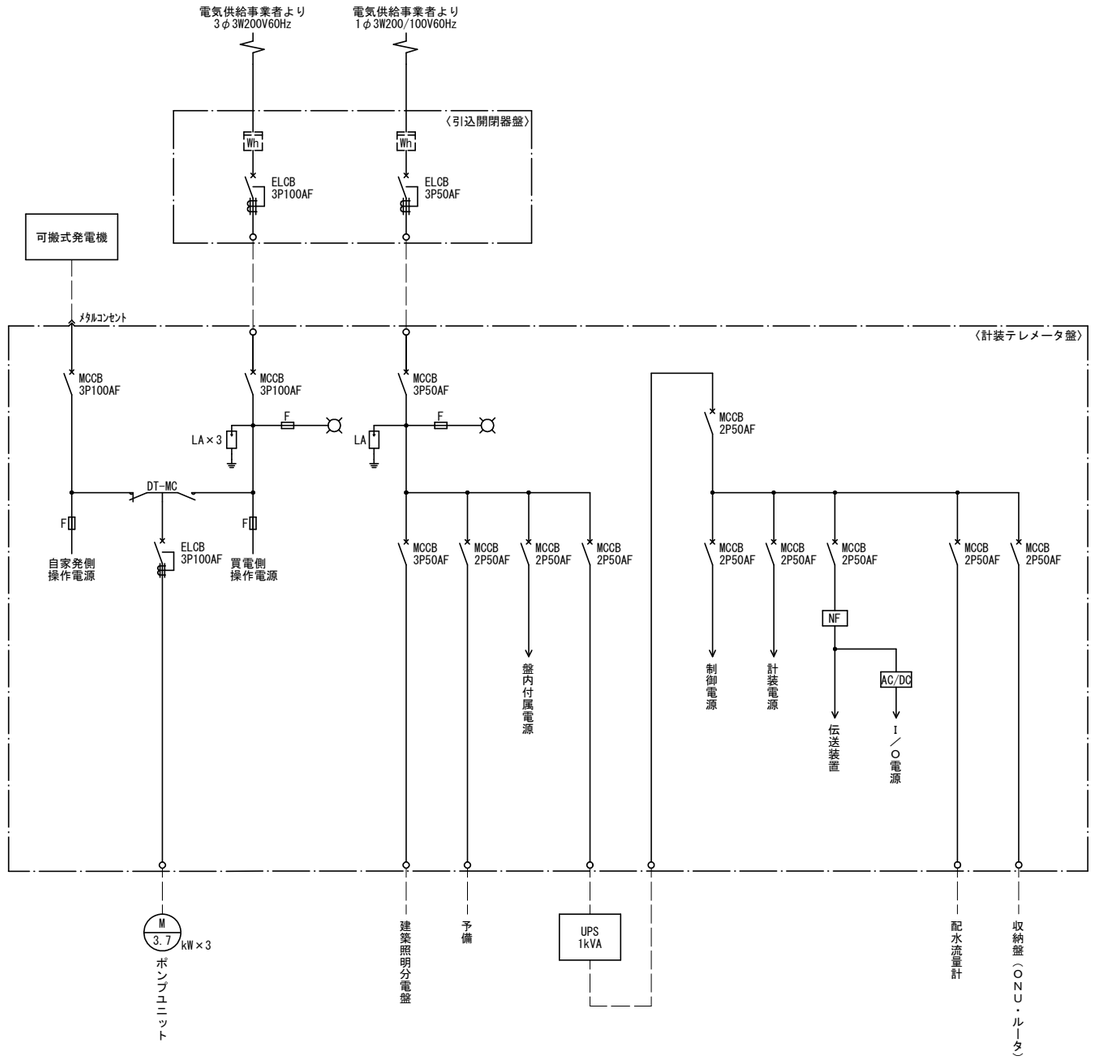
図　　面

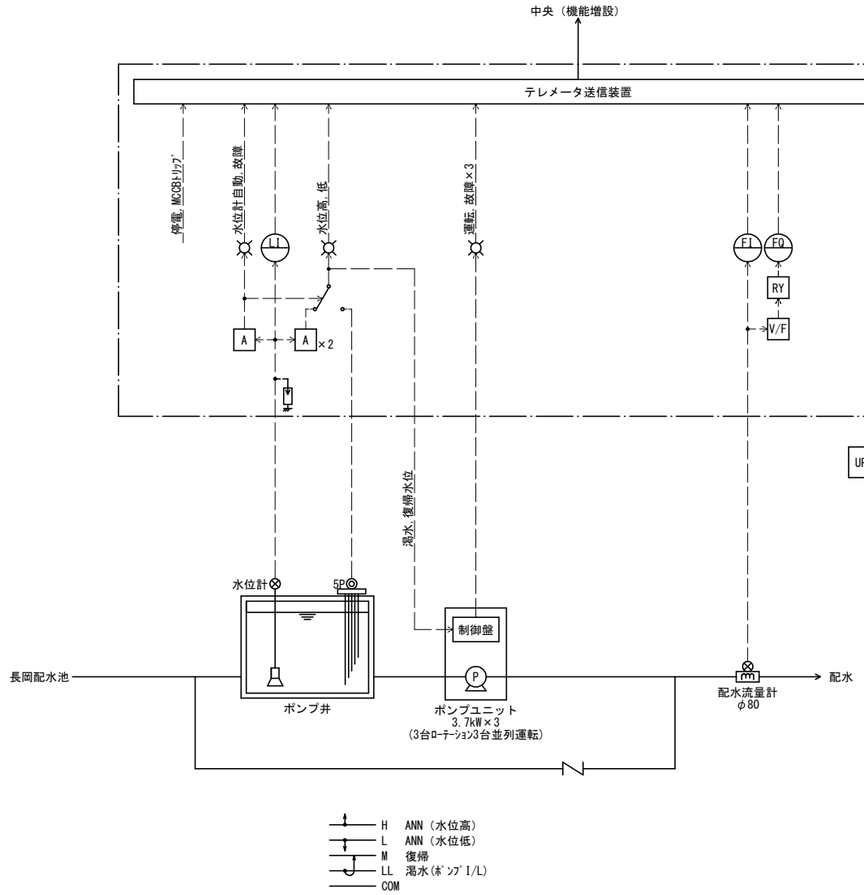
（プラント電気）

仕様書番号　　上第８改-4 号

工　事　名　　美佐野加圧ポンプ場更新工事

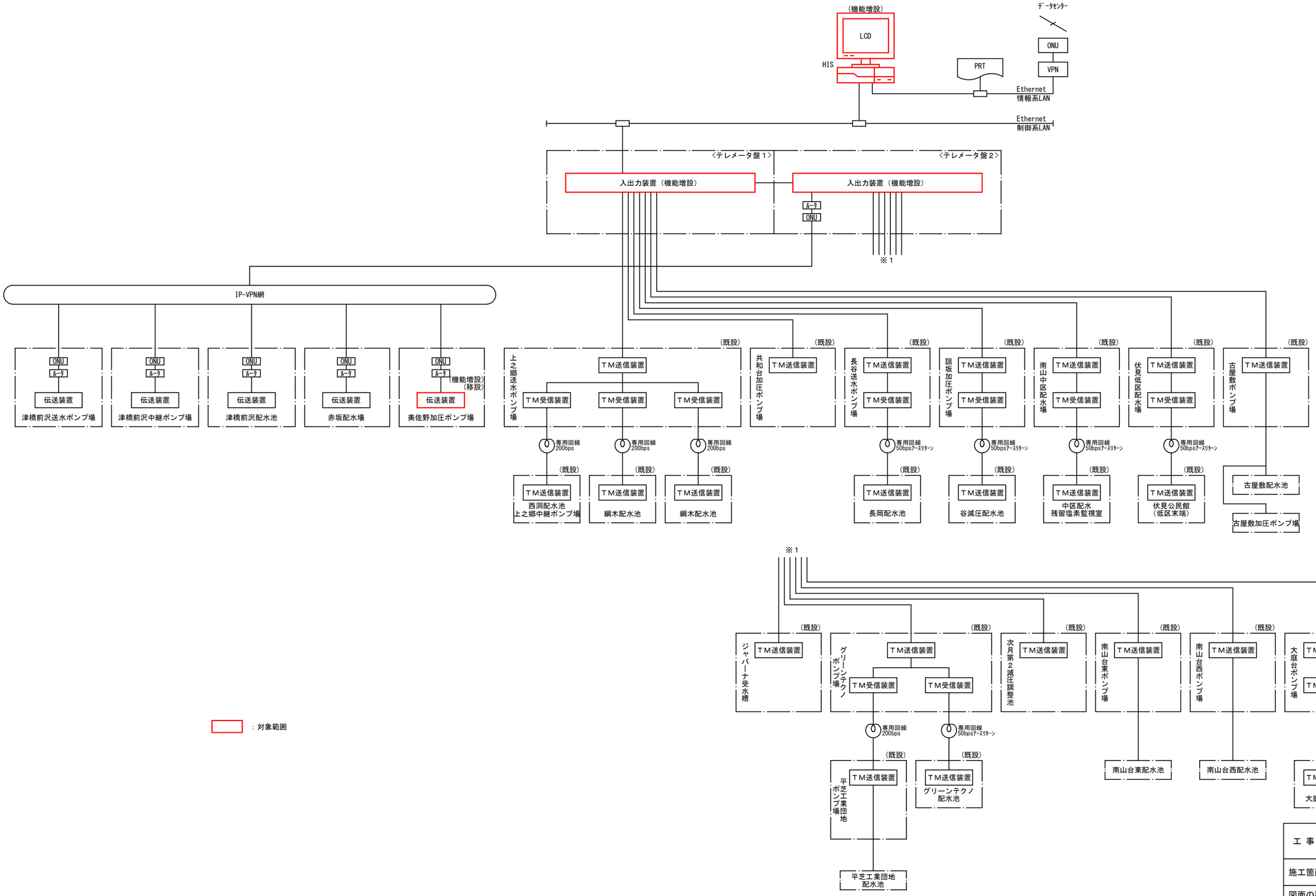


工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	単線結線図		
縮　尺	NONE	図面番号	PE-01
事務所名	岐阜県御嵩町		

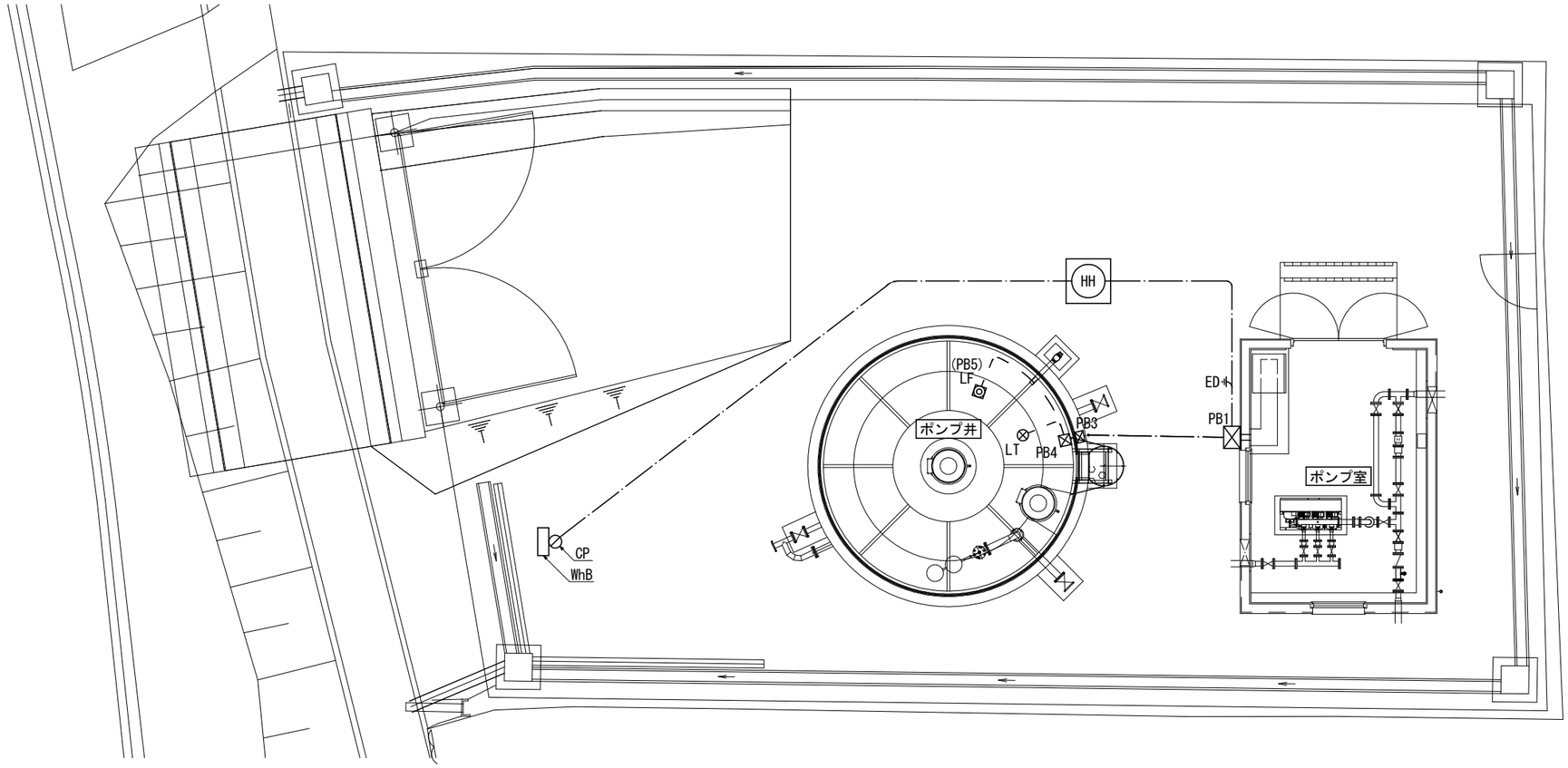


工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	計装フローシート		
縮　尺	NONE	図面番号	PE-02
事務所名	岐阜県御嵩町		

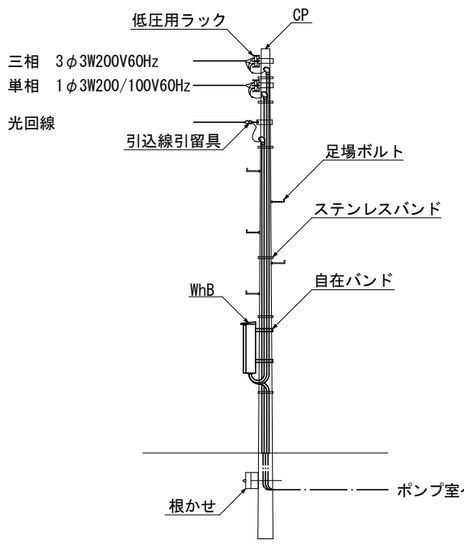
システム構成図



工事名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	システム構成図		
縮尺	NONE	図面番号	PE-03
事務所名	岐阜県御嵩町		

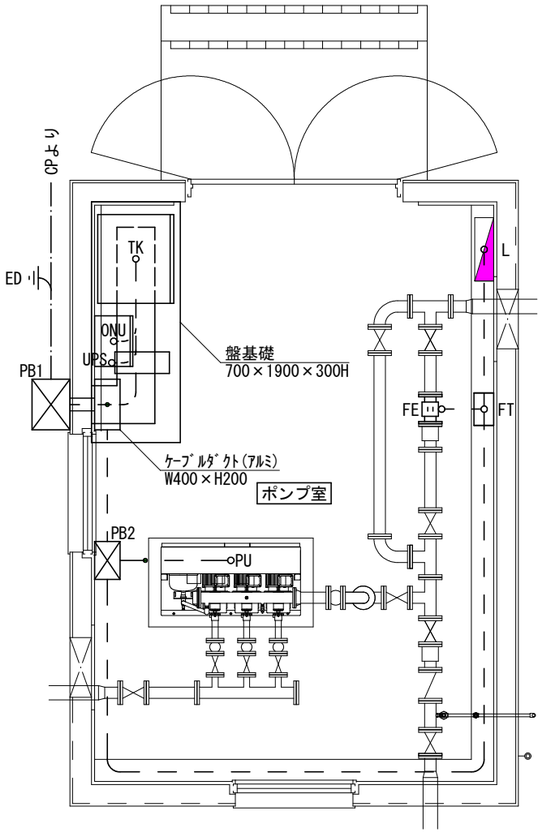


引込装柱図



工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内
図面の種類	場内電気設備平面図
縮　尺	1/100　図面番号　PE-04
事務所名	岐阜県御嵩町

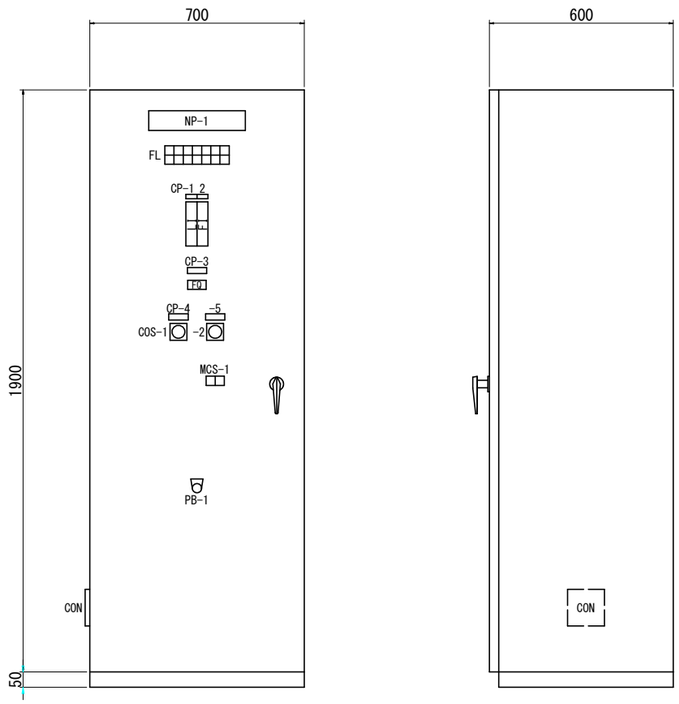
平 面 図



記号	名　称	仕　様	備　考
CP	引込柱	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟｰﾙ 8m-14cm-2kN	
WhB	引込開閉器盤	屋外SUS製装柱形	
TK	計装テレメータ盤	屋内鋼板製自立形	
ONU	収納盤	屋内鋼板製壁掛形	
L	分電盤	屋内鋼板製壁掛形	
UPS	無停電電源装置	1kVA	
PU	ポンプユニット	3φ200V 3.7kW×3	
FE	配水流量計検出器	電磁式 口径：80mm JIS10KF	
FT	配水流量計変換器	壁掛形 1φ100V DC4～20mA	
LT	ポンプ井水位計	投込式水位伝送器	
LF	ポンプ井電極	5P	
PB1	プルボックス	SUS400×400×300WP	
PB2	プルボックス	SUS300×300×200WP	
PB3～5	プルボックス	SUS200×200×150WP	
HH	ハンドホール	H1-6(R8K-60)	
ED	一般アース	D種	

用　途	自	至	ケーブル	電線管				配線ルート	備　考
				屋外露出	屋内露出		地中		
三相引込	CP	WhB	EM-CE22sq×3C	PE(42)				CP→WhB	
	WhB	TK	EM-CE22sq×3C,EM-IE3.5sq	PE(42)			FEP(40)	WhB→HH→PB1→ﾀﾞｸﾄ→ﾋﾟｯﾄ→TK	
単相引込	CP	WhB	EM-CE3.5sq×3C	PE(28)				CP→WhB	
	WhB	TK	EM-CE3.5sq×3C	PE(28)			FEP(30)	WhB→HH→PB1→ﾀﾞｸﾄ→ﾋﾟｯﾄ→TK	
光回線	CP	ONU	——C——	PE(22)	HI(22)		FEP(30)	CP→HH→PB1→ﾀﾞｸﾄ→ﾋﾟｯﾄ→ONU	
収納盤　電源,アース	TK	ONU	EM-CE2sq×2C,EM-IE3.5sq		HI(22)			TK→ﾋﾟｯﾄ→ONU	
LANケーブル	TK	ONU	CAT6ｹｰﾌﾞﾙ		HI(22)			TK→ﾋﾟｯﾄ→ONU	
ポンプユニット　電源,アース	TK	PU	EM-CE22sq×3C,EM-IE3.5sq		HI(42)			TK→ﾋﾟｯﾄ→ﾀﾞｸﾄ→PB2→PU	
ポンプユニット　状態故障信号	PU	TK	EM-CEE1.25sq×7C		HI(36)			PU→PB2→ﾀﾞｸﾄ→ﾋﾟｯﾄ→TK	
ポンプユニット　制御信号	TK	PU	EM-CEE1.25sq×3C					TK→ﾋﾟｯﾄ→ﾀﾞｸﾄ→PB2→PU	
分電盤　電源,アース	TK	L	EM-CE3.5sq×3C,EM-IE3.5sq		HI(36)※1	HI(28)		TK→ﾋﾟｯﾄ→PB2→L	
UPS　１次電源,アース	TK	UPS	EM-CE3.5sq×2C,EM-IE3.5sq					TK→ﾋﾟｯﾄ→UPS	
UPS　２次電源	UPS	TK	EM-CE3.5sq×2C					UPS→ﾋﾟｯﾄ→TK	
UPS　故障信号	UPS	TK	EM-CEE1.25sq×3C					UPS→ﾋﾟｯﾄ→TK	
配水流量計変換器　電源,アース	TK	FT	EM-CEE2sq×2C,EM-IE5.5sq		※1	HI(22)		TK→ﾋﾟｯﾄ→ﾀﾞｸﾄ→PB2→FT	
配水流量計変換器　信号	FT	TK	EM-CEES2sq×2C		HI(22)			FT→PB2→ﾀﾞｸﾄ→ﾋﾟｯﾄ→TK	
配水流量計検出器　励磁	FT	FE	EMFｹｰﾌﾞﾙ		G(22)			FT→FE	
配水流量計検出器　信号	FE	FT	EMFｹｰﾌﾞﾙ		G(22)			FE→FT	
ポンプ井水位計　信号,アース	LT	TK	EM-CEES2sq×2C,EM-IE2sq	PE(22)			FEP(30)	LT→PB4→PB3→HH→PB1→ﾀﾞｸﾄ→ﾋﾟｯﾄ→TK	
ポンプ井電極　信号	LF	TK	EM-CEES2sq×5C	PE(28)			FEP(30)	LF(PB5)→PB4→PB3→HH→PB1→ﾀﾞｸﾄ→ﾋﾟｯﾄ→TK	
一般アース	TK	ED1	EM-IE3.5sq	HI(16)				TK→ﾋﾟｯﾄ→ﾀﾞｸﾄ→PB1→ED	

工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内
図面の種類	管理棟電気設備平面図
縮　尺	1/50　図面番号　PE-05
事務所名	岐阜県御嵩町



FL

動力電源 (W)	買電側 (W)	加圧ポンプユニット故障 (R)	水位計故障 (R)	テレメータ故障 (R)	ポンプ井水位異常高 (R)	予備 (R)
照明電源 (W)	発電機側 (W)	ポンプ井渇水 (R)	予備 (R)	ＵＰＳ故障 (R)	ポンプ井水位異常低 (R)	予備 (R)

MCS-1

電極 (W)	水位計 (W)

記号	記入文字	備 考
NP-1	計装テレメータ盤	
CP-1	ポンプ井水位	
-2	配水流量	
-3	配水流量積算	
-4	電源切替	
-5	水位計選択	
COS-1	買電側－自家発側	
-2	手動－自動	
PB-1	ランプテスト	

参考図

工 事 名	美佐野加圧ポンプ場 更新工事		
施工箇所名	御嵩町　美佐野　地内		
図面の種類	盤外形図		
縮　尺	1/20	図面番号	PE-06
事務所名	岐阜県御嵩町		