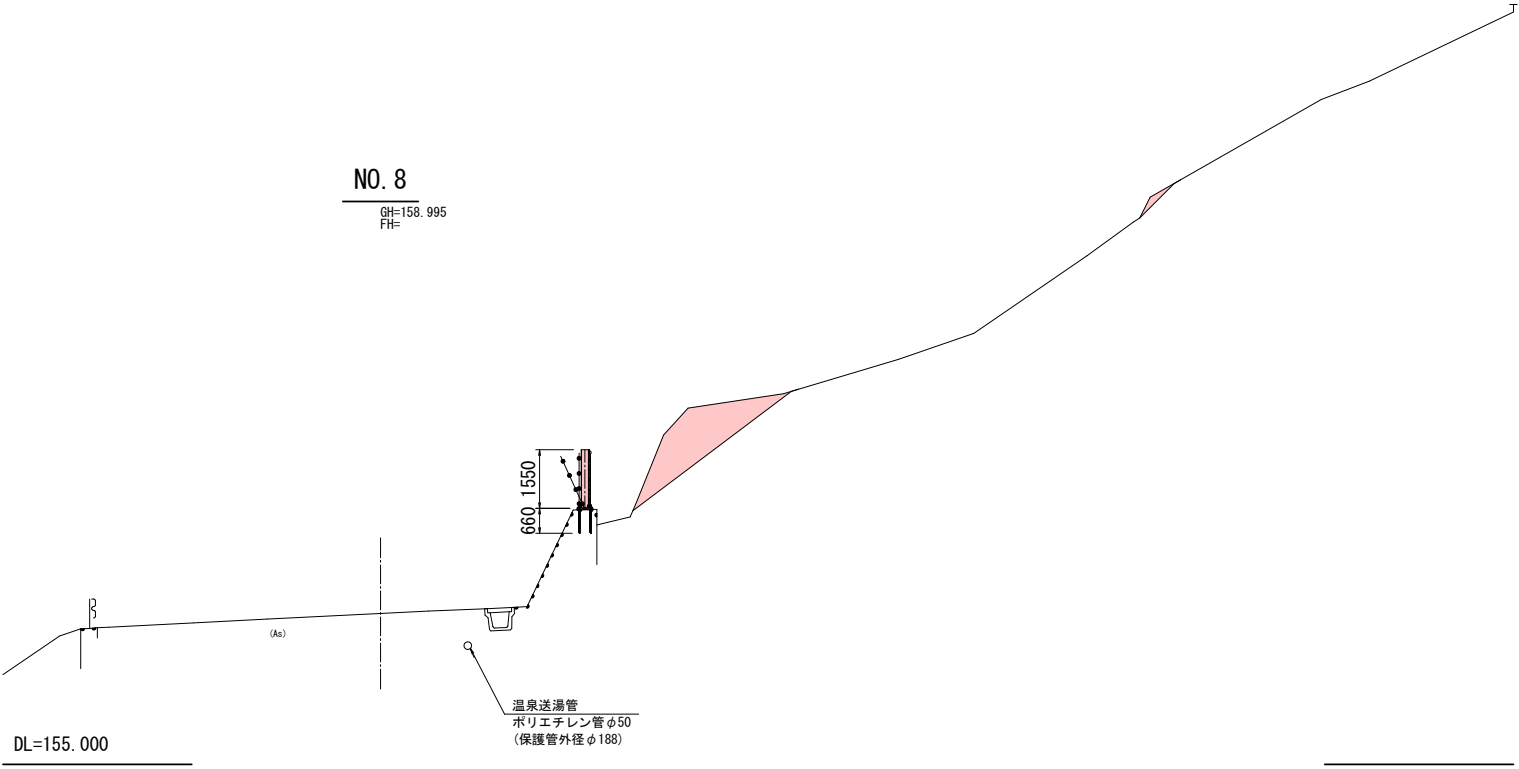
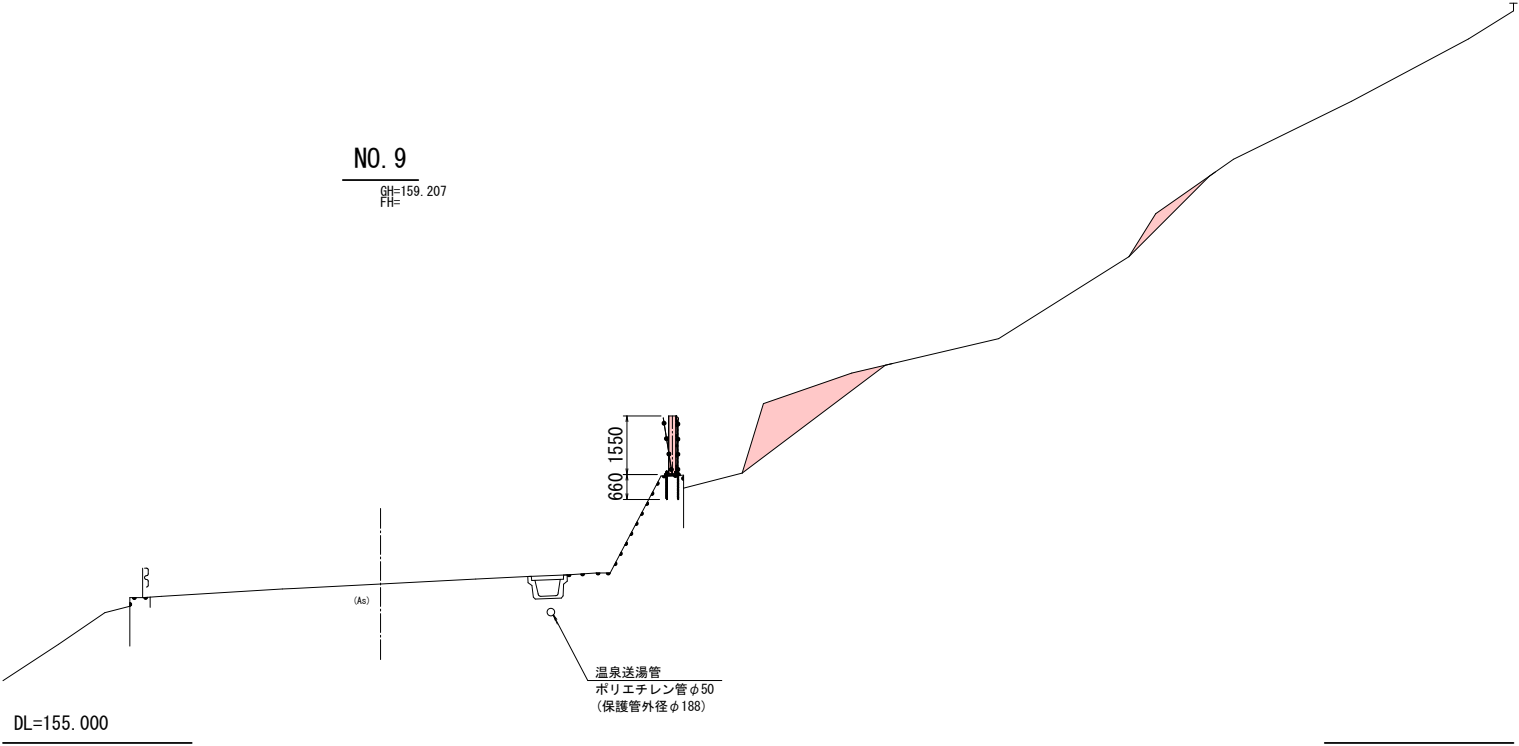
令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川	名	相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
横断面図 (6/7)		縮尺	1 : 100	
図面番号		15 葉中 9		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

NO. 8 ~ NO. 9

8
14

横断図 (6/7)

S=1 : 100



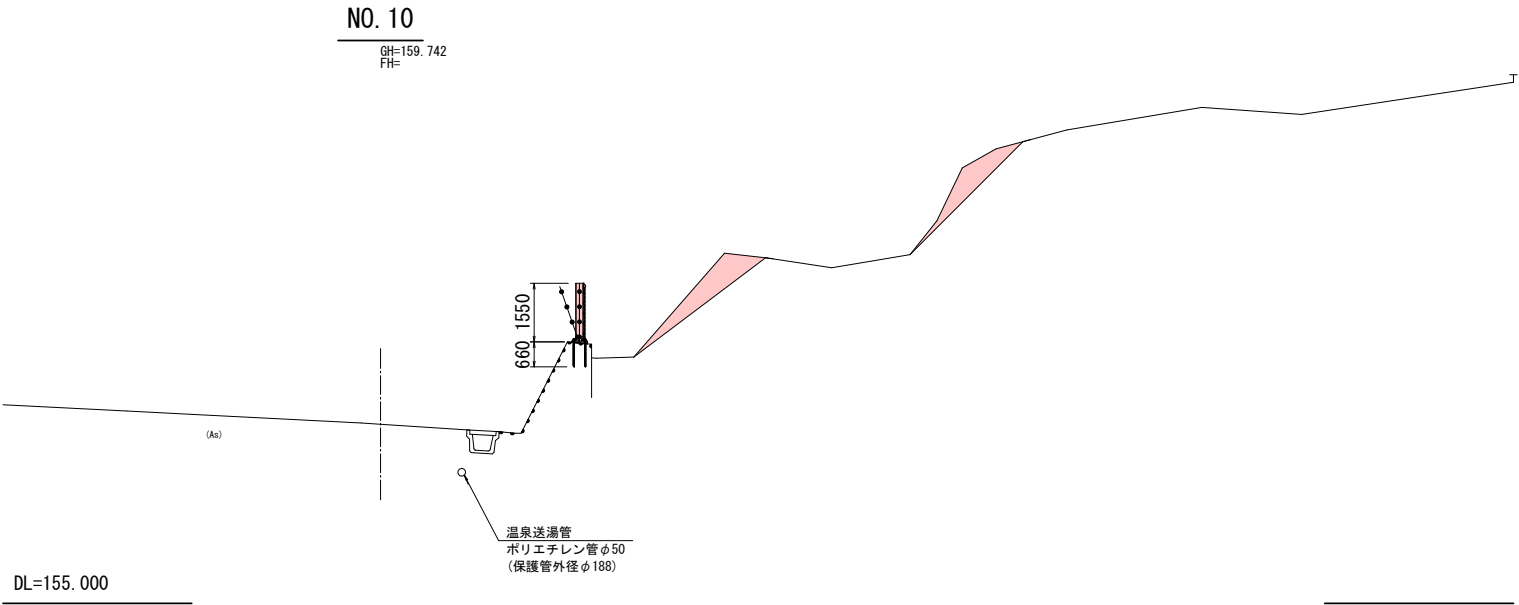
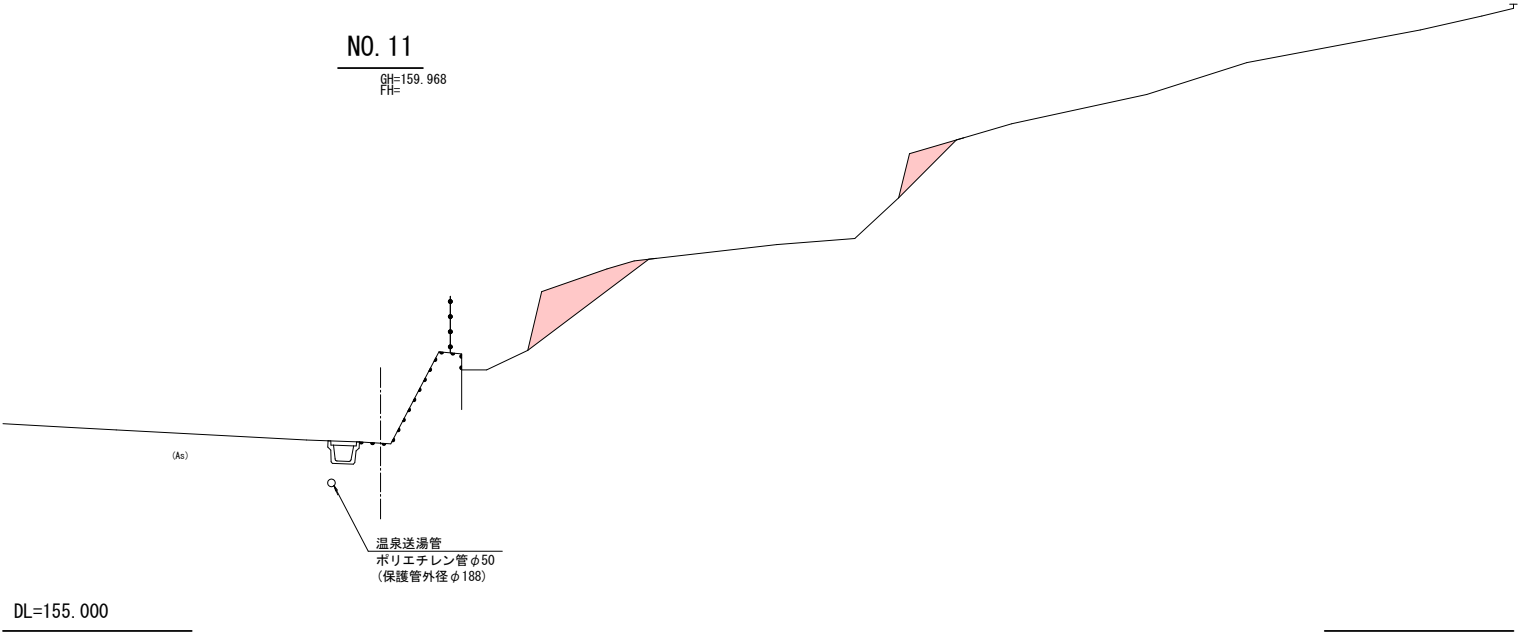
令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川		相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
横断面図 (7/7)		縮尺		1 : 100
図面番号		15 葉中 10		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

NO. 10 ~ NO. 11

9
14

横断面図(7/7)

S=1 : 100



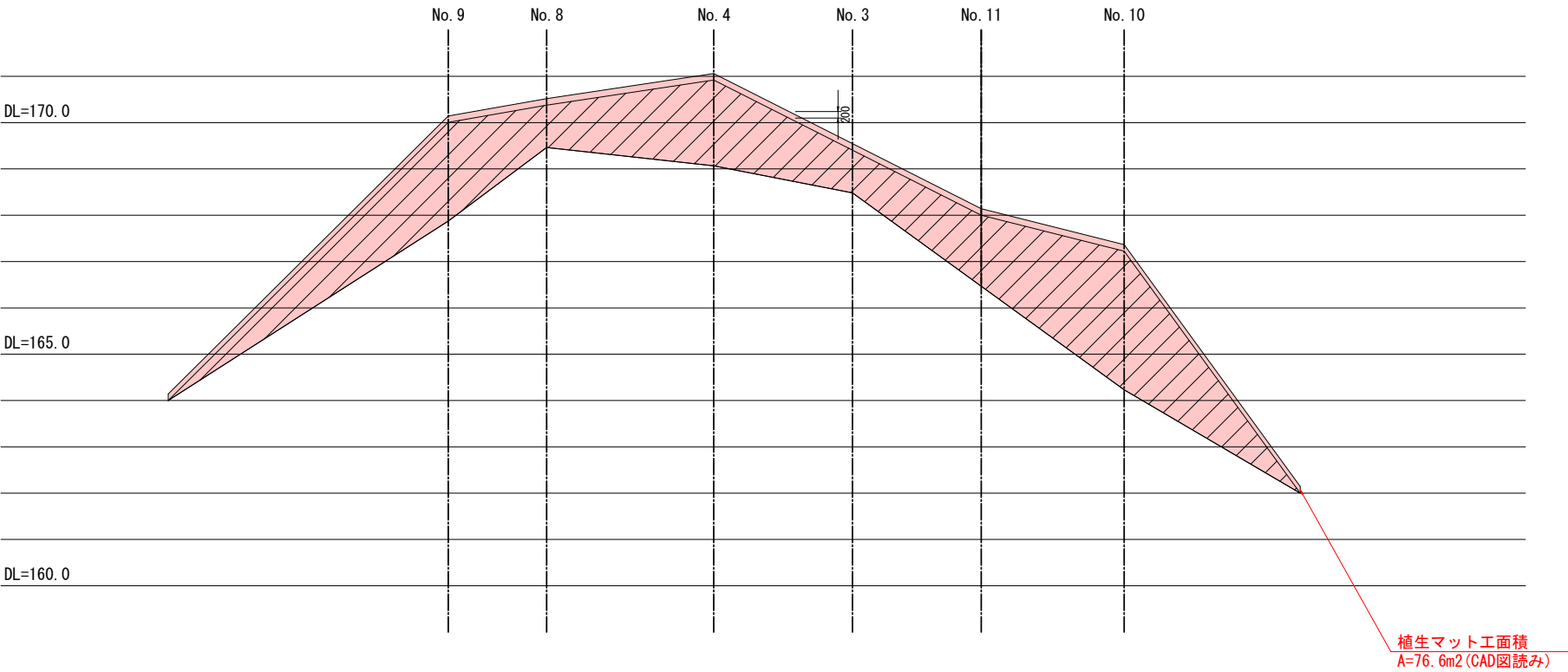
令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川	名	相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
法面保護工展開図		縮尺	1:100	
図面番号		15 葉中 11		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

10
14

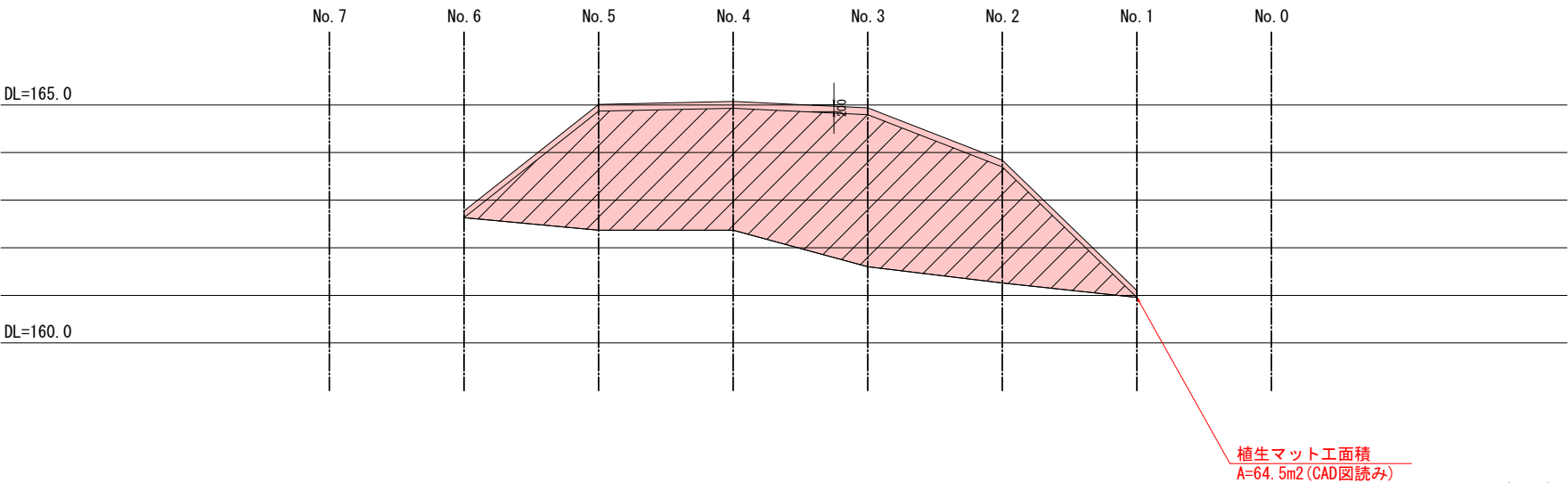
法面保護工展開図

S=1:100

滑落崖部分



崩壊土砂部分



※各測線における法長は横断面より算出

植生マット工面積には20cmの上部巻き込み部分を含む

法面は1:1.0で整形するため、標高差1m当たりの法長は1.414mとなる

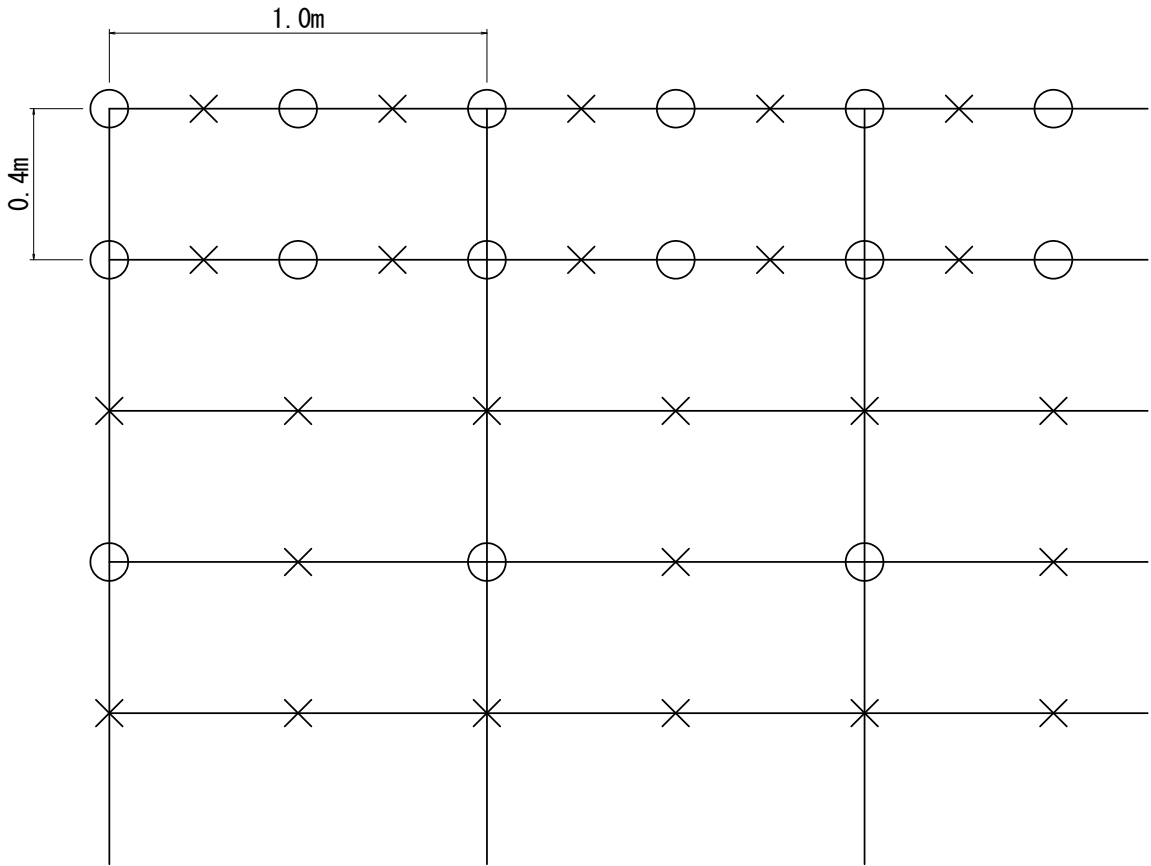
令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川		相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
植生マット工参考図		縮尺	図 示	
図面番号		15 葉中 12		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

植生マット工参考図

設置図 (40型)
S=1:10

施工例 (40型)
S=1:5

11
14

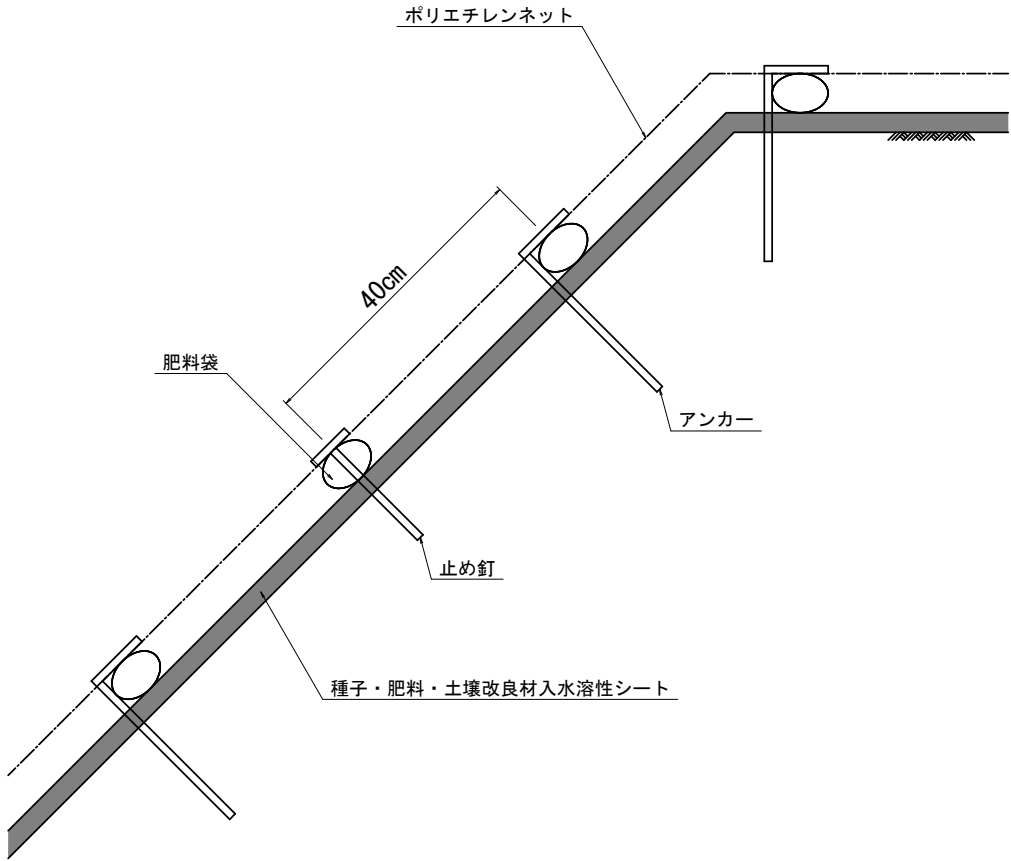


凡例: ○ アンカーピン φ9×200mm
× 止め釘 φ5×150mm

施工手順

1. 施工法面の浮石・浮土砂・法肩のかぶり・雑草木を除去し、マットが地山に密着するように法面清掃を行う。
2. マットの不織布面を地山側(ネットが上側)にして、法肩部を20cm程度巻き込み、アンカーピン・止め釘で固定した後、法面に展開する。
3. 重ね合わせは、横5cm程度、縦10cm程度にし、アンカーピン・止め釘を所定の位置に打ち込んで固定をする。

※降雨時の施工は避けること。
※保管は日陰で風通しのよい乾燥した場所に保管すること。



標準単価表

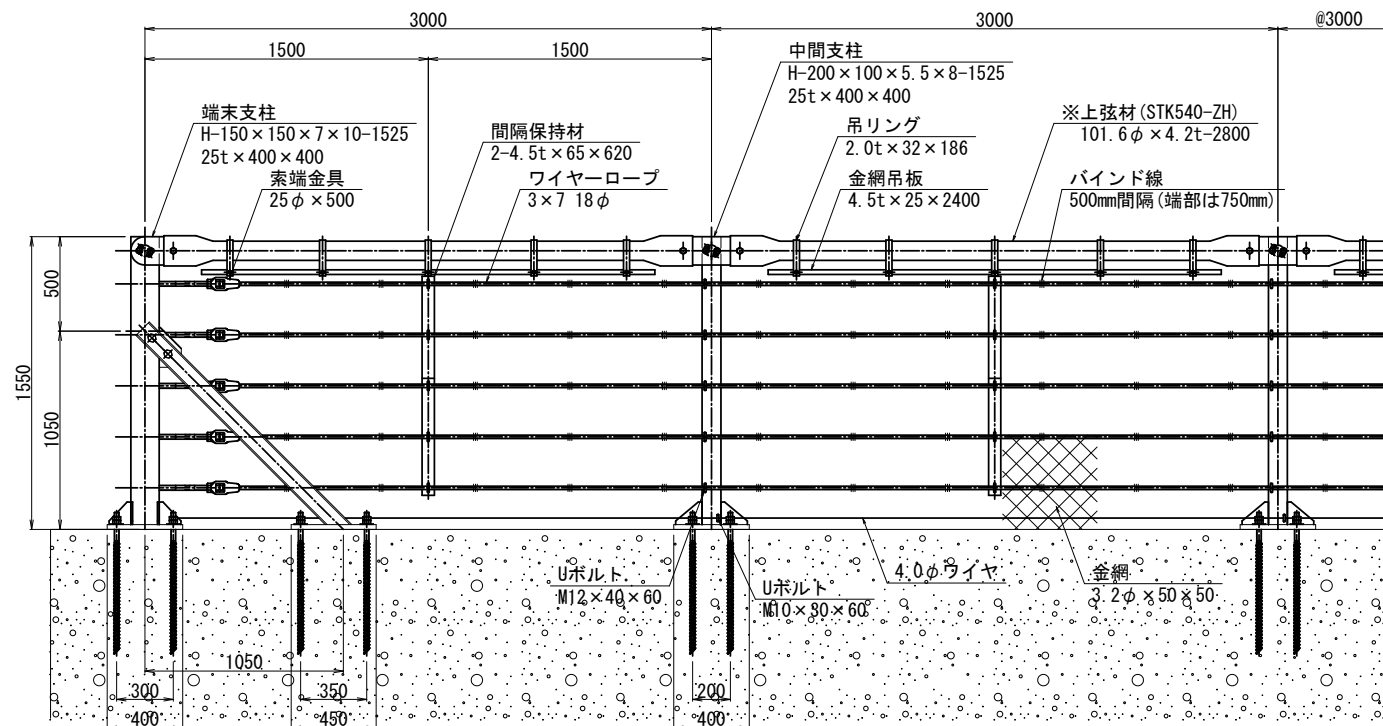
(100m2当たり)					
名 称	材 料	形状・寸法	数 量	単 位	備 考
			40型		
材料費	グリーンメイク	幅1.0m×長さ10m	120	m2	
	アンカーピン	φ9×200mm	184	本	
	止 め 釘	φ5×150mm	422	本	

※法面の状況により材料ロス率とアンカーの本数・サイズの補正を行うこと。
※作業条件により歩掛の補正を行うこと。

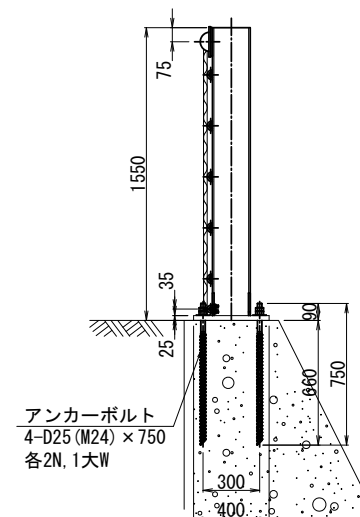
令和 8 年度		道路災害防除		工事	
工事番号		繰第 4010-3 号			
路線 名		相馬常盤野線			
河川					
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内			
落石防護柵構造図		縮尺	図 示		
図面番号		15 葉中 13			
中南県土整備事務所					
青 森 県					

落石防護柵構造図

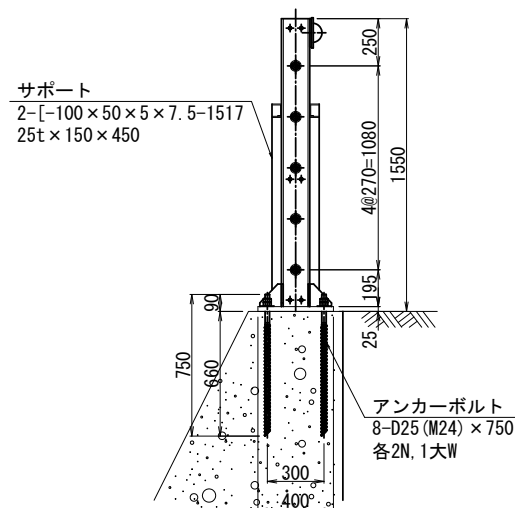
正面図 S=1:20
(山側視)



中間支柱側面図
S=1:20

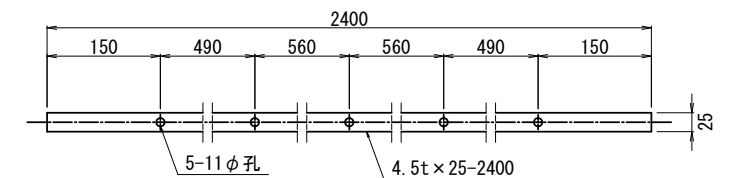


端末支柱側面図
S=1:20

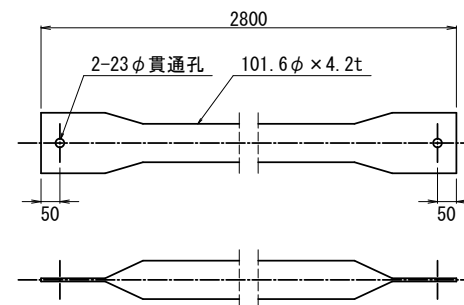


部 品 明 細 表			
大別	項 目	寸 法 (mm)	表面処理
	部 品 名		
ケーブル構成	ワイヤロープ	3×7 18φ	Znめっき
	金 網	3.2φ×50×50	Znめっき
	ワイヤ	4.0φ	Znめっき
中間支柱構成	中間支柱	H-200×100×5.5×8	Znめっき
	ベースプレート	25t×400×400	Znめっき
	アンカーボルト	D25 (M24) × 750	Znめっき
	上弦材取付プレート	9t × 150 × 400	Znめっき
	ボルト	M20 × 60	Znめっき
	Uボルト	M12 × 40 × 60	Znめっき
		M10 × 30 × 60	Znめっき
端末支柱構成	端末支柱	H-150 × 150 × 7 × 10	Znめっき
	ベースプレート	25t × 400 × 400	Znめっき
	アンカーボルト	D25 (M24) × 750	Znめっき
	上弦材取付プレート	9t × 150 × 275	Znめっき
	ボルト	M20 × 60	Znめっき
	サポート	[-100 × 50 × 5 × 7.5	Znめっき
	ベースプレート	25t × 150 × 450	Znめっき
	アンカーボルト	D25 (M24) × 750	Znめっき
	ボルト	M27 × 60	Znめっき
	金網止め丸棒	7 φ	Znめっき
上弦材構成	角Uボルト	M8 × 60 × 40	Znめっき
	索端金具	25 φ × 500	Znめっき
	上弦材	101.6 φ × 4.2t	ZAM
	ボルト	M20 × 60	Znめっき
	吊リング	2.0t × 32 × 186	Znめっき
	金網吊板	4.5t × 25	Znめっき
	ボルト	M8 × 45	Znめっき
間隔保持材	間隔保持材	4.5t × 65	Znめっき
	Uボルト	M12 × 40 × 60	Znめっき

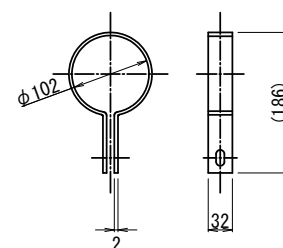
金網吊板詳細図
S=1:5



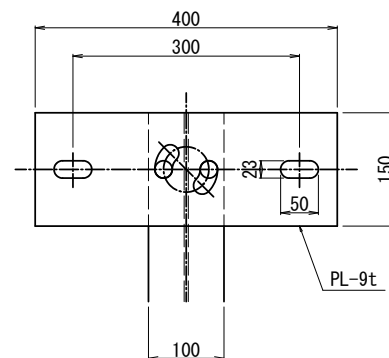
上弦材詳細図
S=1:10



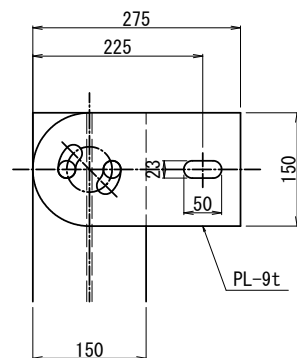
吊リング詳細図
S=1:5



上弦材取付PL詳細図 S=1:5
(中間支柱一定勾配用)



上弦材取付PL詳細図 S=1:5
(端末支柱および中間支柱2方向用)

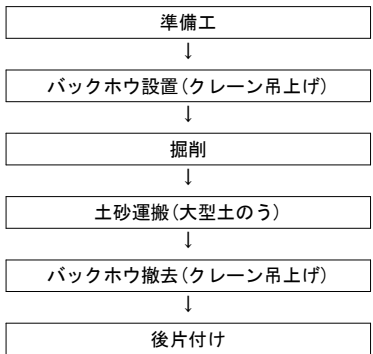


※ 上弦材はZAM鋼管（亜鉛・アルミニウム・マグネシウム合金メッキ）とする。

令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川		相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
施工計画図(1/2)		縮尺	図 示	
図面番号		15 葉中 14		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

13
14

< 施工フロー (切土) >

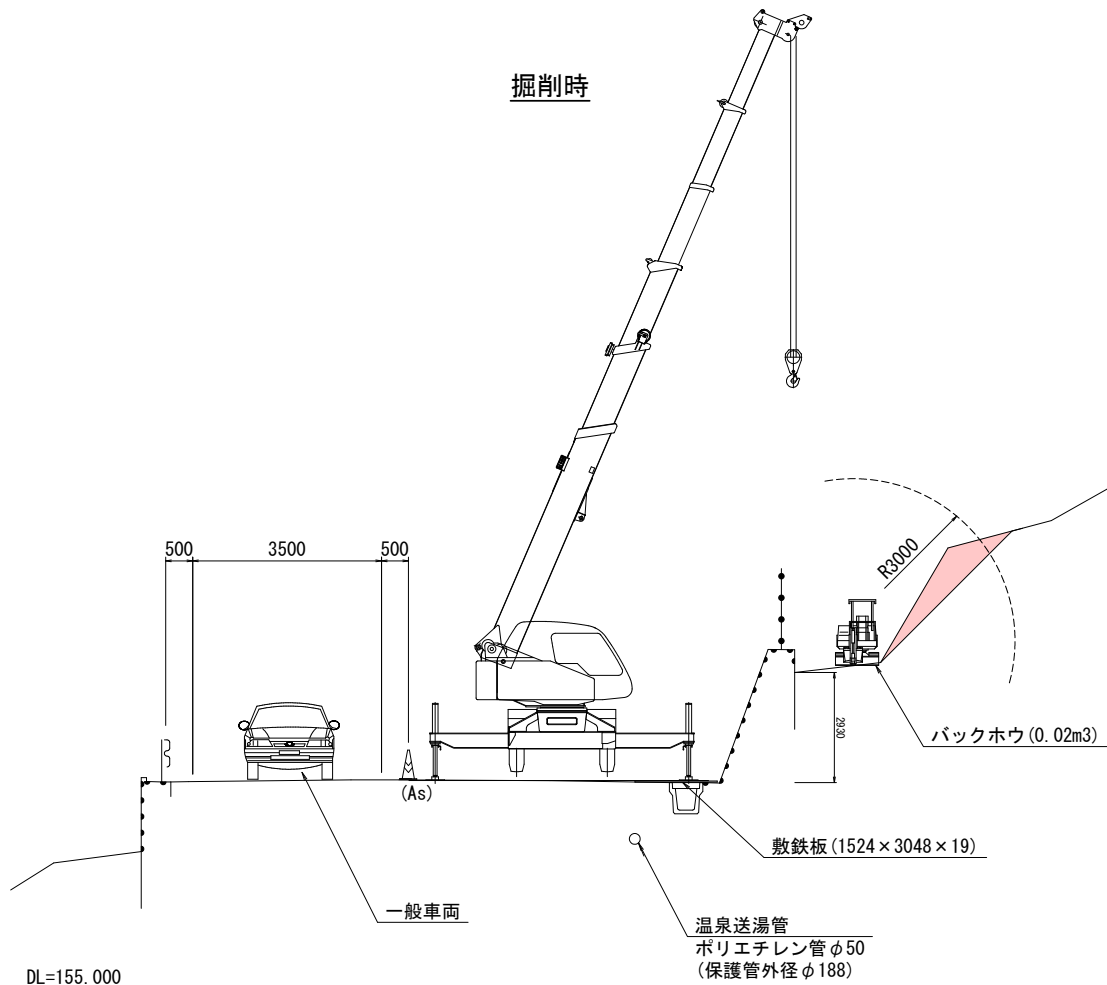


注記)

- 掘削箇所へは、擁壁及び落石防護柵を超える必要があることから、クレーンの吊上げによりバックホウを設置すること。
- 掘削により発生した土砂は、大型土のうを使用して排出すること。
- 法面上部の掘削は、機械での施工が不可能であることから人力による掘削とする。
ただし、発生土砂は下部の土砂と併せて排出する。
- 施工中は片側交互通行とすること。

断面図

S=1 : 70

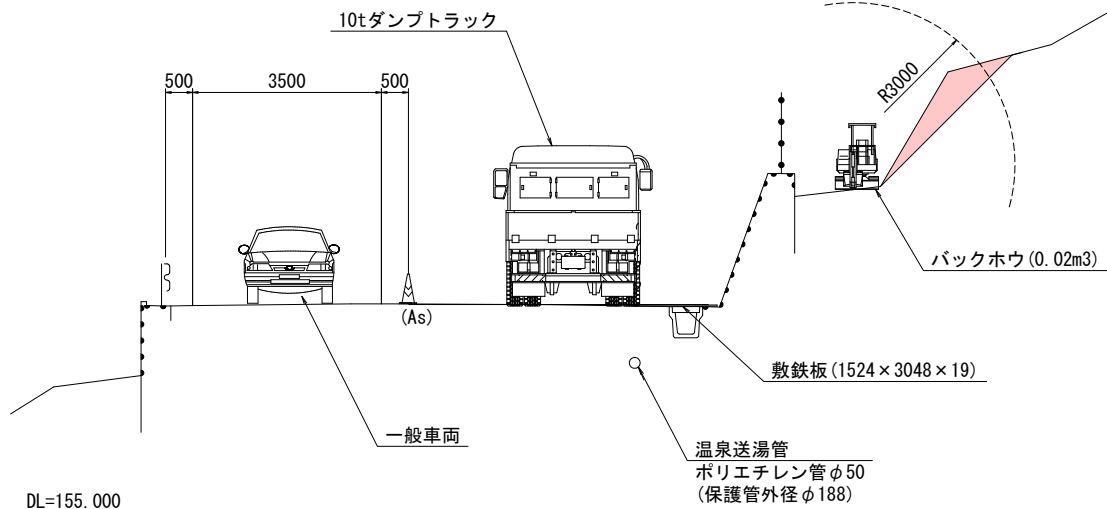
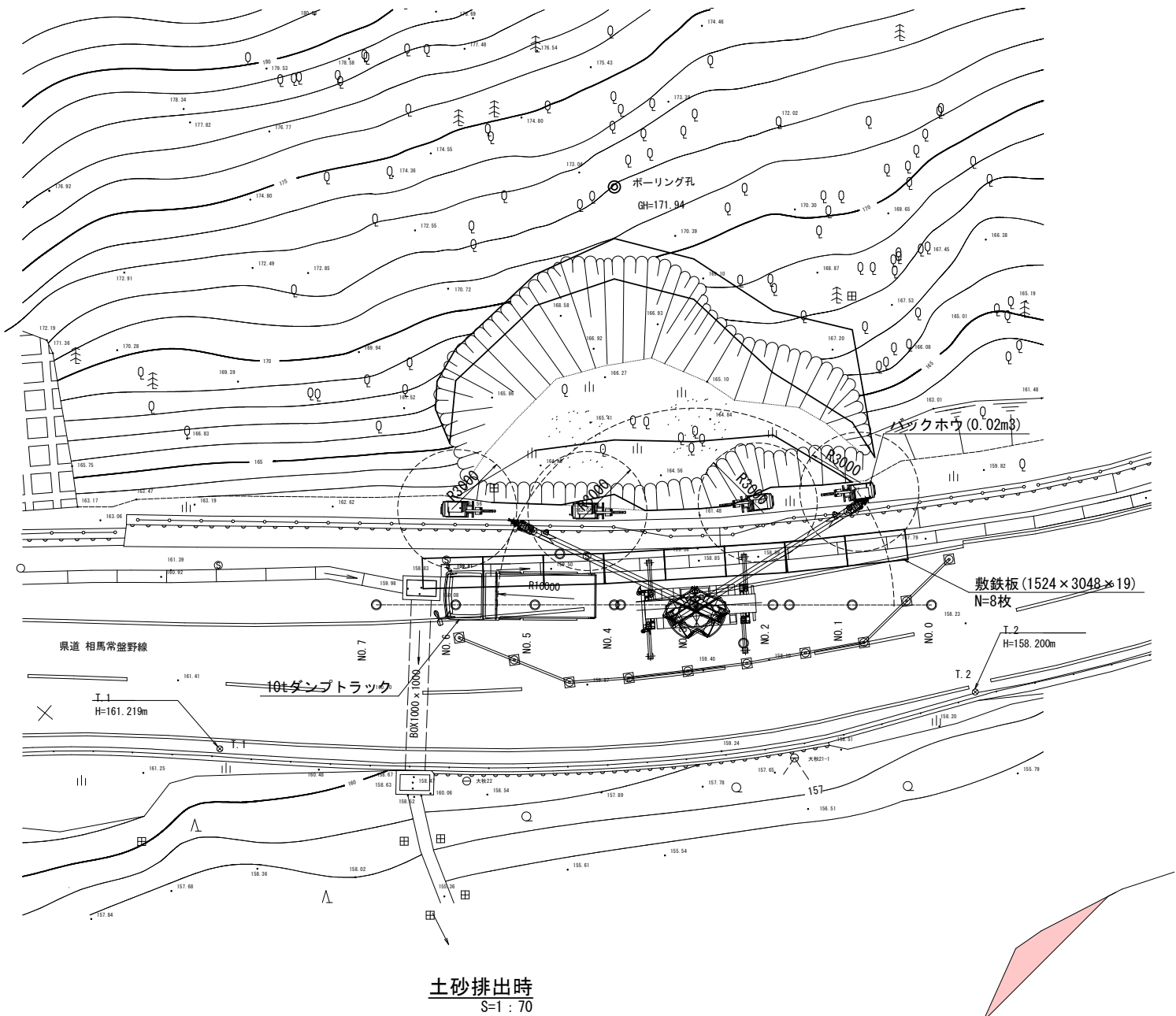


施工計画図(1/2)

(参考)

平面図

S=1 : 150



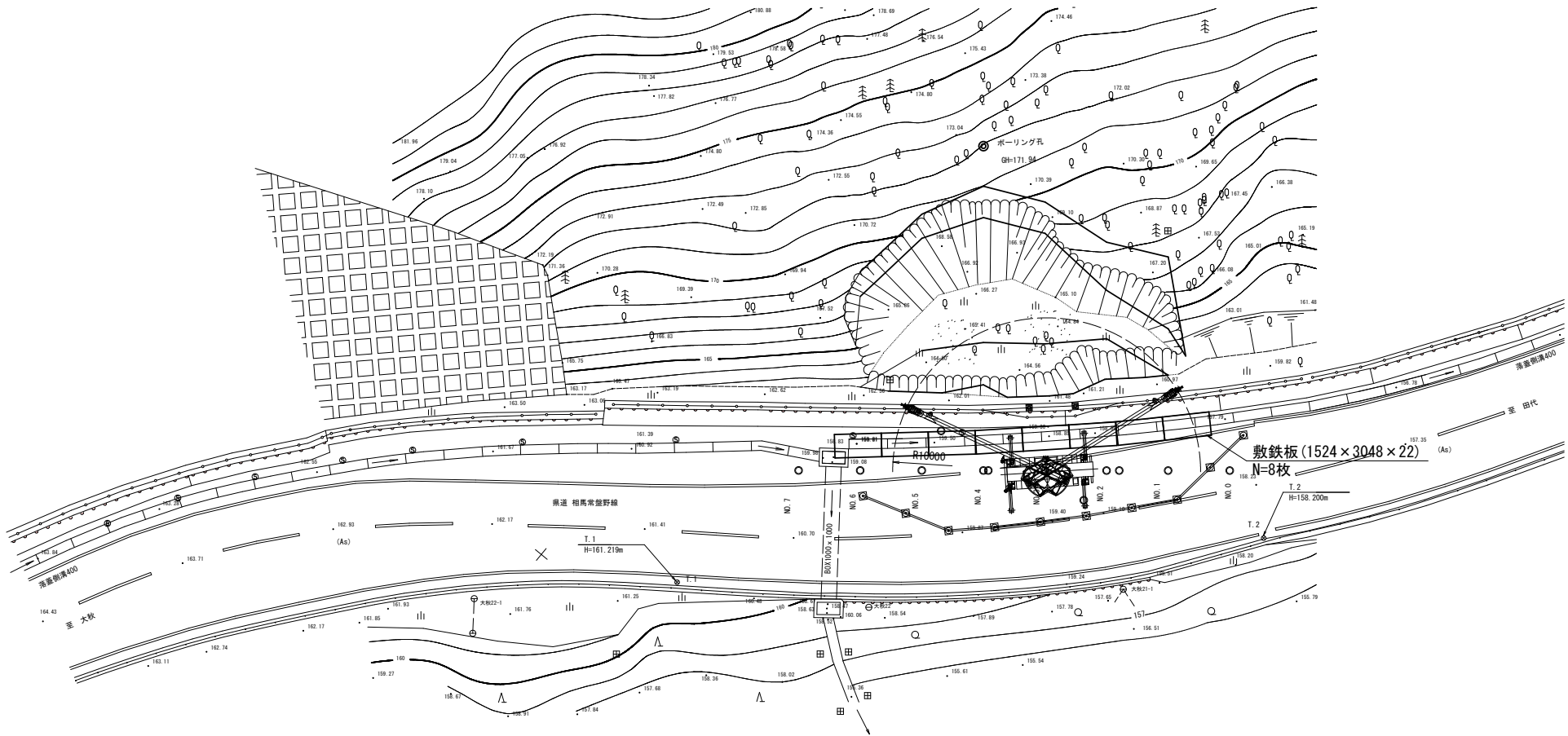
令和 8 年度		道路災害防除		工事
工事番号		線第 4010-3 号		
路線 河川	名	相馬常盤野線		
施工箇所		中津軽郡西目屋村大字田代地内		
施工計画図(2/2)		縮尺	図 示	
図面番号		15 葉中 15		
中南県土整備事務所				
青 森 県				

14
14

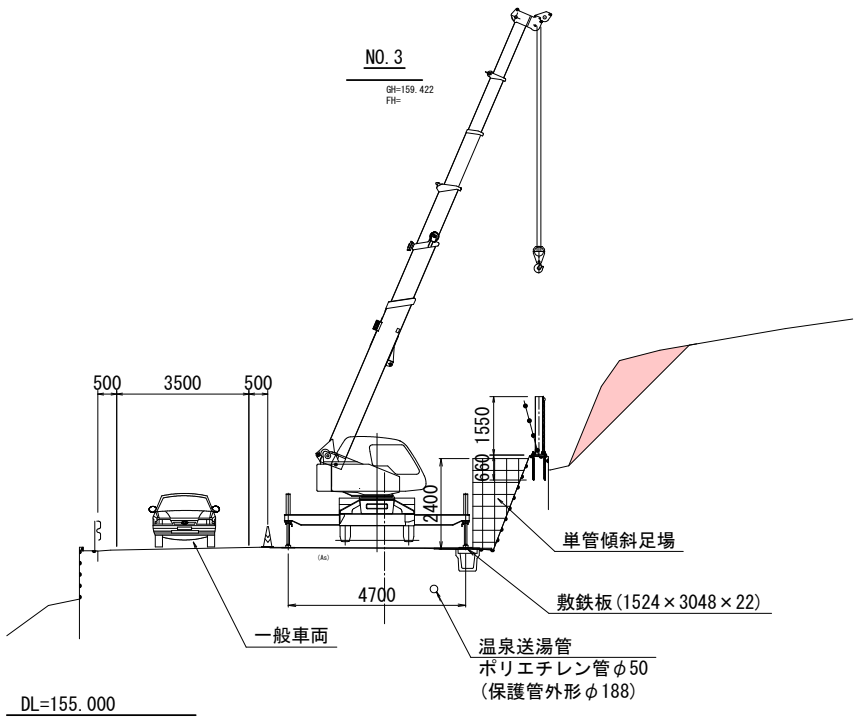
施工計画図(2/2)

(参考)

平面図
S=1/200



断面図
S=1/100



ブーム長さ	5.30	9.00	12.70	16.40	20.10	23.80
作業半径	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重
1.00	12.00	6.00				
1.50	12.00	6.00	6.00			
2.00	12.00	6.00	6.00	5.00		
2.50	10.00	6.00	6.00	5.00	4.50	
3.00	8.20	6.00	6.00	5.00	4.50	
3.50	7.00	6.00	6.00	5.00	4.50	3.00
4.00	6.10	6.00	6.00	5.00	4.50	3.00
4.50		5.20	5.10	5.00	4.10	3.00
5.00		4.65	4.60	4.50	3.80	3.00
5.50		4.15	4.10	4.00	3.50	3.00
6.00		3.75	3.70	3.60	3.25	2.80
7.00		3.05	3.00	2.90	2.75	2.40
8.00		2.70	2.45	2.40	2.35	2.15
9.00			1.90	2.05	2.05	1.90
10.00			1.55	1.70	1.75	1.65
11.00			1.25	1.45	1.55	1.45
12.00			1.20	1.25	1.35	1.30
13.00				1.00	1.15	1.15
14.00				0.85	1.00	1.05

＜施工フロー＞

