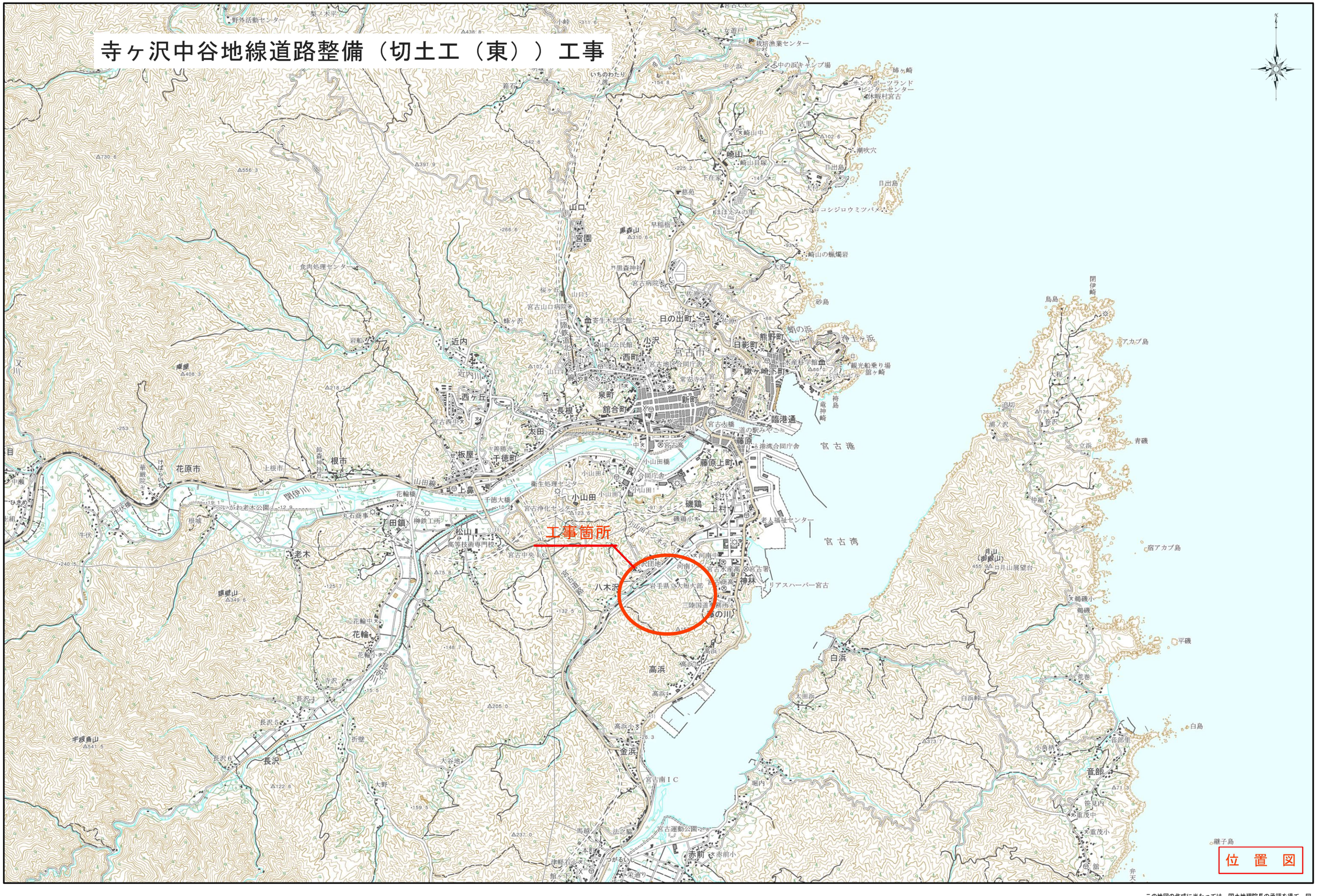
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事



この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の１地形図を使用した。
（承認番号　平25情使、第72-GISMAP31783号）

平 面 図

IPNO	IP.2		Y	1.509	1.509
KNO	2-1	2-2	L c	19.325	
I A	36-26-39		C L	69.725	
R	70.000	70.000	T c	35.755	35.755
L	25.200	25.200	S	25.164	25.164
Δ R	0.378	0.378	W	23.169	
X M	12.586	12.586	A	42.000	42.000
X	25.118	25.118			

IPNO	IP.4		Y	1.212	1.212
KNO	4-1	4-2	L c	27.948	
I A	34-05-24		C L	79.148	
R	90.000	90.000	T c	40.477	40.477
L	25.600	25.600	S	25.577	25.577
Δ R	0.303	0.303	W	27.686	
X M	12.791	12.791	A	48.000	48.000
X	25.548	25.548			

切土工区（東） L=326.1m
NO.26+10.00～NO.42+16.175

勾配可変型側溝(横断用)B500-H700 L=8.68m
第H15号集水桝工 SM-B1100-L1100-H1000
US3-B500-H600 L=3.00m
NO.42+15.40

管渠型側溝B300-H300 L=324.54m
NO.26+10.00～NO.42+14.54

第H14号集水桝工 SM-B1100-L1100-H1000
US3-B300-H300 L=3.00m
NO.42+15.40

IP.1	
I A=	29-37-45
R =	65.000
T L=	17.191
C L=	33.613
S L=	2.235

IPNO	IP.3		Y	1.968	1.968
KNO	3-1	3-2	L c	39.407	
I A	63-05-46		C L	92.741	
R	60.000	60.000	T c	50.451	50.451
L	26.667	26.667	S	26.608	26.608
Δ R	0.493	0.493	W	37.140	
X M	13.311	13.311	A	40.000	40.000
X	26.535	26.535			

IP.5	
X=	57-12-14
Y=	60.000
Z=	32.716
C L=	59.904
S L=	8.340

	本工事
	別工事
	計画

座標基準：世界測地系2024
標高基準：既設3級基準3NO.1より開通付け

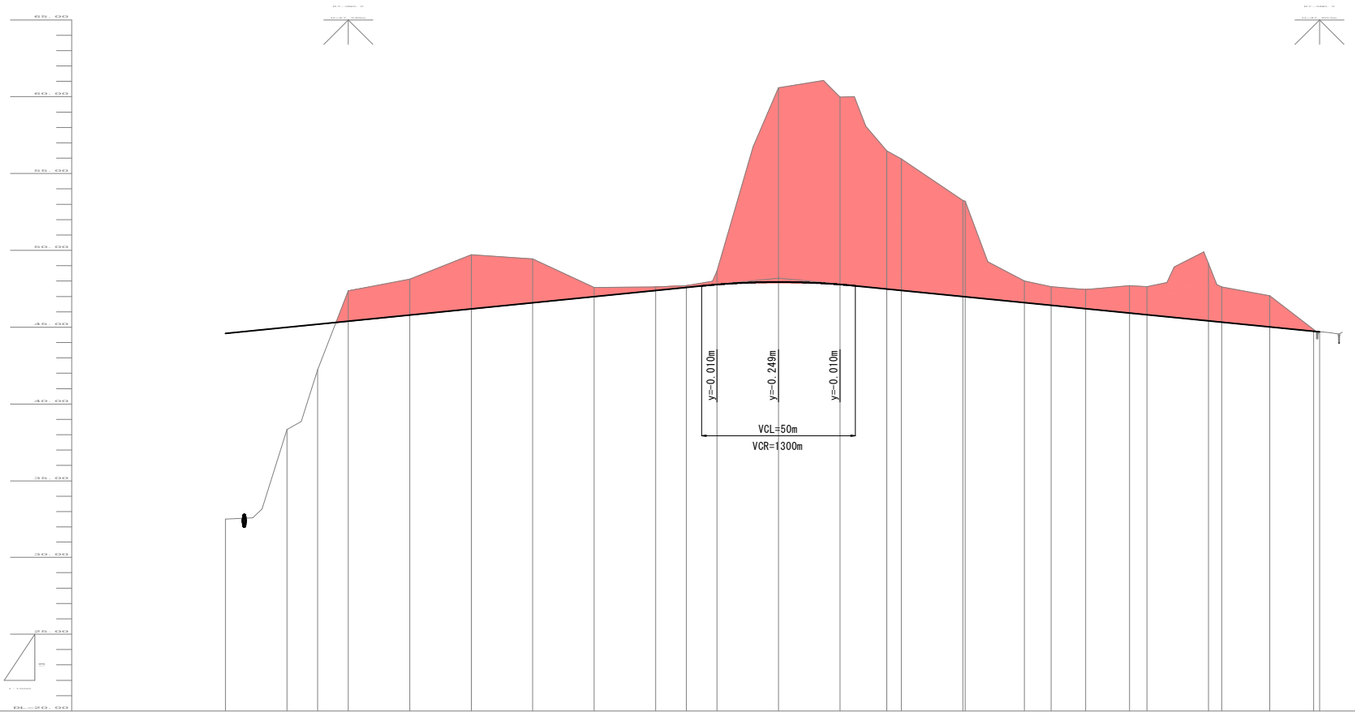
宮 古 市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 1	平 面 図
令 和 8 年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮 尺	1: 1000

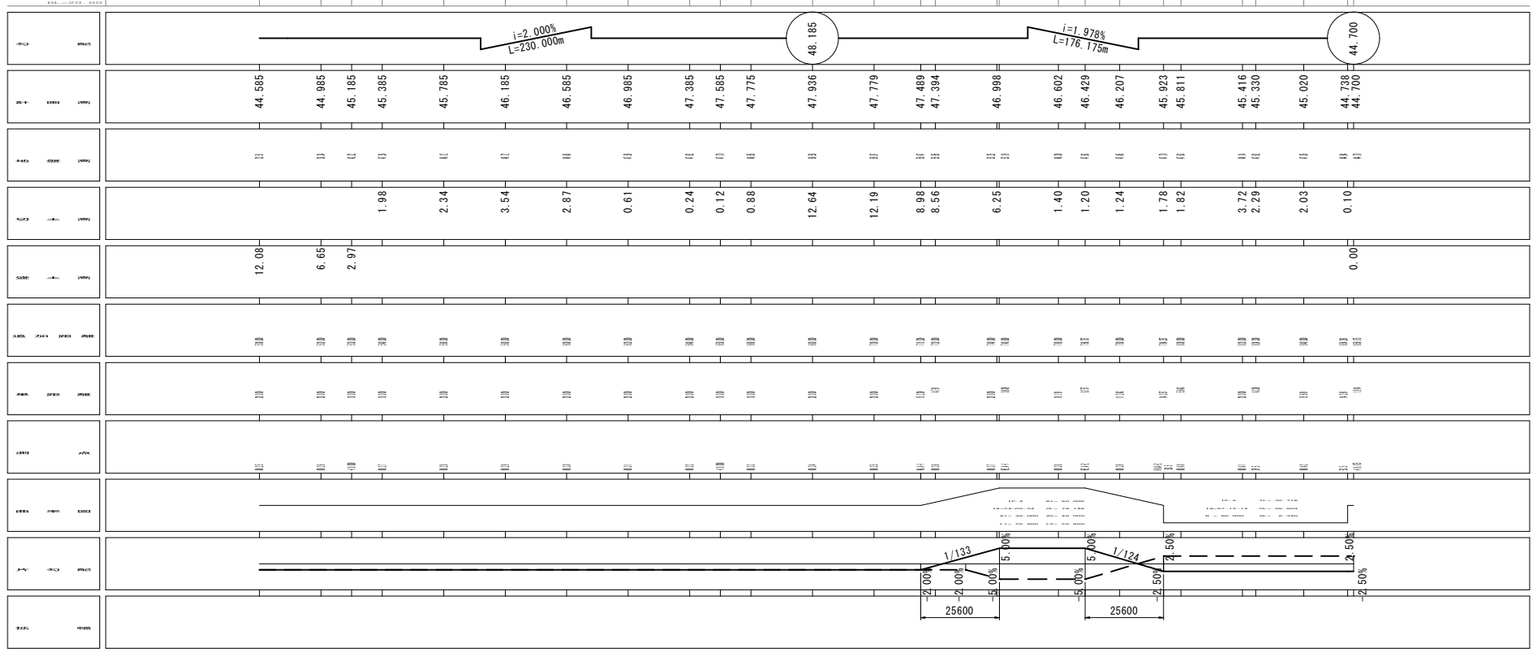
縦 断 図

道路盛土工区　L=120.000m
NO.20+10.00～NO.26+10.00

切土工区（東）　L=326.175m
NO.26+10.00～NO.42+16.175

横断管渠工
高耐圧ポリエチレン管(D800)　L=191.57m
NO.25+15.960





NO.25 ～ NO.42+16.175

宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全　20　枚ノ中 其　2	縦 断 図
令 和　8　年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備 （切土工（東））工事	
縮　尺	1：1000

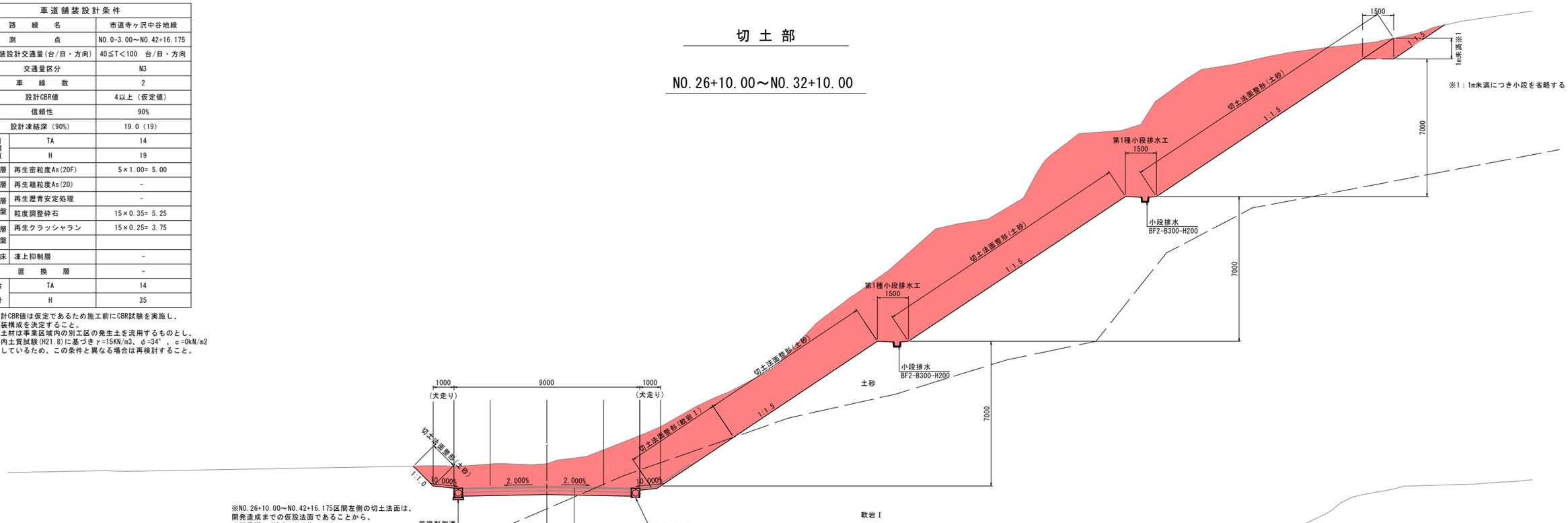
標準横断図(1/2)

切 土 部

車道舗装設計条件			
路線名			市道寺ヶ沢中谷地線
測点			NO.0-3.00～NO.42+16.175
設計条件	舗装設計交通量(台/日・方向)		40≦T＜100　台/日・方向
	交通量区分		N3
	車線数		2
	設計CBR値		4以上（仮定値）
	信頼性		90%
	設計凍結深（90%）		19.0（19）
	目標値	TA	14
		H	19
設計値	表層	再生密粒度As(20F)	5×1.00= 5.00
	基層	再生粗粒度As(20)	-
	上層路盤	再生瀝青安定処理	-
		粒度調整砕石	15×0.35= 5.25
	下層路盤	再生クラッシャラン	15×0.25= 3.75
	路床	凍上抑制層	-
	置換層		-
	合計	TA	14
		H	35

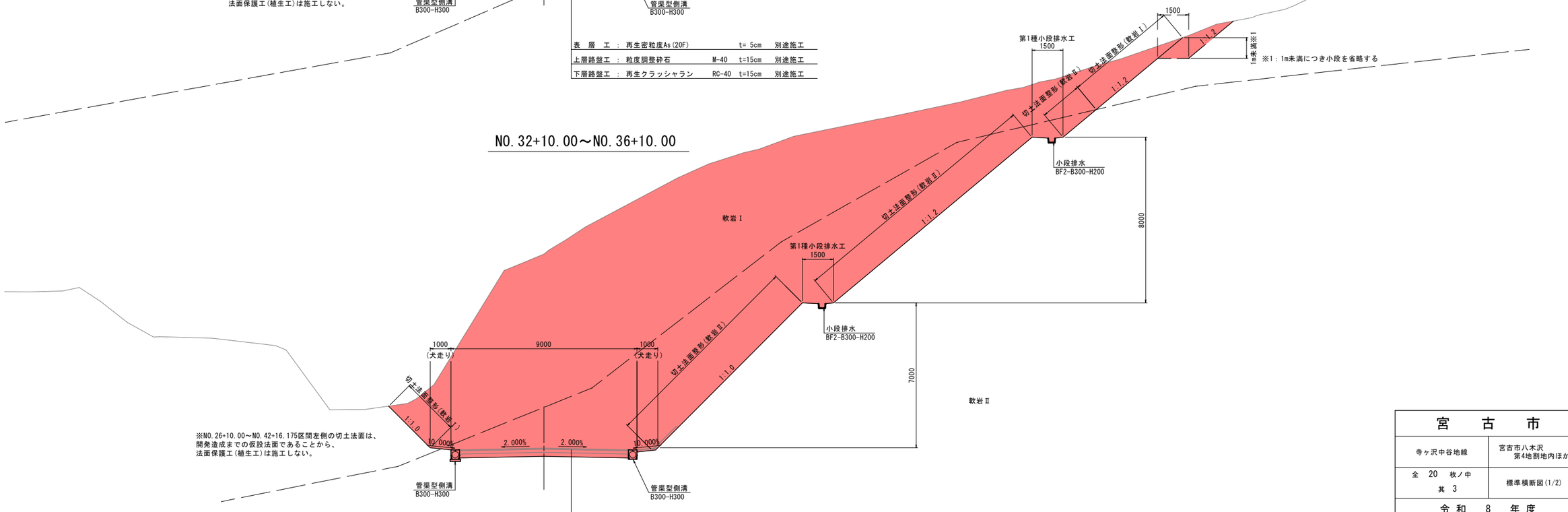
注1. 設計CBR値は仮定であるため施工前にCBR試験を実施し、舗装構成を決定すること。
注2. 盛土材は事業区域内の別工区の発生土を流用するものとし、室内土質試験(H21.8)に基づきγ=15KN/m3、φ=34°、c=0kN/m2としているため、この条件と異なる場合は再検討すること。

NO.26+10.00～NO.32+10.00



表層工	再生密粒度As(20F)		t= 5cm	別途施工
上層路盤工	粒度調整砕石	M-40	t=15cm	別途施工
下層路盤工	再生クラッシャラン	RC-40	t=15cm	別途施工

NO.32+10.00～NO.36+10.00



表層工	再生密粒度As(20F)		t= 5cm	別途施工
上層路盤工	粒度調整砕石	M-40	t=15cm	別途施工
下層路盤工	再生クラッシャラン	RC-40	t=15cm	別途施工

宮古市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 3	標準横断図(1/2)
令和 8 年度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備 （切土工（東））工事	
縮尺	1:100

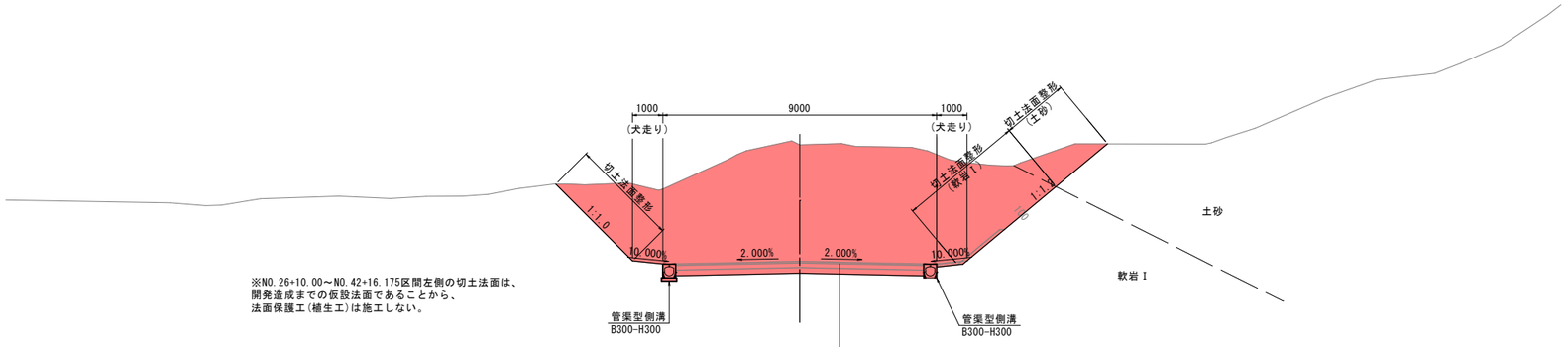
標準横断図(2/2)

車道舗装設計条件			
路線名			市道寺ヶ沢中谷地線
測点			NO.0-3.00～NO.42+16.175
設計条件	舗装設計交通量(台/日・方向)		40≦T＜100　台/日・方向
	交通量区分		N3
	車線数		2
	設計CBR値		4以上（仮定値）
	信頼性		90%
	設計凍結深（90%）		19.0（19）
	目標値	TA	14
		H	19
設計値	表層	再生密粒度As(20F)	5×1.00= 5.00
	基層	再生粗粒度As(20)	-
	上層路盤	再生瀝青安定処理	-
		粒度調整砕石	15×0.35= 5.25
	下層路盤	再生クラッシャラン	15×0.25= 3.75
	路床	凍上抑制層	-
	置換層		-
	合計	TA	14
		H	35

注1. 設計CBR値は仮定であるため施工前にCBR試験を実施し、舗装構成を決定すること。
注2. 盛土材は事業区域内の別工区の発生土を流用するものとし、室内土質試験(H21.8)に基づきγ=15KN/m3、φ=34°、c=0kN/m2としているため、この条件と異なる場合は再検討すること。

切土部

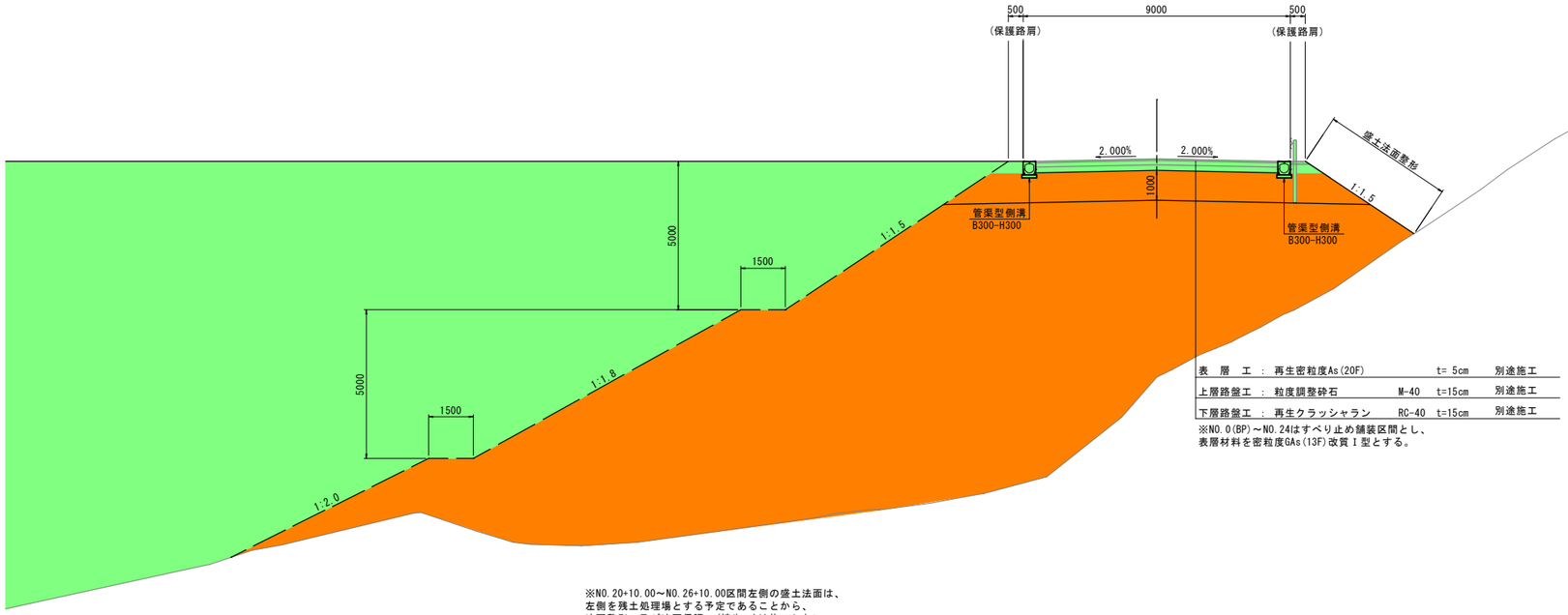
NO.36+10.00～NO.42+16.175



※NO.26+10.00～NO.42+16.175区間左側の切土法面は、開発造成までの仮設法面であることから、法面保護工(植生工)は施工しない。

表層工	再生密粒度As(20F)		t= 5cm	別途施工
上層路盤工	粒度調整砕石	M-40	t=15cm	別途施工
下層路盤工	再生クラッシャラン	RC-40	t=15cm	別途施工

盛土部
（全線）



表層工	再生密粒度As(20F)		t= 5cm	別途施工
上層路盤工	粒度調整砕石	M-40	t=15cm	別途施工
下層路盤工	再生クラッシャラン	RC-40	t=15cm	別途施工

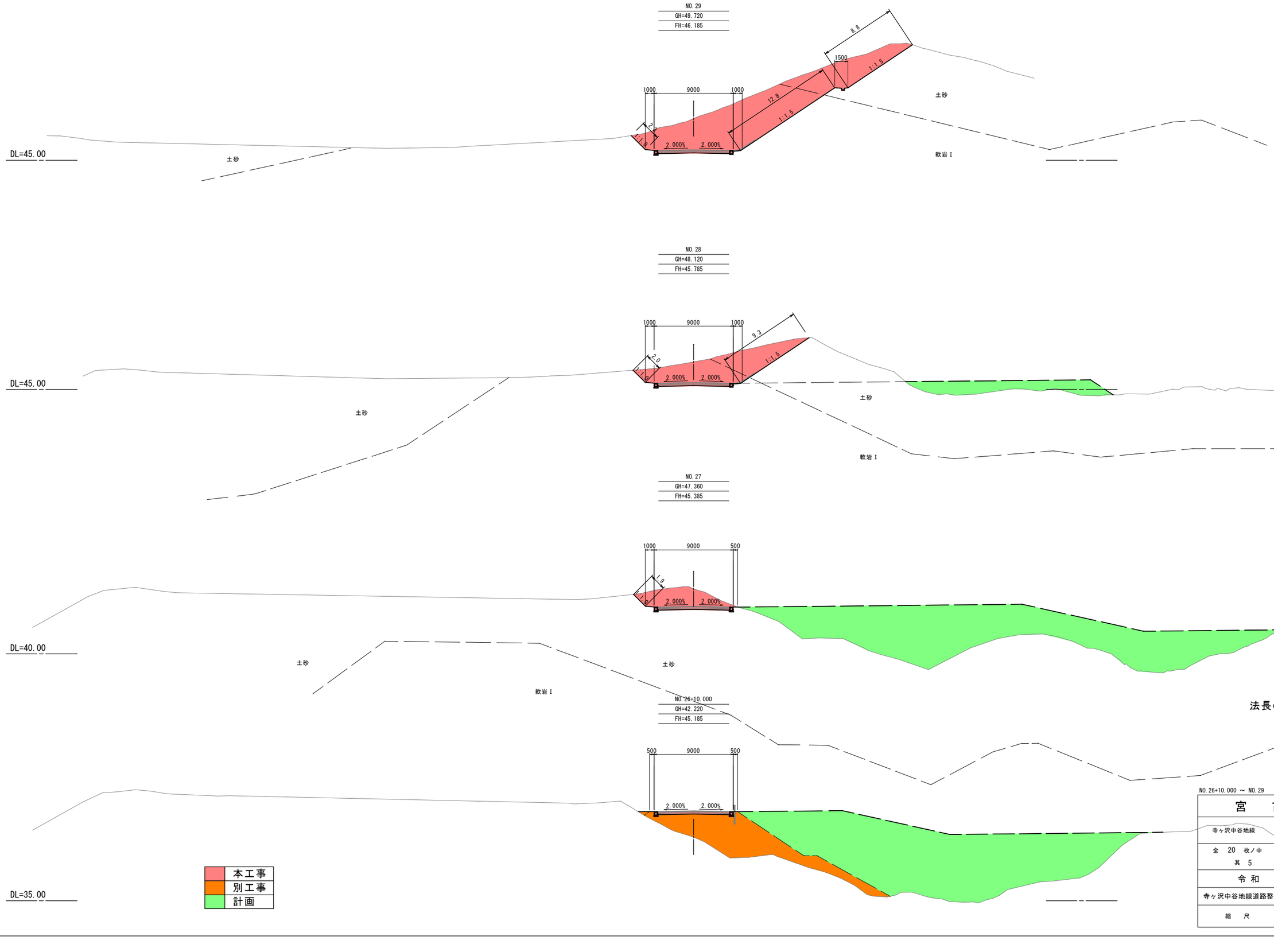
※NO.0(BP)～NO.24はすべり止め舗装区間とし、表層材料を密粒度GAs(13F)改質Ⅰ型とする。

※NO.20+10.00～NO.26+10.00区間左側の盛土法面は、左側を残土処理場とする予定であることから、法面整形工及び法面保護工(植生工)は施工しない。

本工事
別工事
計画

宮古市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 4	標準横断図(2/2)
令和 8 年度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東）） 工事	
縮尺	1:100

横断図(1/6)

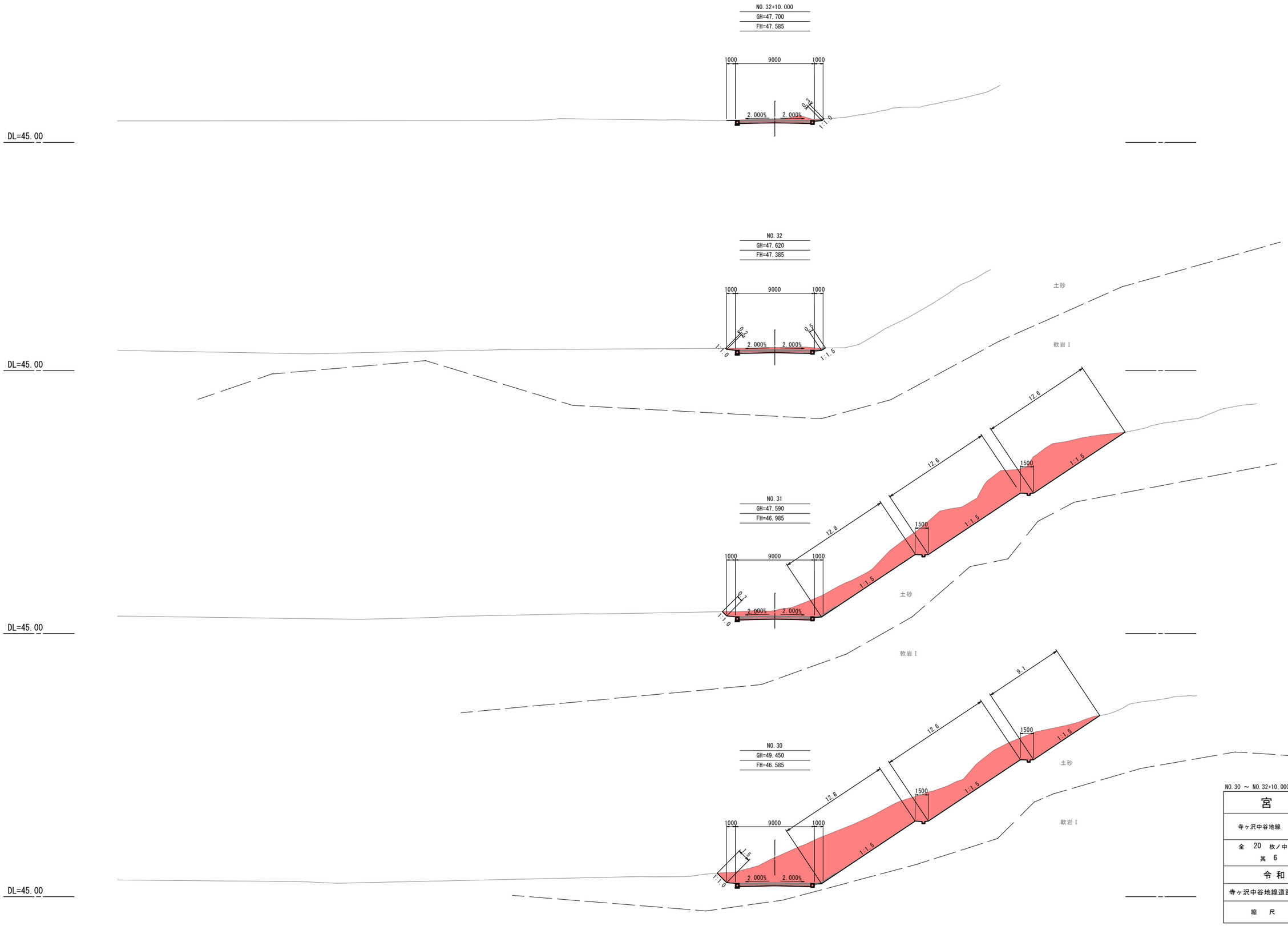


法長の単位：m

NO.26+10.000 ～ NO.29

宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全　20　枚ノ中 其　5	横 断 図 1/6
令 和　8　年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	1：200

横断図(2/6)



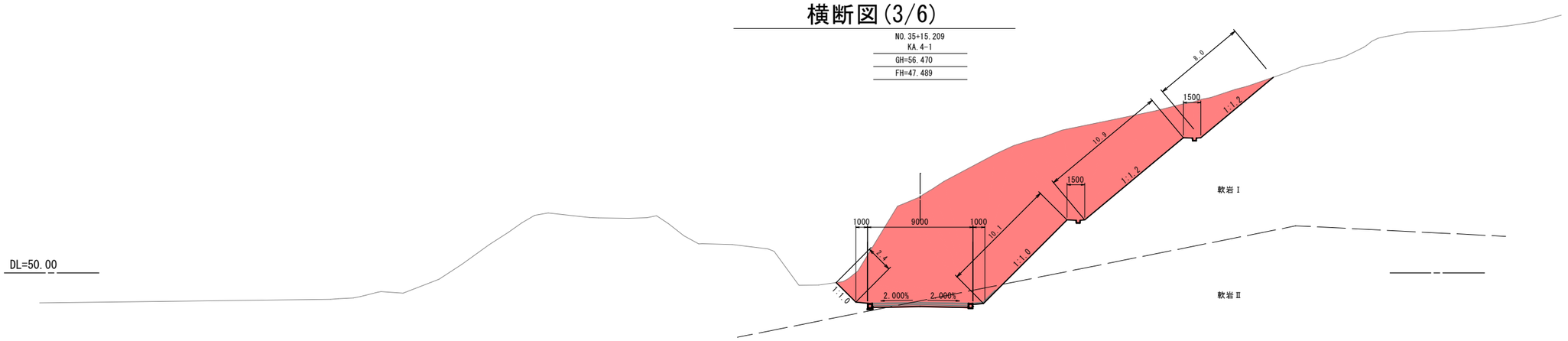
法長の単位：m

NO.30 ～ NO.32+10.000

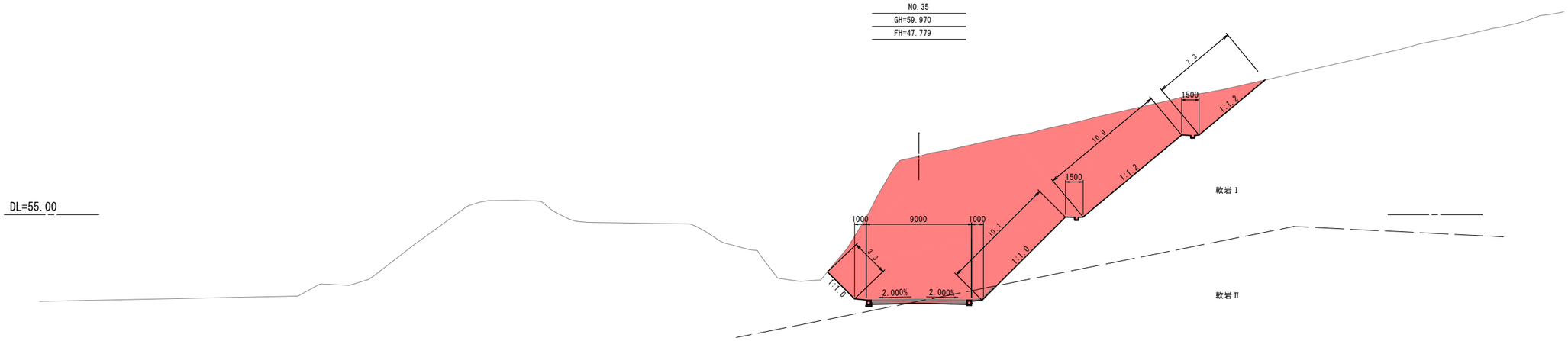
宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全　20　枚ノ中 其　6	横 断 図 2/6
令 和　8　年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	1: 200

横断図(3/6)

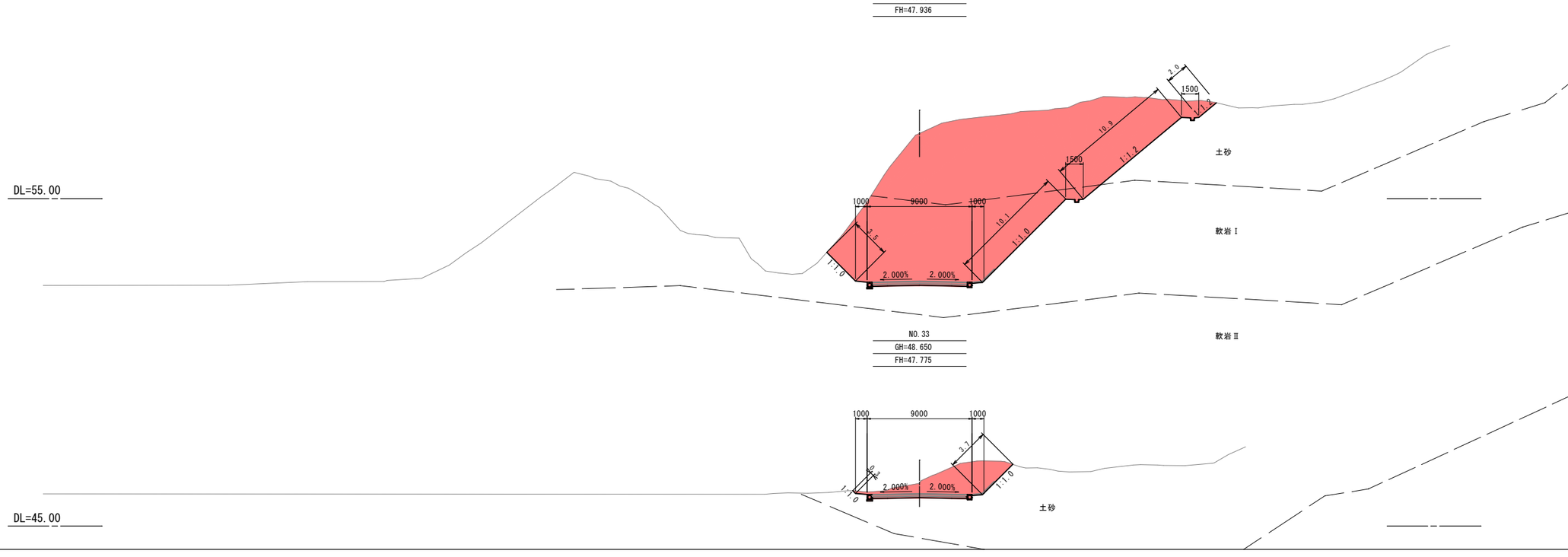
NO.35+15.209
KA.4-1
GH=56.470
FH=47.489



NO.35
GH=59.970
FH=47.779



NO.34
GH=60.580
FH=47.936



NO.33
GH=48.650
FH=47.775

法長の単位：m

NO.33 ～ KA.4-1(NO.35+15.209)

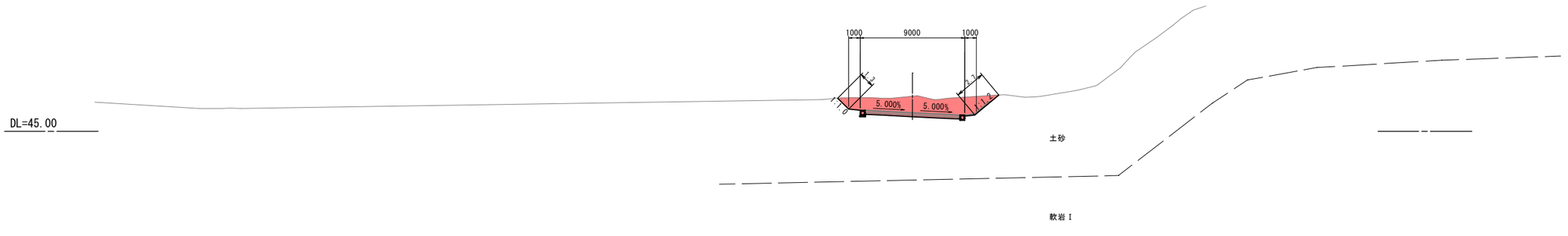
宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 7	横 断 図 3/6
令 和 8 年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	1: 200

横断図(4/6)

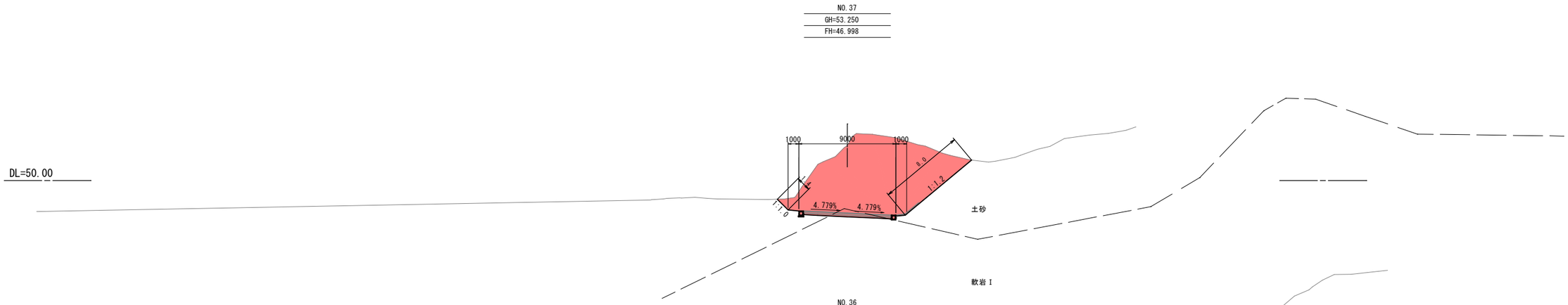
NO.38+8.757
KE.4-2
GH=47.630
FH=46.429



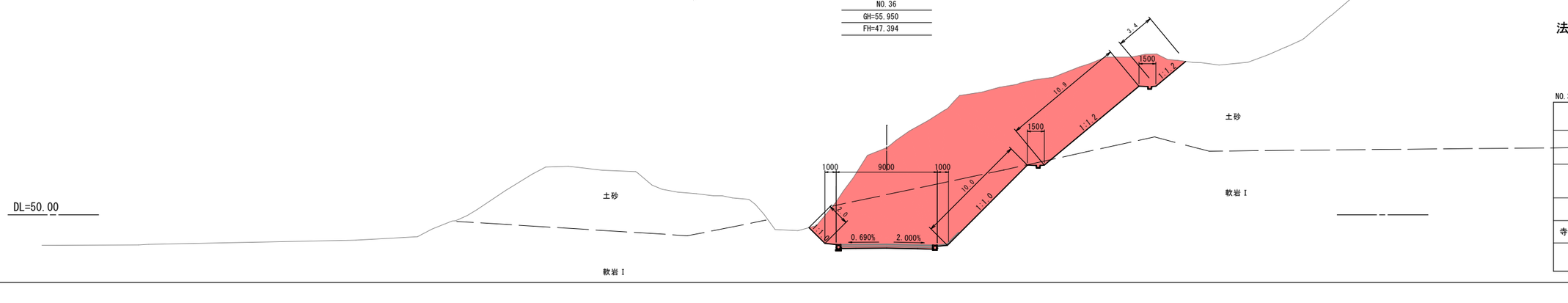
NO.38
GH=48.000
FH=46.602



NO.37
GH=53.250
FH=46.998



NO.36
GH=55.950
FH=47.394



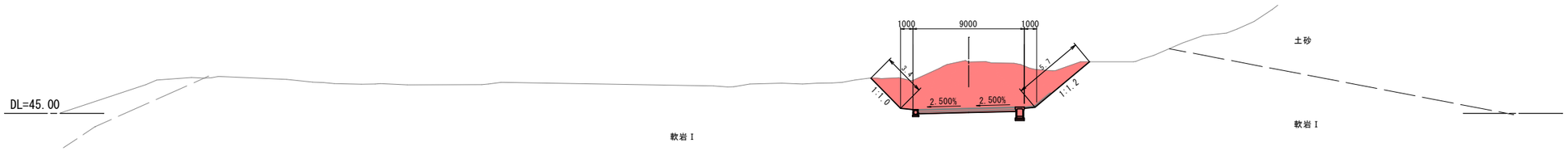
法長の単位：m

NO.36 ～ KE.4-2(NO.38+8.757)

宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全　20　枚ノ中 其　8	横 断 図 4/6
令 和　8　年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	1: 200

横断図(5/6)

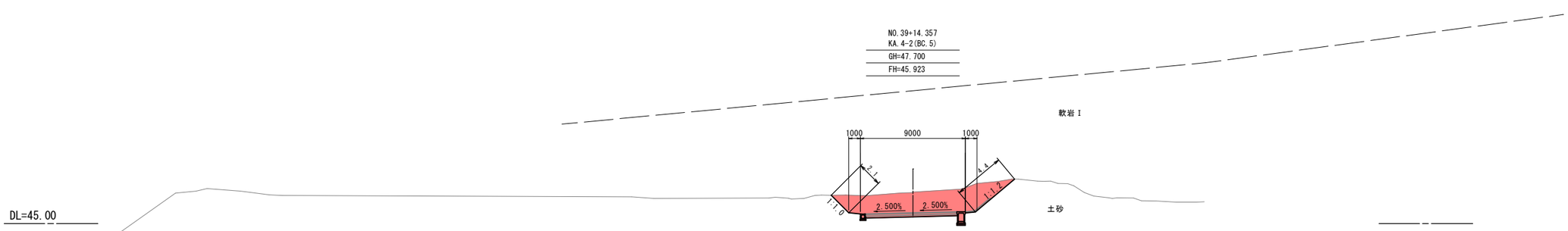
NO.41
GH=49.140
FH=45.416



NO.40
GH=47.630
FH=45.811



NO.39+14.357
KA.4-2(BC.5)
GH=47.700
FH=45.923



NO.39
GH=47.450
FH=46.207



法長の単位：m

NO.39 ～ NO.41

宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 9	横 断 図 5/6
令 和　8　年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	1: 200

横断図(6/6)

NO.42+16.175
GH=44.700
FH=44.700



DL=40.00

NO.42+14.261
EC.5
GH=44.840
FH=44.738



DL=40.00

NO.42
GH=47.050
FH=45.020



DL=40.00

NO.41+4.309
SP.5
GH=47.620
FH=45.330



DL=45.00

法長の単位：m

SP.5(NO.41+4.309) ～ NO.42+16.175

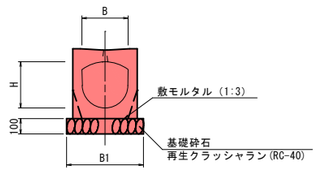
宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全　20　枚ノ中 其　10	横 断 図 6/6
令 和　8　年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	1：200

排水施設工構造図(1/4)

側溝工標準図　　S=1:20

側　溝　工

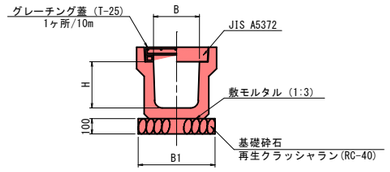
管渠型側溝 B( )-H( )



寸法表

名　称	寸　法　表			摘　要
	B	H	B1	
管渠型側溝 B300-H300	300	300	500	
管渠型側溝 B400-H500	400	500	600	

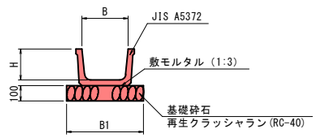
落蓋式側溝
US3-B( )-H( )



寸法表

名　称	寸　法　表			摘　要
	B	H	B1	
US3-B300-H300	300	300	500	
US3-B500-H600	500	600	700	

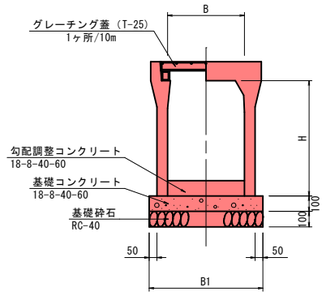
ベンチフリューム
BF1・2-B( )-H( )
BF1種(突合せ方式)
BF2種(ソケット方式)



寸法表

名　称	寸　法　表			摘　要
	B	H	B1	
BF2-B300-H200	300	200	(500)	小段排水工・たて排水工は基礎なし
BF2-B400-H260	400	260	600	
BF2-B450-H295	450	295	(650)	たて排水工は基礎なし
BF2-B500-H320	500	320	700	
BF2-B600-H380	600	380	800	たて排水工は基礎なし

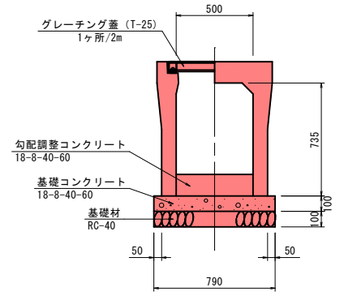
勾配可変型側溝
US9-B-B500-H( )



寸法表

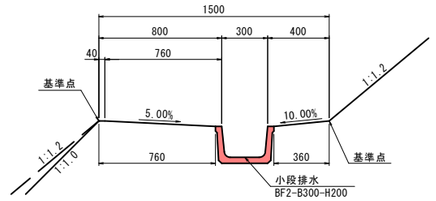
名　称	寸　法　表			摘　要
	B	H	B1	
US9-B-B500-H700	500	700	740	
US9-B-B500-H800	500	800	740	

勾配可変型側溝
横断用 B500-H700

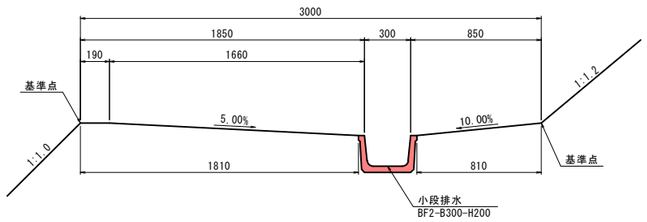


小段排水工

第1種小段排水工
小段幅1.5m（切土部）



第2種小段排水工
小段幅3.0m



宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 11	排水施設工構造図(1/4) (側溝工標準図)
令 和 8 年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	1:20

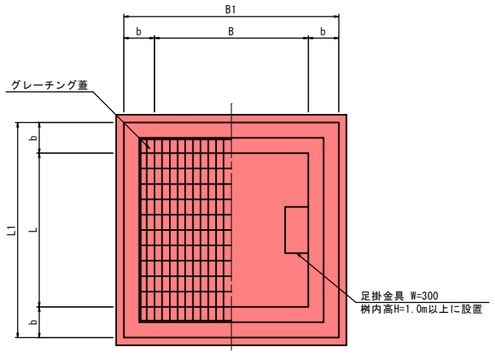
排水施設工構造図(2/4)

集 水 桝 工 (1)

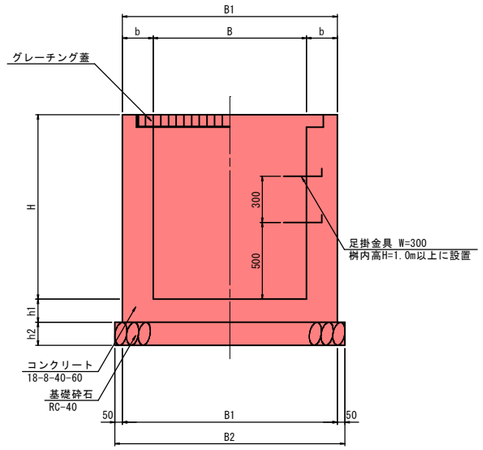
SM-B( )-L( )-H( )

S=1:20

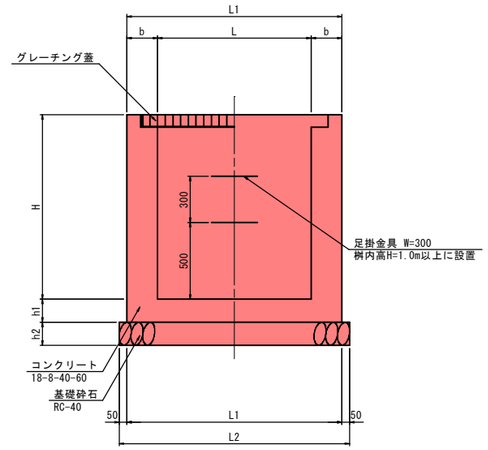
平 面 図



断 面 図



断 面 図



集水桝工寸法表

名称	寸法表										摘要
	B	L	H	b	B1	B2	L1	L2	h1	h2	
SM-B 500-L 500-H 500	500	500	500	150	800	900	800	900	150	150	
SM-B 600-L 600-H 500	600	600	500	150	900	1000	900	1000	150	150	
SM-B 600-L 600-H 600	600	600	600	150	900	1000	900	1000	200	150	
SM-B 700-L 700-H 500	700	700	500	150	1000	1100	1000	1100	150	150	
SM-B 700-L 700-H 600	700	700	600	150	1000	1100	1000	1100	200	150	
SM-B 700-L 700-H 700	700	700	700	150	1000	1100	1000	1100	150	150	
SM-B 800-L 800-H 600	800	800	600	150	1100	1200	1100	1200	150	150	
SM-B 800-L 800-H1000	800	800	1000	200	1200	1300	1200	1300	200	150	足掛金具 N=2本
SM-B 900-L 900-H 600	900	900	600	150	1200	1300	1200	1300	150	150	
SM-B1100-L1100-H1000	1100	1100	1000	200	1500	1600	1500	1600	250	200	足掛金具 N=2本
SM-B1300-L1300-H1200	1300	1300	1200	200	1700	1800	1700	1800	150	200	足掛金具 N=2本
SM-B2000-L2000-H1500	2000	2000	1500	200	2400	2500	2400	2500	200	200	足掛金具 N=3本

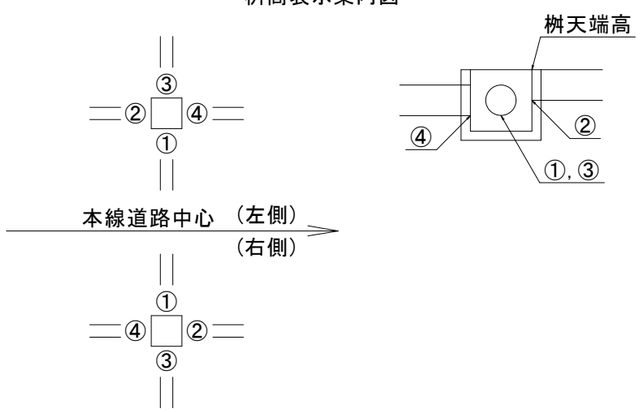
宮古市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 12	排水施設工構造図(2/4) (集水桝工(1))
令和 8 年度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮 尺	1:20

排水施設工構造図(3/4)

集 水 桝 工 (2)

番号	測点	名称	排水構造物及び設置高				桝天端高	Co使用量 (m3)	蓋規格 (ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋)
			①	②	③	④			
第H1号	NO. 28+ 9.00 (右)	SM-B 600-L 600-H 600		管渠型側溝(B300-H300)	BF2-B300-H200	管渠型側溝(B300-H300)	45.88	0.35	T-25
				45.50	45.69	45.50			
第H2号	NO. 28+ 9.00 (右)	SM-B 500-L 500-H 500	BF2-B300-H200	BF2-B300-H200			52.97	0.27	T-2
			52.74	52.75					
第H3号	NO. 29+ 5.00 (右)	SM-B 500-L 500-H 500		BF2-B300-H200	BF2-B300-H200	BF2-B300-H200	53.29	0.26	T-2
				53.07	53.07	53.07			
第H4号	NO. 29+ 5.00 (右)	SM-B 500-L 500-H 500	BF2-B300-H200	BF2-B300-H200			60.29	0.27	T-2
			60.06	60.07					
第H5号	NO. 32+ 5.00 (右)	SM-B 700-L 700-H 600		管渠型側溝(B300-H300)	BF2-B450-H295	管渠型側溝(B300-H300)	47.40	0.41	T-25
				47.02	47.11	47.02			
第H6号	NO. 33+ 8.00 (右)	SM-B 600-L 600-H 600		管渠型側溝(B300-H300)	BF2-B450-H295	管渠型側溝(B300-H300)	47.86	0.35	T-25
				47.48	47.57	47.48			
第H7号	NO. 33+ 8.00 (右)	SM-B 500-L 500-H 500	BF2-B300-H200	BF2-B300-H200			54.89	0.27	T-2
			54.66	54.67					
第H8号	NO. 36+ 2.00 (右)	SM-B 500-L 500-H 500		BF2-B300-H200	BF2-B300-H200	BF2-B300-H200	54.36	0.26	T-2
				54.14	54.14	54.14			
第H9号	NO. 36+ 2.00 (右)	SM-B 500-L 500-H 500	BF2-B300-H200			BF2-B300-H200	61.36	0.27	T-2
			61.13			61.14			
第H10号	NO. 36+16.00 (右)	SM-B 600-L 600-H 600		管渠型側溝(B300-H300)	BF2-B300-H200	管渠型側溝(B300-H300)	46.83	0.35	T-25
				46.45	46.64	46.45			
第H11号	NO. 36+16.00 (右)	SM-B 500-L 500-H 500	BF2-B300-H200			BF2-B300-H200	53.92	0.27	T-2
			53.69			53.69			
第H12号	NO. 39+ 6.00 (右)	SM-B 800-L 800-H1000		勾配可変型側溝(B500-H700)	BF2-B600-H380	管渠型側溝(B300-H300)	46.09	0.95	T-25
				45.30	45.70	45.71			
第H13号	NO. 41+ 1.10 (右)	SM-B 800-L 800-H1000		US3-B500-H600		勾配可変型側溝(B500-H700)	45.50	0.97	T-25
				44.76		44.75			
第H14号	NO. 42+15.40 (左)	SM-B1100-L1100-H1000	勾配可変型側溝 横断用 (B500-H700～800)	US3-B300-H300		US3-B500-H600	44.82	1.46	T-25
			44.09	44.43		44.10			
第H15号	NO. 42+15.40 (右)	SM-B1100-L1100-H1000	勾配可変型側溝 横断用 (B500-H700)	管渠型側溝(B300-H300)		US3-B500-H600	44.60	1.46	T-25
			43.88	44.22		43.88			

桝高表示案内図



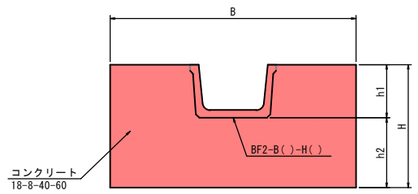
宮 古 市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 13	排水施設工構造図(3/4) (集水桝工(2))
令 和 8 年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮 尺	1:20

排水施設工構造図(4/4)

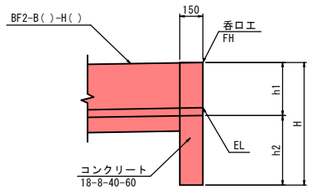
呑　口　工

呑　口　工
S=1:20

断　面　図

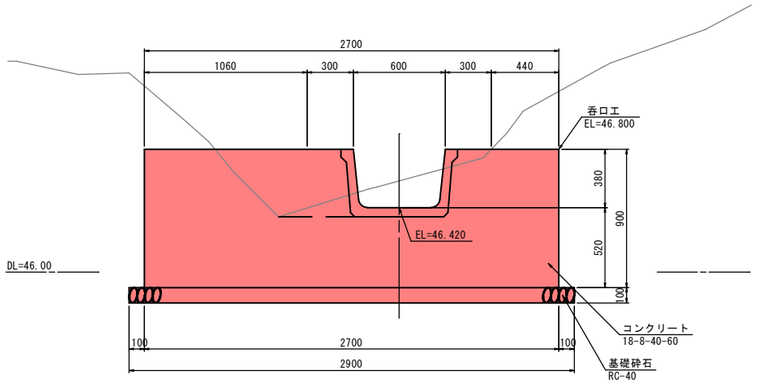


側　面　図



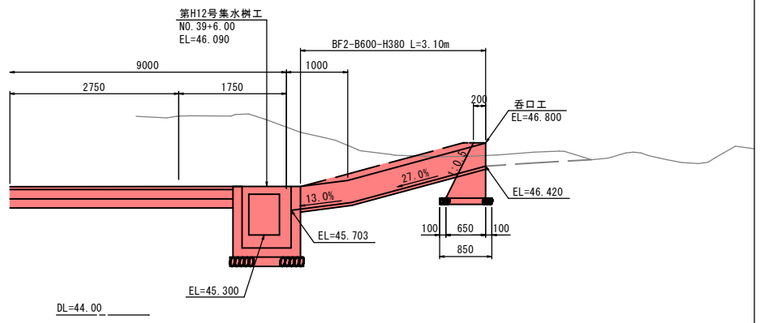
呑　口　工
(NO.39+6.00)　S=1:20

正　面　図



側　面　図

側　面　図
(NO.39+ 9.00（右）)　S=1:50



縦排水工
S=1:20

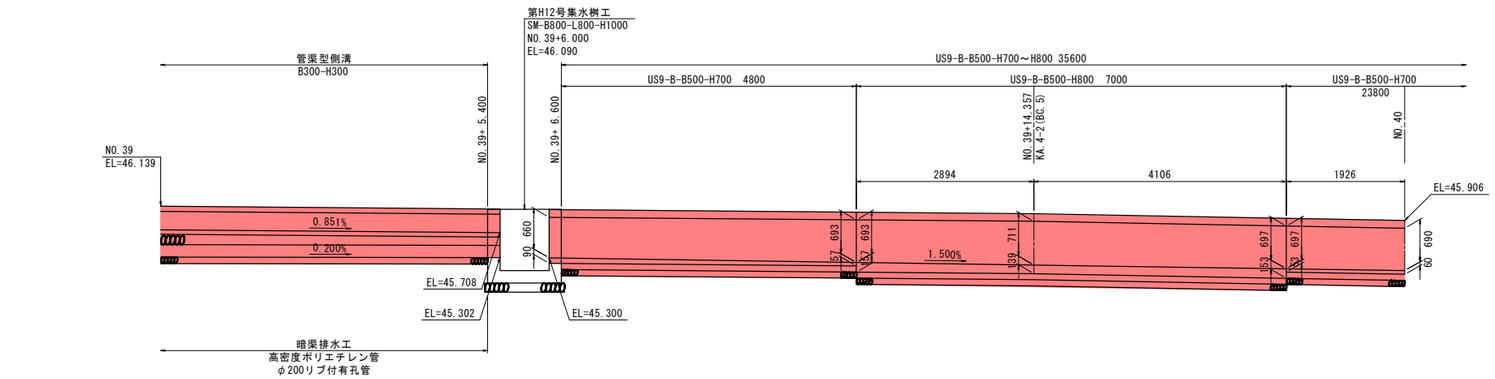
呑口工寸法表

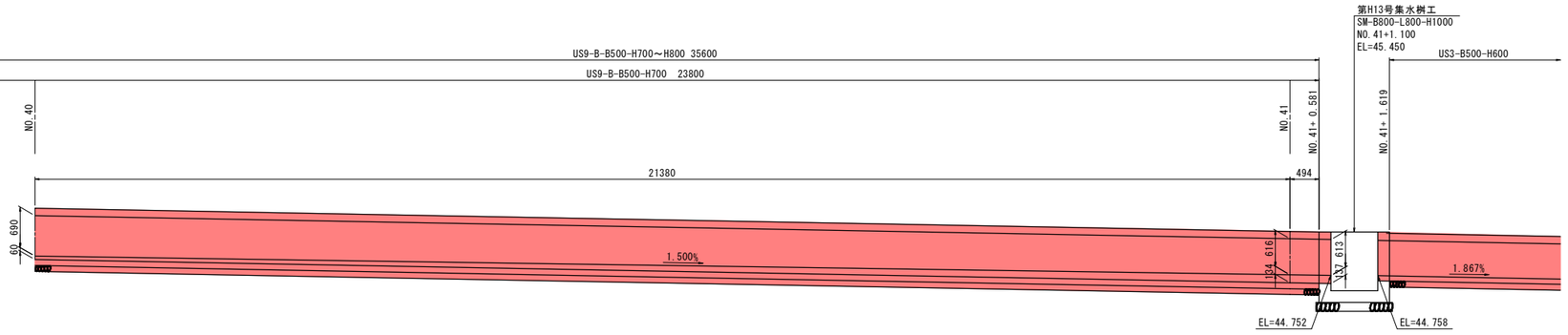
測　点	名　称	排水構造物	寸　法　表				摘　要
			B	H	h1	h2	
NO. 4+ 3.00（右）	B1500-H800-t150	BF2-B400-H260	1500	800	310	490	
NO. 7+ 3.00（右）	B1600-H800-t150	BF2-B450-H295	1600	800	345	455	
NO. 9+19.50（右）	B2000-H900-t150	BF2-B600-H380	2000	900	440	460	
NO. 13+15.00（右）	B2000-H900-t150	BF2-B600-H380	2000	900	440	460	
NO. 32+ 5.00（右）	B1600-H800-t150	BF2-B450-H295	1600	800	345	455	

宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全　20　枚ノ中 其　14	排水施設工構造図(4/4) （呑口工）
令　和　8　年　度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	1:20

勾配可変型側溝展開図

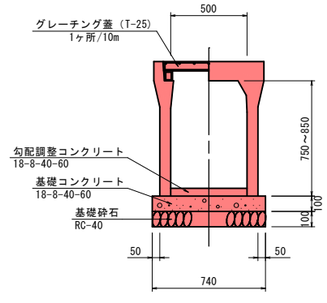
S=1:50





勾 配 可 変 型 側 溝

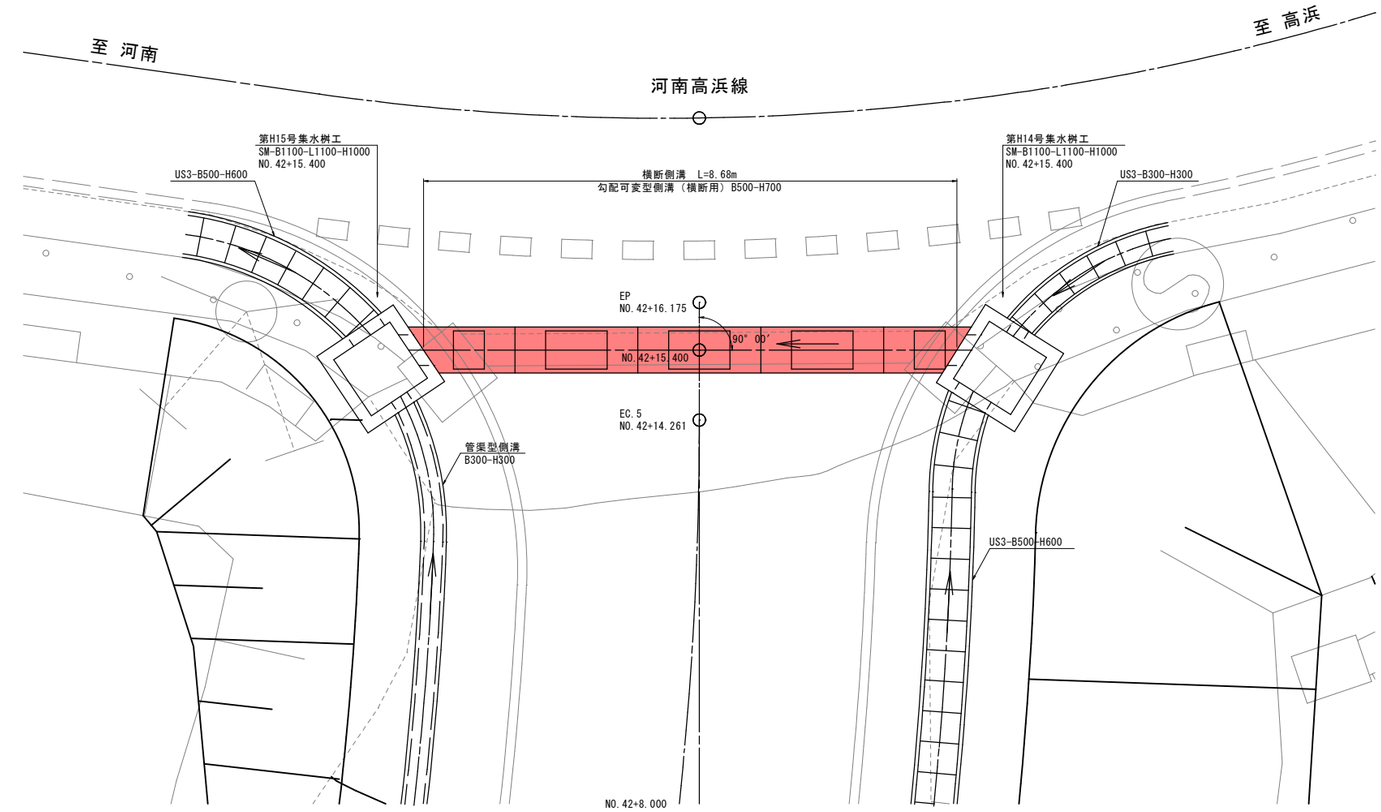
US9-B-B500-H700～H800 S=1:20



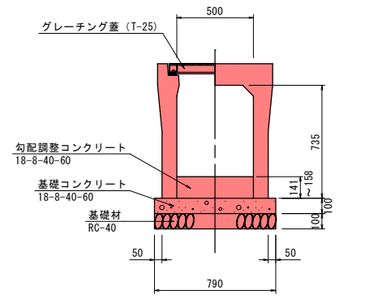
宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全　20　枚ノ中 其　15	勾配可変型側溝展開図
令和　8　年度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	図　示

横断側溝工構造図

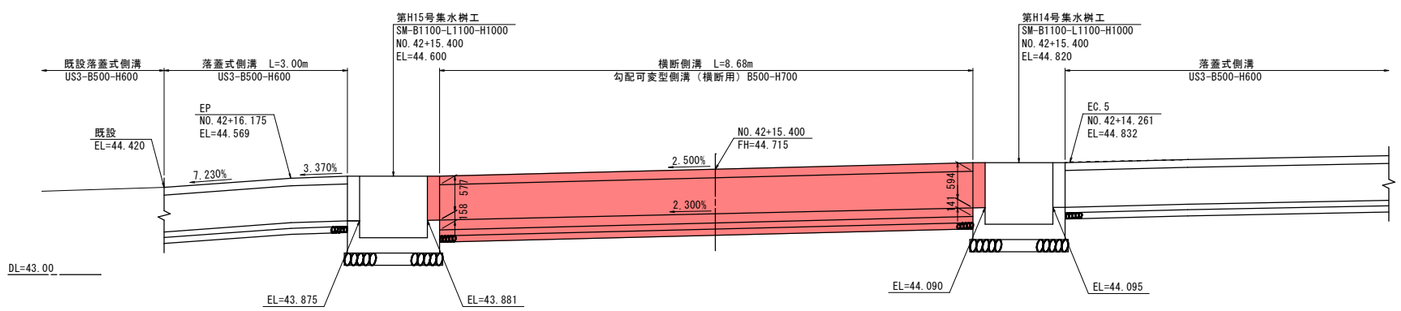
平 面 図
S=1:50



勾 配 可 変 型 側 溝
横断用 B500-H700 S=1:20



側 面 図
S=1:50

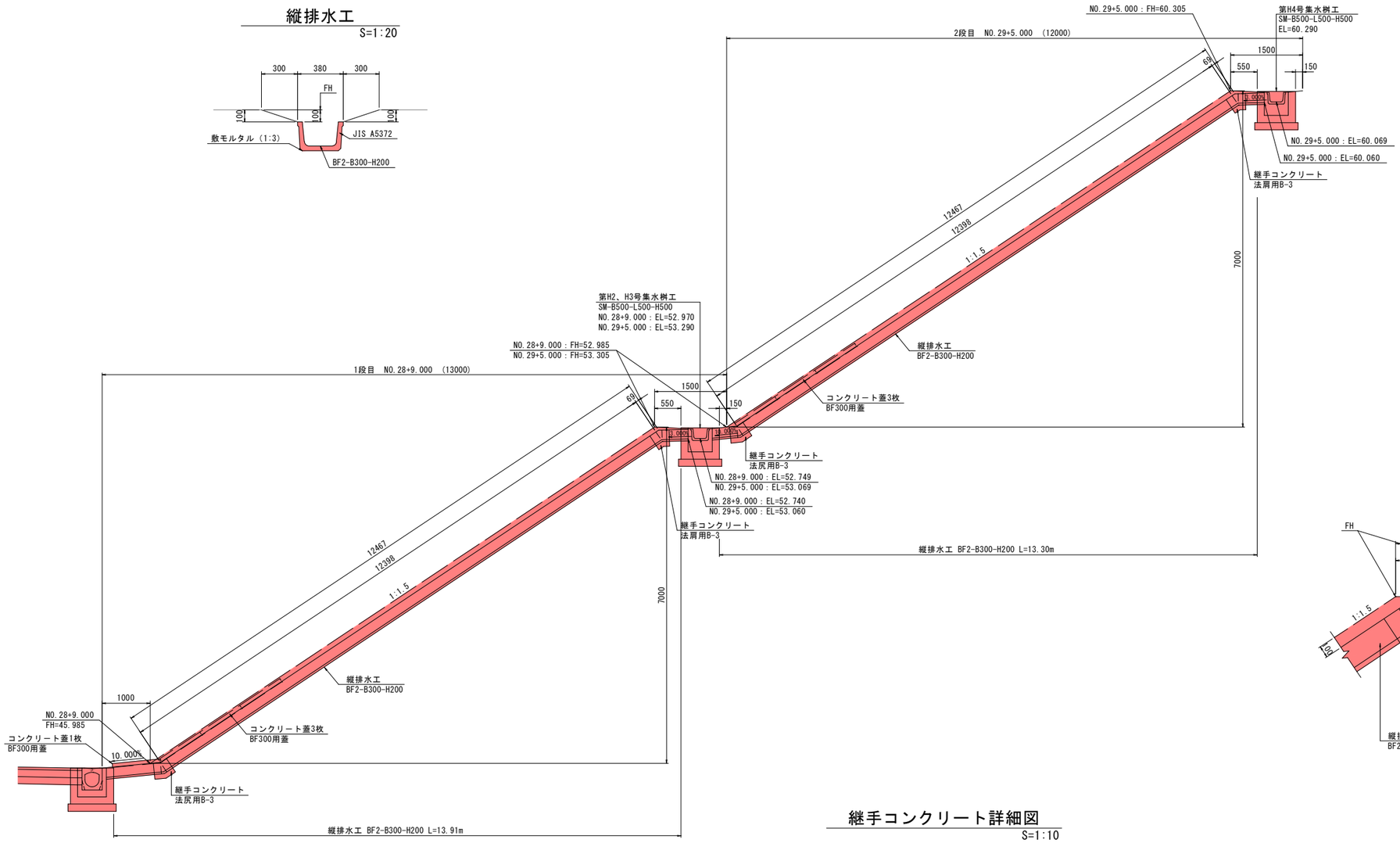


宮 古 市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 16	横断側溝工構造図
令 和 8 年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮 尺	図 示

縦排水工構造図(1/2)

切土部側面図(1)

(NO.28+9.00（右）)　S=1:50
(NO.29+5.00（右）)

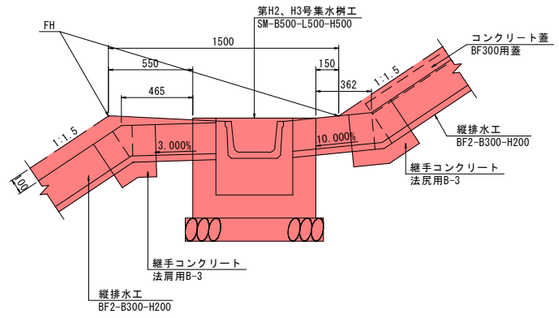


縦排水工

S=1:20

小　段　部

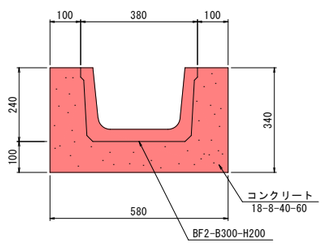
S=1:20



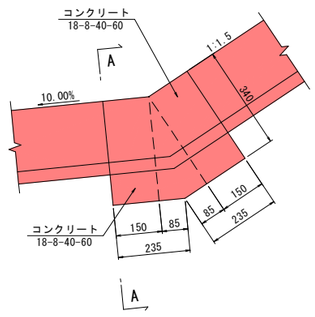
継手コンクリート詳細図

S=1:10

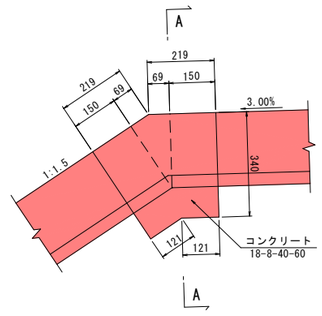
断　面　図
A － A



側　面　図
（法尻用B-3）



側　面　図
（法肩用B-3）

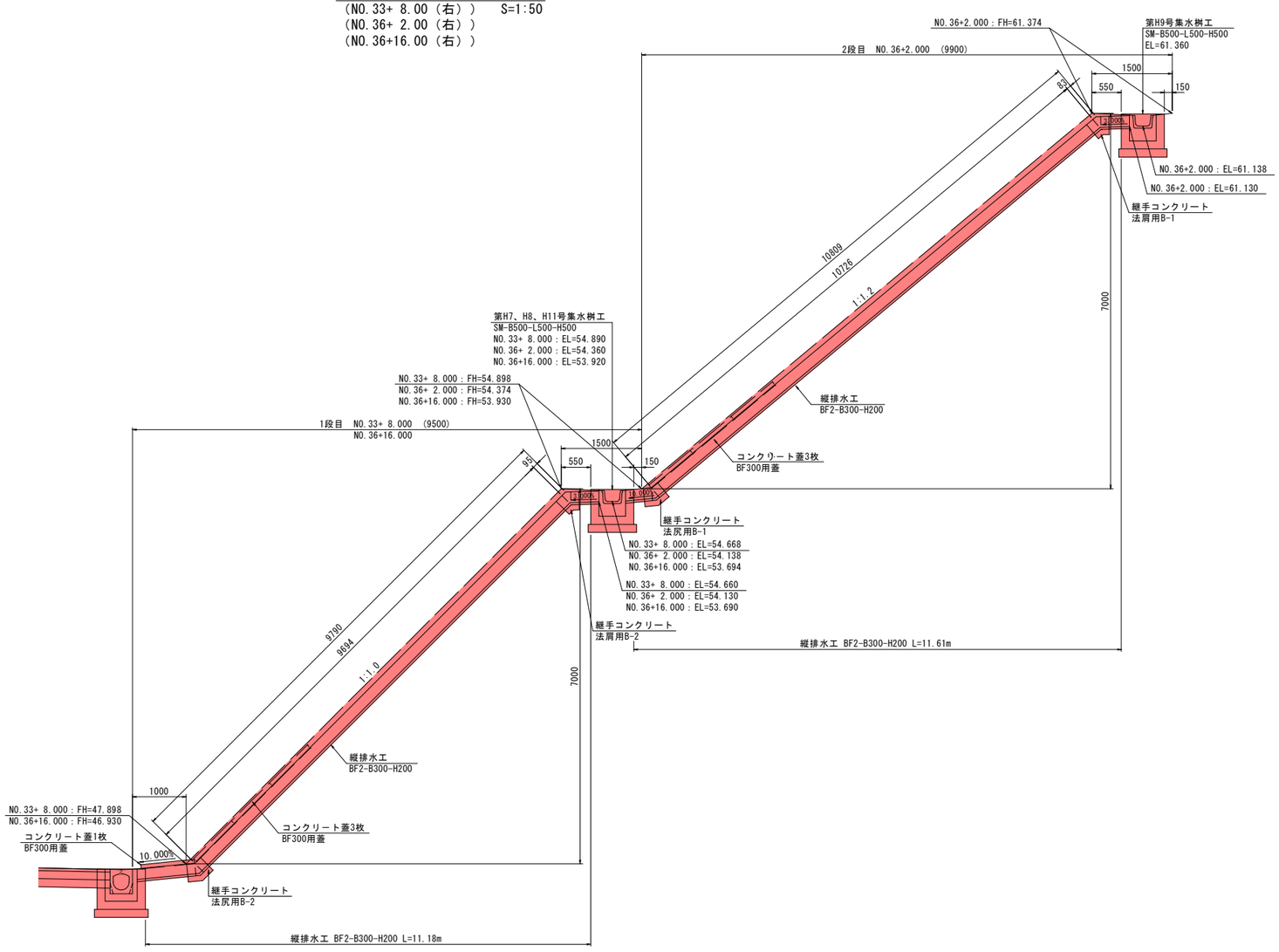


宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全　20　枚ノ中 其　17	縦排水工構造図(1/2)
令　和　8　年　度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	図　示

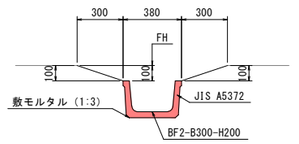
縦排水工構造図(2/2)

切土部側面図(2)

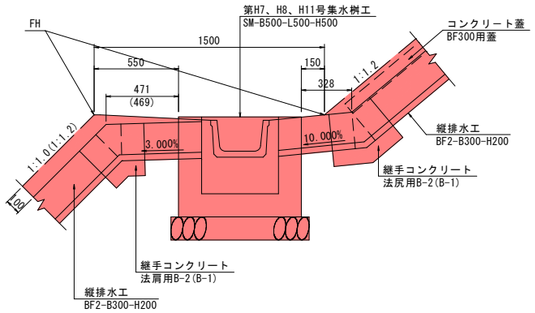
（NO.33+ 8.00（右））　S=1:50
（NO.36+ 2.00（右））
（NO.36+16.00（右））



縦排水工
S=1:20



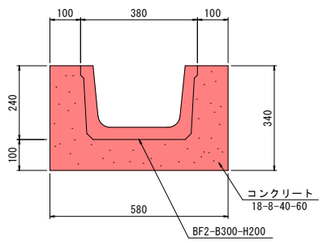
小　段　部
S=1:20



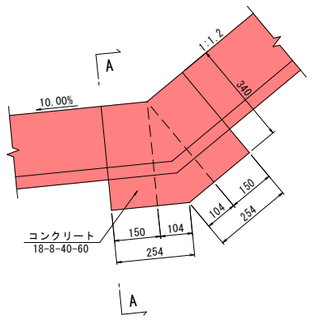
※（ ）内は、NO.36+2.000を示す。

継手コンクリート詳細図
S=1:10

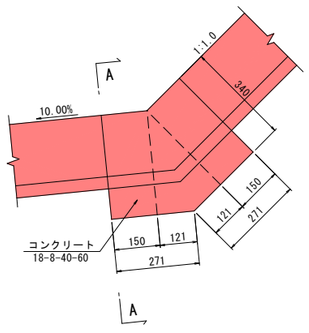
断　面　図
A － A



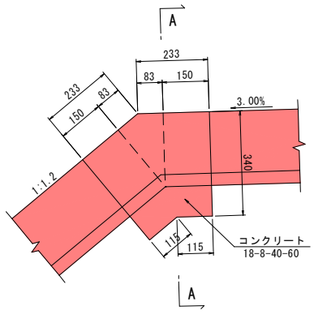
側　面　図
（法尻用B-1）



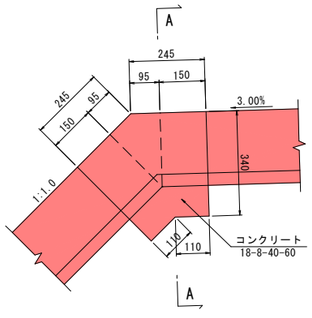
側　面　図
（法尻用B-2）



側　面　図
（法肩用B-1）



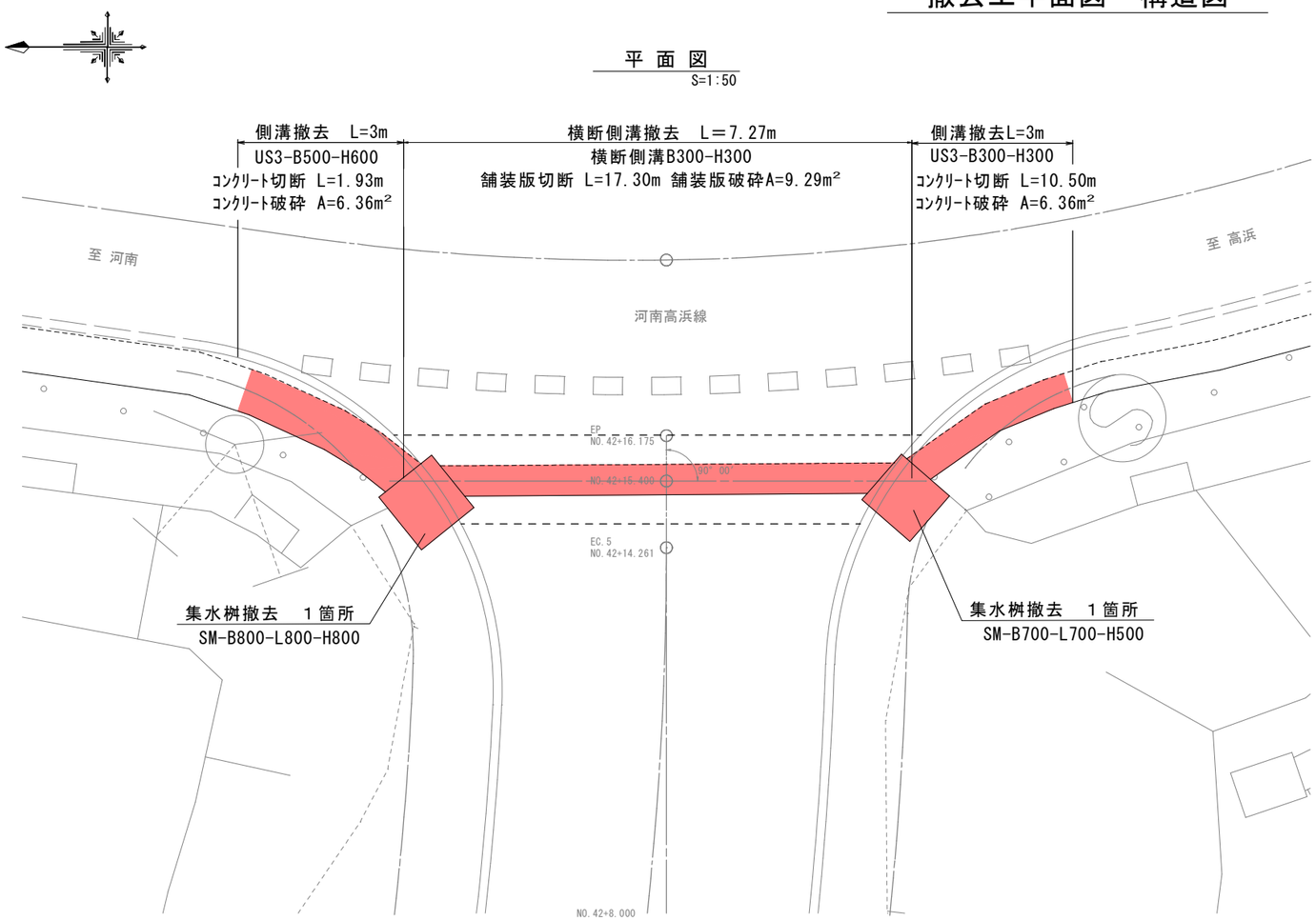
側　面　図
（法肩用B-2）



宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全　20　枚ノ中 其　18	縦排水工構造図(2/2)
令　和　8　年　度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	図　示

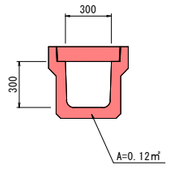
撤去工平面図・構造図

平 面 図
S=1:50

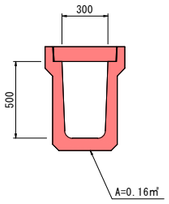


既設側溝
S=1:20

落蓋式側溝
US3-B300-H300

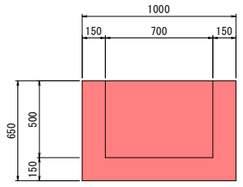


落蓋式側溝
US3-B300-H500

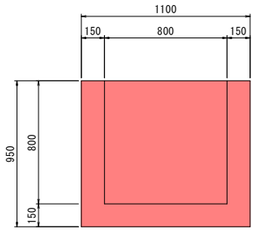


既設集水桝
S=1:20

集水桝
SM-B700-L700-H500



集水桝
SM-B800-L800-H800



宮　古　市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 19	撤去工平面図・構造図
令 和 8 年 度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備（切土工（東））工事	
縮　尺	図　示

伐採範囲平面図

IPNO	IP.2		Y	1.509	1.509
KNO	2-1	2-2	L c	19.325	
I A	36-26-39		C L	69.725	
R	70.000	70.000	T c	35.755	35.755
L	25.200	25.200	S	25.164	25.164
Δ R	0.378	0.378	W	23.169	
X M	12.586	12.586	A	42.000	42.000
X	25.118	25.118			

IPNO	IP.4		Y	1.212	1.212
KNO	4-1	4-2	L c	27.948	
I A	34-05-24		C L	79.148	
R	90.000	90.000	T c	40.477	40.477
L	25.600	25.600	S	25.577	25.577
Δ R	0.303	0.303	W	27.686	
X M	12.791	12.791	A	48.000	48.000
X	25.548	25.548			

IP.1
I A = 29-37-45
R = 65.000
T L = 17.191
C L = 33.613
S L = 2.235

IPNO	IP.3		Y	1.968	1.968
KNO	3-1	3-2	L c	39.407	
I A	63-05-46		C L	92.741	
R	60.000	60.000	T c	50.451	50.451
L	26.667	26.667	S	26.608	26.608
Δ R	0.493	0.493	W	37.140	
X M	13.311	13.311	A	40.000	40.000
X	26.535	26.535			

	本工事
	別工事
	計画

伐採範囲
A=4830m²

IP.5
I A = 57-12-14
R = 60.000
T L = 32.716
C L = 59.904
S L = 8.340

座標基準：世界測地系2024
標高基準：既設3級基準3NO.1より開連付け

宮古市	
寺ヶ沢中谷地線	宮古市八木沢 第4地割地内ほか
全 20 枚ノ中 其 20	伐採範囲平面図
令和 8 年度	
寺ヶ沢中谷地線道路整備 （切土工（東））工事	
縮 尺	1:1000