

県営五戸東地区 中山間地域総合整備事業（農道：粒ヶ谷地六戸）

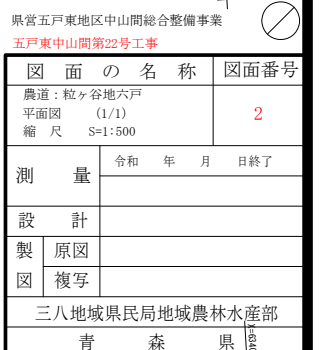
五戸東中山間第22号工事

添付図面

図面番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
1	位 置 図	1	
2	平 面 図	1	
3	縦 断 図	1	
4	横 断 図	5	
5	標 準 断 面 図	1	
6	進 入 路 一 般 図	1	
7	終 点 部 詳 細 図	1	
8	安 全 施 設 工 標 準 図	1	
9	撤 去 工 平 面 図	1	
10	土 工 分 布 図	1	
11	用 地 実 測 図	1	
計		15	

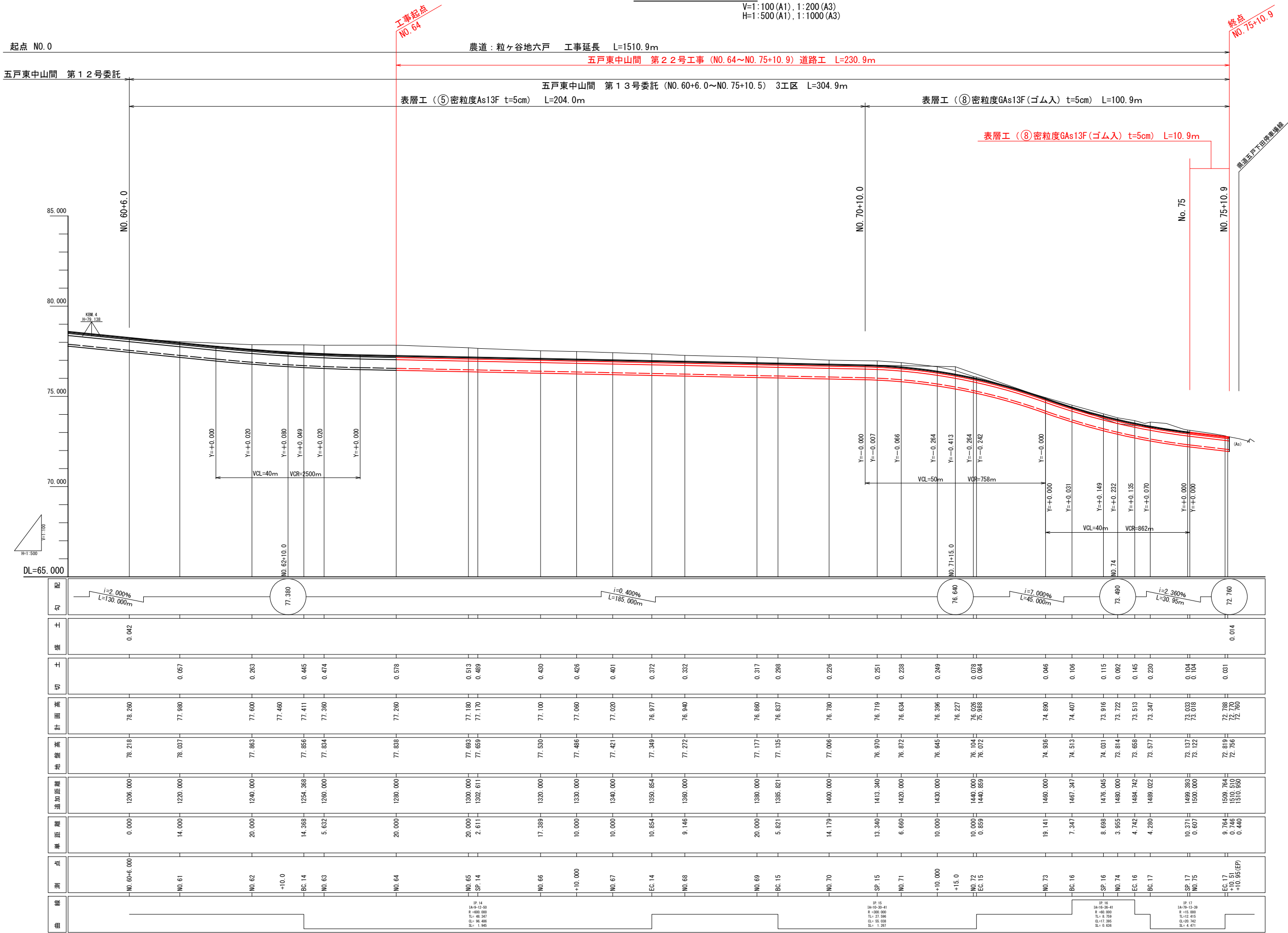


S=1:500 (A1), 1:1000 (A3)



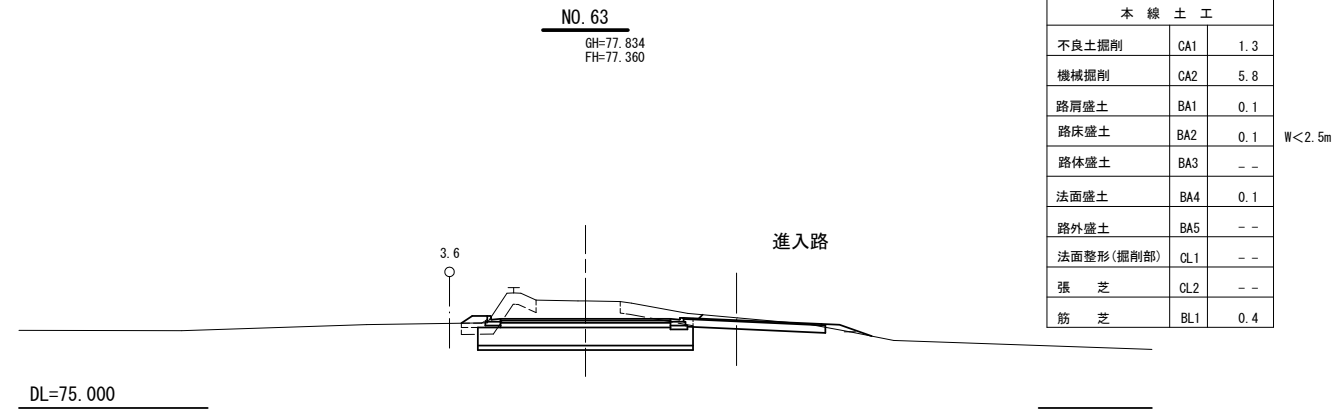
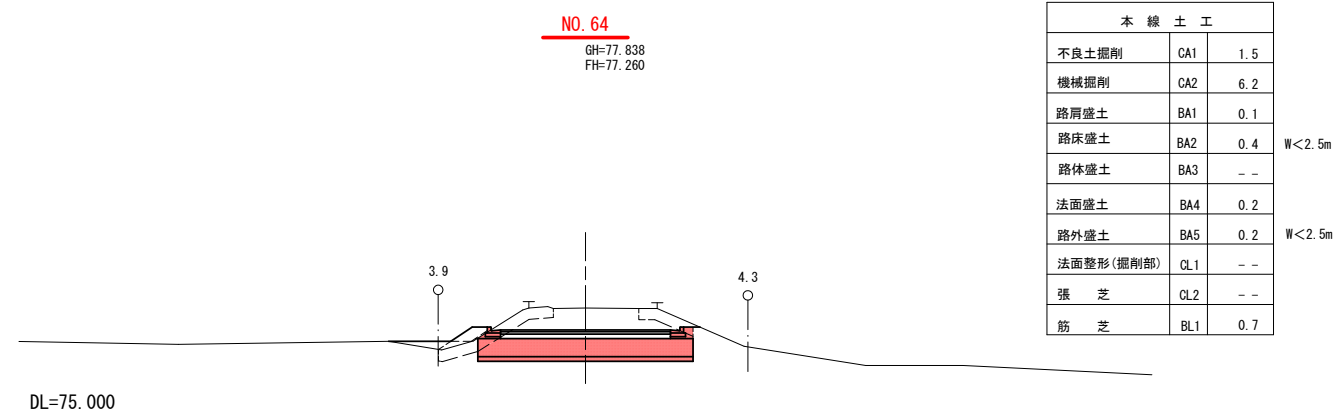
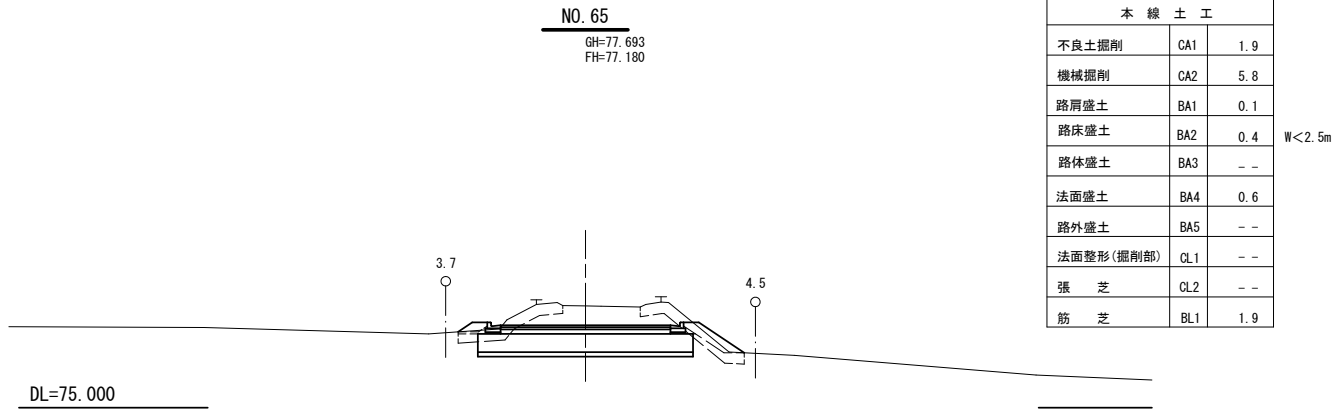
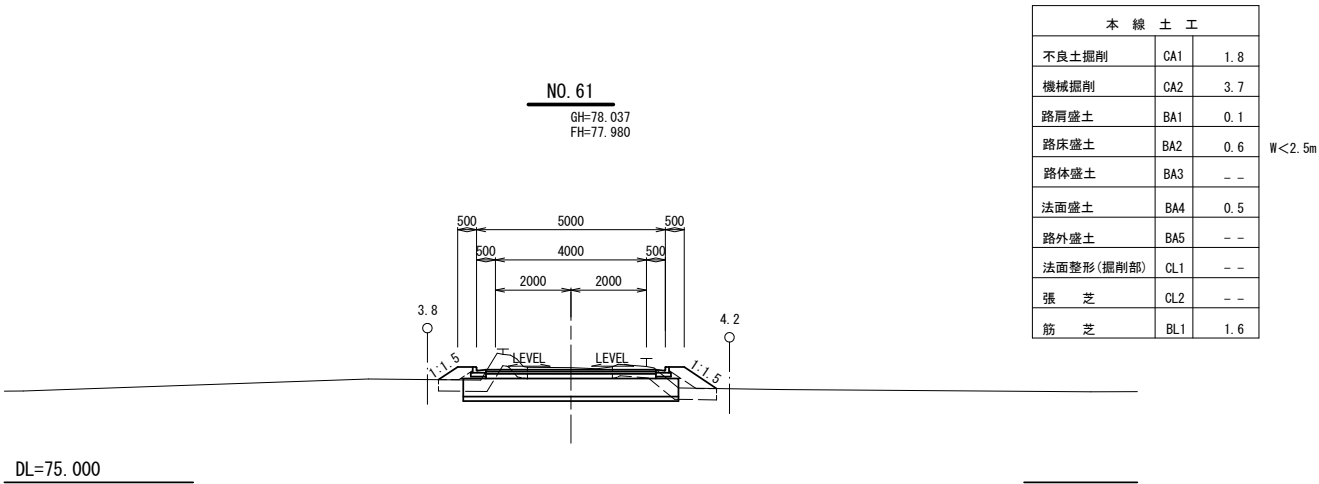
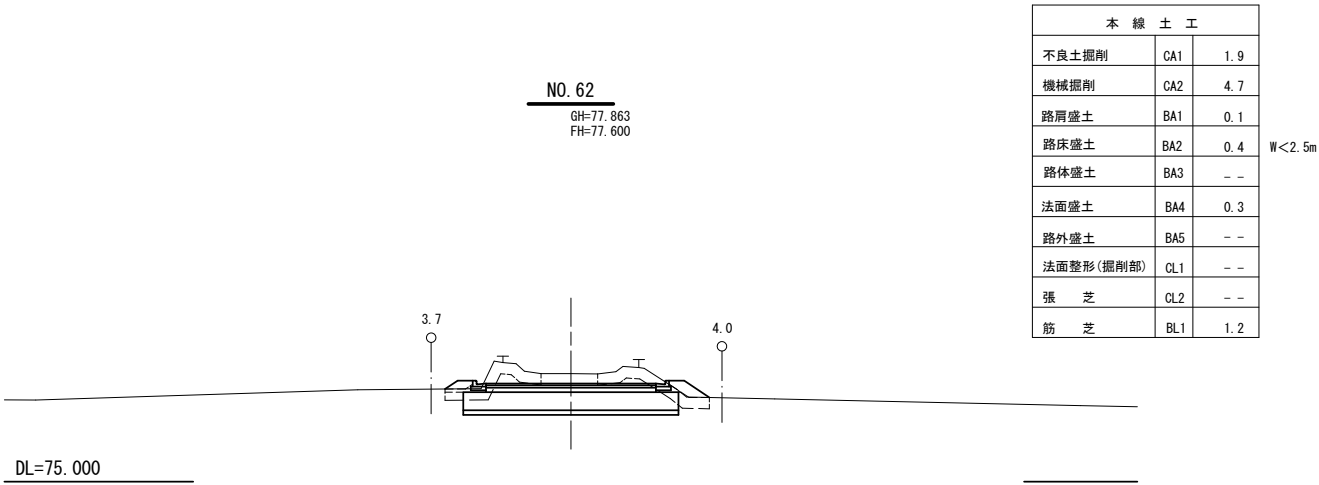
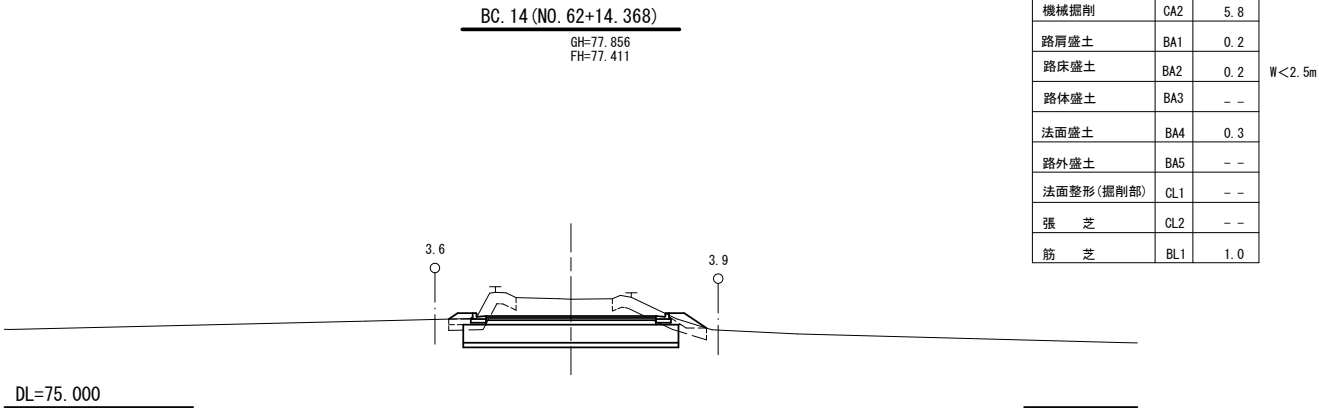
縦断図

V=1:100 (A1), 1:200 (A3)
H=1:500 (A1), 1:1000 (A3)



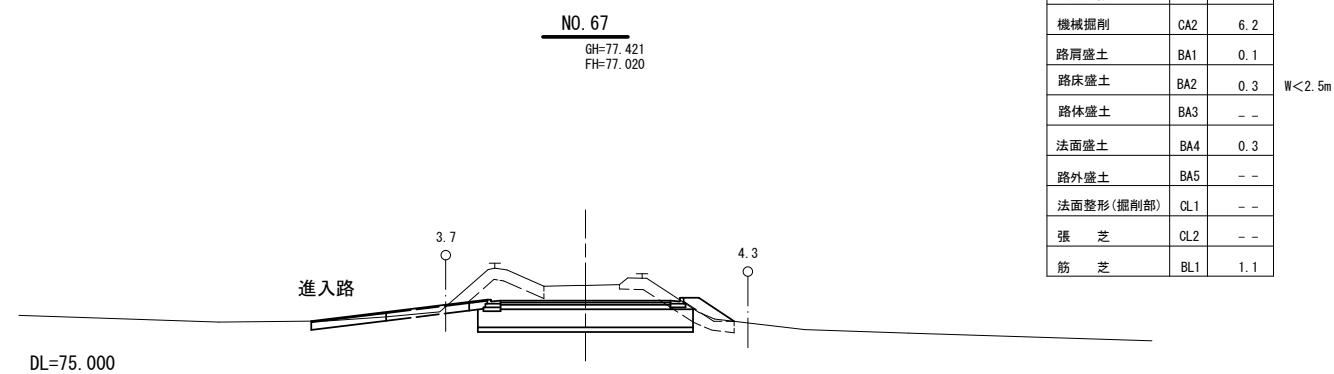
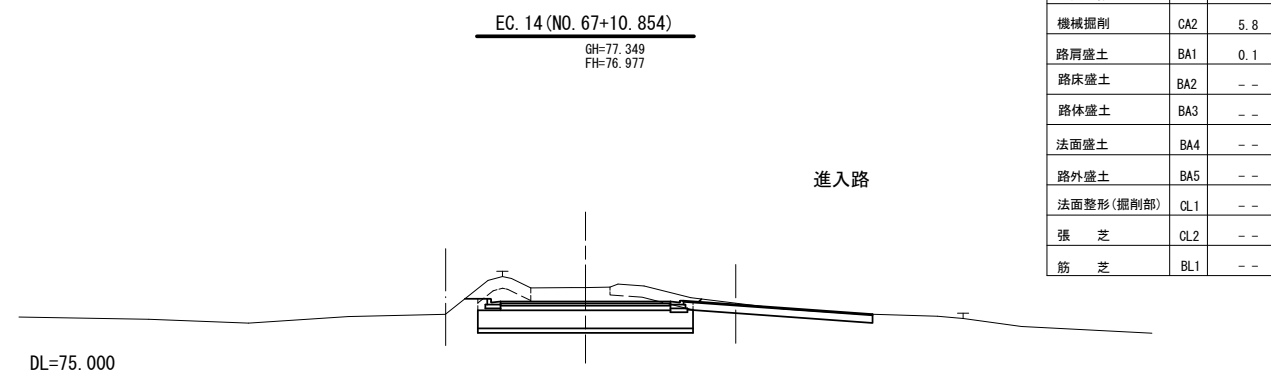
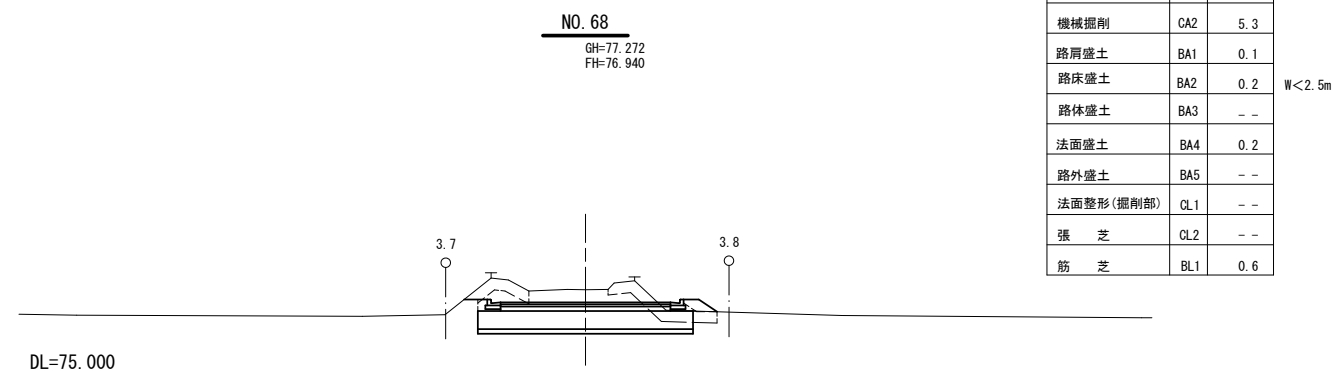
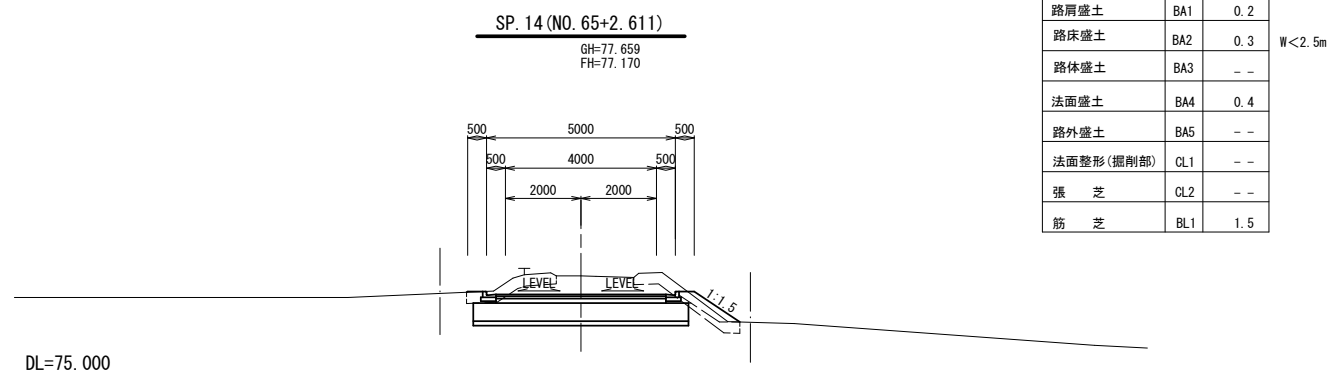
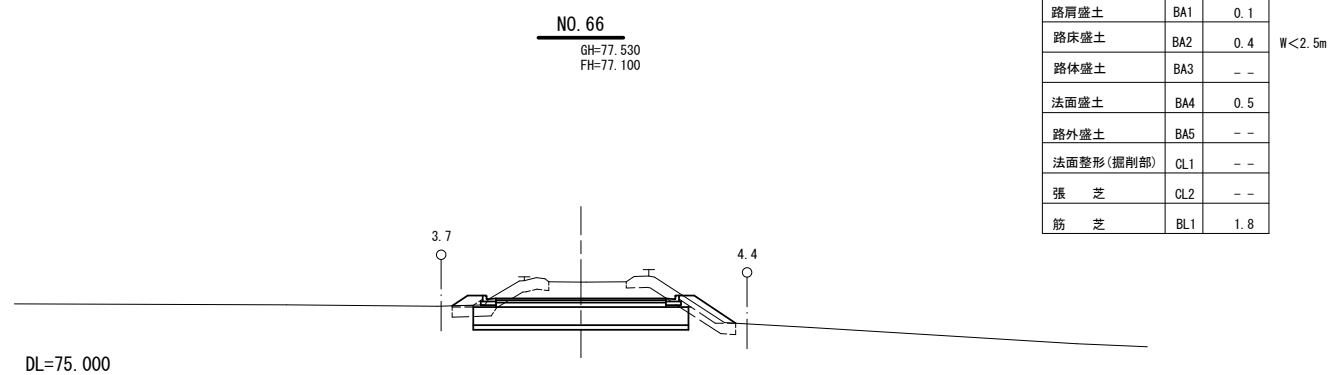
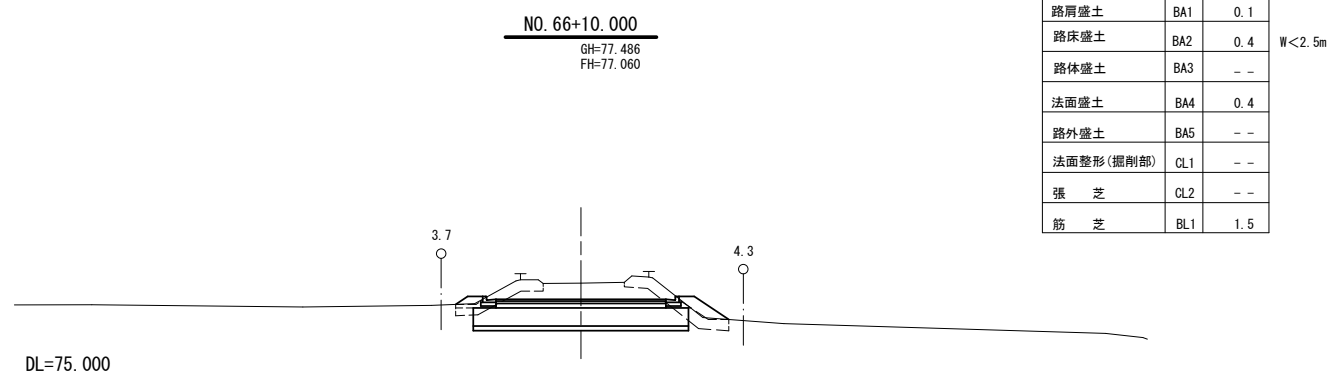
県営五戸東地区中山間総合整備事業
五戸東中山間第22号工事

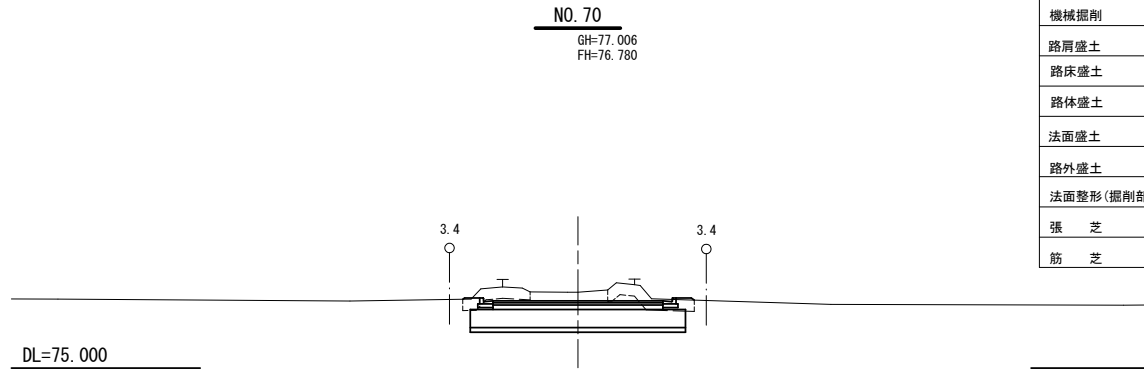
図面の名称	図面番号
農道：粒々谷地六戸 縦断図 (1/1) 縮尺 V=1:100 H=1:500	3
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
三八地城県民局地域農林水産部	
青 森 県	



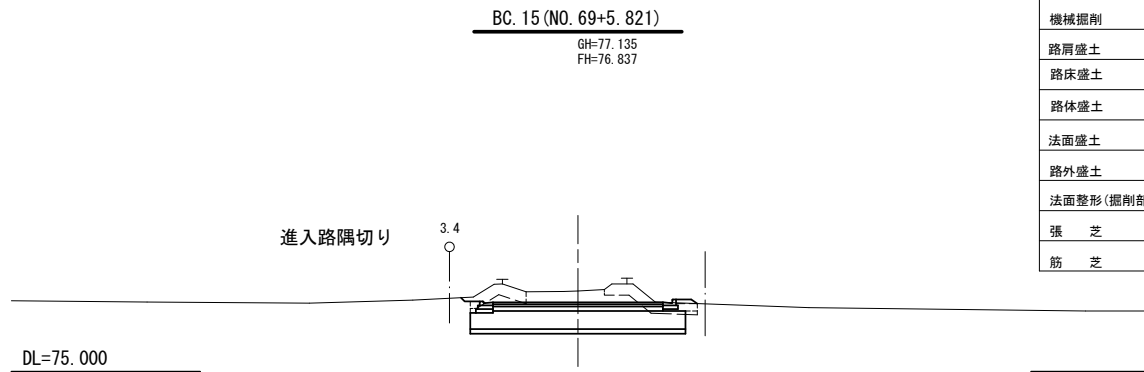
県営五戸東地区中山間総合整備事業
五戸東中山間第22号工事

図 面 の 名 称		図面番号
農道：粒ヶ谷地六戸 横断面 縮 尺 S=1:100		4-1
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計		
製 原図		
図 複写		
三八地域県民局地域農林水産部		
青 森 県		

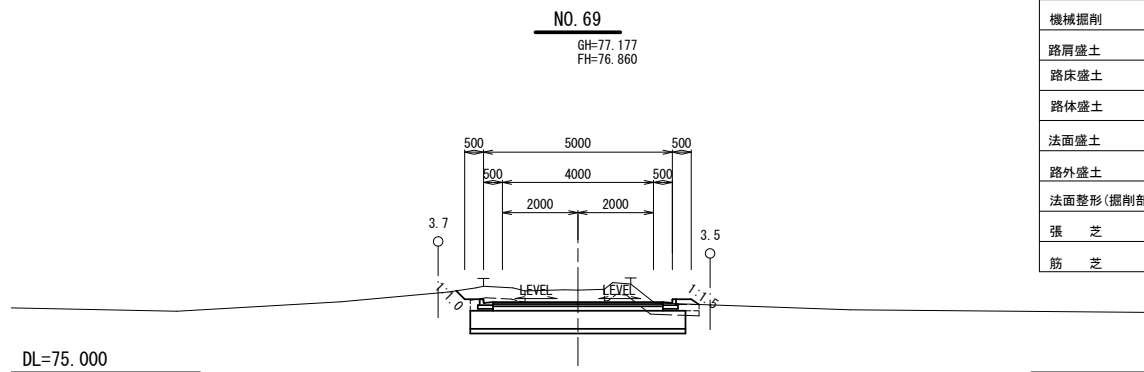




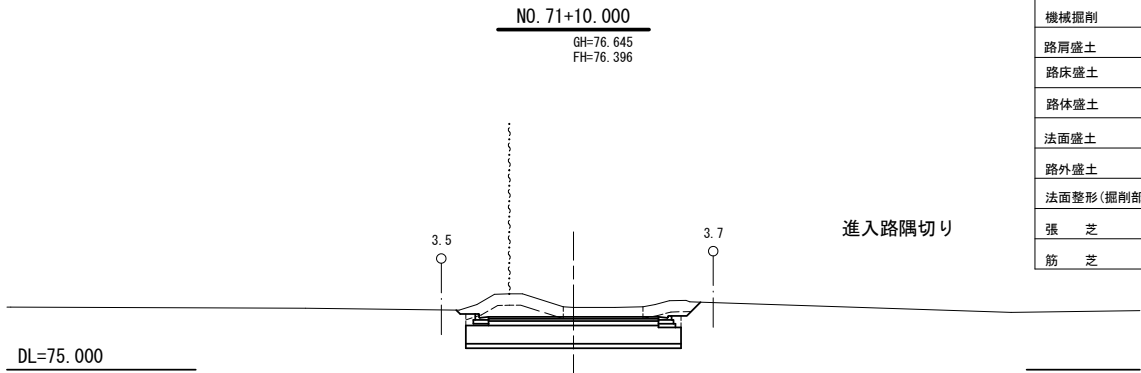
本線土工		
不良土掘削	CA1	1.3
機械掘削	CA2	5.0
路肩盛土	BA1	0.3
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	--
張芝	CL2	--
筋芝	BL1	--



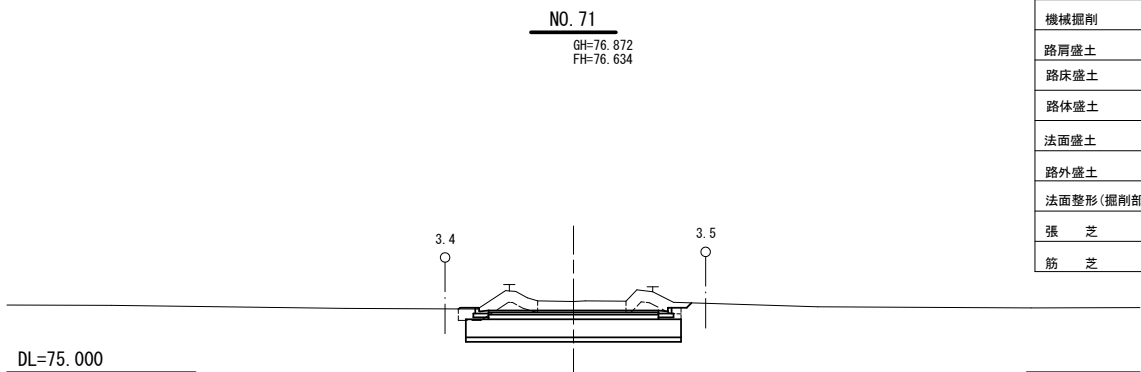
本線土工		
不良土掘削	CA1	1.3
機械掘削	CA2	5.2
路肩盛土	BA1	0.2
路床盛土	BA2	0.1
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	0.1
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	--
張芝	CL2	--
筋芝	BL1	0.2



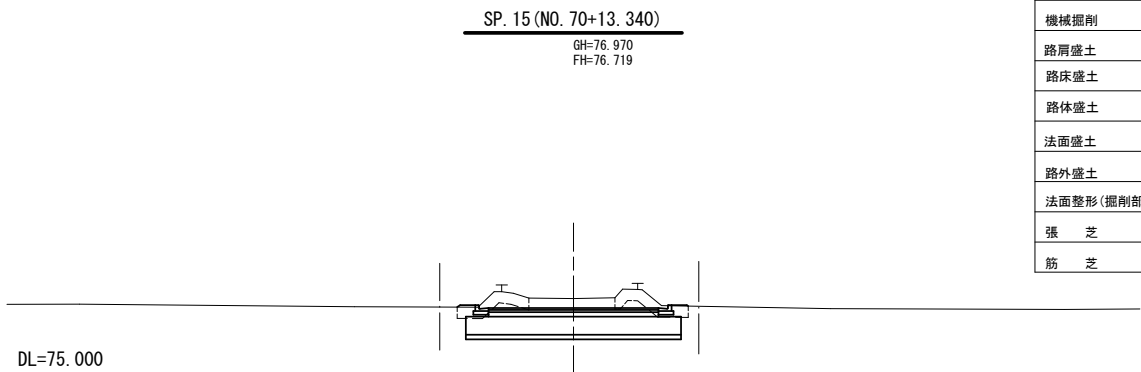
本線土工		
不良土掘削	CA1	1.3
機械掘削	CA2	5.2
路肩盛土	BA1	0.1
路床盛土	BA2	0.1
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	0.1
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	0.3
張芝	CL2	0.3
筋芝	BL1	0.3



本線土工		
不良土掘削	CA1	1.3
機械掘削	CA2	5.8
路肩盛土	BA1	0.1
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	0.7
張芝	CL2	0.7
筋芝	BL1	--



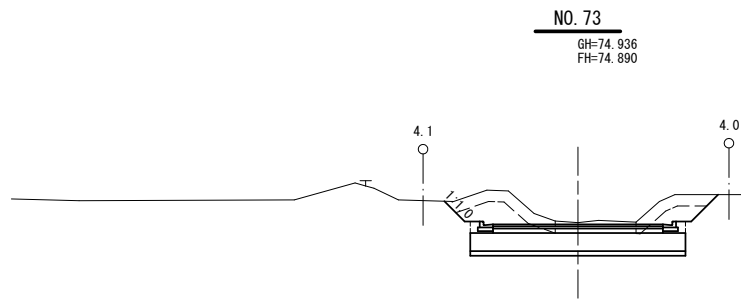
本線土工		
不良土掘削	CA1	1.2
機械掘削	CA2	5.3
路肩盛土	BA1	0.3
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	0.2
張芝	CL2	0.2
筋芝	BL1	--



本線土工		
不良土掘削	CA1	1.3
機械掘削	CA2	5.1
路肩盛土	BA1	0.3
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	--
張芝	CL2	--
筋芝	BL1	--

県営五戸東地区中山間総合整備事業
五戸東中山間第22号工事

図面の名称		図面番号
農道：松ヶ谷地六戸 横断面 縮尺 S=1:100		4-3
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
三八地城県民局地域農林水産部		
青森県		

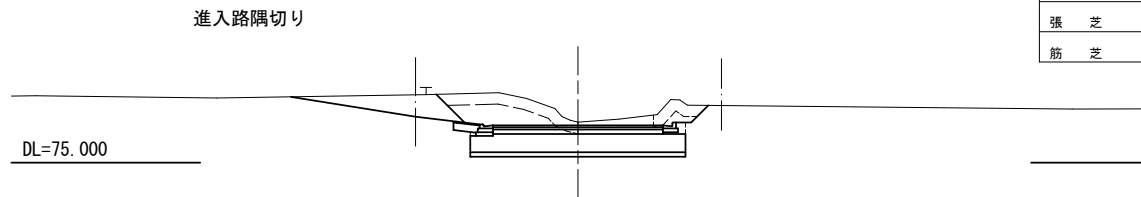


本線土工		
不良土掘削	CA1	1.6
機械掘削	CA2	6.0
路肩盛土	BA1	0.2
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	1.8
張芝	CL2	1.8
筋芝	BL1	--

DL=70.000

EC. 15 (NO. 72+0.859)
GH=76.072
FH=75.988

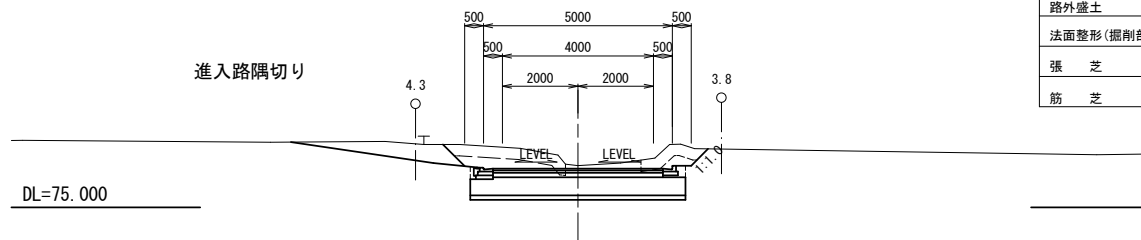
本線土工		
不良土掘削	CA1	1.6
機械掘削	CA2	6.3
路肩盛土	BA1	0.1
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	0.6
張芝	CL2	0.6
筋芝	BL1	--



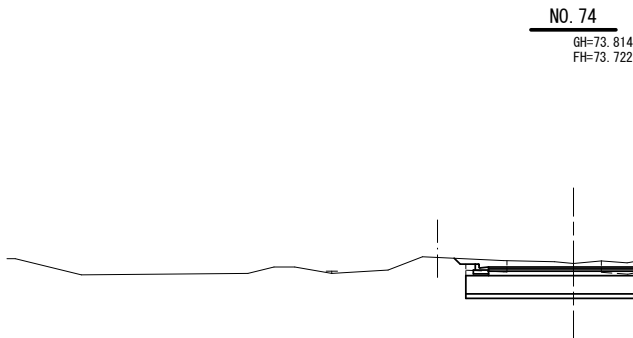
DL=75.000

NO. 72
GH=76.104
FH=76.026

本線土工		
不良土掘削	CA1	1.5
機械掘削	CA2	5.7
路肩盛土	BA1	0.2
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	0.6
張芝	CL2	0.6
筋芝	BL1	--

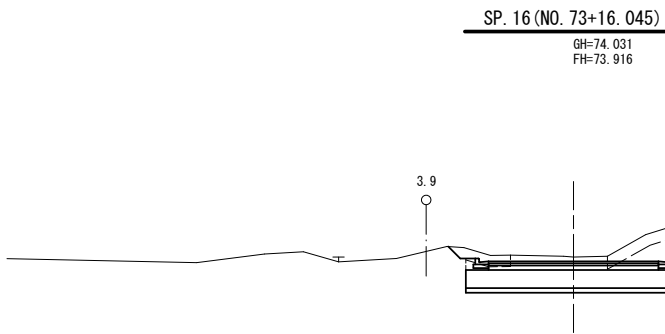


DL=75.000



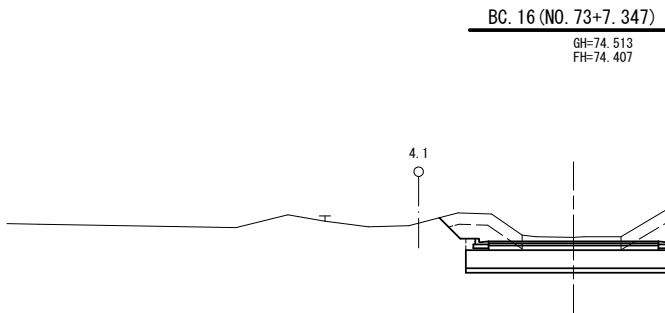
DL=70.000

本線土工		
不良土掘削	CA1	1.1
機械掘削	CA2	4.8
路肩盛土	BA1	0.2
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	0.7
張芝	CL2	0.7
筋芝	BL1	--



DL=70.000

本線土工		
不良土掘削	CA1	1.4
機械掘削	CA2	5.8
路肩盛土	BA1	0.2
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	1.8
張芝	CL2	1.8
筋芝	BL1	--

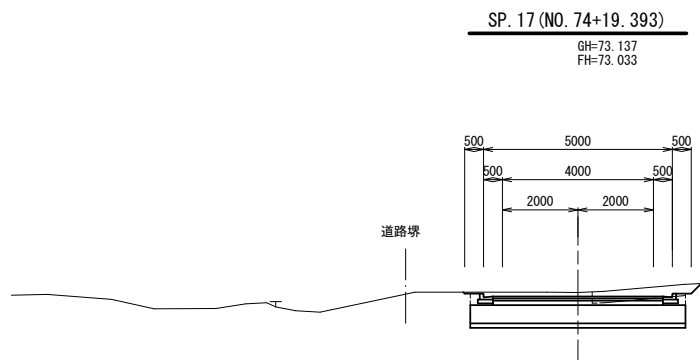


DL=70.000

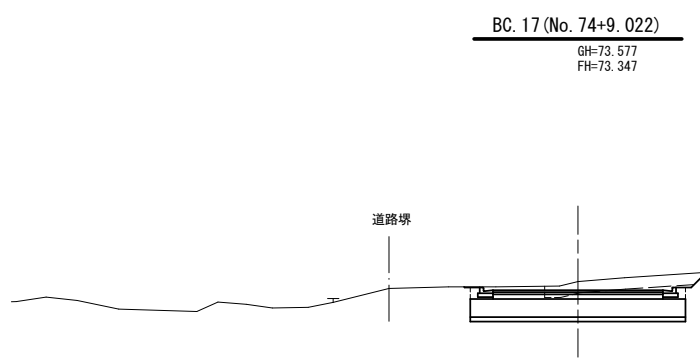
本線土工		
不良土掘削	CA1	1.5
機械掘削	CA2	6.2
路肩盛土	BA1	0.2
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	2.0
張芝	CL2	2.0
筋芝	BL1	--

県営五戸東地区中山間総合整備事業
五戸東中山間第22号工事

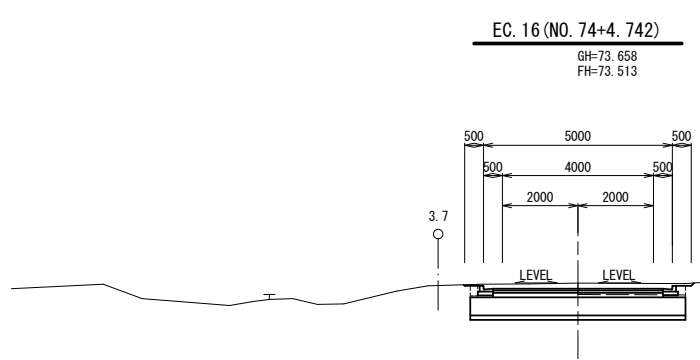
図面の名称		図面番号
農道：粒ヶ谷地六戸 横断図 縮尺 S=1:100		4-4
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
製図	原図	
図	複写	
三八地城県民局地域農林水産部		
青森県		



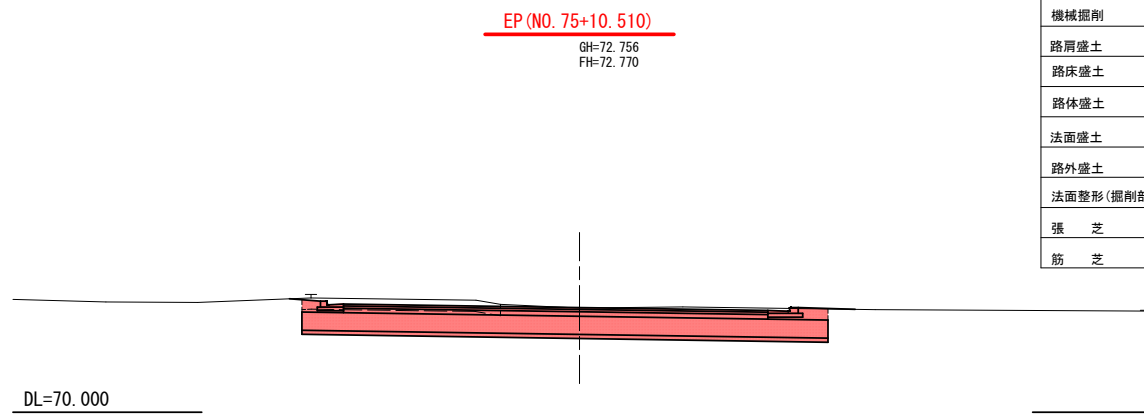
本 線 土 工		
不良土掘削	CA1	0. 8
機械掘削	CA2	4. 9
路肩盛土	BA1	0. 2
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	0. 4
張 芝	CL2	0. 4
筋 芝	BL1	--



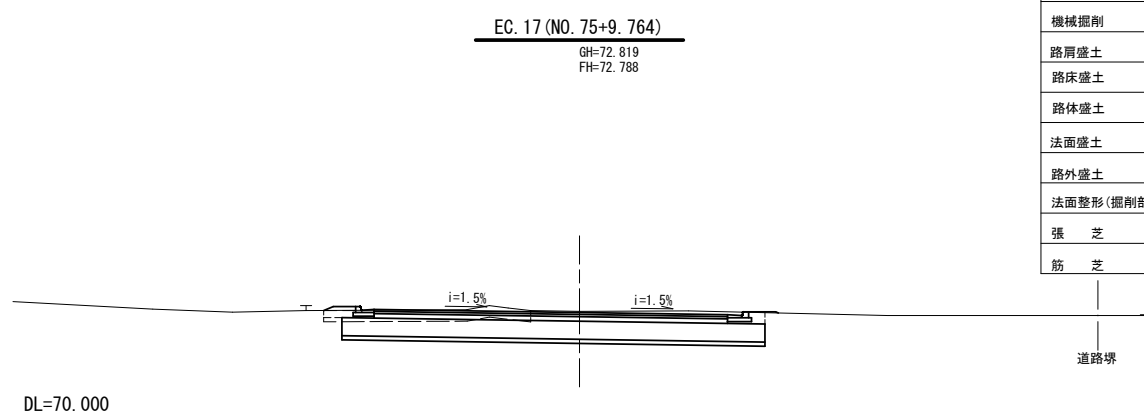
本 線 土 工		
不良土掘削	CA1	1. 2
機械掘削	CA2	4. 9
路肩盛土	BA1	0. 2
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	0. 6
張 芝	CL2	0. 6
筋 芝	BL1	--



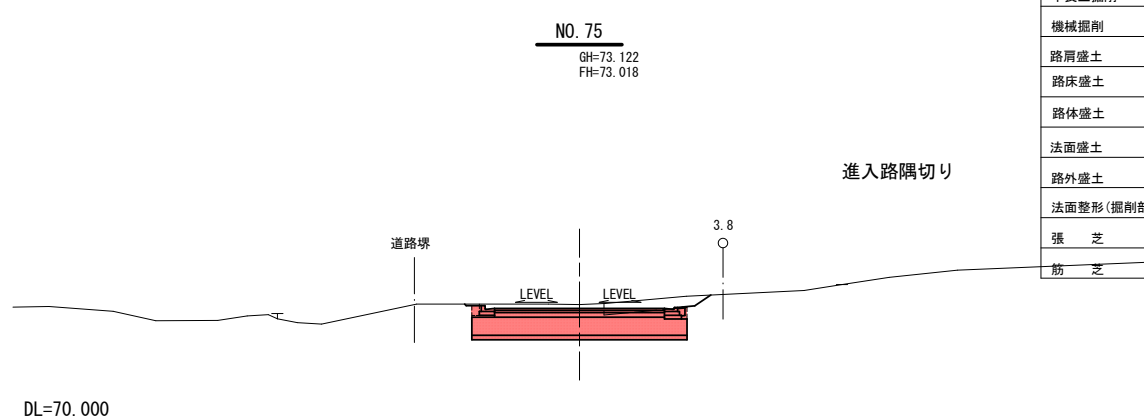
本 線 土 工		
不良土掘削	CA1	0. 9
機械掘削	CA2	4. 6
路肩盛土	BA1	0. 2
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	--
張 芝	CL2	--
筋 芝	BL1	--



本 線 土 工		
不良土掘削	CA1	1. 6
機械掘削	CA2	10. 9
路肩盛土	BA1	0. 4
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	--
張 芝	CL2	--
筋 芝	BL1	--



本 線 土 工		
不良土掘削	CA1	1. 6
機械掘削	CA2	8. 2
路肩盛土	BA1	0. 3
路床盛土	BA2	0. 1
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	0. 1
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	--
張 芝	CL2	--
筋 芝	BL1	0. 3



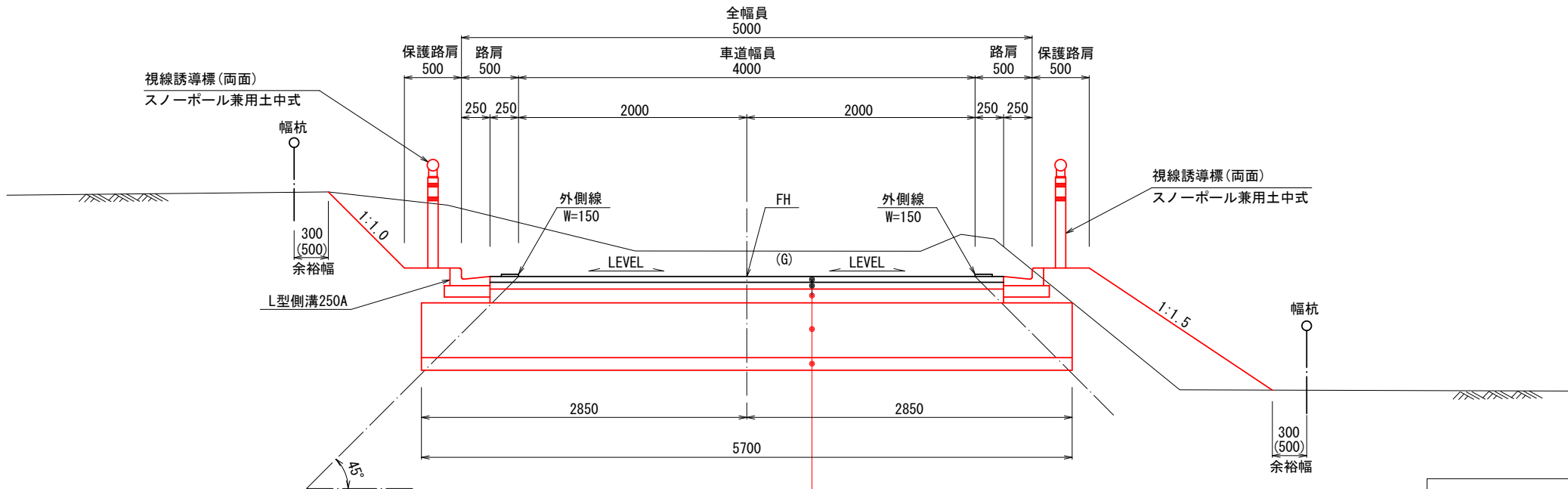
本 線 土 工		
不良土掘削	CA1	0. 8
機械掘削	CA2	4. 9
路肩盛土	BA1	0. 1
路床盛土	BA2	--
路体盛土	BA3	--
法面盛土	BA4	--
路外盛土	BA5	--
法面整形(掘削部)	CL1	0. 5
張 芝	CL2	0. 5
筋 芝	BL1	--

県営五戸東地区中山間総合整備事業
五戸東中山間第22号工事

図 面 の 名 称	図面番号
農道：粒ヶ谷地六戸 横断図 縮 尺 S=1:100	4-5
測 量	令和 年 月 日終了
設 計	
製 原図	
図 複写	
三八地城県民局地域農林水産部	
青 森 県	

標準断面図

S=1:25 (A1), 1:50 (A3)



設計条件	
道路区分	第3種第5級
交通量区分	I-1交通
大型車交通量	1台以上15台未満
設計速度	40km/h
設計荷重	T-14
設計CBR	3%
計画期間	10年
信頼性	90%
TA	9cm
凍結深さ	70cm

※i≧6.0%のとき、⑧密粒度GAs13F(ゴム入り)

表層	⑤再生密粒度As13F	t=(4)5cm
上層路盤	粒調碎石 M-25	t= 6cm
下層路盤	再生碎石 RC-40	t= 12cm
凍上抑制層	山砂 (CBR10%)	t= 48cm
置換層	山砂 (CBR10%)	t= 11cm
		Σ t=(81) 82cm

用地余裕幅	
畑	0.3m
山林	0.5m

切土・盛土箇所ともに同様とする。

設計CBR 3%			(NO. 51～EP区間)		
工 種	種 別	施工厚	T A		備 考
表 層	⑤ 再生密粒度As (13F)	t= (4) 5cm	4 × 1.00	4.00	磨耗層1cm含む
上層路盤	粒調碎石 M-25	t= 6cm	6 × 0.35	2.10	
下層路盤	再生砕石 RC-40	t= 12cm	12 × 0.25	3.00	
凍上抑制層	山 砂 (CBR10%)	t= 48cm	—	—	
小 計		t=(70) 71cm	9.10		
路床置換	山 砂 (CBR10%)	t= 11cm	—	—	
合 計		t=(81) 82cm	9.10		

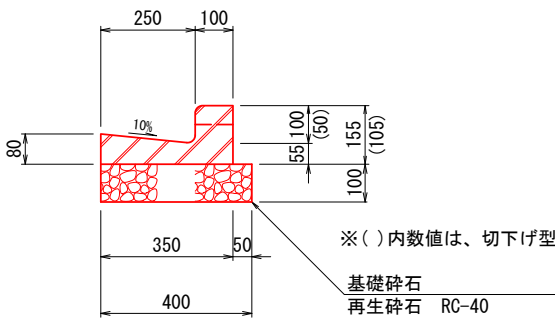
【注 記】

- ※ 表層は廃ガラス入りとする。
- ※ 縦断勾配が6%以上の区間の表層は、⑧密粒度GAs13F(ゴム入)とする。
- ※ 凍上抑制層・路床置換工の山砂はCBR10%以上とする。

L型側溝250A

S=1:10 (A1), 1:20 (A3)

標準型・切下げ型・乗入型



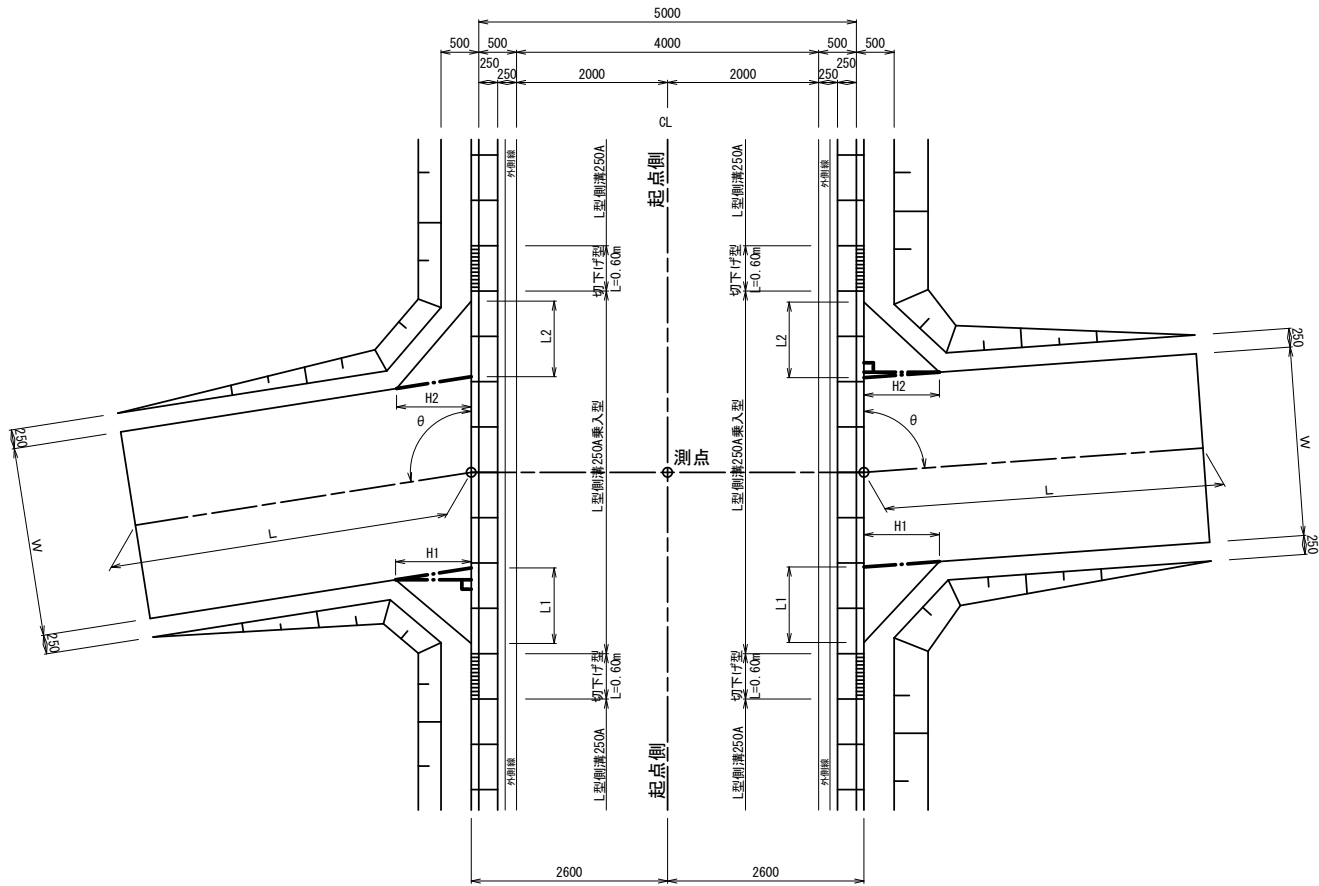
県営五戸東地区中山間総合整備事業
五戸東中山間第22号工事

図面の名称		図面番号
農道：粒ヶ谷地六戸 標準断面図 縮尺 S=1:25, 1:10		5
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
製図	原図	
	複写	
三八地城県民局地域農林水産部		
青森県		

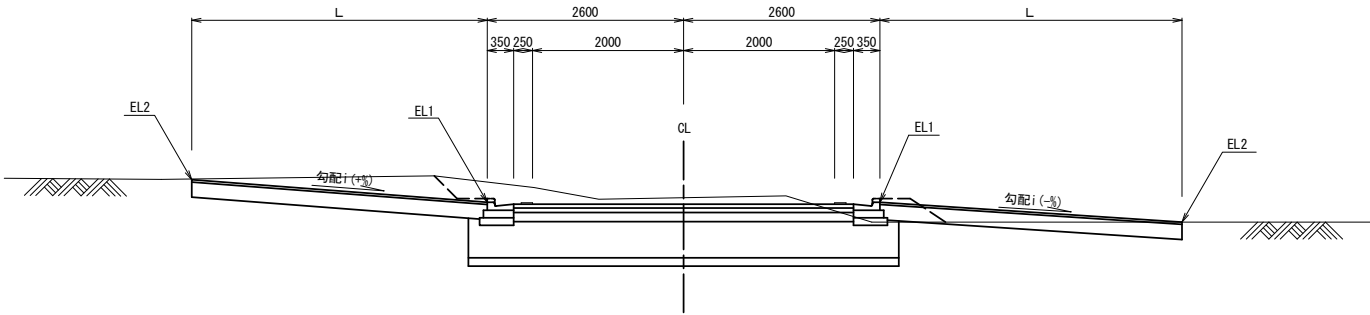
進入路工一般図

S=1:50 (A1), 1:100 (A3)

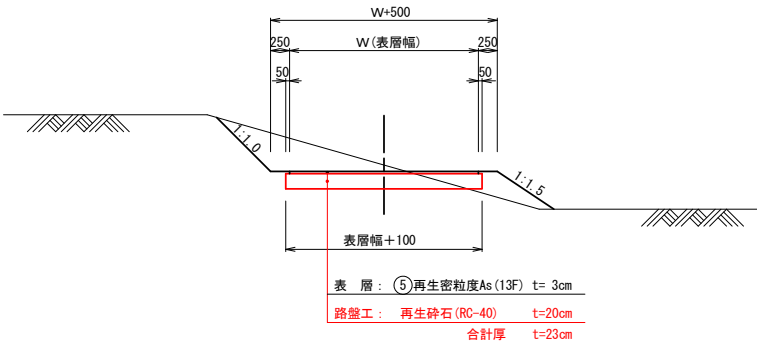
平面図



断面図



標準断面図



進入路工一覧表

号 称	測 点	位置	FH (m)	W (m)	L (m)	L1 (m)	L2 (m)	H1 (m)	H2 (m)	取付角 (θ)	EL1 (m)	EL2 (m)	i (%)	乗入型延長		備 考
														乗入型 (m)	切下型 (m)	
第32号	N0. 64+ 5. 60	左	77. 238	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	108° 00′	77. 263	77. 088	-3. 5	10. 20	0. 60	
第33号	N0. 64+10. 30	左	77. 219	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	108° 00′	77. 244	77. 144	-2. 0		0. 60	
第34号	N0. 65+ 8. 00	左	77. 148	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	107° 00′	77. 173	77. 023	-3. 0	4. 80	1. 20	
第35号	N0. 66+17. 40	左	77. 030	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	104° 00′	77. 055	76. 980	-1. 5	9. 60	0. 60	
第36号	N0. 67+ 2. 00	左	77. 012	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	104° 00′	77. 037	76. 487	-11. 0		0. 60	
第37号	N0. 67+ 5. 70	右	76. 997	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	65° 00′	77. 022	76. 697	-6. 5	9. 60	0. 60	
第38号	N0. 67+10. 40	右	76. 978	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	72° 00′	77. 003	76. 703	-6. 0		0. 60	
第39号	N0. 69+ 3. 30	左	76. 847	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	102° 00′	76. 872	76. 797	-1. 5	4. 80	1. 20	
第40号	N0. 71+ 7. 50	右	76. 468	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	77° 00′	76. 493	76. 693	+4. 0	4. 80	1. 20	
第41号	N0. 71+17. 80	左	76. 119	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	90° 00′	76. 144	76. 594	+9. 0	9. 60	0. 60	
第42号	N0. 72+ 2. 50	左	75. 913	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	90° 00′	75. 938	76. 538	+12. 0		0. 60	
第43号	N0. 72+14. 50	右	75. 255	2. 50	6. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	85° 00′	75. 280	75. 940	+11. 0	4. 80	1. 20	
第44号	N0. 75+ 1. 80	右	72. 976	2. 50	5. 00	1. 00	1. 00	1. 00	1. 00	90° 00′	72. 995	73. 495	+10. 0	4. 80	1. 20	
													合計	74. 40	12. 00	

県営五戸東地区中山間総合整備事業

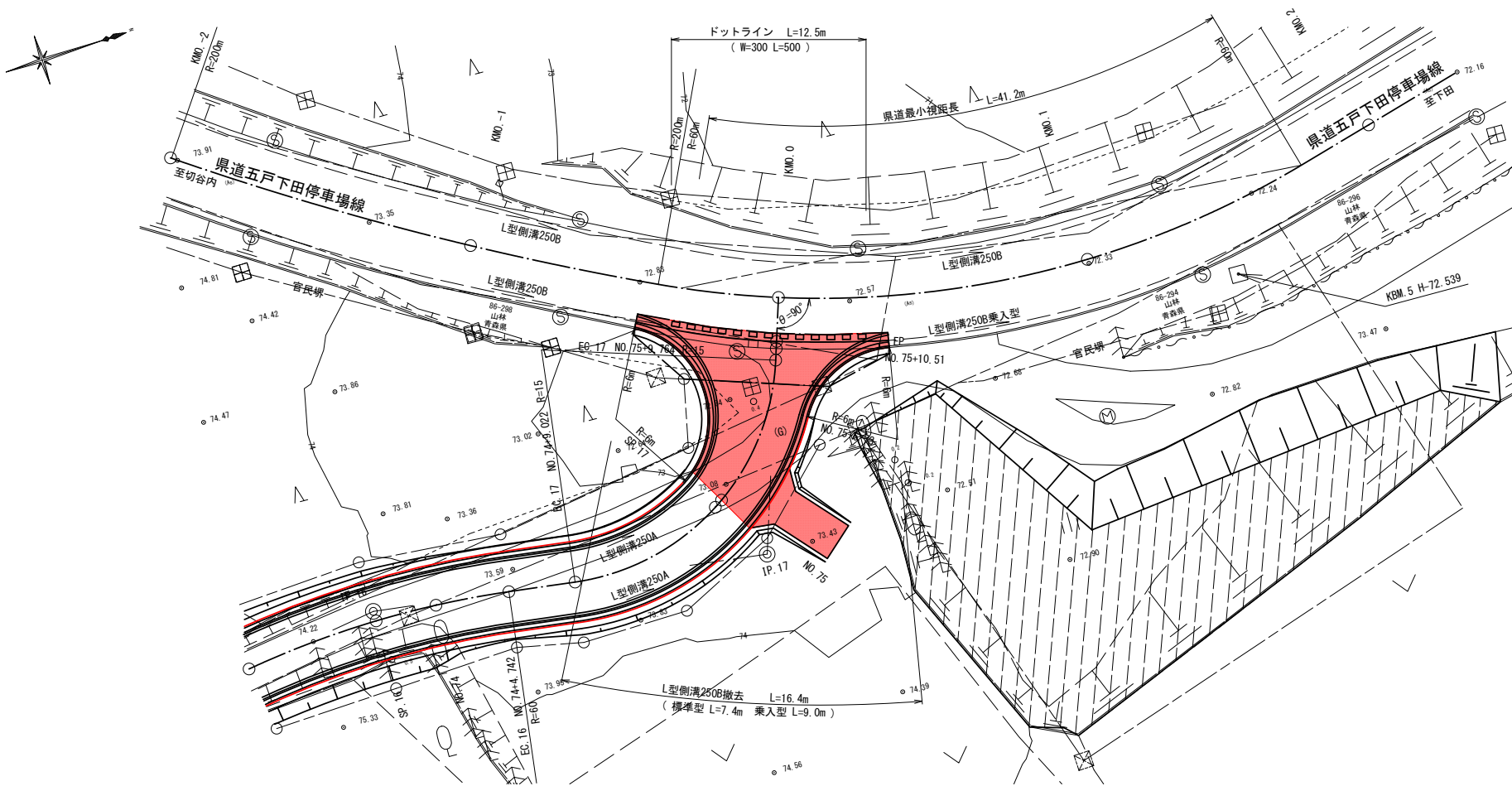
五戸東中山間第22号工事

図 面 の 名 称		図面番号
農道：粒ヶ谷地六戸 進入路工一般図 縮 尺 S=1:50		6
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計		
製 原図		
図 複写		
三八地域県民局地域農林水産部		
青 森 県		

終点部詳細図

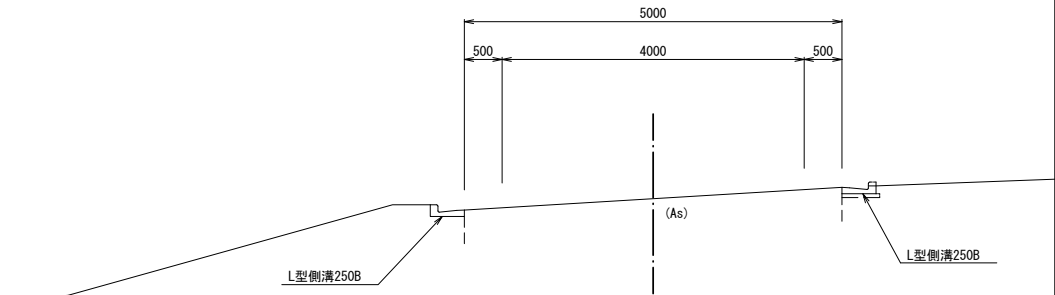
平面図

S=1:200 (A1), 1:400 (A3)



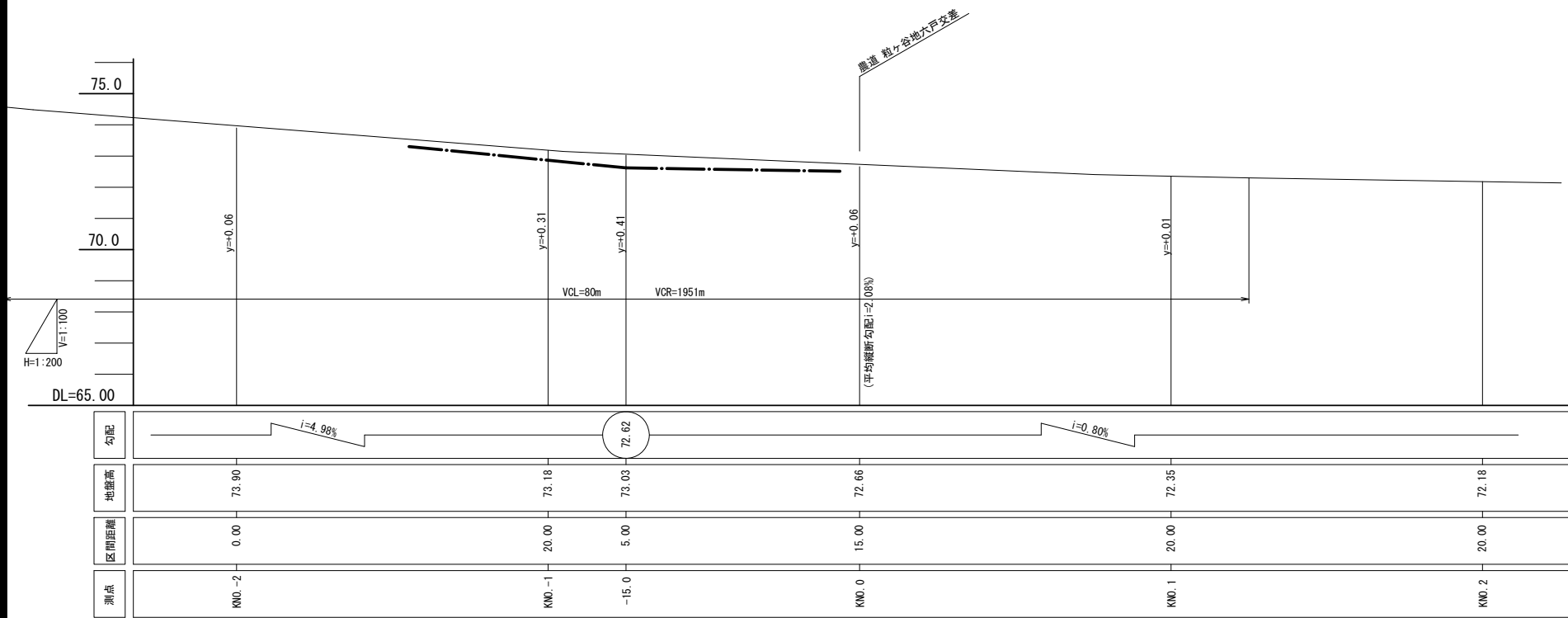
県道五戸下田停車場線標準断面図

S=1:50 (A1), 1:100 (A3)



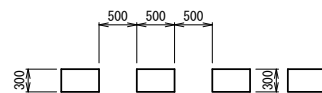
県道五戸下田停車場線縦断面図

H=1:200 (A1), 1:400 (A3)
V=1:100 (A1), 1:200 (A3)



ドットライン詳細図

S=1:50 (A1), 1:100 (A3)



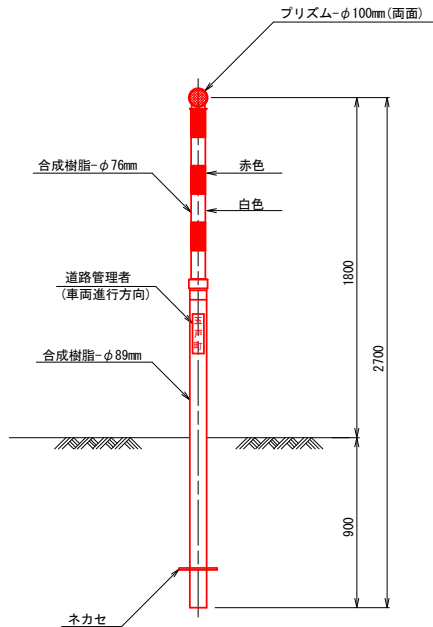
県道五戸東地区中山間総合整備事業 五戸東中山間第22号工事	
図面の名称	図面番号
農道：粒々谷地六戸 終点部詳細図 縮尺図示	7
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製原図	
図複写	
三八地城県民局地域農林水産部 青森県	

安全施設工標準図

視線誘導標

S=1:20 (A1) 1:40 (A3)

土中建込用(伸縮式)
スノーポール併用型

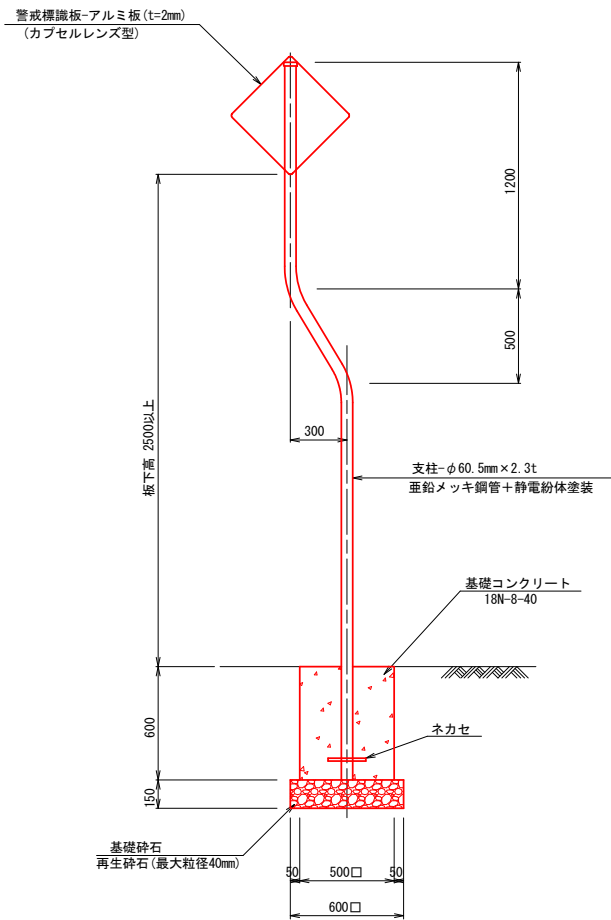


測 点	土中建込	
	左 側	右 側
NO. 64+15.0		○
NO. 65+15.0	○	
NO. 66+15.0		○
NO. 67+15.0	○	
NO. 68+15.0		○
NO. 69+15.0	○	
NO. 70+15.0		○
NO. 71+13.0	○	
NO. 72+10.0		○
NO. 73+ 7.0	○	
NO. 74+ 5.0		○
NO. 74+15.0	○	
NO. 75+ 5.0		○
小 計	6	7
合 計	13	

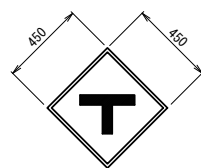
警戒標識

S=1:20 (A1) 1:40 (A3)

曲柱式



T形道路交差点あり(参考)
(201-C)



設置箇所一覧表

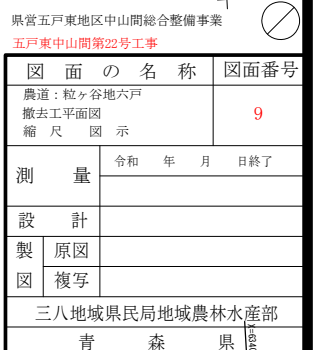
測 点	左右	標 識 種 別	備 考
NO. 74+ 0.0	左側	T形道路交差点あり(201-C)	

県営五戸東地区中山間総合整備事業

五戸東中山間第22号工事

図 面 の 名 称		図面番号
農道：粒ヶ谷地六戸 安全施設工標準図 縮 尺 S=1:20		8
測 量		令和 年 月 日終了
設 計		
製 図	原図	
	複写	
三八地城県民局地域農林水産部		
青 森 県		

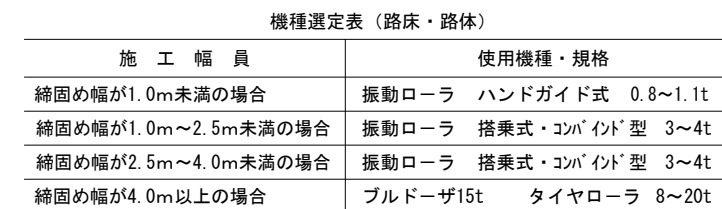
S=1:500 (A1), 1:1000 (A3)



S=1:25 (A1), 1:50 (A3)

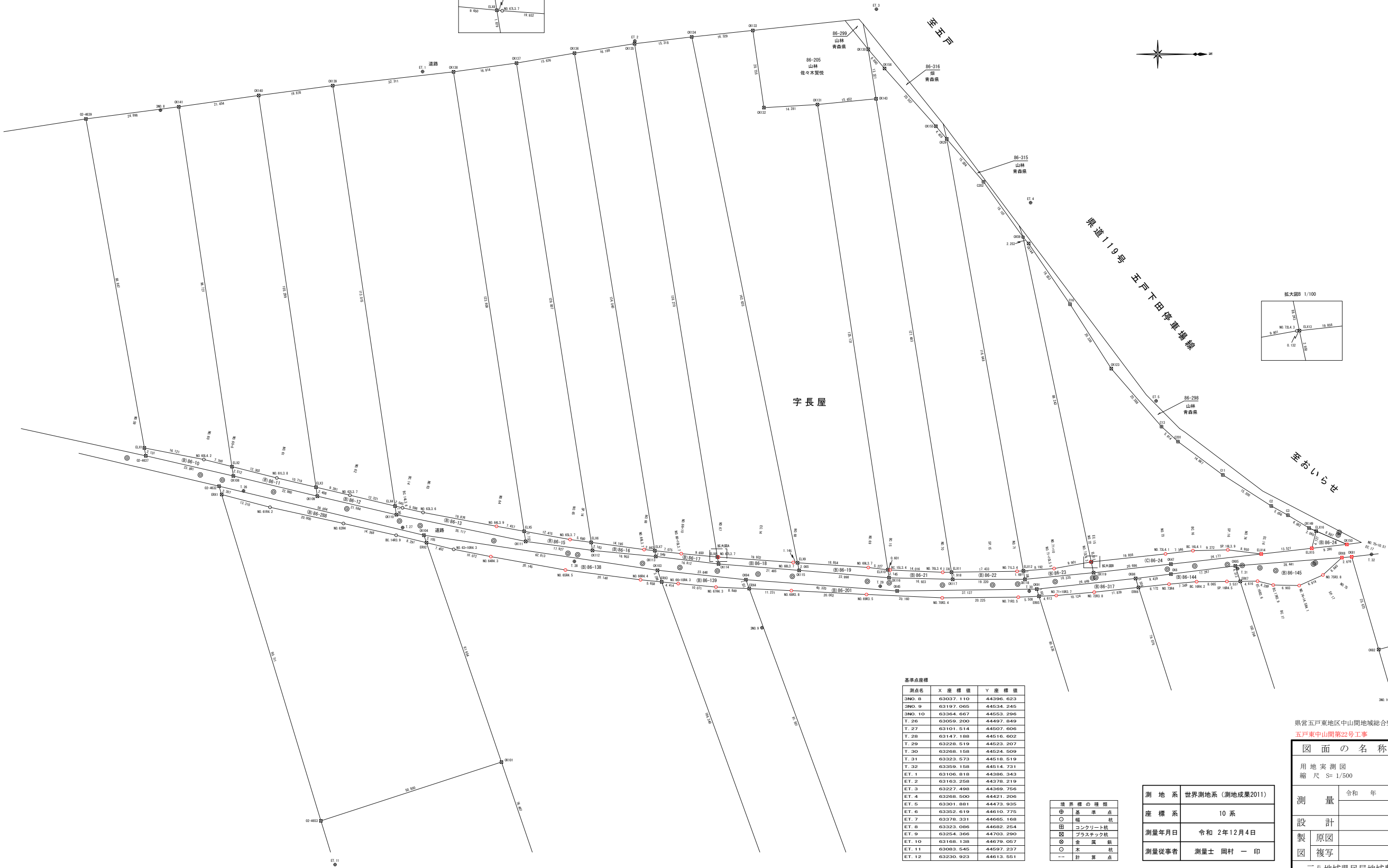
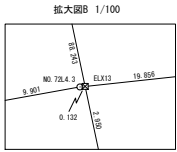
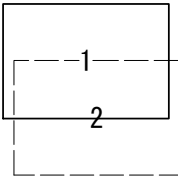
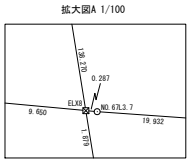


1. タイヤローラによる転圧を標準とするため、盛土区間は計上しない。
2. 路床が軟弱で置換えを必要とする場合は、路床面のこねまわしを防ぐため、計上しない。
3. 置換えを必要としない路床は、路床面仕上げを計上する。



路肩盛土⇒振動コンパクタ（Ⅱ） 締固度90%以上
路外盛土⇒振動コンパクタ（Ⅰ） 締固度 上記以外

三戸郡五戸町大字切谷内



基準点座標

測点名	X 座 標 値	Y 座 標 値
3NO. 8	63037.110	44396.623
3NO. 9	63197.065	44534.245
3NO. 10	63364.667	44553.296
T. 26	63069.200	44497.849
T. 27	63101.514	44507.606
T. 28	63147.188	44516.602
T. 29	63228.519	44523.207
T. 30	63268.158	44524.509
T. 31	63323.573	44518.519
T. 32	63359.158	44514.731
ET. 1	63106.818	44386.343
ET. 2	63163.258	44378.219
ET. 3	63227.498	44369.756
ET. 4	63268.500	44421.206
ET. 5	63301.881	44473.935
ET. 6	63352.619	44610.775
ET. 7	63378.331	44665.168
ET. 8	63323.096	44682.254
ET. 9	63254.366	44703.290
ET. 10	63168.138	44679.057
ET. 11	63083.545	44597.237
ET. 12	63230.923	44613.551

境界線の種類

⊕	基準点
○	幅
田	コンクリート杭
田	プラスチック杭
◎	金属杭
○	木杭
---	計算点

測地系	世界測地系(測地成果2011)
座標系	10系
測量年月日	令和 2年12月4日
測量従事者	測量士 岡村 一 印

県営五戸東地区中山間地域総合整備事業

五戸東中山間第22号工事

図 面 の 名 称		図面番号
用地実測図 縮 尺 S= 1/500		11
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計		
製 原図		
図 複写		