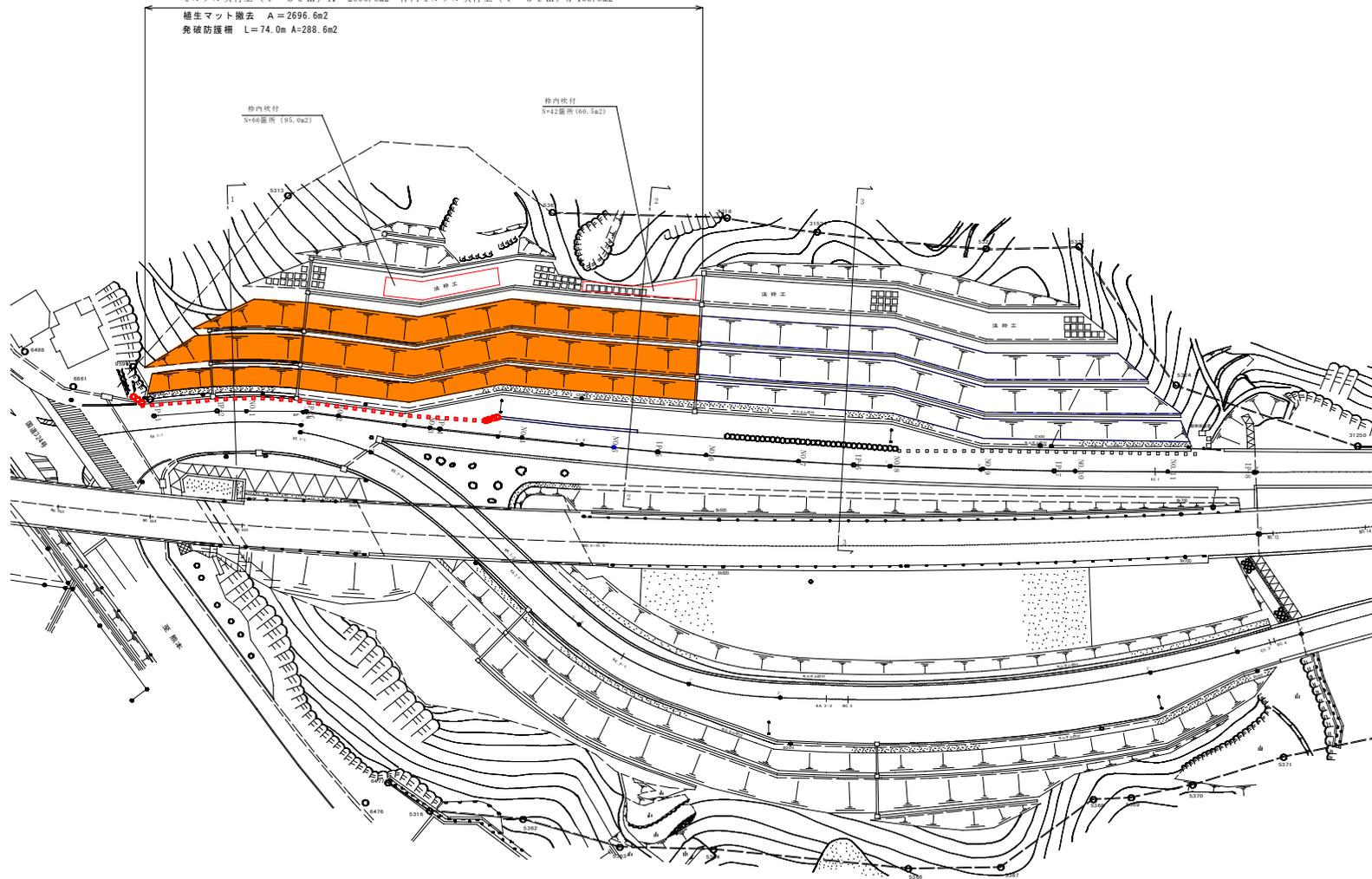


# 計画平面図

S=1:500

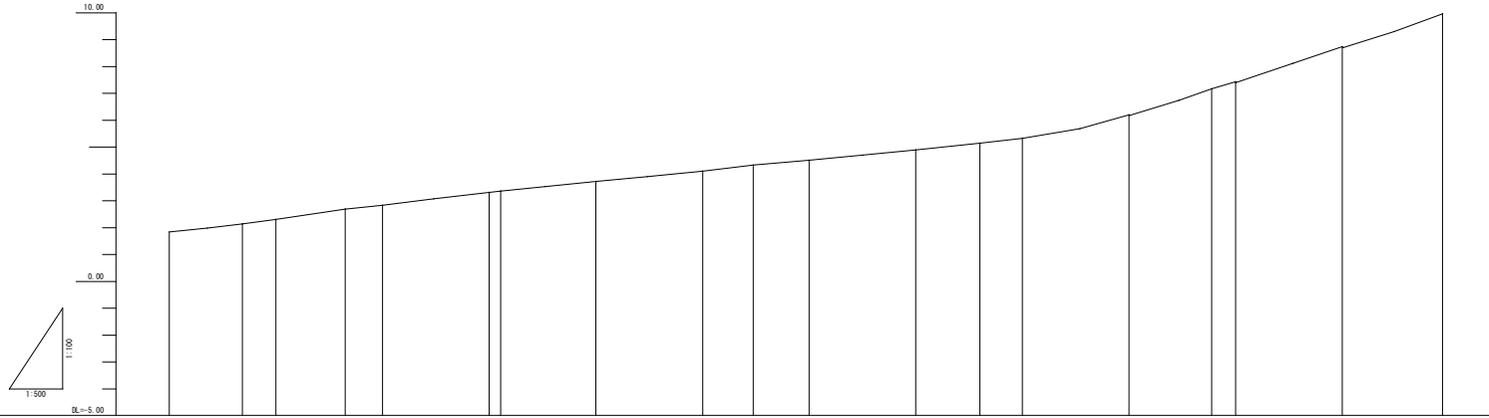
モルタル吹付工 (t=8cm) A=2696.6m<sup>2</sup> 枠内モルタル吹付工 (t=8cm) A=155.5m<sup>2</sup>  
 植生マット撤去 A=2696.6m<sup>2</sup>  
 先破防護柵 L=74.0m A=288.6m<sup>2</sup>



工事名	令和 7 年度 法面補修その 1	工事
路線名	松島有料道路(知十IC)	
工事箇所	上天草市松島地内	
図面種類	平面図	
縮尺	1:500	
図面	全 9 葉	第 1 号
視図区	道路台帳データ	
発注機関名	熊本県道路公社	

※既設植生マット施工時のアンカー類は可能な限り除去すること。但し、除去を行う際に地山を欠損させる場合は、防護柵等を散布し残置させること。

縦断図



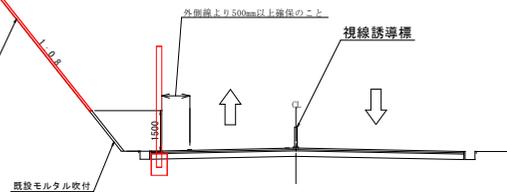
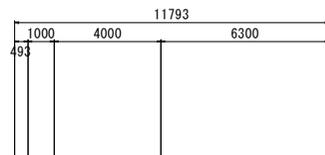
勾配図	
盛土	
切土	
計画高	
地盤高	3.4 3.4 3.7 3.9 3.9 5.1 5.3 5.7 6.0 6.3 6.5 6.8 7.2 7.5 7.7 8.0 8.3 8.6
追加距離	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
単距離	0.00 0.00 4.30 0.00 1.00 0.00 2.00 2.00 0.00 0.00 0.00 1.00 2.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00
測点	P-1 P-2 P-3 P-4 P-5 P-6 P-7 P-8 P-9 P-10 P-11 P-12
曲率図	

工事名	令和 7 年度 法面補修その 1	工事
路線名	松島有料道路(知十IC)	
工事箇所	上天草市松島地内	
図面種類	縦断図	
縮尺	図示	
図面	全 9 葉	第 2 号
現況図	三次元点群測量	
発注機関名	熊本県道路公社	

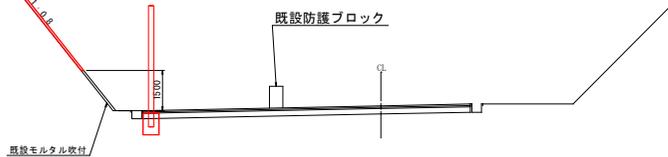
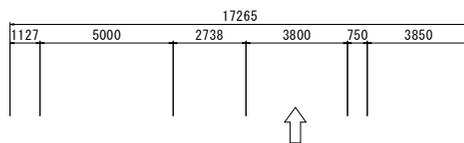
# 標準断面図

S=1:100

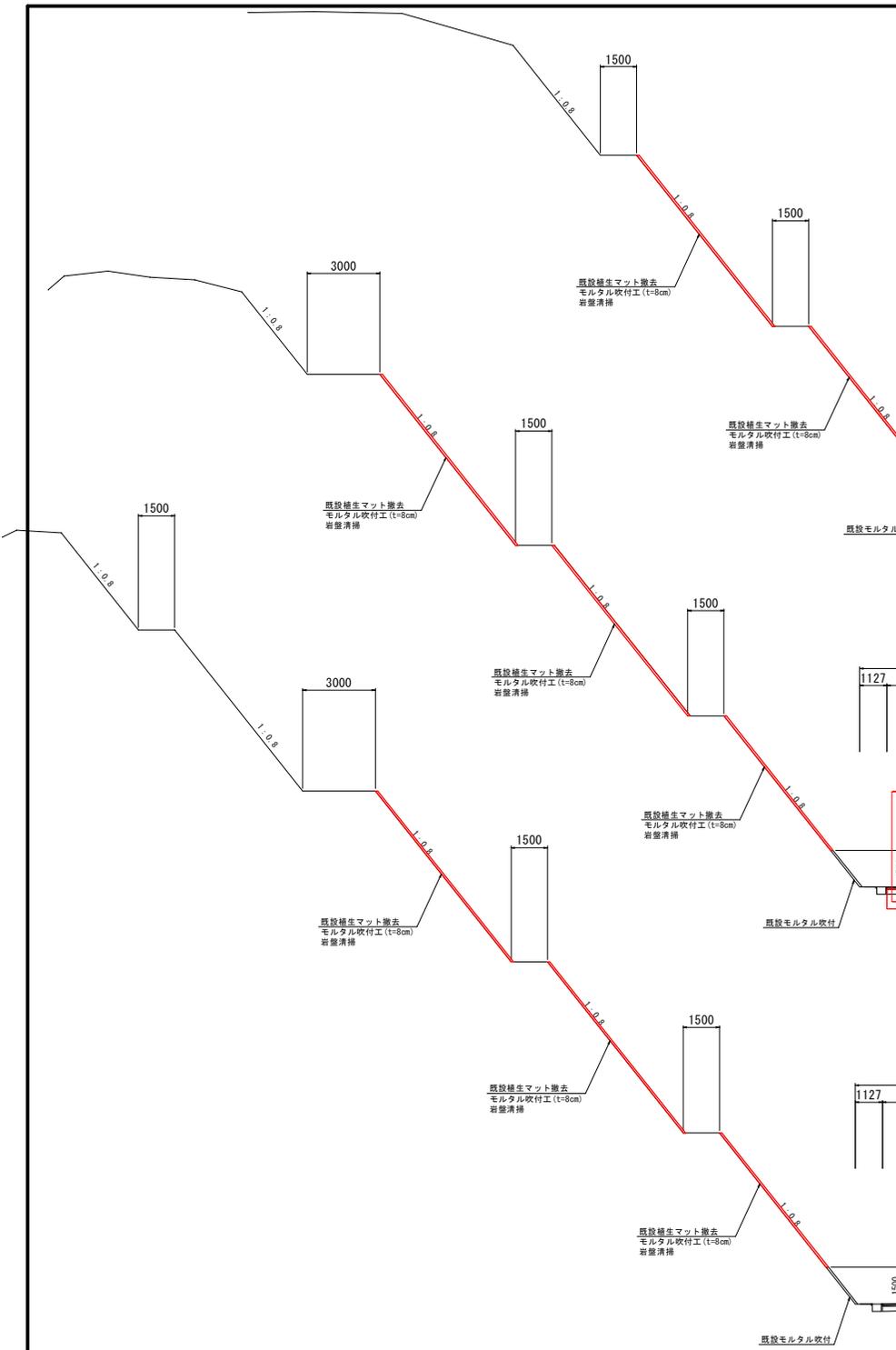
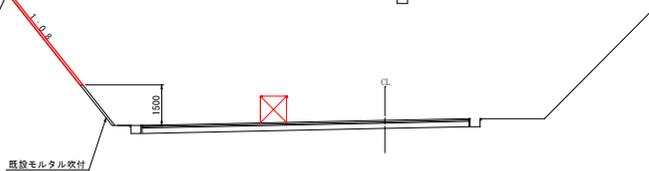
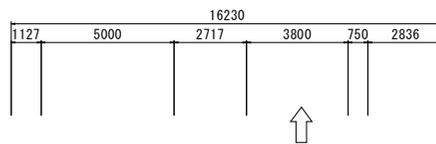
## 1 - 1 断面



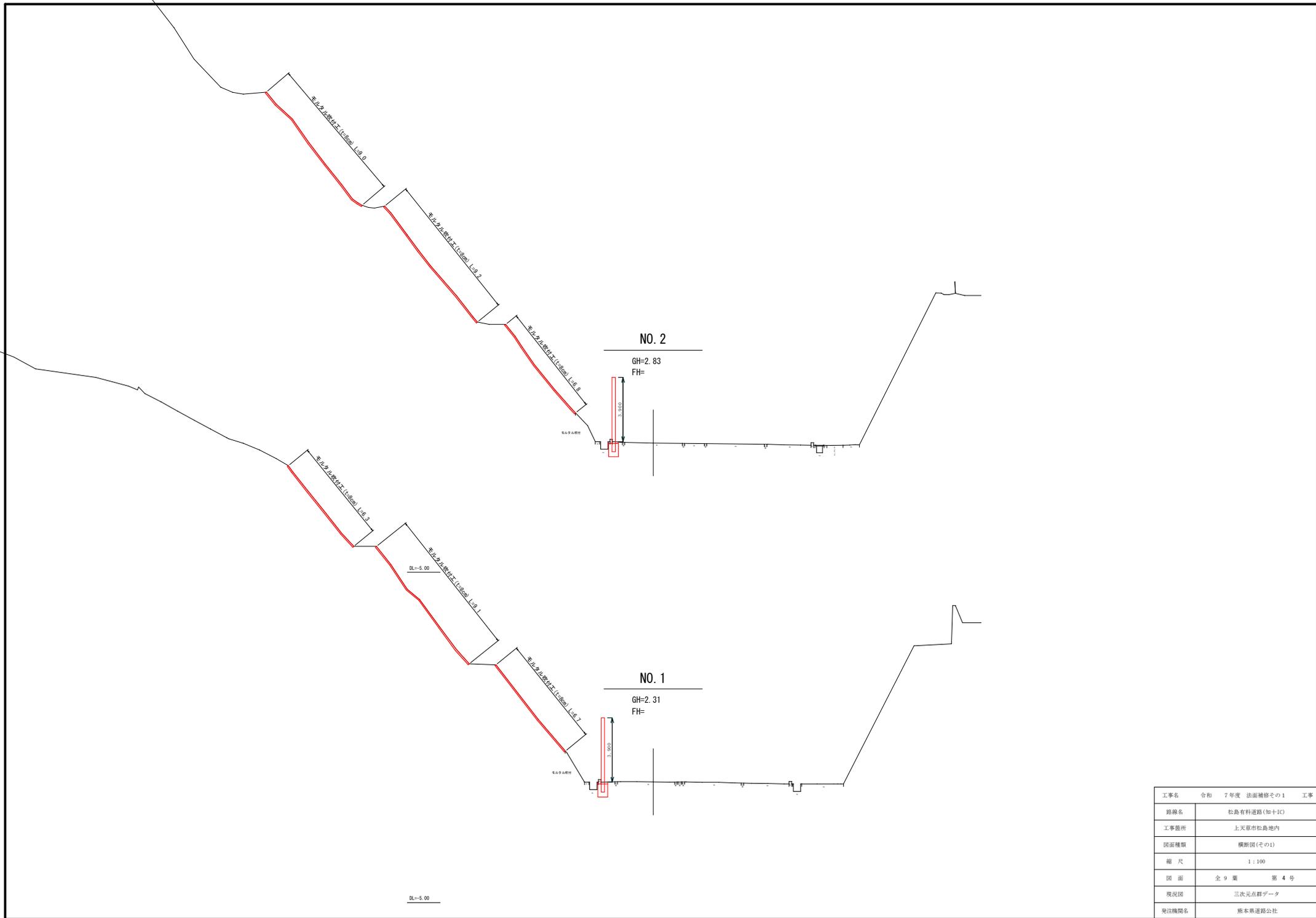
## 2 - 2 断面



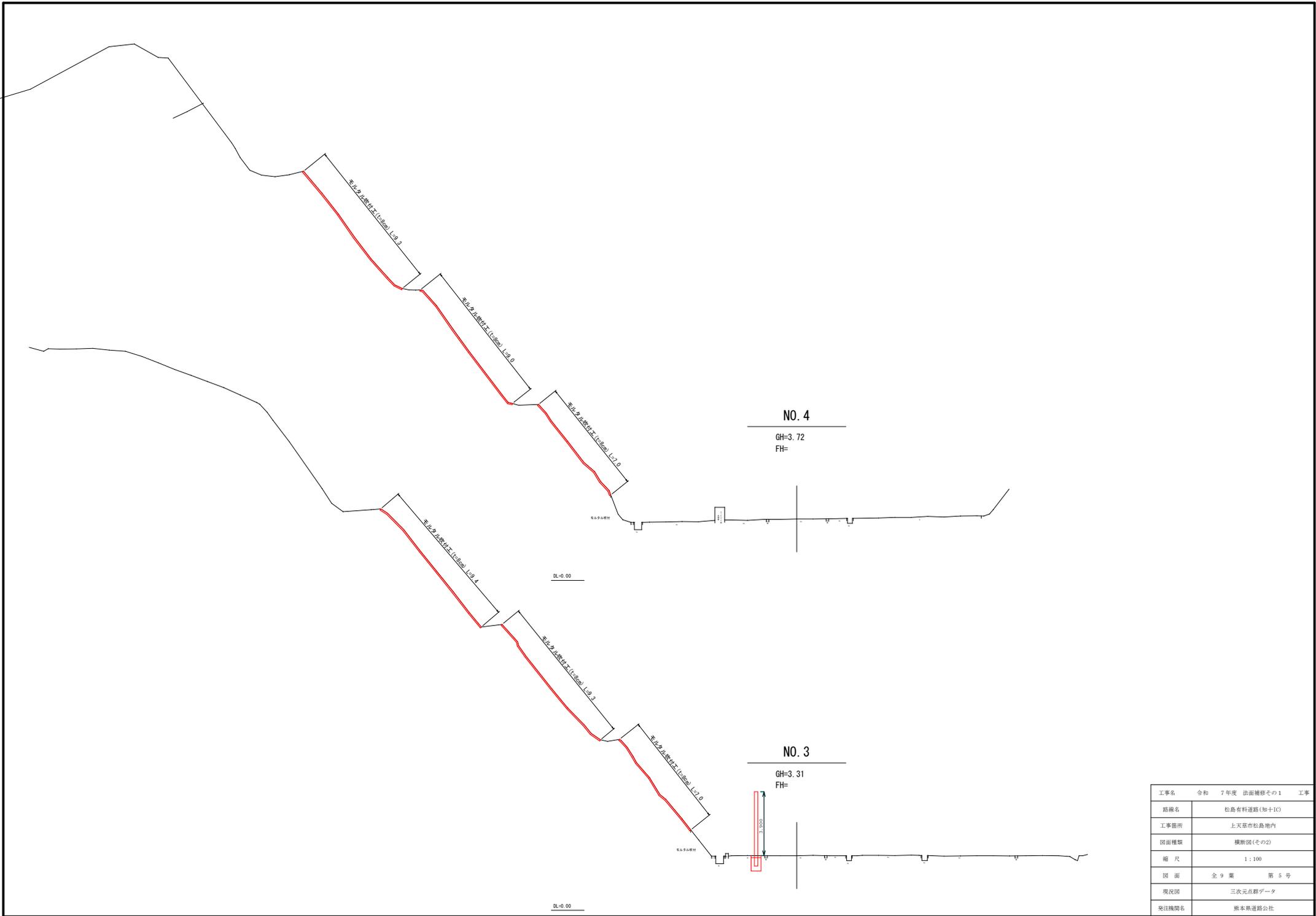
## 3 - 3 断面



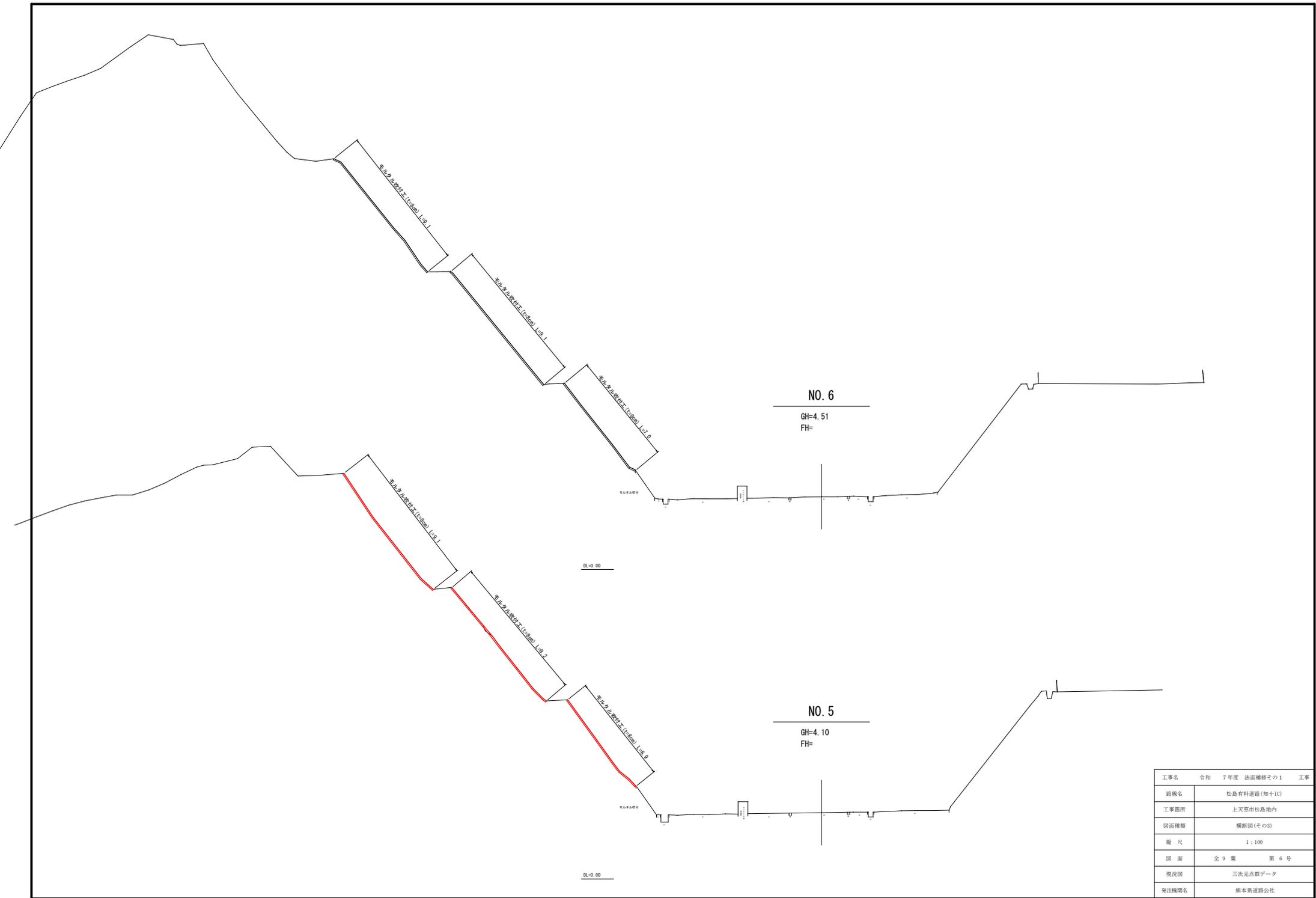
工事名	令和 7 年度 法面補修その1 工事
路線名	松島有料道路(知十IC)
工事箇所	上天草市松島地内
図面種類	標準断面図
縮尺	1:100
図面	全 9 葉 第 3 号
現況図	道路台帳データ
発注機関名	熊本県道路公社



工事名	令和 7年度 法面補修その1 工事
路線名	松島有料道路(知十IC)
工事箇所	上天草市松島地内
図面種類	横断面(その1)
縮尺	1:100
図面	全 9 葉 第 4 号
現況図	三次元点群データ
発注機関名	熊本県道路公社



工事名	令和 7年度 法面補修その1	工事
路線名	松島有料道路(知十IC)	
工事箇所	上天草市松島地内	
図面種類	横断面(その2)	
縮尺	1:100	
図面	全 9 葉	第 5 号
現況図	三次元点群データ	
発注機関名	熊本県道路公社	

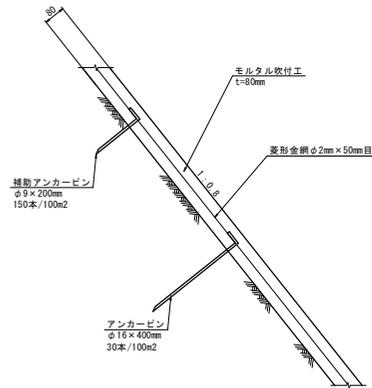


工事名	令和 7年度 法面補修その1	工事
路線名	松島有料道路(知十IC)	
工事箇所	上天草市松島地内	
図面種類	横断面(その3)	
縮尺	1:100	
図面	全 9 葉	第 6 号
現況図	三次元点群データ	
発注機関名	熊本県道路公社	

# モルタル吹付工構造図

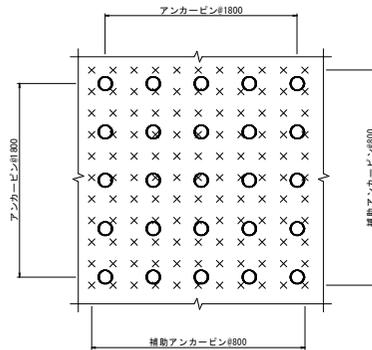
## 標準部

標準断面図  
S=1:10



※水抜きパイプVPφ50を2m2に1箇所設置すること。  
延長20mに1箇所、目地材を設置すること。  
モルタル吹付工を施工するまえに、岩盤清掃を  
行い、浮石等の除去を行うこと。  
アンカーピン(φ16×400mm)は30本/100m<sup>2</sup>(1.8mピッチ)  
補助アンカーピン(φ9×200mm)は150本/100m<sup>2</sup>(0.8mピッチ)  
以上の間隔で設置すること。

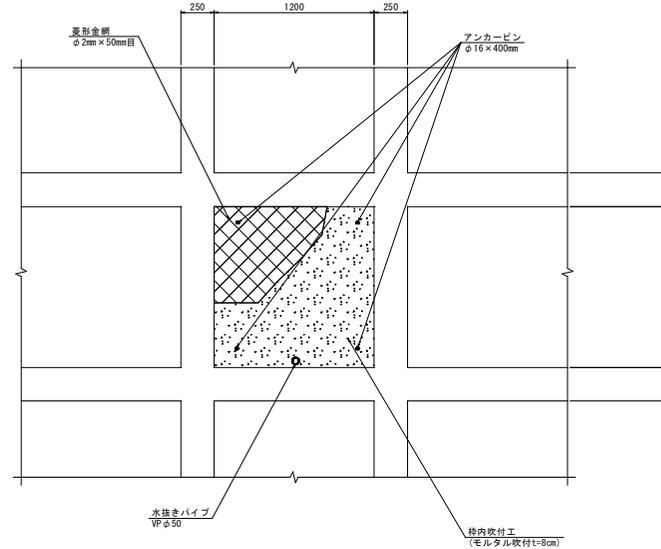
アンカーピン配置図(案)  
S=1:100



凡例  
○ : アンカーピン  
× : 補助アンカーピン

## 既設法枠設置部

正面図  
S=1:20



※既設種生基材が露出した箇所にモルタル吹付工(t=80mm)を施工する。  
吹付箇所は現地調査時点で基材が露出している箇所を目標により計上  
しているが、施工時に再度確認し適宜変更する必要がある。  
枠内にラス壁(菱形金網φ2mm×50mm目)を設置しその四隅にアンカーピン  
(φ16×400mm)を設置すること。  
各枠内吹付中央下部に水抜きパイプVPφ50を設置すること。

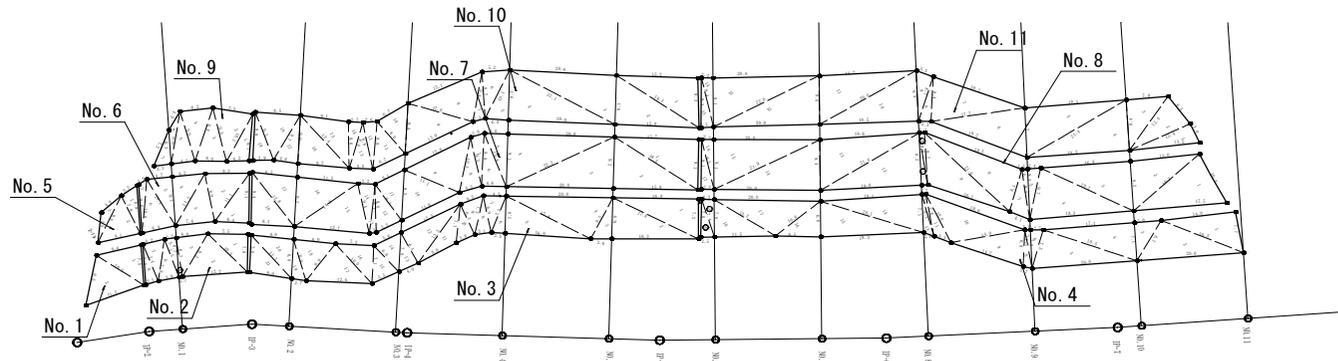
モルタル吹付工施工フロー



工事名	令和 7年度 法面補修その1	工事
路線名	松島有料道路(知十IC)	
工事箇所	上天草市松島地内	
図面種類	モルタル吹付工構造図	
縮尺	図示	
図面	全 9 葉 第 7 号	
現況図	道路台帳データ	
発注機関名	熊本県道路公社	

# モルタル吹付工展開図

S=1:500



No. 9

No	a	b	c	S	A
1	8.7	4.2	10.1	11.5	18.14
2	7.5	10.1	9.5	13.55	33.84
3	9.5	6.0	9.8	12.85	27.48
4	9.8	9.2	9.0	12.5	27.28
5	9.0	4.5	9.9	11.7	20.23
6	4.0	9.9	6.3	10.1	6.84
7	7.2	6.3	3.3	8.4	10.39
合計					144.21

No. 10

No	a	b	c	S	A
1	9.3	15.2	18.3	21.4	70.55
2	18.3	15.8	9.1	21.6	71.89
3	20.0	22.1	9.1	25.6	90.99
4	22.1	20.0	9.3	25.7	93.00
5	9.3	10.1	4.4	11.9	20.44
6	5.2	10.1	8.7	12	22.82
7	9.7	9.4	2.3	10.2	9.83
8	15.1	9.4	12.6	18.55	59.03
9	12.6	13.9	9.4	17.95	57.67
10	9.4	6.7	8.0	12.05	43.30
11	8.0	6.7	8.9	11.8	25.75
12	2.6	8.9	8.8	10.15	11.37
13	9.8	4.4	8.9	11.05	18.85
14	2.7	8.9	8.6	10.1	11.60
15	8.6	9.1	13.4	15.55	38.71
16	13.4	9.7	8.0	18.05	43.64
17	9.0	9.7	4.6	11.65	20.60
18	8.5	9.7	9.5	13.85	36.57
19	9.5	8.9	3.9	11.15	17.32
合計					746.73

No. 5

No	a	b	c	S	A
1	3.5	8.9	7.9	10.15	13.73
2	7.9	8.1	9.6	12.8	30.71
3	9.6	4.6	5.5	9.85	7.50
合計					51.99

No. 6

No	a	b	c	S	A
1	9.1	6.4	11.1	13.3	29.12
2	8.3	11.1	5.9	14.2	36.41
3	8.9	7.4	11.2	13.8	32.86
4	8.2	9.1	11.2	13.3	28.19
5	4.7	9.1	10.1	12.0	21.37
6	10.1	6.4	10.0	13.3	30.48
7	10.0	1.8	9.0	10.4	7.88
合計					185.51

No. 7

No	a	b	c	S	A
1	9.1	15.7	18.5	21.85	71.36
2	18.5	15.9	9.2	21.8	73.13
3	9.2	20.0	22.2	25.7	91.88
4	22.2	20.0	9.1	25.65	90.97
5	4.4	9.1	10.8	12.15	19.69
6	10.8	4.6	9.8	12.6	22.54
7	2.6	9.8	9.3	10.85	12.07
8	9.3	4.3	10.5	12.05	19.95
9	10.5	13.8	11.1	17.7	57.27
10	11.1	11.9	8.3	16.15	48.23
11	6.1	9.3	8.3	11.85	24.84
12	8.3	5.2	9.0	11.25	21.25
13	9.0	9.1	1.3	9.7	3.85
14	3.2	9.1	9.4	10.85	14.81
15	9.4	12.7	14.3	18.2	58.61
16	11.5	11.3	9.2	16	47.97
17	9.2	8.5	12.8	15.25	39.06
18	12.8	8.1	9.4	15.15	37.99
合計					757.77

No. 1

No	a	b	c	S	A
1	7.5	8.6	10.5	13.3	31.86
2	10.5	11.5	9.5	15.75	46.87
合計					78.73

No. 2

No	a	b	c	S	A
1	7.0	7.5	10.3	12.4	26.25
2	10.3	12.2	9.2	15.9	46.21
3	6.0	9.2	6.7	11.0	20.08
4	6.7	9.7	6.7	7.1	2.94
5	2.2	6.7	7.5	8.2	7.19
6	7.5	3.9	7.8	9.6	14.38
7	7.6	4.2	7.4	9.7	15.27
8	7.4	2.5	7.5	8.7	9.17
合計					140.89

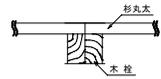
No. 3

No	a	b	c	S	A
1	7.2	16.0	17.8	20.5	57.56
2	17.8	16.3	6.9	20.5	56.23
3	6.9	3.9	8.5	8.65	13.25
4	8.5	20.0	17.6	23.05	74.66
5	17.6	16.0	7.0	20.3	55.99
6	7.0	2.5	7.3	8.4	8.74
7	7.3	4.2	6.9	9.2	14.18
8	6.9	3.1	7.3	8.65	10.65
9	7.3	4.5	6.3	9.95	14.08
10	6.3	3.8	7.1	8.6	11.93
11	7.1	8.0	13.5	14.3	22.78
12	13.5	12.3	6.5	16.15	39.88
13	6.5	4.0	7.0	8.75	12.79
14	7.0	5.6	6.8	9.7	17.65
15	6.8	5.5	7.1	9.7	17.53
16	7.1	7.2	10.9	12.15	25.55
17	10.0	12.4	8.9	15.65	44.04
18	8.9	8.0	8.0	12.45	29.58
19	8.0	2.7	6.9	8.75	8.80
20	6.8	8.0	11.1	12.95	27.01
21	11.1	8.0	7.0	13.05	27.88
合計					590.15

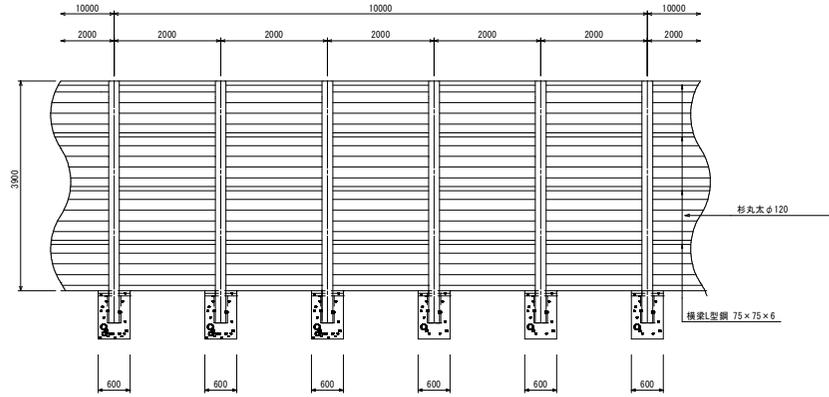
工事名	令和 7 年度 法面補修その1 工事
路線名	松島有料道路(知十IC) 線
工事箇所	上天草市松島地内 地内
図面種類	モルタル吹付工展開図
縮尺	1:500
図面	全 9 葉 第 8 号
現況図	三次元点群データ
発注機関名	熊本県道路公社

# 仮設防護柵参考図

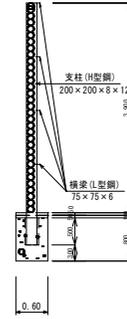
平面図 S=1:10



正面図 S=1:50



側面図 S=1:50



工事名	令和 7 年度 法面補修その1 工事
路線名	松島有料道路(知十IC)
工事箇所	上天草市松島地内
図面種類	仮設防護柵参考図
縮尺	1:100
図面	全 9 葉 第 9 号
現況図	道路台帳データ
発注機関名	熊本県道路公社