

令和5年度新規 農地整備事業（通作条件整備）

青森県東部三沢第2地区全体計画図

縮尺 1/50,000

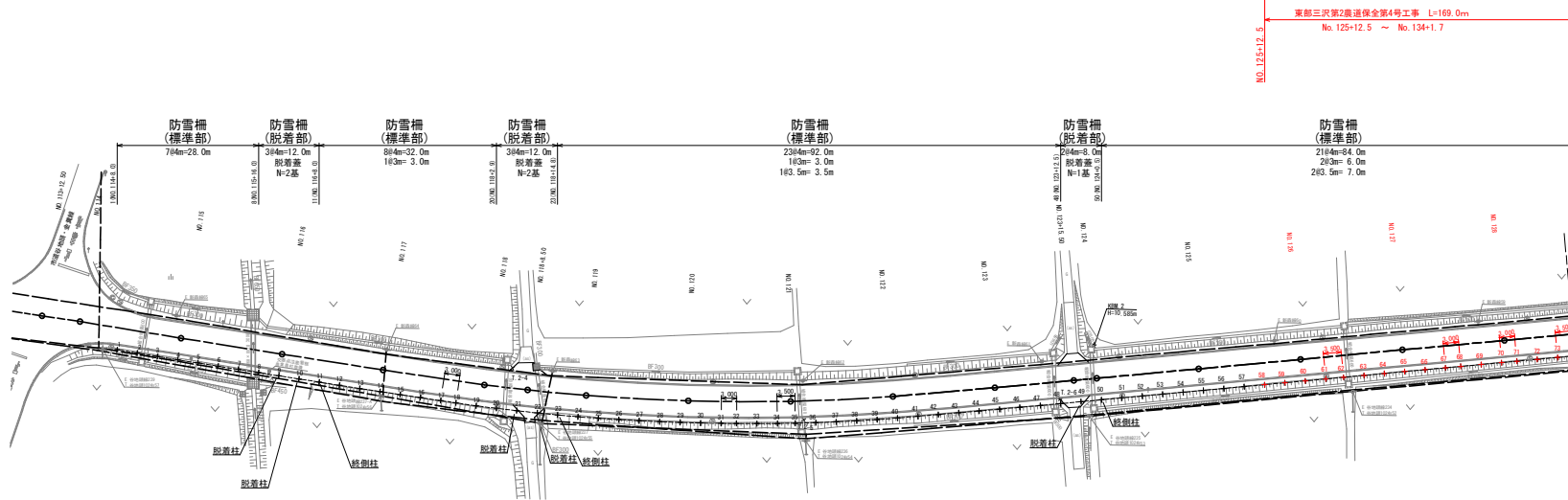


東部三沢第2農道保全第4号工事
防雪柵工 L=169.0m

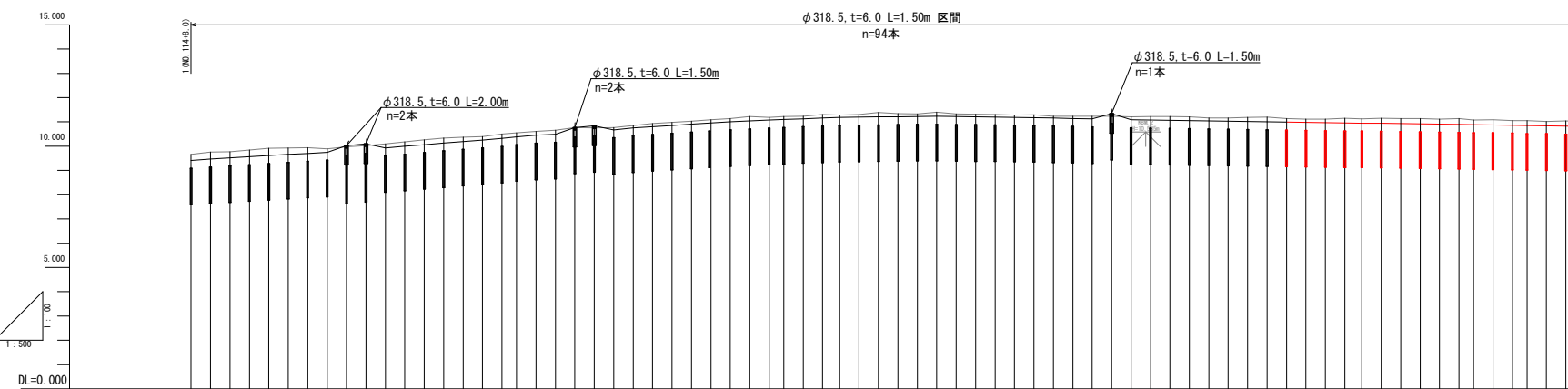
凡 例	
	計画路線
	高速道路
	国道
	主地道
	県道
	市道

図面の名称		図面番号
位置図		1
測量	平成 年 月 日終了	
設計		
製図		
原図		
複写		

平面図
S=1:500



縦断面
V=1:100
H=1:500

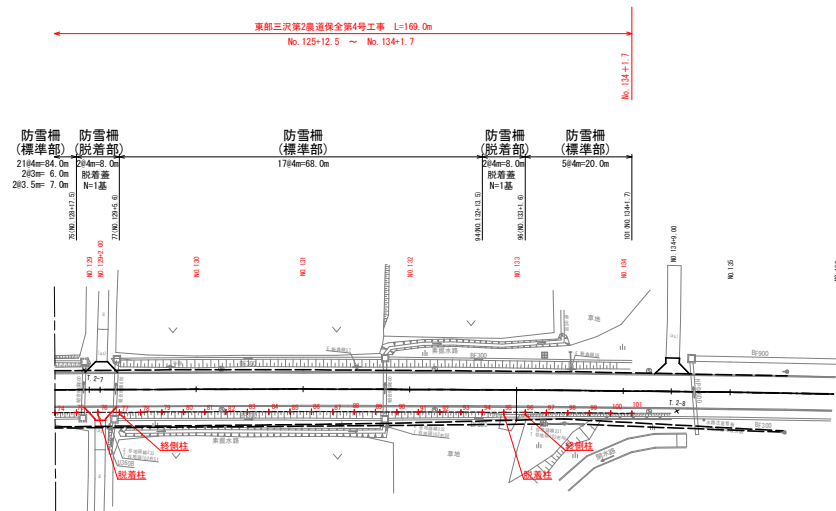


測点	単距離	追加距離	地盤高	計画断面	防雪柵位置
1	0.00	0.00	9.44	9.47	
2	4.00	4.00	9.35	9.46	-0.23%
3	4.00	8.00	9.36	9.56	-0.25%
4	4.00	12.00	9.42	9.56	-0.25%
5	4.00	16.00	9.51	9.52	-0.52%
6	4.00	20.00	9.52	9.57	-0.13%
7	4.00	24.00	9.59	9.70	-0.52%
8	4.00	28.00	9.56	9.74	-0.52%
9	4.00	32.00	9.70	9.70	-0.00%
10	4.00	36.00	10.09	9.66	-0.00%
11	4.00	40.00	10.05	9.59	-0.45%
12	4.00	44.00	10.17	9.66	-0.00%
13	4.00	48.00	10.34	9.74	-0.70%
14	4.00	52.00	10.38	9.80	-0.60%
15	4.00	56.00	10.37	9.86	-0.00%
16	4.00	60.00	10.38	9.92	-0.00%
17	4.00	64.00	10.52	9.92	-0.00%
18	3.00	67.00	10.52	10.05	-0.50%
19	4.00	71.00	10.68	10.19	-0.00%
20	4.00	75.00	10.62	10.16	-0.00%
21	4.00	79.00	10.76	10.30	-0.50%
22	4.00	83.00	10.72	10.43	-0.00%
23	4.00	87.00	10.70	10.45	-0.00%
24	4.00	91.00	10.85	10.49	-0.00%
25	4.00	95.00	10.82	10.82	-0.00%
26	4.00	99.00	10.80	10.55	-0.25%
27	4.00	103.00	11.09	10.54	-0.20%
28	4.00	107.00	11.06	10.64	-0.20%
29	4.00	111.00	11.38	10.72	-0.25%
30	4.00	115.00	11.74	10.71	-0.00%
31	4.00	119.00	11.86	10.72	-0.00%
32	3.00	122.00	11.25	10.97	-0.00%
33	4.00	126.00	11.29	10.79	-0.00%
34	4.00	130.00	11.32	10.83	-0.00%
35	3.00	133.00	11.34	10.83	-0.00%
36	4.00	137.00	11.50	10.84	-0.00%
37	4.00	141.00	11.32	10.74	-0.20%
38	4.00	145.00	11.32	10.84	-0.20%
39	4.00	149.00	11.27	10.86	-0.00%
40	4.00	153.00	11.39	10.90	-0.10%
41	4.00	157.00	11.29	10.89	-0.20%
42	4.00	161.00	11.35	10.88	-0.20%
43	4.00	165.00	11.37	10.90	-0.20%
44	4.00	169.00	11.32	11.00	-0.20%
45	4.00	173.00	11.22	10.84	-0.00%
46	4.00	177.00	11.27	10.89	-0.00%
47	4.00	181.00	11.24	10.81	-0.40%
48	4.00	185.00	11.28	10.76	-0.40%
49	4.00	189.00	11.26	10.97	-0.20%
50	4.00	193.00	11.22	10.76	-0.20%
51	4.00	197.00	11.22	10.74	-0.00%
52	4.00	201.00	11.23	10.72	-0.00%
53	4.00	205.00	11.27	10.72	-0.20%
54	4.00	209.00	11.07	10.79	-0.00%
55	4.00	213.00	11.19	10.67	-0.30%
56	4.00	217.00	11.05	10.65	-0.20%
57	4.00	221.00	11.14	10.62	-0.30%
58	4.00	225.00	11.42	10.90	-0.30%
59	4.00	229.00	11.12	10.47	-0.20%
60	4.00	233.00	11.15	10.63	-0.30%
61	4.00	237.00	11.44	10.80	-0.20%
62	3.00	241.00	11.10	10.69	-0.20%
63	4.00	245.00	11.14	10.60	-0.20%
64	4.00	249.00	11.13	10.60	-0.20%
65	4.00	253.00	11.19	10.59	-0.20%
66	4.00	257.00	11.10	10.59	-0.30%
67	4.00	261.00	11.42	10.57	-0.30%
68	3.00	264.00	11.00	10.54	-0.40%
69	4.00	268.00	11.04	10.46	-0.20%
70	4.00	272.00	11.09	10.33	-0.30%
71	3.00	275.00	11.04	10.44	-0.40%
72	4.00	279.00	11.02	10.59	-0.20%
73	4.00	283.00	11.03	10.46	-0.20%
74	3.00	286.00	11.03	10.41	-0.40%

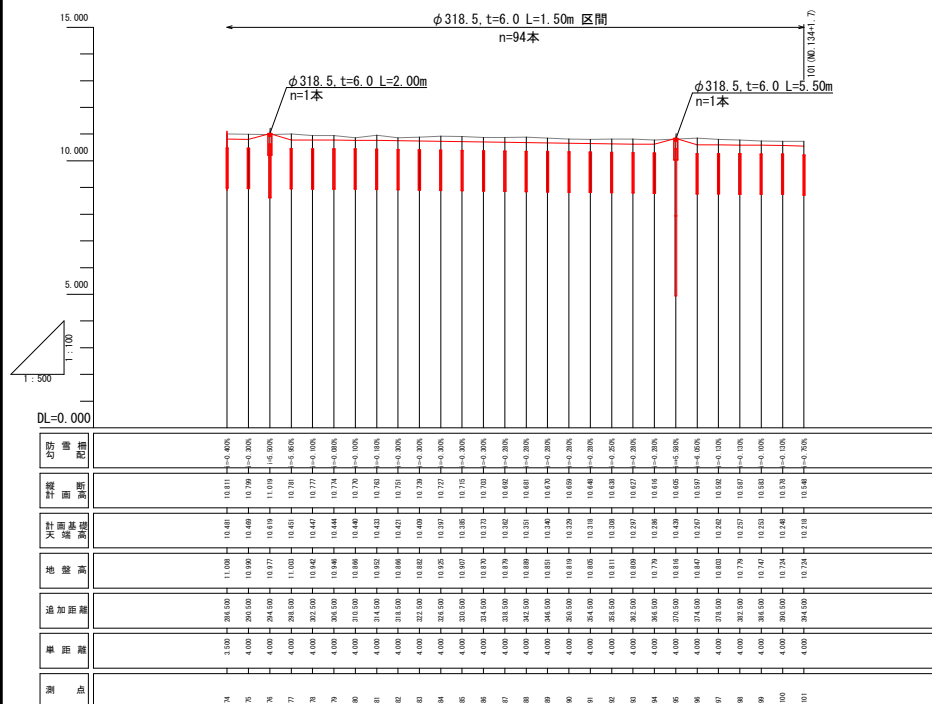
東部三沢第2農道保全第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
平面縦断面(1/2)		2-1
縮尺 図示		
事業名	県営通作条件整備事業	
地区名	東部三沢第2地区	
路線名等		
業務名	東部三沢第2農道保全第5号委託	
青森県上北農林水産事務所		

平面図
S=1:500



縱斷図
V=1:100



防雪柵 割付表

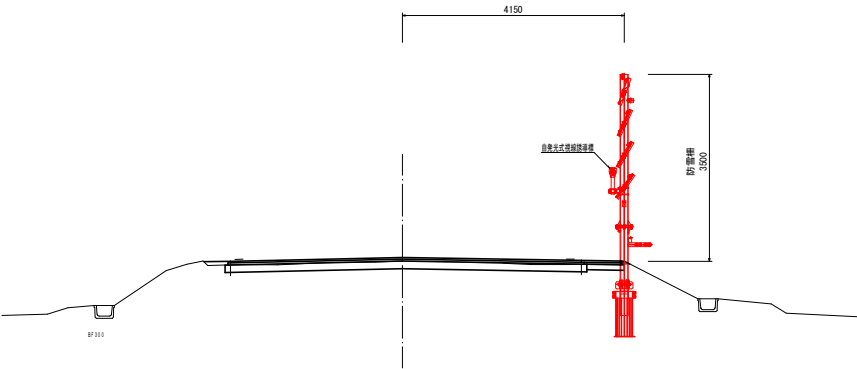
柱	脱着柱収納金具 (L)	脱着柱収納金具 (R)	脱着板収納金具 (8枚)	脱着板収納場所	柱	脱着柱収納金具 (L)	脱着柱収納金具 (R)	脱着板収納金具 (8枚)	脱着板収納場所
1	—	—	—	1-2	52	—	—	○	49-50, 51-52
2	—	—	—	2-3	53	—	—	—	52-53
3	—	—	—	3-4	54	—	—	—	53-54
4	—	—	—	4-5	55	—	—	—	54-55
5	—	—	—	5-6	56	—	—	—	55-56
6	○	—	—	6-7	57	—	—	—	56-57
7	○	—	—	7-8	58	—	—	—	57-58
8	—	○	—		59	—	—	—	58-59
9	—	—	—		60	—	—	—	59-60
10	—	—	—		61	—	—	—	60-61
11	—	—	○		62	—	—	—	61-62
12	—	—	○	8-9, 11-12	63	—	—	—	62-63
13	—	—	○	9-10, 12-13	64	—	—	—	63-64
14	—	—	○	10-11, 13-14	65	—	—	—	64-65
15	—	—	—	14-15	66	—	—	—	65-66
16	—	—	—	15-16	67	—	—	—	66-67
17	—	—	—	16-17	68	—	—	—	67-68
18	○	—	—	17-18	69	—	—	—	68-69
19	○	—	—	18-19	70	—	—	—	69-70
20	—	○	—	19-20	71	—	—	—	70-71
21	—	—	—		72	—	—	—	71-72
22	—	—	—		73	—	—	—	72-73
23	—	—	○		74	○	—	—	73-74
24	—	—	○	20-21, 23-24	75	—	○	—	74-75
25	—	—	○	21-22, 24-25	76	—	—	—	
26	—	—	○	22-23, 25-26	77	—	—	○	
27	—	—	—	26-27	78	—	—	○	75-76, 77-78
28	—	—	—	27-28	79	—	—	○	76-77, 78-79
29	—	—	—	28-29	80	—	—	—	79-80
30	—	—	—	29-30	81	—	—	—	80-81
31	—	—	—	30-31	82	—	—	—	81-82
32	—	—	—	31-32	83	—	—	—	82-83
33	—	—	—	32-33	84	—	—	—	83-84
34	—	—	—	33-34	85	—	—	—	84-85
35	—	—	—	34-35	86	—	—	—	85-86
36	—	—	—	35-36	87	—	—	—	86-87
37	—	—	—	36-37	88	—	—	—	87-88
38	—	—	—	37-38	89	—	—	—	88-89
39	—	—	—	38-39	90	—	—	—	89-90
40	—	—	—	39-40	91	—	—	—	90-91
41	—	—	—	40-41	92	—	—	—	91-92
42	—	—	—	41-42	93	○	—	—	92-93
43	—	—	—	42-43	94	—	○	—	93-94
44	—	—	—	43-44	95	—	—	—	
45	—	—	—	44-45	96	—	—	○	
46	—	—	—	45-46	97	—	—	○	94-95, 96-97
47	○	—	—	46-47	98	—	—	○	95-96, 97-98
48	—	○	—	47-48	99	—	—	—	98-99
49	—	—	—		100	—	—	—	99-100
50	—	—	○		101	—	—	—	100-101
51	—	—	○	48-49, 50-51					

※脱着柱は赤字

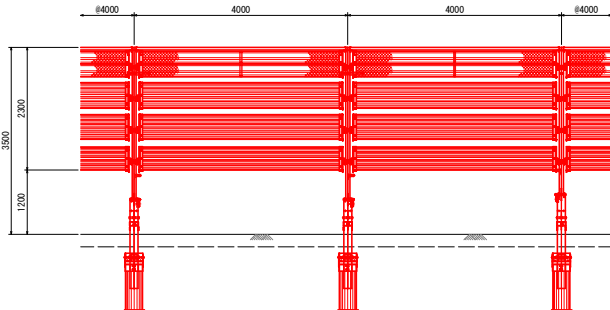
標準断面図

標準部
S=1:50

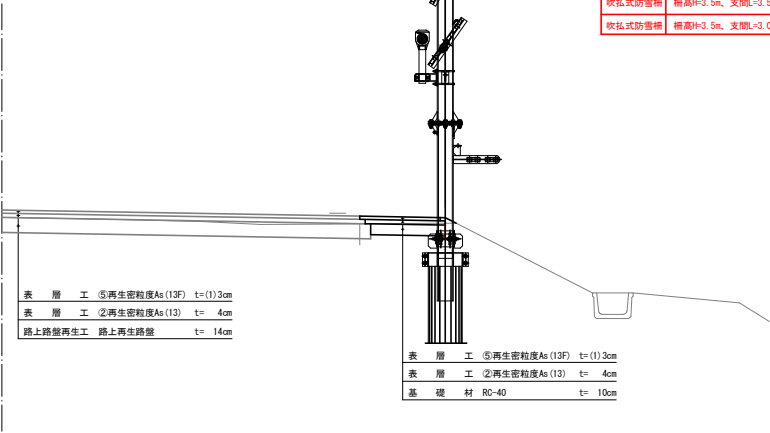
断面図



側面図



防草工
S=1:25



名称	寸法・規格	設計風速（順風時）	設計風速（逆風時）
吹払式防雪機	幅高H=3.5m、支間L=4.0m	V1=40 [m/sec]	V2=30 [m/sec]
吹払式防雪機	幅高H=3.5m、支間L=3.5m	V1=40 [m/sec]	V2=30 [m/sec]
吹払式防雪機	幅高H=3.5m、支間L=3.0m	V1=40 [m/sec]	V2=30 [m/sec]

表層工	⑤再生密粒度As (13F)	t= (1) 3cm
表層工	②再生密粒度As (13)	t= 4cm
路上路盤再生工	路上再生路盤	t= 14cm

表層工	⑤再生密粒度As (13F)	t= (1) 3cm
表層工	②再生密粒度As (13)	t= 4cm
基礎材	RC-40	t= 10cm

図 面 の 名 称		図面番号
標準断面図		3
縮尺 図示		
事 業 名	県営通作条件整備事業	
地 区 名	東部三沢第2地区	
路線名等		
業 務 名	東部三沢第2農道保全第5号委託	
青森県上北農林水産事務所		

東部三沢第2農道保全第4号工事
工事起点 NO. 125+12.5

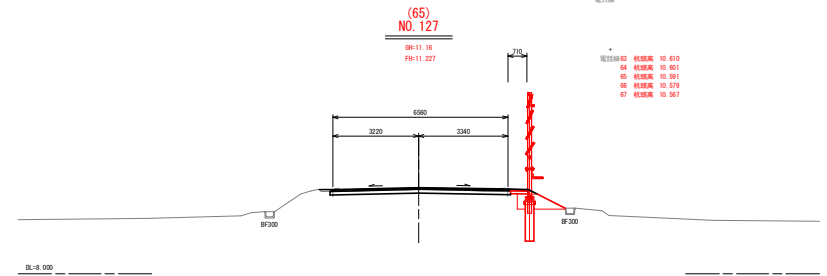
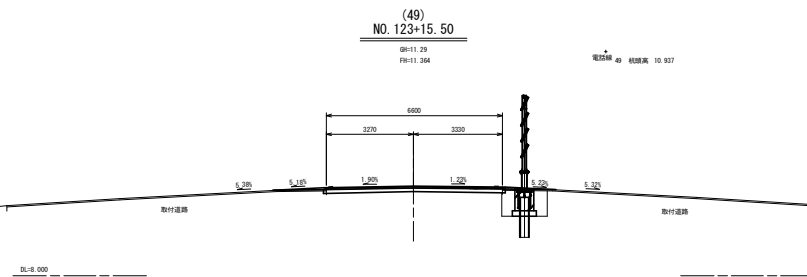
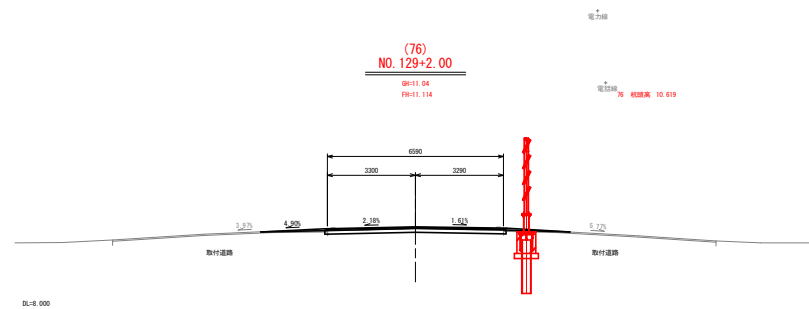
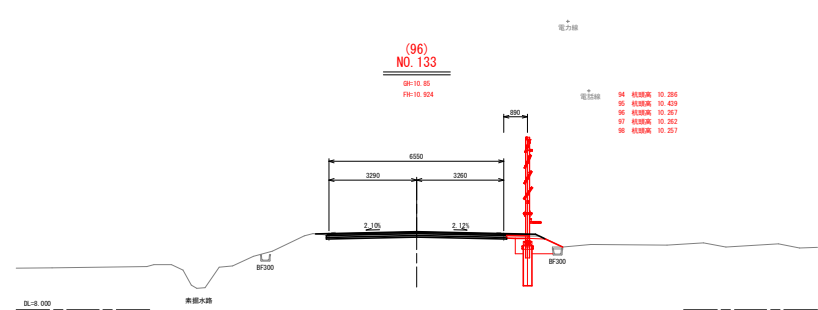
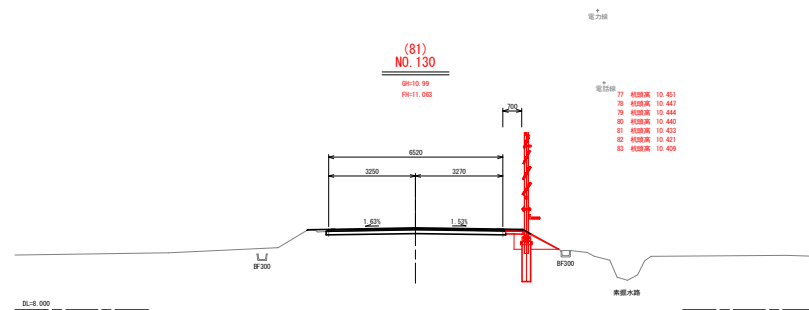
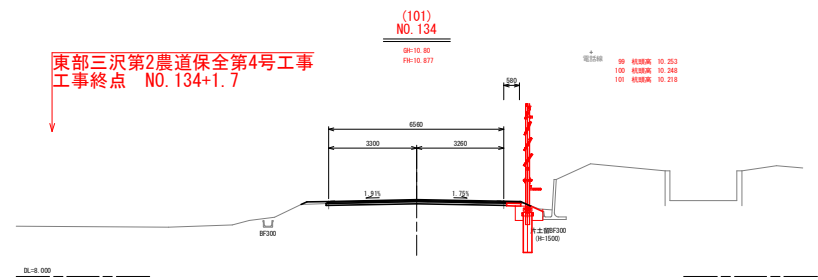
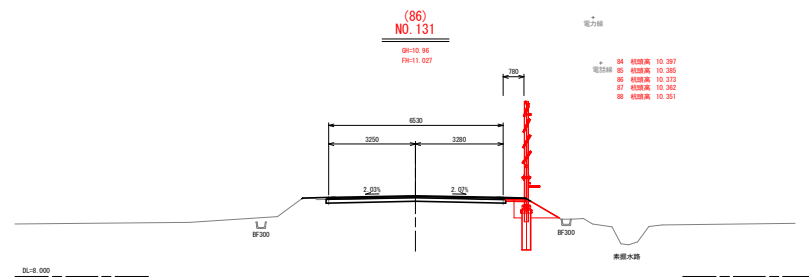
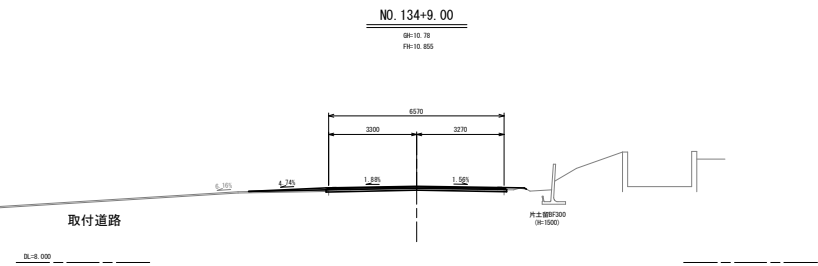
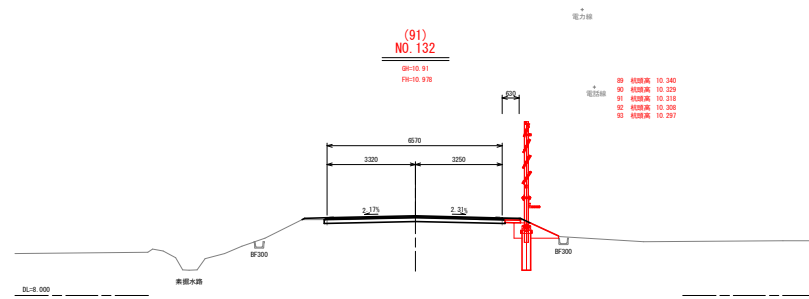


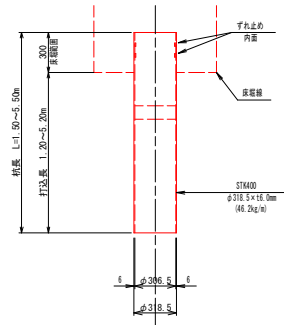
図 面 の 名 称		図面番号
横断図		1/2
縮尺 1:100		4-1
事 業 名	常営通作条件整備事業	
地 区 名	東部三沢第2地区	
路線名等		
業 務 名	東部三沢第2農道保全第5号委託	
青森県上北農林水産事務所		

計画横断図(2/2)

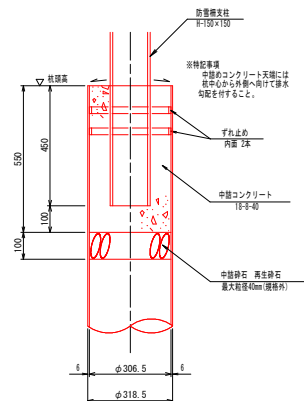


東部三沢第2農道保全第4号工事
工事終点 NO.134+1.7

S=1:20



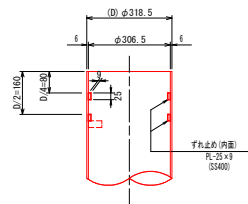
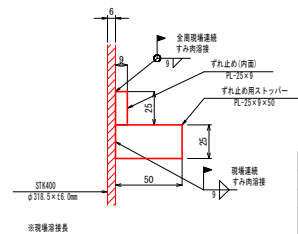
$S=1:10$



※1本当り数量
中詰コンクリート
 $V = (1/4 \times \pi \times 0.3065^2 \times 0.55)$
 $= 0.041\text{m}^3$

中點碎石
 $A = (1/4 \times \pi \times 0.3065^2) \times 2$
 $= 0.074 \text{ m}^2$

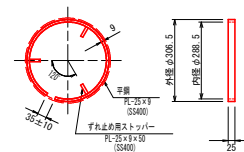
$S=1:10$

 $S=1:2$ 

ずれ止め(内面) $L = \pi \times 0.3065 - 0.035$
 $= 0.928\text{m/本}$
 ストッパー $L = 0.025 \times 2$
 $= 0.050\text{m/個}$

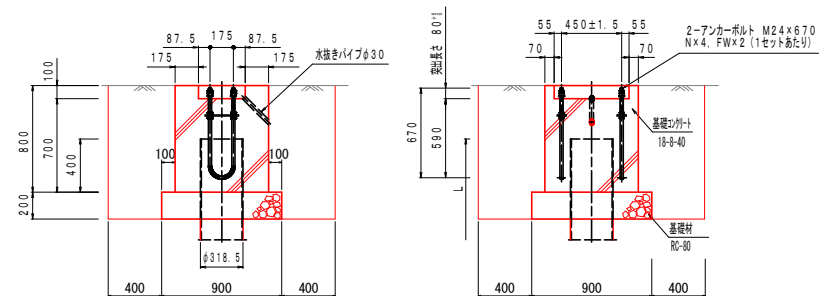
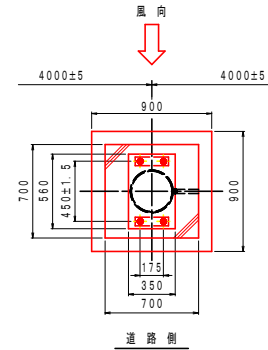
(杭打設後に現場にて取付)

鋼管杭・鋼管矢板の附屬品の標準化」(H27.3)
一般社団法人 鋼管杭・鋼矢板技術協会

 $S=1:10$ 

※ずれ止め(内面)
長さ $L = \pi (0.3185 - 2 \times 0.006 - 0.009) - 0.035$
 $= 0.900\text{m}$
重量 $W = 0.900 \times 1.77\text{kg/m}$
 $= 1.593\text{kg/本}$
※ずれ止め用ストッパー
個数 $N = 3\text{個}$

S=1:20

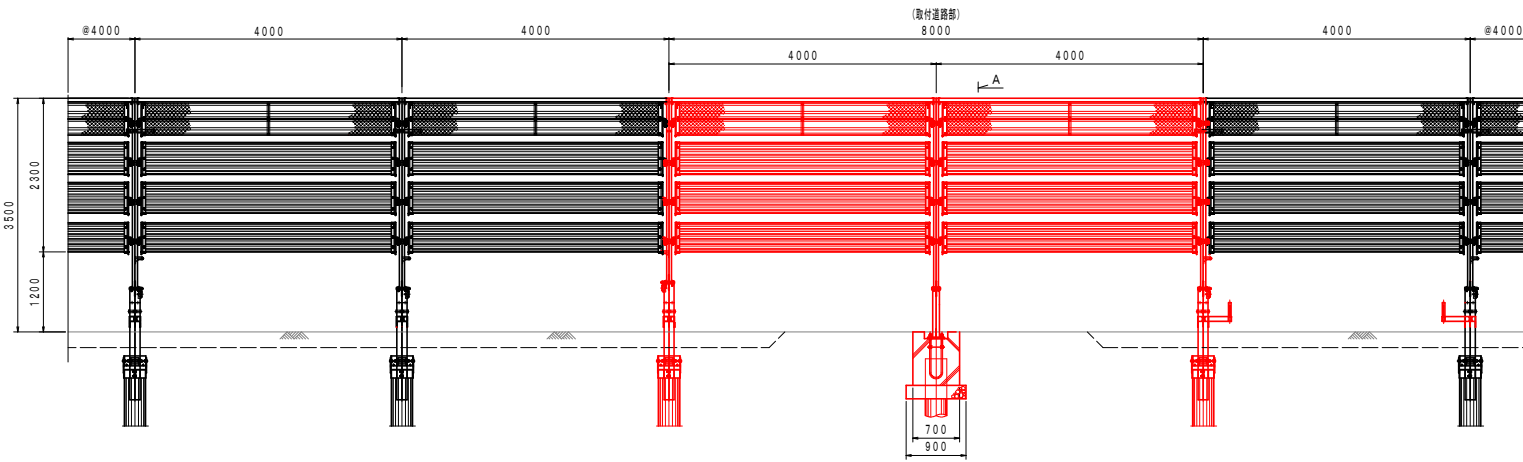


材質品名表(標準品)		(標準寸法あり)				
名 称		規格・形状	数量	単位重量	質量・延尺	計
ずれ止め	内面	FL-25×40×100(S3400)	2本	1.593 kg	2.186 kg	
ずれ止め用大トッパー		FL-25×40×150(S3400)	6個	—	—	6個
残存部径(λ:5mm)	ずれ止め(内面)		2本	0.928 m	1.856 m	2.156 m
	ずれ止め用大トッパー		6個	0.050 m	0.300 m	

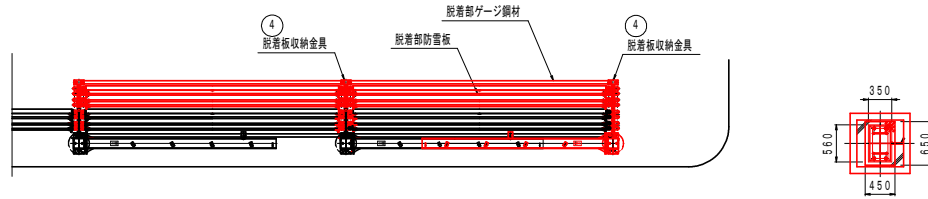
東部三沢第2選區保全第4号工事	
図 面 の 名 称	図面番号
基礎詳細図（参考図）	5
縮尺 図示	
事業名	農畜条件整備事業
地区名	東部三沢第2地区
路線名等	
業 務 名	東部三沢第2選區保全第5号委託

青森県上北農林水産事務所

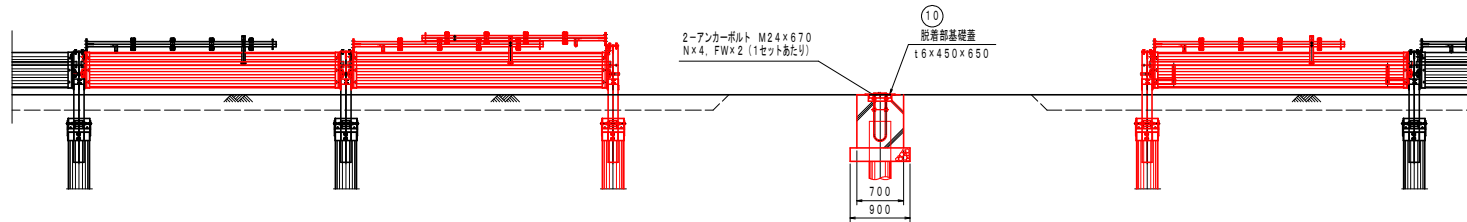
防雪柵構造図



防雪柵正面図



収納時平面図



収納時正面図

材料表 脱着柱 (1基当り)

品番	名称	寸法	数量	材質	表面処理
1	脱着上部主柱	H-150×75×5×7	1	SS400	HDZT77
2	脱着下部主柱 (100UP)	H-198×99×4.5×7	1	SS400	HDZT77
3	主柱接続ボルト	M16×60 N. SW	6	SS400相当	HDZT49

注) ・特記のない部品の表面処理は、JIS H8641 (溶融亜鉛めっき) に準ずる。

材料表 脱着板収納金具 (1カ所当り)

品番	名称	寸法	数量	材質	表面処理
4	脱着板収納金具	□75×45×3.2	1	STKR400	HDZT63
7	固定金具	FB-6×75	2	SS400	HDZT70
8	ボルト	M12×40 N. SW	2	SS400相当	HDZT49
9	ボルト	M12×80 N. SW	2	SS400相当	HDZT49

注) ・特記のない部品の表面処理は、JIS H8641 (溶融亜鉛めっき) に準ずる。

材料表

品番	名称	寸法	材質	表面処理
10	脱着部基礎蓋	編鋼板 t6×450×650	SPHC	HDZT70

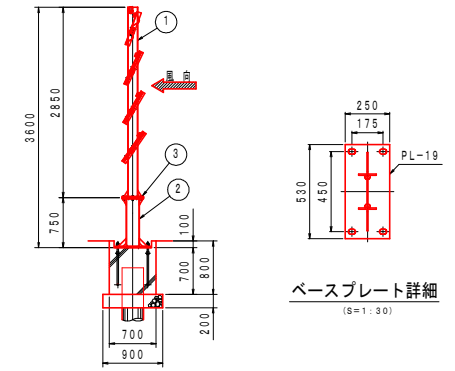
注) ・特記のない部品の表面処理は、JIS H8641 (溶融亜鉛めっき) に準ずる。

材料表 脱着柱収納金具 (柱1基収納当り)

品番	名称	寸法	数量	材質	表面処理
5	脱着柱収納金具 (R)	□75×45×3.2	1	STKR400	HDZT63
6	脱着柱収納金具 (L)	□75×45×3.2	1	STKR400	HDZT63
7	固定金具	FB-6×75	4	SS400	HDZT70
8	ボルト	M12×40 N. SW	4	SS400相当	HDZT49
9	ボルト	M12×80 N. SW	4	SS400相当	HDZT49

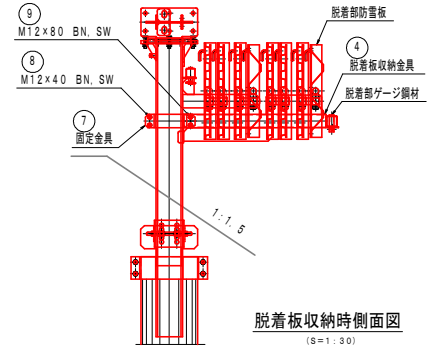
注) ・特記のない部品の表面処理は、JIS H8641 (溶融亜鉛めっき) に準ずる。

A 矢視

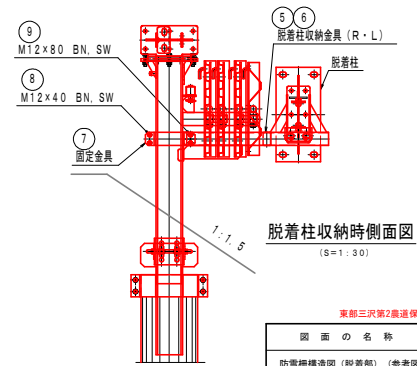


ベースプレート詳細
(S=1:30)

脱着部側面図



脱着板収納時側面図
(S=1:30)

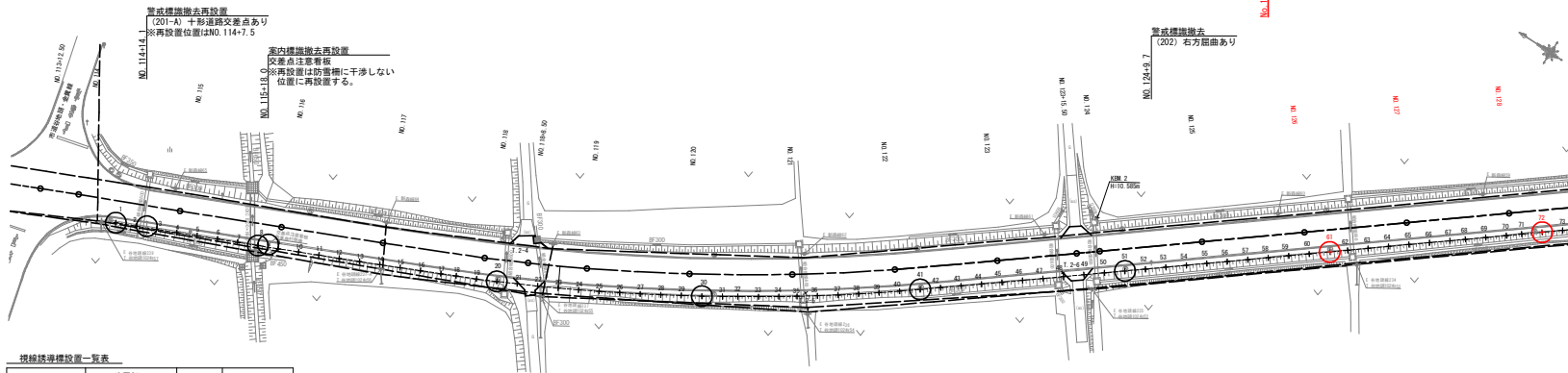


脱着柱収納時側面図
(S=1:30)

東部三沢第2農道保全第4号工事

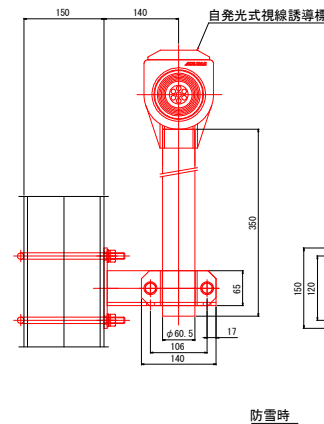
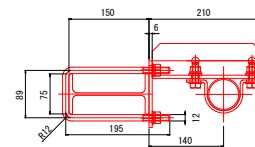
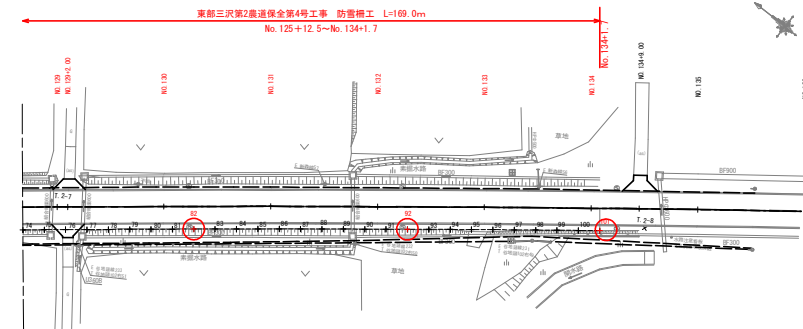
図面の名称	図面番号
防雪柵構造図 (脱着部) (参考図)	6
縮尺 図示	
事業名	東部三沢第2農道保全第4号工事
地区名	東部三沢第2地区
路線名等	
業務名	東部三沢第2農道保全第5号委託
作成者	青森県上北農林水産事務所

交通安全施設設置位置図
S=1:500

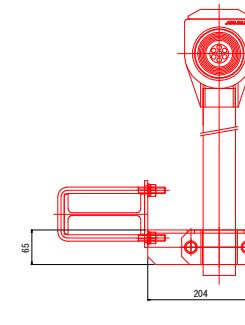
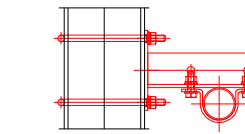


視線誘導標設置一覧表				
測点	防雪標用		備考	
	左側	右側		
NO. 114+8.0		○	支柱No. 1	
NO. 115+16.0		○	支柱No. 8	
NO. 118+2.9		○	支柱No. 20	
NO. 120+2.5		○	支柱No. 30	
NO. 122+4.6		○	支柱No. 41	
NO. 124+4.5		○	支柱No. 51	
NO. 126+4.5		○	支柱No. 61	
NO. 128+6.1		○	支柱No. 72	
NO. 130+5.6		○	支柱No. 82	
NO. 132+5.6		○	支柱No. 92	
NO. 134+1.7		○	支柱No. 101	
計		5		

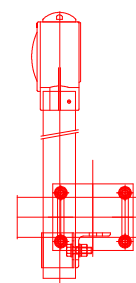
視線誘導標詳細図
S=1:5



防雪時



収納時



東部三沢第2農道保全第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
交通安全施設設置位置図（参考図）		7
縮尺 図示		
事 業 名	県営通作条件整備事業	
地 区 名	東部三沢第2地区	
路 線 名 等		
業 務 名	東部三沢第2農道保全第5号委託	
青森県上北農林水産事務所		