

位置図

業務委託箇所

尾道系崎港

業務委託箇所

全体配線経路図 S=1/150

品	型	ケーブル仕様	記号
機軸端子座	H ₁ H-2	1E 22sq、1E 5,5sq×3	FEP30
H ₁ H-2	ET1、ET2	1E 5,6sq	※
H ₁ H-2	H ₁ H-3	1E 22sq、1E 5,5sq	FEP30
H ₁ H-3	各種機座	1E 22sq、1E 6,6sq	※

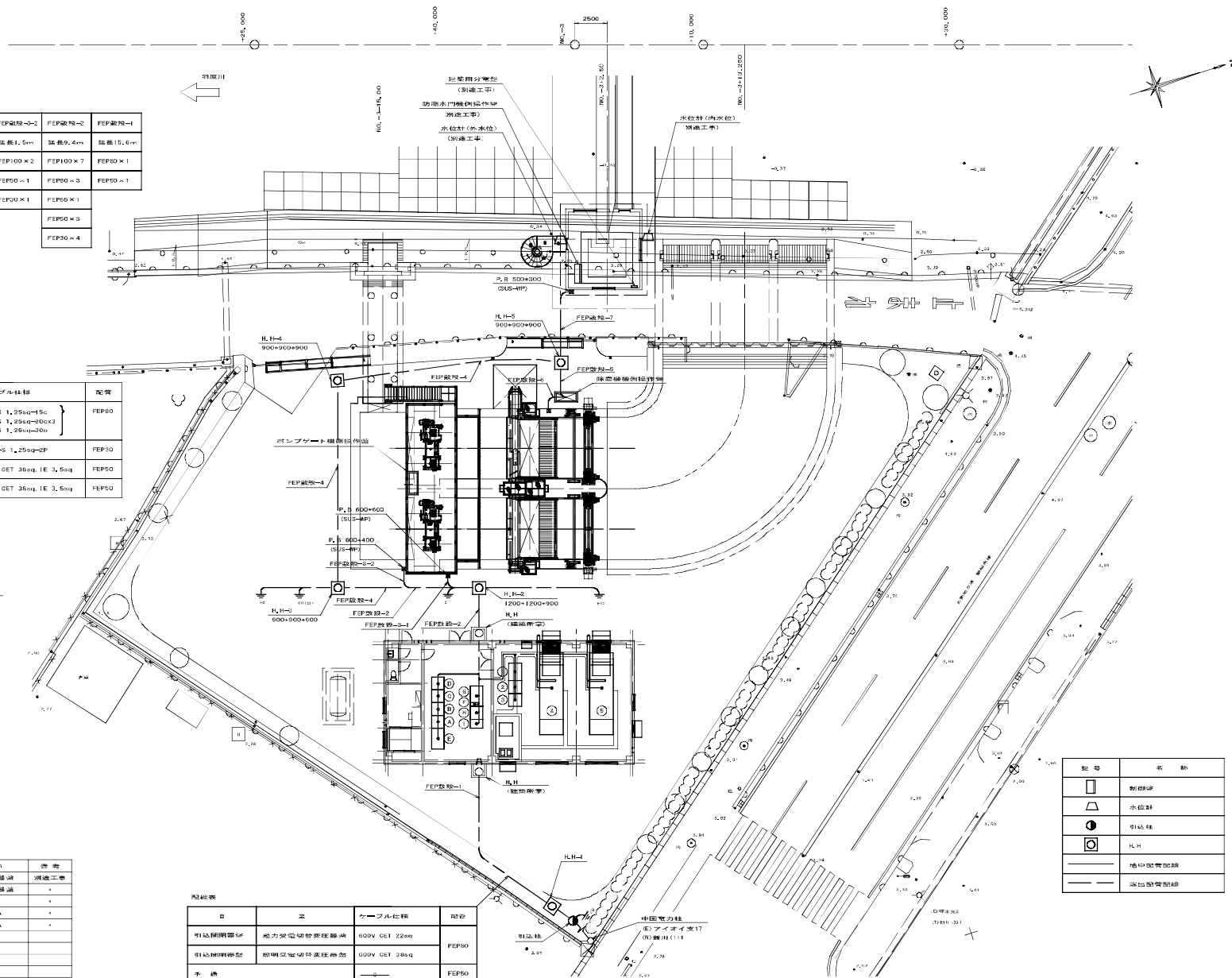
注記) 両各種地盤の末端ケ－ブルは、地中直埋設とする
配線表 H. H-1～H. H-6

管路掘削断面図(A-A) S=1/15



番号	名 称	備考	番号	名 称	備考
①	NO.1ポンプ室	別添工事	①	動力空圧移動装置基盤	別添工事
②	NO.2ポンプ室	〃	②	制御電気制御室基盤	〃
③	NO.3ポンプ室	〃	③	直流電源	〃
④	NO.4ポンプ室	〃	④	NO.1、2電圧 626kVA	〃
⑤	系統機器	〃	⑤	NO.2電圧 626kVA	〃
⑥	UPS	〃			
⑦	監視操作室	〃			
⑧	入出力架	〃			
⑨	封鎖扉	〃			

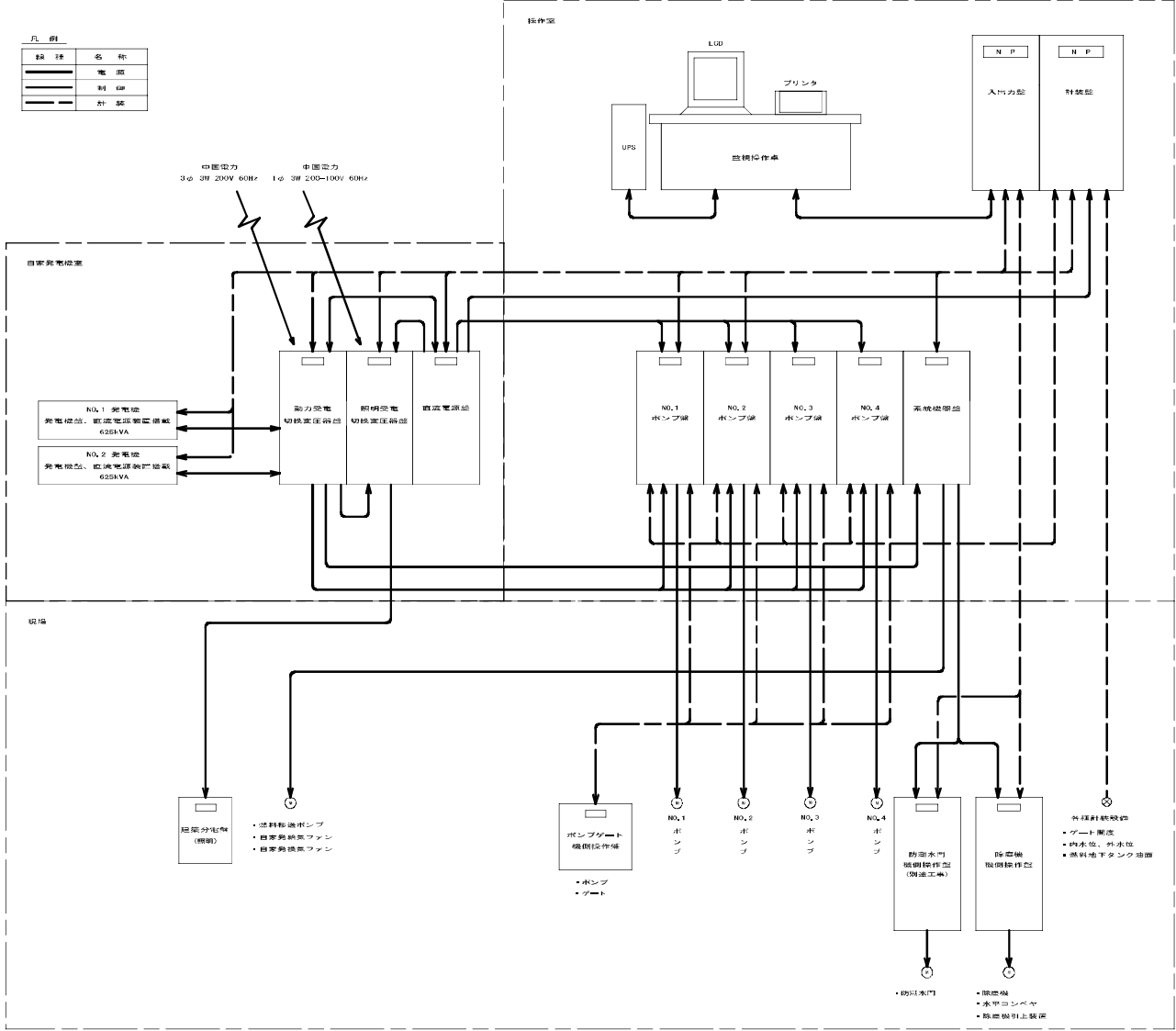
品	品	ケーブル仕様	配管
引込閉閉型	電力受電切替装置兼遮断器	600V CBT Z2eq	FEP50
引込開閉型	照明受電切替装置兼遮断器	600V CBT Z8sq	
予備			FEP50



図面番号	E-7	地区	NCNE
工 区	二級河川 羽黒川 排水・治水対策事業		
種 別	排水施設用 システム系統図	冊 号	
設計者	二級河川 羽黒川		
工事箇所	沼山市 沼黒地区内		

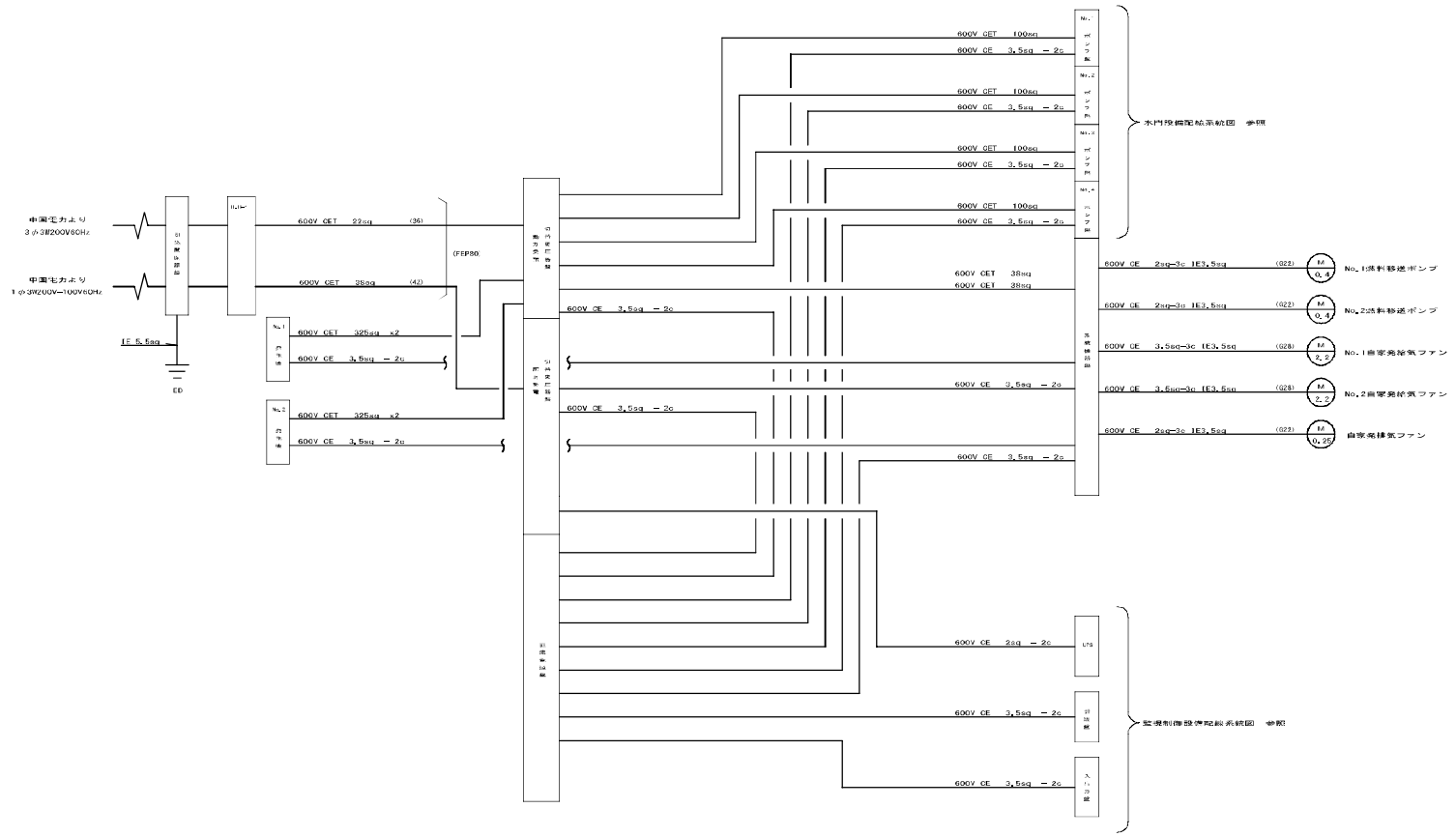
システム系統図

凡 例	
——	名 称
——	電 源
——	制 御
——	計 装

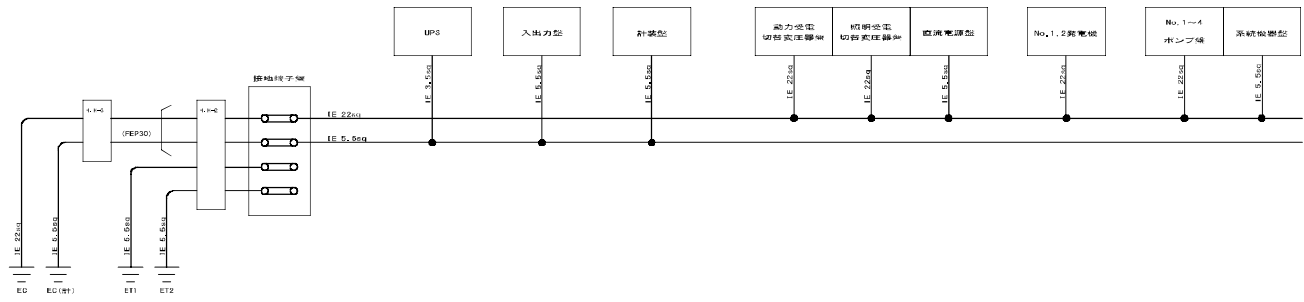


図面番号	E-3	図尺	NONE
工 場	三級河川 野洲川 総合・高圧変電所		
種 別	受変電設備 配線系統図	電 場	
所 属 部 門	二級河川 野洲川		
工 事 所 属	松山市緑道町地区内		

受変電設備 配線系統図



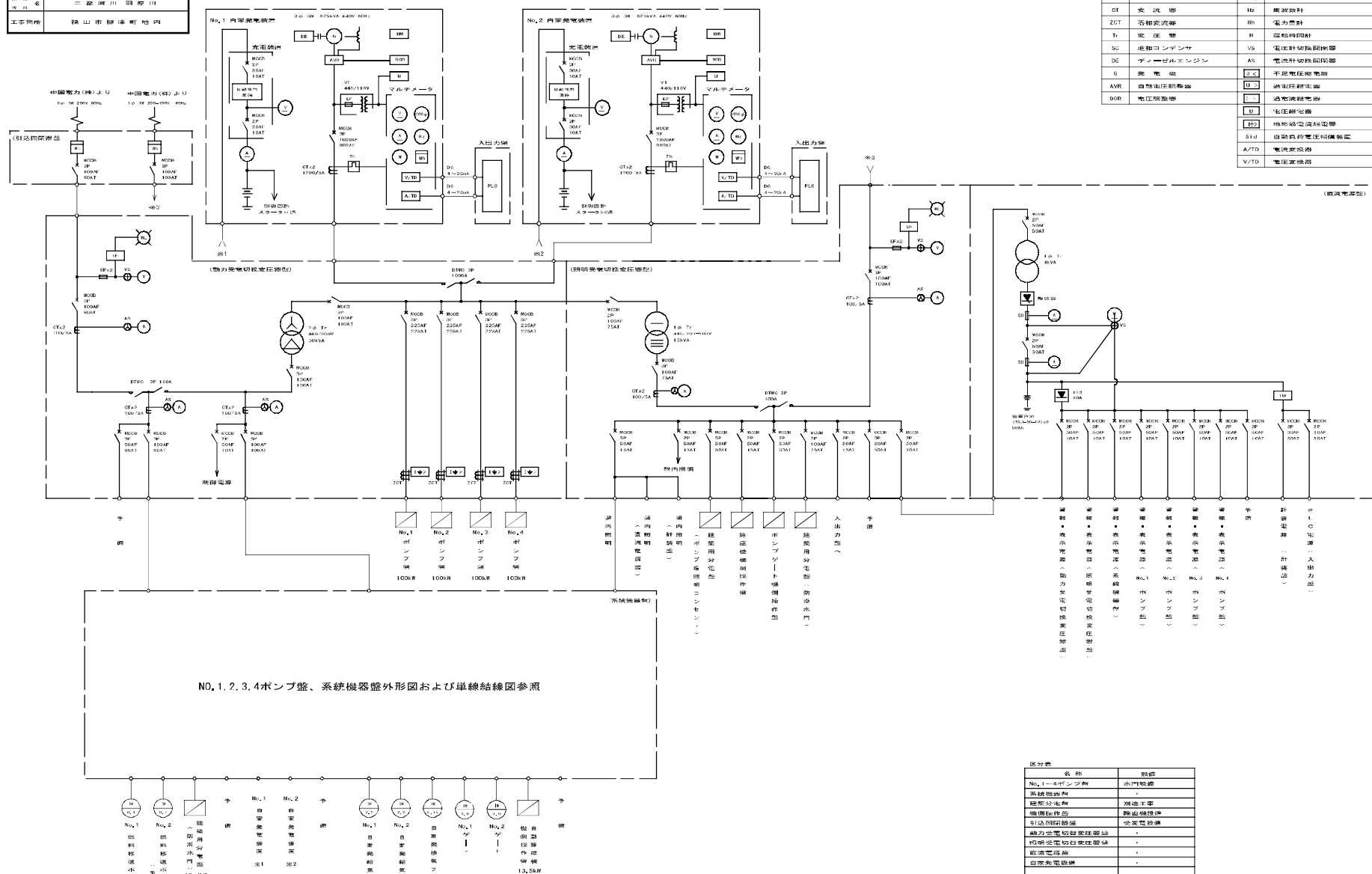
配線系統図 接地



区分表	名称	設備
No. 1～4ポンプ用	水門設備	
系統保護用	+	
系統	系統制御設備	
入出力用	+	
系統制御用	受変電設備	
電力安定装置用	+	
防浪電圧抑制装置	+	
防浪電圧抑制	+	
接地端子箱	+	

國道番号	E-9	所 尺	NONE
工 種	二級河川 羽原川 地区：高瀬対策事業		
種 別	受益主兼代 鳥飼純祐園	番 号	
取 組 名	二 級 河 川 羽 原 川		
工事箇所	萩山市柳津町地内		

単線結線図

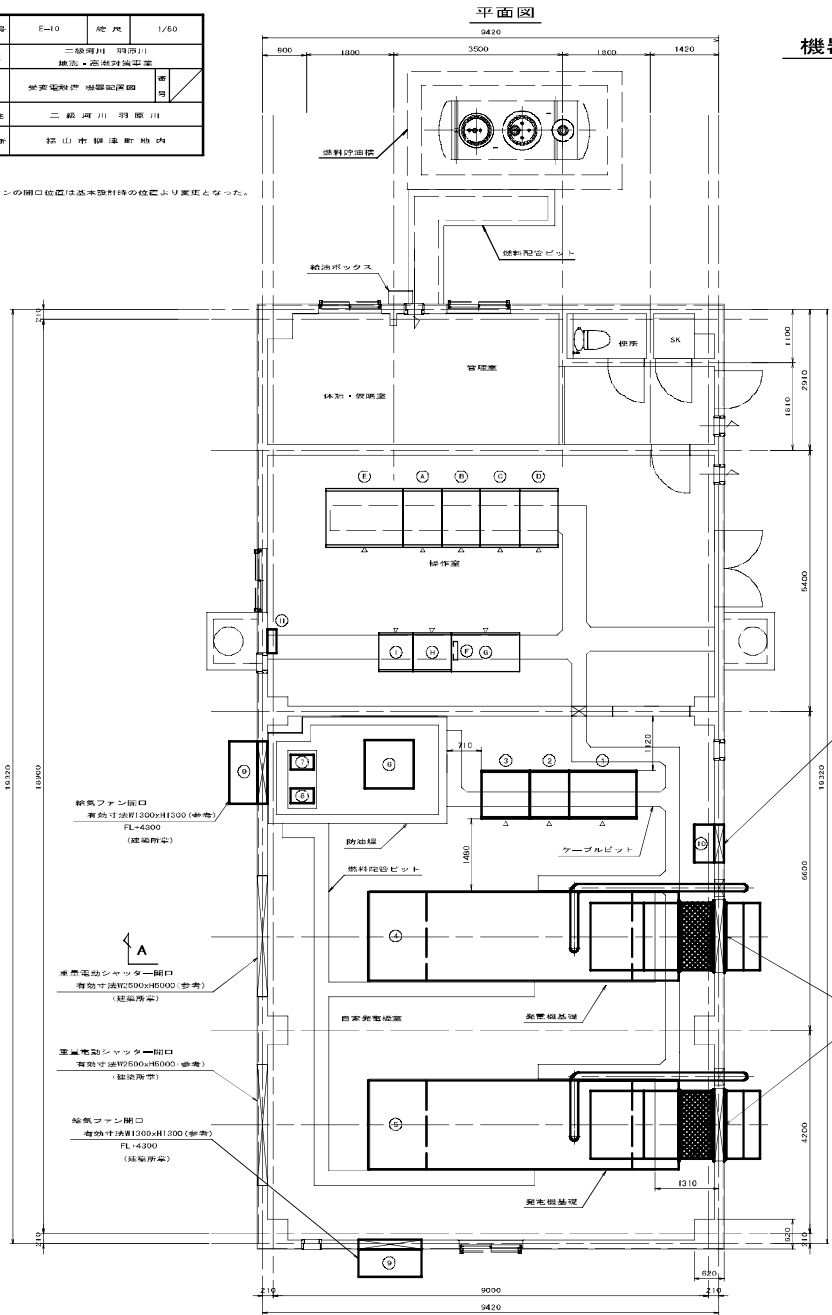


記号	名	単位
MC20	可変抵抗器	V
EL2E	交流電圧計	V
ELMC	双対電圧計	A
MC	電圧計内部	A
TH	温度検出器	F
EF	幅圧キューブ	0.05 g
OT	交流電機	Hz
ZCT	舌磁変圧器	Hz
fr	変圧率	Hz
SC	速度センサ	V/S
DE	デューセルエンジン	AS
G	温度電圧	0.4
AVR	自動電圧調整器	0.3
QOR	電圧調整器	0.1

区分表	名 称	数量
	№.1—4ペンシ與	水門設備
	系統設備與	
	燃料分佈與	測速工事
	機間操作與	陸産設備與
	引込開閉器與	受変電設備
	動力受電切替装置與	〃
	低周受電切替装置與	〃
	直流電路與	〃
	直流受電設備	〃

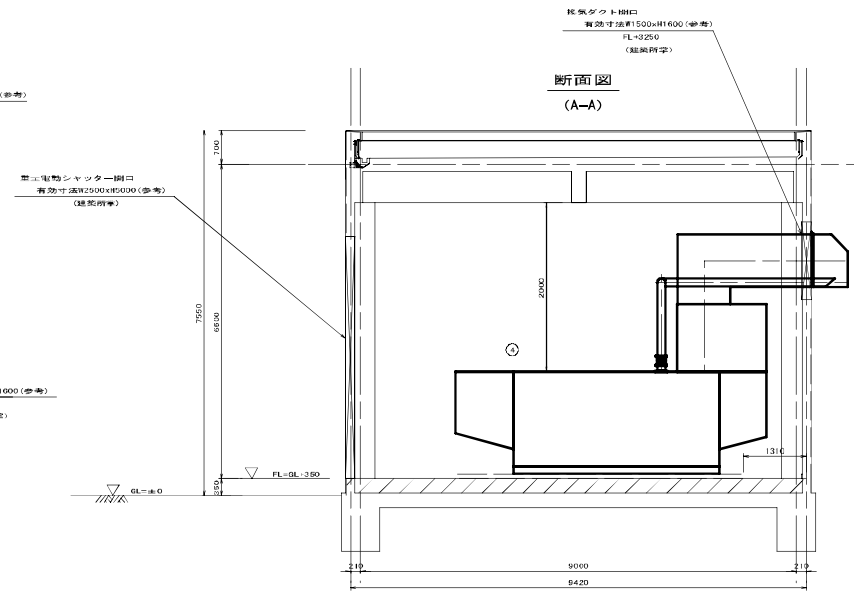
図面番号	E-10	図 尺	1/50
工 種	二級河川 河原川 総合・高層防災事業	種 別	防災施設 防災設備図
所 在 地	二級河川 河原川	工 事 名	松山市緑道町地内

注記
 排気ファンの開口位置は基本設計時の位置より変更となった。



機器配置図 S=1/50

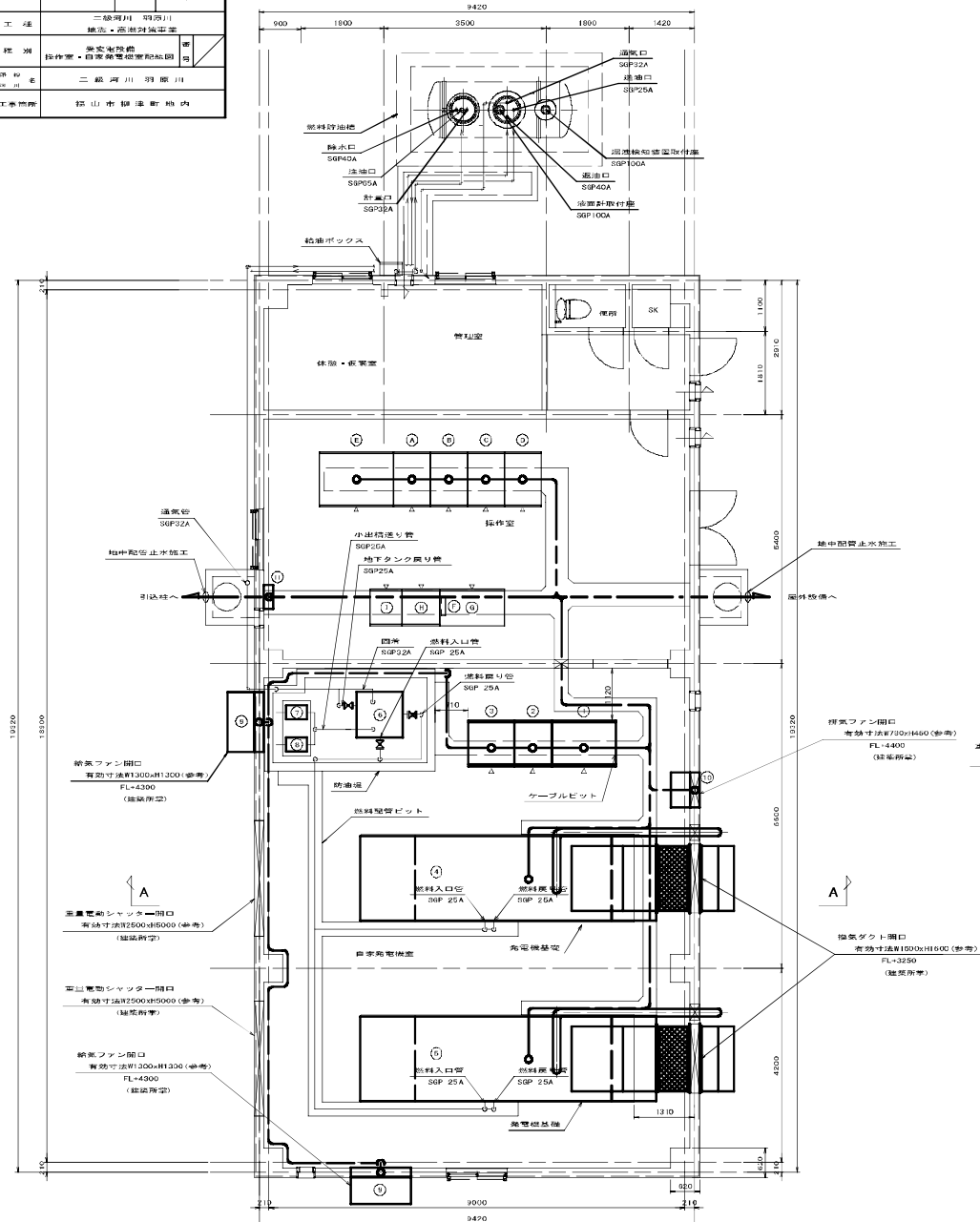
番号	名 称	備 考
①	NO.1ポンプ機	水門設備
②	NO.2ポンプ機	-
③	NO.3ポンプ機	-
④	NO.4ポンプ機	-
⑤	系統配路箱	-
⑥	UPS	監視制御電源
⑦	監視操作車	-
⑧	入出力側	-
⑨	計数機	-
⑩	電力緊急切断装置	防災設備機
⑪	照明緊急切断装置	-
⑫	直流電源機	-
⑬	NO.1発電機 625kVA	-
⑭	NO.2発電機 625kVA	-
⑮	系統分岐機 500kV	-
⑯	NO.1無負荷降圧ポンプ	-
⑰	NO.2無負荷降圧ポンプ	-
⑱	自來水給気ファン	-
⑲	自來水排水ファン	-
⑳	排気ダクト用	-



図面番号	E-11	図尺	1/50
工 種	三級河川 河内川 総合・高層防災事業	項 目	
種 別	防災用施設 ・自家発電機室配線図	場 所	
所 在 地	三級河川 河内川		
工事箇所	松山市緑道町地内		

平面図

操作室・自家発電機室配線図 S=1/50



設備一覧表

番号	名 称	番号	名 称
(A)	NO.1ポンプ室	(7)	動力受電切替装置
(B)	NO.2ポンプ室	(8)	照明受電切替装置
(C)	NO.3ポンプ室	(9)	直流電源
(D)	NO.4ポンプ室	(10)	NO.1発電機 625kVA
(E)	系統盤室	(11)	NO.2発電機 625kVA
(F)	UPS	(12)	燃料小出機 400L
(G)	監視操作点	(13)	NO.1燃料移送ポンプ
(H)	入出力盤	(14)	NO.2燃料移送ポンプ
(I)	計器室	(15)	自家発電機ファン ×2台
		(16)	自家発電機ファン
		(17)	排気機

配線表

目	配 線 区 間	ケーブル仕様
813A開閉装置	動力受電切替装置	600V CET 22sq
813A開閉装置	照明受電切替装置	600V CET 38sq
NO.1発電機	動力受電切替装置	600V CET 325sq ×2
NO.2発電機	動力受電切替装置	600V CET 325sq ×2
NO.1発電機	系統盤室	600V CE 3.5sq-2c
NO.2発電機	系統盤室	600V CE 3.5sq-2c
動力受電切替装置	NO.1ポンプ室	600V CET 100sq
動力受電切替装置	NO.2ポンプ室	600V CET 100sq
動力受電切替装置	NO.3ポンプ室	600V CET 100sq
動力受電切替装置	NO.4ポンプ室	600V CET 100sq
動力受電切替装置	系統盤室	600V CET 38sq
動力受電切替装置	系統盤室	600V CET 38sq
照明受電切替装置	系統盤室	600V CE 2.5sq-2c
照明受電切替装置	UPS	600V CE 2.5sq-2c
直流電源	入出力盤	600V CE 3.5sq-2c
直流電源	計器室	600V CE 3.5sq-2c
系統盤室	NO.1燃料移送ポンプ	600V CE 2.5sq-3c
系統盤室	NO.2燃料移送ポンプ	600V CE 2.5sq-3c
系統盤室	NO.1自家発電機ファン	600V CE 3.5sq-3c
系統盤室	NO.2自家発電機ファン	600V CE 3.5sq-3c
系統盤室	自家発電機ファン	600V CE 2.5sq-3c

換気ダクト開口
有効寸法W1500×H1600(参考)
FL+3250
(建築所準)

断面図
(A-A)

