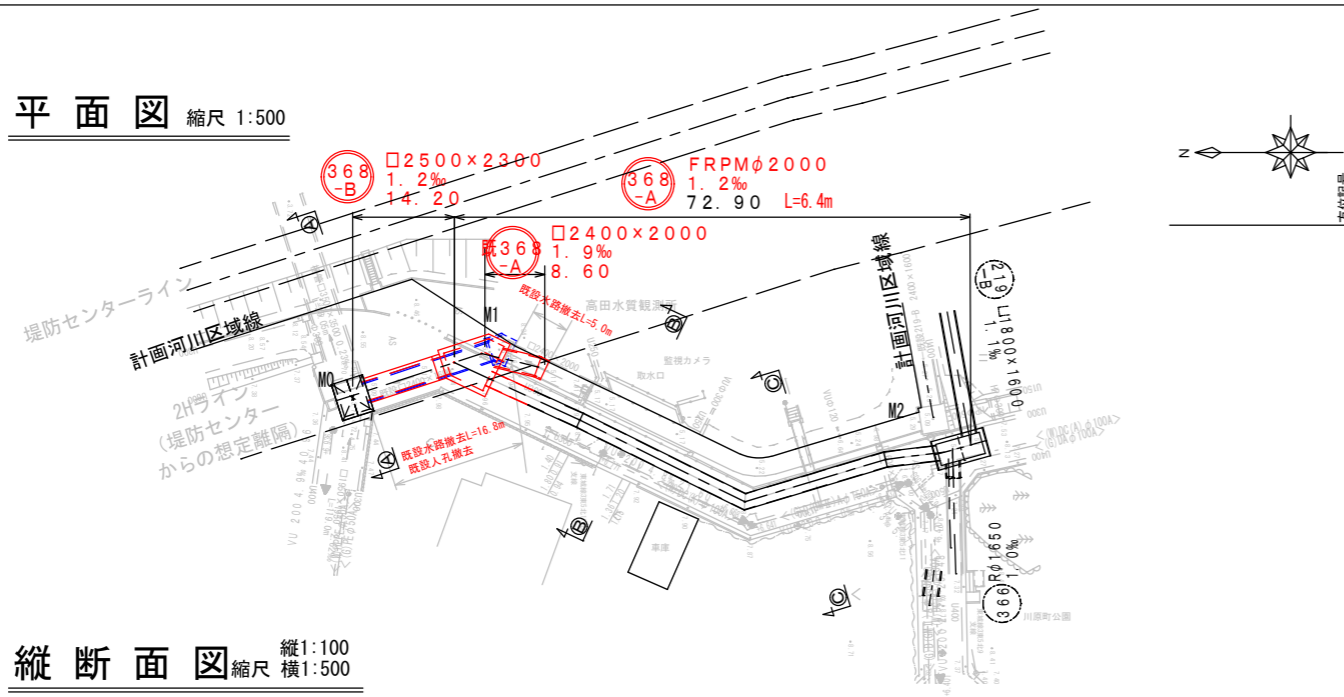
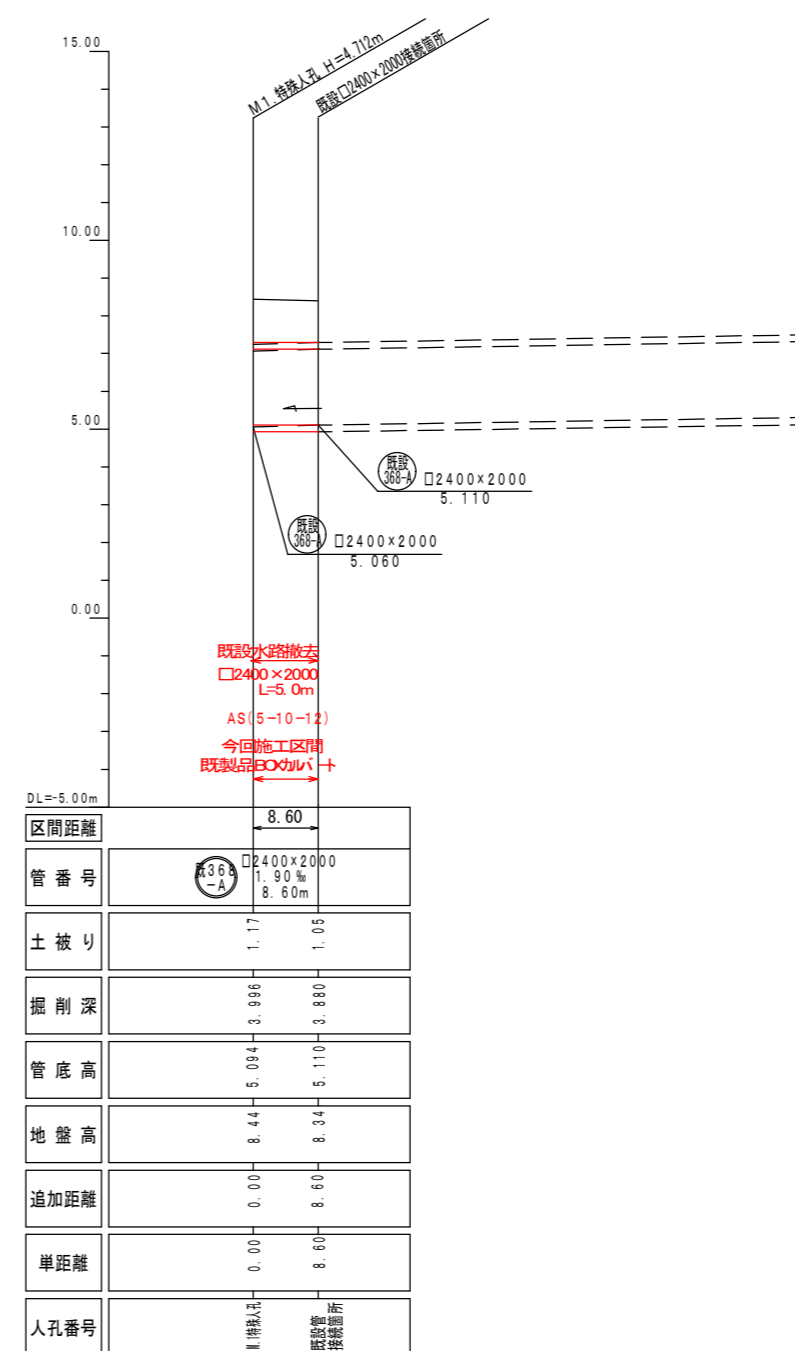
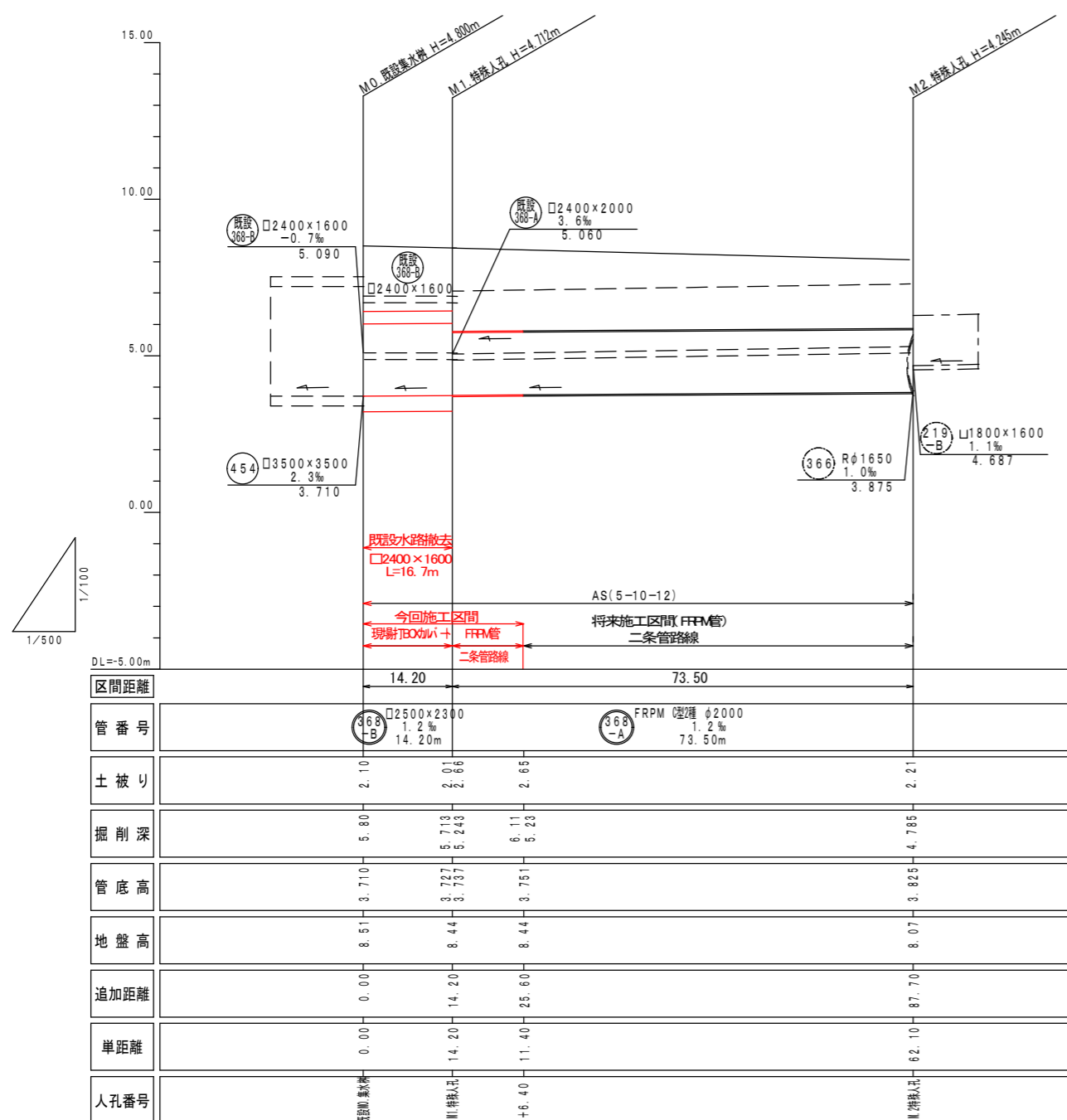


平面図 縮尺 1:500



縦断面図 縮尺 縦1:100 横1:500

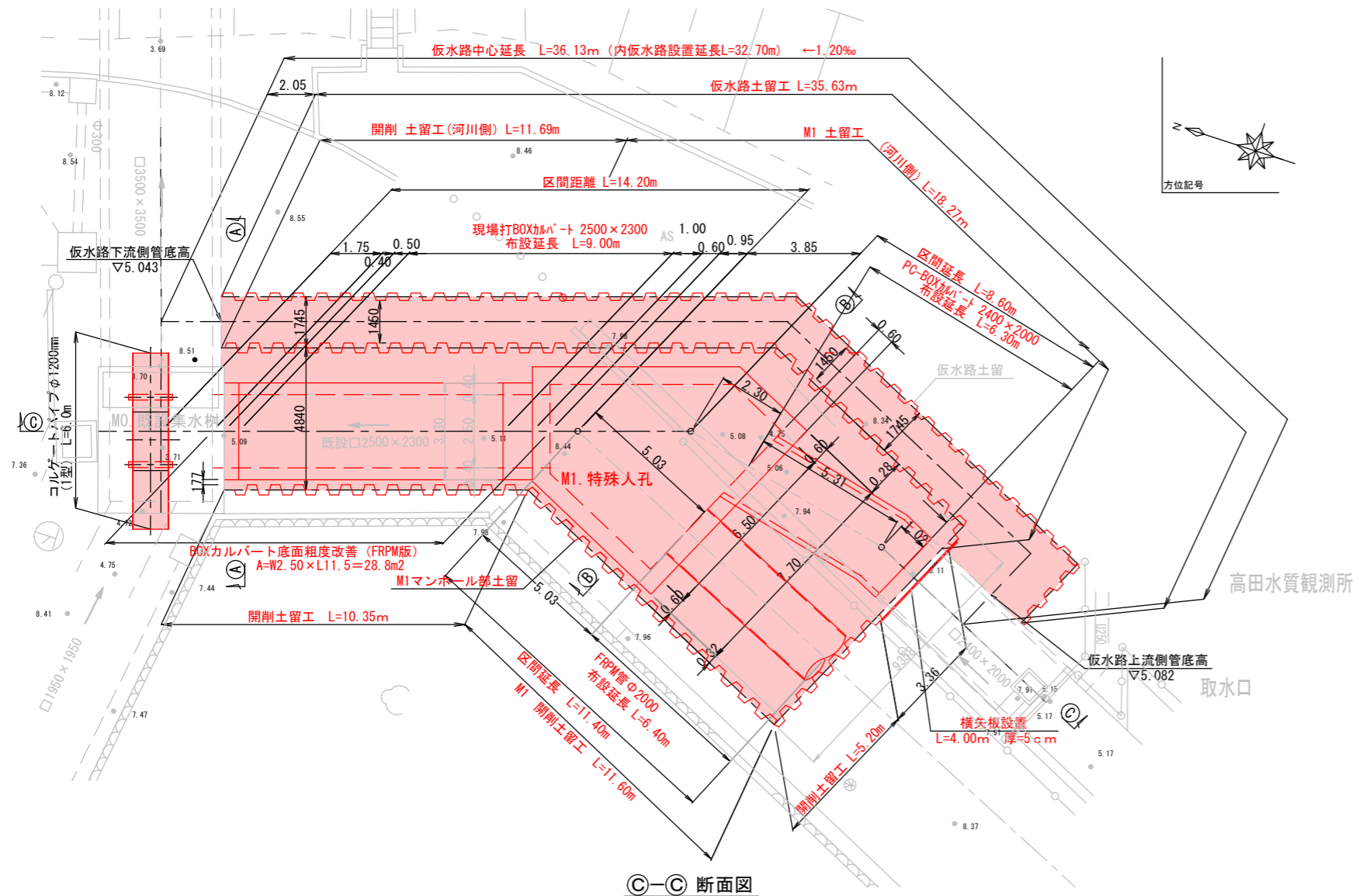


管 番 号			
368-B	368-A		

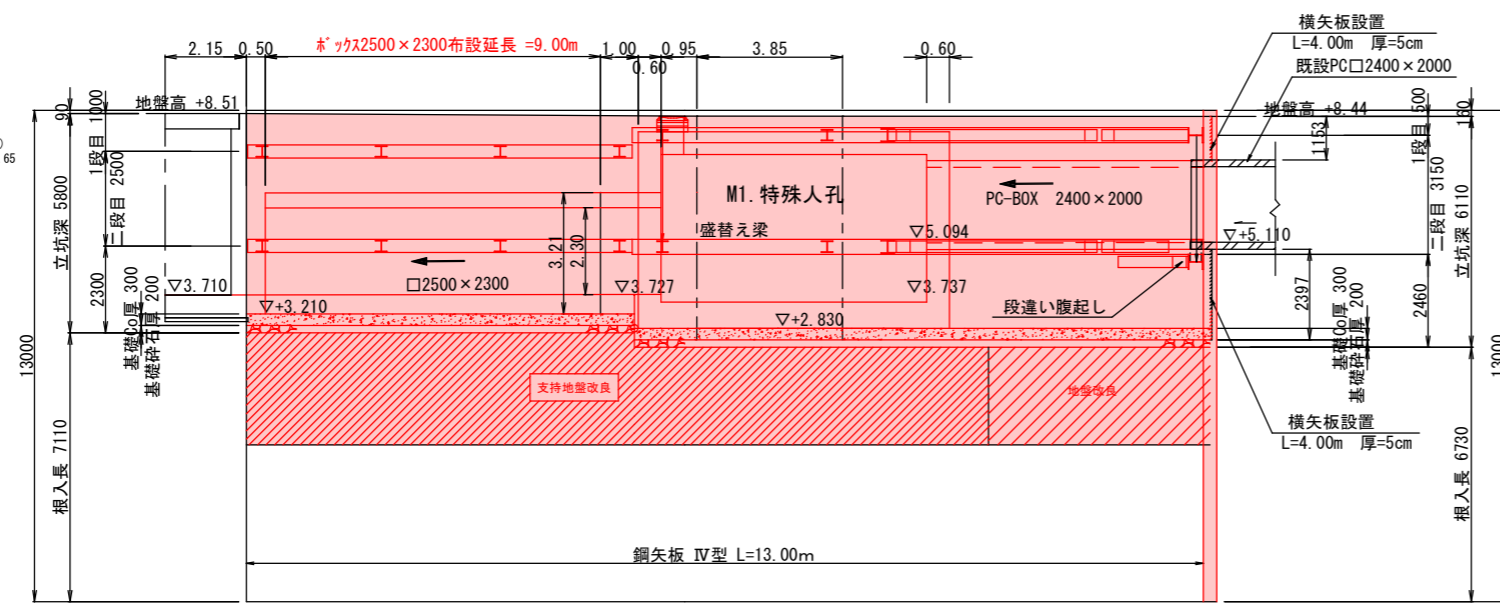
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	1/39
工 事 名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図 面 名	平面図・縦断面図		
縮 尺	図 示		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

一般図 1:100

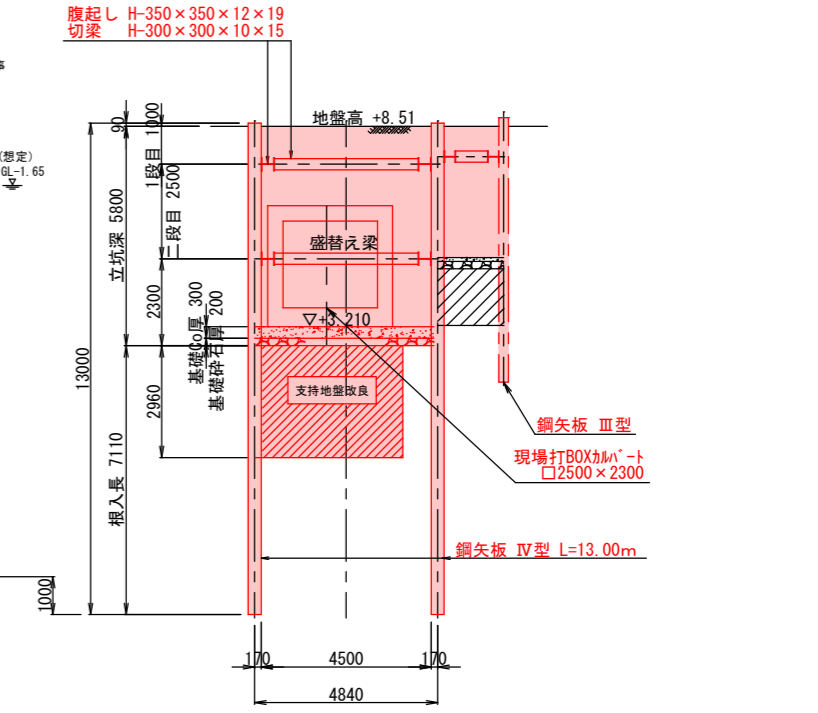
平面図



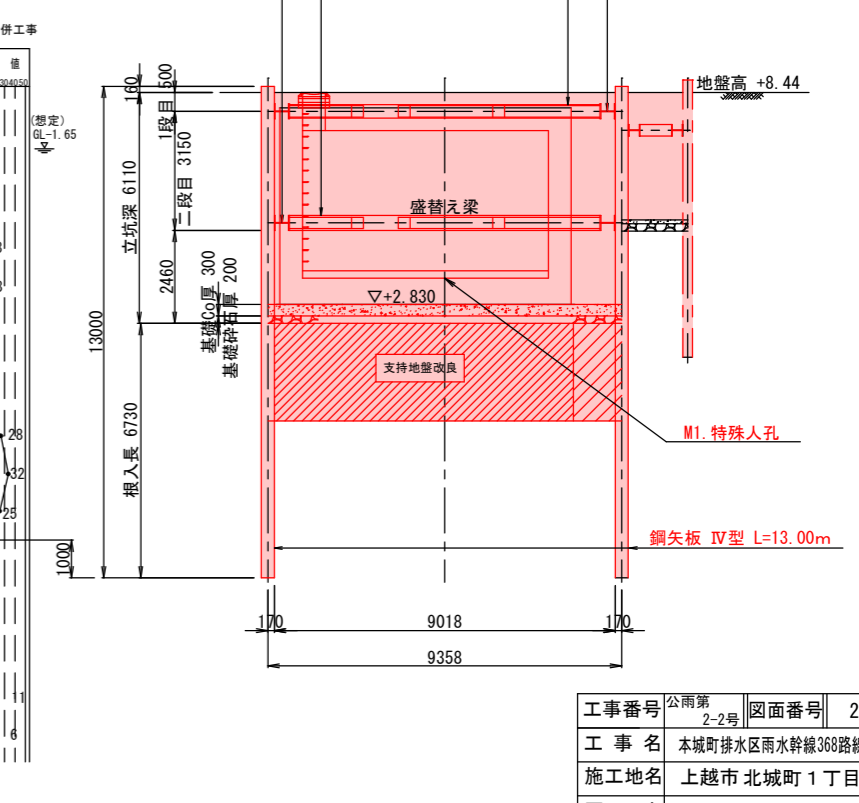
◎-◎ 断面図



◎-◎ 断面図



◎-◎ 断面図



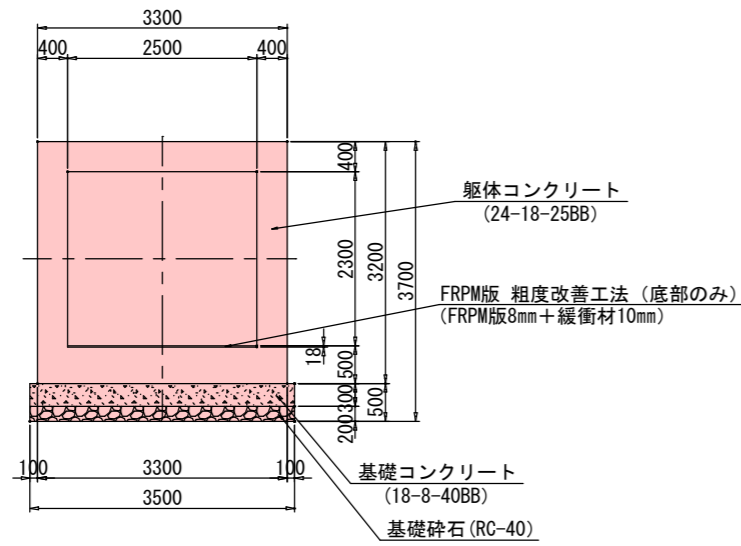
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	2/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	一般図		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

ボックスカルバート標準図

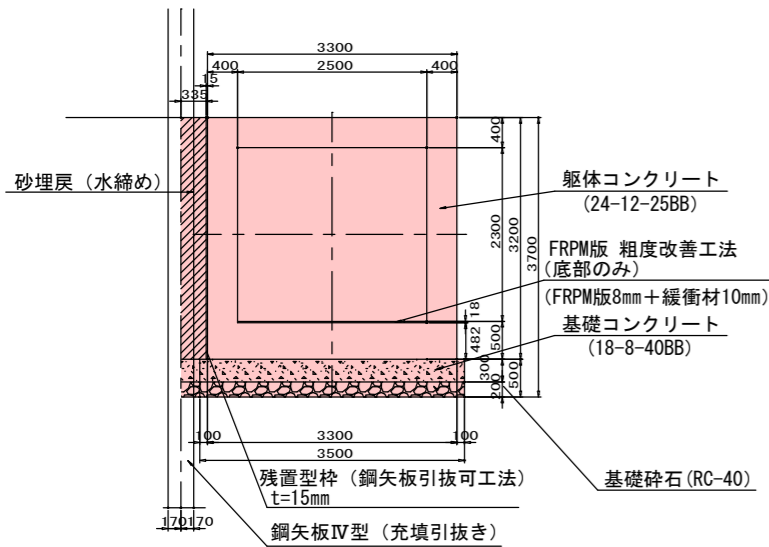
(□2500×2300)

S=1:50

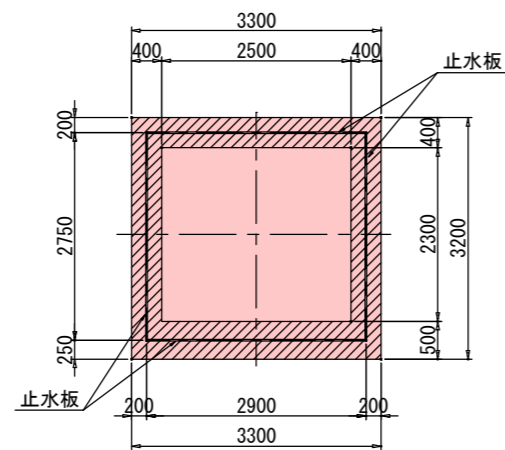
標準断面図



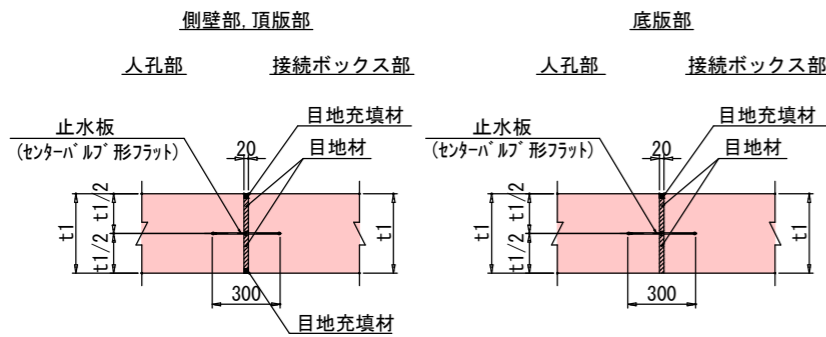
残置型枠併用断面図



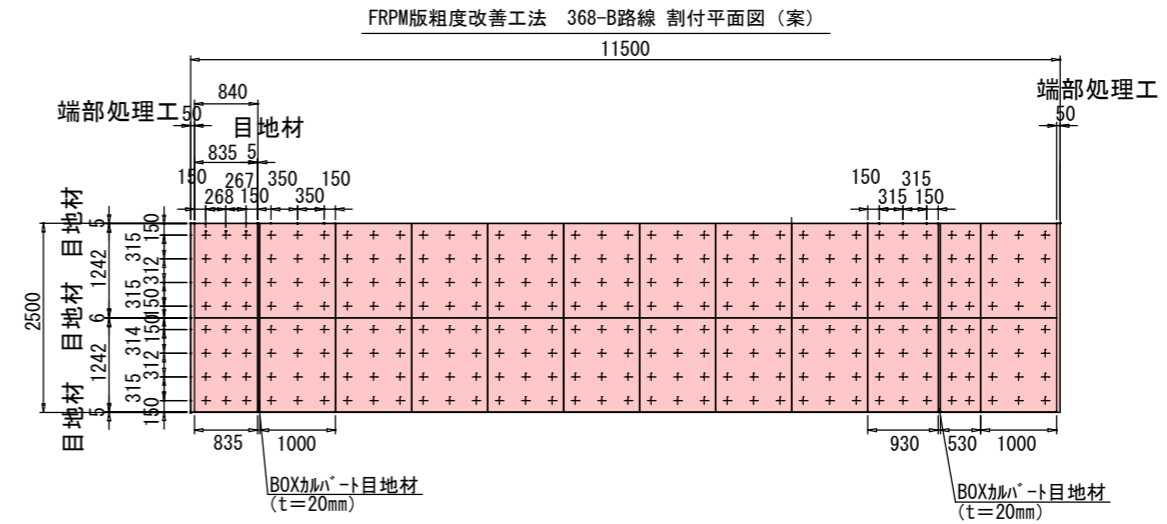
目地部詳細



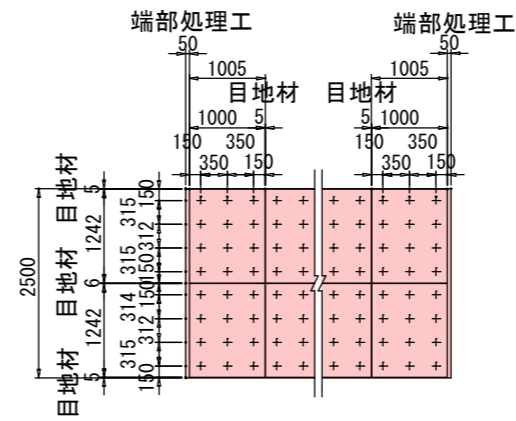
目地部詳細図



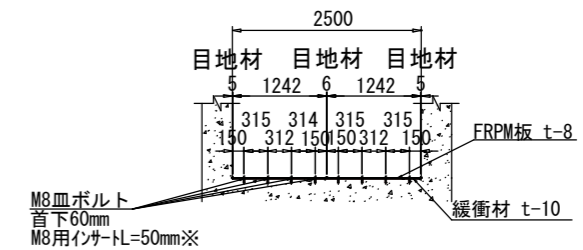
FRPM版粗度改善工法 (参考図)



FRPM版 標準平面図



FRPM版 標準断面図



【 施工手順 】

1. BOXカルバートのコンクリート打設前、所定の位置にインサートを設置する。
2. コンクリート打設後にFRPM板、緩衝材、に削孔を行い、ボルトにて固定する。
3. FRPM管の継目に目地材を塗布する。

【 注 記 】

1. 施工はFRPM板 (t-8) 工法による粗度改善工法とする。
2. 緩衝材 (t-)は以下の通りとする。
・材質: PE (20倍発泡)
・既設水路の内面に緩衝材をコンクリート釘又は粘着テープ等で固定する。
3. FRPM板の突き合わせ部の隙間 及び 端部には目地材 (ウレタン系) でシーリングを行うこと。
4. ボルト孔は現地にインサートの位置を確認の上で削孔する。

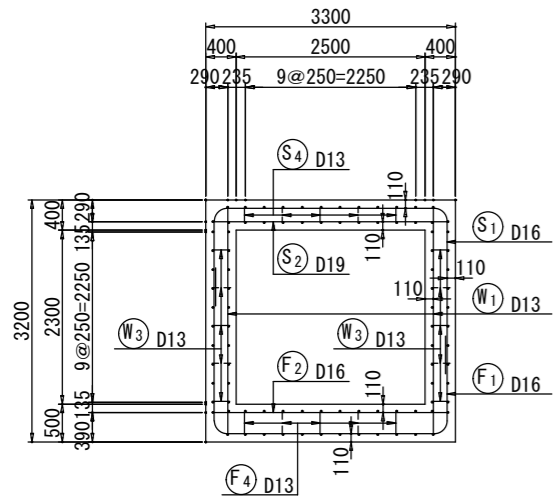
【 注 記 】

1. FRPM板の突き合わせ部の隙間には目地材 (ウレタン系) でシーリングを行うこと。
2. 水路端部は水中ボンドで処理を行う。
3. ボルト孔は現地にインサートの位置を確認の上で削孔する。

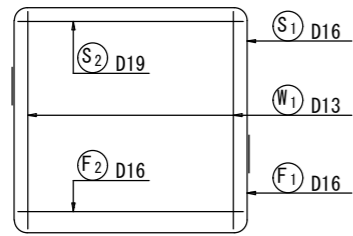
工事番号	公第 2-2号	図面番号	3/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	ボックスカルバート標準図 (□2500×2300)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

ボックスカルバート配筋図・鉄筋加工図 S=1:50

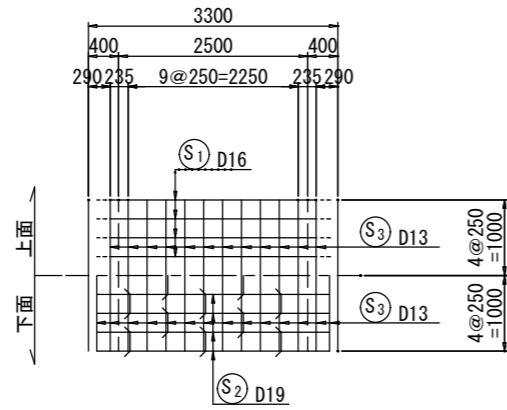
断面配筋図



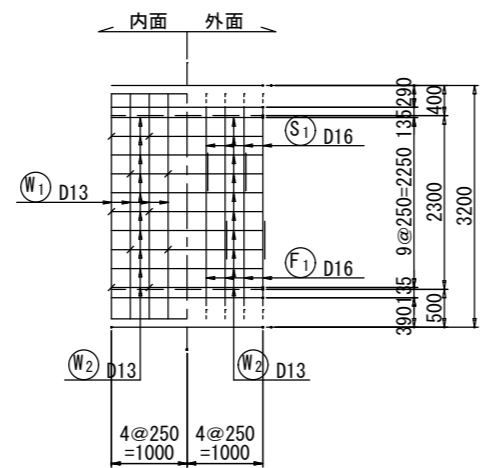
主鉄筋組立図



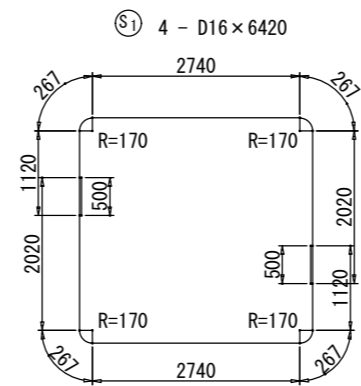
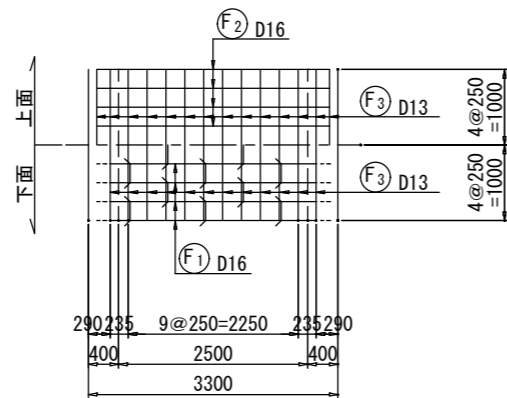
頂版



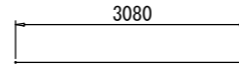
側壁



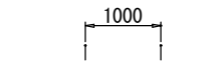
底板



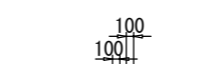
F1 4 - D16 × 6420



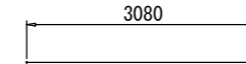
S2 4 - D19 × 3080



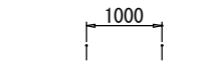
S3 26 - D13 × 1000



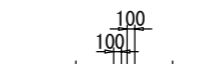
S4 10 - D13 × 910



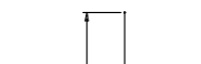
F2 4 - D16 × 3080



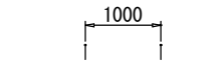
F3 26 - D13 × 1000



F4 10 - D13 × 1100



W1 8 - D13 × 2980



W2 40 - D13 × 1000



W3 20 - D13 × 440

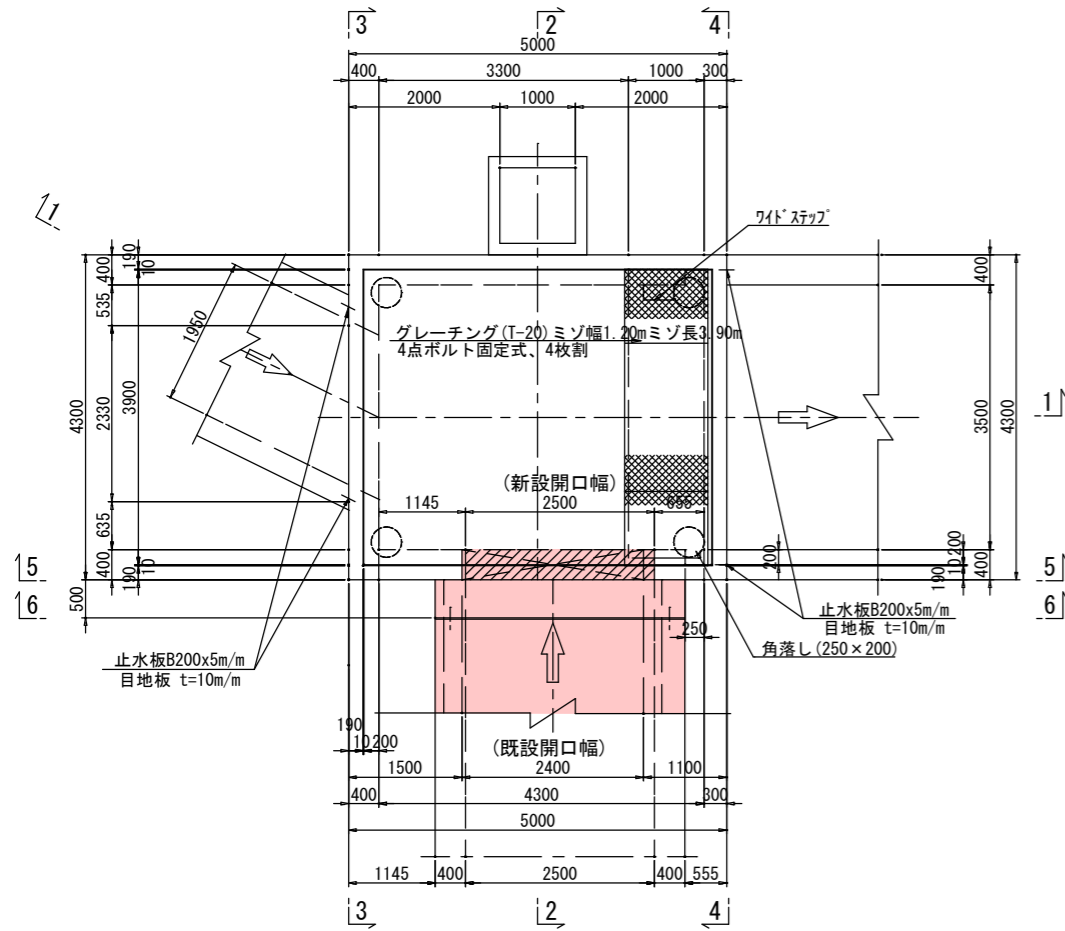
鉄筋表

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S 1	D16	6420	4	1.56	10.015	40	┌
2	D19	3080	4	2.25	6.930	28	—
3	D13	1000	26	0.995	0.995	26	—
4	D13	910	10	0.995	0.905	9	└
小計						103 kg	
W 1	D13	2980	8	0.995	2.965	24	
2	D13	1000	40	0.995	0.995	40	—
3	D13	440	20	0.995	0.438	9	└
小計						73 kg	
F 1	D16	6420	4	1.56	10.015	40	┌
2	D16	3080	4	1.56	4.805	19	—
3	D13	1000	26	0.995	0.995	26	—
4	D13	1100	10	0.995	1.095	11	└
小計						96 kg	
						D19	28 kg
						D16	99 kg
						D13	145 kg
合計						272 kg	

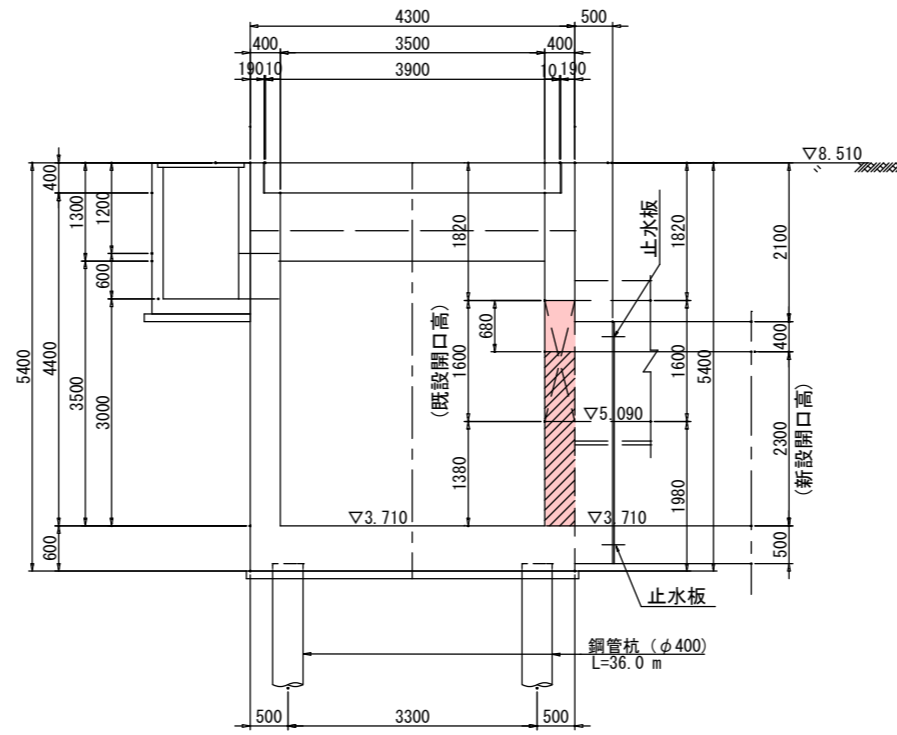
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	4/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	ボックスカルバート配筋図・鉄筋加工図		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

M0. 既設集水桝改造構造図 S=1:50

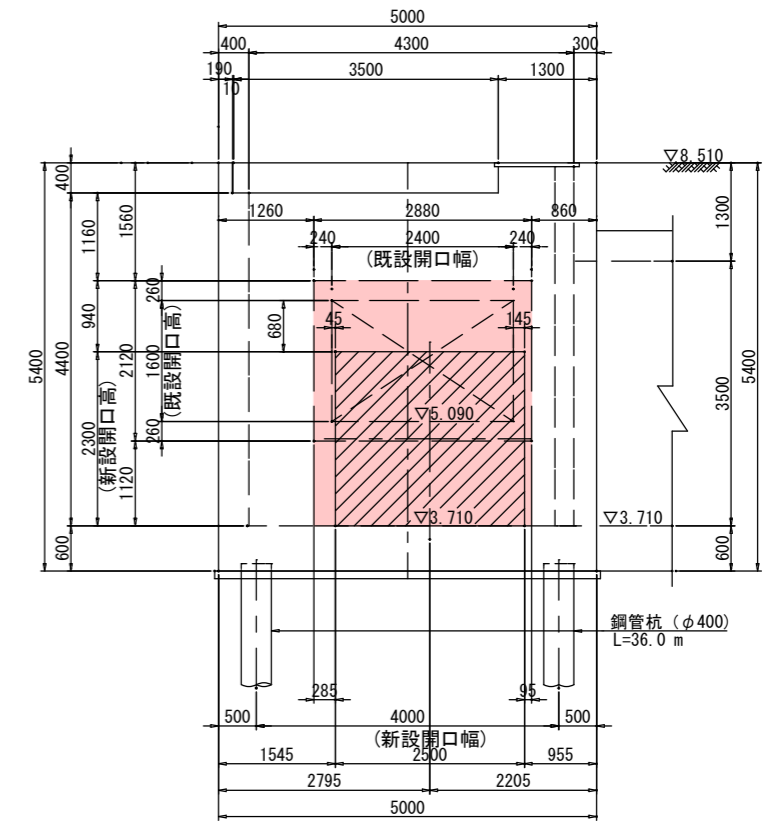
平面図



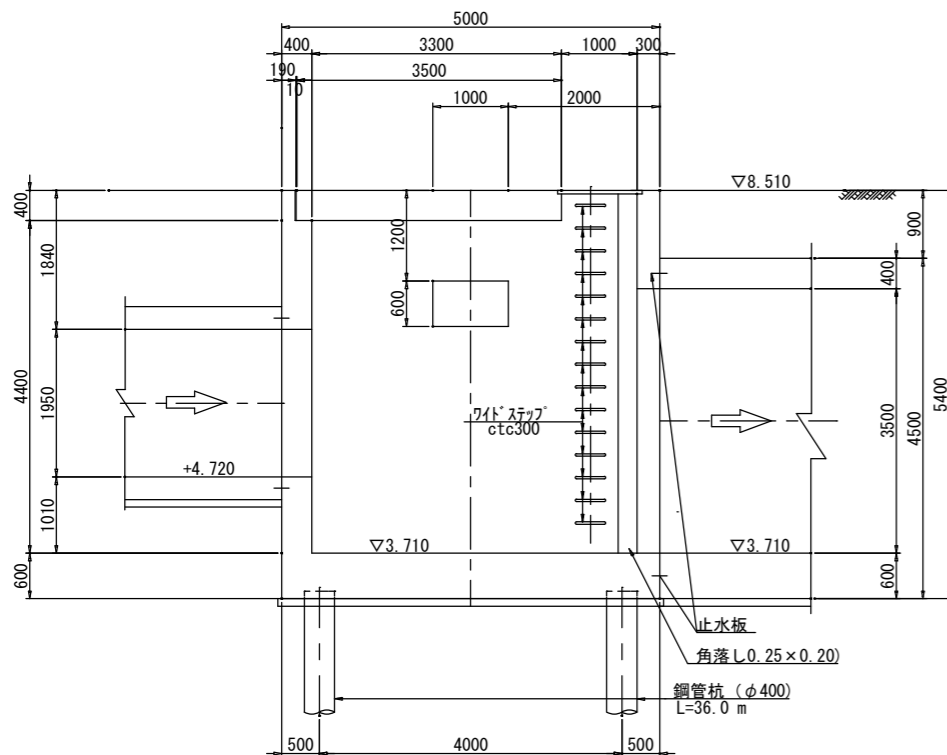
2 - 2



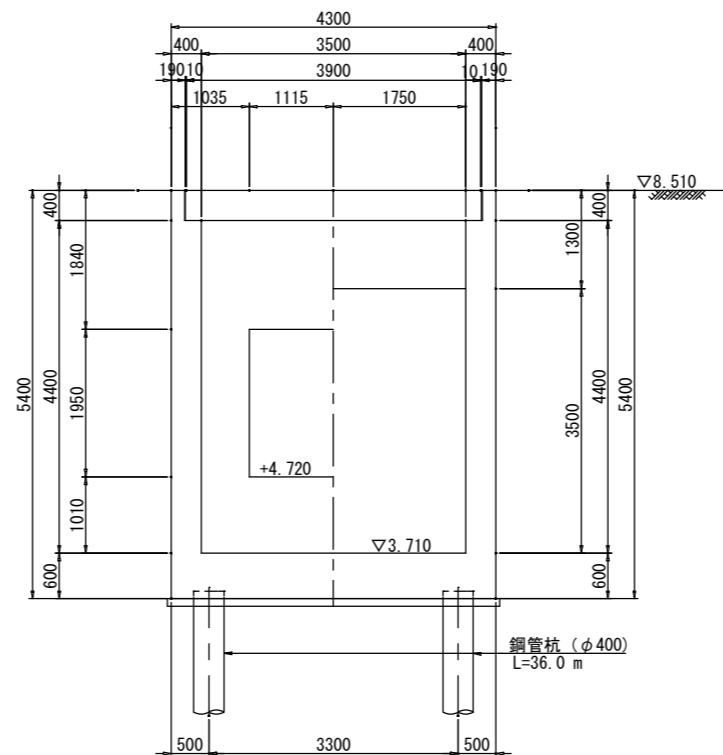
5 - 5



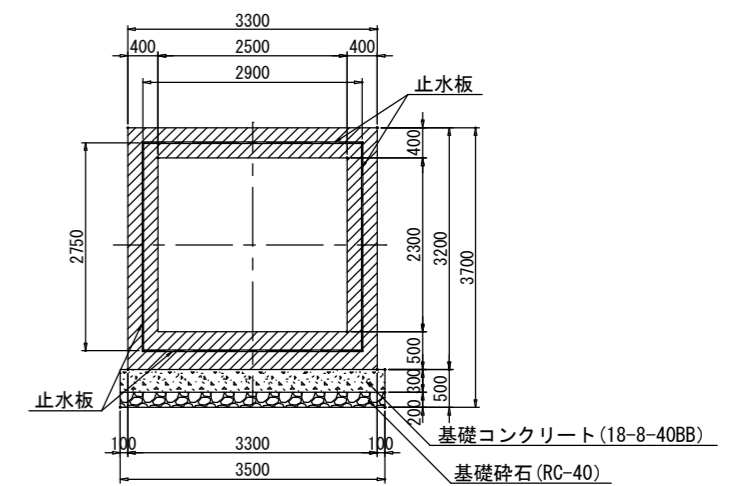
1 - 1



3 - 3 4 - 4



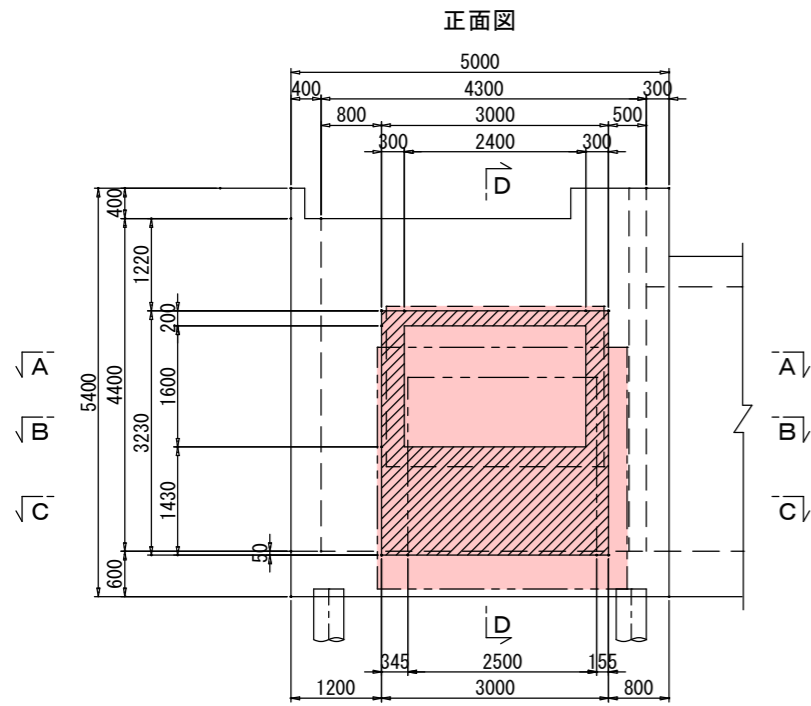
6 - 6



工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	5/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M0. 既設集水桝改造構造図		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

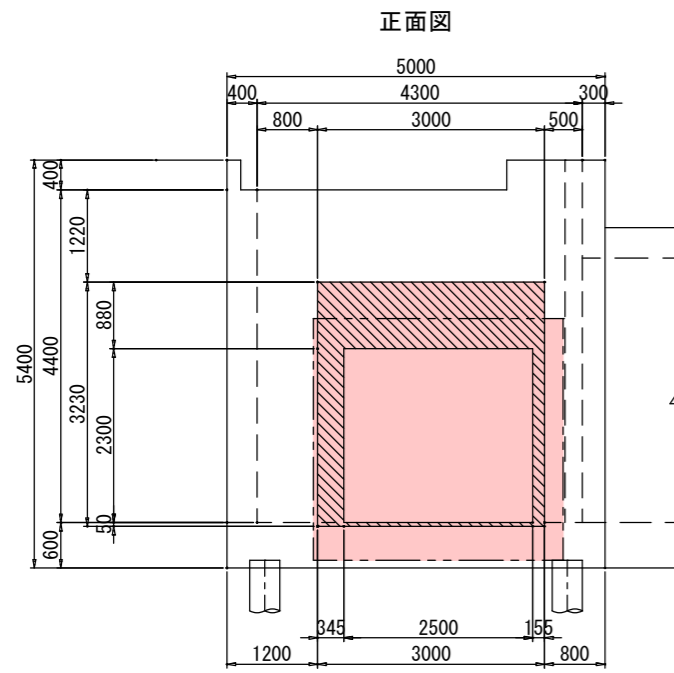
MO. 既設集水桝改造配筋図 S=1:50

コンクリート取壊し範囲図



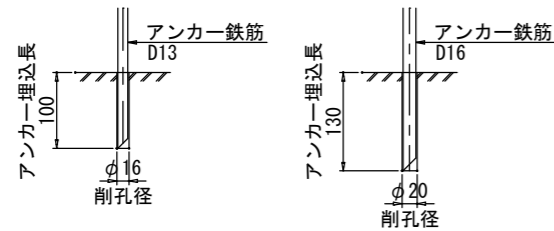
注) 斜線は撤去範囲を表す。

コンクリート打設範囲図

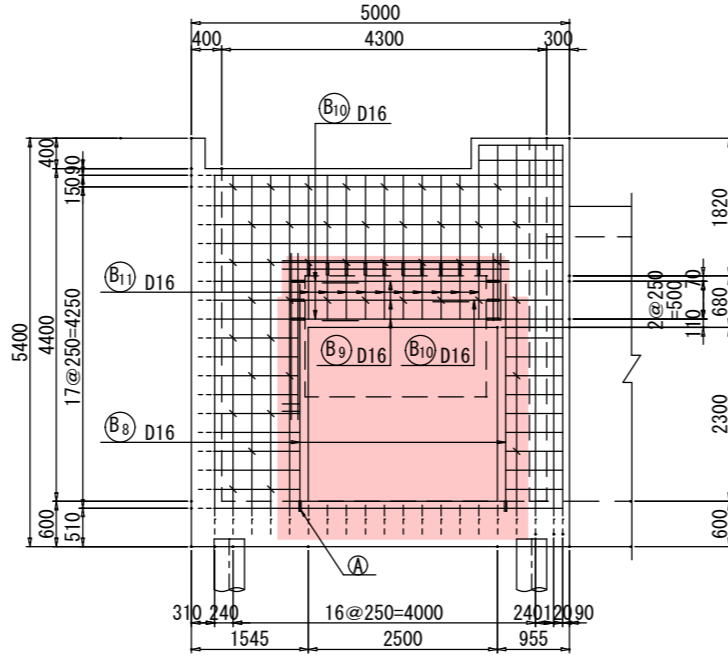


注) 斜線はコンクリート打設範囲を表す。

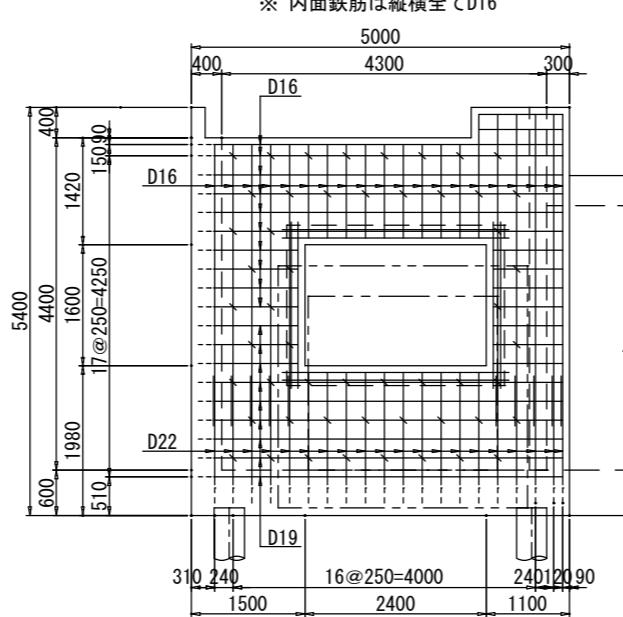
アンカー設置詳細図 S=1/5



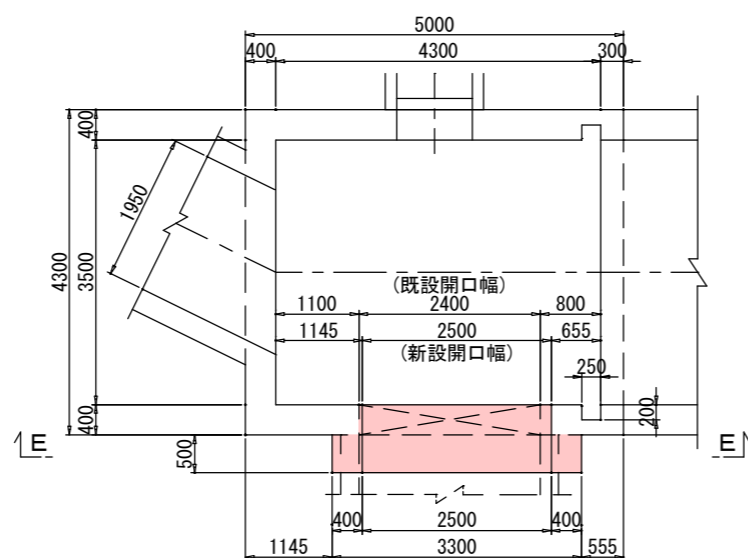
改造側壁配筋図(外面)



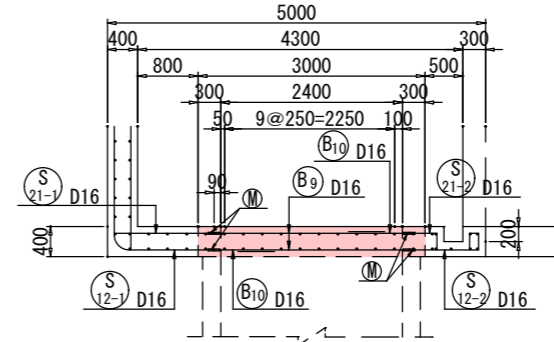
現況側壁配筋図(外面)



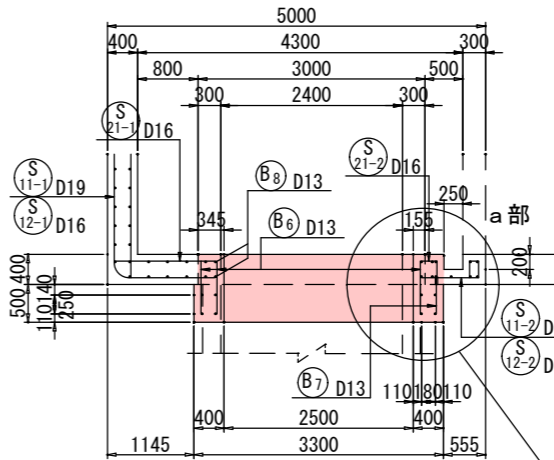
平断面図



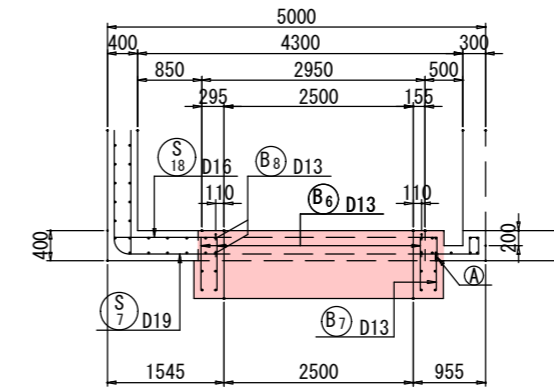
A-A断面図



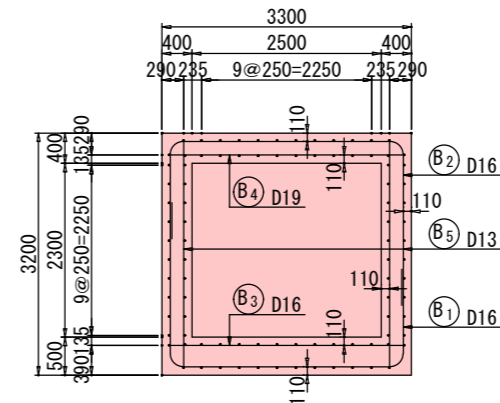
B-B断面図



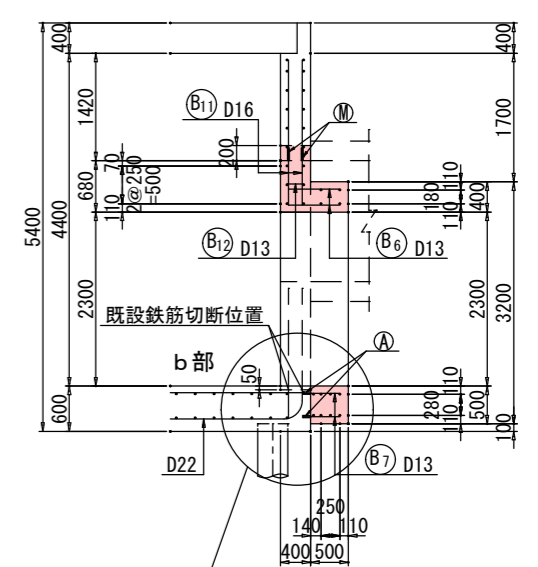
C-C断面図



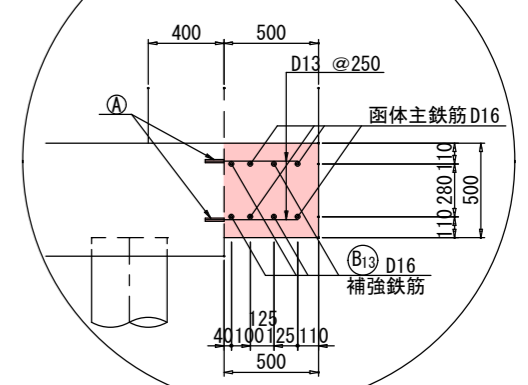
E-E断面図



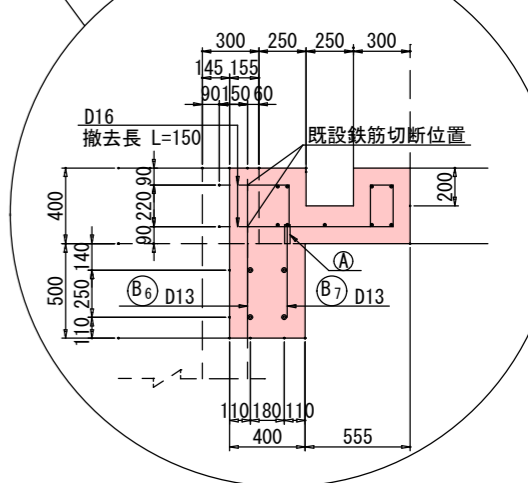
D-D断面図



b部詳細図 S=1/20



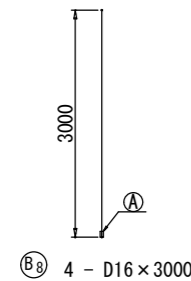
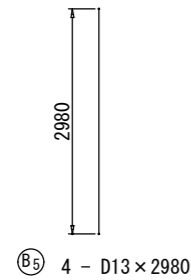
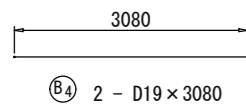
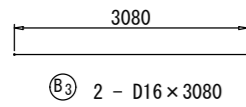
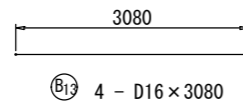
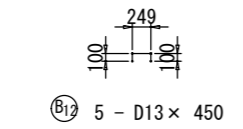
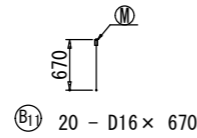
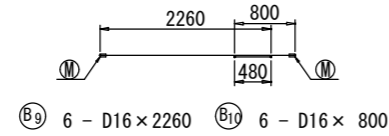
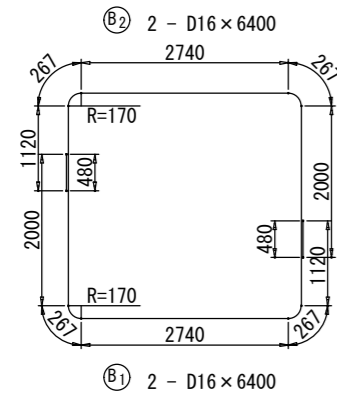
a部詳細図 S=1/20



注) (A) は接着系アンカーを示す。
(M) は機械接手を示す。
(S) は既設鉄筋記号を示す。

工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	6/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	MO. 既設集水桝改造配筋図		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

MO. 既設集水桝改造鉄筋加工図 S=1:50

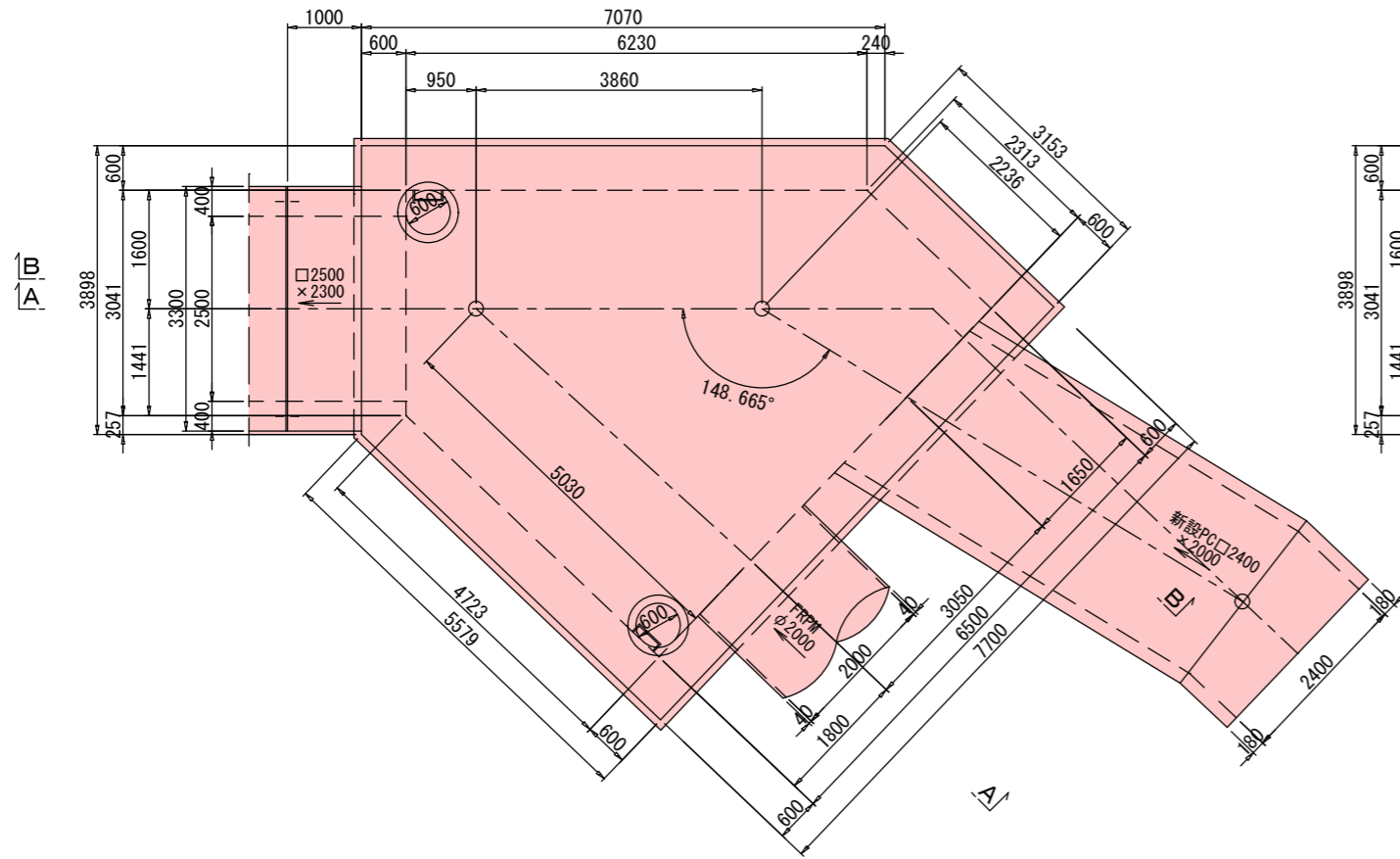


鉄筋表

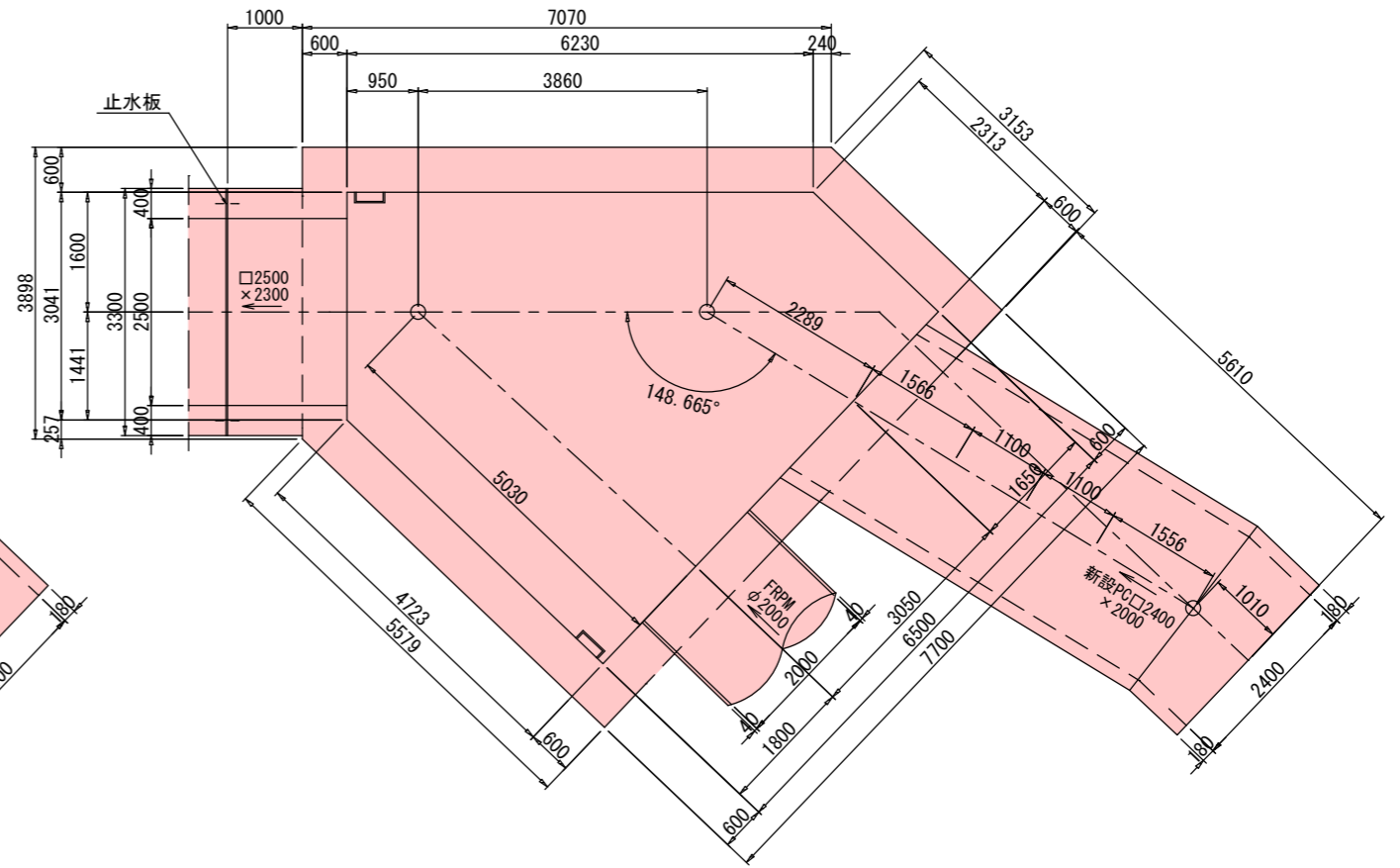
符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
B 1	D16	6400	2	1.56	9.984	20	┌
2	D16	6400	2	1.56	9.984	20	┌
3	D16	3080	2	1.56	4.805	10	—
4	D19	3080	2	2.25	6.930	14	—
5	D13	2980	4	0.995	2.965	12	—
6	D13	700	52	0.995	0.697	36	—
7	D13	490	38	0.995	0.488	19	→ (A)
8	D16	3000	4	1.56	4.680	19	→ (A)
9	D16	2260	6	1.56	3.526	21	→ (M)
10	D16	800	6	1.56	1.248	7	→ (M)
11	D16	670	20	1.56	1.045	21	→ (M)
12	D13	450	5	0.995	0.448	2	┌
13	D16	3080	4	1.56	4.805	19	—
小計						220 kg	
機械接手 アンカー鉄筋							
				D19	14 kg		
				D16	137 kg	32ヶ	4カ所
				D13	69 kg		38カ所
合計				220 kg		32ヶ	42カ所

工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	7/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	MO. 既設集水桝改造鉄筋加工図		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

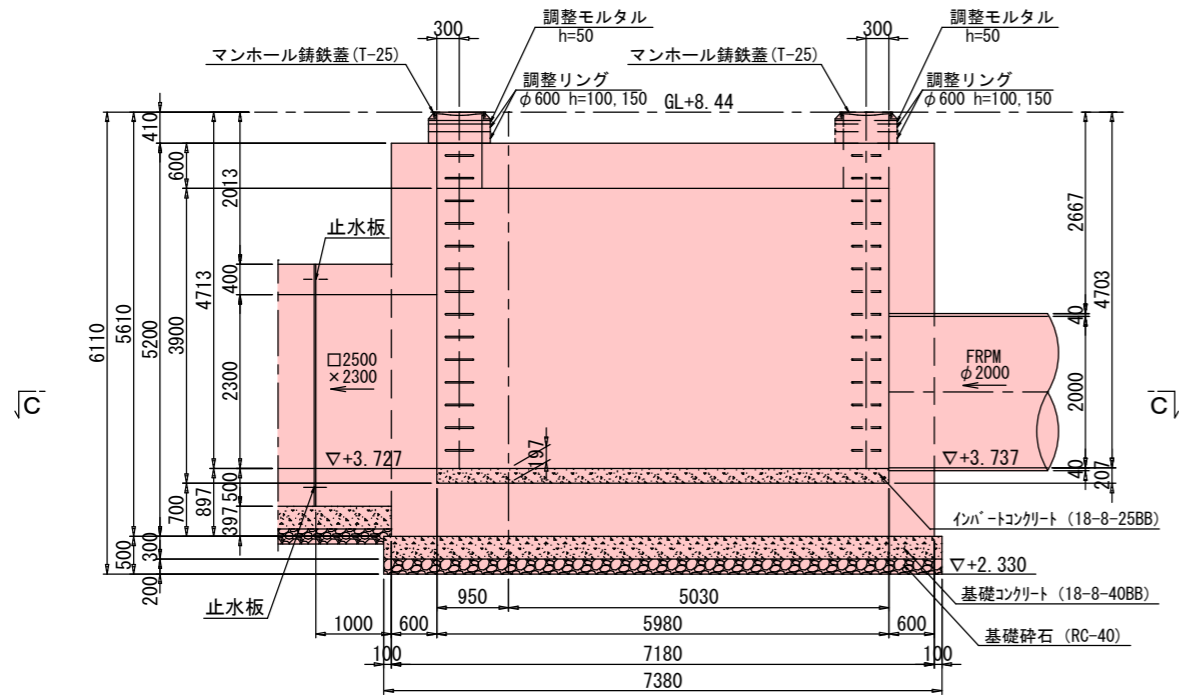
平面図



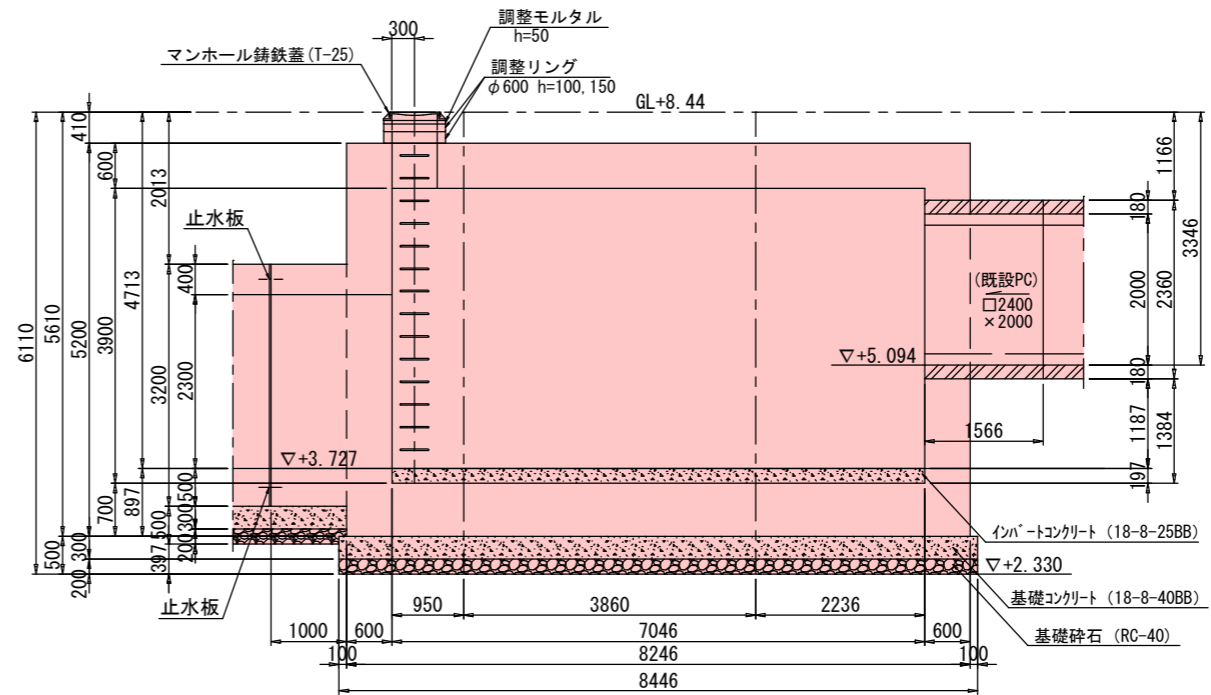
C-C断面図



A-A断面図

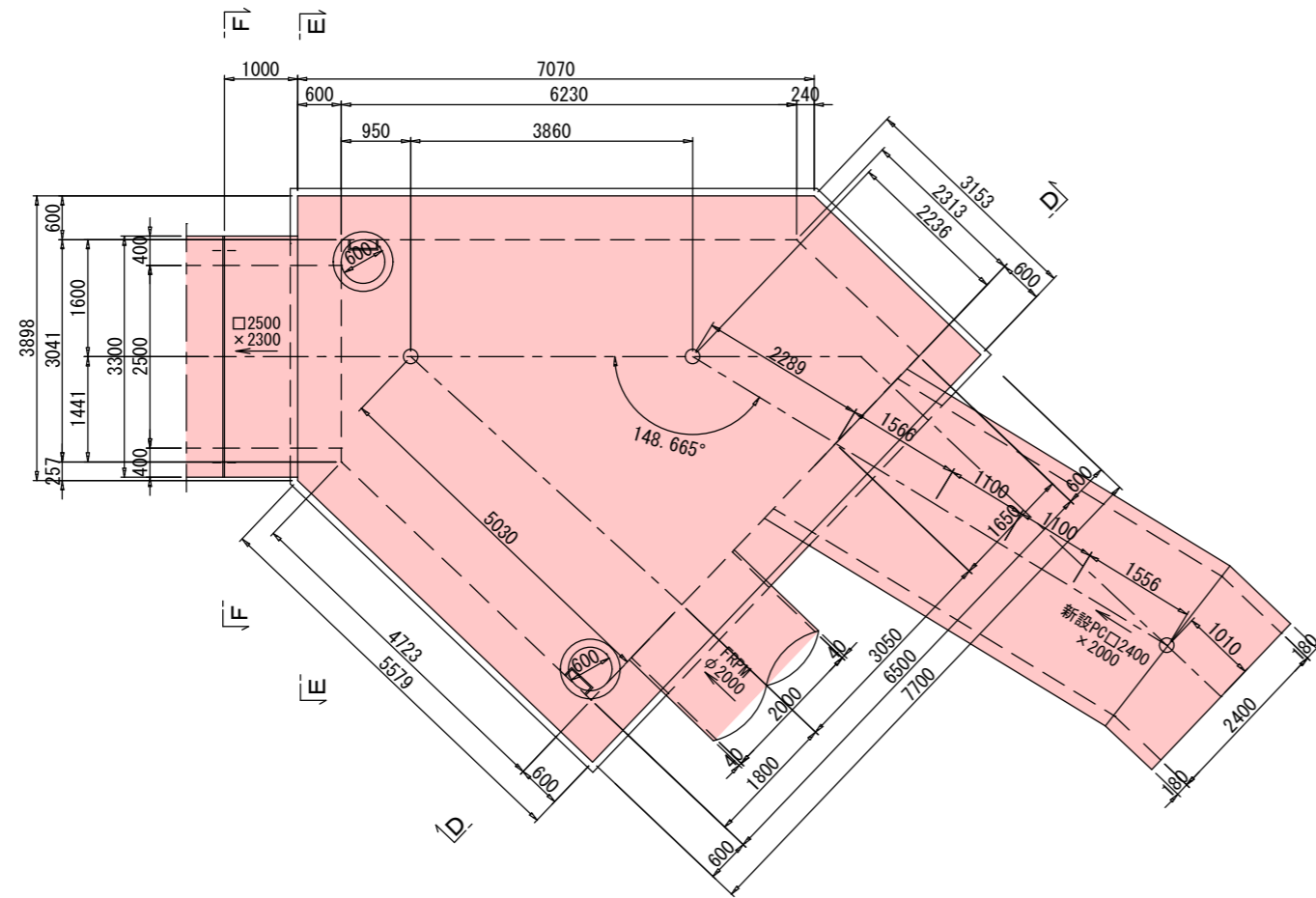


B-B断面図

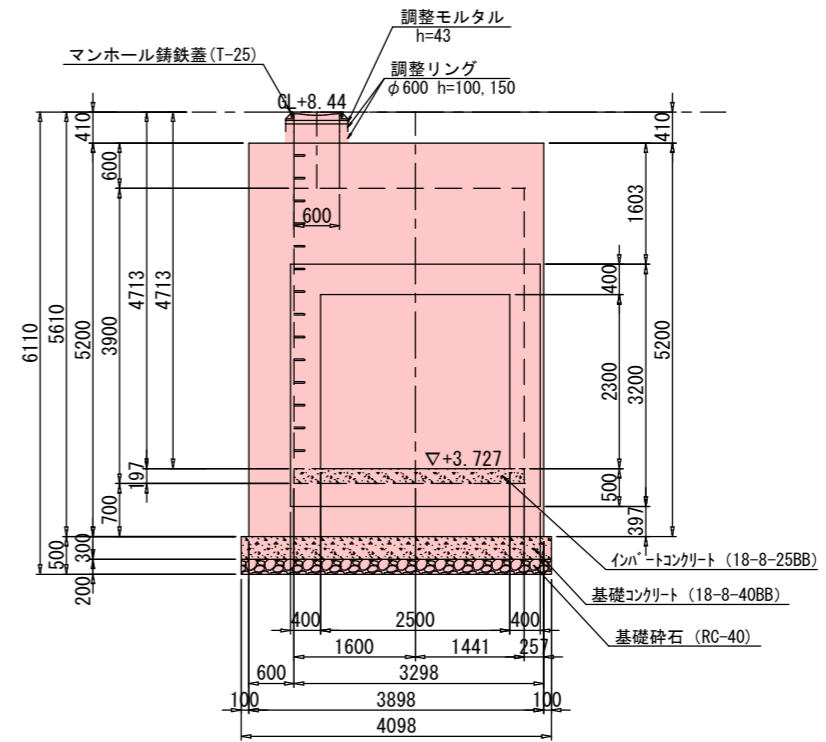


工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	8/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1. 特殊人孔構造図 (1)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

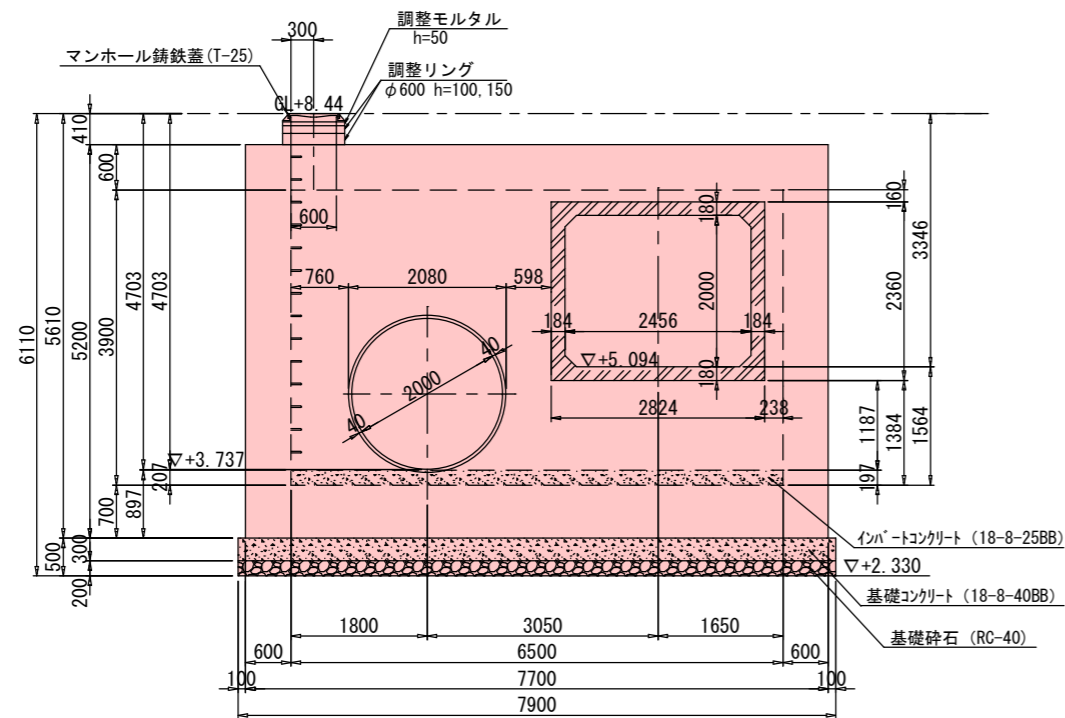
平面図



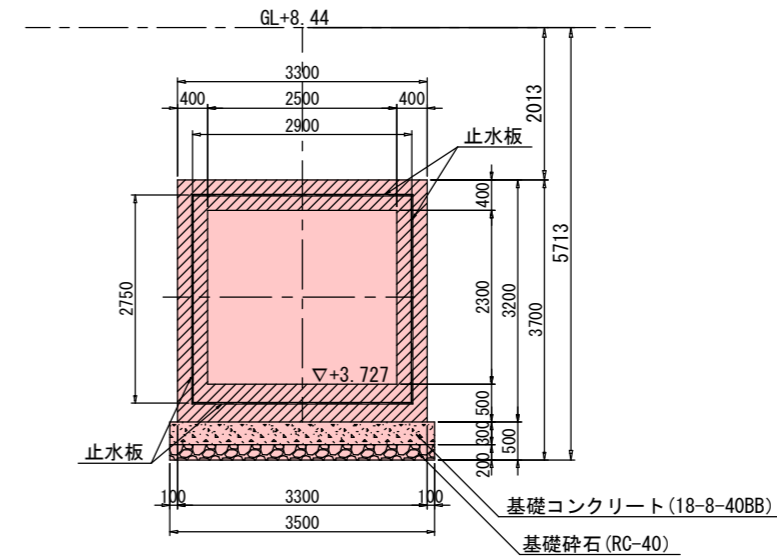
E-E断面図



D-D断面図



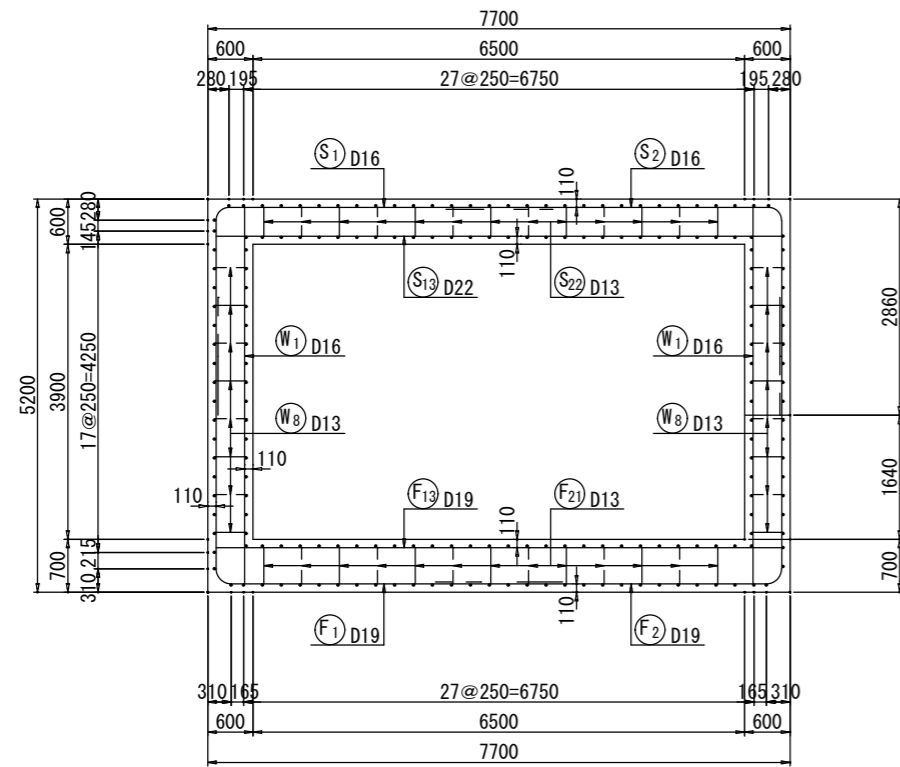
F-F断面図



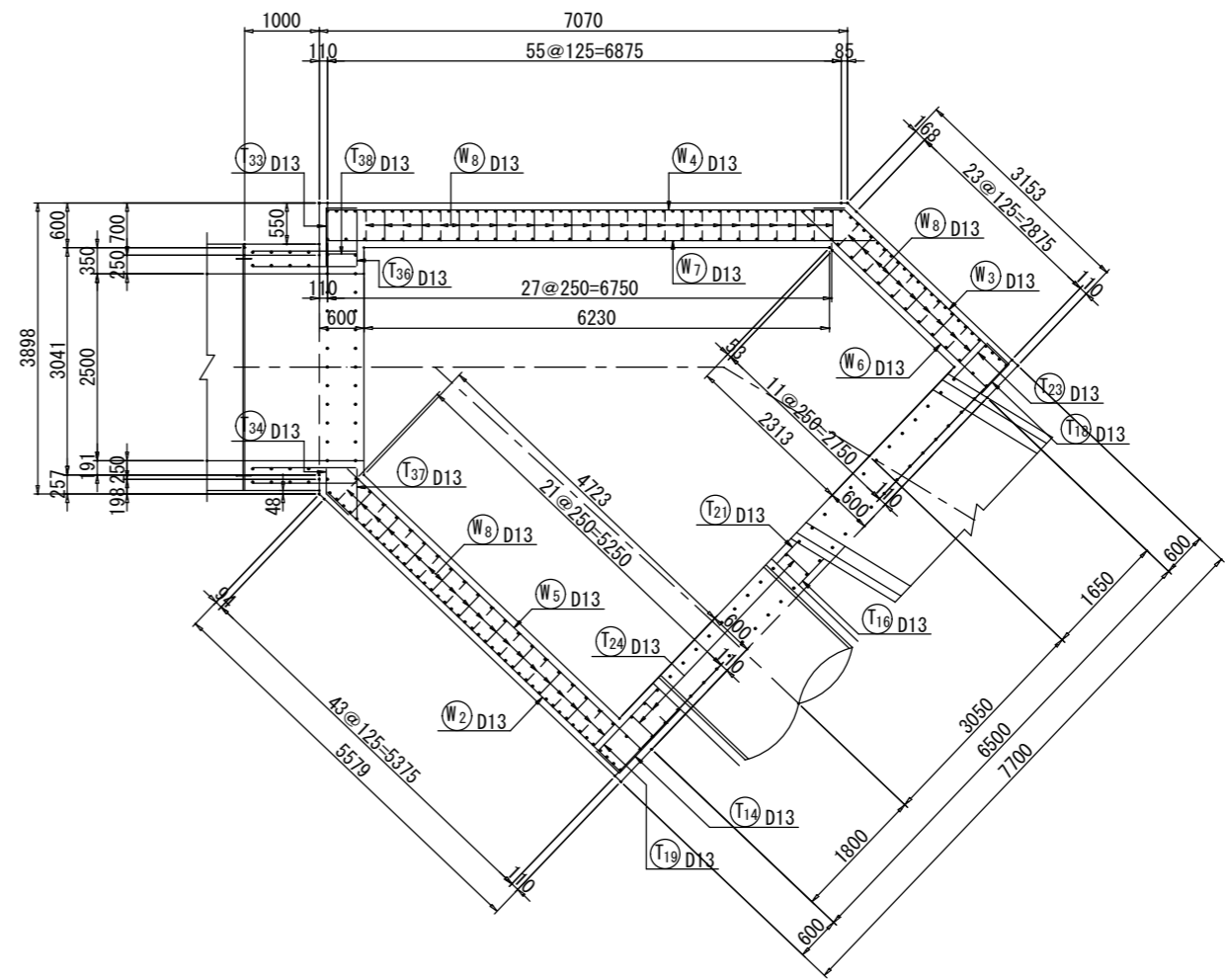
工事番号	公第 2-2号	図面番号	9/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1. 特殊人孔構造図 (2)		
縮尺	1:50, 1:10		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

M 1 特殊人孔配筋図(1) S=1:50

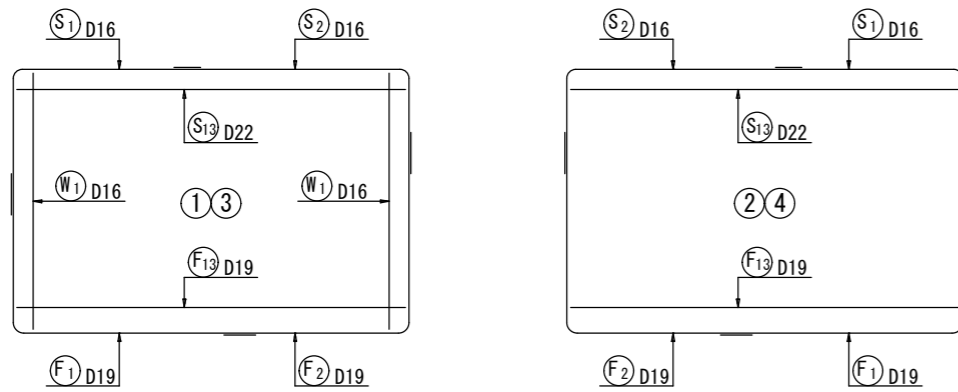
A-A断面図



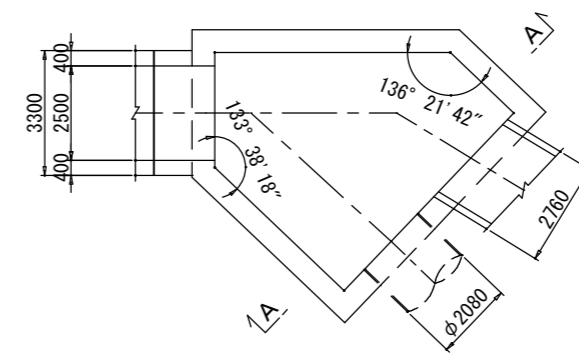
平断面図



鉄筋組合せ図
ctc125mm



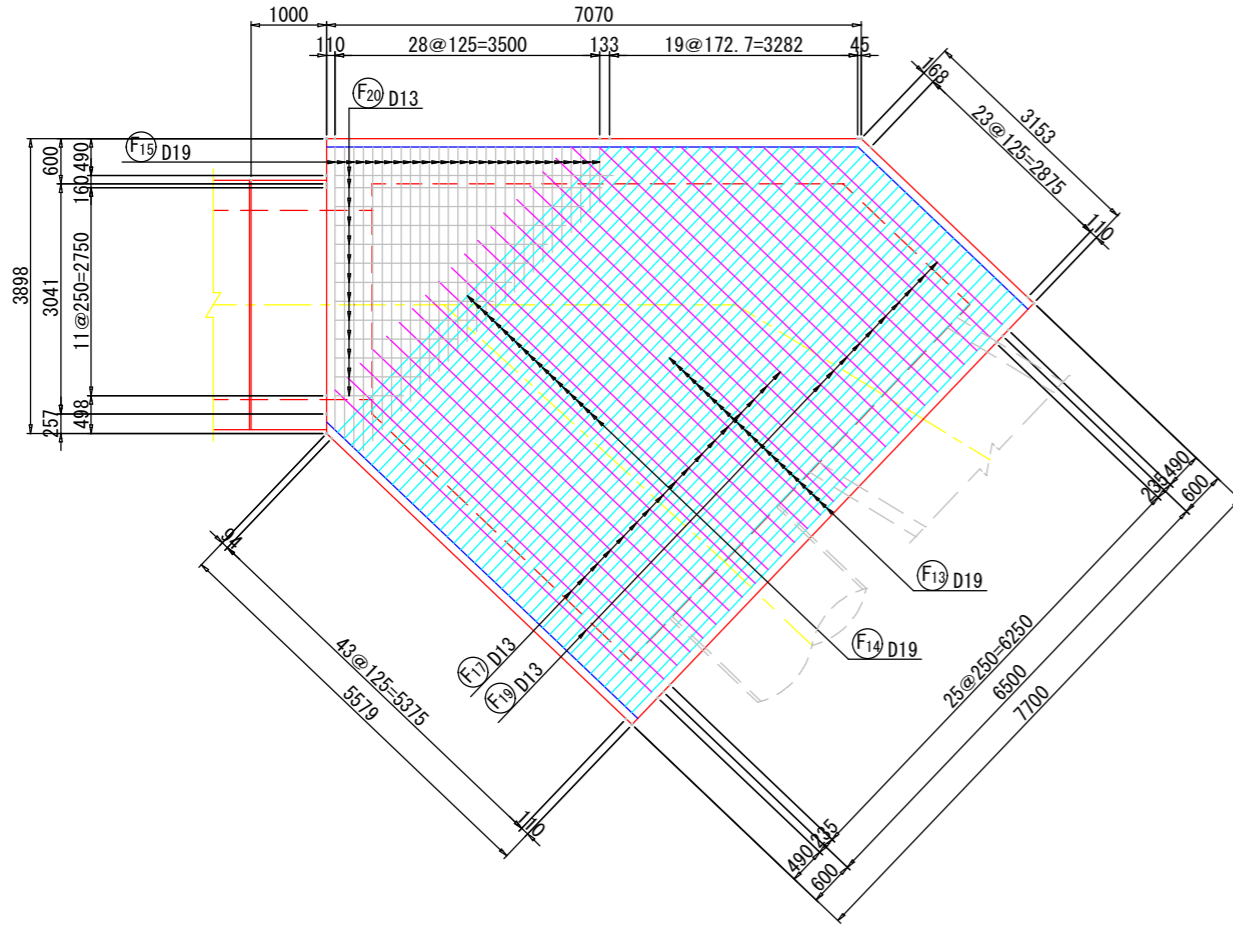
位置図



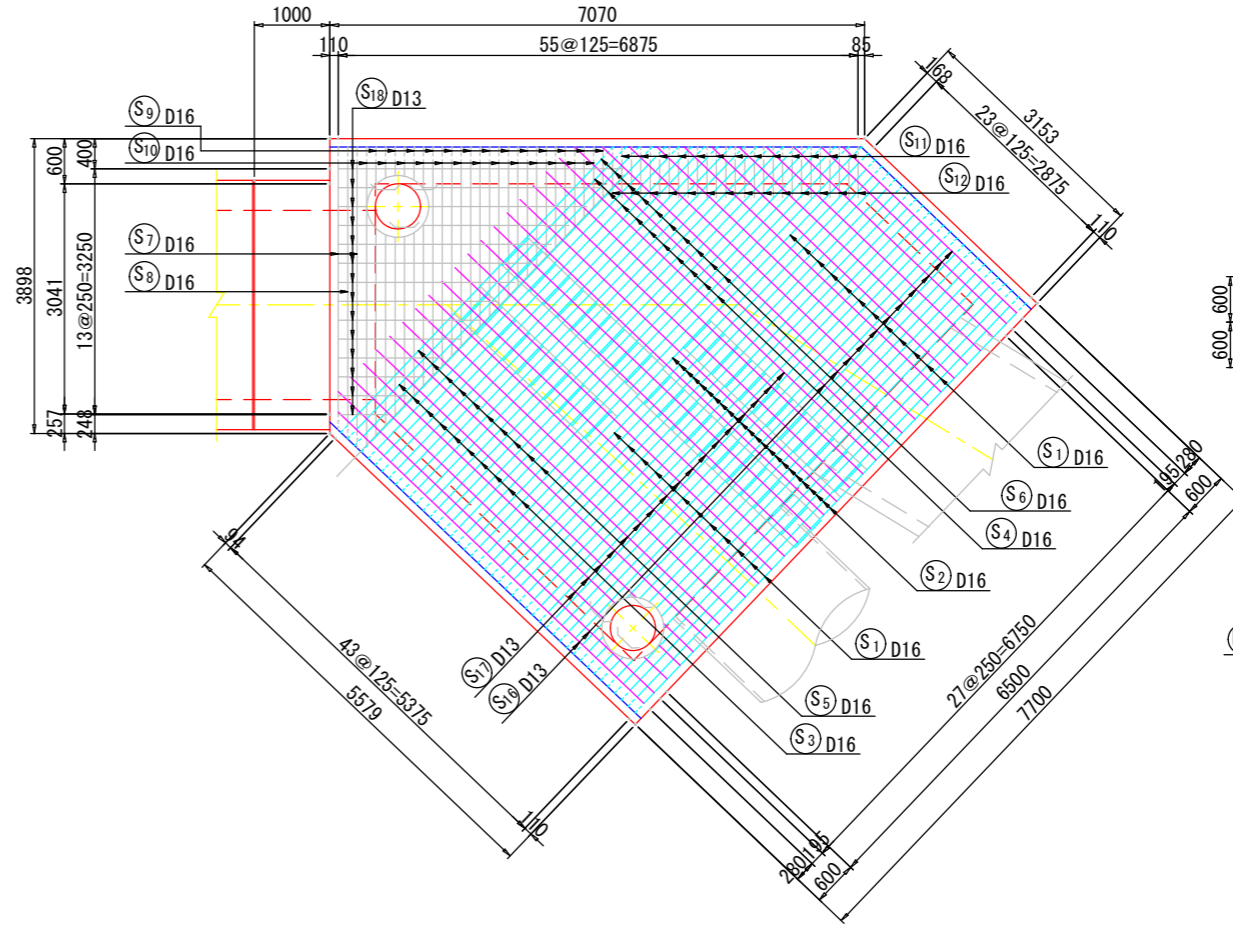
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	10/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1. 特殊人孔配筋図(1)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

M 1 特殊人孔配筋図(2) S=1:50

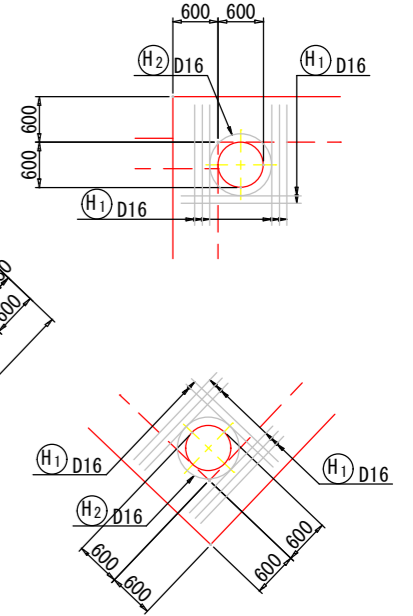
底版上面



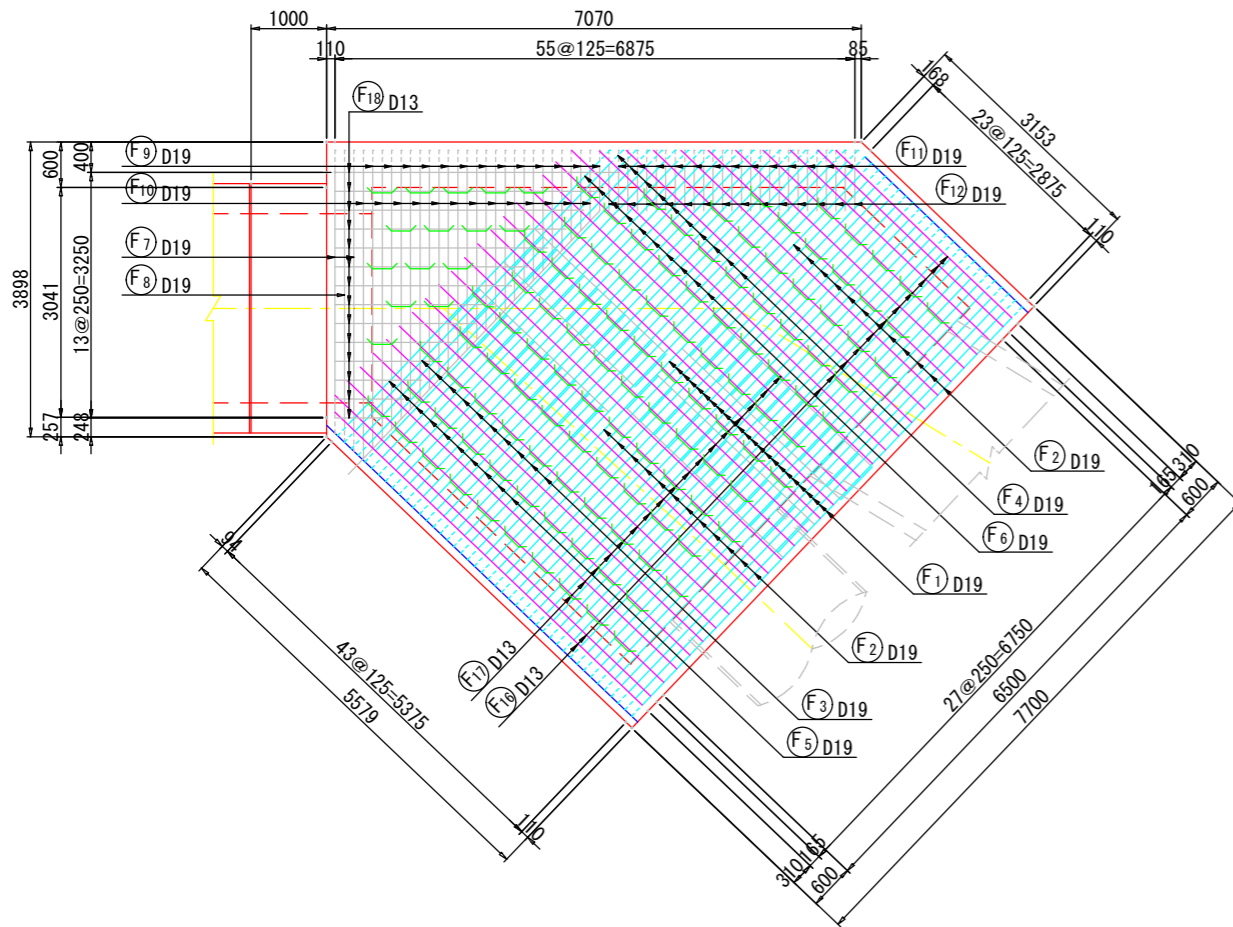
頂版上面



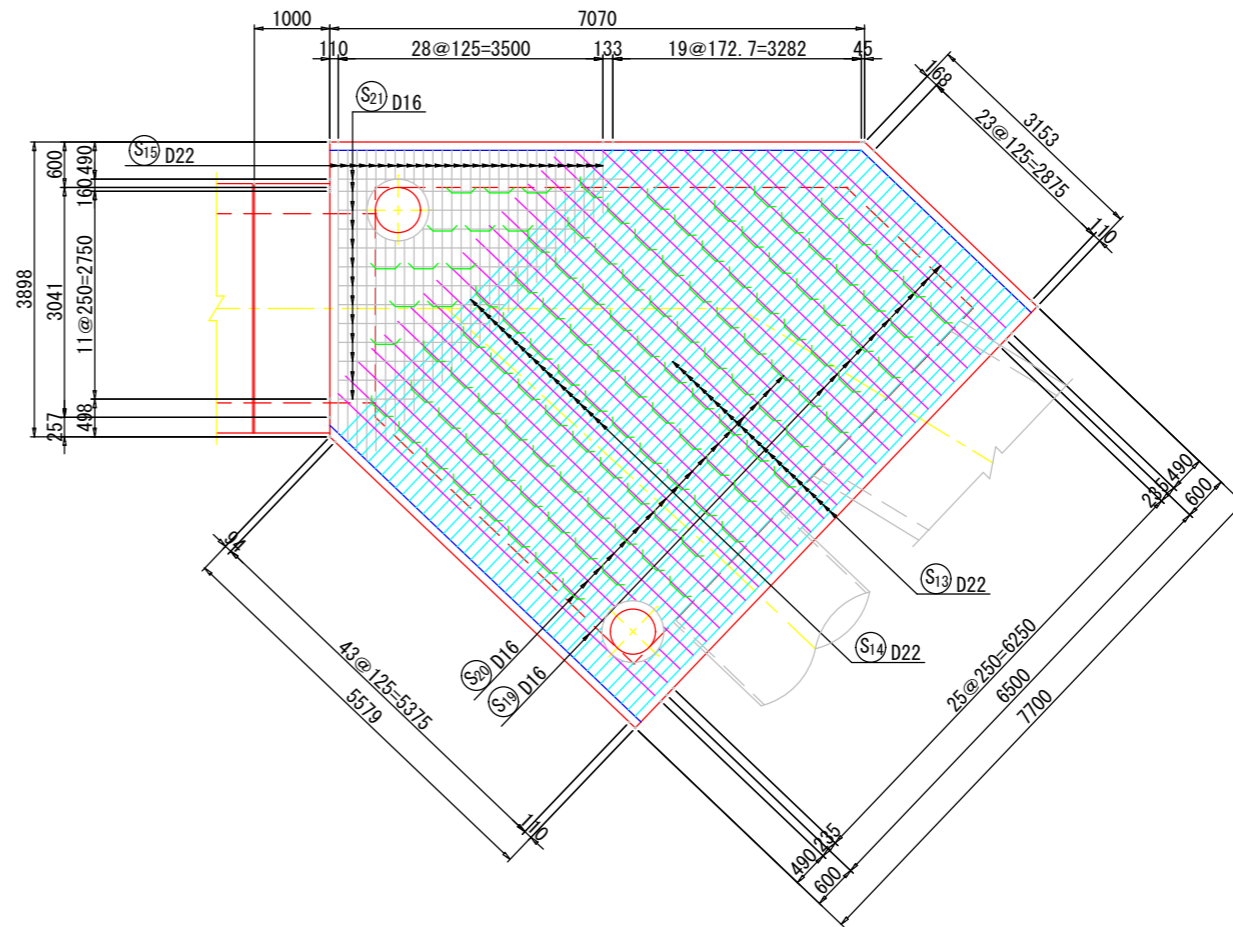
開口補強筋
上下面



底版下面



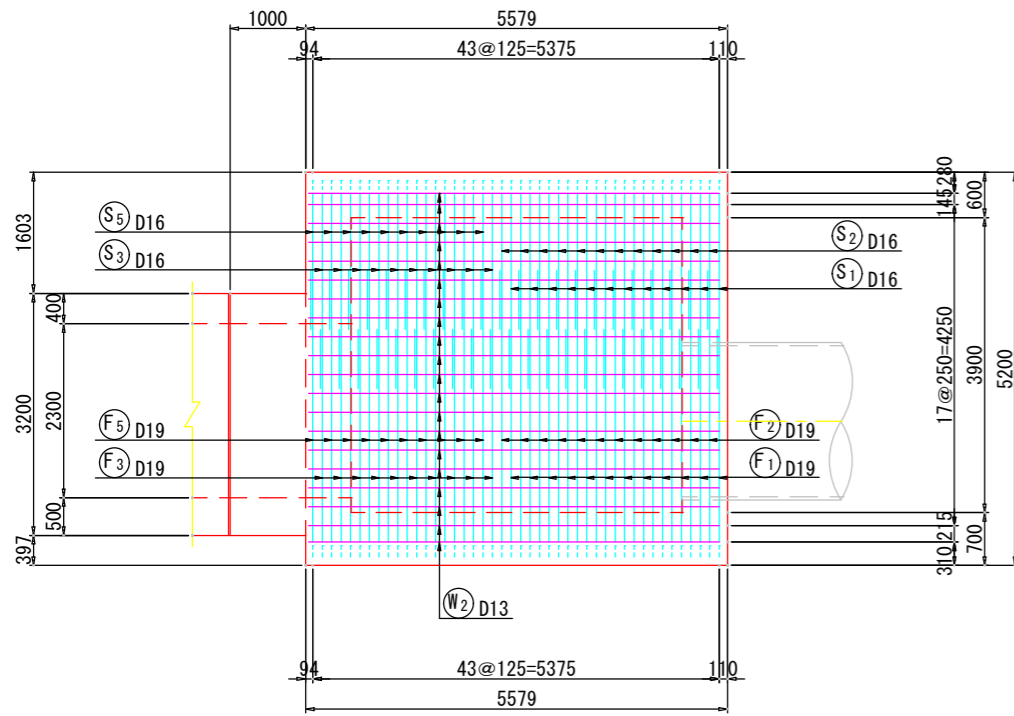
頂版下面



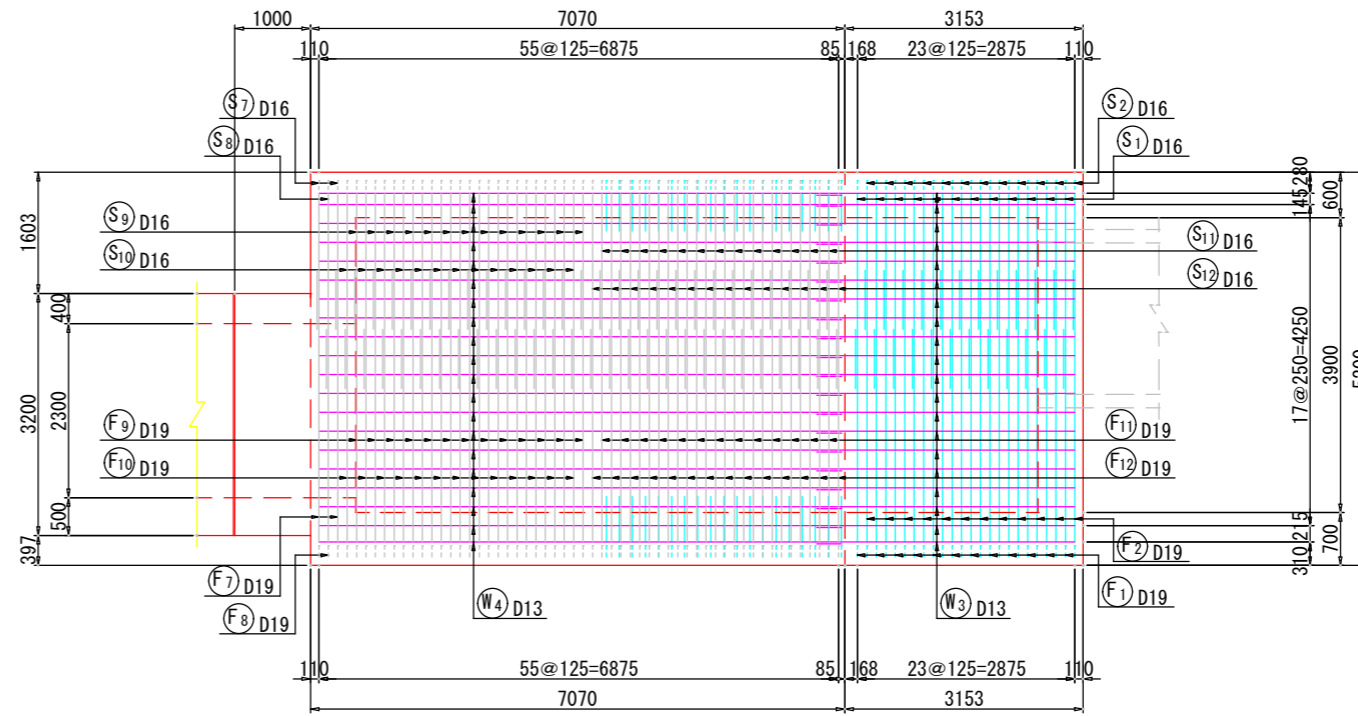
工事番号	公第 2-2号	図面番号	11/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1. 特殊人孔配筋図(2)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

M 1 特殊人孔配筋図(3) S=1:50

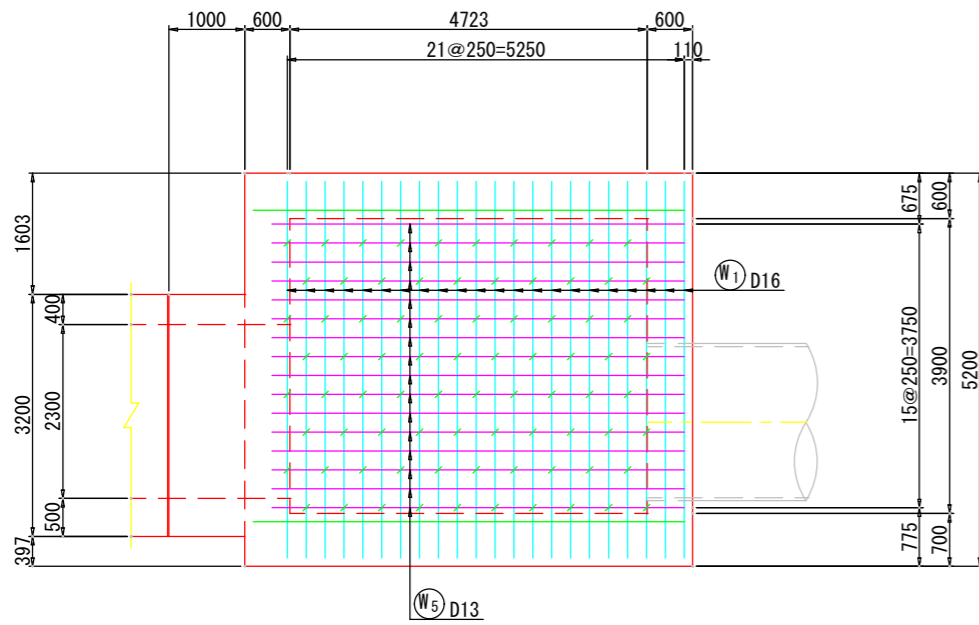
側壁 (1-1) 外面



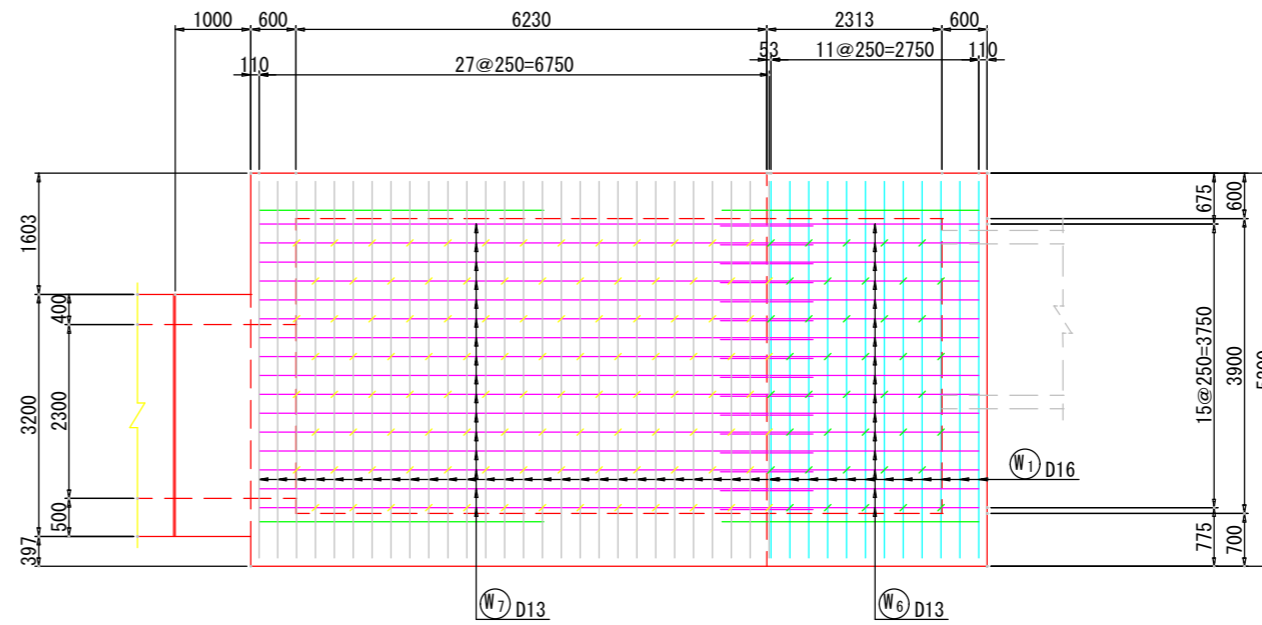
側壁 (2-2) 外面



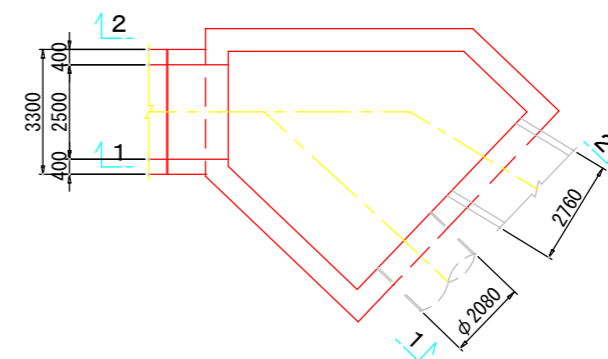
側壁 (1-1) 内面



側壁 (2-2) 内面

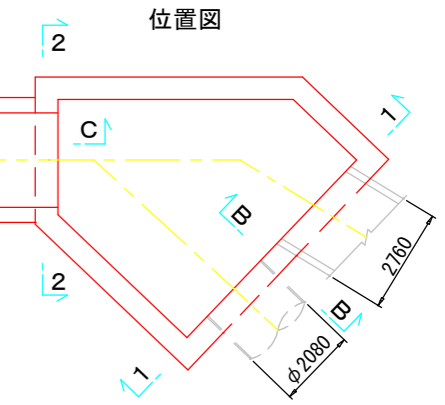
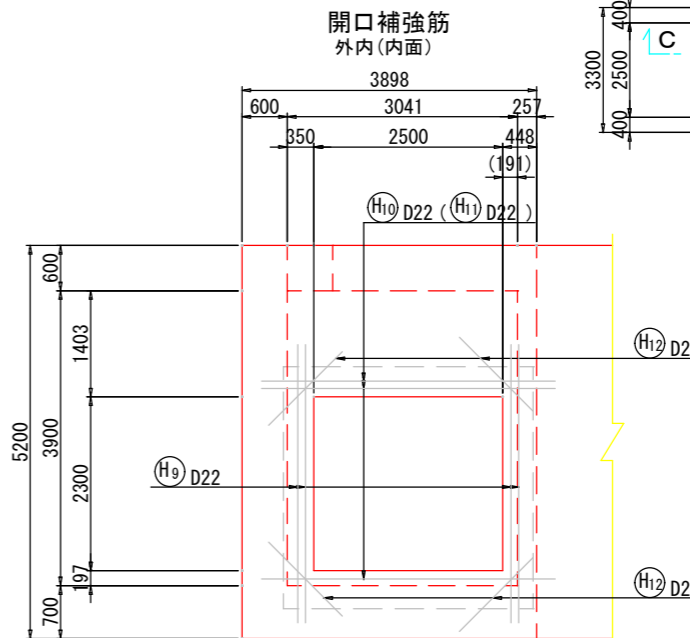
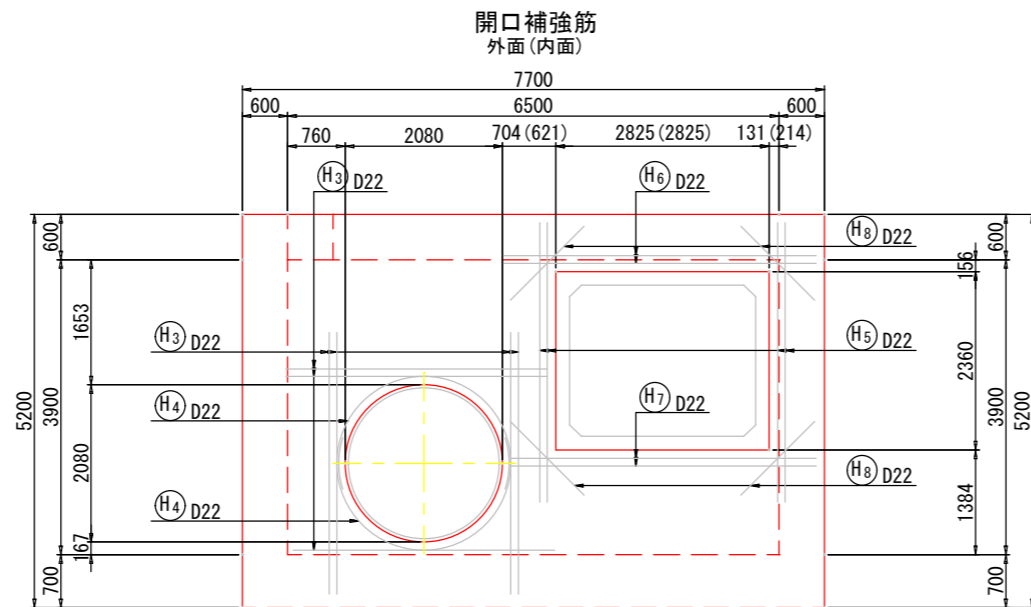
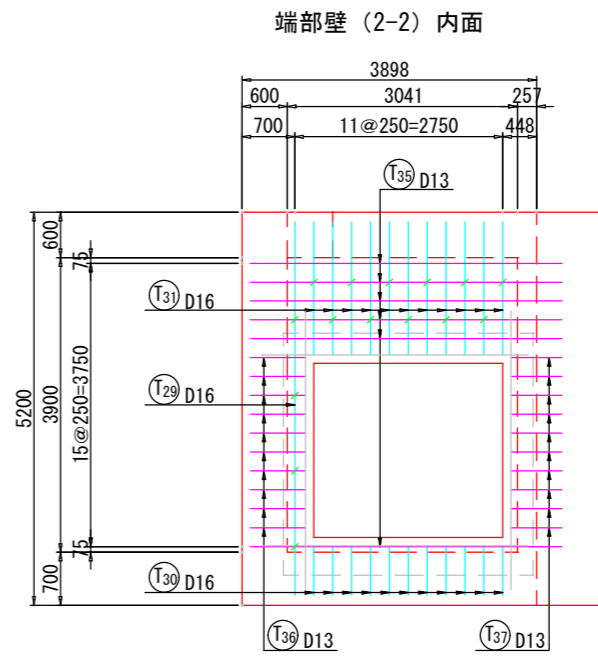
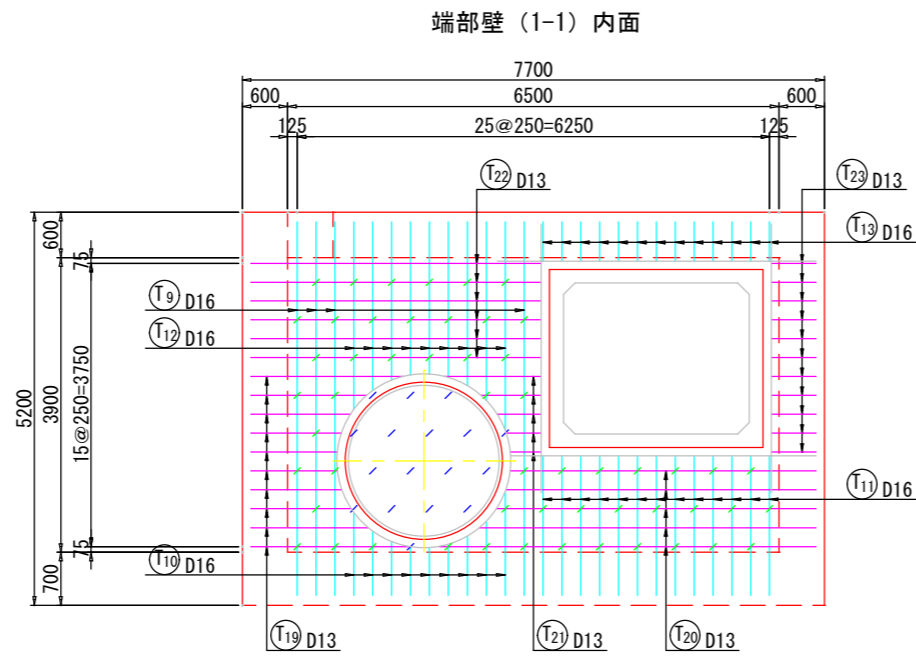
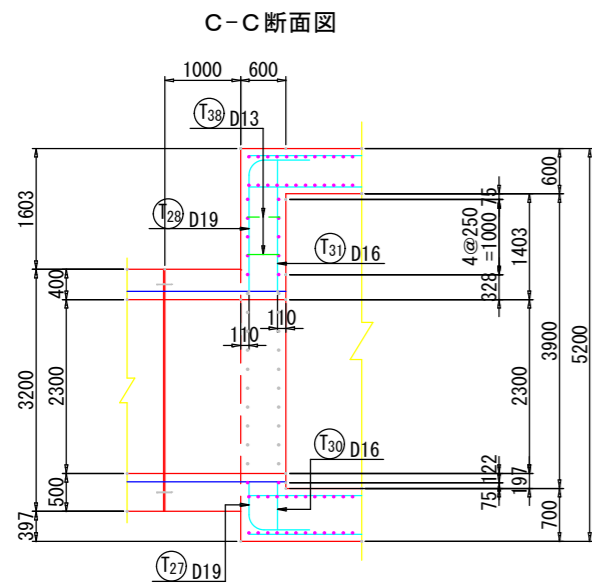
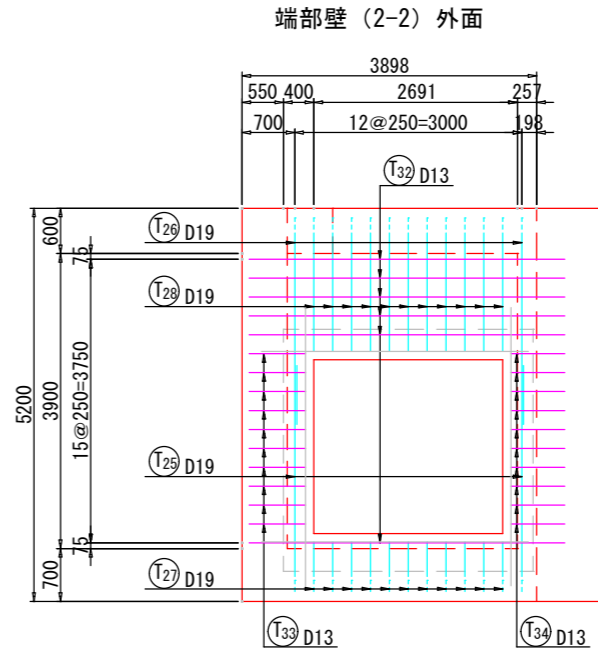
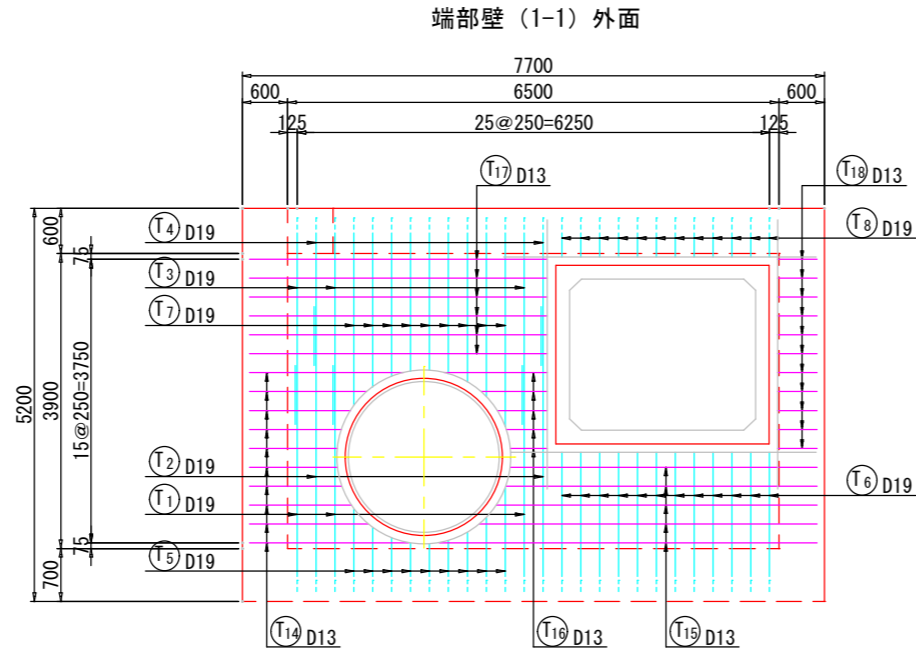
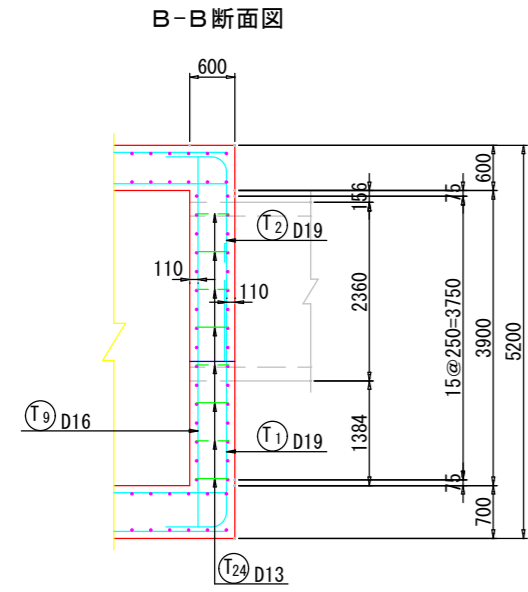


位置図



工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	12/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1. 特殊人孔配筋図(3)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

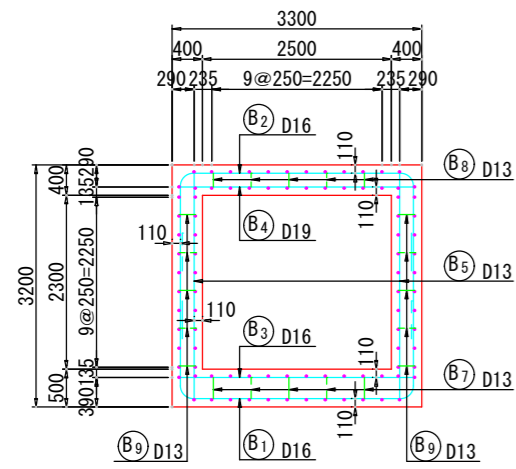
M 1 特殊人孔配筋図(4) S=1:50



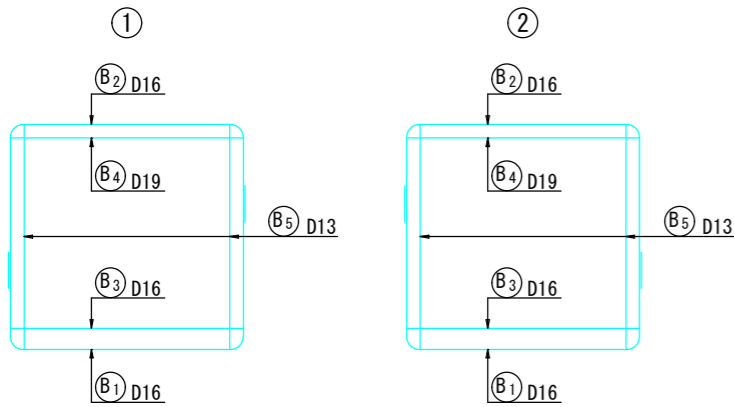
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	13/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1. 特殊人孔配筋図(4)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

M 1 特殊人孔配筋図(5) S=1:50

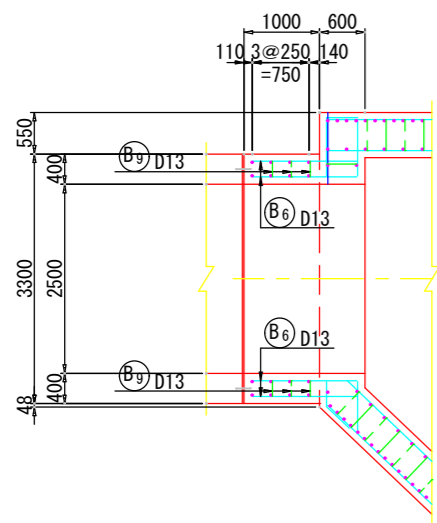
D-D断面図



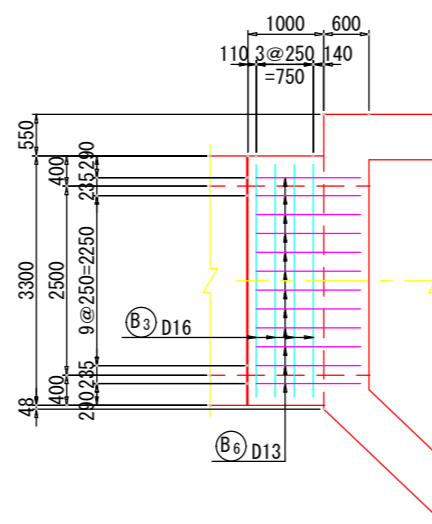
鉄筋組合せ図
ctc250mm



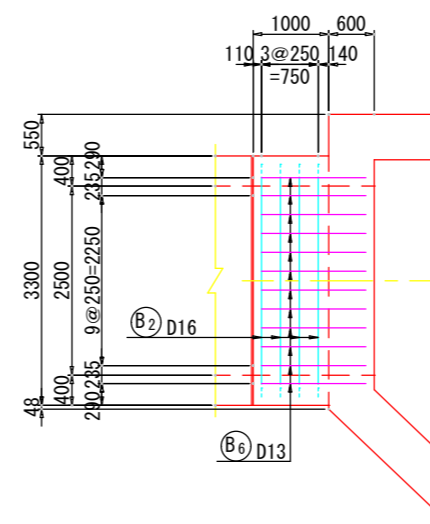
平断面図



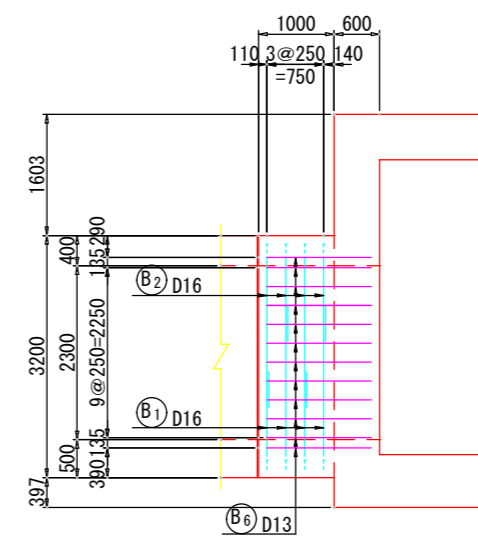
底板上面



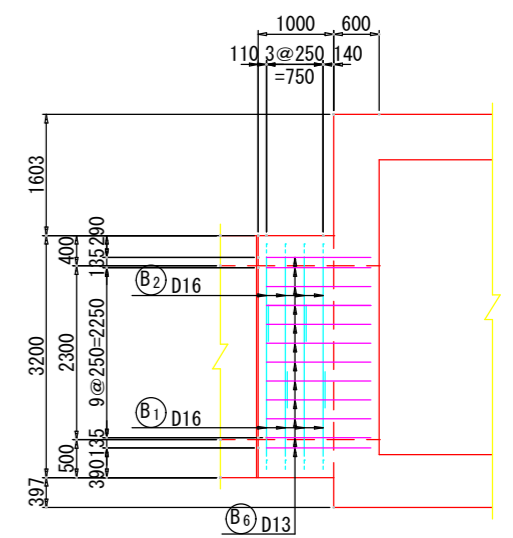
頂版上面



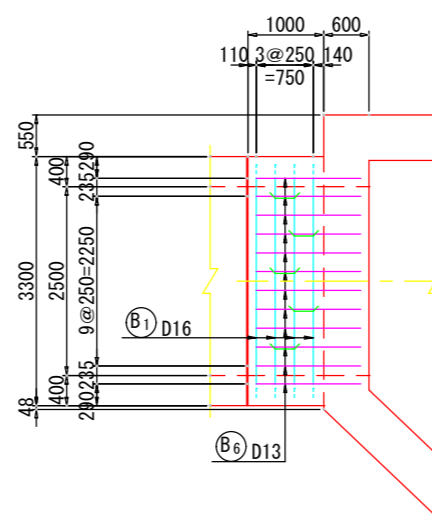
側壁(1-1)外面



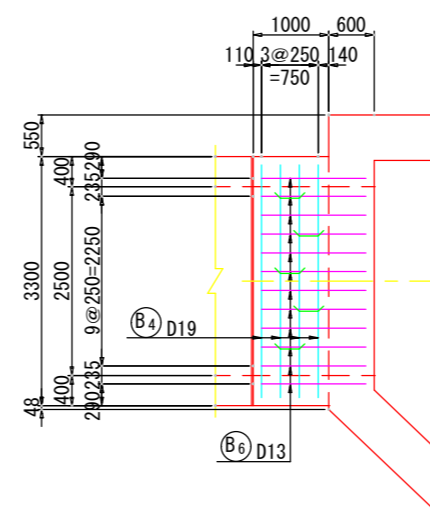
側壁(2-2)外面



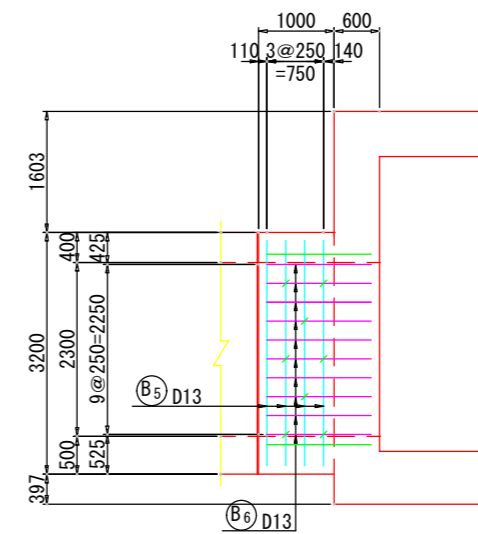
底板下面



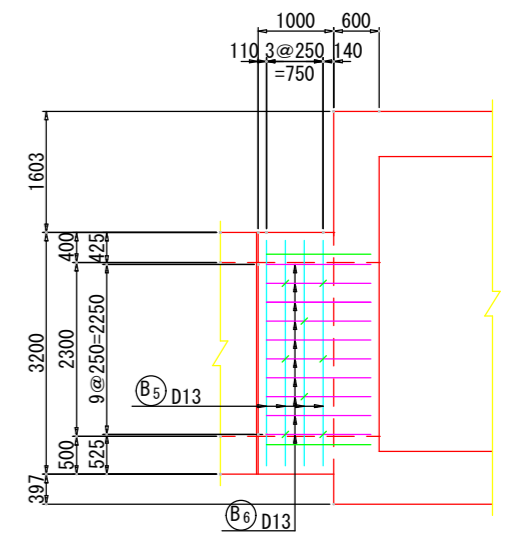
頂版下面



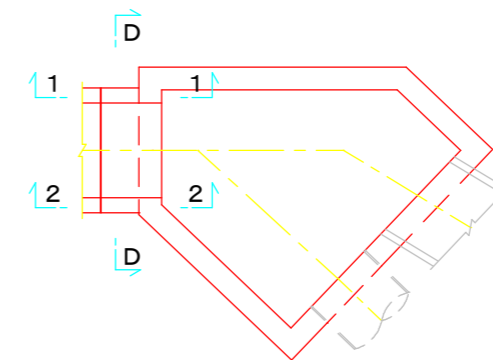
側壁(1-1)内面



側壁(2-2)内面

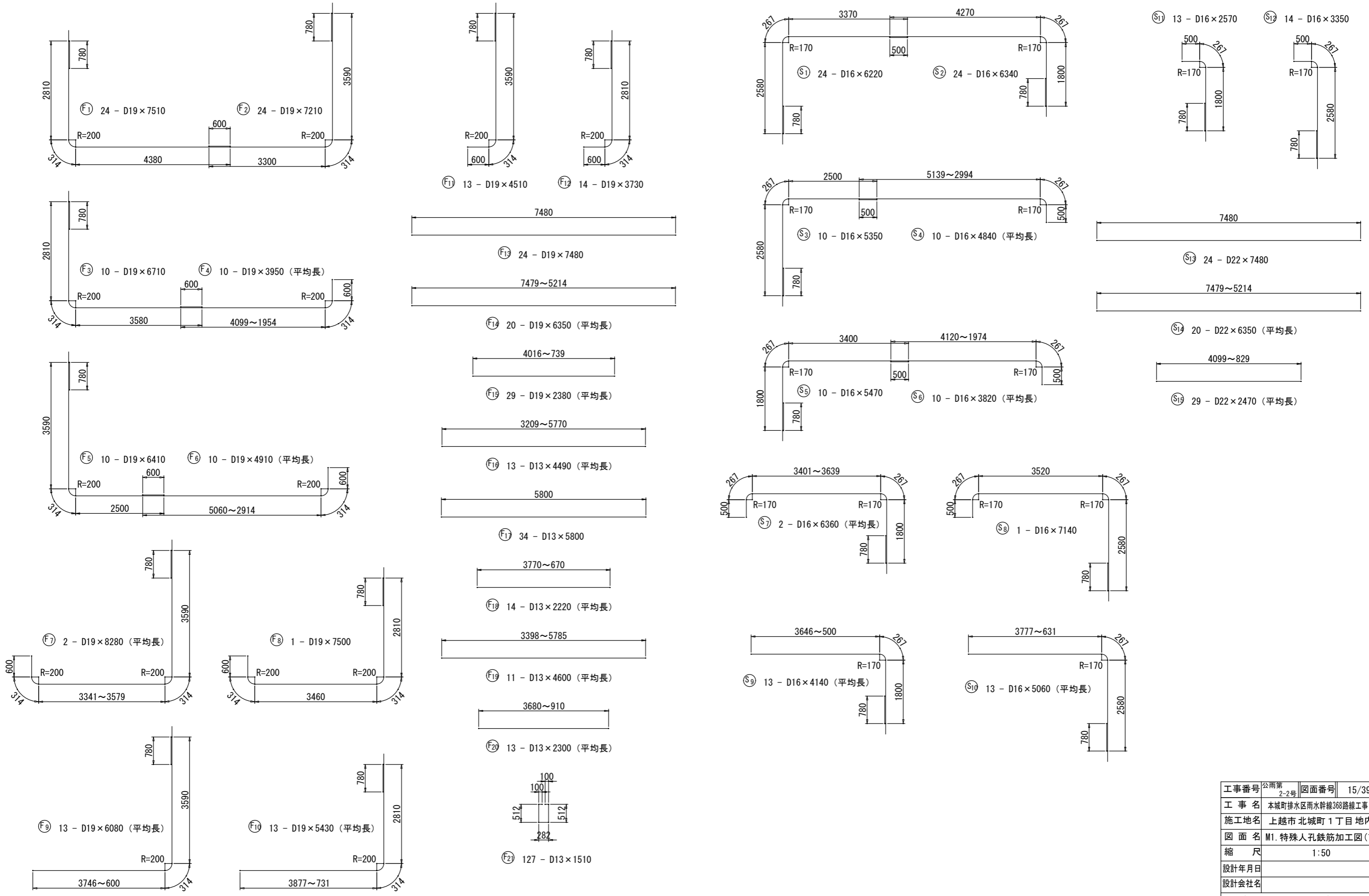


位置図



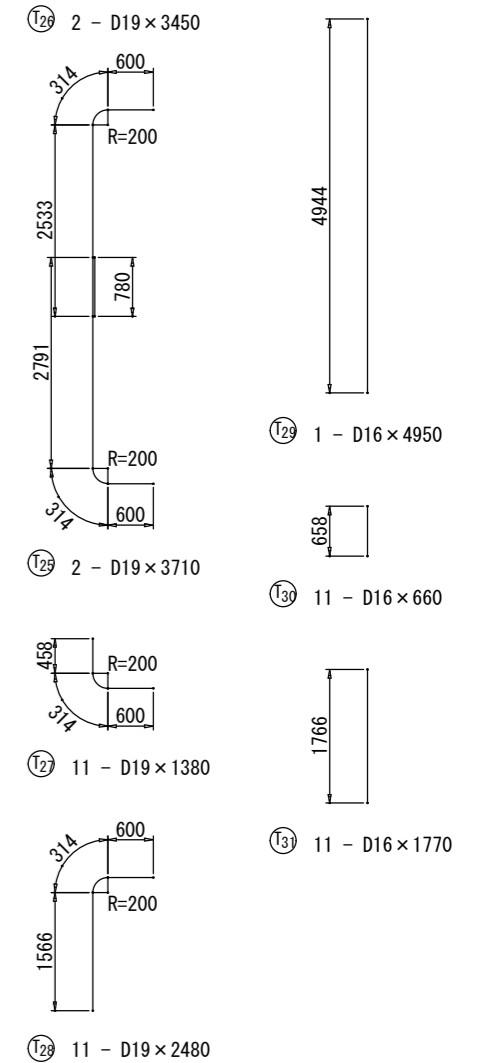
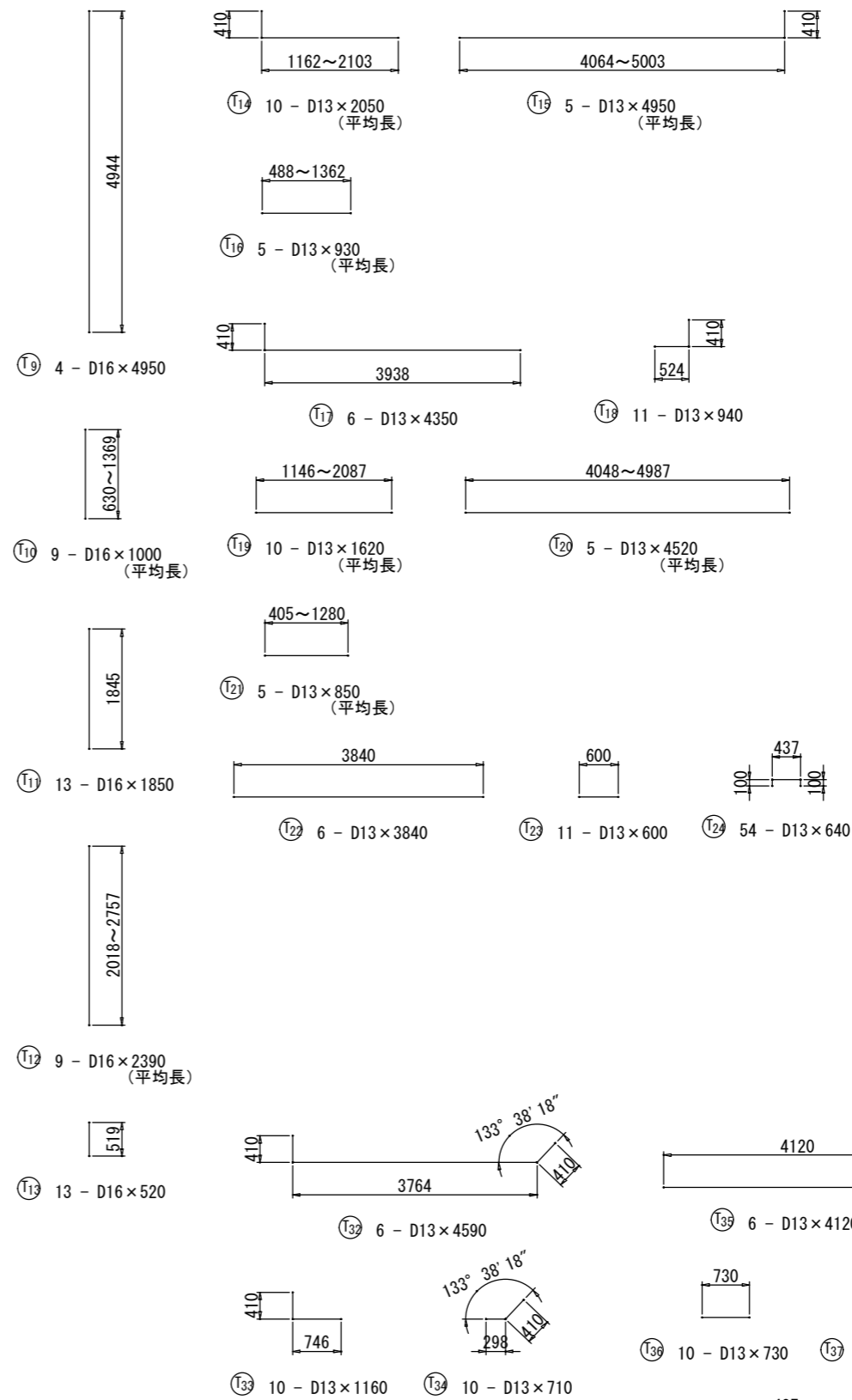
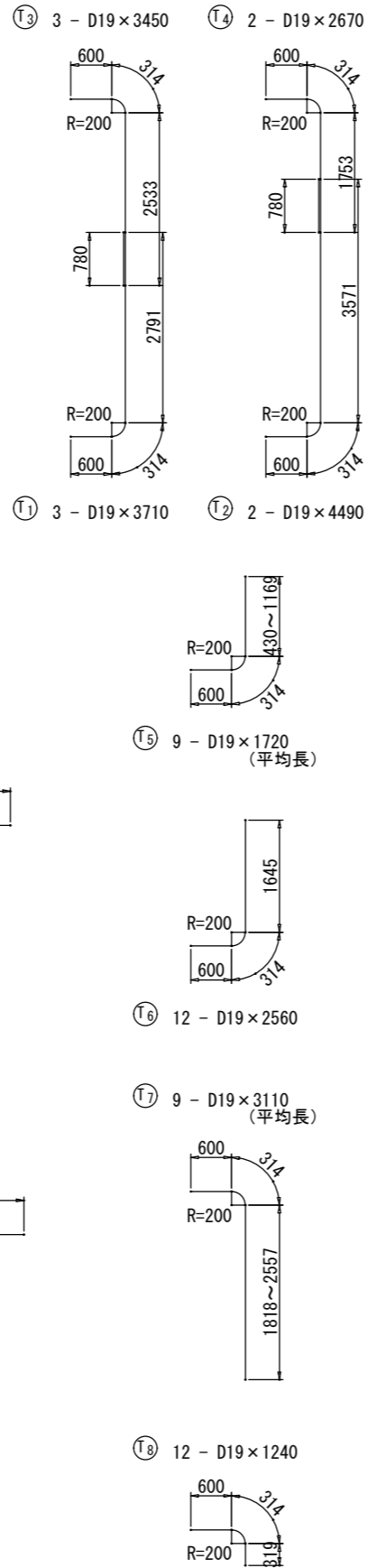
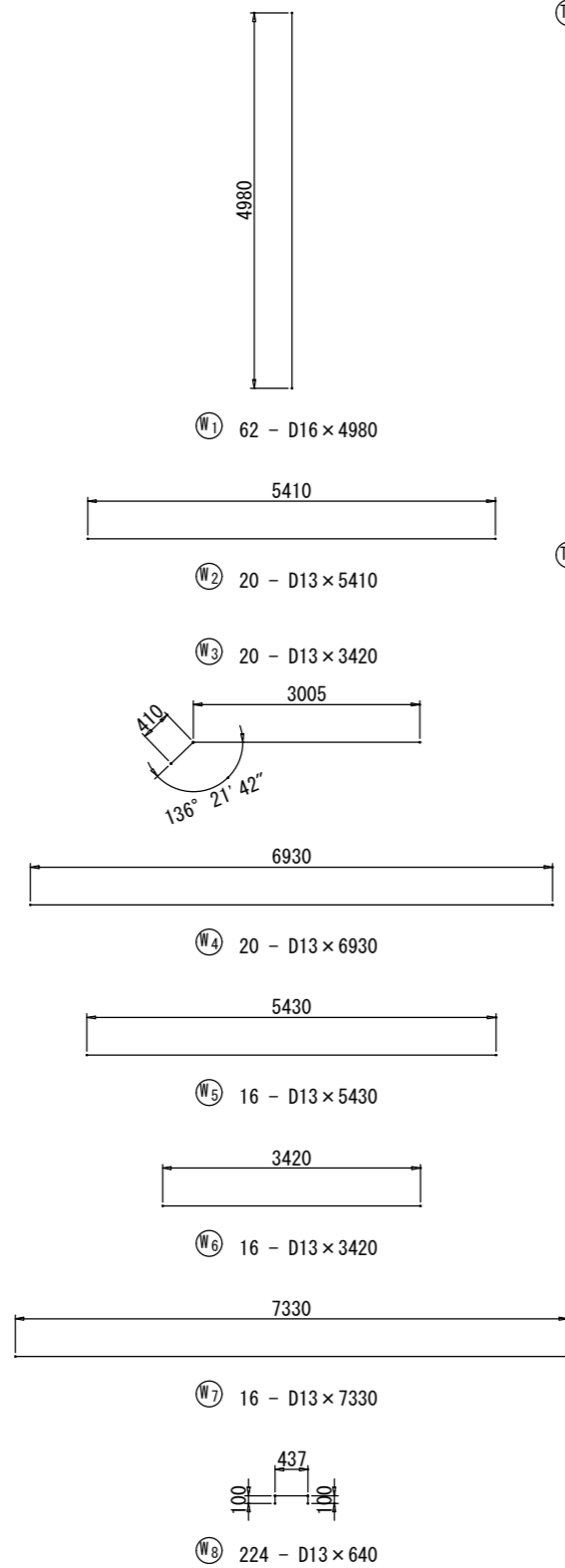
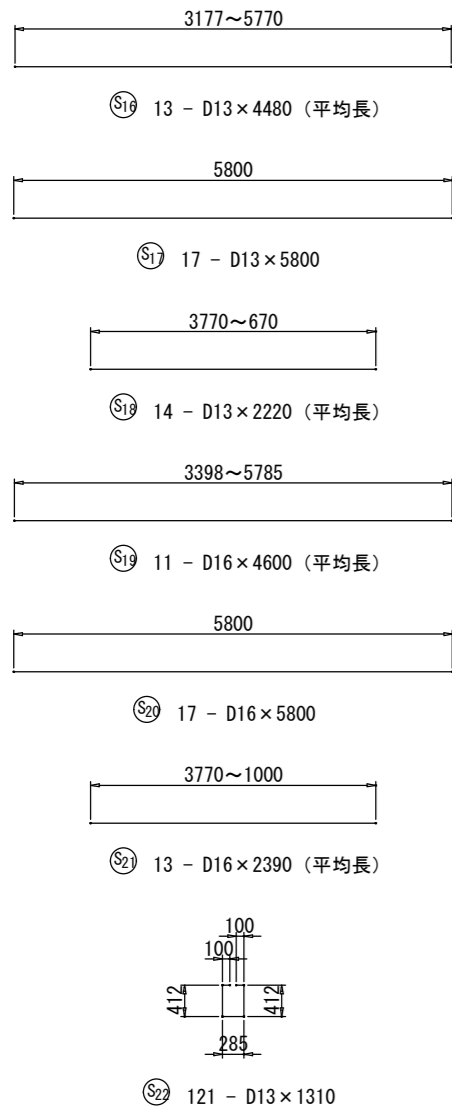
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	14/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1.特殊人孔配筋図(5)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

M 1 特殊人孔加工筋図(1) S=1:50



工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	15/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1.特殊人孔鉄筋加工図(1)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

M 1 特殊人孔加工筋図(2) S=1:50



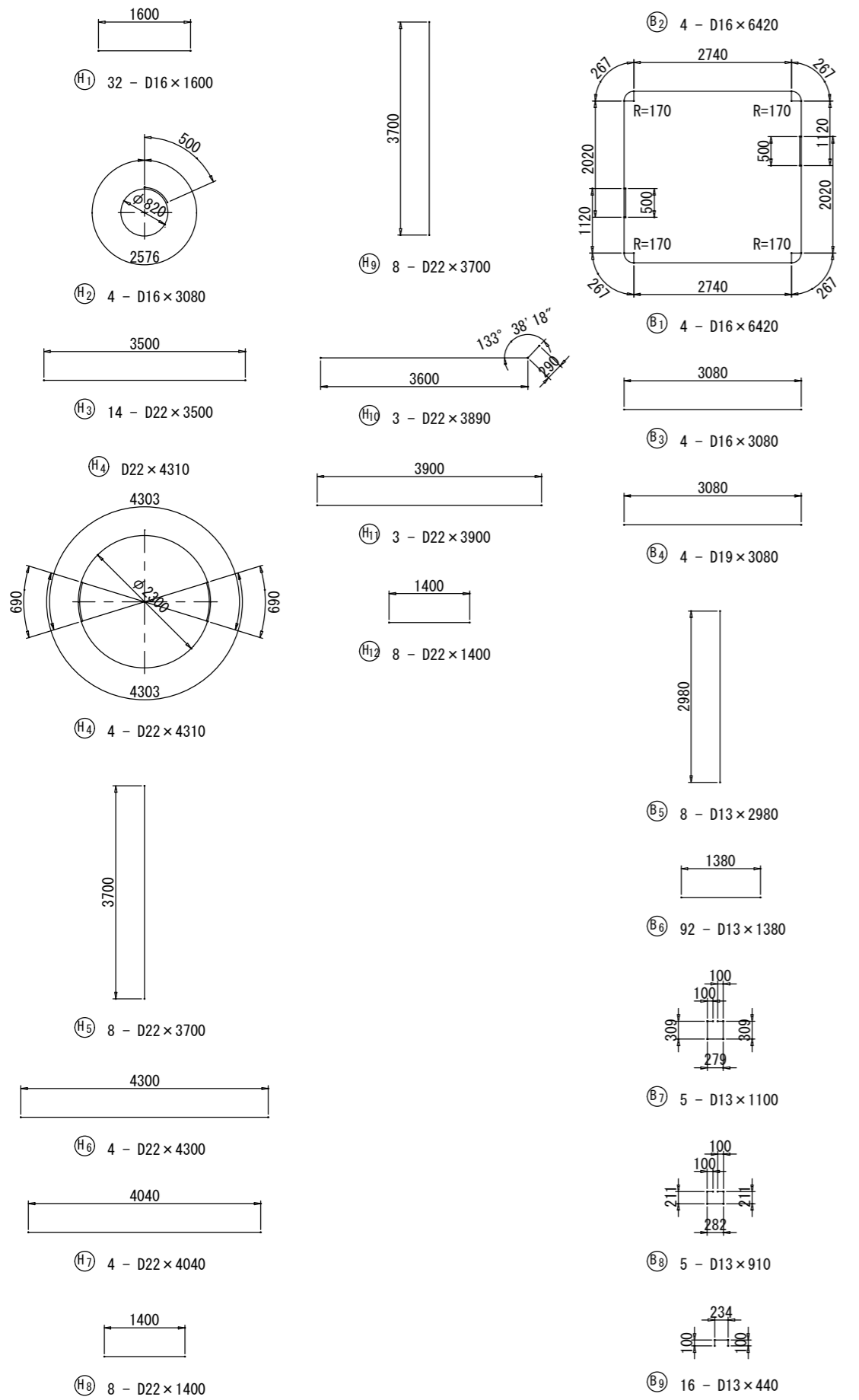
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	16/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1. 特殊人孔鉄筋加工図(2)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

M 1 特殊人孔加工筋図(3) S=1:50

鉄筋表

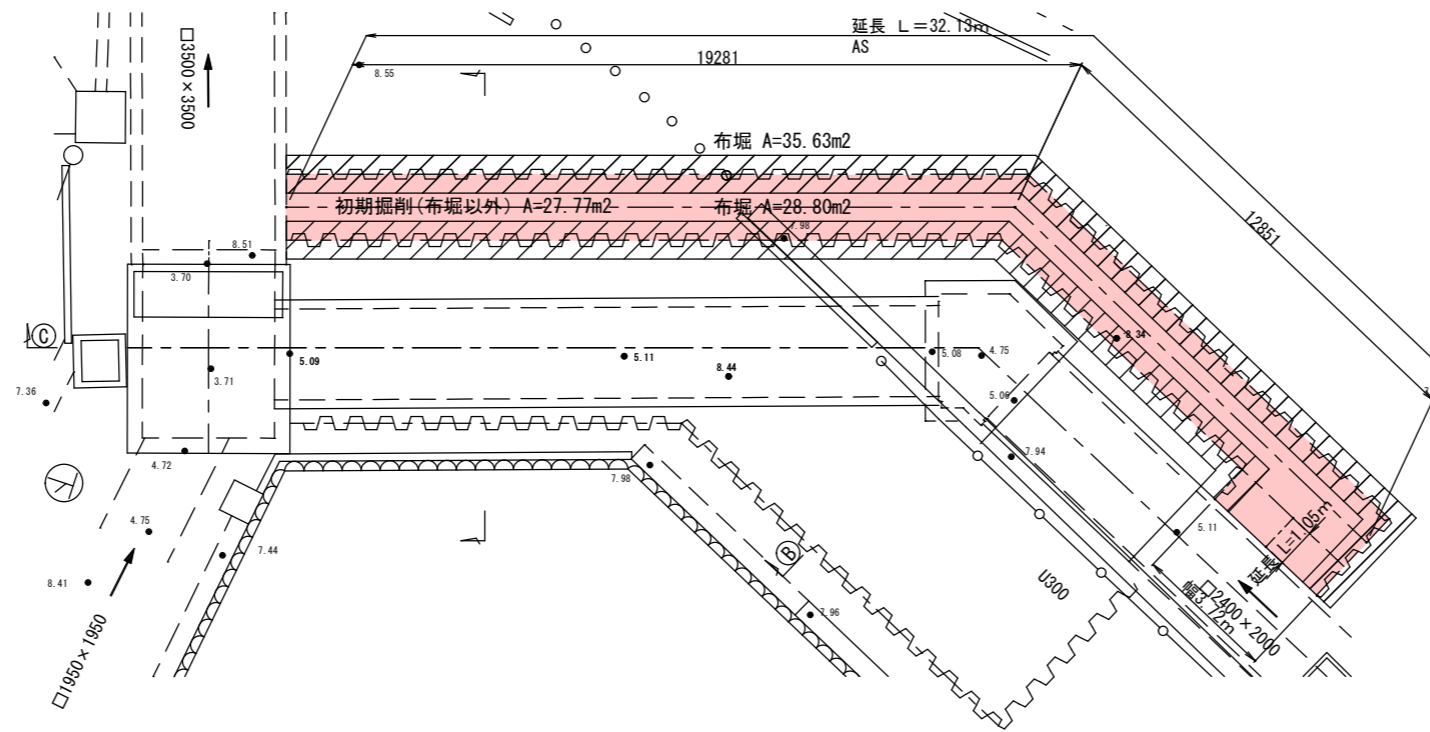
符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
F 1	D19	7510	24	2.25	16.898	406	
2	D19	7210	24	2.25	16.223	389	
3	D19	6710	10	2.25	15.098	151	
4	D19	3950	10	2.25	8.888	89	平均長
5	D19	6410	10	2.25	14.423	144	
6	D19	4910	10	2.25	11.048	110	平均長
7	D19	8280	2	2.25	18.630	37	平均長
8	D19	7500	1	2.25	16.875	17	
9	D19	6080	13	2.25	13.680	178	平均長
10	D19	5430	13	2.25	12.218	159	平均長
11	D19	4510	13	2.25	10.148	132	
12	D19	3730	14	2.25	8.393	118	
13	D19	7480	24	2.25	16.830	404	
14	D19	6350	20	2.25	14.288	286	平均長
15	D19	2380	29	2.25	5.355	155	平均長
16	D13	4490	13	0.995	4.468	58	平均長
17	D13	5800	34	0.995	5.771	196	
18	D13	2220	14	0.995	2.209	31	平均長
19	D13	4600	11	0.995	4.577	50	平均長
20	D13	2300	13	0.995	2.289	30	平均長
21	D13	1510	127	0.995	1.502	191	
小計						3331	kg
S 1	D16	6220	24	1.56	9.703	233	
2	D16	6340	24	1.56	9.890	237	
3	D16	5350	10	1.56	8.346	83	
4	D16	4840	10	1.56	7.550	76	平均長
5	D16	5470	10	1.56	8.533	85	
6	D16	3820	10	1.56	5.959	60	平均長
7	D16	6360	2	1.56	9.922	20	平均長
8	D16	7140	1	1.56	11.138	11	
9	D16	4140	13	1.56	6.458	84	平均長
10	D16	5060	13	1.56	7.894	103	平均長
11	D16	2570	13	1.56	4.009	52	
12	D16	3350	14	1.56	5.226	73	
13	D22	7480	24	3.04	22.739	546	
14	D22	6350	20	3.04	19.304	386	平均長
15	D22	2470	29	3.04	7.509	218	平均長
16	D13	4480	13	0.995	4.458	58	平均長
17	D13	5800	17	0.995	5.771	98	
18	D13	2220	14	0.995	2.209	31	平均長
19	D16	4600	11	1.56	7.176	79	平均長
20	D16	5800	17	1.56	9.048	154	
21	D16	2390	13	1.56	3.728	48	平均長
22	D13	1310	121	0.995	1.303	158	
小計						2893	kg
W 1	D16	4980	62	1.56	7.769	482	
2	D13	5410	20	0.995	5.383	108	
3	D13	3420	20	0.995	3.403	68	
4	D13	6930	20	0.995	6.895	138	
5	D13	5430	16	0.995	5.403	86	
6	D13	3420	16	0.995	3.403	54	
7	D13	7330	16	0.995	7.293	117	
8	D13	640	224	0.995	0.637	143	
小計						1196	kg
T 1	D19	3710	3	2.25	8.348	25	
2	D19	4490	2	2.25	10.103	20	
3	D19	3450	3	2.25	7.763	23	
4	D19	2670	2	2.25	6.008	12	
5	D19	1720	9	2.25	3.870	35	平均長
6	D19	2560	12	2.25	5.760	69	
7	D19	3110	9	2.25	6.998	63	平均長
小計						294	kg
B 1	D16	6420	4	1.56	10.015	40	
2	D16	6420	4	1.56	10.015	40	
3	D16	3080	4	1.56	4.805	19	
4	D19	3080	4	2.25	6.930	28	
5	D13	2980	8	0.995	2.965	24	
6	D13	1380	92	0.995	1.373	126	
7	D13	1100	5	0.995	1.095	5	
8	D13	910	5	0.995	0.905	5	
9	D13	440	16	0.995	0.438	7	
小計						294	kg
合計						9306	kg

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
8	D19	1240	12	2.25	2.790	33	
9	D16	4950	4	1.56	7.722	31	
10	D16	1000	9	1.56	1.560	14	平均長
11	D16	1850	13	1.56	2.886	38	
12	D16	2390	9	1.56	3.728	34	平均長
13	D16	520	13	1.56	0.811	11	
14	D13	2050	10	0.995	2.040	20	平均長
15	D13	4950	5	0.995	4.925	25	平均長
16	D13	930	5	0.995	0.925	5	平均長
17	D13	4350	6	0.995	4.328	26	
18	D13	940	11	0.995	0.935	10	
19	D13	1620	10	0.995	1.612	16	平均長
20	D13	4520	5	0.995	4.497	22	平均長
21	D13	850	5	0.995	0.846	4	平均長
22	D13	3840	6	0.995	3.821	23	
23	D13	600	11	0.995	0.597	7	
24	D13	640	54	0.995	0.637	34	
25	D19	3710	2	2.25	8.348	17	
26	D19	3450	2	2.25	7.763	16	
27	D19	1380	11	2.25	3.105	34	
28	D19	2480	11	2.25	5.580	61	
29	D16	4950	1	1.56	7.722	8	
30	D16	660	11	1.56	1.030	11	
31	D16	1770	11	1.56	2.761	30	
32	D13	4590	6	0.995	4.567	27	
33	D13	1160	10	0.995	1.154	12	
34	D13	710	10	0.995	0.706	7	
35	D13	4120	6	0.995	4.099	25	
36	D13	730	10	0.995	0.726	7	
37	D13	670	10	0.995	0.667	7	
38	D13	640	15	0.995	0.637	10	
小計						872	kg
H 1	D16	1600	32	1.56	2.496	80	
2	D16	3080	4	1.56	4.805	19	
3	D22	3500	14	3.04	10.640	149	
4	D22	4310	4	3.04	13.102	52	
5	D22	3700	8	3.04	11.248	90	
6	D22	4300	4	3.04	13.072	52	
7	D22	4040	4	3.04	12.282	49	
8	D22	1400	8	3.04	4.256	34	
9	D22	3700	8	3.04	11.248	90	
10	D22	3890	3	3.04	11.826	35	
11	D22	3900	3	3.04	11.856	36	
12	D22	1400	8	3.04	4.256	34	
小計						720	kg
合計						9306	kg

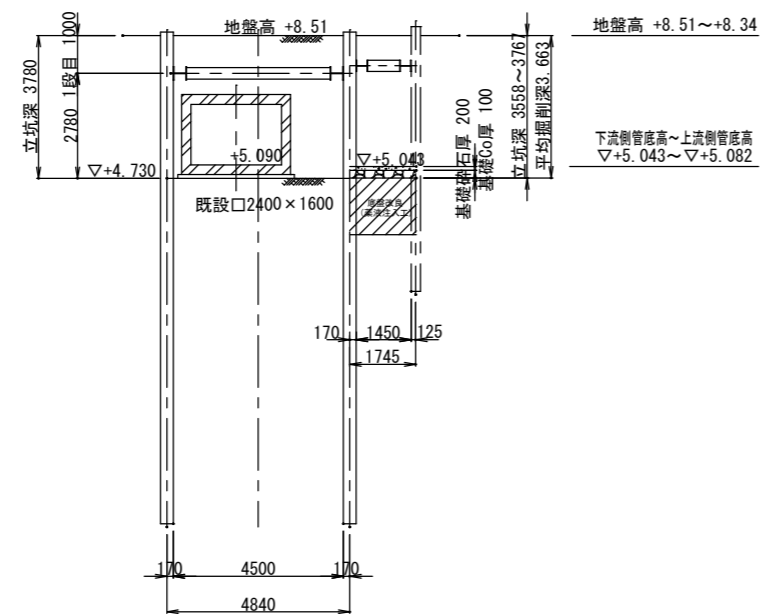


工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	17/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1.特殊人孔鉄筋加工図(3)		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

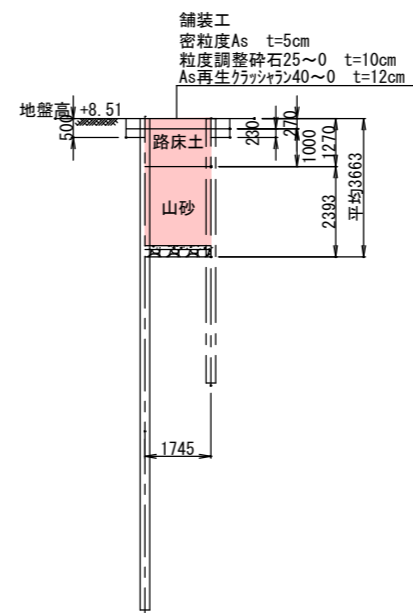
土工図 (仮水路築造時) 1:100



標準施工断面図



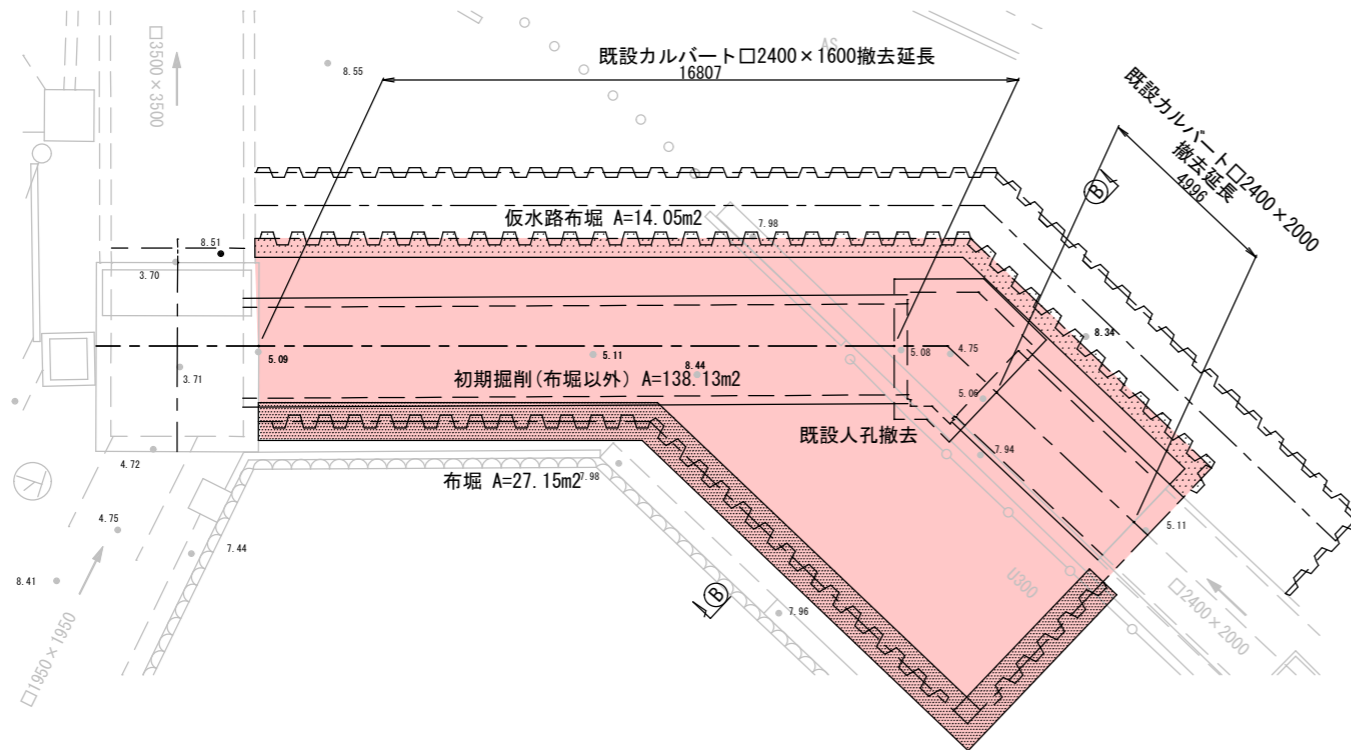
埋戻工標準断面図



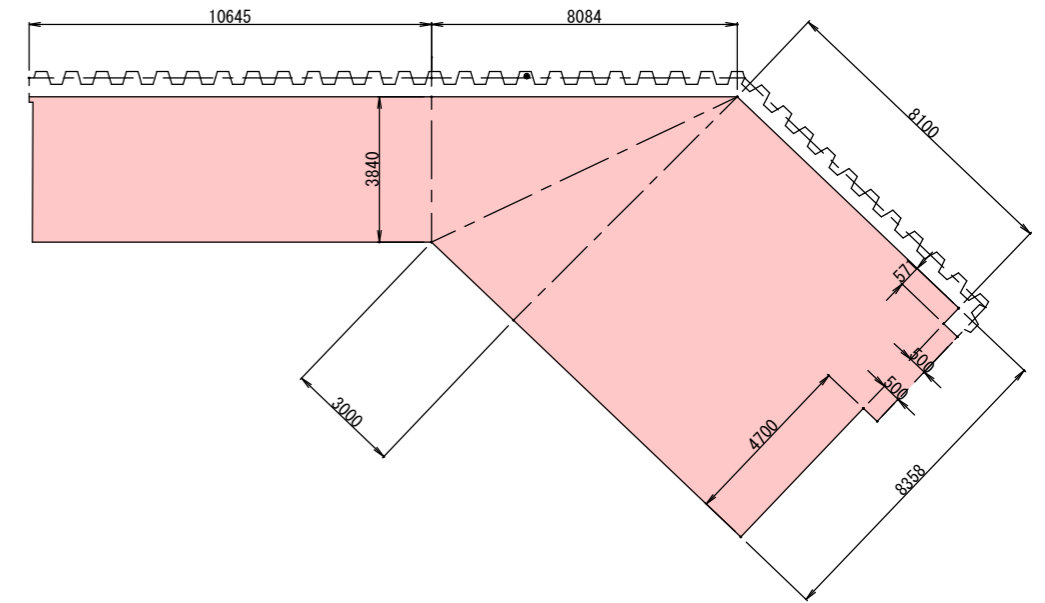
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	18/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	土工図 (仮水路築造時)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

土工図（一次掘削時） 1:100
 (既設BOX、既設人孔撤去)

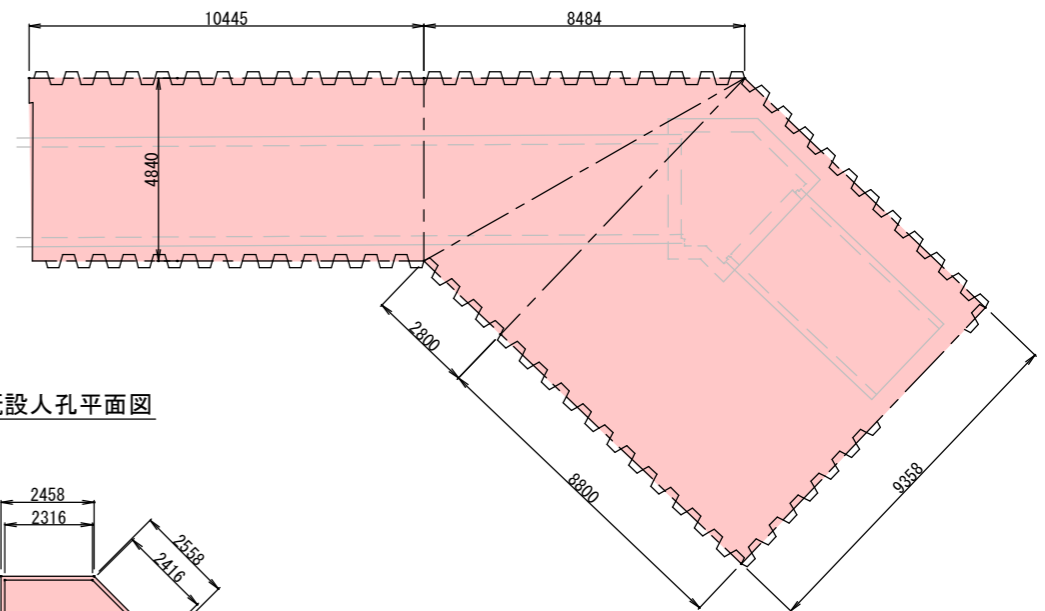
一次掘削及び埋戻（既設BOXカルバート及び既設人孔撤去）平面図



一次掘削時（既設BOXカルバート及び既設人孔撤去）平面求積図
 初期掘削面積（布堀以外）

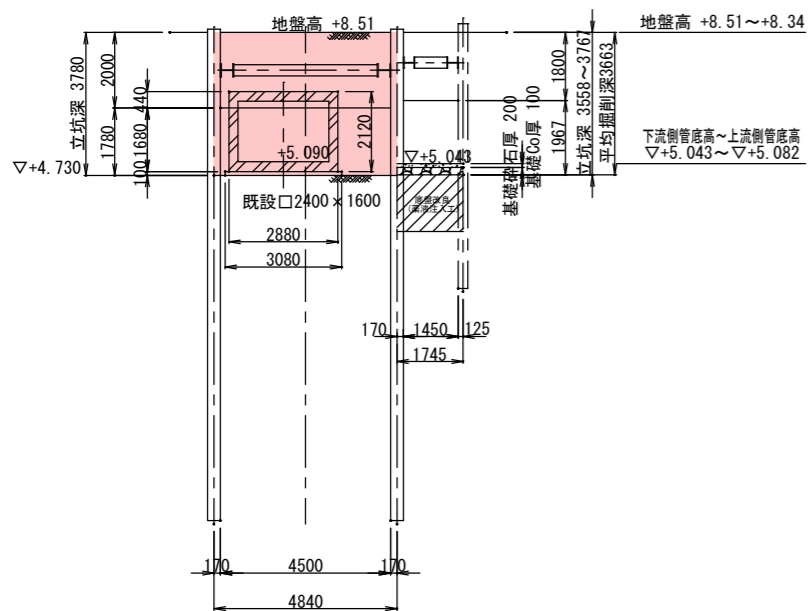


一次掘削時（既設BOXカルバート及び既設人孔撤去）平面求積図

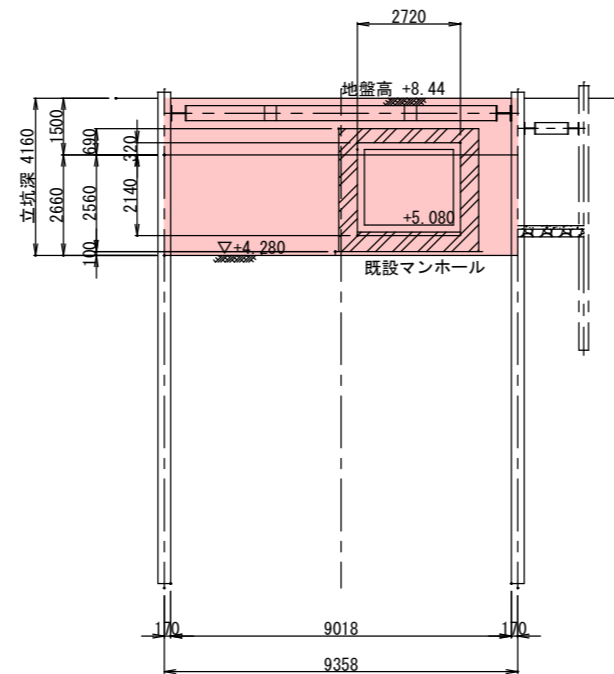


※仮水路を除き、既設水路及び人孔撤去後、新設構造物の地盤改良を行うため、現況地盤まで埋戻を行う。

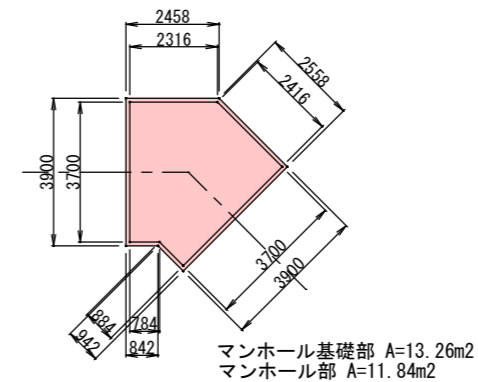
標準断面図



㊦-㊦ 断面図
 (既設人孔撤去)



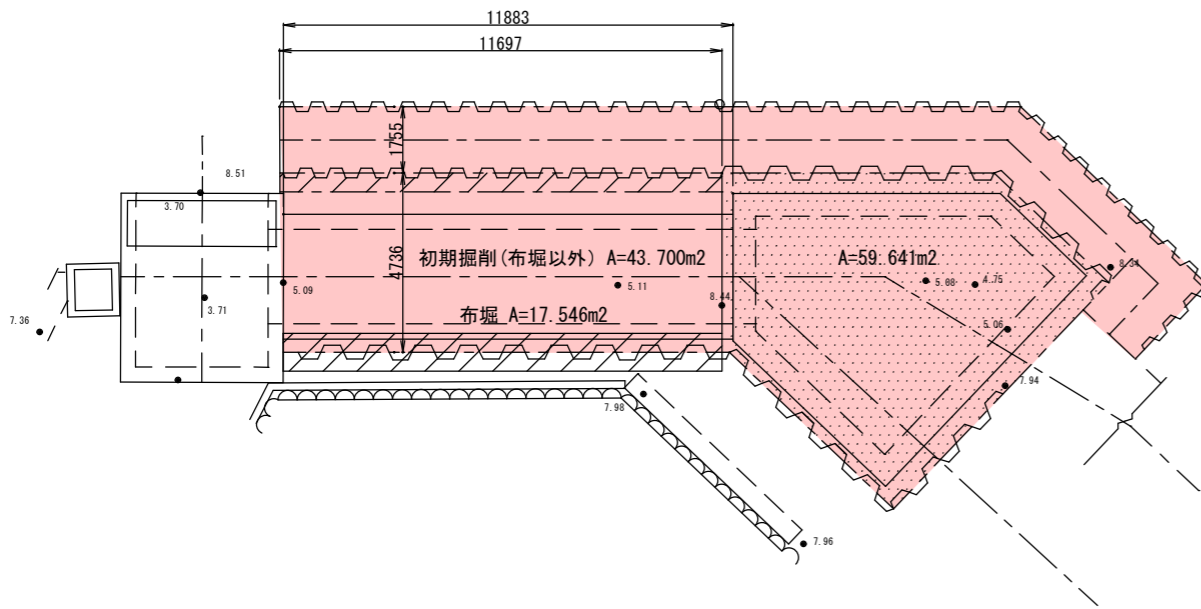
既設人孔平面図



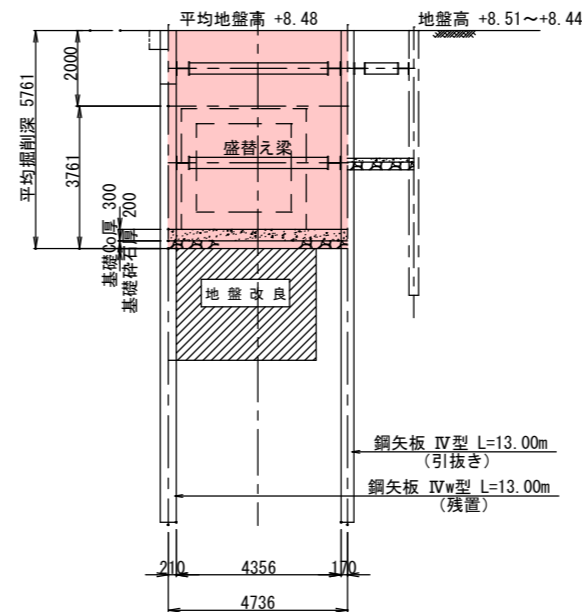
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	19/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	土工図（一次掘削時）		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

土工図（二次掘削時） 1:100
 （新設構造物築造時）

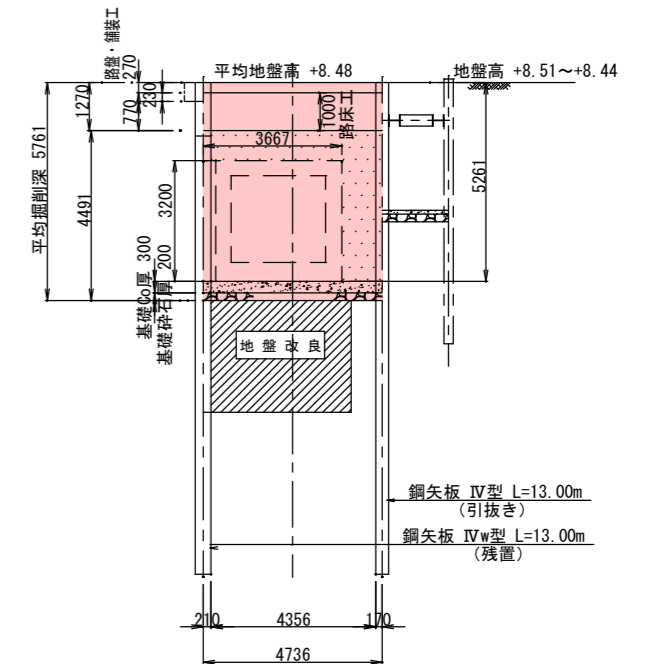
二次掘削平面図



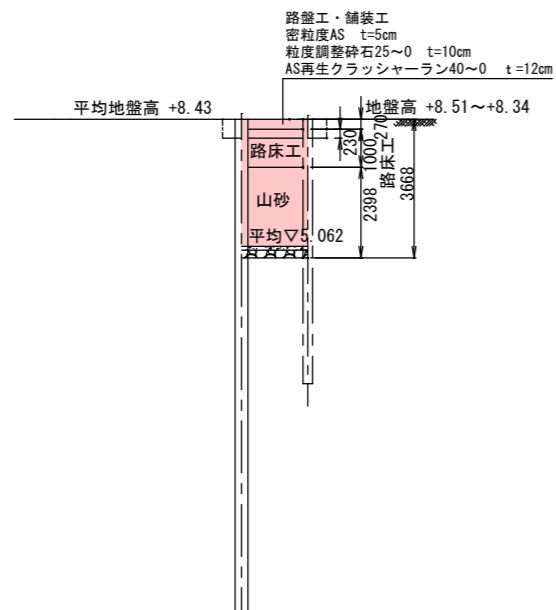
新設BOXカルバート土工断面図（掘削時）



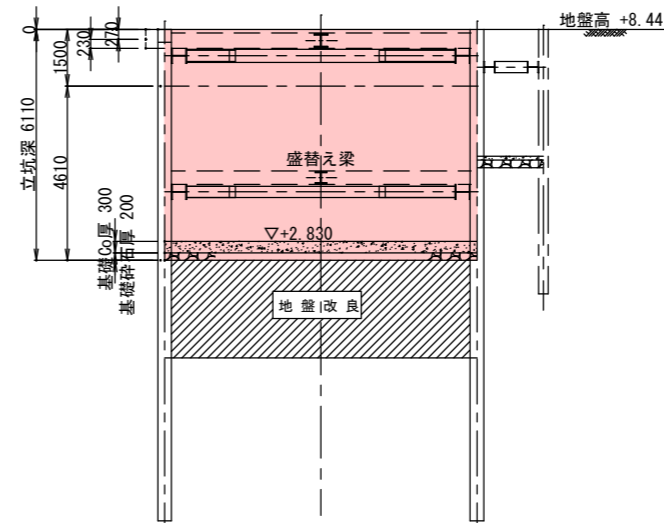
新設BOXカルバート土工断面図（埋戻時）



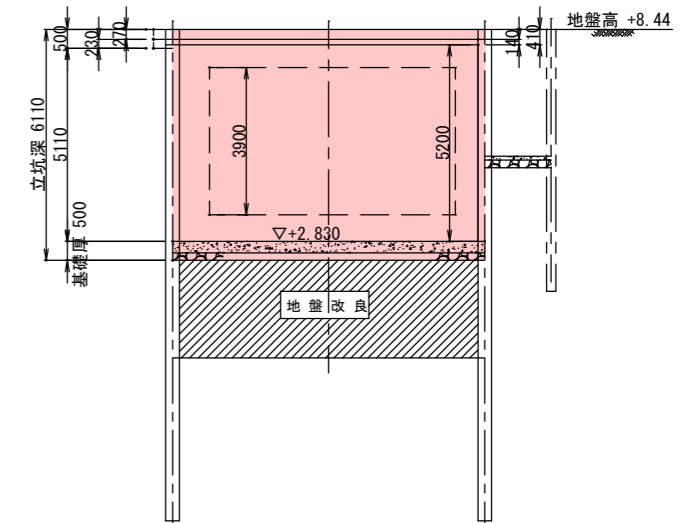
仮水路土工断面図（埋戻時）



㊦-㊦ 土工断面図（掘削時）
 (M1. 特殊人孔箇所)



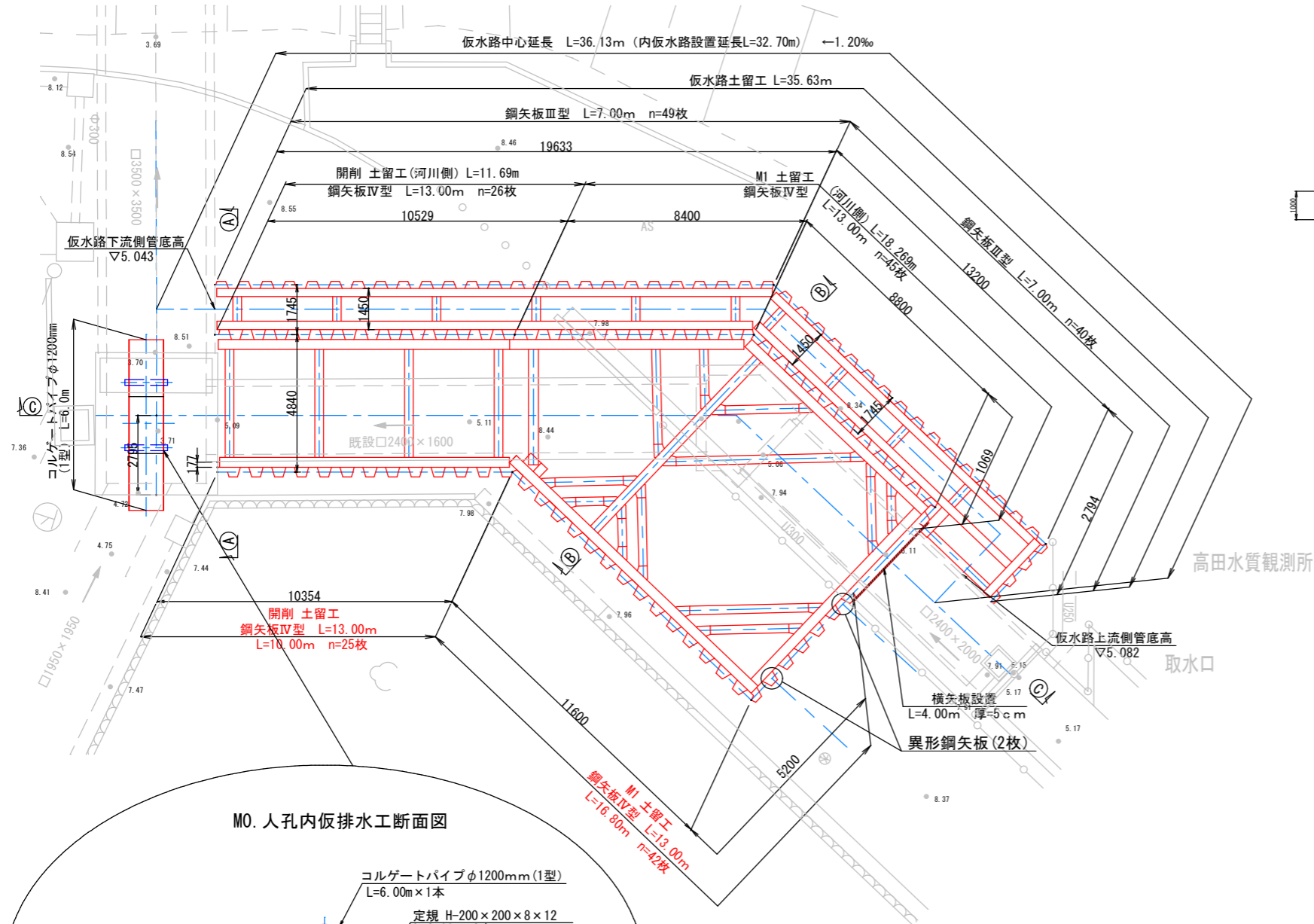
㊦-㊦ 土工断面図（埋戻時）
 (M1. 特殊人孔箇所)



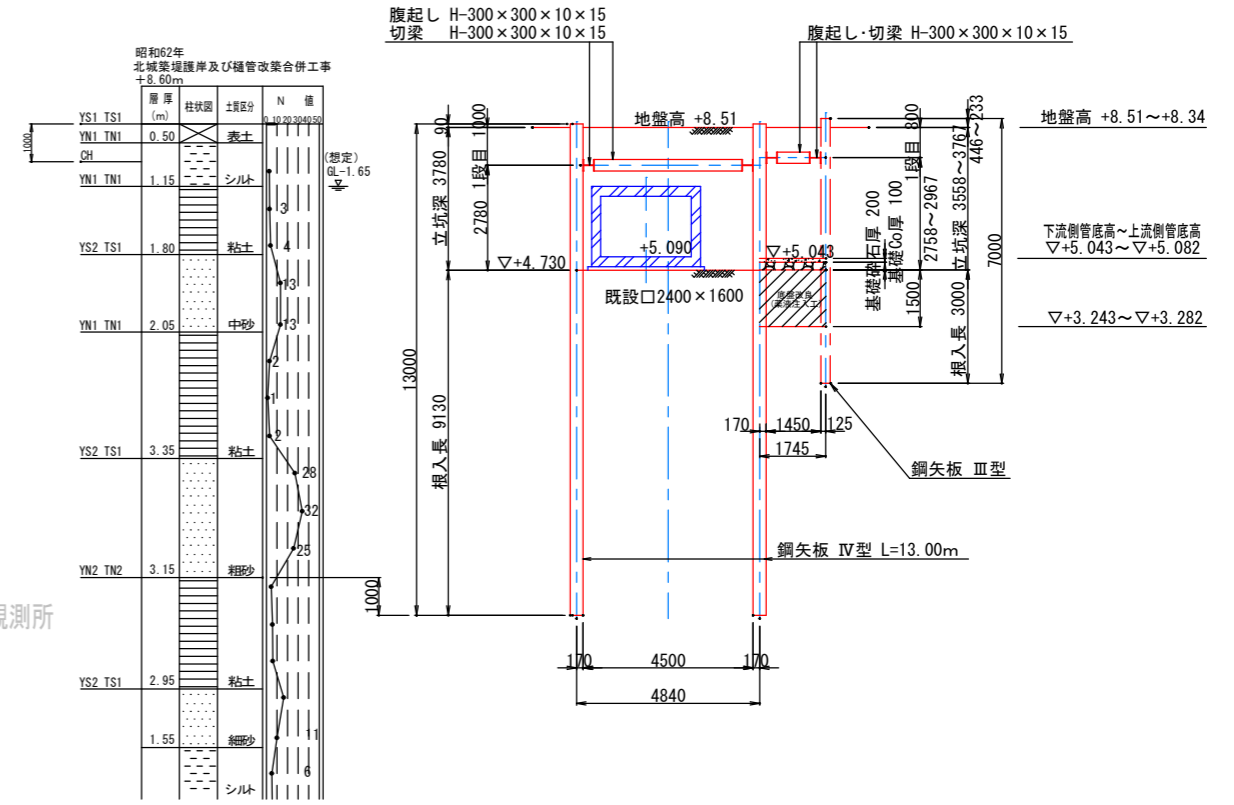
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	20/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	土工図（二次掘削時）		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

一次掘削 仮設工図 (1) 1:100 (既設構造物撤去時)

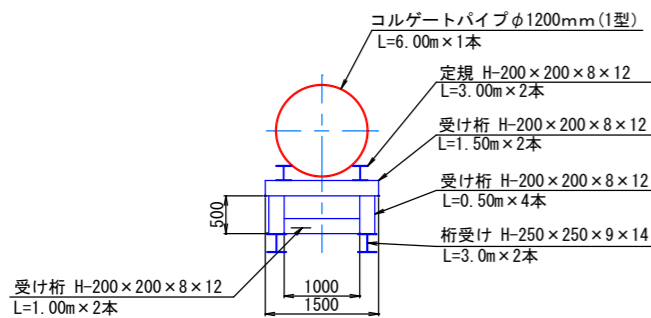
平面図



A-A 断面図



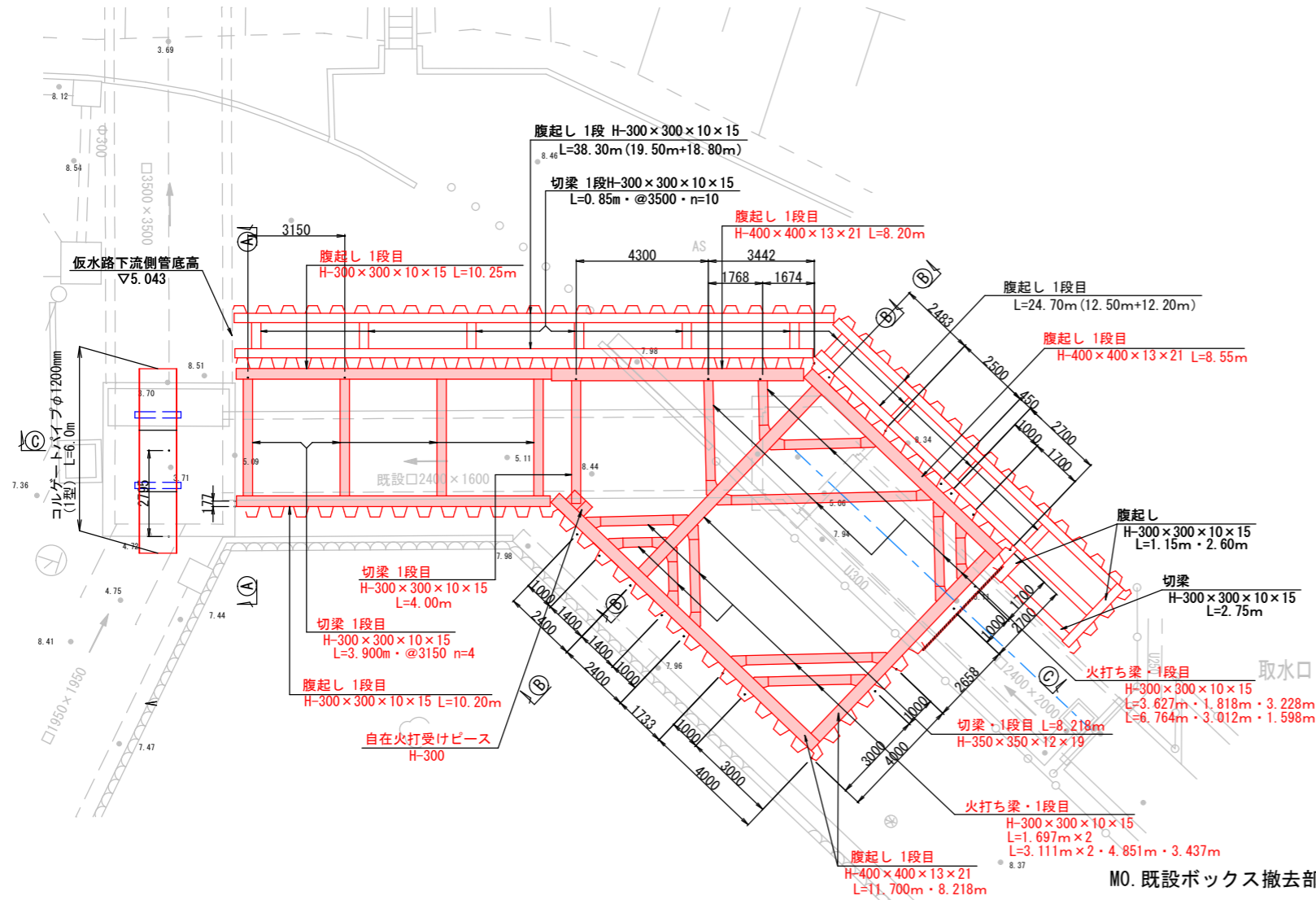
M0. 人孔内仮排水工断面図



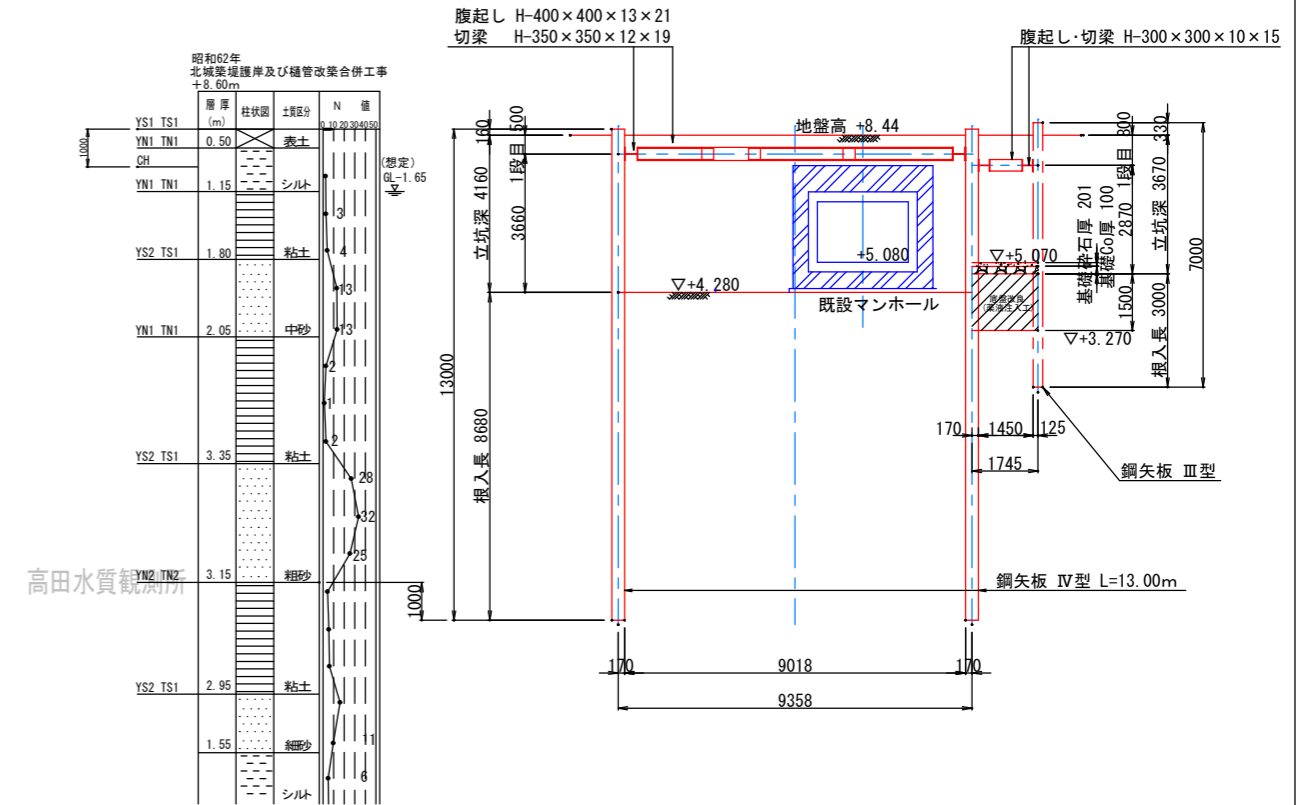
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	21/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	一次掘削 仮設工図 (1) (既設構造物撤去時)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

一次掘削 仮設工図 (2) 1:100 (既設構造物撤去時)

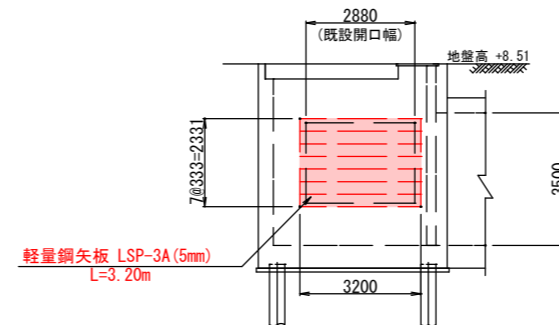
平面図



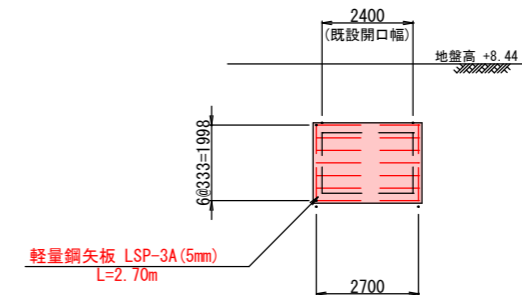
②-② 断面図



M0. 既設ボックス撤去部閉塞断面図



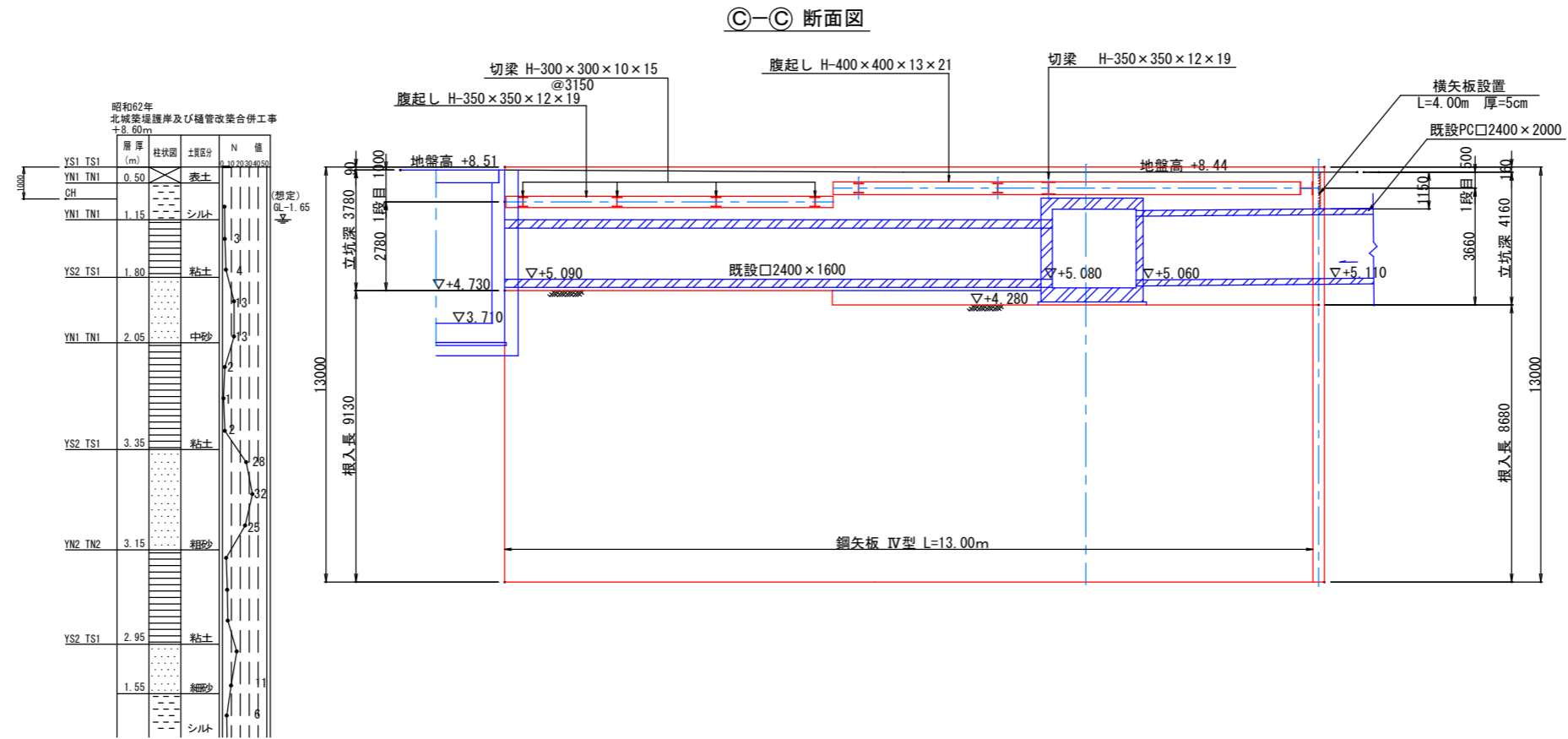
□2400x2000既設ボックスカルバート部閉塞断面図



※一次掘削完了後、現場打BOX部およびM1人孔部の地盤改良を地表面から行うため、一旦埋め戻しを行う。
既設水路の流入側および流出側の土砂止めを行うため、上記の閉塞を行う。
地盤改良終了後、二次掘削および新設の現場打BOXカルバート築造およびM1築造を行う。

工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	22/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	一次掘削 仮設工図 (2) (既設構造物撤去時)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

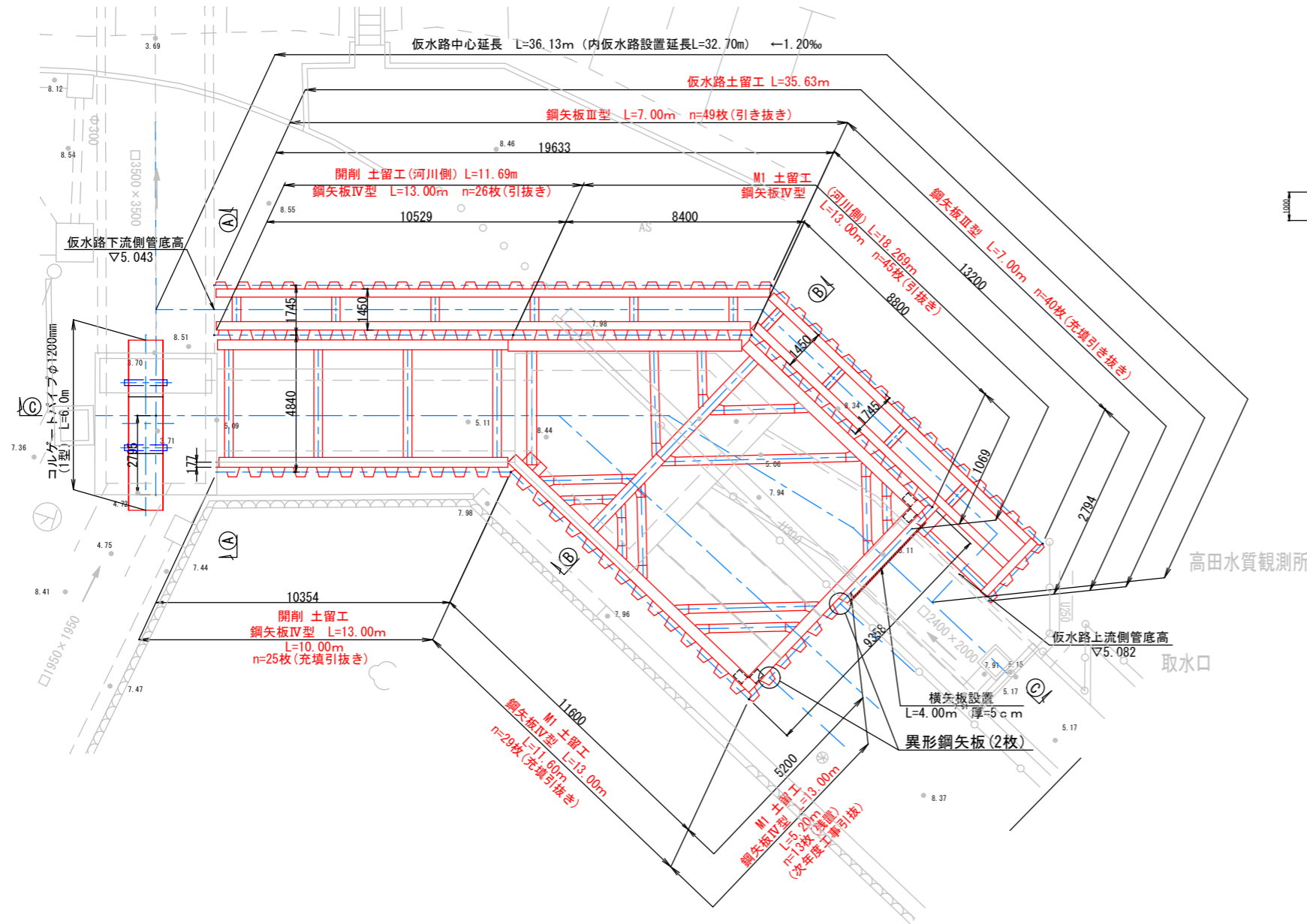
一次掘削 仮設工図 (3) 1:100
(既設構造物撤去時)



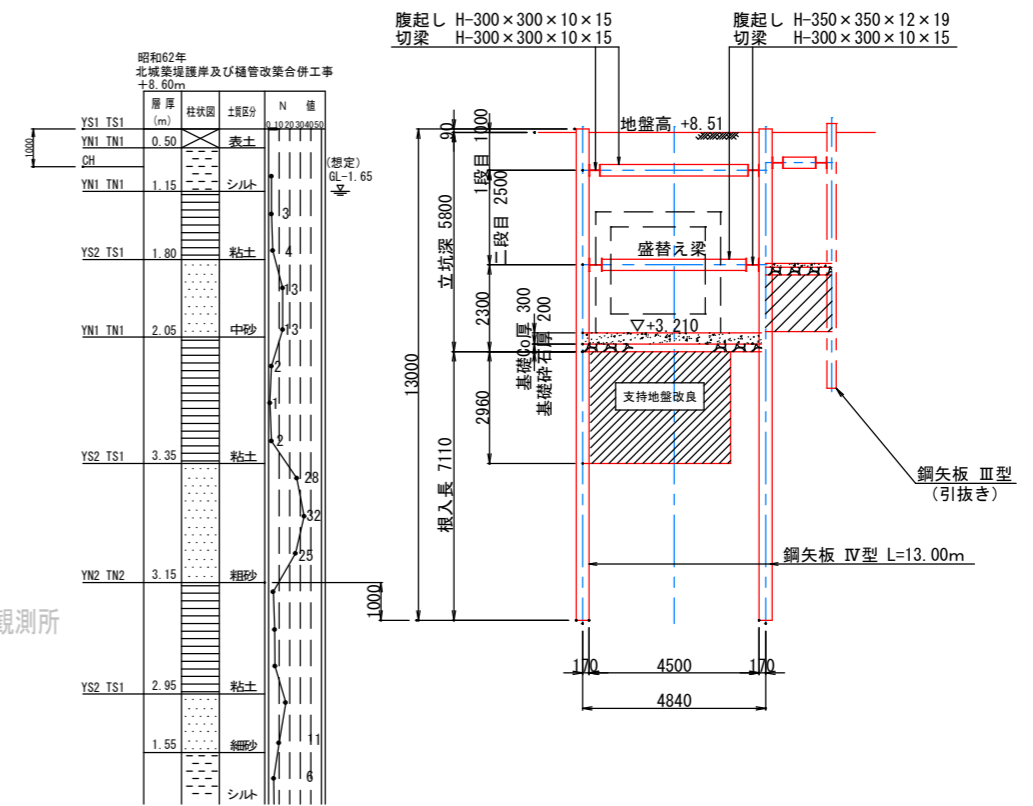
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	23/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	一次掘削 仮設工図 (3) (既設構造物撤去時)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

二次掘削 仮設工図 (1) 1:100
(新設構造物築造時)

平面図



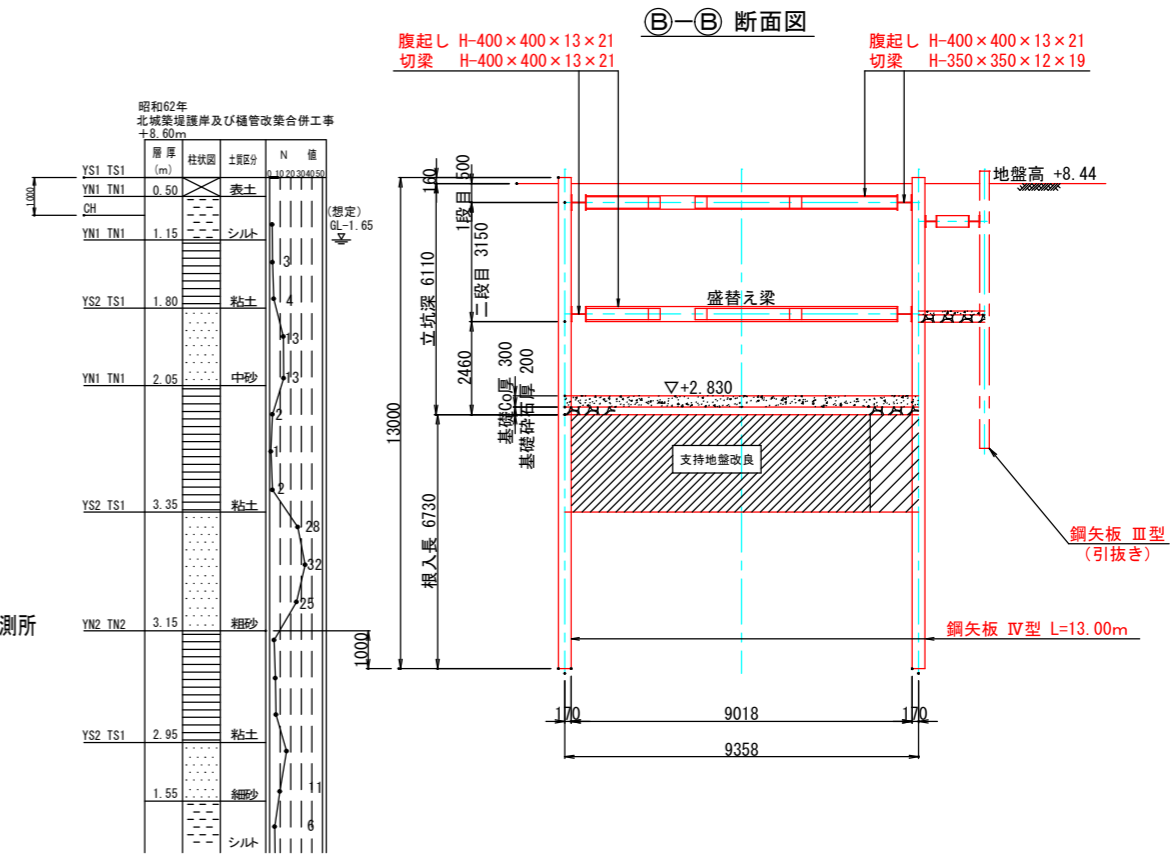
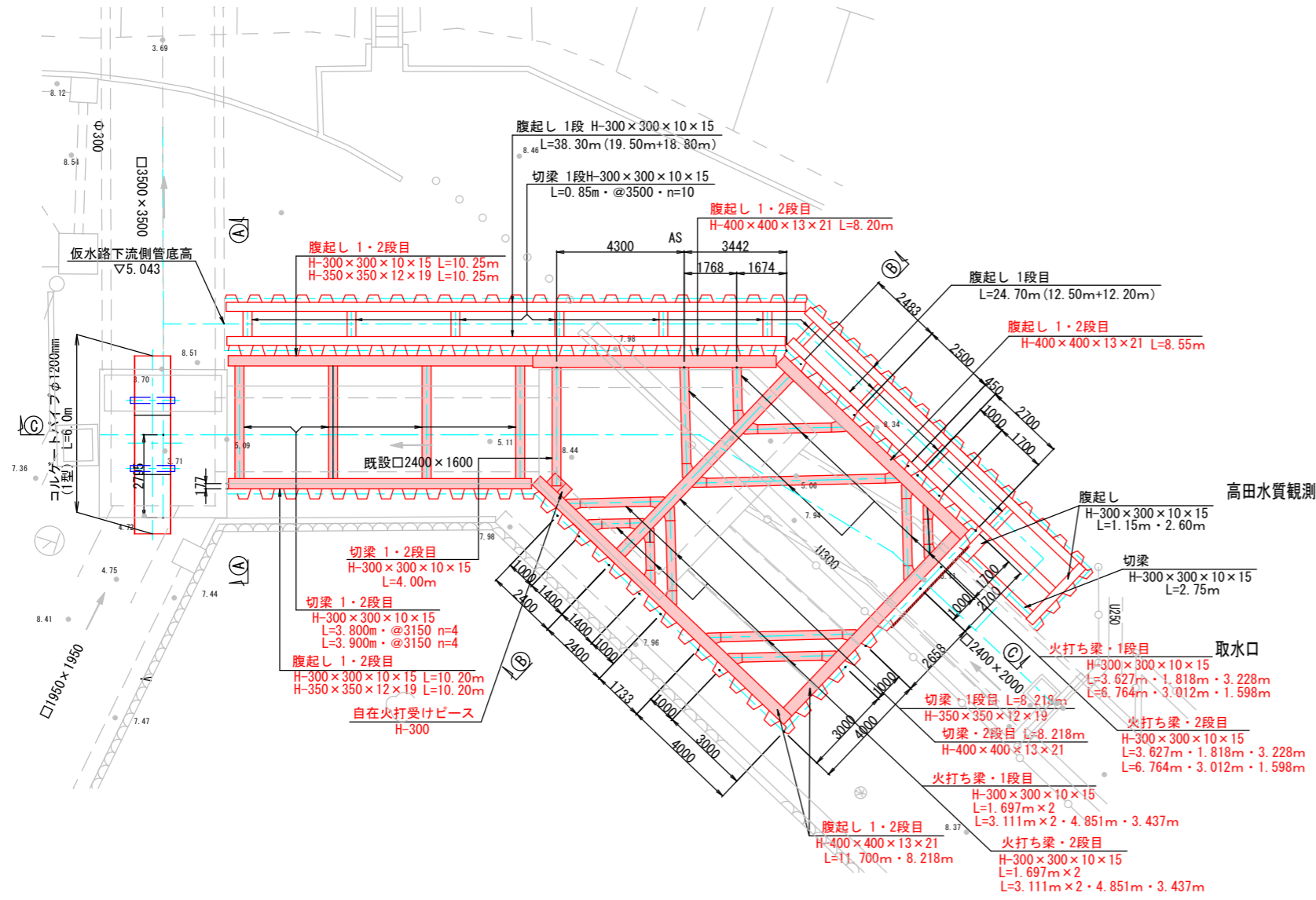
①-①断面図



工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	24/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	二次掘削 仮設工図(1) (新設構造物築造時)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名	新潟県上越市		

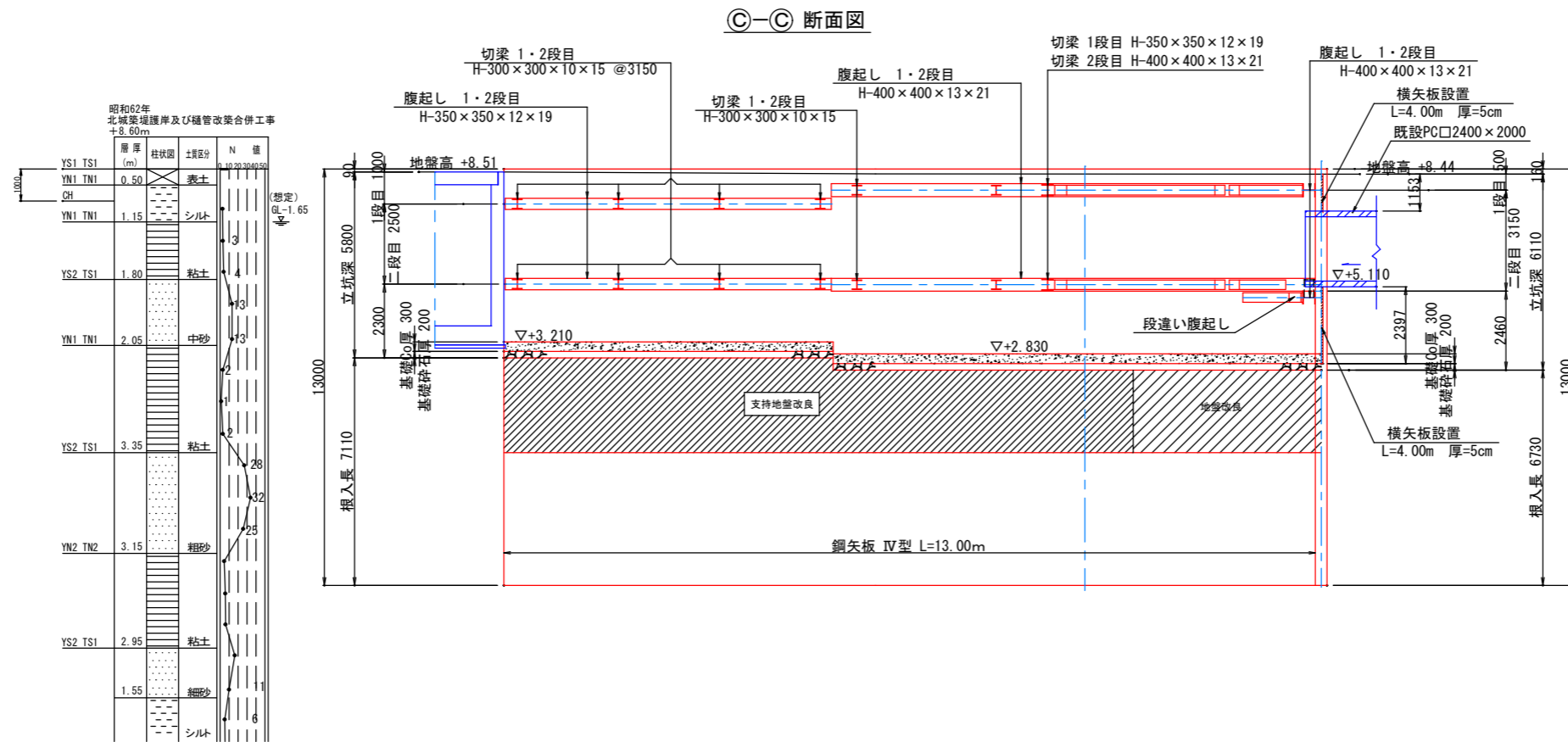
二次掘削 仮設工図 (2) 1:100 (新設構造物築造時)

平面図



工事番号	公第 2-2号	図面番号	25/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	二次掘削 仮設工図 (2) (新設構造物築造時)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

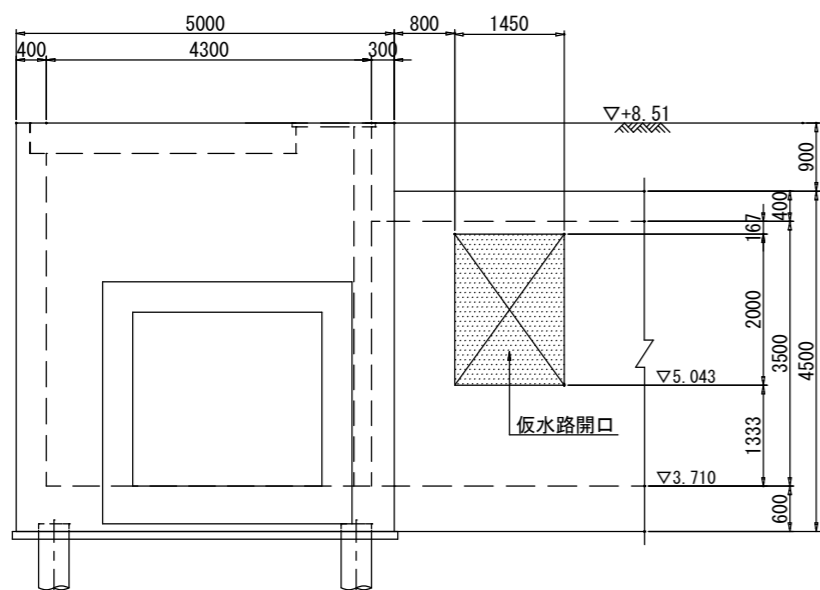
二次掘削 仮設工図 (3) 1:100 (新設構造物築造時)



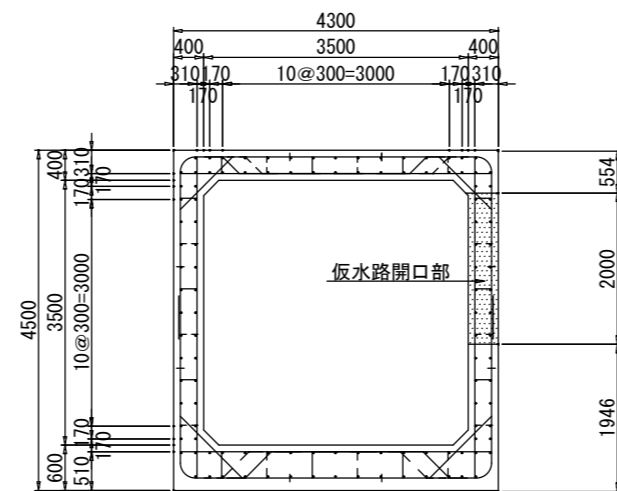
工事番号	公第 2-2号	図面番号	26/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	二次掘削 仮設工図 (3) (新設構造物築造時)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

仮水路開口（既設樋管部）および復旧工図 S=1:50

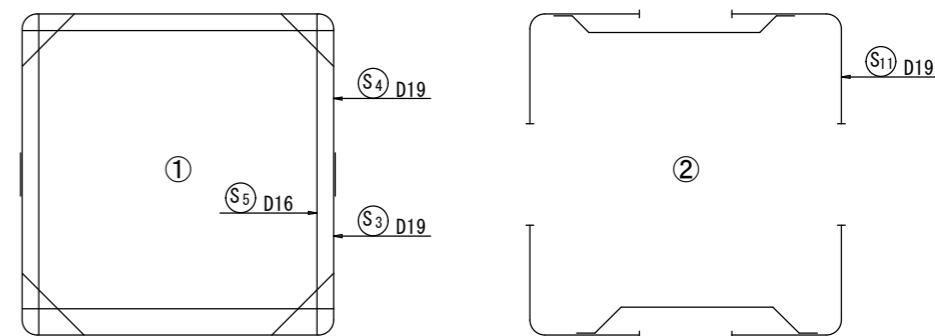
側面図



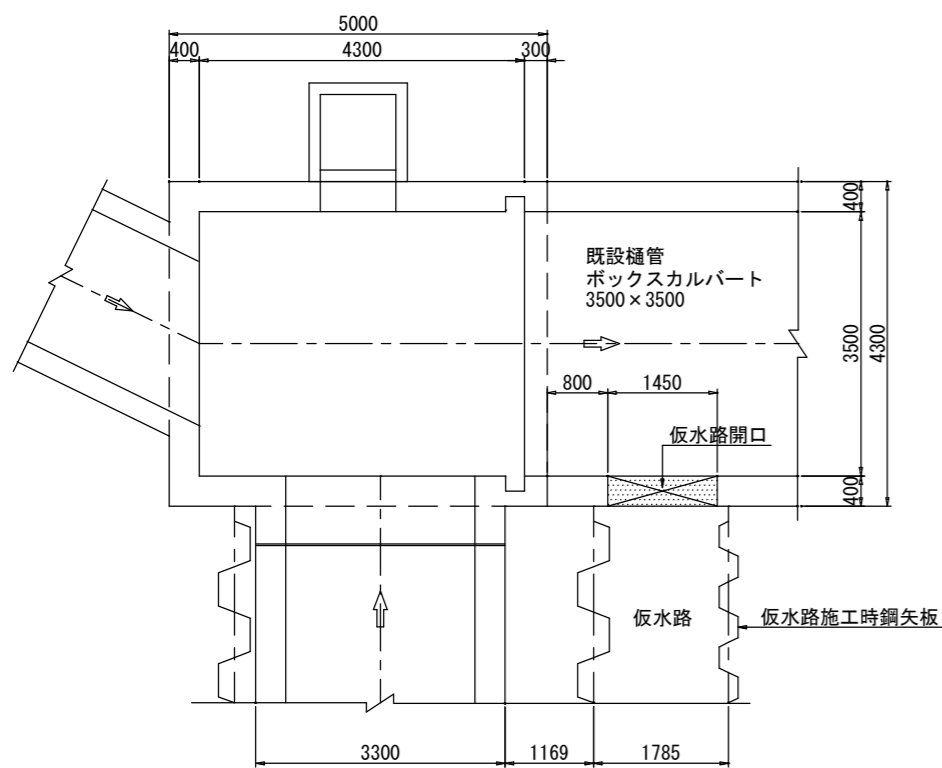
断面配筋図



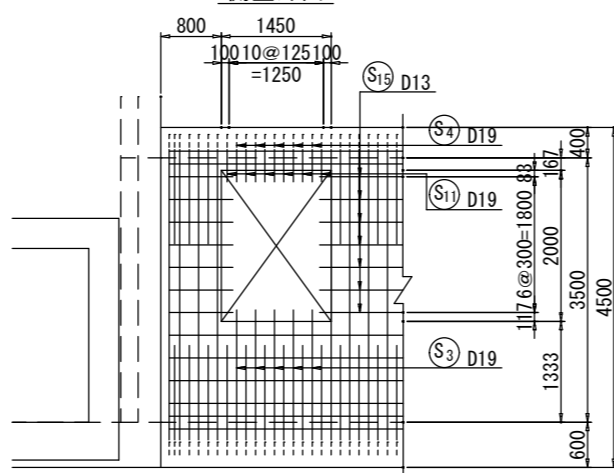
鉄筋組合せ図
c. t. c125



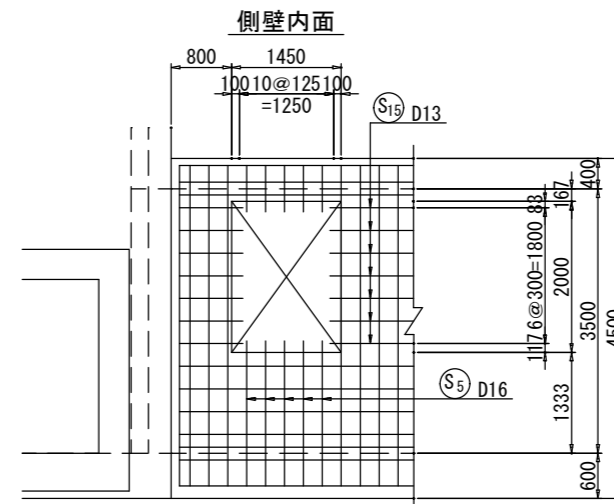
平断面図



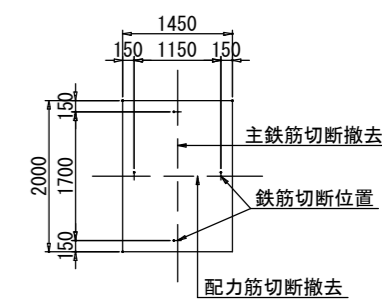
側壁外面



側壁開口撤去図

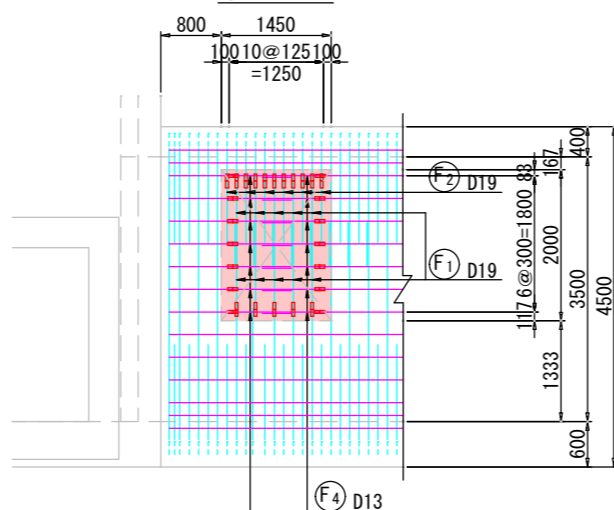


鉄筋切断撤去図
(凡例図)

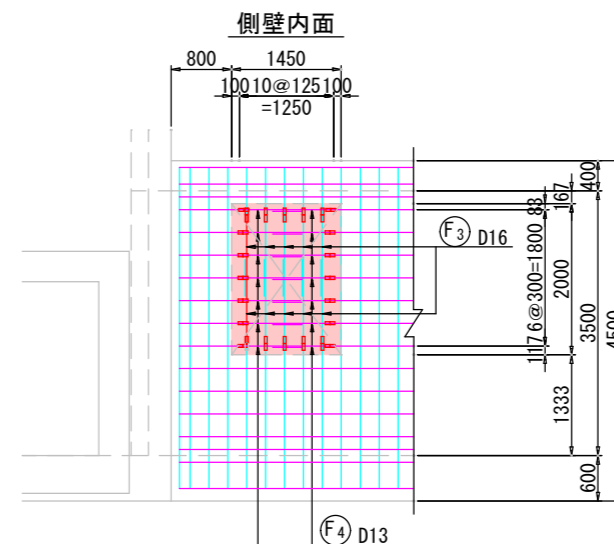


※ (S) は既設鉄筋記号を示す。

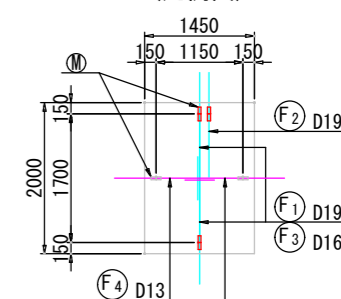
側壁外面



側壁開口閉鎖図



開口閉鎖復旧図
(凡例図)

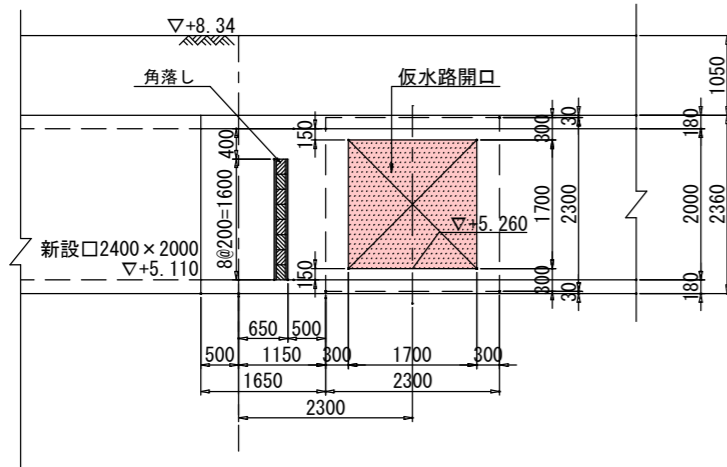


※ (M) は機械接手を示す。

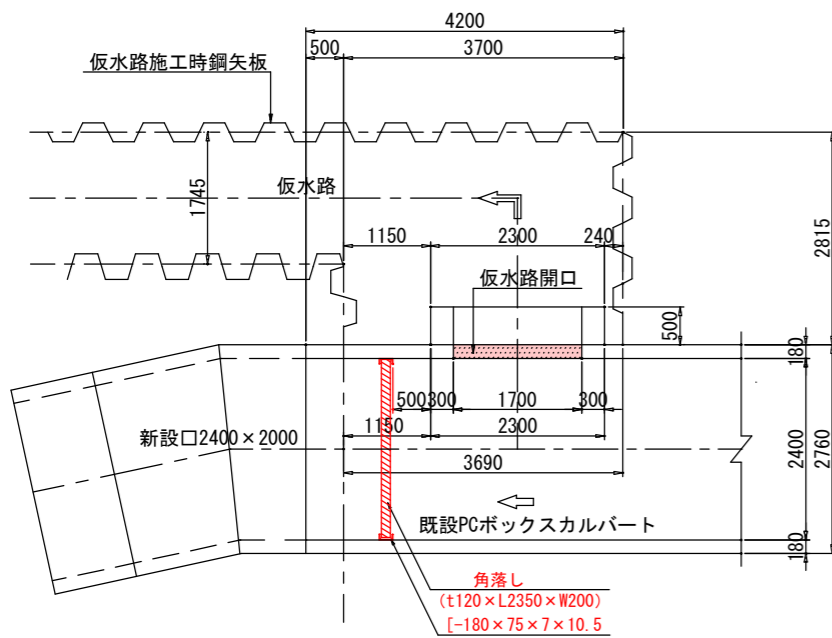
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	27/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	仮水路開口（既設樋管部） および復旧工図		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

仮水路開口（既設PCボックスカルバート）および復旧工図 S=1:50

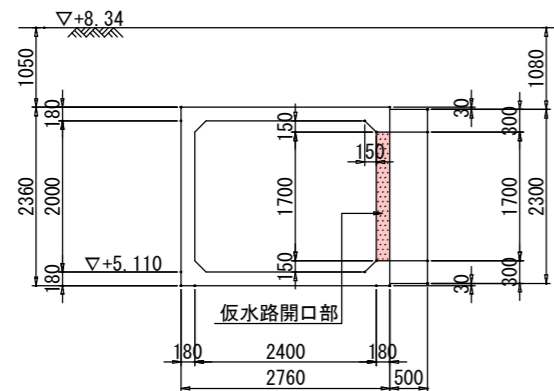
側面図



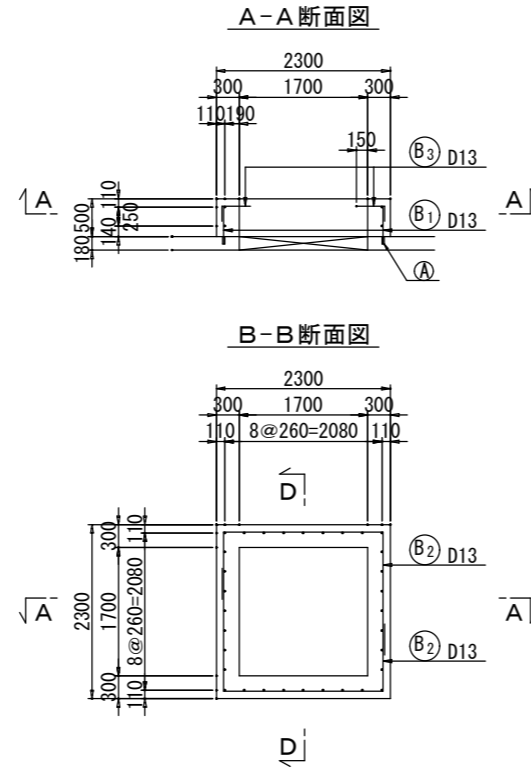
平断面図



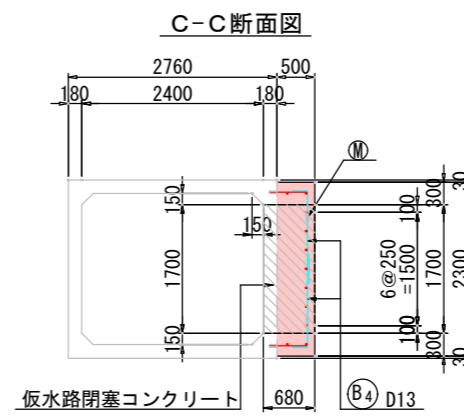
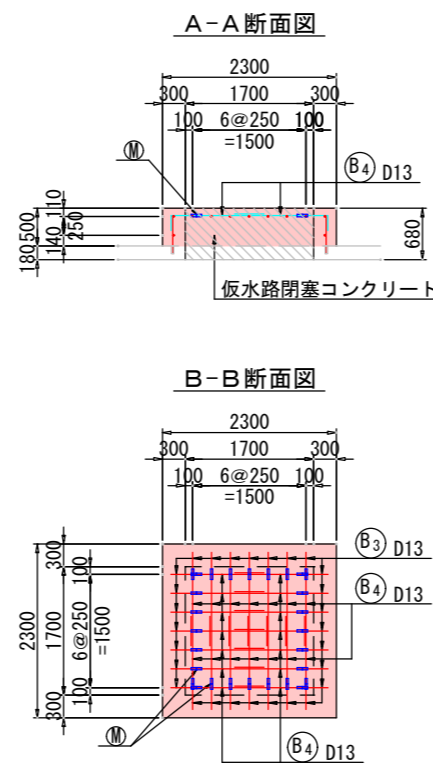
断面図



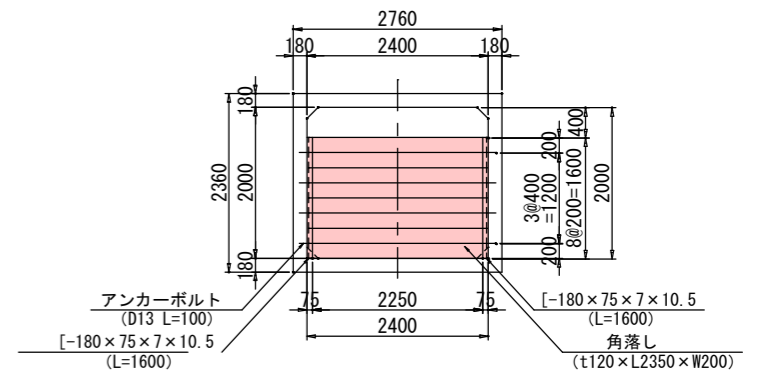
側壁開口撤去図



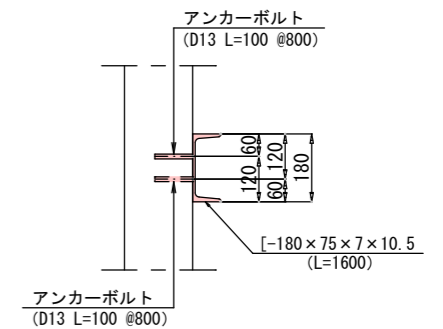
側壁開口閉塞図



既設PS口2400×2000内角落し設置工



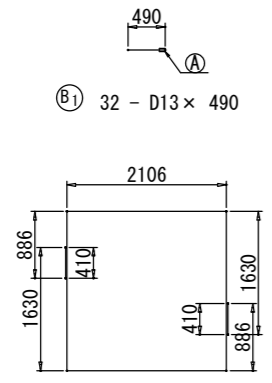
溝型鋼設置詳細図 S=1/10



注) (A)は接着系アンカーを示す。
(M)は機械接手を示す。

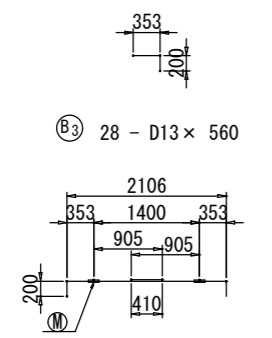
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	28/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	仮水路開口（既設PCボックスカルバート）および復旧工図		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

仮水路開口（既設PCボックスカルバート）鉄筋加工図 S=1:50



Ⓑ1 32 - D13 × 490

Ⓑ2 4 - D13 × 4630



Ⓑ3 28 - D13 × 560

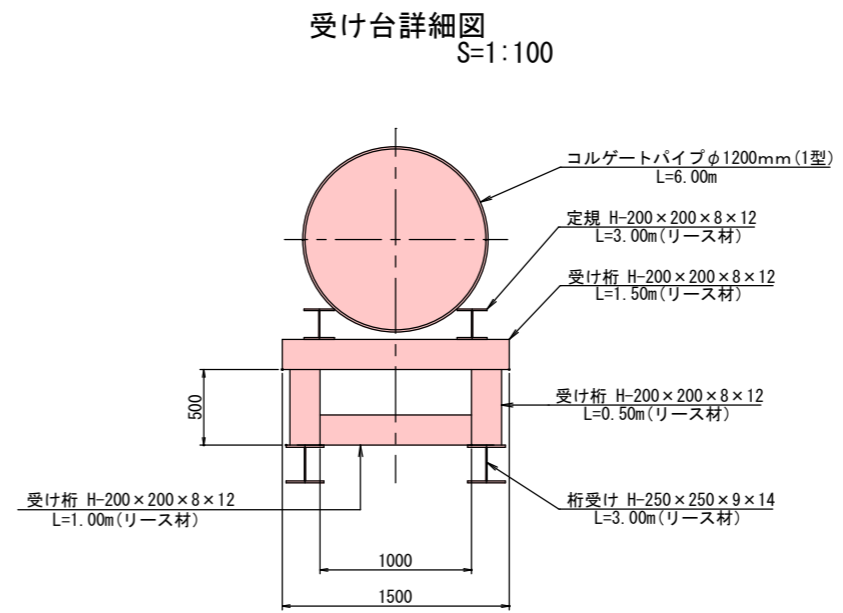
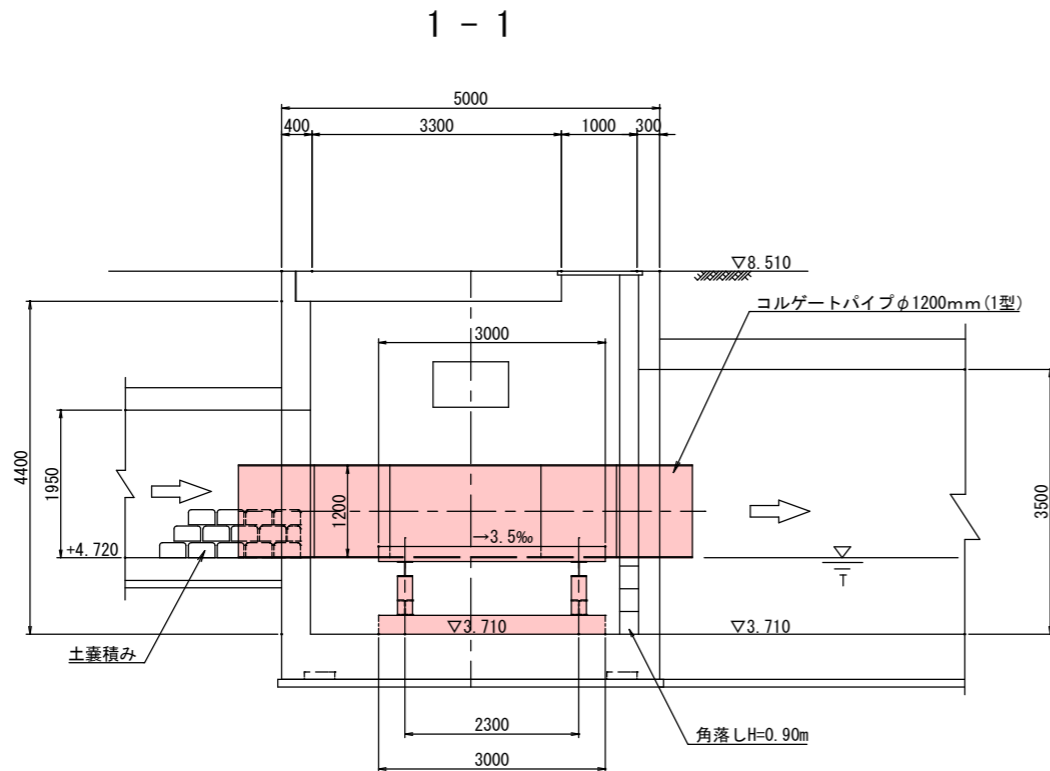
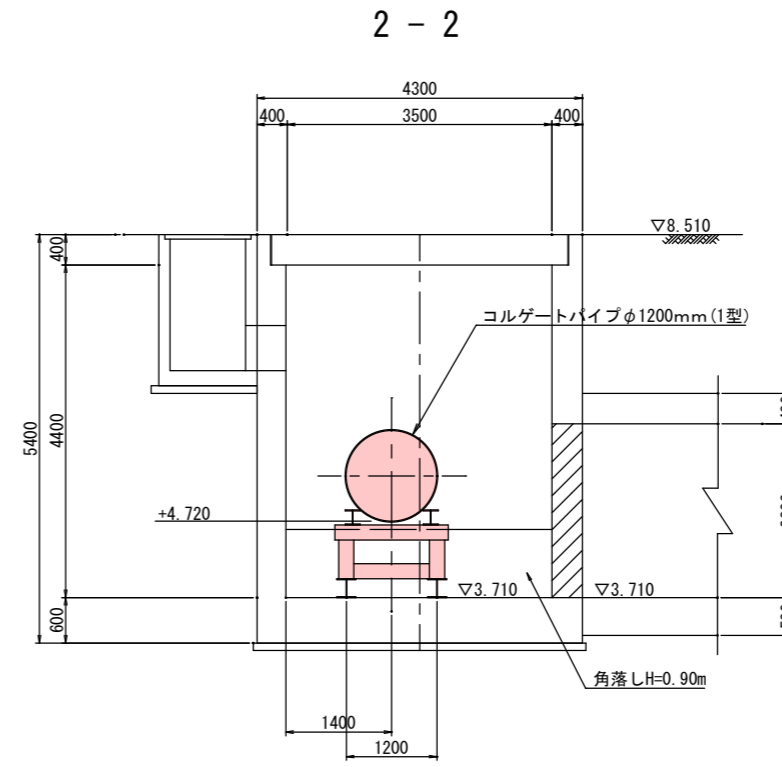
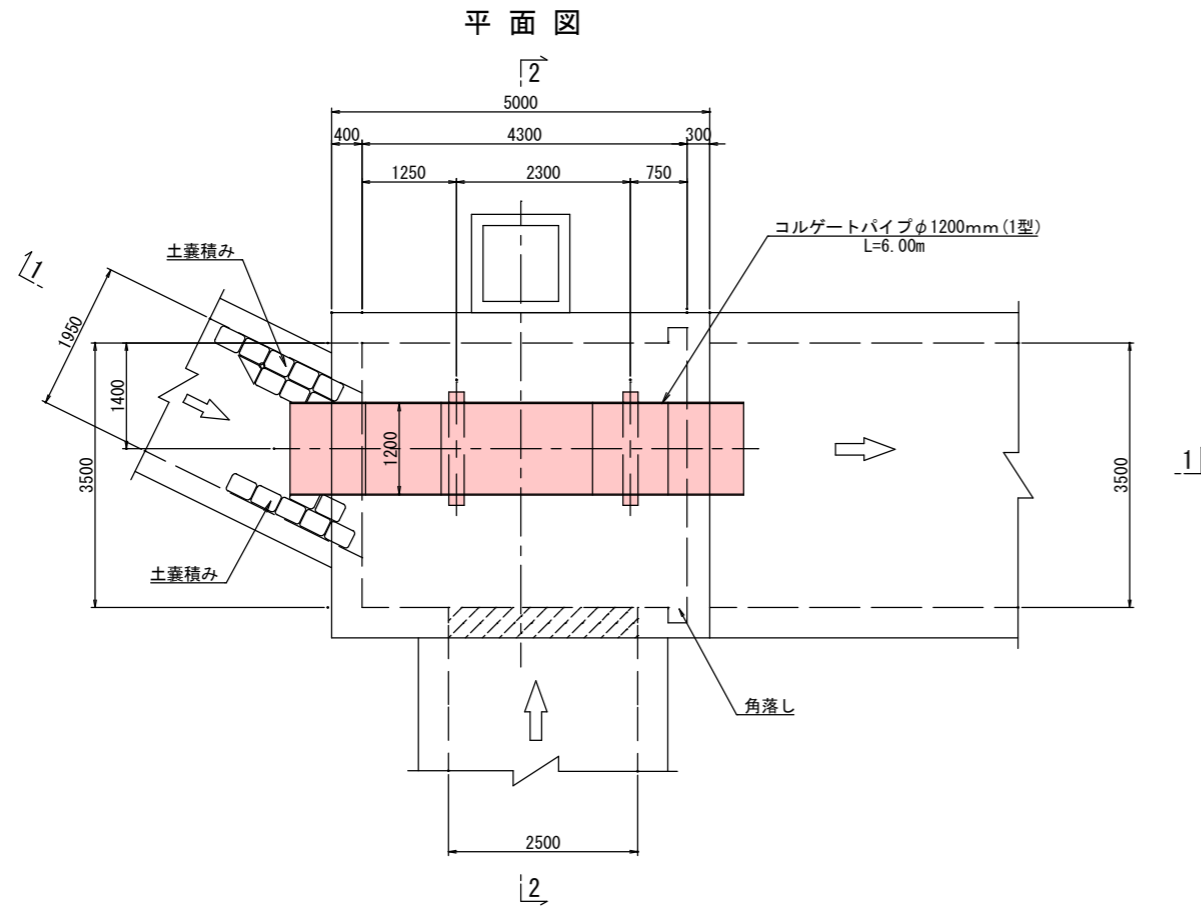
Ⓑ4 28 - D13 × 910

鉄筋表

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
B 1	D13	490	32	0.995	0.488	16	→ Ⓑ1
2	D13	4630	4	0.995	4.607	18	┌┐
3	D13	560	28	0.995	0.557	16	┌┐
4	D13	910	28	0.995	0.905	25	→ Ⓑ4
小 計						75 kg	
機械接手 アンカー鉄筋							
合 計 D13				75 kg	28 ケ	32 カ所	

工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	29/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	仮水路開口（既設PCボックスカルバート）鉄筋加工図		
縮 尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

M0. 既設集水柵内仮排水工図 S=1:50

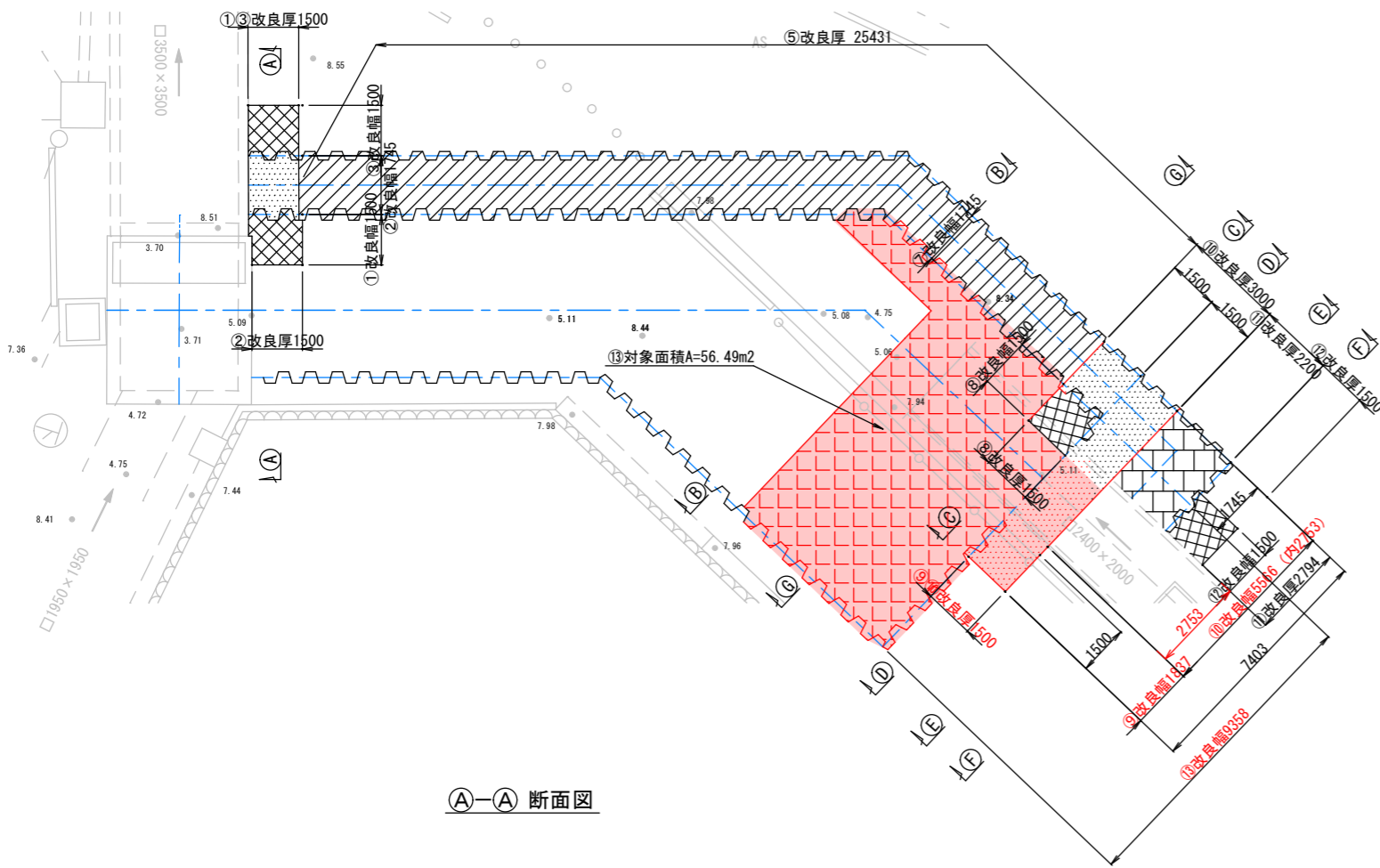


工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	30/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M0. 既設集水柵内仮排水工図		
縮尺	1:50, 1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

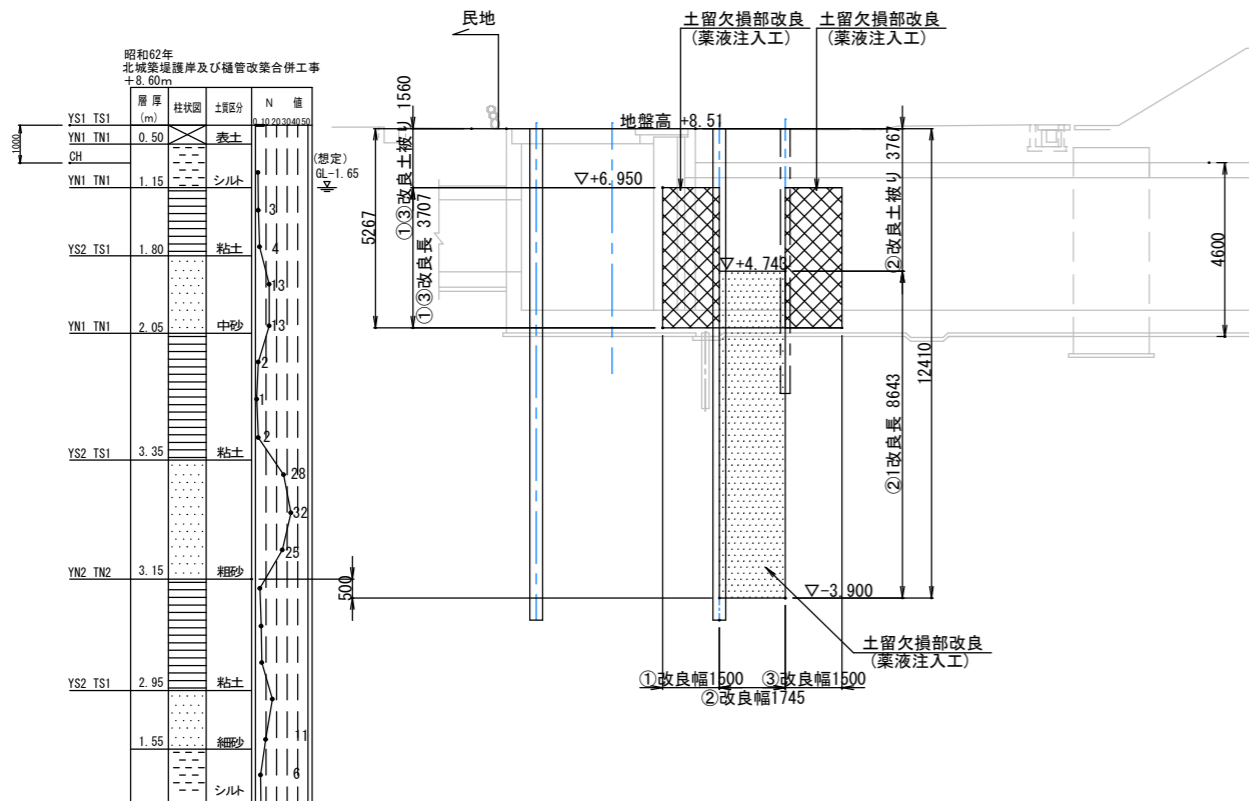
薬液注入工図 (1)

1:100

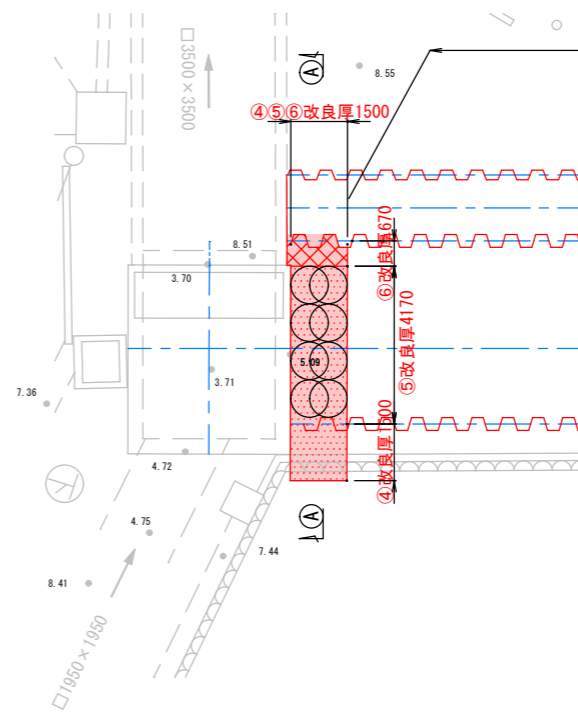
平面図



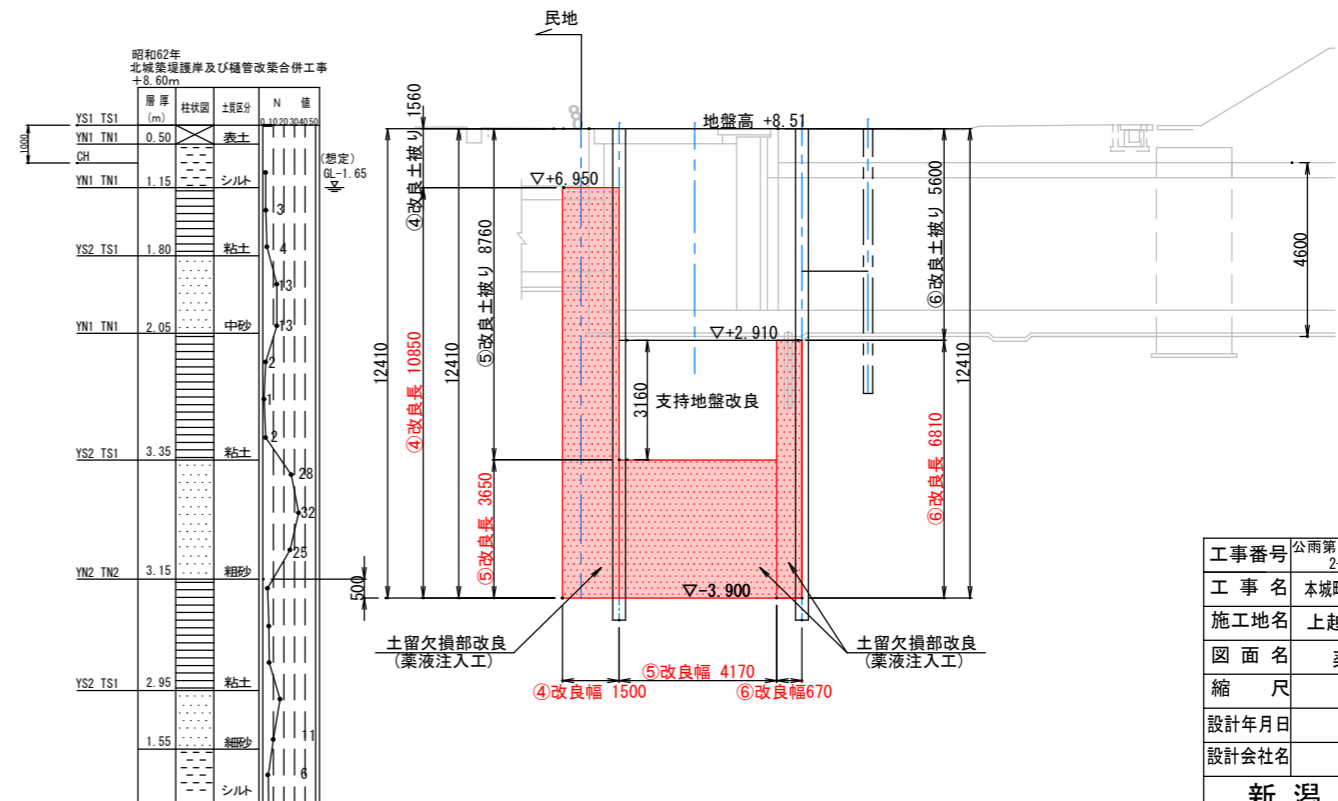
A-A 断面図



平面図



A-A 断面図

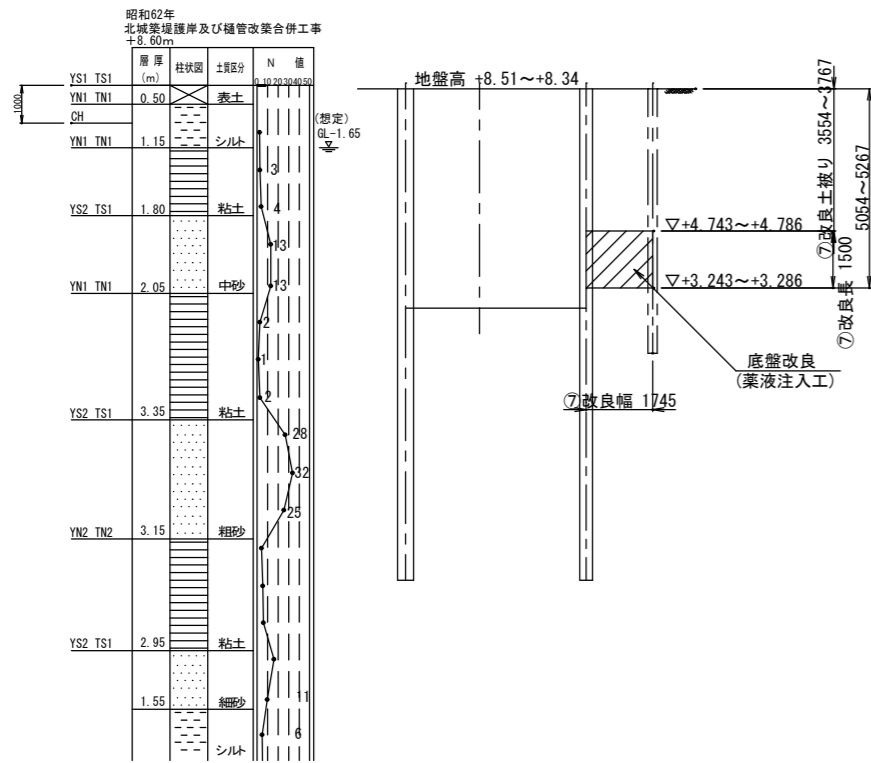


工事番号	公第 2-2号	図面番号	31/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	薬液注入工図 (1)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

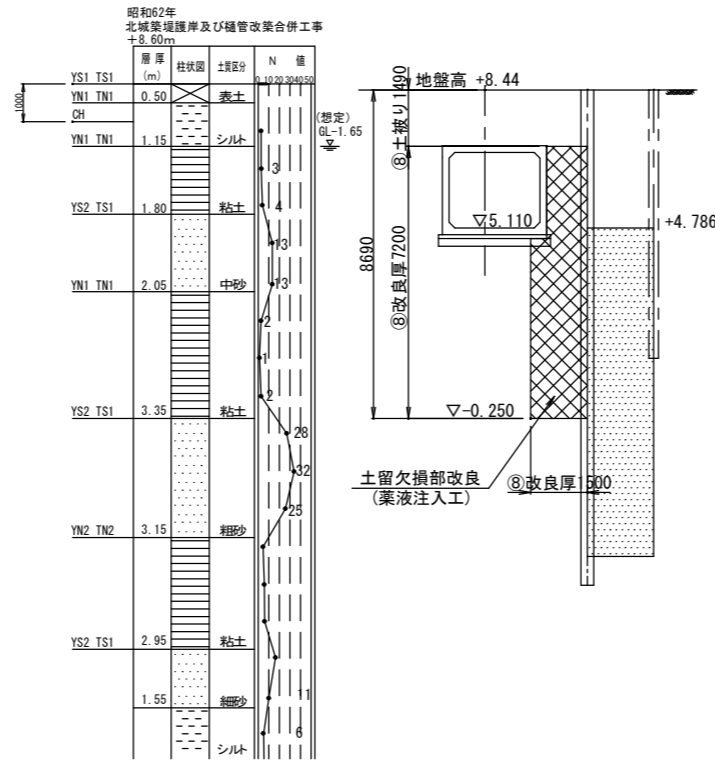
薬液注入工図 (2)

1:100

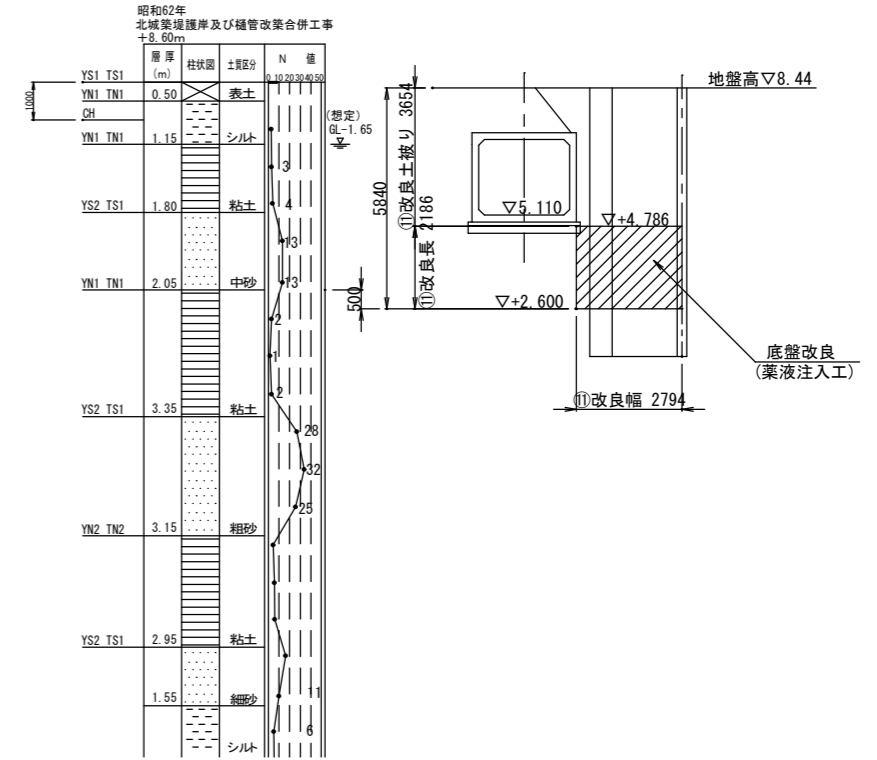
㊦-㊦ 断面図



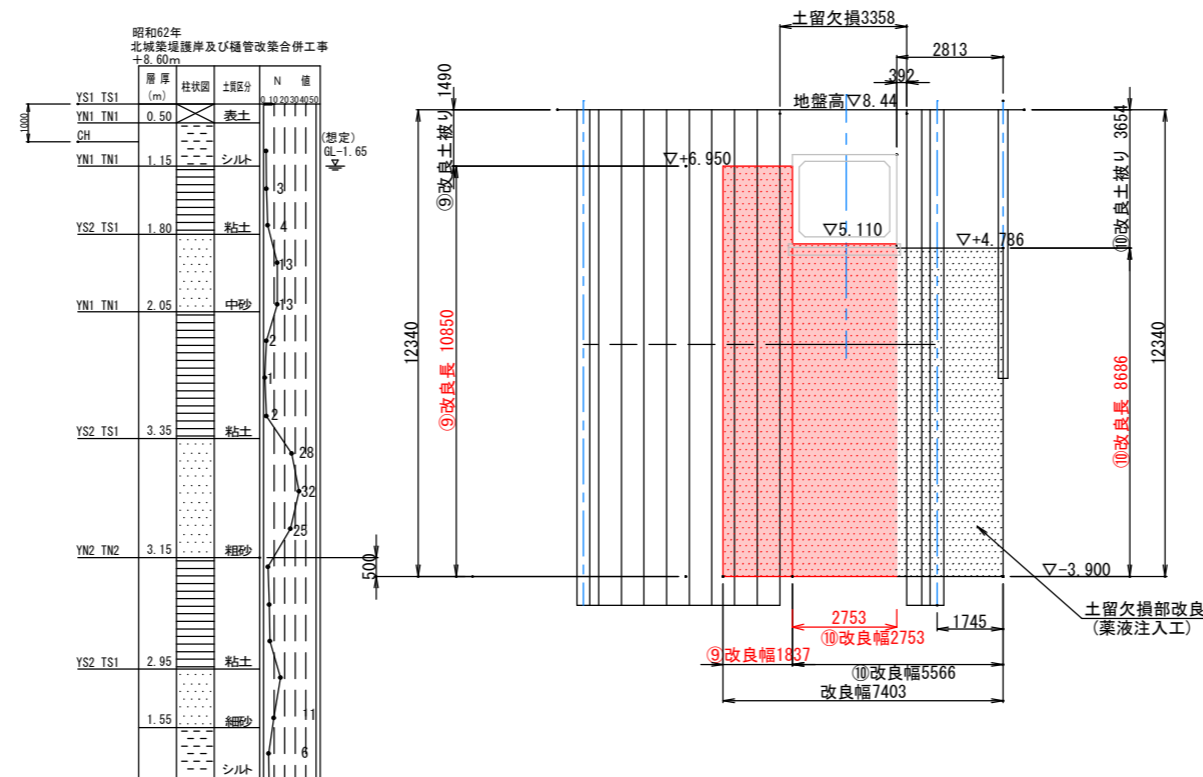
㊧-㊧ 断面図



㊨-㊨ 断面図



㊩-㊩ 断面図

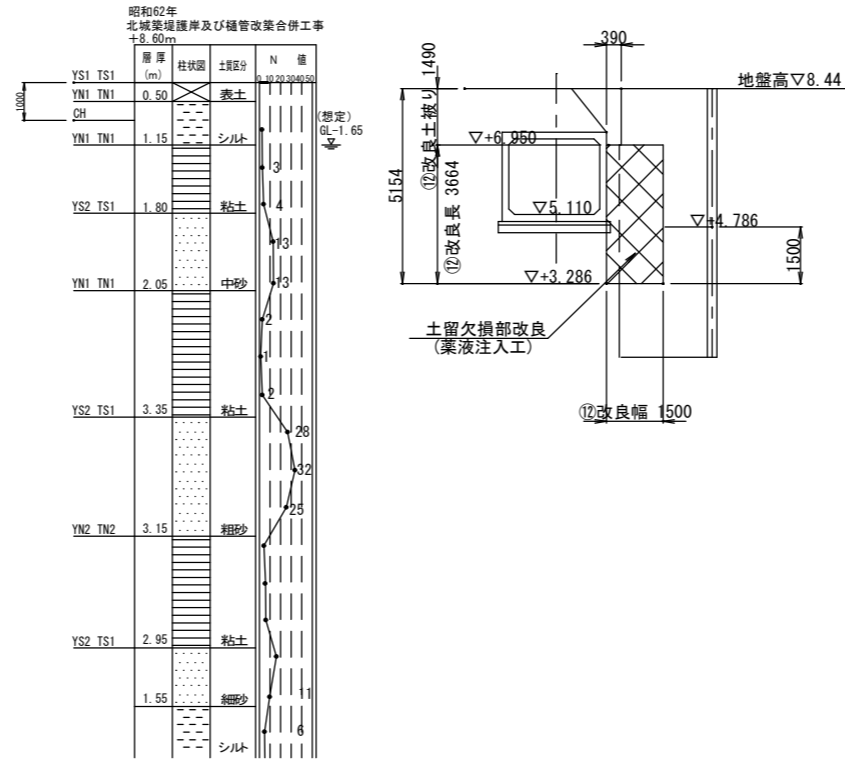


工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	32/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	薬液注入工図 (2)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

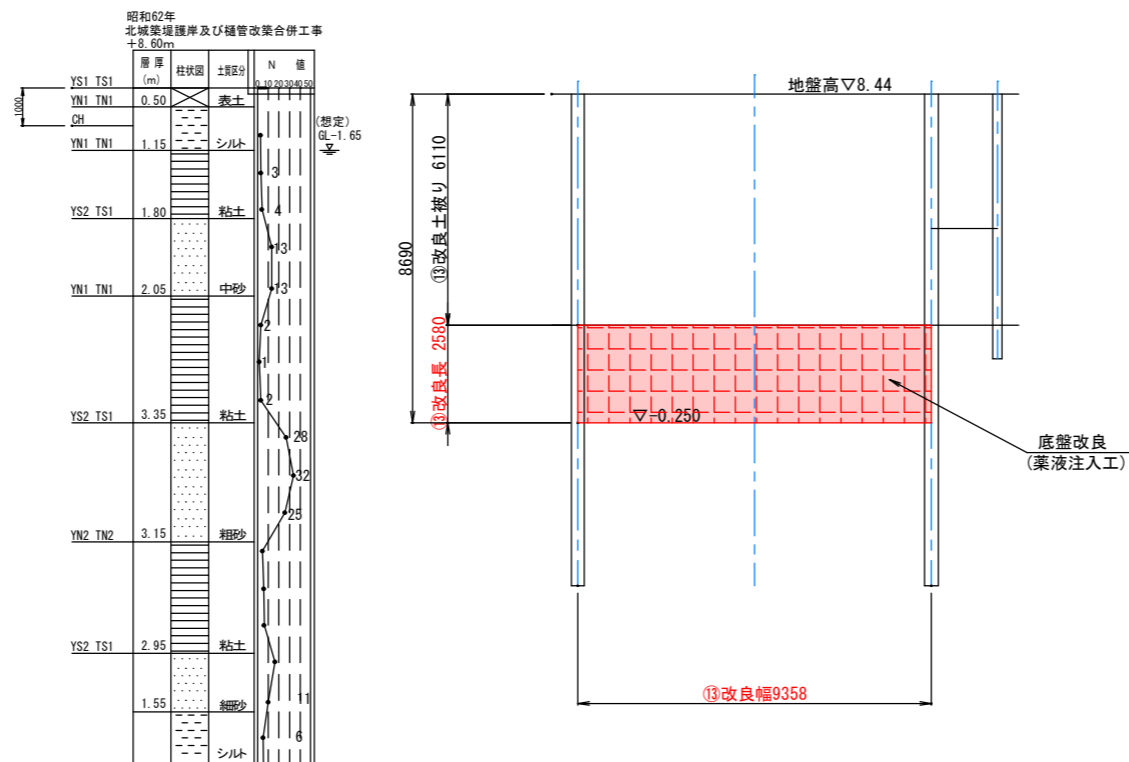
薬液注入工図 (3)

1:100

Ⓕ-Ⓕ 断面図



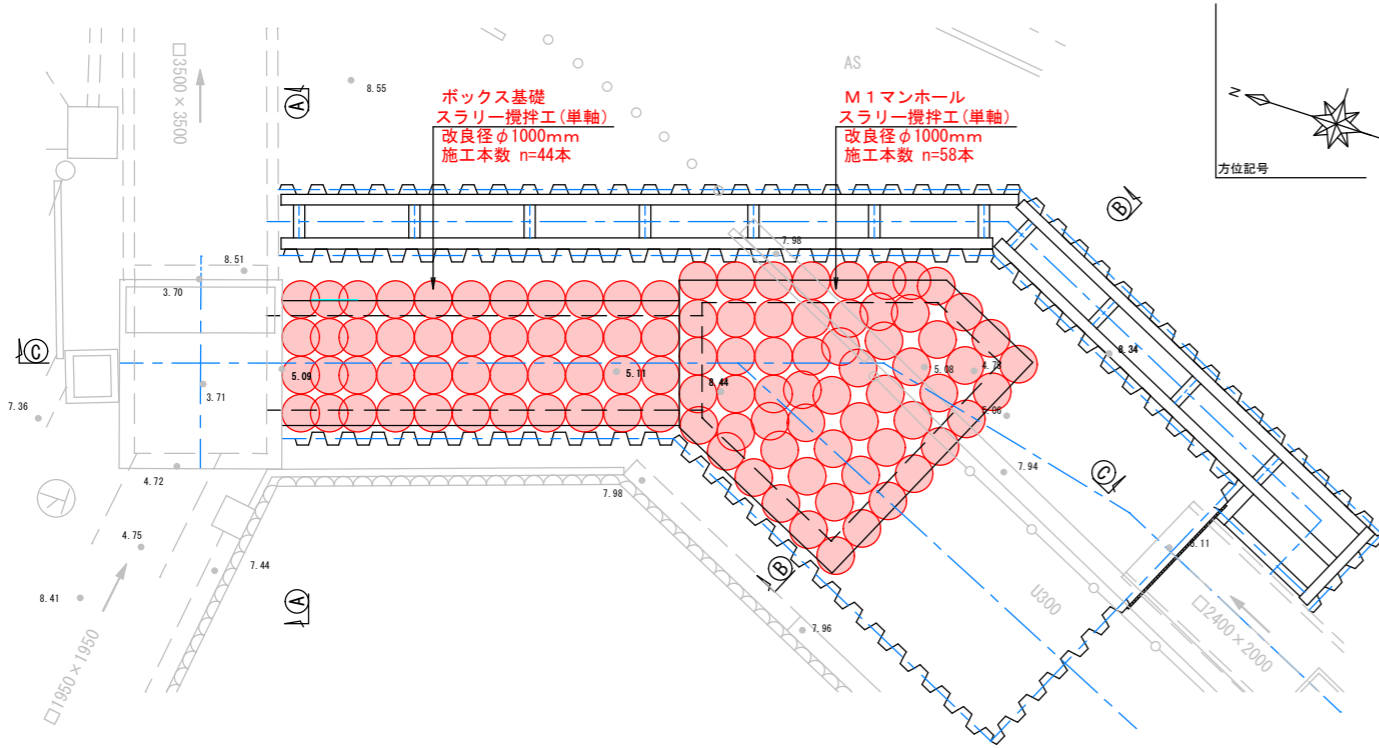
Ⓖ-Ⓖ 断面図



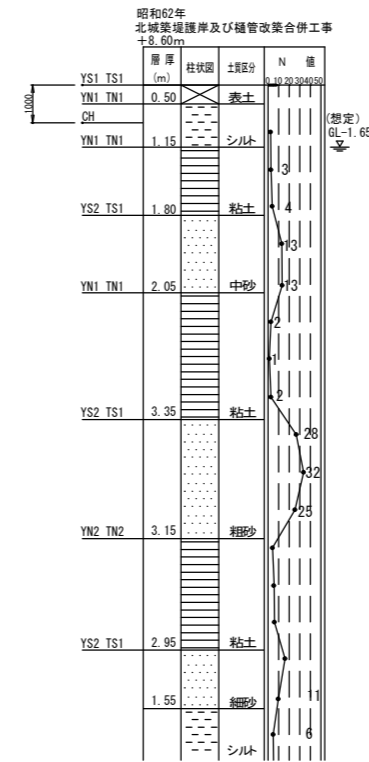
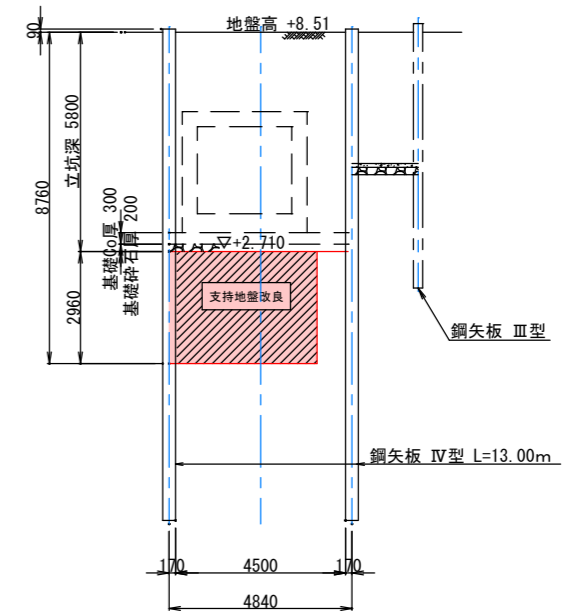
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	33/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	薬液注入工図 (3)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

支持地盤改良工図 1:100

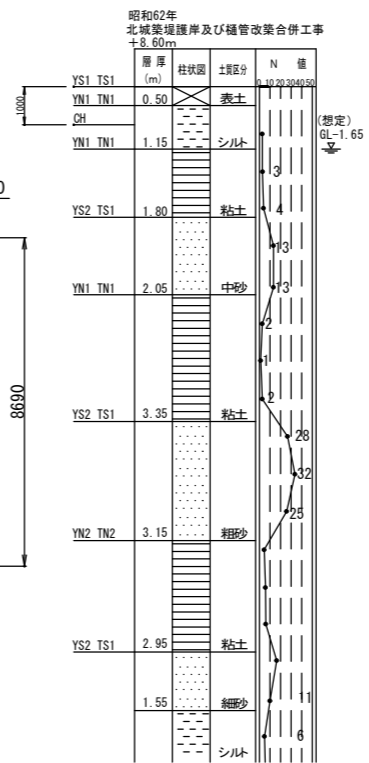
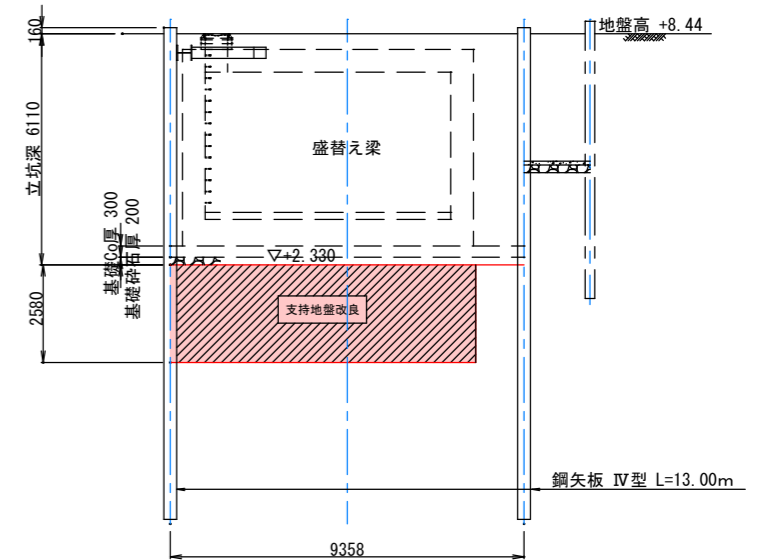
平面図



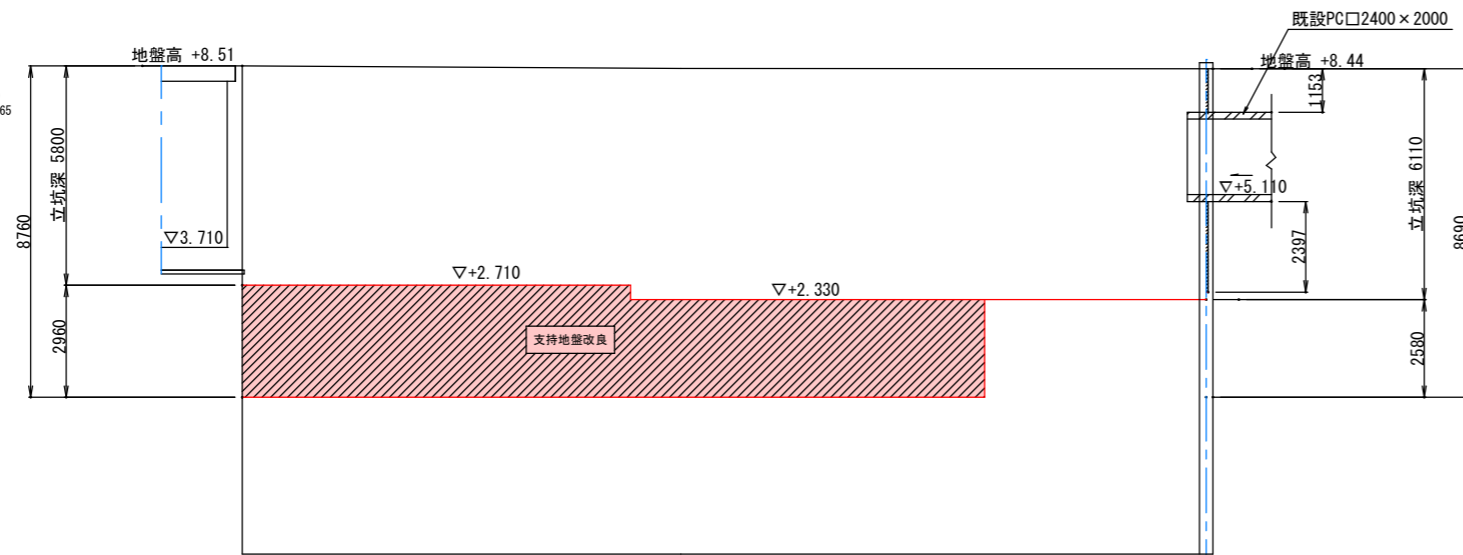
(A)-(A) 断面図



(B)-(B) 断面図



(C)-(C) 断面図



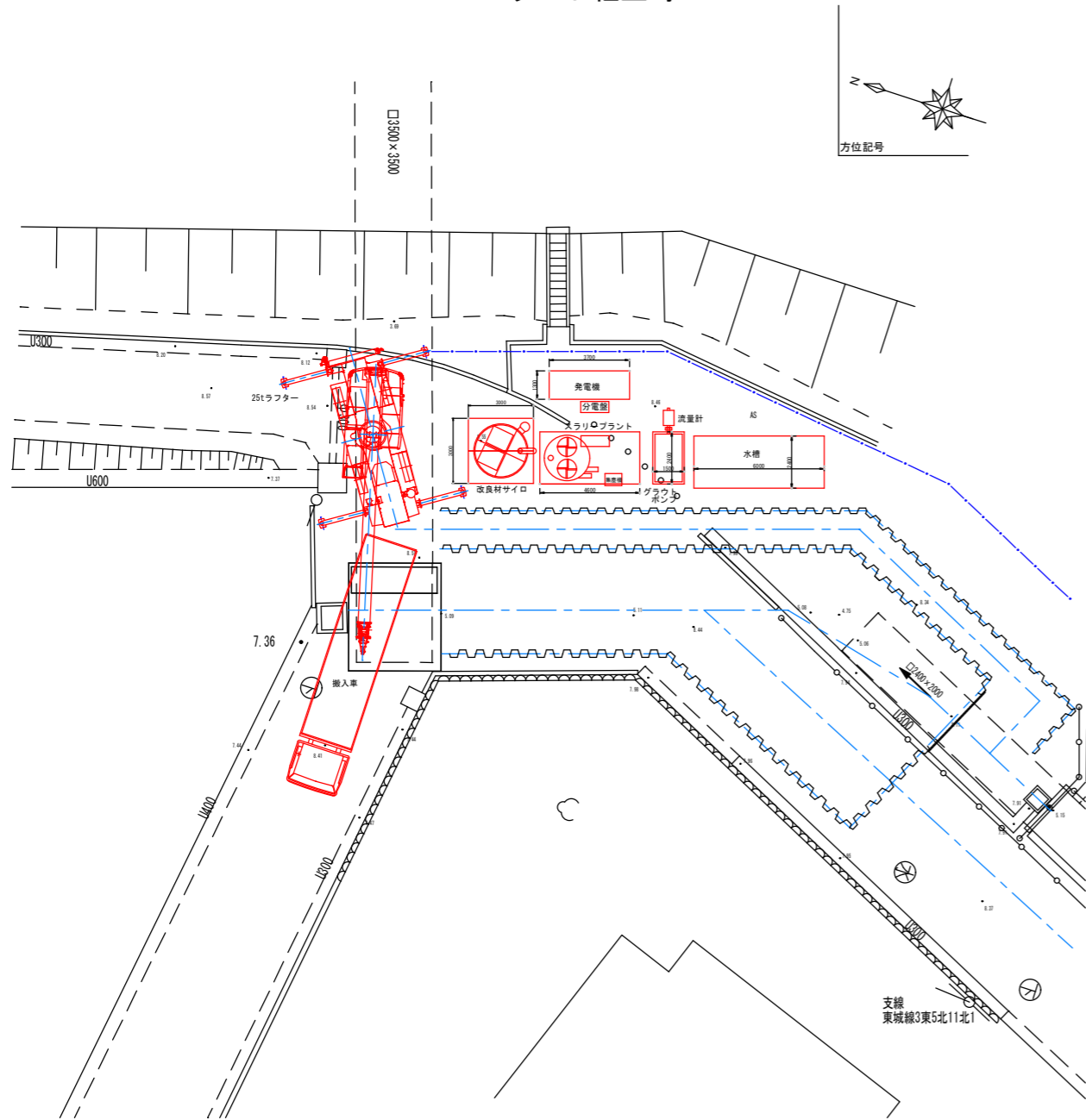
注：地盤改良は、一次掘削により既設構造物を撤去後、現地盤まで埋戻しを行い、現地盤面から深層のみの改良とする。改良後、二次掘削を行い、新設構造物の築造を行う。

工事番号	公南第 2-2号	図面番号	34/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	支持地盤改良工図		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名	新 潟 県 上 越 市		

M1. スラリー攪拌工法作業基地図 S=1:150

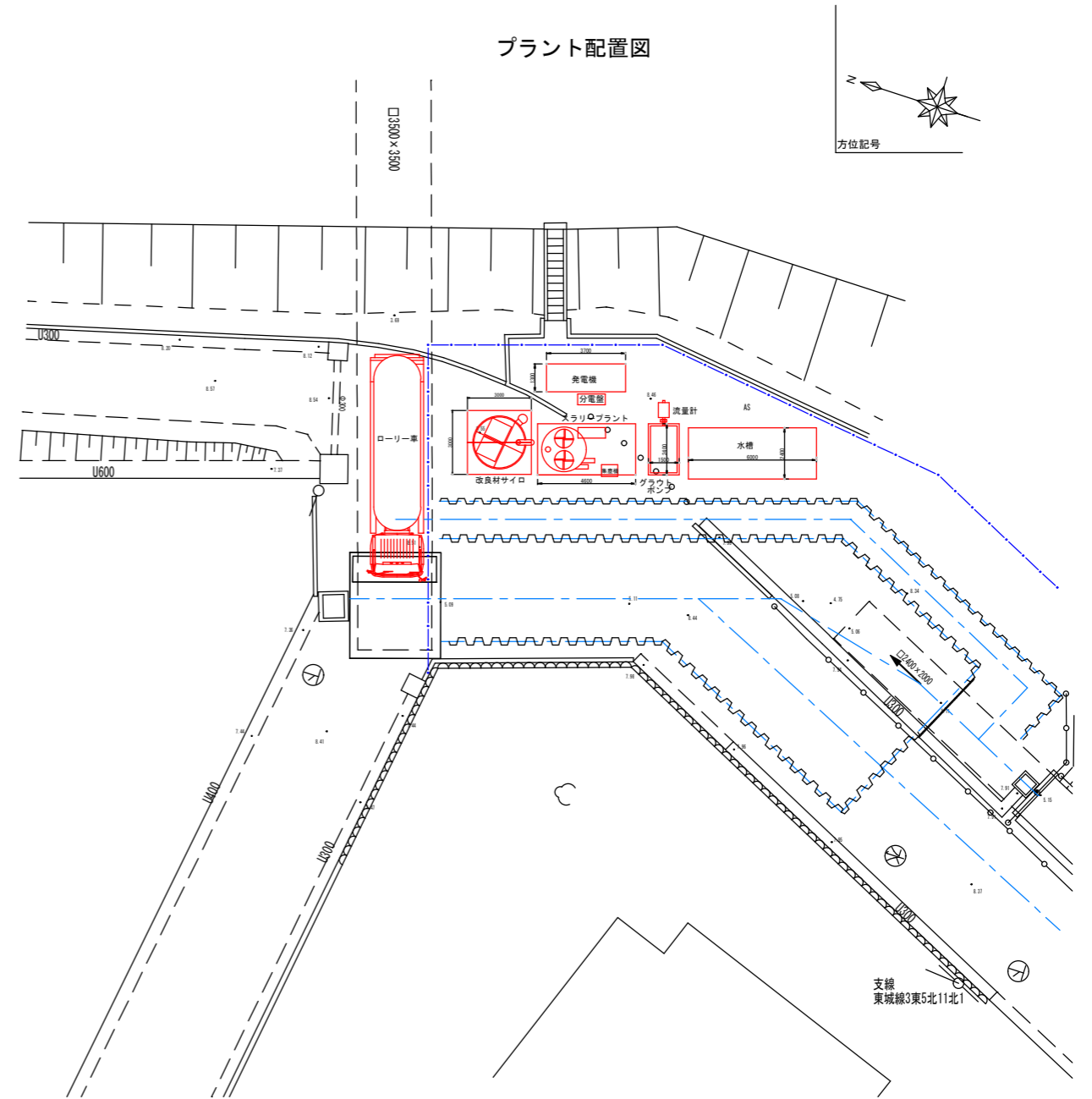
(参考図)

プラント組立時



施工時

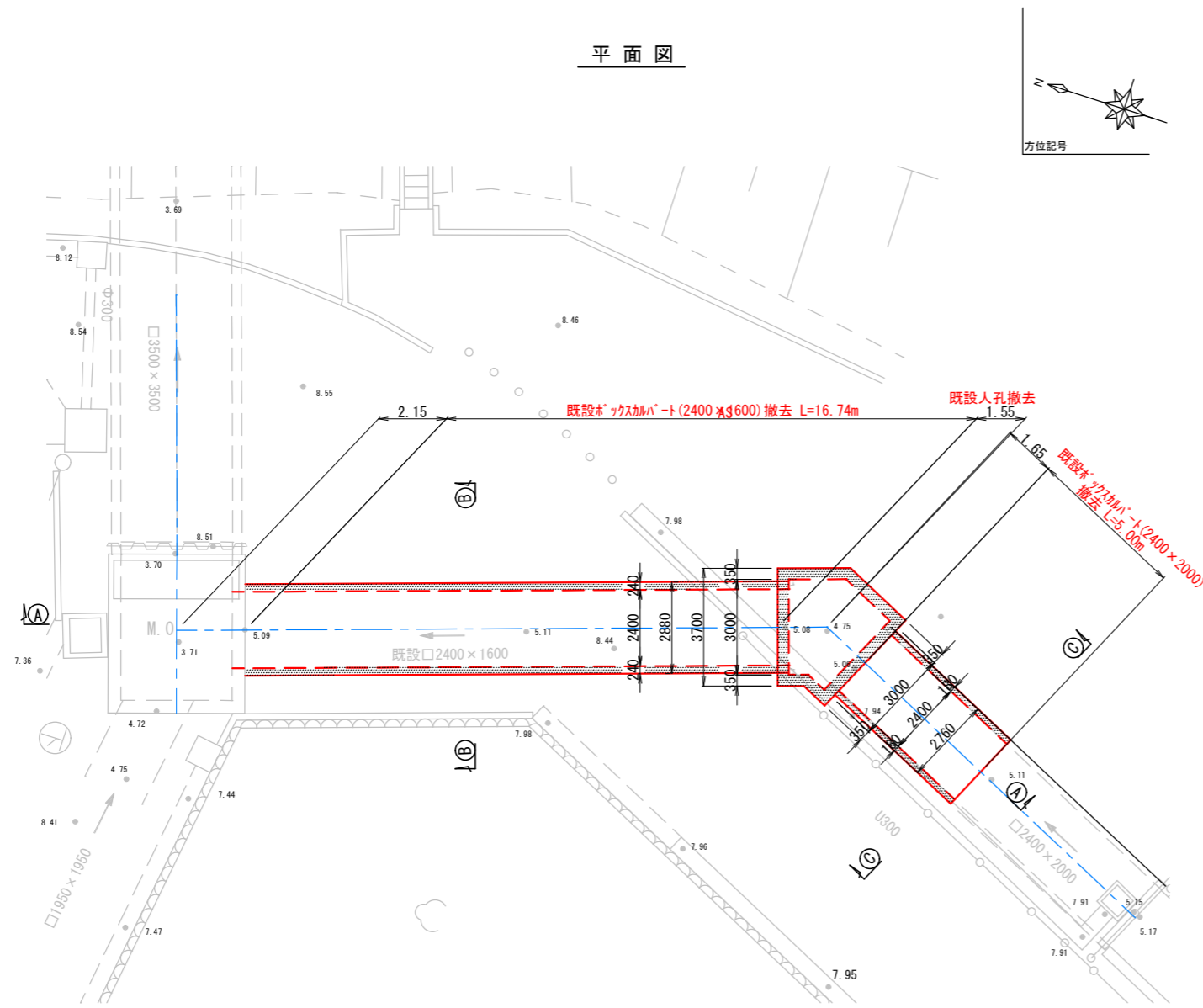
プラント配置図



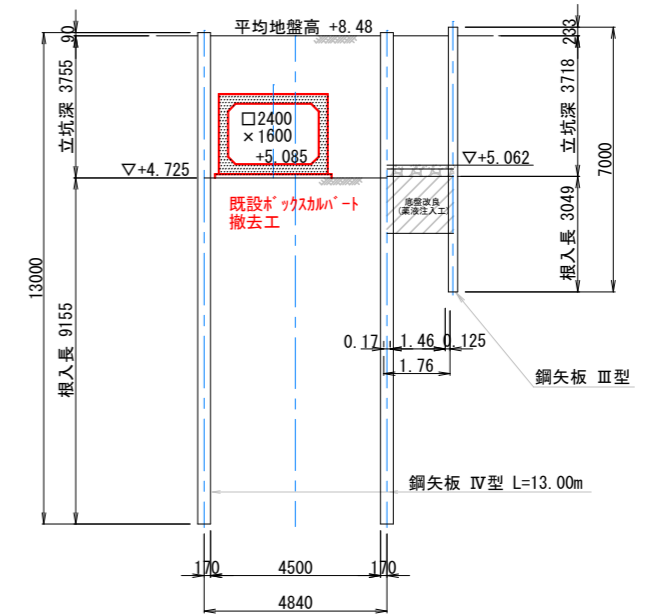
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	35/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	M1. スラリー攪拌工法作業基地図 (参考図)		
縮尺	1:150		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

既設水路撤去工図 1:100

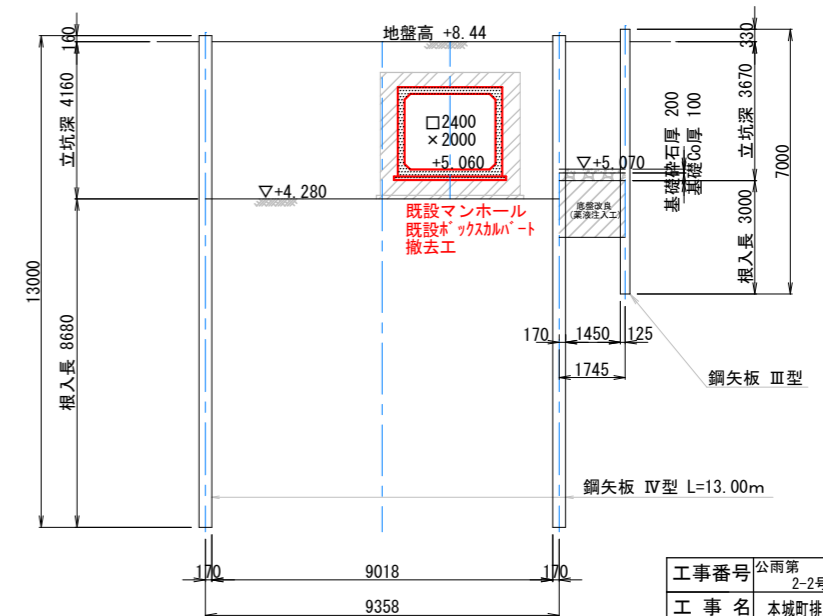
平面図



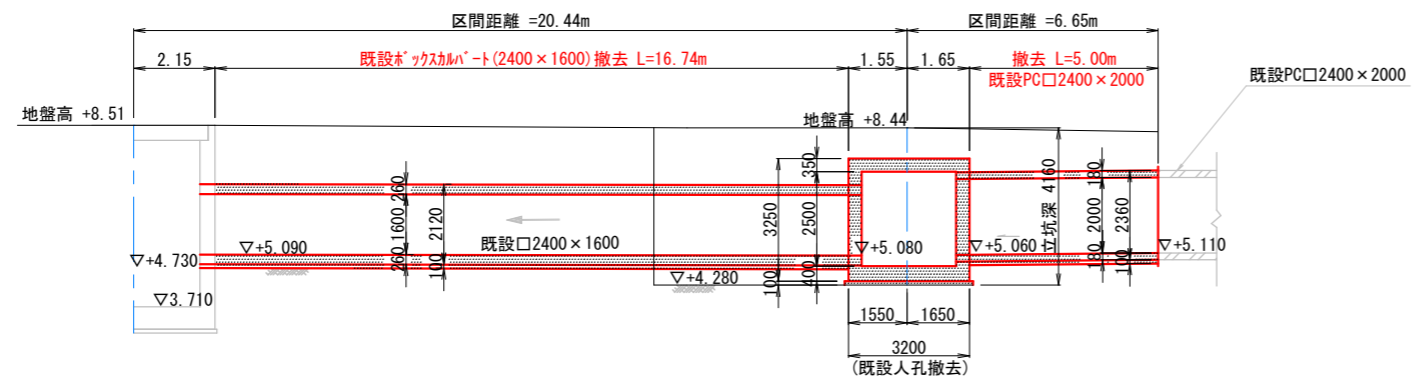
②-② 断面図



③-③ 断面図



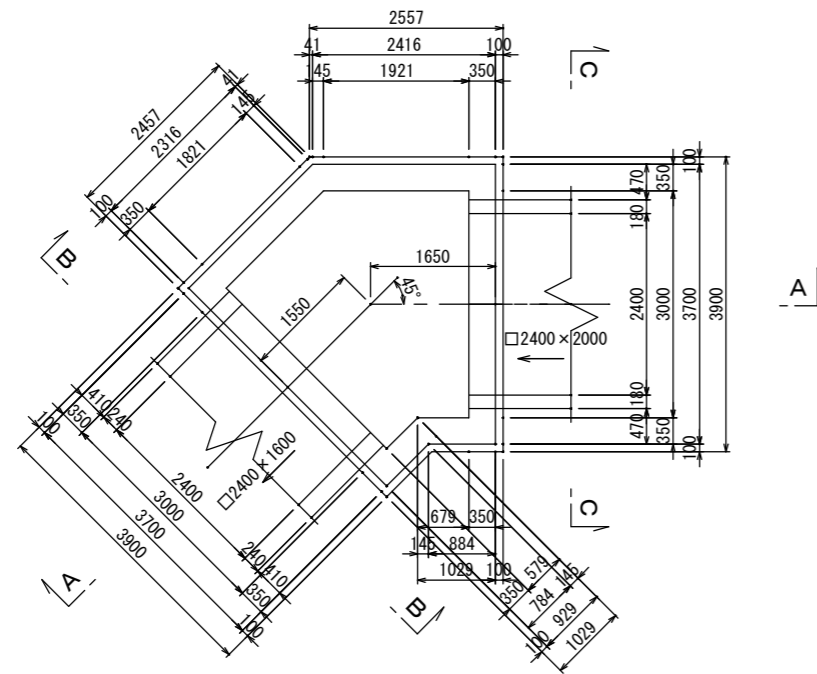
①-① 断面図



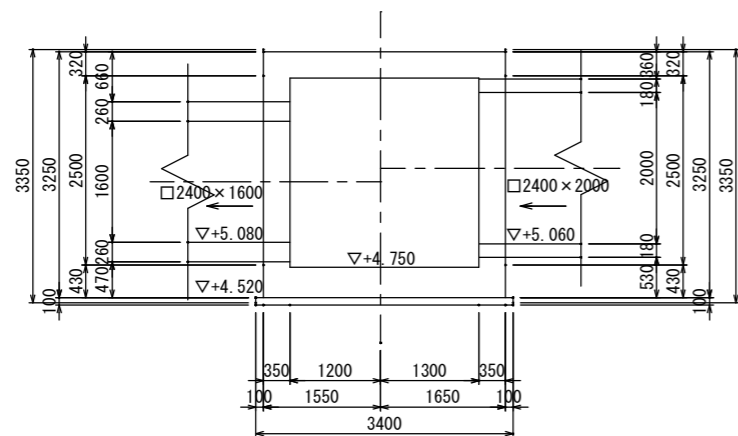
工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	36/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	既設水路撤去工図		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

既設水路及び人孔構造図 S=1:50

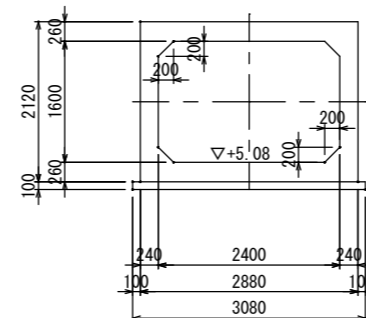
平面図



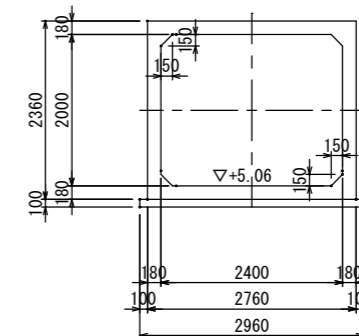
A-A 断面図



B-B 断面図
流出側 2400x1600



C-C 断面図
流入側 2400x2000

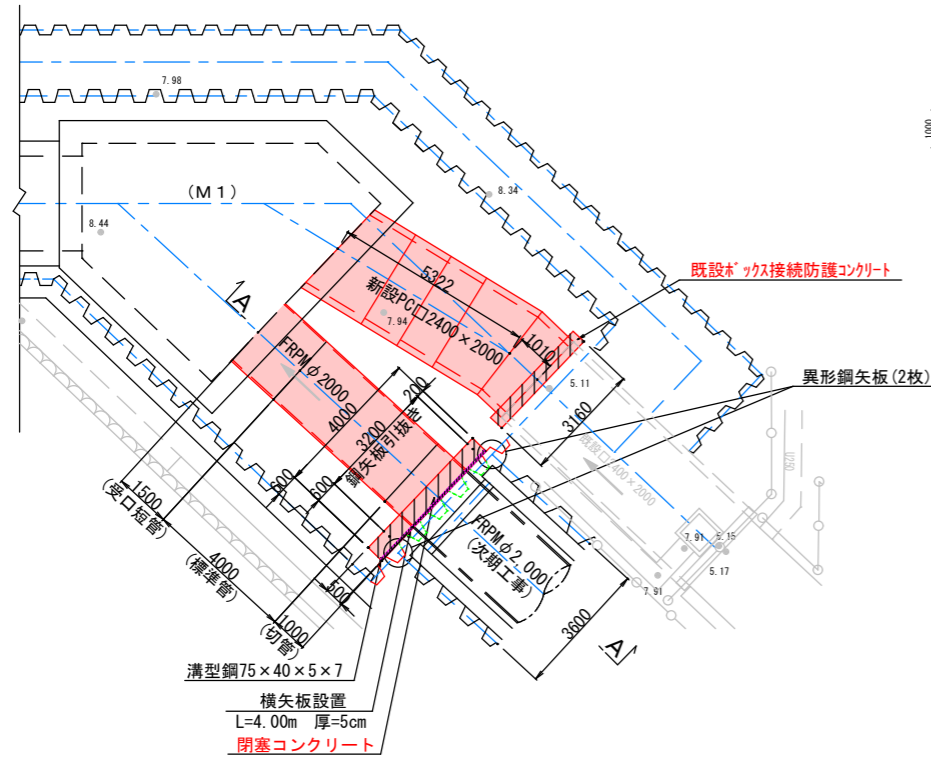


工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	37/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	既設水路及び人孔構造図		
縮尺	1:50		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			

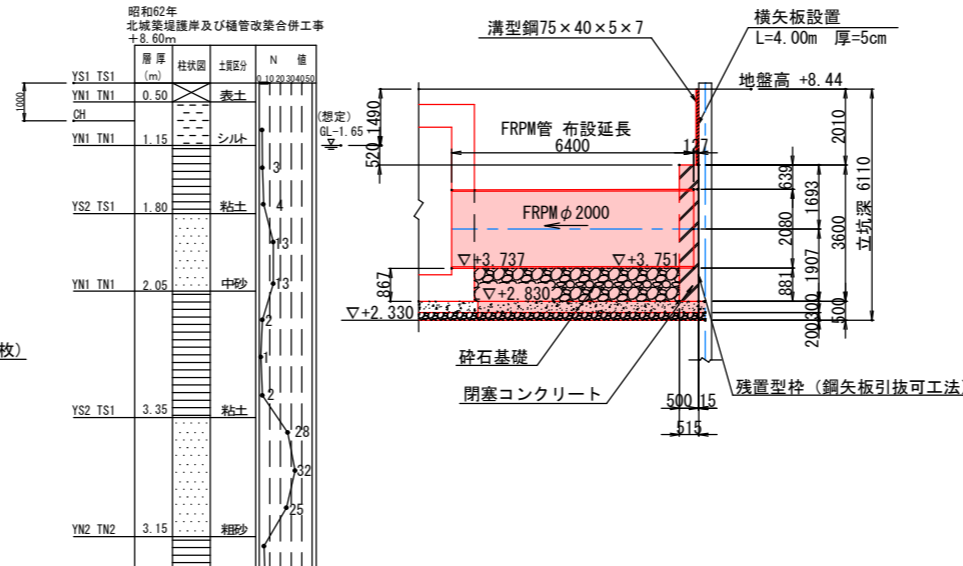
付帯工図 (1) S=1:100

FRPMφ2000M管閉塞工

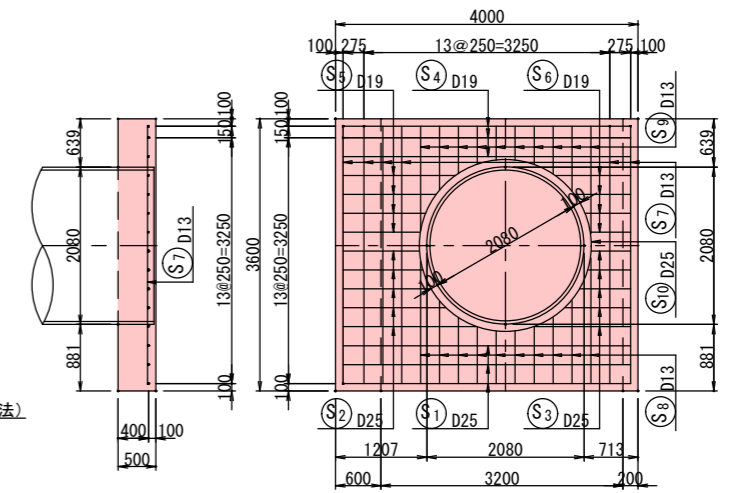
平面図



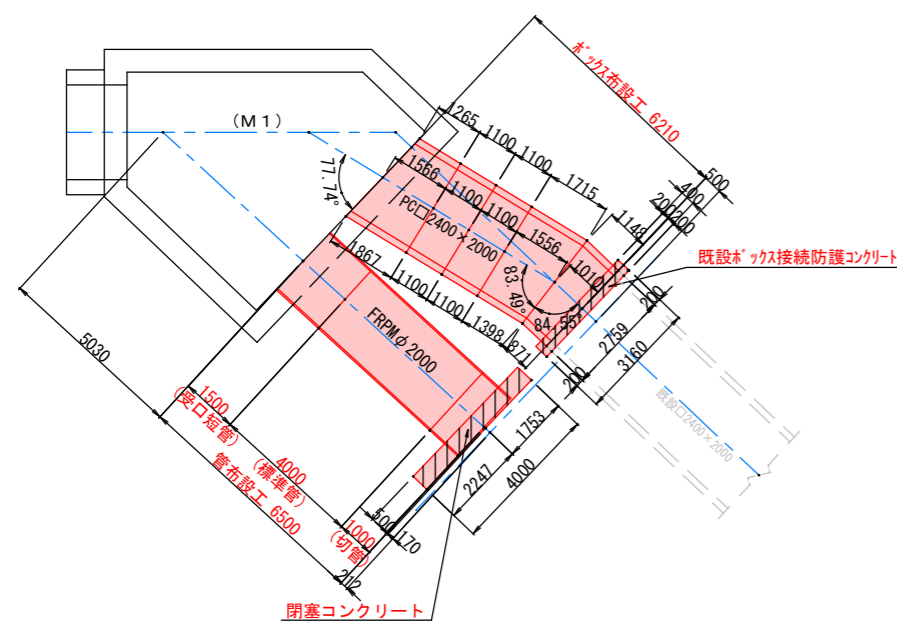
A-A断面図



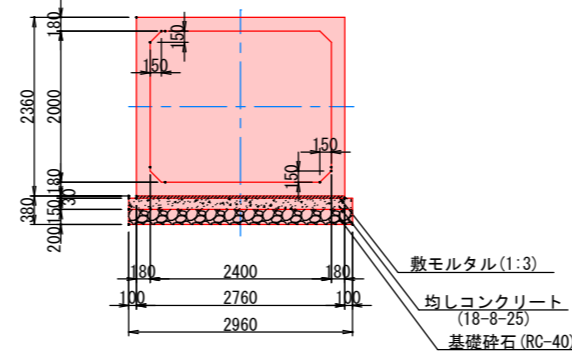
閉塞コンクリート配筋図 S=1:50



管布設平面図

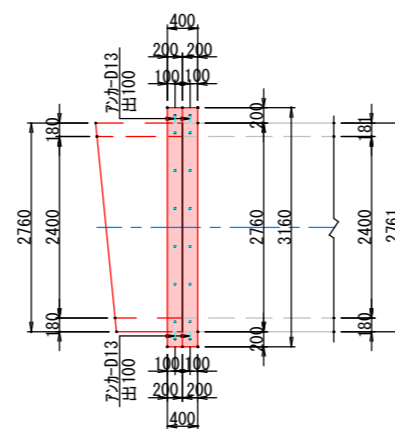


ホックスカットPC2400×2000構造図 S=1:50

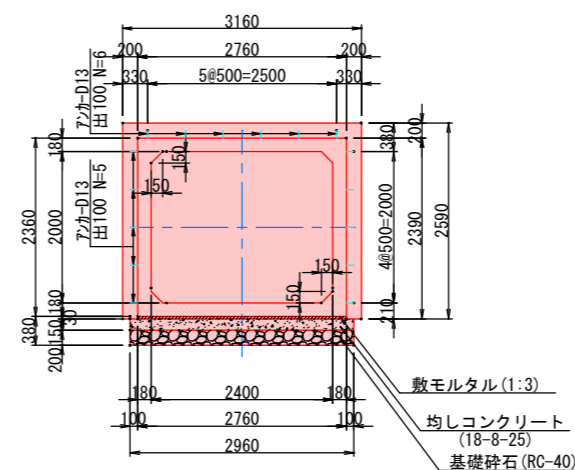


既設ホックスカット接続防護コンクリート工 S=1:50

平面図



断面図

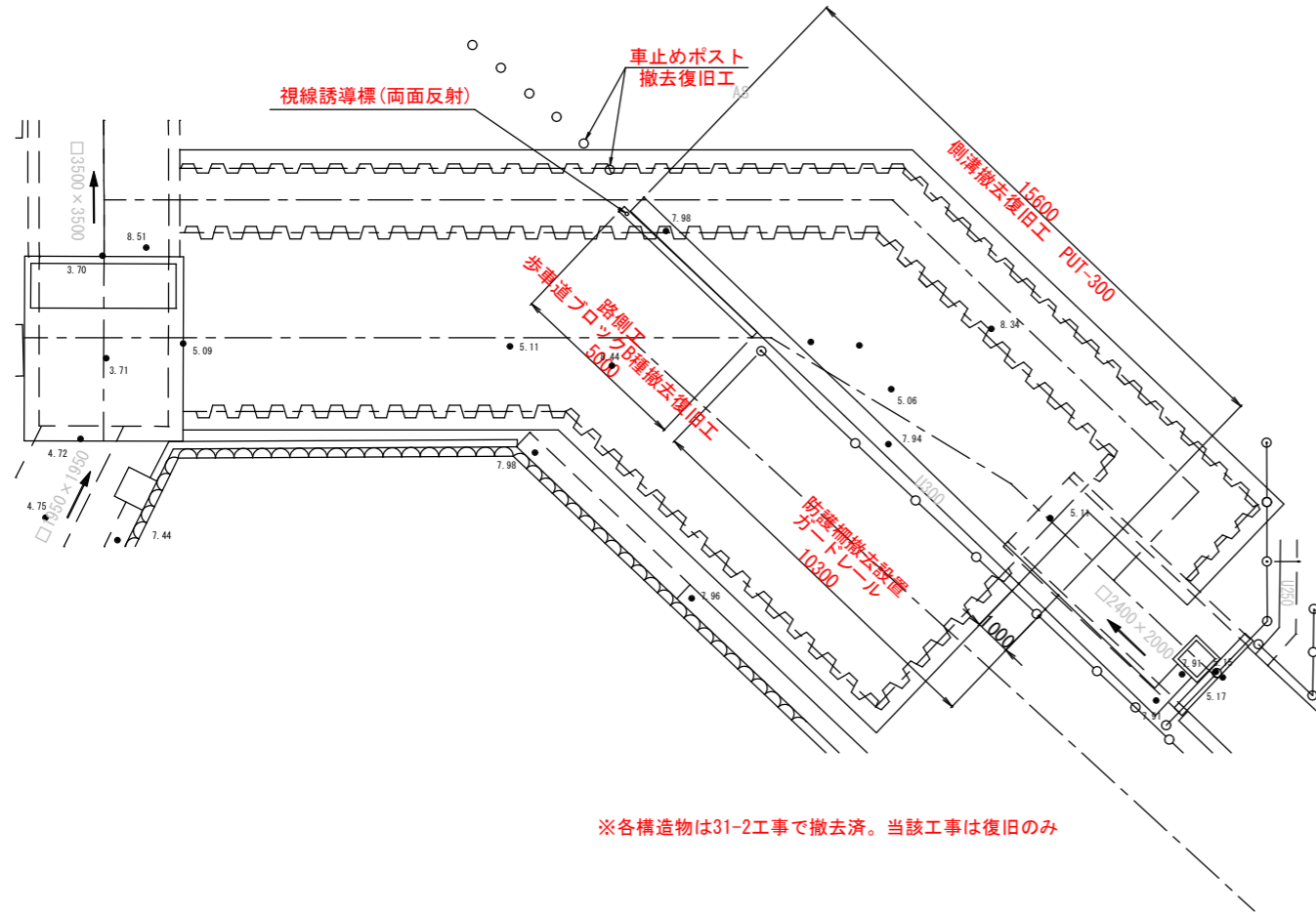


工事番号	公雨第 2-2号	図面番号	38/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	付帯工図 (1)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名	新潟県上越市		

付帯工図 (2) S=1:100

道路付属物撤去復旧工

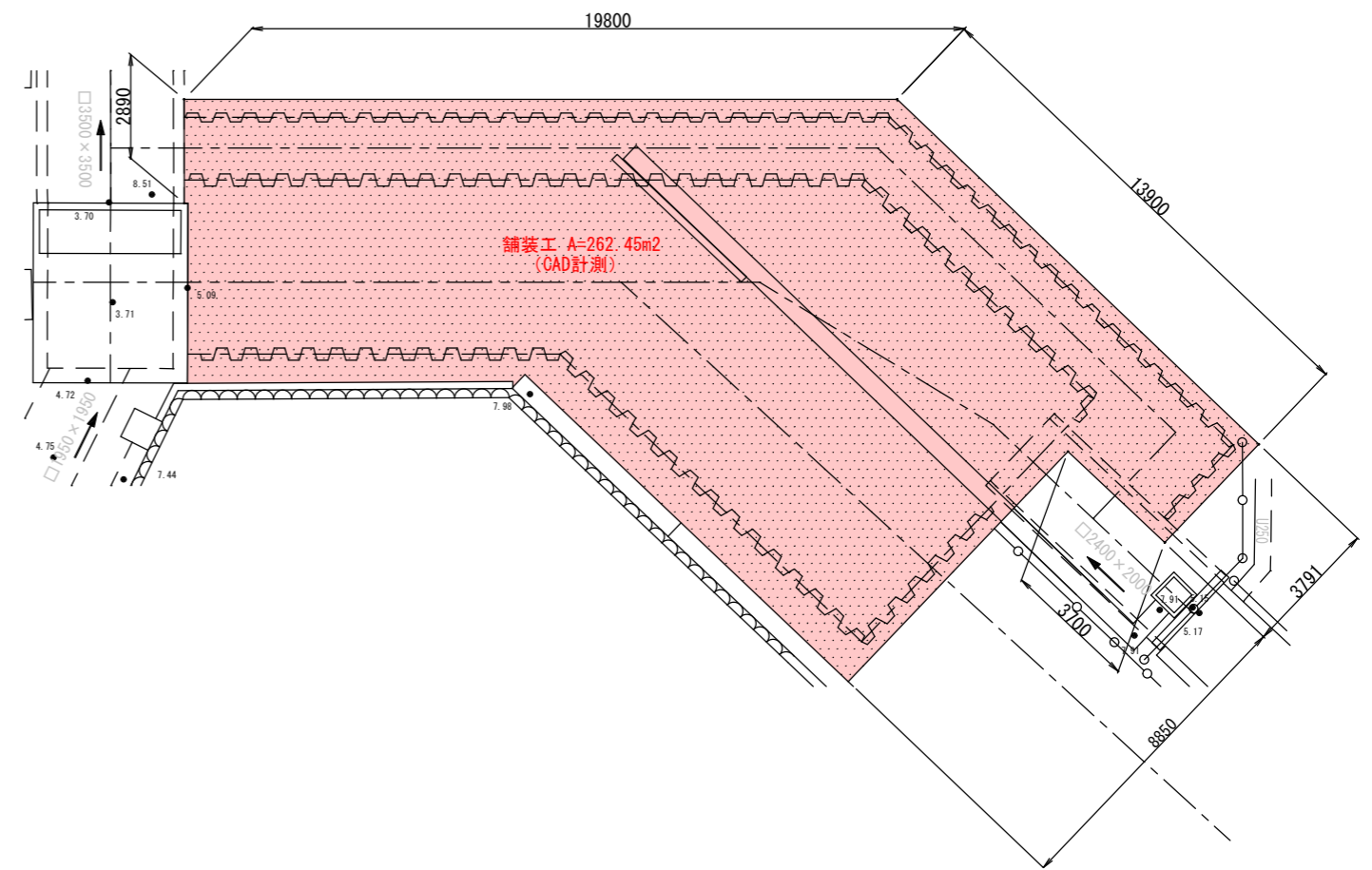
平面図



※各構造物は31-2工事で撤去済。当該工事は復旧のみ

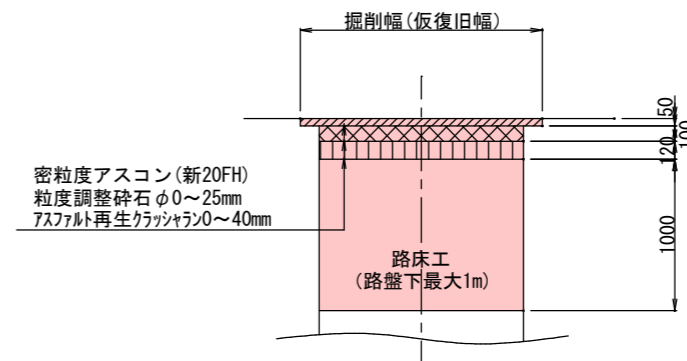
舗装工

平面図



舗装構成 (その他市道)

S=1:NON



工事番号	公第 2-2号	図面番号	39/39
工事名	本城町排水区雨水幹線368路線工事		
施工地名	上越市北城町1丁目地内		
図面名	付帯工図(2)		
縮尺	1:100		
設計年月日			
設計会社名			
新潟県上越市			