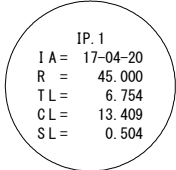


道路規格	第3種 第5級
設計速度	V=20km/h
舗装計画交通量	N1交通 (T<15台)
設計 CBR	設計CBR 3%



点名	X座標	Y座標
NO. 0	143856. 728	43545. 946
IP. 1	143864. 357	43528. 888
IP. 2	143865. 924	43516. 166
EP	143882. 733	43486. 511

点名	X座標	Y座標	標高
A1	143868.517	43506.165	137.098
T2	143887.976	43484.189	138.117
T3	143861.097	43543.894	135.096
T4	143833.945	43590.600	133.289
A1-1	143849.021	43506.188	136.815
T2-1	143880.379	43457.776	138.886
T2-2	143898.484	43534.448	137.558
T3-1	143848.159	43557.919	134.231

世界測地系2011			
令和6年度		工事番号 6魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号		(緑) 都 府 道 筋 魚 沼 (市)	町 金ヶ沢 村 田中 地内
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
計画平面図			
縮尺	A3: 1:250 A4: 1:500	図面全 14	葉の 1
測量	新越開発株式会社	R4年 10月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

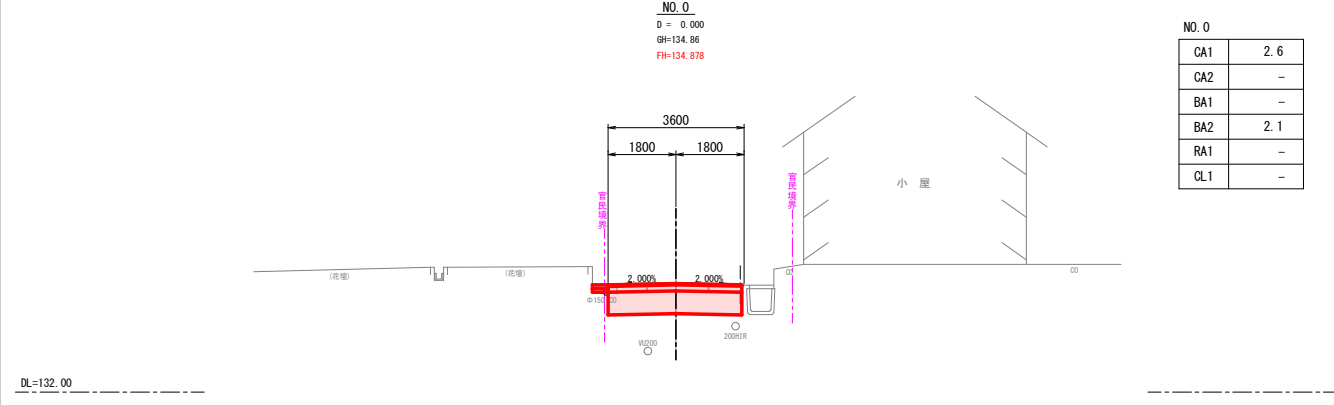
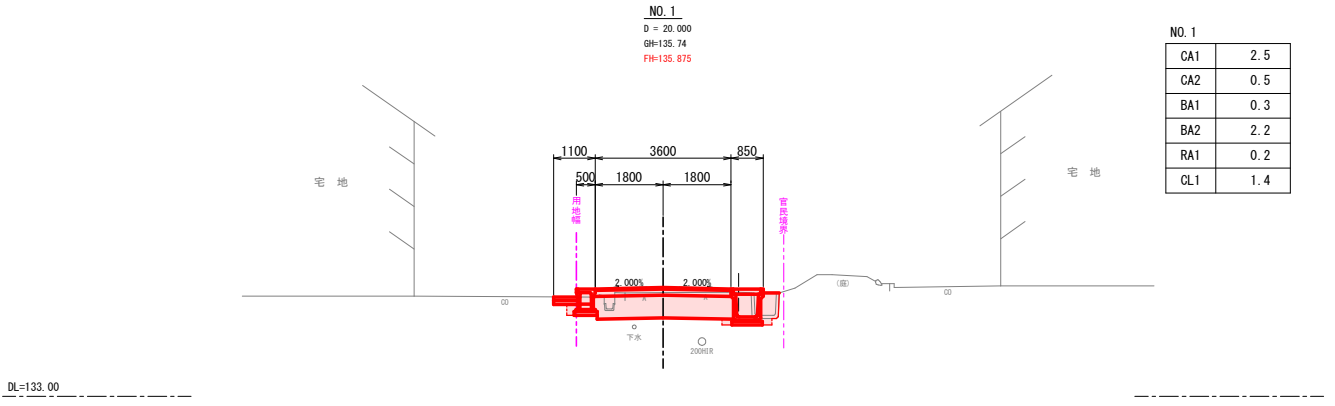
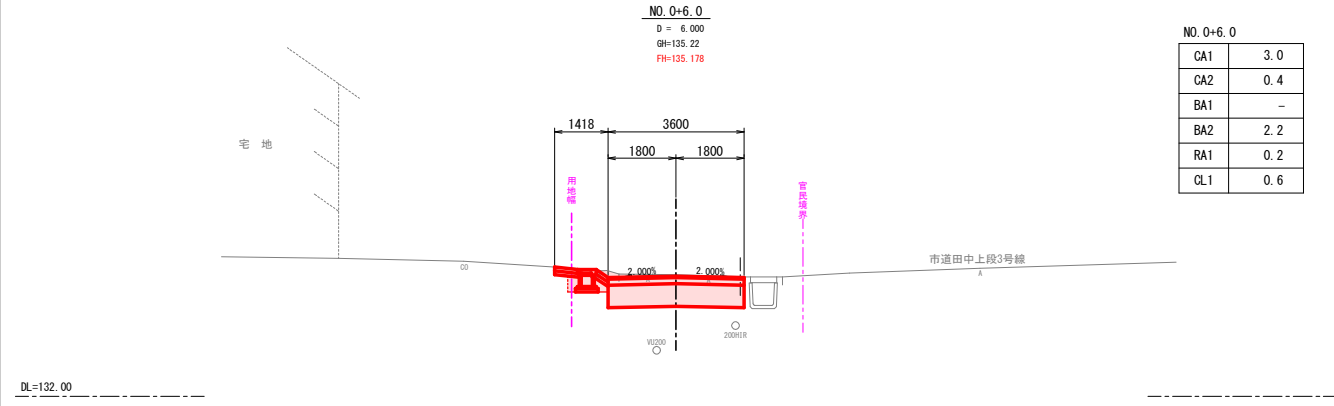
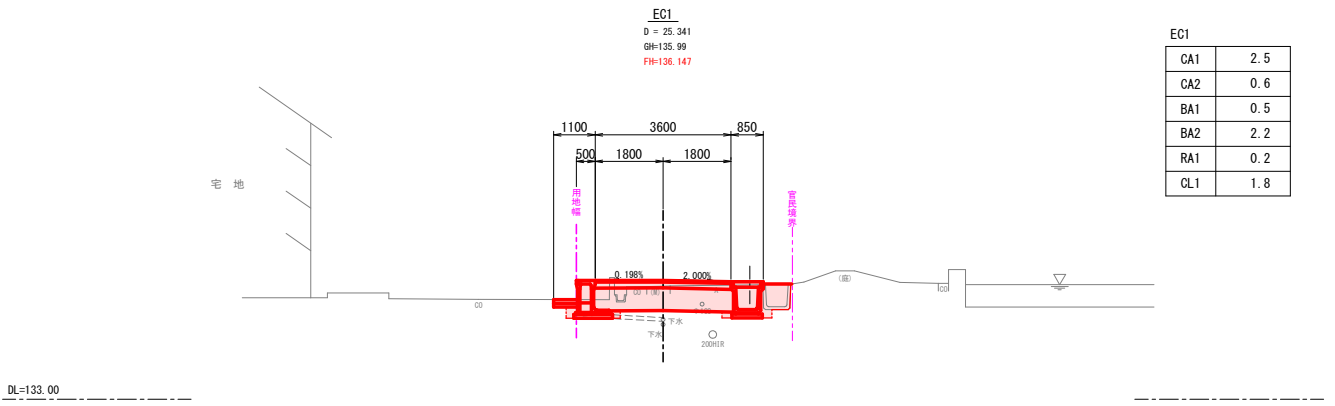
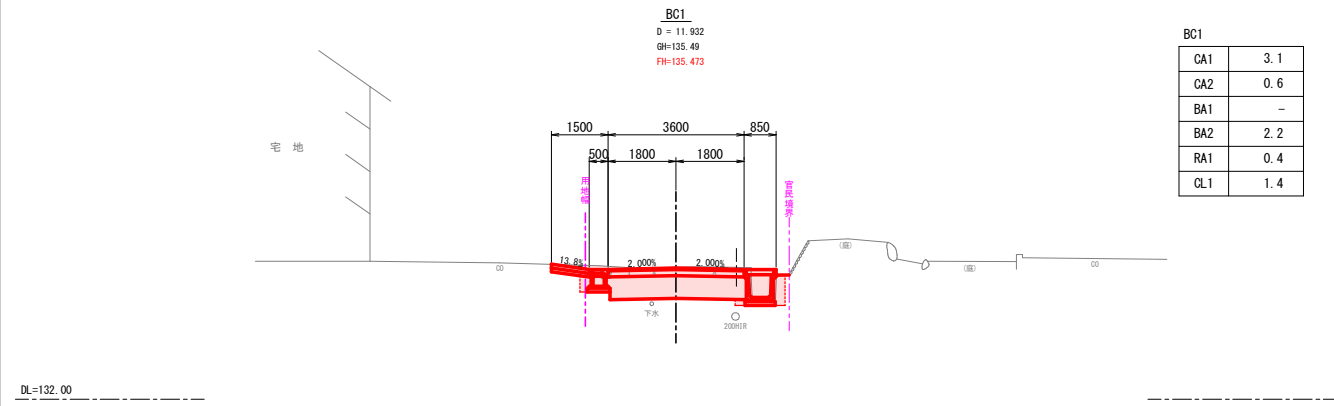
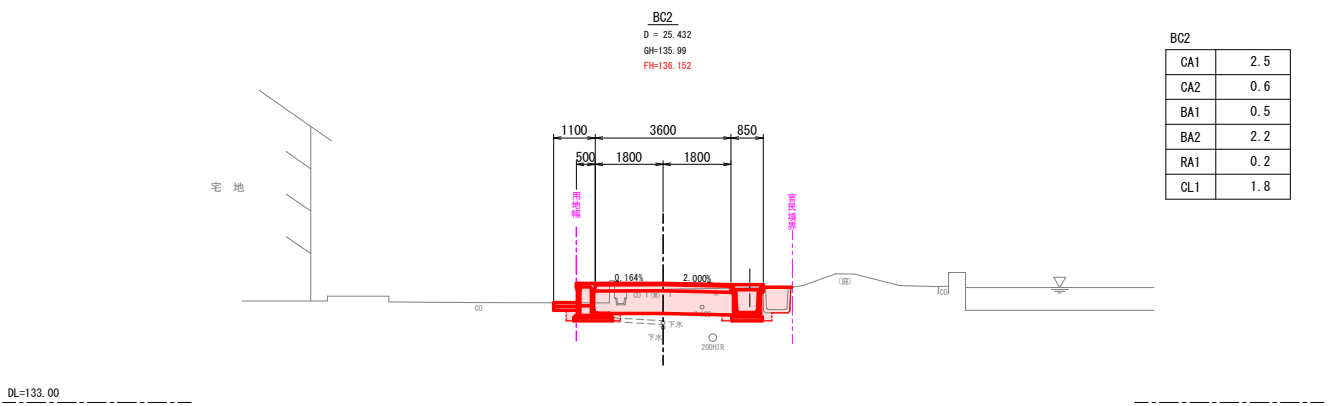
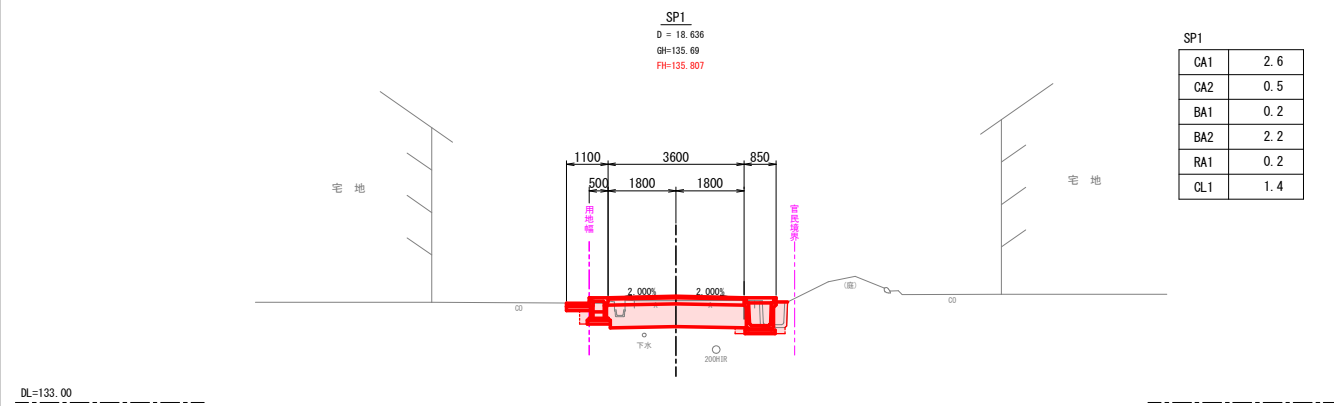
S



令和6年度		工事番号 6 亀建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号		(総 都 町 筋 魚沼 ケ 田中 市) 地	市
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
計画縦断面図			
縮尺	縦：1:100 横：1:250	図面全 14	葉の 2
測量	新越開発株式会社	R4 年 10 月	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

計画横断面図 1

S=1:100
(A3 S=1:200)



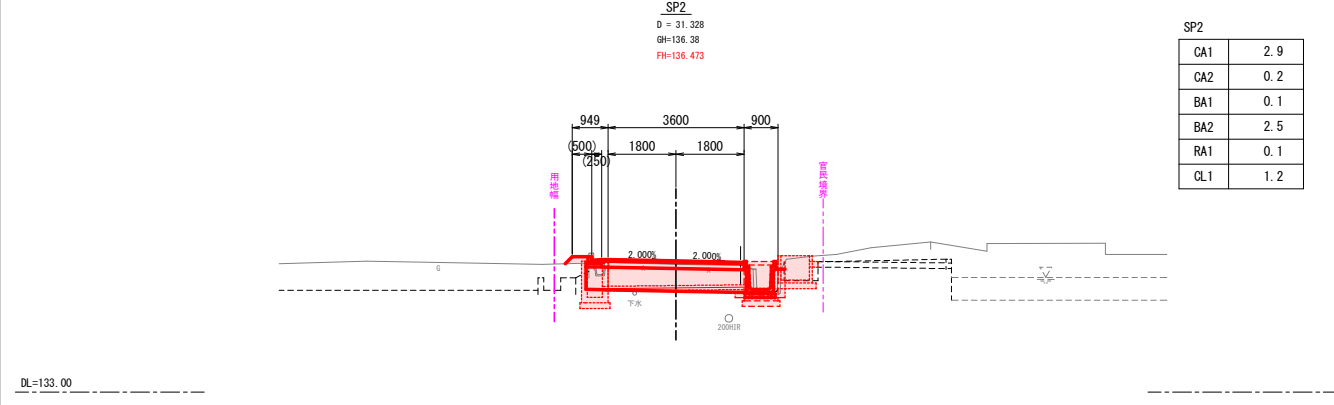
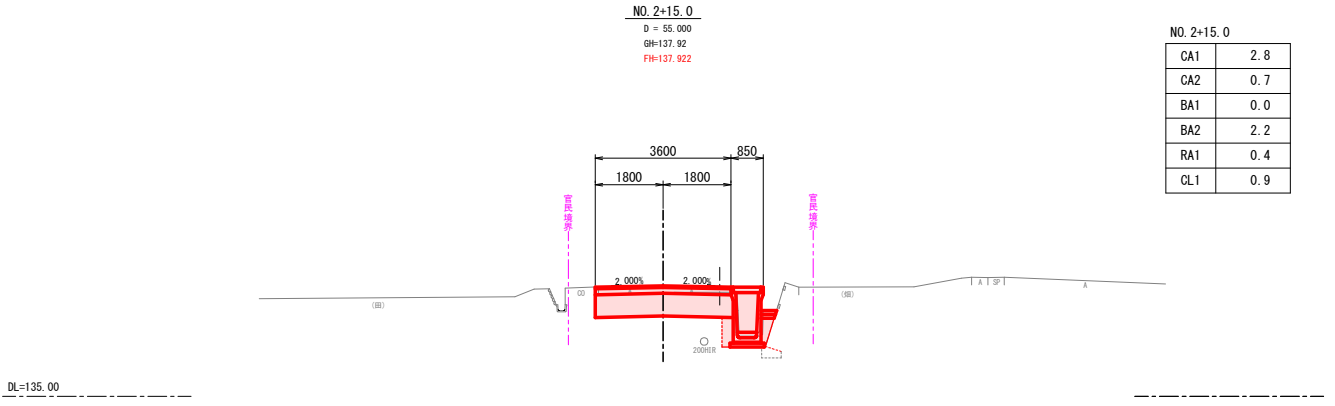
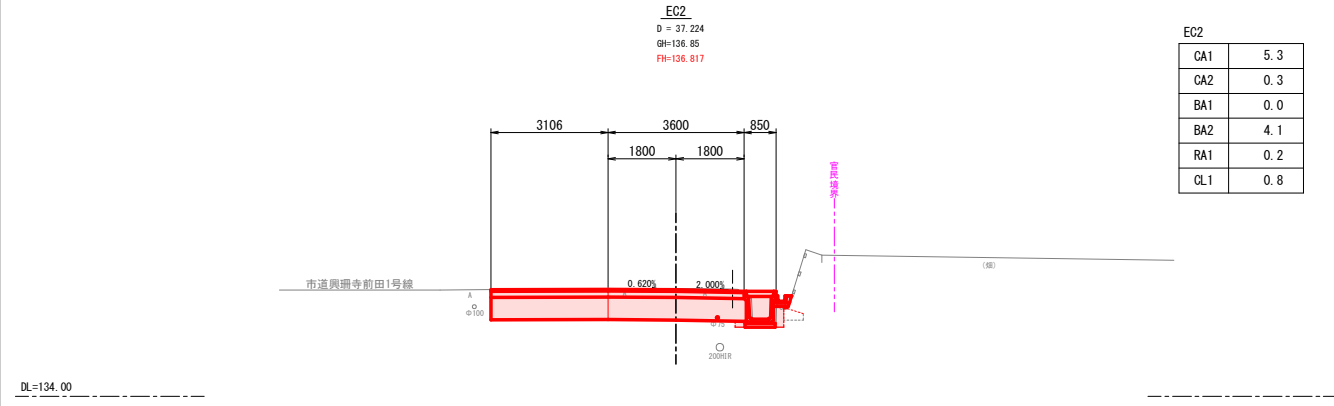
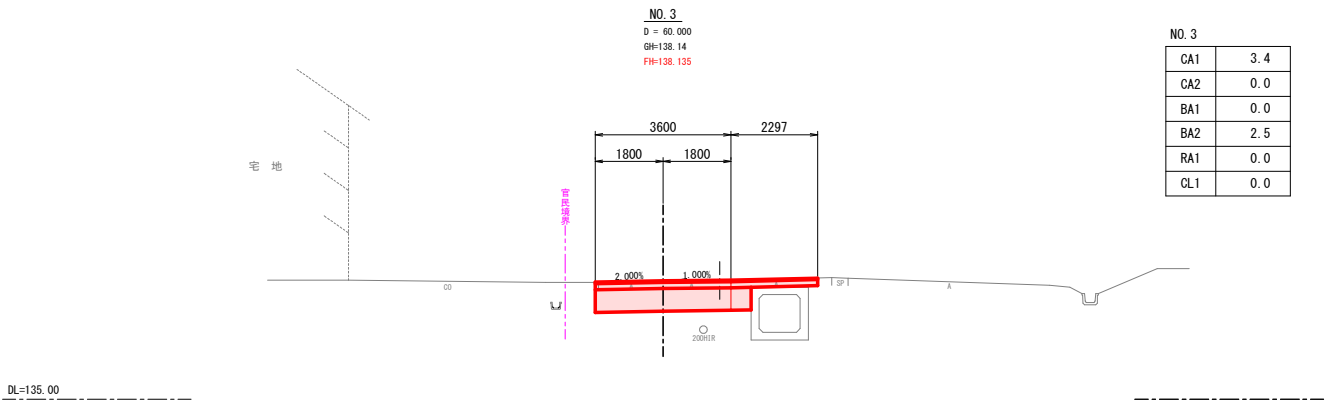
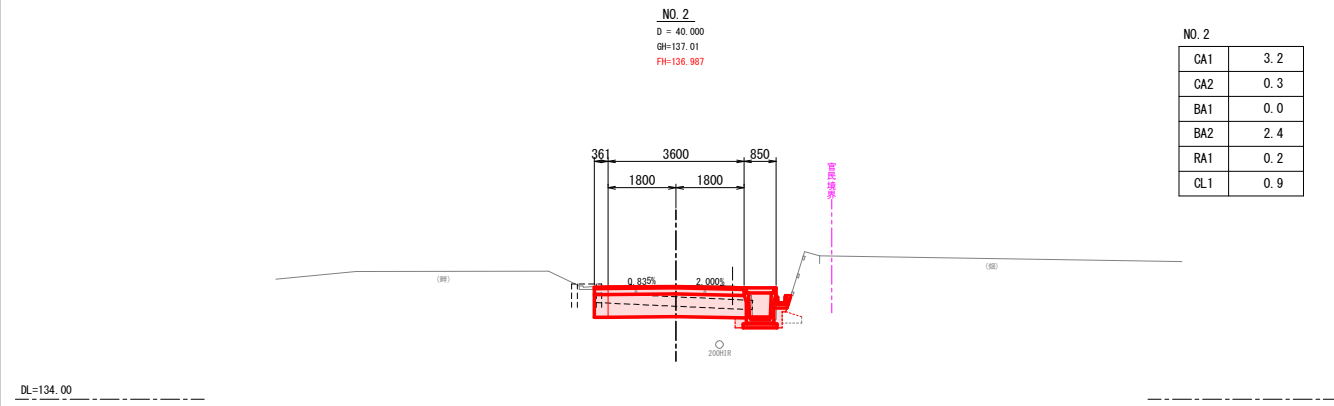
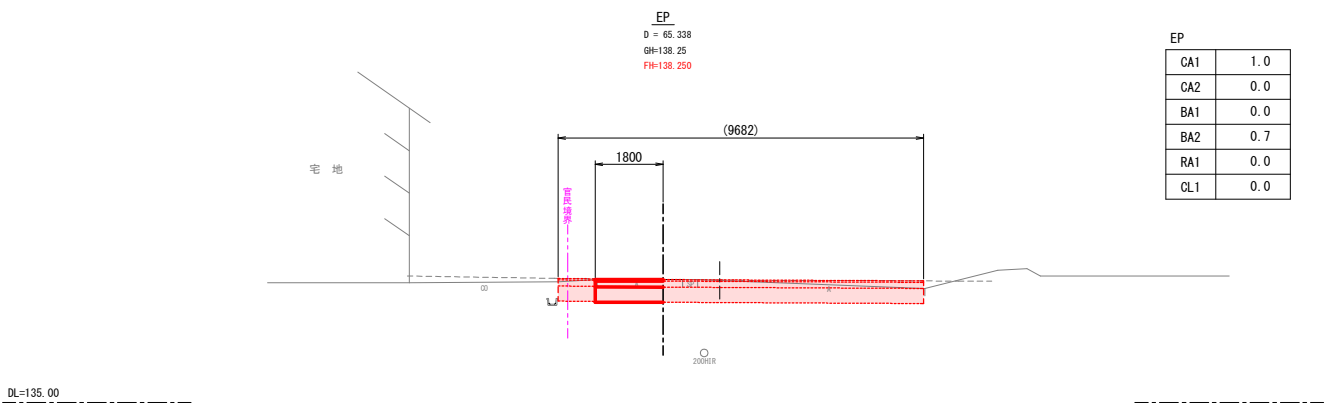
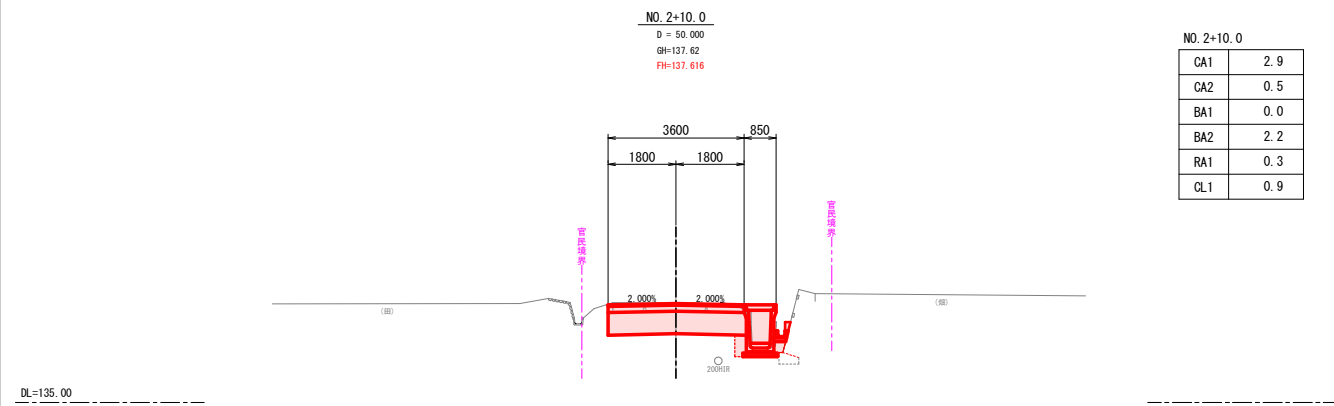
凡例

CA1	掘削
CA2	床掘
BA1	盛土(転用土)
BA2	路床盛土(置換土)
RA1	埋戻
CL1	基面整正

令和6年度		工事番号 6魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号	(緑) 魚 沼 市 筋 (市)	町 金ヶ沢 村 田中	地内
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
計画横断面図1			
縮尺	A1 : 1:100 A3 : 1:200	図面全 14	葉の 4
測量	新越開発株式会社	R4 年 10 月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

計画横断面図 2

S=1:100
(A3 S=1:200)



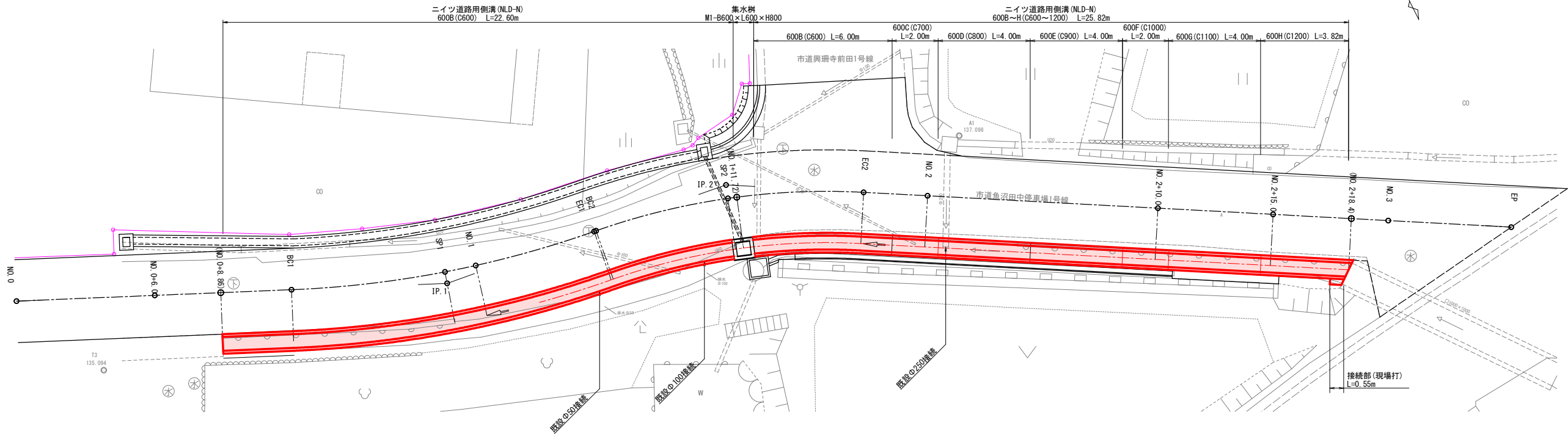
凡 例

CA1	掘削
CA2	床掘
BA1	盛土(転用土)
BA2	路床盛土(置換土)
RA1	埋戻
CL1	基面整正

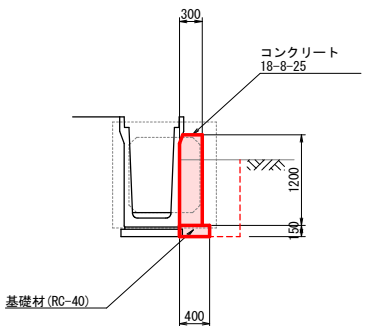
令和6年度		工事番号 6魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号	(経) 魚沼 筋 (市)	郡 町 金ヶ沢 村中	地内
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
計画横断面図2			
縮尺	A1 : 1:100 A3 : 1:200	図面全 14	葉の 5
測量	新越開発株式会社	R4 年 10月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

ニイツ道路用側溝 構造図

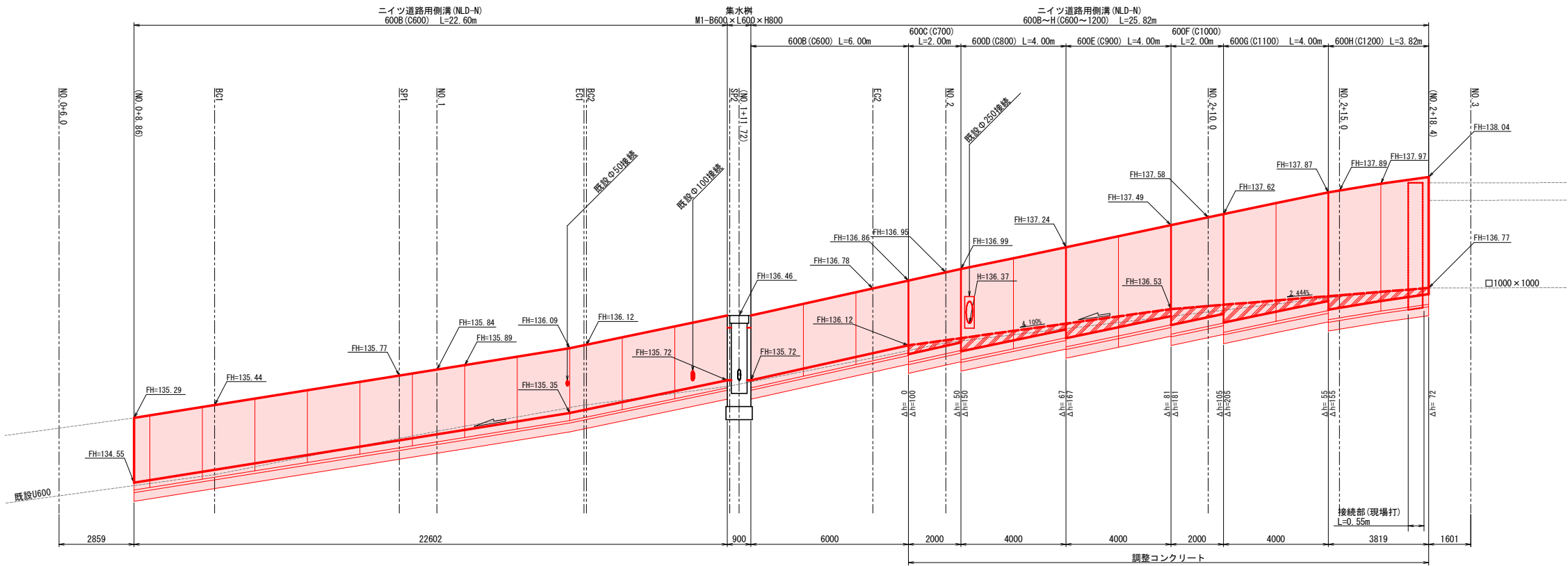
平面図 S=1:100 (A3 S=1:200)



接続工詳細図 S=1:50 (A3 S=1:100)



展開図 V=1:30 S H=1:100

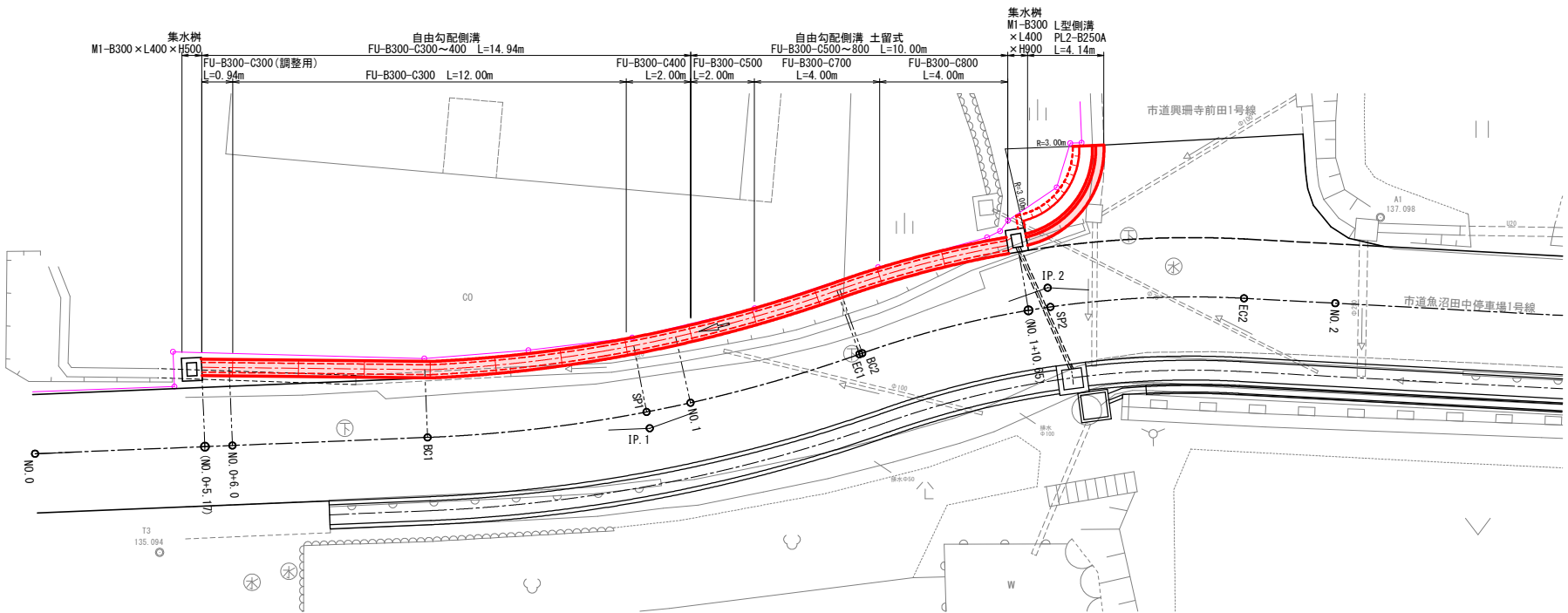


作業土工		L=0.55m
名称	単位	数量
掘削	m2	0.81
埋戻(転用土)	m2	0.49
残土処理	m2	0.32

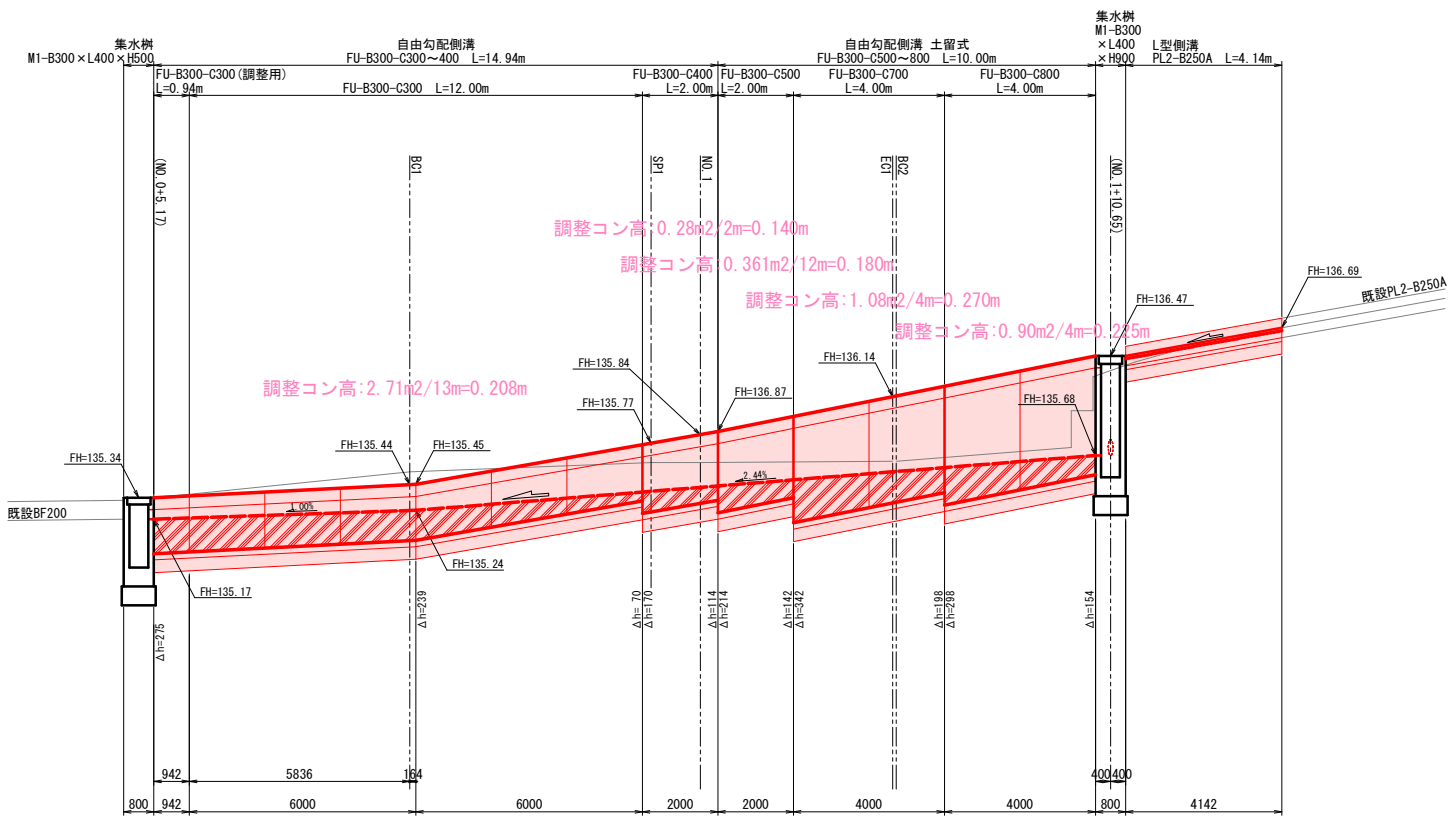
令和6年度		工事番号 6魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号	(経) 魚沼 筋	郡 町 金ヶ沢 村中	地内
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
ニイツ道路用側溝 構造図			
縮尺		図面全 14	葉の 6
測量	新越開発株式会社	R4 年 10 月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

自由勾配側溝他 構造図

平面図 S=1:100
(A3 S=1:200)



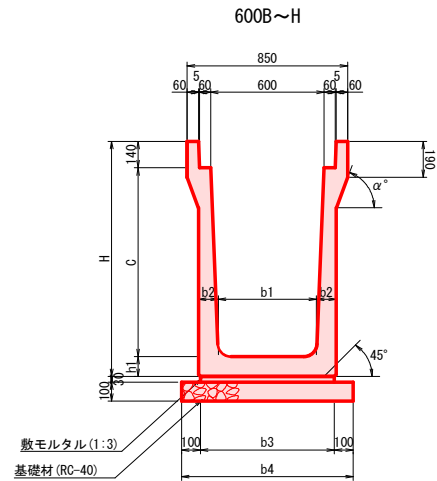
展開図 V=1:30
S H=1:100



令和6年度	工事番号 6魚建第5号
市道魚沼田中 停車場1号	魚沼市 金沢地内 筋 村中
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事	
自由勾配側溝他 構造図	
縮尺	図面全 14 葉の 7
測量	新越開発株式会社 R4 年 10 月 日 主任 技術者
設計	年 月 日 主任 技術者
魚 沼 市	

側溝工 詳細図

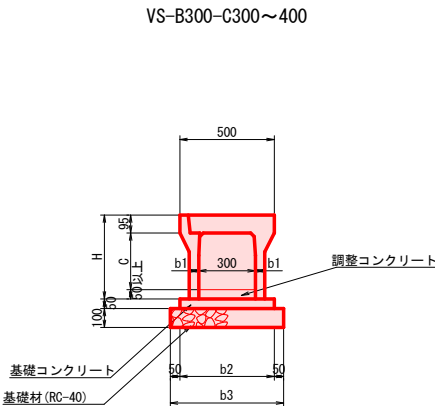
ニイツ道路用側溝 (NLD-N) S=1:20
(A3 S=1:40)



寸法表 (単位mm)								
呼び名	C	H	b1	b2	b3	b4	h1	α°
600B	600	825	552	85	600	800	85	45
600C	700	930	544	90	704	904	90	70
600D	800	1035	536	95	706	906	95	70
600E	900	1140	528	100	708	908	100	70
600F	1000	1245	520	105	710	910	105	70
600G	1100	1350	512	110	712	912	110	70
600H	1200	1455	504	115	714	914	115	70

数量表 10m当り									
名 称	規格・寸法	単位	600B	600C	600D	600E	600F	600G	600H
側 溝		個	5.0(10.0)	5.0(10.0)	5.0(10.0)	5.0(10.0)	5.0(10.0)	5.0(10.0)	5.0(10.0)
敷モルタル	1:3	m3	0.180	0.211	0.212	0.212	0.213	0.214	0.214
基 礎 材	RC-40	m2	8.000	9.040	9.060	9.080	9.100	9.120	9.140

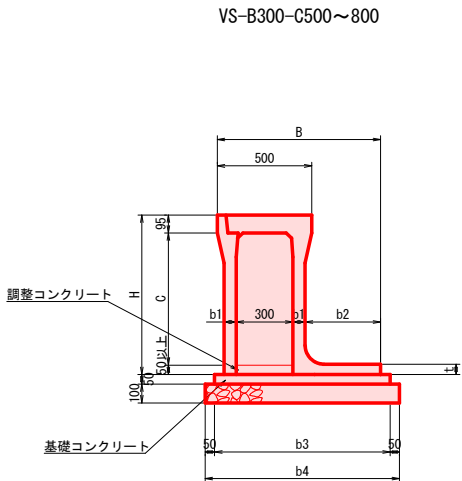
自由勾配側溝 S=1:20
(A3 S=1:40)



寸法表 (単位mm)					
呼び名	C	H	b1	b2	b3
300×300	300	445	50	500	600
300×400	400	545	55	510	610

数量表 10m当り				
名 称	規格・寸法	単位	300×300	300×400
側 溝		個	5.0(10.0)	5.0(10.0)
コンクリート蓋	車道用 300用	枚	10	10
基礎コンクリート	18-8-40	m3	0.250	0.255
型枠	無筋	m2	1.000	1.000
基 礎 材	RC-40	m2	6.000	6.100

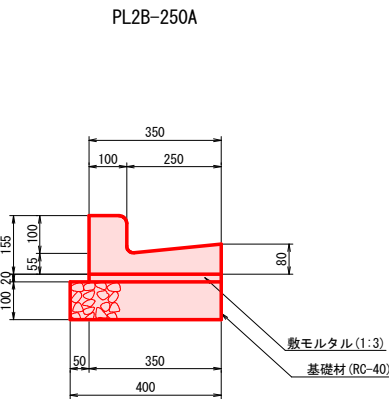
自由勾配側溝 土留式 S=1:20
(A3 S=1:40)



寸法表 (単位mm)									
呼び名	C	H	B	b1	b2	b3	b4	t	
300×500	500	645	805	55	350	860	960	50	
300×700	700	845	865	65	400	930	1030	55	
300×800	800	945	925	75	450	1000	1100	60	

数量表 10m当り					
名 称	規格・寸法	単位	300×500	300×700	300×800
側 溝		個	5.0(10.0)	5.0(10.0)	5.0(10.0)
コンクリート蓋	車道用 300用	枚	10	10	10
基礎コンクリート	18-8-40	m3	0.430	0.465	0.500
型枠	無筋	m2	1.000	1.000	1.000
基 礎 材	RC-40	m2	9.600	10.300	11.000

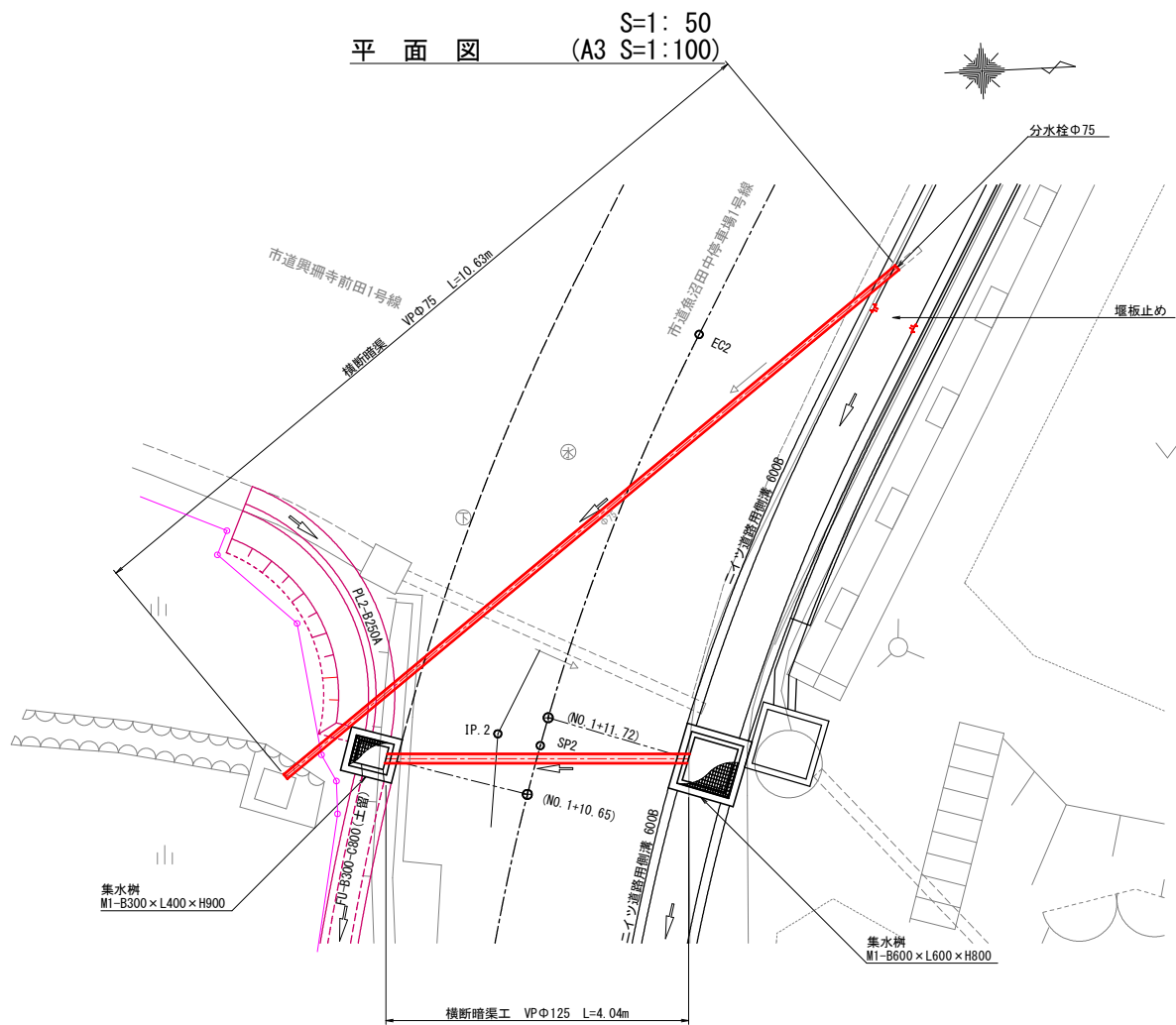
L型側溝 S=1:10
(A3 S=1:20)



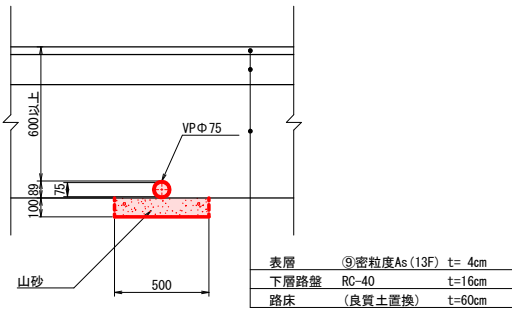
数量表 10m当り			
名 称	規格・寸法	単位	数量
側 溝		個	16.5
敷モルタル	1:3	m3	0.070
基 礎 材	RC-40	m2	4.000

令和6年度		工事番号 6魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号	(総) 魚沼 筋 (市) 村田中	郡 金ヶ沢 町 地内	
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
側 溝 工 詳 細 図			
縮尺		図面全 14	葉の 8
測量	新越開発株式会社	R4 年 10 月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

横断暗渠工 構造図

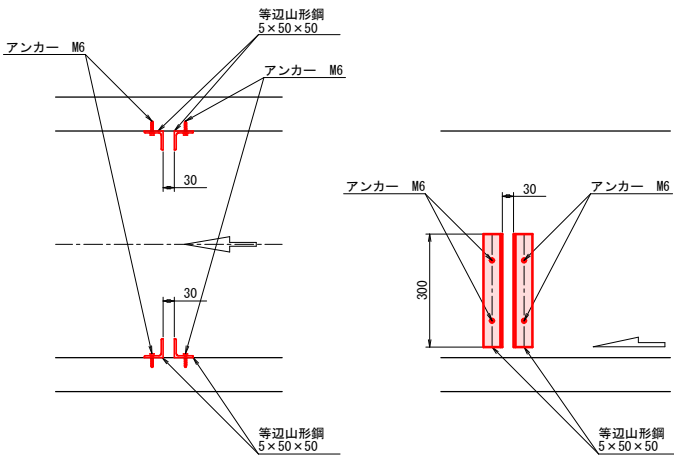


VP Φ 75 断面図 (S=1:20, A3 S=1:40)

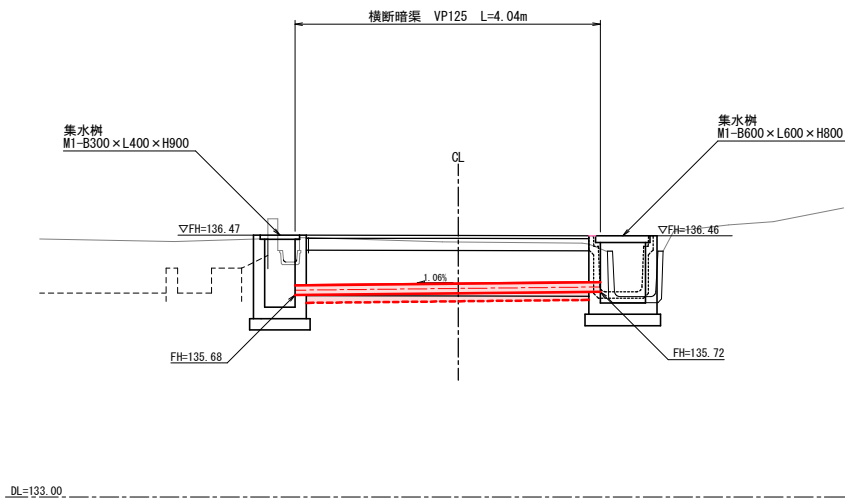


作業土工		L=10.6m	
名 称	単 位	数 量	
掘削	m2	0.05	
埋戻 (山砂)	m2	0.05	
残土処理	m2	0.05	

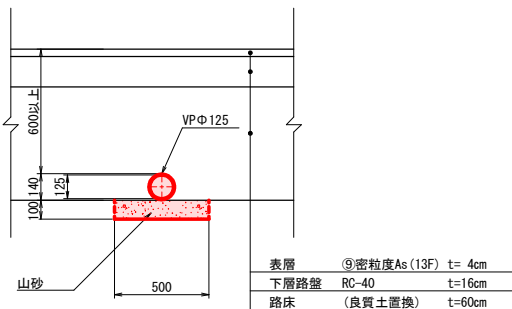
堰板止め詳細図 (S=1:10, A3 S=1:20)



VP Φ 125 側面図 (S=1:50, A3 S=1:100)



VP Φ 125 断面図 (S=1:20, A3 S=1:40)

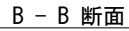


作業土工		L=3.7m	
名 称	単 位	数 量	
掘削	m2	0.05	
埋戻 (山砂)	m2	0.05	
残土処理	m2	0.05	

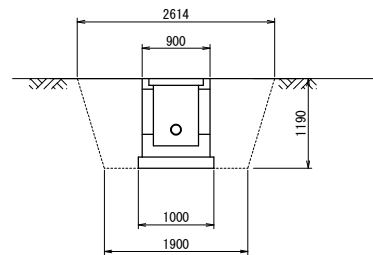
令和6年度		工事番号 6魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号	(経) 魚沼 筋 (市)	郡 金ヶ沢 町	地内 村中
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
横断暗渠工 構造図			
縮尺		図面全 14	葉の 9
測量	新越開発株式会社	R4 年 10月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

(A3 S=1 : 40)

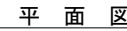
集水枱
M1-B600×L600×H800



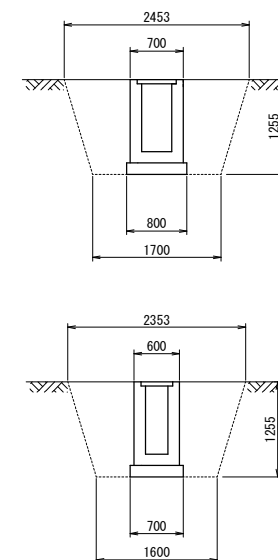
A - A 断面



集水枋
M1-B300×L400×H900



A - A 断面

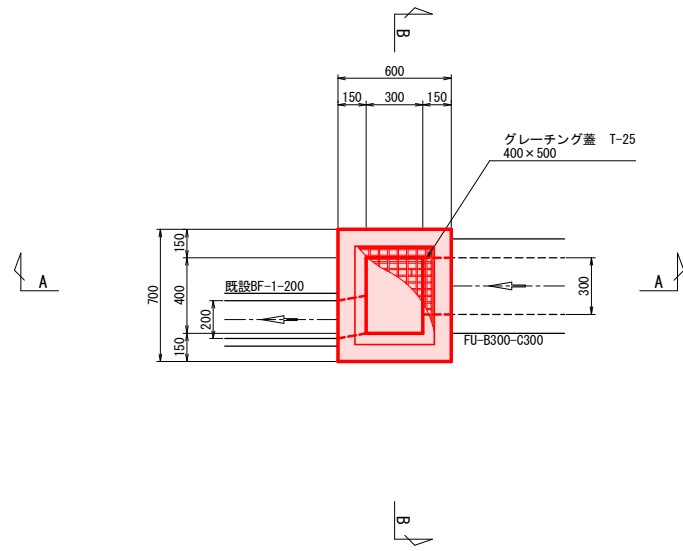


令和6年度		工事番号 6 魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号		 	町 倉ヶ沢 村 田中 地内
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
集水樹 構造図1			
縮尺	A1 : 1 : 20 A3 : 1 : 40	図面全 14	葉の 10
測量	新越開発株式会社	R4 年 10 月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

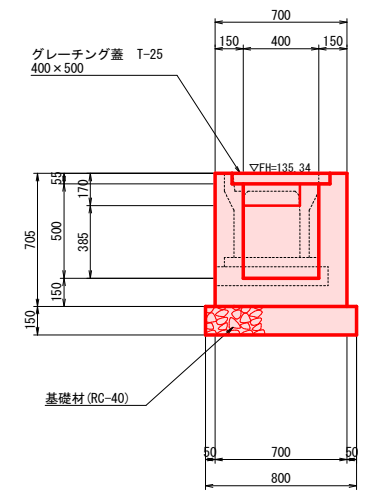
集水樹 構造図 2 S=1: 20
(A3 S=1: 40)

集水樹
M1-B300×L400×H900

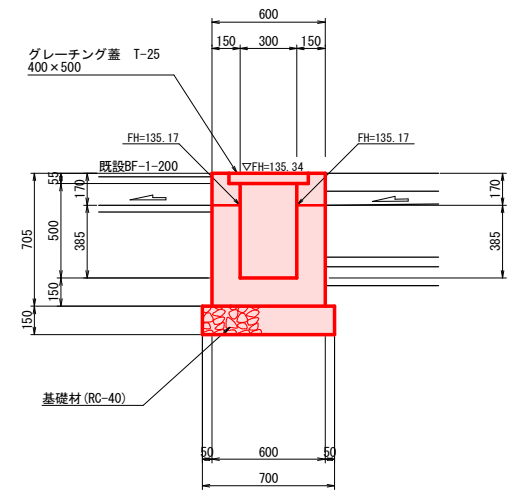
平面図



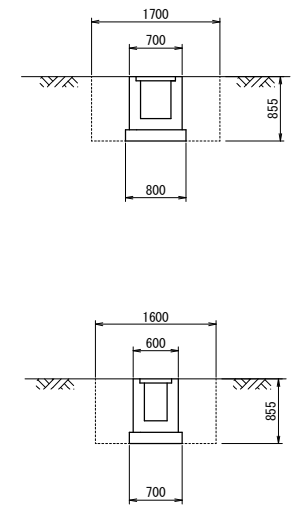
B - B 断面



A - A 断面



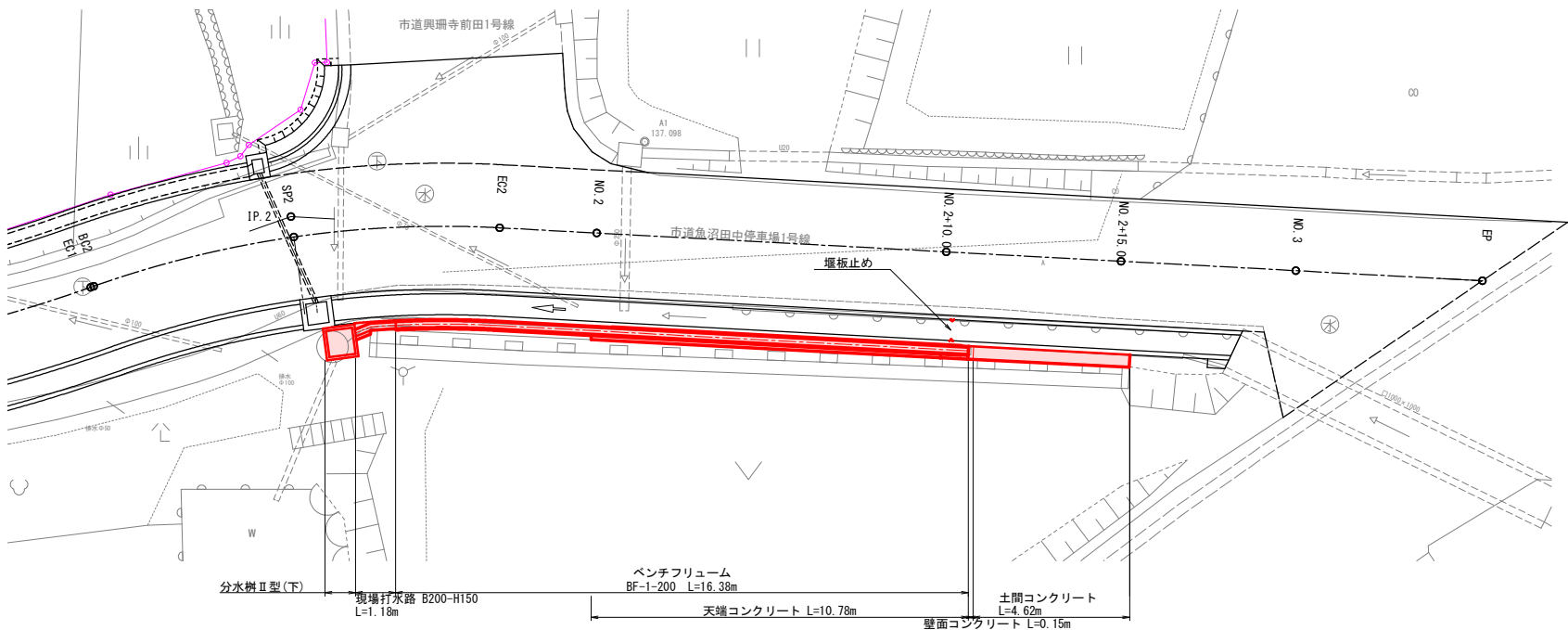
土工図



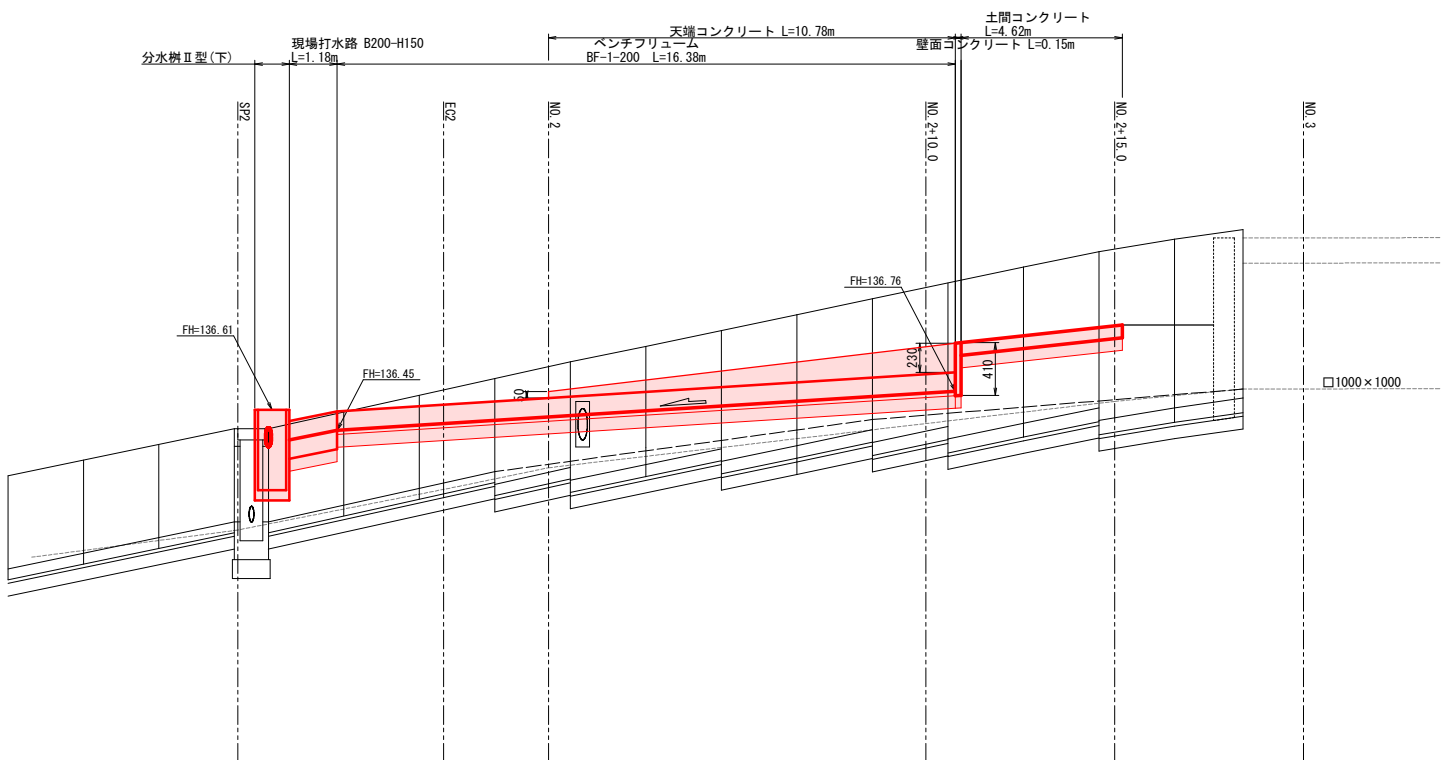
令和6年度		工事番号 6魚建第5号		
市道魚沼田中 停車場1号		(緑) 魚 沼 郡 筋 (市) 村中	町金ヶ沢 地内	
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事				
集水樹 構造図2				
縮尺	A1 : 1: 20 A3 : 1: 40	図面全 14		葉の 11
測量	新越開発株式会社	R4 年 10月 日	主 任 技 術 者	
設計		年 月 日	主 任 技 術 者	
魚 沼 市				

取水工 構造図

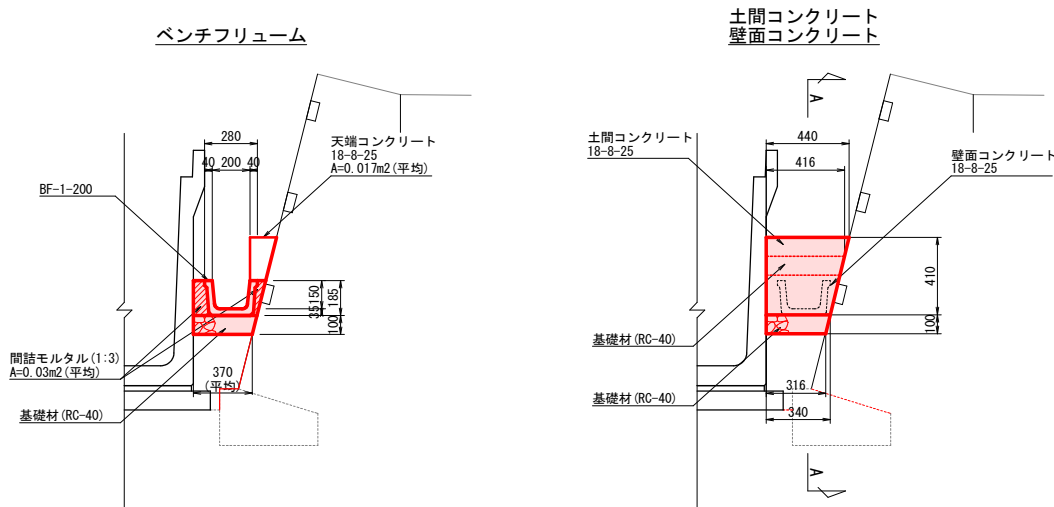
平面図 S=1:100
(A3 S=1:200)



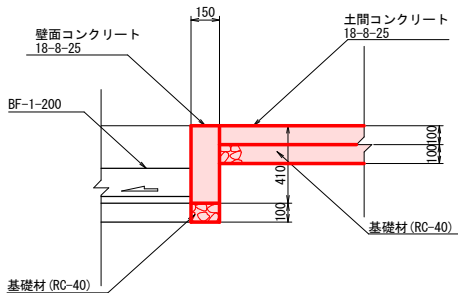
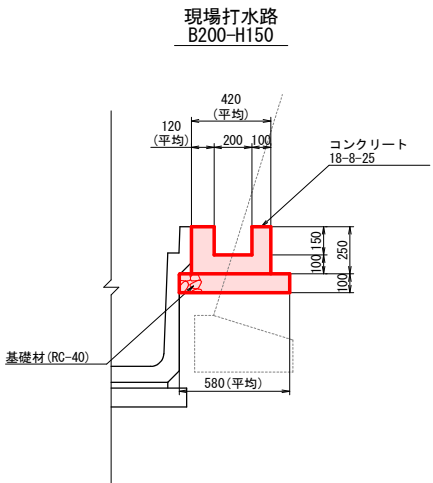
側面図 V=1:30
S H=1:100



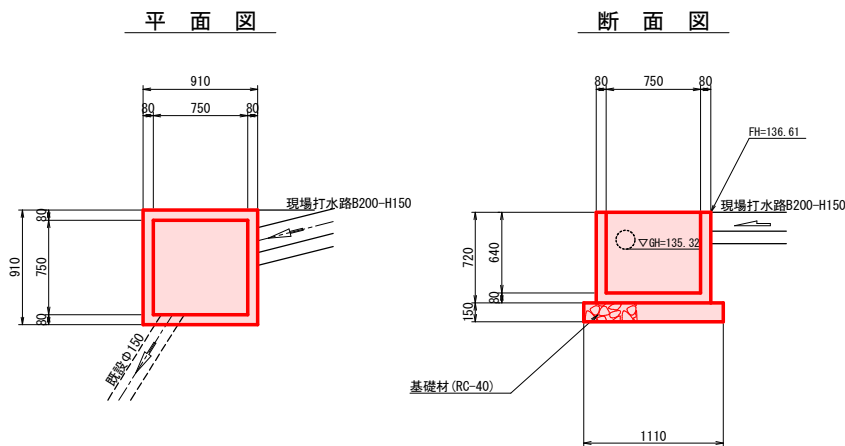
標準断面図 S=1:20
(A3 S=1:40)



A-A断面



分水樹Ⅱ型(下) S=1:30
(A3 S=1:60)

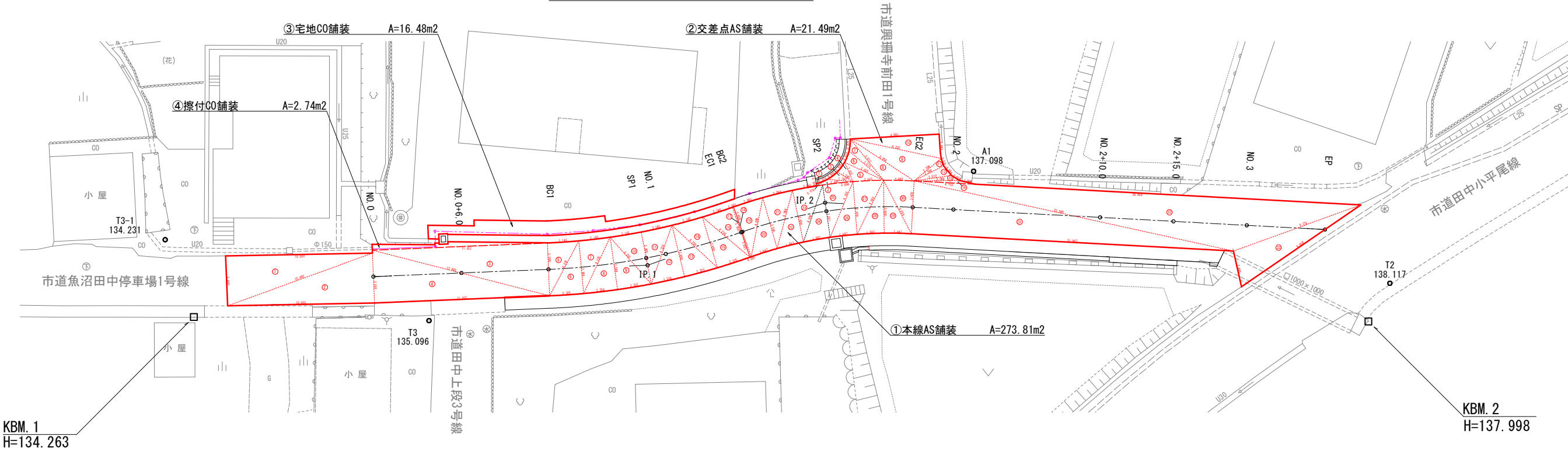


令和6年度		工事番号 6魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号		(緑) 魚 沼 郡 町 金ヶ沢 地内 筋 (市) 村 中	
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
取水工 構造図			
縮尺		図面全 14	葉の 12
測量	新越開発株式会社	R4 年 10月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

舗装面積求積図 S=1:150
(A3 S=1:300)



舗装面積求積図
(ヘロン公式) S=1:150
(A3 S=1:300)



③宅地C0舗装 拡大図 S=1:100
(A3 S=1:200)

④擦付C0舗装 拡大図 S=1:100
(A3 S=1:200)

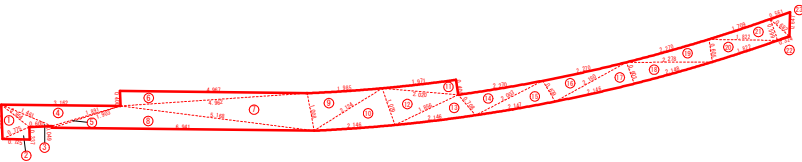
$s = 1/2(a+b+c)$
 $S = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

①本線AS舗装					
番号	辺長(m)			s	面積(m2)
	a	b	c		S
1	10.003	10.492	3.400	11.948	17.01
2	10.492	10.003	3.399	11.947	17.00
3	11.932	3.599	12.463	13.997	21.47
4	12.463	11.932	3.598	13.997	21.47
5	2.145	3.599	4.235	4.990	3.86
6	2.325	4.235	3.599	5.080	4.19
7	2.145	4.235	3.599	4.990	3.86
8	4.235	3.599	2.324	5.079	4.18
9	3.599	4.235	2.323	5.079	4.18
10	4.235	2.145	3.600	4.990	3.86
11	3.600	2.145	4.236	4.991	3.86
12	4.236	3.600	2.324	5.080	4.18
13	3.600	4.236	2.323	5.080	4.18
14	4.236	2.145	3.600	4.991	3.86
15	3.600	4.236	2.325	5.081	4.19
16	4.236	2.146	3.600	4.991	3.86
17	3.600	0.091	3.601	3.646	0.16
18	3.601	3.600	0.091	3.646	0.16
19	3.600	2.083	4.099	4.891	3.75
20	4.099	3.599	1.847	4.773	3.32
21	3.599	2.084	4.099	4.891	3.75
22	4.099	3.600	1.847	4.773	3.32
23	3.600	2.082	4.099	4.891	3.75
24	4.099	3.601	1.847	4.774	3.33
25	3.601	2.084	4.100	4.893	3.75
26	4.100	3.600	1.847	4.774	3.33
27	3.600	2.083	4.099	4.891	3.75
28	4.099	3.600	1.847	4.773	3.32
29	3.600	4.099	1.847	4.773	3.32
30	4.099	2.082	3.600	4.891	3.75
31	3.600	22.260	21.967	23.914	39.55
32	22.260	30.459	9.224	30.972	54.87
33	9.224	9.858	2.495	10.789	11.42
合計					273.81

A=273.81m2

②交差点AS舗装					
番号	辺長(m)			s	面積(m2)
	a	b	c		S
1	0.158	0.826	0.870	0.927	0.06
2	0.870	1.743	2.498	2.556	0.45
3	1.743	0.826	1.260	1.915	0.48
4	1.260	0.826	1.431	1.759	0.52
5	1.431	2.922	2.083	3.218	1.39
6	2.922	0.826	3.079	3.414	1.21
7	3.079	0.825	3.612	3.758	1.05
8	3.612	5.204	2.082	5.449	2.87
9	5.204	6.333	2.394	6.966	5.96
10	6.333	6.061	1.661	7.028	5.03
11	2.394	0.530	2.260	2.592	0.59
12	2.260	0.846	2.572	2.839	0.94
13	2.572	0.638	3.084	3.147	0.53
14	3.084	1.095	4.155	4.167	0.41
合計					21.49

A=21.49m2



③宅地C0舗装					
番号	辺長(m)			s	面積(m2)
	a	b	c		S
1	0.907	0.954	0.775	1.318	0.33
2	0.775	0.337	0.725	0.919	0.12
3	0.954	1.461	0.600	1.508	0.19
4	1.461	3.162	1.891	3.257	0.87
5	1.891	1.903	0.049	1.922	0.05
6	0.400	4.967	4.962	5.165	0.99
7	4.962	1.008	5.168	5.569	2.49
8	5.168	6.941	1.903	7.006	2.07
9	1.008	1.985	2.124	2.559	1.00
10	2.124	1.029	2.146	2.650	1.07
11	1.971	0.400	2.020	2.196	0.40
12	2.020	1.856	1.029	2.453	0.95
13	1.856	0.708	2.146	2.355	0.64
14	2.270	2.003	0.708	2.491	0.69
15	2.003	0.639	2.147	2.395	0.64
16	2.270	2.150	0.639	2.530	0.69
17	2.150	0.603	2.146	2.450	0.64
18	0.603	2.278	2.148	2.515	0.65
19	2.278	2.270	0.605	2.577	0.68
20	0.605	1.822	1.822	2.125	0.54
21	1.822	1.709	0.599	2.065	0.51
22	0.599	0.682	0.324	0.803	0.10
23	0.682	0.561	0.647	0.945	0.17
合計					16.48

A=16.48m2



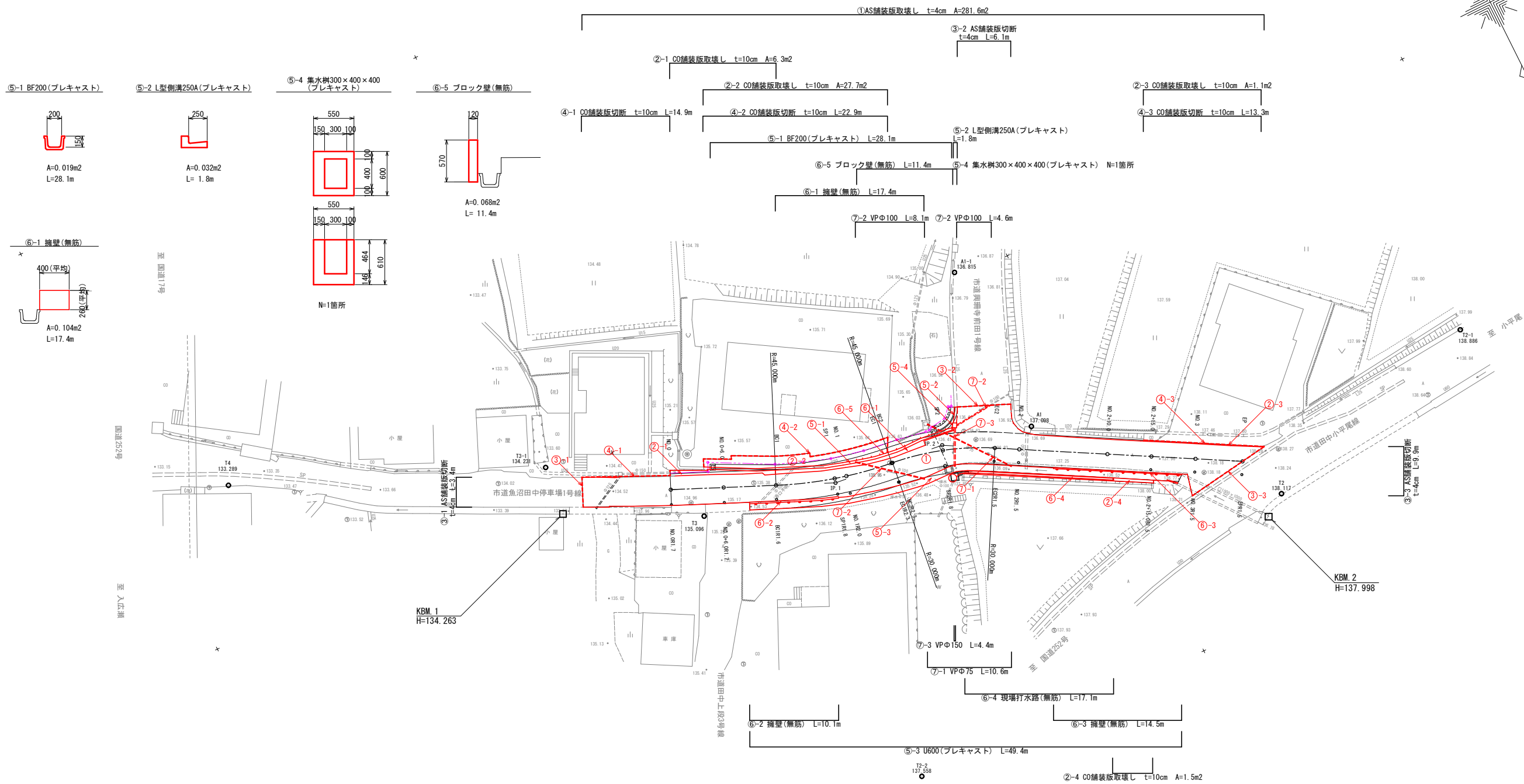
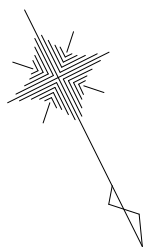
④擦付C0舗装					
番号	辺長(m)			s	面積(m2)
	a	b	c		S
1	0.399	4.264	4.264	4.464	0.85
2	4.264	0.928	5.165	5.179	0.53
3	0.114	0.301	0.318	0.367	0.02
4	0.318	0.082	0.306	0.353	0.01
5	0.928	0.906	0.213	1.024	0.10
6	0.151	6.777	6.770	6.849	0.51
7	6.770	6.767	0.213	6.875	0.72
合計					2.74

A=2.74m2

令和6年度		工事番号 6魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号		(経) 魚沼 郡 町 金ヶ沢 市内 筋 (市) 村 田中	
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
舗装面積求積図			
縮尺	A1:1:150 A3:1:300	図面全 14	葉の 13
測量	新越開発株式会社	R4年10月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			

既設構造物撤去 詳細図

S=1:250
(A3 S=1:500)



構造物撤去 1式当り数量表

呼び名/名称	規格	計 算 式	単位	数 量
①②舗装版取壊し	①AS舗装 t=4cm	A=281.6	m ²	281.6
	②CO舗装 t=10cm	A=6.3+27.7+1.1+1.5=36.6	m ²	36.6
③④AS舗装版切断	③AS舗装 t=4cm	L=3.4+6.1+9.9=19.4	m	19.4
	④CO舗装 t=10cm	L=14.9+22.9+13.3=51.1	m	51.1
⑤⑥コンクリート構造物取壊し	有筋 (プレキャスト)	1 BF200 V=0.019×28.1=0.53 2 L型側溝250A V=0.032×1.8=0.06 3 U600 V=0.145×49.4=7.16 4 集水樹300×400×400 V=(0.55×0.60×0.61)-(0.30×0.40×0.46)=0.15 合 計 7.90	m ³	7.9
	無筋	1 擁壁 V=0.104×17.4=1.81 2 擁壁 V=0.040×10.1=0.40 3 擁壁 V=0.039×14.5=0.57 4 現場排水路 V=0.050×17.1=0.86 5 ブロック壁 V=0.068×11.4=0.78 合 計 4.42	m ³	4.4
⑦排水構造物撤去	1 VPΦ75 L=10.6 2 VPΦ100 L=8.1+4.6=12.7 3 VPΦ150 L=4.4 合 計	10.6 12.7 4.4 27.7	m	27.7

令和6年度		工事番号 6魚建第5号	
市道魚沼田中 停車場1号	(緑) 魚 沼 郡 町 金ヶ沢 地内 筋 (市) 村 田 中		
市道魚沼田中停車場1号線道路改良工事			
既設構造物撤去 詳細図			
縮尺	A1:1:250 A3:1:500	図面全 14	葉の 14
測量	新越開発株式会社	R4年 10月 日	主 任 技 術 者
設計		年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市			