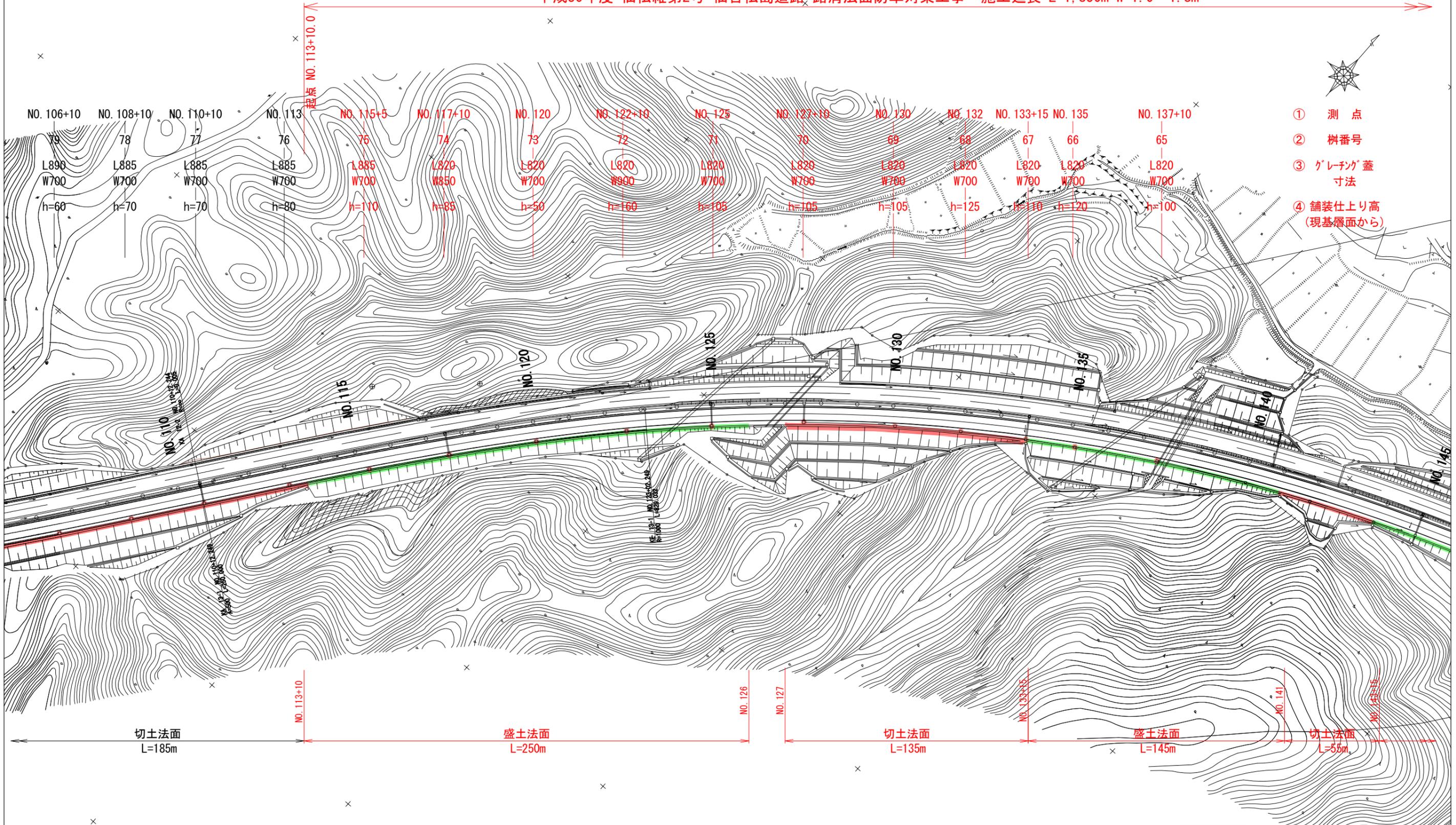


平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事 施工延長 L=1,850m W=1.0~1.8m



- ① 測点
- ② 樹番号
- ③ ゲレチング蓋寸法
- ④ 舗装仕上り高(現基層面から)

切土法面
L=185m

盛土法面
L=250m

切土法面
L=135m

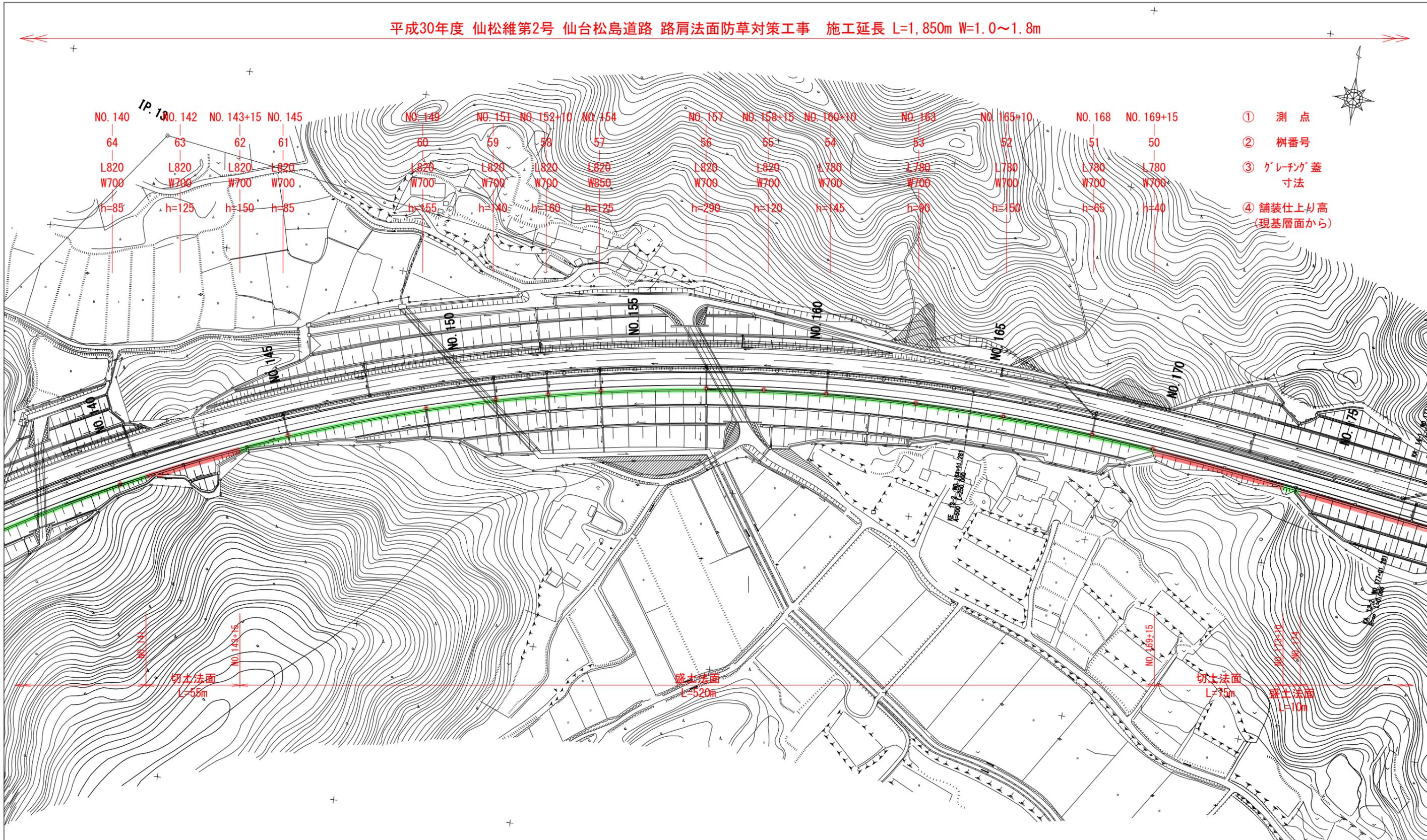
盛土法面
L=145m

切土法面
L=55m

実施

路線名	一般国道45号	
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内	
工事名	平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事	
図名	平面図(1)	
縮尺	1/1000	位置
設計者		建設課長
宮城県道路公社	図番	1/16

平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事 施工延長 L=1,850m W=1.0~1.8m

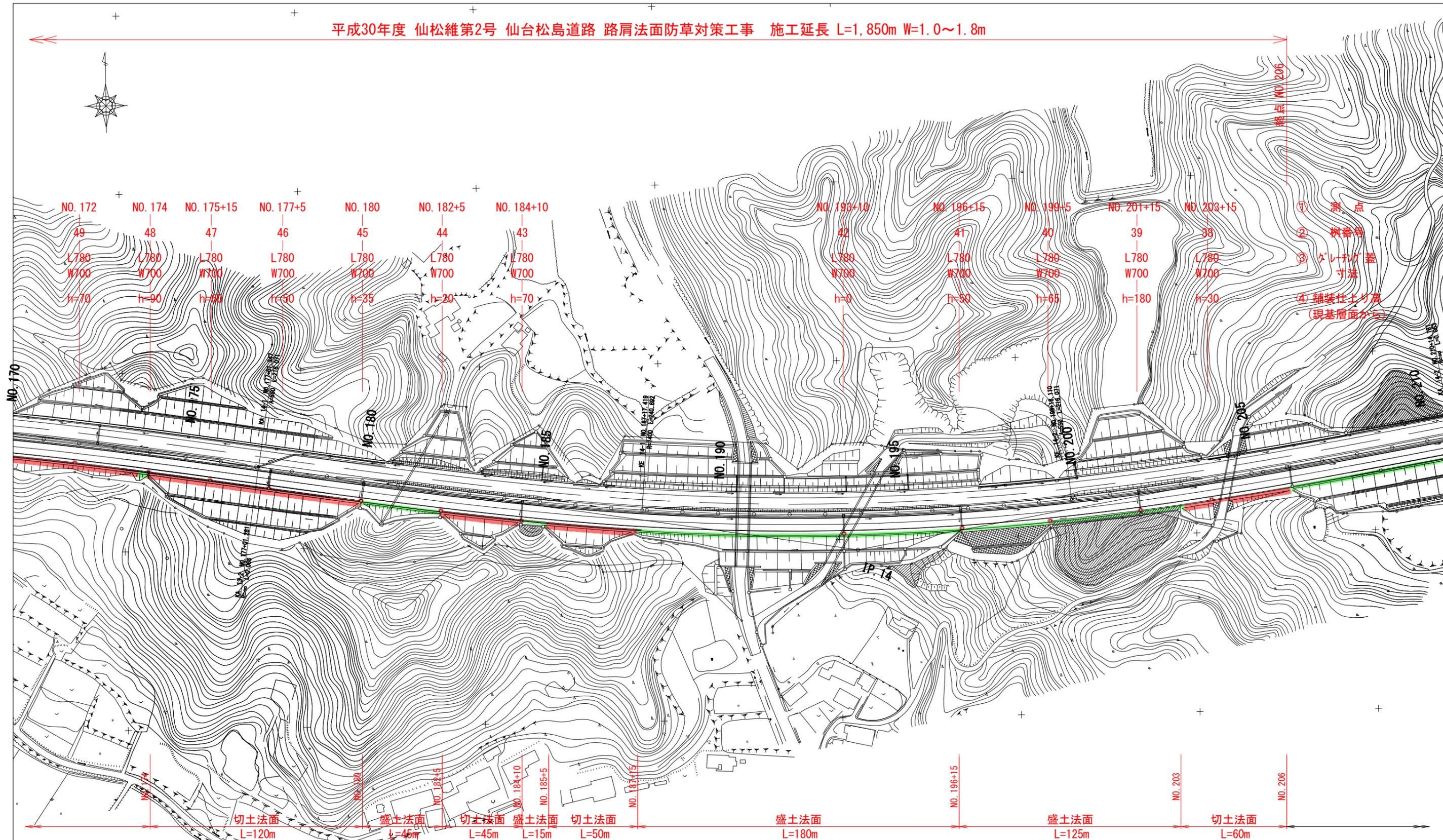


- ① 測点
- ② 樹番号
- ③ グレチング蓋寸法
- ④ 舗装仕上がり高 (現基層面から)

実施

路線名	一般国道45号	
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内	
工事名	平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事	
図名	平面図(2)	
縮尺	1/1000	位置
設計者		建設課長
宮城県道路公社	図番	2/16

平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事 施工延長 L=1,850m W=1.0~1.8m



切土法面
L=120m

盛土法面
L=45m

切土法面
L=45m

盛土法面
L=15m

切土法面
L=50m

盛土法面
L=180m

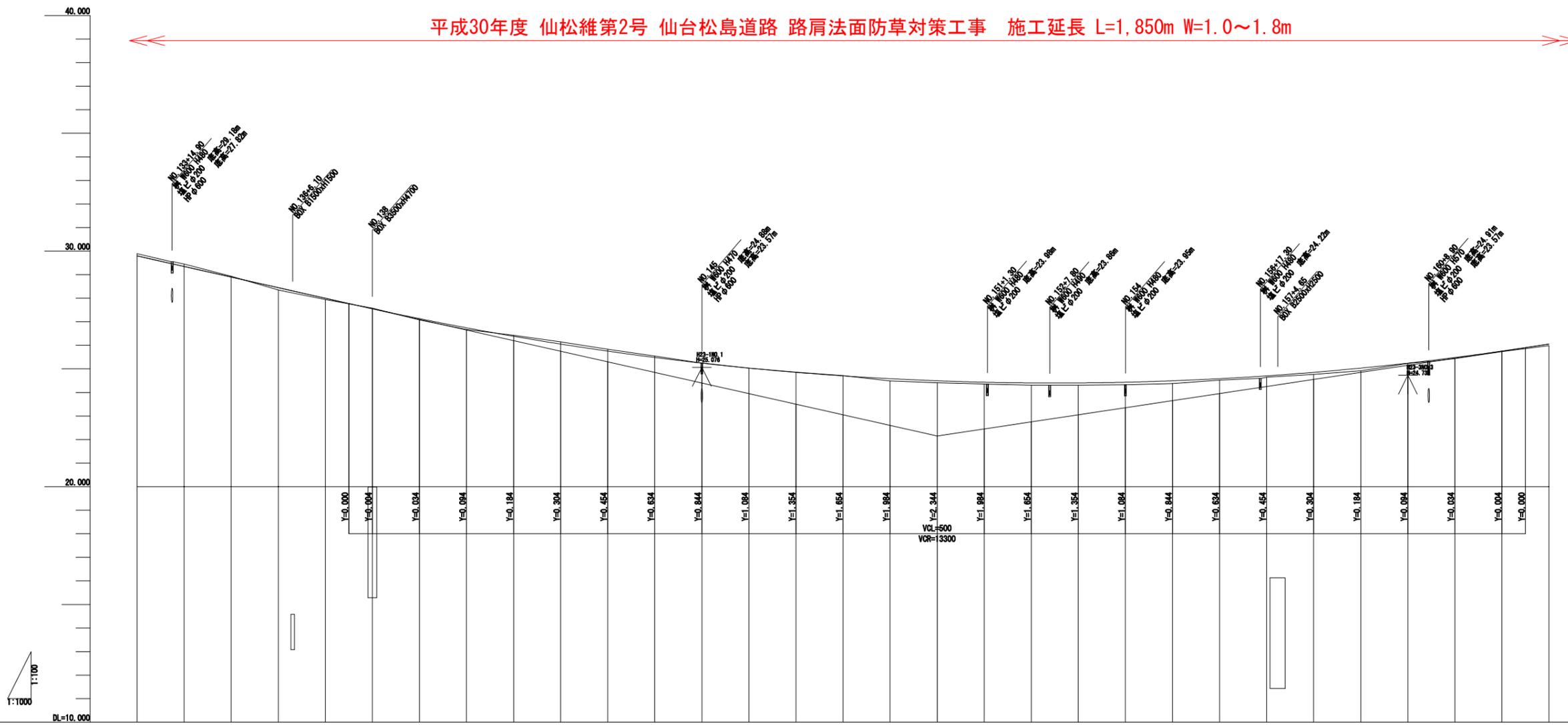
盛土法面
L=125m

切土法面
L=60m

実施

路線名	一般国道45号	
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内	
工事名	平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事	
図名	平面図(3)	
縮尺	1/1000	位置
設計者		建設課長
宮城県道路公社	図番	3/16

平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事 施工延長 L=1,850m W=1.0~1.8m

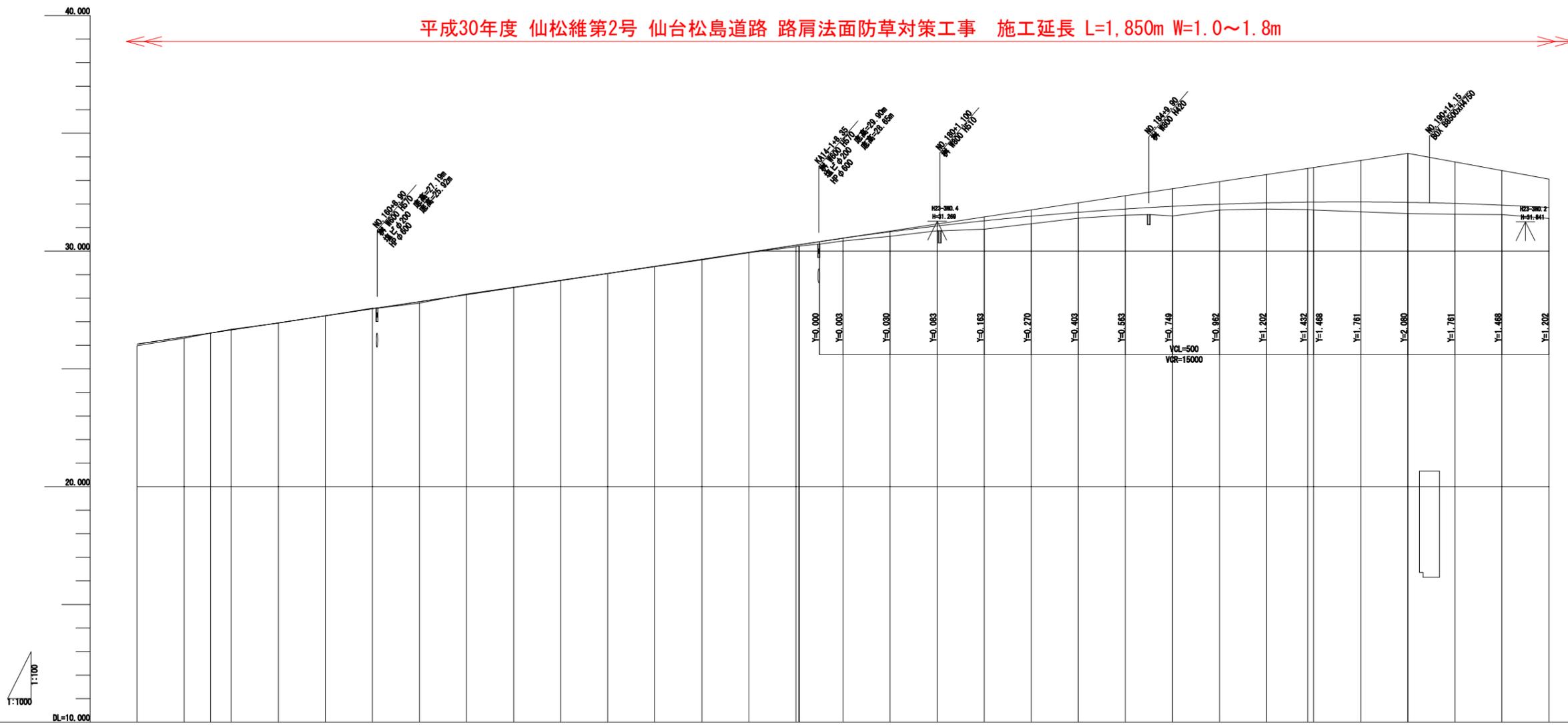


勾配																																					
盛土				0.100	0.060		0.054	0.074				0.004				0.004	0.084	0.074	0.004	0.004	0.004	0.104	0.114	0.064	0.064	0.064	0.114	0.014	0.044	0.024	0.060						
切土	0.060	0.100	0.080			0.028			0.046	0.086	0.076	0.066	0.006			0.006			0.016			0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.024	0.060						
計画高	29.800	29.350	28.900	28.450	28.000	27.554	27.134	26.744	26.384	26.054	25.754	25.484	25.244	25.034	24.854	24.704	24.584	24.494	24.434	24.404	24.404	24.434	24.494	24.584	24.704	24.854	25.034	25.244	25.484	25.754	26.050						
地盤高	29.89	29.45	28.93	28.35	27.94	27.58	27.06	26.67	26.43	26.15	25.83	25.55	25.25	25.03	24.86	24.72	24.49	24.41	24.36	24.31	24.31	24.33	24.38	24.52	24.65	24.77	24.92	25.23	25.44	25.73	25.99						
追加距離	6018.638	6038.638	6058.638	6078.638	6098.638	6118.638	6138.638	6158.638	6178.638	6198.638	6218.638	6238.638	6258.638	6278.638	6298.638	6318.638	6338.638	6358.638	6378.638	6398.638	6418.638	6438.638	6458.638	6478.638	6498.638	6518.638	6538.638	6558.638	6578.638	6598.638	6618.638						
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000						
測点	NO. 133	NO. 134	NO. 135	NO. 136	NO. 137	NO. 138	NO. 139	NO. 140	NO. 141	NO. 142	NO. 143	NO. 144	NO. 145	NO. 146	NO. 147	NO. 148	NO. 149	NO. 150	NO. 151	NO. 152	NO. 153	NO. 154	NO. 155	NO. 156	NO. 157	NO. 158	NO. 159	NO. 160	NO. 161	NO. 162	NO. 163						
曲方線向																		L=829.032 R=1000.000																			
拡幅量																																					
片割勾配図																																					

実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内		
工事名	平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	縦断図(2)		
縮尺	V=1/100 H=1/1000	位置	NO.133~NO.163
設計者	建設課長	図番	5/16
宮城県道路公社			

平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事 施工延長 L=1,850m W=1.0~1.8m

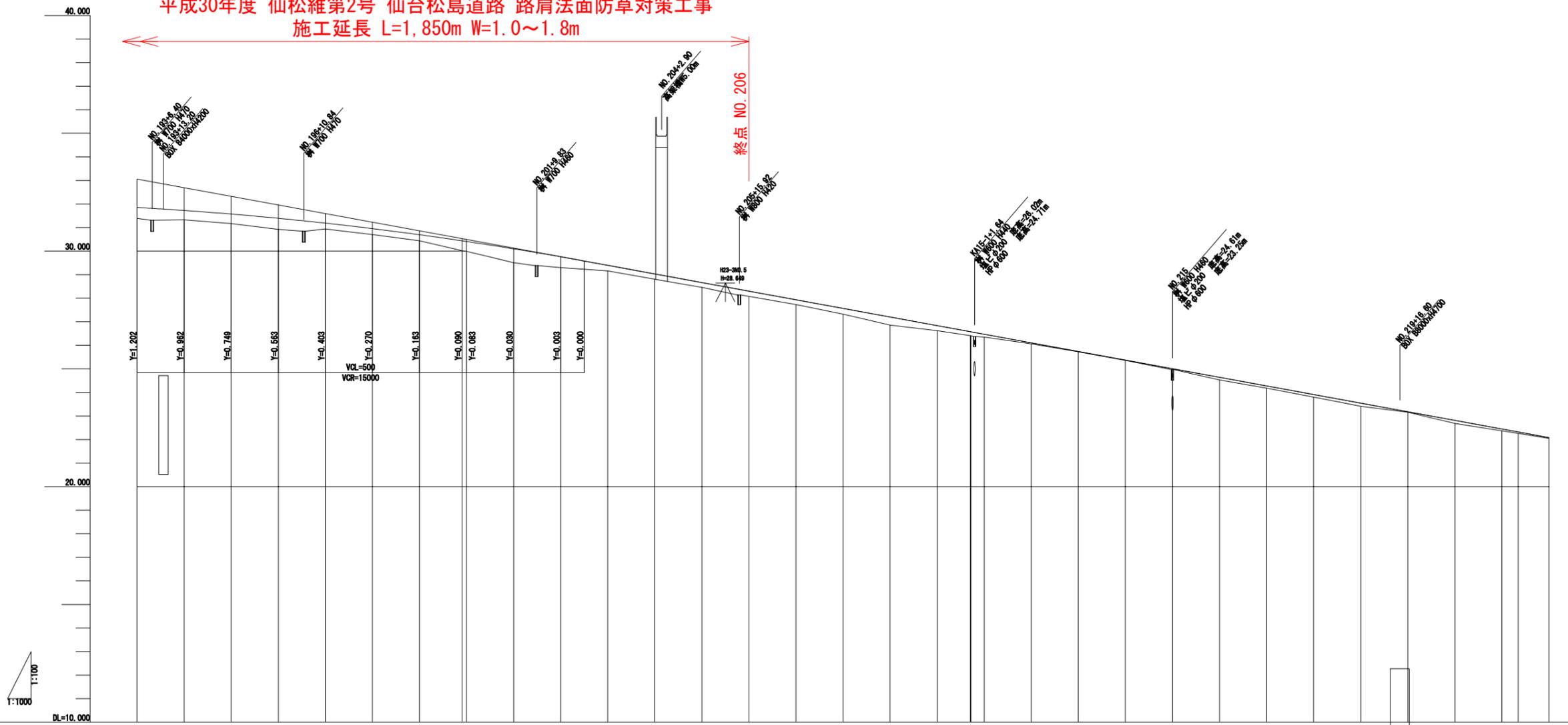


勾配																																				
盛土	0.000	0.050		0.010		0.060		0.010	0.020	0.020	0.060	0.060	0.060	0.117	0.190	0.207	0.357	0.320	0.247	0.287	0.411	0.248	0.258	0.319	0.342	0.419	0.480	0.453	0.401	0.461						
切土			0.001	0.030	0.010	0.030	0.020	0.010																												
計画高	26.050	26.350	26.519	26.650	26.950	27.250	27.550	27.850	28.150	28.450	28.750	29.050	29.350	29.650	29.950	30.250	30.250	30.250	30.270	30.547	30.820	31.067	31.287	31.480	31.647	31.787	31.901	31.988	32.048	32.079	32.082	32.089	32.070	32.023	31.951	31.851
地盤高	25.99	26.30	26.52	26.68	26.94	27.26	27.58	27.79	28.18	28.47	28.76	29.05	29.34	29.63	29.93	30.19	30.19	30.21	30.21	30.43	30.63	30.86	30.93	31.16	31.40	31.52	31.49	31.74	31.79	31.76	31.74	31.67	31.59	31.57	31.55	31.39
追加距離	6618.638	6838.638	6850.117	6858.638	6878.638	6898.638	6918.638	6938.638	6958.638	6978.638	6998.638	7018.638	7038.638	7058.638	7078.638	7098.638	7116.254	7118.638	7138.638	7158.638	7178.638	7198.638	7218.638	7238.638	7258.638	7278.638	7298.638	7318.638	7338.638	7358.638	7378.638	7398.638	7418.638	7438.638	7458.638	7478.638
単距離	20.000	20.000	11.281	8.719	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	1.281	0.066	18.653	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	17.419	2.581	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	NO. 163	NO. 164	KE 13-2	NO. 165	NO. 166	NO. 167	NO. 168	NO. 169	NO. 170	NO. 171	NO. 172	NO. 173	NO. 174	NO. 175	NO. 176	NO. 177	KA 13-2 KA 14-1	NO. 178	NO. 179	NO. 180	NO. 181	NO. 182	NO. 183	NO. 184	NO. 185	NO. 186	NO. 187	KE 14-1 NO. 188	NO. 189	NO. 190	NO. 191	NO. 192	NO. 193			
曲方線向																																				
拡幅量																																				
片摺勾配図																																				

実施

路線名	一般国道45号	
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内	
工事名	平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事	
図名	縦断図(3)	
縮尺	V=1/100 H=1/1000	位置 NO.163~NO.193
設計者	建設課長	図番
宮城県道路公社		6/16

平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事
 施工延長 L=1,850m W=1.0~1.8m



勾配	1.850% L=900.000																																		
盛土	0.461	0.395	0.402	0.473	0.247	0.255	0.255	0.418	0.419	0.587	0.458	0.235	0.220	0.204	0.218	0.203	0.247	0.341	0.215	0.166	0.195	0.180	0.044	0.018	0.012	0.037	0.111	0.085	0.109	0.134	0.018	0.132	0.077	0.090	0.031
切土																																			
計画高	31.851	31.725	31.572	31.383	31.187	30.955	30.695	30.438	30.409	30.087	29.758	29.395	29.030	28.664	28.298	27.933	27.567	27.201	26.835	26.476	26.117	25.757	25.396	25.034	24.671	24.307	23.942	23.576	23.210	22.843	22.475	22.106	21.736	21.365	
地盤高	31.39	31.33	31.17	30.92	30.94	30.70	30.44	30.02	29.99	29.51	29.30	29.16	28.81	28.46	28.06	27.75	27.32	26.86	26.62	26.41	26.35	26.35	26.06	25.72	25.36	24.97	24.53	24.18	23.80	23.41	23.16	22.66	22.37	22.26	22.05
追加距離	7218.638	7238.638	7258.638	7278.638	7298.638	7318.638	7338.638	7358.644	7358.638	7378.638	7398.638	7418.638	7438.638	7458.638	7478.638	7498.638	7518.638	7538.638	7558.638	7573.017	7578.881	7578.638	7598.638	7618.638	7638.638	7658.638	7678.638	7698.638	7718.638	7738.638	7758.638	7778.638	7798.638	7805.773	7818.638
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	18.110	1.880	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	14.181	6.953	6.953	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	6.837	13.063	
測点	NO.193	NO.194	NO.195	NO.196	NO.197	NO.198	NO.199	KE 14-2 NO.200	NO.201	NO.202	NO.203	NO.204	NO.205	NO.206	NO.207	NO.208	NO.209	NO.210	KA 14-2 NO.211-1	NO.212	NO.213	NO.214	NO.215	NO.216	NO.217	NO.218	NO.219	NO.220	NO.221	NO.222	KE 15-1 NO.223				
曲方線向	R=1400.000 L=240.692																																		
拡幅量																																			
片摺り配図																																			

実施

路線名	一般国道45号	
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内	
工事名	平成30年度 仙松維第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事	
図名	縦断図(4)	
縮尺	V=1/100 H=1/1000	位置 NO.193~NO.223
設計者	建設課長	図番
宮城県道路公社		1/16

標準横断図

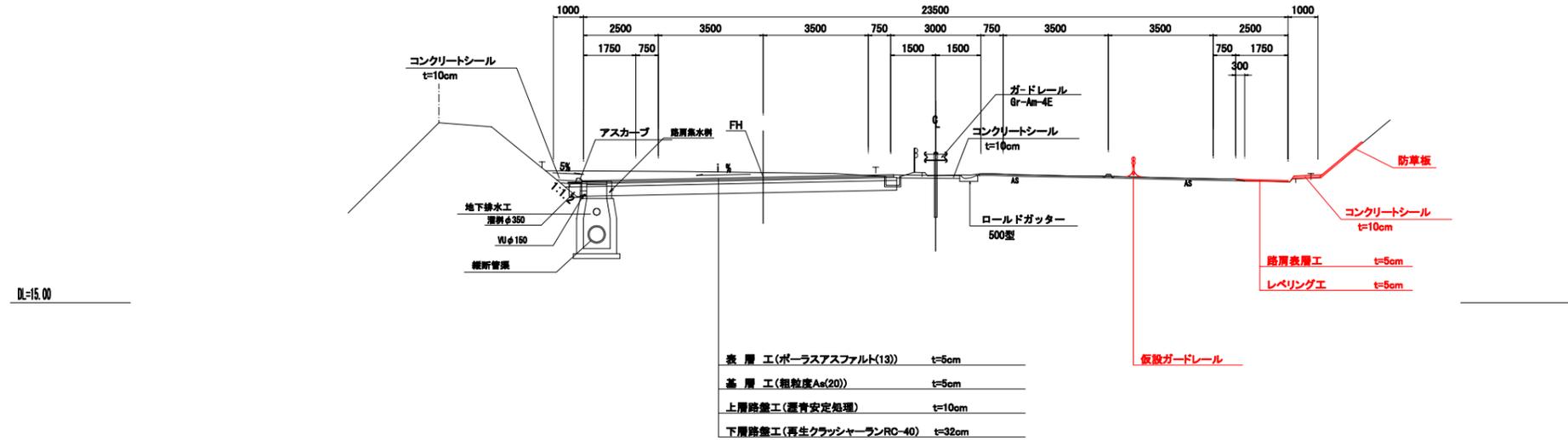
S=1:100

設計条件

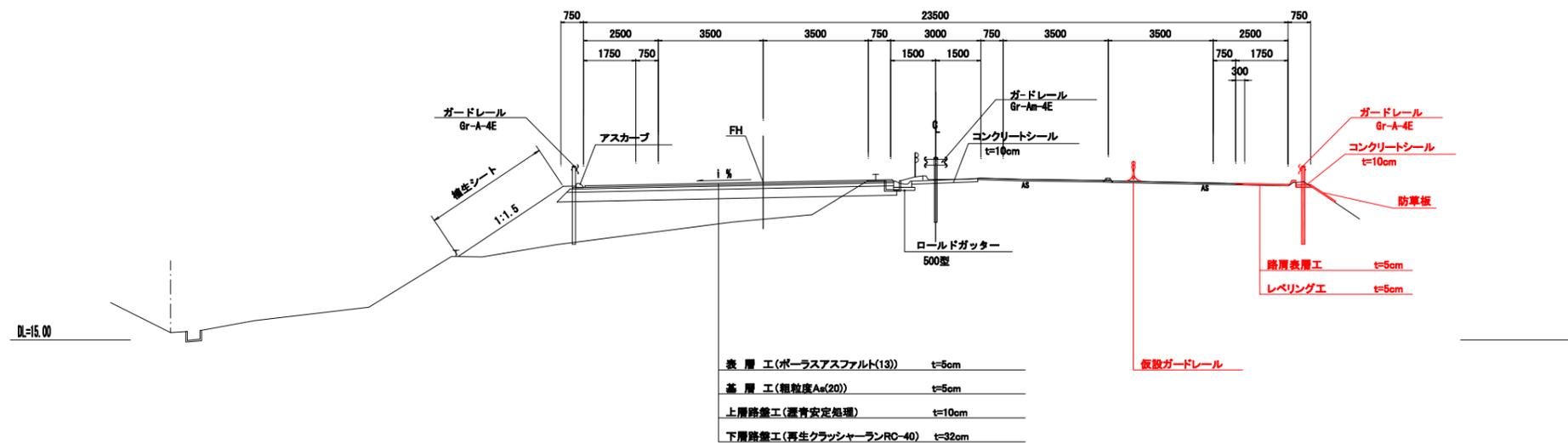
道路区分	第1種第2級
設計速度	V=100km/h
設計CBR	8 (20)
交通量の区分	N7 (D交通)

項目	材料	設置厚 (cm)	等価換算係数	TA	目標TA
表層	ポーラスアスファルト(13)	5	1.00	5.00	
基層	粗粒度As (20)	5	1.00	5.00	
上層路盤	瀝青安定処理	10	0.80	8.00	
下層路盤	クラッシャーラン (RC-40)	32	0.25	8.00	
合計		52		26.00	

切土部



盛土部

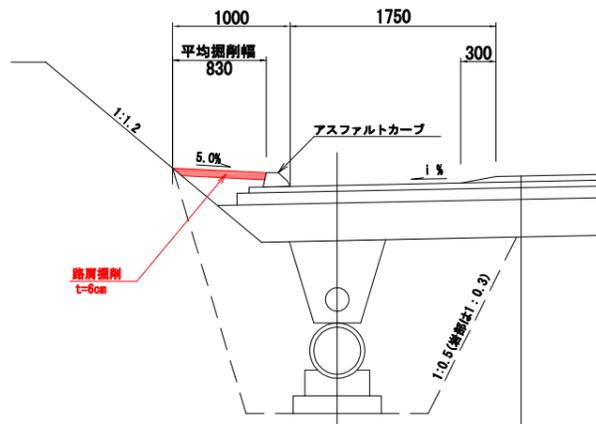


実施

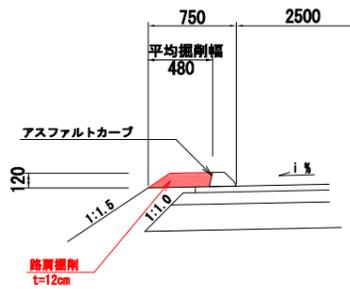
路線名	一般国道45号	
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内	
工事名	平成30年度 仙松線第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事	
図名	標準横断図	
縮尺	1/100	位置
設計者		建設課長
宮城県道路公社	図番	8/16

路肩土工詳細図

切土部路肩詳細図
S=1:30

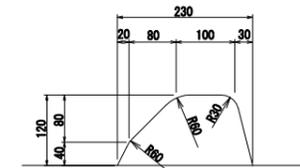


盛土部路肩詳細図
S=1:30

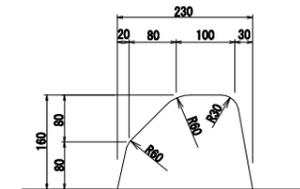


表層工 (排水性舗装 (ポ-ラスファルト(13)))	t=5cm
基層工 (粗粒度A ₆ (20))	t=5cm
上層路盤工 (瀝青安定処理)	t=10cm
下層路盤工 (クラッシャーランRC-40)	t=32cm

既設アスファルトカーブ
S=1:10



新設アスファルトカーブ
S=1:10

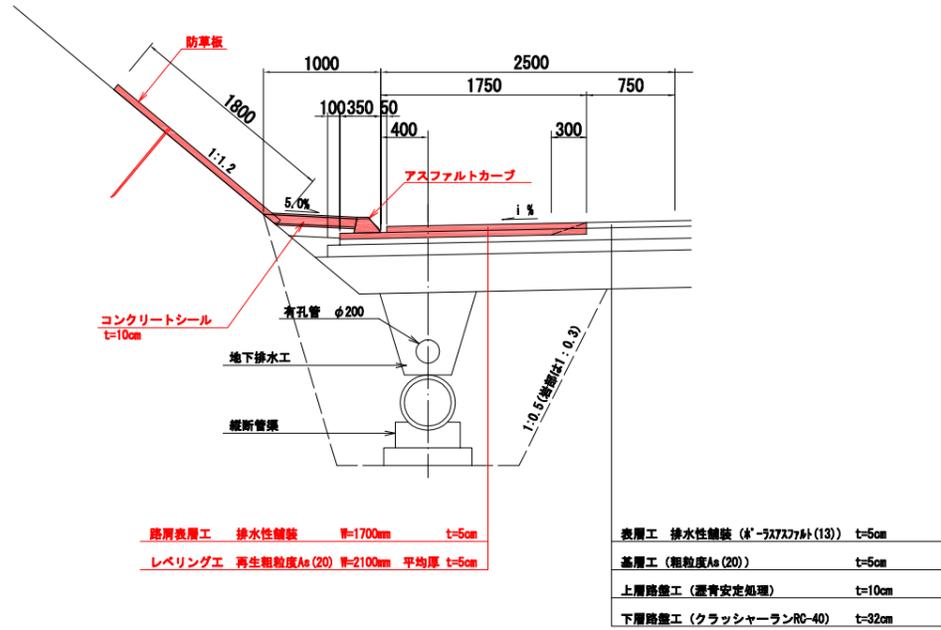


実施

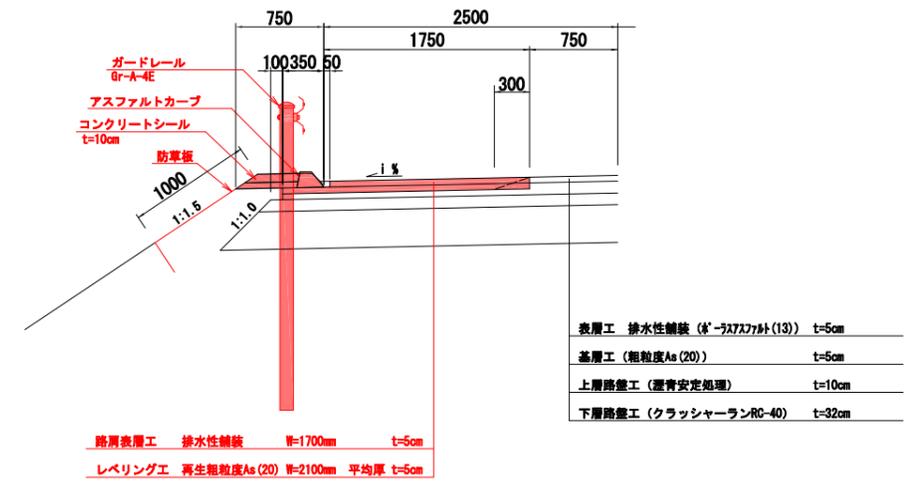
路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内		
工事名	平成30年度 仙松線第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	路肩土工詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		建設 課長	
宮城県道路公社	図 番		9/16

切土・盛土路肩詳細図

切土部路肩詳細図
S=1 : 30



盛土部路肩詳細図
S=1 : 30



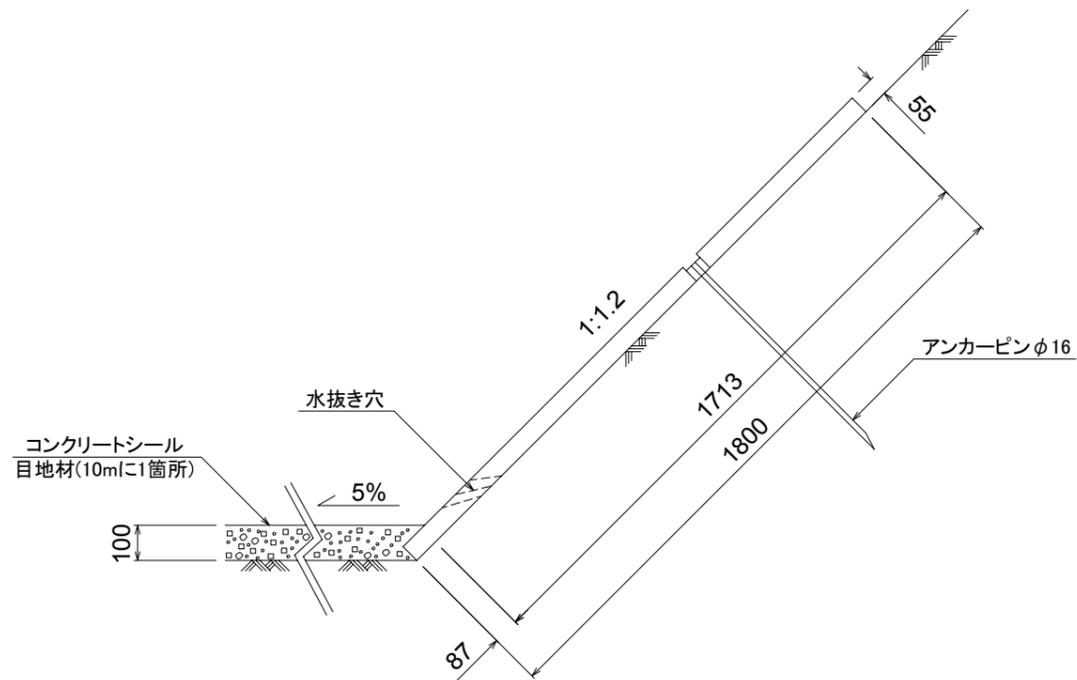
実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内		
工事名	平成30年度 仙松線第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	切土・盛土路肩詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社	図番	10/16	

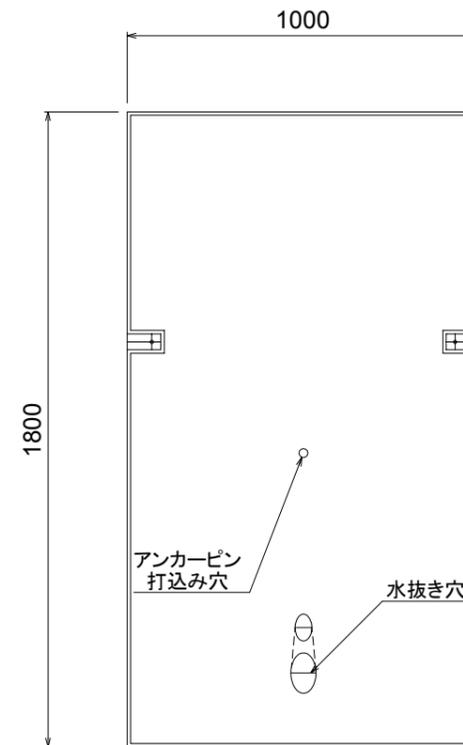
防草工詳細図(1) (参考図)

S=1:10

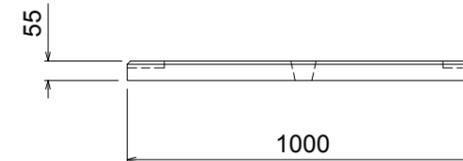
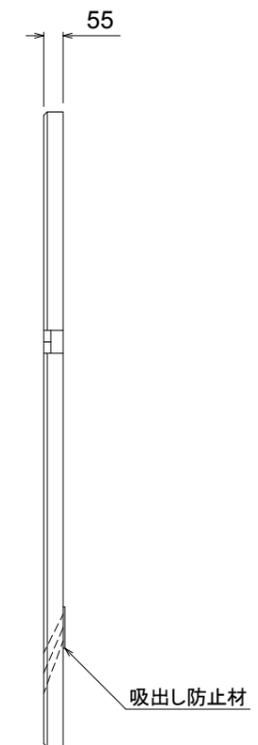
標準断面図



防草板正面図



防草板側面図



実施

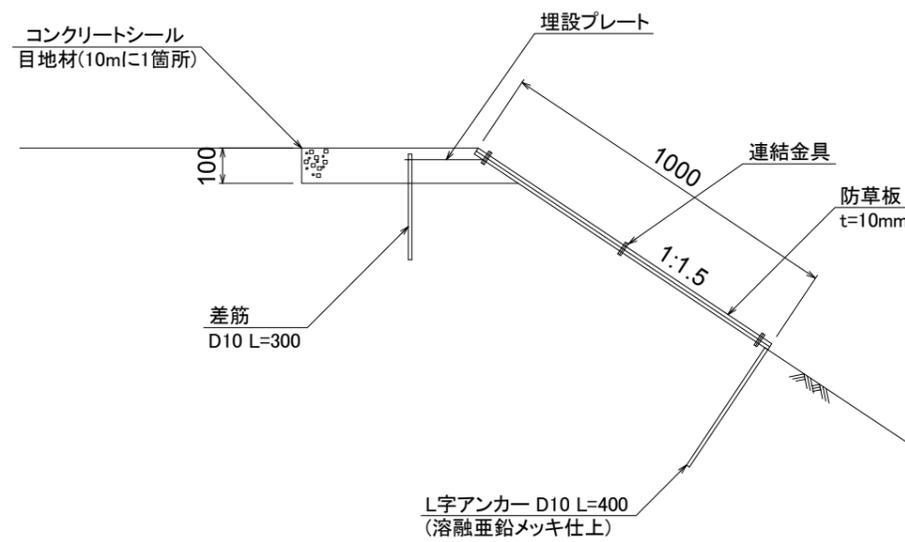
路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内		
工事名	平成30年度 仙松線第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	除草工詳細図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社	図番		(11/16)

防草工詳細図(2) (参考図)

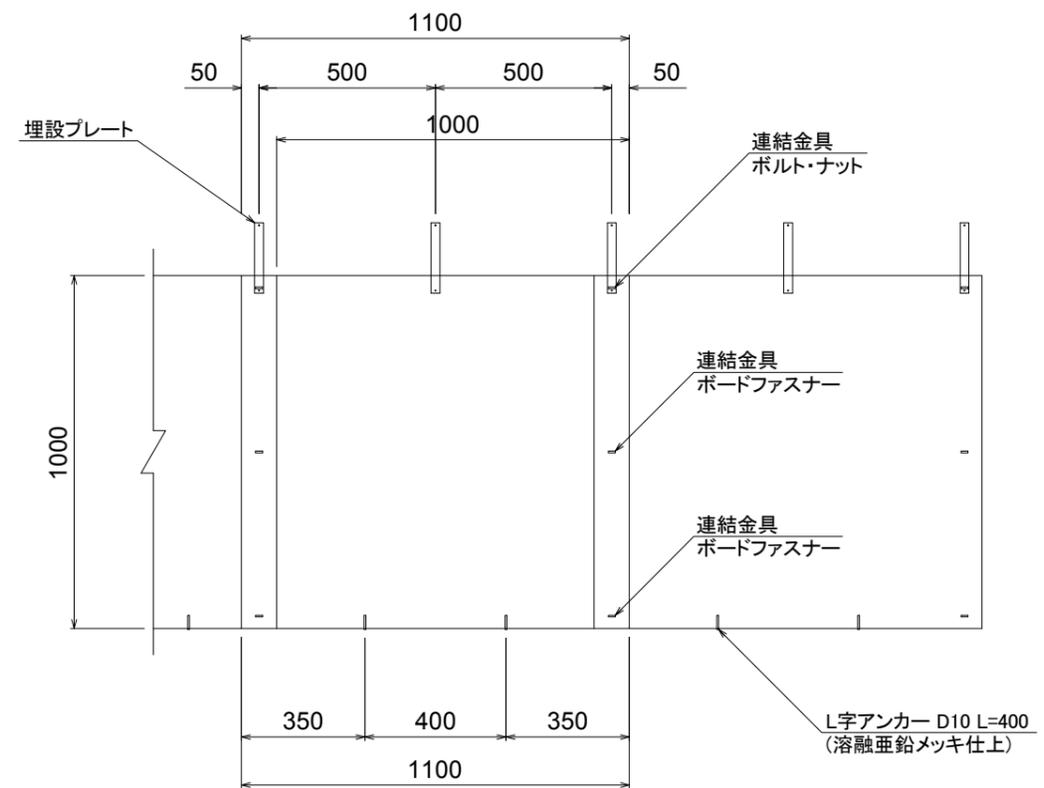
S=1:10

標準断面図 (法肩用)

L=1000



防草板 正面図



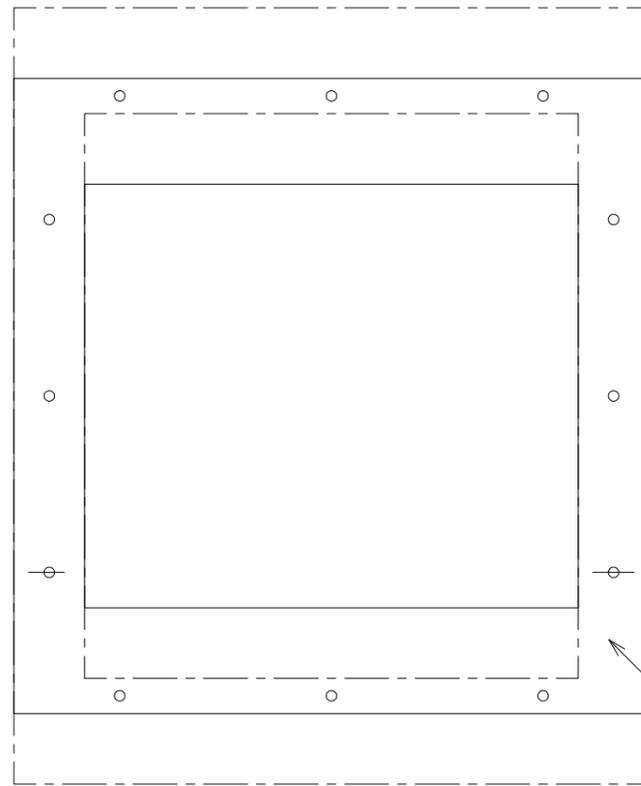
実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内		
工事名	平成30年度 仙松線第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	除草工詳細図(2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		建設 課長	
宮城県道路公社	図 番		(12/16)

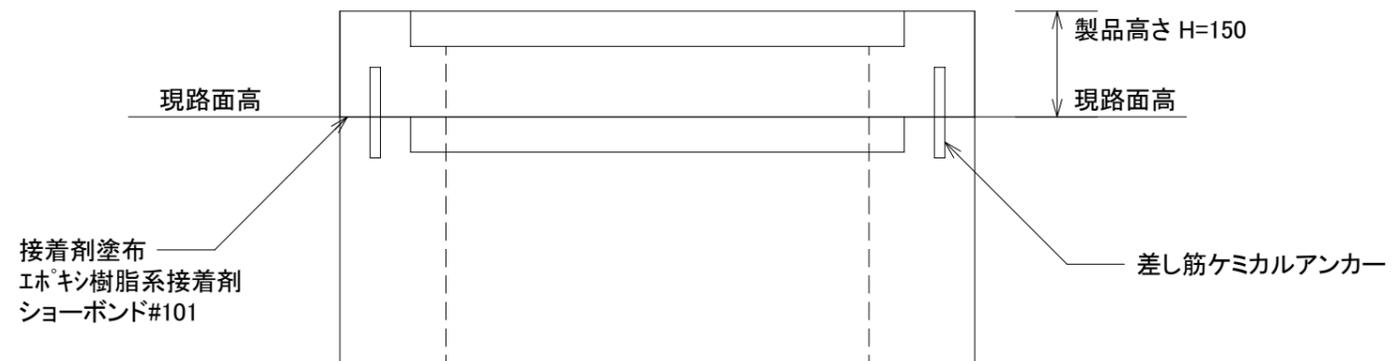
柵蓋嵩上げ (参考図)

S=Free

- ・嵩上げ高が150mm以上の時はパッキン、モルタルで調整する。
パッキンは鋼製の平板を必要厚さまで重ねる。
- ・150mm以下の時は既設コンクリート枠を研り、平に仕上げる。



嵩上げ用縁かい
 柵縁かい外々寸法 900*900
 グレーチング寸法 700*700
 柵口内々寸法 600*600
 ※4方アングル枠



実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内		
工事名	平成30年度 仙松線第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	柵蓋嵩上げ		
縮尺	図示	位置	
設計者		建設 課長	
宮城県道路公社	図 番		(13/16)

防護柵工構造図

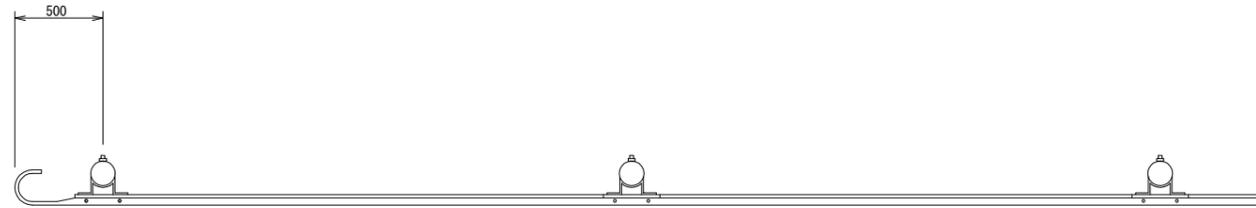
(Gr-A-4E)

S=1:20

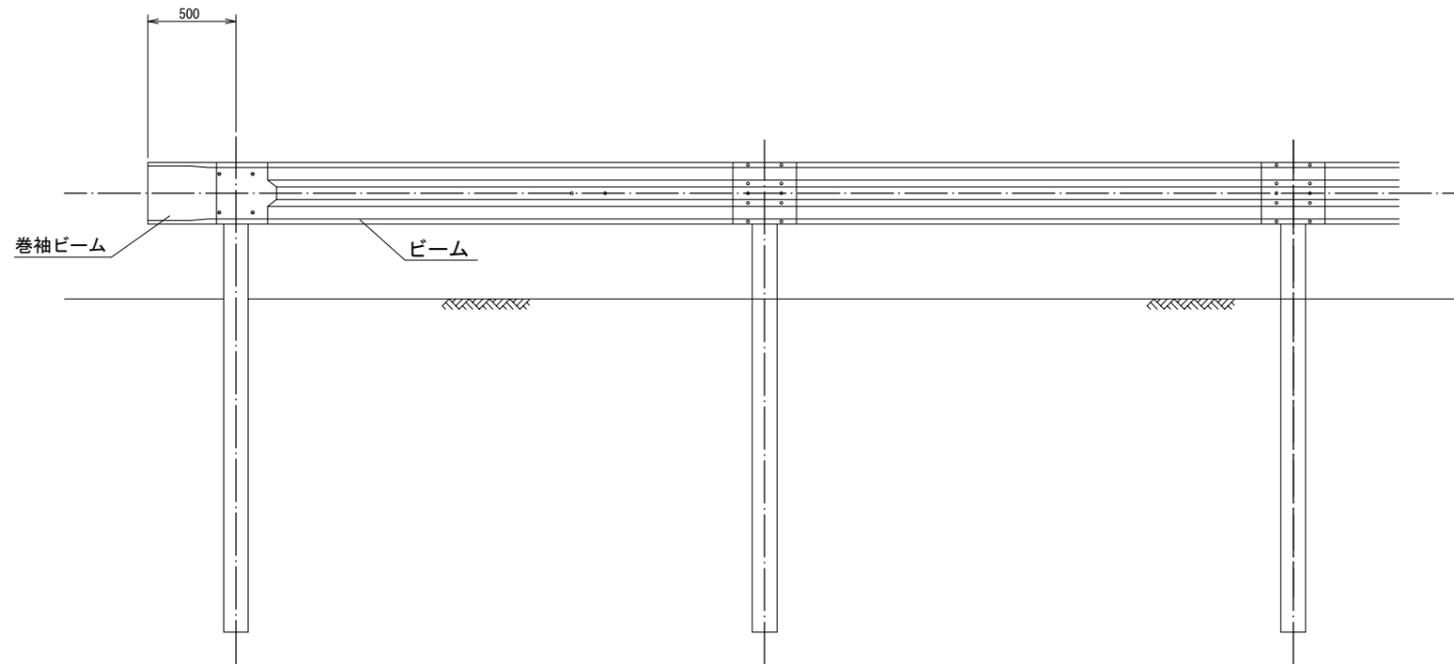
路側用ガードレール

Gr-A-4E

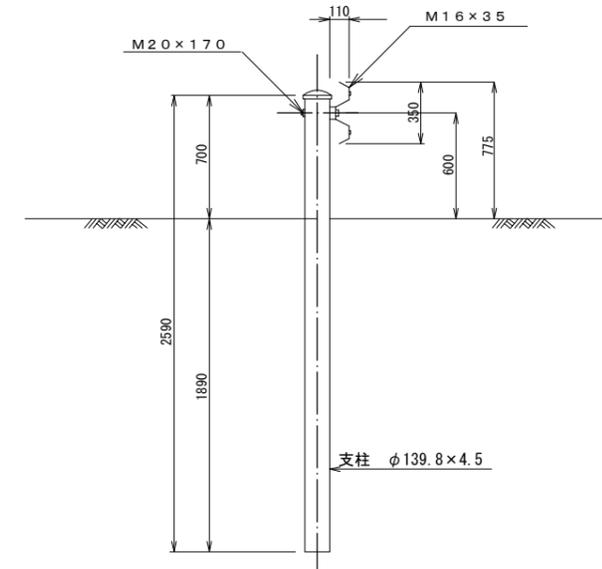
平面図



側面図



断面図

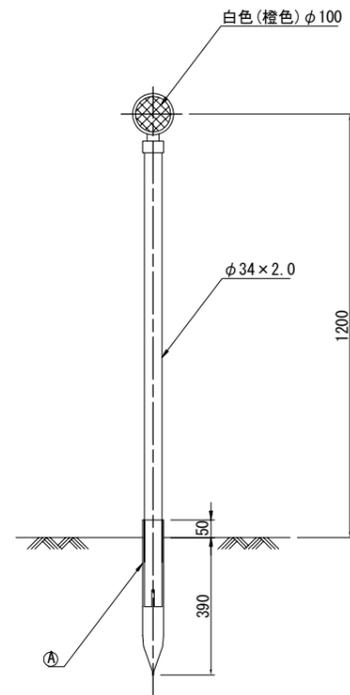


実施

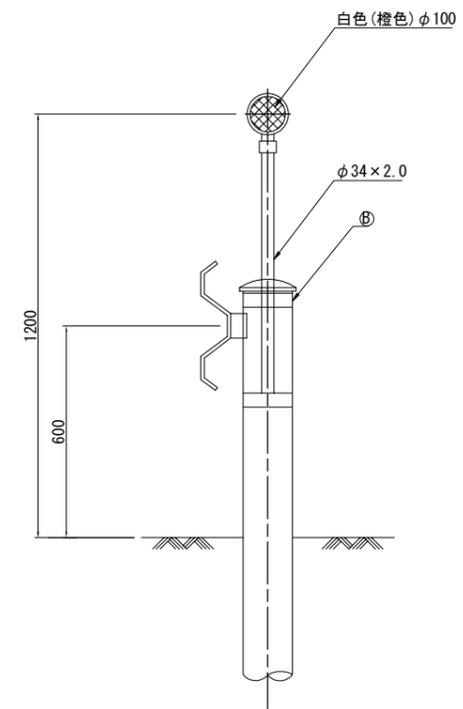
路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内		
工事名	平成30年度 仙松線第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	防護柵工構造図		
縮尺	1:20	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社	図番		14/16

視線誘導標詳細図

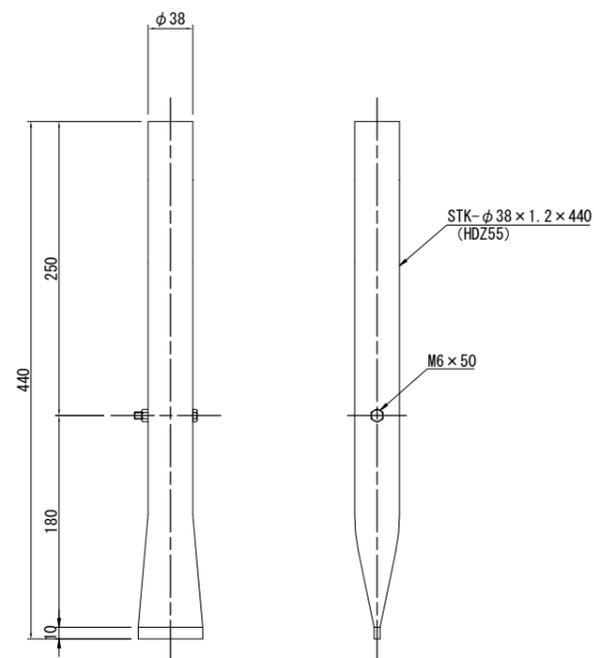
視線誘導標 (土中用)
S=1:10



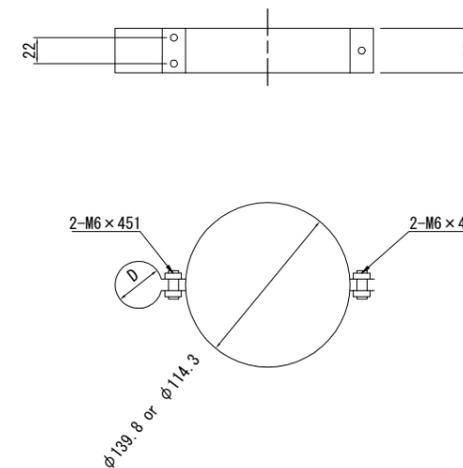
視線誘導標 (Gr取付用)
S=1:10



A 詳細
S=1:3



B 詳細
S=1:3



実施

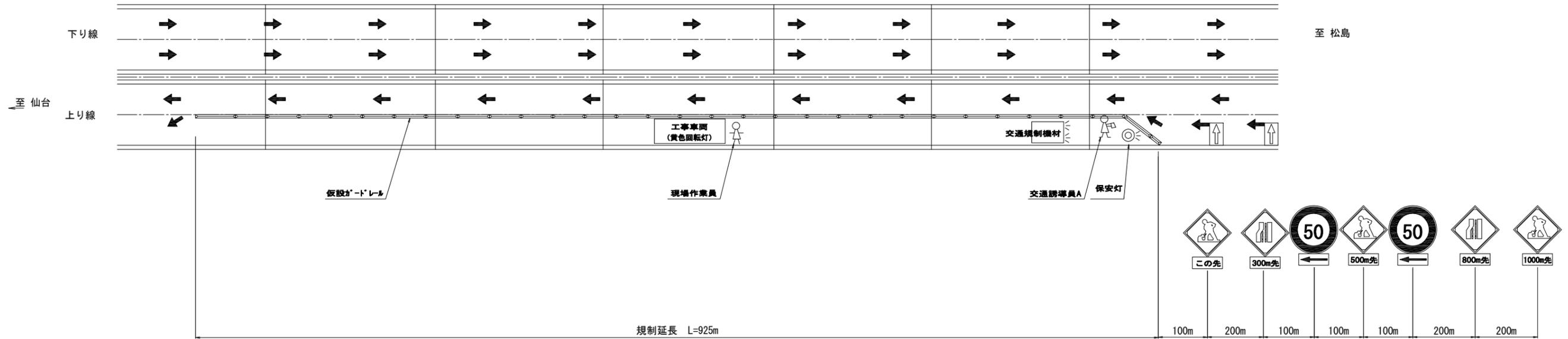
路線名	一般国道45号	
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内	
工事名	平成30年度 仙松線第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事	
図名	視線誘導標詳細図	
縮尺	図示	位置
設計者		建設課長
宮城県道路公社	図	15/16

交通規制計画図 (参考図)

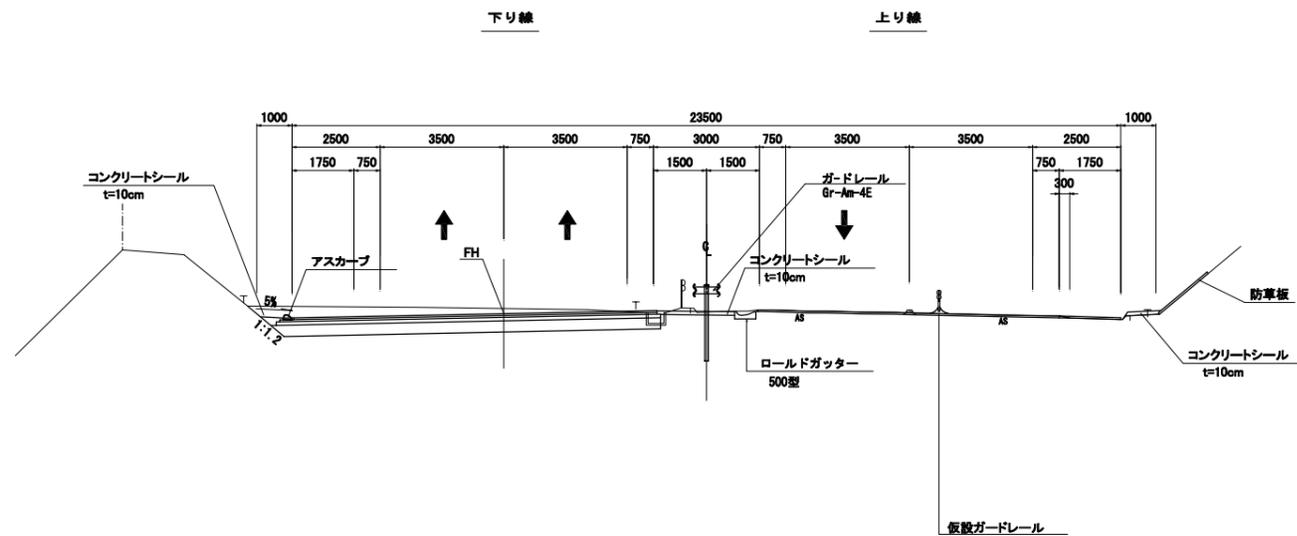
一車線規制

<走行車線規制>

平面図



断面図



実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町北小泉～東松島市上下堤 地内		
工事名	平成30年度 仙松線第2号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	交通規制計画図		
縮尺	図示	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社	図番		16/19