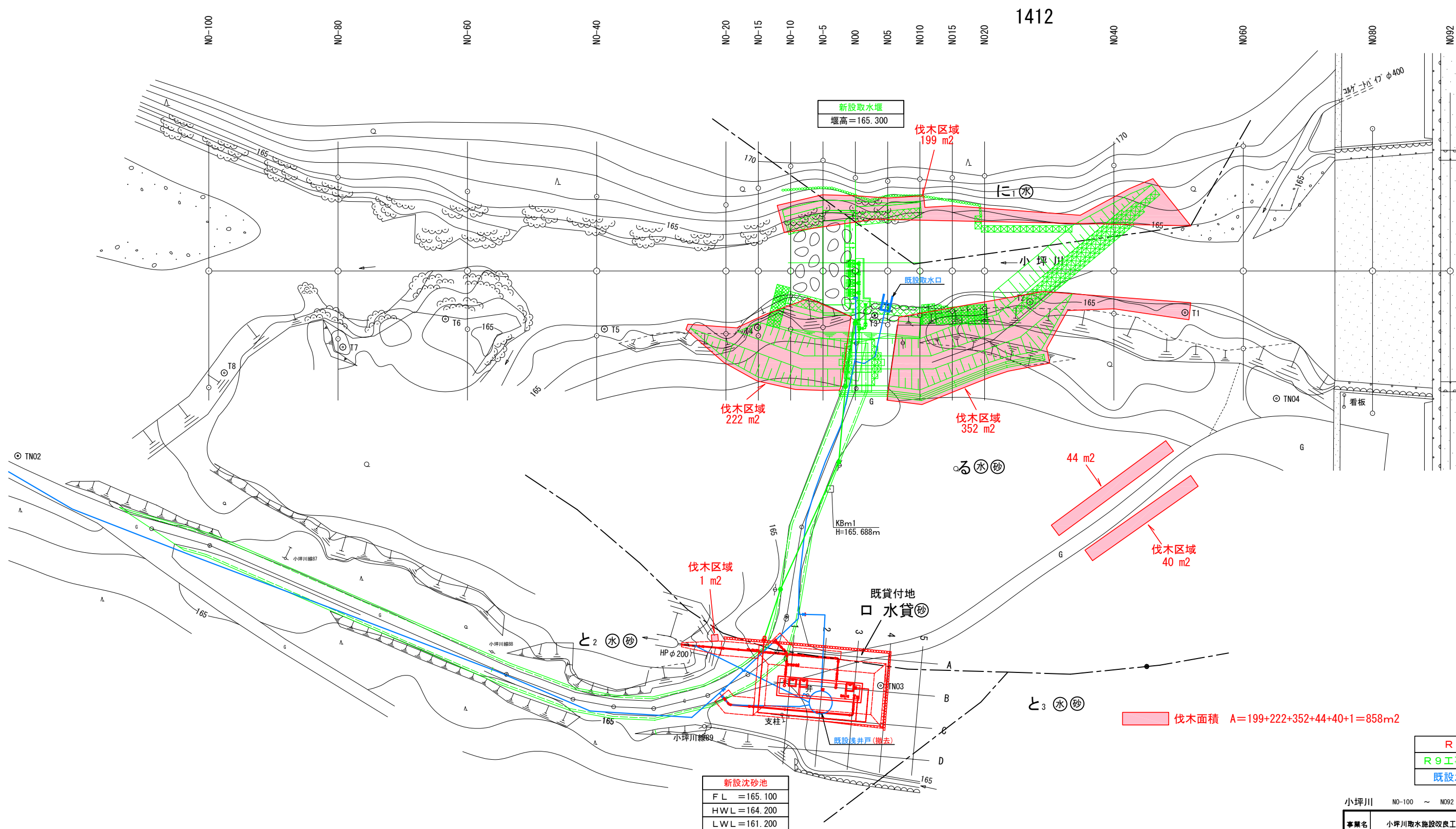
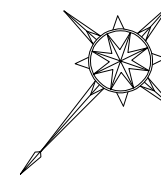


小坪取水場全体平面図 S=1:300



伐木面積 $A=199+222+352+44+40+1=858\text{m}^2$

R 8 工事
R 9 工事(別工事)
既設水道施設

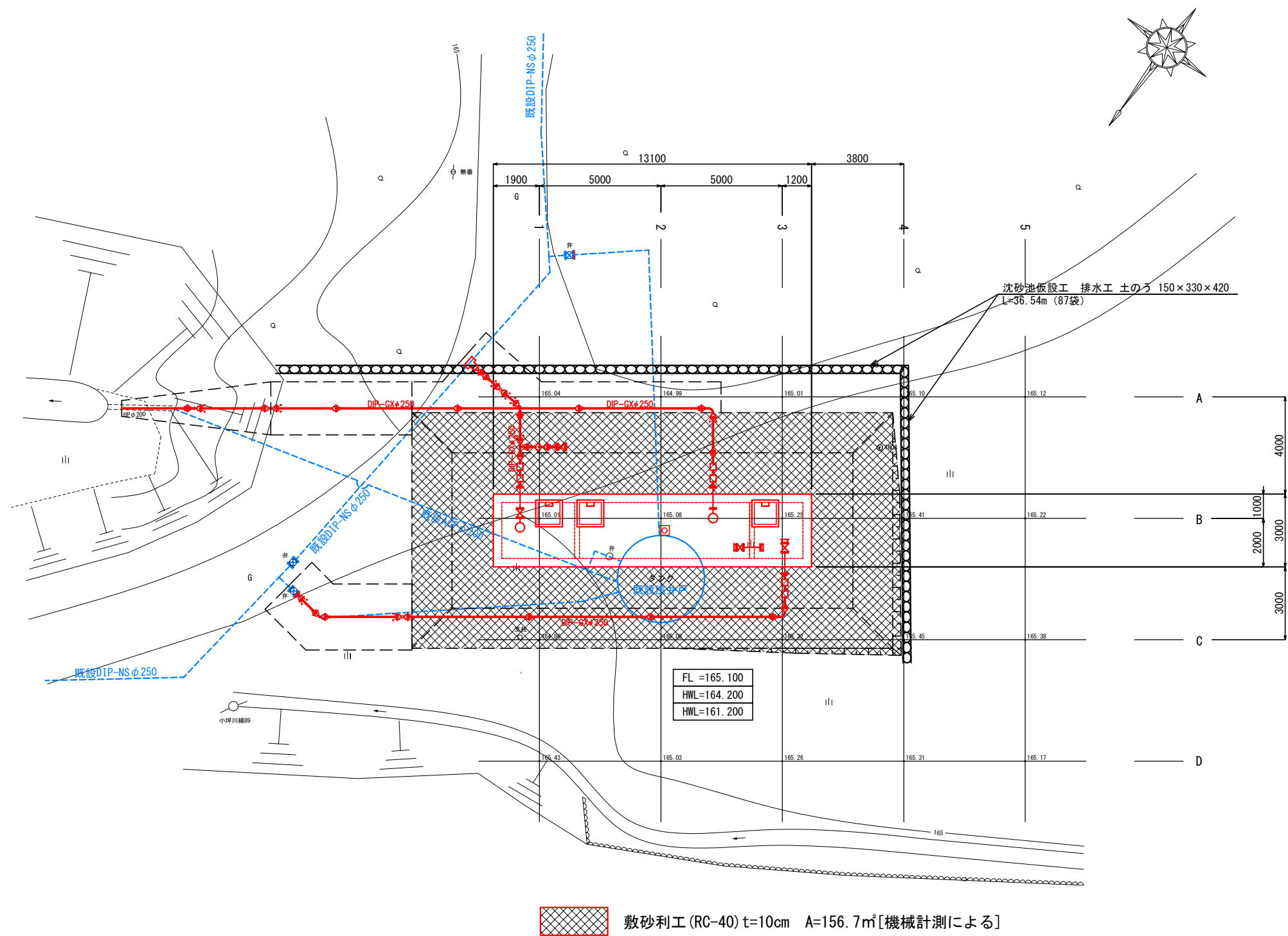
新設沈砂池
FL = 165.100
HWL = 164.200
LWL = 161.200

1411

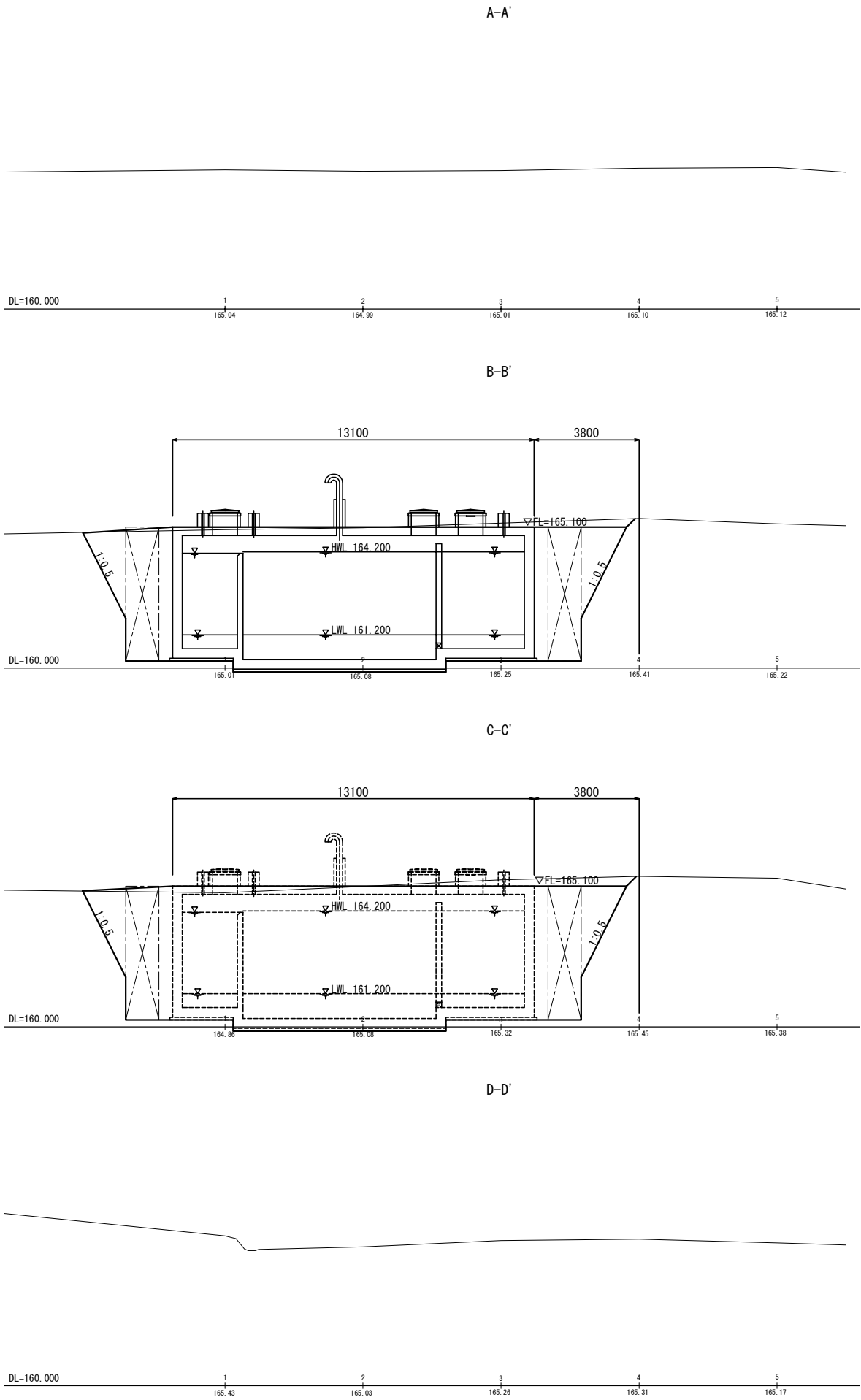
小坪川 NO-100 ~ NO92

事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	1/22
小坪取水場全体平面図		縮尺	1:300
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社
		年月日	図面

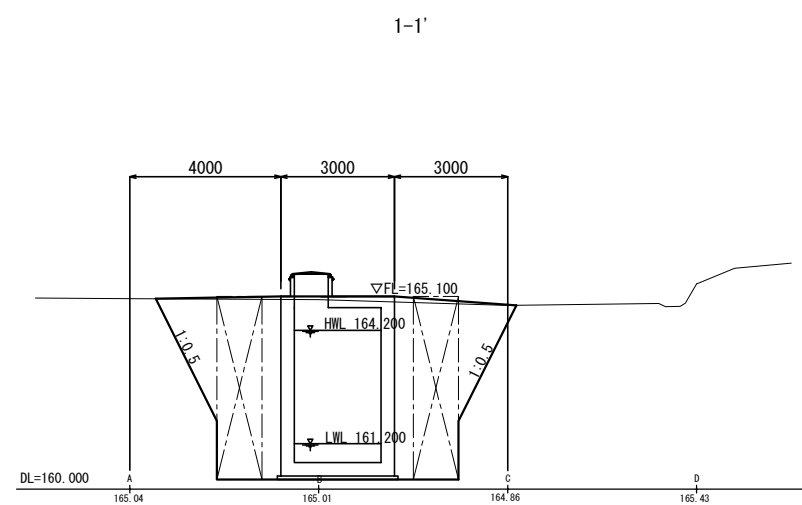
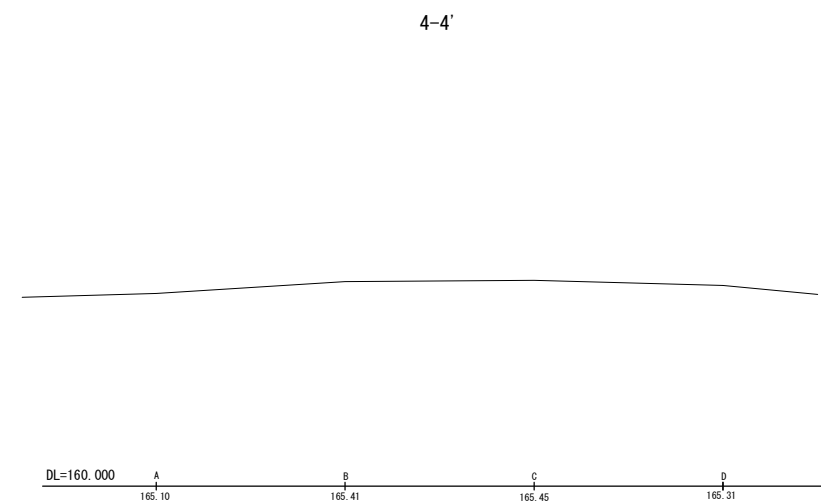
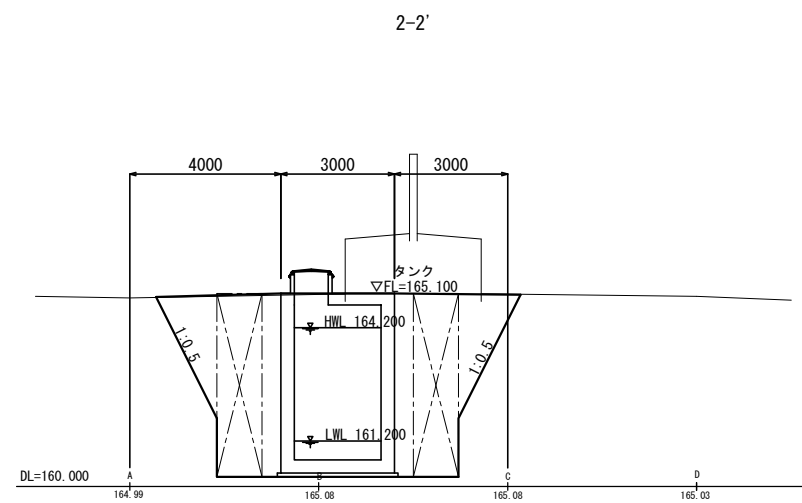
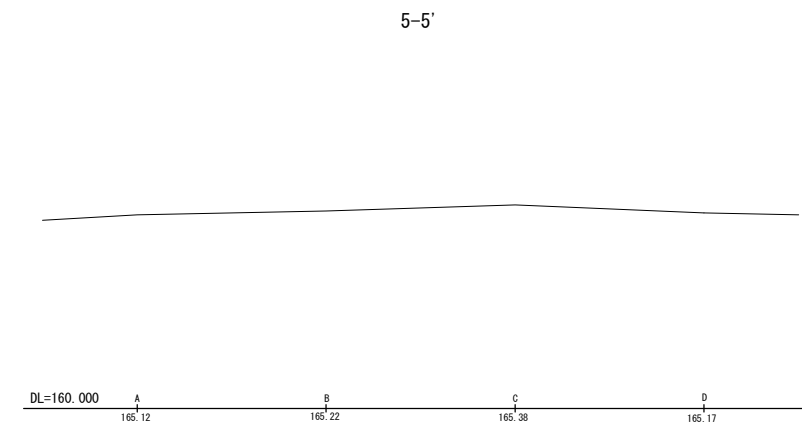
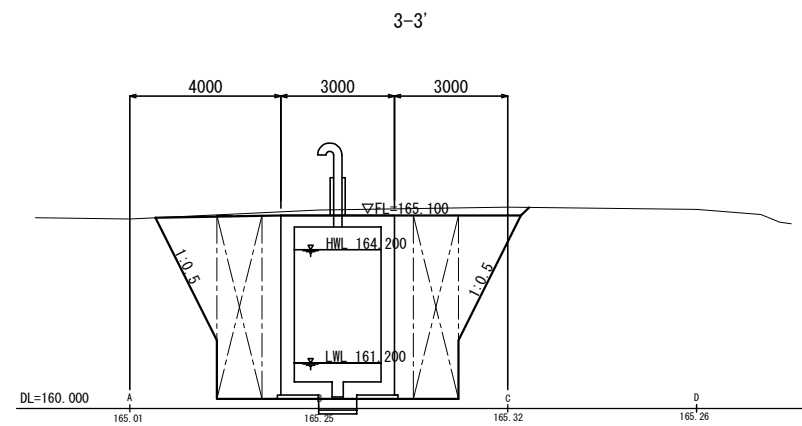
沈砂池平面図 S=1:100



沈砂池		
事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号
沈砂池平面図		2/22
		縮尺
		1:100
事業主	七戸町水道事業	設計
		株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日調製



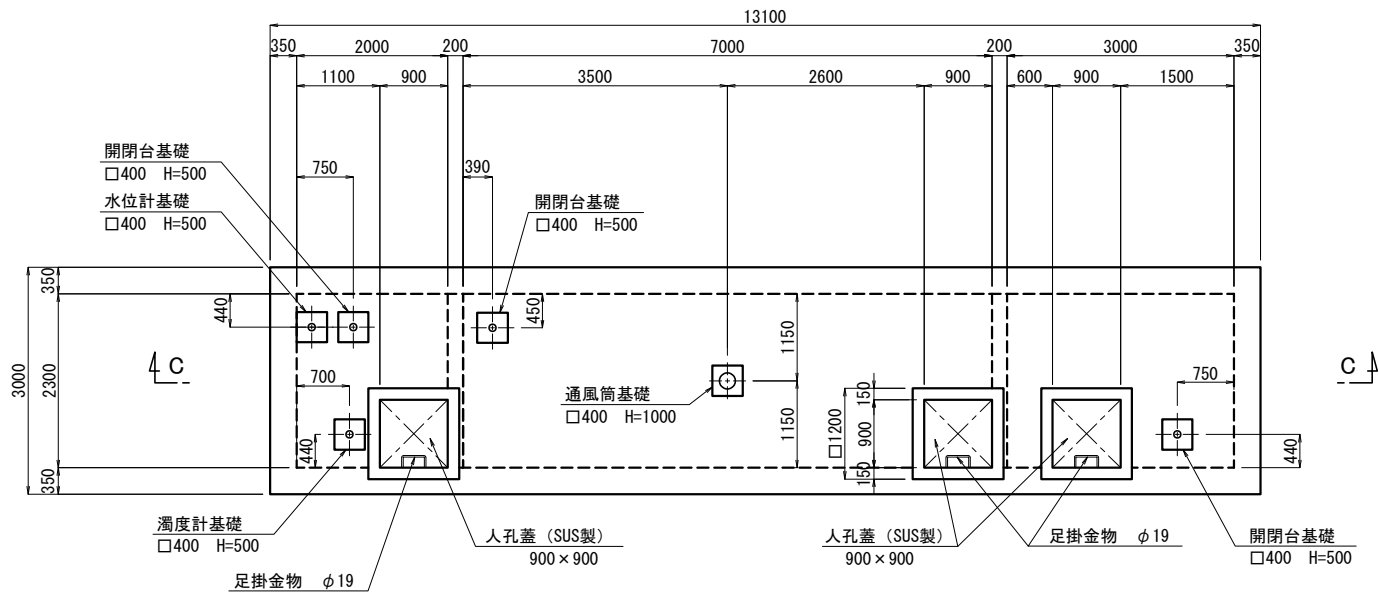
沈砂池 2/2 A-A' ~ D-D'		図面番号
事業名	小坪川取水施設改良工事	3/22
沈砂池横断図(1)		縮尺
		1:100
事業主	七戸町水道事業	設計
		株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日調製



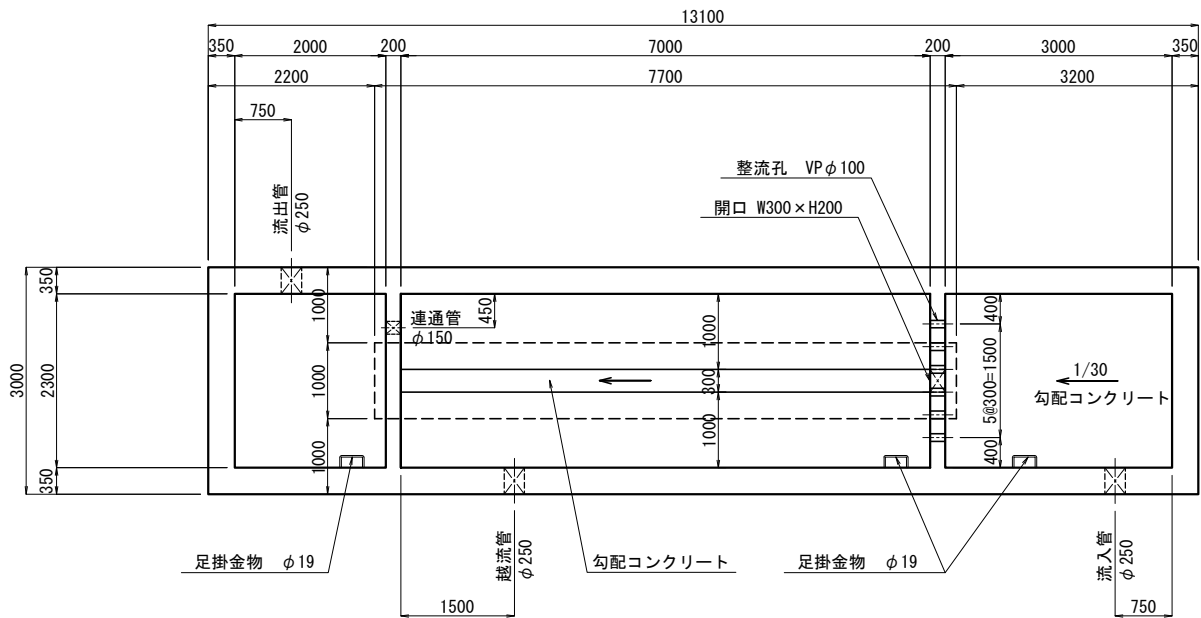
沈砂池		1/2	1-1'	~	5-5'
事業名	小坪川取水施設改良工事			図面番号	
沈砂池横断図(2)				4 / 22	
				縮尺	
				1:100	
事業主	七戸町水道事業			設計	株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日調製

沈砂池構造図(1) S=1:50(A1)
S=1:100(A3)

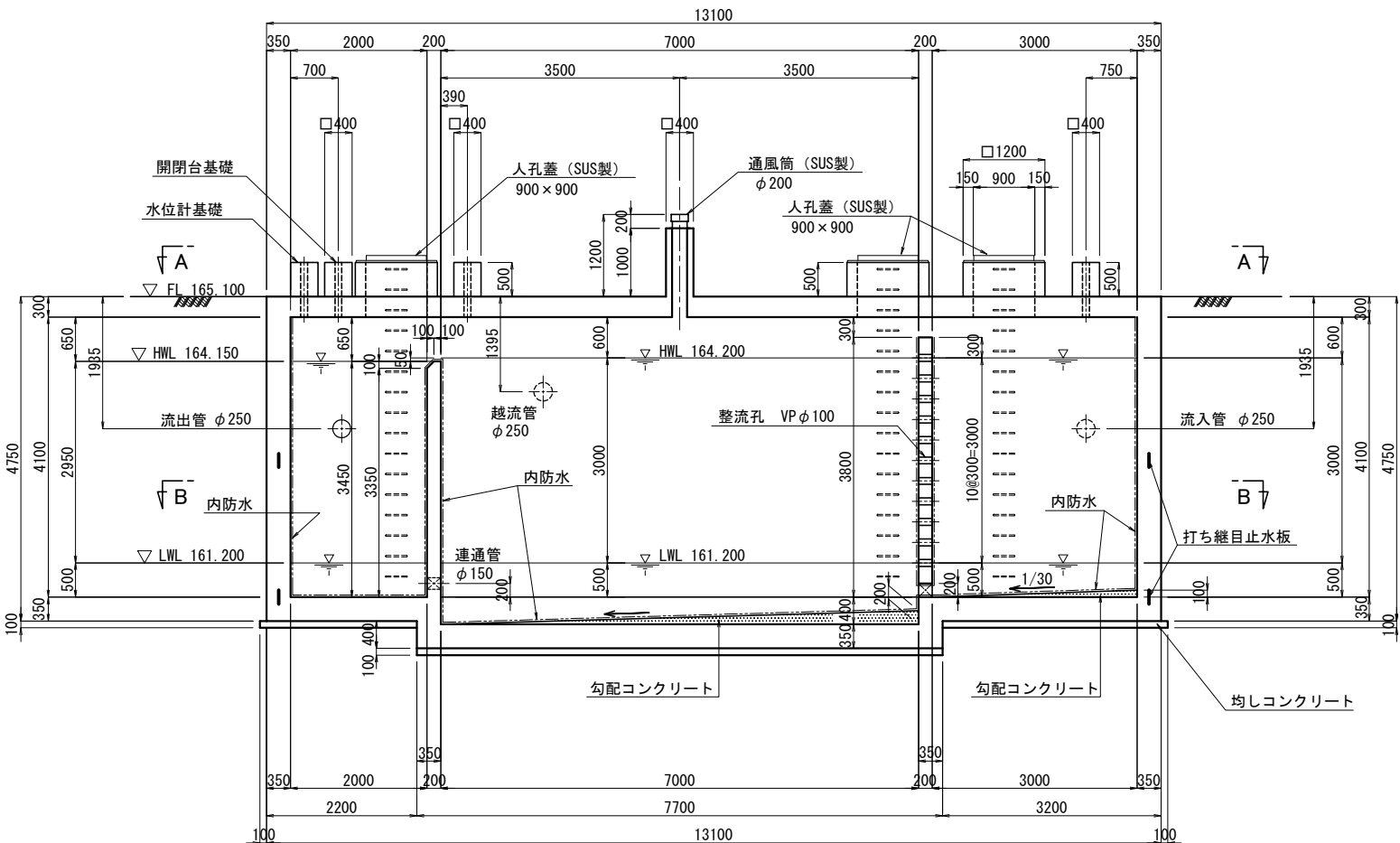
A - A 断面図



B - B 断面図



C - C 断面図



Bor. No. 1
GH=165.337
dep= 8.05

深度	層厚	土質	N 値
0.30	0.30	礫混じり砂	0 10 20 30 40 50
		H 石混じり砂礫	WL -1.30 → 107
			→ 58
			→ 300
3.50	3.20		→ 83
			→ 88
			→ 250
			→ 300
8.05	4.55	頁岩	

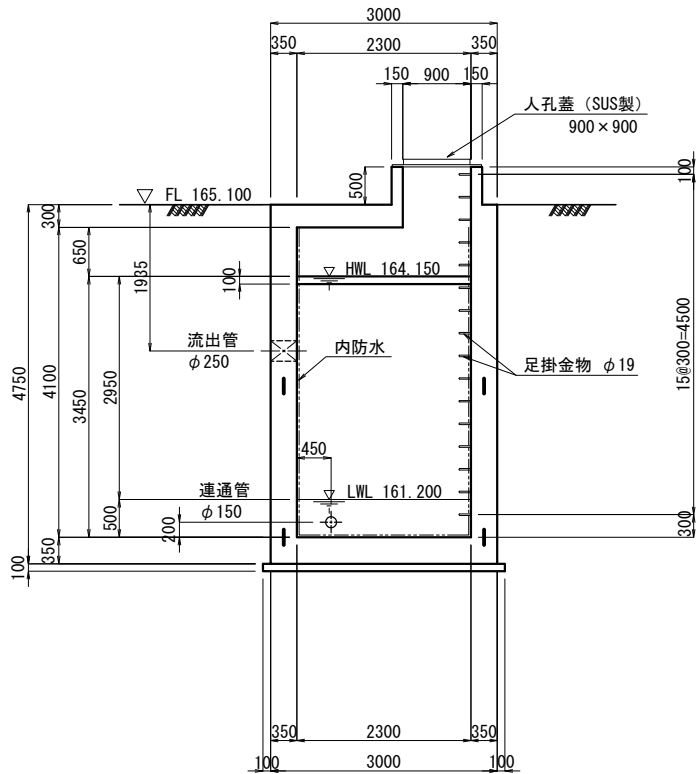
躯体使用材料	
コンクリート	f' ck=24 N/mm2
鉄筋	SD 345

事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	5/22
沈砂池構造図(1)		縮尺	
		図示	
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社
		年月日	図面

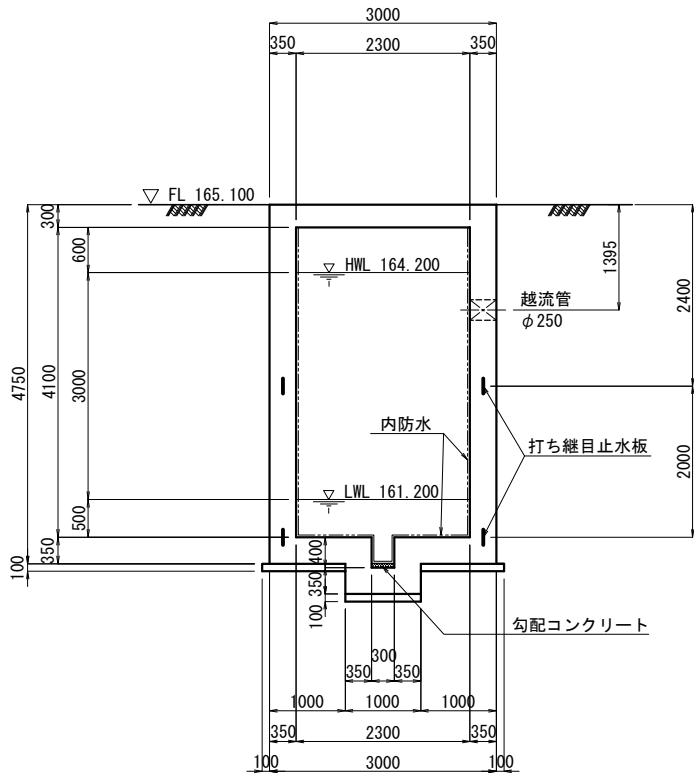
※ 均しコンクリート、勾配コンクリートは f' ck=18N/mm2 を使用する。

沈砂池構造図(2) S=1:50(A1)
S=1:100(A3)

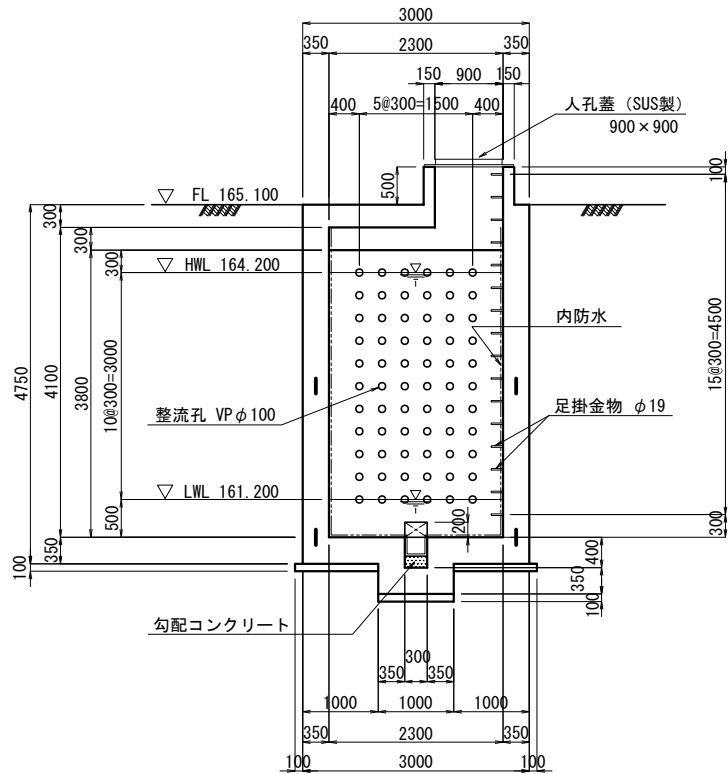
D - D 断面図



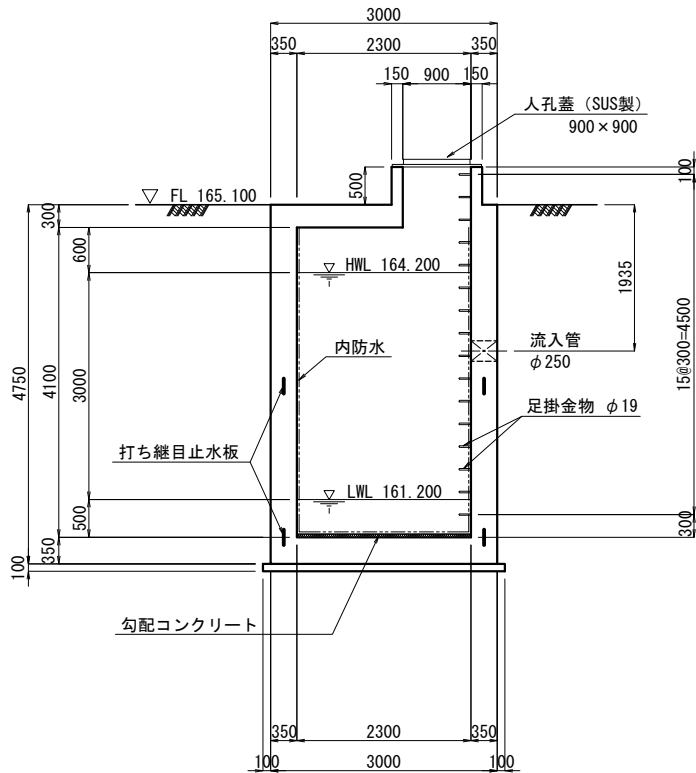
E - E 断面図



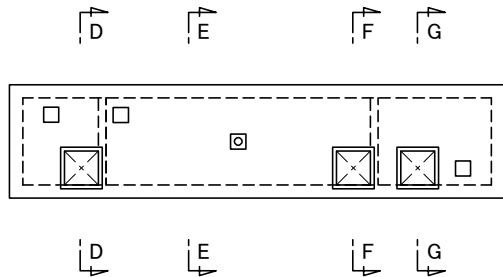
F - F 断面図



G - G 断面図



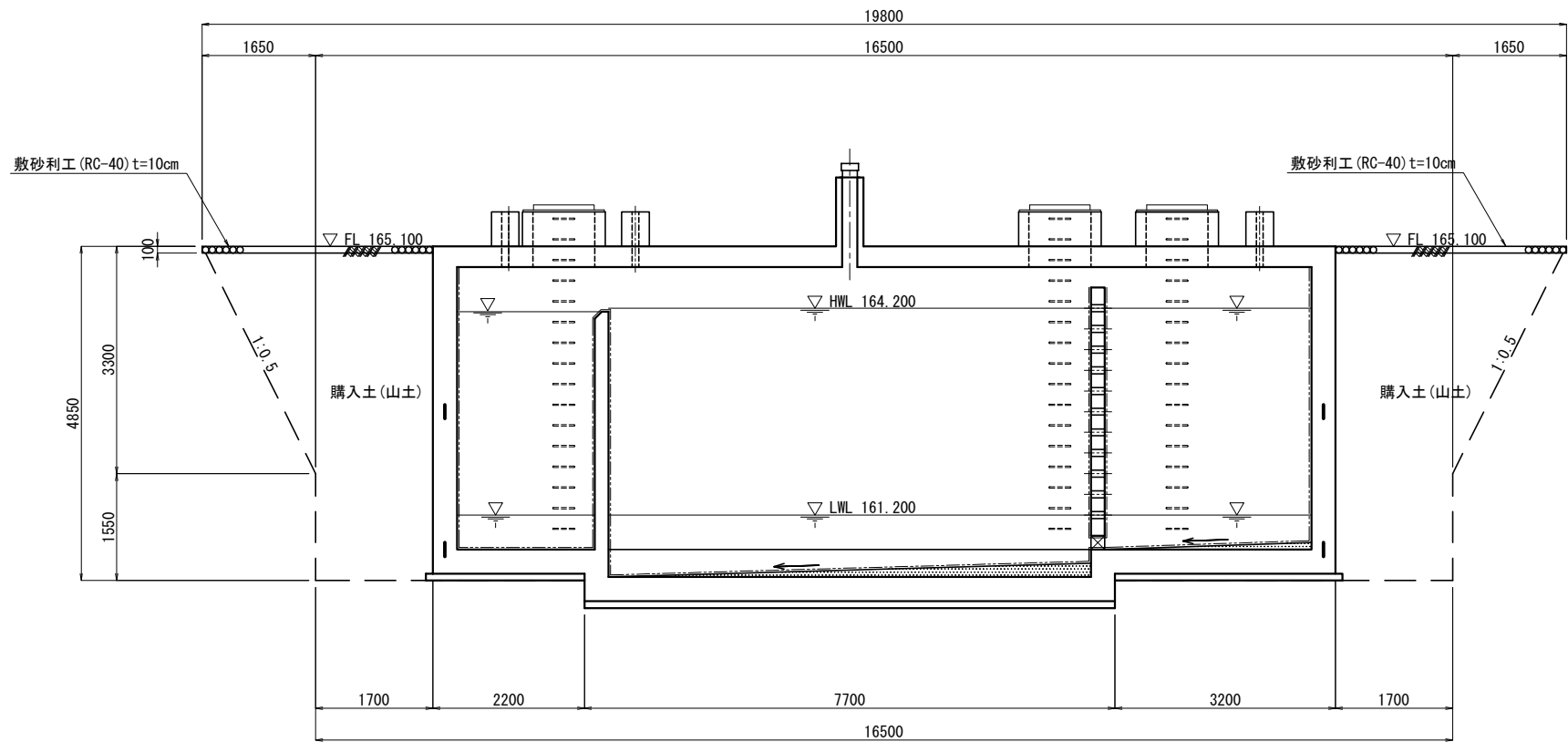
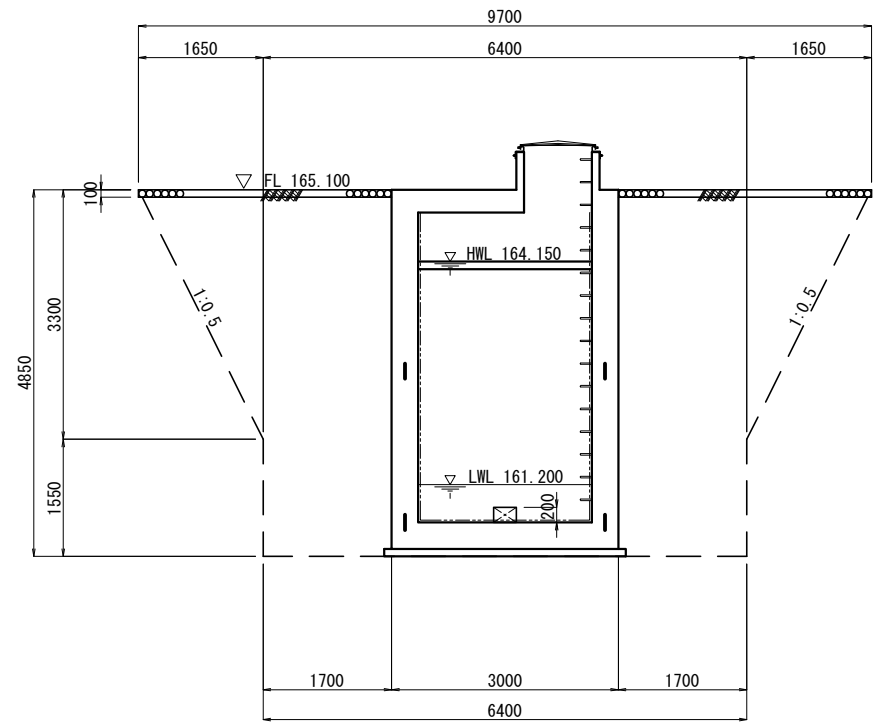
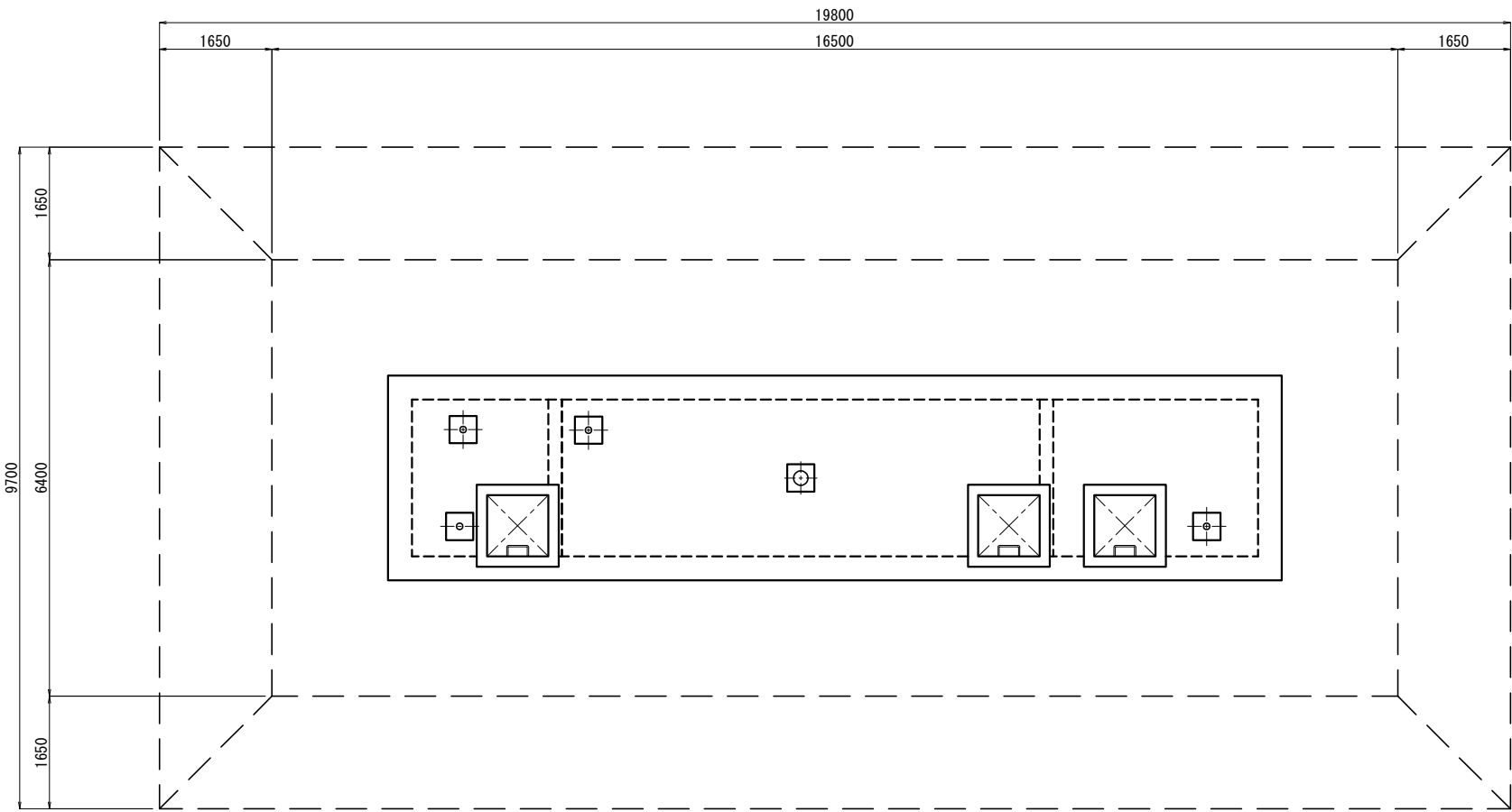
KEY PLAN



※ 均しコンクリート、勾配コンクリートは f'ok=18N/mm² を使用する。

事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	6/22
沈砂池構造図(2)		縮尺	
		図示	
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社
		年月日	図面

沈砂池土工図 S=1:50(A1)
S=1:100(A3)



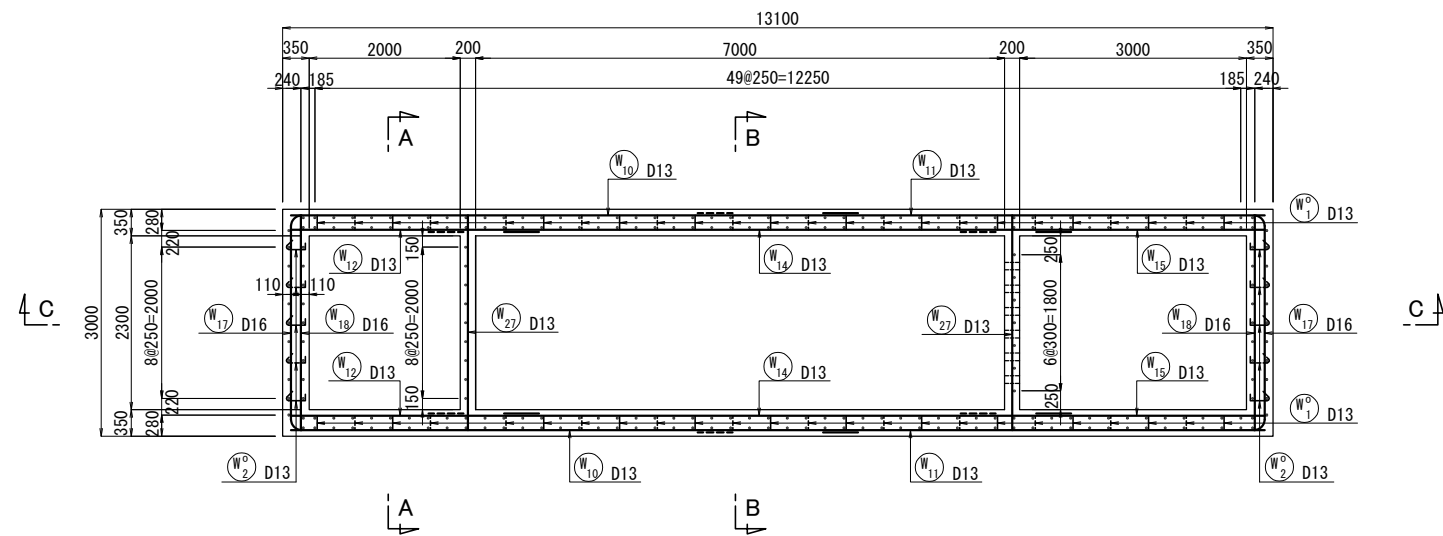
Bor. No. 1
GH=165.337
dep= 8.05

深度	層厚	土質	N 値					
0.30	0.30	礫混じり砂	0	10	20	30	40	50
		田舎石混じり砂礫						
3.50	3.20							
		頁岩						
8.05	4.55							

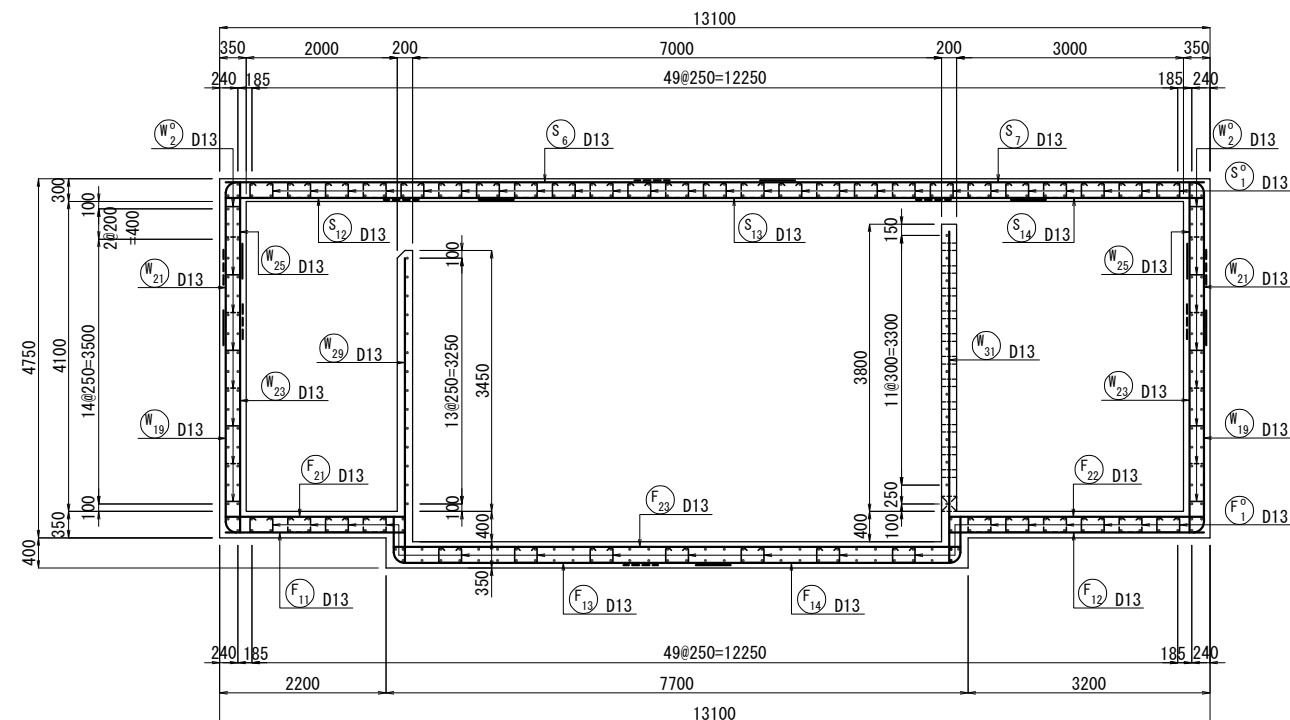
事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	7/22
沈砂池土工図		縮尺	
		図示	
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社
		令和 年 月 日調製	

沈砂池配筋図(1) S=1:50

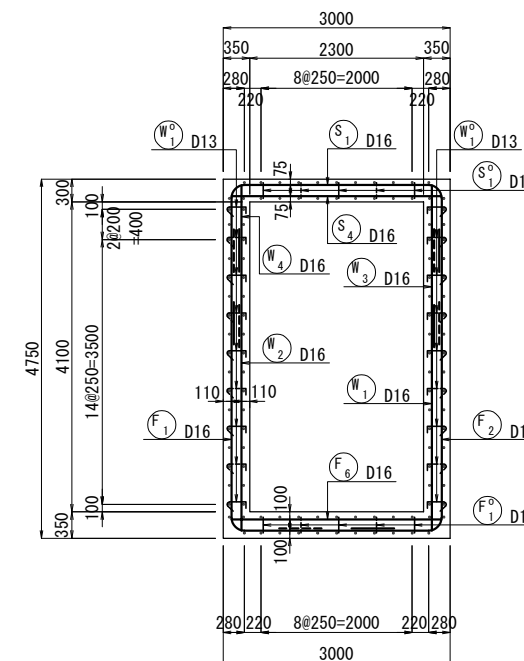
平断面図



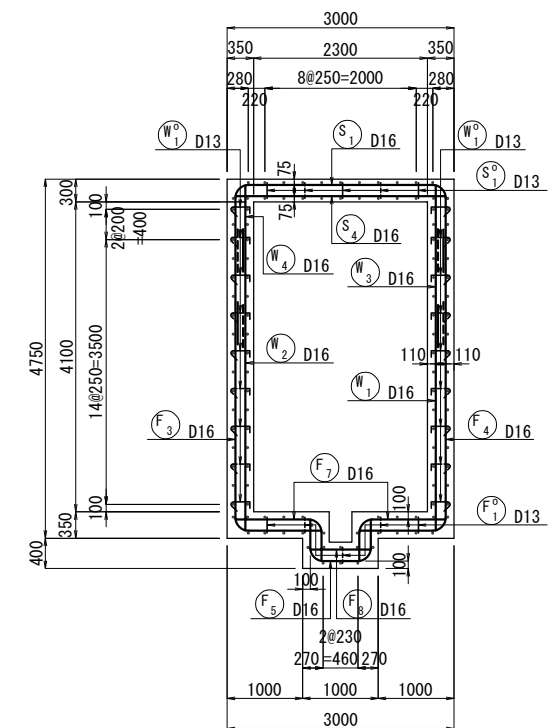
C - C 断面図



A - A 断面図

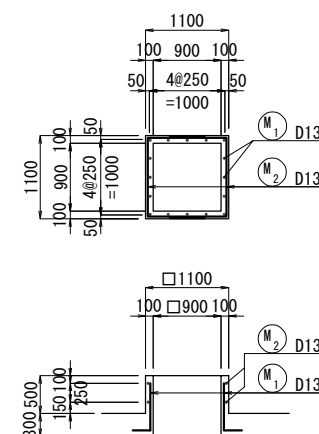


B - B 断面図



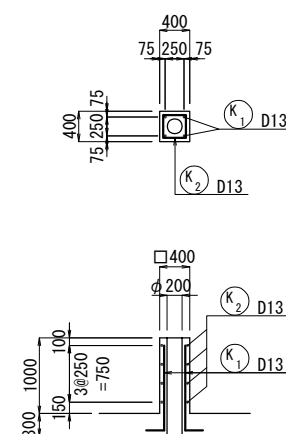
人孔配筋図

(3ヶ所)



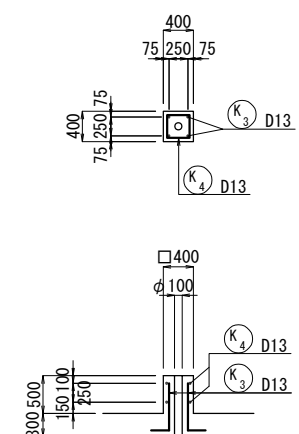
通風筒基礎配筋図

(1ヶ所)



開閉台基礎配筋図

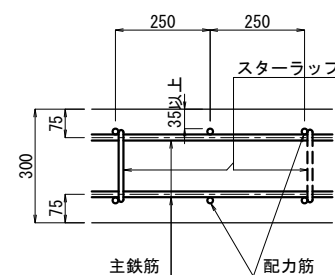
(3ヶ所)



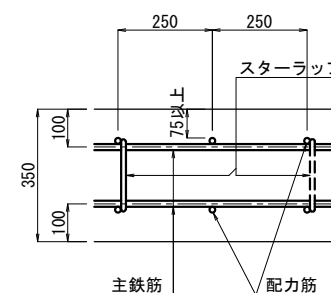
かぶり詳細図 S=1:10

S=1:10

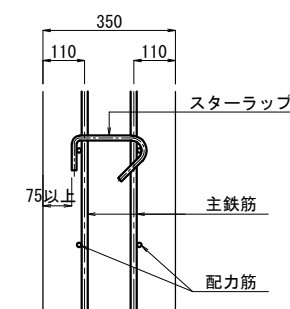
頂版



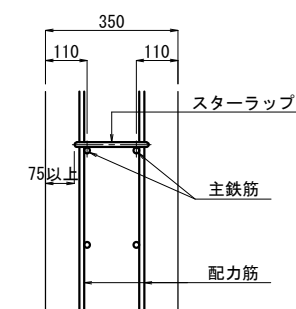
底版



側壁



妻 壁

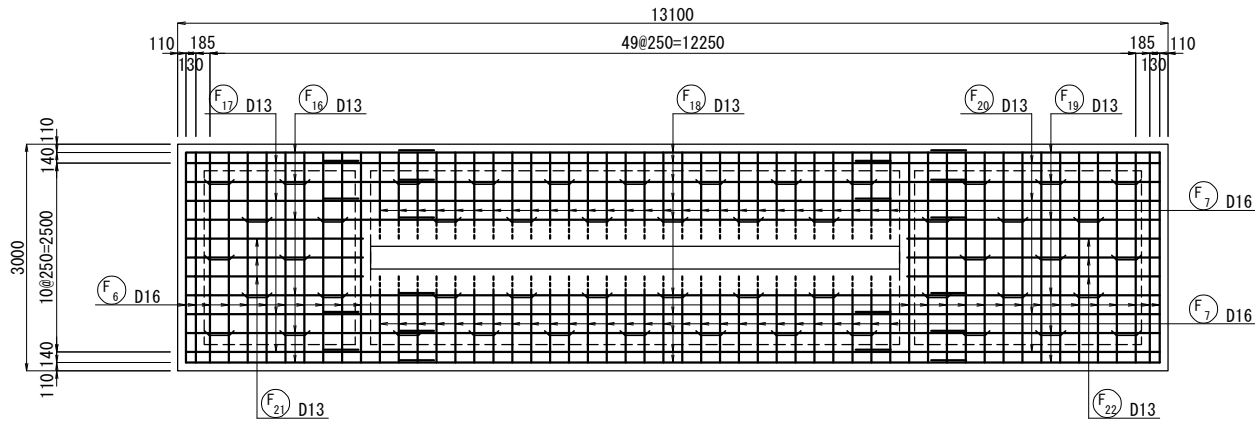


事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	8 / 22
沈砂池配筋図（１）		縮尺	1:50
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日 図監

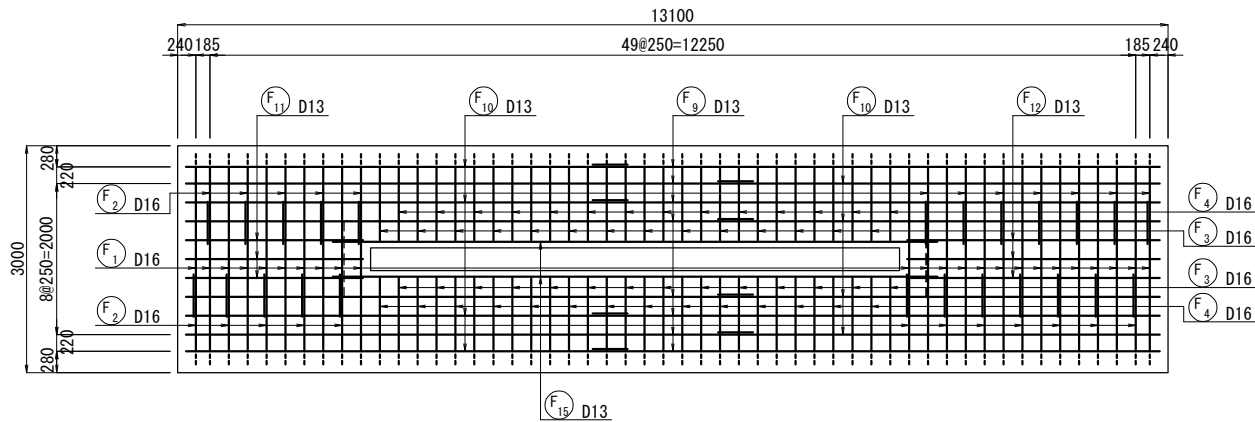
沈砂池配筋図(2) S=1:50

底板展開図

上 面

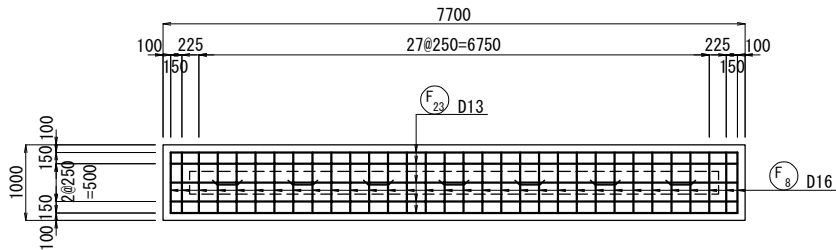


下 面

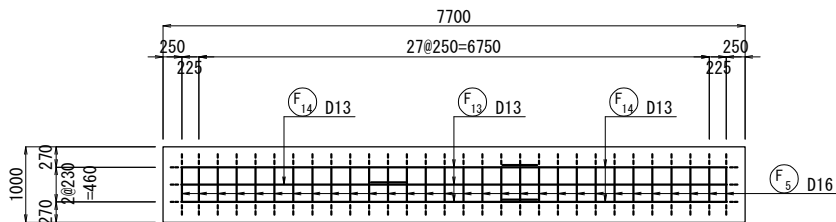


ピット部展開図

上 面

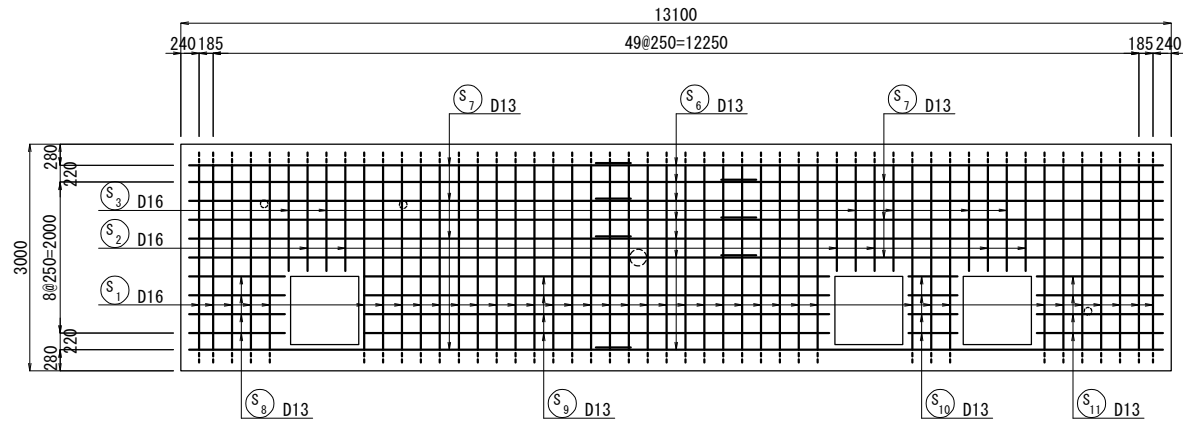


下 面

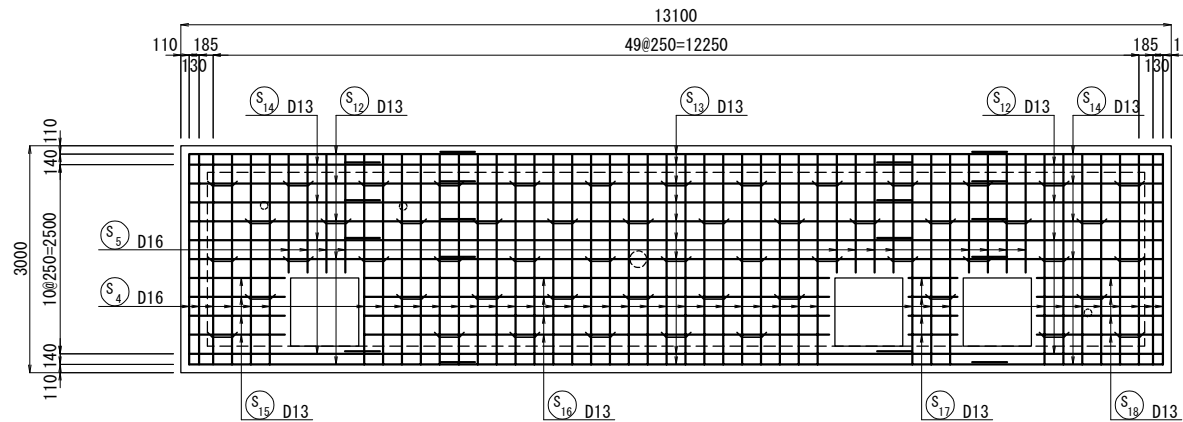


頂版展開図

上 面

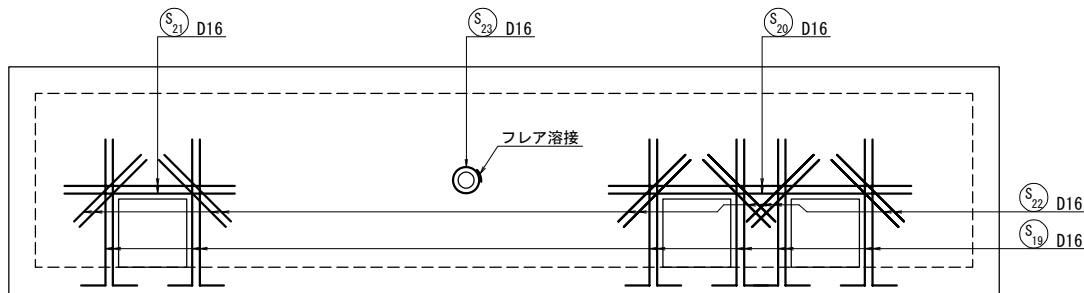


下 面



開口部補強図

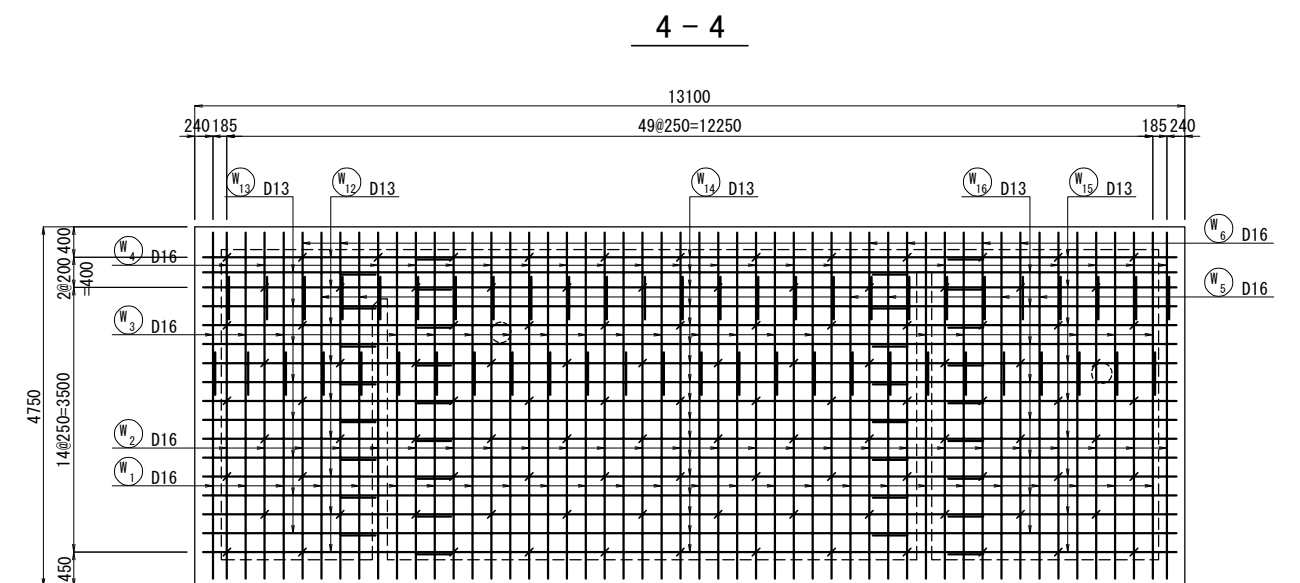
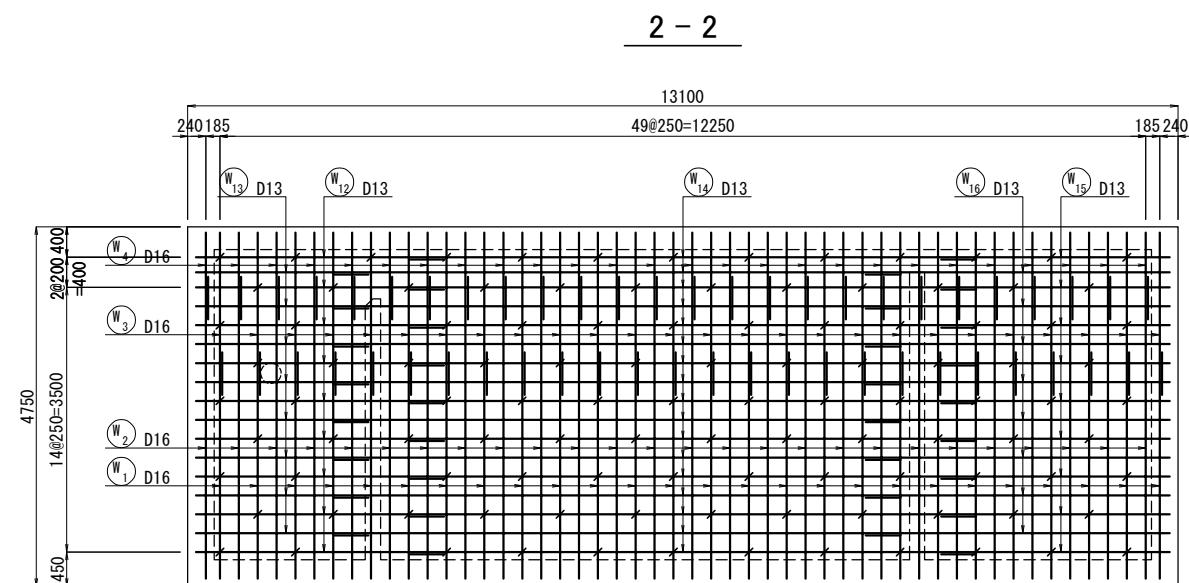
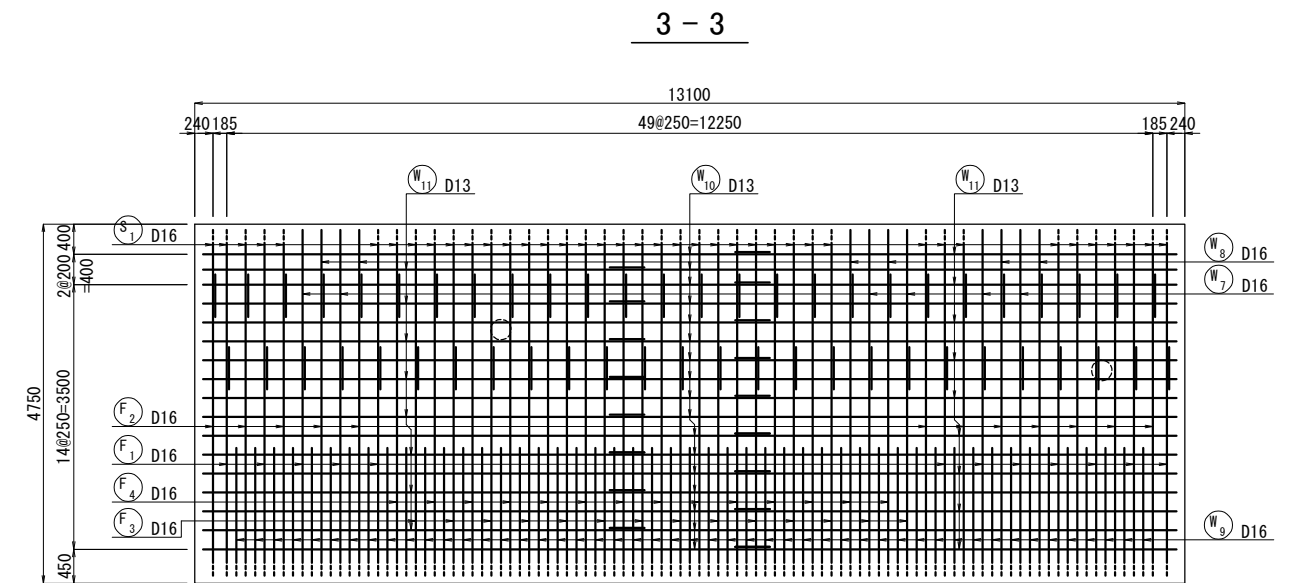
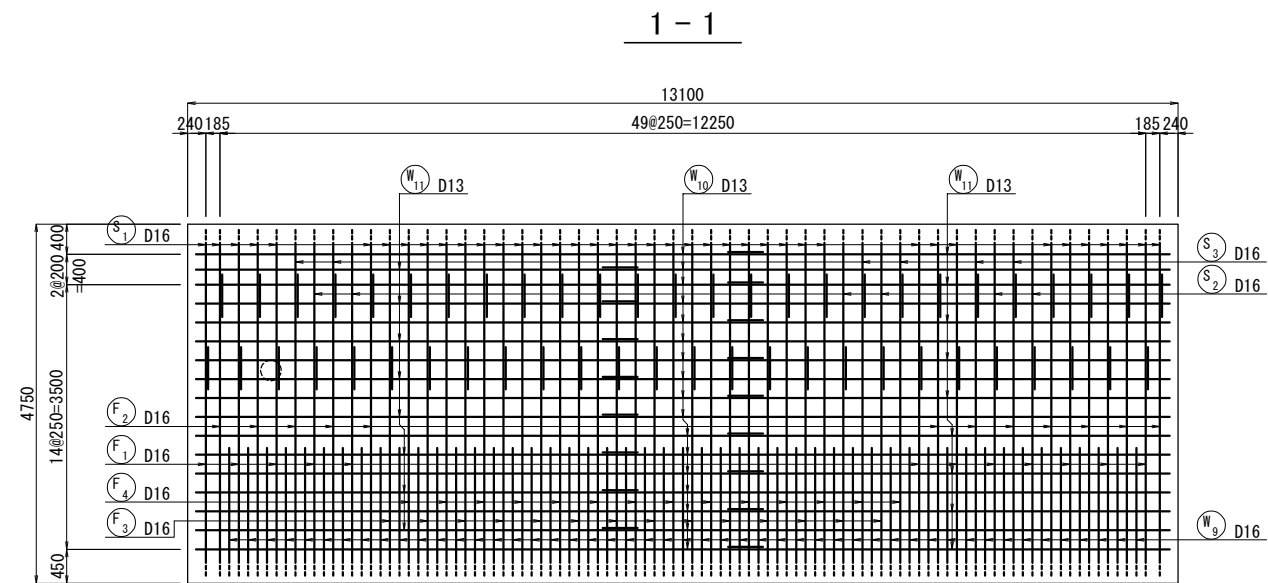
(上下面共)



※ 配管に干渉する鉄筋は切断する。

事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	9/22
沈砂池配筋図(2)		縮尺	1:50
		設計	株式会社日本水道設計社
事業主	七戸町水道事業	年月日	2017年10月10日

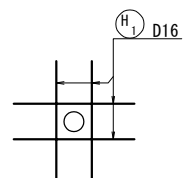
沈砂池配筋図(3) S=1:50



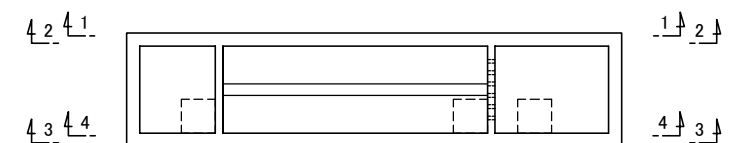
配管補強図

(内外面共)

250A
 (6ヶ所)



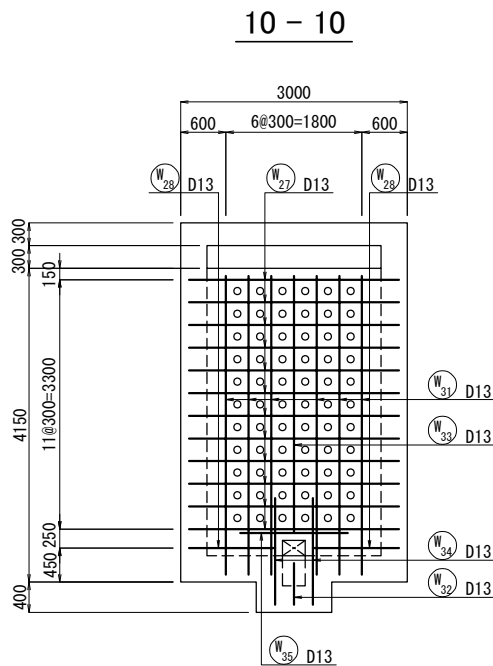
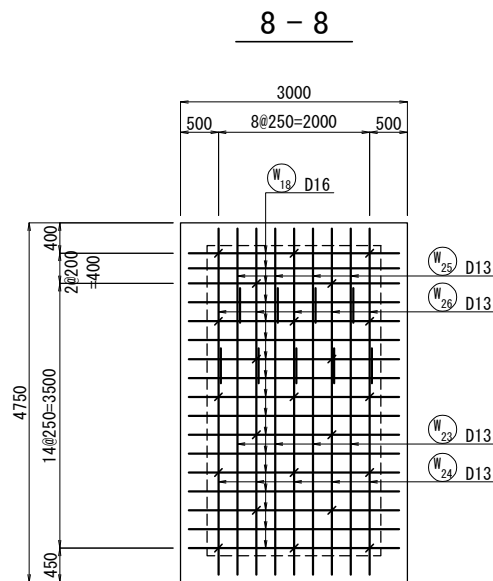
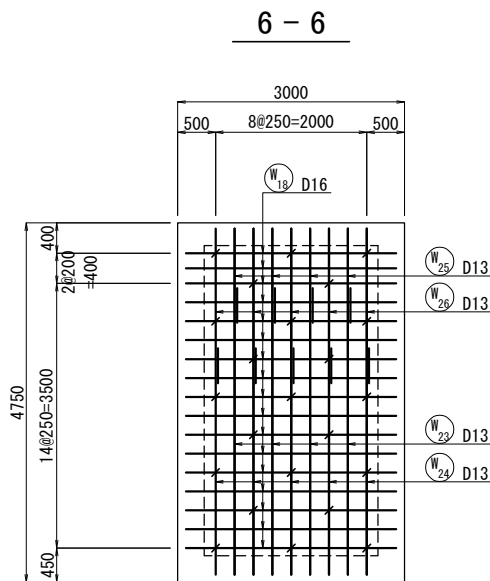
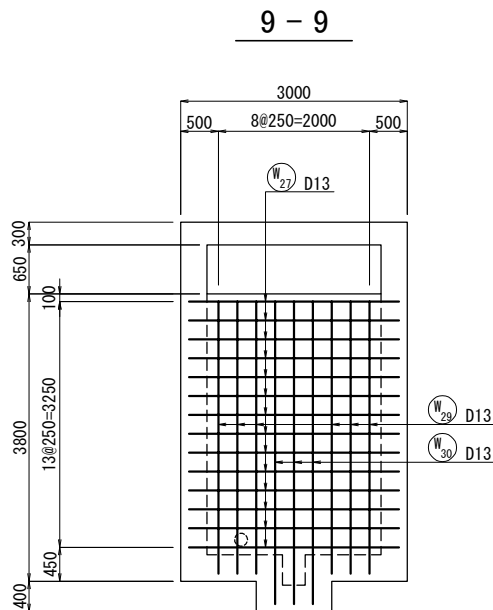
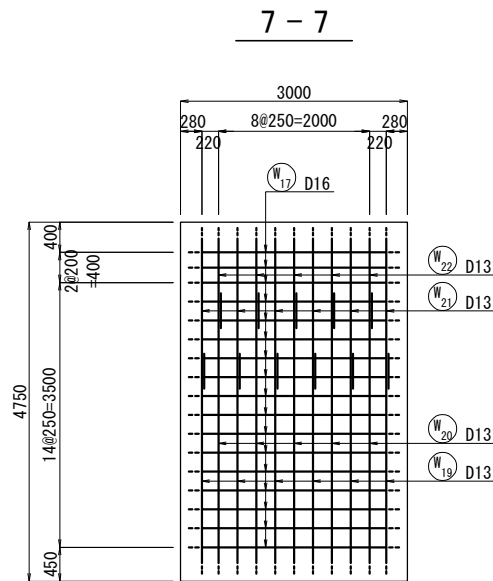
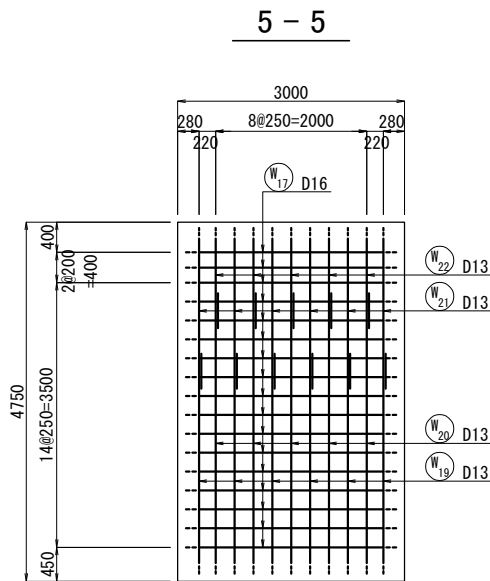
KEY PLAN



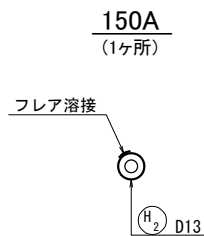
※ 配管に干渉する鉄筋は切断する。

事業名	小坪川取水施設改良工事		図面番号	10/22
沈砂池配筋図(3)			縮尺	1:50
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本建設社 令和 年 月 日 監製	

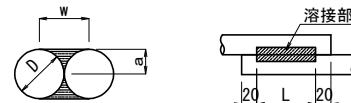
沈砂池配筋図(4) S=1:50



配管補強図

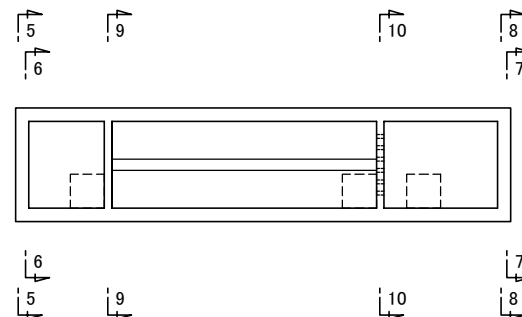


フレア溶接形状



- ※ 当形状は「2007年制定・コンクリート標準示方書
設計編：標準 5編：配筋詳細 6.3」より引用する。
※ 上示方書では 溶接長Lは、10D以上としているが
両側から行い L= 5D とする。
w：溶接ビード幅 $w \geq 1/2 \cdot D$
a：のど厚 $a \geq 0.39 \cdot D - 3mm$ (10mm $\leq D \leq 22mm$)

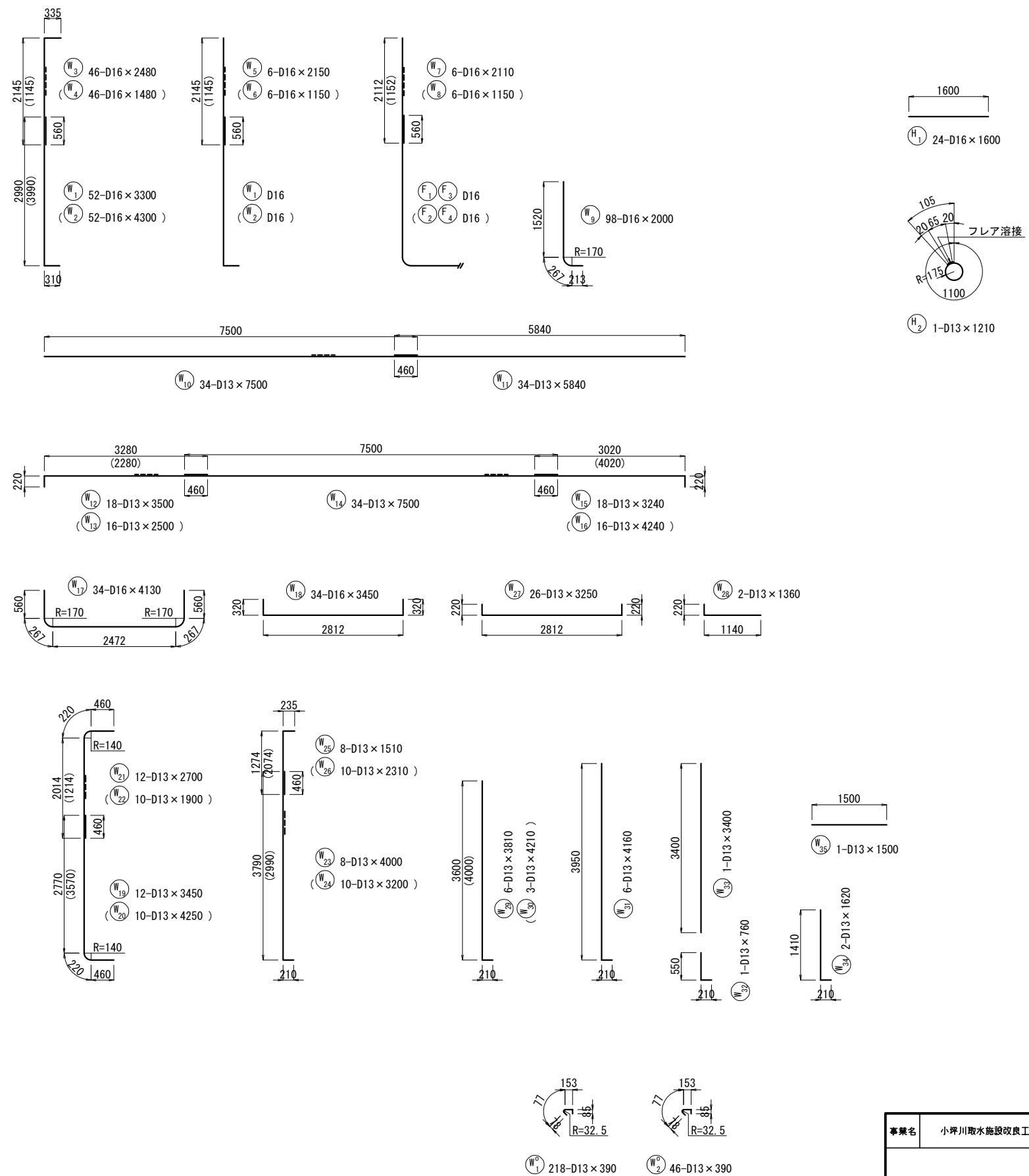
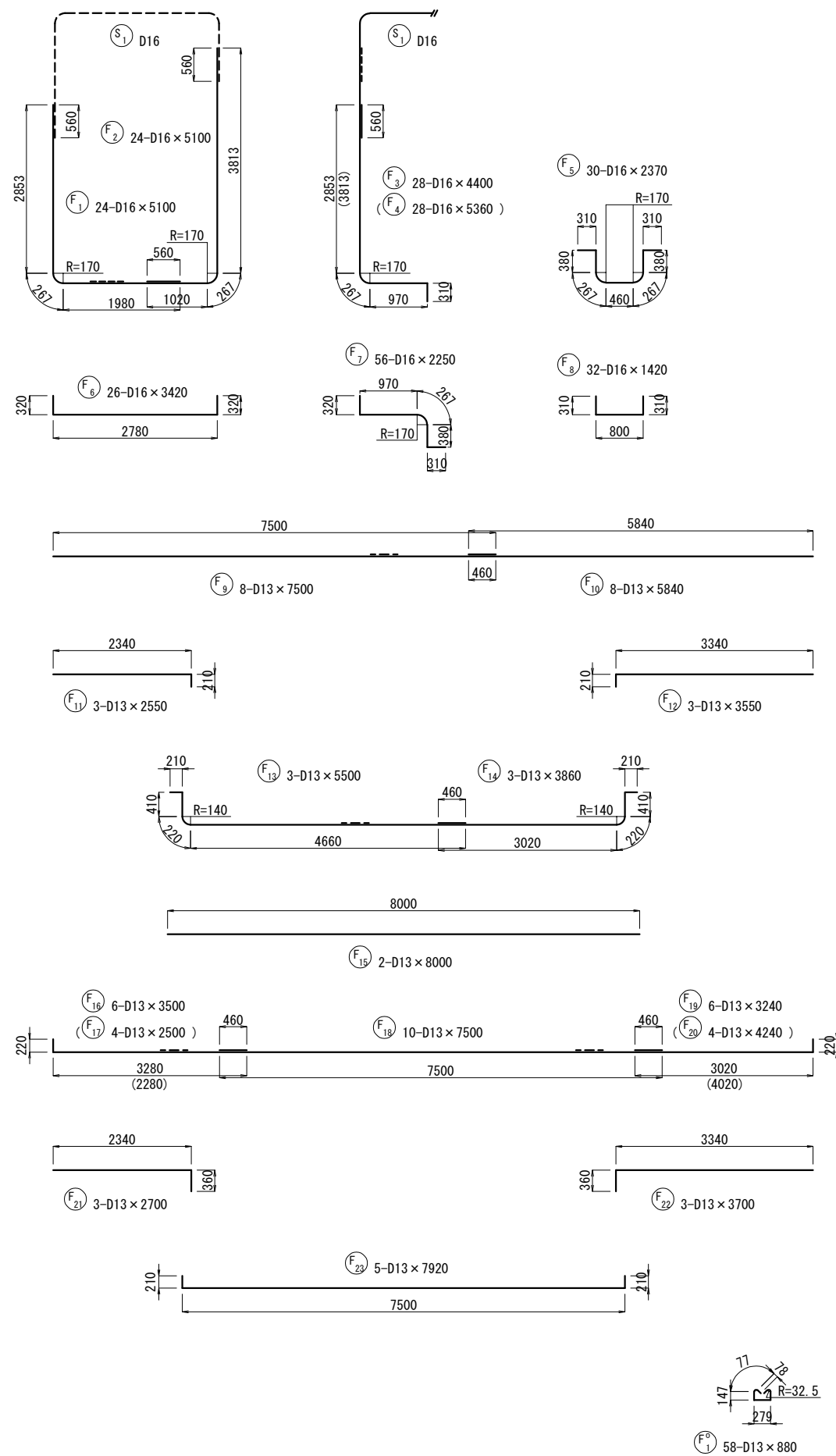
KEY PLAN



※ 配管に干渉する鉄筋は切断する。

事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	11/22
沈砂池配筋図(4)		縮尺	1:50
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社
		年月日	2024年11月11日

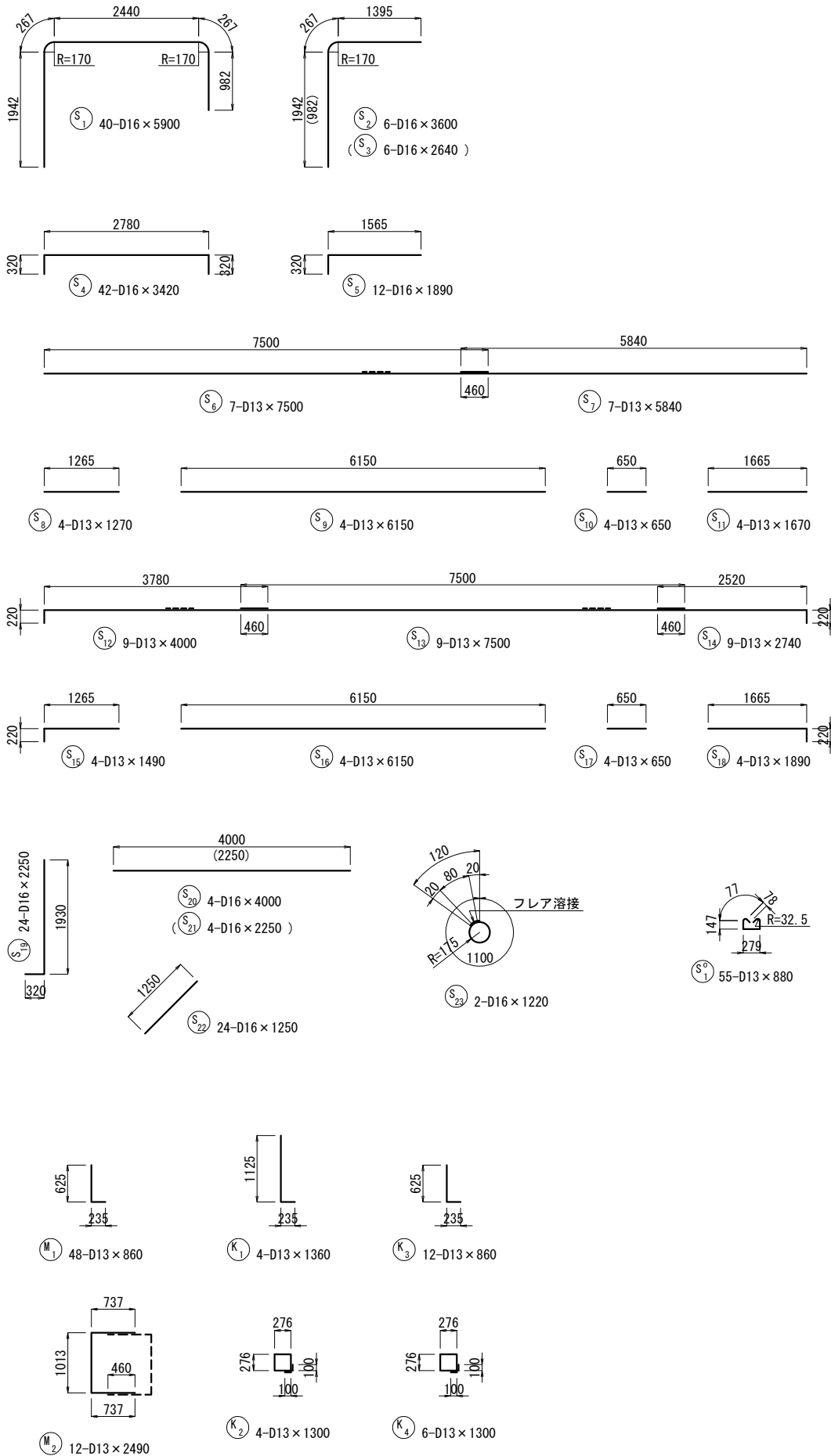
沈砂池配筋図(5) S=1:50



事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	12/22
沈砂池配筋図(5)		縮尺	1:50
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水産設計 令和 年 月 日 図

沈砂池配筋図(6) S=1.50

鉄筋重量表



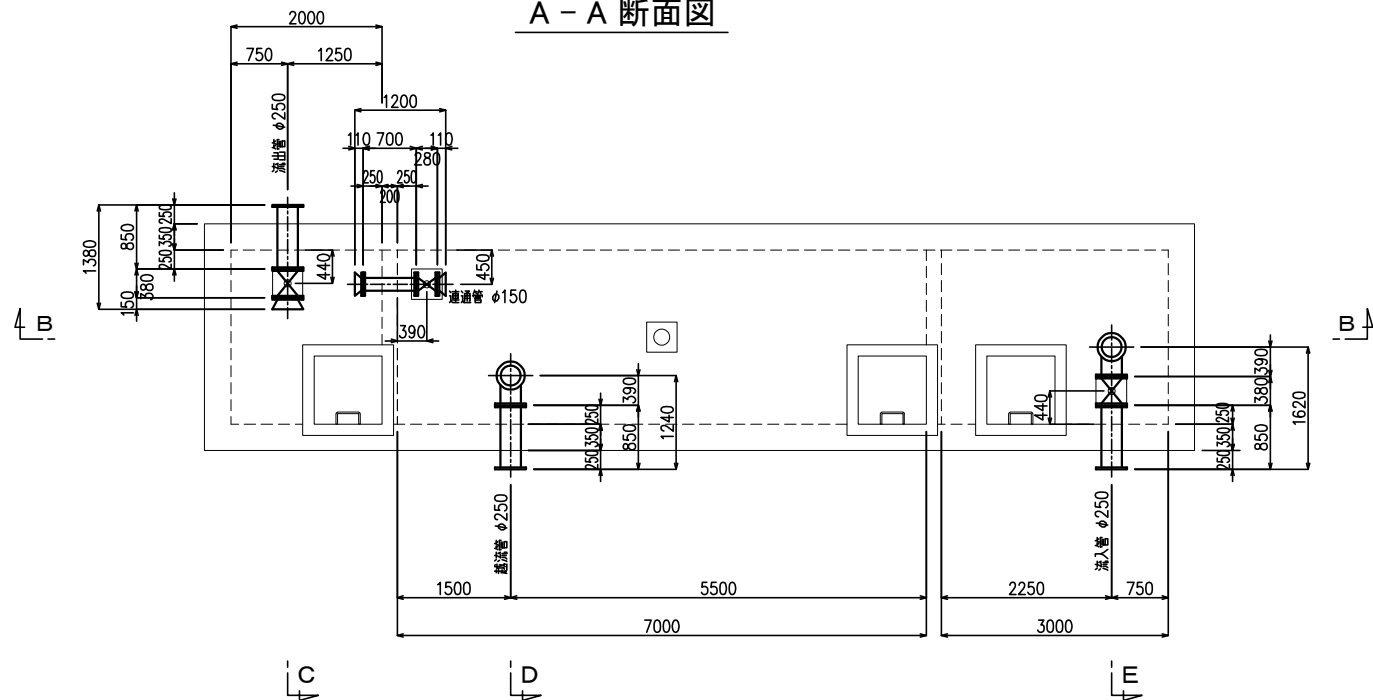
符号	径	長さ(mm)	本数	単位重量(kg/m)	1本当り重量(kg)	重量 (kg)	摘要
F 1	D16	5100	24	1.560	7.956	190.9	
F 2	D16	5100	24	1.560	7.956	190.9	
F 3	D16	4400	28	1.560	6.864	192.2	
F 4	D16	5360	28	1.560	8.362	234.1	
F 5	D16	2370	30	1.560	3.697	110.9	
F 6	D16	3420	26	1.560	5.335	138.7	
F 7	D16	2250	56	1.560	3.510	196.6	
F 8	D16	1420	32	1.560	2.215	70.9	
F 9	D13	7500	8	0.995	7.463	59.7	
F 10	D13	5840	8	0.995	5.811	46.5	
F 11	D13	2550	3	0.995	2.537	7.6	
F 12	D13	3550	3	0.995	3.532	10.6	
F 13	D13	5500	3	0.995	5.473	16.4	
F 14	D13	3860	3	0.995	3.841	11.5	
F 15	D13	8000	2	0.995	7.960	15.9	
F 16	D13	3500	6	0.995	3.483	20.9	
F 17	D13	2500	4	0.995	2.488	10.0	
F 18	D13	7500	10	0.995	7.463	74.6	
F 19	D13	3240	6	0.995	3.224	19.3	
F 20	D13	4240	4	0.995	4.219	16.9	
F 21	D13	2700	3	0.995	2.687	8.1	
F 22	D13	3700	3	0.995	3.682	11.0	
F 23	D13	7920	5	0.995	7.880	39.4	
F ° 1	D13	880	58	0.995	0.876	50.8	
W 1	D16	3300	52	1.560	5.148	267.7	
W 2	D16	4300	52	1.560	6.708	348.8	
W 3	D16	2480	46	1.560	3.869	178.0	
W 4	D16	1480	46	1.560	2.309	106.2	
W 5	D16	2150	6	1.560	3.354	20.1	
W 6	D16	1150	6	1.560	1.794	10.8	
W 7	D16	2110	6	1.560	3.292	19.8	
W 8	D16	1150	6	1.560	1.794	10.8	
W 9	D16	2000	98	1.560	3.120	305.8	
W 10	D13	7500	34	0.995	7.463	253.7	
W 11	D13	5840	34	0.995	5.811	197.6	
W 12	D13	3500	18	0.995	3.483	62.7	
W 13	D13	2500	16	0.995	2.488	39.8	
W 14	D13	7500	34	0.995	7.463	253.7	
W 15	D13	3240	18	0.995	3.224	58.0	
W 16	D13	4240	16	0.995	4.219	67.5	
W 17	D16	4130	34	1.560	6.443	219.1	
W 18	D16	3450	34	1.560	5.382	183.0	
W 19	D13	3450	12	0.995	3.433	41.2	
W 20	D13	4250	10	0.995	4.229	42.3	
W 21	D13	2700	12	0.995	2.687	32.2	
W 22	D13	1900	10	0.995	1.891	18.9	
W 23	D13	4000	8	0.995	3.980	31.8	
W 24	D13	3200	10	0.995	3.184	31.8	
W 25	D13	1510	8	0.995	1.502	12.0	
W 26	D13	2310	10	0.995	2.298	23.0	
W 27	D13	3250	26	0.995	3.234	84.1	
W 28	D13	1360	2	0.995	1.353	2.7	
W 29	D13	3810	6	0.995	3.791	22.7	
W 30	D13	4210	3	0.995	4.189	12.6	

符号	径	長さ(mm)	本数	単位重量(kg/m)	1本当り重量(kg)	重量 (kg)	摘要
W 31	D13	4160	6	0.995	4.139	24.8	
W 32	D13	760	1	0.995	0.756	0.8	
W 33	D13	3400	1	0.995	3.383	3.4	
W 34	D13	1620	2	0.995	1.612	3.2	
W 35	D13	1500	1	0.995	1.493	1.5	
W ° 1	D13	390	218	0.995	0.388	84.6	
W ° 2	D13	390	46	0.995	0.388	17.8	
S 1	D16	5900	40	1.560	9.204	368.2	
S 2	D16	3600	6	1.560	5.616	33.7	
S 3	D16	2640	6	1.560	4.118	24.7	
S 4	D16	3420	42	1.560	5.335	224.1	
S 5	D16	1890	12	1.560	2.948	35.4	
S 6	D13	7500	7	0.995	7.463	52.2	
S 7	D13	5840	7	0.995	5.811	40.7	
S 8	D13	1270	4	0.995	1.264	5.1	
S 9	D13	6150	4	0.995	6.119	24.5	
S 10	D13	650	4	0.995	0.647	2.6	
S 11	D13	1670	4	0.995	1.662	6.6	
S 12	D13	4000	9	0.995	3.980	35.8	
S 13	D13	7500	9	0.995	7.463	67.2	
S 14	D13	2740	9	0.995	2.726	24.5	
S 15	D13	1490	4	0.995	1.483	5.9	
S 16	D13	6150	4	0.995	6.119	24.5	
S 17	D13	650	4	0.995	0.647	2.6	
S 18	D13	1890	4	0.995	1.881	7.5	
S 19	D16	2250	24	1.560	3.510	84.2	
S 20	D16	4000	4	1.560	6.240	25.0	
S 21	D16	2250	4	1.560	3.510	14.0	
S 22	D16	1250	24	1.560	1.950	46.8	
S 23	D16	1220	2	1.560	1.903	3.8	
S ° 1	D13	880	55	0.995	0.876	48.2	
M 1	D13	860	48	0.995	0.856	41.1	
M 2	D13	2490	12	0.995	2.478	29.7	
K 1	D13	1360	4	0.995	1.353	5.4	
K 2	D13	1300	4	0.995	1.294	5.2	
K 3	D13	860	12	0.995	0.856	10.3	
K 4	D13	1300	6	0.995	1.294	7.8	
H 1	D16	1600	24	1.560	2.496	59.9	
H 2	D13	1210	1	0.995	1.204	1.2	
				D16	3915.1 kg		
				D13	2292.2 kg		
				鉄筋総重量	6207.3 kg		

事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	13/22
沈砂池配筋図(6)		縮尺	1:50
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日調査

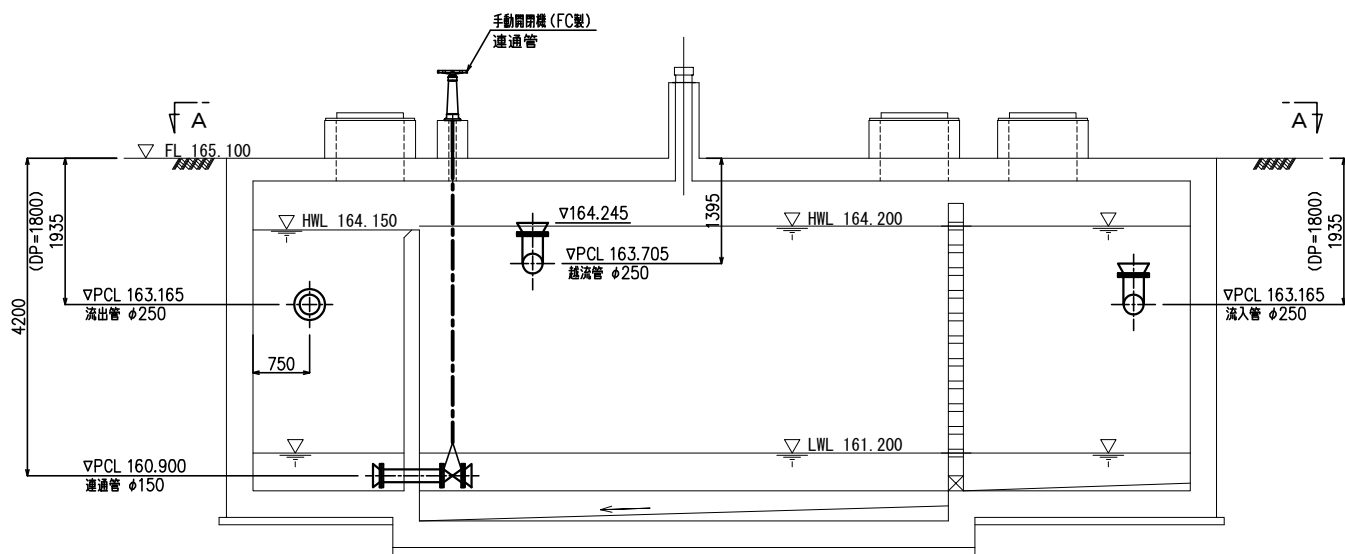
沈砂池付帯配管図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

A - A 断面図

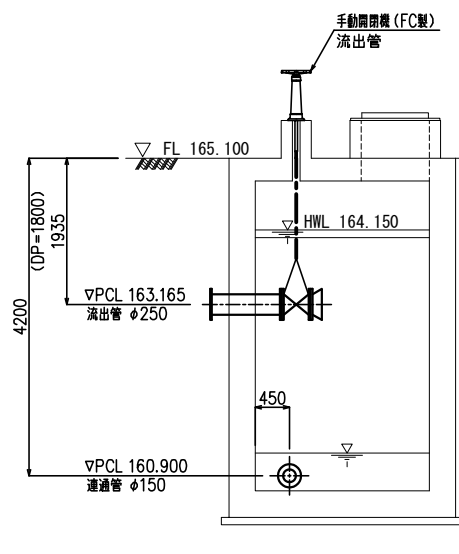


- SUS 250A $\Sigma L=5320$
- SUS 150A $\Sigma L=1200$
- SUS2F短管 250A×850L ~3ヶ
- SUS2F短管 150A×700L
- SUS2Fエルボ 250A×90° ~2ヶ
- ラッパ口 (塩ビ製) $\phi 250$ ~3ヶ
- ラッパ口 (塩ビ製) $\phi 150$ ~2ヶ
- ソフトシール仕切弁 $\phi 250$ ~2基
- ソフトシール仕切弁 $\phi 150$
- 開閉台 (FRP製) ~3基
- 連結棒 (SUS製) $\phi 32 \times 825L$ ~2本
- 連結棒 (SUS製) $\phi 32 \times 3260L$
- アジャスタージョイント (SUS製) ~4ヶ
- キャップジョイント (SUS製) ~3ヶ

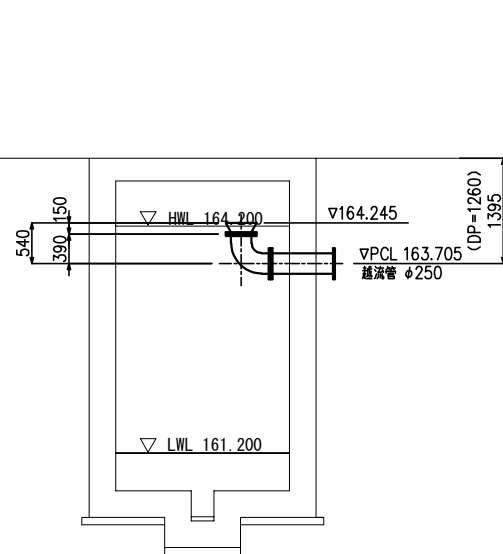
B - B 断面図



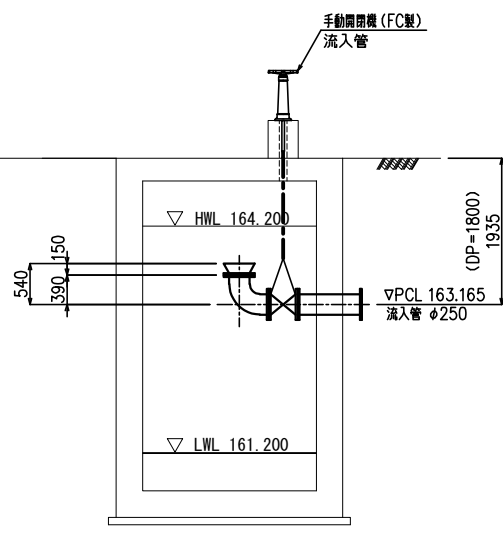
C - C 断面図



D - D 断面図



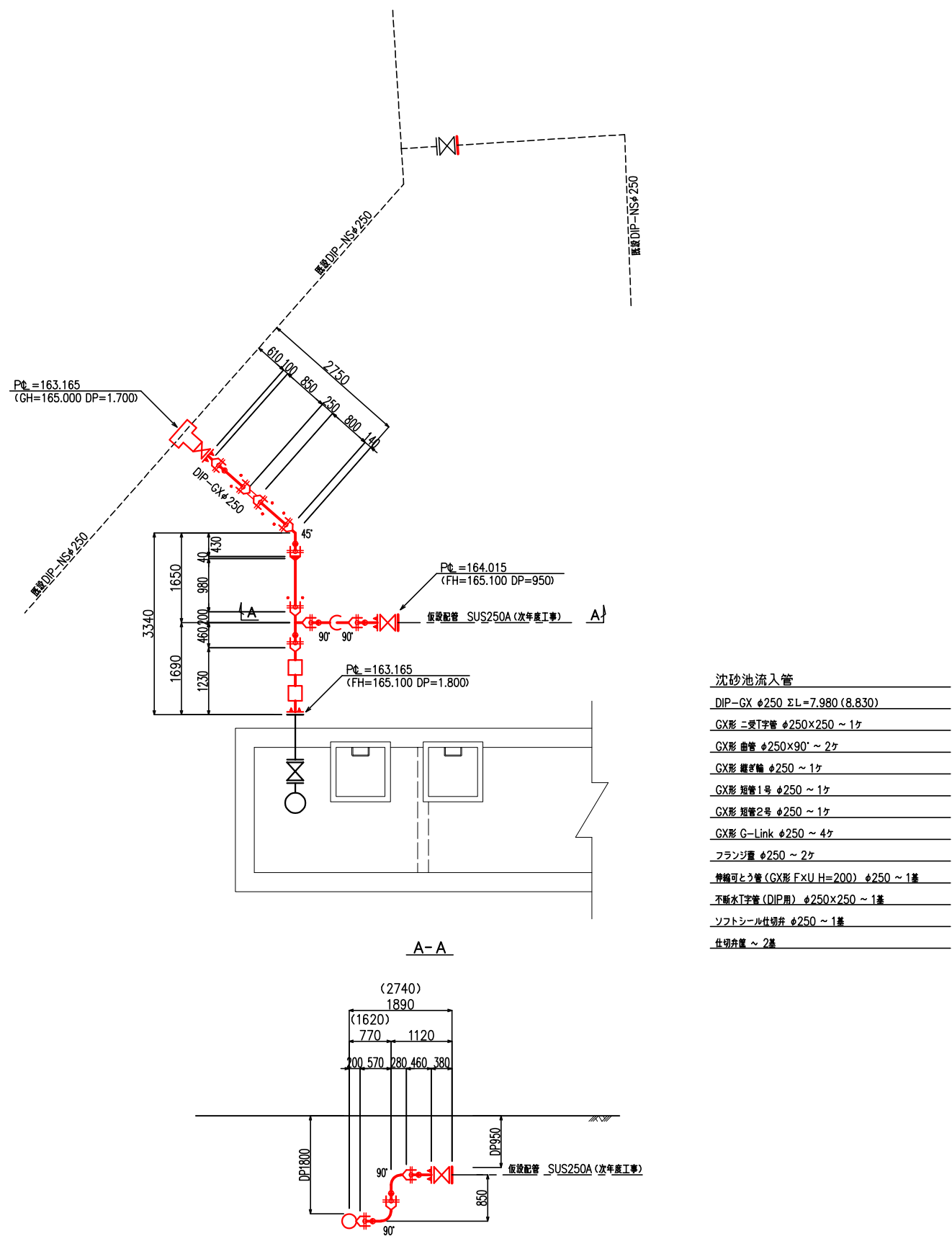
D - D 断面図



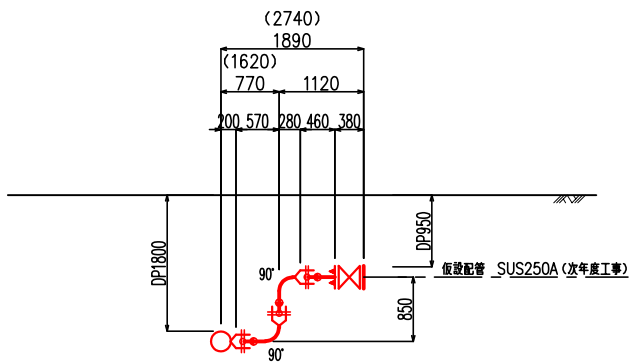
(特記事項)
配管材はSUS304 (Sch10) とする。
ラッパ口は塩ビ製とする。

事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	14/22
沈砂池付帯配管図		縮尺	
		図示	
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社
		年月日調製	

場内配管詳細図(1) 縮尺 1:50

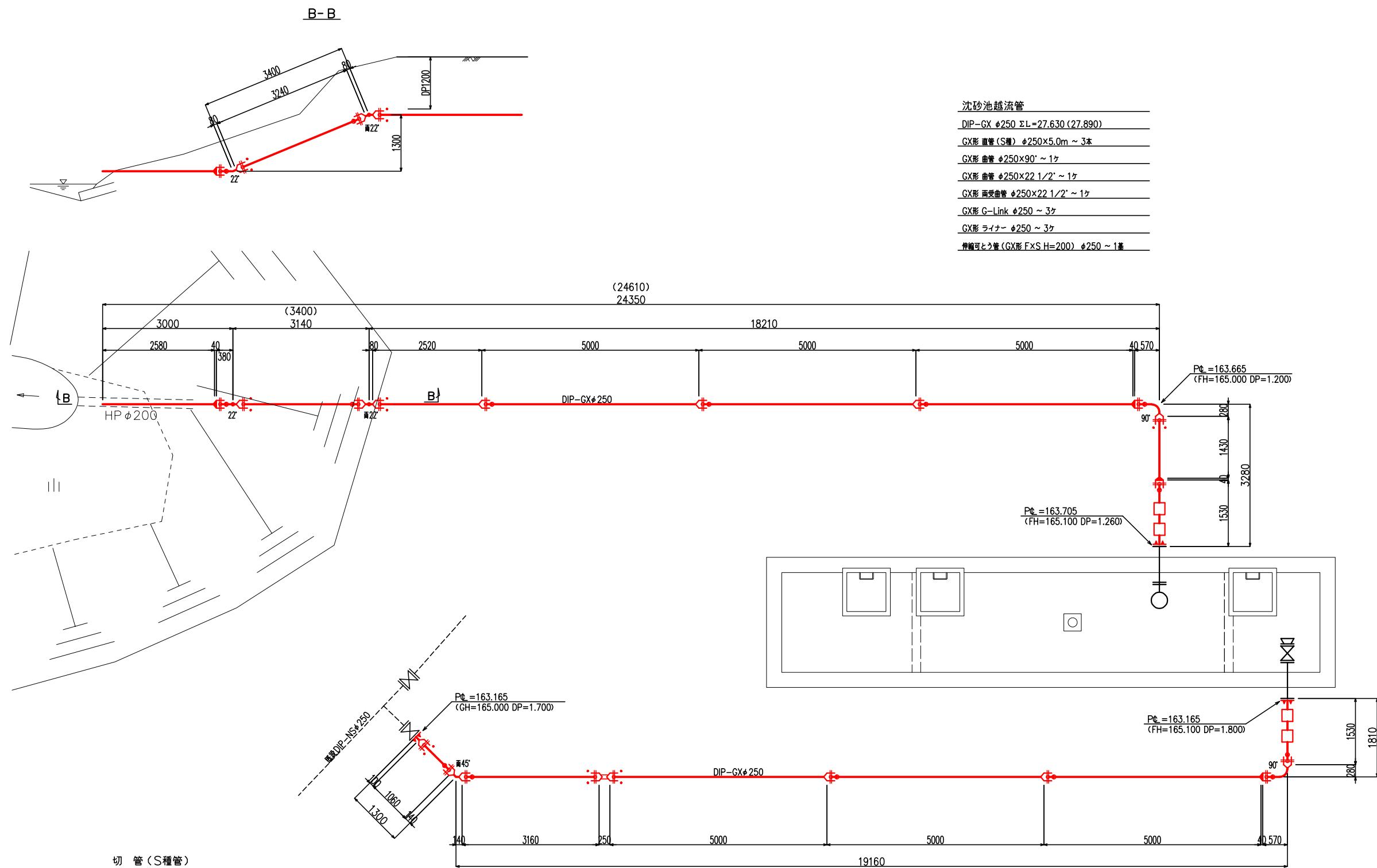


A-A



事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	15/22
場内配管詳細図(1)		縮尺	1:50
		設計	株式会社日本水道設計社
事業主	七戸町水道事業	計	令和 年 月 日調製

場内配管詳細図(2) 縮尺 1:50



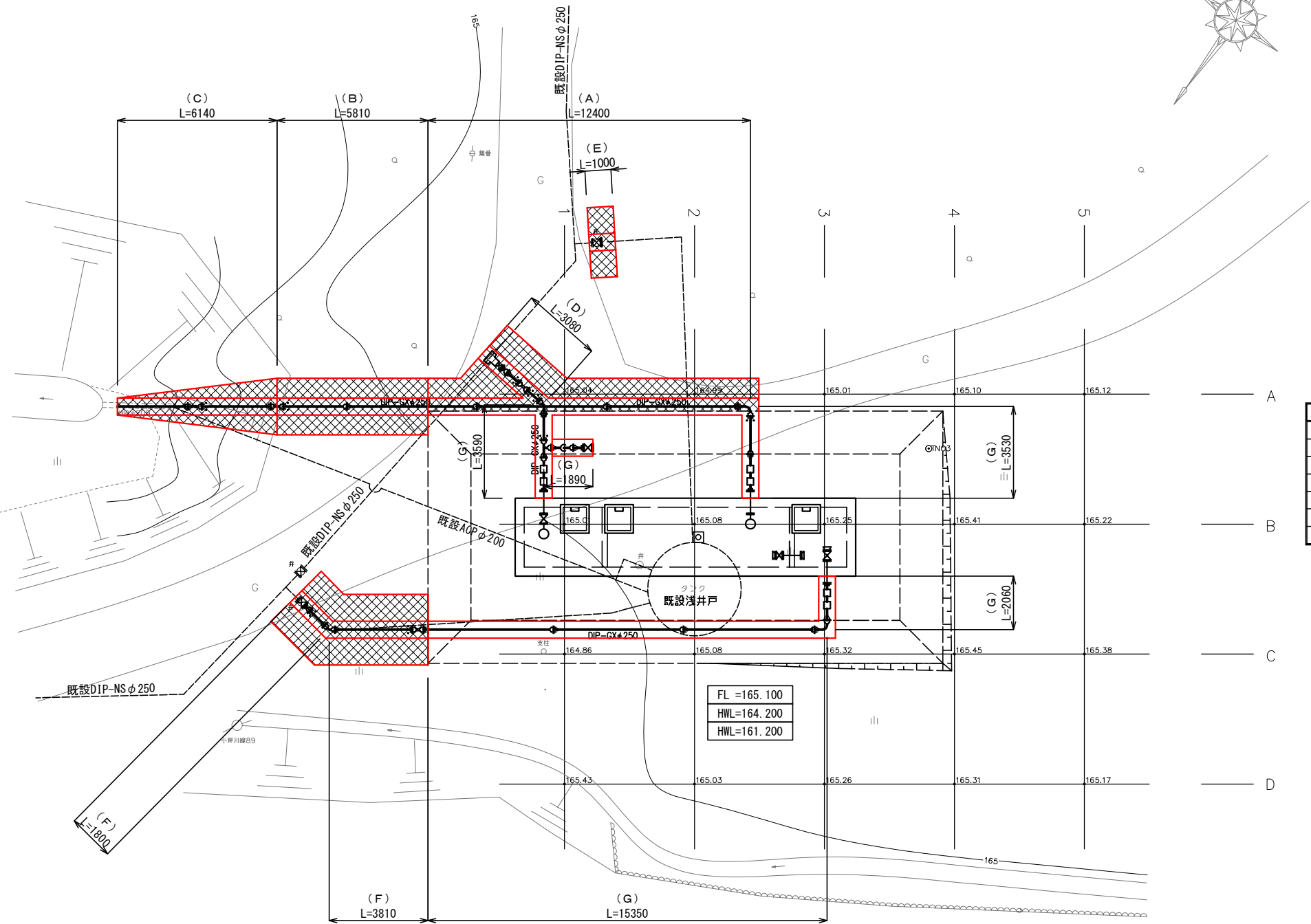
沈砂池越流管
DIP-GX φ250 ΣL=27.630 (27.890)
GX形 直管 (S種) φ250×5.0m ~ 3本
GX形 曲管 φ250×90° ~ 1ヶ
GX形 曲管 φ250×22 1/2° ~ 1ヶ
GX形 両受曲管 φ250×22 1/2° ~ 1ヶ
GX形 G-Link φ250 ~ 3ヶ
GX形 ライナー φ250 ~ 3ヶ
伸縮可とう管 (GX形 F×S H=200) φ250 ~ 1基

切 管 (S種管)
DIP-GX φ250
① 980 3,160
② 1,430 3,240
③ 2,520 1,060
④ 2,580 800 850

沈砂池流出管
DIP-GX φ250 ΣL=22.270
GX形 直管 (S種) φ250×5.0m ~ 3本
GX形 曲管 φ250×90° ~ 1ヶ
GX形 両受曲管 φ250×45° ~ 1ヶ
GX形 変径曲 φ250 ~ 1ヶ
GX形 短管1号 φ250 ~ 1ヶ
GX形 G-Link φ250 ~ 3ヶ
GX形 ライナー φ250 ~ 1ヶ
伸縮可とう管 (GX形 F×S H=200) φ250 ~ 1基

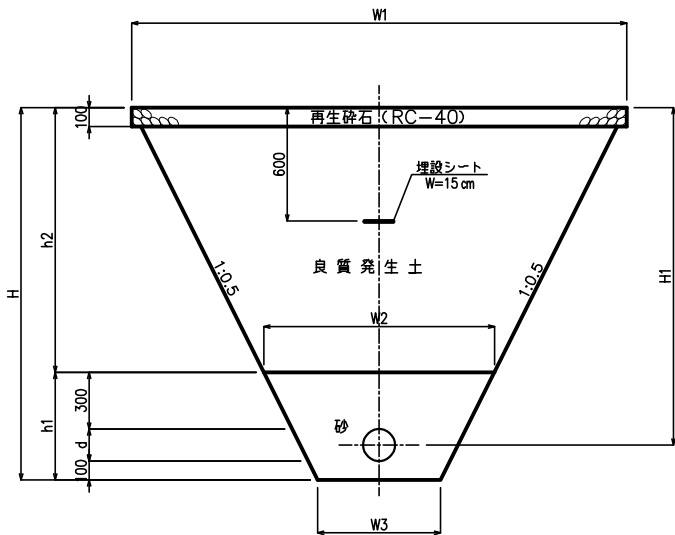
事業名	小坪川取水施設改良工事	図 面 番 号	16/22
場内配管詳細図(2)		縮 尺	1:50
		設 計	株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日調製
事業主	七戸町水道事業	設 計	

場内配管土工平面図 縮尺 1:100(A1)
縮尺 1:200(A3)



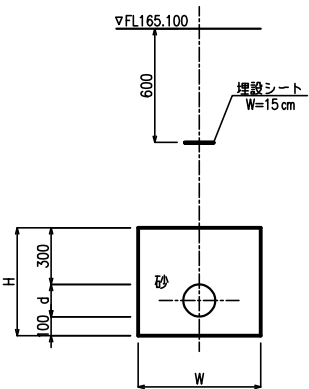
敷砂利工 (RC-40) t=10cm A=59.7㎡[機械計測による]

砂利復旧



番号	管種口径	GL	管芯高	H1	d	H	h1	h2	W1	W2	W3
(A)	DIP-GX φ250	165.000	163.705	1.295	270	1.530	670	860	1.415	985	650
(B)	DIP-GX φ250	165.000	163.705	1.295	270	1.530	670	860	2.180	1.320	650
(C)	DIP-GX φ250	164.350 (平均)	163.055 (平均)	648 (平均)	270	833 (平均)	670	163	1.183	1.320	650
(D)	DIP-GX φ250	165.000	163.165	1.835	270	2.070	670	1.400	2.720	1.320	650
(E)	閉栓 φ250	165.000	163.165	1.835	270	2.070	670	1.400	2.720	1.320	650
(F)	DIP-GX φ250	165.000	163.165	1.835	270	2.070	670	1.400	2.720	1.320	650

沈砂池掘削内



番号	管種口径	H	d	W
(G)	DIP-GX φ250	670	270	650

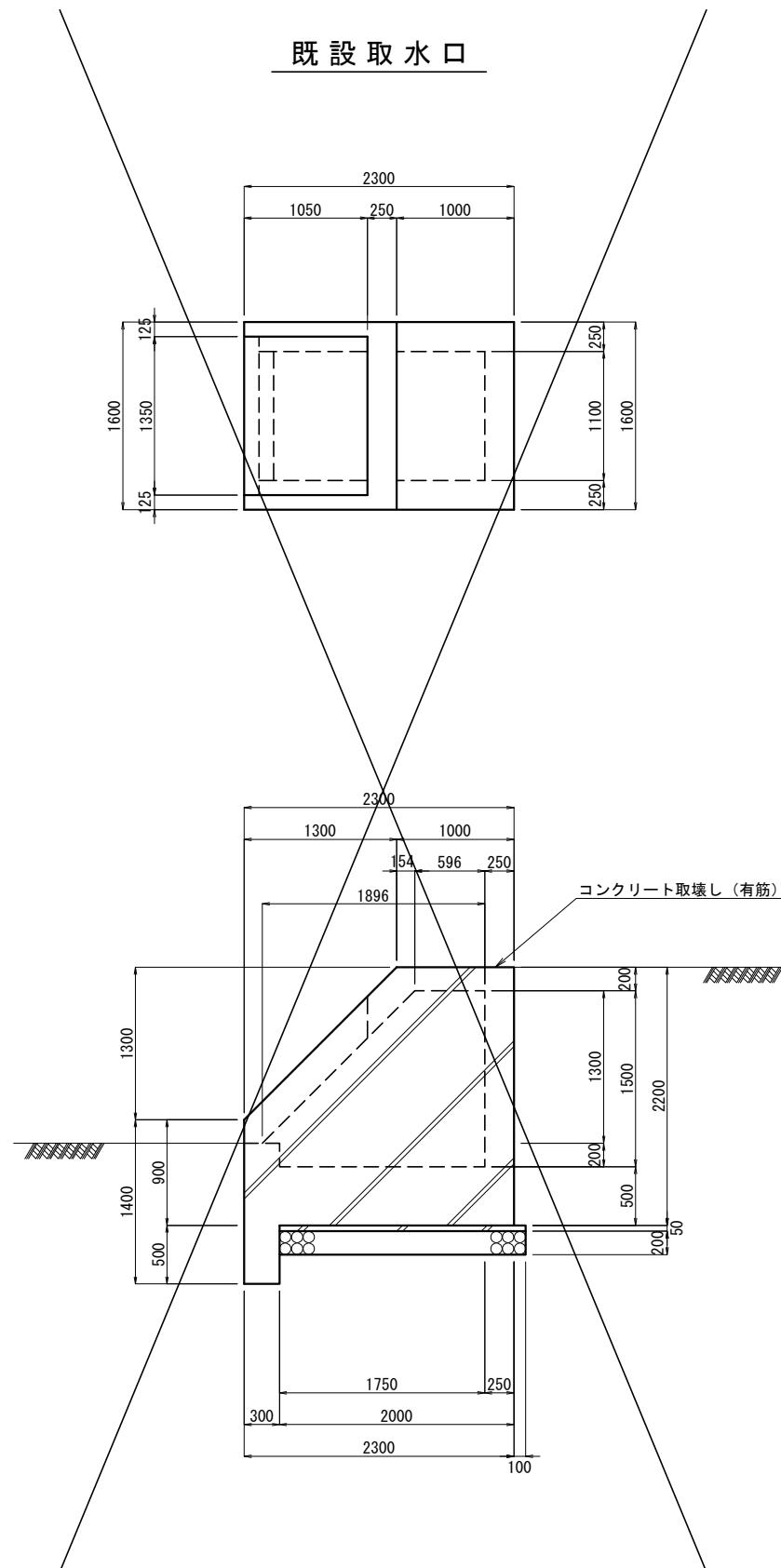
沈砂池

事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	17/22
場内配管土工平面図		縮尺	
		図示	
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日調製

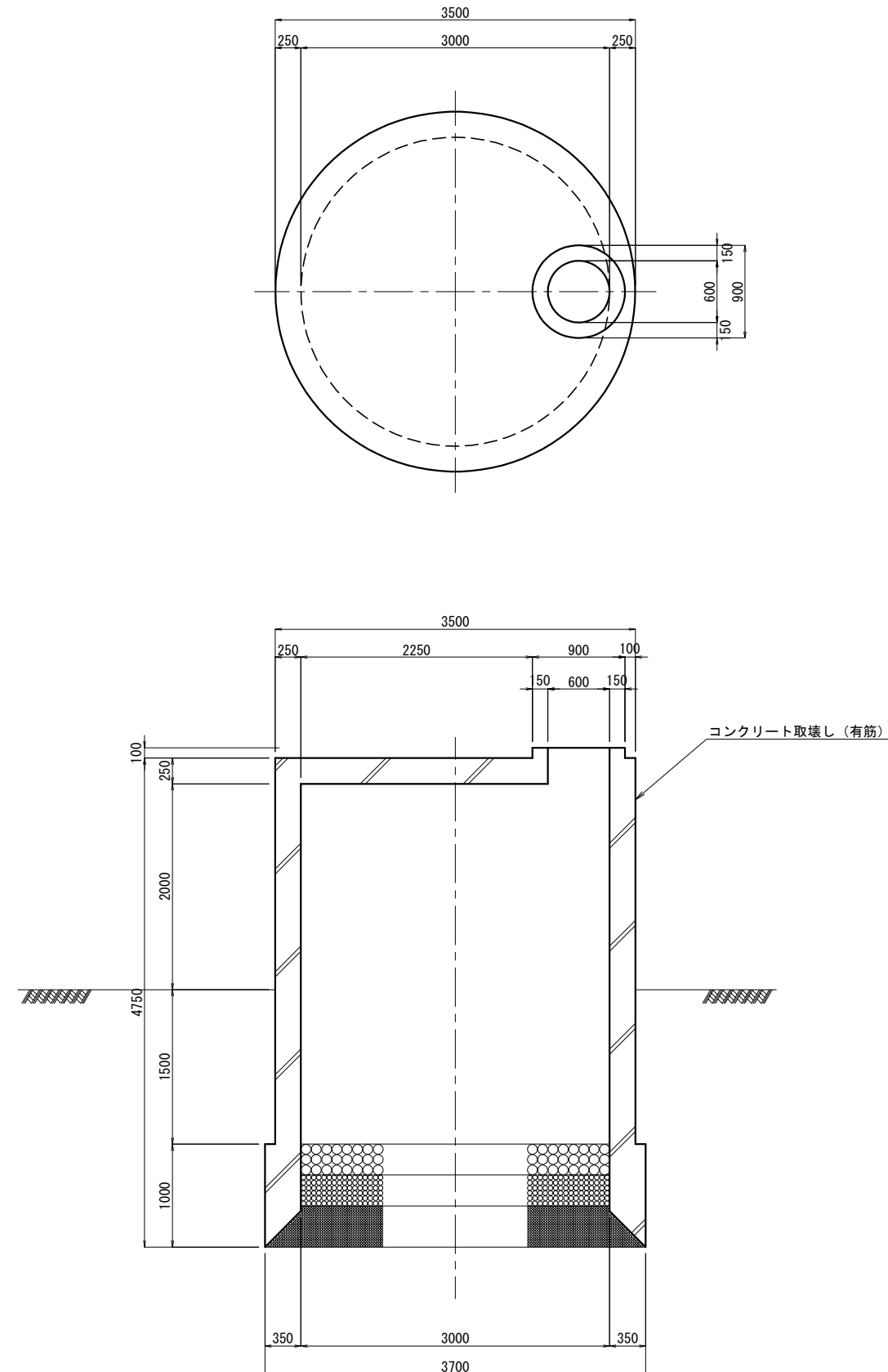
既設撤去図

縮尺 1:30(A1)
縮尺 1:60(A3)

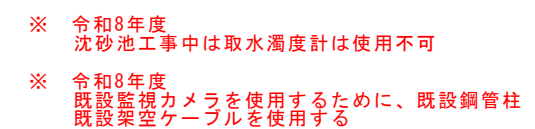
既設取水口



既設浅井戸



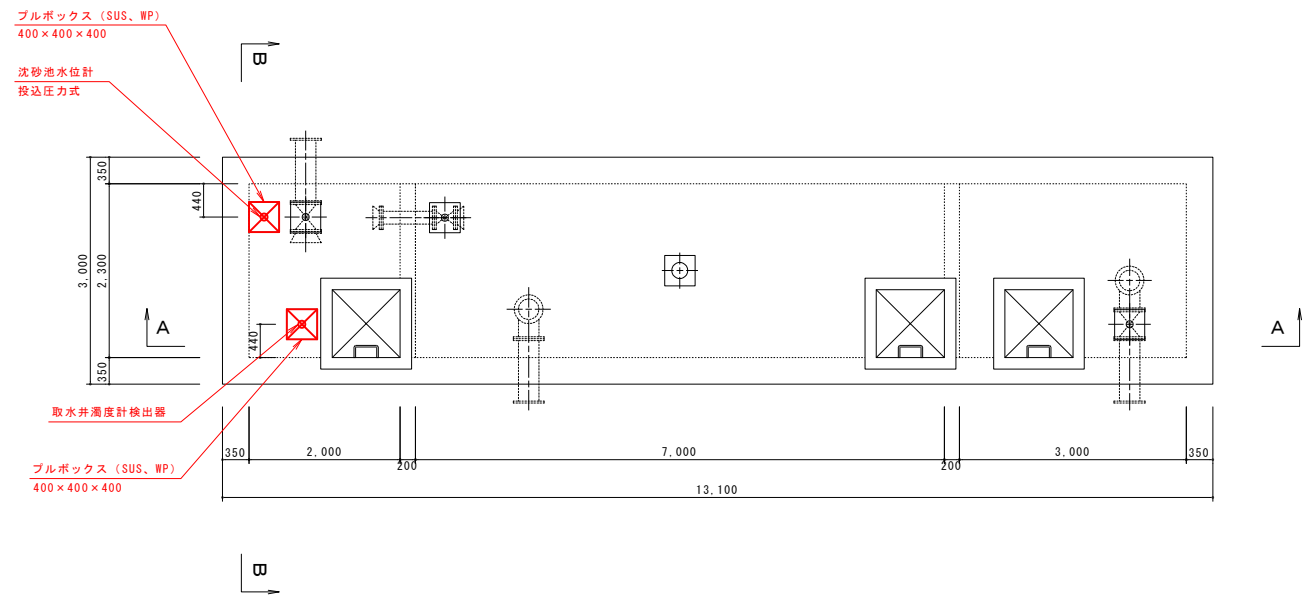
事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	18/22
既設浅井戸撤去図		縮尺	
		図示	
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日調製



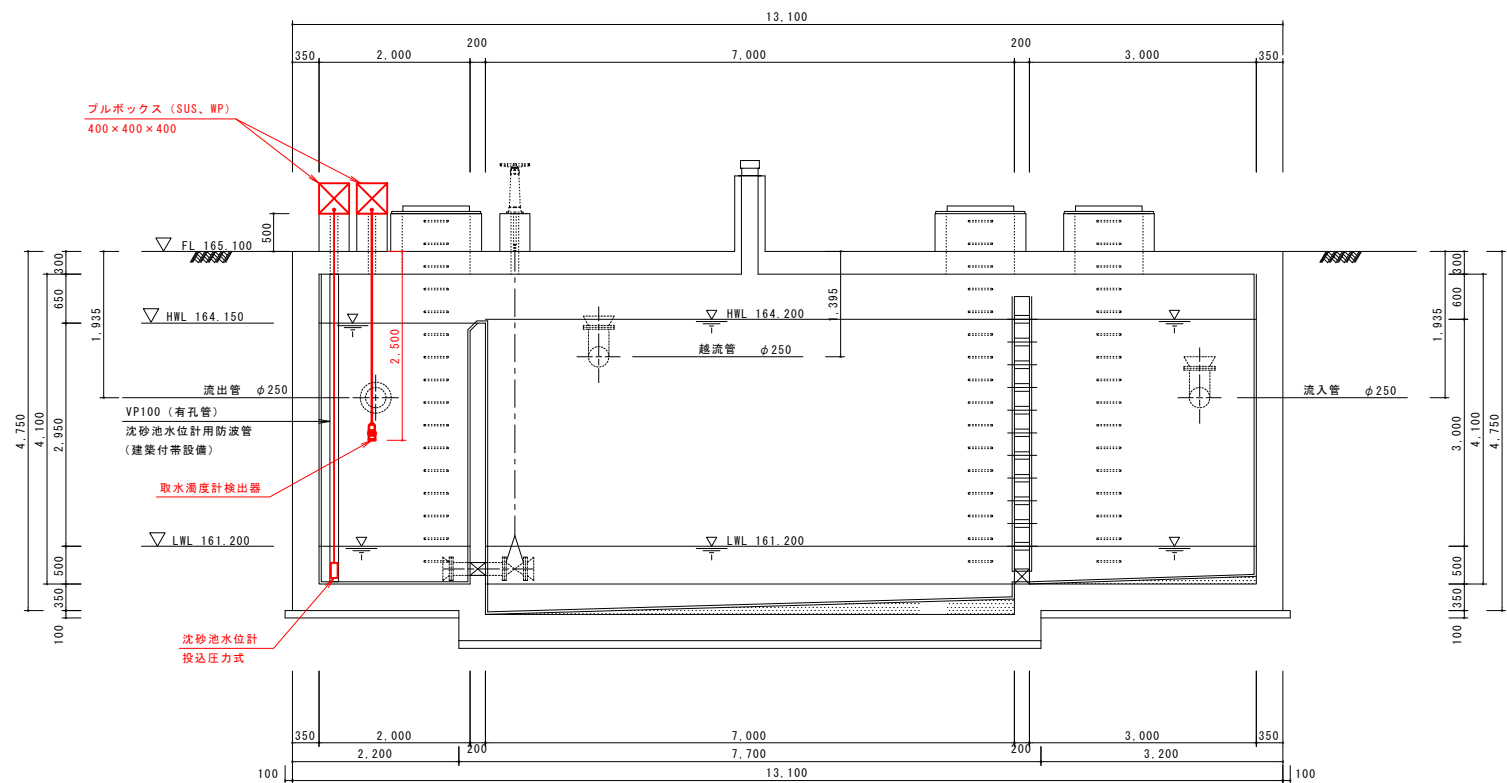
事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	19 / 22
電気設備全体平面図		縮尺	
		1:300	
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日調製

取水濁度計・沈砂池水位計据付図

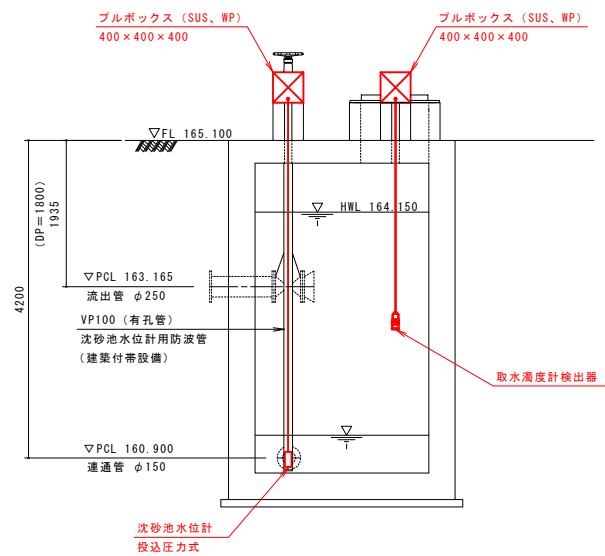
平面図 S=1:50



A-A断面図 S=1:50



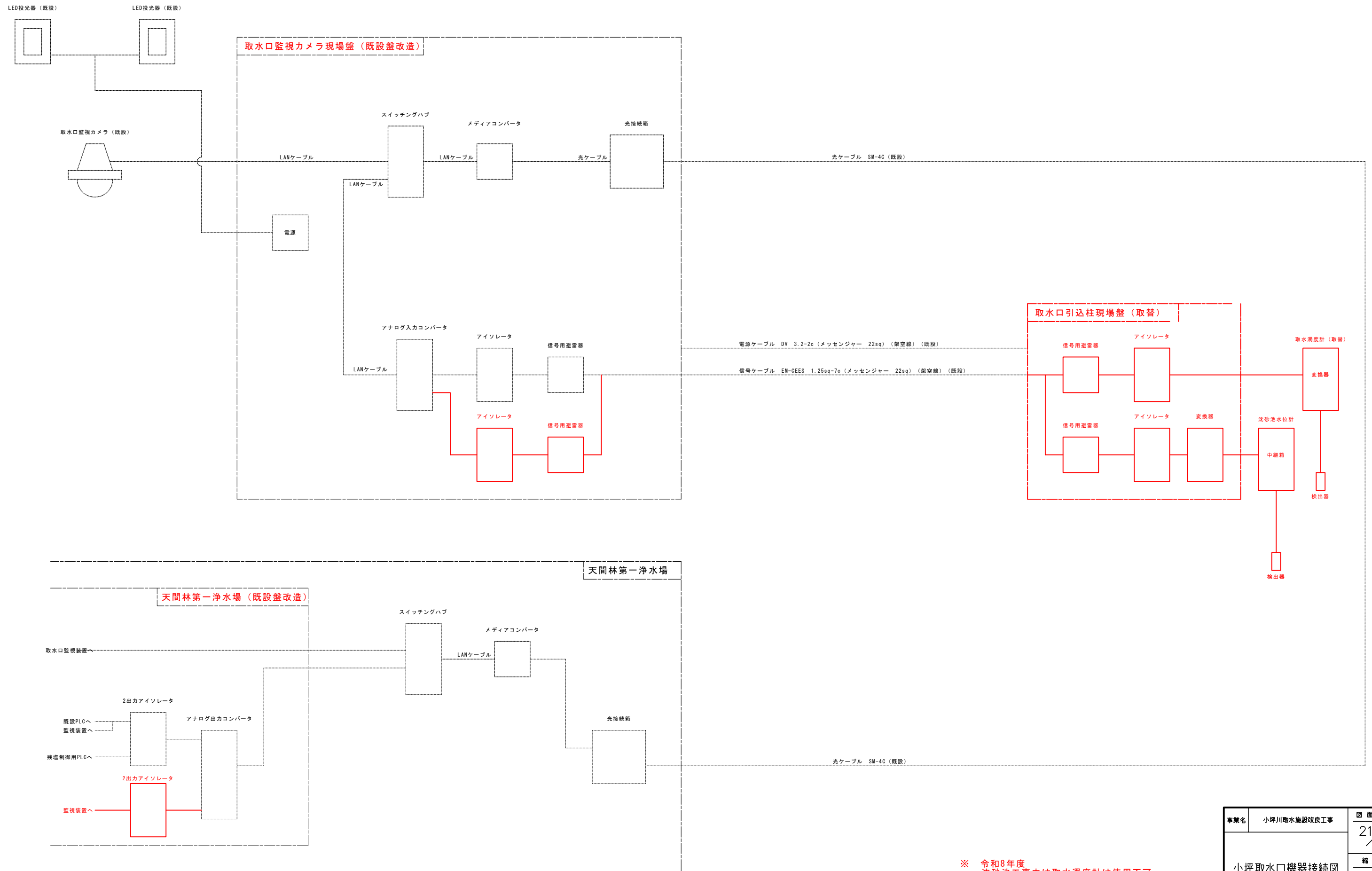
B-B断面図 S=1:50



※ 令和8年度
沈砂池工事中は取水濁度計は使用不可

事業名	小坪川取水施設改良工事	図面番号	20/22
取水濁度計・沈砂池水位計据付図		縮尺	1:50
事業主	七戸町水道事業	設計	株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日開製

小坪取水口機器接続図 S=Free

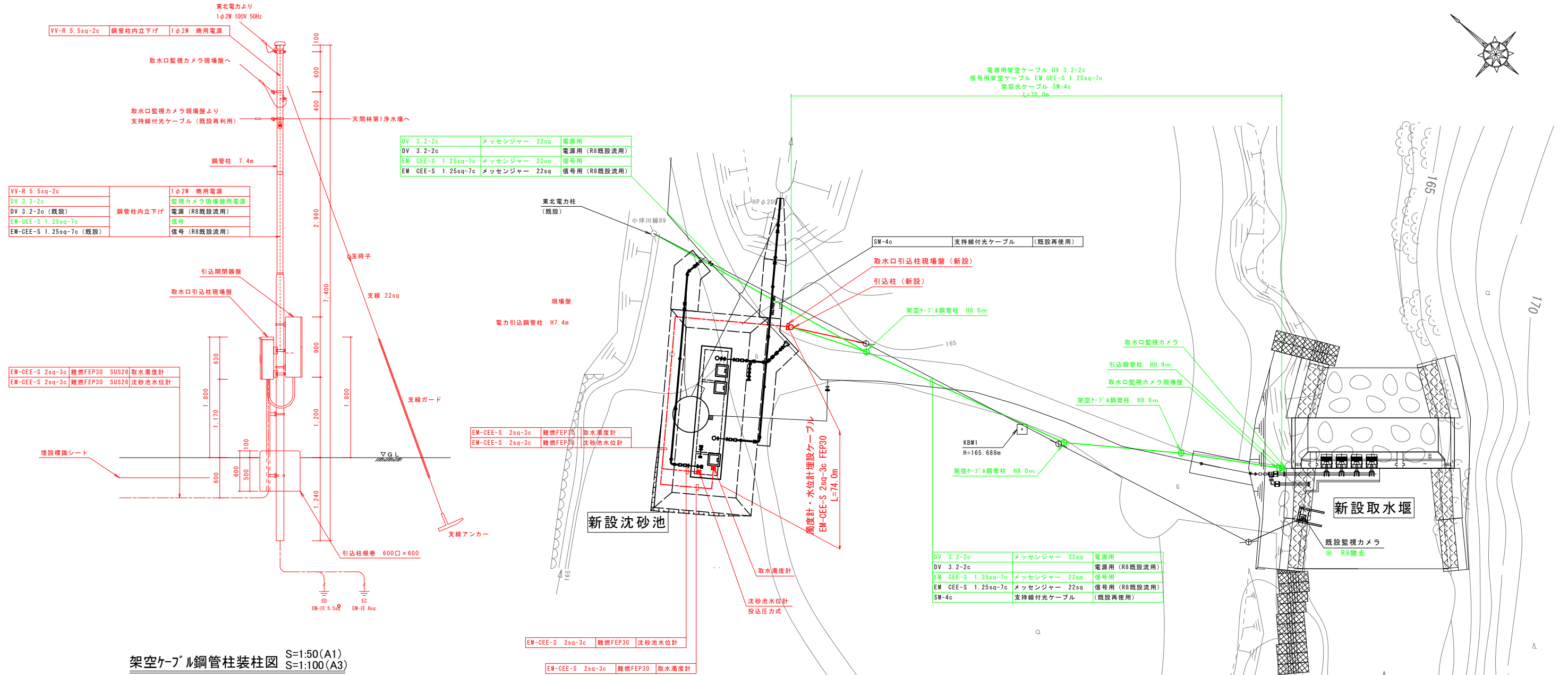


- ※ 令和8年度
沈砂池工事中は取水濁度計は使用不可
- ※ 令和8年度
既設監視カメラを使用するために、既設鋼管柱
既設架空ケーブルを使用する

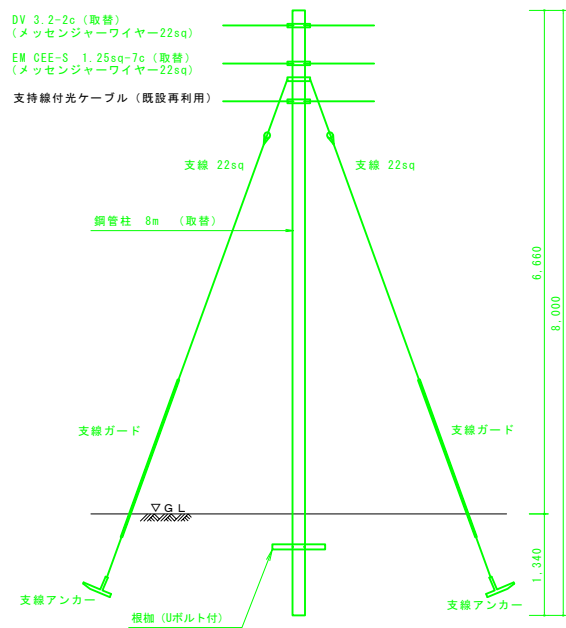
事業名	小坪川取水施設改良工事		図面番号	21 / 22
小坪取水口機器接続図			縮尺	
			FREE	
事業主	七戸町水道事業		設計	株式会社日本水道設計社 令和 年 月 日調製

構内電気設備図 S=1:200(A1)
S=1:400(A3)

電力引込鋼管柱装柱図 S=1:30(A1)
S=1:60(A3)



架空ケーブル鋼管柱装柱図 S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)
N=3本



— 令和8年度
— 令和9年度

- ※ 令和8年度
沈砂池工事中は取水濁度計は使用不可
- ※ 令和8年度
既設監視カメラを使用するために、既設鋼管柱
既設架空ケーブルを使用する

事業名	小坪川取水施設改良工事		図 面 番 号
構内電気設備図			22 / 22
			縮 尺
			1 : 300
事業主	七戸町水道事業	設 計	株式会社日本水道設計社
		計 画	年 月 日 調 製