

位置図

1:1,500

令和7年度 第8次整備事業 大萱低区配水池更新工事(機械計装設備等設置)



本図面の複写、複製、目的以外に使用することを禁止します。本図面は配水管等の有無、口径等の情報を保証するものではありません。

0 10 20 40 60 80 メートル

令和7年度 第8次整備事業 大萱低区配水池更新工事(機械計装設備等設置)

第8次整備事業
大萱低区配水池更新工事(機械・電気計装設備)

実 施 設 計 図

伊 那 市

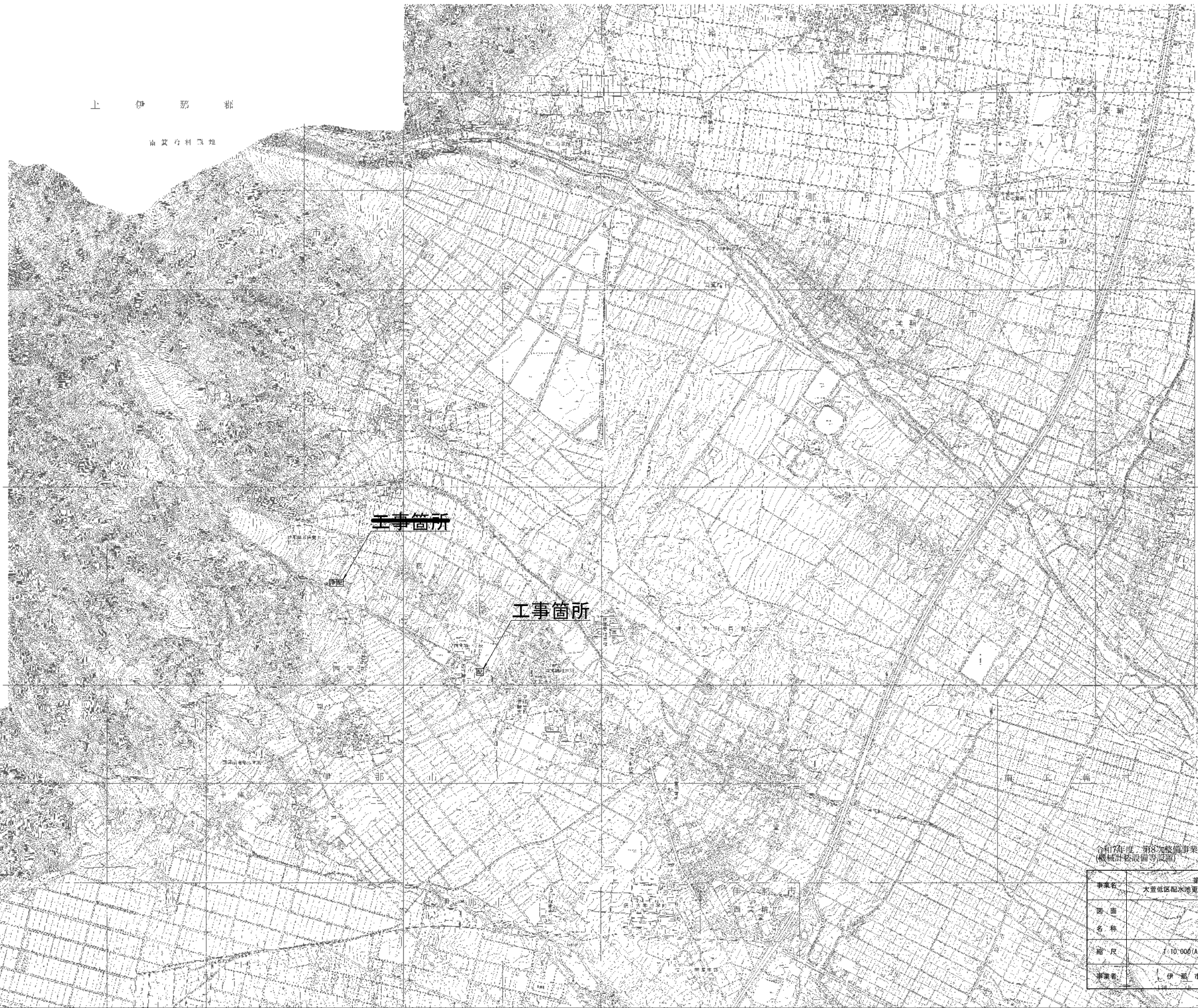
図 面 目 録

第8次整備事業 大萱低区配水池更新工事(機械・電気計装設備)

図番	図 面 名 称	縮 尺
1	位 置 図	1:10,000 (A1)
2	大 萱 低 区 配 水 池 計 装 フ ロ ー シ ー ト	Free
3	大 萱 低 区 配 水 池 計 装 盤 及 び 緊 急 遮 断 弁 盤 図	1:10 (A1)
4	大 萱 低 区 配 水 池 計 装 盤 及 び 大 緊 急 遮 断 弁 盤 単 線 結 線 図	1:10 (A1)
5	大 萱 低 区 配 水 池 機 器 据 付 図	1:50 (A1)
6	大 萱 低 区 配 水 池 場 内 配 線 図	1:100 (A1)
7	大 萱 低 区 配 水 池 緊 急 遮 断 弁 及 び 大 配 水 流 量 計 室 配 線 図	1:30 (A1)
8	大 萱 低 区 配 水 池 引 込 柱 図	1:30 (A1)
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

図番	図 面 名 称	縮 尺
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

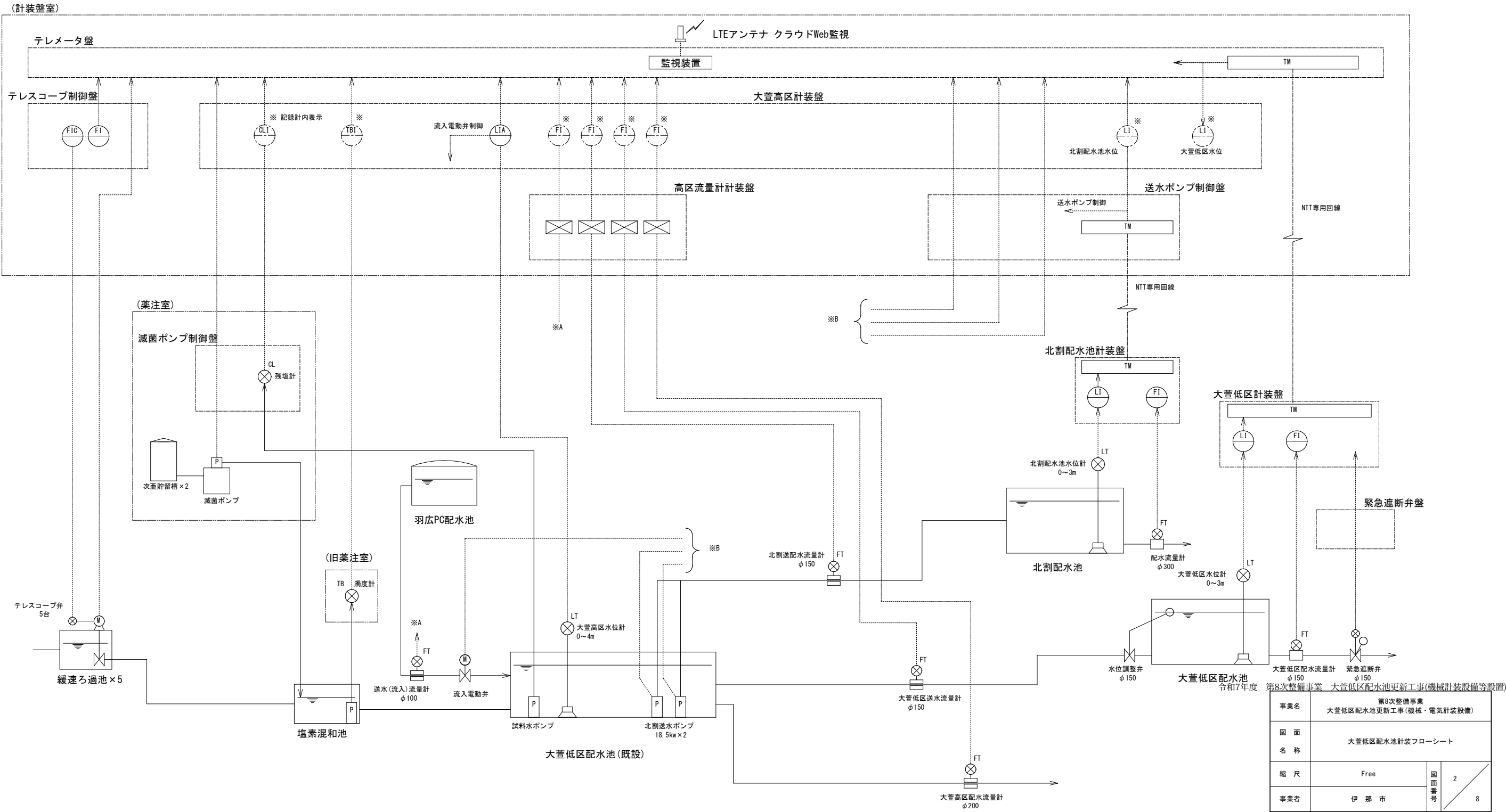
位置図 S=1:10,000 (A1)



令和7年度 第8次整備事業、大宜低区配水池更新工事 (機械計装設備等設置)			
事業名	第8次整備事業 大宜低区配水池更新工事(機械・電気計装設備)		
図面名称	位置図		
縮尺	1:10,000 (A1)	図面番号	1/8
事業所	伊那市		

大萱低区配水池計装フローシート S=Free

項目名称	ろ過流量	テレスコープ弁故障	減菌ポンプ運転・停止	減菌ポンプ故障	残留塩素 残留塩素高 残留塩素低	浄水濁度 浄水濁度高 浄水濁度低	大萱高区配水池水位	羽広流入流量	北割送配水流量	大萱低区送水流量	大萱高区配水流量	コントローラ内部温度	北割停電	低区停電	監視装置電源断	電池異常	端末内部温度異常高	端末内部温度異常低	拡張部通信異常	北割配水池テレメータ故障	大萱低区テレメータ故障	流入電動弁 開・閉	1号北割送水ポンプ故障・停止	2号北割送水ポンプ故障・停止	2号北割送水ポンプ運転	北割配水池水位	北割配水池配水流量	大萱低区配水池水位	大萱低区配水流量	大萱低区緊急遮断弁
	アナログ値	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	状態表示 警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



大萱低区配水池計装盤及び緊急遮断弁盤図 S=1:10(A1)

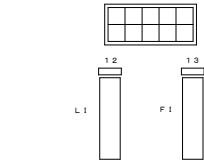
凡例	記入文字	仕様
01	緊急遮断弁盤	50×315×4t
02	計装盤	50×315×4t

計装盤外形図

緊急遮断弁盤外形図

計装盤外形図

緊急遮断弁盤外形図

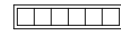


集合表示灯

電源	配水池 低水位	配水池 高水位	アレーナ 故障	(予備)
PL1 (W)	PL3 (R)	PL5 (R)	PL7 (R)	PL9 (O)
緊急遮断弁 全開	緊急遮断弁 全閉	(予備)	(予備)	(予備)
PL2 (G)	PL4 (R)	PL6 (O)	PL8 (O)	PL10 (O)

銘板仕様

記号	名称	仕様
1.1	計装盤	50×315×4t
1.2	配水池水位	1.2×40×2t
1.3	配水流量	≠
L1	縦型指示計 (水位)	1.44×3.6
F1	縦型指示計 (流量)	1.44×3.6

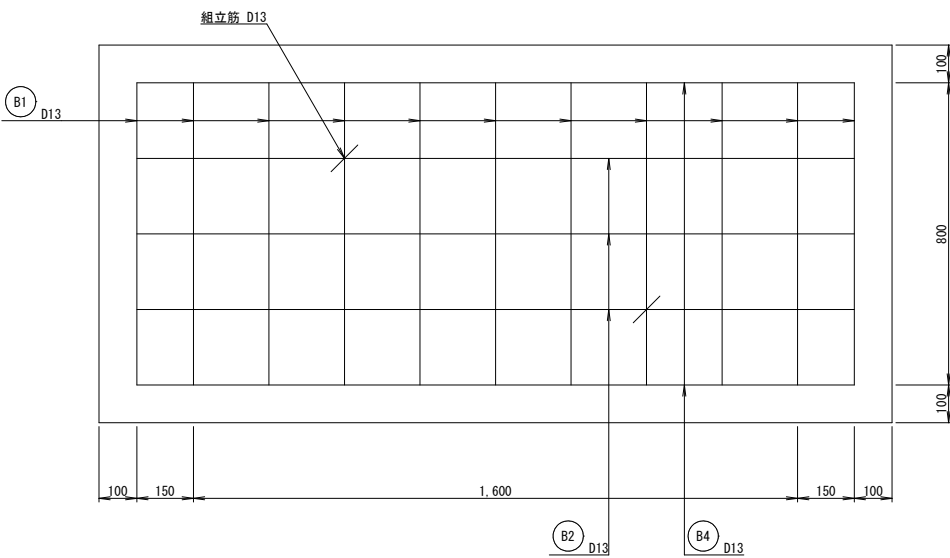
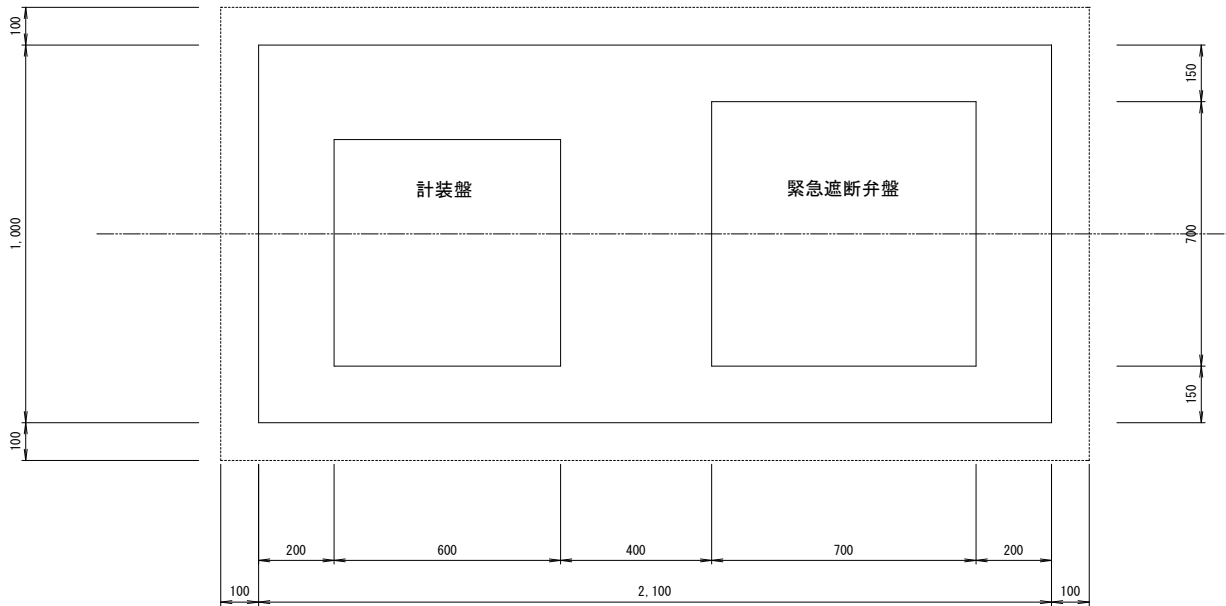
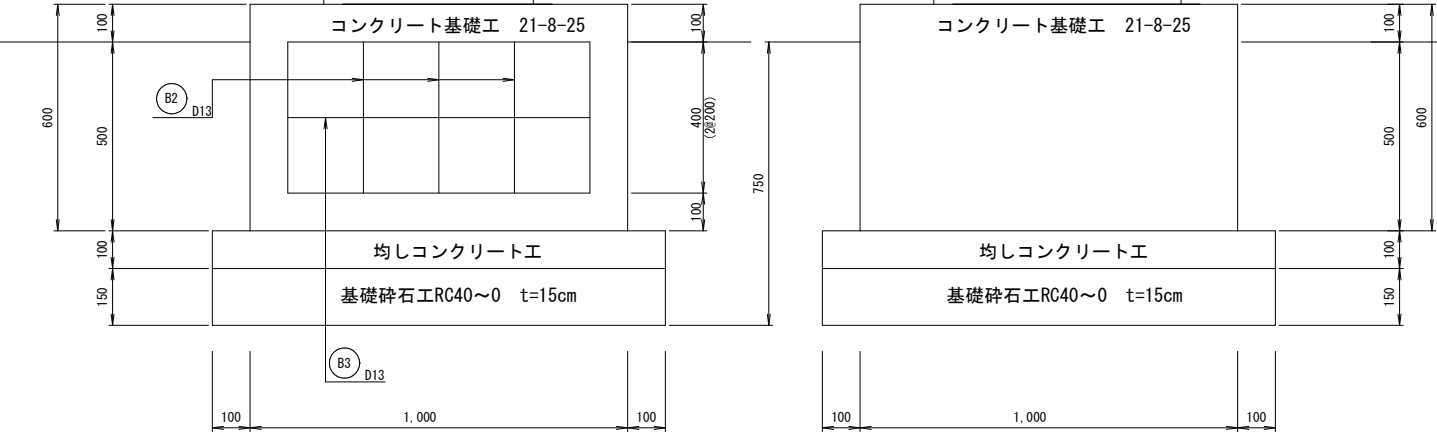
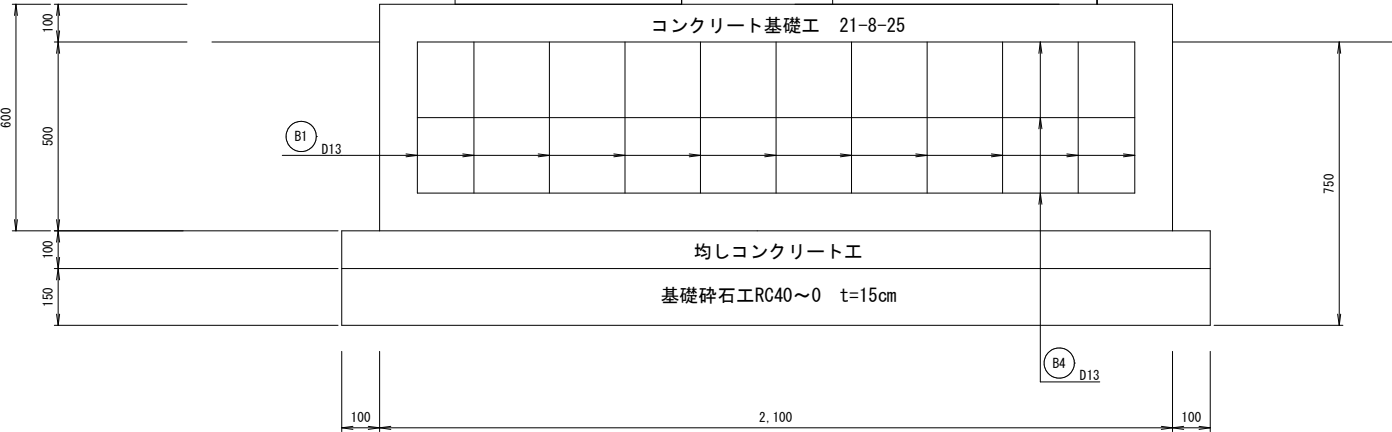


集合表示灯

電源	緊急遮断弁 全開	緊急遮断弁 全閉	ブレーキ 解放	地震検知	非常待機
PL1 (W)	PL2 (G)	PL3 (R)	PL4 (W)	PL5 (O)	PL6 (O)

銘板仕様

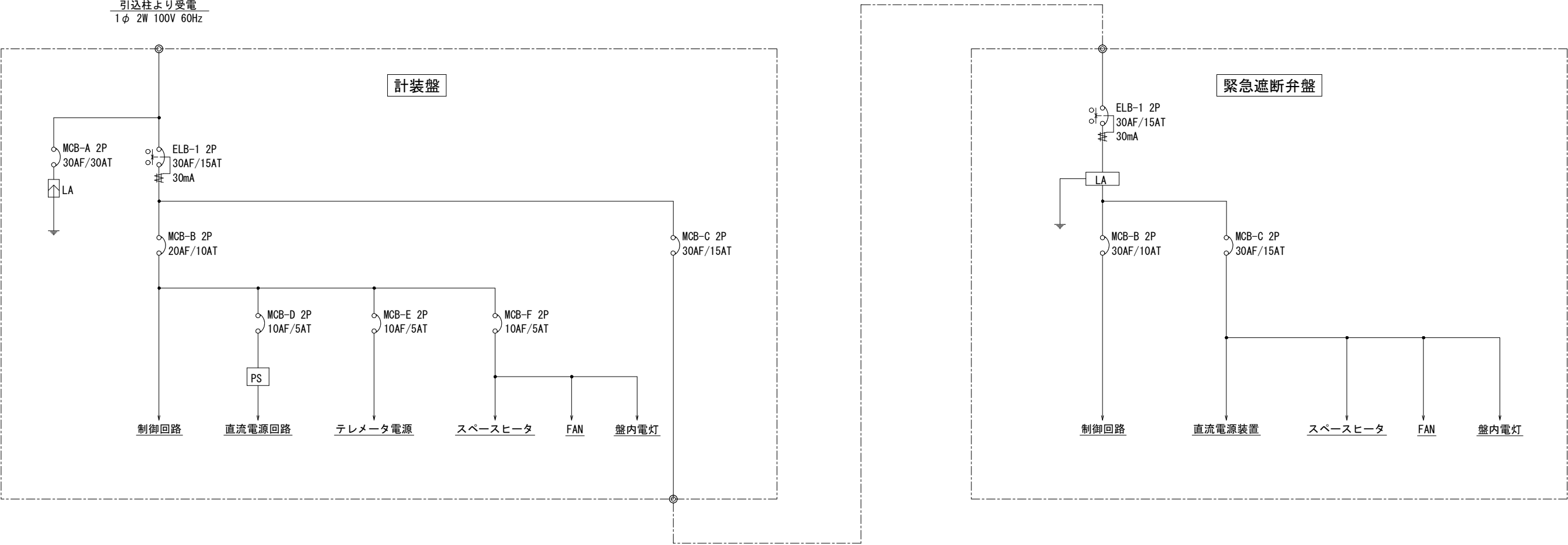
記号	名称	仕様
0.1	緊急遮断弁盤	50×315×4t
0.2	動作テスト/OFF-ON	1.2×40×2t
0.3	復帰	≠
PB	押しボタンスイッチ	φ30
COS	セレクトスイッチ	φ30



鉄筋数量表 (D13)							
記号	形式	L1	L2	L3	長さ (m)	本数	総長 (m)
B1	┌─┐	0.80	0.40	0.40	1.60	22	35.20
B2	┌─┐	1.90	0.40	0.40	2.70	6	16.20
B3	─┐	0.80			0.80	2	1.60
B4	┌─┐	1.90	0.26	0.26	2.42	6	14.52
組立筋	┌─┐	0.40	0.17	0.17	0.74	2	1.48
計 (m)							69.00
計 (kg)		0.995kg/m					68.66

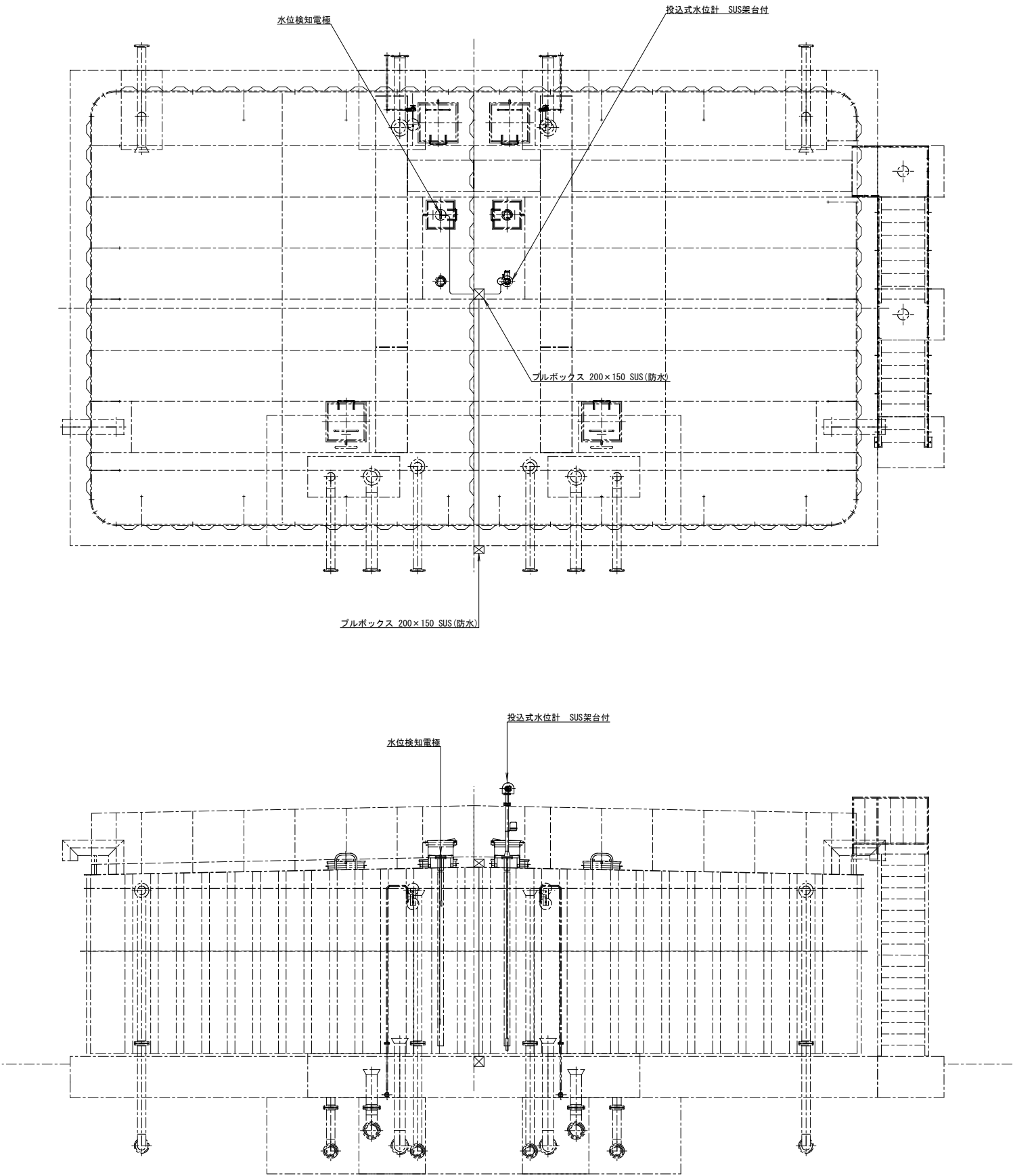
事業名	第8次整備事業 大萱低区配水池更新工事 (機械・電気計装設備)		
図面名称	大萱低区配水池計装盤及び緊急遮断弁盤図		
縮尺	1:10(A1)	図面番号	3
事業者	伊那市		8

大萱低区配水池計装盤及び緊急遮断弁盤単線結線図 S=1:10(A1)



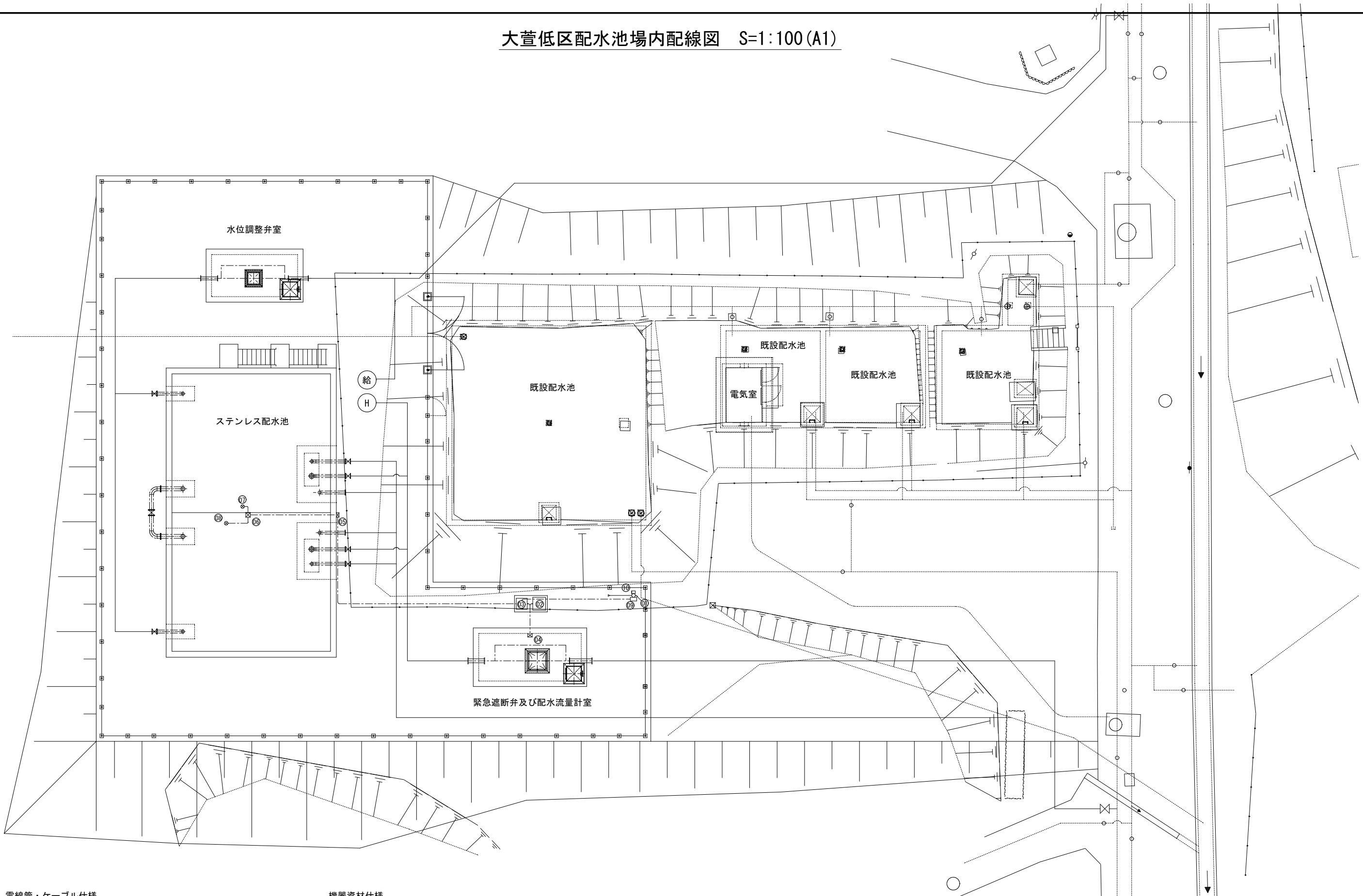
事業名	第8次整備事業 大萱低区配水池更新工事(機械・電気計装設備)		
図面名称	大萱低区配水池計装盤及び緊急遮断弁盤単線結線図		
縮尺	1:10(A1)	図面番号	4
事業者	伊那市		8

大萱低区配水池機器据付図 S=1:50 (A1)



事業名	第8次整備事業 大萱低区配水池更新工事(機械・電気計装設備)		
図面名称	大萱低区配水池機器据付図		
縮尺	1:50(A1)	図面番号	5
事業者	伊那市		8

大萱低区配水池場内配線図 S=1:100 (A1)



電線管・ケーブル仕様

ロケーション	電線管仕様	ケーブル仕様
09-03	FEP30×2	CEE 5.5sq-4c、CPEV 1.2-2P
02-04	FEP30	CEE 2sq-8c
03-04	FEP30×2	流量計専用ケーブル、流量計専用ケーブル
02-03	FEP30×2	CE 3.5sq-4、CEE 2sq-12c
03-05	FEP30×2	CEES 2sq-4c、CEE 2sq-3c
05-06	PE28×2	CEES 2sq-4c、CEE 2sq-3c
06-07	F2 24	CEES 2sq-3c
06-08	F2 24	CEE 2sq-3c

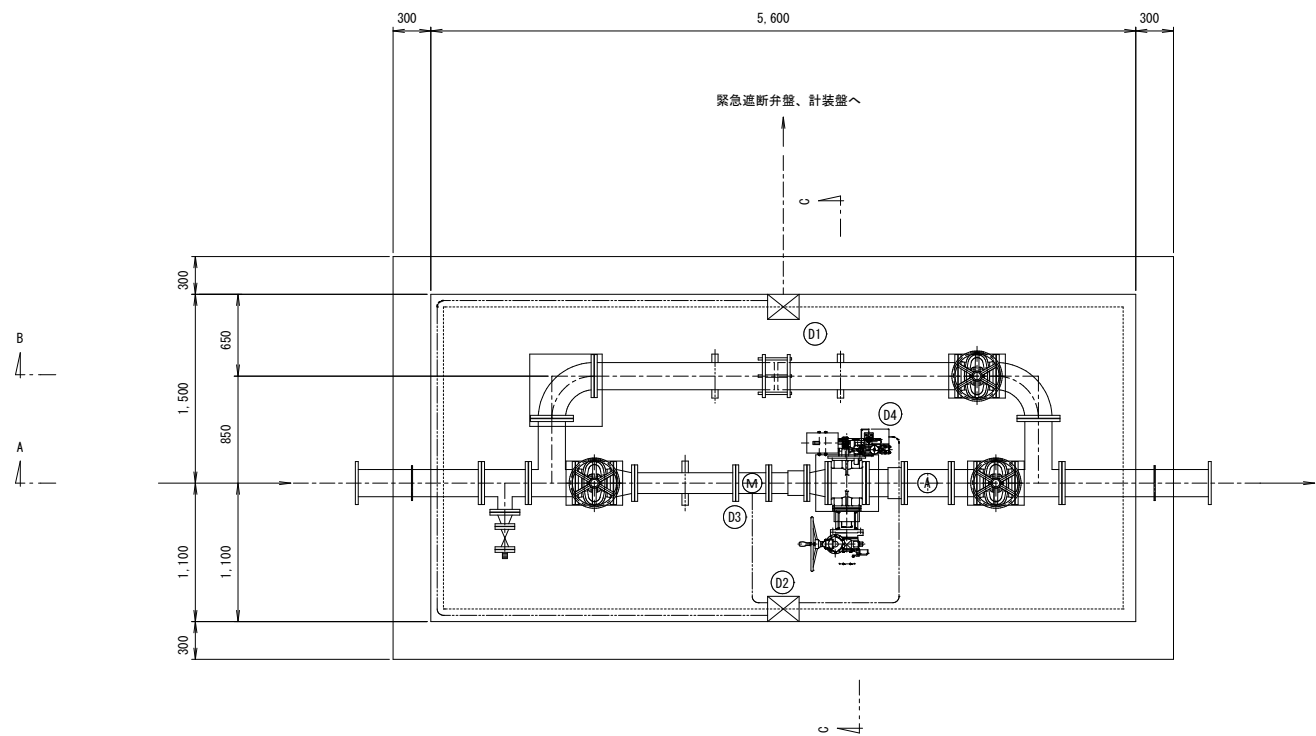
機器資材仕様

品番	名 称	仕 様	備 考
01	引込柱	7-14-1.5	支線装具装柱金物倉
02	緊急遮断弁壁	屋外銅板自立型H1900×W700×L700	
03	計装壁	屋外銅板自立型H1900×W600×L600	
04	プルボックス	200□×250 SUS 防水	
05	プルボックス	200□×150 SUS 防水	
06	プルボックス	200□×150 SUS 防水	
07	配水池水位計	投込式 スパン0～3m	
08	水位検知電極	3P 高水位、低水位警報用	
09	引込開閉器盤	単相100V 電力メータ・遮断器内蔵	屋外装柱型
10	保安器箱	N T T 回線用	屋外用

事業名	第8次整備事業 大萱低区配水池更新工事(機械・電気計装設備)		
図 面 名 称	大萱低区配水池場内配線図		
縮 尺	1:100 (A1)	図面番号	6
事業者	伊 那 市		8

大萱低区配水池緊急遮断弁及び配水流量計室配線図 S=1:30 (A1)

平面図

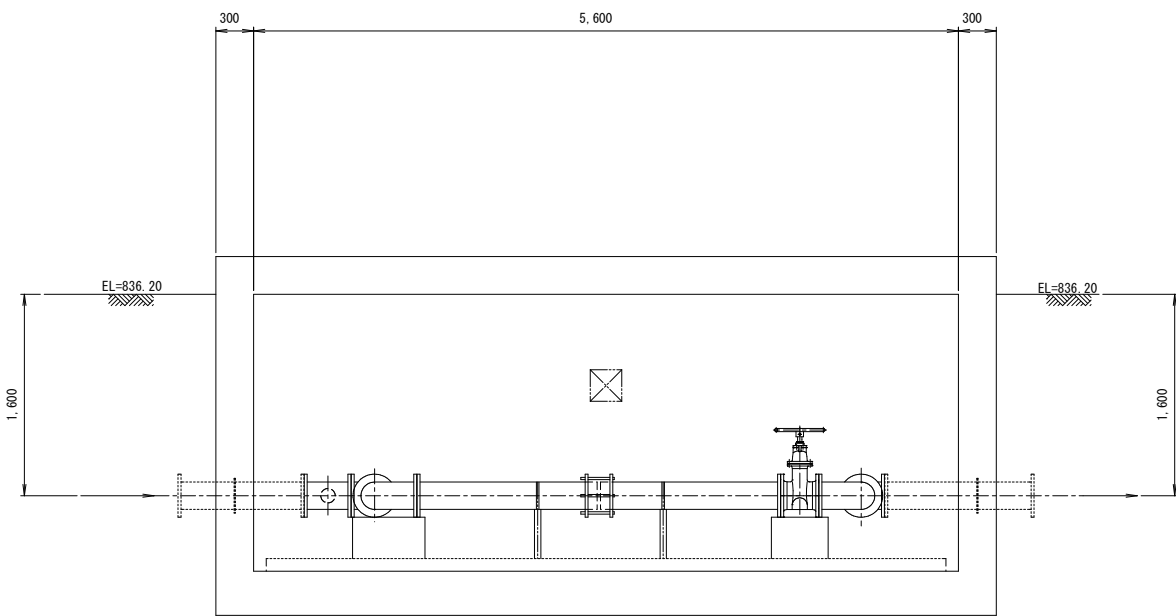


電線管・ケーブル仕様

区 間	電線管仕様	ケーブル仕様
D1-D2	PE28×3	流量計専用ケーブル、流量計専用ケーブル、CEE2sq-8c
D2-D3	PE28×2	流量計専用ケーブル、流量計専用ケーブル
D3-D4	PE28×1	CEE2sq-8c



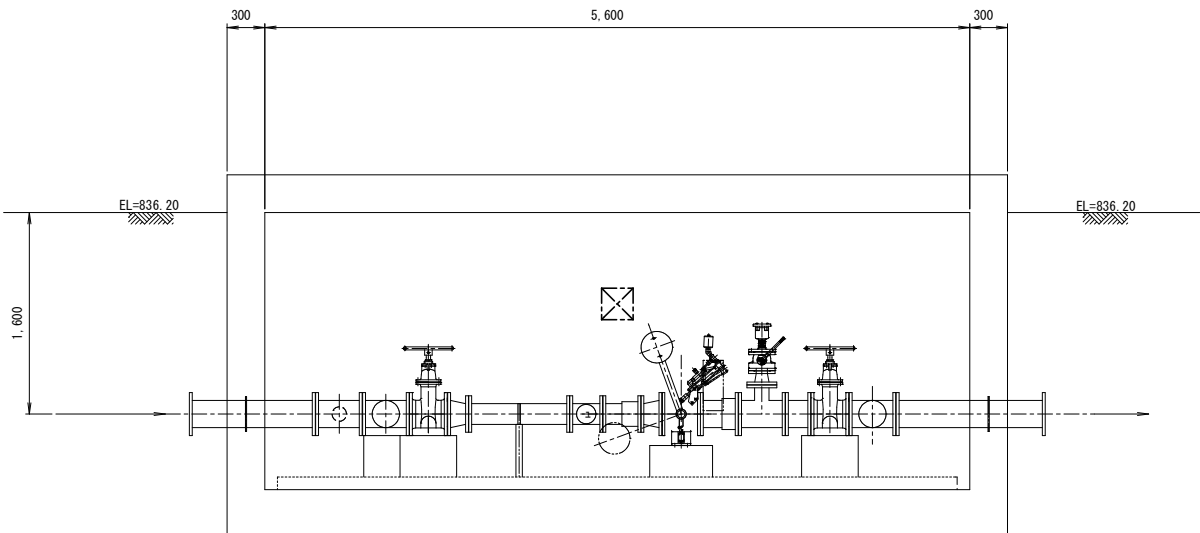
B-B断面図



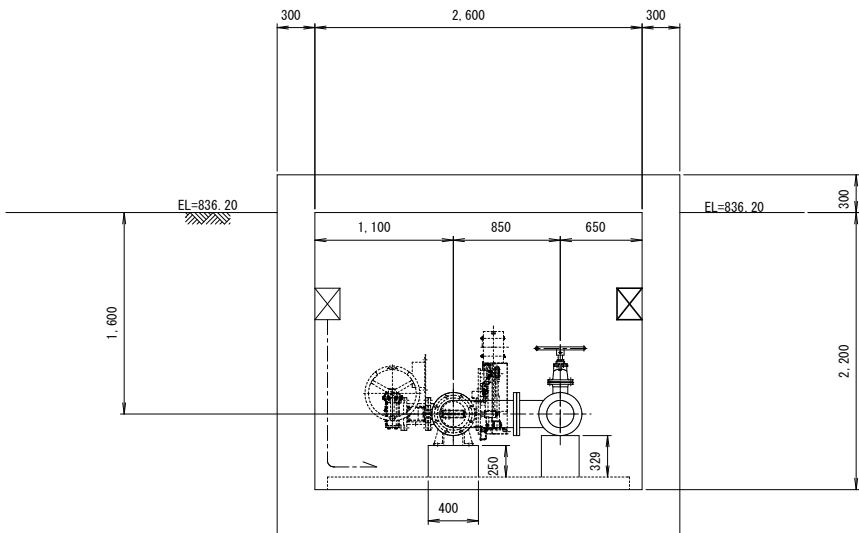
機器資材仕様

品番	名 称	仕 様	備 考
D1	プルボックス	200□×250 SUS 防水カプセ	
D2	プルボックス	200□×250 SUS 防水カプセ	
D3	配水流量計	150A 電磁式	専用ケーブル2本
D4	緊急遮断弁	200A ウェイト式(手動巻上げ)	

A-A断面図

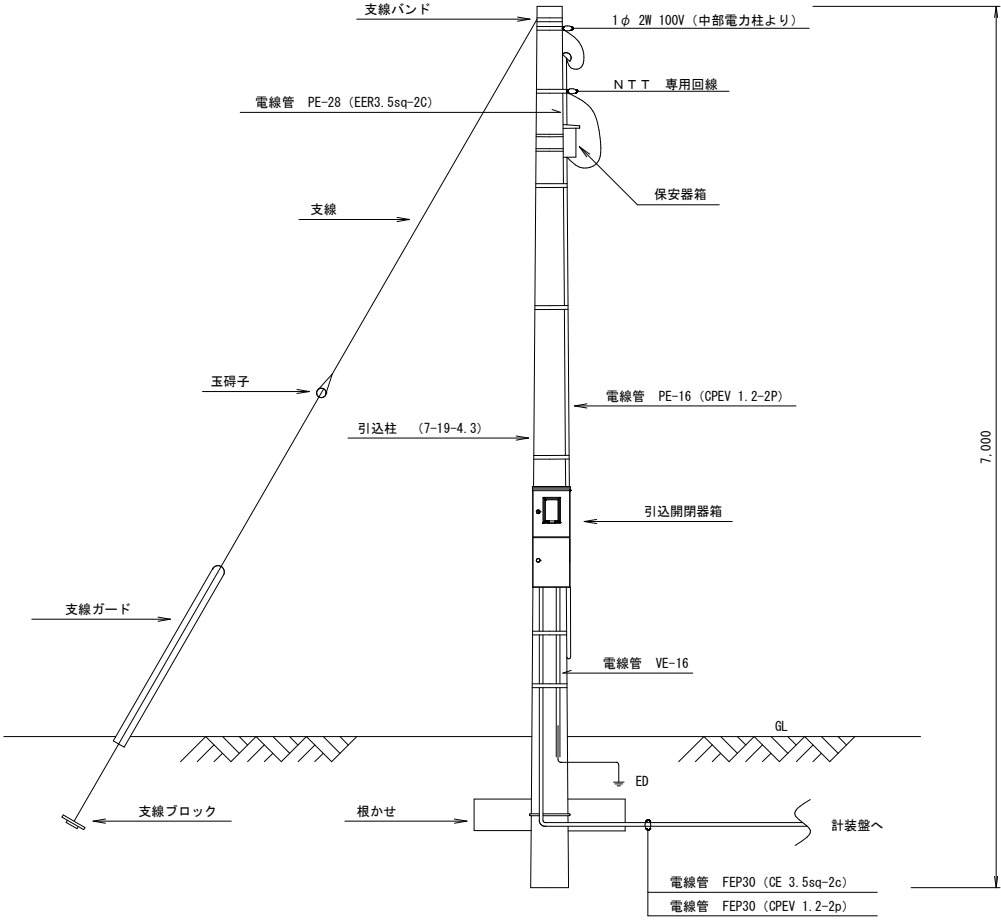


C-C断面図

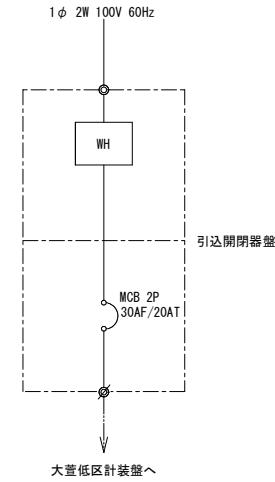


事業名	第8次整備事業 大萱低区配水池更新工事(機械・電気計装設備)		
図 面 名 称	大萱低区配水池緊急遮断弁及び配水流量計室配線図		
縮 尺	1:30(A1)	図面 番 号	7
事業者	伊 那 市		8

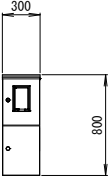
大萱低区配水池引込柱図 S=1:30 (A1)



引込開閉器盤単線結線図



引込開閉器盤外形図



事業名	第8次整備事業 大萱低区配水池更新工事(機械・電気計装設備)		
図面名称	大萱低区配水池引込柱図		
縮尺	1:30(A1)	図面番号	8
事業者	伊那市		8