

令和3年度
真木地区簡易水道施設整備工事
(桑西配水施設工)

設計図面

大月市役所 産業建設部 地域整備課

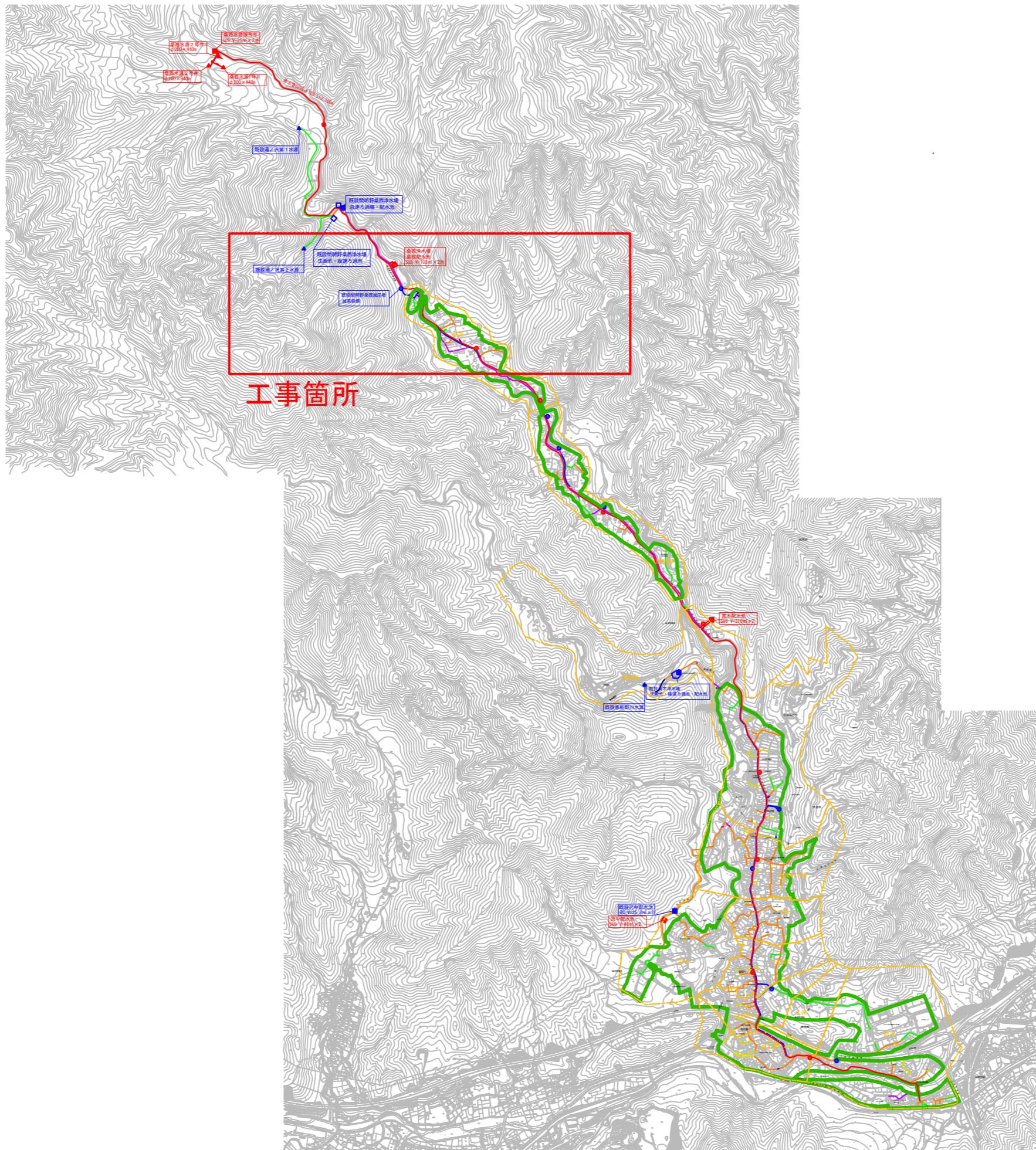
図面目録

対象図面 :

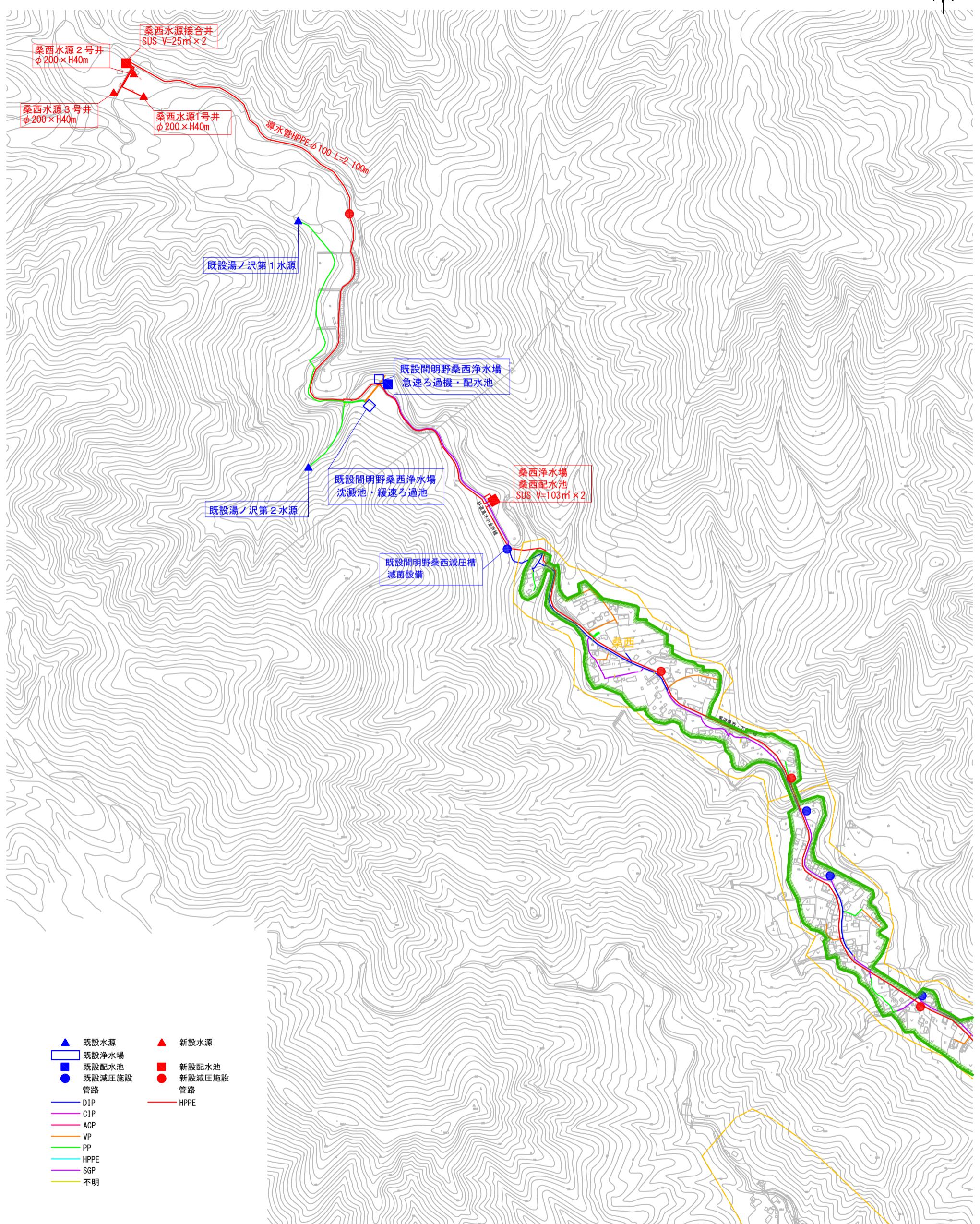
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
施設工事関連(桑西配水施設工)					
1	案内図	1/12,500	31	桑西配水池基礎配筋図(4)	1/30
2	施設平面図(1)	1/5,000	32	桑西浄水場次亜注入設備フローシート	NONE
3	施設平面図(2)	1/5,000	33	桑西浄水場次亜注入設備配置図	1/20
4	水位高低図	NONE	34	桑西浄水場次亜注入設備配管図	1/60
5	桑西水源平面図	1/200	35	桑西浄水場単線結線図	NONE
6	桑西水源接合井一般図	1/30	36	桑西水源・浄水場計装フローシート	NONE
7	桑西水源接合井基礎構造図	1/30	37	桑西浄水場盤外形図	1/20
8	桑西水源接合井基礎配筋図	1/30	38	桑西浄水場全体配線図	図示
9	桑西水源1号井構造図	図示	39	桑西浄水場電気設備図	図示
10	桑西水源2号井構造図	図示	40	桑西浄水場建築設備図	図示
11	桑西水源3号井構造図	図示	41	桑西浄水場 場内配管図、断面詳細図	図示
12	桑西水源取水井機械設備図	1/30	42	桑西浄水場 場内配管詳細図	NONE
13	桑西水源取水井カバ一構造図	1/15	43	桑西浄水場水位調整弁室構造図	1/20
14	桑西水源単線結線図	NONE	44	桑西浄水場土工定規図、弁栓室構造図	図示
15	桑西水源盤外形図	1/10	45	桑西浄水場場内造成図	1/100
16	桑西水源全体配線図	図示	46	桑西浄水場場内整備図	図示
17	桑西水源取水井配線図	1/30			
18	桑西水源接合井配線図	1/30			
19	桑西水源配管平面図、断面詳細図	図示			
20	桑西水源配管詳細図(1)	NONE			
21	桑西水源配管詳細図(2)	NONE			
22	桑西水源土工定規図、弁栓室構造図	図示			
23	桑西水源場内整備図	図示			
24	桑西浄水場平面図	1/100			
25	桑西配水池一般図	1/80			
26	桑西配水池基礎構造図(1)	1/80			
27	桑西配水池基礎構造図(2)	1/40			
28	桑西配水池基礎配筋図(1)	1/40			
29	桑西配水池基礎配筋図(2)	1/40			
30	桑西配水池基礎配筋図(3)	1/40			

案内図

S=1/12,500



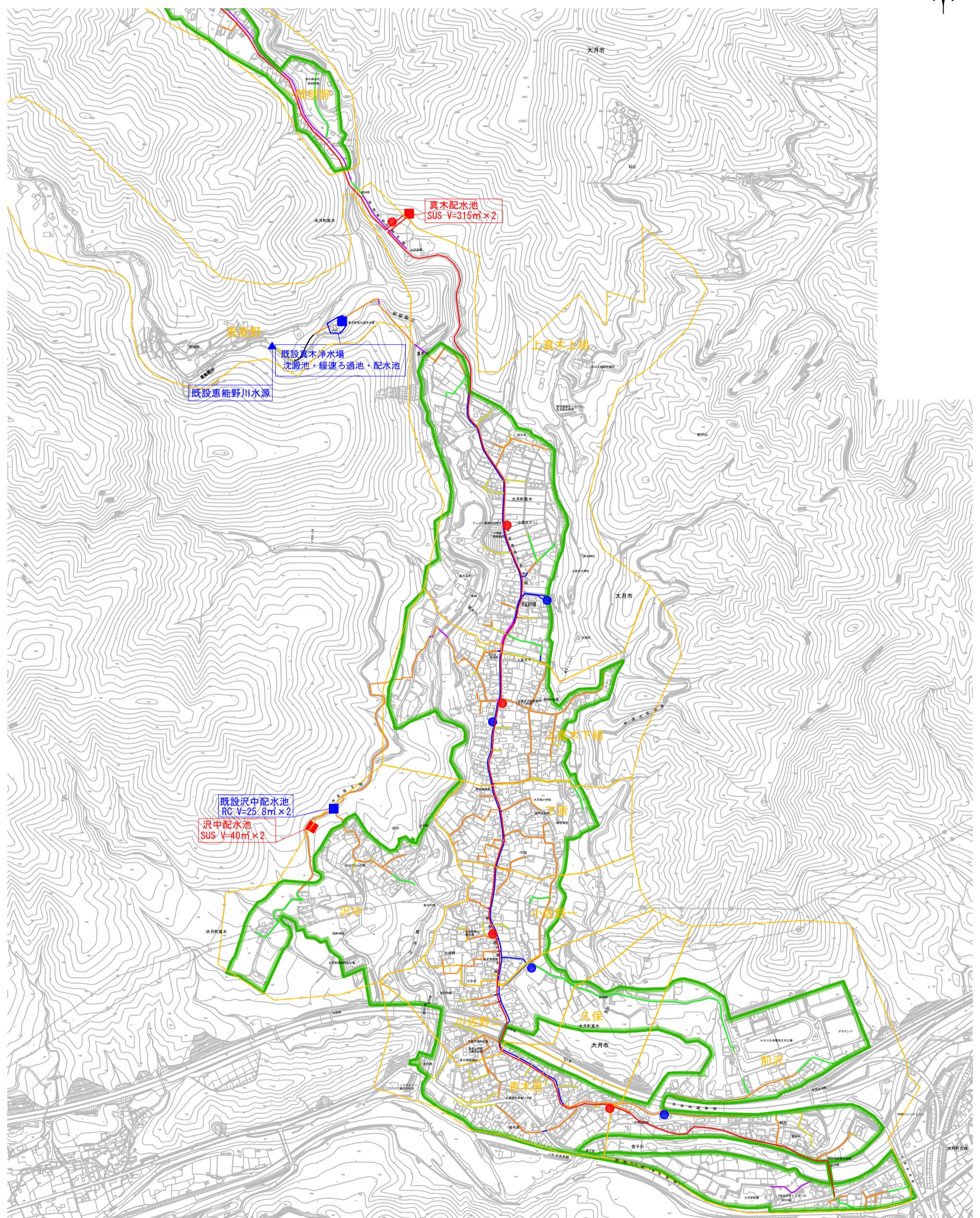
施設平面図(1) S=1/5,000



(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事	
工事番号	図面番号 2
施設名	大月市簡易水道事業
工事箇所	大月市大月町真木地内
図名	施設平面図(1) 縮尺 1/5000
設計	令和3年 3月 日 枚数
大月市役所 産業建設部 地域整備課	

施設平面図(2) S=1/5,000



- ▲ 既設水源
- 既設浄水場
- 既設配水池
- 既設減圧施設
- 管路

- ▲ 新設水源
- 新設浄水場
- 新設配水池
- 新設減圧施設
- 管路

— DIP
 — CIP
 — ACP
 — VP
 — PP
 — HPPE
 — SGP
 — 不明

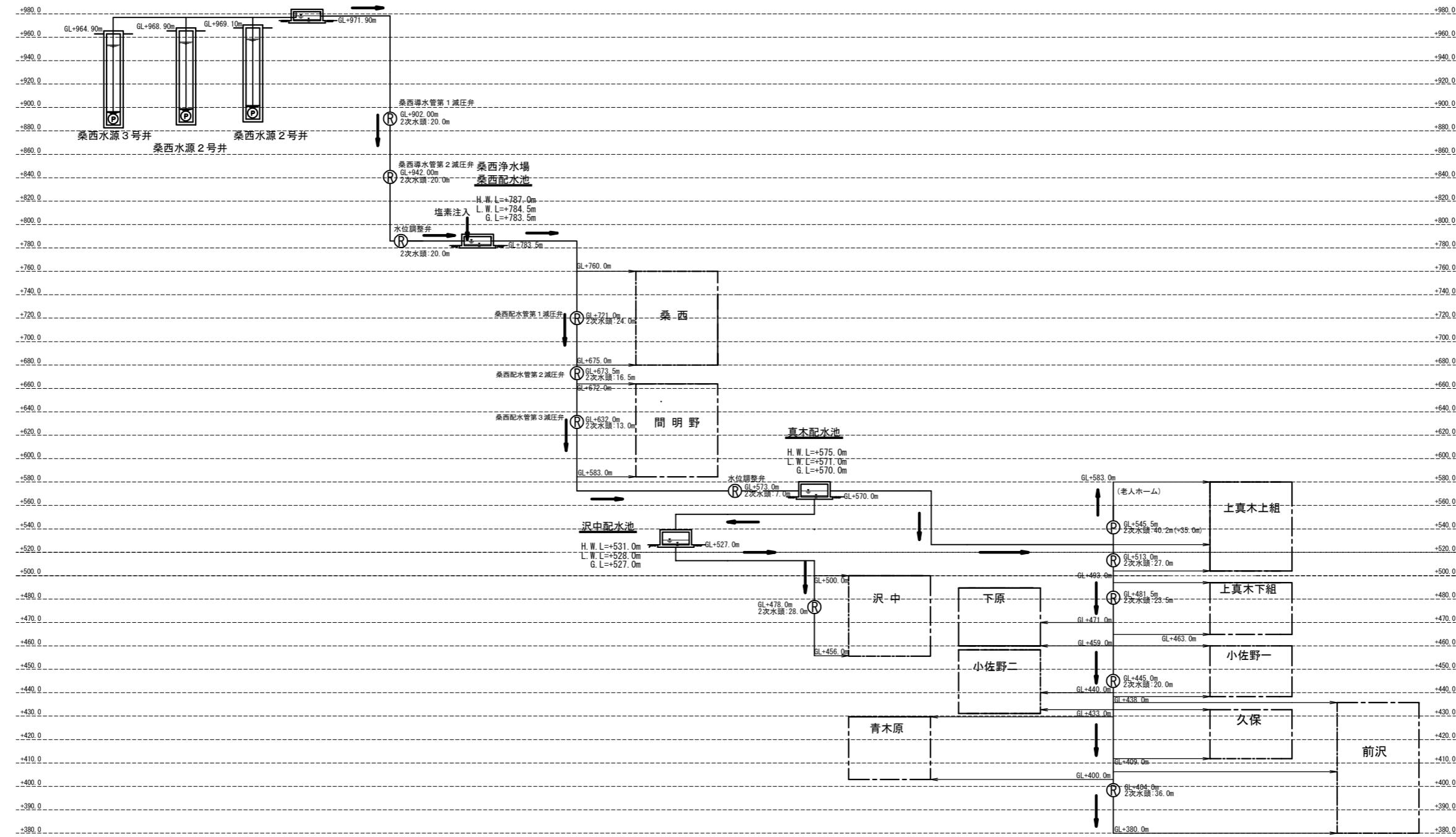
(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事	
工事番号	図面番号 3
施設名	大月市簡易水道事業
工事箇所	大月市大月町真木地内
図名	施設平面図(2) 総尺 1/5000
設計	令和3年 3月 日 枚数
大月市役所 産業建設部 地域整備課	

水位高低図 S=NONE

桑西水源接合

H. W. L=+975. 4
L. W. L=+972. 9
G. L=+971. 9



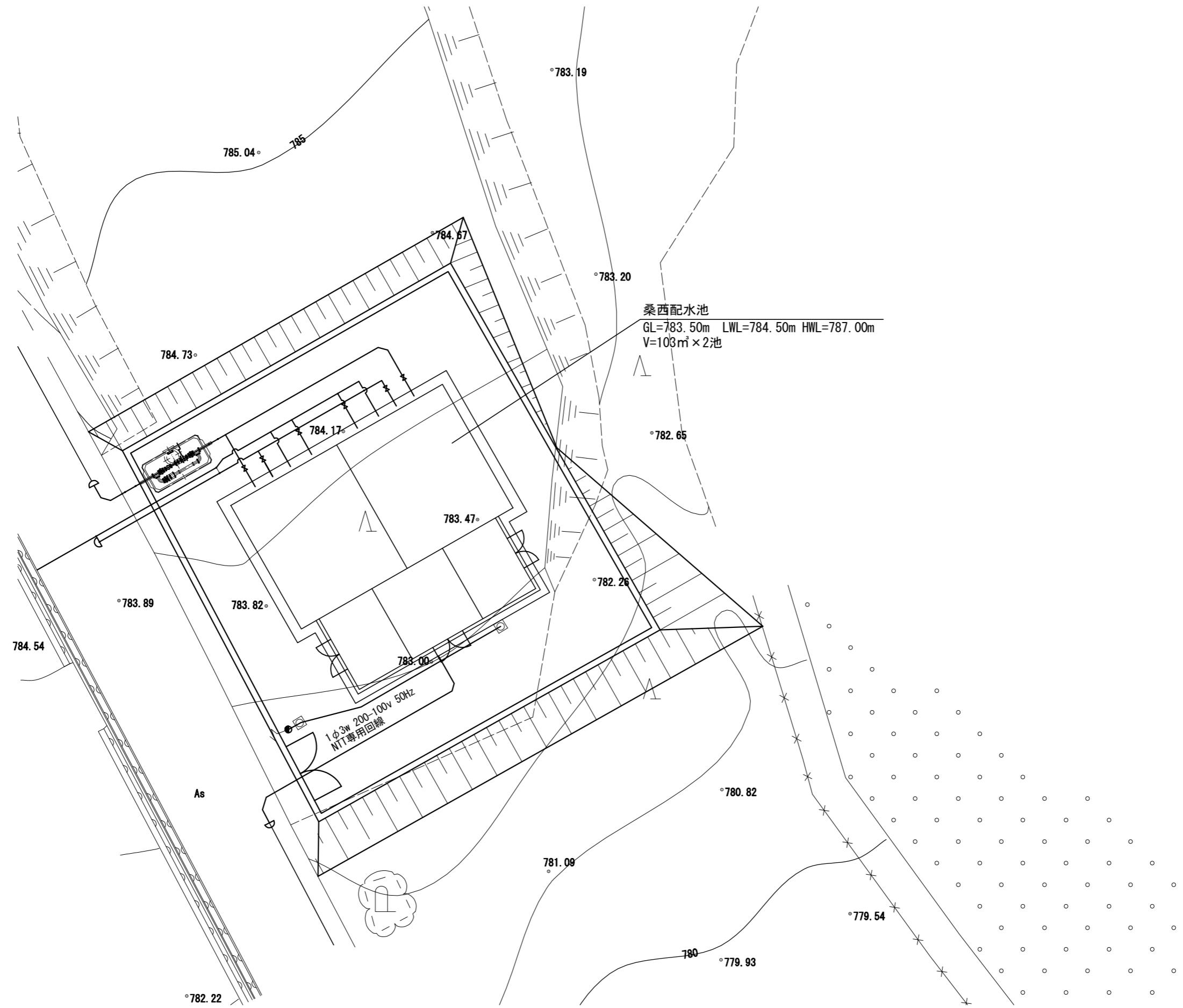
(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事					
工事番号	図面番号	4			
施設名	大月市簡易水道事業				
工事箇所	大月市大月町真木地内				
図名	水位高低図	縮尺	NONE		
設計	令和3年3月日	枚数			
大月市役所 産業建設部 地域整備課					

A1→A3縮小図面

桑西浄水場平面図

S=1/100



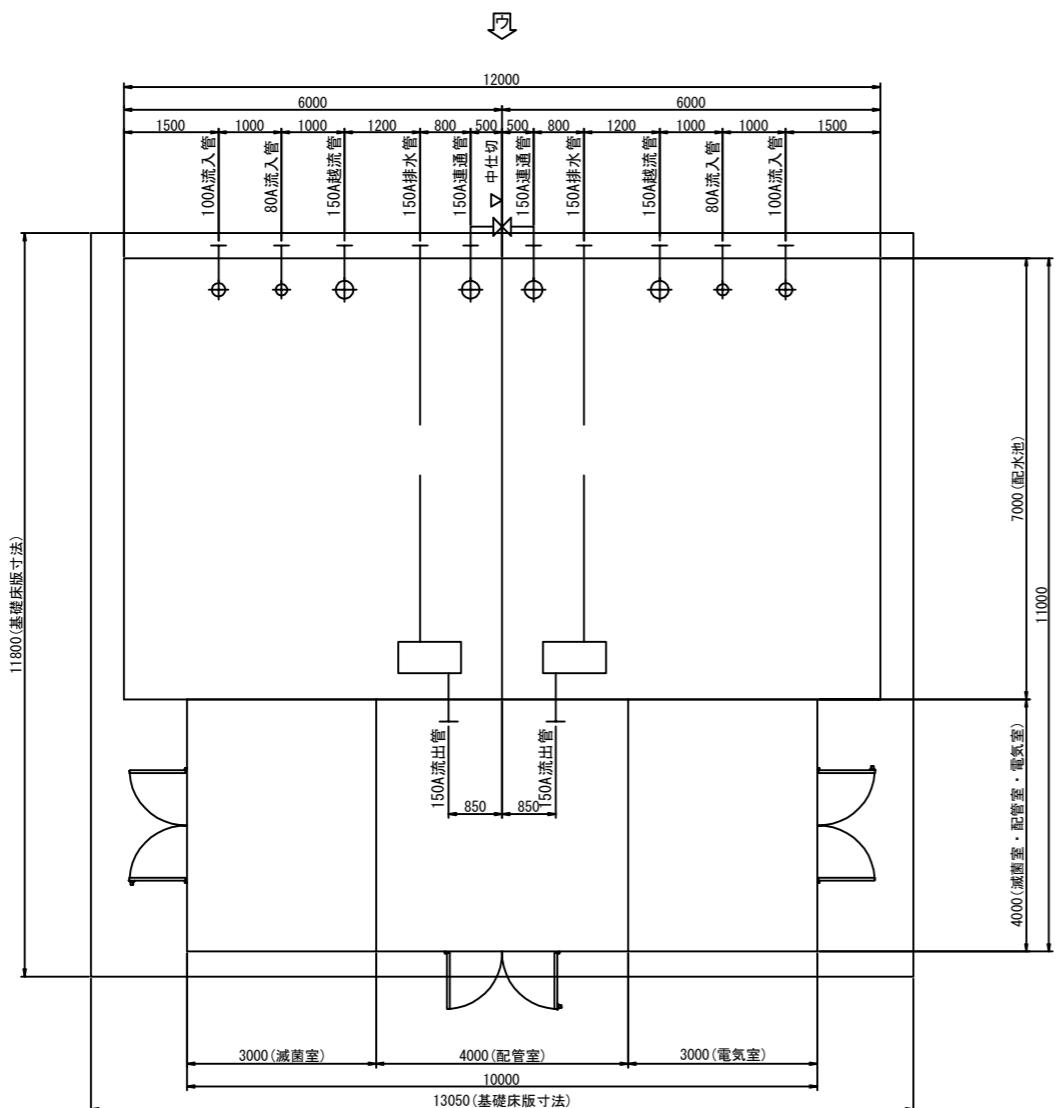
A1→A3縮小図面

大月市役所 産業建設部 地域整備課			
工事番号		図面番号	24
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西浄水場平面図	縮尺	図示
設計	令和3年3月	日	枚数

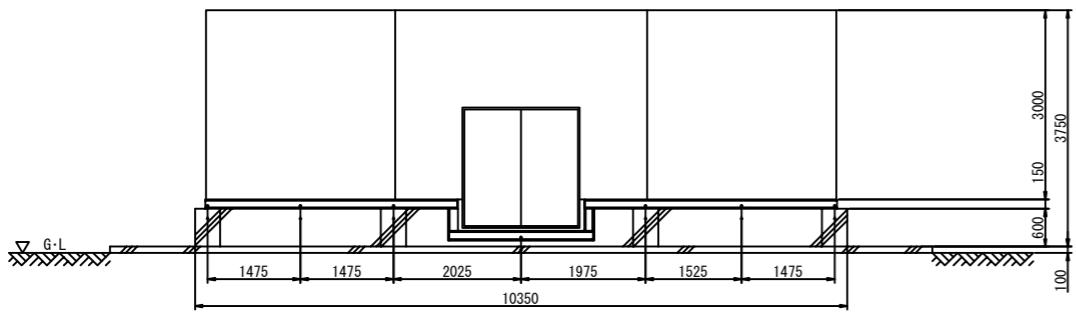
桑西配水池一般図

S=1/60

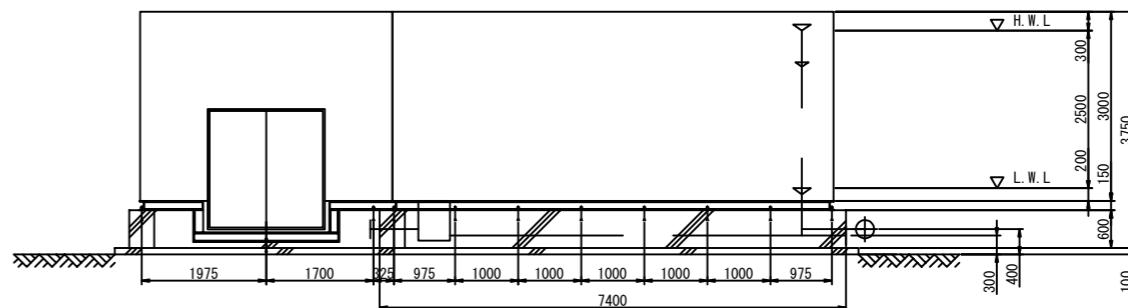
本体平面図



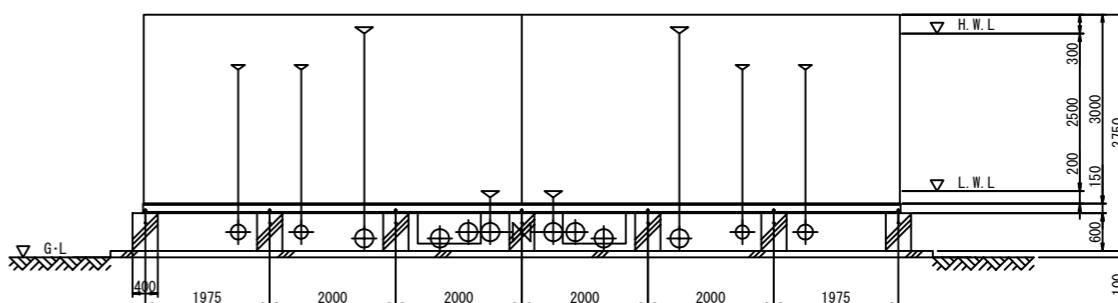
ア側面図



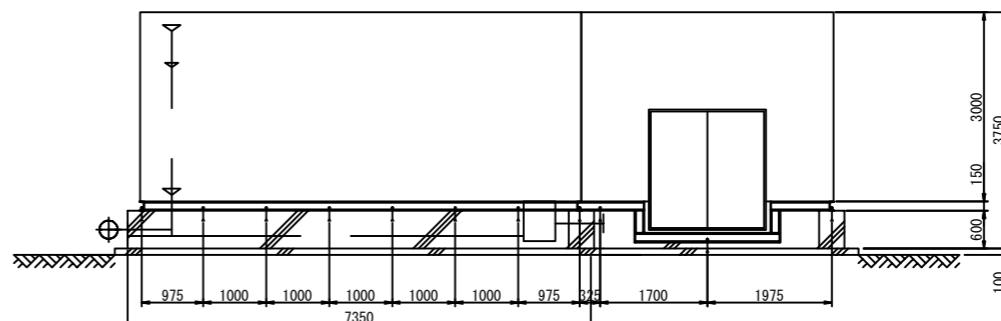
イ側面図



ウ側面図



工側面図



参考図面 (配水施設工)

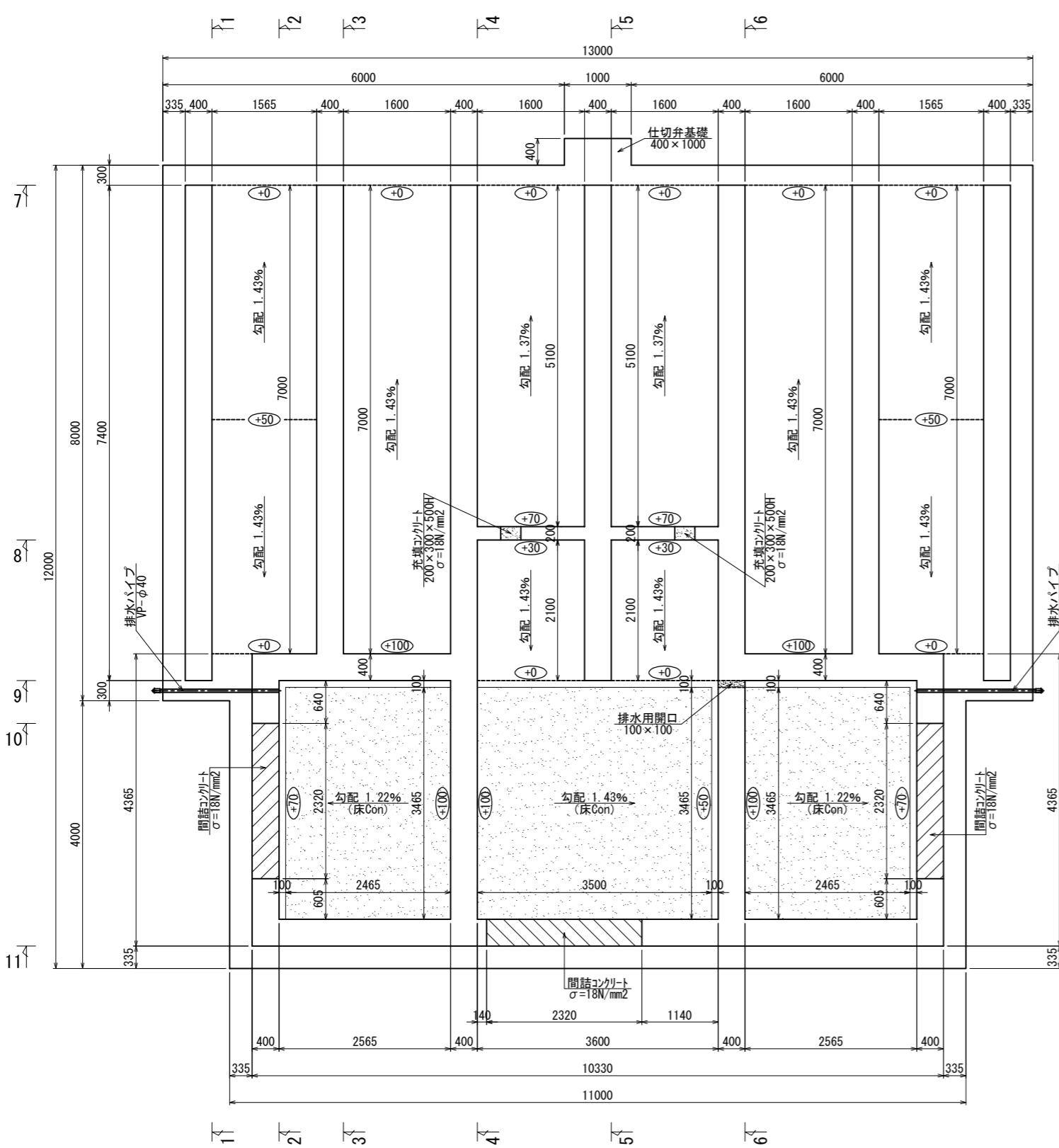
真木地区簡易水道施設整備工事

事番号	図面番号	25
設名	大月市簡易水道事業	
事箇所	大月市大月町真木地内	
図名	桑西配水池一般図	縮尺 S=1/60
段計	令和3年 7月 日	枚数

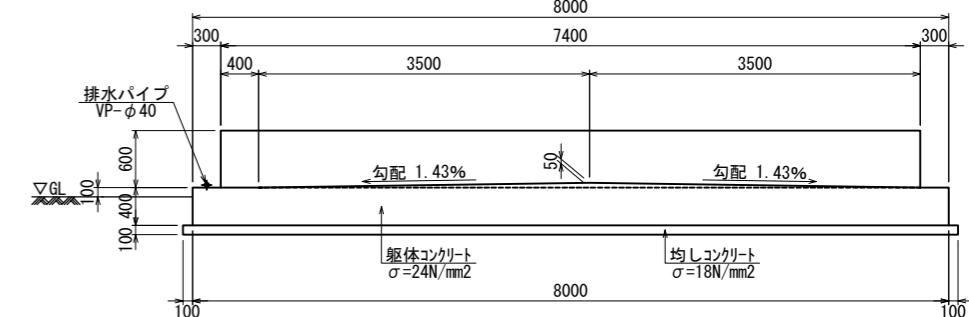
桑西配水池基礎構造図 (1) S=1/40

$$S=1/40$$

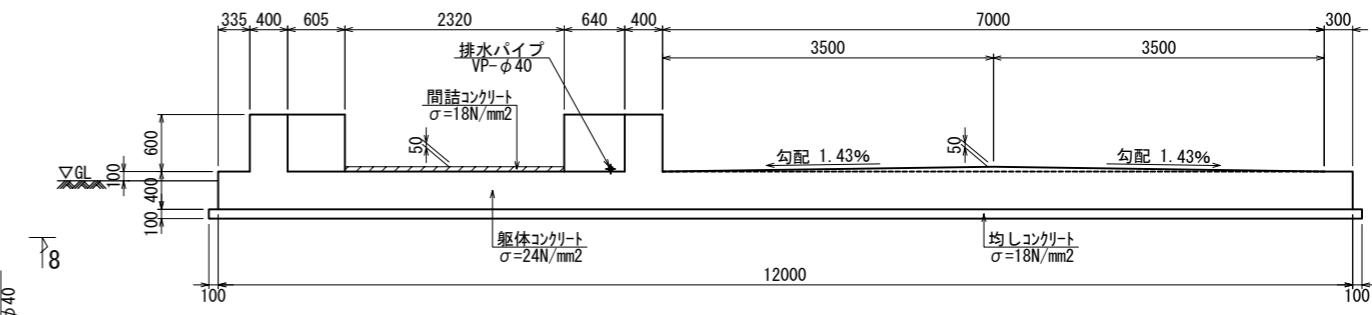
基礎平面図



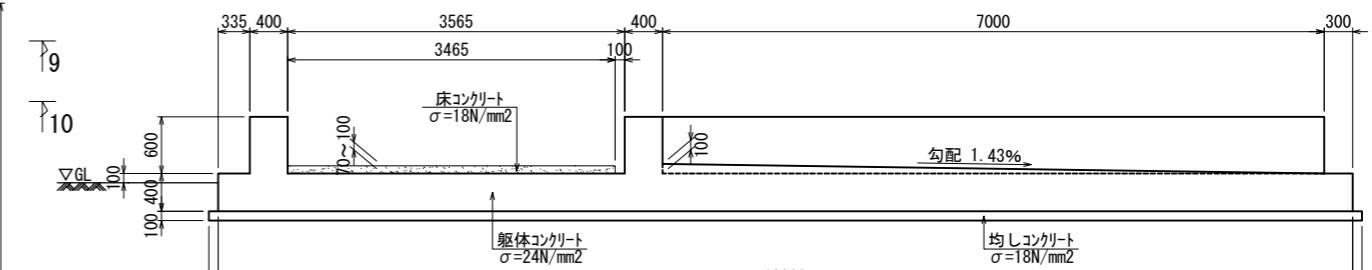
1-1 断面図



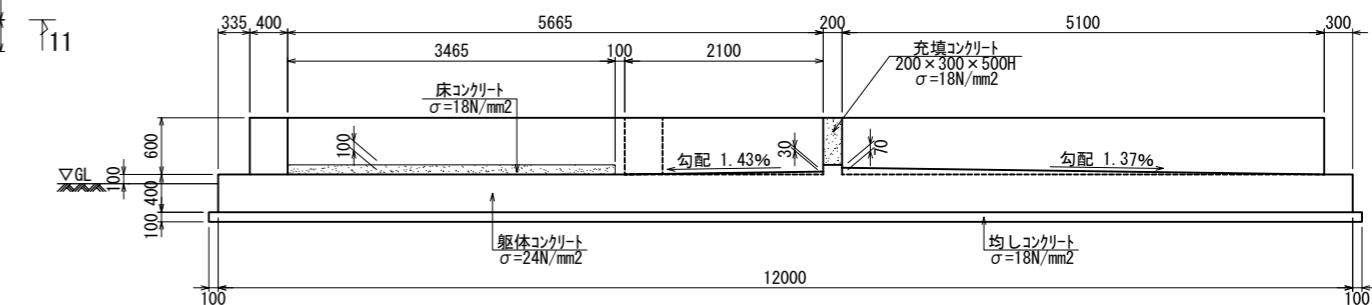
2-2 断面図



3-3 断面図



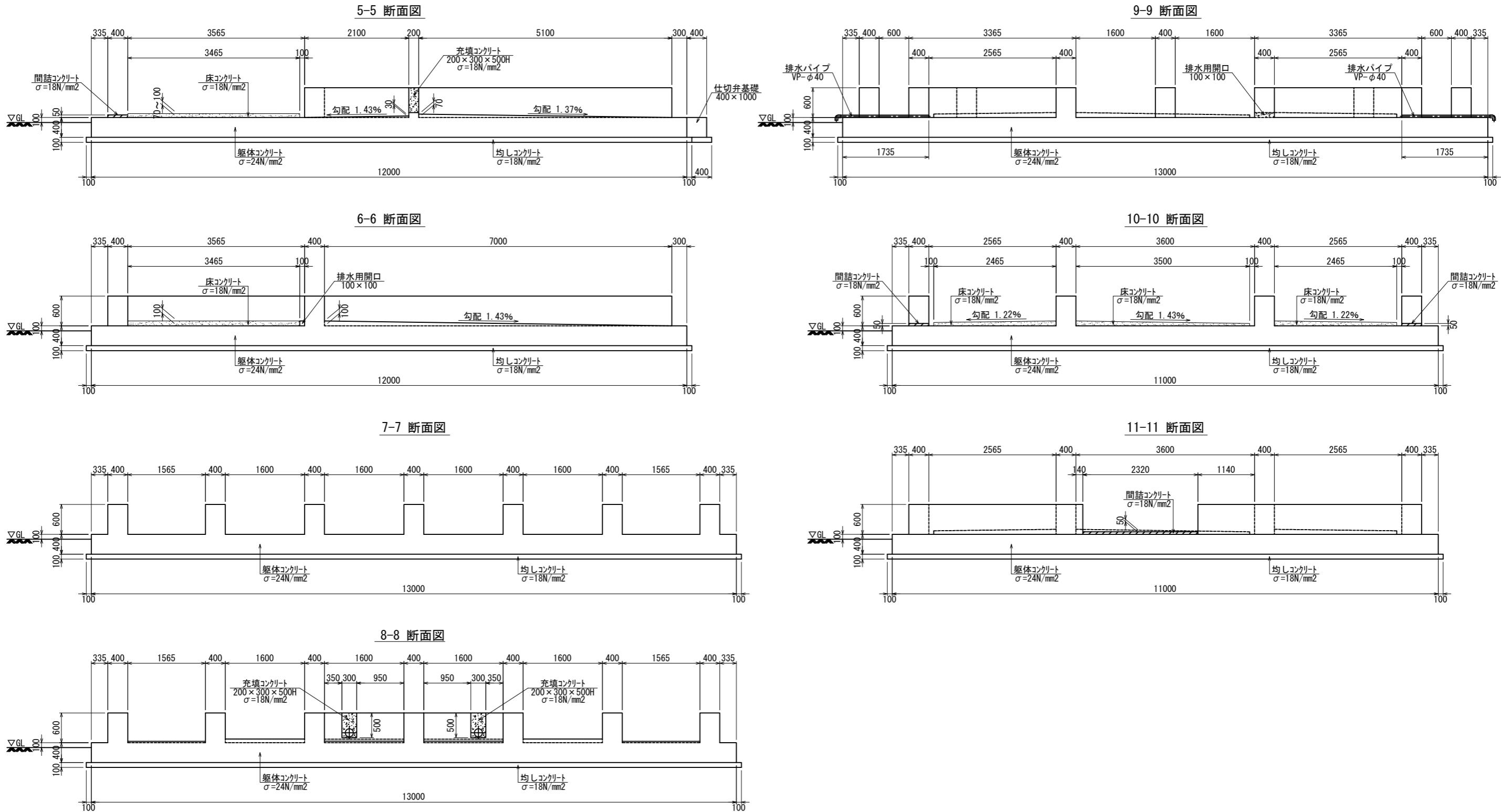
4-4 断面図



(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	26
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西配水池 基礎構造図(1)	縮尺	1/40
設計	令和3年 3月 日	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

桑西配水池基礎構造図 (2) S=1/40



(桑西配水施設工)

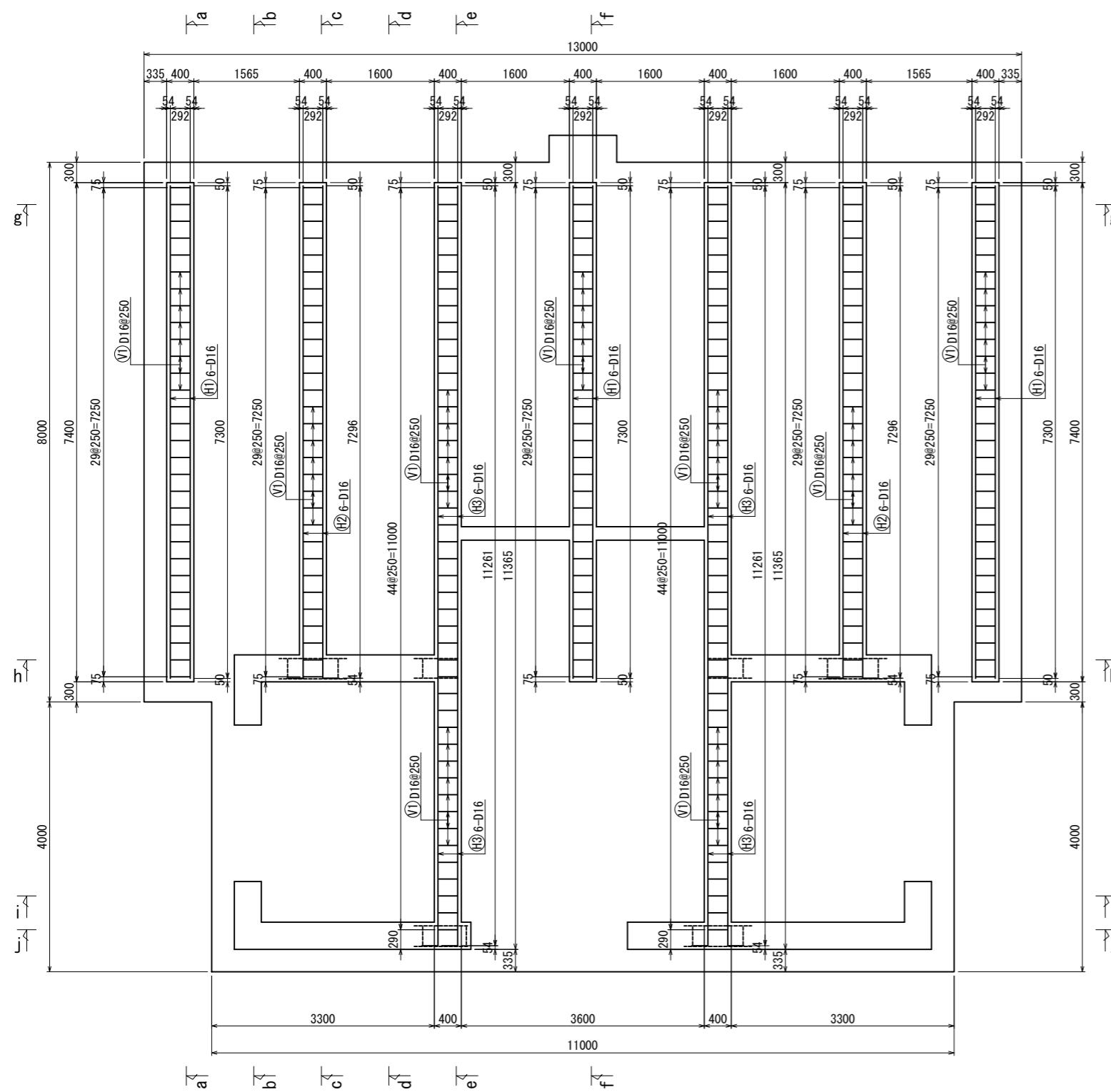
真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	27
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西配水池 基礎構造図(2)	縮尺	1/40
設計	令和3年3月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

A1→A3縮小図面

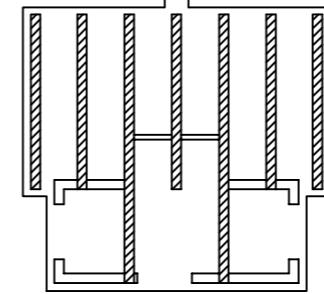
桑西配水池基礎配筋図 (1) S=1/40

$$S=1/40$$

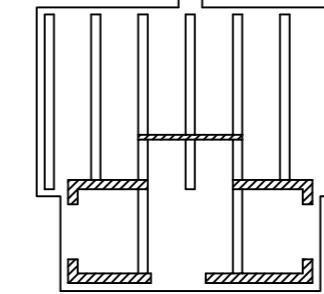
平面配筋図（立上げ部-1）



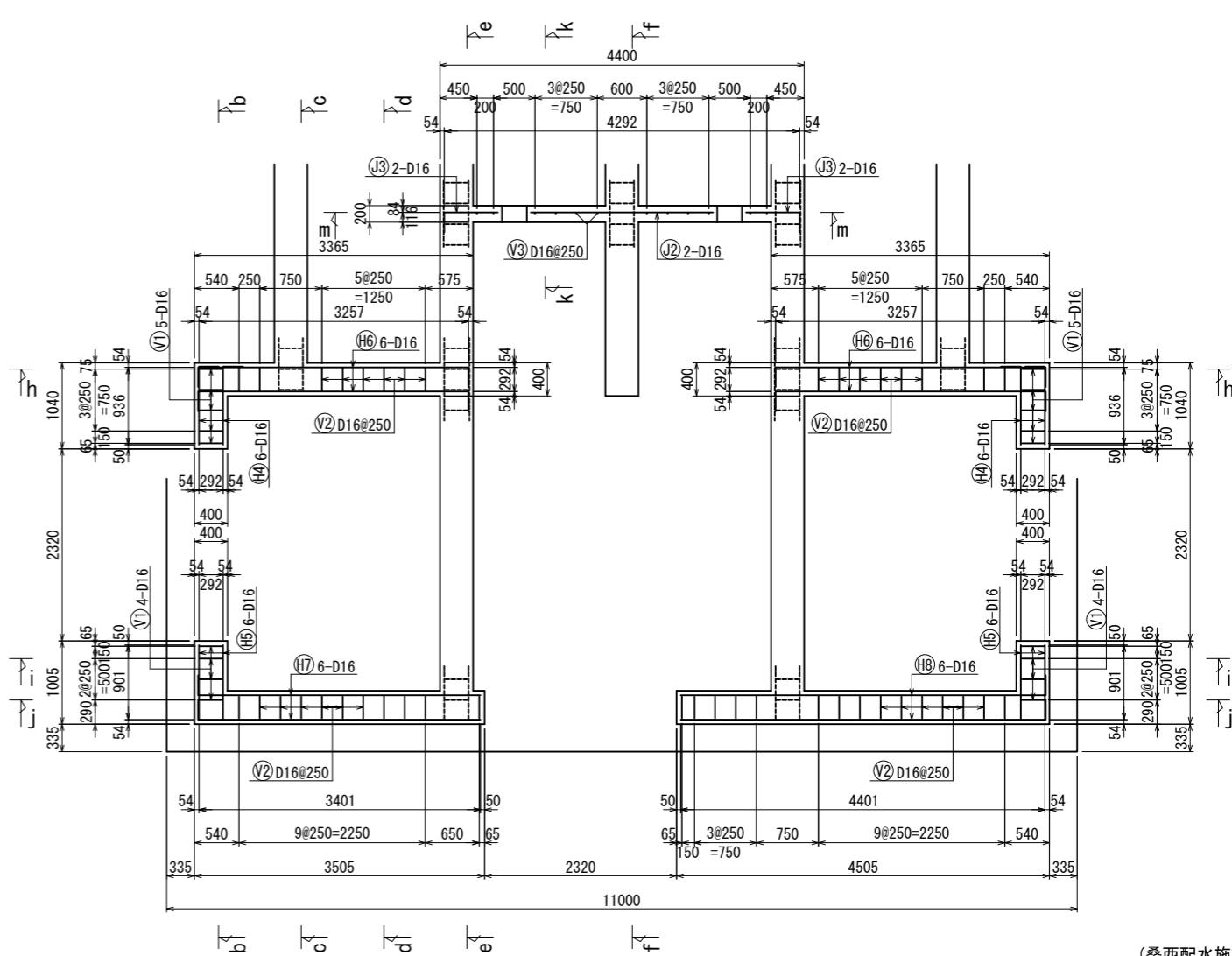
KEY PLAN (立上げ部-1)



KEY PLAN (立上げ部-2)



平面配筋図（立上げ部-2）

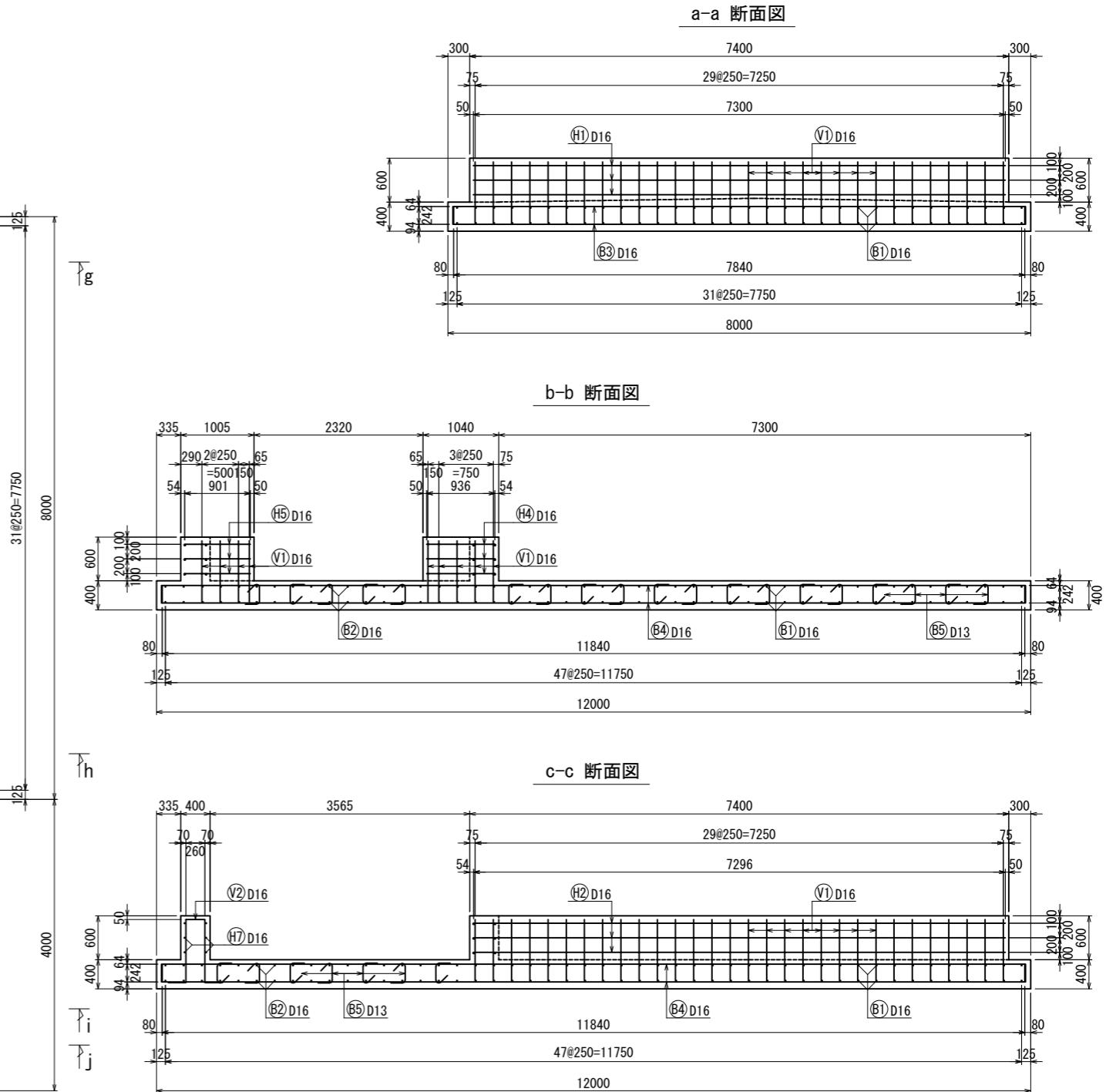
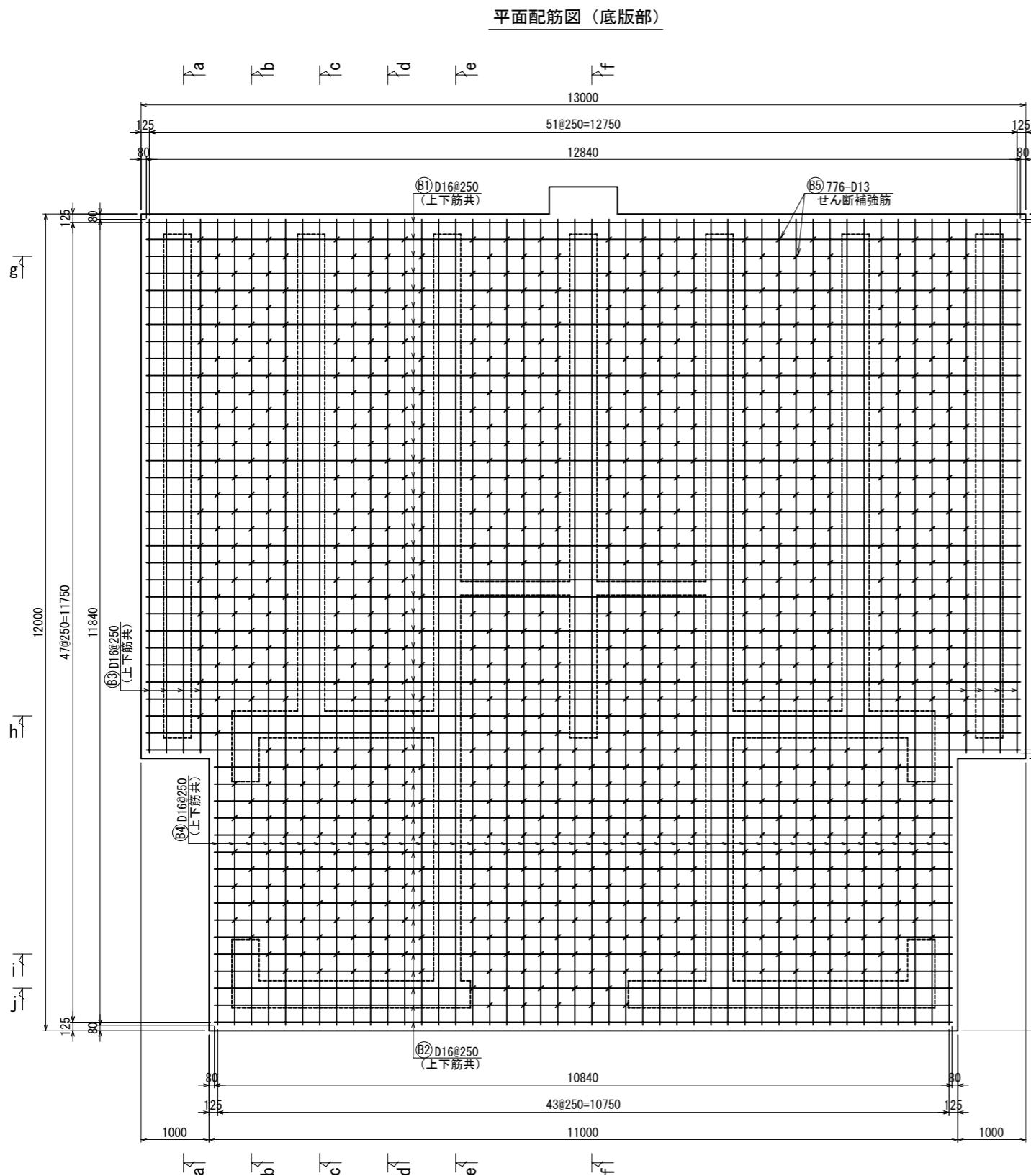


(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	28
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西配水池 基礎配筋図(1)	縮尺	1/40
設計	令和3年3月日	枚数	
大月市役所	産業建設部	地域整備課	

A1→A3縮小図面

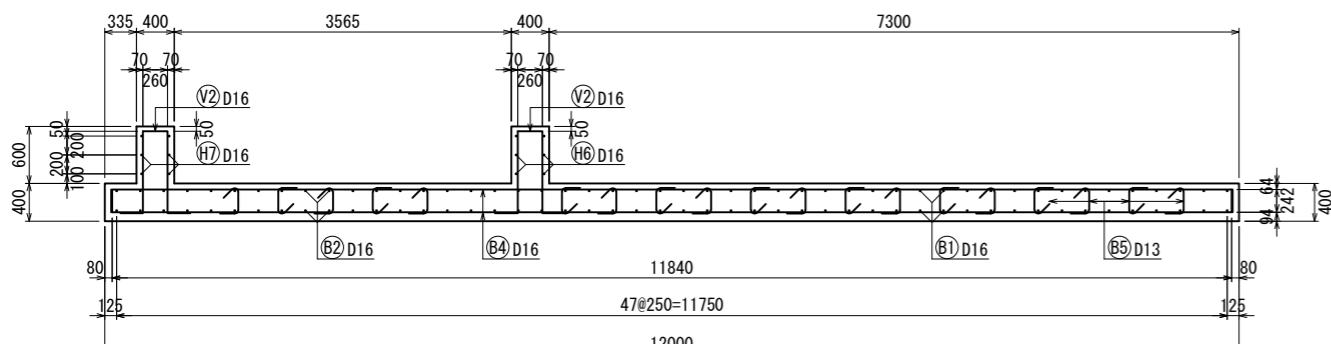
桑西配水池基礎配筋図 (2) S=1/40



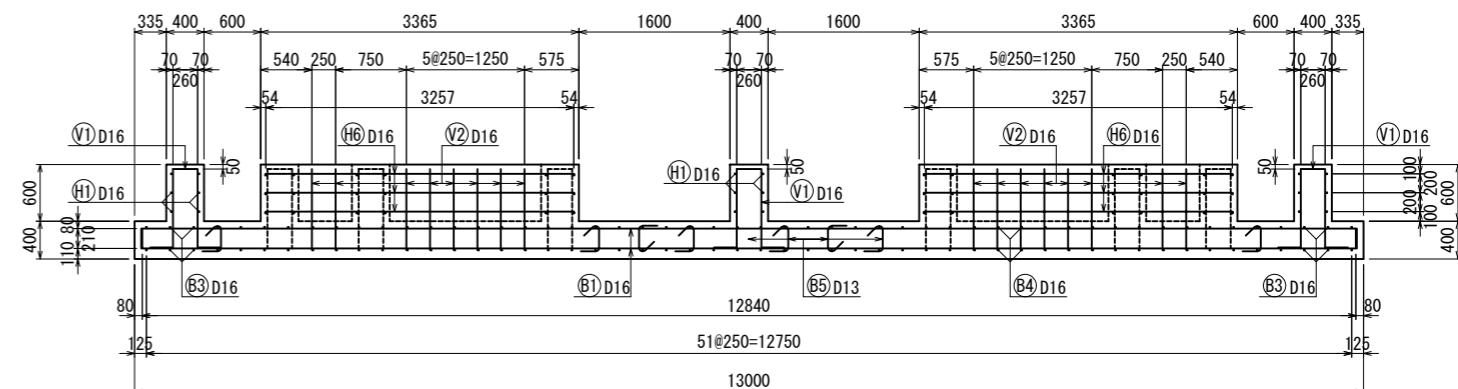
桑西配水池基礎配筋図 (3) S=1/40

$$S=1/40$$

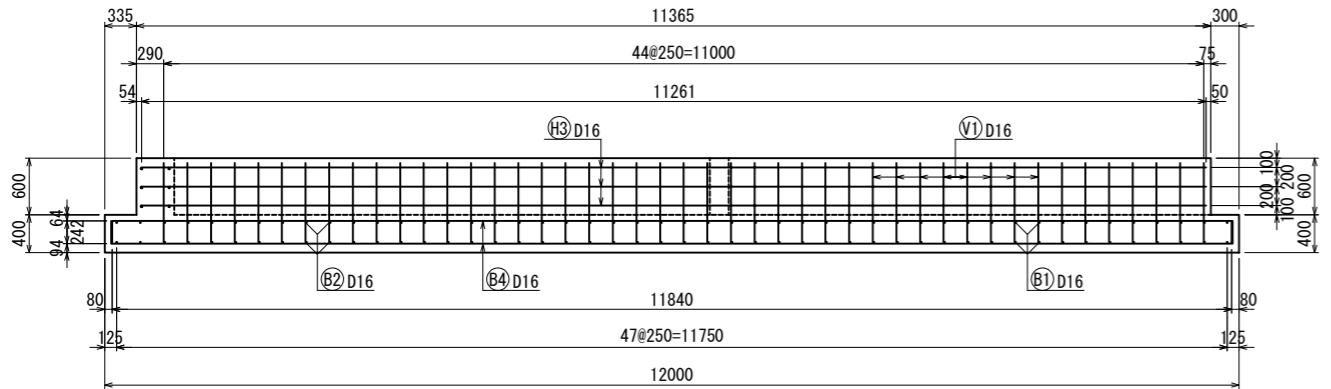
d-d 断面図



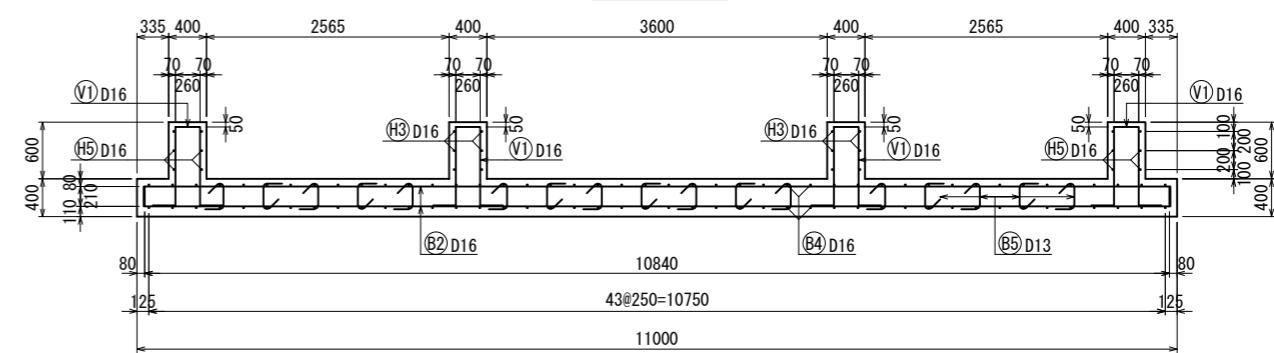
h-h 断面図



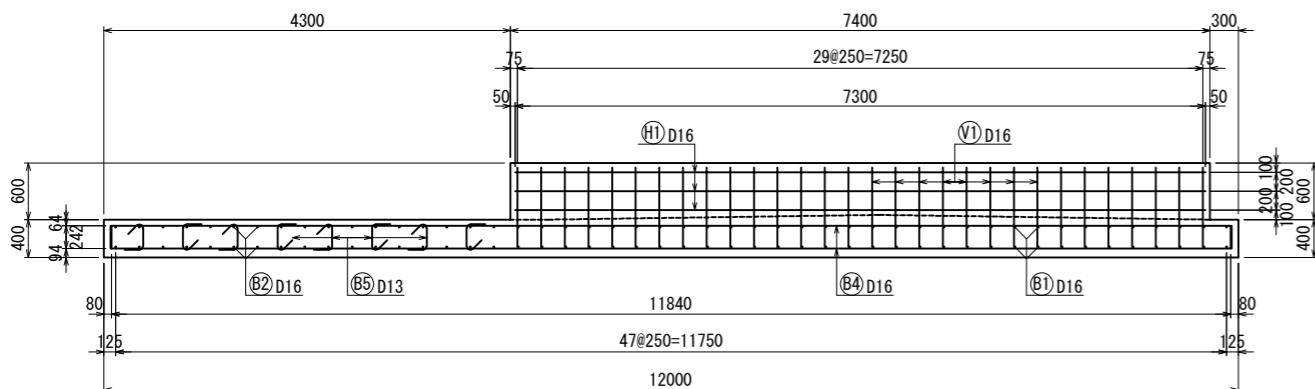
e-e 断面図



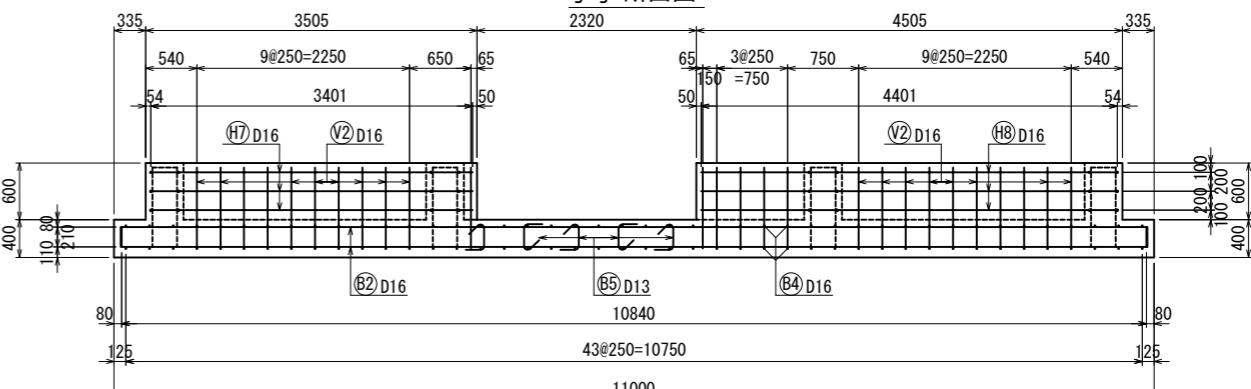
i-i 断面図



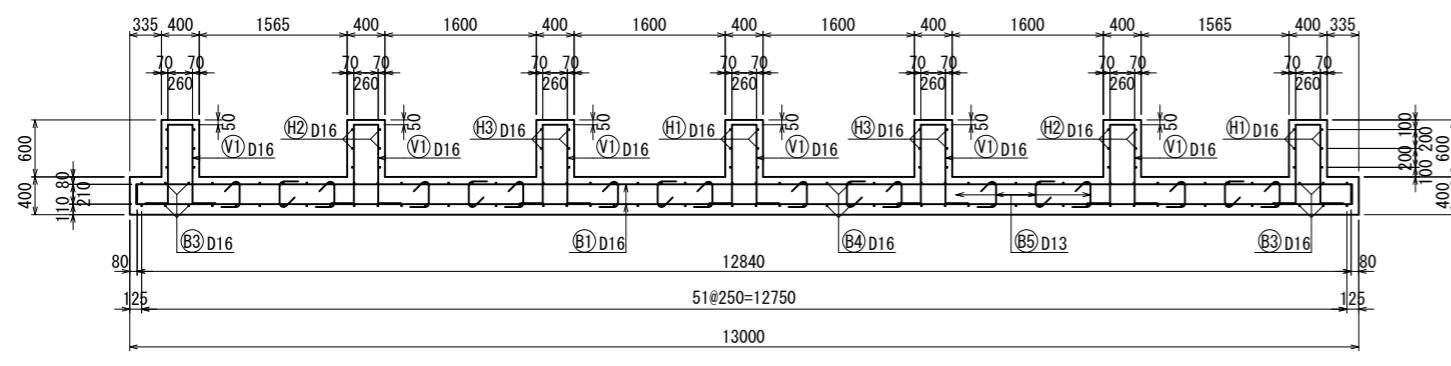
f-f 断面図



i-i 断面図



g-g 断面図



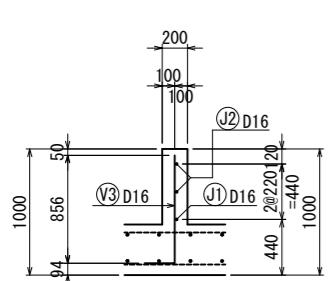
(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	30
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西配水池 基礎配筋図(3)	縮尺	1/40
設計	令和3年 3月 日	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

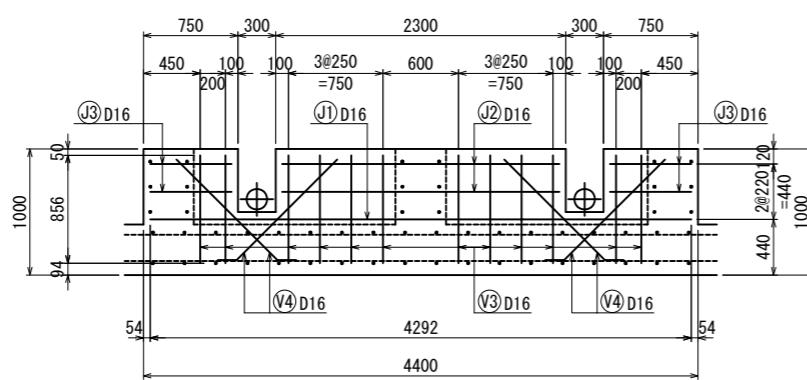
A1→A3縮小図面

桑西配水池基礎配筋図 (4) S=1/30

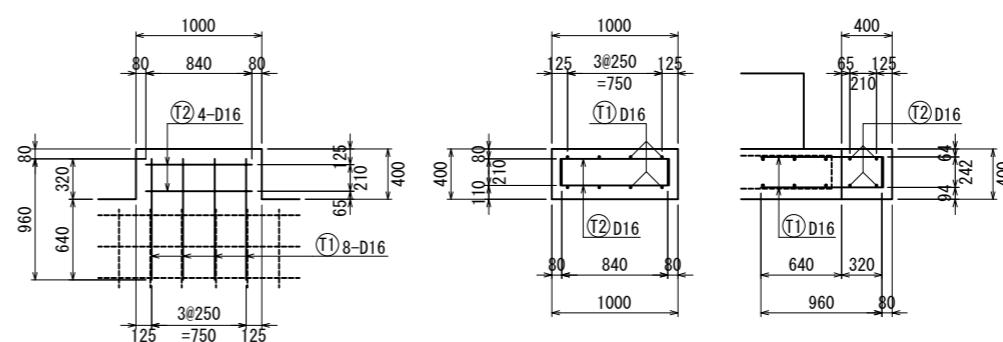
k-k 断面図



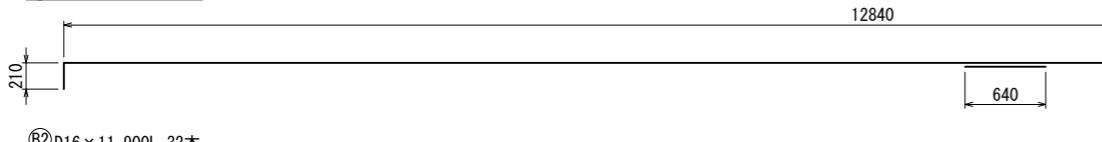
m-m 断面図



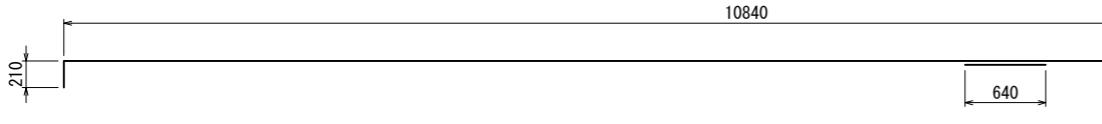
仕切弁基礎配筋図



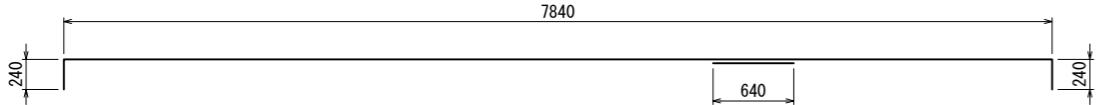
(B) D16 x 13, 900L 64本



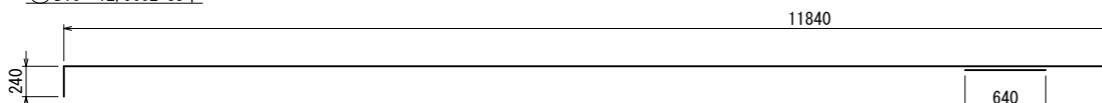
(B2) D16 x 11, 900L 32本



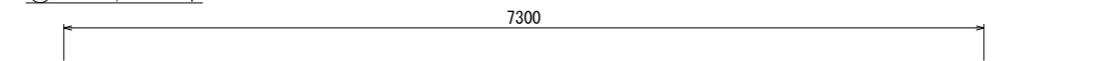
(B3) D16 x 8, 960L 16本



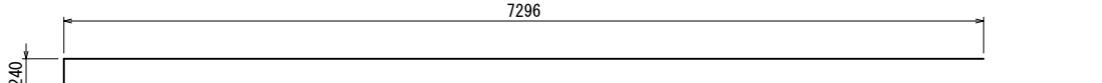
(B4) D16 x 12, 960L 88本



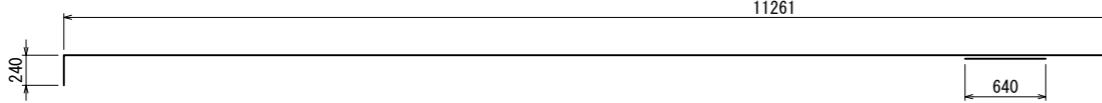
(H1) D16 x 7, 300L 18本



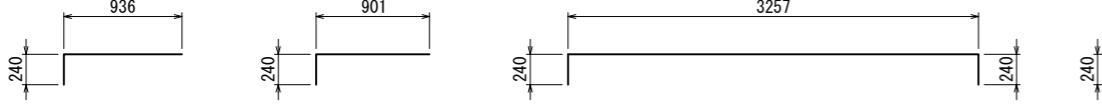
(H2) D16 x 7, 540L 12本



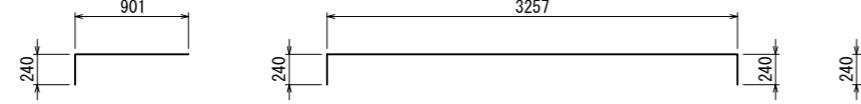
(H3) D16 x 12, 150L 12本



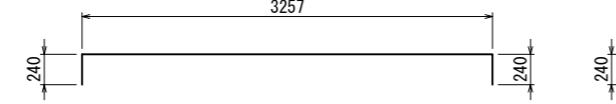
(H4) D16 x 1, 180L 12本



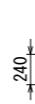
(H5) D16 x 1, 150L 12本



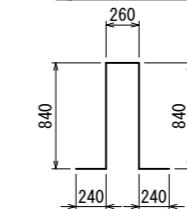
(H6) D16 x 3, 740L 12本



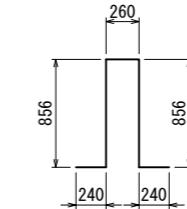
(H7) D16 x 3, 650L 6本



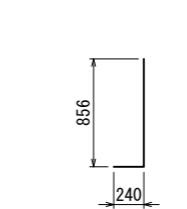
(V1) D16 x 2, 420L 258本



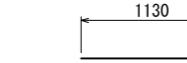
(V2) D16 x 2, 460L 42本



(V3) D16 x 1, 100L 12本



(V4) D16 x 1, 280L 4本



鉄筋重量表

異径鉄筋 : SD345

記号	径 (mm)	単位質量 (kg/m)	本数 (本)	一本当り質量 (kg)	長さ (mm)	質量 (kg)	備考
B1	D16	1.560	64	21.684	13,900	1,388	基礎版部
B2	D16	1.560	32	18.564	11,900	594	"
B3	D16	1.560	16	13.978	8,960	224	"
B4	D16	1.560	88	20.218	12,960	1,779	"
B5	D13	0.995	776	0.637	640	494	せん断補強筋
T1	D16	1.560	8	1.872	1,200	15	仕切弁基礎部
T2	D16	1.560	4	1.966	1,260	8	"
V1	D16	1.560	258	3.775	2,420	974	立上り部(タテ)
V2	D16	1.560	42	3.838	2,460	161	"
V3	D16	1.560	12	1.716	1,100	21	"
V4	D16	1.560	4	1.997	1,280	8	"
H1	D16	1.560	18	11.388	7,300	205	立上り部(ヨコ)
H2	D16	1.560	12	11.762	7,540	141	"
H3	D16	1.560	12	18.954	12,150	227	"
H4	D16	1.560	12	1.841	1,180	22	"
H5	D16	1.560	12	1.794	1,150	22	"
H6	D16	1.560	12	5.834	3,740	70	"
H7	D16	1.560	6	5.694	3,650	34	"
H8	D16	1.560	6	7.254	4,650	44	"
J1	D16	1.560	1	7.457	4,780	7	立上り部(ヨコ)
J2	D16	1.560	2	3.432	2,200	7	"
J3	D16	1.560	4	1.388	890	6	"

SD345 D16

5,957 kg

SD345 D13

494 kg

合計

6,451 kg

(桑西配水施設工)

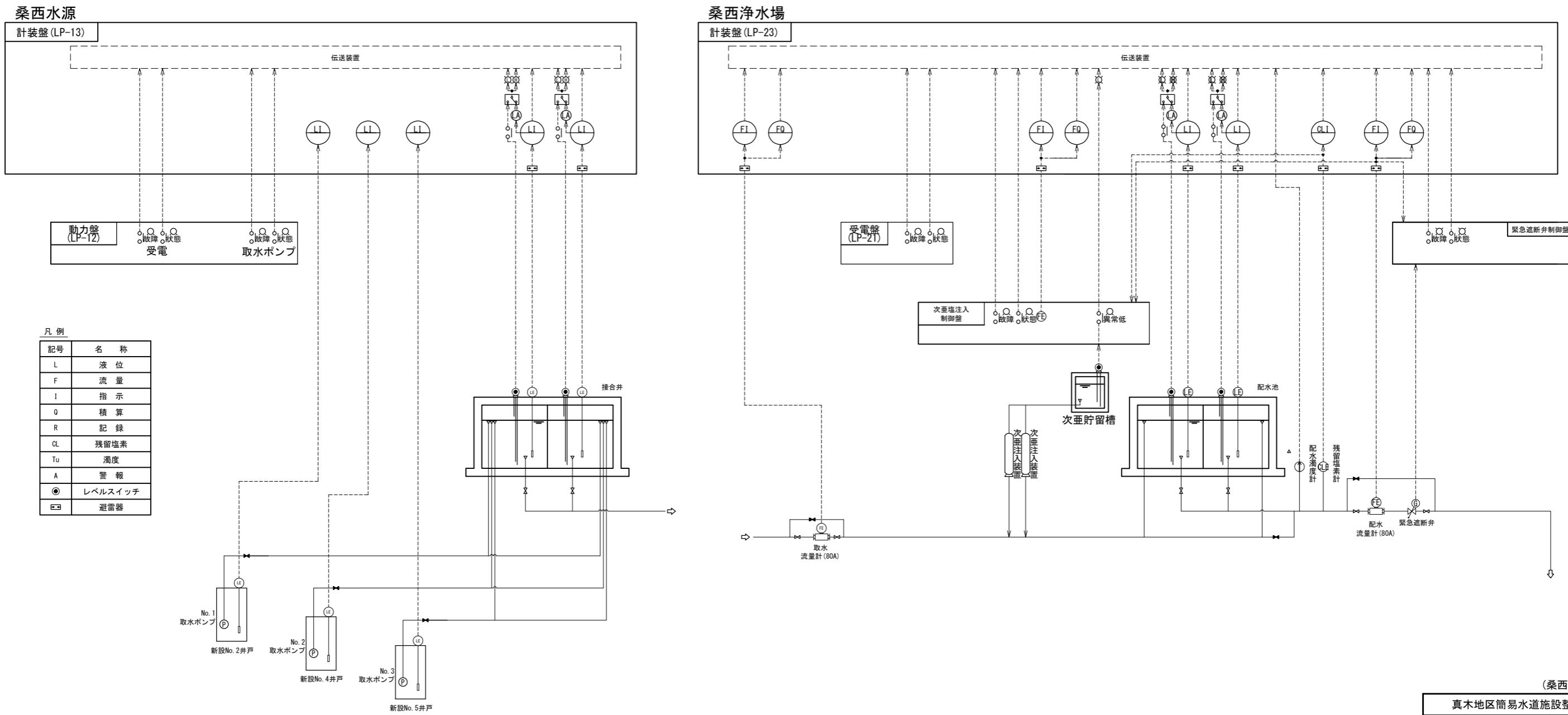
真木地区簡易水道施設整備工事	工事番号	図面番号	31
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西配水池 基礎配筋図(4)	縮尺	1/30
設計	令和3年3月	枚数	

A1→A3縮小図面

大月市役所 産業建設部 地域整備課

桑西水源・浄水場計装フローシート S=NONE

計装項目	桑西水源				桑西浄水場			
	受電盤 停電 復電	受電盤 停電 復電	取水ポンプ 故障 運転	取水ポンプ 故障 運転	受電盤 停電 復電	受電盤 停電 復電	次亜注入ポンプ 故障 運転	次亜注入ポンプ 故障 運転
既設	0 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
今回	1 1	3 3	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 1	1 1	2 2 1 1 1	1 1 1 1 1 1
全体	1 1	3 3	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 1	1 1	2 2 1 1 1	1 1 1 1 1 1

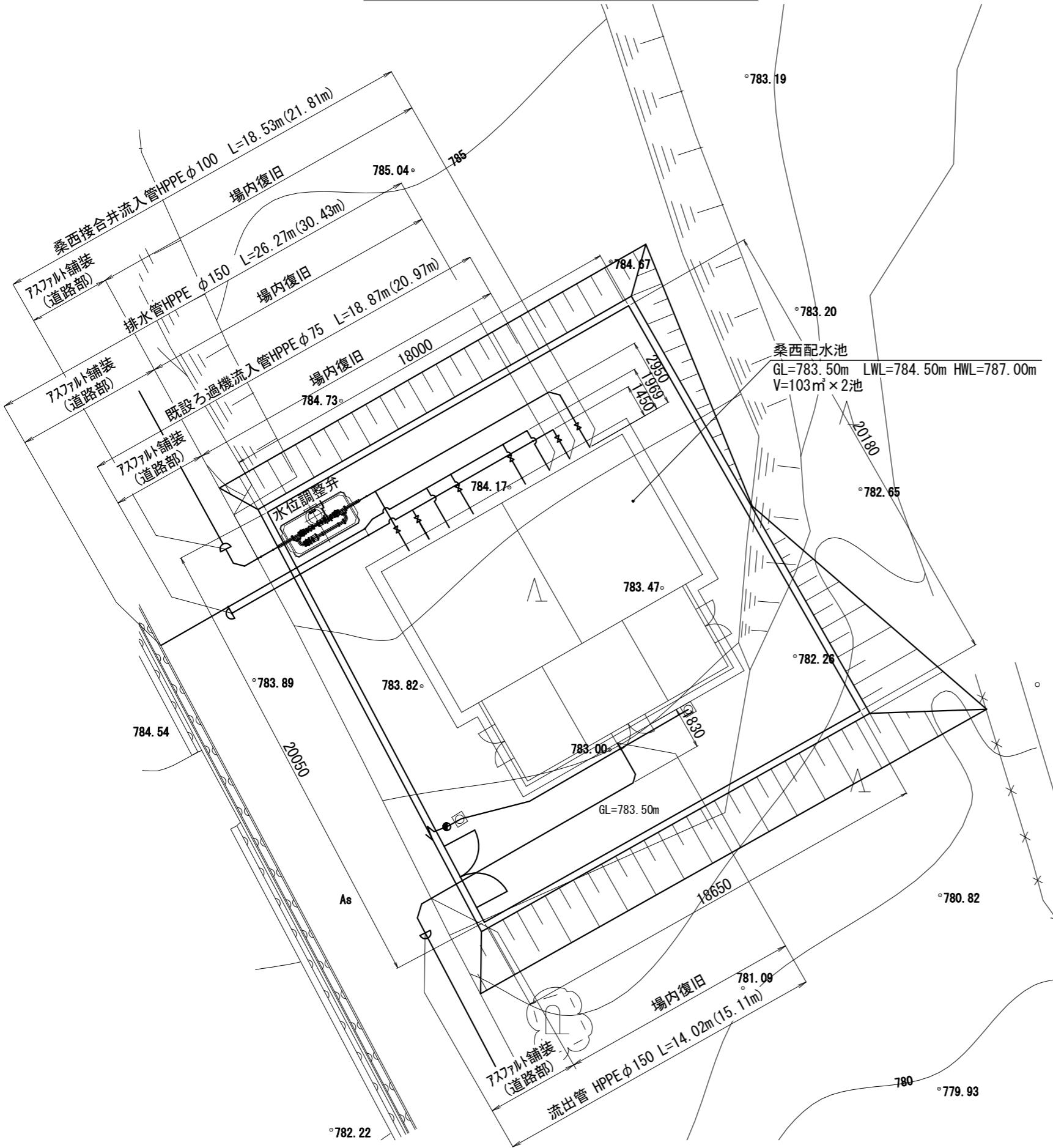


(桑西配水施設工)

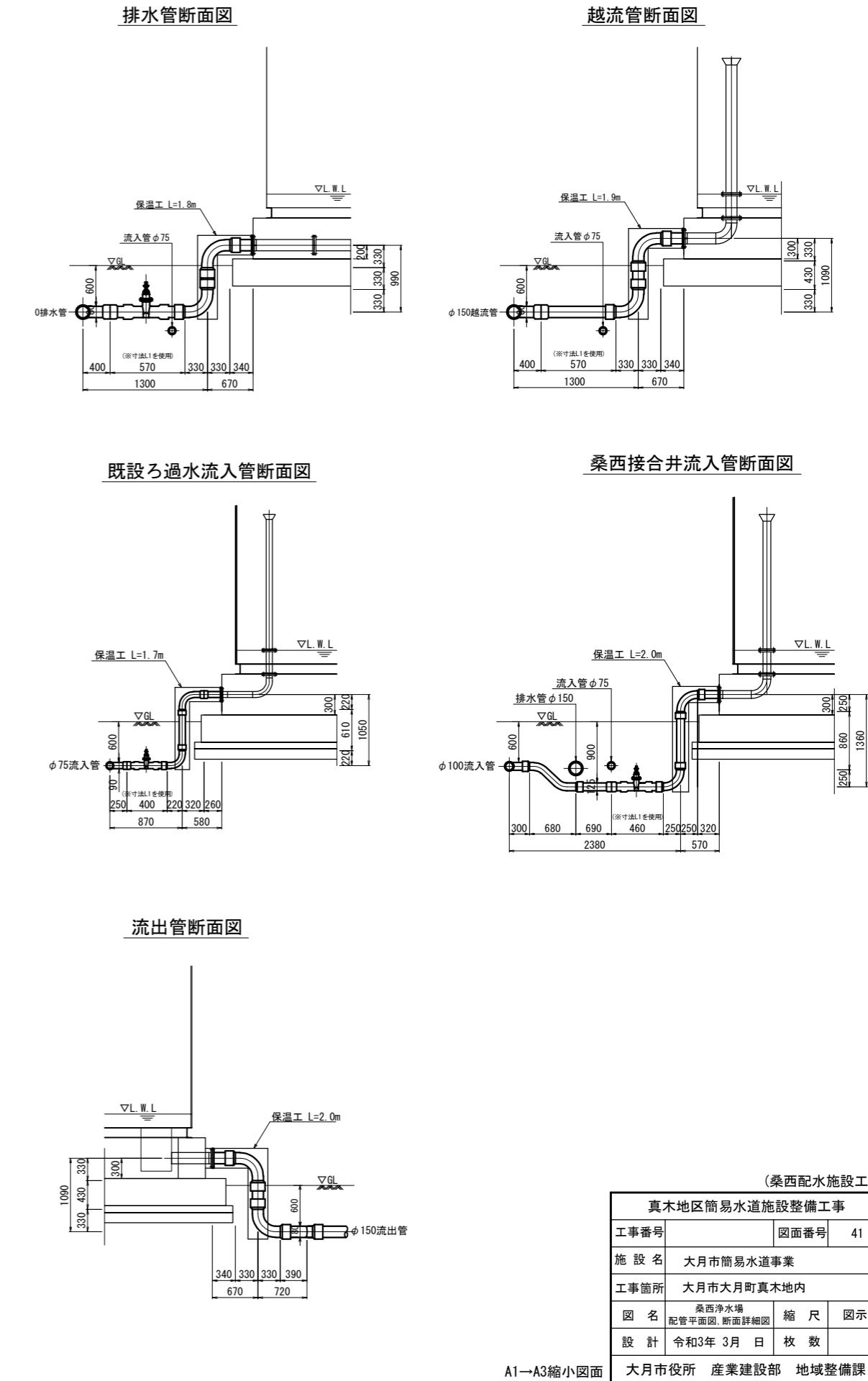
真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	36
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西水源・浄水場 計装フローシート	縮尺	NONE
設計	令和3年3月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

A1→A3縮小図面

桑西浄水場 配管平面図 S=1/100

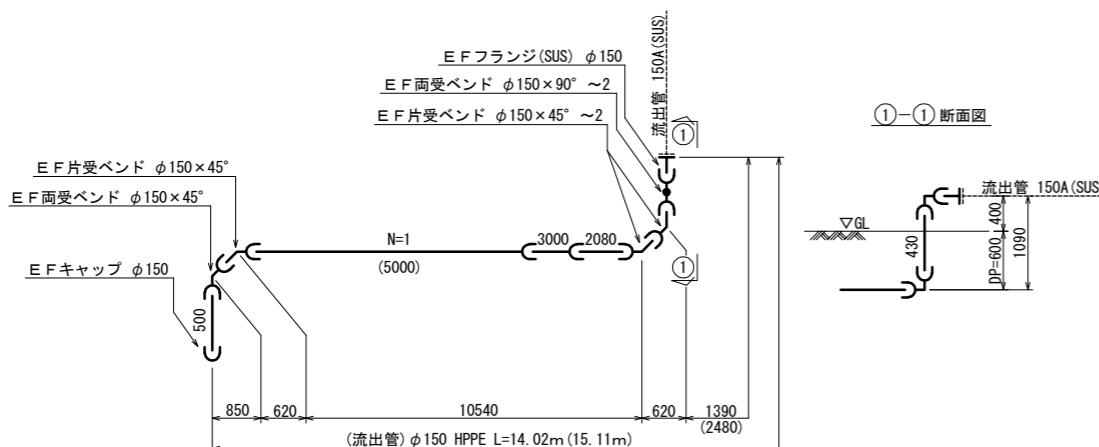


断面詳細図 S=1/40

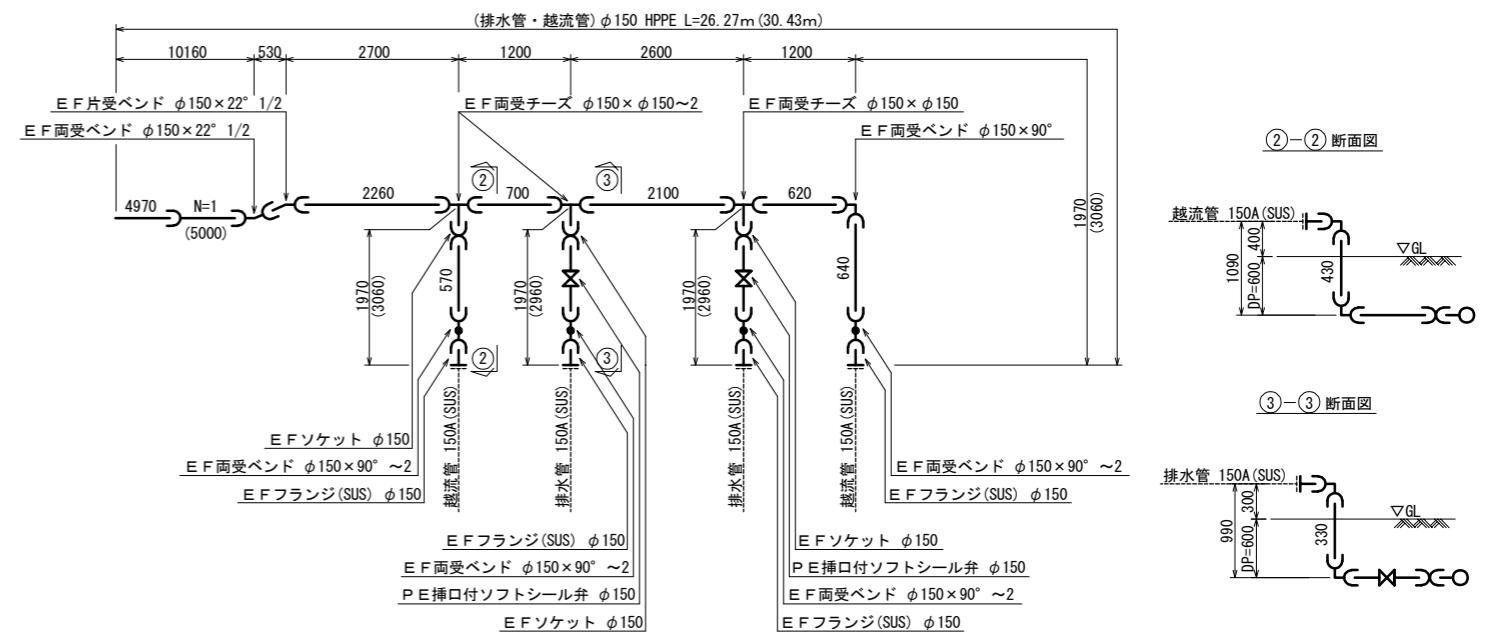


桑西浄水場 場内配管詳細図 S=NONE

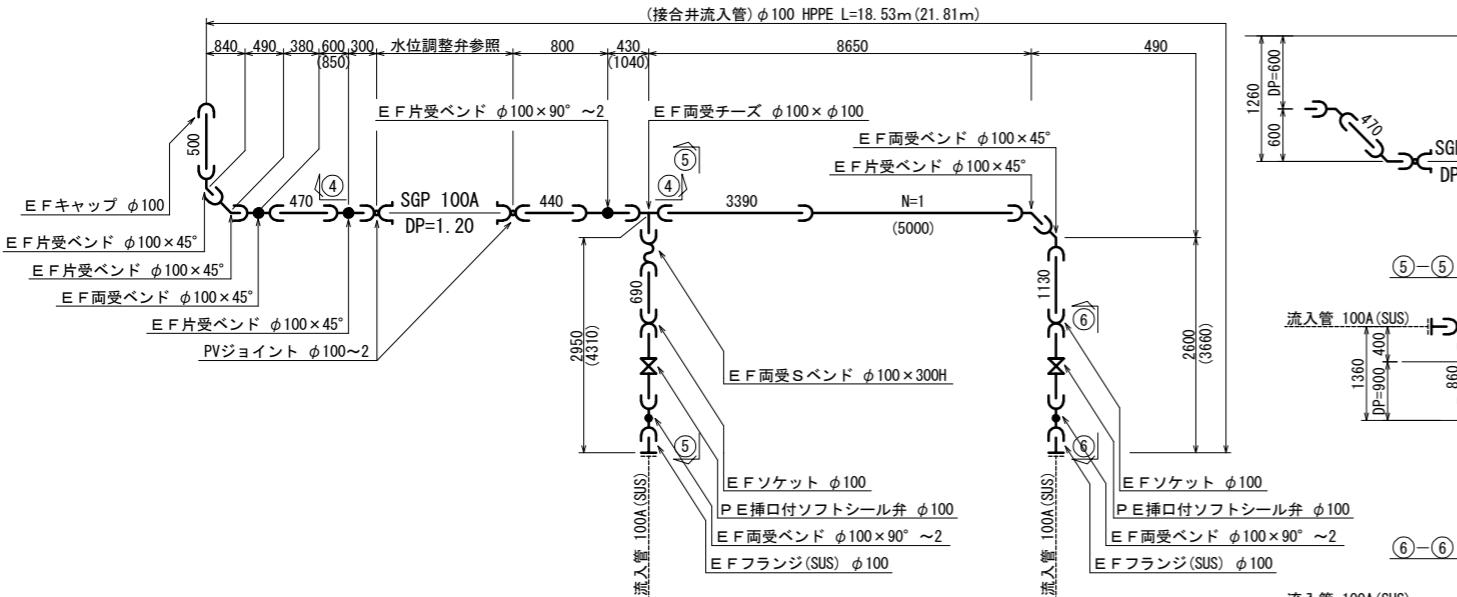
流出管配管図



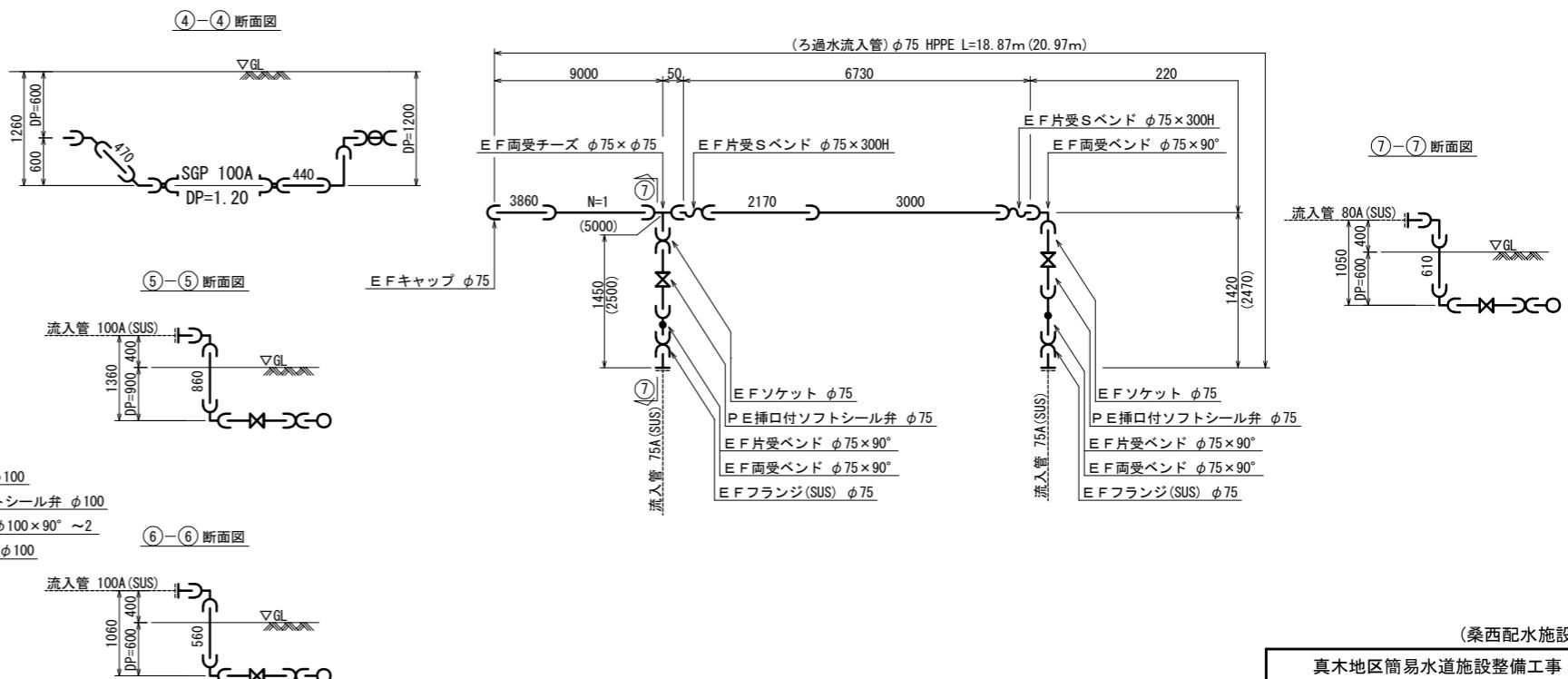
排水管・越流管配管図



桑西接合流入管配管図



既設ろ過水流入管配管図



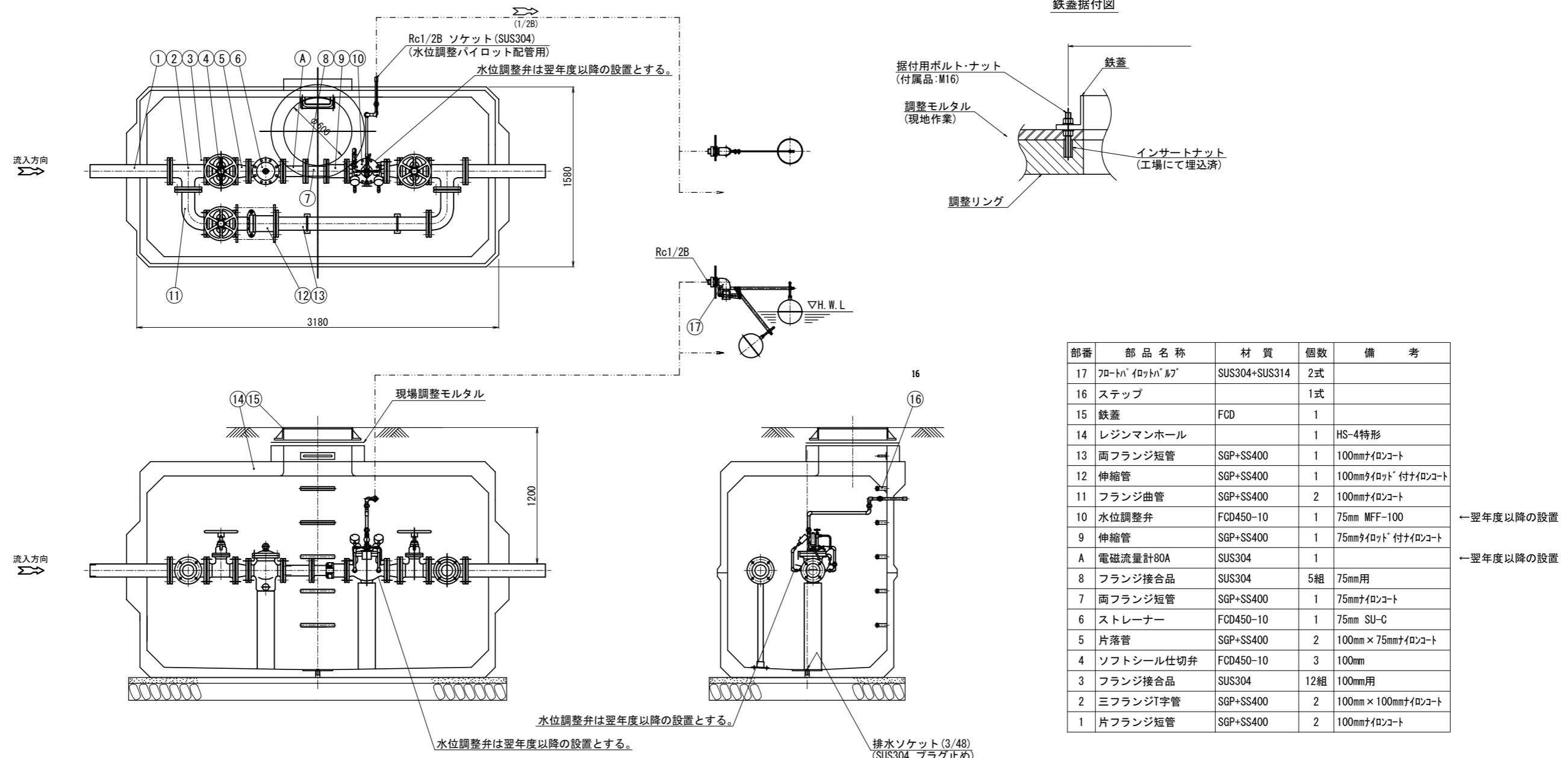
(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	42
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西浄水場 場内配管詳細図	縮尺	NONE
設計	令和3年3月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

A1→A3縮小図面

桑西浄水場水位調整弁室構造図

S=1/20



←翌年度以降の設置

←翌年度以降の設置

(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事		
工事番号		図面番号
施設名	大月市簡易水道事業	43
工事箇所	大月市大月町真木地内	
図名	桑西浄水場 水位調整弁室構造図	縮尺 1/30
設計	令和3年3月	枚数
大月市役所 産業建設部 地域整備課		

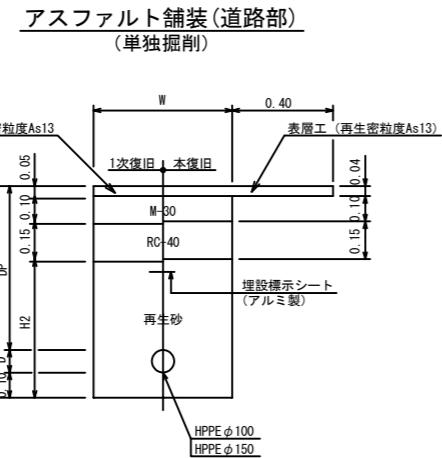
A1→A3縮小図面

桑西浄水場土工定規図

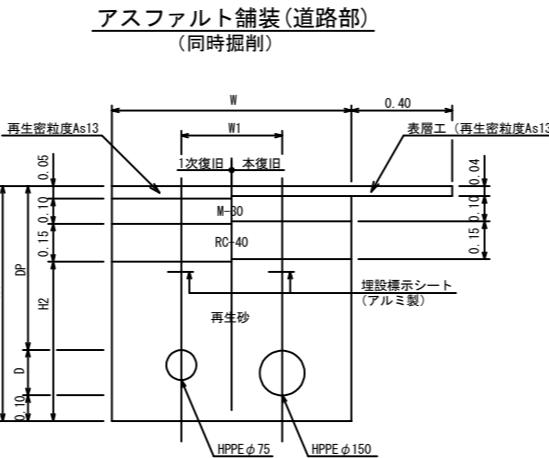
S=1/15

弁栓室構造図

S=1/10



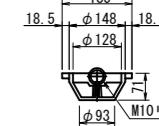
口径 (mm)	管 径 D (m)	土被り DP (m)	掘削幅 W (m)	掘削深 H (m)	再生砂 (m)
φ100	0.12	0.60	0.55	0.82	0.53
φ150	0.18	0.60	0.55	0.88	0.59



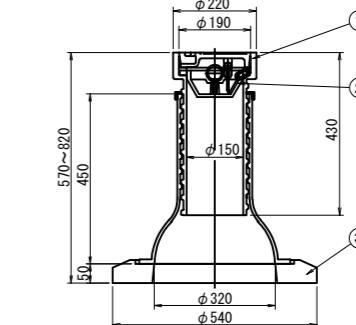
口径 (mm)	管 径 D (m)	土被り DP (m)	離 隔 W1 (m)	掘削幅 W (m)	掘削深 H (m)	再生砂 (m)
φ 75	0.09	0.60	0.32	0.85	0.88	0.59
φ150	0.18	0.60				



内蓋平面図



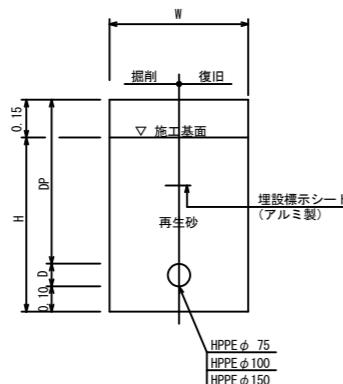
内蓋断面図



符号	呼 名	高さ (mm)	重量 (kg)
1	T E V G D - 5 3 E F	520~780	47.9
2	F U - 0 1		0.4
3	T H P 4	50	6.3

場内復旧

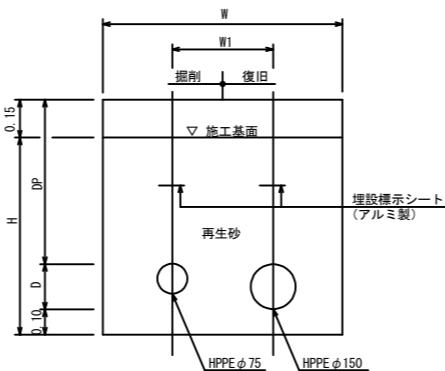
(単独掘削)



口径 (mm)	管 径 D (m)	土被り DP (m)	掘削幅 W (m)	掘削深 H1 (m)	再生砂 H2 (m)
φ 75	0.09	0.60	0.55	0.64	0.64
φ100	0.12	0.60	0.55	0.67	0.67
φ100	0.12	0.90	0.55	0.97	0.97
φ100	0.12	1.20	0.55	1.27	1.27
φ150	0.18	0.60	0.55	0.73	0.73

場内復旧

(同時掘削)



口径 (mm)	管 径 D (m)	土被り DP (m)	離 隔 W1 (m)	掘削幅 W (m)	掘削深 H1 (m)	再生砂 H2 (m)
φ 75	0.09	0.60	0.32	0.85	0.73	0.73
φ150	0.18	0.60				
φ 75	0.09	0.60	0.52	1.05	0.73	0.73
φ150	0.18	0.60				
φ 75	0.09	0.90	0.52	1.05	0.94	0.94
φ150	0.18	0.60				

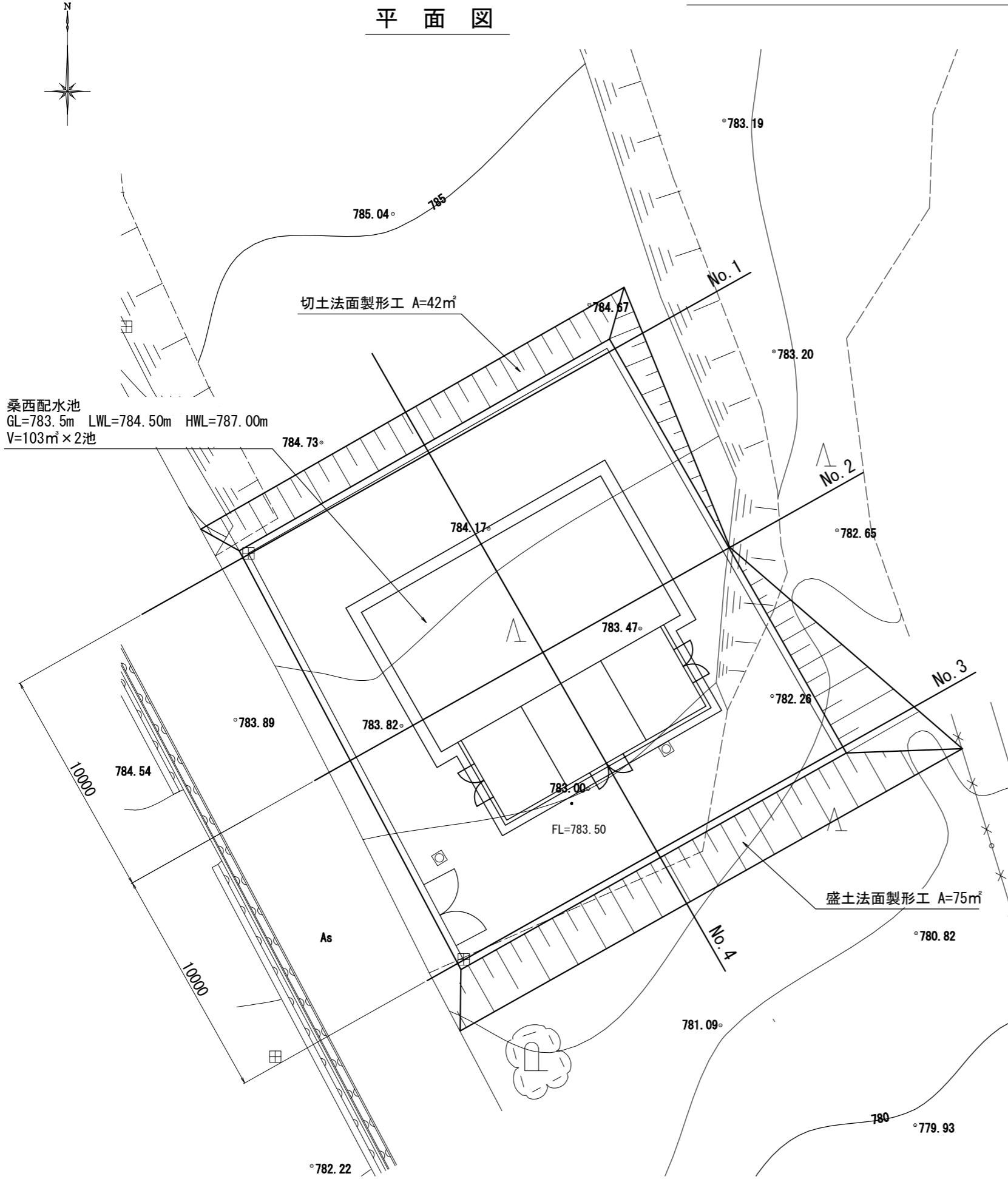
(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	44
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西浄水場 土工定規図、弁栓室構造図	縮尺	図示
設計	令和3年3月	枚数	
大月市役所	産業建設部	地域整備課	

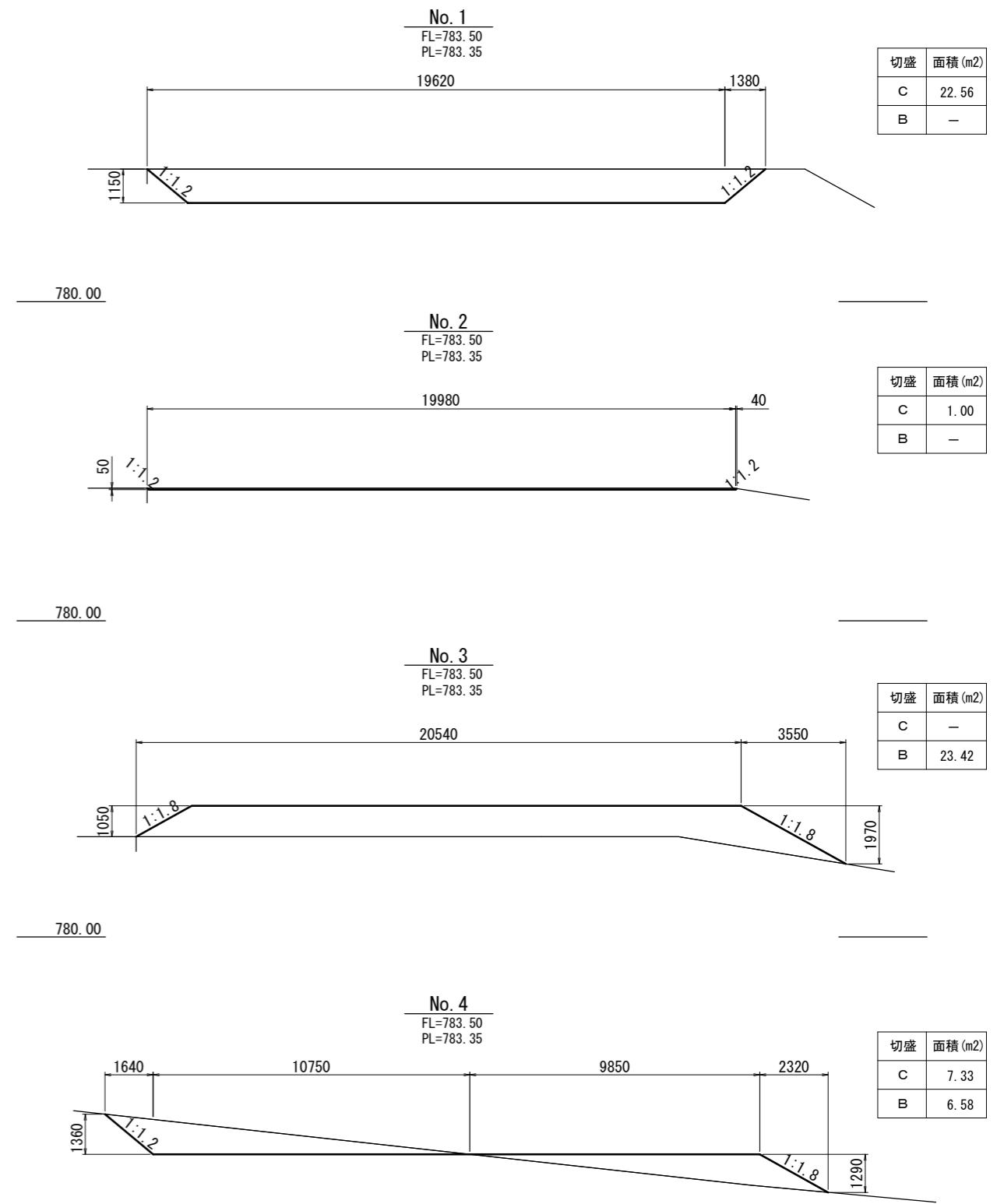
A1→A3縮小図面

桑西浄水場 場内造成図 S=1/100

平面図



横断図



切盛	面積 (m ²)
C	22.56
B	—

切盛	面積 (m ²)
C	1.00
B	—

切盛	面積 (m ²)
C	—
B	23.42

切盛	面積 (m ²)
C	7.33
B	6.58

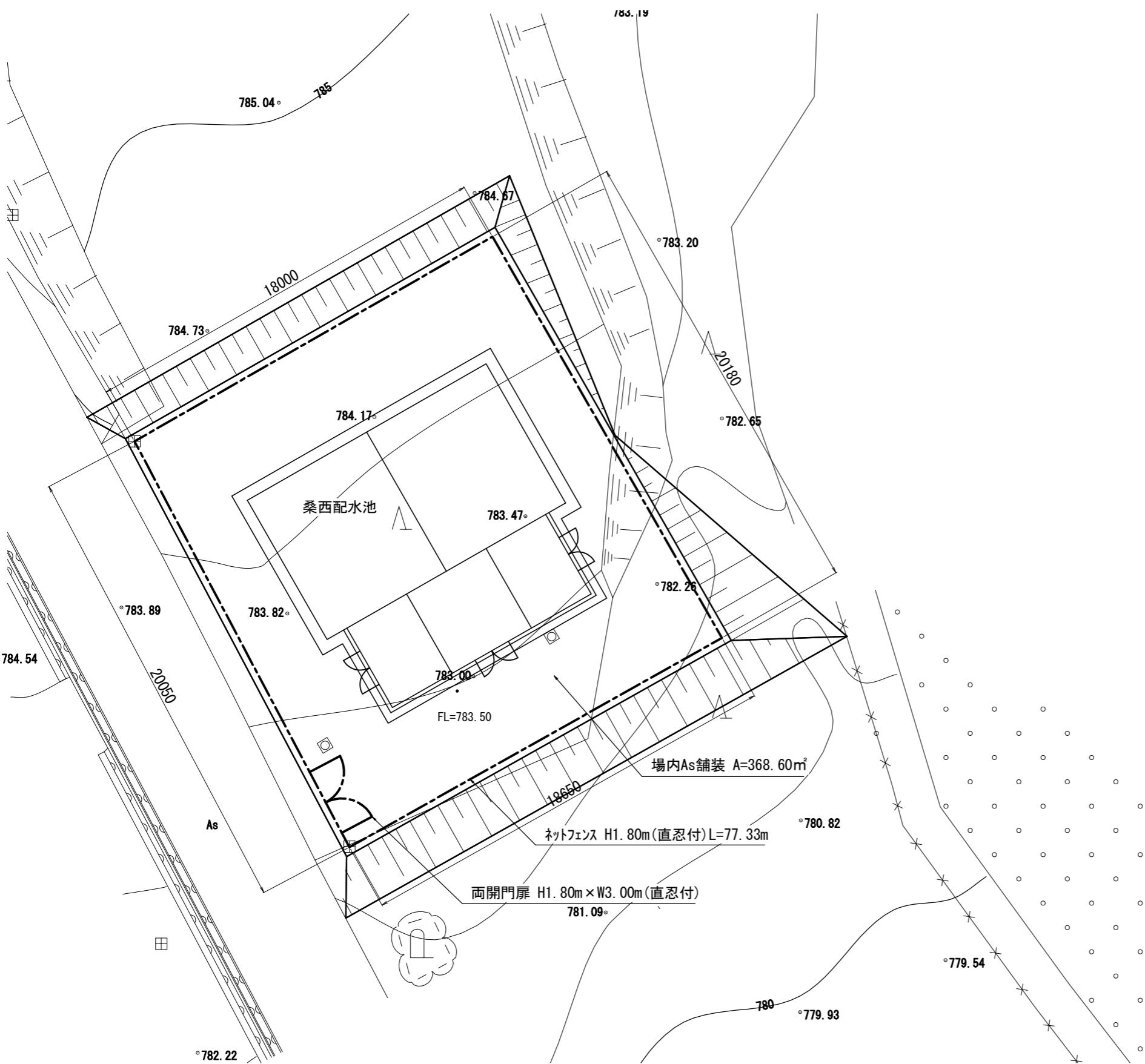
(桑西配水施設工)

真木地区簡易水道施設整備工事		
工事番号	図面番号	45
施設名	大月市簡易水道事業	
工事箇所	大月市大月町真木地内	
図名	桑西浄水場 場内造成図	縮尺 1/100
設計	令和3年 3月 日	枚数
大月市役所 産業建設部 地域整備課		

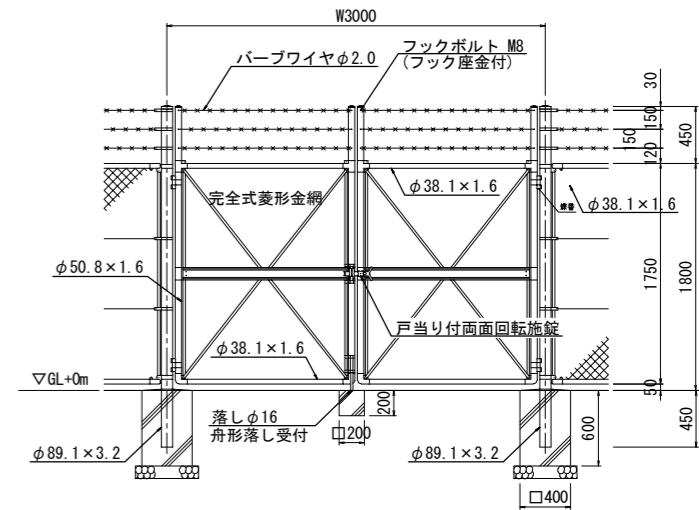
A1→A3縮小図面

桑西浄水場 場内整備図

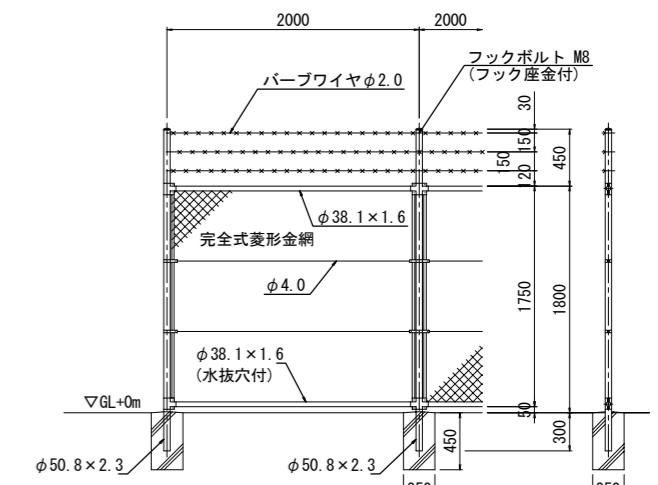
平 面 図 $S=1/100$



門扉標準構造図 S=1/30



フェンス標準構造図 S-1/30

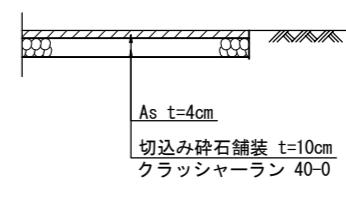


設計条件
　設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

備考

1. 外装は金網類及びバーブドワイヤを除く他は、溶融亜鉛めっきとする。
2. 門扉は片側180°開きとする。
3. 金網規格は下記の通りとする。
 - φ3. 2×40mm
 - φ4. 0×56mm

舗装標準図 S=1/20



真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	46
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西浄水場 場内整備図	縮尺	図示
設計	令和3年 3月 日	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			