

令和4年度 業務番号 業 第 10 号

旧青森少年院跡地整備事業実施設計業務委託

【 東 西 路 線 】

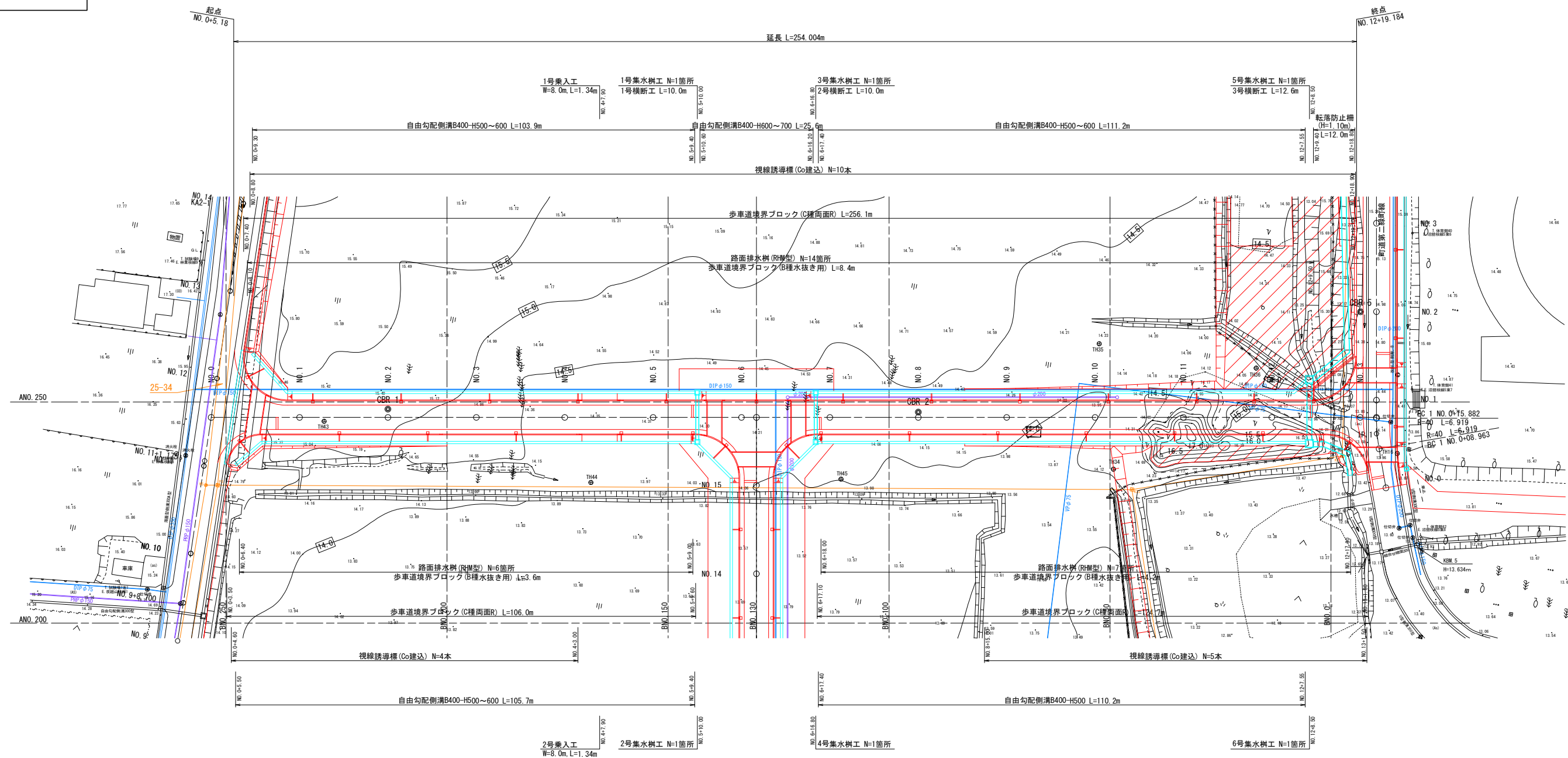
図 面 目 録

図面番号	図 面 名	縮 尺
1	東 西 路 線 平 面 図	S=1:500
2	東 西 路 線 縦 断 図	V=1:100 H=1:500
3	東 西 路 線 標 準 横 断 図	図 示
4~6	東 西 路 線 横 断 図 (1/3 ~ 3/3)	S=1:100
7~9	東 西 路 線 排 水 工 詳 細 図 (1/3 ~ 3/3)	図 示
10	東 西 路 線 1 号 横 断 工 構 造 図	図 示
11	東 西 路 線 2 号 横 断 工 構 造 図	図 示
12	東 西 路 線 3 号 横 断 工 構 造 図	図 示
13	東 西 路 線 付 属 施 設 工 詳 細 図	図 示

東西路線 平面図

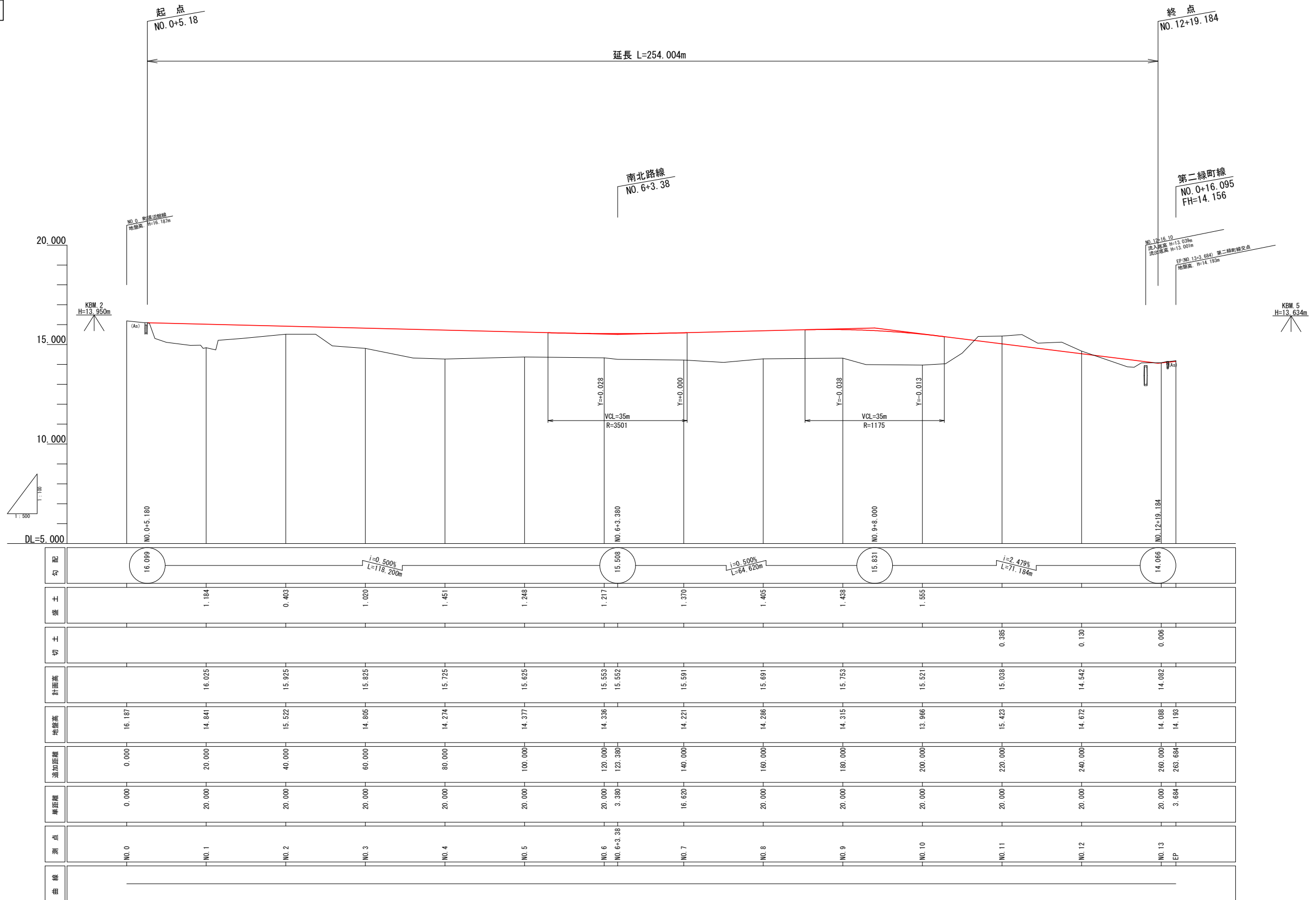
令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
施行箇所	東洋経都平内町大字沼館 地内	
東西路線 平面図	縮尺	S=1:500
図面番号	葉中	
平 内 町		

2 / 21



東西路線 縦断図

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川		
施行所	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
東西路線 縦断図	縮尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	業中	
平内町		



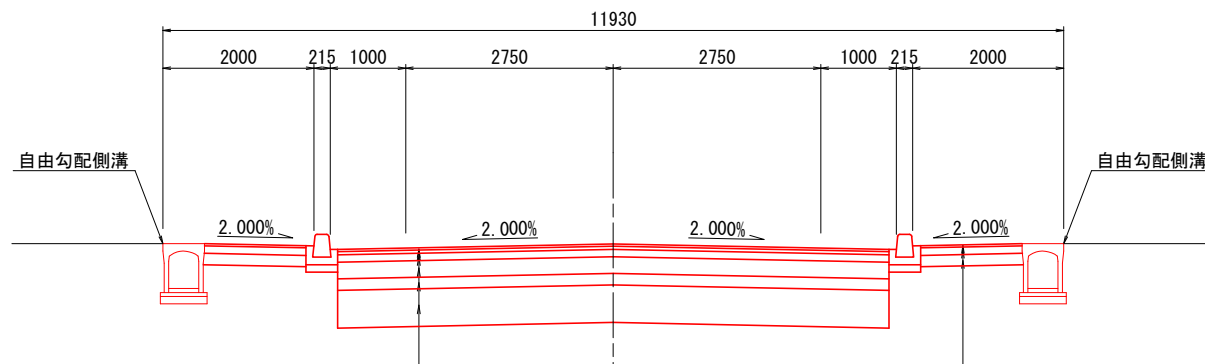
勾配	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 16.099 $i=0.500\%$ $L=118.200m$ 15.508 $i=0.500\%$ $L=64.620m$ 15.831 $i=2.479\%$ $L=71.184m$ 14.066 </div>																
盛土		1.184	0.403	1.020	1.451	1.248	1.217	1.370	1.405	1.438	1.555						
切土											0.385	0.130	0.006				
計画高		16.025	15.825	15.825	15.725	15.625	15.655	15.552	15.591	15.691	15.753	15.521	15.038	14.542	14.082		
地盤高	16.187	14.841	15.522	14.805	14.274	14.377	14.336	123.380	14.221	14.286	14.315	13.966	15.423	14.672	14.088	14.189	
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	123.380	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	263.684	
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	3.380	16.620	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	3.684	
測点	NO. 0	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 5	NO. 6	NO. 6+3.38	NO. 7	NO. 8	NO. 9	NO. 10	NO. 11	NO. 12	NO. 13	EP	
曲線																	

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川		
施行所	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
東西路線	標準横断面	縮尺 図示
図面番号	業中	
平内町		

東西路線 標準横断面図

標準横断面図

S=1:50



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	切込砕石C-20	t=10cm
下層路盤工	再生砕石RC-40	t=22cm
凍上抑制層	再生砕石RC-40	t=15cm
置換え工	再生砕石RC-40	t=50cm

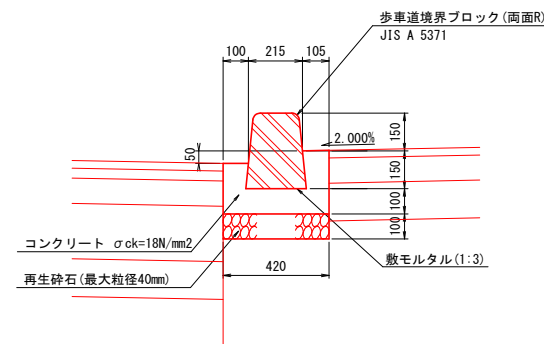
表層工	⑦再生細粒度As13F	t= 3cm
路盤工	切込砕石C-20	t=10cm
凍上抑制層	再生砕石RC-40	t=15cm

5/15

設計条件	
道路の区分	第3種第4級
設計速度	V=40km/h
交通量区分	N3
路床の区間CBR	0.3%
設計 CBR	4%
凍結深さ	54cm
TA値(目標)	15cm

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	切込砕石C-20	10	0.25×10 = 2.50
下層路盤工	再生砕石 RC-40	22	0.25×22 = 5.50
凍上抑制層	再生砕石 RC-40	15	
計		54	15.00
置換え工	再生砕石 RC-40	50	
合計		104	

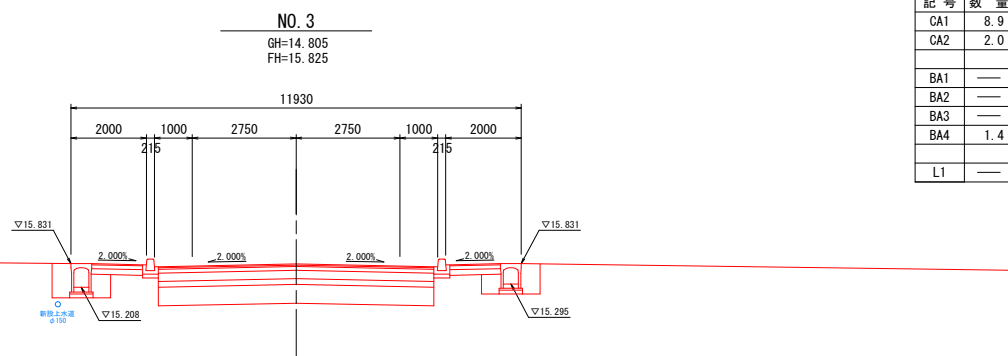
歩車道境界ブロック (セミフラット型) S=1:15



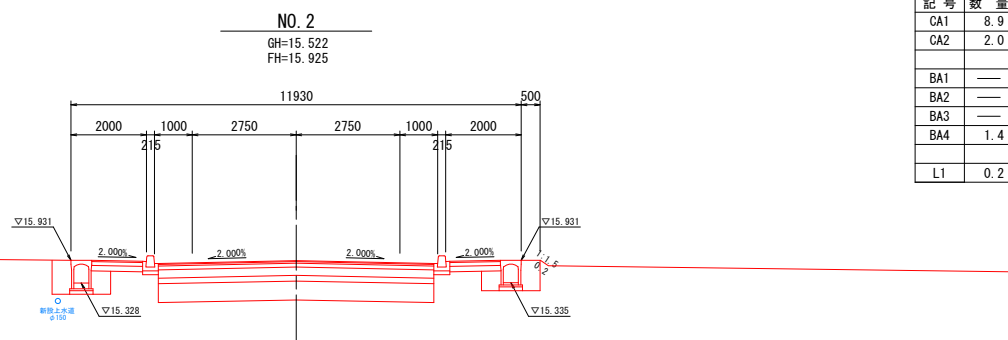
令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川	東西路線	
施行箇所	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
東西路線横断面(3/3)	縮尺 S=1:100	
図面番号	業中	
平内町		

東西路線 横断図(1/3)

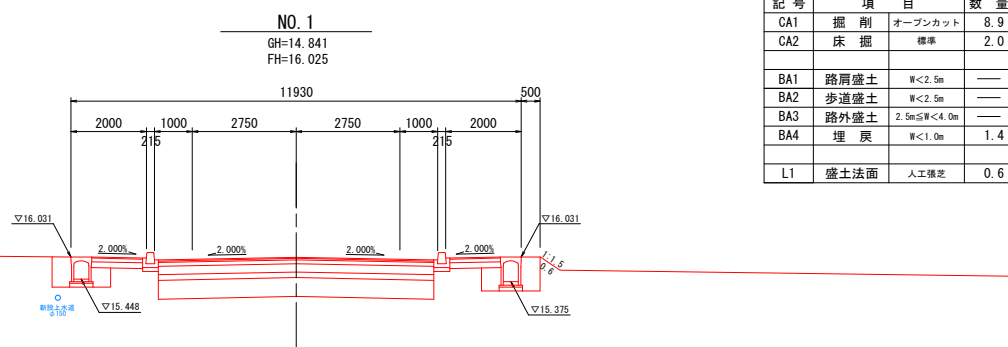
8
21



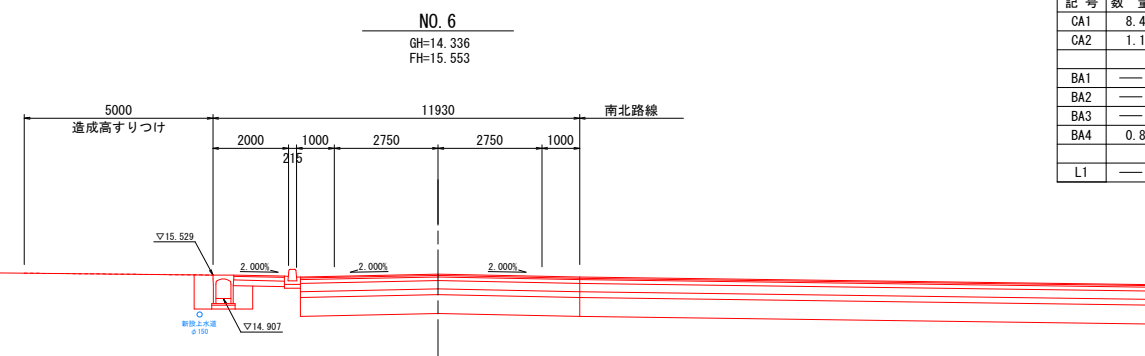
DL=10.000



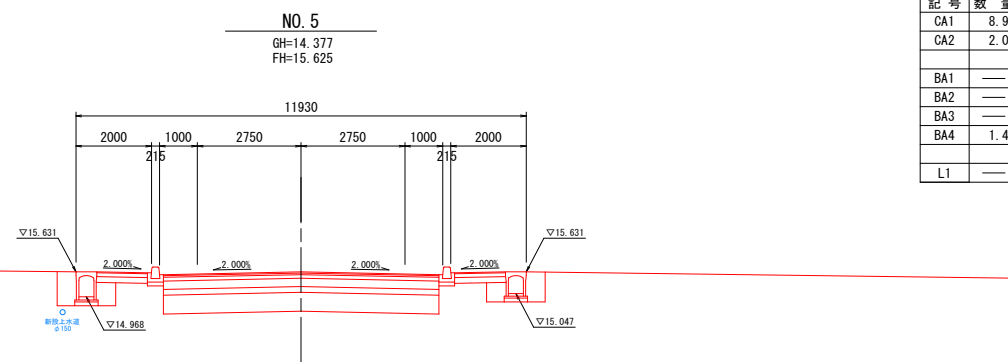
DL=10.000



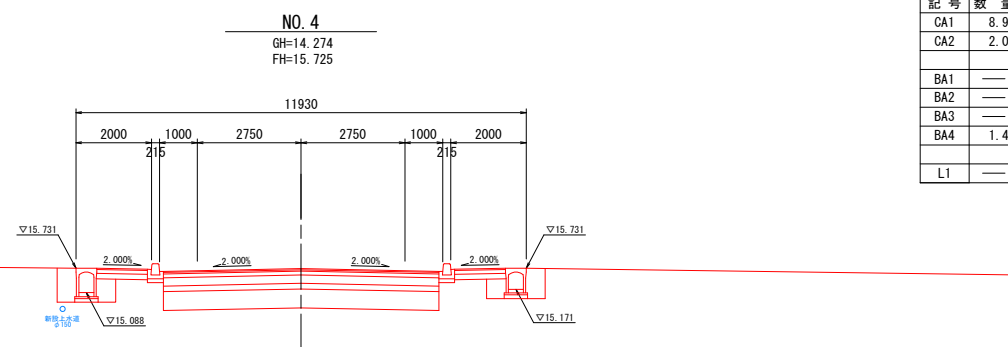
DL=10.000



DL=15.000



DL=15.000



DL=15.000

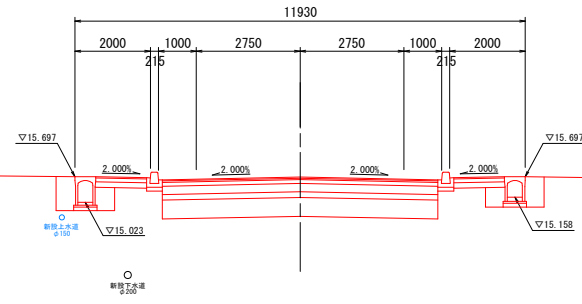
東西路線 横断図(2/3)

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川		
施行箇所	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
東西路線横断面図(3/3)	縮尺	S=1:100
図面番号	業中	
平内町		

9/21

NO. 8

GH=14.286
FH=15.691

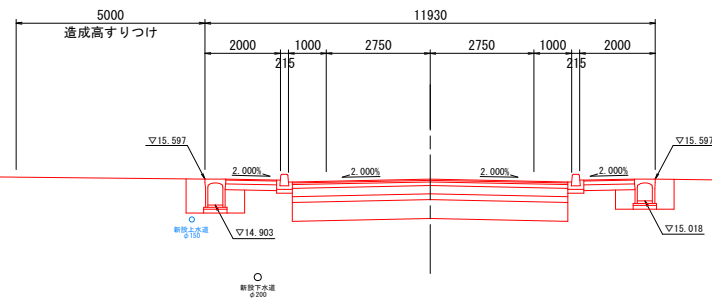


記号	数量
CA1	8.9
CA2	2.0
BA1	—
BA2	—
BA3	—
BA4	1.4
L1	—

DL=15.000

NO. 7

GH=14.221
FH=15.591

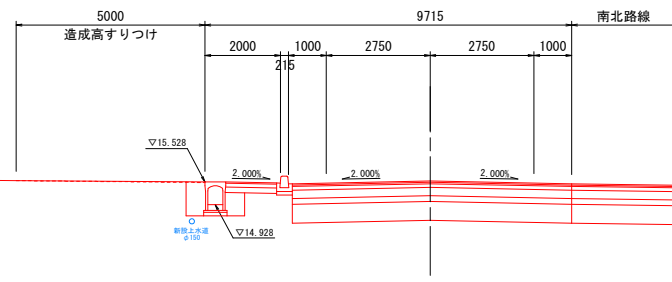


記号	数量
CA1	8.9
CA2	2.0
BA1	—
BA2	—
BA3	—
BA4	1.4
L1	—

DL=15.000

NO. 6+3.38

GH=14.256
FH=15.552

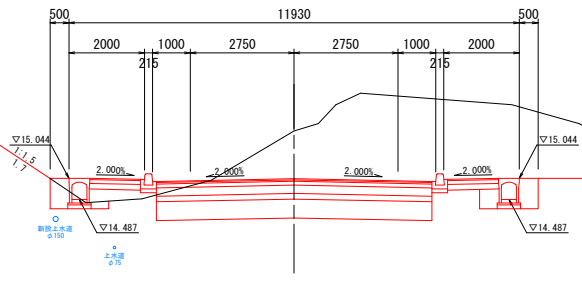


記号	項目	数量
CA1	掘削	オープンカット 8.4
CA2	床掘	標準 1.1
BA1	路肩盛土	W<2.5m —
BA2	歩道盛土	W<2.5m —
BA3	路外盛土	2.5m≤W<4.0m —
BA4	埋戻	W<1.0m 0.8
L1	盛土法面	人工補正 —

DL=15.000

NO. 11

GH=15.423
FH=15.038

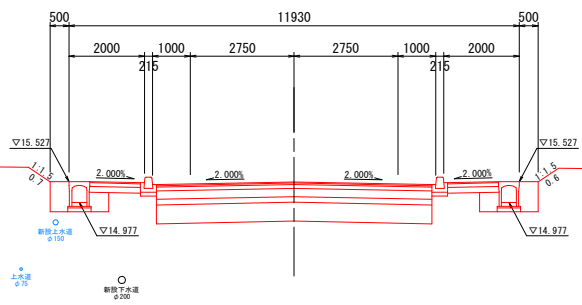


記号	数量
CA1	26.0
CA2	1.5
BA1	0.1
BA2	0.4
BA3	—
BA4	1.1
L1	1.7

DL=10.000

NO. 10

GH=13.966
FH=15.521

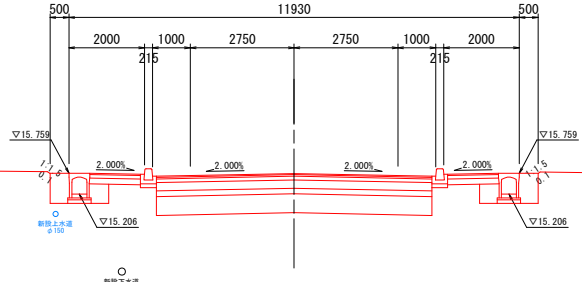


記号	数量
CA1	8.9
CA2	1.8
BA1	—
BA2	—
BA3	—
BA4	1.3
L1	1.3

DL=10.000

NO. 9

GH=14.315
FH=15.753



記号	数量
CA1	8.9
CA2	1.8
BA1	—
BA2	—
BA3	—
BA4	1.3
L1	0.2

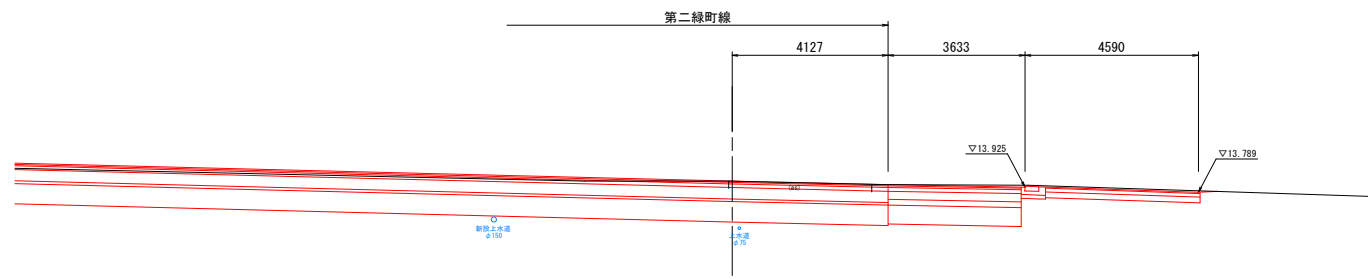
DL=10.000

東西路線 横断図(3/3)

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川		
施行箇所	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
東西路線横断図(3/3)	縮尺	S=1:100
図面番号	業中	
平内町		

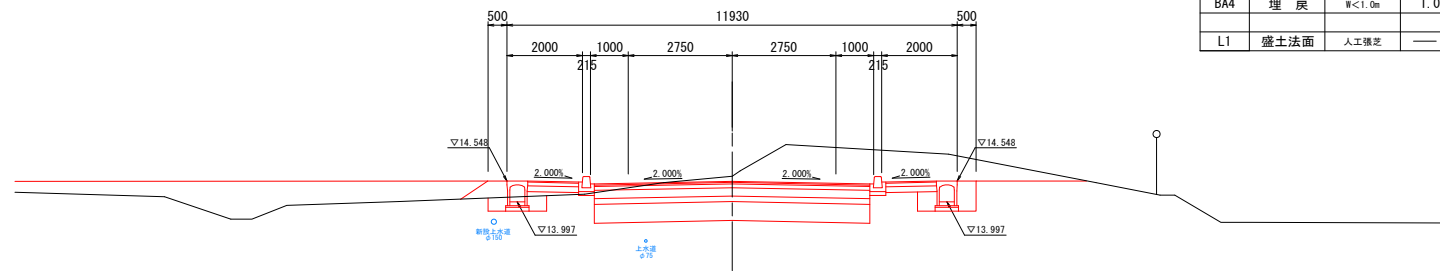
9
21

NO. 13
GH=14.088
FH=14.082



DL=10.000

NO. 12
GH=14.672
FH=14.542



DL=10.000

記号	項目	数量
CA1	掘削	オープンカット 14.0
CA2	床掘	標準 1.5
BA1	路肩盛土	W<2.5m 0.4
BA2	歩道盛土	W<2.5m 0.1
BA3	路外盛土	2.5m<W<4.0m 6.7
BA4	埋戻	W<1.0m 1.0
L1	盛土法面	人工積戻

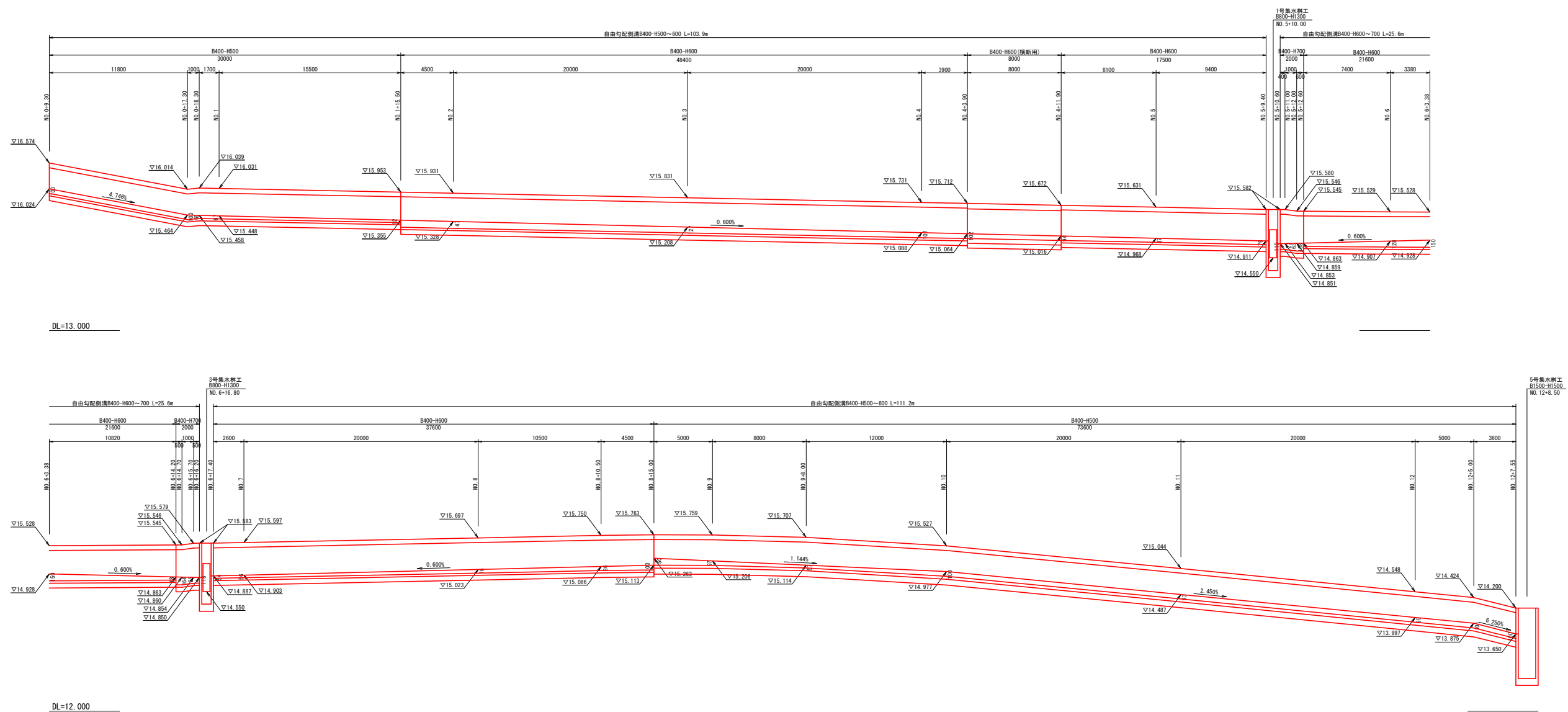
東西路線 排水工詳細図(1/3)

排水工縦断図(左側)

V=1:50
H=1:200

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川	東西路線	
施行所	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
東西路線 排水工詳細図(1/3)	縮尺	図示
図面番号	業中	
平内町		

12/21



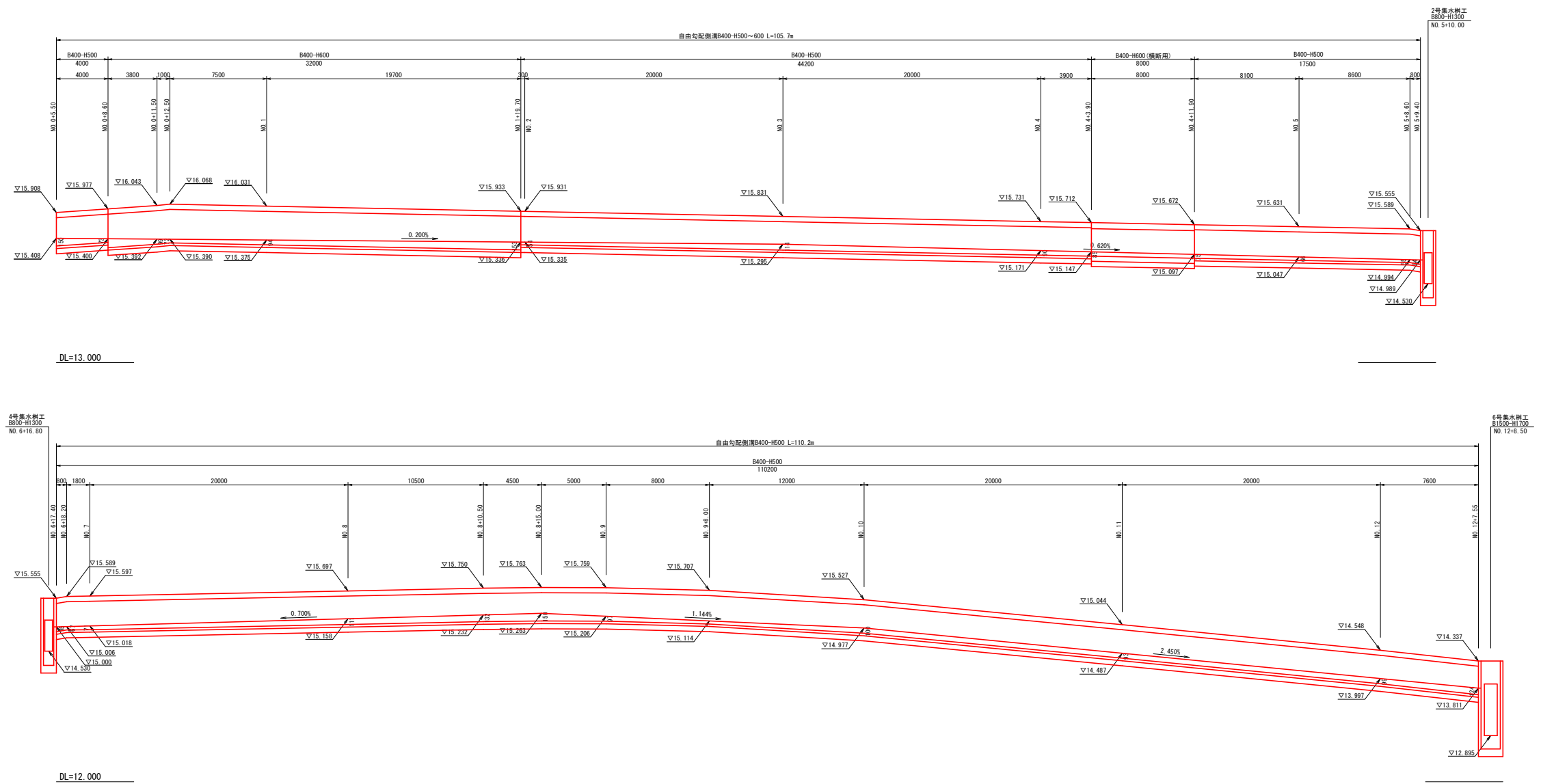
東西路線 排水工詳細図(2/3)

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
施行箇所	東西路線 排水工詳細図(2/3) 縮尺 図示	
図面番号	業中	
平内町		

排水工縦断図(右側)

V=1: 50
H=1: 200

12
21



東西路線 排水工詳細図(3/3)

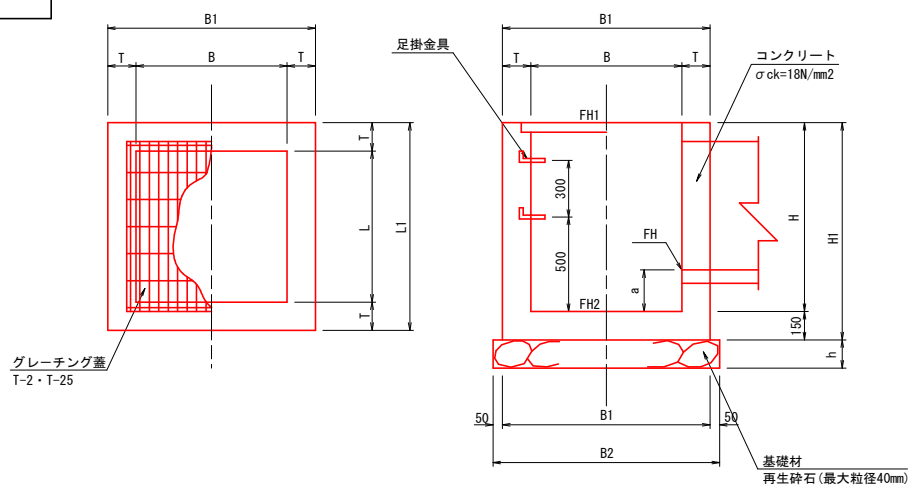
集水樹工構造図

S=1:20

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川		
施行所	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
排水工詳細図(3/3)	縮尺	図示
図面番号	業中	
平内町		

平面図

断面図



集水樹一覧表

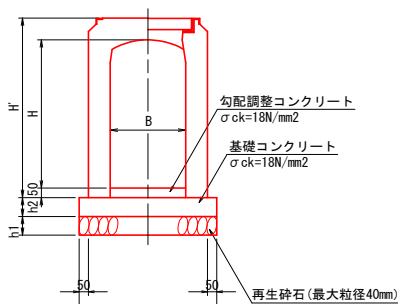
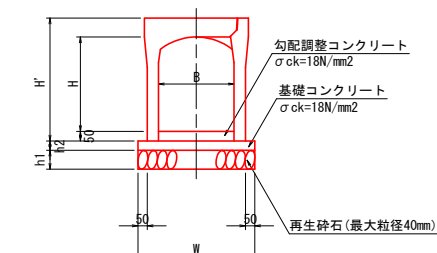
名称	測点	B	B1	B2	L	L1	L2	H	HI	T	h	a	上段下段 天端高 底高	①	②	③	④	方向図	足掛金具	蓋版	備考
1号集水樹工	NO. 5+10.00 (L)	800	1200	1300	800	1200	1300	1300	1450	200	200	268	FH1=15.582 FH2=14.282	RCB-B600 FH=14.550	---	VS B400 FH=14.851	VS B400 FH=14.911	① ②	3	T-25(1枚掛)	1号横断工
2号集水樹工	NO. 5+10.00 (R)	800	1200	1300	800	1200	1300	1300	1450	200	200	275	FH1=15.555 FH2=14.255	RCB-B600 FH=14.530	VS B400 FH=14.530	---	VS B400 FH=14.989	① ②	3	T-25(1枚掛)	1号横断工
3号集水樹工	NO. 6+16.80 (L)	800	1200	1300	800	1200	1300	1300	1450	200	200	267	FH1=15.583 FH2=14.283	RCB-B600 FH=14.550	---	VS B400 FH=14.887	VS B400 FH=14.850	① ②	3	T-25(1枚掛)	2号横断工
4号集水樹工	NO. 6+16.80 (R)	800	1200	1300	800	1200	1300	1300	1450	200	200	275	FH1=15.555 FH2=14.255	RCB-B600 FH=14.530	VS B400 FH=14.530	---	VS B400 FH=15.000	① ②	3	T-25(1枚掛)	2号横断工
5号集水樹工	NO. 12+ 8.50 (L)	1500	1900	2000	1500	1900	2000	1500	1650	200	200	233	FH1=14.200 FH2=12.700	RCB-B1000 FH=12.933	---	U型 B1000 FH=13.000	VS B400 FH=13.650	① ②	4	T-2(2枚掛)	3号横断工
6号集水樹工	NO. 12+ 8.50 (R)	1500	1900	2000	1500	1900	2000	1700	1850	200	200	258	FH1=14.337 FH2=12.637	RCB-B1000 FH=12.895	---	VS B1000 FH=12.895	VS B400 FH=13.811	① ②	4	T-25(2枚掛)	3号横断工

自由勾配側溝詳細図

S=1:20

断面図

断面図
横断用



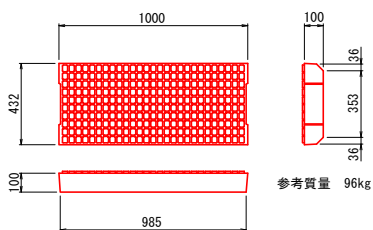
本体寸法表

B - H	H'	W	h1	h2	重量(kg/2m)
B400-H 500	650	620	100	50	505
B400-H 600	750	620	100	50	565
B400-H 700	850	640	100	50	715

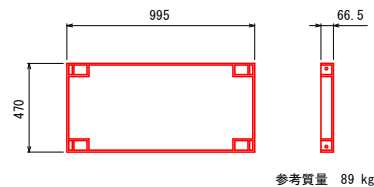
本体寸法表

B - H	H'	W	h1	h2	重量(kg/2m)
B400-H 500	650	680	100	100	655
B400-H 600	750	680	100	100	740

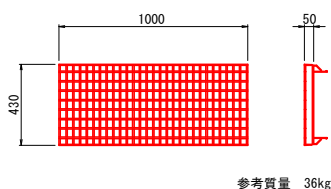
コンクリート蓋版
B400用



覆工板タイプ蓋版
B400横断用



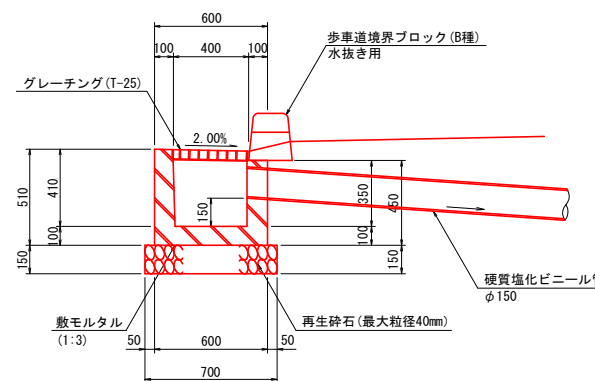
グレーティング蓋版
B400用



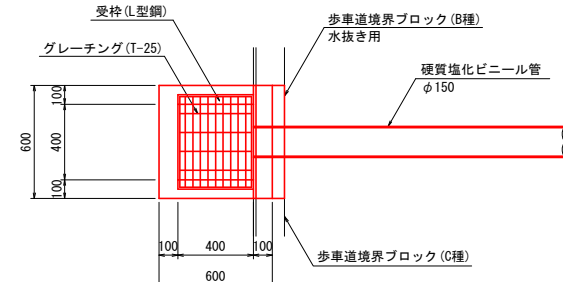
路面排水樹(RHM型)

S=1:20

断面図



平面図



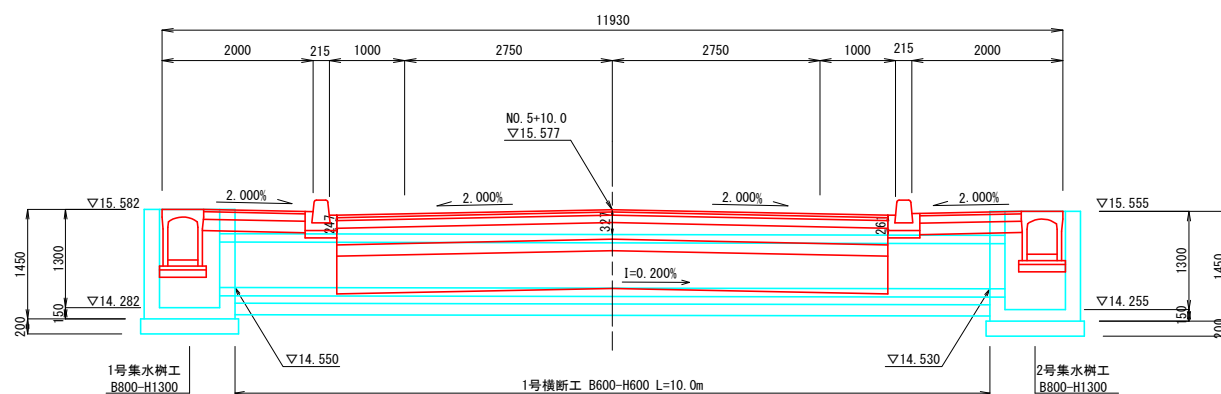
路面排水樹一覧表

測点	L・R	樹(RHM型) (個)	φ150 L(m)	歩車道境界 ブロックB種 (個)
NO. 0+ 6.40	R	1	3.1	1
NO. 0+ 8.10	L	1	4.1	1
NO. 1+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 1+ 9.00	R	1	1.7	1
NO. 2+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 2+ 9.00	R	1	1.7	1
NO. 3+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 3+ 9.00	R	1	1.7	1
NO. 4+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 4+12.80	R	1	1.7	1
NO. 5+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 5+ 9.00	R	1	1.7	1
NO. 6+ 3.38	L	1	1.7	1
NO. 6+18.00	R	1	1.7	1
NO. 7+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 7+18.00	R	1	1.7	1
NO. 8+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 8+18.00	R	1	1.7	1
NO. 9+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 9+18.00	R	1	1.7	1
NO. 10+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 10+18.00	R	1	1.7	1
NO. 11+ 3.00	L	1	1.7	1
NO. 11+16.00	L	1	1.7	1
NO. 11+18.00	R	1	1.7	1
NO. 12+ 9.50	L	1	4.5	1
NO. 12+17.90	R	1	2.3	1

東西路線 1号横断工構造図

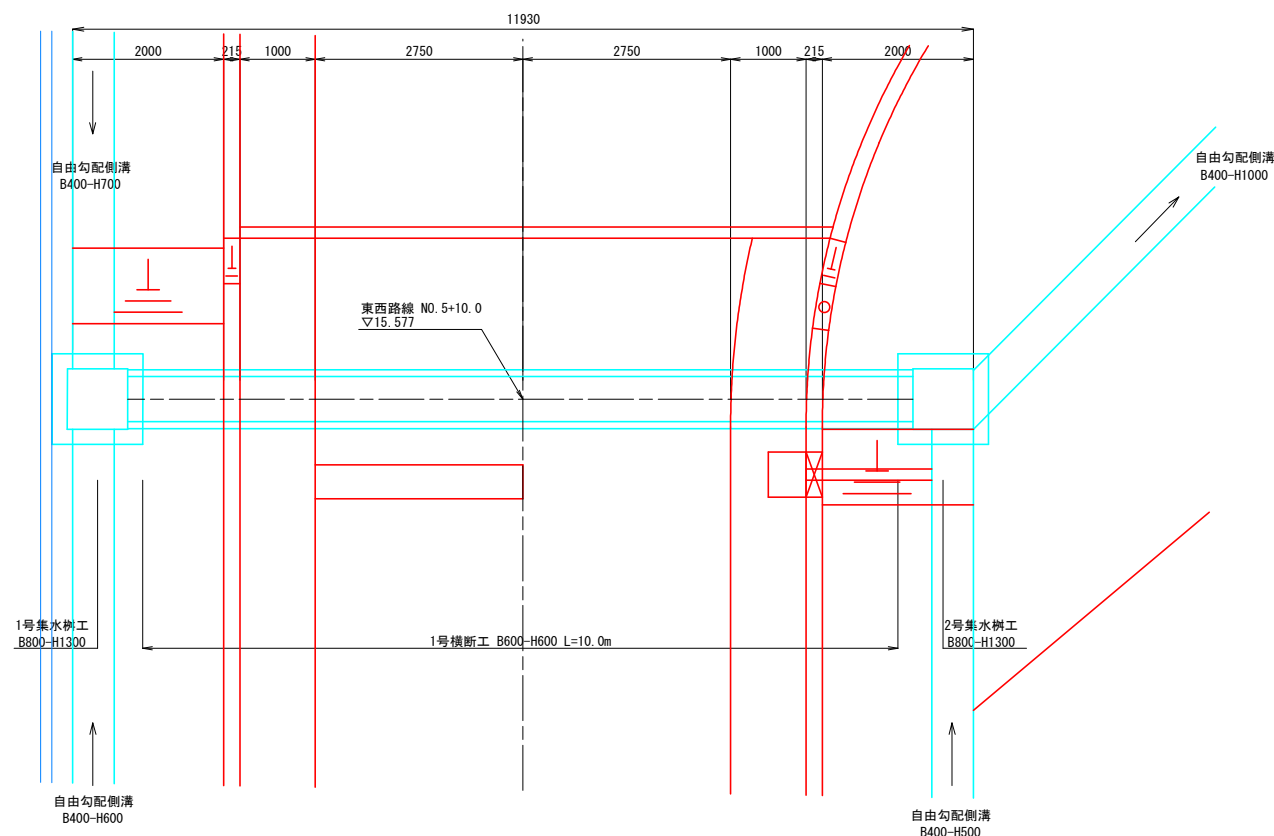
令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川	東西路線	
施行箇所	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
東西路線	1号横断工構造図	
縮尺	図示	
図面番号	業中	
平内町		

側面図
S=1:50

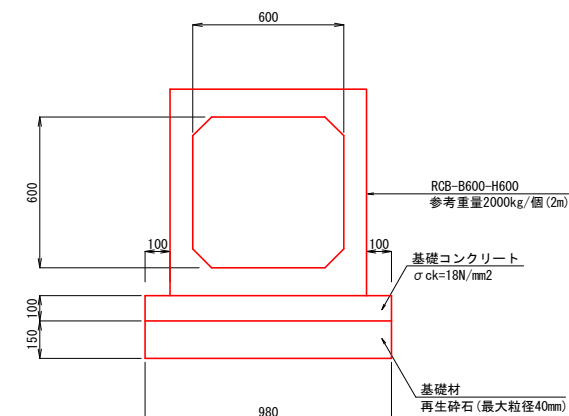


DL=13.000

平面図
S=1:50



断面図
(RCB-B600-H600) S=1:15



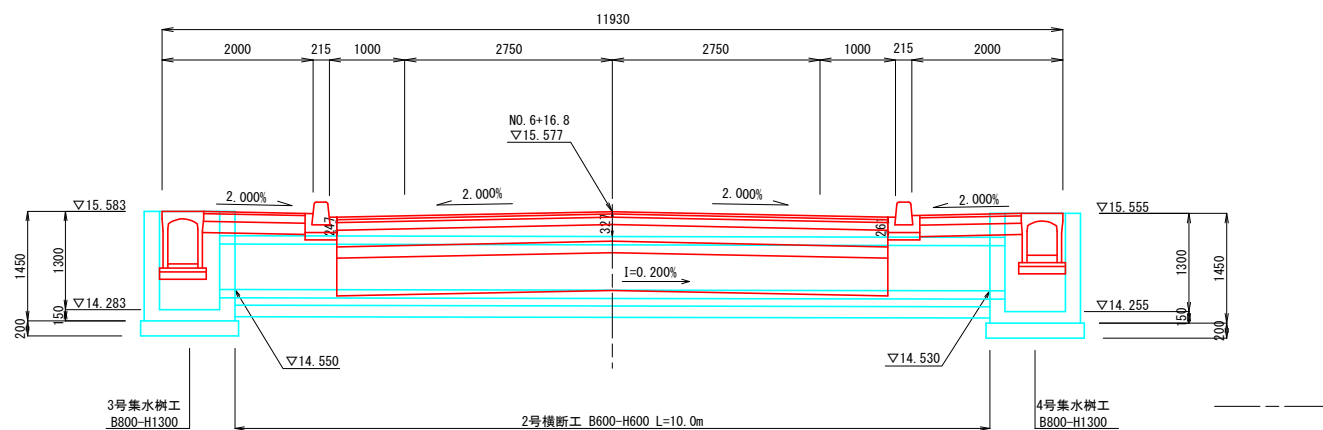
設計条件

構造形式	RCプレキャストボックスカルバート
内空幅	B=0.600m
内空高	H=0.600m
延長	L=10.000m
土被り	0.247~0.327m
交差角	$\theta=90^\circ$
輪荷重	T-25

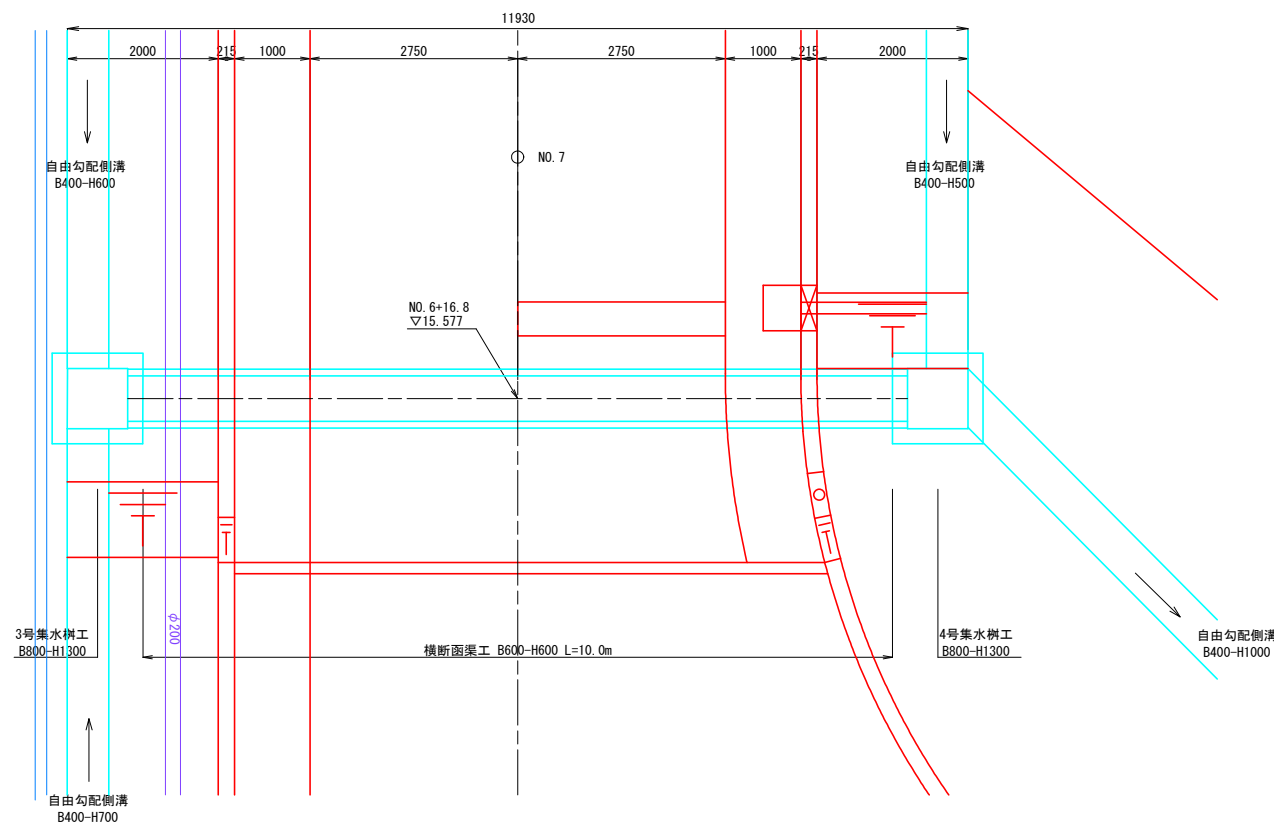
東西路線 2号横断工構造図

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
施行箇所	東西路線 2号横断工構造図 縮尺 図示	
図面番号	業中	
平内町		

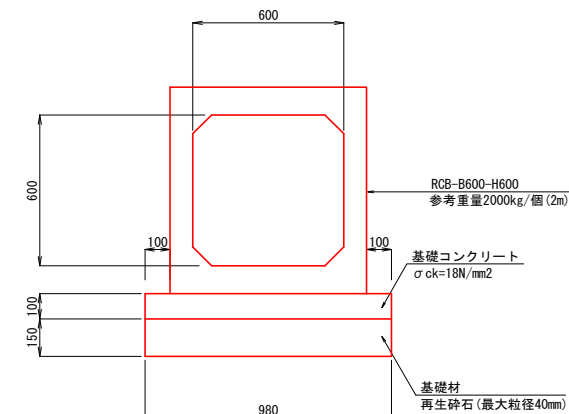
側面図
S=1:50



平面図
S=1:50



断面図
(RCB-B600-H600) S=1:15



設計条件

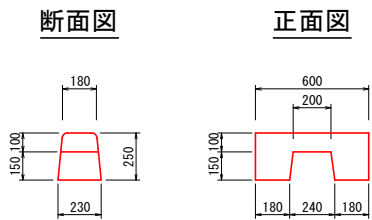
構造形式	RCプレキャストボックスカルバート
内空幅	B=0.600m
内空高	H=0.600m
延長	L=10.000m
土被り	0.247~0.327m
交差角	θ=90°
輪荷重	T-25

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	東西路線	
河川	東津軽郡平内町大字沼館 地内	
施行所	東西路線 附属施設工詳細図	
縮尺	図示	
図面番号	業中	
平内町		

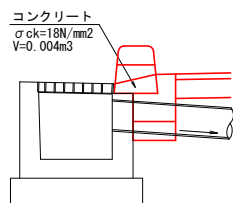
東西路線 附属施設工詳細図

歩車道境界ブロック(水抜き用)詳細図

S=1:20



詳細図



数量表

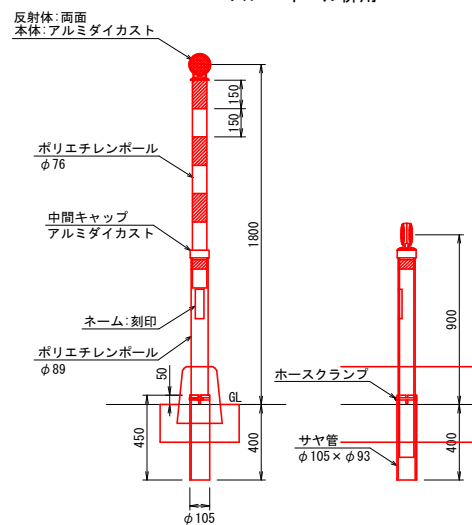
測点	左側 (箇所)	右側 (箇所)	コンクリート
NO. 0+ 6.40	-	1	0.004
NO. 0+ 8.10	1	-	0.004
NO. 1+ 3.00	1	-	0.004
NO. 1+ 9.00	-	1	0.004
NO. 2+ 3.00	1	-	0.004
NO. 2+ 9.00	-	1	0.004
NO. 3+ 3.00	1	-	0.004
NO. 3+ 9.00	-	1	0.004
NO. 4+ 3.00	1	-	0.004
NO. 4+12.80	-	1	0.004
NO. 5+ 3.00	1	-	0.004
NO. 5+ 9.00	-	1	0.004
NO. 6+ 3.38	1	-	0.004
NO. 6+18.00	-	1	0.004
NO. 7+ 3.00	1	-	0.004
NO. 7+18.00	-	1	0.004
NO. 8+ 3.00	1	-	0.004
NO. 8+18.00	-	1	0.004
NO. 9+ 3.00	1	-	0.004
NO. 9+18.00	-	1	0.004
NO. 10+ 3.00	1	-	0.004
NO. 10+18.00	-	1	0.004
NO. 11+ 3.00	1	-	0.004
NO. 11+16.00	-	1	0.004
NO. 11+18.00	-	1	0.004
NO. 12+ 9.50	1	-	0.004
NO. 12+17.90	-	1	0.004
合計		27	0.108 m3

視線誘導標詳細図

S=1:20

コンクリート建込用

スノーポール併用



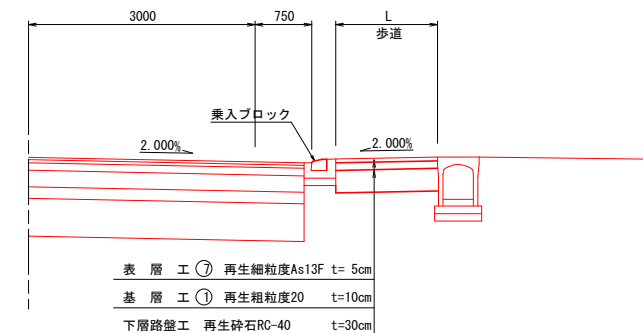
コンクリート建込用数量表

測点	左側 (本)	右側 (本)	備考
NO. 0+ 4.60	-	1	
NO. 0+ 8.80	1	-	
NO. 0+12.00	-	1	
NO. 0+13.30	1	-	
NO. 2+12.00	-	1	
NO. 2+13.00	1	-	
NO. 4+ 3.00	-	1	
NO. 4+13.00	1	-	
NO. 6+10.20	1	-	
NO. 8+10.50	1	-	
NO. 8+15.00	-	1	
NO. 10+10.50	1	-	
NO. 10+15.00	-	1	
NO. 12+10.10	1	-	
NO. 12+11.70	-	1	
NO. 12+16.40	1	-	
NO. 12+18.10	-	1	
NO. 12+18.90	1	-	
NO. 13+ 1.50	-	1	
小計	10	9	
合計	19		

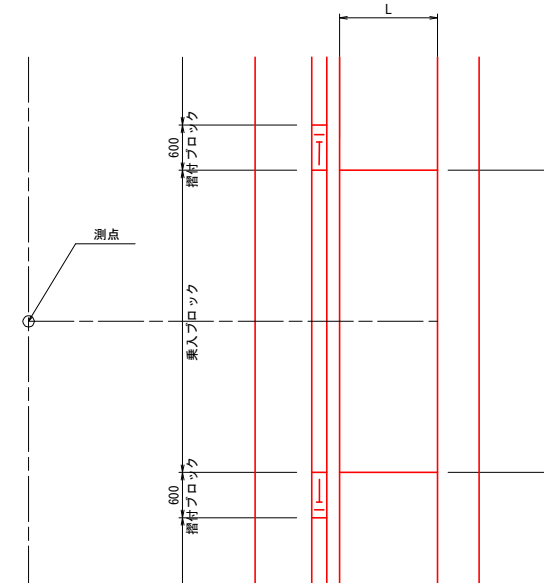
乗入舗装構造図

S=1:50

側面図



平面図

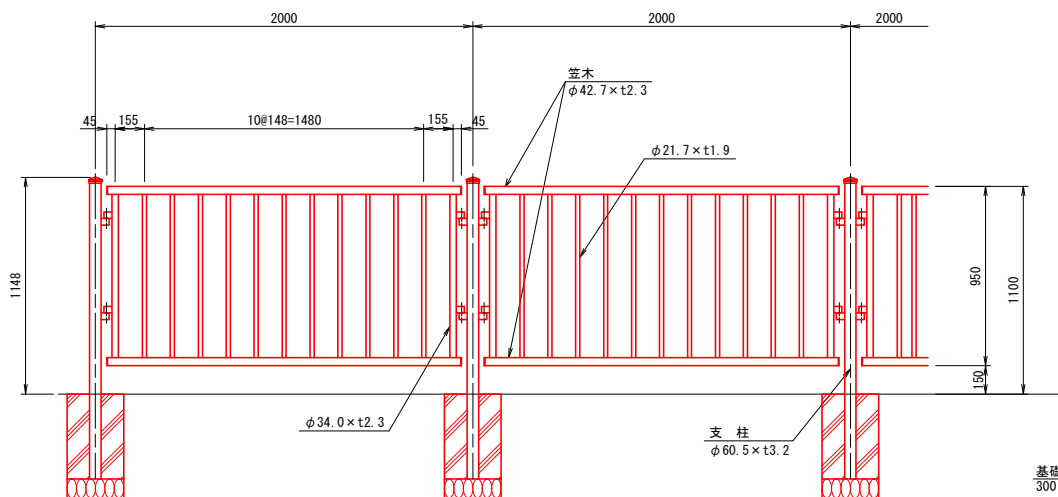


名称	測点	L(m)	W(m)
1号乗入工	NO. 4+ 7.90 (L)	1.34	8.00
2号乗入工	NO. 4+ 7.90 (R)	1.34	8.00

転落防止柵詳細図

S=1:20

側面図



正面図

