

位置図

S=1/5000

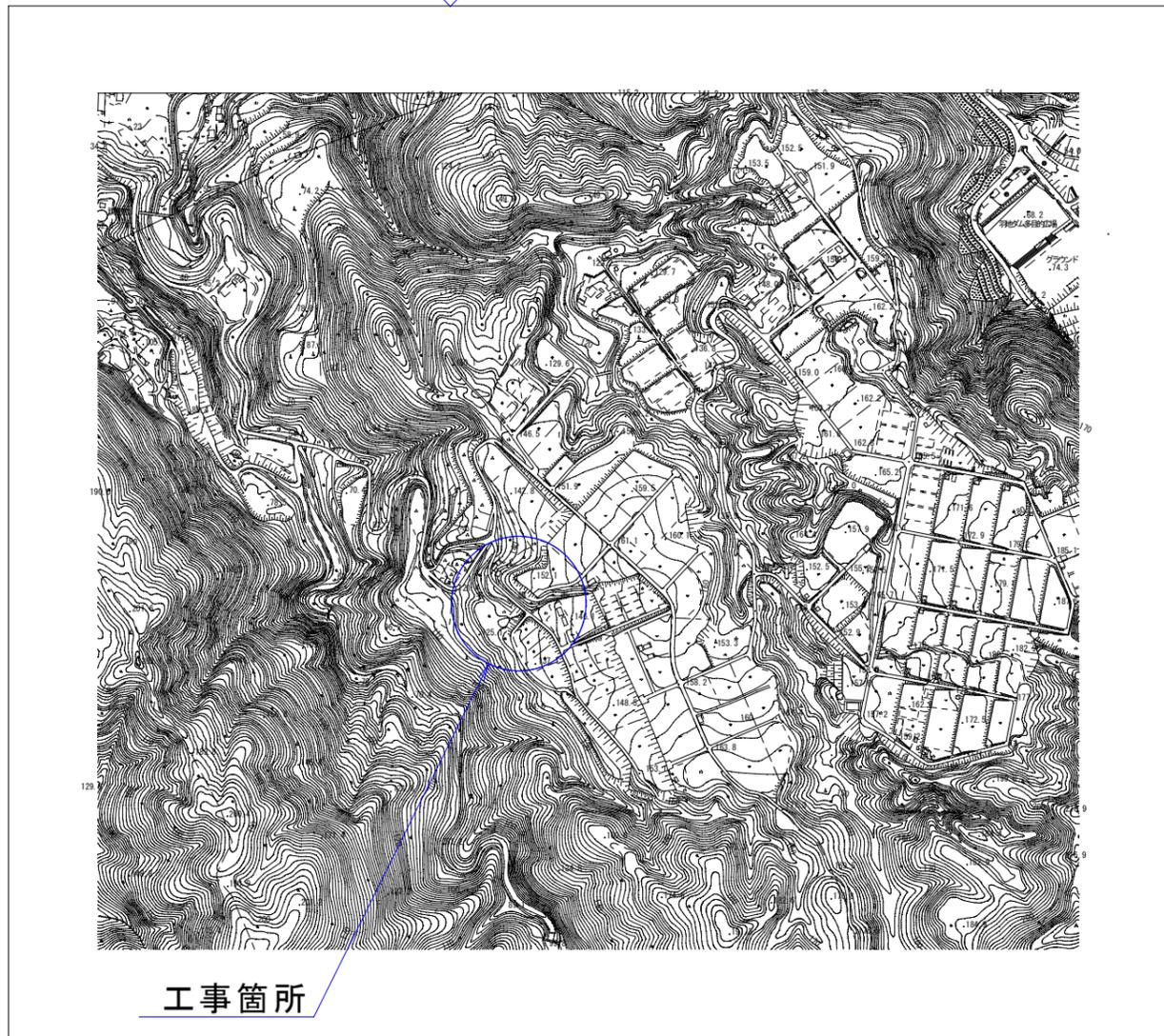
令和5年度

工事名：仲嵩11号農道災害復旧工事

位置：名護市字 伊差川 地内

図面目次

工区	番号	図面名称	備考
6-102工区	13 - 1	平面・縦断・標準断面図	
	- 2	横断図	
	- 3	詳細図	
6-103工区	- 4	平面図	(1工区)
	- 5	縦断図	(1工区)
	- 6	横断図	(1工区)
	- 7	詳細図	(1工区)
	- 8	補強盛土工計画・展開図	(1工区)
	- 9	補強盛土工標準断面図	(1工区)
	- 10	排水工計画図	(1工区)
	- 11	平面図・縦断図・標準断面図	(2工区)
	- 12	横断図	(2工区)
	- 13	構造図	(2工区)



工事箇所

名護市農林水産部 農林水産課

位置	名護市字 伊差川 地内	
工事名	仲嵩11号農道災害復旧工事	
測量年月日	図 面 説 明	位置図
測量		
設計		
審査		
課長係長		
業中業	名護市役所 農林水産課	

平面・縦断・標準断面図

平面図

S=1/100

災害復旧延長 L=37.0m

アスファルト舗装工 A=177.0m² (上層路盤・下層路盤 A=137.0m²)

切土法面整形 A=25.0m² 種子散布 A=25.0m²

U型側溝(300) 新設 L=10.0m 再利用撤去・設置 L=24.8m

As舗装版撤去 t=4cm A=148.2m²

U型側溝(300)撤去 L=10.0m

仲嵩土地改良区
1189-5

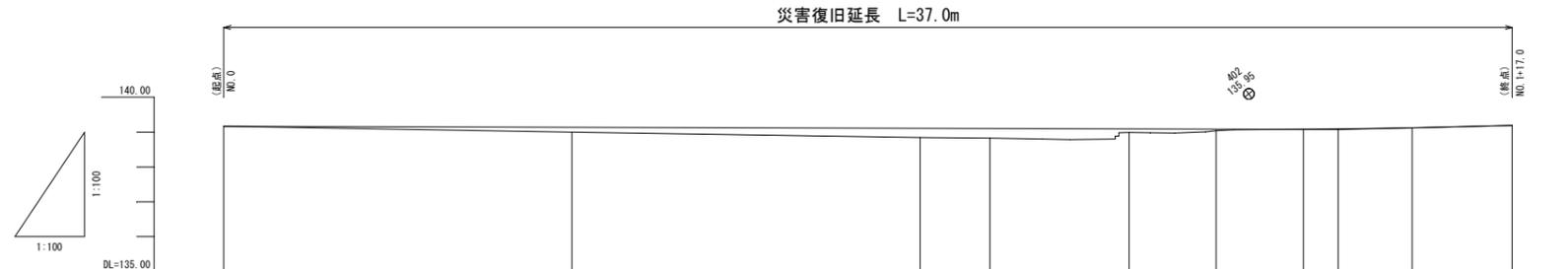
標準断面図

S=1/50

縦断図

S=1/100

災害復旧延長 L=37.0m

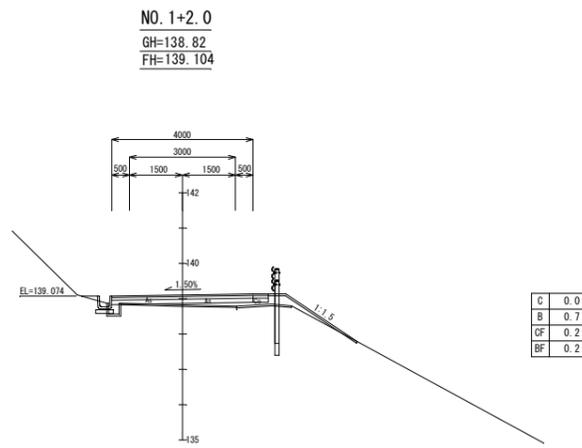
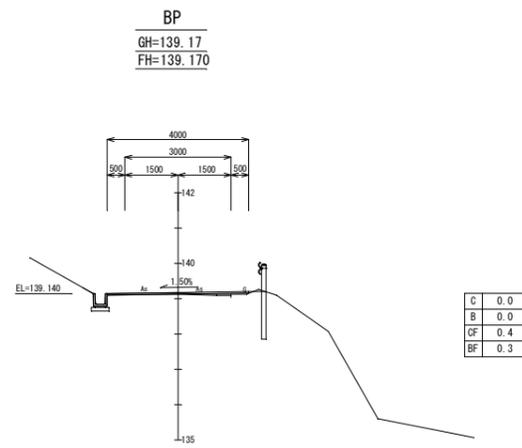
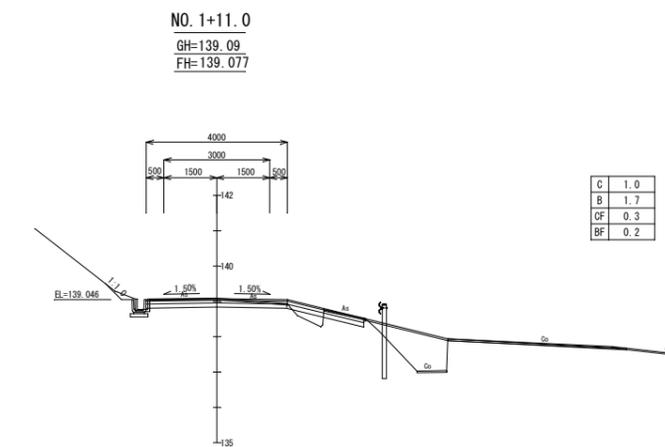
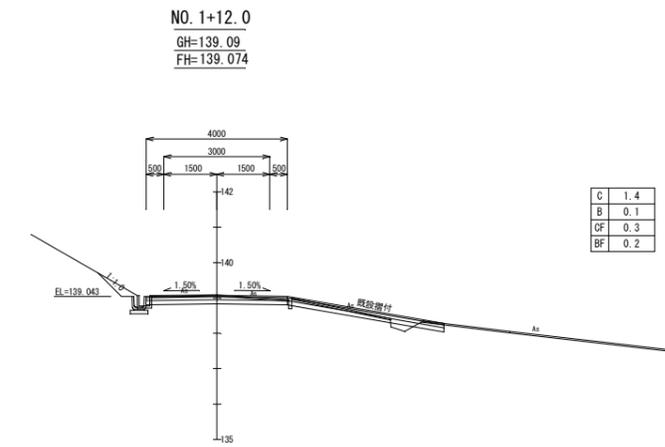
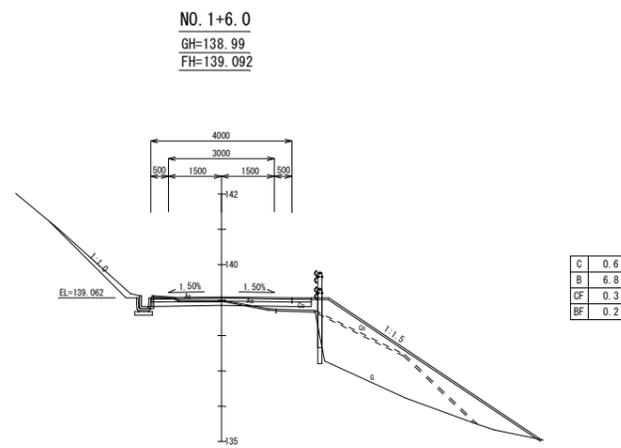
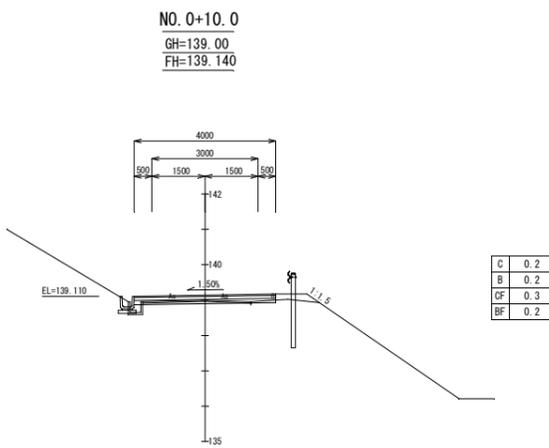
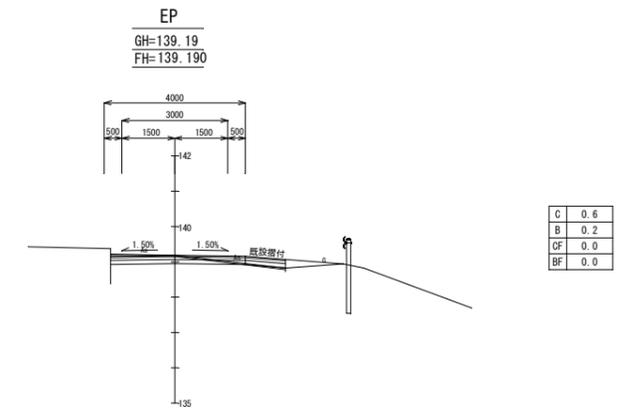
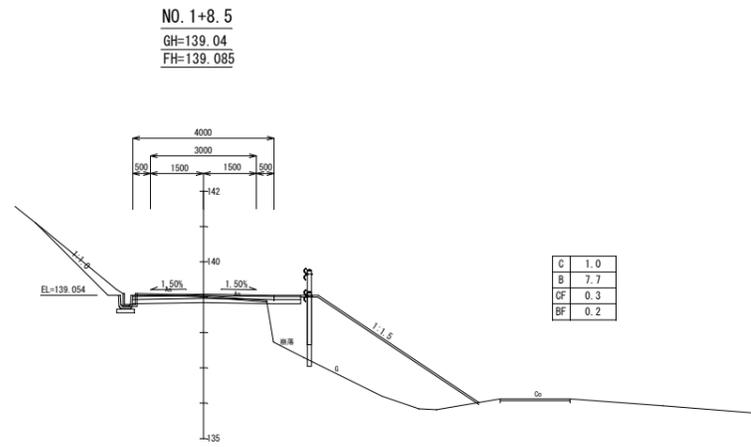
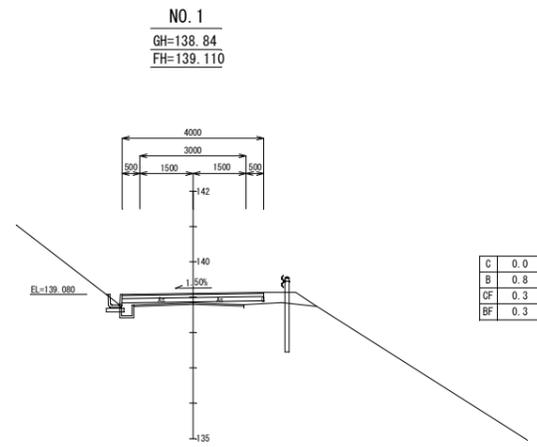


勾配図												
計画高	139.170	139.170	139.140	139.110	139.084	139.104	139.082	139.085	139.077	139.074	139.123	139.190
地盤高	139.17	139.00	139.00	138.84	138.82	138.99	139.04	139.09	139.09	139.13	139.19	139.19
追加距離	0.000	10.000	20.000	22.000	26.000	28.500	31.000	32.000	34.310	37.000		
単距離	0.000	10.000	2.000	4.000	2.500	2.500	1.000	2.310	2.690			
測点	BP	0+10.000	NO.1	1+2.000	1+6.000	1+8.500	1+11.000	1+12.000	1+14.310	EP		

6-102		名護市宇 伊差川 地内	
位置	仲嵩11号農道災害復旧工事		
工事名	平面・縦断・標準断面図		
測量年月日	図面説明		
測量	平面・縦断・標準断面図		
設計			
審査			
課長	係長		
13 葉中 1 葉	名護市役所 農林水産課		

横断図

S=1/100



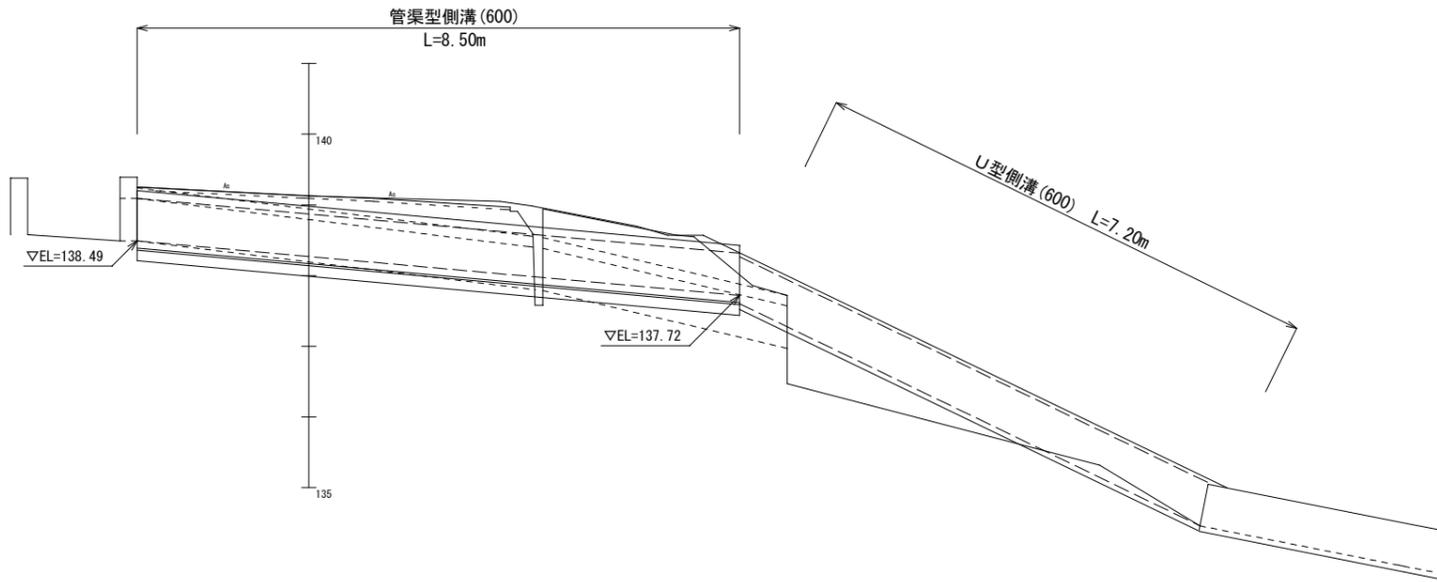
凡例
C 切土
B 盛土
CF 床掘
BF 埋戻し

位置		名護市宇伊差川 地内	
工事名		仲嵩11号農道災害復旧工事	
測量年月日	図 面 説 明	横断図	
測量			
設計			
審査			
課長	係長		
13 葉中 2 葉		名護市役所 農林水産課	

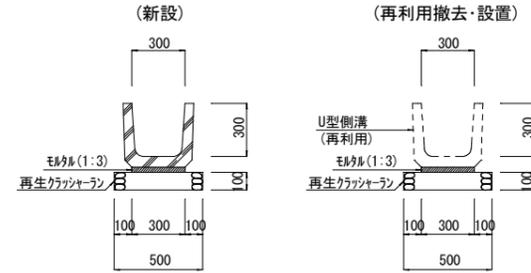
詳細図

横断溝詳細図
S=1/50

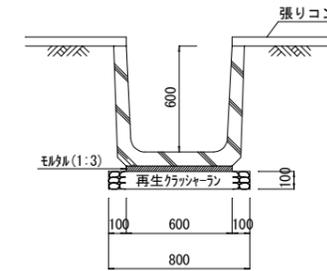
NO. 1+14.13
GH=139.13
FH=139.12



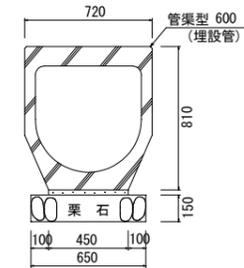
U型側溝(300)
S=1/20
(上蓋式U型側溝 1種)



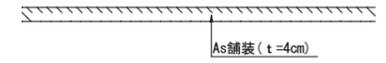
U型側溝(600)
S=1/20
(上蓋式U型側溝 1種)



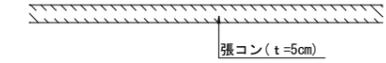
管渠型側溝(600)
(埋設管) S=1/20



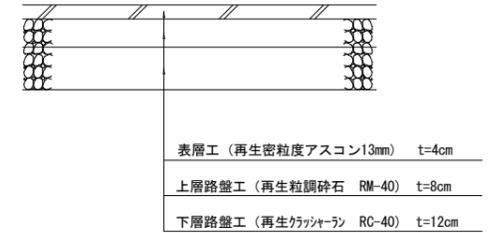
As舗装撤去
S=1/10



張コンクリート撤去
S=1/10

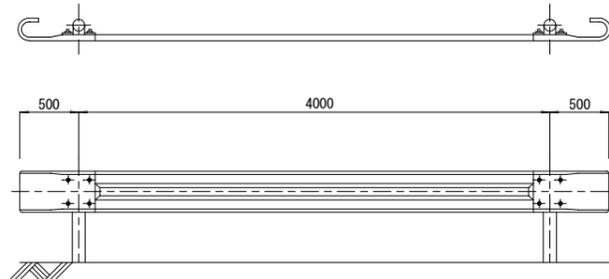


舗装復旧
S=1/10

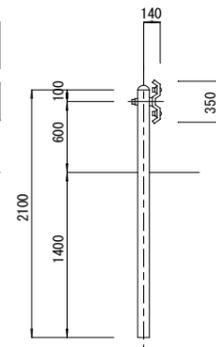


ガードレール撤去・再設置
S=1/30

平面図・立面図
Gr-C-4E

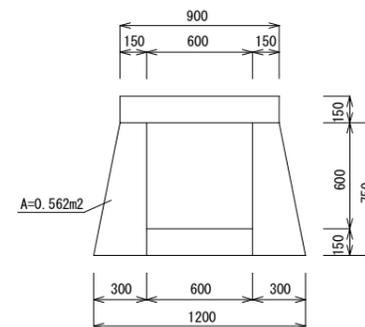


断面図

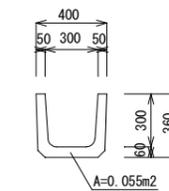


撤去断面図
S=1/20

暗渠管



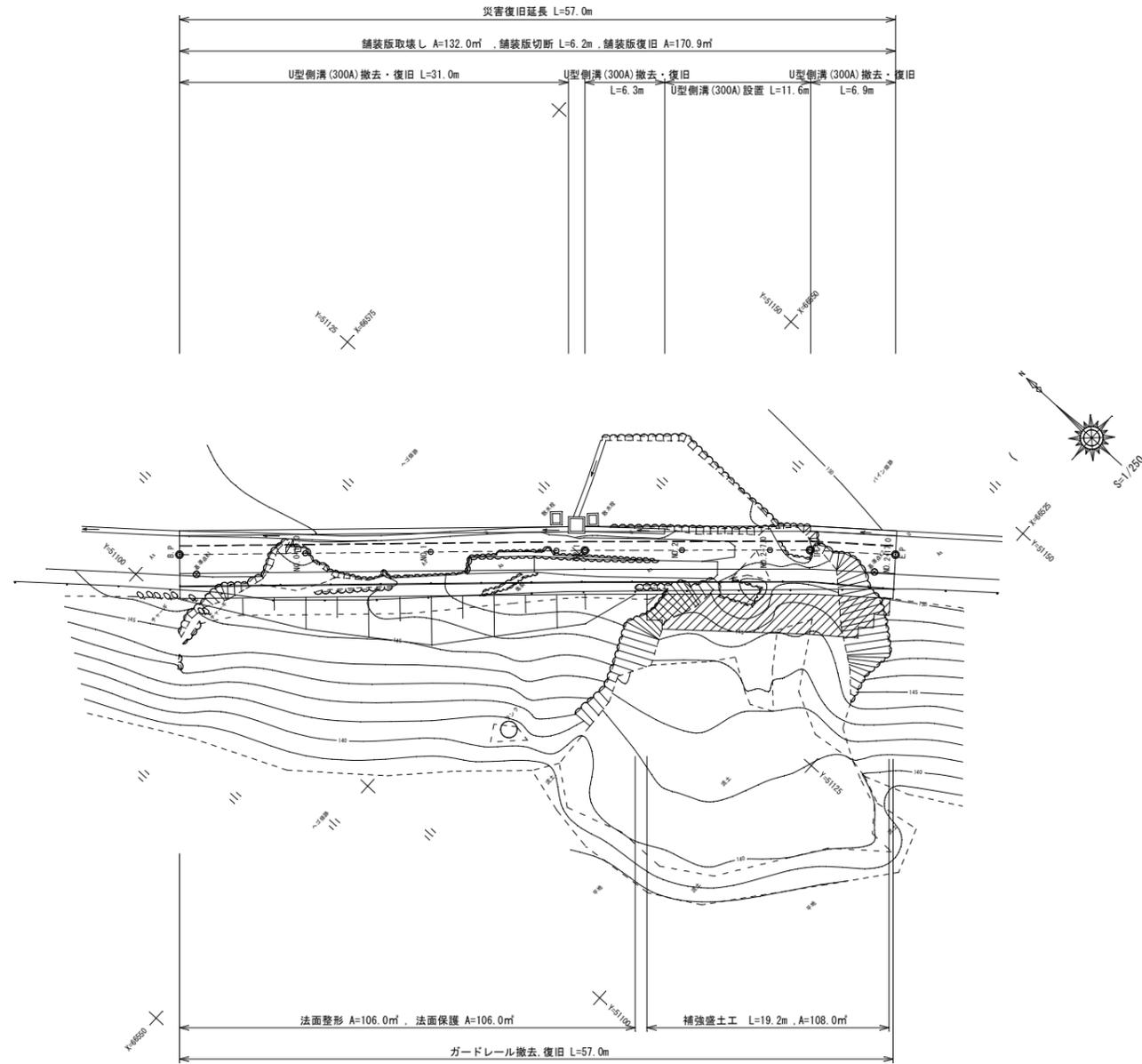
PU型側溝



位置	名護市宇伊差川 地内	
工事名	仲嵩11号農道災害復旧工事	
測量年月日	図面説明	詳細図
測量		
設計		
審査		
課長係長		
13 葉中 3 葉	名護市役所 農林水産課	

平面図

(1工区) S=1/250

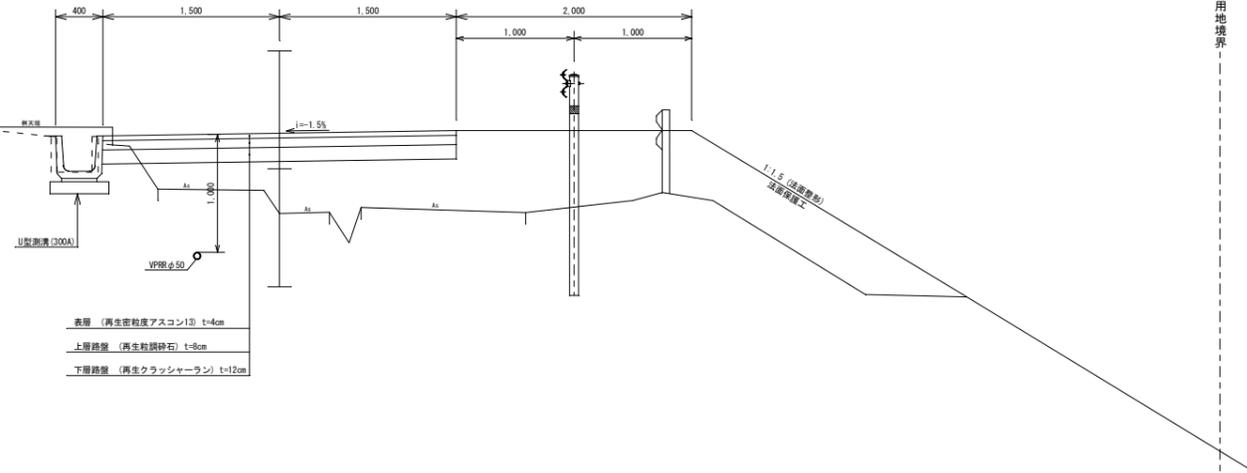


6-103 (1工区)	
位置	名護市宇伊差川 地内
工事名	仲嵩11号農道災害復旧工事
測量年月	図 面 説 明 平 面 図
測量	
設計	
審査	
課長	係長
13 葉中 4 枚	
名護市役所農林水産課	

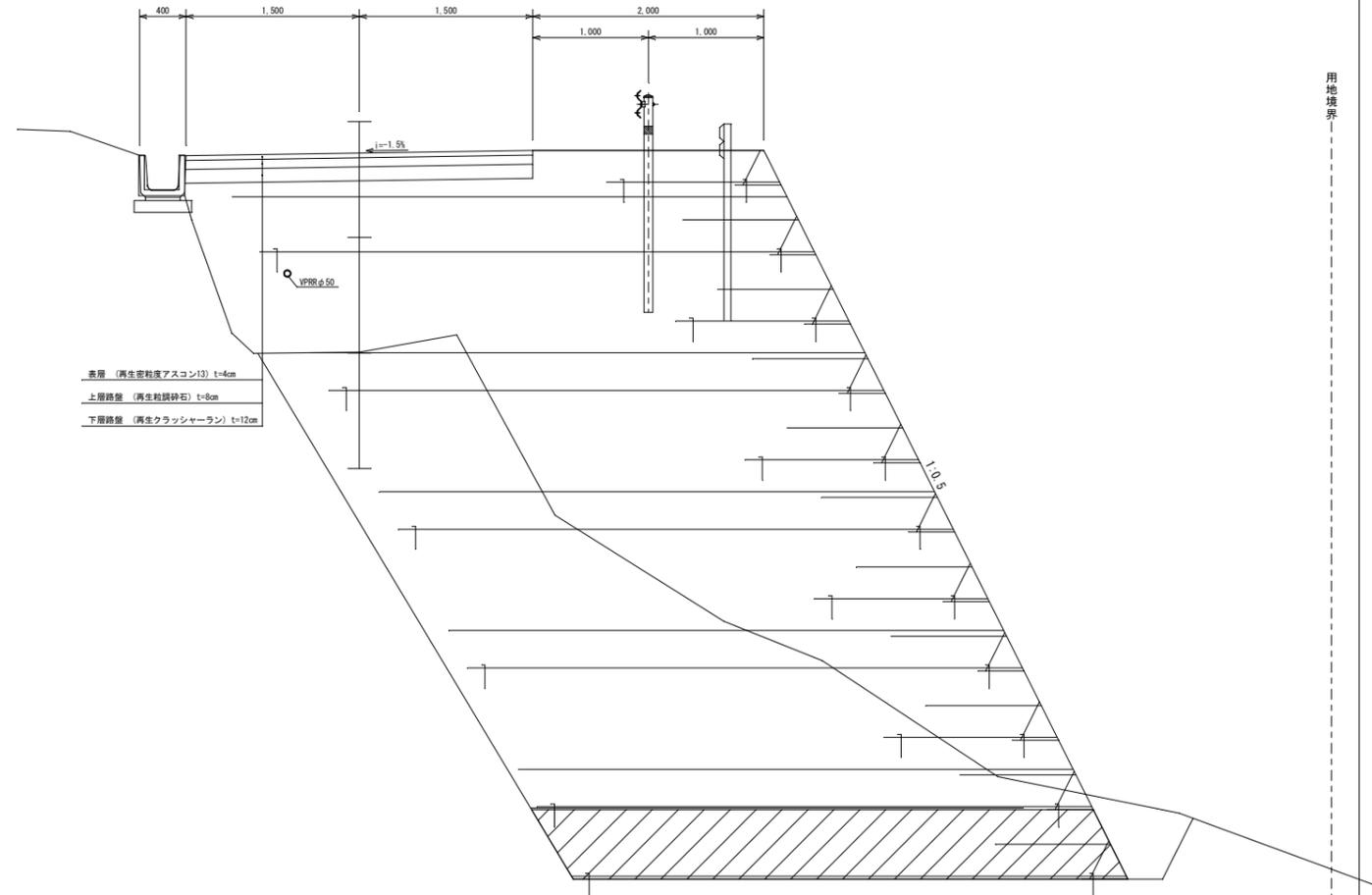
詳細図

(1工区)

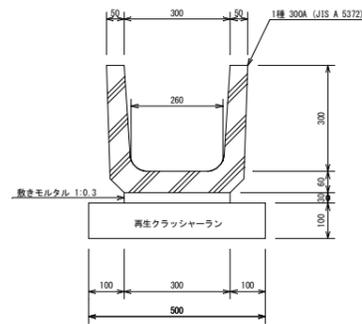
農道標準断面図 (盛土部)
S=1/30



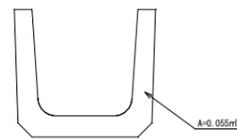
農道標準断面図 (補強盛土部)
S=1/30



U型測溝 (300A)
S=1/10

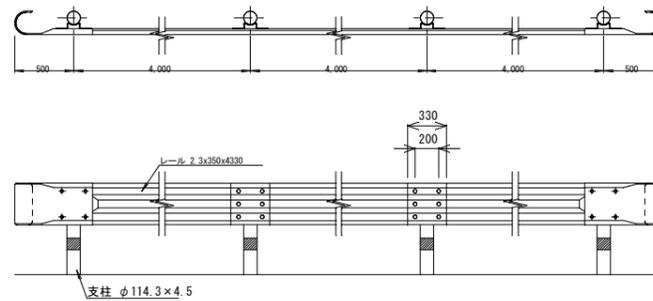


U型測溝取壊し
S=1/10

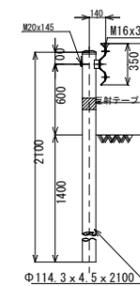


土中用ガードレール
Gr-C-4E

平面正面図
S=1/30



断面図
S=1/20



6-102 (1工区)

位置	名護市宇伊差川 地内	
工事名	仲高11号農道災害復旧工事	
測量年月	図面説明	詳細図
設計		
審査		
課長	係長	
13 葉中 7 枚		名護市役所農林水産課

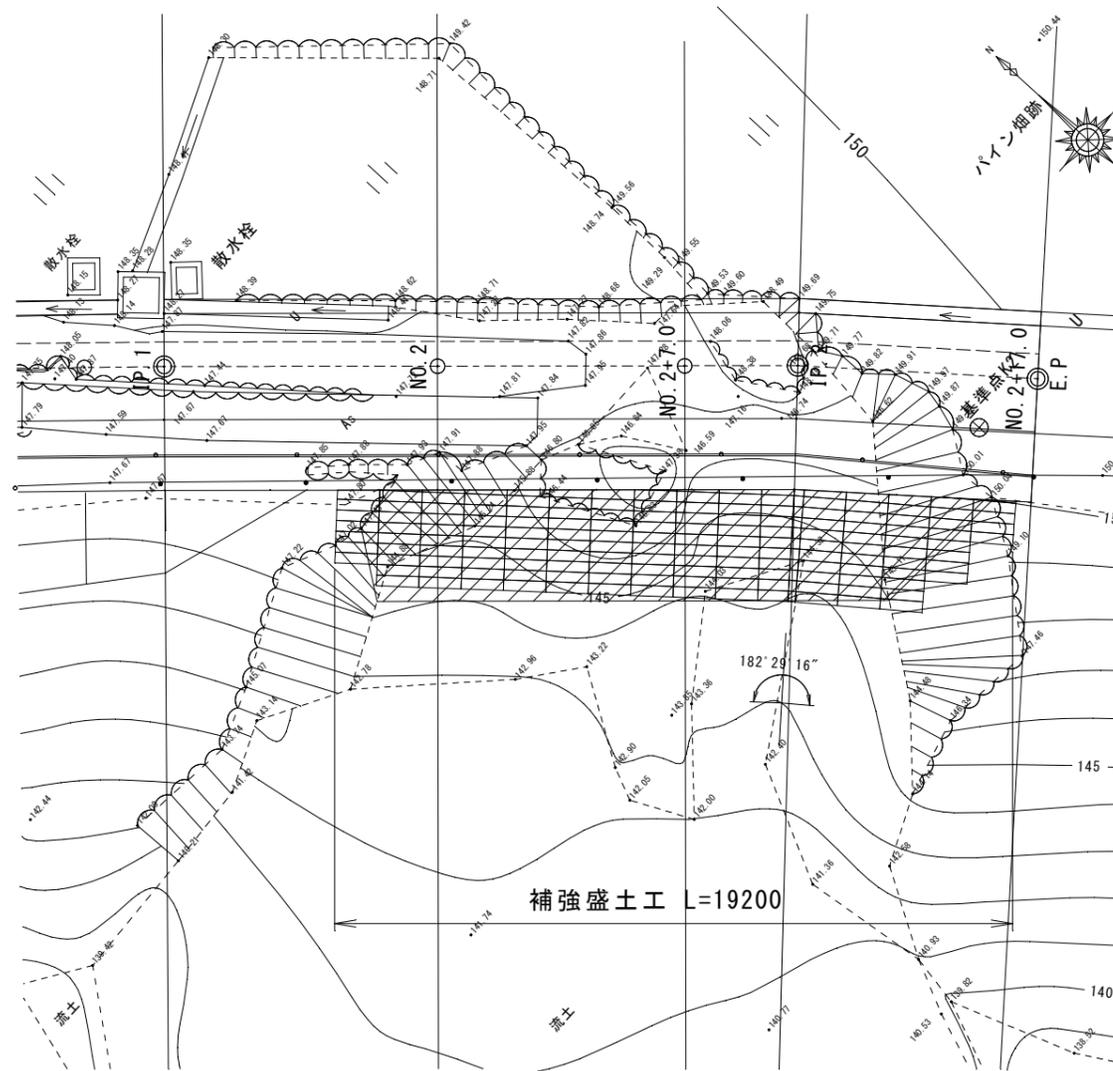
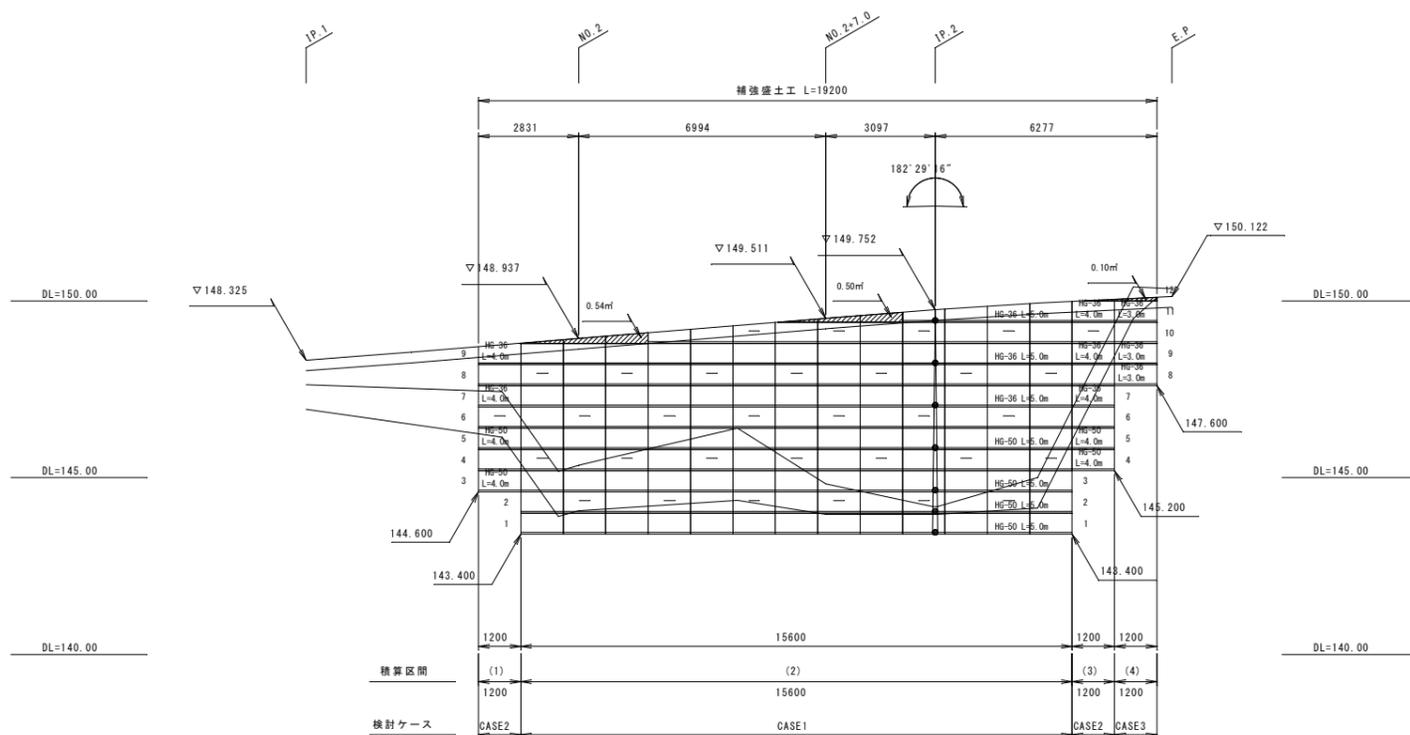
補強盛土工計画・展開図

(1工区)

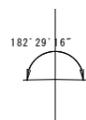
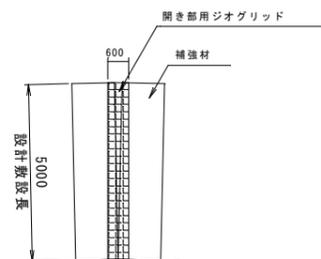
S=1/100

展開図

平面図



隙間敷設詳細図



凡例	名称	規格寸法
[Symbol]	ジオグリッド (主補強材)	HG-36
[Symbol]	壁面強化材	HG-50
[Symbol]	のり面ユニット(5分勾配)	UC-20
[Symbol]	ジオグリッド開き部	H600, W1200
[Symbol]	水平排水材	EF-3

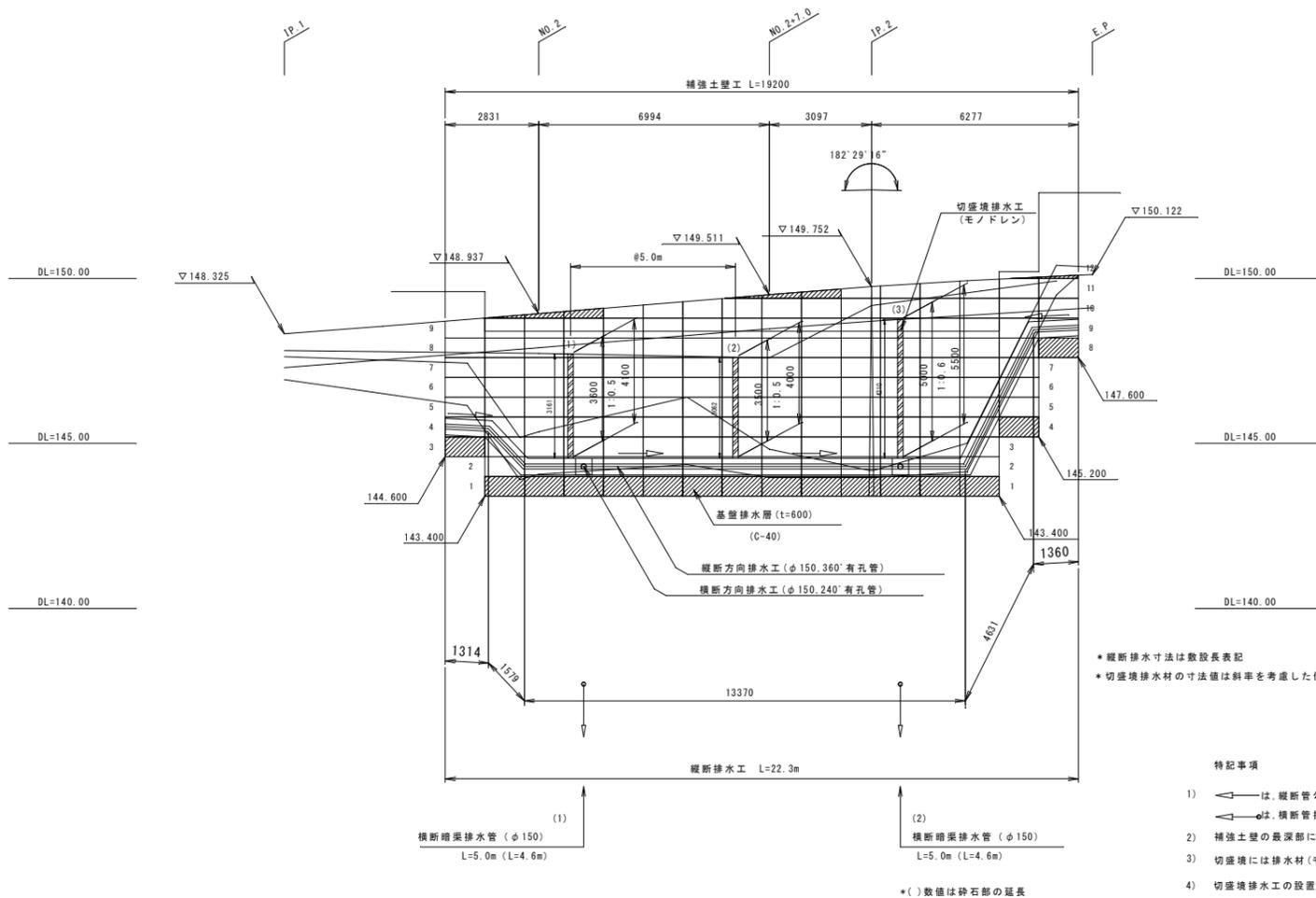
6-103 (1工区)

位置	名護市宇伊差川 地内	
工事名	仲嵩11号農道災害復旧工事	
測量年月	図 面 説 明	補強盛土工計画・展開図
測量		
設計		
審査		
課長	係長	
13 葉中 8 枚		名護市役所農林水産課

排水工計画図

(1工区)

展開図
S=1:100



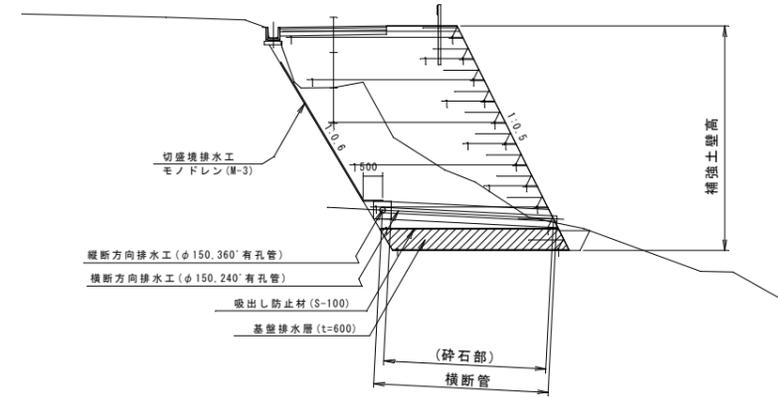
● 縦断排水寸法は敷設長表記
● 切盛境排水材の寸法値は斜率を考慮した値

特記事項

- 1) 矢印は、縦断管勾配方向を、
○は、横断管排出位置を示す
- 2) 補強土壁の最深部には、横断方向排水工を2箇所設置する
- 3) 切盛境には排水材(モノドレン)を設置する
- 4) 切盛境排水工の設置間隔は地山の湧水状況に応じて決定する

*() 数値は砕石部の延長

標準断面図
S=1:100



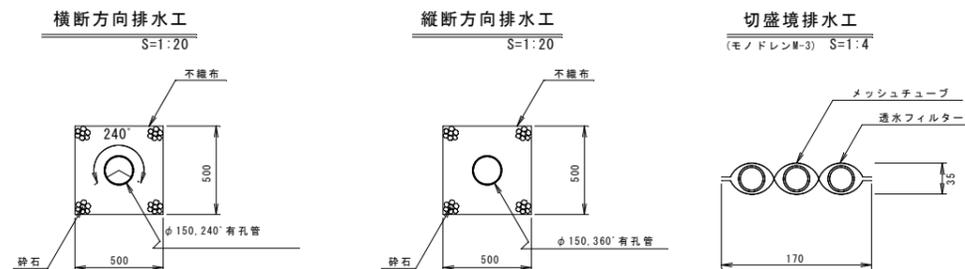
工種	種別	規格寸法	単位	数量
切盛境排水	排水材	W=170, t=35	m	13.6
縦断・横断 方向排水	有孔管 (縦断管)	φ=150.360'有孔	m	22.3
	有孔管 (横断管)	φ=150.240'有孔	m	10.0
	不織布		m ²	62.9
	砕石		m ³	7.3

φ : 直径 (mm), W : 幅 (mm)
数量は口ス率含む

特記事項

基礎排水工	補強土壁の底面には、地下水および地山からの湧水等による補強領域内への浸入を防止し、速やかに補強領域外に排除するため、基礎地盤の表面に厚さ50cm程度の基礎排水工を設置する。 基礎排水工には、砕石または砂等の透水性が高く、せん断強度の大きい土質材料を用いるものとし、透水係数は $1 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{-1}$ (cm/s) 程度以上、かつ盛土材料の透水係数の100程度以上とする。 基礎排水工に細粒分が浸入することが考えられる場合は、基礎排水工の上面に吸出し防止材(ジオフリースなど)を敷設する。
水平排水層	補強領域内への浸透水を排除するため、盛土の一定厚さごとに、補強領域内に適切な排水勾配で水平排水層を設ける。排水材料としては、砕石や砂または高い排水機能を有する不織布や透水マット(エンドレンフィルター)を用いる。 補強領域の水平排水層は、湧水等を補強領域内に導水しないように切盛境に設置する縦断排水工と連絡しない。
切盛境排水工	水が集まりやすい切盛境や掘削のり面には切盛境排水溝を設ける。排水材料としては、砕石または砕石と同等の排水機能を有する透水マット(モノドレン)を用いる。 この場合の設置間隔の目安は、モノドレンは5mを目安とするが、湧水の状況に応じて設置間隔や配置を決定する。 観測の時点で予測されなかった湧水があるときは、その程度に応じて別途適切な排水施設を計画する。
横断方向排水工	補強土壁の横断方向には、横断方向排水工を10mの間隔で設け、補強土壁の最深部には2箇所設置する。
縦断方向排水工	水が集まりやすい切盛境や掘削のり面の小段には、湧水量の程度に応じて適切な縦断方向排水工を設ける。

排水工詳細図

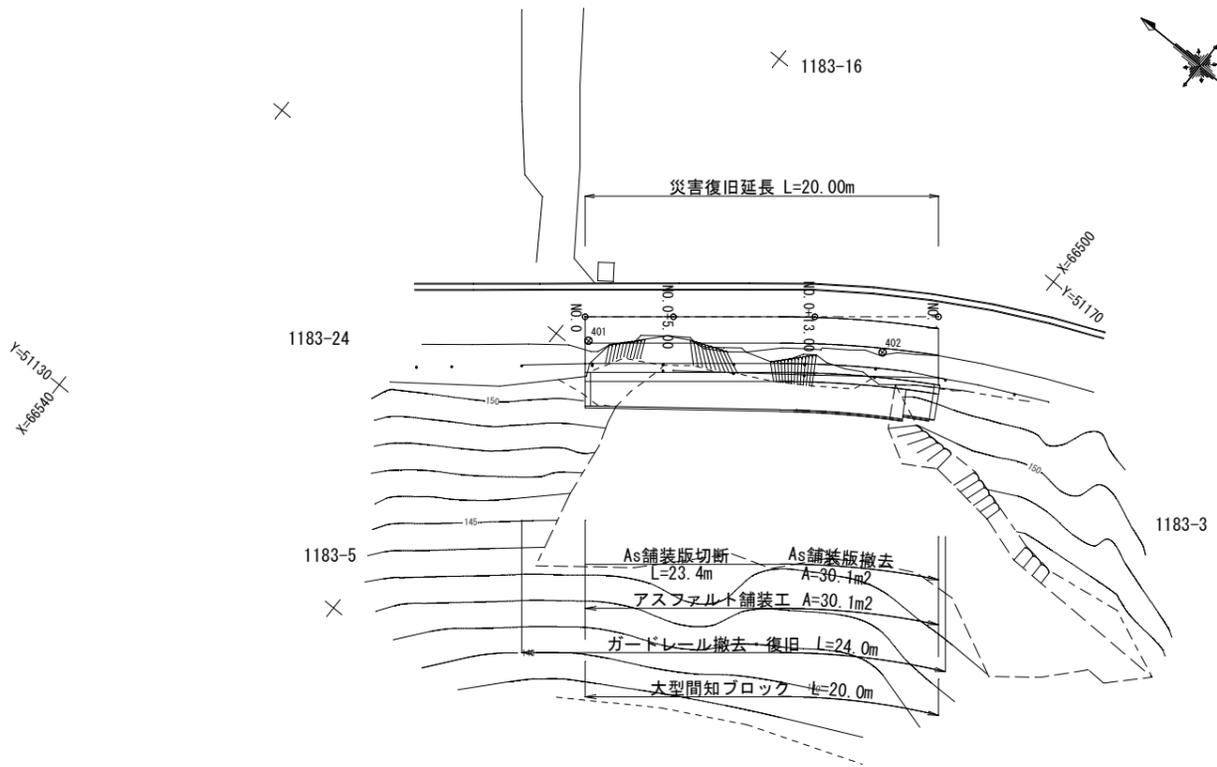


6-103 (1工区)

位置	名護市宇 伊差川 地内	
工事名	仲高11号農道災害復旧工事	
測量年月	図 面 説 明	排水工計画図
測量		
設計		
審査		
課長	係長	
13 葉中 10 枚	名護市役所農林水産課	

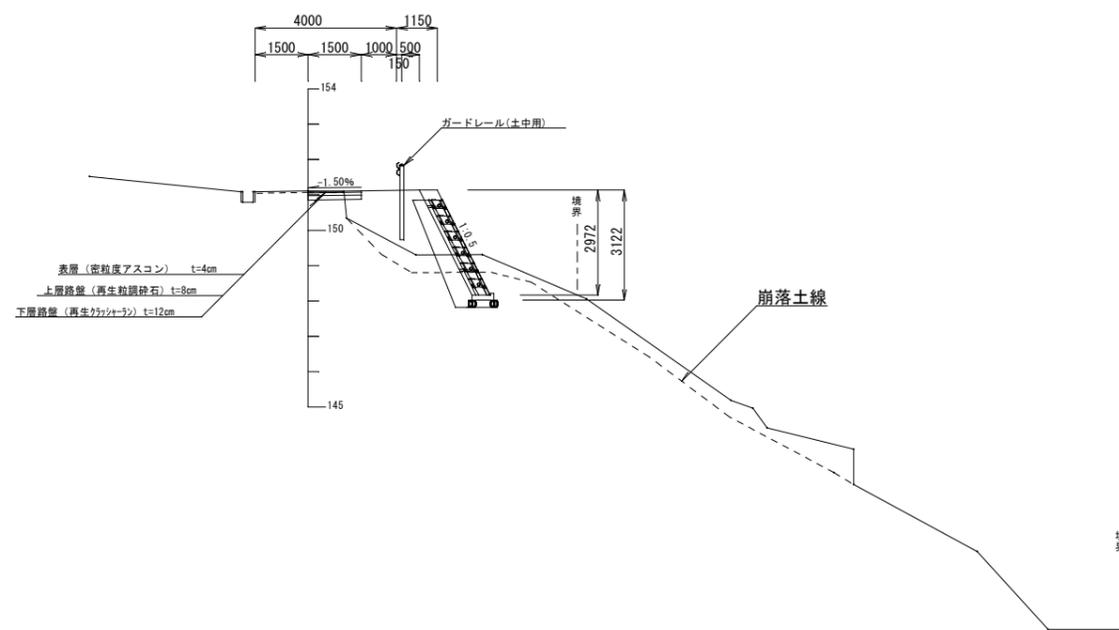
平面図

(2工区) S=1/200



標準断面図

S=1/100



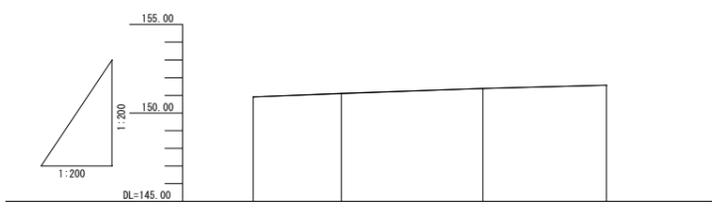
IPNO	B.P.(NO.0)
X	66,519.325
Y	51,151.759

IPNO	E.P.(NO.1)
X	66,503.802
Y	51,164.369

1183-4

縦断面図

S=1/200



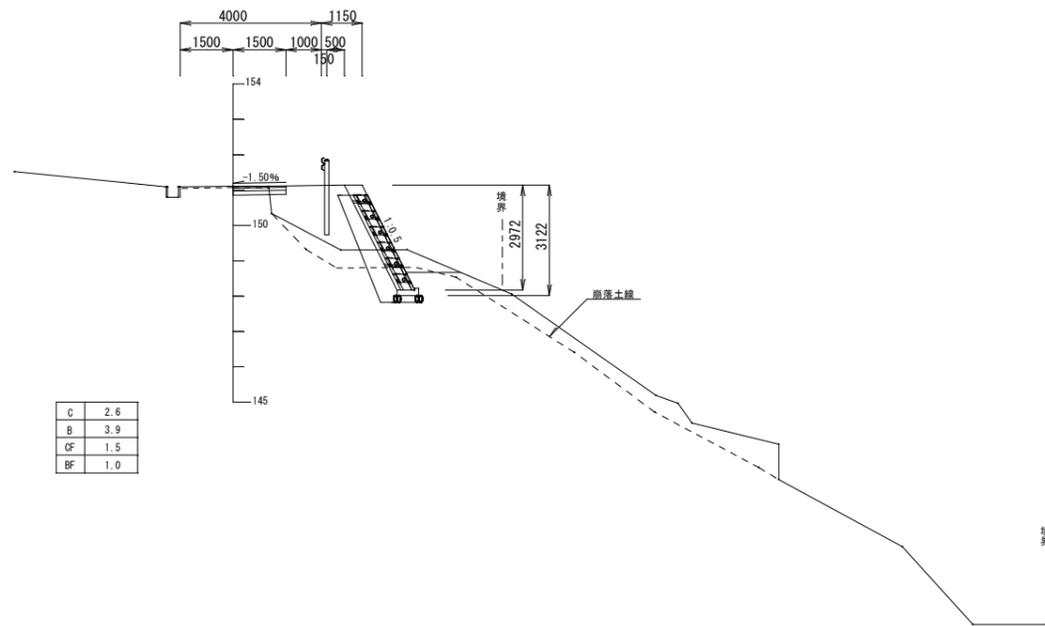
勾配図				
盛土	[Blank]			
切土	0.000	0.015	0.000	0.000
計画高	50.910	51.005	51.390	51.560
地盤高	50.91	51.11	51.39	51.56
追加距離	0.000	5.000	13.000	20.000
単距離	0.000	5.000	8.000	7.000
測点	NO.0	0+5.0	0+13.0	NO.1

6-103 (2工区)		名護市宇 伊差川 地内	
位置		名護市宇 伊差川 地内	
工事名		仲高11号農道災害復旧工事	
測量年月	図面説明	平面図 縦断面図 標準断面図	
測量			
設計			
審査			
課長	係長		
13 葉中 11 枚		名護市役所農林水産課	

横 断 図

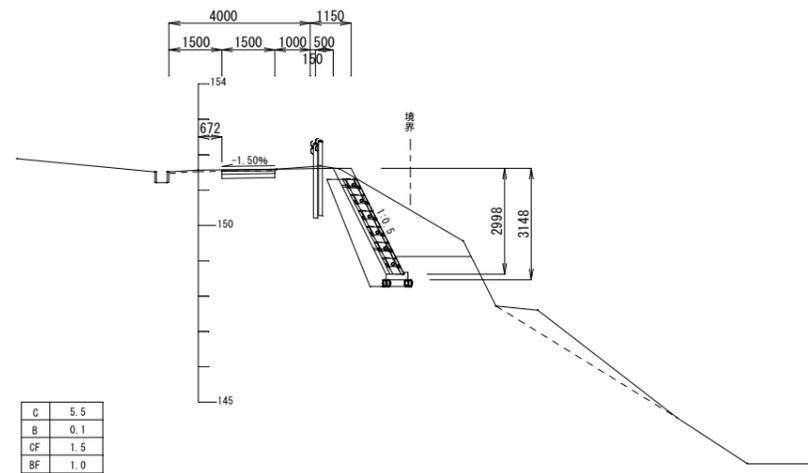
(2工区) S=1/100

NO. 0+5.0
GH=151.11
FH=151.095



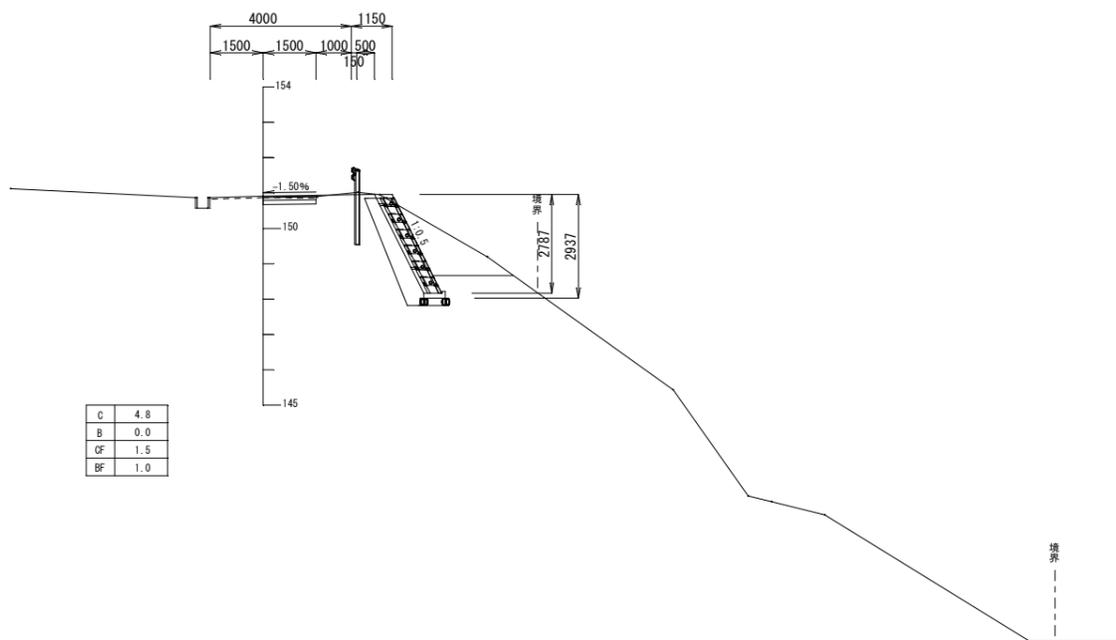
C	2.6
B	3.9
CF	1.5
BF	1.0

NO. 1
GH=151.56
FH=151.560



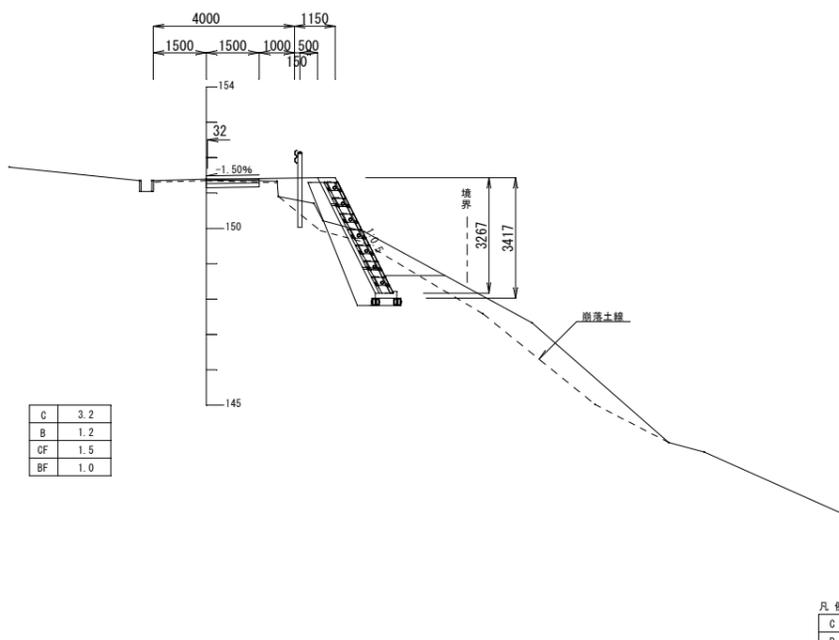
C	5.5
B	0.1
CF	1.5
BF	1.0

NO. 0
GH=150.91
FH=150.910



C	4.8
B	0.0
CF	1.5
BF	1.0

NO. 0+13.0
GH=151.39
FH=151.390



C	3.2
B	1.2
CF	1.5
BF	1.0

凡例

C	切土
B	盛土
CF	床底
BF	埋戻し

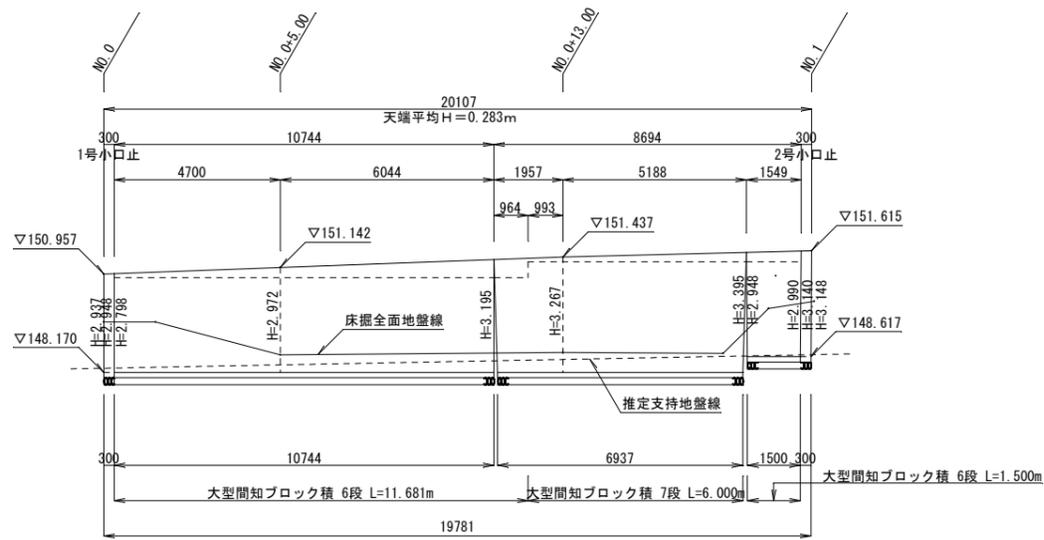
6-103 (2工区)	
位置	名護市宇 伊差川 地内
工事名	仲嵩11号農道災害復旧工事
測量年月	図 面 説 明
測量	
設計	横 断 図
審査	
課長	係長
13 葉中 12 枚	
名護市役所農林水産課	

構造図

(2工区)

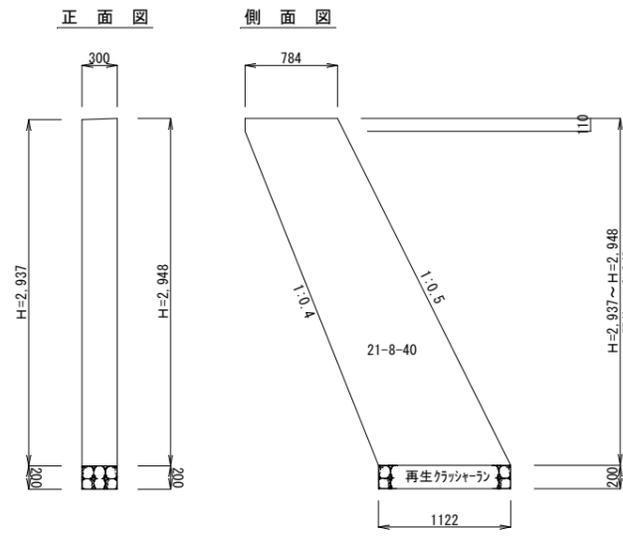
大型間知ブロック展開図

S=1/100



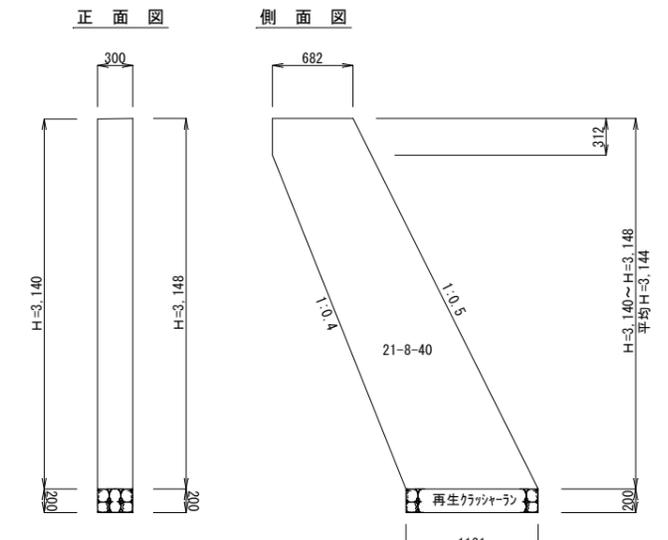
1号小口止

S=1/30



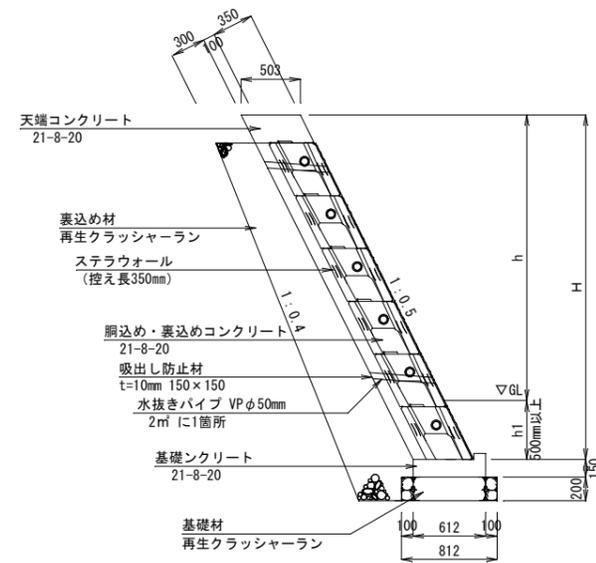
1号小口止

S=1/30



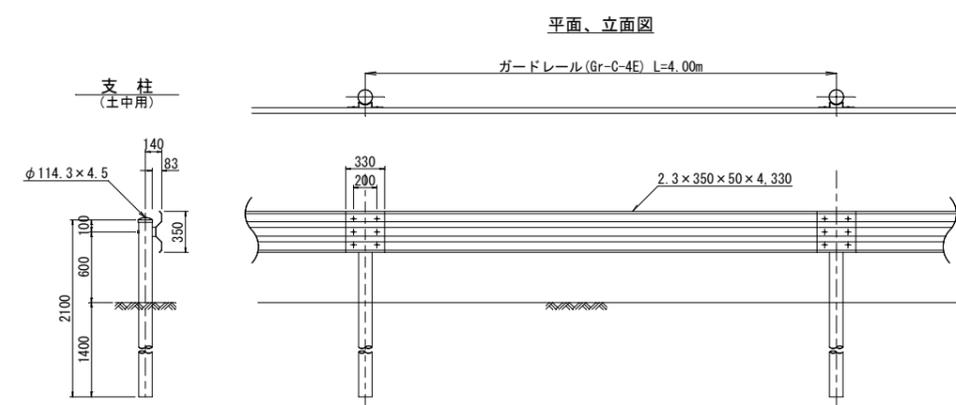
大型間知ブロック断面図

S=1/30



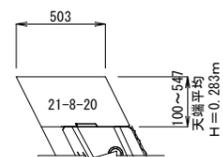
ガードレール詳細図

(現場流用品) S=1/20



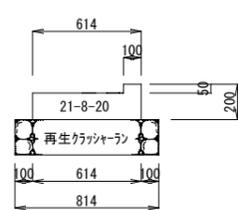
天端工

S=1/20



基礎工

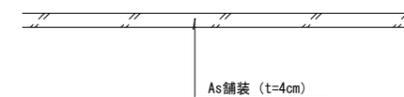
S=1/20



舗装復旧



As舗装撤去



6-103 (2工区)

位置	名護市宇伊差川 地内	
工事名	仲嵩11号農道災害復旧工事	
測量年月	図面説明	構造図
測量		
設計		
審査		
課長	係長	
13 葉中 13 枚		名護市役所農林水産課