位　置　図

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報及び電子地形図(タイル)を使用した。(承認番号　令元情使、第634号)

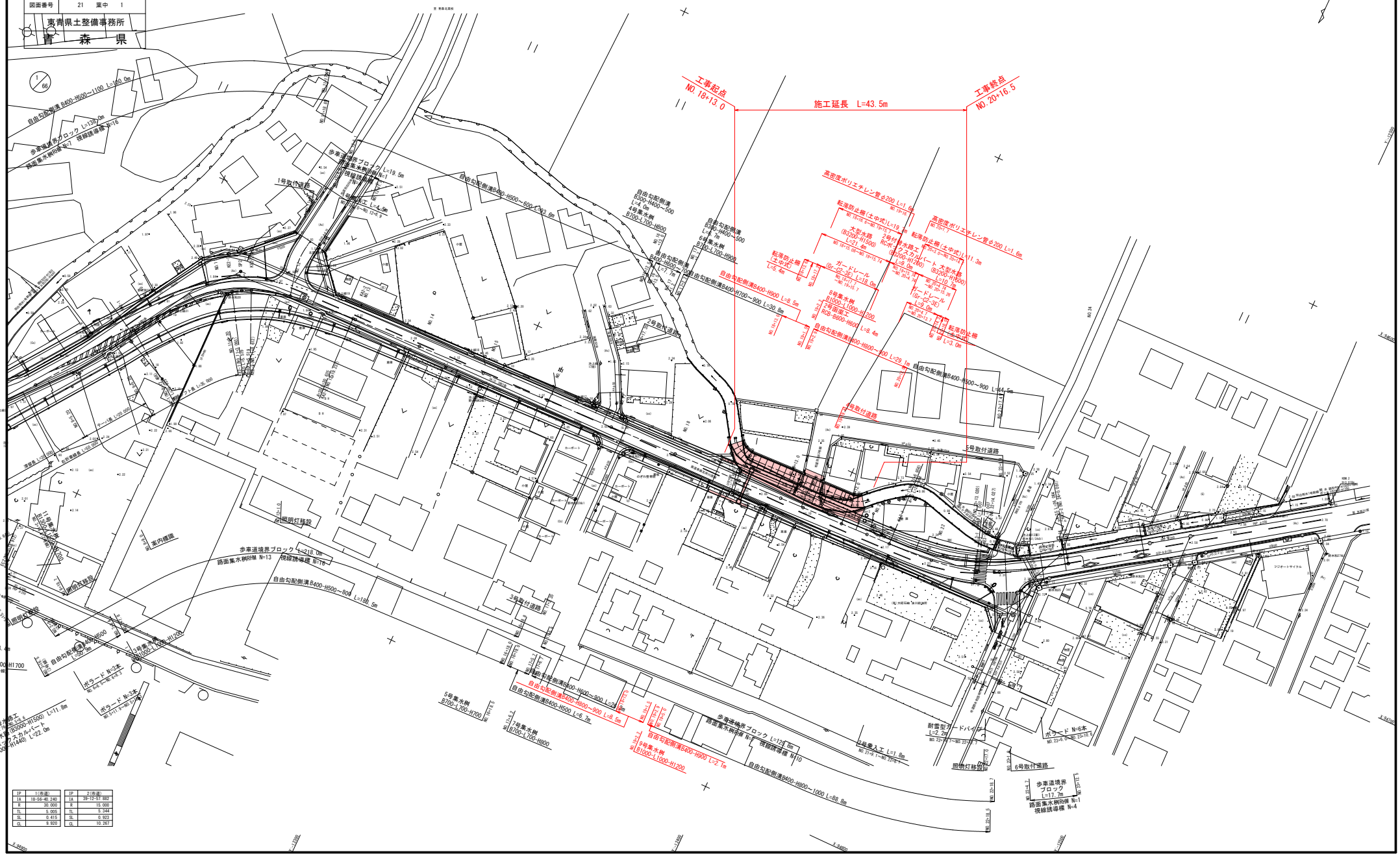
平　面　図

S=1:500

令和 8 年度	道路改築(交安)		工事
工事番号	緑交安　第　5　号		
路線名 河川	青森五所川原線		
施行箇所	青森市大字羽白　地内		
平面図	縮尺　S=1:500		
図面番号	21　葉中　1		
東青県土整備事務所			
青　森　県			

IP	2(本線)		Y	3.867	3.867
NKo	2-1	2-2	Lc	5.519	
IA	51-46-19.860		CL	66.769	
R	40.000	40.000	D	35.121	35.121
L	30.625	30.625	S	30.426	30.426
△R	0.972	0.972	W	19.883	
KW	15.238	15.238	A	35.000	35.000
X	30.179	30.179	SL	5.541	

IP	3(本線)		Y	2.396	2.396
NKo	3-1	3-2	Lc	1.007	
IA	33-00-05.459		CL	53.135	
R	47.000	47.000	D	27.099	27.099
L	26.064	26.064	S	25.975	25.975
△R	0.601	0.601	W	14.101	
KW	12.999	12.999	A	35.000	35.000
X	25.864	25.864	SL	2.645	



IP	1(市道)		IP	2(市道)
IA	18-55-40.240		IA	39-12-57.882
R	30.000		R	15.000
TL	5.005		TL	5.344
SL	0.415		SL	0.923
CL	9.920		CL	10.267

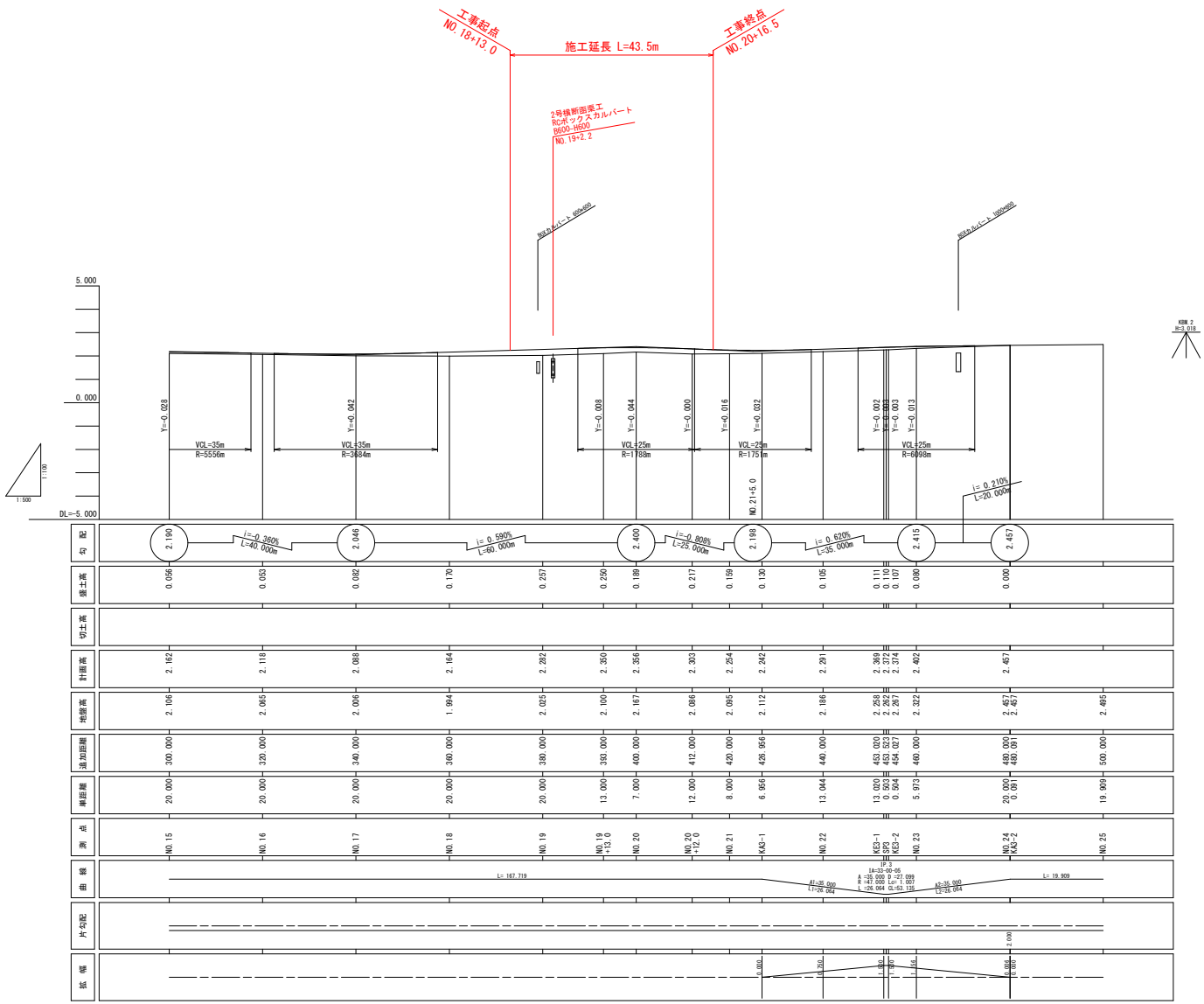
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	緑交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
縦断図(2/2)	縮尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	21 葉中 2	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

本線
NO.15～NO.25

3/66

縦断図(2/2)

V=1:100
H=1:500



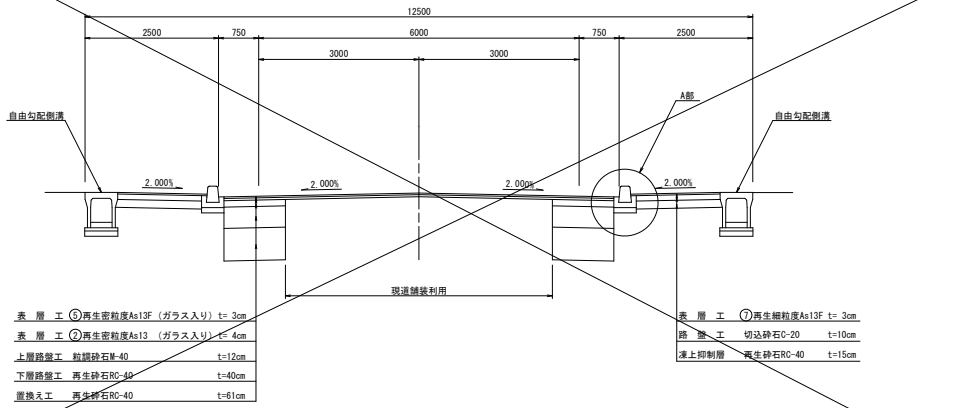
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	緑交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
標準横断図	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 3	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

5/66

標 準 横 断 図

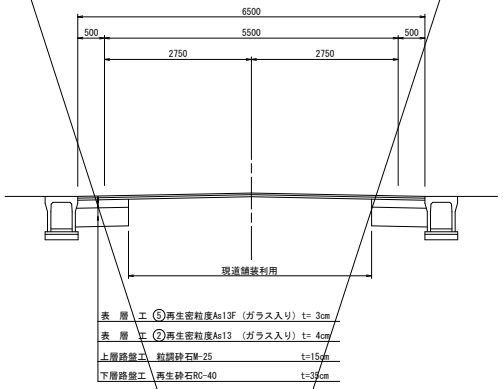
両側歩道部(本線)

S=1:50



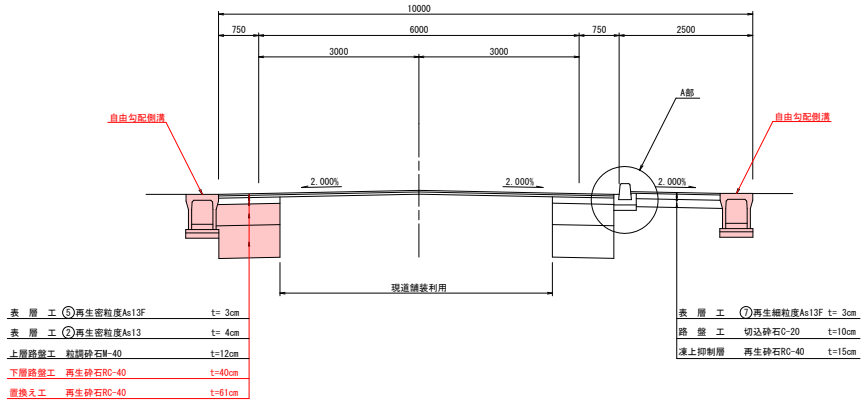
市道標準部

S=1:50



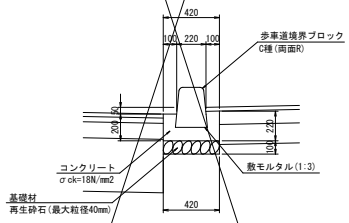
片側歩道部(本線)

S=1:50



A部詳細図

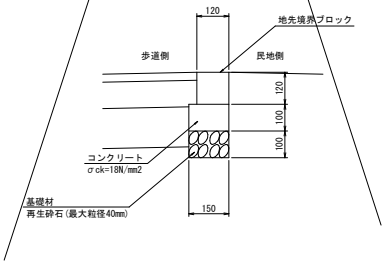
S=1:20



地先境界ブロック詳細図

NO.4+19.2～NO.5+3.2(右側)

S=1:10



設計条件	
道路の区分	第3種第3級
設計速度	V=30km/h
交通量区分	N4
路床の区間CBR	0.2%
設計 CBR	3%
凍結深さ	54cm
TA値(目標)	21cm

舗 装 構 成			
工 種	種 別	施工厚	T A
表層工	⑤再生密粒度As13F	3	1×3 = 3.00
表層工	②再生密粒度As13	4	1×4 = 4.00
上層路盤工	粒調砕石M-40	12	0.35×12 = 4.20
下層路盤工	再生砕石 RC-40	40	0.25×40 = 10.00
計		59	21.20
置換え工	再生砕石 RC-40	61	
合計		120	

令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	緑交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
横断図(8/10)	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 4	
東青県土整備事務所		
青森県		

本線
NO.19～NO.20+12.0

13/66

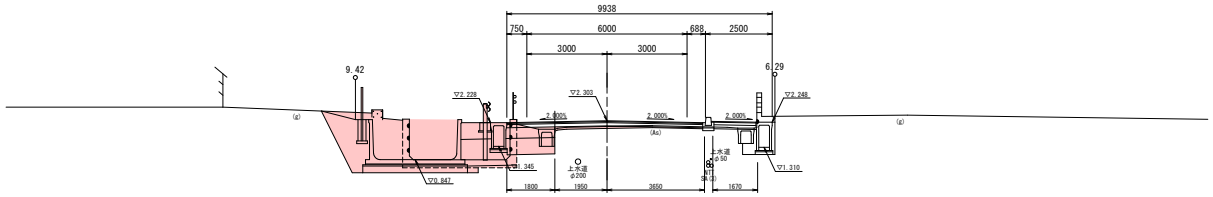
横断図(8/10)

S=1:100

NO.20+12.0

GH=2.086
FH=2.303

工事終点
No.20+16.5



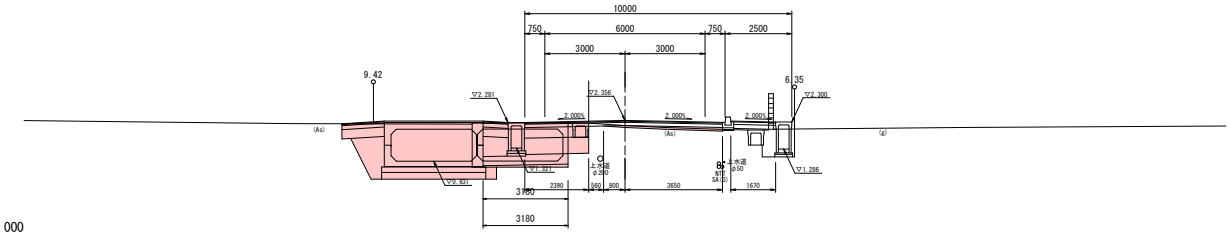
DL=-2.000

記号	数量	記号	数量	記号	数量
CA1	1.0	W1	~~7.40~~	W1 (路盤補充)	5.60
CA2	~~1.2~~	W2	~~7.40~~	平均厚	6.7cm
		W3	~~7.40~~	断面積	0.38
BA1	1.7	W4	1.80		
BA2	——	W5	1.80		
BA3	0.7	W6(左側)	——		
BA4	——	W6(右側)	~~1.67~~		
BA5	~~0.7~~	W7(左側)	——		
		W7(右側)	~~1.57~~		
		W8(左側)	——		
		W8(右側)	~~1.57~~		

※付替水路土工は別途計上

NO.20

GH=2.167
FH=2.356



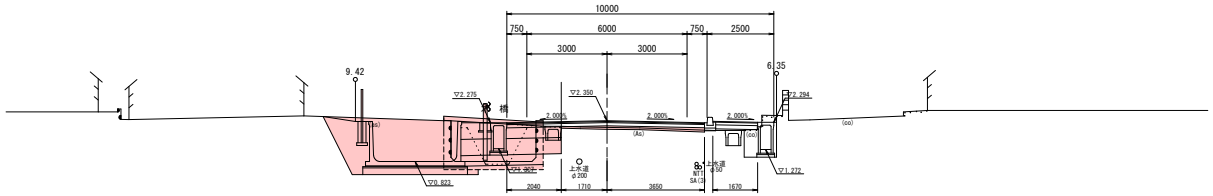
DL=-2.000

記号	数量	記号	数量	記号	数量
CA1	0.5	W1	~~7.40~~	W1 (路盤補充)	4.45
CA2	~~1.2~~	W2	~~7.40~~	平均厚	9.7cm
		W3	~~7.40~~	断面積	0.43
BA1	0.7	W4	2.39		
BA2	1.4	W5	2.39		
BA3	——	W6(左側)	——		
BA4	~~0.3~~	W6(右側)	~~1.67~~		
BA5	~~0.6~~	W7(左側)	——		
		W7(右側)	~~1.57~~		
		W8(左側)	——		
		W8(右側)	~~1.57~~		

※付替水路土工は別途計上

NO.19+13.0

GH=2.100
FH=2.350



DL=-2.000

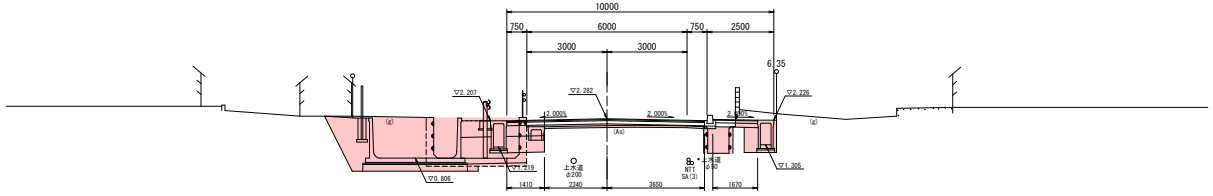
記号	数量	記号	数量	記号	数量
CA1	1.6	W1	~~7.40~~	W1 (路盤補充)	5.36
CA2	~~1.3~~	W2	~~7.40~~	平均厚	12.1cm
		W3	~~7.40~~	平均厚	0.65
BA1	0.7	W4	2.04		
BA2	~~1.2~~	W5	2.04		
BA3	0.5	W6(左側)	——		
BA4	——	W6(右側)	~~1.67~~		
BA5	~~0.7~~	W7(左側)	——		
		W7(右側)	~~1.57~~		
		W8(左側)	——		
		W8(右側)	~~1.57~~		

※付替水路土工は別途計上

工事起点
No.18+13.0

NO.19

GH=2.025
FH=2.282



DL=-2.000

記号	数量	記号	数量	記号	数量
CA1	0.6	W1	~~7.40~~	W1 (路盤補充)	5.99
CA2	1.3	W2	~~7.40~~	平均厚	11.6cm
		W3	~~7.40~~	断面積	0.69
BA1	3.0	W4	1.41		
BA2	——	W5	1.41		
BA3	0.7	W6(左側)	——		
BA4	——	W6(右側)	~~1.67~~		
BA5	0.6	W7(左側)	——		
		W7(右側)	~~1.57~~		
		W8(左側)	——		
		W8(右側)	~~1.57~~		

※付替水路土工は別途計上

土工工種区分

記号	項目	記号	項目
CA1	掘 削(オープンカット)	W1	表層(⑤再生密粒度As13F)
CA2	床 掘(1.0m≦W<2.0m)	W2	表層(②再生密粒度As13)
		W3	上層路盤(粒調砕石M-40)
BA1	路床盛土(W<2.5m)	W4	下層路盤(RC-40)
BA2	(2.5m≦W<4.0m)	W5	置換工(RC-40)
BA3	路体盛土(W<2.5m)	W6	歩道表層(再生⑦細粒度As13F)
BA4	(2.5m≦W<4.0m)	W7	歩道路盤(C-20)
BA5	埋 戻(W<1.0m)	W8	歩道凍上抑制層(RC-40)
		W1～W2 (LEV)	レベリング幅員
			レベリング平均厚t
		W3～W4 (路盤補充)	路盤材補充幅員
			路盤材補充平均厚t

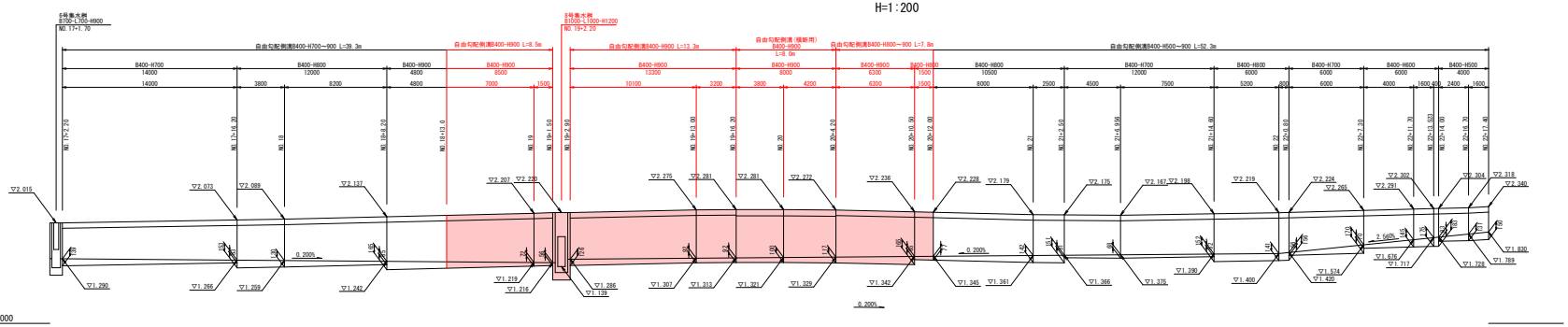
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	線交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
排水工詳細図(3/6)	縮尺 図 示	
図面番号	21 葉中 5	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

23/66

排水工詳細図(3/6)

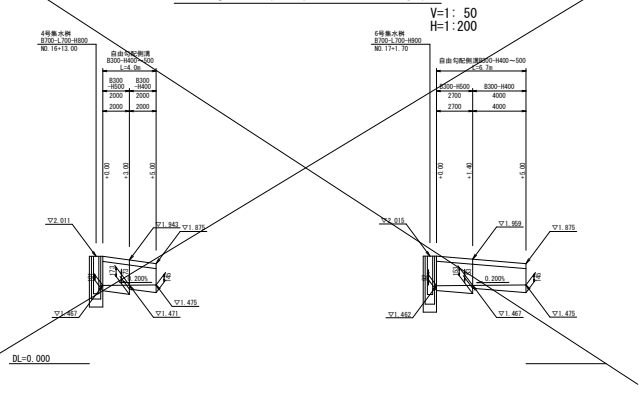
青森五所川原線(左側)

V=1: 50
H=1:200



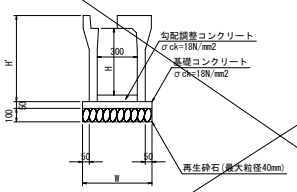
青森五所川原線(左側)
～市道(2号取付道路)

V=1: 50
H=1:200



自由勾配側溝

US9-B-B300-H400～500 S=1:20

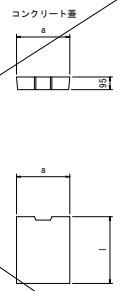


US9-B300 本体寸法表

B － H	H'	W	記 号
B300-H 400(標準型)	560	610	US9-B-B300-H 400
B300-H 500(標準型)	660	620	US9-B-B300-H 500

蓋 版 詳 細 図

S=1: 20

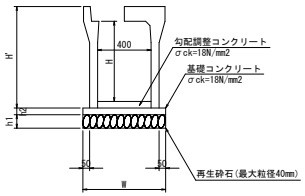


蓋版寸法表(B300用)

種 類	a	l	備 考
コンクリート蓋	400	500	FC9-B2-B-300

自由勾配側溝

US9-B-B400-H400～1200 S=1:20

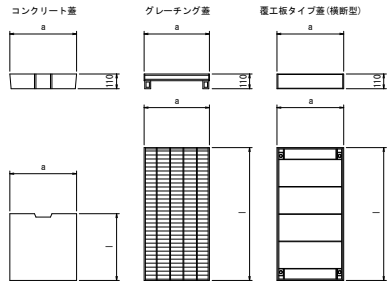


US9-B400 本体寸法表

B － H	H'	W	h1	h2	記 号
B400-H 400(標準型)	560	610	100	50	US9-B-B400-H 400
B400-H 500(標準型)	660	620	100	50	US9-B-B400-H 500
B400-H 600(標準型)	760	620	100	50	US9-B-B400-H 600
B400-H 700(標準型)	860	640	100	50	US9-B-B400-H 700
B400-H 800(標準型)	960	640	100	50	US9-B-B400-H 800
B400-H 900(標準型)	1060	660	100	50	US9-B-B400-H 900
B400-H1000(標準型)	1160	660	100	50	US9-B-B400-H1000
B400-H1100(標準型)	1260	680	100	50	US9-B-B400-H1100
B400-H1200(標準型)	1360	680	100	50	US9-B-B400-H1200
B400-H 900(横断型)	1060	700	100	100	－

蓋 版 詳 細 図

S=1: 20



蓋版寸法表(B400用)

種 類	a	l	備 考
コンクリート蓋	500	500	FC9-B2-B-400
グレーチング蓋	500	995	FG9-A1-B400
覆工版型蓋	500	995	FH9-B400

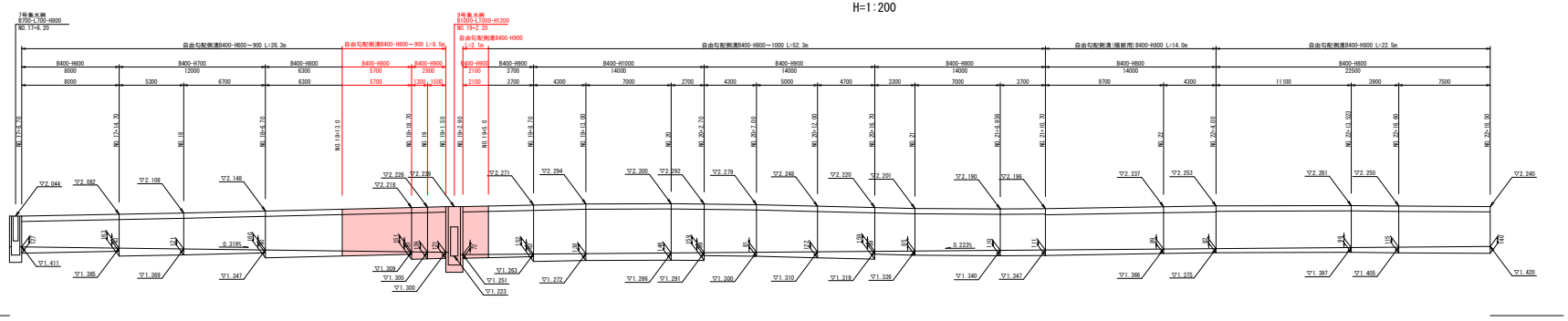
令和 8 年度	道路改築(交安) 工事
工事番号	線交安 第 5 号
路線 河川 名	青森五所川原線
施行 箇所	青森市大字羽白 地内
排水工詳細図(5/6)	縮尺 図 示
図面番号	21 葉中 6
東青県土整備事務所	
青 森 県	

25/66

排水工詳細図(5/6)

青森五所川原線(右側)

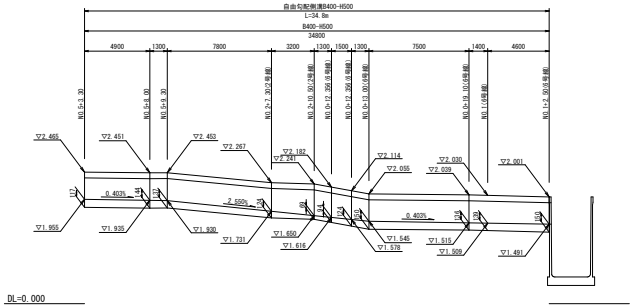
V=1: 50
H=1:200



DL=0.000

青森五所川原線(右側)～市道野木和団地6号線(右側)

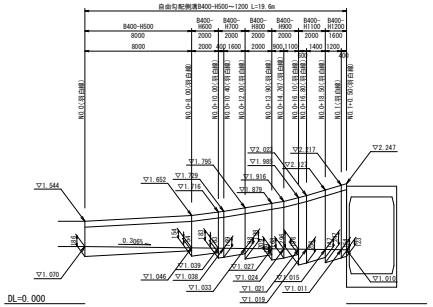
V=1: 50
H=1:200



DL=0.000

市道羽白線(左側)

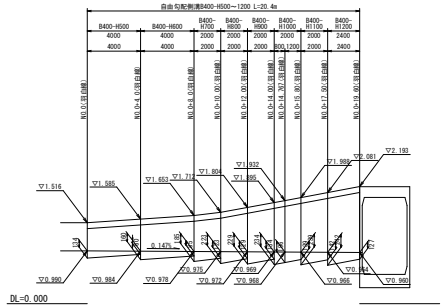
V=1: 50
H=1:200



DL=0.000

市道羽白線(右側)

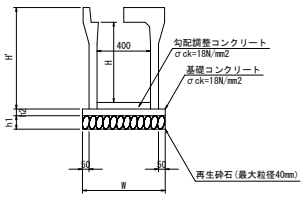
V=1: 50
H=1:200



DL=0.000

自由勾配側溝

US9-B-B400-H400～1200 S=1:20

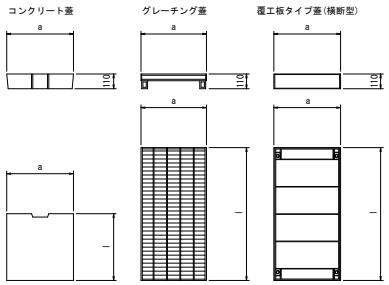


US9-B400 本体寸法表

B － H	H'	W	h1	h2	記 号
B400-H 400(標準型)	560	610	100	50	US9-B-B400-H 400
B400-H 500(標準型)	660	620	100	50	US9-B-B400-H 500
B400-H 600(標準型)	760	620	100	50	US9-B-B400-H 600
B400-H 700(標準型)	860	640	100	50	US9-B-B400-H 700
B400-H 800(標準型)	960	640	100	50	US9-B-B400-H 800
B400-H 900(標準型)	1060	660	100	50	US9-B-B400-H 900
B400-H1000(標準型)	1160	660	100	50	US9-B-B400-H1000
B400-H1100(標準型)	1260	680	100	50	US9-B-B400-H1100
B400-H1200(標準型)	1360	680	100	50	US9-B-B400-H1200
B400-H 800(横断型)	960	700	100	100	－

蓋 版 詳 細 図

S=1: 20



蓋版寸法表(B400用)

種 類	a	l	備 考
コンクリート蓋	500	500	FC9-B2-B-400
グレーチング蓋	500	995	FG9-A1-B400
覆工板型蓋	500	995	FH9-B400

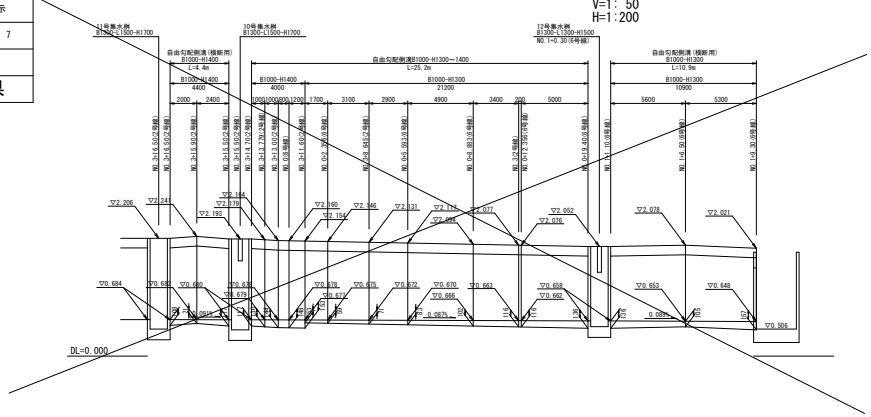
排水工詳細図(6/6)

令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	線交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
排水工詳細図(6/6)	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 7	
東青県土整備事務所		
青森県		

26/66

市道野木和団地2号線～6号線

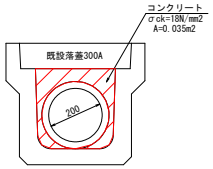
V=1: 50
H=1:200



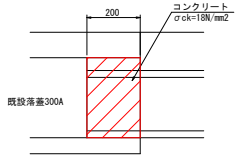
高密度ポリエチレン管詳細図

φ200 ダブル構造　S=1:10

断面図



側面図

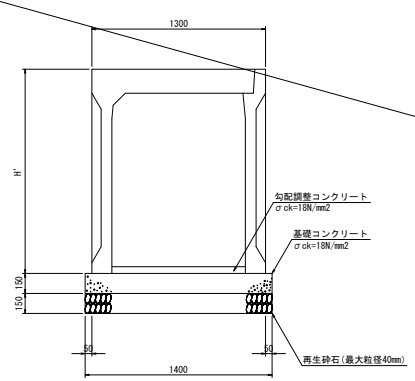


コンクリート V=0.035m2×0.20m=0.007m3
型枠 A=0.0035m2×2=0.07m2

設置箇所 NO.19+16.7(左側)
NO.20+ 1.7(左側)

自由勾配側溝断面図

B1000(標準型)　S=1:20

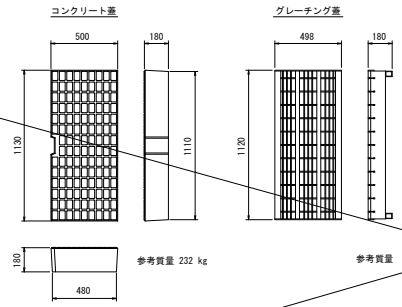


自由勾配側溝B1000 本体寸法表

B － H	H'	参考質量 kg/2m	記号
B1000-H1300(標準型)	1530	1,990	－
B1000-H1400(標準型)	1630	2,080	－

蓋版詳細図

B1000用(標準型)　S=1:20

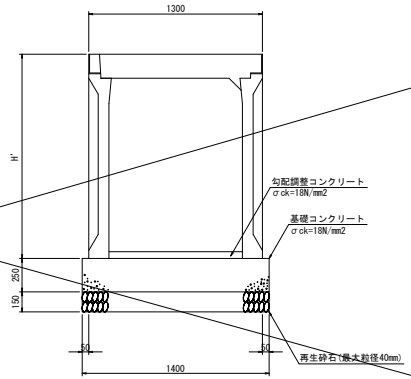


参考質量 232 kg

参考質量 68 kg

自由勾配側溝断面図

B1000(横断用)　S=1:20

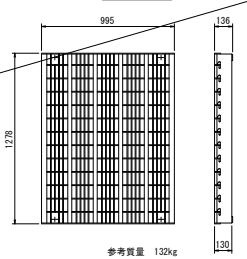


自由勾配側溝B1000 本体寸法表

B － H	H'	参考質量 kg/2m	記号
B1000-H1300(横断用)	1530	1,930	－
B1000-H1400(横断用)	1630	2,020	－

蓋版詳細図

B1000用(横断用)　S=1:20



参考質量 132kg

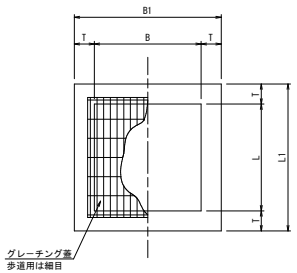
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	緑交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
集水桝構造図	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 8	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

27/66

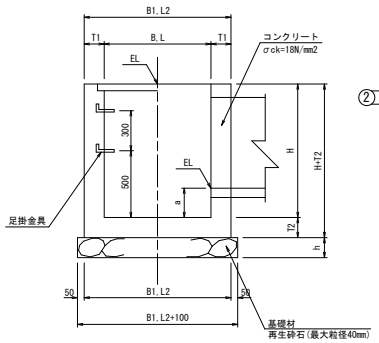
集水桝構造図

集水桝構造図

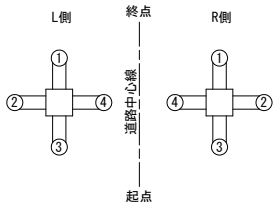
平面図
S=1:20



断面図
S=1:20



位置

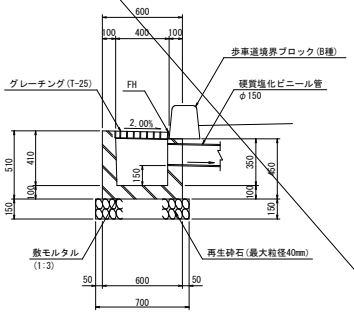


寸法表

名称	測点	B 内空	L 内空	B1 外空	L2 外空	H 深さ	h 基礎厚	T1 壁厚	T2 底版厚	EL 天端高	接続水路 ①	EL	流入流出	②	EL	流入流出	③	EL	流入流出	④	EL	流入流出	a 泥溜	グレーチング蓋	足掛金具(本)
1 号集水桝	NO. 3+18.40 (R) 本線	700	700	1100	1100	1100	200	200	150	2.097	自由勾配側溝 B400-H500	1.587	入	自由勾配側溝 B400-H900	1.141	出	自由勾配側溝 B400-H900	1.141	入	——	——	—	144	1枚乗(歩道用)	——
2 号集水桝	NO. 7+ 7.10 (L) 本線	1000	1000	1400	1400	1400	200	200	200	2.007	自由勾配側溝 B400-H1100	0.873	入	既設開口 B400-H400	0.790	出	自由勾配側溝 B400-H500	1.497	入	ボックス B600-H600	0.790	入	102	2枚乗(歩道用)	3
3 号集水桝	NO. 7+ 7.10 (R) 本線	1000	1000	1400	1400	1200	200	200	150	1.940	自由勾配側溝 B400-H600	1.050	入	——	——	—	自由勾配側溝 B400-H500	1.430	入	ボックス B600-H600	0.917	出	177	2枚乗(歩道用)	3
4 号集水桝	NO.16+13.00 (L) 本線	700	700	1000	1000	800	150	150	150	2.011	自由勾配側溝 (横断用) B400-H600	1.312	出	自由勾配側溝 B300-H500	1.470	入	自由勾配側溝 B400-H600	1.314	入	——	——	—	101	1枚乗(車道用)	——
5 号集水桝	NO.16+18.50 (R) 本線	700	700	1000	1000	700	150	150	150	2.030	自由勾配側溝 (横断用) B400-H500	1.436	出	既設 自由勾配 側溝B400	1.520	入	自由勾配側溝 B400-H500	1.439	入	——	——	—	106	1枚乗(車道用)	——
6 号集水桝	NO.17+ 1.70 (L) 本線	700	700	1000	1000	900	150	150	150	2.015	自由勾配側溝 B400-H700	1.290	出	自由勾配側溝 B300-H500	1.480	入	自由勾配側溝 (横断用) B400-H700	1.292	入	——	——	—	175	1枚乗(車道用)	——
7 号集水桝	NO.17+ 6.20 (R) 本線	700	700	1000	1000	800	150	150	150	2.044	自由勾配側溝 B400-H600	1.411	出	既設 自由勾配 側溝B400	1.534	入	自由勾配側溝 (横断用) B400-H600	1.414	入	——	——	—	167	1枚乗(車道用)	——
8 号集水桝	NO.19+ 2.20 (L) 本線	1000	1000	1400	1400	1200	200	200	150	2.220	自由勾配側溝 B400-H900	1.286	入	ボックス B400-H400	1.139	出	自由勾配側溝 B400-H900	1.216	入	ボックス B600-H600	1.139	入	119	2枚乗(車道用)	3
9 号集水桝	NO.19+ 2.20 (R) 本線	1000	1000	1400	1400	1200	200	200	150	2.239	自由勾配側溝 B400-H900	1.251	入	——	——	—	自由勾配側溝 B400-H900	1.300	入	ボックス B600-H600	1.223	出	184	2枚乗(車道用)	3
10号集水桝	NO. 3+15.50 (R) 2号線	1300	1500	1600	1900	1700	200	200	200	2.193	既設 現場打 側溝B300	1.784	入	——	——	—	自由勾配側溝 (横断用) B1000-H1400	0.680	出	自由勾配側溝 (横断用) B1000-H1400	0.680	入	187	2枚乗(車道用)	4
11号集水桝	NO. 3+16.50 (L) 2号線	1300	1500	1600	1900	1700	200	200	200	2.206	既設 自由勾配 側溝B1000	0.684	入	——	——	—	——	——	—	自由勾配側溝 (横断用) B1000-H1400	0.684	出	178	2枚乗(車道用)	4
12号集水桝	NO. 1+ 0.30 (L) 6号線	1300	1300	1600	1600	1500	200	200	200	2.052	自由勾配側溝 (横断用) B1000-H1300	0.658	出	既設 現場打 側溝B300	1.570	入	自由勾配側溝 B1000-H1300	0.658	入	——	——	—	106	2枚乗(車道用)	4

路面排水桝
RHM 型

断面図
S=1: 20

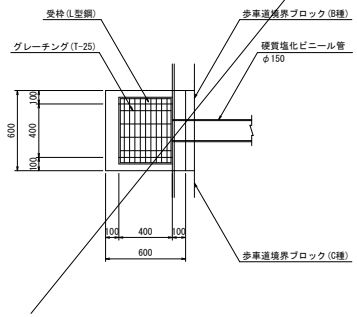


測点	硬質塩化ビニール管延長(m)	計画高 FH
NO. 1+ 5.00 (L)	1.4	1.668
NO. 2+ 5.00 (L)	1.6	1.712
NO. 3+ 3.50 (L)	1.9	1.832
NO. 4+ 3.10 (L)	1.9	2.088
NO. 5+ 0.70 (L)	2.2	2.362
NO. 6+ 8.40 (L)	3.5	2.212
NO. 7+ 0.00 (L)	2.6	2.032
NO. 8+ 0.00 (L)	1.9	1.778
NO. 9+ 0.00 (L)	1.9	1.701
NO.10+ 0.00 (L)	1.9	1.766
NO.10+16.50 (L)	6.4	1.866
NO.11+12.60 (L)	9.4	1.934
NO.12+ 2.50 (L)	6.2	1.971

測点	硬質塩化ビニール管延長(m)	計画高 FH
NO. 1+ 5.00 (R)	1.4	1.668
NO. 2+ 5.00 (R)	1.6	1.712
NO. 2+18.00 (R)	1.9	1.786
NO. 3+16.00 (R)	1.9	1.978
NO. 4+16.00 (R)	1.9	2.311
NO. 5+11.80 (R)	3.0	2.383
NO. 6+ 3.70 (R)	3.3	2.210
NO. 6+ 8.30 (R)	3.0	2.207
NO. 7+ 0.40 (R)	1.9	2.026
NO. 8+ 0.40 (R)	1.9	1.776
NO. 9+ 0.40 (R)	1.9	1.701
NO. 9+18.00 (R)	1.9	1.755
NO.10+18.00 (R)	1.9	1.877
NO.11+18.00 (R)	1.9	1.950
NO.12+14.90 (R)	1.9	1.995
NO.13+14.90 (R)	1.9	2.049
NO.14+13.90 (R)	1.9	2.089
NO.15+12.80 (R)	1.9	2.069
NO.16+12.10 (R)	1.9	2.014
NO.17+12.10 (R)	1.9	2.048
NO.18+12.10 (R)	1.9	2.162
NO.19+10.00 (R)	1.9	2.266
NO.20+ 9.60 (R)	1.9	2.248
NO.21+ 8.00 (R)	1.9	2.174
NO.22+ 7.20 (R)	3.1	2.268
NO.23+18.30 (R)	5.3	2.278
NO.23+ 9.20 (R)	3.9	2.298

測点	硬質塩化ビニール管延長(m)	計画高 FH
NO. 2+13.60(2号線) (R)	3.0	2.134
NO. 3+ 4.10(2号線) (R)	4.9	2.101

平面図
S=1: 20



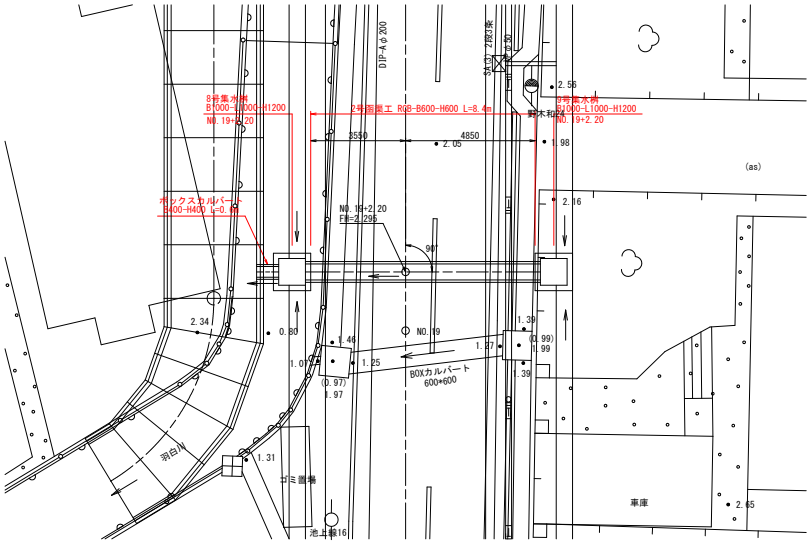
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	線交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
2号横断函渠工詳細図	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 9	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

33/66

2号横断函渠工詳細図

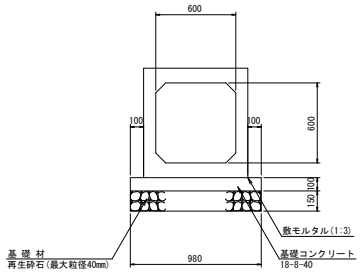
平面図

S=1:100



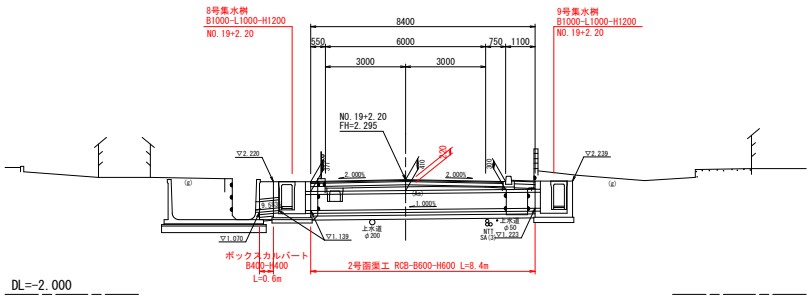
RCボックスカルバート

RCB-B600-H600 S=1:20



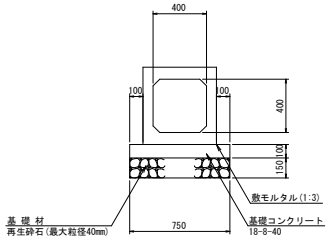
断面図

S=1:100



RCボックスカルバート

B400-H400 S=1:20



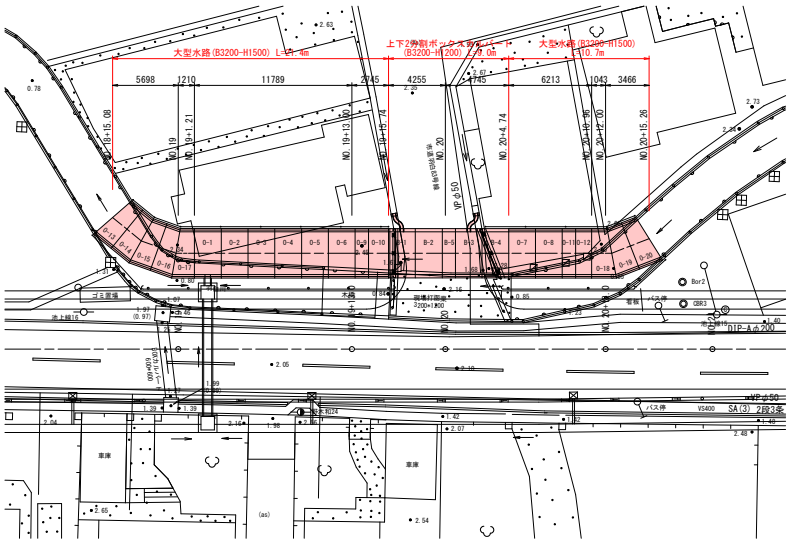
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	緑交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
2号付替水路工詳細図	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 10	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

38/66

2号付替水路工一般図

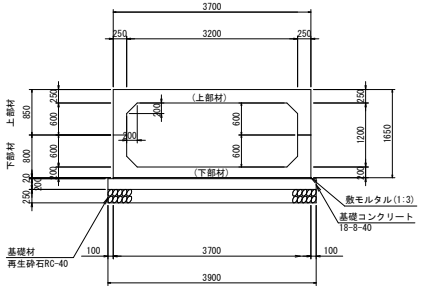
平面図

S=1:200



ボックスカルバート

B3200-H1200 S=1:50



RCボックスカルバート 数量表

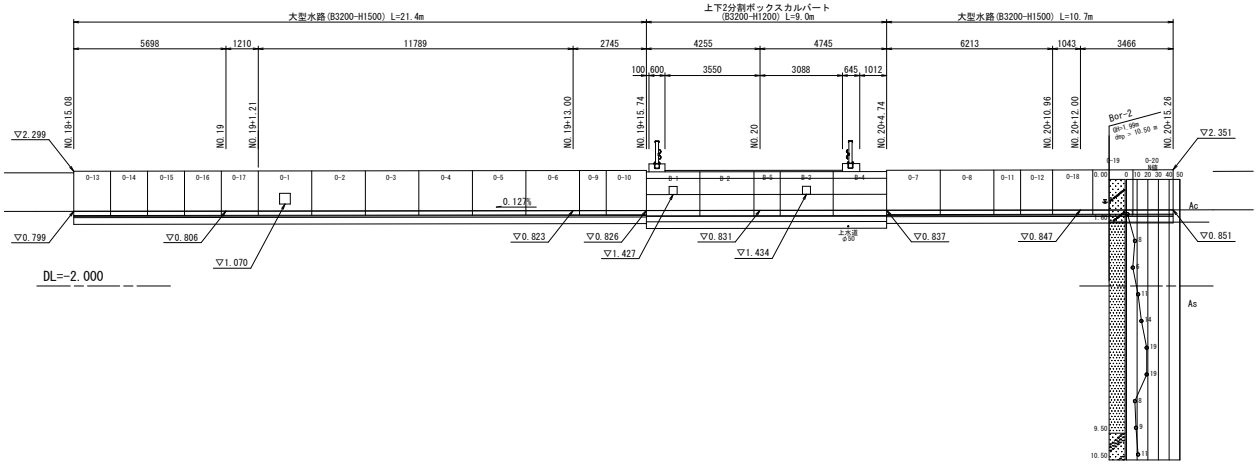
規格		製品長 有効長	製品長 短辺	製品長 長辺	位置	本数
標準品	3200×1200	2000			B-1～B-4	4
					小計	4
調整用	3200×1200	975			B-5	1
					小計	2
					合計	5

※製品数量は上部材と下部材を組み合わせた数量

※基礎地盤において最大地盤反力度50.46kN/m2以上を
平板載荷試験等で確認すること。

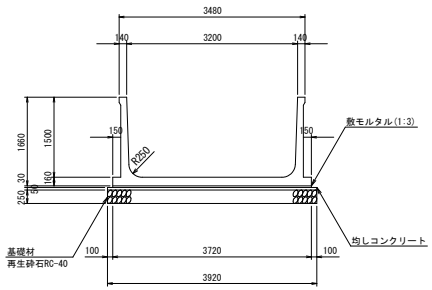
断面図

S=1:100



大型水路

B3200-H1500(張り出し部・有り) S=1:50



大型水路 数量表

規格		製品長 有効長	製品長 短辺	製品長 長辺	位置	本数	備考
標準品	3200×1500	2000			0-1～0-8	8	
					小計	8	
調整用	3200×1500	1000			0-9, 0-11	2	
		1494			0-10	1	
		1193			0-12	1	
					小計	4	
片斜切	3200×1500	1374	1053	1696	0-14, 0-16	2	
		1374	1053	1696	0-13, 0-15, 0-17	3	
		1496	1147	1846	0-18, 0-20	2	
		1496	1147	1846	0-19	1	
					小計	8	
					合計	20	

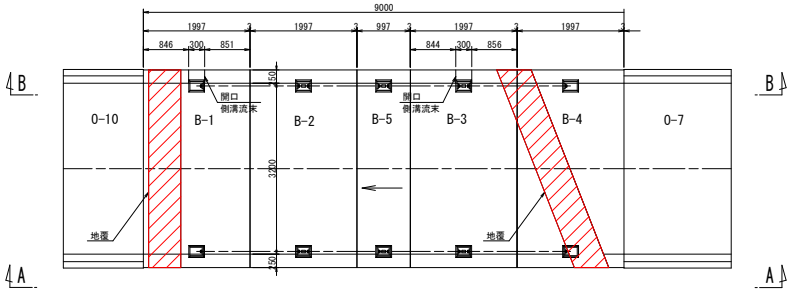
令和 8 年度	道路改築(交安) 工事
工事番号	線交安 第 5 号
路線 河川 名	青森五所川原線
施行 箇所	青森市大字羽白 地内
2号付替水路工ボックスカルバート割付図	縮尺 図示
図面番号	21 葉中 11
東青県土整備事務所	
青森県	

39/66

2号付替水路工ボックスカルバート割付図

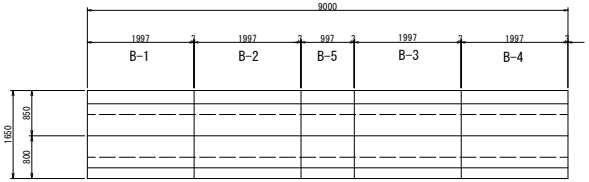
平面図

S=1:50



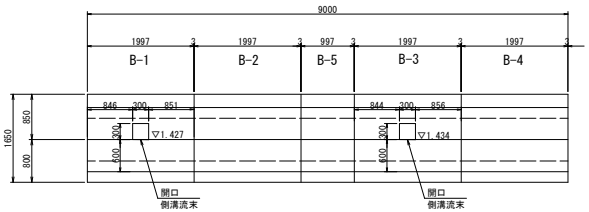
側面図

(A-A) S=1:50



側面図

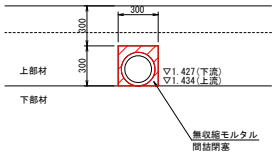
(B-B) S=1:50



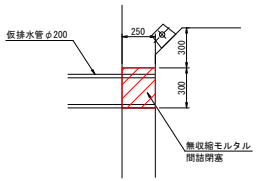
開口部閉塞図

S=1:20

側面図

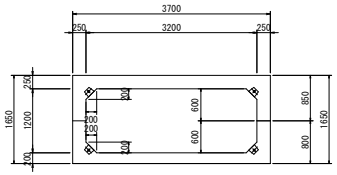


断面図



断面図

S=1:50



材料表

名称	種別	重量	算式	数量	単位
3200*1200*2000 (B1,B2,B3,B4)	ヘッドスラブ	6325 (kg)	-	4	個
	フーチングスラブ	5400 (kg)	-	4	個
3200*1200*1000 (B5)	ヘッドスラブ	3163 (kg)	-	1	個
	フーチングスラブ	2700 (kg)	-	1	個
PC緊張材料 PC鋼棒 C種1号	延長方向連結用 φ13C l=1980mm	-	2*4	8	本
	延長方向連結用 φ13C l=1480mm	-	2*4	8	本
	φ13C用定着金具(中間部用)	-	3*4	12	ヶ所
	φ13C用定着金具(端部用)	-	2*4	8	ヶ所
グラウト工	延長連結	9*4		36.000	m
	合計	-		36.000	m
外防水工	防水シート(幅30cm)	(3.7+(1.65*2))*4+9.0*2		46.000	m
内防水工	コーキング	((3.2-0.4)*2+(1.2-0.4)*2+(0.283*4))*4+9.0*2+0.25*4		52.328	m

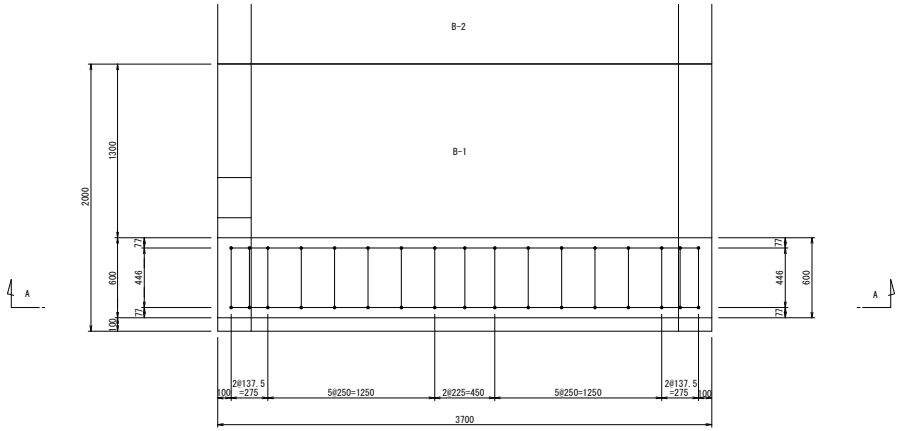
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	緑交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
2号付替水路工 地覆詳細図(1/2)	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 12	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

40/66

2号付替水路工地覆詳細図(1/2)

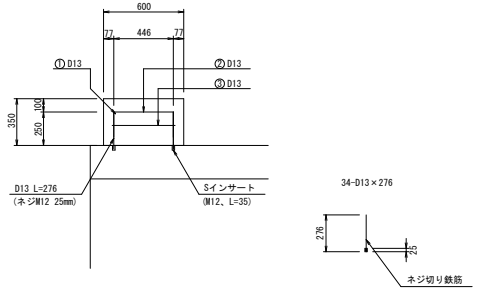
頂版平面図

※上からの視点 S=1:20

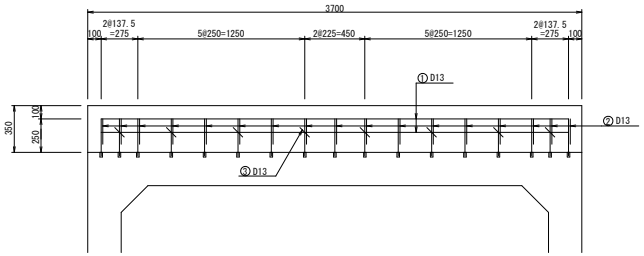


断面図

S=1:20

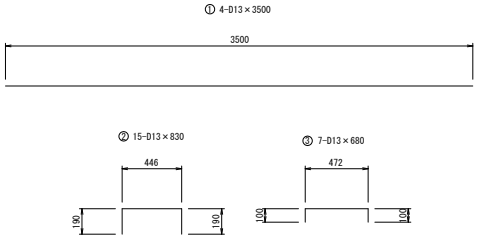


A-A



鉄筋組立図

S=1:20



鉄筋重量表

符号	径(mm)	長さ(mm)	本数	単位重量(kg)	1本当り重量(kg)	重量(kg)	摘要
①	D13	3500	4	0.995	3.48	14	——
②	〃	830	17	〃	0.83	14	冂
③	〃	680	8	〃	0.68	5	冂
					D13 SD345	33 kg	
					合 計	33 kg	
					ネジ切鉄筋 D13 L=276 (ネジ径 M12 ネジ長 s=25)	34本	

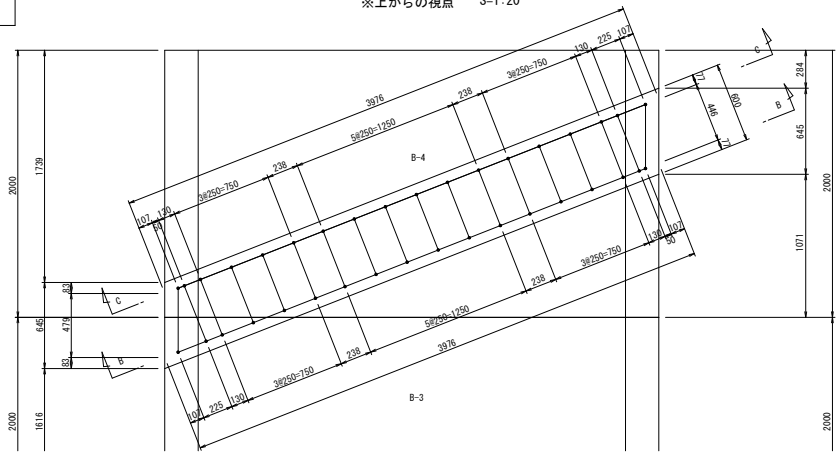
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	繰交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
2号付替水路工 地覆詳細図(2/2)	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 13	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

41/66

2号付替水路工地覆詳細図(2/2)

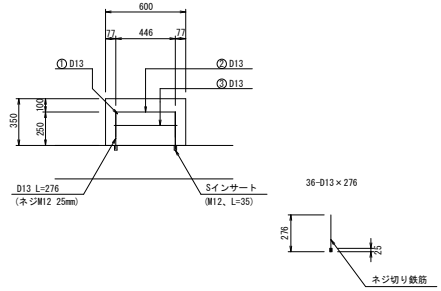
頂版平面図

※上からの視点 S=1:20

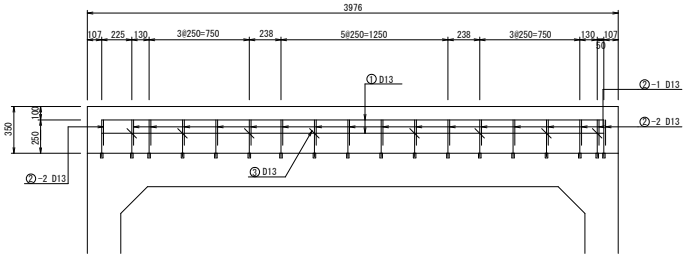


断面図

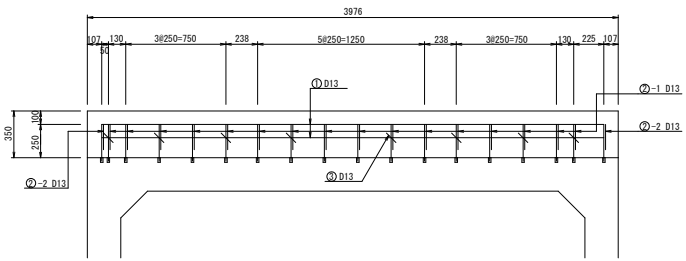
S=1:20



B-B

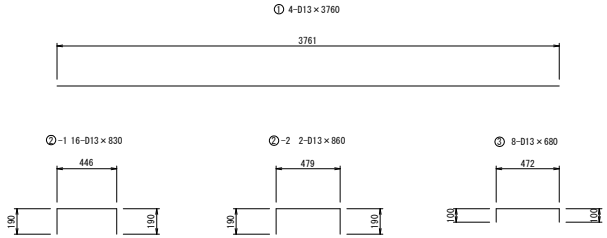


C-C



鉄筋組立図

S=1:20



鉄筋重量表

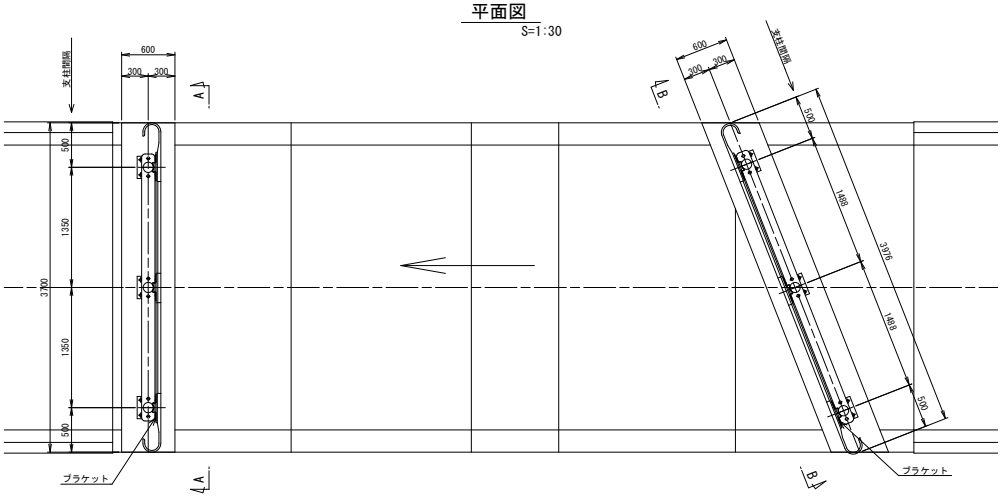
符 号	径(mm)	長さ(mm)	本 数	単位重量(kg)	1本当り重量(kg)	重量(kg)	摘 要
①	D13	3760	4	0.995	3.74	15	——
②-1	〃	830	16	〃	0.83	13	冂
②-2	〃	860	2	〃	0.86	2	冂
③	〃	680	8	〃	0.68	5	冂
					D13 SD345	35 kg	
					合 計	35 kg	
					ネジ切鉄筋 D13 L=276 (ネジ径 M12 ネジ長 s=25)	36本	

令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	緑交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
2号付替水路工 防護柵構造図	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 14	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

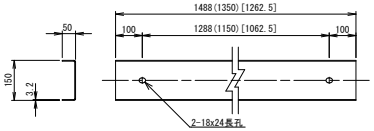
42/66

2号付替水路工防護柵構造図

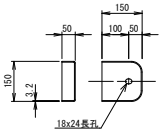
平面図
S=1:30



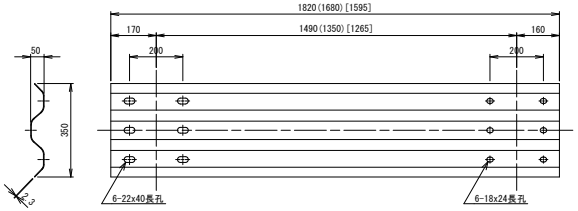
笠木
S=1:10



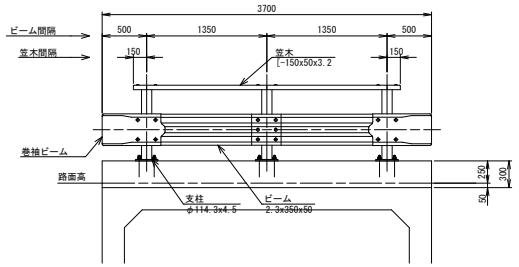
端部笠木
S=1:10



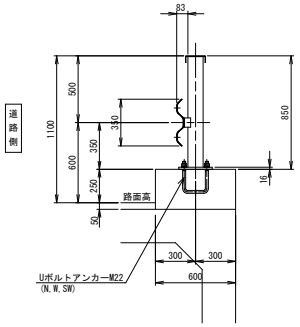
ビーム
S=1:10



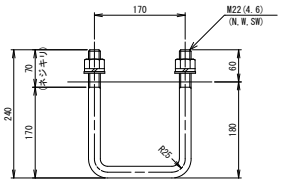
A-A矢視図
S=1:30



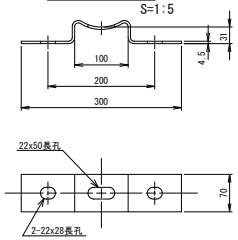
断面図
S=1:20



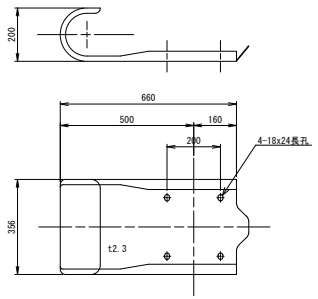
Uボルトアンカー
S=1:5



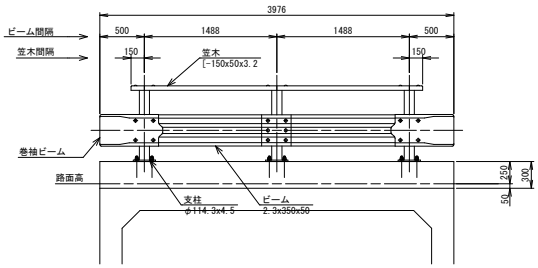
ブラケット
S=1:5



巻袖ビーム
S=1:10

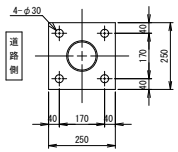


B-B矢視図
S=1:30

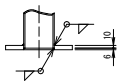


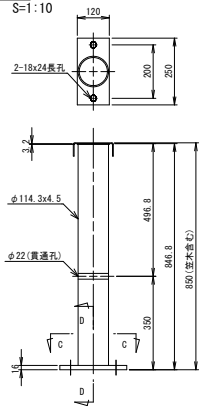
支柱
S=1:10

C-C 断面図

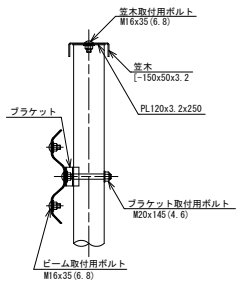


D-D 断面図

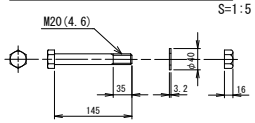




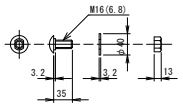
取付詳細図
S=1:10



ブラケット取付用ボルト
S=1:5



笠木・ビーム取付用ボルト
S=1:5



令和 8 年度	道路改築(交安) 工事
工事番号	緑交安 第 5 号
路線 河川 名	青森五所川原線
施行 箇所	青森市大字羽白 地内
2号付替水路工 施工計画図(案)(1/4)	縮尺 図示
図面番号	21 葉中 15
東青県土整備事務所	
青森県	

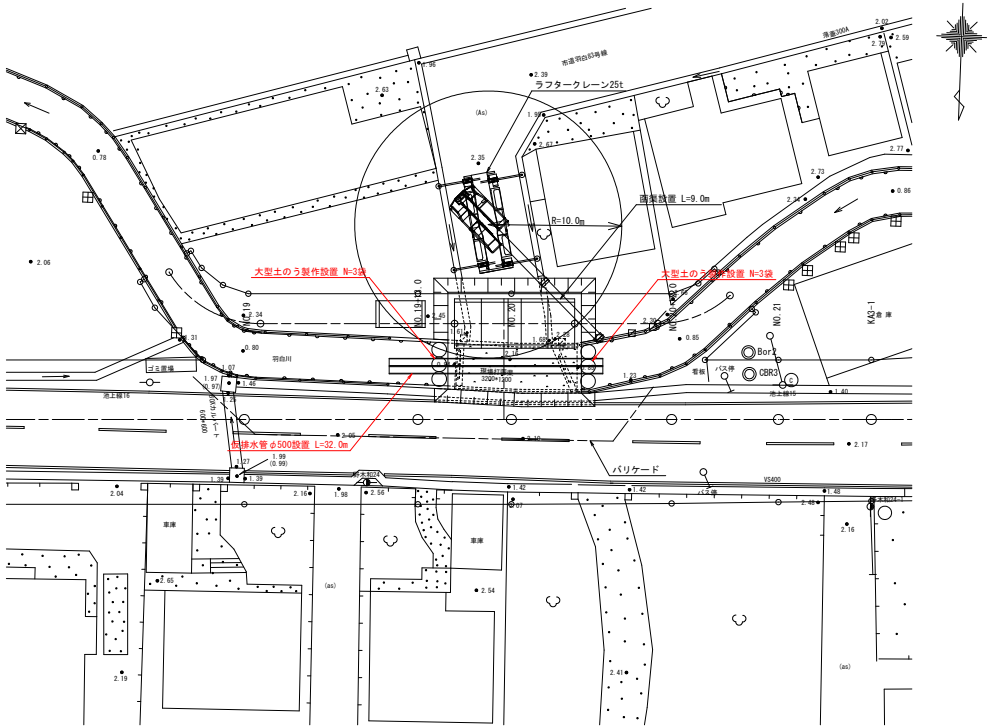
47/66

2号付替水路工施工計画図(案)(1/4)

S=1:200

平面図

S=1:200



1次施工

1. 支障物の移設、撤去
   仮設道路、ラフタークレーンによる据付に支障となる電柱等の移設、撤去を行う。
   試掘により地下埋設物を把握し必要に応じて移設を行う。

2. 床掘
   函渠施工、仮排水管設置のための床掘を行う。

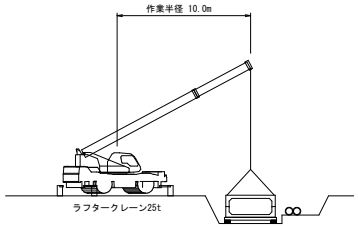
3. 仮排水管、大型土のう設置、既設函渠、水路撤去
   既設函渠、水路を撤去し、床掘のスペースに仮排水管を上下流に大型土のうを設置する。仮排水管に水を切り回す。

4. 函渠設置
   ラフタークレーン25tにより函渠を設置する。

【留意事項】
・試掘により影響を受ける地下埋設物は移設を行う必要がある。
・民地で掘削影響を受ける範囲は借地する必要がある。
・施工時、青森五所川原線は片側交互通行、市道羽白83号線は通行止めとなる。
(付近での迂回可能)

函渠据付時横断図

S=1:200



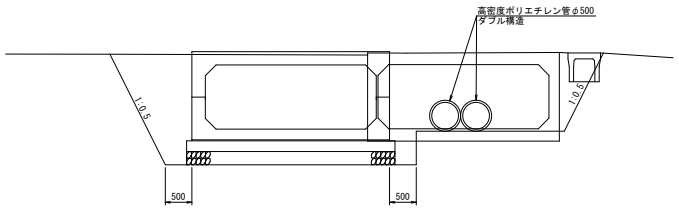
ラフタークレーン25t

ブーム長さ	9.50	16.50	23.50	30.50
作業半径	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重
2.50	25.00	19.00	12.50	
3.00	25.00	19.00	12.50	
3.50	25.00	19.00	12.50	7.00
4.00	23.00	19.00	12.50	7.00
4.50	21.20	18.00	12.50	7.00
5.00	19.40	16.70	12.50	7.00
5.50	17.80	15.60	11.85	7.00
6.00	16.30	14.60	11.20	7.00
6.50	15.10	13.80	10.60	7.00
7.00	13.70	13.00	10.10	7.00
8.00		10.55	9.10	7.00
9.00		8.50	8.20	6.40
10.00		7.05	7.40	5.90
11.00		5.85	6.40	5.35
12.00		4.95	5.50	4.90
13.00		4.20	4.75	4.50
14.00		3.60	4.10	4.15
15.00			3.60	3.85

吊荷最大重量(函渠ヘッドスラブ):6.4t
フック・ワイヤー・吊具:0.28t
製品重量6.4t+フック重量0.28t=6.68t

函渠部断面図

S=1:50



令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	線交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
2号付替水路工 施工計画図(案)(2/4)	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 16	
東青県土整備事務所		
青森県		

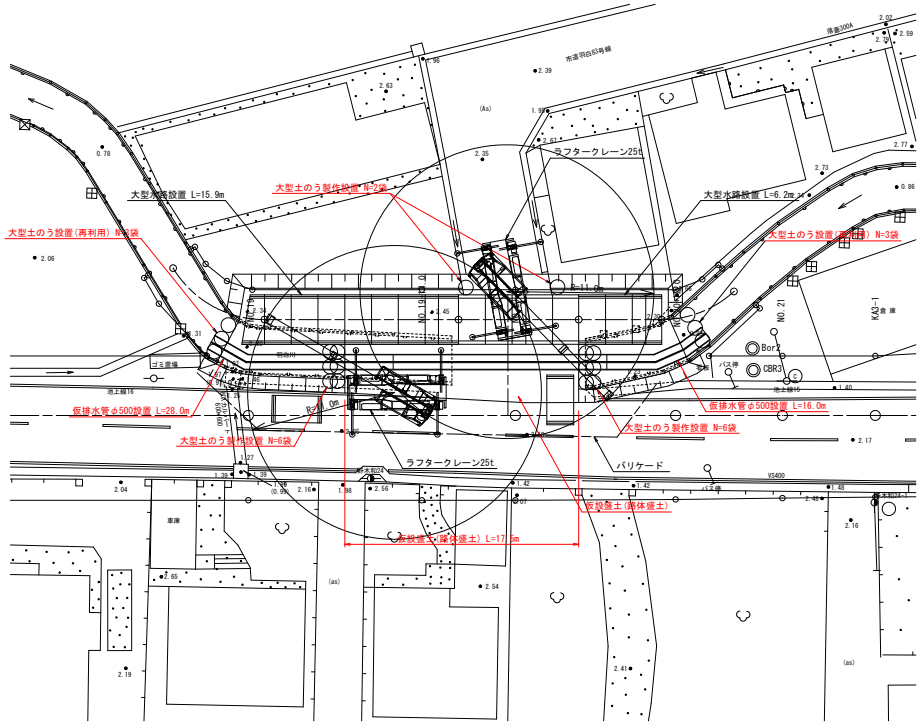
48/66

2号付替水路工施工計画図(案)(2/4)

S=1:200

平面図

S=1:200

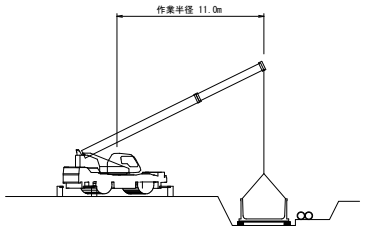


2次施工

1. 床掘
   大型水路施工、仮排水管設置のための床掘を行う。
2. 仮排水管、大型土のう設置、既設函渠、水路撤去
   既設函渠、水路を撤去し、設置済仮排水管の上下流に仮排水管を接続、上下流および仮設盛土端部に大型土のうを設置する。
3. 仮設盛土(函渠側面)
   函渠側面に仮設盛土を施工し、ラフタークレーンの作業スペースを確保する。
4. 大型水路設置(市道羽白83号線から設置)
   ラフタークレーン25tにより大型水路を設置する。
5. 仮設盛土(大型水路側面)
   設置済の大型水路側面に仮設盛土を施工し、ラフタークレーンの作業スペースを確保する。
6. 大型水路設置(青森五所川原線から設置)
   ラフタークレーン25tにより大型水路を設置する。
7. 埋戻し
   大型水路側面の埋戻しを行う。

大型水路据付時横断図

S=1:200



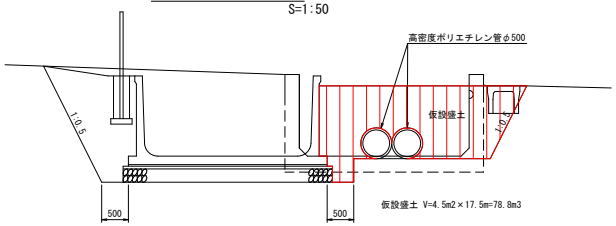
ラフタークレーン25t

ブーム長さ	9.50	16.50	23.50	30.50
作業半径	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重
2.50	25.00	19.00	12.50	
3.00	25.00	19.00	12.50	
3.50	25.00	19.00	12.50	7.00
4.00	23.00	19.00	12.50	7.00
4.50	21.20	18.00	12.50	7.00
5.00	19.40	16.70	12.50	7.00
5.50	17.80	15.60	11.85	7.00
6.00	16.30	14.60	11.20	7.00
6.50	15.10	13.80	10.60	7.00
7.00	13.70	13.00	10.10	7.00
8.00		10.55	9.10	7.00
9.00		8.50	8.20	6.40
10.00		7.05	7.40	5.90
11.00		5.85	6.40	5.35
12.00		**4.95**	5.50	4.90
13.00		4.20	4.75	4.50
14.00		3.60	4.10	4.15
15.00			3.60	3.85

吊荷最大重量(大型水路):4.85t
フック・ワイヤー・吊具:0.28t
製品重量4.85t+フック重量0.28t=5.13t

大型水路部断面図

S=1:50



令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	線交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
2号付替水路工 施工計画図(案)(3/4)	縮尺 図示	
図面番号	21 葉中 17	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

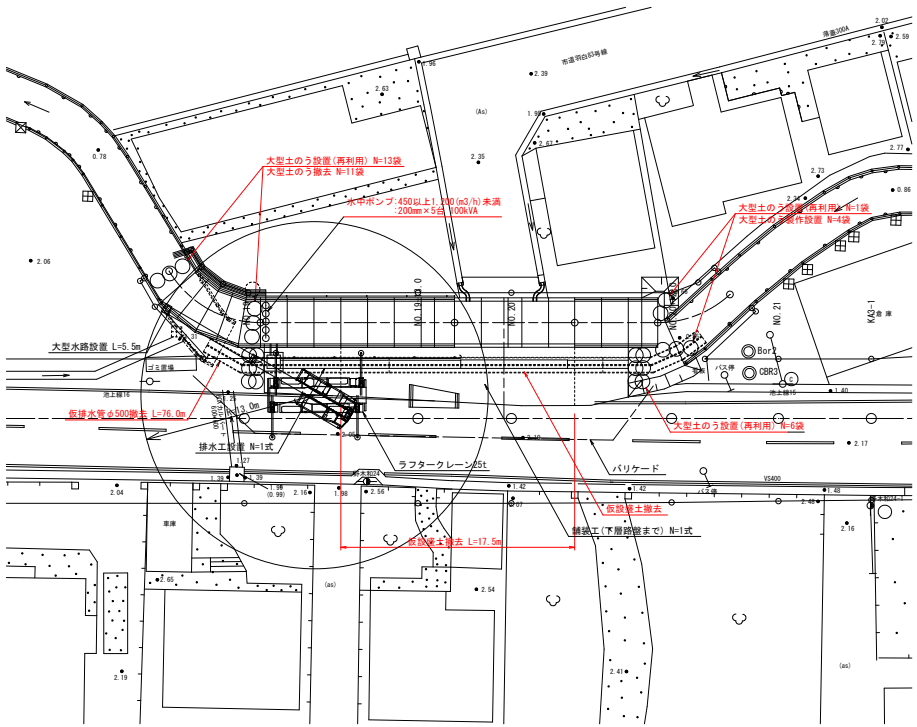
49/66

2号付替水路工施工計画図(案)(3/4)

S=1:200

平 面 図

S=1:200



3次施工

1. 大型土のう設置、仮設盛土、仮排水管撤去
   大型土のうを設置し、流下水を仮排水管から設置済大型水路へ切り回す。
   切り回し後、仮設盛土および仮排水管を撤去する。

2. 排水工設置、下層路盤工まで施工
   青森五所川原線の排水工、下層路盤工まで施工する。

3. 水中ポンプ設置(仮排水)
   大型水路最下流に大型土のうを設置、水中ポンプで仮排水する。
   現況水量:Q=0.279m3/s≒1004m3/h
   水中ポンプ規格:450以上1,200(m3/h)未満
   :200mm×5台 100kVA
   水中ポンプ使用期間:8日

4. 床掘、既設水路撤去
   大型水路設置のための床掘および既設水路の撤去を行う。

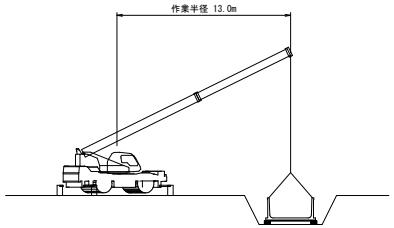
5. 大型水路設置(青森五所川原線から設置)
   ラフタークレーン25tにより大型水路を設置する。

6. 水中ポンプ撤去
   大型水路設置後、大型土のう、水中ポンプを撤去する。

7. 埋戻し
   大型水路側面の埋戻しを行う。

大型水路据付時横断図

S=1:200



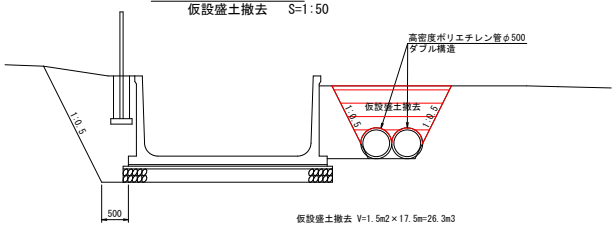
ラフタークレーン25t

ブーム長さ	9.50	16.50	23.50	30.50
作業半径	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重
2.50	25.00	19.00	12.50	
3.00	25.00	19.00	12.50	
3.50	25.00	19.00	12.50	7.00
4.00	23.00	19.00	12.50	7.00
4.50	21.20	18.00	12.50	7.00
5.00	19.40	16.70	12.50	7.00
5.50	17.80	15.60	11.85	7.00
6.00	16.30	14.60	11.20	7.00
6.50	15.10	13.80	10.60	7.00
7.00	13.70	13.00	10.10	7.00
8.00		10.55	9.10	7.00
9.00		8.50	8.20	6.40
10.00		7.05	7.40	5.90
11.00		5.85	6.40	5.35
12.00		**4.95**	5.50	4.90
13.00		4.20	4.75	4.50
14.00		3.60	4.10	4.15
15.00			3.60	3.85

吊荷最大重量(大型水路):3.7t
フック・ワイヤー・吊具:0.28t
製品重量3.7t+フック重量0.28t=3.98t

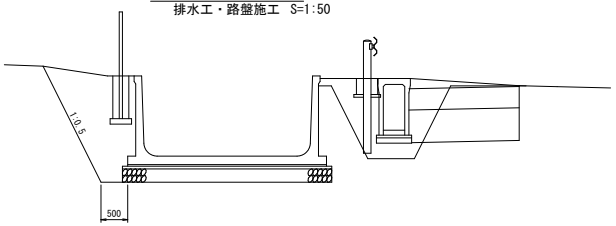
大型水路部断面図

仮設盛土撤去 S=1:50



大型水路部断面図

排水工・路盤施工 S=1:50



令和 8 年度	道路改築(交安) 工事
工事番号	線交安 第 5 号
路線 河川 名	青森五所川原線
施行 箇所	青森市大字羽白 地内
2号付替水路工 施工計画図(案)(4/4)	縮尺 図示
図面番号	21 葉中 18
東青県土整備事務所	
青森県	

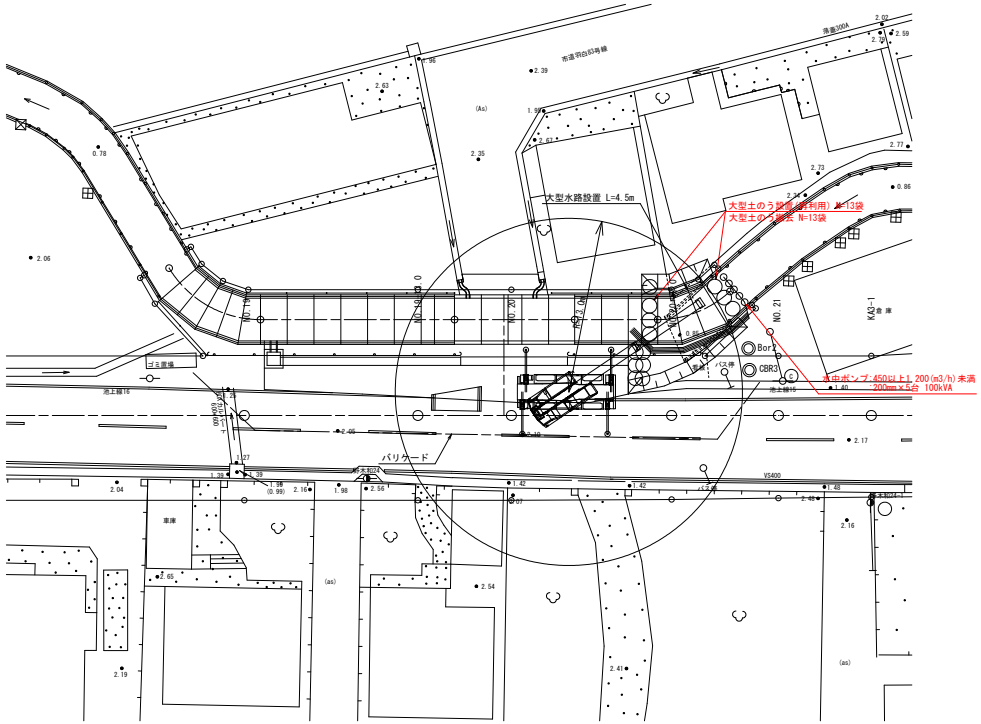
50/66

2号付替水路工施工計画図(案)(4/4)

S=1:200

平面図

S=1:200

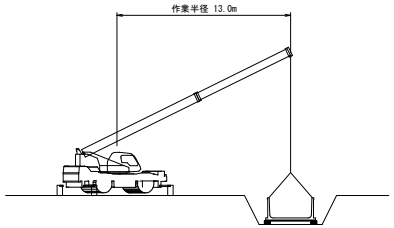


4次施工

1. 水中ポンプ設置(仮排水)
   大型水路最下流に大型土のうを設置、水中ポンプで仮排水する。
   現況水量:Q=0.279m3/s≒1004m3/h
   水中ポンプ規格:450以上1,200(m3/h)未満
   :200mm×5台 100kVA
   水中ポンプ使用期間:8日
2. 床掘、既設水路撤去
   大型水路設置のための床掘および既設水路の撤去を行う。
3. 大型水路設置(青森五所川原線から設置)
   ラフタークレーン25tにより大型水路を設置する。
4. 水中ポンプ撤去
   大型水路設置後、大型土のう、水中ポンプを撤去する。
5. 埋戻し
   大型水路側面の埋戻しを行う。

大型水路据付時横断図

S=1:200



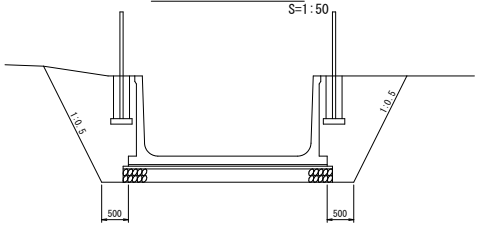
ラフタークレーン25t

ブーム長さ	9.50	16.50	23.50	30.50
作業半径	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重
2.50	25.00	19.00	12.50	
3.00	25.00	19.00	12.50	
3.50	25.00	19.00	12.50	7.00
4.00	23.00	19.00	12.50	7.00
4.50	21.20	18.00	12.50	7.00
5.00	19.40	16.70	12.50	7.00
5.50	17.80	15.60	11.85	7.00
6.00	16.30	14.60	11.20	7.00
6.50	15.10	13.80	10.60	7.00
7.00	13.70	13.00	10.10	7.00
8.00		10.55	9.10	7.00
9.00		8.50	8.20	6.40
10.00		7.05	7.40	5.90
11.00		5.85	6.40	5.35
12.00		**4.95**	5.50	4.90
13.00		4.20	4.75	4.50
14.00		3.60	4.10	4.15
15.00			3.60	3.85

吊荷最大重量(大型水路):3.7t
フック・ワイヤー・吊具:0.28t
製品重量3.7t+フック重量0.28t=3.98t

大型水路部断面図

S=1:50



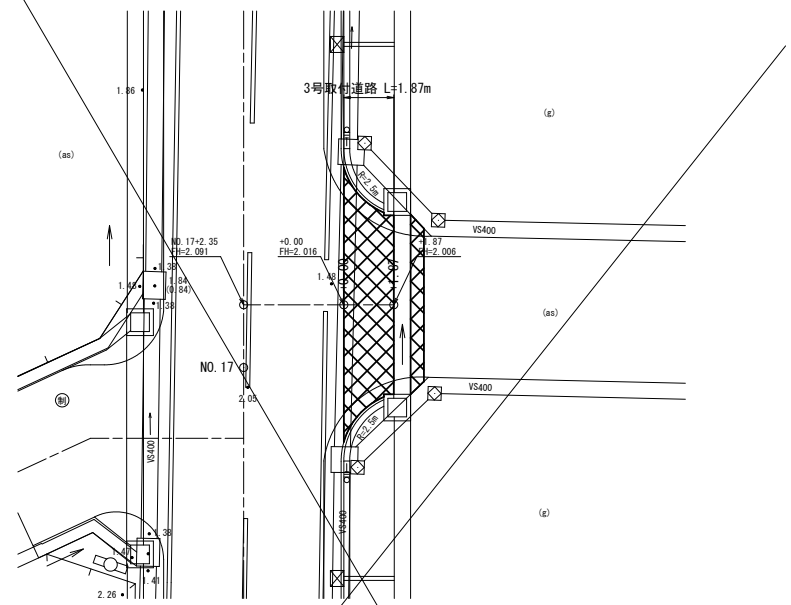
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	緑交安 第 5 号	
路線 河川 名	青森五所川原線	
施行 箇所	青森市大字羽白 地内	
取付道路詳細図(2/3)	縮尺 図 示	
図面番号	21 葉中 19	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

55/66

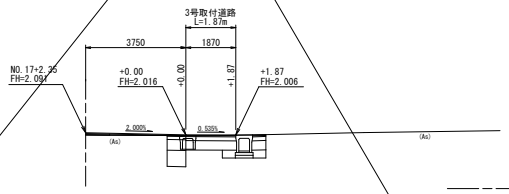
取付道路詳細図(2/3)

3号取付道路

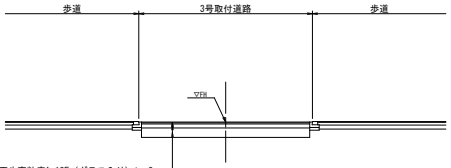
平 面 図
S=1:100



側 面 図
S=1:100



断 面 図
S=1:100

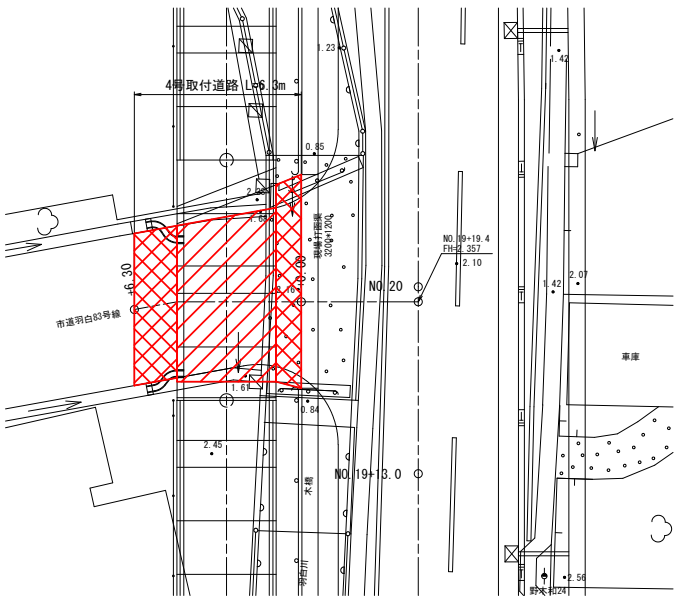


工種	面積(m2)
表層工⑤	17.7
表層工②	17.7
上層路盤工	17.7
下層路盤工t=9cm	-
下層路盤工t=35cm	17.7

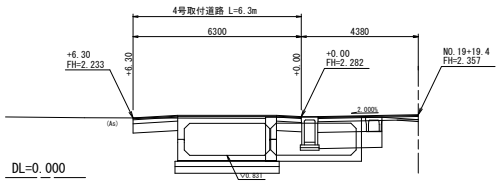
表 層 工 ⑤再生密粒度As13F（ガラス入り）	t= 3cm
表 層 工 ②再生密粒度As13 （ガラス入り）	t= 4cm
上層路盤工 粒調砕石M-25	t=15cm
下層路盤工 再生砕石RC-40	t=35cm

4号取付道路

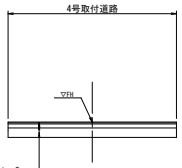
平 面 図
S=1:100



側 面 図
S=1:100



断 面 図
S=1:100



工種	面積(m2)
表層工⑤	39.3
表層工②	16.4
上層路盤工	16.4
下層路盤工t=9cm	-
下層路盤工t=35cm	16.4

表 層 工 ⑤再生密粒度As13F	t= 3cm
表 層 工 ②再生密粒度As13	t= 4cm
上層路盤工 粒調砕石M-25	t=15cm
下層路盤工 再生砕石RC-40	t=35cm

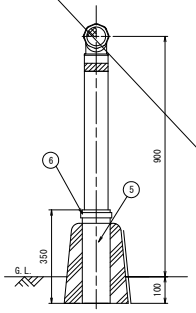
令和 8 年度	道路改築(交安)	工事
工事番号	線交安 第 5 号	
路線名 河川名	青森五所川原線	
施行箇所	青森市大字羽白 地内	
安全施設構造図	縮尺 図 示	
図面番号	21 葉中 20	
東青県土整備事務所		
青 森 県		

62/66

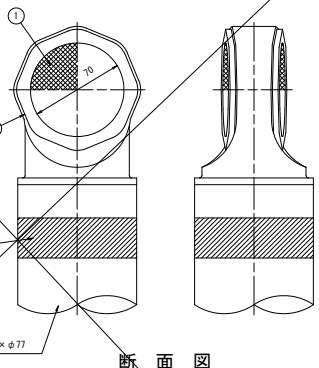
安全施設構造図

視線誘導標構造図

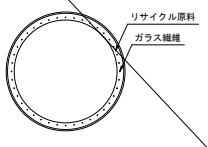
側 面 図
S=1:10



反射部詳細図
S=1:2



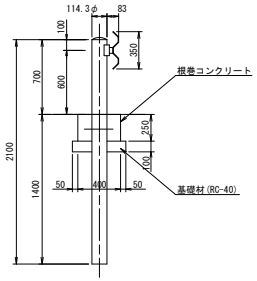
断 面 図
S=1:2



視線誘導標 材料表

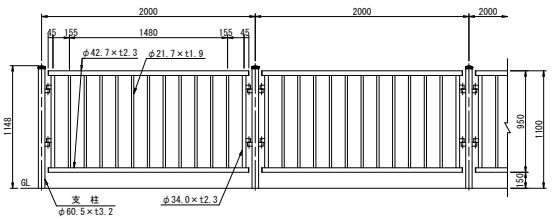
番号	材料	数量	材質	備考
1	反射体	2	ポリカーボネート樹脂	φ70
2	反射体取付枠	1	ポリエチレン樹脂	白色
3	支柱	1	ポリエチレン樹脂+ガラス繊維	白色
4	反射シート	1	封入レンズ型反射シート	黄色
5	サヤ管	(1)	ポリエチレン樹脂+ガラス繊維	——
6	バンド	(1)	SUS	——

ガードレール
(Gr-C2-3E) S=1:25

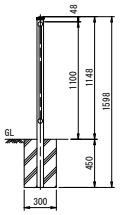


転落防止柵構造図

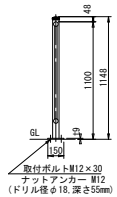
設 置 図
S=1:25



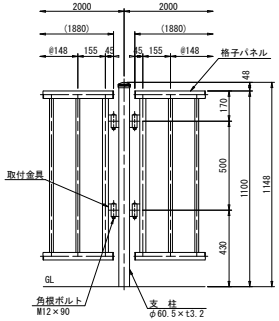
側 面 図
土中式 S=1:25



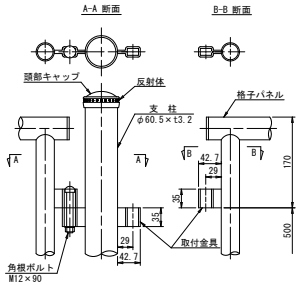
側 面 図
ベースプレート式 S=1:25



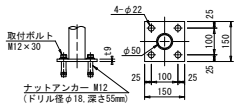
支 柱 図
S=1:15



取付部詳細図
S=1:5



ベースプレート詳細図
S=1:10



転落防止柵 材料表

材料	材質	摘要
支柱	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
格子パネル	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
取付金具	SGH400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
角根ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×90
頭部キャップ	PE	着色樹脂
反射体	ガラスビーズ	ベース 黒 ・ 反射体 黄
ナットアンカー		溶融亜鉛めっき M12
取付ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×30

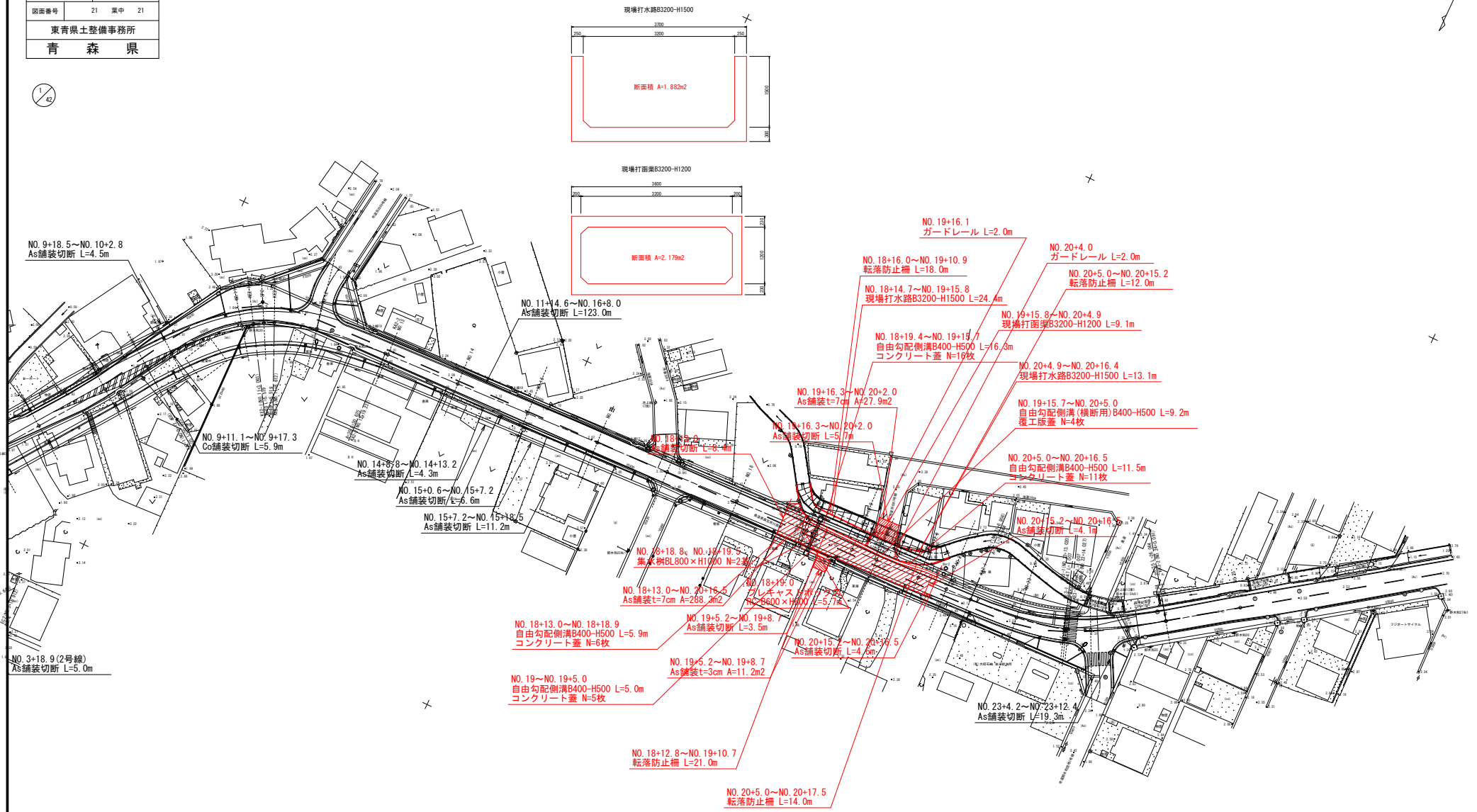
令和 8 年度	道路改築(交安)		工事
工事番号	線交安 第 5 号		
路線 河川	青森五所川原線		
施行箇所	青森市大字羽白 地内		
平面図	縮尺 S=1:500		
図面番号	21 葉中 21		
東青県土整備事務所			
青 森 県			

撤去平面図

S=1:500

IP	2(本線)		Y	3.867	3.867
NNo	2-1	2-2	Lc	5.519	
IA	51-46-18.860		CL	66.769	
R	40.000	40.000	D	35.121	35.121
L	30.625	30.625	S	30.426	30.426
△R	0.972	0.972	W	19.883	
KW	15.238	15.238	A	35.000	35.000
X	30.179	30.179	SL	5.541	

IP	3(本線)		Y	2.396	2.396
NNo	3-1	3-2	Lc	1.007	
IA	33-00-05.459		CL	53.135	
R	47.000	47.000	D	27.099	27.099
L	26.064	26.064	S	25.975	25.975
△R	0.601	0.601	W	14.101	
KW	12.999	12.999	A	35.000	35.000
X	25.864	25.864	SL	2.645	



IP	1(市道)
IA	18-55-40.240
R	30.000
TL	5.005
SL	0.415
CL	9.920

IP	2(市道)
IA	39-12-57.882
R	15.000
TL	5.344
SL	0.923
CL	10.267