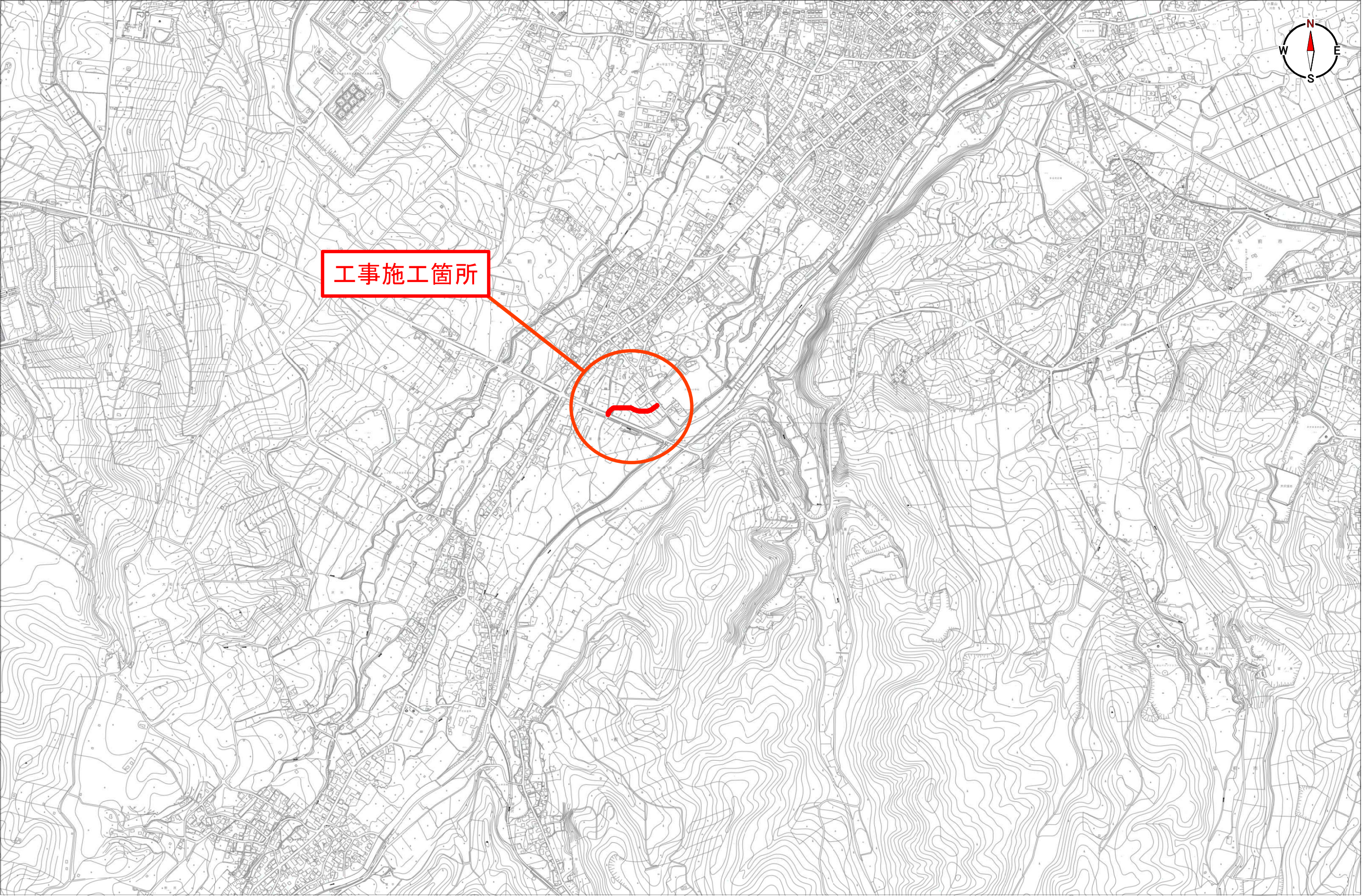


工事名：令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事

位置図

S=1:10,000 弘前市

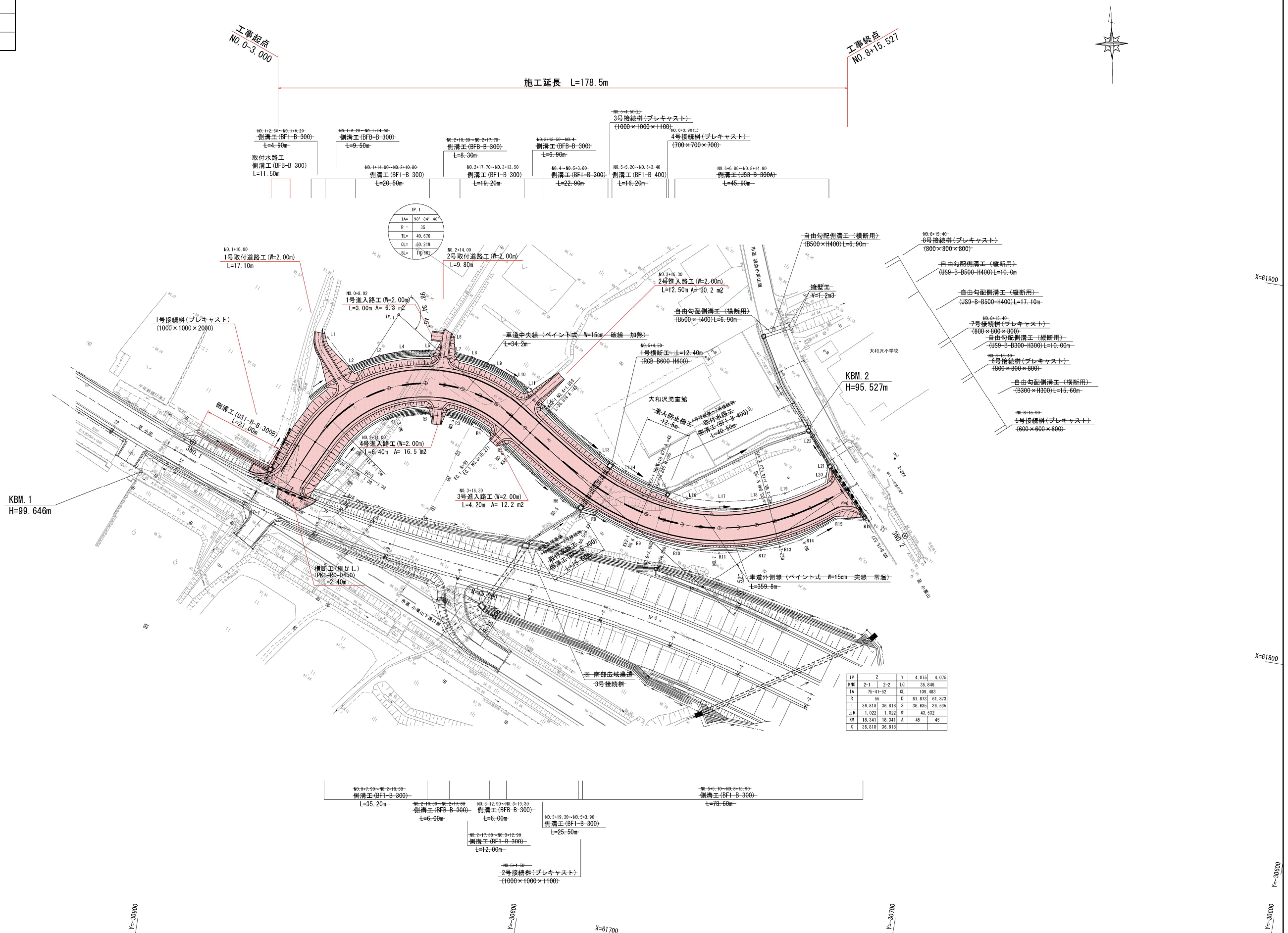


年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	平 面 図
縮 尺	S=1:500
図面番号	13 葉 1

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

平 面 図

S=1:500



年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	標準横断図
縮 尺	S=1:50
図面番号	13 葉 2

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

標準横断図

S=1:50

設 計 条 件

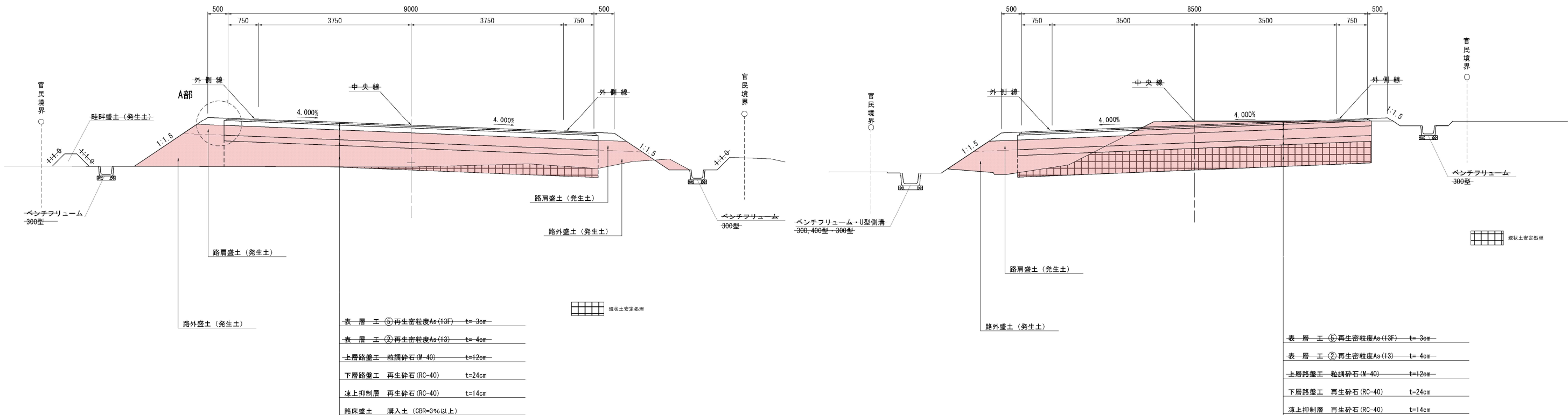
道 路 規 格	第3種第4級
設 計 速 度	40km/h
交通量区分	N3 交通
設 計 車 両	普通自動車
路床設計CBR	3.0%
舗装設計期間	20年
舗装信頼性	90%
凍 結 深	57cm
目 標 T A	17

盛土部

(NO. 0～KA2-1)

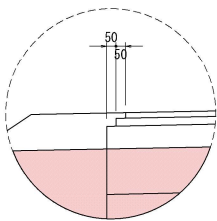
切土部

(KA2-1～EP)



A部詳細

S=1:20

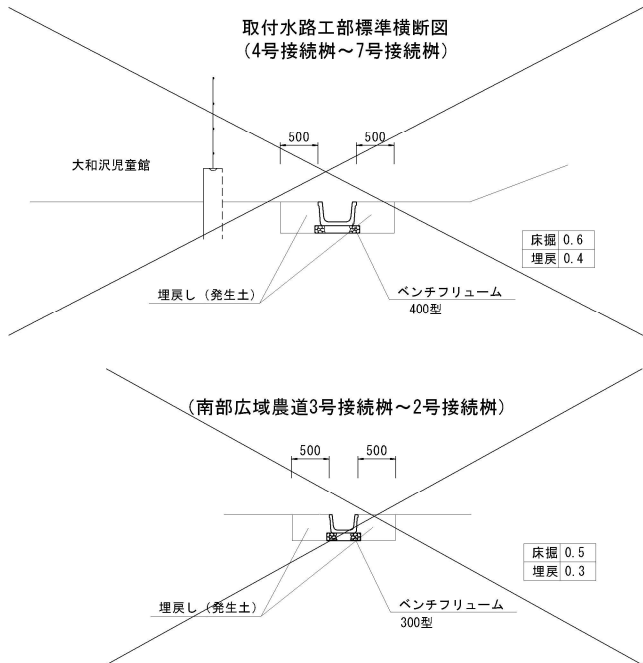


本線車道舗装構成

工 種	種 別	施 工 厚	T A	
表 層 工	⑤ 再生密粒度As (13F)	3	1×3	3.0
表 層 工	② 再生密粒度As (13)	4	1×4	4.0
上層路盤工	粒調砕石 (M-40)	12	0.35×12	4.2
下層路盤工	再生砕石 (RC-40)	24	0.25×24	6.0
凍上抑制層	再生砕石 (RC-40)	14		
安定処理層	生石灰	53		
計		110		17.2

取付水路工部標準横断図

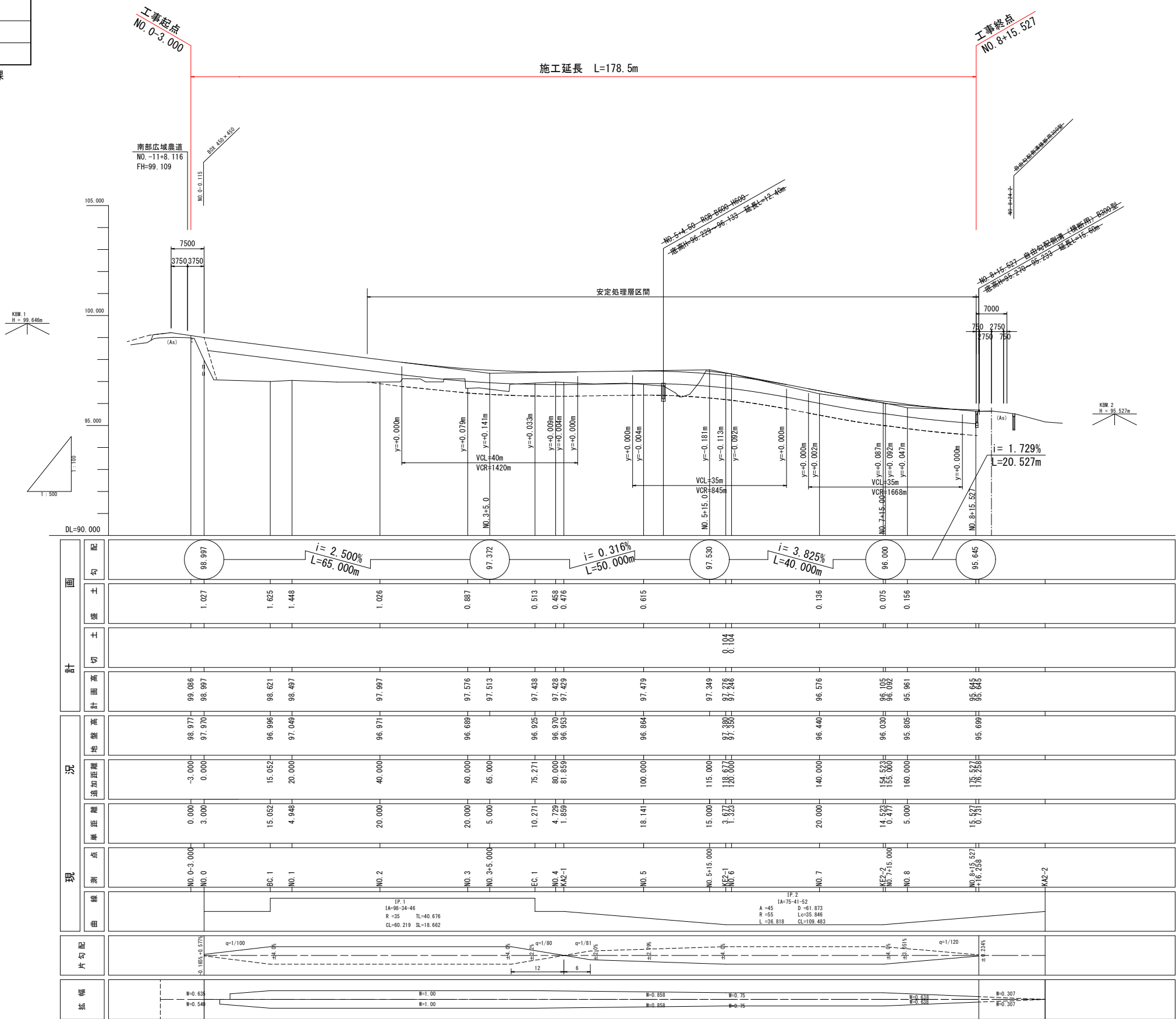
(4号接続樹～7号接続樹)



年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	縦 断 図
縮 尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	13 葉 3

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

縦 断 図



NO. 8+15.527・・・土工舗装端部

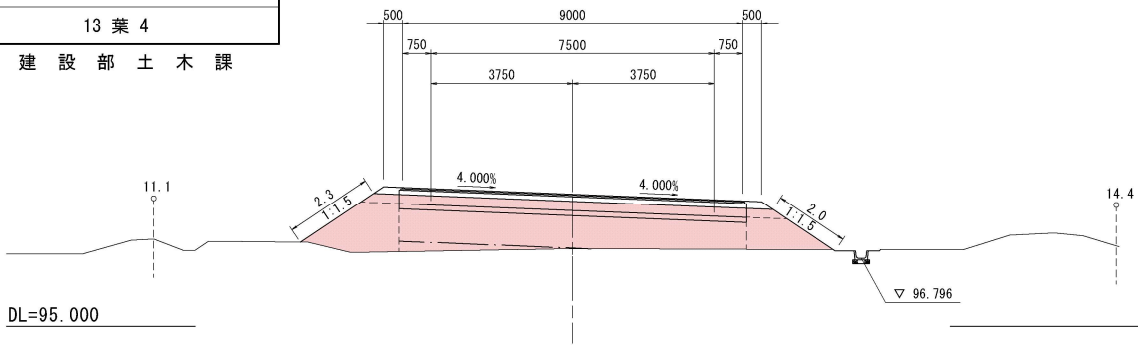
NO. 8+15.527・・・設計終点

年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	横 断 図 ①
縮 尺	S=1:100
図面番号	13 葉 4

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

NO. 1

GH= 97.049
FH= 98.497



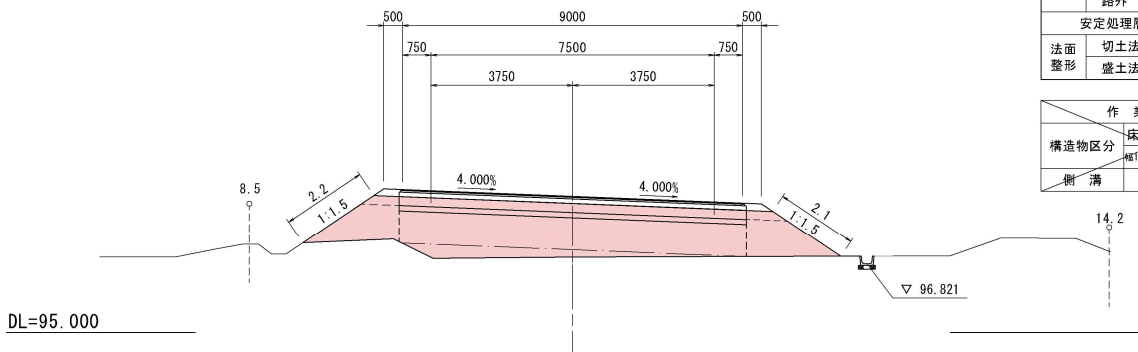
本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	-
盛土	盛土幅	4.0以上 2.5~4.0	0~2.5
	路体 BA1	0.6	-
	路床 BA2	7.6	-
	路肩 BA3	-	0.4
	畦畔 BA4	-	-
	路外 BA5	-	1.4
安定処理層 -			
法面	切土法面	CL	-
整形	盛土法面	BL	4.3

作 業 土 工	
構造物区分	床掘 CA2埋戻し RA
側 溝	0.6 0.4

②

BC. 1 (NO. 0+15.052)

GH= 96.996
FH= 98.521



本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	-
盛土	盛土幅	4.0以上 2.5~4.0	0~2.5
	路体 BA1	1.6	-
	路床 BA2	7.9	-
	路肩 BA3	-	0.4
	畦畔 BA4	-	-
	路外 BA5	-	3.4
安定処理層 -			
法面	切土法面	CL	-
整形	盛土法面	BL	4.3

作 業 土 工	
構造物区分	床掘 CA2埋戻し RA
側 溝	0.5 0.4

③

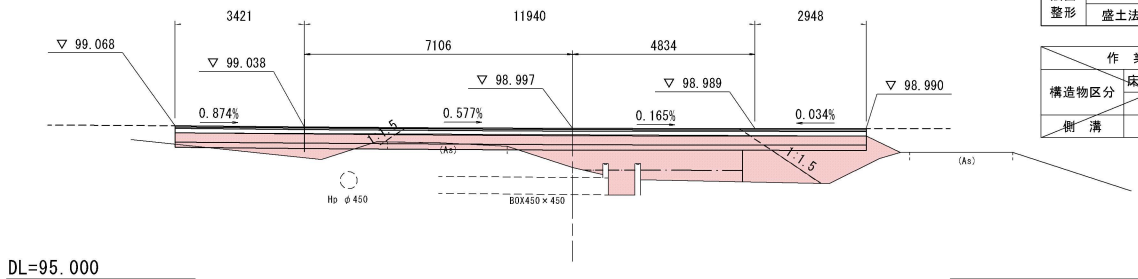
工事起点

NO. 0-3.000

(NO. 0-3.000)

NO. 0

GH= 98.977
FH= 99.086
GH= 97.570
FH= 98.997



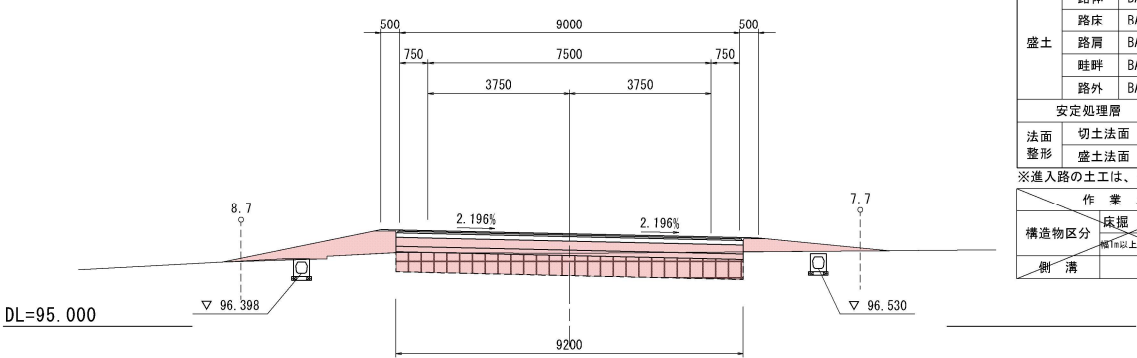
本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	(-) 0.6
盛土	盛土幅	4.0以上 2.5~4.0	0~2.5
	路体 BA1	(-) 0.2	-
	路床 BA2	(-) 1.0	-
	路肩 BA3	-	-
	畦畔 BA4	-	-
	路外 BA5	-	(-) 1.2
安定処理層 -			
法面	切土法面	CL	-
整形	盛土法面	BL	-

作 業 土 工	
構造物区分	床掘 CA2埋戻し RA
側 溝	0.5 0.4

④

EC. 1 (NO. 3+15.271)

GH= 96.925
FH= 97.438



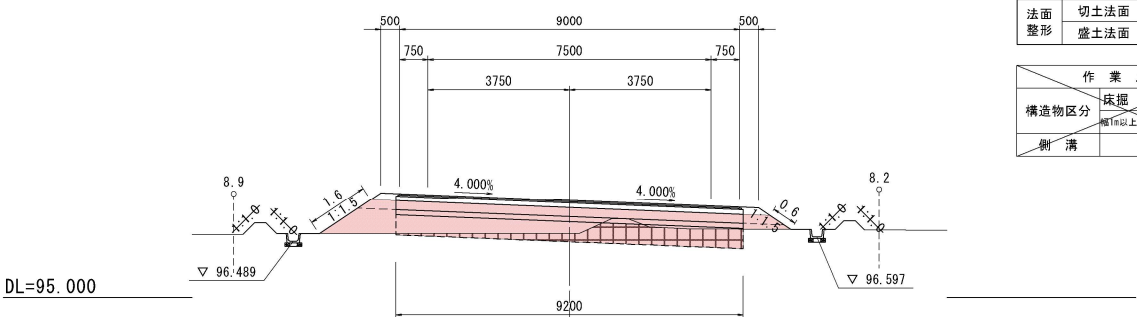
本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	0.8
盛土	盛土幅	4.0以上 2.5~4.0	0~2.5
	路体 BA1	-	-
	路床 BA2	-	-
	路肩 BA3	-	-
	畦畔 BA4	-	-
	路外 BA5	-	-
安定処理層 4.9			
法面	切土法面	CL	-
整形	盛土法面	BL	-

※進入路の土工は、進入路工図に記載

作 業 土 工	
構造物区分	床掘 CA2埋戻し RA
側 溝	1.8 0.8

NO. 3

GH= 96.889
FH= 97.576

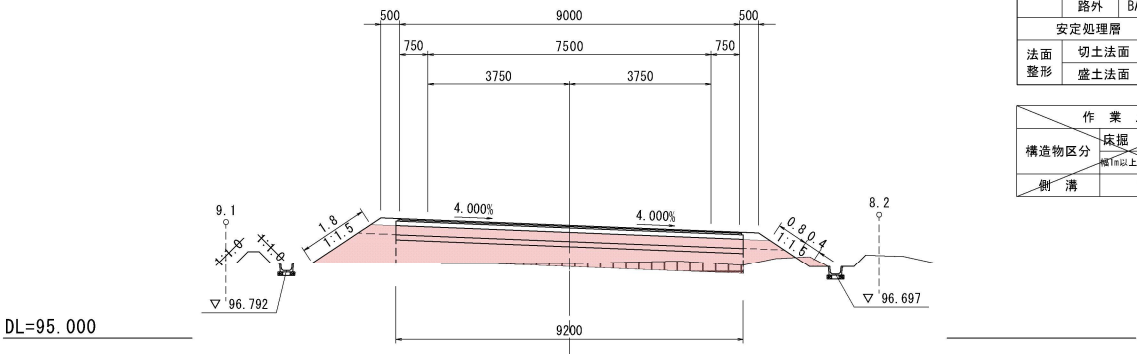


本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	0.1
盛土	盛土幅	4.0以上 2.5~4.0	0~2.5
	路体 BA1	-	-
	路床 BA2	2.1	-
	路肩 BA3	-	0.4
	畦畔 BA4	-	-
	路外 BA5	-	1.1
安定処理層 2.7			
法面	切土法面	CL	-
整形	盛土法面	BL	2.2

作 業 土 工	
構造物区分	床掘 CA2埋戻し RA
側 溝	1.1 0.8

NO. 2

GH= 96.971
FH= 97.997



本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	0.1
盛土	盛土幅	4.0以上 2.5~4.0	0~2.5
	路体 BA1	-	-
	路床 BA2	4.0	-
	路肩 BA3	-	0.4
	畦畔 BA4	-	-
	路外 BA5	-	1.8
安定処理層 0.9			
法面	切土法面	CL	0.4
整形	盛土法面	BL	2.6

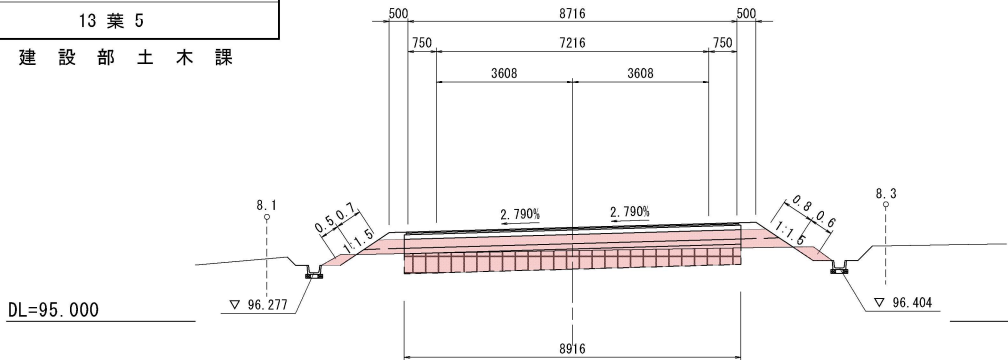
作 業 土 工	
構造物区分	床掘 CA2埋戻し RA
側 溝	1.5 0.8

年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	横 断 図 ②
縮 尺	S=1:100
図面番号	13 葉 5

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

NO. 5

GH= 96.864
FH= 97.478



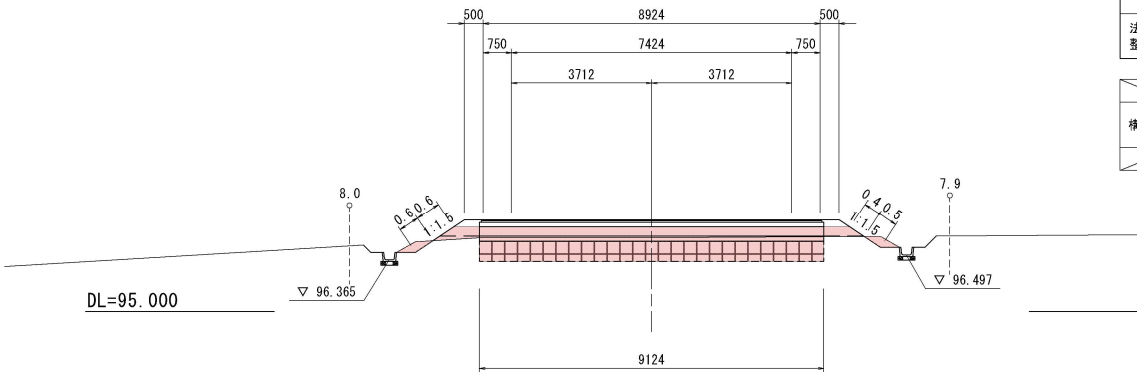
本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	0.3
盛土	盛土幅	4.0以上	2.5~4.0 0~2.5
	路体	BA1	- - -
	路床	BA2	- - -
	路肩	BA3	- - 0.4
	畦畔	BA4	- - -
	路外	BA5	- - 0.4
安定処理層		4.7	
法面整形	切土法面	CL	1.1
	盛土法面	BL	1.5

作 業 土 工			
床掘 CA2 埋戻し RA			
構造物区分	幅15以上20未満	1.0未満	
側 溝	2.0	0.8	

②

KA2-1 (NO. 4+1.859)

GH= 96.953
FH= 97.429



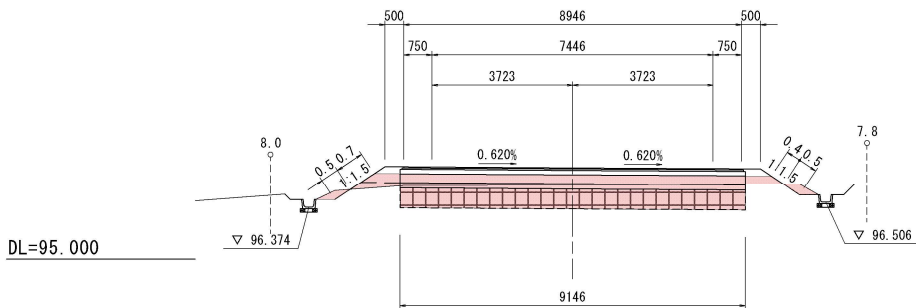
本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	1.2
盛土	盛土幅	4.0以上	2.5~4.0 0~2.5
	路体	BA1	- - -
	路床	BA2	- - -
	路肩	BA3	- - 0.4
	畦畔	BA4	- - -
	路外	BA5	- - 0.1
安定処理層		4.8	
法面整形	切土法面	CL	1.1
	盛土法面	BL	1.0

作 業 土 工			
床掘 CA2 埋戻し RA			
構造物区分	幅15以上20未満	1.0未満	
側 溝	1.9	0.8	

②

NO. 4

GH= 96.970
FH= 97.428



本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	1.2
盛土	盛土幅	4.0以上	2.5~4.0 0~2.5
	路体	BA1	- - -
	路床	BA2	- - -
	路肩	BA3	- - 0.4
	畦畔	BA4	- - -
	路外	BA5	- - 0.4
安定処理層		4.8	
法面整形	切土法面	CL	1.0
	盛土法面	BL	1.1

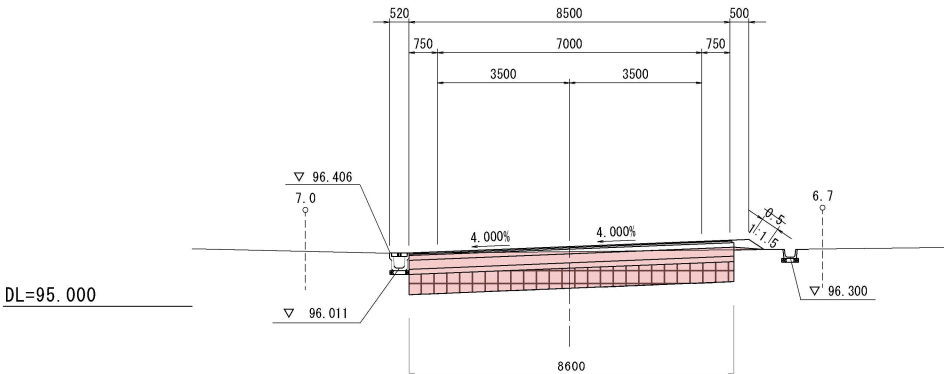
作 業 土 工			
床掘 CA2 埋戻し RA			
構造物区分	幅15以上20未満	1.0未満	
側 溝	1.8	0.8	

②

横 断 図 ②

NO. 7

GH= 96.440
FH= 96.576

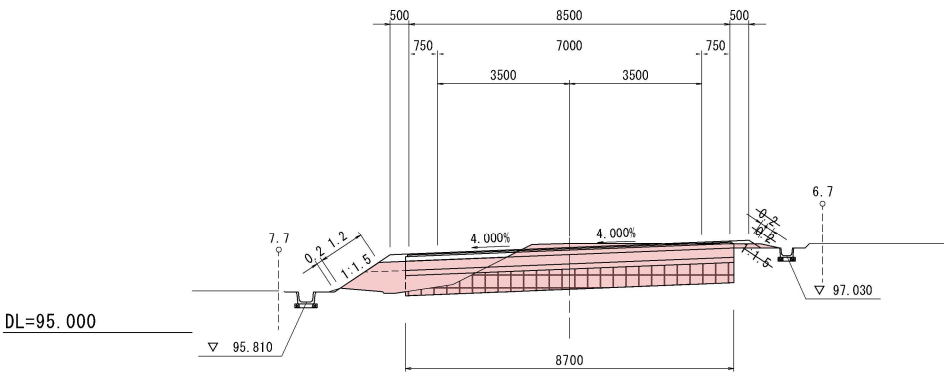


本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	3.8
盛土	盛土幅	4.0以上	2.5~4.0 0~2.5
	路体	BA1	- - -
	路床	BA2	- - -
	路肩	BA3	- - -
	畦畔	BA4	- - -
	路外	BA5	- - -
安定処理層		4.6	
法面整形	切土法面	CL	-
	盛土法面	BL	-

作 業 土 工			
床掘 CA2 埋戻し RA			
構造物区分	幅15以上20未満	1.0未満	
側 溝	1.3	1.0	

NO. 6

GH= 97.350
FH= 97.246

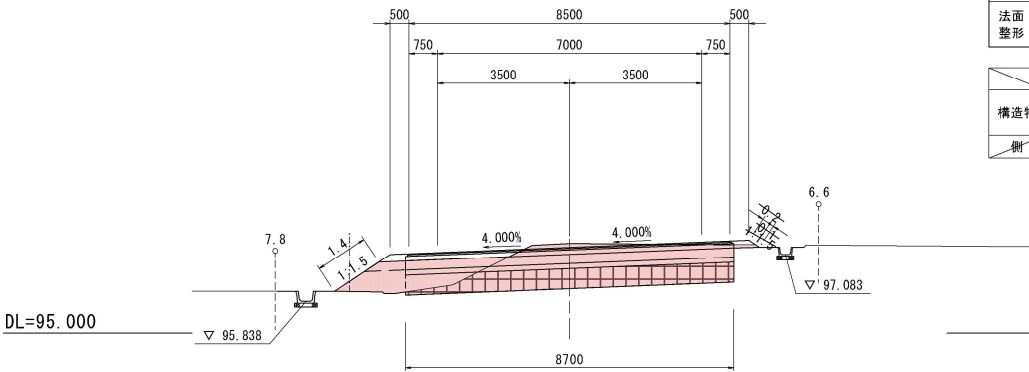


本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	3.7
盛土	盛土幅	4.0以上	2.5~4.0 0~2.5
	路体	BA1	- - -
	路床	BA2	0.5 - -
	路肩	BA3	- - 0.2
	畦畔	BA4	- - -
	路外	BA5	- - 0.7
安定処理層		4.0	
法面整形	切土法面	CL	0.2
	盛土法面	BL	1.2

作 業 土 工			
床掘 CA2 埋戻し RA			
構造物区分	幅15以上20未満	1.0未満	
側 溝	1.4	0.9	

KE2-1 (NO. 5+18.677)

GH= 97.380
FH= 97.276



本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	3.6
盛土	盛土幅	4.0以上	2.5~4.0 0~2.5
	路体	BA1	- - -
	路床	BA2	0.5 - -
	路肩	BA3	- - 0.2
	畦畔	BA4	- - -
	路外	BA5	- - 0.8
安定処理層		4.0	
法面整形	切土法面	CL	-
	盛土法面	BL	1.4

作 業 土 工			
床掘 CA2 埋戻し RA			
構造物区分	幅15以上20未満	1.0未満	
側 溝	1.3	0.9	

②

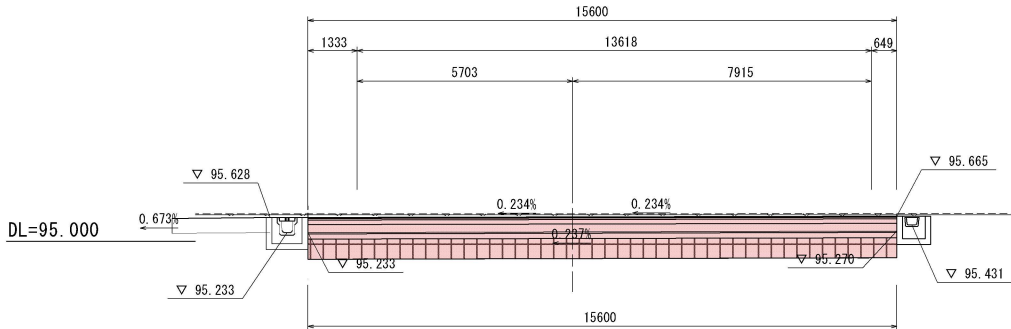
年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	横 断 図 ③
縮 尺	S=1:100
図面番号	13 葉 6

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

横 断 図 ③

工事終点
NO. 8+15. 527

(GH= -)
(FH= 95. 645)
GH= 95. 699
FH= 95. 645

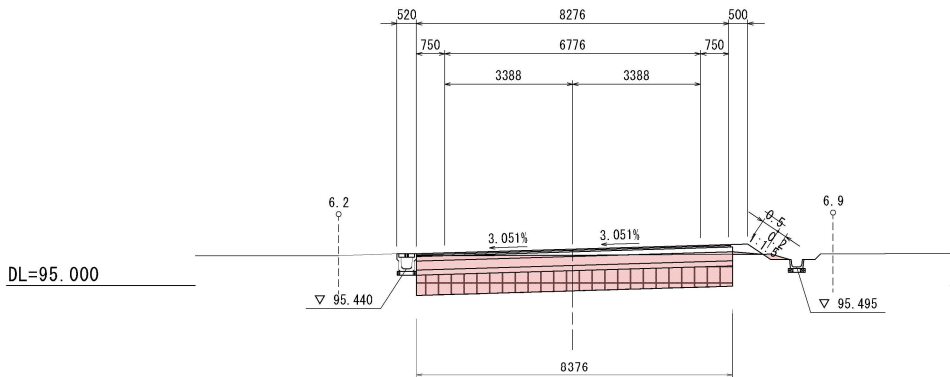


本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	9.0
盛土	盛土幅	4.0以上 2.5~4.0	0~2.5
	路体 BA1	-	-
	路床 BA2	-	-
	路肩 BA3	-	-
	畦畔 BA4	-	-
	路外 BA5	-	-
安定処理層		8.2	
法面	切土法面	CL	-
整形	盛土法面	BL	-

作 業 土 工			
構造物区分	床掘 CA2	埋戻し RA	
	幅10以上20未満	1.0m未満	
側 溝	1.4	0.8	

NO. 8

(GH= 95. 805)
(FH= 95. 961)

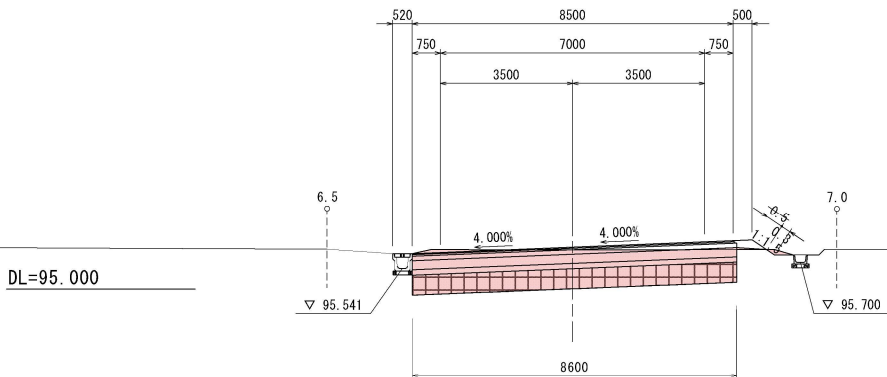


本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	3.6
盛土	盛土幅	4.0以上 2.5~4.0	0~2.5
	路体 BA1	-	-
	路床 BA2	-	-
	路肩 BA3	-	-
	畦畔 BA4	-	-
	路外 BA5	-	-
安定処理層		4.4	
法面	切土法面	CL	0.2
整形	盛土法面	BL	-

作 業 土 工			
構造物区分	床掘 CA2	埋戻し RA	
	幅10以上20未満	1.0m未満	
側 溝	1.4	0.8	

KE2-2 (NO. 7+14. 523)

(GH= 95. 030)
(FH= 95. 105)



本 線 土 工			
項目	記号	数 量	
掘削	CA1	オープンカット	4.3
盛土	盛土幅	4.0以上 2.5~4.0	0~2.5
	路体 BA1	-	-
	路床 BA2	-	-
	路肩 BA3	-	-
	畦畔 BA4	-	-
	路外 BA5	-	-
安定処理層		4.5	
法面	切土法面	CL	0.3
整形	盛土法面	BL	-

作 業 土 工			
構造物区分	床掘 CA2	埋戻し RA	
	幅10以上20未満	1.0m未満	
側 溝	1.7	1.0	

市道 狼森小栗山線

NO. 8+19. 511

(GH= 95. 655)
(FH= 95. 000)

DL=95. 000

(As)

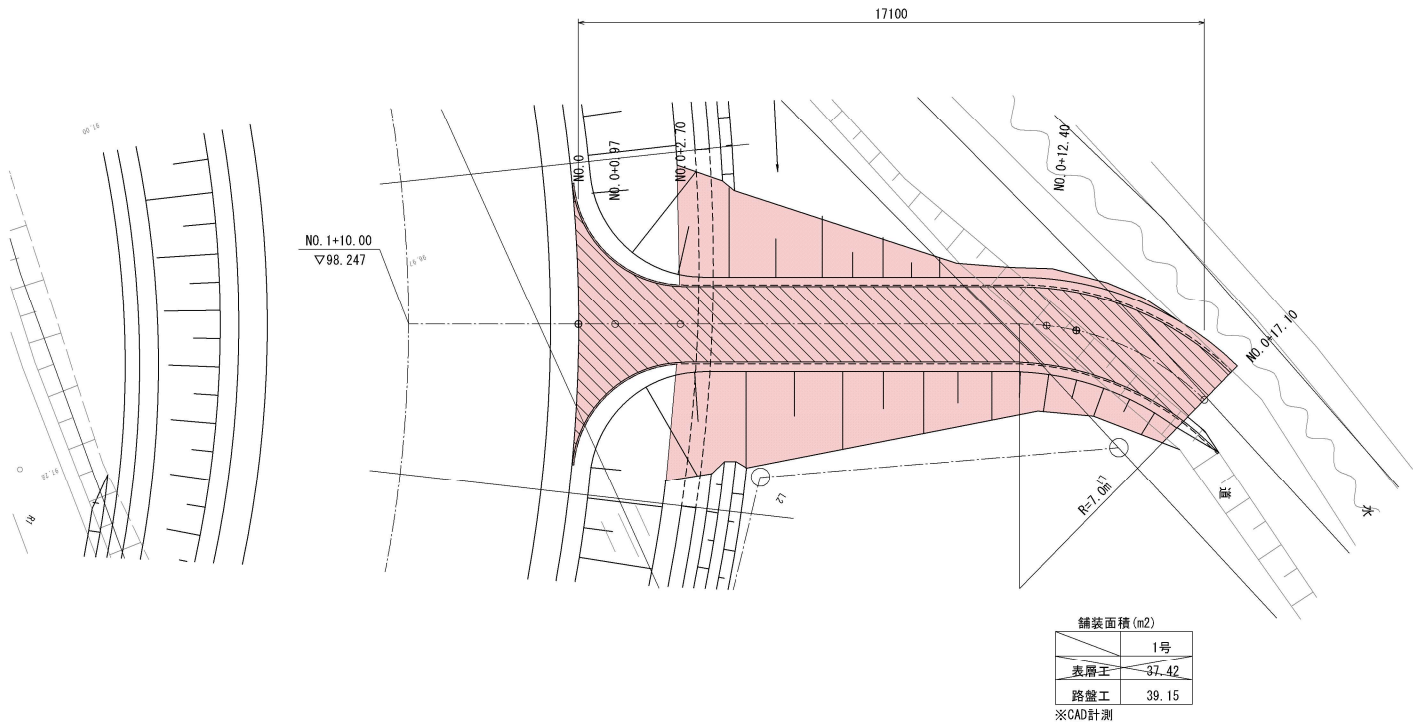
(As)

年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	1号取付道路工図
縮 尺	S=1:100
図面番号	13 葉 8

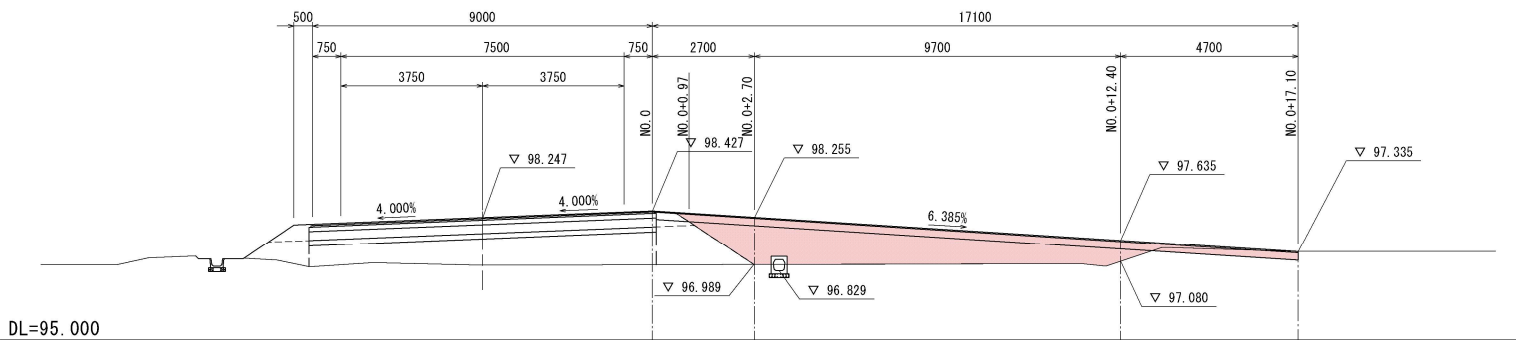
弘 前 市 建 設 部 土 木 課

1号取付道路工図

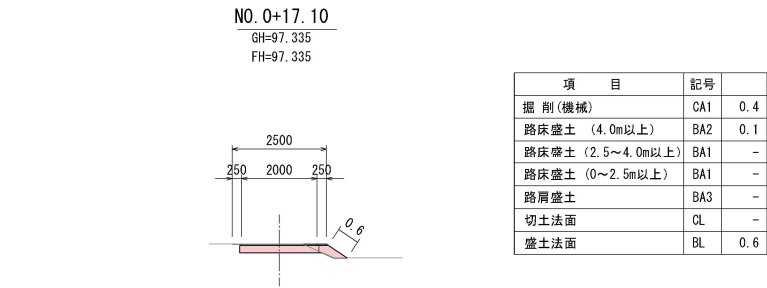
平 面 図 S=1:100



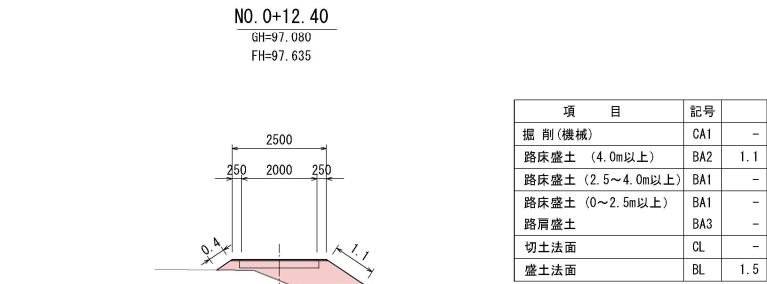
縦 断 図 S=1:100



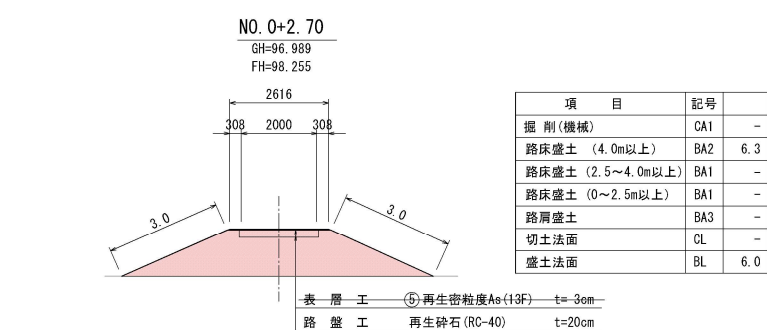
横 断 図 S=1:100



DL=95.000



DL=95.000



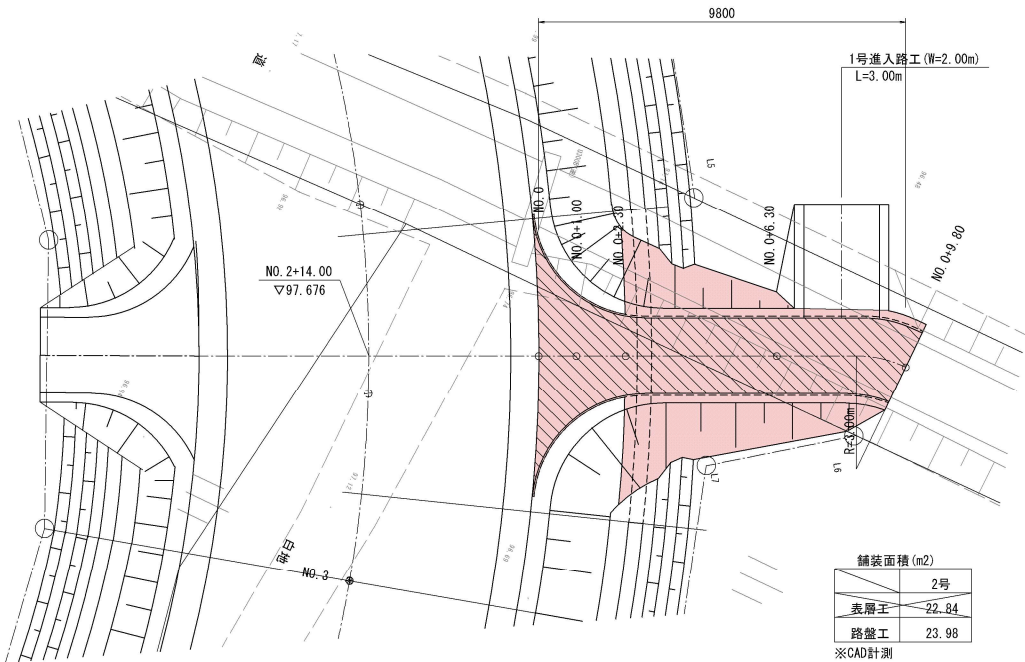
DL=95.000

年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	2号取付道路工図
縮 尺	S=1:100
図面番号	13 葉 9

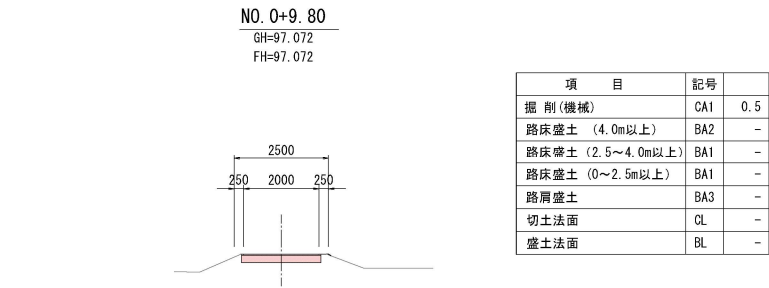
弘 前 市 建 設 部 土 木 課

2号取付道路工図

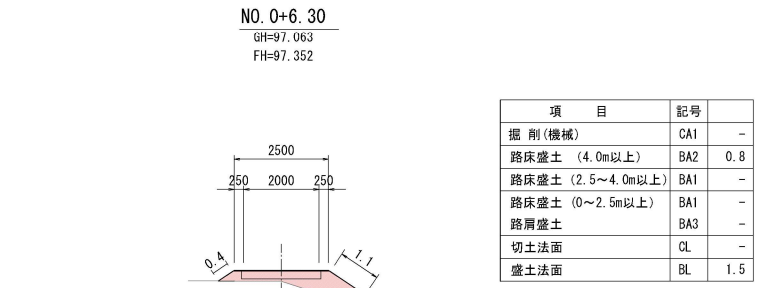
平 面 図 S=1:100



横 断 図 S=1:100

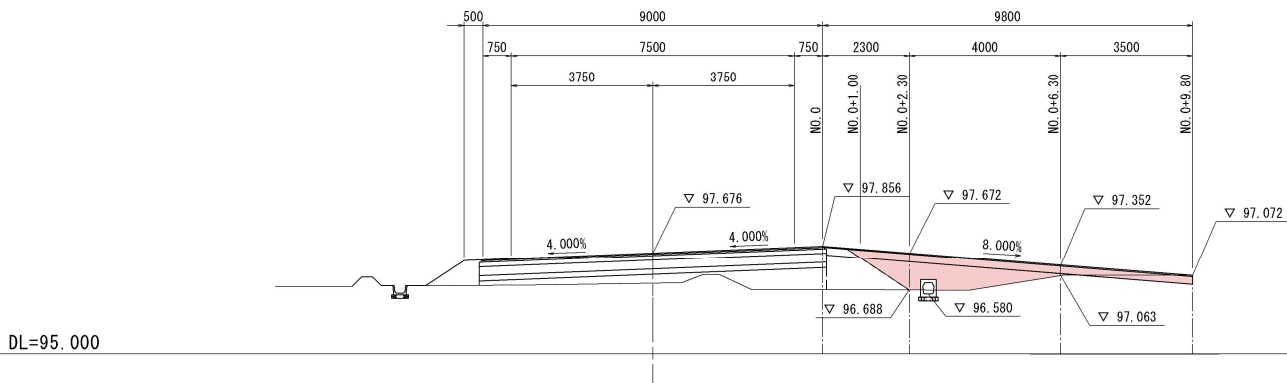


DL=95.000

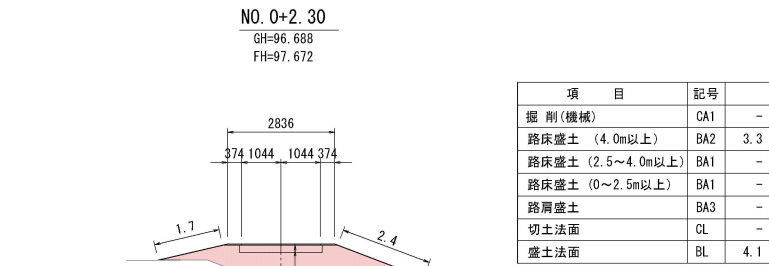


DL=95.000

縦 断 図 S=1:100



DL=95.000



DL=95.000

表 層 工	⑤再生密粒度As (13F)	t= 3cm
路 盤 工	再生碎石 (RC-40)	t=20cm

年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	進入路工図
縮 尺	S=1:100
図面番号	13 葉 10

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

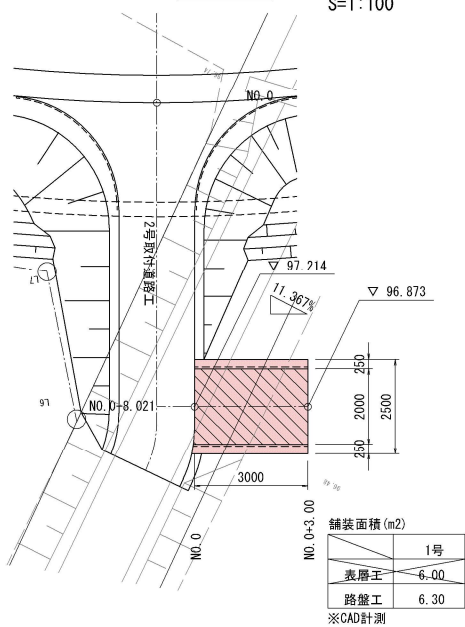
進入路工図

1号進入路工

2号取付道路工
NO. 0+8.021 (L)

平 面 図

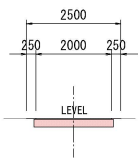
S=1:100



横 断 図

S=1:100

NO. 0+3.00
GH=96.873
FH=96.873



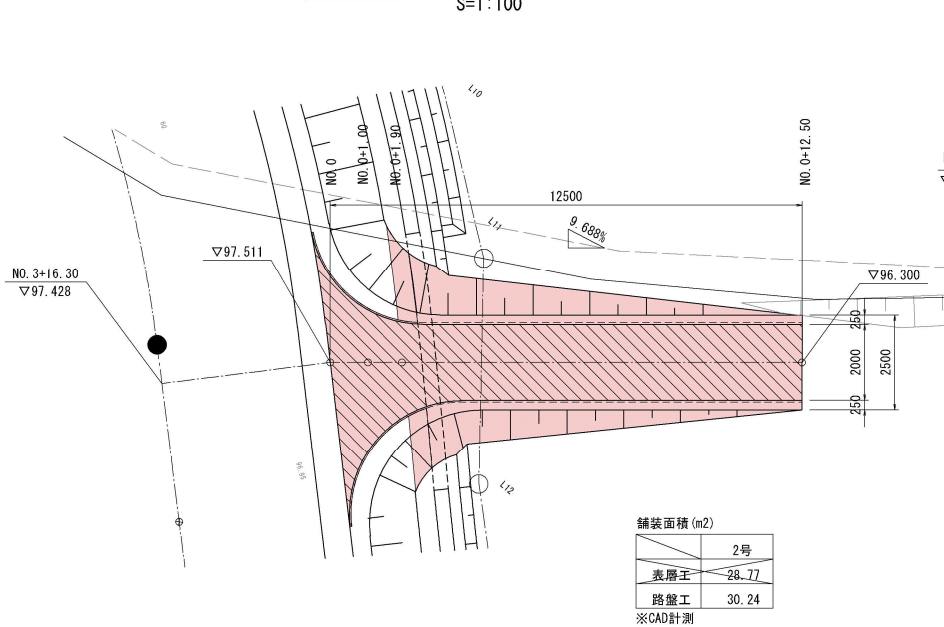
DL=95.000

2号進入路工

NO. 3+16.300 (L)

平 面 図

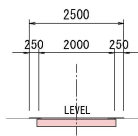
S=1:100



横 断 図

S=1:100

NO. 0+12.50
GH=96.300
FH=96.300



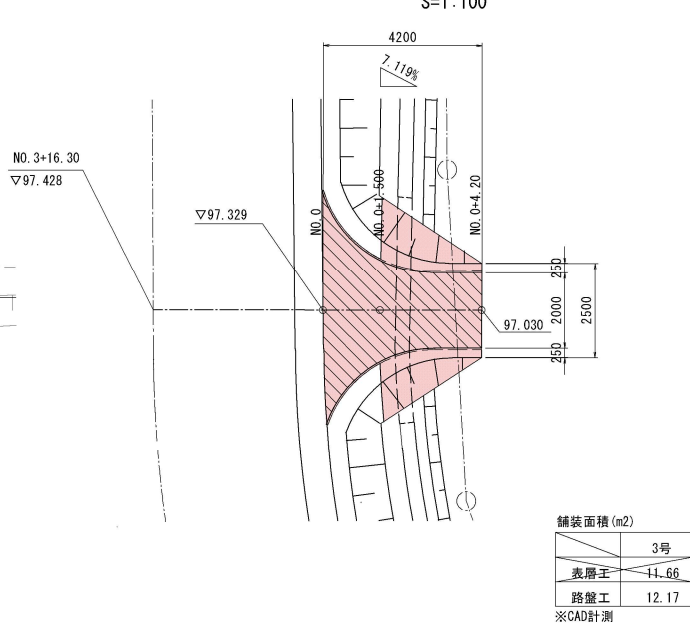
DL=95.000

3号進入路工

NO. 3+16.30 (R)

平 面 図

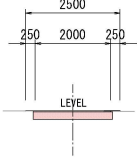
S=1:100



横 断 図

S=1:100

NO. 0+4.20
GH=97.030
FH=97.030



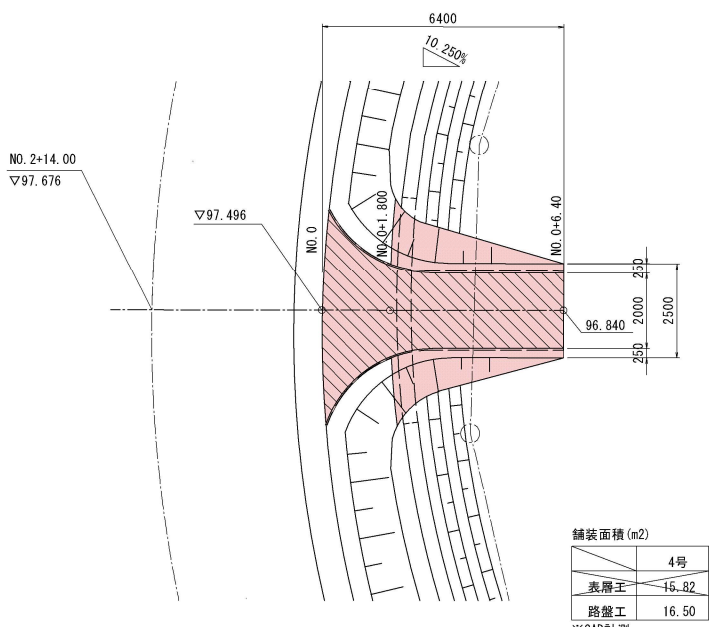
DL=95.000

4号進入路工

NO. 2+14.00 (R)

平 面 図

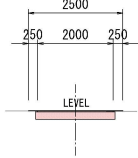
S=1:100



横 断 図

S=1:100

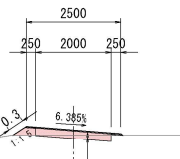
NO. 0+6.40
GH=96.840
FH=96.840



DL=95.000

NO. 0

GH=97.072
FH=97.214

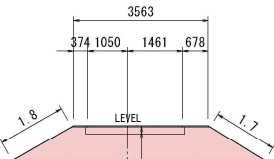


DL=95.000

表 層 工 ⑤再生密粒度As (t3F) t=3cm
路 盤 工 再生砕石 (RC-40) t=20cm

NO. 0+1.90

GH=96.398
FH=97.327

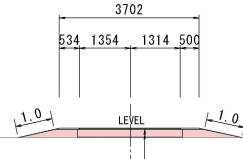


DL=95.000

表 層 工 ⑤再生密粒度As (t3F) t=3cm
路 盤 工 再生砕石 (RC-40) t=20cm

NO. 0+1.50

GH=97.030
FH=97.222

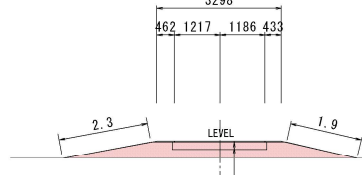


DL=95.000

表 層 工 ⑤再生密粒度As (t3F) t=3cm
路 盤 工 再生砕石 (RC-40) t=20cm

NO. 0+1.80

GH=96.840
FH=97.312
3298



DL=95.000

表 層 工 ⑤再生密粒度As (t3F) t=3cm
路 盤 工 再生砕石 (RC-40) t=20cm

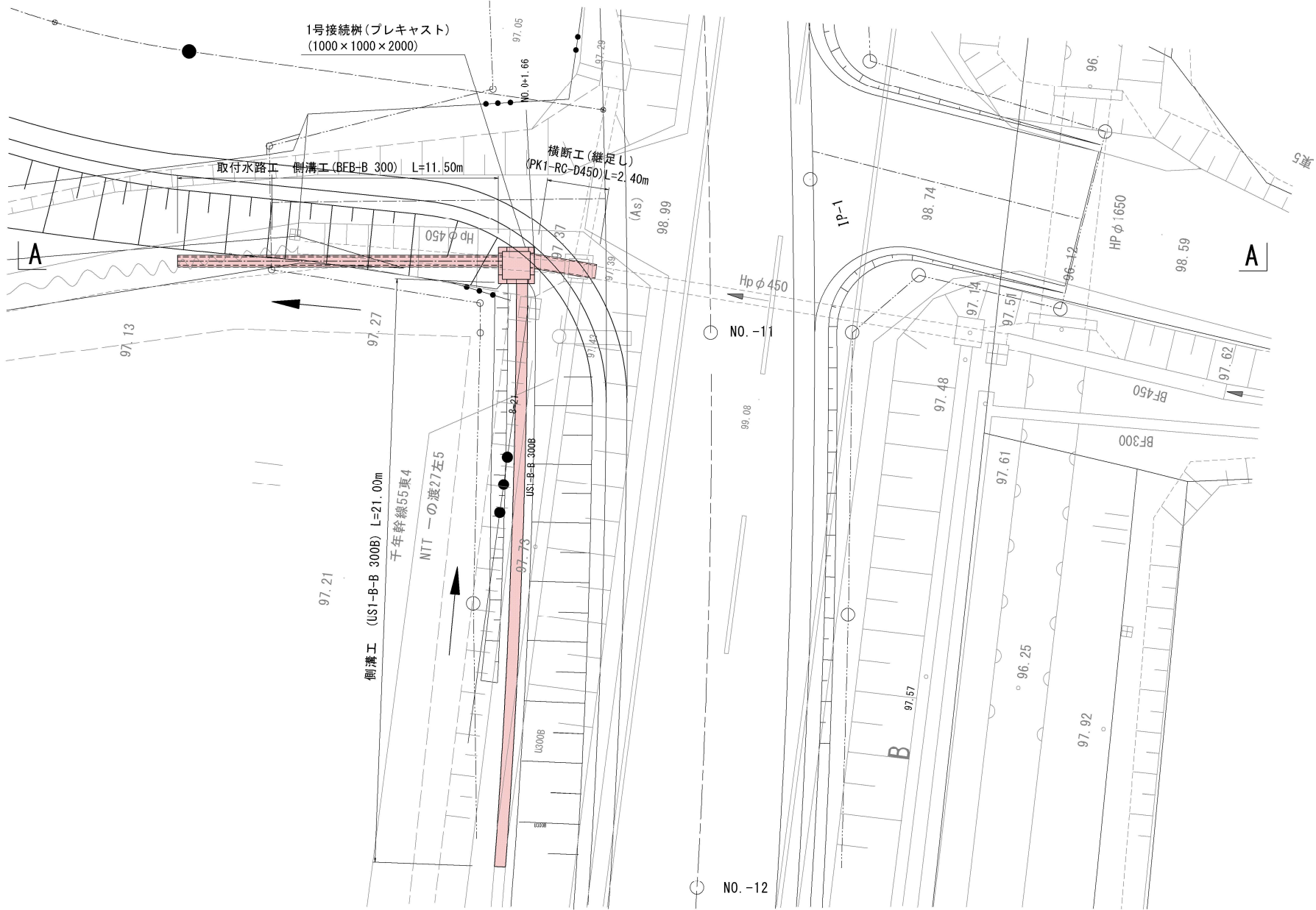
年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	起点交差点部詳細図
縮 尺	S=1:100
図面番号	13 葉 11

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

起点交差点部詳細図

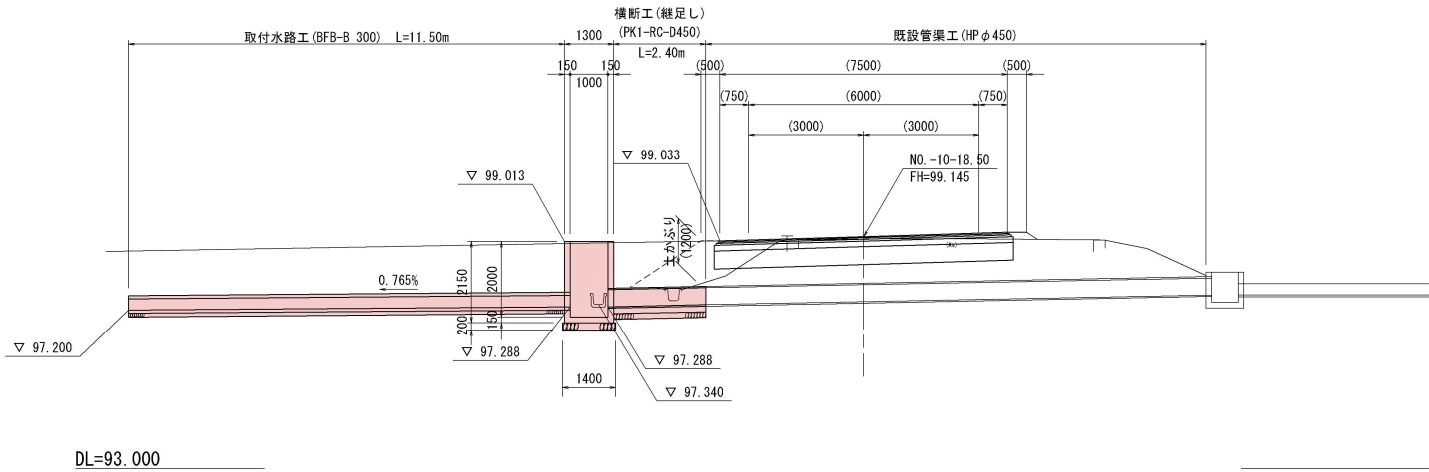
平 面 図

S=1:100



A - A断面

S=1:100

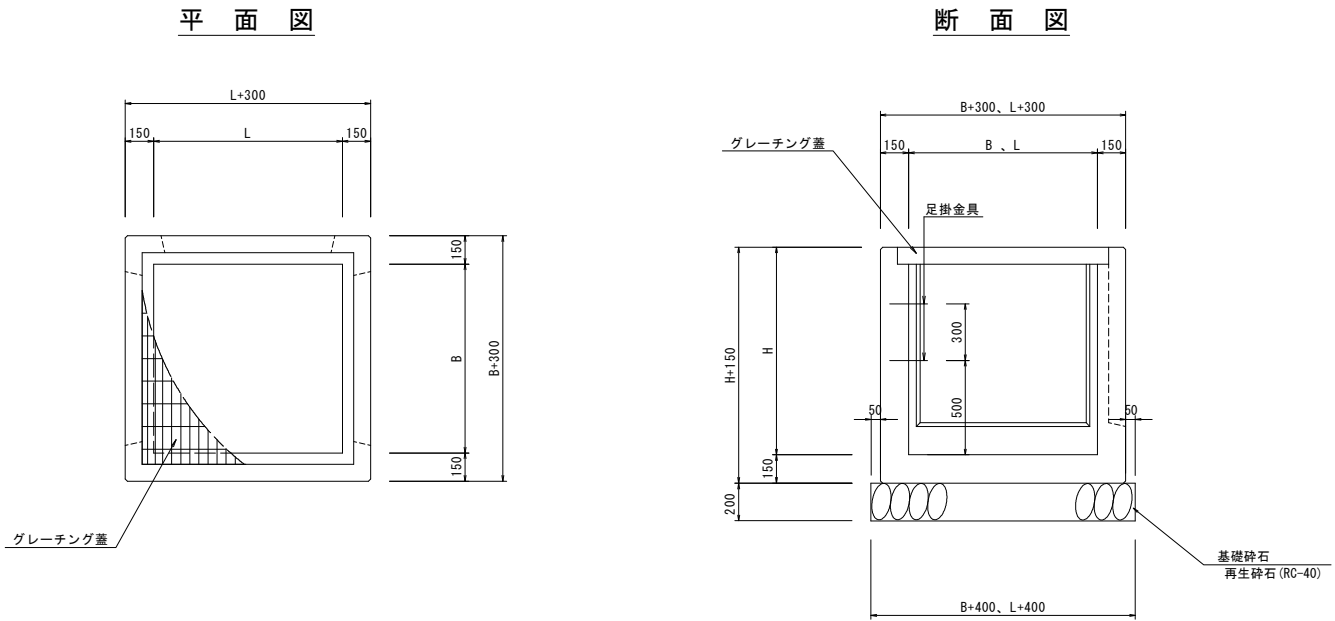


年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	接続樹工図
縮 尺	S=1：20
図面番号	13 葉 12

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

接続樹工図

S=1：20



集水樹寸法及び取付表

名 称	計画位置	内寸法 B×L×H (mm)	規 格	天端高	クレーチング蓋		足掛金具	①		②		③		④		略 図	摘 要
								製品	底高	製品	底高	製品	底高	製品	底高		
1号 接続樹	N0.0+1.66 (L)	B1000-L1000-H2000	プレキャスト	99.013	T-25	1000×1000用 2枚掛け	5	US1-B-B 300B	97.340	BFB-B 300 (取付水路)	97.288	――	――	PK1-RC-D450 (横断工継足し)	97.288		1号横断工横断工計画図 (南部広域農道図面)
2号 接続樹	N0.5+4.50 (R)	B1000-L1000-H1100	プレキャスト	97.070	T-2	1000×1000用 2枚掛け	2	ボックスカルバート 600×600	96.229	BF1-B 300	96.430	BF1-B 300	96.540	BF1-B 300	96.383		1号横断工(香口樹)
3号 接続樹	N0.5+4.50 (L)	B1000-L1000-H1100	プレキャスト	96.972	T-2	1000×1000用 2枚掛け	2	――	――	BF1-B 400	96.132	ボックスカルバート 600×600	96.133	BF1-B 300	95.256		1号横断工(吐口樹)
4号 接続樹	N0.6+3.90 (L)	B 700-L 700-H 700	プレキャスト	96.150	T-2	700×700用 1枚掛け	――	BF1-B 400	95.758	――	――	――	――	BF1-B 400	95.758		
5号 接続樹	N0.8+15.90 (R)	B 600-L 600-H 600	プレキャスト	95.665	T-25	600×600用 1枚掛け	――	B300×H300 (横断用)	95.270	――	――	――	――	BF1-B 300	95.431		
6号 接続樹	N0.8+15.40 (L)	B 800-L 800-H 800	プレキャスト	95.628	T-25	800×800用 2枚掛け	――	US9-B-B300-H300 (縦断用)	95.233	――	――	B300×H300 (横断用)	95.233	US3-B 300A	95.233		
7号 接続樹	N0.8+15.40 (L)	B 800-L 800-H 800	プレキャスト	95.539	T-25	800×800用 2枚掛け	――	US9-B-B500-H400 (縦断用)	95.165	――	――	US9-B-B300-H300 (縦断用)	95.165	BF1-B 400	95.253		
8号 接続樹	N0.8+15.40 (L)	B 800-L 800-H 800	プレキャスト	95.600	T-25	800×800用 2枚掛け	――	――	――	既設HP450	95.110	US9-B-B500-H400 (縦断用)	95.110	――	――		
南部広域農道 3号 接続樹	南部広域農道 N0.-7-4.90 (L)	B 1000-L1500-H1400	現場打ち	97.950	T-2	1000×1500用 3枚掛け	3	BF1-B 300	96.750	BF1-B 300	96.810	RCR-B1000-H1000	96.790	BF1-B 300	96.810		4号横断工横断工計画図 (南部広域農道図面) 県施工済み

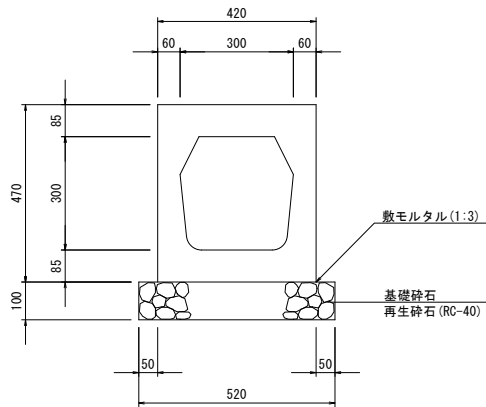
※南部広域農道工事

年 度	令和 7 年度
工 事 名	令和6年度（仮称）狼森天王4号線道路整備工事
路 線 名	（仮称）狼森天王4号線
施工箇所	弘前市大字 狼森 地内
図面名称	小構造物工図（参考図）
縮 尺	図 示
図面番号	13 葉 13

弘 前 市 建 設 部 土 木 課

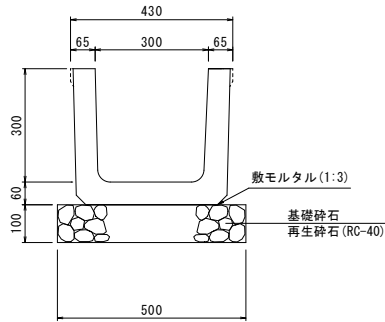
小構造物工図（参考図）

ベンチフリュームボックス
(BFB-B300) S=1:10



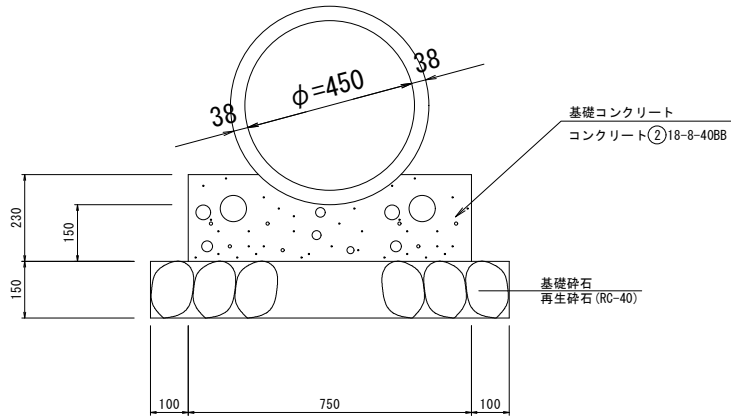
側溝 L=1.0m				
記 号	参 考 量 (kg/個)	参考数量表 (10m当り)		
		側溝 個数 (個)	基礎材 (m3)	基礎材 (m2)
BFB-B300	274	10	0.5	5

U型側溝
(US1-B-B 300B) S=1:10



側溝 L=2.0m				
記 号	L	参 考 量 (kg/個)	参考数量表 (10m当り)	
			側溝 個数 (個)	基礎材 (m3)
US1-B-B 300B	2000	268	5	0.5

ヒューム管
(PK1-RC-D450) S=1:10



L=2.43m					
記 号	参 考 量 (kg/本)	参 考 数 量 表 (10m当り)			
		基礎 コンクリート 1本 (m3)	型枠 (m2)	基礎材 (m3)	基礎材 (m2)
PK1-RC-D450	373	4.1	1.5	4	1.4

※型枠面積は基礎コンクリート両側面のみ計上し、端部型枠は計上していない。