

IP点名称	X座標	Y座標
BP	3686.7919	-60596.4822
IP-1	3753.2672	-60540.4371
IP-2	3792.1355	-60508.0941
IP-3	3806.7259	-60498.8535
IP-4	3813.5375	-60495.4101
IP-5	3834.8021	-60482.0130
IP-6	3852.2829	-60470.2654
IP-7	3880.3293	-60452.5529
IP-8	3913.8336	-60430.0721
IP-9	3960.2959	-60401.3839
IP-10	3996.7337	-60371.5251
IP-11	4020.0308	-60361.4352
IP-12	4032.4870	-60351.2154
IP-13	4048.7034	-60344.1927
IP-14	4056.6738	-60321.0072
EP	4078.1168	-60327.2490

IP	IP-1
IA	0° 20' 48.51"

IP	IP-2
IA	7° 25' 52.88"

IP	IP-3
IA	5° 31' 48.14"

IP	IP-4
IA	5° 23' 39.90"

IP	IP-5
IA	1° 41' 24.43"

IP	IP-6
IA	1° 37' 40.35"

IP	IP-7
IA	1° 35' 12.63"

IP	IP-8
IA	2° 10' 3.69"

IP	IP-9
IA	7° 38' 21.97"

IP	IP-10
IA	15° 54' 55.78"

IP	IP-11
IA	15° 57' 0.85"

IP	IP-12
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-13
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-14
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-15
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-16
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-17
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-18
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-19
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-20
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-21
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-22
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-23
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-24
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-25
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-26
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-27
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-28
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-29
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-30
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-31
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-32
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-33
IA	47° 36' 47.82"

IP	IP-34
IA	47° 36' 47.82"

|<th
| |

IP	IP-3
IA	5° 31' 48.14"
R	80.0000
TL	3.8637
CL	7.7214
SL	0.0932

IP	IP-4
IA	5° 23' 39.90"
R	80.0000
TL	3.7688
CL	7.5320
SL	0.0887

IP	IP-5
IA	1° 41' 24.43"
IP	IP-6
IA	1° 37' 40.35"
IP	IP-7
IA	1° 35' 12.63"

IP	IP-8
IA	2° 10' 3.69
R	600.00
TL	11.35
CL	22.70
SL	0.10

IP	IP-9
IA	7° 38' 21.9
R	150.0
TL	10.0
CL	20.0
SL	0.3

IP	IP-10
IA	15° 54' 55"
R	72
TL	10
CL	20
SL	C

IP	IP-1
IA	15° 57'
R	
TL	
CL	
SL	

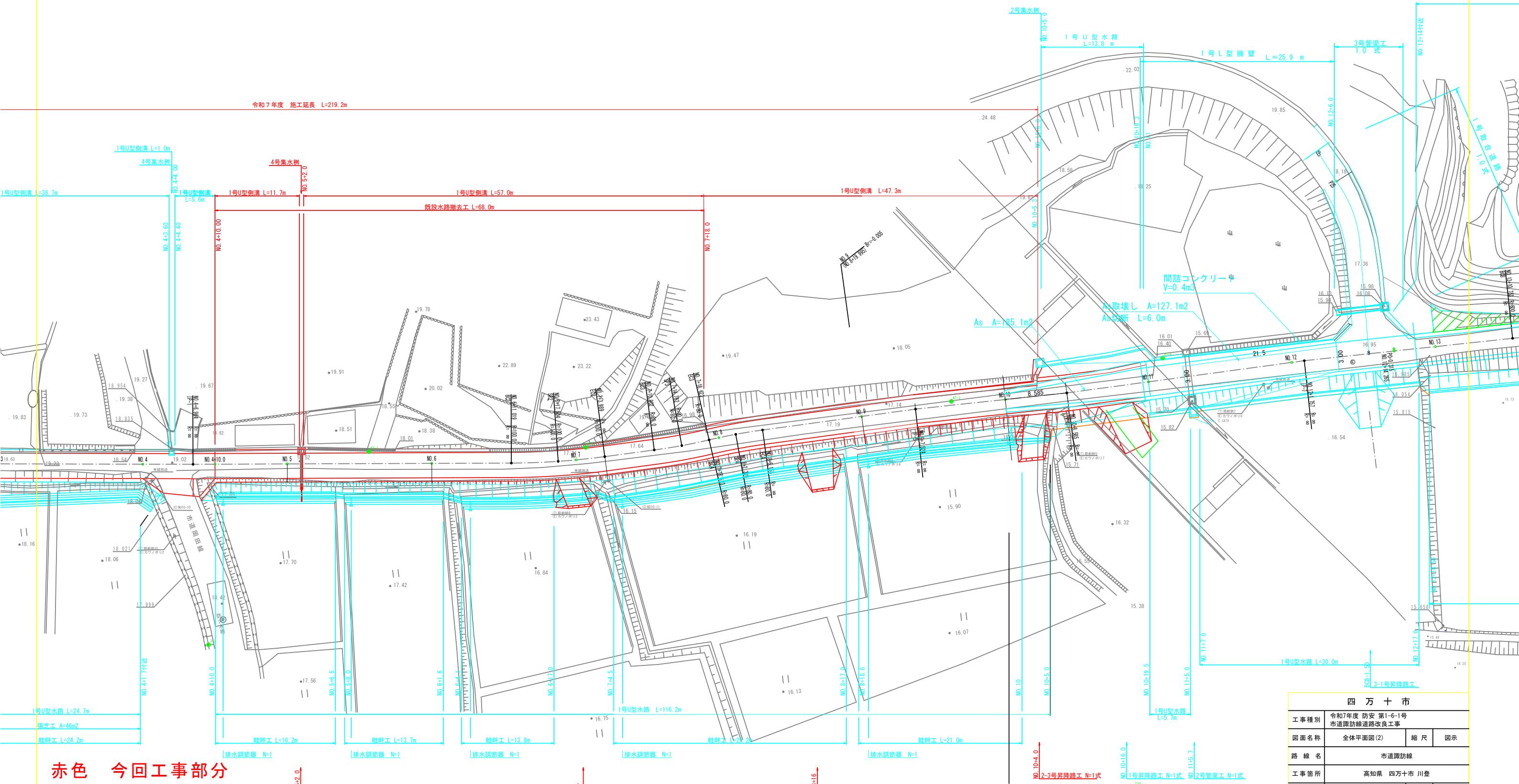
	IP	IP
5"	IA	15° 5'
000	R	
054	TL	
111	CL	
371	SL	

IP	
IA	47°
R	
TL	
CL	
SL	

B	
47.82"	
21.0000	
9.2650	
17.4512	
1.9530	

IP	
IA	
R	
TL	
CL	
SL	

-14
5' 30.70"
16.0000
15.2522
24.3672
6.1050



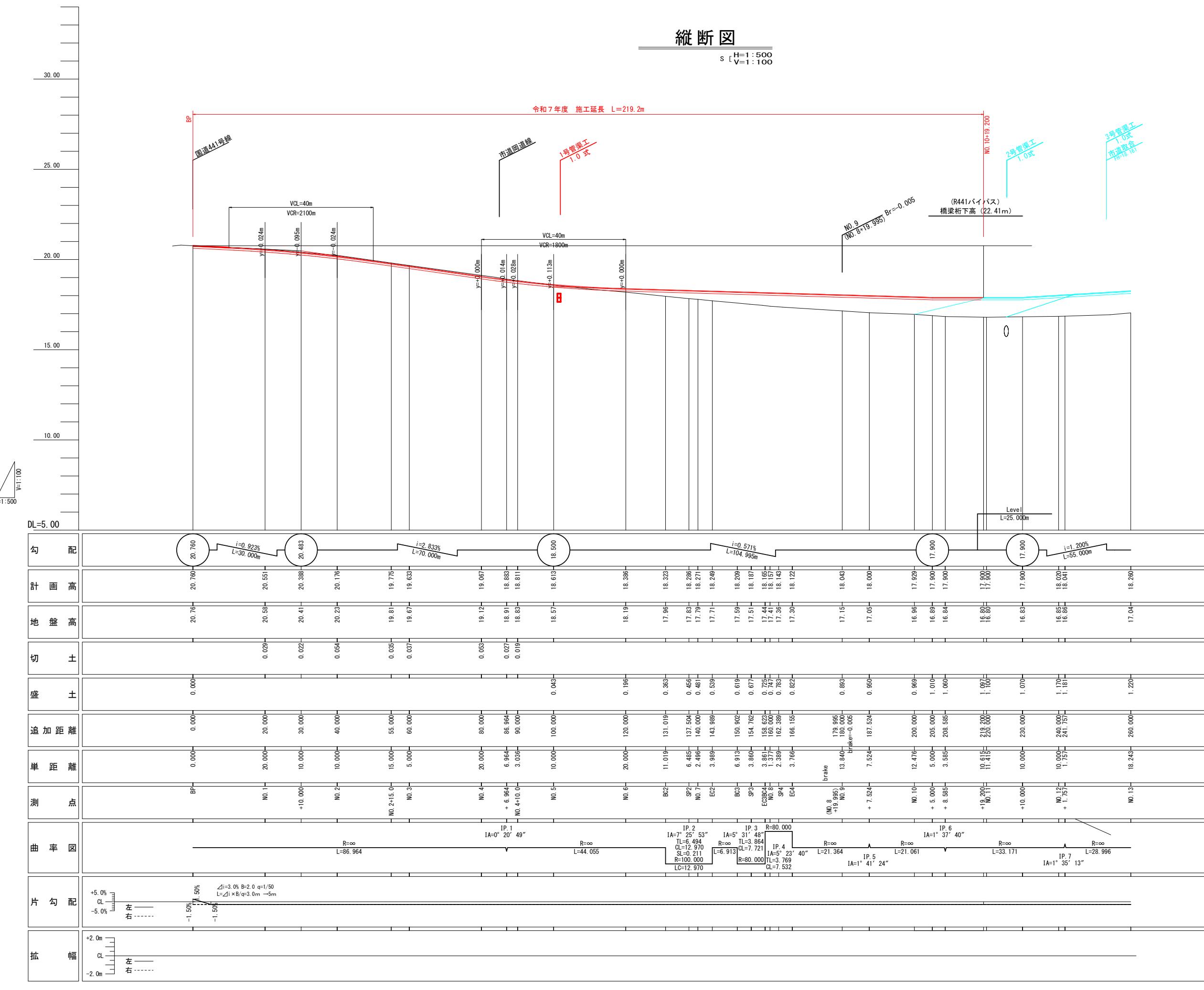
赤色 今回工事部分
水色 工事済部分

四万十市			
工事種別	令和7年度 防安 第1-6-1号 市道諫訪線道路改良工事		
図面名稱	全体平面図(2)	縮 尺	図示
路線名	市道諫訪線		
工事箇所	高知県 四万十市 川登		
設計種別	実施設計図	図面 番号	2 12
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

縦断図

S [H=1:500
V=1:100]

令和7年度 施工延長 L=219.2m



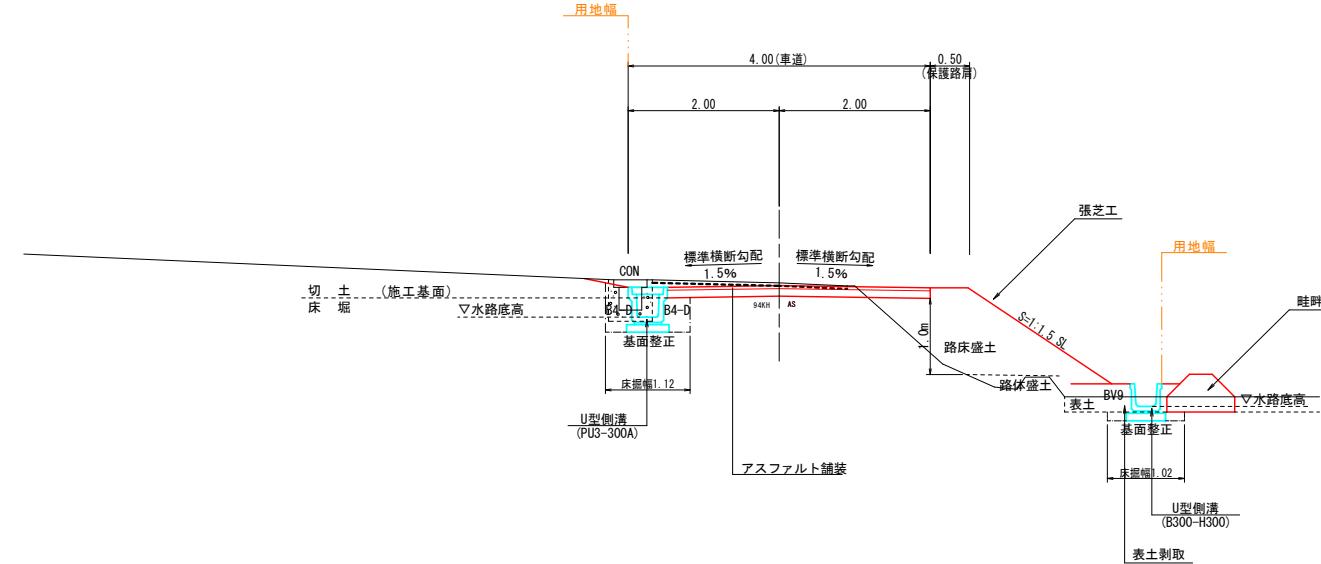
標準断面図

S=1:50

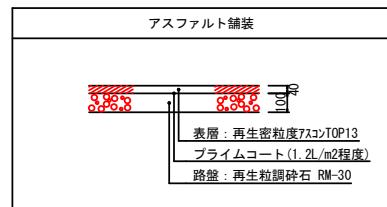
区分	記号	単位	摘要
片切掘削	94KH	m ³	土砂
	96KH	m ³	レギ質土 人力併用機械掘削
オープン 掘削	94K	m ³	土砂 B.H
	96K	m ³	レギ質土 大型ブレーカー
床掘	13K	m ³	粘性土 B.H
	14K	m ³	土砂 B.H
	16K	m ³	レギ質土 大型ブレーカー
埋戻	B4-A	m ³	W2≥4.0
	B4-B	m ³	W1≥4.0 W2<1.0
	B4-C	m ³	1.0≤W1<4.0 W2<1.0
	B4-D	m ³	W1<1.0 W2<1.0
	B3	m ³	粘性土
	B4	m ³	土砂 締固め無し
盛土	BV1	m ³	路床(W≥4.0)
	BV2	m ³	路床(2.5≤W<4.0)
	BV3	m ³	路床(1.0≤W<2.5)
	BV4	m ³	路体(W<1.0)
	BV5	m ³	路体(W≥4.0)
	BV6	m ³	路体(2.5≤W<4.0)
	BV7	m ³	路体(1.0≤W<2.5)
	BV8	m ³	路体(W<1.0)
	BV9	m ³	
床均し	T	m ²	土砂、軟岩
法面整形	N23K	m ²	粘性土
	N4K	m ²	土砂 機械切土整形
	N6K	m ²	レギ質土
	NS	m ²	盛土法面整形
取様し	AST	m ²	舗装取り樣し
	CON	m ³	コンクリート取り樣し
舗装	AS	m ²	上層路盤、表層

測点名

GH(地盤高)
FH(計画高)

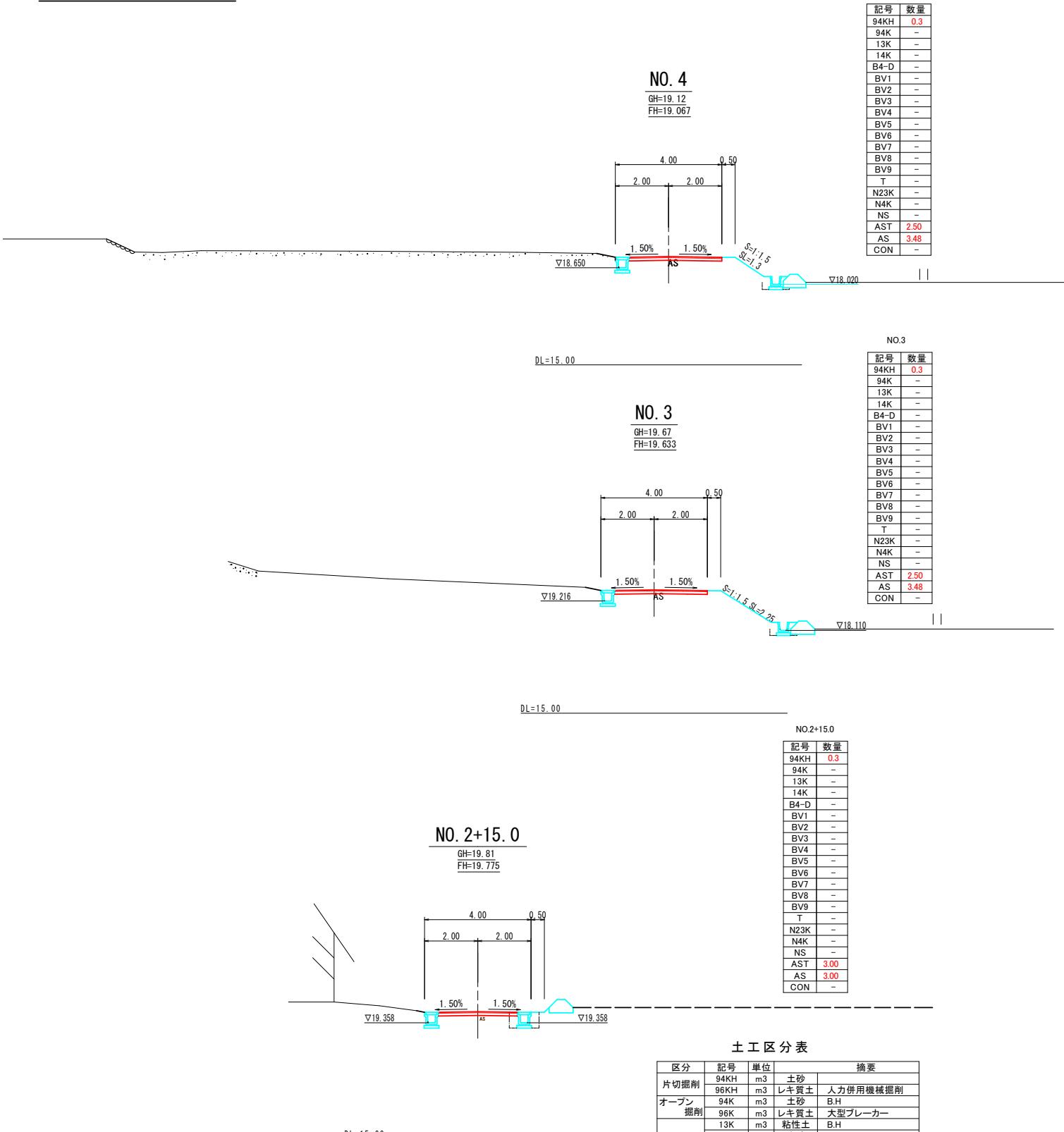
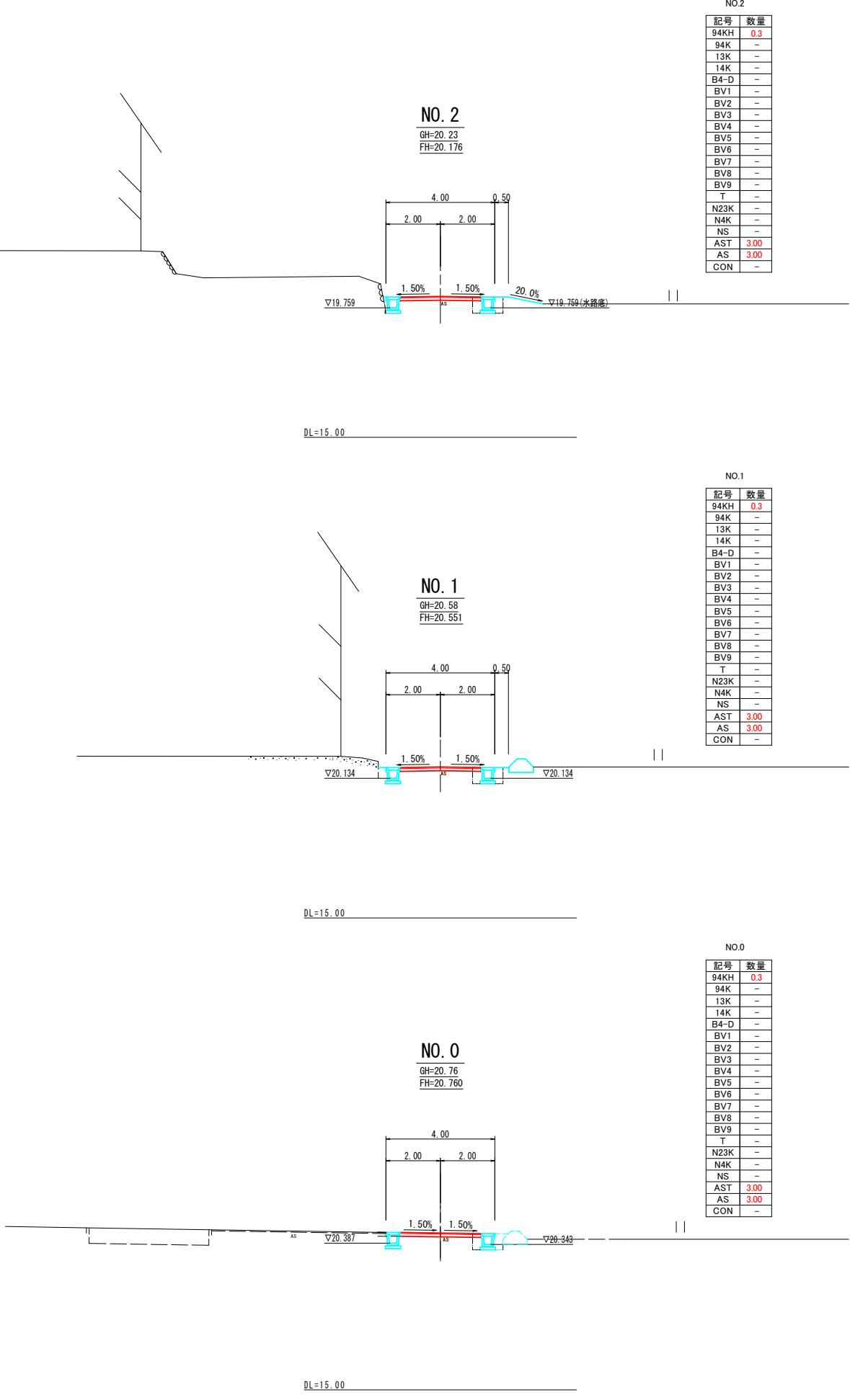


DL



四万十市			
工事種別	令和7年度 防安 第1-6-1号 市道諏訪線道路改良工事	図面名称	標準断面図 縮尺 図示
路線名			市道諏訪線
工事箇所			高知県 四万十市 川登
設計種別	実施設計図	図面番号	4
事務所名	四万十市まちづくり課		12
会社名			

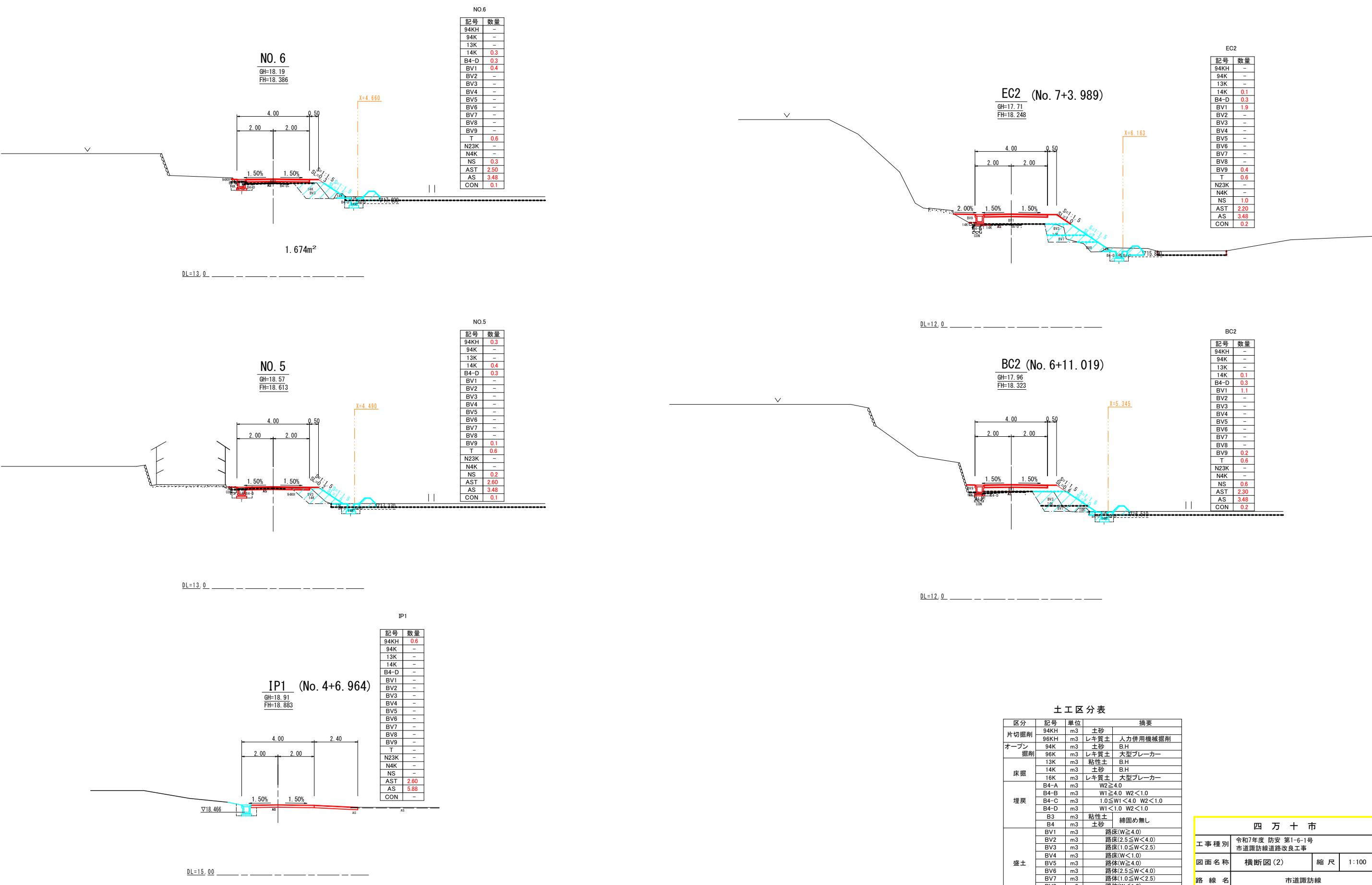
横断図(1)



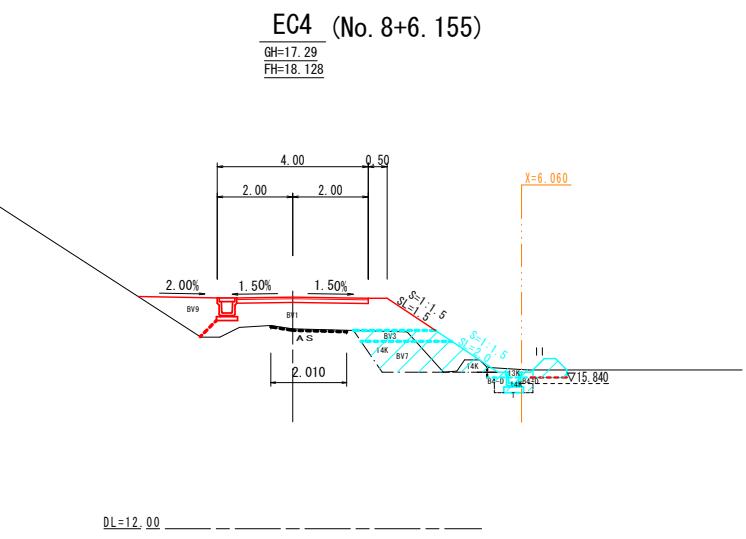
区分	記号	単位	摘要
片切掘削	94KH	m3	土砂
	96KH	m3	レキ質土 人工併用機械掘削
オープン	94K	m3	土砂 B.H.
掘削	96K	m3	レキ質土 大型ブレーカー
	13K	m3	粘性土 B.H.
床掘	14K	m3	土砂
	16K	m3	レキ質土 大型ブレーカー
	B4-A	m3	W2≥4.0
	B4-B	m3	W1≥4.0 W2<1.0
	B4-C	m3	1.0≤W1<4.0 W2<1.0
	B4-D	m3	W1<1.0 W2<1.0
埋戻	B3	m3	粘性土 線面め無し
	B4	m3	土砂
	BV1	m3	路床(W≥4.0)
	BV2	m3	路床(2.5≤W<4.0)
	BV3	m3	路床(1.0≤W<2.5)
	BV4	m3	路床(W<1.0)
盛土	BV5	m3	路盤(W≥4.0)
	BV6	m3	路盤(2.5≤W<4.0)
	BV7	m3	路盤(1.0≤W<2.5)
	BV8	m3	路盤(W<1.0)
	BV9	m3	路床(W<1.0)
床均し	T	m2	土砂、軟岩
	N23K	m2	粘性土
法面整形	N4K	m2	機械切土整形
	N6K	m2	レキ質土
	NS	m2	盛土法面整形
取壟し	AS	m2	舗装取り壠し
	CON	m3	コンクリート取り壠し

四万十市			
工事種別	令和7年度 防安 第1-6-1号 市道謹防線道路改良工事		
図面名称	横断図(1)	縮尺	1:100
路線名	市道謹防線		
工事箇所	高知県 四万十市 川登		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名	5 12		

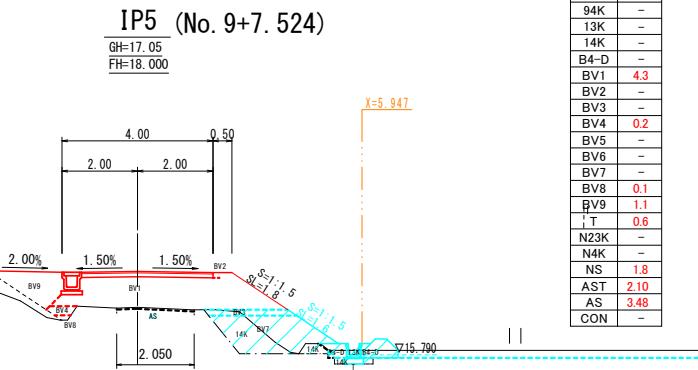
横断図(2)



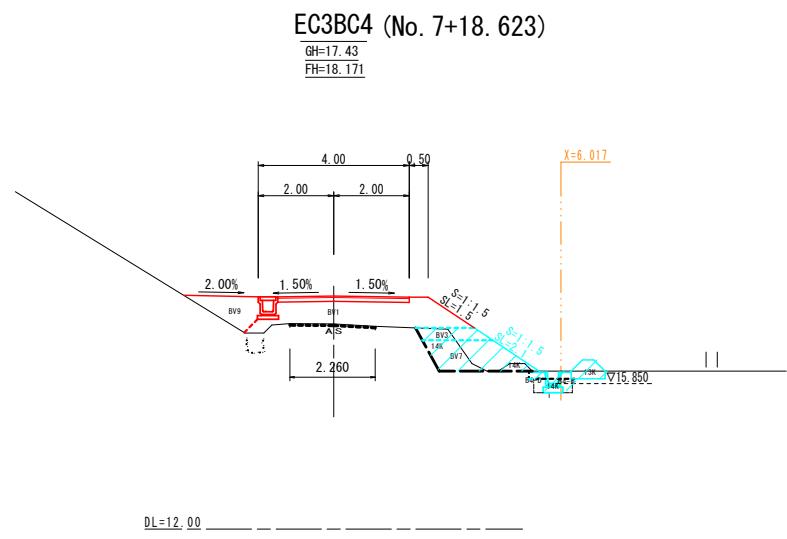
横断図(3)



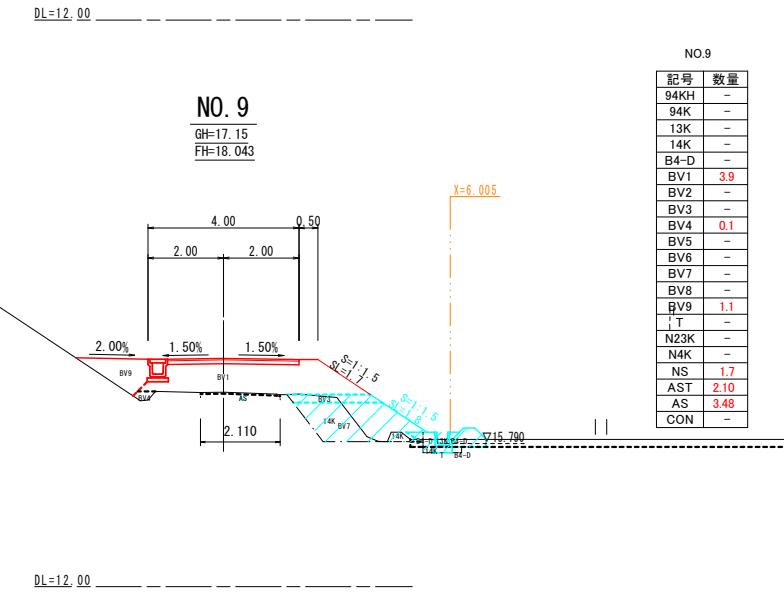
EC4	
記号	数量
94KH	-
94K	-
13K	-
14K	-
B4-D	-
BV1	3.6
BV2	-
BV3	-
BV4	-
BV5	-
BV6	-
BV7	-
BV8	-
BV9	1.2
T	0.6
N23K	-
N4K	-
NS	1.5
AST	2.00
AS	3.48
CON	-



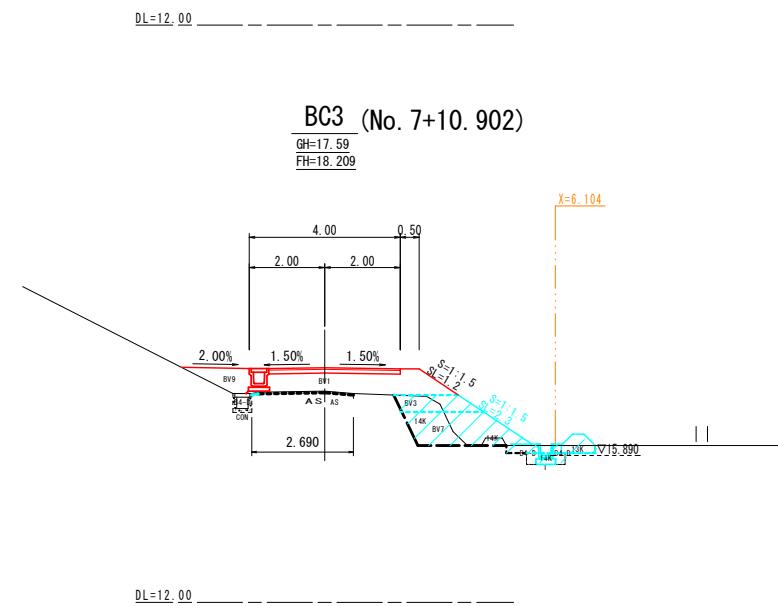
IP5	
記号	数量
94KH	-
94K	-
13K	-
14K	-
B4-D	-
BV1	4.3
BV2	-
BV3	-
BV4	0.2
BV5	-
BV6	-
BV7	-
BV8	0.1
BV9	1.1
T	0.6
N23K	-
N4K	-
NS	1.8
AST	2.10
AS	3.48
CON	-



EC3BC4	
記号	数量
94KH	-
94K	-
13K	-
14K	-
B4-D	-
BV1	3.3
BV2	-
BV3	-
BV4	-
BV5	-
BV6	-
BV7	-
BV8	-
BV9	1.1
T	0.6
N23K	-
N4K	-
NS	1.5
AST	2.30
AS	3.48
CON	-



NO.9	
記号	数量
94KH	-
94K	-
13K	-
14K	-
B4-D	-
BV1	3.9
BV2	-
BV3	-
BV4	0.1
BV5	-
BV6	-
BV7	-
BV8	-
BV9	1.1
T	0.6
N23K	-
N4K	-
NS	1.7
AST	2.10
AS	3.48
CON	-



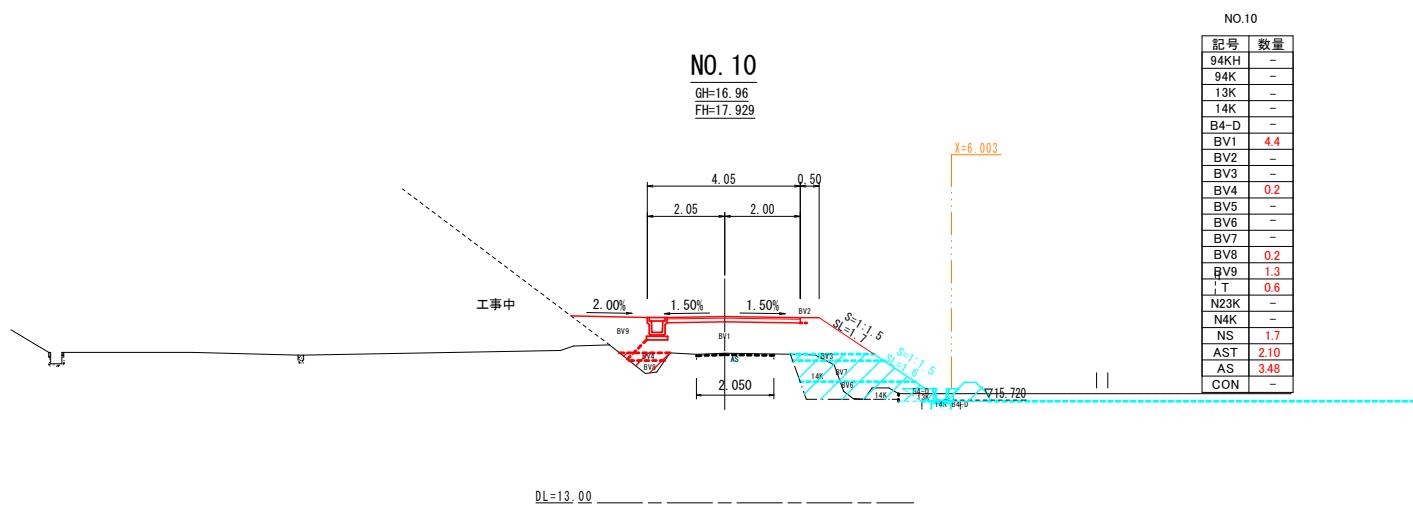
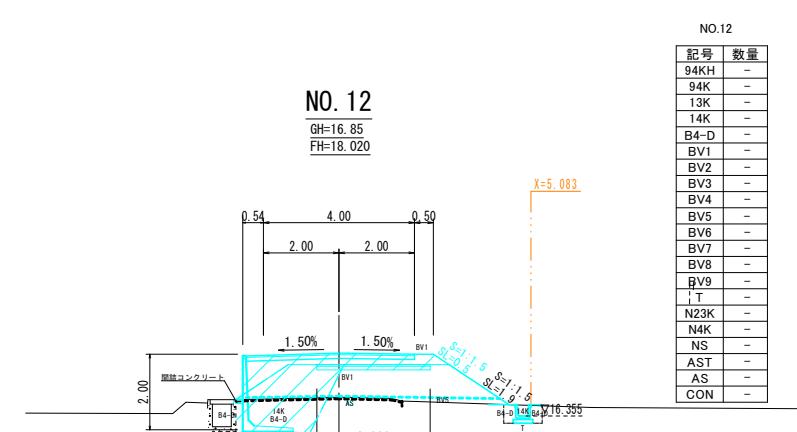
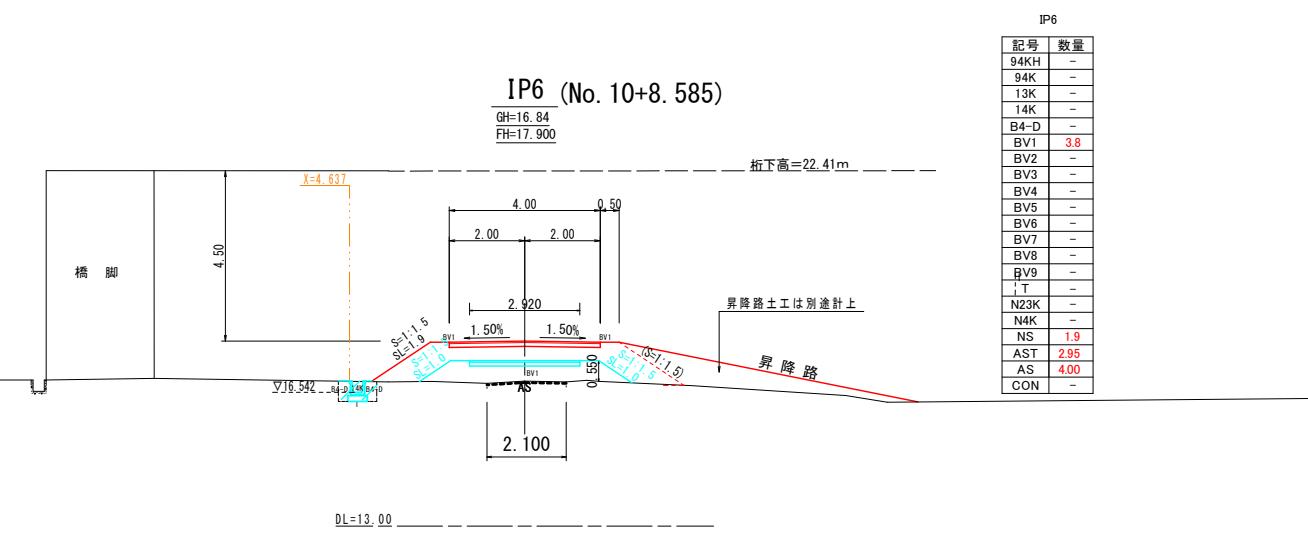
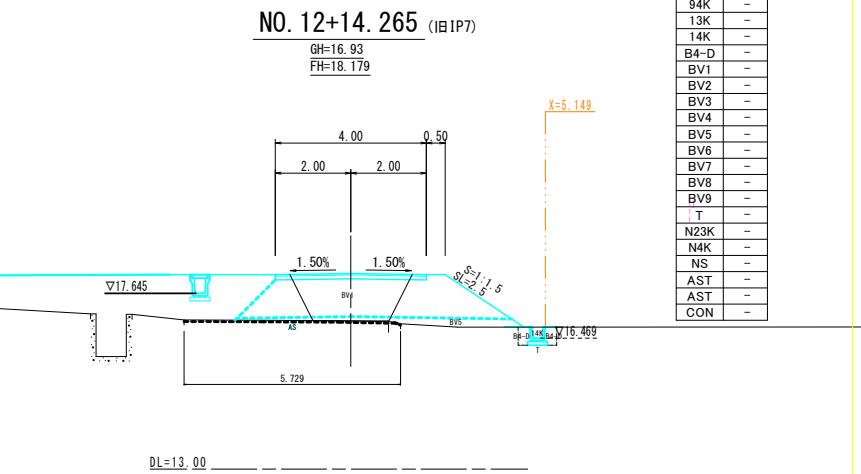
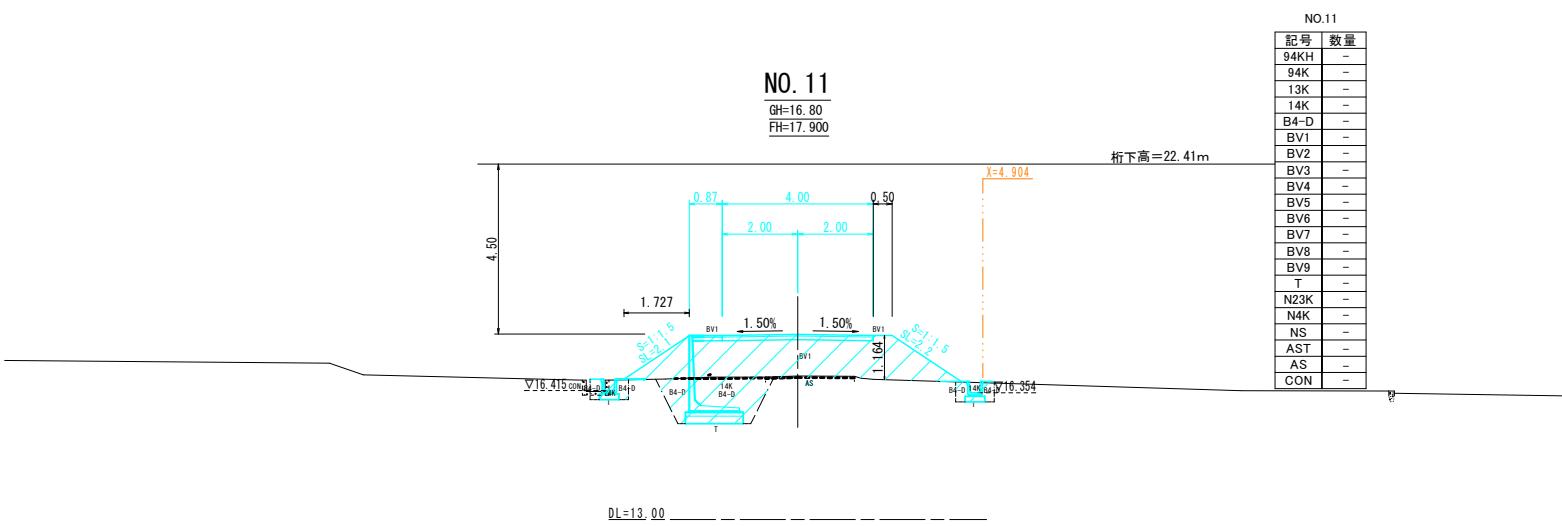
BC3	
記号	数量
94KH	-
94K	-
13K	-
14K	-
B4-D	0.3
BV1	2.5
BV2	-
BV3	-
BV4	-
BV5	-
BV6	-
BV7	-
BV8	-
BV9	0.8
T	0.6
N23K	-
N4K	-
NS	1.2
AST	2.70
AS	3.48
CON	0.2

土工区分表

区分	記号	単位	摘要
片切掘削	94KH	m3	土砂
	96KH	m3	レギ質土 人力併用機械掘削
オープン	94K	m3	土砂 B.H.
掘削	96K	m3	レギ質土 大型ブレーカー
	98K	m3	粘性土 B.H.
床掘	13K	m3	粘性土 B.H.
	14K	m3	土砂 B.H.
	16K	m3	レギ質土 大型ブレーカー
埋戻	B4-A	m3	W2<4.0
	B4-B	m3	W1>4.0 W2<1.0
	B4-C	m3	1.05W1<4.0 W2<1.0
	B4-D	m3	W1<1.0 W2<1.0
B3	m3	粘性土	締固め無し
B4	m3	土砂	
	BV1	m3	路床(W≥4.0)
	BV2	m3	路床(2.5≤W<4.0)
	BV3	m3	路床(1.05W<2.5)
	BV4	m3	路床(W<1.0)
	BV5	m3	路床(W≥4.0)
	BV6	m3	路床(2.5≤W<4.0)
	BV7	m3	路床(1.05W<2.5)
	BV8	m3	路床(W<1.0)
床均し	T	m2	土砂、軟岩
	N23K	m2	粘性土
法面整形	N4K	m2	土砂 機械切土整形
	N6K	m2	レギ質土
	NS	m2	盛土法面整形
取壟し	AS	m2	舗装取り壟し
	CON	m3	コンクリート取り壟し

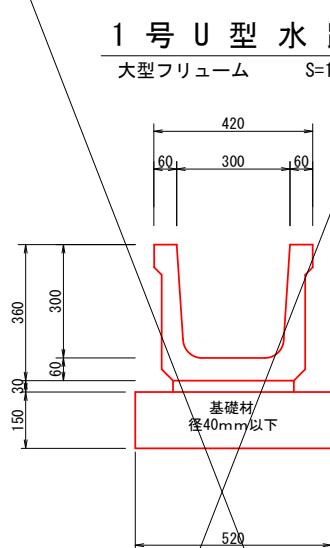
四万十市	
工事種別	令和7年度 防災 第1-6-1号 市道諭訪線道路改良工事
図面名称	横断図(3)
縮尺	1:100
路線名	市道諭訪線
工事箇所	高知県 四万十市 川登
設計種別	実施設計図
事務所名	四万十市まちづくり課
図面番号	7 12
会社名	

横断図(4)

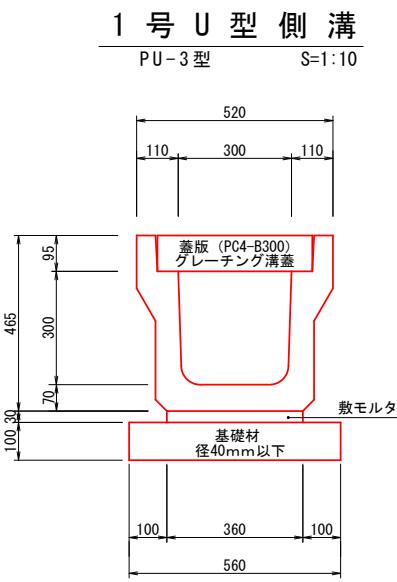


区分	記号	単位	摘要
片切掘削	94KH	m3	土砂
	96KH	m3	レギ質土 人力併用機械掘削
オープ ン 掘削	94K	m3	土砂 B.H.
	96K	m3	レギ質土 大型ブレーカー
床掘	13K	m3	粘性土 B.H.
	14K	m3	土砂 B.H.
	16K	m3	レギ質土 大型ブレーカー
埋戻	B4-A	m3	W2≥4.0
	B4-B	m3	W1≤4.0 W2<1.0
	B4-C	m3	1.0≤W1<4.0 W2<1.0
	B4-D	m3	W1<1.0 W2<1.0
	B3	m3	粘性土 締固め無し
盛土	B4	m3	土砂
	BV1	m3	路床(W≥4.0)
	BV2	m3	路床(2.5≤W<4.0)
	BV3	m3	路床(1.0≤W<2.5)
	BV4	m3	路床(W<1.0)
	BV5	m3	路体(W≥4.0)
	BV6	m3	路体(2.5≤W<4.0)
	BV7	m3	路体(1.0≤W<2.5)
	BV8	m3	路体(W<1.0)
床均し	BV9	m3	
	T	m2	土砂、軟岩
法面整形	N23K	m2	粘性土
	N4K	m2	土砂
	N6K	m2	レギ質土 機械切土整形
取壟し	NS	m2	盛土法面整形
	AS	m2	舗装取り壟し
	CQN	m3	コクリート取り壟し

四万十市			
工事種別	令和7年度 防安 第1-6-1号 市道諏訪線道路改良工事		
面図名称	横断図(4)	縮尺	1:100
各線名	市道諏訪線		
工事箇所	高知県 四万十市 川登		
設計種別	実施設計図	図面番号	8 12
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			



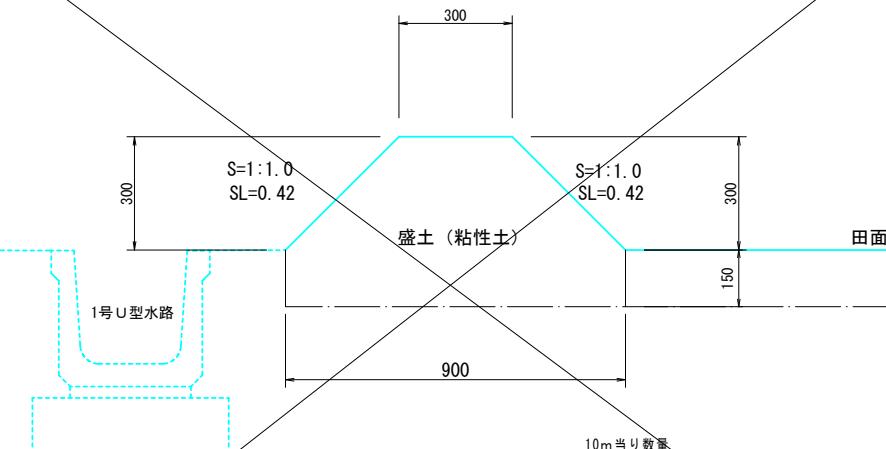
10m当り数量		
種別	単位	数量
基礎材	m ²	5.20
側溝	個	5.00



10m当り数量		
種別	単位	数量
基礎材	m ²	5.60
敷モルタル	m ³	0.108
目地モルタル	m ³	0.002
側溝	個	5.00
蓋版	枚	18.00
グレーチング	枚	1.00

畦畔工(標準断面図)

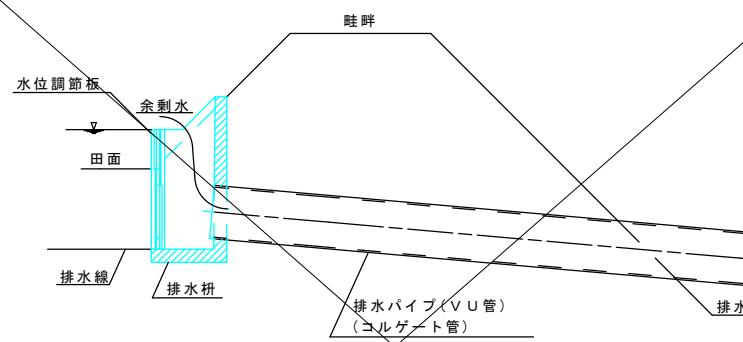
S=1:10



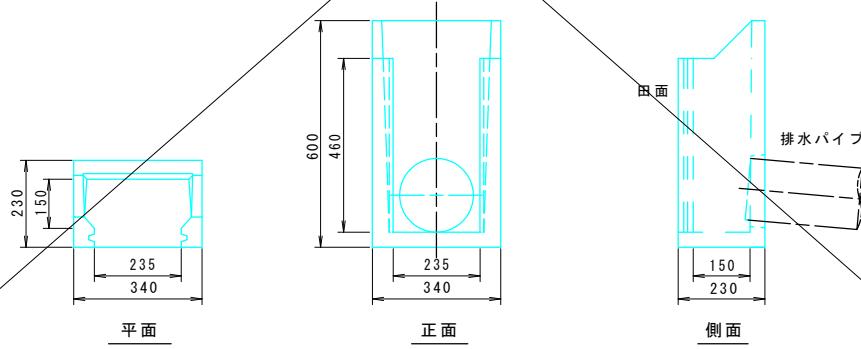
10m当り数量		
種別	単位	数量
盛土	m ³	3.15
法面仕上げ	m ²	8.40
水平面仕上げ	m ²	3.00

排水調節器

S=1:10

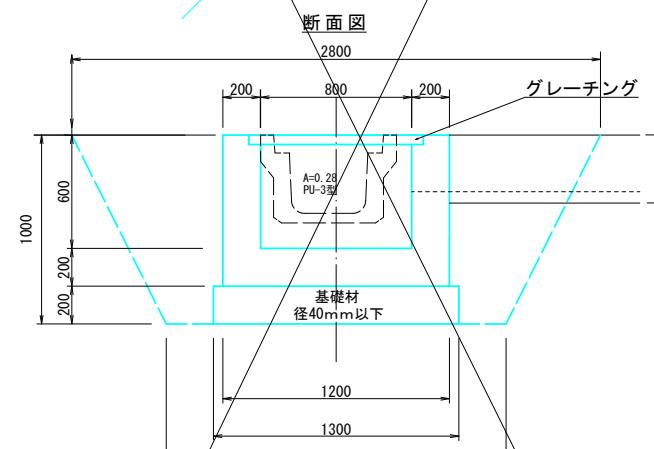
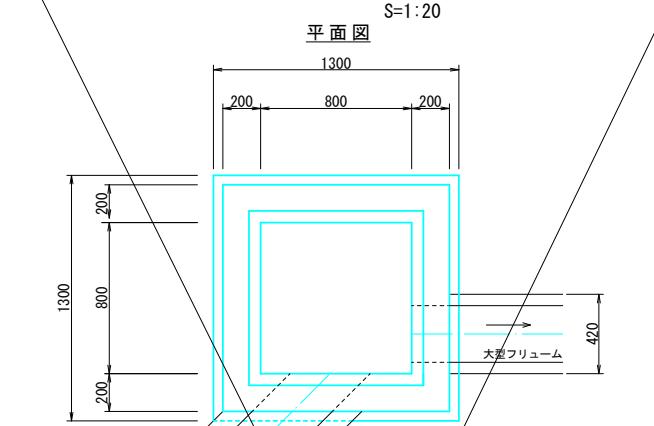


排水枠(コンクリート製)形状図



2号集水枠

S=1:20



2号集水枠 1.0式当り数量

$$\text{コンクリート} = 1.20 \times 1.20 \times 0.80 - 0.481 = 0.671 \text{ m}^3$$

$$\text{グレーチング} = -0.925 \times 0.925 \times 0.05 = 0.043$$

$$\text{開口部} = -0.80 \times 0.80 \times 0.55 = 0.352$$

$$\text{開口部 (PU-3)} = -0.28 \times 0.20 = 0.056$$

$$\text{開口部 (大型フリューム)} = -0.42 \times 0.36 \times 0.20 = 0.030$$

$$\text{(控除分)} = -0.481$$

$$\text{型枠} = 1.20 \times 0.80 \times 4 + 0.80 \times 0.80 \times 4 = 6.40 \text{ m}^2$$

$$\text{基礎材} = 1.30 \times 1.30 = 1.69 \text{ m}^2$$

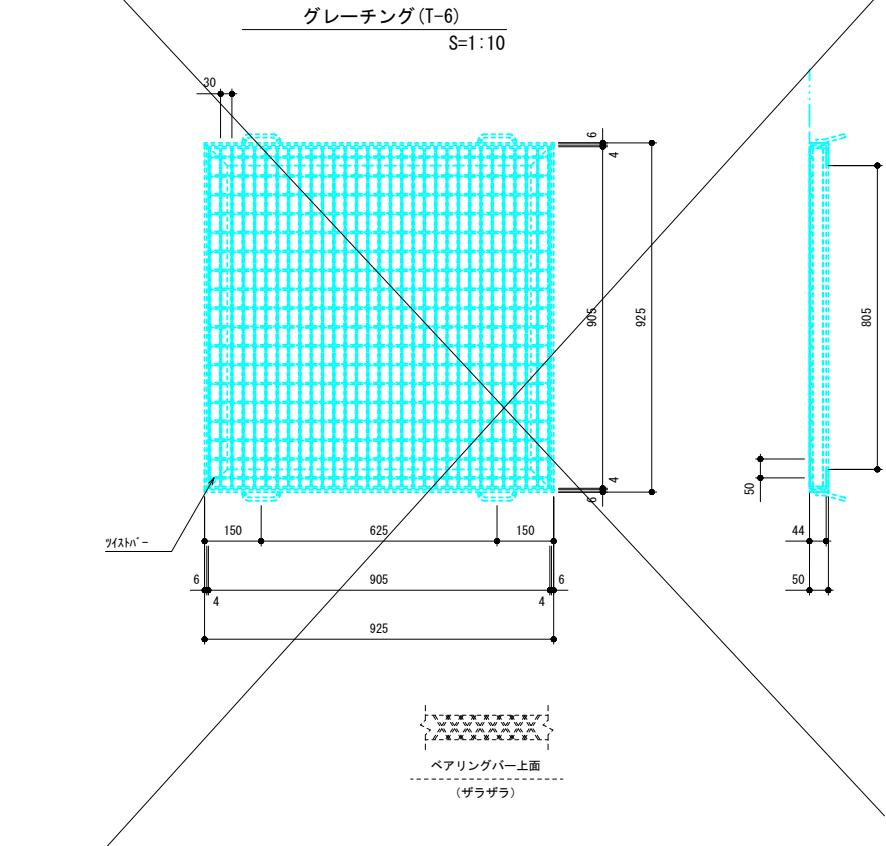
$$\text{床均し} = 1.30 \times 1.30 = 1.69 \text{ m}^2$$

$$\text{掘削} = (1.80 \times 1.80 + 2.80 \times 2.80) \div 2 \times 1.00 = 5.54 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻} = 5.54 - (1.30 \times 1.30 \times 0.2 + 1.20 \times 1.20 \times 0.80) = 4.05 \text{ m}^3$$

グレーチング(T-6)

S=1:10



四万十市

工事種別 令和7年度 防安 第1-6-1号
市道諱訪線道路改良工事

図面名称 構造図(1) 編尺 図示

路線名 市道 諱訪線

工事箇所 高知県 四万十市 川登

設計種別 実施設計図 図面番号

事務所名 四万十市まちづくり課

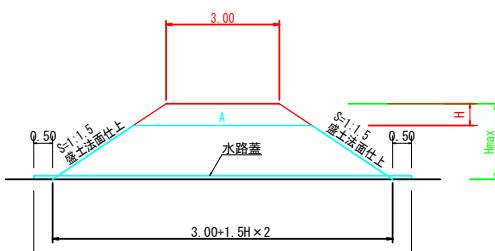
会社名

9
12

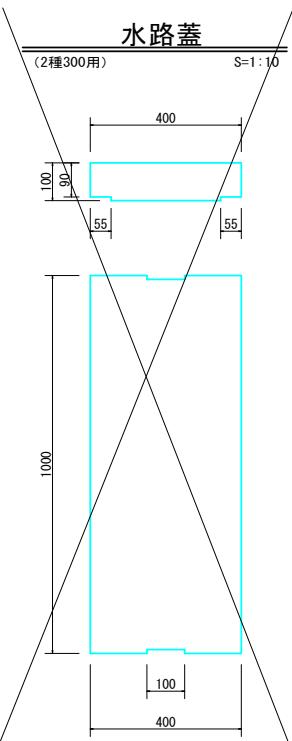
昇降路工詳細図

昇降路工標準図

S=1:100



名 称	記 号	計 算 式	単 位
盛 土	BV6	$(3.00 + (3.00 \times (1.5 \times 2) \times h)) / 2 \times h$	m ²
盛 土 法 面 上	SL	$[H \times \sqrt{(1+1.5^2)}] \times 2$	m



1号昇降路工

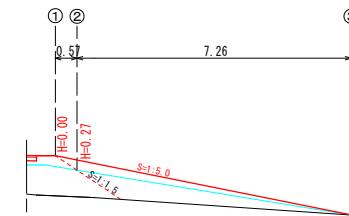
S=1:100

IP6昇降路工

(天端平面図)



(横断図)



(敷碎石図)



BV6 = 3.6m³

NS = 3.8m²

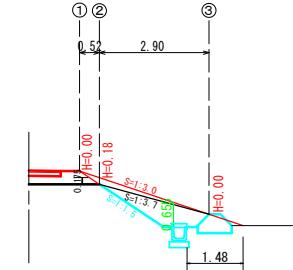
$$\text{敷碎石C-40 } (t=5\text{cm}) = 2.80 \times 7.83 - 21.92\text{m}^2 \\ = 21.92 \times 0.05 = 1.10\text{m}^3$$

(2-1号昇降路工)
No.7昇降路工

(天端平面図)



(横断図)

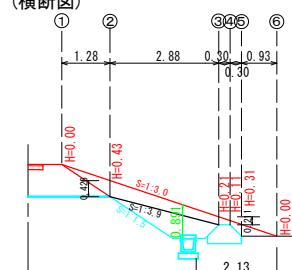


(2-2号昇降路工)
No.8+16昇降路工

(天端平面図)



(横断図)

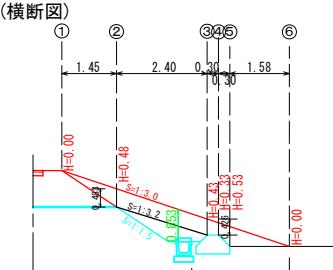


(2-3号昇降路工)
No.10昇降路工

(天端平面図)



(横断図)



昇降路工		高さH (m)	BV6		NS	
名 称	距 離		断面積 (m ²)	数 量 (m ³)	SL (m)	数 量 (m ²)
①	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
②	0.52	0.18	0.59	0.2	0.65	0.2
③	2.90	0.00	0.00	0.9	0.00	0.9
合 計			1.1		1.1	

$$\text{BV6} = 1.1\text{m}^3$$

$$\text{NS} = 1.1\text{m}^2$$

昇降路工		高さH (m)	BV6		NS	
名 称	距 離		断面積 (m ²)	数 量 (m ³)	SL (m)	数 量 (m ²)
①	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
②	0.52	0.18	0.59	0.2	0.65	0.2
③	2.90	0.00	0.00	0.9	0.00	0.9
合 計			1.1		1.1	

$$\text{BV6} = 5.2\text{m}^3$$

$$\text{NS} = 5.2\text{m}^2$$

昇降路工		高さH (m)	BV6		NS	
名 称	距 離		断面積 (m ²)	数 量 (m ³)	SL (m)	数 量 (m ²)
①	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
②	1.28	0.43	1.57	1.0	1.55	1.0
③	2.88	0.21	0.70	3.3	0.76	3.3
④	0.30	0.21	0.70	0.2	0.40	0.2
⑤	0.30	0.11	0.35	0.2	0.40	0.2
⑥	0.30	0.31	1.07	0.2	1.12	0.2
合 計			5.2		5.2	

$$\text{BV6} = 7.8\text{m}^3$$

$$\text{NS} = 7.6\text{m}^2$$

土工区分表

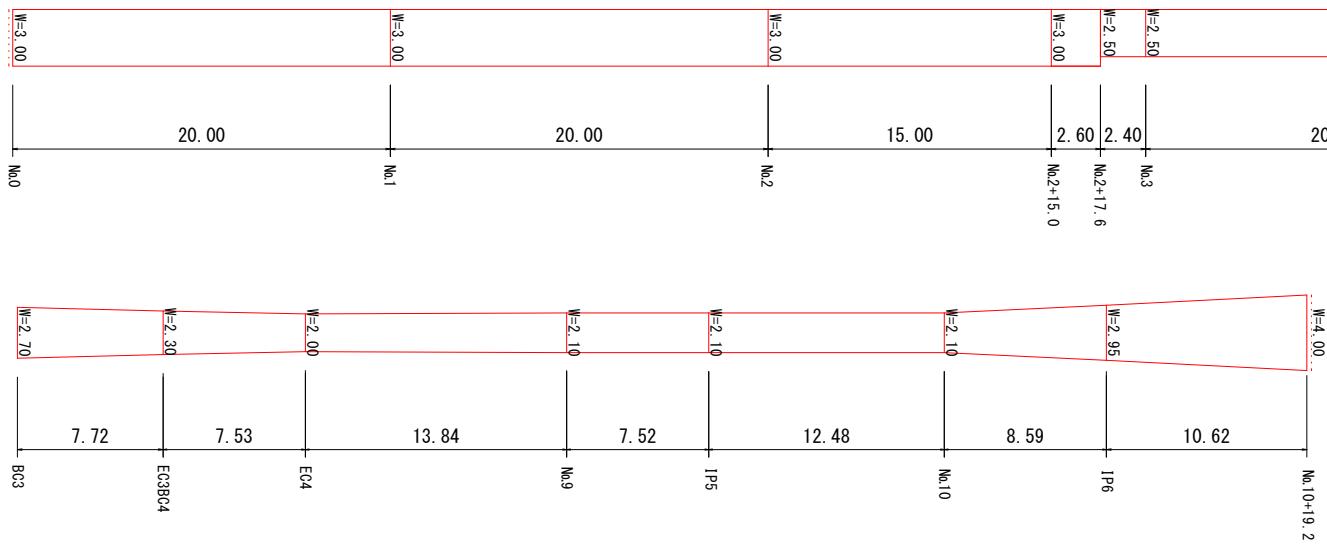
区分	記号	単位	摘要
片切掘削	94KH	m ³	土砂
オーブン	96KH	m ³	レキ質土 人力併用機械掘削
掘削	94K	m ³	土砂 B.H.
	96K	m ³	レキ質土 大型ブレーカー
床掘	13K	m ³	粘性土 B.H.
	14K	m ³	土砂 B.H.
	16K	m ³	レキ質土 大型ブレーカー
埋戻	B4-A	m ³	W2 ≥ 4.0
	B4-B	m ³	W1 ≥ 4.0 W2 < 1.0
	B4-C	m ³	1.0 ≤ W1 < 4.0 W2 < 1.0
	B4-D	m ³	W1 < 1.0 W2 < 1.0
	B3	m ³	粘性土
	B4	m ³	土砂 締固め無し
盛土	BV1	m ³	路床(W ≥ 4.0)
	BV2	m ³	路床(2.5 ≤ W < 4.0)
	BV3	m ³	路床(1.0 ≤ W < 2.5)
	BV4	m ³	路体(W < 1.0)
	BV5	m ³	路体(W ≥ 4.0)
	BV6	m ³	路体(2.5 ≤ W < 4.0)
	BV7	m ³	路体(1.0 ≤ W < 2.5)
	BV8	m ³	路体(W < 1.0)
床均し	T	m ²	土砂、軟岩
	N23K	m ²	粘性土
法面整形	N4K	m ²	機械切土整形
	N6K	m ²	レキ質土
	NS	m ²	盛土法面整形
取壌し	AS	m ²	舗装取り壌し
	CON	m ³	コンクリート取り壌し

四万十市

工事種別	令和7年度 防安 第1-6-1号 市道諺訪線道路改良工事
図面名称	昇降路工図
路線名	市道諺訪線
工事箇所	高知県 四万十市 川登
設計種別	実施設計図
事務所名	四万十市まちづくり課
会社名	四万十市まちづくり課

既設アス取壊し図

S=1:200



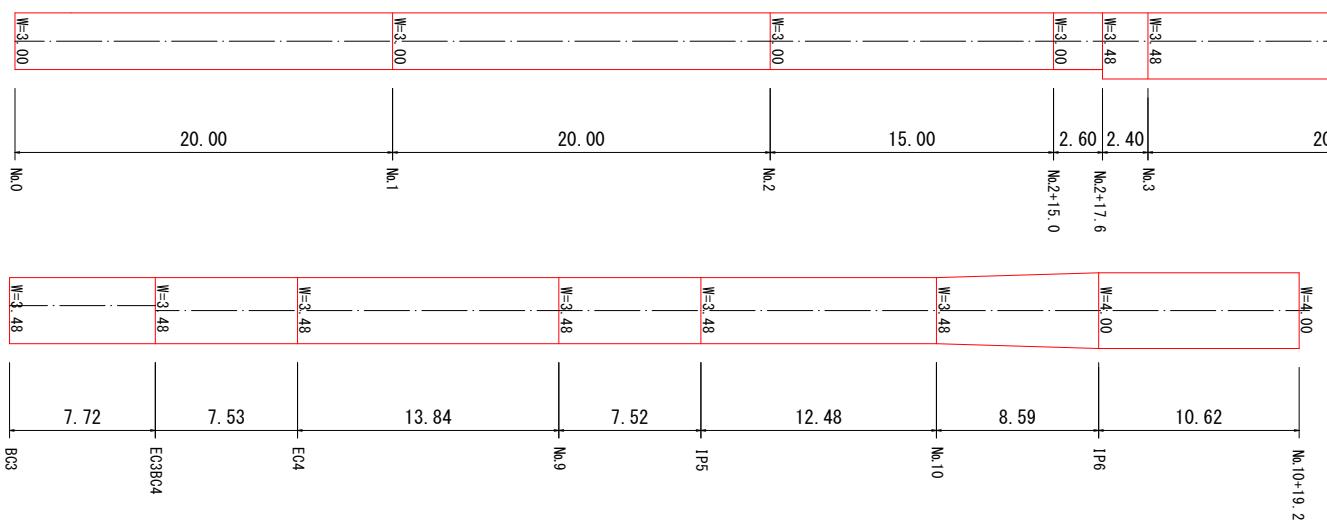
舗装版切断 ($t=4\text{cm}$) = $3.00+4.00=7.00\text{m}$
舗装版破碎 ($t=4\text{cm}$)

$$= 3.00 \times 20.00 + 3.00 \times 20.00 + 3.00 \times 15.00 + 3.00 \times 2.60 + 2.50 \times 2.40 + 2.5 \times 20.00 + (2.50+2.60) / 2 \times 20.00 + (2.60+2.50) / 2 \times 20.00 + (2.50+2.30) / 2 \times 11.02 + (2.30+2.20) / 2 \times 12.97 + (2.20+2.70) / 2 \times 6.91 + (2.70+2.30) / 2 \times 7.72 + (2.30+2.00) / 2 \times 7.53 + (2.00+2.10) / 2 \times 13.84 + 2.10 \times 7.52 + 2.10 \times 12.48 + (2.10+2.95) / 2 \times 8.59 + (2.95+4.00) / 2 \times 10.62 = 561.82\text{m}^2$$

$$\text{運搬処分} = 561.8 \times 0.04 = 22.47\text{m}^3$$

アスファルト展開図

S=1:200



$$A=14.77\text{m}^2 (\text{CAD算出})$$

$$\text{路盤工} (t=10\text{cm}) = 3.00 \times 20.00 + 3.00 \times 20.00 + 3.00 \times 15.00 + 3.00 \times 2.60 + 3.48 \times 2.40 + 3.48 \times 20.00 + 3.48 \times 20.00 + 3.48 \times 11.02 + 3.48 \times 12.97 + 3.48 \times 6.91 + 3.48 \times 7.72 + 3.48 \times 7.53 + 3.48 \times 13.84 + 3.48 \times 7.52 + 3.48 \times 12.48 + (3.48+4.00) / 2 \times 8.59 + 4.00 \times 10.62 + 14.77 = 757.69\text{m}^2$$

$$\text{表層工} (t=4\text{cm}) = 3.00 \times 20.00 + 3.00 \times 20.00 + 3.00 \times 15.00 + 3.00 \times 2.60 + 3.48 \times 2.40 + 3.48 \times 20.00 + 3.48 \times 20.00 + 3.48 \times 11.02 + 3.48 \times 12.97 + 3.48 \times 6.91 + 3.48 \times 7.72 + 3.48 \times 7.53 + 3.48 \times 13.84 + 3.48 \times 7.52 + 3.48 \times 12.48 + (3.48+4.00) / 2 \times 8.59 + 4.00 \times 10.62 + 14.77 = 757.69\text{m}^2$$

四万十市

工事種別	令和7年度 防安 第1-6-1号 市道諫訪線道路改良工事	図示
図面名称	取壊し図・舗装展開図	
路線名	市道諫訪線	縮尺
工事箇所	高知県 四万十市 川登	
設計種別	実施設計図	図面番号
事務所名	四万十市まちづくり課	
会社名		12 12