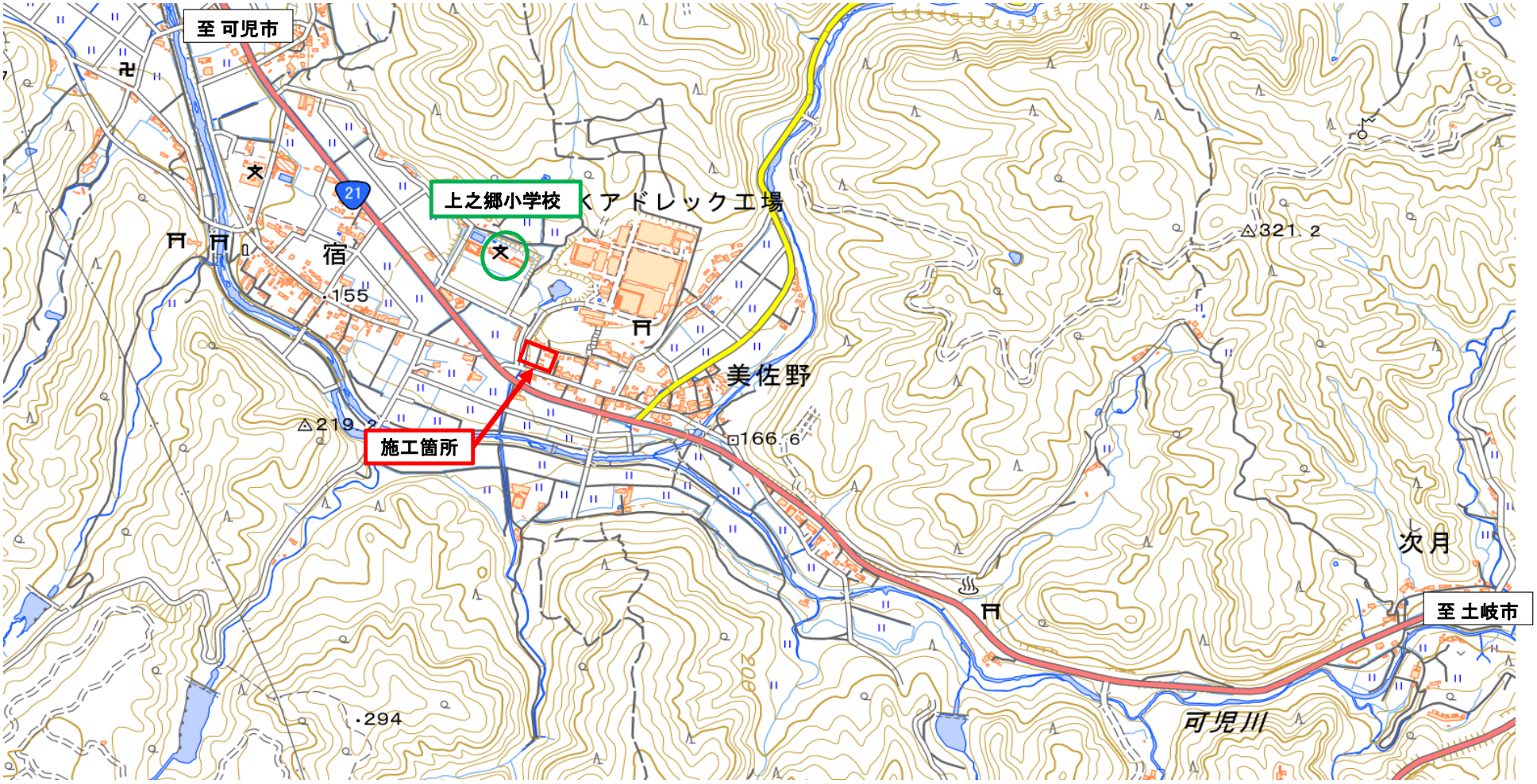
図　　面

（土木）

仕様書番号　　上第８改-4 号

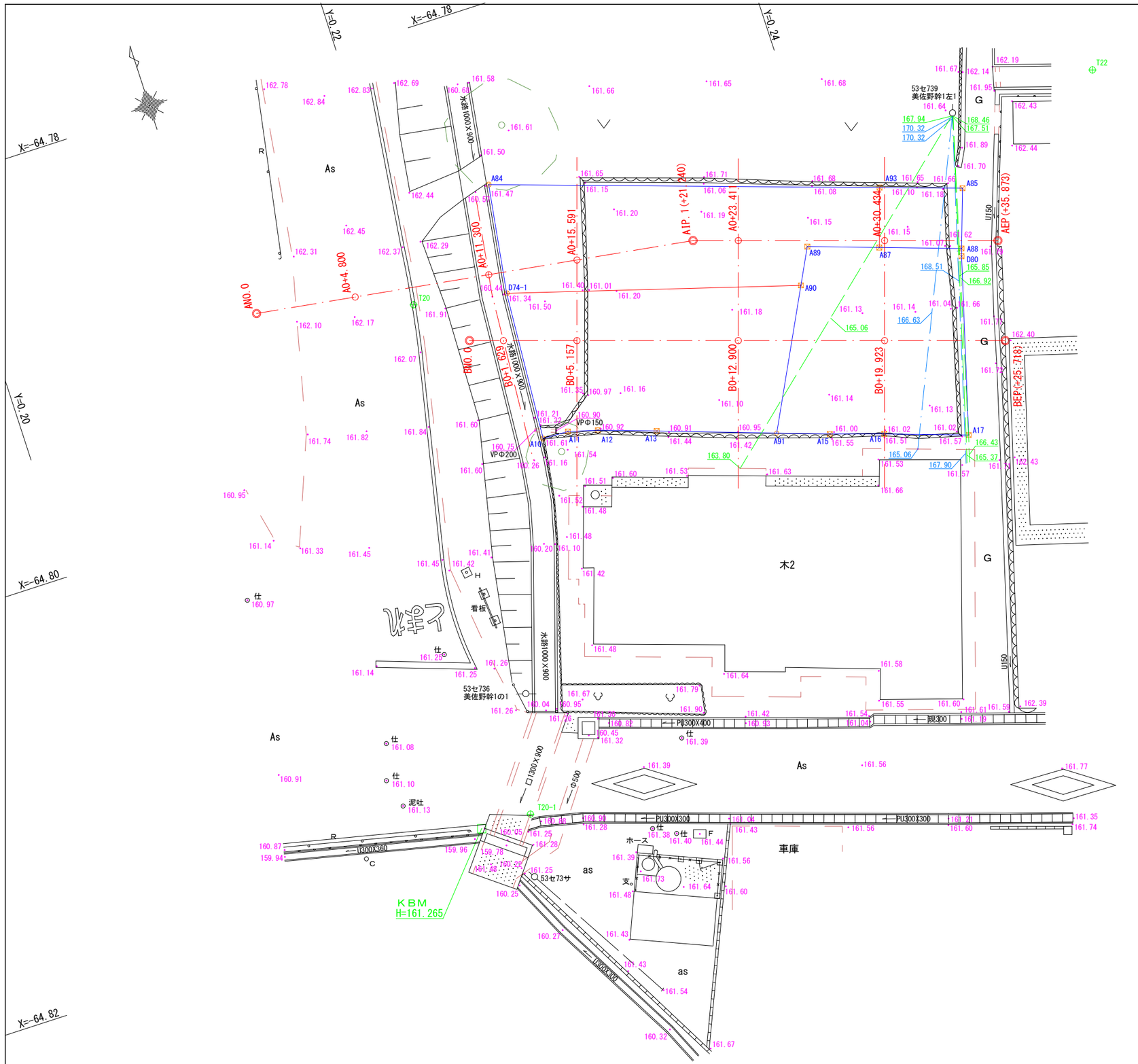
工　事　名　　美佐野加圧ポンプ場更新工事

位 置 図



※ 国土地理院地図より

工事名	美佐野加圧ポンプ場更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	位置図		
縮尺	Free	図面番号	C-1-1
事務所名	岐阜県御嵩町		



基準点座標一覧表

測点名	X 座標	Y 座標
T20	-64792.717	219.765
T22	-64792.067	254.235
T20-1	-64817.696	217.546

境界杭座標一覧表

測点名	X 座標	Y 座標
A10	-64800.743	223.694
A11	-64800.788	224.930
A12	-64801.177	226.314
A13	-64802.085	228.991
A15	-64804.787	236.844
A16	-64805.591	239.336
A17	-64806.897	243.173
A84	-64788.347	224.975
A85	-64795.539	246.551
A87	-64797.012	241.874
A88	-64798.281	245.616
A89	-64795.903	238.601
A90	-64797.577	237.735
A91	-64803.958	234.435
A93	-64794.280	242.775
D74-1	-64793.575	224.187
D80	-64798.628	245.497

中心線座標一覧表

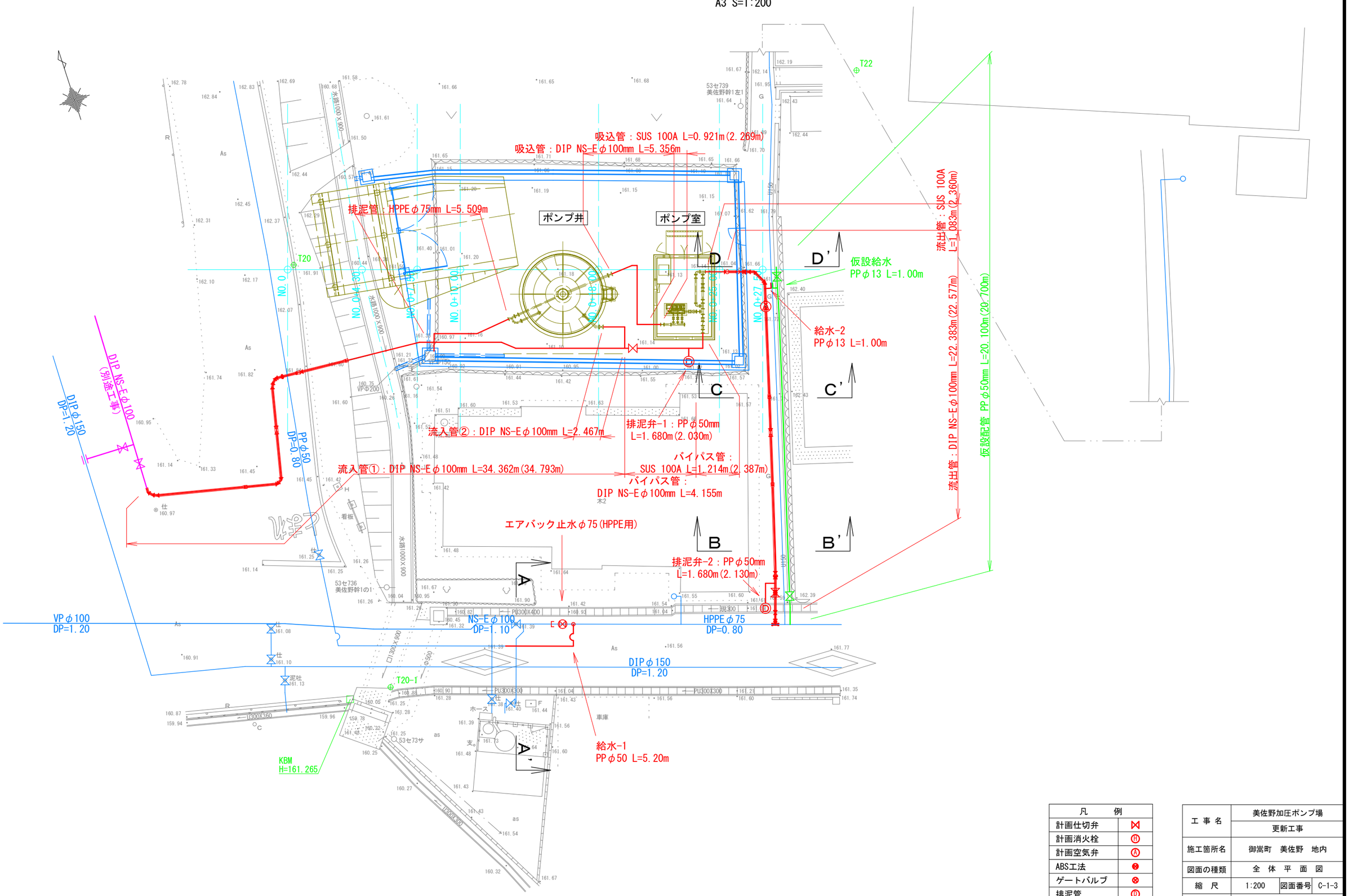
測点名	X 座標	Y 座標
ANO.0	-64790.788	212.467
A0+4.800	-64791.498	217.214
A0+11.300	-64792.460	223.643
A0+15.591	-64793.096	227.887
A1P.1	-64793.932	233.473
A0+23.411	-64794.603	235.538
A0+30.434	-64796.773	242.217
AEP	-64798.454	247.390
BNO.0	-64795.182	221.786
BO+1.629	-64795.686	223.335
BO+5.157	-64796.776	226.690
BO+12.900	-64799.169	234.054
BO+19.923	-64801.339	240.734
BEP	-64803.130	246.245

※標高について
令和7年4月1日より全国の標高値が改定された。
一等水準点695　H=166.466(今回使用)　測地2024
H=166.563(以前の標高) 測地2011
今回使用値より水準測量を実施しKBMを設置した。

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	現況平面図		
縮尺	1:200	図面番号	C-1-2
事務所名	岐阜県御嵩町		

全　体　平　面　図

A3 S=1:200

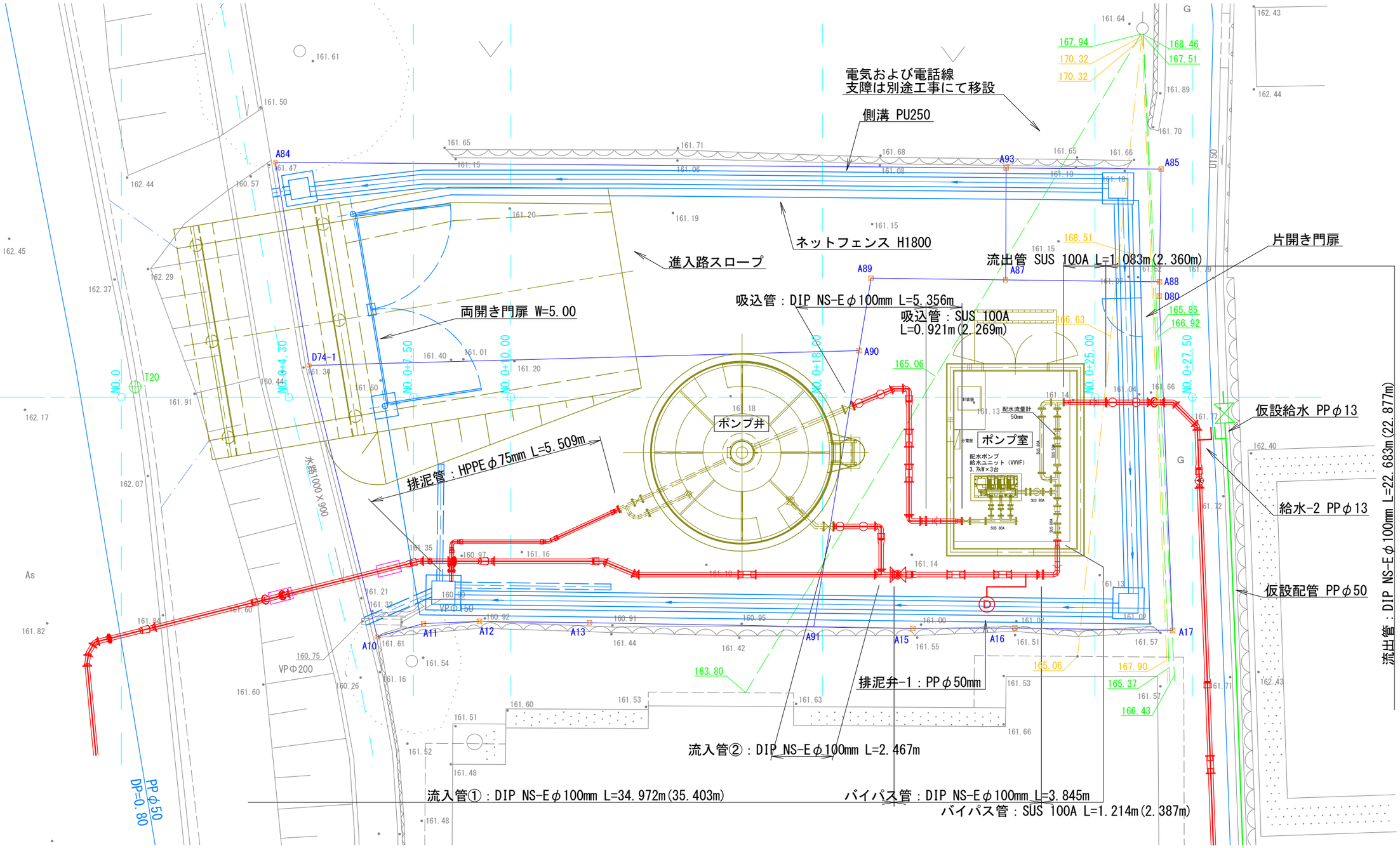


凡　例	
計画仕切弁	⋈
計画消火栓	Ⓗ
計画空気弁	Ⓐ
ABS工法	⊗
ゲートバルブ	⊗
排泥管	Ⓓ

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	全　体　平　面　図		
縮　尺	1:200	図面番号	C-1-3
事務所名	岐阜県御嵩町		

場内計画平面図

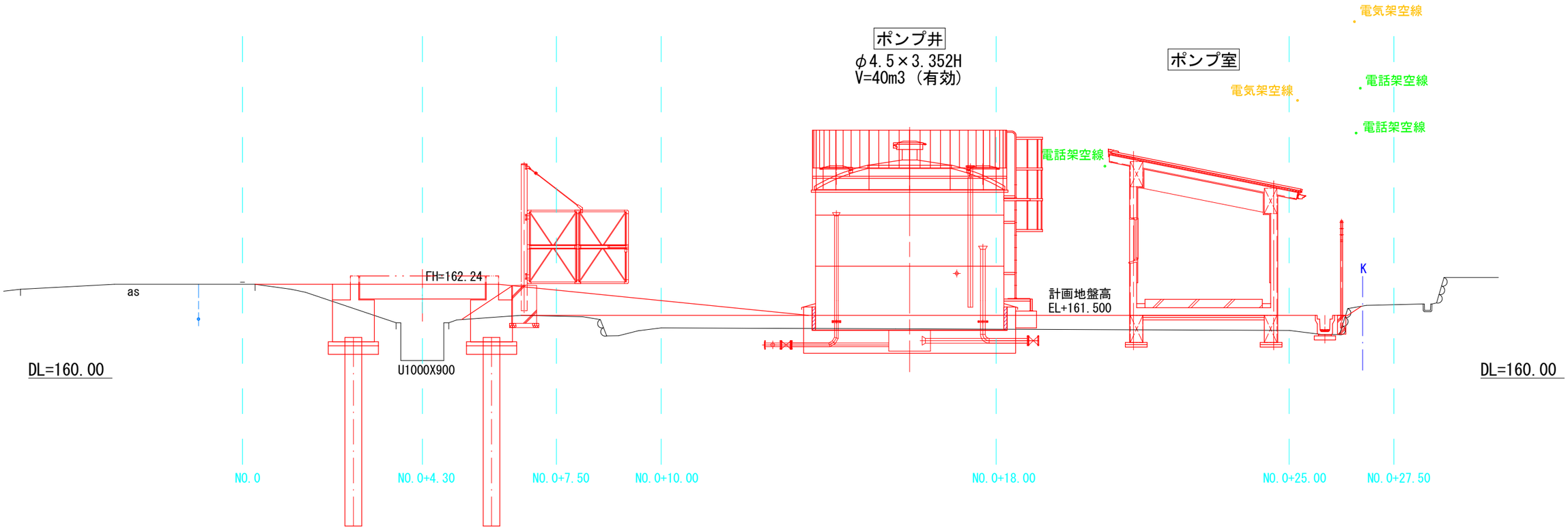
A3 S=1:100



凡　例	
計画仕切弁	⋈
計画消火栓	Ⓗ
計画空気弁	Ⓐ
ABS工法	●
ゲートバルブ	⊗
排泥管	Ⓓ

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	場内計画平面図		
縮　尺	1:100	図面番号	C-1-4
事務所名	岐阜県御嵩町		

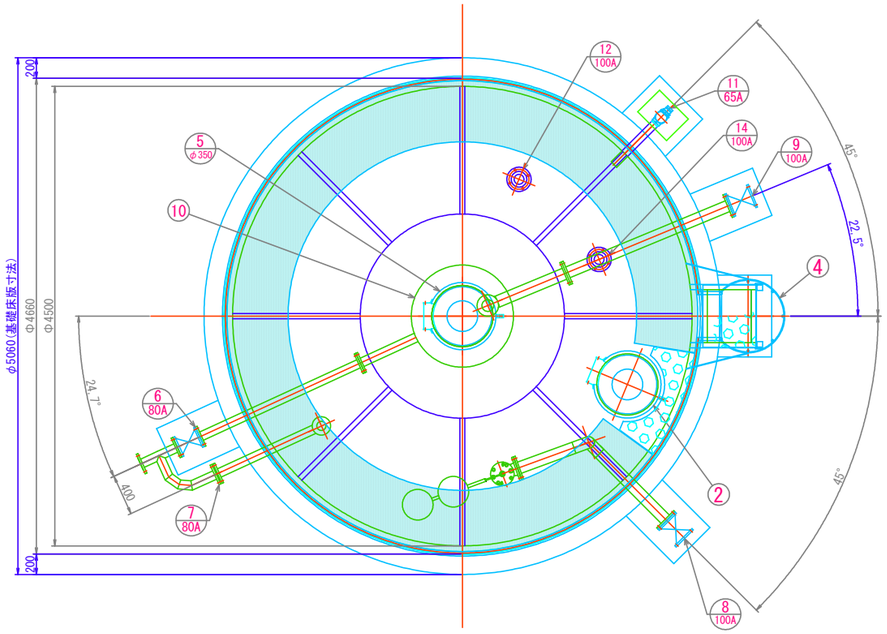
場内計画縦断図

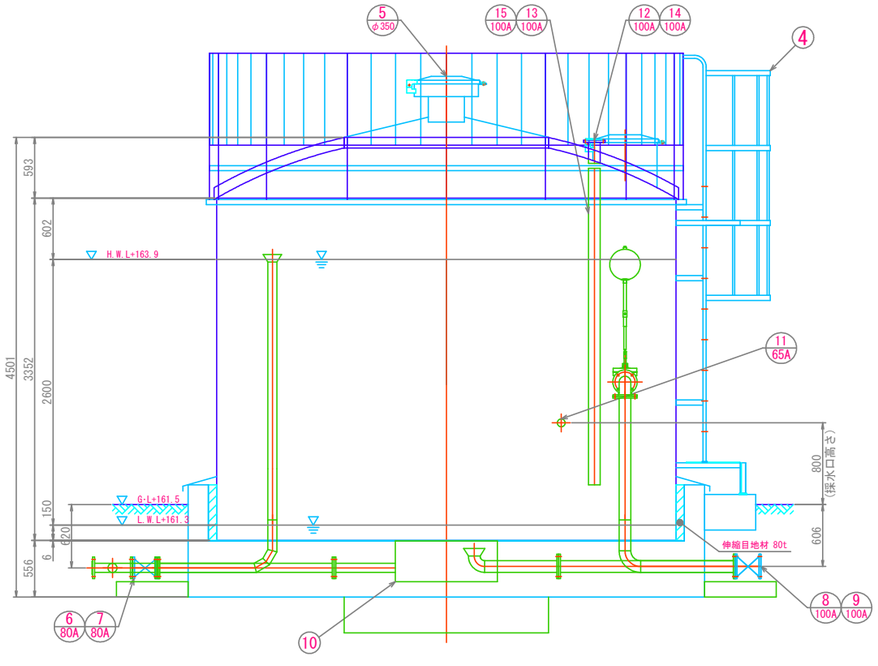


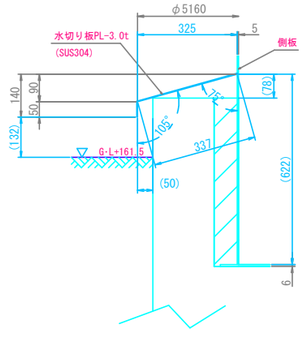
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	場内計画縦断図		
縮尺	1:100	図面番号	C-1-5
事務所名	岐阜県御嵩町		

ステンレス鋼板製 配水池　本体図

A3 S=1:60







水切り板詳細図　S=1/10

ステンレス鋼板製配水池仕様		
寸　法	φ4500 ×3352 H	（ 有効容積： 40 m ）
本　体	屋 根 板 (No.2B仕上)	SUS329J4L-3.0t以上
	側　板3段 目 (No.1仕上)	SUS329J4L-4.0t以上
	側　板2段 目 (No.1仕上)	SUS329J4L-4.0t以上
	側　板1段 目 (No.1仕上)	SUS304A-5.0t以上
	底　　板	SUS304A-3.0t以上
	アニュラプレート	SUS304A-6.0t以上
ラフタ	C-100×50×5	SUS304A
手　摺	20A　RB-φ16	SUS304
歩　廊	滑り止め鋼板	SUS304
仕　上	ＳＵＳ溶接部酸洗イ仕上	
構　造	溶 接 構 造 型	
参考重量	3500 kg	
特　記	耐震：Kh2=0.82 (1種地盤時)	
	現場組立	
	積雪：0.40m (20N/cm/m²)	

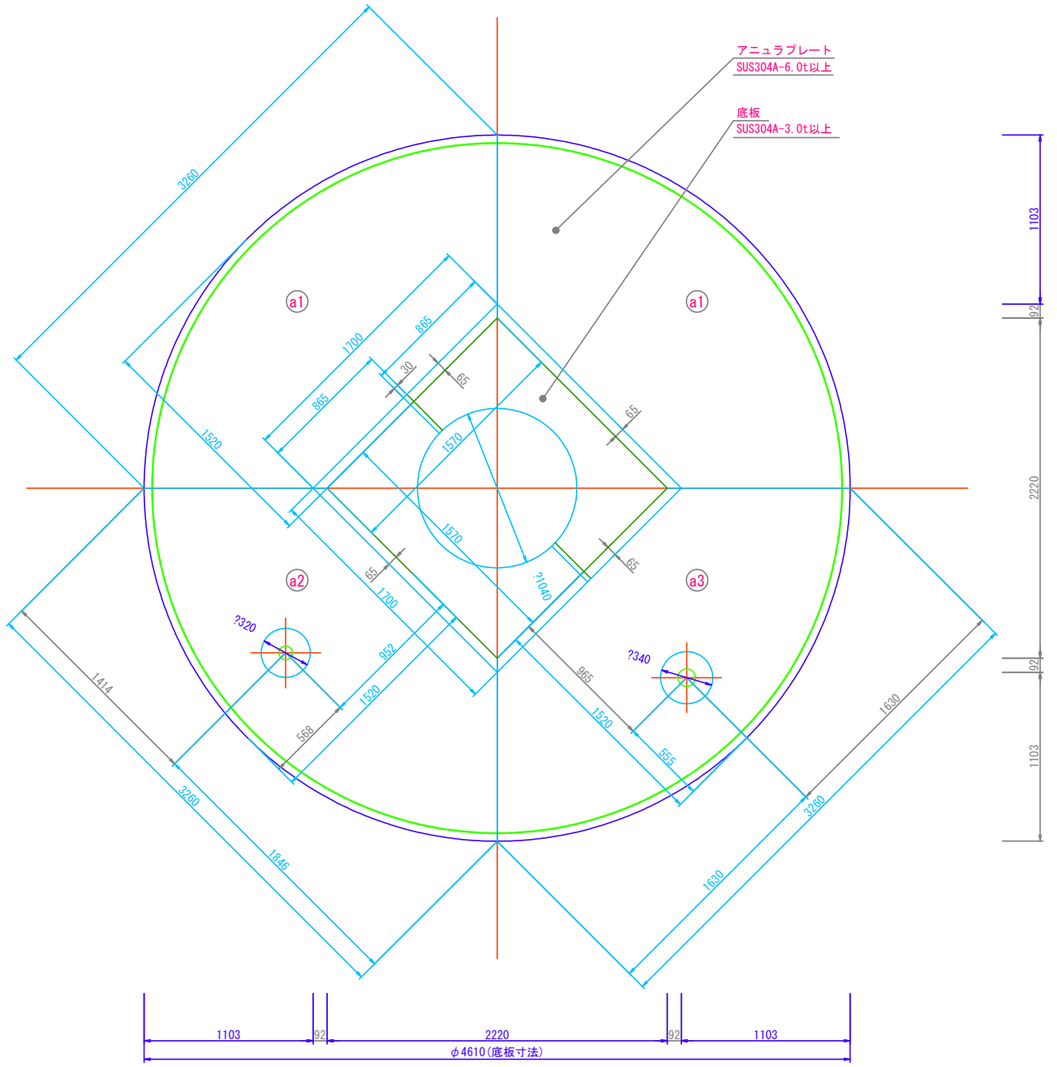
品番	名　称	材　質	寸　法	数量	備　考
1	本　体	SUS329J4L SUS304A		1	
2	マンホール	SUS329J4L	φ600	1	蝶番部ストッパー付
3	内タラップ	上部：SUS329J4L 下部：SUS304	W450×P300	1	20A　RB-φ16
4	外タラップ	SUS304	W450×P300	1	20A　RB-φ16
5	通　気　口	SUS329J4L	φ350	1	φ2パンチング
6	排　水　管	SUS304 SUS316	80 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304,316)
7	越　流　管	SUS329J4L	80 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304,316)(ルーズ)
8	流　入　管	SUS304 SUS316	100 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304,316)
9	流　出　管	SUS304 SUS316	100 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304,316)
10	集水ピット	SUS304	φ1000×400H	1	t=6mm以上
11	採　水　口	SUS304	65 A	1	片ニップル、消火栓弁付、保護ボックス付
12	電　極　座	SUS329J4L	100 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)(ルーズ)、防波筒付
13	電極用防波筒	VPW	100A×3100L	1	有孔管、サポート付
14	水 位 計 口	SUS329J4L	100 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)(ルーズ)、防波筒付
15	水位計口用防波筒	VPW	100A×3100L	1	有孔管、サポート付
16	フロート弁	FCD等	100A	1	HWL - PCL = 1.2m

参考図

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池　本体図		
縮　尺	1:60	図面番号	C-2-1
事務所名	岐阜県御嵩町		

ステンレス鋼板製 配水池 底板伏図

S=1/40

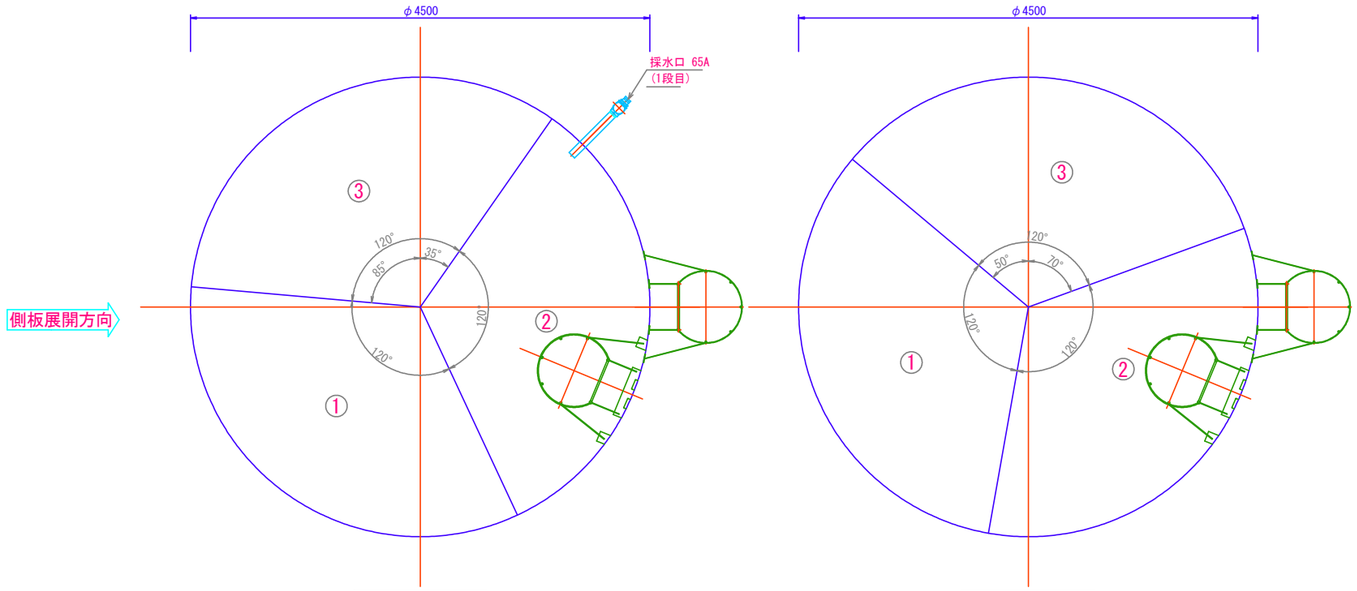


参考図

工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 底板伏図		
縮　尺	1:40	図面番号	C-2-2
事務所名	岐阜県御嵩町		

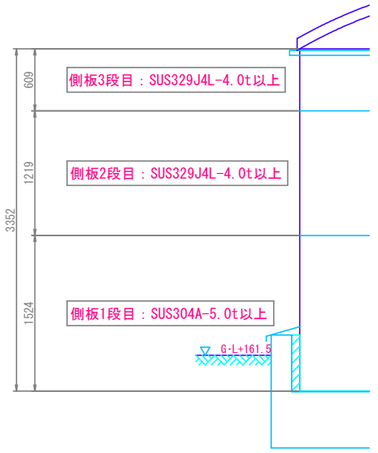
ステンレス鋼板製 配水池 側板詳細図

S=1/60



側板奇数段配置図 S=1/30

側板偶数段配置図 S=1/30



側板立面図 S=1/30

製作数 : 1

側板展開図 S=1/30

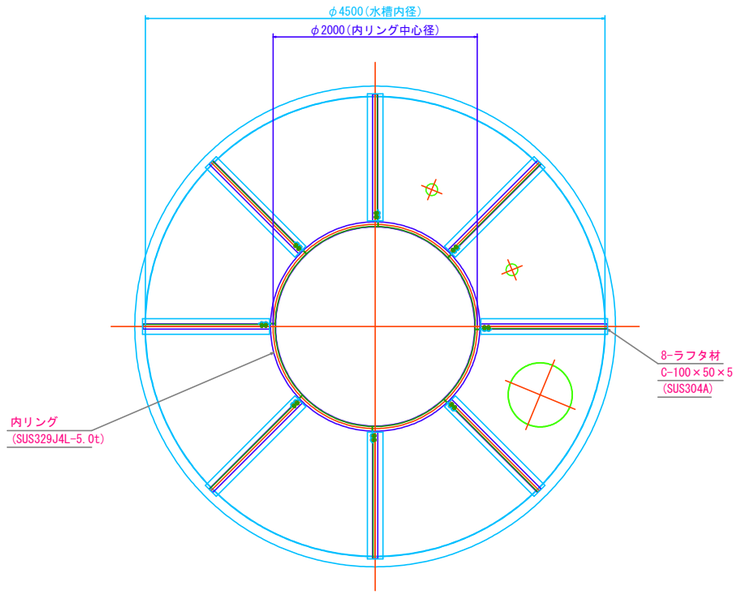
※側板展開方向は外側とする

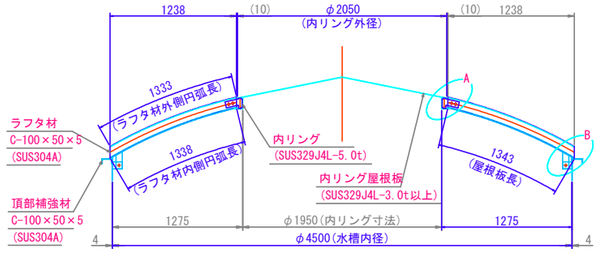
参考図

工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 側板詳細図		
縮 尺	1:60	図面番号	C-2-3
事務所名	岐阜県御嵩町		

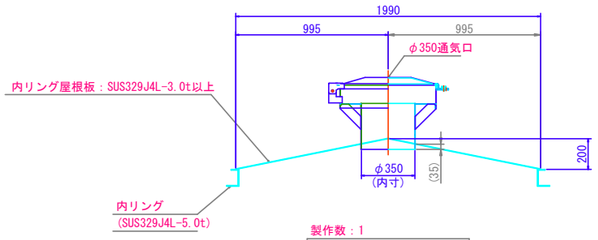
ステンレス鋼板製 配水池 屋根構造図

S=図 示



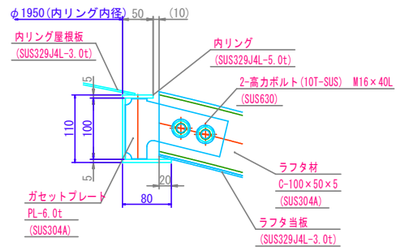


屋根構造立面図 S=1/60

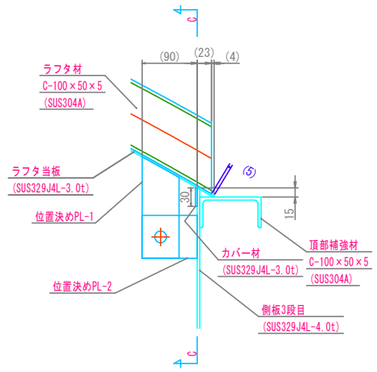


製作数：1

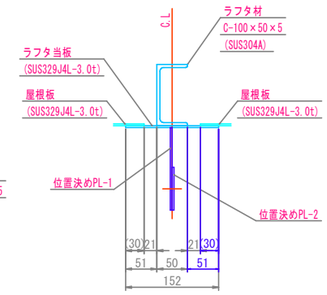
内リング屋根板詳細図 S=1/40



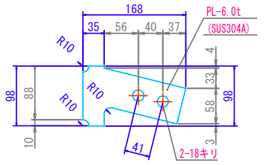
A部詳細図 S=1/10



B部詳細図 S=1/10

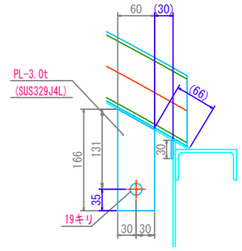


C-C 断面図 S=1/10



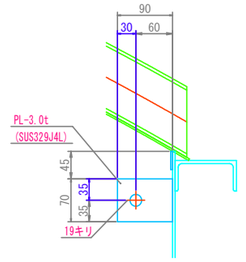
製作数：8

ガセットプレート詳細図 S=1/10



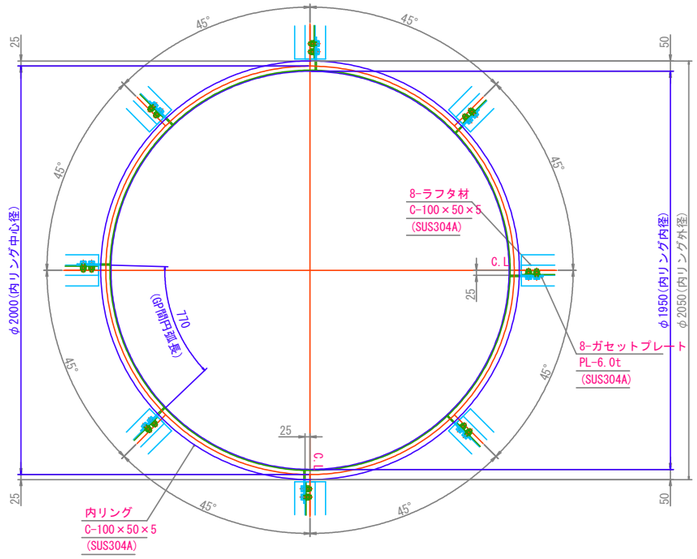
製作数：8

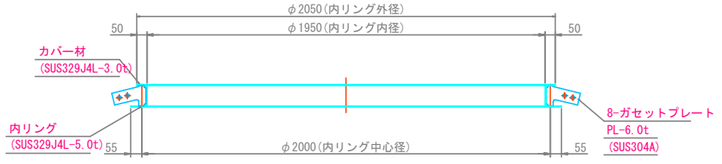
位置決めPL-1詳細図 S=1/10



製作数：8

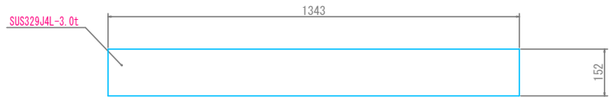
位置決めPL-2詳細図 S=1/10





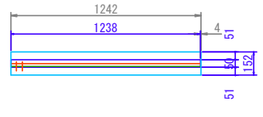
製作数：1

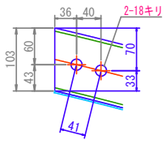
内リング詳細図 S=1/30



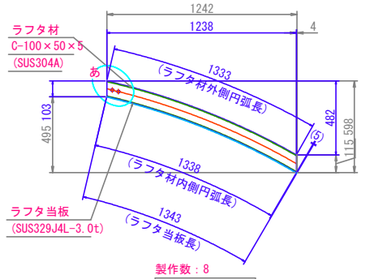
製作数：8

ラフタ当板詳細図 S=1/20





あ詳細図 S=1/10



製作数：8

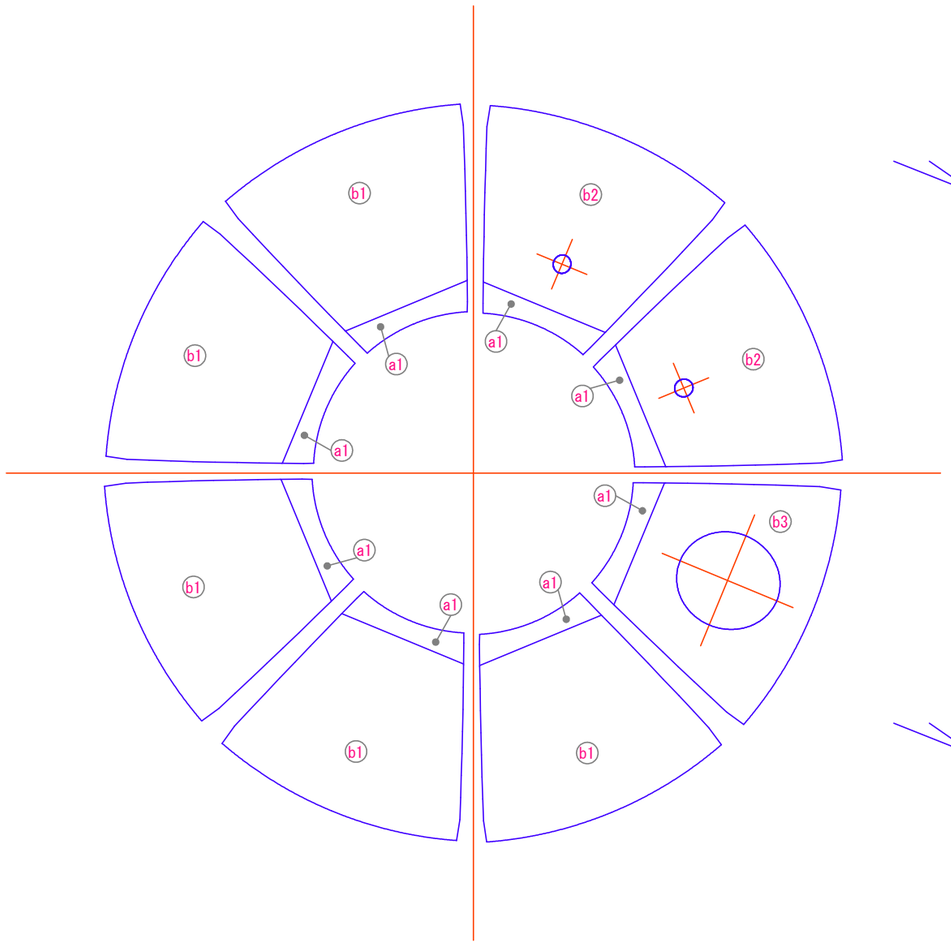
ラフタ詳細図 S=1/40

参考図

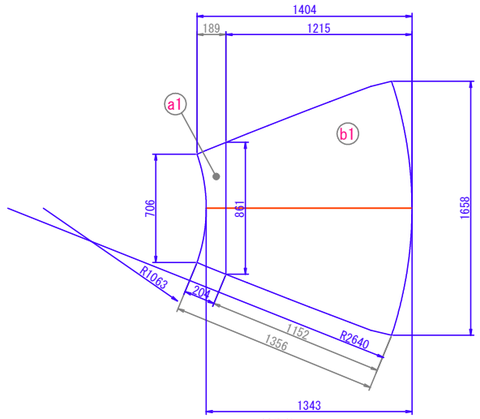
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 屋根構造図		
縮尺	図 示	図面番号	C-2-4
事務所名	岐阜県御嵩町		

ステンレス鋼板製 配水池 屋根板詳細図

S=1/40



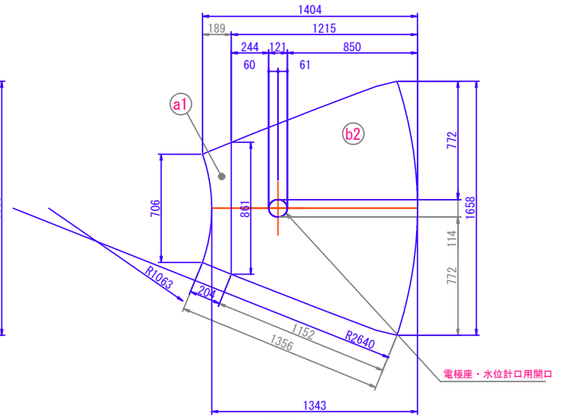
屋根板平面配置図 S=1/40



製作数：5

a1 b1 屋根板詳細図 S=1/40

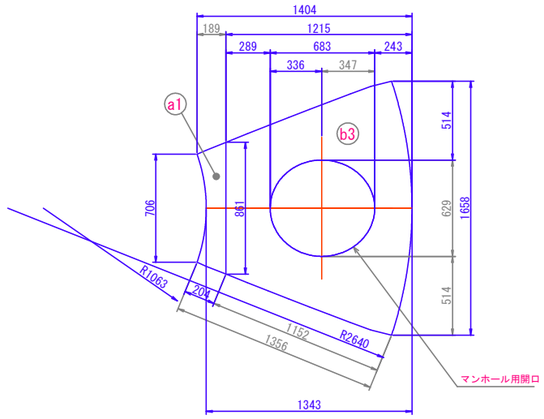
部材：SUS329J4L-3.0t以上



製作数：2

a1 b2 屋根板詳細図 S=1/40

部材：SUS329J4L-3.0t以上



製作数：1

a1 b3 屋根板詳細図 S=1/40

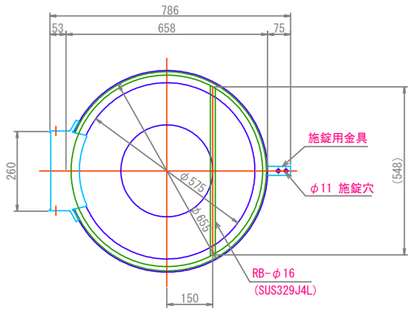
部材：SUS329J4L-3.0t以上

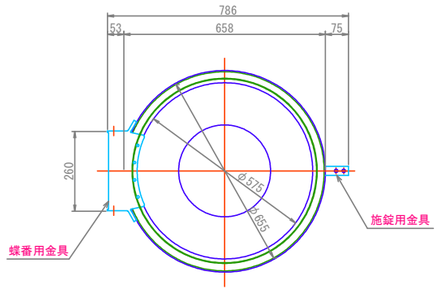
参考図

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 屋根板詳細図		
縮尺	1:40	図面番号	C-2-5
事務所名	岐阜県御嵩町		

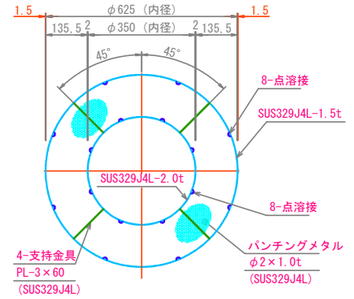
ステンレス鋼板製 配水池 付帯設備詳細図-1

S=図示

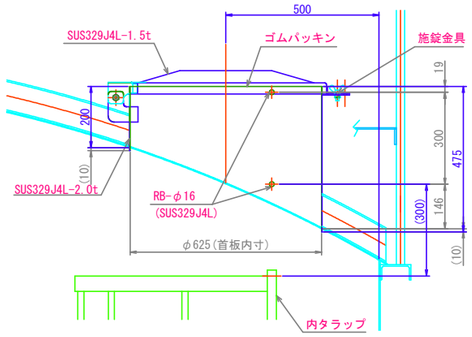




蓋 平 面 図 S=1/20

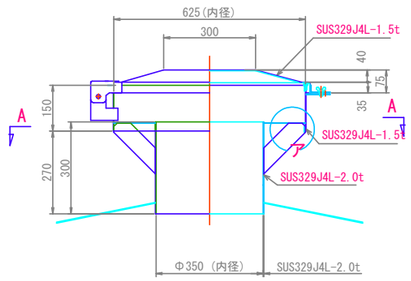


A-A 矢視図 S=1/20

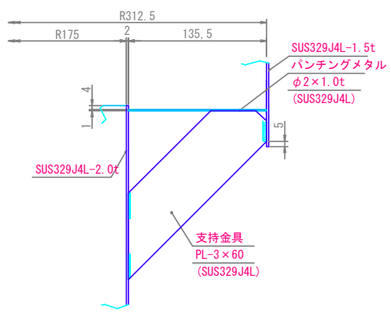


製作数：1

② マンホール 詳細図 S=1/20



立 断 面 図 S=1/10



ア部詳細図 S=1/6

製作数：1

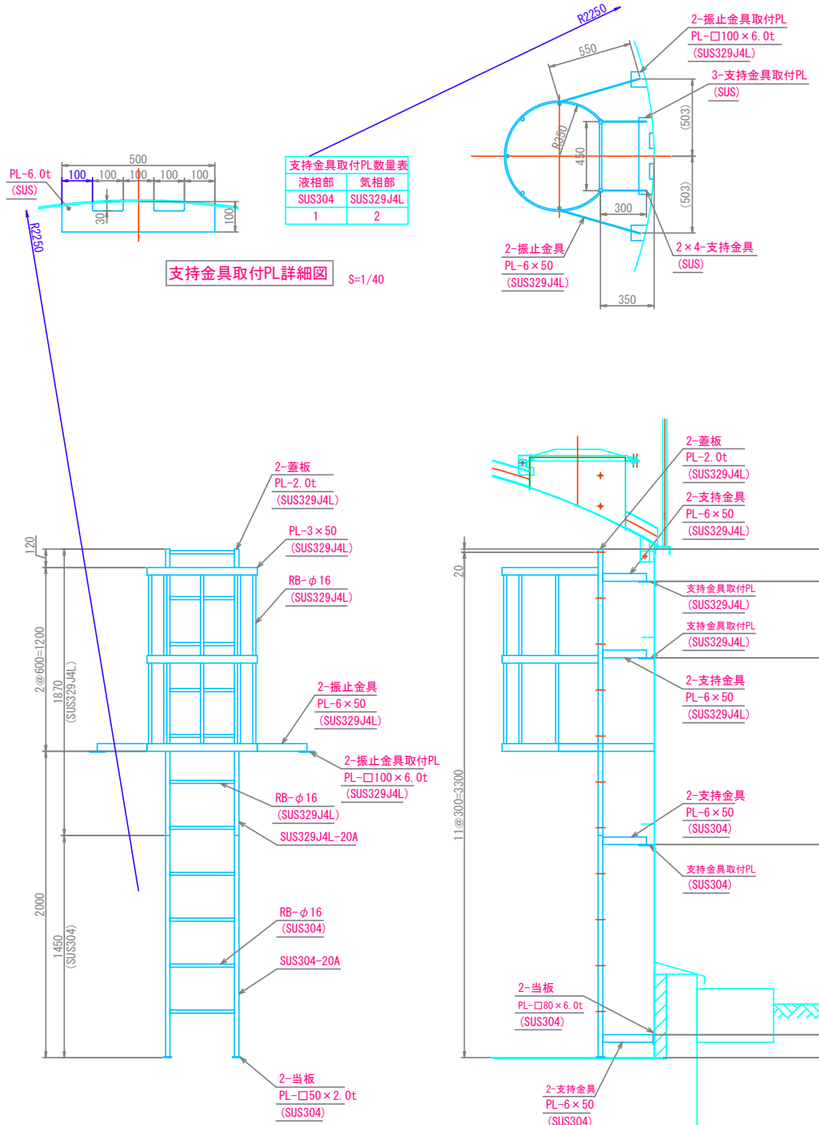
⑤ φ350 通気口詳細図 S=1/20

参考図

工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 付帯設備詳細図-1
縮 尺	図示
図面番号	C-2-6
事務所名	岐阜県御嵩町

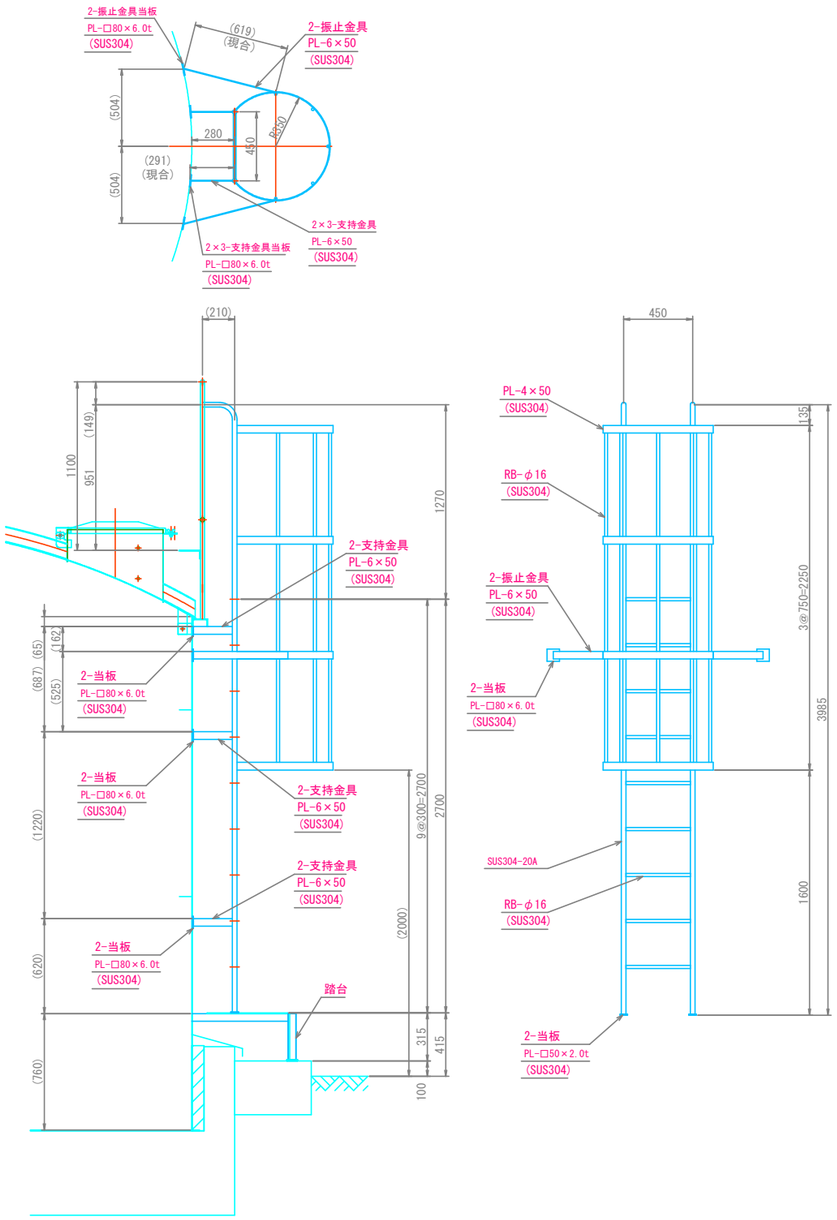
ステンレス鋼板製 配水池 付帯設備詳細図-2

S=図示



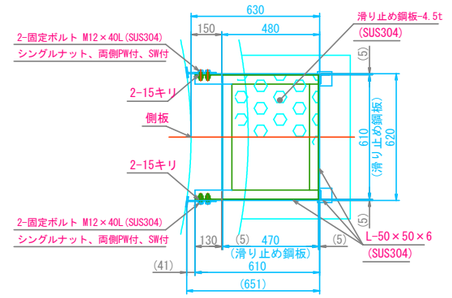
製作数：1

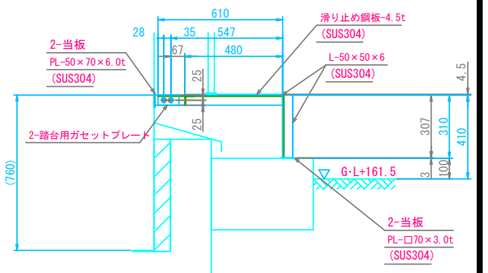
③ 内タラップ 詳細図 S=1/40



製作数：1

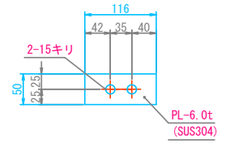
④ 外タラップ 詳細図 S=1/40





製作数：1

踏台詳細図 S=1/30



製作数：2

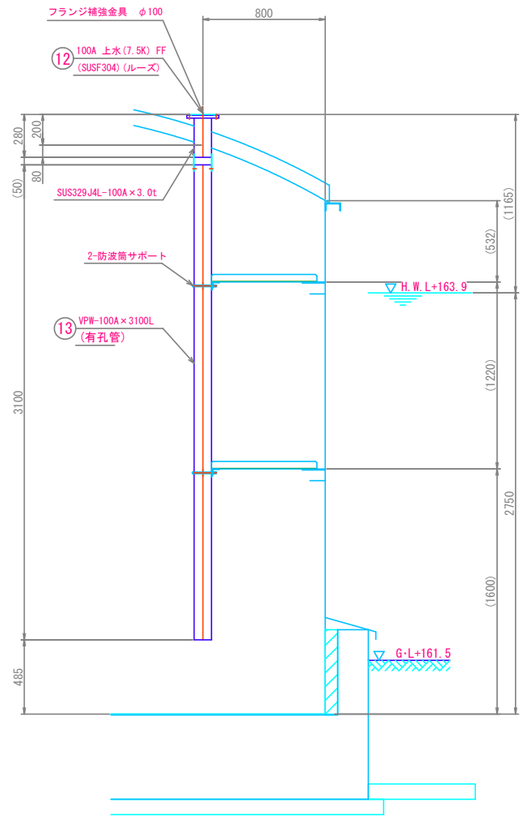
踏台用ガセットプレート詳細図 S=1/10

参考図

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 付帯設備詳細図-2
縮尺	図示
図面番号	C-2-7
事務所名	岐阜県御嵩町

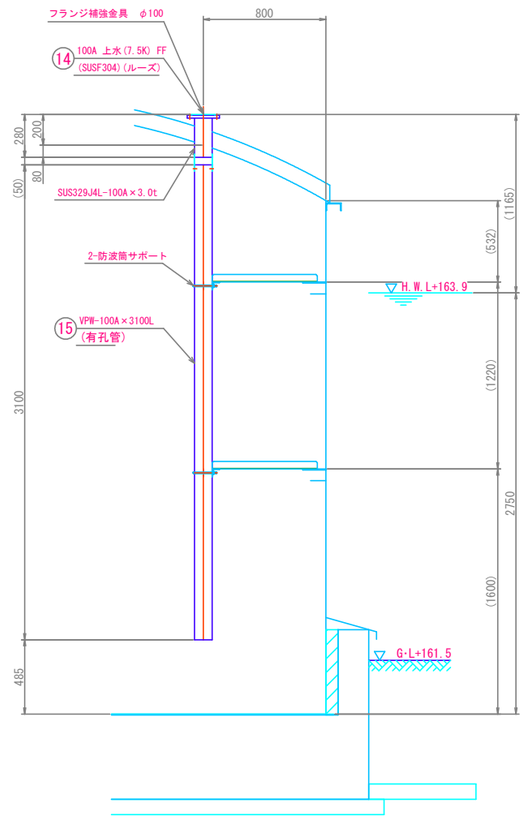
ステンレス鋼板製 配水池 付帯設備詳細図-3

S=図示



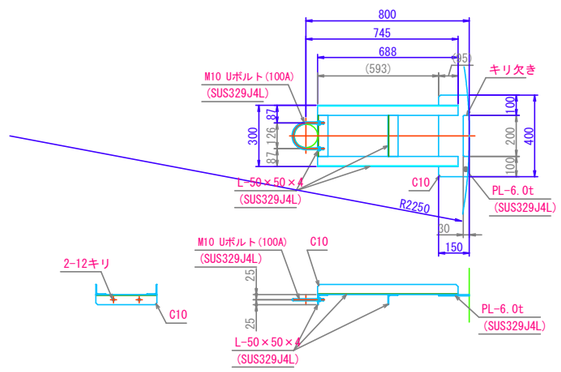
製作数：1組

⑫ ⑬ 100A 電極座 100A・電極用防波筒 詳細図 S=1/40



製作数：1組

⑭ ⑮ 100A 水位計口 100A・水位計口用防波筒 詳細図 S=1/40



製作数：4(各2)

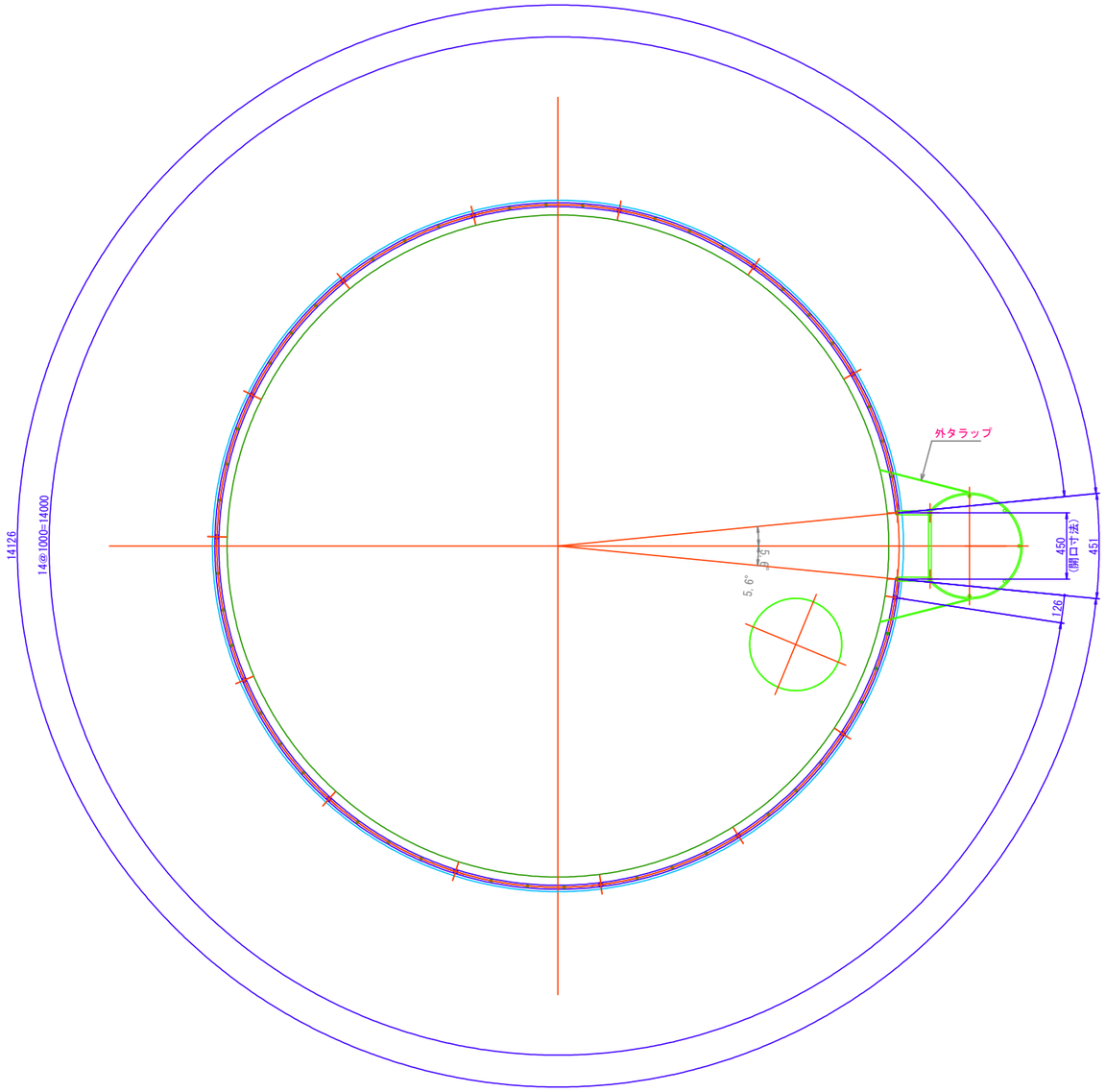
防波筒サポート詳細図 S=1/30

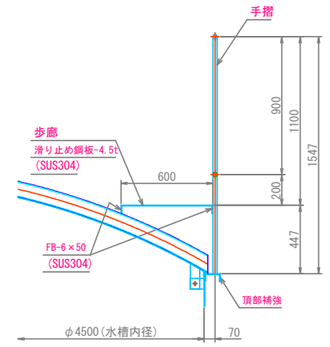
参考図

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 付帯設備詳細図-3		
縮尺	図示	図面番号	C-2-8
事務所名	岐阜県御嵩町		

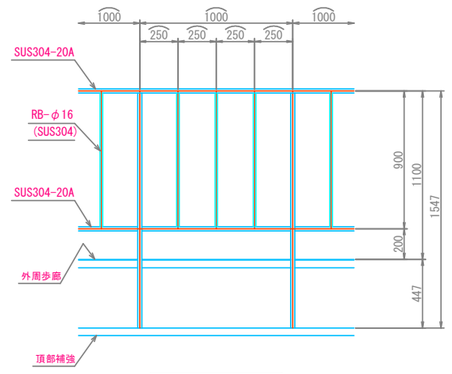
ステンレス鋼板製 配水池 手摺詳細図

S=1/40

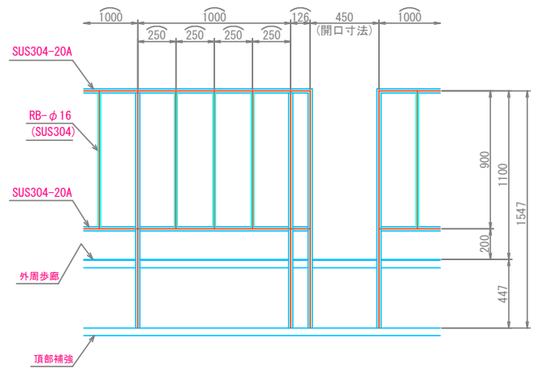




手摺・歩廊断面図 S=1/40



手摺一般部詳細図 S=1/40



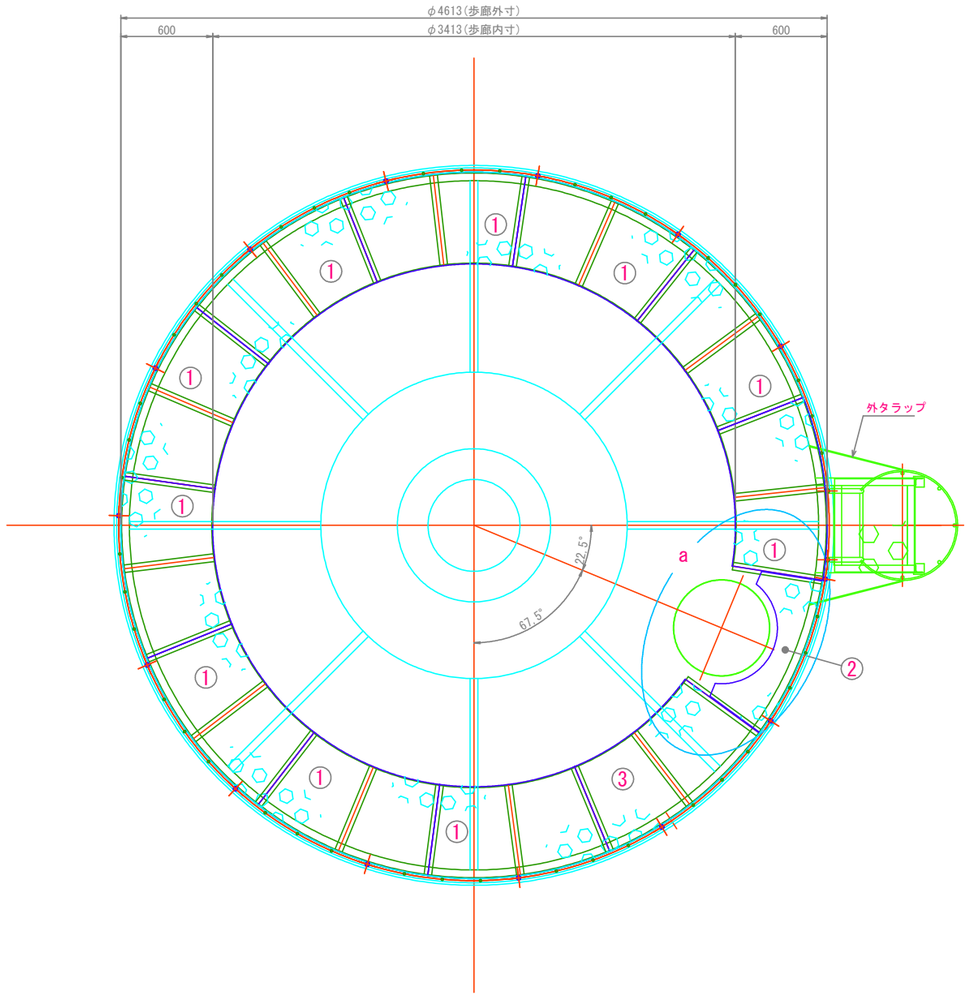
手摺開口部詳細図 S=1/40

参考図

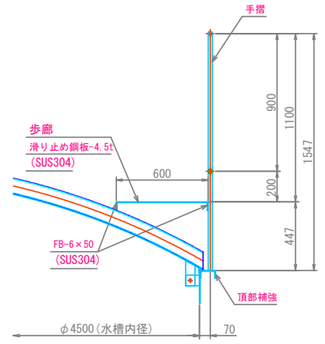
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 手摺詳細図		
縮尺	1:40	図面番号	C-2-9
事務所名	岐阜県御嵩町		

ステンレス鋼板製 配水池 歩廊詳細図

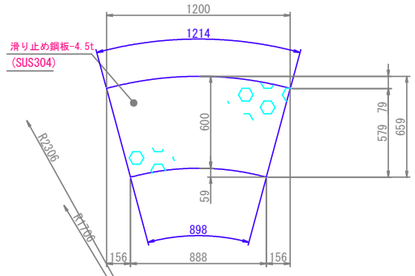
S=1/40



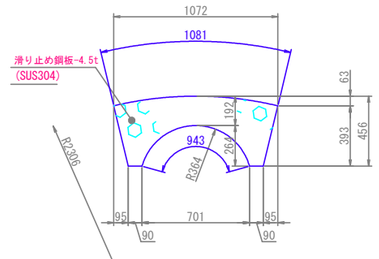
外周歩廊平面配置図 S=1/40



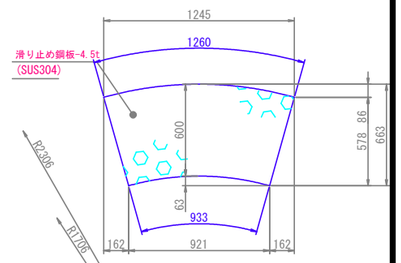
手摺・歩廊断面図 S=1/40



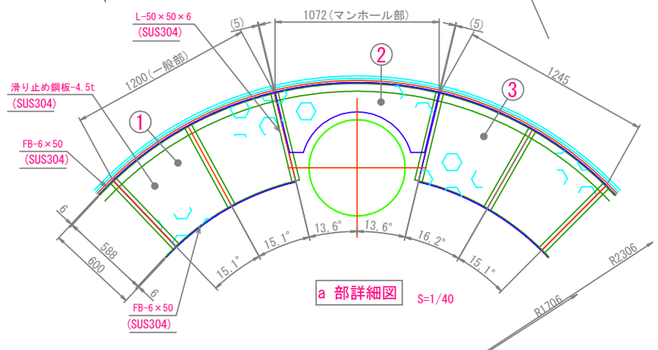
製作数：10
①歩廊詳細図 S=1/40



製作数：1
②歩廊詳細図 S=1/40



製作数：1
③歩廊詳細図 S=1/40



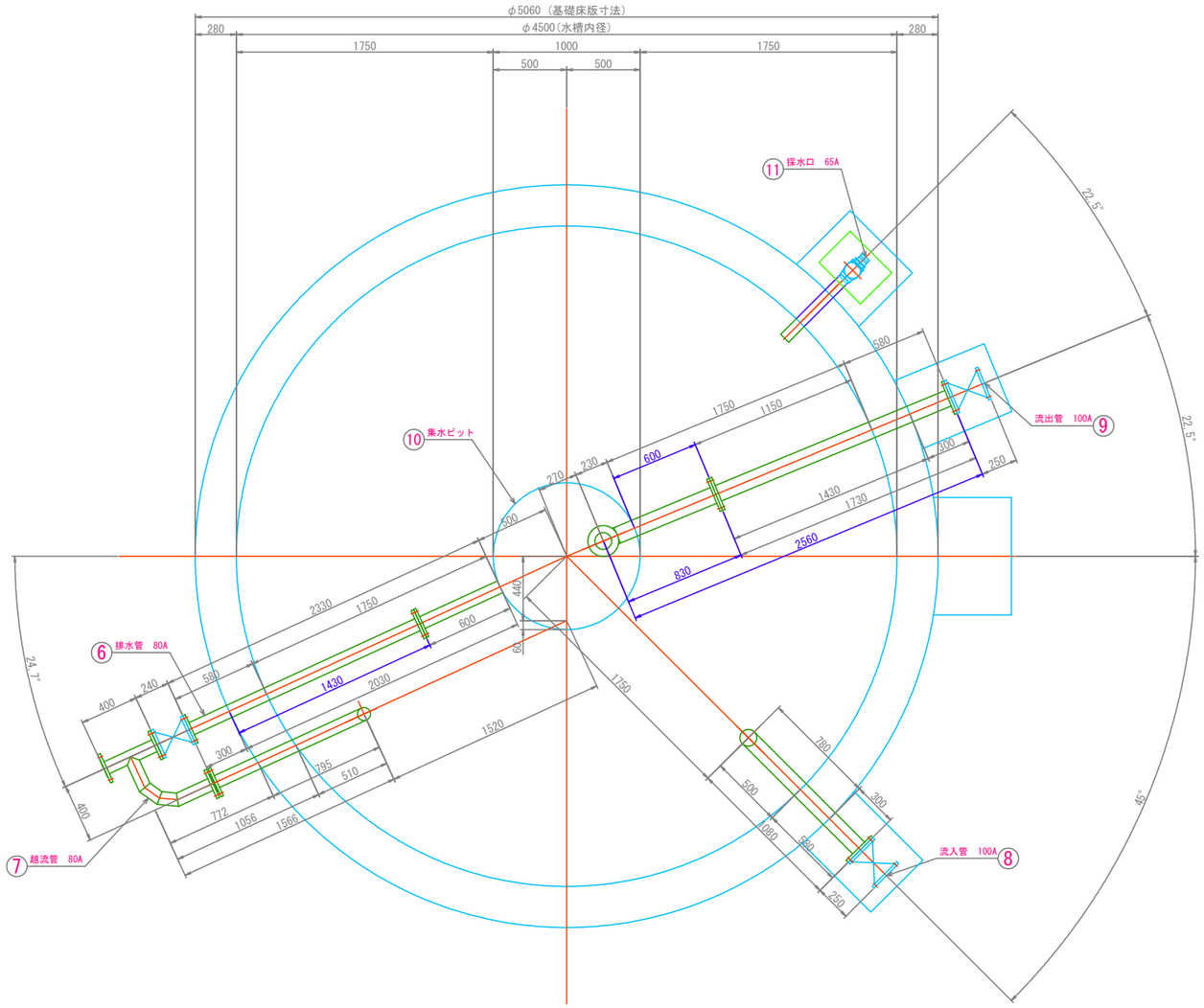
a 部詳細図 S=1/40

参考図

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 歩廊詳細図		
縮尺	1:40	図面番号	C-2-10
事務所名	岐阜県御嵩町		

ステンレス鋼板製 配水池 配管配置図

S=1/40



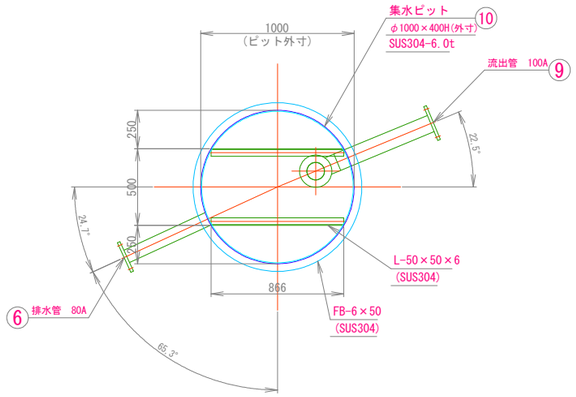
配管平面配置図 S=1/40

参考図

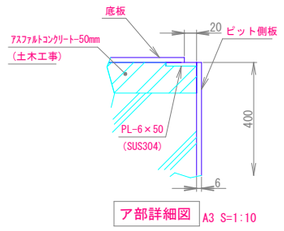
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 配管配置図		
縮尺	1:40	図面番号	C-2-11
事務所名	岐阜県御嵩町		

ステンレス鋼板製 配水池 配管詳細図-1

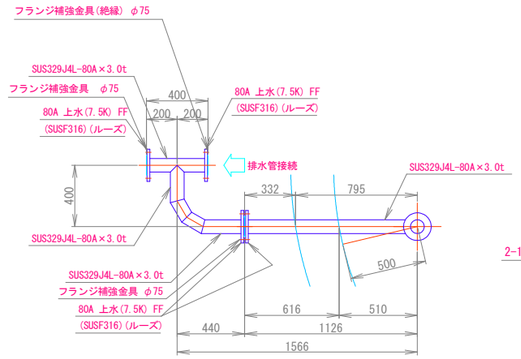
A3 S=図 示



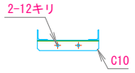
⑩ 集水ピット 詳細図 A3 S=1:40

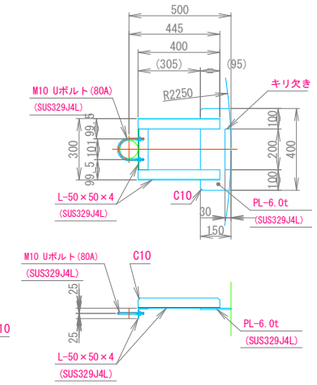


ア部詳細図 A3 S=1:10



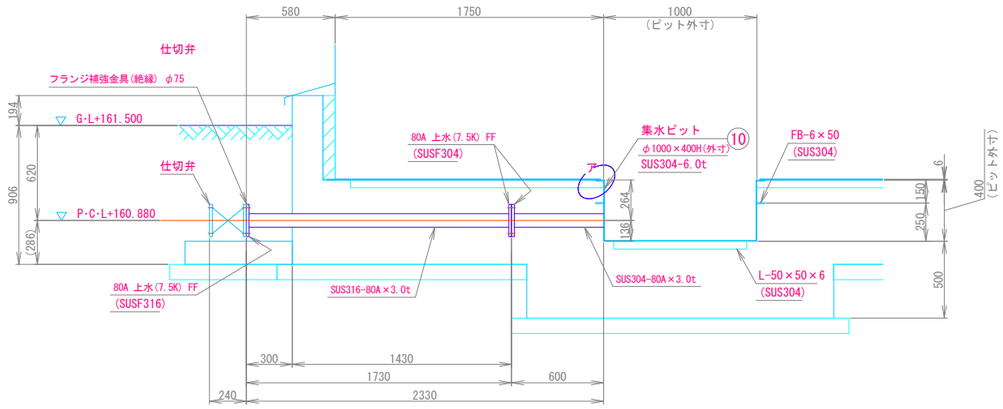
越流管平面図





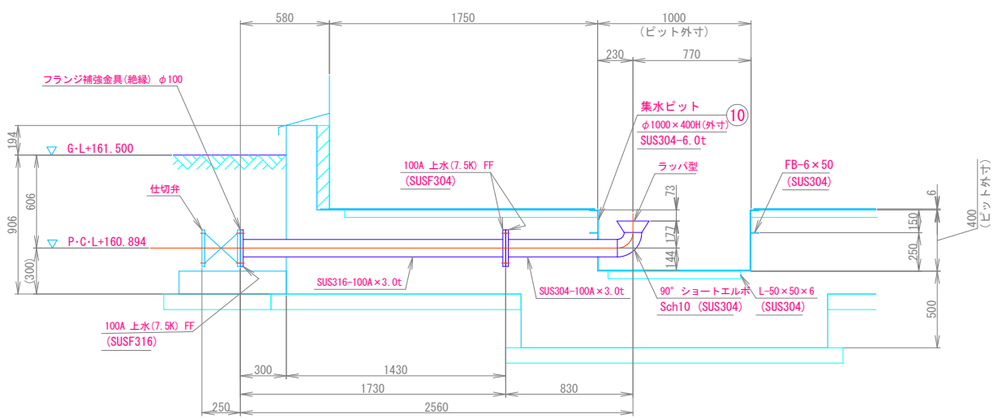
製作数：2

越流管サポート詳細図 A3 S=1:30



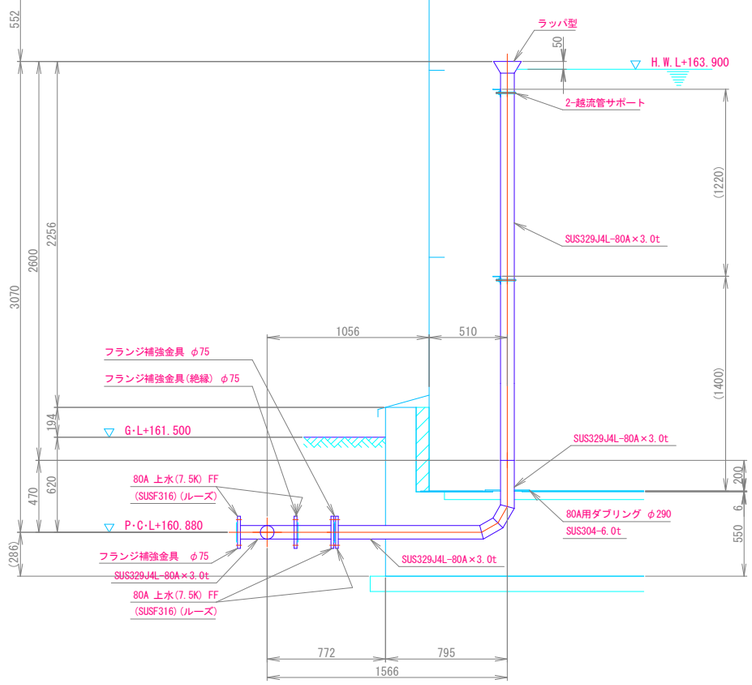
製作数：1

⑥ 80A 排水管 80A 詳細図 A3 S=1:40



製作数：1

⑨ 100A 流出管100A 詳細図 A3 S=1:40



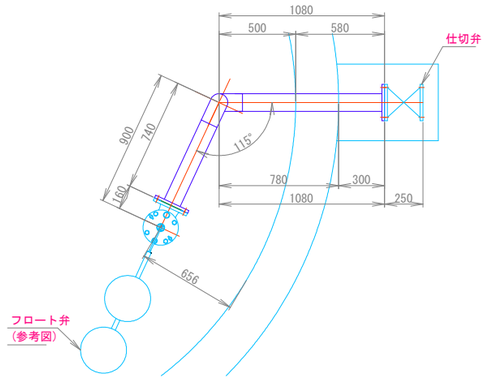
製作数：1

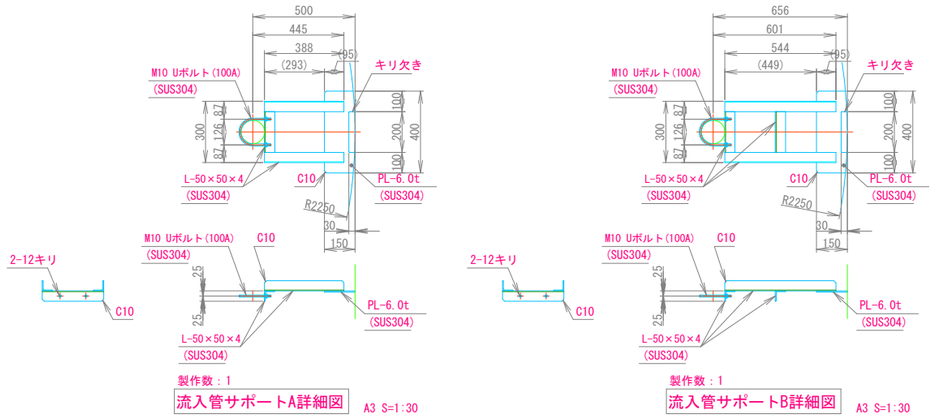
⑦ 80A 越流管 80A 詳細図 A3 S=1:40

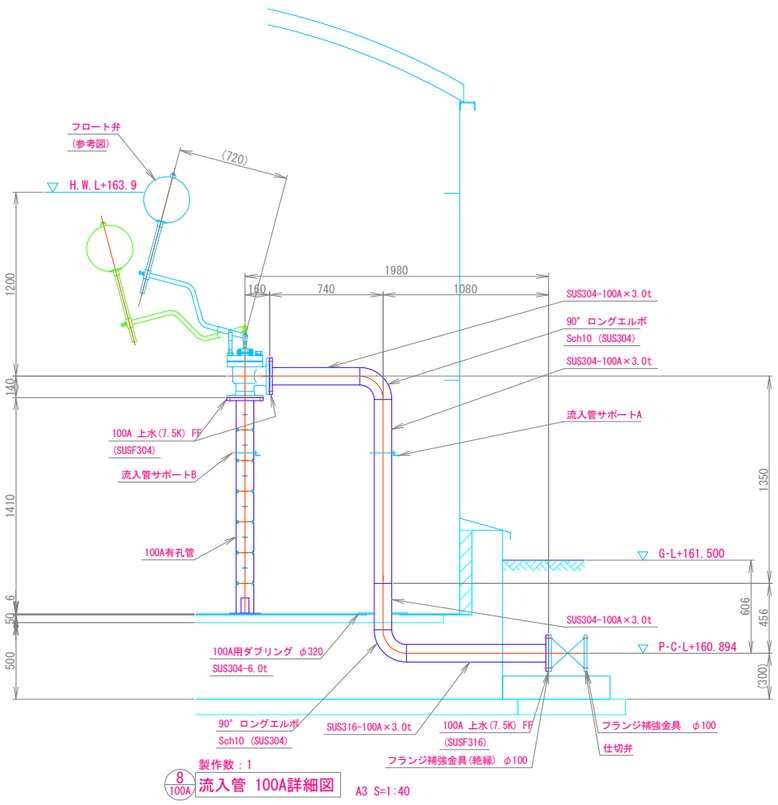
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 配管詳細図-1		
縮尺	図 示	図面番号	C-2-12
事務所名	岐阜県御嵩町		

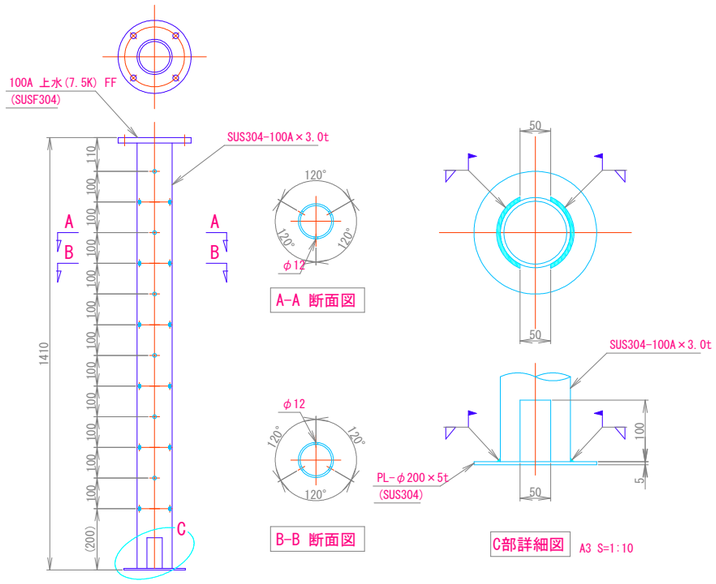
ステンレス鋼板製 配水池 配管詳細図-2

A3 S=図 示







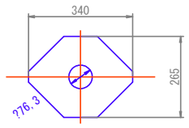


100A有孔管詳細図 A3 S=1:20

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 配管詳細図-2		
縮尺	図 示	図面番号	C-2-13
事務所名	岐阜県御嵩町		

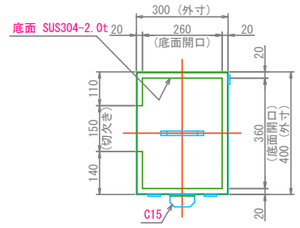
ステンレス鋼板製 配水池 配管詳細図-3

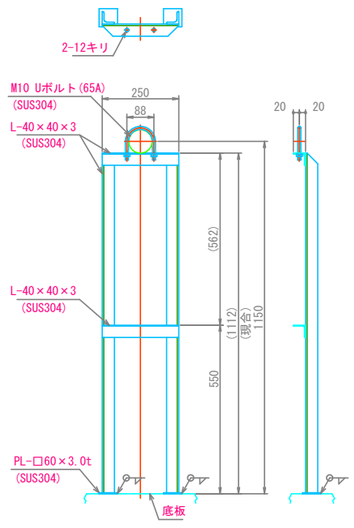
S=図示



補強PL詳細図 S=1/20

PL-10.0t(SUS304A)

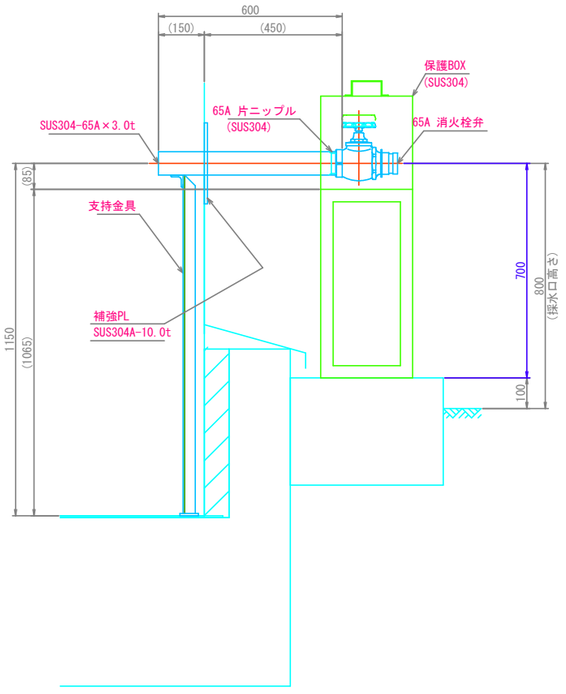




製作数：1

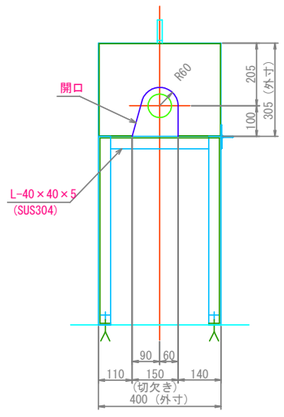
支持金具詳細図 S=1/40

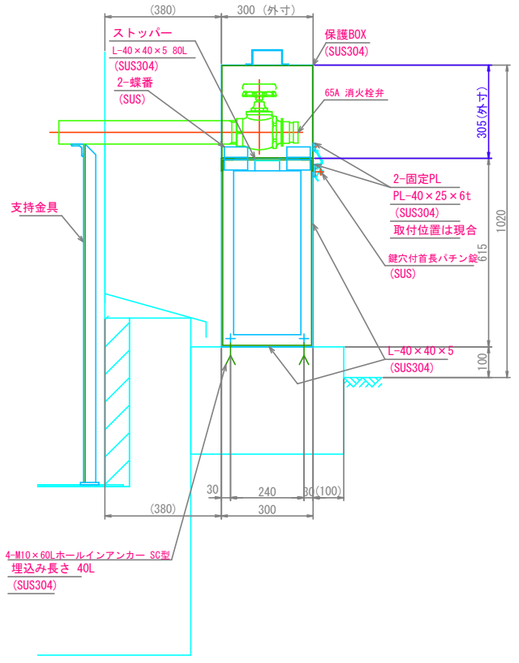
（採水口用）



11 65A 製作数：1

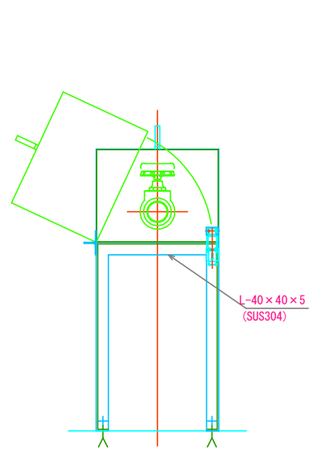
採水口 65A詳細図 S=1/20





製作数：1

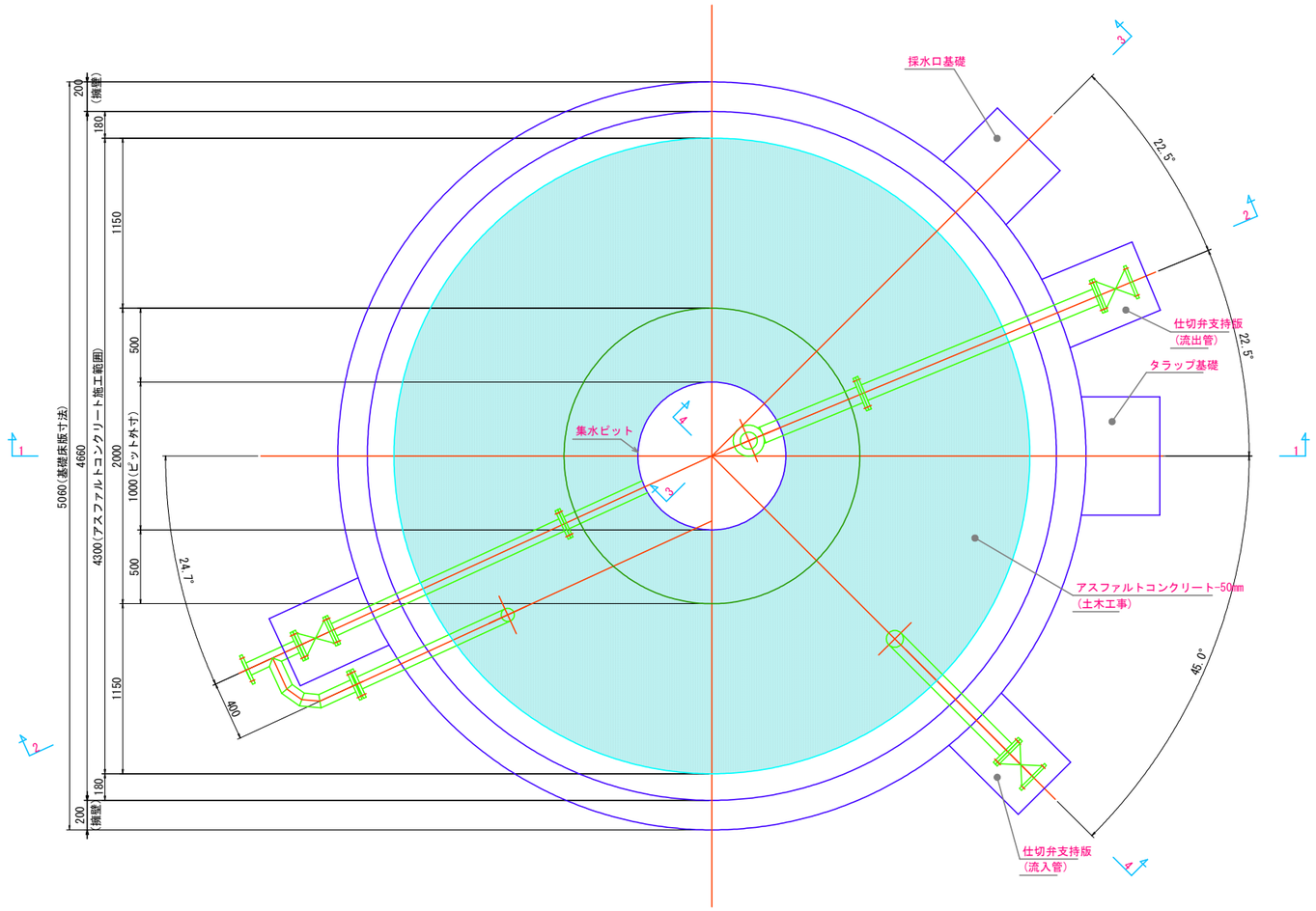
保護BOX詳細図 S=1/20



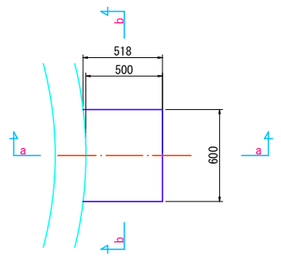
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 配管詳細図-3
縮尺	1:10　図面番号 C-2-14
事務所名	岐阜県御嵩町

ステンレス鋼板製 配水池 基礎一般図-1

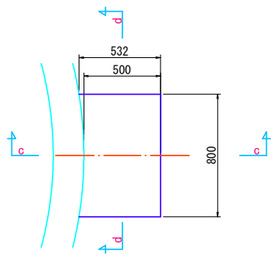
S=1/40



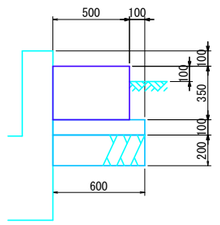
採水口基礎平面図 S=1/40



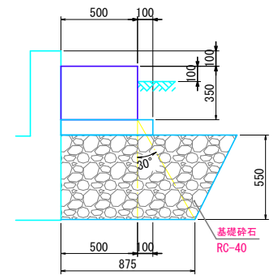
タラップ基礎平面図 S=1/40



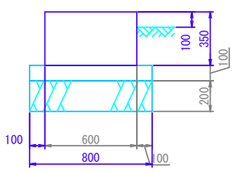
a-a 断面図 S=1/40



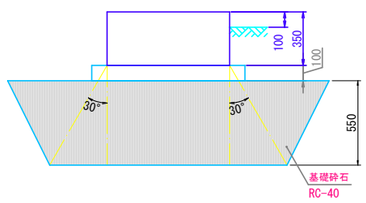
c-c 断面図 S=1/40



b-b 断面図 S=1/40



d-d 断面図 S=1/40

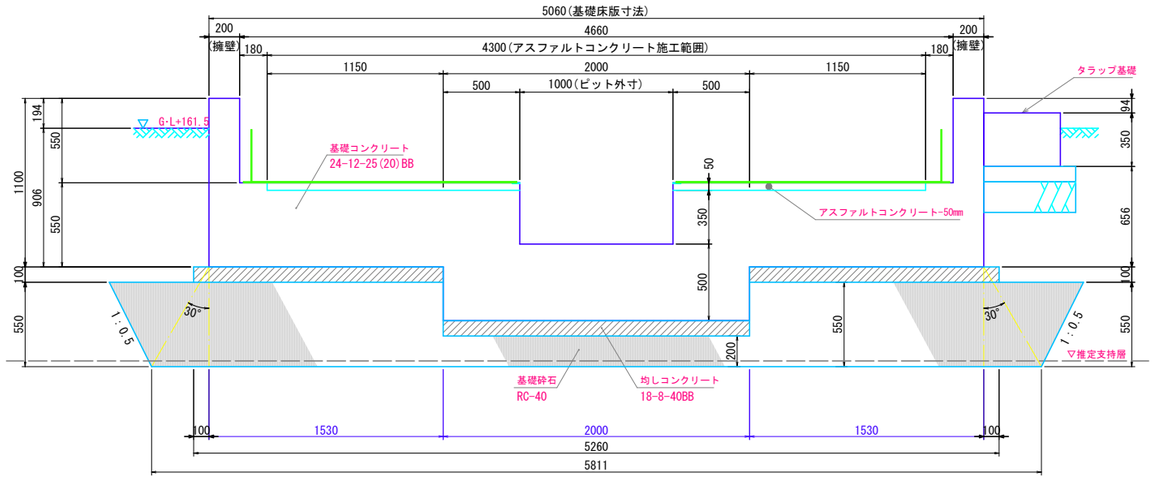


工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 基礎一般図-1		
縮　尺	1:40	図面番号	C-2-15
事務所名	岐阜県御嵩町		

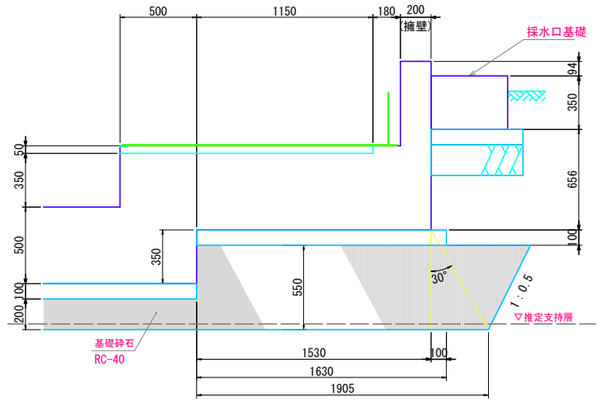
ステンレス鋼板製 配水池 基礎一般図-2

S=1/40

1-1 断面図 S=1/40

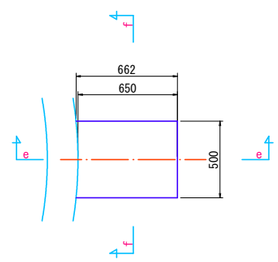


3-3 断面図 S=1/40

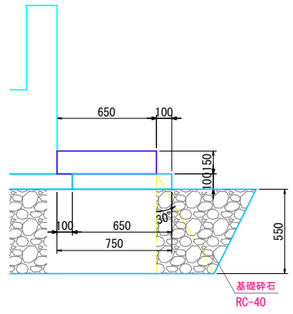


仕切弁支持版平面図 S=1/40

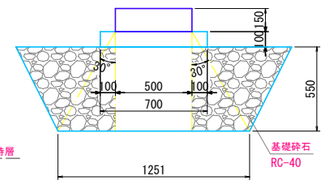
※3ヶ所(流入管、流出管、排水管)



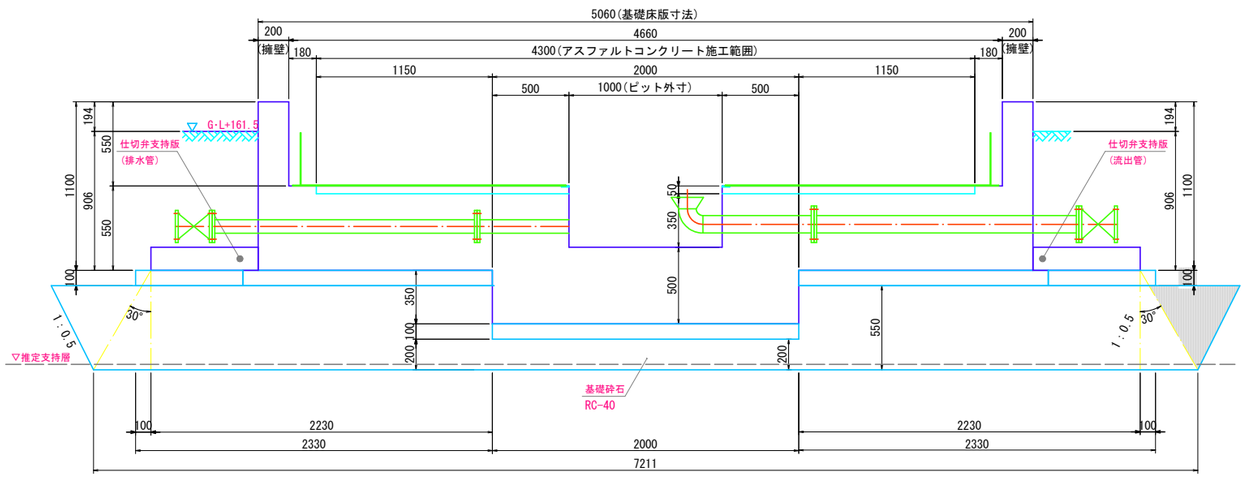
e-e 断面図 S=1/40



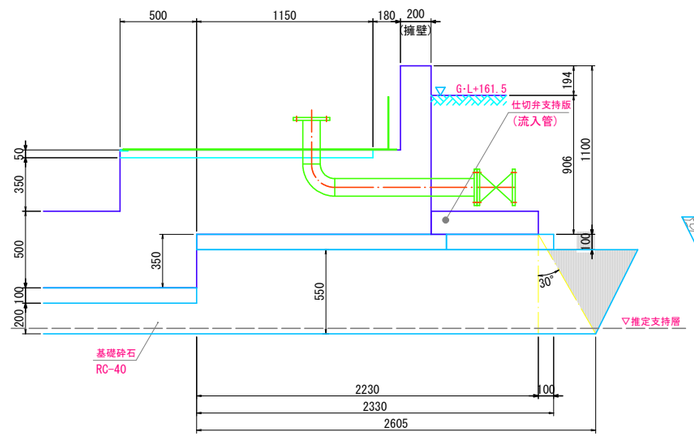
f-f 断面図 S=1/40



2-2 断面図 S=1/40



4-4 断面図 S=1/40

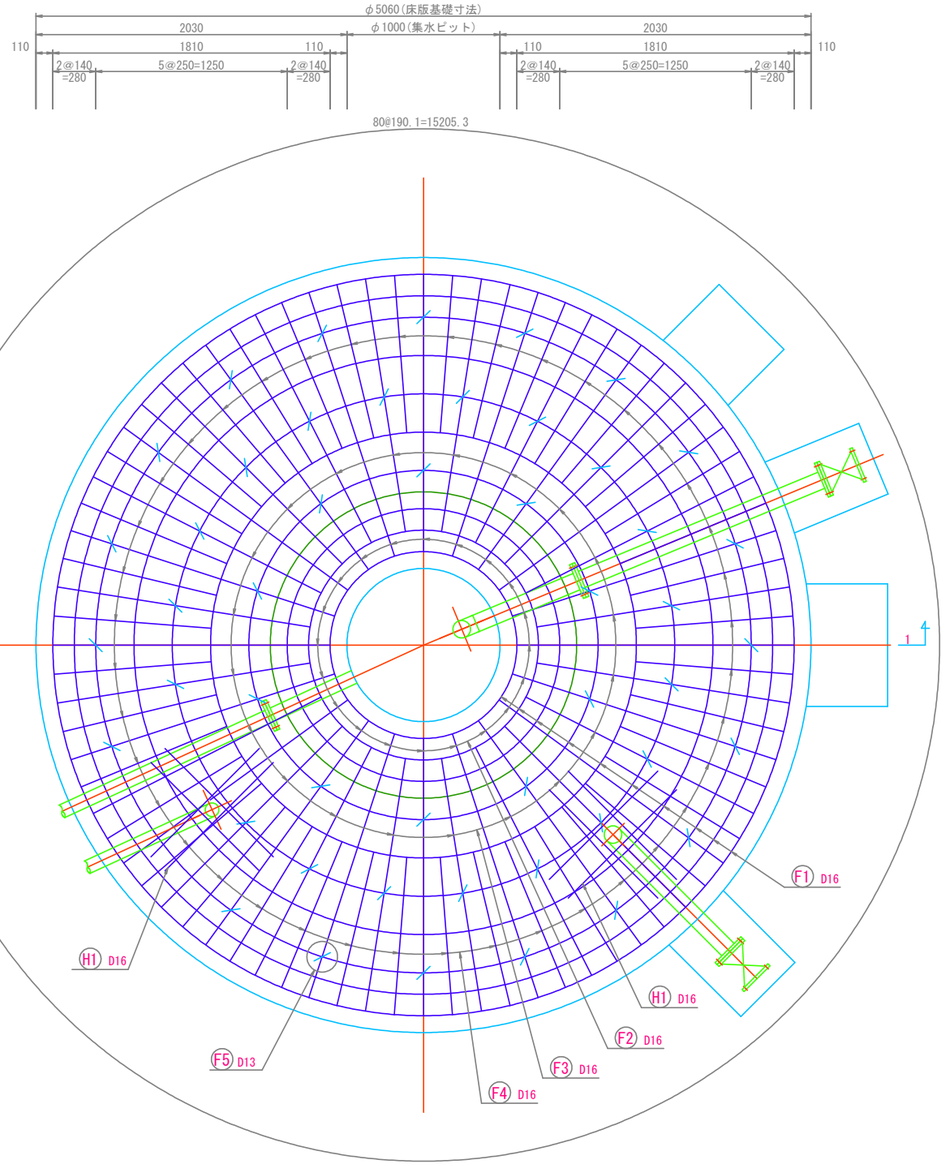


工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼板製 配水池 基礎一般図-2		
縮尺	1:40	図面番号	C-2-16
事務所名	岐阜県御嵩町		

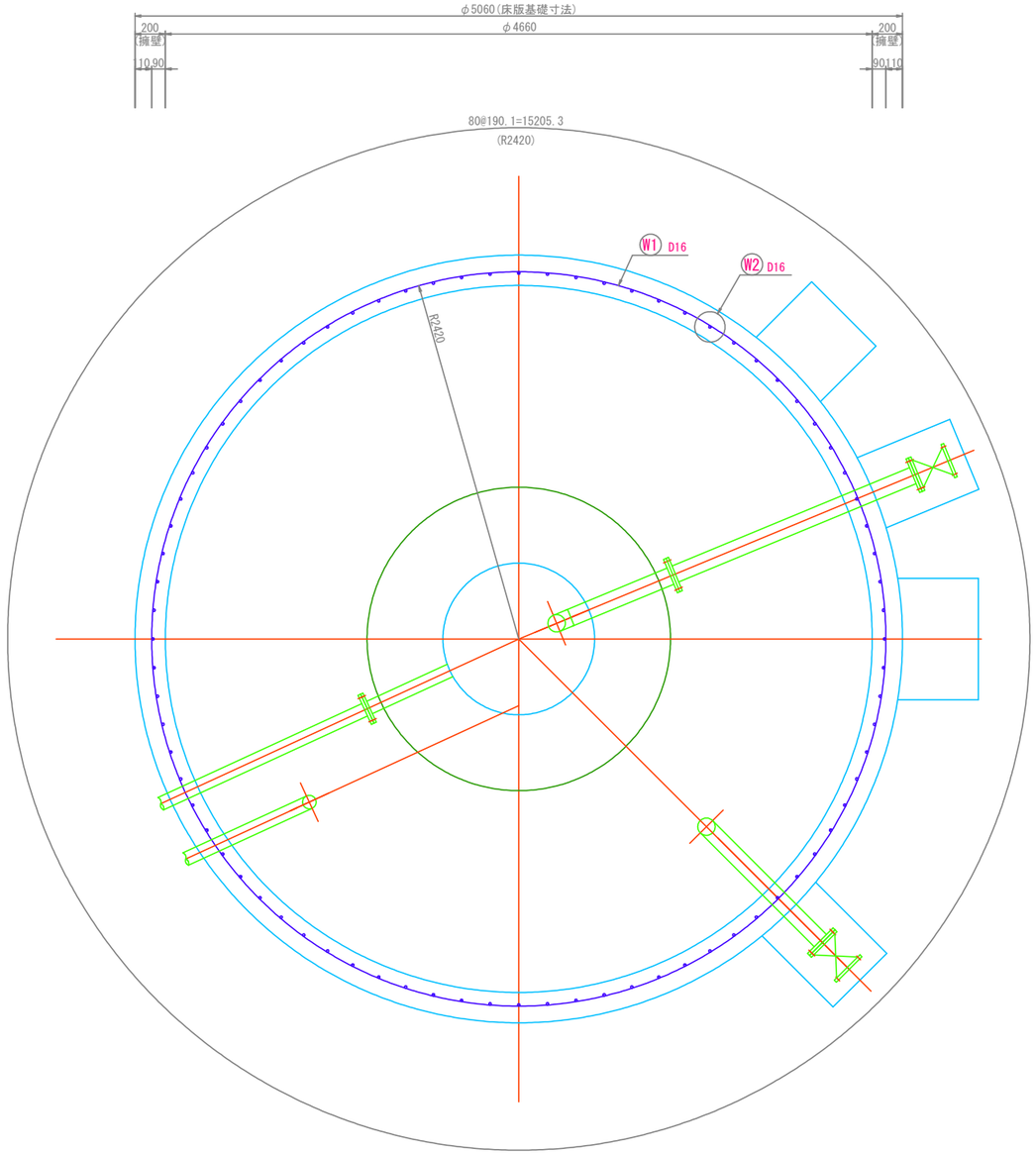
ステンレス鋼版製　配水池 基礎配筋図-1

S=1/40

床版部配筋平面図 S=1/40



床版部配筋平面図 S=1/40

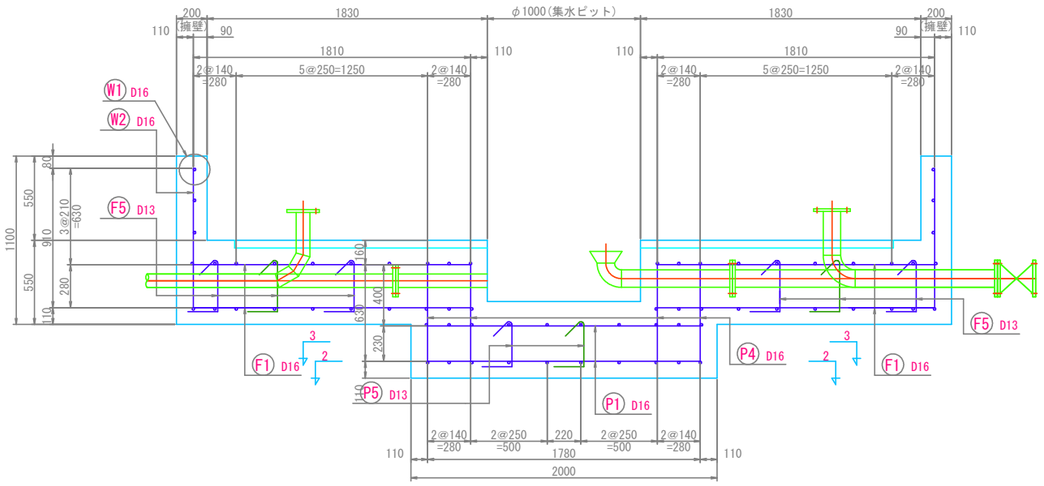


工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼版製　配水池 基礎配筋図-1		
縮　尺	1:40	図面番号	C-2-17
事務所名	岐阜県御嵩町		

ステンレス鋼版製　配水池 基礎配筋図-2

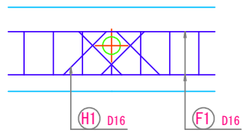
S=1/40

1-1 断面図 S=1/40



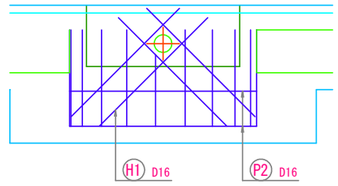
配管補強筋図 S=1/40

流入管、流出管

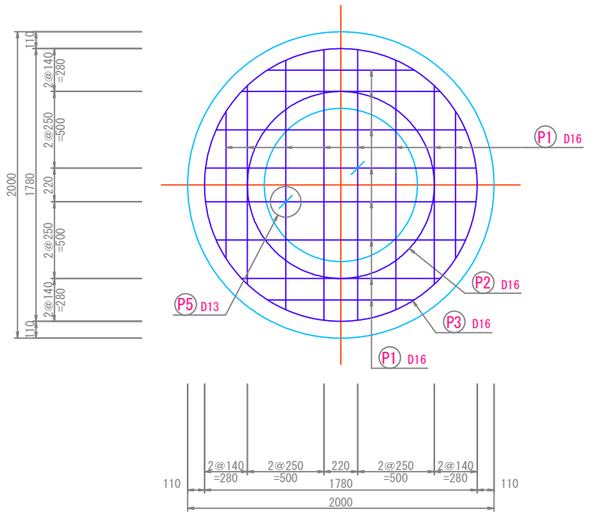


ア 投影図 S=1/40

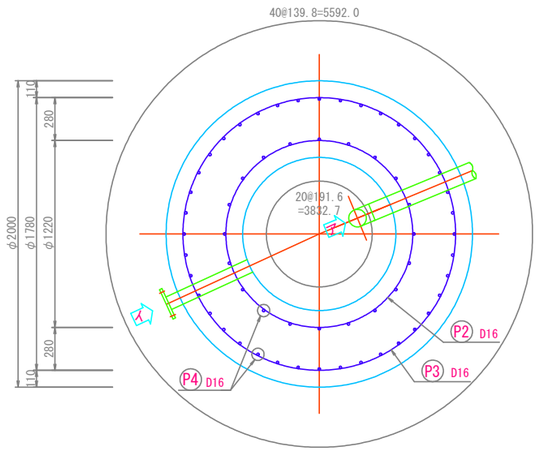
流出管



2-2 断面図 S=1/40

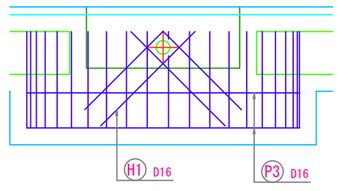


3-3 断面図 S=1/40



イ 投影図 S=1/40

排水管

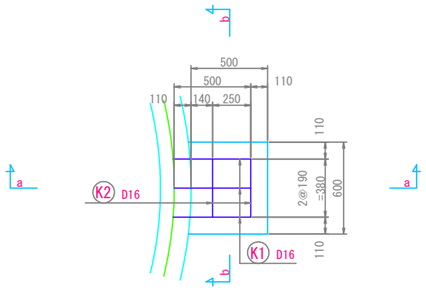


工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内
図面の種類	ステンレス鋼版製　配水池 基礎配筋図-2
縮　尺	1:40　図面番号 C-2-18
事務所名	岐阜県御嵩町

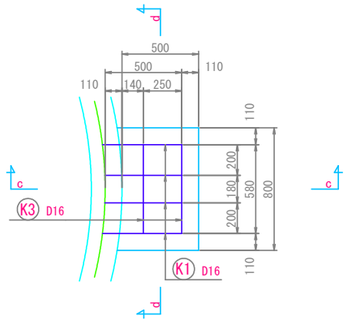
ステンレス鋼版製　配水池 基礎配筋図-3

S=1/40

採水口基礎平面図 S=1/40

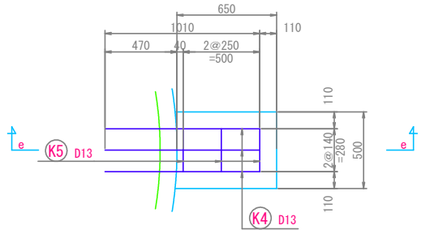


タラップ基礎平面図 S=1/40

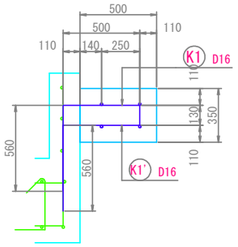


仕切弁支持版平面図 S=1/40

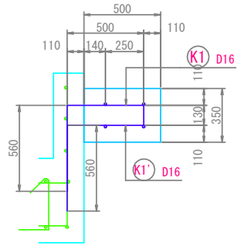
※3ヶ所(流入管、流出管、排水管)



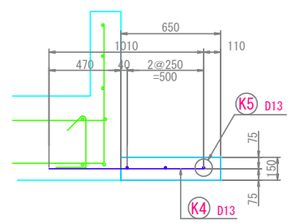
a-a 断面図 S=1/40



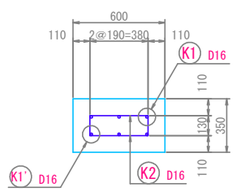
c-c 断面図 S=1/40



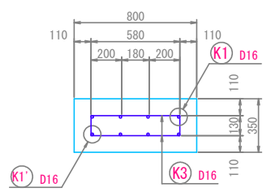
e-e 断面図 S=1/40



b-b 断面図 S=1/40



d-d 断面図 S=1/40

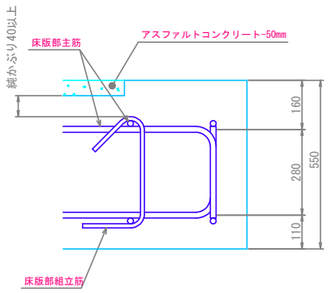


工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼版製　配水池 基礎配筋図-3		
縮　尺	1:40	図面番号	C-2-19
事務所名	岐阜県御嵩町		

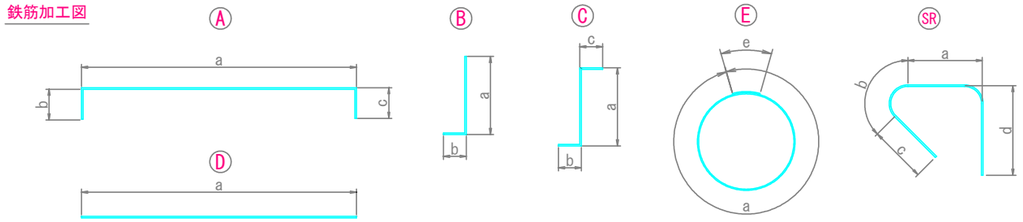
ステンレス鋼版製　配水池 基礎配筋図-4

S=1/20

鉄筋組立図　S=1/20



鉄筋加工図

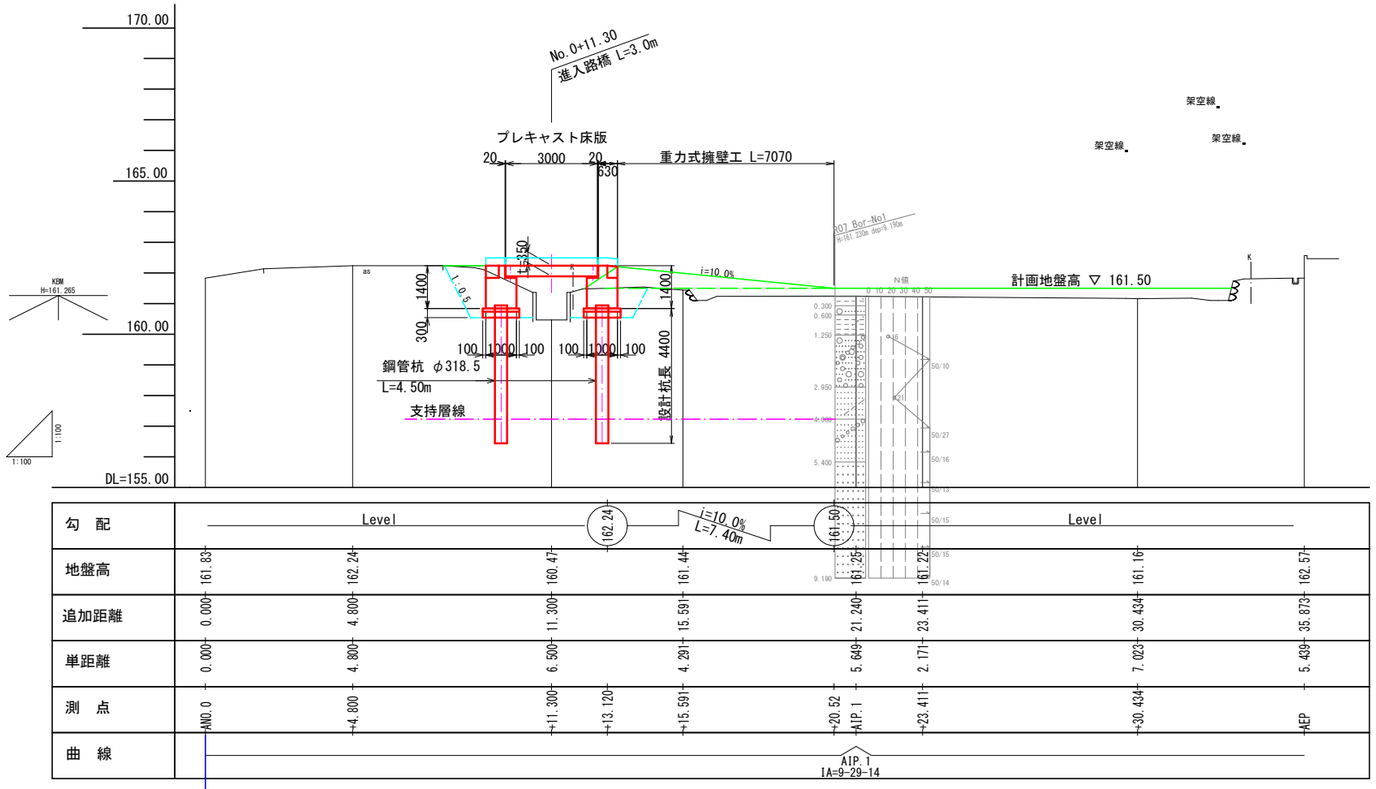


記号	形状	鉄筋径	a	b	c	d	e	継手数（箇所）	長さ（m）	単位重量（kg/m）	1本あたり重量（kg/m）	本数（本）	総長さ（m）	重量（kg）	備考
F1	E	D16	9.519				0.560	2	10.639	1.56	16.60	20	212.79	332.0	平均長
F2	B	D16	1.810	0.280					2.090	1.56	3.26	40	83.60	130.5	
F3	B	D16	1.670	0.280					1.950	1.56	3.04	40	78.00	121.7	
F4	B	D16	1.030	0.280					1.310	1.56	2.04	80	104.80	163.5	
F5	SR	D13	0.308	0.092	0.130	0.195			0.725	0.995	0.72	49	35.52	35.4	
W1	E	D16	5.205				0.560	3	16.885	1.56	26.34	3	50.66	79.1	
W2	B	D16	0.910	0.560					1.470	1.56	2.29	80	117.60	183.5	
P1	A	D16	1.412	0.230	0.230				1.872	1.56	2.92	32	59.91	93.5	平均長
P2	E	D16	3.833				0.560	1	4.393	1.56	6.85	2	8.79	13.8	
P3	E	D16	5.592				0.560	1	6.152	1.56	9.60	2	12.31	19.3	
P4	C	D16	0.630	0.560	0.560				1.750	1.56	2.73	60	105.00	163.8	
P5	SR	D13	0.258	0.092	0.130	0.195			0.675	0.995	0.67	2	1.35	1.4	
K1	A	D16	0.500	0.130	0.560				1.190	1.56	1.86	7	8.33	13.0	
K1'	C	D16	0.500	0.130	0.560				1.190	1.56	1.86	7	8.33	13.0	
K2	A	D16	0.380	0.130	0.130				0.640	1.56	1.00	4	2.56	4.0	
K3	A	D16	0.580	0.130	0.130				0.840	1.56	1.31	4	3.36	5.3	
K4	D	D13	1.010						1.010	0.995	1.00	9	9.09	9.1	
K5	D	D13	0.280						0.280	0.995	0.28	9	2.52	2.6	
H1	D	D16	1.000						1.000	1.56	1.56	24	24.00	37.5	
														1422.0	
												SD345	D16	1373.5	k g
												SD345	D13	48.5	k g
												合計(SD345)		1422.0	

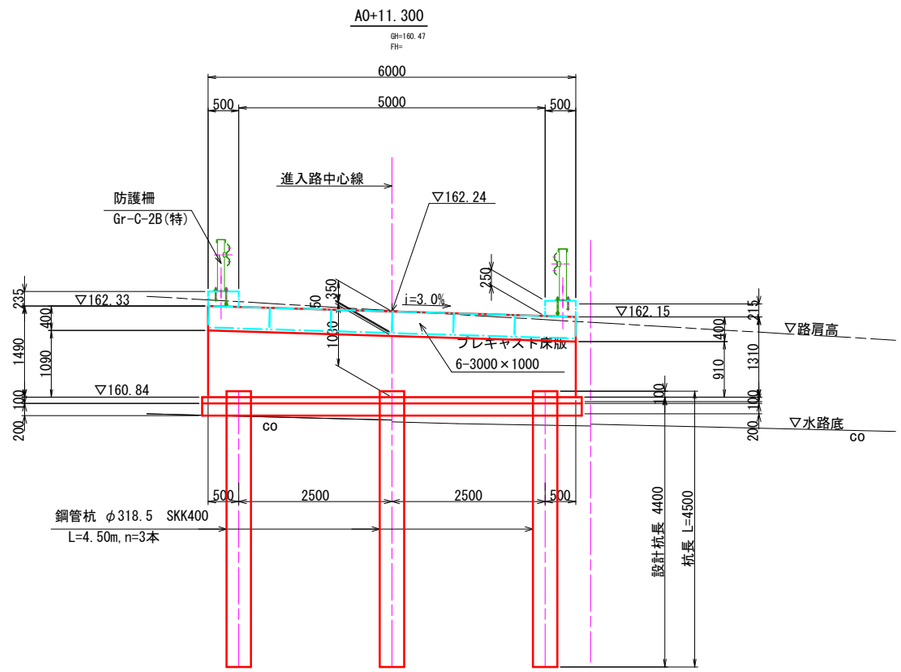
工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ステンレス鋼版製　配水池 基礎配筋図-4		
縮　尺	1:20	図面番号	C-2-20
事務所名	岐阜県御嵩町		

進入路工一般図　S=図示

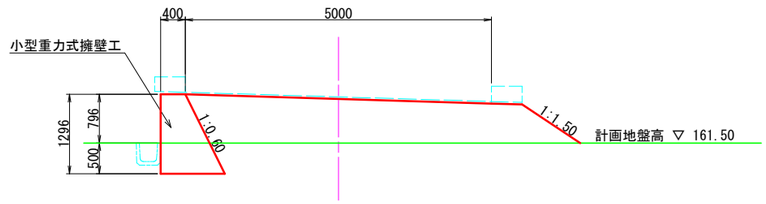
側 面 図　S=1:200



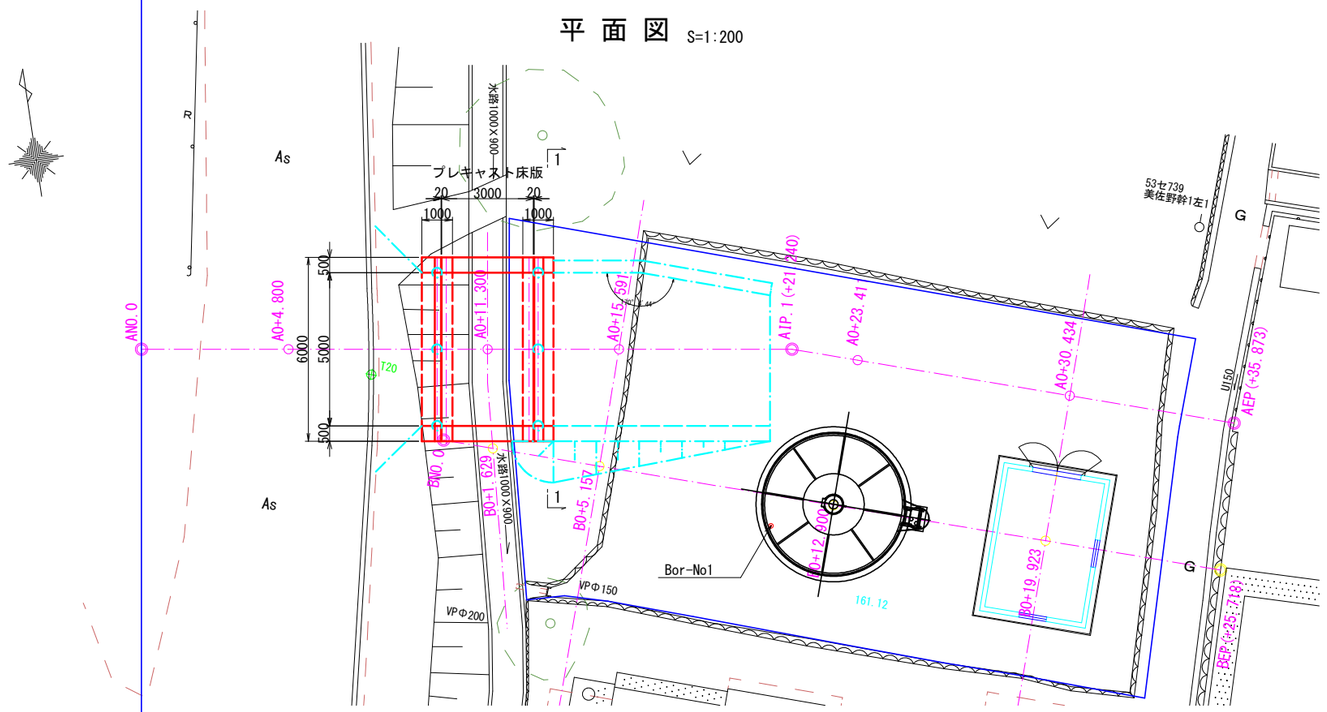
正 面 図　S=1:100



1 － 1 断面図



平 面 図　S=1:200



設計条件

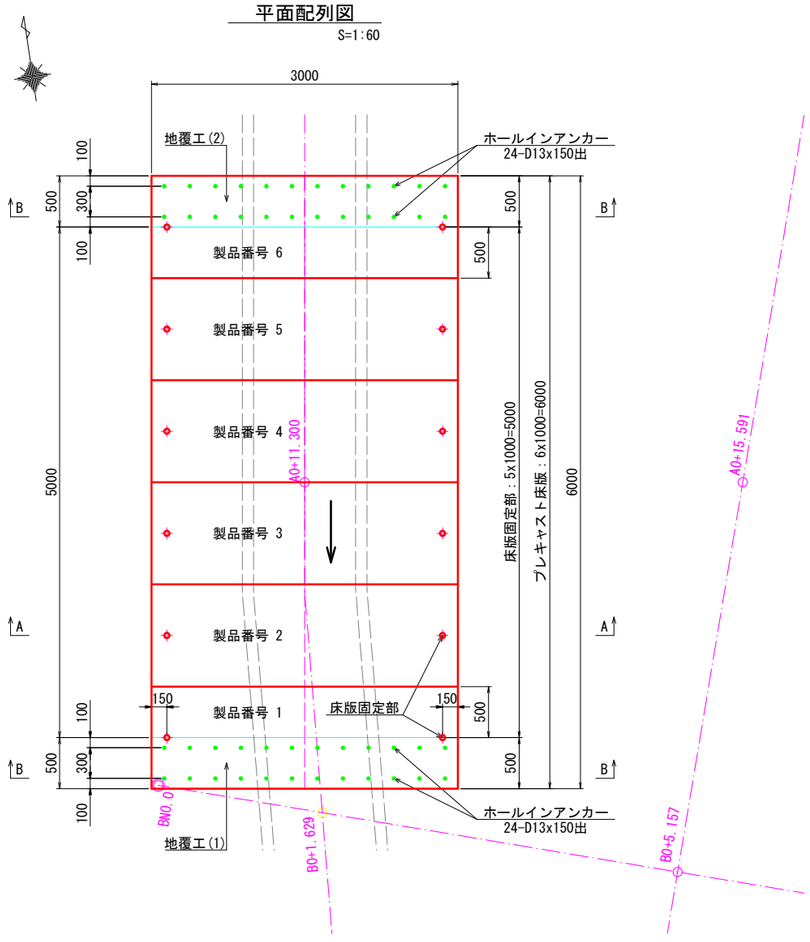
上部工形式		プレキャスト床版
橋　長		L= 3.04m
桁　長		L= 3.00m
幅員構成		W=500(地覆)+5000+500(地覆)=6000(mm)
設計活荷重		TL-25
下部工形式		枕梁式橋台
基礎形式		杭基礎　A1、A2(Rig) 鋼管杭　φ318.5(SKK400)　L=4.50m 大口径BMﾌﾟﾚﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ工法
材料	コンクリート	躯体；24-12-25
		均し；18-8-40
	鉄　筋	SD345
設計荷重	上部工反力	死荷重；Rd　90 kN
		活荷重；RL　200 kN(後輪荷重)
	裏込土	γ=19.0(kN/m3)，φ=30°
	地盤種別	Ⅰ種地盤
	地域区分	A2地域(Cz=1.0)
	設計水平震度	L1地震；　kh=0.20
準用基準	道路橋示方書　平成24年11月　；日本道路協会	
	杭基礎設計便覧　平成27年 3月　；日本道路協会	

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	進入路工一般図		
縮　尺	図示	図面番号	C-3-1
事務所名	岐阜県御嵩町		

プレキャスト床版 構造図 S=図示

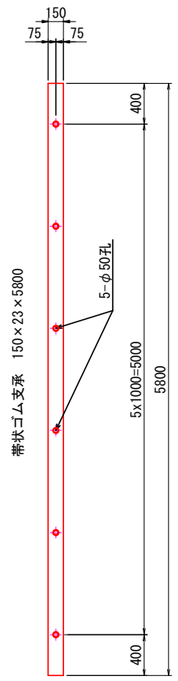
床版 T-25 B3000xt350

平面配列図
S=1:60

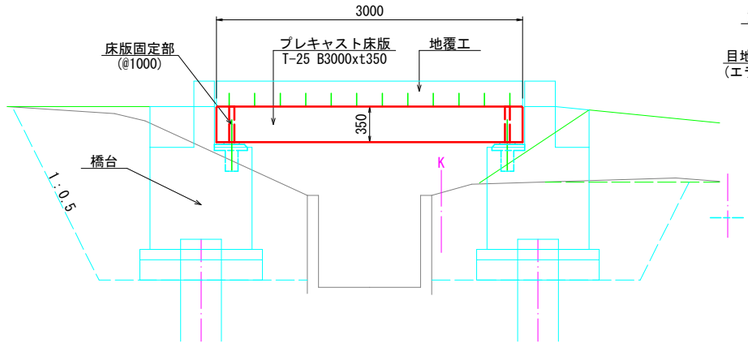


支承平面図
S=1:60

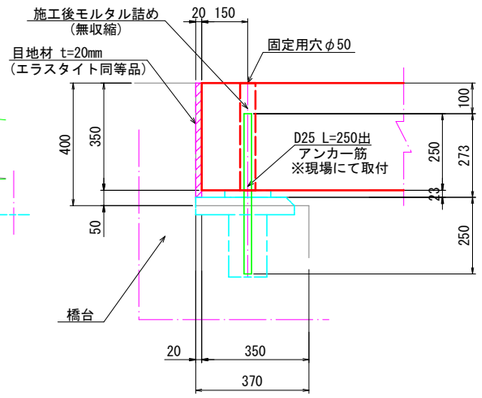
A1,A2支承共通



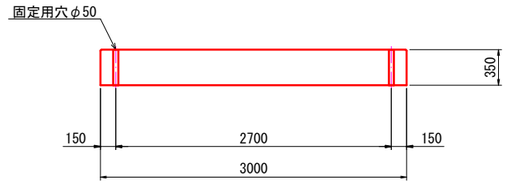
標準断面図



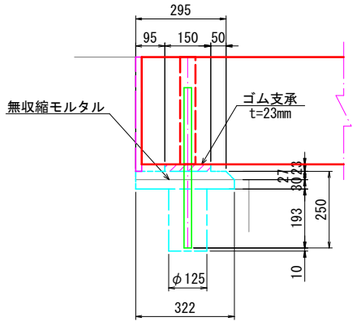
床版固定部拡大図
S=1:20



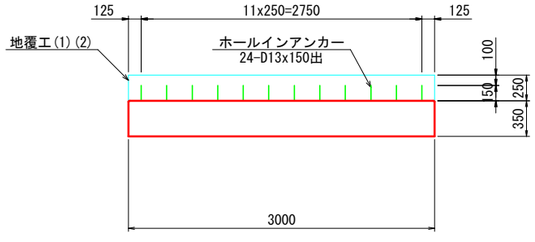
固定用穴取付図
(A － A)
S=1:60



支承箱抜き詳細図
S=1:20

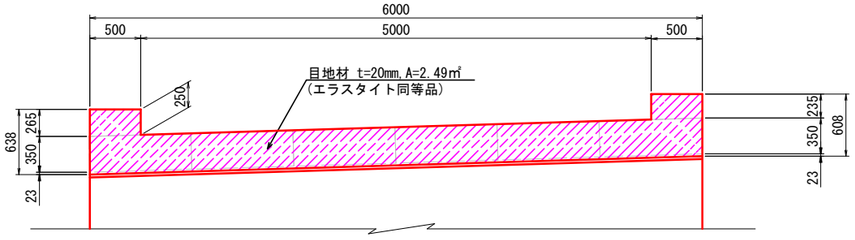


アンカー取付図
(B － B)
S=1:60

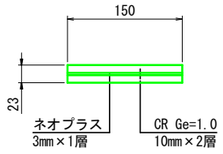


製品番号 1,6

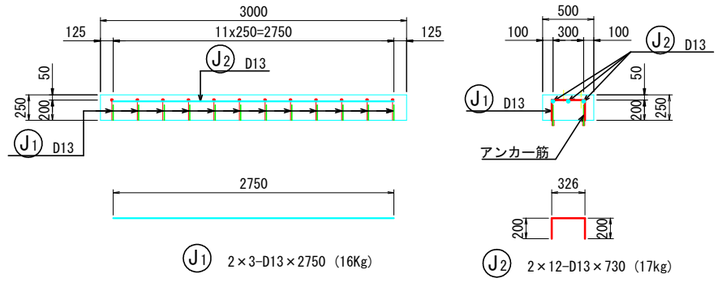
目地材配置図
S=1:60



支承積層断面図
S=1:8



地覆配筋図
S=1:60



J1 2×3-D13×2750 (16Kg)

J2 2×12-D13×730 (17kg)

設計条件

活荷重		──	T-25
土被り		m	0.0
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m3	24.5
	アスファルト舗装	kN/m3	22.5
	土	kN/m3	18.0
コンクリート設計基準強度		N/mm2	30
鉄筋の種類		──	SD295

床版 製品数量表

一式当り

形 状 (BxtxL)	規 格	数量	製品番号	摘 要
3000x 350x1000	標 準	4		参考質量；2625 kg
				固定用穴φ50x2
〃 x1000	標 準	2	1,6	固定用穴φ50x2、アンカーD13x24
	合 計	6		

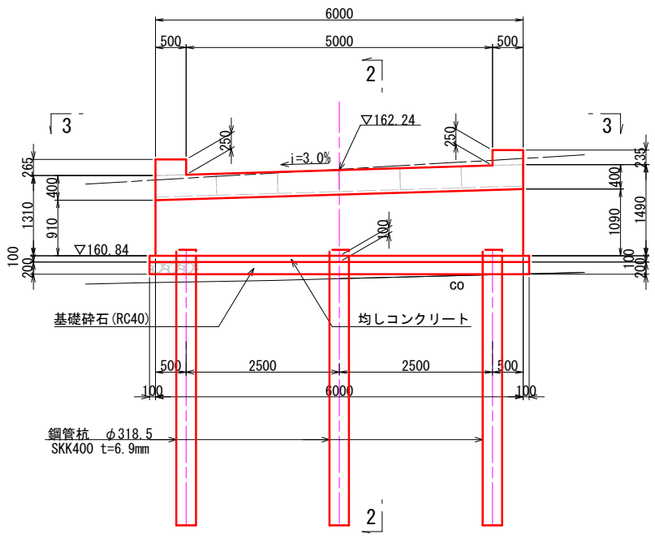
工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内
図面の種類	プレキャスト床版構造図
縮 尺	図示
図面番号	C-3-2
事務所名	岐阜県御嵩町

下部工一般図　S=図示

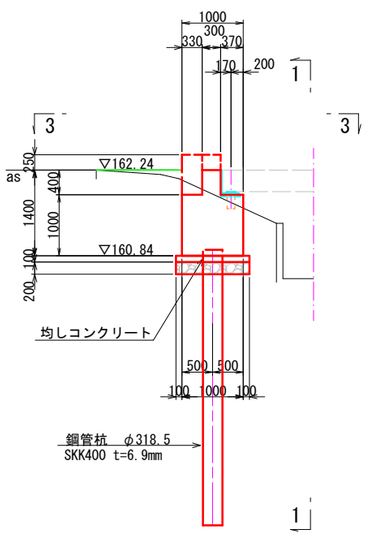
Ａ１橋台

S=1:100

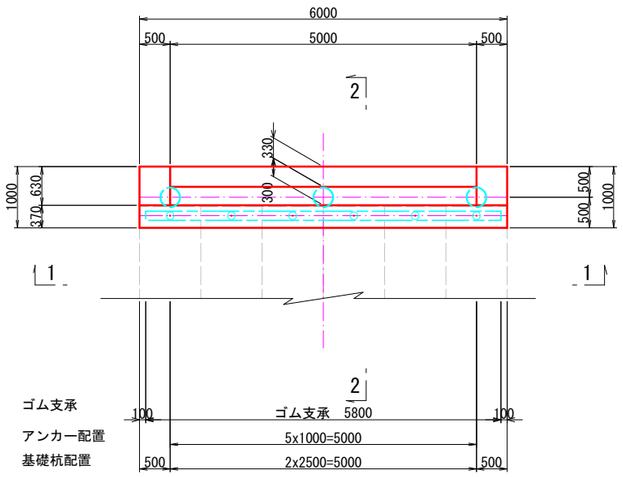
1 － 1



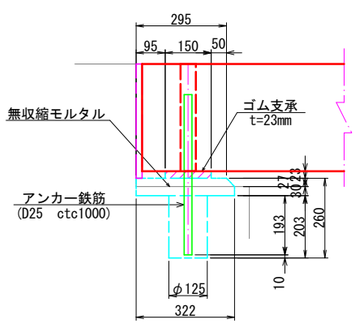
2 － 2



3 － 3



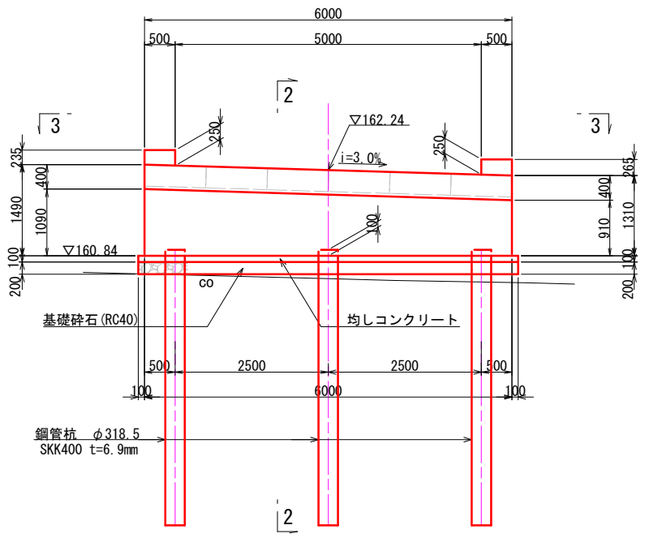
支承箱抜き詳細図　S=1:20



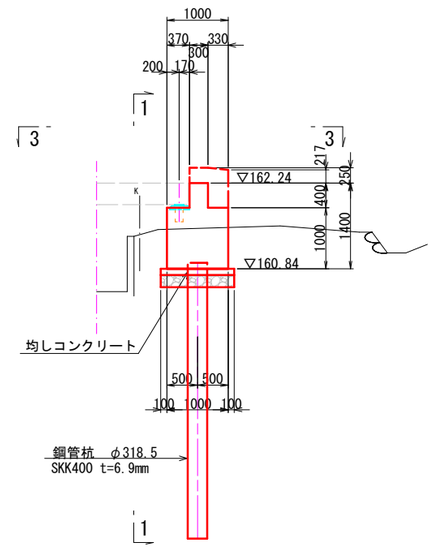
Ａ２橋台

S=1:100

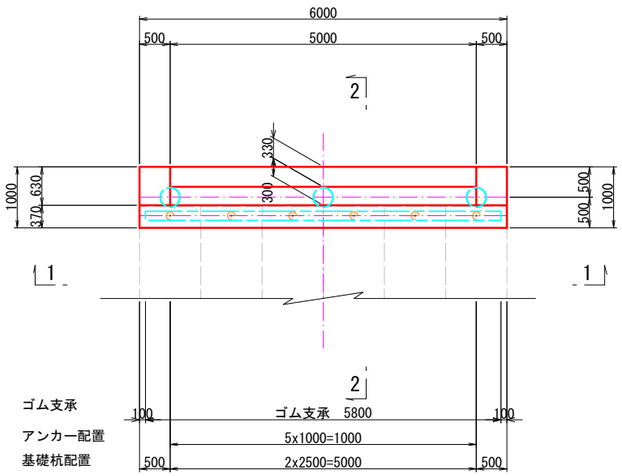
1 － 1



2 － 2



3 － 3



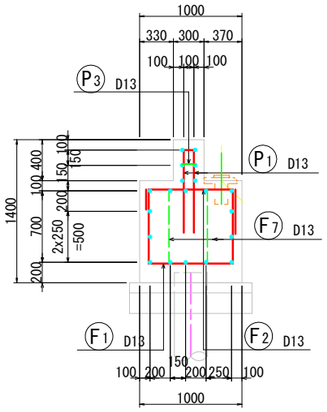
設計条件

下部工形式		枕梁式橋台
基礎形式		杭基礎　A1、A2(Rig) 鋼管杭　φ318.5(SKK400)　L=4.50m 大口径BMﾌﾟﾚﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ工法
材料	コンクリート	躯体；24-12-25
		均し；18-8-40
	鉄　筋	SD345
設計荷重	上部工反力	死荷重；Rd　90 kN
		活荷重；RL　200 kN(後輪荷重)
	裏込土	γ=19.0(kN/m3)，φ=30°
	地盤種別	Ⅰ種地盤
	地域区分	A2地域(Cz=1.0)
	設計水平震度	L1地震；　kh=0.20
準用基準	道路橋示方書　平成24年11月　；日本道路協会	
	杭基礎設計便覧　平成27年 3月　；日本道路協会	

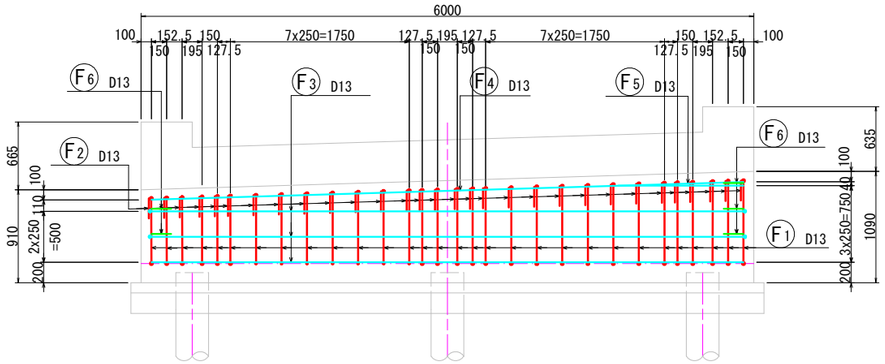
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	下部工一般図		
縮　尺	S=図示	図面番号	C-3-3
事務所名	岐阜県御嵩町		

Ａ１橋台配筋図（１）　S=1：60

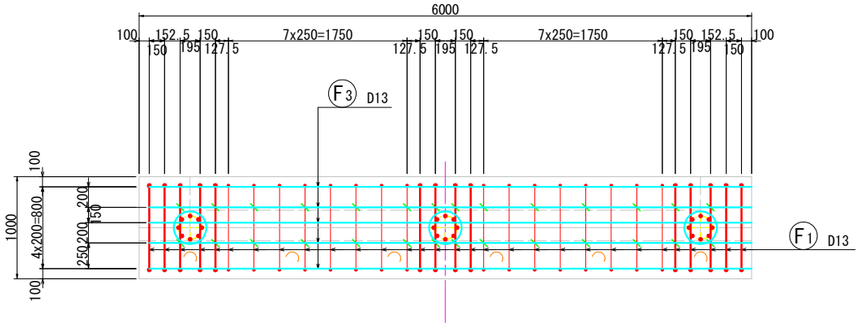
1 － 1



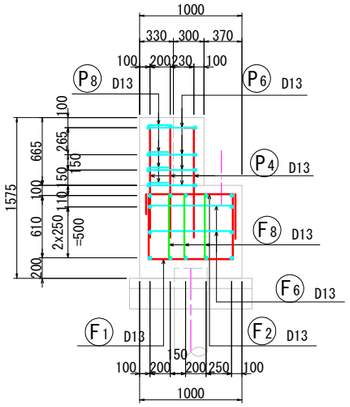
2 － 2



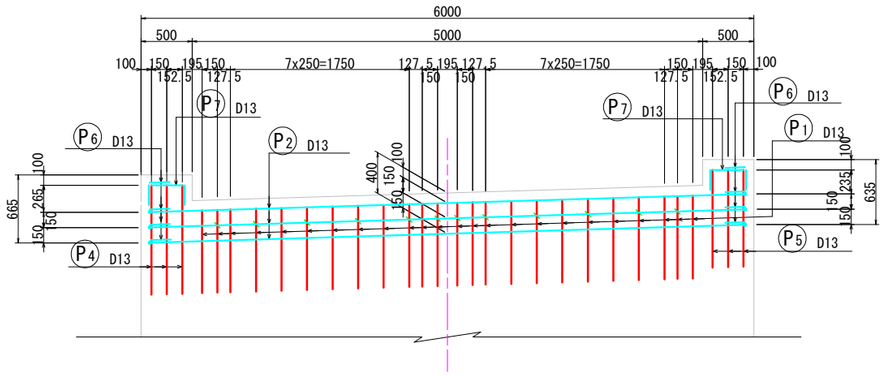
4 － 4



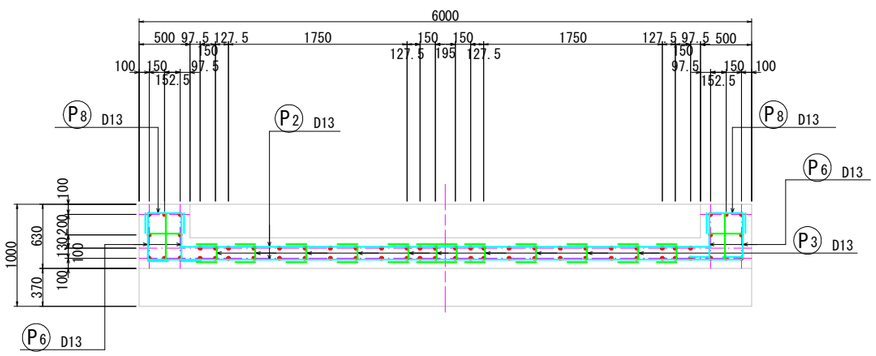
6 － 6



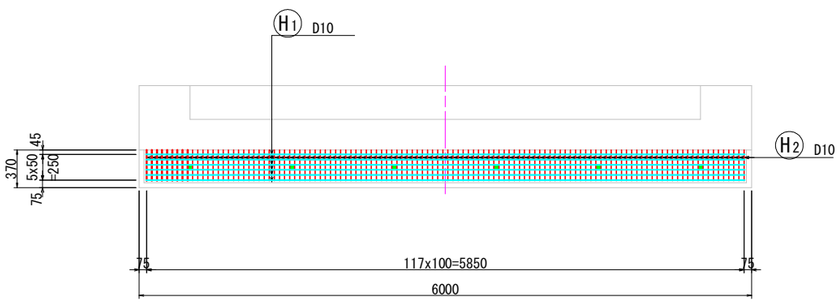
3 － 3



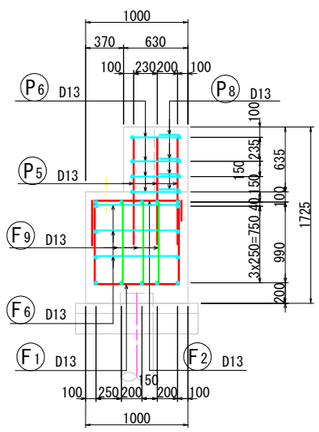
5 － 5



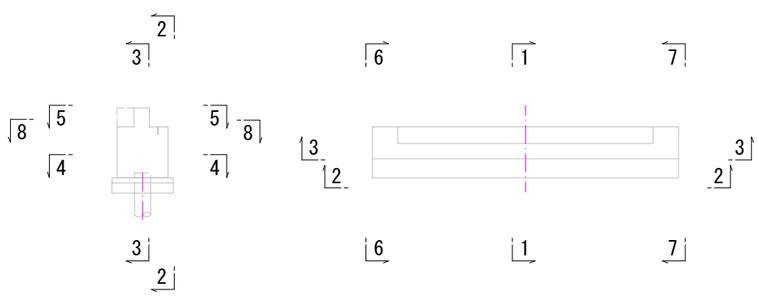
8 － 8



7－ 7

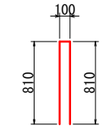


位置図

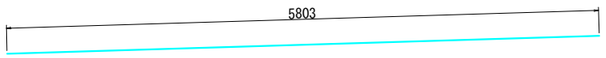


工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内
図面の種類	A1橋台配筋図(1)
縮　尺	S=1:60　図面番号　C-3-4
事務所名	岐阜県御嵩町

Ａ１橋台配筋図（２）　S=1：60

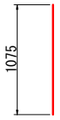


Ⓟ1 24-D13x1720

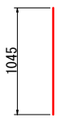


Ⓟ2 6-D13x5810

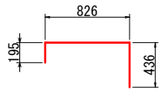
Ⓟ3 12-D13x520



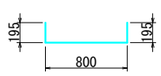
Ⓟ4 8-D13x1080



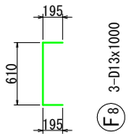
Ⓟ5 8-D13x1050



Ⓕ2 30-D13x1460

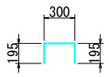


Ⓕ6 5-D13x1190

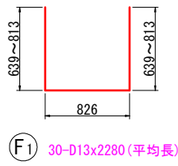


Ⓕ8 3-D13x1000

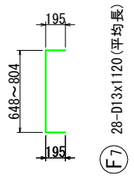
Ⓟ6 4*4-D13x660



Ⓟ7 2*3-D13x690

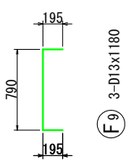


Ⓕ1 30-D13x2280(平均長)

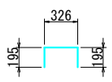


28-D13x1120(平均長)

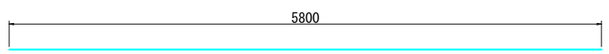
Ⓕ7



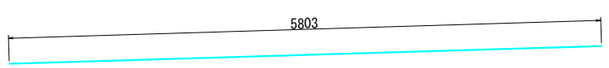
Ⓕ9 3-D13x1180



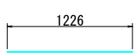
Ⓟ8 2*4-D13x720



Ⓕ3 9-D13x5800

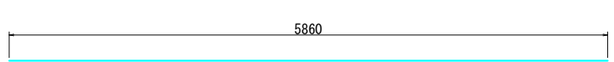


Ⓕ4 5-D13x5810



Ⓕ5 2-D13x1230

Ⓗ2 118-D10x300

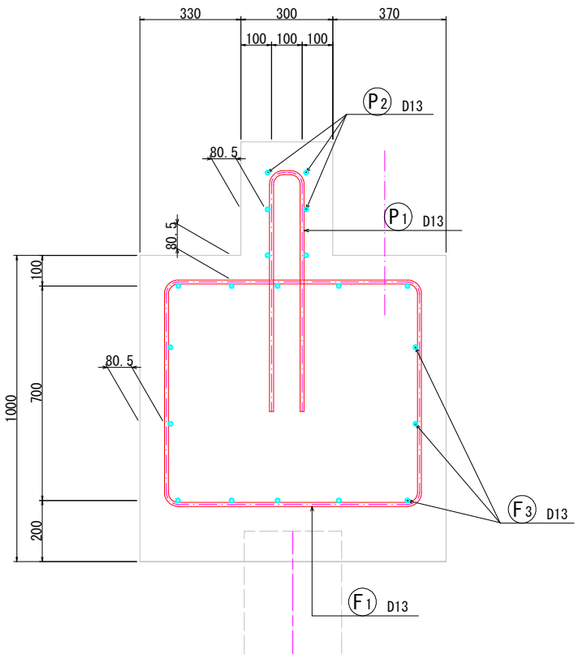


Ⓗ1 6-D10x5860

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
P 1	D13	1720	24	0.995	1.71	41	
2	D13	5810	6	0.995	5.78	35	
3	D13	520	12	0.995	0.52	6	
4	D13	1080	8	0.995	1.07	9	
5	D13	1050	8	0.995	1.04	8	
6	D13	660	16	0.995	0.66	11	
7	D13	690	6	0.995	0.69	4	
8	D13	720	8	0.995	0.72	6	
F 1	D13	2280	30	0.995	2.27	68	平均長
2	D13	1460	30	0.995	1.45	44	
3	D13	5800	9	0.995	5.77	52	
4	D13	5810	5	0.995	5.78	29	
5	D13	1230	2	0.995	1.22	2	
6	D13	1190	5	0.995	1.18	6	
7	D13	1120	28	0.995	1.11	31	平均長
8	D13	1000	3	0.995	1.00	3	
9	D13	1180	3	0.995	1.17	4	
H 1	D10	5860	6	0.56	3.28	20	
2	D10	300	118	0.56	0.17	20	
					小　計	399 kg	
					SD345		
					D19	0 kg	
					D16	0 kg	
					D13	359 kg	
					D10	40 kg	
					合　計	399 kg	

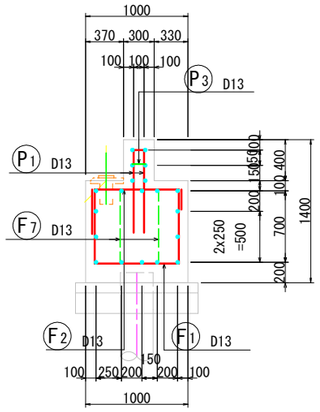
被り詳細図



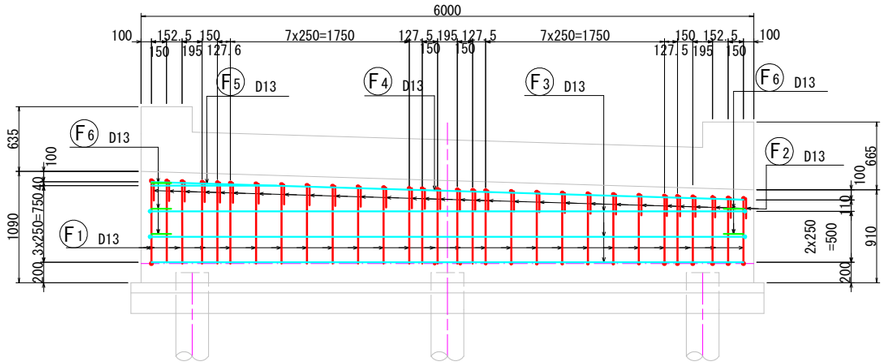
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	A1橋台配筋図(2)		
縮尺	S=1:60	図面番号	C-3-5
事務所名	岐阜県御嵩町		

Ａ２橋台配筋図（１）　S=1：60

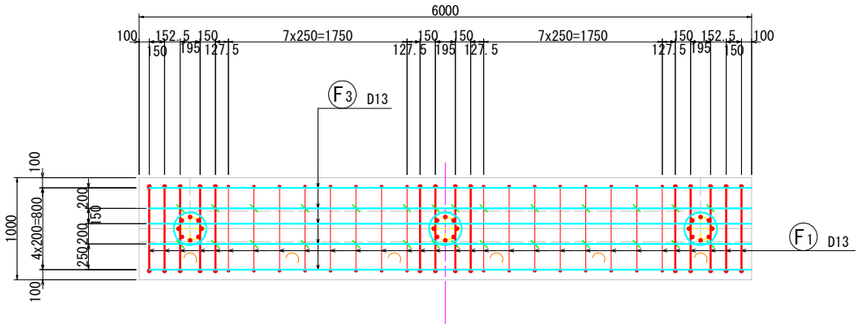
1 － 1



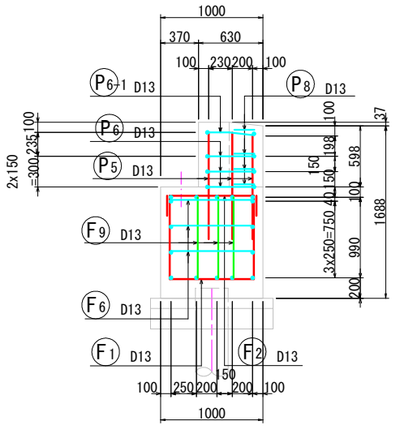
2 － 2



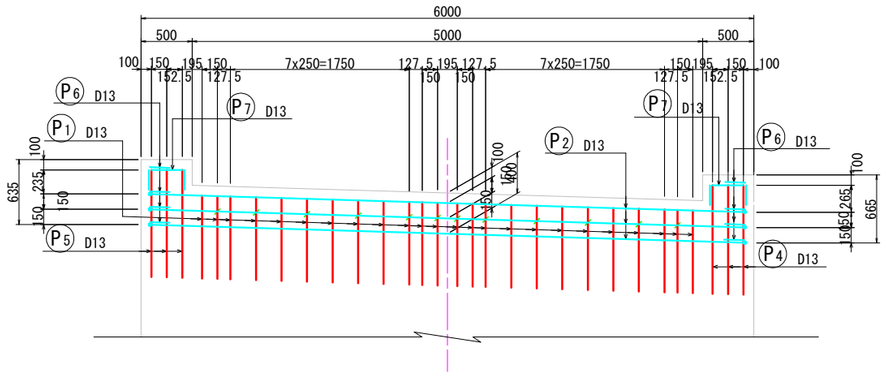
4 － 4



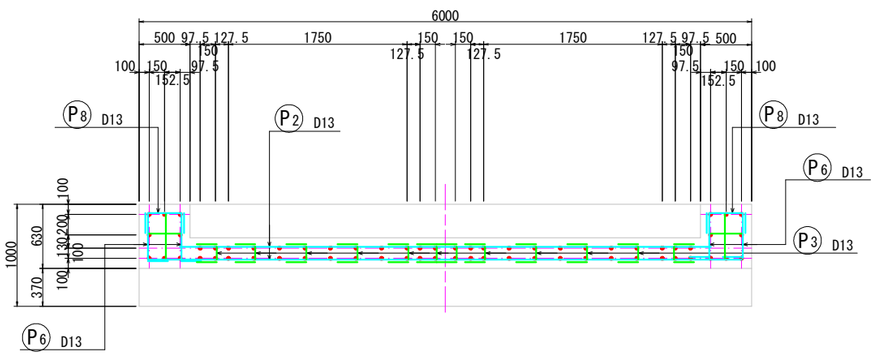
6 － 6



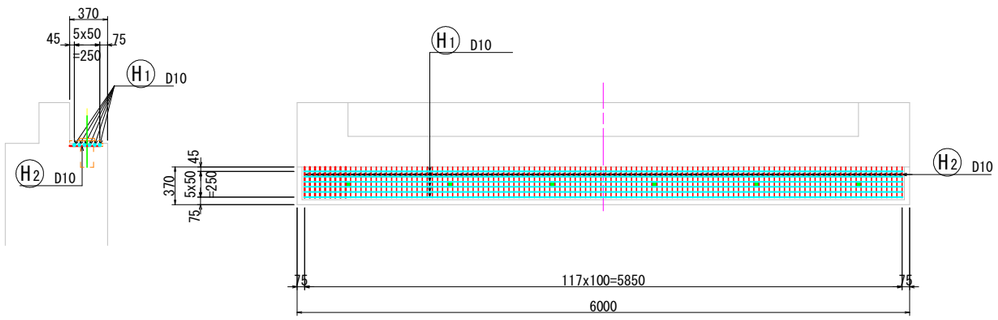
3 － 3



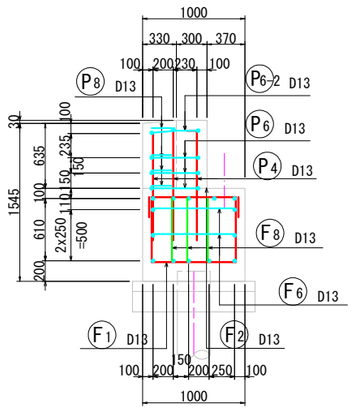
5 － 5



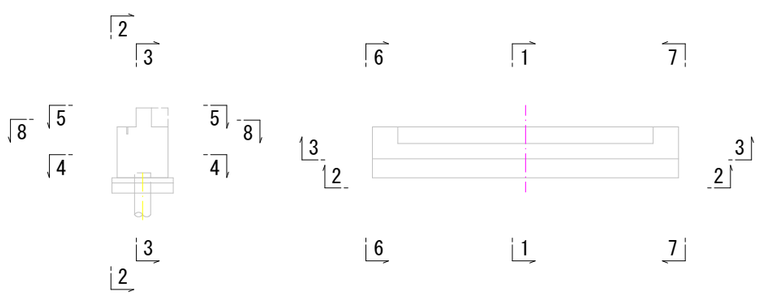
8 － 8



7－ 7

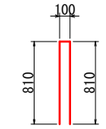


位置図

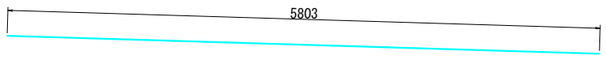


工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内
図面の種類	A2橋台配筋図(1)
縮尺	S=1:60　図面番号　C-3-6
事務所名	岐阜県御嵩町

Ａ２橋台配筋図（２）　S=1：60



Ⓟ1 24-D13x1720

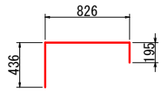


Ⓟ2 6-D13x5810

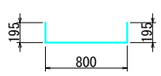
Ⓟ3 12-D13x520

Ⓟ4 8-D13x1070(平均長)

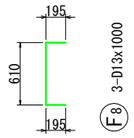
Ⓟ5 8-D13x1040(平均長)



Ⓕ2 25-D13x1460



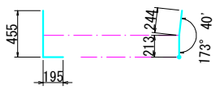
Ⓕ6 5-D13x1190



Ⓕ8 3-D13x1000

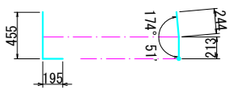
Ⓟ6 3*4-D13x660

鉛直方向折

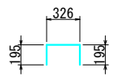


Ⓟ6-1 2-D13x660

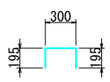
鉛直方向折



Ⓟ6-2 2-D13x660

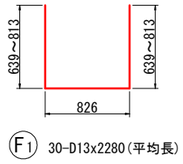


Ⓟ8 2*4-D13x720

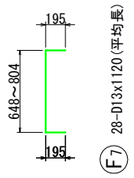


Ⓟ7 2*3-D13x690

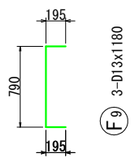
Ⓗ2 118-D10x300



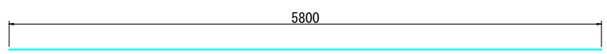
Ⓕ1 30-D13x2280(平均長)



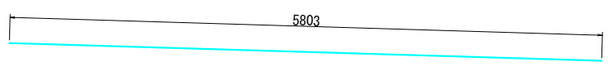
Ⓕ7 28-D13x1120(平均長)



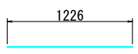
Ⓕ9 3-D13x1180



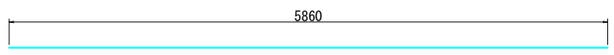
Ⓕ3 9-D13x5800



Ⓕ4 5-D13x5810



Ⓕ5 2-D13x1230

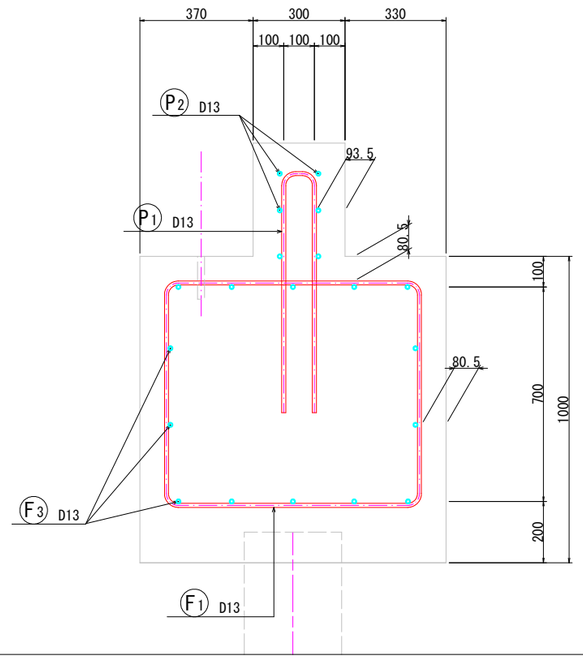


Ⓗ1 6-D10x5860

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
P 1	D13	1720	24	0.995	1.71	41	
2	D13	5810	6	0.995	5.78	35	
3	D13	520	12	0.995	0.52	6	
4	D13	1070	8	0.995	1.06	8	平均長
5	D13	1040	8	0.995	1.03	8	平均長
6	D13	660	12	0.995	0.66	8	
6-1	D13	660	2	0.995	0.66	1	
6-2	D13	660	2	0.995	0.66	1	
7	D13	690	6	0.995	0.69	4	
8	D13	720	8	0.995	0.72	6	
F 1	D13	2280	30	0.995	2.27	68	平均長
2	D13	1460	30	0.995	1.45	44	
3	D13	5800	9	0.995	5.77	52	
4	D13	5810	5	0.995	5.78	29	
5	D13	1230	2	0.995	1.22	2	
6	D13	1190	5	0.995	1.18	6	
7	D13	1120	28	0.995	1.11	31	平均長
8	D13	1000	3	0.995	1.00	3	
9	D13	1180	3	0.995	1.17	4	
H 1	D10	5860	6	0.56	3.28	20	
2	D10	300	118	0.56	0.17	20	
					小 計	397 kg	
					SD345		
					D19	0 kg	
					D16	0 kg	
					D13	357 kg	
					D10	40 kg	
					合 計	397 kg	

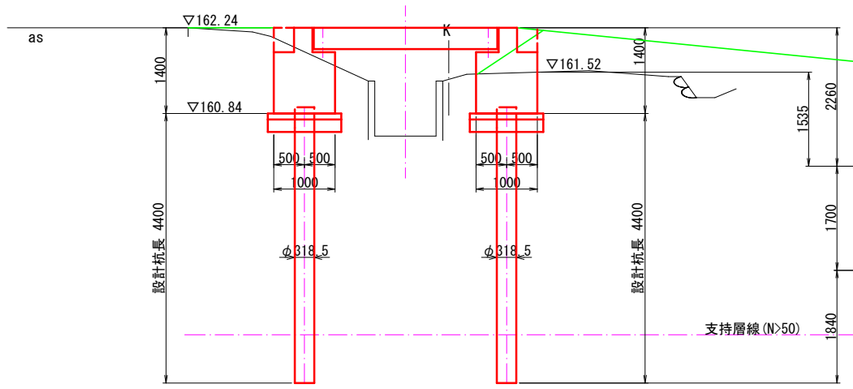
被り詳細図



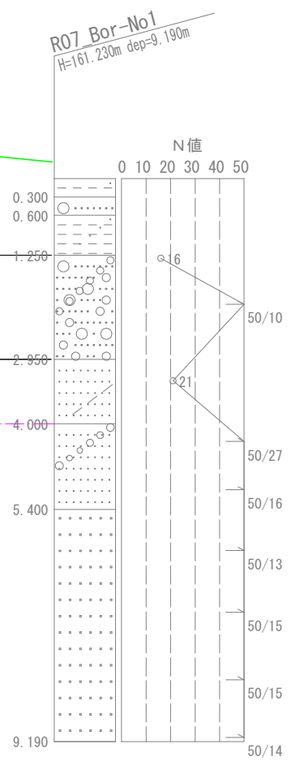
工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	A2橋台配筋図(2)		
縮　尺	S=1:60	図面番号	C-3-7
事務所名	岐阜県御嵩町		

基礎杭詳細図　S=1:図示

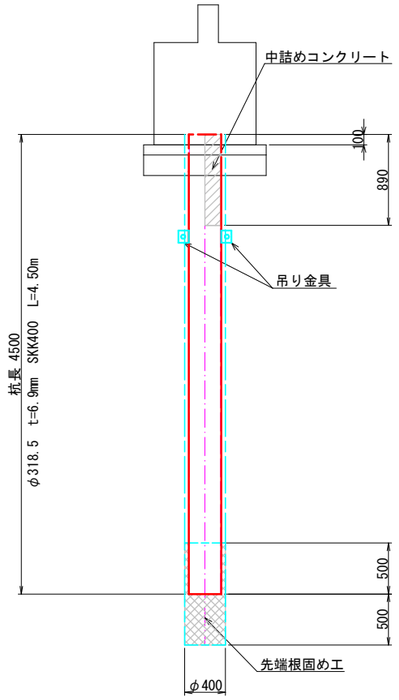
側 面 図　S=1：100



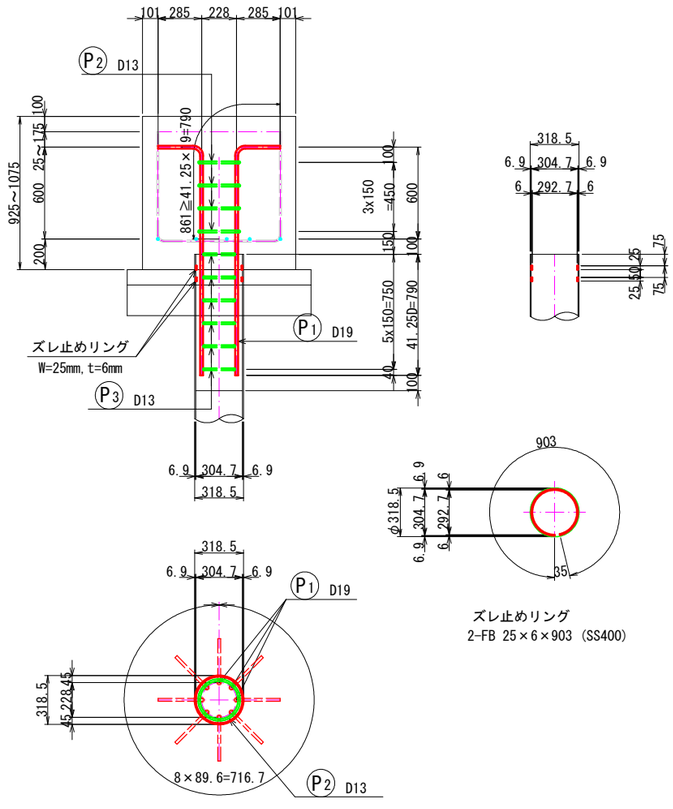
柱状図



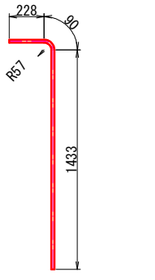
基礎杭側面図　S=1：60



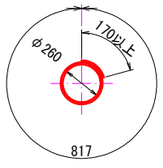
杭頭詳細図　S=1:40



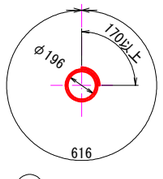
ズレ止めリング
2-FB 25×6×903 (SS400)



P1 6-D19×1760

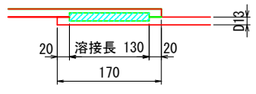


P2 4-D13×990



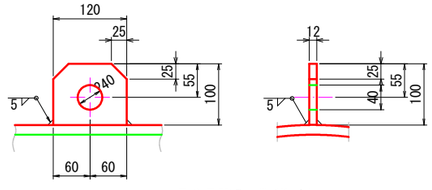
P3 6-D13×790

フレア溶接詳細図　S=1：10



注）フレアー継手溶接は、品質管理を適切に行うこと。

吊金具詳細図(参考)　S=1：20



吊金具質量　W=1Kg/枚

鉄筋表

(SD345)

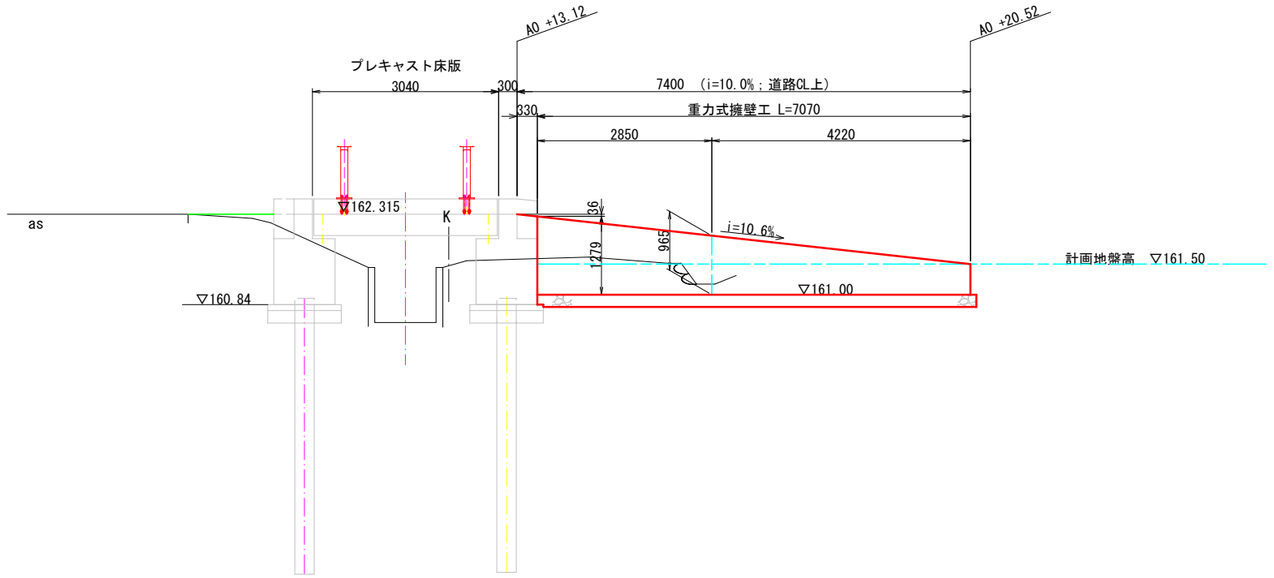
種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P 1	D19	1760	8	2.25	3.96	32	
P 2	D13	990	4	0.995	0.98	4	
P 3	D13	790	6	0.995	0.79	5	
						41	Kg

	杭1本当り			橋台1基当り		
D19	32	Kg	×	3	=	96	Kg
D13	9	Kg	×	3	=	27	Kg
合計	41	Kg	×	3	=	123	Kg

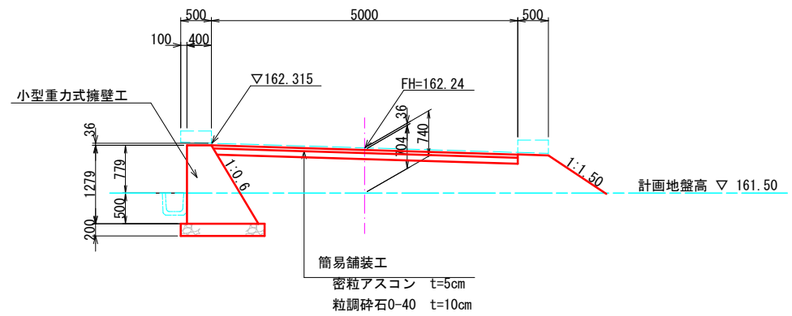
工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	基礎杭詳細図		
縮　尺	図示	図面番号	C-3-8
事務所名	岐阜県御嵩町		

擁壁工・舗装工一般図　S=図示

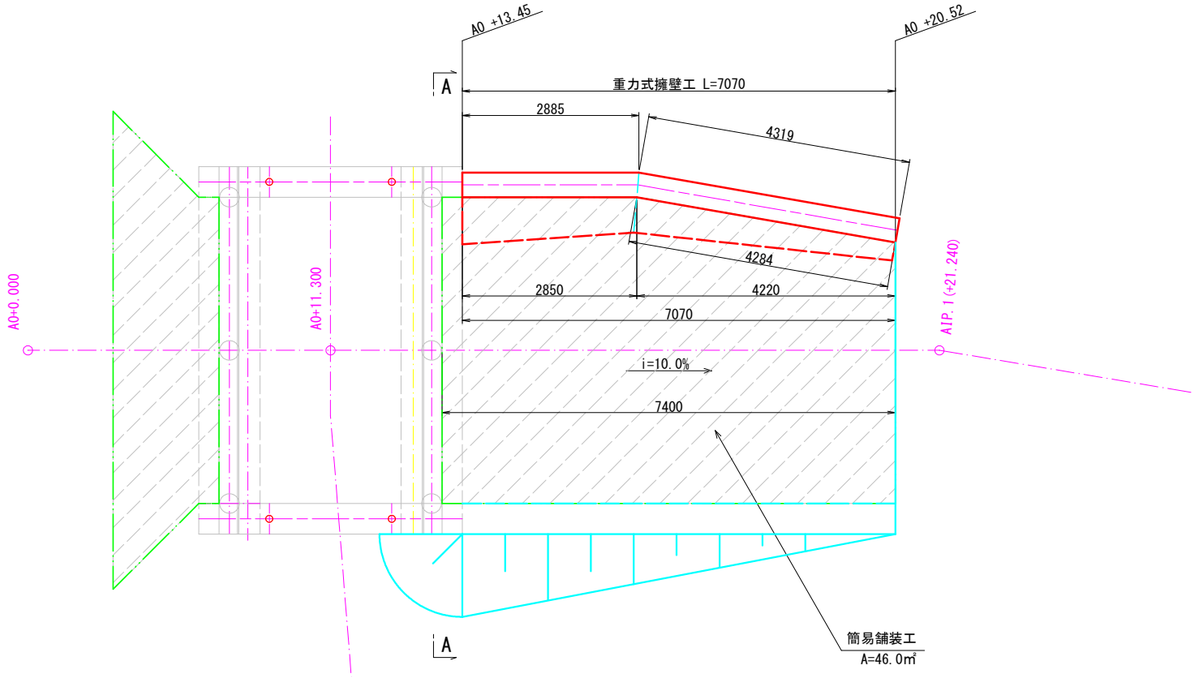
側 面 図 S=1:100



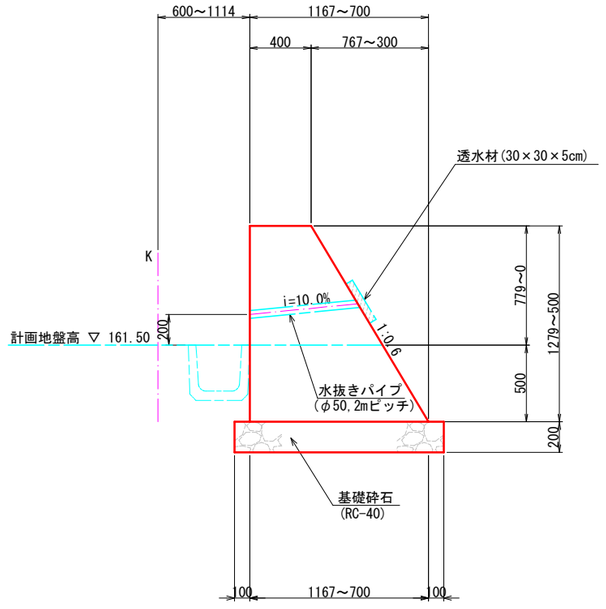
A-A 断面図 S=1:100



平 面 図 S=1:100



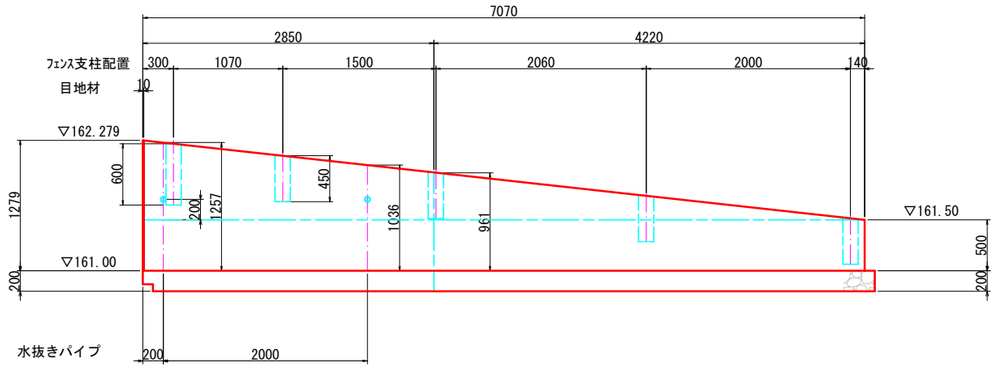
標準断面図 S=1:40



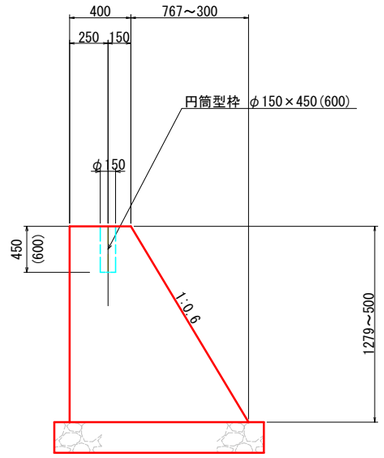
工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	擁壁工一般図		
縮　尺	図示	図面番号	C-3-9
事務所名	岐阜県御嵩町		

重力式擁壁構造図　S=図示

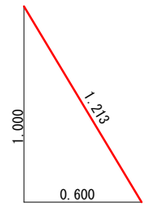
側 面 図 S=1:60



断 面 図 S=1:40

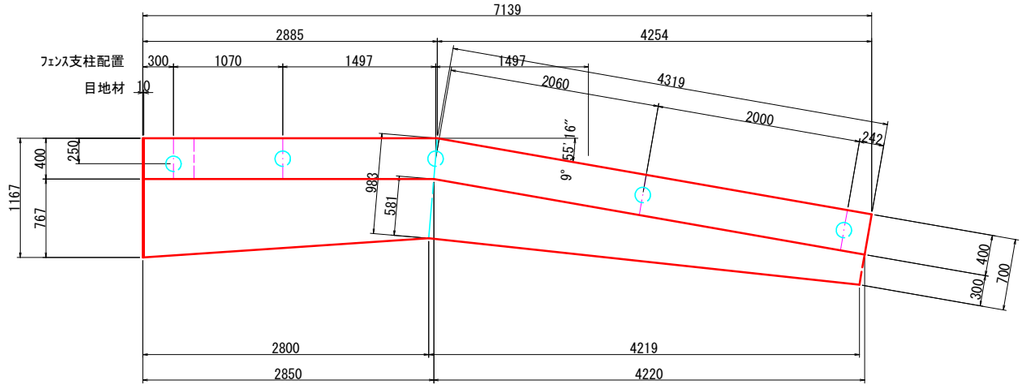


斜 比



注）（ ）内寸法は、門扉部を示す。

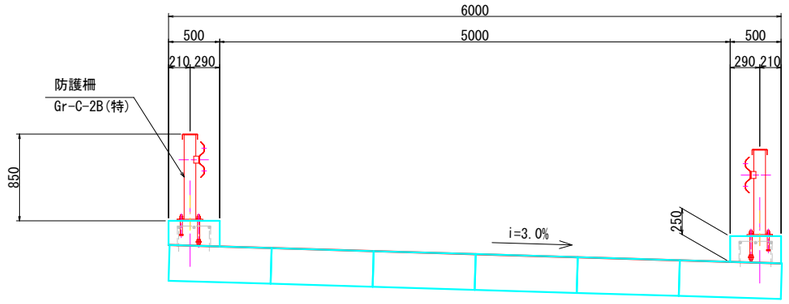
平 面 図 S=1:60



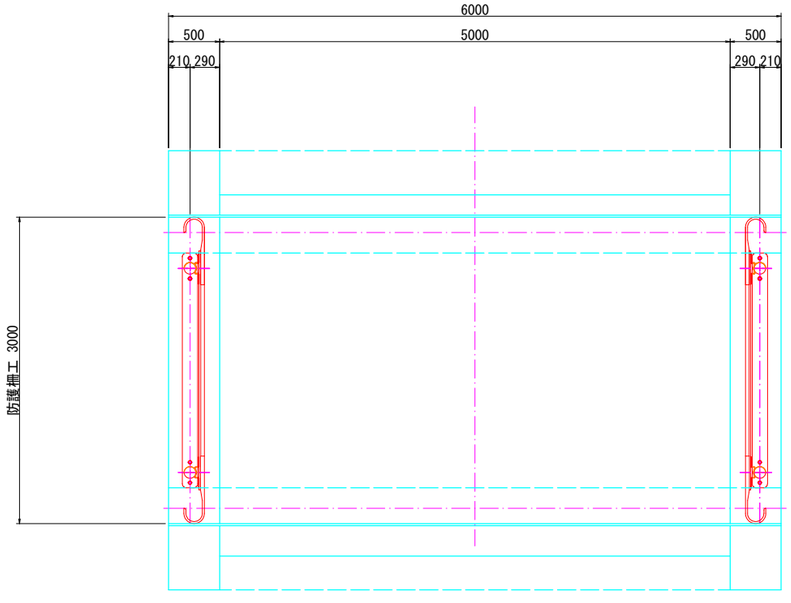
工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	重力式擁壁構造図		
縮　尺	図示	図面番号	C-3-10
事務所名	岐阜県御嵩町		

防護柵工構造図(参考図)　S=図示

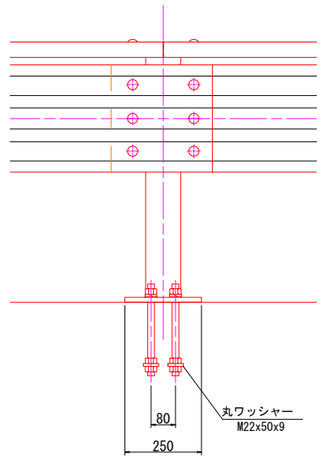
横 断 図 S=1:60

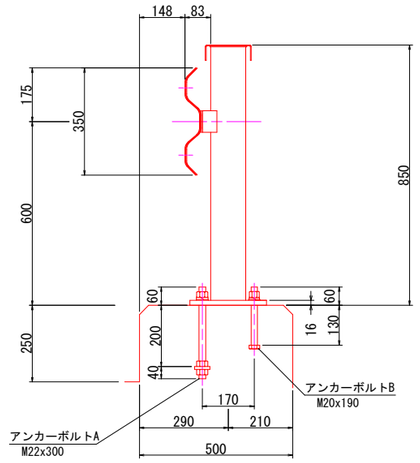


平 面 図 S=1:60



詳細図 S=1/20



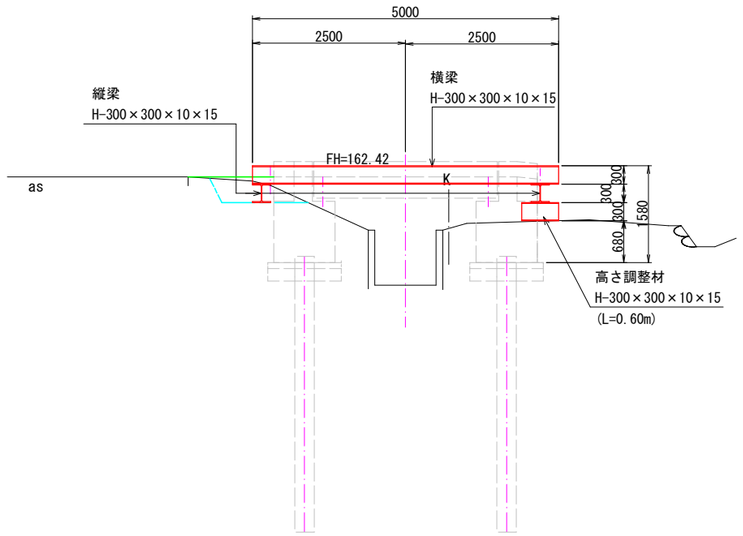


工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	防護柵工構造図(参考図)		
縮　尺	図示	図面番号	C-3-11
事務所名	岐阜県御嵩町		

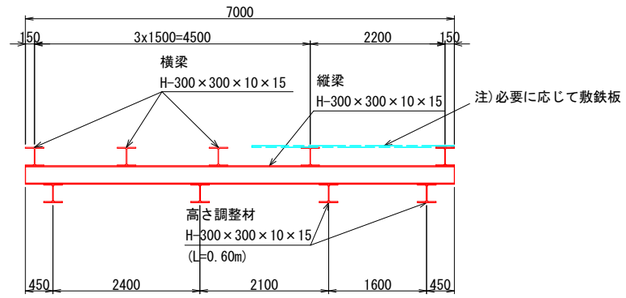
基礎杭施工構台一般図　S=1:100

（参考図）

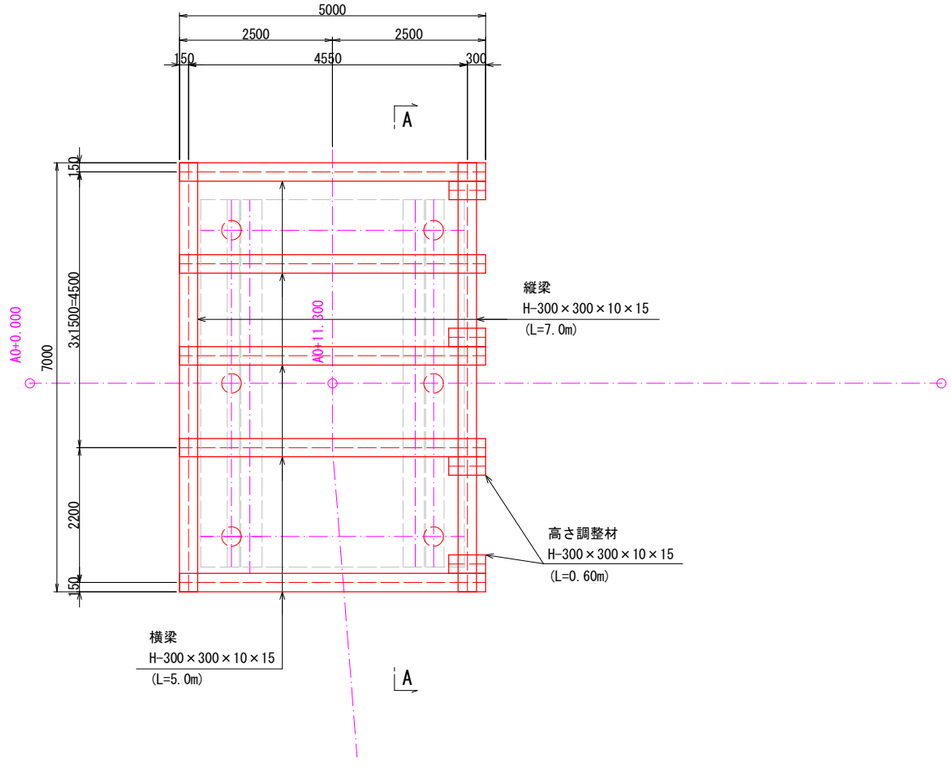
側 面 図



A-A　断面図



平 面 図



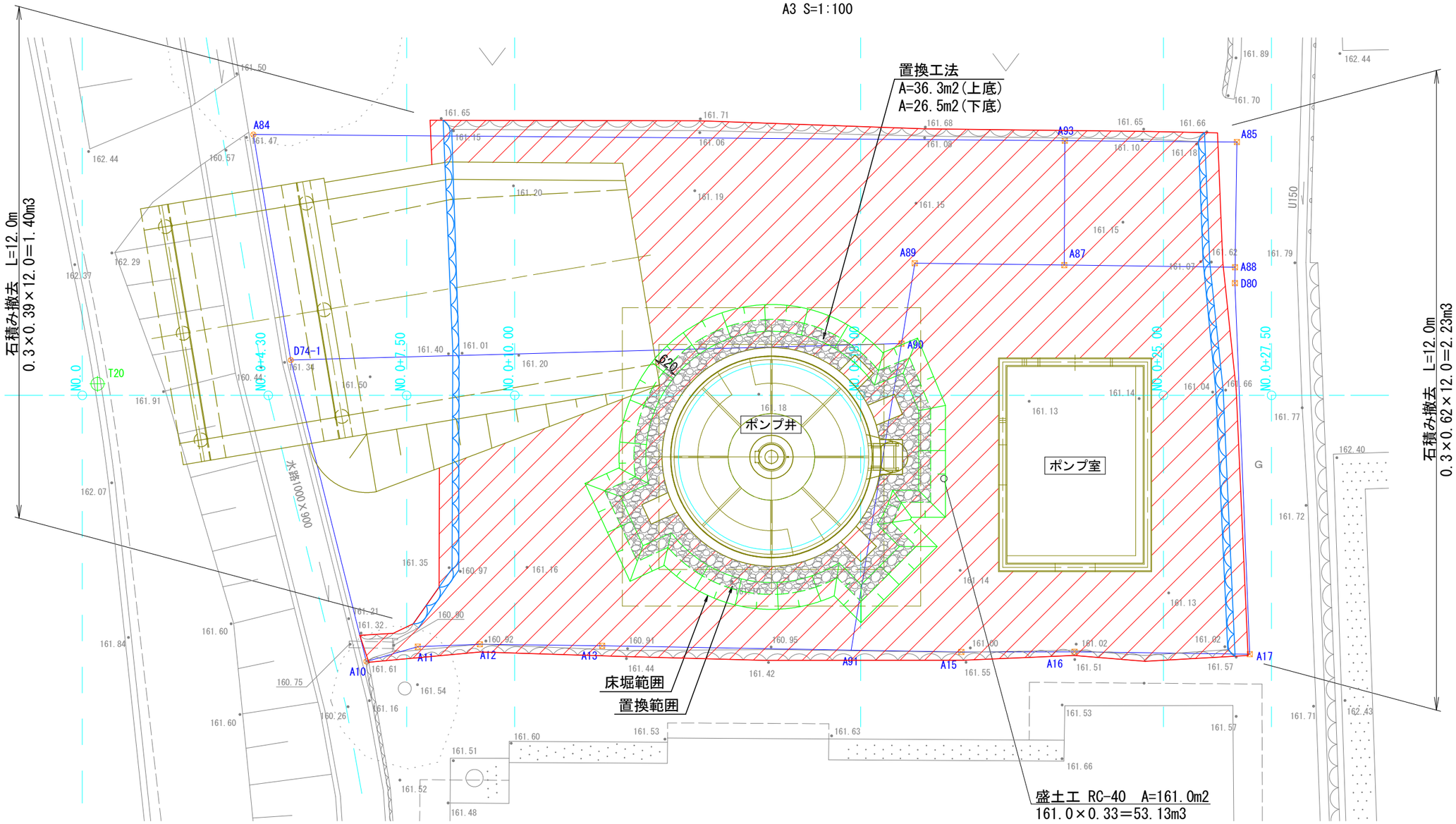
鋼材数量

種　別	形 状 寸 法 (mm)	長　さ (m)	数　量 (本,枚)	単位質量 (kg/m)	重　量 (kg)	重　量 (t)
仮設構台						
横梁	H-300×300×10×15	5.000	5	100.0	2500	
縦梁	H-300×300×10×15	7.000	2	100.0	1400	
高さ調整材	H-300×300×10×15	0.600	4	100.0	240	
				計	4140	4.1

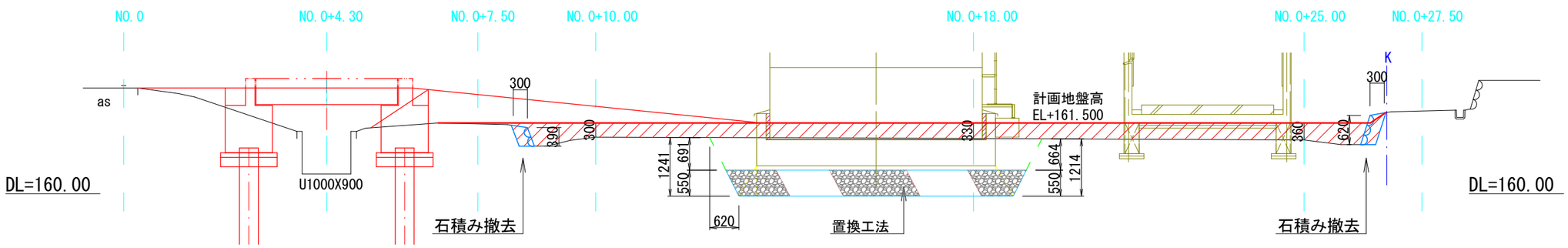
工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	基礎杭施工構台一般図		
縮　尺	S=1/100	図面番号	C-3-12
事務所名	岐阜県御嵩町		

造成平面図

A3 S=1:100



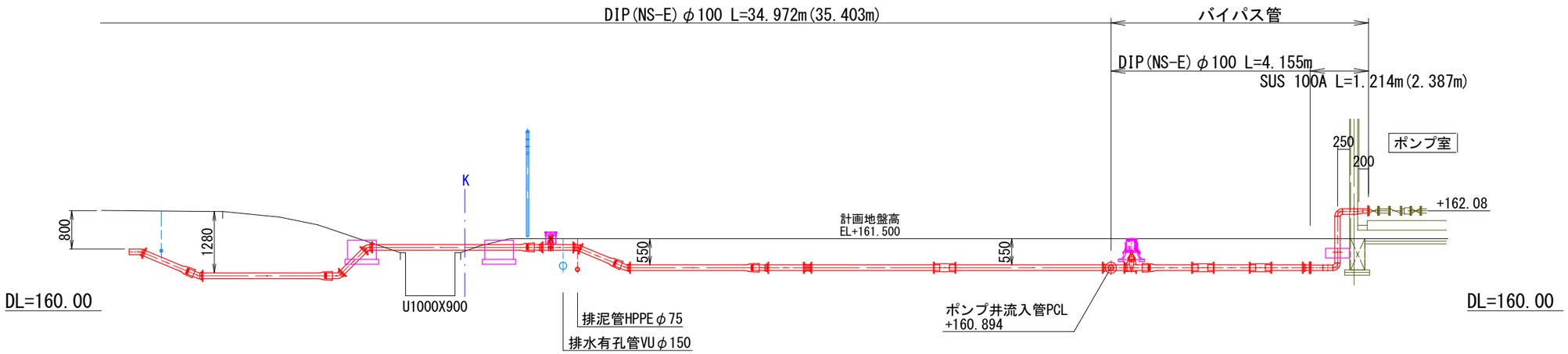
造成縦断図



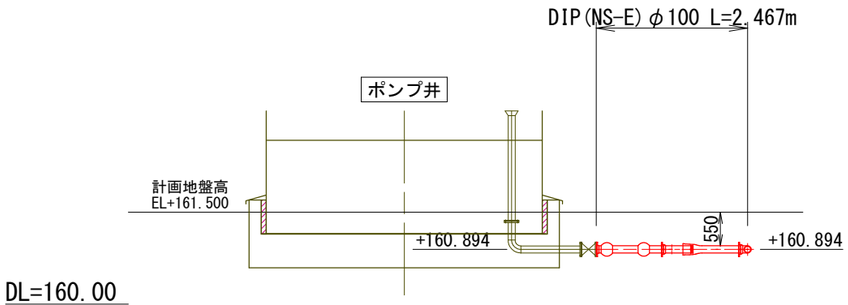
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	造成平面図・縦断図		
縮尺	1:100	図面番号	C-4-1
事務所名	岐阜県御嵩町		

場内配管縦断図

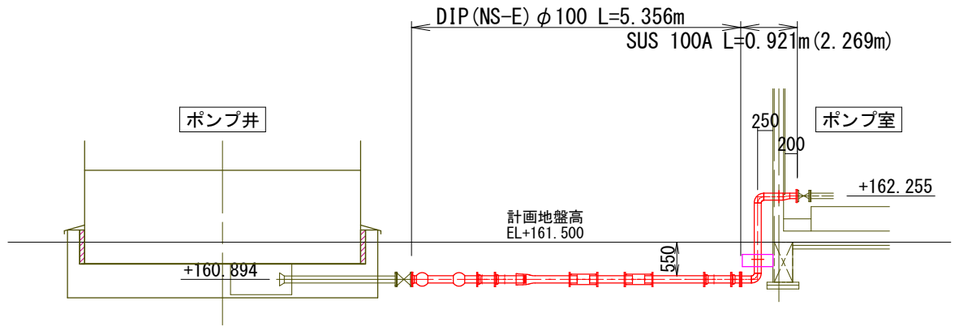
流入管①・バイパス管



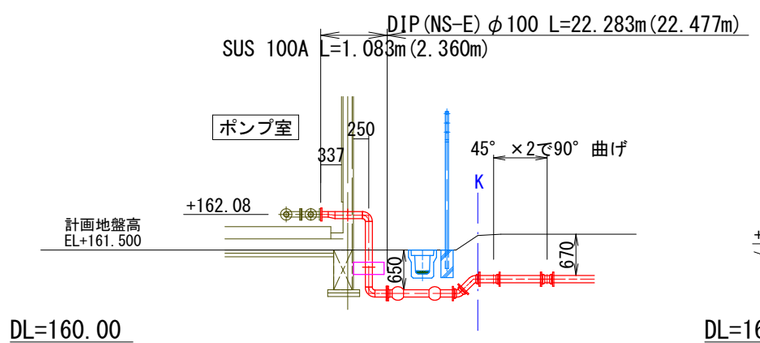
流入管②



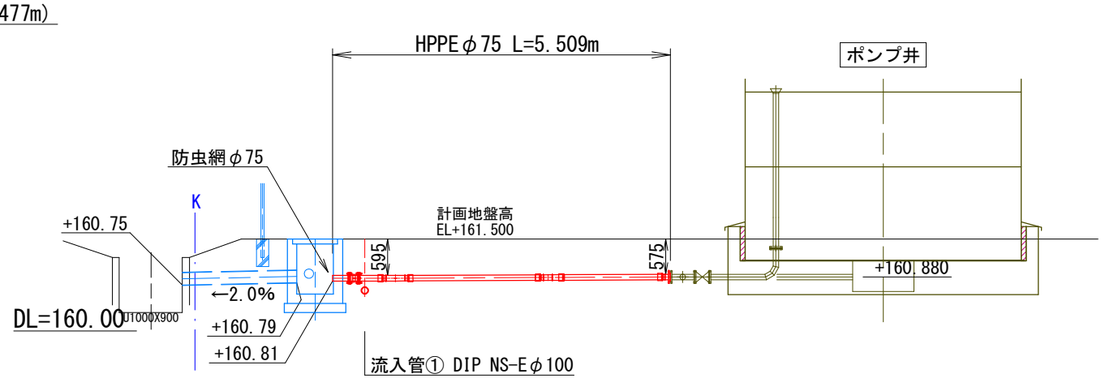
配水池吸込管



流出管



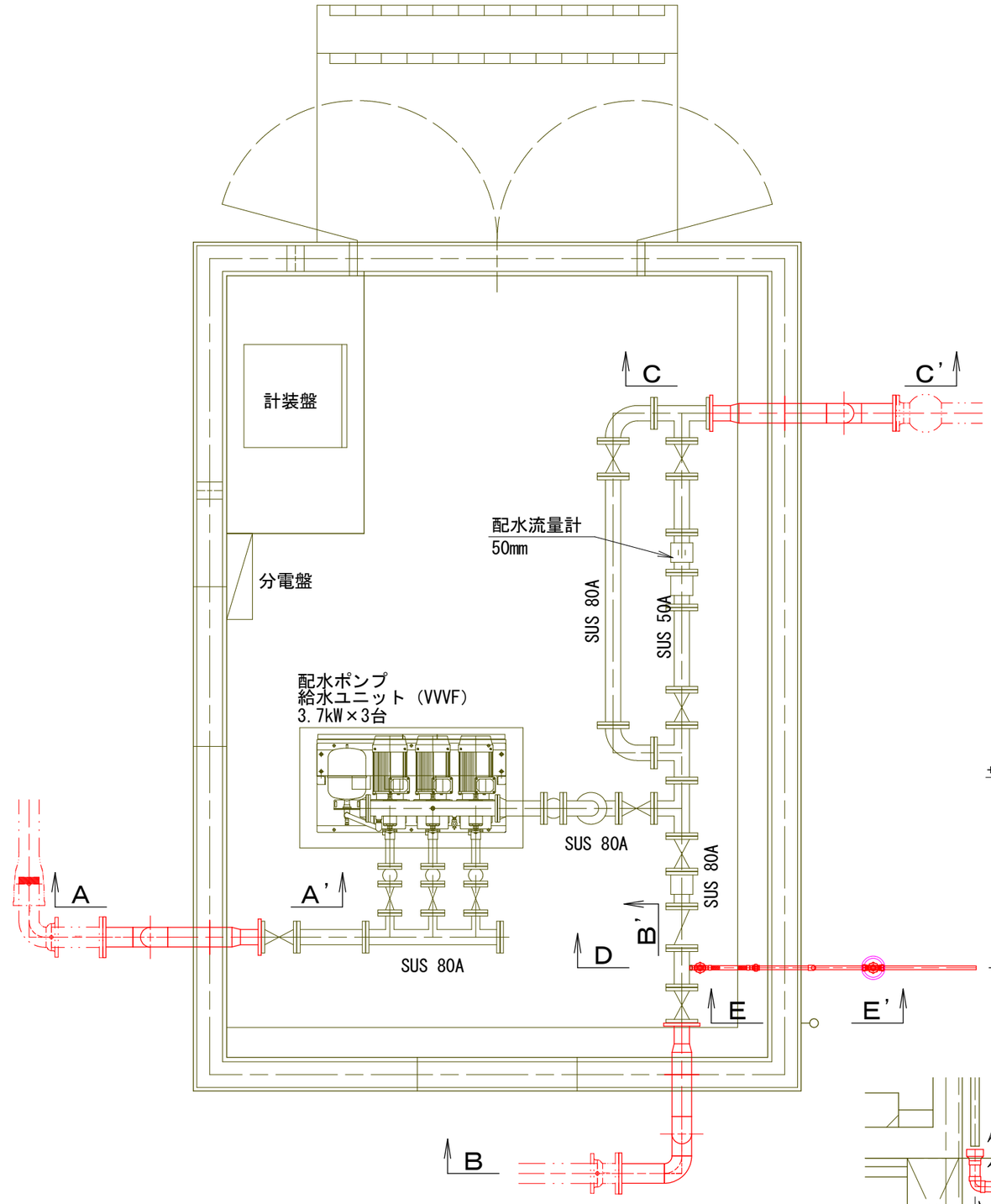
排泥・越流管



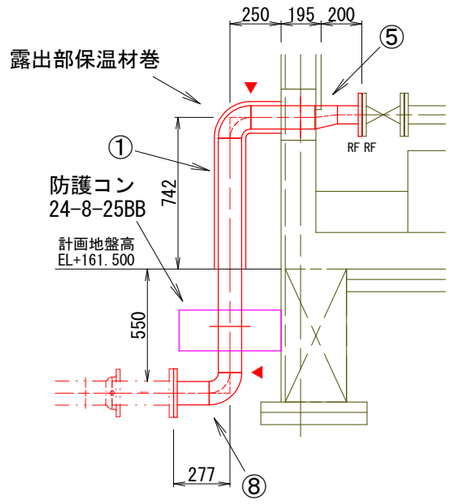
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	場内配管縦断図		
縮　尺	1:100	図面番号	C-4-2
事務所名	岐阜県御嵩町		

ポンプ室貫通管詳細図

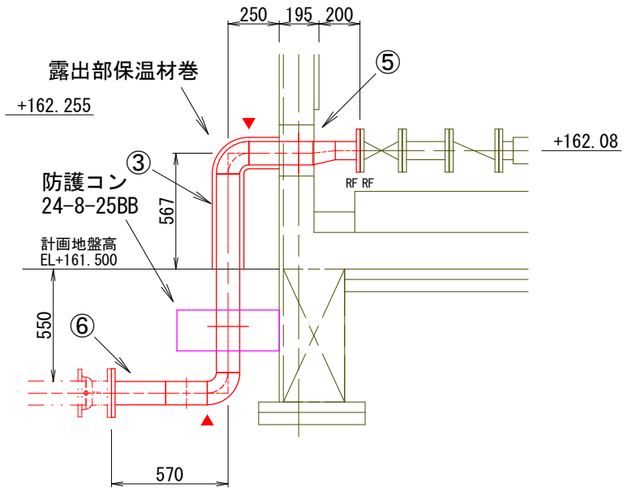
A3 S=1:30



A－A'
吸込管

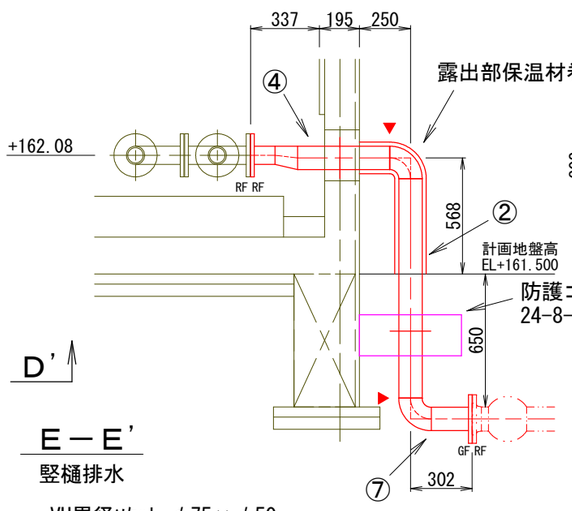


B－B'
バイパス管

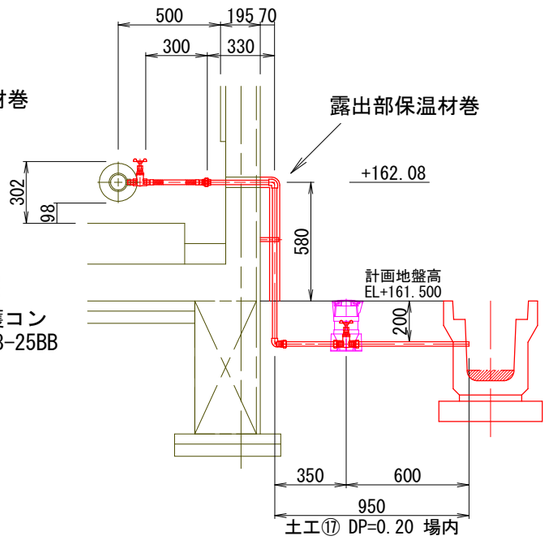


DL=160.00

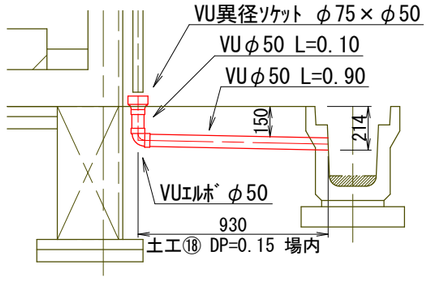
C－C'
流出管



D－D'
ドレン管



E－E'
竪樋排水



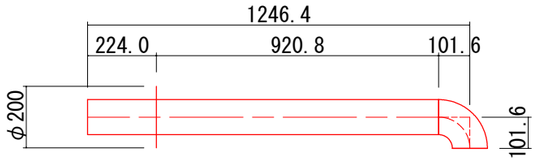
凡例：▼ 現場溶接箇所

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	ポンプ室貫通管詳細図		
縮　尺	1:30	図面番号	C-4-3
事務所名	岐阜県御嵩町		

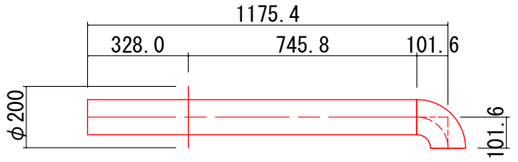
貫通管寸法図

S=1:40

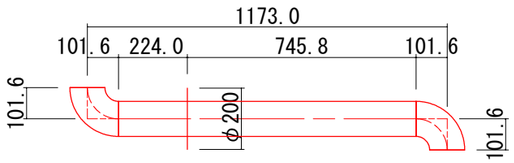
① SUS 2P ロングエルボ(スチフナー付) 100A×1246.4L×101.6L



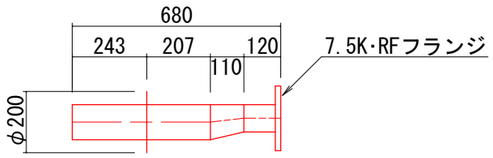
② SUS 2P ロングエルボ(スチフナー付) 100A×1175.4L×101.6L



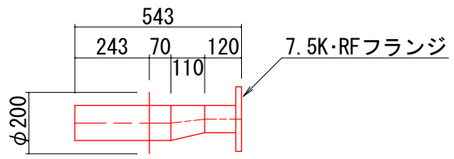
③ SUS 2P ロングエルボ(スチフナー付) 100A×1173L×101.6L×101.6L



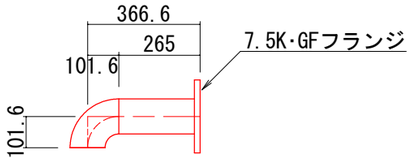
④ SUS 1P1F 直管(スチフナー付 7.5K･RF) 100A×680L



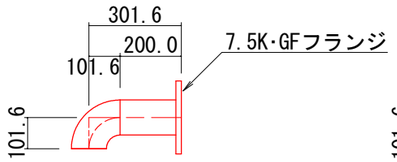
⑤ SUS 1P1F 直管(スチフナー付 7.5K･RF) 100A×543L



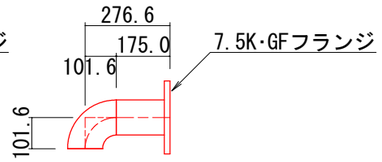
⑥ SUS 1P1F(7.5K･GF) ロングエルボ
100A×101.6L×366.6L



⑦ SUS 1P1F(7.5K･GF) ロングエルボ
100A×101.6L×301.6L



⑧ SUS 1P1F(7.5K･GF) ロングエルボ
100A×101.6L×276.6L



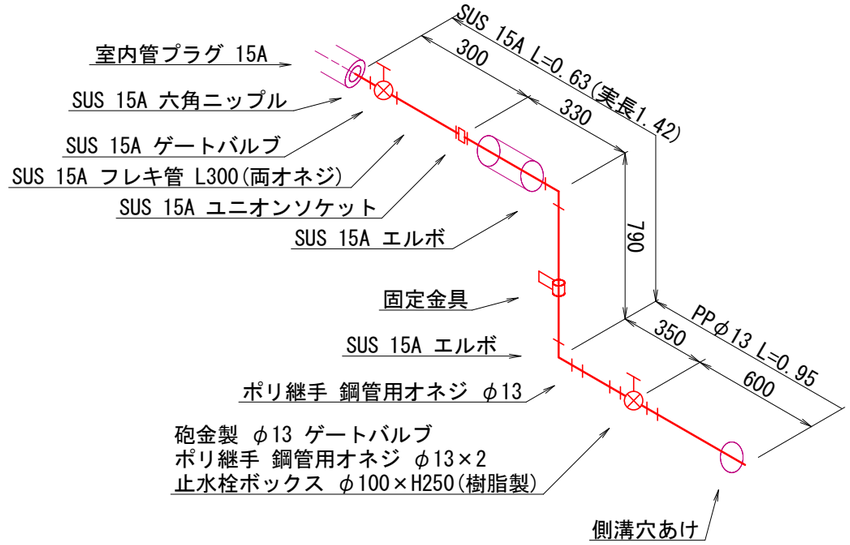
現場溶接にて施工のため、管寸法は現場に合わせ調整のこと。

貫通管材料表

番号	名　　称	形状・寸法	数量	備　　考
1	SUS 2P ロングエルボ(スチフナー付)	100A×1246.4L×101.6L	1	
2	SUS 2P ロングエルボ(スチフナー付)	100A×1175.4L×101.6L	1	
3	SUS 2P ロングエルボ(スチフナー付)	100A×1173L×101.6L×101.6L	1	
4	SUS 1P1F 偏心片落管(スチフナー付)	100A×80A×680L(7.5K･RF)	1	
5	SUS 1P1F 偏心片落管(スチフナー付)	100A×80A×543L(7.5K･RF)	2	
6	SUS 1P1F ロングエルボ	100A×101.6L×366.6L(7.5K･GF)	1	
7	SUS 1P1F ロングエルボ	100A×101.6L×301.6L(7.5K･GF)	1	
8	SUS 1P1F ロングエルボ	100A×101.6L×276.6L(7.5K･GF)	1	
	フランジ接合材	100A SUSﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(RF･7.5K)	3組	
	フランジ接合材	100A 絶縁ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(GF-1号･7.5K)	3組	
	保温材	直管部		地上部､材厚は地域性を考慮
	保温材	曲管部		地上部､材厚は地域性を考慮

ドレン管スケルトン図

A3 S=FREE



ドレン管固定金具詳細図

S=1:5

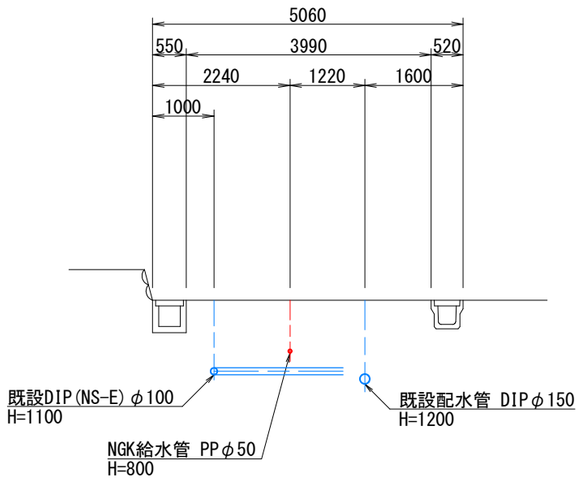
ドレン管固定材料

番号	名　　称	形状・寸法	数量	備　　考
1	SUS 縦配管用バンド	15A用	1	
2	SUS 固定足	W3/8×H50	1	
3	金属拡張アンカー	W3/8×L40	1	

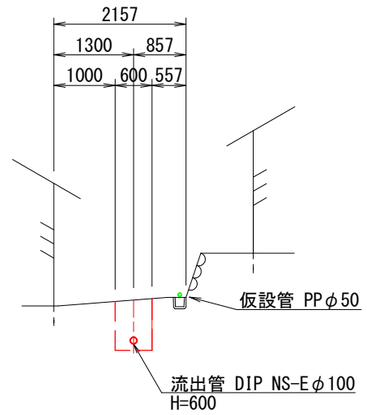
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	貫通管寸法図･ドレン管スケルトン図		
縮　尺	図　示	図面番号	C-4-4
事務所名	岐阜県御嵩町		

場外配管横断図

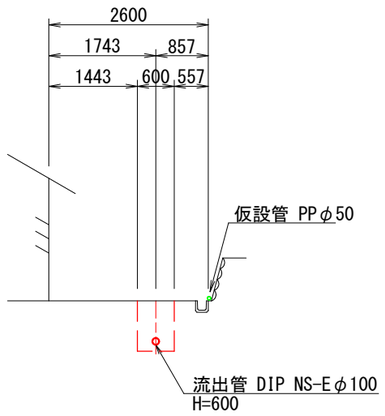
Ａ－Ａ’



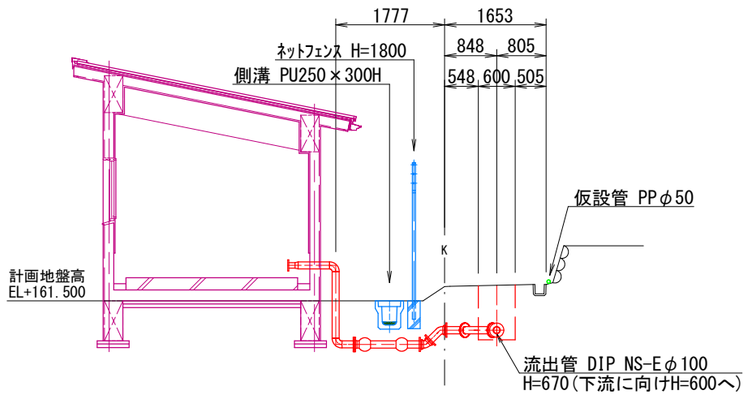
Ｃ－Ｃ’



Ｂ－Ｂ’

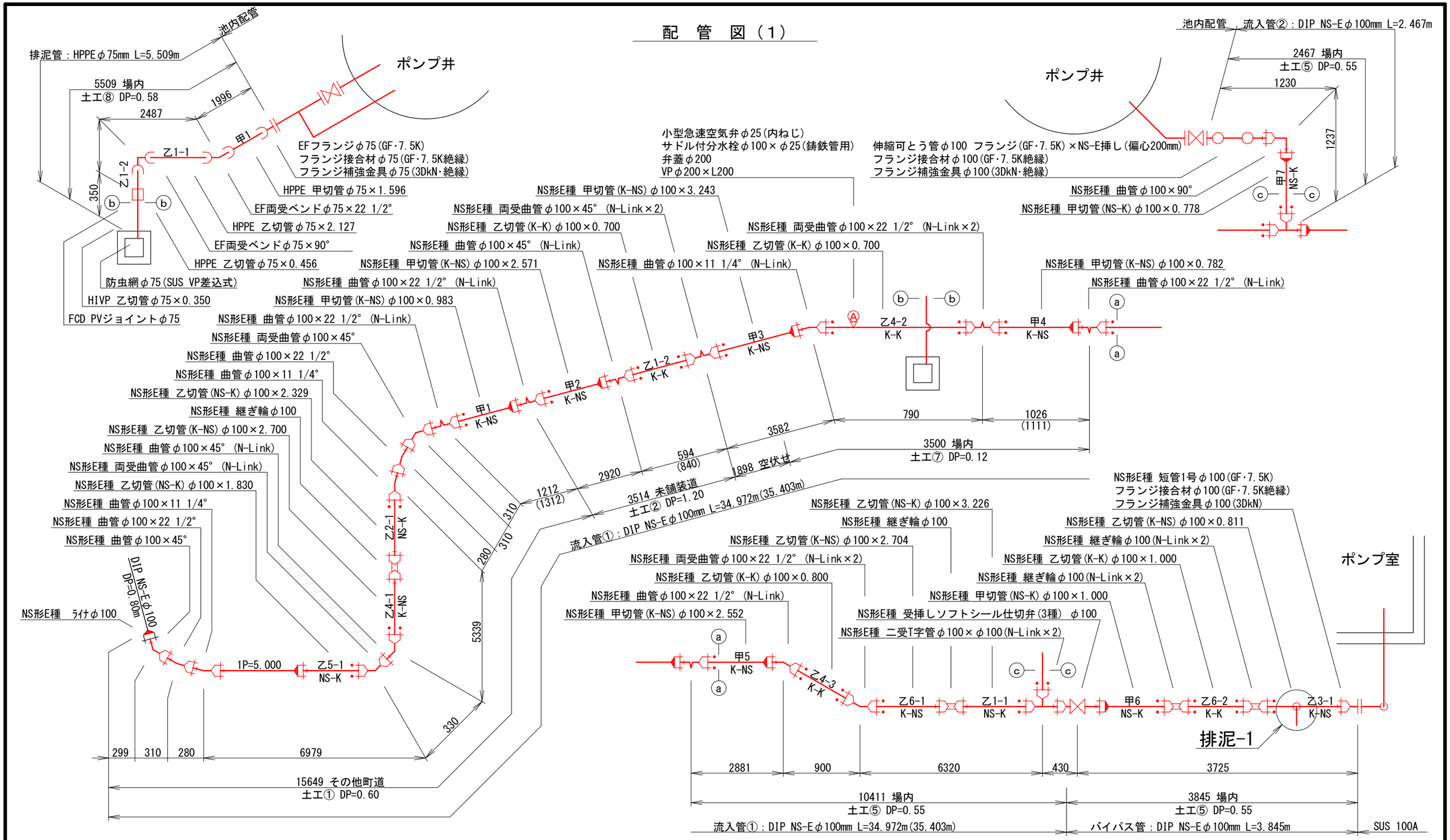


Ｄ－Ｄ’



工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	場外配管横断図		
縮　尺	1:100	図面番号	C-4-5
事務所名	岐阜県御嵩町		

配　管　図（1）

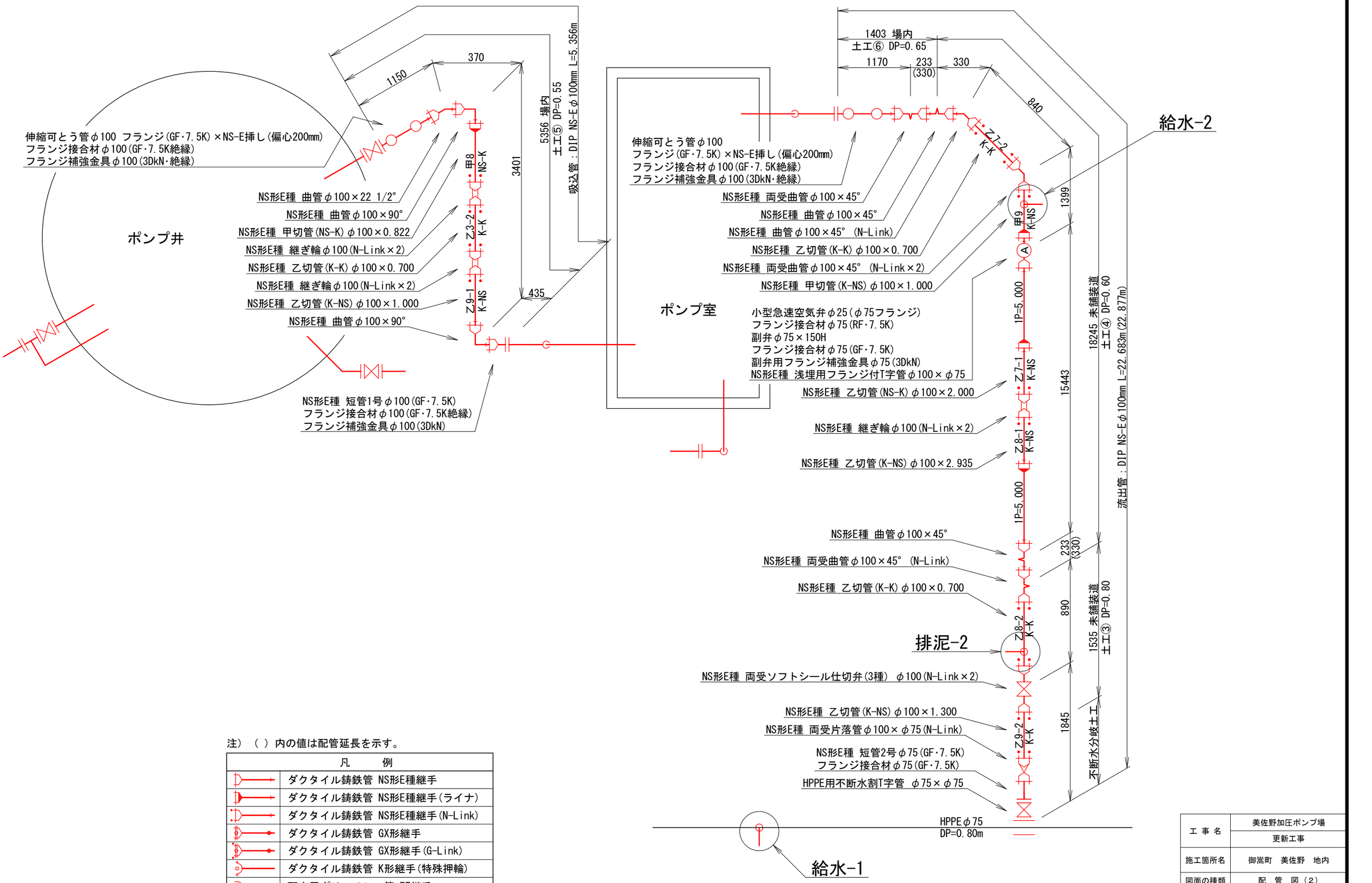


注）（ ）内の値は配管延長を示す。

凡　例	
	ダクタイル鋳鉄管 NS形E種継手
	ダクタイル鋳鉄管 NS形E種継手(ライナ)
	ダクタイル鋳鉄管 NS形E種継手(N-Link)
	ダクタイル鋳鉄管 GX形継手
	ダクタイル鋳鉄管 GX形継手(G-Link)
	ダクタイル鋳鉄管 K形継手(特殊押輪)
	配水用ポリエチレン管 EF継手

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	配　管　図（1）		
縮　尺	Free	図面番号	C-4-6
事務所名	岐阜県御嵩町		

配　管　図（2）



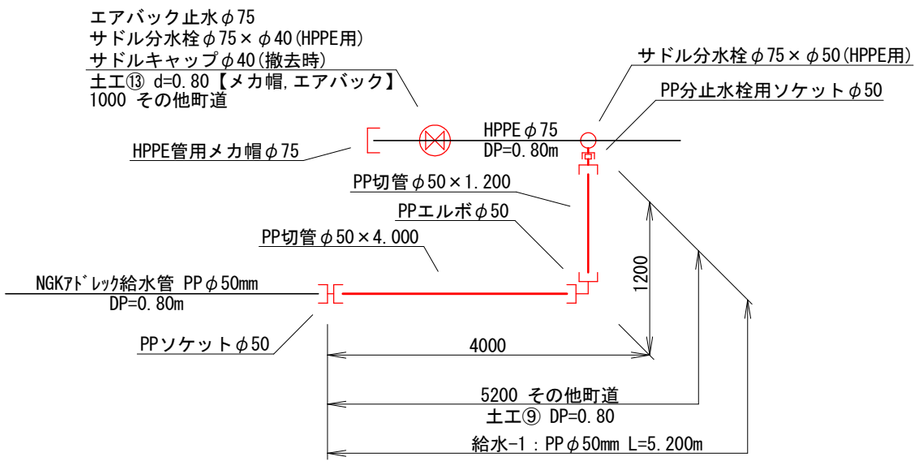
注）（ ）内の値は配管延長を示す。

凡　例	
	ダクタイル鋳鉄管 NS形E種継手
	ダクタイル鋳鉄管 NS形E種継手(ライナ)
	ダクタイル鋳鉄管 NS形E種継手(N-Link)
	ダクタイル鋳鉄管 GX形継手
	ダクタイル鋳鉄管 GX形継手(G-Link)
	ダクタイル鋳鉄管 K形継手(特殊押輪)
	配水用ポリエチレン管 EF継手

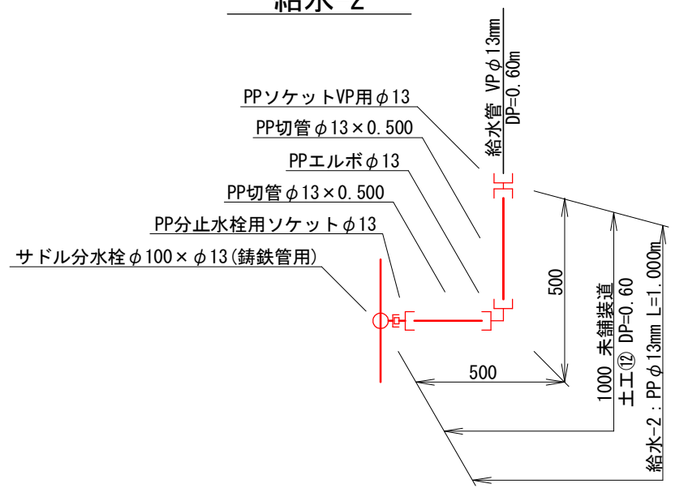
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内
図面の種類	配　管　図（2）
縮　尺	Free　図面番号　C-4-7
事務所名	岐阜県御嵩町

配　管　図（3）

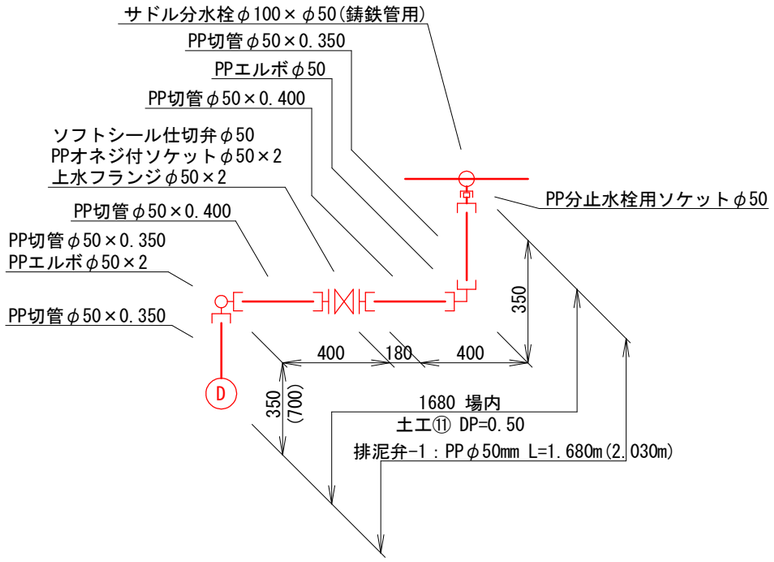
給水-1



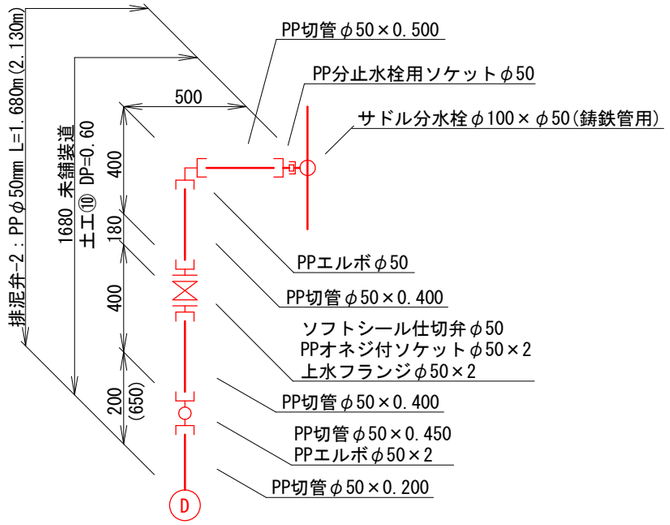
給水-2



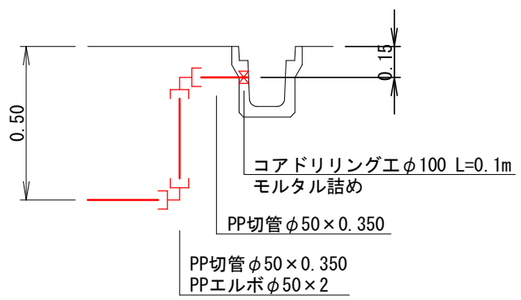
排泥弁-1



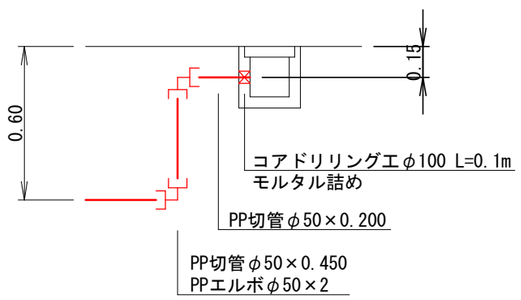
排泥弁-2



排泥弁-1立上り部



排泥弁-2立上り部

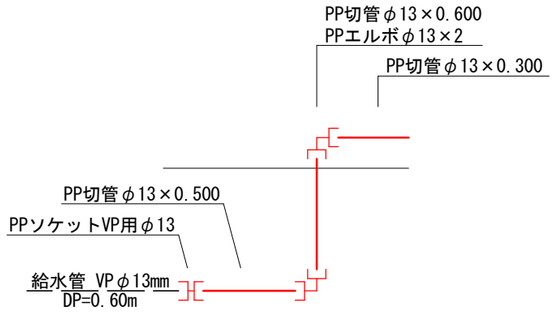


工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	配　管　図（3）		
縮　尺	Free	図面番号	C-4-8
事務所名	岐阜県御嵩町		

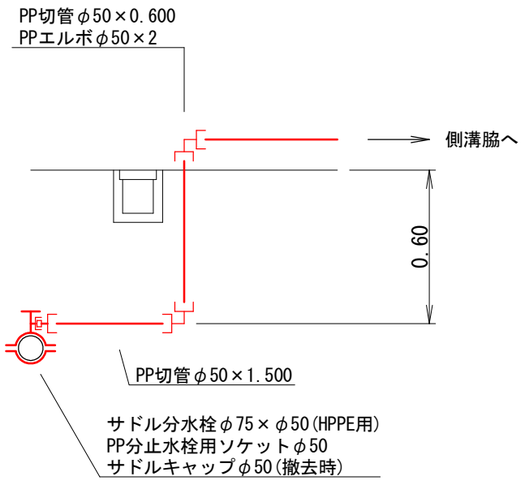
仮設配管図

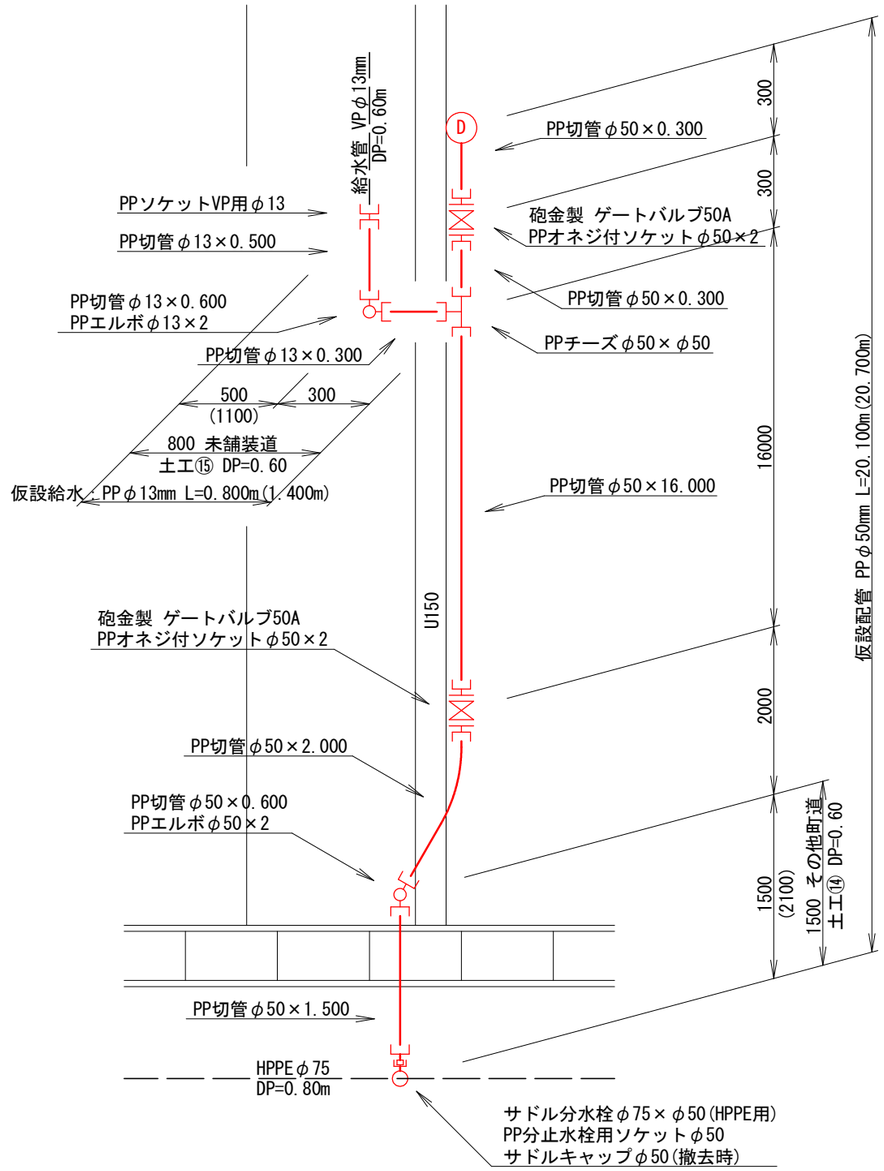
S=Free

仮設給水立上り部



取出し立上り部

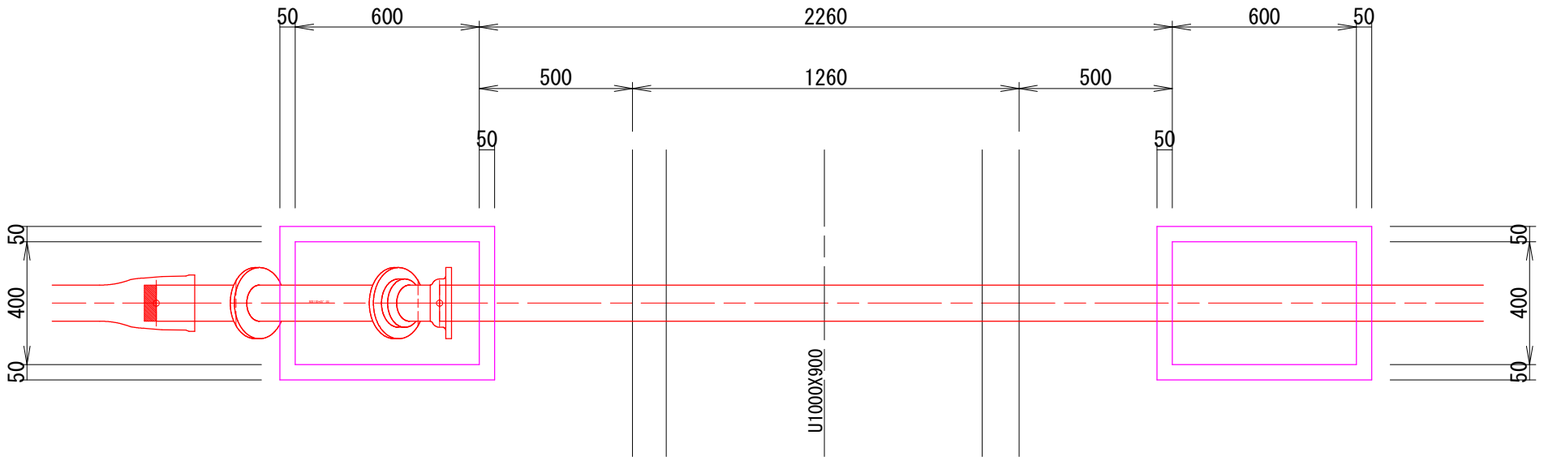




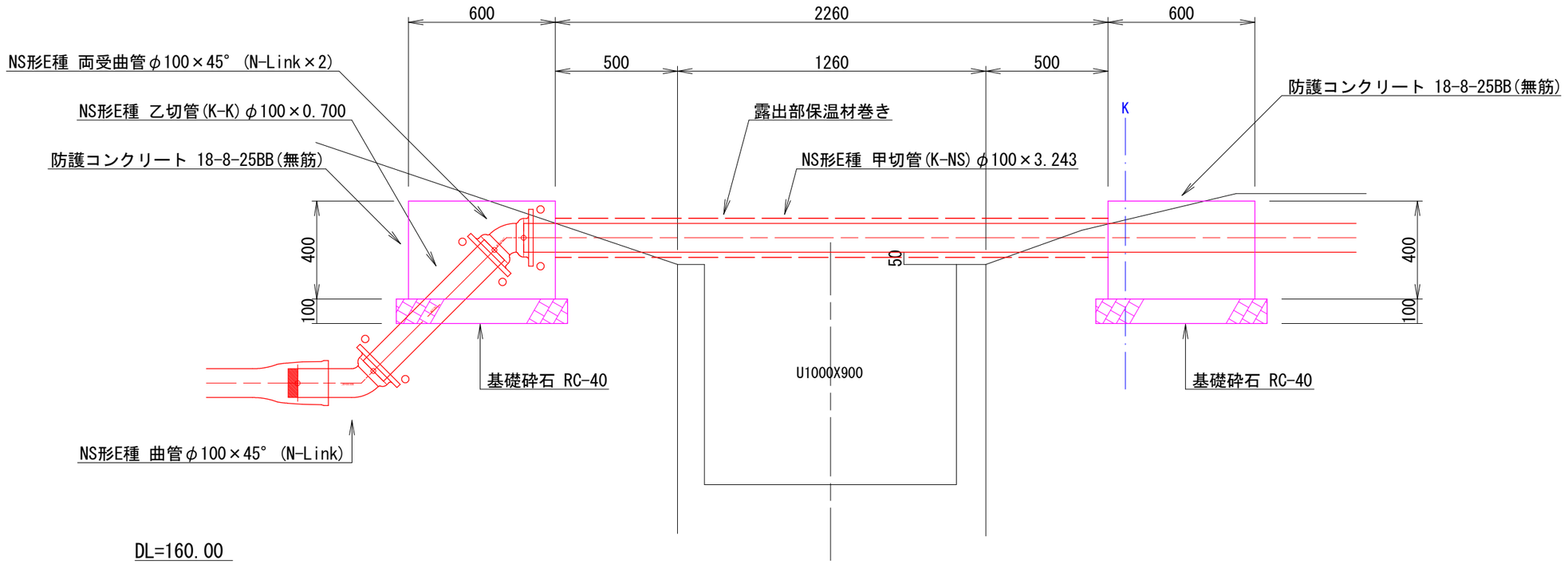
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	仮設配管図		
縮　尺	Free	図面番号	C-4-9
事務所名	岐阜県御嵩町		

水路上越詳細図

平　面



断　面

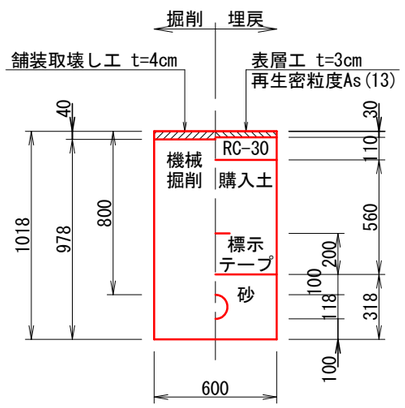


工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	水路上越詳細図		
縮　尺	1:20	図面番号	C-4-10
事務所名	岐阜県御嵩町		

土 工 定 規 図（1）

土工①

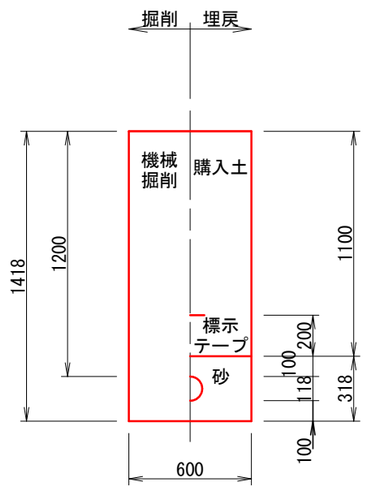
NS-Eφ100 DP=0.80
その他町道



	(m³/m)
掘削	0.59
砂埋戻	0.18
購入土埋戻	0.34

土工②

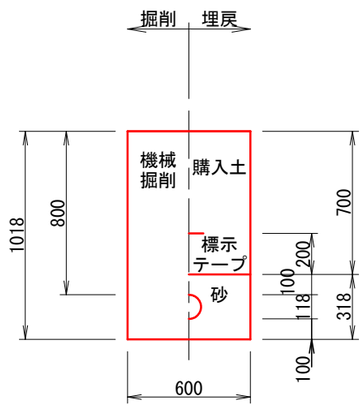
NS-Eφ100 DP=1.20
未舗装道



	(m³/m)
掘削	0.85
砂埋戻	0.18
購入土埋戻	0.66

土工③

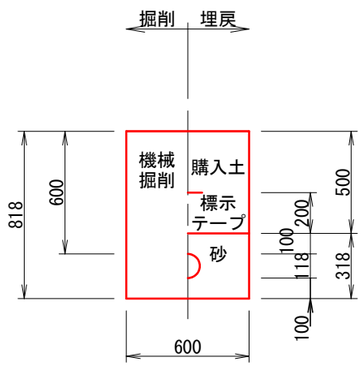
NS-Eφ100 DP=0.80
未舗装道



	(m³/m)
掘削	0.61
砂埋戻	0.18
購入土埋戻	0.42

土工④

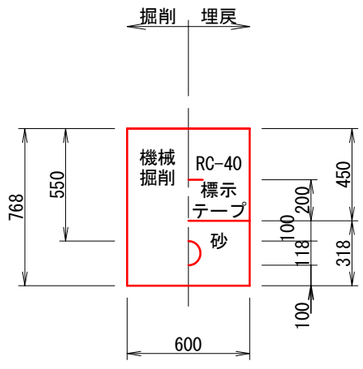
NS-Eφ100 DP=0.60
未舗装道



	(m³/m)
掘削	0.49
砂埋戻	0.18
購入土埋戻	0.30

土工⑤

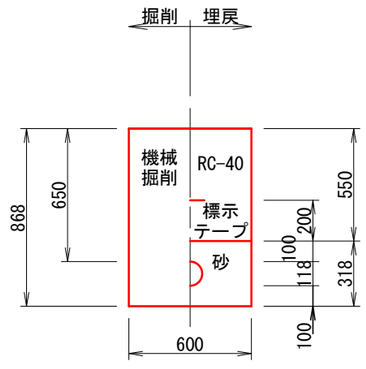
NS-Eφ100 DP=0.55
ポンプ場内



	(m³/m)
掘削	0.46
砂埋戻	0.18
RC-40埋戻	0.27

土工⑥

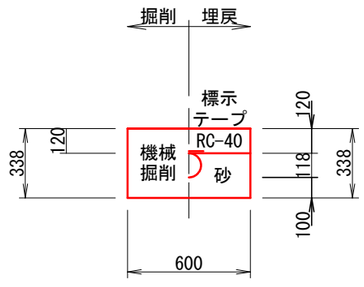
NS-Eφ100 DP=0.65
ポンプ場内



	(m³/m)
掘削	0.52
砂埋戻	0.18
RC-40埋戻	0.33

土工⑦

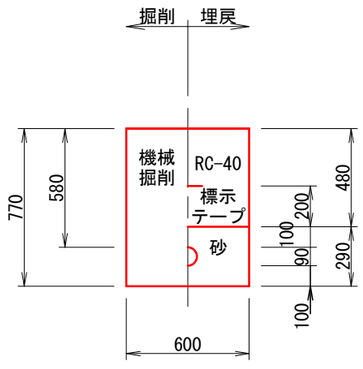
NS-Eφ100 DP=0.12
ポンプ場内



	(m³/m)
掘削	0.20
砂埋戻	—
RC-40埋戻	0.19

土工⑧

HPPEφ75 DP=0.58
ポンプ場内



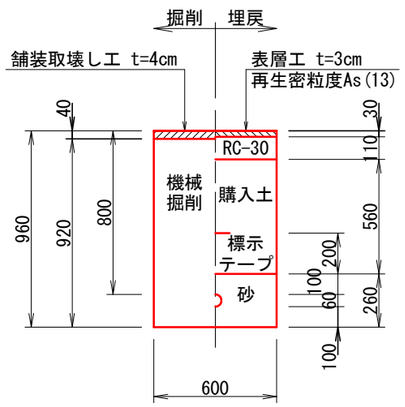
	(m³/m)
掘削	0.46
砂埋戻	0.17
RC-40埋戻	0.29

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	土 工 定 規 図（1）		
縮　尺	1:30	図面番号	C-4-11
事務所名	岐阜県御嵩町		

土 工 定 規 図（2）

土工⑨

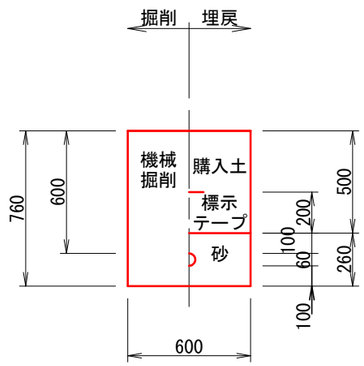
PPφ50 DP=0.80
その他町道



	(m³/m)
掘削	0.55
砂埋戻	0.15
購入土埋戻	0.34

土工⑩

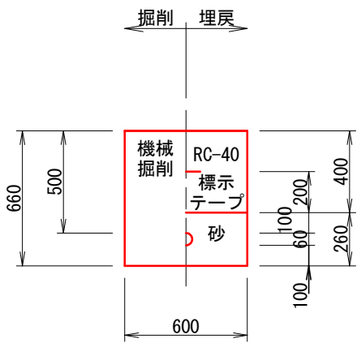
PPφ50 DP=0.60
未舗装道



	(m³/m)
掘削	0.46
砂埋戻	0.15
購入土埋戻	0.30

土工⑪

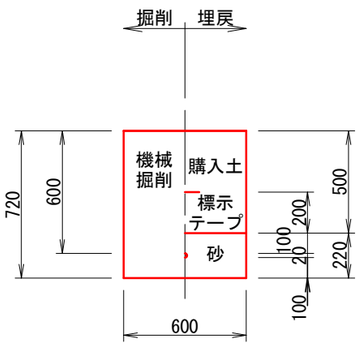
PPφ50･SUS50A DP=0.50
場内



	(m³/m)
掘削	0.40
砂埋戻	0.15
RC-40埋戻	0.24

土工⑫

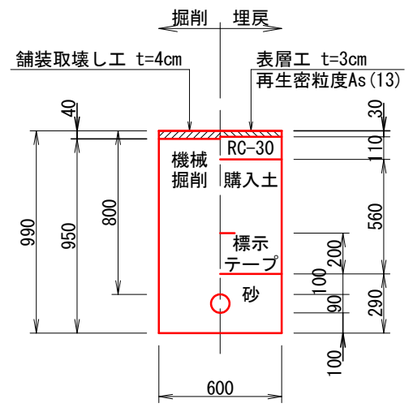
給水管PPφ13 DP=0.60
未舗装道



	(m³/m)
掘削	0.43
砂埋戻	0.13
購入土埋戻	0.30

土工⑬

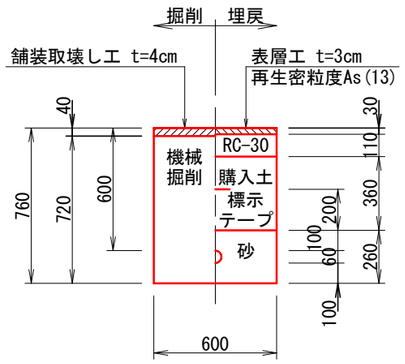
既設HPPEφ75【メカ帽，エアバック】
DP=0.80 その他町道



	(m³/m)
掘削	0.57
砂埋戻	0.17
購入土埋戻	0.34

土工⑭-1

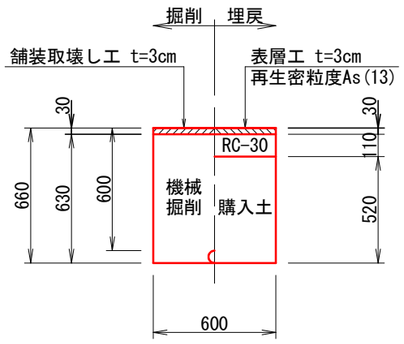
PPφ50【仮設】DP=0.60
その他町道



	(m³/m)
掘削	0.43
砂埋戻	0.15
購入土埋戻	0.22

土工⑭-2

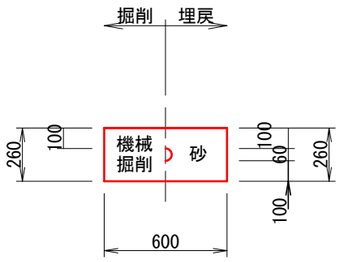
PPφ50【仮設撤去】DP=0.60
その他町道



	(m³/m)
掘削	0.37
砂埋戻	—
購入土埋戻	0.32

土工⑮-1

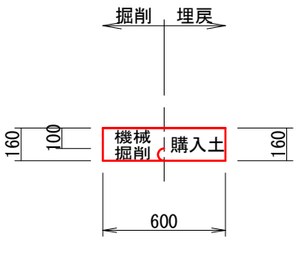
PPφ50【仮設】DP=0.10
未舗装道



	(m³/m)
掘削	0.16
砂埋戻	0.15
購入土埋戻	—

土工⑮-2

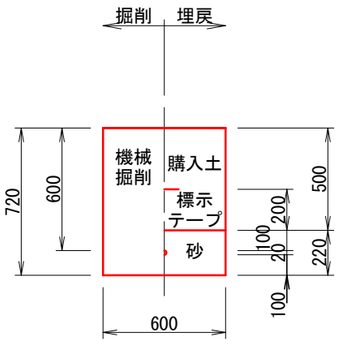
PPφ50【仮設撤去】DP=0.10
未舗装道



	(m³/m)
掘削	0.10
砂埋戻	—
購入土埋戻	0.10

土工⑯-1

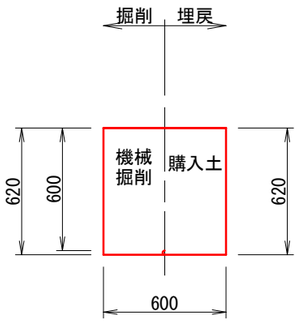
PPφ13【仮設給水】DP=0.60
未舗装道



	(m³/m)
掘削	0.43
砂埋戻	0.13
購入土埋戻	0.30

土工⑯-2

PPφ13【仮設給水撤去】DP=0.60
未舗装道



	(m³/m)
掘削	0.37
砂埋戻	—
購入土埋戻	0.37

工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	土 工 定 規 図（2）		
縮　尺	1:30	図面番号	C-4-12
事務所名	岐阜県御嵩町		

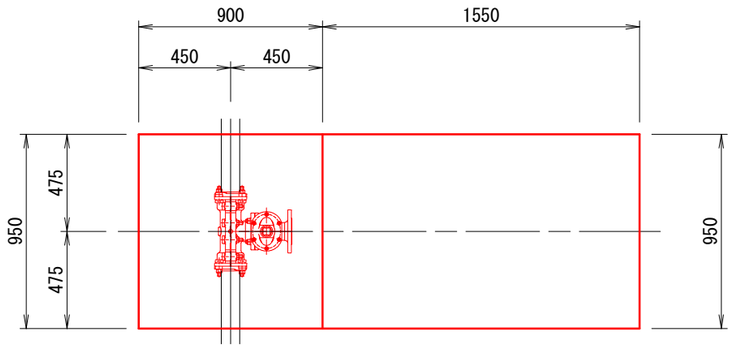
土 工 定 規 図 （3）

S=1:30

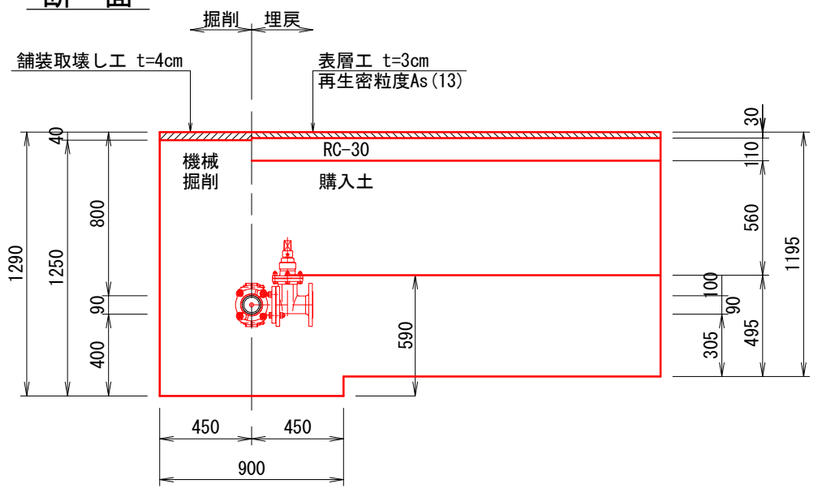
不断水分岐土工

HPPEφ75×φ75 DP=0.80
その他町道

平　面

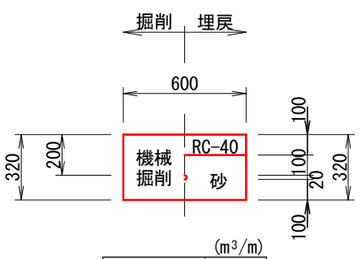


断　面



土工⑰

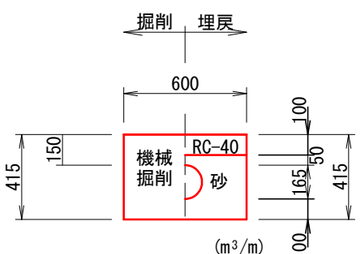
PPφ13排水管 DP=0.20
ポンプ場内



	(m³/m)
掘削	0.19
砂埋戻	0.13
RC-40埋戻	0.06

土工⑱

VUφ50雨水管 DP=0.15
ポンプ場内

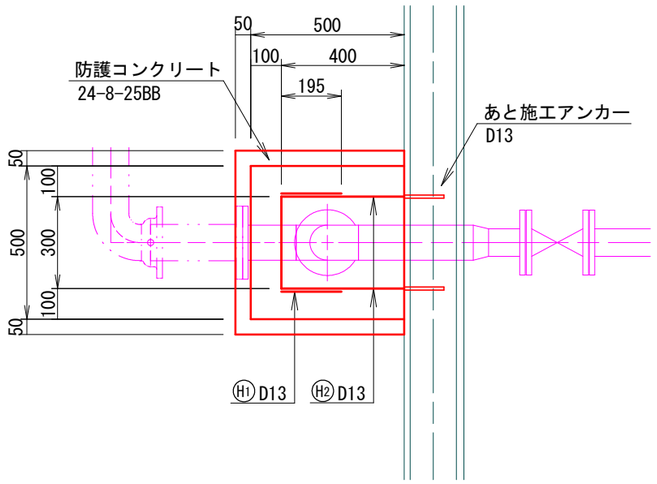


	(m³/m)
掘削	0.25
砂埋戻	0.17
RC-40埋戻	0.06

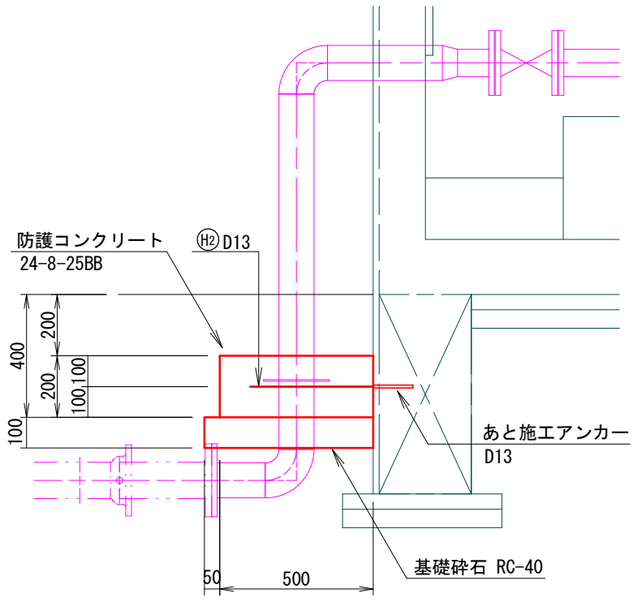
ポンプ室貫通管 防護コンクリート詳細図

S=1:20

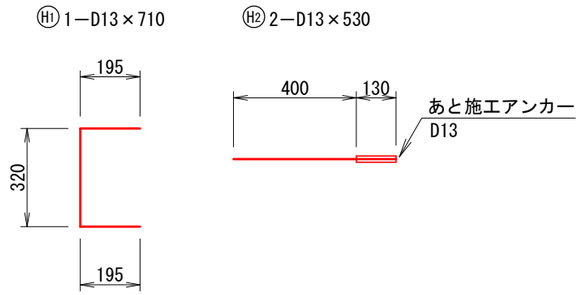
平 面 図



側 面 図



鉄筋加工図



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
H 1	D13	710	1	0.995	0.706	1	
2	D13	530	2	0.995	0.527	1	
					小 計	2 kg	
					D13 (SD295)	2 kg	
					合 計	2 kg	
					あと施工アンカー D13	6 本	

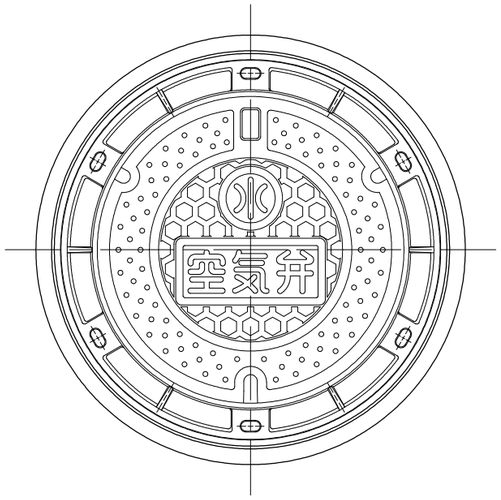
※上記加工図の鉄筋本数は防護コンクリート1箇所当りの本数

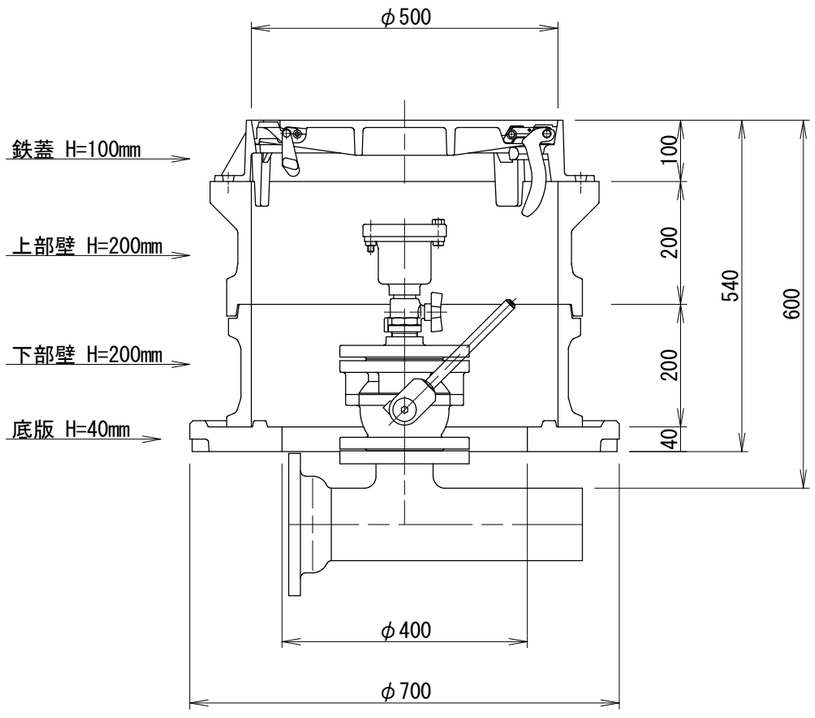
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内
図面の種類	土工定規図(3)・防護コンクリート詳細図
縮　尺	図　示　　図面番号　C-4-13
事務所名	岐阜県御嵩町

弁 筐 標 準 図

空気弁【φ100mm】

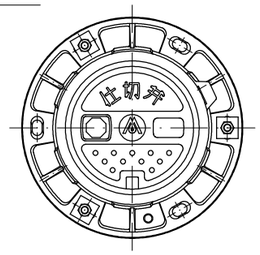
(DP=0.60m)

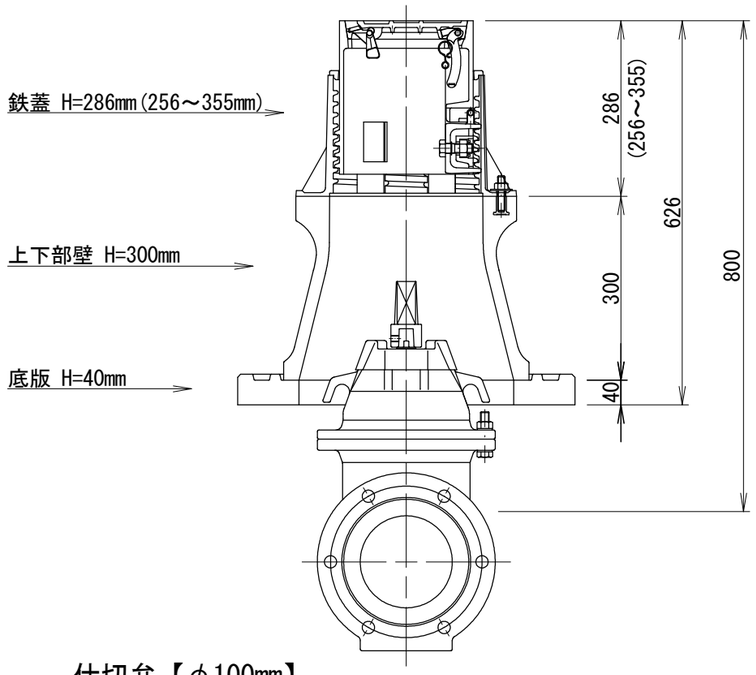




仕切弁【φ100mm】

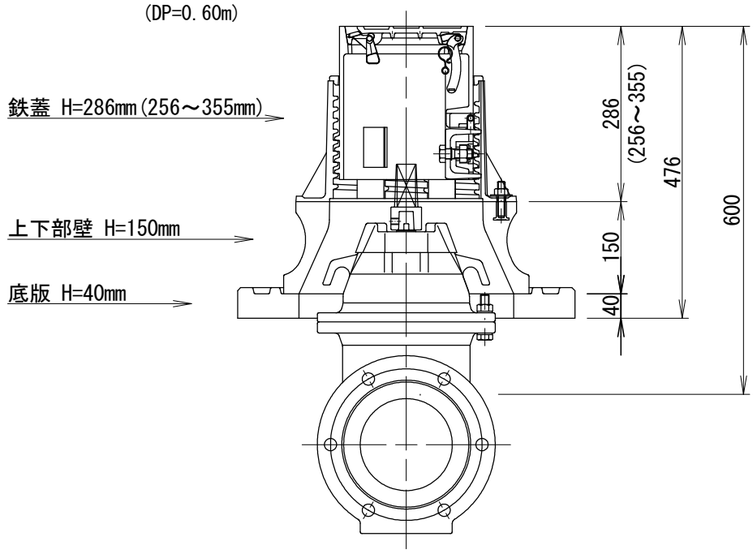
(DP=0.80m)





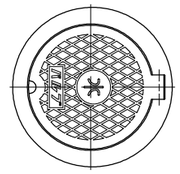
仕切弁【φ100mm】

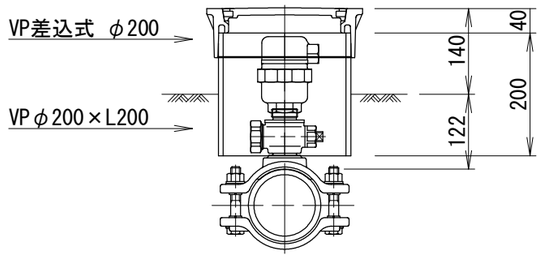
(DP=0.60m)



空気弁【浅埋部φ100mm】

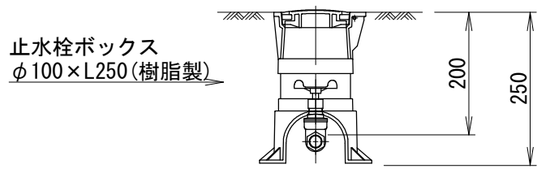
(DP=0.12m)





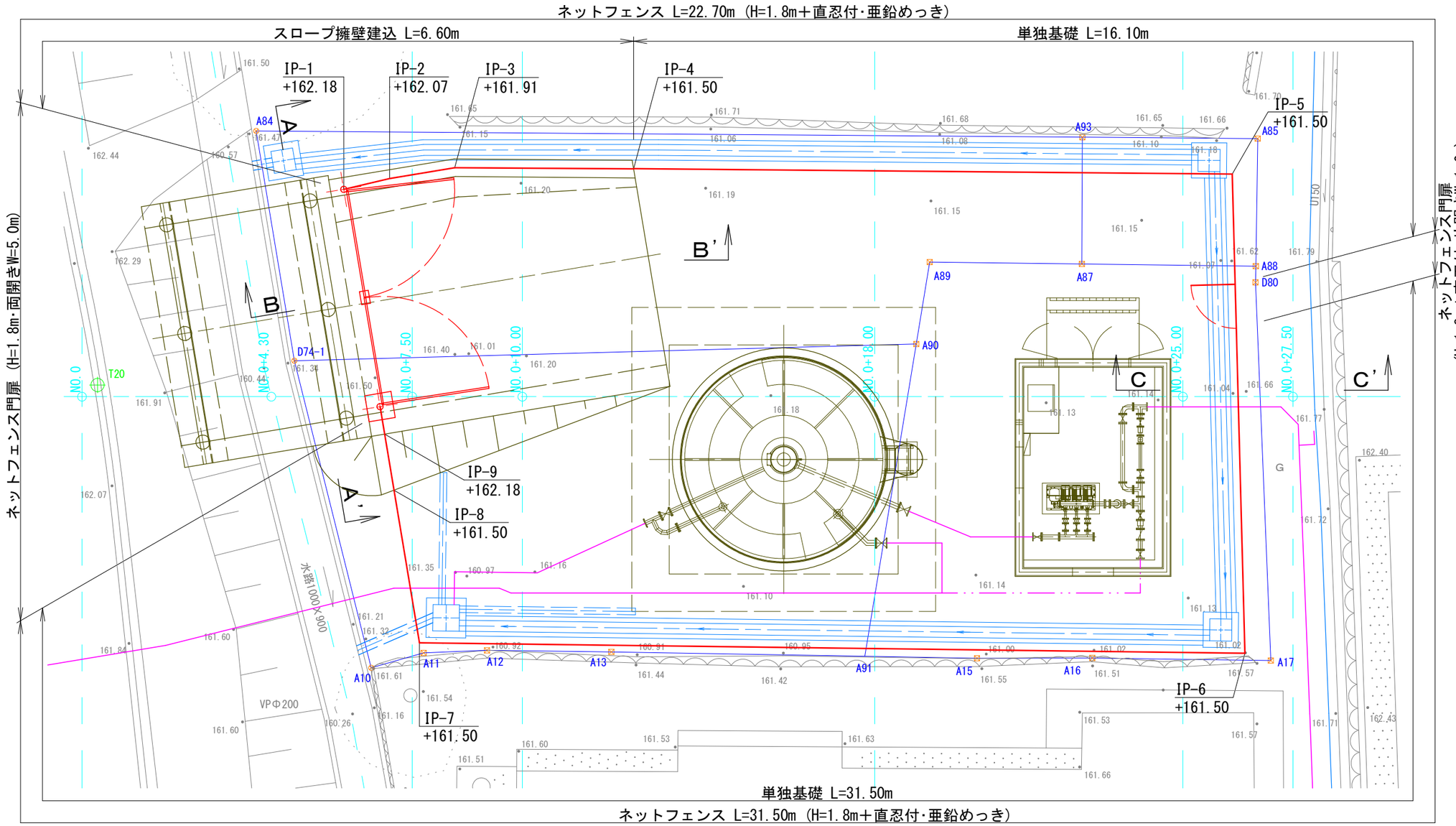
ゲート弁【ポンプ室内排水管】

(DP=0.20m)

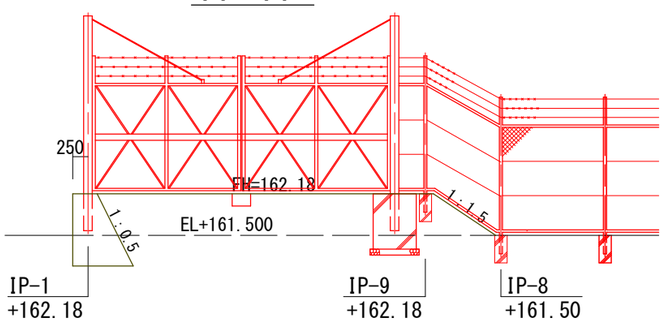


工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	弁 筐 標 準 図		
縮　尺	1:10	図面番号	C-4-14
事務所名	岐阜県御嵩町		

フェンス計画平面図

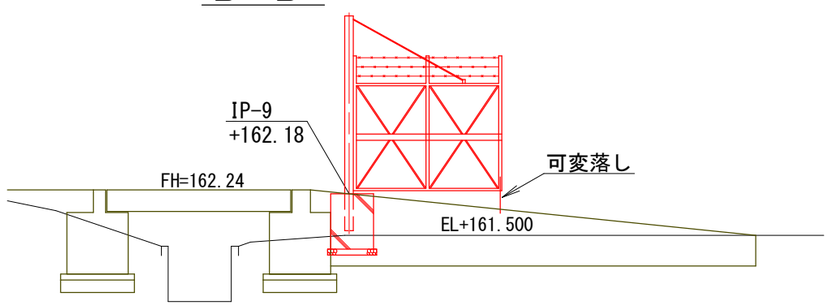


A－A'

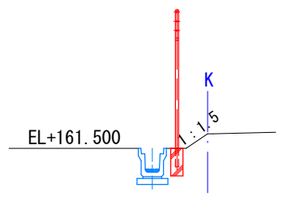


DL=160.00

B－B'



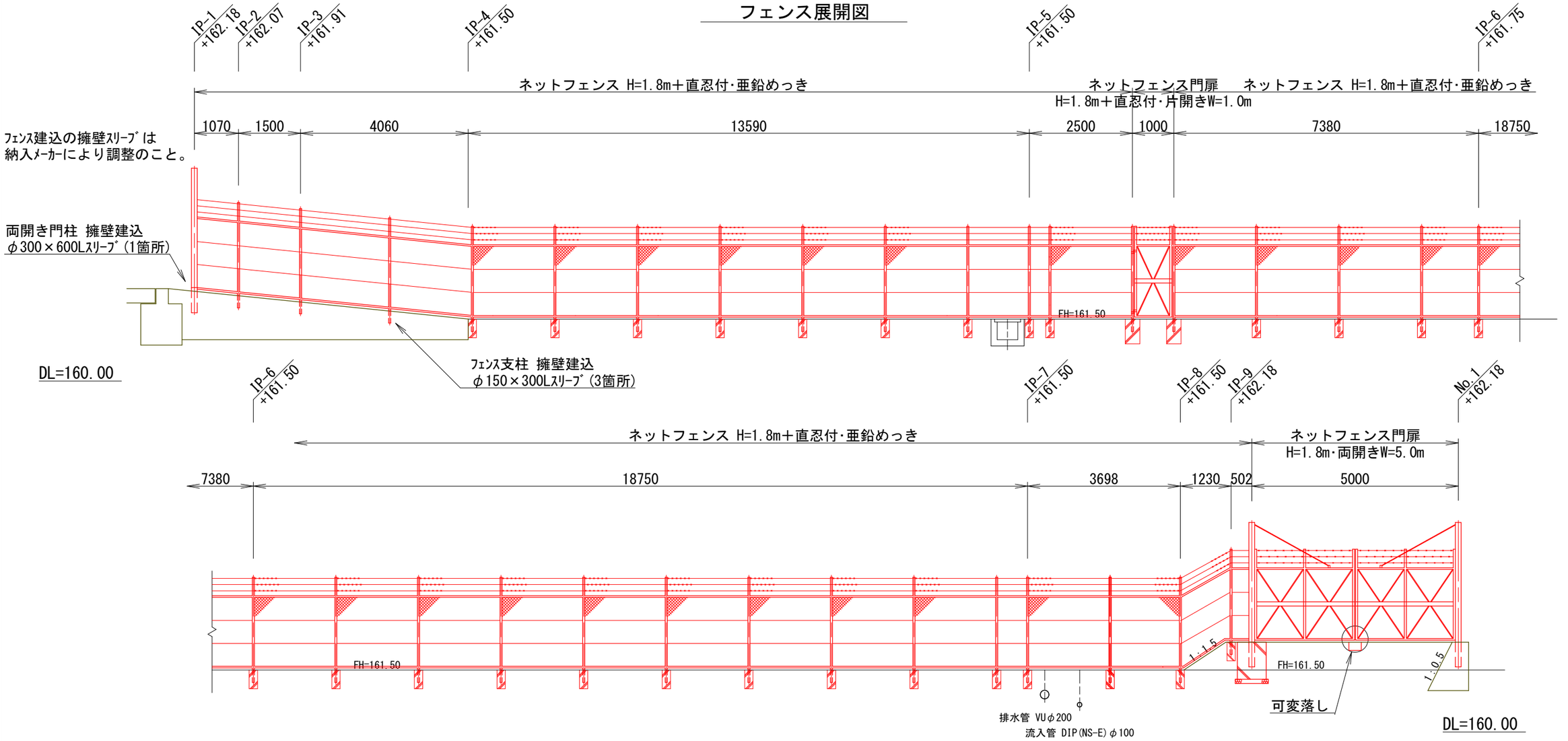
C－C'



DL=160.00

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	フェンス計画平面図		
縮　尺	1:100	図面番号	C-4-15
事務所名	岐阜県御嵩町		

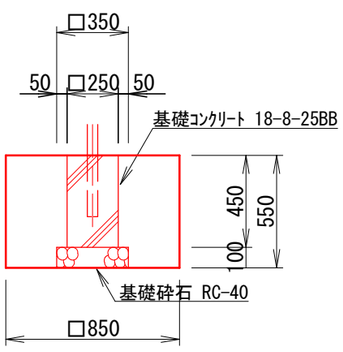
フェンス展開図



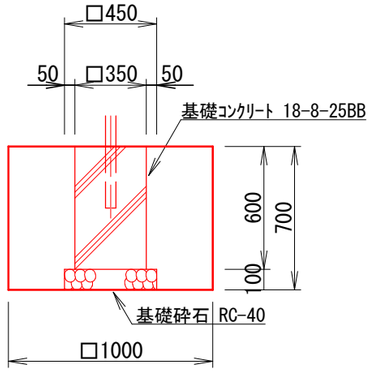
土 工 図

A3 S=1:30

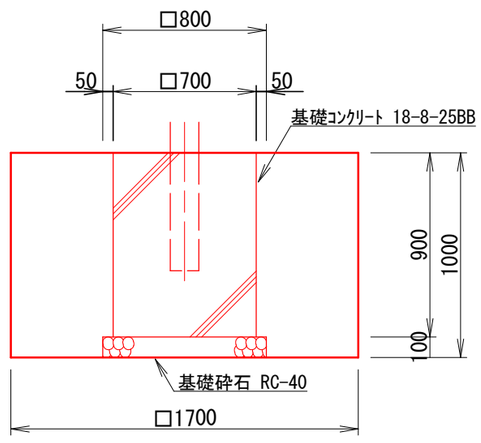
支柱基礎



片開き門扉基礎

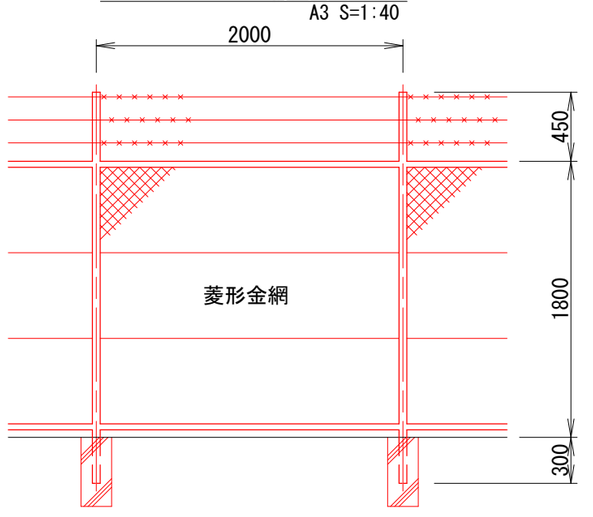


両開き門扉基礎



フェンス標準図

A3 S=1:40



[設計条件]

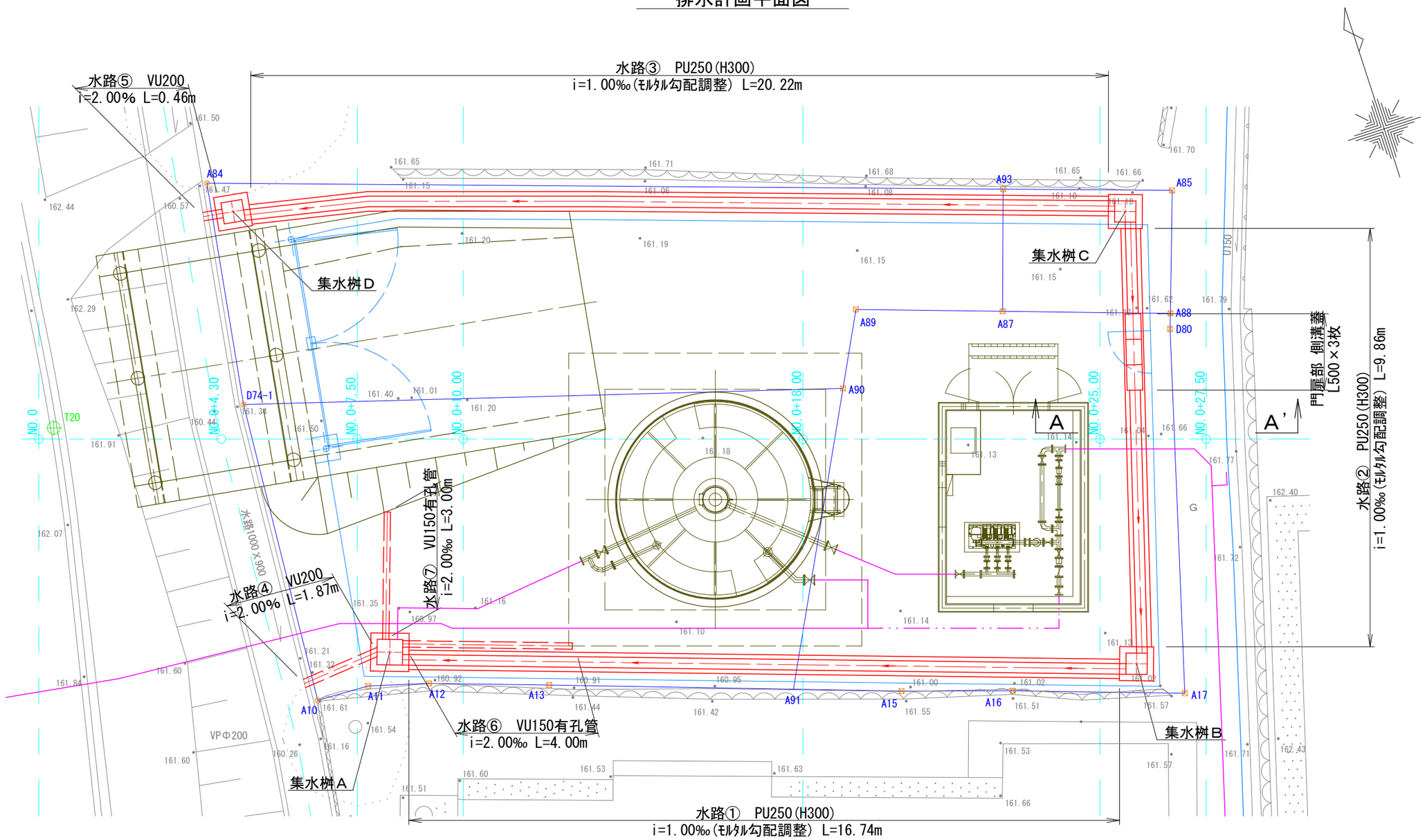
- 風 圧 力：昭和57年改正建築基準法・同施行令第87条に準拠。
- 基礎条件：長期許容地耐力 98kN/m² とする。

[仕 様]

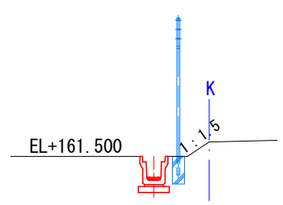
- 柱：JIS G3444 (STK 400) に溶融亜鉛めっき (HDZ40) とする。
- 胴縁：JIS G3101 (SS 400) に溶融亜鉛めっき (HDZ40) とする。
- 枠材：JIS G3444 (STK 400) に溶融亜鉛めっき (HDZ40) とする。
- ネットパー：JIS G3101 (SS 400) に溶融亜鉛めっき (HDZ40) とする。
- 菱形金網：JIS G3552 亜鉛めっき鉄線 (Z-GS6) とする。
- 金具・ボルト類：溶融亜鉛めっき (HDZ35) とする。

工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内		
図面の種類	フェンス展開図		
縮 尺	1:100	図面番号	C-4-16
事務所名	岐阜県御嵩町		

排水計画平面図

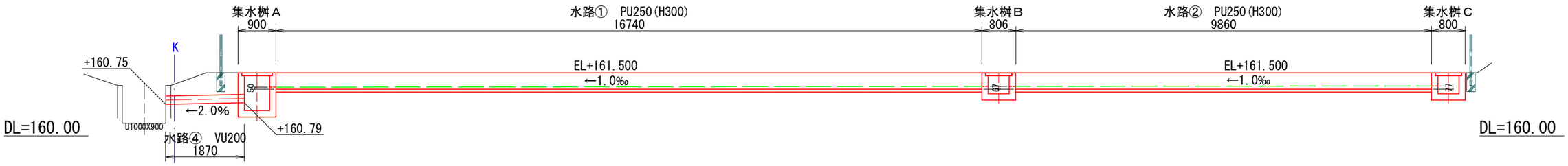


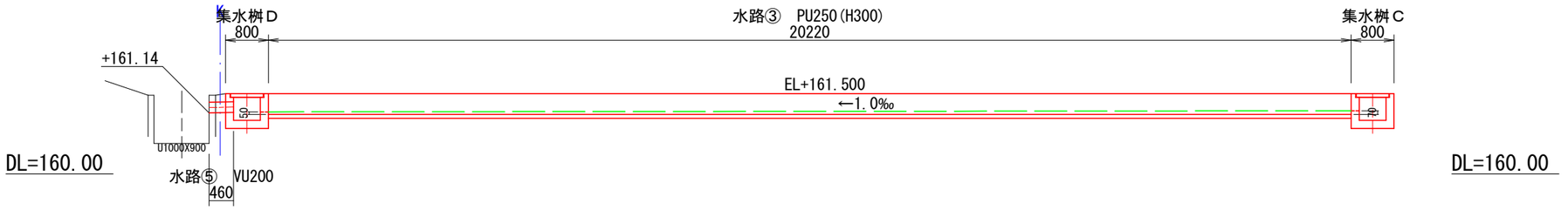
A－A'

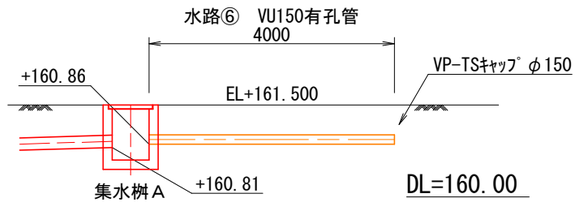


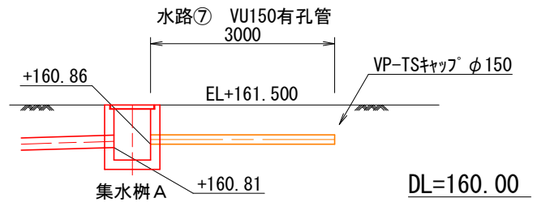
工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町 美佐野 地内		
図面の種類	排水計画平面図		
縮尺	1:100	図面番号	C-4-17
事務所名	岐阜県御嵩町		

排水計画縦断図





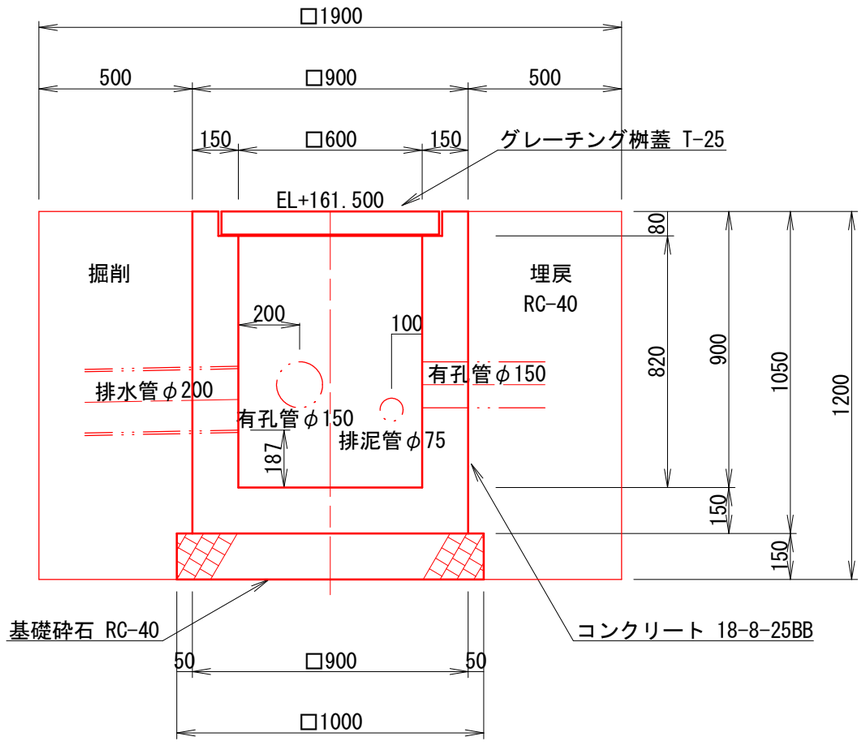




工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	排水計画縦断図		
縮　尺	1:100	図面番号	C-4-18
事務所名	岐阜県御嵩町		

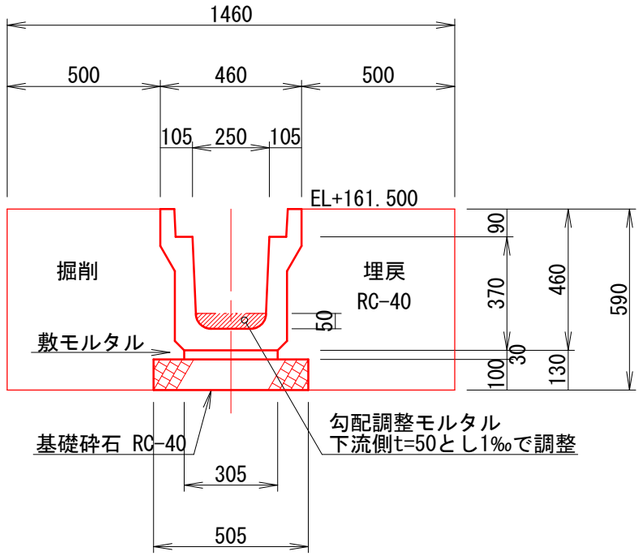
排水構造物詳細図

集水桝Ａ



PU3-250(H300)

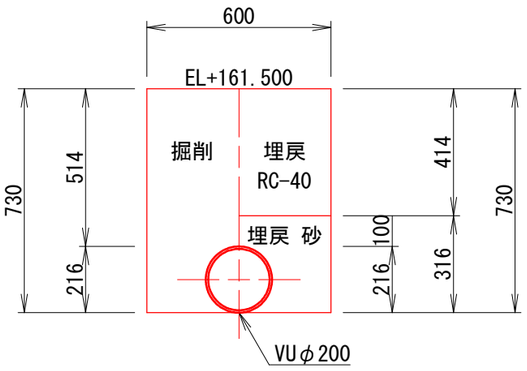
本体･蓋とも3種



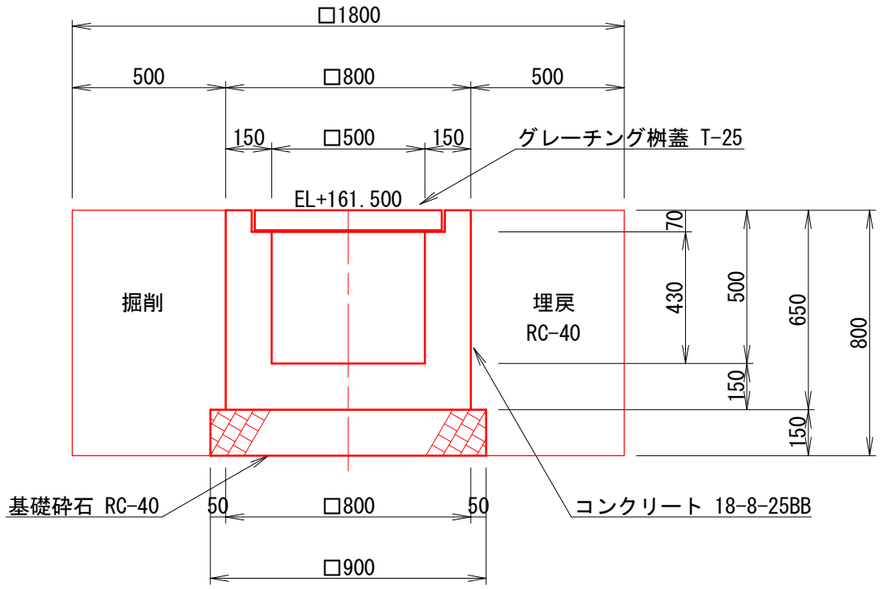
※東片開き門扉部のみ蓋設置

VUφ200

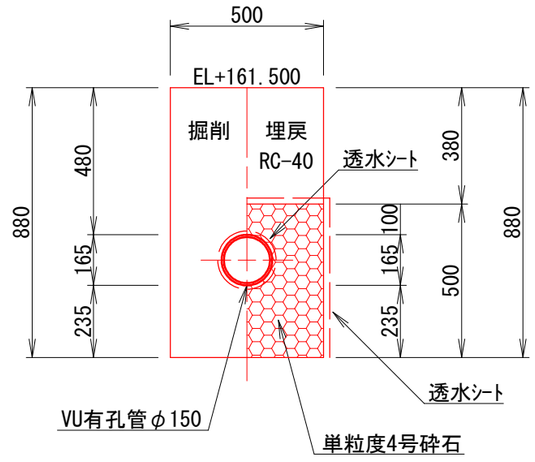
水路⑤(掘削平均値)



集水桝Ｂ･Ｃ･Ｄ

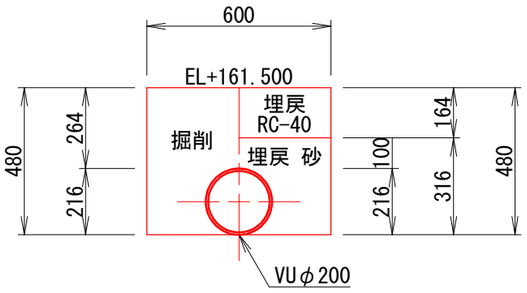


VU有孔管φ150



VUφ200

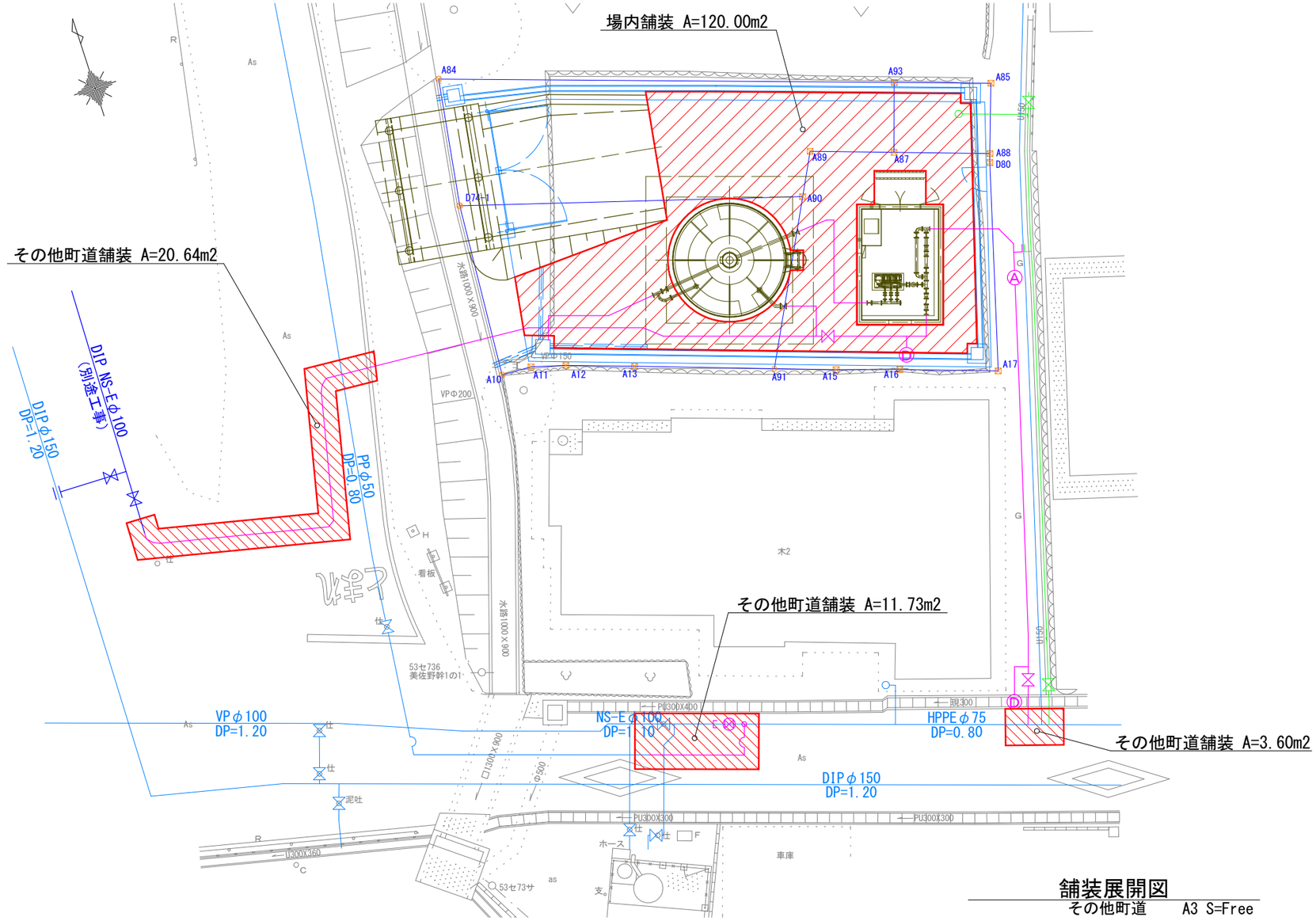
水路⑥(掘削平均値)



工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	排水構造物詳細図		
縮　尺	1:20	図面番号	C-4-19
事務所名	岐阜県御嵩町		

舗装復旧平面図

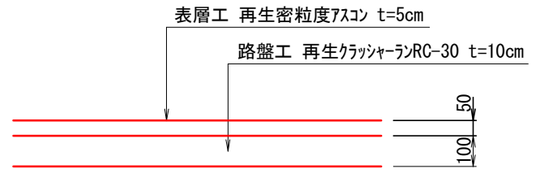
S=1:200



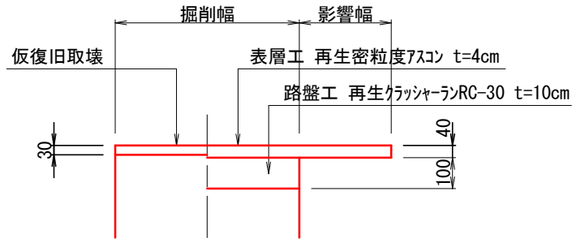
舗装構成図

S=1:20

場内舗装

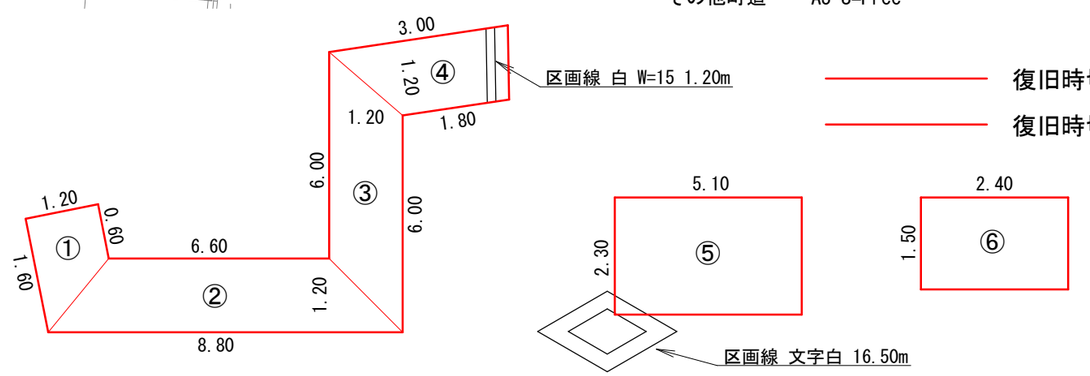


その他町道



舗装展開図

その他町道　　A3 S=Free



復旧時切断あり

復旧時切断なし

工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	舗装復旧平面図･舗装展開図		
縮尺	図示	図面番号	C-4-20
事務所名	岐阜県御嵩町		