泉北環境整備施設組合 殿

工事名：貴第１事業所改造工事

竣　工　図

機械設備装置図

W－830479

荏原インフィルコ株式会社

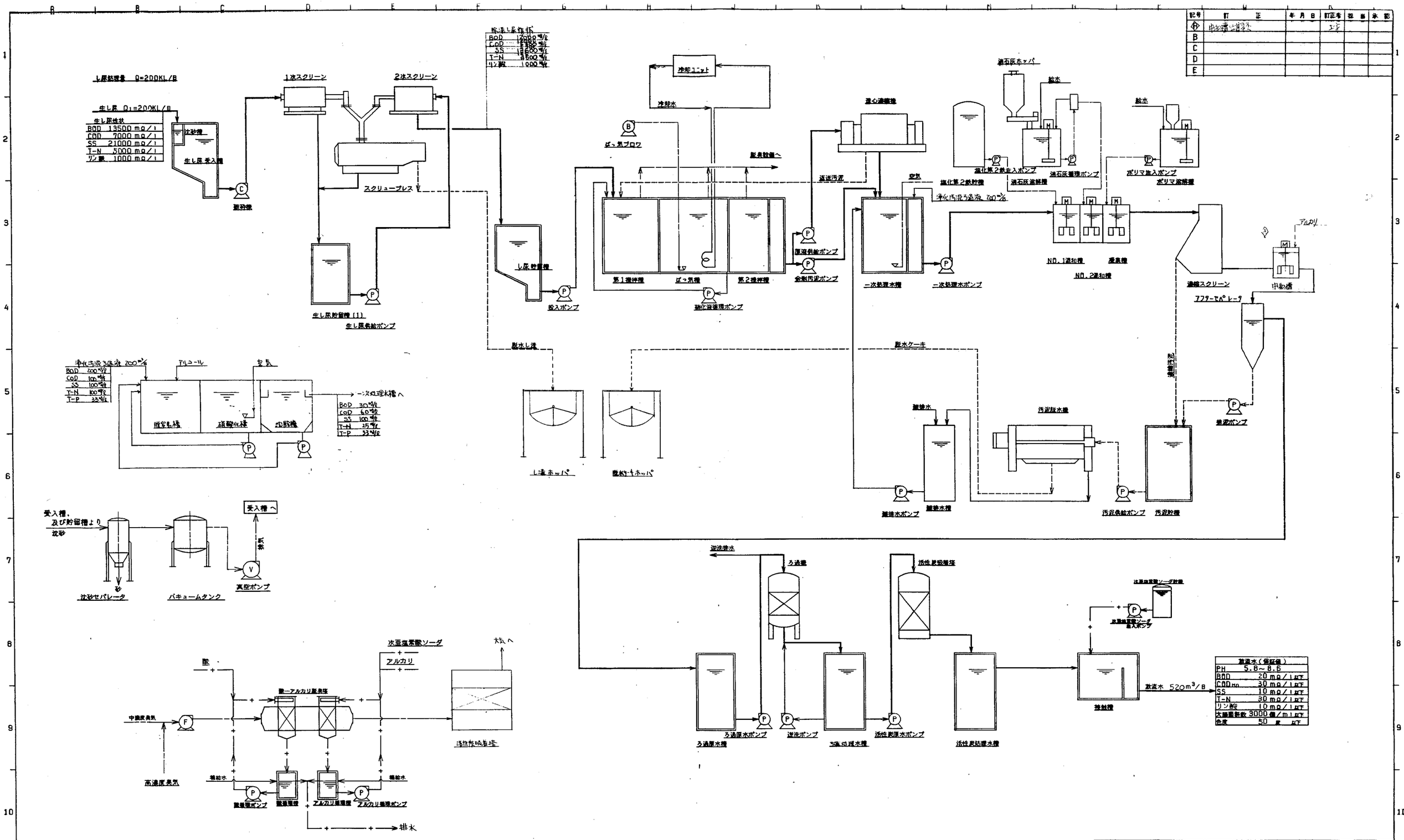
泉北環境整備施設組合殿

機械設備装置図

目　　次

図　　名	図　　番	No.
フローシート	WN830479−001	1
物質収支図	〃　−002	2
処理工程別水質及び薬品収支	〃　−003	3
水位高低図	〃　−004	4
投入前処理棟		
平面図　その1	〃　−005	5
平面図　その2	〃　−006	6
断面図	〃　−007	7
処理棟		
1階下部平面図	〃　−008	8
1階上部平面図	〃　−009	9
2階　平面図	〃　−010	10
断面図	〃　−011	11
脱臭ダクト系統図	〃　−012	12
水質分析室機器配置図	〃　−013	13
配管図（処理棟）		
1階平面図	〃　−051	14
2階平面図	〃　−052	15
断面図　(1/5)	〃　−053	16
配管図（処理棟）		
断面図　(2/5)	WN830479−054	17
〃　(3/5)	〃　−055	18
〃　(4/5)	〃　−056	19
〃　(5/5)	〃　−057	20
1階下部平面図	〃　−058	21
1階上部平面図	〃　−059	22
2階　平面図	〃　−060	23
断面図　(1/6)	〃　−061	24
〃　(2/6)	〃　−062	25
〃　(3/6)	〃　−063	26
〃　(4/6)	〃　−064	27
〃　(5/6)	〃　−065	28
〃　(6/6)	〃　−066	29
計装配管図	〃　−067	30
COD計廻り配管図	〃　−068	31
屋外連絡配管	〃　−069	32
投入前処理棟		
地階下部平面図	〃　−071	33
地階上部平面図	〃　−072	34
1階平面図	〃　−073	35
2階下部平面図	〃　−074	36
2階上部平面図	〃　−075	37
断面図　(1/5)	〃　−076	38
投入前処理棟		
断面図　(2/5)	WN830479−077	39
〃　(3/5)	−078	40
〃　(4/5)	−079	41
〃　(5/5)	−080	42
連絡配管図	−081	43
脱水機廻り配管図（1/2）	−082	44
〃　(2/2)	−083	45
ダクト処理棟平面図　(1)	−D01	46
〃　〃　(2)	−D02	47
ダクト処理棟1F平面図	−D03	48
ダクト投入前処理棟2F平面図	−D04	49
ダクト処理棟断面図　(1)	−D05	50
〃　〃　(2)	−D06	51
〃　〃　(3)	−D07	52
〃　〃　(4)	−D08	53

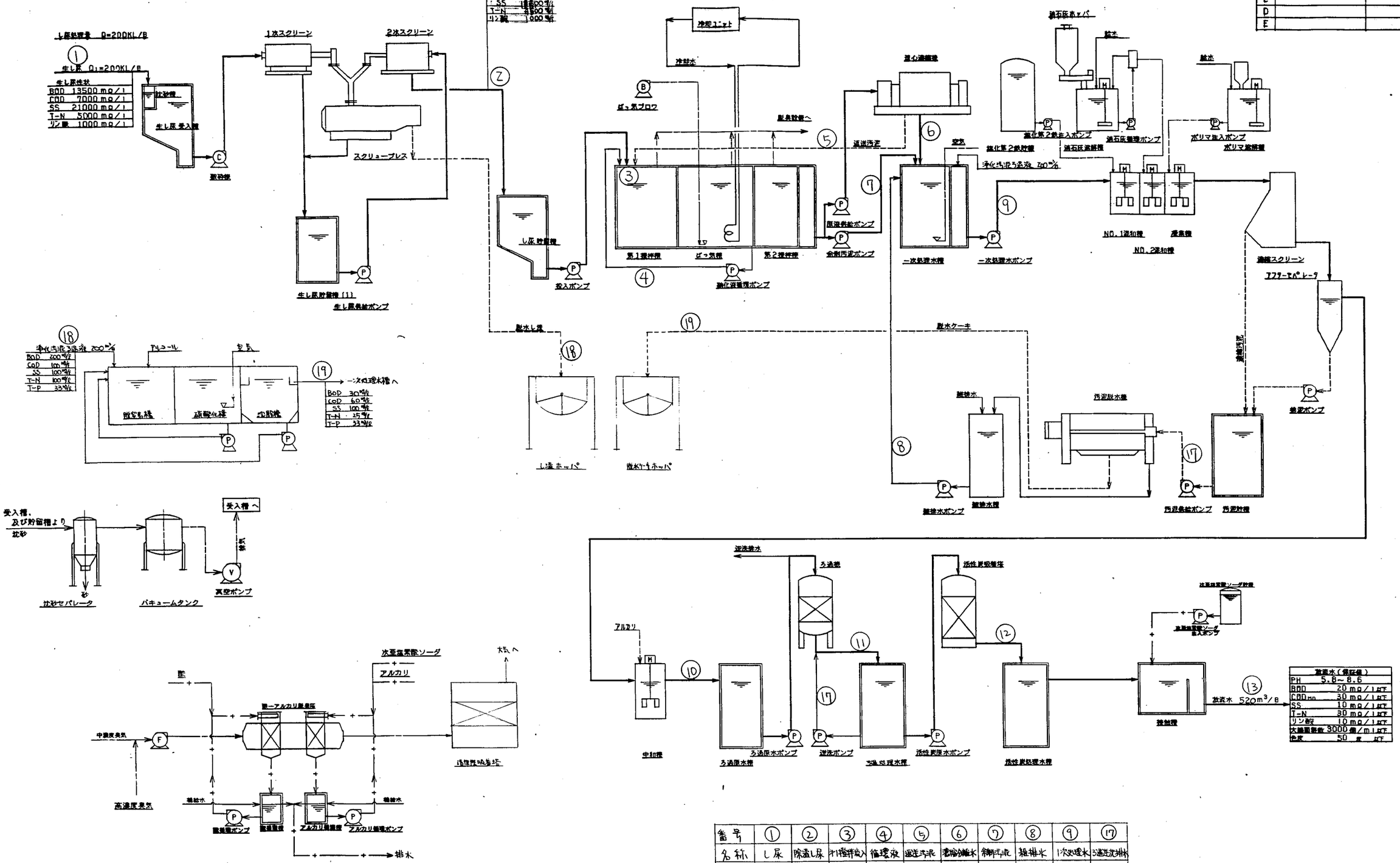
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A	中和槽に指示		工藤		
B					
C					
D					
E					



工番	W830479	し尿処理	泉北環境整備施設組合殿
要項	し尿処理量 Q=200KL/B		殿
承	59.9.14	担当	59.9.17	設計	59.9.17	図名	高負荷処理方式(ニューダニパック)	第三角法
認		調査		製図			フローシート	尺度 1/非

荏原インフィルコ株式会社 サイズ 1 図番 WN830479-0011A

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑰
名称	し尿	除渣し尿	第1撹拌槽入	循環液	返送汚泥	濃縮分離水	余剰汚泥	離排水	1次処理水	3過流出水
水量	200 kl/B	200 kl/B	429.0 m³/B	4000 m³/B	90 m³/B	150 m³/B	50 m³/B	200 m³/B	600 m³/B	30 m³/B
	1Q	1Q	2.145Q	20Q	0.45Q	0.75Q	0.25Q	1Q	3Q	0.15Q
番号	⑩	⑪	⑫	⑬	⑱	⑲	⑭	⑮	⑯	
名称	濃縮分離水	3過処理水	活性炭処理水	放流水	浄化汚泥うま汁	脱水処理水	濃縮汚泥	脱水し渣	脱水ケーキ	
水量	550 m³/B	520 m³/B	520 m³/B	520 m³/B	200 m³/B	200 m³/B	57.8 m³/B	56.00 kl/B (含水率65%)	63.03 kl/B (含水率67%)	
	2.75Q	2.6Q	2.6Q	2.6Q	1Q	1Q	0.289Q			

工番	W-830479	し尿処理	発注者名称	泉北環境整備施設組合殿	
要項	し尿処理量 Q=200KL/B		使用者名称	殿	
承認	平成58.9.14	担当	平成58.9.12	設計	重山 58.9.14	図名	高負荷処理方式(ニューデニパック)	第三角法
		調査		製図			物質収支図	尺度 1/非
荏原インフィルコ株式会社								サイズ 1 図番 WN830479-100-2

PLB ISTDLTB ENB3C443.010. PLB D28

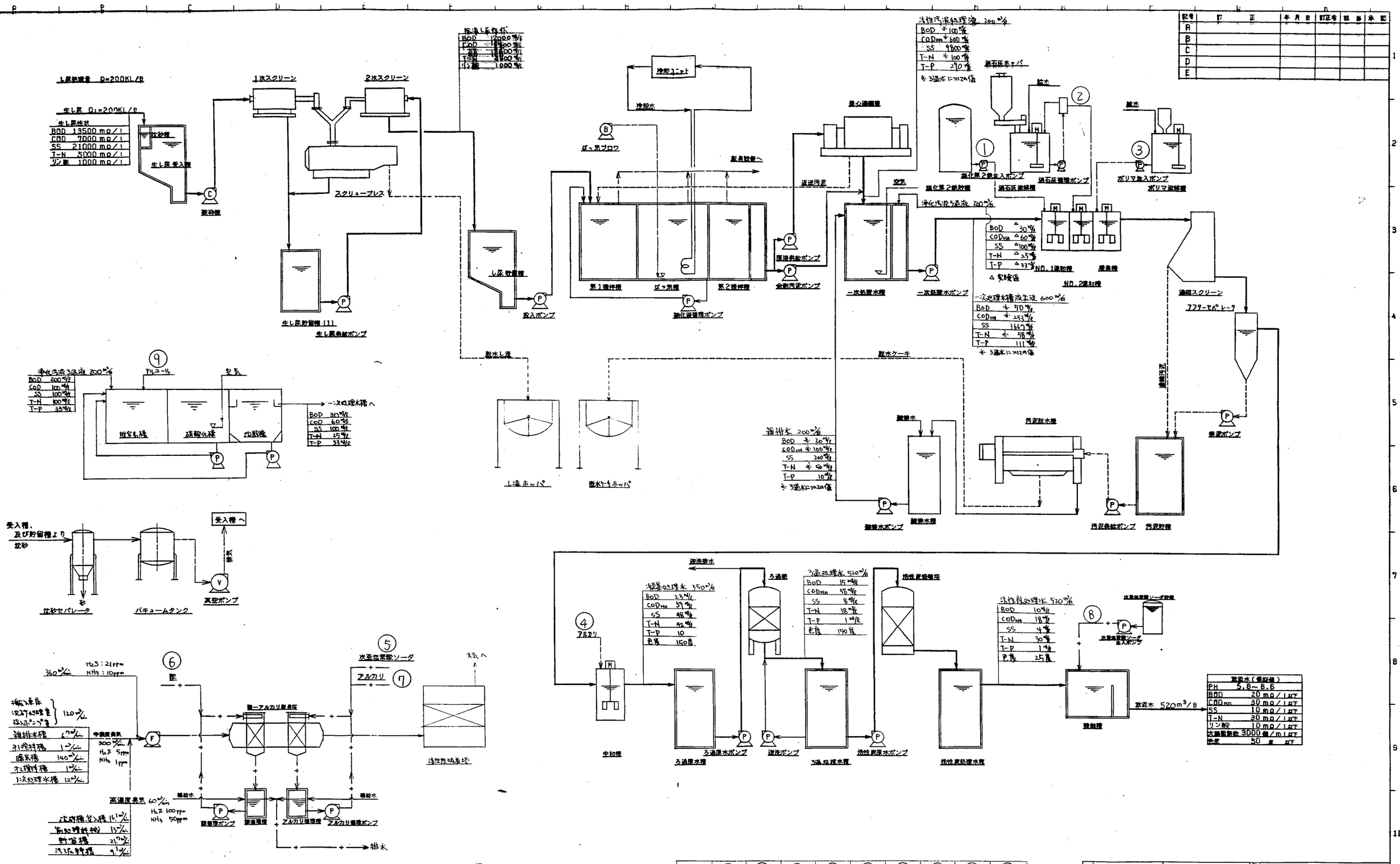
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

し尿処理量 Q=200KL/B

生し尿 Q1=200KL/B

生し尿性状

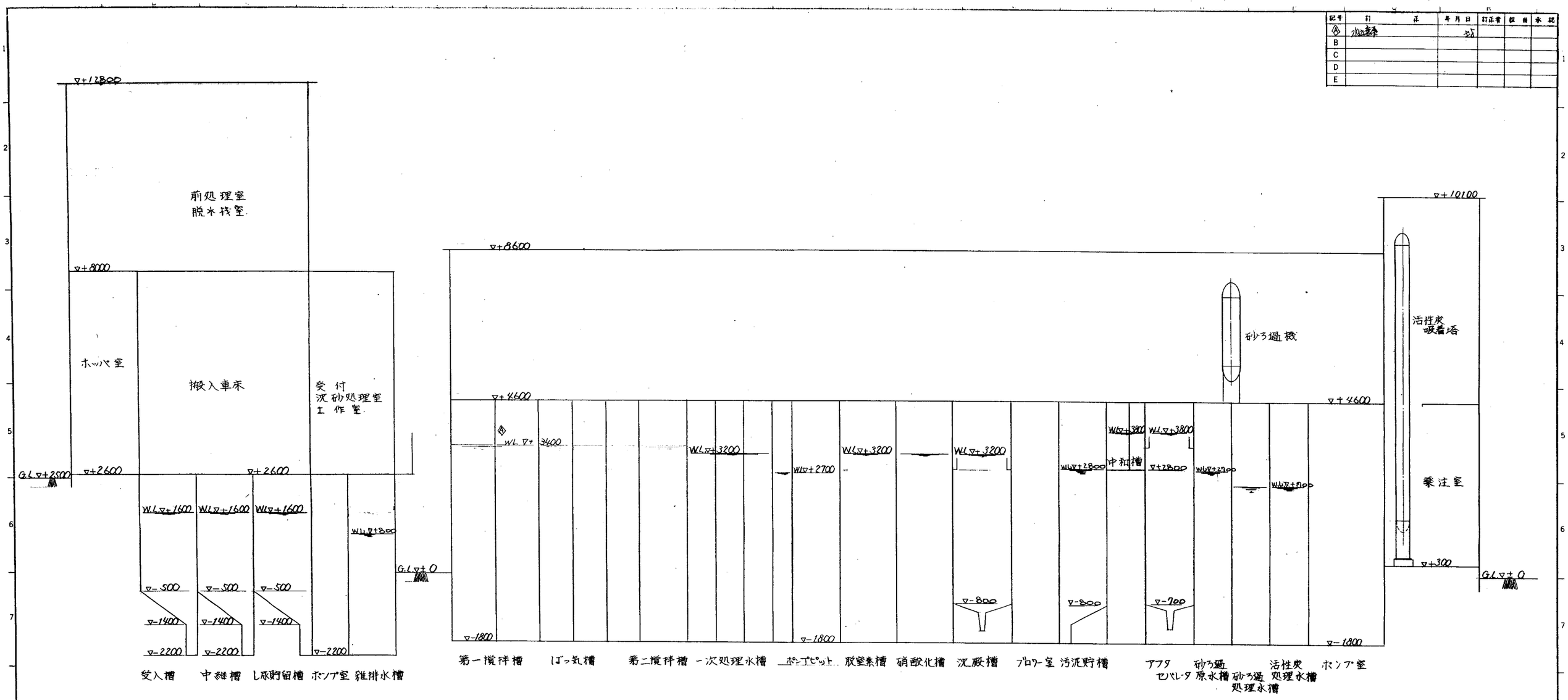
BOD	13500 mg/l
COD	7000 mg/l
SS	21000 mg/l
T-N	5000 mg/l
リン酸	1000 mg/l



	①	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	②	⑨
薬品名	塩化第2鉄	ポリマー(凝集用)	苛性ソーダ	次亜塩素酸ナトリウム	硫酸	苛性ソーダ	次亜塩素酸ナトリウム	消石灰	エタノール
使用量	2210kg/B at 38%	16kg/B	60kg/B at 20%	116kg/B at 12%	17.2kg/B at 60%	844.5kg/B at 20%	11kg/B at 12%	400kg/B	14.3kg/B

工事要項	W-830479	し尿処理	関係法令名称使用者名 泉北環境整備施設組合殿
	し尿処理量 Q=200KL/B		殿
承認	担当	昭58.6.11	決定 59.2.15	作成	豊川 59.2.05 E	図名	高負荷処理方式(ニューダニパック)	第三角法
	調査		製図				処理工程別水質及び薬品明細	尺度 1/非
荏原インフィルコ株式会社							サイズ 1	番号 WN830479-1003K

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A	水位高低	58			
B					
C					
D					
E					

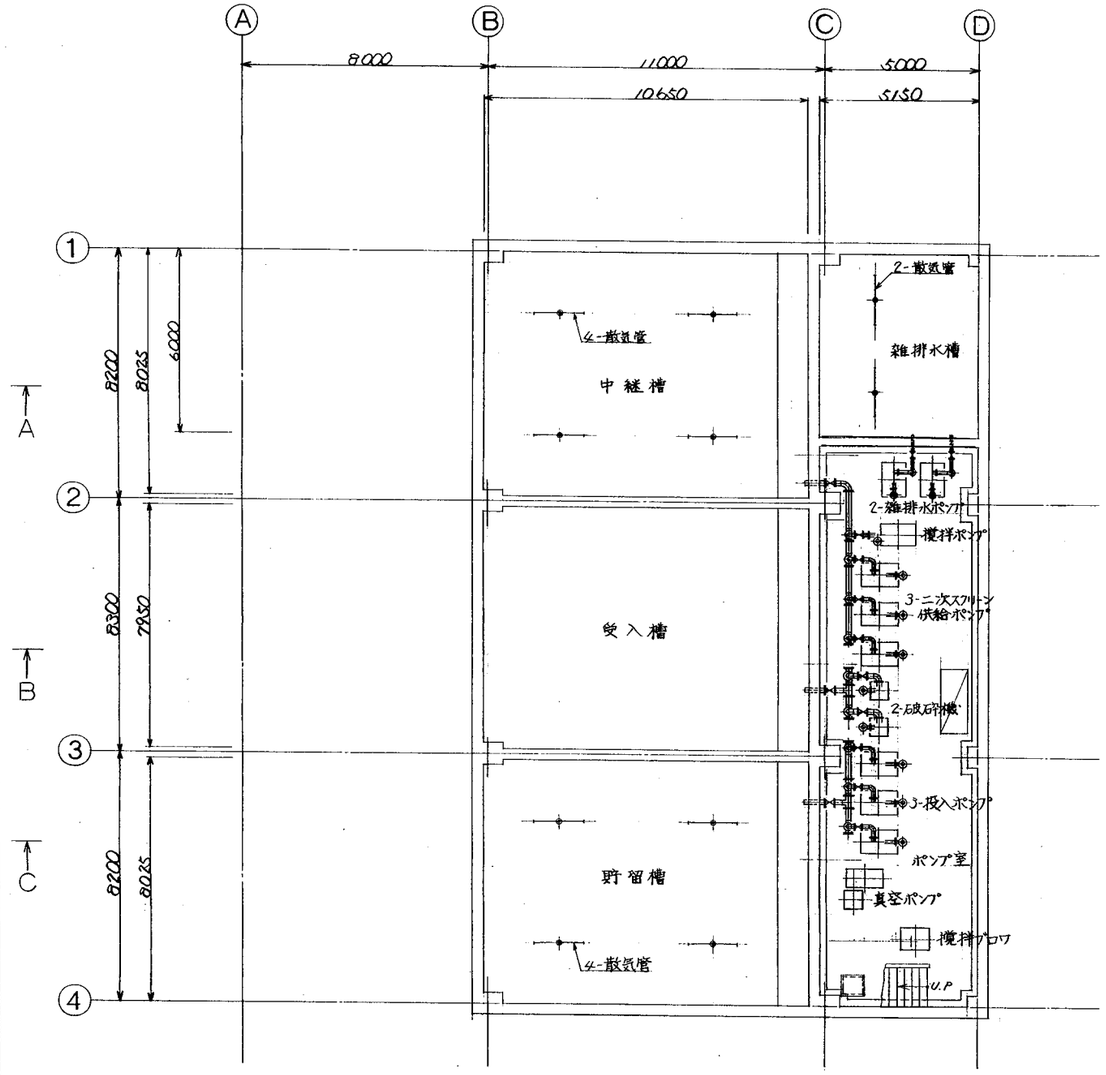


工番	W-830478	し尿処理	泉北環境整備施設組合殿
要項	処理量 200 kl/日		殿

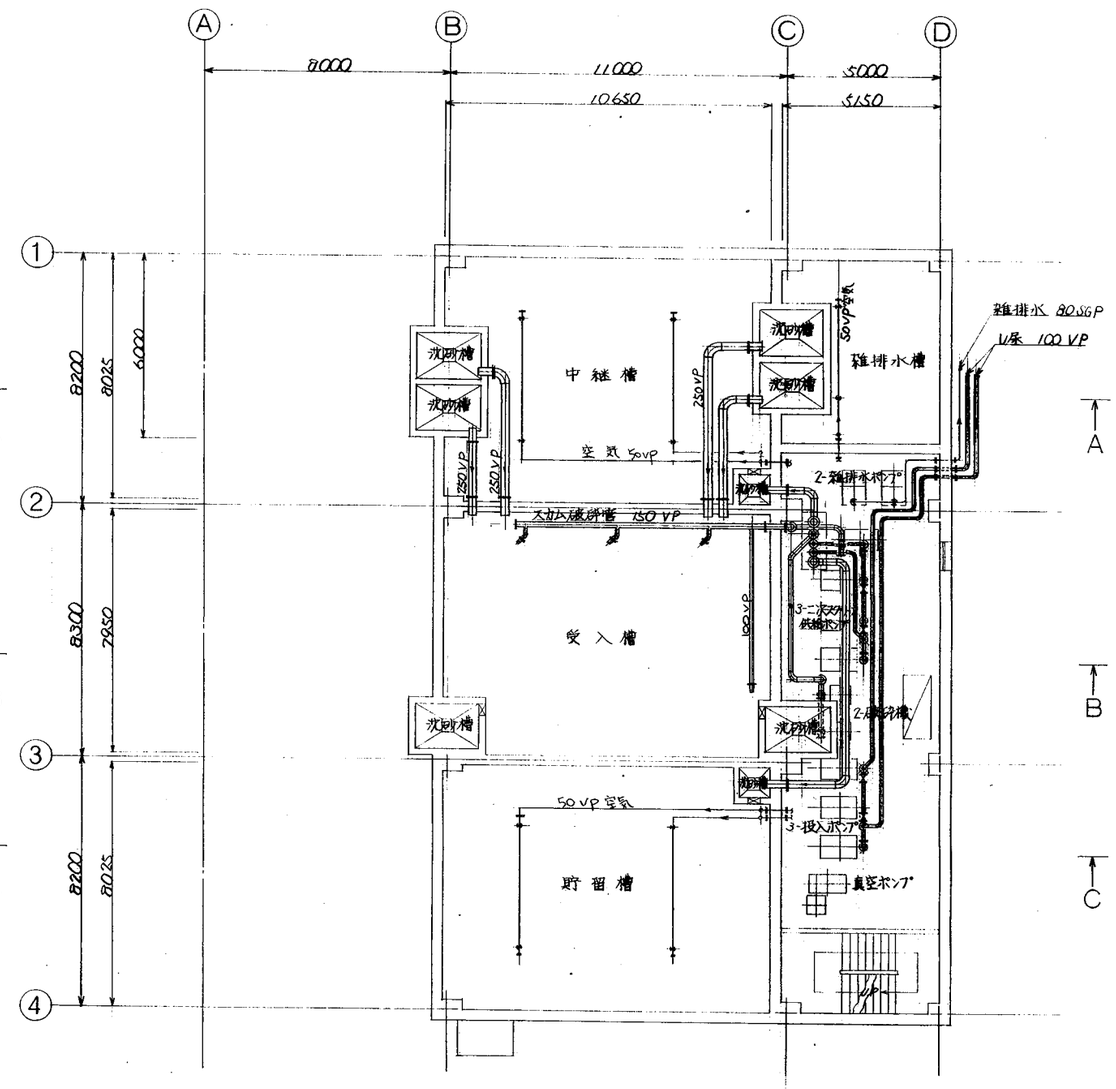
承認	担当	調査	設計	製図	図名	第三角法	尺度
			58.9.05	山田 57-6-7	水位高低図		1/1

荏原インフィルコ株式会社

サイズ 1 図番 WN830439-004 A



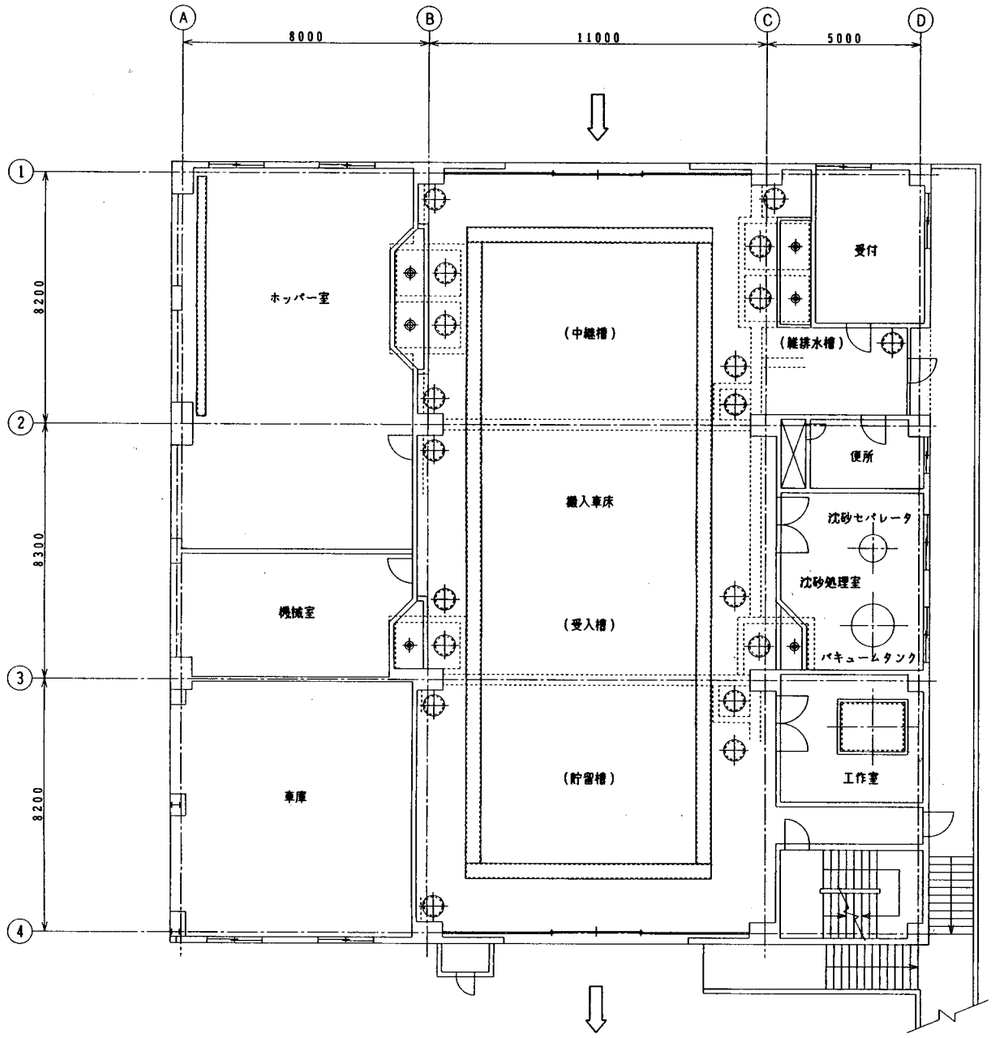
地階下部平面図



地階上部平面図

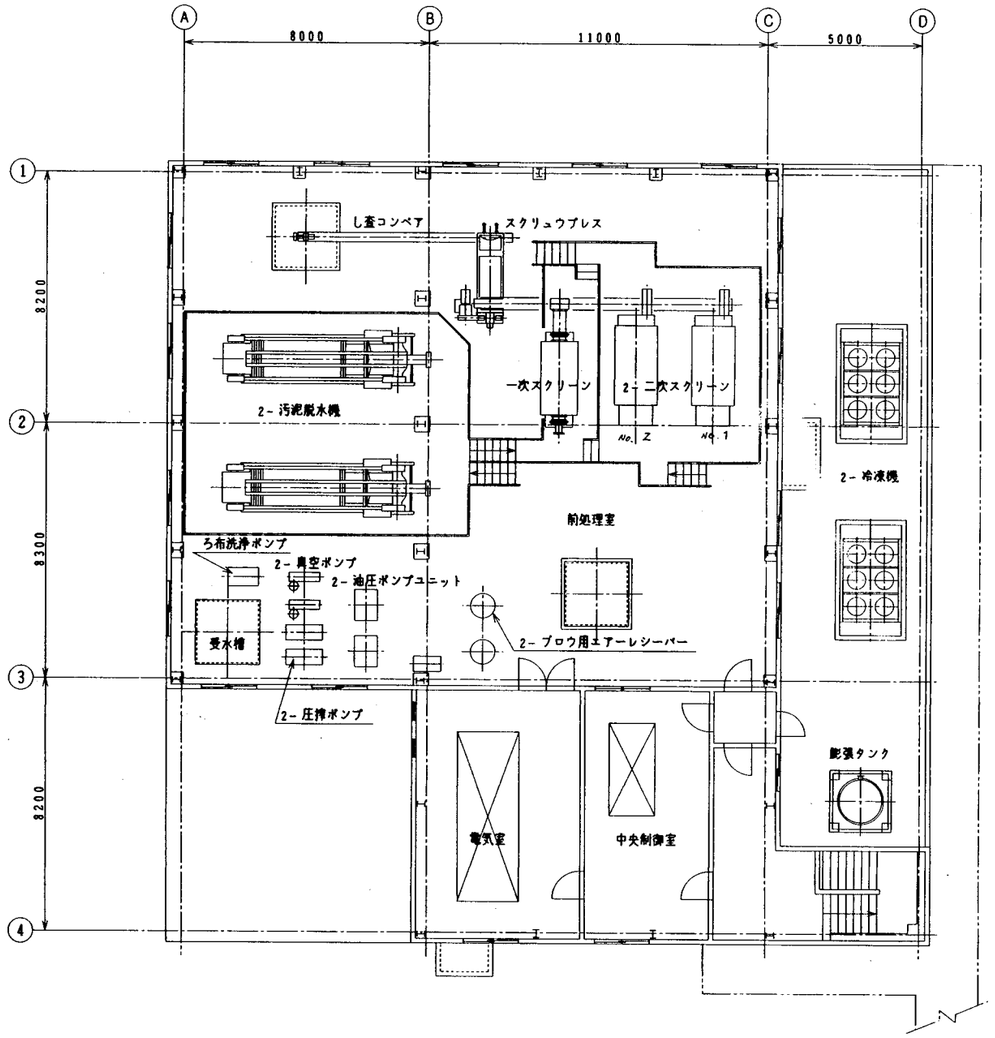
工事番号	W-830479	し尿処理	所属	泉北環境整備施設組合殿	
要項	し尿処理量 200kg/日		所長	殿	
承認	東木 58.9.14	担当	設計	重山 58.9.05	図名 投入前処理棟 平面図 その1
		調査	製図	蓮尾	第三角法 尺度 1/100
荏原インフィルコ株式会社			アイクロNo.	サイズ 1	図番 WM0304179-005

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A	ろ布洗浄ポンプ追記				
B					
C					
D					
E					



1階平面図

S=1/100

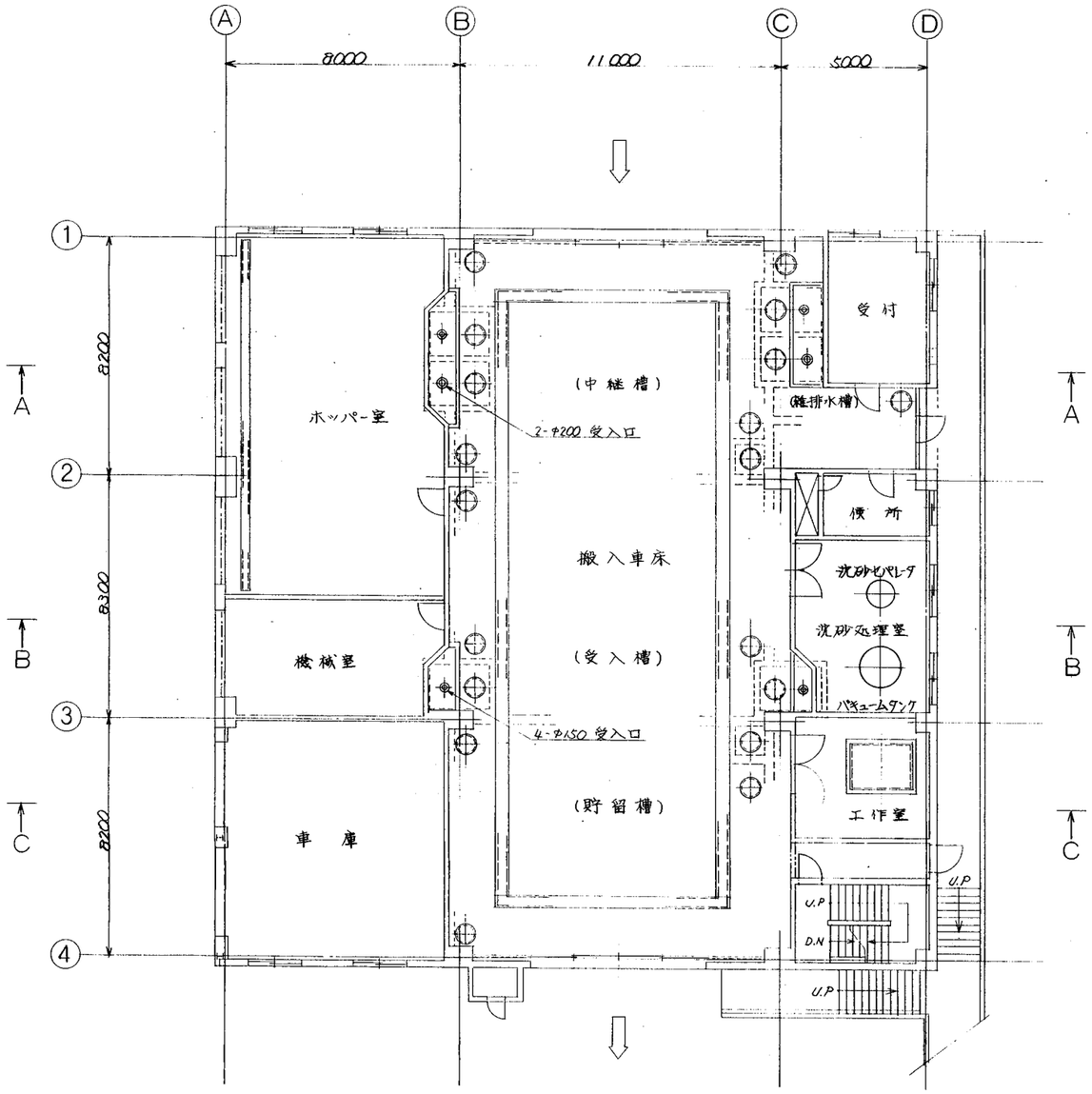


2階平面図

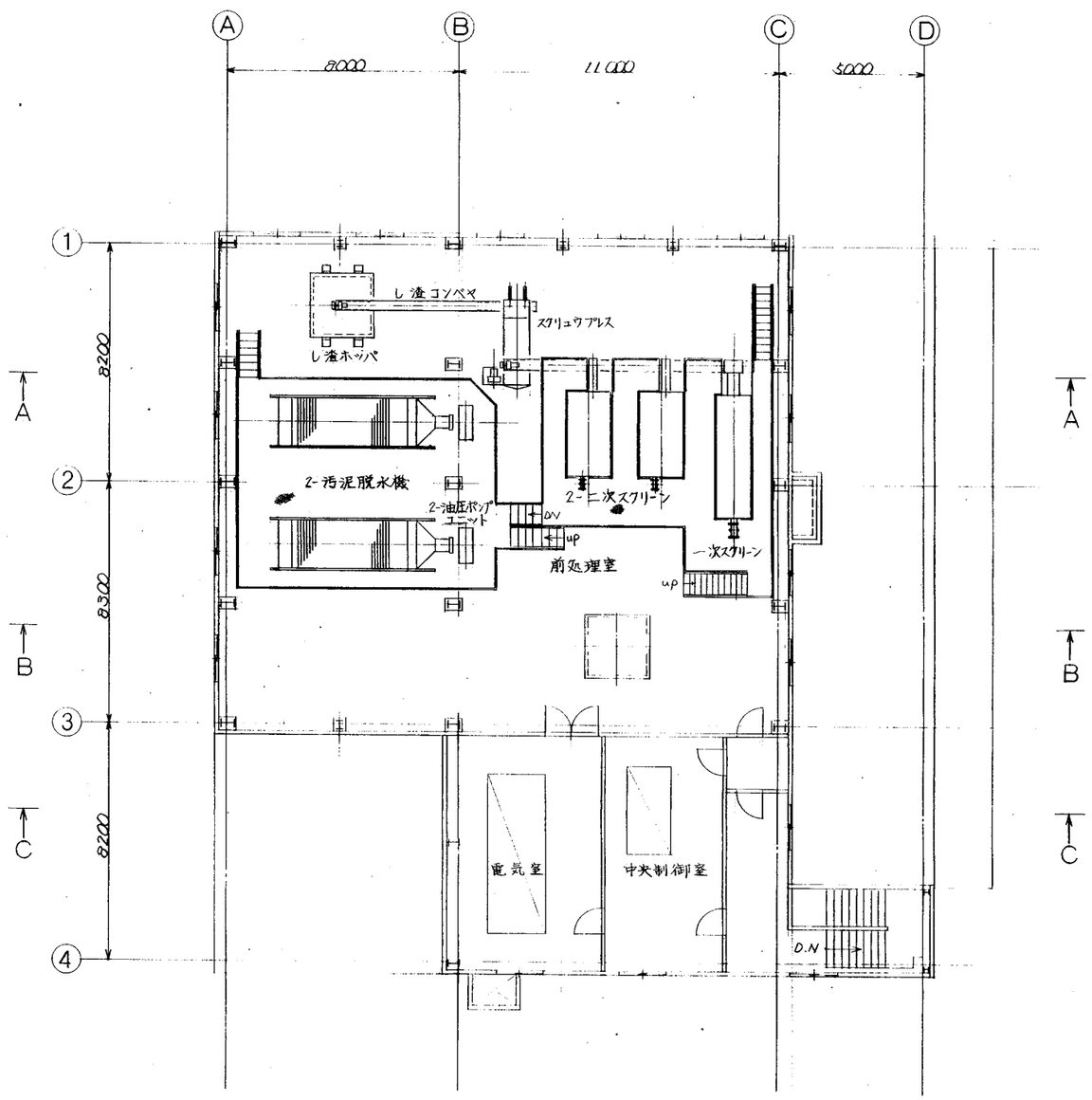
S=1/100

前処理棟

工事 W830479	し尿処理	発注文先 泉北環境整備施設組合	殿
件名 し尿処理量 200 KL/日		御使用先	殿
工事名			
承認 / 審査 / 設計 / 製図 TJ		図名 投入前処理棟 平面図 その2	投影法 / 尺度 1:100
EBARA	マイクロ化	サイズ 1	図番 WN830479-006A

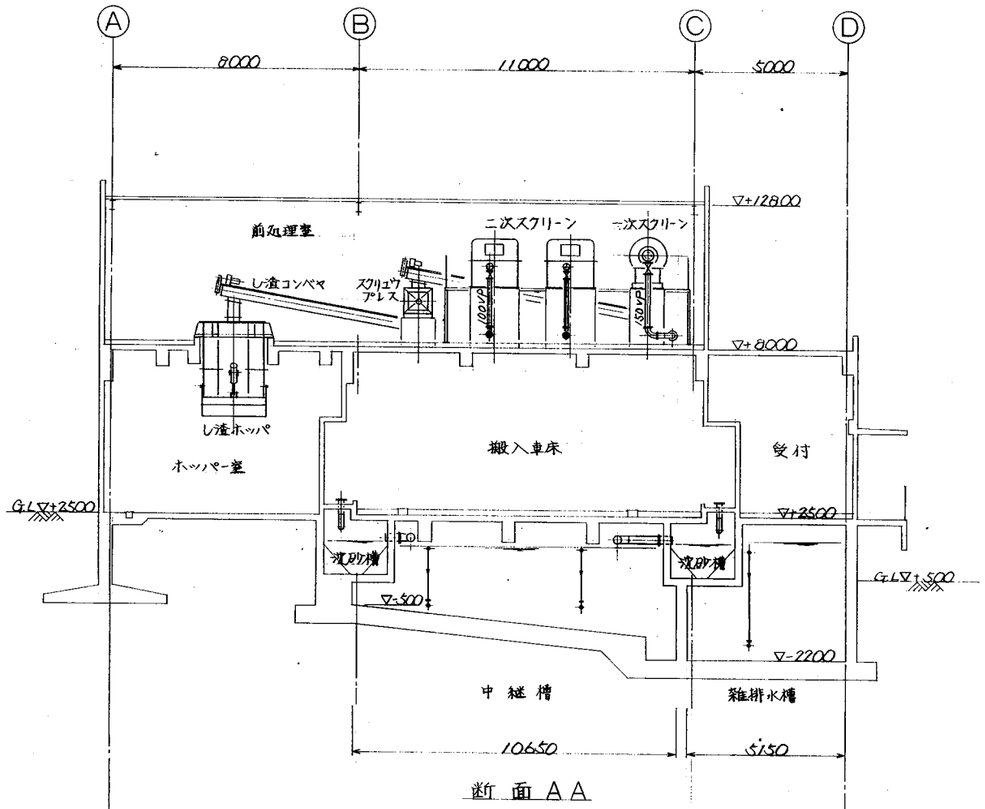


一階平面図

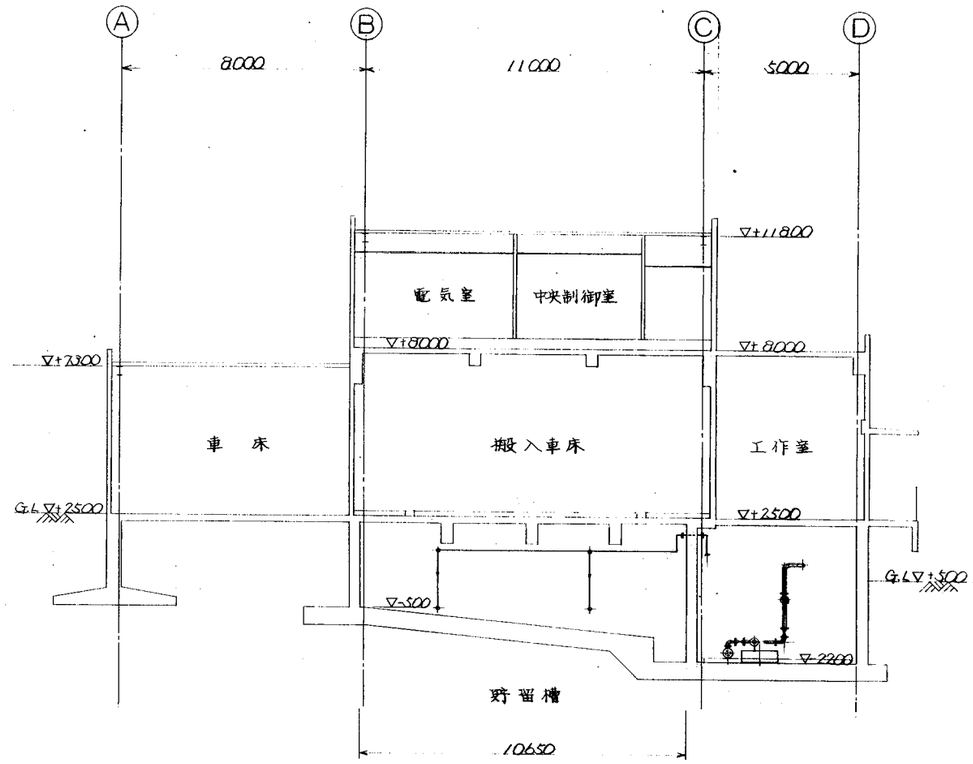


二階平面図

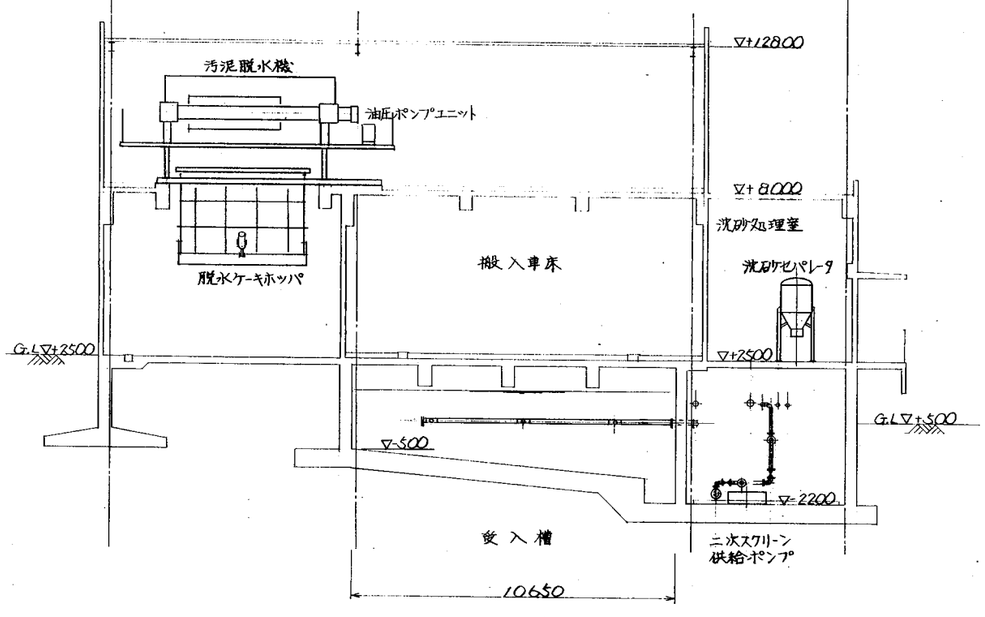
工番	W-830479	し尿処理	所属文先 泉北環境整備施設組合殿
要項	し尿処理量 200 kl/日		所使用先 殿
承	58.9.11	担当 58.9.11	設計 58.9.05	図名 投入前処理棟 平面図 その2	第三角法
認		調査	製図 蓮尾		尺度 1/100
荏原インフィルコ株式会社				サイズ 1	図番 WN830479-006



断面AA



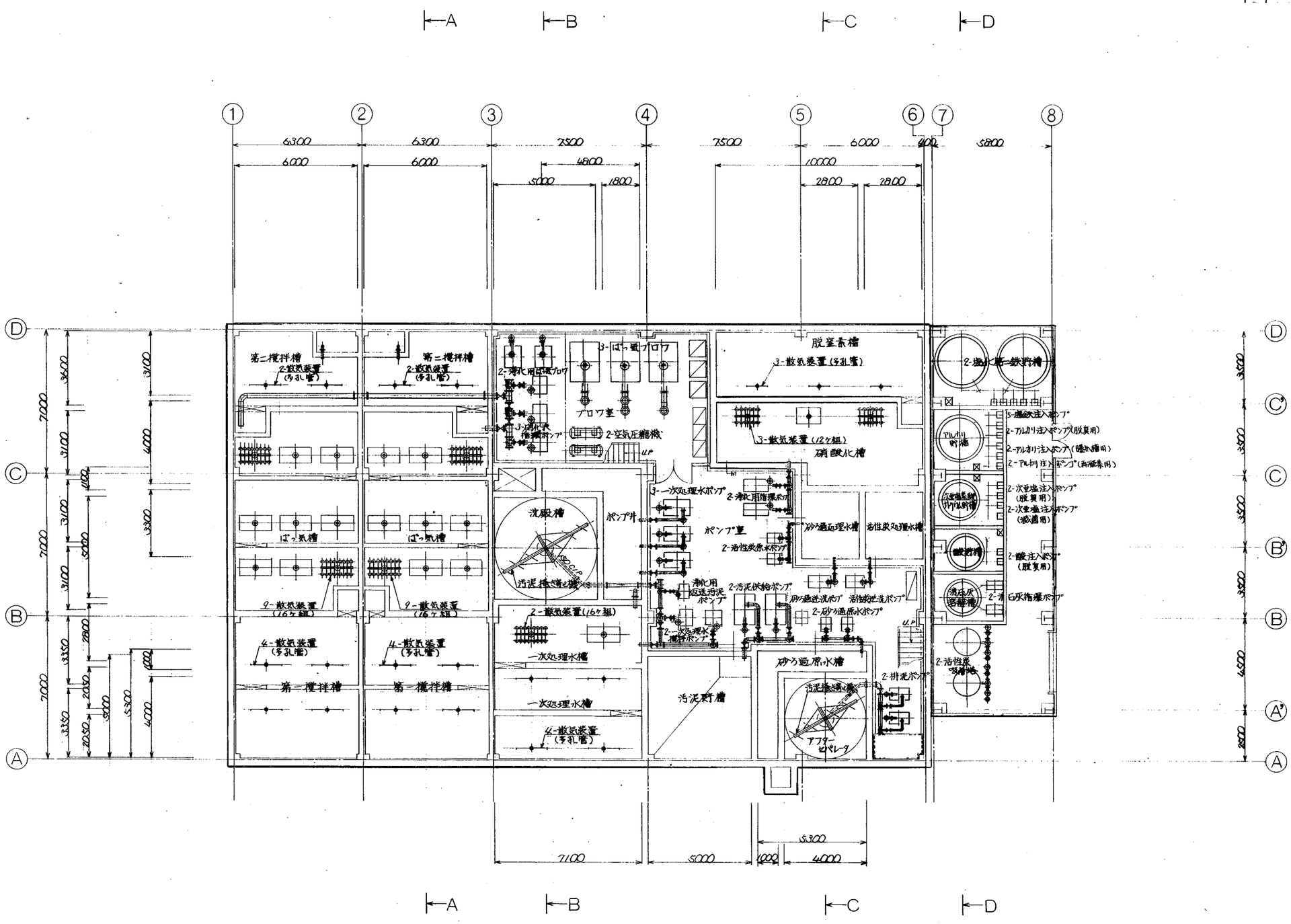
断面CC



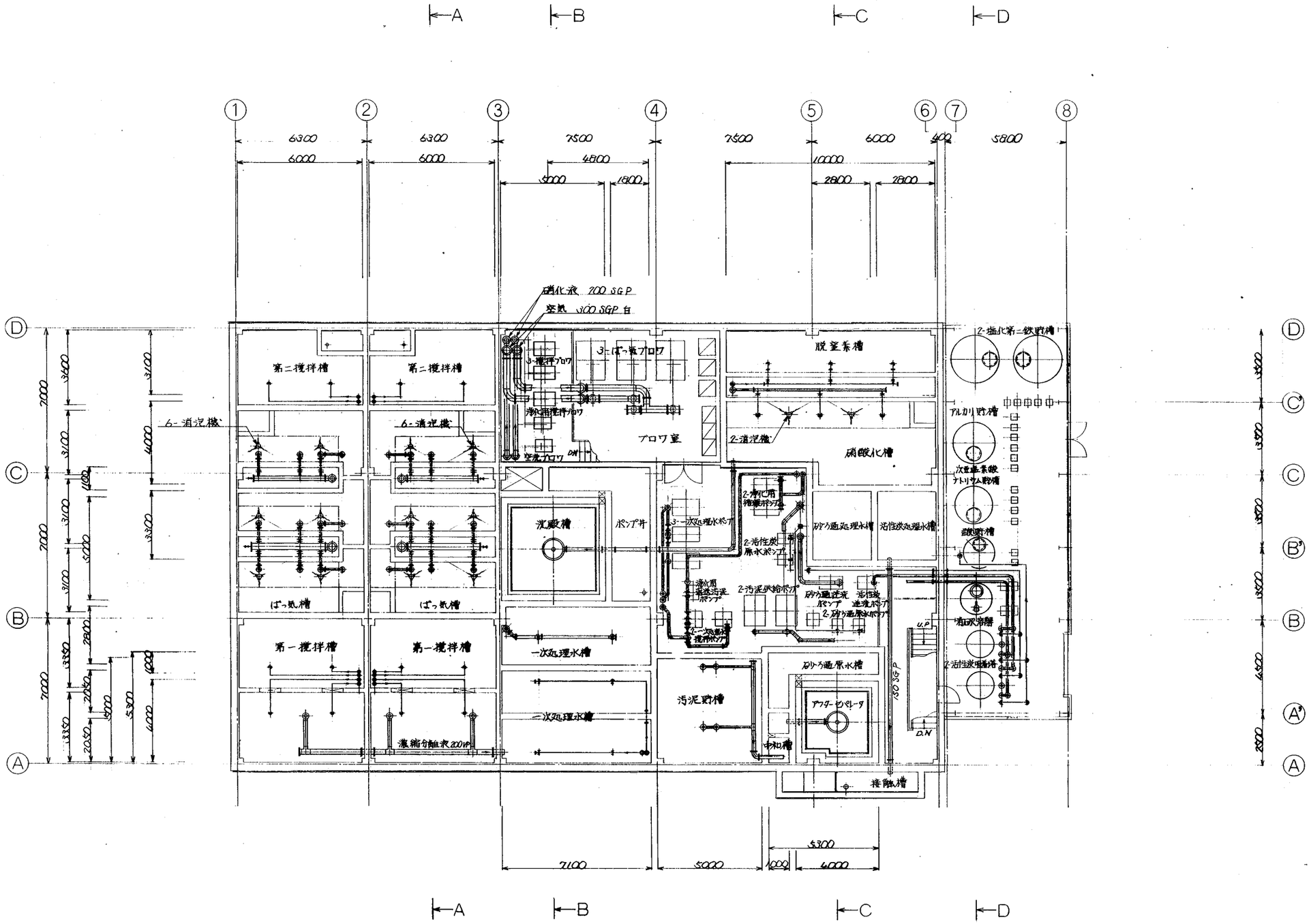
断面BB

工番	W-830479	し尿処理	泉北環境整備施設組合殿
要項	し尿処理量 200 kg/日		殿
承	58.9.12	担当	58.9.12	設計	58.9.05	図名	投入前処理棟 断面図	第三角法
認		調査		製図	山田			尺度 1/100
荏原インフィルコ株式会社							サイズ 1	図番 WW03047 9-007

記号	内容	年月日	担当者	検図	承認
A					
B					
C					
D					
E					

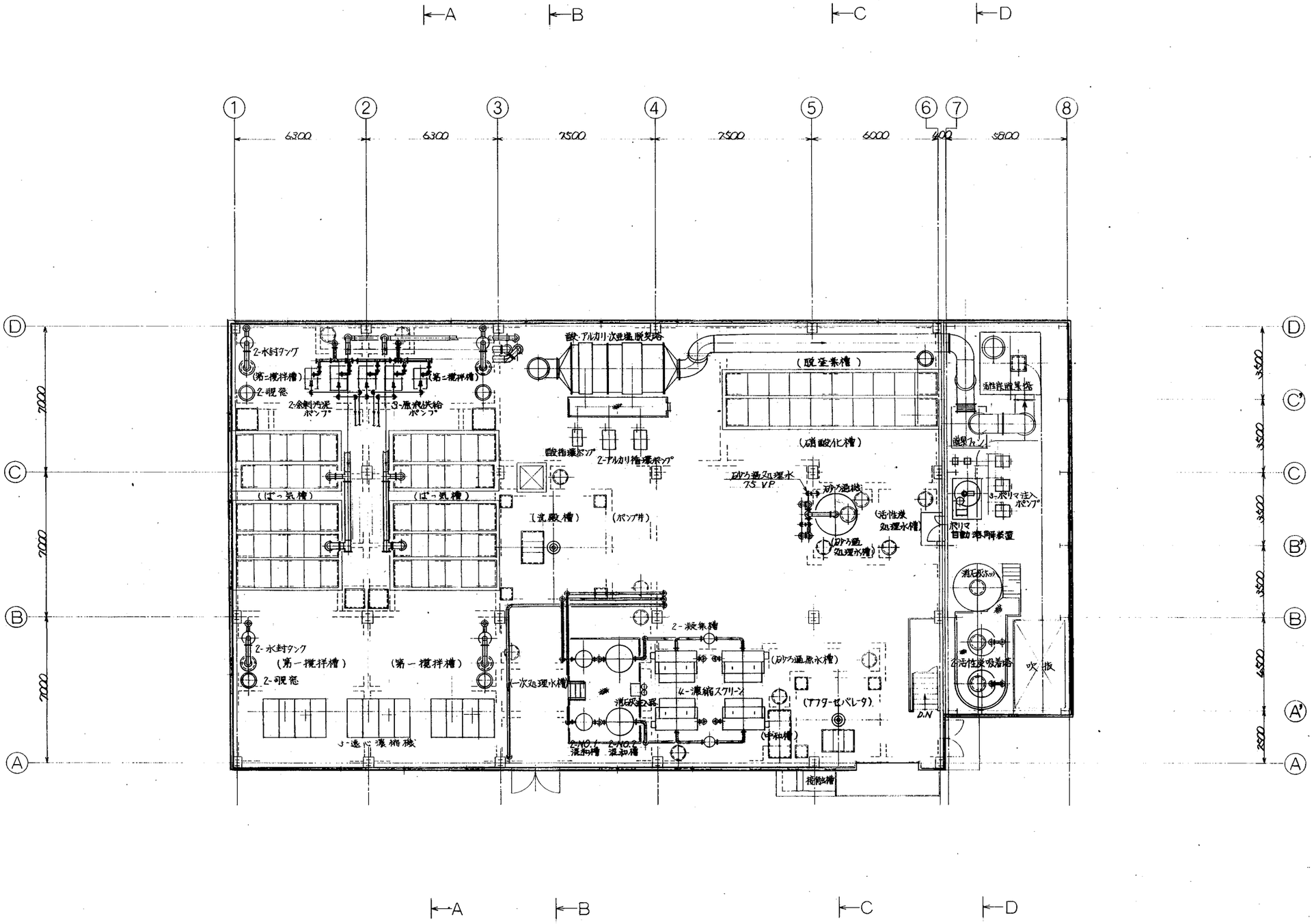


工番	W-830479	し尿処理	所属先	泉北環境整備施設組合殿	
要項	し尿処理量 200 kg/日		所属用先	殿	
承認	担当	設計	図名	処理棟 一階下部平面図	第三角法
	調査	製図	蓮尾		尺度 1/100
荏原インフィルコ株式会社				サイズ 1	図番 WN830479-008

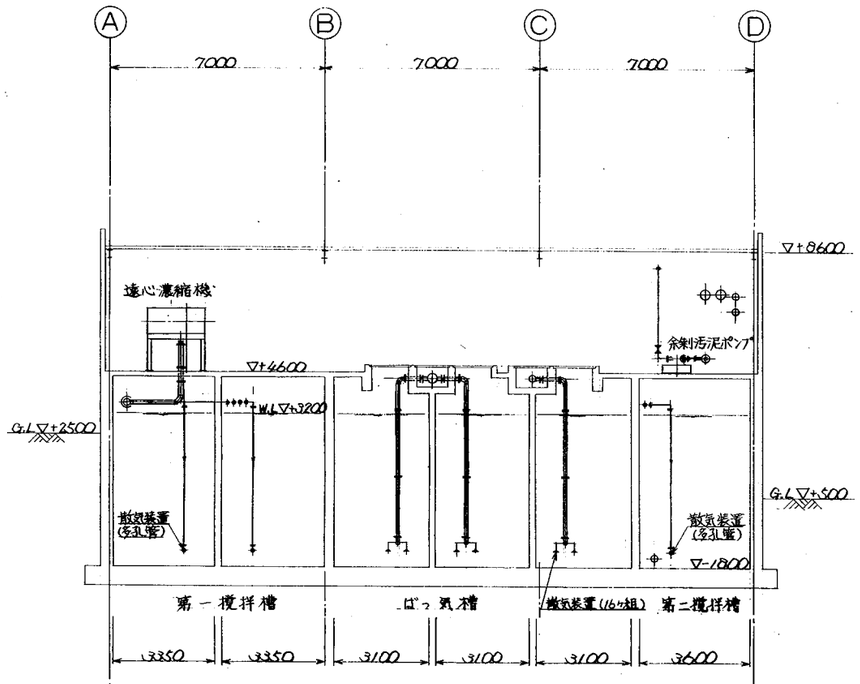


工事	W-830479	し尿処理	貯水先	泉北環境整備施設組合殿	
要項	し尿処理量 200 kg/日		配管用先	殿	
承認	昭58.9.14	担当	調査	設計	昭58.9.25
製図	蓮尾	図名	処理棟 一階上部平面図	第三角法	尺度 1/100
荏原インフィルコ株式会社				サイズ 1	図番 WN830479-009

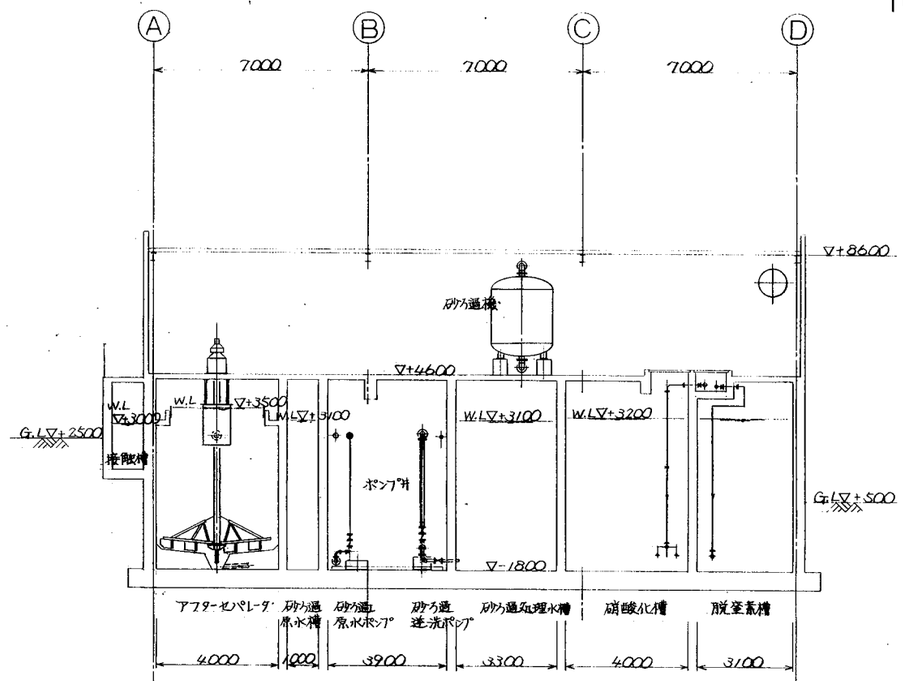
A						
B						
C						
D						
E						



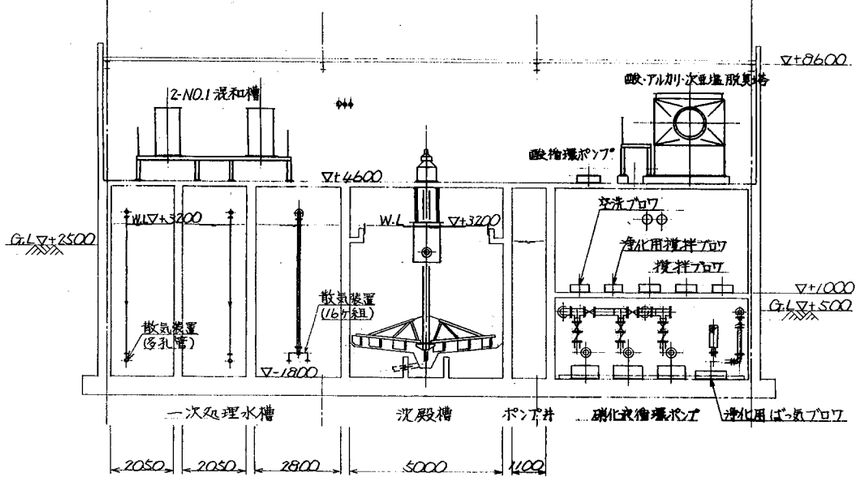
工番	W-830479	し尿処理		泉北環境整備施設組合殿	
要項	し尿処理量 200 KL/日			御指定先	殿
承	58.9.14	組	58.9.12	設	59.9.05
認		調		製図	蓮尾
図名	処理棟 二階平面図			第三角法	尺度 1/100
荏原インフィルコ株式会社		マイクロNo.		サイズ 1	図番 WW030479-010



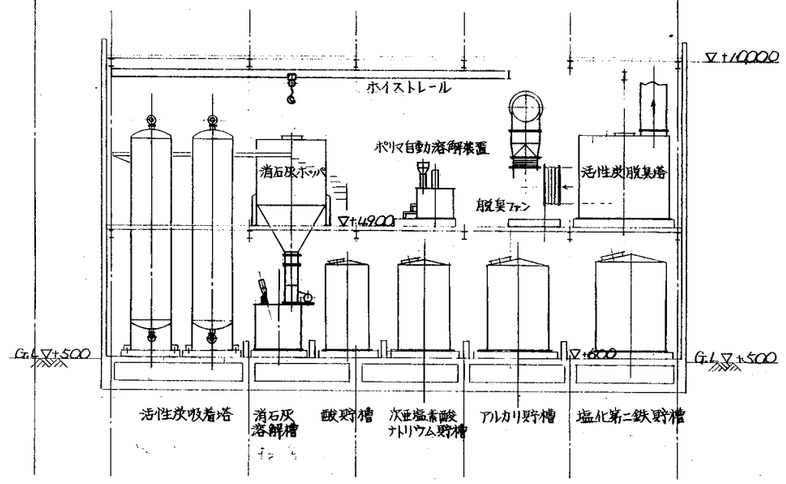
断面AA



断面CC



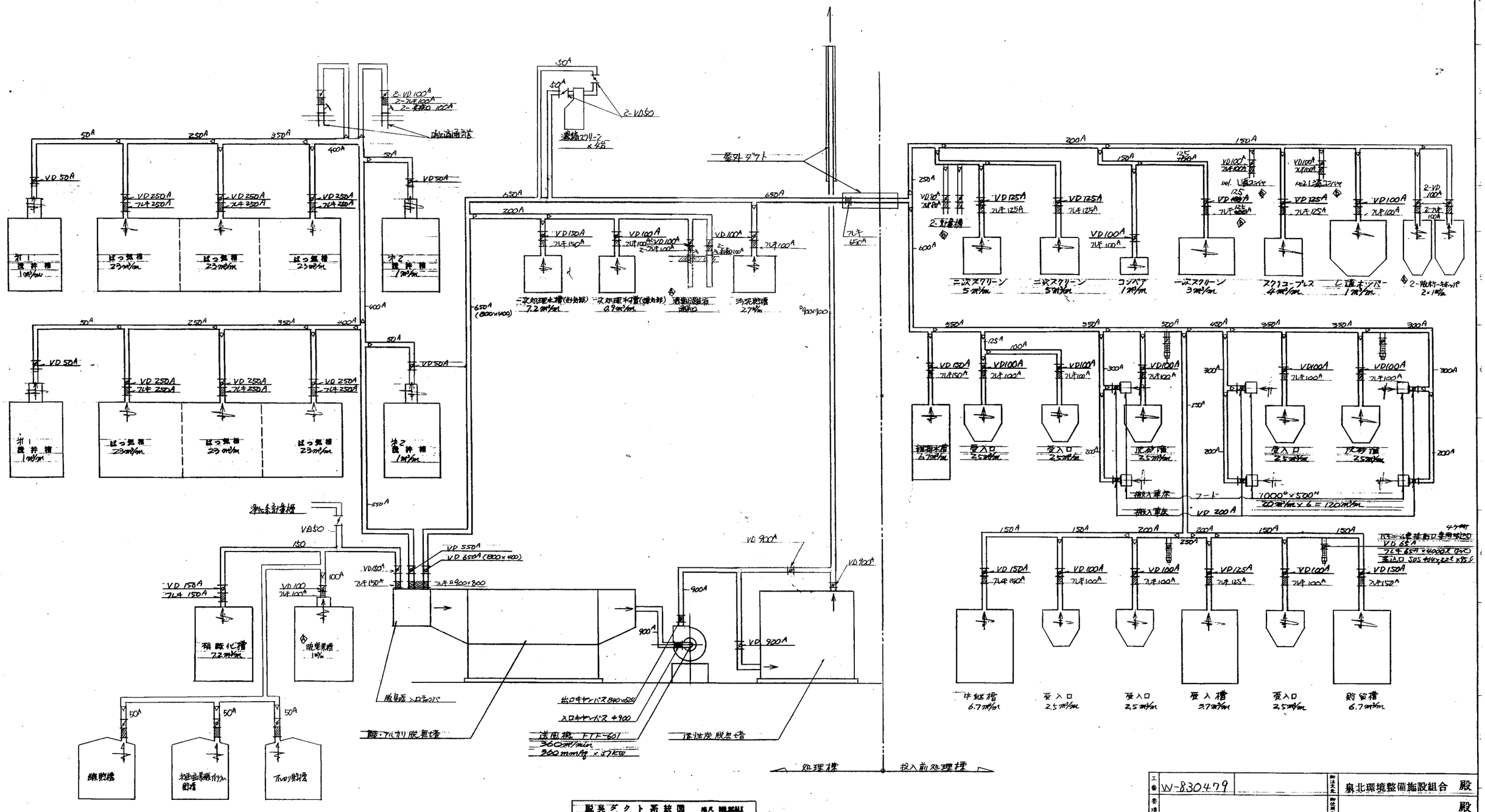
断面BB



断面DD

工番	W-830479	し尿処理	泉北環境整備施設組合殿		
案項	し尿処理量 200 KL/日		殿		
承	部長 59.9.11	担当	課長 59.9.17	設計	主任 59.9.05
認		調査		製図	蓮尾
図	処理棟 断面図				第三角法
					尺度 1/100
荏原インフィルコ株式会社					サイズ 1 図番 WW-830479-011

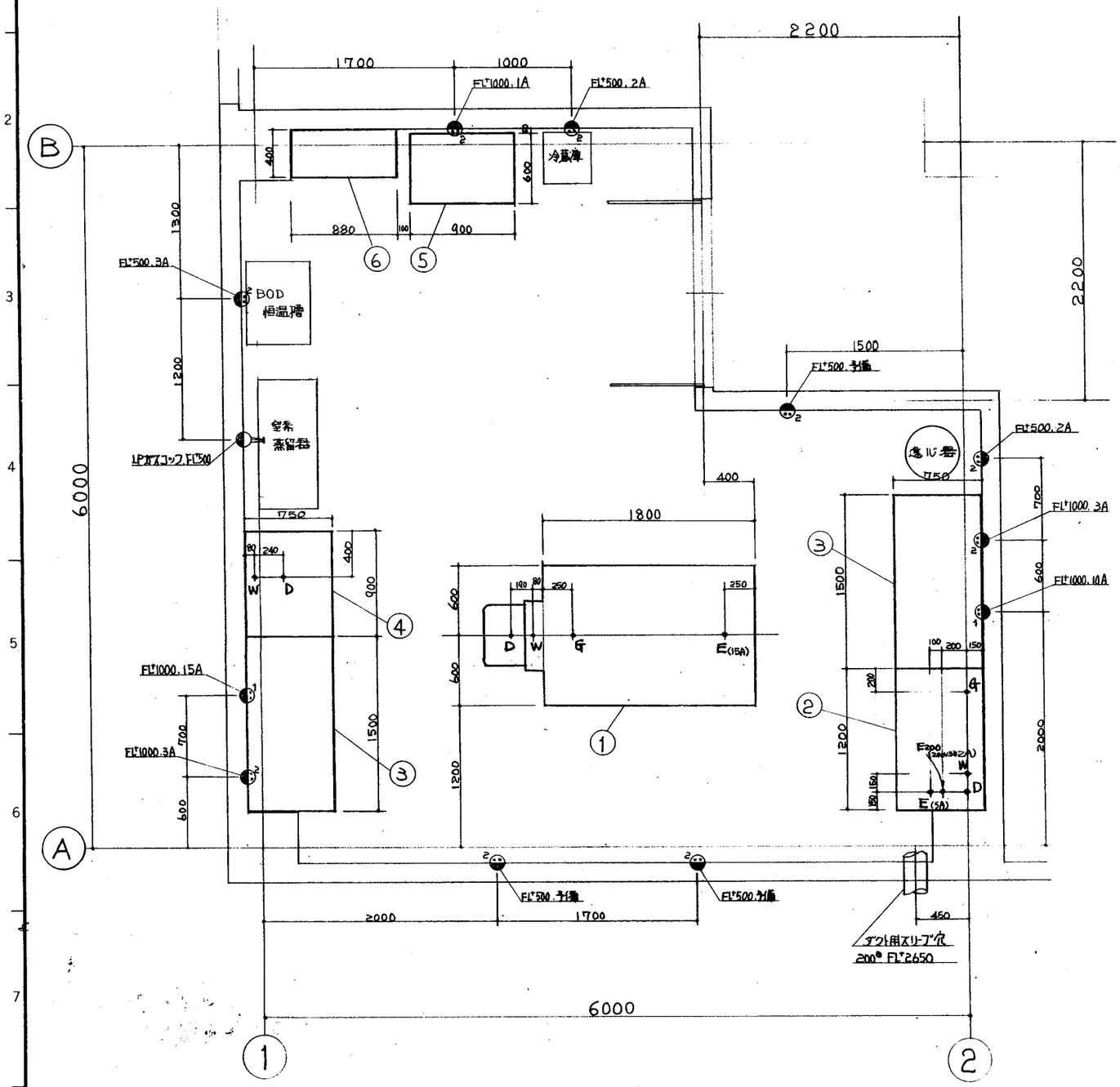
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A	新事	60.5.22.	[illegible]		
B	〃	61.3	[illegible]		
C					
D					
E					



脱臭ダクト系統図 縮尺 NON SCALE

工番	W-830479	新法人名	泉北環境整備施設組合 殿
要項		新住所先	殿
承認	担当	設計	第三角法
	調査 M.K	製図	脱臭ダクト系統図
			尺度 1 NON SCALE
荏原インフィルコ株式会社			サイズ 1 図番 W-830479-012C

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

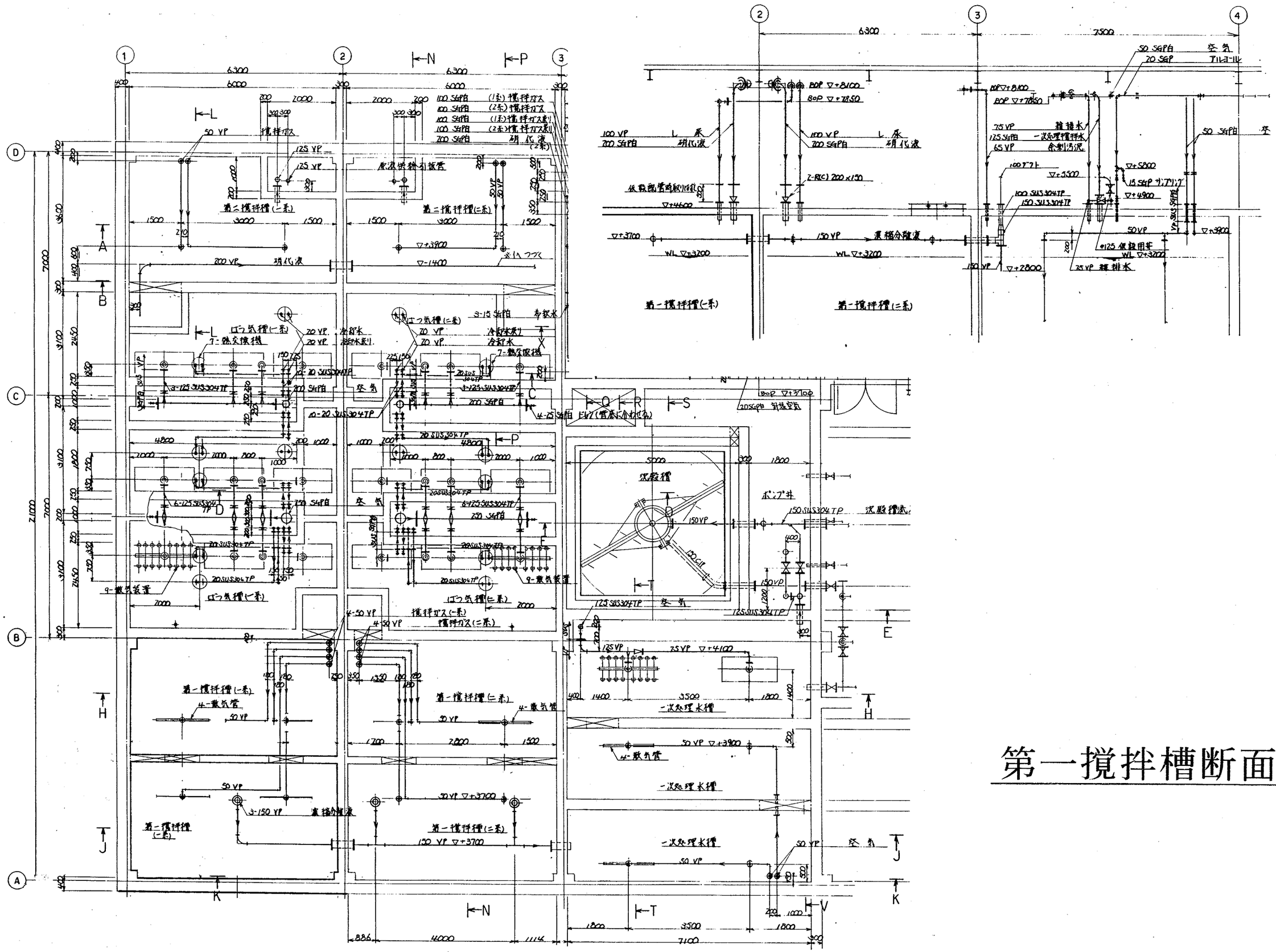


NO	品名	型式	寸法 W	D	H	数
1	中央実験台	FCA-180G	1800	1200	800	1
2	ドラフトチャンバー	FKE-120P	1200	750	2100	1
3	サイド実験台	FFA-150G	1500	750	800	2
4	流し台	FSD-90	900	750	(930) 800	1
5	天秤台	FBT-90	900	600	800	1
6	薬品器具戸棚	MC-124G MC-124.ベース	880	400	1850	1

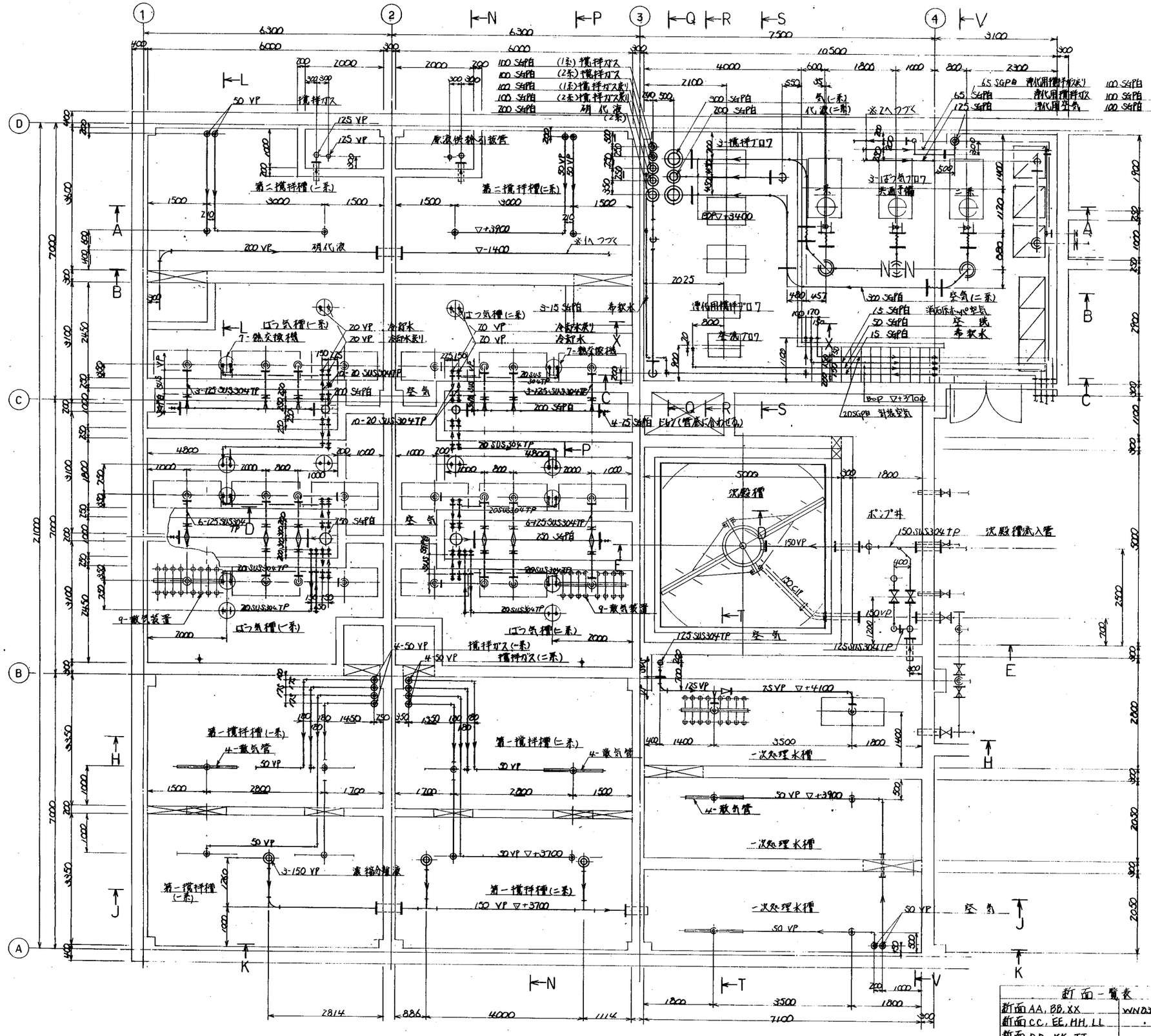
立上り壁付器具

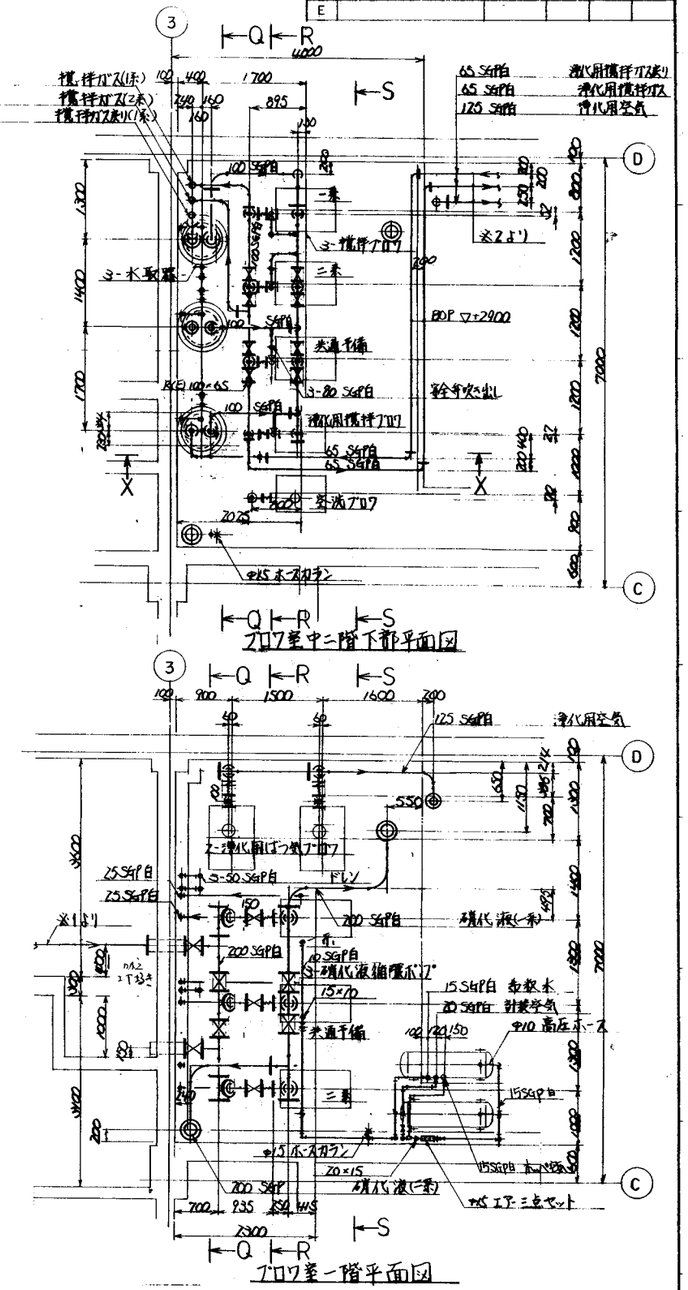
G	プロパンガス立上り	½B	FL100mm	ナフラヒメ
W	水道水	〃	〃	〃 〃
D	排水	〃	呼び径40φ	〃
E	電気立上り	AC100V アース付	〃	容量各指定
E200	〃	AC200V 3相	〃	2A
	壁付電気コンセント	AC100V アース付	FL高	容量 番数各指定
	〃 LPガスコック	1方口	FL1500mm	
	ダクトスリーブ穴	200φ	FL2650mm芯	(貫通ダクト 外径φ)

工番	W-830479			御注文先	泉北環境整備施設組合 殿
要項	200KG/B			御使用先	殿
承認	五木田 81.5.20 一越	担当	81.5.16	設計	図名 水質分析室 機器配置図
	一 81.5.20 木	調査		製図	第三角法 尺度 1/30
荏原インフィルコ株式会社		マイクロNo.		サイズ 2	図番 WW830479-01/3


第一撹拌槽(一系)
第一撹拌槽(二系)
第二撹拌槽(一系)
第二撹拌槽(二系)
ばっ気槽(一系)
ばっ気槽(二系)
沈殿槽
一次処理水槽
撹拌ガス(一系)
撹拌ガス(二系)
原液供給引抜管
硝化液
空気
冷却水
ポンプ井

第一撹拌槽断面図



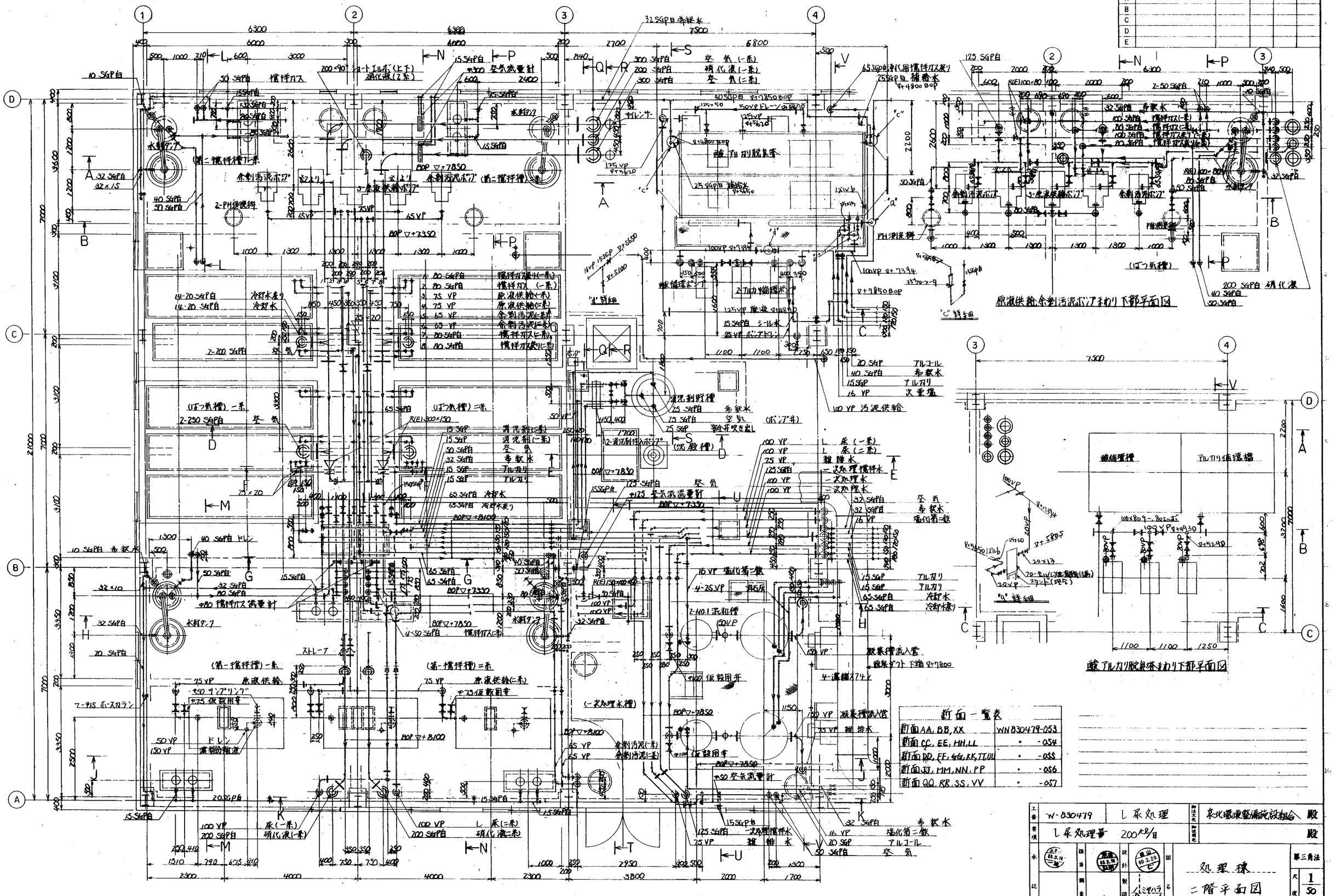


断面一覧表	
断面 AA, BB, XX	WN030479-053
断面 CC, EE, HH, LL	〃 -054
断面 DD, KK, TT	〃 -055
断面 JJ, NN, PP	〃 -056
断面 QQ, RR, SS, VV	〃 -057

記号	訂正	年月日	訂正者	検査	承認
A					
B					
C					
D					
E					

工番	W-830479	し尿処理	泉北環境整備施設組合 殿
案件	し尿処理量 200 KL/日		殿
承認	担当	設計	図名 処理棟 一階平面図
	調査	製図	第三角法 尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社			サイズ 1 図番 WN030479-051K

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

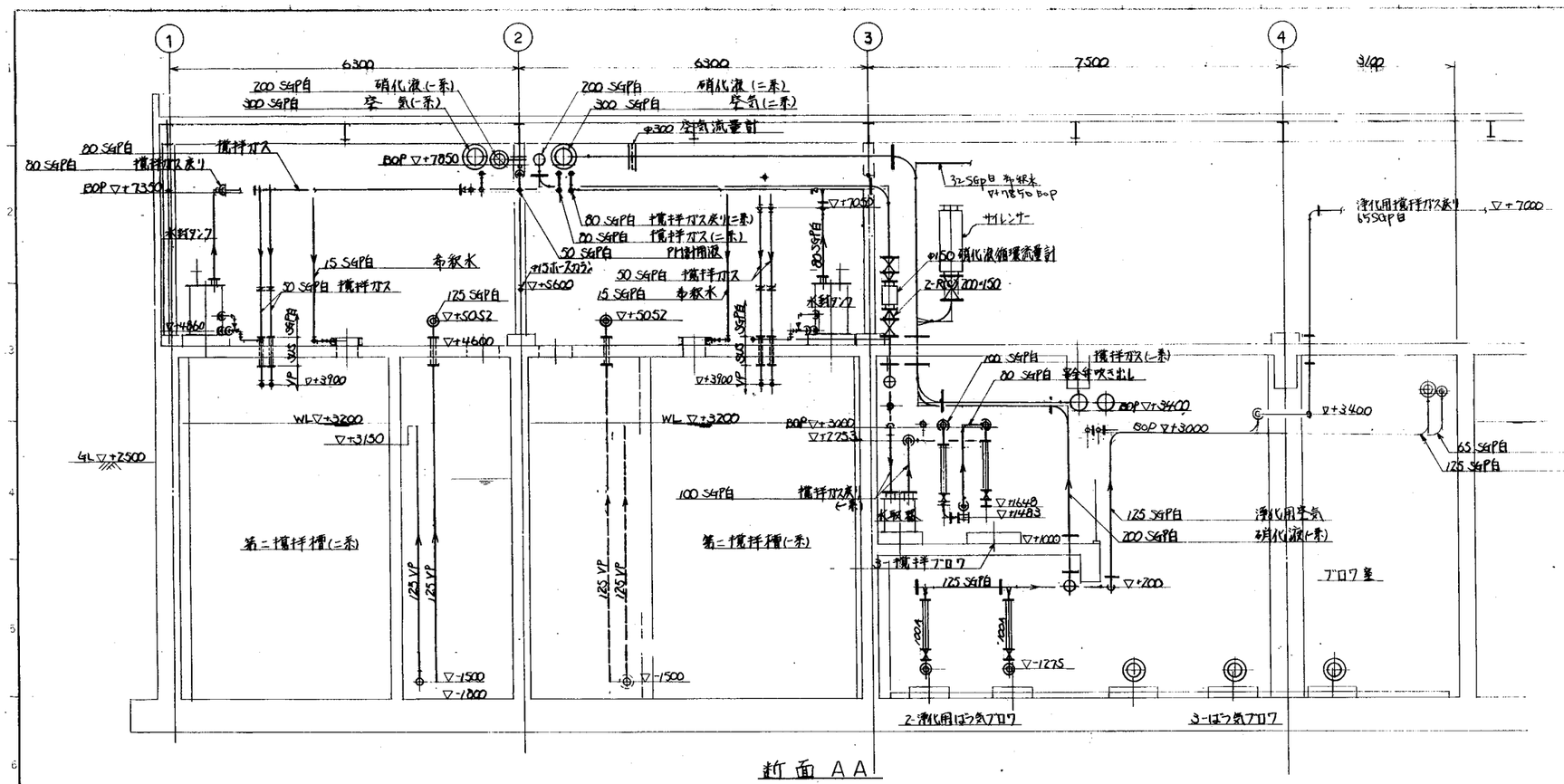


断面一覧表

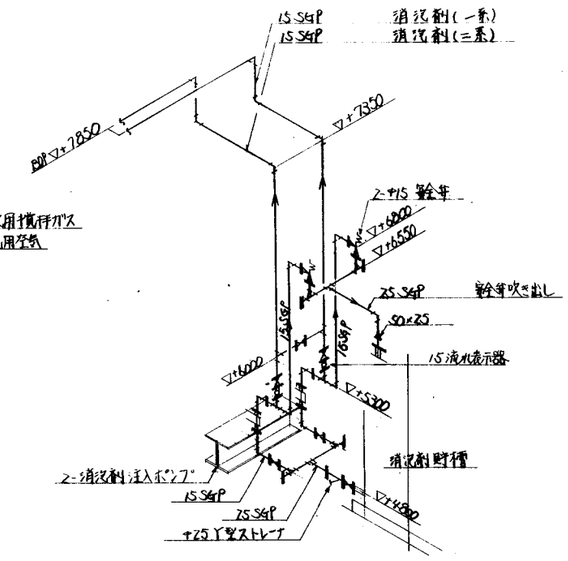
断面AA, BB, XX	WN830479-053
断面CC, EE, HH, LL	〃 -054
断面DD, FF, GG, KK, TT, UU	〃 -055
断面II, JJ, MM, NN, PP	〃 -056
断面QQ, RR, SS, VV	〃 -057

工番	W-830479	し尿処理	発注先 東北環境整備施設組合 殿
要項	し尿処理量 200kl/日		納品先 殿
承認	担当	設計	図名 処理棟 二階平面図
	製図		第三角法 尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社			サイズ 1 図番 WM0304 79-052

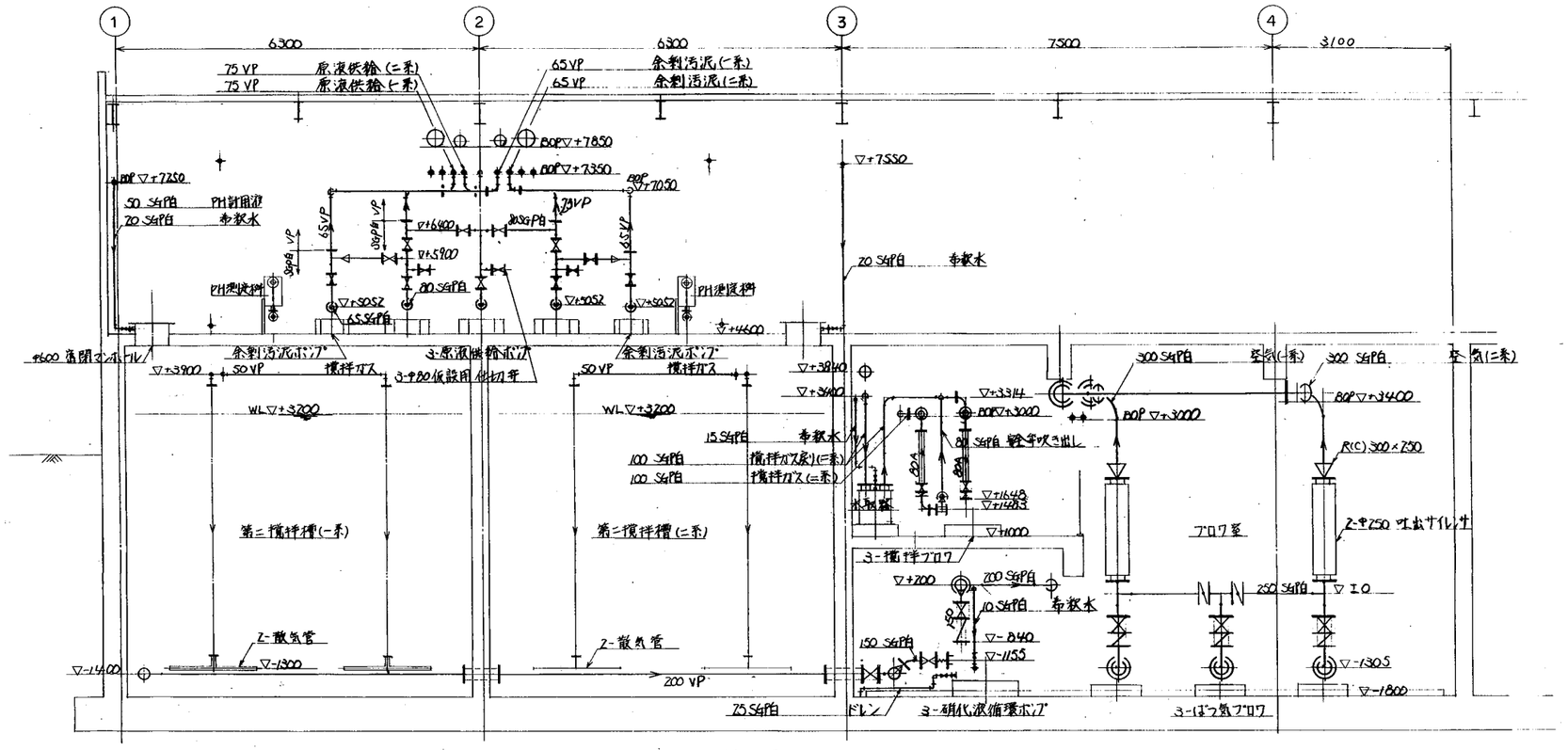
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



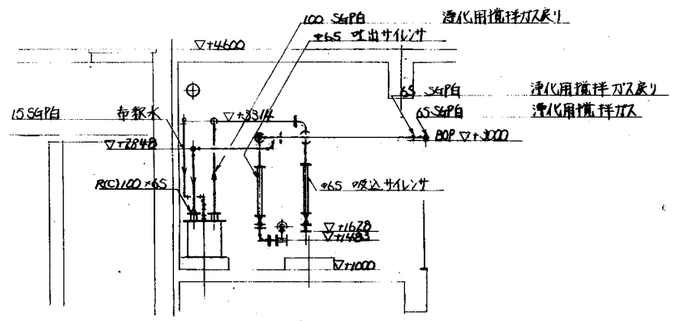
断面 AA



消泡剤注入ポンプまわり配管詳細



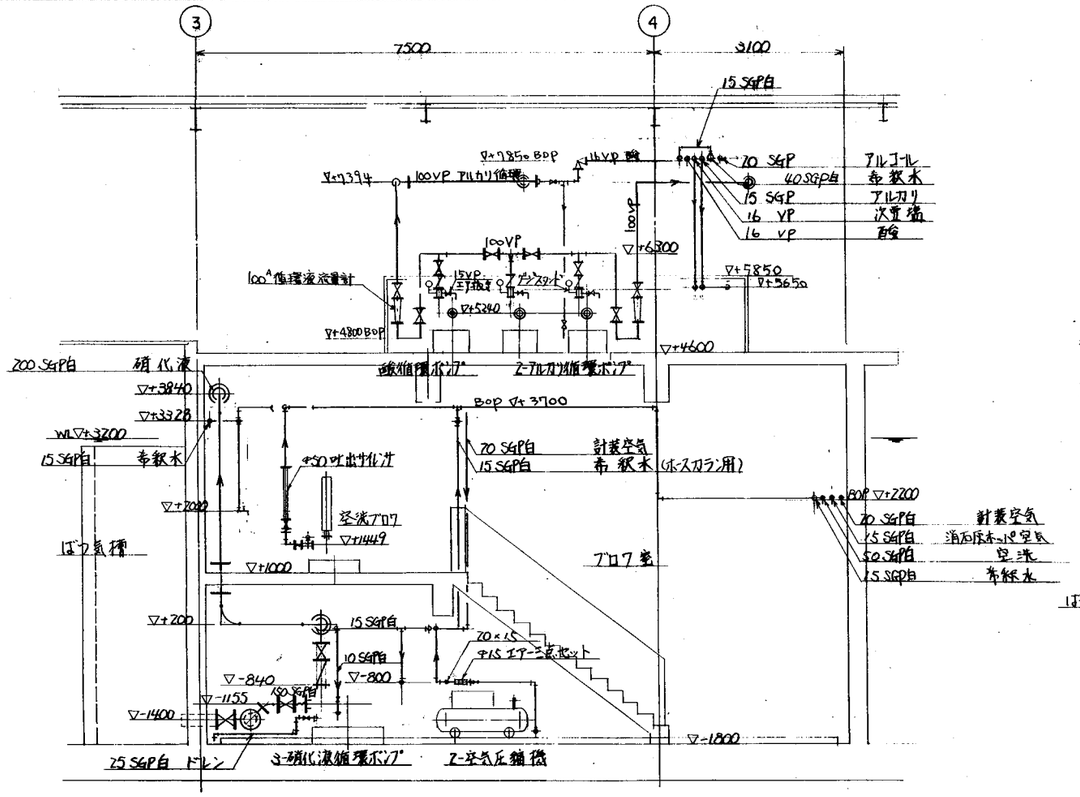
断面 BB



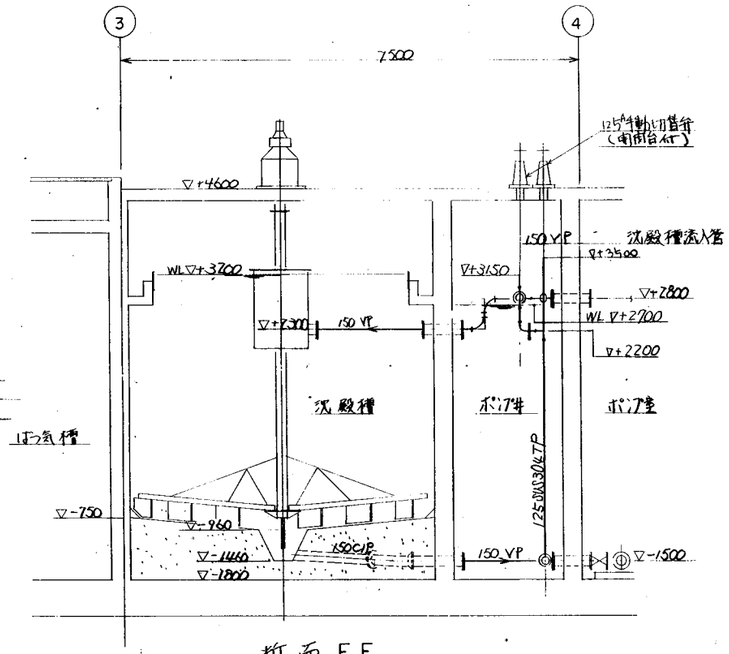
断面 XX

工番	W-830479	し尿処理	宛先 泉北環境整備施設組合 殿
案項	し尿処理量 200 KL/日		御使用先 殿
承認	担当	調査	設計 / 製図 / 図名 処理棟 断面図(1/5)
第三角法	尺度 1/50		
荏原インフィルコ株式会社	サイズ 1	図番 WN030479-0531	

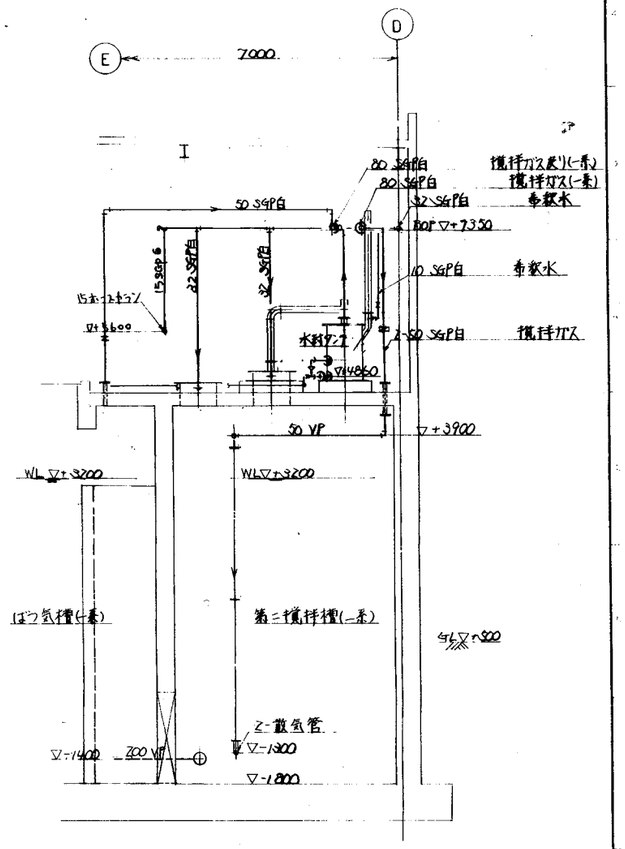
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



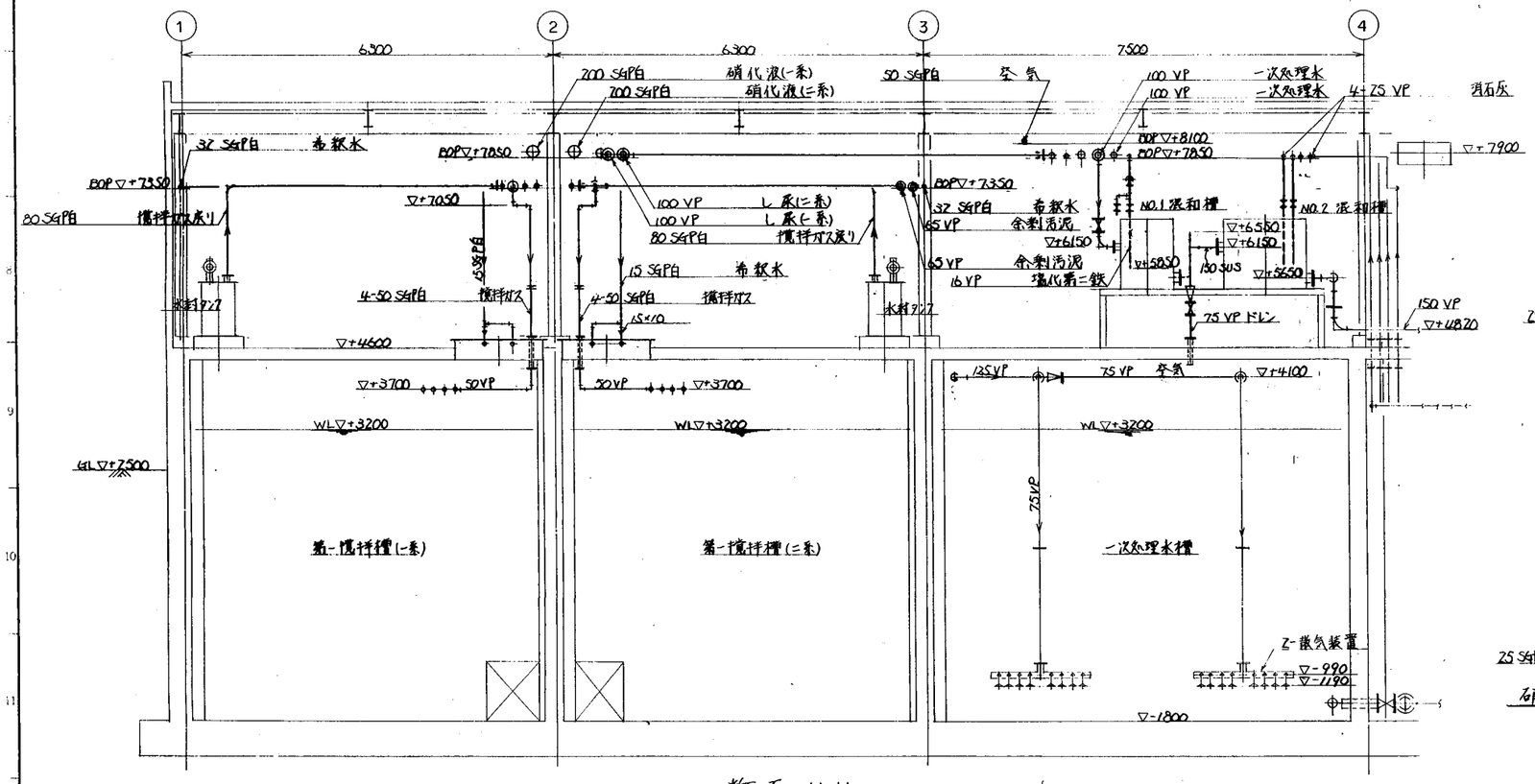
断面 CC



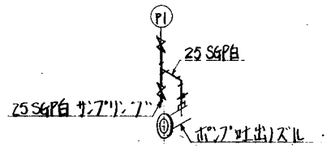
断面 EE



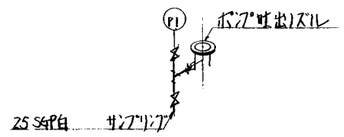
断面 LL



断面 HH



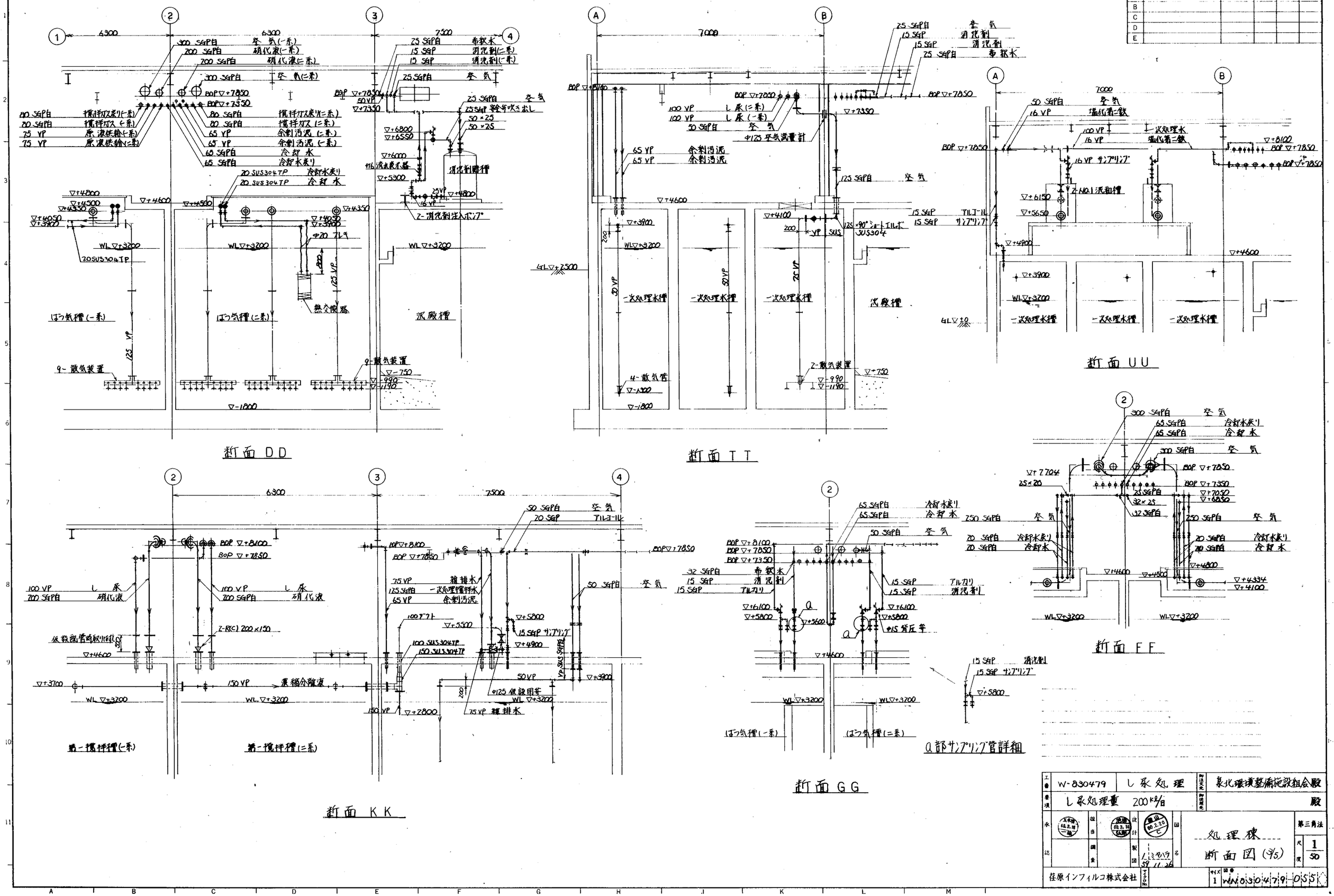
余剰汚泥ポンプ
原液供給ポンプ圧力計取付要領図



硝化液循環ポンプ圧力計取付要領図

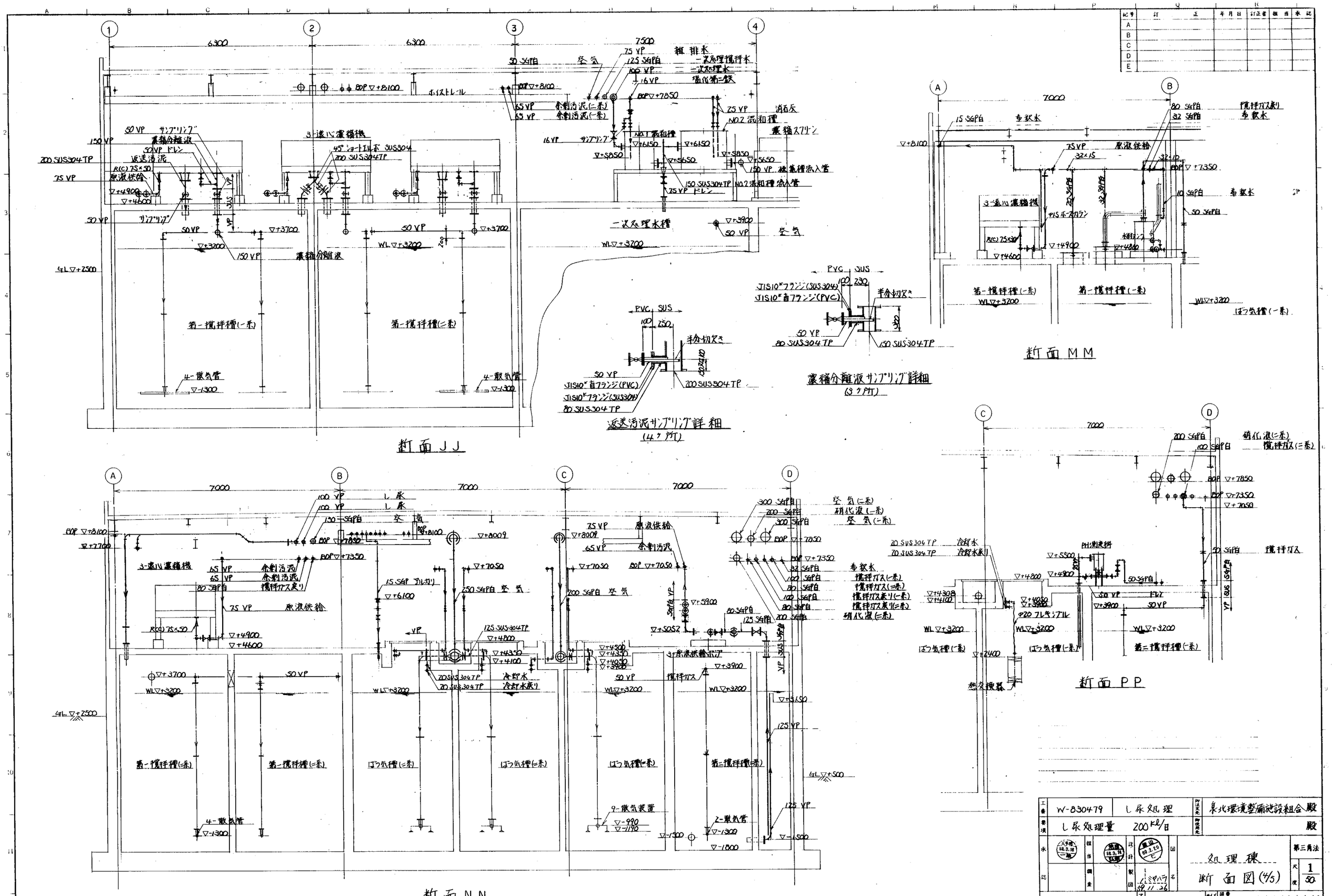
工番	W-830479	し尿処理	所属先 泉北環境整備施設組合 殿
案項	し尿処理量 200㎥/日		御指定 殿
承認	担当	調査	設計 / 製図 ノミヤハラ 59.11.26
処理棟 断面図(2/5)			第三角法 尺度 1/30
荏原インフィルコ株式会社			サイズ 1 図番 WN830479-054

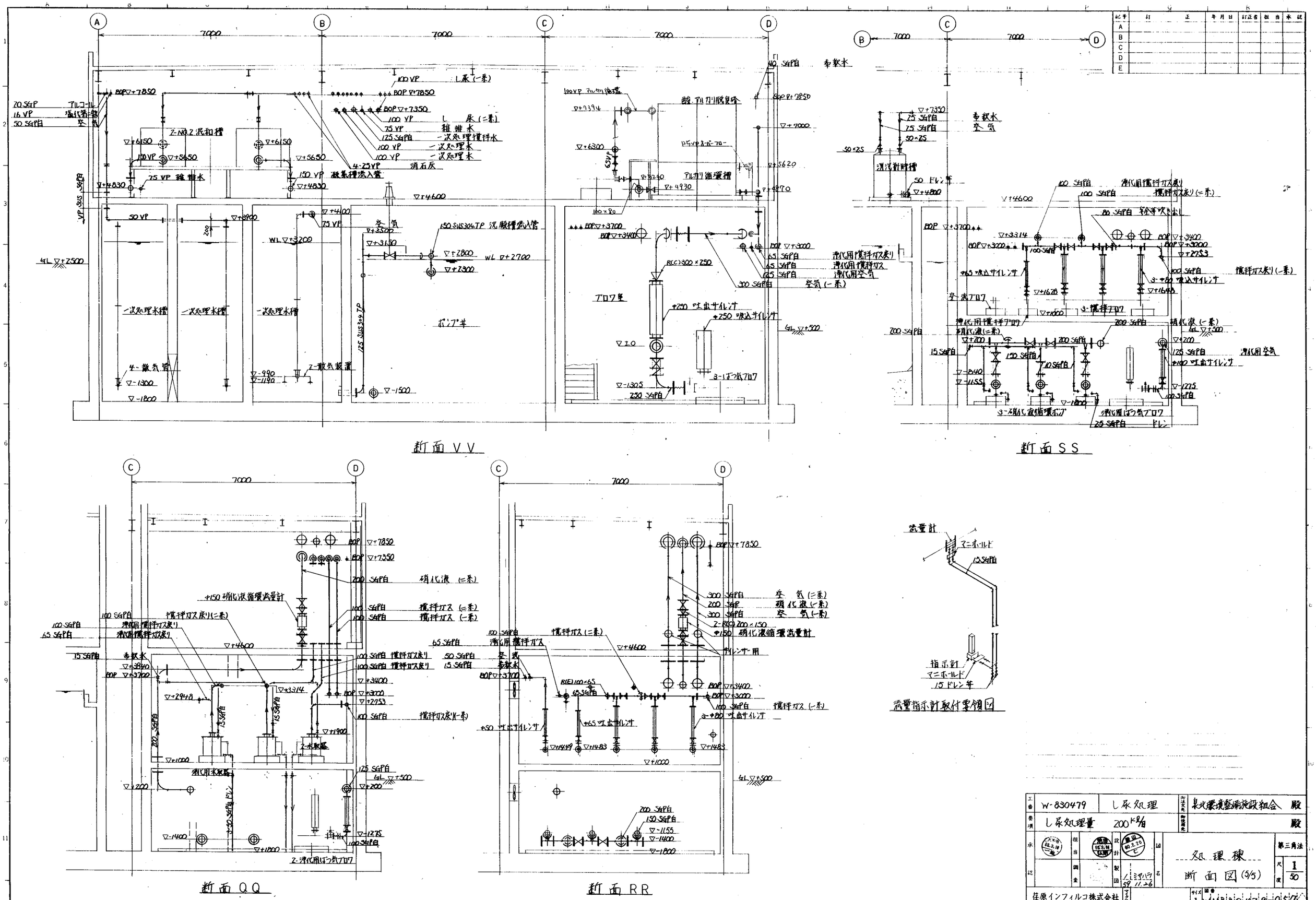
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



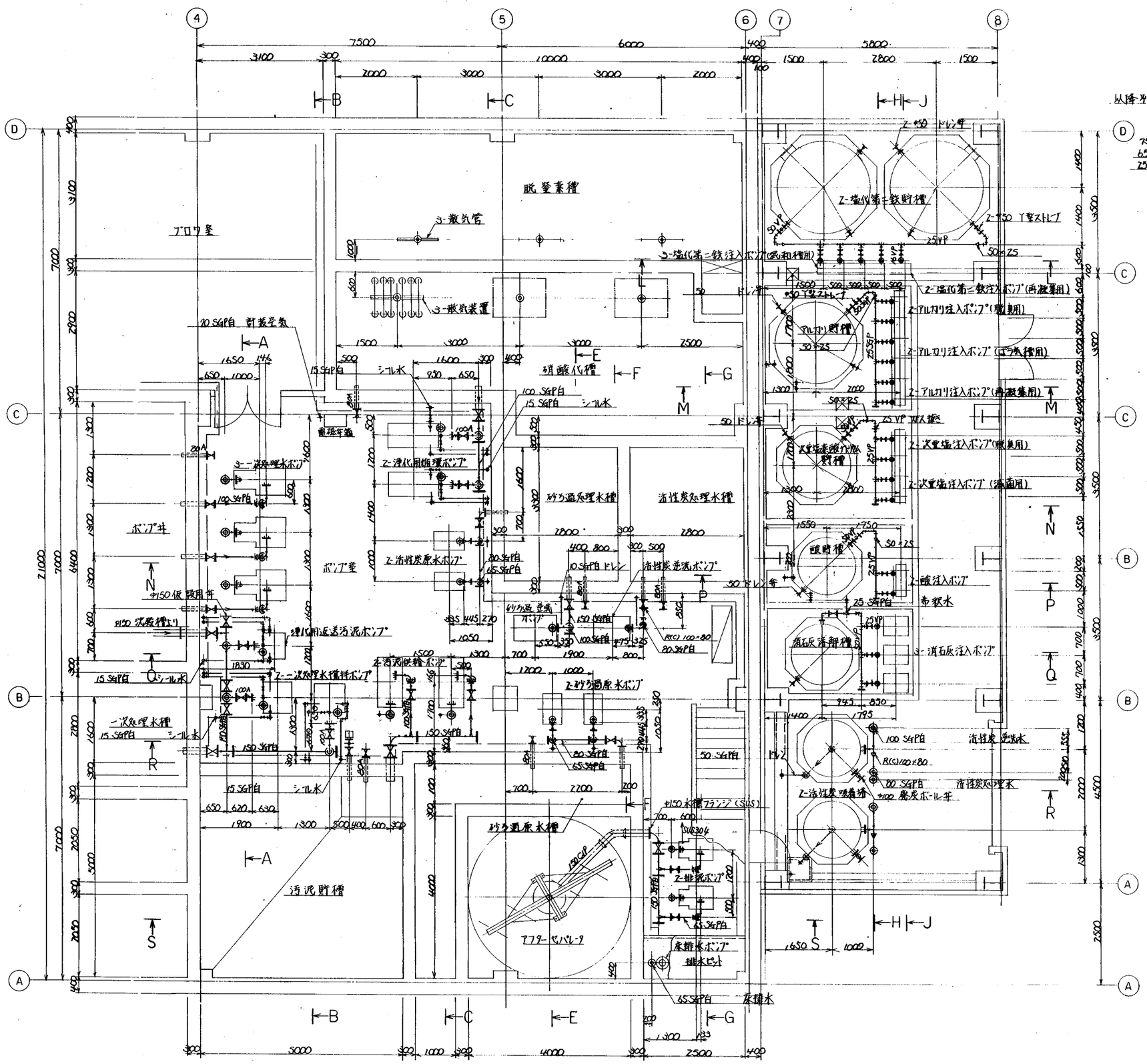
工番	W-830479	し尿処理	所属文書	泉北環境整備施設組合殿	
要項	し尿処理量 200KL/日		所属先	殿	
承	互本尚 S.63.3.16	担当	鉄道 S63.3.16	設計	重山 S63.2.20	図名	処理棟 断面図(3/5)	第三角法
認		調査		製図	上ミヤハラ 59.11.26		尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社				サイズ 1	図番 WN030479-055		

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					




断面VV
断面SS
断面QQ
断面RR
流量計
マニホールド
15 SGP白
指示計
マニホールド
15 ドレン 弁
流量指示計取付要領図
工番 W-830479
し尿処理
東北環境整備施設組合 殿
し尿処理量 200 KL/日
殿
処理棟
断面図 (3/5)
第三角法
1/50
佳原インフィルコ株式会社
WM830479-057

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



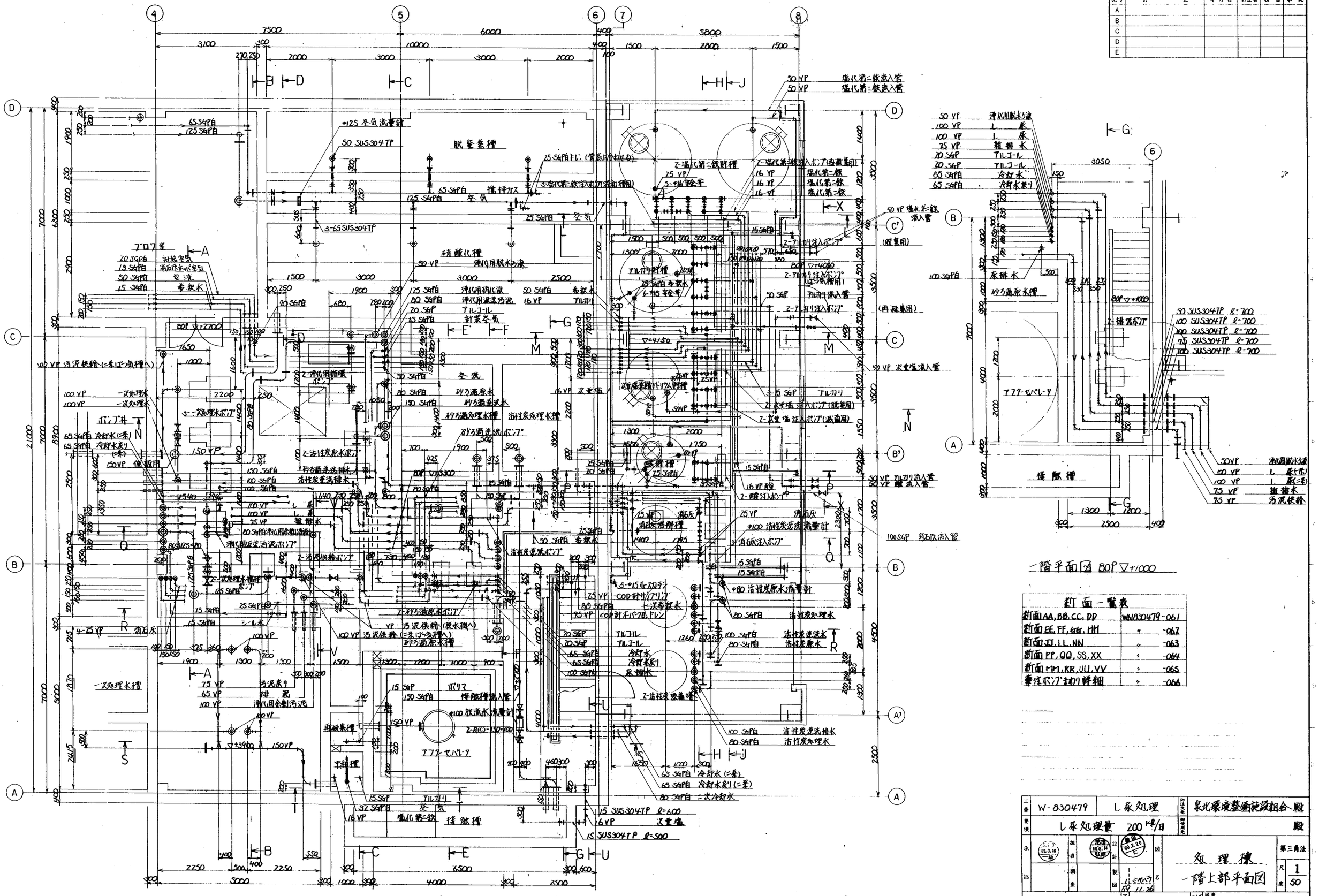
断面一覧表	
断面AA, BB, CC	WN830479-061
断面EE, FF, GG, HH	〃 -062
断面JJ, LL, NN	〃 -063
断面PP, QQ, SS	〃 -064
断面MM, RR 代詳細	〃 -065
薬注ポンプまわり詳細	〃 -066

工番	W-830479	し尿処理	物件名 泉北環境整備施設組合殿
案項	し尿処理量	200 KL/日	物件用途 殿

承認 / 組合 / 調査 / 設計 / 製図 / 図名: 処理棟 一階下部平面図 / 尺度 1/50 / 第三角法

荏原インフィルコ株式会社

サイズ 1 図番 WN830479-058



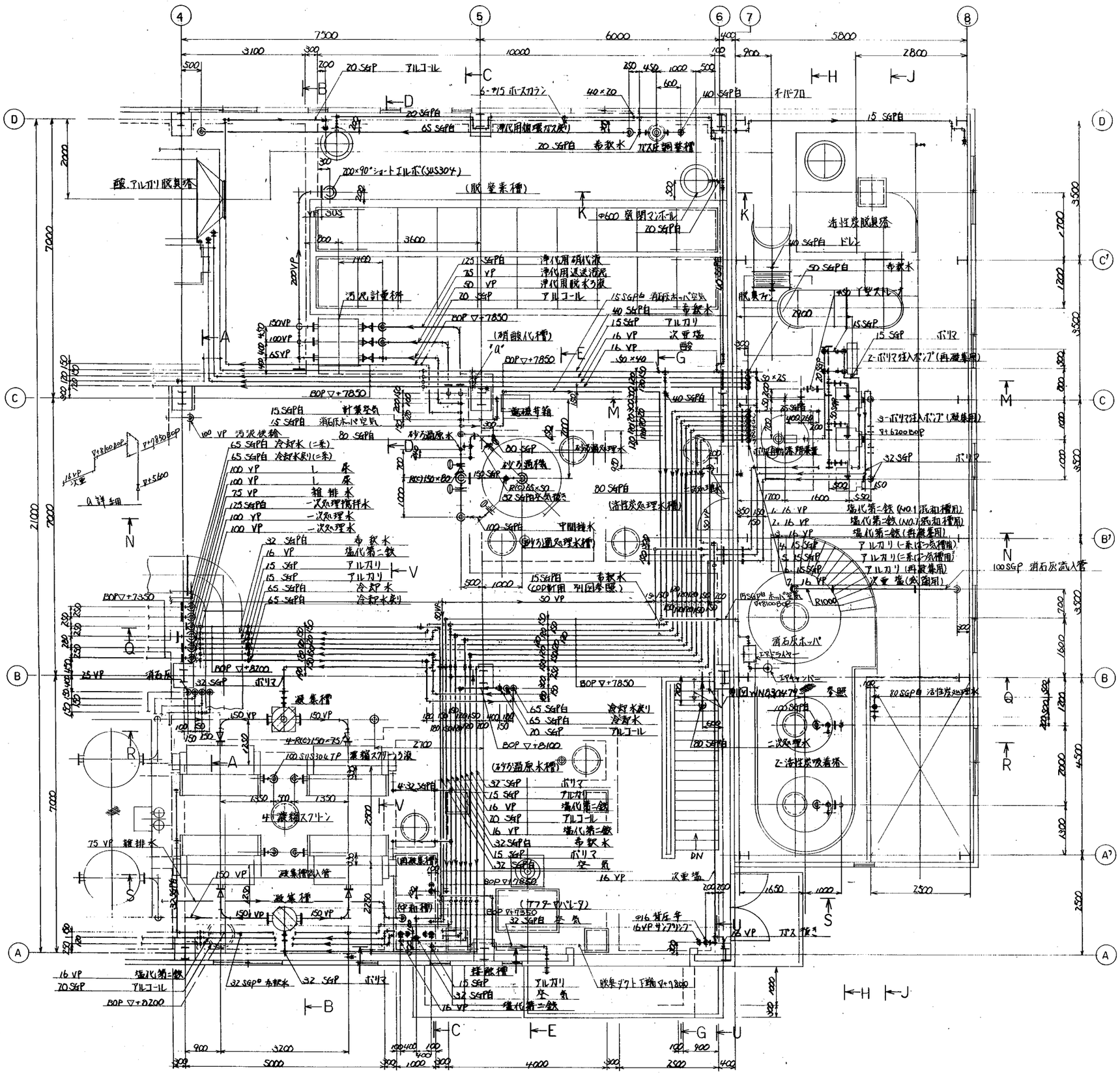
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

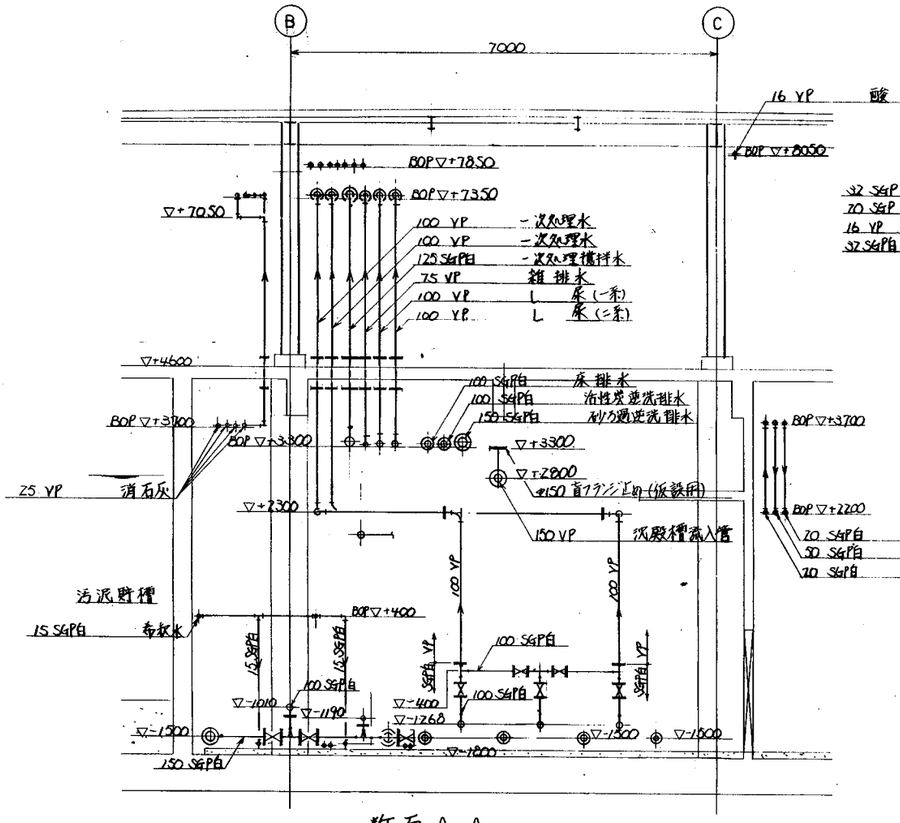
工番	W-030479	し尿処理	泉北環境整備施設組合 殿
案件	し尿処理量 200 kl/日		殿
承認	担当	設計	図名 処理棟 一階上部平面図
	調査	製図	第三角法 尺度 1/50

荏原インフィルコ株式会社

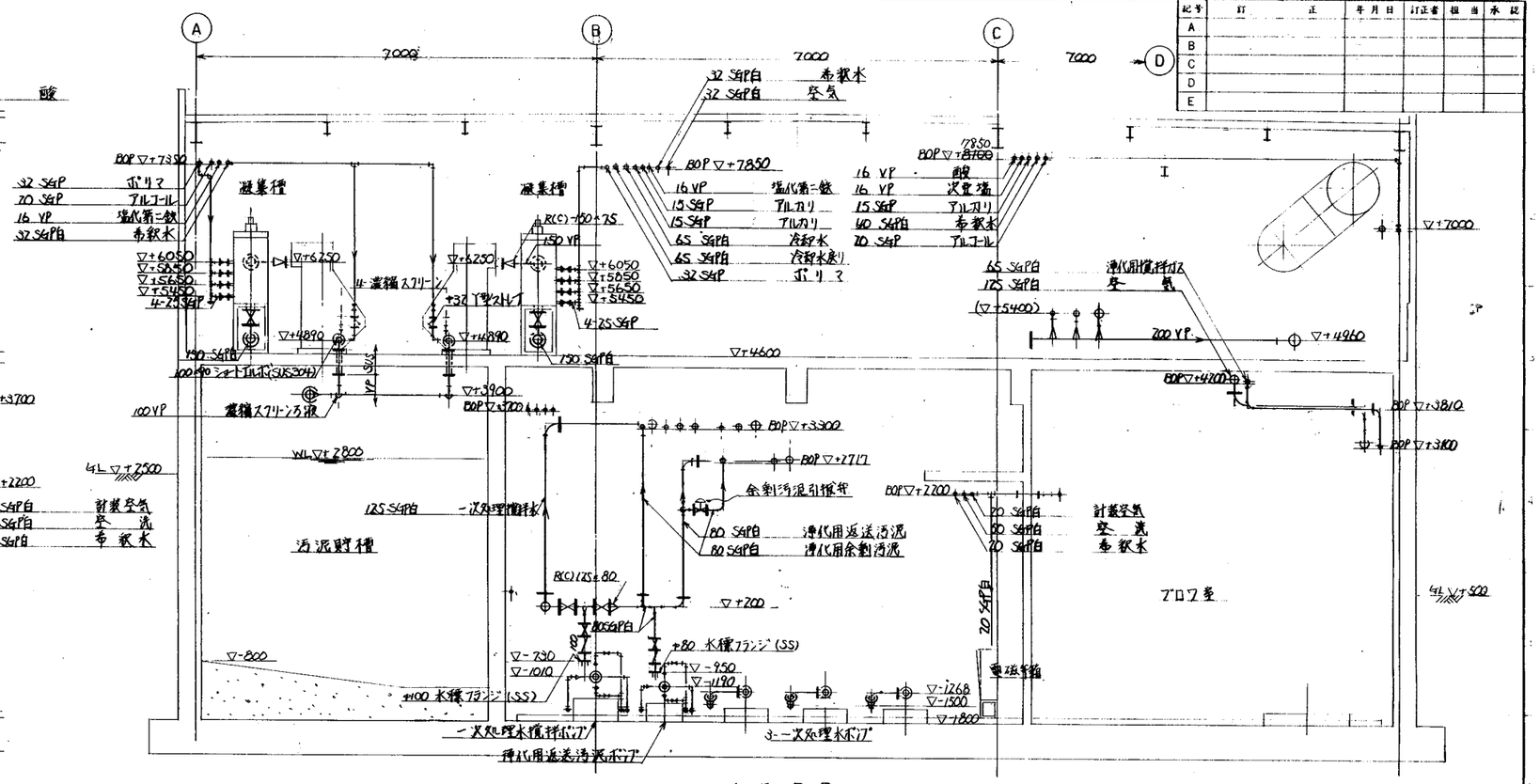
サイズ 1 図番 WN030479-059

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

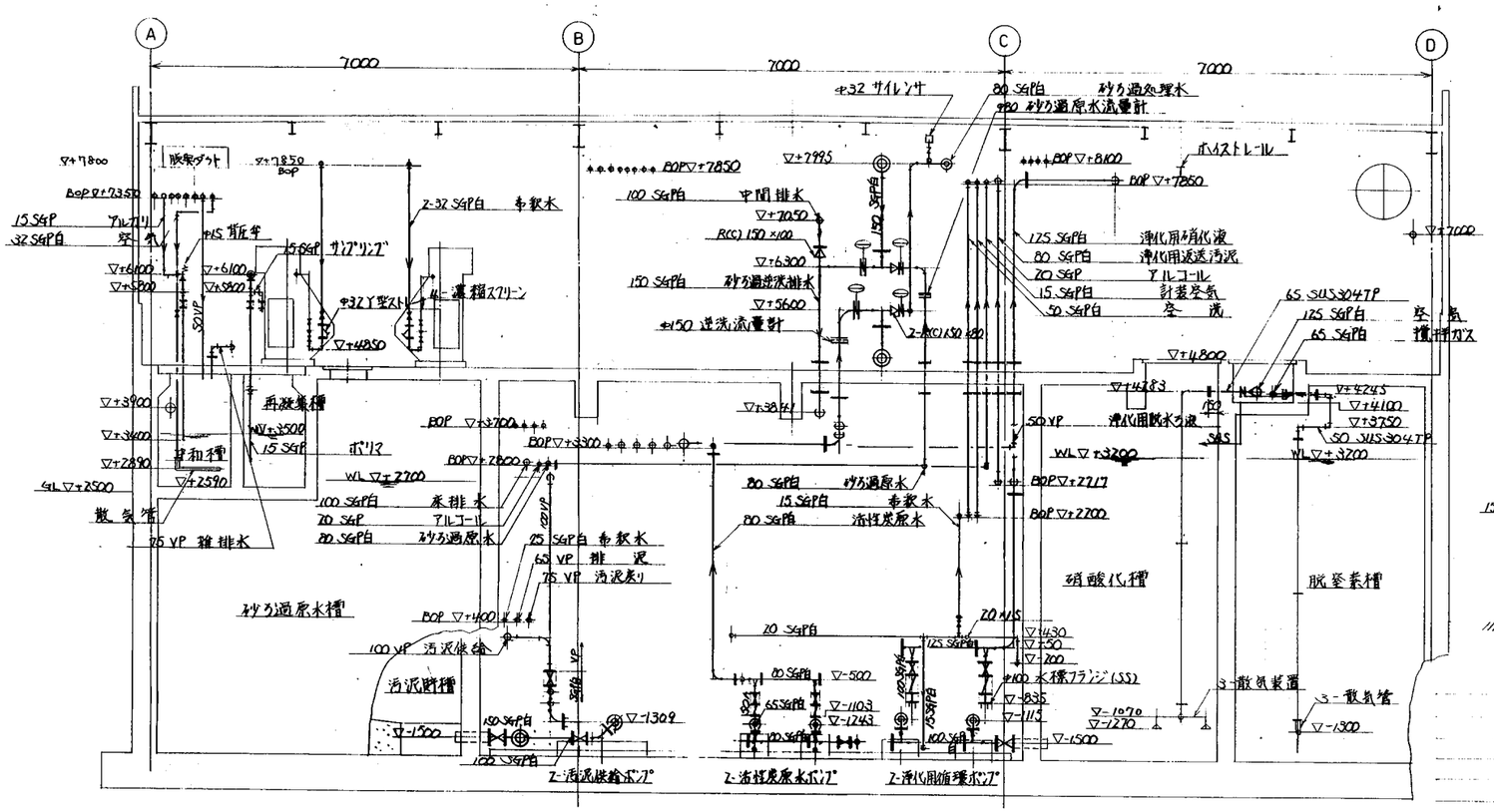

酸・アルカリ脱臭塔
(脱塗装槽)
活性炭脱臭塔
(硝酸洗槽)
(砂ろ過原水槽)
(砂ろ過処理水槽)
(活性炭処理水槽)
(砂ろ過機)
(ガス洗浄槽)
消石灰ホッパ
二次処理水
2-活性炭吸着塔
(ケイ砂槽)
(凝集槽)
(中和槽)
(ケイ砂ろ過原水槽)
(ケイ砂ろ過処理水槽)
(ケイ砂ろ過機)
(ケイ砂ろ過逆洗水槽)
(ケイ砂ろ過逆洗排水槽)
(ケイ砂ろ過逆洗ブロワ)
(ケイ砂ろ過逆洗ブロワ)
(ケイ砂ろ過逆洗ブロワ



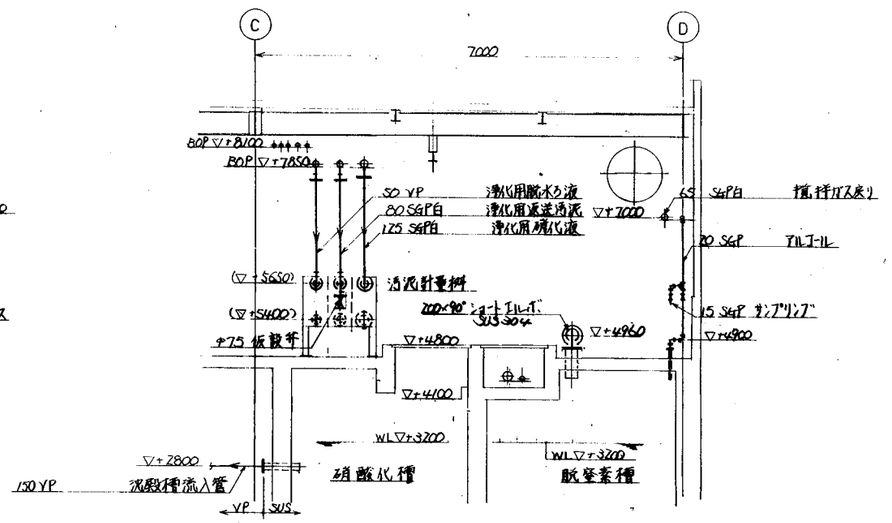
断面AA



断面BB



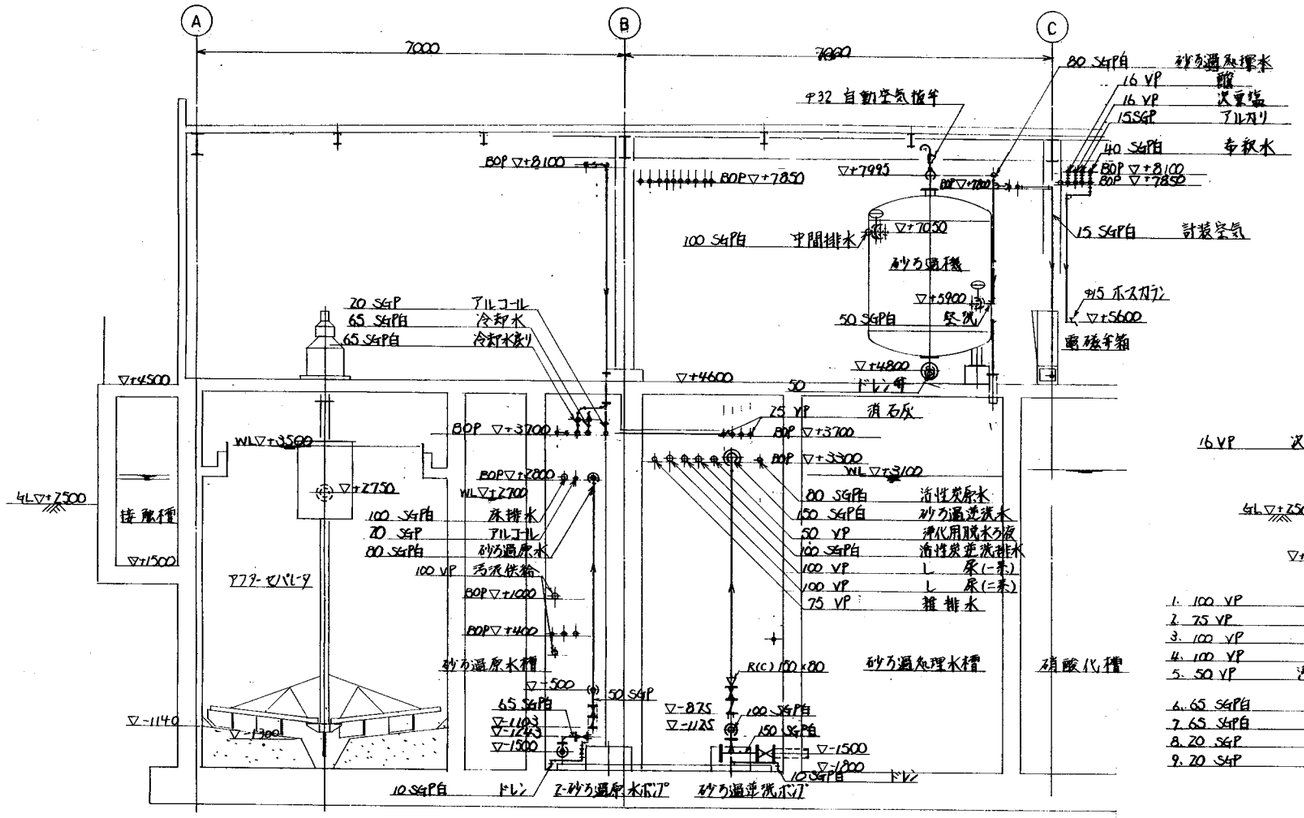
断面CC



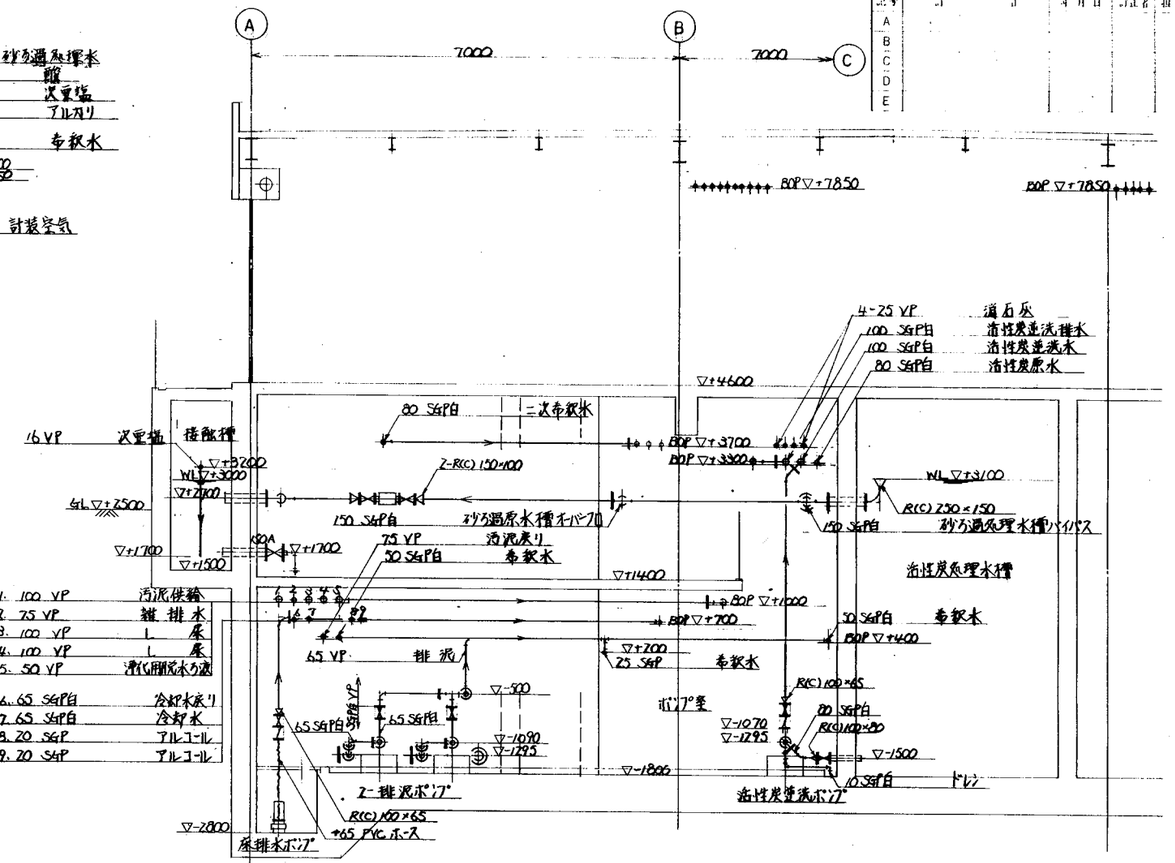
断面DD

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

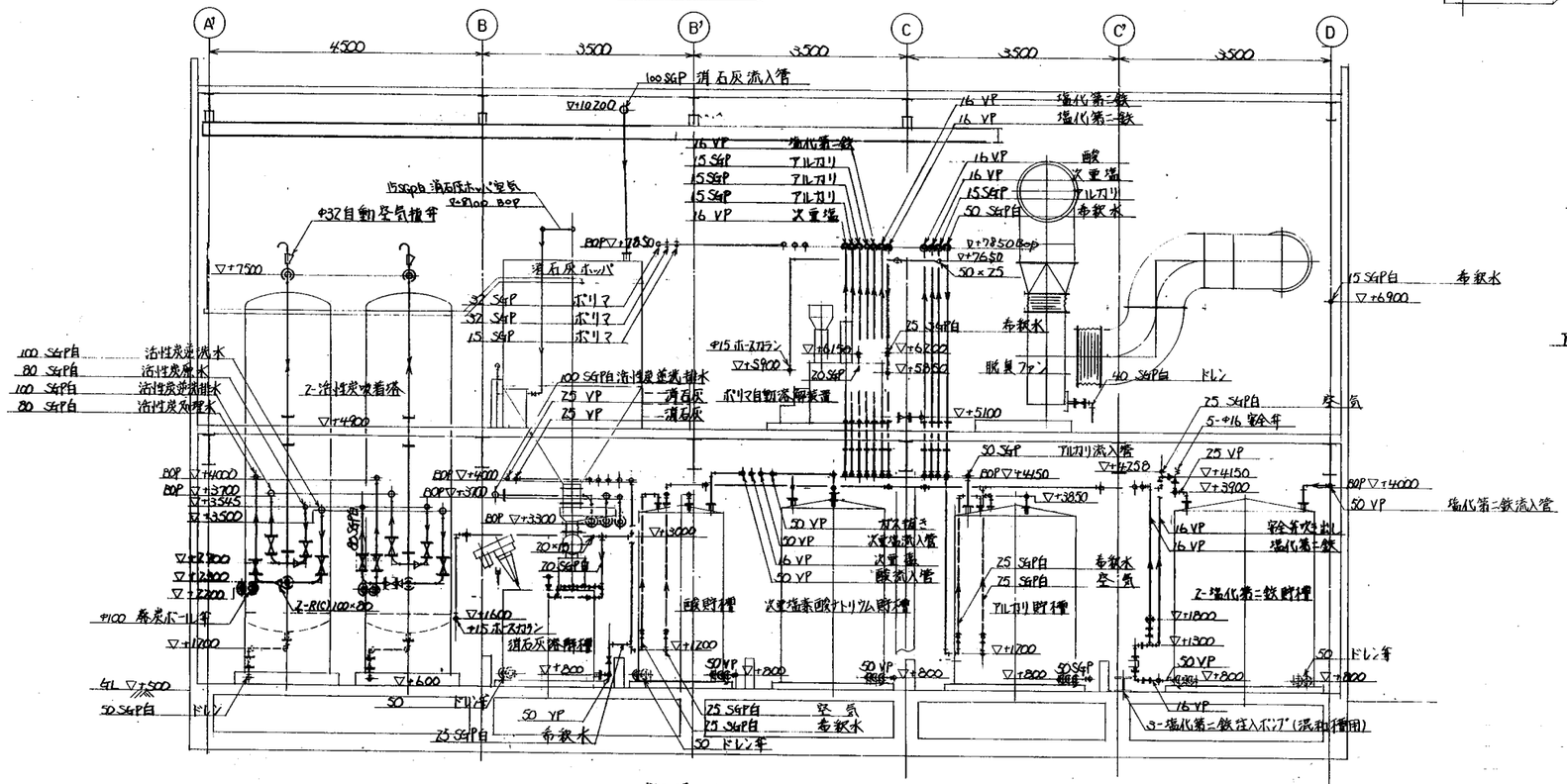
工番	W-830479	し尿処理	泉北環境整備施設組合 殿
要項	し尿処理量 200 KL/日		殿
承認	担当 / 調査 / 設計 / 製図	処理棟 断面図(1/6)	第三角法 尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社			サイズ 1 図番 WW0830479-06/K



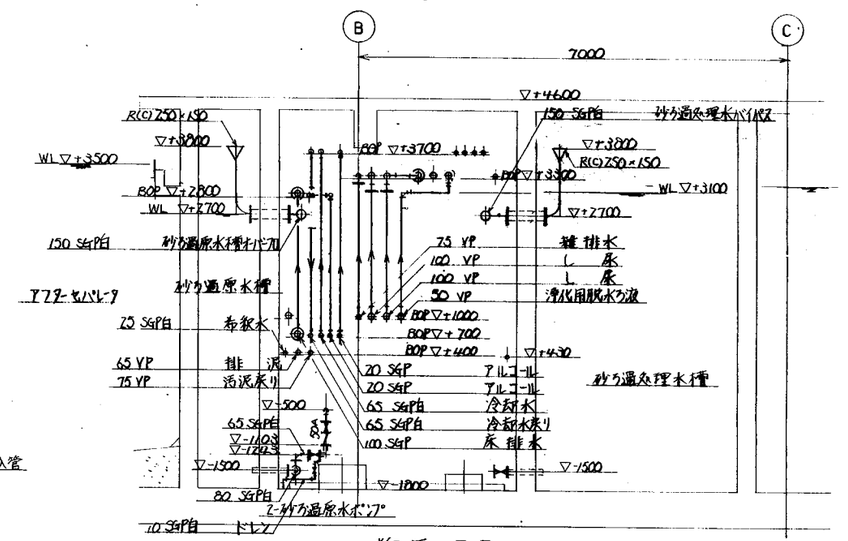
断面 EE



断面 GG



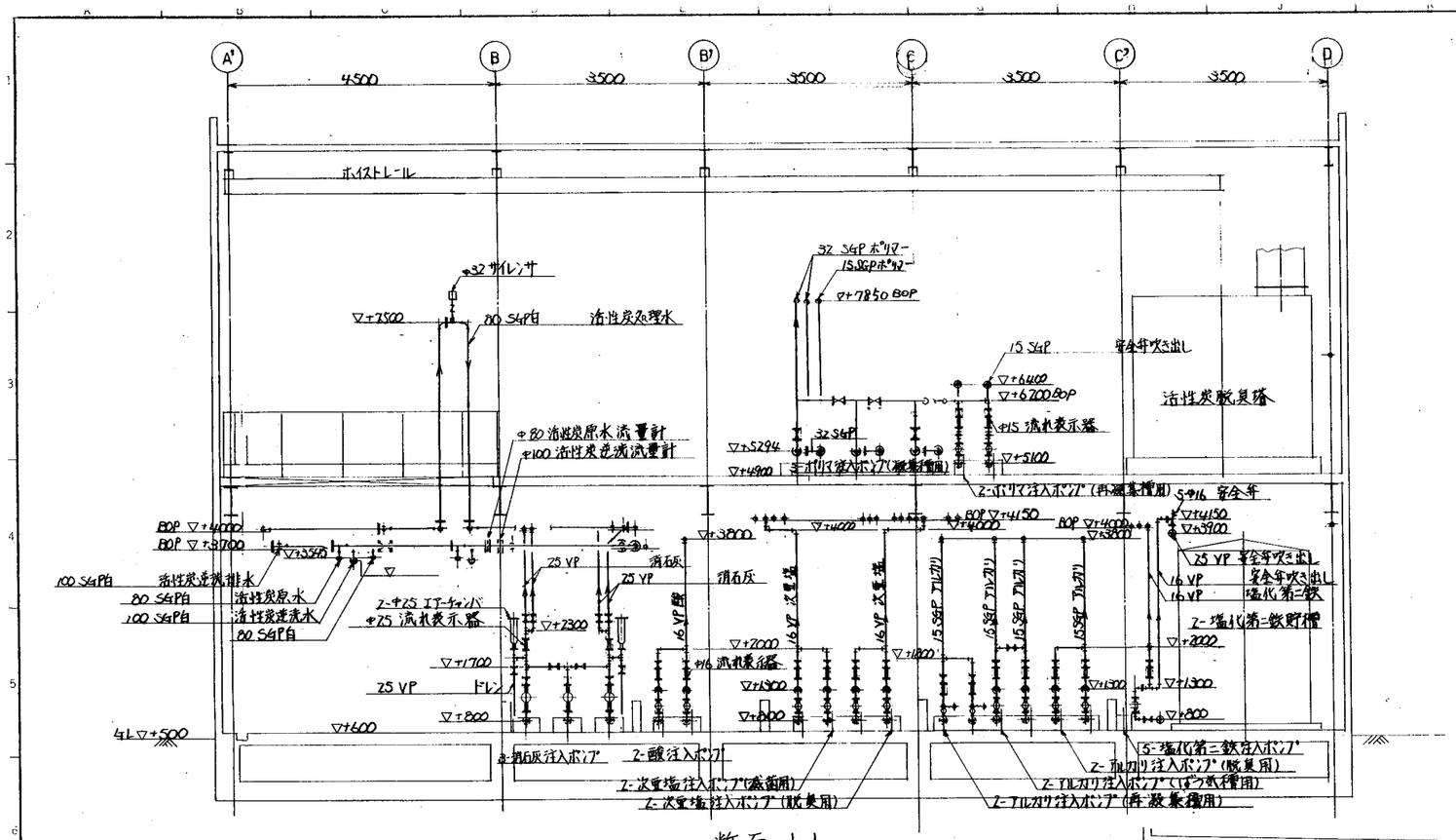
断面 HH



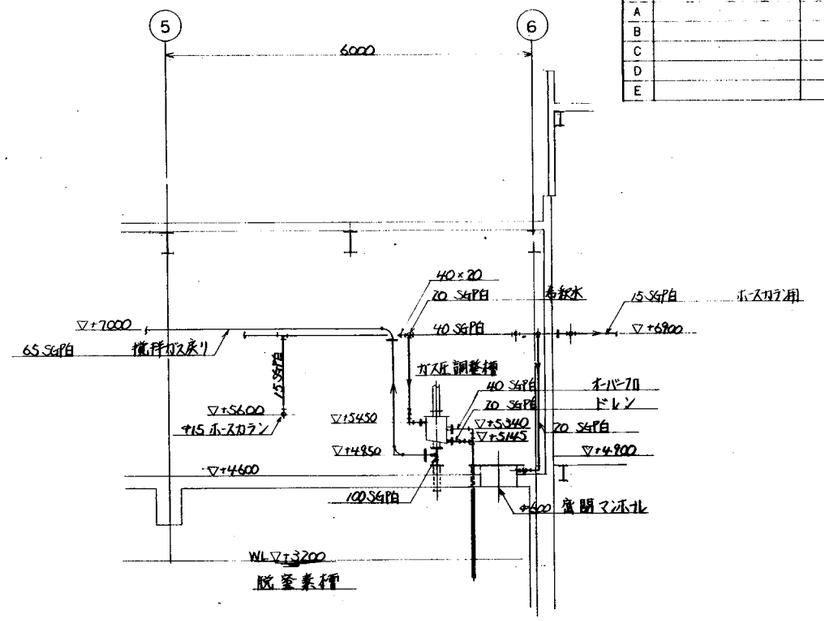
断面 FF

工番	W-830479	し尿処理	所属先 泉北環境整備施設組合 殿
要項	し尿処理量 200 KL/日		所在地 殿
承認	担当	設計	図番 処理棟 断面図(2/6)
	図番	製図	第三角法
荏原インフィルコ株式会社			尺度 1/50
			サイズ A1 図番 WN03047 9-062

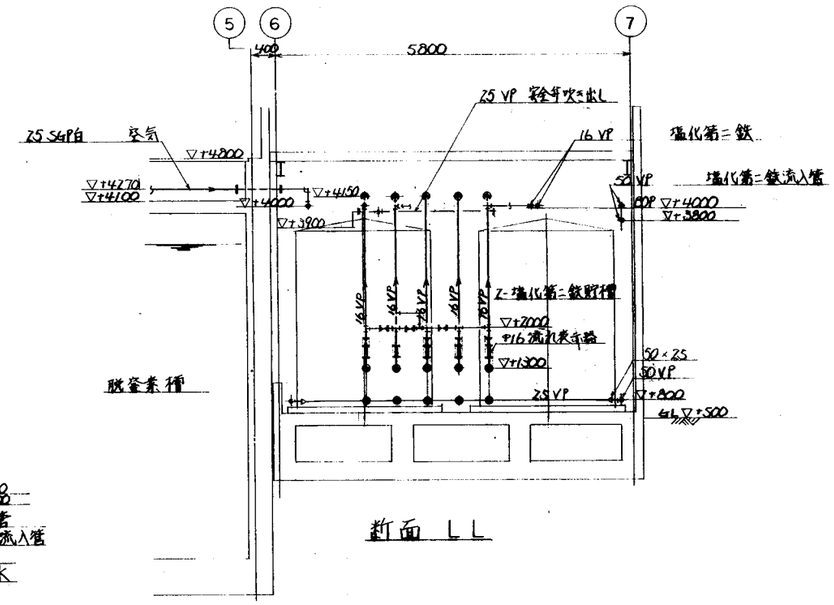
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



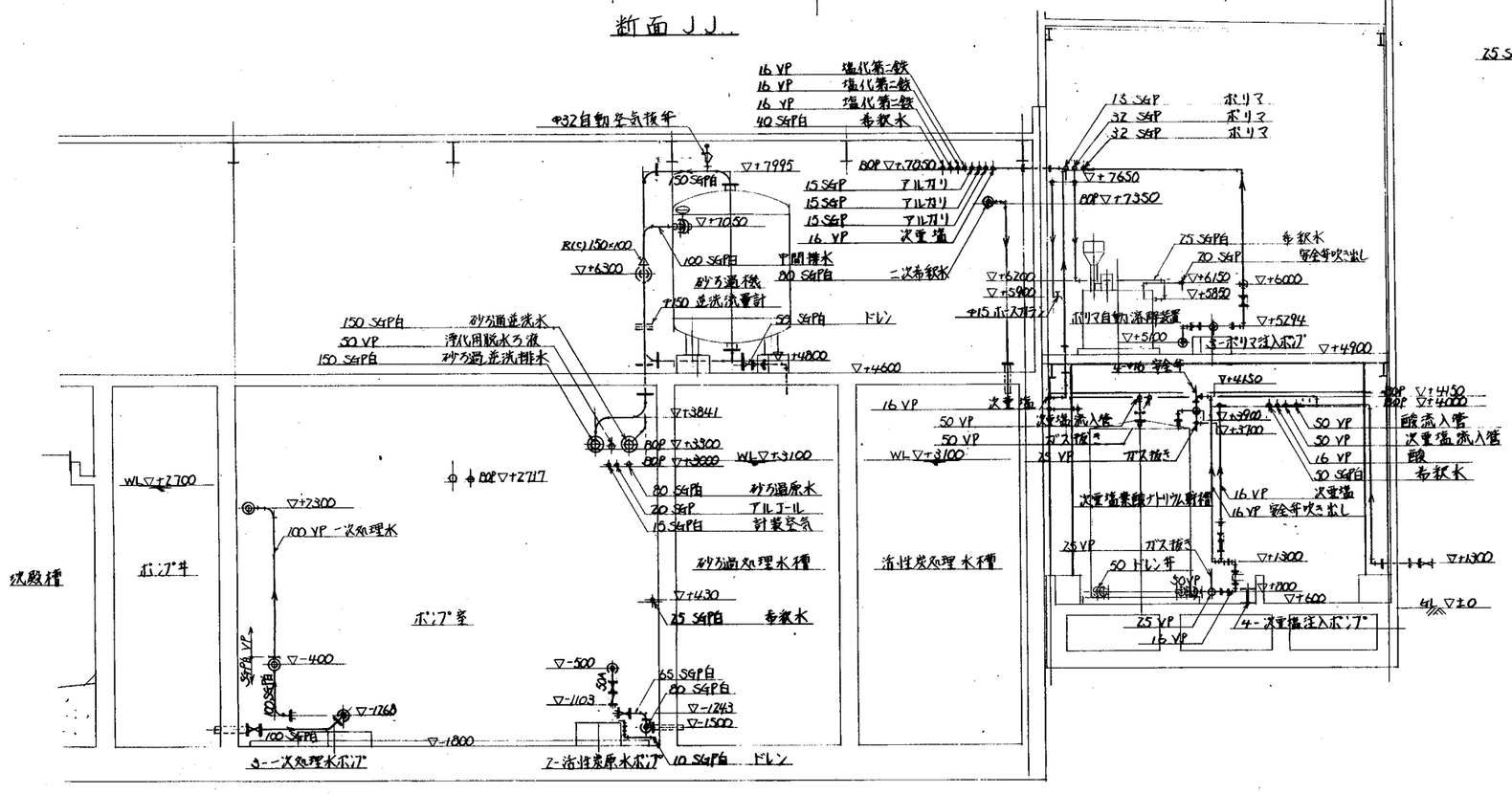
断面 JJ



断面 KK



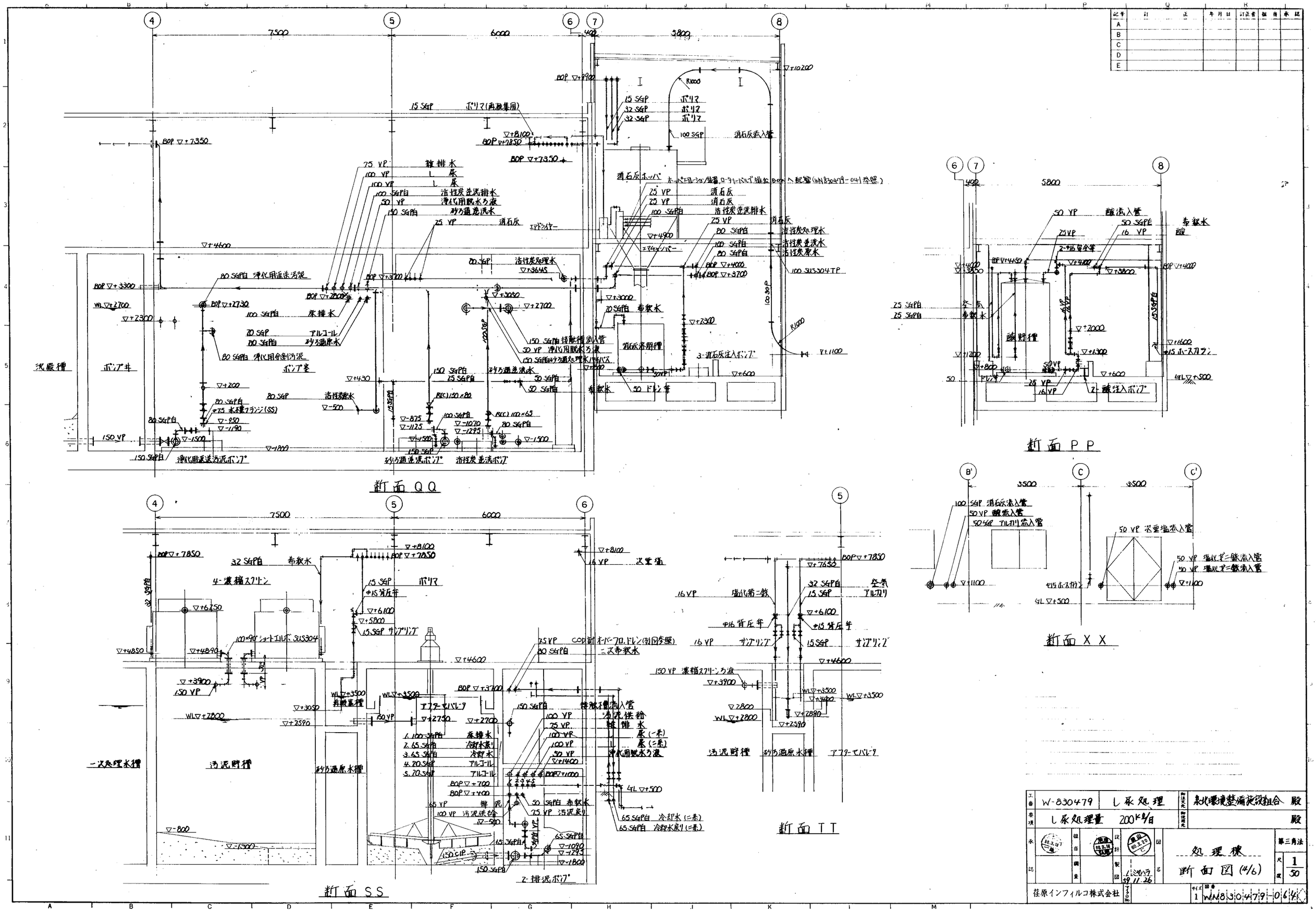
断面 LL



断面 NN

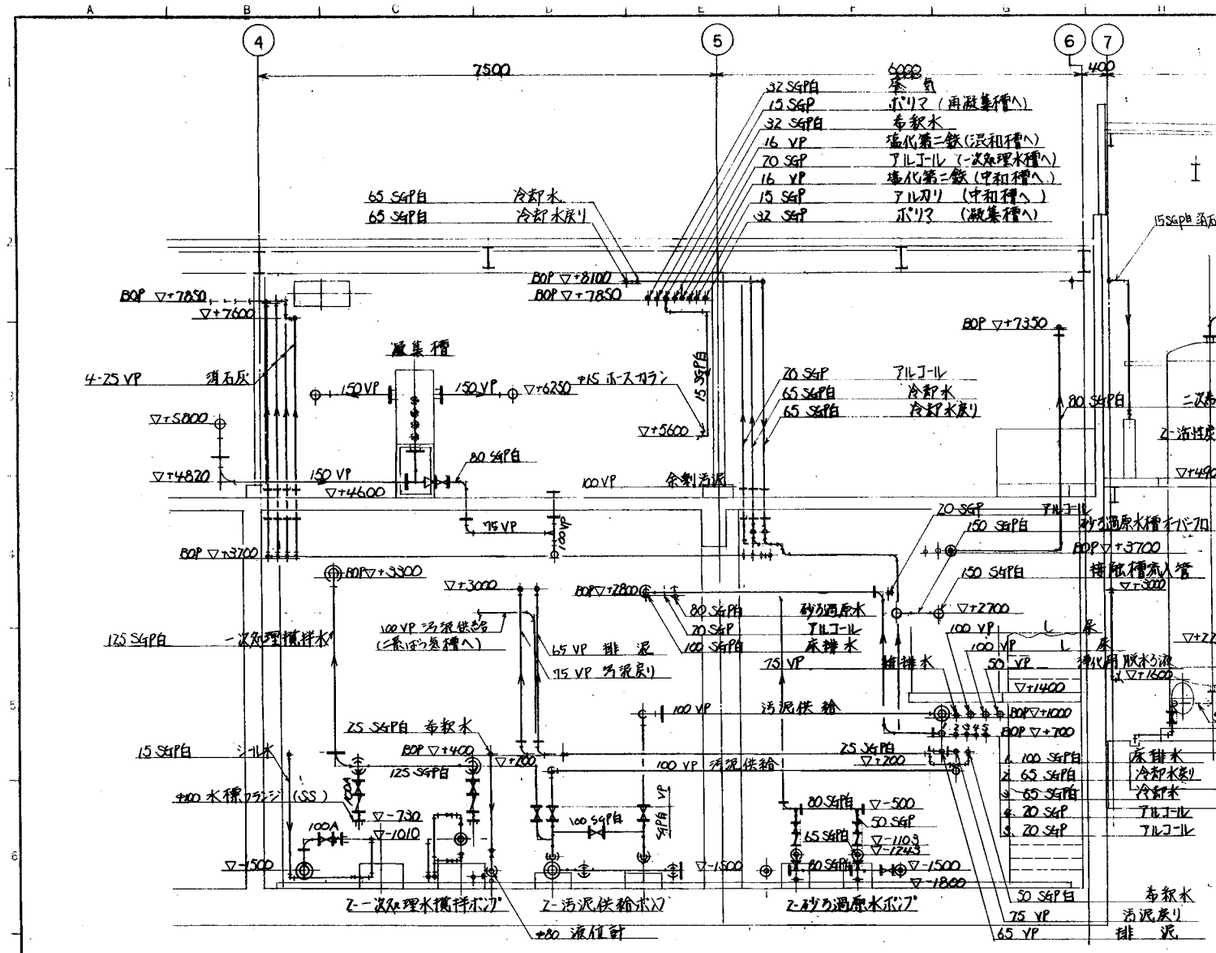
工番	W-830479	し尿処理	御注文先	泉北環境整備施設組合 殿
件項	し尿処理量 200KL/日		御指定先	殿
承認	担当	調査	設計	図名 処理棟 断面図(3/6)
			製図	第三角法
				尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社			サイズ 1	図番 WW830479-063

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

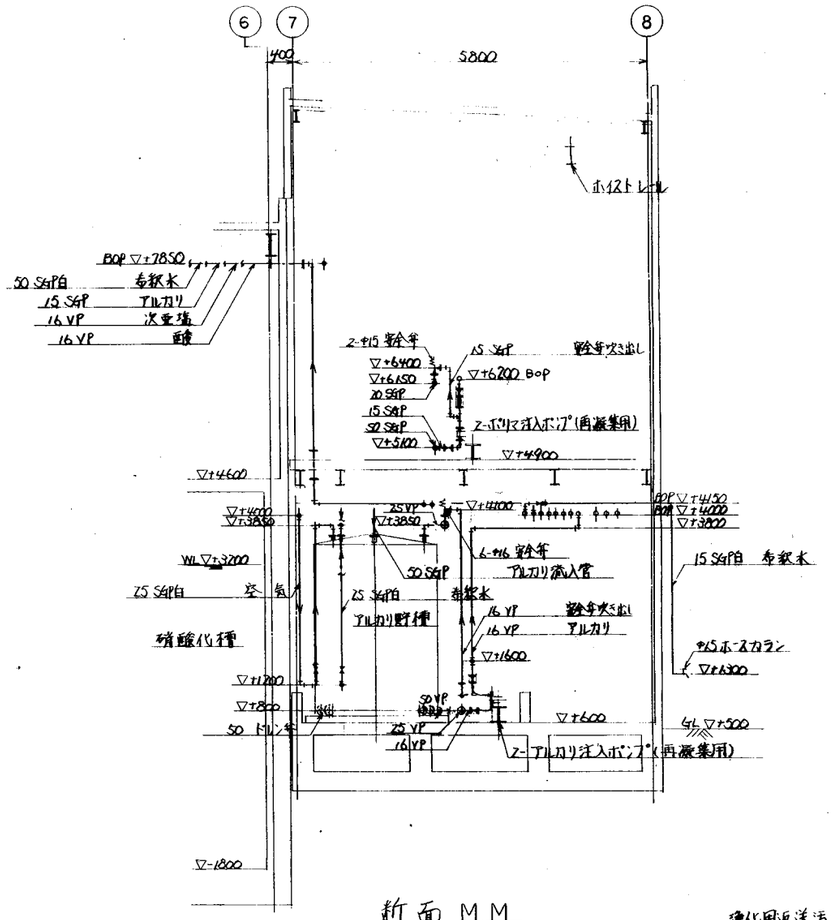


工番	W-830479	し尿処理	新潟市	新潟環境整備施設組合 殿
要項	し尿処理量 200KL/日		所在地	殿
承認	担当	設計	図名	処理棟 断面図(4/6)
	調査	製図		第三角法
		89.11.26	尺度	1/50
荏原インフィルコ株式会社			サイズ 1	図番 WM830479-064

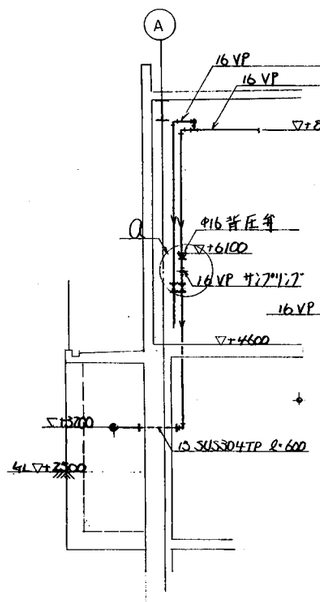
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



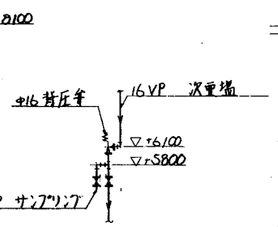
断面 RR



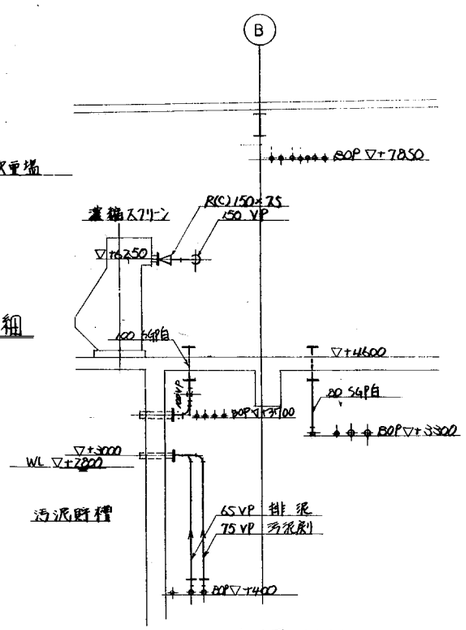
断面 MM



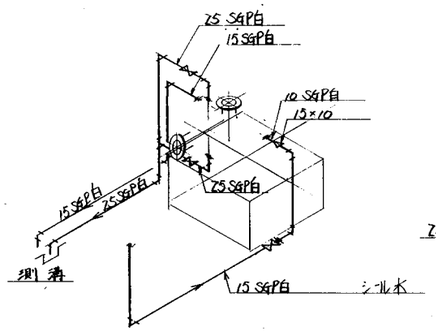
断面 UU



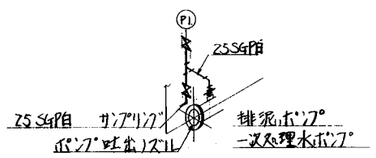
A都サンプリング詳細



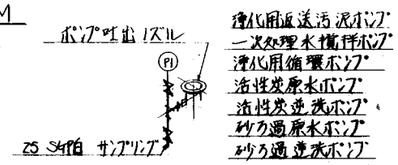
断面 VV



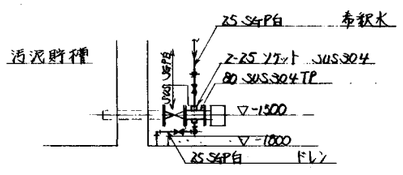
一次処理水攪拌ポンプ，津代用返送汚泥ポンプ，津代用循環ポンプまわり小配管詳細



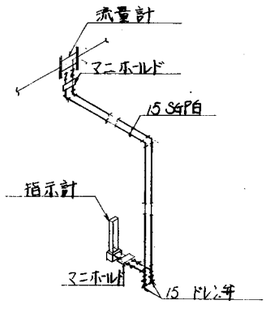
ポンプ圧力計取付要領図



ポンプ圧力計取付要領図

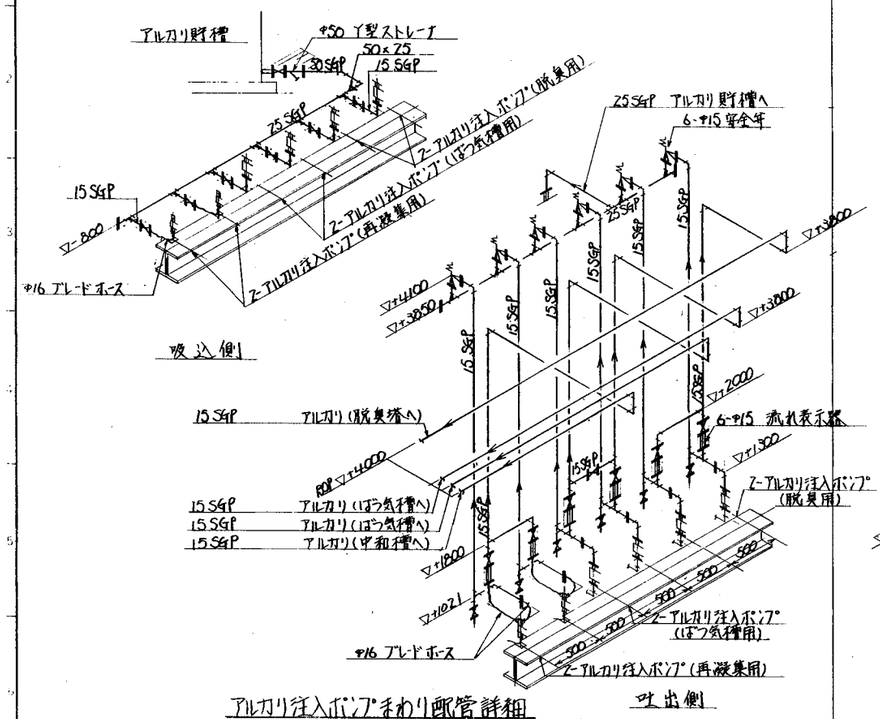


汚泥貯槽液位計詳細(S=1/30)

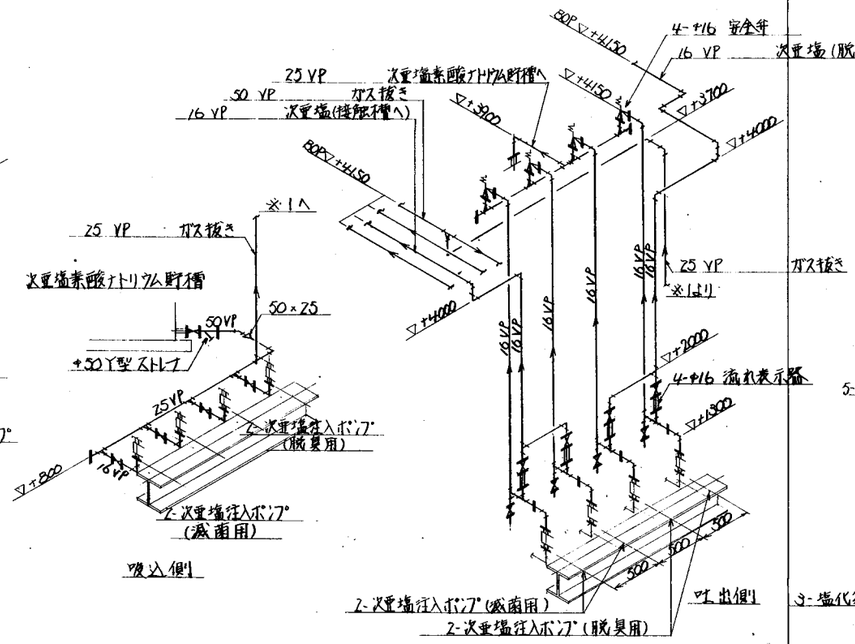


流量指示計取付要領図
注．砂ろ過機まわり流量計は除く

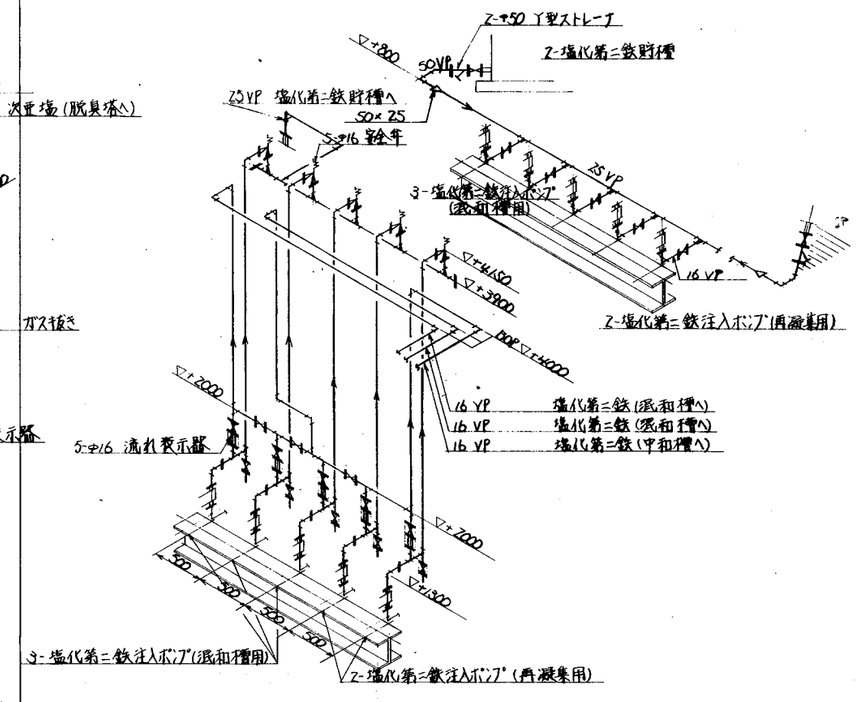
工番	W-830479	し尿処理	附属先 泉北環境整備施設組合 殿
件名	し尿処理量 200 KL/日		物質先 殿
承認	担当	設計	処理棟 断面図(5/6) 第三角法
	調査	製図	尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社			サイズ 1 図番 W-N830479-065



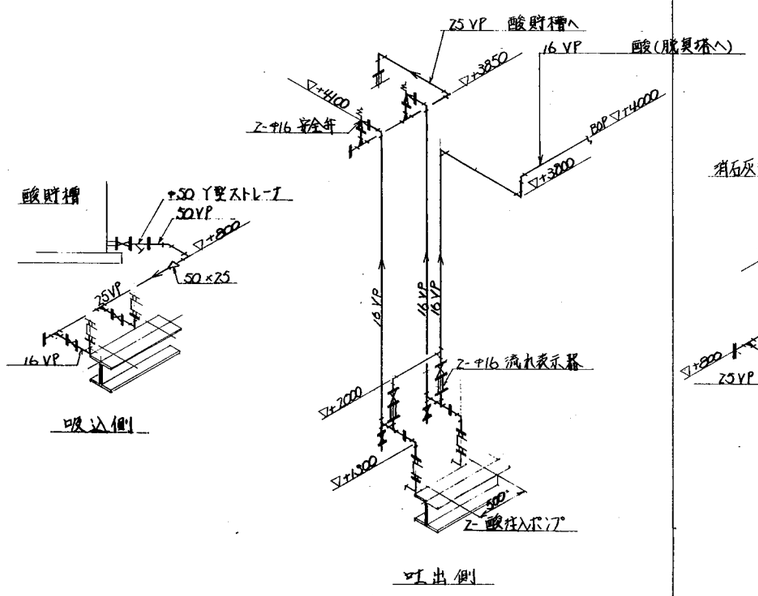
アルカリ注入ポンプまわり配管詳細



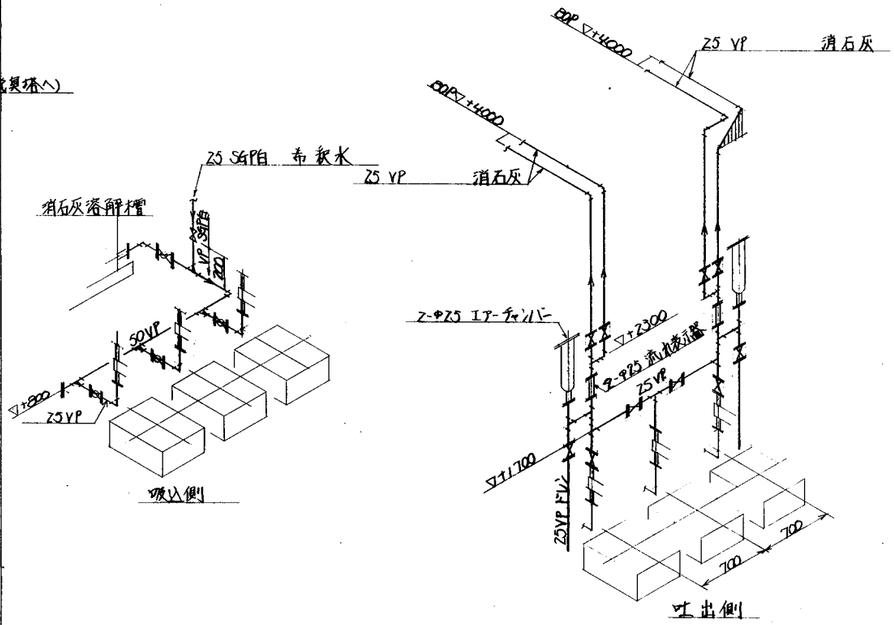
次亜塩注入ポンプまわり配管詳細



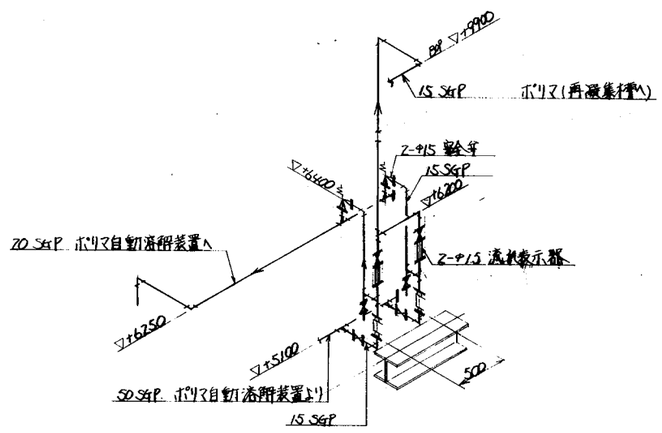
塩化第二鉄注入ポンプまわり配管詳細



酸注入ポンプまわり配管詳細



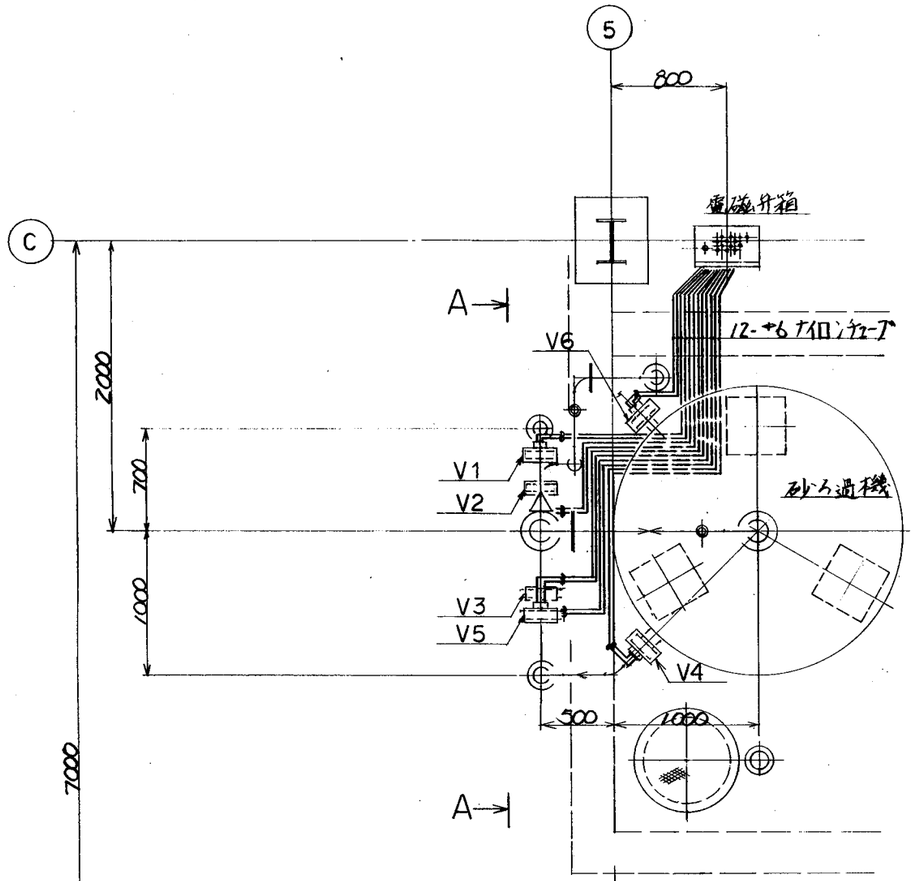
消石灰注入ポンプまわり配管詳細

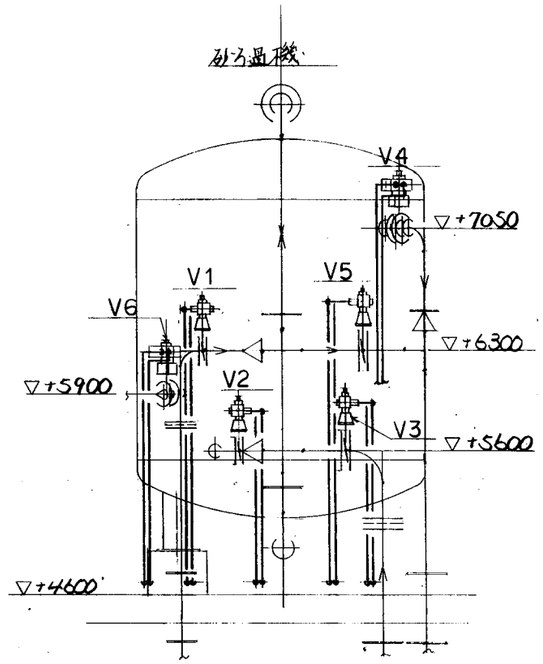


ポリマ注入ポンプ(再凝集用)まわり配管詳細

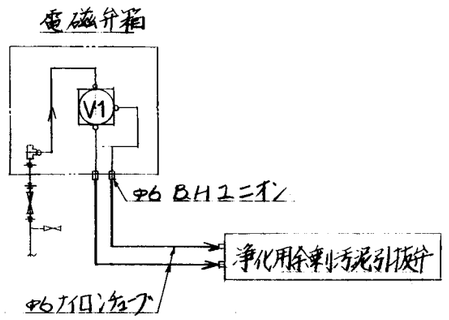
工番	W-830479	し尿処理		泉北環境整備施設組合 殿			
要項	し尿処理量 200KL/日			殿			
承		担当	段計	図	処理棟 配管詳細図(6/6)	第三角法	
記		調査	製図	名		尺度 1	
荏原インフィルコ株式会社				サイズ 1	図番 WN03047 9-066		

記号	訂　　正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

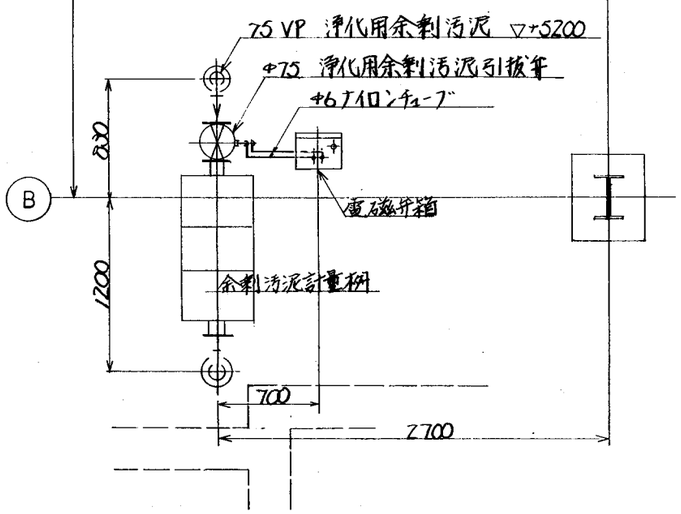


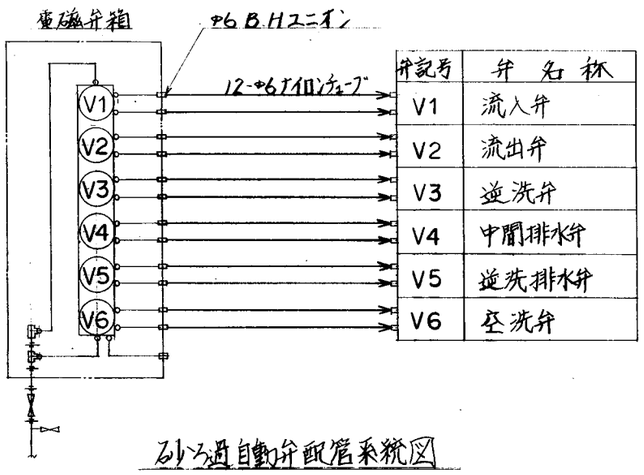


断面 AA



浄化用余剰汚泥引抜弁配管系統図





弁記号	弁名称
V1	流入弁
V2	流出弁
V3	逆洗弁
V4	中間排水弁
V5	逆洗排水弁
V6	空洗弁

砂ろ過自動弁配管系統図

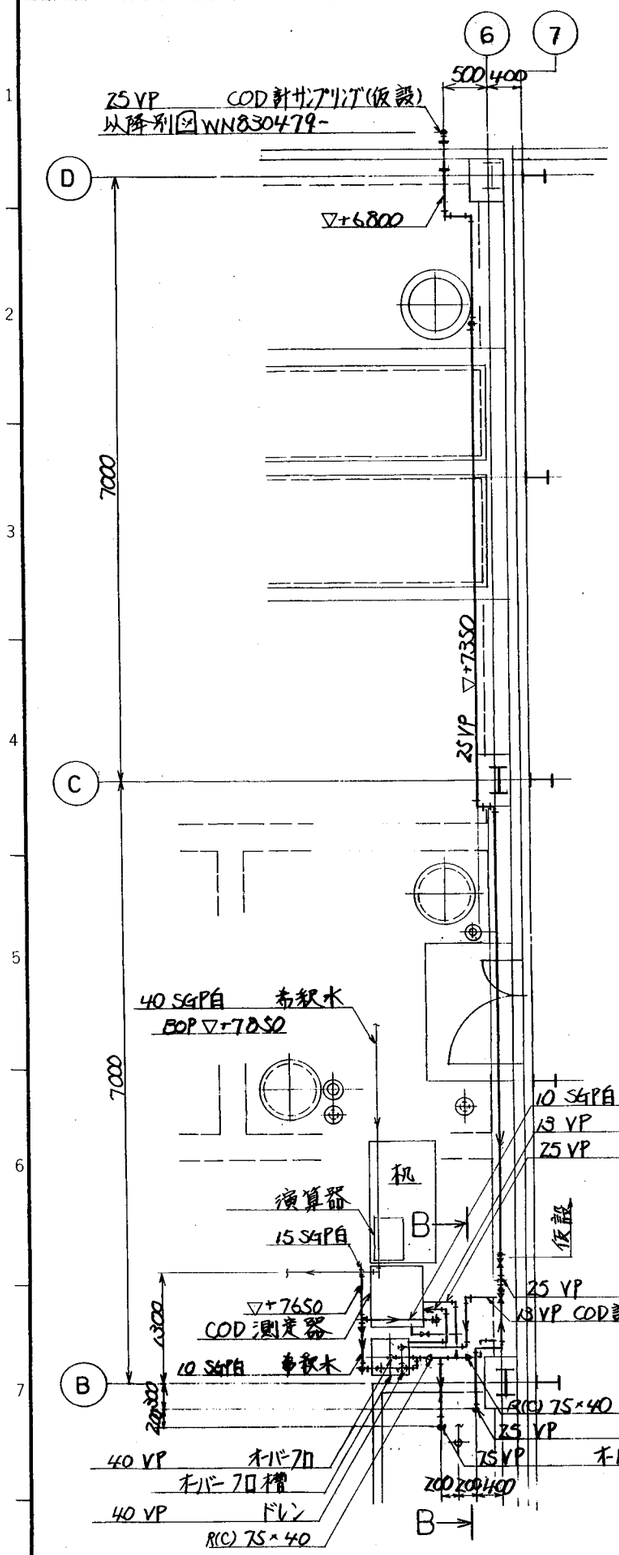
注記

1. ナイロンチューブサポートは計装用配管ラックを使用します。

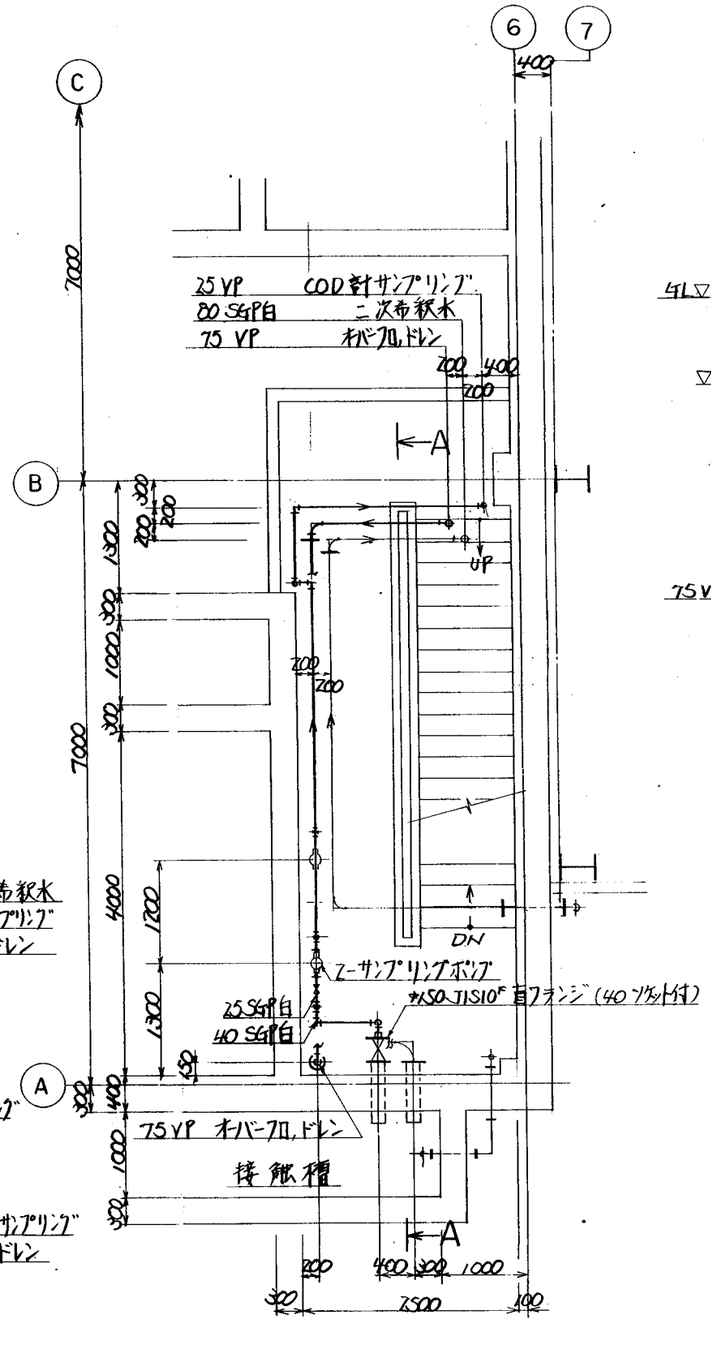
工番	W-830479	し尿処理	御注文先	泉北環境整備施設組合	殿
要項	し尿処理量 200KL/日		御使用先		殿
承認	80.3.18	担当 池田 60.3.11	設計 重山 60.3.04	図名 処理棟 計装配管図	第三角法
		調査	製図 ミヤハラ 60.2.28		尺度 1/30

荏原インフィルコ株式会社　マイクロNo.　サイズ 2　図番 WN03047 9-067

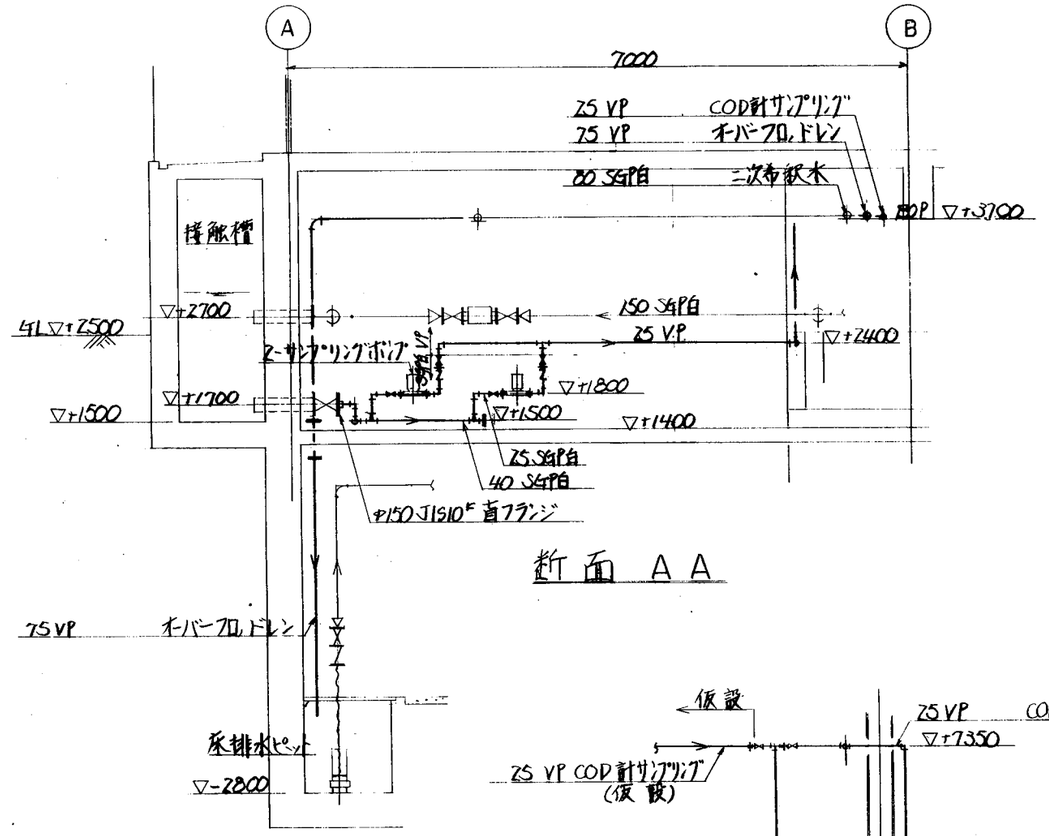
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



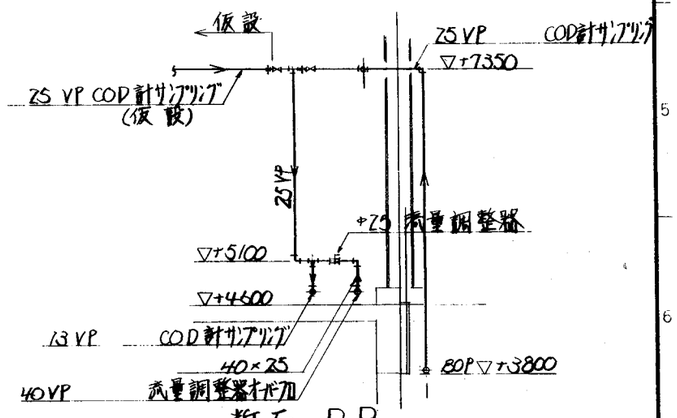
二階平面図



一階平面図



断面 AA



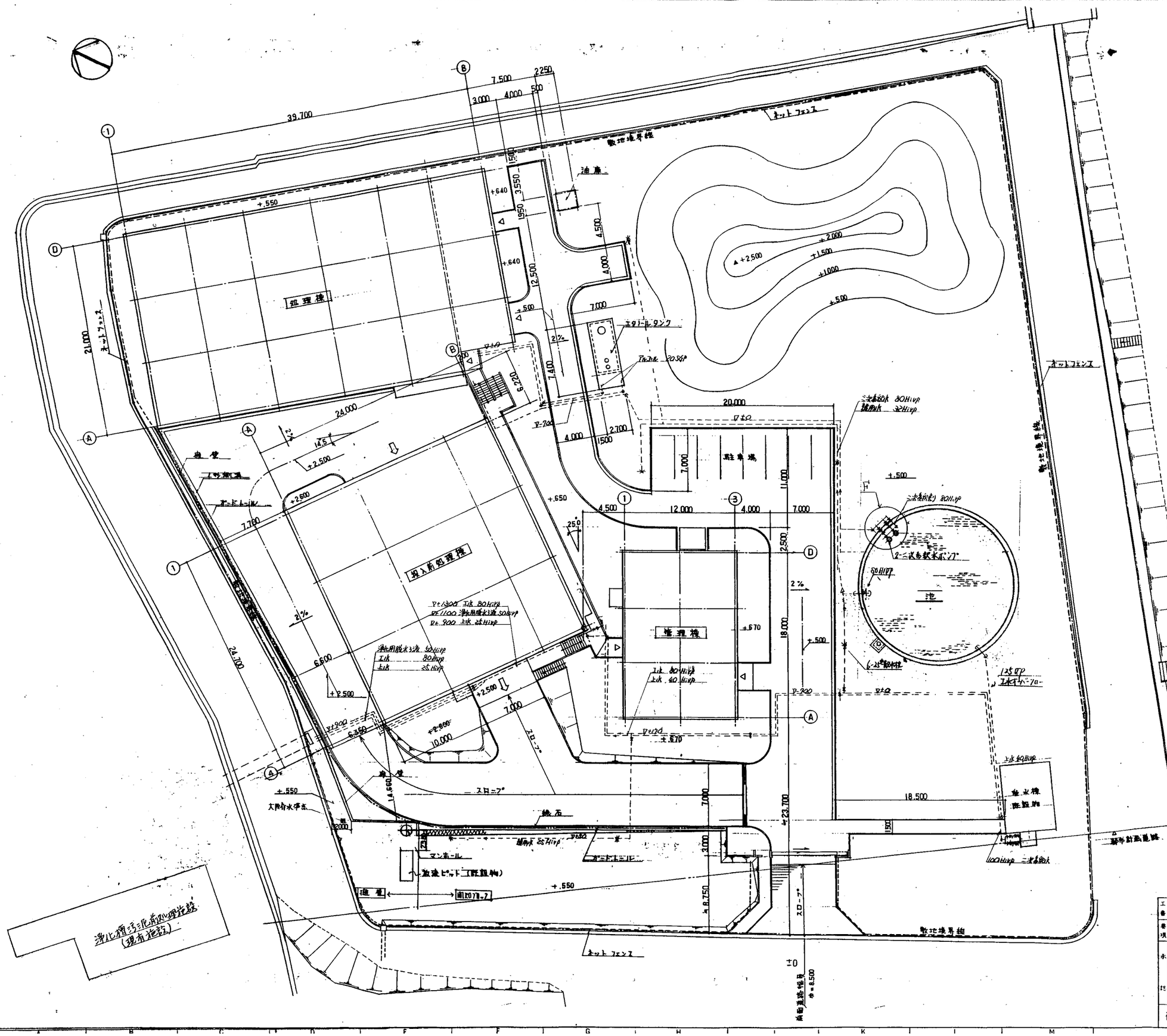
断面 BB

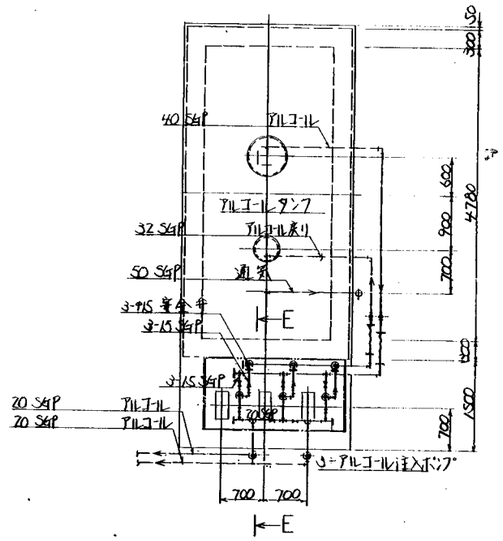
工番	W-830479	し尿処理	御注文先 泉北環境整備施設組合 殿
要項	し尿処理量 : 200kl/日		御使用先 殿

承認	担当	調査	設計	製図	図名	第三角法
五木田 60.3.16	60.3.11		60.3.04	60.2.28	処理棟 COD測定器まわり配管図	尺度 1/50

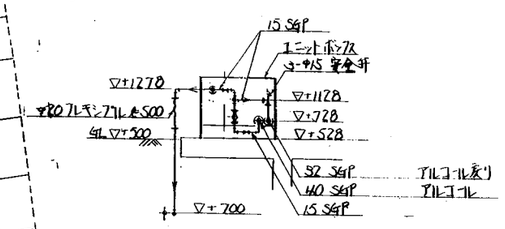
荏原インフィルコ株式会社 マイクロNo. サイズ 2 図番 WN830479-068

記号	訂正	年月日	訂正者	検印	承認
A					
B					
C					
D					
E					

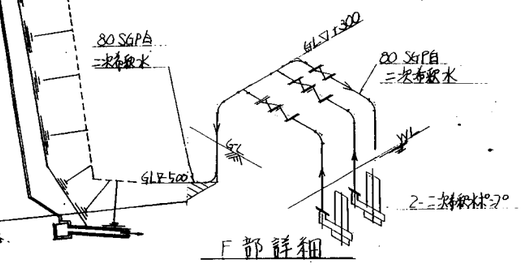




アルコールタンクまわり平面図

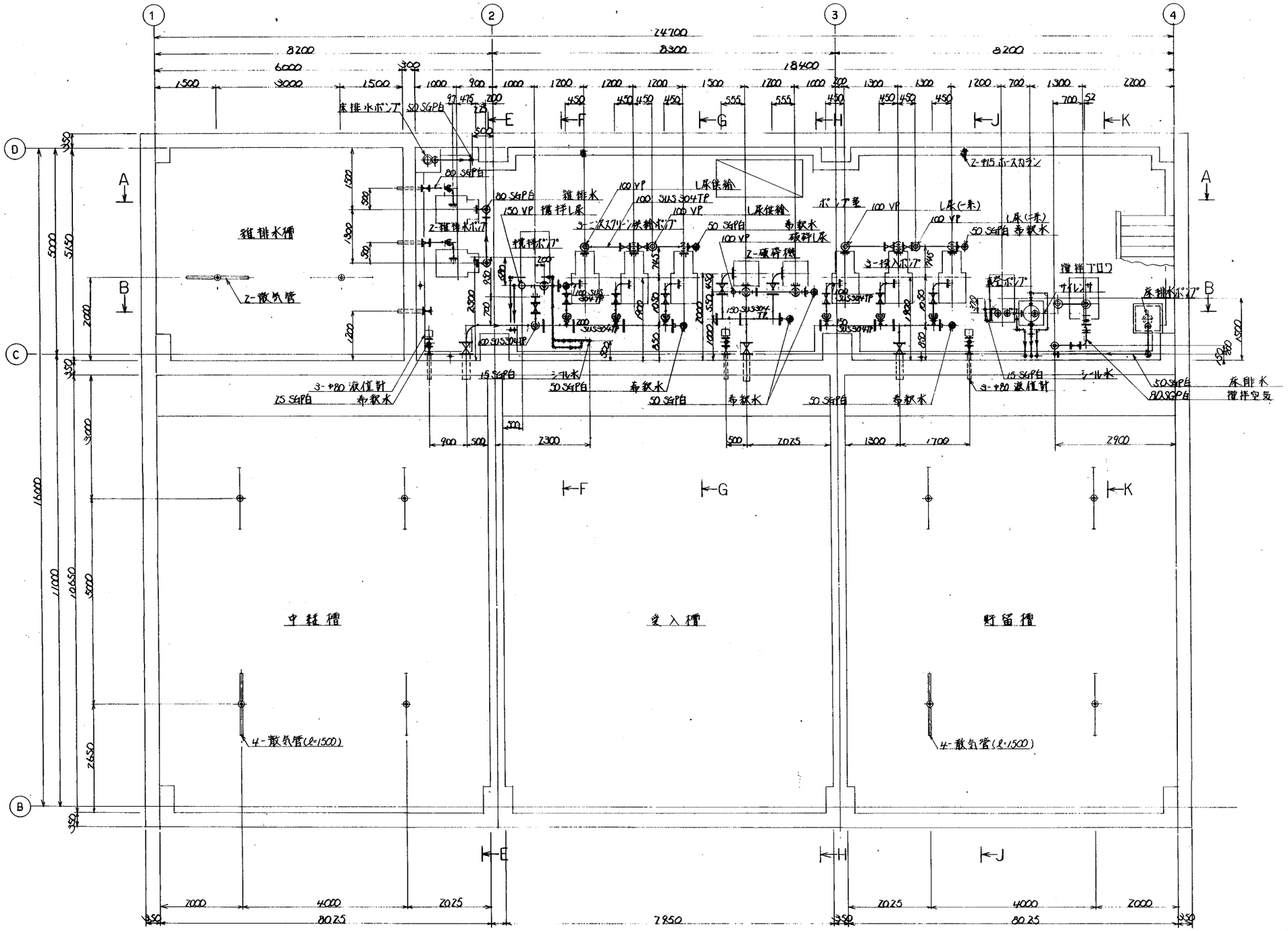


断面 EE



F部詳細

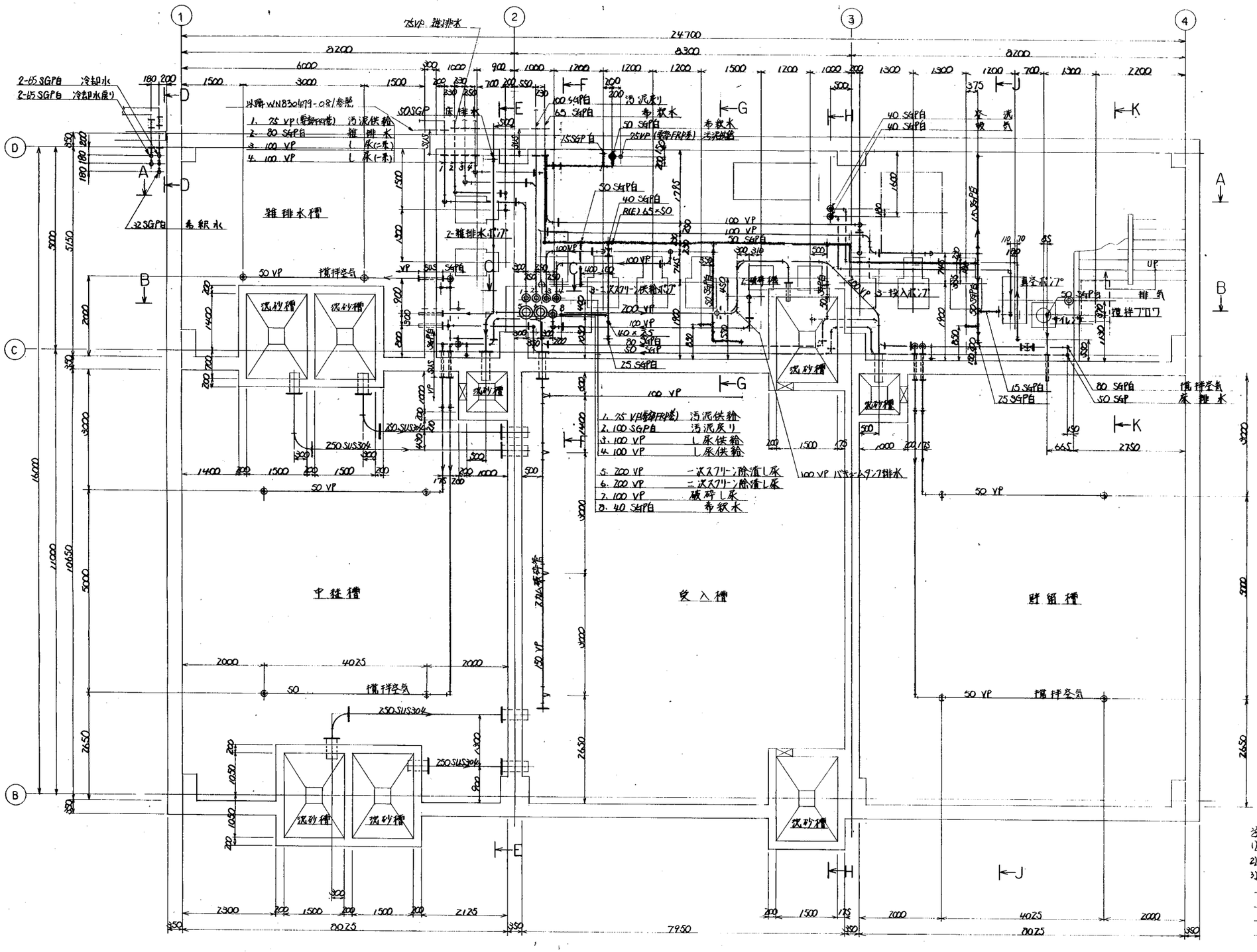
工番	W-830479	工事名称	上原処理
要項	処理量 200kl/日	所属先	関西環境整備施設組合 殿
承	高木田 92.3.12	担当	上平 92.3.12
検	92.3.12	製図	
図名	屋外建築配管図	第三角法	尺度 1/200
荏原インフィルコ株式会社		サイズ 1	図番 WN830479-069



注記
1.) スクリーン以降の配管はすべてSUS304とします
2) ——— は埋設配管範囲を示します

関連断面図番 AA -076, BB, JJ, KK -077, EE, FF -078, GG, HH -079

工事	W-830479	し尿処理	発注者名	泉北環境整備施設組合 殿	
要項	し尿処理量 200kℓ/日		御提出先	殿	
承	81.4.22	担当	81.4.14	設計	81.4.7	図名	投入前処理棟 地階下部平面図	第三角法
認	81.4.22	調査		製図	60.1.27			尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社						サイズ 1	図番 WN03-0479-071

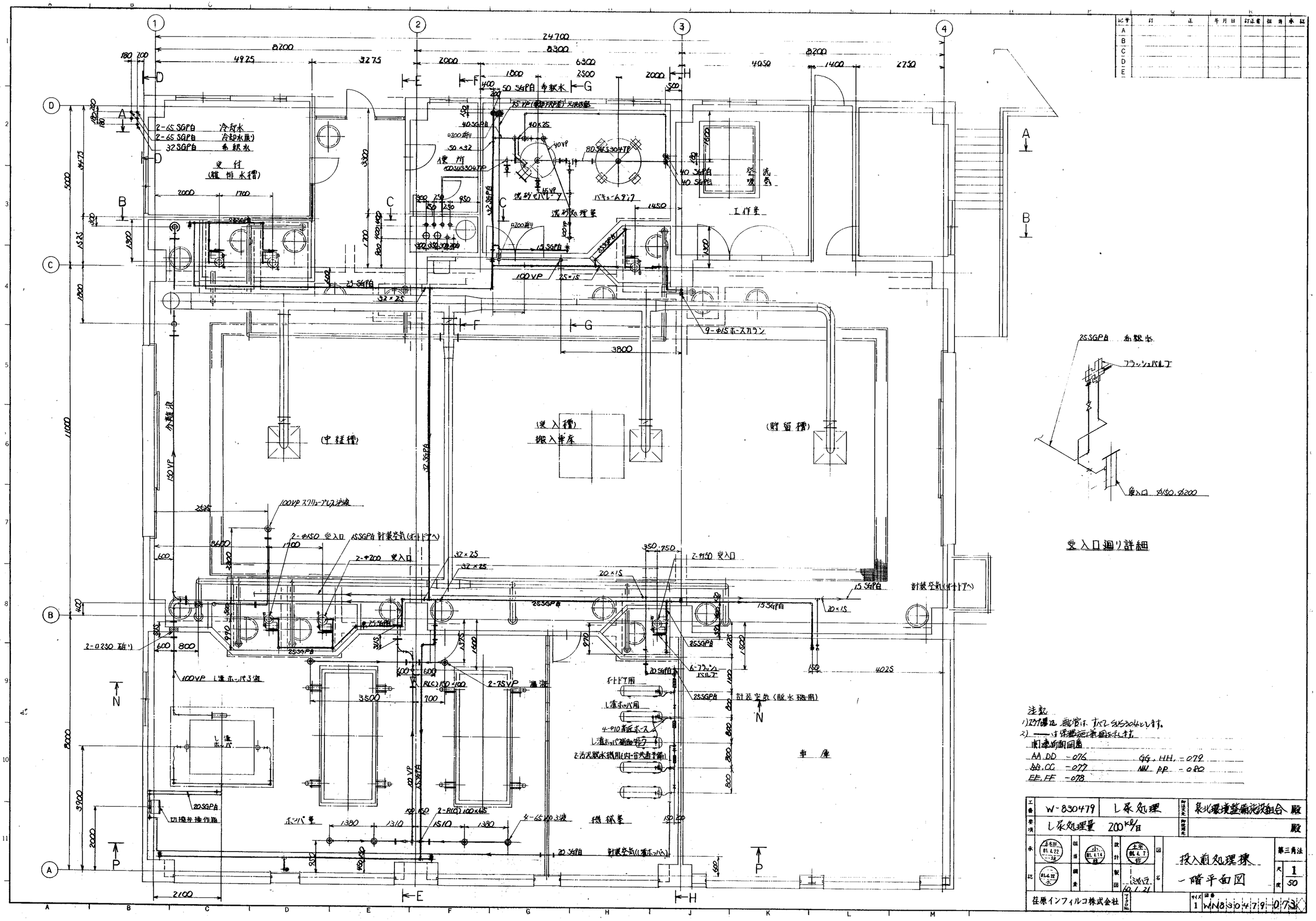


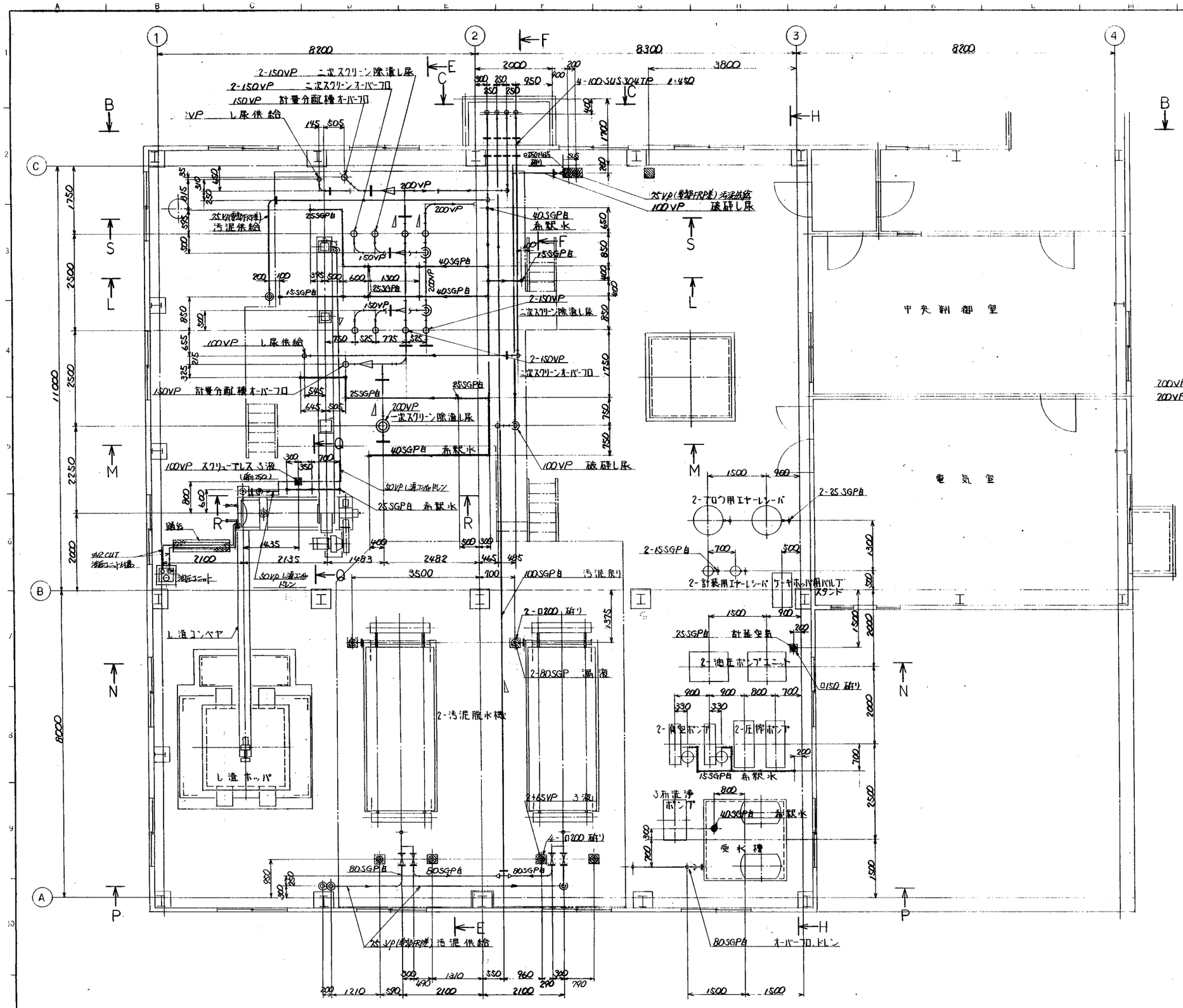
注記
1) ——— は保温施工範囲を示します。
2) ポンプ廻り配管は、すべてSUS304とします。
3) 汚泥供給配管は、ピット内部にFRP塗装施工もします。

配管断面図番
AA, DD -076 , GG, HH -079
BB, CC, JJ, KK -077 ,
EE, FF -078 ,

工番	W-830479	し尿処理	所属先	泉北環境整備施設組合 殿	
案項	し尿処理量 200KL/日		御指示先	殿	
承	81.4.22	担当	81.4.14	設計	81.4.7
認	81.4.22	調査		製図	60.1.21
図名	投入前処理棟 地階上部平面図			第三角法	尺度 1/30
荏原インフィルコ株式会社				サイズ 1	図番 W-NO.830479-072K

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					





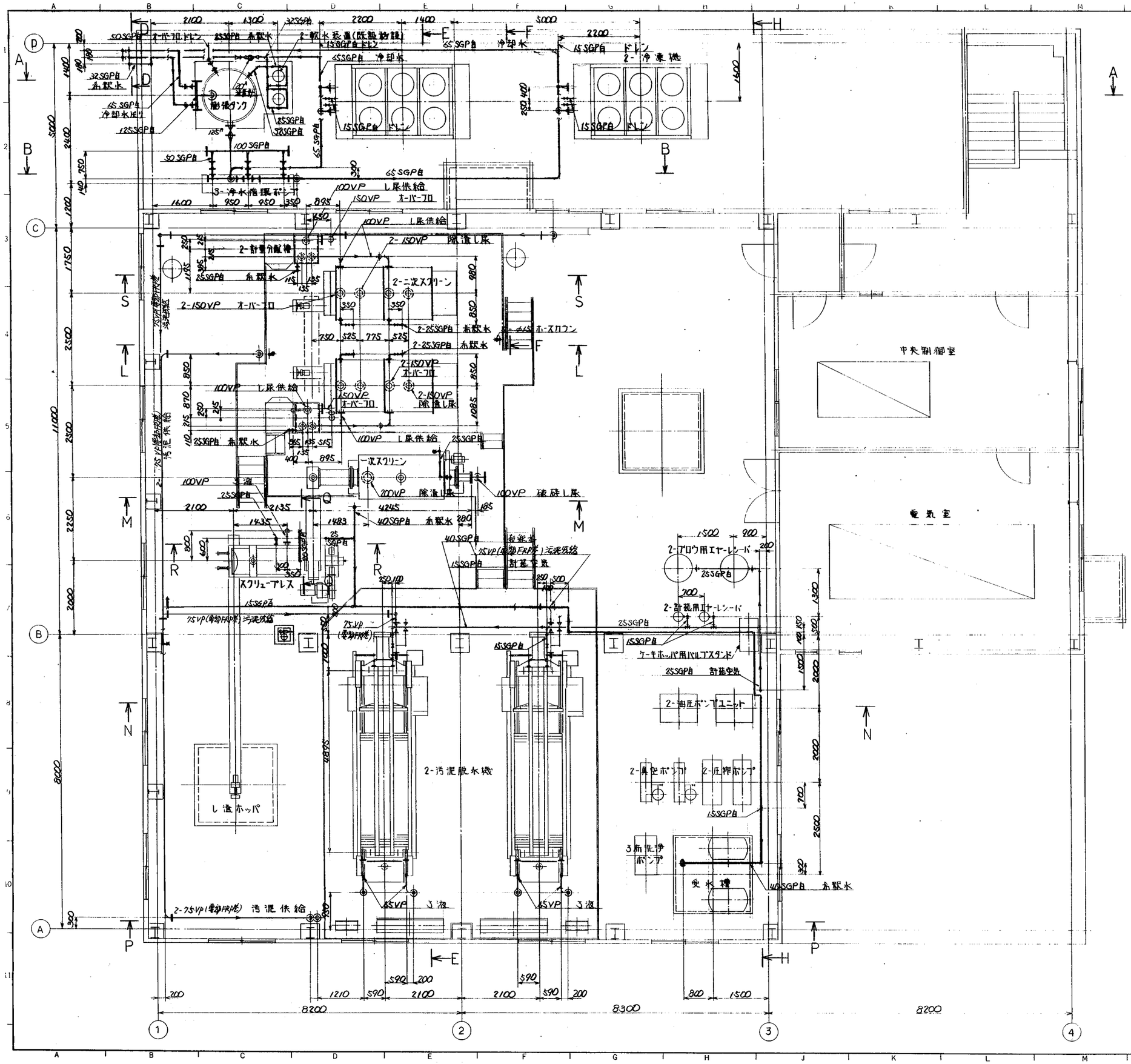
注記

1) 汚泥配管、配管はすべてSUS304とします。
2) 汚泥鉄筋配管リターン部はFRP差配とします。
3) ——— は保温施工範囲を示します。

断面図番号

BB, CC, -077
EE, FF, RR, QQ -078
GG, HH, SS -079
LL, MM, NN, PP -080

工番	W-830479	し尿処理	泉北環境整備施設組合殿
要項	し尿処理量 200KL/日		殿
承 / 認	高木田 81.4.22 / 鈴木 81.4.22	担当 / 調査	小 81.4.14 / 鈴木
設計 / 製図	土字 81.4.7 / 20 鈴木	図名	投入前処理棟 二階下部平面図
第三角法	尺度 1/50		
荏原インフィルコ株式会社		サイズ 1	図番 WW830479 074

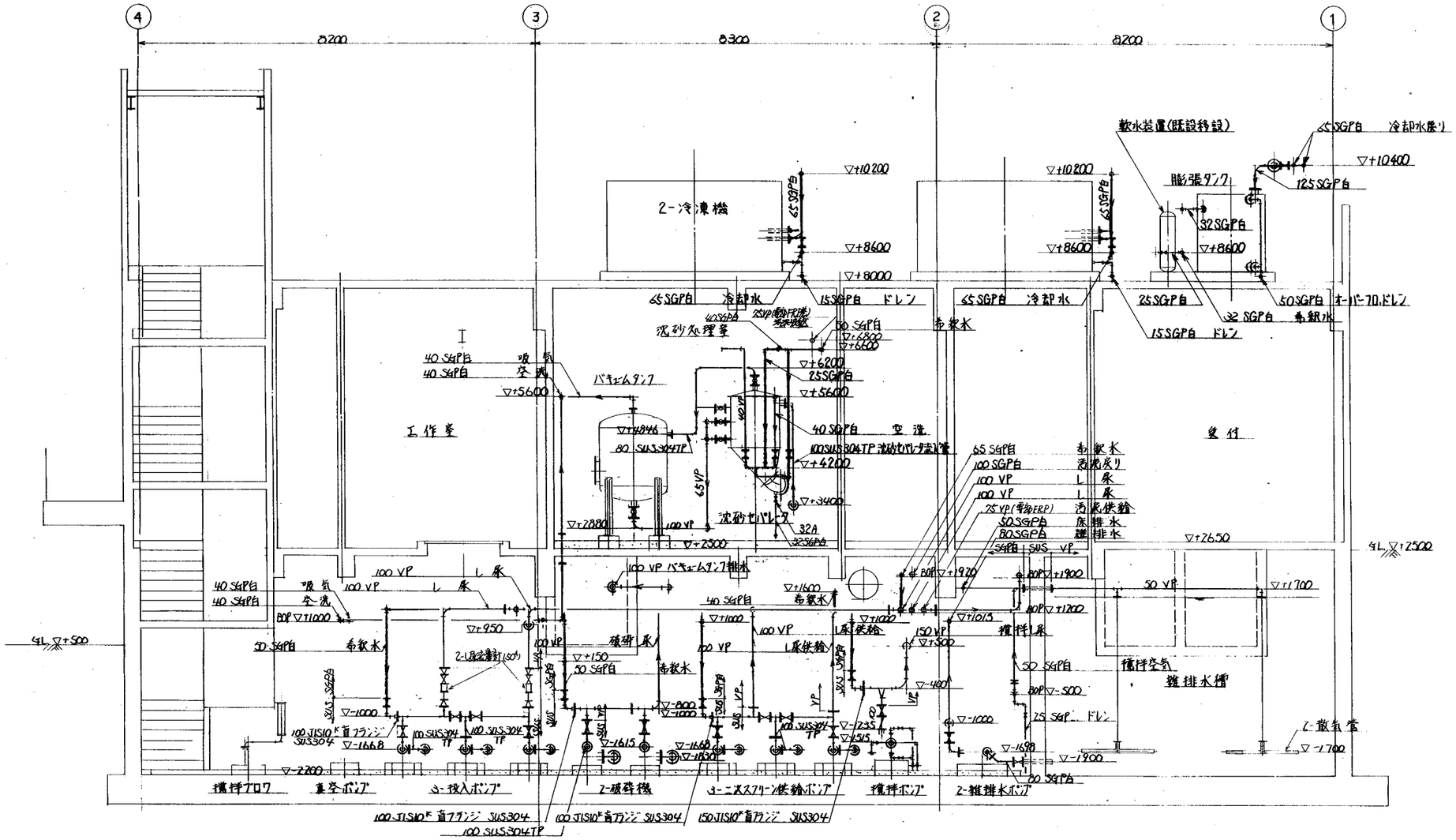


注記
1) ——— は保温施工範囲を示します。
2) 配管材質は、配管は JIS SUS304 とします
3) 汚泥供給配管(※印)部は FRP 施工します。

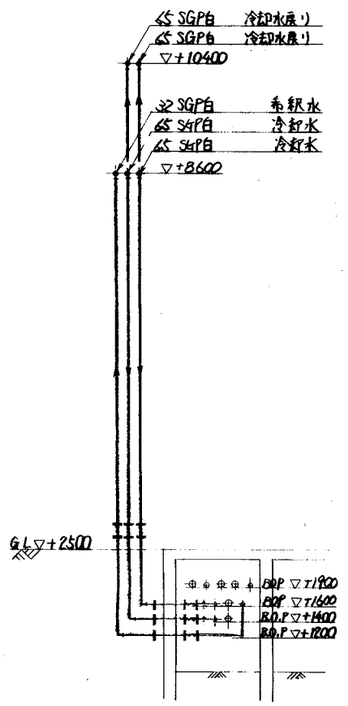
凡例	
断面図	EE FF RR QQ — 078
AA DD — 076,	GG HH SS — 079
BB — 077	LL MM NN PP — 080

工番	W-830479	し尿処理	御注文先	泉北環境整備施設組合 殿	
要項	し尿処理量 200KL/日		御使用先	殿	
承	昭 61.4.22	担当	小 61.4.14	設計	土平 61.4.7
認	昭 61.4.22	調査		製図	20 鈴木
図名	投入前処理槽 二階上部平面図			第三角法	尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社		マイクロNo.		サイズ 1	図番 WW830479-075

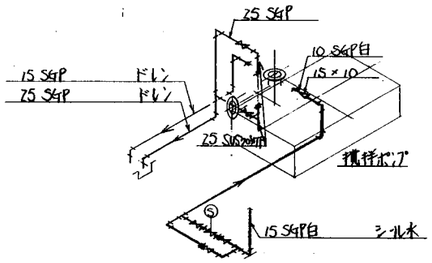
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



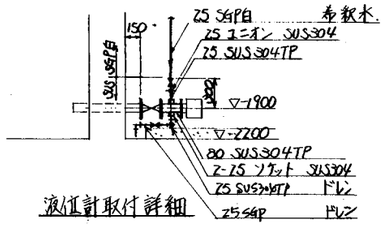
断面AA



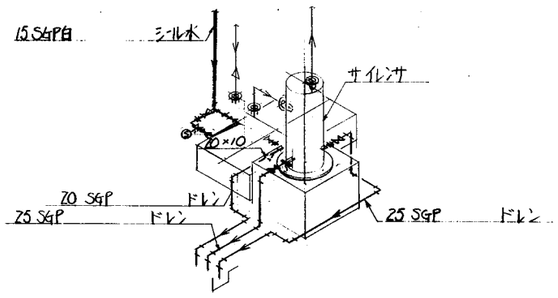
断面DD



攪拌ポンプまわり小配管詳細



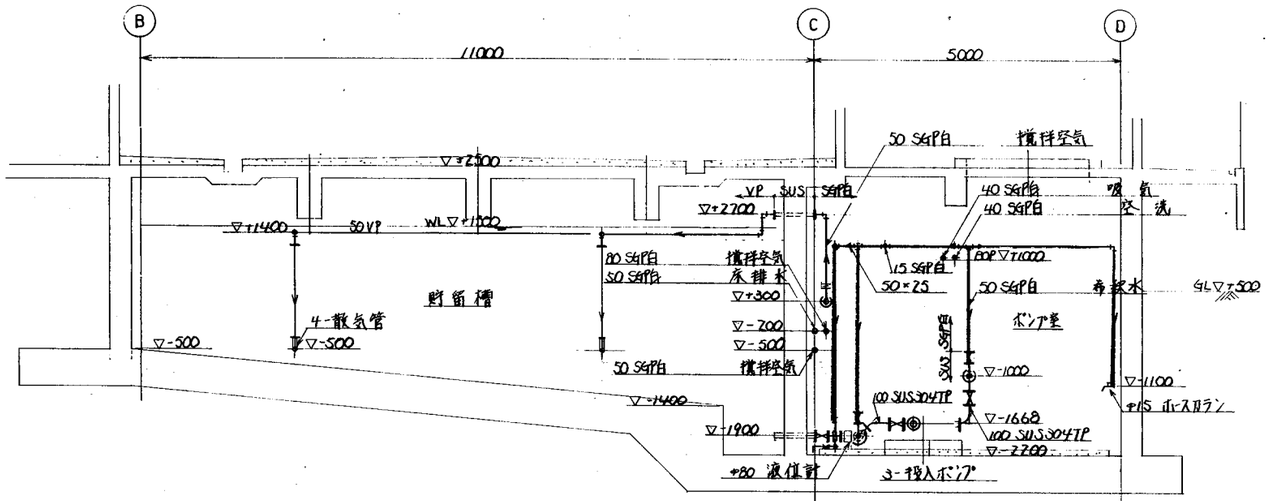
液位計取付詳細



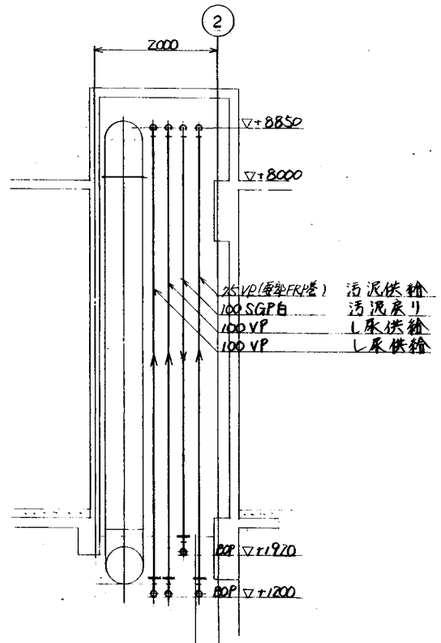
真空ポンプまわり小配管詳細

注記
1) 配管は、配管はすべてSUS304とします
2) 汚泥関係配管、ソケット部はFRP補修とします。
3) ——は保温施工範囲を示します。

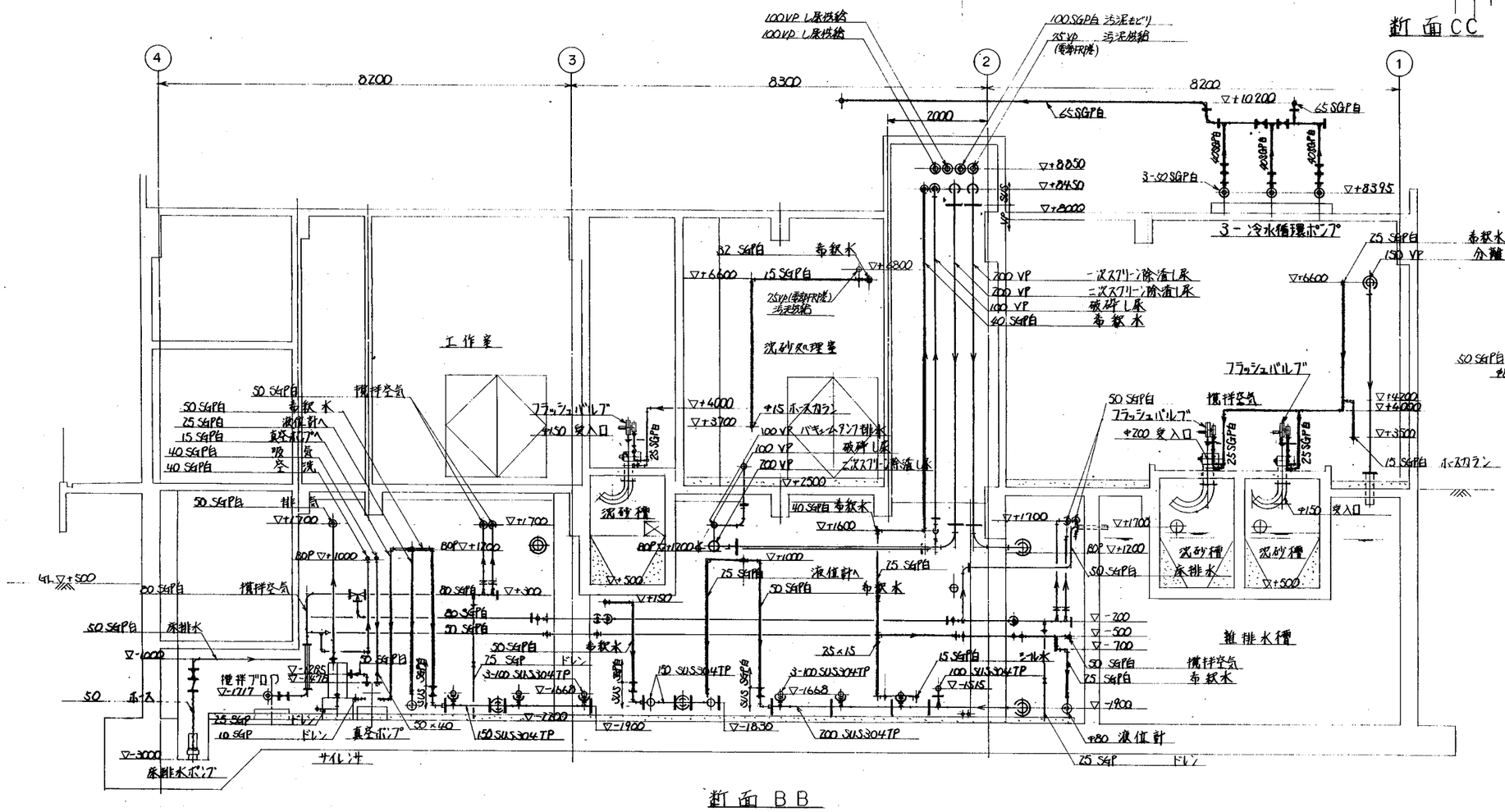
工番	W-830479	し尿処理	所属先	泉北環境整備施設組合 殿	
要項	し尿処理量 200KL/日		所属先	殿	
承	五木 81.4.22	担当	上 81.4.14	設計	上 81.4.14
認	81.4.22	調査		製図	60/21
図名	投入前処理棟 断面図(1/5)			第三角法	尺度 1/50
在原インフィルコ株式会社				サイズ 1	図番 WN830479-076



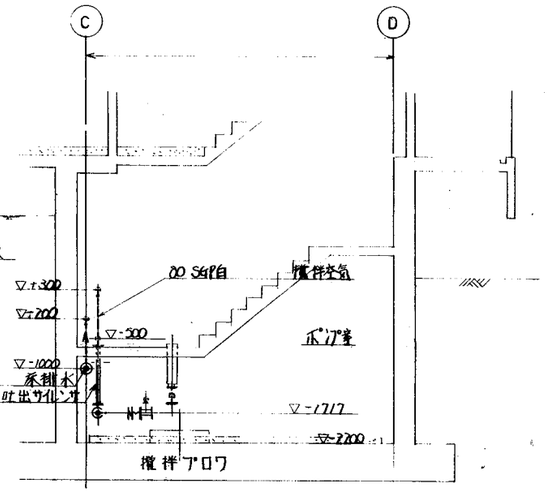
断面JJ



断面CC



断面BB

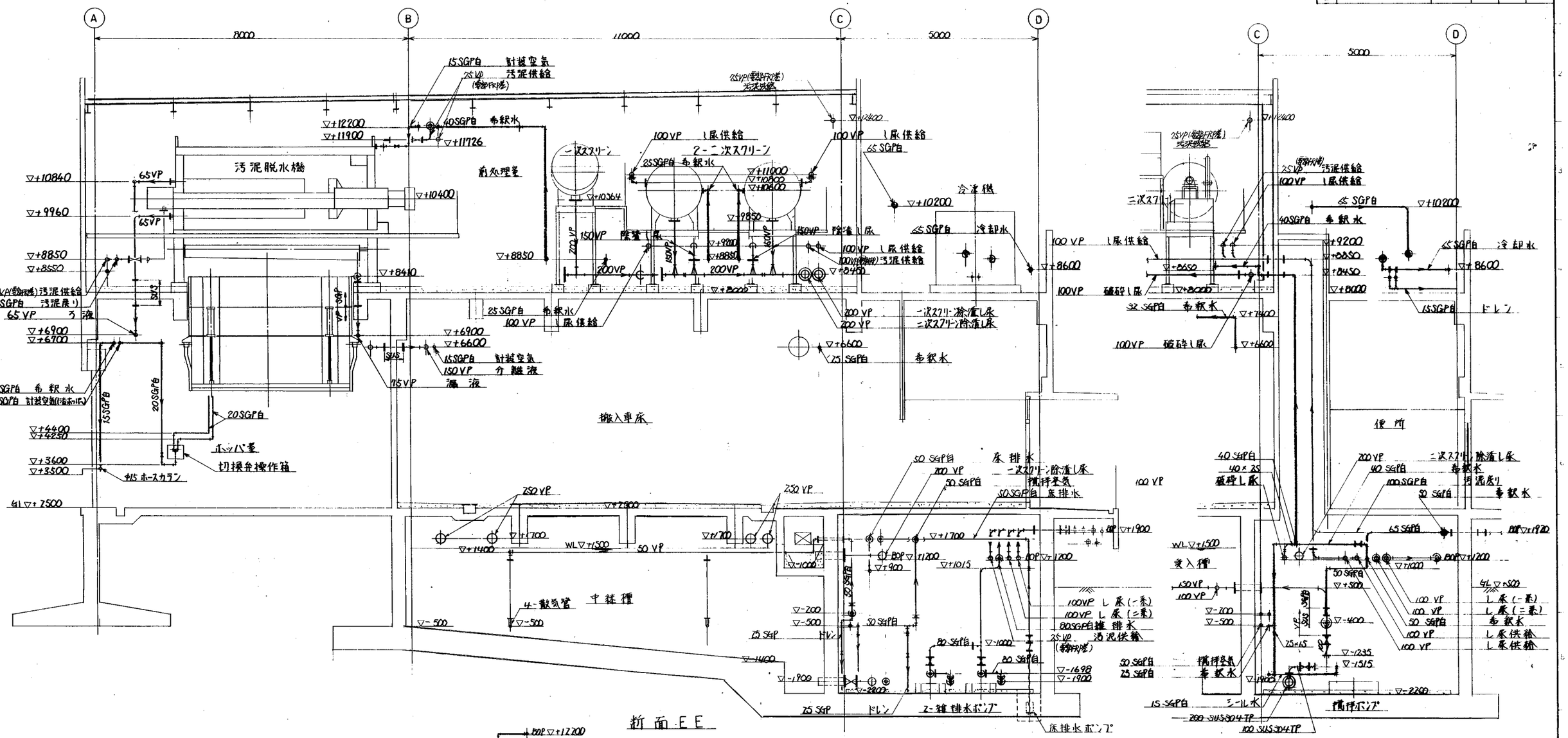


断面KK

注記
1) スラブ厚は、壁厚は すべて SUS304とします。
2) 配管埋設配管 リバイ部は FRP塗装とします。
3) ——— は保温施工範囲を示します。

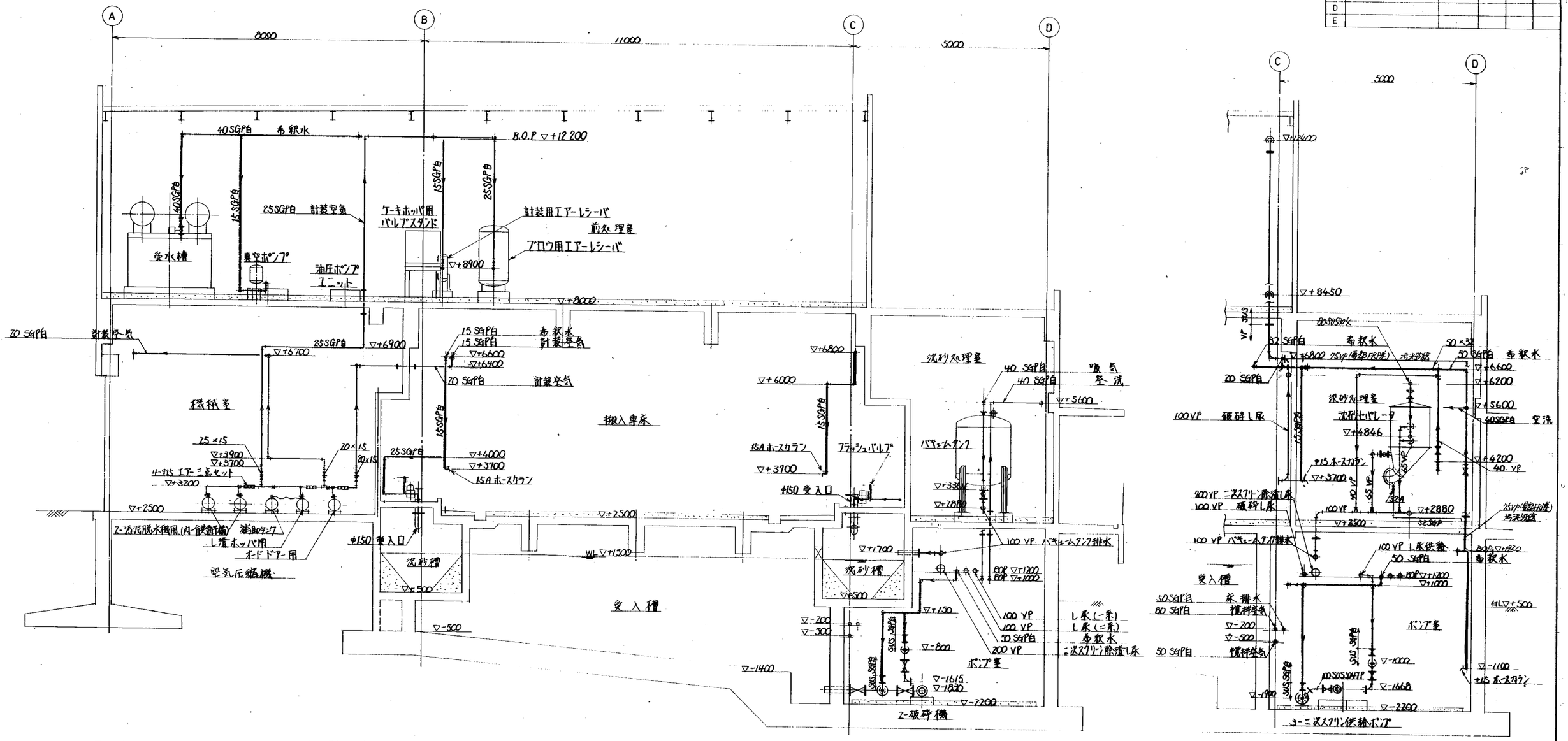
工番	W-830479	し尿処理	泉北環境整備施設組合 殿
要項	し尿処理量 200 kl/日		殿
承認	81.4.22	担当	81.4.14
調査		設計	81.4.7
製図	60.1.31	図名	投入前処理棟 断面図(2/5)
荏原インフィルコ株式会社			第三角法 尺度 1/50
サイズ 1	図番 WN830479-077		

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



注記
1) 汚泥配管、配管は青ハッチで示します。
2) 汚泥槽、処理室内壁、ソルト部はFRP塗装とします。
3) ———— は保温施工範囲を示します。

工事	W-830479	し尿処理	所属先 東北環境整備資源組合 殿
案項	し尿処理量 200KL/日		配管用途 殿
承	長谷田 81.4.22	組	小 81.4.14
認	81.4.22 小	調査	
設計	土屋 81.4.2 新	製図	三メハラ 60.1.21
図	投入前処理棟 断面図 (3/5)		第三角法
荏原インフィルコ株式会社			尺度 1/50
サイズ 1	図番 WNOS0479-078		



断面 HH

断面 GG

断面 SS

注記
1) リブ付補強板材質はすべてSUS304とします。
2) 汚泥供給配管及びリブ付補強板はFRP塗装工といたします。
3) ——— は保温施工範囲を示します。

工番	W-830479	し尿処理	所属先	泉北環境整備施設組合 殿	
要項	し尿処理量 200 KL/日		納品先	殿	
承	高木田 81.4.22	担当	小 81.4.14	設計	土平 81.4.7
認	81.4.22	調査		製図	ミヤハラ 60.1.21

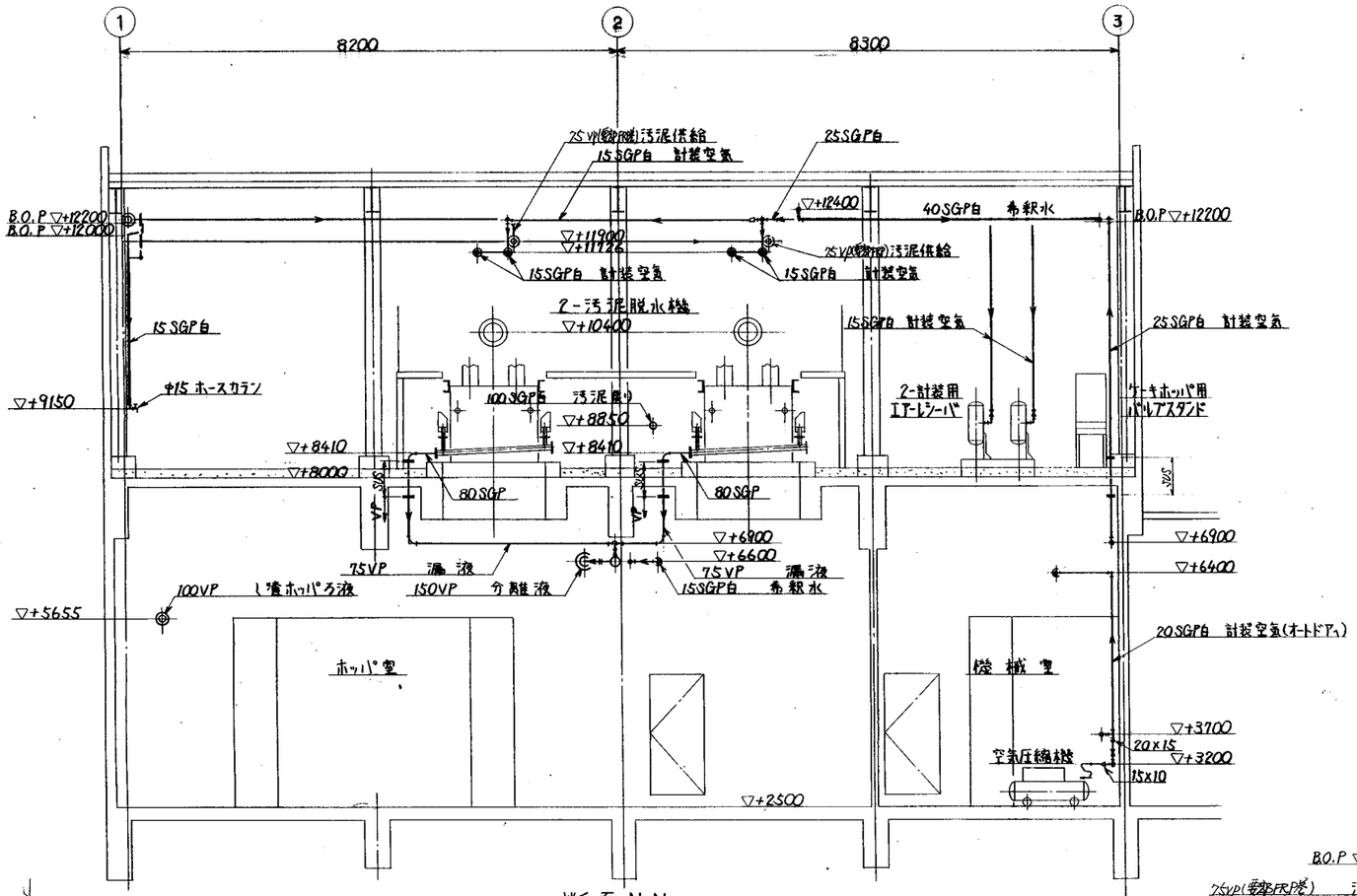
図名: 投入前処理棟 断面図 (4/5)

第三角法 尺度 1/50

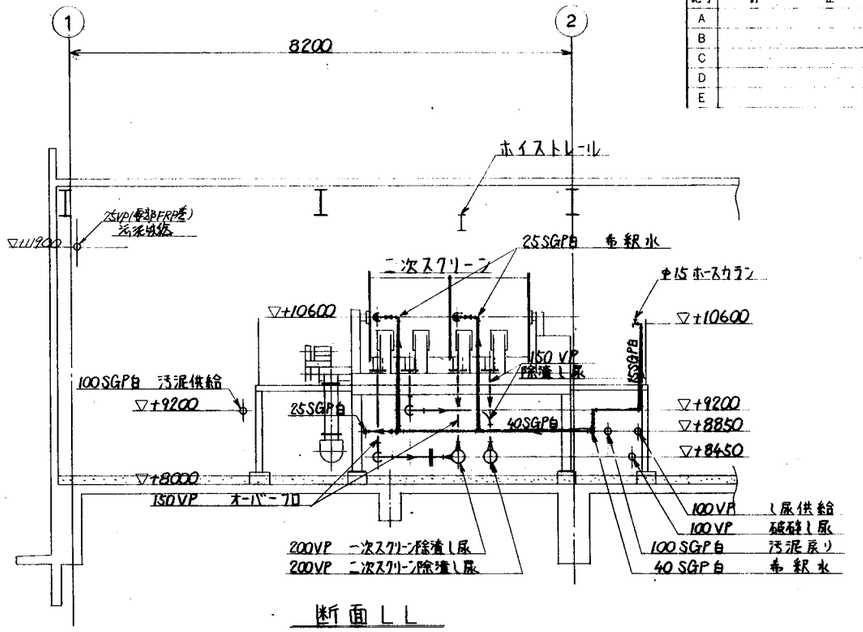
荏原インフィルコ株式会社

図番 1 WM43S0479-077

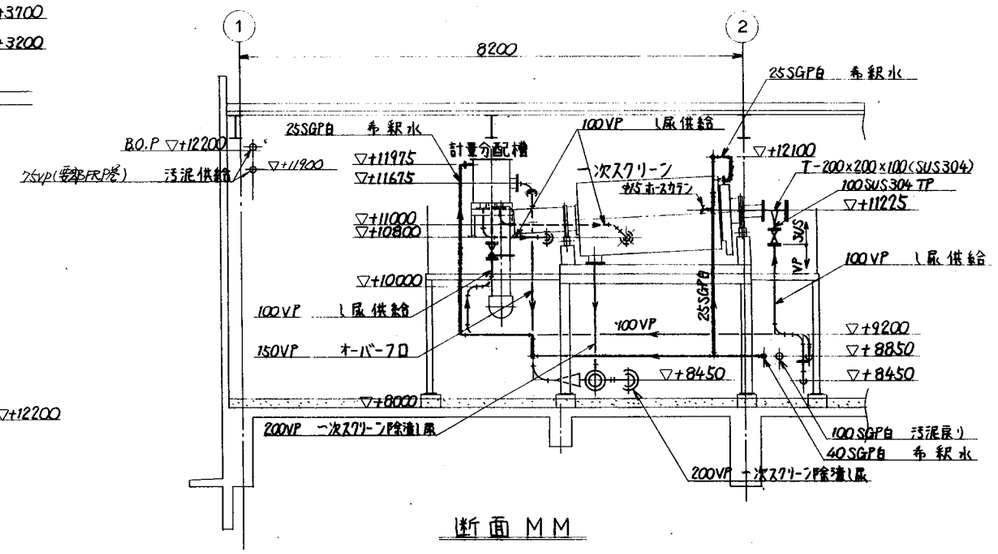
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



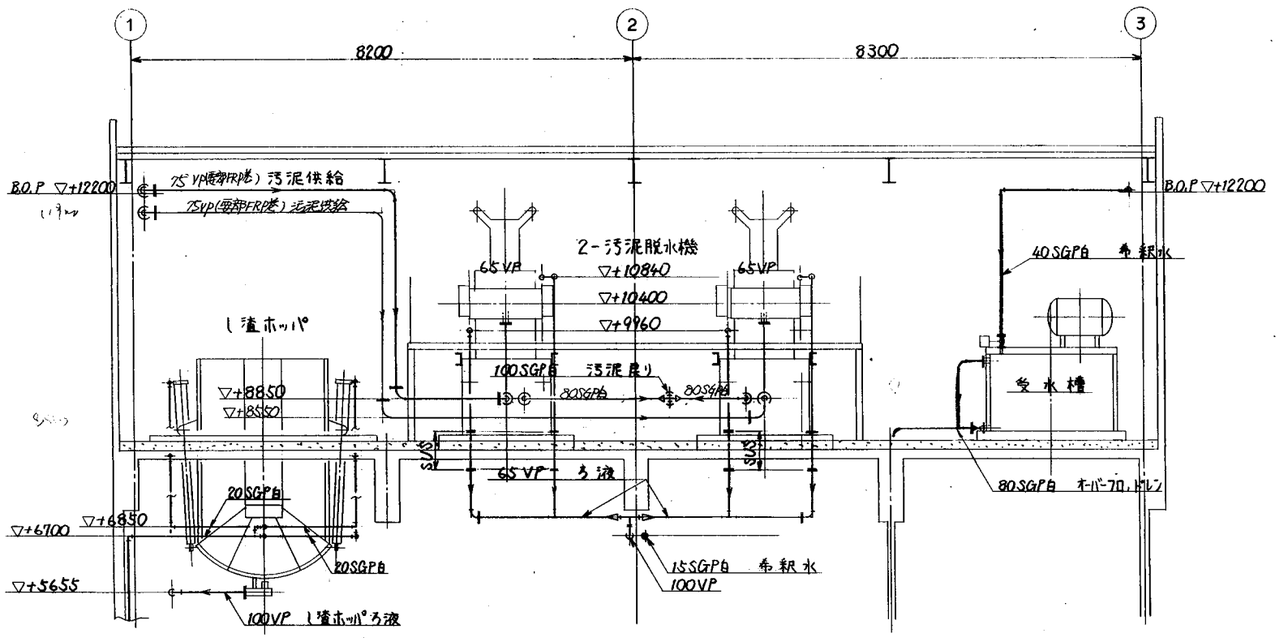
断面NN



断面LL



断面MM



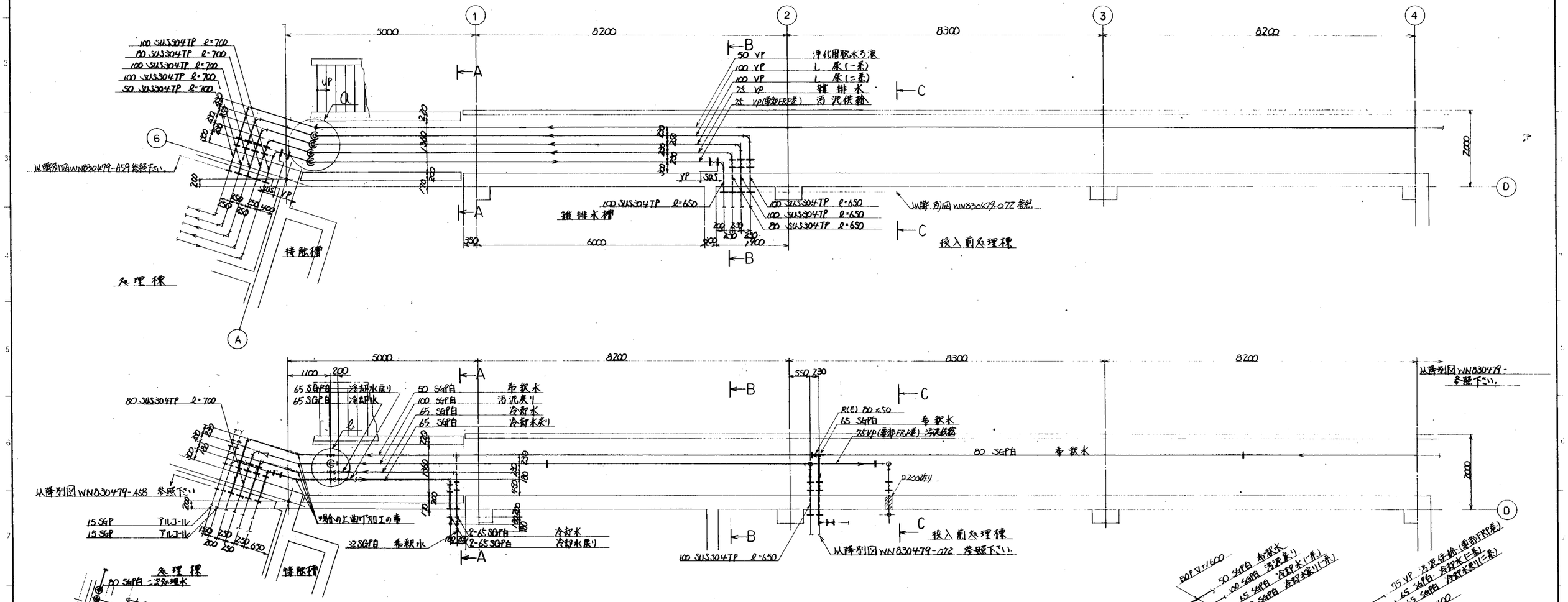
断面PP

注記

1) 図中の太線は配管材質をSUS304とします。
2) 汚泥供給配管(75φ)等は屋外施工とします。
3) ———— は別紙施工範囲を示します。

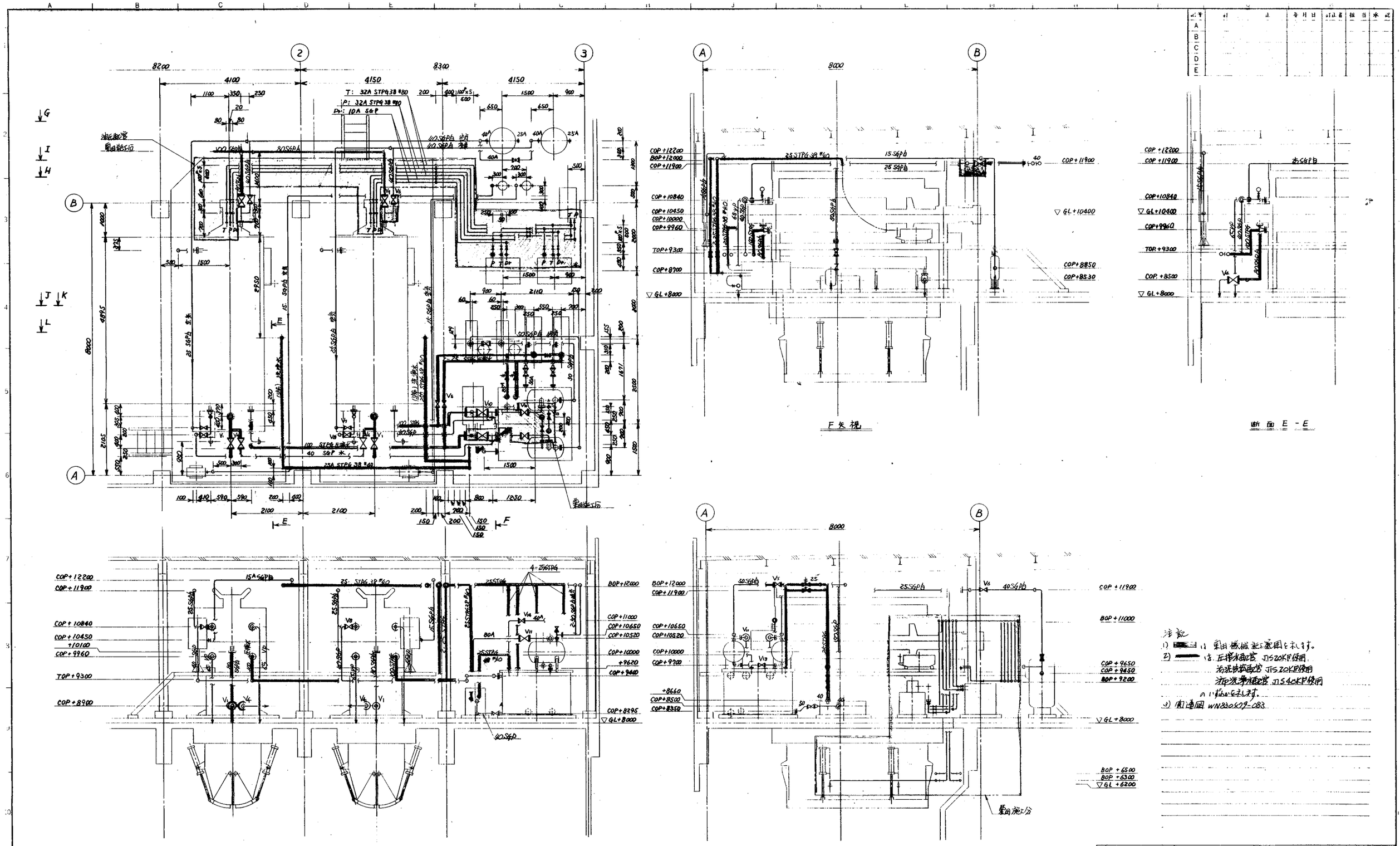
工番	W-830479	し尿処理	所属名称	東北環境整備施設組合殿	
件名	し尿処理量 200kl/日		所属責任者	殿	
承認	81.4.22	担当	81.4.14	設計	81.4.7
記入	81.4.22	調査		製図	鈴木
図名	投入前処理棟 断面図(5/5)				第三角法
尺度	1/50				
荏原インフィルコ株式会社				サイズ 1	図番 WW830479-080

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



注記
1) ろ液配管はすべてSUS304とします。
2) 汚泥供給配管部はソルト部にFRP表面工をします。
3) ——— は保温施工範囲を示します。

工番	W-830479	し尿処理	所属先名	泉北環境整備施設組合 殿	
要項	し尿処理量 200 kℓ/日		所在地	殿	
承認	五木田 81.4.22	担当	土井 81.4.11	設計	土井 81.4.1
	81.4.22	調査		製図	三ツ石 60.1.21
図名	連絡配管図			第三角法	尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社				サイズ 1	図番 WN830479-081K



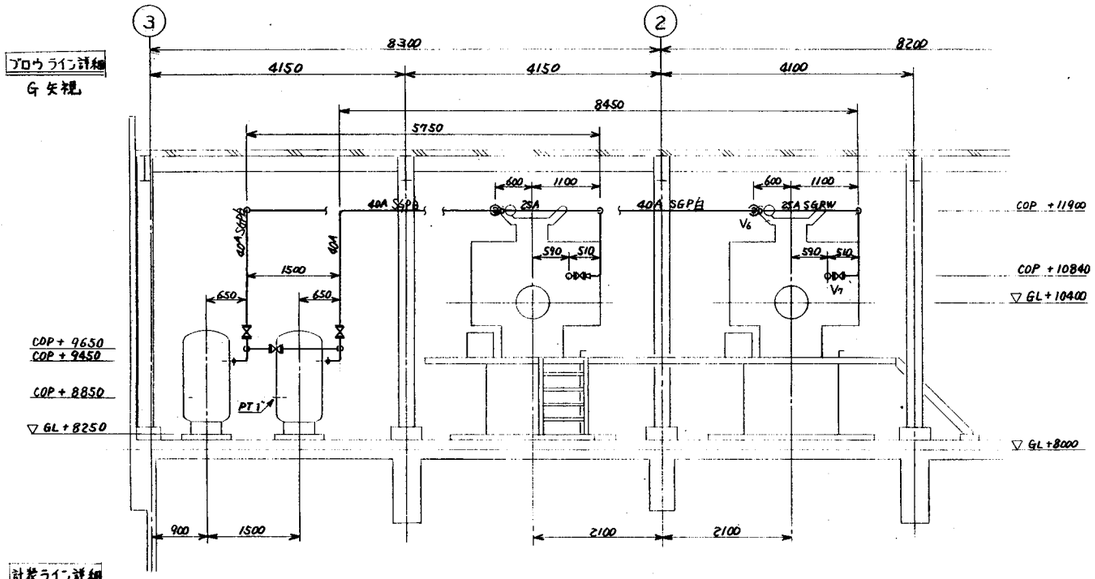
注記

1) ■■■■ は 東田機械施工範囲を示します。
2) ━━━ は 圧搾水配管 JIS20KP使用、
汚泥搬送配管 JIS20KP使用
汚泥排水配管 JIS40KP使用
の いずれかを示します。
3) 関連図 WN830479-083

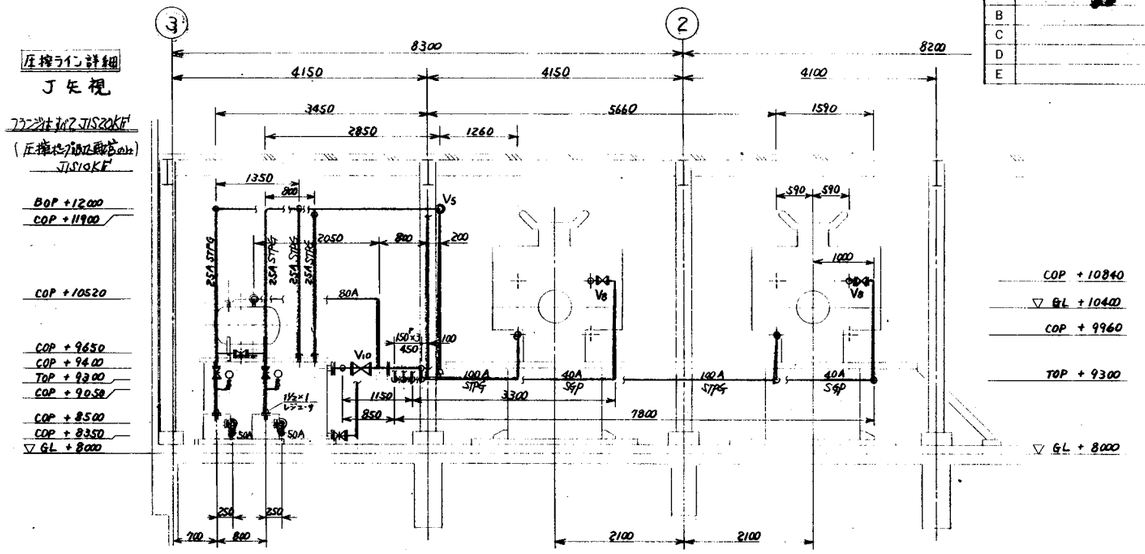
工番	W-830479		所属支社	東北環境整備施設組合	殿
要項			物件用途		殿
承	81.4.22	担当	81.4.14	設計	81.4.7	図名	昭水機 通り配管図(1/2)	第三角法
認	81.4.22	調査		製図	土谷			尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社		マイクロNo.		サイズ 1	図番 WN830479-082			

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

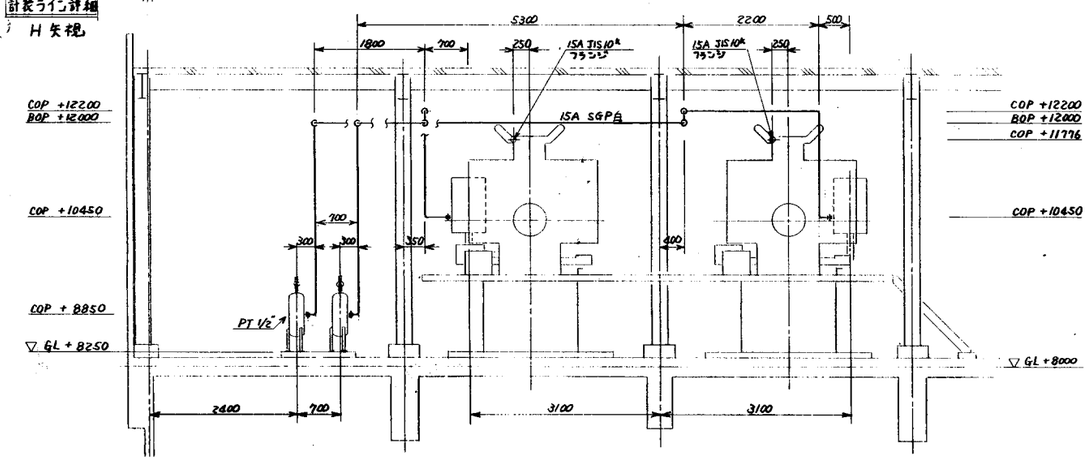
ブロウライン詳細
G 矢視



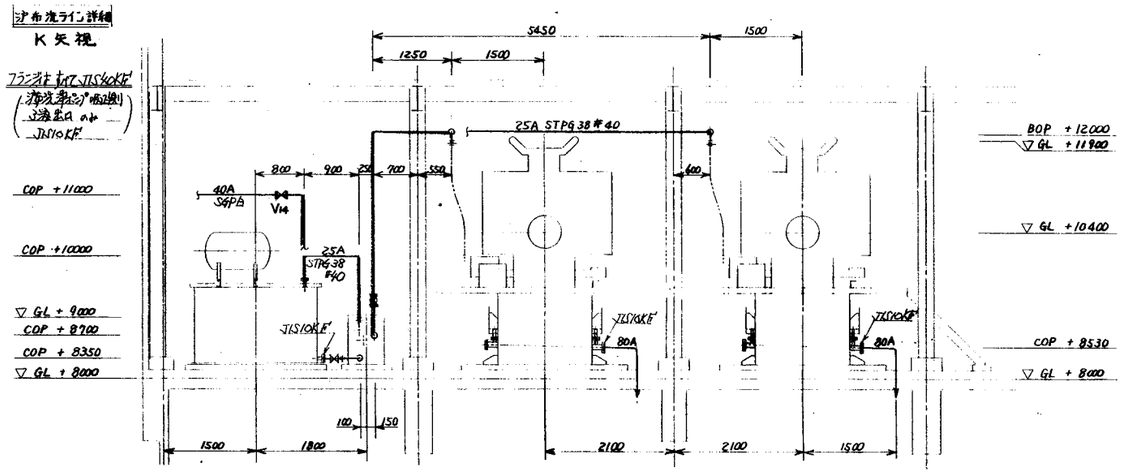
圧搾ライン詳細
J 矢視



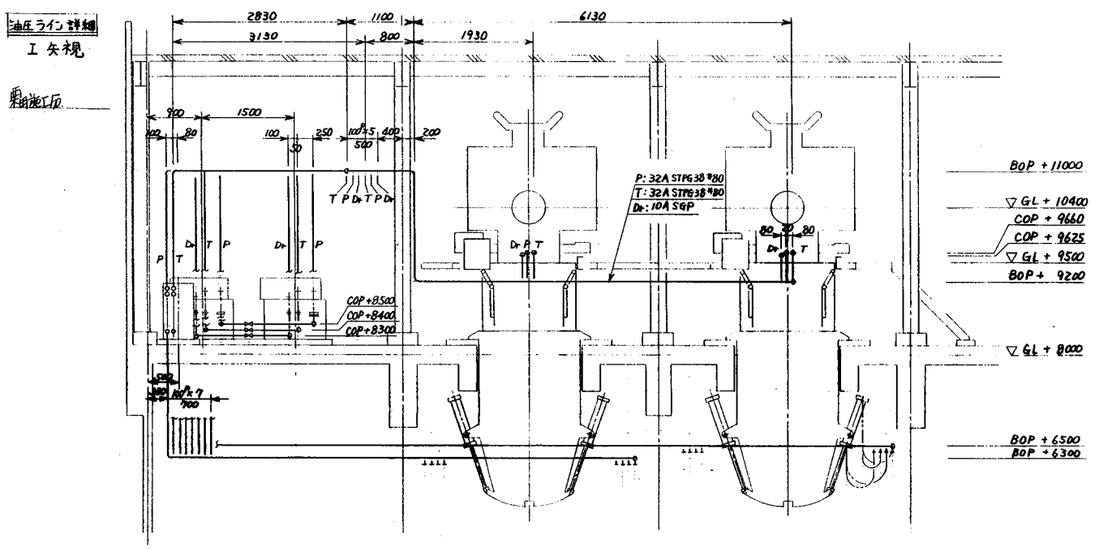
計装ライン詳細
H 矢視



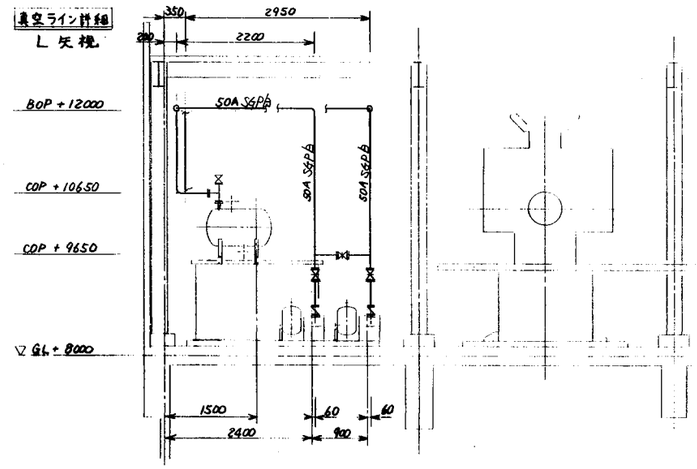
清水洗ライン詳細
K 矢視



油圧ライン詳細
I 矢視



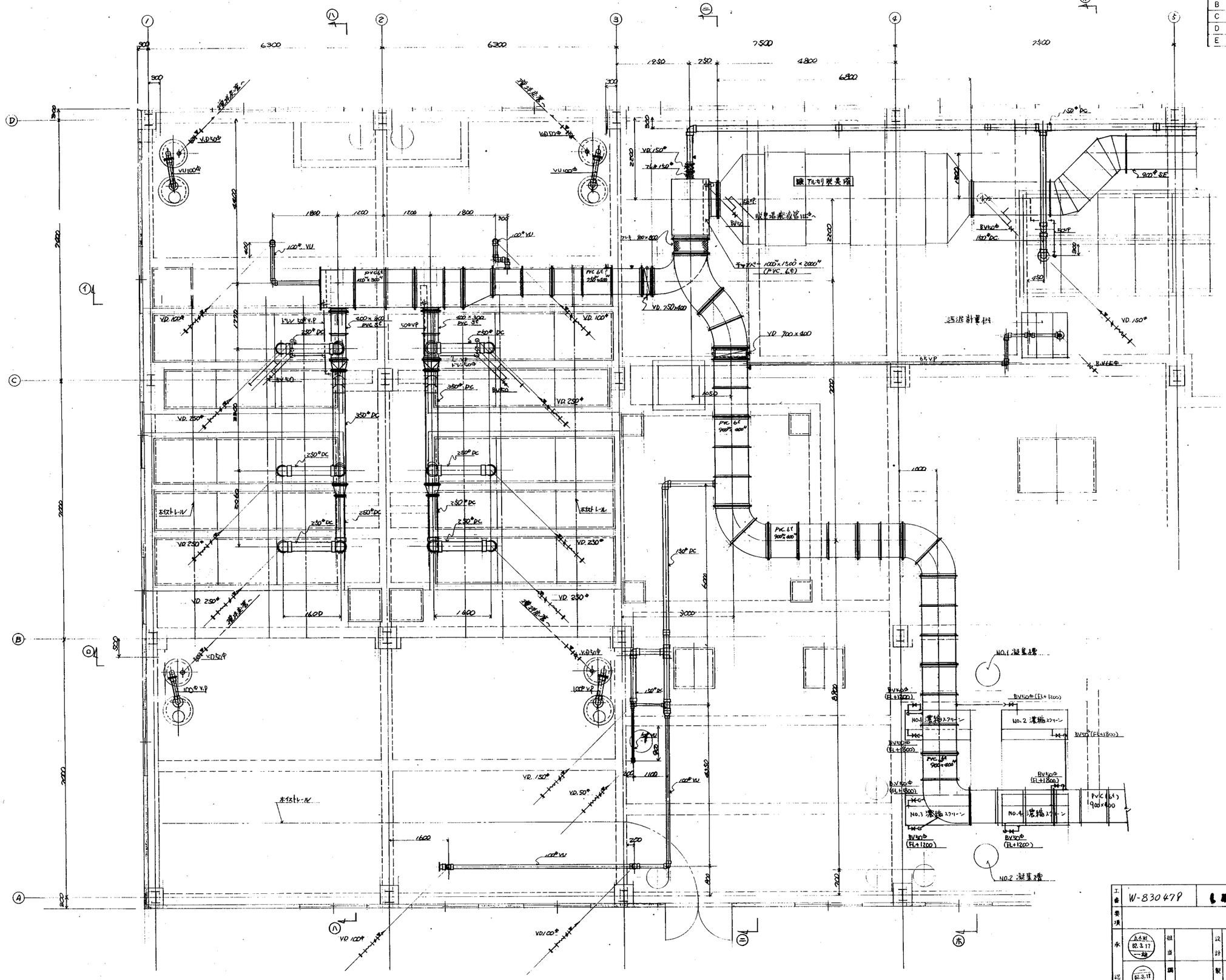
真空ライン詳細
L 矢視



注記
1) 圧搾ライン吐出配管は JIS20K フランジとします
2) 清水洗浄ライン吐出配管は JIS40K フランジとします。
3) 関連図 WN830479-002
4) ——— は保温施工範囲とします。

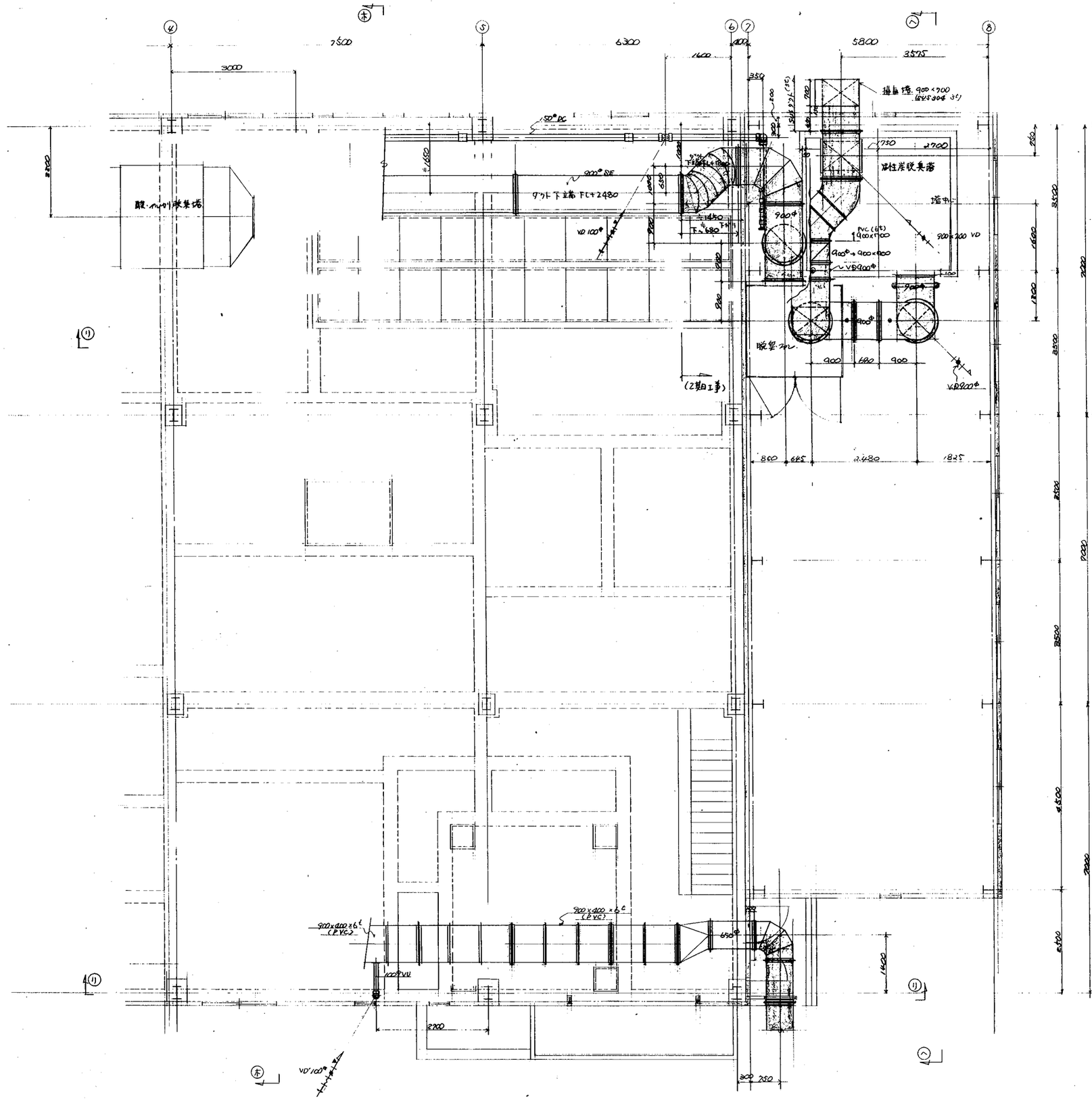
工番	W-830479	御注文先	東北環境整備施設組合 殿
案項		御使用先	殿
承認	担当	設計	製図
図名	脱水機(廻り配管図(先)	第三角法	尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社	サイズ 1	図番 WN830479-002	

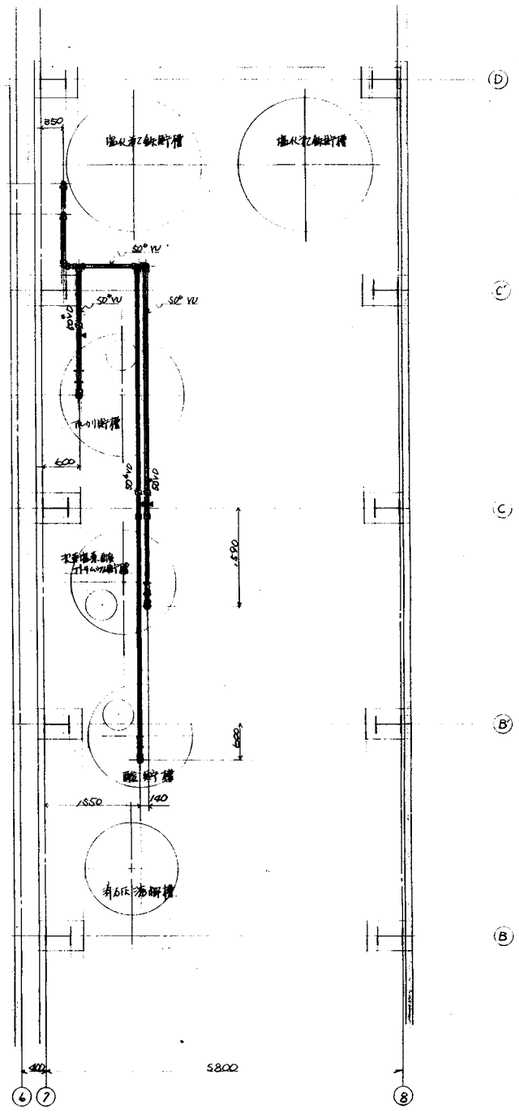
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



工番	W-830479	名称	処理棟	所属先	泉北環境整備施設組合 殿
要項				所在地	殿
承	82.3.17	担当		設計	82.3.16	図名	各理棟 全面図 (1)	第三角法
校	82.3.17	調査		製図	五嶋		ダクト図	尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社						サイズ 1	図番 W-830479-001

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

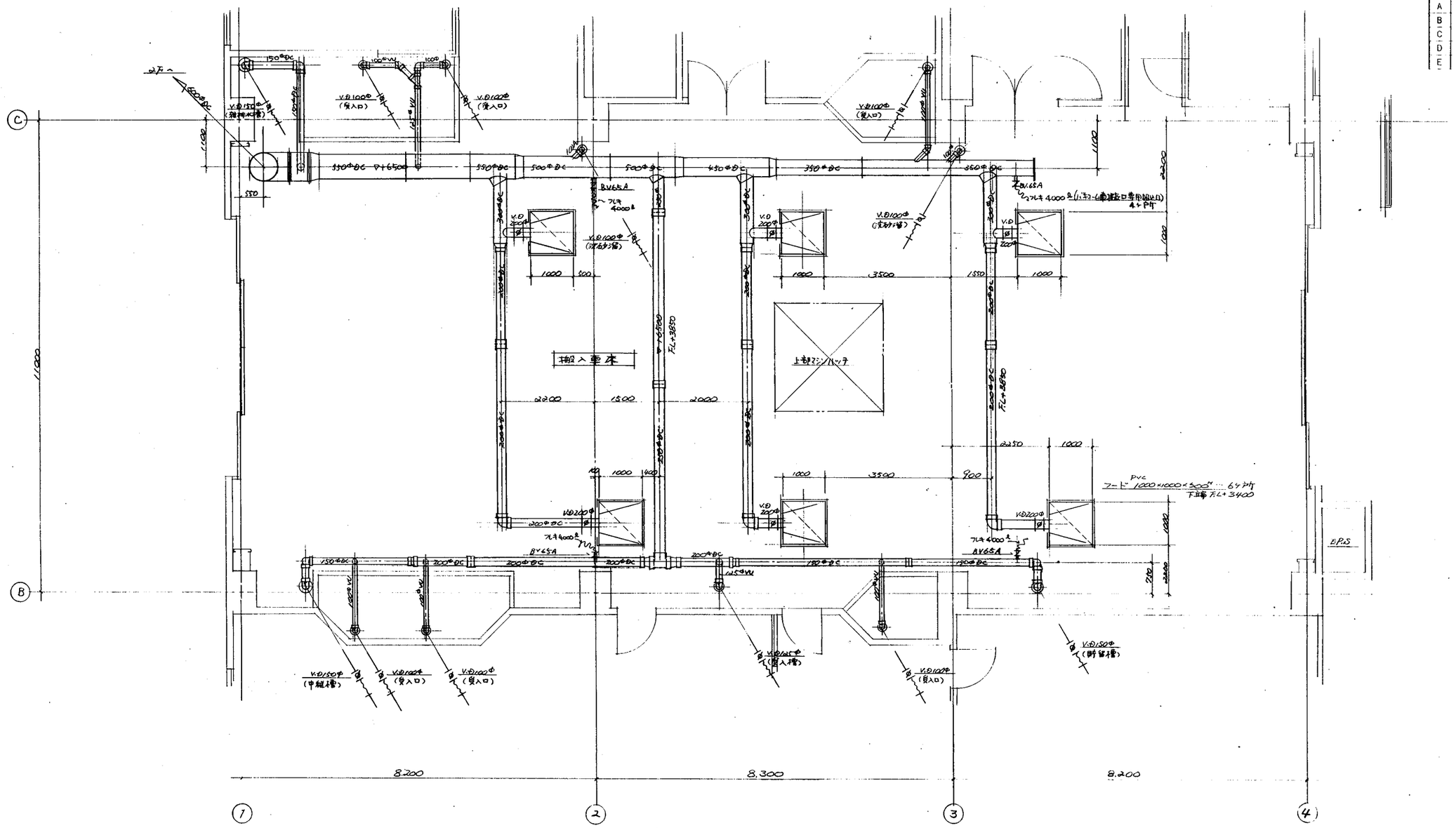




処理棟 1階 平面図

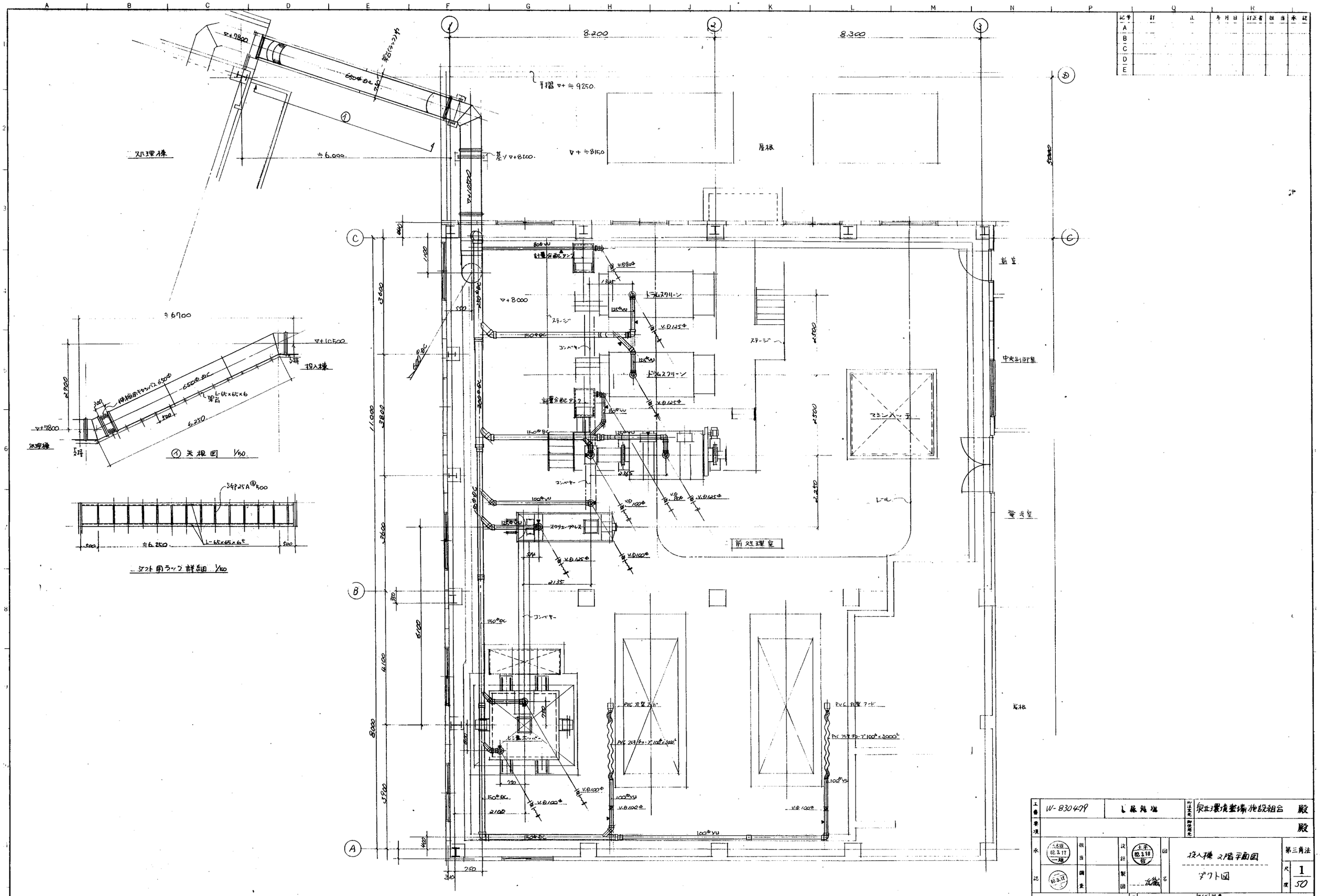
工番	W-830479	し尿処理	御注文先	泉北環境整備施設組合	殿
要項			御使用先		殿
承認	担当	設計	図名	処理棟平面図 (2) ダクト図	第三角法
	調査	製図			尺度 1/50

荏原インフィルコ株式会社 アイクロNo. サイズ 1 図番 WN830479-002



工事番号	W-830479	L屋処理	施主	泉北環境整備施設組合	殿
案件			物件名		殿
承認	土木課 62.3.17	担当	設計	土木 62.3.18	図名	処理棟 1P 配管平面図 ダクト図	第三角法
	62.3.17	調査	製図	山縣			尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社			マイクロNo		サイズ 1	図番 WW830479-003

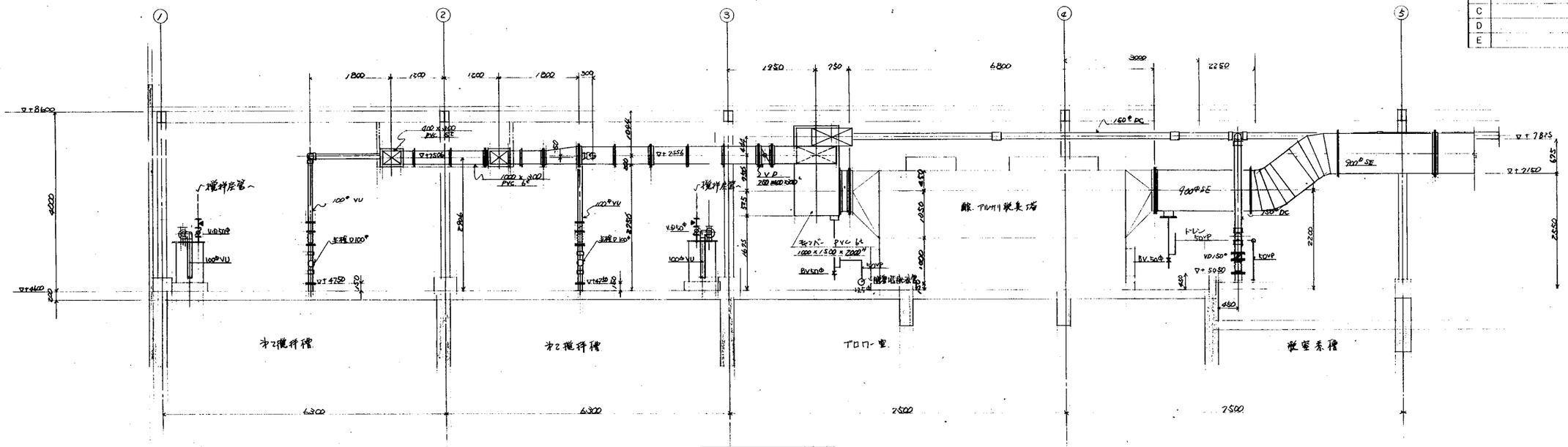
記号	日付	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A						
B						
C						
D						
E						



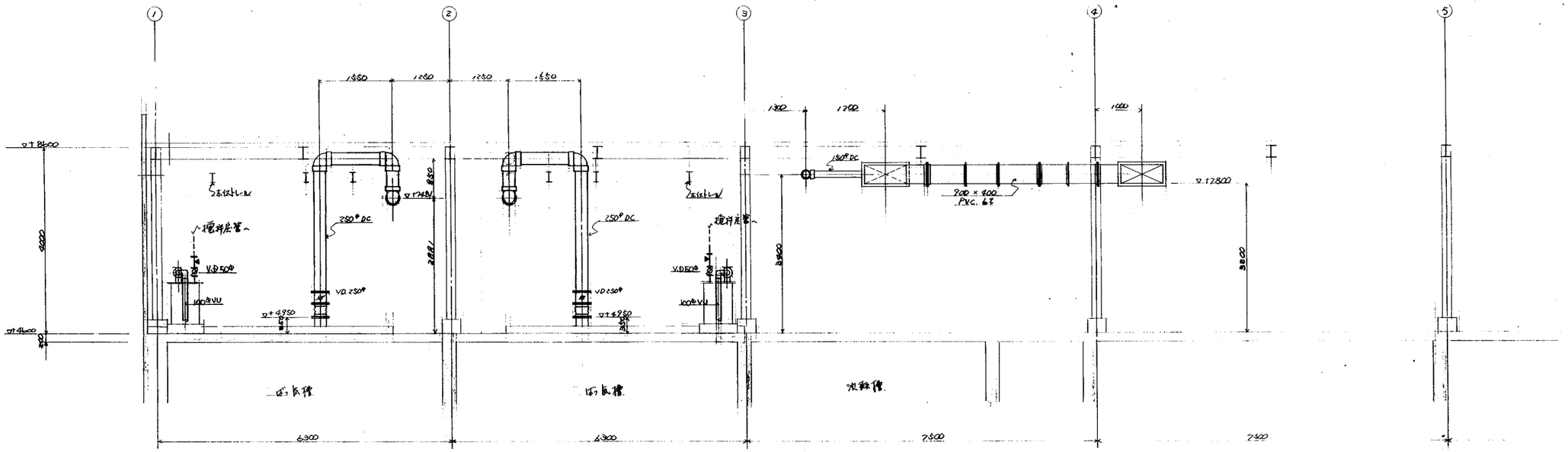
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					

工番	W-830479	し尿処理	中仕上先	泉北環境整備施設組合	殿
要項			御使用先		殿
承	八木田 82.3.17	担当	設計	上栄 82.3.18	図 投入棟 2階平面図 シュート図
認	82.3.17	調査	製図	近藤	第三角法
荏原インフィルコ株式会社					尺度 1/50
					サイズ 1 図番 WN830479-D014

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



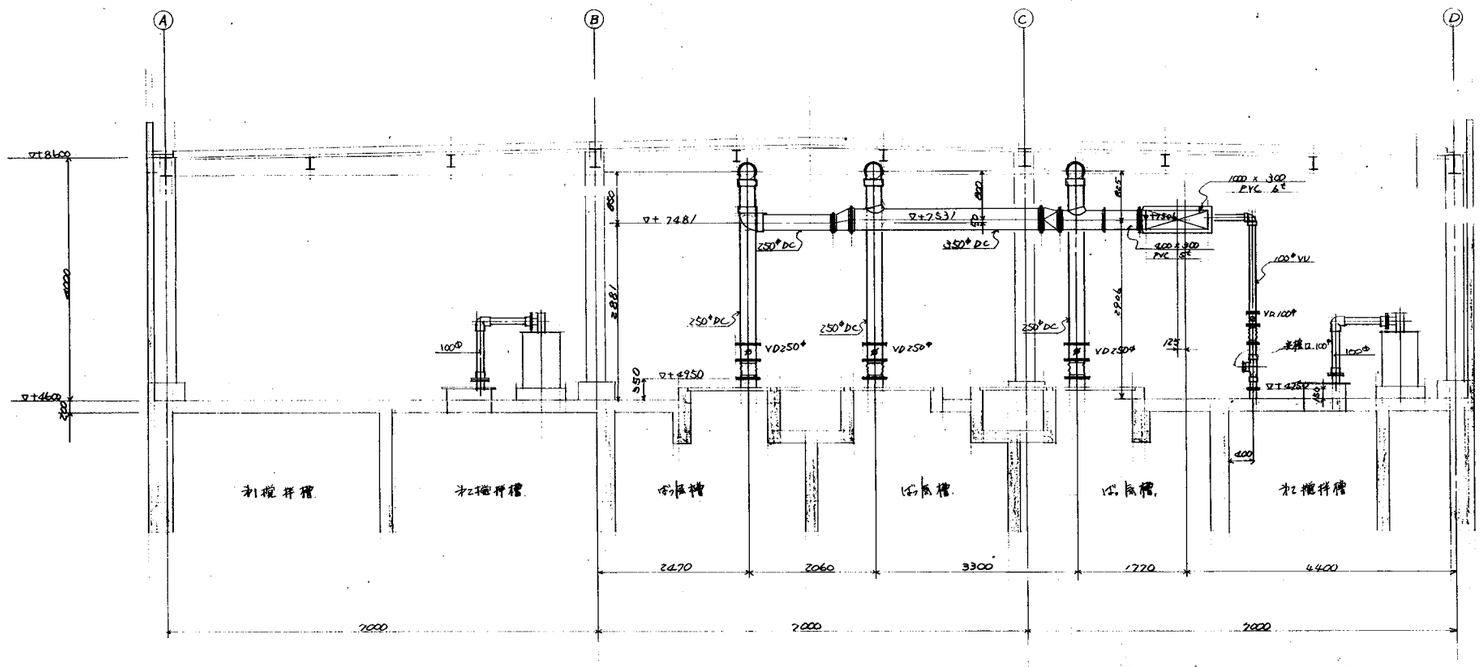
Ⓐ～Ⓐ 断面図



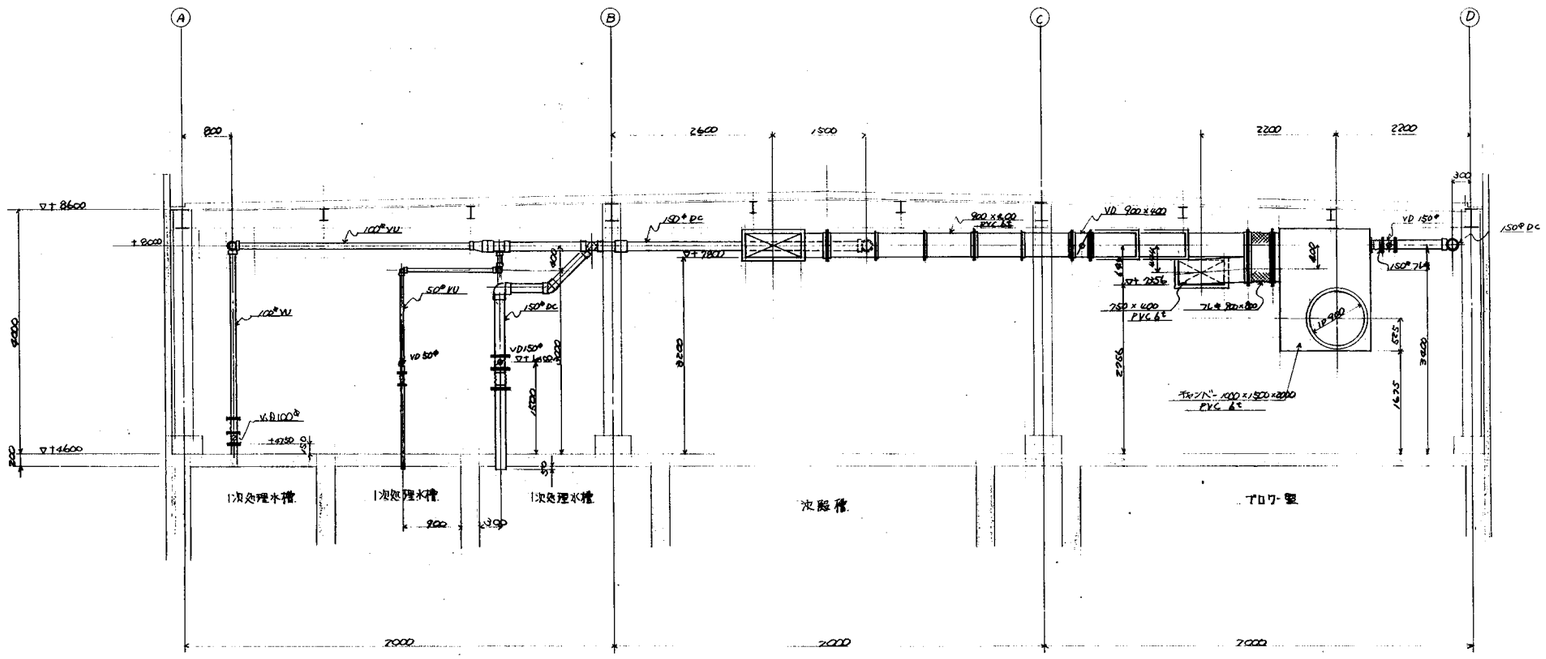
Ⓑ～Ⓑ 断面図

工番	W-830479	乙原処理	宛先	東北環境整備施設組合	殿
要項			御依頼先		殿
承認	大木田 62.3.17	担当	設計	土平 62.3.16	図名	処理棟 断面図(1) ダクト図	第三角法
	62.3.17	調査	製図	近藤			尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社			マイクロNo.		サイズ 1	図番 WW830479-D051

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



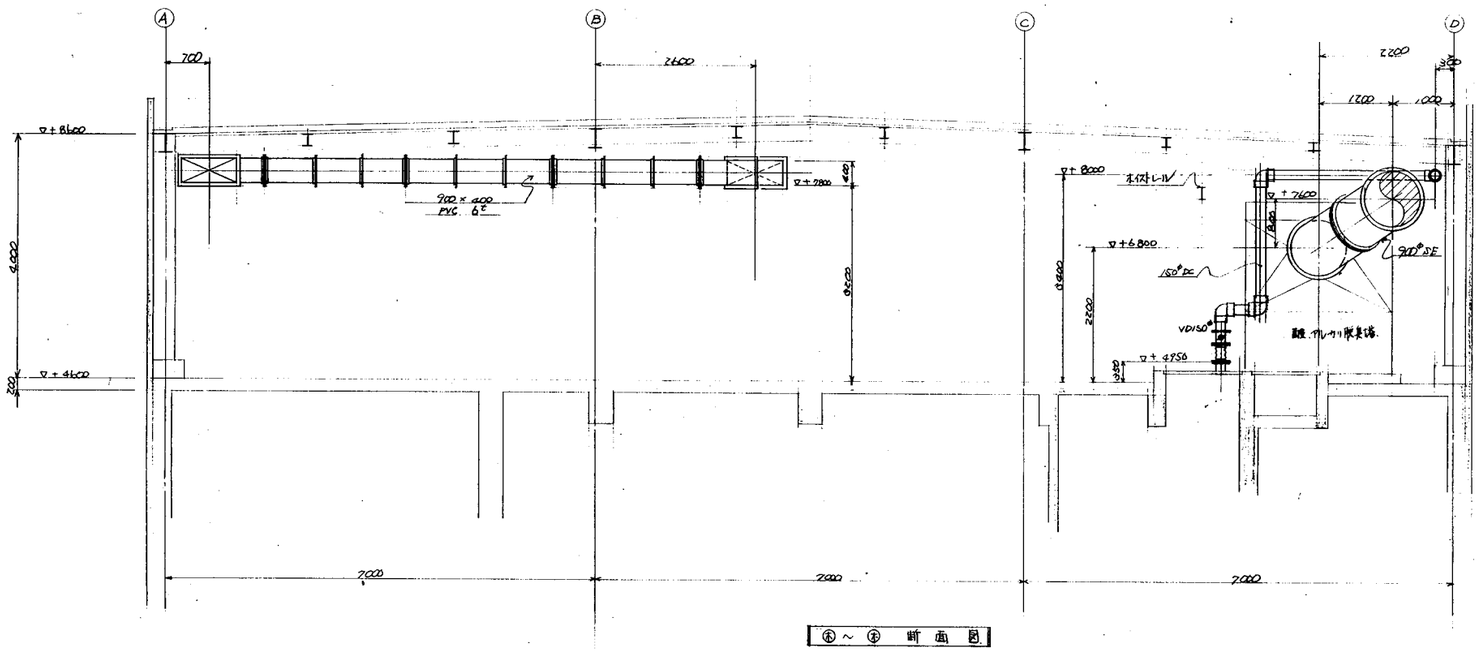
Ⓐ ～ Ⓓ 町面図



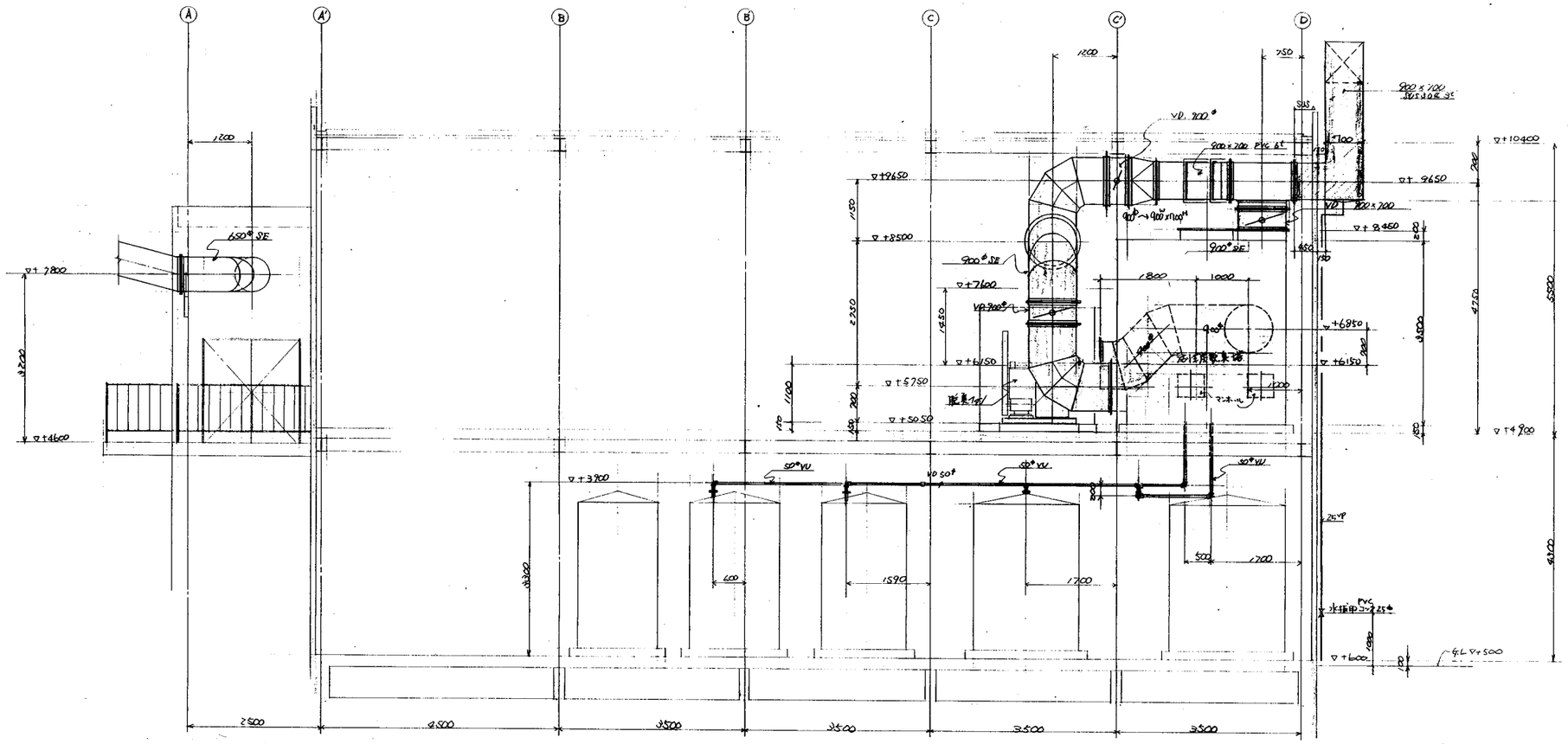
Ⓐ ～ Ⓓ 断面図

工番	W-830479	泉北環境整備施設組合	所属文化	泉北環境整備施設組合 殿	
要項			物流用途	殿	
承	82.3.17	担当	設計	82.3.18	図名	処理槽 断面図(2)	第三角法
認	82.3.17	調査	製図	直樹		ダクト図	尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社			マイクロNo		サイズ 1	図番 W-830479-D06	

記号	内 容	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



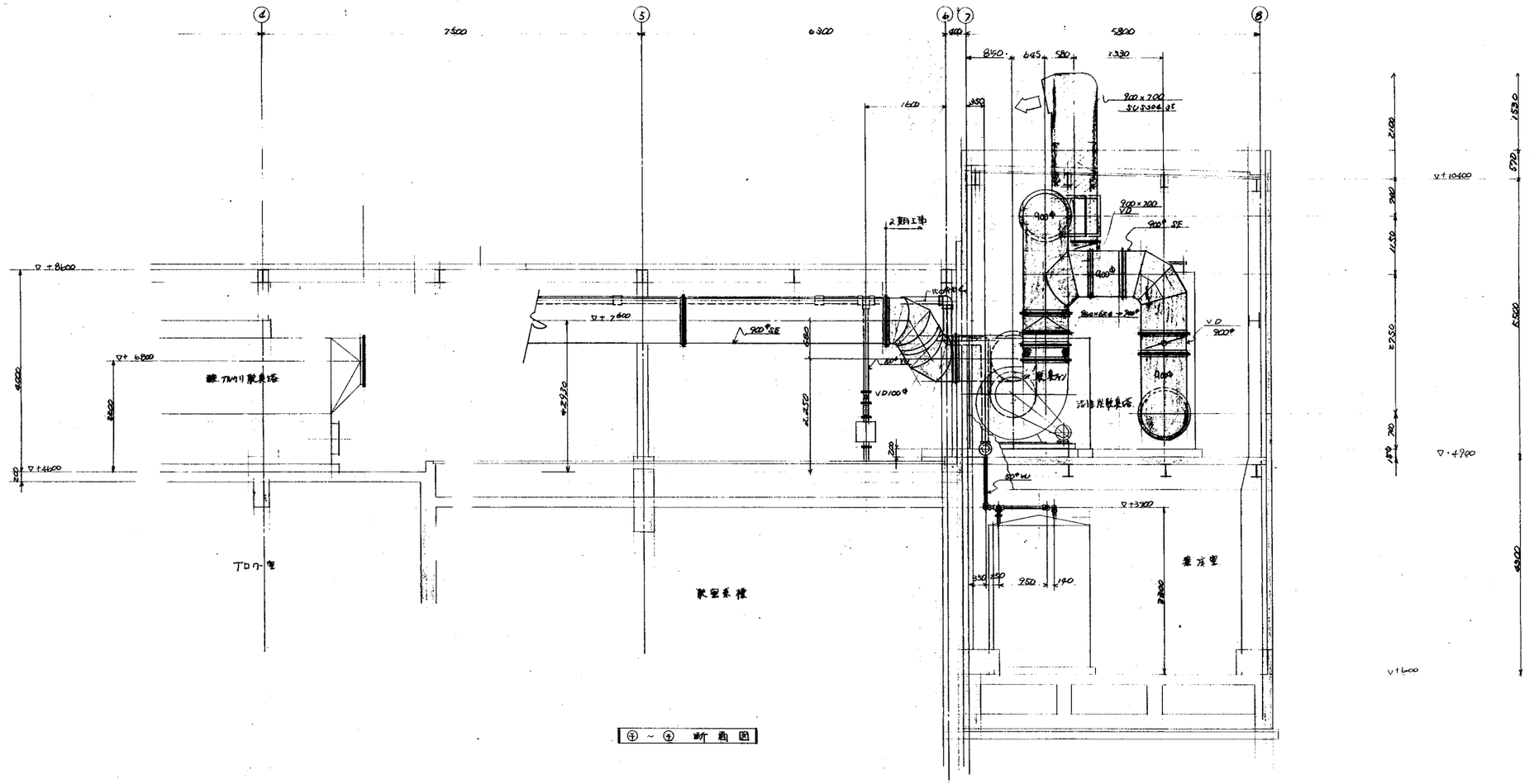
㋐～㋖ 断面図



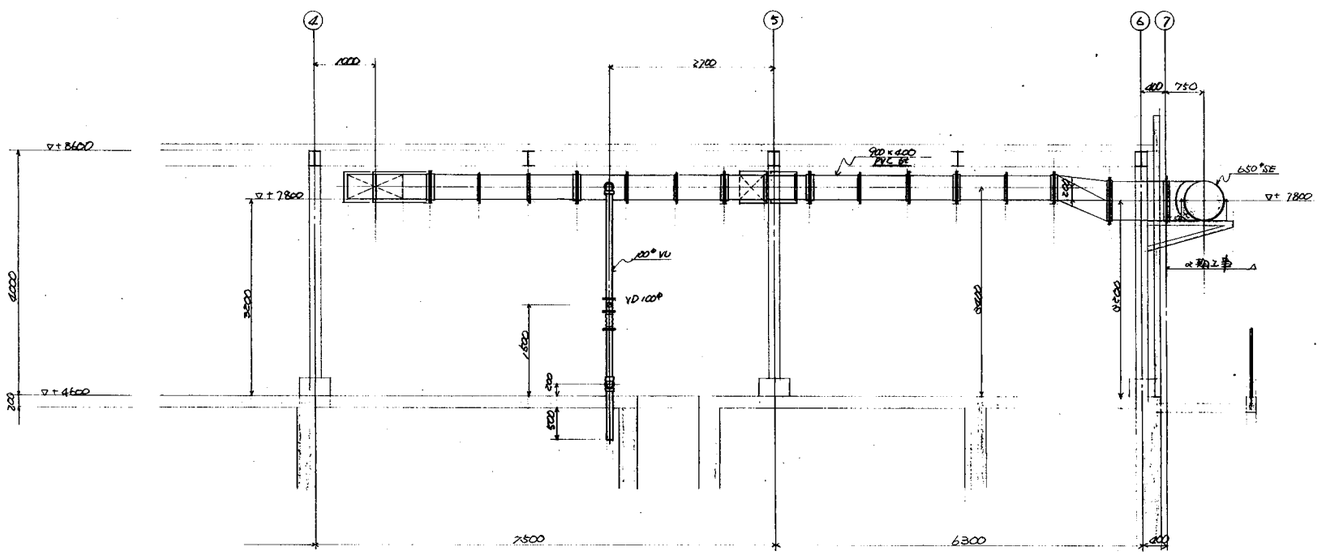
㋐～㋐ 断面図

工番	W-830479			施主名	泉北環境整備施設組合 殿
要項				物件名	殿
承認	永田 82.3.17	担当	設計	土屋 82.3.18	図名	粗理棟 断面図 (3)	第三角法
	82.3.17	調査	製図	近藤		ダクト図	尺度 1/50
荏原インフィルコ株式会社					サイズ 1	図番 WW830479-007

記号	訂 正	年月日	訂正者	担当	承認
A					
B					
C					
D					
E					



⑦～⑨ 断面図



⑦～⑨ 断面図

工番	W-830479	泉処理	泉北環境整備施設組合 殿		
要項					
承	上述田 82.3.17 一越	視図	設計	上平 82.3.18 祈	図名 処理棟 断面図 (4) ダクト図
認	82.3.11 小	調査	製図	近藤	第三角法 尺度 1/50
在原インフィルコ株式会社					サイズ 1 図番 WW830479-808