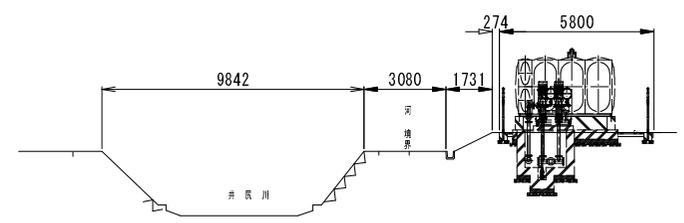


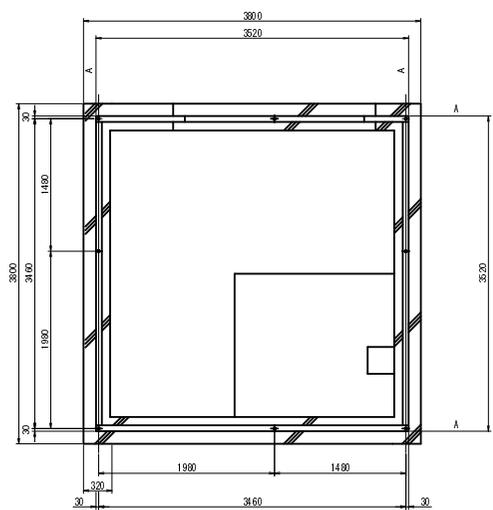
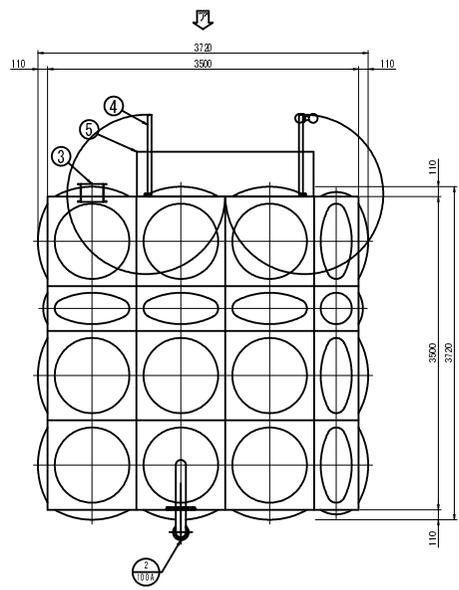
加圧ポンプ施設計画図 S=1:100

①-①断面図 S=1:100



事業名	統合簡易水道整備事業		
工事名	八田地区ポンプ場築造工事		
施工箇所	京丹波町 八田 地内		
図面名称	加圧ポンプ施設計画図		
縮尺	1/100	図面番号	1 / 23
京丹波町水道課			

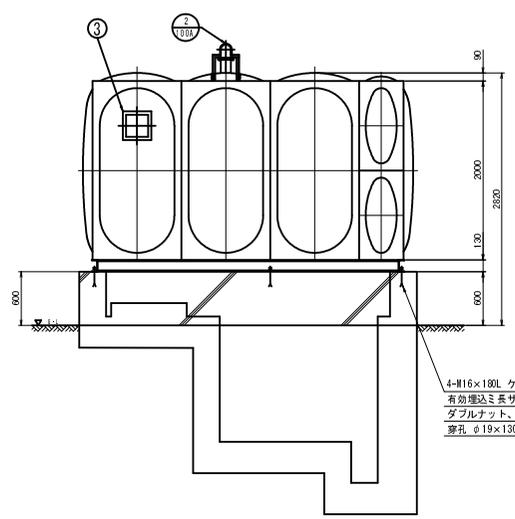
ポンプ室 平面, 側面図 S=1:30



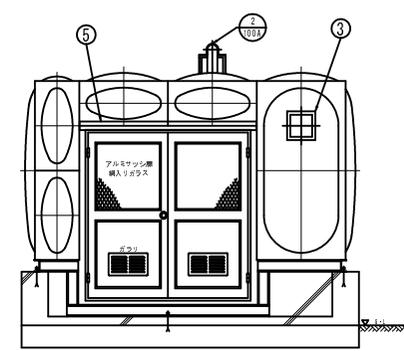
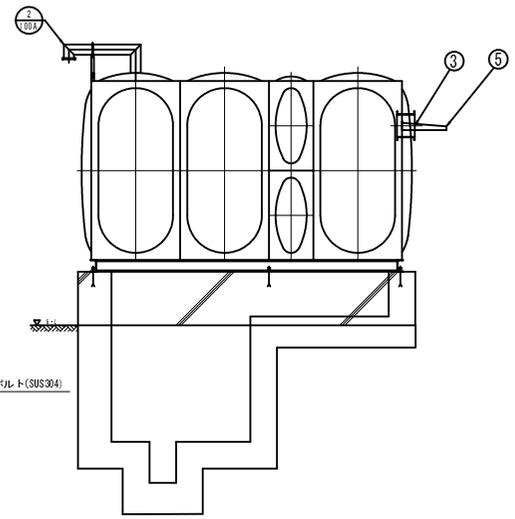
品番	名称	材質	寸法	数量	備考
1	本体	SUS		1	
2	通気口	SUS304	100 A	1	φ20ベンチング
3	換気扇枠	SUS304	□247×247	1	
4	西開き扉	アルミ	W2000×2000H	1	有効開口寸法(W1670×1715H) 両クローザー付
5	庇	SUS304	W1900×500	1	

全溶接型ステンレスパネルポンプ室仕様		
寸法	3500×3500×2000 H	
本体	天井板	SUS444-1.5t
	側板	SUS444-1.5t
受台	3520×3520×130 H	
(ボルト組)	C-130×65×6 SUS304	
仕上	SUS溶接部酸洗い仕上	
構造	溶接構造型	
特記	耐震: K12=0.44 (2種地震時)	
	現場組立	
	積雪: 0.5m (20N/cm ²)	
	基礎天場のレベル公差は±5mm仕上げとする。 受台、基礎の隙間モルタル仕上 (土木工事)	

受台伏図 A材: C-130×65×6(SUS304)



4-H16×180L ケミカルアンカーボルト(SUS304)
有効埋込ミ長サ 110L
ダブルナット、ワッシャー付
露孔 φ19×130L

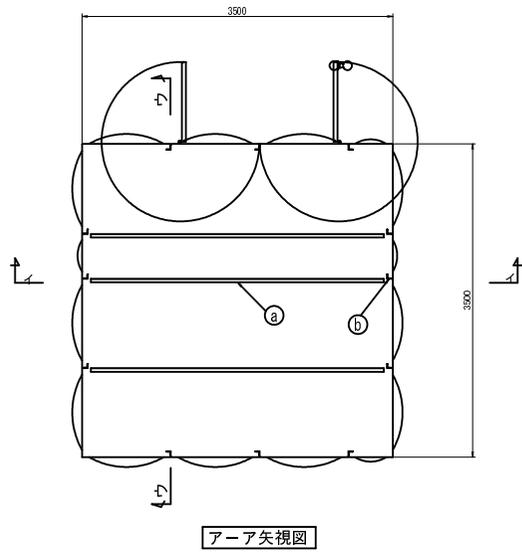


ア矢視図

事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業		
工事名	八田地区ポンプ場築造工事		
施工箇所	京丹波町 八田 地内		
図面名称	ポンプ室 平面, 側面図		
縮尺	1/30	図面番号	2 / 23
京丹波町水道課			

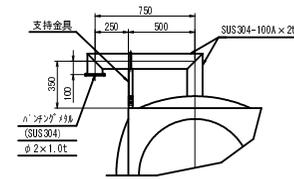
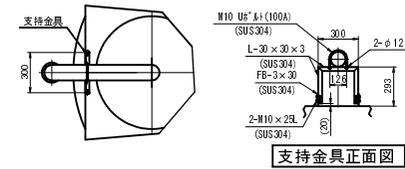
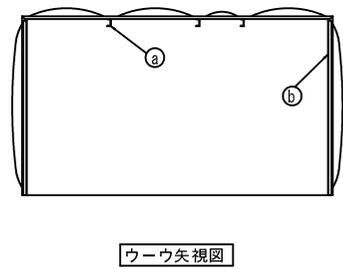
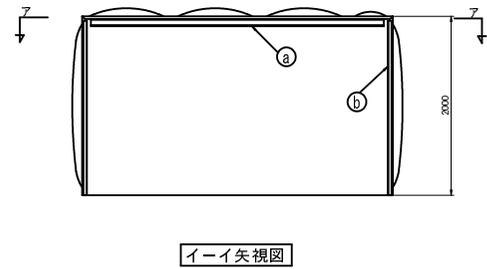
ポンプ室 内部構造図 S=1/30

ポンプ室 付帯設備詳細図 S=1/20

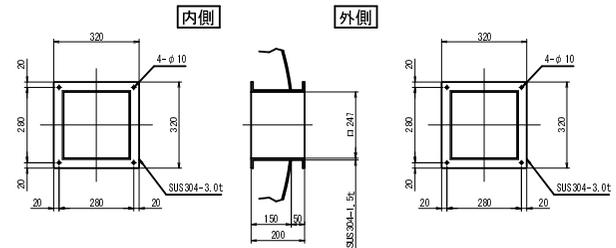


部材リスト

品番	名称	サイズ	材質
a	梁材	C-80×40×5	SUS304
b	柱材	L-40×40×5	SUS304

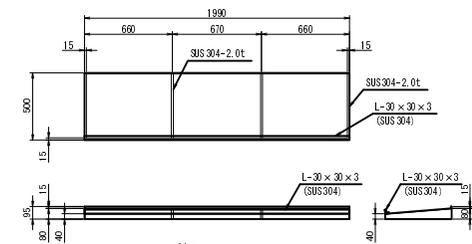


製作数: 1
② 通気口詳細図 S=1/20



製作数: 1
③ 換気扇枠詳細図 S=1/10

換気扇本体
三菱産業用圧換気扇(低騒音形・排気タイプ)と同等級

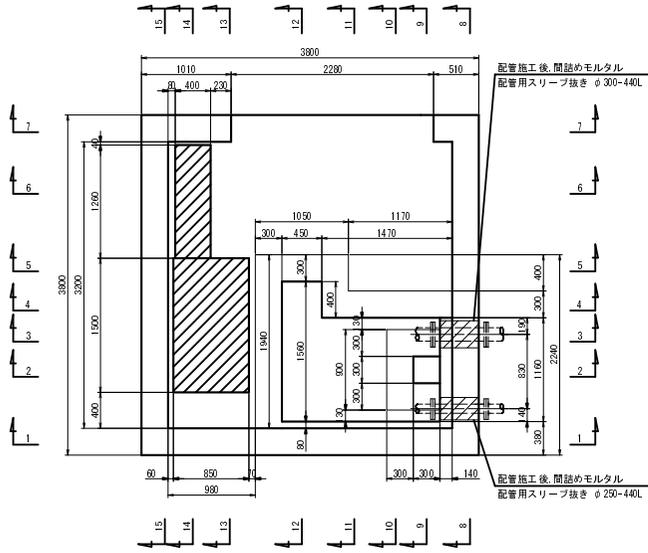


製作数: 1
⑤ 底詳細図 S=1/20

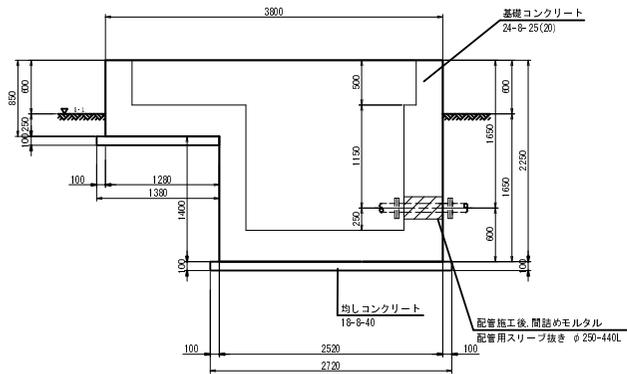
事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	ポンプ室 内部構造図
縮尺	1/30, 1/20
図面番号	3 / 23
京丹波町水道課	

ポンプ室 基礎図(1) S=1:30

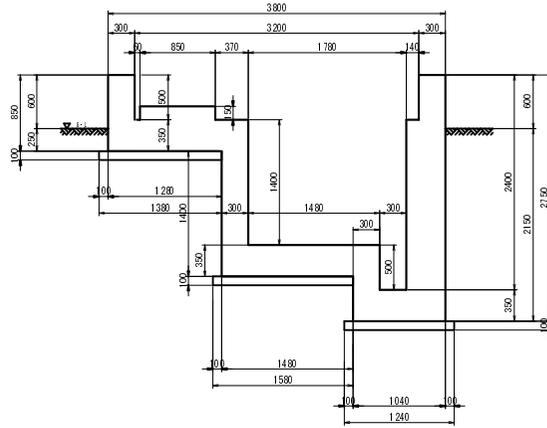
基礎平面図 S=1/30



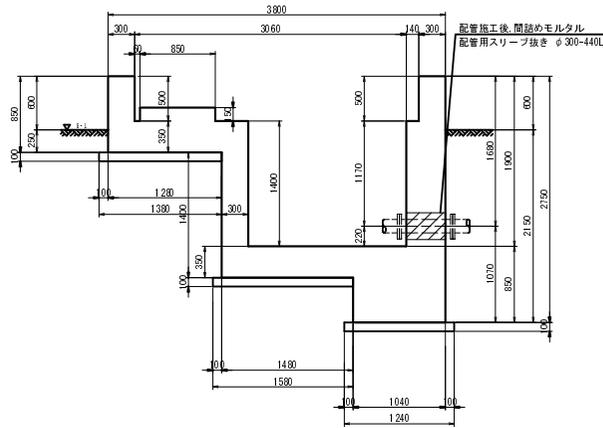
1-1 断面図 S=1/30



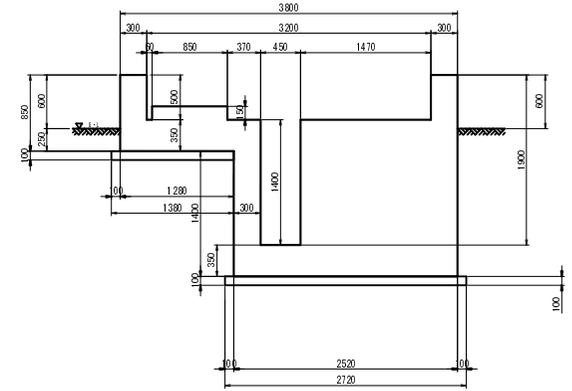
2-2 断面図 S=1/30



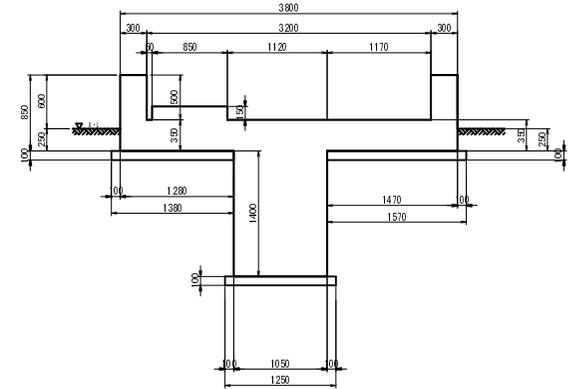
3-3 断面図 S=1/30



4-4 断面図 S=1/30



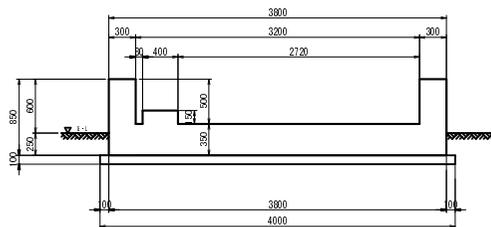
5-5 断面図 S=1/30



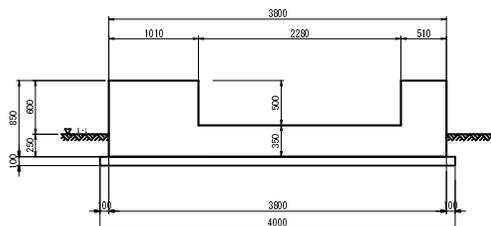
事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	ポンプ室 基礎図(1)
縮尺	1/30 図面番号 4 / 23
京丹波町水道課	

ポンプ室 基礎図(2) S=1/30

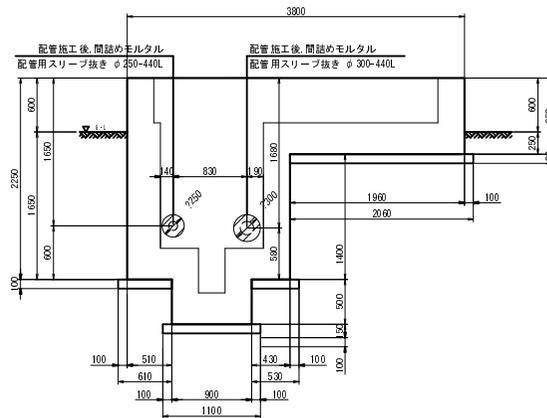
6-6 断面図 S=1/30



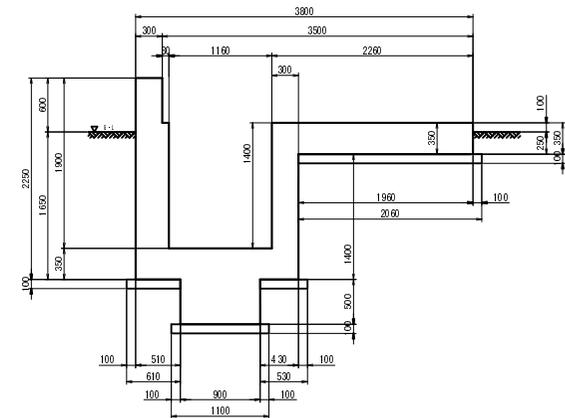
7-7 断面図 S=1/30



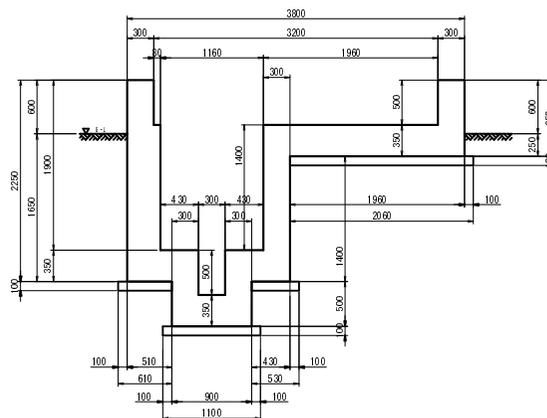
8-8 断面図 S=1/30



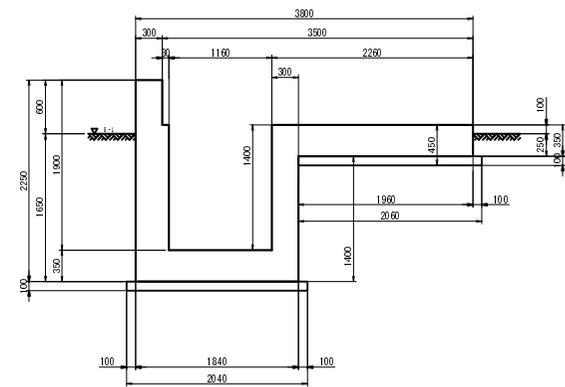
10-10 断面図 S=1/30



9-9 断面図 S=1/30



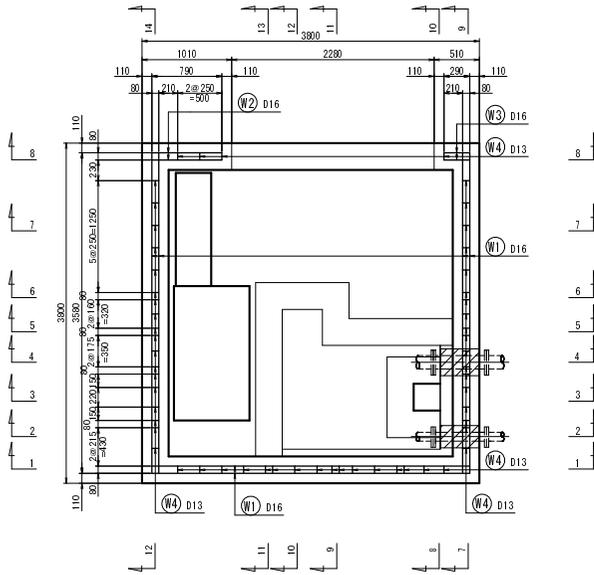
11-11 断面図 S=1/30



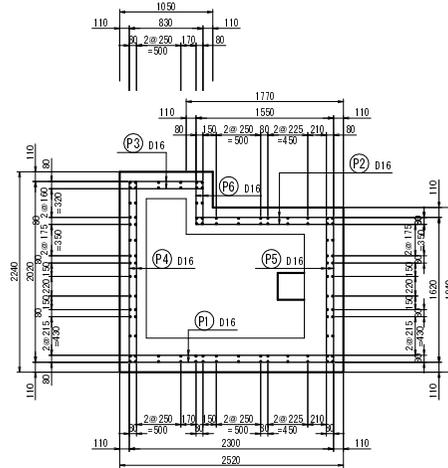
事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	ポンプ室 基礎図(2)
縮尺	1/30
図面番号	5 / 23
京丹波町水道課	

ポンプ室 基礎配筋図(1) S=1/30

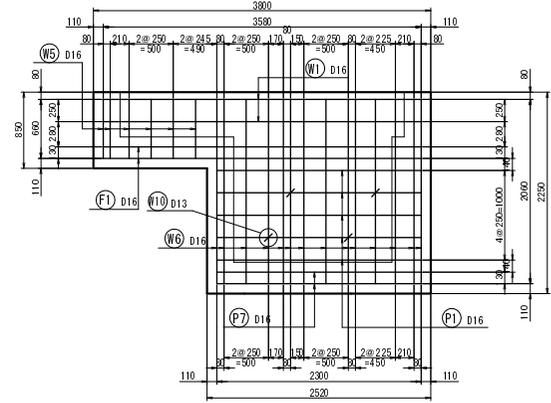
A-A 断面図 S=1/30



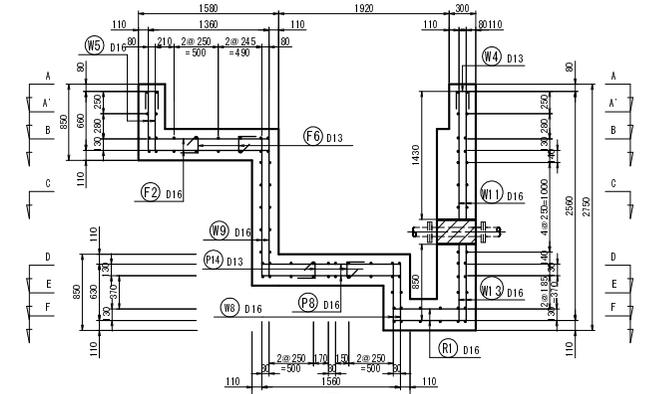
C-C 断面図 S=1/30



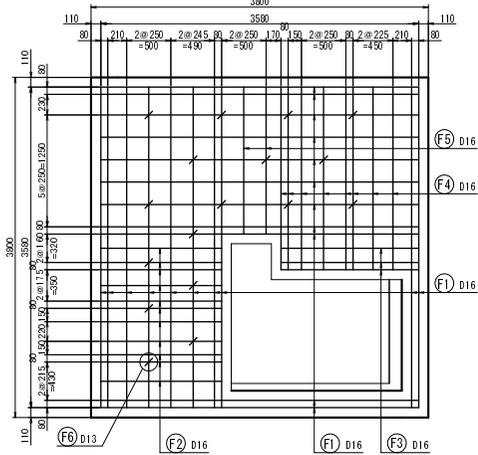
1-1 断面図 S=1/30



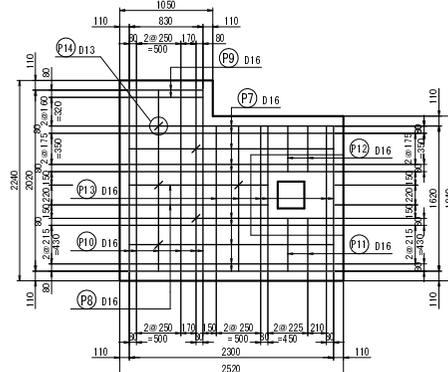
2-2 断面図 S=1/30



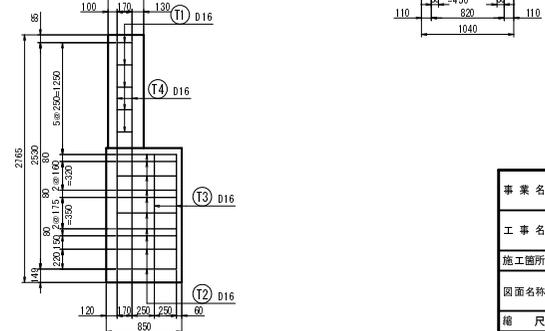
B-B 断面図 S=1/30



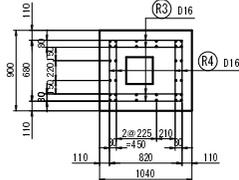
D-D 断面図 S=1/30



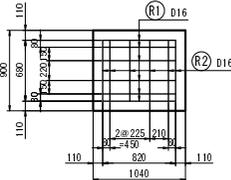
A'-A' 断面図 S=1/30



E-E 断面図 S=1/30



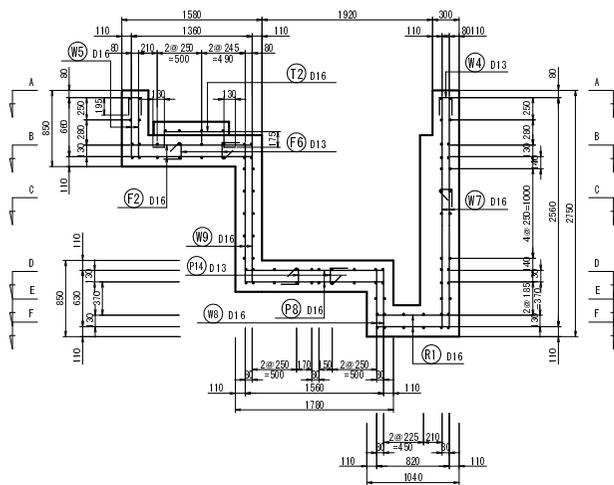
F-F 断面図 S=1/30



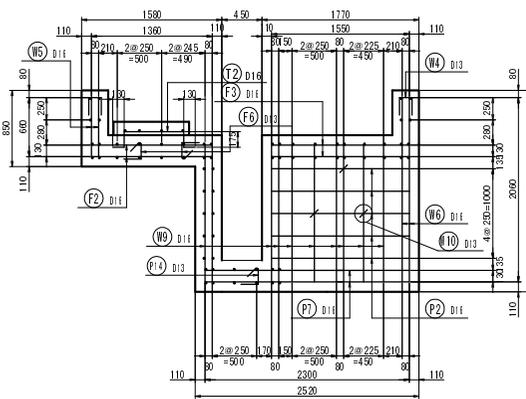
事業名	平成26年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	ポンプ室 基礎配筋図(1)
縮尺	1/30 図面番号 7 / 23
京丹波町水道課	

ポンプ室 基礎配筋図(2) S=1/30

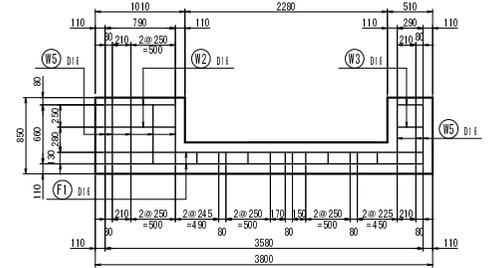
3-3 断面図 S=1/30



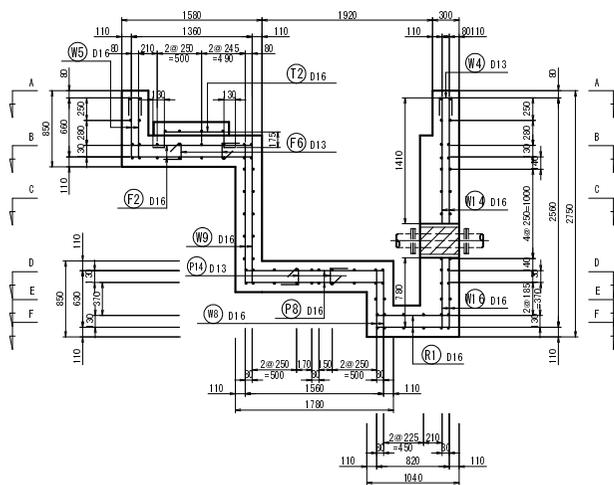
5-5 断面図 S=1/30



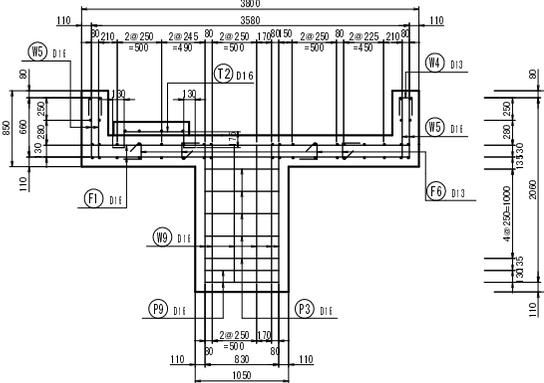
8-8 断面図 S=1/30



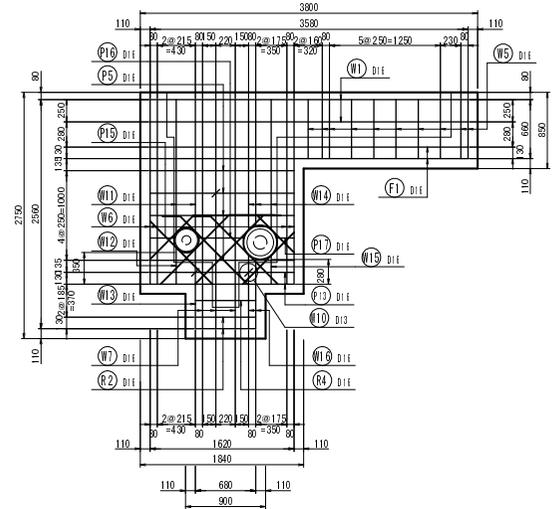
4-4 断面図 S=1/30



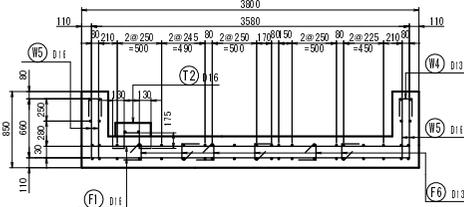
6-6 断面図 S=1/30



9-9 断面図 S=1/30



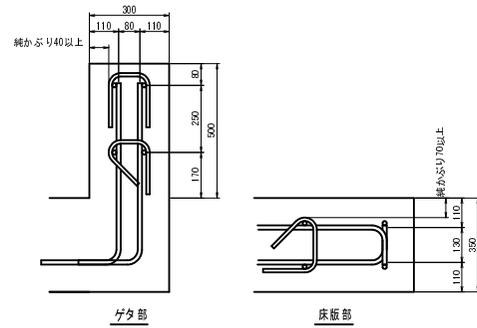
7-7 断面図 S=1/30



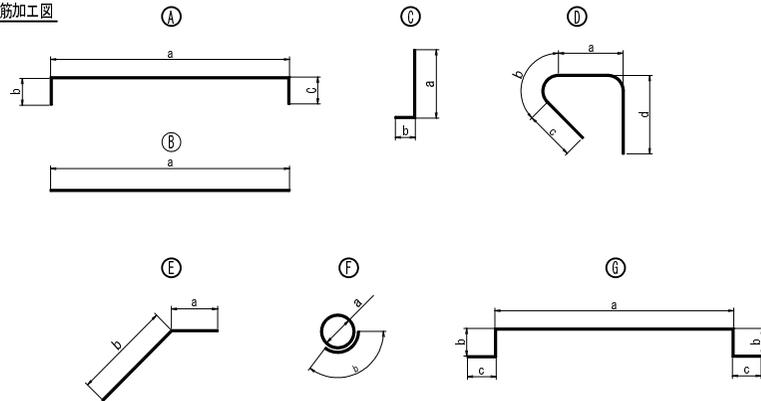
事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	ポンプ室 基礎配筋図(2)
縮尺	図示 図面番号 8 / 23
京丹波町水道課	

ポンプ室 基礎配筋図(4) S=1:30

鉄筋組立図 S=1/10

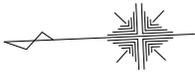


鉄筋加工図

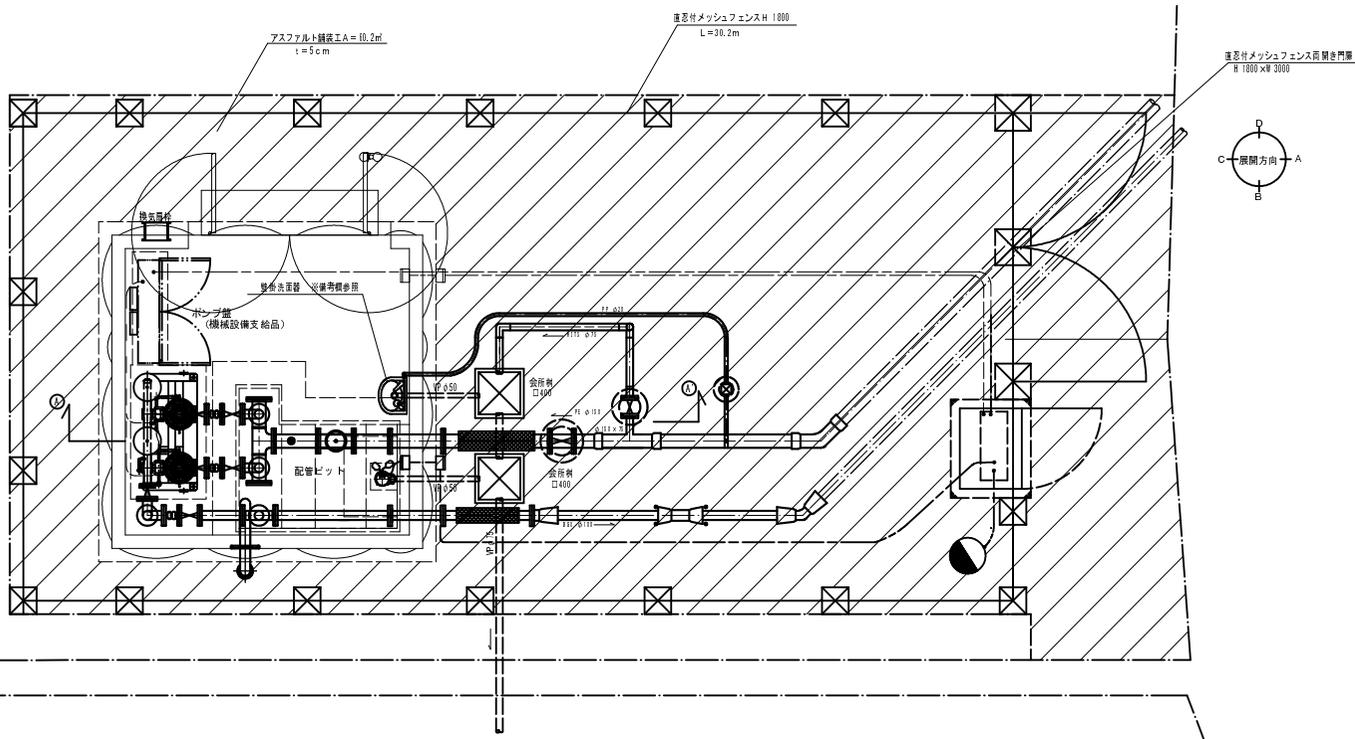


記号	形状	鉄筋径	a	b	c	d	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	質量/本 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)
F1	A	D16	3.580	0.130	0.130		3.840	1.560	5.980	42	251.6
F2	A	D16	1.520	0.130	0.130		1.820	1.560	2.824	22	55.9
F3	A	D16	1.520	0.130	0.130		1.910	1.560	2.974	8	17.0
F4	A	D16	2.040	0.130	0.130		2.200	1.560	3.488	16	57.5
F5	A	D16	1.640	0.130	0.130		1.900	1.560	2.964	4	11.9
F6	D	D13	0.158	0.092	0.130	0.195	0.575	0.995	0.572	17	9.8
W1	B	D16	3.580				3.580	1.560	5.585	12	67.1
W2	B	D16	0.790				0.790	1.560	1.232	4	5.0
W3	B	D16	0.290				0.290	1.560	0.452	4	1.9
W4	A	D13	0.140	0.195	0.195		0.530	0.995	0.527	56	29.6
W5	C	D16	0.480	0.560			1.220	1.560	1.903	80	152.3
W6	C	D16	2.020	0.560			2.520	1.560	4.027	26	147.2
W7	C	D16	2.560	0.560			3.120	1.560	4.867	6	29.3
W8	C	D16	0.830	0.560			1.190	1.560	1.856	20	37.2
W9	C	D16	1.530	0.560			2.090	1.560	3.260	64	206.7
W10	D	D13	0.103	0.092	0.130	0.195	0.525	0.995	0.522	10	5.2
W11	B	D16	1.420				1.420	1.560	2.221	4	9.9
W12	C	D16	0.350	0.560			0.910	1.560	1.420	2	3.9
W13	C	D16	0.850	0.560			1.410	1.560	2.200	2	4.4
W14	B	D16	1.410				1.410	1.560	2.200	6	13.2
W15	C	D16	0.280	0.560			0.840	1.560	1.310	2	2.7
W16	C	D16	0.780	0.560			1.240	1.560	2.090	4	8.4
P1	A	D16	2.300	0.560	0.560		3.420	1.560	5.335	10	53.4
P2	A	D16	1.550	0.560	0.560		2.670	1.560	4.165	10	41.7
P3	A	D16	0.830	0.560	0.560		1.930	1.560	3.042	10	30.5
P4	A	D16	2.220	0.560	0.560		3.140	1.560	4.898	10	49.0
P5	A	D16	1.620	0.560	0.560		2.740	1.560	4.274	8	34.2
P6	A	D16	0.480	0.560	0.560		1.600	1.560	2.496	10	25.0
P7	A	D16	2.200	0.130	0.130		2.560	1.560	3.984	20	79.9
P8	A	D16	1.580	0.130	0.130		1.820	1.560	2.836	4	11.4
P9	A	D16	0.520	0.130	0.130		1.090	1.560	1.700	4	6.9
P10	A	D16	2.020	0.130	0.130		2.280	1.560	3.557	12	42.7
P11	A	D16	0.590	0.130	0.130		0.890	1.560	1.326	4	5.4
P12	A	D16	0.510	0.130	0.130		0.770	1.560	1.201	4	4.9
P13	A	D16	1.420	0.130	0.130		1.680	1.560	2.593	12	35.2
P14	D	D13	0.158	0.092	0.130	0.195	0.575	0.995	0.572	6	3.5
P15	B	D16	0.270				0.270	1.560	0.421	2	0.8
P16	B	D16	0.510				0.510	1.560	0.796	2	1.6
P17	B	D16	0.200				0.200	1.560	0.312	2	0.7
R1	A	D16	0.820	0.130	0.130		1.090	1.560	1.685	12	20.2
R2	A	D16	0.680	0.130	0.130		0.940	1.560	1.466	12	17.6
R3	B	D16	0.820				0.820	1.560	1.279	4	5.2
R4	B	D16	0.680				0.680	1.560	1.061	4	4.3
H1	B	D19	0.890				0.890	2.250	2.229	2	4.5
H2	B	D19	0.820				0.820	2.250	1.843	2	3.7
H3	E	D19	0.200	1.080			1.280	2.250	2.880	8	23.1
H4	E	D19	0.520	0.690			1.210	2.250	2.723	2	5.5
H5	E	D19	0.520	0.880			1.100	2.250	2.475	2	5.0
H6	F	D16	0.280	0.500			1.200	1.560	2.153	2	4.4
H7	F	D16	0.380	0.500			1.244	1.560	2.443	2	5.9
T1	G	D16	0.170	0.175×2	0.130×2		0.780	1.560	1.217	5	6.1
T2	G	D16	0.670	0.175×2	0.130×2		1.290	1.560	1.997	10	20.0
T3	G	D16	1.260	0.175×2	0.130×2		1.990	1.560	2.948	2	9.9
T4	G	D16	2.530	0.175×2	0.130×2		3.140	1.560	4.898	2	9.8
1695.1											
SD345 D19 41.8 kg											
SD345 D16 1605.1 kg											
SD345 D13 48.2 kg											
合計 1695.1 kg											

事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	ポンプ室 基礎配筋図(4)
縮尺	1/30 図面番号 10 / 23
京丹波町水道課	



付帯工 平面・詳細図 S=1:30

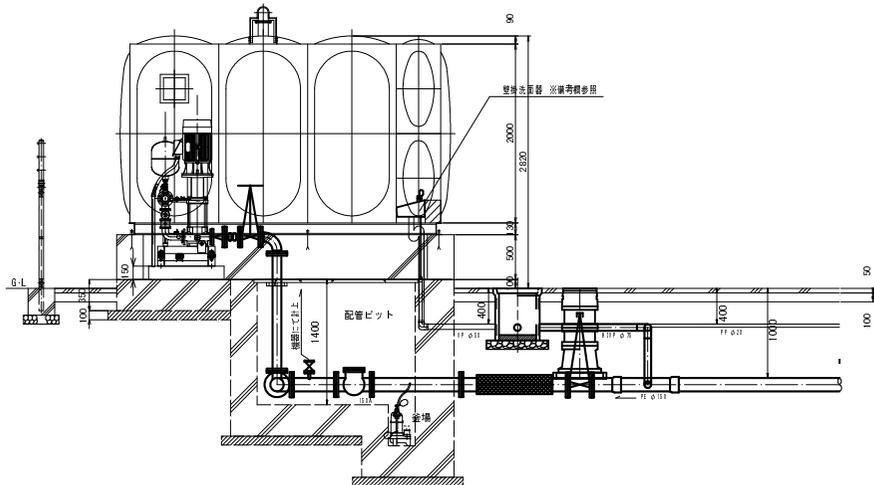


衛生器具リスト

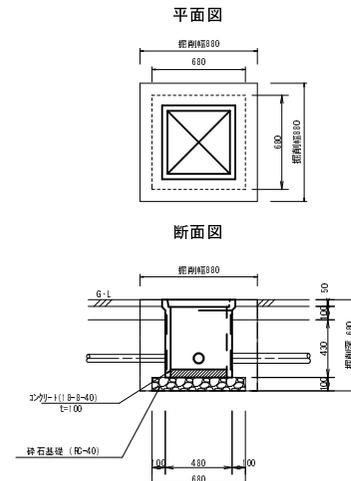
品名	規格	参考品番	数量	備考
洗面器	壁掛洗面器 (小型)	L210C#H#1	1基	TOYO製
水洗金具	肘-トリップ 立水洗	TL19AP	1基	TOYO製
排水金具	Sトラップ	TL60NS	1基	TOYO製
床給水金具	スリ-1形止水栓	TLC4B	1基	TOYO製
取付金具	パナコナ-	TK30BH	1基	TOYO製
その他	ホウコン入れ	TS125R	1基	TOYO製

※同等品以上

A-A' 断面図 1:30



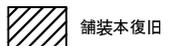
会所樹標準図 1:20



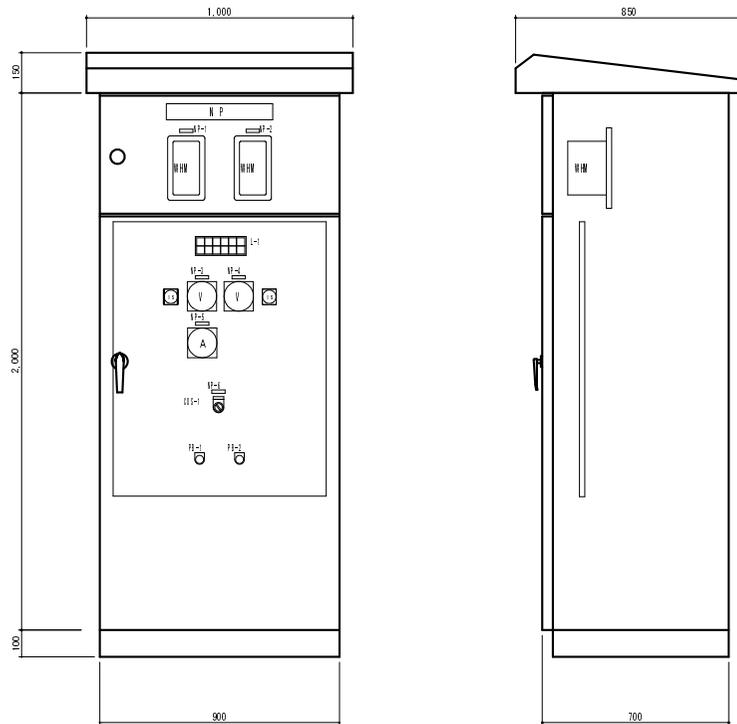
会所樹 土工寸法表

名称	形状寸法	単位	計算式	単位	箇所	数量
機械掘削工		m ³	0.88×0.88×0.66	0.52	2	1.04
基礎整正		m ²	0.88×0.88	0.77	2	1.54
埋戻工		m ³	0.52-(0.43×0.48×0.48+0.66×0.66×0.1+0.55×0.15)	0.32	2	0.64
残土処理工		m ³	0.52-0.32	0.20	2	0.40

凡例



事業名	統合簡易水道整備事業		
工事名	八田地区ポンプ場築造工事		
施工箇所	京丹波町 八田 地内		
図面名称	付帯工 平面・詳細図		
縮尺	1/30, 1/20	図面番号	14 / 23
京丹波町水道課			



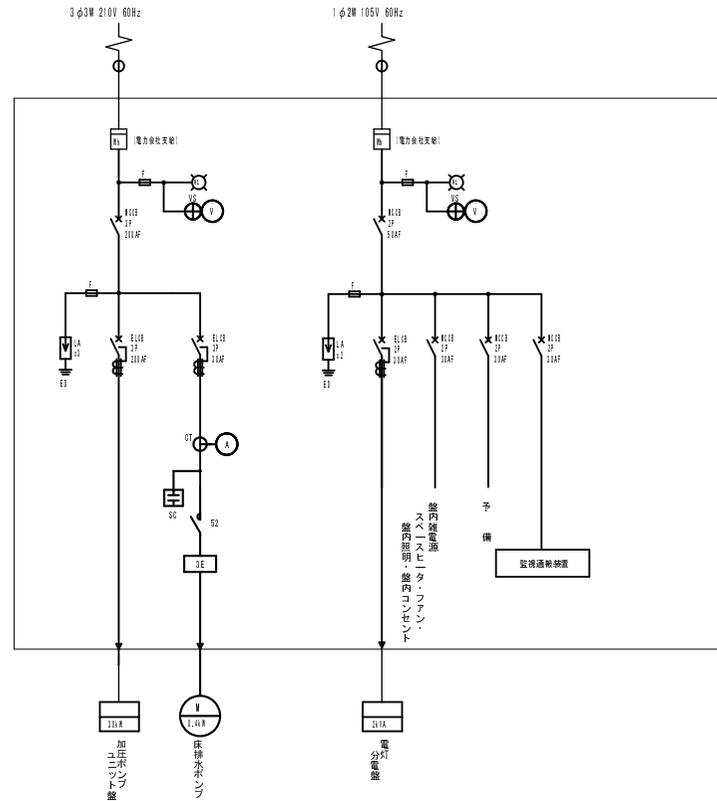
機器外形図
(屋外自立形)

L-1

3φ210V 電源	ポンプ No.1 運転	ポンプ No.1 停止	ポンプ No.1 故障	受電 停電	計測電源 断
1φ105V 電源	ポンプ No.2 運転	ポンプ No.2 停止	ポンプ No.2 故障	ポンプ盤 一括警報	予備

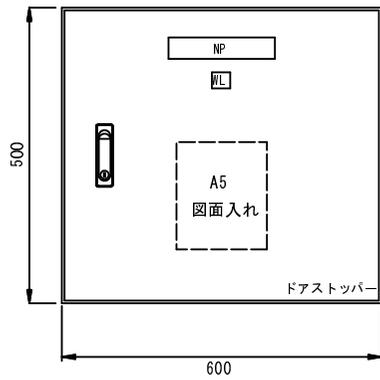
記号	記入文字
NP	八田加圧ポンプ場 動力制御盤
NP-1	3φ 210V
NP-2	1φ 105V
NP-3	動力電圧
NP-4	電灯電圧
NP-5	床排水ポンプ電流
NP-6	床排水ポンプ
OS-1	手動—自動
PB-1	故障復帰
PB-2	ランプテスト

記号	説明
V	電圧計
VS	相間電圧切替スイッチ
A	電流計



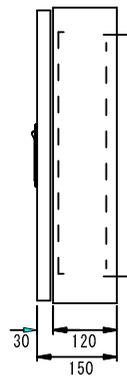
単線結線図

事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	電気計装設備 動力制御盤 盤姿図・単線結線図
縮尺	Non 図面番号 15 / 23
京丹波町水道課	



正面図

記号	記入文字
NP	電灯分電盤

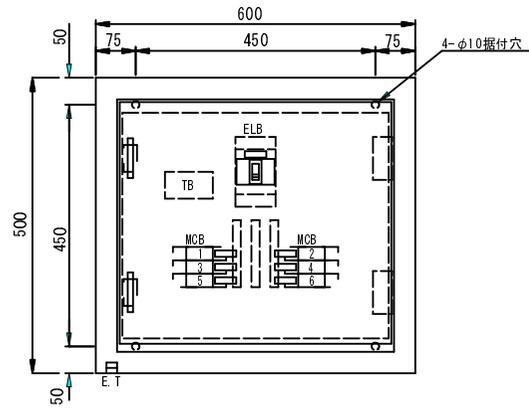


右側面図

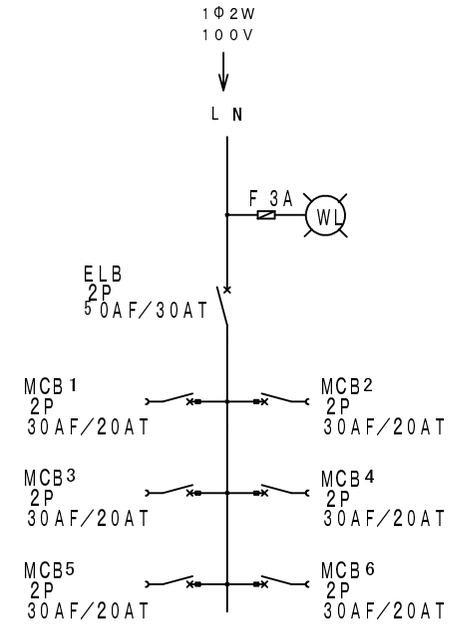
材質	SUS304	t 2.0
塗装	マンセル 2.5Y7/1 (耐塩塗装)	

機器外形図

(参考図)



内部配置図

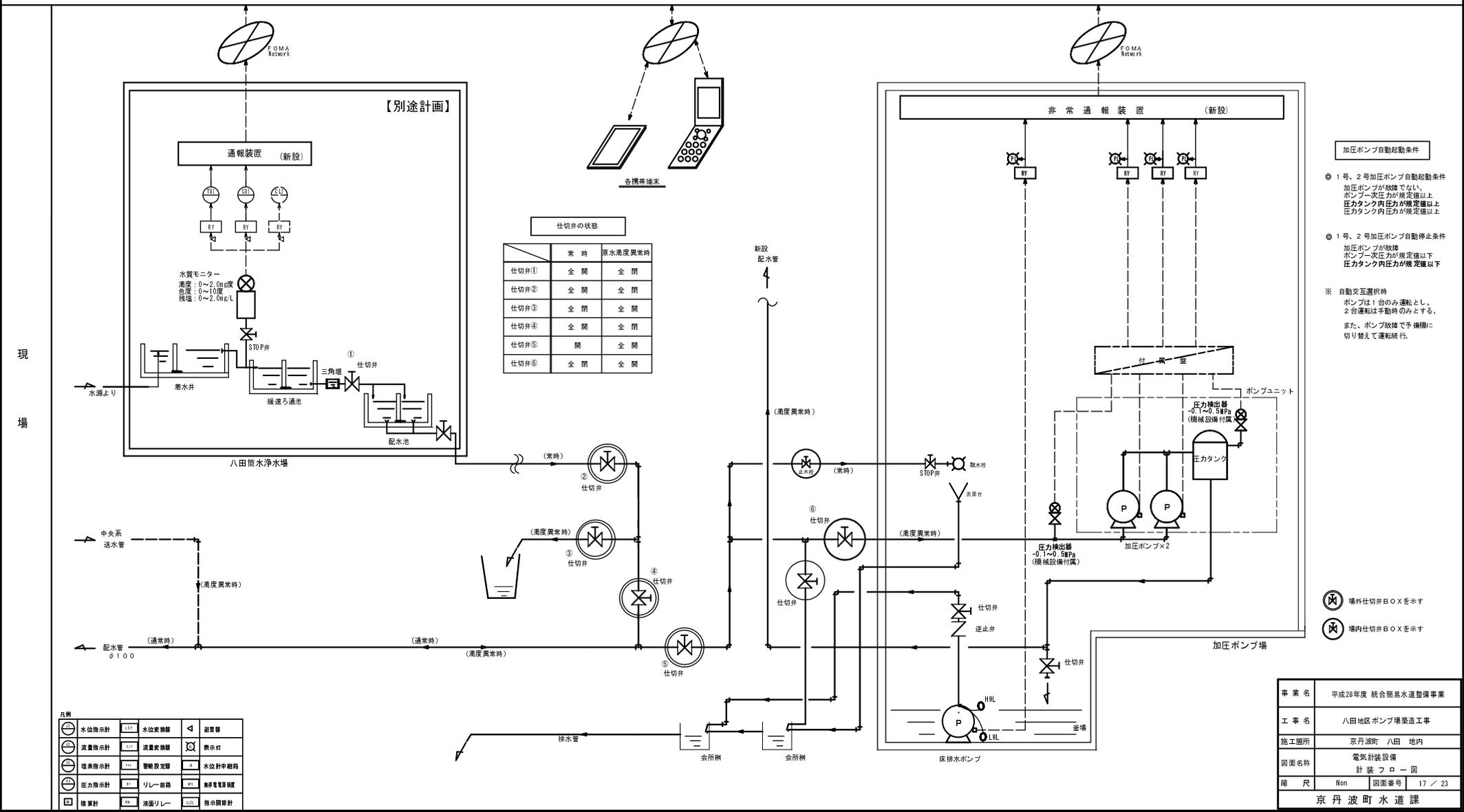


単線結線図

(参考図)

事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業		
工事名	八田地区ポンプ場築造工事		
施工箇所	京丹波町 八田 地内		
図面名称	照明・コンセント設備 電灯分電盤 盤姿図・単線結線図		
縮尺	Non	図面番号	16 / 23
京丹波町水道課			

項目	八田原水濁度	○	八田原水色度	○	床排水ポンプ	○	八田加圧ホースポンプ (No.1)	○	八田加圧ホースポンプ (No.2)	○	ホースポンプユニット	○	構築
	構築	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	構築
	計測	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	計測
	監視	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	監視
	設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	設定
	警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	警報

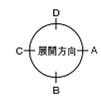
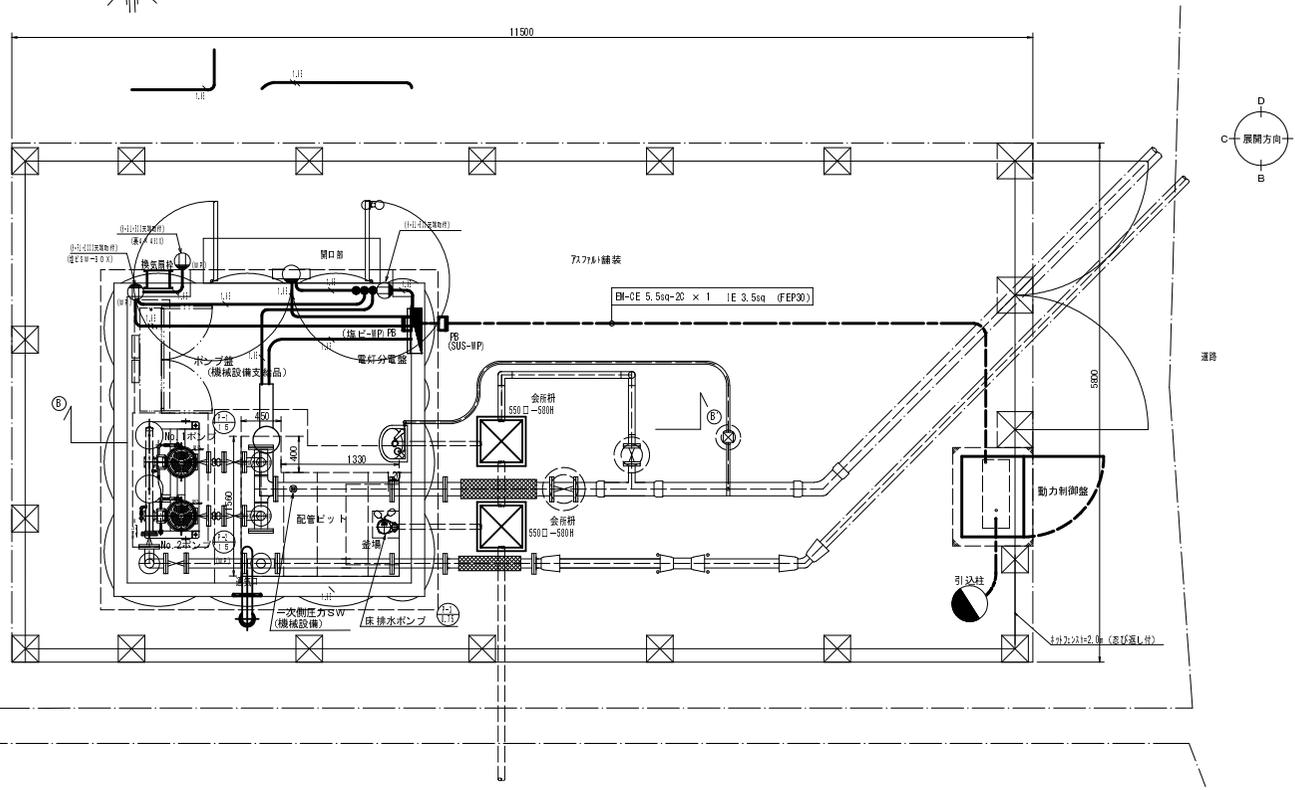


事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	電気計装設備 計装フロー図
縮尺	1/100 図面番号 17 / 23
京丹波町水道課	

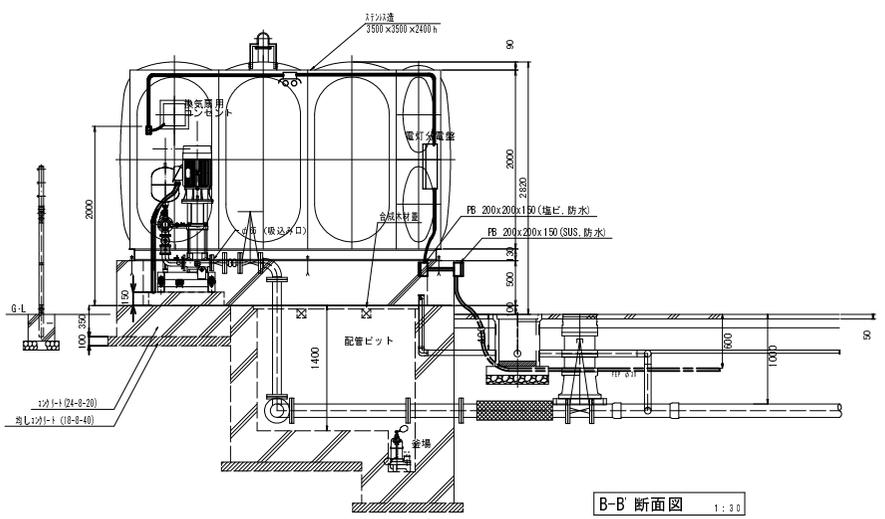
凡例

	水位指示計		水位変換器		警告灯
	流量指示計		流量変換器		水位計中継箱
	圧力指示計		圧力変換器		リレー回路
	流量計		液面リレー		逆起電力保護

電気設備 照明・コンセント設備平断面図 S=1:30



平面図 1:30



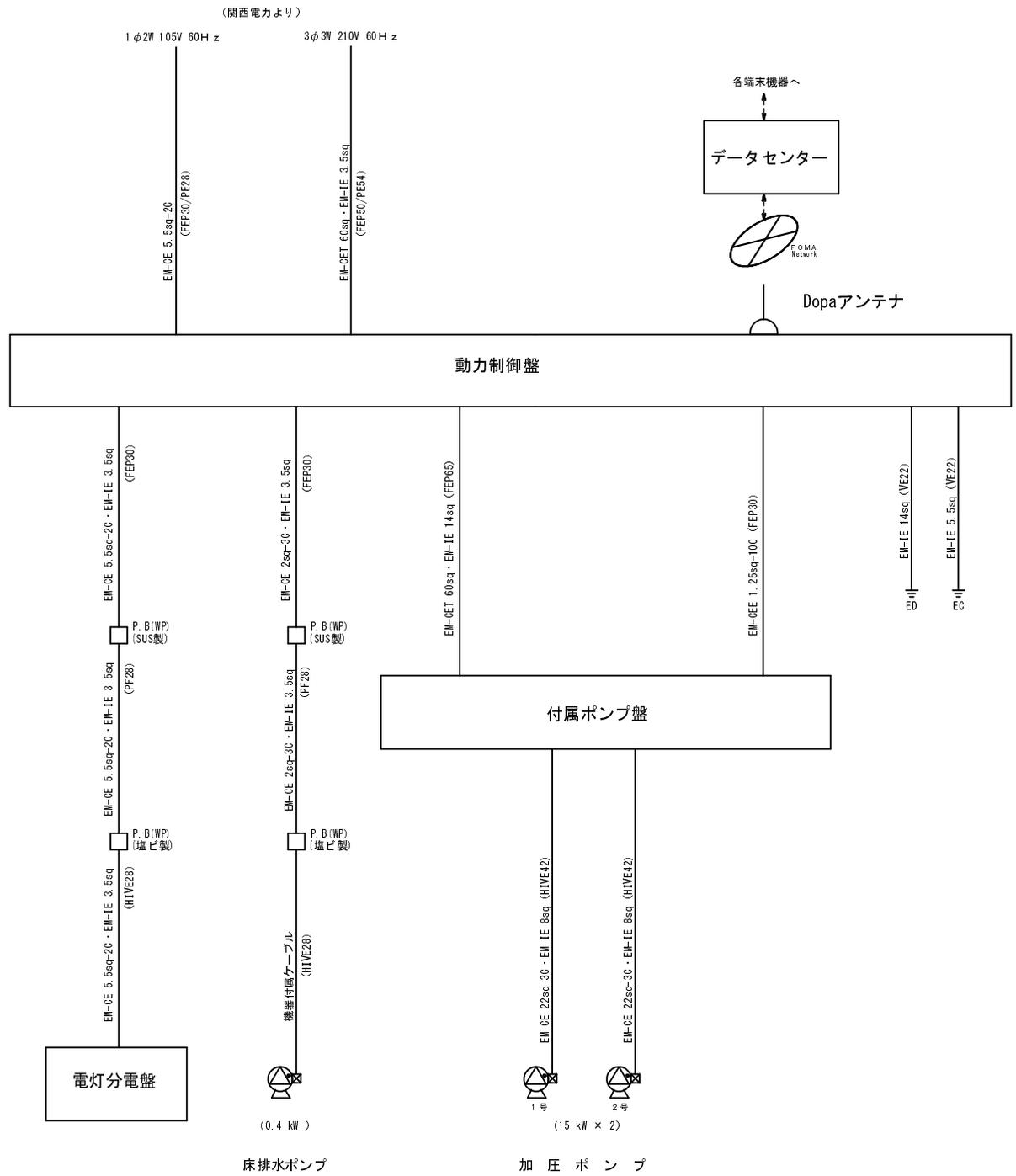
B-B' 断面図 1:30

照明器具要項	
型番: 02091 (086)	LEDB-20902H-LS1
材質: 亜鉛ダイオキサイド	防塵・防雨型
<ul style="list-style-type: none"> ●LED (昼白色) ●寸法: 幅95×64×高さ90 ●定格電圧: AC100V 消費電力: 8.2W ●入力電流: 87mA 器具光束: 495 lm ●消費効率: 60.4 lm/W 寿命: 40,000h ●相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 80 ●質量: 1.3kg ●印刷防水形ブラケット 天井・壁 (縦・横) 取付兼用 	

凡例	
記号	名称
(配管配線)	
	露出配線
	地中配線
	E1/E2 硬質ビニル電線管 (F)
	E1/E2 E1/E2 硬質ビニル電線管 (F)
	E1/E2 E1/E2 硬質ビニル電線管 (F)
(電灯)	
	照明器具 天井灯
	照明器具 壁付
	露出防水形スイッチ 防湿
	露出防水形コンセント 防湿・防塵
(盤)	
	電灯分電盤

凡例	
	露出配管を示す
	打込配管または埋設配管を示す
	P.Box
	防水接合部プルボックスを示し、屋外はSUS製、屋内は塩ビ製とする。

事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	新加圧ポンプ場 照明・コンセント設備平断面図
縮尺	1/30, Non 図面番号 19 / 23
京丹波町水道課	



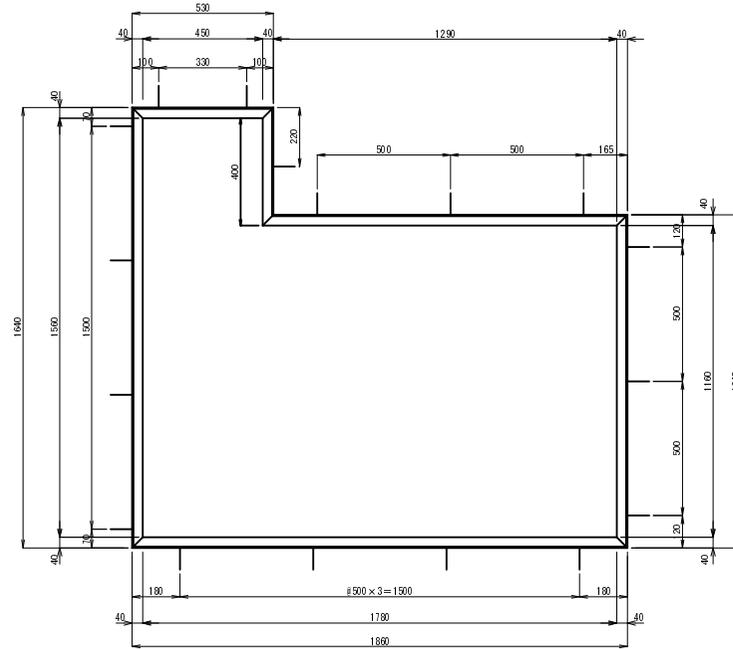
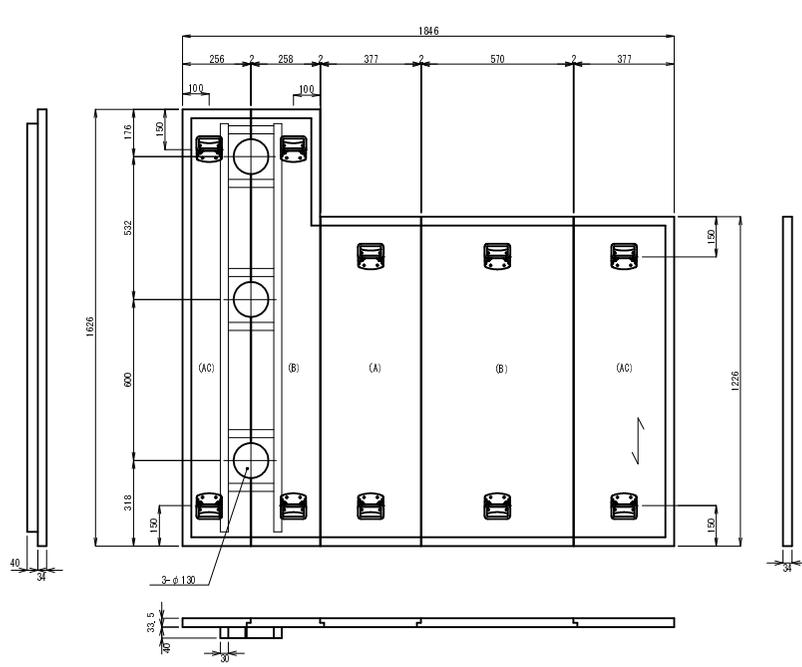
加圧ポンプ場 電気配線系統図

配管について
 屋内露出はHIVE
 屋外埋設はFEP
 屋外露出はPE とする。

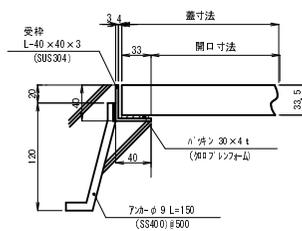
事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業		
工事名	八田地区ポンプ場築造工事		
施工箇所	京丹波町 八田 地内		
図面名称	電気計装設備 配線系統図		
縮尺	Non	図面番号	20 / 23
京丹波町水道課			

配管ピット蓋詳細図 S=1:10

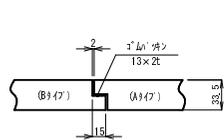
① 蓋寸法 : 1626(1226) × 1846 1ヶ所
 開口寸法 : 1560(1160) × 1780



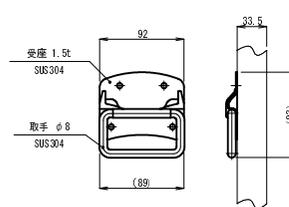
受枠部詳細図 S:1/3



シール部詳細図 S:1/3



回転取手詳細図 S:1/3



番付号	開口寸法		箇所数	材質	蓋寸法		高さ (H)	タ ン	数 量	備考
	長さ (L)	幅 (W)			長さ (L)	幅 (W)				
①	1560	1780	1	FFUGW	1626	1846	256	A/C	1	
	1160			FFUGW	1226		258	B	1	
							377	A	1	
						570	B	1		
						377	A/C	1		
合計枚数									5	

注 記

- 材質：ガラス繊維強化炭素ウレタン樹脂発泡体(FFU)とする。
- 組立：エポキシ系接着剤とSUS製スクレーパー釘及び未ネジを併用する。
- 塗装：蓋上部全面に粉付けノンスリップ仕上げを行う。
 塗装色は指指定とする。
- 設計荷重は3.5kN/m²、または(中央部)0kN/枚のいずれか大きい荷重とする。
- 許容たわみ量はL/200以下とする。

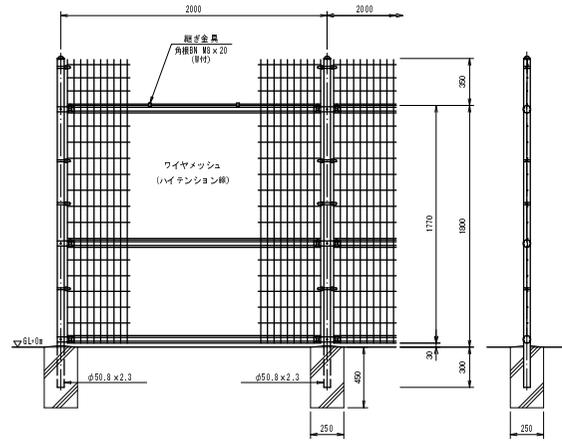
事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	配管ピット蓋詳細図
縮 尺	1/10 図面番号 21 / 23
京丹波町水道課	

フェンス詳細図

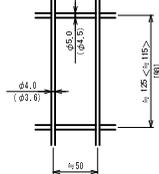
S=1:30

フェンス H1800 (直忍付)

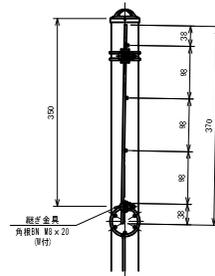
S=1:20



ワイヤメッシュ図
 () 内は芯径を示す。
 < > 内は下脚パネルを示す。
 | | 内は芯距の場合を示す。

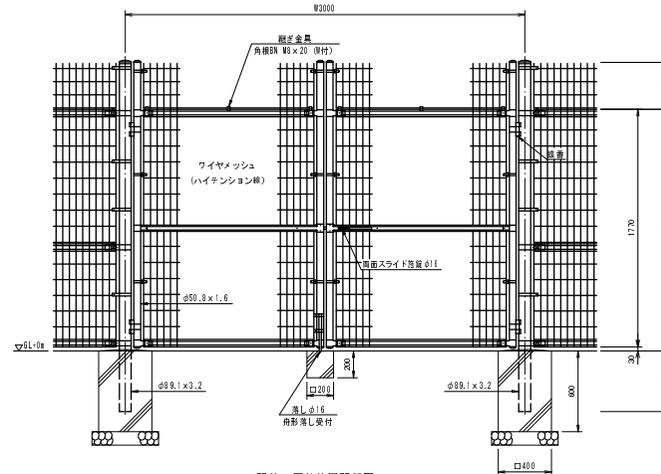


忍部取付図 S=1:5

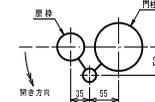


両開き門扉 H1800-50 x W3000 (直忍付)

S=1:20

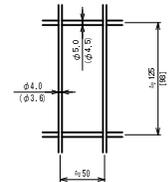


門柱・扉枠位置関係図



ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。
 | | 内は芯距を示す。



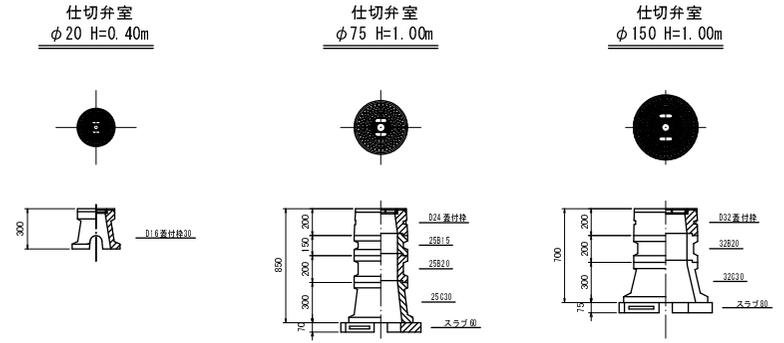
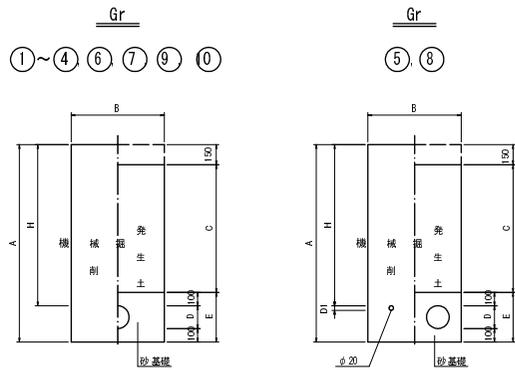
- 設計条件
 設計標準・・・昭和57年改正の建築基準法・両通行に基づく風圧力に
 適合。
 基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
- 備考
 1. 外装について
 ・塗装、ジョイント・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金め
 の上高耐候性樹脂粉体塗装
 ・バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性
 樹脂粉体塗装
 ・ワイヤメッシュ・・・亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
 ・U型金具・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金め
 っきの上防錆着色処理
 ・ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理

- 設計条件
 設計標準・・・昭和57年改正の建築基準法・両通行に基づく風圧力に
 適合。
 基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
- 備考
 1. 外装について
 ・門柱・・・溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉
 体塗装
 ・棒状ジョイント・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金め
 の上高耐候性樹脂粉体塗装
 ・バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性
 樹脂粉体塗装
 ・ワイヤメッシュ・・・亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
 ・U型金具・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金め
 っきの上防錆着色処理
 ・ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
 ・監製塗装、落し・・・溶融亜鉛めっきのみ
 2. 本図門扉は片開き180°開きとする。

事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	フェンス詳細図
縮尺	1/30 図面番号 22 / 23
京丹波町水道課	

土工標準図 S=1:20

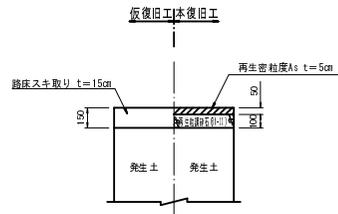
弁・栓室標準図 S=1:20



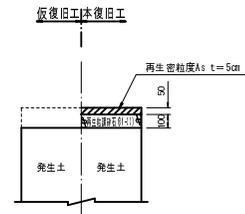
本設 土工寸法表

断面	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	単位	摘要
道路種別	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr	Gr		
管種	GX	PE	SUS	SUS	HIVP, PP	HIVP	VP	VP, PP	VP	PP		
口径	φ100	φ150	φ150	φ100	φ75	φ75	φ75	φ50	φ50	φ20		
H	1.00	1.00	1.00	1.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	m	土盛り
A	1.22	1.28	1.27	1.21	0.59	1.19	0.59	0.56	0.56	0.53	"	掘削深
B	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	"	掘削幅
C	0.75	0.75	0.75	0.75	0.15	0.75	0.15	0.15	0.15	0.15	"	流用土埋戻深
D	0.12	0.18	0.17	0.11	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06	0.03	"	管外径
E	0.32	0.38	0.37	0.31	0.29	0.29	0.29	0.26	0.26	0.23	"	砂厚
D1					0.03			0.03			"	同時埋設管外径
備考					同時埋設			同時埋設				

ポンプ場A s舗装部
既設路床スチ取りあり



ポンプ場A s舗装部



事業名	平成28年度 統合簡易水道整備事業
工事名	八田地区ポンプ場築造工事
施工箇所	京丹波町 八田 地内
図面名称	土工標準図 弁・栓室標準図
縮尺	1/20 図面番号 23 / 23
京丹波町水道課	