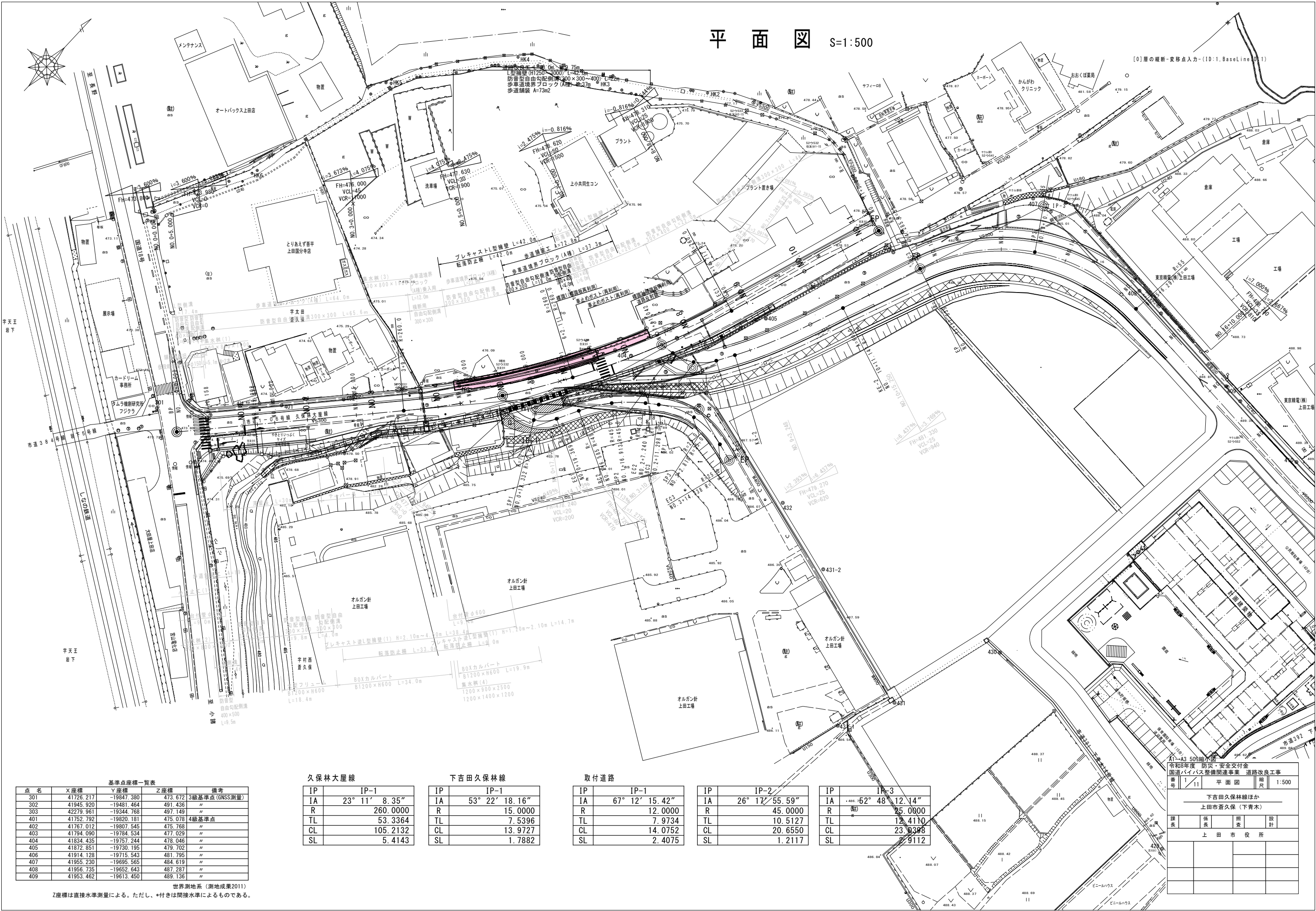


平面図 S=1:500



基準点座標一覧表				
点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
301	41726.217	-19847.380	473.672	3級基準点 (GNSS測量)
302	41945.920	-19481.464	491.436	"
303	42279.961	-19344.768	497.149	"
401	41752.792	-19820.181	475.078	4級基準点
402	41767.012	-19807.545	475.768	"
403	41794.090	-19784.534	477.029	"
404	41834.435	-19757.244	478.046	"
405	41872.851	-19730.195	479.702	"
406	41914.128	-19715.543	481.795	"
407	41955.230	-19695.365	484.619	"
408	41956.735	-19652.643	487.287	"
409	41953.462	-19613.450	489.136	"

世界測地系 (測地成果2011)

Z座標は直接水準測量による。ただし、*付きは間接水準によるものである。

久保林大屋線

IP	IP-1
IA	23° 11' 8.35"
R	260.0000
TL	53.3364
CL	105.2132
SL	5.4143

下吉田久保林線

IP	IP-1
IA	53° 22' 18.16"
R	15.0000
TL	7.9734
CL	13.9727
SL	1.7882

取付道路

IP	IP-1
IA	67° 12' 15.42"
R	12.0000
TL	7.9734
CL	14.0752
SL	2.4075

IP	IP-2
IA	26° 17' 55.59"
R	45.0000
TL	10.5127
CL	20.6550
SL	1.2117

IP	IP-3
IA	48° 52' 48.12.14"
R	25.0000
TL	12.4110
CL	23.8308
SL	2.9112

令和8年度 防災・安全交付金
国道バイパス整備関連事業 道路改良工事

番号111 平面図 縮尺1:500

下吉田久保林線ほか
上田市若久保 (下青木)

課長 係長 調査 設計

上田市役所

久保林大屋線縦断図

V=1:100
H=1:500

計画道路高	
用水路高	
スロープ高	

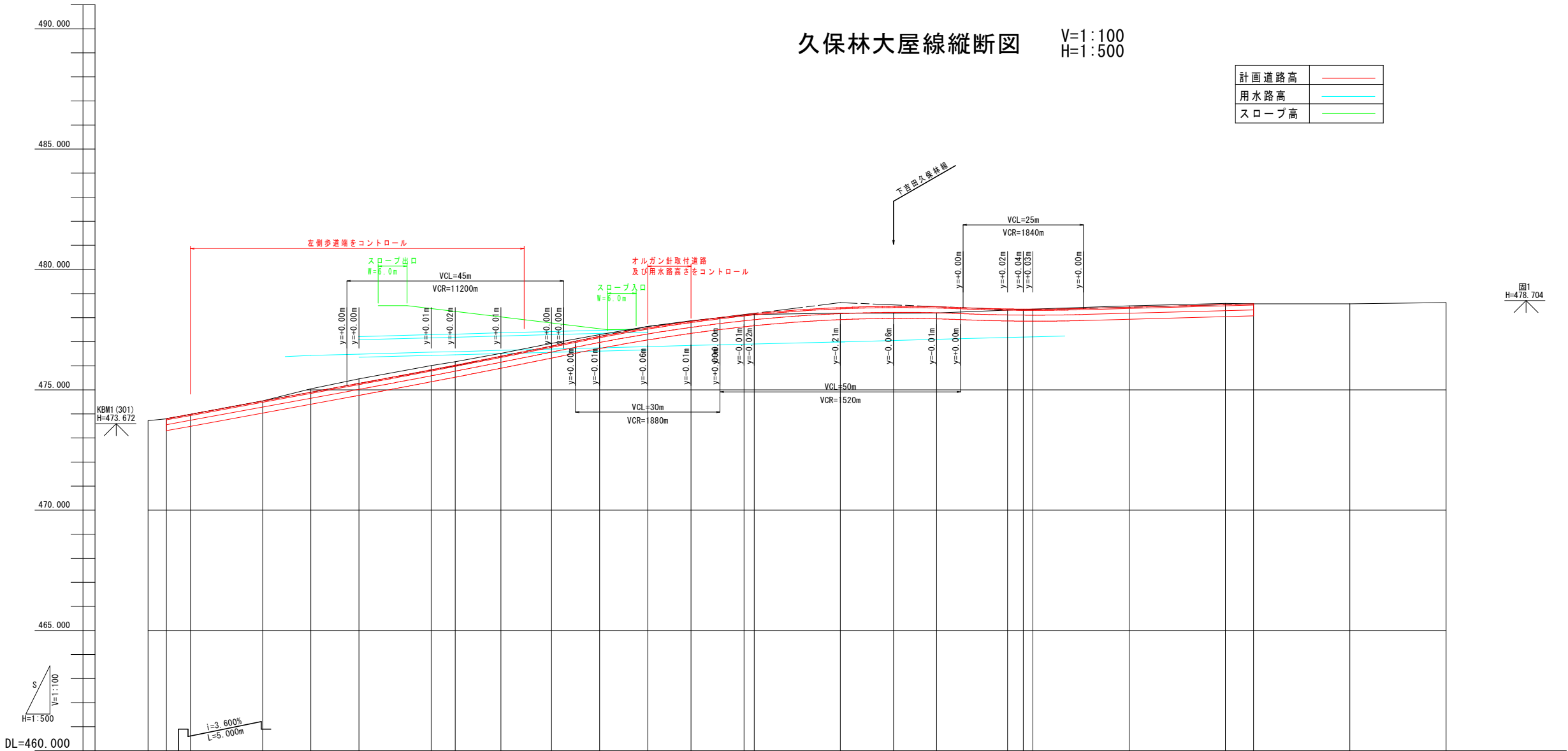


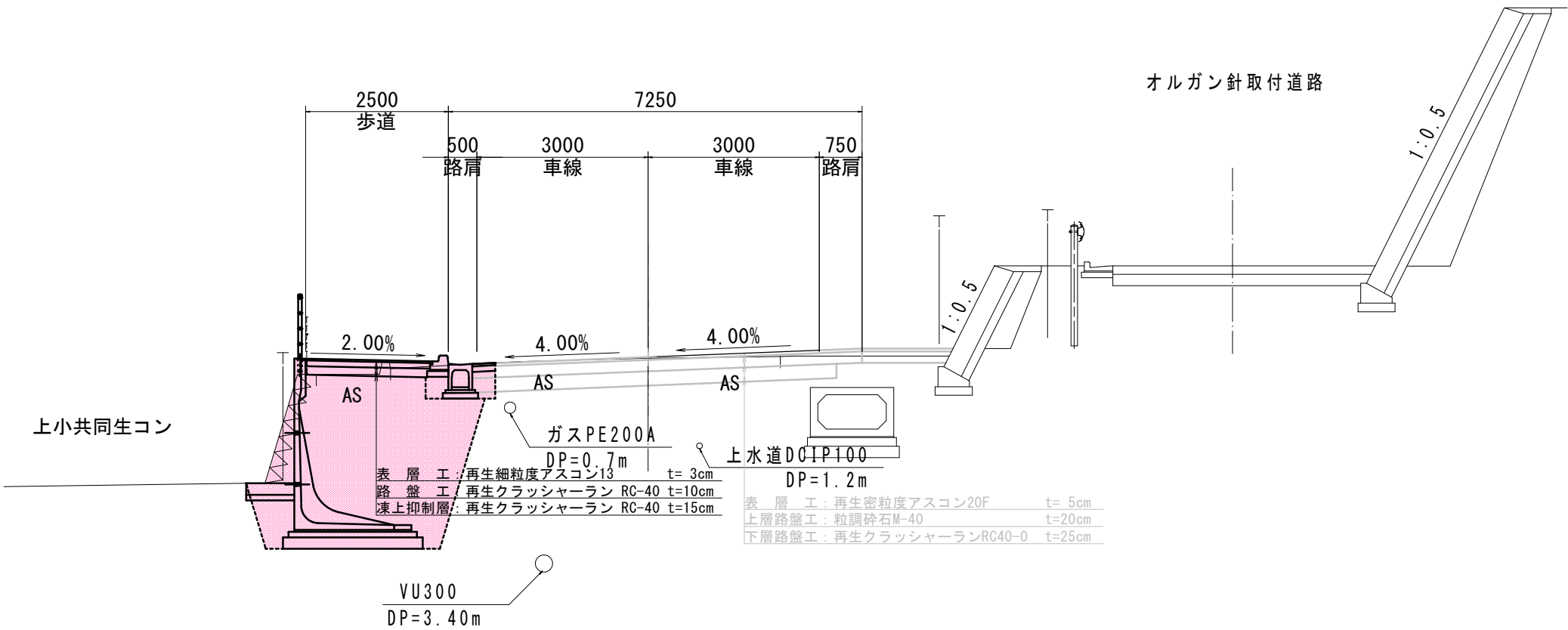
図1
H=478.704

勾配	473.80 473.98 $i=3.673\%$ $L=55.000m$ 476.00 $i=4.075\%$ $L=40.000m$ 477.63 $i=2.475\%$ $L=40.000m$ 478.62 $i=0.816\%$ $L=38.000m$ 478.31 $i=0.544\%$ $L=47.830m$ 478.57
切土	0.01 0.14 0.18 0.18 0.15 0.11 0.11 0.08 0.06 0.03 0.02 0.02 0.22 0.28 0.28 0.05 0.01 0.00 0.06 0.05
盛土	0.00 0.00
計画高	473.80 473.98 474.53 474.90 475.27 475.83 476.02 476.40 476.82 477.21 477.57 477.84 478.12 478.16 478.41 478.47 478.45 478.36 478.35 478.35 478.43 478.54 478.57 478.57 478.62
地盤高	473.72 473.80 473.98 474.54 475.04 475.45 476.01 476.17 476.51 476.93 477.29 477.63 478.10 478.14 478.19 478.19 478.19 478.31 478.34 478.36 478.49 478.59 478.57 478.57 478.62
追加距離	-3.820 0.000 5.000 20.000 30.000 40.000 55.000 60.000 69.504 80.000 90.000 100.000 109.000 120.000 122.111 140.000 151.042 160.000 174.717 178.000 180.000 200.000 220.000 225.827 245.827 265.827
単距離	0.000 3.820 5.000 15.000 10.000 10.000 15.000 5.000 9.504 10.496 10.000 10.000 9.000 11.000 2.111 17.889 11.042 8.958 14.717 3.283 2.000 20.000 20.000 5.827 20.000 20.000
測点	ME 0- 3.820 BP ME 0+ 5.000 NO. 1 ME 1+10.000 NO. 2 ME 2+15.000 NO. 3 BC1 NO. 4 ME 4+10.000 NO. 5 ME 5+ 9.000 NO. 6 ME 6+ 2.111 NO. 7 ME 7+11.042 NO. 8 EC1 ME 8+18.000 NO. 9 NO. 10 NO. 11 EP ME 12+ 5.827 ME 13+ 5.827
拡幅摺付図	
片勾配摺付図	1.00% 1.00% -0.53% -1.51% -1.54% -1.85% -2.00% -1.06% -2.31% -1.17% -2.37% -3.46% -4.00% -4.00% -4.00% -3.68% -3.68% -2.00% -1.79% -1.02% -1.67% -1.37% -0.42% -0.84% -0.87% -1.20% -0.73%
曲率図	R=∞ L=69.504 IP: 1 IA=23° 11' 8" TL=53.336 CL=105.213 SL=5.414 R=260.000 LC=105.213 R=∞ L=51.110

A1-A3 50%縮小図			
令和8年度 防災・安全交付金 国道バイパス整備関連事業 道路改良工事			
番号	2/11	縦断図	図示
下吉田久保林線ほか			
上田市蒼久保（下青木）			
課長	係長	照査	設計
上 田 市 役 所			

※用水路高、スロープ高の詳細は、用水路縦断面図を参照のこと。

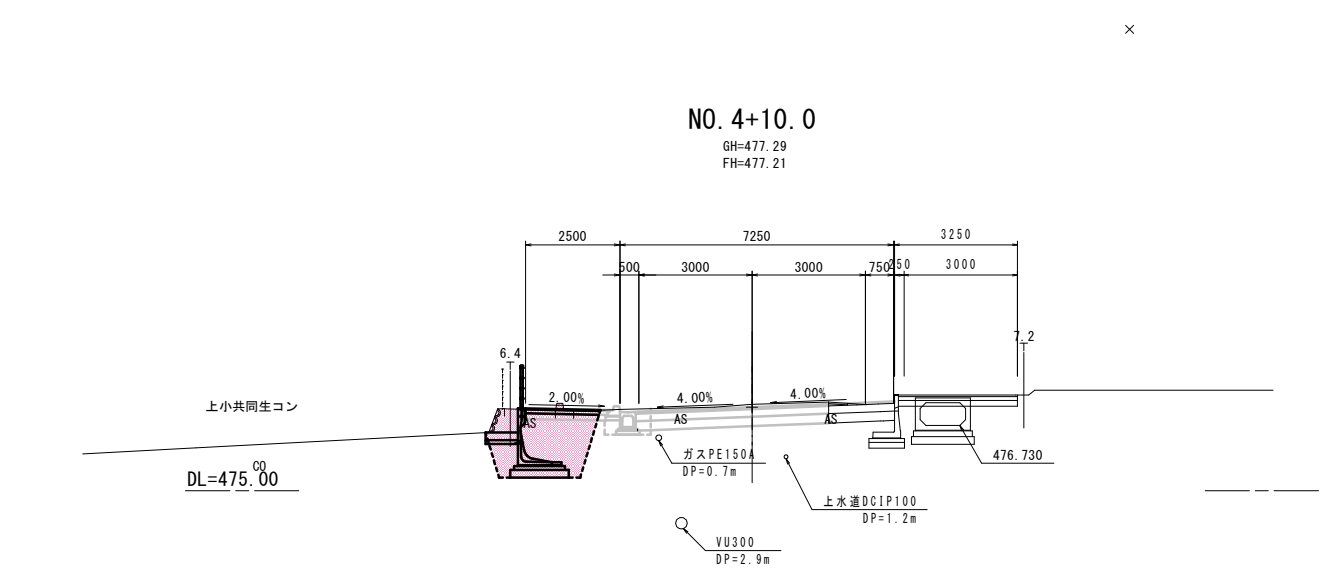
標準横断図 S=1:100



A1-A3 50%縮小図

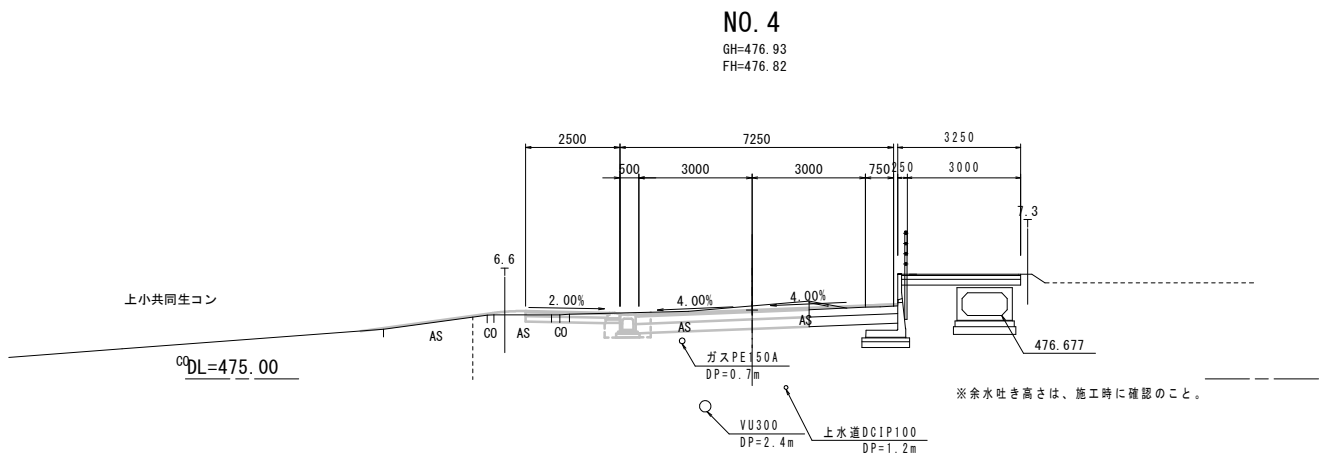
令和8年度 防災・安全交付金			
国道バイパス整備関連事業 道路改良工事			
番号	3/11	標準横断図	縮尺 1:100
下吉田久保林線ほか			
上田市蒼久保（下青木）			
課長	係長	照査	設計
上 田 市 役 所			

横断図(3) S=1:100

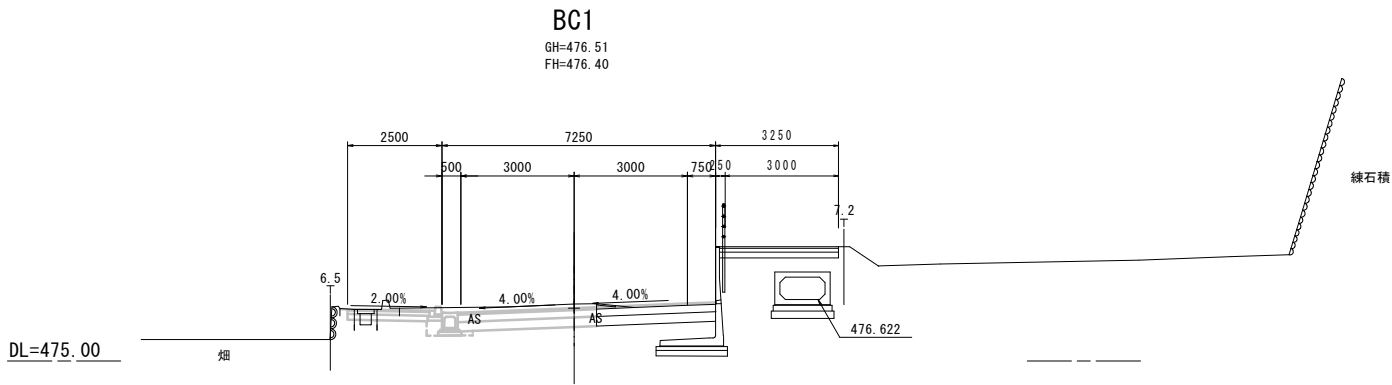


土工				NO. 4+6.9～
C1:掘削	-			
B1:路床盛土	-			
B2:路体盛土	-			
L1:切土法面整形	-			
L2:盛土法面整形	-			
作業土工(道路部)				
C1:床堀	4.4			
B1:埋戻し	3.0			
L1:基面整正	2.2			

土工				
C1:掘削	-			
B1:路床盛土	-			
B2:路体盛土	-			
L1:切土法面整形	-			
L2:盛土法面整形	-			
作業土工(道路部)				
C1:床堀	4.4			
B1:埋戻し	3.0			
L1:基面整正	2.2			



土工				
C1:掘削	-			
B1:路床盛土	-			
B2:路体盛土	-			
L1:切土法面整形	-			
L2:盛土法面整形	-			
作業土工(道路部)				
C1:床堀	-			
B1:埋戻し	-			
L1:基面整正	-			

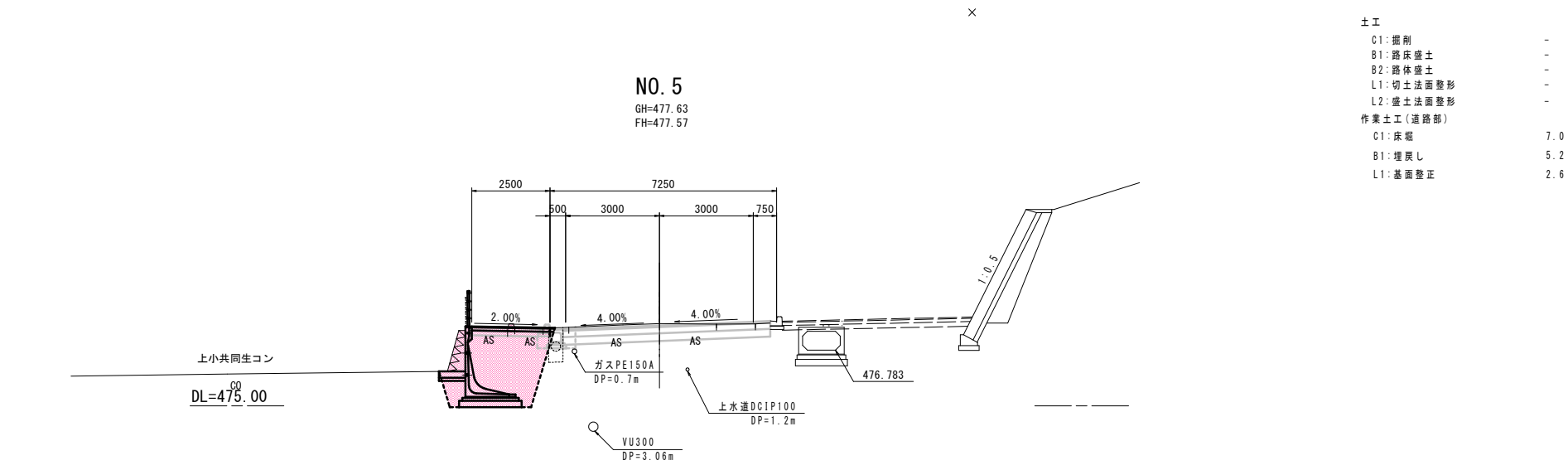
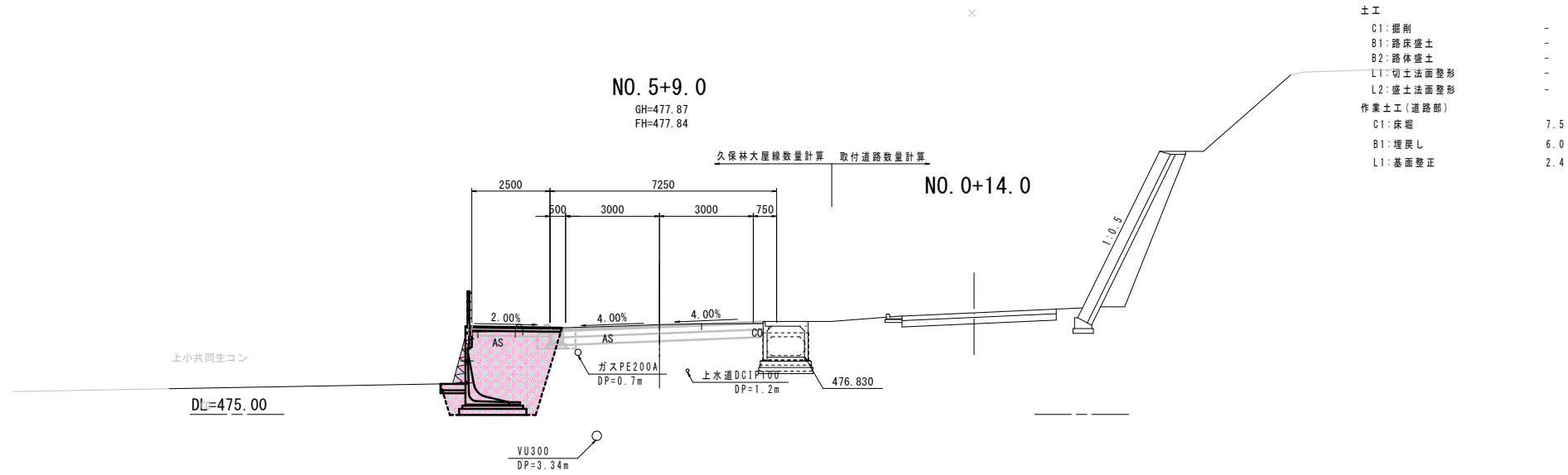
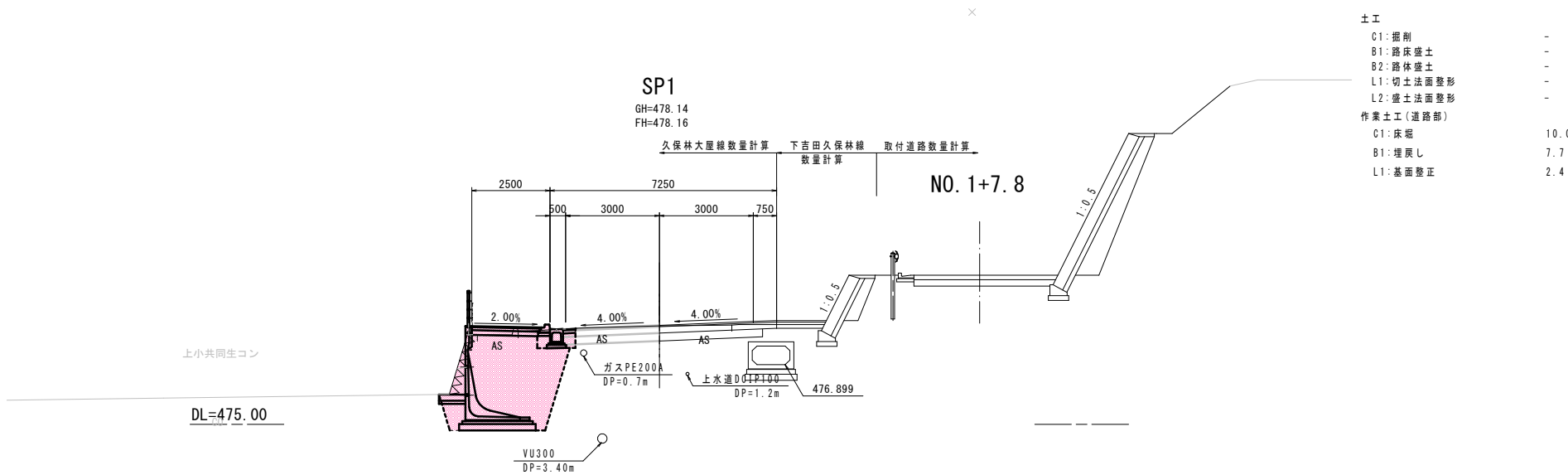


土工				
C1:掘削	-			
B1:路床盛土	-			
B2:路体盛土	-			
L1:切土法面整形	-			
L2:盛土法面整形	-			
作業土工(道路部)				
C1:床堀	-			
B1:埋戻し	-			
L1:基面整正	-			

A1～A3 50%縮小図				
令和8年度 防災・安全交付金				
国道バイパス整備関連事業 道路改良工事				
番号	4/11	横断図(3)	縮尺	1:100
下吉田久保林線ほか				
上田市蒼久保(下青木)				
課長		係長	照査	設計
上田市役所				

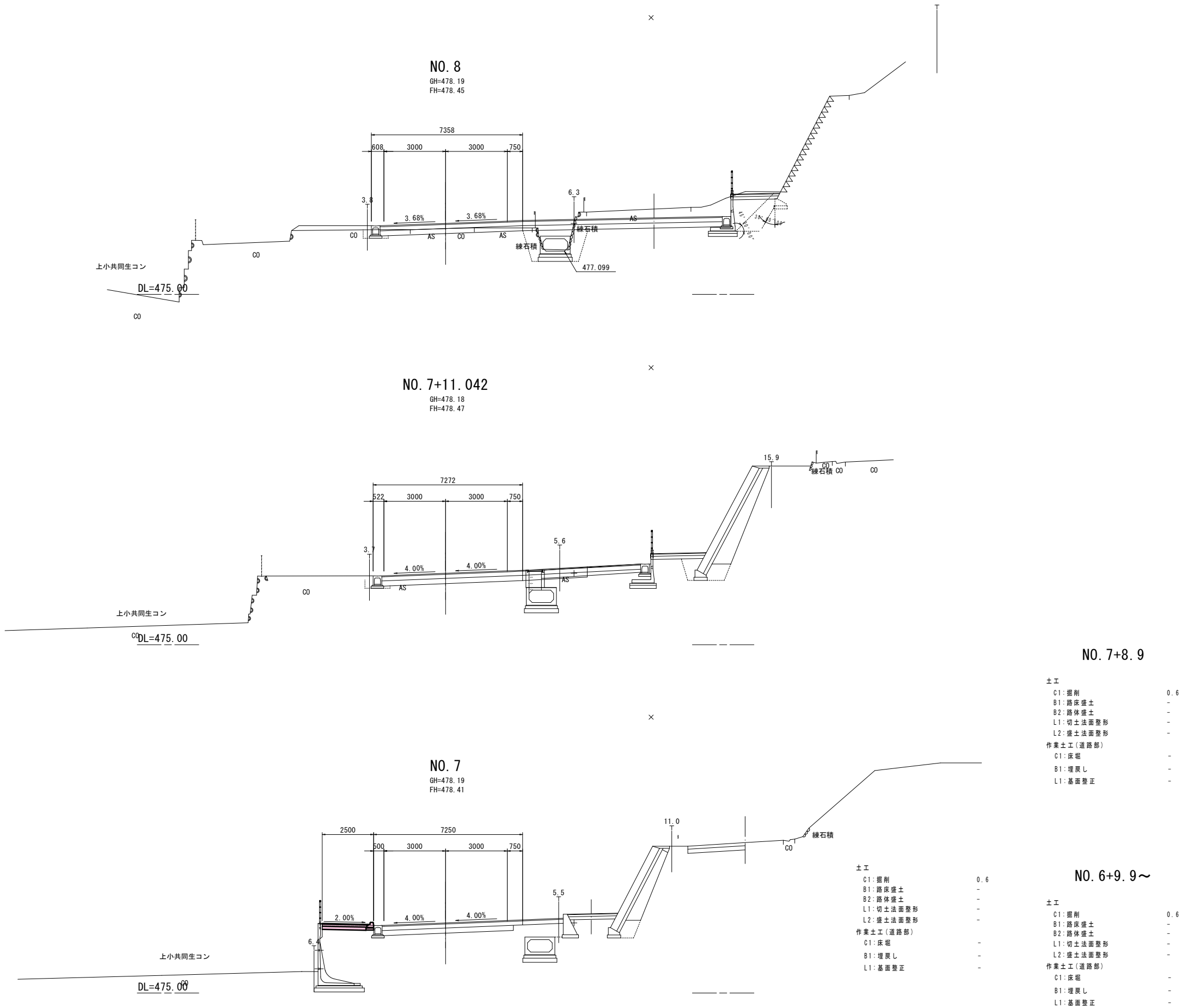
横断図(4) S=1:100

~NO. 6+9.9



A1-A3 50%縮小図			
令和8年度 防災・安全交付金 国道バイパス整備関連事業 道路改良工事			
番号	5/11	横断図(4)	縮尺 1:100
下吉田久保林線ほか			
上田市蒼久保(下青木)			
課長	係長	照査	設計
上 田 市 役 所			

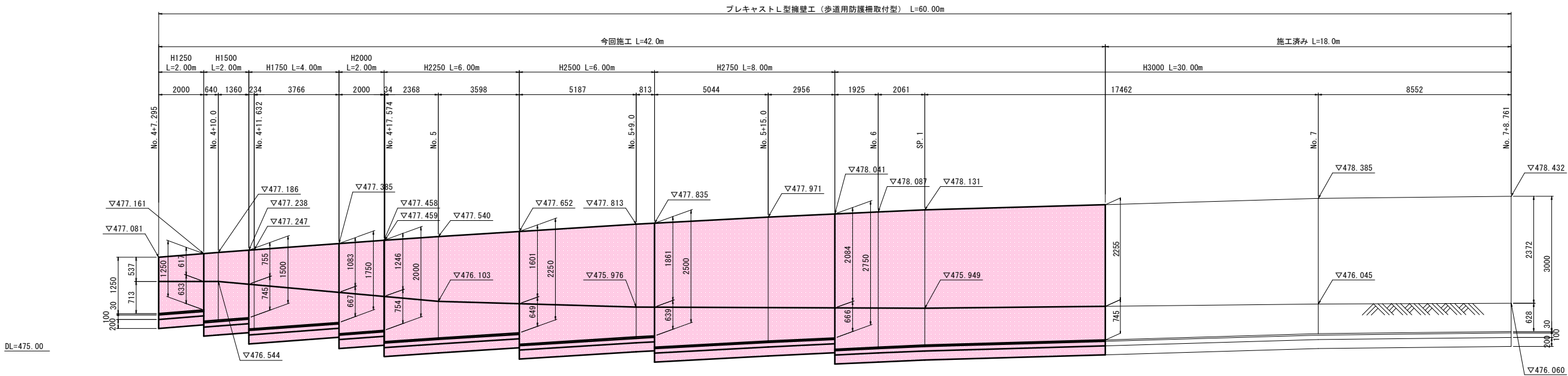
横断図(5) S=1:100



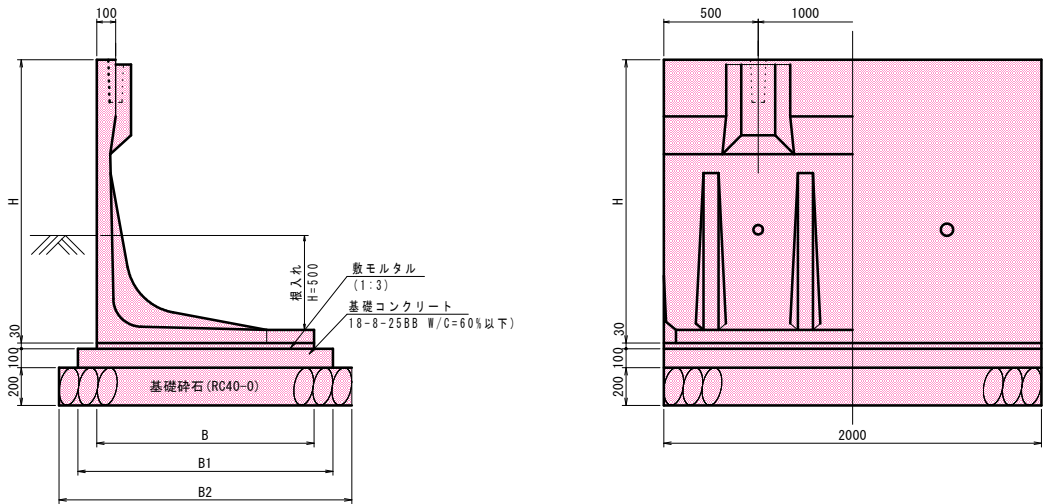
A1→A3 50%縮小図				
令和8年度 防災・安全交付金				
国道バイパス整備関連事業 道路改良工事				
番号	6/11	横断図(5)	縮尺	1:100
下吉田久保林線ほか				
上田市蒼久保(下青木)				
課長	係長	照査	設計	
上田市役所				

L 型擁壁工縦断展開図

H=1：100
V=1： 50



【歩道用防護柵タイプ】（砂質土用）



寸法表及び数量表

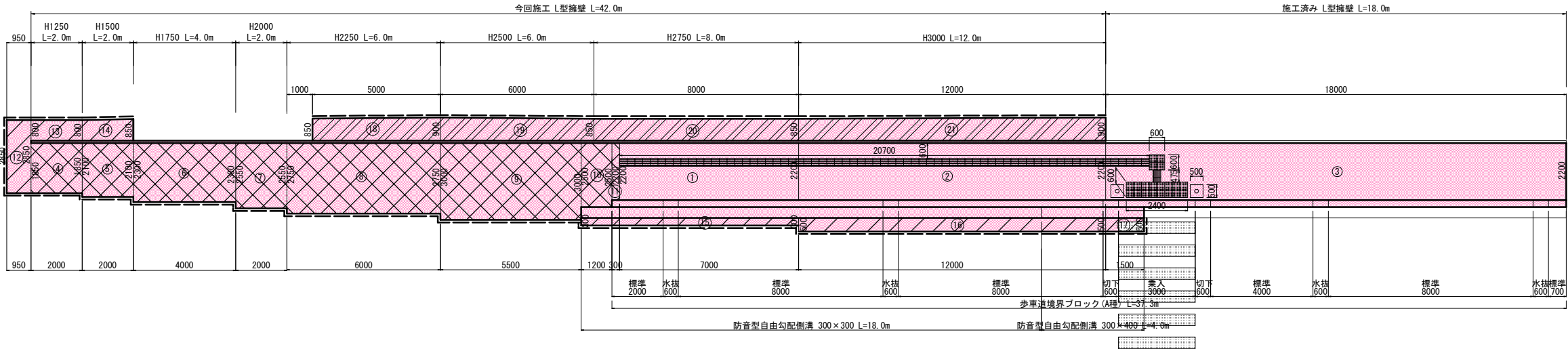
呼び名 (H)	寸 法 (mm)			基 礎 砕 石		基 コンクリート (m ³)	敷モルタル (m ³)	型 枠 (m ²)	製 品 (本)
	B	B 1	B 2	(m ³)	t=200 (m ²)				
1250	1000	1200	1400	2.800	14.0	1.200	0.300	2.00	5.0
1500	1150	1350	1550	3.100	15.5	1.350	0.345		
1750	1300	1500	1700	3.400	17.0	1.500	0.390		
2000	1450	1650	1850	3.700	18.5	1.650	0.435		
2250	1600	1800	2000	4.000	20.0	1.800	0.480		
2500	1750	1950	2150	4.300	21.5	1.950	0.525		
2750	1900	2100	2300	4.600	23.0	2.100	0.570		
3000	2050	2250	2450	4.900	24.5	2.250	0.615		

参考

令和8年度 防災・安全交付金			
国道バイパス整備関連事業 道路改良工事			
番号	7 / 11	L型擁壁展開図	縮尺 図示
下吉田久保林線ほか			
上田市蒼久保（下青木）			
課長	係長	照査	設計
上 田 市 役 所			

舗装等展開図

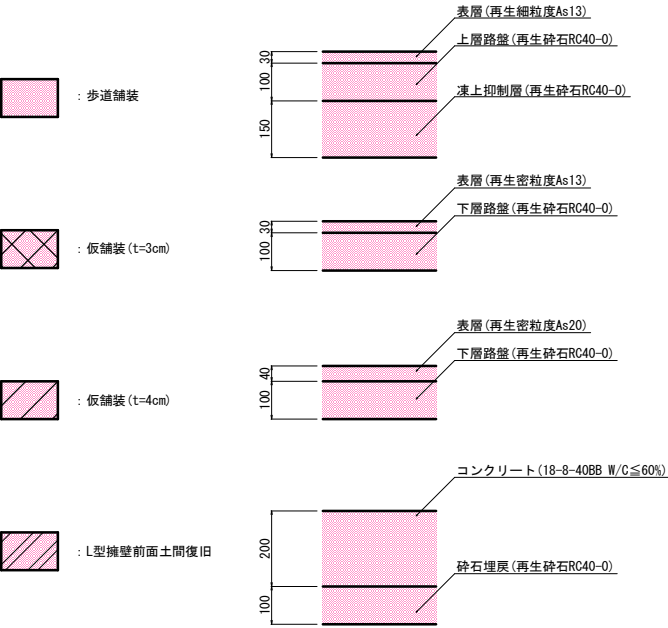
S=1:100



舗装版切断 As t=15cm以下 L=54m
舗装版切断 Co t=15cm超 L=31m

特殊ブロック舗装(視覚障害者誘導ブロック) A=0.3x20.7+0.6x0.6+0.3x0.475+0.6x2.4 = 8.15m²

凡例



①	(2.20 + 2.20) / 2 × 7.00	=	15.40
②	(2.20 + 2.20) / 2 × 12.00	=	26.40
③	(2.20 + 2.20) / 2 × 18.00	=	39.60 不陸整正
控除	視覚障害者誘導ブロック		-8.15
控除	車止めポスト 0.5×0.5×2		-0.50
歩道舗装 計			72.75

④	(1.85 + 1.85) / 2 × 2.00	=	3.70
⑤	(2.10 + 2.10) / 2 × 2.00	=	4.20
⑥	(2.30 + 2.30) / 2 × 4.00	=	9.20
⑦	(2.55 + 2.55) / 2 × 2.00	=	5.10
⑧	(2.75 + 2.75) / 2 × 6.00	=	16.50
⑨	(3.00 + 3.00) / 2 × 5.50	=	16.50
⑩	(2.50 + 2.50) / 2 × 1.20	=	3.00
⑪	(2.20 + 2.20) / 2 × 0.30	=	0.66
仮舗装(t=3cm) 計			58.86

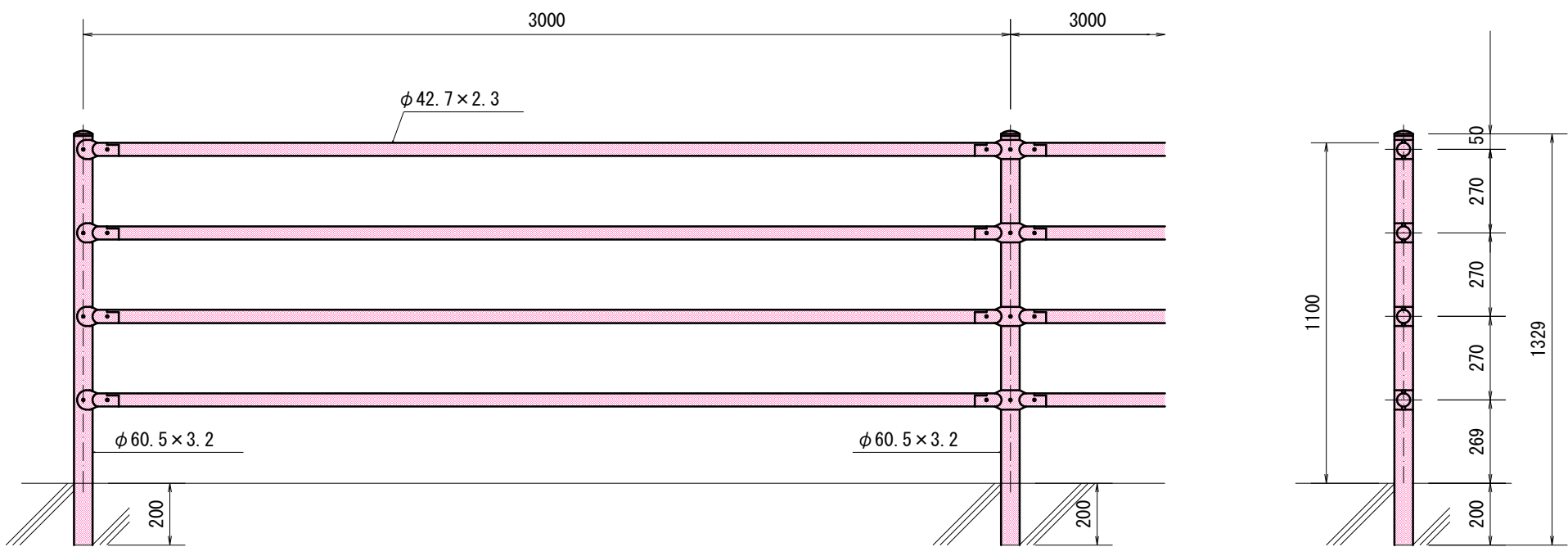
⑫	(2.85 + 2.85) / 2 × 0.95	=	2.71
⑬	(0.80 + 0.80) / 2 × 2.00	=	1.60
⑭	(0.80 + 0.85) / 2 × 2.00	=	1.65
⑮	(0.30 + 0.30) / 2 × 8.50	=	2.55
⑯	(0.50 + 0.50) / 2 × 12.00	=	6.00
⑰	(0.50 + 0.50) / 2 × 1.50	=	0.75
車道仮舗装(t=4cm) 計			15.26

⑱	(0.85 + 0.90) / 2 × 5.00	=	4.38
⑲	(0.90 + 0.85) / 2 × 6.00	=	5.25
⑳	(0.85 + 0.85) / 2 × 8.00	=	6.80
㉑	(0.85 + 0.90) / 2 × 12.00	=	10.50
L型擁壁前面土間復旧 計			26.93

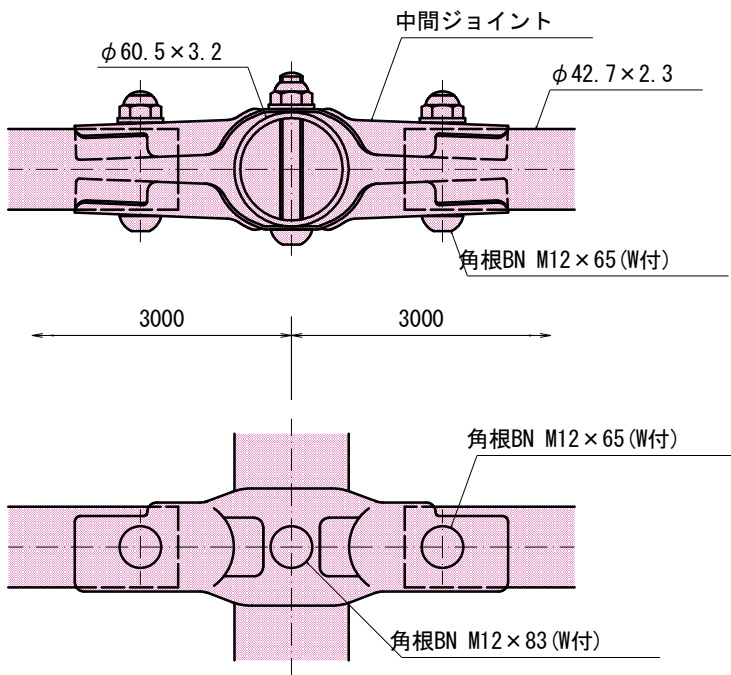
A1→A3 50%縮小図				久保林大屋線			
令和8年度 防災・安全交付金				国道バイパス整備関連事業 道路改良工事			
番号	8 / 11	舗装等展開図	縮尺	図示			
下吉田久保林線ほか							
上田市蒼久保(下青木)							
課長		係長		照査		設計	
上 田 市 役 所							

構造図(1)

転落防止柵 コンクリート建込用 S=1:10

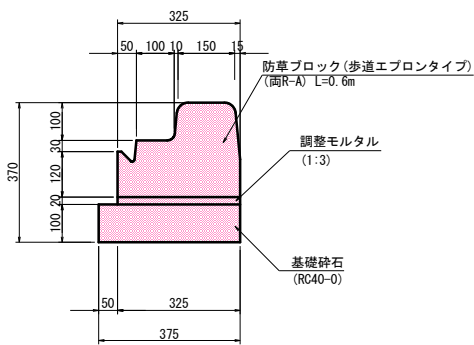


中間部取付図 S=1:2



歩車道境界ブロック S=1:10 (A種)

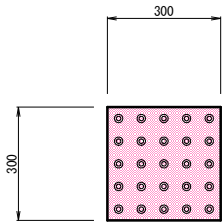
(歩道エプロンタイプ)



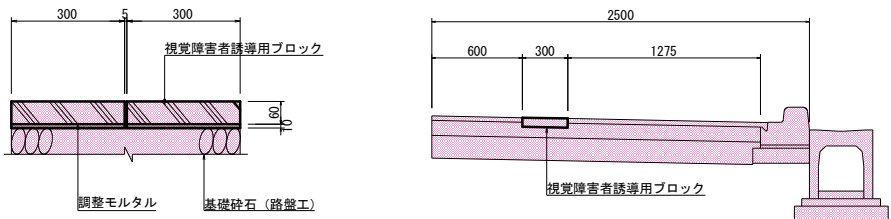
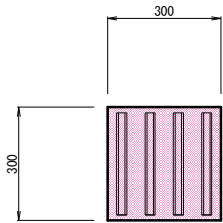
材料表 10m当り			
名 称	規 格	単 位	数 量
防草ブロック (歩道エプロンタイプ)	(両R-A) L=0.6m	個	16.6
調整モルタル	1:3	m3	0.07
基礎砕石	RC40-0 (t=10cm)	m2	3.7

視覚障害者誘導用ブロック S=1:10

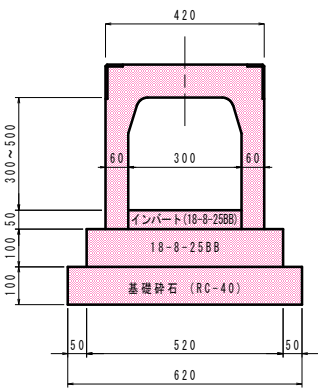
点状ブロック



線状ブロック



横断用自由勾配側溝 S = 1:10 300×300~500

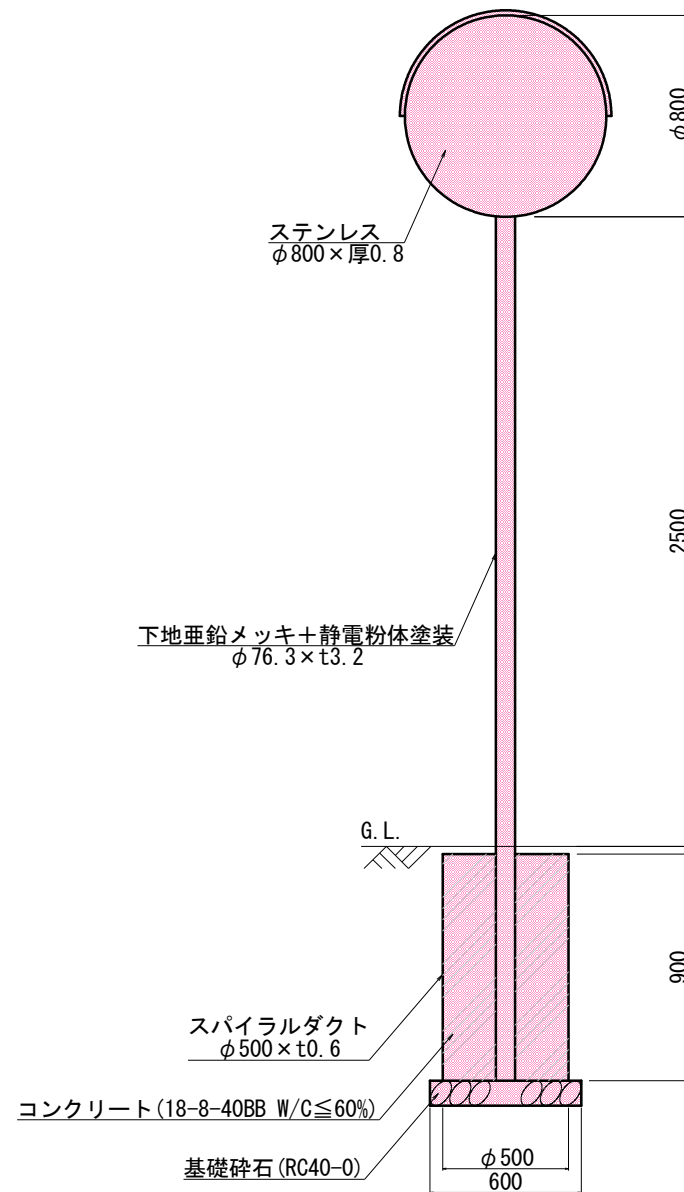


材料表 10m当り			
名 称	規 格	単 位	数 量
防音型自由勾配側溝	300x300	個	5.0
インバート	18-8-25BB (W/C=60%以下)	m3	0.15
基礎コンクリート	18-8-25BB (W/C=60%以下)	m3	0.26
型 枠		m2	1.0
基礎砕石	RC40-0 (t=10cm)	m2	6.2

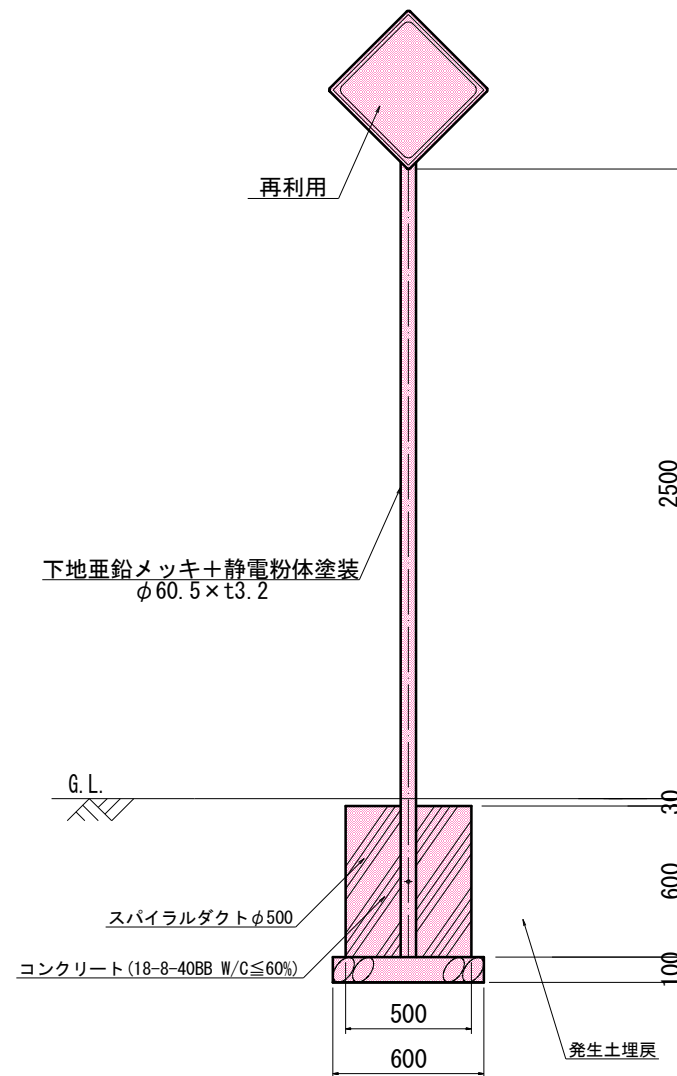
A1-43 50%縮小図			
令和8年度 防災安全交付金 国道バイパス整備関連事業 道路改良工事			
番号	9/11	構造図(1)	縮尺 図示
下吉田久保林線ほか 上田市蒼久保(下青木)			
課長	係長	照査	設計
上 田 市 役 所			

構造図 (2)

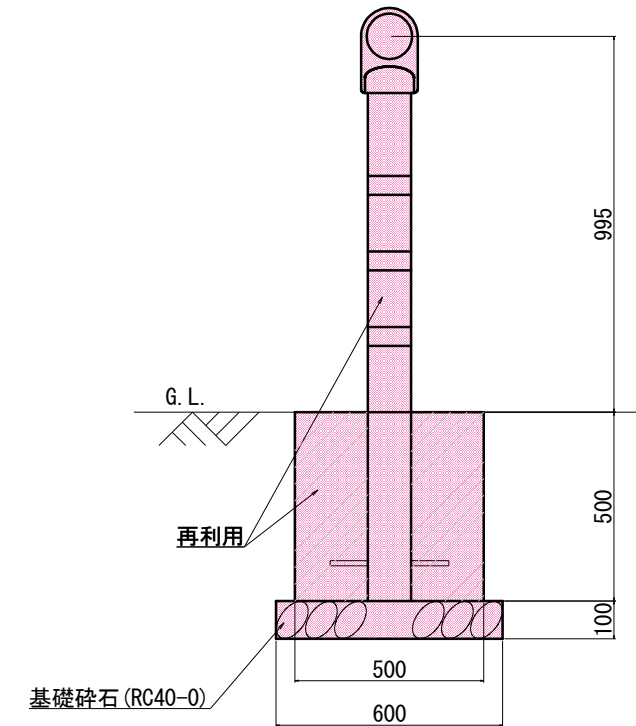
道路反射鏡 S=1:15



標識 S=1:15

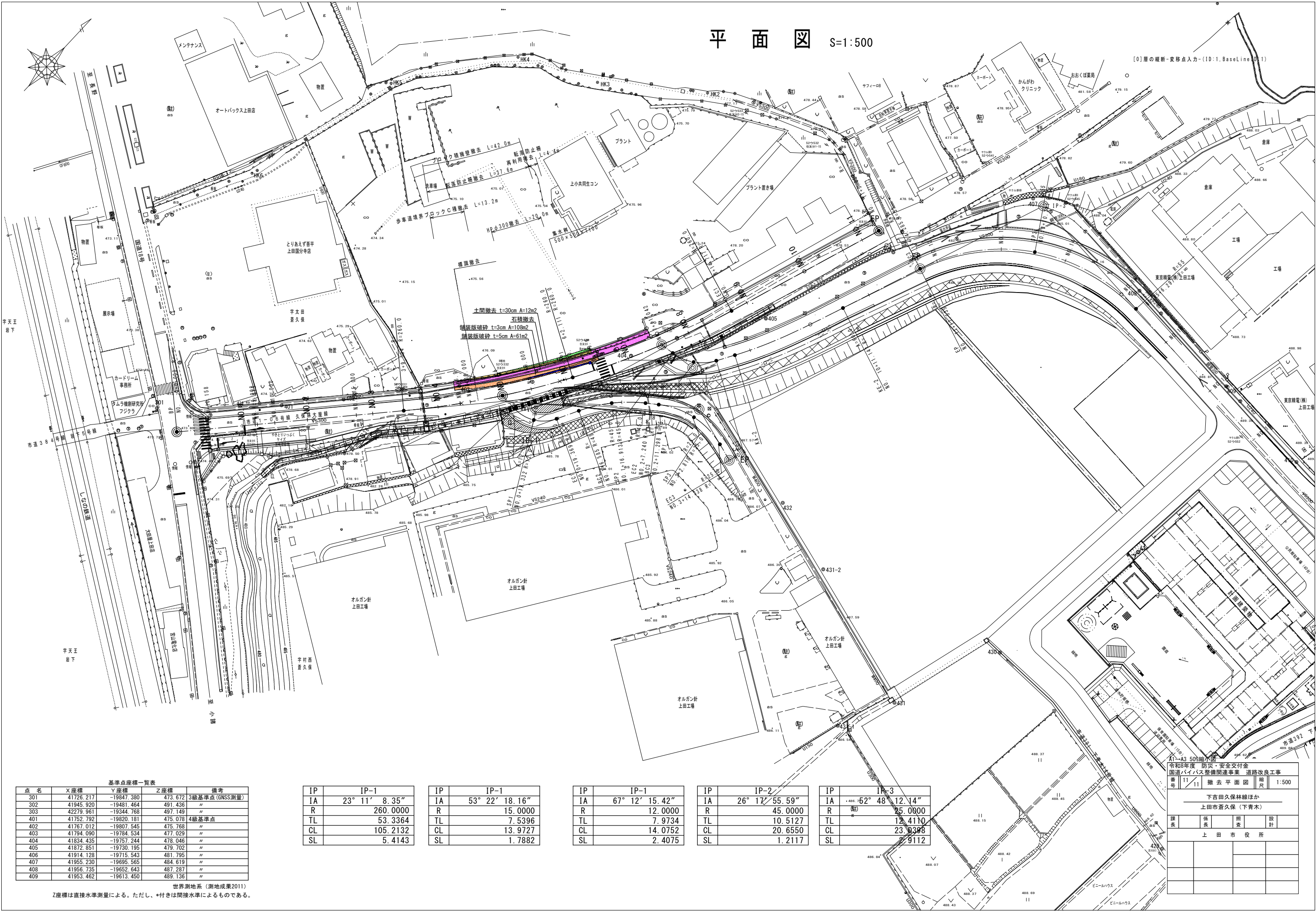


車止めポスト S=1:15



A1-43 50%縮小図				
令和8年度 防災安全交付金				
国道バイパス整備関連事業 道路改良工事				
番号	10/11	構造図 (2)	縮尺	図示
下吉田久保林線ほか				
上田市蒼久保 (下青木)				
課長	係長	照査	設計	
上 田 市 役 所				

平面図 S=1:500



基準点座標一覧表				
点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
301	41726.217	-19847.380	473.672	3級基準点 (GNSS測量)
302	41945.920	-19481.464	491.436	"
303	42279.961	-19344.768	497.149	"
401	41752.792	-19820.181	475.078	4級基準点
402	41767.012	-19807.545	475.768	"
403	41794.090	-19784.534	477.029	"
404	41834.435	-19757.244	478.046	"
405	41872.851	-19730.195	479.702	"
406	41914.128	-19715.543	481.795	"
407	41955.230	-19695.565	484.619	"
408	41956.735	-19652.643	487.287	"
409	41953.462	-19613.450	489.136	"

世界測地系 (測地成果2011)

Z座標は直接水準測量による。ただし、*付きは間接水準によるものである。

IP	IP-1
IA	23° 11' 8.35"
R	260.0000
TL	53.3364
CL	105.2132
SL	5.4143

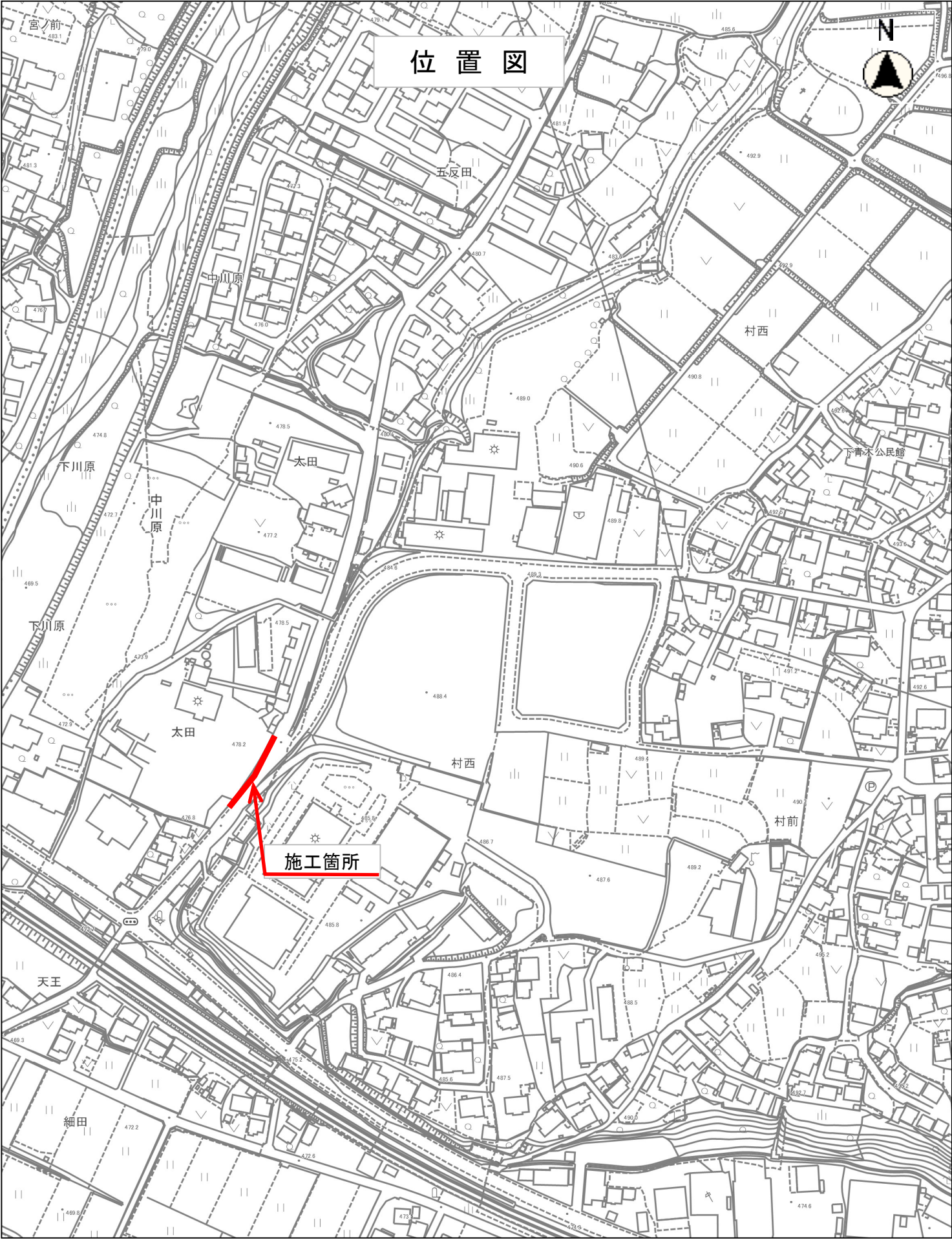
IP	IP-1
IA	53° 22' 18.16"
R	15.0000
TL	7.5396
CL	13.9727
SL	1.7882

IP	IP-1
IA	67° 12' 15.42"
R	12.0000
TL	7.9734
CL	14.0752
SL	2.4075

IP	IP-2
IA	26° 17' 55.59"
R	45.0000
TL	10.5127
CL	20.6550
SL	1.2117

IP	IP-3
IA	48° 52' 48.12.14"
R	25.0000
TL	12.4110
CL	23.8308
SL	2.9112

令和8年度 防災・安全交付金 国道バイパス整備関連事業 道路改良工事				
番号	11 11	撤去平面図		縮尺 1:500
下吉田久保林線ほか				
上田市蒼久保 (下青木)				
課長		係長	照査	設計
上 田 市 役 所				



位置図

施工箇所

縮尺 1 : 3000

