

中 島 配 水 池 耐 震 補 強 工 事

図 面 目 録

図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
1	位置図	1：70000	17	耐震補強図（その2）	1：50
2	配水池施設配置平面図	1：100	18	耐震補強図（その3）	1：50
3	現状1階平面図	1：50	19	作業用開口位置平面図	1：50
4	現状地階平面図	1：50	20	作業用開口位置断面図	1：50
5	現状断面図（1）	1：50	21	搬入開口配筋図（その1）	1：30
6	現状断面図（2）	1：50	22	搬入開口配筋図（その2）	1：30
7	現状断面図（3）	1：50	23	搬入開口配筋図（その3）	1：30
8	現状断面図（4）	1：50	24	搬入開口配筋図（その4）	1：30
9	現状断面図（5）	1：50	25	改修平面図	1：50
10	現状断面図（6）	1：50	26	改修断面図（1）	1：50
11	現状断面図（7）	1：50	27	改修断面図（2）	1：50
12	撤去平面図	1：50	28	改修断面図（3）	1/50
13	撤去断面図（1）	1：50	29	劣化補修図（参考図）	1：50
14	撤去断面図（2）	1：50			
15	撤去断面図（3）	1：50			
16	耐震補強図（その1）	1：60			



位置図

S=1:70,000

- 凡 例
- 行政区域
 - 上水道給水区域
 - 簡易水道給水区域
 - 専用水道給水区域

川西浄水場

HWL+292.60m

LWL+270.60m

川西配水池

Q=1.125m³

HWL+276.50m

LWL+273.40m

川西取水場(表流水)

HWL+295.40m

LWL+286.30m

取水井

HWL+275.30m

ポンプLWL+273.83m

岩内配水池

Q=42m³

HWL+308.00m

LWL+306.00m

岩内浄水場

HWL+278.20m

LWL+277.35m

大平簡易水道

大正簡易水道

浅井戸 (1.100m³/日)

中島配水場

空港南町配水池

稲田配水池

稲田浄水場

受水施設

札内川取水施設 (0.510m³/秒)

既設大正配水池

Q=508m³

HWL+197.30m

LWL+194.00m

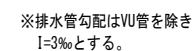
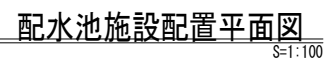
新設大正配水池

Q=236m³

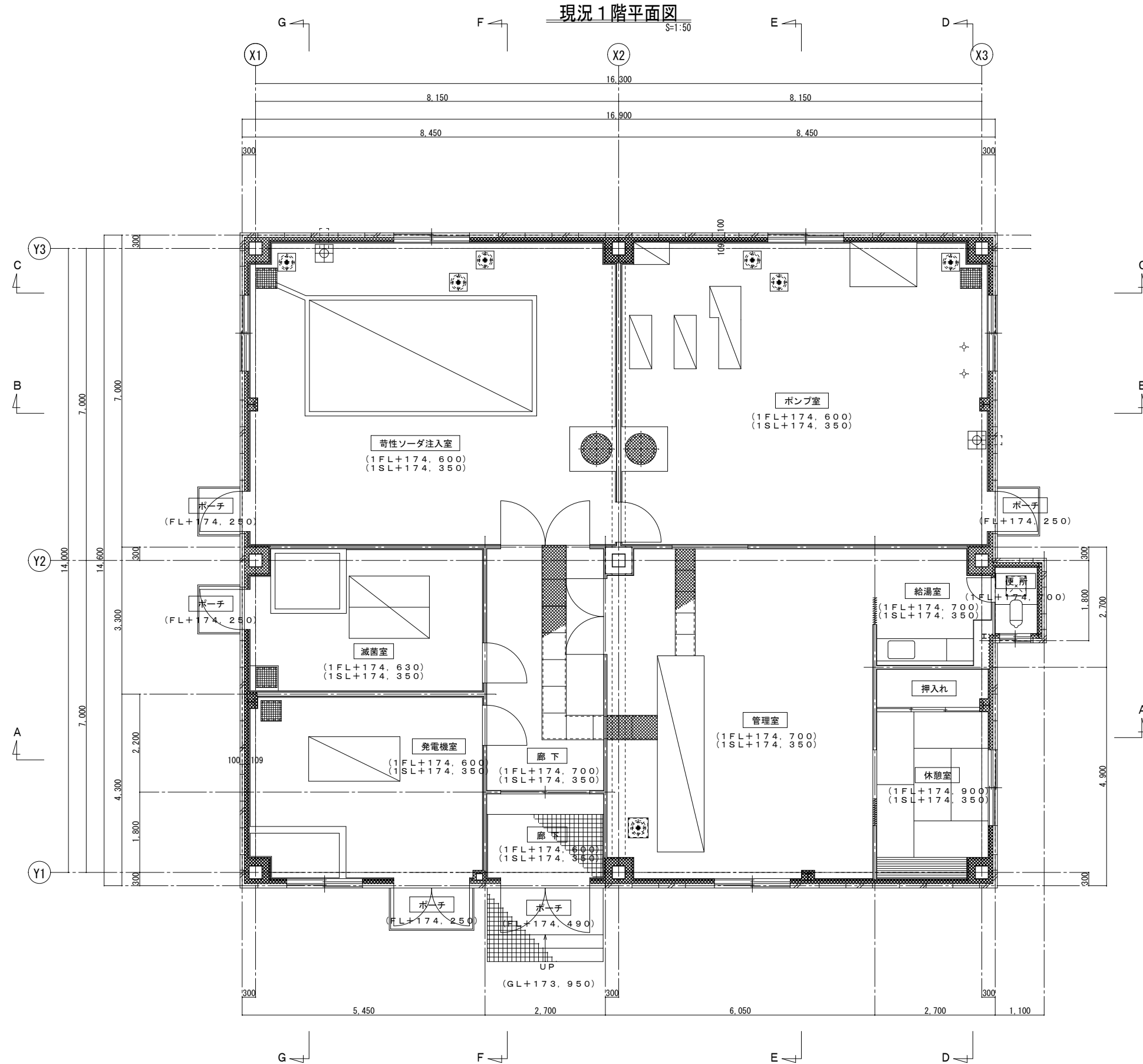
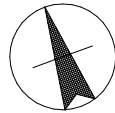
HWL+197.30m

LWL+194.00m

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	位 置 図		
縮 尺	1:70,000	図面番号	1
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

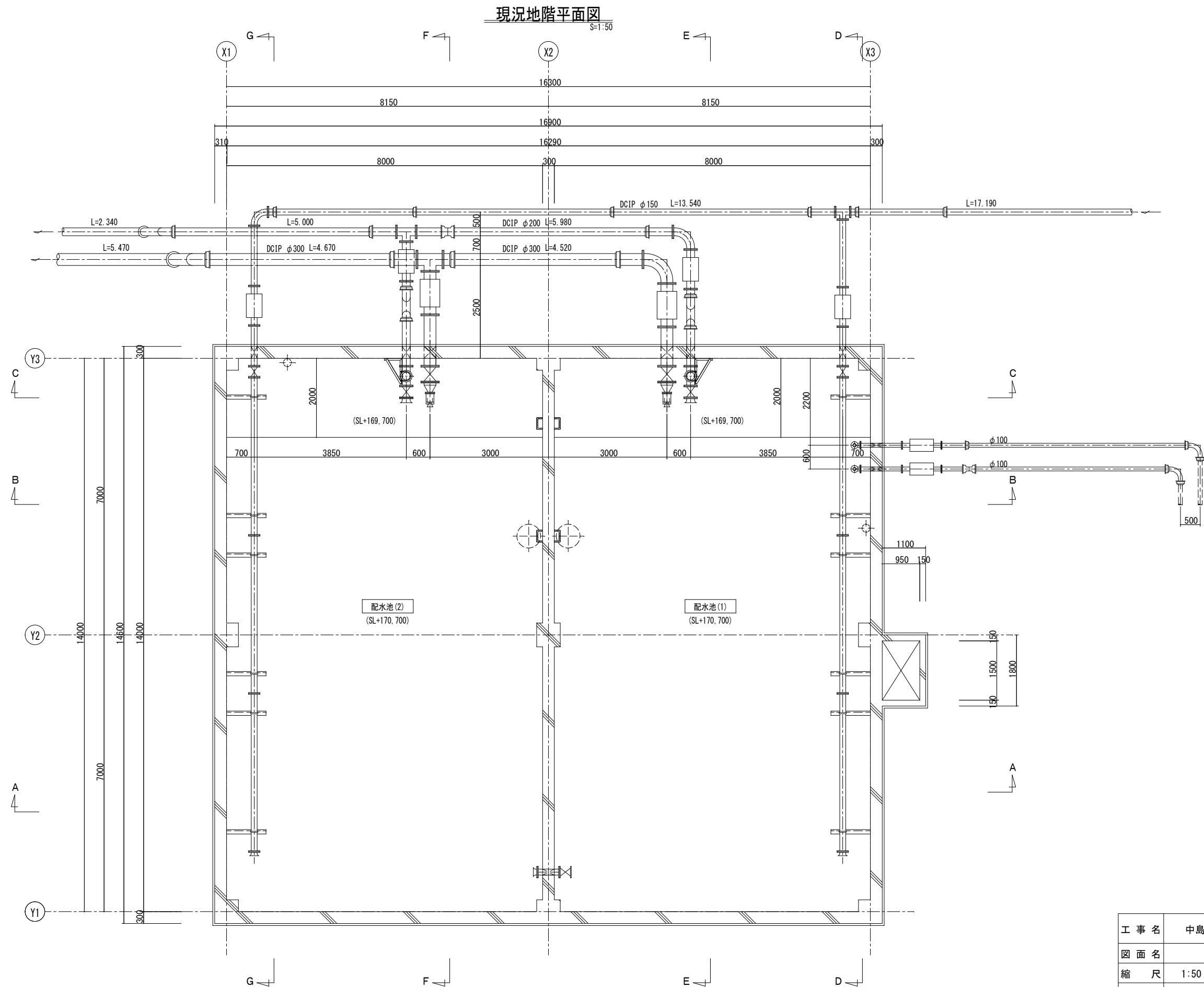
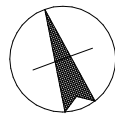


工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	配水池施設配置平面図		
縮 尺	1:100	図面番号	2
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			



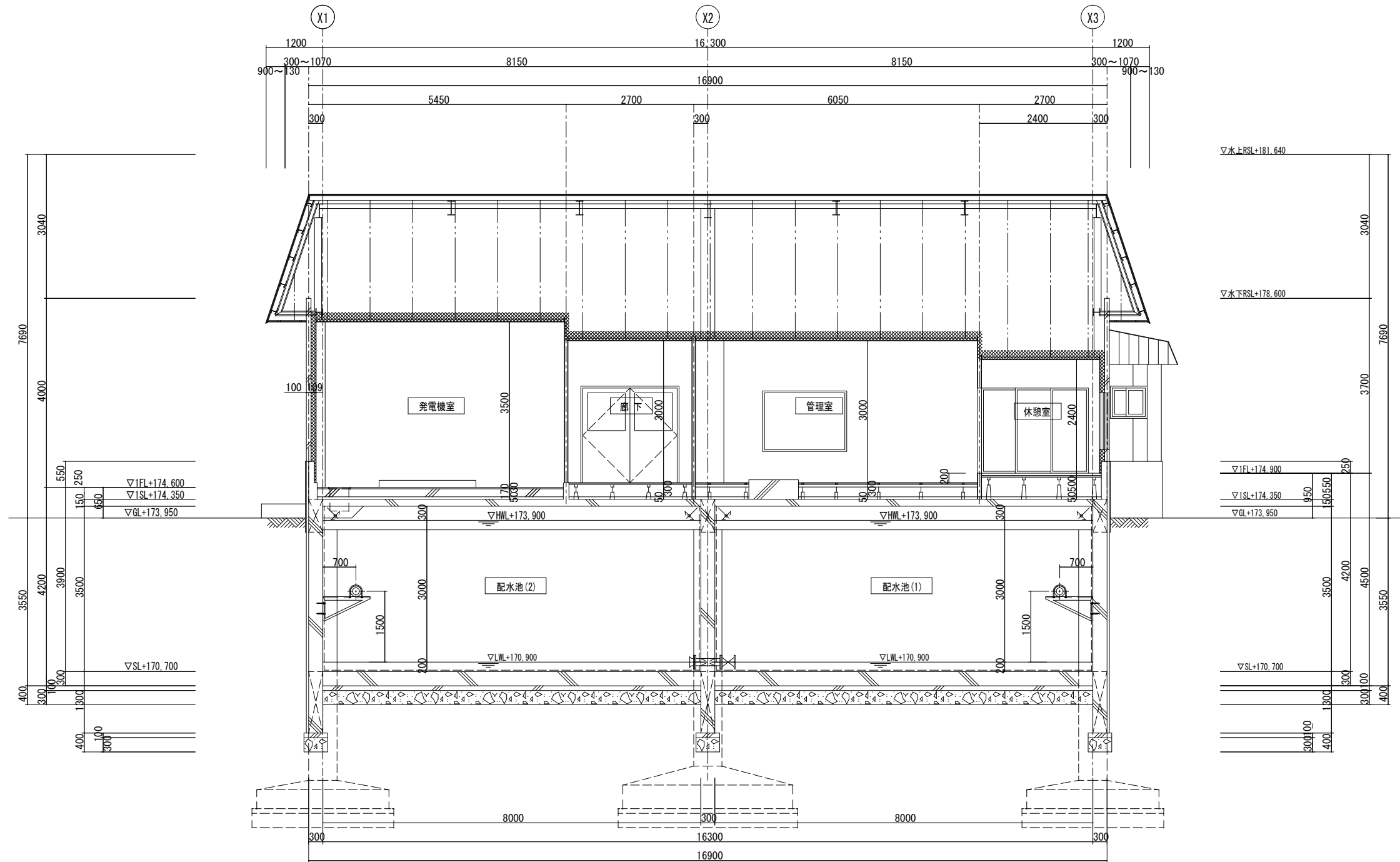
1 階平面図 SCALE1:50

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	現況 1 階平面図		
縮 尺	1:50	図面番号	3
施工位置	帯広市中島町東 4 線 1 2 0 - 6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			



工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	現況地階平面図		
縮 尺	1:50	図面番号	4
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

現況断面図(1)
S=1:50

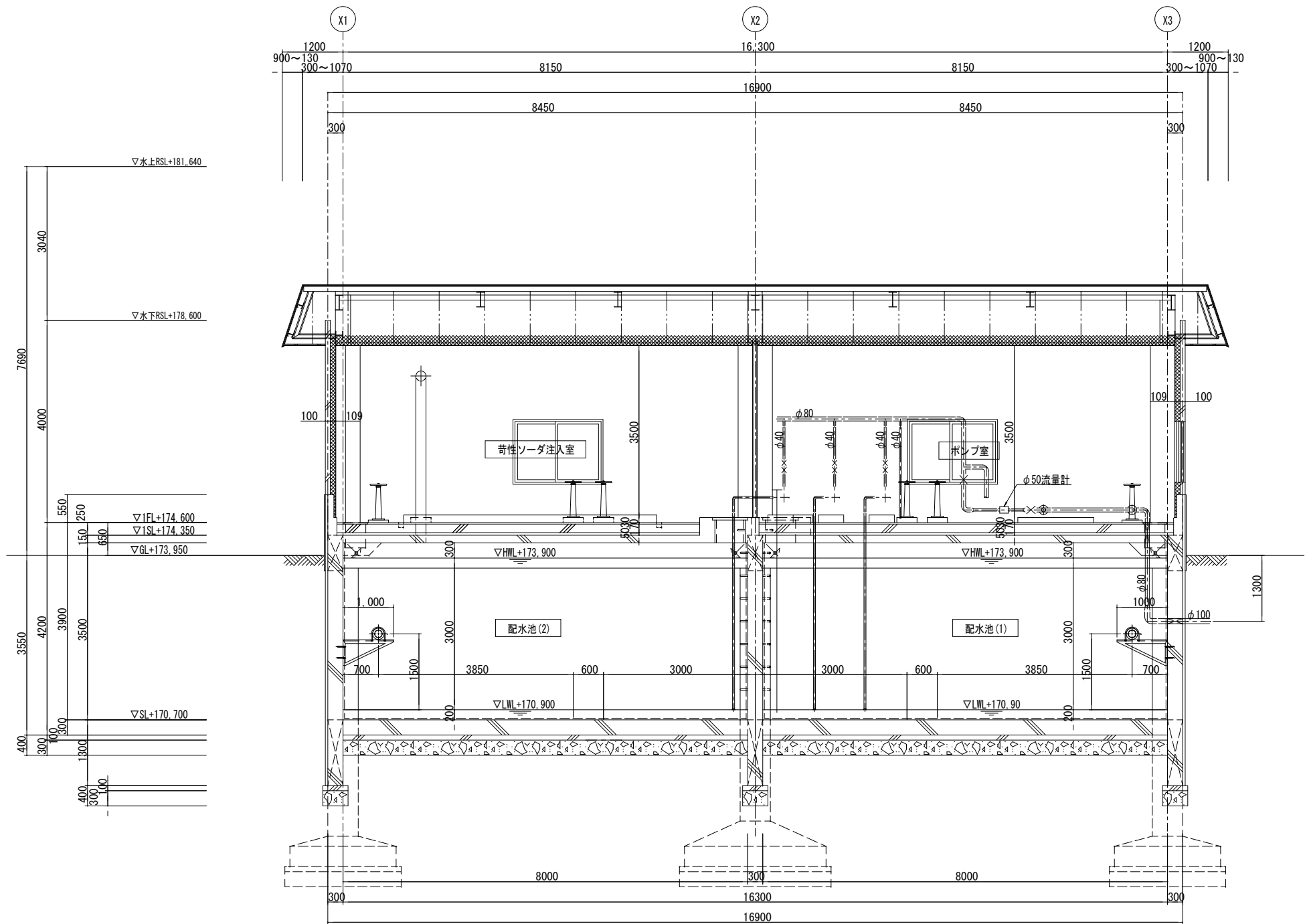


A-A断面図 SCALE1:50

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	現況断面図(1)		
縮 尺	1:50	図面番号	5
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

現況断面図(2)

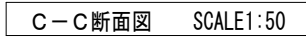
S=1:50



B-B断面図 SCALE1:50

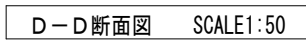
工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	現況断面図(2)		
縮 尺	1:50	図面番号	6
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

S=1:50



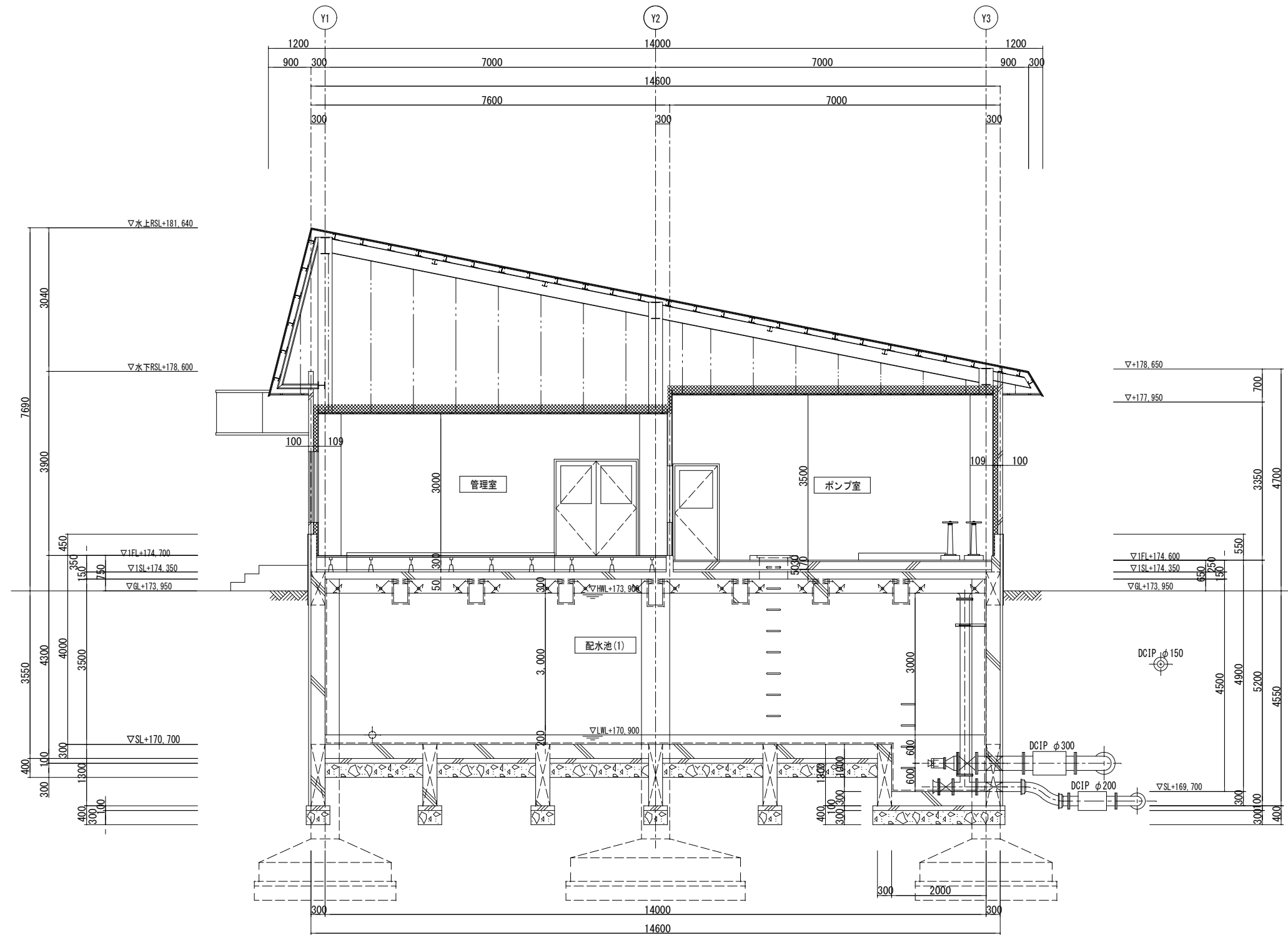
工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	現況断面図(3)		
縮 尺	1:50	図面番号	7
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

S=1:50



工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	現況断面図 (4)		
縮 尺	1:50	図面番号	8
施工位置	帯広市中島町東4線 120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

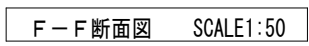
現況断面図(5)
S=1:50



E-E断面図 SCALE1:50

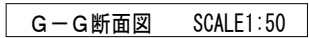
工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	現況断面図(5)		
縮 尺	1:50	図面番号	9
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

現況断面図(6)

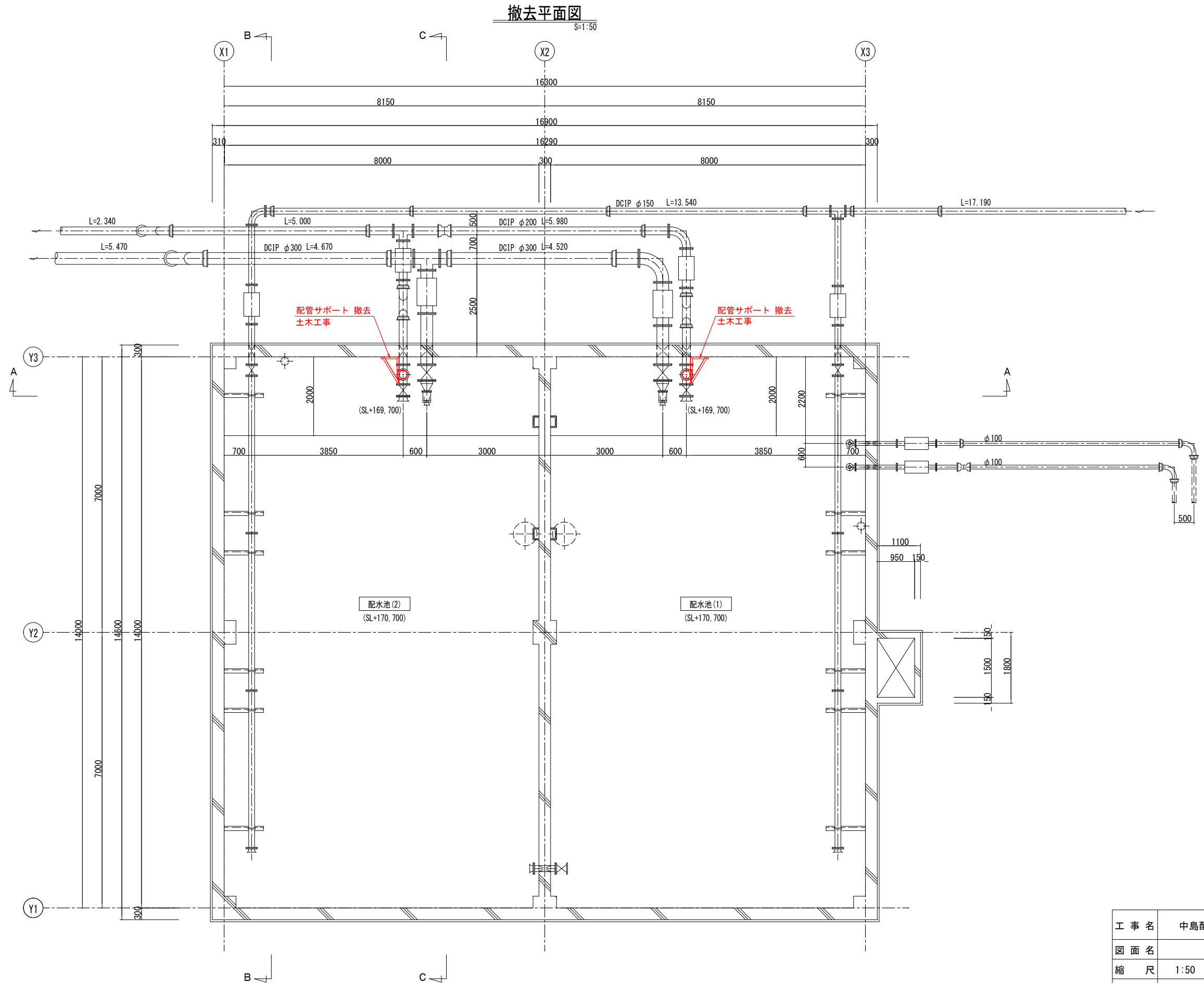
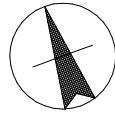


帶 広 市 上 下 水 道 部

S=1:50



工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	現況断面図(7)		
縮 尺	1:50	図面番号	11
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

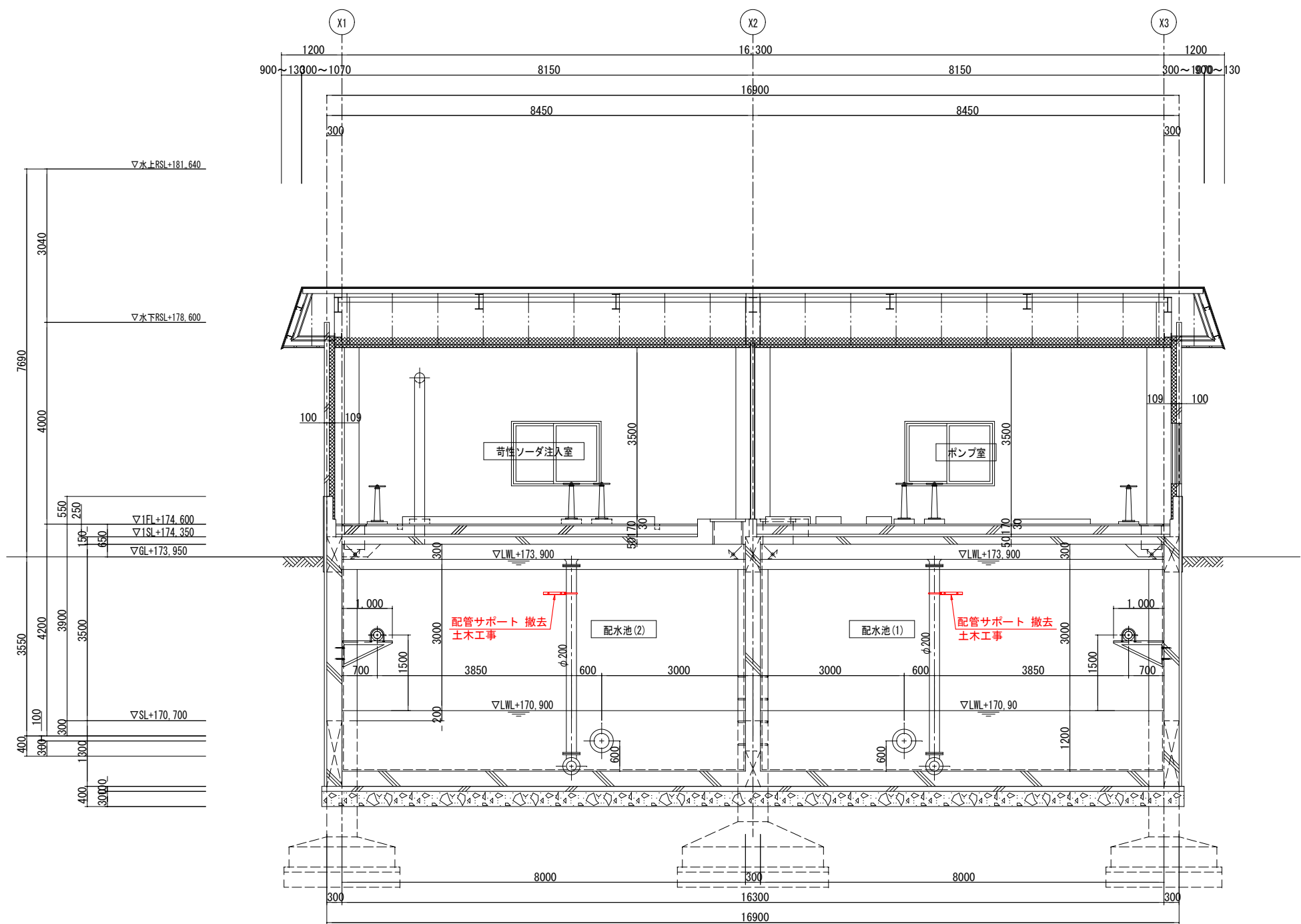


地階平面図 SCALE1:50

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	撤去平面図		
縮 尺	1:50	図面番号	12
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

撤去断面図(1)

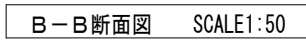
S=1:50



A-A断面図 SCALE1:50

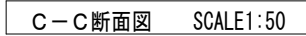
工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	撤去断面図(1)		
縮 尺	1:50	図面番号	13
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

S=1:50



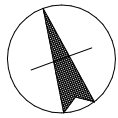
工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	撤去断面図(2)		
縮 尺	1:50	図面番号	14
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

S=1:50

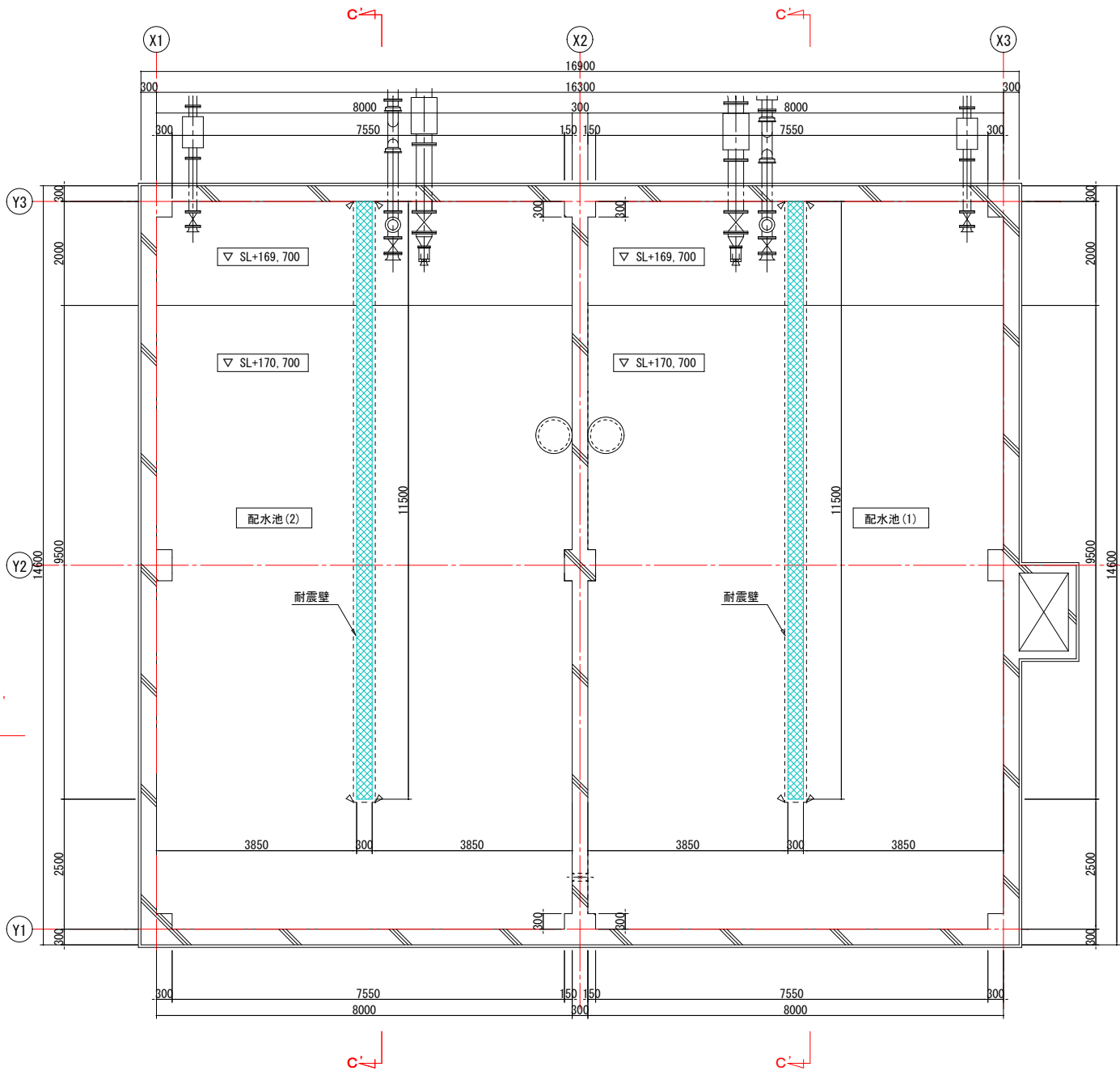


工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	撤去断面図 (3)		
縮 尺	1:50	図面番号	15
施工位置	帯広市中島町東4線 120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

中島配水場 耐震補強図（その１）

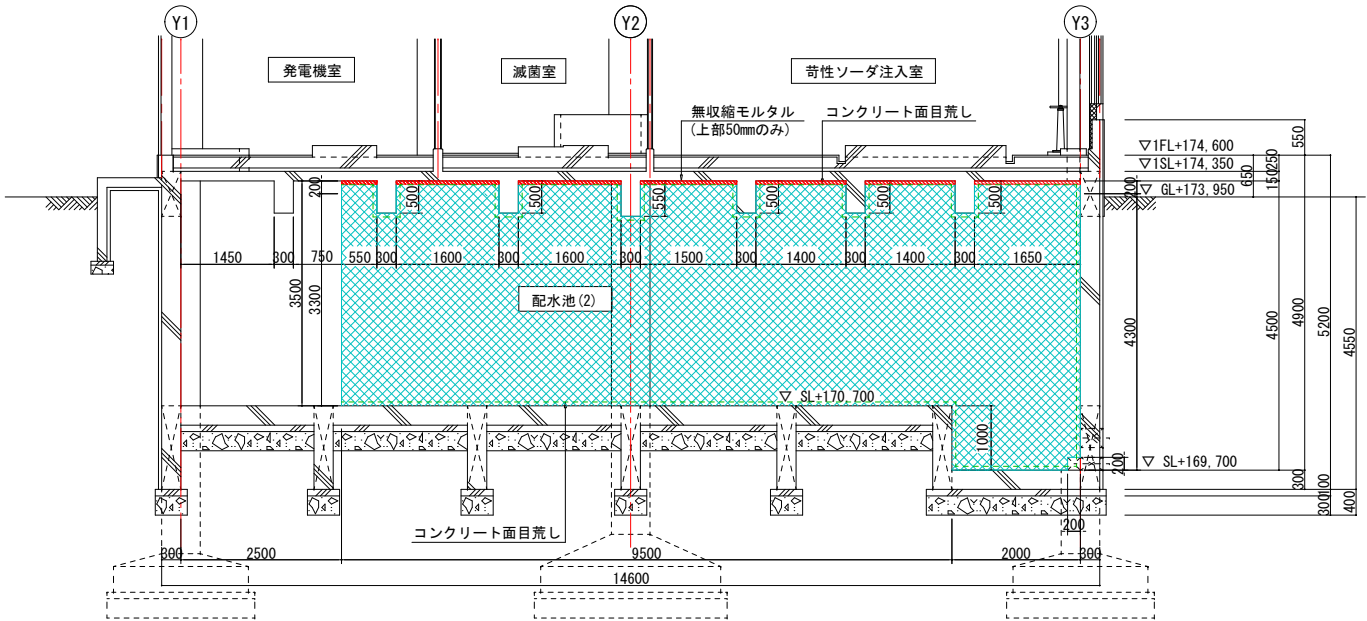


平面図
(底版上) S=1:60

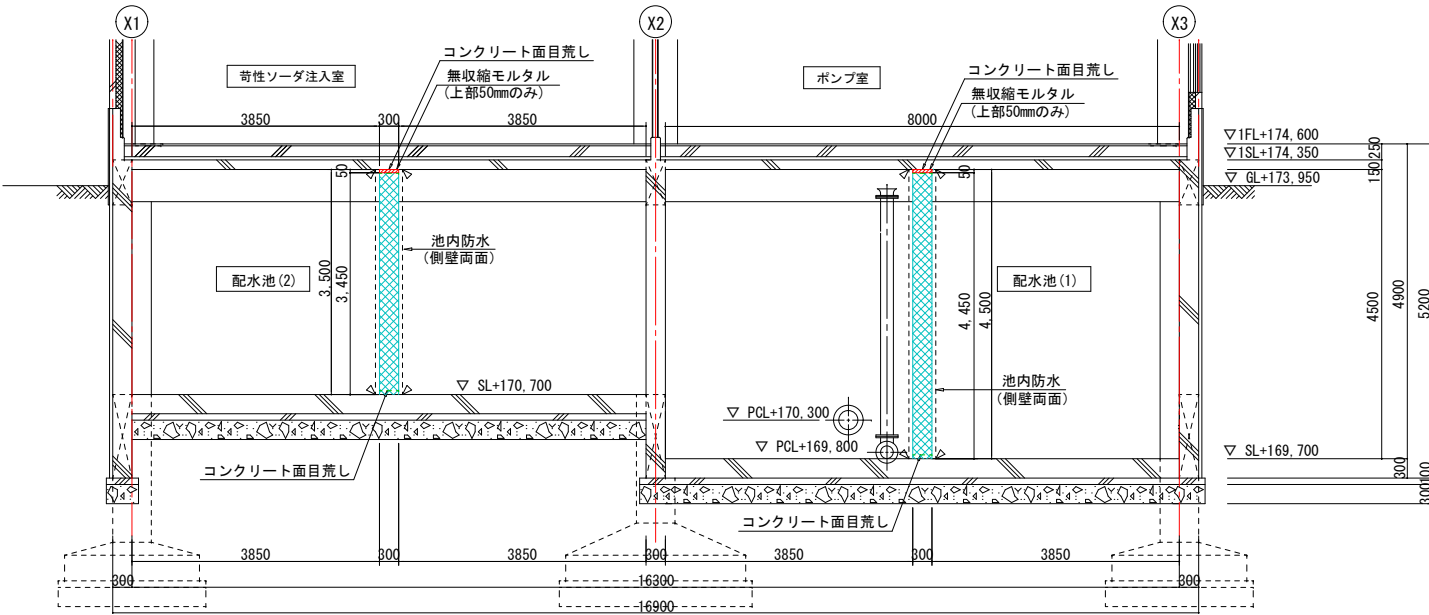


特記仕様	
1. 材 料	
(1) 防水防食材は、JWWA K143 (2017)「水道用コンクリート水槽内面エポキシ樹脂塗料塗装方法」及び、厚生省令第15号並びに厚生労働省令第5号「水道施設の技術的基準を定める省令」に規定される性能試験に適合した工法であること。	
(2) (1)項に関する試験の成績は、公的機関またはこれと同等の事業所や試験センター等が実施した成績表とする。コピー証書を提出のこと。試験内容は先に監督員と協議の上、決定する。	
(3) 防水防食材の設定の際は、ひび割れ追従性及び耐候性に優れ、施工時の臭気等も少ない安全性に配慮された工法とし、監督員と協議のうえ決定すること。	
2. 仕 様	
(1) 工法は、水性ポリエチレン系防食工法とする。	
(2) 塗装仕様は、	
・下塗り 下地調整剤とも	
・被覆層 水性ポリエチレン×2層	
とし、塗膜層は、0.4mm以上とする。	

C'-C' 断面図
S=1:60



A'-A' 断面図
S=1:60



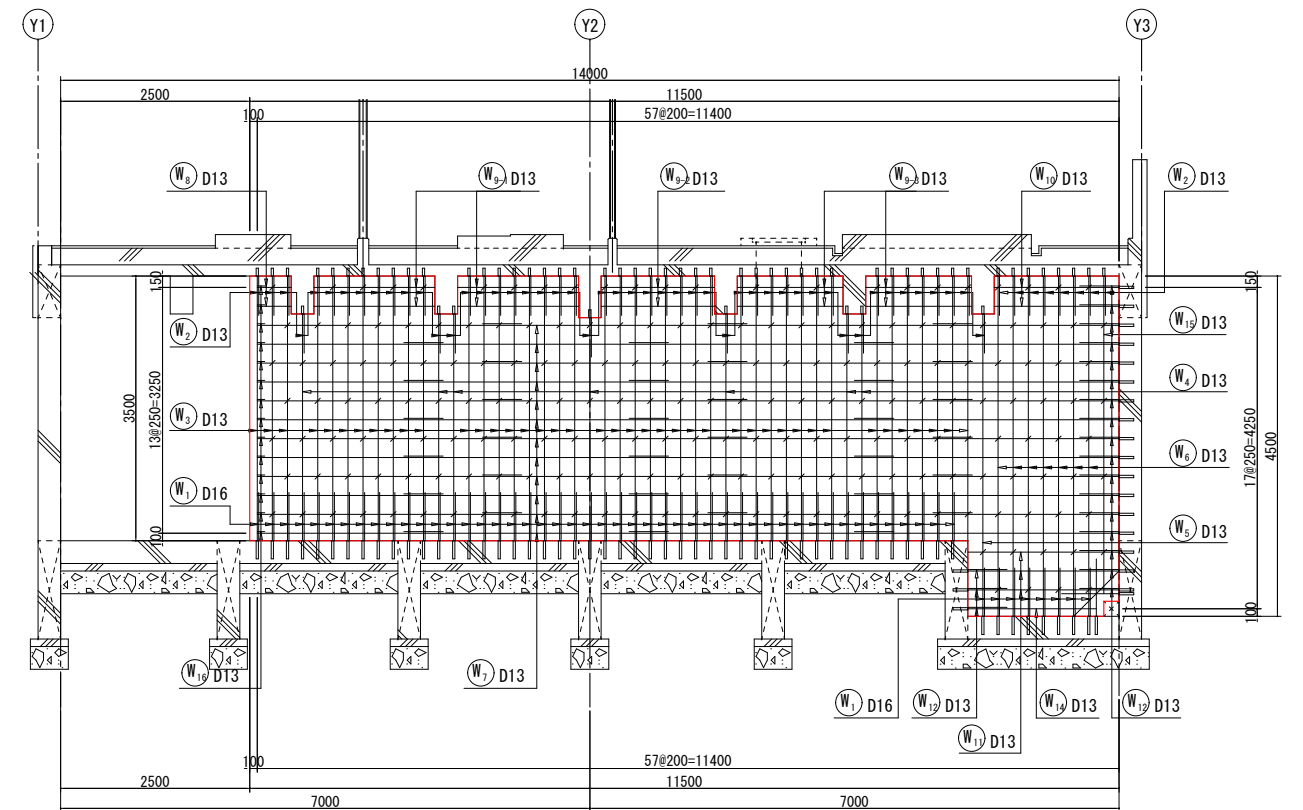
凡 例	
	無収縮モルタル
	鉄筋コンクリート
	防水塗装
	コンクリート面目荒し

※コンクリートはRC-4膨張材入りを使用すること

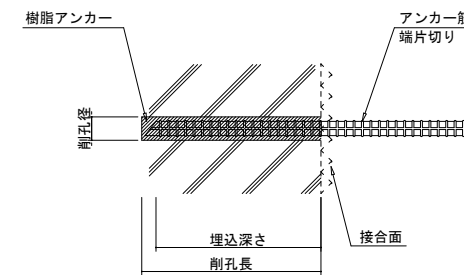
工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	耐震補強図（その１）		
縮 尺	1:60	図面番号	16
施工位置	帯広市中島町東４線１２０－６		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

S=1 : 50

展開図 S=1:50
(両面共)



開口補強
S=1:50



接着アンカー	アンカー筋埋込長	剛孔寸法	剛孔向き	備 考
樹脂アンカー D16用	D16×L240	φ19×L250	下向き	L=15d
樹脂アンカー D13用	D13×L195	φ16×L200	横向き	L=15d
樹脂アンカー D13用	D13×L104	φ16×L120	上向き	L= 8d

浸出試験合格品とすること。

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	耐震補強図（その２）		
縮 尺	1:50	図面番号	17
施工位置	帯広市中島町東４線１２０－６		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

S=1:50

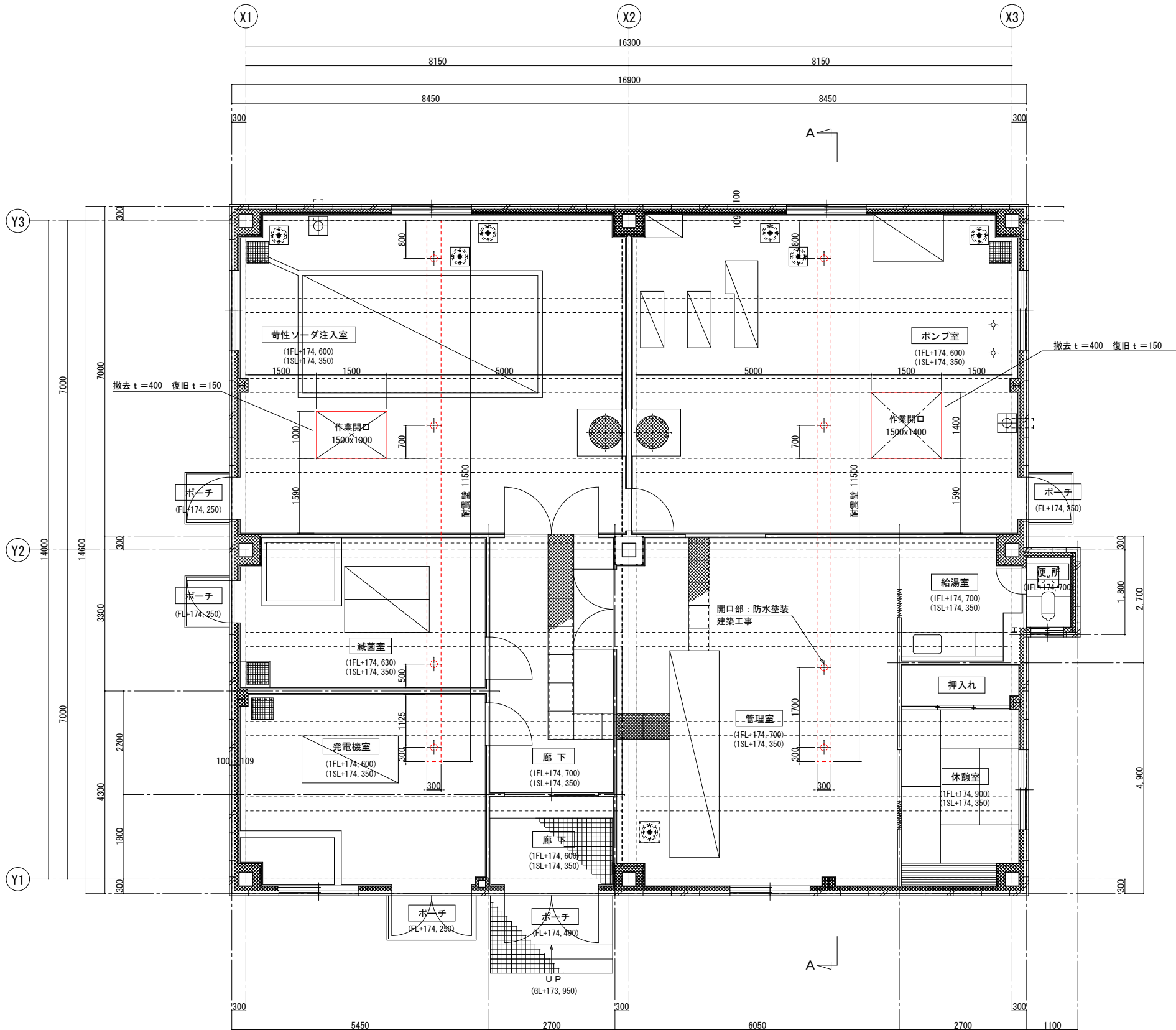
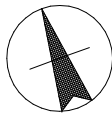
鉄筋表

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	耐震補強図（その３）		
縮 尺	1:50	図面番号	18
施工位置	帯広市中島町東４線 1 2 0 - 6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

帶 広 市 上 下 水 道 部

中島配水場 作業用開口位置平面図

S=1:50



凡 例

- 作業用開口1500x1400 (1500x1000) (資材搬入用) 撤去 t=400 復旧 t=150
- 作業用開口φ150・無収縮モルタル充填 (コンクリート打設用) 管理室 t=150 その他 t=400
- 補強範囲

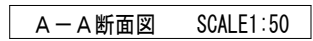
※ 管理室のみ銅製板取付復旧工：土木工事

1 階平面図 SCALE1:50

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	作業用開口位置平面図		
縮 尺	1:50	図面番号	19
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

※既設鉄筋位置は事前に鉄筋探査を行い位置を確認する事。

S=1:50



工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	作業用開口位置断面図		
縮 尺	1:50	図面番号	20
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

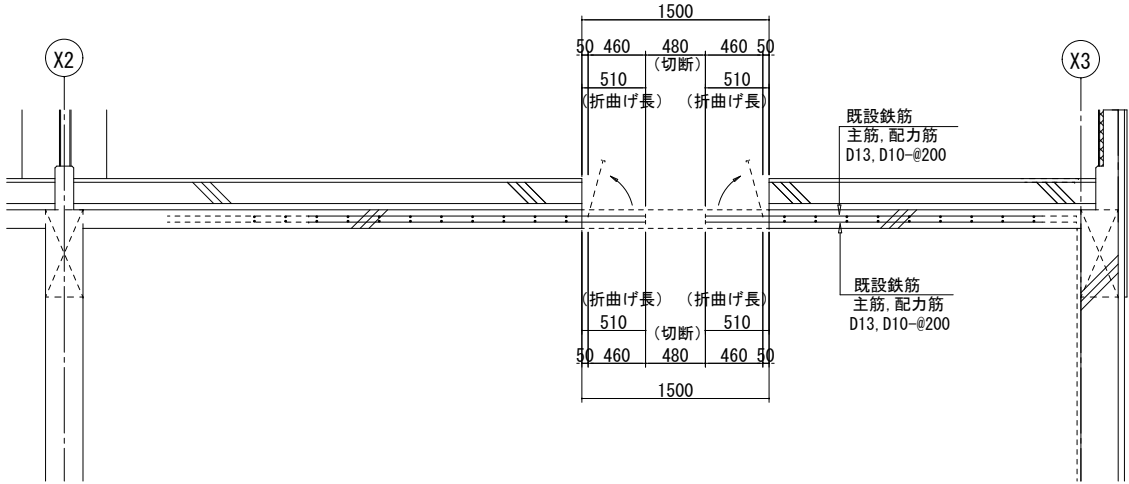
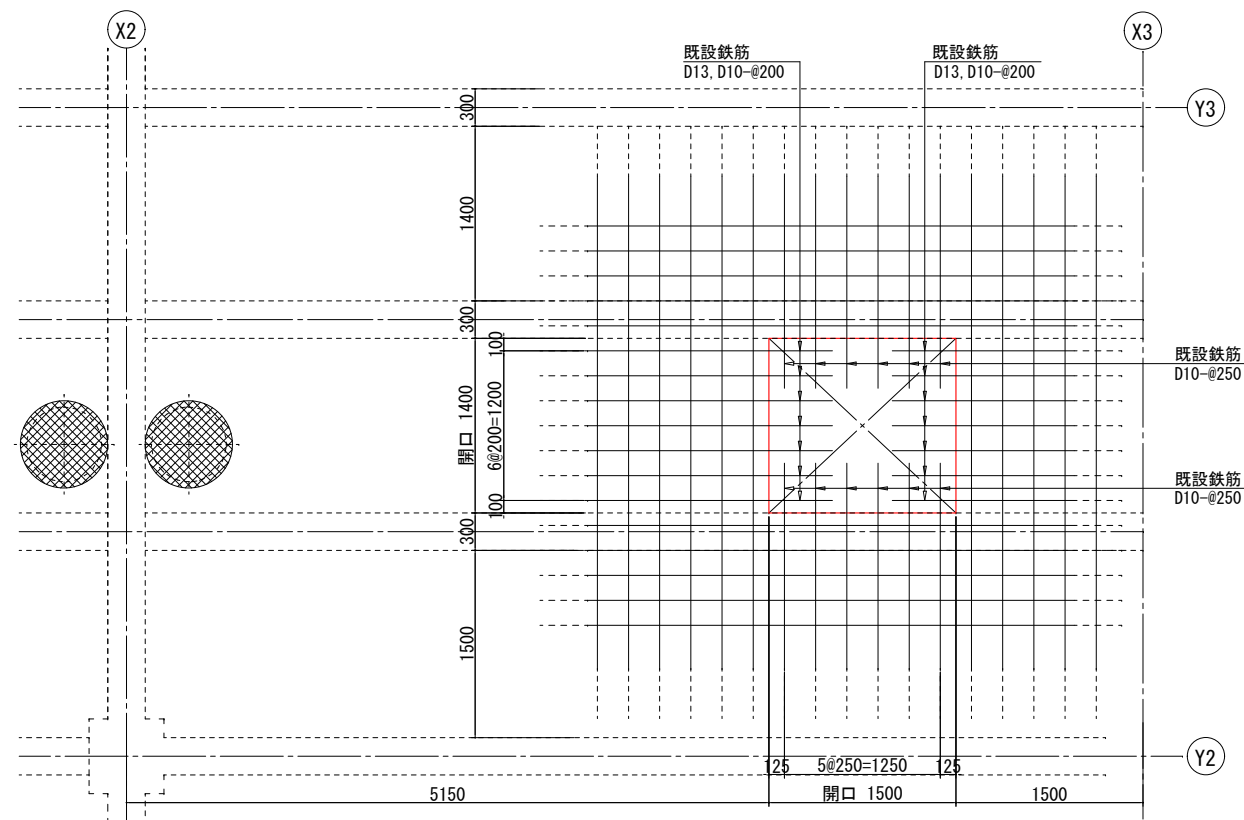
中島配水場 搬入開口配筋図（その１）

配水池 (1)

S=1:30

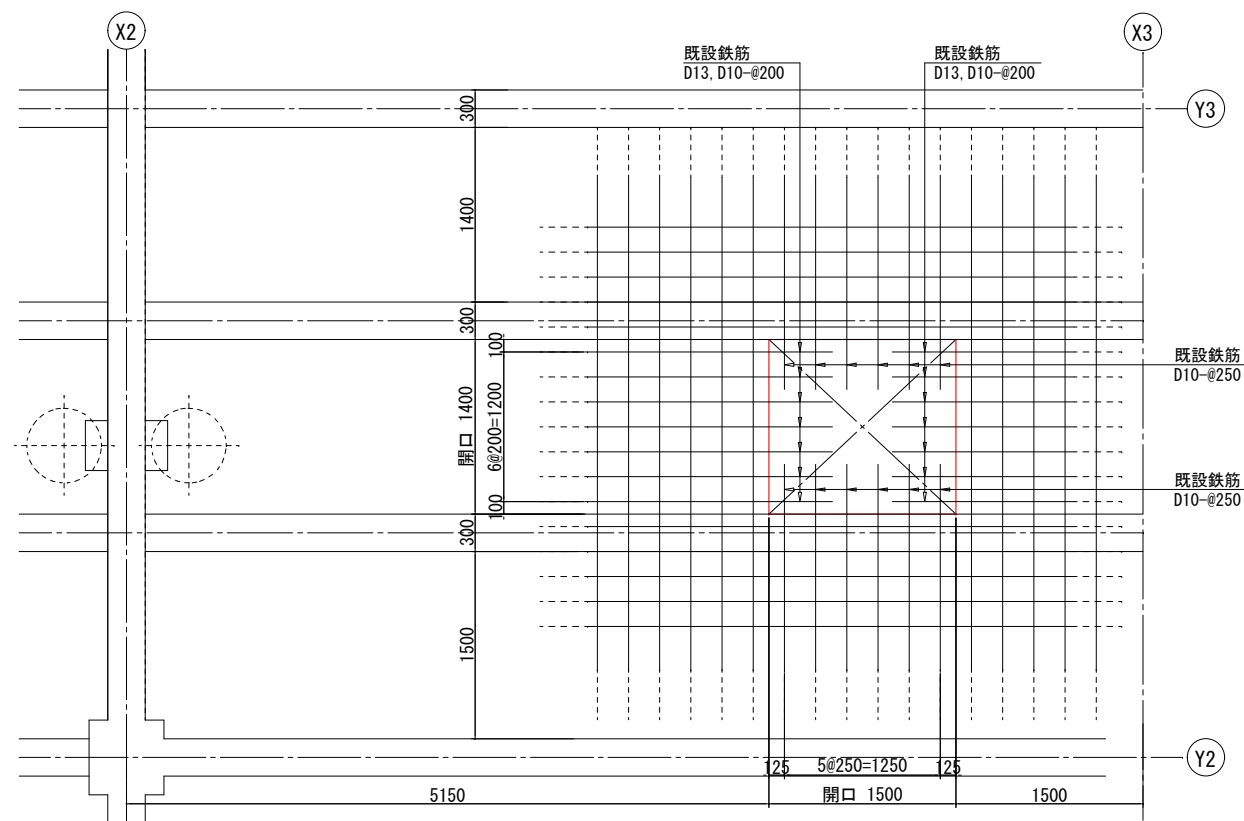
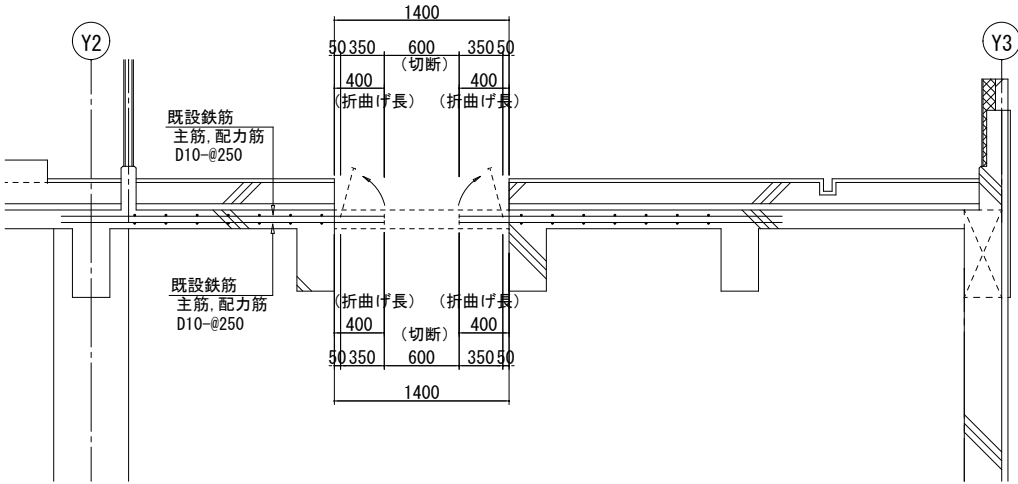
開口部平面図
(上 側)

開口部断面図
(施工時)

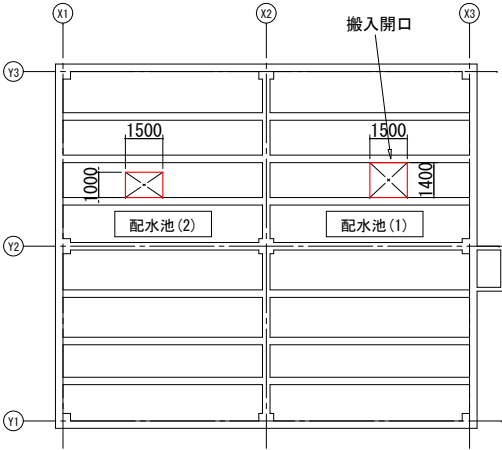


開口部断面図
(施工時)

開口部詳細図
(下 側)



位置図



工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	搬入開口配筋図（その１）		
縮 尺	1:30	図面番号	21
施工位置	帯広市中島町東４線１２０－６		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

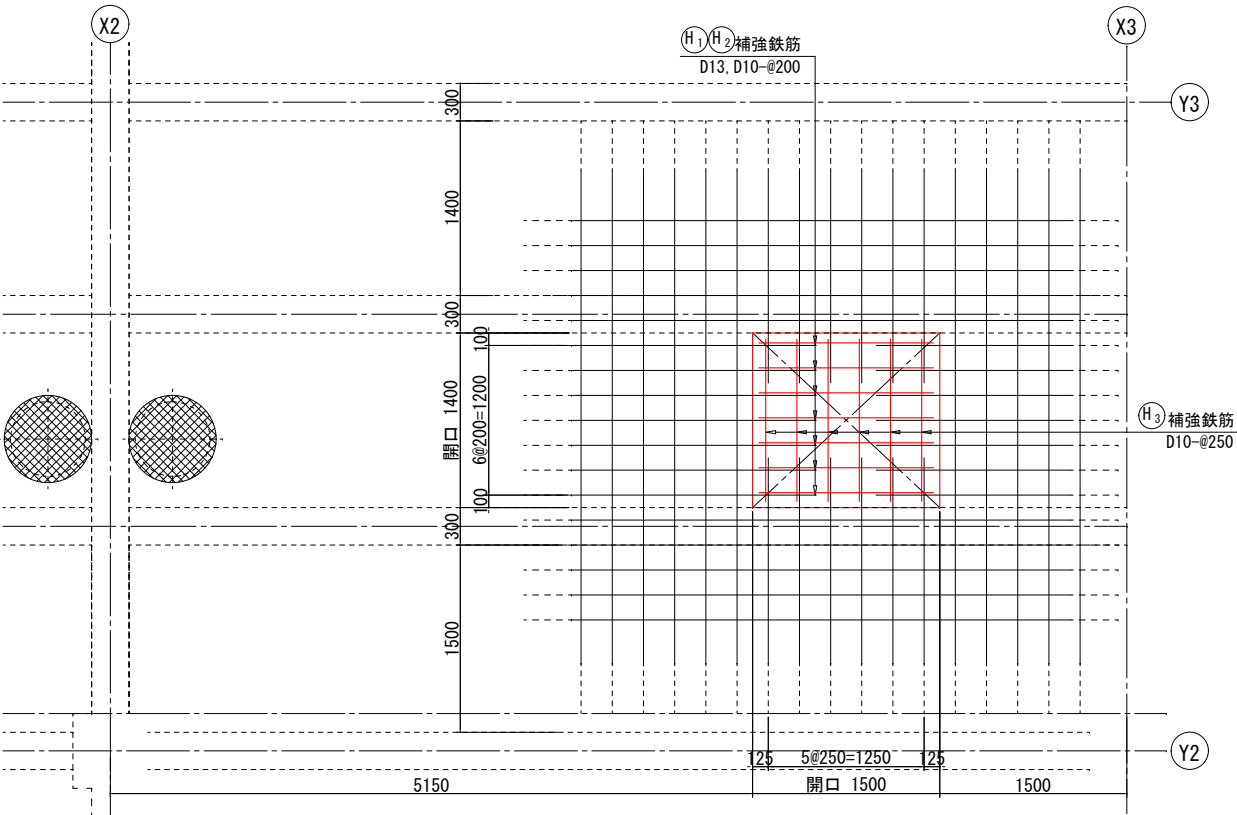
※既設鉄筋位置は事前に鉄筋探査を行い位置を確認する事。

中島配水場 搬入開口配筋図（その2）

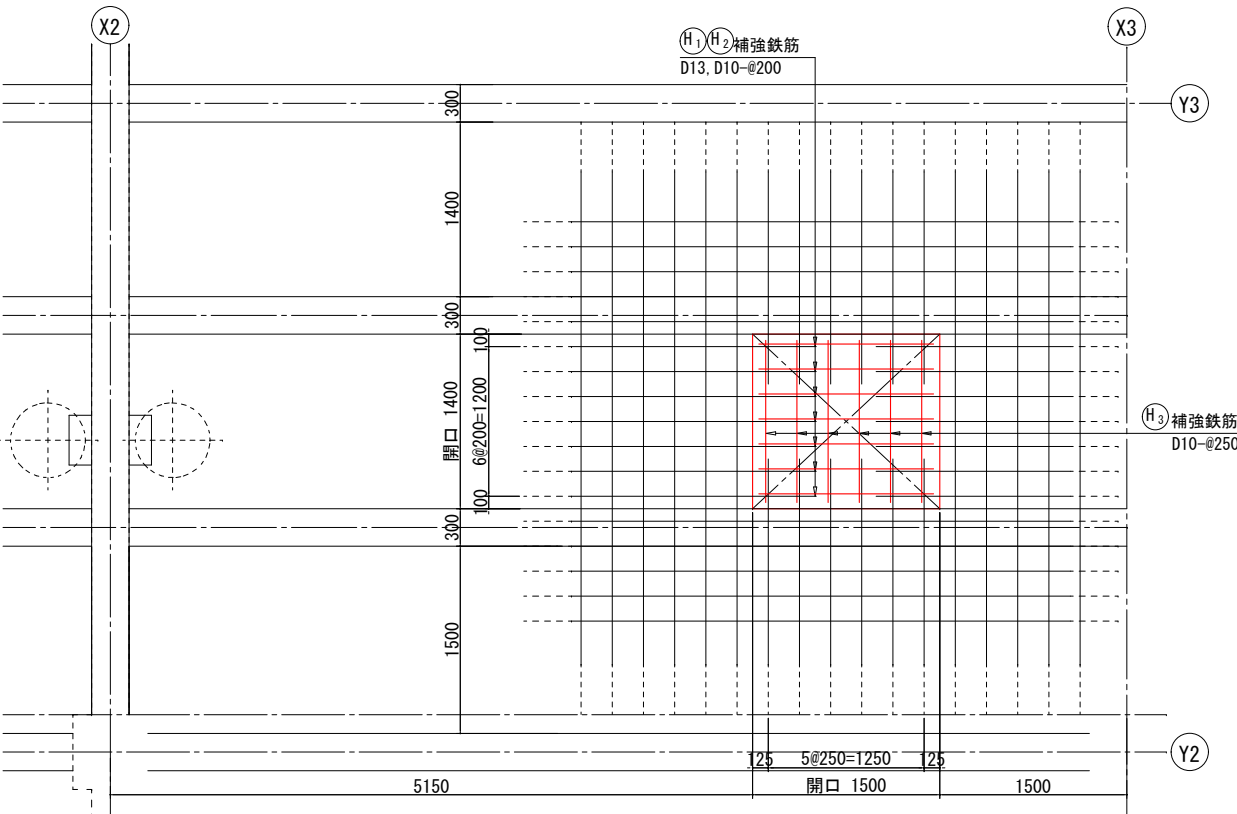
配水池 (1)

S=1:30

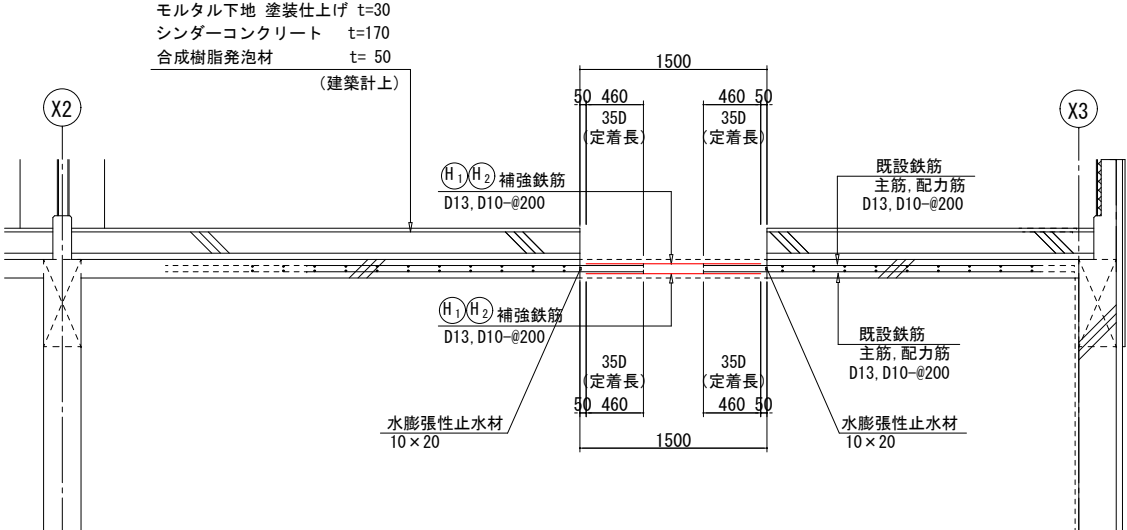
開口部平面図
(上 側)



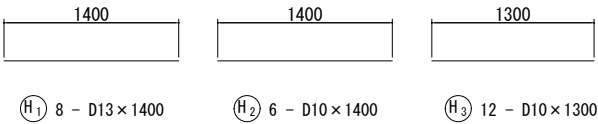
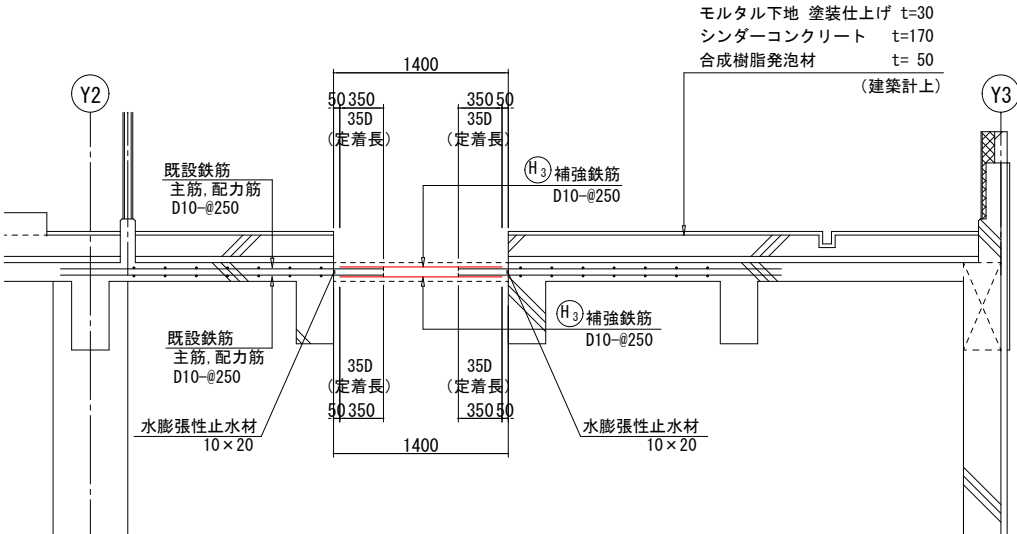
開口部詳細図
(下 側)



開口部断面図
(閉塞時)



開口部断面図
(閉塞時)



鉄 筋 表

(配水池 (1) 開口)							摘 要
符 号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	
H 1	D13	1400	8	0.995	1.393	11	—
2	D10	1400	6	0.56	0.784	5	—
3	D10	1300	12	0.56	0.728	9	—
小 計						25 kg	
(SD345)					D13	11 kg	
					D10	14 kg	
合 計						25 kg	

※既設鉄筋位置は事前に鉄筋探査を行い位置を確認する事。

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	搬入開口配筋図（その２）		
縮 尺	1:30	図面番号	22
施工位置	帯広市中島町東４線１２０－６		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

S=1:30

[illegible]

Structural drawing of a reinforced concrete slab showing reinforcement layout. The drawing includes a grid with dimensions and labels for existing and new reinforcement bars. Key dimensions include 1500mm, 5150mm, 1000mm, 1400mm, 300mm, and 400mm. Labels include 'X1', 'X2', 'Y1', 'Y2', 'Y3', '既設鉄筋 D13, D10-@200', '既設鉄筋 D10-@250', '開口', and '100.4@200-800 100'.

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	搬入開口配筋図（その３）		
縮 尺	1:30	図面番号	23
施工位置	帯広市 中島町東 4 線 1 2 0 - 6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

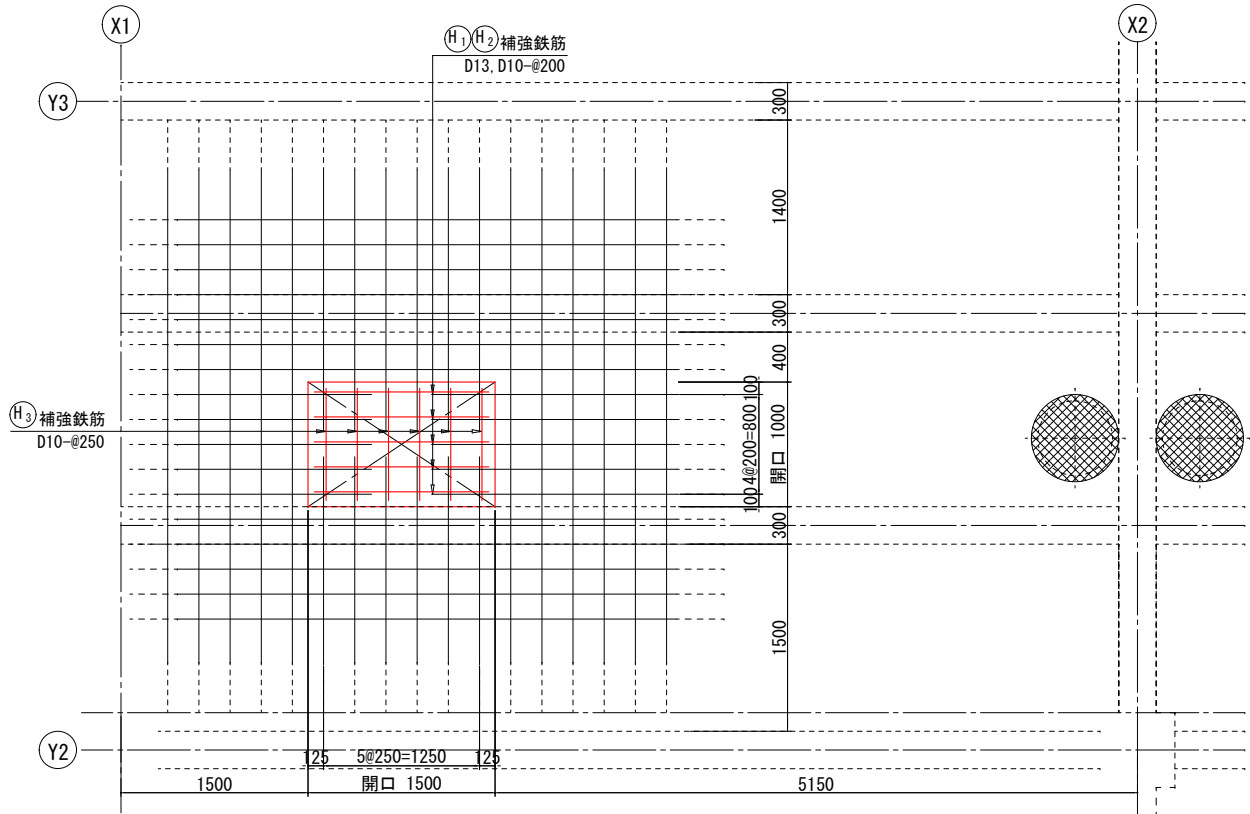
※既設鉄筋位置は事前に鉄筋探査を行い位置を確認する事。

中島配水場 搬入開口配筋図（その４）

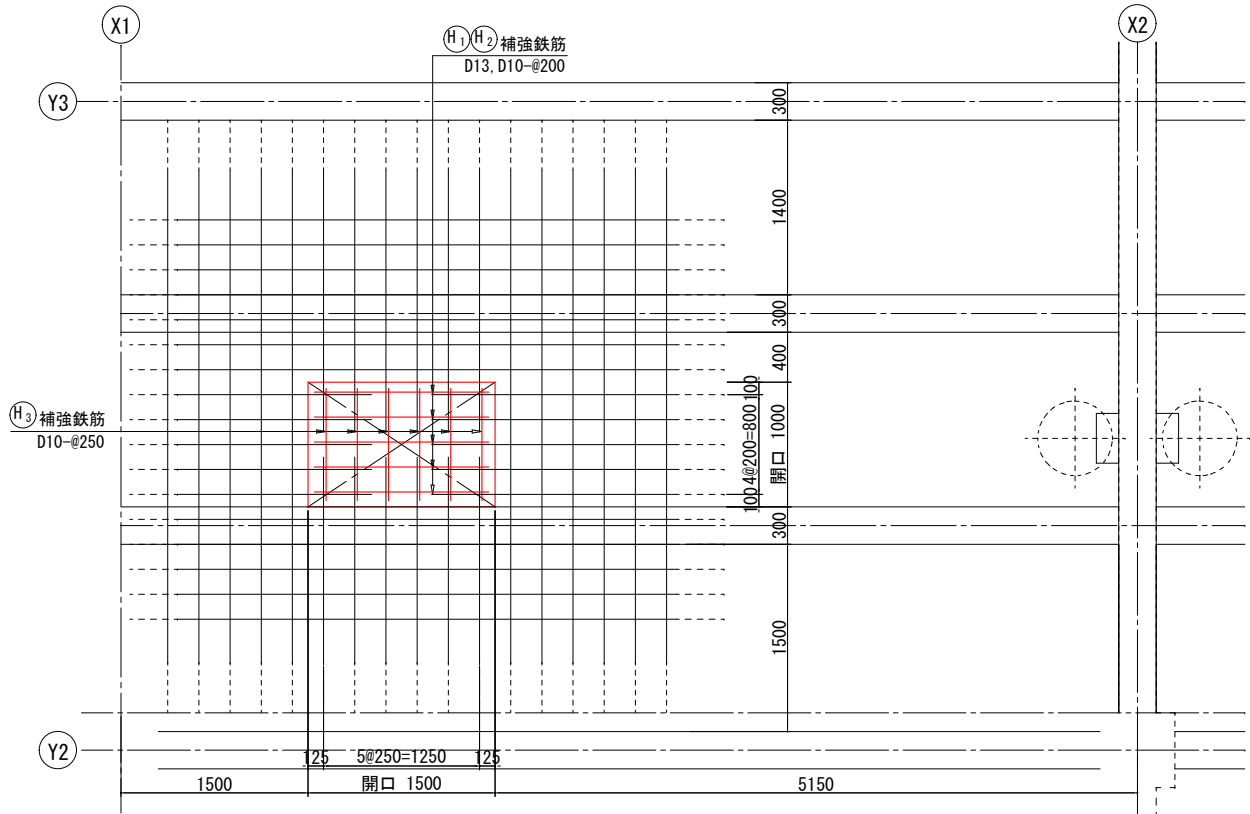
配水池(2)

S=1:30

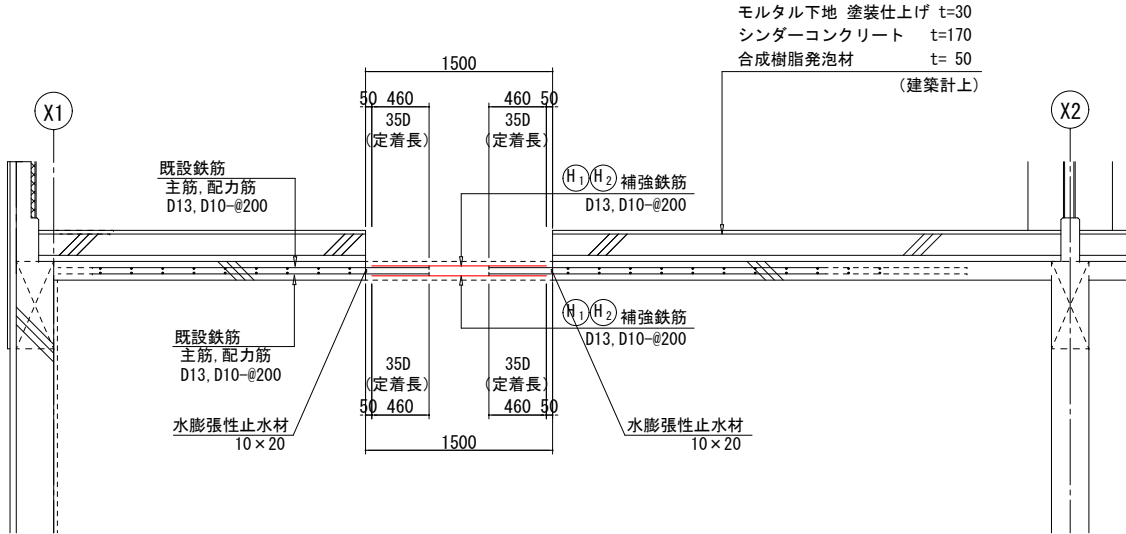
開口部平面図
(上側)



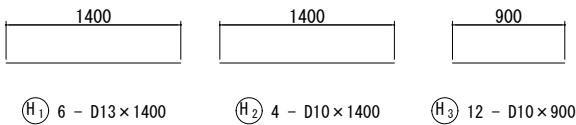
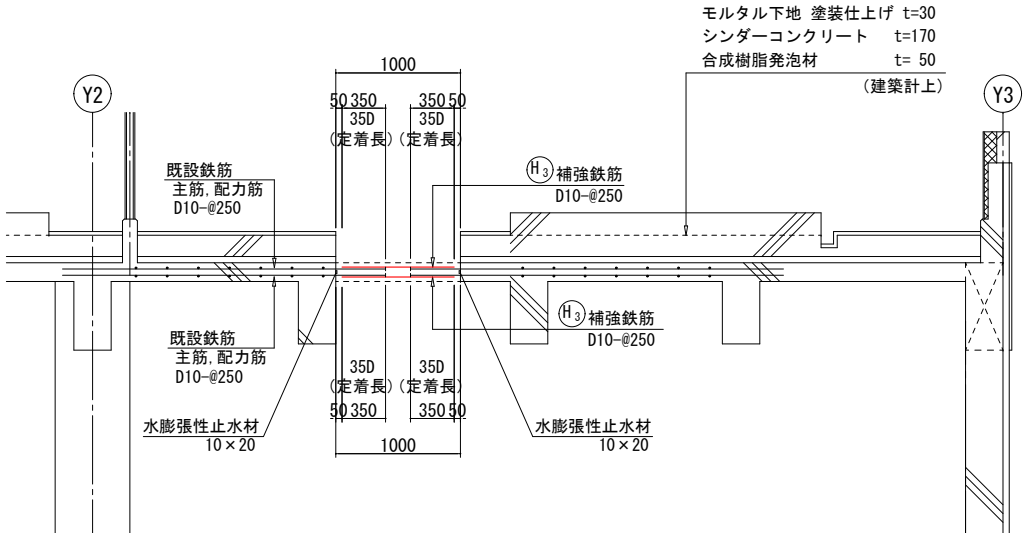
開口部詳細図
(下側)



開口部断面図
(閉塞時)



開口部断面図
(閉塞時)



鉄筋表

(配水池(2)開口)

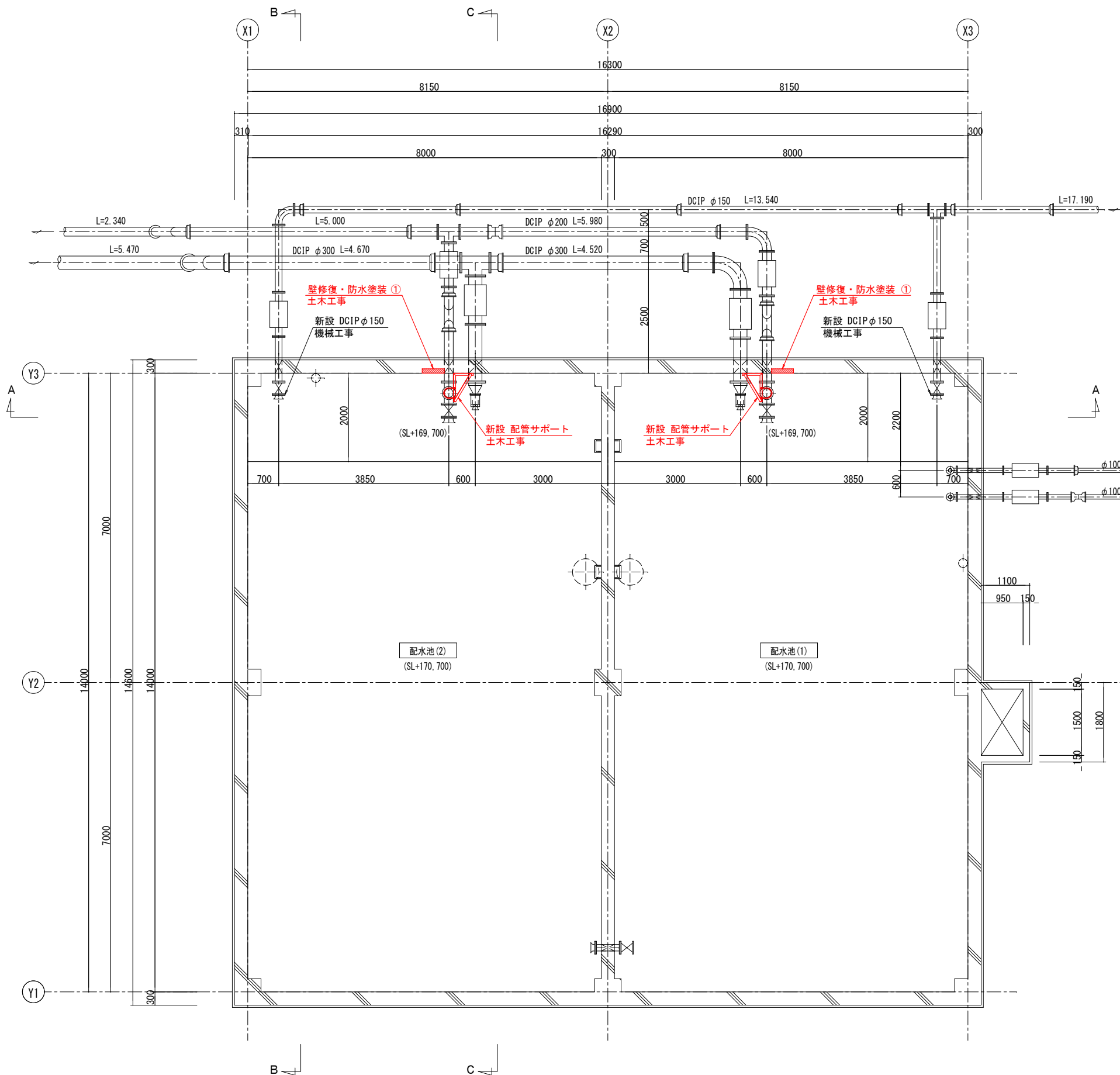
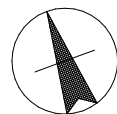
符 号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
H 1	D13	1400	6	0.995	1.393	8	—
2	D10	1400	4	0.56	0.784	3	—
3	D10	900	12	0.56	0.504	6	—
小 計						17 kg	
(SD345)						D13	8 kg
						D10	9 kg
合 計						17 kg	

※既設鉄筋位置は事前に鉄筋探査を行い位置を確認する事。

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	搬入開口配筋図（その４）		
縮 尺	1:30	図面番号	24
施工位置	帯広市中島町東４線１２０－６		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

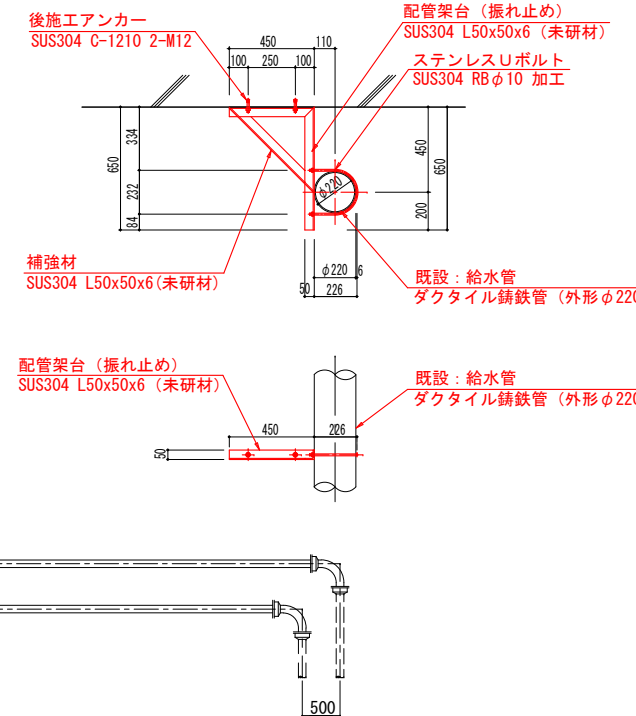
改修平面図

S=1:50



配管サポート

S=1:20

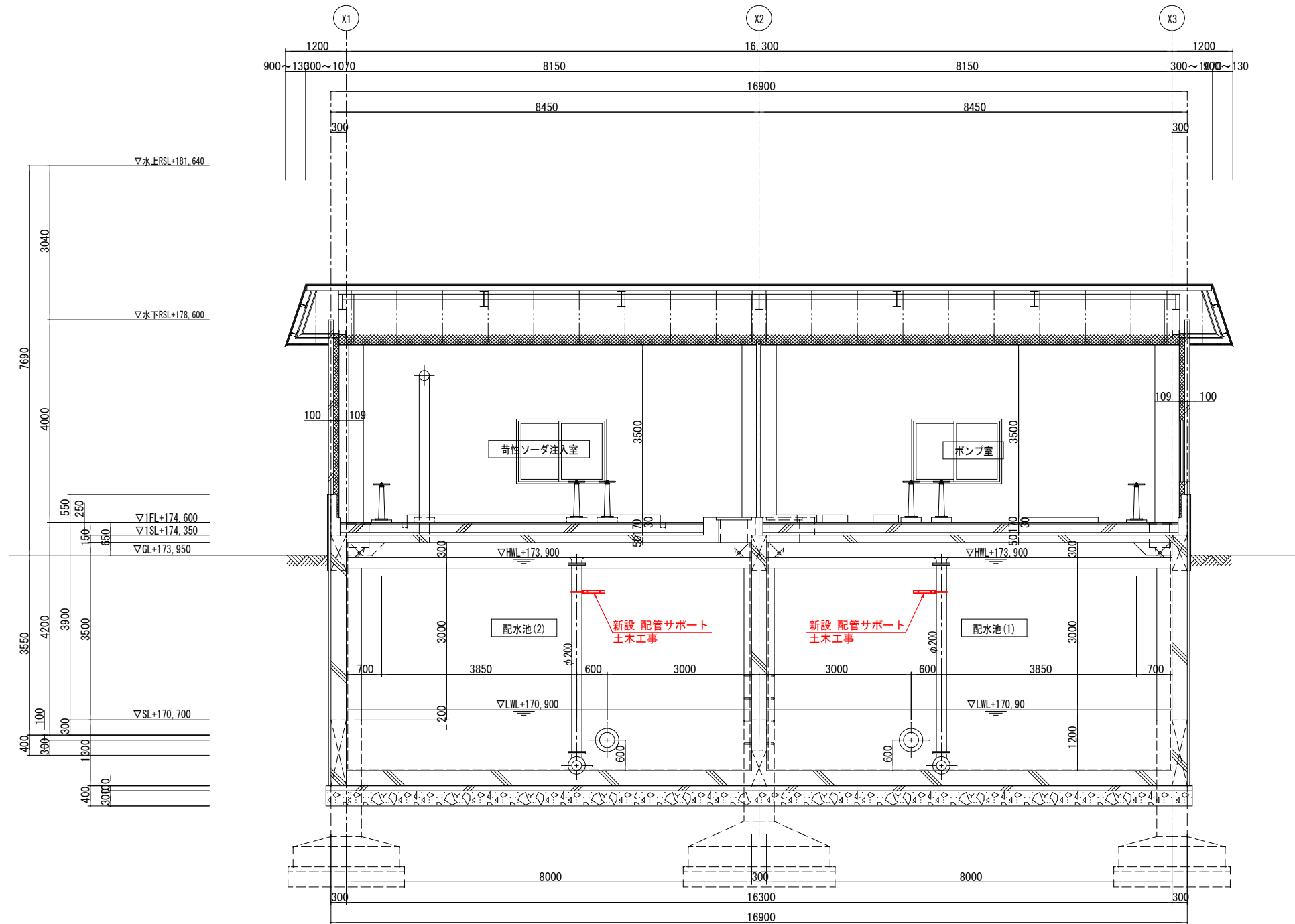


地階平面図 SCALE1:50

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	改修平面図		
縮 尺	1:50	図面番号	25
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

改修断面図(1)

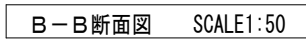
S=1:50



A-A断面図 SCALE1:50

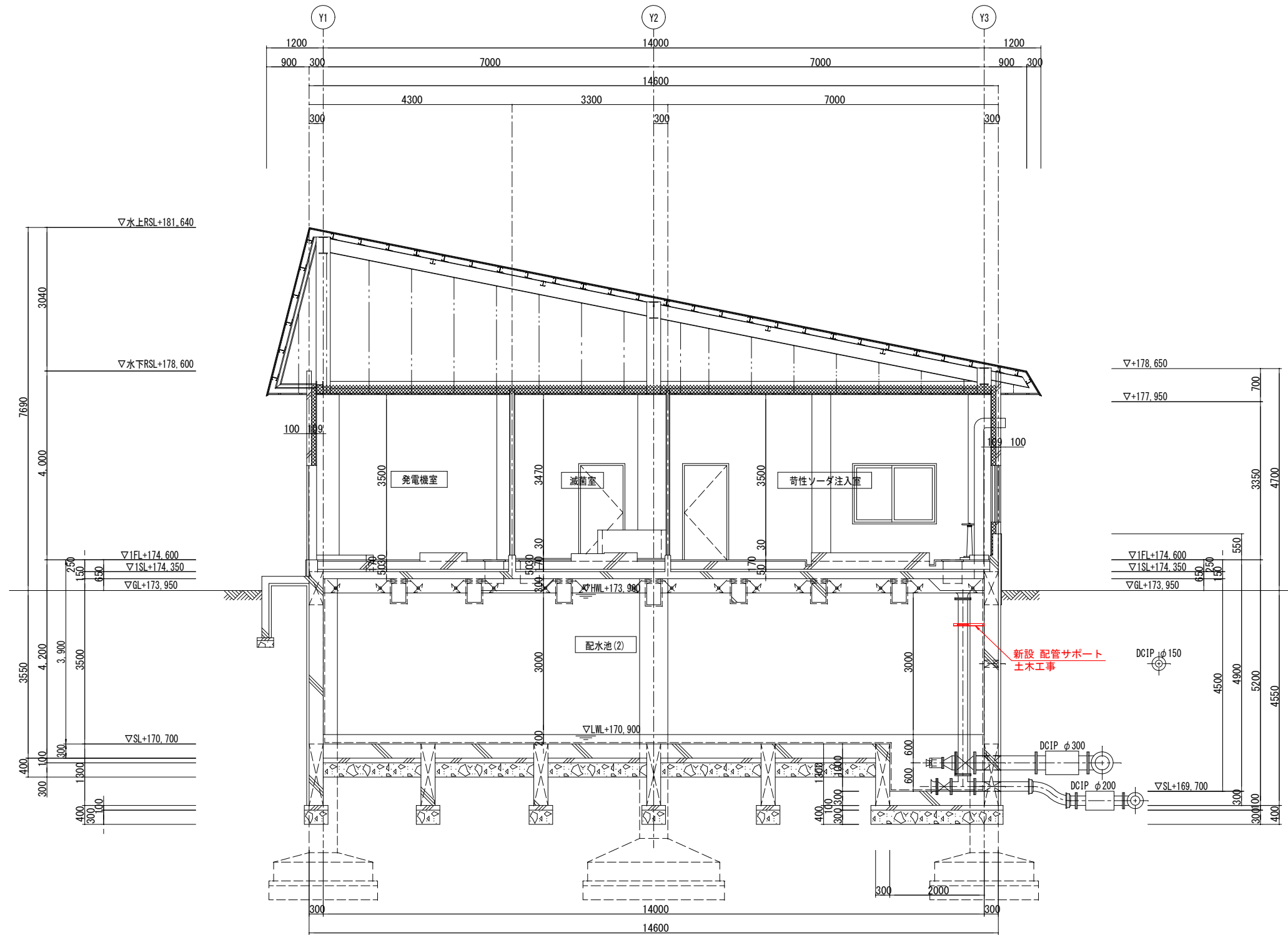
工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	改修断面図(1)		
縮 尺	1:50	図面番号	26
施工位置	帯広市中島町東4線 1 2 0－6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

S=1:50



工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	改修断面図(2)		
縮 尺	1:50	図面番号	27
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

改修断面図(3)
S=1:50



C-C断面図 SCALE1:50

工 事 名	中島配水池耐震補強工事		
図 面 名	改修断面図(3)		
縮 尺	1:50	図面番号	28
施工位置	帯広市中島町東4線120-6		
帯 広 市 上 下 水 道 部			

