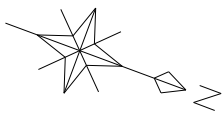


計 画 平 面 図



2IP.2

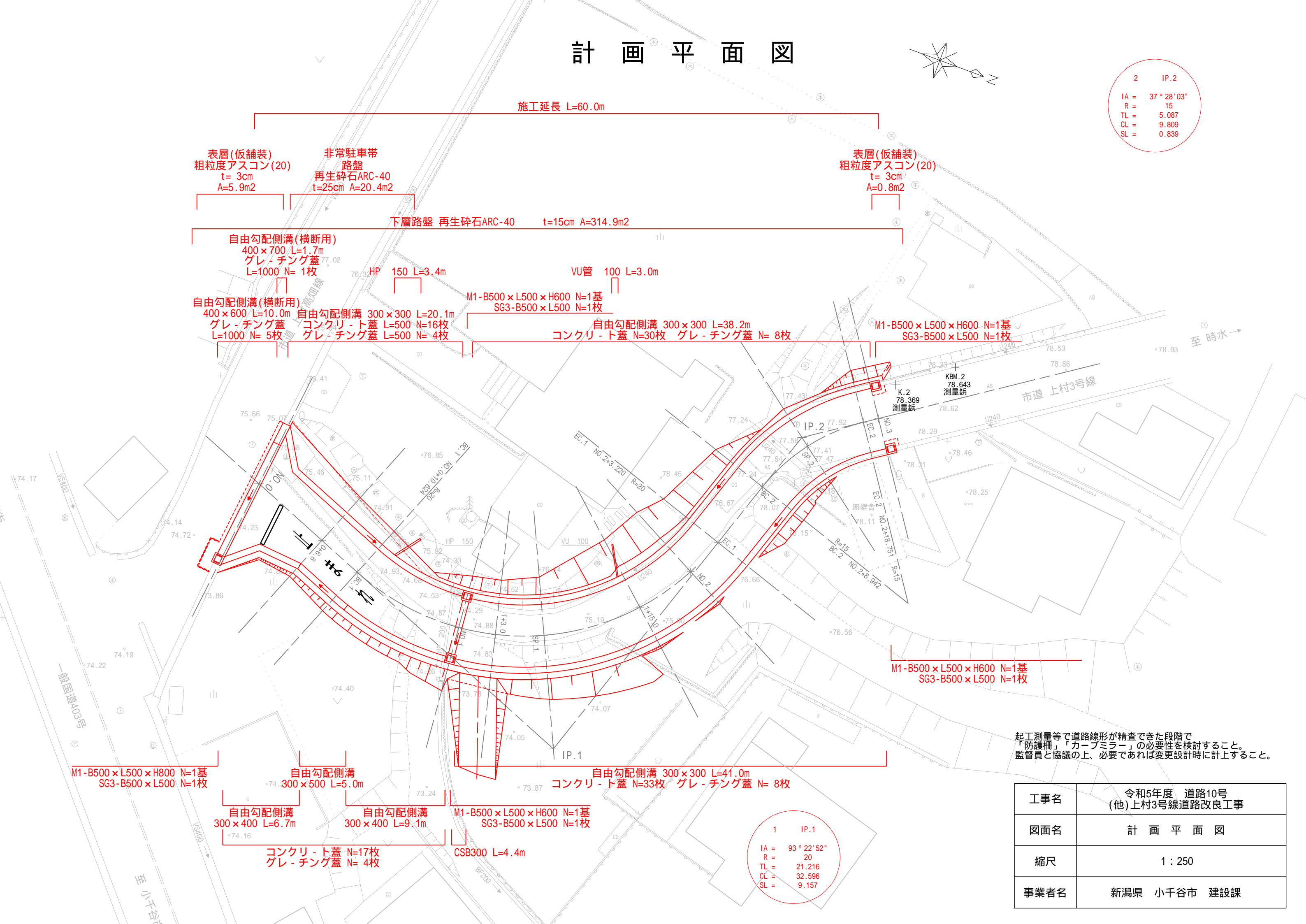
IA = 37 ° 28 '03"

R = 15

TL = 5.087

CL = 9.809

SL = 0.839



起工測量等で道路線形が精査できた段階で「防護柵」「カーブミラー」の必要性を検討すること。監督員と協議の上、必要であれば変更設計時に計上すること。

工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	計 画 平 面 図
縮尺	1 : 250
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課

1IP.1

IA = 93 ° 22 '52"

R = 20

TL = 21.216

CL = 32.596

SL = 9.157

施工延長 L=60.0m

表層(仮舗装)  
粗粒度アスコン(20)  
t= 3cm  
A=5.9m2

非常駐車帯  
路盤  
再生砕石ARC-40  
t=25cm A=20.4m2

表層(仮舗装)  
粗粒度アスコン(20)  
t= 3cm  
A=0.8m2

下層路盤 再生砕石ARC-40 t=15cm A=314.9m2

自由勾配側溝(横断用)  
400×700 L=1.7m  
グレ - チング蓋  
L=1000 N= 1枚

HP 150 L=3.4m

VU管 100 L=3.0m

自由勾配側溝(横断用)  
400×600 L=10.0m  
グレ - チング蓋  
L=1000 N= 5枚

自由勾配側溝 300×300 L=20.1m  
コンクリ - ト蓋 L=500 N=16枚  
グレ - チング蓋 L=500 N= 4枚

M1-B500×L500×H600 N=1基  
SG3-B500×L500 N=1枚

自由勾配側溝 300×300 L=38.2m  
コンクリ - ト蓋 N=30枚 グレ - チング蓋 N= 8枚

M1-B500×L500×H600 N=1基  
SG3-B500×L500 N=1枚

M1-B500×L500×H600 N=1基  
SG3-B500×L500 N=1枚

M1-B500×L500×H800 N=1基  
SG3-B500×L500 N=1枚

自由勾配側溝  
300×500 L=5.0m

自由勾配側溝  
300×400 L=6.7m

自由勾配側溝  
300×400 L=9.1m

M1-B500×L500×H600 N=1基  
SG3-B500×L500 N=1枚

コンクリ - ト蓋 N=17枚  
グレ - チング蓋 N= 4枚

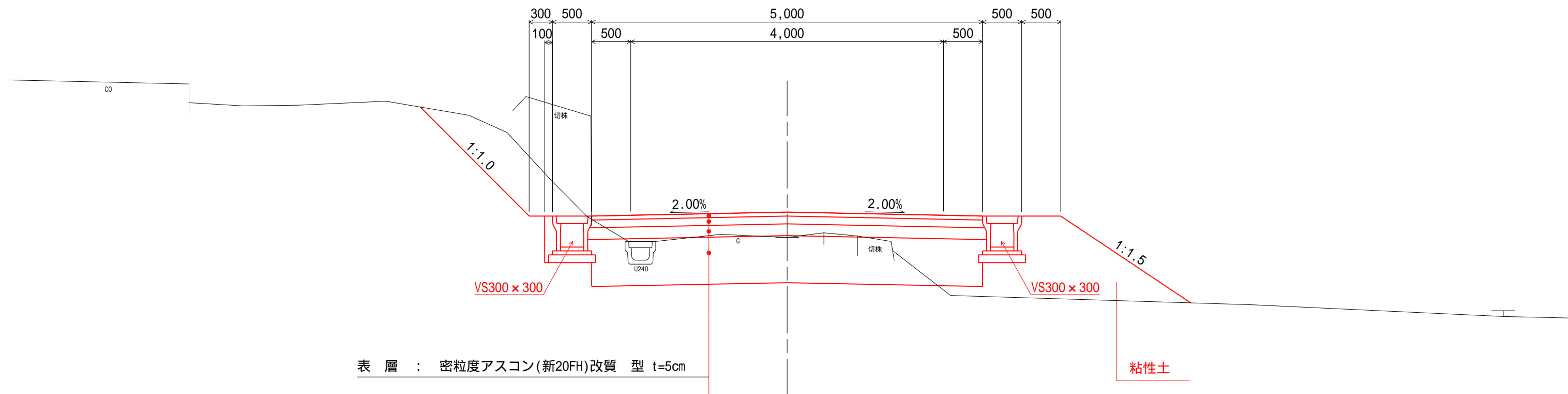
CSB300 L=4.4m

自由勾配側溝 300×300 L=41.0m  
コンクリ - ト蓋 N=33枚 グレ - チング蓋 N= 8枚



標準断面図

SP.1付近



表層	密粒度アスコン(新20FH)改質型	t=5cm
上層路盤	粒度調整碎石M-40	t=10cm
下層路盤	再生碎石ARC-40	t=15cm
路床土	山砂	t=60cm

工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	標準断面図
縮尺	1 : 50
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



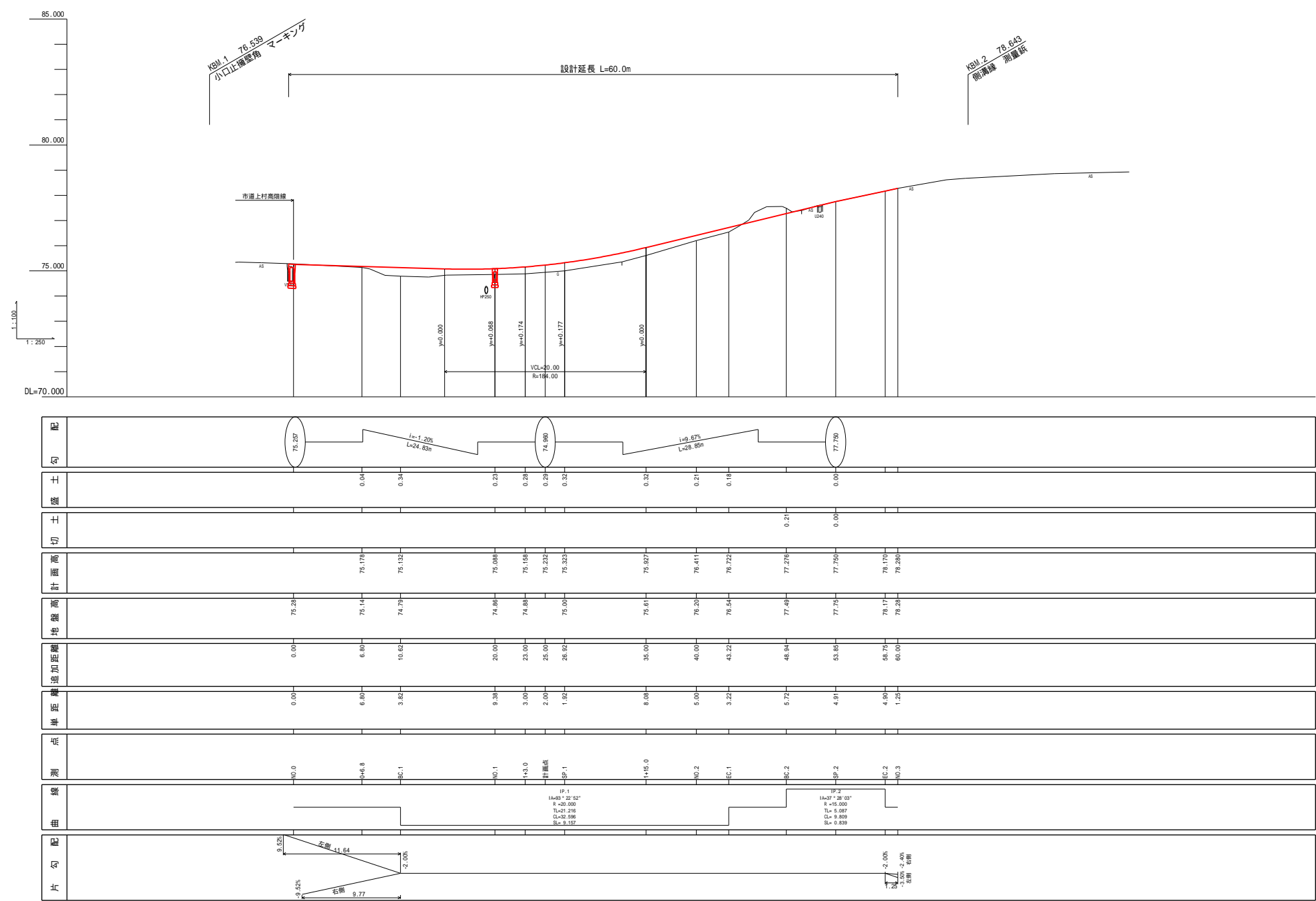
計画縦断面図

A1

V=1:100  
H=1:250

A3

V=1:200  
H=1:500



工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	計 画 縦 断 図
縮尺	図 示
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



横断図

0+6.8

GH=75.14  
FH=75.178

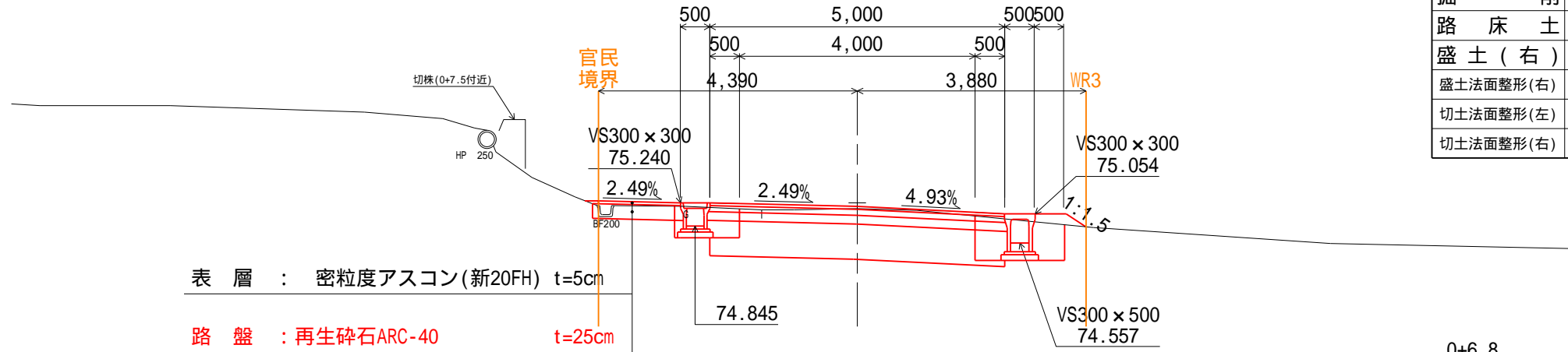


表 層 : 密粒度アスコン(新20FH) t=5cm

路 盤 : 再生碎石ARC-40

官民  
境界

切株(0+7.5付近)

HP 250

VS300 x 300

2.

2.49%

845

VS300  $\times$  300



S300 × 500

74.557

WR3

S300 × 500

74.557

0+6.8

床掘 ( 左 )	m2	0.6
床掘 ( 右 )	m2	1.0
埋戻し ( 左 )	m2	0.1
埋戻し ( 右 )	m2	0.3
掘 削	m2	3.9
路 床 土	m2	3.0
盛 土 ( 右 )	m2	0.1
盛土法面整形(右)	m	0.4
切土法面整形(左)	m	-
切土法面整形(右)	m	-

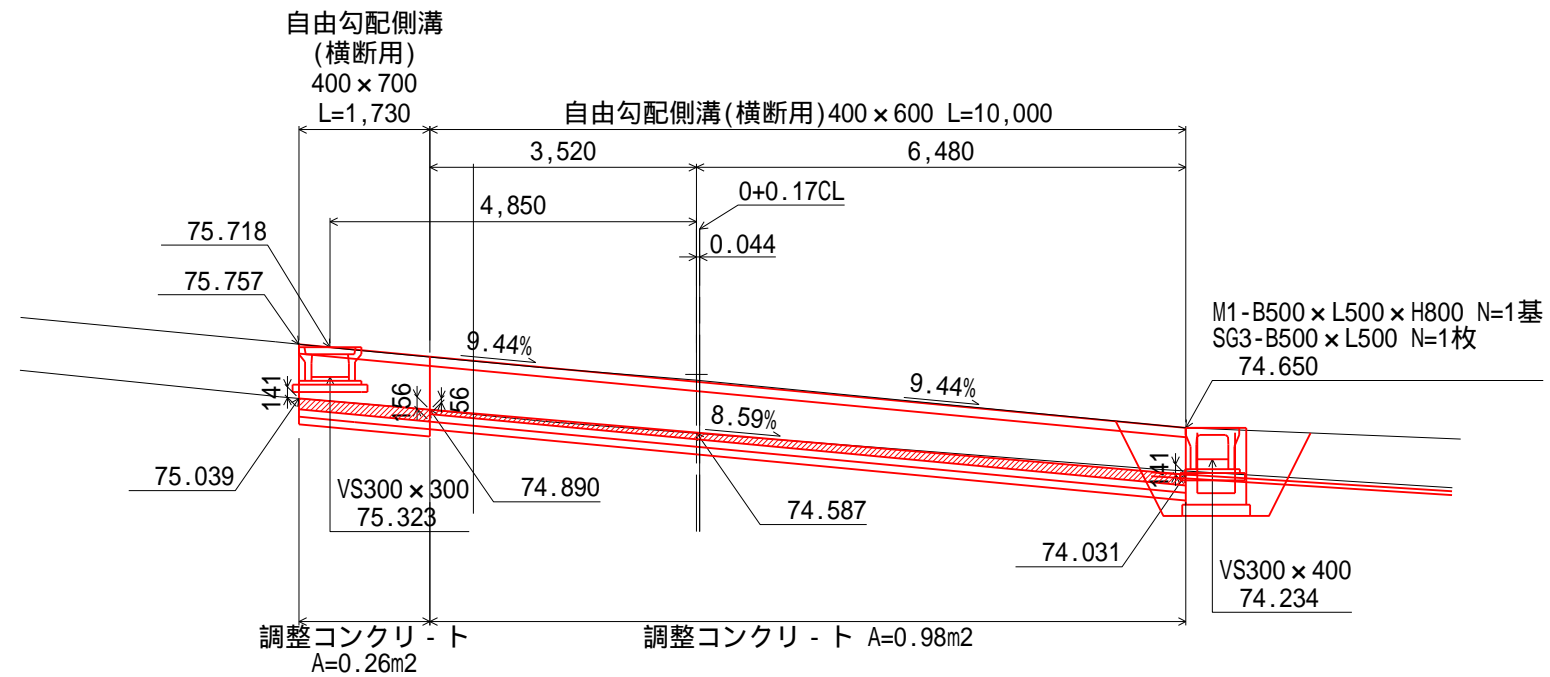
0+6.8

表層	m	5.00
上層路盤	m	5.00
下層路盤	m	5.04

DL=70.000

NO.0

GH=75.28  
FH=75.257(0+0.17CL)



自由勾配側溝  
(横断用)  
400×700  
L=1,730

自由勾配側溝(横断用)400×600 L=10,000

75.718

75.757

75.039

	VS300 x 300	
	75.323	

74.890

---

\_\_\_\_\_

9.44%

---

M1-B500 × L500 × H800 N=1基  
SG3-B500 × L500 N=1枚

74.650

VS300 × 400	74.234
-------------	--------

調整コンクリート  
A=0.26m<sup>2</sup>

調整コンクリ - ト  $A=0.98\text{m}^2$ 

【イバ<sup>®</sup>-トCo】

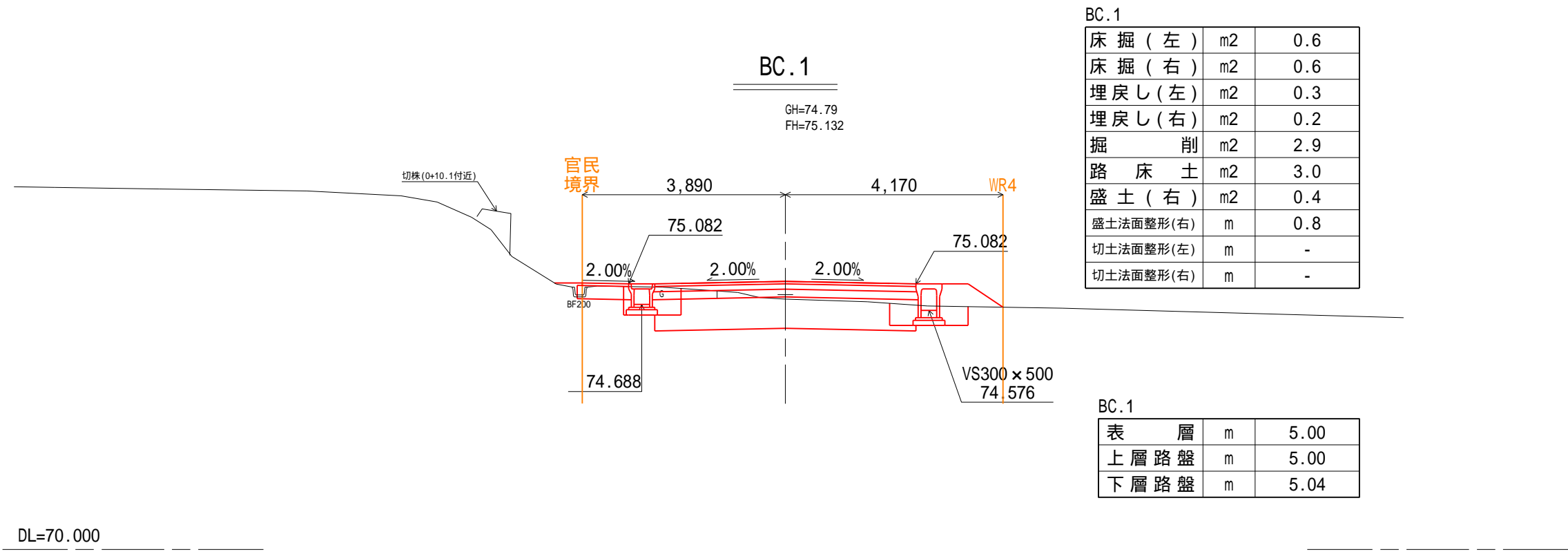
- ・横断VS400×600  
 $0.98/10.0 \times 0.4 \times 10 = 0.392$
- ・横断VS400×700  
 $0.26/1.73 \times 0.4 \times 10 = 0.601$

工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	横 断 図
縮尺	1 : 100
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課

DL=70.000



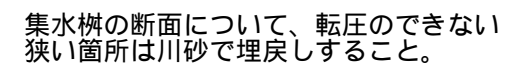
横断図



工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	横断図
縮尺	1 : 100
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



## NO.1 ( 枺・CSB )



NO.1 ( 桟・SCB ) 断面の土量については  
NO.1 ( VS側溝 ) で計上しているため未計上。

NO.1 (VS側溝)



床掘(左)	m2	0.5
床掘(右)	m2	0.2
埋戻し(左)	m2	0.1
埋戻し(右)	m2	0.0
掘削	m2	2.9
路床土	m2	3.0
盛土(右)	m2	1.1
盛土法面整形(右)	m	2.4
切土法面整形(左)	m	1.4
切土法面整形(右)	m	-

土量は「NO.1（VS側溝）」の断面から計上。

~ 0+19.6

表層	m	5.00
上層路盤	m	5.00
下層路盤	m	5.04

0+19.6 ~ 1+0.4(集水桝設置区間)

表層	m	4.40
上層路盤	m	4.40
下層路盤	m	4.40

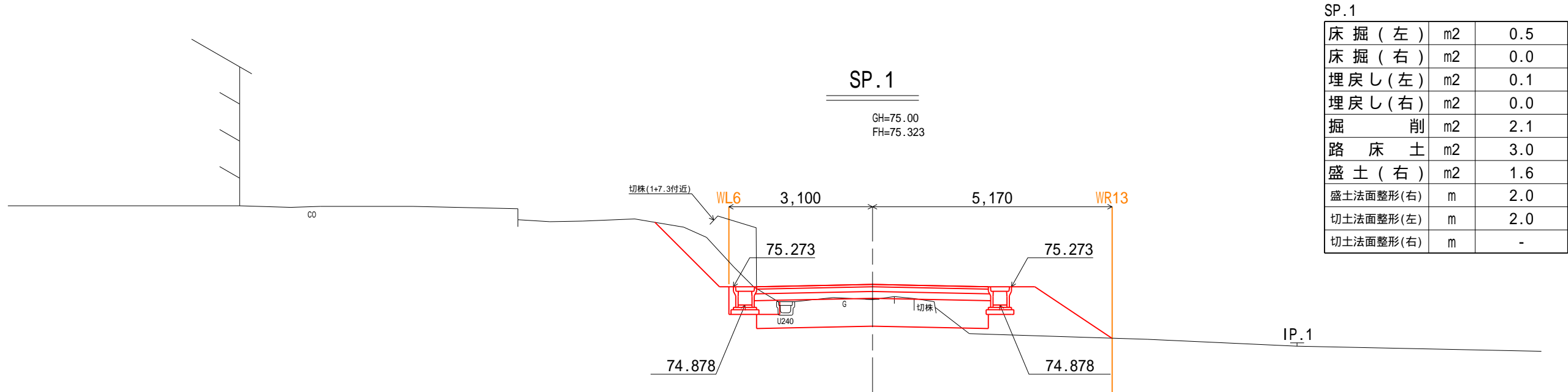
 $1+0.4 \sim$ 

表層	m	5.00
上層路盤	m	5.00
下層路盤	m	5.06

工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	横 断 図
縮尺	1 : 100
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



横断図

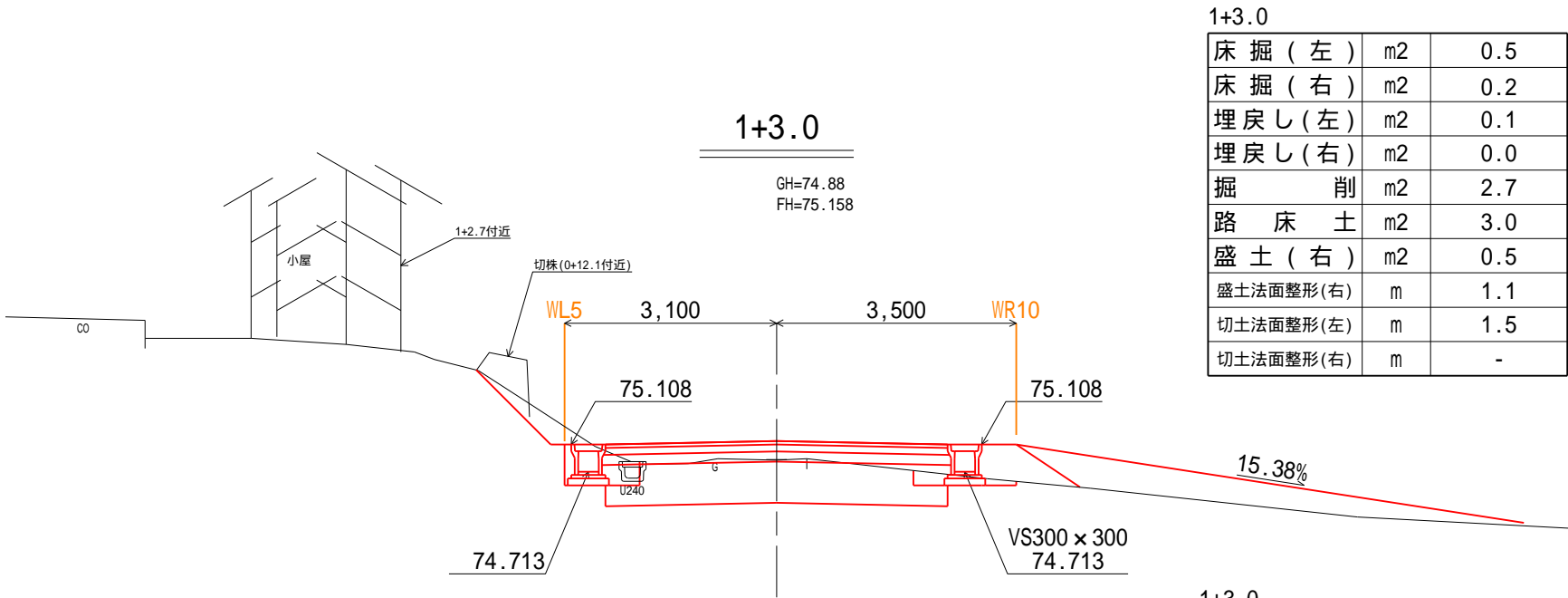


SP.1

床掘(左)	m2	0.5
床掘(右)	m2	0.0
埋戻し(左)	m2	0.1
埋戻し(右)	m2	0.0
掘削	m2	2.1
路床土	m2	3.0
盛土(右)	m2	1.6
盛土法面整形(右)	m	2.0
切土法面整形(左)	m	2.0
切土法面整形(右)	m	-

SP.1

表層	m	5.00
上層路盤	m	5.00
下層路盤	m	5.04



1+3.0

床掘(左)	m2	0.5
床掘(右)	m2	0.2
埋戻し(左)	m2	0.1
埋戻し(右)	m2	0.0
掘削	m2	2.7
路床土	m2	3.0
盛土(右)	m2	0.5
盛土法面整形(右)	m	1.1
切土法面整形(左)	m	1.5
切土法面整形(右)	m	-

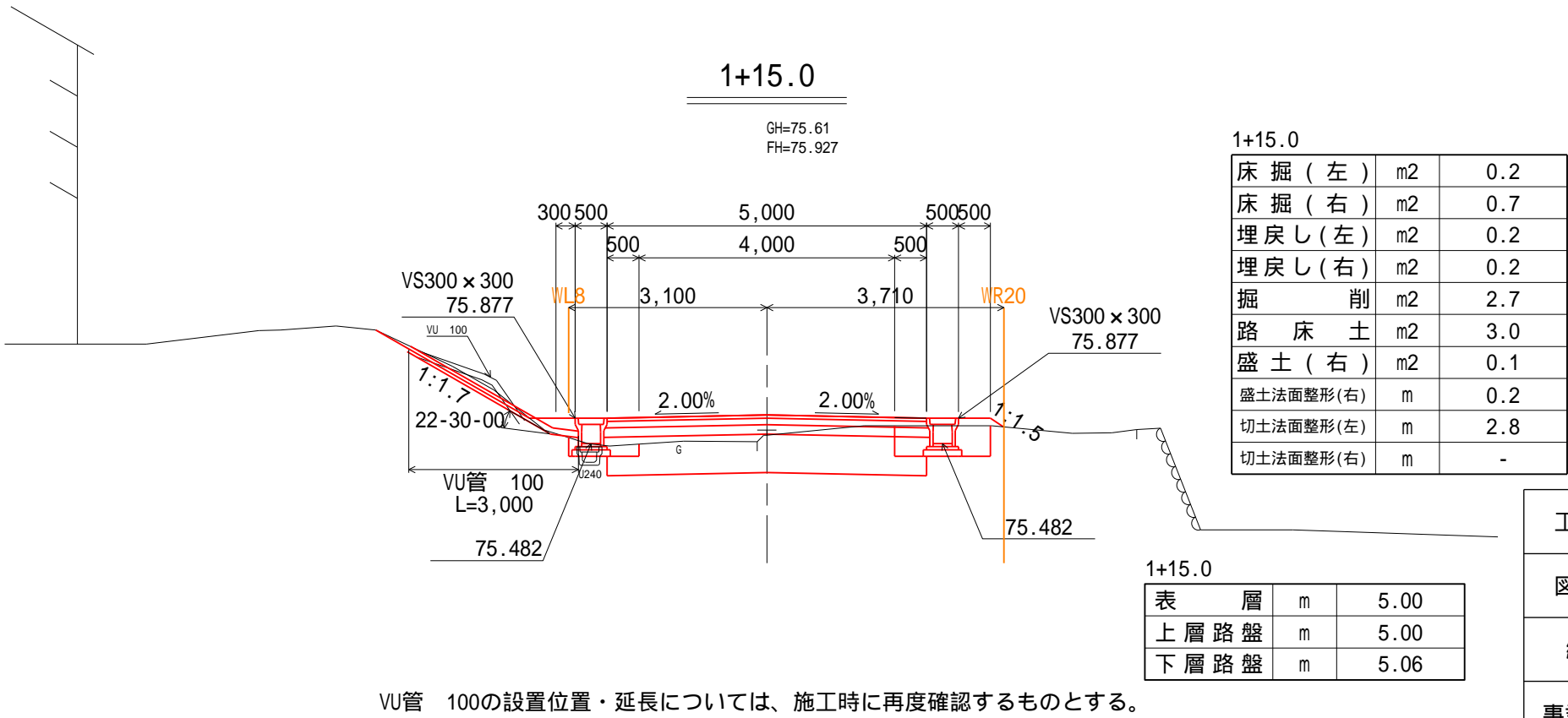
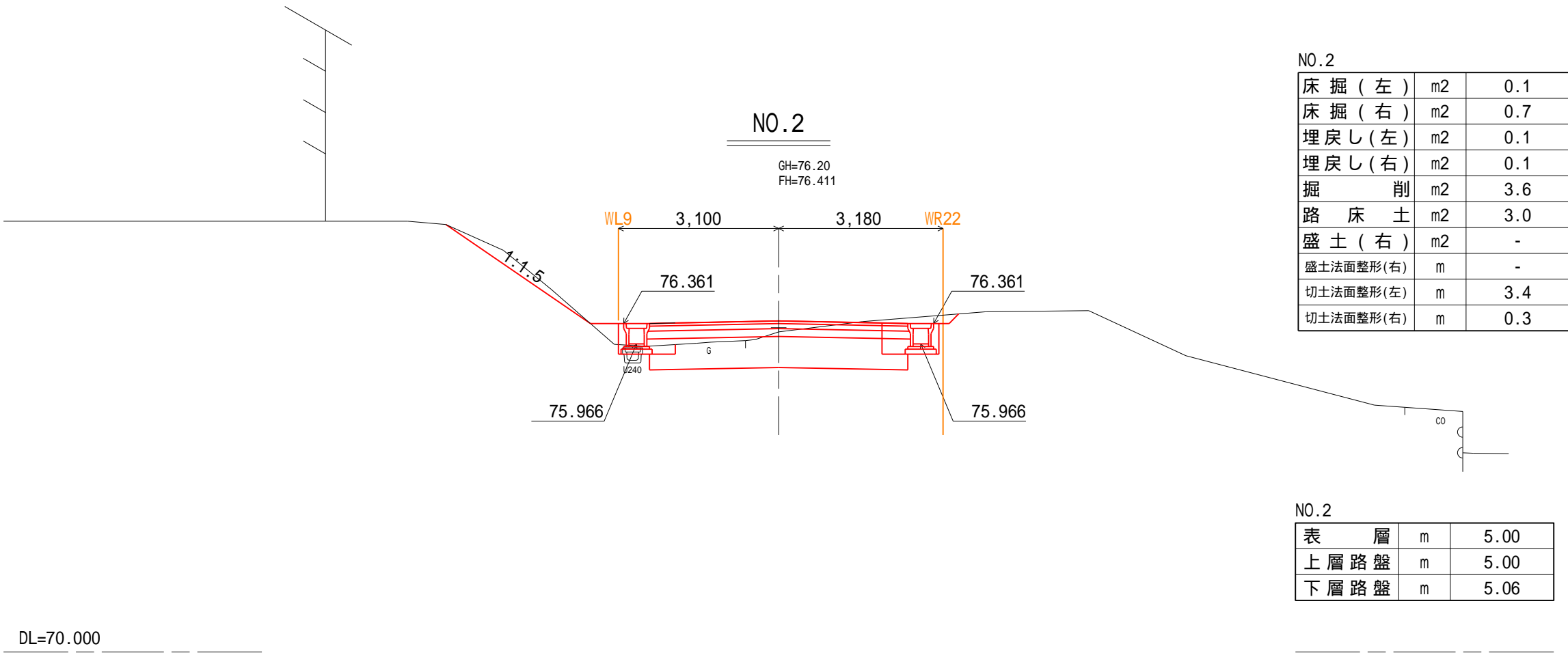
1+3.0

表層	m	5.00
上層路盤	m	5.00
下層路盤	m	5.06

工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	横断図
縮尺	1 : 100
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



横断図



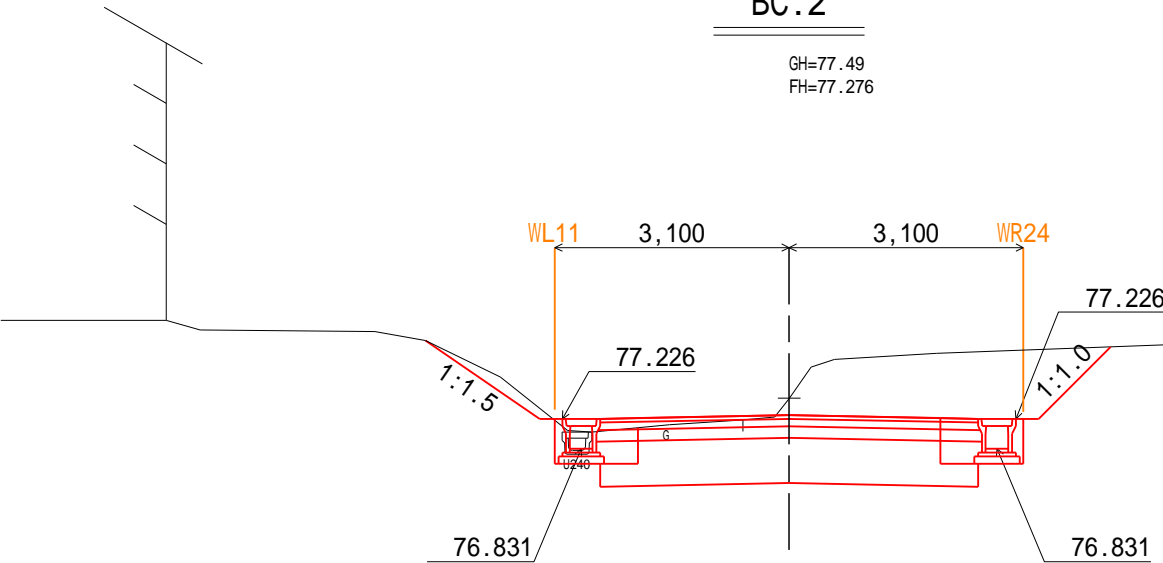
工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	横断図
縮尺	1：100
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



横断図

BC.2

GH=77.49  
FH=77.276



BC.2

床掘 ( 左 )	m2	0.4
床掘 ( 右 )	m2	0.7
埋戻し ( 左 )	m2	0.1
埋戻し ( 右 )	m2	0.1
掘削	m2	7.0
路床土	m2	3.0
盛土 ( 右 )	m2	-
盛土法面整形 ( 右 )	m	-
切土法面整形 ( 左 )	m	1.8
切土法面整形 ( 右 )	m	1.3

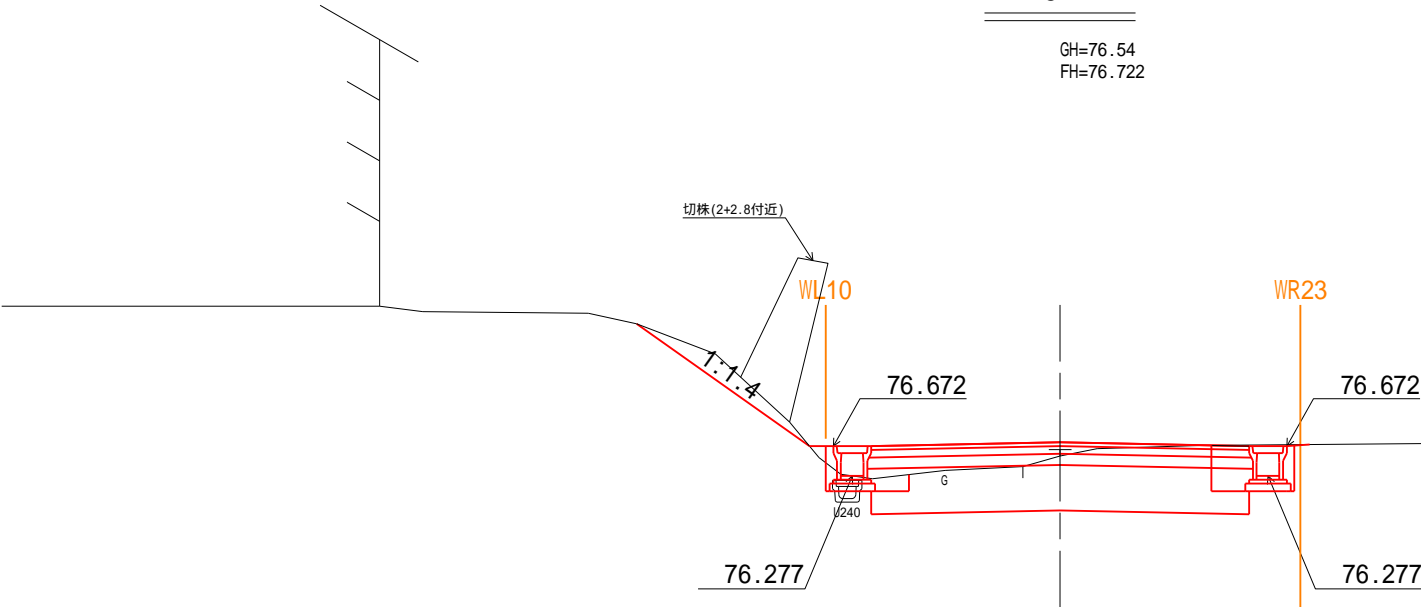
BC.2

表層	m	5.00
上層路盤	m	5.00
下層路盤	m	5.06

DL=70.000

EC.1

GH=76.54  
FH=76.722



EC.1

床掘 ( 左 )	m2	0.2
床掘 ( 右 )	m2	0.7
埋戻し ( 左 )	m2	0.1
埋戻し ( 右 )	m2	0.1
掘削	m2	3.6
路床土	m2	3.0
盛土 ( 右 )	m2	-
盛土法面整形 ( 右 )	m	-
切土法面整形 ( 左 )	m	2.8
切土法面整形 ( 右 )	m	-

EC.1

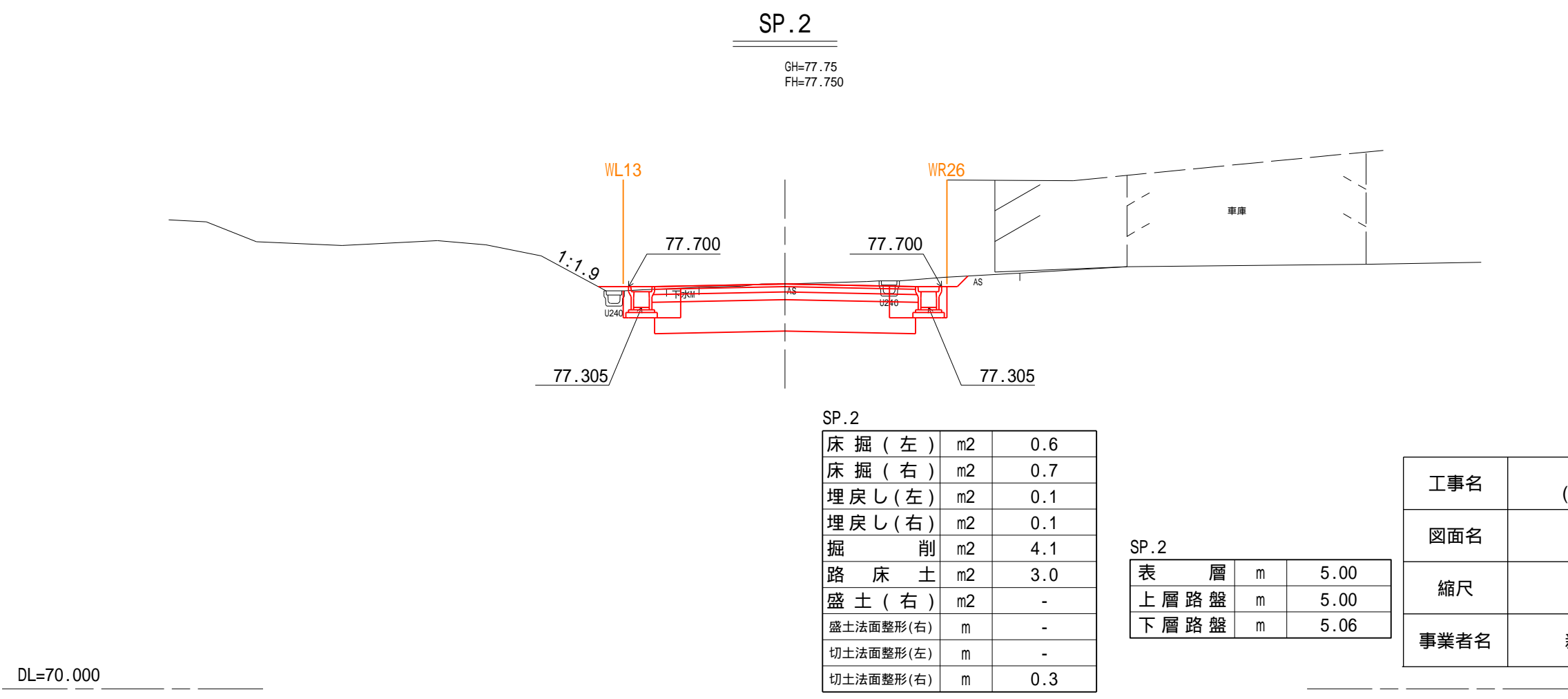
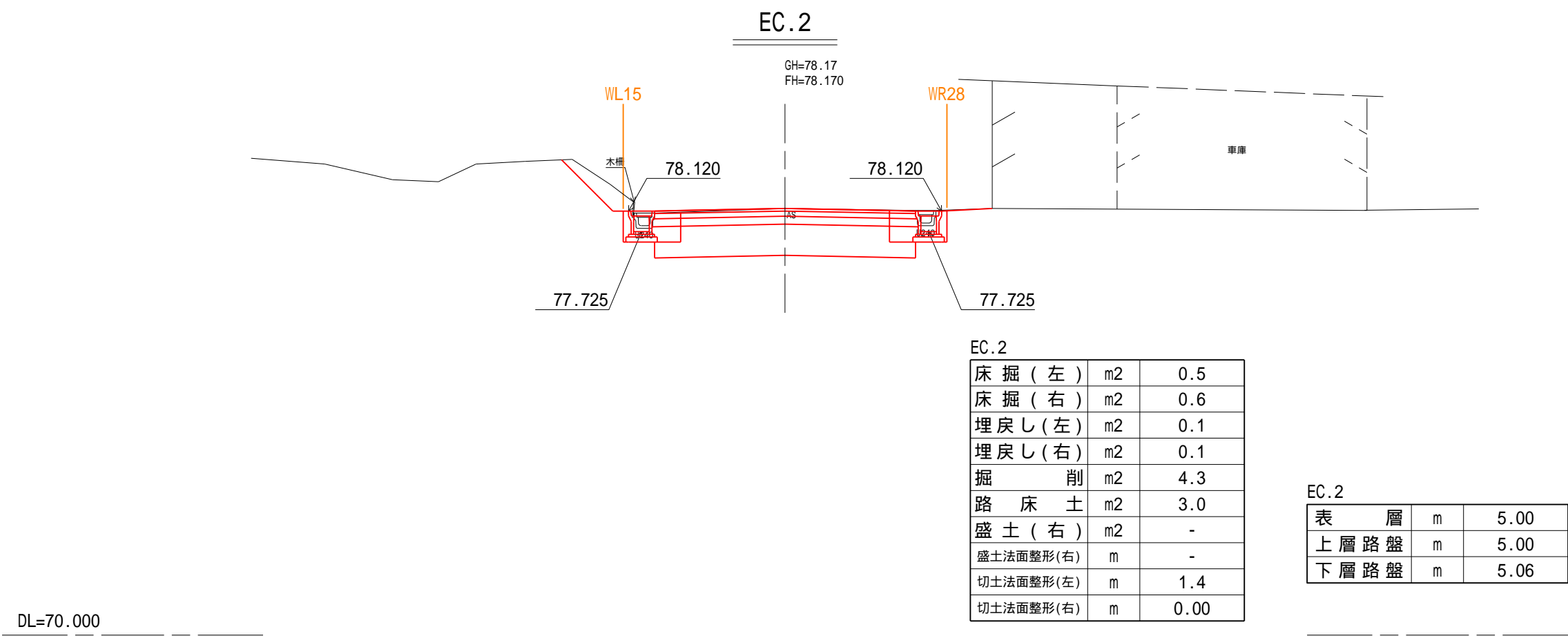
表層	m	5.00
上層路盤	m	5.00
下層路盤	m	5.06

DL=70.000

工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	横断図
縮尺	1 : 100
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課

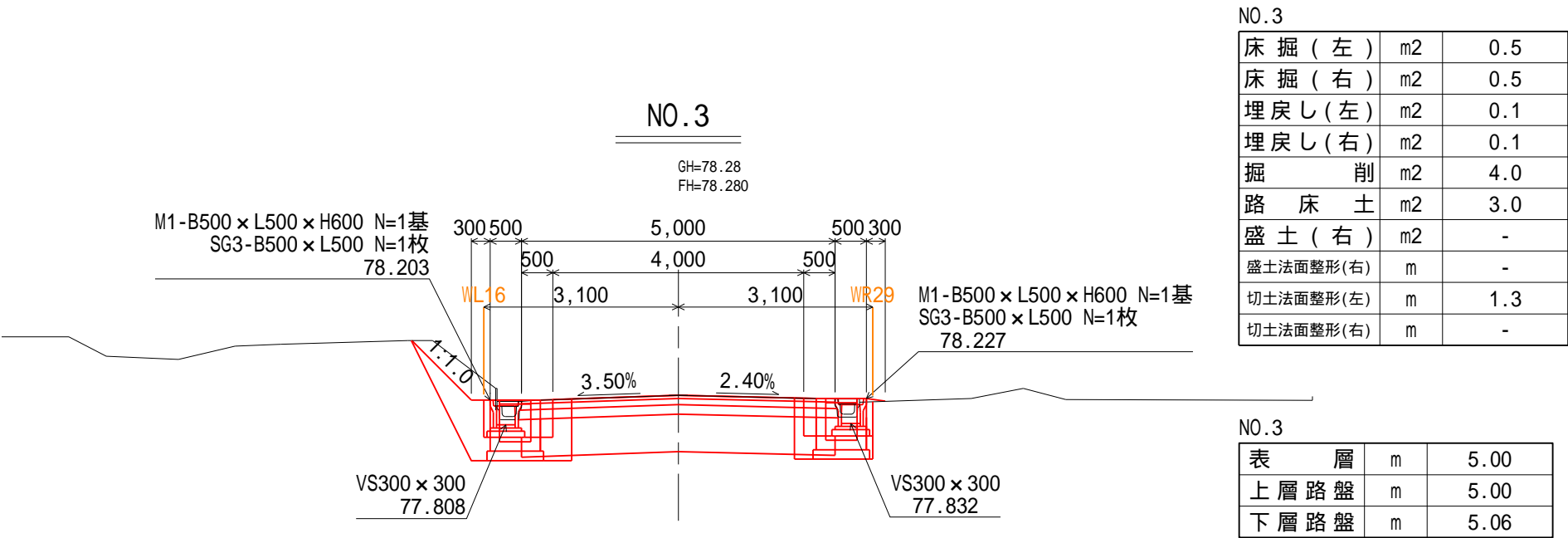


横断図





横断図





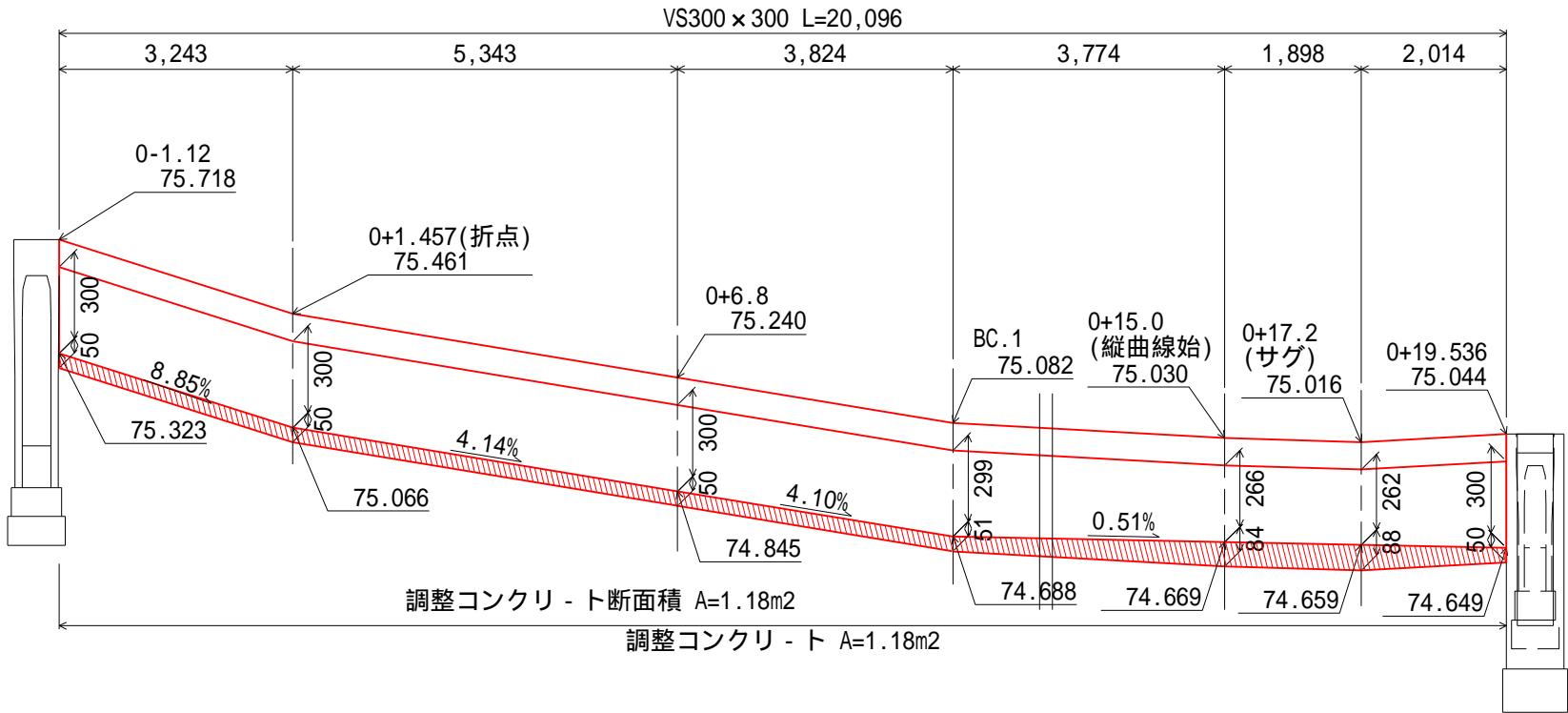
自由勾配側溝側面図

S

V=1:25

H=1:100

0-1.12 ~ 0+19.536 (L側)



【インバートCo】  
L側38.2m、R側41.0mのVS300インバートCoについては、  
t=50mmである。断面積は(38.2+41.0)\*0.05=3.96m<sup>2</sup>  
(側面図図示なし)

・ VS300 × 300  
(1.18+3.96)/(20.096+79.2)\*0.3\*10=0.155

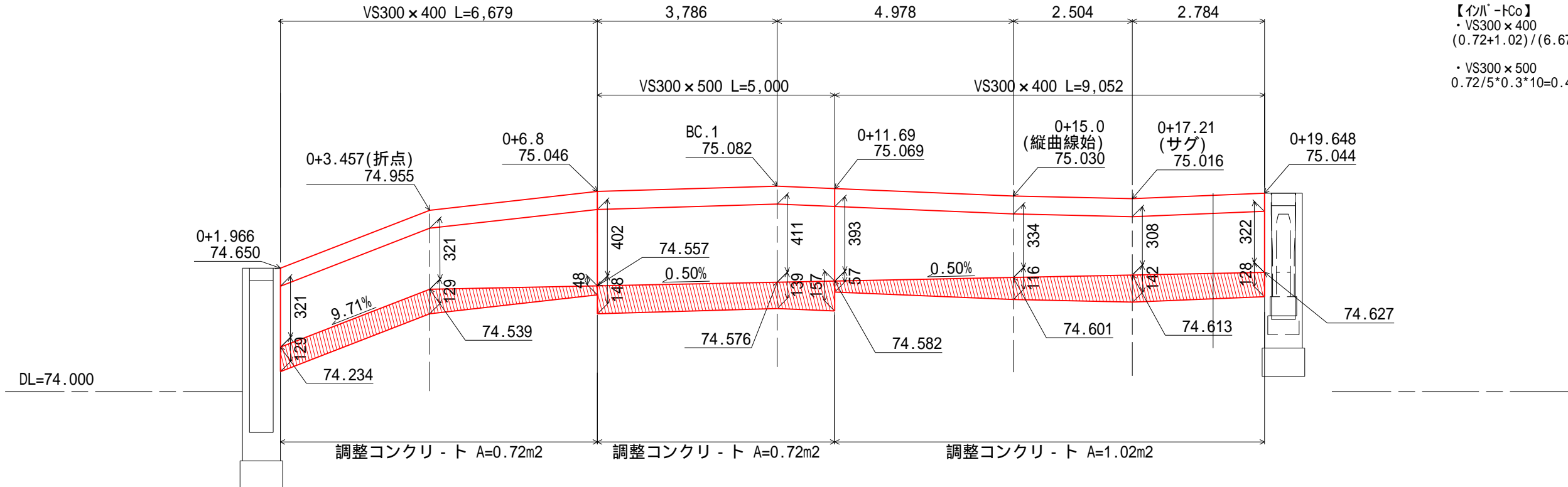
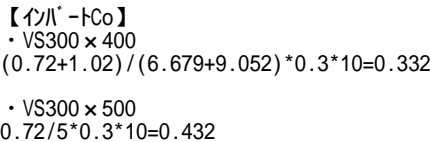
DL=74.000

工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	自由勾配側溝側面図
縮尺	1 : 50
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



S  $V=1:25$   
H=1:100

0+1.966 ~ 0+19.536 (R側)

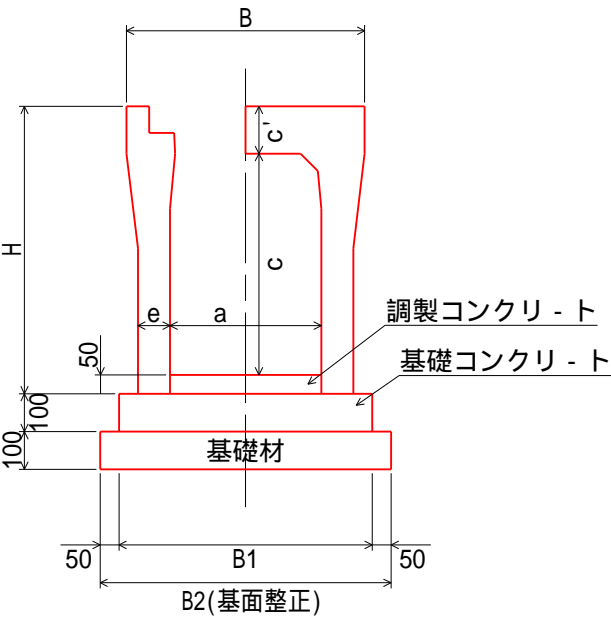


工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	自由勾配側溝側面図
縮尺	1 : 50
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



自由勾配側溝(横断用)  
300・400型断面図

小構造物構造図 S=1:20



寸法表及び材料表

呼 び 名 (巾×深)	寸 法 (mm)								基 礎 材 (m3)	基礎 コンクリ - ト (m3)	型 枠 (m2)	調整 コンクリ - ト (m3)	製品(本)
	B	B1	B2(基面整正)	H	a	c	c'	e					
300 × 400	520	560	660	545	300	-	110	80	0.660	0.560	2.000	別途	5.0
400 × 600	630	670	770	760	400	-	125	85	0.770	0.670	2.000	別途	5.0
× 700		700	800	860				100	0.800	0.700			

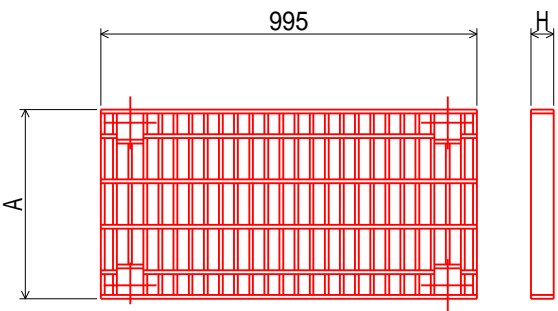
基礎および調整コンクリートは、

呼び強度	スランプ	Gmax
18N/mm2	8	25

とする。

基礎材はRC-40とする。

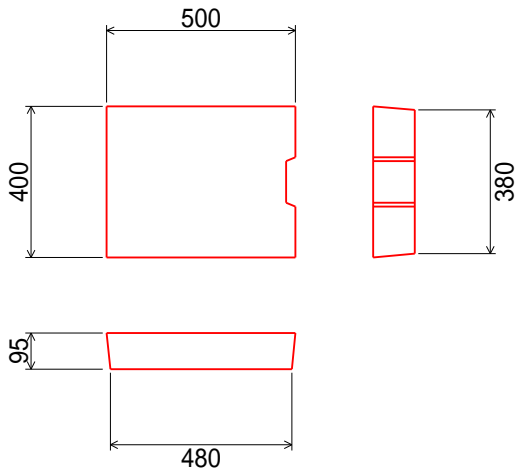
グレ - チング蓋(横断用)



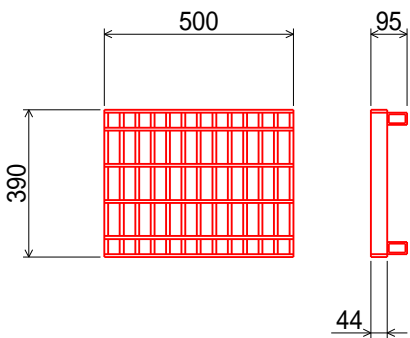
寸法表及び材料表

呼 び 名	寸 法 (mm)		参考重量
	A	H	
300用	400	50	30
400用	500	60	43

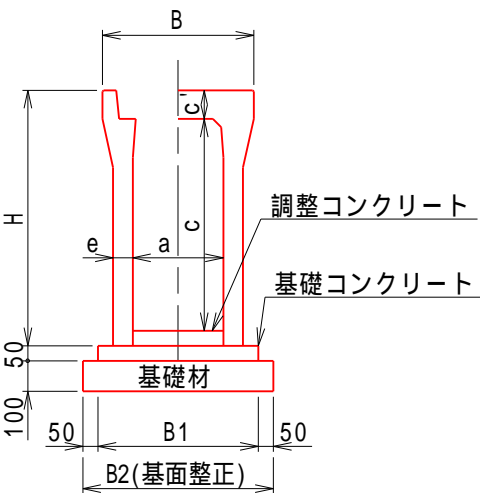
コンクリート蓋



グレ - チング蓋



自由勾配側溝  
300型断面図



寸法表及び材料表

呼 び 名 (巾×深)	寸 法 (mm)								基 礎 材 (m3)	基礎 コンクリ - ト (m3)	型 枠 (m2)	調整 コンクリ - ト (m3)	製品(本)
	B	B1	B2(基面整正)	H	a	c	c'	e					
300 × 300	500	500	600	445	300	-	95	50	0.600	0.250	1.000	別途	5.0
× 400		510	610	545				55	0.610	0.255			
× 500				645				55	0.610	0.255			

基礎および調整コンクリートは、

呼び強度	スランプ	Gmax
18N/mm2	8	25

とする。

基礎材はRC-40とする。

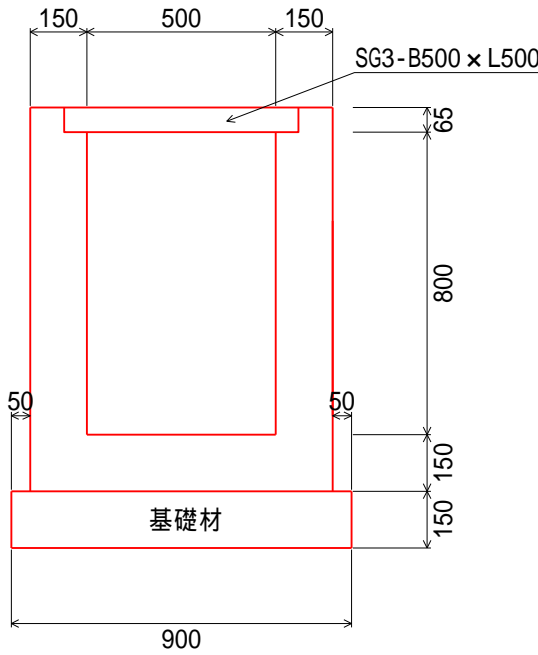
工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	小構造物構造図
縮尺	1 : 20
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



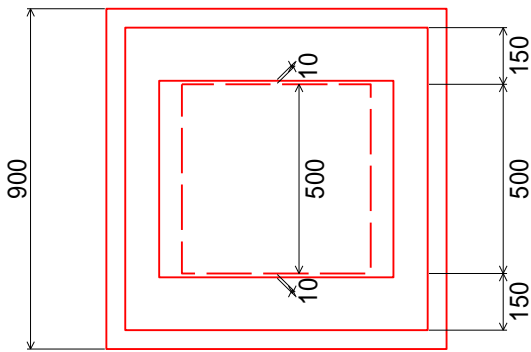
小構造物構造図 S=1:20

M1 - B500 × L500 × H800

側面図



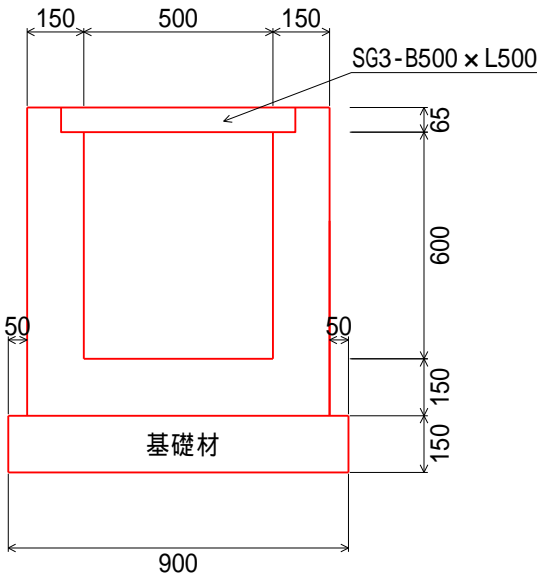
平面図



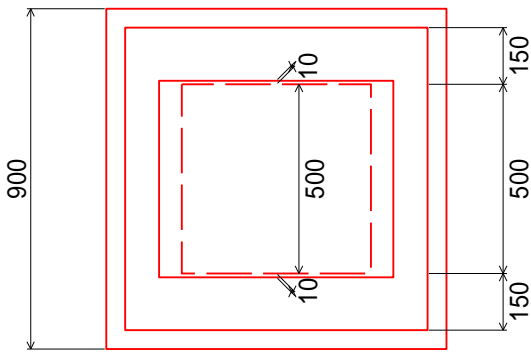
材料およびグレ - チング蓋 (SG3-B500 × L500) は、新潟県土木部標準設計図集のとおりとする。

M1 - B500 × L500 × H600

側面図

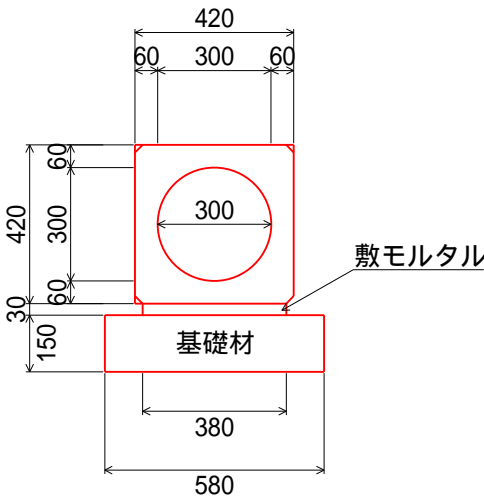


平面図



材料およびグレ - チング蓋 (SG3-B500 × L500) は、新潟県土木部標準設計図集のとおりとする。

CSB300



材量表

(10m当り)

基礎材 (m3)	敷モルタル (m3)	製品 (本)
0.87	0.11	5.0

敷モルタルは、1:3とする。  
基礎材はRC-40とする。

工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	小構造物構造図
縮尺	図 示
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



S=1 : 250



工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	旧施設撤去工計画平面図
縮尺	図 示
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課



# 境界杭設置図 S=1:250

境界杭設置 N=14本

凡 例	
筆界点	境界標の種類
田	コンクリート杭
田	合成樹脂杭
田	金属標
田	鋳杭
田	用地幅杭
田	仮杭
田	ペイント

工事名	令和5年度 道路10号 (他)上村3号線道路改良工事
図面名	境界杭設置図
縮尺	図 示
事業者名	新潟県 小千谷市 建設課

境界杭を設置する際には地権者に確認をとること。