

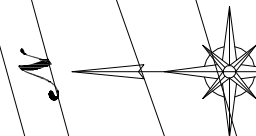
平成十六年十月

工事名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	位置図		
縮尺	S=1:25,000	図面番号	1
志摩市上下水道部			

平面図

S=1:250

41.0



緊急遮断弁室

緊急遮断弁
操作室

耐震補強工事
内面：側壁
コンクリート増厚補強

耐震補強工事
内面：底版、隔壁
せん断補強筋打設
コンクリート増厚補強
劣化補修工事：内面防水工

舗装工
再生密粒度アスコン13 t=40
路盤工 M-30 t=100

新設開孔設置

耐震補強工事
外面：頂版、側壁
コンクリート増厚補強
劣化補修工事：頂版、側壁
防水塗装工

耐震補強工事

劣化補修工事

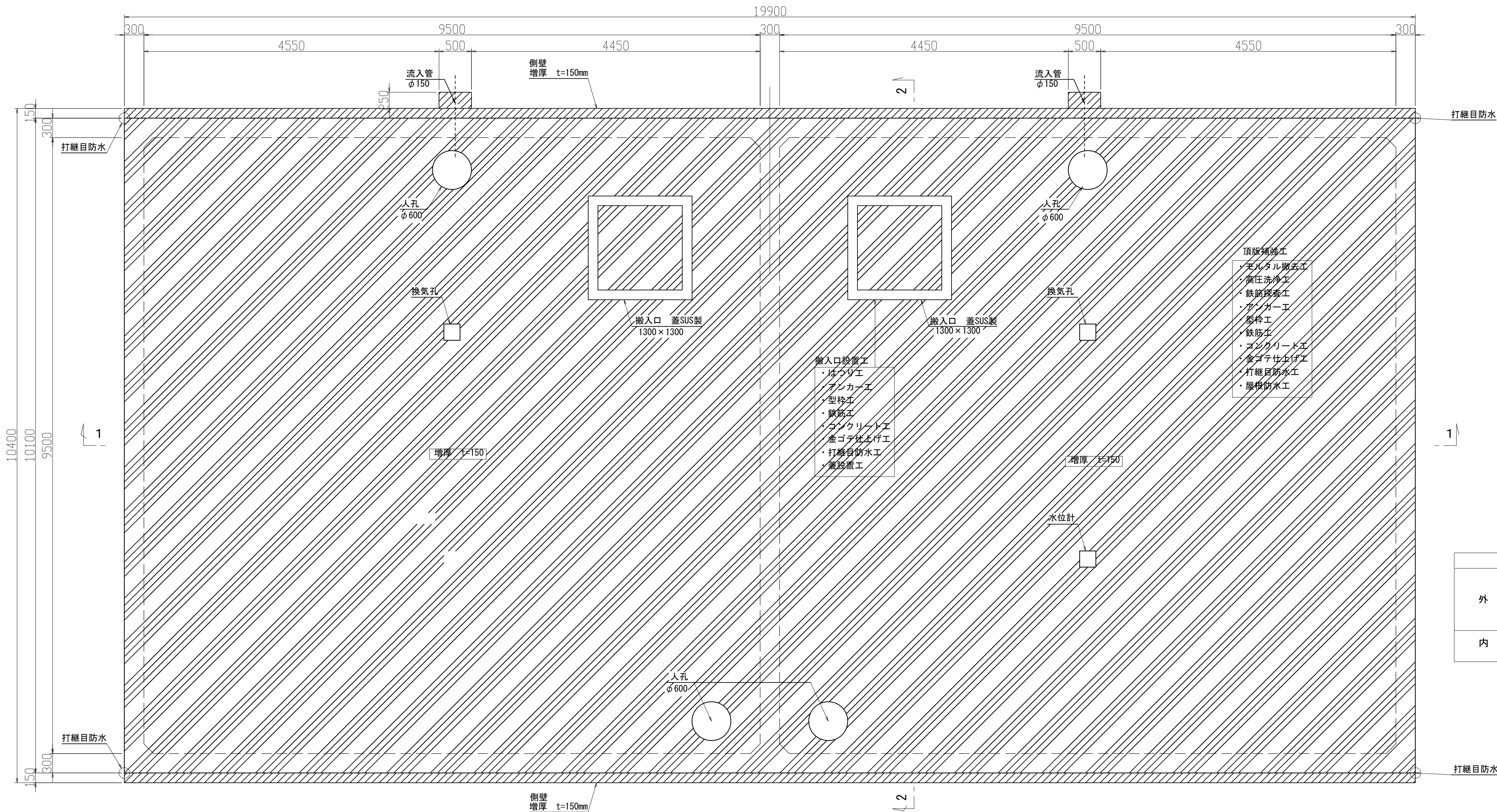
＜排泥・越流管DIPφ150→
＜流出管DIPφ150→
＜流入管DIPφ150

工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	位 置 図		
縮 尺	S=1:250	図面番号	2
志摩市上下水道部			

補 強 一 般 図(1)

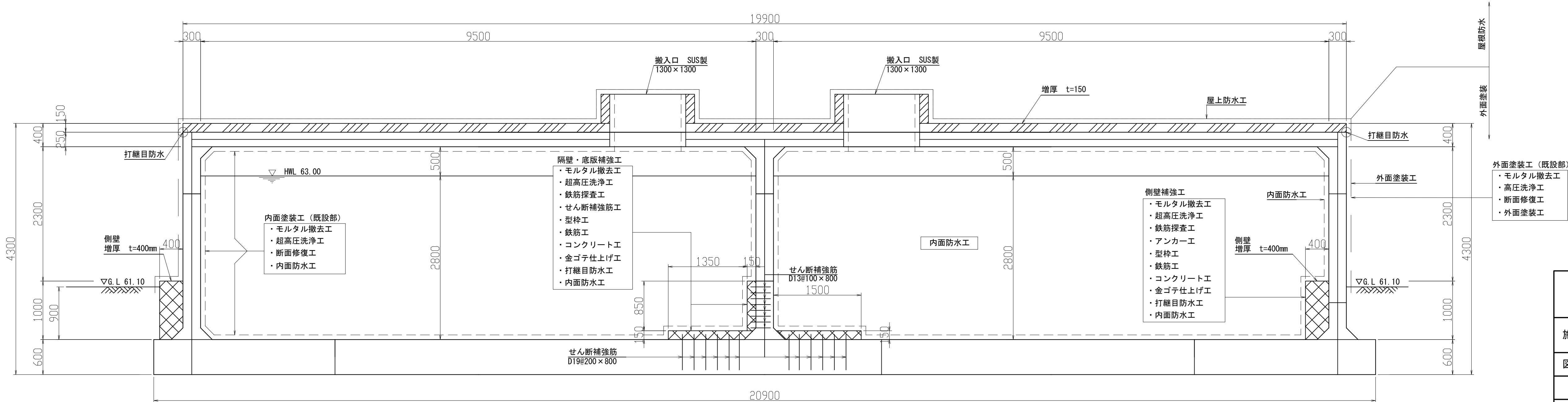
S=1:40

屋根平面図



配 水 池 仕 上 げ 表		
外 部	側 壁	高圧洗浄・断面修復(増厚部以外) 外面防水塗装(OL-100mm)〔水性エポキシタイル(JIS A6909 複層塗材RE)〕
	頂 版	屋根防水〔超速硬化ウレタン防水塗装〕
内 部	全 面	超高圧洗浄・断面修復(増厚部以外)
		内面防水工(WMA K 160適合 水性ポリエチレン樹脂塗装)〔相当〕

1-1断面図



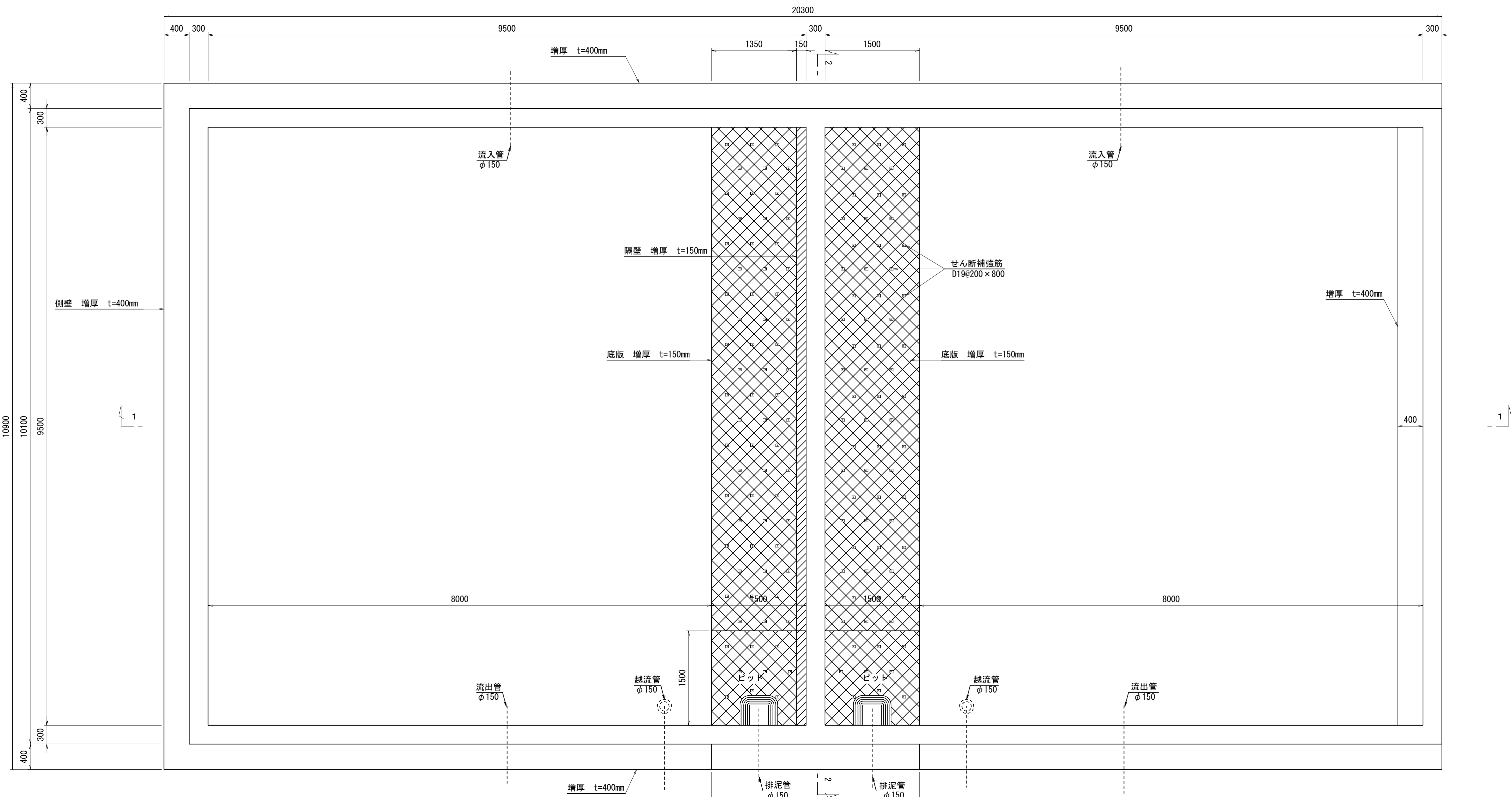
外面塗装工 (既設部)
・モルタル撤去工
・高圧洗浄工
・断面修復工
・外面塗装工

工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事 (磯部西部配水池)		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	補 強 一 般 図(1)		
縮 尺	S=1:40	図面番号	3
志摩市上下水道部			

補 強 一 般 図(2)

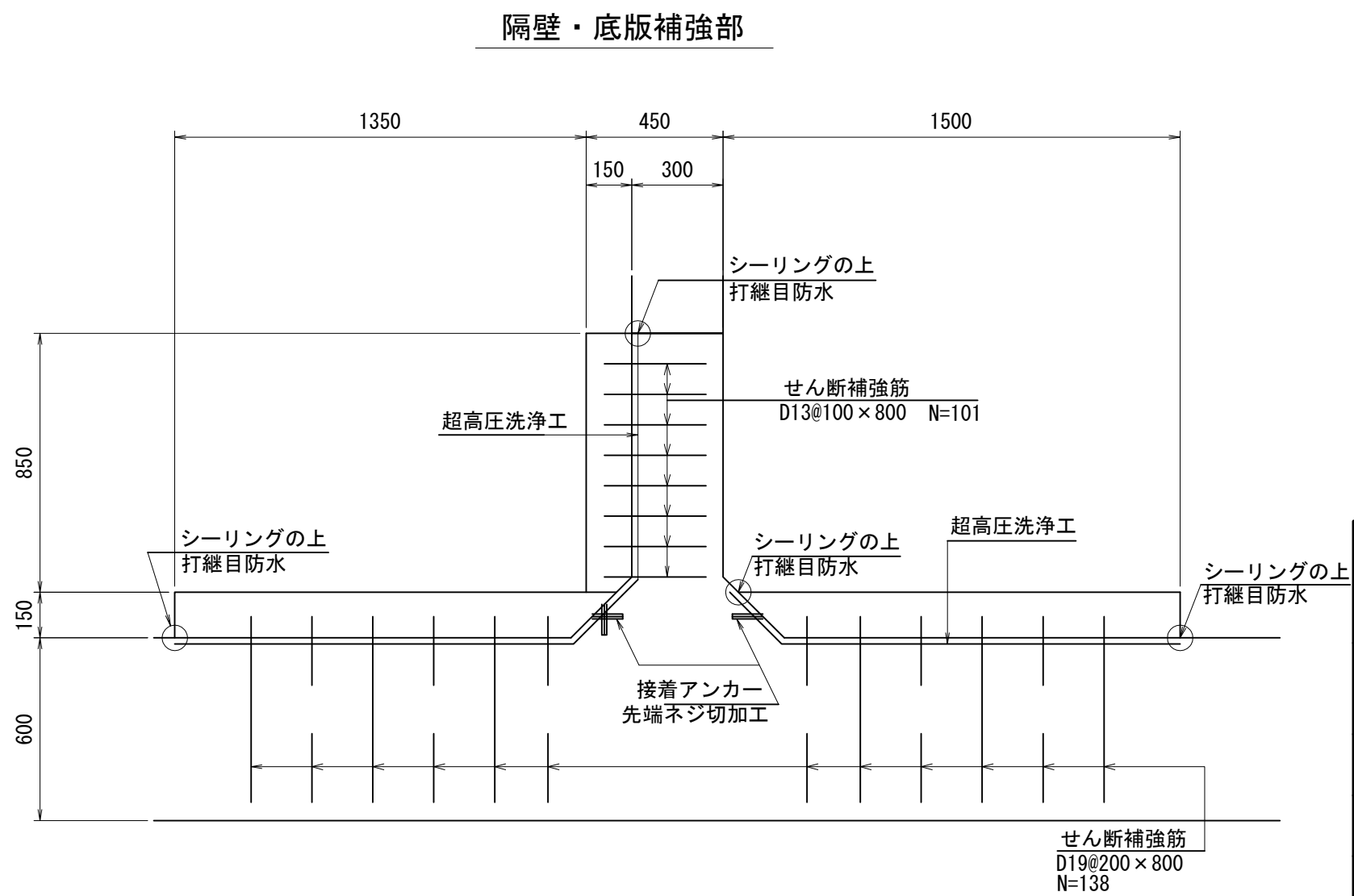
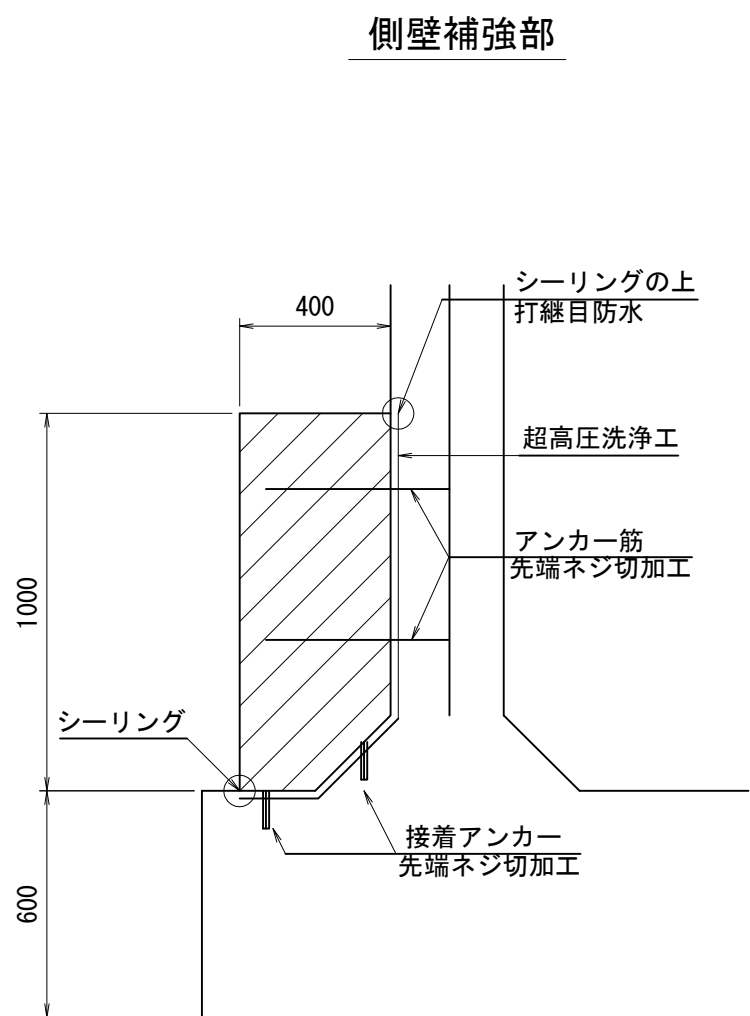
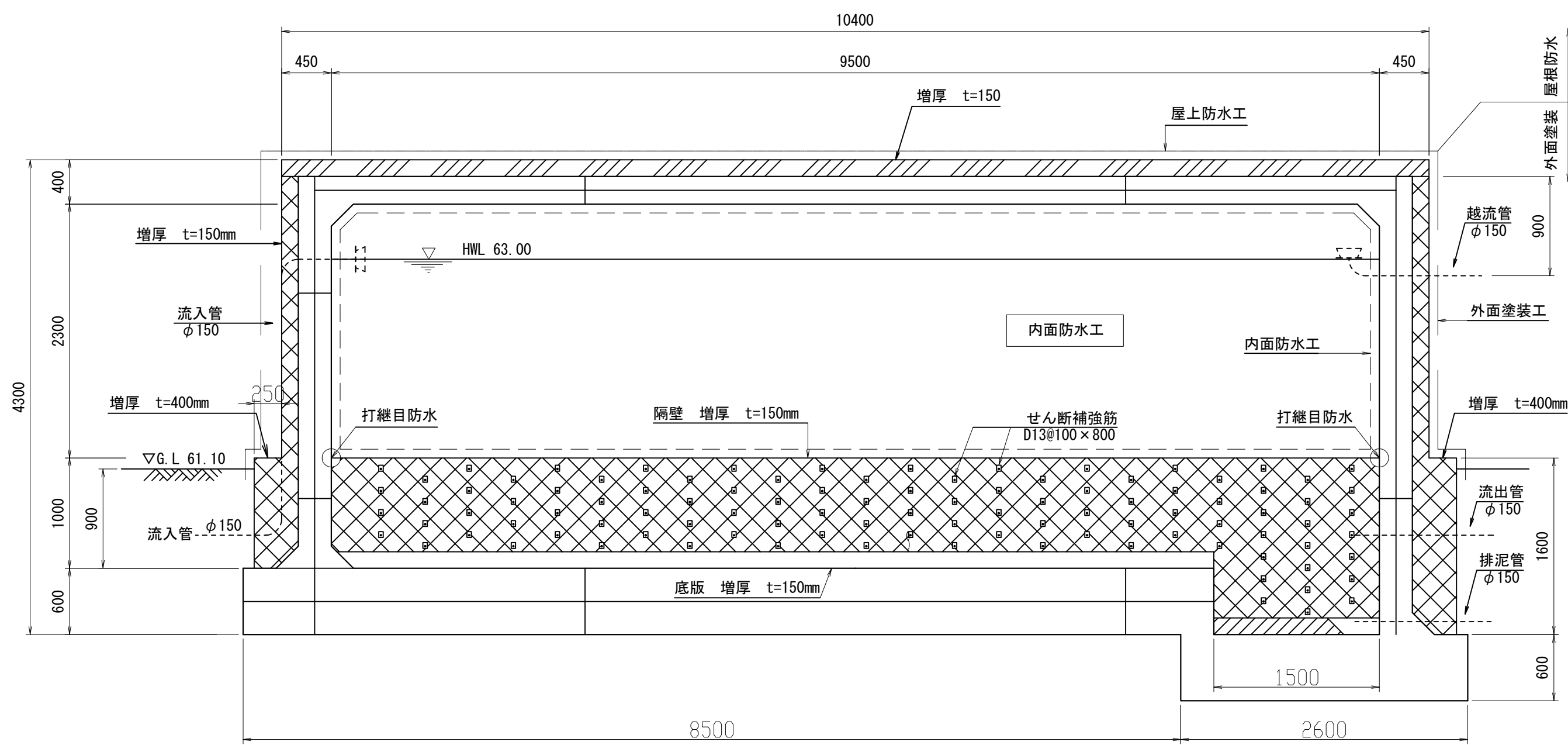
S=1:40

底版平面図



2-2断面図

補強部詳細図 S=1:20



工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	補 強 一 般 図(2)		
縮 尺	S=1:40	図面番号	4
志摩市上下水道部			

S=1 : 50

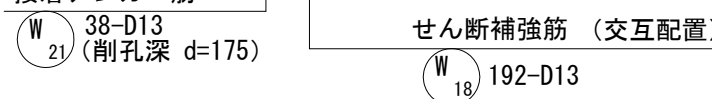
D-D 断面图

C-C 断面图

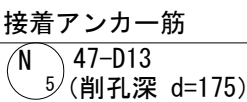
A-A 断面图



C-C 断面図



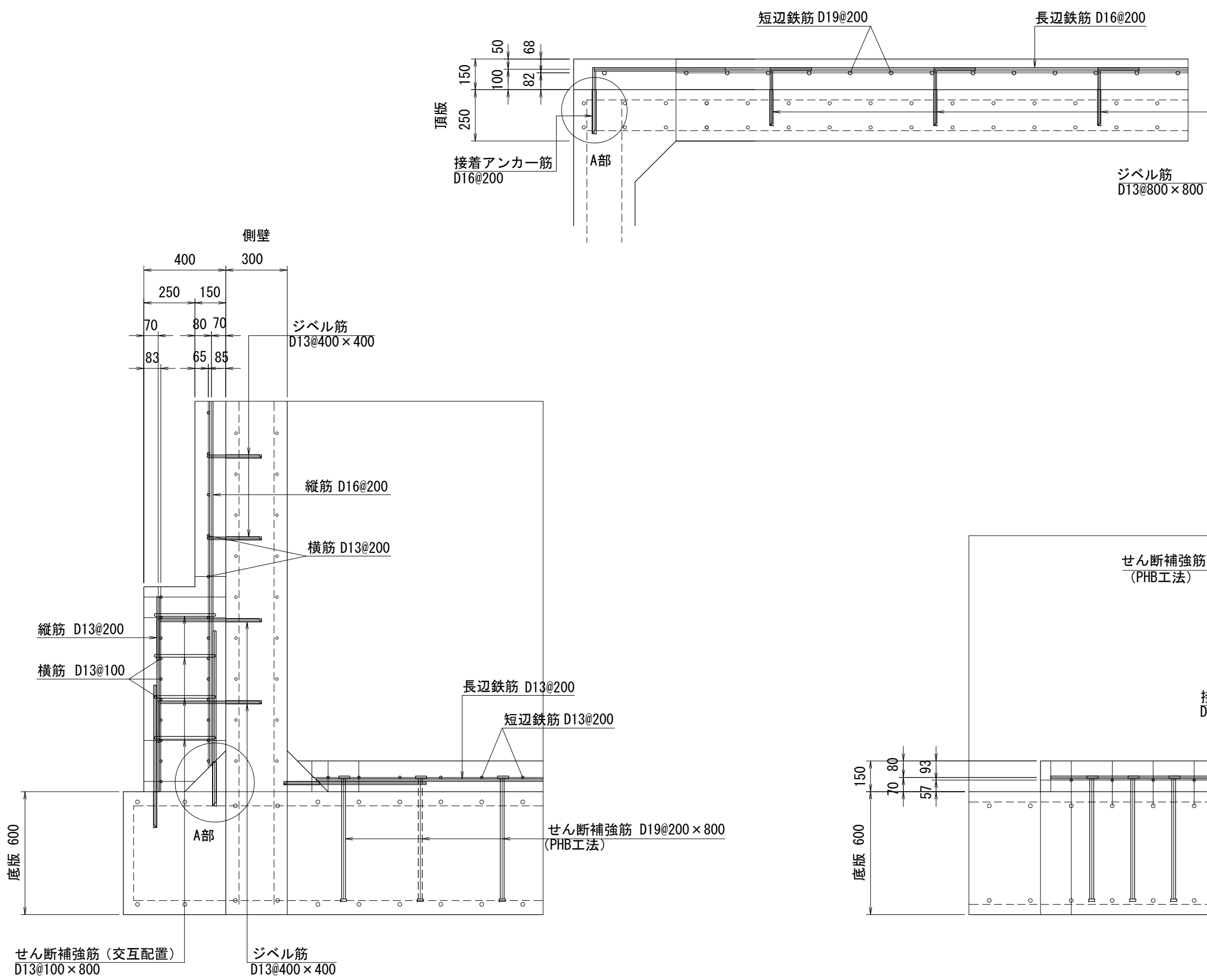
ピット部 断面図



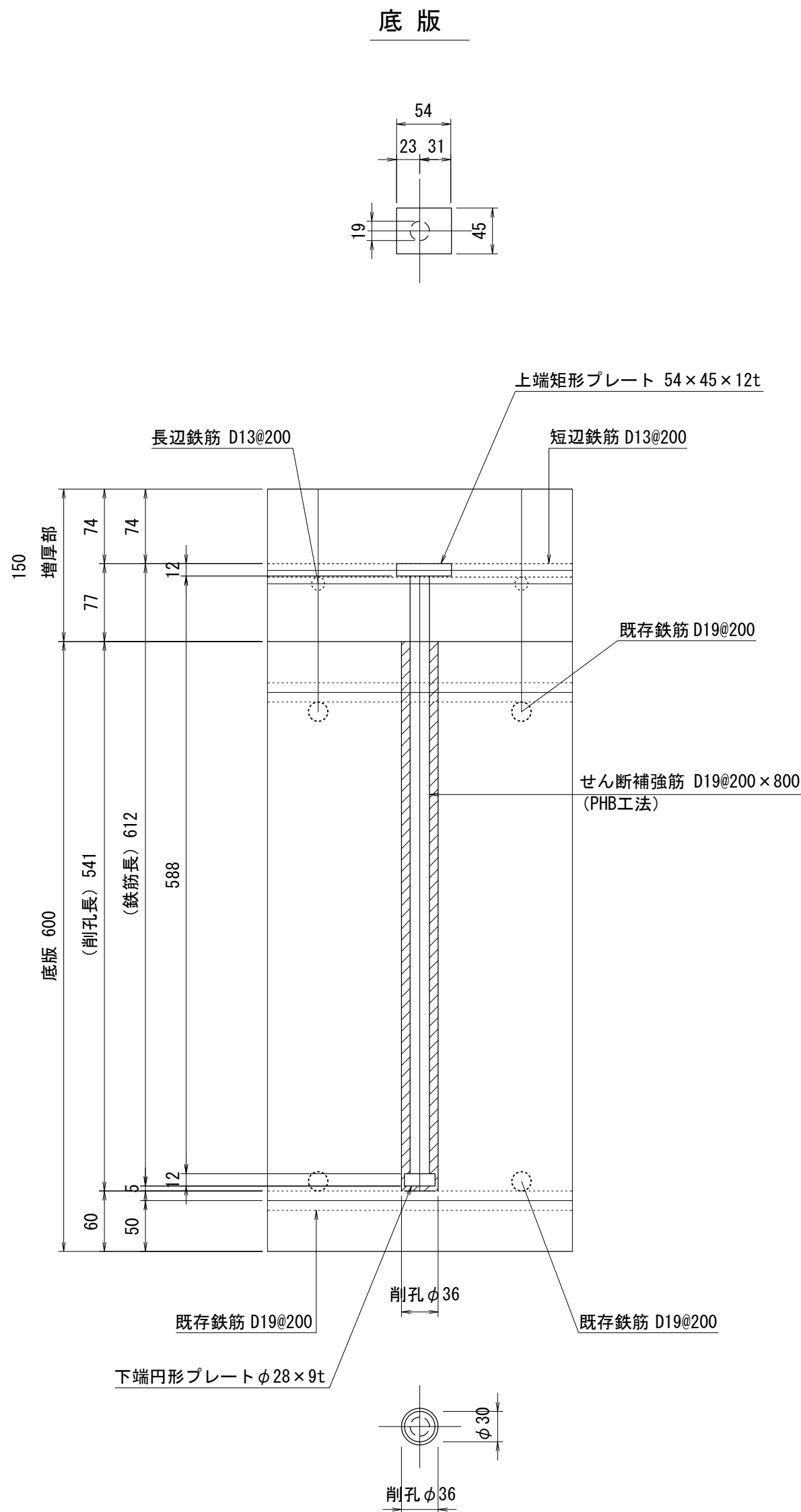
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（礪波西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 礪波町 迫間 地内		
図面の種類	増厚部配筋図（１）		
縮 尺	S=1:50	図面番号	5
志摩市上下水道部			

増厚部配筋図（2） S=1:50

配筋断面詳細図 S=1:20

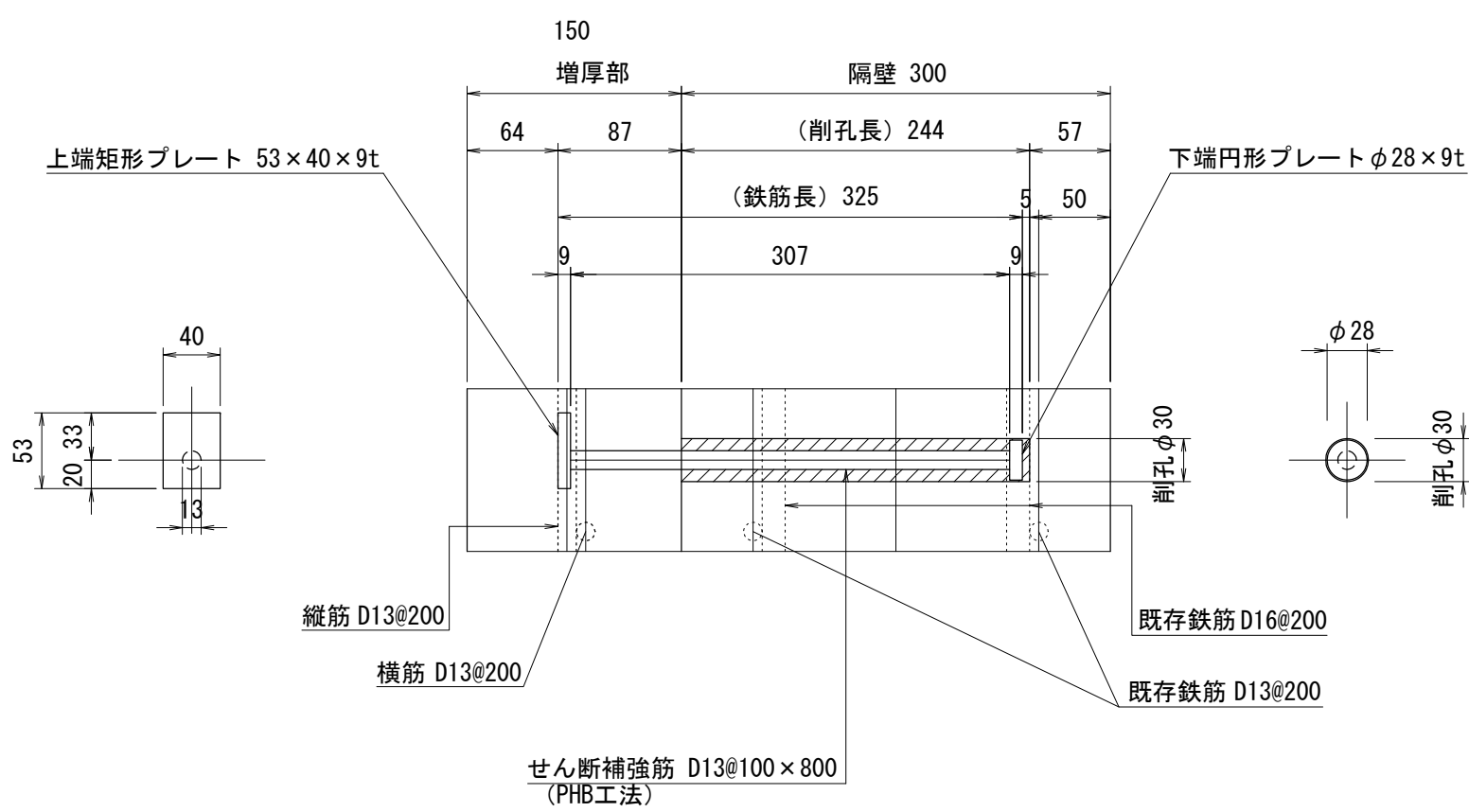


せん断補強筋詳細図 S=1:5

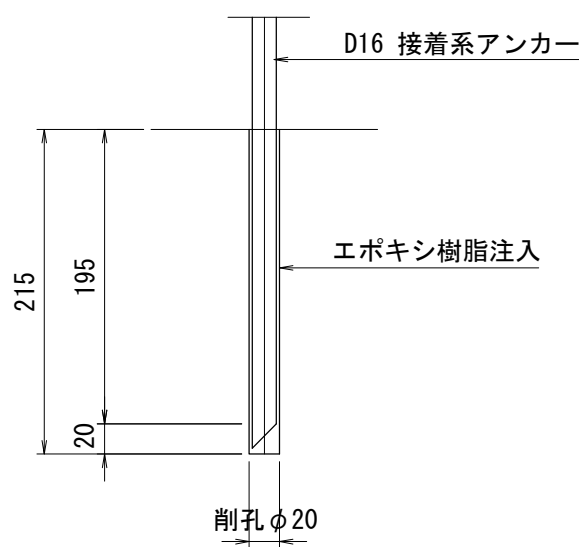


せん断補強筋詳細図 S=1:5

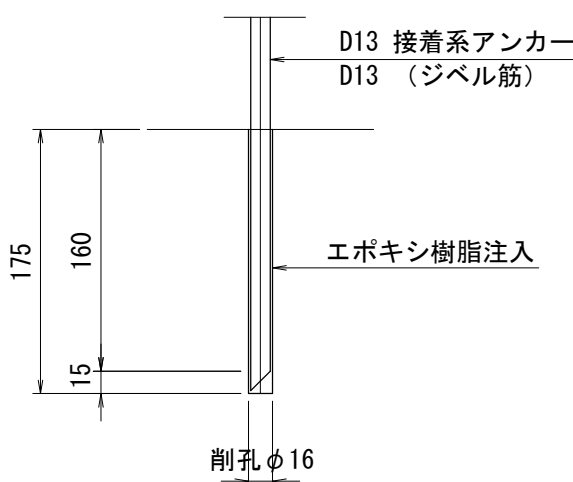
隔 壁



A 部詳細図 S=1:5



B 部詳細図 S=1:5

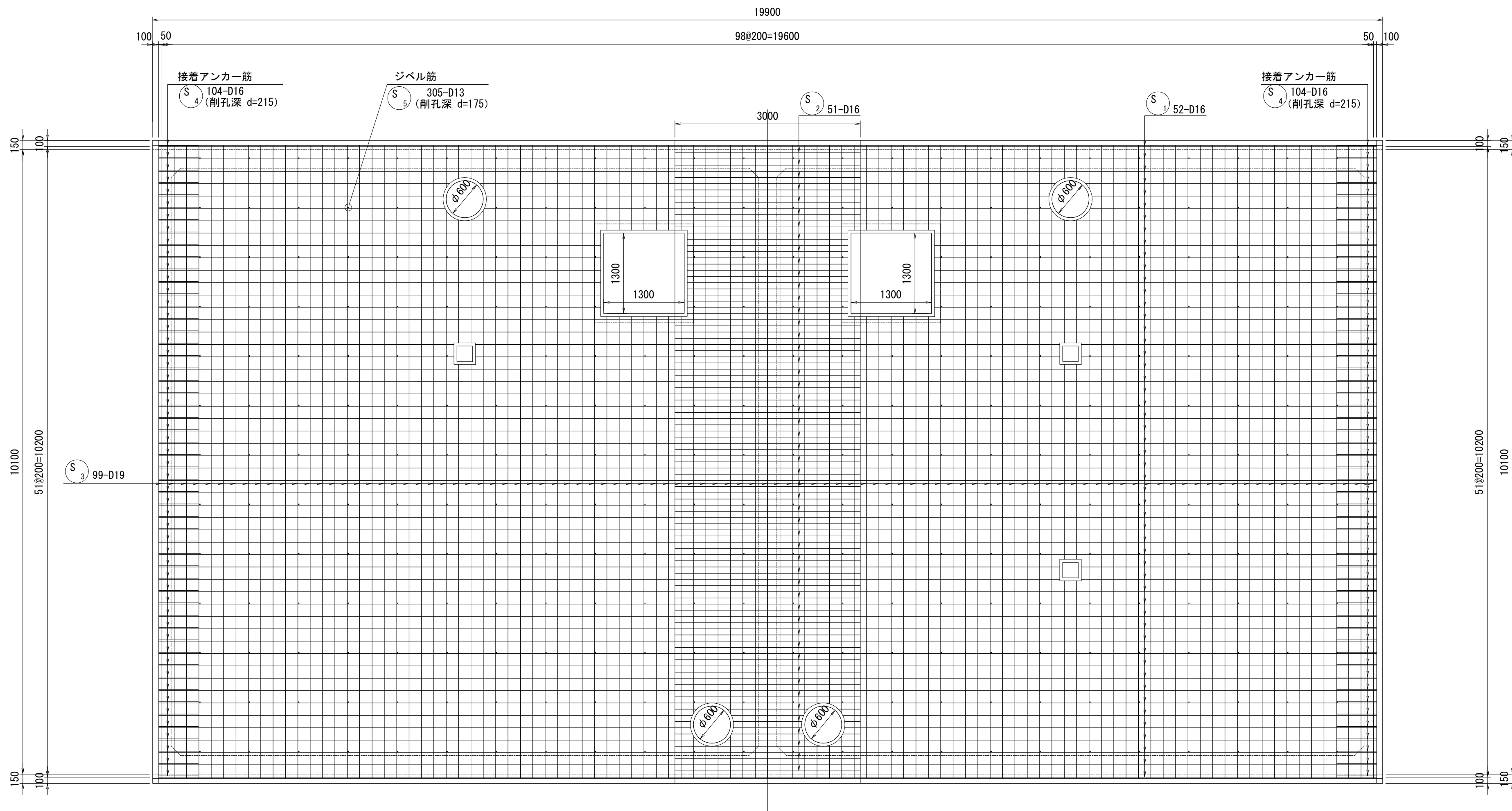


工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	増厚部配筋図（2）		
縮 尺	S=1:50	図面番号	6
志摩市上下水道部			

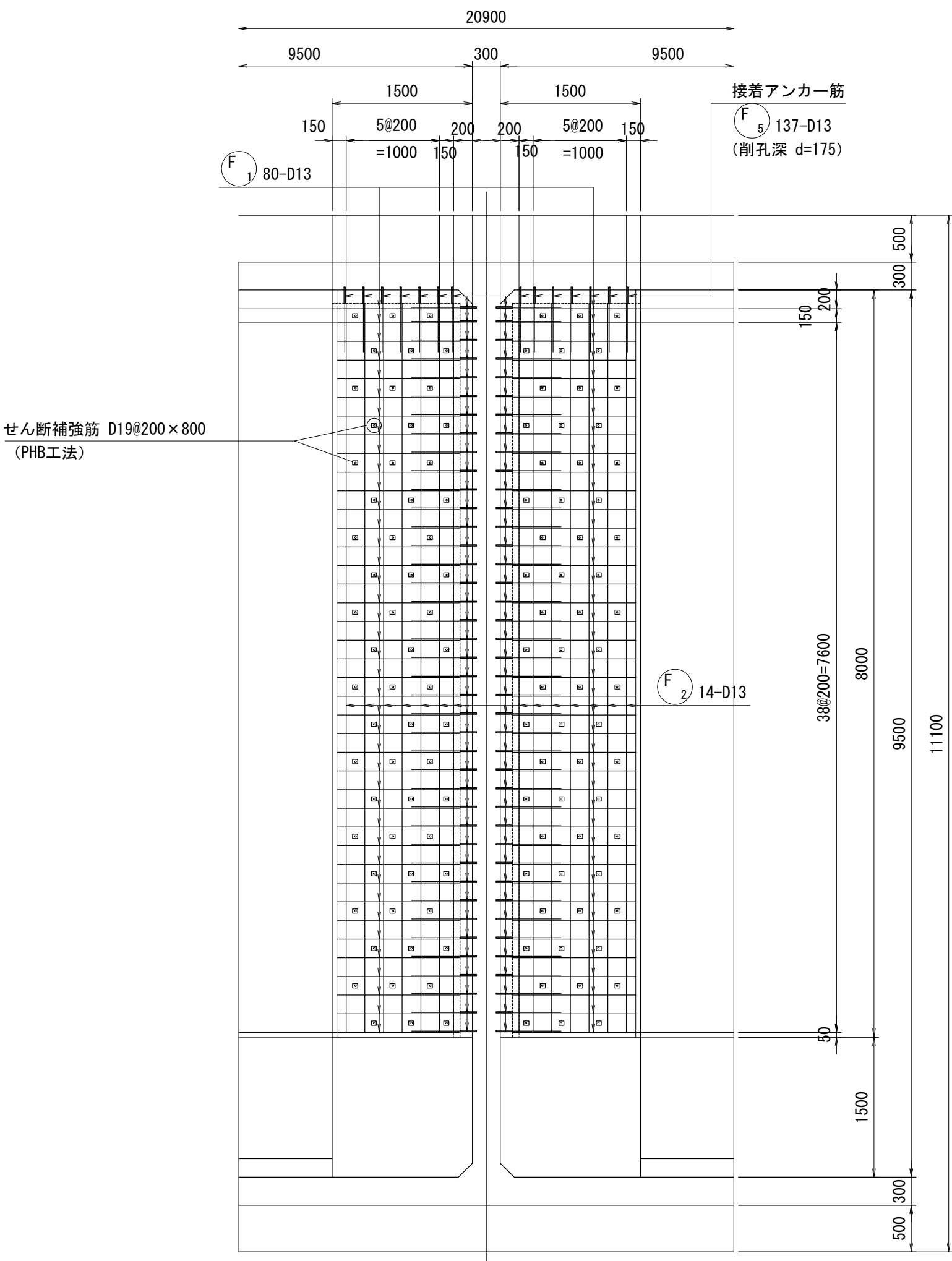
増厚部配筋図（3）

S=1:50

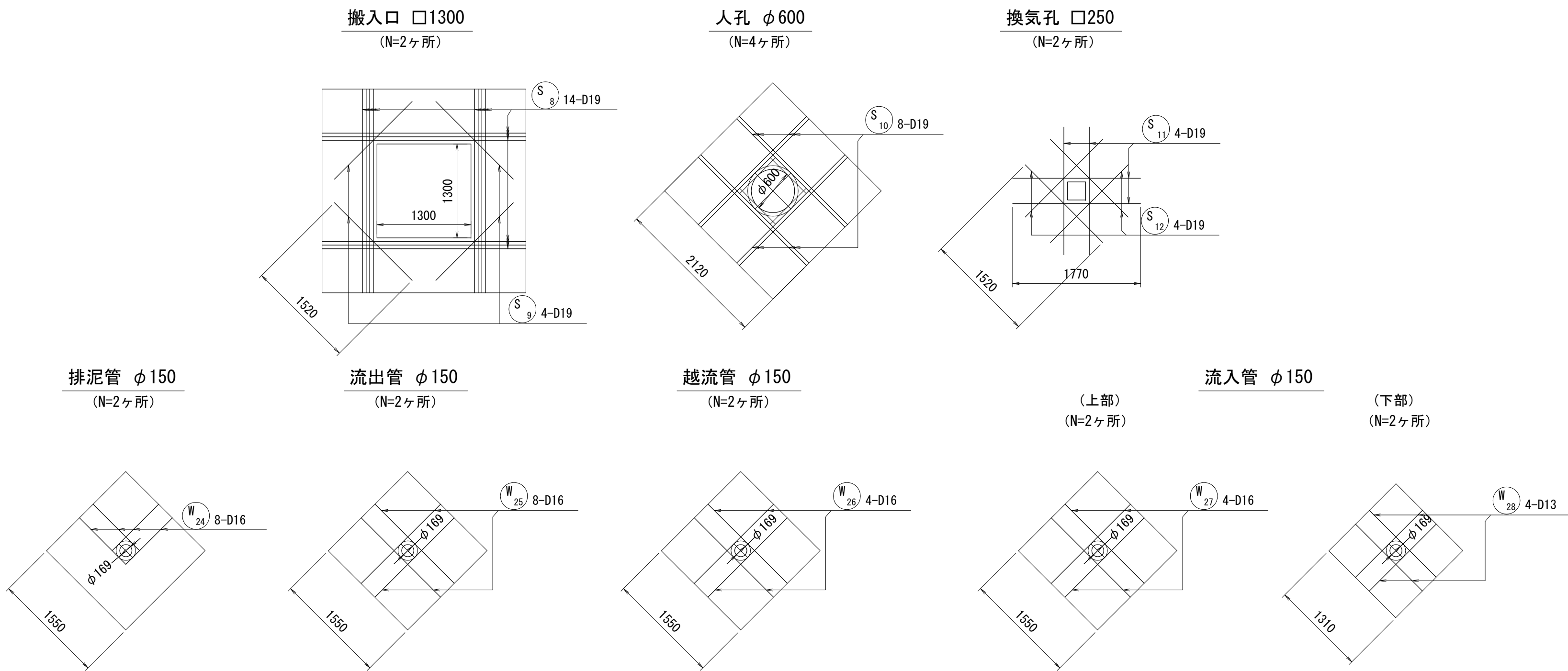
頂版平面図



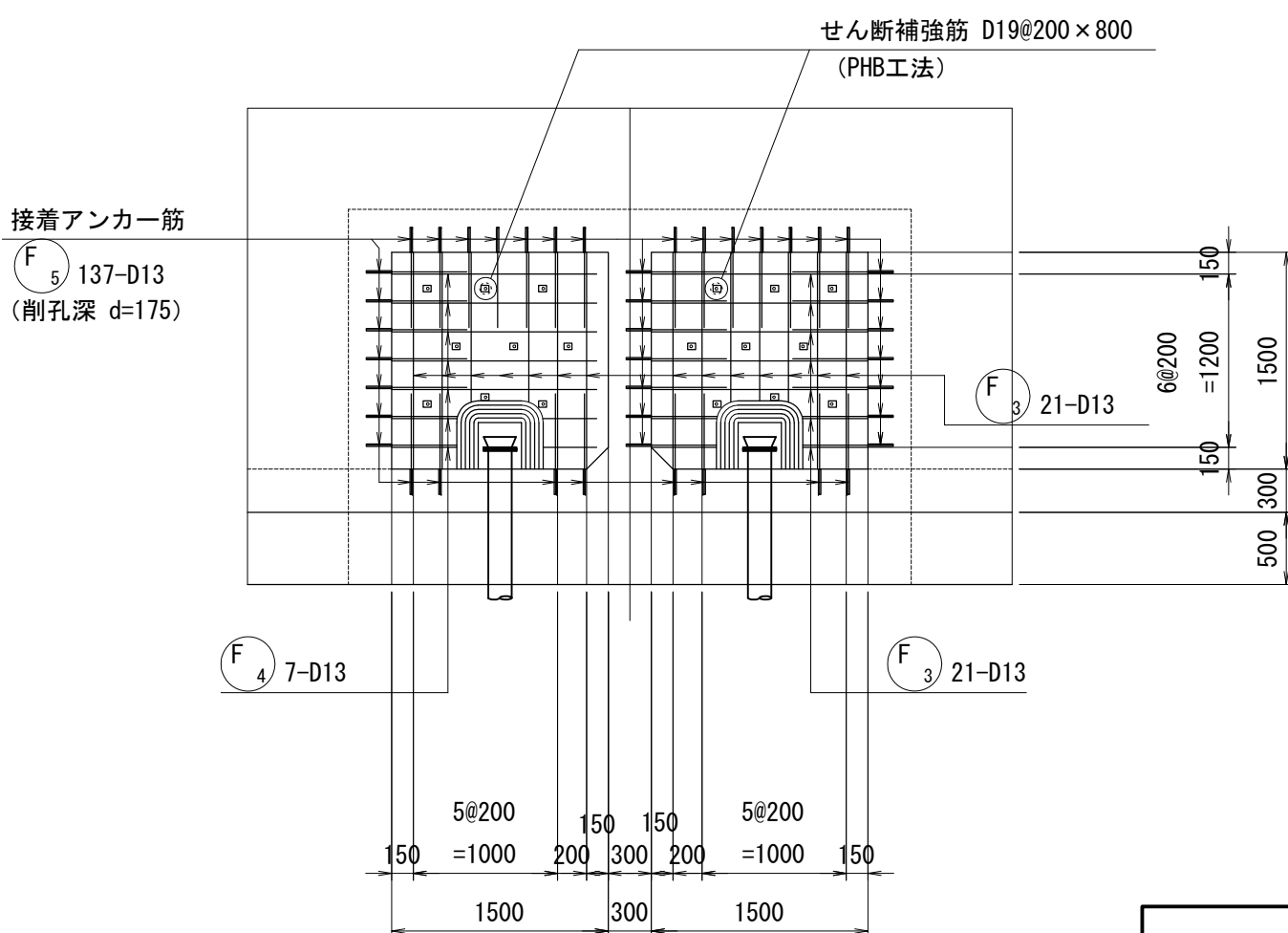
底板平面図



開口部補強筋図



ピット部平面図

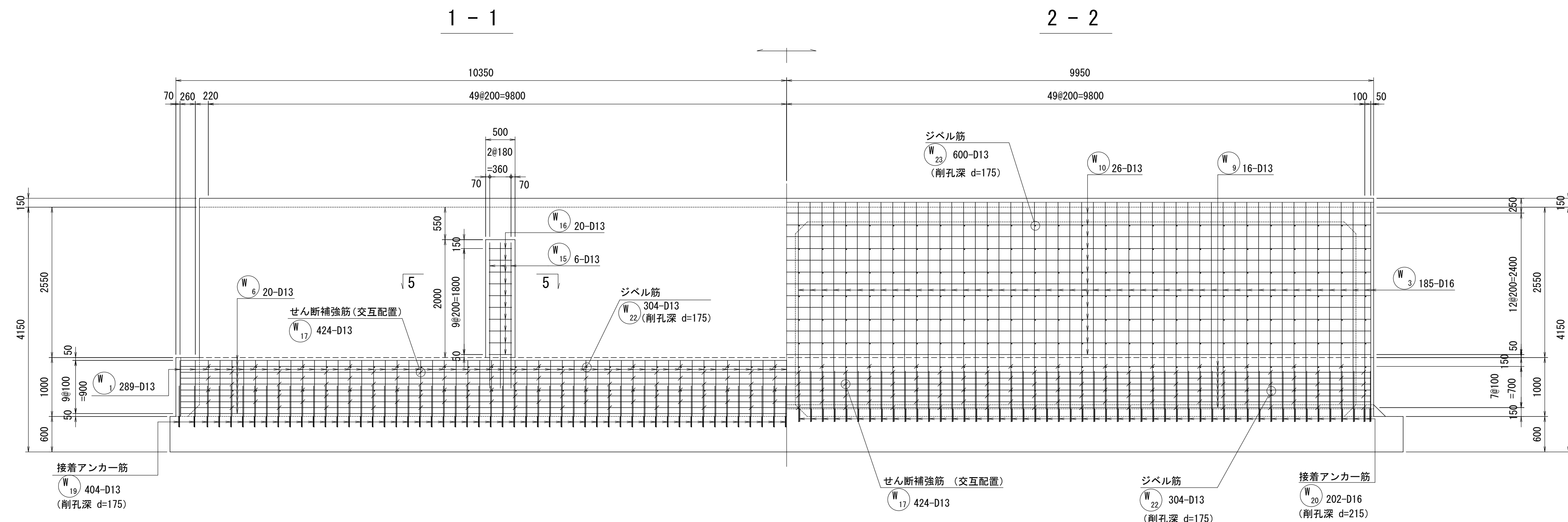


注1) 鉄筋本数は1ヶ所当りを示す。

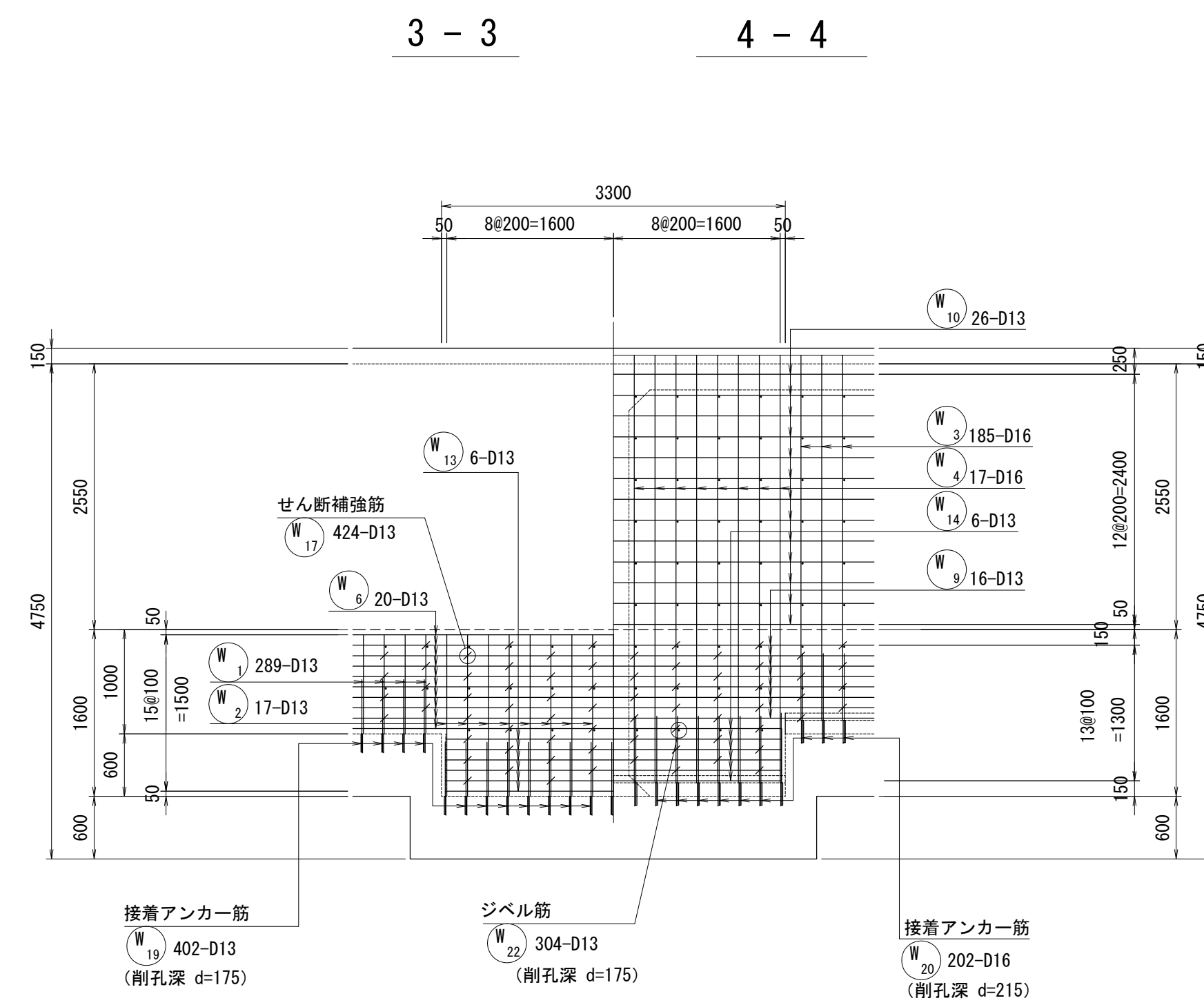
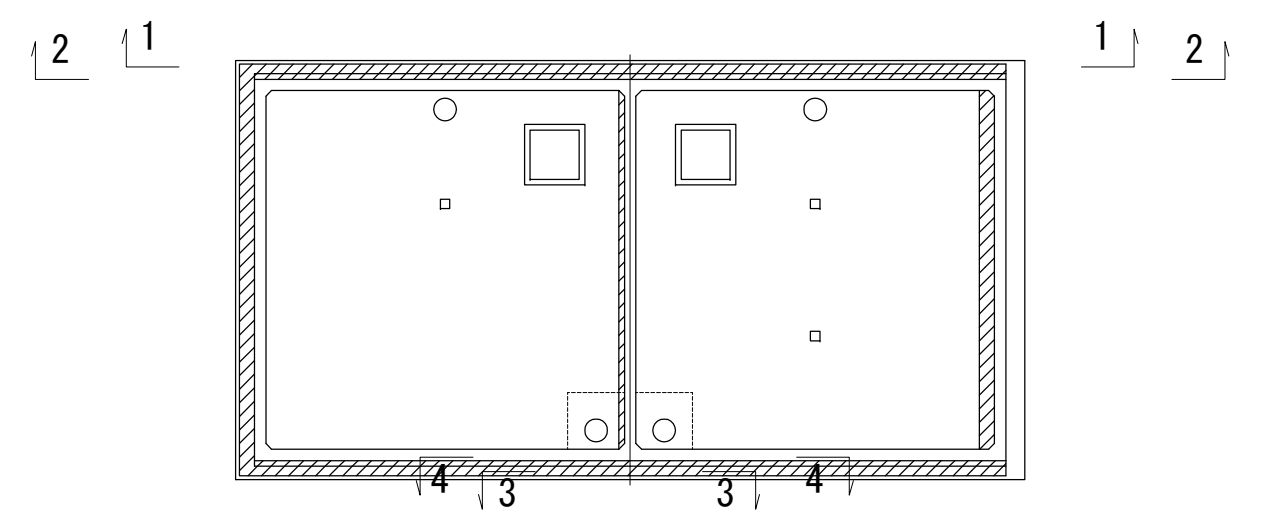
注2) 上記の形状で配置できない部位については、適宜曲げ加工すること。

工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	増厚部配筋図（3）		
縮 尺	S=1:50	図面番号	7
志摩市上下水道部			

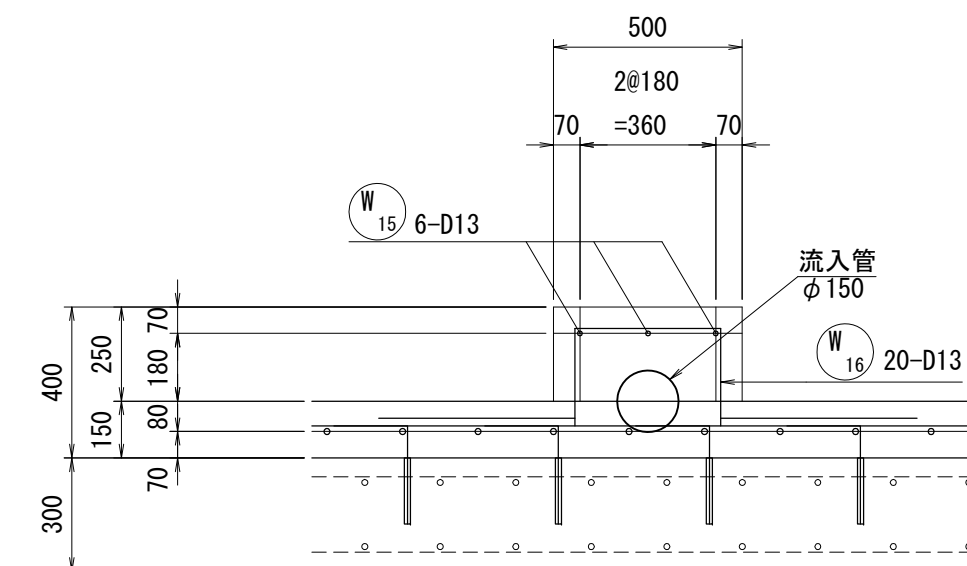
増厚部配筋図 (4) S=1:50



位置図

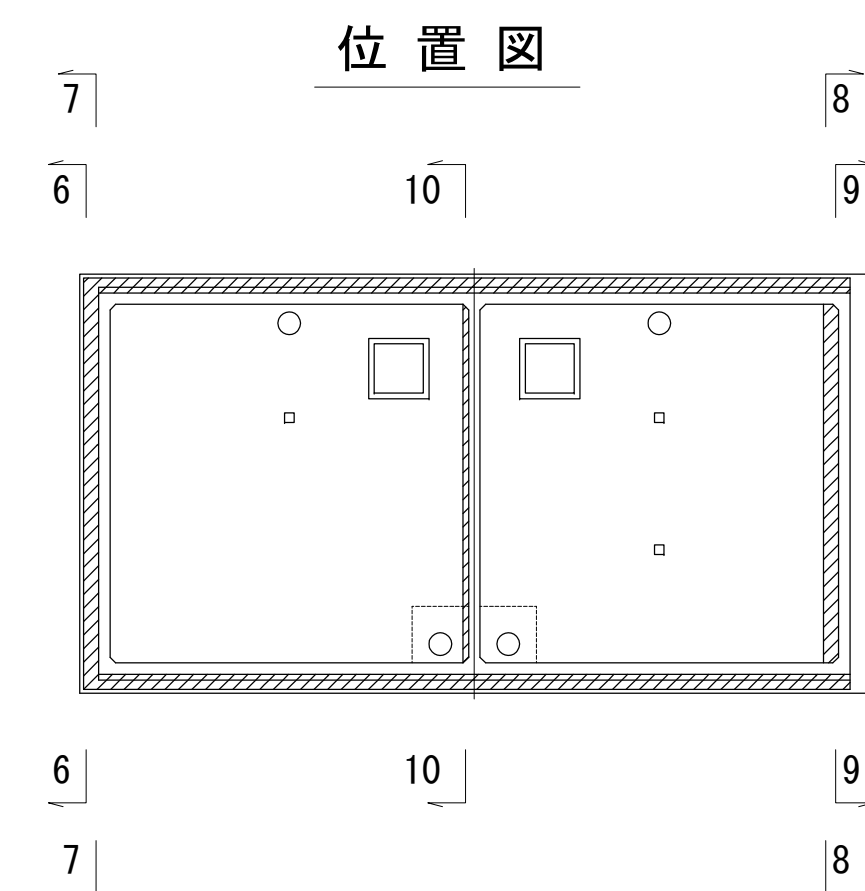
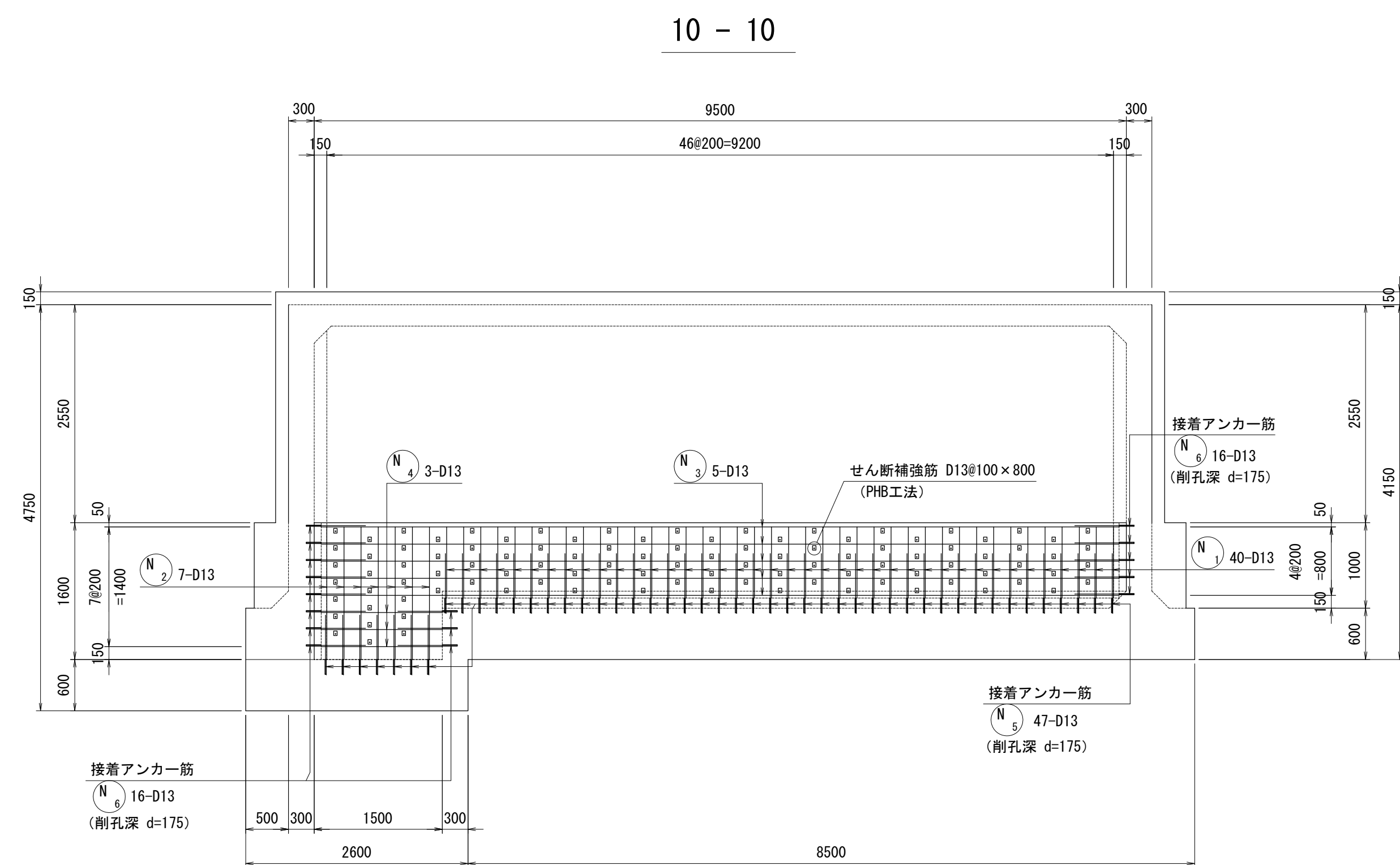
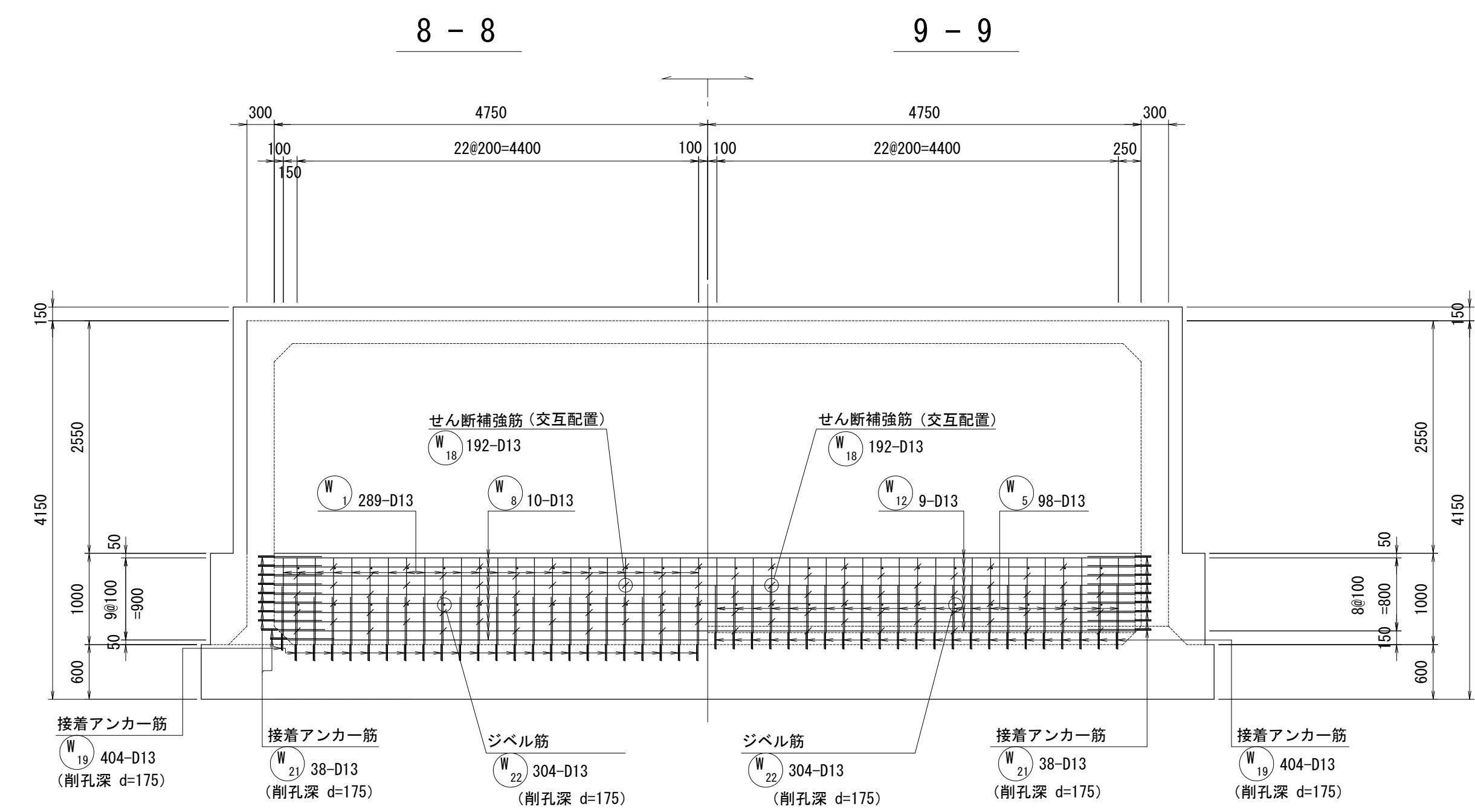
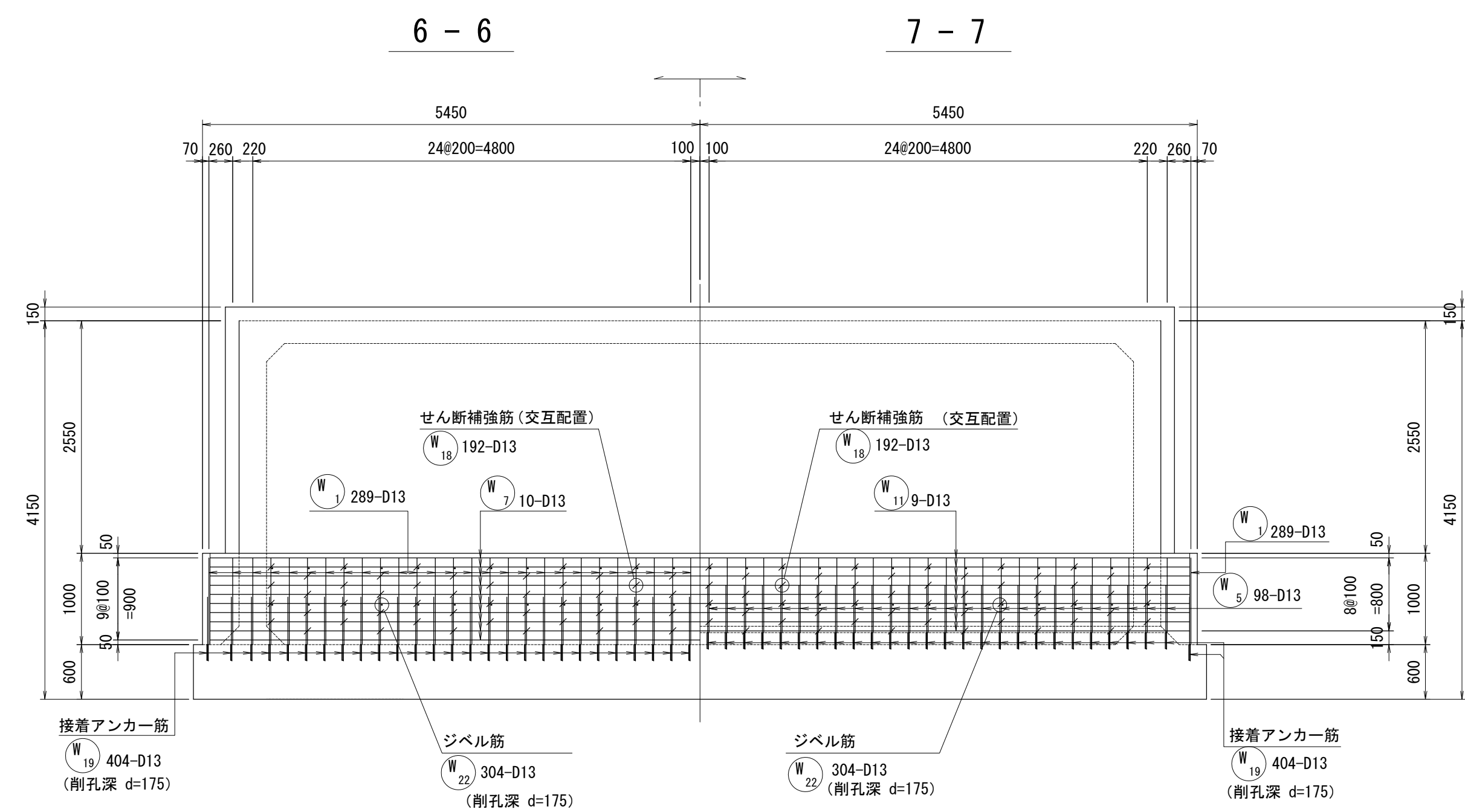


5 - 5
流入管巻立部



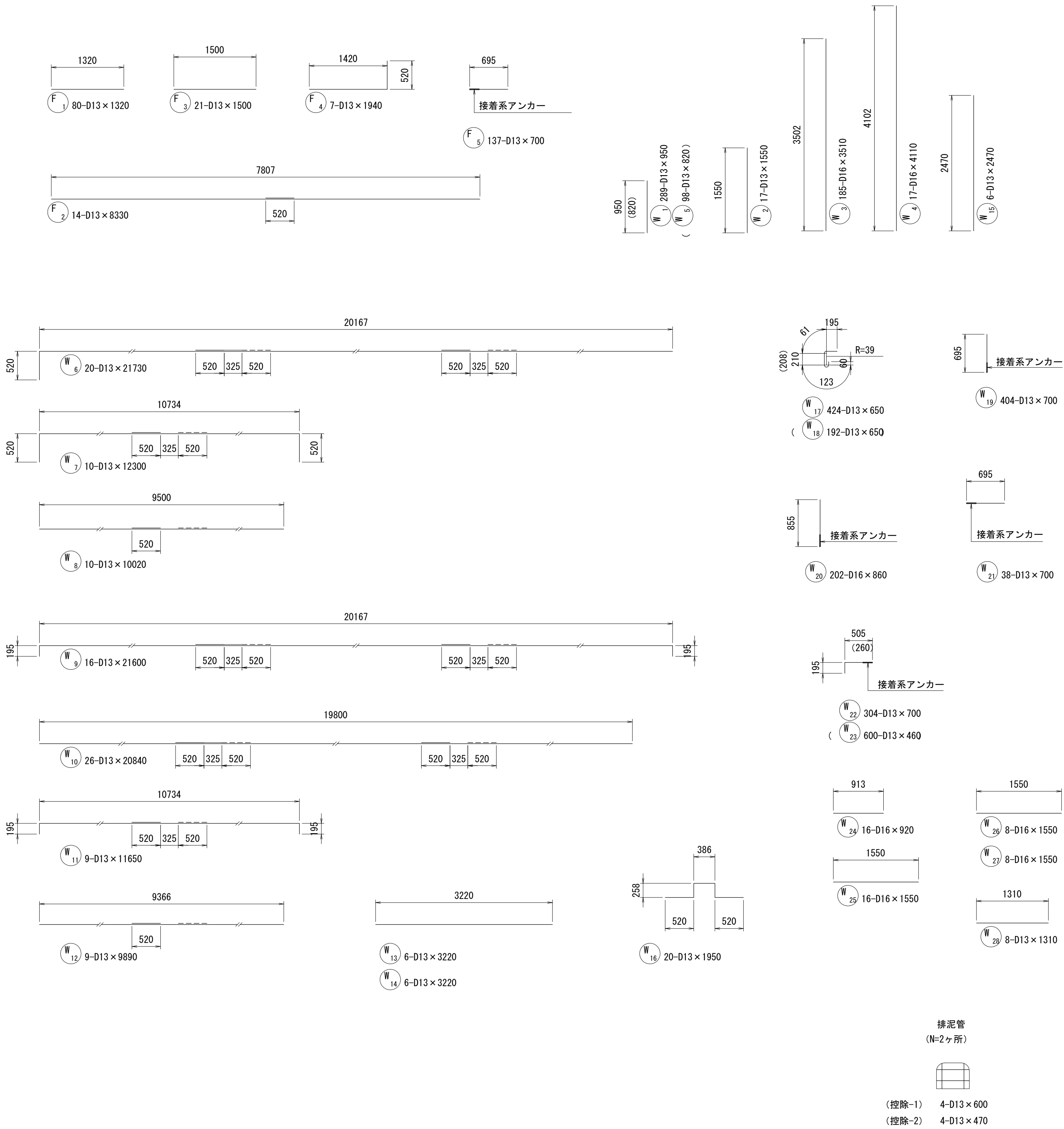
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	増厚部配筋図（４）		
縮 尺	S=1:50	図面番号	8
志摩市上下水道部			

増厚部配筋図（５） S=1:50



工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	増厚部配筋図（５）		
縮 尺	S=1:50	図面番号	9
志摩市上下水道部			

増厚部配筋図（6） S=1:50

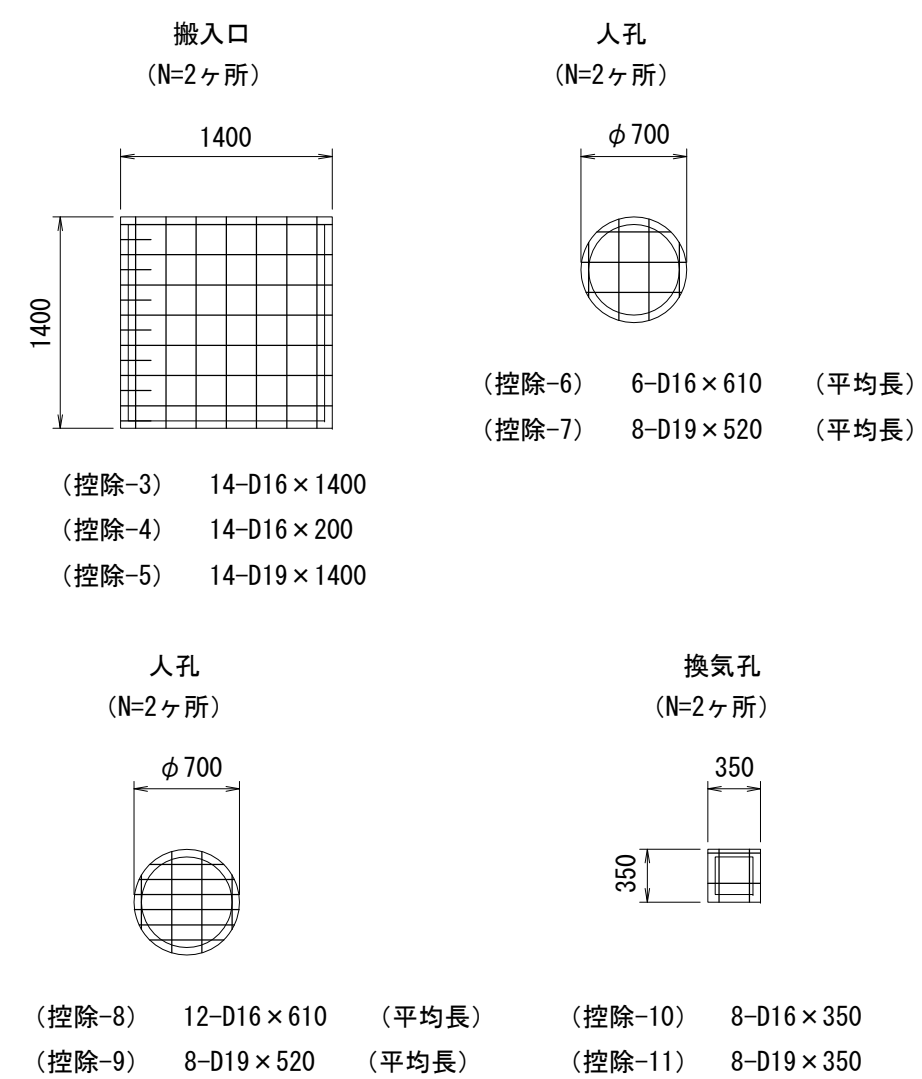
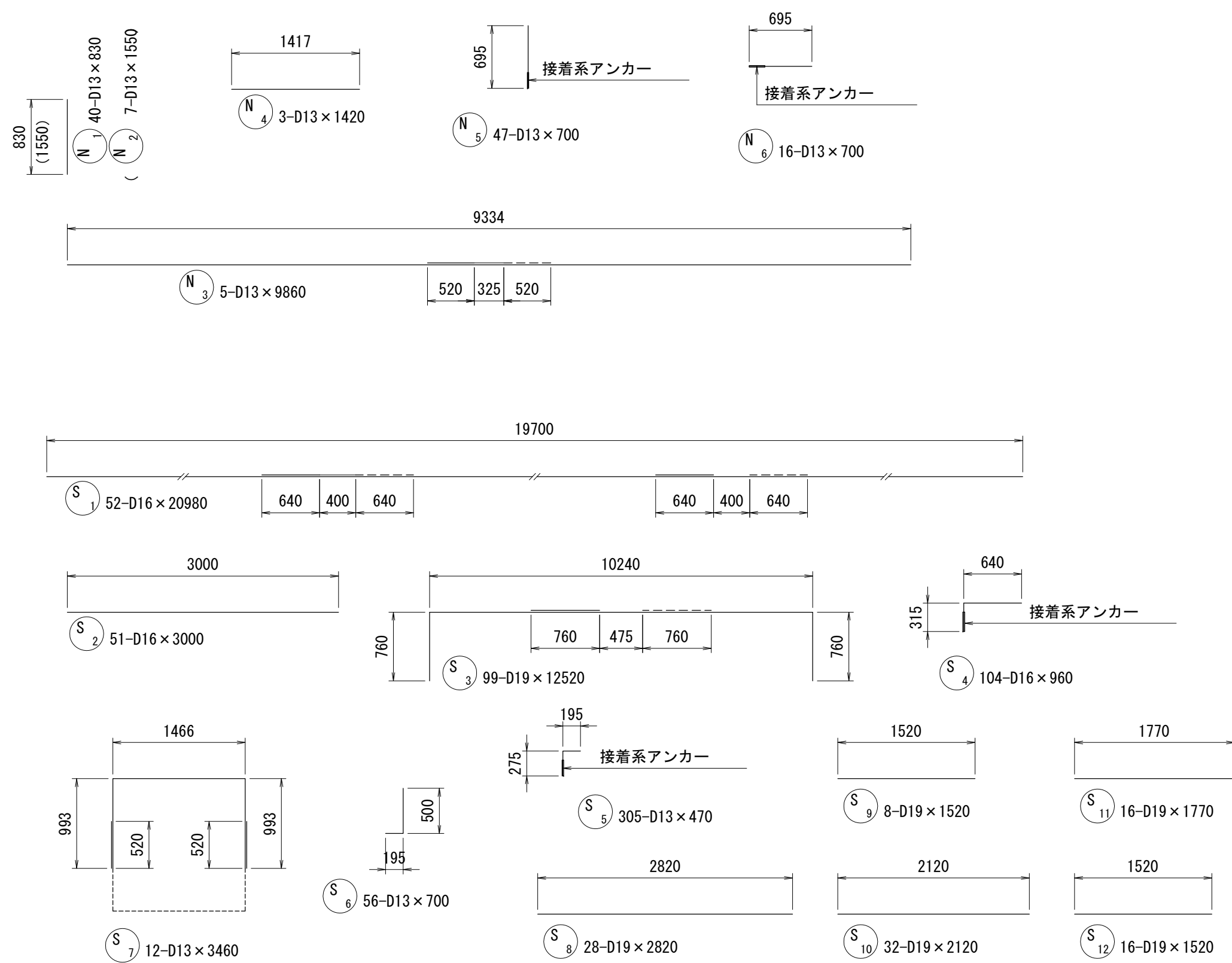


鉄筋重量表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	備考
F 1	D13	1320	80	0.995	1.313	105.0	
2	D13	8330	14	0.995	8.288	116.0	
3	D13	1500	28	0.995	1.493	31.4	
4	D13	1940	21	0.995	1.930	40.3	
5	D13	700	137	0.995	0.697	95.5	ﾌｵｰｽ筋 (横向打)
W 1	D13	950	289	0.995	0.945	273.1	
2	D13	1550	17	0.995	1.542	26.2	
3	D16	3510	185	1.560	5.476	1013.1	
4	D16	4110	17	1.560	6.412	109.0	
5	D13	820	98	0.995	0.816	80.0	
6	D13	21730	20	0.995	21.621	432.4	
7	D13	12300	10	0.995	12.239	122.4	
8	D13	10200	10	0.995	10.149	101.5	
9	D13	21410	16	0.995	21.303	340.8	
10	D13	20840	26	0.995	20.736	539.1	
11	D13	11650	9	0.995	11.592	104.3	
12	D13	9890	9	0.995	9.841	88.6	
13	D13	3220	6	0.995	3.204	19.2	
14	D13	3220	6	0.995	3.204	19.2	
15	D13	2470	6	0.995	2.458	14.7	
16	D13	1950	20	0.995	1.940	38.8	
17	D13	650	424	0.995	0.647	274.3	
18	D13	650	192	0.995	0.647	124.2	
19	D13	700	404	0.995	0.697	281.6	ﾌｵｰｽ筋 (下向打)
20	D16	860	202	1.560	1.342	271.1	ﾌｵｰｽ筋 (下向打)
21	D13	700	38	0.995	0.697	26.5	ﾌｵｰｽ筋 (横向打)
22	D13	700	304	0.995	0.697	211.9	ｼﾞｬﾍﾞﾙ筋 (横向打)
23	D13	460	600	0.995	0.458	274.8	ｼﾞｬﾍﾞﾙ筋 (横向打)
24	D16	920	16	1.560	1.435	22.3	
25	D16	1550	16	1.560	2.418	38.7	
26	D16	1550	8	1.560	2.418	19.3	
27	D16	1550	8	1.560	2.418	19.3	
28	D13	1310	8	0.995	1.303	10.4	
控除 -1	D13	-600	4	0.995	-0.597	-2.4	
控除 -2	D13	-470	4	0.995	-0.468	-1.9	

工事名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	増厚部配筋図（6）		
縮尺	S=1:50	図面番号	10
志摩市上下水道部			

増厚部配筋図 (7) S=1:50



鉄筋重量表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当たり重量 (kg)	重量 (kg)	備考
N 1	D13	830	40	0.995	0.826	33.0	
2	D13	1550	7	0.995	1.542	10.8	
3	D13	9860	5	0.995	9.811	49.1	
4	D13	1420	3	0.995	1.413	4.2	
5	D13	700	47	0.995	0.697	32.8	7ヶ所筋（下向打）
6	D13	700	16	0.995	0.697	11.2	7ヶ所筋（横向打）
S 1	D16	20980	52	1.560	32.729	1701.9	
2	D16	3000	51	1.560	4.680	238.7	
3	D19	12520	101	2.250	28.170	2845.2	
4	D16	960	104	1.560	1.498	155.8	7ヶ所筋（下向打）
5	D13	470	305	0.995	0.468	142.7	3ヶ所筋（下向打）
6	D13	700	56	0.995	0.697	39.0	
7	D13	3450	12	0.995	3.433	41.2	
8	D19	2820	28	2.250	6.345	177.7	
9	D19	1520	8	2.250	3.420	27.4	
10	D19	2120	32	2.250	4.770	152.6	
11	D19	1770	16	2.250	3.983	63.7	
12	D19	1520	16	2.250	3.420	54.7	
控除 -3	D16	-1400	14	1.560	-2.184	-30.6	
控除 -4	D16	-200	14	1.560	-0.312	-4.4	
控除 -5	D19	-1400	14	2.250	-3.150	-44.1	
控除 -6	D16	-610	6	1.560	-0.952	-5.7	（平均長）
控除 -7	D19	-520	8	2.250	-1.170	-9.4	（平均長）
控除 -8	D16	-610	12	1.560	-0.952	-11.4	（平均長）
控除 -9	D19	-520	8	2.250	-1.170	-9.4	（平均長）
控除 -10	D16	-350	8	1.560	-0.546	-4.4	
控除 -11	D19	-350	8	2.250	-0.788	-6.3	
						D19	3255.2 kg
						D16	3534.9 kg
						D13	4151.9 kg
						合計	10936.7 kg
						せん断補強筋（PHB工法）	
						D19×612L（下向打）	138 本
						D13×325L（横向打）	101 本

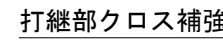
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	増厚部配筋図（ 7 ）		
縮 尺	S=1:50	図面番号	11
志摩市上下水道部			

(N=2ヶ所)

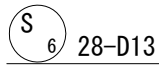
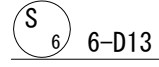
S=1:30



S=1:30

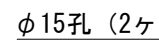


S=1:30



(SUS316製)

平面図



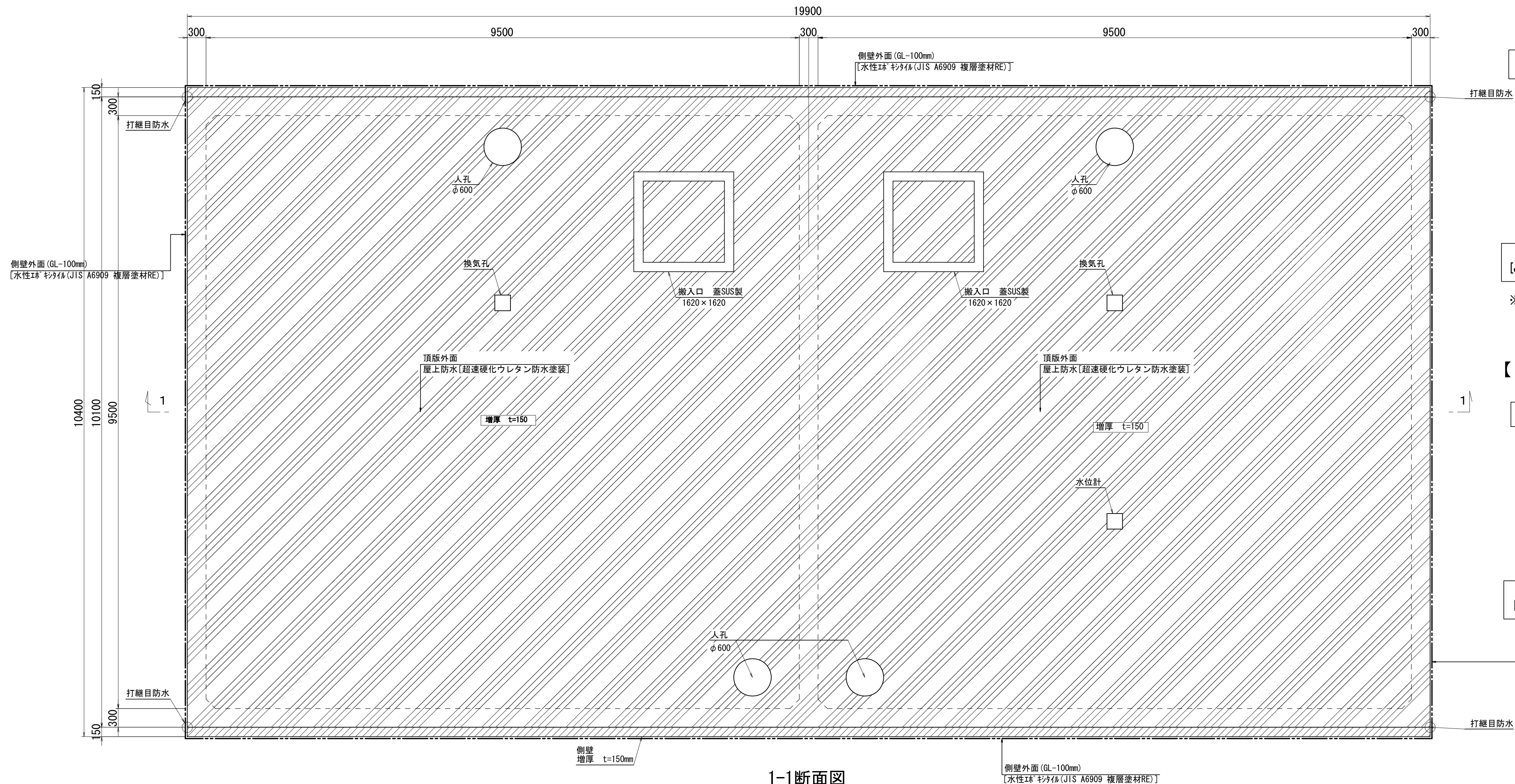
断面図



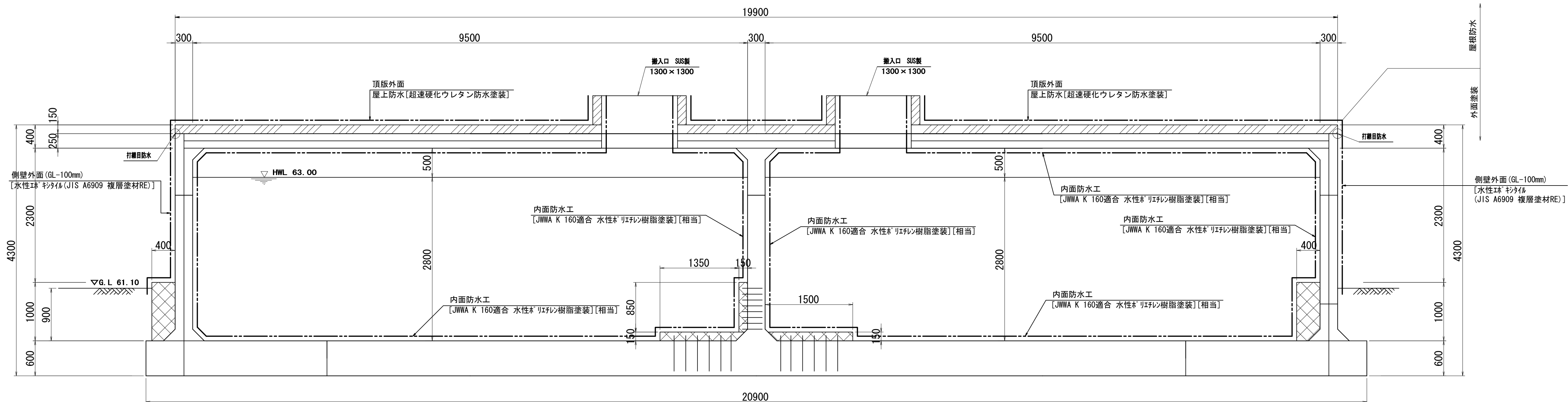
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（磯部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 迫間 地内		
図面の種類	搬入口設置図		
縮 尺	S=1:30	図面番号	12
志摩市上下水道部			

S=1:40

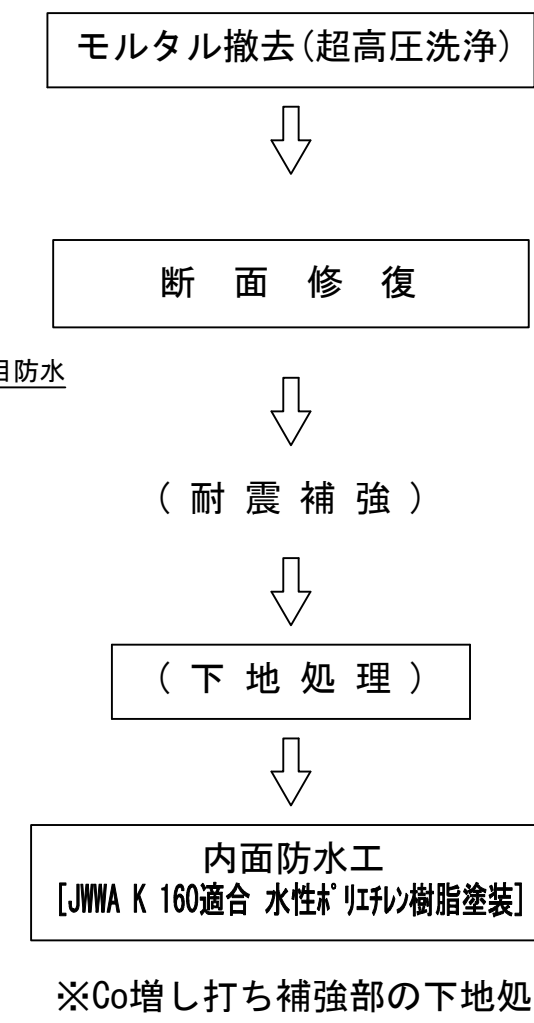
S=1:40



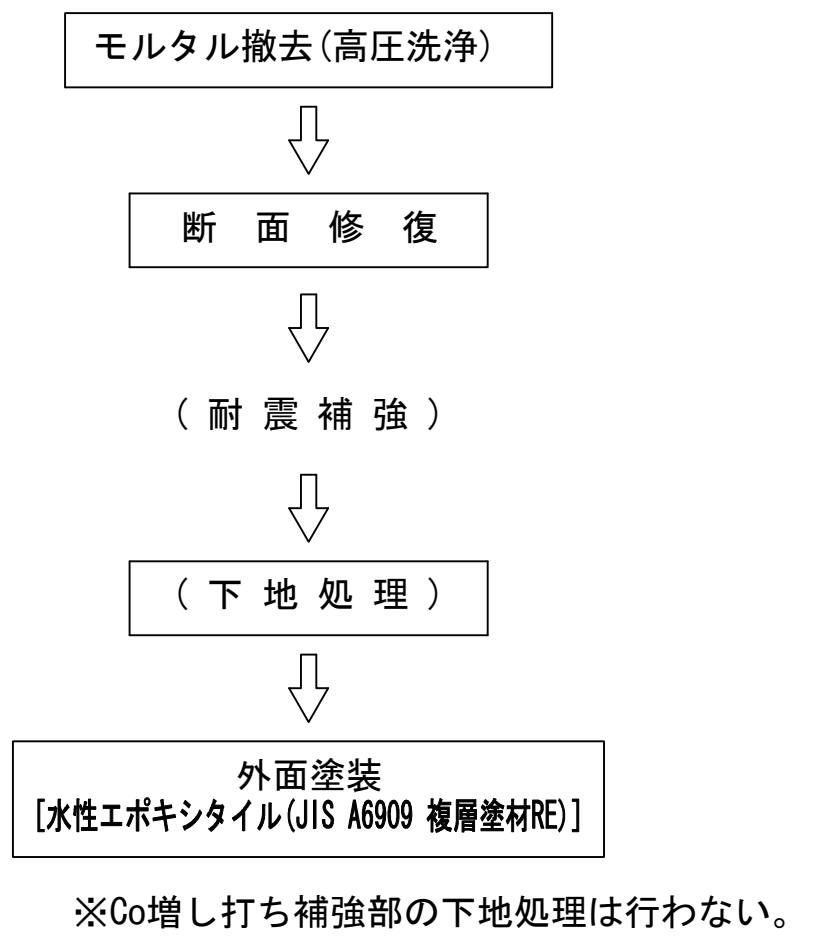
19900



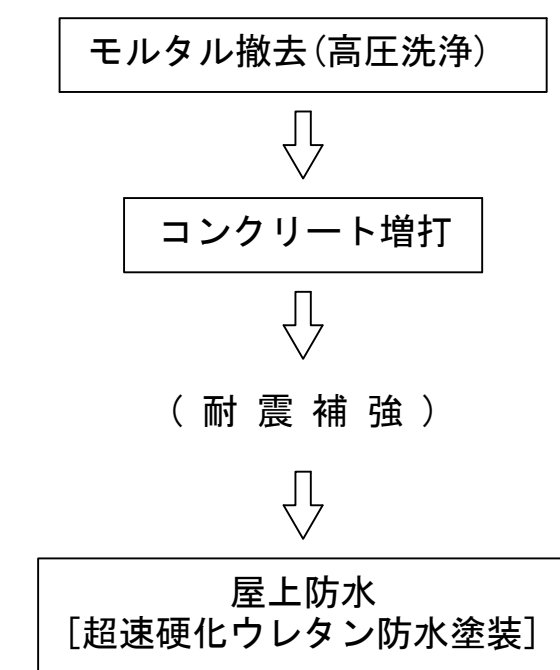
【 内面(全面) 】



【側壁外面】



【 頂版外面 】



(注) 既設表面仕上げ(モルタル)撤去後、劣化状況を確認のうえ、必要に応じ断面修復を行うこと。

(注)

水位計は、運用する池に設置し、工事中も水位計測できるようにすること。

また、必要に応じて水位計の通信ケーブルを設置すること。

水位計孔(φ200)の復旧及び新設については、協議にて決定する。

水位計設置部には防波管(VPφ200)を設置すること。

工事期間中の水位計管理は、受注者が責任を持って行うこと。

水位計の通信ケーブルは光ケーブルである。

水位計の保護として、プルボックス400×400×300H(SUS:完全防水)を2個(既設材利用、新品)設置し、両者間を可とう電線管で結ぶこと。

既設の人孔、通気孔、水位計孔等については、補強後のコンクリート増打高より10cmほど高い位置で復旧すること。

既設人孔、通気孔の蓋等については
復旧時は、既設材を再利用すること。

工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（礮部西部配水池）		
施工箇所名	志摩市 礮部町 迫間 地内		
図面の種類	補 修 図		
縮 尺	S=1:40	図面番号	13
志摩市上下水道部			