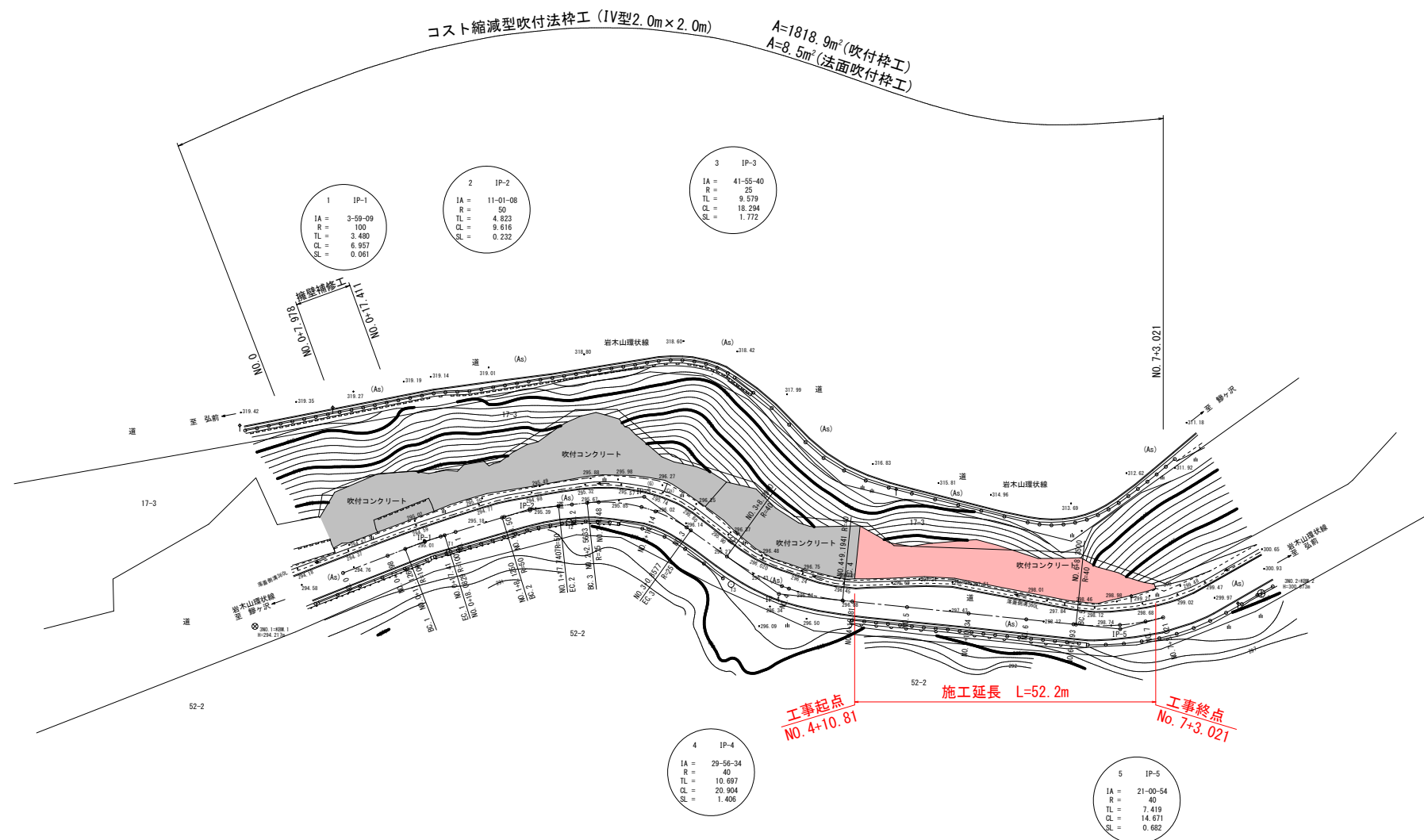


令和 8 年度			道路災害防除 工事		
工事番号		繰 第 614-1 号			
路線 名		岩木山環状線			
施工箇所		西津軽郡鰐ヶ沢町 大字芦町地内			
平面図		縮尺		1:500	
図面番号		12 葉中 1			
青森県西北東北整備事務所 鰐ヶ沢道路河川事業所					
青 森 県					

S=1 : 500





令和 8 年度				道路災害防除		工事	
工事番号		線 第 614-1 号					
路線 河川		岩木山環状線					
施工箇所		西津軽郡鰺ヶ沢町 大字戸港町地内					
横断面 (12/16)			縮尺		1:100		
図面番号		12		葉中		3	
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所							
青 森 県							

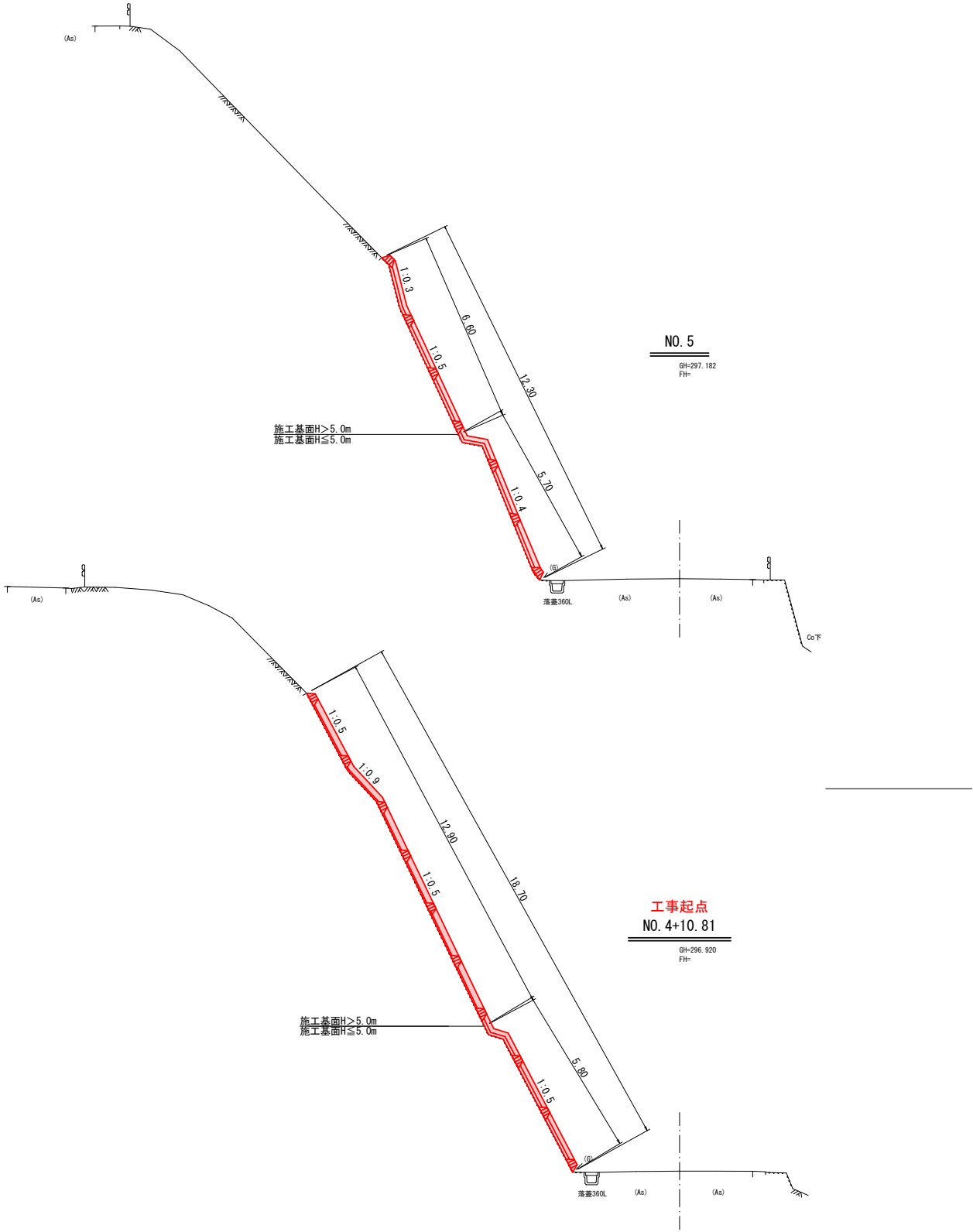
14  
24

横断面図 (12/16)

S=1:100

DL=290.000

DL=290.000

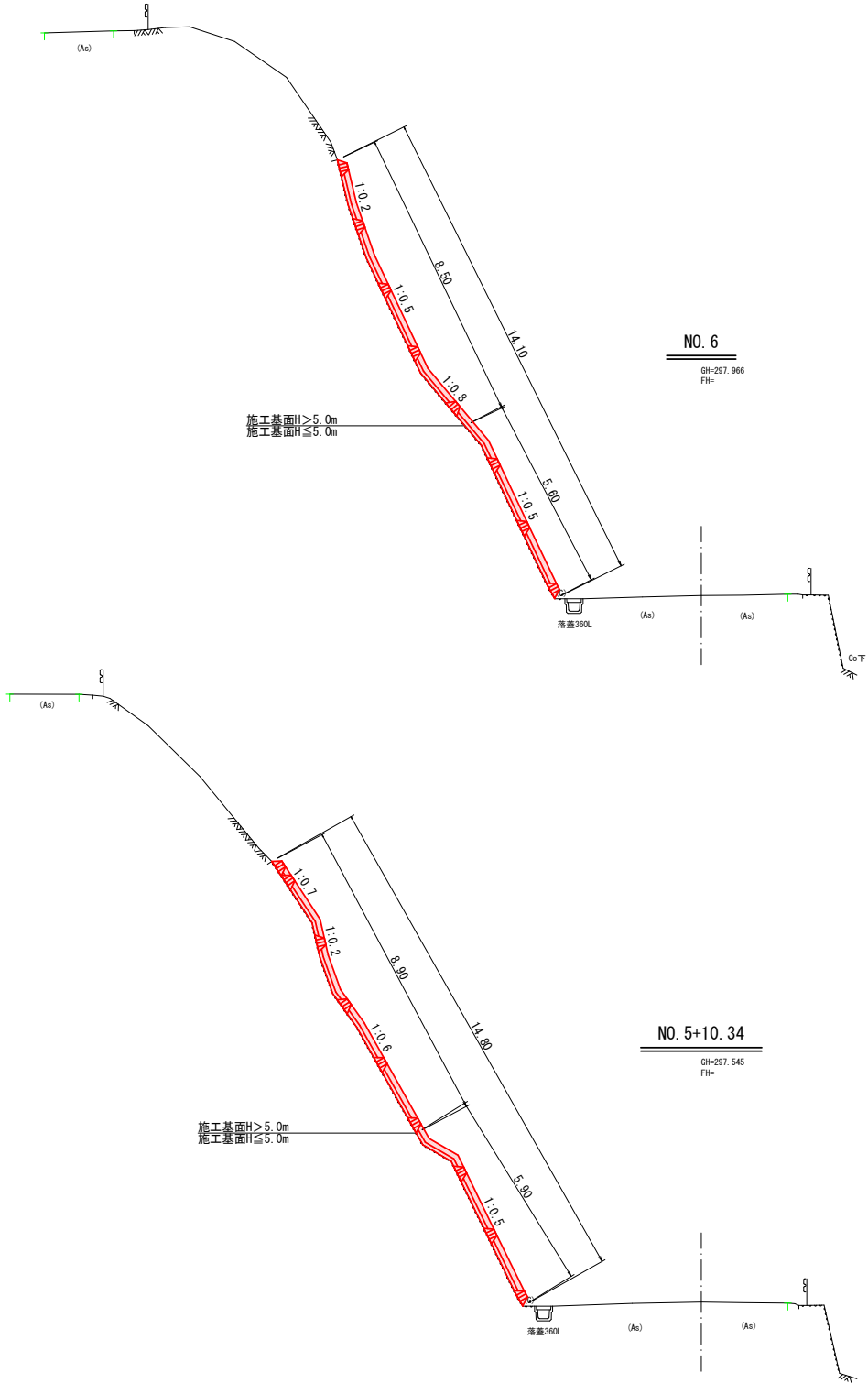


令和 8 年度				道路災害防除				工事	
工事番号		線 第 614-1 号							
路線 河川		岩木山環状線							
施工箇所		西津軽郡鰺ヶ沢町 大字戸范町地内							
横断面 (13/16)				縮尺		1:100			
図面番号		12 葉中 4							
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所									
青 森 県									

15  
24

横断面 (13/16)

S=1:100

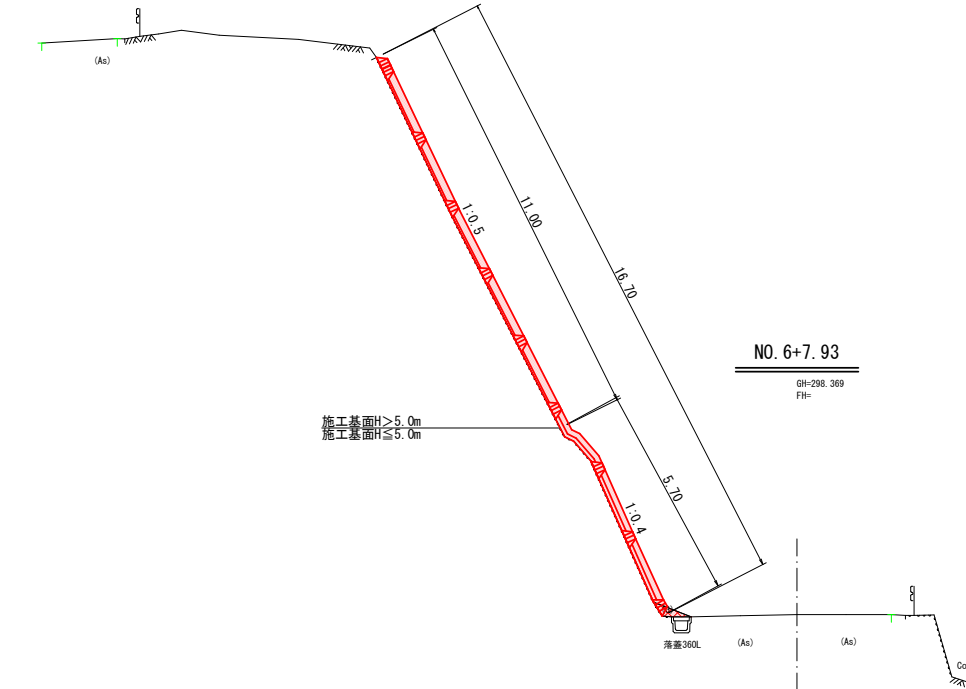
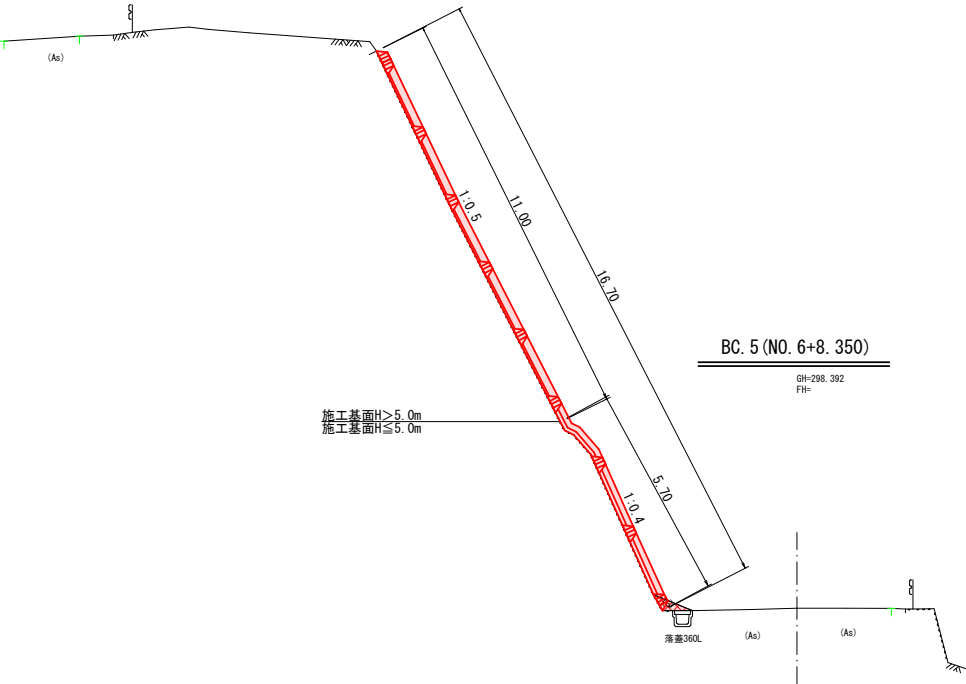


令和 8 年度				道路災害防除 工事	
工事番号		線 第 614-1 号			
路線 名		岩木山環状線			
施工箇所		西津軽郡鰺ヶ沢町 大字戸范町地内			
横断面(14/16)		縮尺		1:100	
図面番号		12 葉中 5		青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青		森		県	

16  
24

横断面図(14/16)

S=1:100

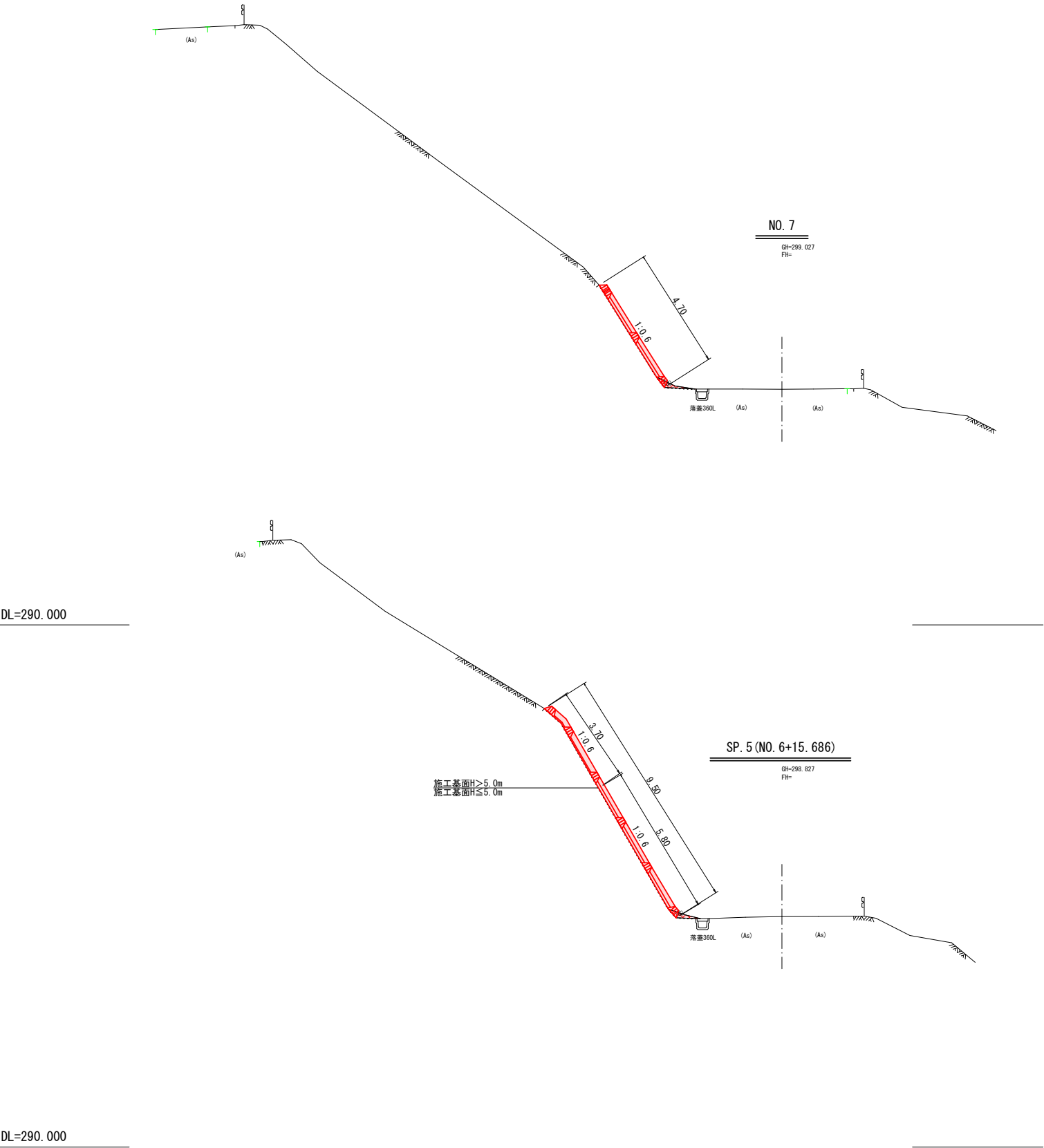


令和 8 年度				道路災害防除 工事	
工事番号		線 第 614-1 号			
路線 名		岩木山環状線			
河川					
施工箇所		西津軽郡鰺ヶ沢町 大字戸港町地内			
横断面(15/16)		縮尺		1:100	
図面番号		12 葉中 6			
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所					
青 森 県					

17  
24

横断面図(15/16)

S=1:100

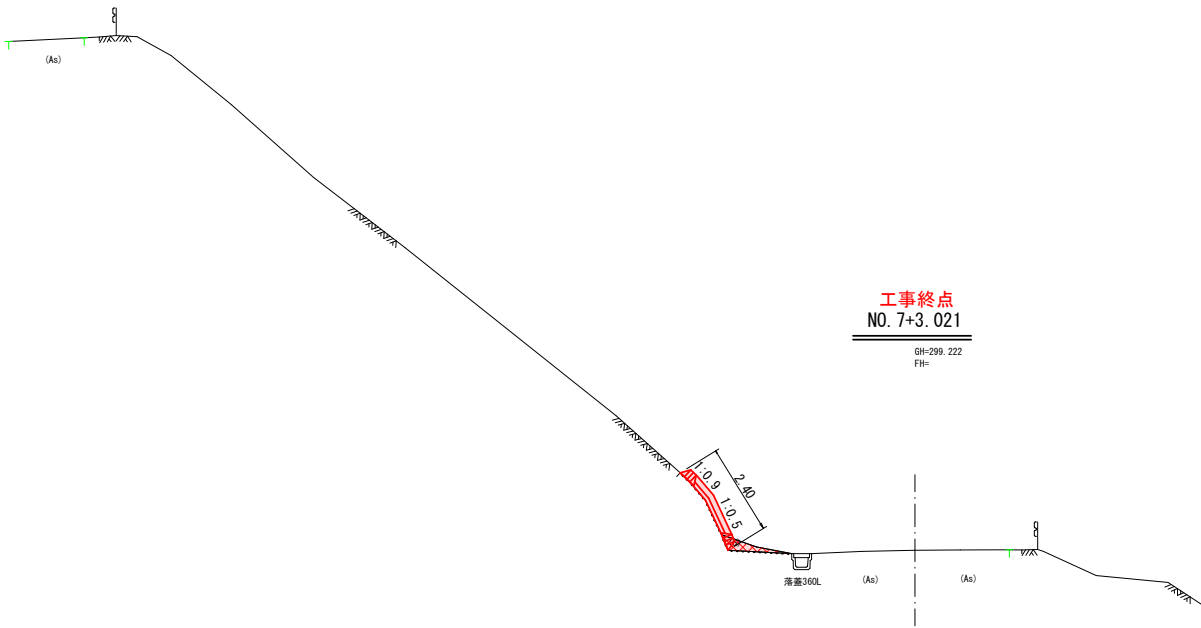


令和 8 年度				道路災害防除 工事	
工事番号		線 第 614-1 号			
路線 名		岩木山環状線			
施工箇所		西津軽郡鰺ヶ沢町 大字戸港町地内			
横断面(16/16)		縮尺		1:100	
図面番号		12 葉中 7		青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所	
青		森		県	

18  
24

横断面(16/16)

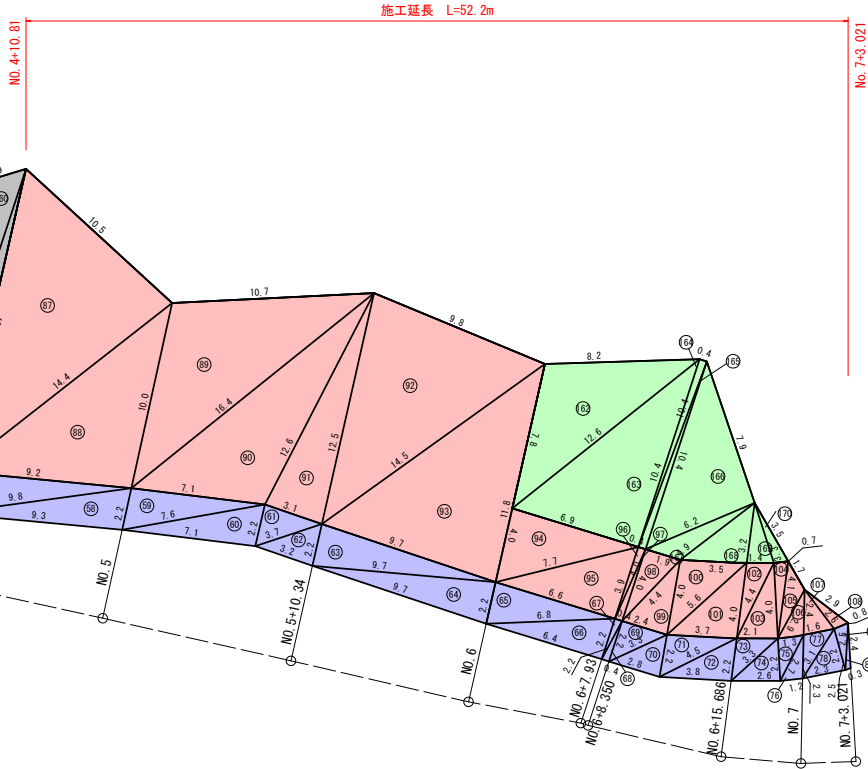
S=1:100



DL=290.000



S=1 : 200



NO.	名 称	面 積
1	RTF(最下段枠内モルタル吹付工)	—268.36
2	RTF(枠内モルタル吹付工)	—450.59
3	RTF(枠内補生素材吹付工)	—1071.92
4	法面吹付工	—8.52
	合 計	—1827.41



令和 8 年度			道路災害防除 工事		
工事番号		線 第 614-1 号			
路線 名		岩木山環状線			
施工箇所		西津軽郡鰐ヶ沢町 大字戸荒町地内			
既設撤去展開図		縮尺		1:200	
図面番号		12 葉中 9		青森県西北県土整備事務所 鰐ヶ沢道路河川事業所	
青		森		県	

20  
24

## 既設撤去展開図

S=1:200

施工基面H>5.0m  
施工基面H≤5.0m

1. 吹付法面取壊し(機械施工)						1. 吹付法面取壊し(機械施工)						1. 吹付法面取壊し(機械施工)					
NO.	a	b	c	S	面積	NO.	a	b	c	S	面積	NO.	a	b	c	S	面積
1	5.30	7.90	9.60	11.400	20.93	31	6.80	5.70	3.80	8.150	10.82	61	8.60	7.20	2.80	9.300	9.42
2	9.60	5.60	7.90	11.550	22.11	32	5.70	1.20	5.70	6.300	3.40	62	7.20	5.80	3.80	8.400	10.97
3	5.70	0.70	6.00	6.200	1.84	33	5.70	5.70	1.00	6.200	2.83	63	5.80	3.30	6.20	7.650	9.44
4	6.00	6.00	0.70	6.350	2.09	34	5.70	7.40	9.00	11.050	21.03	64	6.20	5.00	2.60	6.900	6.28
5	6.00	1.90	6.20	7.050	5.69	35	9.00	5.80	7.40	11.100	21.38	65	5.00	4.70	1.20	5.450	2.79
6	6.20	5.90	1.90	7.000	5.60	36	5.80	7.90	10.30	12.000	22.77	66	4.70	2.30	3.80	5.400	4.32
7	5.90	8.10	9.80	11.900	23.86	37	10.30	8.40	2.90	10.800	10.11	67	3.80	2.50	2.30	4.300	2.78
8	9.80	6.90	3.70	10.200	9.35	38	8.40	6.50	3.40	9.150	10.22	68	2.50	2.40	0.30	2.600	0.34
9	6.90	5.80	4.30	8.500	12.41	39	6.50	5.70	3.10	7.650	8.83						46.34
10	5.80	0.40	5.70	5.950	1.11	40	5.70	0.90	5.80	6.200	2.56					合計	747.25
11	5.70	5.80	0.40	5.950	1.11	41	5.80	5.70	1.10	6.300	3.13						273.94
12	5.80	5.30	7.30	9.200	15.22	42	5.70	7.00	9.50	11.100	19.82						
13	7.30	5.70	4.70	8.850	13.39	43	9.50	8.60	1.30	9.700	4.23						
14	5.70	5.70	7.90	9.650	16.23	44	8.60	6.80	3.00	9.200	9.06						
15	7.90	5.60	5.10	9.300	14.22	45	6.80	5.90	4.00	8.350	11.74						
16	5.60	2.20	6.10	6.950	6.15	46	5.90	1.60	6.00	6.750	4.70						
17	6.10	5.60	2.20	6.950	6.15	47	6.00	5.80	1.50	6.650	4.34						
18	5.60	2.50	6.30	7.200	6.98	48	5.80	9.20	11.50	13.250	26.45						
19	6.30	5.70	2.50	7.250	7.12	49	11.50	5.70	9.30	13.250	26.29						
20	5.70	2.60	6.30	7.300	7.40	50	5.70	10.30	12.00	14.000	29.32						
21	6.30	5.60	2.20	7.050	6.09	51	12.00	6.40	7.10	12.750	18.52						
22	5.60	10.10	11.20	13.450	28.21	52	6.40	5.90	3.20	7.750	9.38						
23	11.20	8.40	3.10	11.350	6.43	53	5.90	9.70	10.70	13.150	28.38						
24	8.40	6.80	2.30	8.750	6.20	54	10.70	5.60	9.70	13.000	27.02						
25	6.80	5.80	2.90	7.750	8.34	55	5.60	7.90	9.40	11.450	22.07						
26	5.80	3.40	6.80	8.000	9.85	56	9.40	5.80	6.40	10.800	18.23						
27	6.80	6.10	1.00	6.950	2.29	57	5.80	5.70	1.50	6.500	4.26						
28	6.10	5.80	1.60	6.750	4.63	58	5.70	0.40	5.70	5.900	1.13						
29	5.80	8.30	9.20	11.650	23.65	59	5.70	5.70	0.40	5.900	1.13						
30	9.20	6.80	3.10	9.550	7.69	60	5.70	5.50	8.60	9.900	15.42						
				小計	392.34					小計	399.57						227.60

NO.	名称	面積
1	吹付法面取壊し(機械施工)	747.25
2	吹付法面取壊し(人力施工)	1097.44
3	吹付法面取壊し(人力施工)小段	8.52
	合計	1853.21

273.94  
376.99

650.93

2. 吹付法面取壊し(人力施工)						2. 吹付法面取壊し(人力施工)					
NO.	a	b	c	S	面積	NO.	a	b	c	S	面積
69	4.90	9.40	12.80	13.550	19.09	99	1.50	9.40	9.80	10.350	6.91
70	12.80	10.30	7.90	15.500	40.66	100	9.80	4.90	8.30	11.500	20.31
71	10.30	3.10	11.10	12.250	15.85	101	4.90	1.40	5.40	5.850	3.33
72	11.10	9.20	3.40	11.850	14.10	102	5.40	5.30	1.20	5.950	3.17
73	9.20	4.20	9.00	11.200	18.57	103	5.30	8.10	11.30	12.350	19.71
74	9.00	8.60	3.80	10.700	16.23	104	11.30	7.40	7.40	13.900	33.57
75	8.60	4.40	6.30	9.650	13.34	105	9.10	5.60	10.70	12.700	25.47
76	6.30	6.20	3.20	7.850	9.66	106	10.70	8.60	7.90	13.600	33.52
77	6.20	2.20	8.30	8.350	2.34	107	8.60	0.90	9.20	9.350	2.98
78	8.30	8.00	0.90	8.600	3.45	108	9.20	9.20	0.90	9.650	4.13
79	8.00	3.70	5.10	8.400	7.21	109	9.20	5.20	13.00	13.700	19.15
80	5.10	4.80	1.90	5.900	4.55	110	13.00	11.80	7.00	15.900	41.01
81	4.80	8.20	8.80	10.900	19.41	111	11.80	1.90	12.90	13.300	9.53
82	8.80	3.70	8.10	10.300	14.97	112	12.90	12.90	1.60	13.700	10.30
83	3.70	0.50	3.50	3.850	0.82	113	12.90	10.50	12.00	17.700	59.04
84	3.50	3.60	0.40	3.750	0.68	114	12.00	6.60	9.20	13.900	30.10
85	3.60	6.40	8.50	9.250	10.56	115	6.60	10.70	13.90	15.600	34.19
86	8.50	6.90	5.30	10.350	18.26	116	13.90	8.90	10.30	16.550	45.79
87	6.90	7.20	11.80	12.950	22.76	117	8.90	9.80	12.10	15.400	43.00
88	11.80	10.00	5.70	13.750	28.44	118	12.10	8.50	9.70	15.150	40.92
89	10.00	2.70	11.70	12.200	11.29	119	8.50	8.20	13.20	14.950	33.74
90	11.70	11.40	2.20	12.650	12.52	120	13.20	11.00	7.90	16.050	43.38
91	11.40	3.40	13.90	14.350	14.44	121	11.00	0.40	11.00	11.200	2.19
92	13.90	13.50	2.50	14.950	16.83	122	11.00	11.00	0.40	11.200	2.19
93	13.50	3.80	14.60	15.950	25.31	123	11.00	7.90	6.70	12.800	26.24
94	14.60	14.20	2.60	15.700	18.42	124	6.70	3.70	5.50	7.950	10.17
95	14.20	15.90	11.60	20.850	79.67	125	3.70	5.30	3.30	6.150	6.04
96	11.60	3.80	10.10	12.750	18.64					小計	610.08
97	3.80	4.20	3.90	5.950	6.77					合計	1097.44
98	3.90	1.50	3.40	4.400	2.52						376.99
				小計	487.36						

3. 吹付法面取壊し(人力施工)小段					
NO.	a	b	c	S	面積
126	3.10	3.40	1.50	4.000	2.32
127	1.50	3.80	3.90	4.600	2.82
128	3.90	1.00	3.80	4.350	1.89
129	1.00	3.20	3.00	3.600	1.49
				合計	8.52

施工基面H>5.0m  
施工基面H≤5.0m

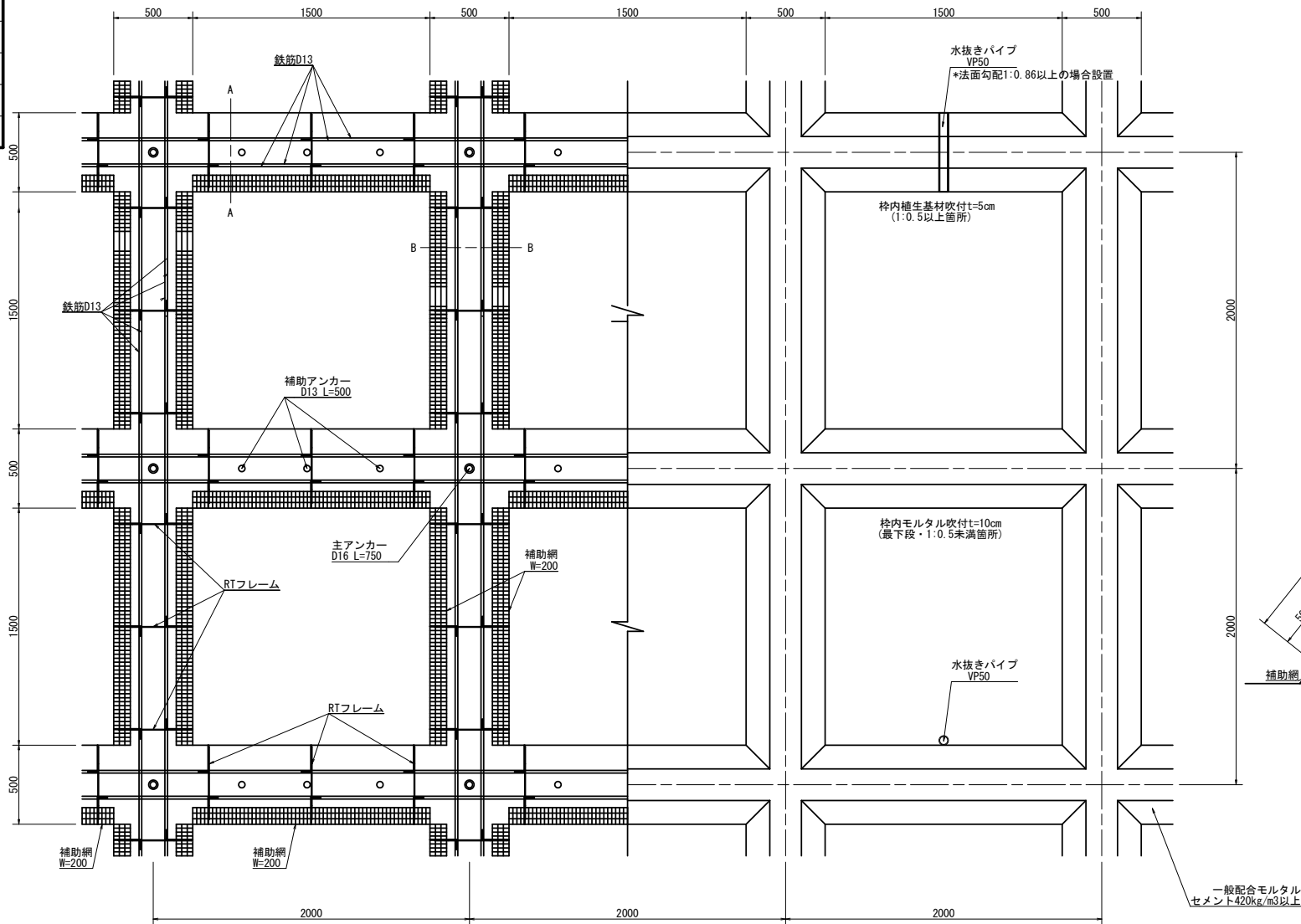
施工延長 L=52.2m

令和 8 年度				道路災害防除				工事	
工事番号		線 第 614-1 号							
路線 名		岩木山環状線							
施工箇所		西津軽郡鰺ヶ沢町 大字戸港町地内							
吹付法枠工構造図				縮尺		図 示			
図面番号		12 葉中 10							
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所									
青 森 県									

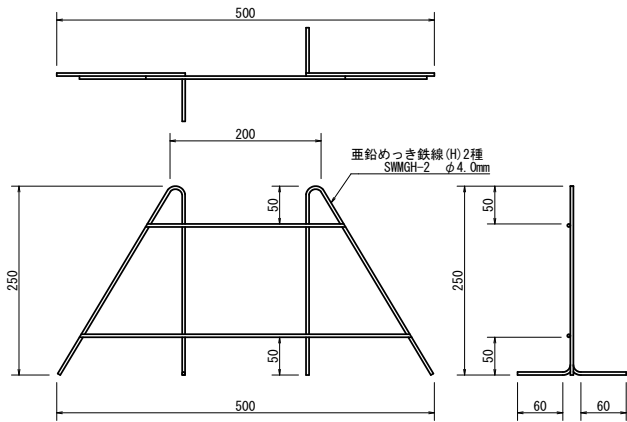
21  
24

## 吹付法枠工構造図 (RTIV型 2000×2000)

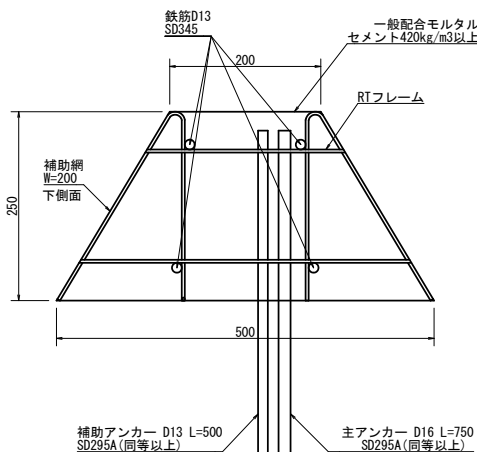
標準施工図(正面図) S=1:20



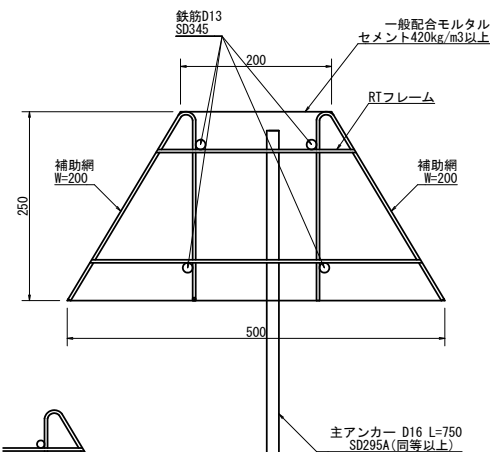
RTフレーム詳細図  
RTIV型 S=1:5



A-A断面

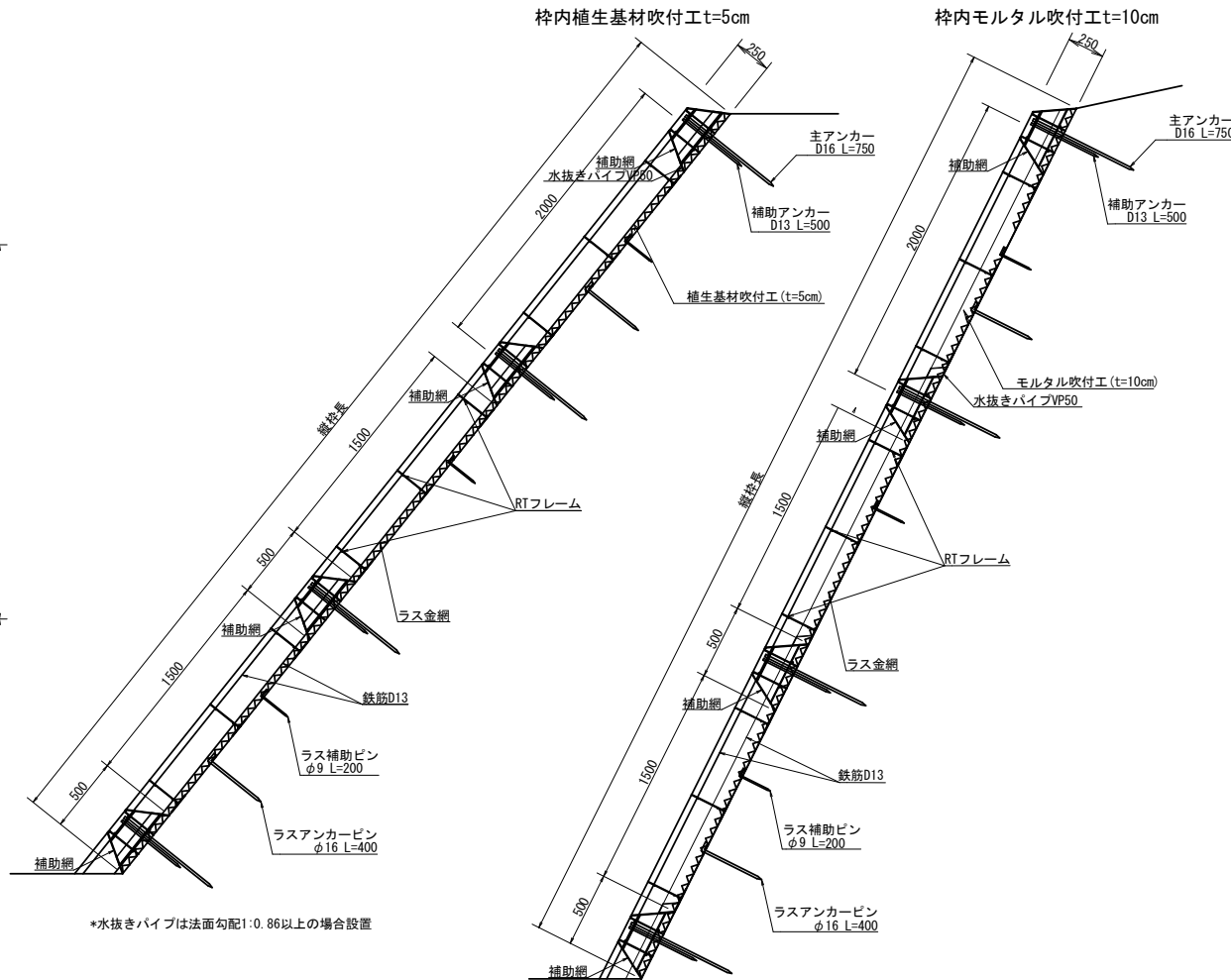


B-B断面



下側鉄筋の設置位置は、  
外側・内側のどちらでもよい。  
(強度計算には影響しない)

標準施工図(横断面) S=1:25



標準数量(積算基準数量)

高さ20.50m×長さ50.50m=1035.25m<sup>2</sup>の法面として数量算出

横枠数=(20.50m-0.50m)/1スパン2.0m=10スパン \*11段

縦枠数=(50.50m-0.50m)/1スパン2.0m=25スパン \*26列

項目	材料	数量	数量計算
法枠長		945.50m	(20.50m×26列+50.50m×11段)-26列×11段×0.50m=945.50m
鉄筋加工組立工	鉄筋 D13 SD345	4332.23kg	(20.50m×26列+50.50m×11段)×4本×0.995kg/m=4332.23kg
RTフレーム設置工	RTフレーム IV型 W=200-500 h=250	1605個	縦枠 3個/スパン×10スパン×26列=780個 横枠 3個/スパン×25スパン×11段=825個
主アンカー設置工	先付けアンカー D16 L=750	286本	26列×11段=286本
補助アンカー設置工	先付けアンカー D13 L=500	825本	3本/スパン×25スパン×11段=825本
補助網設置工	吹付枠用金網 200×1500	795枚	縦枠 2枚/スパン×10スパン×26列=520枚 横枠 1枚/スパン×25スパン×11段=275枚
枠内清掃工		250箇所	10スパン×25スパン=250箇所
法枠吹付工	一般配合モルタル	86.49m <sup>3</sup>	断面積=0.088m <sup>2</sup> 交差部体積=0.0325m <sup>3</sup> (20.50m×26列+50.50m×11段)×0.088m <sup>2</sup> -26列×11段×0.0325m <sup>3</sup> =86.49m <sup>3</sup>
枠内面積		562.50m <sup>2</sup>	1035.25m <sup>2</sup> -945.50m×0.50m=562.50m <sup>2</sup>

### 注意事項

\*本表記載の数量は、法枠長1.0m当りの工事単価を求める積算基準数量であり、基準スパンに基づいて求めた数量である。実施スパンは法面形状に応じて調整を行うので実施数量も変動するが、単価積算での数量変更は行わないものとする。

\*モルタルの設計基準強度は18N/mm<sup>2</sup>に設定している。(標準配合:セメント420kg/m<sup>3</sup>、1:4モルタル)

\*モルタルに混和剤・添加剤は含んでいないので、必要に応じて計上するものとする。

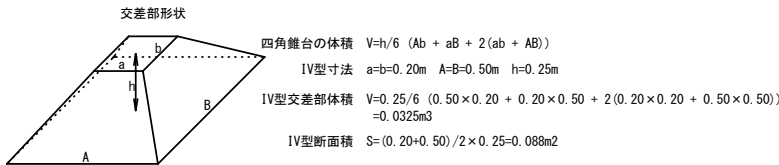
\*鉄筋はD13・SD345を標準とし、重ね長さは455mm以上とする。(計算書による。)

\*下側の鉄筋設置位置は、外側・内側のどちらでもよい。(断面図参照)

\*各アンカーは、吹付中に鉄筋がズレないような状態に設置し、鉄筋を固定する。

\*横枠の下側面と、縦枠の両側面へ補助網(吹付枠用金網相当)を設置し、モルタルのダレを防止する。設計網幅は必要最低限の200mmとしているので、200mmより広いものを使用してもよい。

\*吹付の仕上げは自然状態とし、小手による整形は行わないものとする。但し、ロックボルト併用の場合の角座金設置面は、平坦な仕上げとする。



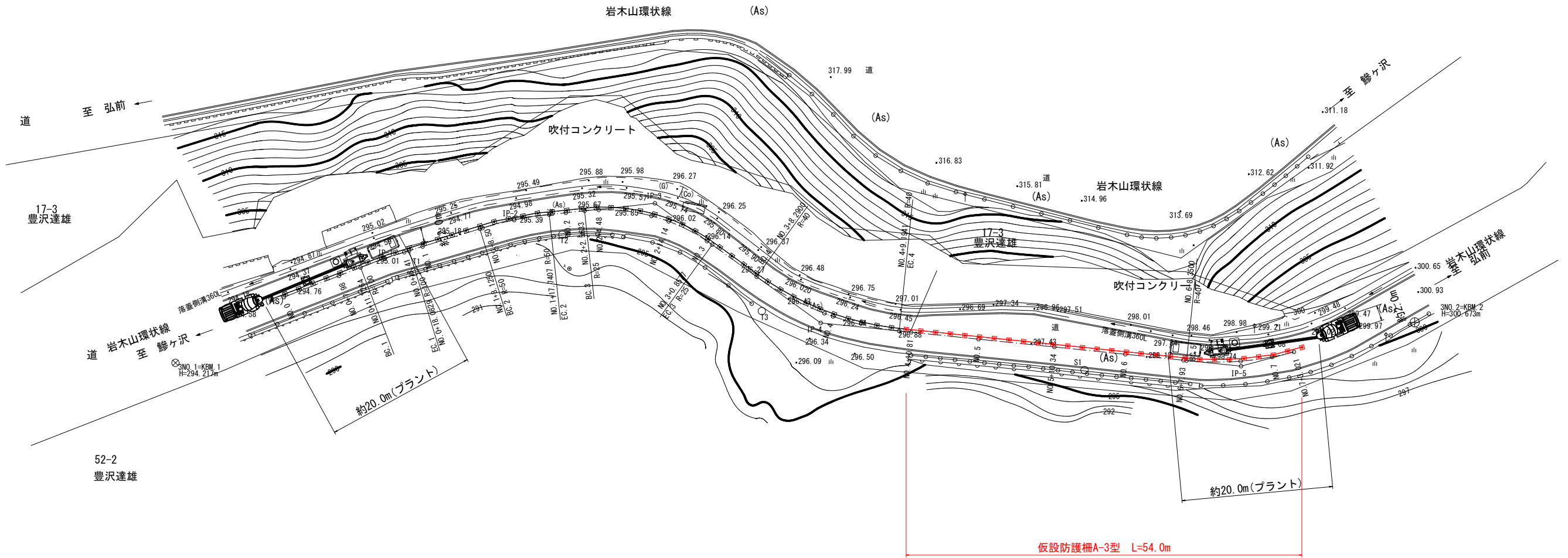
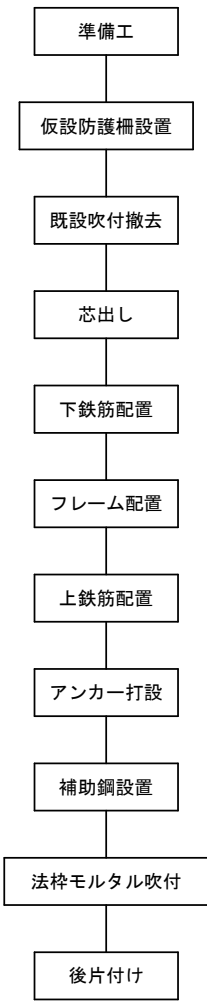
令和 8 年度				道路災害防除		工事	
工事番号		線 第 614-1 号					
路線 名		岩木山環状線					
河川							
施工箇所		西津軽郡鰺ヶ沢町 大字戸港町地内					
仮設工計画図 (参考図)		縮尺		図 示			
図面番号		12 葉中 11					
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所							
青		森		県			

23  
24

## 仮設工計画図(参考図)

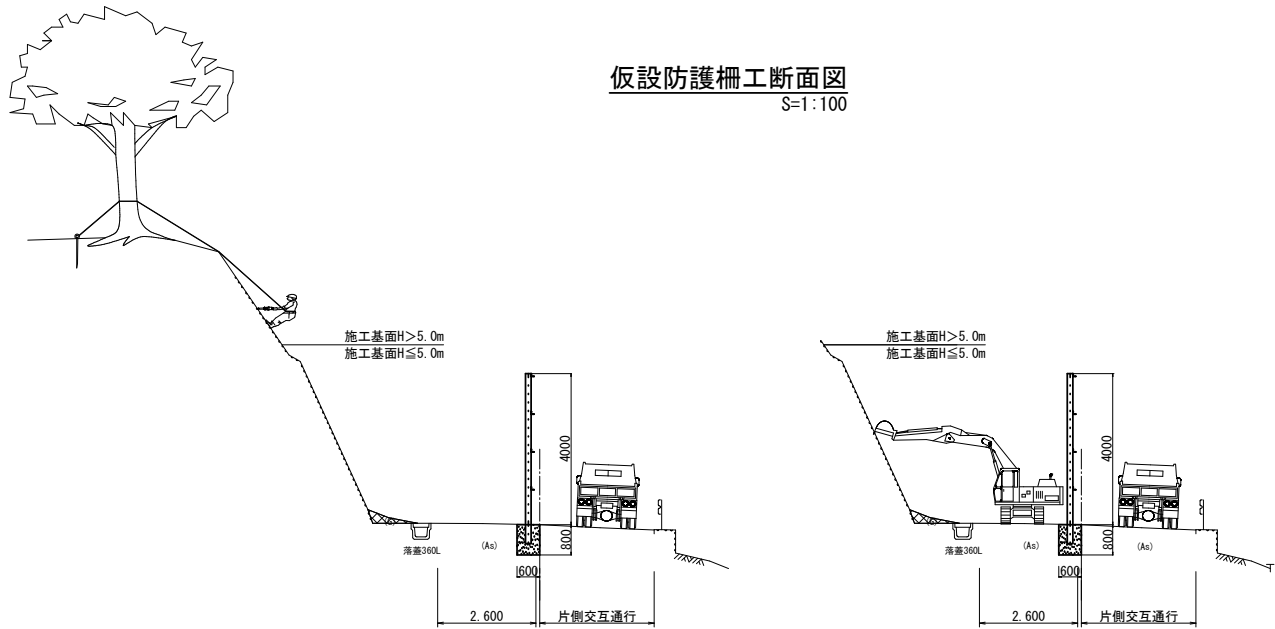
S=1:300

### 施工フロー



### 仮設防護柵工断面図

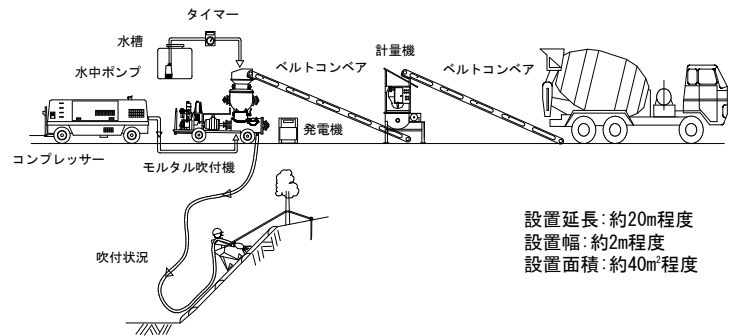
S=1:100



### プラント設置図

S=1:100

【法枠吹付工】



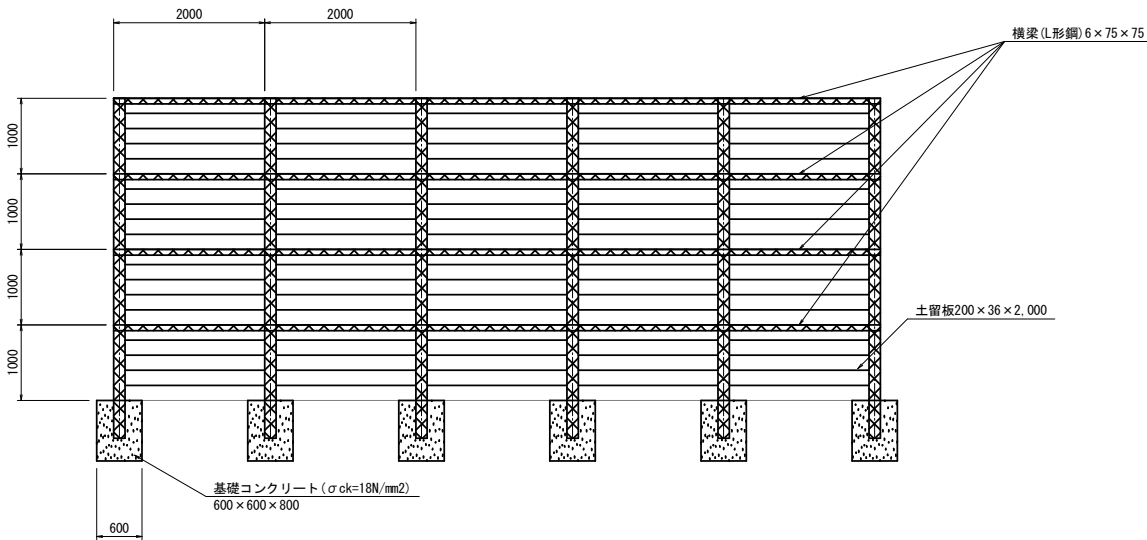
設置延長: 約20m程度  
設置幅: 約2m程度  
設置面積: 約40㎡程度

令和 8 年度			道路災害防除 工事		
工事番号		線 第 614-1 号			
路線 名		岩木山環状線			
施工箇所		西津軽郡鰺ヶ沢町 大字戸港町地内			
仮設防護柵工詳細図 (参考図)		縮尺		1:50	
図面番号		12 葉中 12			
青森県西北県土整備事務所 鰺ヶ沢道路河川事業所					
青 森 県					

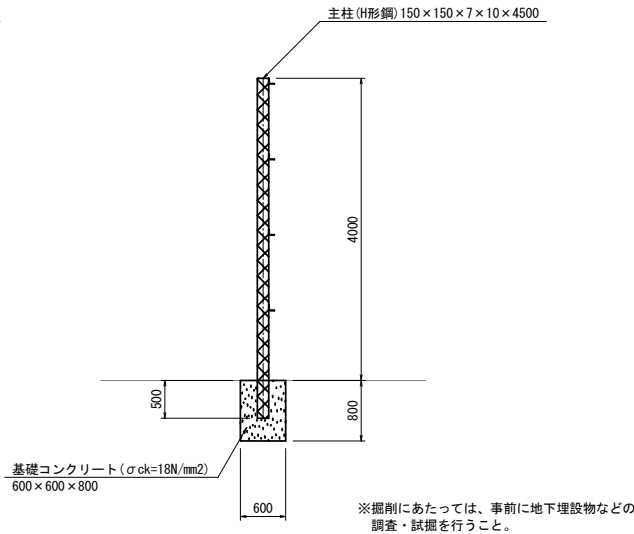
24  
24

仮設防護柵工詳細図(参考図)  
(A-3型式)

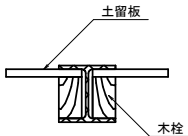
正面図  
S=1:50



側面図  
S=1:50



断面図  
S=1:50



材 料 表

A-3型仮設防護柵工						H=4.0m L=10.0m当り		
名称	品種	長さ	幅厚	末口	員数	単量	総重量	単位
主柱	H形鋼	4.5m	15×15×0.7×1.0	31.5kg/m	5	0.142	0.710	t
横梁	L形鋼	4.0m	0.6×7.5×7.5	6.85kg/m	10	0.027	0.270	t
土留板	杉板	2.0m	20cm×3.6cm		100	0.014	1.400	m3

仮設防護柵基礎工及び舗装復旧工  
S=1:50

