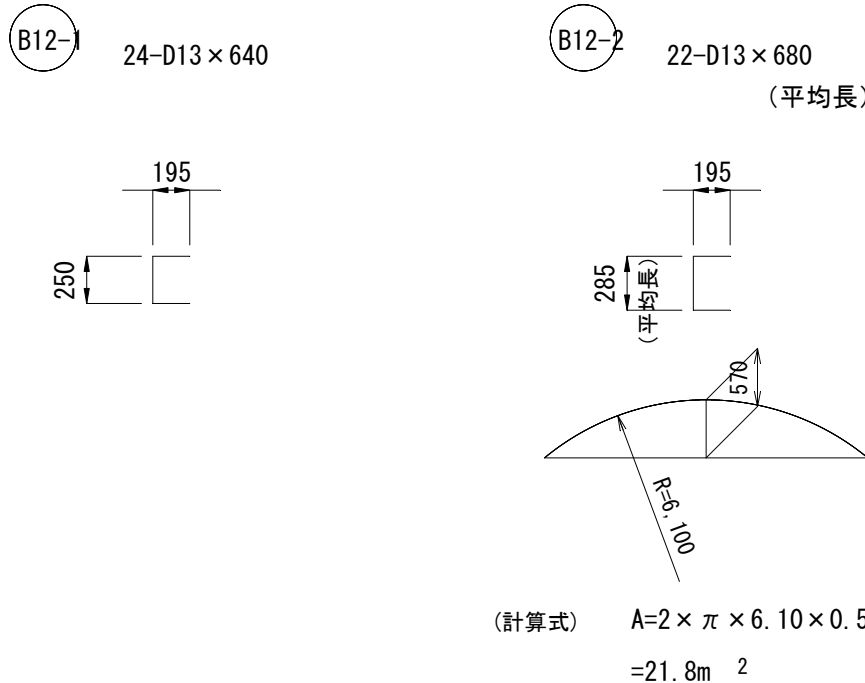
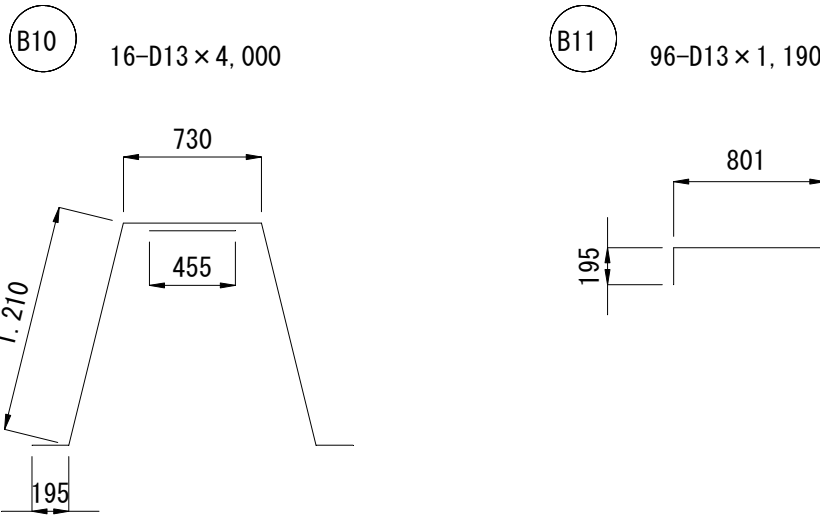
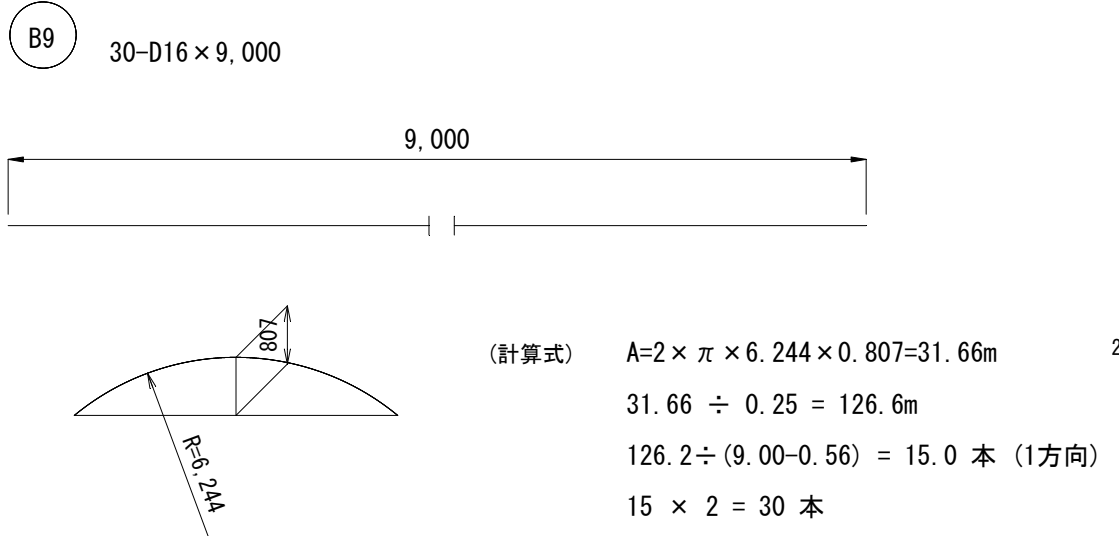
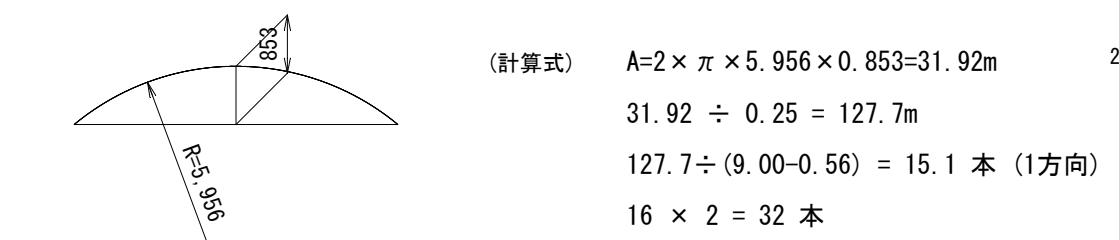
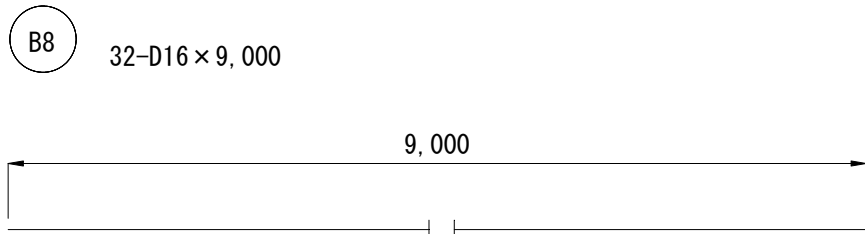
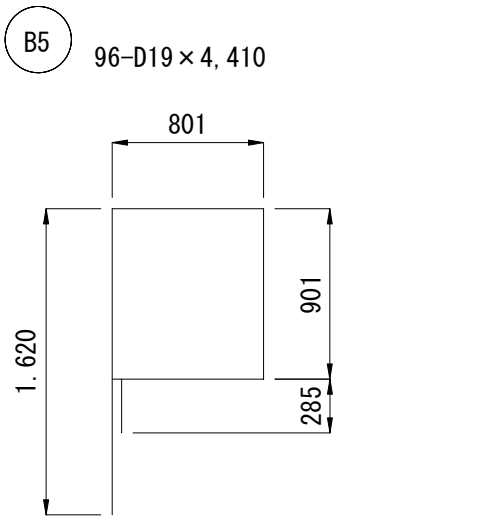
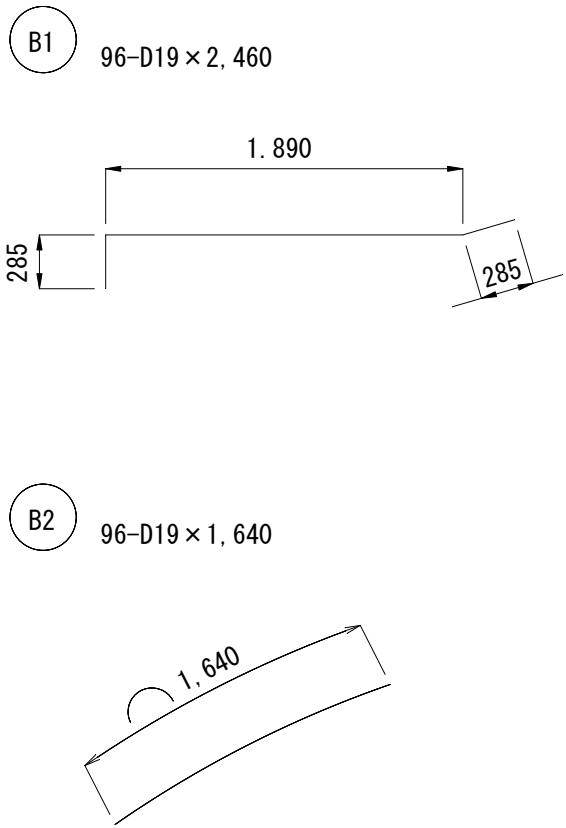


令和	年度	
鉄筋加工図(2)		S=1:40
三尺山高架水槽築造 工事		
速見郡日出町大字大神		
測 量	令和	年 月 日
設 計	令和	年 月 日
H-16		
大分県日出町		

水底板

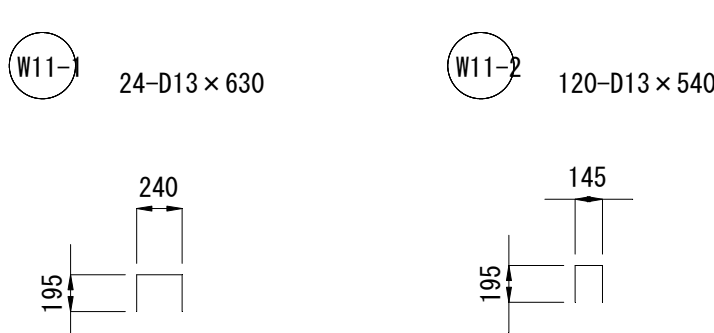
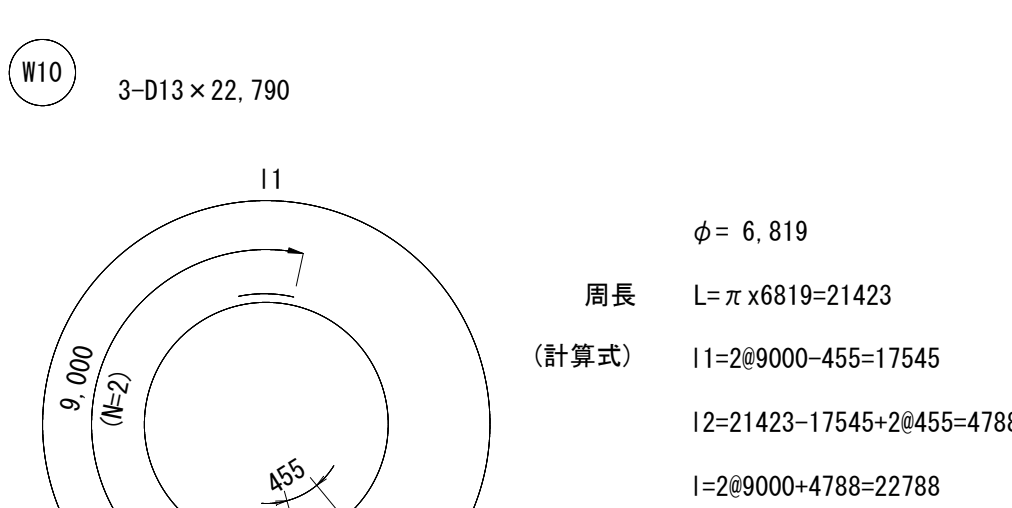
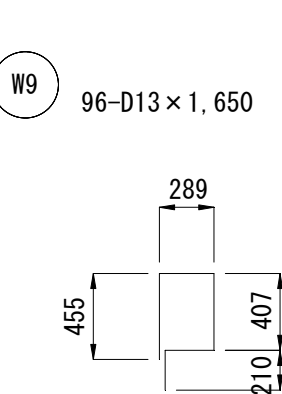
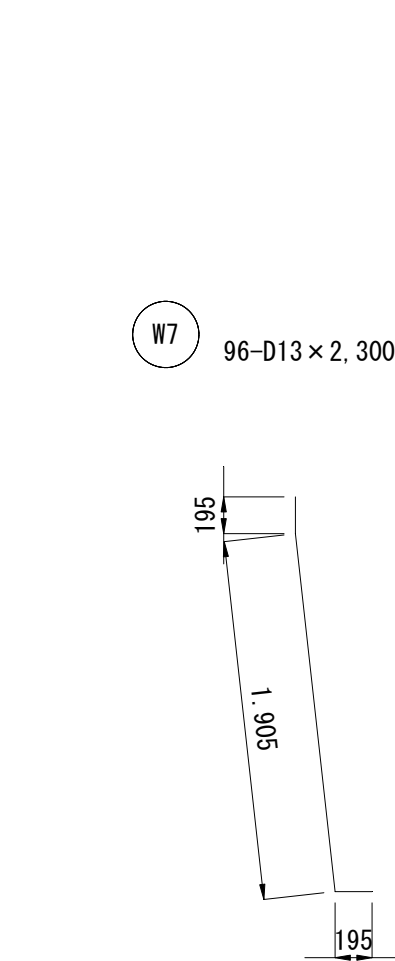
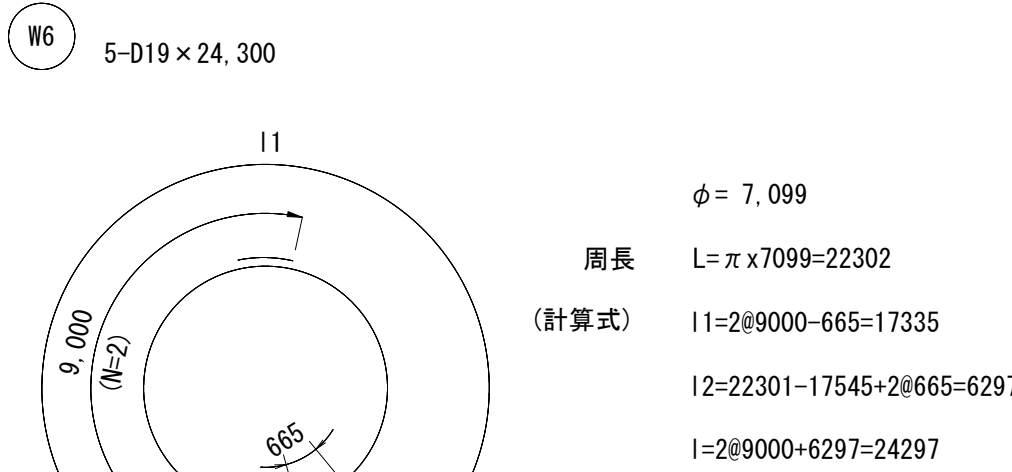
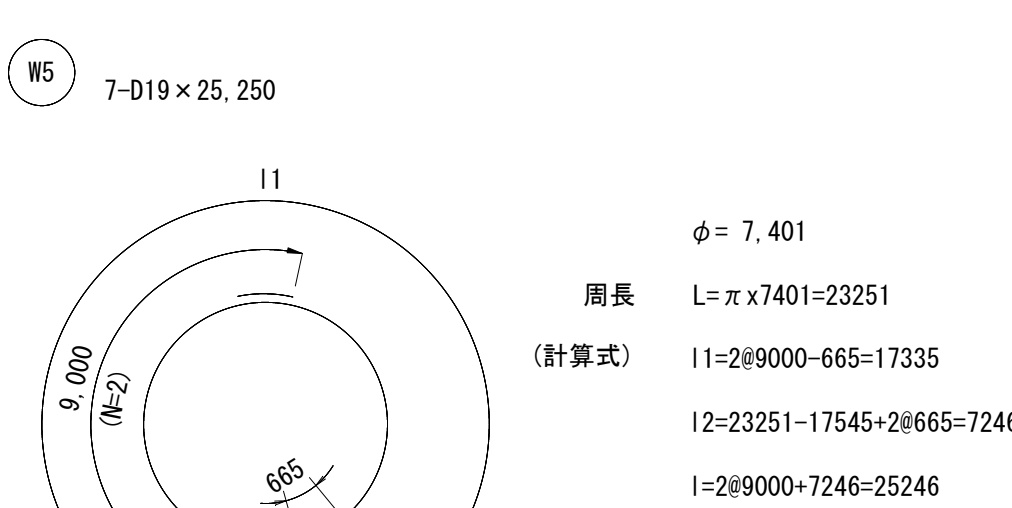
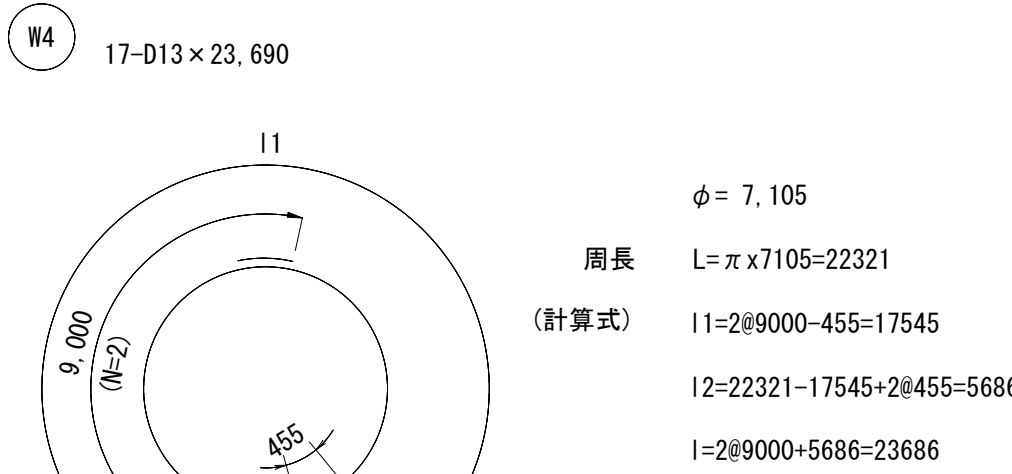
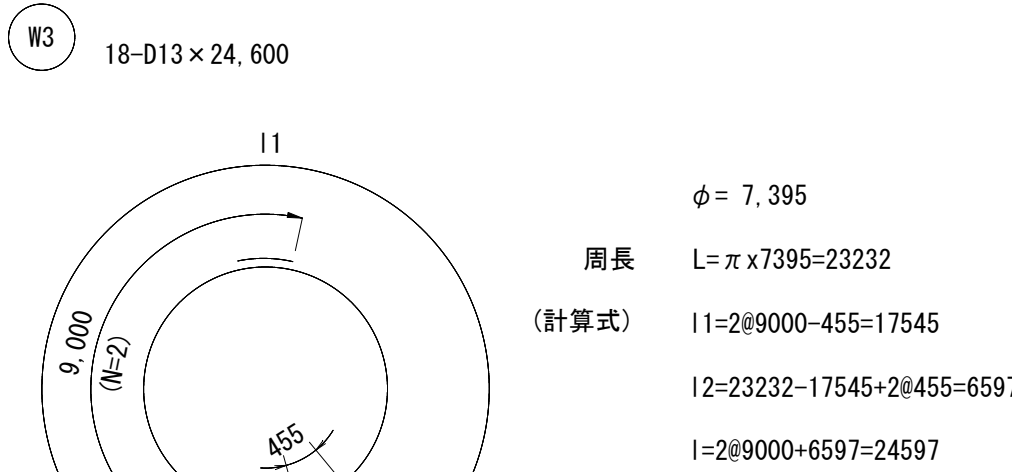
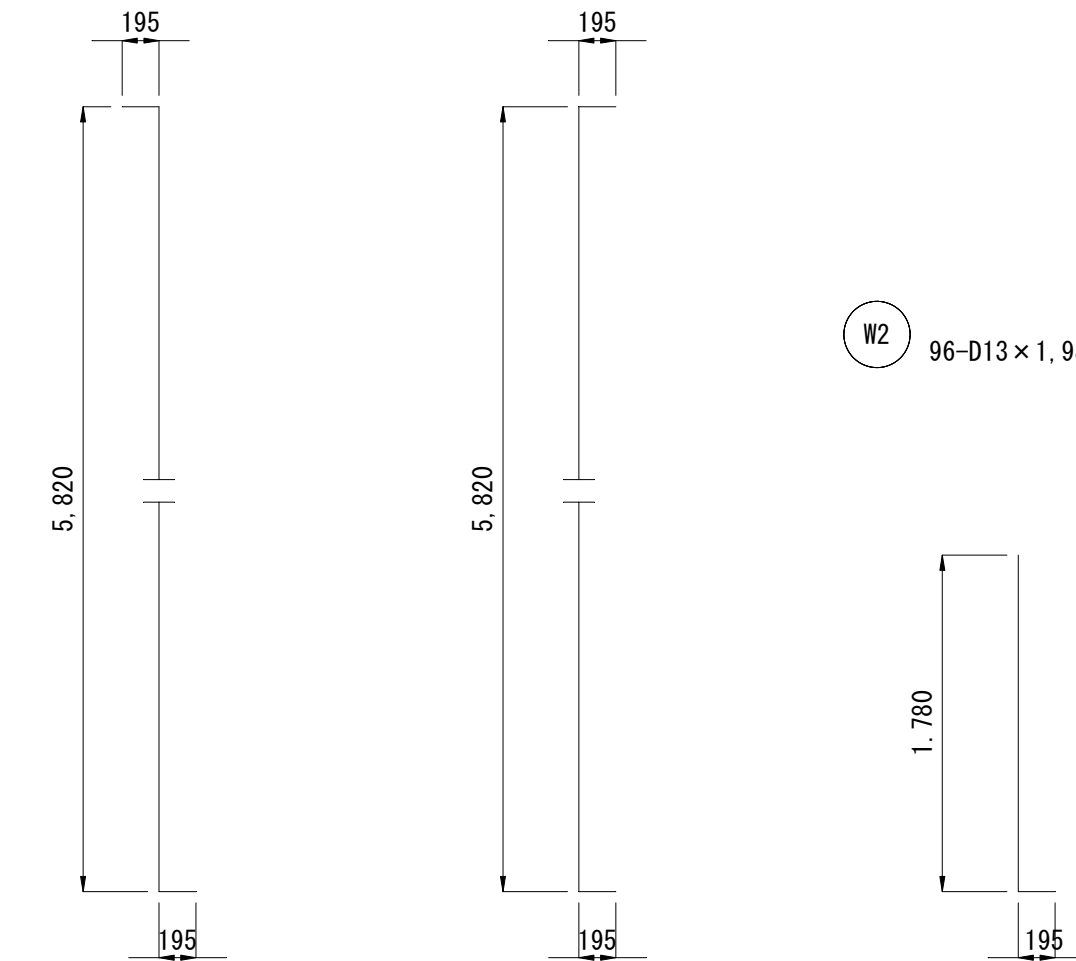


配管補強筋

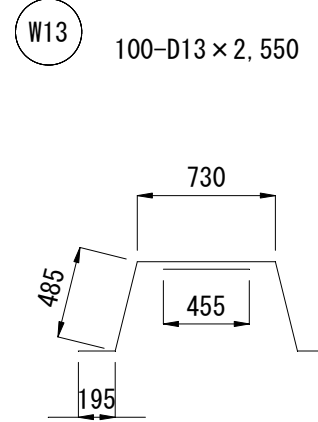
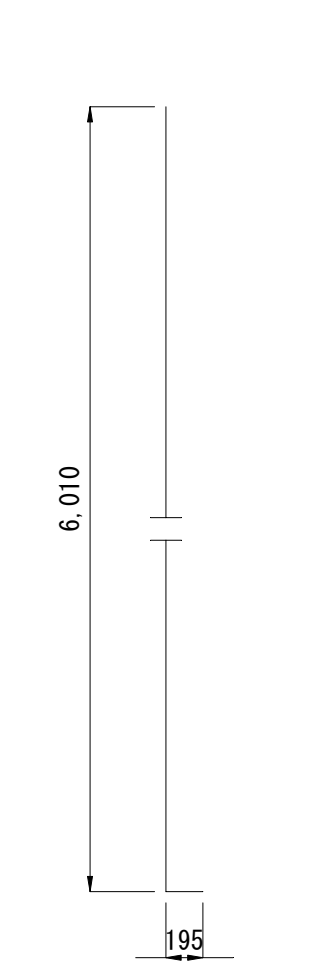
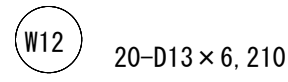
記号	本数	径	長さ (L)	備 考
B13	8	D19	1,410	
B14	16	D19	1,360	
B15	40	D19	1,140	

鉄 筋 加 工 図 (2)

側 壁



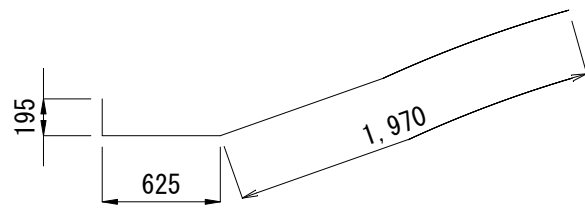
(ピラストー)



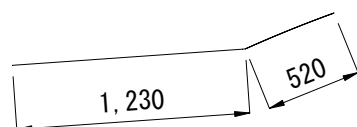
令和 年度	
鉄筋加工図(3)	S=1:40
三尺山高架水槽築造 工事	
速見郡日出町大字大神	
測 量	令和 年 月 日
設 計	令和 年 月 日
H-17	
大分県日出町	

屋 根 ・ 歩 廊

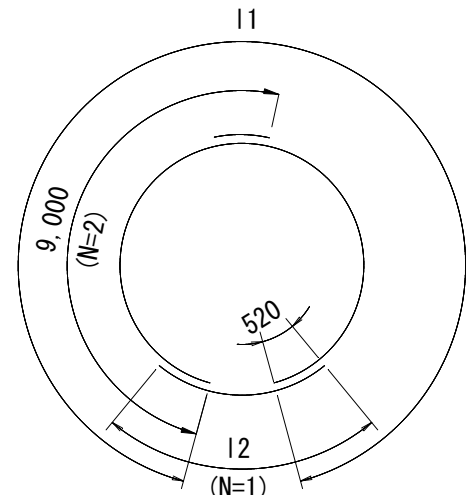
D1 96-D13 × 2,790



D2 96-D13 × 1,750

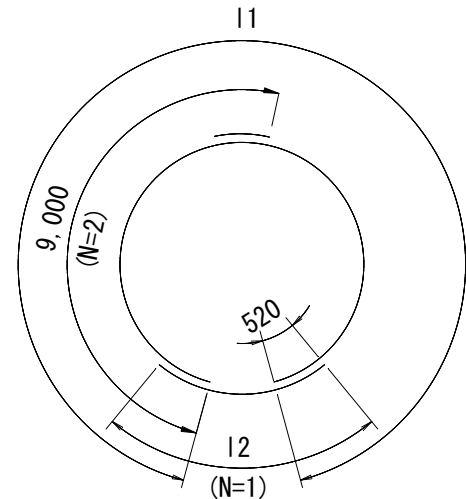


D3 6-D13 × 19,890 (平均長)



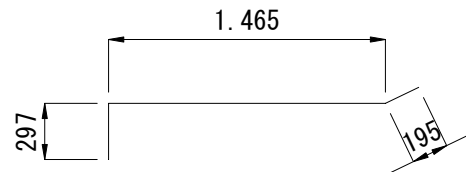
平均 $\phi=5,835$ (7000~4670)
平均周長 $L=\pi \times 5835=18331$
(計算式) $I1=2@9000-520=17480$
 $I2=18331-17480+2@520=1891$
 $I=2@9000+1891=19891$

D4 3-D13 × 21,980 (平均長)



平均 $\phi=6,500$ (7000~6000)
平均周長 $L=\pi \times 6500=20420$
(計算式) $I1=2@9000-520=17480$
 $I2=20420-17480+2@520=3980$
 $I=2@9000+3980=21980$

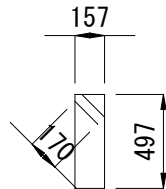
D5 96-D13 × 1,960



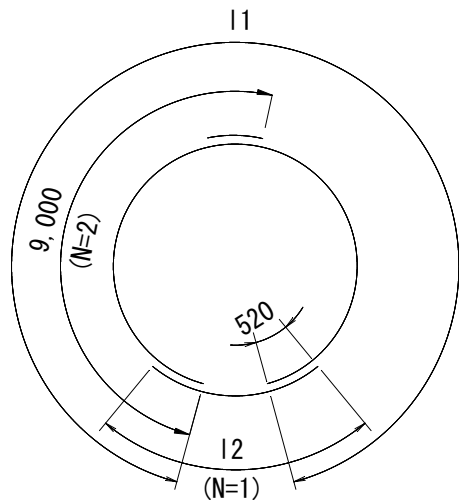
(開口部控除)

6 -D13 × 800	6 -D13 × 1,300
8 -D13 × 840	8 -D13 × 1,370
$\Sigma = 1 -D13 \times 30,280$	

D6 96-D13 × 1,650

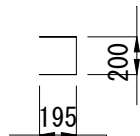


D7 12-D13 × 26,660 (平均長)

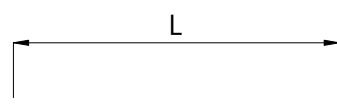


平均 $\phi=7,991$ (8581~7400)
平均周長 $L=\pi \times 7991=25104$
(計算式) $I1=2@9000-520=17480$
 $I2=25104-17480+2@520=8664$
 $I=2@9000+8664=26664$

D8 24-D13 × 590



D9 D14



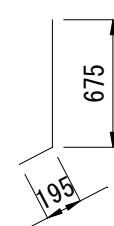
開口補強筋

記号	本数	径	長さ (L)
D9	6	D13	1,710
D10	8	"	1,750
D11	6	"	2,210
D12	8	"	2,280
D13	16	"	910
D14	4	"	1,230

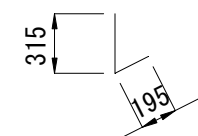
鉄 筋 加 工 図 (3)

(屋根開口部)

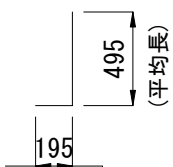
J1 5-D13 × 870



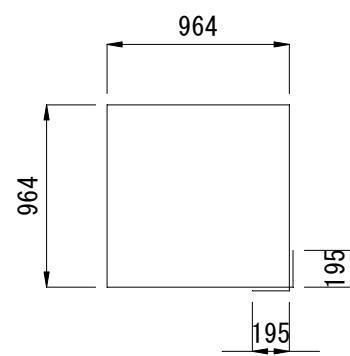
J2 5-D13 × 510



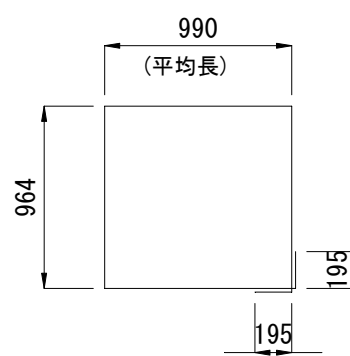
J3 6-D13 × 690 (平均長)



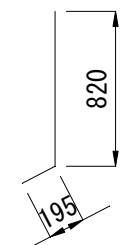
J4 1-D13 × 4,250



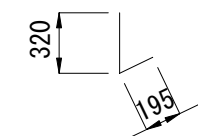
J5 2-D13 × 4,300 (平均長)



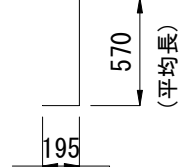
T1 7-D13 × 1,020



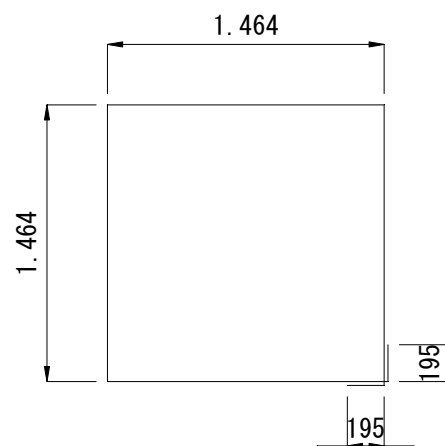
T2 7-D13 × 520



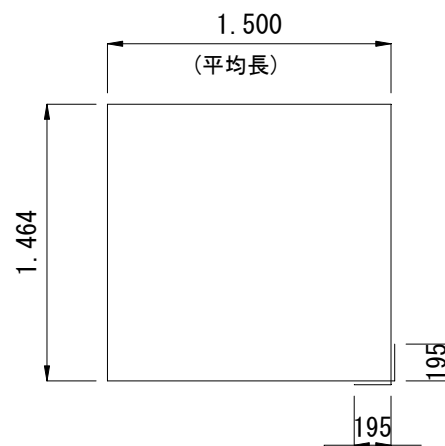
T3 10-D13 × 770 (平均長)



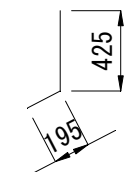
T4 1-D13 × 6,250



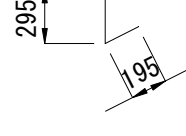
T5 3-D13 × 6,320 (平均長)



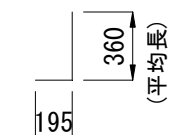
M1 5-D13 × 620



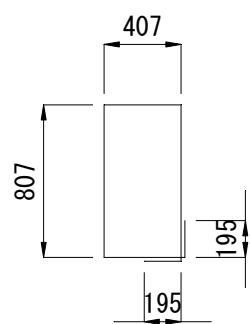
M2 5-D13 × 490



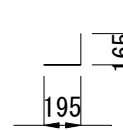
M3 2-D13 × 560
(平均長)



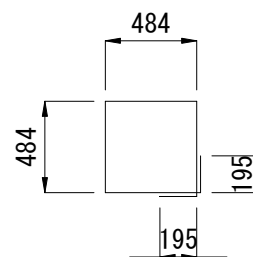
M4 2-D13 × 2,820



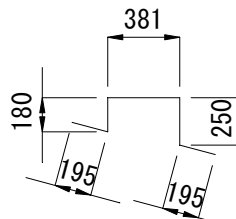
A1 8-D13 × 360



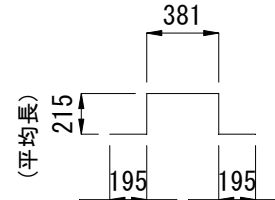
A2 2-D13 × 2,330



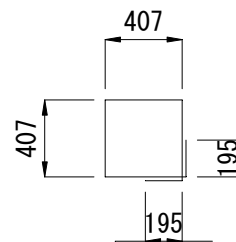
E1 3-D13 × 1,200



E2 3-D13 × 1,200 (平均長)



E3 1-D13 × 2,020



令和	年度	
鉄筋加工図(4)		S=図示
三尺山高架水槽築造		工事
速見郡日出町大字大神		
測 量	令和	年 月 日
設 計	令和	年 月 日
H-18		
大分県日出町		

[illegible]

鉄筋加工図(4)

鉄筋表

記号	径	長さ (m)	本数	単位重量	1本当り重量	重量 (kg)				備考
				(kg/m)	(kg/本)	D13以下	D16～25	D29～32	D35	
脚 壁										
L1-1	D35	17.080	96	7.51	128.271	(ガス圧接	192 箇所)		12314	┌
L1-2	D35	2.280	96	7.51	17.123				1644	└
L2	D35	17.460	96	7.51	131.125	(ガス圧接	192 箇所)		12588	┌
L3	D19	25.380	69	2.25	57.105		3940			○
L4	D19	21.900	69	2.25	49.275		3400			○
L5	D19	0.860	768	2.25	1.935		1486			┐ せん所補強筋
L6	D13	0.940	336	0.995	0.935	314				┐
(控除)	D35	43.920	1	7.51	329.839				-330	
(〃)	D19	62.040	1	2.25	139.590		-140			
開口補強筋										
L11	D35	4.510	12	7.51	33.870				406	——
L12	D35	3.710	10	7.51	27.862				279	——
L13	D35	2.810	16	7.51	21.103				338	——
L14	D35	3.010	32	7.51	22.605				723	——
L15	D19	1.690	16	2.25	3.803		61			——
L16	D19	1.890	32	2.25	4.253		136			——
L17	D13	0.910	136	0.995	0.905	123				——
L18	D13	0.890	38	0.995	0.886	34				┐
L19	D13	0.940	92	0.995	0.935	86				┐
配管補強筋										
L21	D35	3.000	8	7.51	22.530				180	——
L22	D35	2.900	8	7.51	21.779				174	——
L23	D35	2.800	8	7.51	21.028				168	——
L24	D19	1.880	12	2.25	4.230		51			——
L25	D19	1.780	16	2.25	4.005		64			——
L26	D19	1.680	16	2.25	3.780		60			——
L27	D13	0.910	80	0.995	0.905	72				——
内部階段踊り場										
C1	D13	2.040	10	0.995	2.030	20				┐ 平均長
C2	D13	1.380	10	0.995	1.373	14				┐ 平均長
(脚壁集計)						D13以下	663 kg			
						D16～25	9,058 〃			
						D29～32	- 〃			
						D35	28,484 〃	(計	38,205 kg)	
						ガス圧接 D35	384 箇所			
機械式鉄筋定着加工 (片側定着)						D19	768 本			
水底版										
B1	D19	2.460	96	2.25	5.535		531			┐
B2	D19	1.640	96	2.25	3.690		354			┐
B3	D19	21.230	5	2.25	47.768		239			○ 平均長
B4	D19	18.880	2	2.25	42.480		85			○ 平均長
B5	D19	4.410	96	2.25	9.923		953			┐
B6	D19	25.130	4	2.25	56.543		226			○
B7	D19	20.330	3	2.25	45.743		137			○
B8	D16	9.000	32	1.56	14.040		449			——
B9	D16	9.000	30	1.56	14.040		421			——
B10	D13	4.000	16	0.995	3.980	64				┐
B11	D13	1.190	96	0.995	1.184	113				┐
B12-1	D13	0.640	24	0.995	0.637	15				┐
B12-2	D13	0.680	22	0.995	0.677	15				┐ 平均長
B13	D19	1.410	8	2.25	3.173		25			——
B14	D19	1.360	16	2.25	3.060		49			——
B15	D19	1.140	40	2.25	2.565		103			——
(水底版集計)						D13以下	207 kg			
						D16～25	3,572 〃	(計	3,779 kg)	

記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量 (kg)			備考
		(m)		(kg/m)	(kg/本)	D13以下	D16～25	D29～32	
側 壁									
W1-1	D13	6.210	96	0.995	6.179	593			
W1-2	D13	6.210	96	0.995	6.179	593			
W2	D13	1.980	96	0.995	1.970	189			
W3	D13	24.600	18	0.995	24.477	441			
W4	D13	23.690	17	0.995	23.572	401			
W5	D19	25.250	7	2.25	56.813		398		
W6	D19	24.300	5	2.25	54.675		273		
W7	D13	2.300	96	0.995	2.289	220			
W8	D19	23.970	6	2.25	53.933		324		 平均長
W9	D13	1.650	96	0.995	1.642	158			
W10	D13	22.790	3	0.995	22.676	68			
W11-1	D13	0.630	24	0.995	0.627	15			
W11-2	D13	0.540	120	0.995	0.537	64			
W12	D13	6.210	20	0.995	6.179	124			
W13	D13	2.550	100	0.995	2.537	254			
(側壁集計)					D13以下	3,120 kg			
					D16～25	995 "	(計	4,115 kg)	
屋根歩廊									
D1	D13	2.790	96	0.995	2.776	266			
D2	D13	1.750	96	0.995	1.741	167			
D3	D13	19.890	6	0.995	19.791	119			 平均長
D4	D13	21.980	3	0.995	21.870	66			 平均長
D5	D13	1.960	96	0.995	1.950	187			
D6	D13	1.650	96	0.995	1.642	158			
D7	D13	26.660	12	0.995	26.527	318			 平均長
D8	D13	0.590	24	0.995	0.587	14			
(控除)	D13	30.280	1	0.995	30.129	-30			
開口補強筋									
D9	D13	1.710	6	0.995	1.701	10			
D10	D13	1.750	8	0.995	1.741	14			
D11	D13	2.210	6	0.995	2.199	13			
D12	D13	2.280	8	0.995	2.269	18			
D13	D13	0.910	16	0.995	0.905	14			
D14	D13	1.230	4	0.995	1.224	5			
屋根開口部									
J1	D13	0.870	5	0.995	0.866	4			
J2	D13	0.510	5	0.995	0.507	3			
J3	D13	0.690	6	0.995	0.687	4			 平均長
J4	D13	4.250	1	0.995	4.229	4			
J5	D13	4.300	2	0.995	4.279	9			 平均長
T1	D13	1.020	7	0.995	1.015	7			

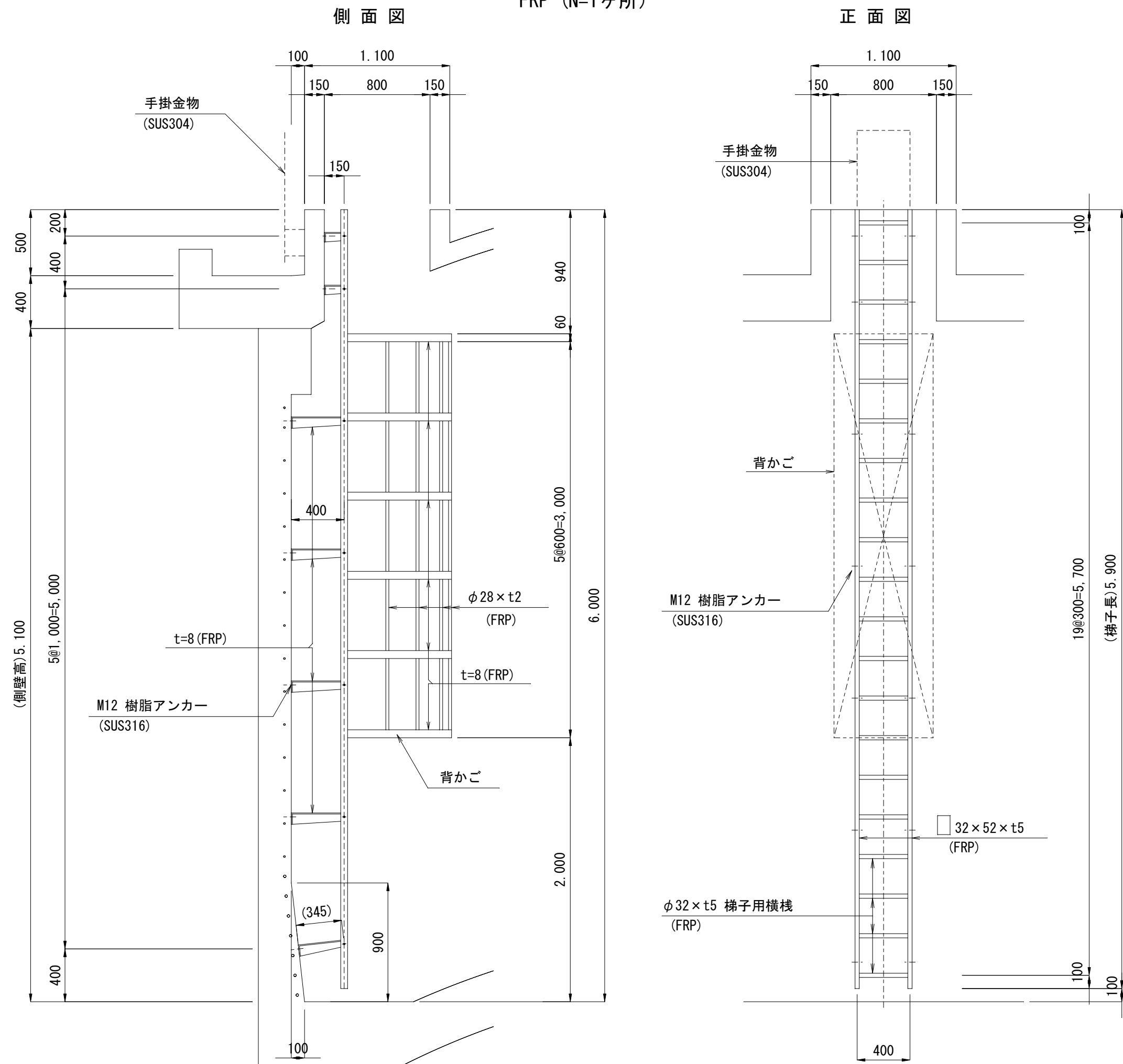
令和	年度	
付帯設備図(1)		S=図示
三尺山高架水槽築造 工事		
速見郡日出町大字大神		
測 量	令和	年 月 日
設 計	令和	年 月 日
H-19		
大分県日出町		

付 帯 設 備 図 (1)

内部直梯子

S=1:30

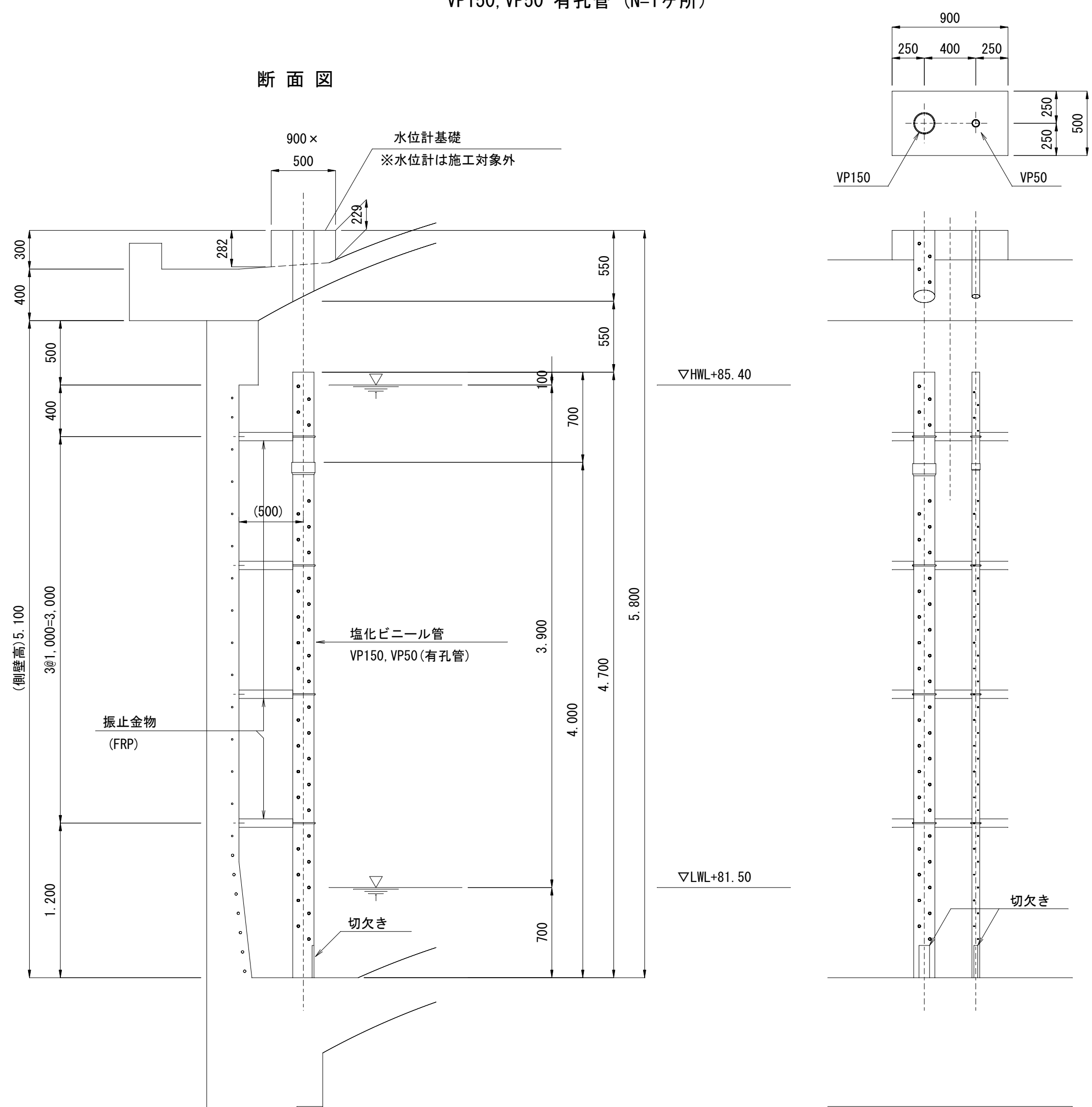
FRP (N=1ヶ所)



水位計用 防波管

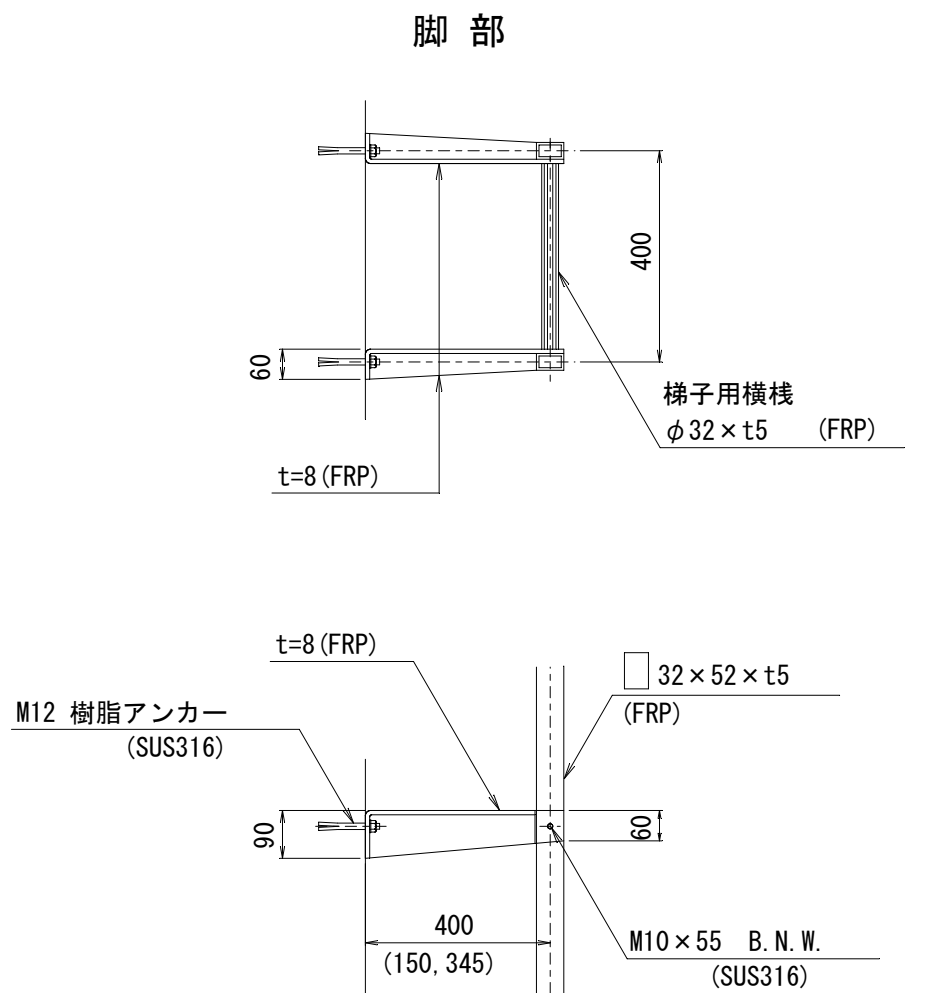
S=1:30

VP150, VP50 有孔管 (N=1ヶ所)

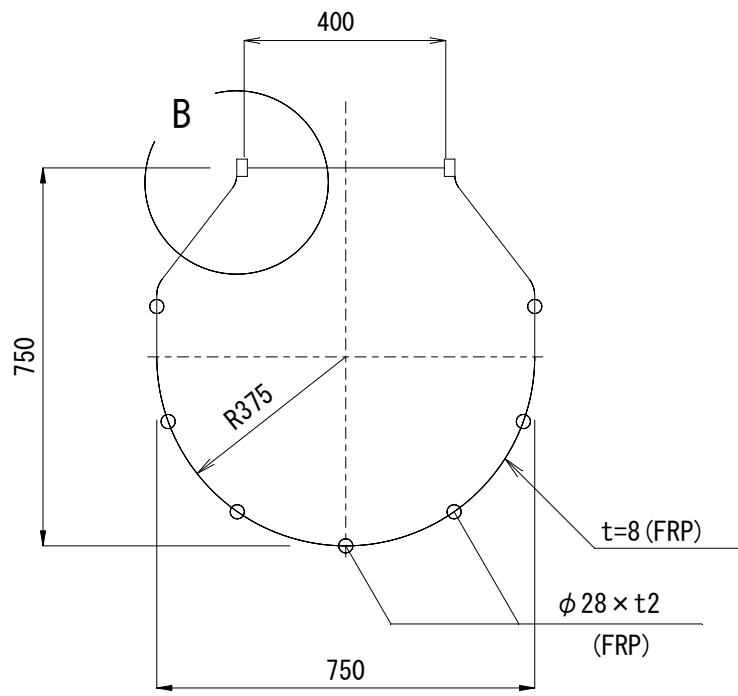


梯子詳細図

S=1:15

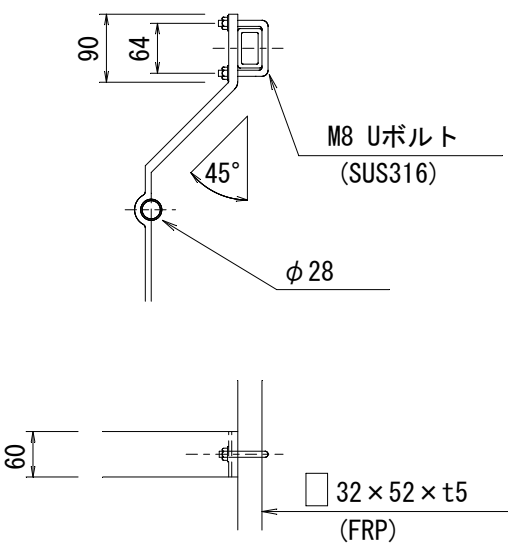


背かご



B部

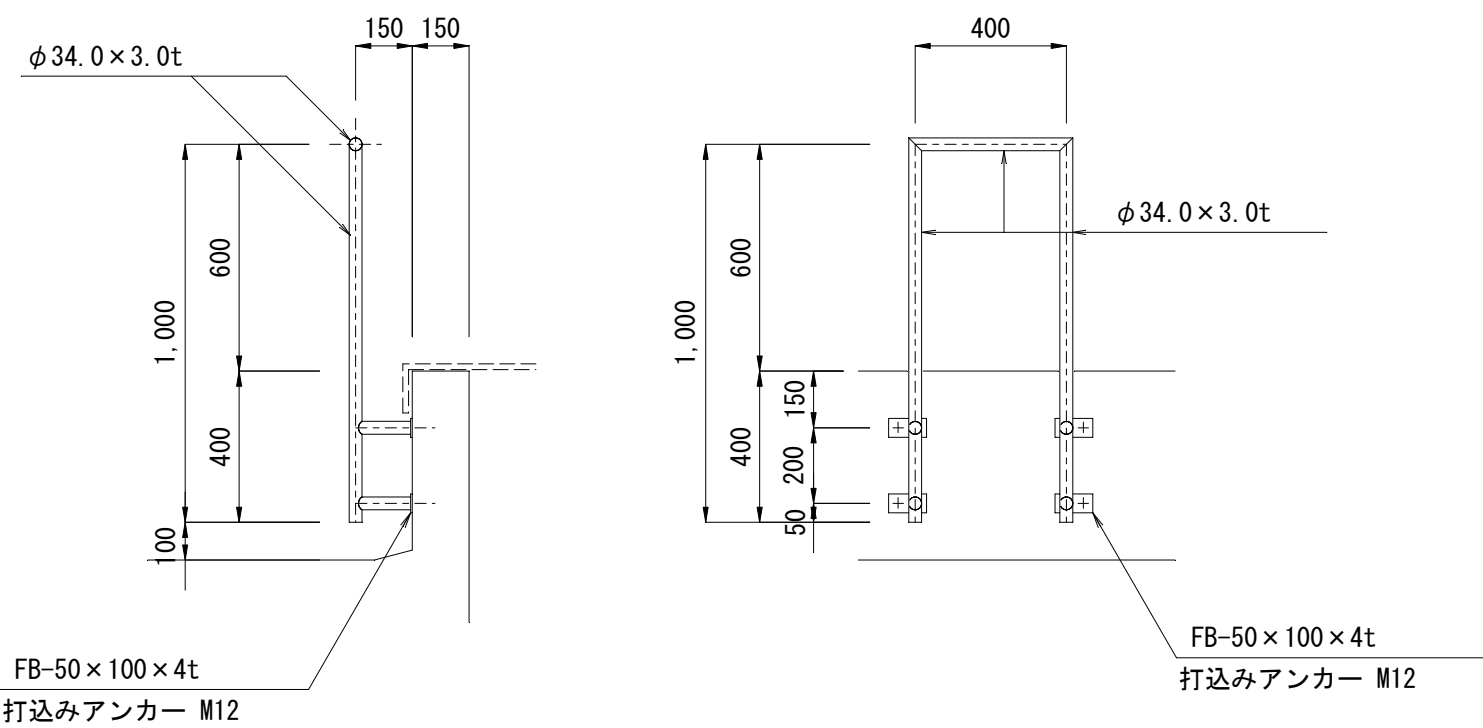
S=1:10



手掛金物

S=1:20

SUS304 (N=1ヶ所)

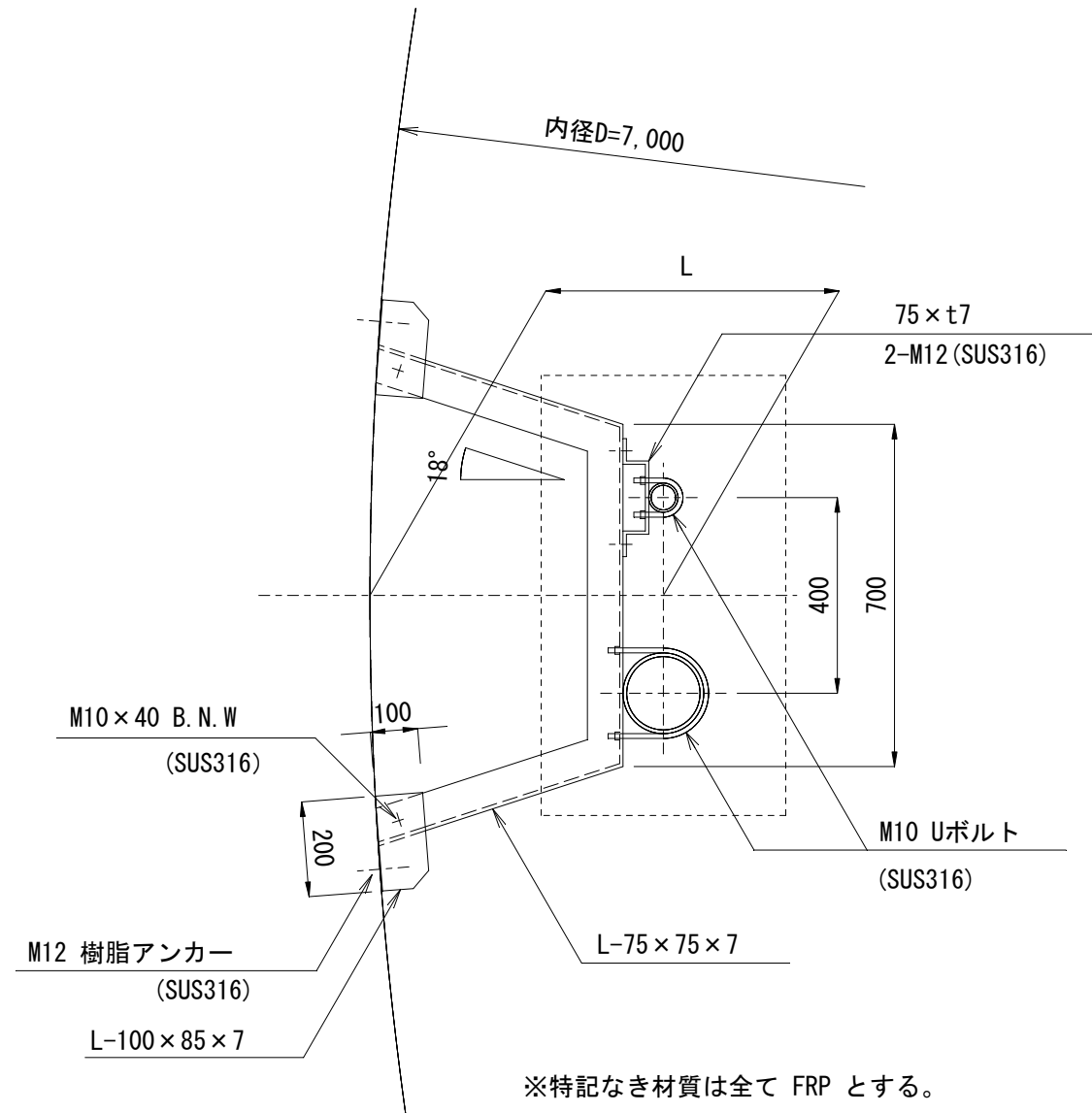


※特記なき材質は全て SUS304 とする。

管振止金物

NOSCALE

FRP



※特記なき材質は全て FRP とする。

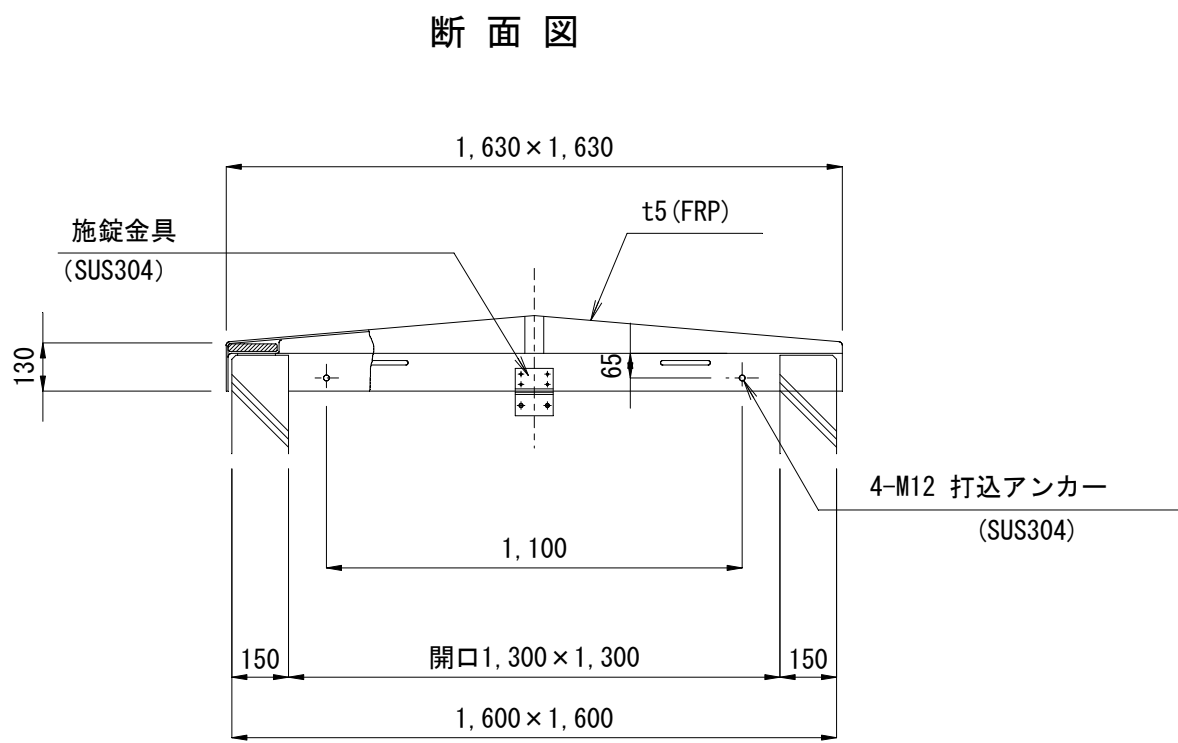
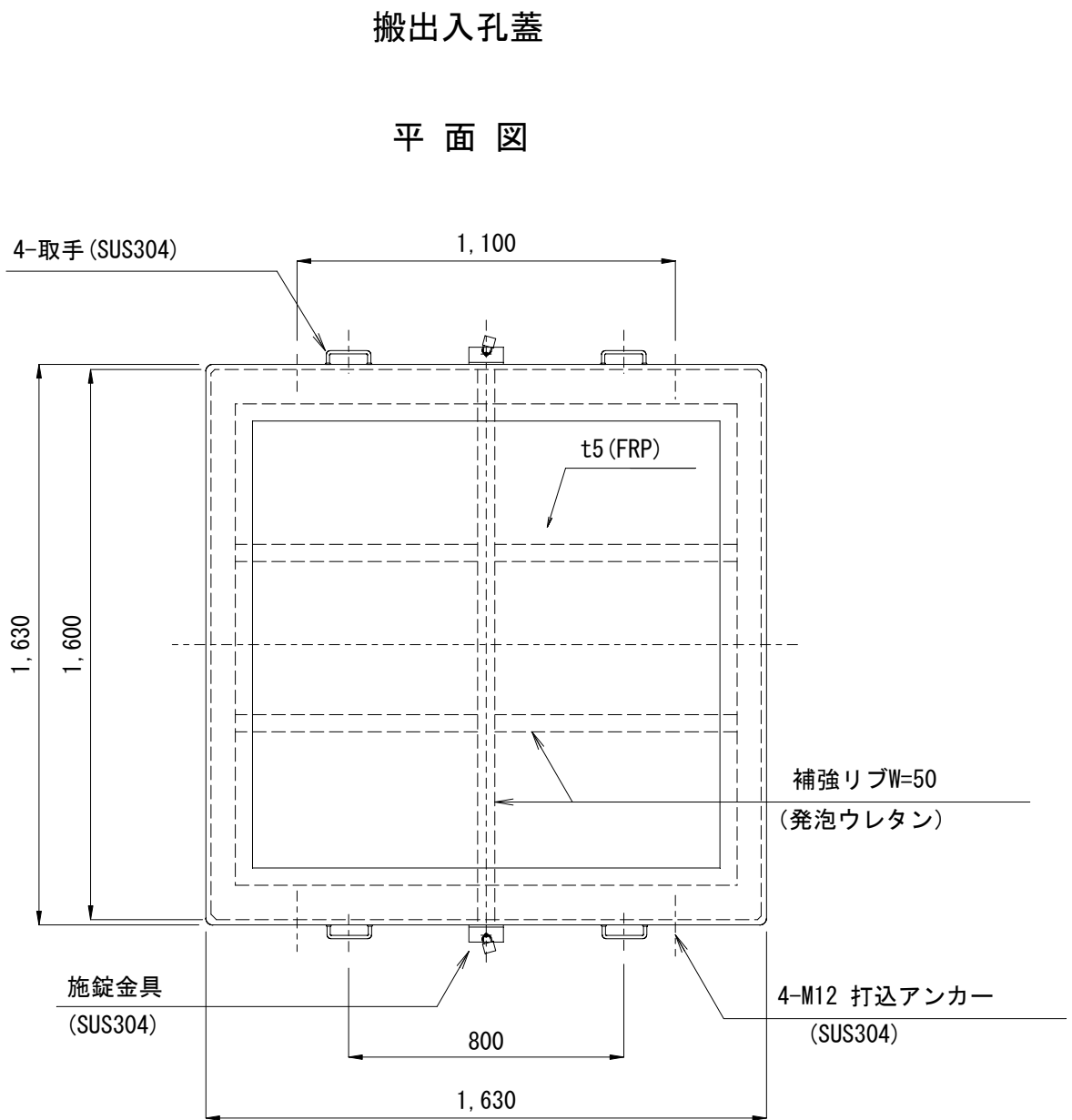
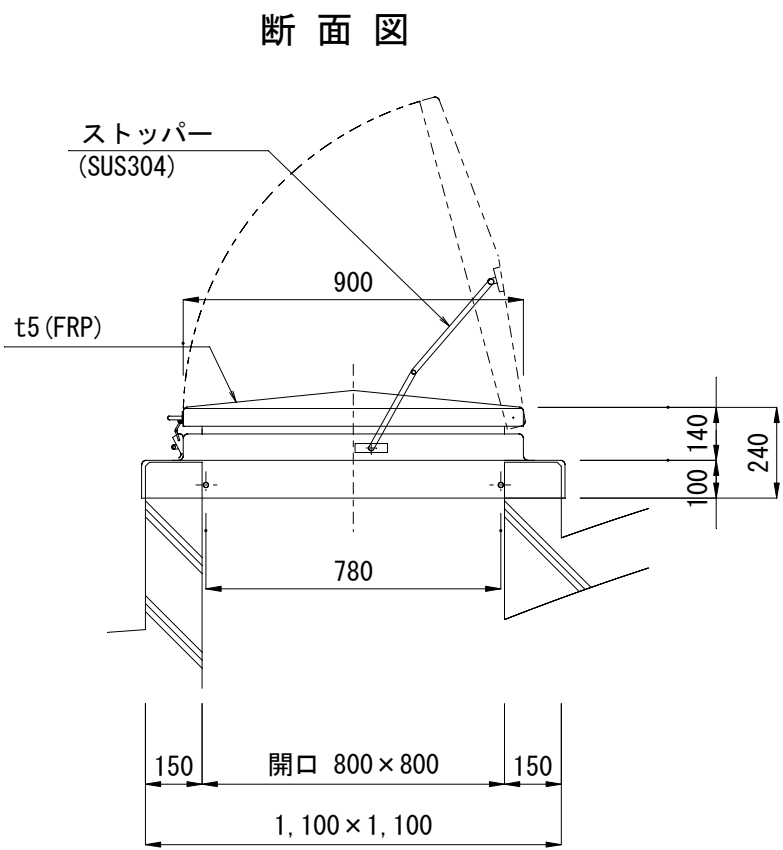
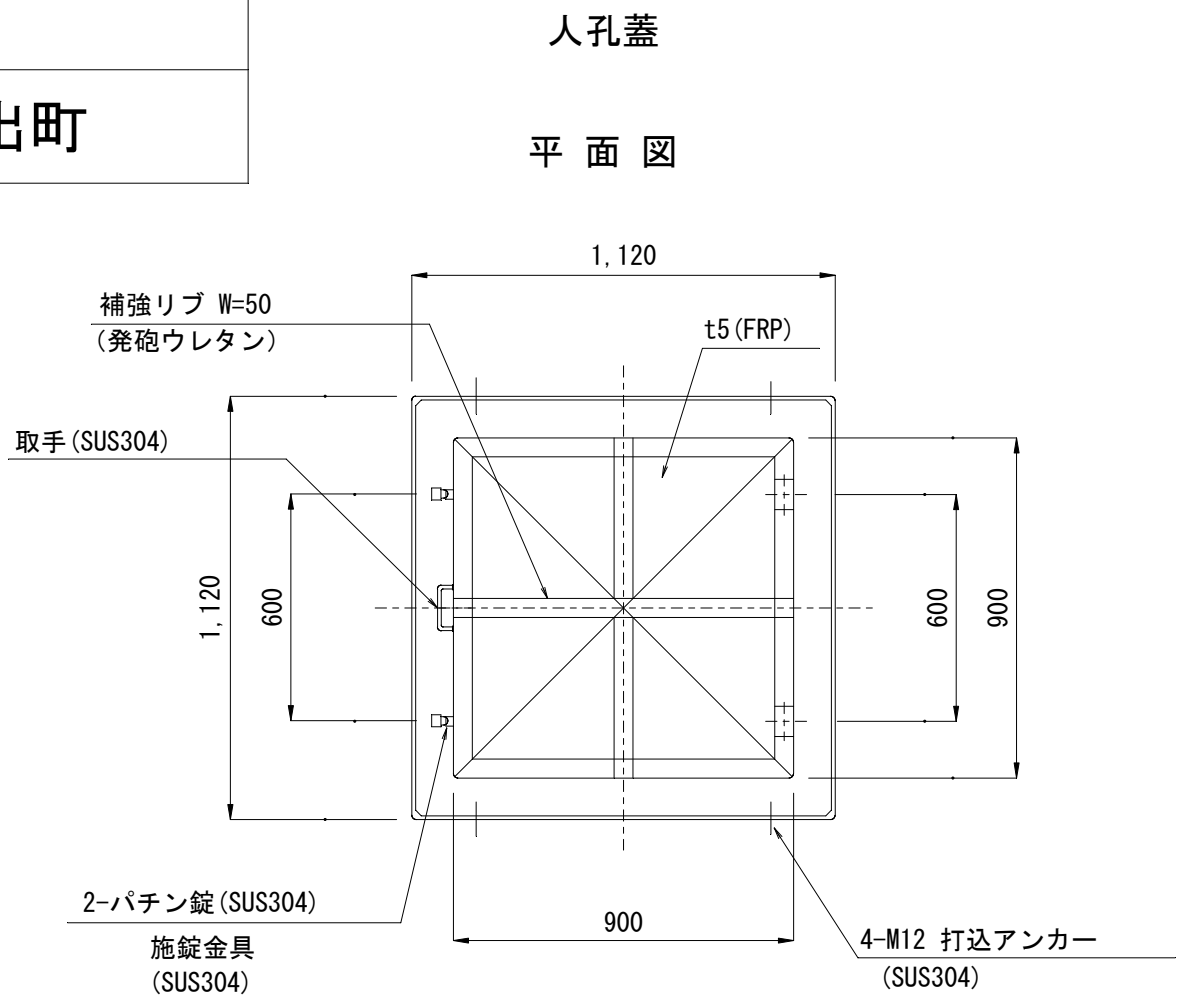
呼 径	管 種	外 径	離れL	数 量	摘 要
φ150	VP	φ165	500	4	防波管
φ50	VP	φ60			

※特記なき材質は全て FRP とする。

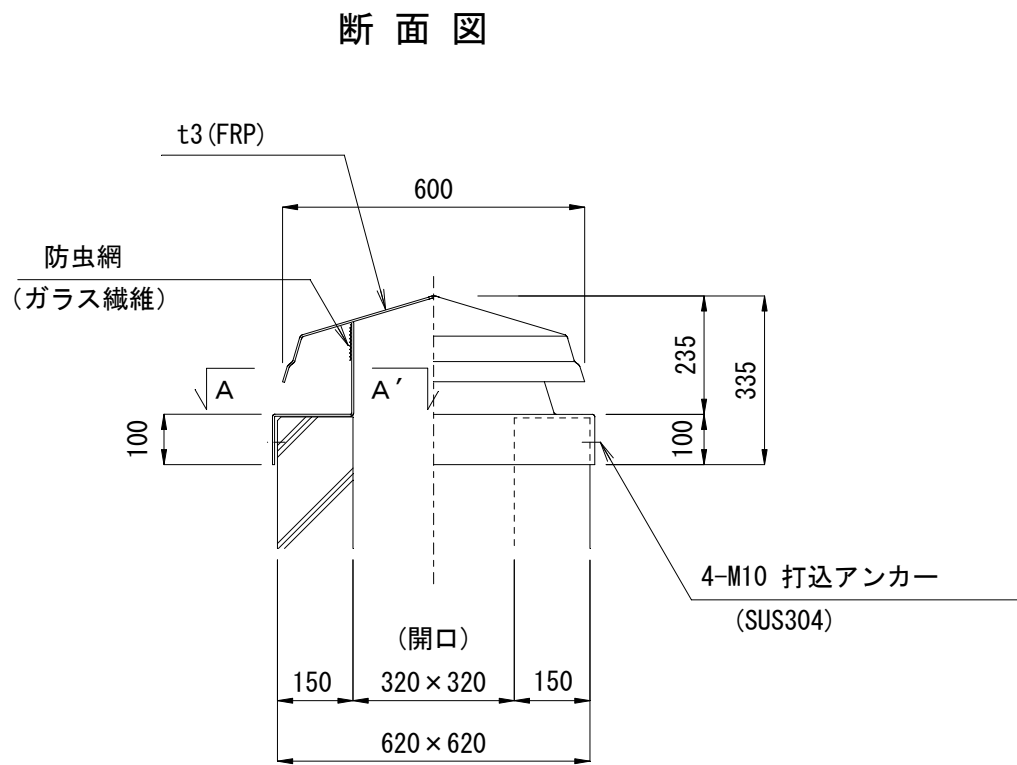
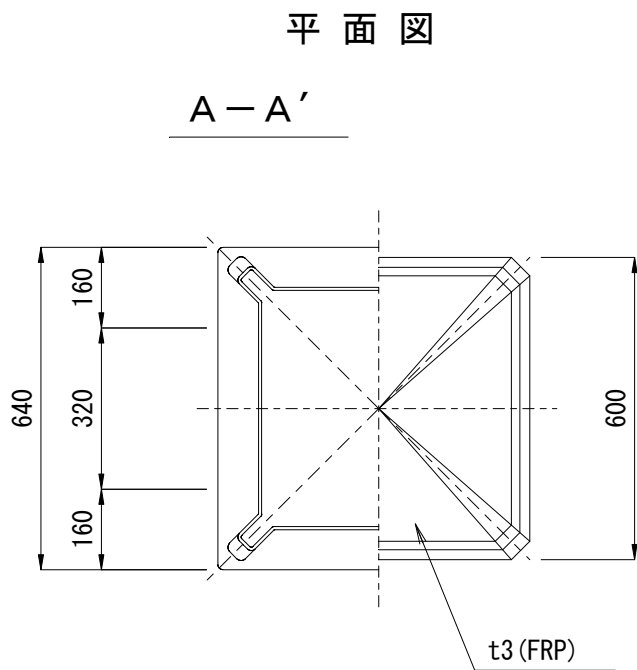
令和	年度	
付帯設備図(2)		S=図示
三尺山高架水槽築造	工事	
速見郡日出町大字大神		
測 量	令和	年 月 日
設 計	令和	年 月 日
H-20		
大分県日出町		

付 帯 設 備 図 (2)

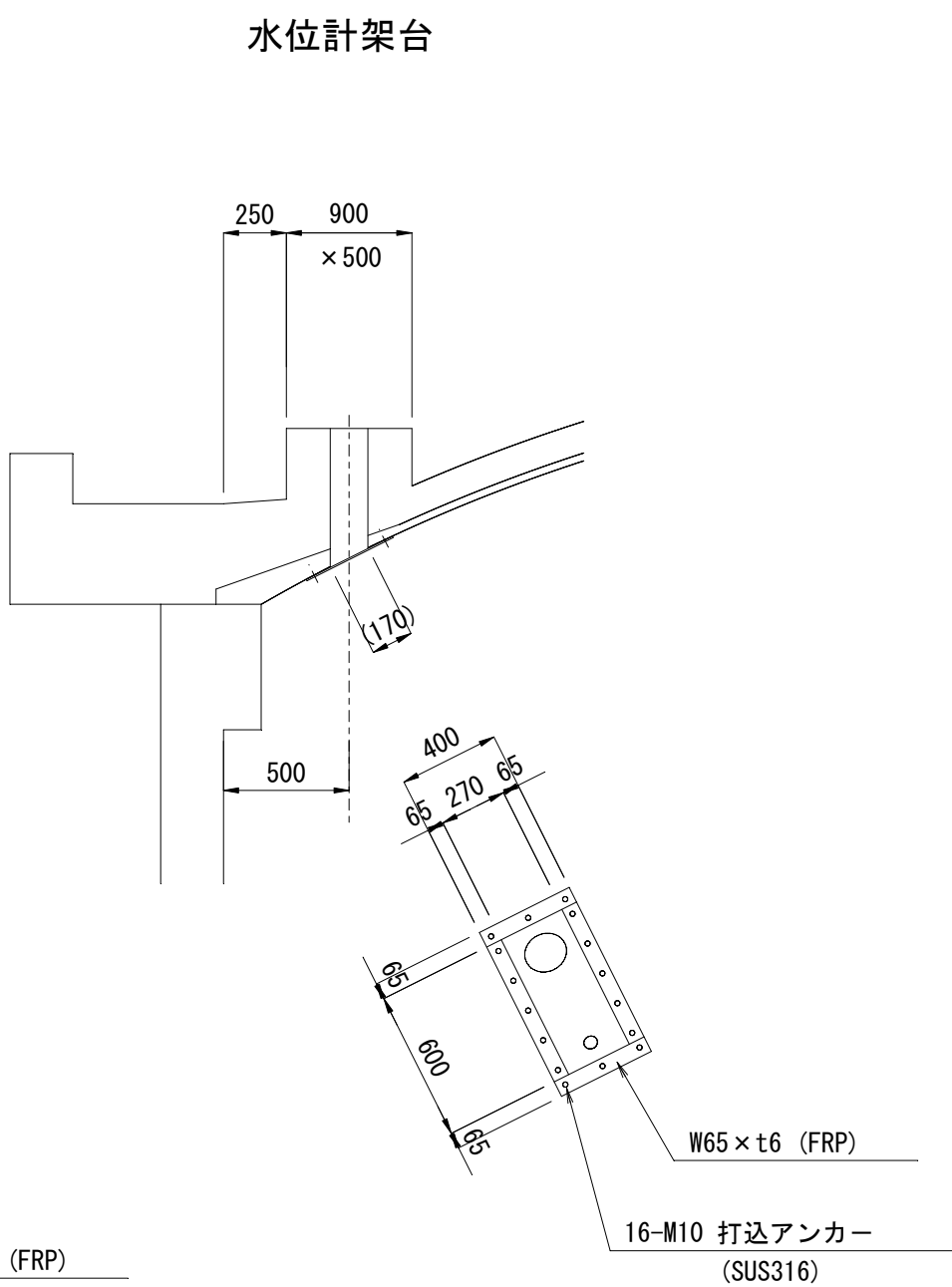
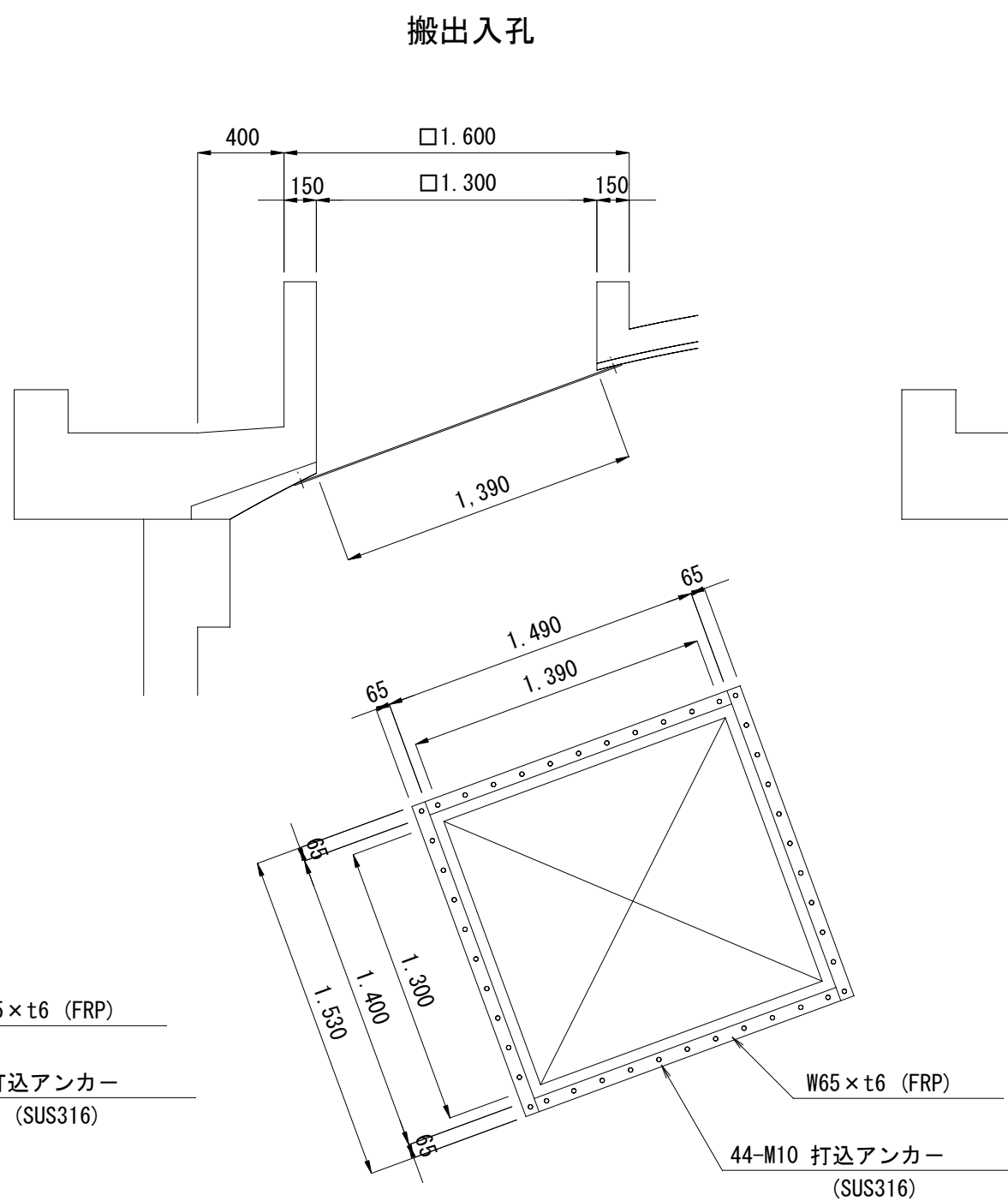
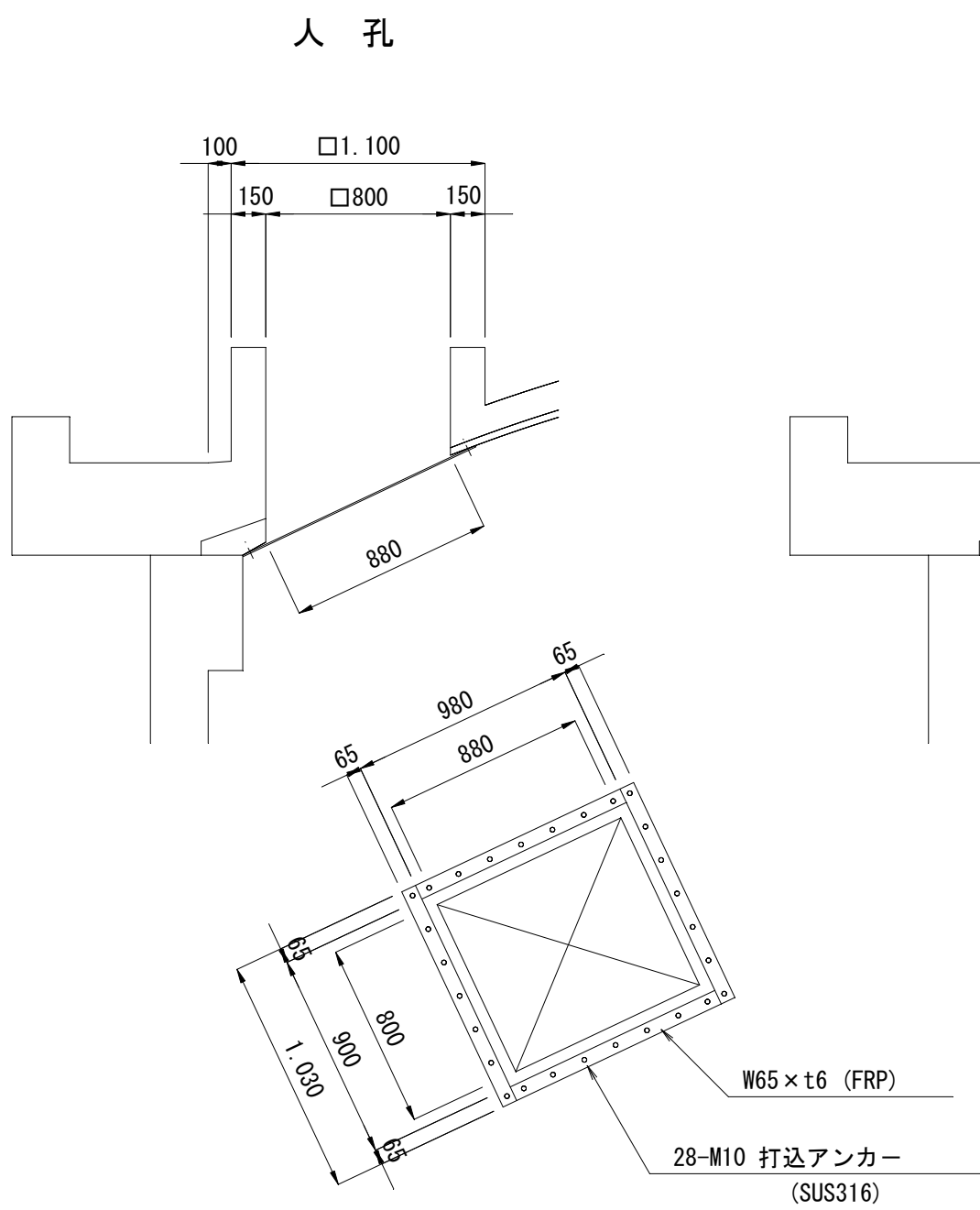
開口部蓋 S=1:20
FRP (N=各1ヶ所)
※特記なき材質はFRPとする。



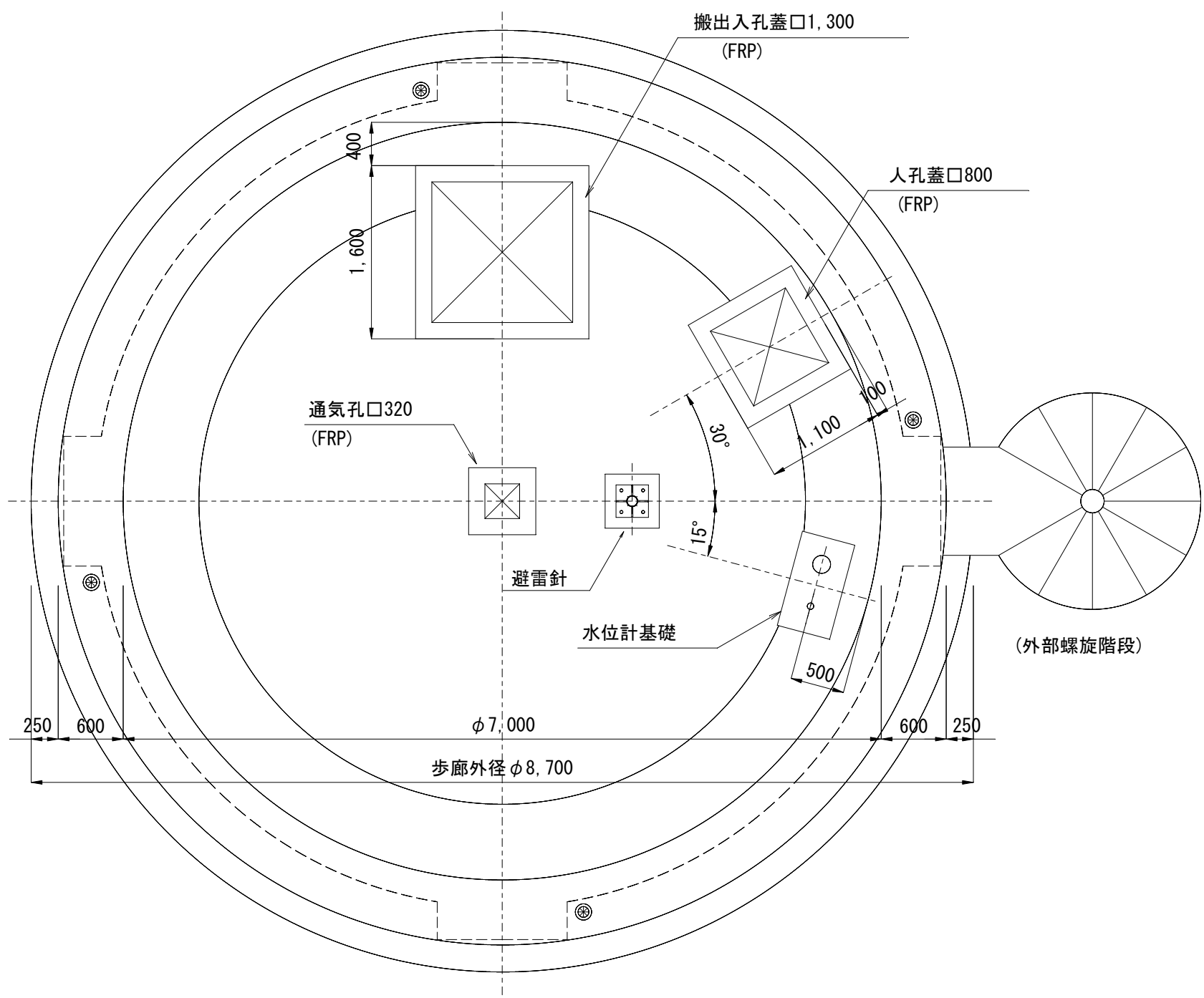
通気孔 (FRP) S=1:20
FRP (N=1ヶ所)
※特記なき材質はFRPとする。



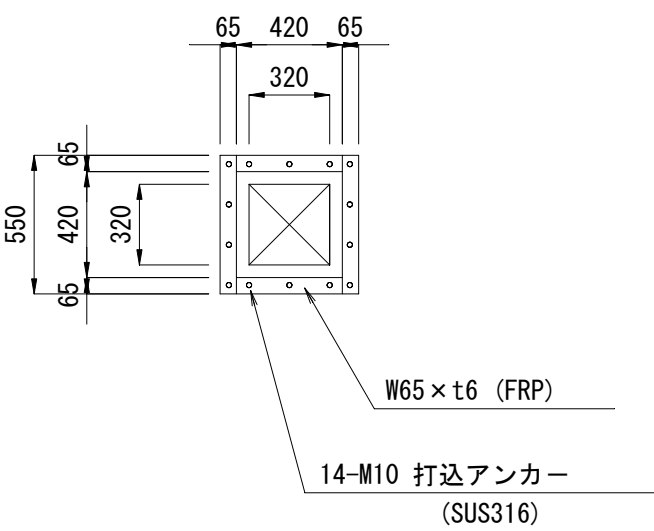
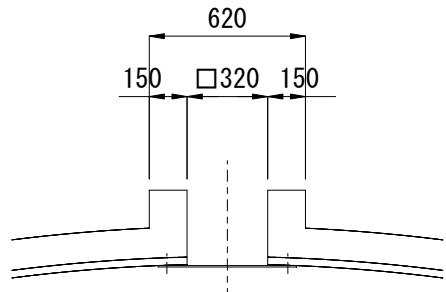
開口部当板 (参考図) S=1:30
FRP (各1ヶ所)



位 置 図 S=1:50



通 気 孔

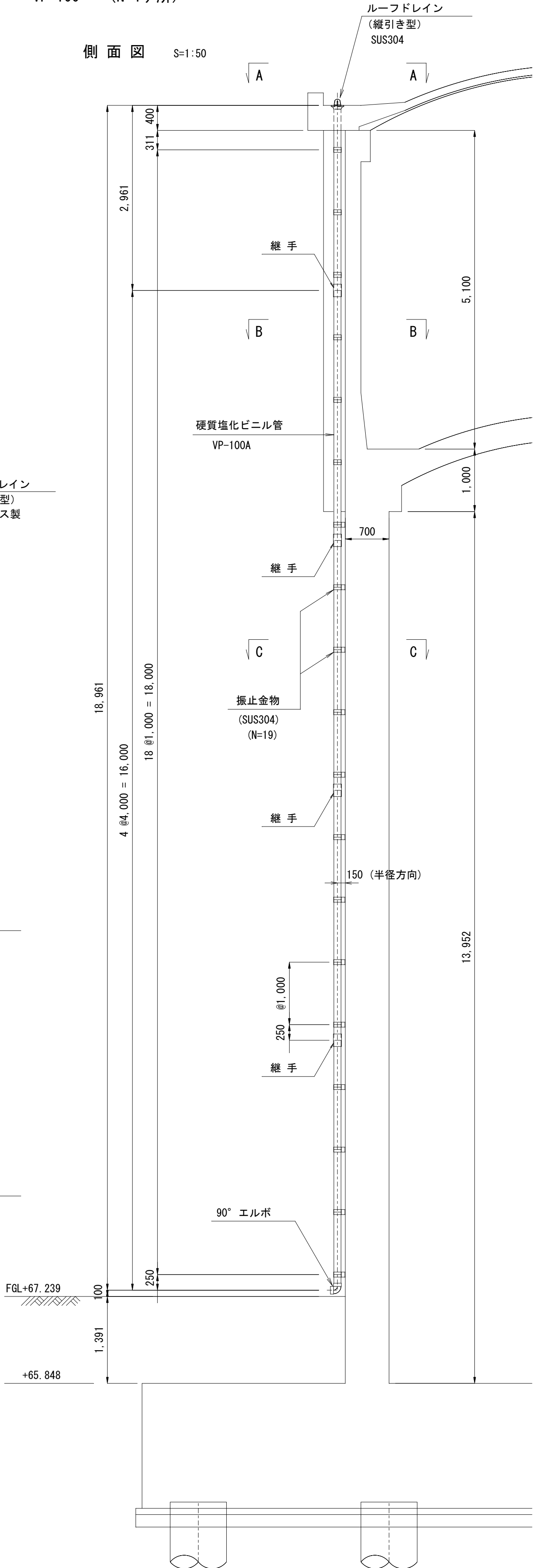


令和	年度	
付帯設備図(3)	S=図示	
三尺山高架水槽築造	工事	
速見郡日出町大字大神		
測量	令和	年 月 日
設計	令和	年 月 日
H-21		
大分県日出町		

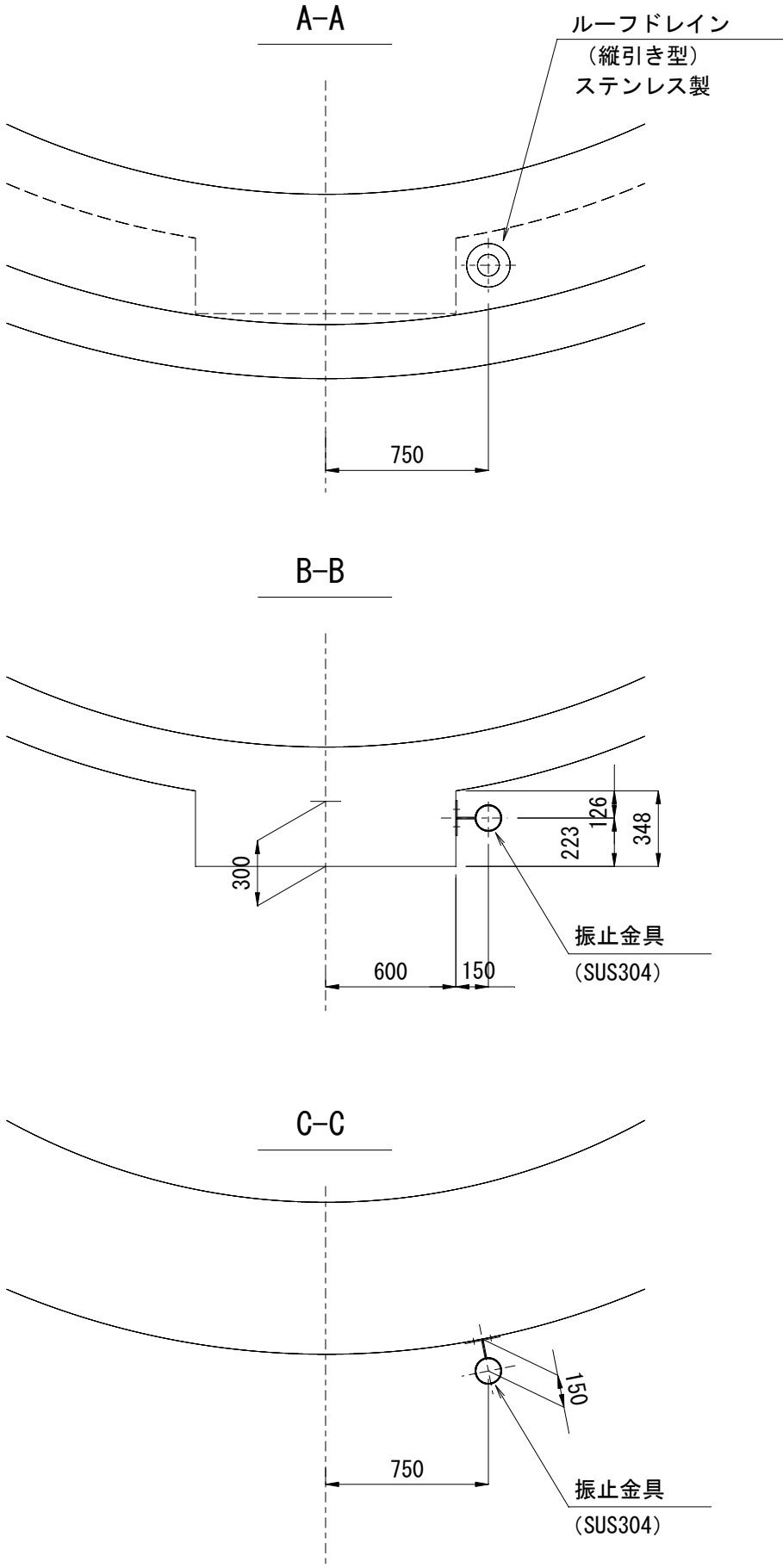
雨 樋

VP-100 (N=4ヶ所)

側 面 図 S=1:50



断 面 図 S=1:30



付 帯 設 備 図 (3)

歩廊防護柵

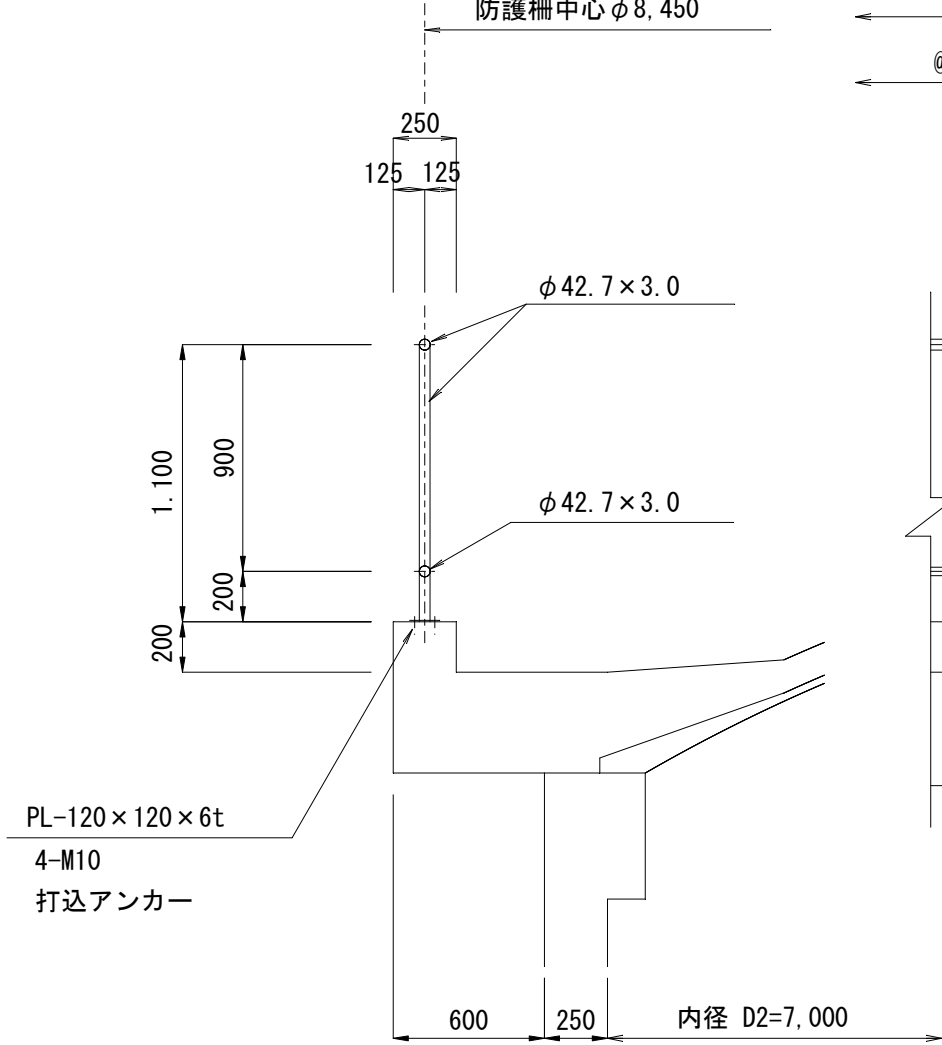
SUS304

(N=1ヶ所)

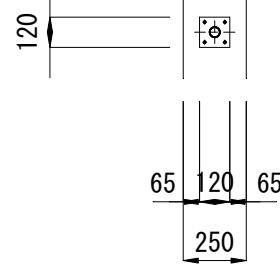
S=1:30

※特記なき部材は、全てSUS304とする。

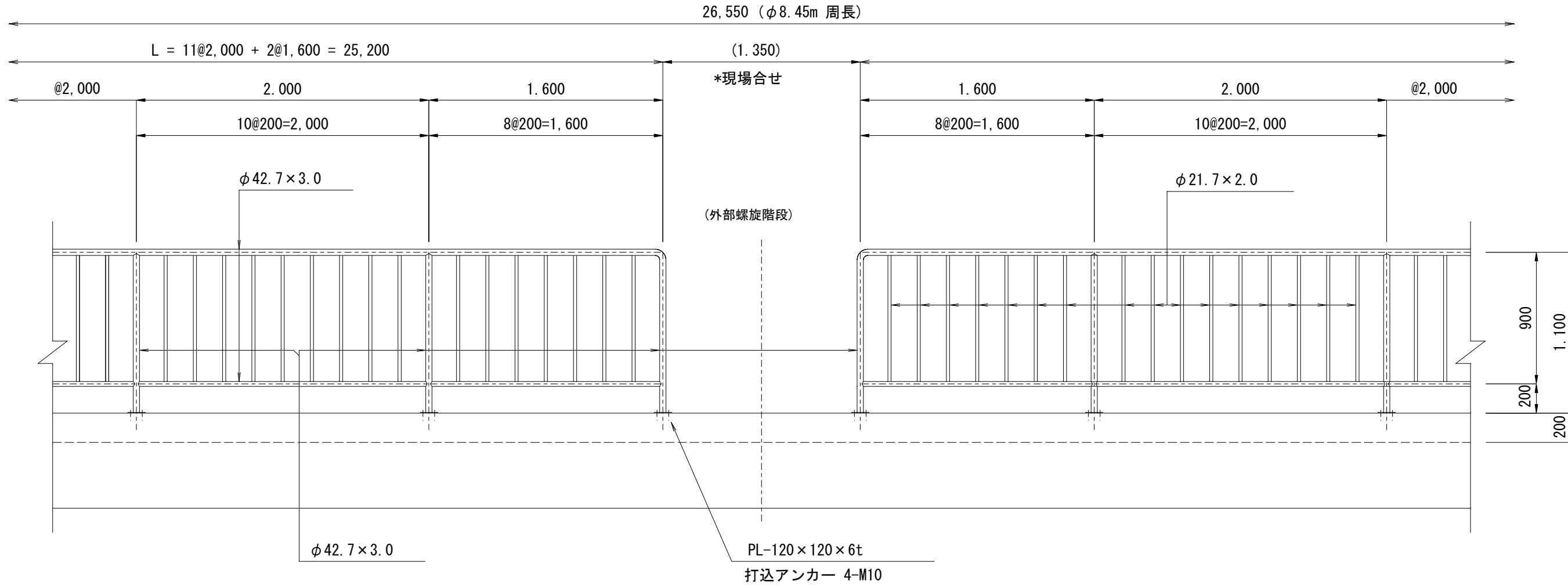
断 面 図



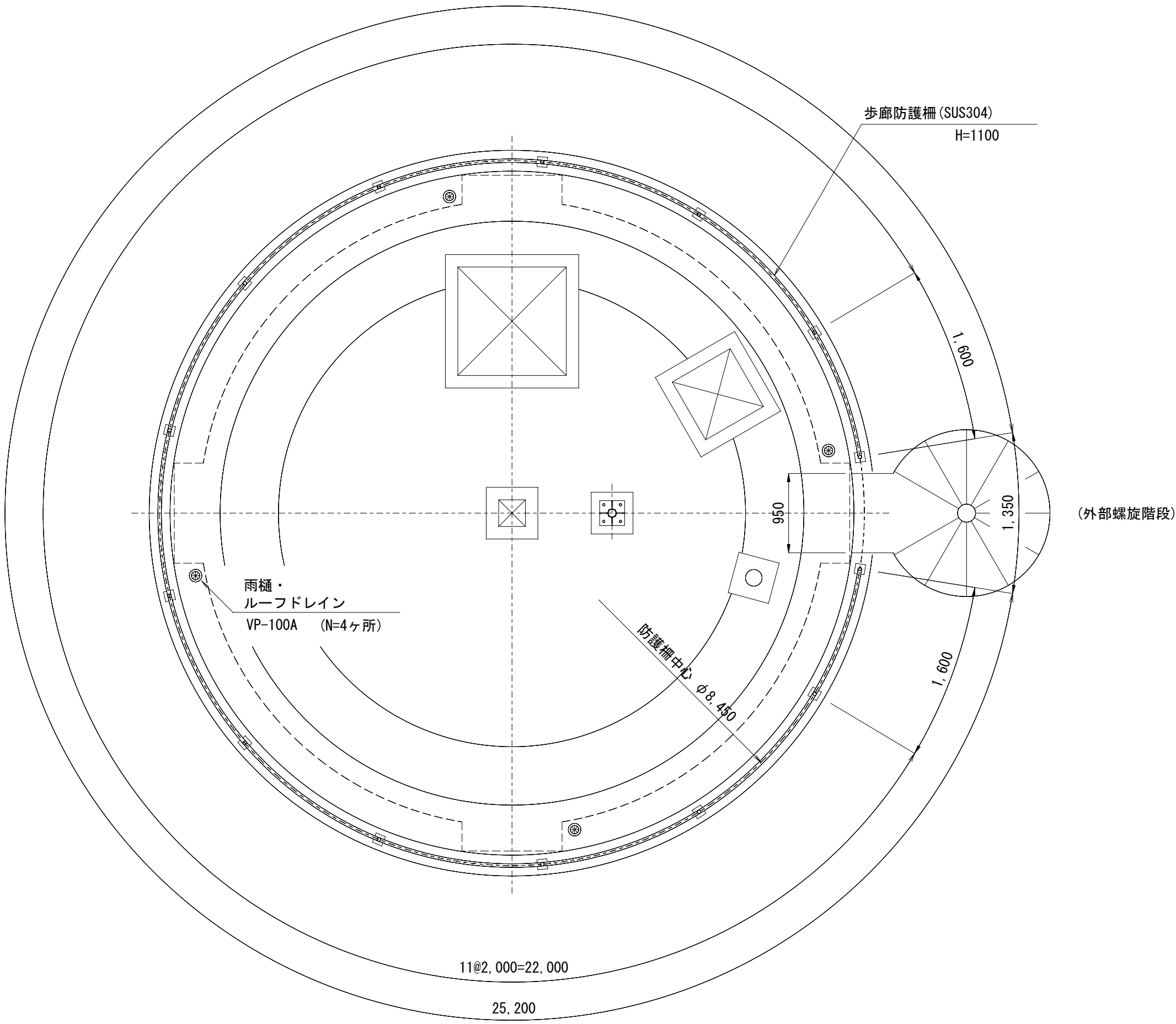
(平面図)



展開図 (防護柵中心 φ8,450)

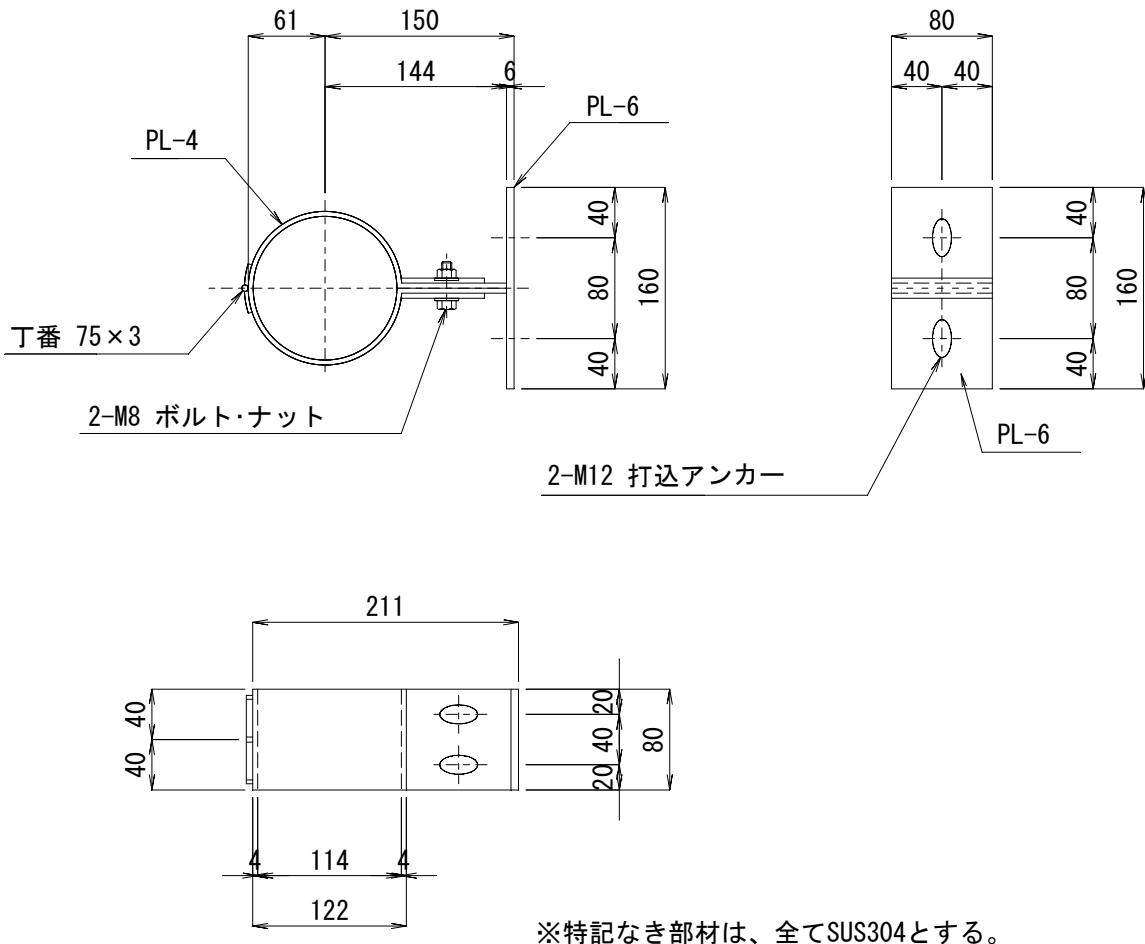


位 置 図 S=1:50



雨樋振止金物 (SUS304)

S=1:5



※特記なき部材は、全てSUS304とする。

令和 年度	
付帯設備図(5)	S=図示
三尺山高架水槽築造	工事
速見郡日出町大字大神	
測 量	令和 年 月 日
設 計	令和 年 月 日
H-23	
大分県日出町	

避雷設備凡例			
番号	記号	名 称	
1		突針	国土交通省型 LR1
2		ダイヒカップリング	(黄銅製)
3		支持管	(ステンレス管(SUS304)) 48.6φ (3t) ×3.0m
4		支持管取付台	(ステンレス製)
5		支線取付金物	(ステンレス製) 支持管4方用 (48.6φ) ・埋込用
6		支線ワイヤー	6φ (ステンレス製)
7		支線附属品	(ステンレス製)
8		構造体受雷部利用	手摺
9			(手摺間の電気的接続は JIS A 4201:2003に基づき、建築工事とする)
10		銅受雷導線	銅引下げ導線 2.0×13本
11		取付金物 (黄銅製) 水平@=600、垂直@=1,000	
12		A-鉄骨用 B-床用コンクリートブロック C-コンクリート用	
13		十字型接続端子 (黄銅製クロムメッキ)	
14		T型接続端子 (黄銅製クロムメッキ)	
15		手摺用接続端子 (ステンレス製、端子：黄銅製クロムメッキ)	
16		保護管	VE28×4m
17		取付金物 (黄銅製) 垂直@=1,000	
18		コンクリート用	
19		端子BOX・2端子	露出用・TB-SS1
20		地中埋設地線銅線	2.0×13本
21		接地極銅線	2.0×19本
22			
23		分岐端子 (黄銅製クロムめっき)	
24			
保護レベル		Ⅲ	

保護レベルに応じた受雷部の配置							
保 護 レベ ル	回転球体法 R (m)	保護角法 h (m)				メッシュ法 幅 (m)	
		20 α (°)	30 α (°)	45 α (°)	60 α (°)	60超過	
Ⅲ	45	45	35	25	*	*	15
* 回転球体法及びメッシュ法を適用する。							
※ 備考1. Rは、回転球体法の球体半径。							
※ 備考2. hは地表面から受雷部の上端までの高さとする。							
ただし、陸屋根の部分においては、hを陸屋根から受雷部の							
上端までの高さとすることができる。							
※ JIS-A4201-2003の規定に基づく。							

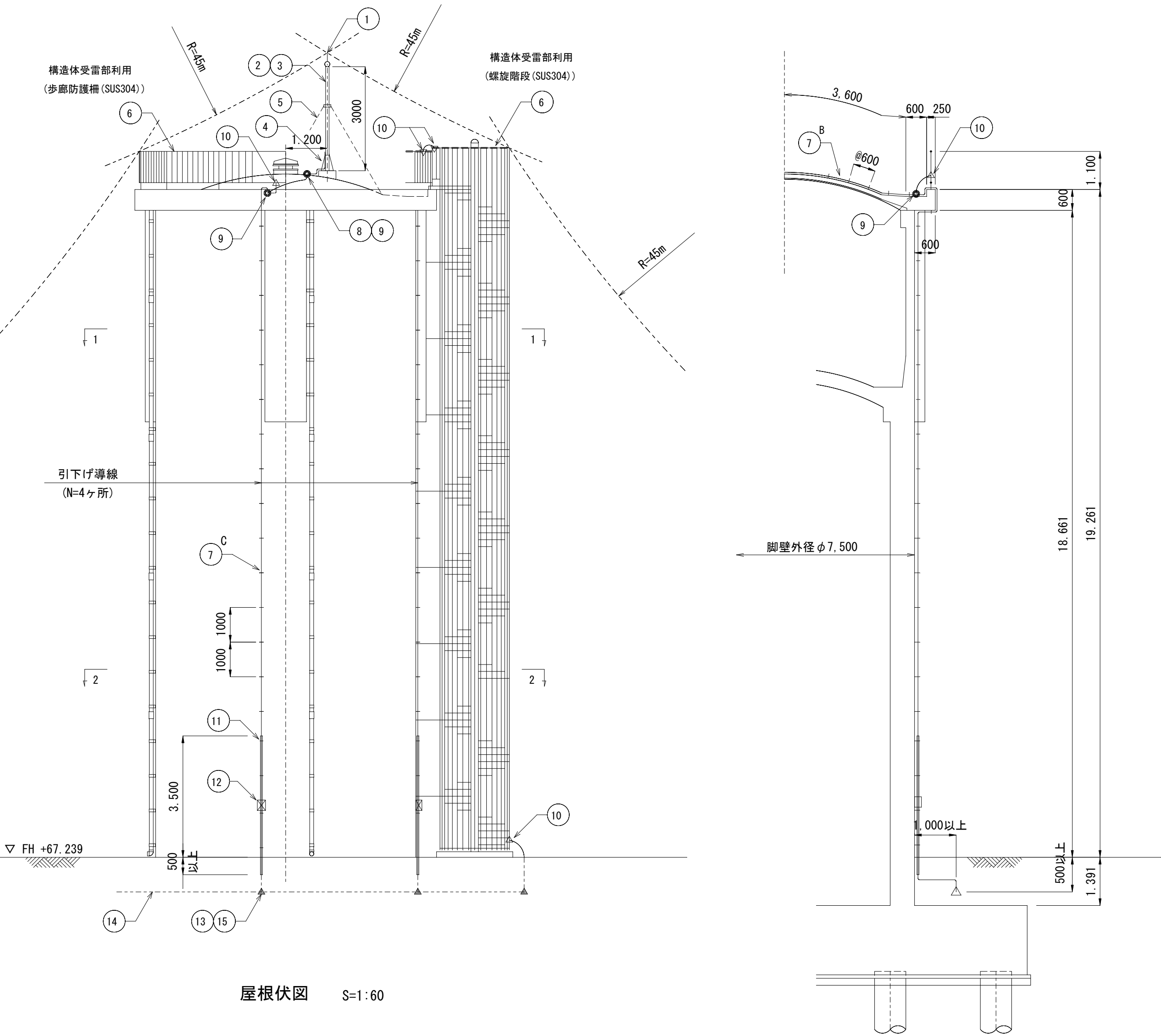
付 帯 設 備 図 (5)

避雷針設置工 (参考図)

(N=1基)

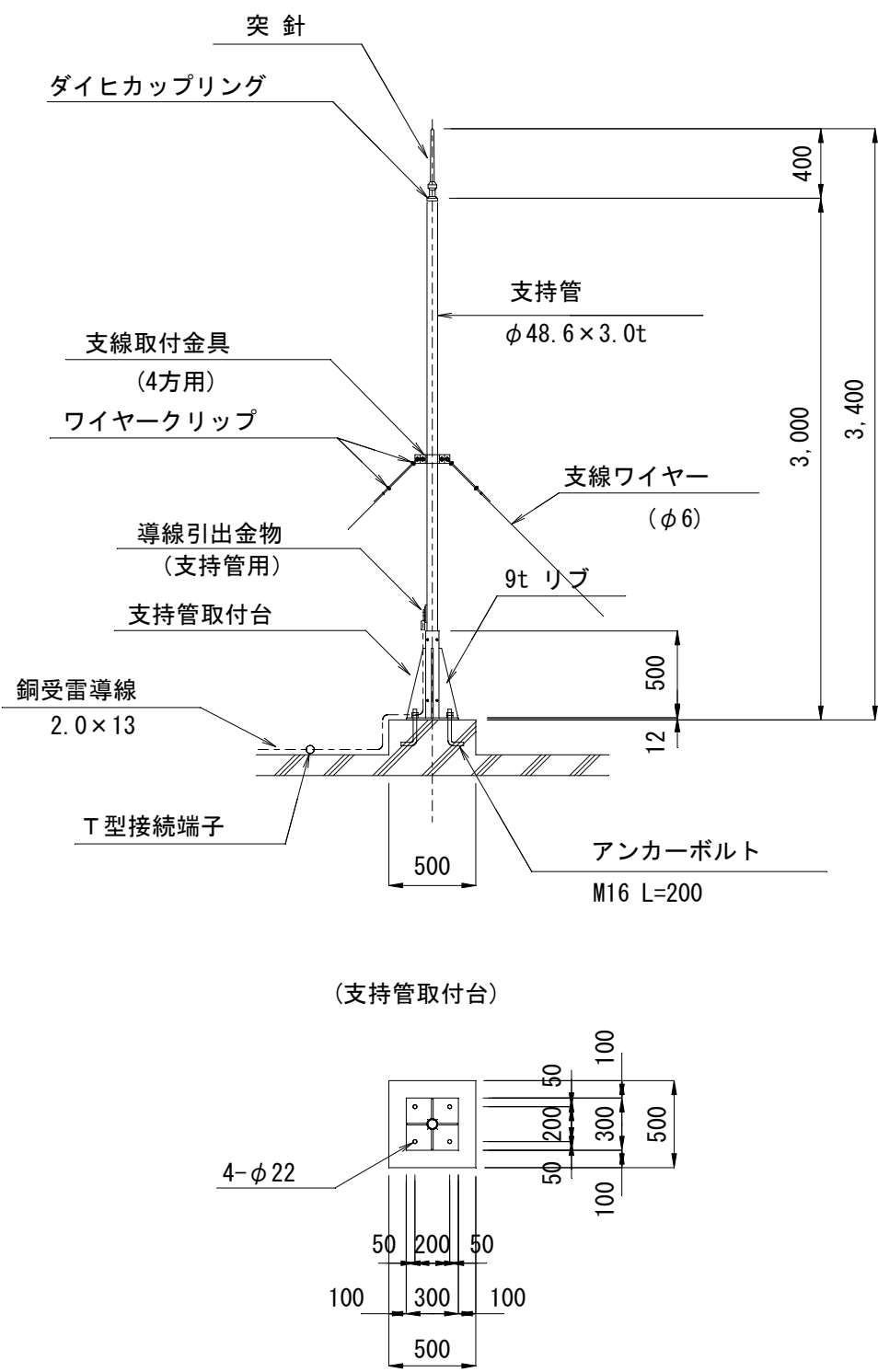
立 面 図 S=1:100

断 面 図 S=1:100



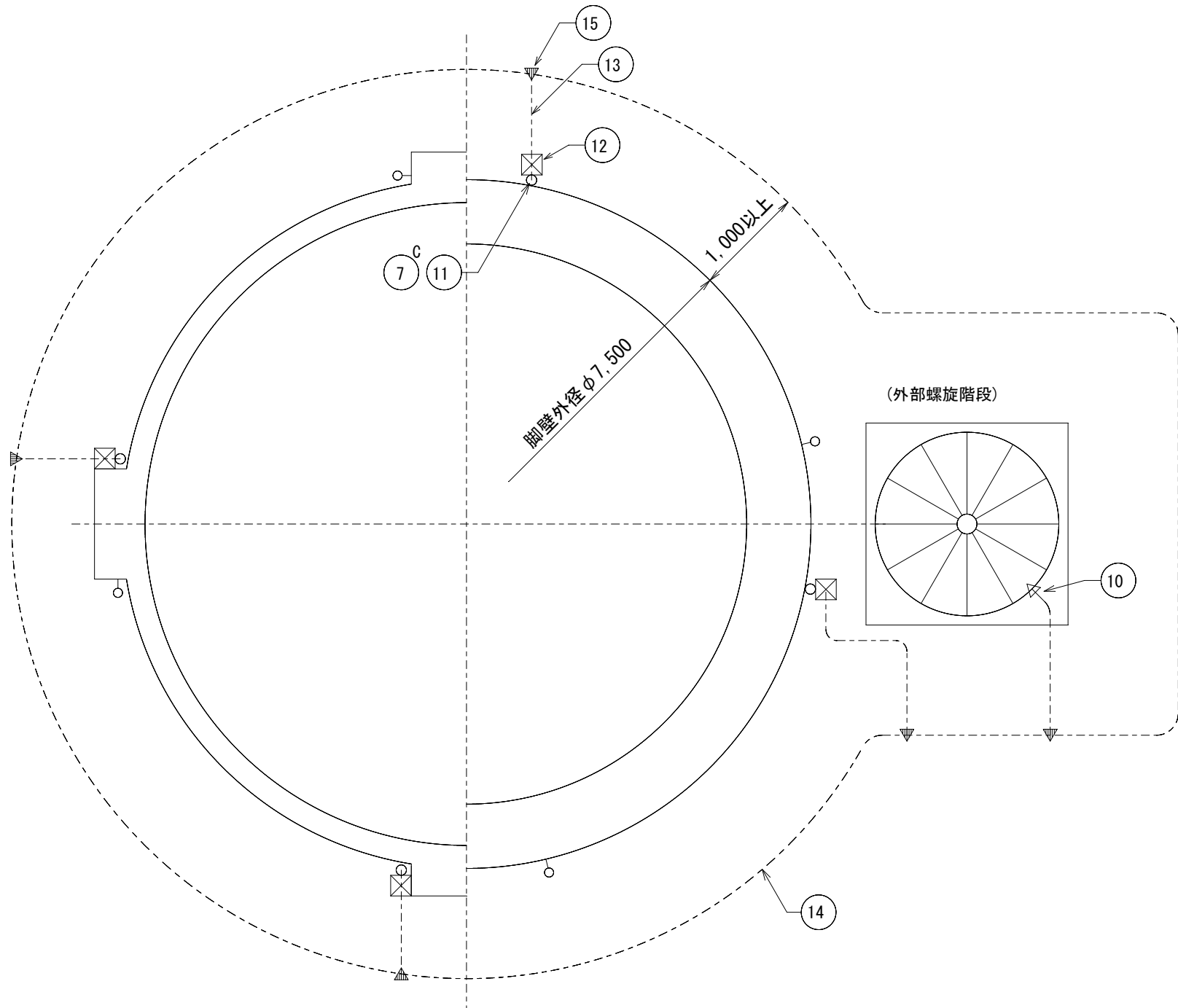
避雷針詳細図

S=1:40

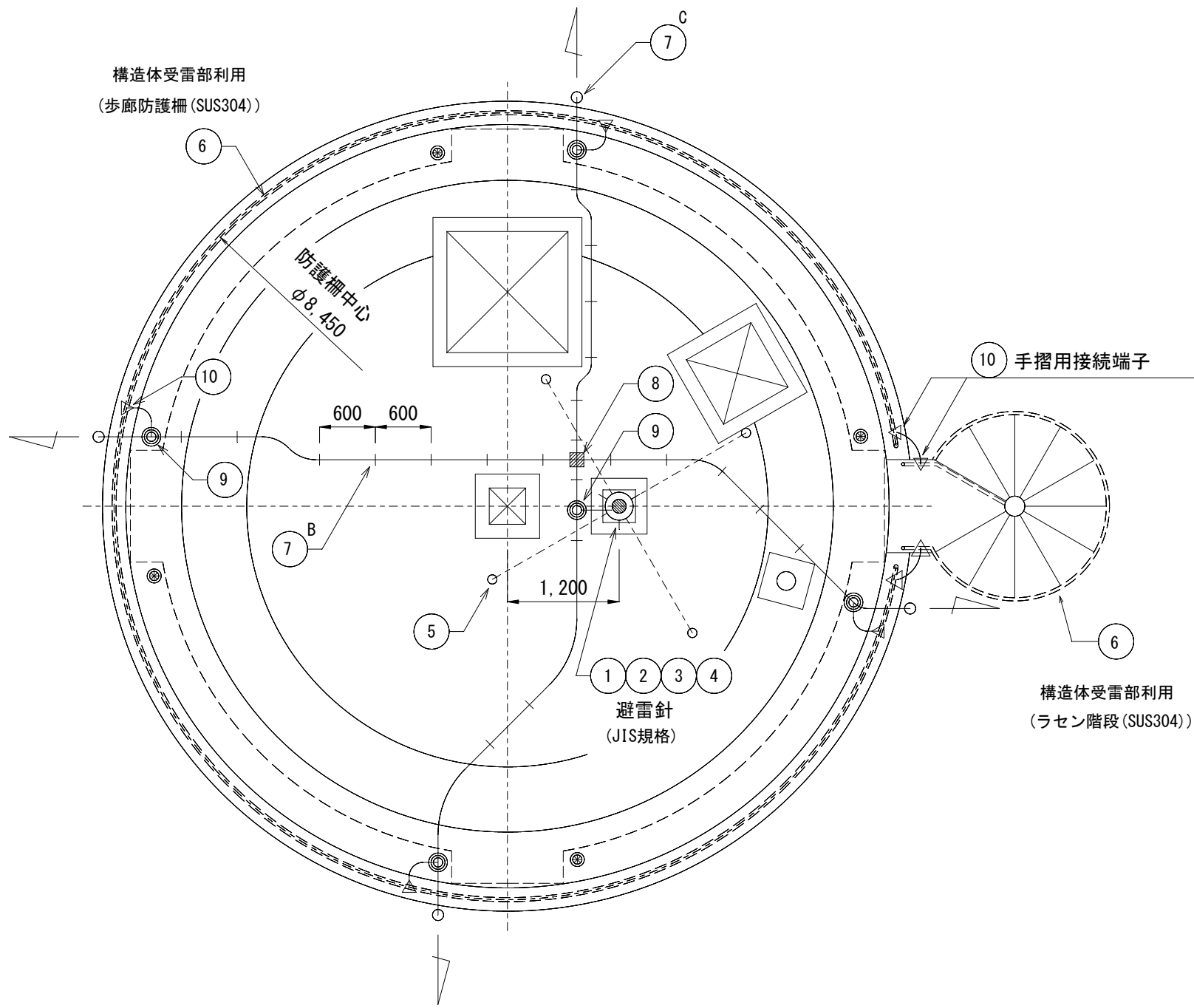


平 面 図 S=1:60

1 - 1 2 - 2



屋根伏図 S=1:60

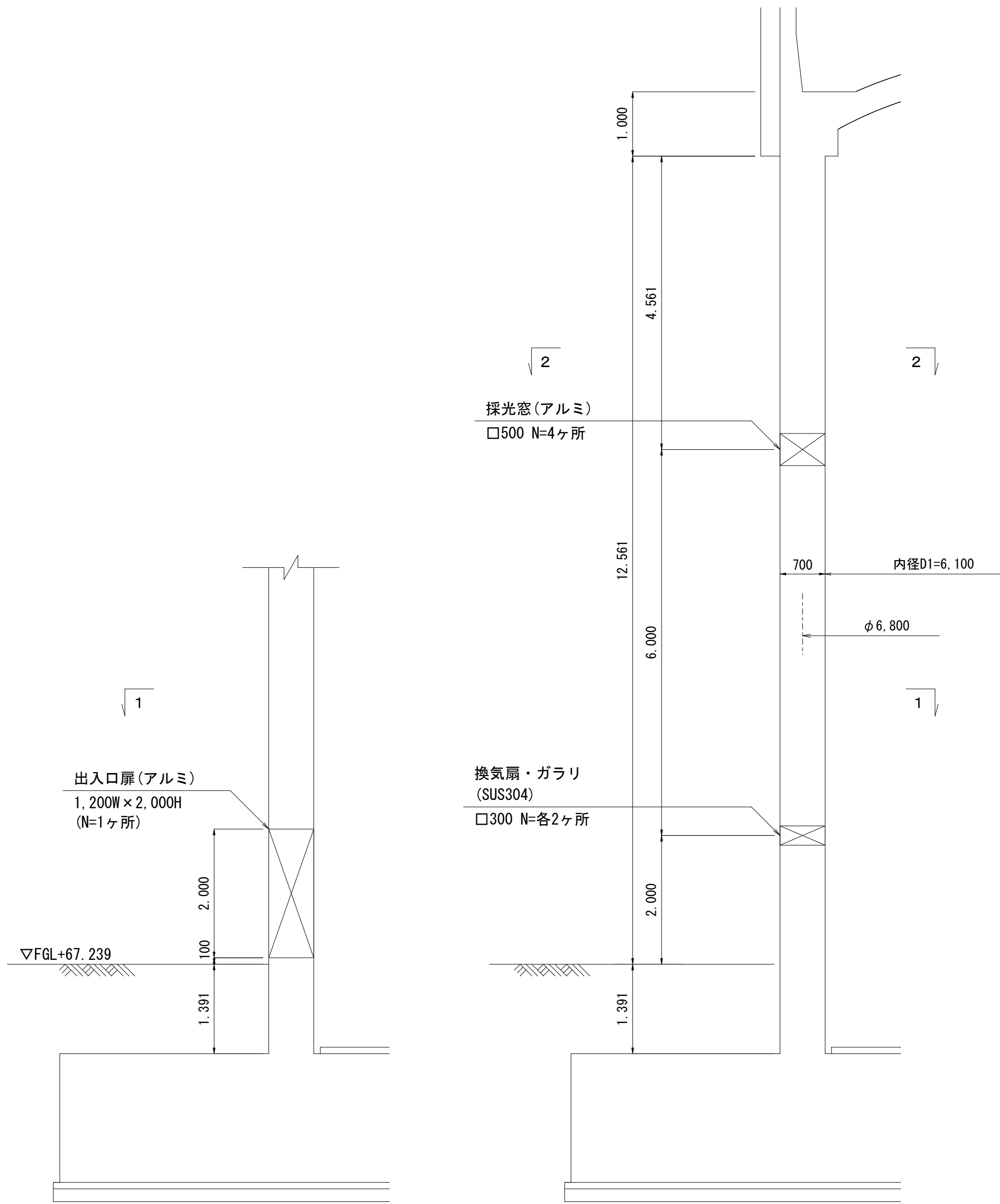


令和 年度	
付帯設備図(6)	S=1:60
三尺山高架水槽築造 工事	
速見郡日出町大字大神	
測 量	令和 年 月 日
設 計	令和 年 月 日
H-24	
大分県日出町	

付 帯 設 備 図 (6)

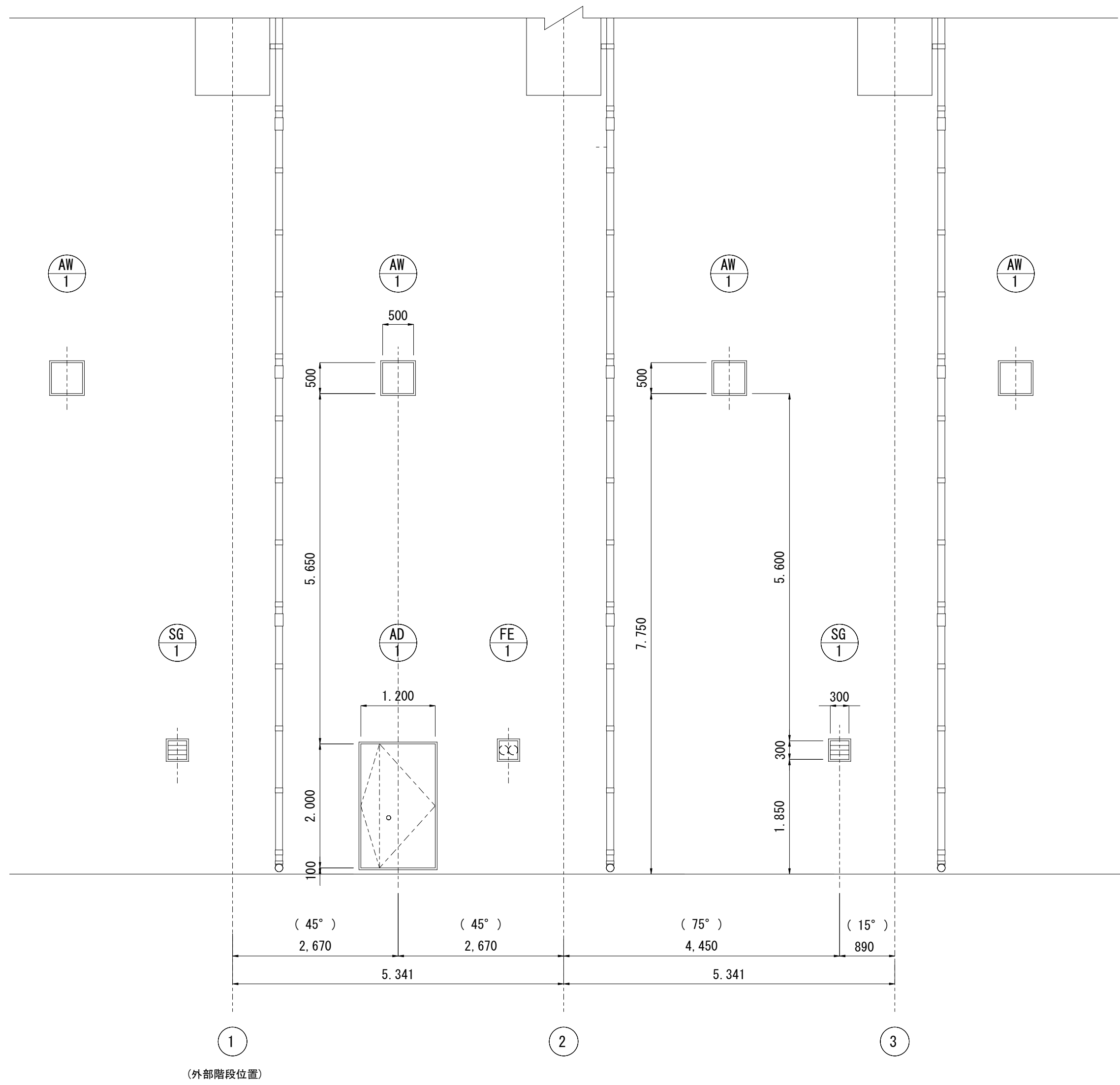
脚壁開口部・建具表

断 面 図 S=1:60

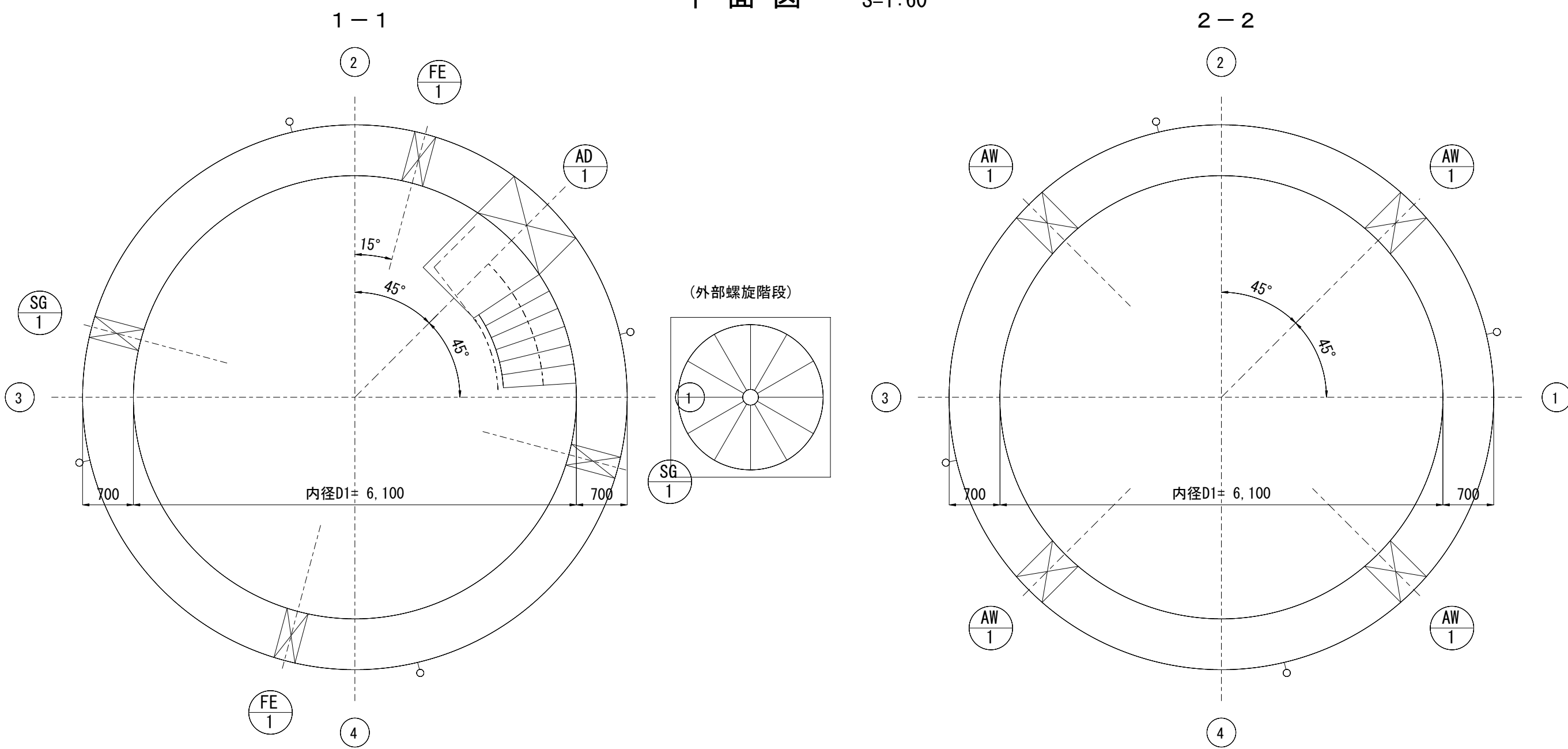


展 開 図 S=1:60

(壁中心φ6,800)



平 面 図 S=1:60



建 具 表

(1池当たり)

符号・数量	AD 1 N = 1	AW 1 N = 4	SG 1 N = 2	FE 1 N = 2
名称・形式	アルミフラッシュ両開きドア	Fix窓	固定ガラリ	換気扇
枠 見 込	30	30	30	30
材質・仕上げ	アルミ (表面処理B-1シルバー)	アルミ (表面処理B-1シルバー)	SUS304	SUS304
金 物	レバーハンドル、シリンダー本締錠	アルミ製水切板 W130		
	丁番、ドアチェック	6.8mm網入り型板ガラス	合成樹脂製防虫網	
	ステンレス番指、付属金物一式	付属金物一式	付属金物一式	付属金物一式
備 考				
姿 図				
性能 種別: B種 (耐風圧性S-5、気密性A-3、水密性W-4) ガラスの留め材 シーリング材				

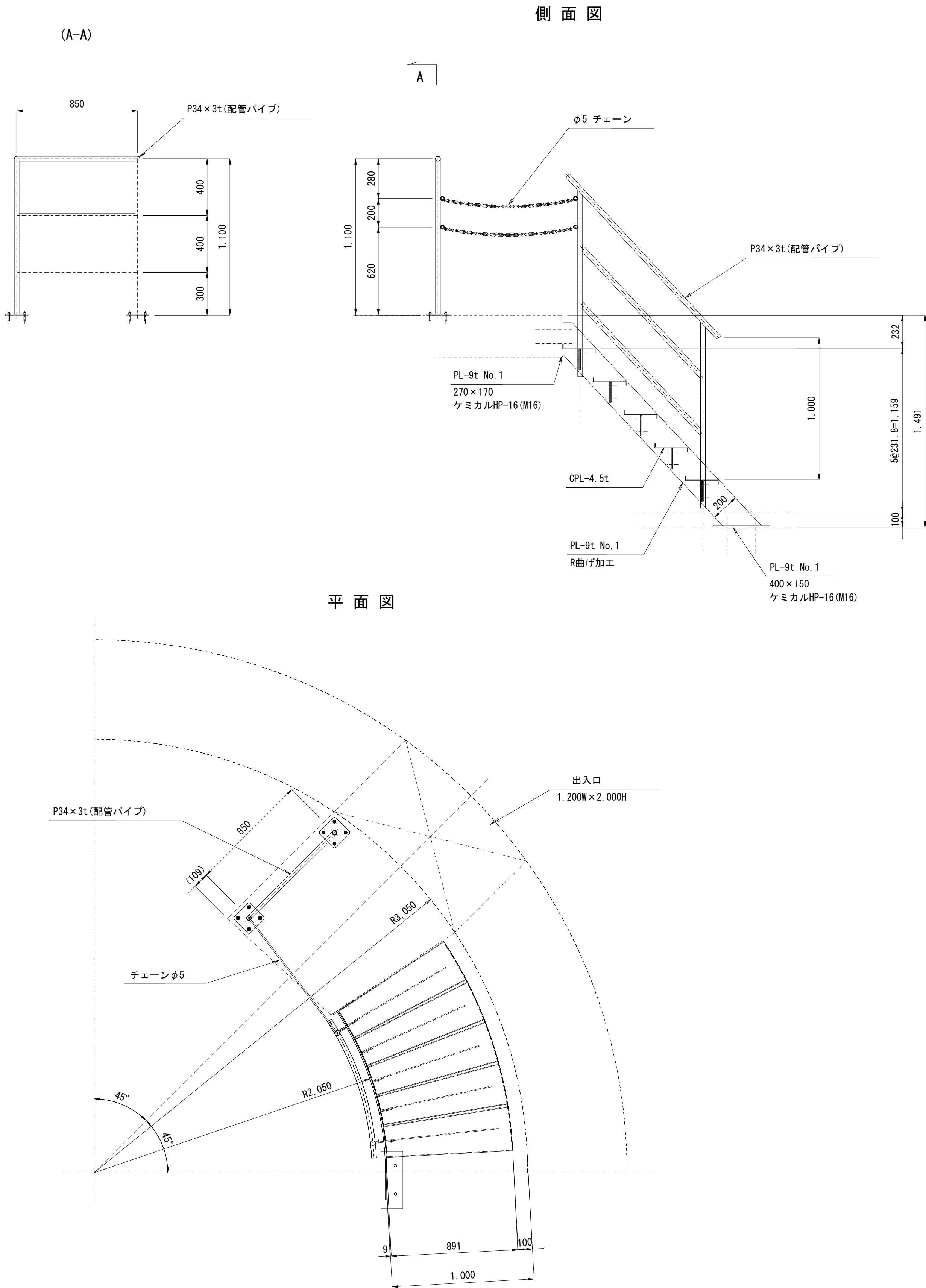
※ 上表は参考とし、施工に際しては現場による。

※ 換気扇は電気工事による。

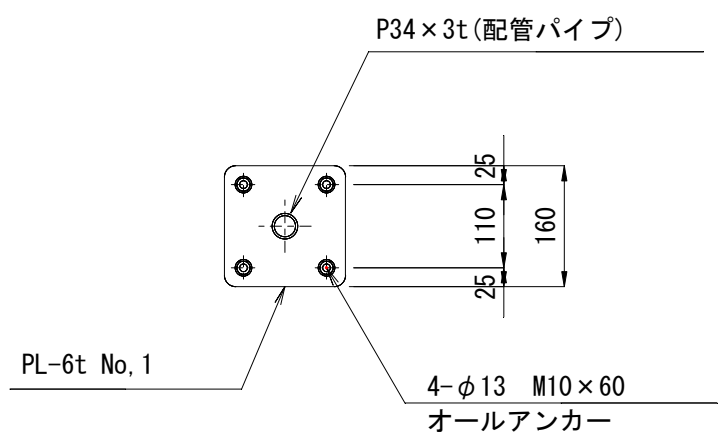
令和	年度	
付帯設備図(7)	S=図示	
三尺山高架水槽築造	工事	
速見郡日出町大字大神		
測 量	令和	年 月 日
設 計	令和	年 月 日
H-25		
大分県日出町		

付 帯 設 備 図 (7)

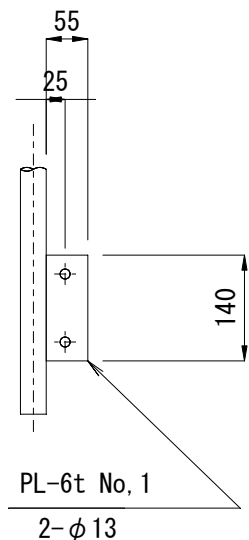
内部階段・手摺 S=1:20



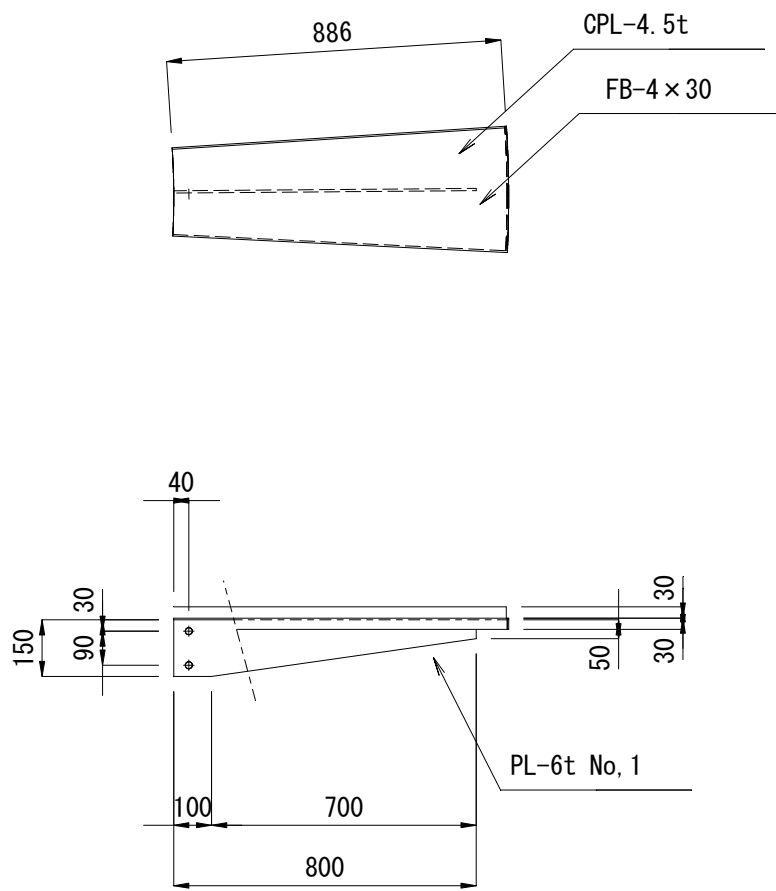
手摺BPL詳細図 S=1:10



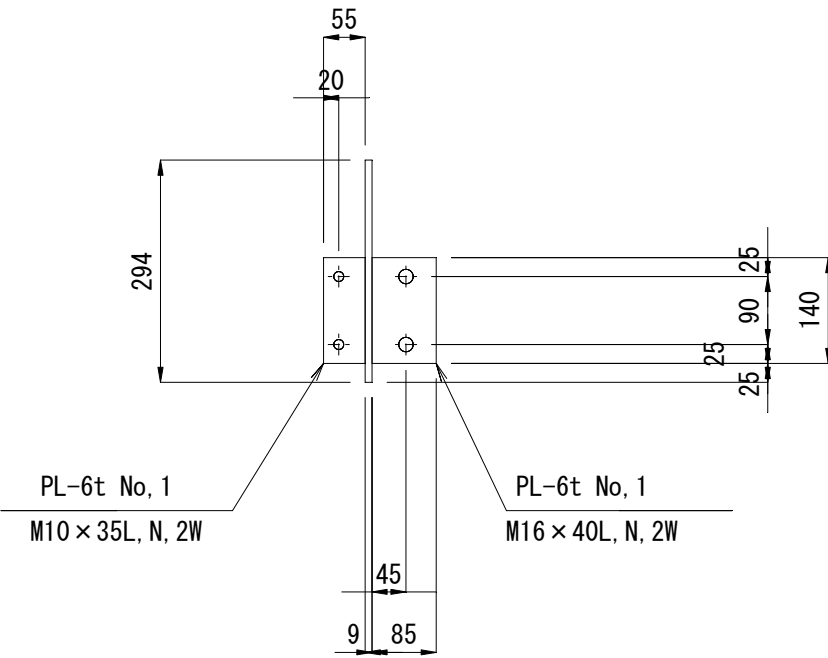
手摺り接合詳細図 S=1:10



ステップ詳細図 S=1:20



ボルト接合詳細図 S=1:10

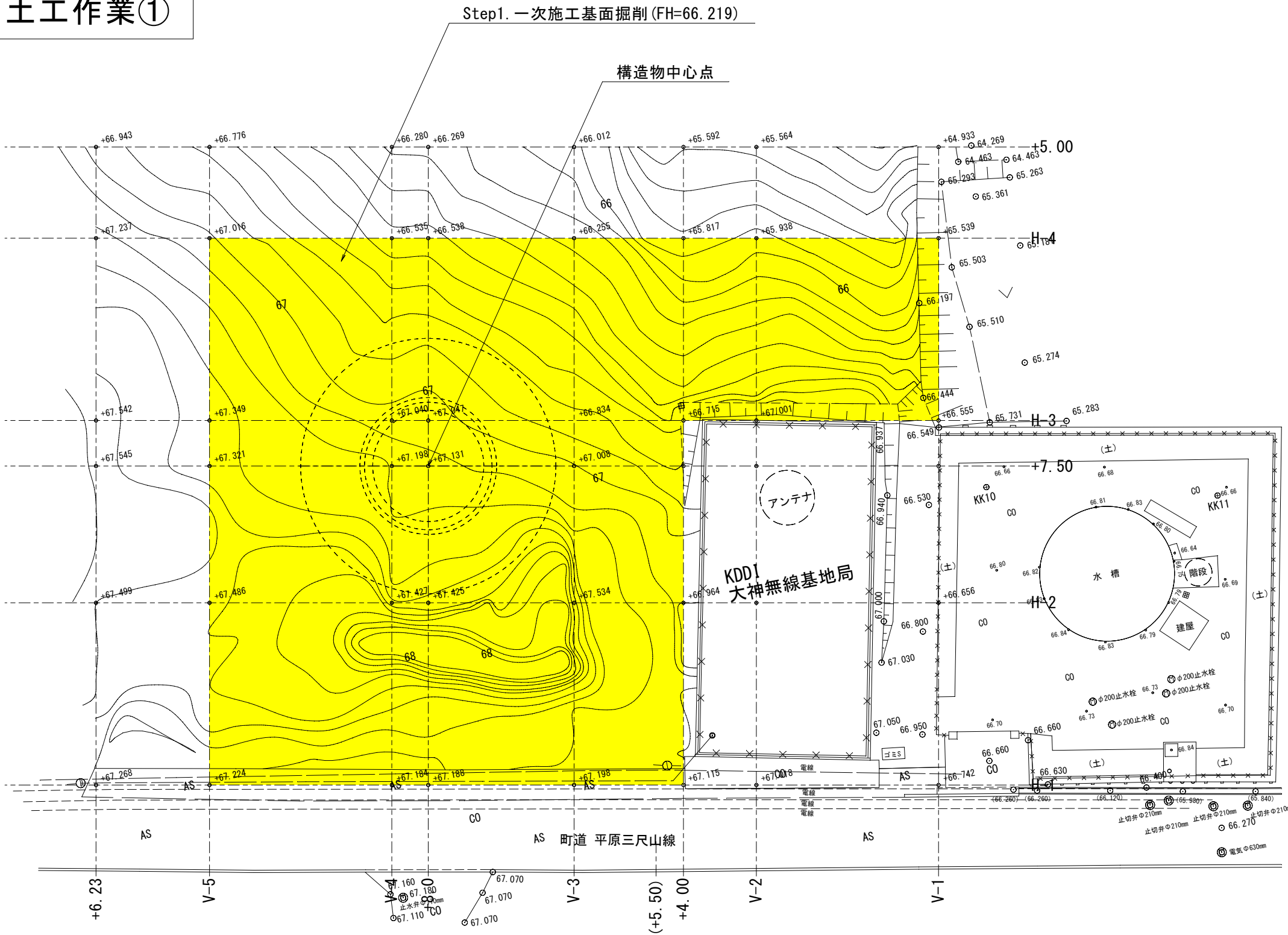


※特記事項なき使用鋼材は、全て SUS304とする。

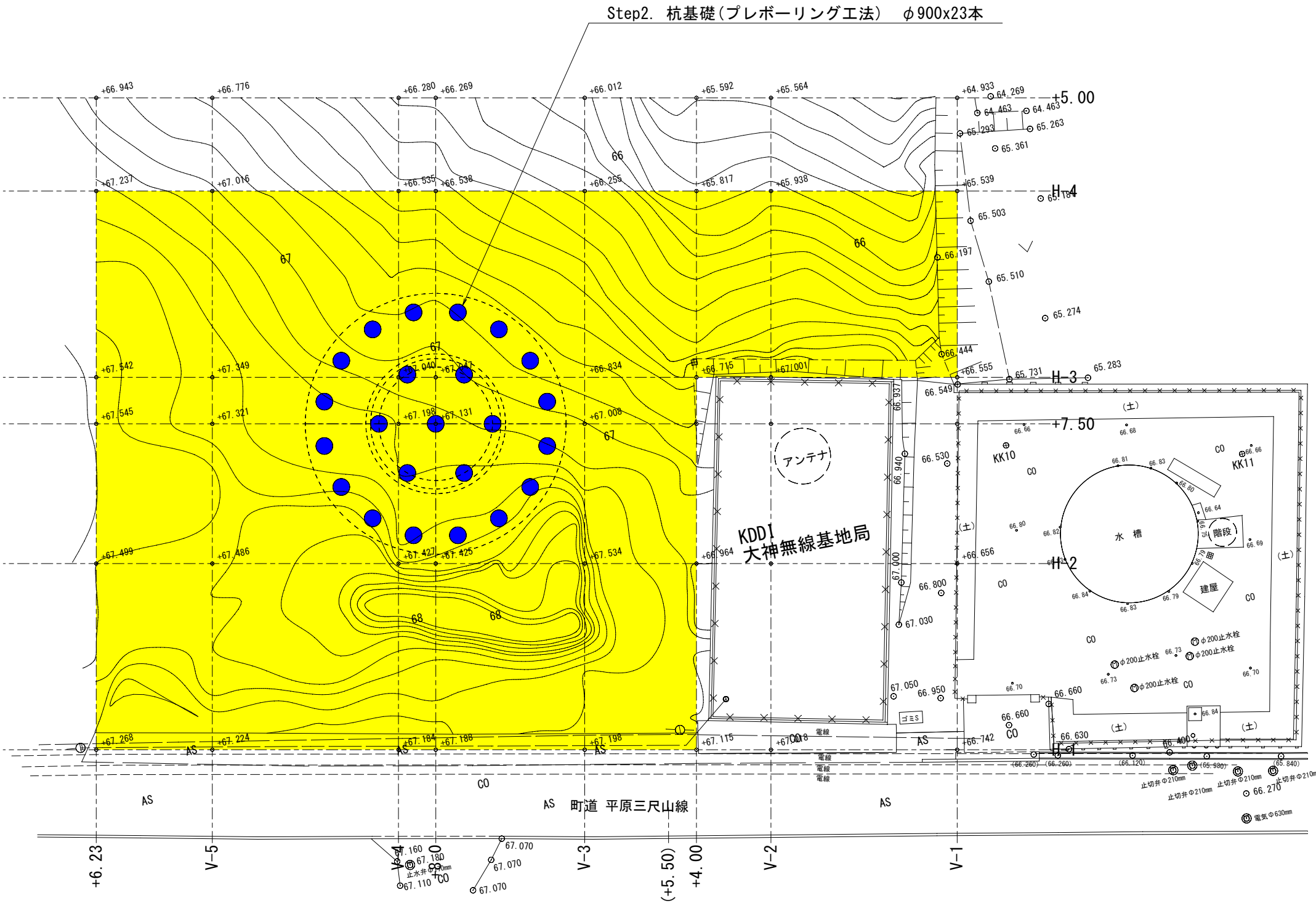
令和 年度	
土工計画図	S=1：250
三尺山高架水槽築造 工事	
速見郡日出町大字大神	
測 量	令和 年 月 日
設 計	令和 年 月 日
H-26	
大 分 県 日 出 町	

- ・本土工作業図は本体基礎版及び場内整備（擁壁まで）までの作業ステップを示したものである。
- ・工事分割が無い場合はこの限りではなく参考とする。
- ・高架水槽本体の基礎版までを一ヵ年施工とする際、基礎版天端面や立上り鉄筋等の養生を入念に行うこと。

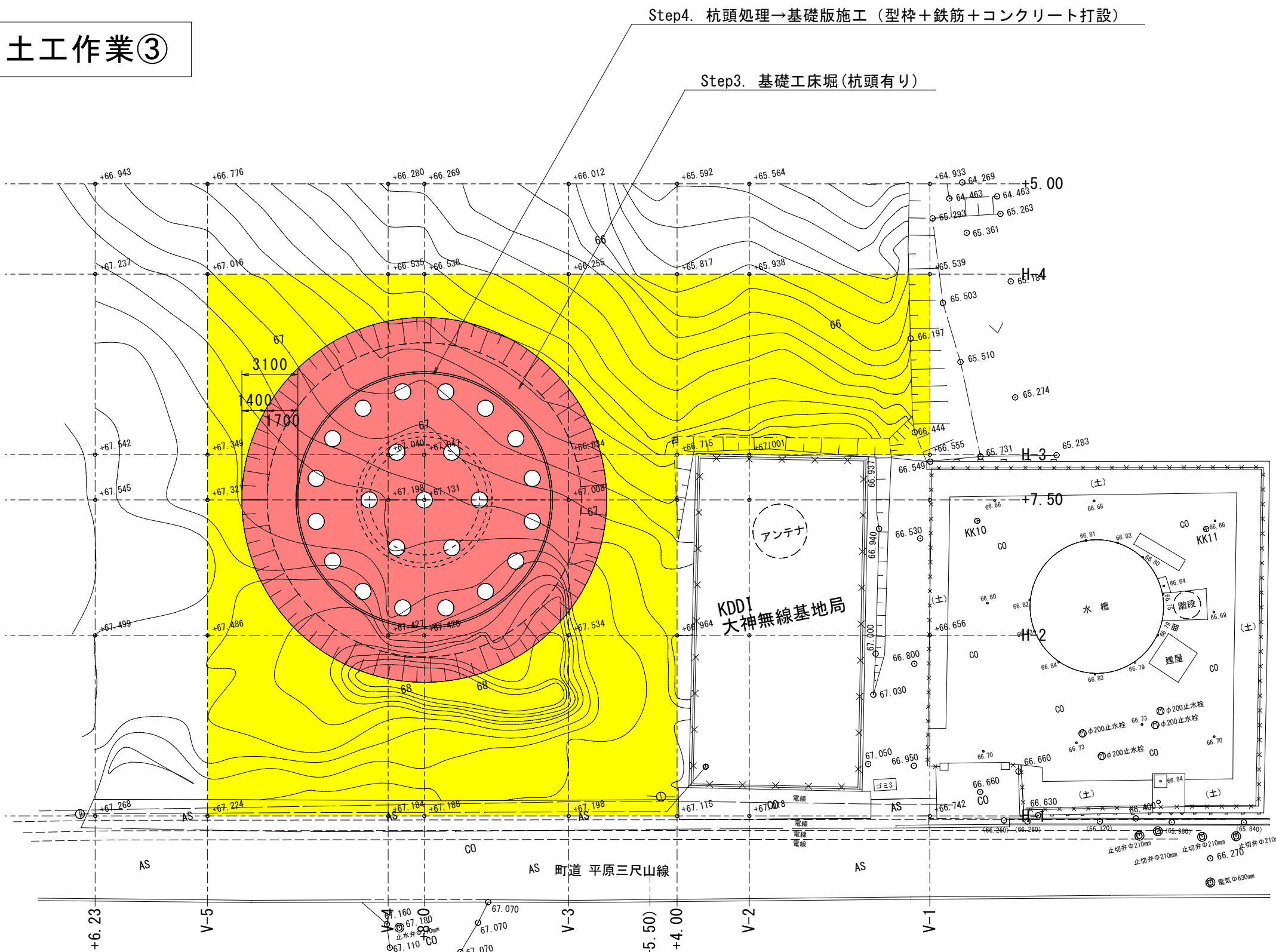
土工作業①



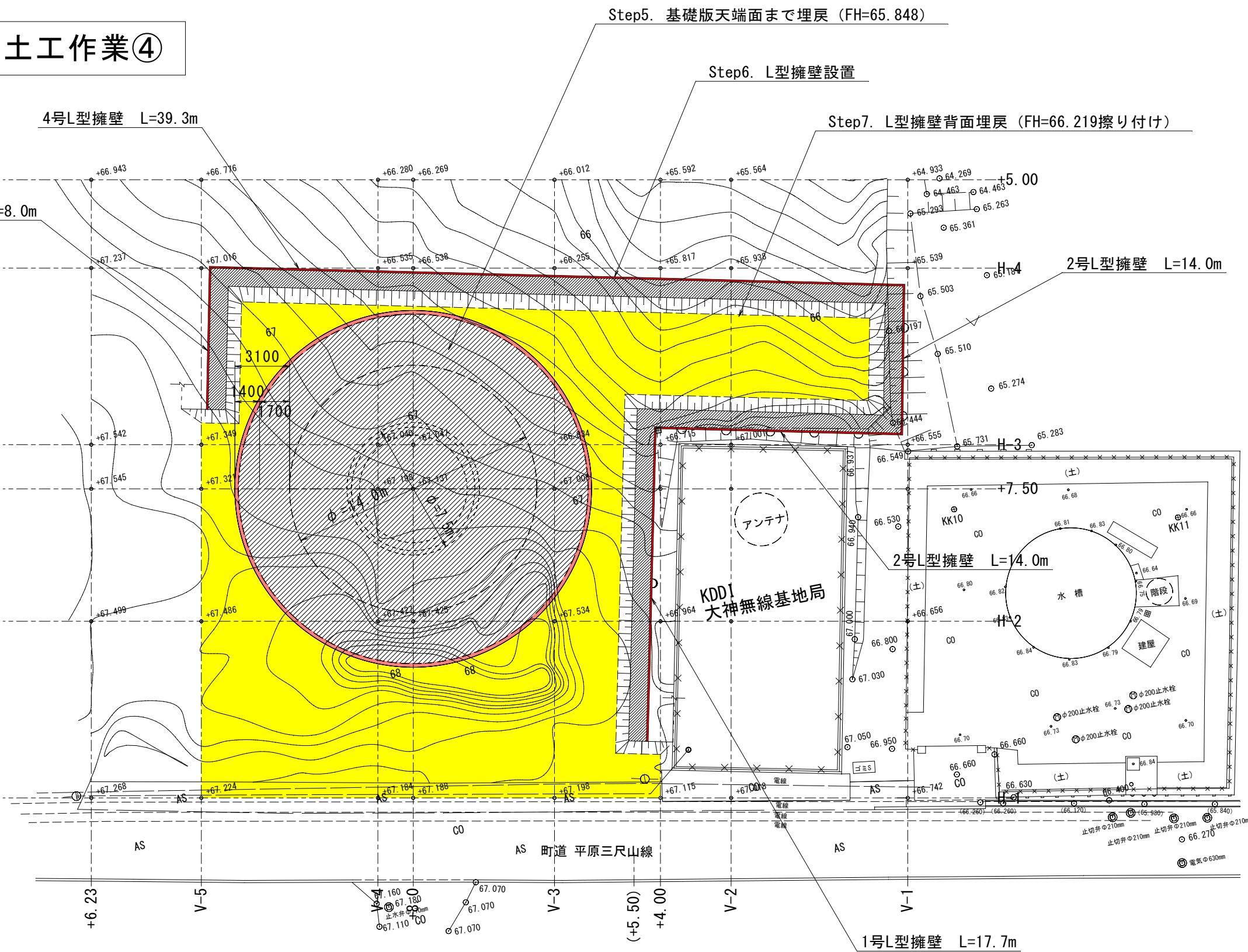
土工作業②



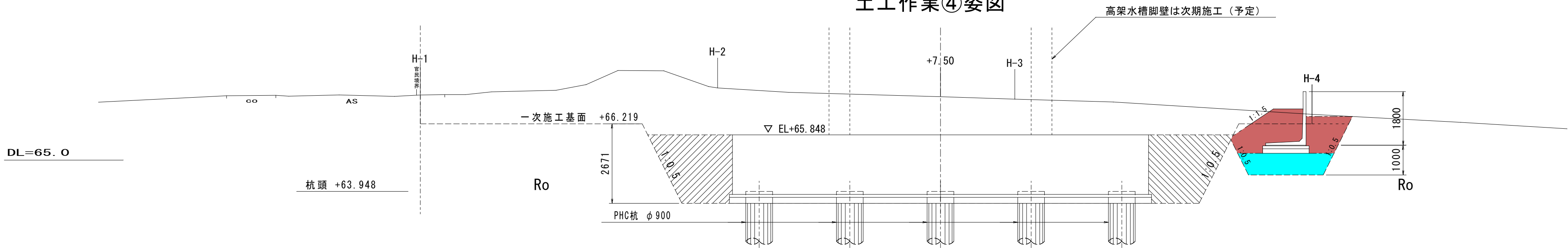
土工作業③



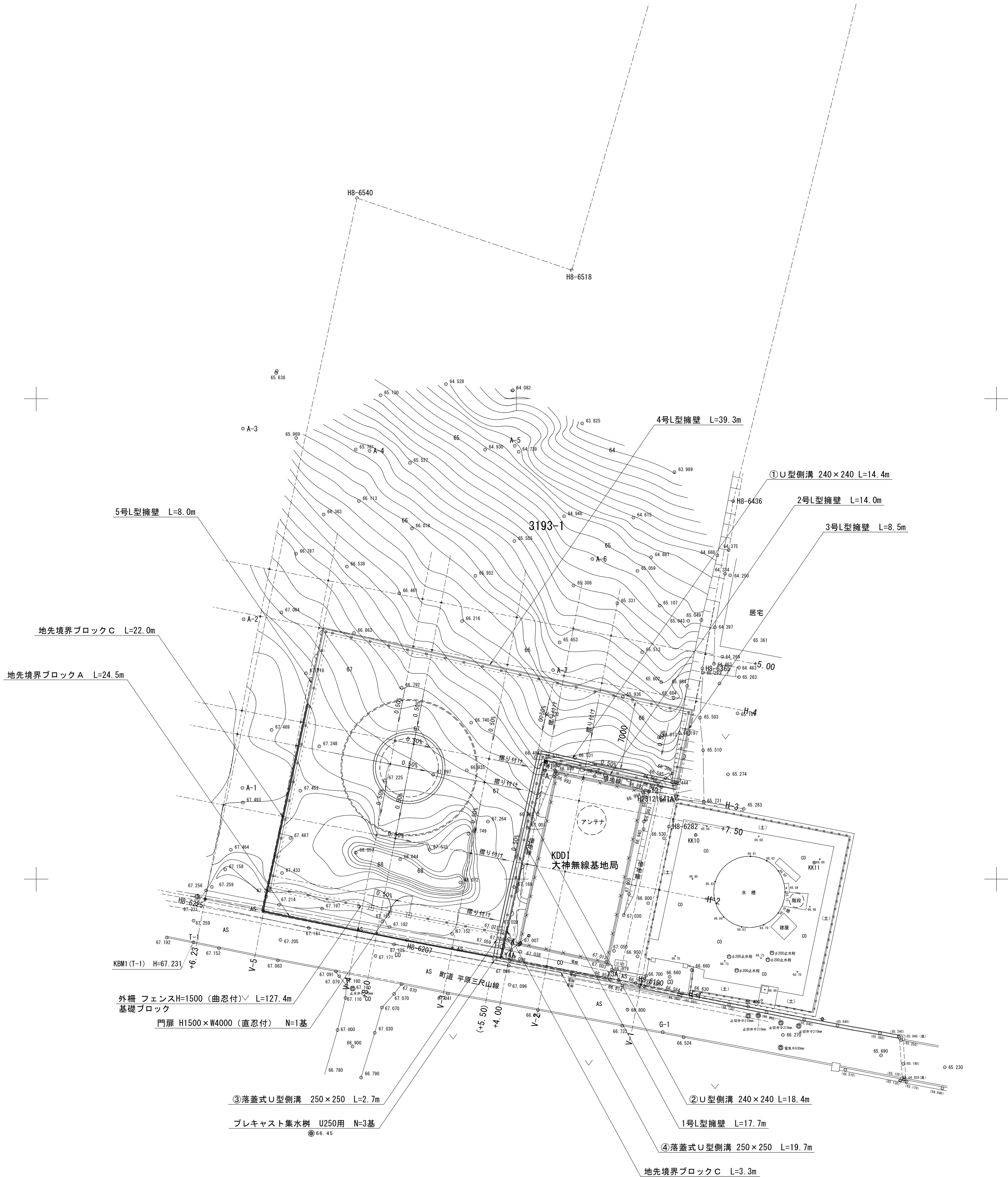
土工作業④



土工作業④姿図

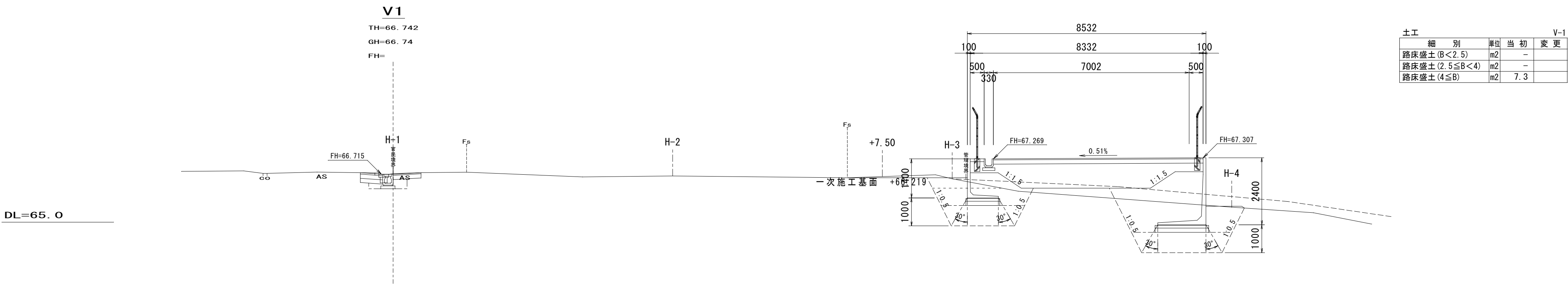
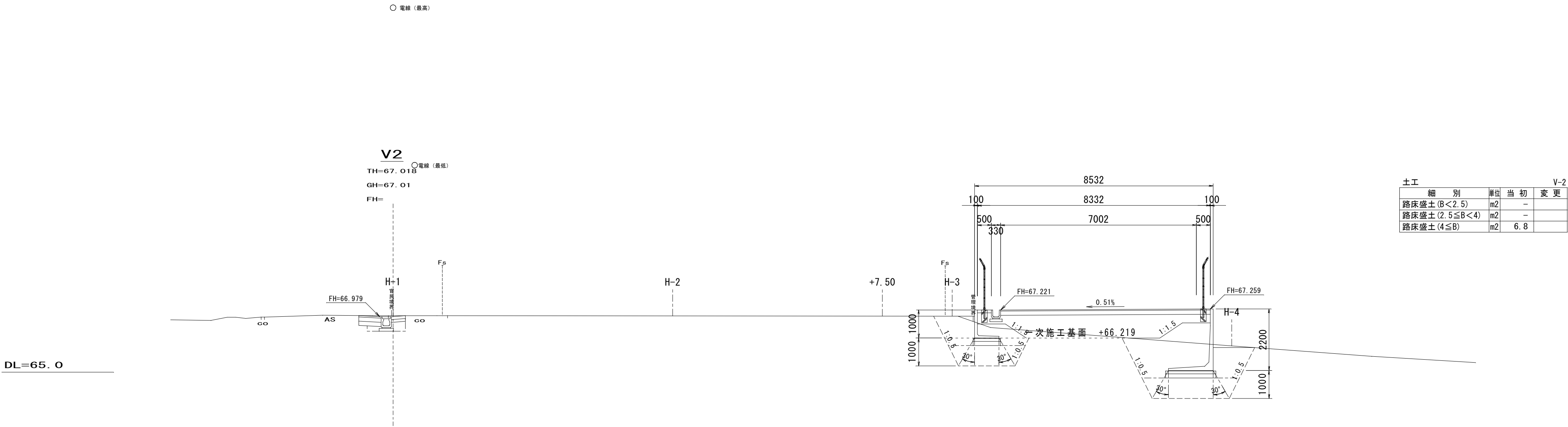


令和	年度	
平面図		S=1 : 250
三尺山高架水槽築造 工事		
速見郡日出町大字大神		
測量	令和	年 月 日
設計	令和	年 月 日
J-01		
大分県日出町		



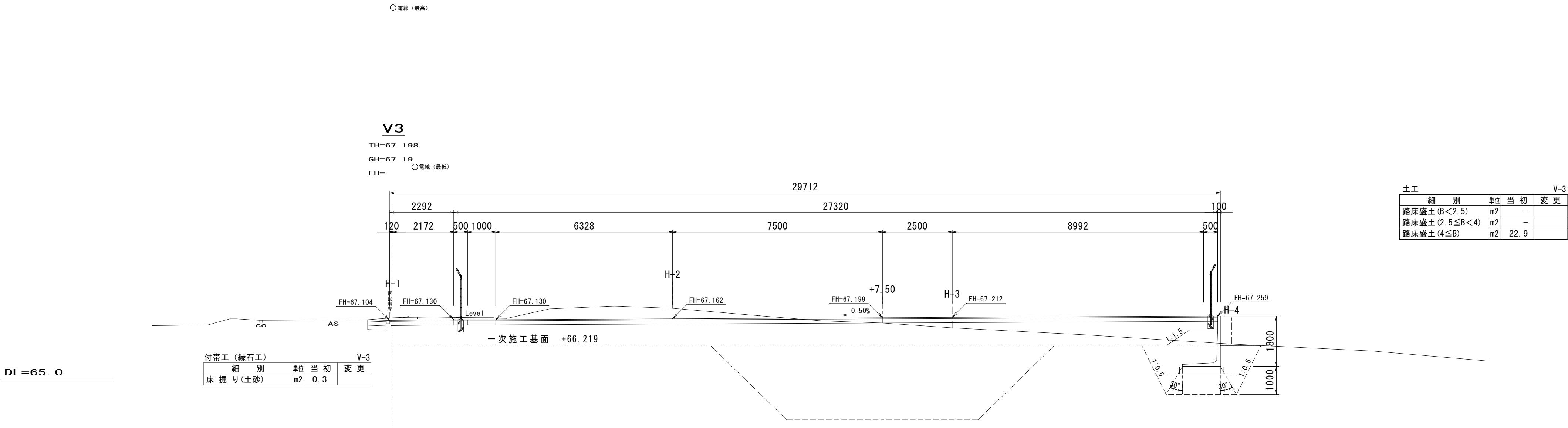
(6-1)

令和	年度	
横断図(1)		S=1 : 100
三尺山高架水槽築造 工事		
速見郡日出町大字大神		
測 量	令和	年 月 日
設 計	令和	年 月 日
J-02		
大 分 県 日 出 町		

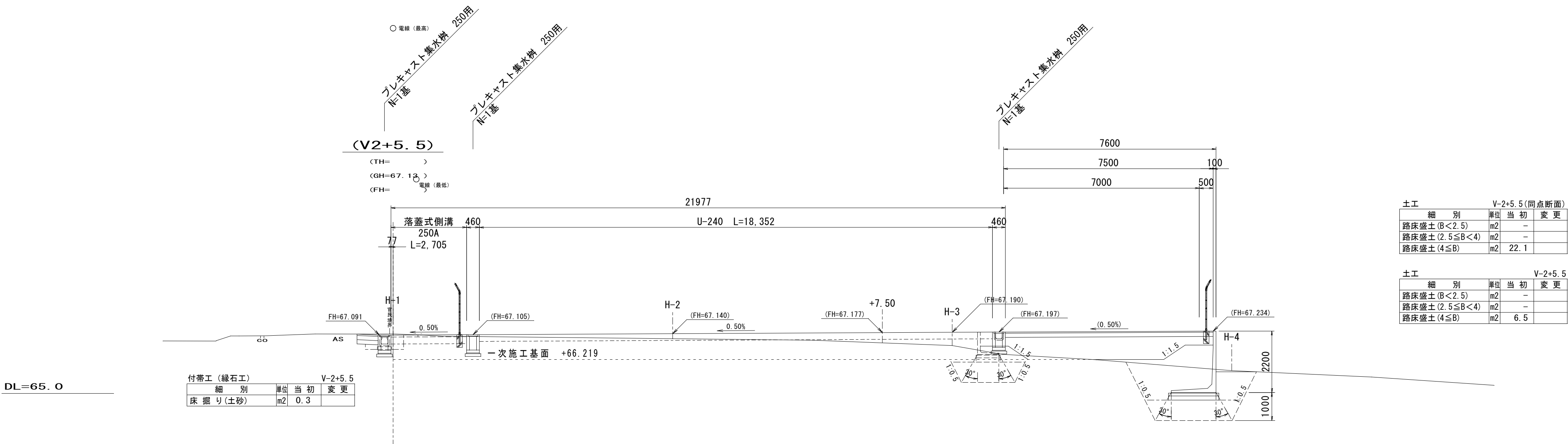


(6-2)

令和	年度	
横断図(2)		S=1 : 100
三尺山高架水槽築造 工事		
速見郡日出町大字大神		
測 量	令和	年 月 日
設 計	令和	年 月 日
J-03		
大 分 県 日 出 町		

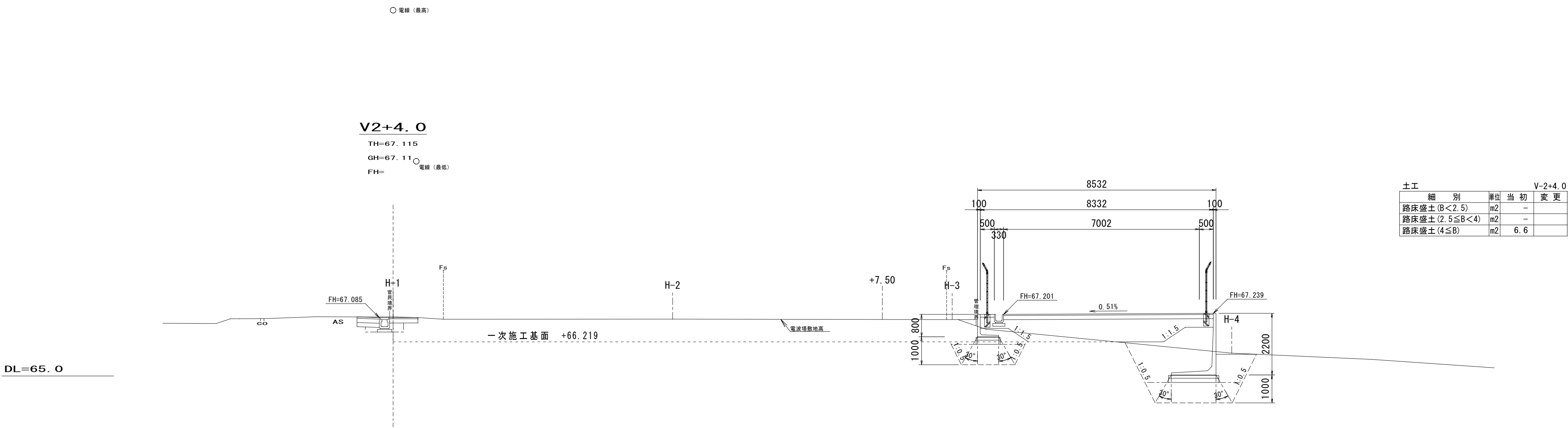


土工		V-3	
細 別	単位	当初	変更
路床盛土 (B<2.5)	m2	-	
路床盛土 (2.5≦B<4)	m2	-	
路床盛土 (4≦B)	m2	22.9	



土工		V-2+5.5 (側点断面)	
細 別	単位	当初	変更
路床盛土 (B<2.5)	m2	-	
路床盛土 (2.5≦B<4)	m2	-	
路床盛土 (4≦B)	m2	22.1	

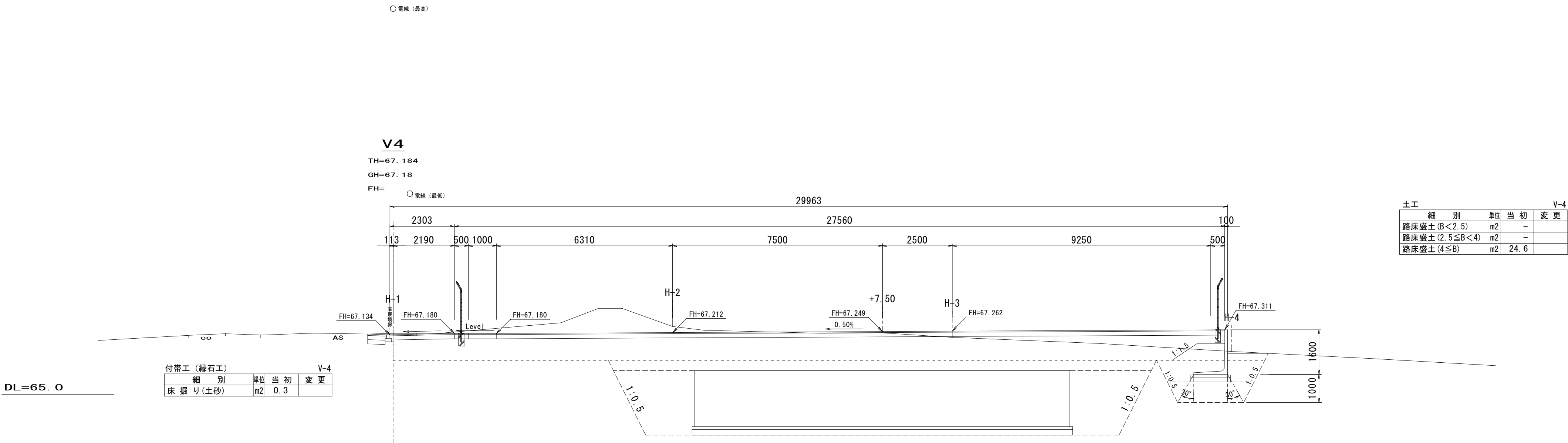
土工		V-2+5.5	
細 別	単位	当初	変更
路床盛土 (B<2.5)	m2	-	
路床盛土 (2.5≦B<4)	m2	-	
路床盛土 (4≦B)	m2	6.5	



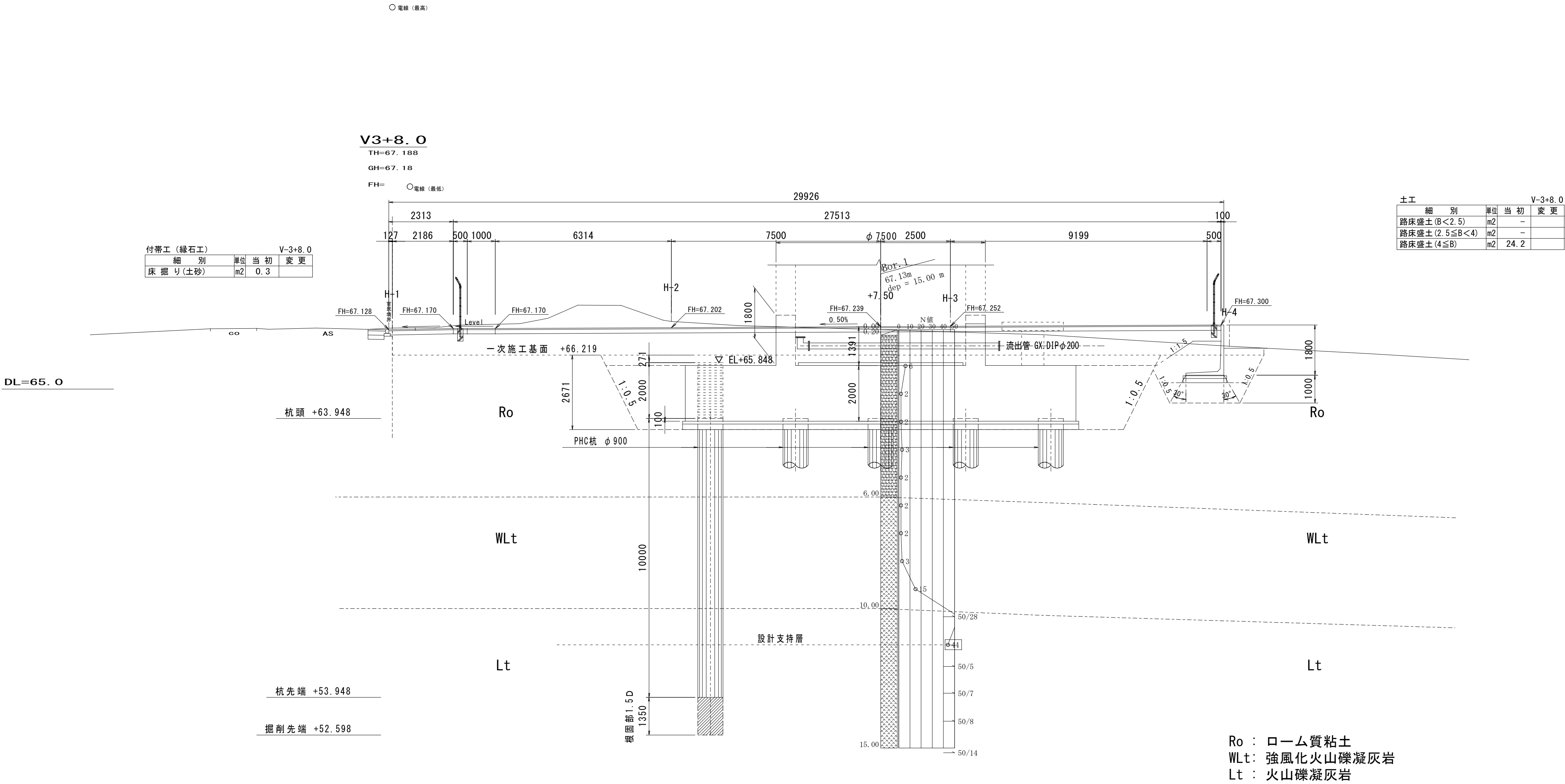
土工		V-2+4.0	
細 別	単位	当初	変更
路床盛土 (B<2.5)	m2	-	
路床盛土 (2.5≦B<4)	m2	-	
路床盛土 (4≦B)	m2	6.6	

(6-3)

令和	年度	
横断図(3)	S=1 : 100	
三尺山高架水槽築造 工事		
速見郡日出町大字大神		
測 量	令和	年 月 日
設 計	令和	年 月 日
J-04		
大 分 県 日 出 町		



土工	細 別	単価	当初	V-4
	路床盛土 (0<Z≤5)	m2	-	
	路床盛土 (2.5≤B<4)	m2	-	
	路床盛土 (4≤B)	m2	24.6	



土工	細 別	単価	当初	V-3+8.0
	路床盛土 (0<Z≤5)	m2	-	
	路床盛土 (2.5≤B<4)	m2	-	
	路床盛土 (4≤B)	m2	24.2	

(6-4)

令和	年度	
横断図(4)		S=1 : 100
三尺山高架水槽築造 工事		
速見郡日出町大字大神		
測 量	令和	年 月 日
設 計	令和	年 月 日
J-05		
大 分 県 日 出 町		

