

令和3年度
業務番号 第 139 号

町道荒熊内7号線測量設計業務委託
(上北郡七戸町字荒熊内 地内)

図面目録

番号	図面名称	枚数	図面番号
1	平面図	1	1/11
2	縦断図	1	2/11
3	横断図	2	3/11~4/11
4	標準断面図	1	5/11
5	起点部詳細図	1	6/11
6	第1号横断排水工	1	7/11
7	第2号横断排水工	1	8/11
8	集水柵構造図	1	9/11
9	マンホール調整工詳細図	1	10/11
10	撤去工平面図	1	11/11
11	公図等転写連続図	1	1/3
12	用地実測図	1	2/3
13	用地平面図	1	3/3
14	(参考)計画重ね図	1	
	計	15	

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
平面図	縮尺	1:250
図面番号	業中	
七戸町		
青森県		

1/11

平面図

S=1:250



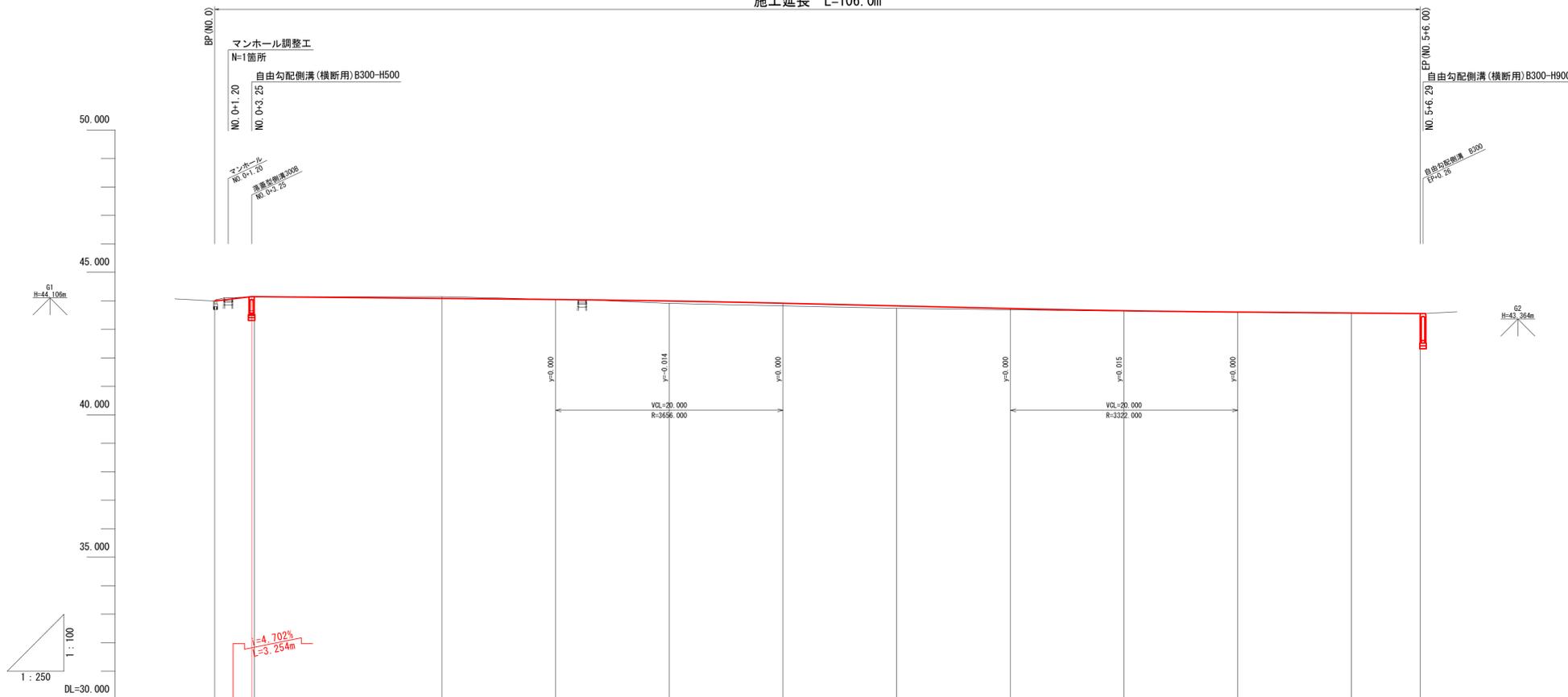
令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
縦断図	縮尺	V=1:100 H=1:250
図面番号	業中	
七戸町	青森県	

2
11

縦断図

V=1:100
H=1:250

施工延長 L=106.0m



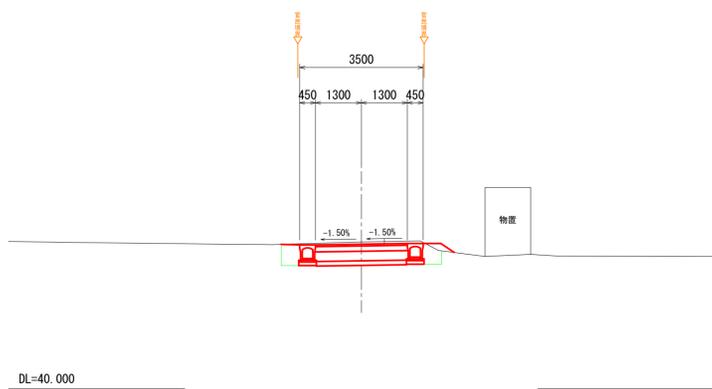
縦断	片勾配	曲线	现状		計画						
			測点	標距離	透加距離	地盤高	計画高	切土	盛土	勾配	
			BP (NO.0)	0.000	0.000	0.000	43.996	43.996	0.000	0.000	43.996
			NO.0 +3.25 +3.51	3.514	3.254 3.514	0.000	44.145	44.149	0.004	0.004	44.149
			NO.1 (P.1)	16.486	20.000	20.000	44.148	44.086	0.062	0.062	44.086
			NO.2	20.000	40.000	40.000	43.911	43.996	0.085	0.085	44.010
			NO.3	20.000	60.000	60.000	43.738	43.825	0.087	0.087	43.825
			NO.4	20.000	80.000	80.000	43.637	43.655	0.018	0.018	43.649
			NO.5	20.000	100.000	100.000	43.557	43.575	0.018	0.018	43.575
			EP (NO.5 +6.00)	6.036	106.036	106.036	43.560	43.556	0.004	0.004	43.556

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
横断面 (1/2)	縮尺 S=1:100	
図面番号	業中	
七 戸 町		
青 森 県		

3
11

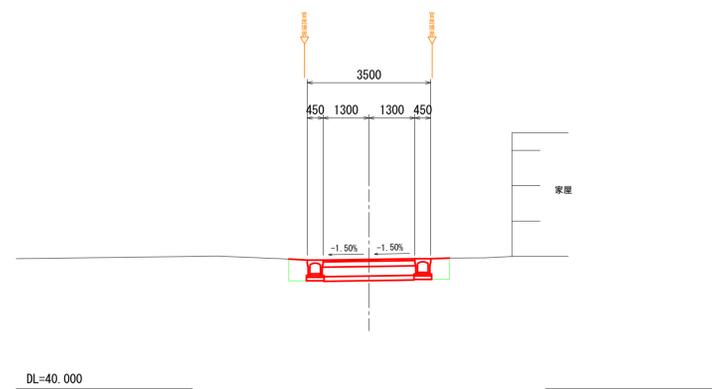
NO. 1

GH=44.148
FH=44.086



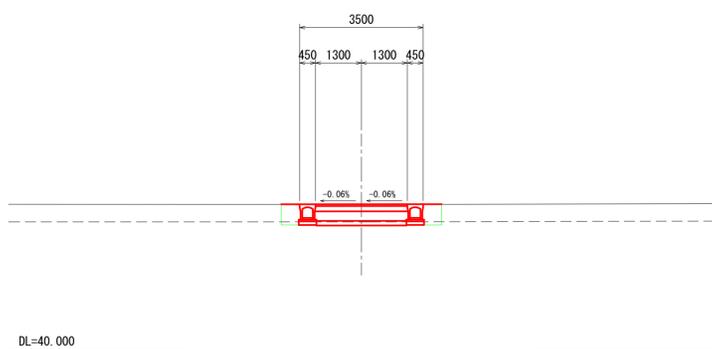
NO. 4

GH=43.637
FH=43.685



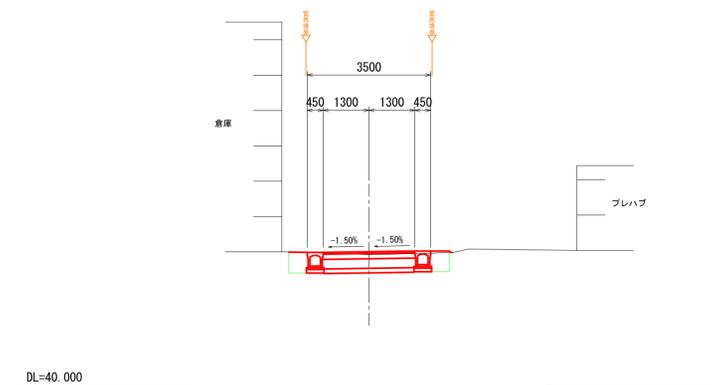
NO. 0+3.51

GH=44.145
FH=44.149



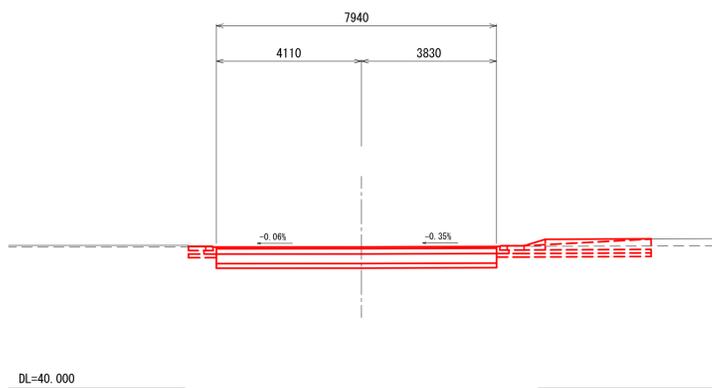
NO. 3

GH=43.738
FH=43.825



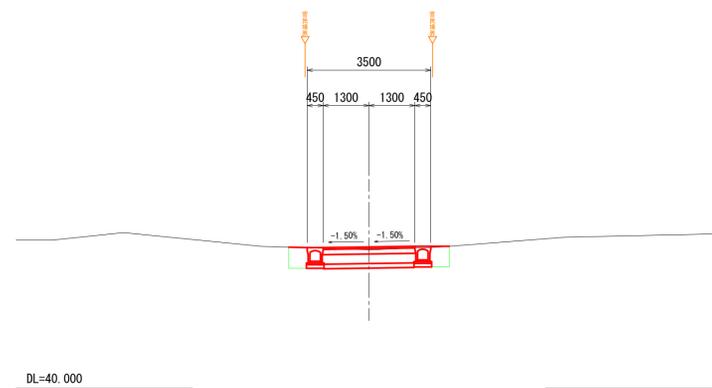
BP (NO. 0)

GH=43.996
FH=43.996



NO. 2

GH=43.911
FH=43.996

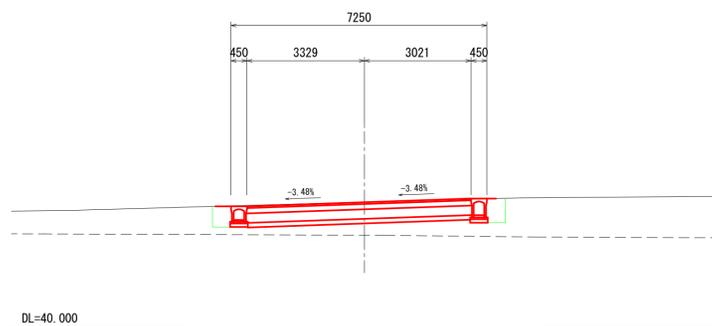


令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行箇所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
横断面 (2/2)	縮尺 S=1:100	
図面番号	業中	
七 戸 町		
青 森 県		

4
11

EP (NO. 5+6.00)

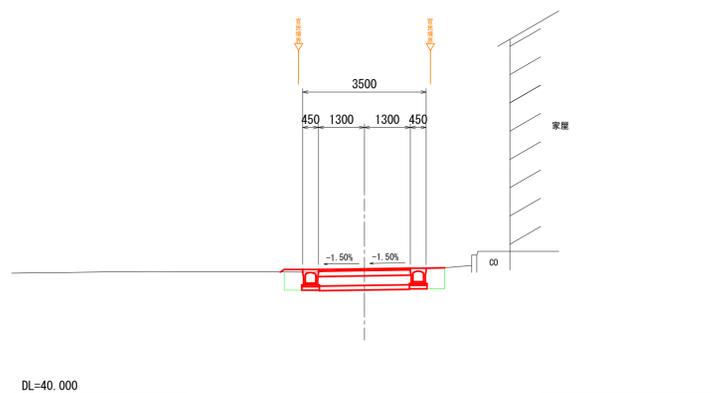
SH=43.560
FH=43.556



記号	種 別	数量
CA1	機械掘削	4.4
CA2	床掘	0.7
RA	埋戻	0.7
BA	盛土	0.0
L	基面整正	1.0

NO. 5

SH=43.557
FH=43.576



記号	種 別	数量
CA1	機械掘削	2.0
CA2	床掘	0.6
RA	埋戻	0.6
BA	盛土	0.0
L	基面整正	1.0

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
標準断面図	縮尺	図示
図面番号	業中	
七	戸	町
青	森	県

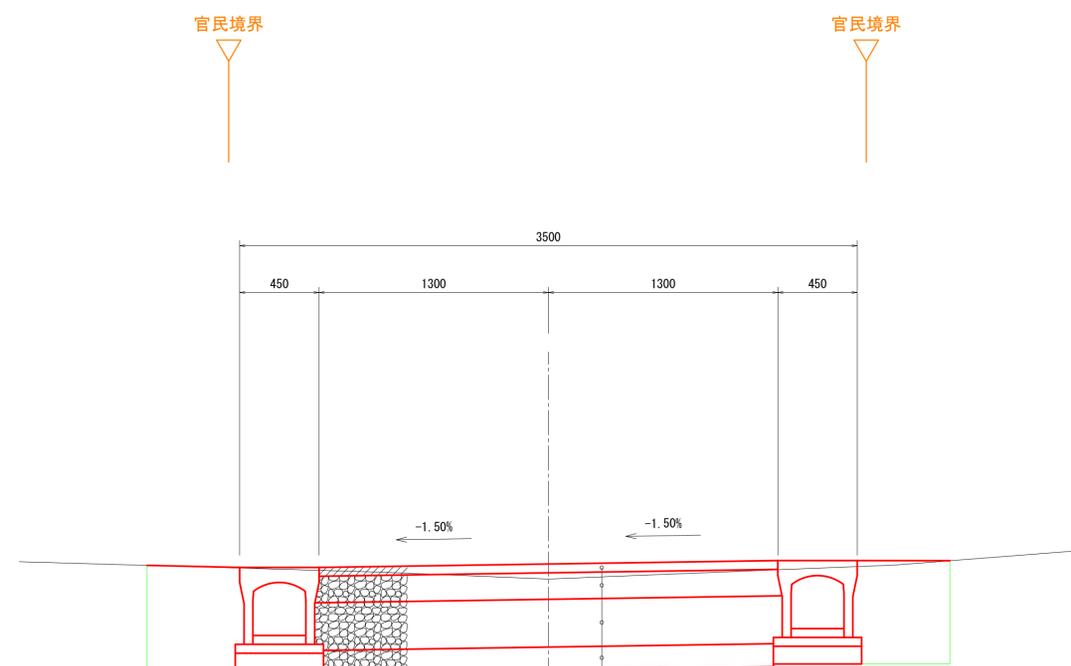
5
11

小構造物工構造図

S=1:20

標準断面図

S=1:20



表層工	⑤再生密粒度As (20F)	t= 5cm
上層路盤工	粒調砕石 (M-40)	t=15cm
下層路盤工	再生砕石 (RC-40)	t=27cm
凍上抑制層	再生砕石 (RC-40)	t=13cm

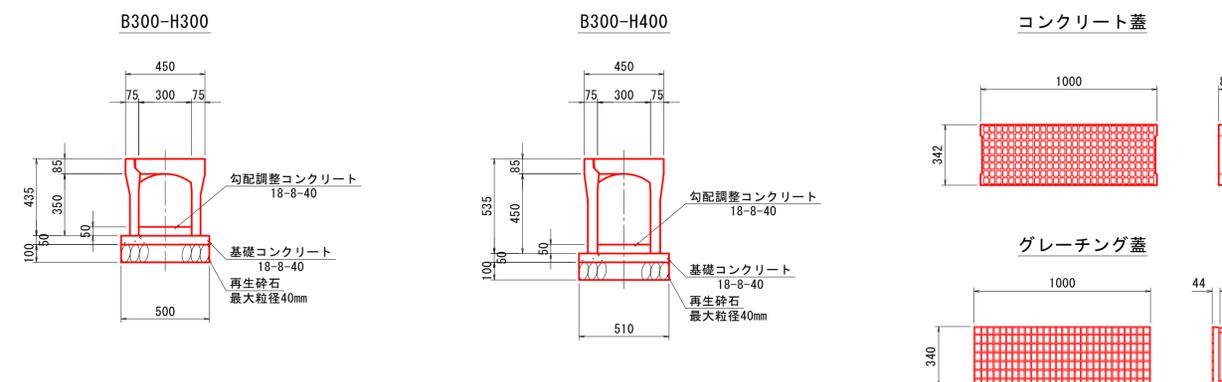
Σ t=60cm

※下層路盤と凍上抑制層は同時施工とする。

自由勾配側溝(縦断用)

蓋版: 10m毎に1箇所グレーチング蓋にする。

10m当たり数量
コンクリート蓋(100cm) 4枚
グレーチング蓋(100cm) 1枚



歩道一般部舗装構成

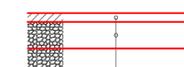
S=1:20



表層工	⑦再生細粒度As (13F)	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

町道復旧工(荒熊内18号線)

S=1:20



表層工	⑤再生密粒度As (20F)	t= 5cm
上層路盤工	粒調砕石 (M-40)	t=15cm
下層路盤工	再生砕石 (RC-40)	t=27cm
凍上抑制層	再生砕石 (RC-40)	t=13cm

町道復旧工(横浜・蛇坂・荒熊内線)

S=1:20



表層工	⑤再生密粒度As (13F)	t= 3cm
表層工	②再生密粒度As (13)	t= 4cm
上層路盤工	粒調砕石 (M-40)	t=12cm

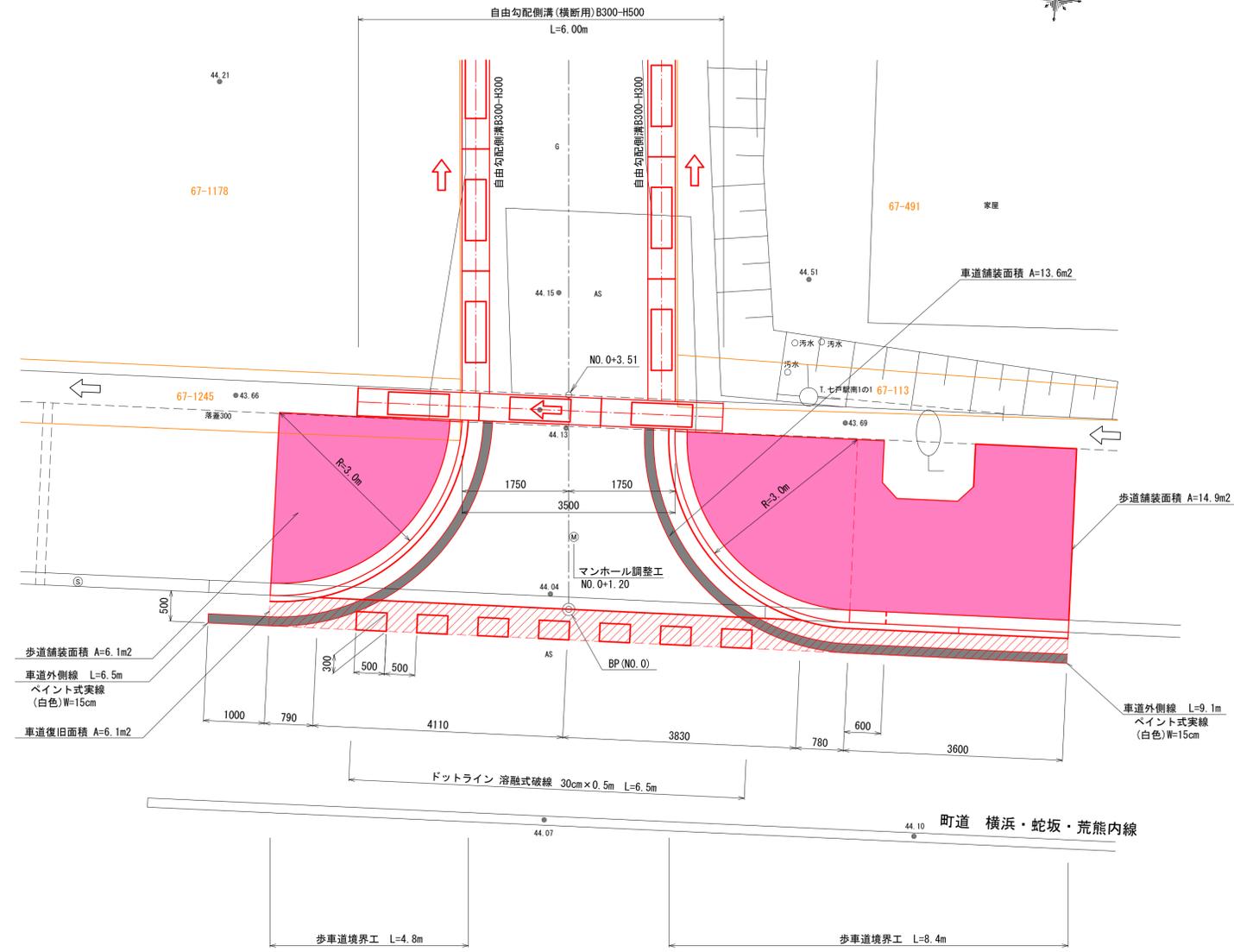
令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
第1号横断排水工	縮尺	図示
図面番号	業中	
七戸町		
青森県		

7
11

第1号横断排水工

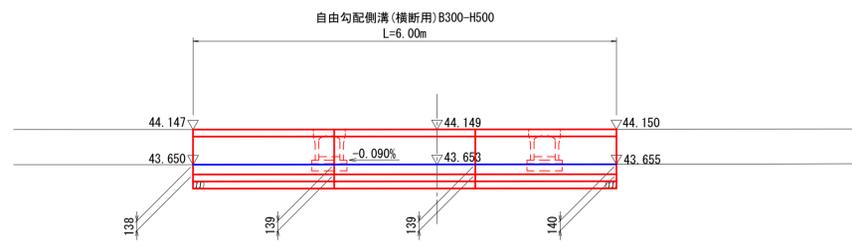
平面図

S=1:50



側面図

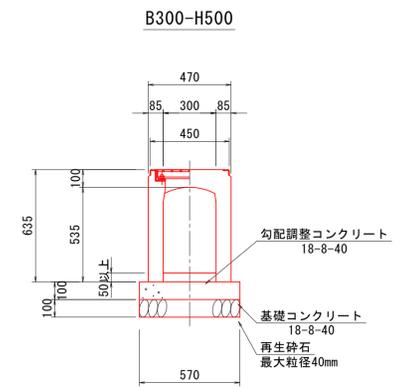
S=1:50



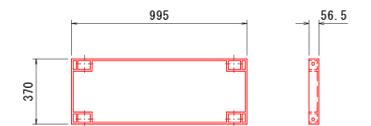
DL=40.000

自由勾配側溝 (横断用)

S=1:20



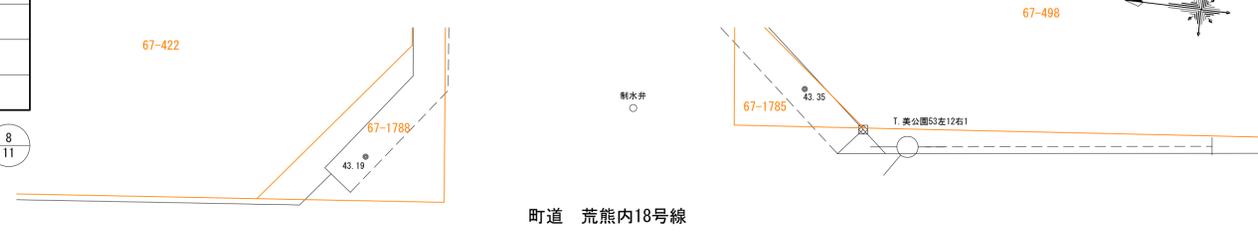
覆工版



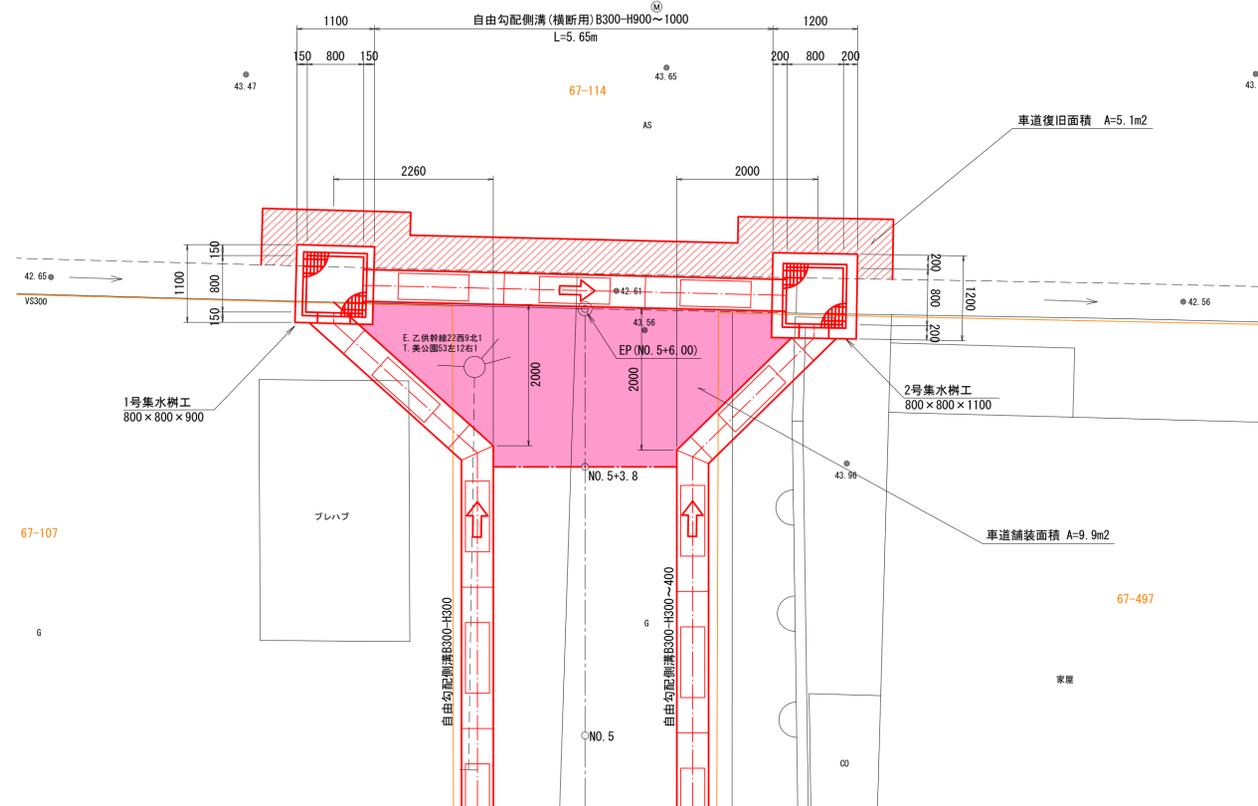
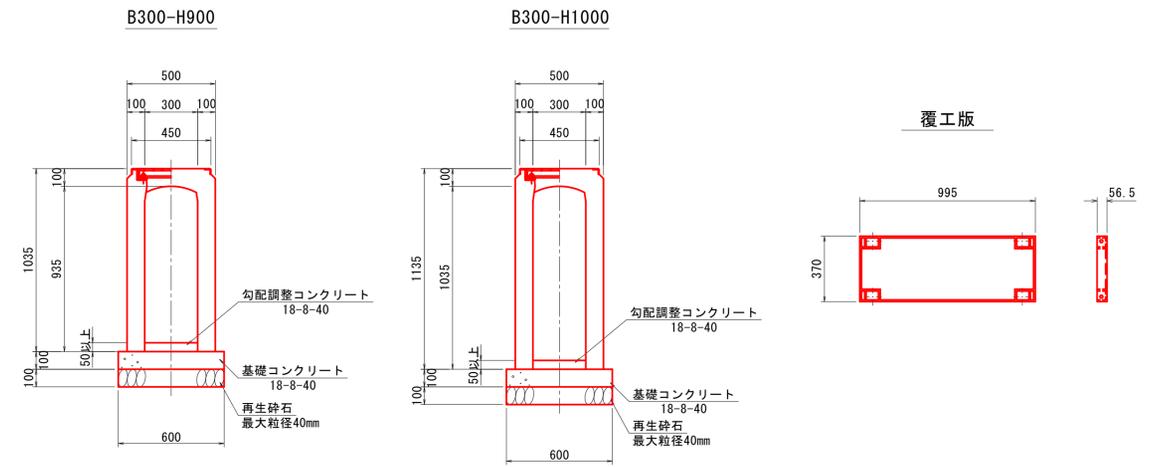
令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
第2号横断排水工	縮尺	図示
図面番号	業中	
七戸町		
青森県		

第2号横断排水工

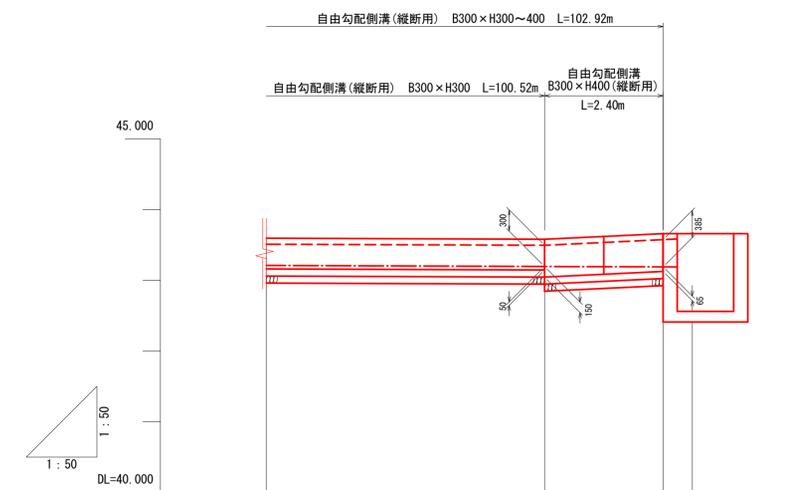
平面図
S=1:50



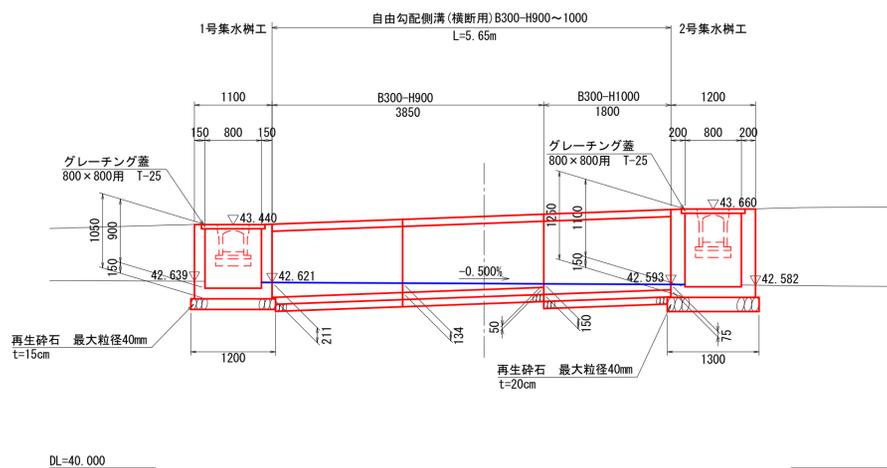
自由勾配側溝(横断用)
S=1:20



右側終点部自由勾配側溝(縦断用)縦断面図
S=1:50



側面図
S=1:50



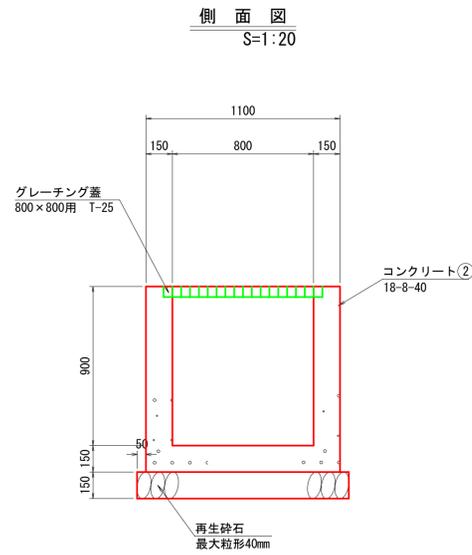
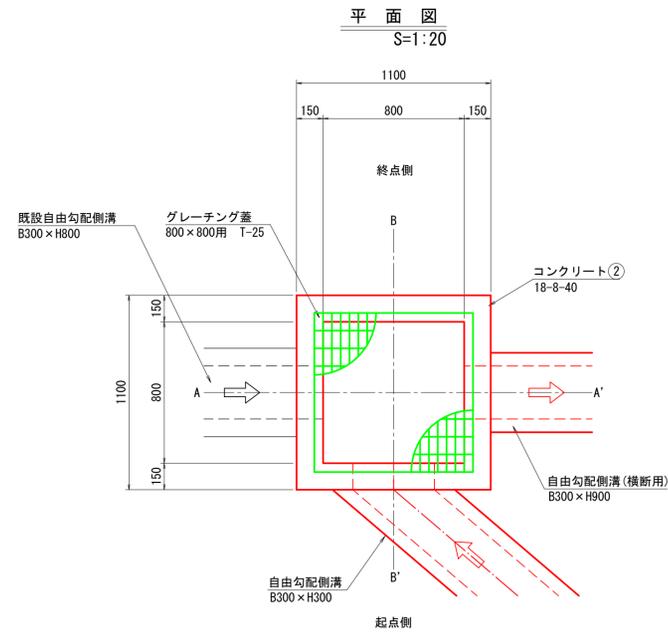
現況	測点	構造距離	退避距離	側溝部地面高	側溝天井高	溝底	水跡底	勾配	計	
									側溝長さ	側溝幅
	NO.5	20.000	96.577	43.581	43.595	43.210	43.210	0.050	43.210	0.050
	NO.5 +3.94	3.942	100.519	43.580	43.580	43.195	43.195	0.050	43.195	0.150
	NO.5 +5.62 +6.00	1.680	102.919	43.647	43.660	43.190	43.190	0.065	43.190	0.065

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
集水樹構造図	縮尺	図示
図面番号	業中	
七	戸	町
青	森	県

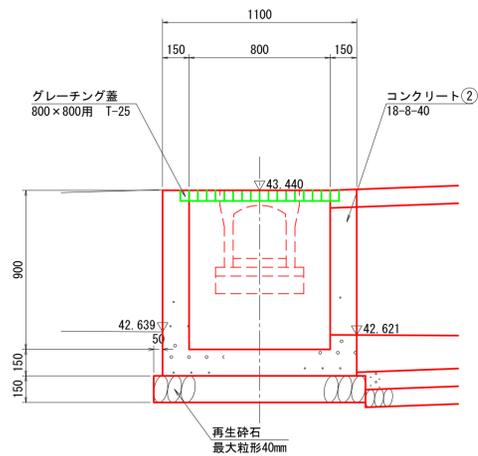
集水樹構造図

第1号集水樹工

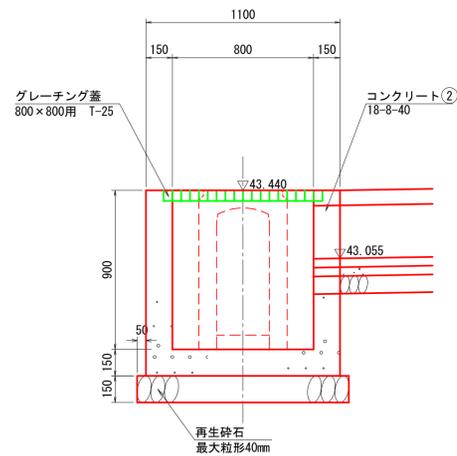
第2号集水樹工



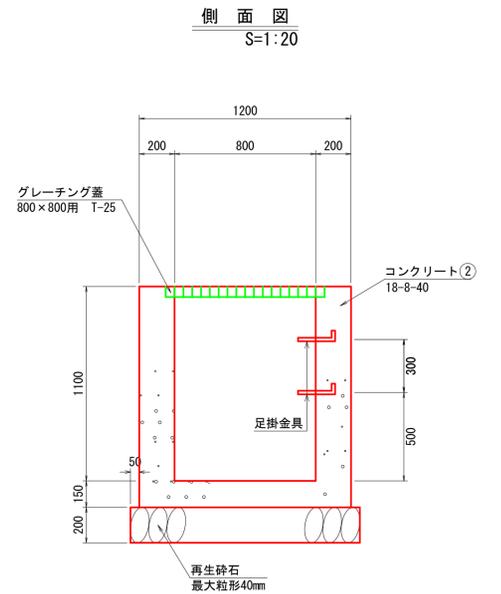
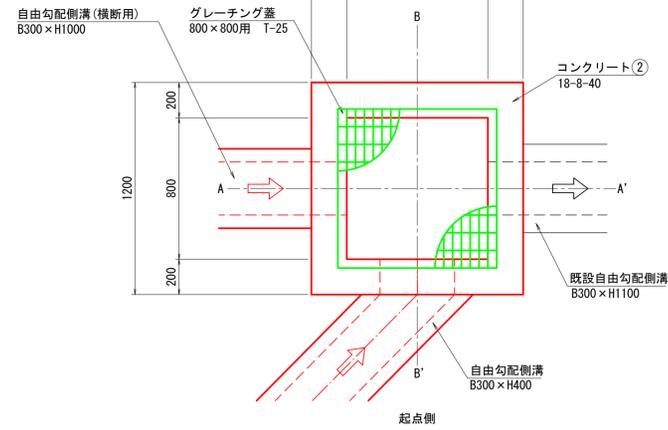
A-A' 断面 S=1:20



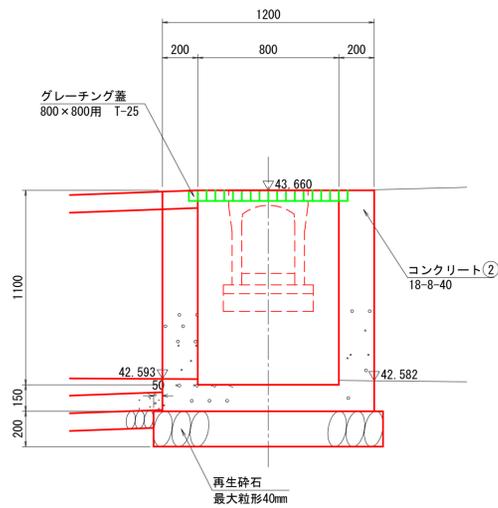
B-B' 断面 S=1:20



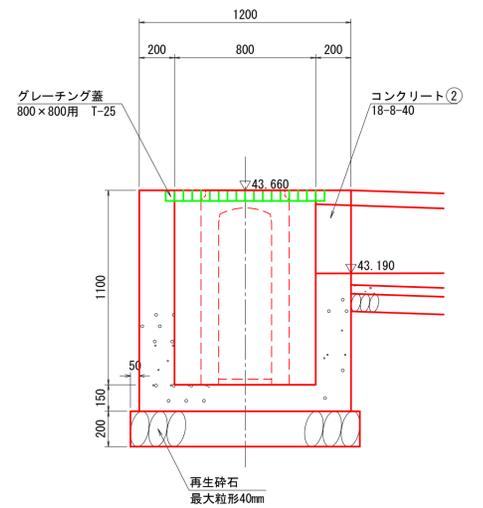
平面図 S=1:20



A-A' 断面 S=1:20



B-B' 断面 S=1:20



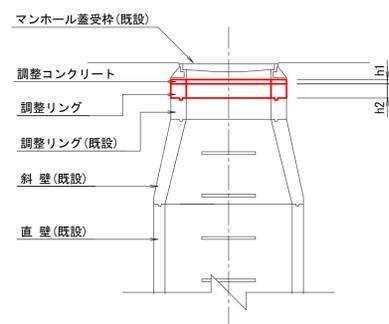
令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
マンホール調整工詳細図	縮尺	図示
図面番号	業中	
七	戸	町
青	森	県

10
11

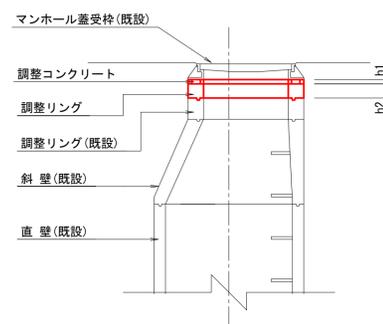
マンホール調整工詳細図

S=1:25

縦断面図



横断面図



下水道マンホール

符 号	測 点	既設 マンホール高 m	計画道路高 m	嵩上げ高 m	切下げ高 m	マンホール 蓋・受枠 撤去再設置 組	調整リング撤去			調整リング(h2)			調整 コンクリート厚 h1 m	備 考
							H 50 個	H100 個	H150 個	H 50 個	H100 個	H150 個		
第 1 号	NO. 0+ 1.2	44.11	44.05	-	0.06	1	-	1	-	-	-	-	0.04	
第 2 号	NO. 1+12.3	44.04	44.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注) 既設調整リングの厚さは推定に基づくものであり、
施工にあたっては、実測により適宜修正すること。

令和	年度	工事
工事番号	第	号
路線名	町道荒熊内7号線	
施行所	上北郡七戸町字荒熊内 地内	
撤去工平面図	縮尺	1:250
図面番号	業中	
七戸町		
青森県		

11
11

撤去工平面図

S=1:250



⑤ 歩車道境界ブロックM2型 L=8.1m

② As取り壊し (t=3cm) A=35.4m2
舗装版切断 L=5.6m

⑧ 自由勾配側溝300 L=8.0m

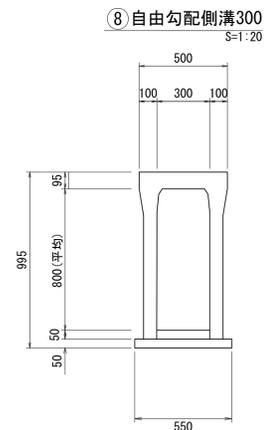
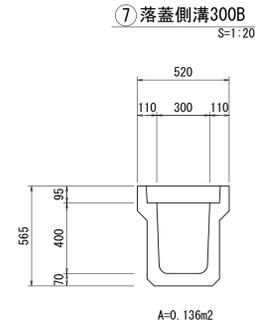
④ As取り壊し (t=5cm) A=5.0m2
舗装版切断 L=11.3m

⑥ 歩車道境界ブロックM1型 L=5.0m

⑦ 落蓋側溝300B L=6.0m

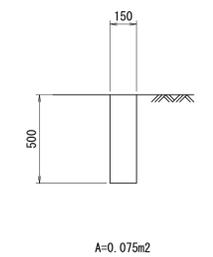
① As取り壊し (t=7cm) A=5.3m2
舗装版切断 L=13.9m

③ As取り壊し (t=3cm) A=9.2m2

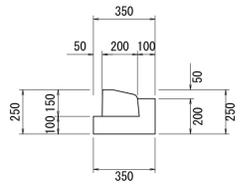


自由勾配側溝300 A=0.181m2
無筋コンクリート A=0.042m2

⑨ 既設コンクリート基礎
S=1:20

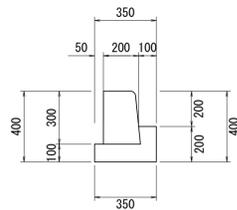


⑤ 歩車道境界ブロックM2型
S=1:20



境界ブロック A=0.028m2
無筋コンクリート A=0.045m2

⑥ 歩車道境界ブロックM1型
S=1:20



境界ブロック A=0.058m2
無筋コンクリート A=0.045m2

⑨ 既設コンクリート基礎 L=1.3m



町道 小山羊・牧場線

G2 (XBM. 2)
H=43.364