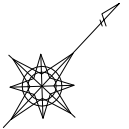


平成31年度 仙松維第4号
仙台松島道路 路肩法面防草対策工事
施工延長 L=1,118m

起点 NO. 104+5.0



① 測点	NO. 89	NO. 90+15	NO. 92+10	NO. 95	NO. 102+10	NO. 104+10
② 柵番号	85	84	83	82	81	80
③ グレーン蓋 寸法	L810 W700	L810 W700	L810 W700	L890 W700	L890 W700	L890 W700
④ 舗装仕上り高 (現基層面から)	h=155	h=55	h=50	h=40	h=15	h=65

盛土法面
L=160m

切土法面
L=65m

盛土法面
L=35m

盛土法面
L=30m

切土法面
L=40m

盛土法面
L=50m

切土法面
L=45m

盛土法面
L=65m

切土法面
L=40m

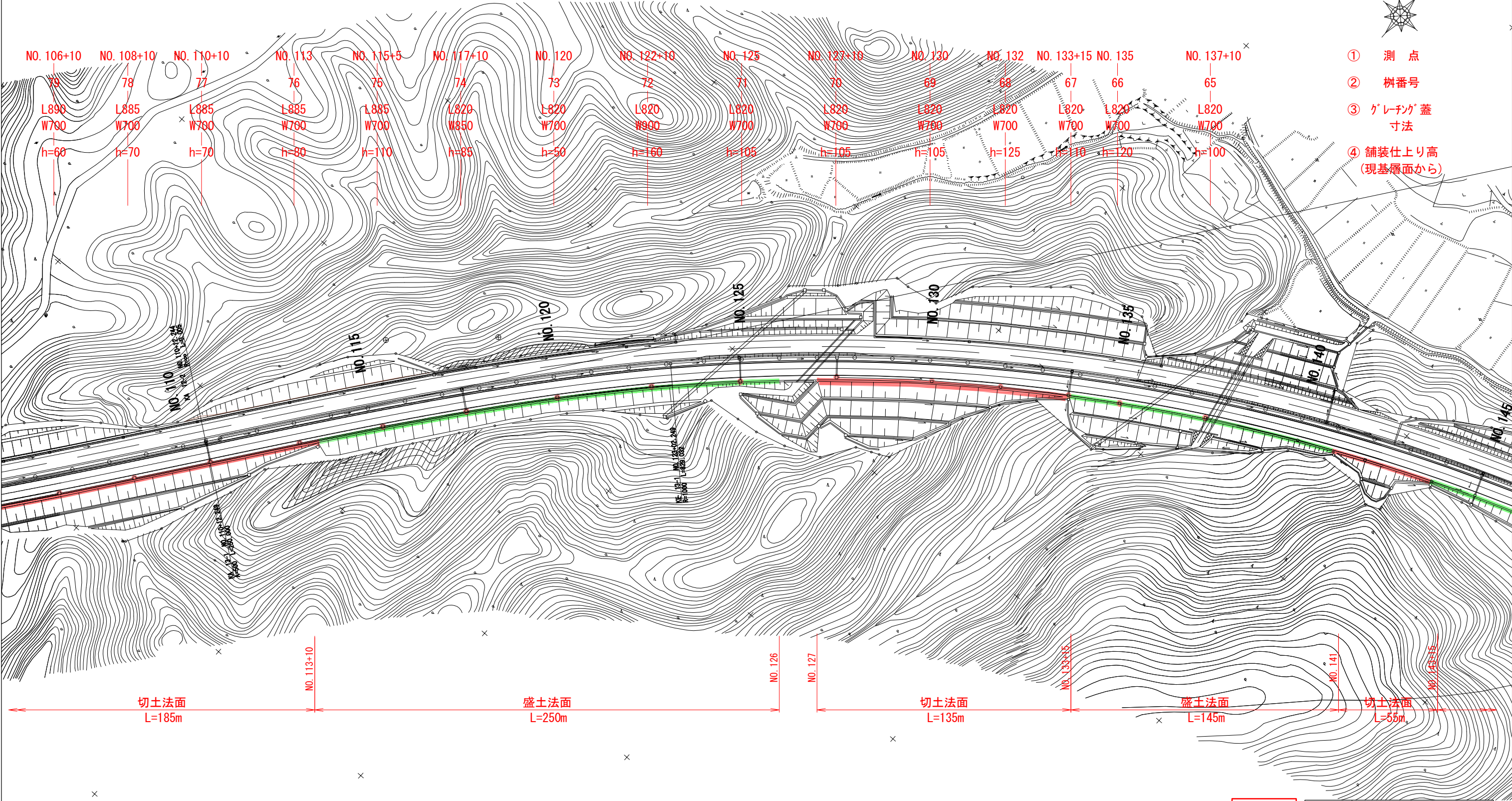
盛土法面
L=35m

切土法面

実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城郡松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松維第4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	1/14

平成31年度 仙松維第4号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事 施工延長 L=1,118m

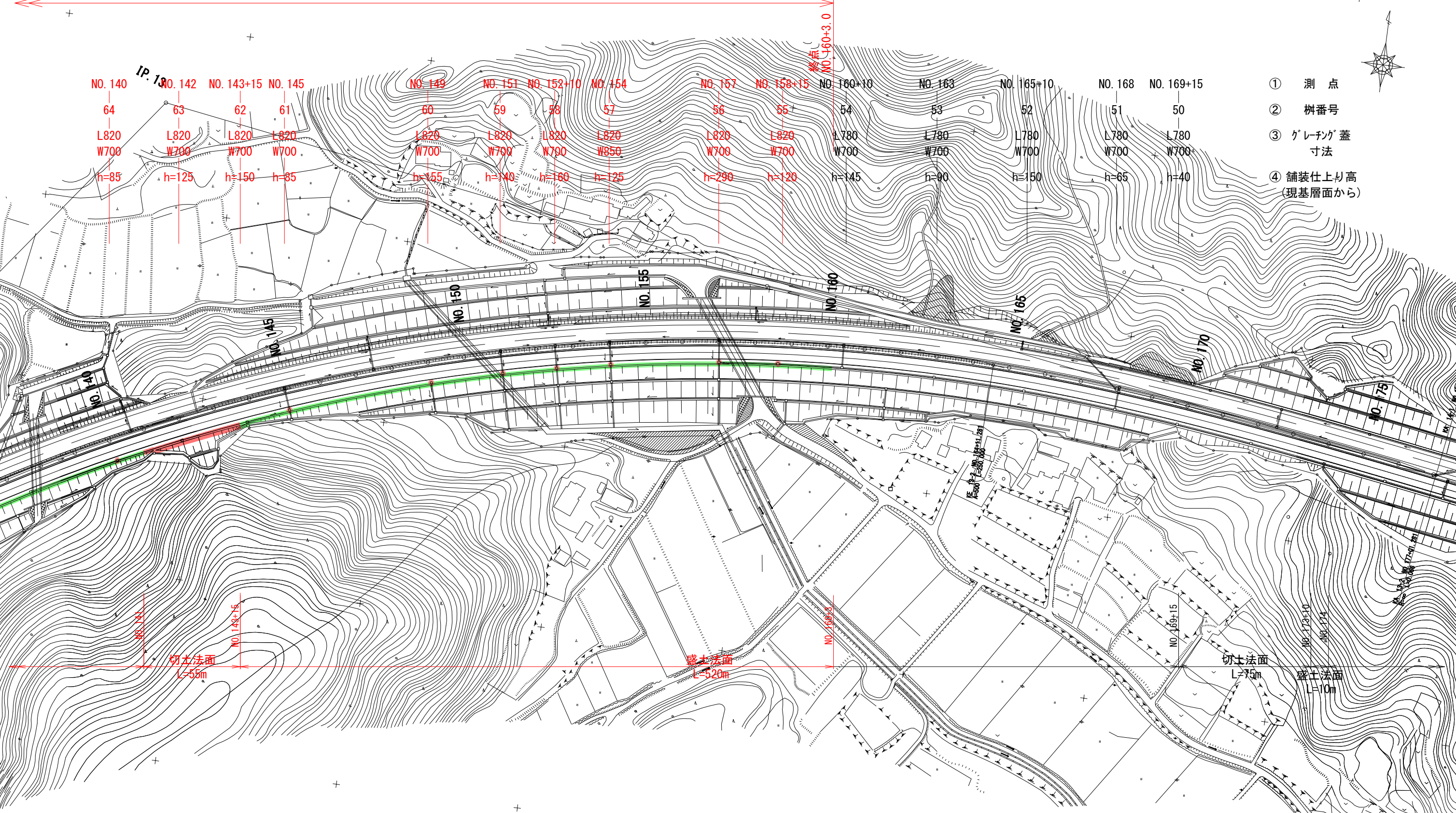


- ① 測点
- ② 樹番号
- ③ グレーチング蓋寸法
- ④ 舗装仕上り高(現基層面から)

実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松維第4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	2/14

平成31年度 仙松維第4号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事 施工延長 L=1,118m



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

切土法面
L=55m

盛土法面
L=520m

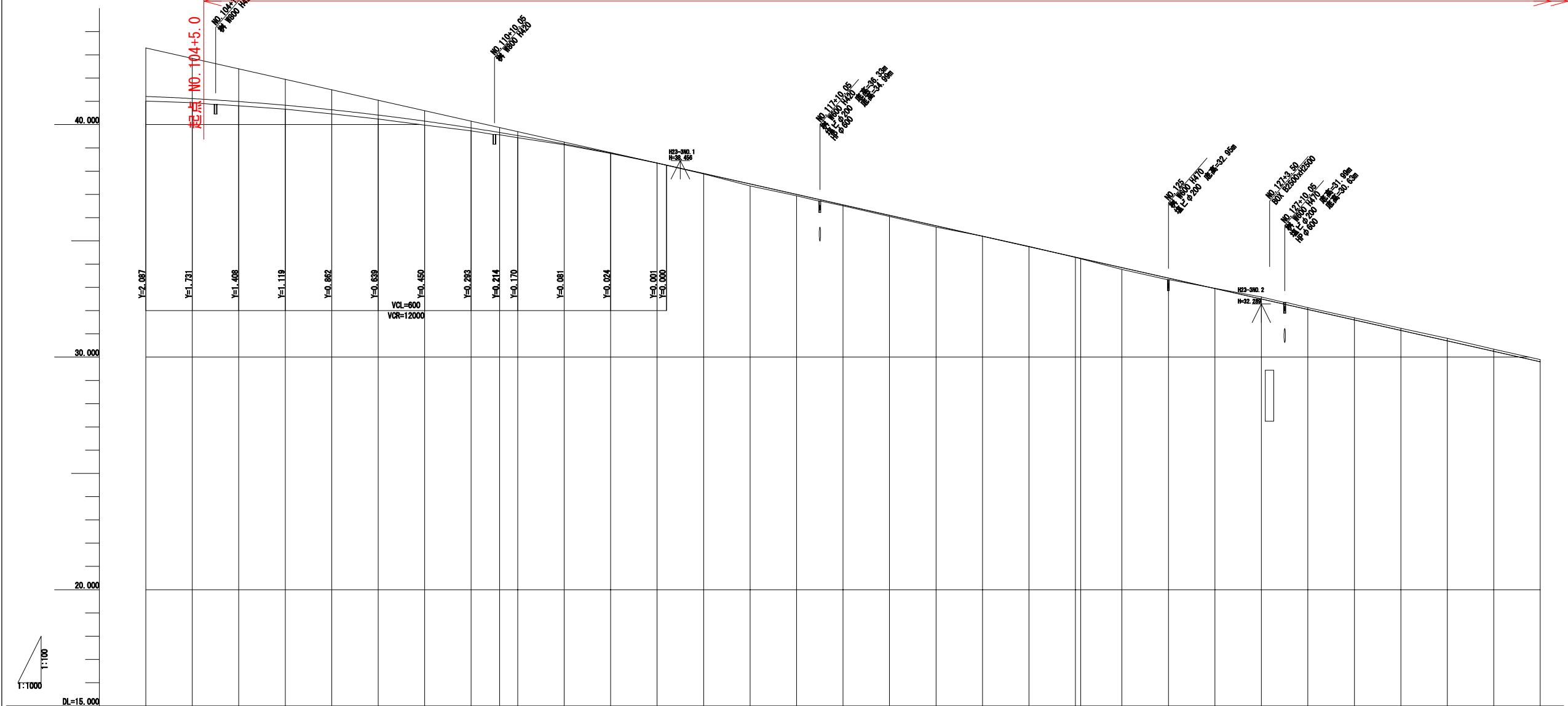
切土法面
L=75m

盛土法面
L=10m

実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松維第4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	3/14

平成31年度 仙松維第4号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事 施工延長 L=1,118m



勾配	i=2.250% L=1016.000																			
盛土	0.203	0.179	0.182	0.171	0.178	0.171	0.170	0.127	0.100	0.100	0.090	0.039	0.016	0.009	0.020	0.060	0.060	0.040	0.060	0.010
切土																				0.010
計画高	41.213	41.119	40.992	40.831	40.638	40.411	40.150	39.867	39.680	39.660	39.530	39.189	38.776	38.349	37.900	37.450	37.000	36.550	36.100	35.200
地盤高	41.01	40.94	40.81	40.66	40.46	40.24	39.98	39.73	39.56	39.56	39.44	39.13	38.76	38.34	37.98	37.38	36.94	36.51	36.05	35.20
追加距離	5418.836	5438.836	5458.836	5478.836	5498.836	5518.836	5538.836	5558.836	5571.060	5571.065	5578.836	5598.836	5618.836	5638.836	5658.836	5678.836	5698.836	5718.836	5738.836	5758.836
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	12.244	0.005	7.761	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	NO. 103	NO. 104	NO. 105	NO. 106	NO. 107	NO. 108	NO. 109	NO. 110	KA 12-2	KA 13-1	NO. 111	NO. 112	NO. 113	NO. 114	NO. 115	NO. 116	NO. 117	NO. 118	NO. 119	NO. 120
曲方線向	A=550.000 L=201.667 P=8 L=0.005 L=250.000 A=500.000 L=328.082 P=1000.000																			
拡幅量																				
片勾配図	2.000 2.000 2.000 4.000																			

実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松維第4号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	縦断図(1)		
縮尺	V=1/100 H=1/1000	位置	NO.103～NO.133
設計者	建設課長	図番	4/14
宮城県道路公社			

S=1:100

S=1:100

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)

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)	等値換算 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	

Technical drawing of a road cross-section showing various layers and components. The drawing includes dimensions for different sections (1000, 2500, 3500, 750, 3000, 750, 3500, 3500, 2500, 1000) and labels for various materials and structures. Key components include:

- Concrete Seal (コンクリートシール) $t=10\text{cm}$
- Asphalt (アスファルト)
- Guardrail (ガードレール) Gr-Am-4E
- Concrete Seal (コンクリートシール) $t=10\text{cm}$
- Road Gutter (ロードガッター) 500型
- Various layers of road construction:
 - 表層工 (ポラスアスファルト(13)) $t=5\text{cm}$
 - 基層工 (粗粒度Aa(20)) $t=5\text{cm}$
 - 上層路盤工 (瀝青安定処理) $t=10\text{cm}$
 - 下層路盤工 (再生クラッシャーランRC-40) $t=32\text{cm}$
- Other components: アスカーブ, 防草板, コンクリートシール $t=10\text{cm}$, 基礎碎石 $t=10\text{cm}$, 路肩整層工 $t=5\text{cm}$, レベリング工 $t=5\text{cm}$, 仮設ガードレール.

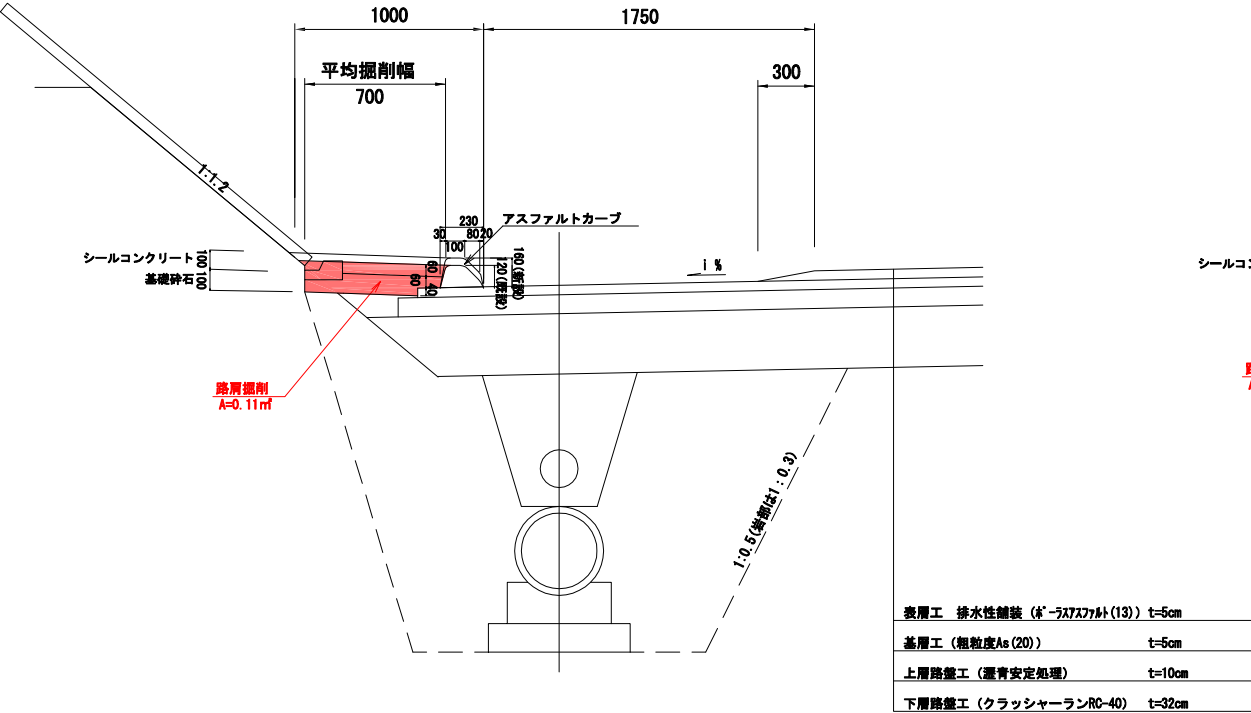
[illegible]

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙仙維第4号 仙台松島道路 路面法面防草対策工事		
図名	標準横断面図		
縮尺	1/100	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社	図番	6/14	

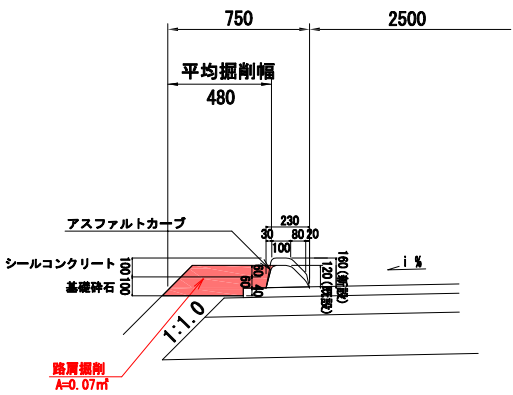
路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙仙維第4号 仙台松島道路 路面法面防草対策工事		
図名	標準横断面図		
縮尺	1/100	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社	図番	6/14	

路 肩 土 工 詳 細 図

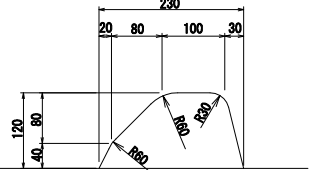
切土部路肩詳細図
S=1 : 20



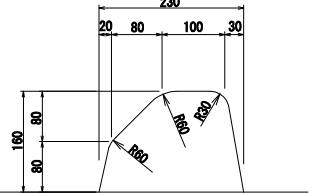
盛土部路肩詳細図
S=1 : 20



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



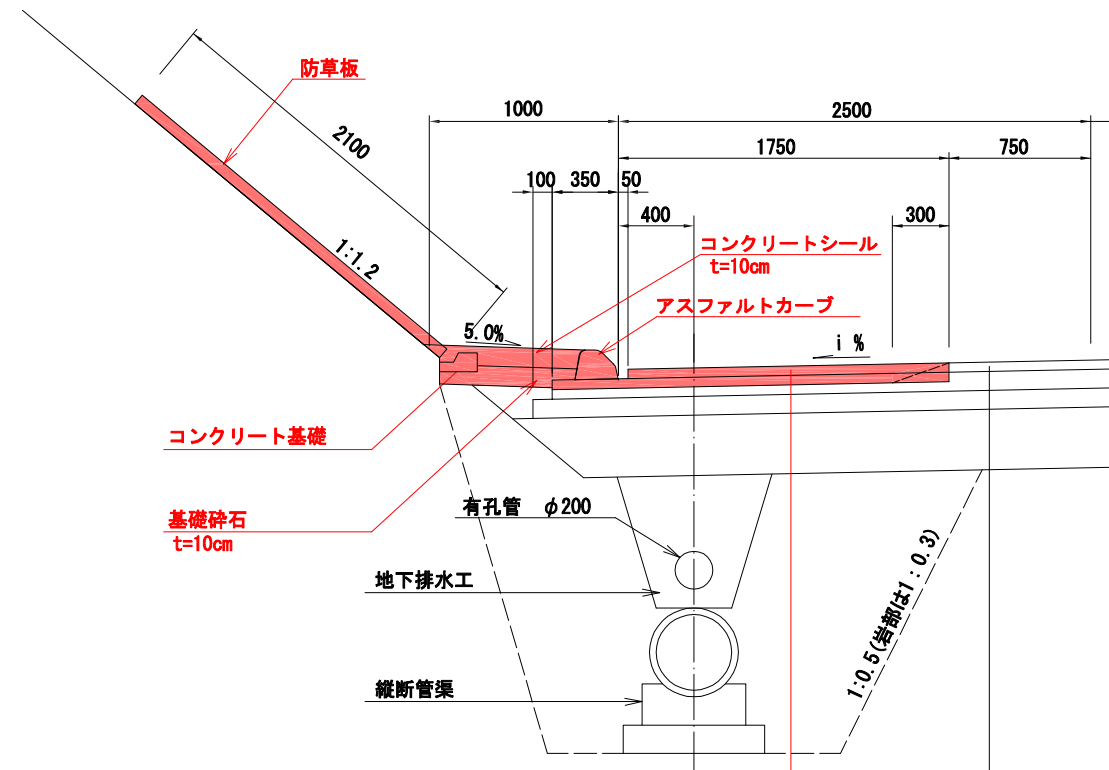
実 施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松維第4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	7/14	

切土・盛土路肩詳細図

切土部路肩詳細図

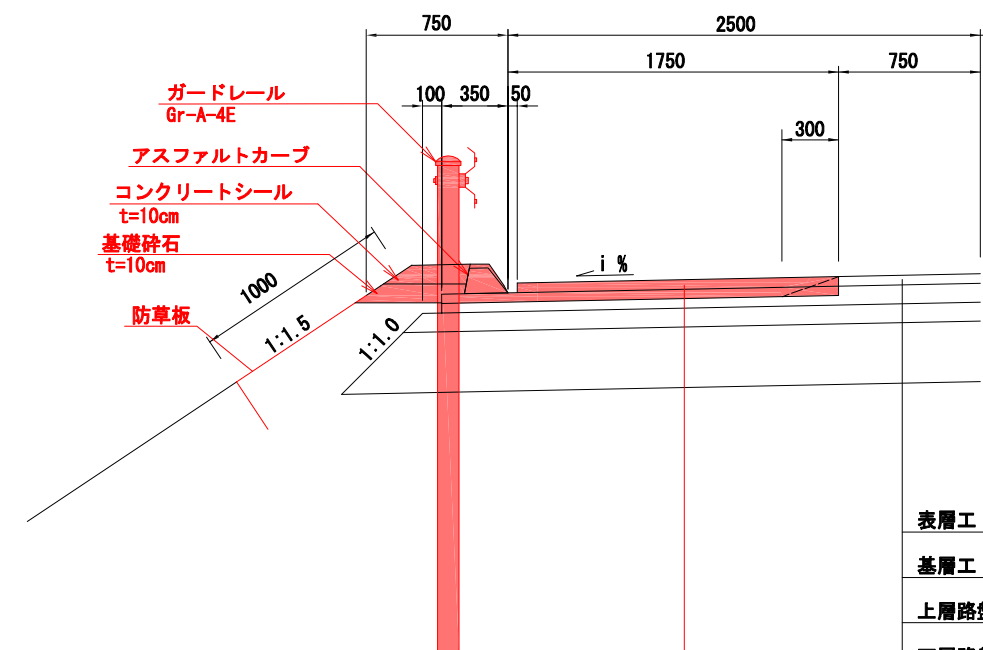
S=1 : 20



路肩表層工	排水性舗装(ホ-ラスアスファルト(13))	W=1700mm	t=5cm
レベリング工	再生粗粒度As(20)	W=2100mm	平均厚 t=7cm

盛土部路肩詳細図

S=1 : 20



表層工 排水性舗装（ボーマスアスファルト(13)）	t=5cm
基層工（粗粒度As(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

路肩表層工	排水性舗装(ホ-ラスアスファルト(13))	W=1700mm	t=5cm
レベリング工	再生粗粒度As(20)	W=2100mm	平均厚 t=7cm

表層工 排水性舗装（※-ラスアスファルト(13)）	t=5cm
基層工（粗粒度As(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

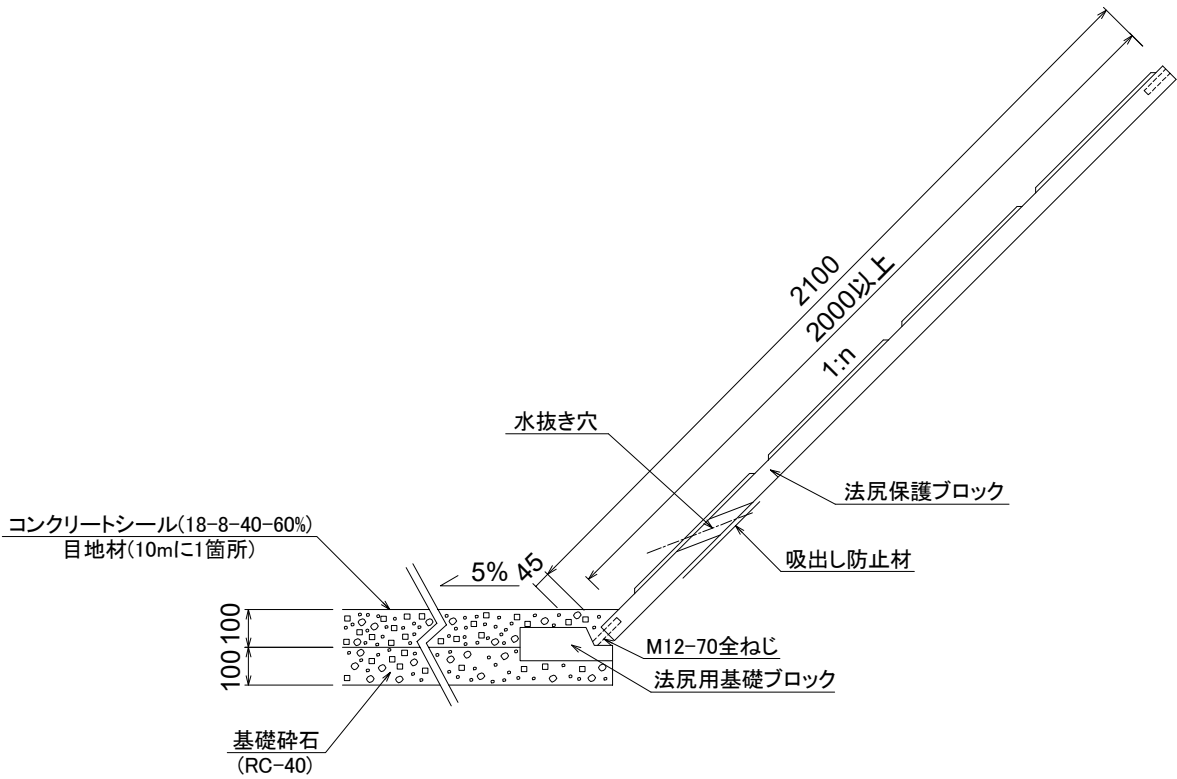
实施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城郡松島町手櫓～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松線第4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		図蓋	8/14

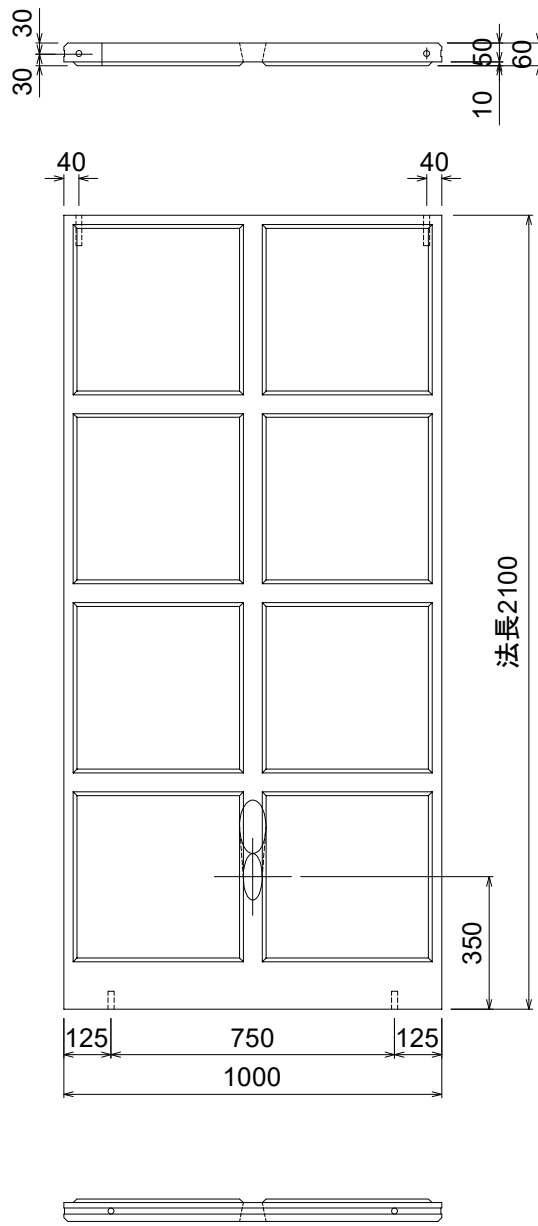
防草工詳細図(1) (参考図)

S=1:10

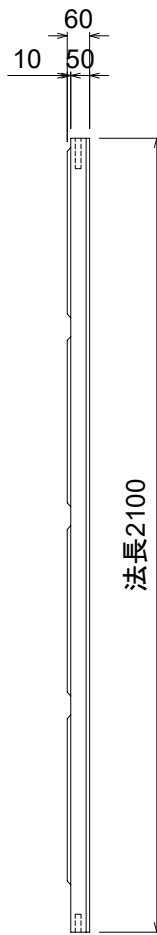
標準断面図



防草板正面図



防草板側面図



実施

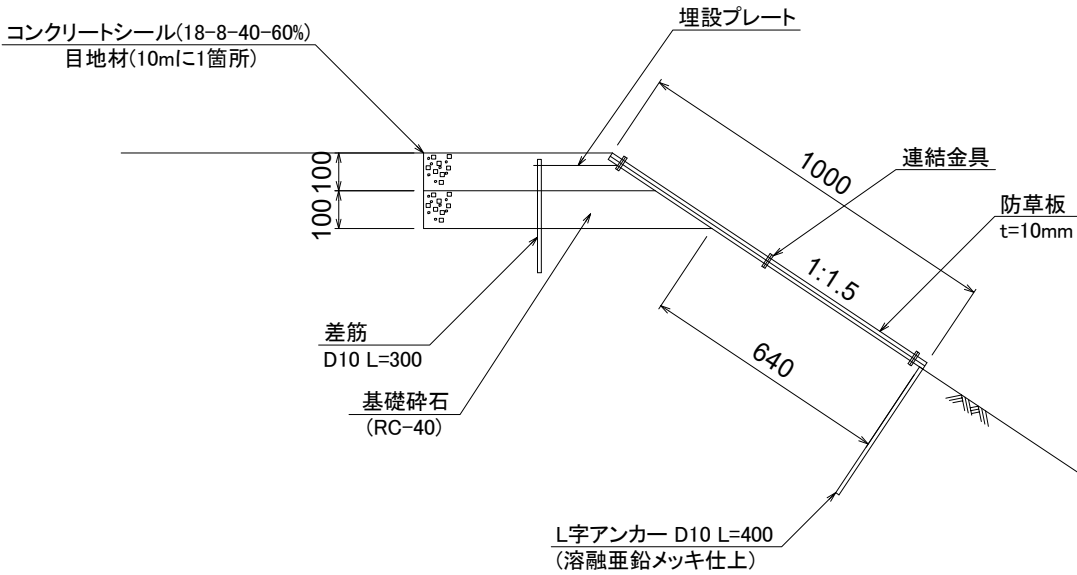
路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松線第4号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	除草工詳細図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社		図番	9/14

防草工詳細図(2) (参考図)

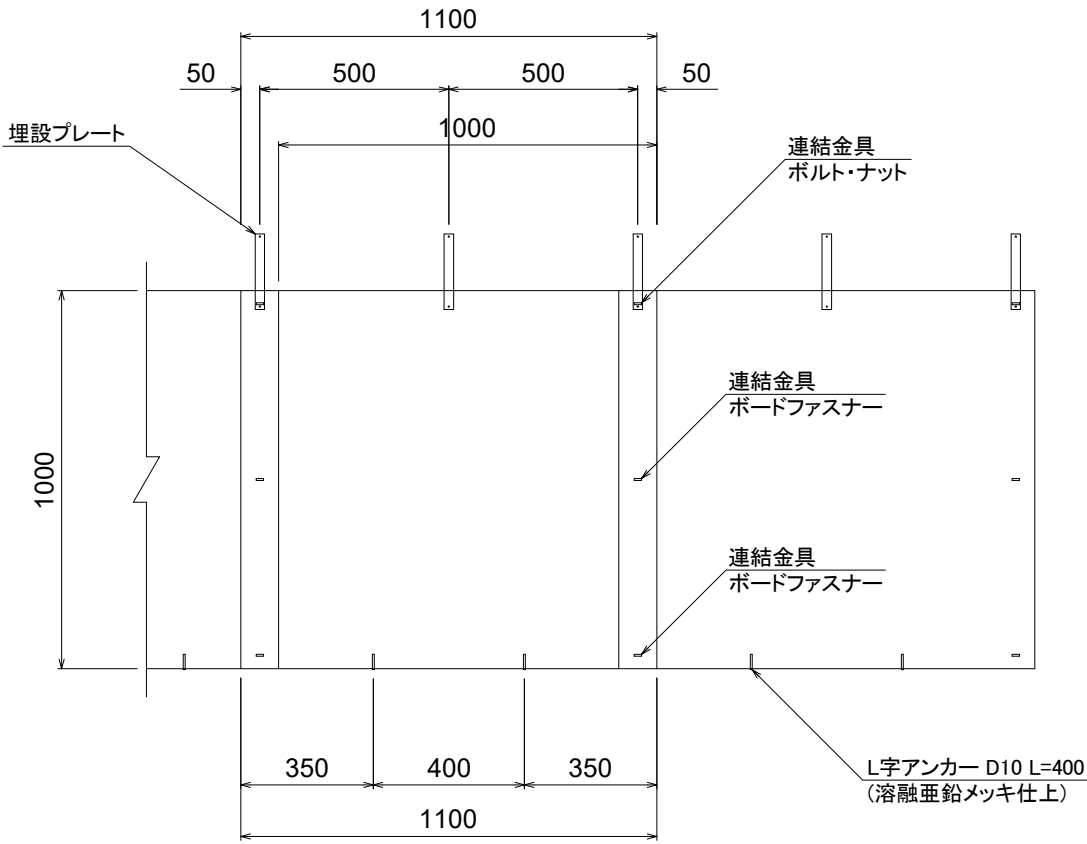
S=1:10

標準断面図 (法肩用)

L=1000



防草板 正面図



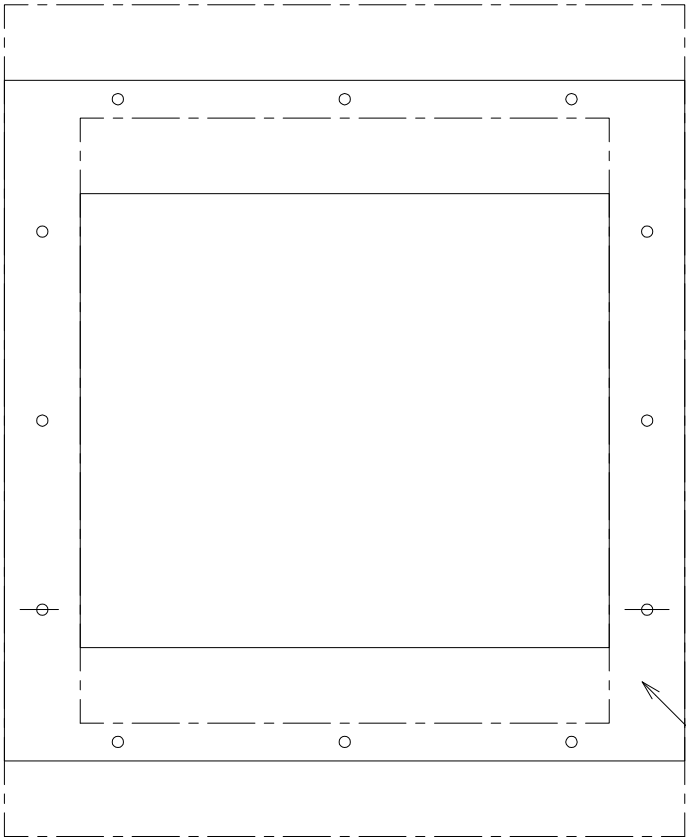
実施

路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松線第4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	10/14

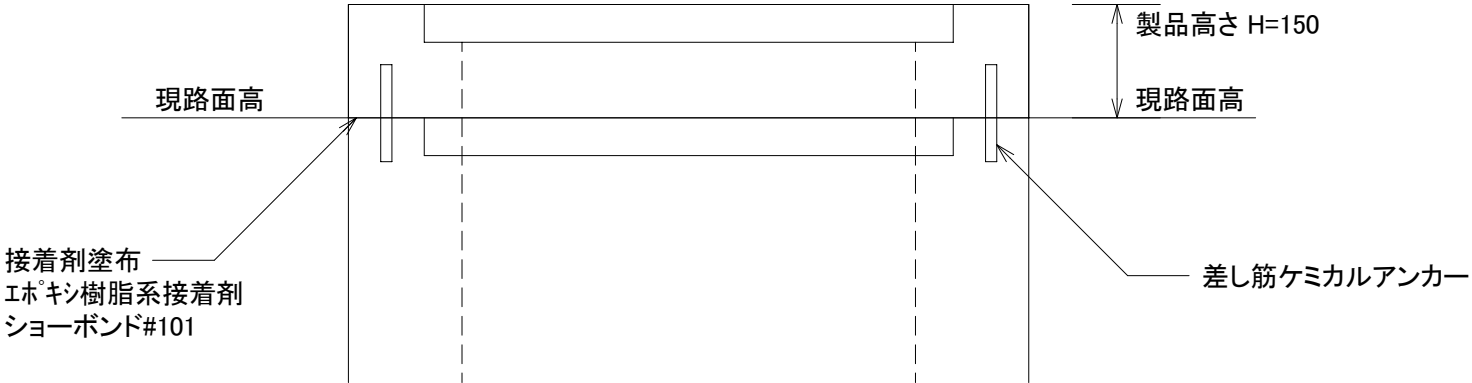
柵蓋嵩上げ（参考図）

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

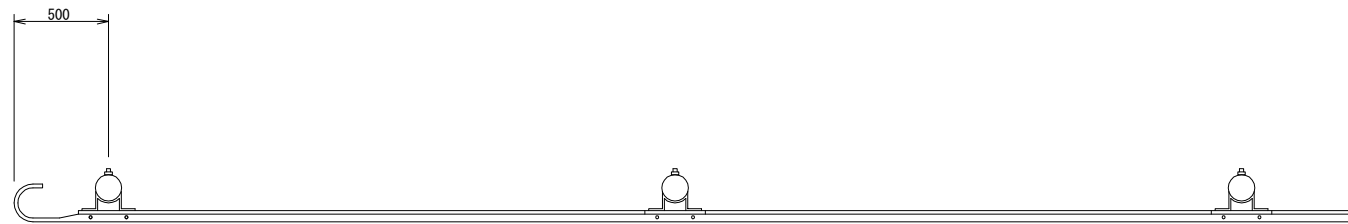
路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松維第4号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	柵蓋嵩上げ		
縮尺	図示	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社	図番	11/14	

防護柵工構造図
(Gr-A-4E)

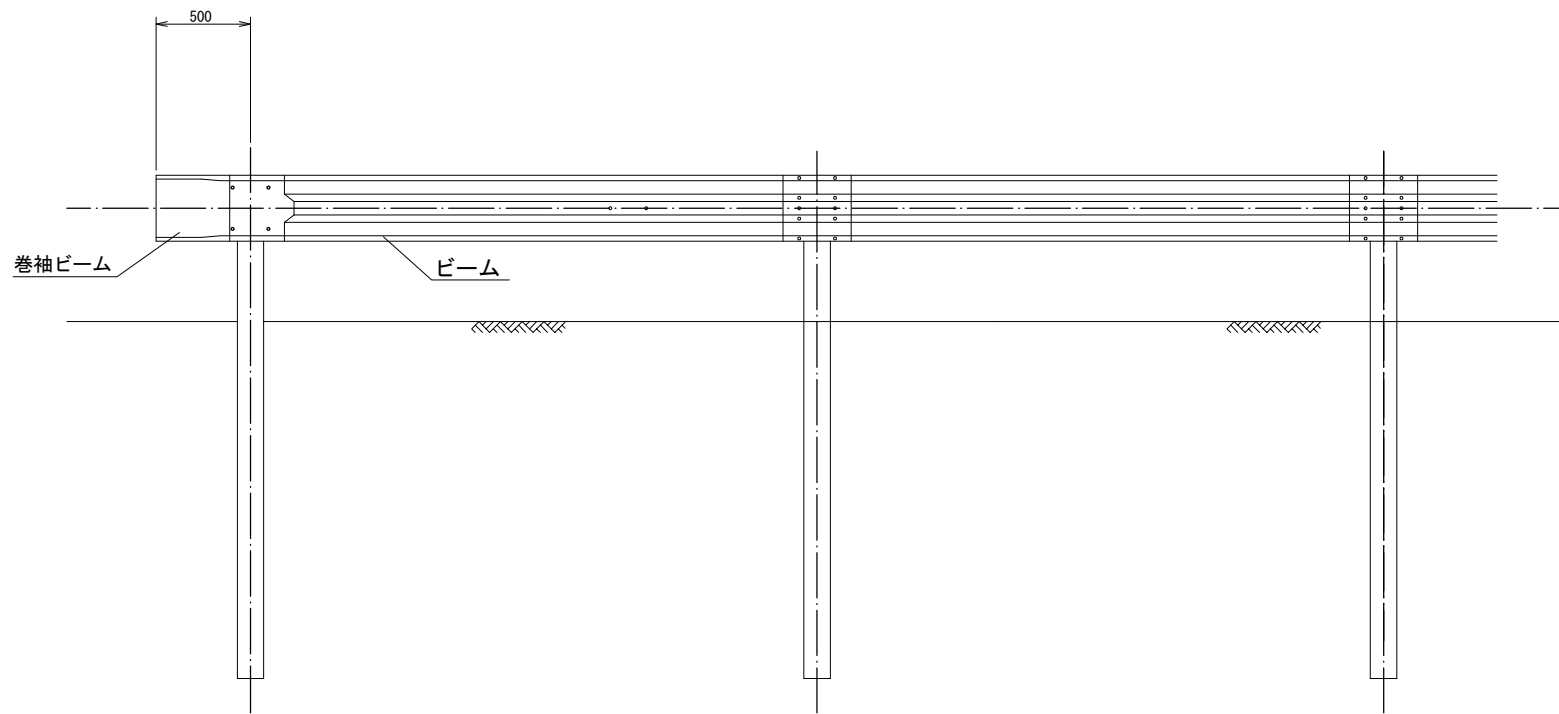
S=1:20

路側用ガードレール
Gr-A-4E

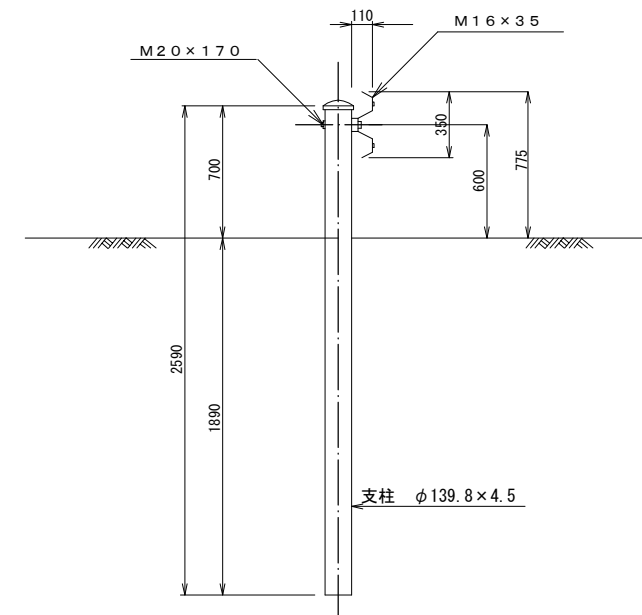
平面図



側面図



断面図

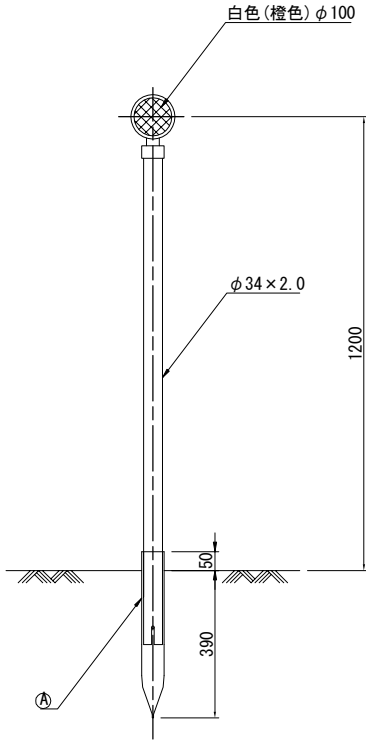


実施

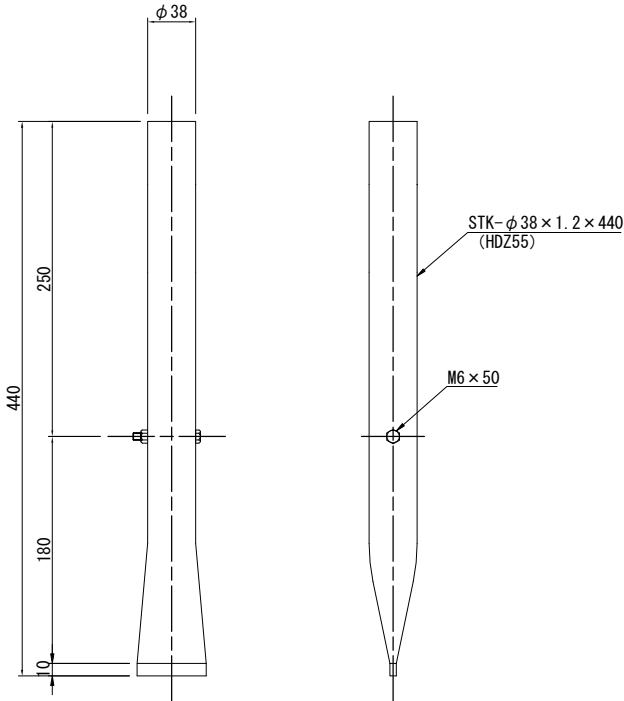
路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松維第4号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	防護柵工構造図		
縮尺	1:20	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社	図番	12/14	

視線誘導標詳細図

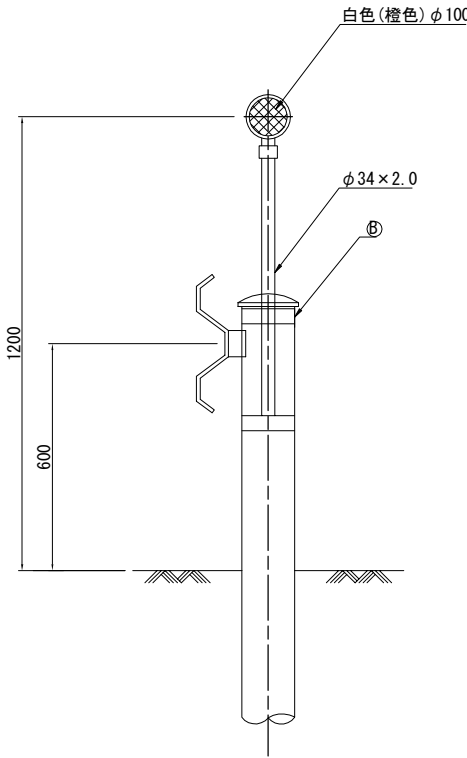
視線誘導標（土中用）
S=1:10



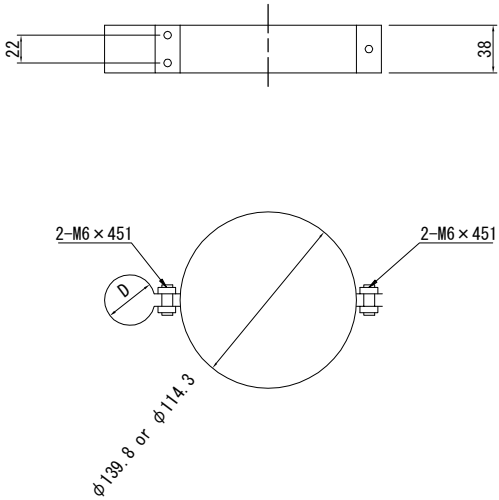
A 詳細
S=1:3



視線誘導標（Gr取付用）
S=1:10



B 詳細
S=1:3



実施

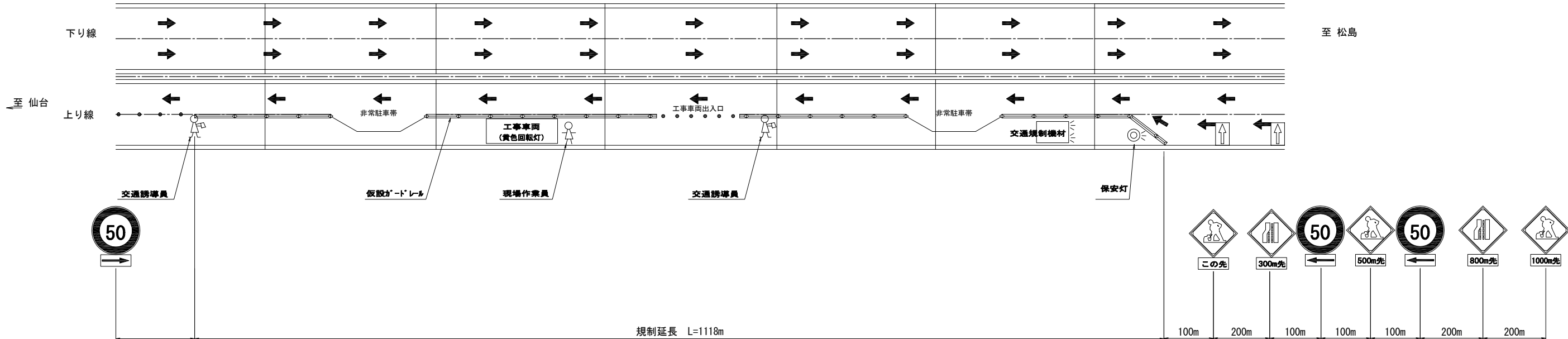
路線名	一般国道45号		
箇所	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松維第4号 仙台松島道路 路肩法面防草対策工事		
図名	視線誘導標詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		建設課長	
宮城県道路公社	図	13/14	

交通規制計画図（参考図）

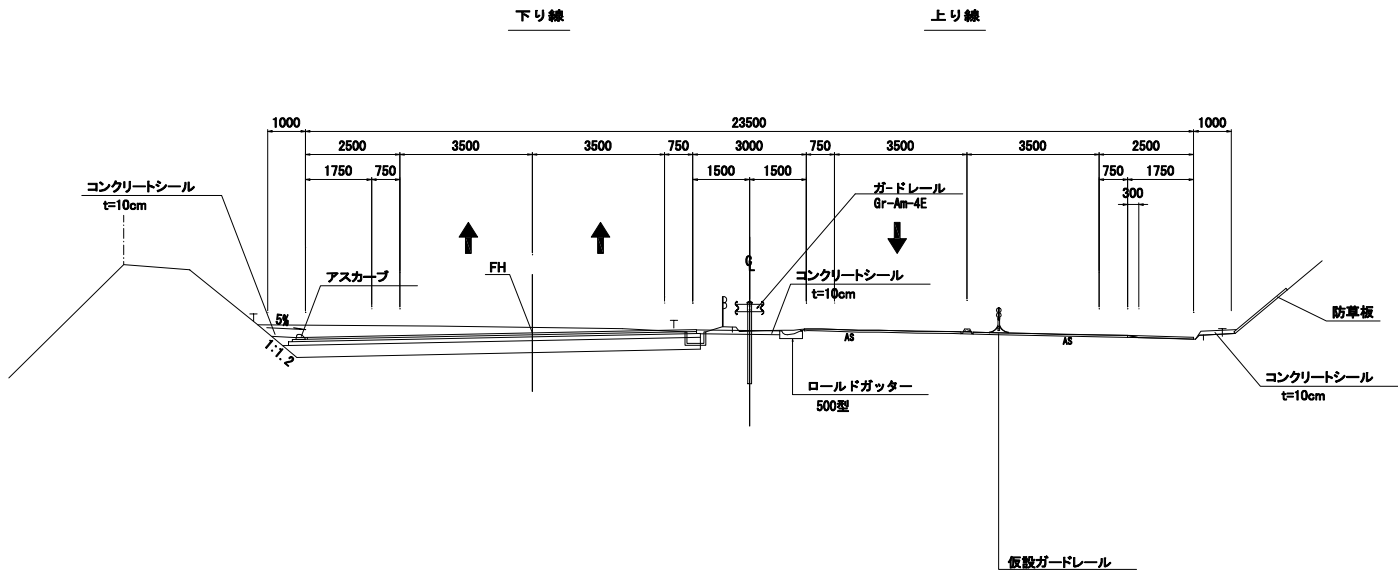
一車線規制

＜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	宮城県松島町手樽～東松島市川下 地内		
工事名	平成31年度 仙松維第4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		14/14