

中央監視及びテレメータ更新工事

設 計 図 面

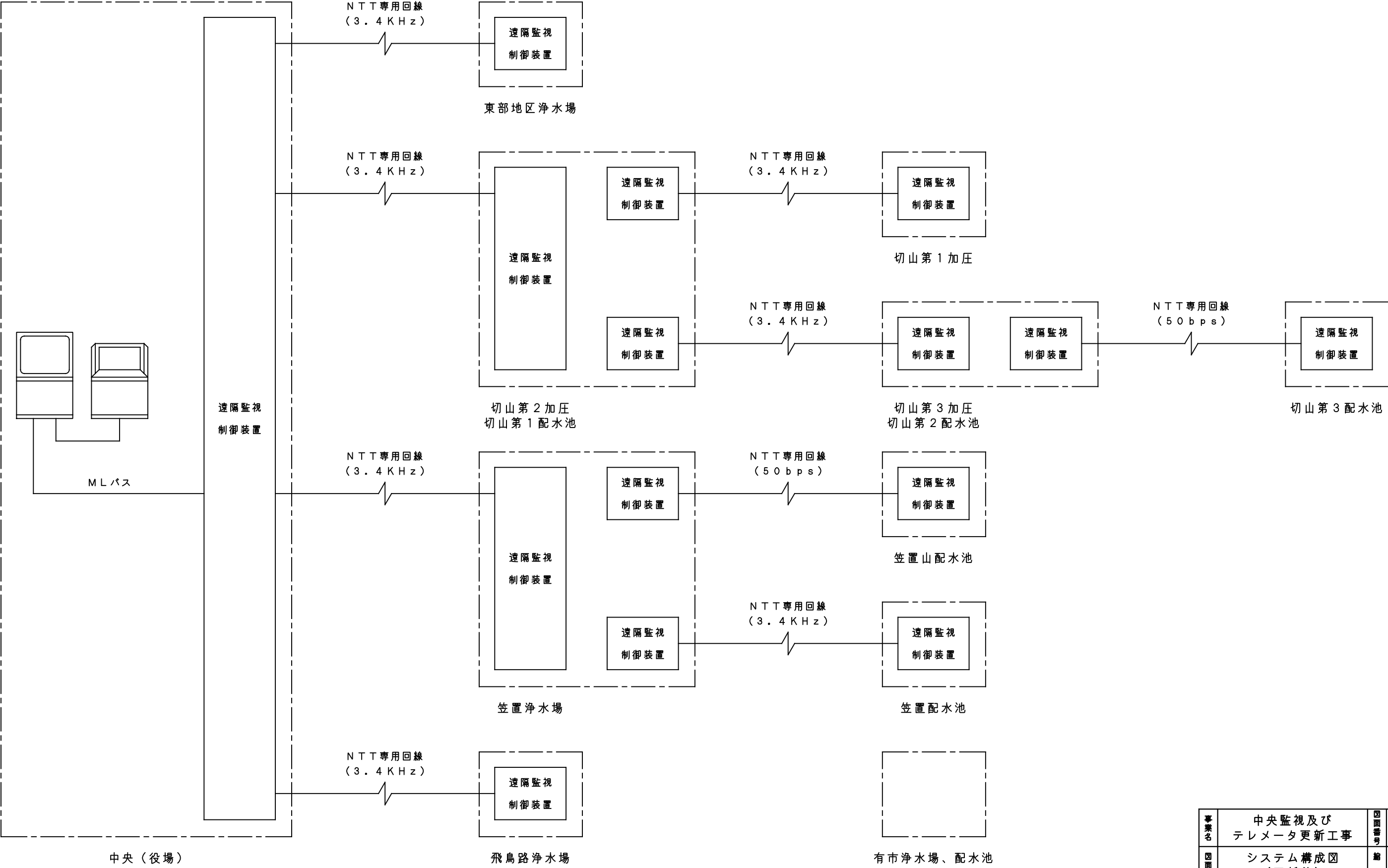
京 都 府 相 楽 郡 笠 置 町

目 次

中央監視及びテレメータ更新工事

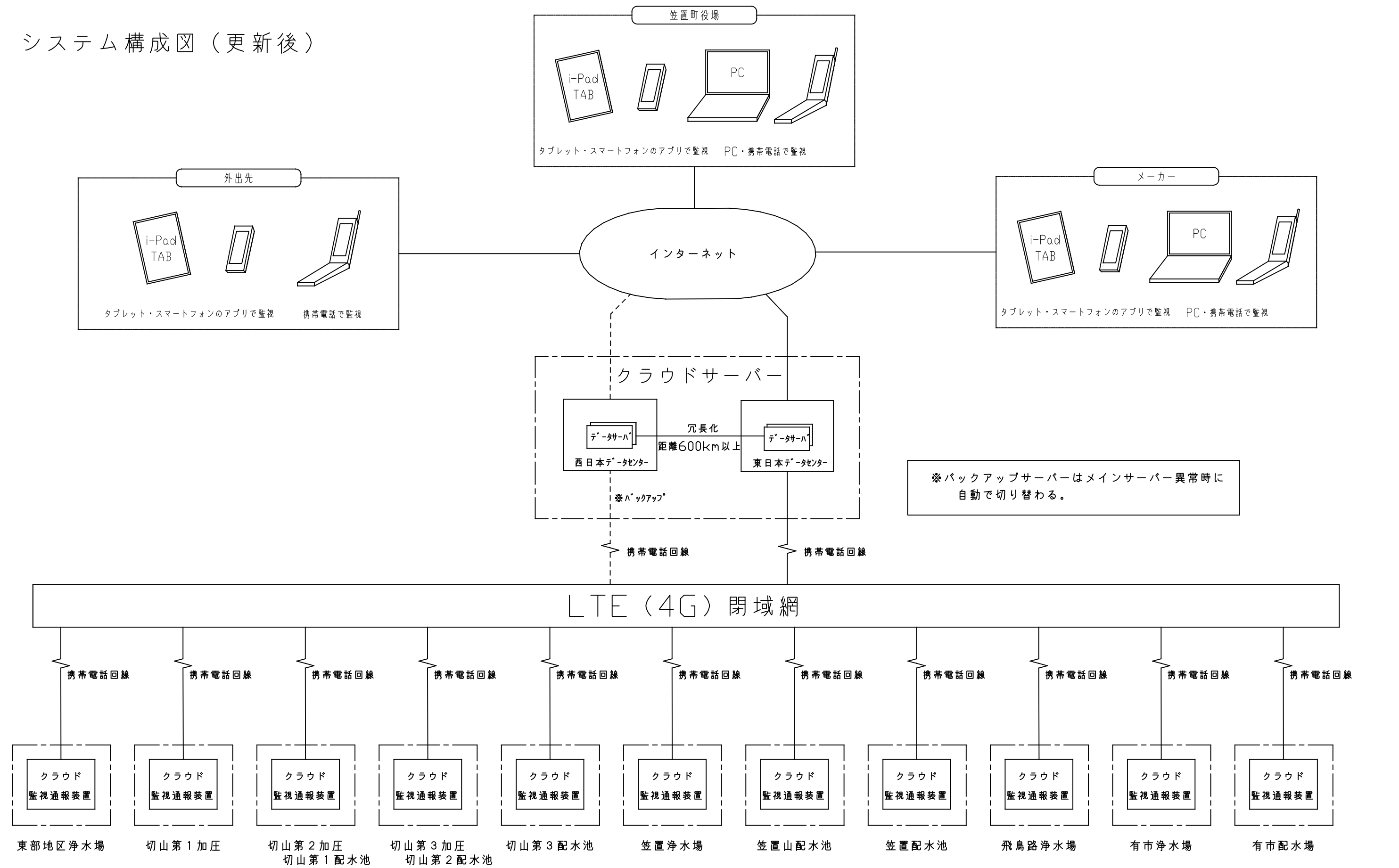
[illegible]

システム構成図（更新前）

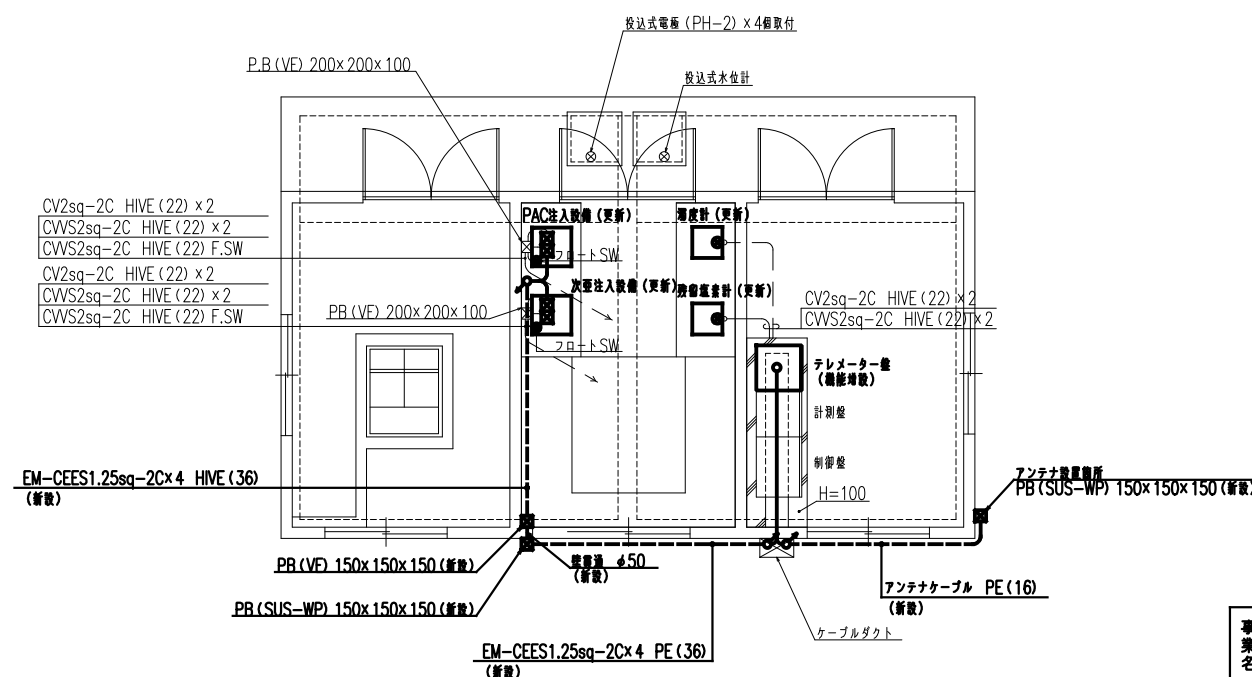
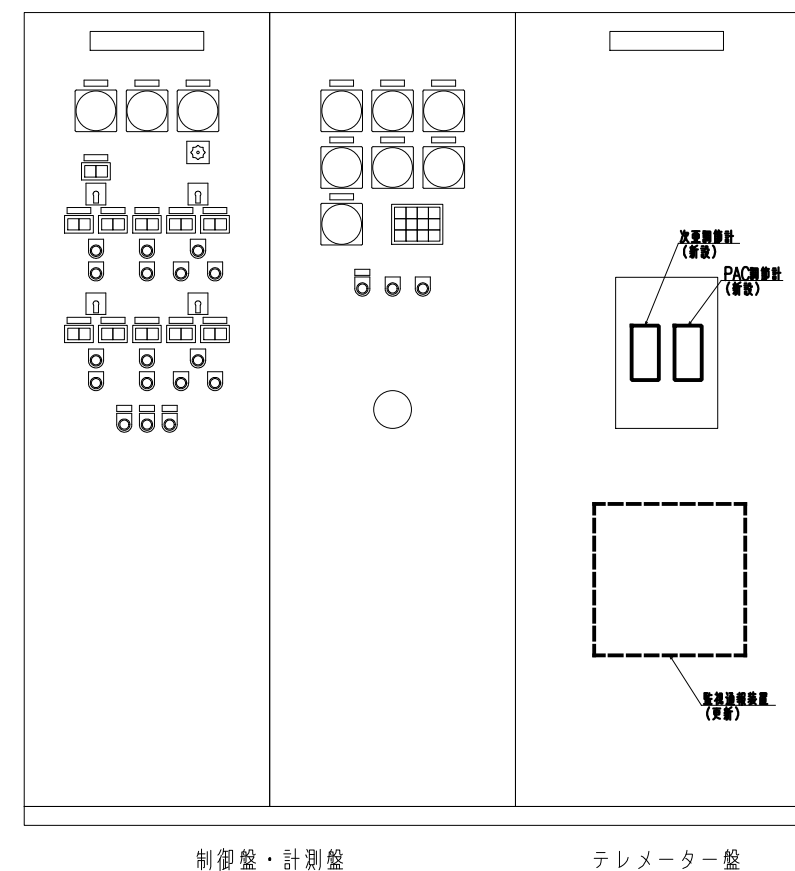
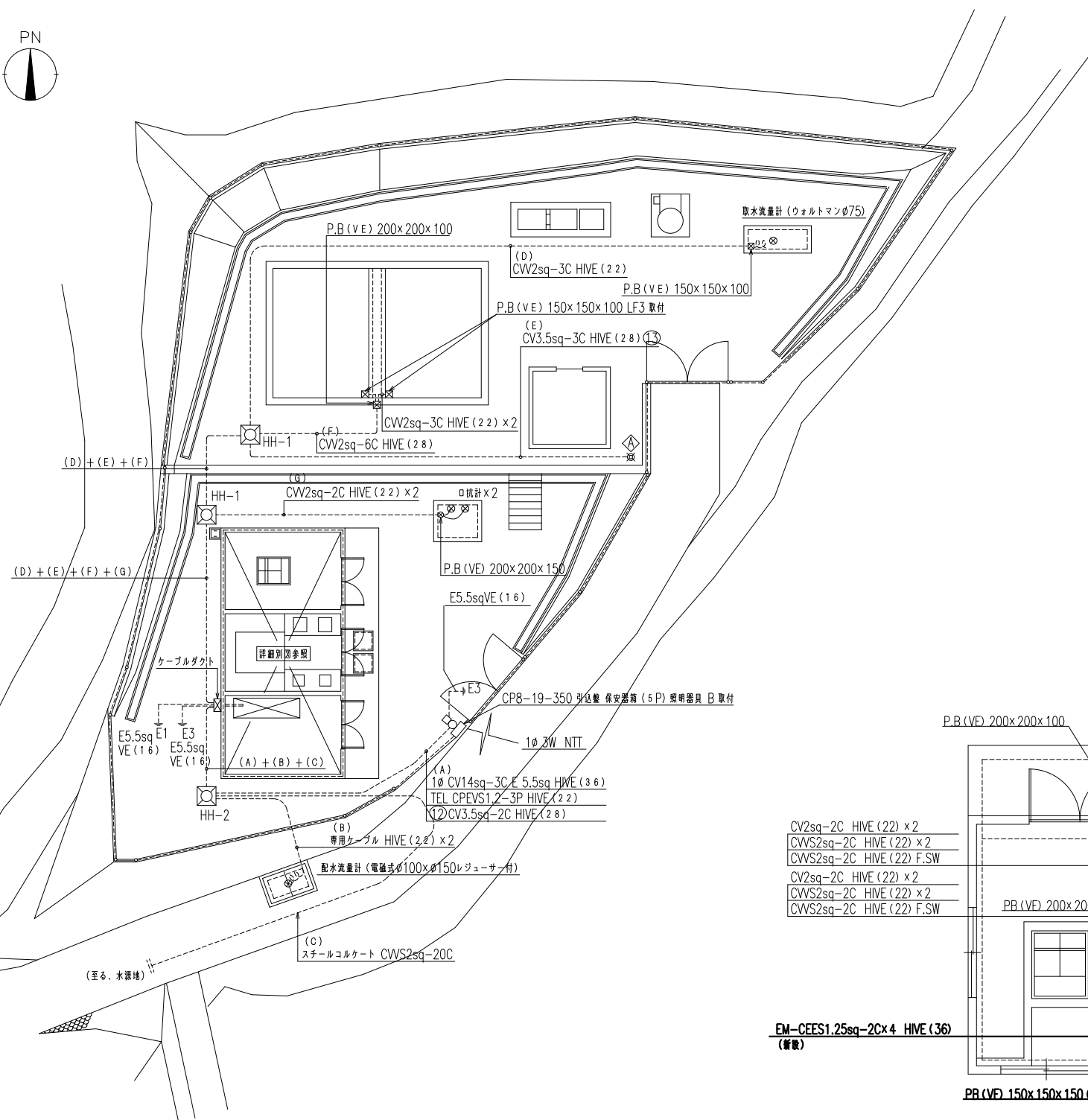


事業名	中央監視及び テレメータ更新工事			図面番号	1/16
図面名	システム構成図 （更新前）			縮尺	NS
設計		製図		照査	
				年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町					

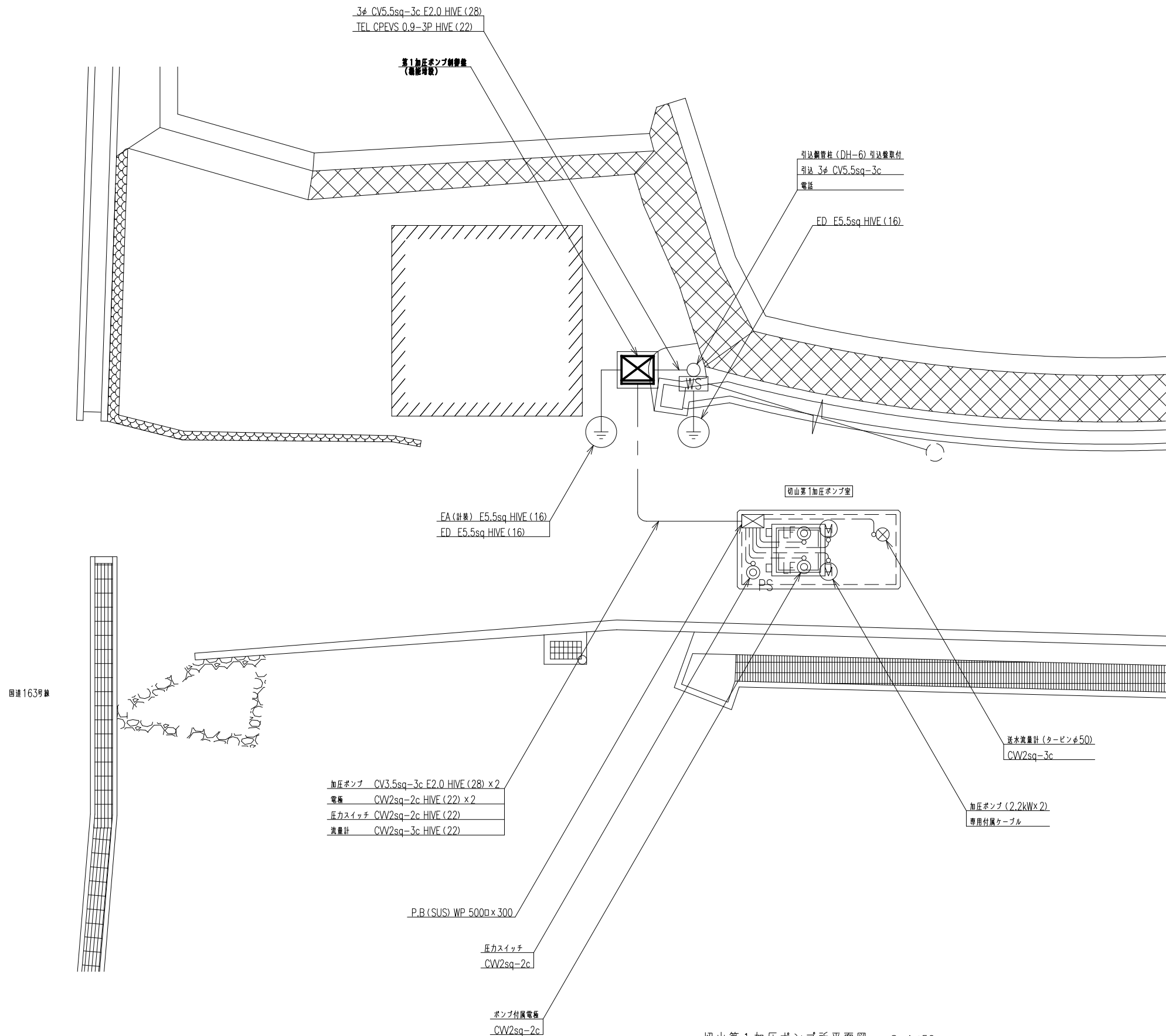
システム構成図（更新後）



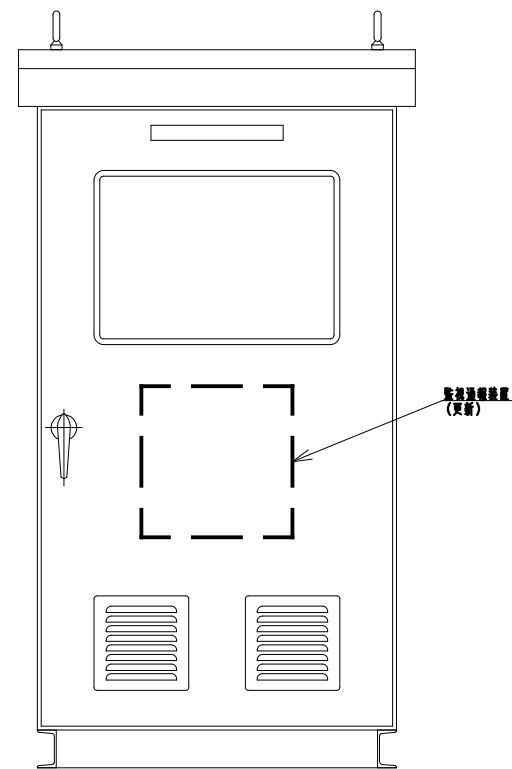
事業名	中央監視及び テレメータ更新工事			図面番号	2/16
図面名	システム構成図 （更新後）			縮尺	NS
設計		製図		照査	
				年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町					



事業名	中央監視及び テレメータ更新工事				図面番号	3/16
図面名	東部地区浄水場 平面図・盤姿図				縮尺	1/100 1/50 1/10
設計		製図		照査	年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町						

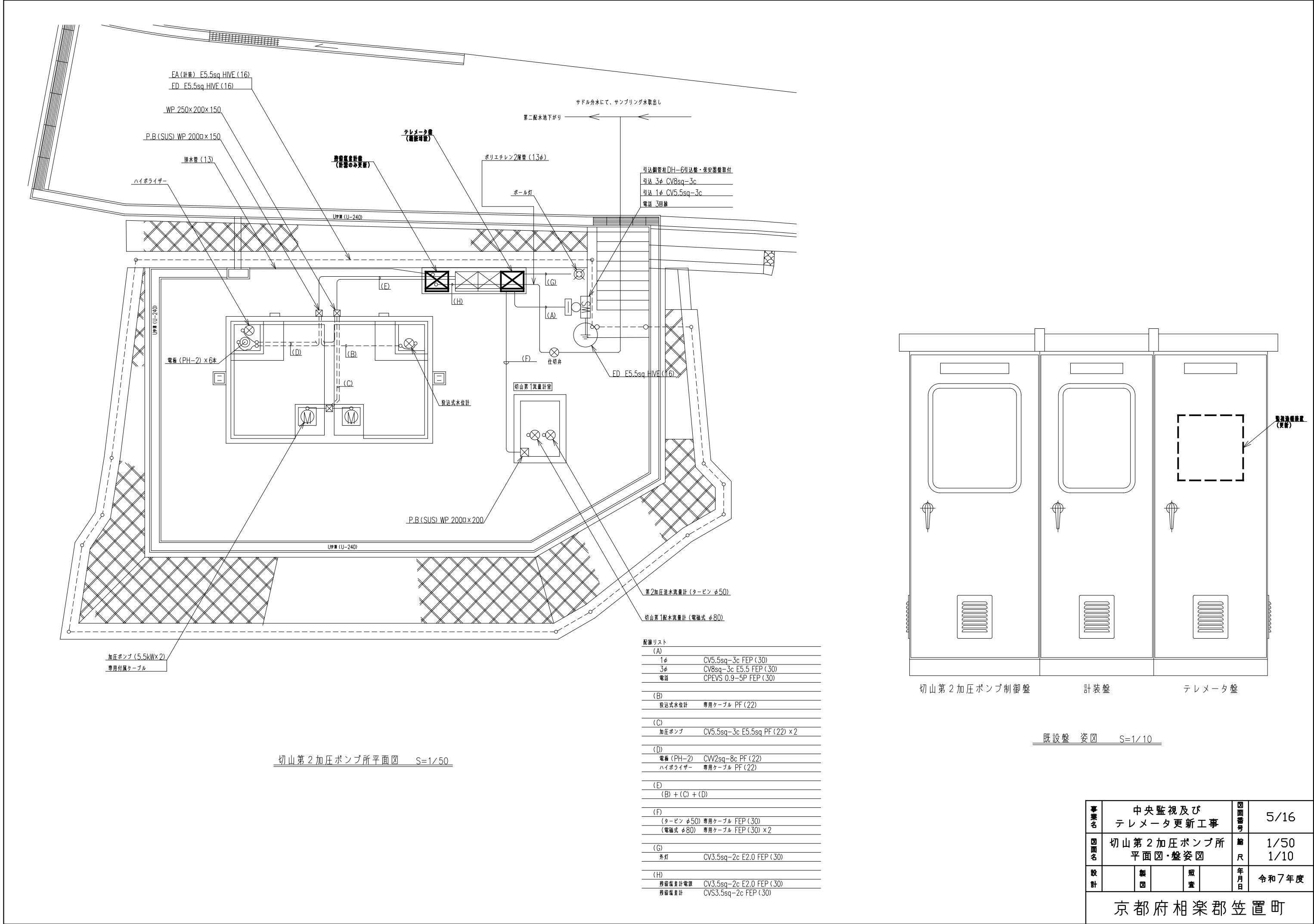


切山第1加圧ポンプ所平面図 S=1/50



既設盤 姿図 S=1/10

事業名	中央監視及び テレメータ更新工事			図面番号	4/16
図面名	切山第1加圧ポンプ所 平面図・盤姿図			縮尺	1/50 1/10
設計		製図		照査	年月日 令和7年度
京都府相楽郡笠置町					



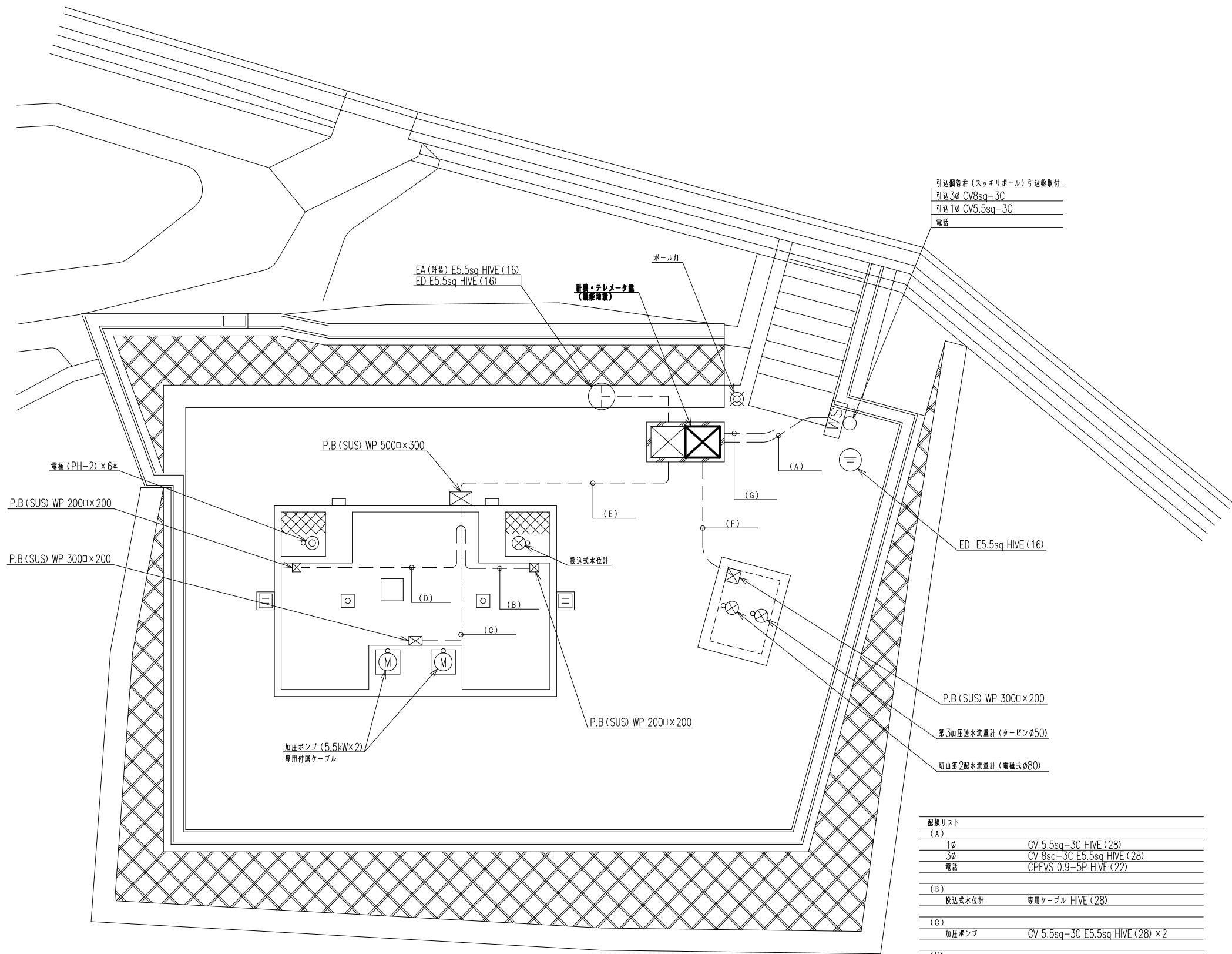
切山第2加圧ポンプ所平面図 S=1/50

配線リスト	
(A)	
1φ	CV5.5sq-3c FEP (30)
3φ	CV8sq-3c E5.5 FEP (30)
電話	CPEVS 0.9-5P FEP (30)
(B)	
投込式水位計	専用ケーブル PF (22)
(C)	
加圧ポンプ	CV5.5sq-3c E5.5sq PF (22) × 2
(D)	
電機 (PH-2)	CW2sq-8c PF (22)
ハイボライザー	専用ケーブル PF (22)
(E)	
(B) + (C) + (D)	
(F)	
(タービン φ50) 専用ケーブル FEP (30)	
(電磁式 φ80) 専用ケーブル FEP (30) × 2	
(G)	
外灯	CV3.5sq-2c E2.0 FEP (30)
(H)	
残留流量計電源	CV3.5sq-2c E2.0 FEP (30)
残留流量計	CVS3.5sq-2c FEP (30)

既設盤 姿図 S=1/10

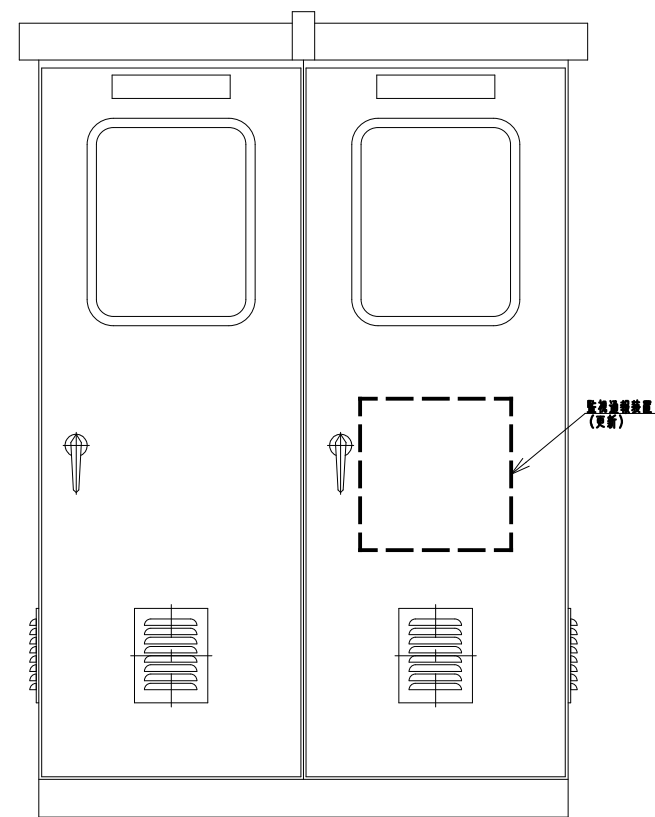
事業名	中央監視及び テレメータ更新工事		図面番号	5/16
図面名	切山第2加圧ポンプ所 平面図・盤姿図		縮尺	1/50 1/10
設計	製図	照査	年月日	令和7年度

京都府相楽郡笠置町



切山第3加圧ポンプ所平面図 S=1/50

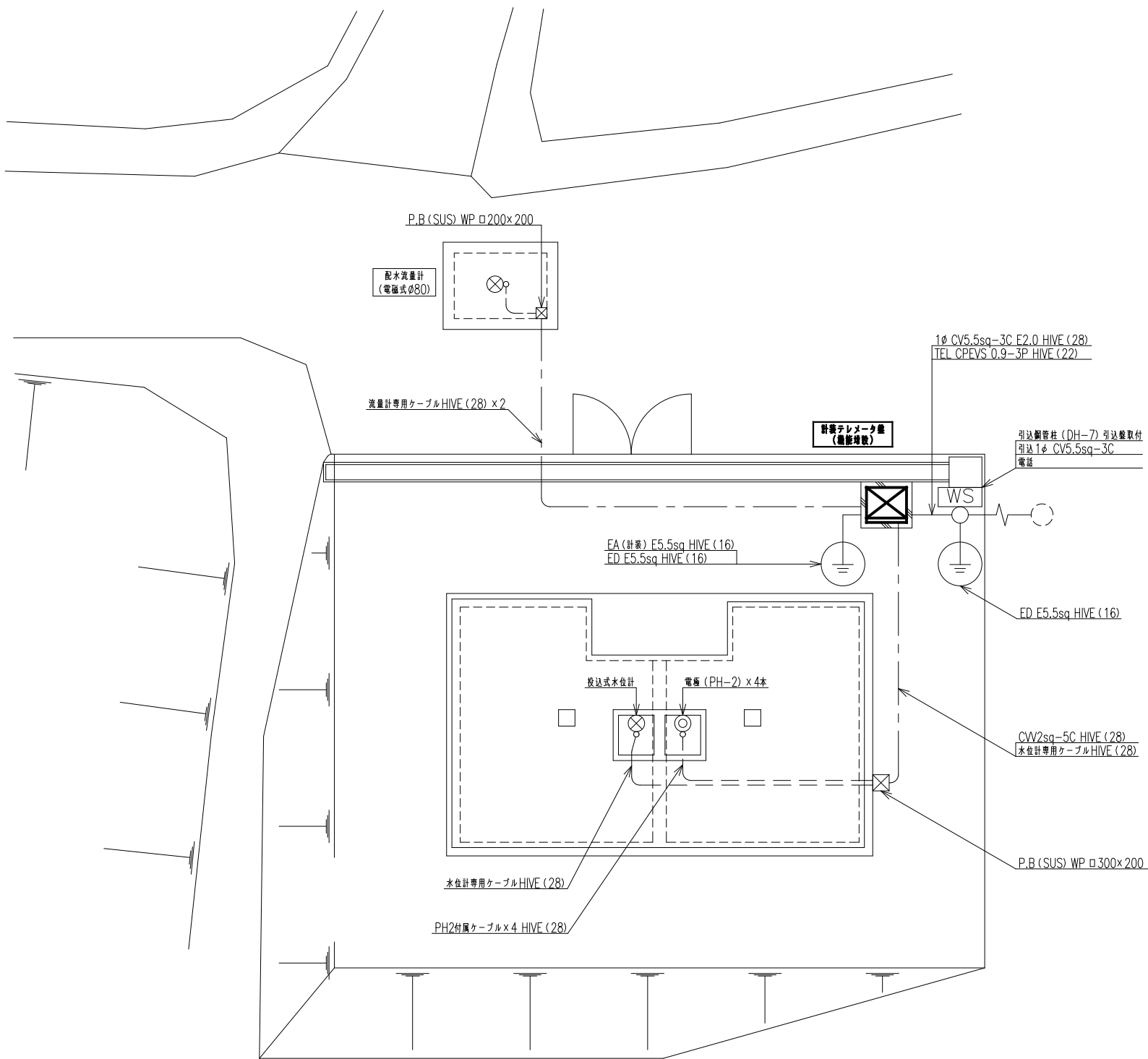
配線リスト	
(A)	
1φ	CV 5.5sq-3C HIVE (28)
3φ	CV 8sq-3C E5.5sq HIVE (28)
電話	CPEVS 0.9-5P HIVE (22)
(B)	
投込式水位計	専用ケーブル HIVE (28)
(C)	
加圧ポンプ	CV 5.5sq-3C E5.5sq HIVE (28) ×2
(D)	
電極 (PH-2)	CW 2sq-8C HIVE (28)
(E)	
(B) + (C) + (D)	
(F)	
タービンφ50	CW 2sq-3C HIVE (22)
電磁式φ80	専用ケーブル HIVE (28) ×2
(G)	
外灯	CV 3.5sq-2C E2.0 HIVE (22)



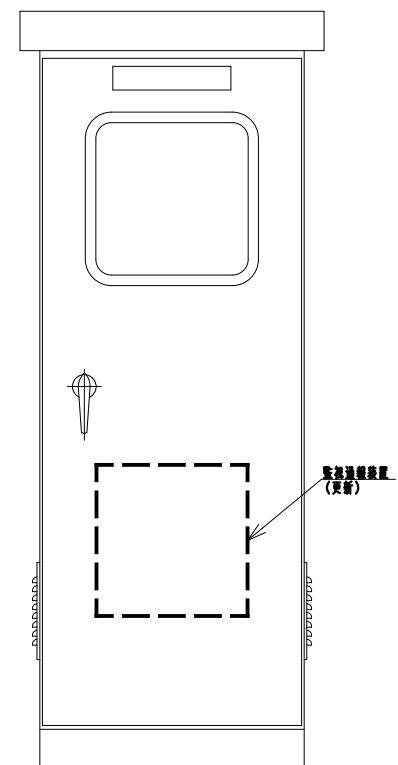
切山第2加圧ポンプ制御盤 計装・テレメータ盤

既設盤 姿図 S=1/10

事業名	中央監視及び テレメータ更新工事		図面番号	6/16
図面名	切山第3加圧ポンプ所 平面図・盤姿図		縮尺	1/50 1/10
設計	製図	照査	年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町				

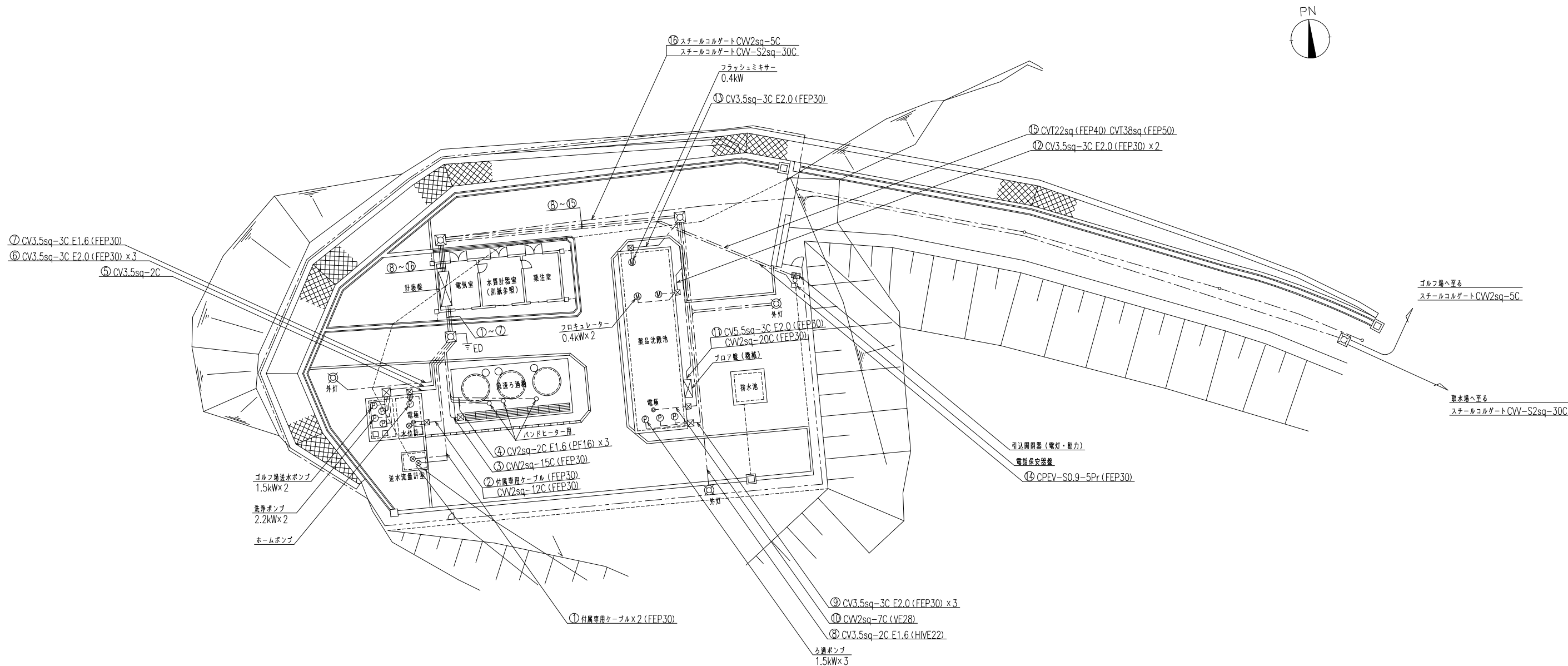


切山第3配水池 平面図 S=1/50



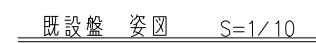
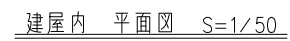
既設盤 姿図 S=1/10

事業名	中央監視及び テレメータ更新工事				図面番号	7/16
図面名	切山第3配水池 平面図・盤姿図				縮尺	1/50 1/10
設計		製図		照査	年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町						

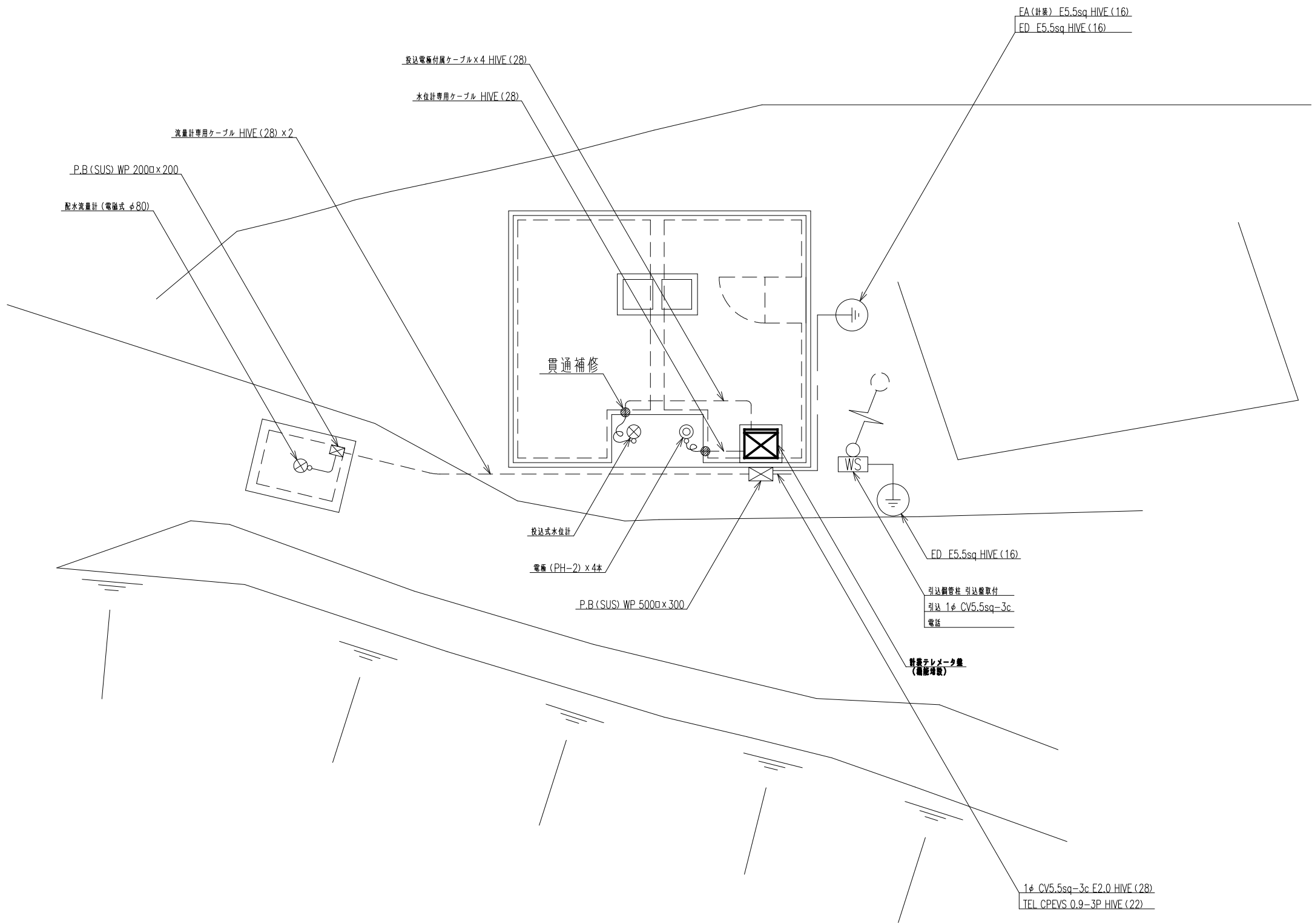


浄水場 平面図 S=1/200

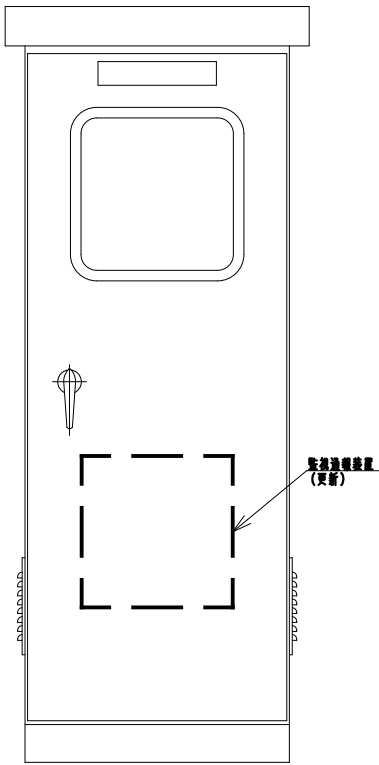
事業名	中央監視及び テレメータ更新工事				図面番号	8/16
図面名	笠置浄水場 平面図				縮尺	1/200
設計		製図		照査	年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町						



事業名	中央監視及び テレメータ更新工事				図面番号	9/16
図面名	笠置浄水場 建屋内平面図・盤姿図				縮尺	1/50 1/10
設計		製図		照査	年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町						



笠置山配水池平面図 S=1/50

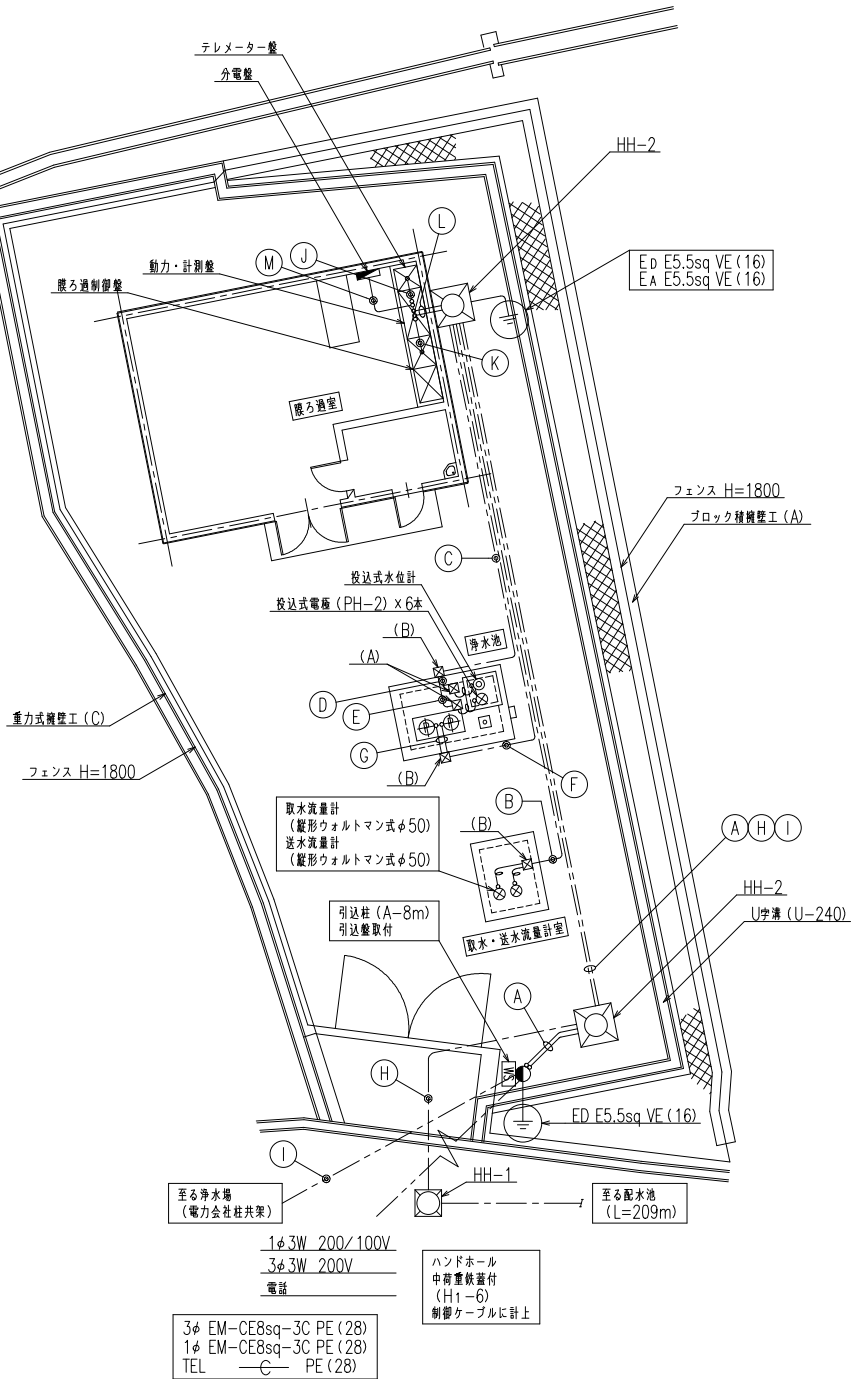


既設盤 姿図 S=1/10

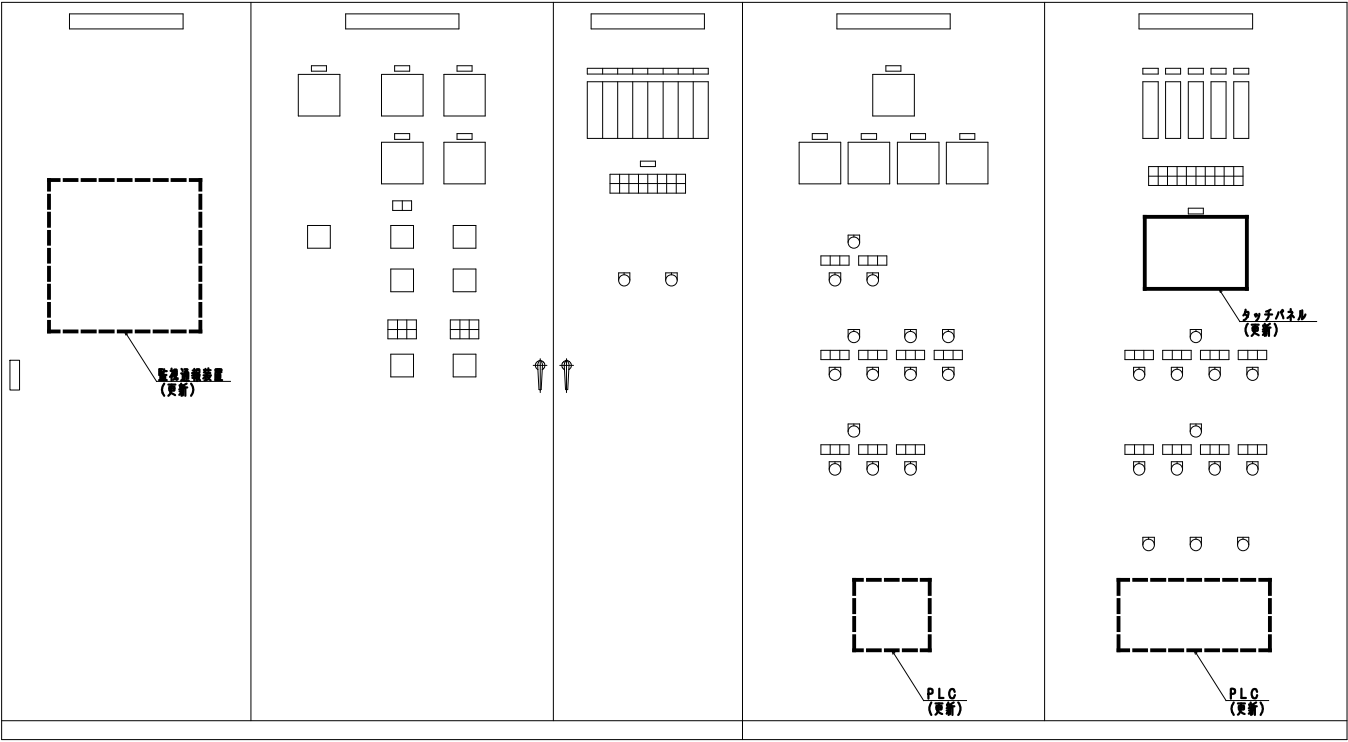
事業名	中央監視及び テレメータ更新工事				図面番号	10/16
図面名	笠置山配水池 平面図・盤姿図				縮尺	1/50 1/10
設計		製図		照査	年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町						

(A)	1φ	EM-CE8sq-3c	地中部分FEP (30)	露出部分PE (28)
	3φ	EM-CE8sq-3c	地中部分FEP (30)	露出部分PE (28)
	TEL	CPEVS 1.2-3P	地中部分FEP (30)	露出部分PE (22)
(B)	取水流量計	EM-CEE2sq-3c	地中部分FEP (30)	
	送水流量計	EM-CEE2sq-3c	地中部分FEP (30)	
(C)	浄水池水位計	水位計専用ケーブル	地中部分FEP (30)	露出部分PE (28)
	浄水池電極	EM-CEE2sq-10c	地中部分FEP (40)	露出部分PE (36)
(D)	浄水池電極	EM-CEE2sq-10c	露出部分FEP (36)	
(E)	浄水池水位計	水位計専用ケーブル	露出部分FEP (28)	
(F)	送水ポンプNo.1	EM-CE3.5sq-4c 1c・E	地中部分FEP (30)	露出部分PE (28)
	送水ポンプNo.2	EM-CE3.5sq-4c 1c・E	地中部分FEP (30)	露出部分PE (28)
(G)	ポンプ	ポンプ付属専用ケーブル		
(H)	計装信号	EM-CEE-S2sq-4c	地中部分FEP (30)	
	制御信号	EM-CEE2sq-5c	地中部分FEP (30)	
(I)	計装信号	EM-CEE-S-SS 2sq-6c	地中部分FEP (30)	露出部分PE (28)
	制御信号	EM-CEE-SS 2sq-20c	地中部分FEP (40)	露出部分PE (42)
(J)	電源 1φ	EM-CE3.5sq-3c		
	計装信号	EM-CEE-S2sq-2c × 8・E5.5sq		
	制御信号	EM-CEE2sq-10c × 2		
	TEL	CPEVS 1.2-3P (PF22)		
(K)	電源 3φ	EM-CE5.5sq-4c		
	計装信号	EM-CEE-S2sq-2c × 3・E5.5sq		
	制御信号	EM-CEE2sq-10c		
(L)	1φ	EM-CE8sq-3c	地中部分FEP (30)	
	3φ	EM-CE8sq-3c	地中部分FEP (30)	
	TEL	CPEVS 1.2-3P	地中部分FEP (30)	
	流量計	EM-CEE2sq-3c	地中部分FEP (30)	
	浄水池水位計	水位計専用ケーブル	地中部分FEP (30)	
	浄水池電極	EM-CEE2sq-10c	地中部分FEP (40)	
	送水ポンプNo.1	EM-CE3.5sq-4c 1c・E	地中部分FEP (30)	
	送水ポンプNo.2	EM-CE3.5sq-4c 1c・E	地中部分FEP (30)	
	接地	EM-IE5.5sq × 2	地中部分FEP (30)	
	計装信号 (配水池)	EM-CEE-S2sq-4c	地中部分FEP (30)	
	制御信号 (配水池)	EM-CEE2sq-5c	地中部分FEP (30)	
(M)	計装信号 (水源地)	EM-CEE-S-SS 2sq-6c	地中部分FEP (30)	
	制御信号 (水源地)	EM-CEE-SS 2sq-20c	地中部分FEP (40)	
(M)	分電盤電源	EM-CE5.5sq-4c	打込 (PF28)	

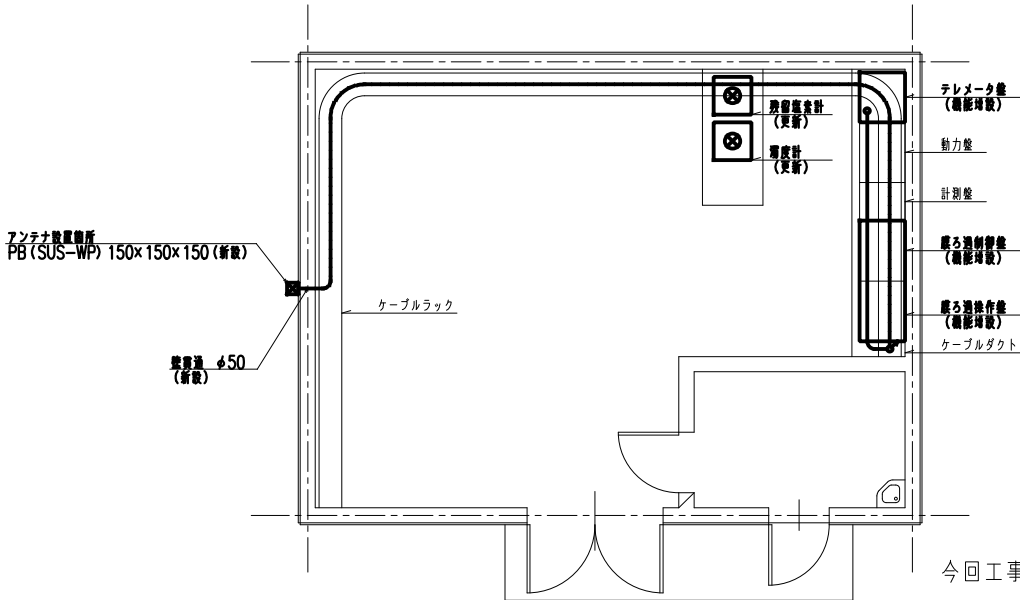
【注記】
1. 図中記入ブルボックス寸法は、下記とする。
☒ (A) SUS (WP) 200×200×200
☒ (B) SUS (WP) 300×300×200



浄水場平面図 S=1/100

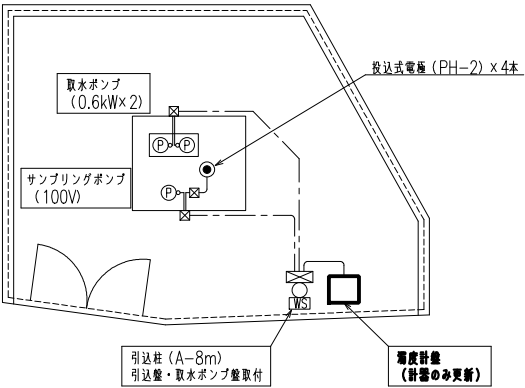


既設盤姿図 S=1/10



建屋内平面図 S=1/50

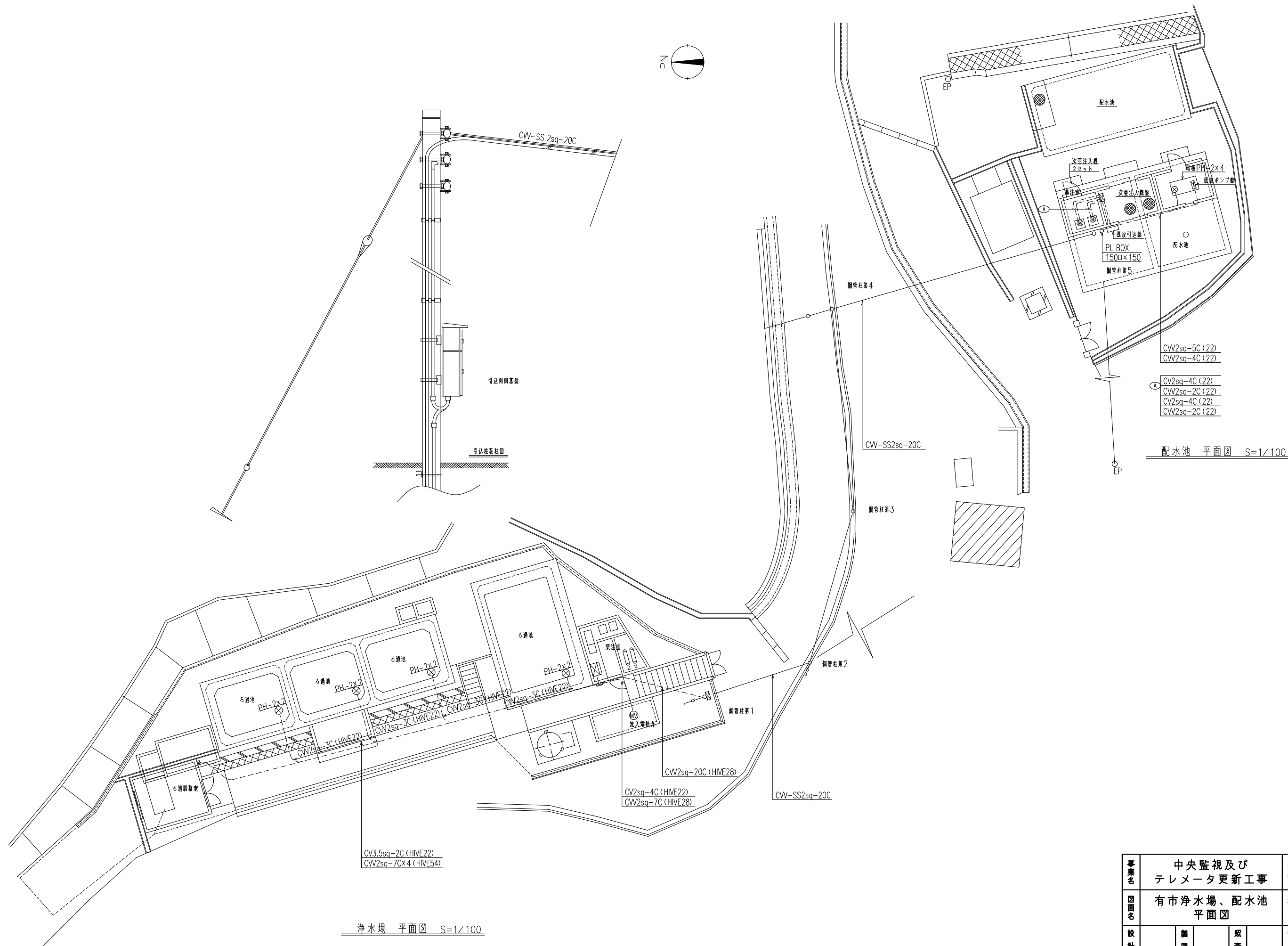
今回工事：取水濁度計（更新）



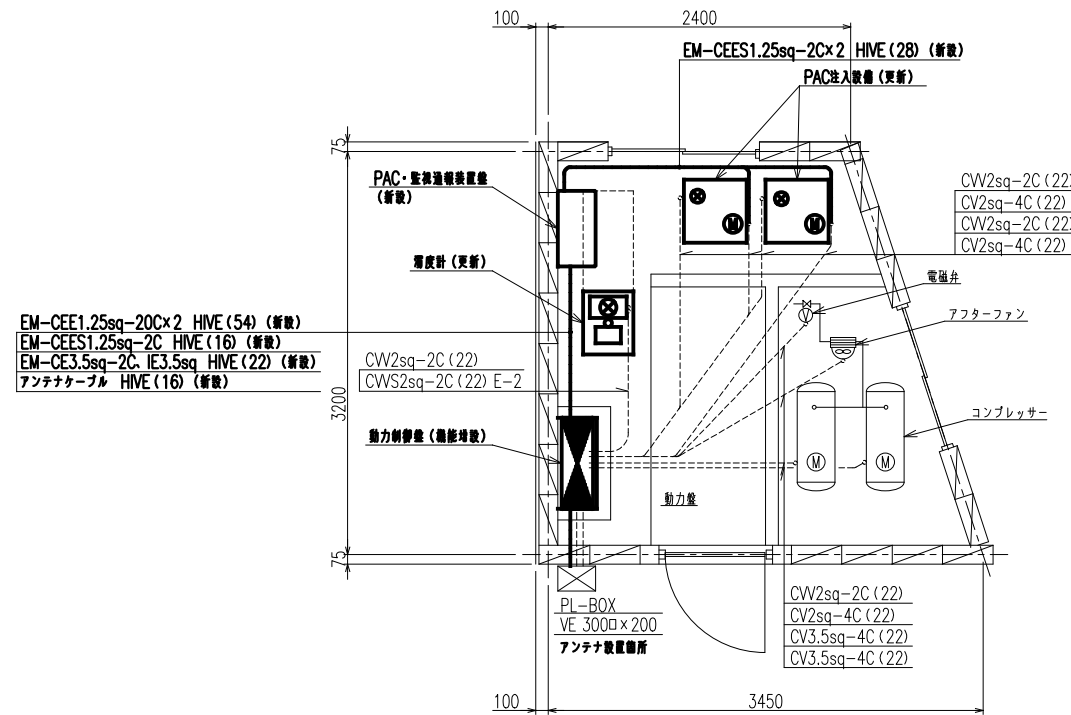
水源池平面図 S=1/100

事業名	中央監視及び テレメータ更新工事	図面番号	12/16
図面名	飛鳥路浄水場・水源地 平面図・盤姿図	縮尺	1/100 1/50 1/10
設計	製図	照査	年月日 令和7年度

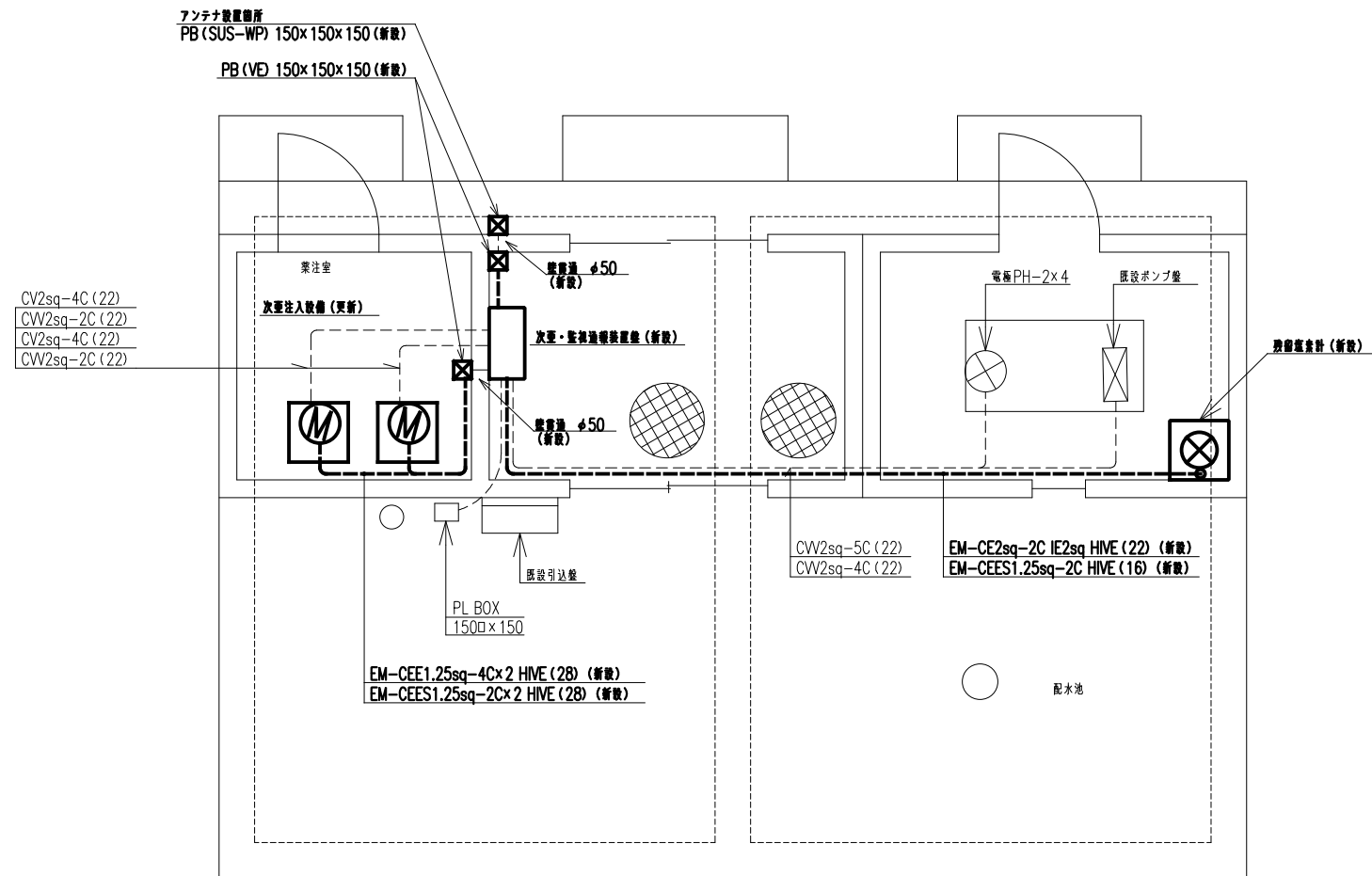
京都府相楽郡笠置町



事業名	中央監視及び テレメータ更新工事		図面番号	13/16
図面名	有市浄水場、配水池 平面図		縮尺	1/100
設計	製図	照査	年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町				

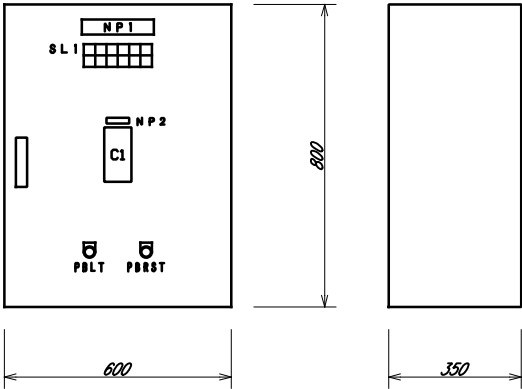


浄水場 PAC薬注室 平面図 S=1/30



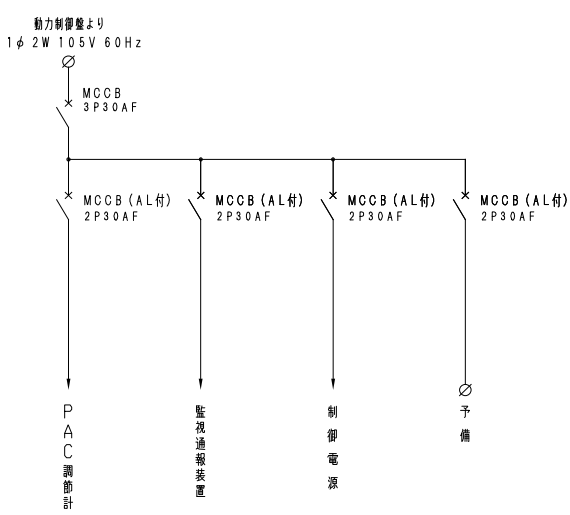
配水池 次亜薬注室 平面図 S=1/30

事業名	中央監視及び テレメータ更新工事	図面番号	14/16
図面名	有市浄水場、配水池 建屋内平面図	縮尺	1/30
設計	製図	照査	年月日 令和7年度
京都府相楽郡笠置町			

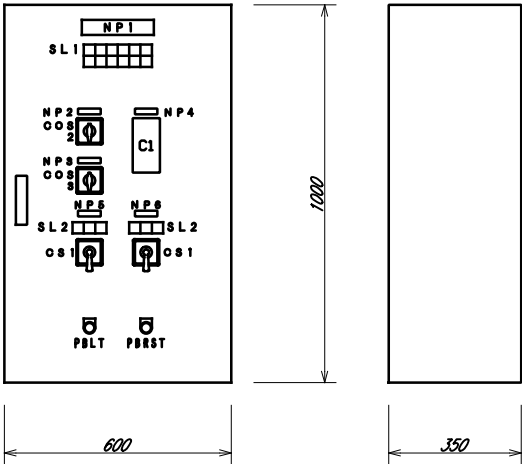


凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP1	P A C ・ 監視通報装置盤	
NP2	P A C 調節計	
C1	調節計	
PBLT	ランプテスト	黄色
PBRST	リセット	赤色

S L 1					
1 0 0 V	PAC調節計	1号PAC 貯留槽 液位低	監視通報装置 故障	(予備)	(予備)
電 源	故 障				
制御電源 断	(予備)	2号PAC 貯留槽 液位低	(予備)	(予備)	(予備)



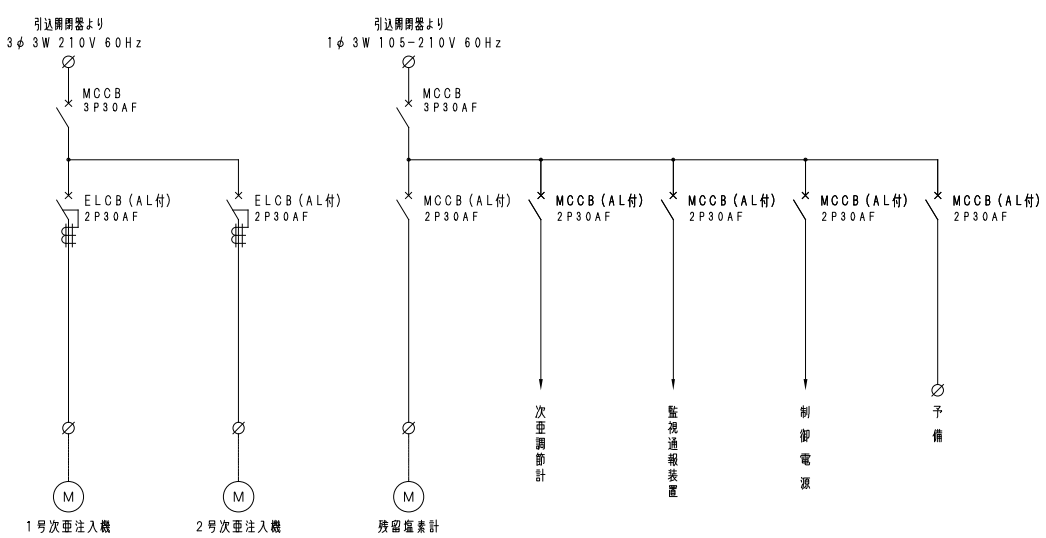
浄水場 PAC・監視通報装置盤 S=1/10



凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP1	次亜・監視通報装置盤	
NP2	次亜注入機操作方法	
NP3	次亜注入機自動運転号機	
NP4	次亜調節計	
NP5	1号次亜注入機	
NP6	2号次亜注入機	
COS1	中央 - 現場	
COS2	手動 - 自動	
COS3	1号 - 自動交互 - 2号	
CS1	停止 - 運転	
C1	調節計	
PBLT	ランプテスト	黄色
PBRST	リセット	赤色

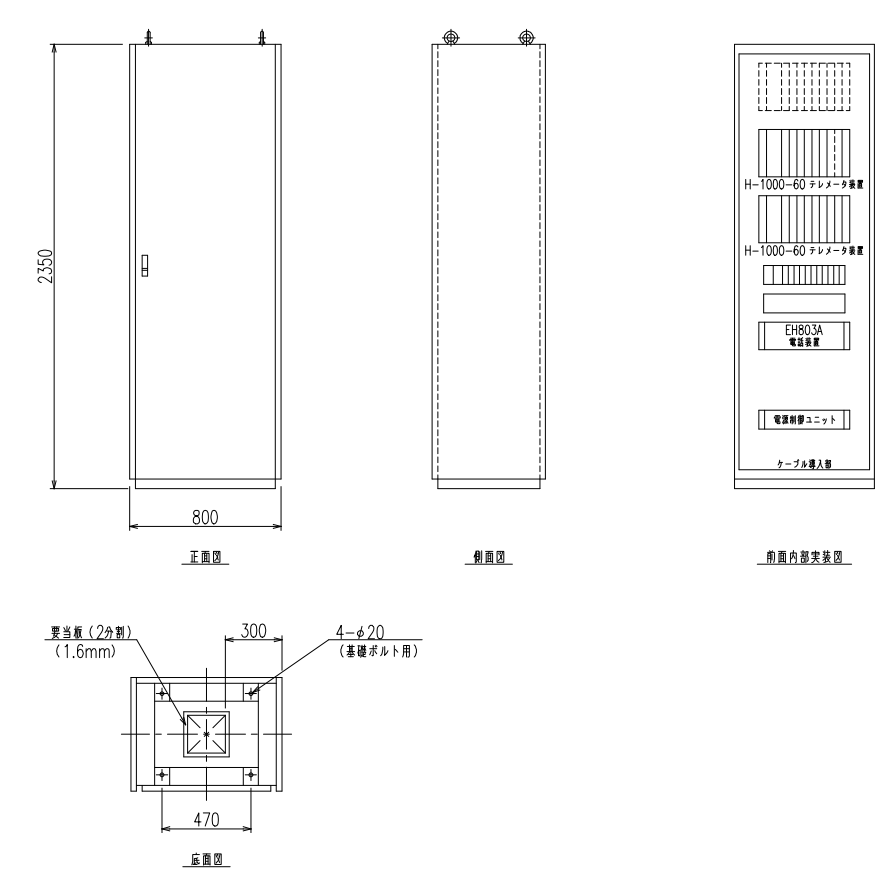
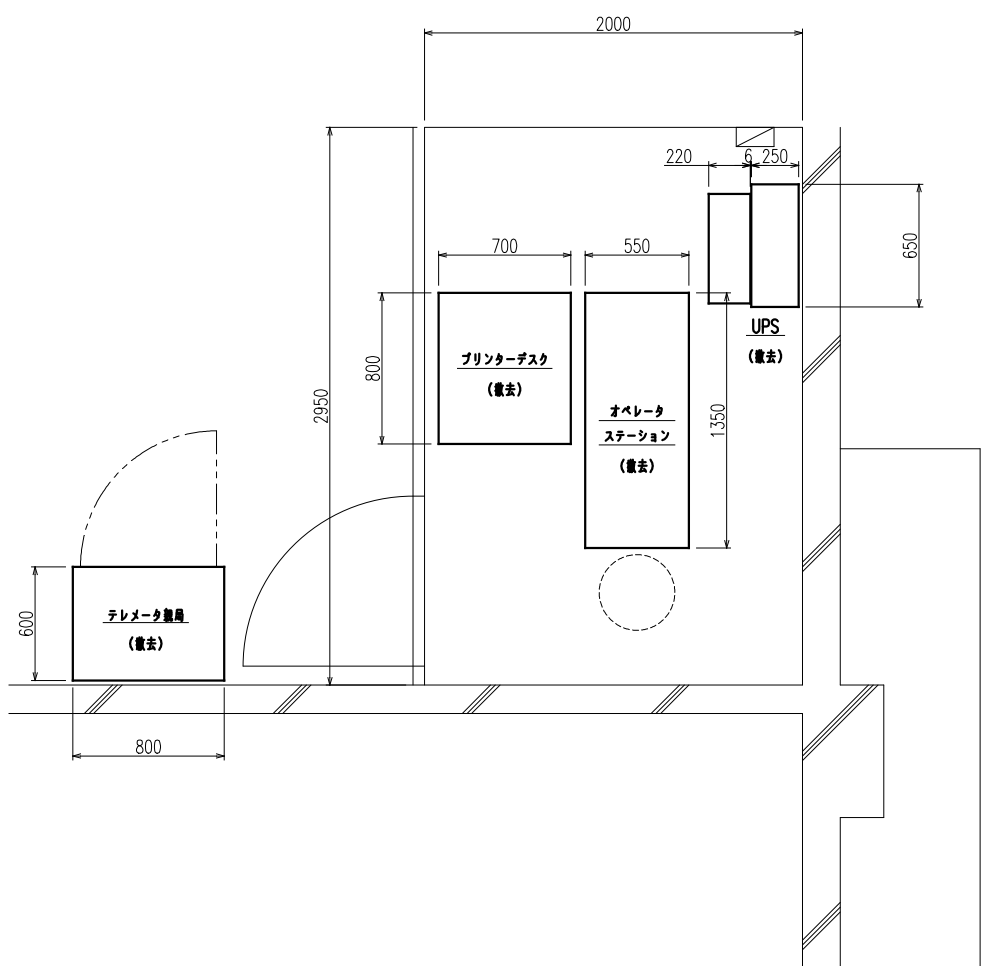
S L 1					
2 0 0 V	制御電源	1号次亜 貯留槽 液位低	浄水残塩 高	残留塩素計	(予備)
電 源	断				
1 0 0 V	次亜調節計	2号次亜 貯留槽 液位低	浄水残塩 低	監視通報装置	(予備)
電 源	故 障				

S L 2		
運 転	故 障	停 止



配水池 次亜・監視通報装置盤 S=1/10

事業名	中央監視及び テレメータ更新工事			図面番号	15/16
図面名	有市浄水場、配水池 新設盤姿図			縮尺	1/10
設計		製図		照査	
				年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町					



中央テレメータ盤

事業名	中央監視及び テレメータ更新工事				図面番号	16/16
図面名	笠置町役場 撤去図				縮尺	1/20
設計		製図		照査	年月日	令和7年度
京都府相楽郡笠置町						