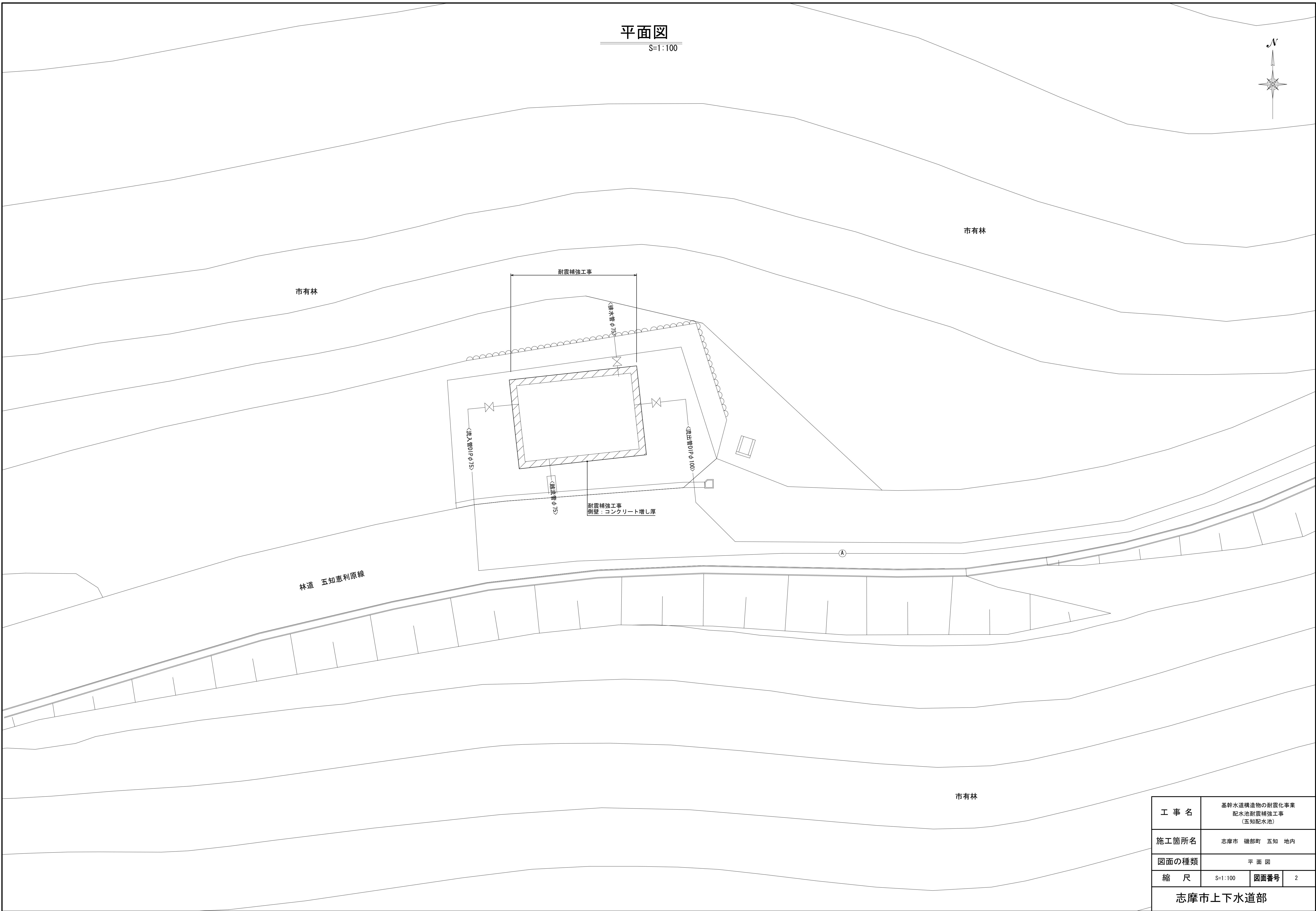
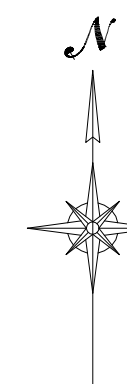


工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事（五知配水池）		
施工箇所名	志摩市 磯部町 五知 地内		
図面の種類	位 置 図		
縮 尺	S=1:25,000	図面番号	1
志摩市上下水道部			

平面図

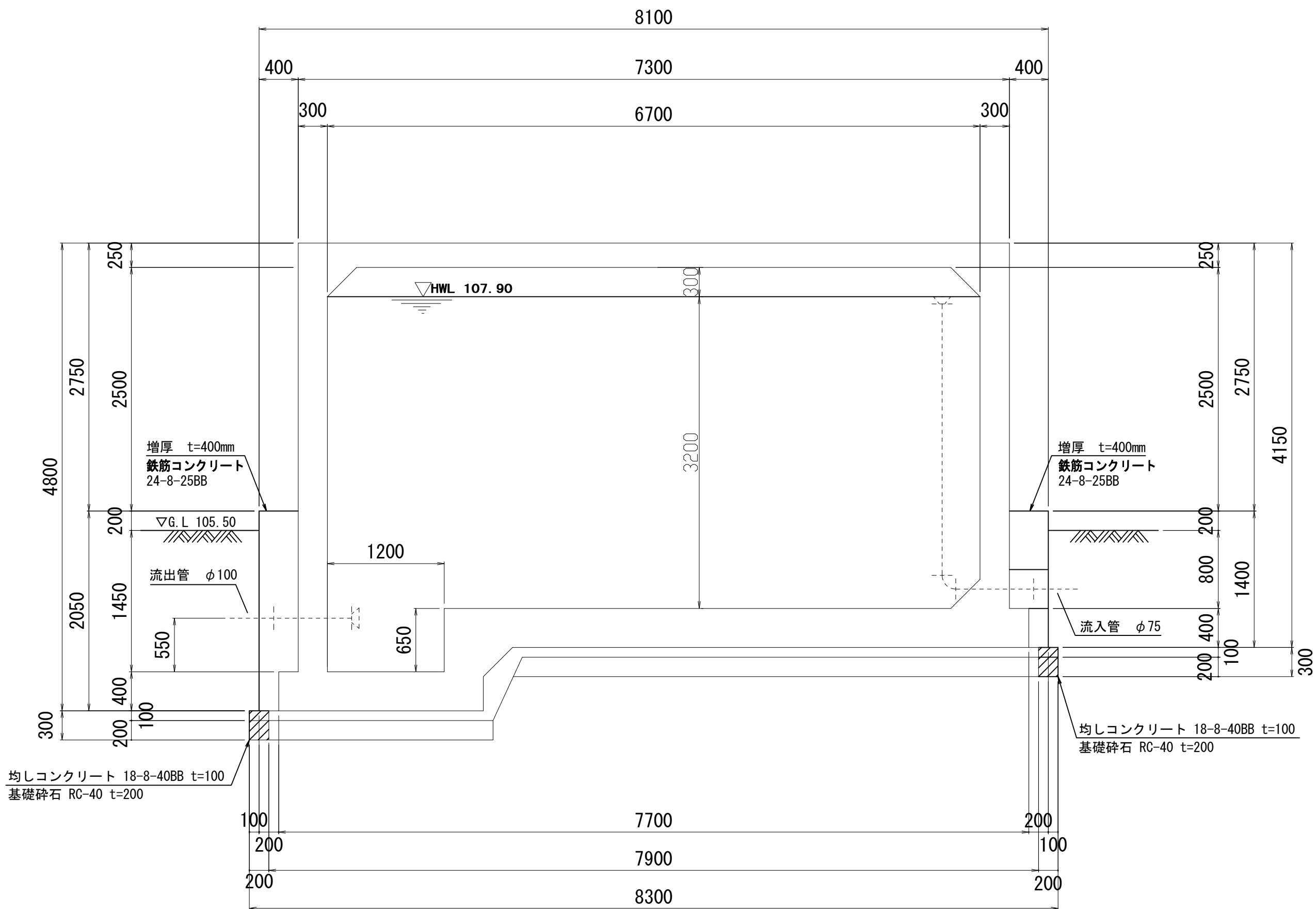
S=1:100



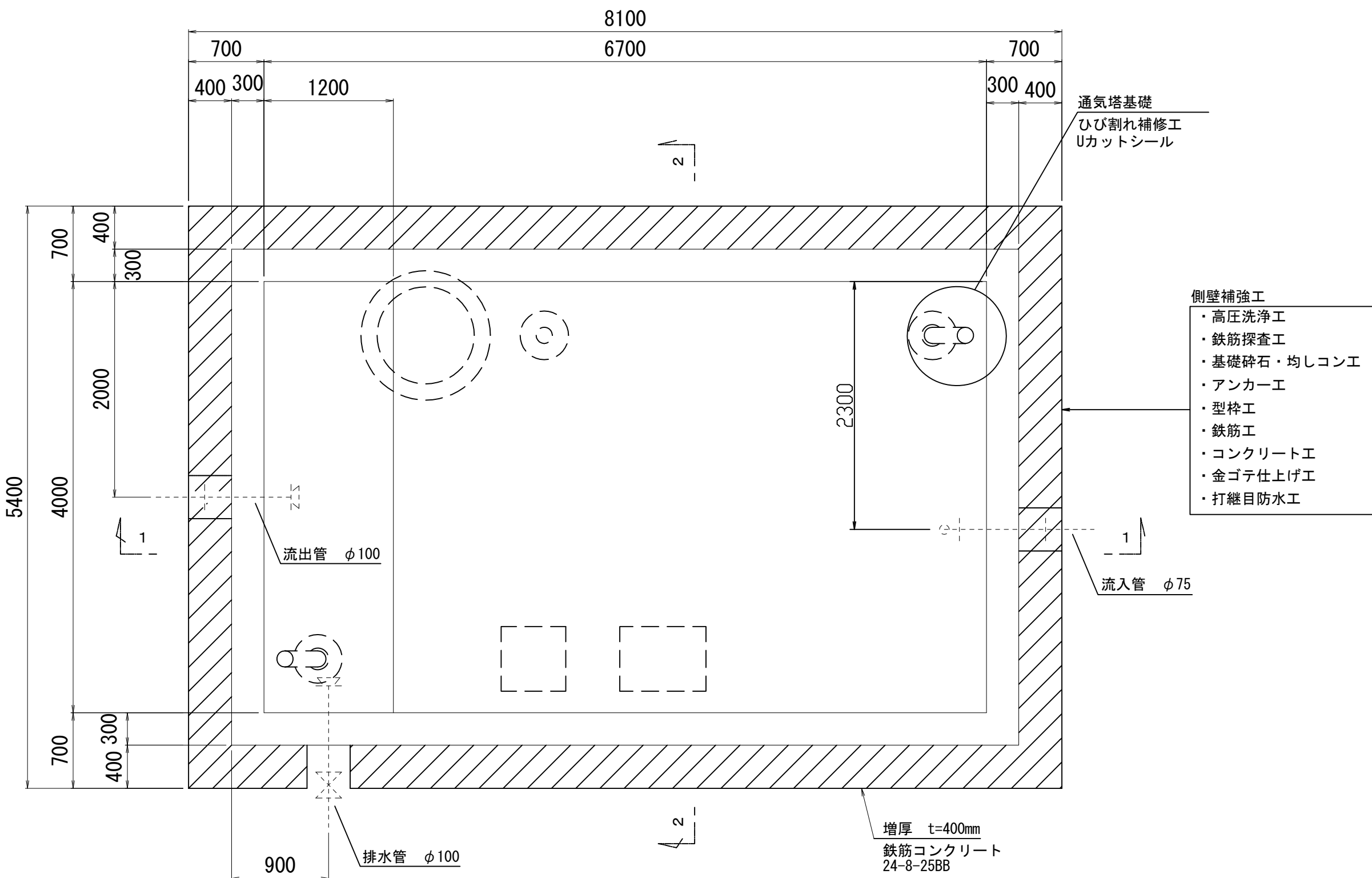
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事 (五知配水池)		
施工箇所名	志摩市 磯部町 五知 地内		
図面の種類	平 面 図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	2
志摩市上下水道部			

補 強 一 般 図 S=1:40

1-1断面図

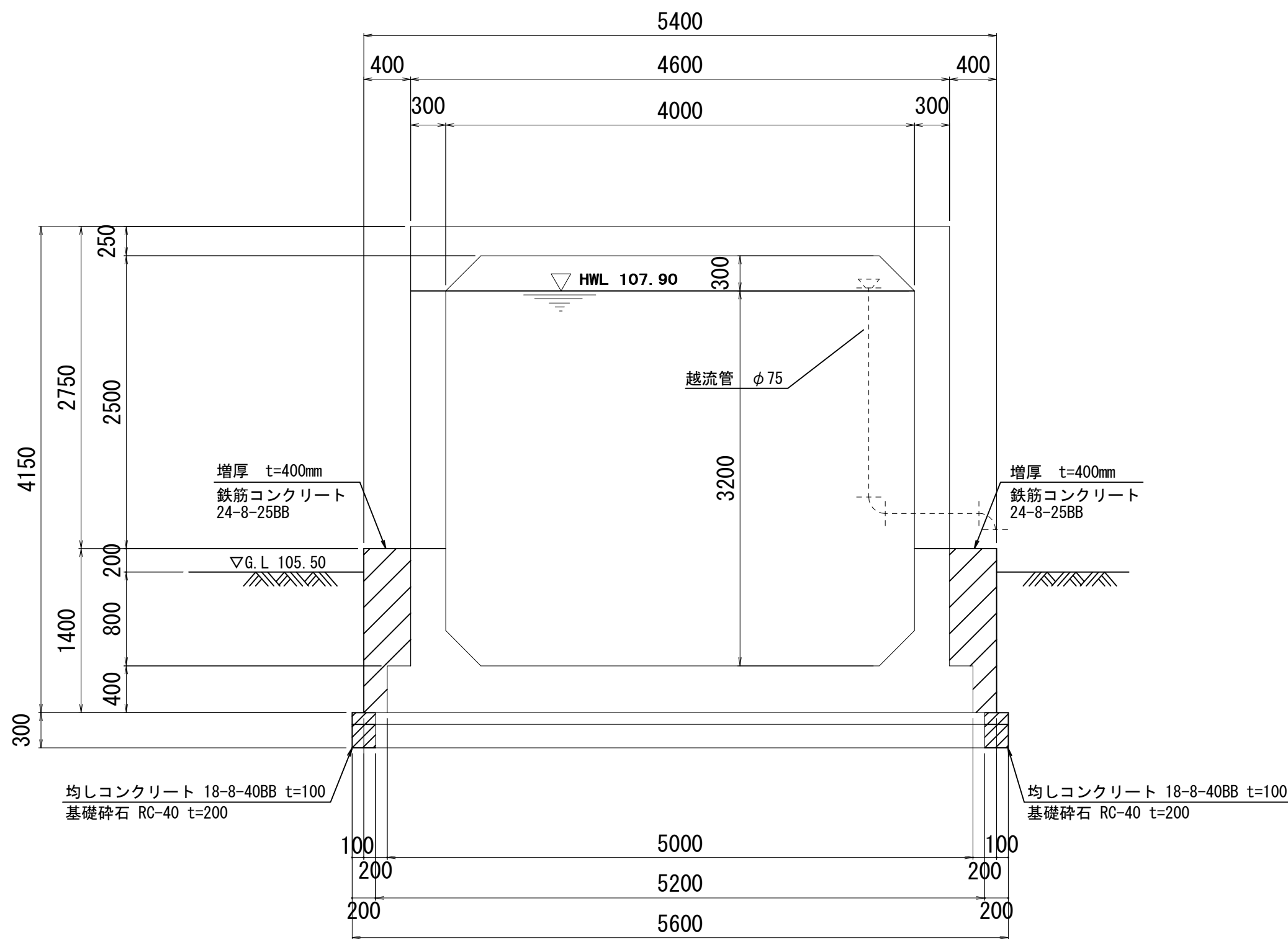


平面図

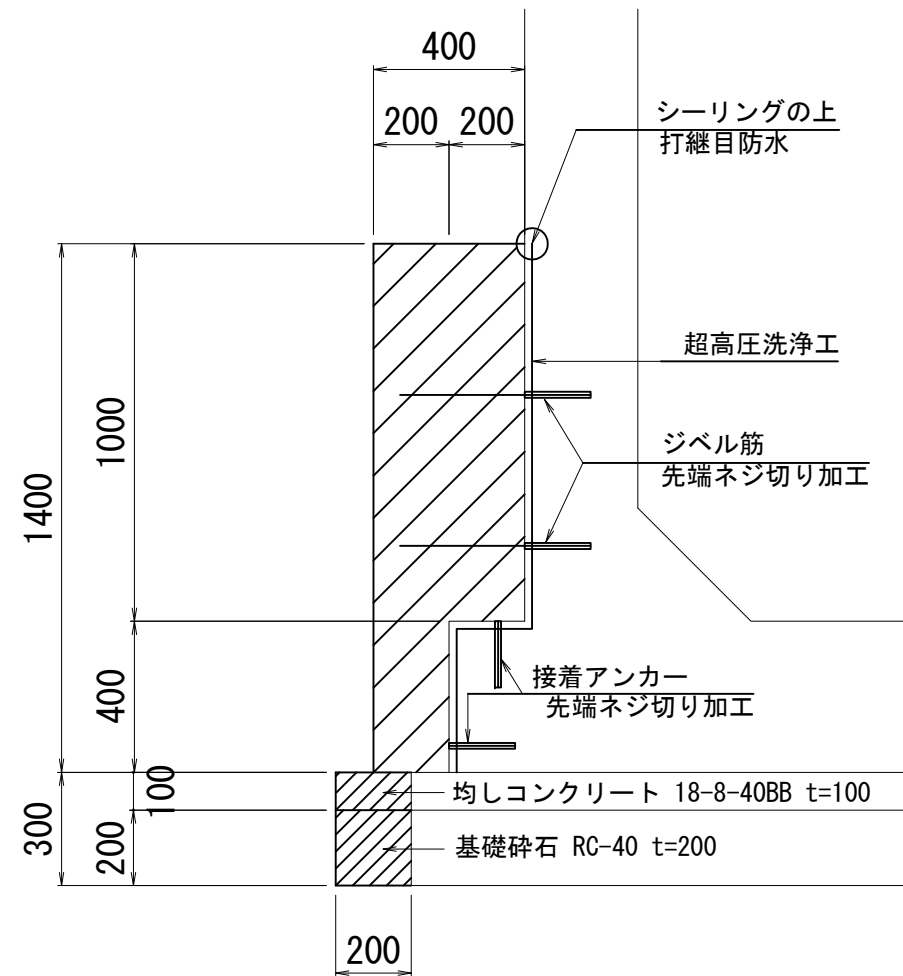


補強部詳細図 S=1:20

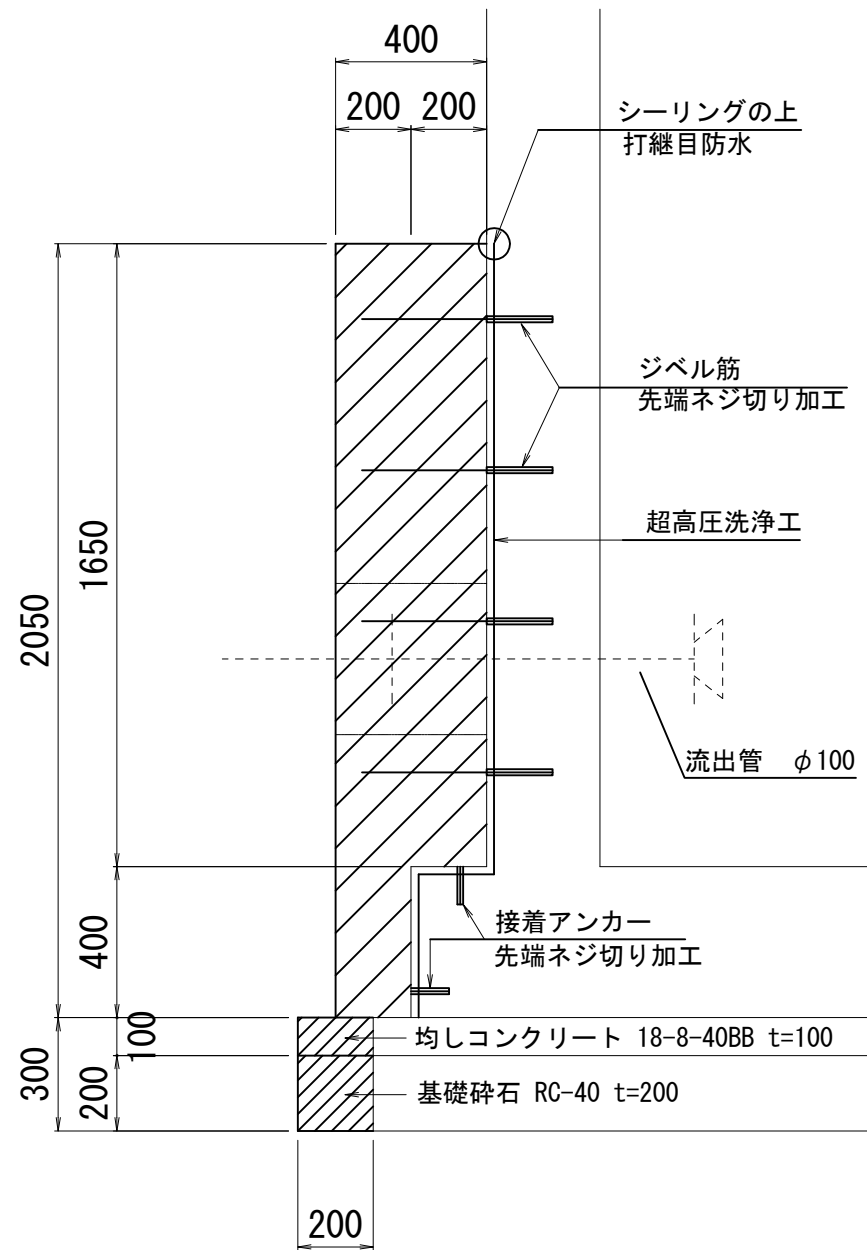
2-2断面図



一般部



ピット部

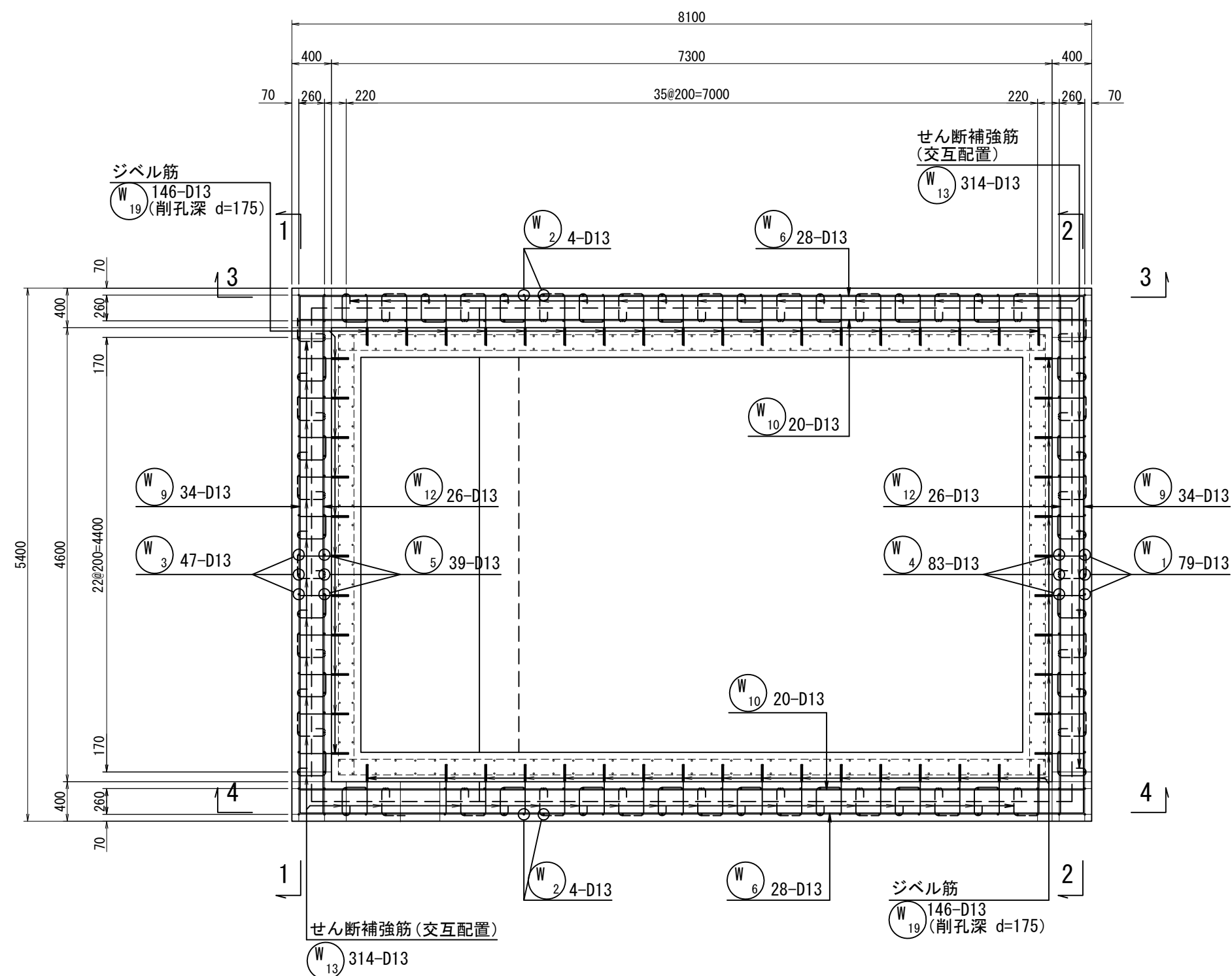


※ 越流管 φ75の排水槽は増し厚施工の前に移設するものとする。

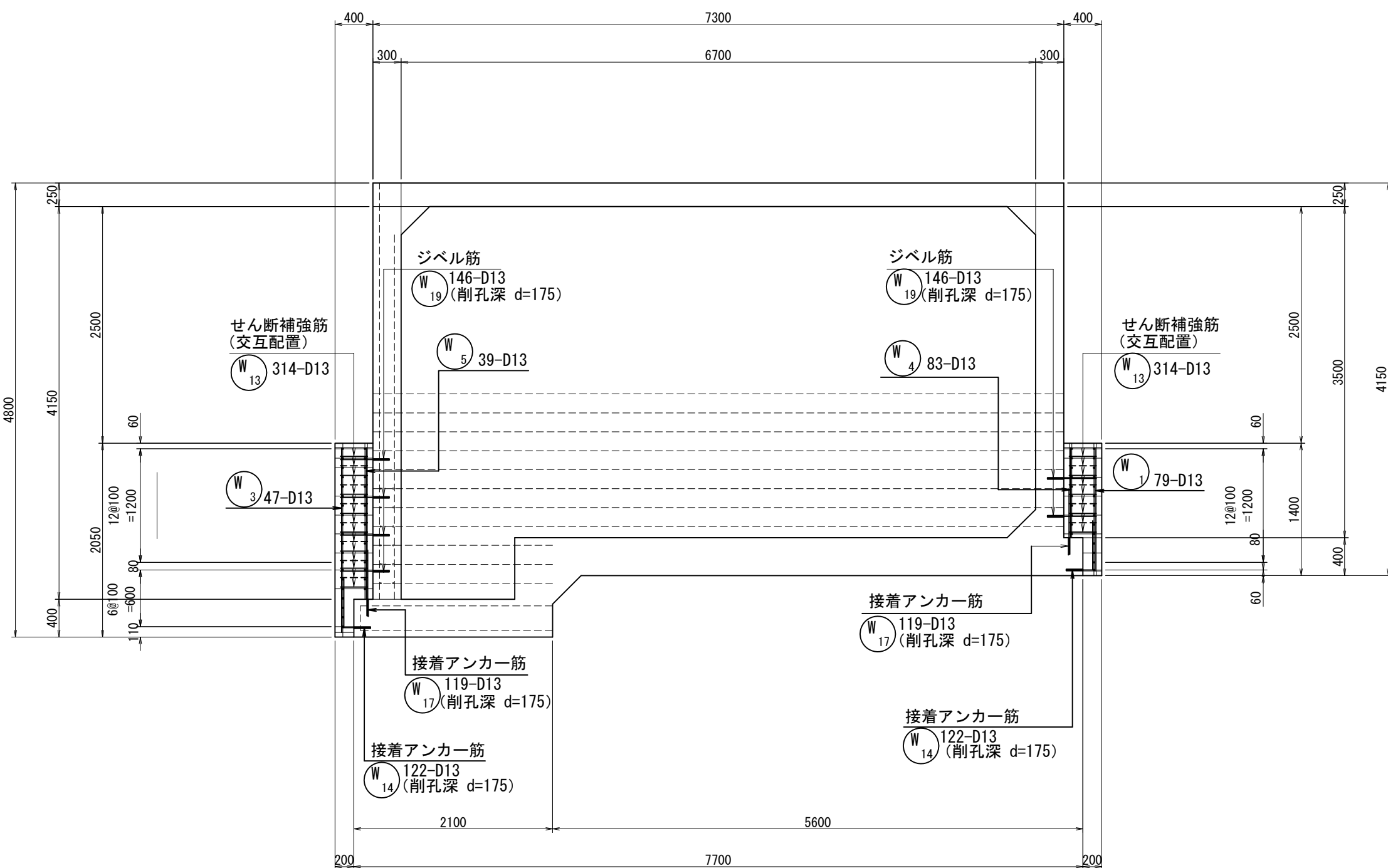
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事 (五知配水池)		
施工箇所名	志摩市 磯部町 五知 地内		
図面の種類	補 強 一 般 図		
縮 尺	S=1:40	図面番号	3
志摩市上下水道部			

壁増厚部配筋図(1) S=1:50

平断面図

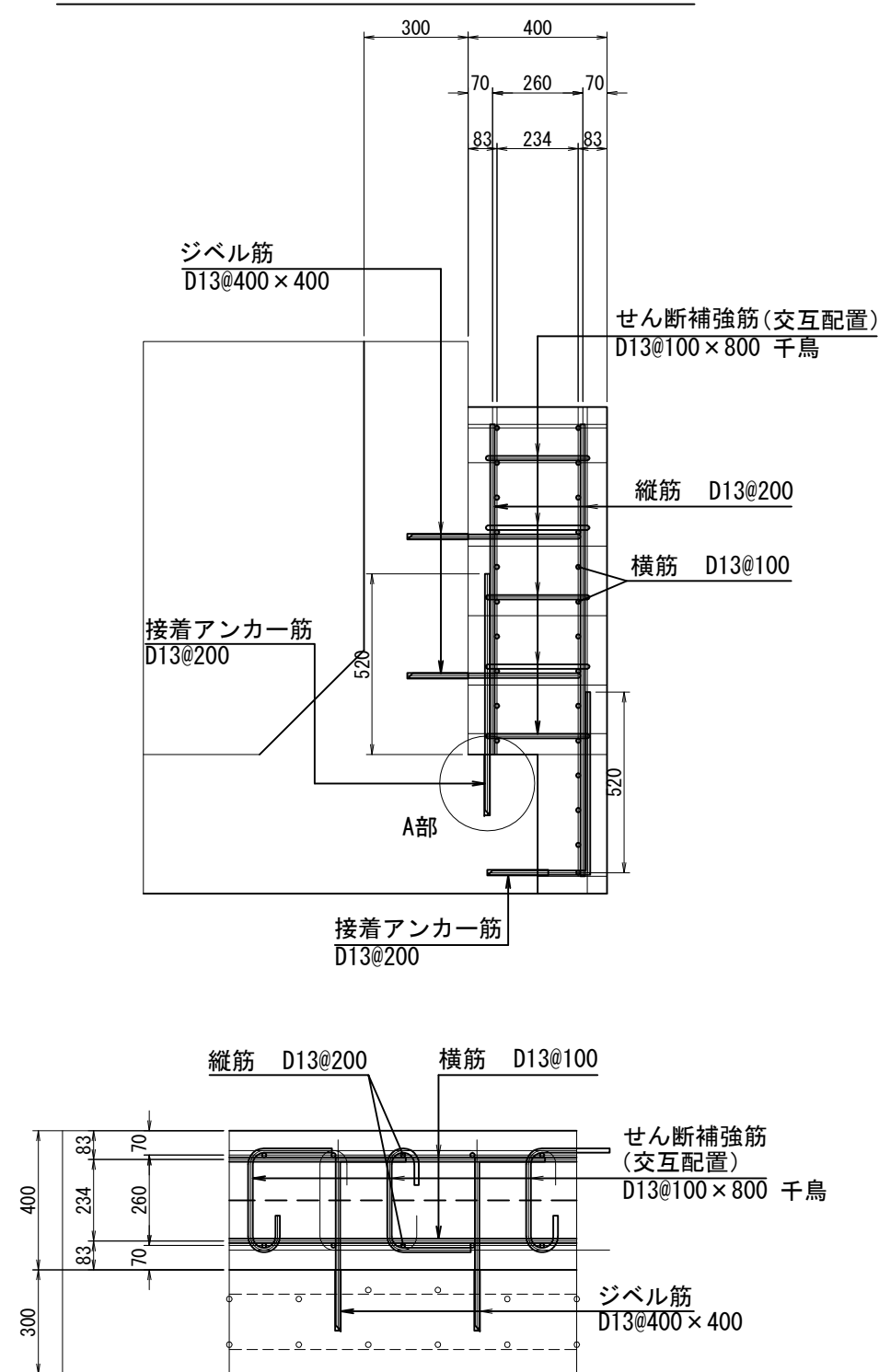


断面図

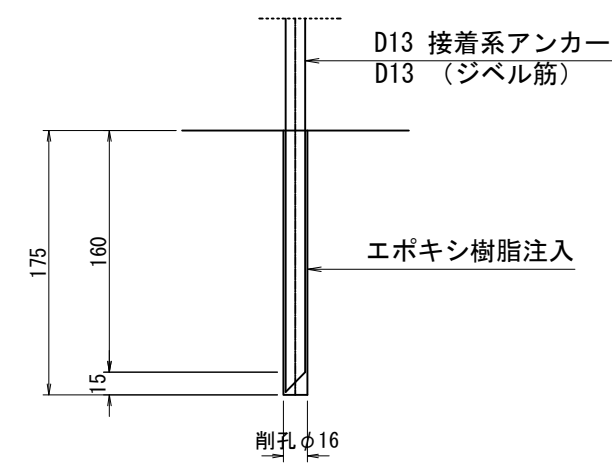


配筋断面詳細図

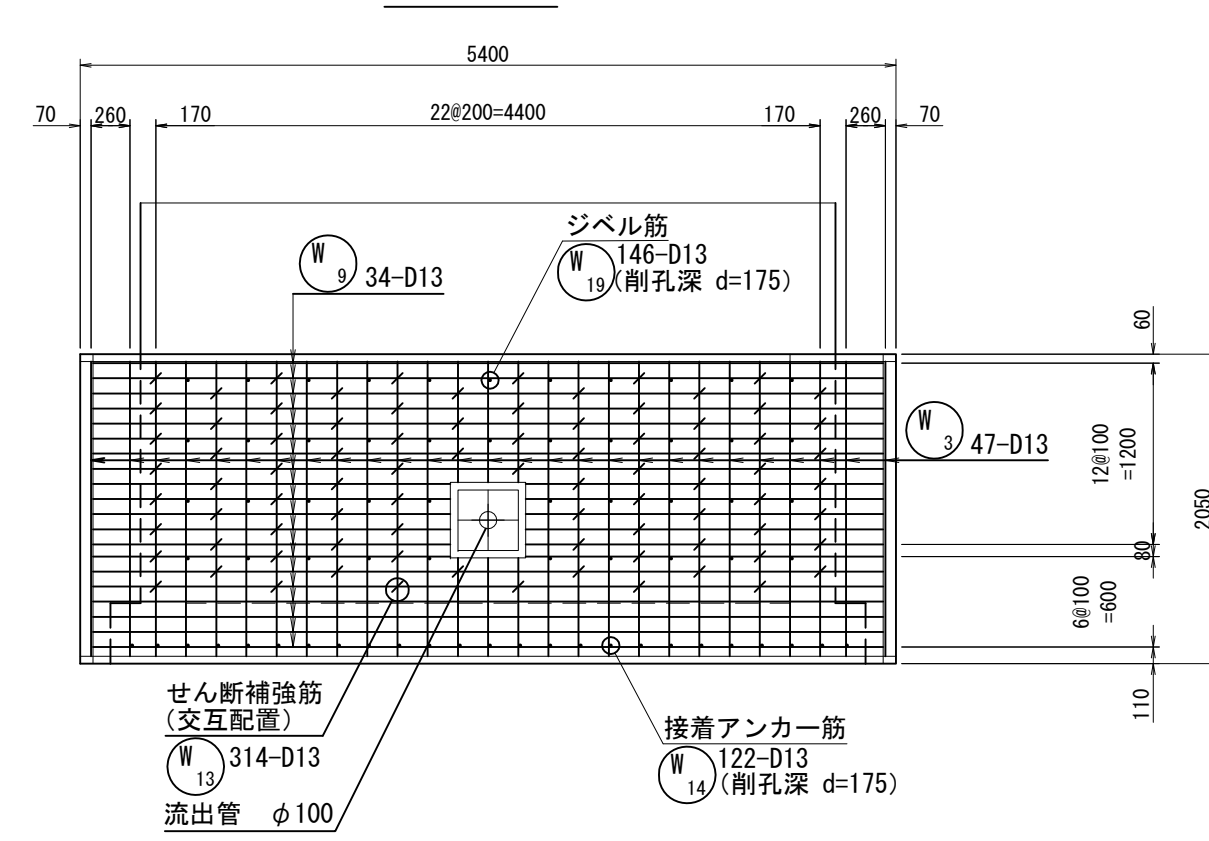
S=1:20



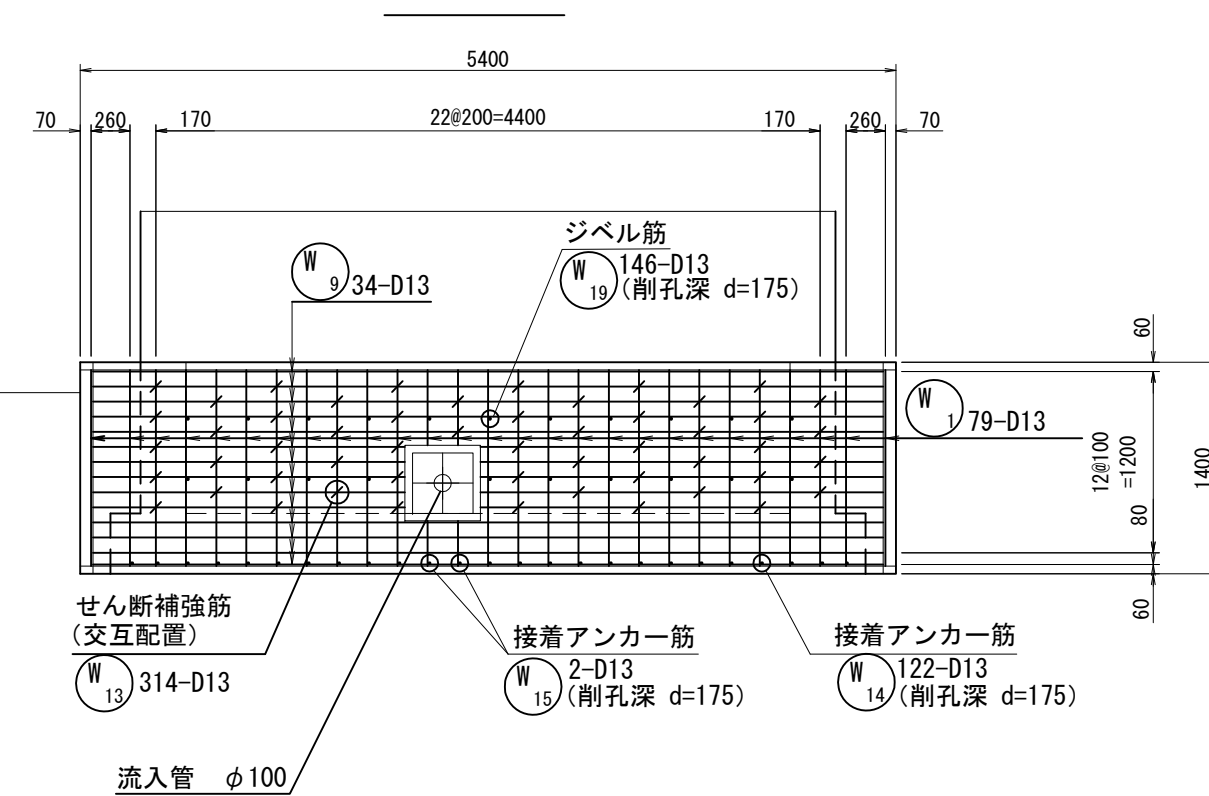
A部詳細図 S=1:5



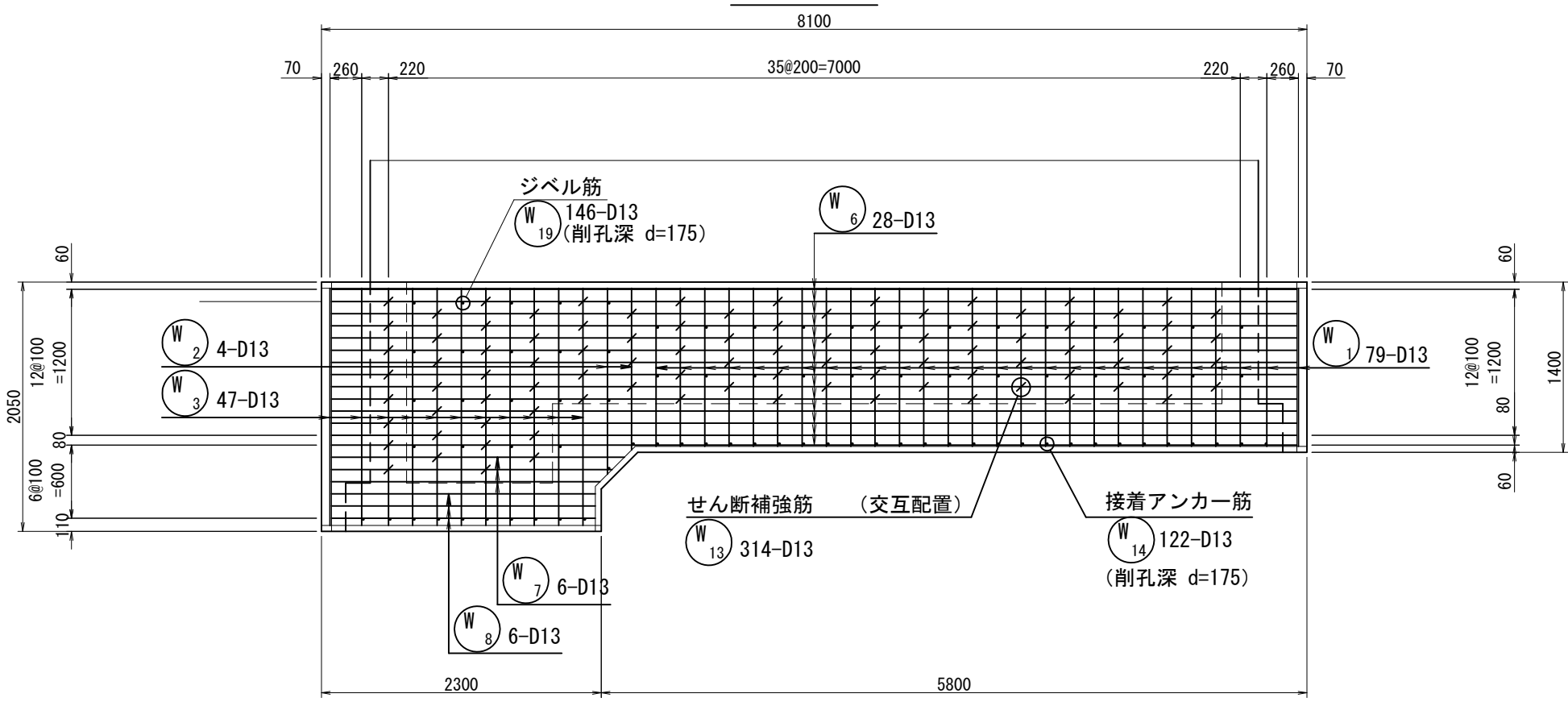
1 - 1



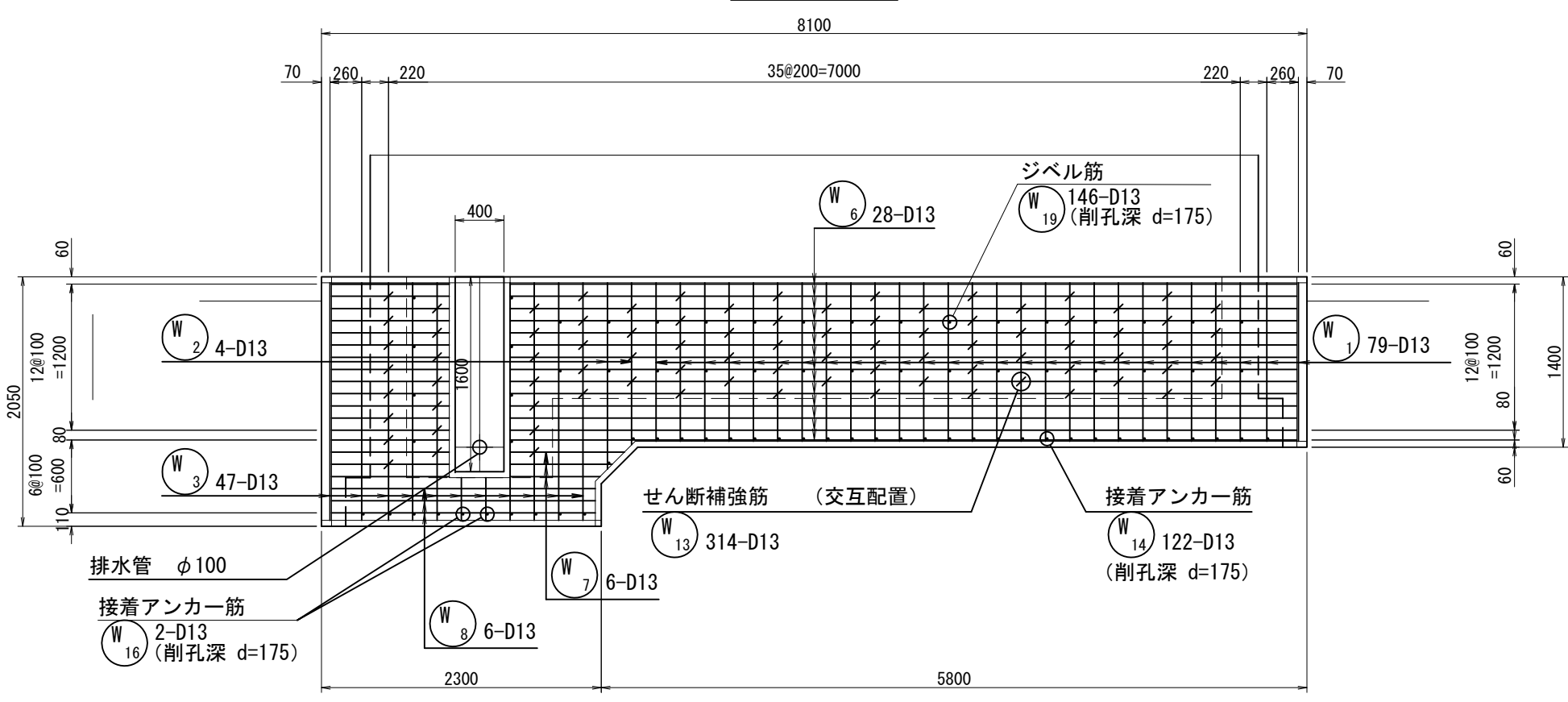
2 - 2



3 - 3



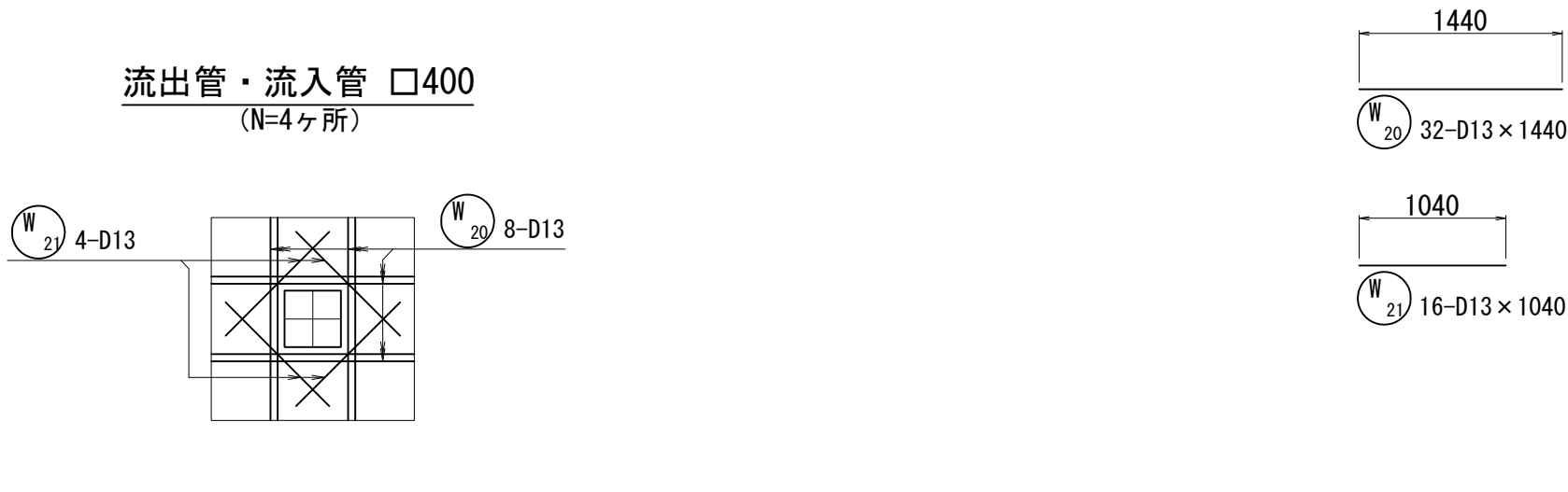
4 - 4



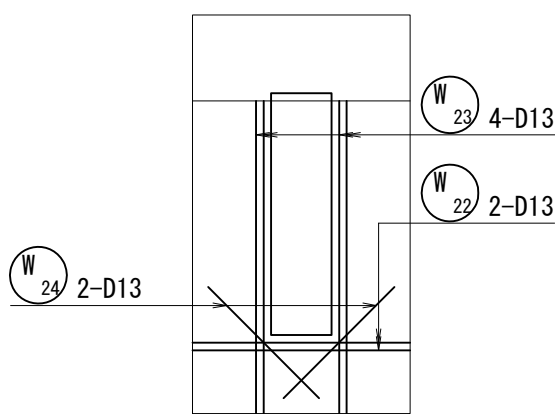
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事 (五知配水池)		
施工箇所名	志摩市 磯部町 五知 地内		
図面の種類	壁増厚部配筋図(1)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	4
志摩市上下水道部			

壁増厚部配筋図(2) S=1:50

開口部補強筋図

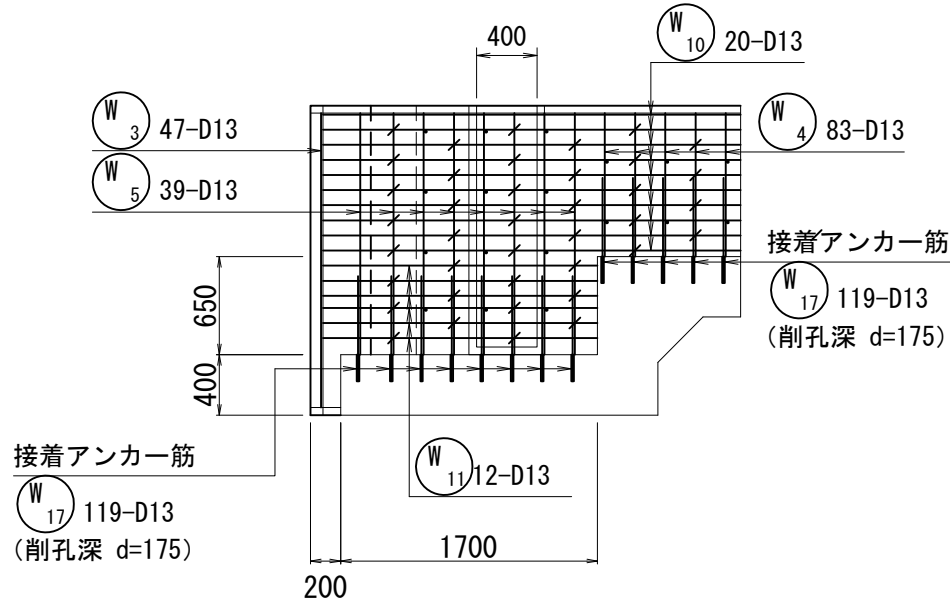


排水管 400×1600
(N=2ヶ所)

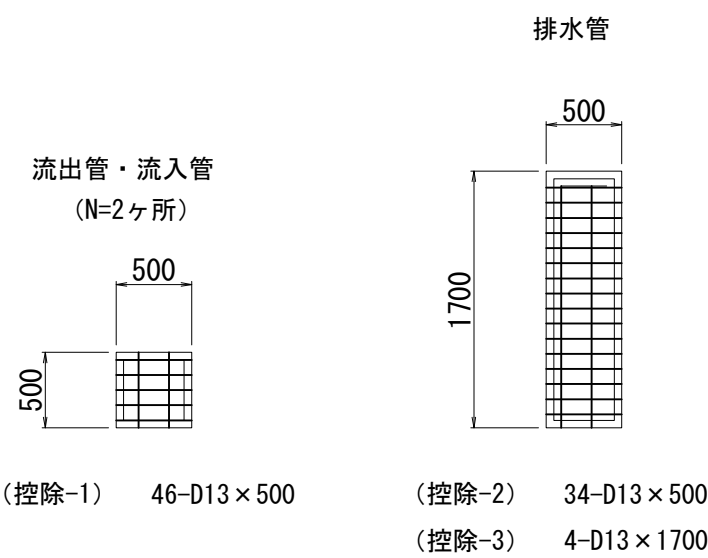
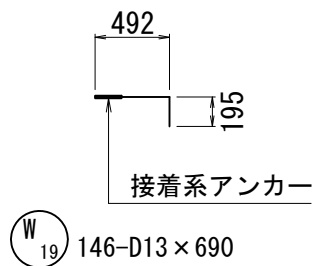
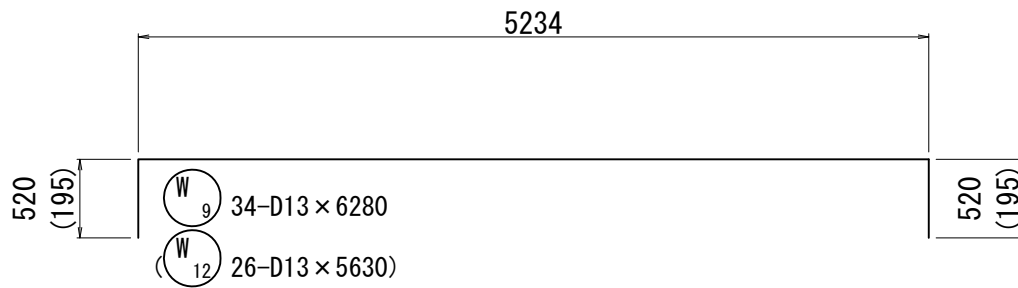
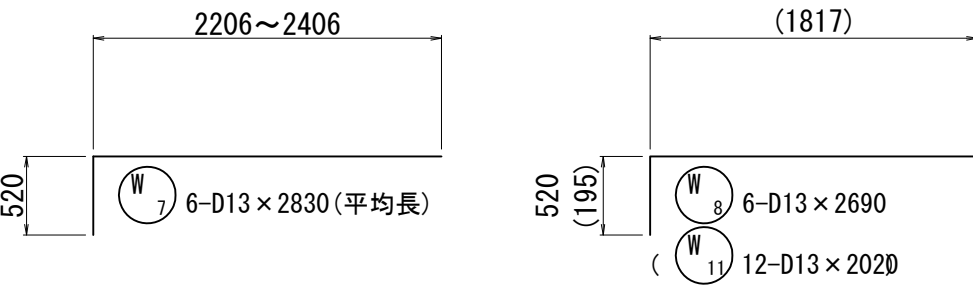
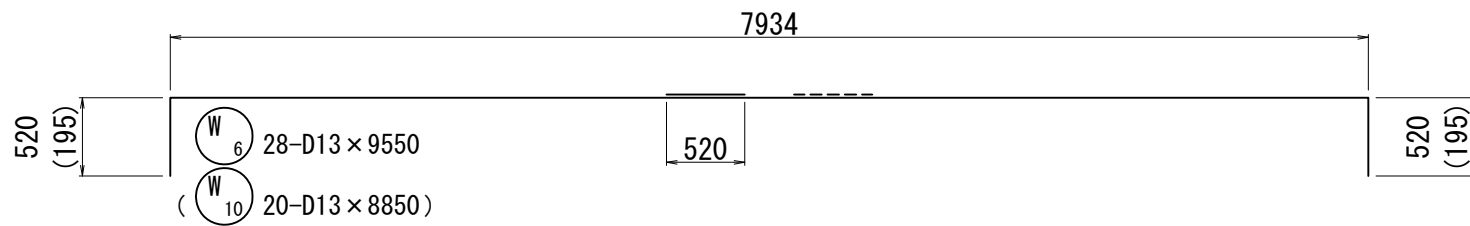
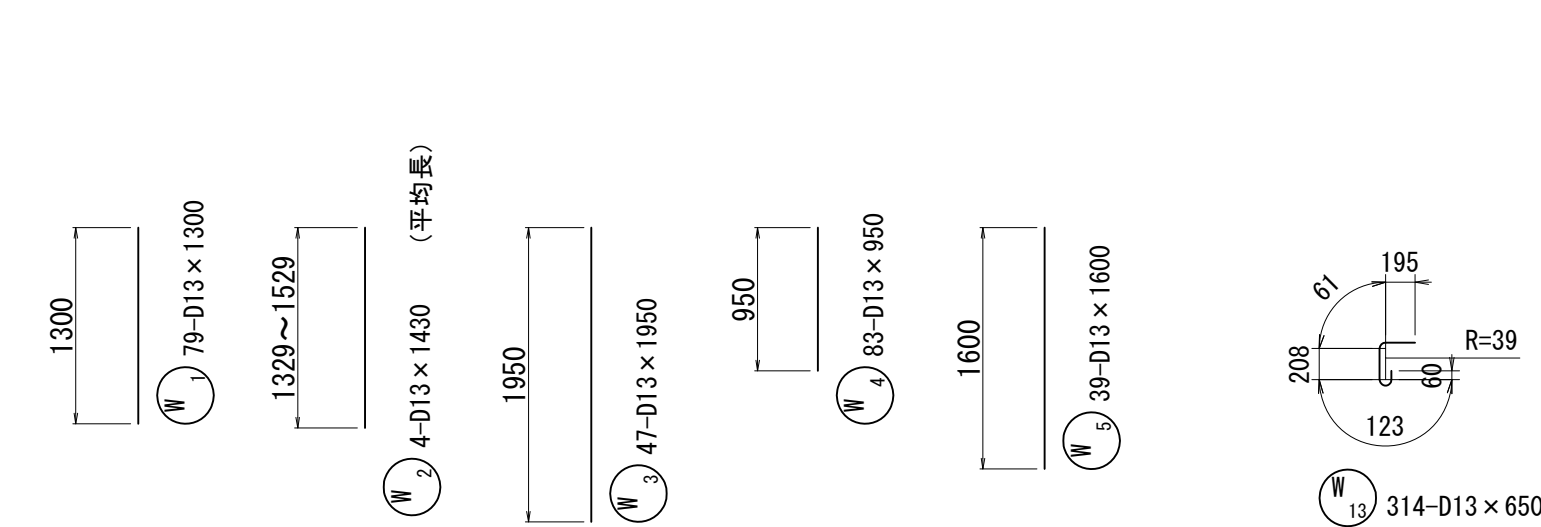
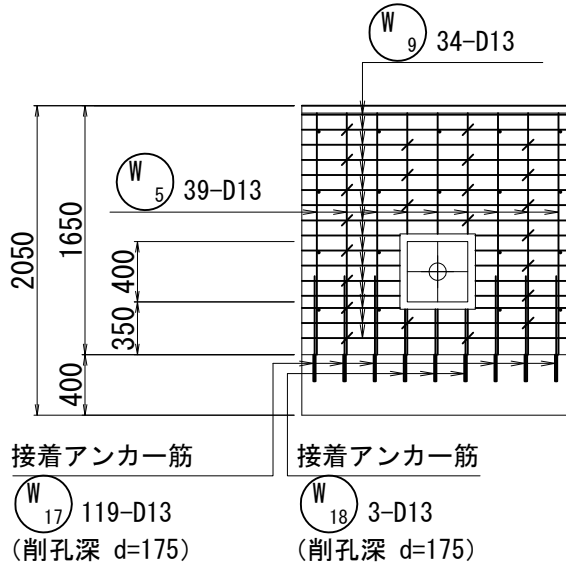


注1) 鉄筋本数は1ヶ所当りを示す。
注2) 上記の形状で配置できない部位については、適宜曲げ加工すること。

段差部配筋図



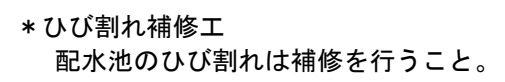
開口部配筋図



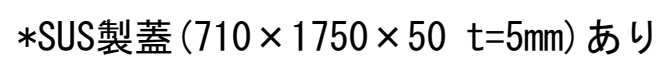
鉄筋重量表

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
W 1	D13	1300	79	0.995	1.294	102.2	
2	D13	1430	4	0.995	1.423	5.7	(平均長)
3	D13	1950	47	0.995	1.940	91.2	
4	D13	950	83	0.995	0.945	78.4	
5	D13	1600	39	0.995	1.592	62.1	
6	D13	9500	28	0.995	9.453	264.7	
7	D13	2830	6	0.995	2.816	16.9	
8	D13	2690	6	0.995	2.677	16.1	
9	D13	6280	34	0.995	6.249	212.5	
10	D13	8850	20	0.995	8.806	176.1	
11	D13	2020	12	0.995	2.010	24.1	
12	D13	5630	26	0.995	5.602	145.7	
13	D13	650	314	0.995	0.647	203.2	
14	D13	830	122	0.995	0.826	100.8	7ヶ所筋 (横向打)
15	D13	590	2	0.995	0.587	1.2	7ヶ所筋 (横向打)
16	D13	610	2	0.995	0.607	1.2	7ヶ所筋 (横向打)
17	D13	700	119	0.995	0.697	82.9	7ヶ所筋 (下向打)
18	D13	480	3	0.995	0.478	1.4	7ヶ所筋 (下向打)
19	D13	690	146	0.995	0.687	100.3	7ヶ所筋 (横向打)
20	D13	1440	32	0.995	1.433	45.9	
21	D13	1040	16	0.995	1.035	16.6	
22	D13	1440	4	0.995	1.433	5.7	
23	D13	2070	8	0.995	2.060	16.5	
24	D13	1040	4	0.995	1.035	4.1	
控除 -1	D13	-500	46	0.995	-0.498	-22.9	
控除 -2	D13	-500	34	0.995	-0.498	-16.9	
控除 -3	D13	-1700	4	0.995	-1.692	-6.8	
D13							1728.9 kg

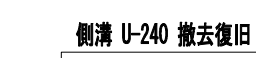
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事 (五知配水池)		
施工箇所名	志摩市 磯部町 五知 地内		
図面の種類	壁増厚部配筋図(2)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	5
志摩市上下水道部			

$$S=1:100$$


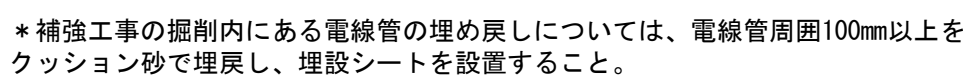
NON



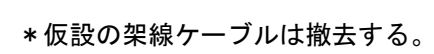
S=1:10



S=1:20







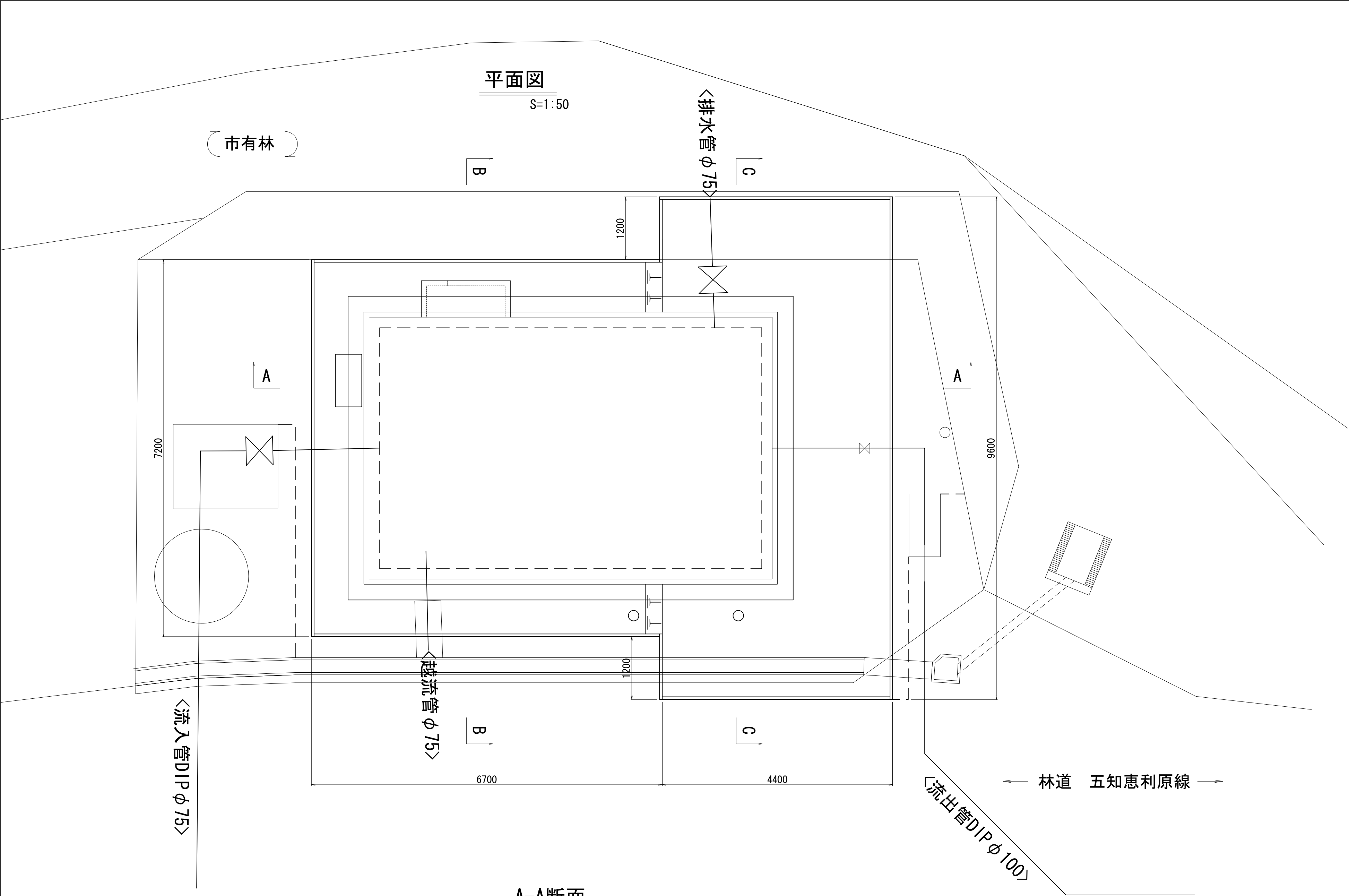
S=1:20



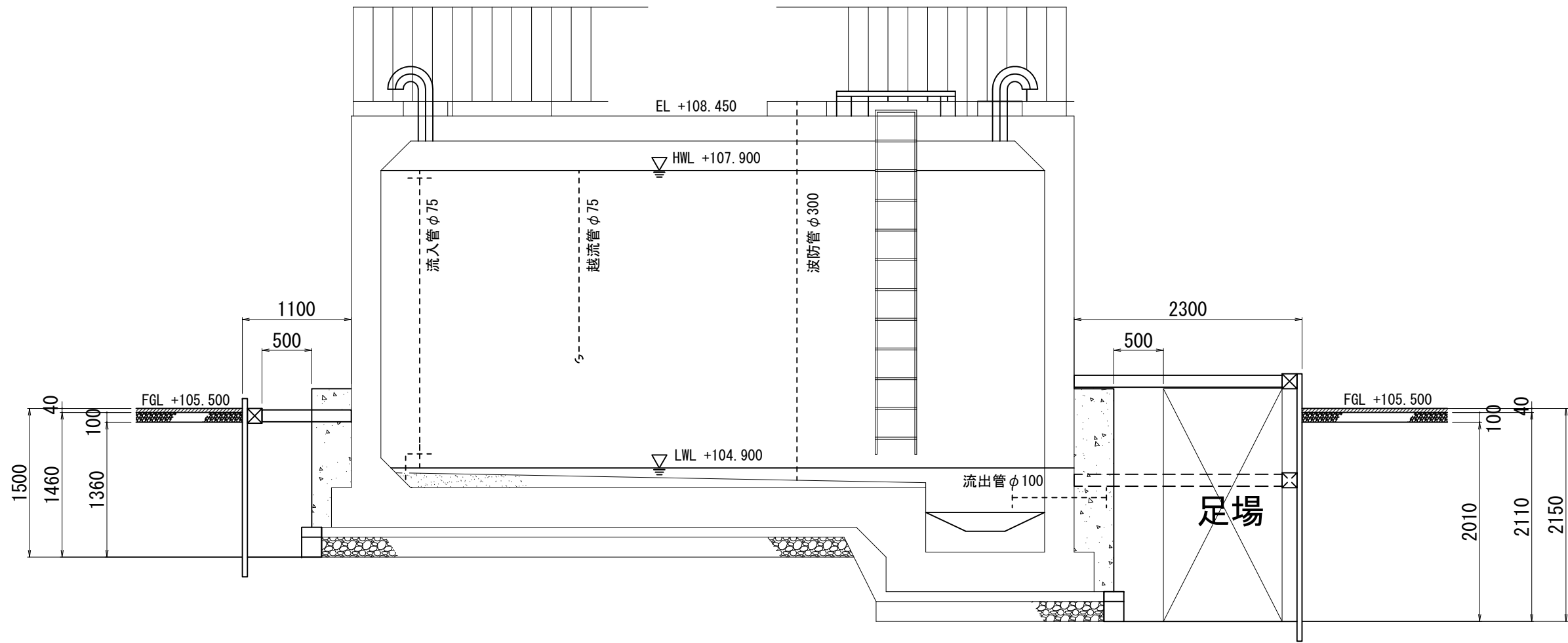
ケーブルの種類

番号	規 格	備 考
①	EM-CE5. 5sq-3C	電力(100V)
②	EM-CPEES0. 65-3P	NTT通信線

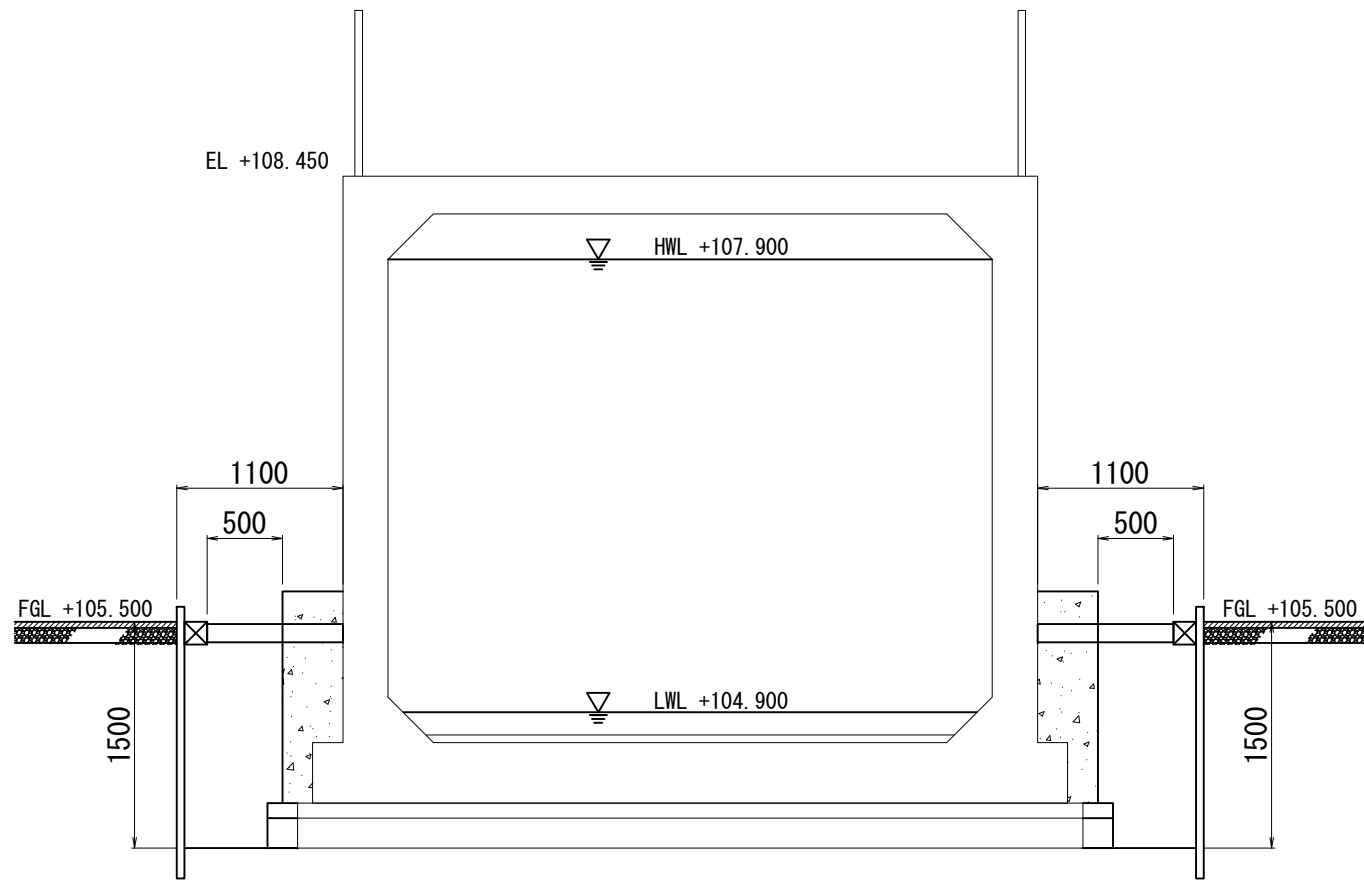
工 事 名	基幹水道構造物の耐震化事業 配水池耐震補強工事 (五知配水池)		
施工箇所名	志摩市 磯部町 五知 地内		
図面の種類	平 面 図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6
志摩市上下水道部			



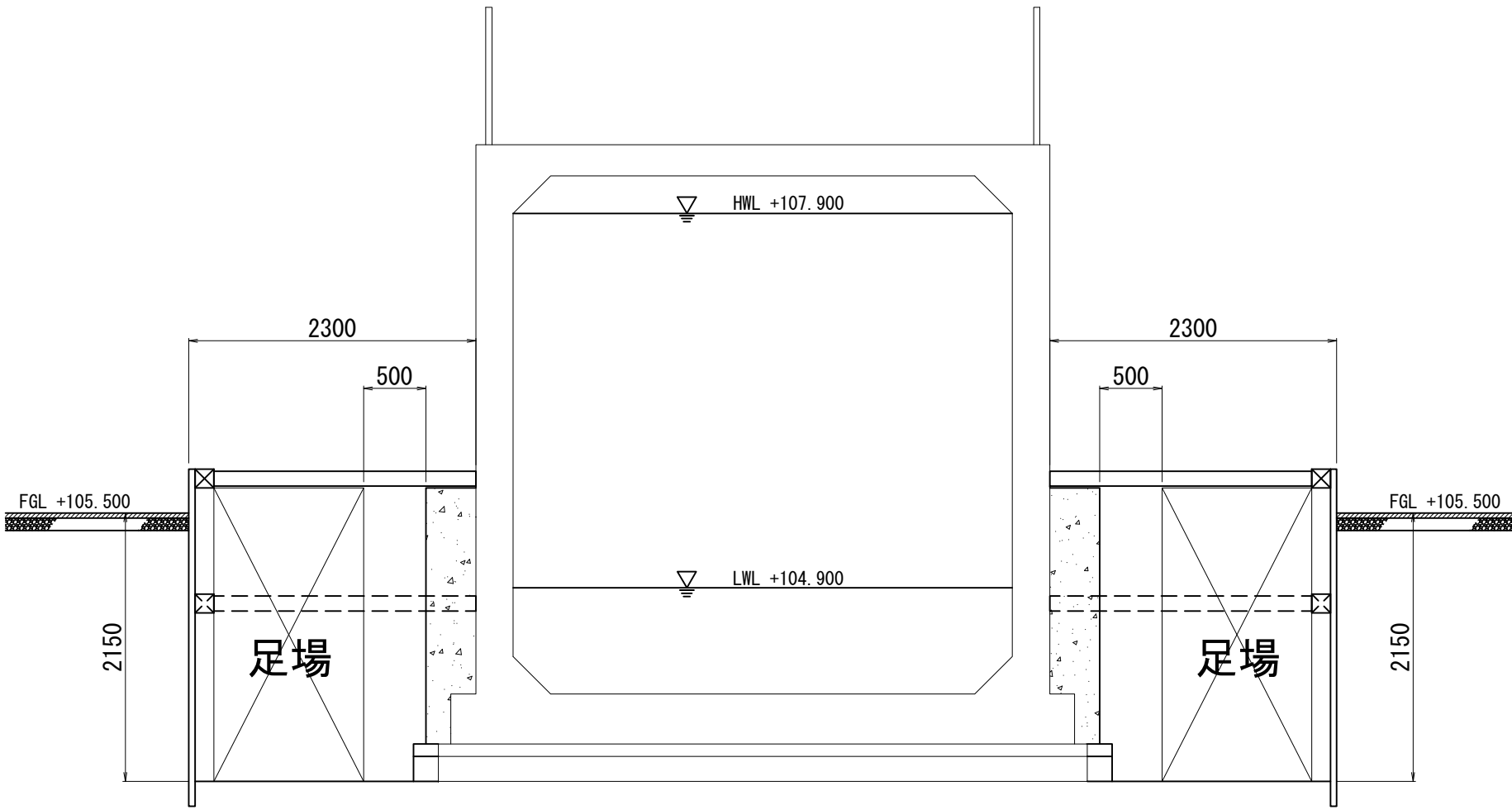
A-A断面
S=1:50



B-B断面
S=1:50



C-C断面
S=1:50



(参考図)

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 (五知配水池)		
施工箇所名	志摩市 磯部町 五知 地内		
図面の種類	補 修 図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	7
志摩市上下水道部			

S=1 : 30

S=1 : 30

〔市有林〕

＜排水管φ75＞

アース板

アース線：HIVE16(残置)

FEP ϕ 30 -1本
(残置)

立上部A

③	FEPφ30 1本(残置)
---	------------------

FEPφ50 -1本
(残置)

FEP φ 30 -1本
(残置)

コンセンスト(撤去)

引込柱(新設)

FEP $\phi 50$ -1本(撤去)

FEP ϕ 30 -2本(撤去)

FEP ϕ 30 -1本(撤去)

構内柱2(撤去)

構内柱1(撤去)

<流入管DIPφ75>

林道 五知恵利原線

「流出管DIPφ100」

non

non

④

PB□300×150(残置)

□ PB□200×150(残置)

G28 - 1本(残置)
G22 - 6本(残置)

G28 - 1本(残置)

PB□300×150(残置)

PB□200×150(残置)

FEP ϕ 30 -1本(残置)

FEP $\phi 30$ -1本(残置)

FEP $\phi 30$ -2本(撤去)

FEP $\phi 50$ -1本(残置)

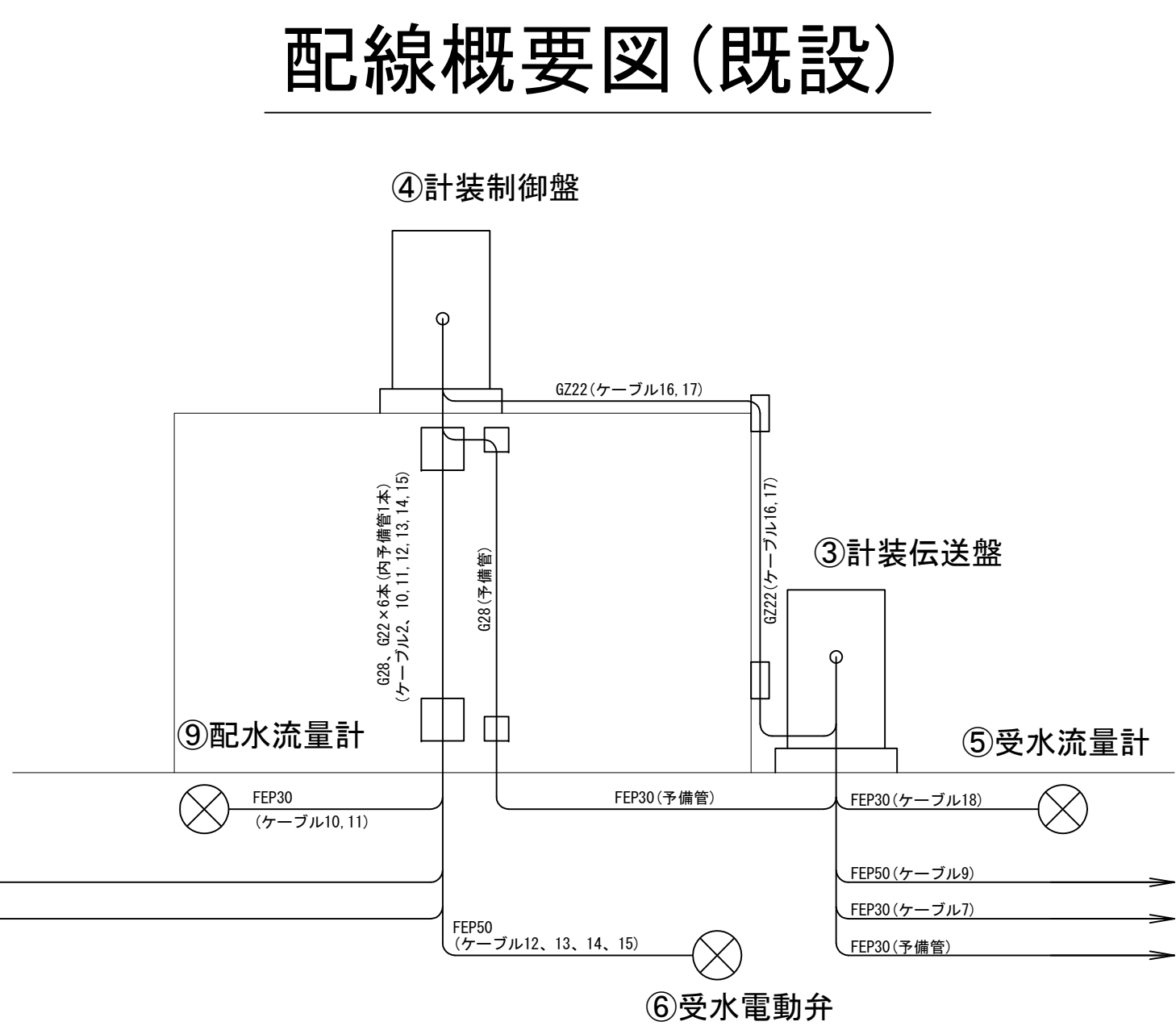
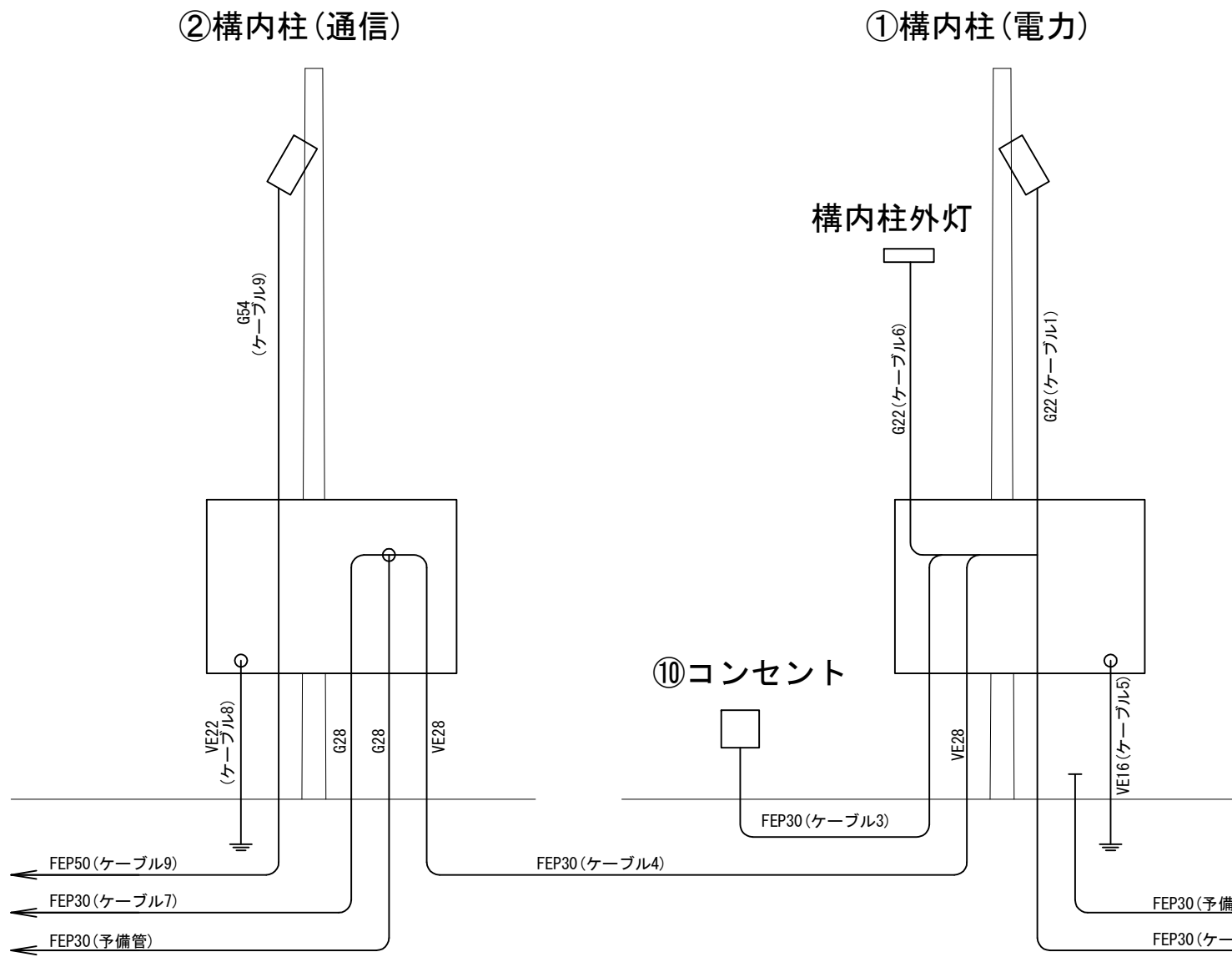
番号	名 称	備 考
①	構内柱(電力)及び引込盤(電力)	撤去
②	構内柱(通信)及び引込盤(通信) w300×d200×h830	撤去
③	計装伝送盤 w650×d550×h1300	移設(別途工事)
④	計装制御盤 w700×d600×h1900	残置
⑤	受水流量計	残置
⑥	受水電動弁	残置
⑦	水位計(P、Bに収納)	残置
⑧	水位制御用電極SW	残置
⑨	配水流量計	残置
⑩	コンセント盤 w300×d150×h300	撤去

電線管(撤去)

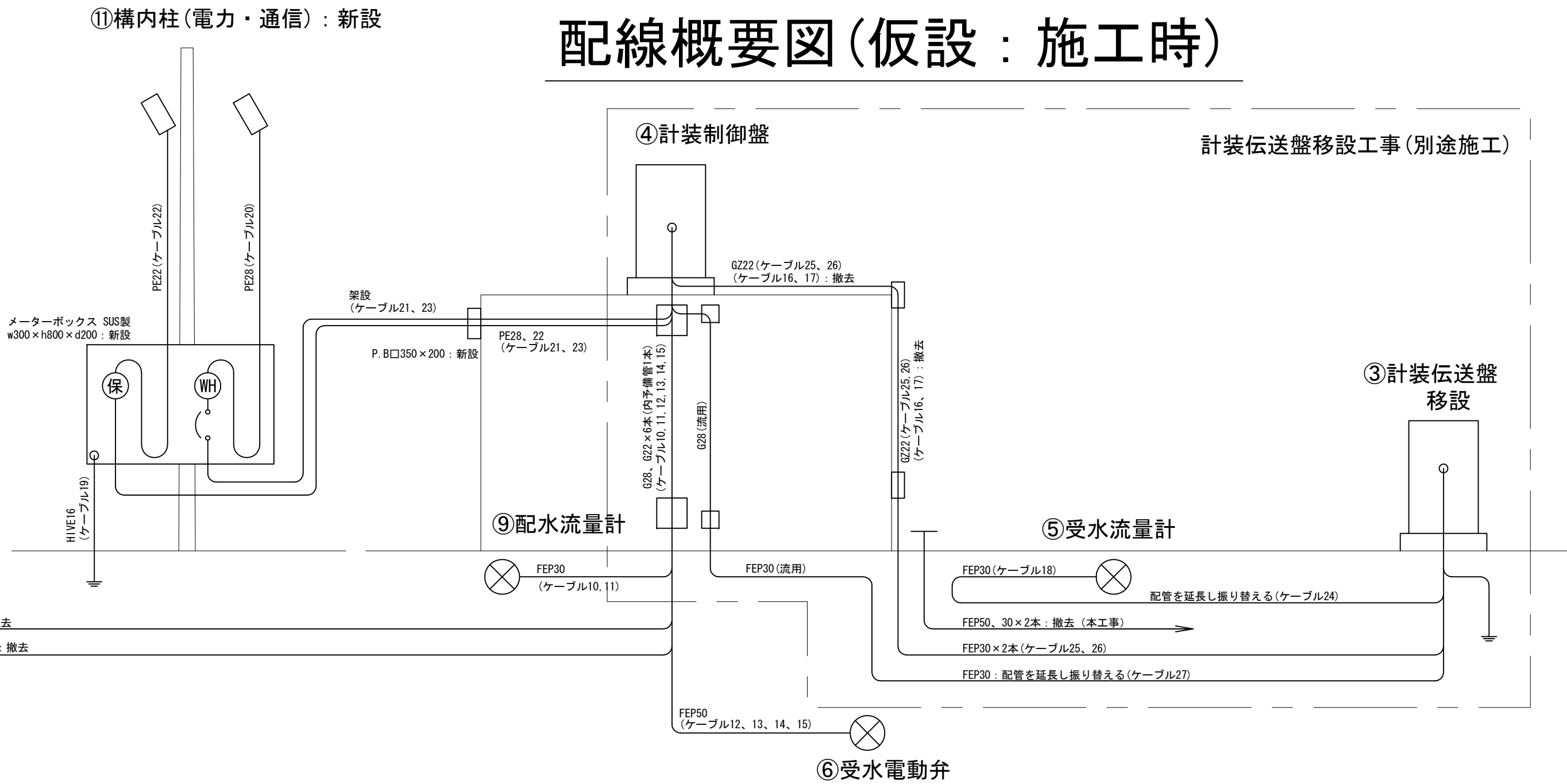
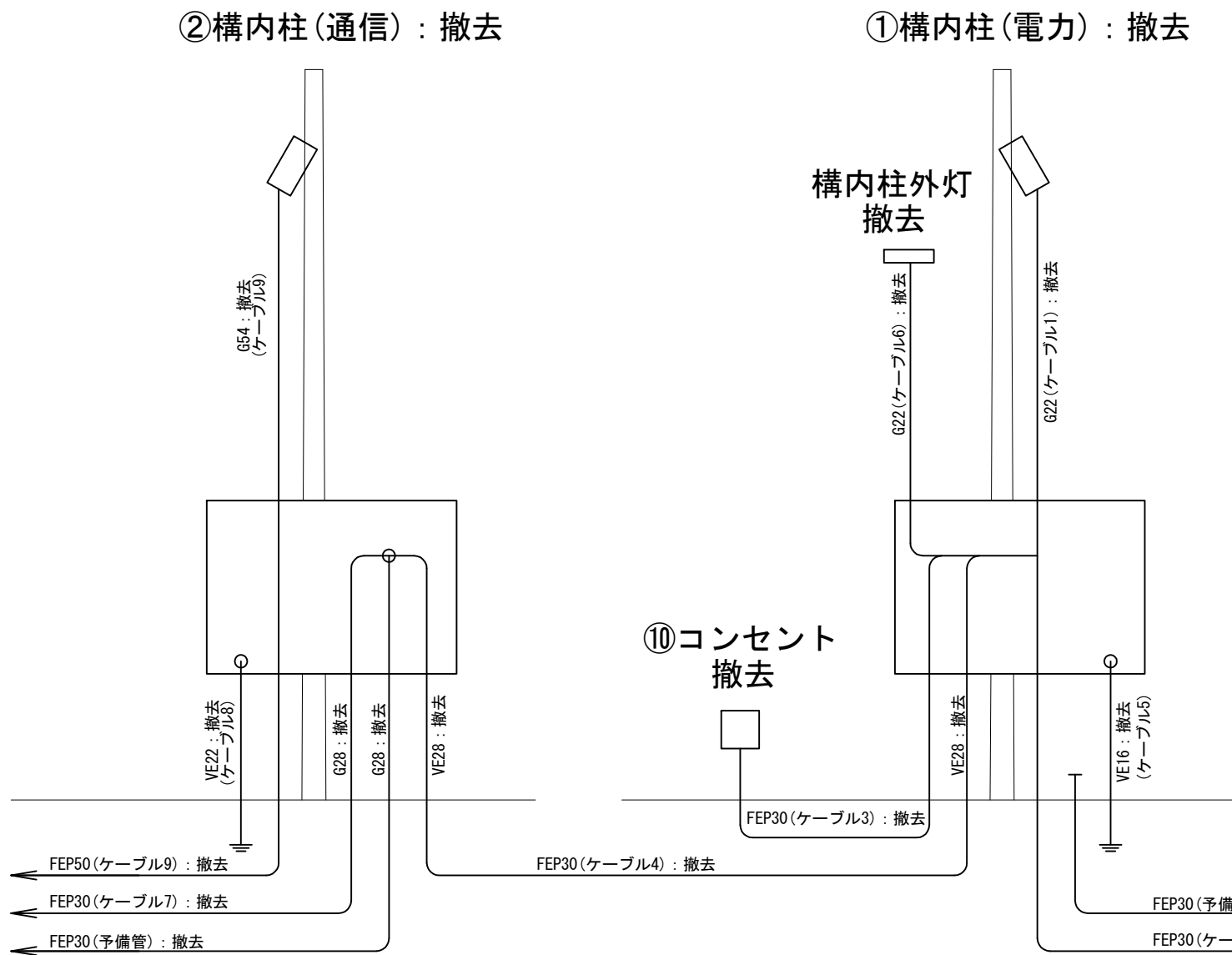
電線管(残置)

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 (五知配水池)		
施工箇所名	志摩市 磯部町 五知 地内		
図面の種類	電線管理設位置図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	8
志摩市上下水道部			

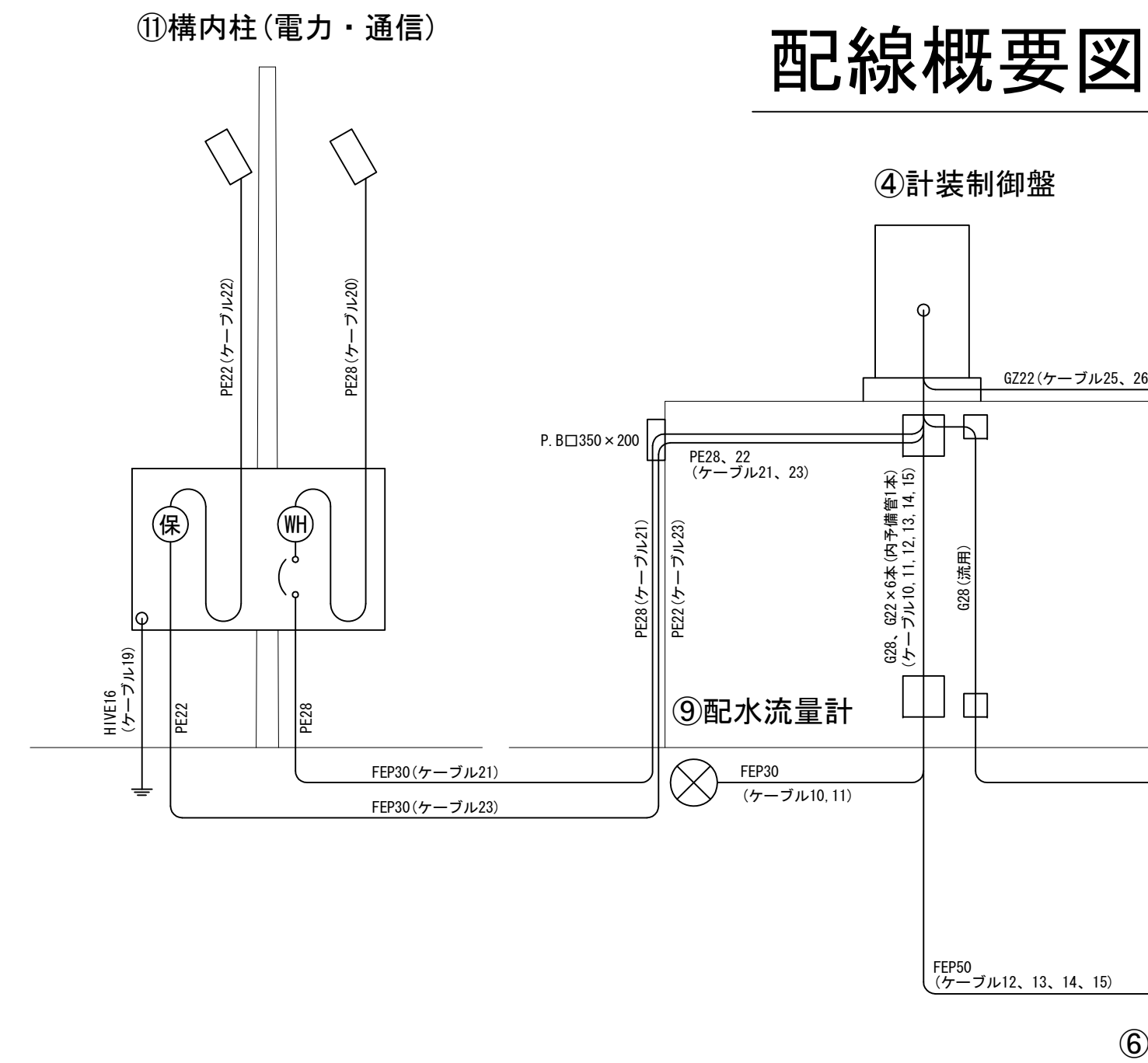
- *電線管の埋設位置は概要であるため、電線管撤去時はその種類を把握すること。
- *電線管撤去は、掘削範囲にかかる区間のみとする。
- *掘削時は、残置する電線管を破損しないように留意すること。
- *掘削ラインにかかる残置する電線管等については、保護を行うこと。
- *ケーブル、アース線等を一時的に移設する場合は、施設の機能は確保できるようにすること。



ケーブルの種類(既設)				
番号	規 格	自	至	備 考
1	CV3. 5sq-3C	①構内柱1 上部	①引込盤1 (メーターまで)	AC100V引込
2	CV3. 5sq-3C	①引込盤1	④計装制御盤	AC100V送り
3	CV2sq-3C	"	⑩コンセント盤	"
4	CV14sq	"	②引込盤2	"
5	IV8sq	①引込盤1	直下	アース
6	CVV2sq-5C	"	柱上部	蛍光灯
7	CV5. 5sq-2C	②引込盤2	③計装伝送盤(保安器)	AC100V送り
8	IV22sq	②引込盤2	直下	アース
9	NTT線	②構内柱2 上部	③計装伝送盤(保安器)	NTT通信線
10	流量計ケーブル	④計装制御盤	⑨配水流量計	専用ケーブル
11	CVV2sq-2C	"	"	流量計励磁ケーブル
12	CV3. 5sq-3C	"	⑥受水電動弁	動力ケーブル
13	CVV2sq-8C	"	"	弁コントロール
14	CV2sq-3C	"	"	ビット浸水警報
15	CV2sq-3C	"	"	予備ケーブル
16	CPEES0. 65-5P	③計装伝送盤(保安器)	④計装制御盤	NTT通信線の中継線
17	CPEES1. 2-4P	④計装制御盤	③計装伝送盤	制御・DC24V電源ケーブル
18	流量計ケーブル	③計装伝送盤	⑤受水流量計	専用ケーブル



ケーブルの種類(仮設：施工時)				
番号	規 格	自	至	備 考
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10	流量計ケーブル	④計装制御盤	⑨配水流量計	専用ケーブル
11	CVV2sq-2C	"	"	流量計励磁ケーブル
12	CV3. 5sq-3C	"	⑥受水電動弁	動力ケーブル
13	CVV2sq-8C	"	"	弁コントロール
14	CV2sq-3C	"	"	ビット浸水警報
15	CV2sq-3C	"	"	予備ケーブル
16				
17				
18	流量計ケーブル	③計装伝送盤	⑤受水流量計	専用ケーブル
19	EM-IE8sq	①新引込盤	直下	アース
20	EM-CE5. 5sq-3C	①新構内柱 上部	①新引込盤	AC100V引込
21	EM-CE5. 5sq-3C	①新引込盤	④計装制御盤	AC100V送り
22	EM-CPEES0. 65-3P	①新構内柱 上部	①新引込盤(保安器)	NTT通信線
23	EM-CPEES0. 65-3P	①新引込盤(保安器)	④計装制御盤	NTT通信線の中継線
24	EM-CEE1. 25sq-2C	⑤受水流量計	③計装伝送盤(移設後)	ビット内のP. Bで接続
25	EM-CE2sq-2C	④計装制御盤	"	DC24V電源ケーブル
26	EM-CPEES1. 2-3P	"	"	制御ケーブル
27	EM-CE5. 5sq-2C	"	"	雑用電源



配線概要図(復旧時)

配線概要図(既設)

配線概要図(仮設：施工時)

ケーブルの種類(復旧時)				
番号	規 格	自	至	備 考
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10	流量計ケーブル	④計装制御盤	⑨配水流量計	専用ケーブル
11	CVV2sq-2C	"	"	流量計励磁ケーブル
12	CV3. 5sq-3C	"	⑥受水電動弁	動力ケーブル
13	CVV2sq-8C	"	"	弁コントロール
14	CV2sq-3C	"	"	ビット浸水警報
15	CV2sq-3C	"	"	予備ケーブル
16				
17				
18	流量計ケーブル	③計装伝送盤	⑤受水流量計	専用ケーブル
19	EM-IE8sq	①新引込盤	直下	アース
20	EM-CE5. 5sq-3C	①新構内柱 上部	①新引込盤	AC100V引込
21	EM-CE5. 5sq-3C	①新引込盤	④計装制御盤	AC100V送り
22	EM-CPEES0. 65-3P	①新構内柱 上部	①新引込盤(保安器)	NTT通信線
23	EM-CPEES0. 65-3P	①新引込盤(保安器)	④計装制御盤	NTT通信線の中継線
24	EM-CEE1. 25sq-2C	⑤受水流量計	③計装伝送盤(移設後)	ビット内のP. Bで接続
25	EM-CE2sq-2C	④計装制御盤	"	DC24V電源ケーブル
26	EM-CPEES1. 2-3P	"	"	制御ケーブル
27	EM-CE5. 5sq-2C	"	"	雑用電源

- * メーターボックスは、ステンレス製で屋外用IP44以上の保護とし、電力メーター1台、NTT回線用保安器1台、ブレーカー・端子台等を収納する。外径はW300×H800×D200程度を標準とし、打合せにて決定する。検針窓、防塵防水パッキン付とする。扉は2段を原則とする。
- * 引込盤のアースは、メーターボックス設置時までには設置すること。
- * 引き込み移設等に伴う電力・通信の切り替え時には、電力及び通信の接続試験を監督職員の立会いの下、行うこと。

(参考図)

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 (五知配水池)		
施工箇所名	志摩市 機部町 五知 地内		
図面の種類	配 線 図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	9
志摩市上下水道部			