

S=1:50



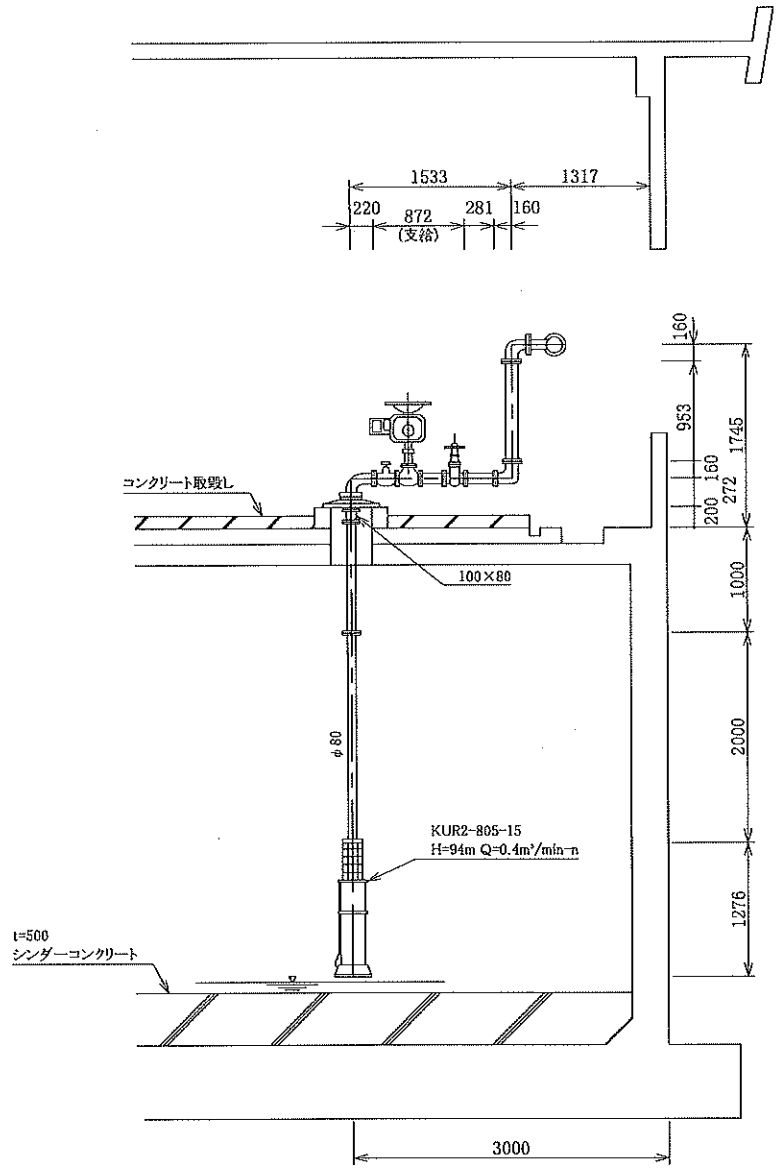
区分	配線区間		配線仕様	接地線	電線管	備考
	目	至				
電灯	引込口	引込開閉扉迄	600V EM-CE 5.5sq-3c		G28	
	引込開閉扉迄	電灯分電盤	600V EM-CE 5.5sq-3c	EM-IE 3.5sq	G28/FEP40	ELCB 2P-50AF/30A,30mA
	電灯分電盤	照明回路	既設 変更なし			
	電灯分電盤	コンセント	既設 変更なし			
	電灯分電盤	外打	既設 変更なし	既設 接地線		

S=1:50

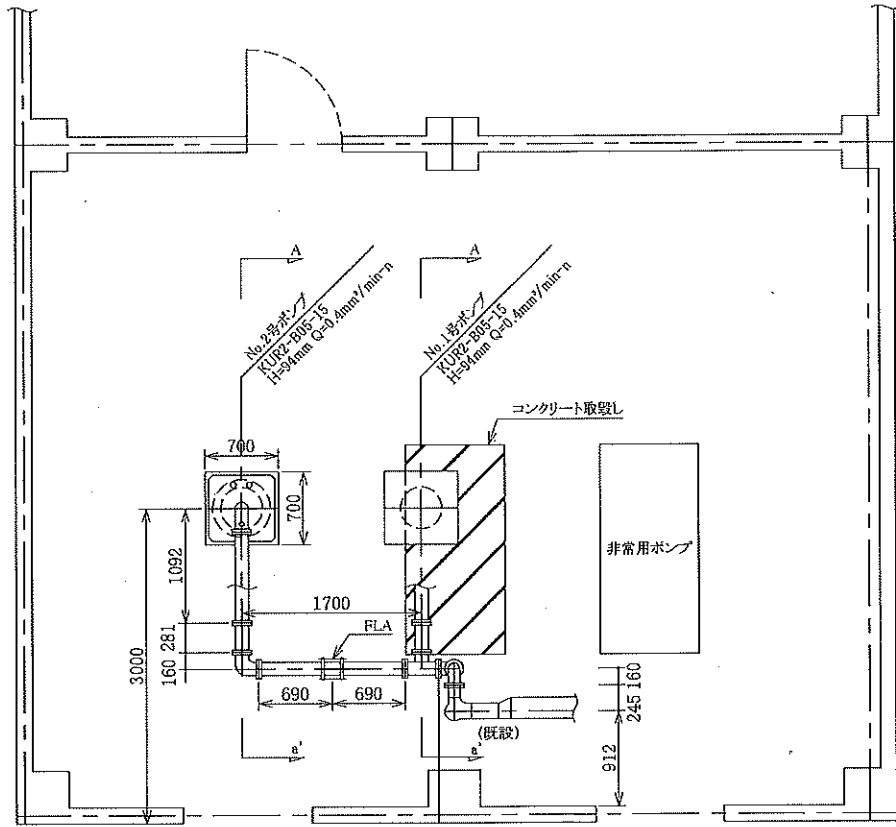


区分	配 線 区 間		配 線 仕 様	接地線	電 線 管	備 考
	自	至				
動 力 ・ 計 装	引込口	引込開閉装置	600V EM-CET 60sq		G54	
	引込開閉装置	No.1ポンプ制御盤	600V EM-CET 60sq		G54/FEP65	ELCB 150AF/125A,200mA
	No.1ポンプ制御盤	No.1ポンプ	600V EM-CET 14sq V 600V EM-CET 14sq A	EM-H 8sq	可とう電線管	
	No.1ポンプ制御盤	No.1電動弁	600V EM-CE 3.5sq-4c EM-CEB 2sq-8c	1C 接地球線	可とう電線管	
	No.1ポンプ制御盤	No.1圧力スイッチ	500V EM-CE 2sq-3c	1C 接地球線	G22	
	No.2ポンプ制御盤	No.2ポンプ	500V EM-CET 14sq V 600V EM-CET 14sq A	EM-H 8sq	可とう電線管	
	No.2ポンプ制御盤	No.2電動弁	600V EM-CE 3.5sq-3c EM-CEB 2sq-8c	1C 接地球線	G28	
	No.2ポンプ制御盤	No.2圧力スイッチ	600V EM-CE 2sq-3c	1C 接地球線	G28	
	No.2ポンプ制御盤	残留塩素計	600V EM-CE 2sq-3c	1C 接地球線	既設電線管	
	No.2ポンプ制御盤	残留塩素計	EM-CEB-S 1.25sq-2c		既設電線管	
	No.2ポンプ制御盤	換気扇(電機室)	既設ケーブル			
	No.2ポンプ制御盤	換気扇(ポンプ室)	既設ケーブル			
	引込口	保安器箱	既設ケーブル		既設電線管	
	保安器盤	計装盤	CPEV 0.65 Δ-2P	既設接地線使用	FEP30	
	No.1ポンプ制御盤	計装盤	600V EM-CE 3.5sq-2c		配線ビッド	
	計装盤	水位計	既設ケーブル使用	既設接地線使用	既設電線管	
計装盤	残留塩素計	EM-CEB 1.25sq-2c		既設電線管		
計装盤	残留塩素計	EM-CEB-S 1.25sq-3u		既設電線管		
引込開閉装置	D18	既設 D種接地線				
ポンプ制御盤	D18	既設 D種接地線				
計装盤	C18	既設 D種接地線				
保安器盤	D18	既設 D種接地線				

上平田ポンプ場 ポンプ据付配置図 S=1:50



上平田ポンプ場 A-a'断面図 S=1:50



上平田ポンプ場 ポンプ更新増設 S=1:50

高压受電6.6KV3φ3W

上平田ポンプ場

気中開閉器
7.2KV、200A

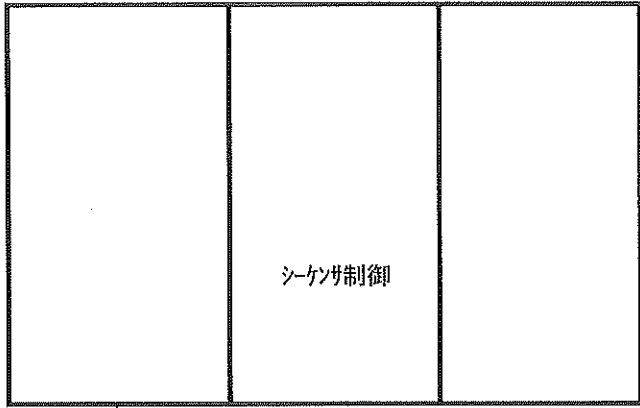
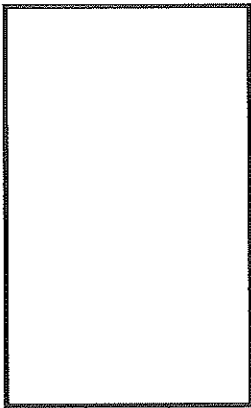
(既設) 高压受電

高压受電盤

1,2号ポンプ盤

ポンプ制御盤

計装・テレメータ盤



変圧器

3φ3W 100KVA

1φ2W 10KVA

1号送水ポンプ (エンジン搭載)

2号送水ポンプ

1号電動弁

2号電動弁

充電器

換気扇

受水槽水位計

配水池水位計

配水池流量計

テレメータ装置 (小局)

動力負荷設備

機器名	電圧 (V)	相数	単機容量	設備容量(KW)		実働容量(KW)	
			KW	台数	容量	台数	容量
送水ポンプ	200	3φ	30	2	60	2	60
電動弁	200	3φ	0.4	2	0.8	2	0.8
充電器	200	3φ	0.5	1	0.5	1	0.5
換気扇	200	3φ	0.15	2	0.3	2	0.3
							61.6

電灯負荷設備

機器名	電圧 (V)	相数	単機容量	設備容量		実働容量	
			KW	台数	容量	台数	容量
照明器具	100	1φ	0.08	8	0.64	8	0.64
コンセント	100	1φ	0.15	8	1.2	8	1.2
計装電源	100	1φ	0.5	1	0.5	1	0.5
換気扇	200	3φ	0.15	2	0.3	2	0.3
							2

低压受電 3φ3W、200V

1φ2W、100V

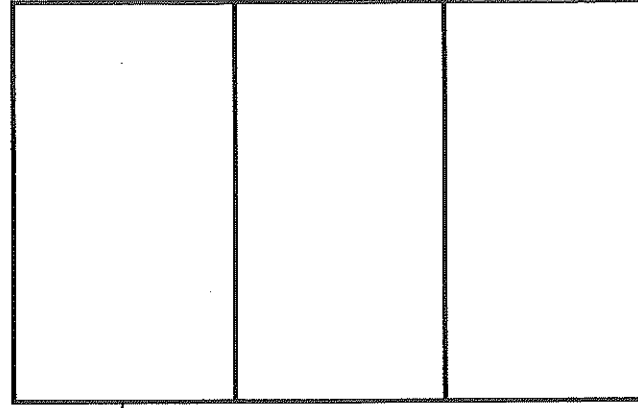
(更新) 低压受電

引込開閉器盤

1号ポンプ盤

2号ポンプ盤

計装・テレメータ盤



1号送水ポンプ (エンジン搭載)

2号送水ポンプ

1号電動弁

2号電動弁

充電器

換気扇

受水槽水位計

配水池水位計

配水池流量計

テレメータ装置 (小局)

動力負荷設備

機器名	電圧 (V)	相数	単機容量	設備容量(KW)		実働容量 (KW)	
			KW	台数	容量	台数	容量
送水ポンプ	200	3φ	15	2	15	2	30
電動弁	200	3φ	0.4	2	0.8	2	0.8
充電器	200	3φ	0.5	1	0.5	1	0.5
換気扇	200	3φ	0.15	2	0.3	2	0.3
							31.6

電灯負荷設備

機器名	電圧 (V)	相数	単機容量	設備容量		実働容量	
			KW	台数	容量	台数	容量
照明器具	100	1φ	0.08	8	0.64	8	0.64
コンセント	100	1φ	0.15	8	1.2	8	1.2
計装電源	100	1φ	0.5	1	0.5	1	0.5
換気扇	200	3φ	0.15	2	0.3	2	0.3
							2