

位置図

配水池設計N=1式

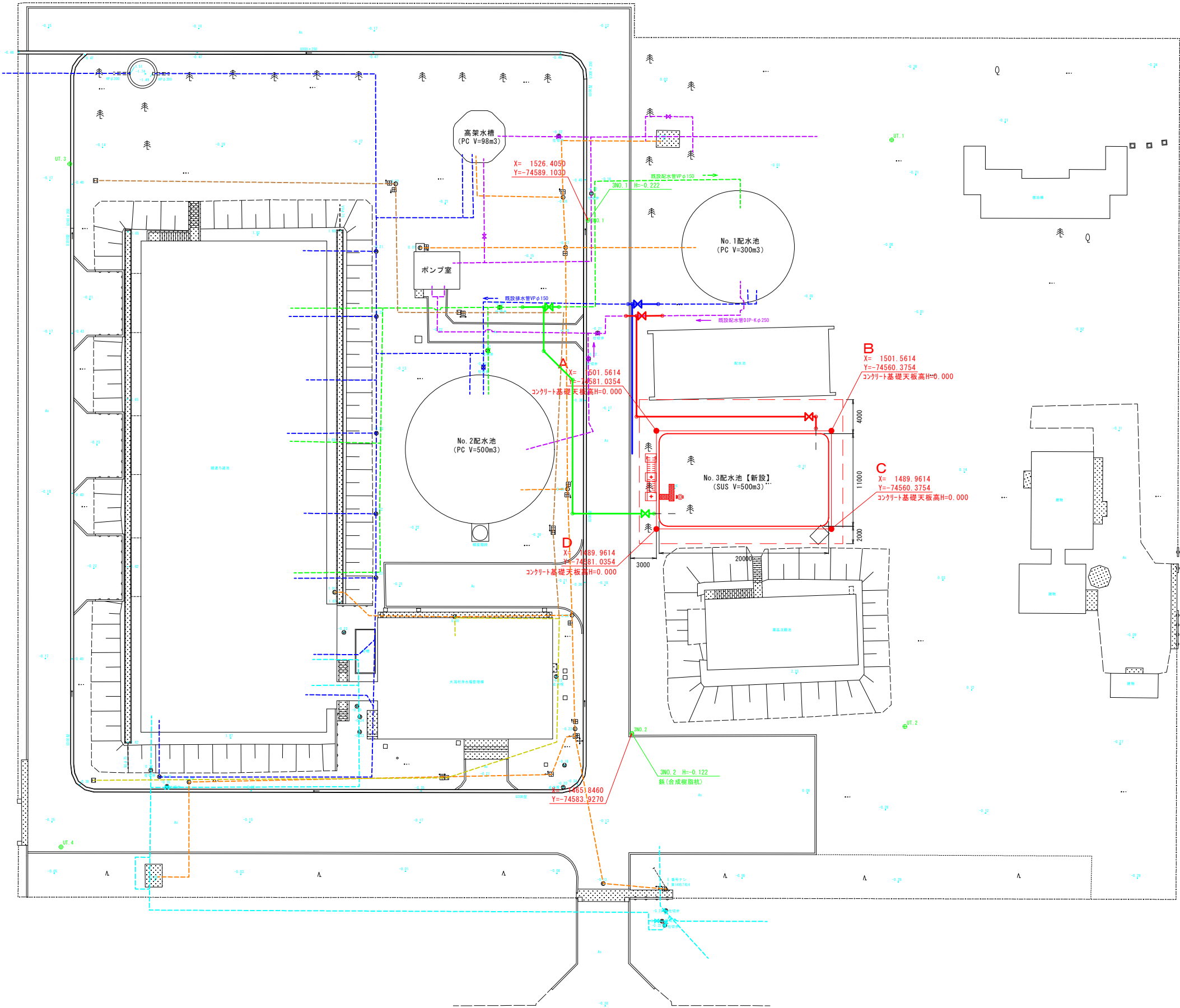
取水ポンプ場
計画取水量 2,200m³/日

排水路No.1～No.6

工事名	位置図		
図面名	位置図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	S=1:25,000	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウヌマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

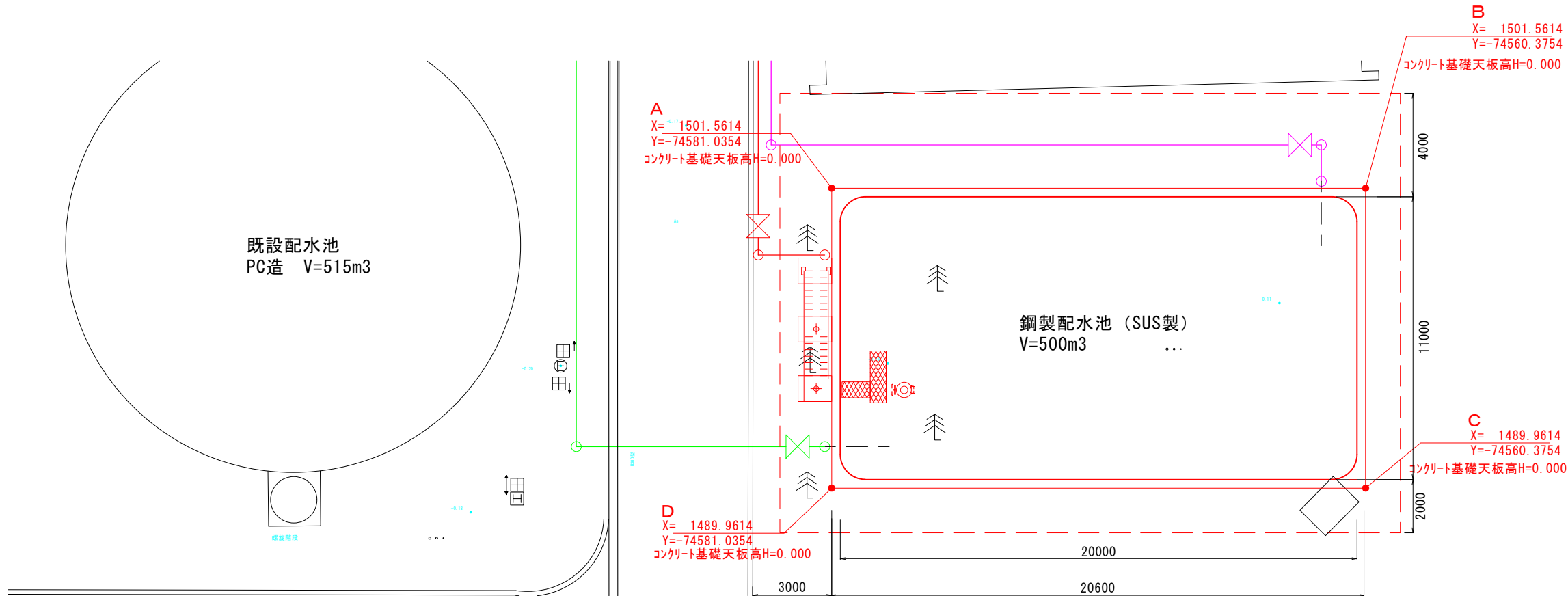
浄水場全体平面図

S=1:250

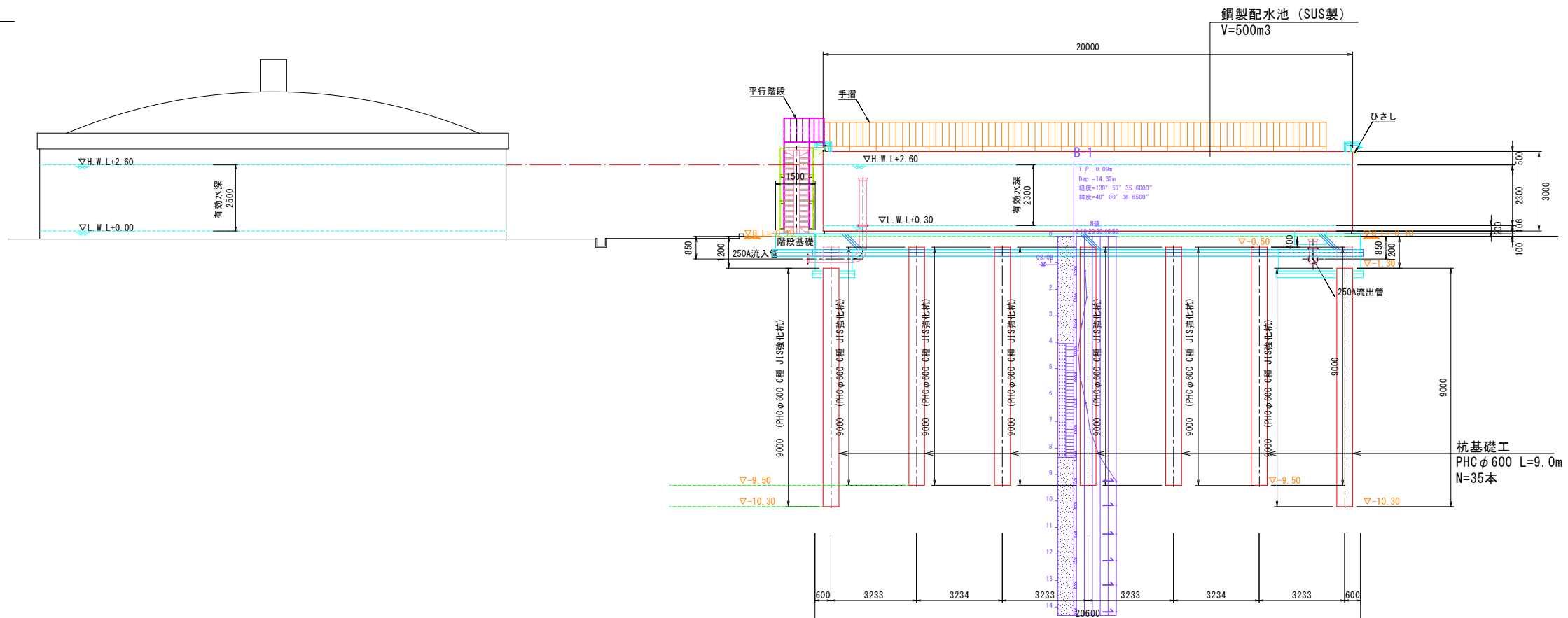


工 事 名			
図 面 名	全体平面図		
年 月 日	平成	年	月 日
尺 度	S=1:250	図面番号	1葉の内1
会 社 名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

詳細平面図



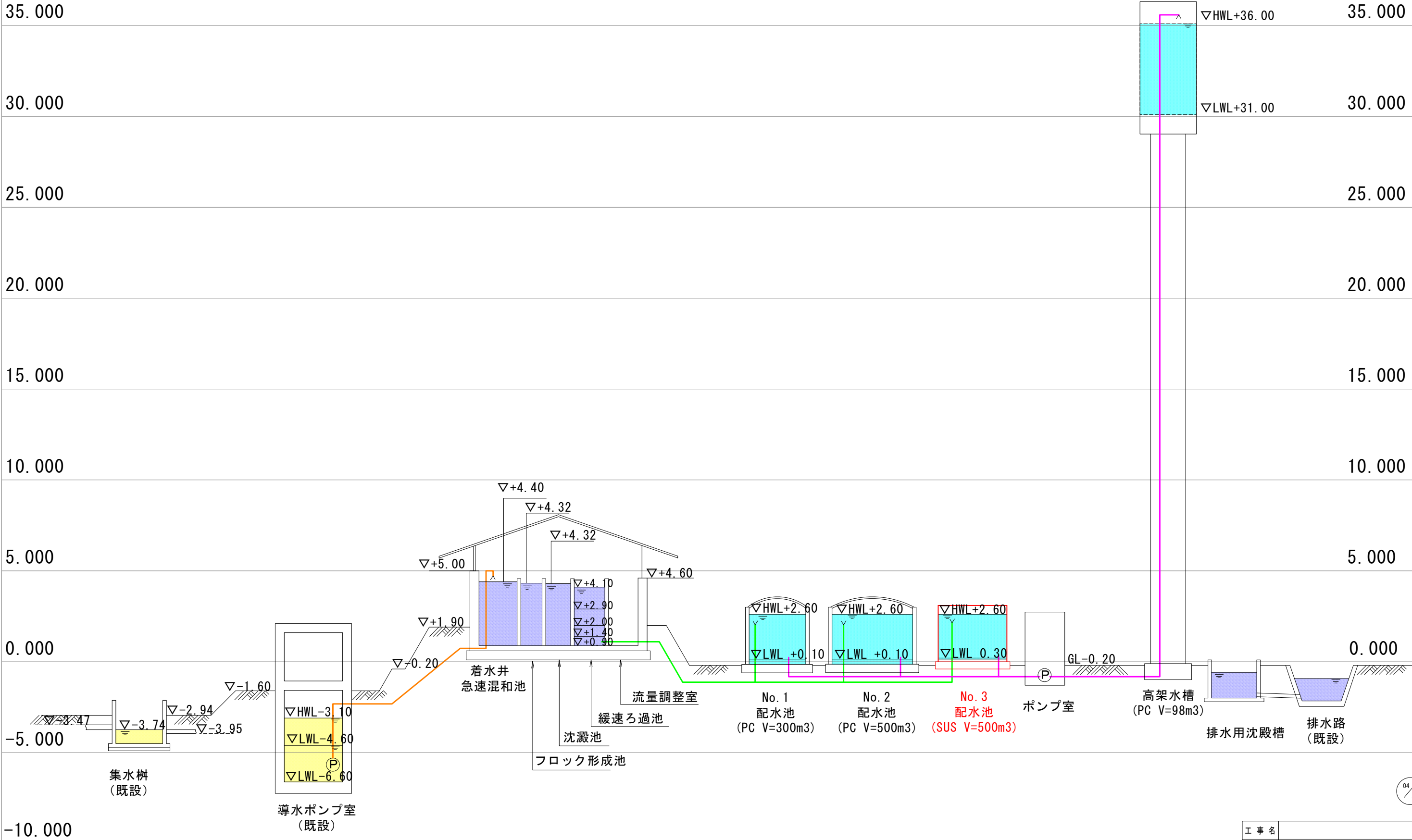
断面図



工事名			
図面名	配水池計画一般図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1:100	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

水位高低図

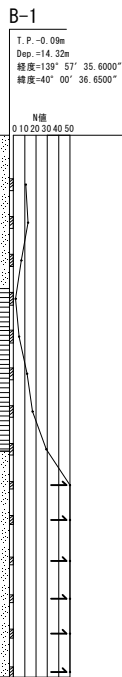
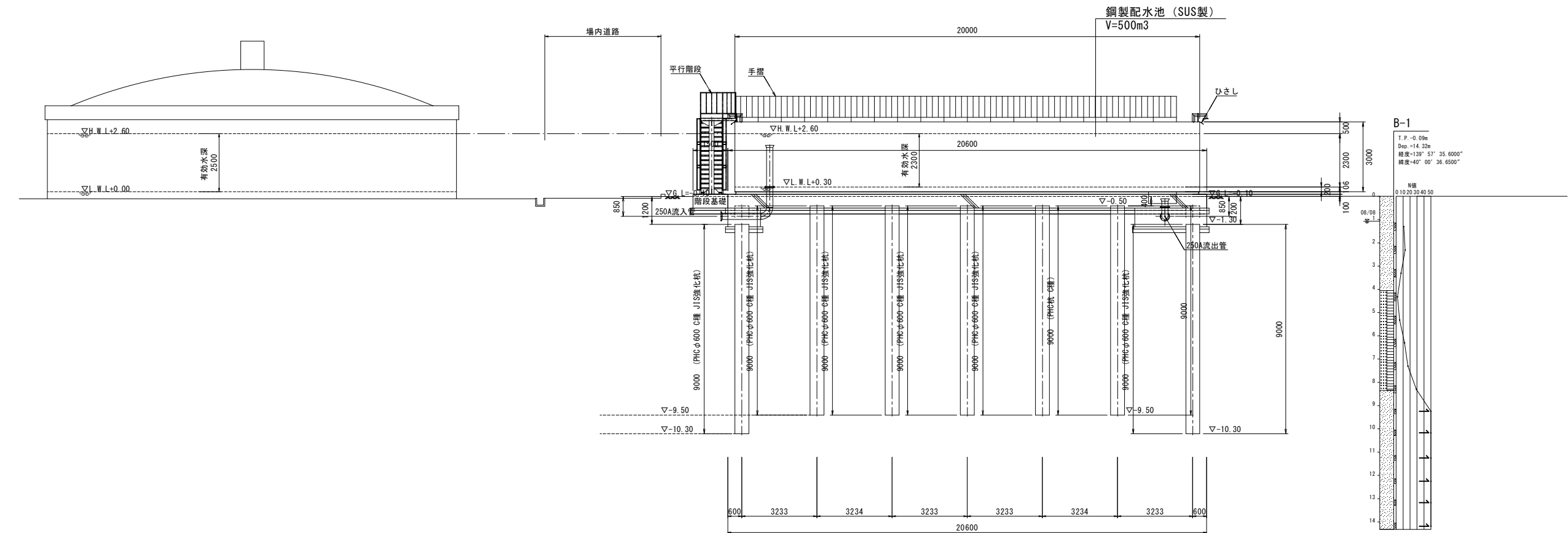
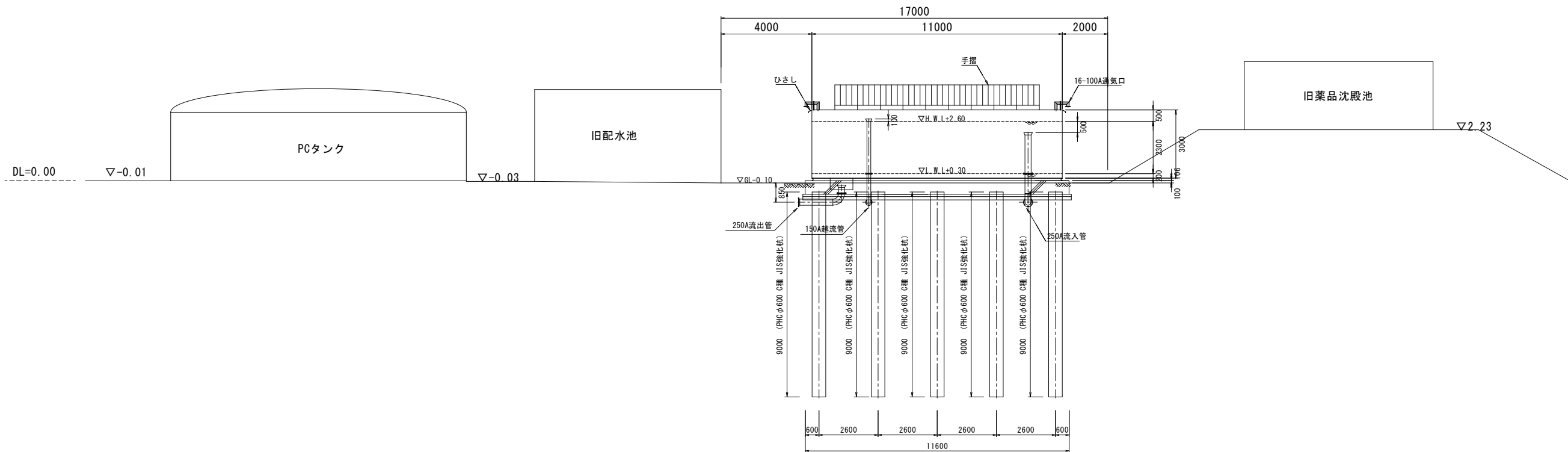
S=1:200



工事名			
図面名	水位高低図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1:100	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウヌマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

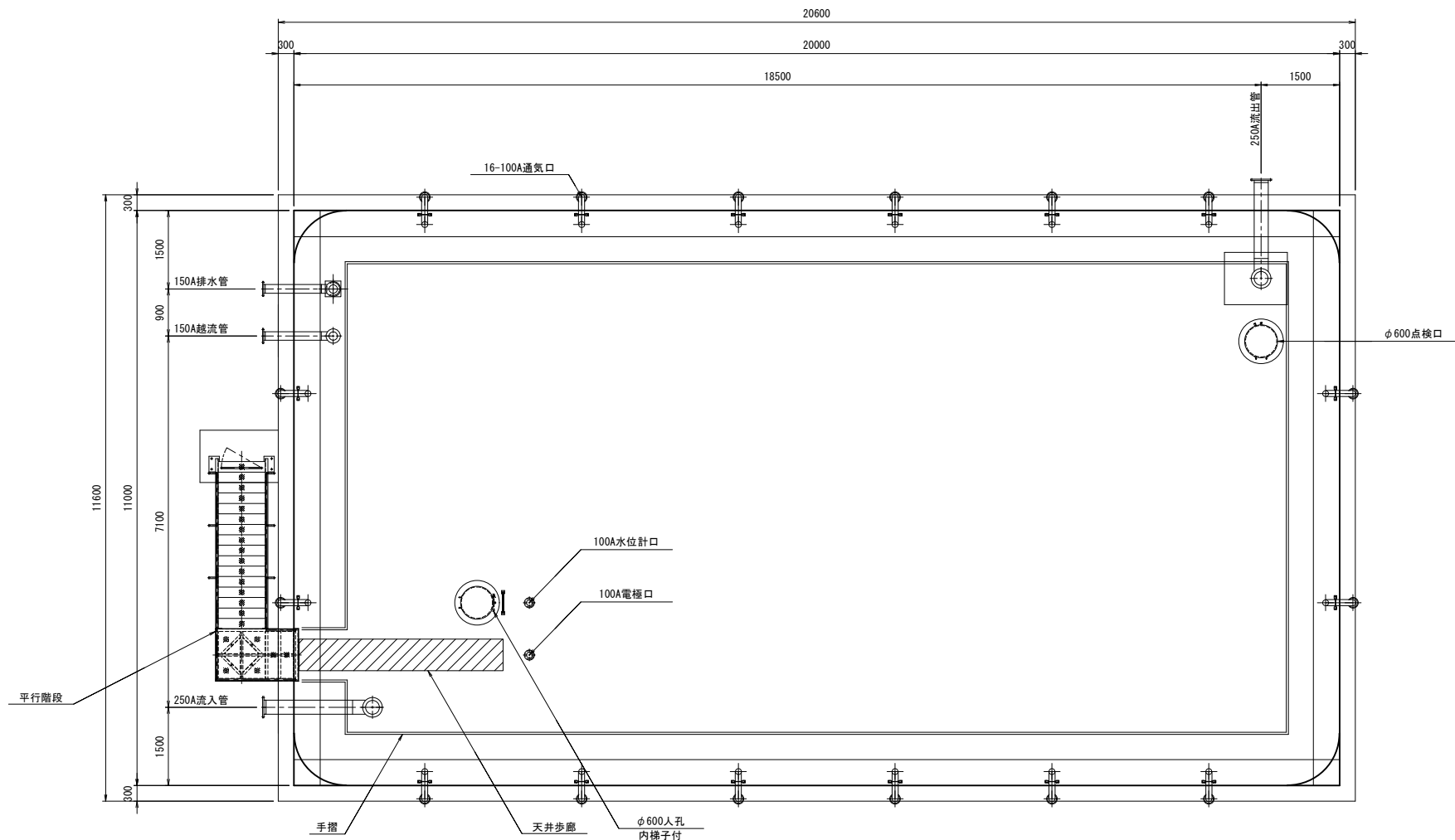
配水池横断図

S=1:100

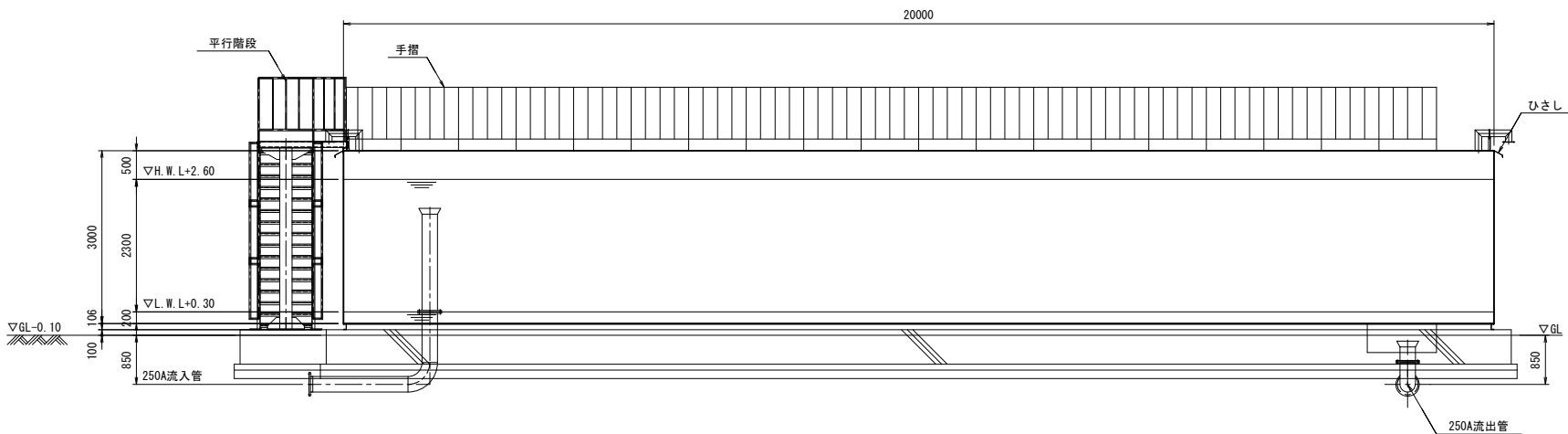


工 事 名			
図 面 名	配水池横断図		
年 月 日	平成	年	月 日
尺 度	S=1:250	図面番号	1葉の内1
会 社 名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

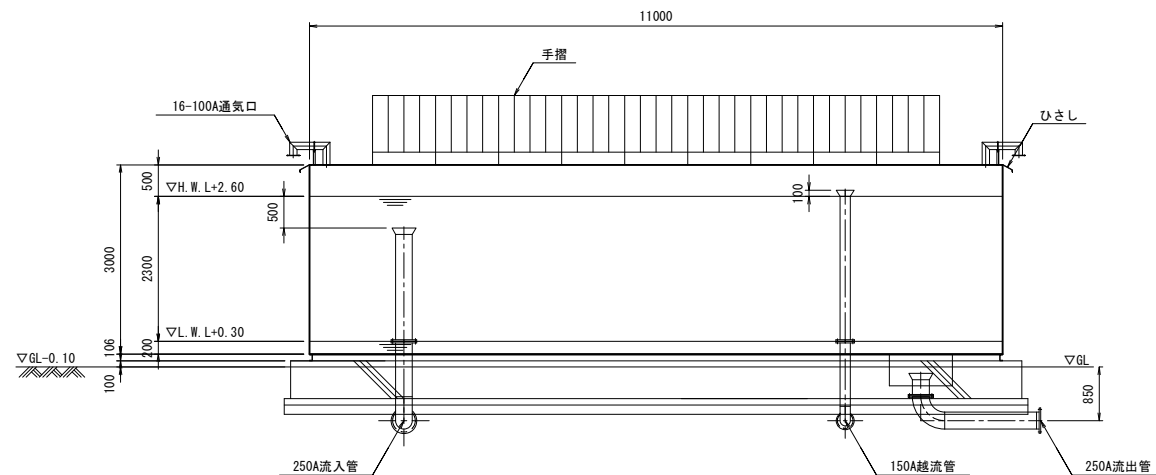
ステンレス配水池 一般構造図 S=1/60



平面図



立面図



側面図

ステンレス鋼板製配水池仕様				
有効容量	500m3 1池式			
本体寸法	11000 × 20000 × 3000H			
本体材質	天井板	防眩	t1.5	SUS329J4L
	側板3段目	防眩	t1.5	SUS329J4L
	側板2段目	防眩	t2.0	SUS444
	側板1段目	防眩	t2.0	SUS444
	底板		t3.0	SUS444
	アニュラ(外周材)		t6.0	SUS444
受 台	C-100×50×6			SUS304
耐震設計	レベル 2 仕様			
積 雪	1.0mH × 3.0kN/m2/m = 3.0kN/m2			
特 記	本体溶接構造			
	池底はフラット構造			
	2mm補強レス構造			
	天井・側板は防眩仕様			
質 量	受台:550kg			
	本体:16,000kg			

名 称	材 質	寸 法	個数	備 考
流入管	SUS304	250A	1	上水F, SUS304
流出管	SUS304	250A	1	上水F, SUS304
越流管	SUS316 SUS329J4L	150A	1	上水F, SUS316
排水管	SUS304	150A	1	上水F, SUS304

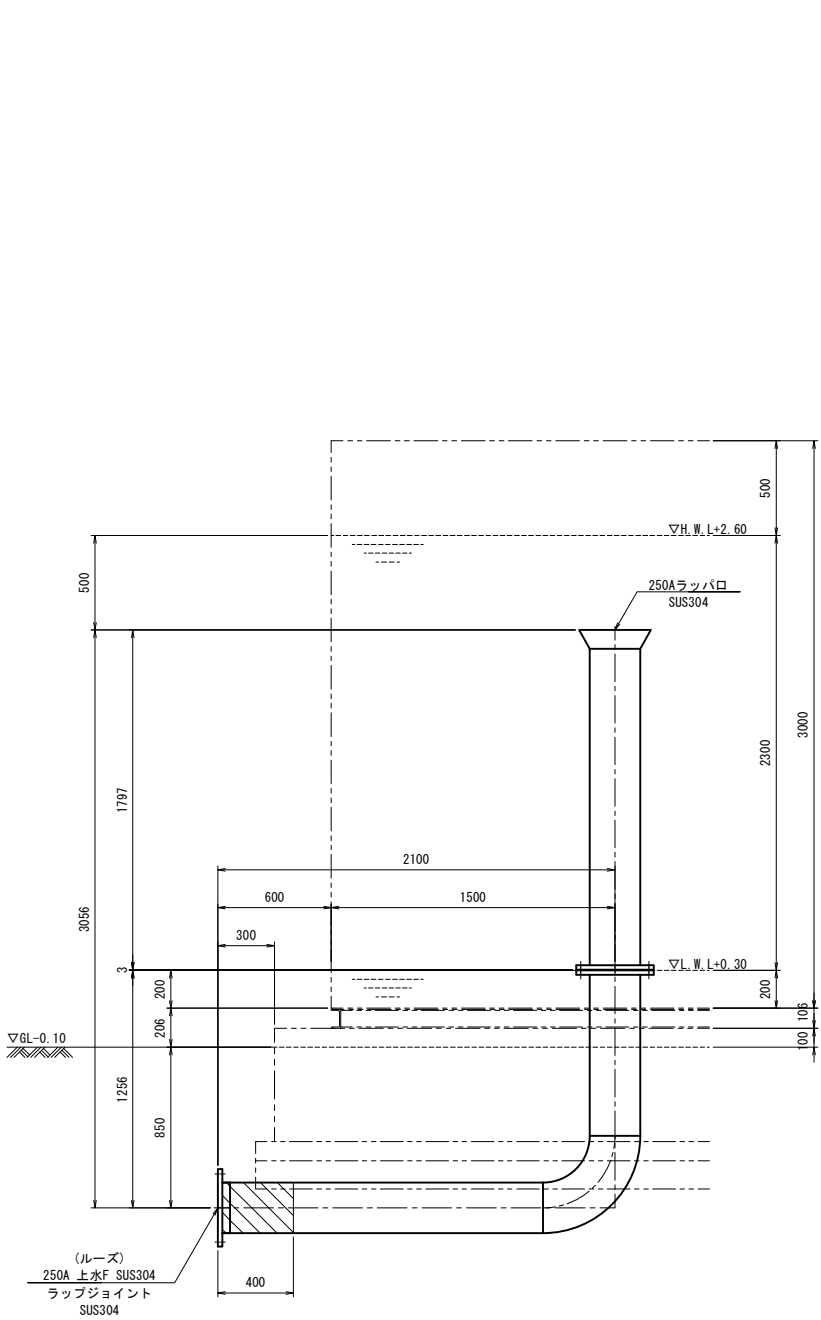
名 称	材 質	寸 法	個数	備 考
人 孔	SUS329J4L	φ 600	1	旋錠式
点検口	SUS329J4L	φ 600	1	旋錠式
通気口	SUS329J4L	100A	16	防虫網付
内梯子	SUS444 SUS329J4L	330×300	1	L30
平行階段	SUS304	W1000	1	
手 摺	SUS304	1100H	1	
ひさし	SUS444	W150	1	
天井歩廊	SUS304	W600	1	
水位計口	SUS329J4L	100A	1	10KFSUS304 防波筒付
電極口	SUS329J4L	100A	1	10KFSUS304 防波筒付

※配水池等の材質、仕様、寸法等は上記に示す仕様と同等以上とする。

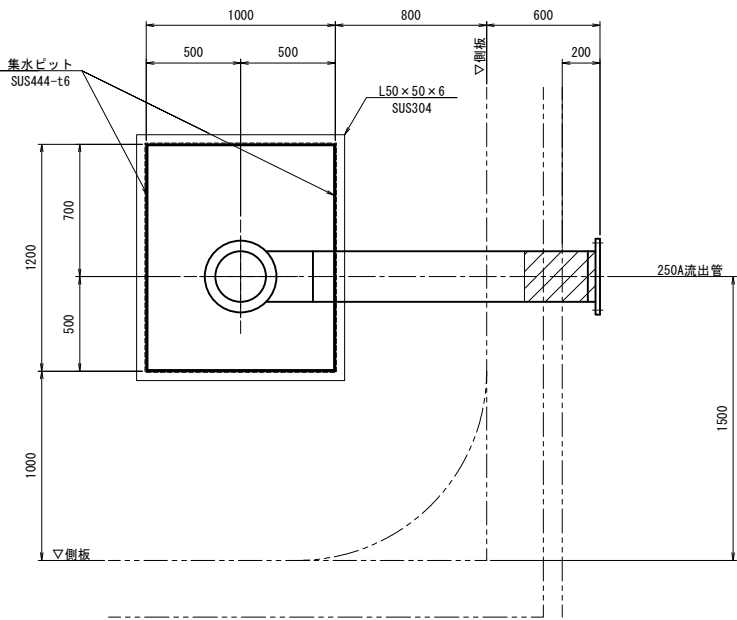
工 事 名			
図 面 名	配水池一般構造図		
年 月 日	平成	年	月 日
尺 度	1 : 60	図面番号	1葉の内1
会 社 名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

配管詳細図 S=1/20

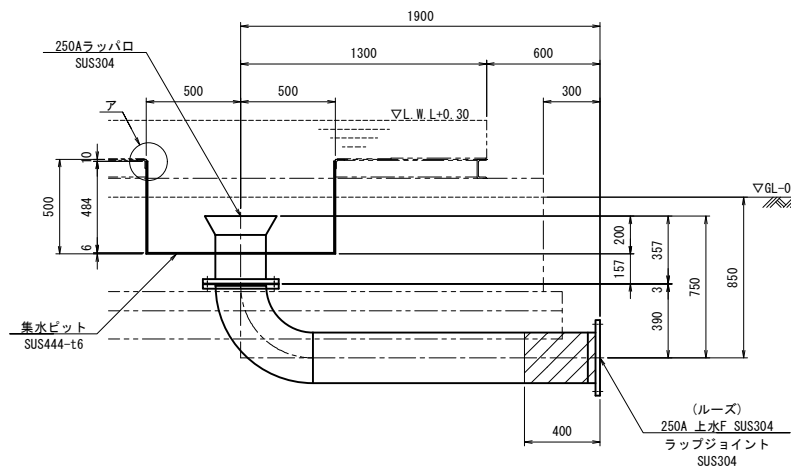
※記入なき配管は、SUS304TP sch10とする。
※記入なきフランジは、上水F SUS304とする。
※記入なき曲管は、90° ロングエルボ SUS304とする。
防食テープ巻きとする。



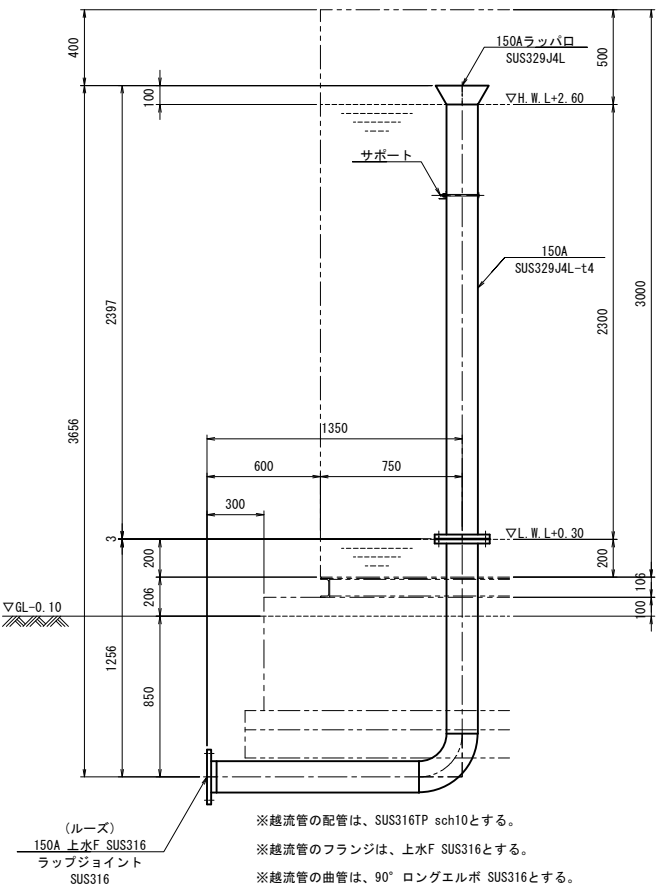
250A流入管詳細図
1本



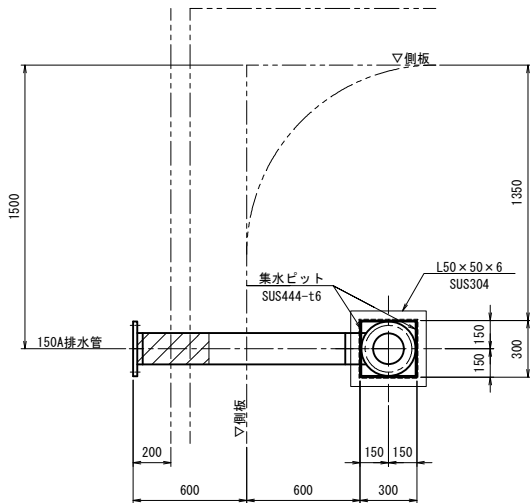
流出管側ピット平面図
1箇所



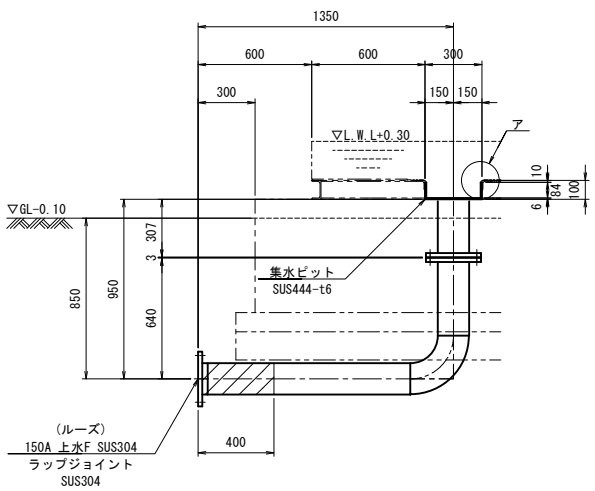
250A流出管詳細図
1本



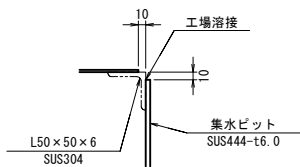
150A越流管詳細図
1本



排水管側ピット平面図
1箇所



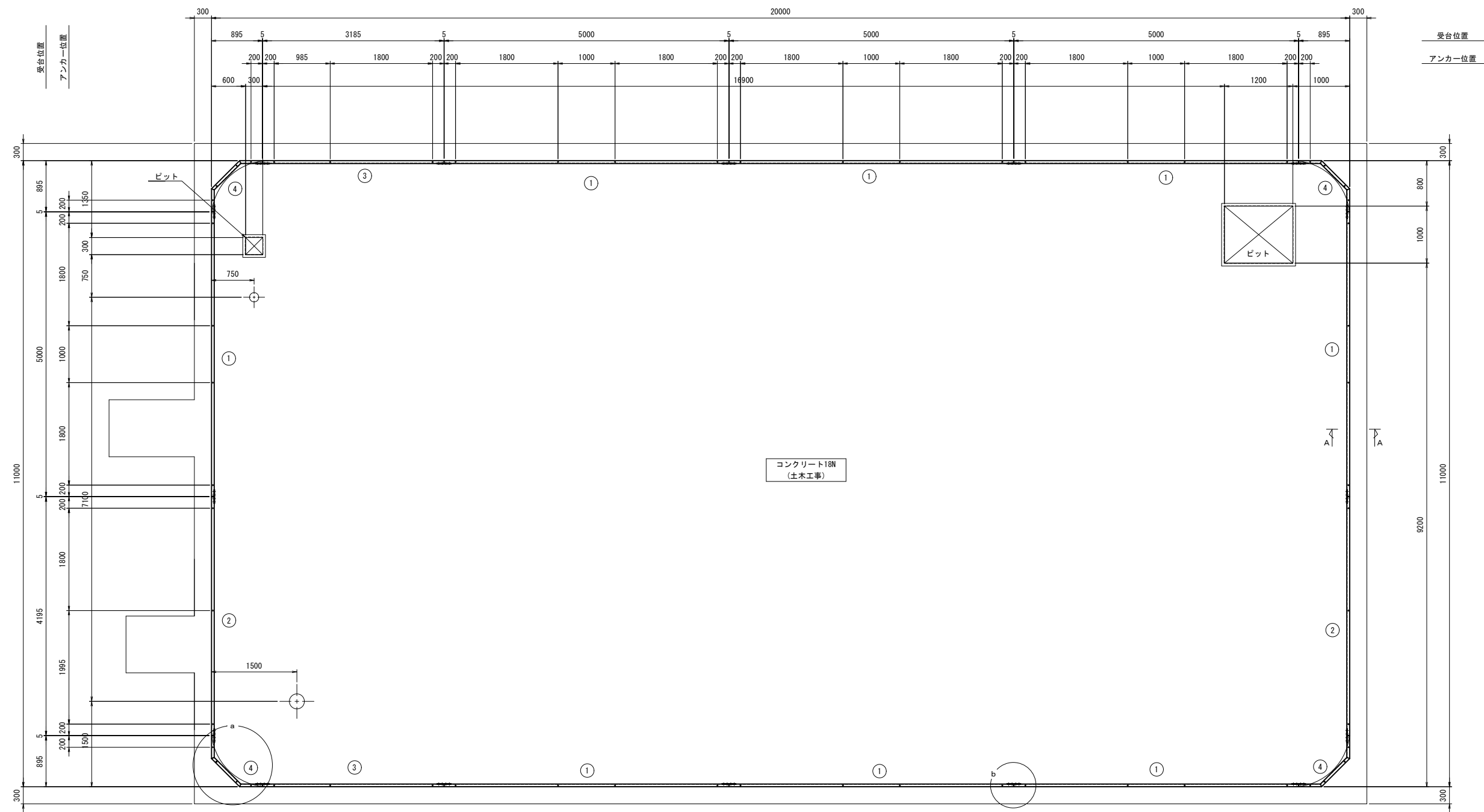
150A排水管詳細図
1本



ア詳細図 S=1/5

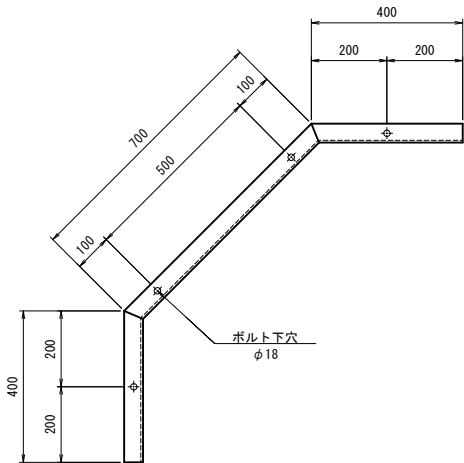
工 事 名			
図 面 名	配管詳細図		
年 月 日	平成	年	月 日
尺 度	1 : 20	図面番号	1葉の内1
会 社 名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

受台詳細図 S=1/40

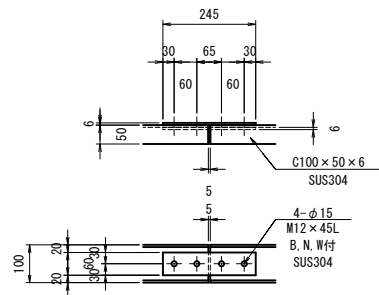


受台平面図

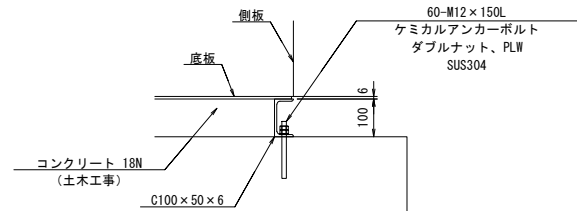
受台材料表: C100×50×6			材質: SUS304
記号	寸法	枚数	備考
①	5000	8	
②	4195	2	
③	3185	2	
④	700+400+400	4	斜材+直材



a 詳細図 S=1/10



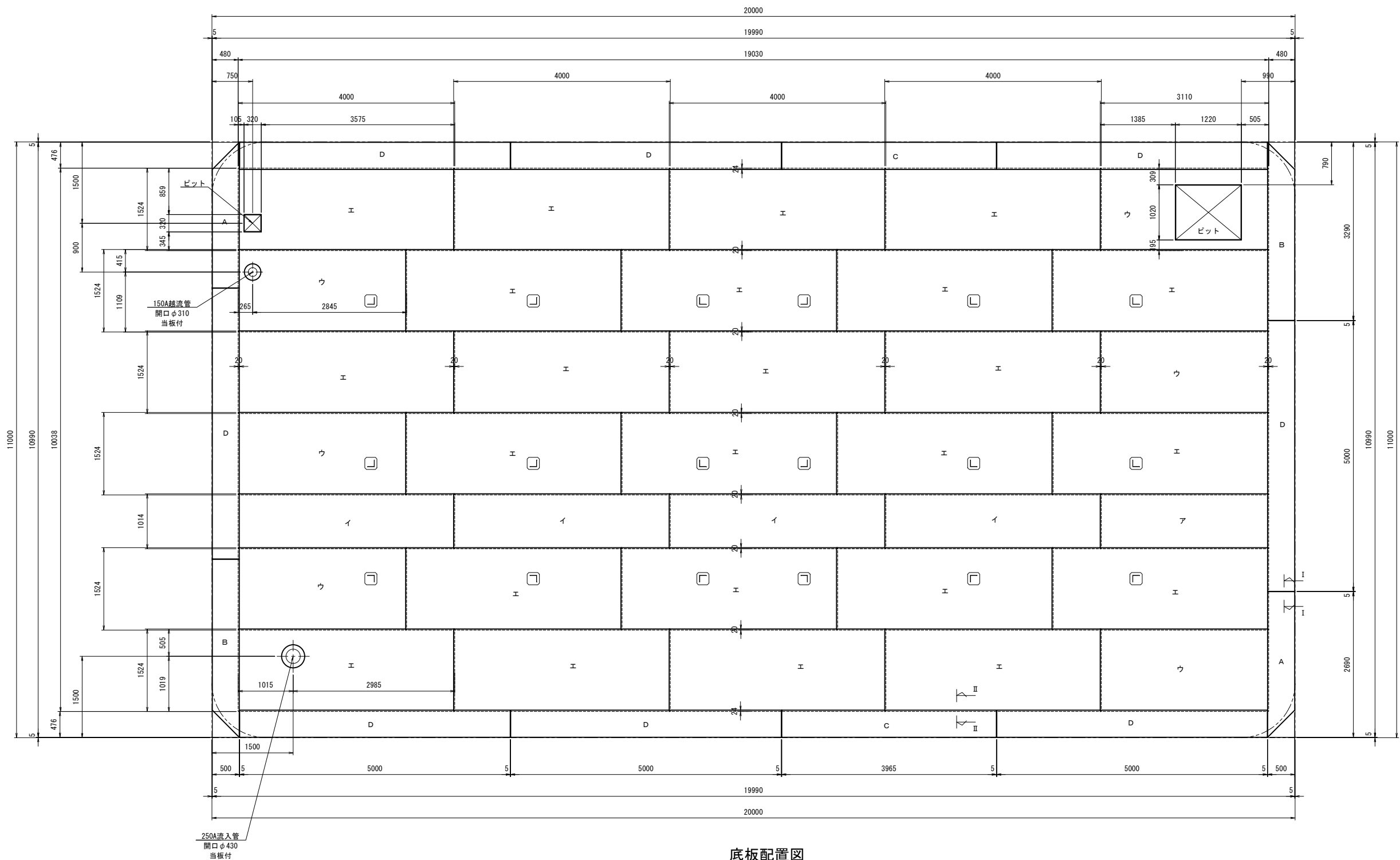
b 詳細図 S=1/10



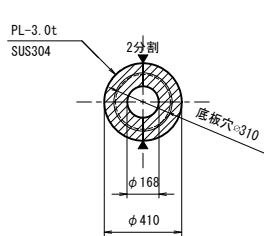
A-A断面図 S=1/10

工事名			
図面名	受台詳細図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1:40	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウヌマ地域総研		
発注者名	秋田県大湯村		

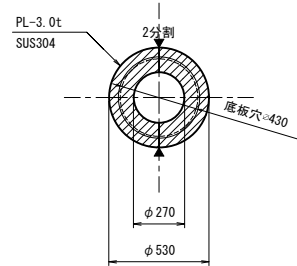
底板詳細図 S=1/40



底板配置図



150A用開口補強板 S=1/20
1ヶ所



250A用開口補強板 S=1/20
1ヶ所

底板材料表：t6.0（アニユル）

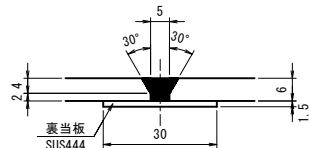
材質：SUS444

記号	寸法	枚数	種類
A	500×2690	2	平板：一部切欠有
B	500×3290	2	平板：一部切欠有
C	500×3965	2	平板
D	500×5000	8	平板

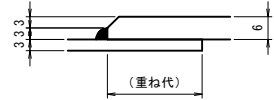
底板材料表：t3.0

材質：SUS444

記号	寸法	枚数	種類
ア	1014×3110	1	平板
イ	1014×4000	4	平板
ウ	1524×3110	6	平板
エ	1524×4000	24	平板



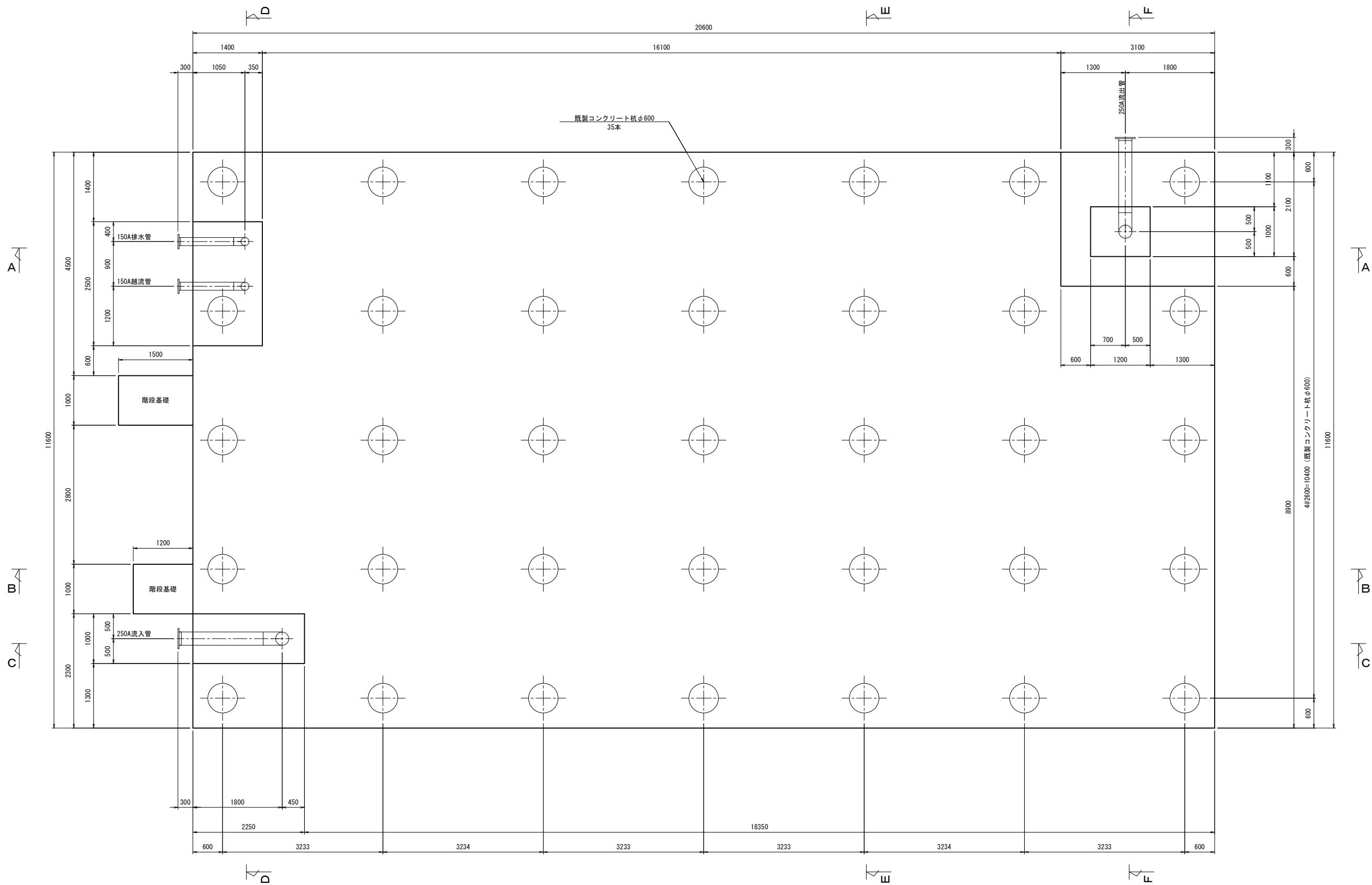
I－I断面図
(6mm+6mm)



II－II断面図
(6mm+3mm)

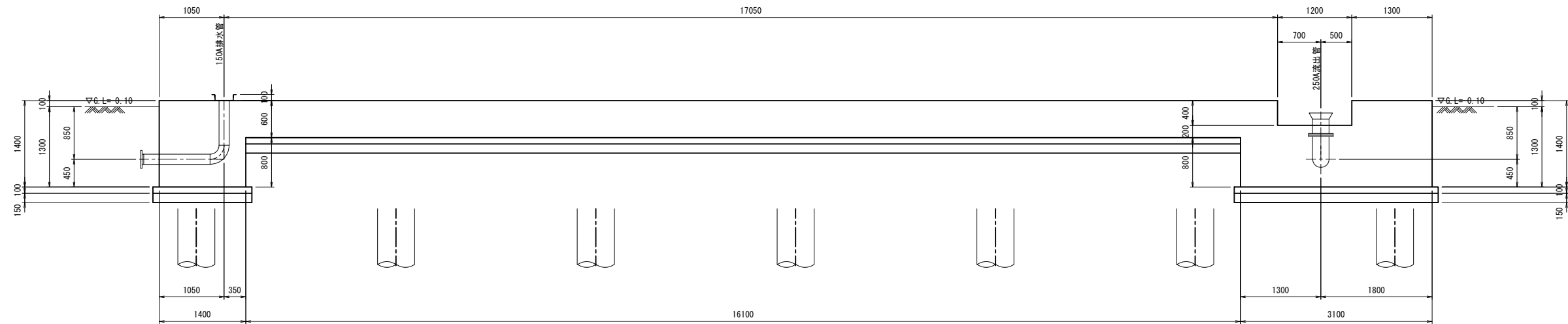
工事名			
図面名	底板詳細図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1：40	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

基礎構造図(1) S=1/40

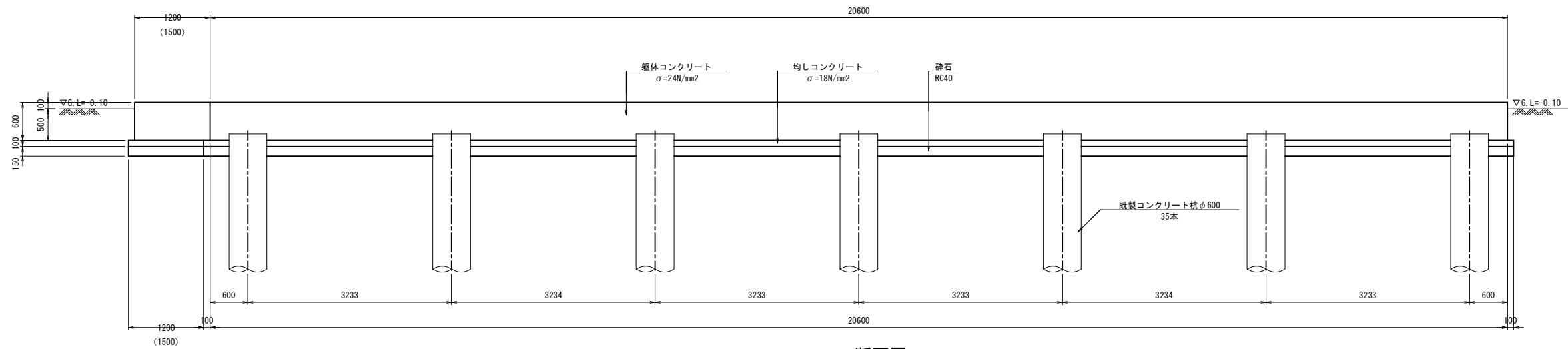


工 事 名			
図 面 名	基礎構造図		
年 月 日	平成	年	月 日
尺 度	1 : 40	図面番号	3葉の内1
会 社 名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

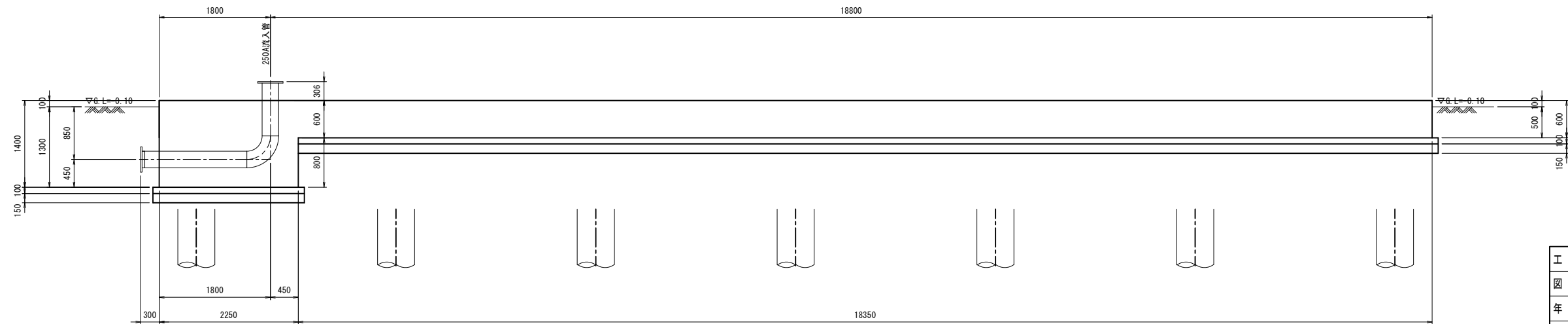
基礎構造図(2) S=1/40



A-A断面図



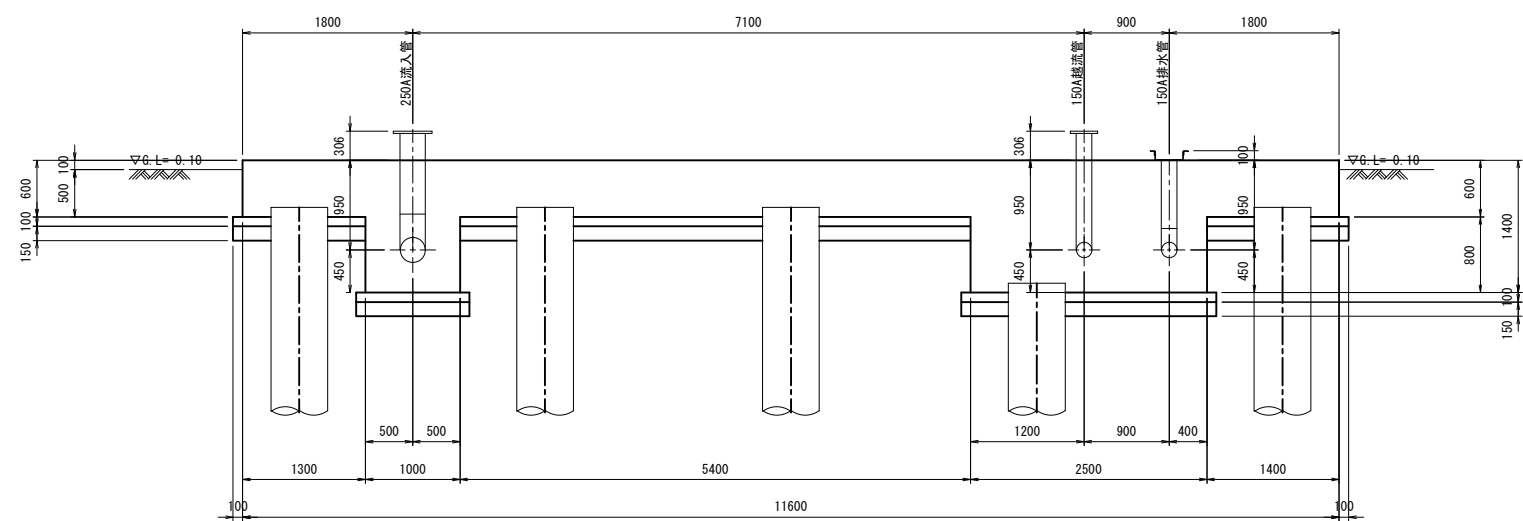
B-B断面図



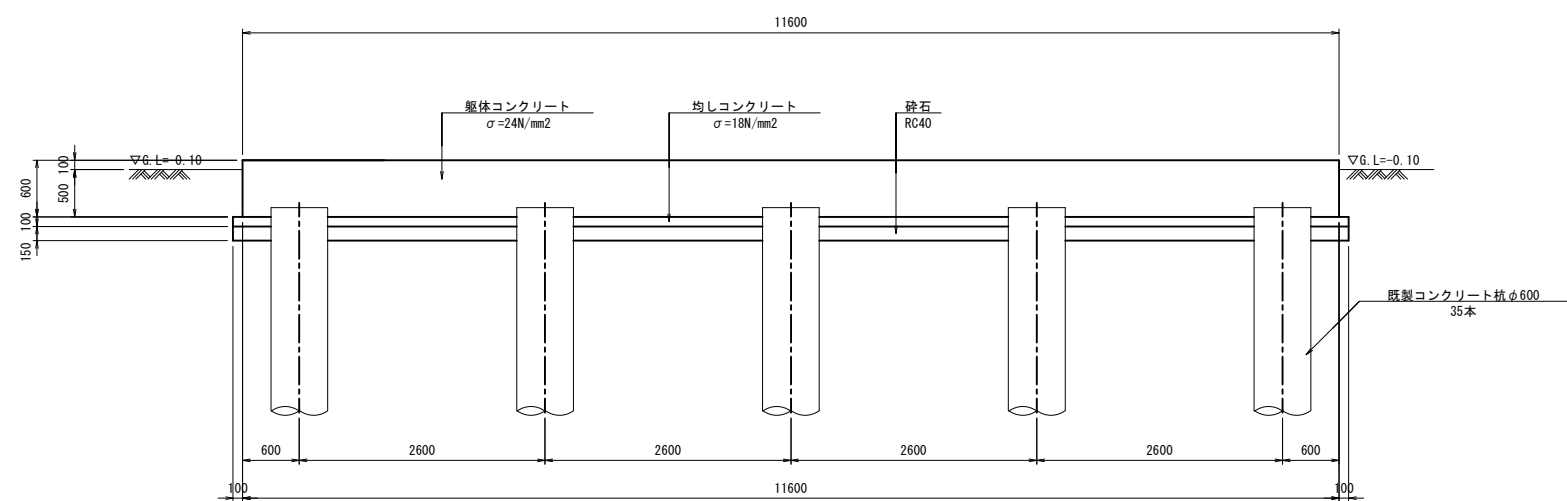
C-C断面図

工事名			
図面名	基礎構造図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1 : 40	図面番号	3葉の内2
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

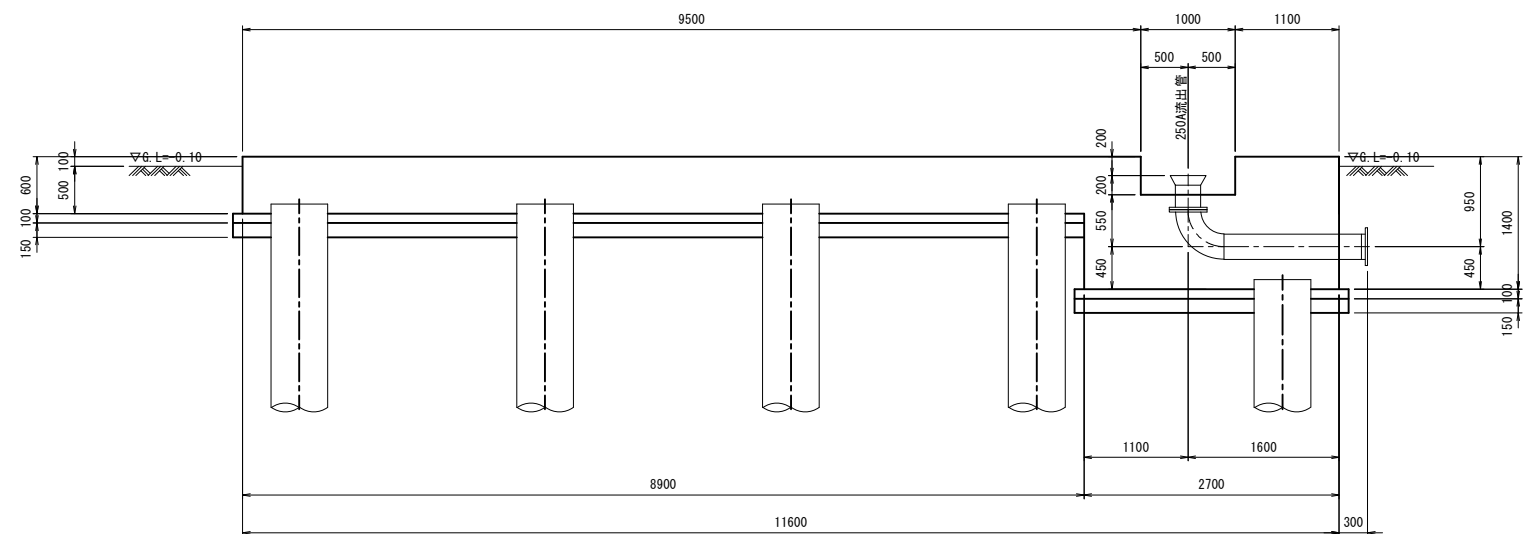
基礎構造図(3) S=1/40



D-D断面図



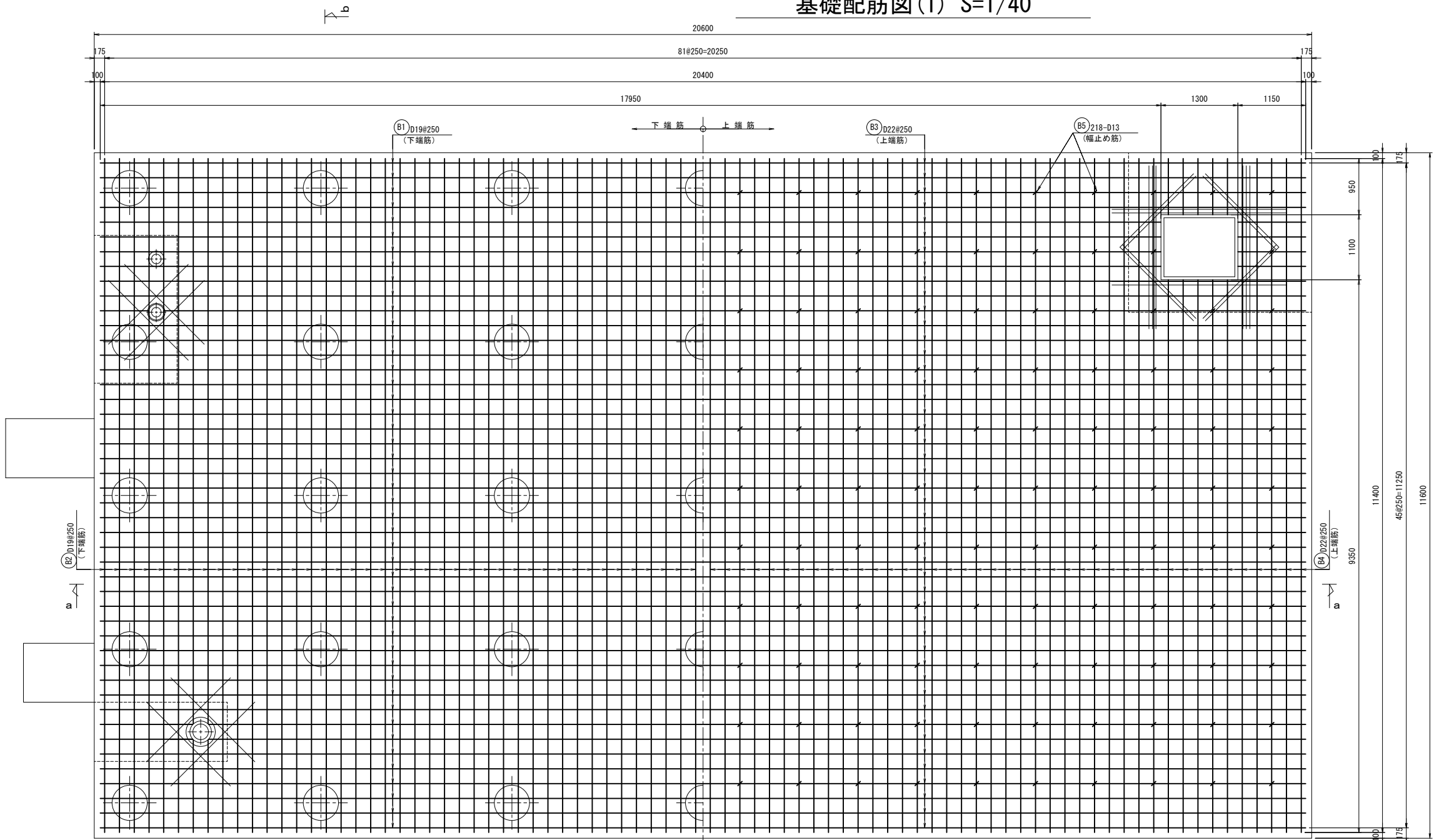
E-E断面図



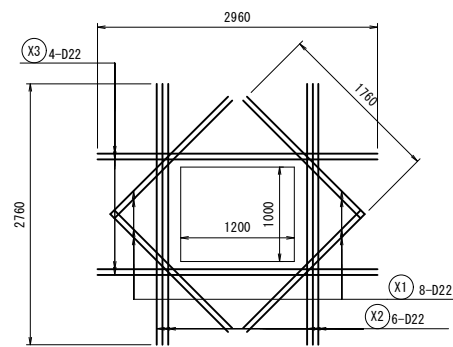
F-F断面図

工事名			
図面名	基礎構造図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1 : 40	図面番号	3葉の内3
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

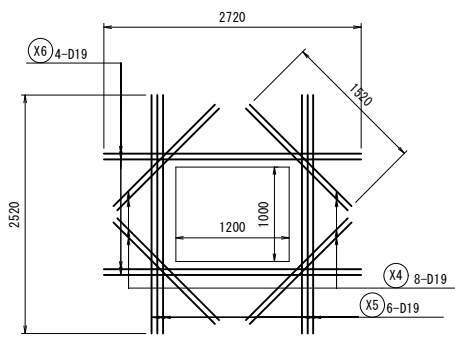
基礎配筋図(1) S=1/40



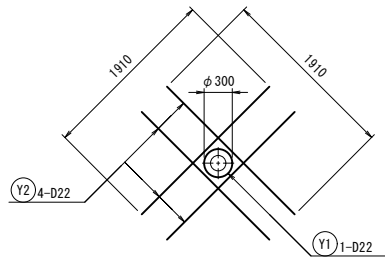
平面配筋図



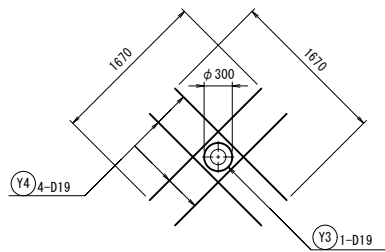
ピット部開口補強筋
(上端 1カ所)



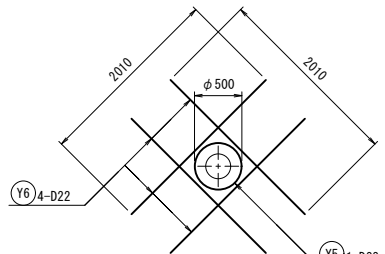
ピット部開口補強筋
(下端 1カ所)



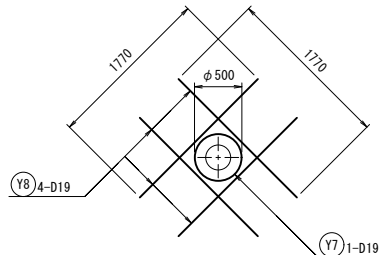
150A貫通部補強筋
(上端 1カ所)



150A貫通部補強筋
(下端 1カ所)



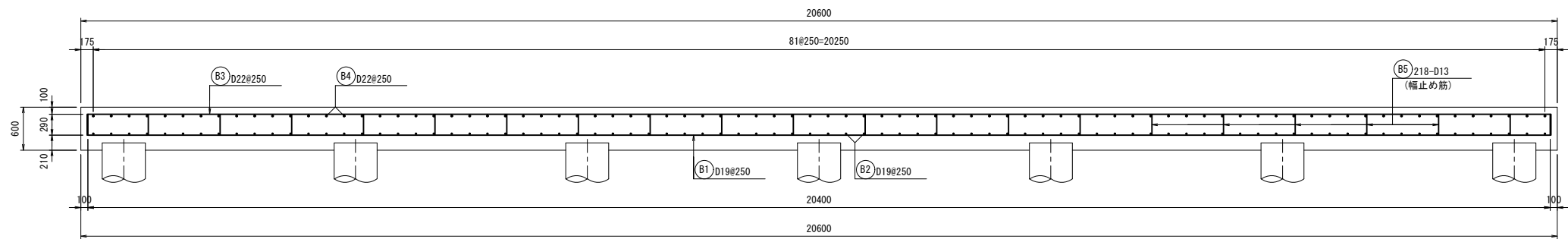
250A貫通部補強筋
(上端 1カ所)



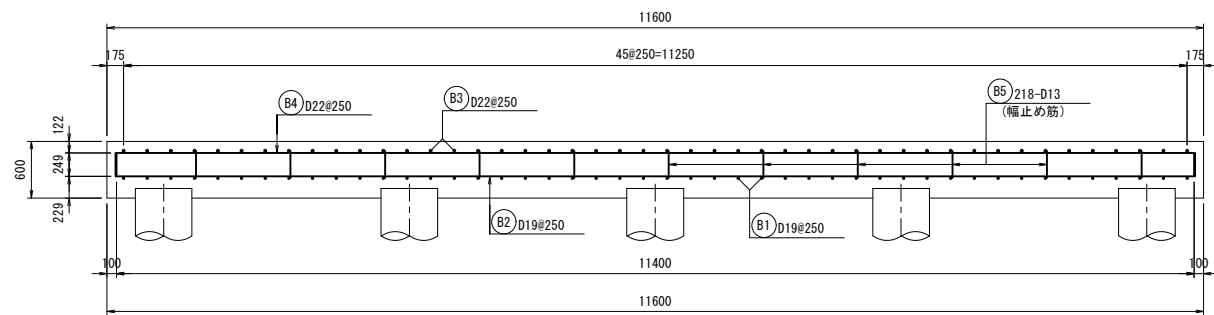
250A貫通部補強筋
(下端 1カ所)

工事名			
図面名	基礎配筋図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1 : 40	図面番号	3葉の内1
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

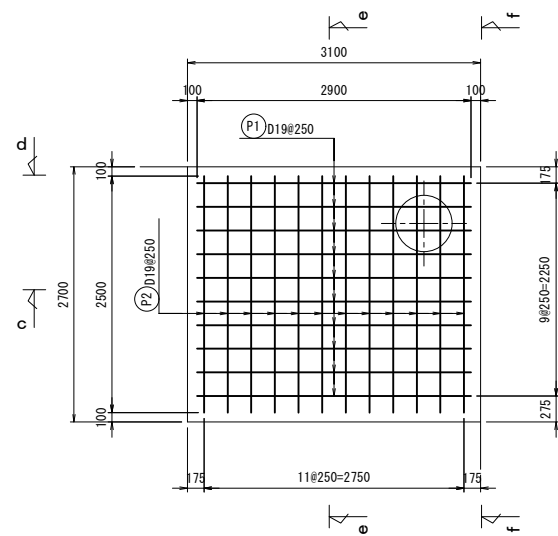
基礎配筋図(2) S=1/40



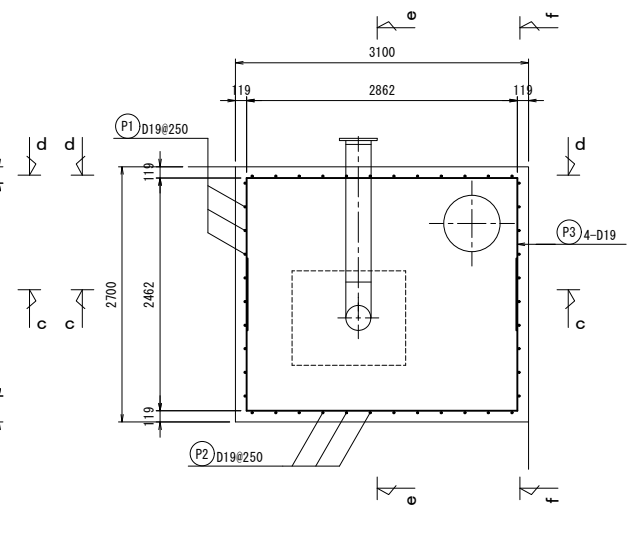
a-a 断面配筋図



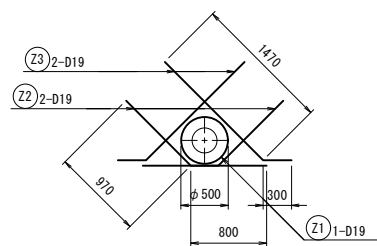
b-b 断面配筋図



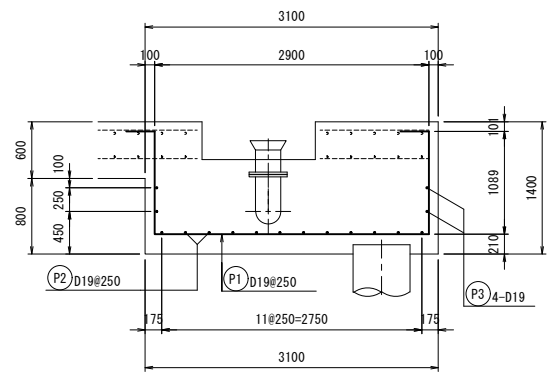
ピット部平面配筋図 (下端)



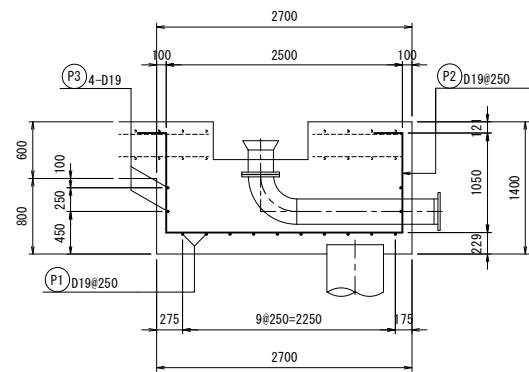
ピット部平面配筋図 (中段)



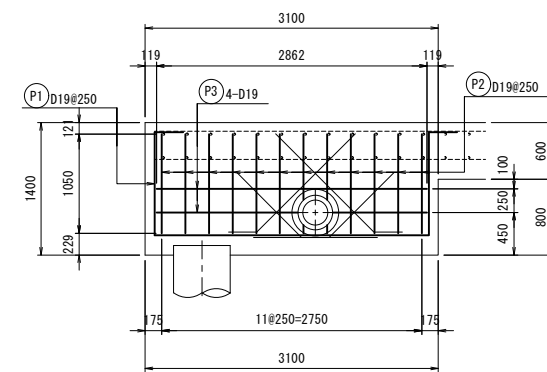
250A貫通部補強筋
(1カ所)



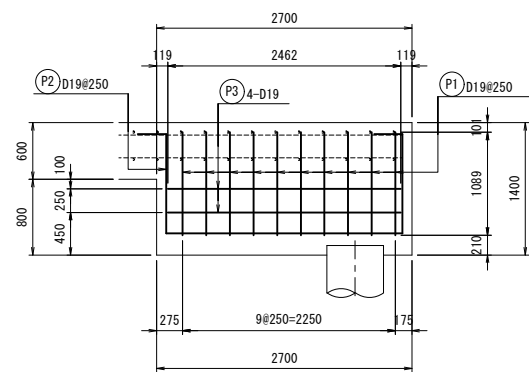
c-c 断面配筋図



e-e 断面配筋図



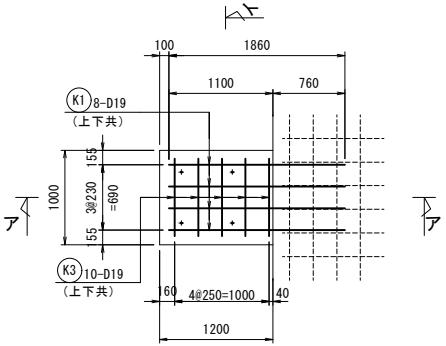
d-d 断面配筋図



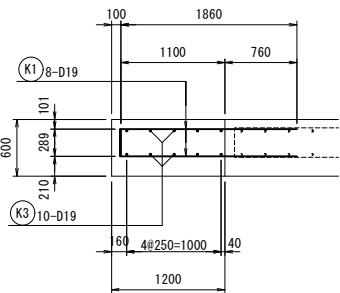
f-f 断面配筋図

工事名	基礎配筋図		
図面名	基礎配筋図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1 : 40	図面番号	3葉の内2
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

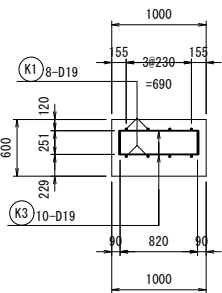
基礎配筋図(3) S=1/40



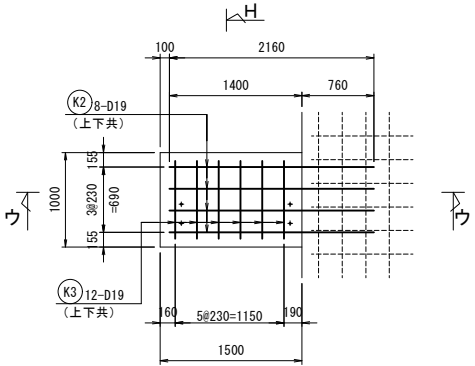
階段基礎（小）平面配筋図
1カ所



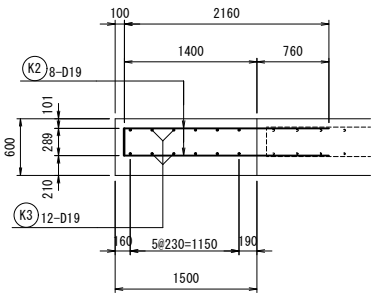
ア-ア断面配筋図



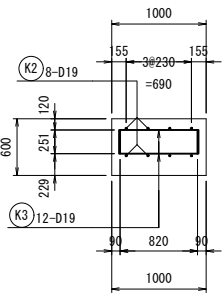
イ-イ断面配筋図



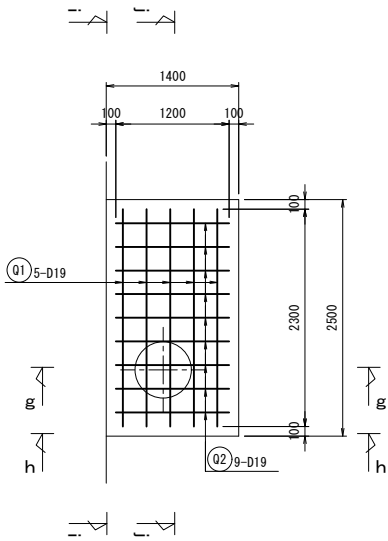
階段基礎（大）平面配筋図
1カ所



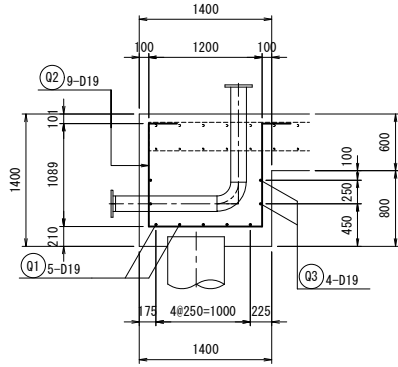
ウ-ウ断面配筋図



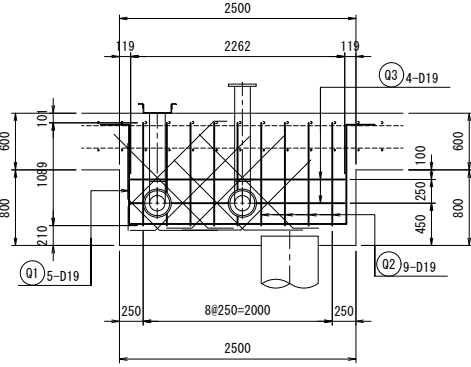
エ-エ断面配筋図



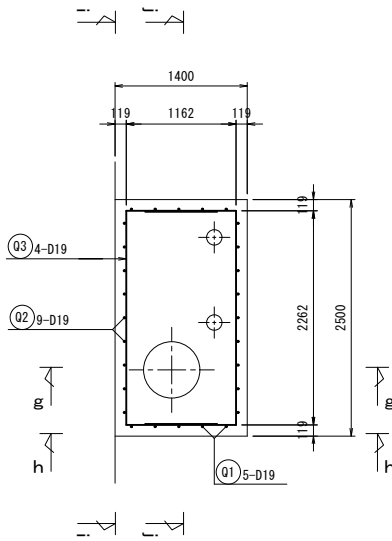
越流管・排水管部平面配筋図（下端）



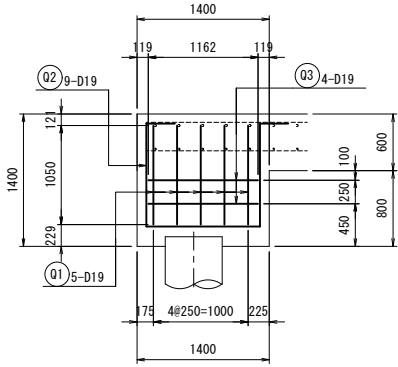
g-g断面配筋図



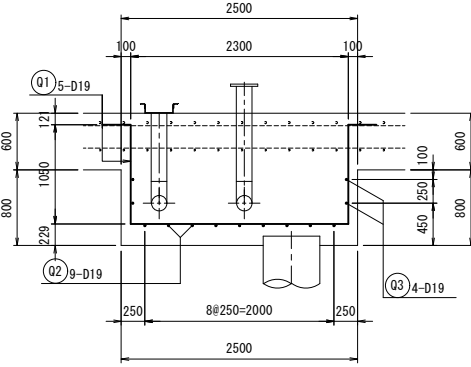
い-い断面配筋図



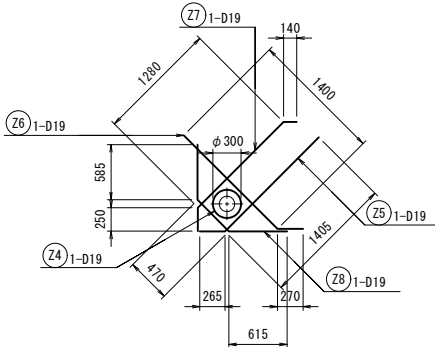
越流管・排水管部平面配筋図（中段）



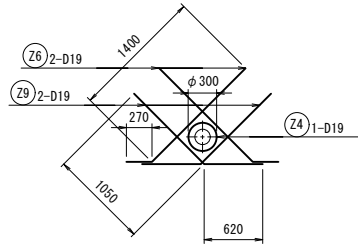
h-h断面配筋図



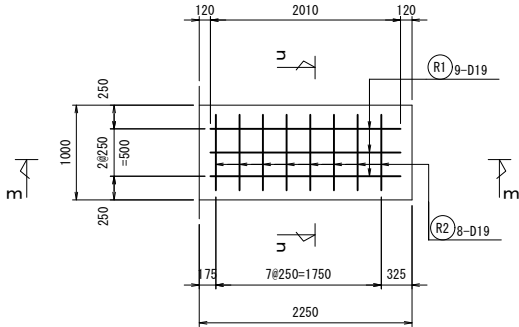
じ-じ断面配筋図



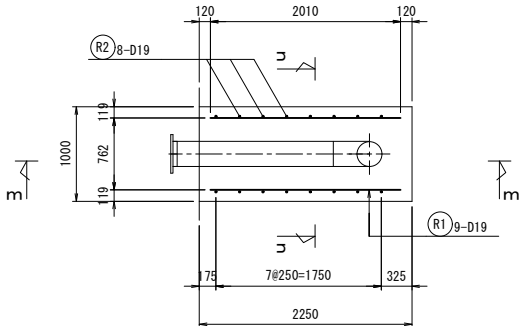
150A貫通部補強筋
(1カ所)



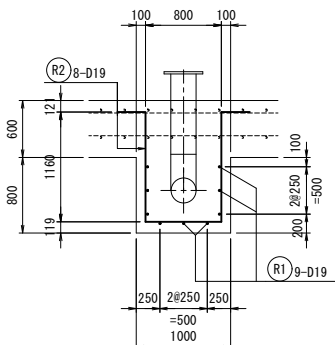
150A貫通部補強筋
(1カ所)



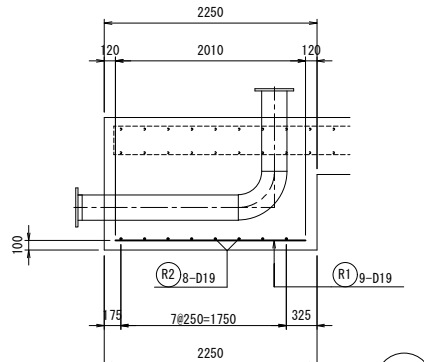
流入管部平面配筋図（下端）



流入管部平面配筋図（中段）



n-n断面配筋図

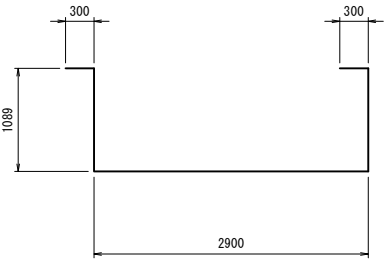


m-m断面配筋図

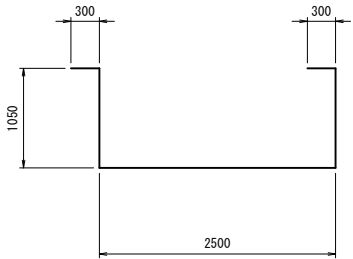
工事名			
図面名	基礎配筋図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1 : 40	図面番号	3葉の内3
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

鉄筋加工図(1) S=1/40

(P1) D19×5,680L 10本



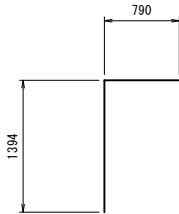
(P2) D19×5,200L 12本



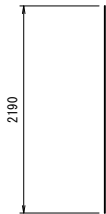
(P3) D19×6,090L 4本



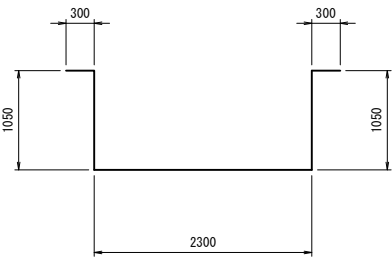
(C1) D25×2,190L 528本



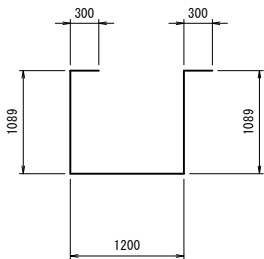
(C2) D25×2,190L 32本



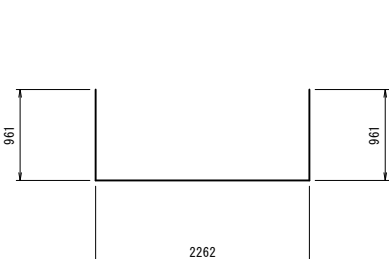
(Q1) D19×5,000L 5本



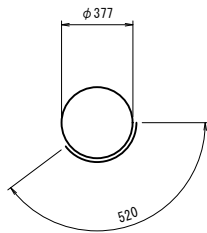
(Q2) D19×3,980L 9本



(Q3) D19×4,190L 4本



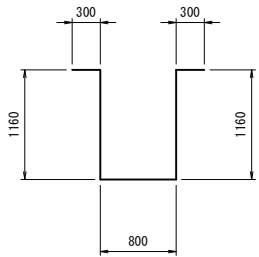
(C3) D13×1,710L 327本



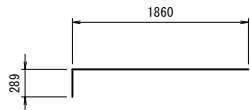
(R1) D19×2,010L 9本



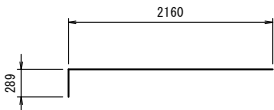
(R2) D19×3,720L 8本



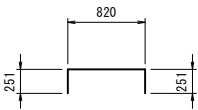
(K1) D19×2,150L 8本



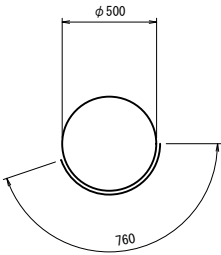
(K2) D19×2,450L 8本



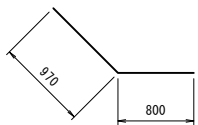
(K3) D19×1,330L 22本



(Z1) D19×2,330L 1本



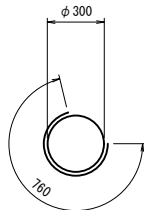
(Z2) D19×1,770L 2本



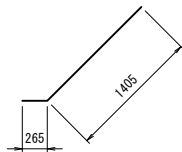
(Z3) D19×1,770L 2本



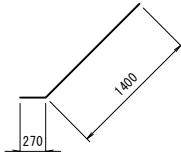
(Z4) D19×1,710L 2本



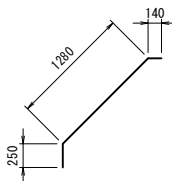
(Z5) D19×1,670L 1本



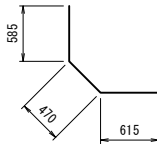
(Z6) D19×1,670L 3本



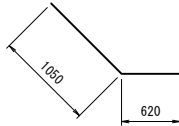
(Z7) D19×1,670L 1本



(Z8) D19×1,670L 1本



(Z9) D19×1,670L 2本



鉄筋重量表(杭頭鉄筋)

異径鉄筋：SD345 継手長 40d

記号	径 (mm)	単位質量 (kg/m)	本数 (本)	一本当り 質量 (kg)	長さ (mm)	質量 (kg)	備考
C1	D25	3.980	528	8.716	2.190	4.602	杭頭補強筋
C2	D25	3.980	32	8.716	2.190	279	〃
C3	D13	0.995	327	1.701	1.710	556	〃
						SD345 D25	4,881 kg
						SD345 D13	556 kg
						合計	5,437 kg

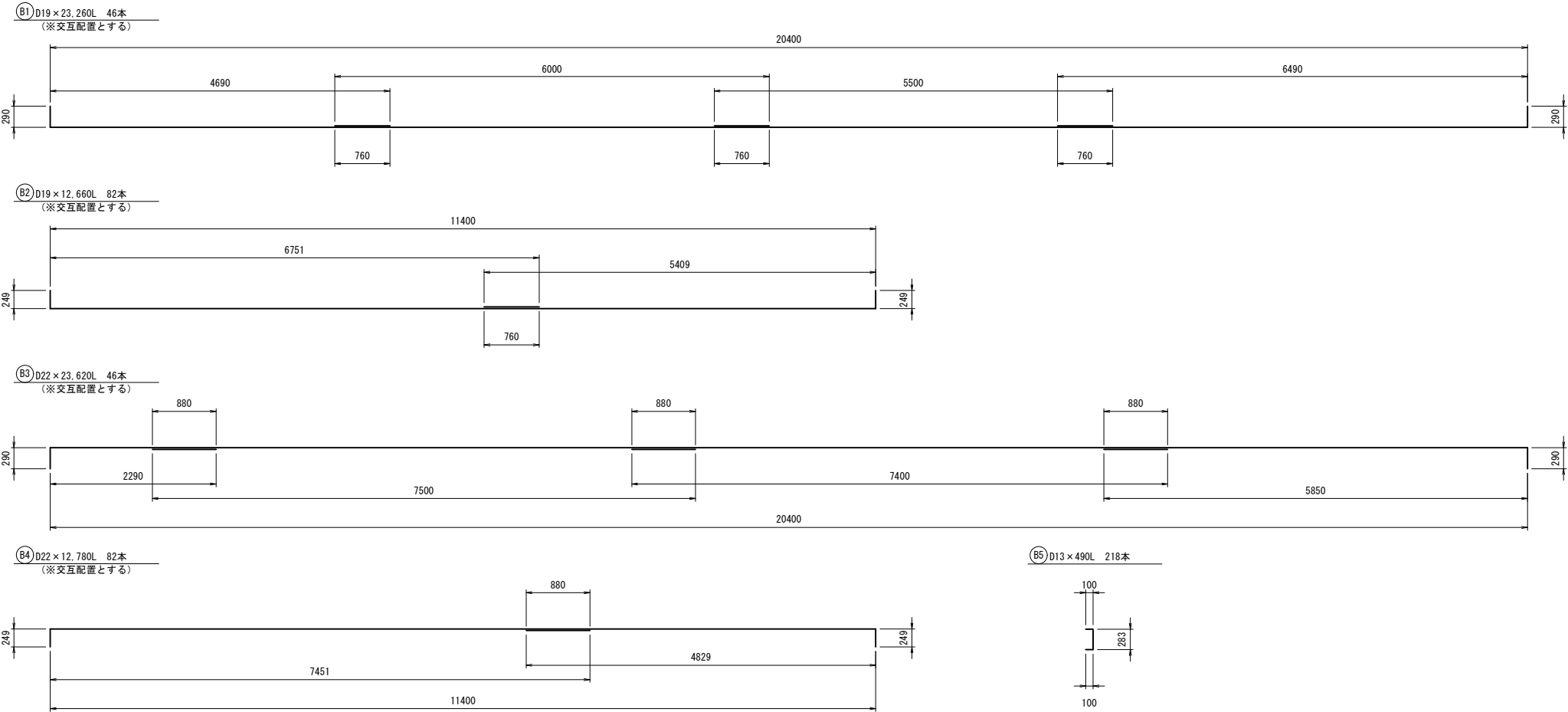
鉄筋重量表(管防護部)

異径鉄筋：SD345 継手長 40d

記号	径 (mm)	単位質量 (kg/m)	本数 (本)	一本当り 質量 (kg)	長さ (mm)	質量 (kg)	備考
P1	D19	2.250	10	12.780	5.680	128	ビット部
P2	D19	2.250	12	11.700	5.200	140	〃
P3	D19	2.250	4	13.703	6.090	55	〃
Z1	D19	2.250	1	5.243	2.330	5	管貫通部補強筋
Z2	D19	2.250	2	3.983	1.770	8	〃
Z3	D19	2.250	2	3.983	1.770	8	〃
Q1	D19	2.250	5	11.250	5.000	56	排水・越流管部
Q2	D19	2.250	9	8.955	3.980	81	〃
Q3	D19	2.250	4	9.428	4.190	38	〃
Z4	D19	2.250	2	3.848	1.710	8	管貫通部補強筋
Z5	D19	2.250	1	3.758	1.670	4	〃
Z6	D19	2.250	3	3.758	1.670	11	〃
Z7	D19	2.250	1	3.758	1.670	4	〃
Z8	D19	2.250	1	3.758	1.670	4	〃
Z9	D19	2.250	2	3.758	1.670	8	〃
R1	D19	2.250	9	4.523	2.010	41	流入管部
R2	D19	2.250	8	8.370	3.720	67	〃
						SD345 D19	666 kg
						合計	666 kg

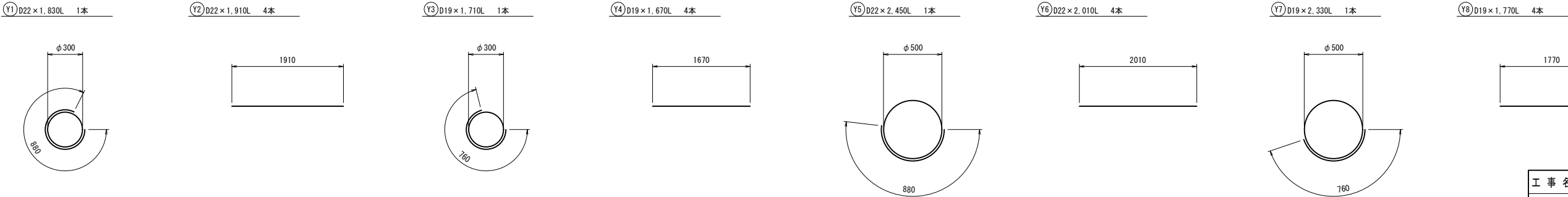
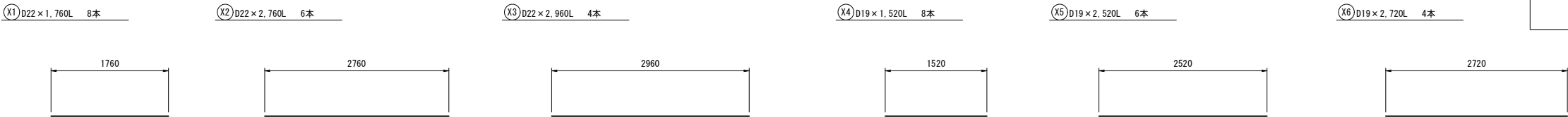
工 事 名			
図 面 名	鉄筋加工図(1)		
年 月 日	平成	年	月 日
尺 度	1 : 40	図面番号	2葉の内1
会 社 名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

鉄筋加工図(2) S=1/40



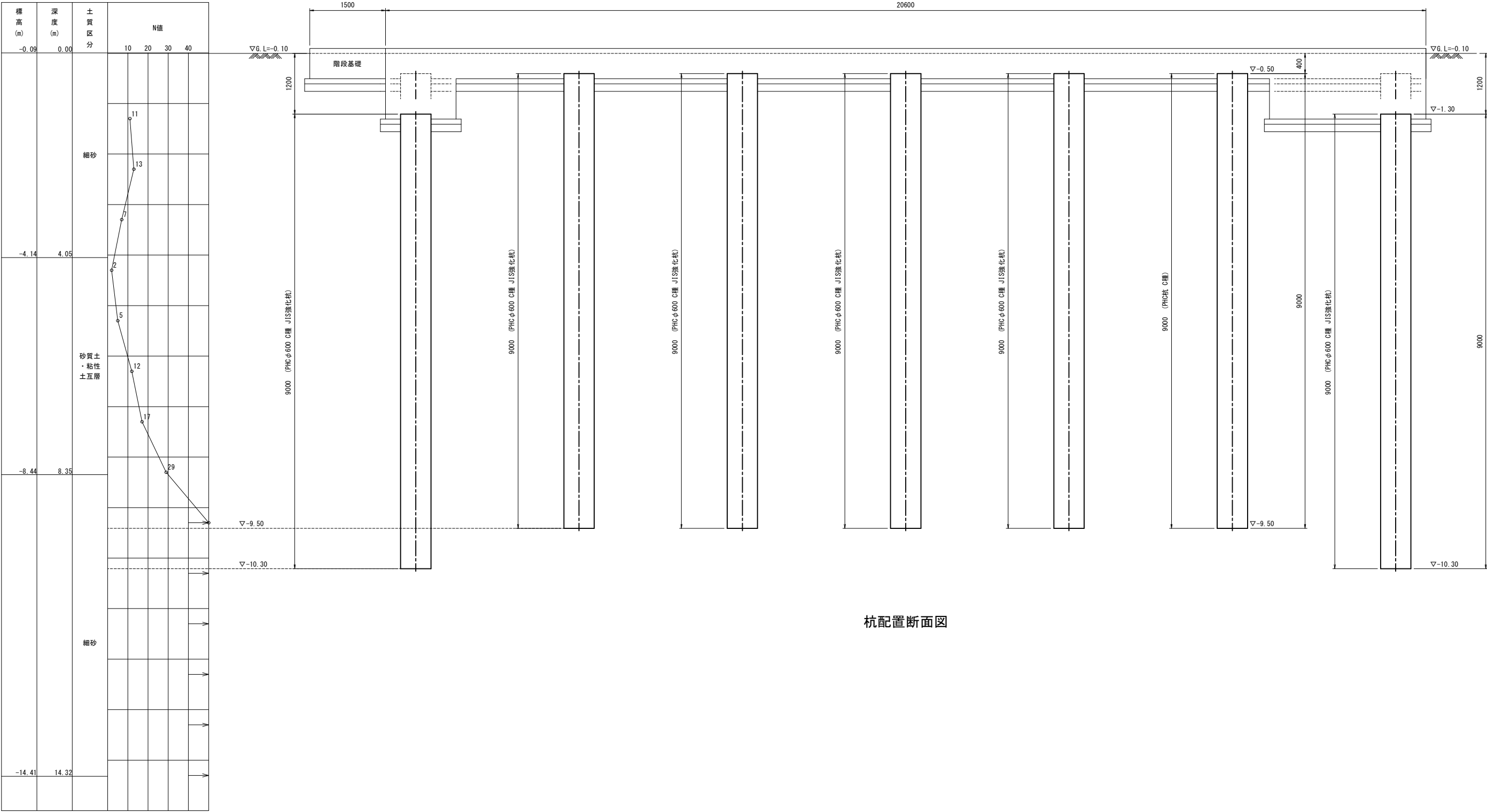
鉄筋重量表(基礎版)

異径鉄筋：SD345 継手長 40d							
記号	径 (mm)	単位質量 (kg/m)	本数 (本)	一本当り 質量 (kg)	長さ (mm)	質量 (kg)	備考
B1	D19	2.250	46	52.335	23,260	2,407	基礎版一般部
B2	D19	2.250	82	28.485	12,660	2,336	〃
B3	D22	3.040	46	71.805	23,620	3,303	〃
B4	D22	3.040	82	38.851	12,780	3,186	〃
B5	D13	0.995	218	0.488	490	106	〃
控除	D19	2.250	-4	-2.925	-1,300	-12	ビット部控除
控除	D19	2.250	-5	-2.475	-1,100	-12	〃
控除	D22	3.040	-4	-3.952	-1,300	-16	〃
控除	D22	3.040	-5	-3.344	-1,100	-17	〃
X1	D22	3.040	8	5.350	1,760	43	ビット部補強筋
X2	D22	3.040	6	8.390	2,760	50	〃
X3	D22	3.040	4	8.998	2,960	36	〃
X4	D19	2.250	8	3.420	1,520	27	〃
X5	D19	2.250	6	5.670	2,520	34	〃
X6	D19	2.250	4	6.120	2,720	24	〃
Y1	D22	3.040	1	5.563	1,830	6	管貫通部補強筋
Y2	D22	3.040	4	5.806	1,910	23	〃
Y3	D19	2.250	1	3.848	1,710	4	〃
Y4	D19	2.250	4	3.758	1,670	15	〃
Y5	D22	3.040	1	7.448	2,450	7	〃
Y6	D22	3.040	4	6.110	2,010	24	〃
Y7	D19	2.250	1	5.243	2,330	5	〃
Y8	D19	2.250	4	3.983	1,770	16	〃
K1	D19	2.250	8	4.838	2,150	39	階段基礎部
K2	D19	2.250	8	5.513	2,450	44	〃
K3	D19	2.250	22	2.993	1,330	66	〃
						SD345 D22	6.645 kg
						SD345 D19	4.993 kg
						SD345 D13	106 kg
						合計	11,744 kg



工 事 名			
図 面 名	鉄筋加工図(2)		
年 月 日	平成	年	月 日
尺 度	1 : 40	図面番号	2葉の内2
会 社 名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

杭構造図(1) S=1/40



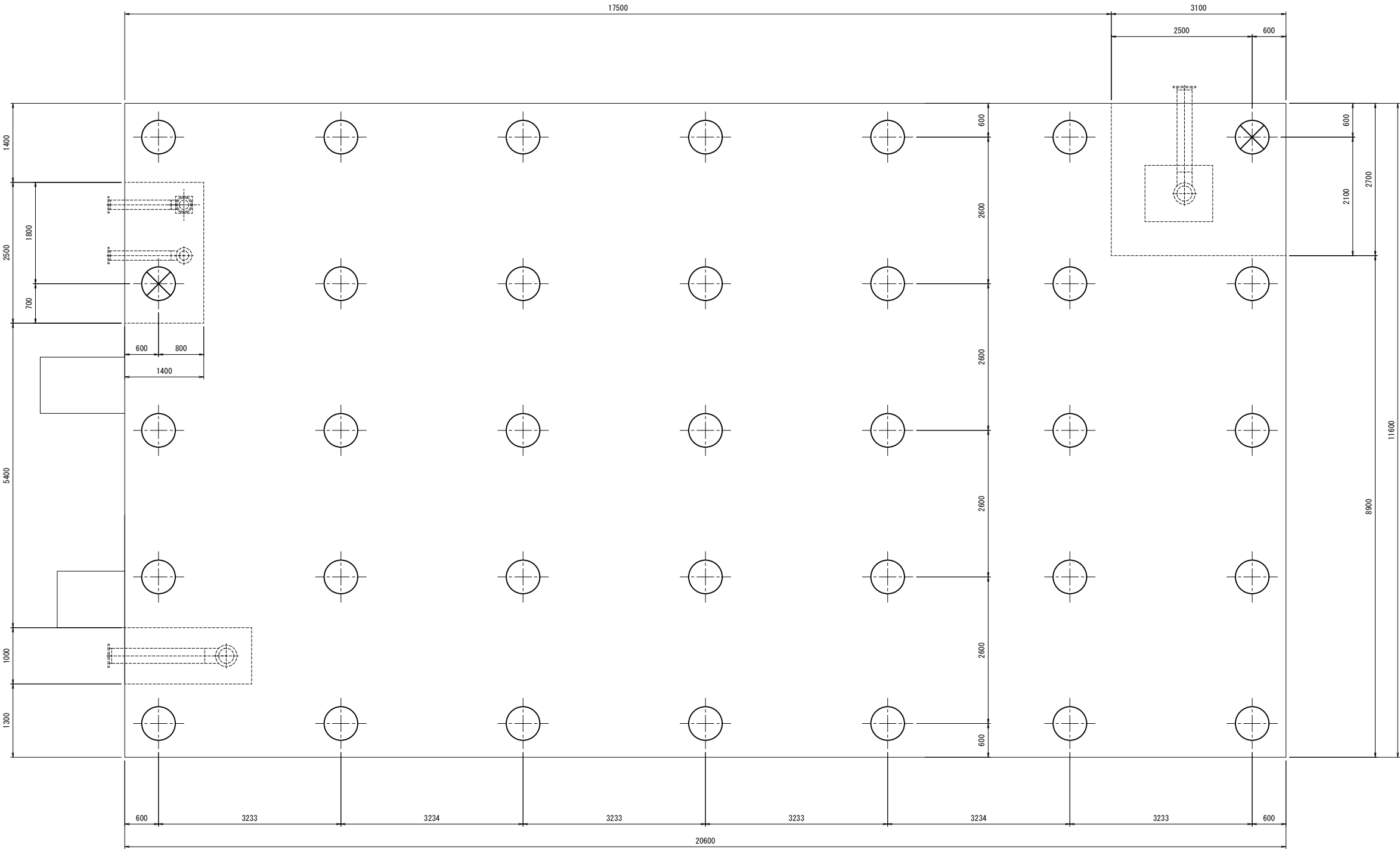
杭配置断面図

工 事 名			
図 面 名	杭構造図		
年 月 日	平成	年	月 日
尺 度	1 : 40	図面番号	2葉の内1
会 社 名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

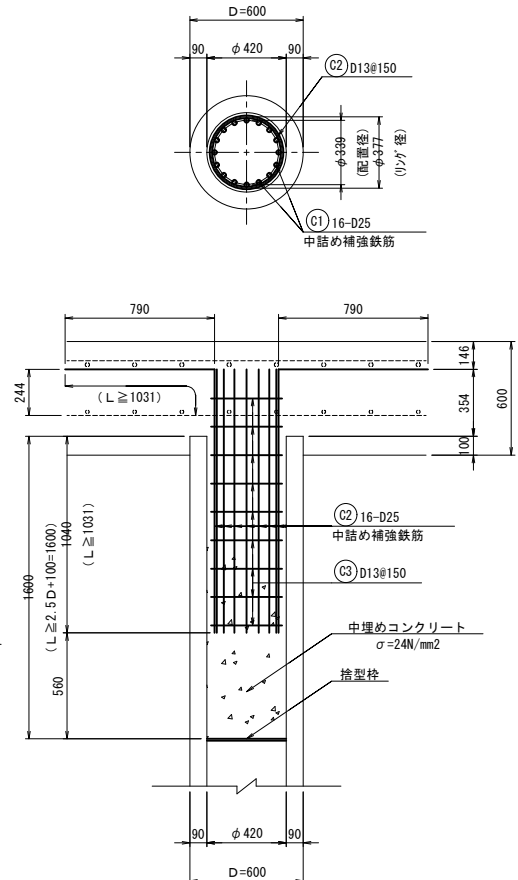
杭構造図(2) S=1/40

杭リスト表

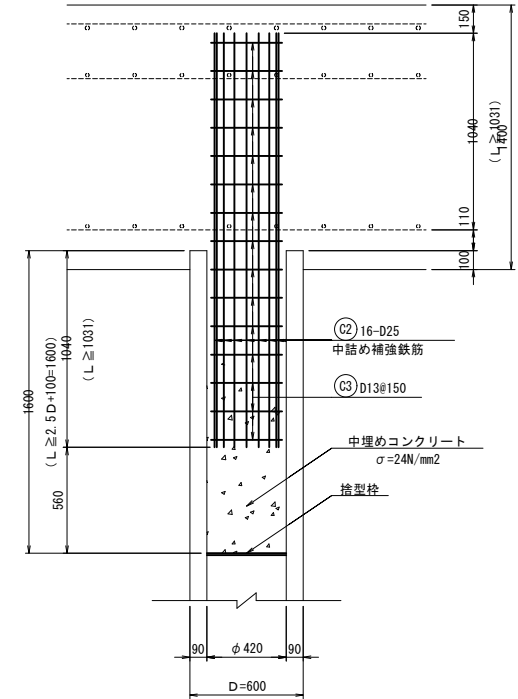
杭径・工法	記号	杭の種類	杭長 (m)	本数	杭 レ ベ ル	
					杭天い'＃ (G.L下) (m)	杭底い'＃ (G.L下) (m)
既製コンクリート杭 φ 6 0 0 プレボーリング杭工法	○	PHC-C種 JIS強化杭	9.0	33	-0.50 (-0.40)	-9.50 (-9.40)
	⊗	PHC-C種 JIS強化杭	9.0	2	-1.30 (-1.20)	-10.30 (-10.20)
			計 35 本			



杭配置平面図



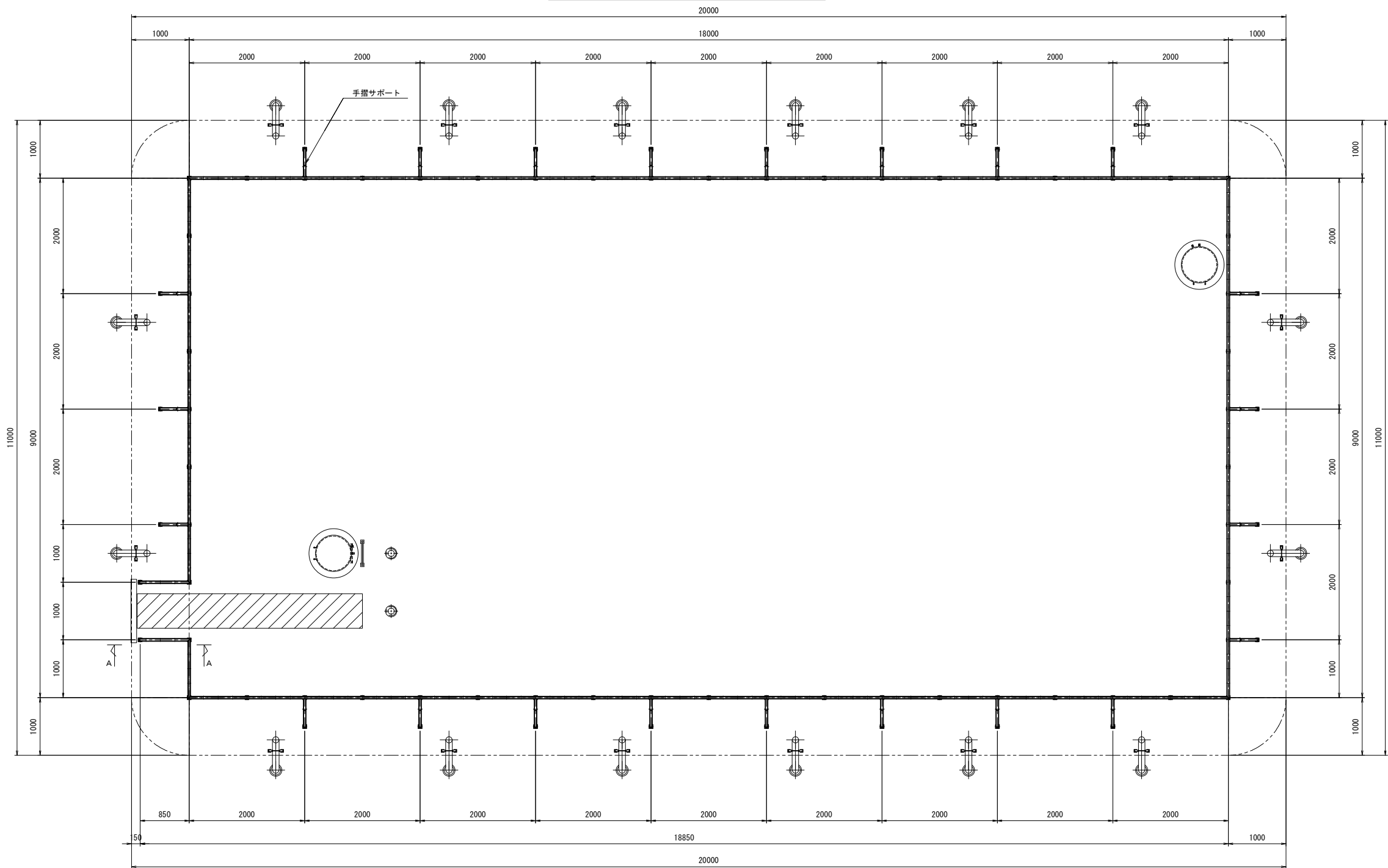
標準部



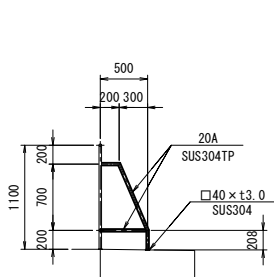
管防護コンクリート部
杭頭鉄筋詳細図
S=1/20

工 事 名	杭構造図		
図 面 名	杭構造図		
年 月 日	平成	年	月 日
尺 度	1 : 40	図面番号	2葉の内1
会 社 名	株式会社 ウヌマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

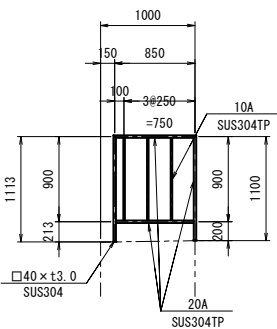
手摺詳細図 S=1/40



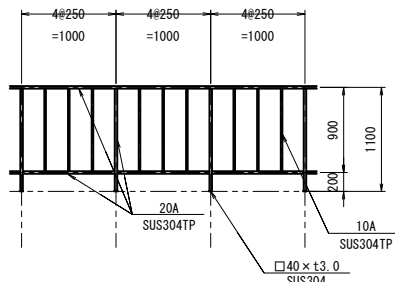
手摺平面図



手摺サポート詳細図
23カ所



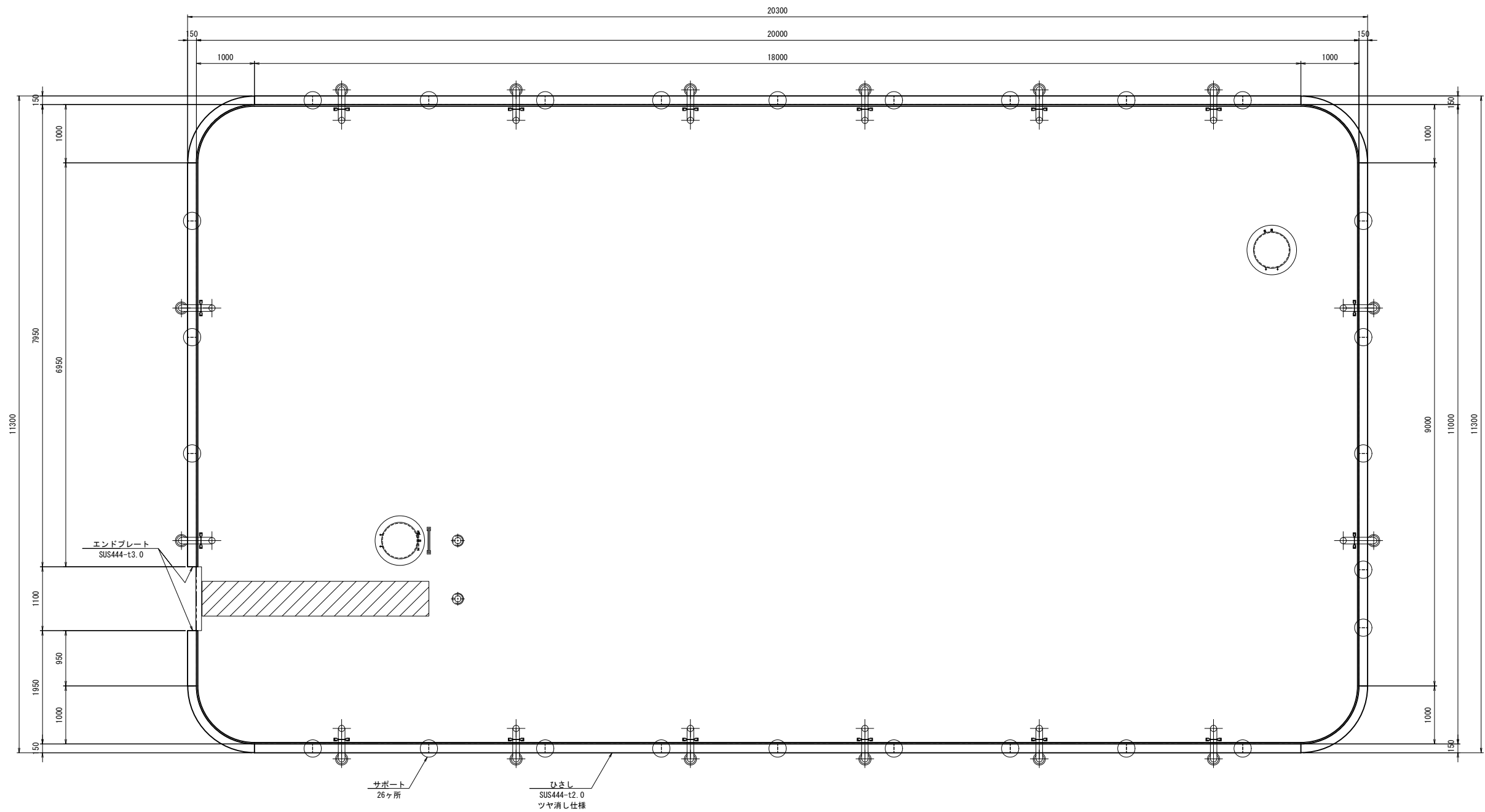
A-A 矢視図



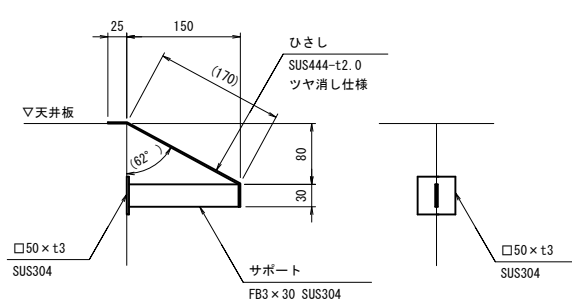
手摺標準図

工事名			
図面名	手摺詳細図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1 : 40	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

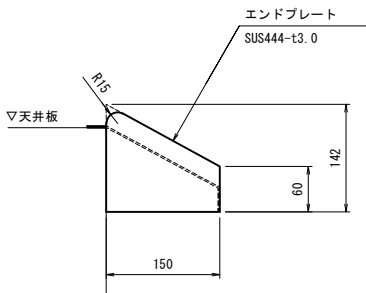
ひさし詳細図 S=1/40



ひさし平面図



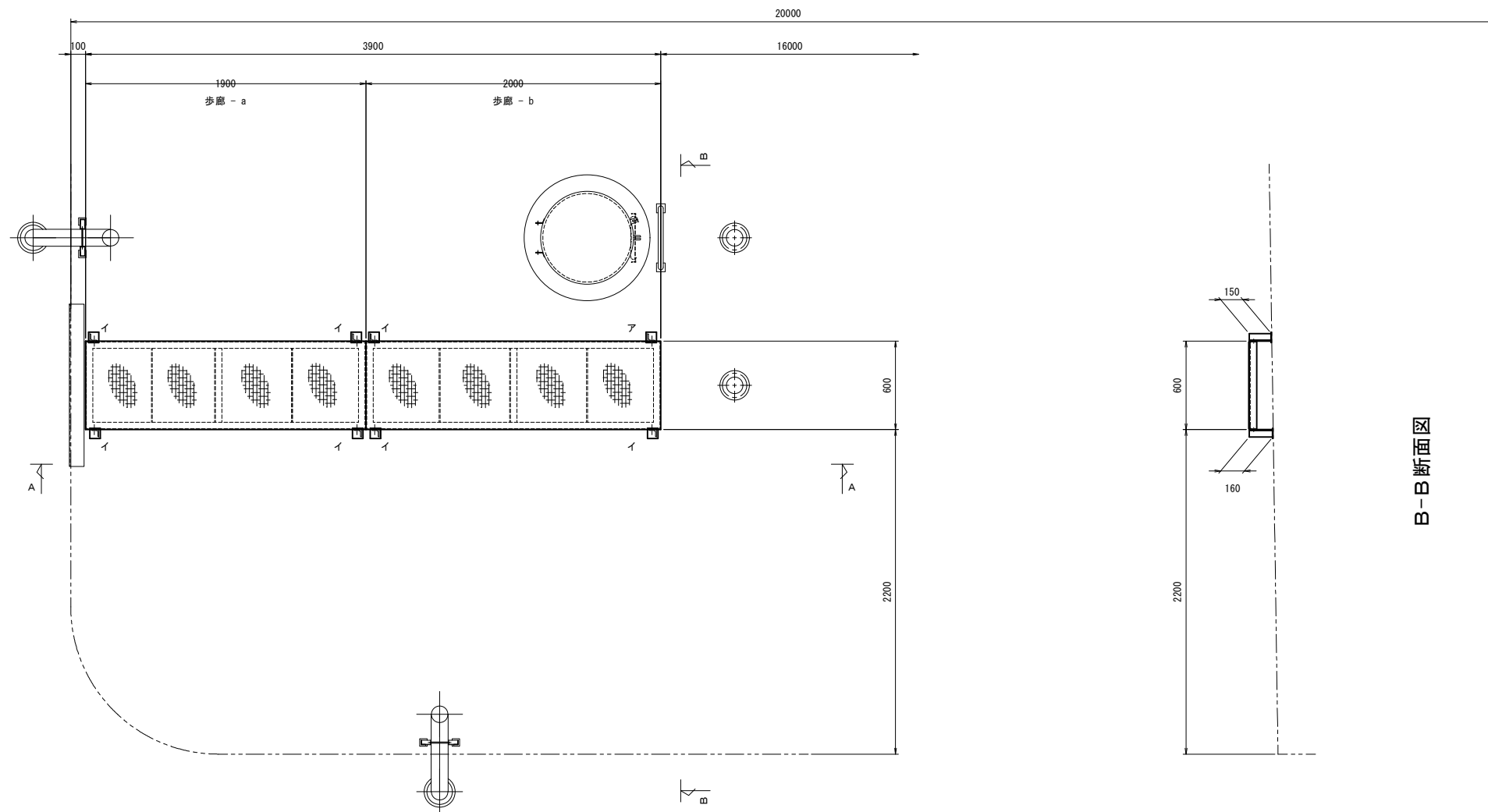
ひさし断面詳細図 S=1/5



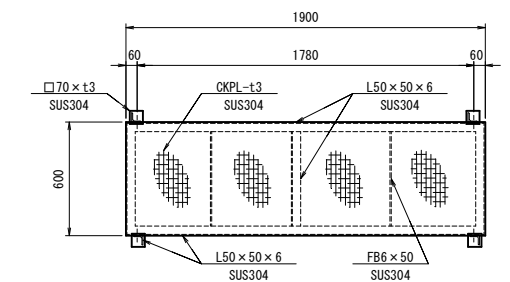
エンドプレート詳細図 S=1/5

工事名	ひさし詳細図		
図面名	ひさし詳細図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1 : 40	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		

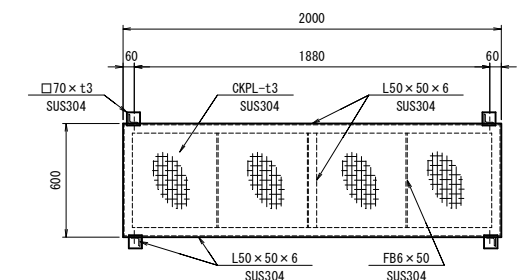
歩廊詳細図 S=1/20



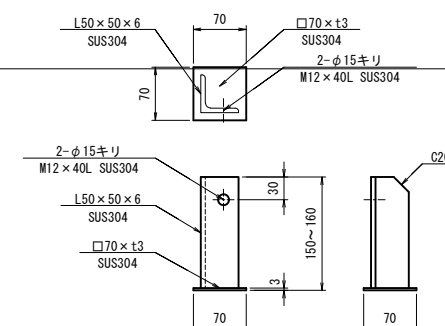
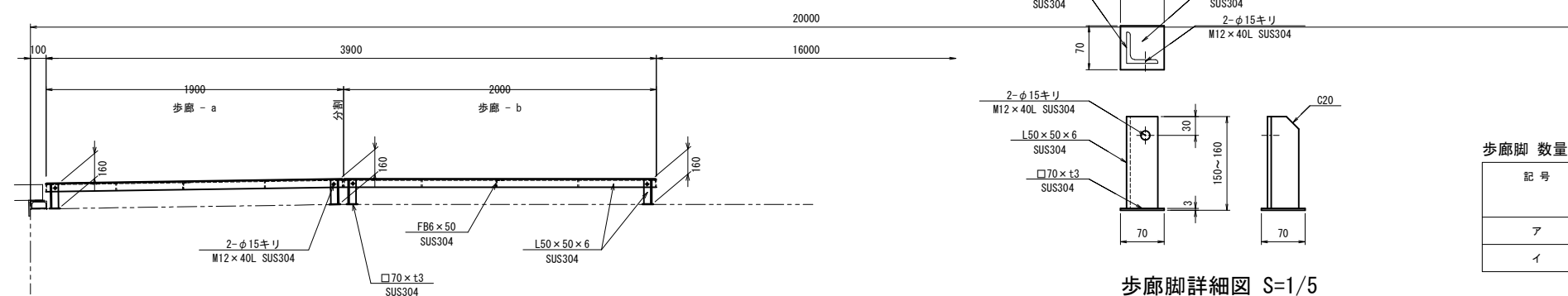
B-B断面図



歩廊-a詳細図
1ヶ



歩廊-b詳細図
1ヶ



歩廊脚詳細図 S=1/5

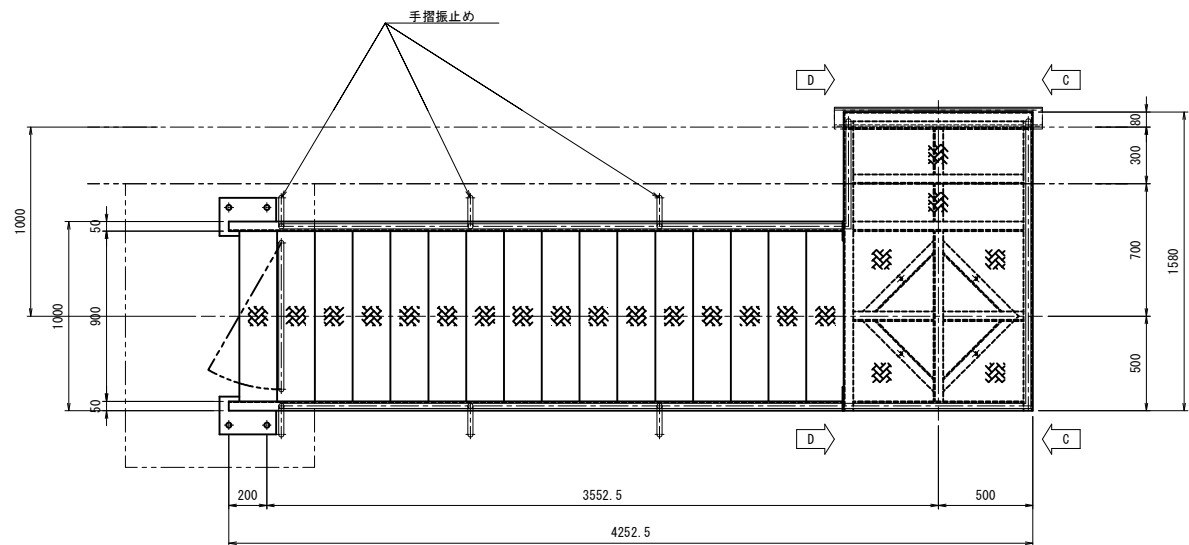
歩廊脚 数量表

記号	L寸法 (mm)	数量 (組)
ア	150	1
イ	160	7

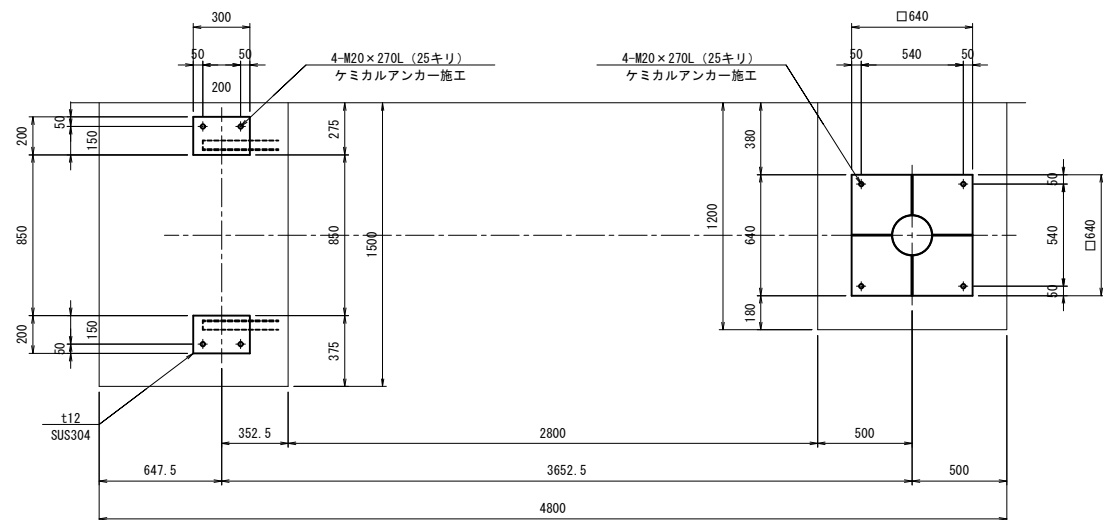
A-A断面図

工事名			
図面名	歩廊詳細図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1:20	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋田県大湯村		

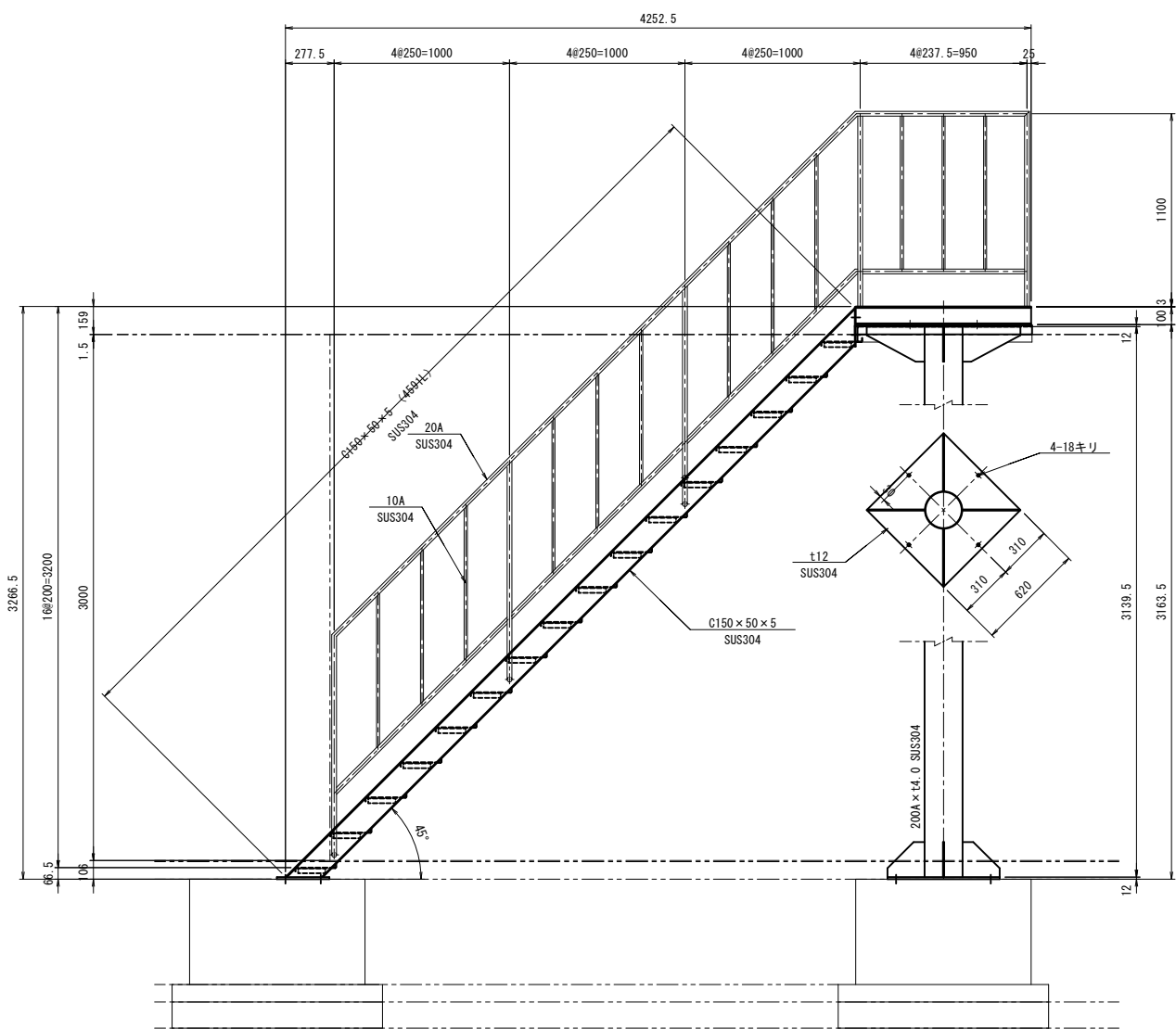
平行階段詳細図 S=1/20



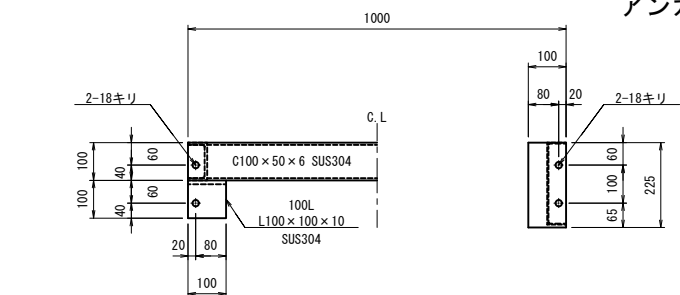
平面図



アンカープレート配置図

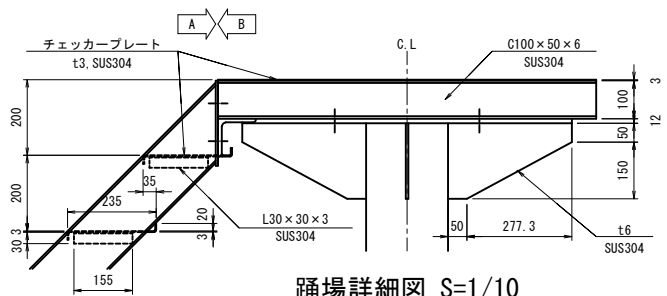


立面図

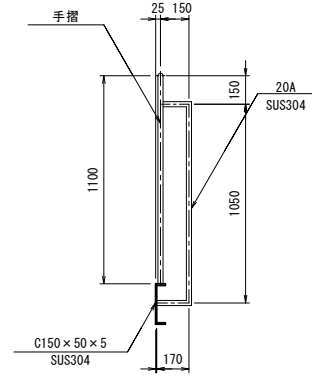


B矢視図 S=1/10

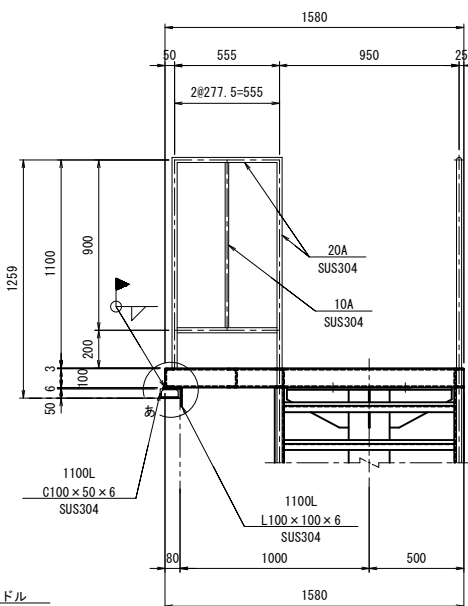
A矢視図 S=1/10



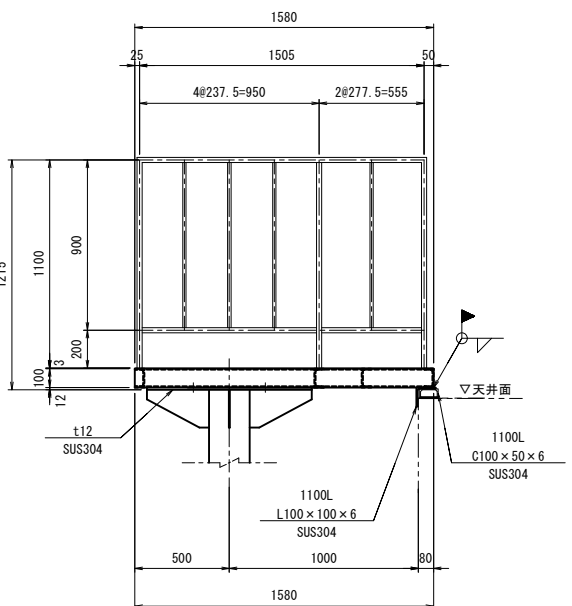
踊場詳細図 S=1/10



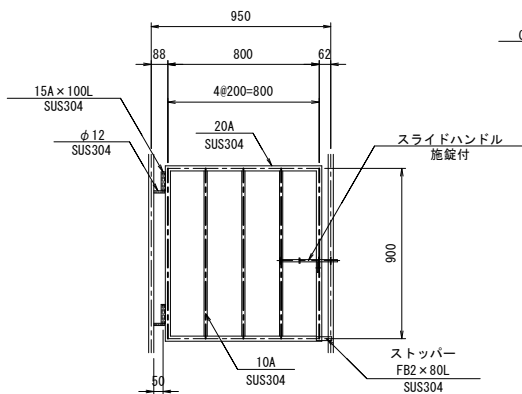
手摺振れ止め詳細図 6ヶ



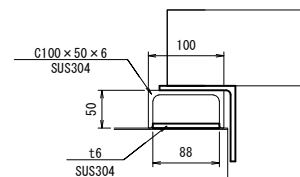
D-D矢視図



C-C矢視図

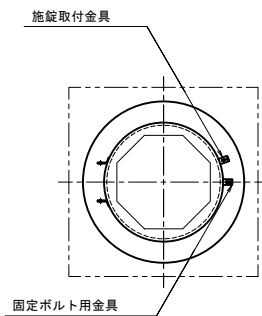


扉詳細図

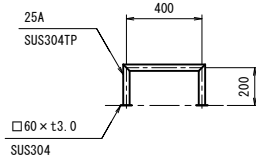
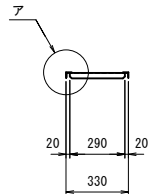
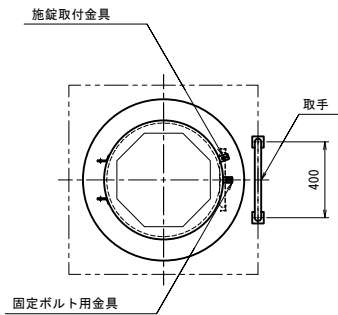


あ-詳細図 S=1/5

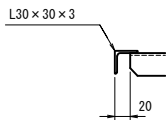
工事名	平行階段詳細図		
図面名	平行階段詳細図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1:20	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		



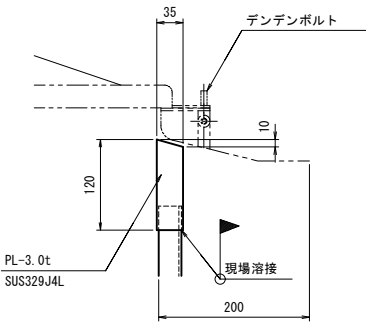
点検口詳細図
1ヶ所



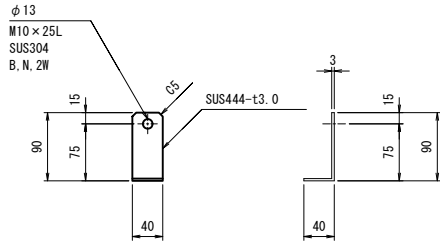
取手詳細図



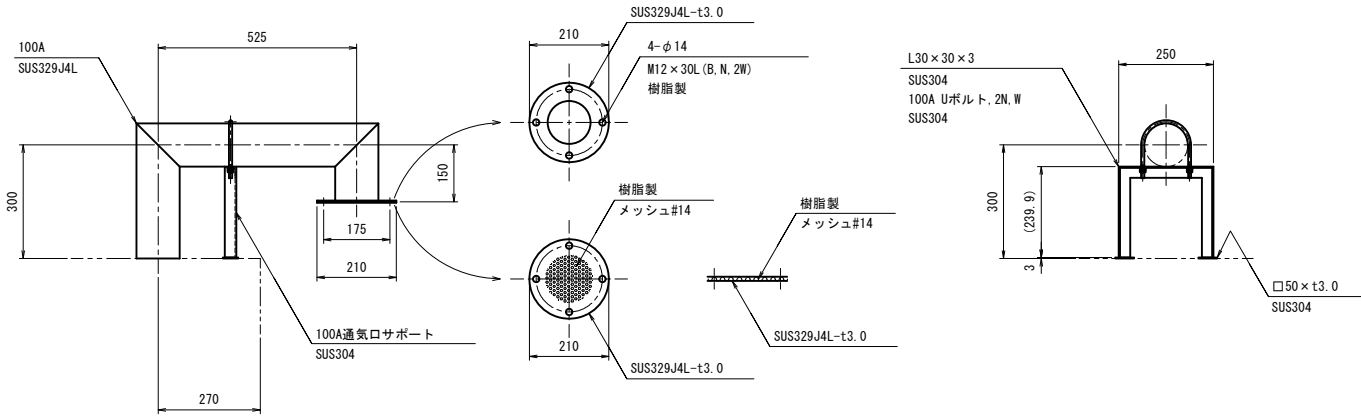
ア詳細図 S=1/5



イ詳細図 S=1/5

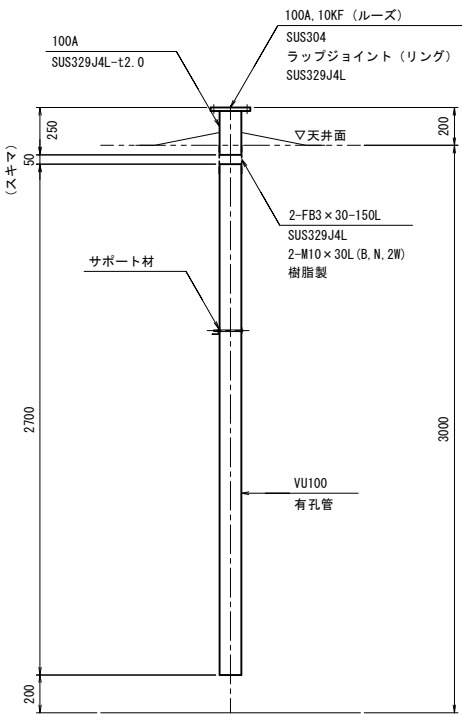


ウ詳細図 S=1/5



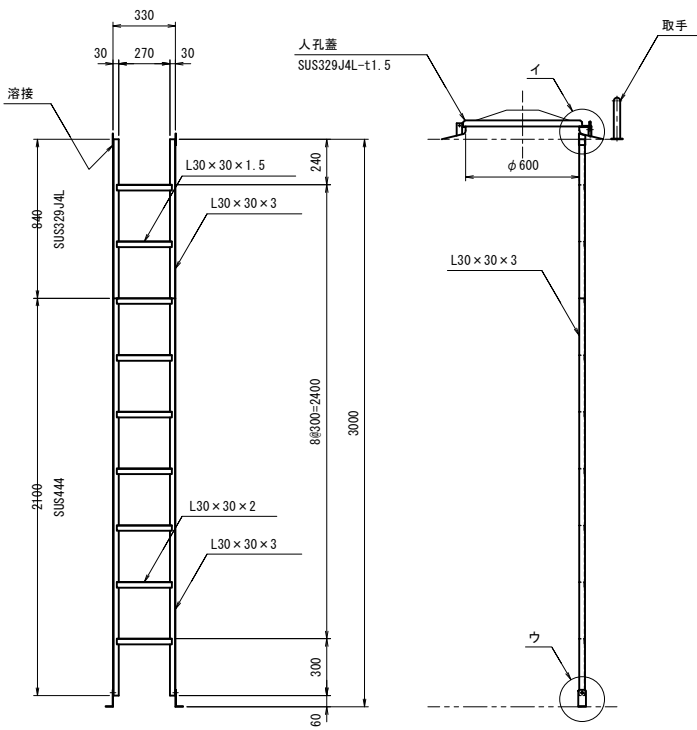
100A通気口詳細図 S=1/10
16ヶ所

100A通気口サポート詳細図 S=1/10
16ヶ所



100A電極口・水位計口詳細図
各1ヶ所

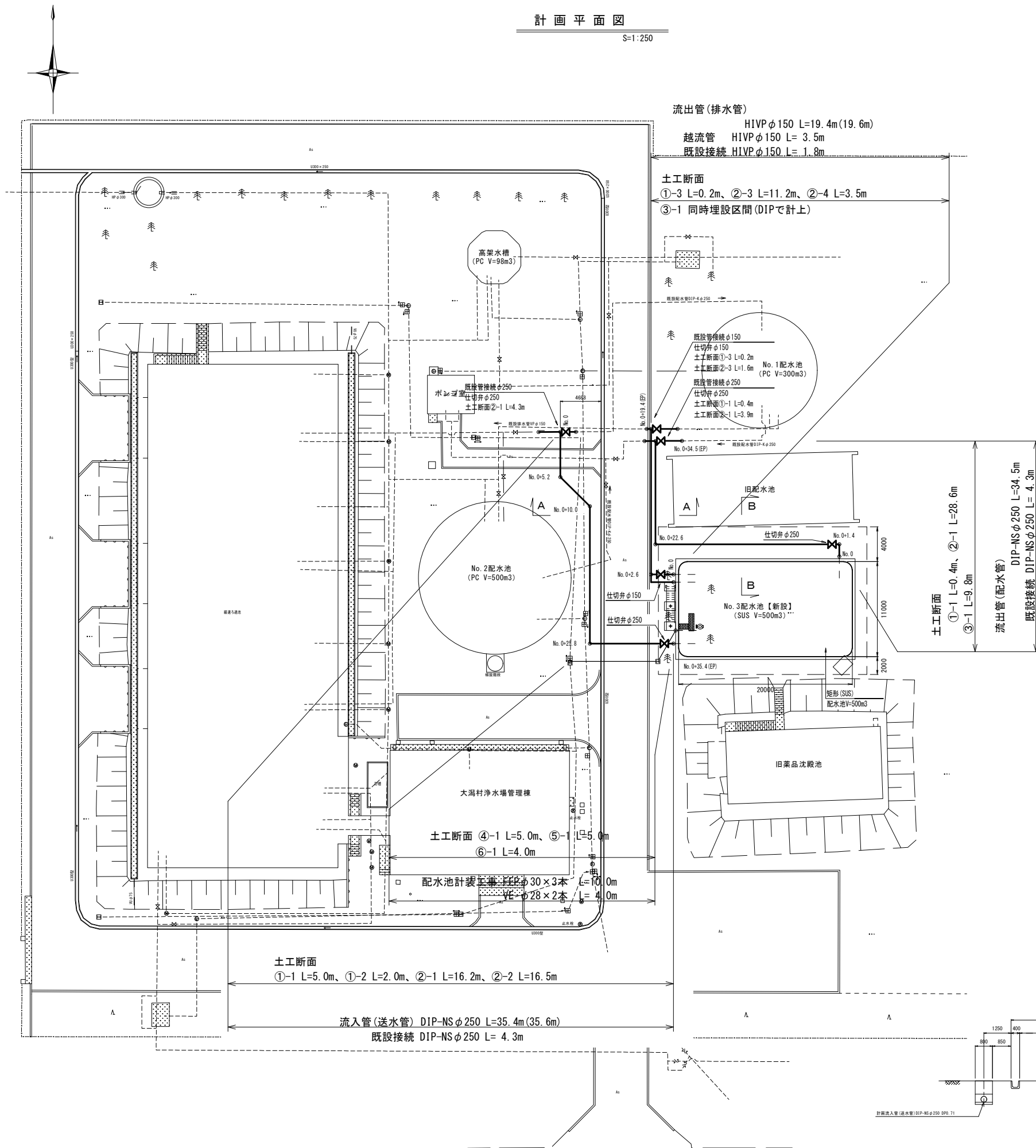
人孔・内梯子詳細図
1ヶ所



工事名	付属品詳細図		
図面名	付属品詳細図		
年月日	平成	年	月 日
尺度	1:20	図面番号	1葉の内1
会社名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋田県大湯村		

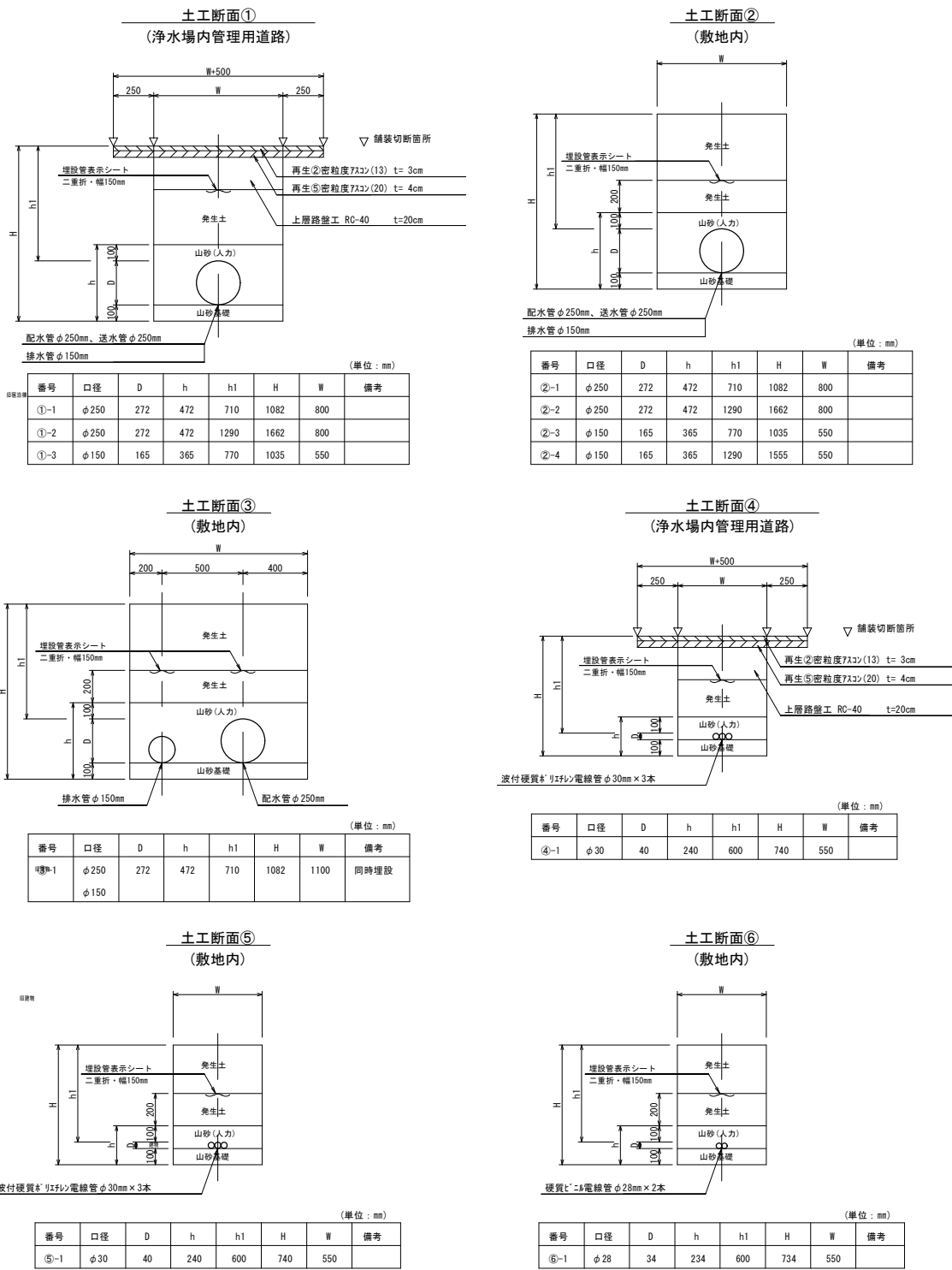
計画平面図

S=1:250



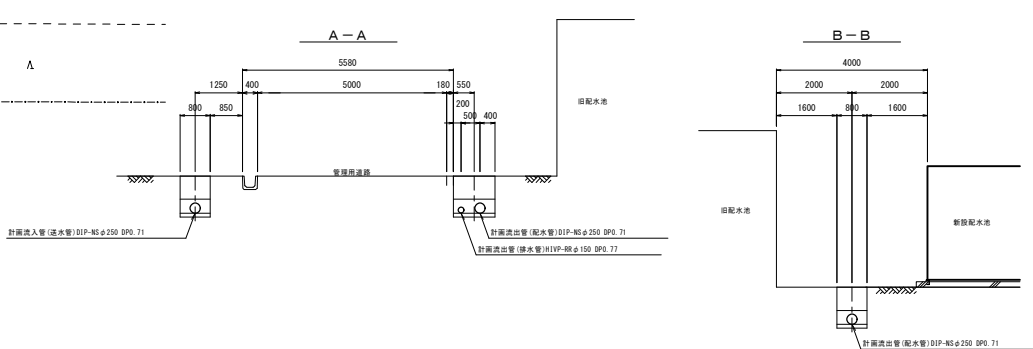
土工断面図

S=1:20



横断面図

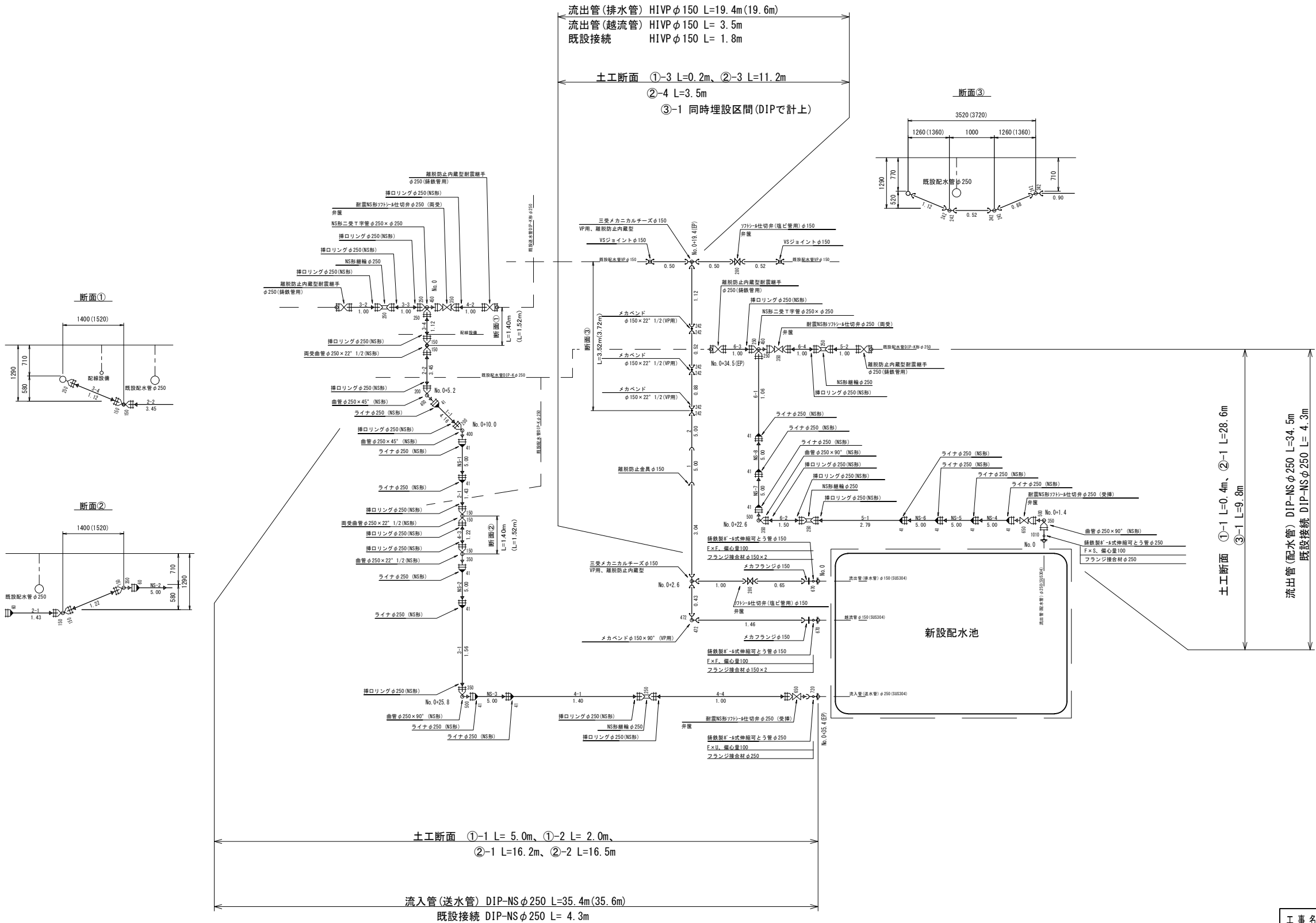
S=1:100



工 事 名	大潟村浄水場配水池増設工事		
図 面 名	計画平面図・土工断面図・横断面図		
年 月 日	平成 年 月 日		
尺 度	図示	図面番号	1葉の内1
会 社 名	株式会社 ウヌマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 潟 村		

計画配管詳細図

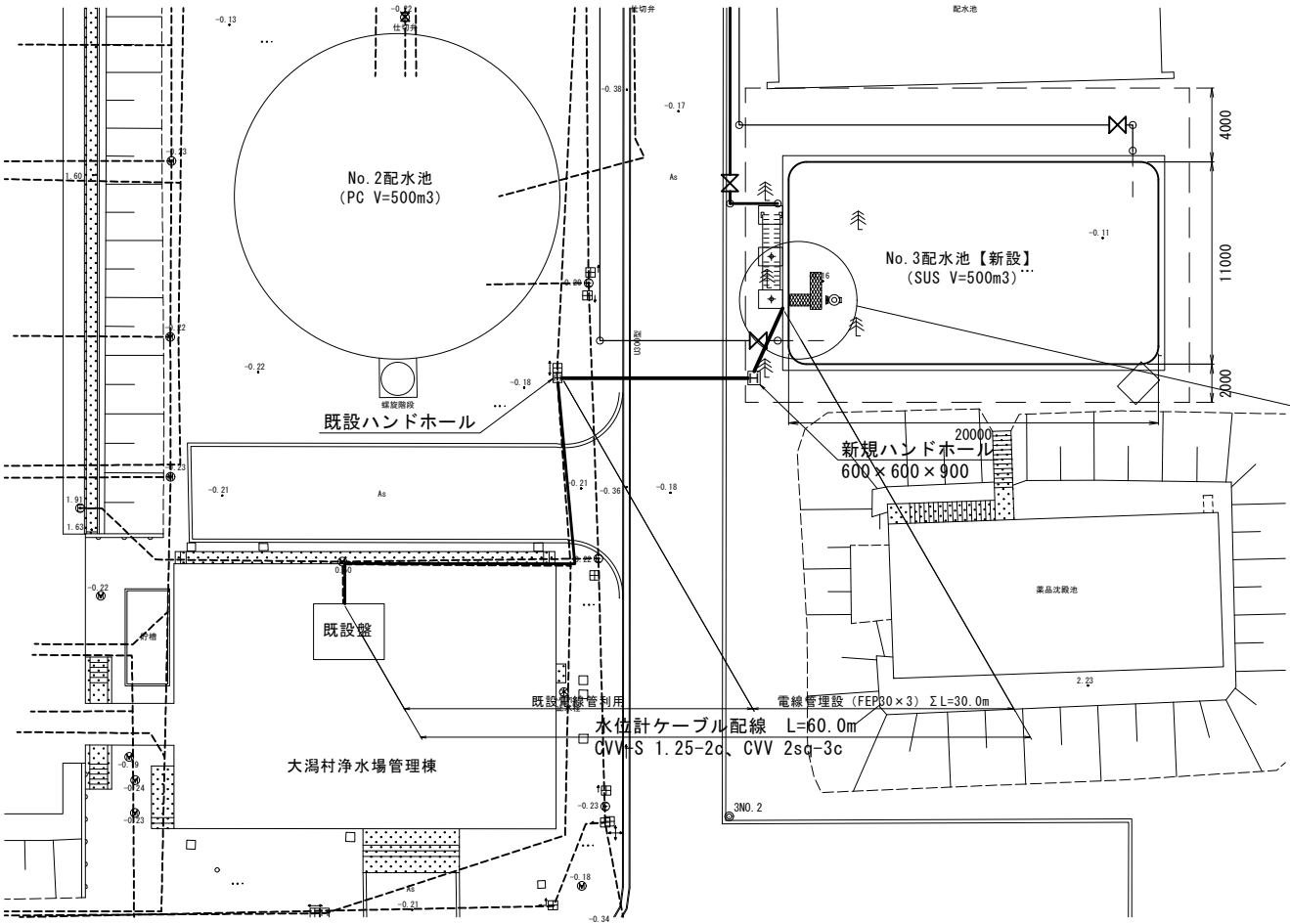
S=Free



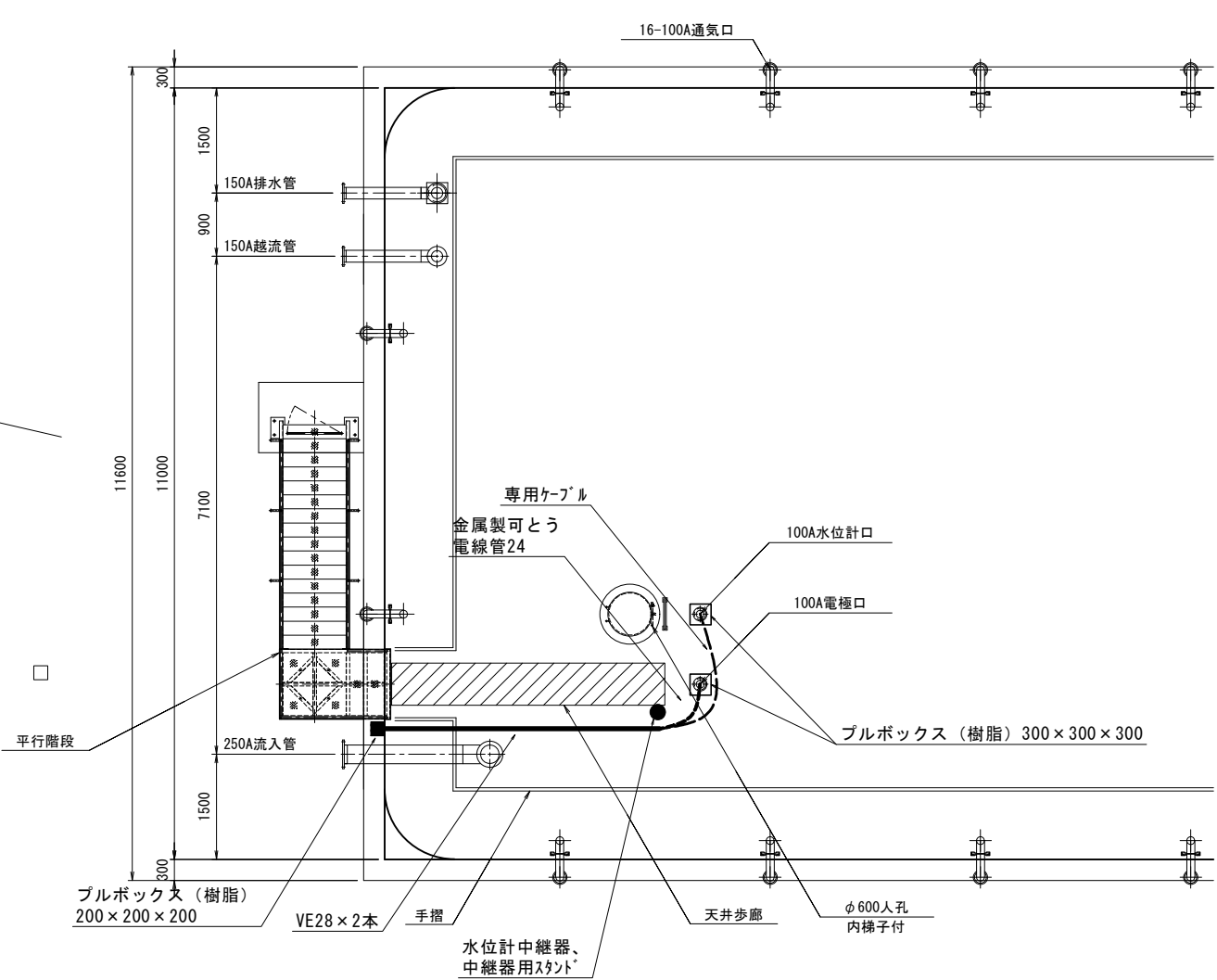
工 事 名	大潟村浄水場配水池増設工事		
図 面 名	計画配管詳細図		
年 月 日	平成 年 月 日		
尺 度	図示	図面番号	1葉の内1
会 社 名	株式会社 ウヌマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 潟 村		

電機計装図

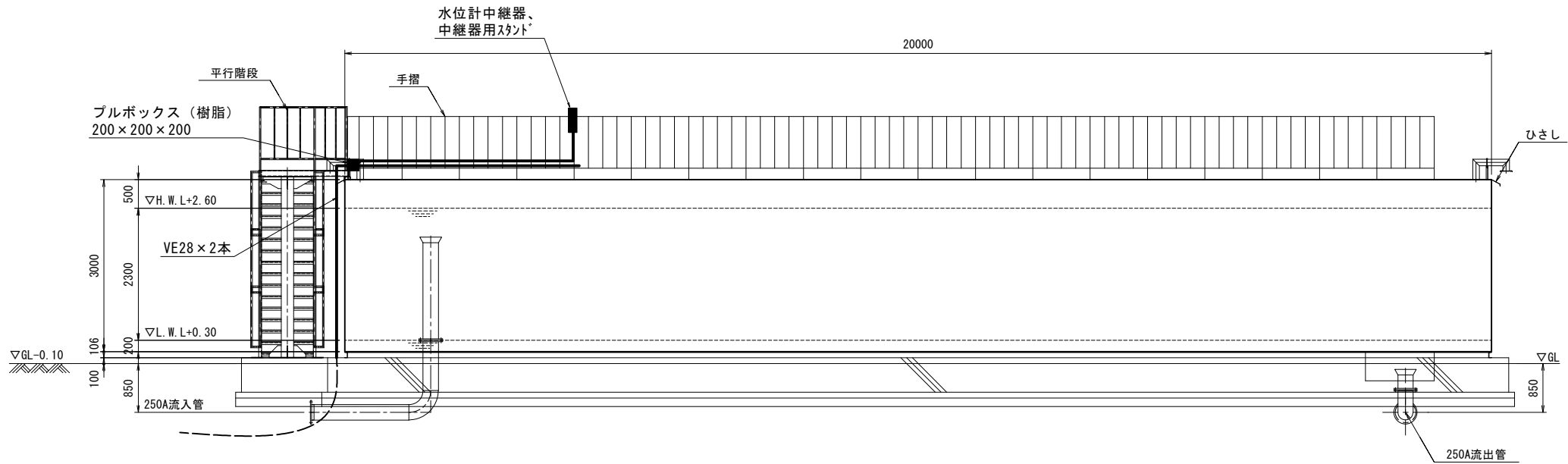
平面図 S=1:200



詳細平面図 S=1:50



詳細立面図 S=1:100



特記事項：配水池水位計測データを管理棟内の既設計装盤に集約する。
計装盤面の指示計は現在不使用（濾過池指示計の一部）を利用する。

工 事 名	大湯村浄水場配水池増設工事		
図 面 名	配水池計装工事図		
年 月 日	平成 年 月 日		
尺 度	S=1:250	図面番号	1葉の内1
会 社 名	株式会社 ウスマ地域総研		
発注者名	秋 田 県 大 湯 村		