

KPEV-S 1.25sq-15P	1	FEP-45	地震計・漏水計・揚圧力計
KPEV-S 1.25sq-10P	1	(別途工事)	監視室内SD端子箱
CV 8sq-3C	1	FEP-25	漏水計制御盤

KPEV-S 1.25sq-15P	1	FEP-45	地震計・漏水計・揚圧力計
KPEV-S 1.25sq-10P	1	(別途工事)	監視室内SD端子箱
CV 8sq-3C	1	FEP-25	漏水計制御盤

SM-2C	1	架空	CCTVカメラ(ダム下流)
CV 22sq-3C(1C7-ス)	1		

ホ'リエチレン絶縁ホ'リエチレンシース2重編組同軸ケーブルφ4C	1	G36	超音波流量計センサー
----------------------------------	---	-----	------------

KPEV-S 1.25sq-5P	1	架空	放流水温計
SM-2C	1		CCTVカメラ(ダム下流)
CV 3.5sq-3C(1C7-ス)	1	架空	放流水温計
CV 22sq-3C(1C7-ス)	1	架空	CCTVカメラ(ダム下流)

KPEV-S 1.25sq-5P	1	架空	放流水温計
SM-2C	1		CCTVカメラ(ダム下流)
CV 3.5sq-3C(1C7-ス)	1	架空	放流水温計
CV 22sq-3C(1C7-ス)	1	架空	CCTVカメラ(ダム下流)

KPEV-S 1.25sq-5P	1	G54	放流水温計
SM-2C	1	(SUS304)	CCTVカメラ(ダム下流)
ホ'リエチレン絶縁ホ'リエチレンシース2重編組同軸ケーブルφ4C	1		超音波流量計センサー
CV 3.5sq-3C(1C7-ス)	1	G54	放流水温計
CV 22sq-3C(1C7-ス)	1	(SUS304)	CCTVカメラ(ダム下流)

SM-4C	1	G54	機側伝送装置(主放水ゲート室)
SM-2C	1		CCTVカメラ(ダム下流)
CVV-S 2sq-2C	2	(SUS304)	機側伝送装置(主放水ゲート室)
KPEV-S 1.25sq-5P	1		放流水温計
CV 60sq-3C	1	G54×2	放流設備分電盤(主放水ゲート室)
CV 38sq-3C	1		
IV 14sq	1		

SM-4C	1	機体ビット	機側伝送装置(主放水ゲート室)
SM-2C	1		CCTVカメラ(ダム下流)
CVV-S 2sq-2C	2		機側伝送装置(主放水ゲート室)
KPEV-S 1.25sq-5P	1		放流水温計
CV 60sq-3C	1	機体ビット	放流設備分電盤(主放水ゲート室)
CV 38sq-3C	1		
IV 14sq	1		

SM-4C	1	G54	機側伝送装置(主放水ゲート室)
SM-2C	1		CCTVカメラ(ダム下流)
CVV-S 2sq-2C	2	既設	機側伝送装置(主放水ゲート室)
KPEV-S 1.25sq-5P	1		放流水温計
CV 60sq-3C	1	G54	放流設備分電盤(主放水ゲート室)
CV 38sq-3C	1		
IV 8sq	1		

SM-2C	1	コンクリート	CCTVカメラ(旧管理棟)
KPEV-S 1.25sq-10P	1	ダクト	気象観測装置
KPEV-S 1.25sq-5P	5		(埋設)
CPEV-SC 0.65sq-5P	1		防災無線設備
CV 3.5sq-3C	1	コンクリート	気象観測装置
CV 38sq-2C	1		CCTVカメラ(旧管理棟)
IV 14sq	1	ダクト	CCTVカメラ(旧管理棟)

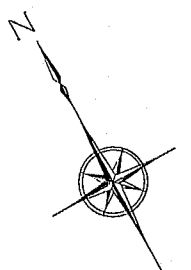
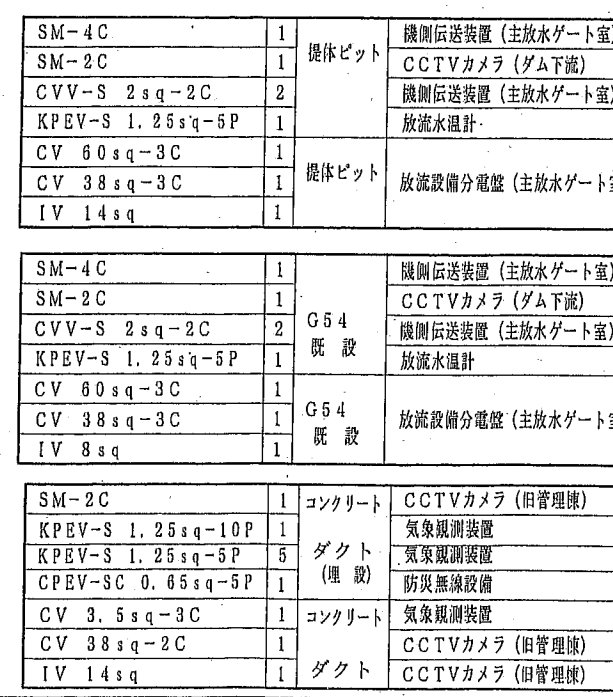
SM-2C	1	コンクリート	CCTVカメラ(旧管理棟)
KPEV-S 1.25sq-10P	1	ダクト	気象観測装置
KPEV-S 1.25sq-5P	5		(埋設)
CPEV-SC 0.65sq-5P	1		防災無線設備
CV 3.5sq-3C	1	コンクリート	気象観測装置
CV 38sq-2C	1		CCTVカメラ(旧管理棟)
IV 14sq	1	ダクト	CCTVカメラ(旧管理棟)

CV 22sq-4C	1	架空	モーターサイレン
10D-2V	1		空中線
SM-2C	1		
CV 14sq-3C	1		CCTVカメラ

KPEV-S 1.25sq-15P	1	FEP-110	地震計・漏水計・揚圧力計
KPEV-S 1.25sq-10P	2	(別途工事)	監視室内SD端子箱/気象観測装置
KPEV-S 1.25sq-5P	3		地震計・貯水池水温計・放流水温計
CVV-S 1.25sq-2C	1		集音マイク
CVV-S 2sq-2C	11		回転灯・スピーカ・機側伝送装置
KPEV-S 1.25sq-5P	5		気象観測装置
CPEV-SC 0.65sq-5P	1		防災無線設備
SM-40C	1		取水塔 光ケーブル接続盤
CV 8sq-4C	1	FEP-90	漏水計制御盤
CV 100sq-3C	1	FEP-90	取水設備分電盤(AC200V)
CV 60sq-3C	1	(別途工事)	放流設備分電盤(AC200V)
CV 38sq-3C	1		洪水設備分電盤(AC200)
CV 38sq-3C	3		取水/洪水吐/放流設備(AC200/100V)
CV 3.5sq-3C	1		回転灯
IV 38sq	1		取水設備分電盤

KPEV-S 1.25sq-5P	3	ダクト	地震計・貯水池水温計・放流水温計
CVV-S 1.25sq-2C	1		集音マイク
CVV-S 2sq-2C	11		回転灯・スピーカ・機側伝送装置
KPEV-S 1.25sq-5P	5		気象観測装置
KPEV-S 1.25sq-10P	1		気象観測装置
CPEV-SC 0.65sq-5P	1		防災無線設備
SM-40C	1		取水塔 光ケーブル接続盤
CV 100sq-3C	1	ダクト	取水設備分電盤(AC200V)
CV 60sq-3C	1		放流設備分電盤(AC200V)
CV 38sq-3C	1		洪水設備分電盤(AC200)
CV 38sq-3C	3		取水/洪水吐/放流設備(AC200/100V)
CV 3.5sq-3C	1		回転灯
IV 38sq	1		取水設備分電盤

KPEV-S 1.25sq-5P	2	ダクト	地震計・貯水池水温計
SM-2C	1		CCTVカメラ(旧管理棟)
KPEV-S 1.25sq-5P	5		気象観測装置
KPEV-S 1.25sq-10P	1		気象観測装置
CPEV-SC 0.65sq-5P	1		防災無線設備
SM-4C	3		機側伝送装置(洪水吐ゲート室)
CVV-S 2sq-2C	6		機側伝送装置(洪水吐ゲート室)
CVV-S 1.25sq-20C	1		副水位計
CV 38sq-3C	1	ダクト	洪水吐設備分電盤(AC200V)
CV 38sq-3C	1		洪水吐設備分電盤(AC200/100V)
IV 14sq	1		洪水吐設備分電盤
CV 38sq-2C	1		CCTVカメラ(旧管理棟)
IV 14sq	1		CCTVカメラ(旧管理棟)



詳細については書く図面を参照

事業名	平成17年度東宮基幹水利施設補修事業		
工事名	三川地区 ダム管理設備工事		
図面の名称	機器配置図 配線経路図 全体図		
図面の番号	15/68	縮尺	図示
契約区分	当初 1回変更 2回変更 回変更		

ダムコン設備

テレメータ放流警報設備

堤体観測装置

注記
 □ コンセント取付
 ● ターミナル接続

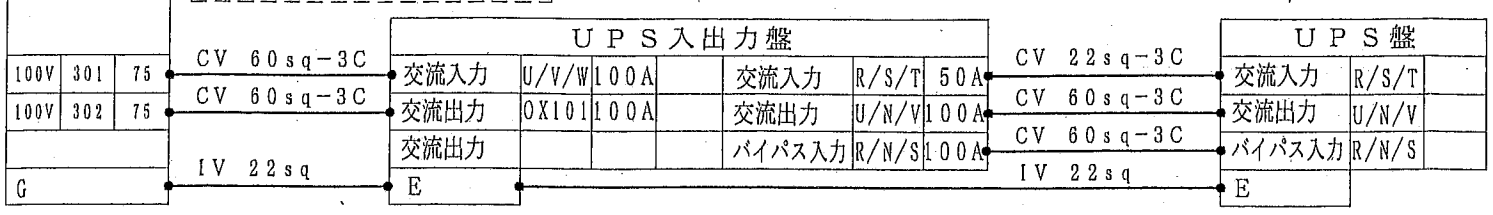
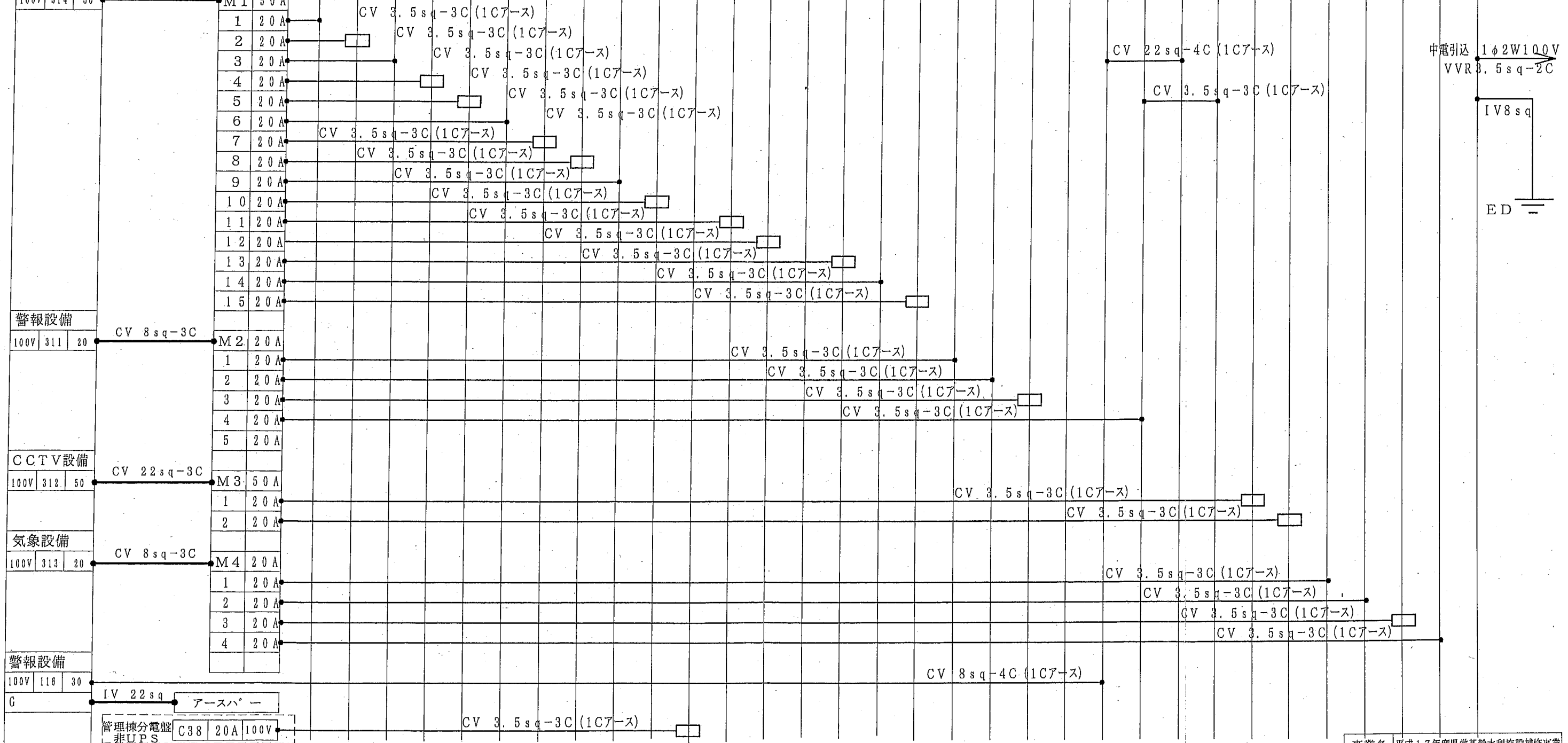
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----------------------------|--------|--------|------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|------|---------|--------|----------|-----|-------|--------------|---------------|--------|-----------------------|--------|-----------------|----------------------|
| 入出力装置 | ファイル装置
(専用処理部)
(移設) | 情報入力提供装置
(専用処理部)
(移設) | 操作・表示器 | 放流操作装置 | 時計装置 | 情報表示盤1
(操作室) | 情報表示盤2
(操作室) | 警報表示盤
(操作室) | 駅前屋外表示盤
表示制御装置 | カラーレーザープリンタ | 県庁LANサーバ
(別途工事) | 情報表示盤
(事務室) | 警報表示盤
(宿直室) | 情報表示盤
(夜間ディスプレイ・宿直室) | 警報表示盤
(事務室) | 情報公開装置 | 情報入力提供装置
(可搬型) | 監視制御装置 | 有線警報装置 | プリンタ装置 | 雨雪量計 | サイレン制御盤 | 回転灯制御盤 | モーターサイレン | 回転灯 | 管理サーバ | CCTV表示操作端末装置 | 地震観測装置
処理器 | 気象観測装置 | 埋設機器
データ収録
処理装置 | データロガー | 駅前屋外表示盤
(移設) | 八田原ダムデータ受信装置
(移設) |
|-------|---------------------------|-----------------------------|--------|--------|------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|------|---------|--------|----------|-----|-------|--------------|---------------|--------|-----------------------|--------|-----------------|----------------------|

受電設備

電圧	MCCB	AT
100V	314	50

管理棟操作室
分電盤

ブレーカ番号	ブレーカ容量
M1	50A
1	20A
2	20A
3	20A
4	20A
5	20A
6	20A
7	20A
8	20A
9	20A
10	20A
11	20A
12	20A
13	20A
14	20A
15	20A



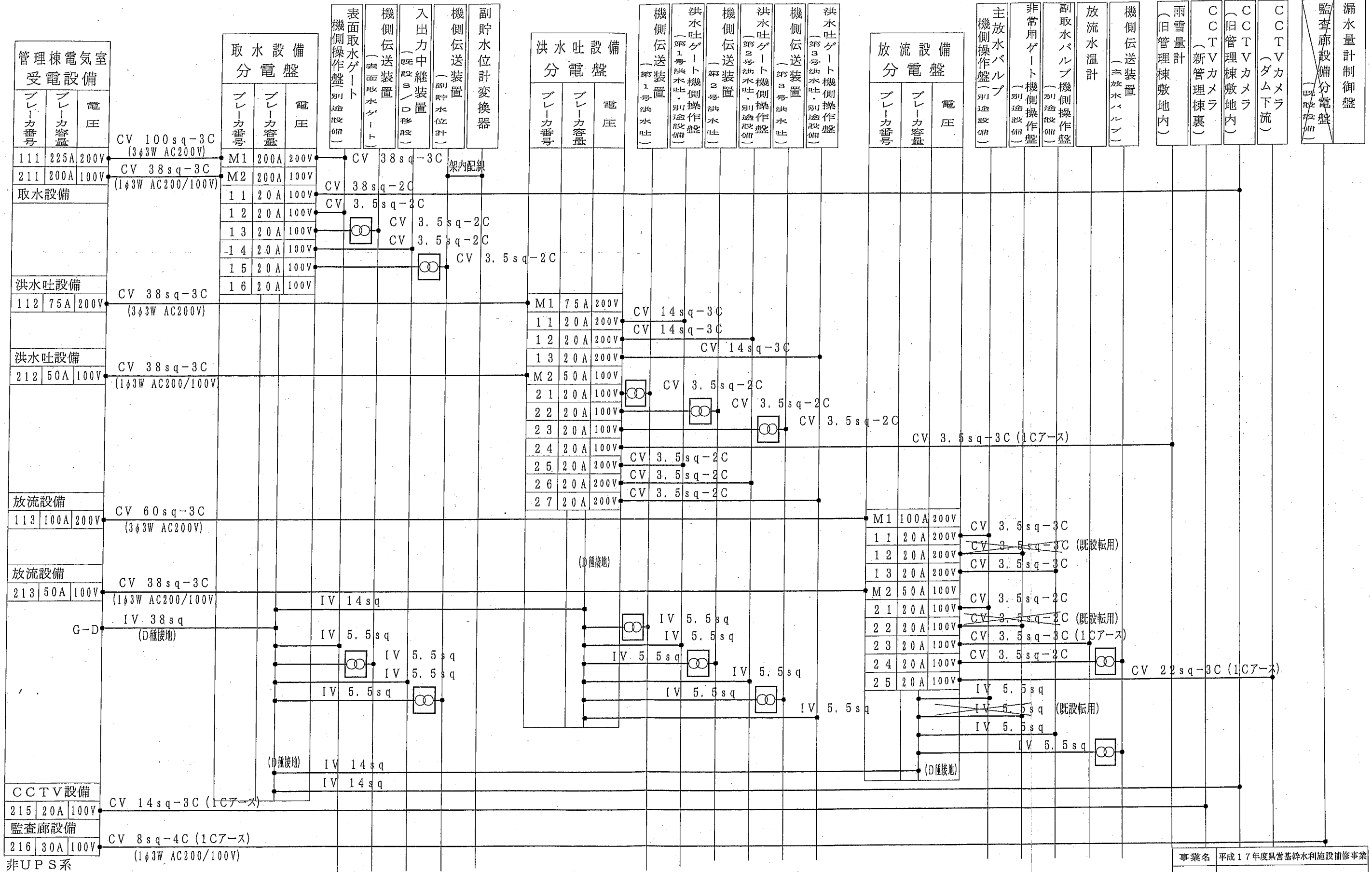
事業名	平成17年度県営基幹水利施設補修事業
工事名	三川地区 ダム管理設備工事
図面の名称	配線系統図(電源) 1/2
図面の番号	4/68
縮尺	図示
契約区分	当初 1回変更 2回変更 回変更

取水ゲート設備

洪水吐設備

放流設備

CCTV設備 監査廊内



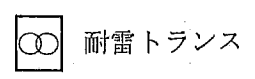
管理棟電気室 受電設備		
ブレーカ番号	ブレーカ容量	電圧
111	225A	200V
211	200A	100V
取水設備		
洪水吐設備		
112	75A	200V
洪水吐設備		
212	50A	100V
放流設備		
113	100A	200V
放流設備		
213	50A	100V
CCTV設備		
215	20A	100V
監査廊設備		
216	30A	100V
非UPS系		

取水設備 分電盤		
ブレーカ番号	ブレーカ容量	電圧
M1	200A	200V
M2	200A	100V
11	20A	100V
12	20A	100V
13	20A	100V
14	20A	100V
15	20A	100V
16	20A	100V

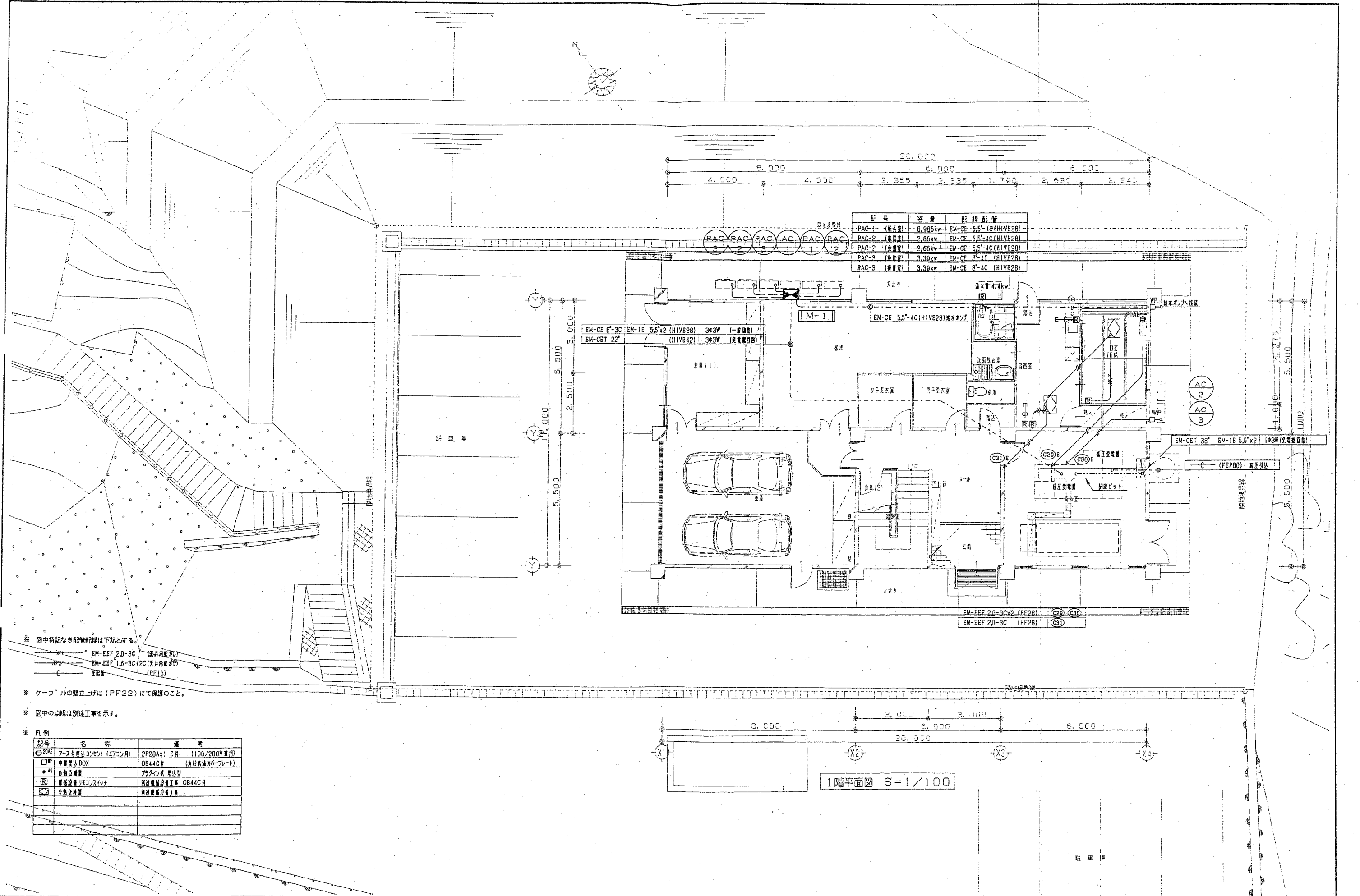
洪水吐設備 分電盤		
ブレーカ番号	ブレーカ容量	電圧
M1	75A	200V
11	20A	200V
12	20A	200V
13	20A	200V
M2	50A	100V
21	20A	100V
22	20A	100V
23	20A	100V
24	20A	100V
25	20A	200V
26	20A	200V
27	20A	200V

放流設備 分電盤		
ブレーカ番号	ブレーカ容量	電圧
M1	100A	200V
11	20A	200V
12	20A	200V
13	20A	200V
M2	50A	100V
21	20A	100V
22	20A	100V
23	20A	100V
24	20A	100V
25	20A	100V

注記 特記なき電源は (3φ3W AC200V) (1φ2W AC100V)



事業名	平成17年度県営基幹水利施設補修事業
工事名	三川地区 ダム管理設備工事
図面の名称	配線系統図(電源) 2/2
図面の番号	5/68
縮尺	図示
契約区分	当初 1回変更 2回変更 回変更



記号	容量	配線配管
PAC-1 (新設置)	0.905kw	EM-CE 5.5'4C(HIVE2B)
PAC-2 (新設置)	2.66kw	EM-CE 5.5'4C(HIVE2B)
PAC-2 (新設置)	2.66kw	EM-CE 5.5'4C(HIVE2B)
PAC-3 (新設置)	3.39kw	EM-CE 5.5'4C(HIVE2B)
PAC-3 (新設置)	3.39kw	EM-CE 5.5'4C(HIVE2B)

EM-CE 6'3C EM-1E 5.5'x2 (HIVE2B) 303W (一般照明)
EM-CET 22' (HIVE42) 303W (発電機用)

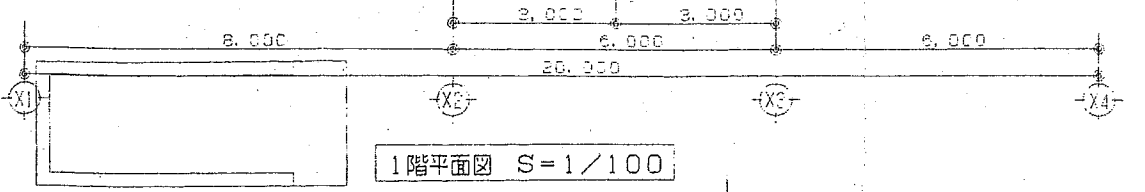
EM-EEF 2.0-3C (PF2B) (C2D, C3D)
EM-EEF 2.0-3C (PF2B) (C3)

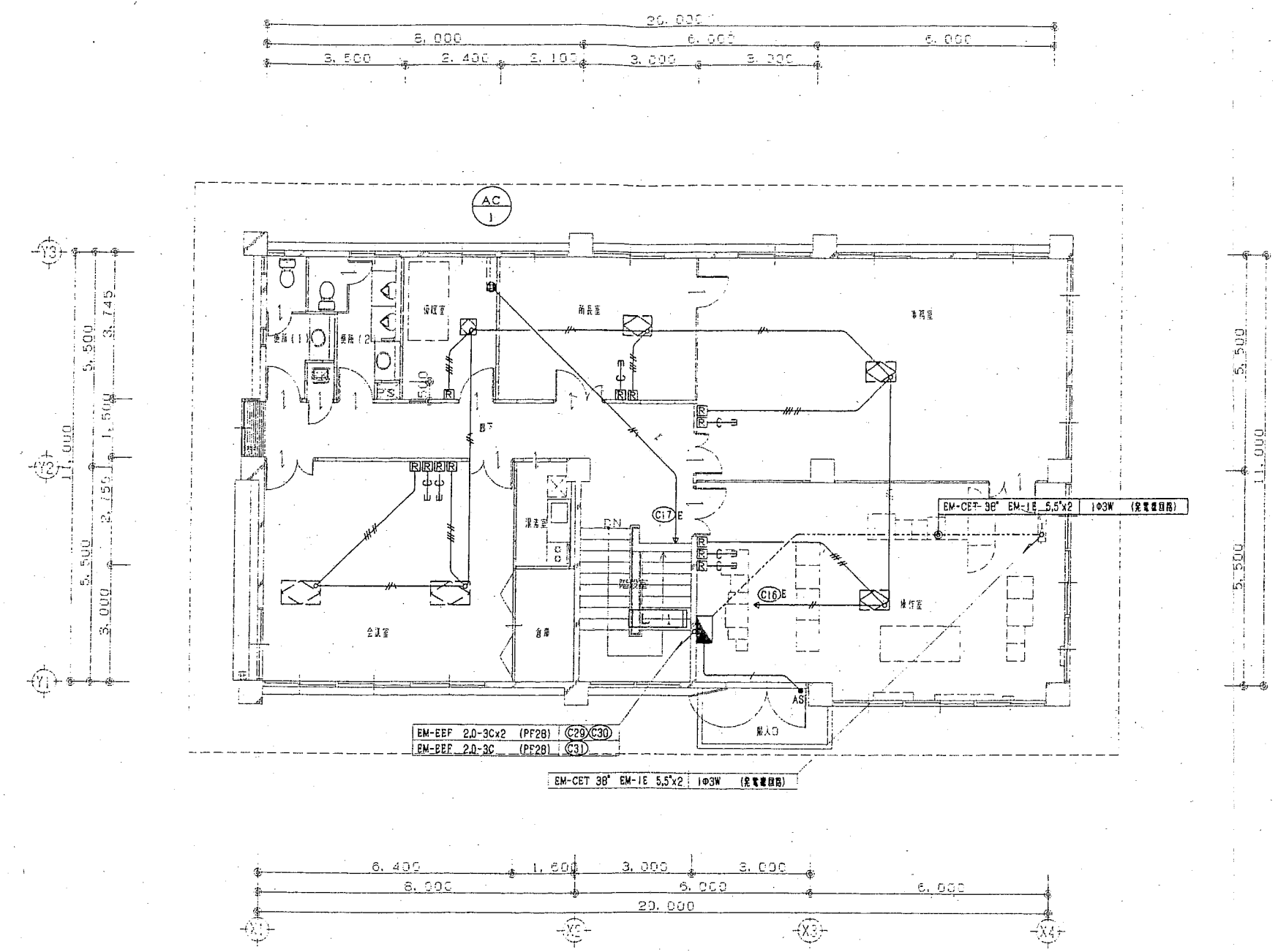
※ 図中特記なき配管径は下記とする。
 EM-EEF 2.0-3C (床内配管)
 EM-EEF 1.6-3C (天井内配管)
 C 立管 (PF16)

※ ケーブルの壁立上げは (PF22) にて保護のこと。
 ※ 図中の点線は別途工事を示す。

※ 凡例

記号	名称	備考
②	アース母線コンベイト (17コ用)	2P20Ax1 E# (100/200V兼用)
□	中置型BOX	OB44C# (角形樹脂カバー)
AS	自動点検器	プラグイン式 検出器
Ⓜ	電線管埋込みボックス	角形樹脂製工事 OB44C#
ⓧ	全線交換	別途電線設備工事





2階平面図 S=1/100

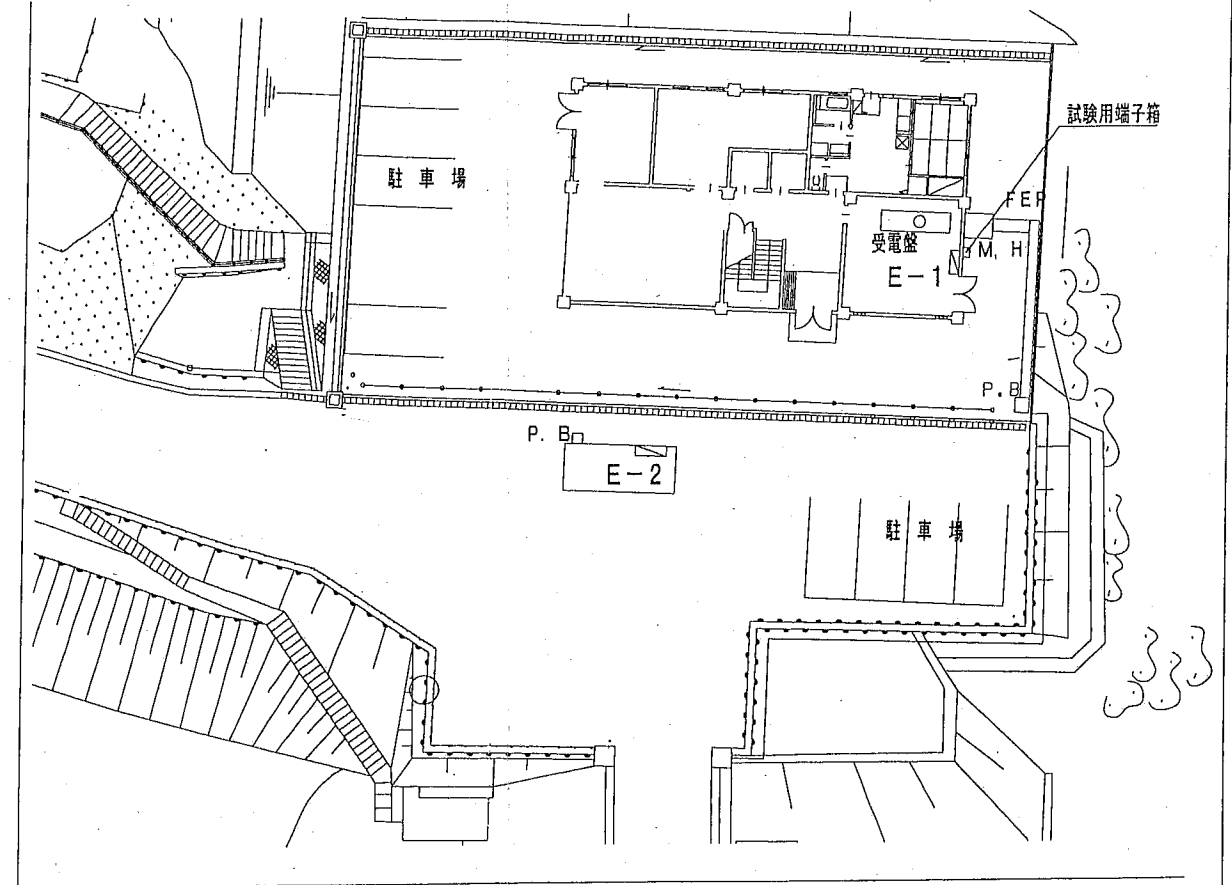
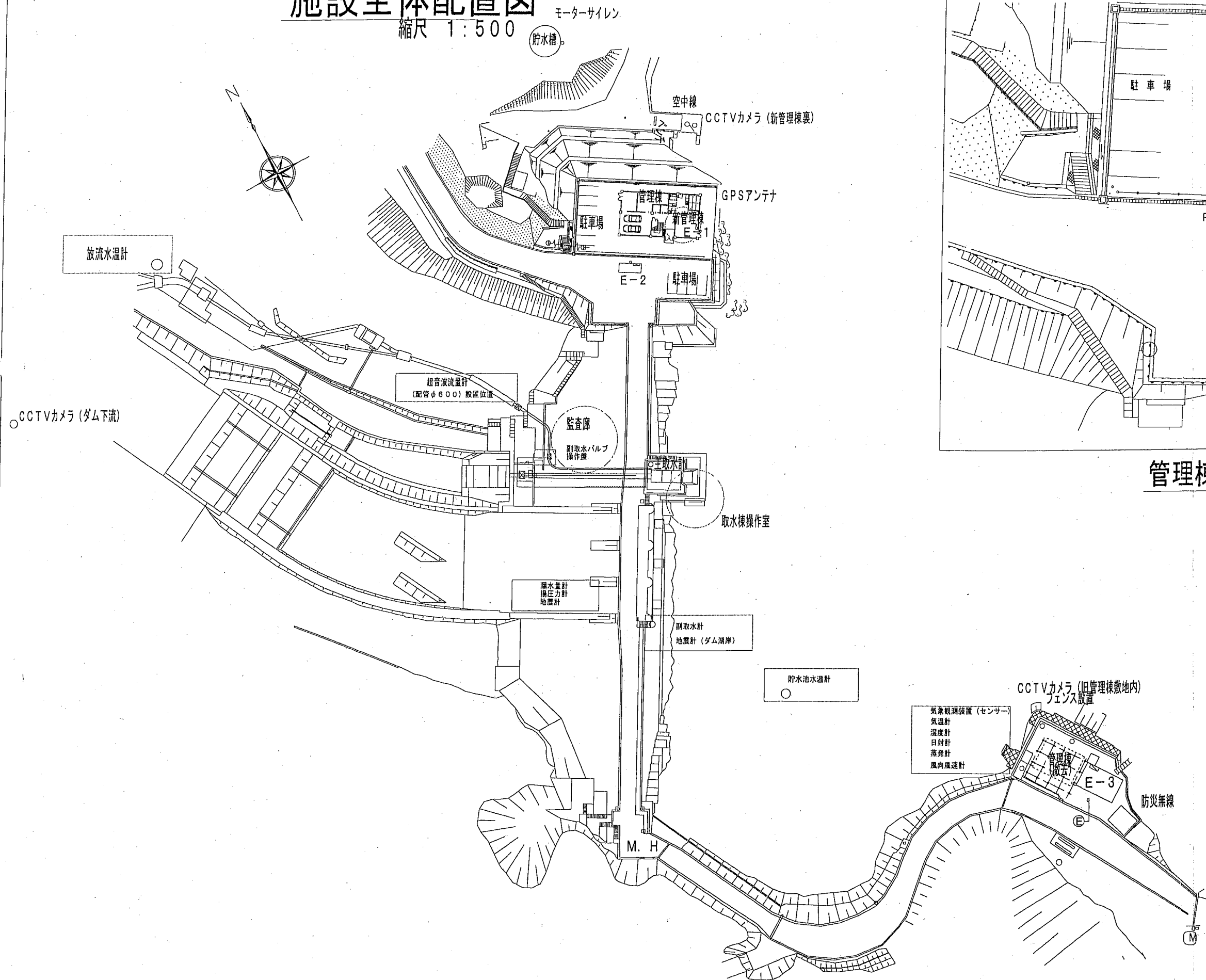
広島県土木建築部都市局建築総室設備工事室	室長	GL	室員	設計者 有限会社 永井一級建築士事務所 1級建築士(登録111572号) 永井秀昭 印	工事名 県営基幹利水施設補修事業 三川ダム管理棟新築電気設備工事	図面内容・縮尺 幹線・動力設備 2階平面図 S=1/100	設計 平成 16 年	図面番号 E / 06

施設全体配置図

縮尺 1:500

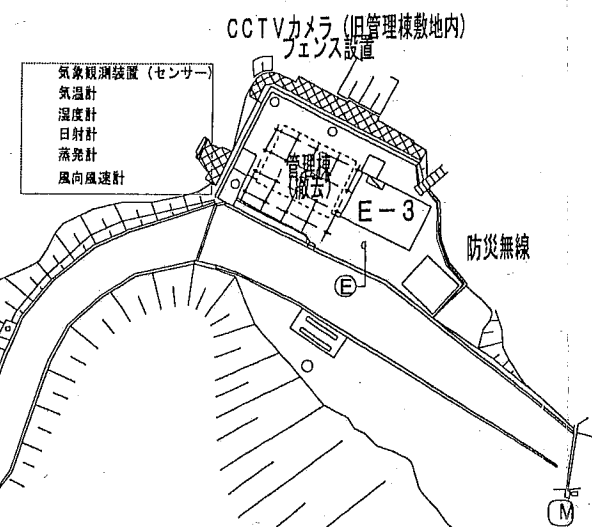
モーターサイレン

貯水槽

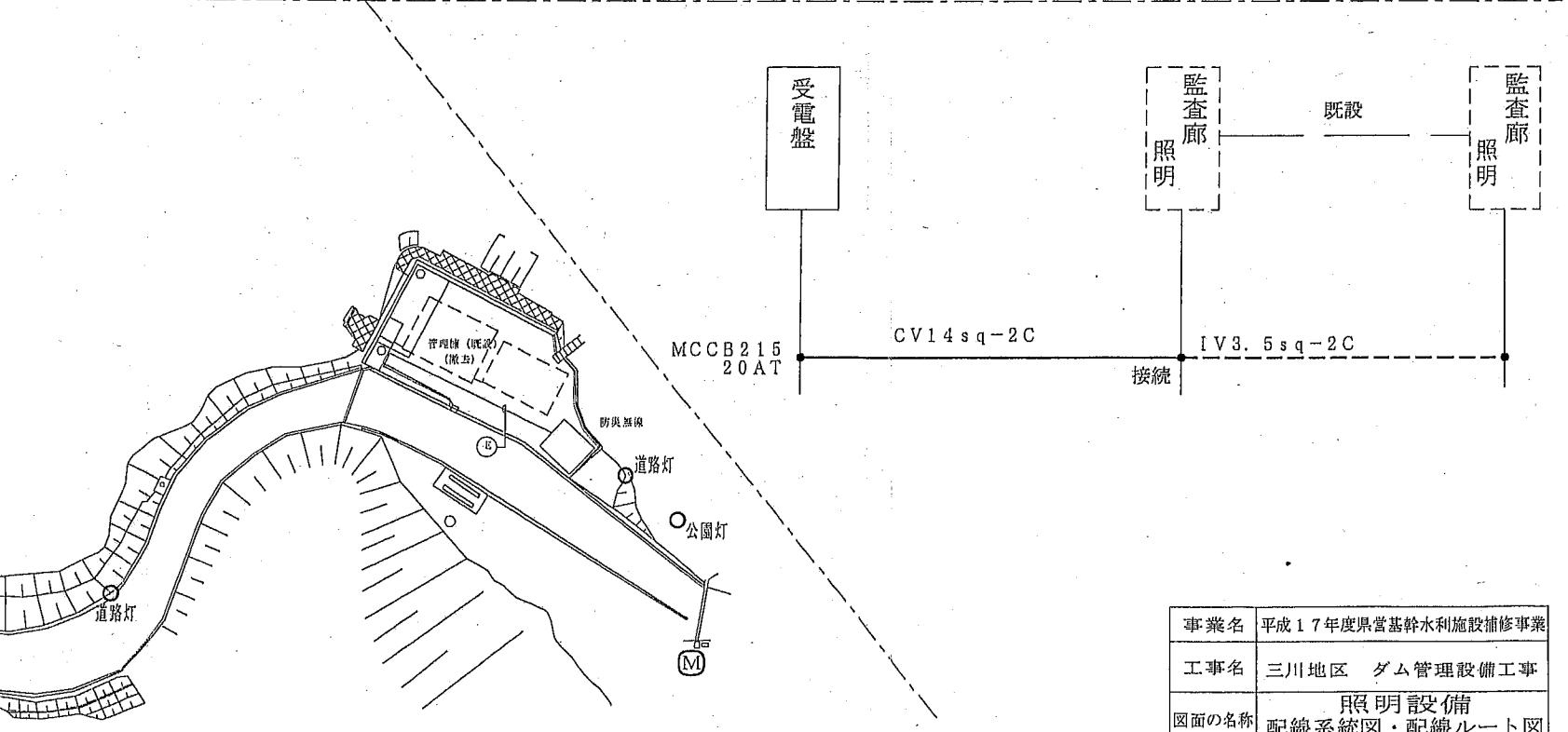
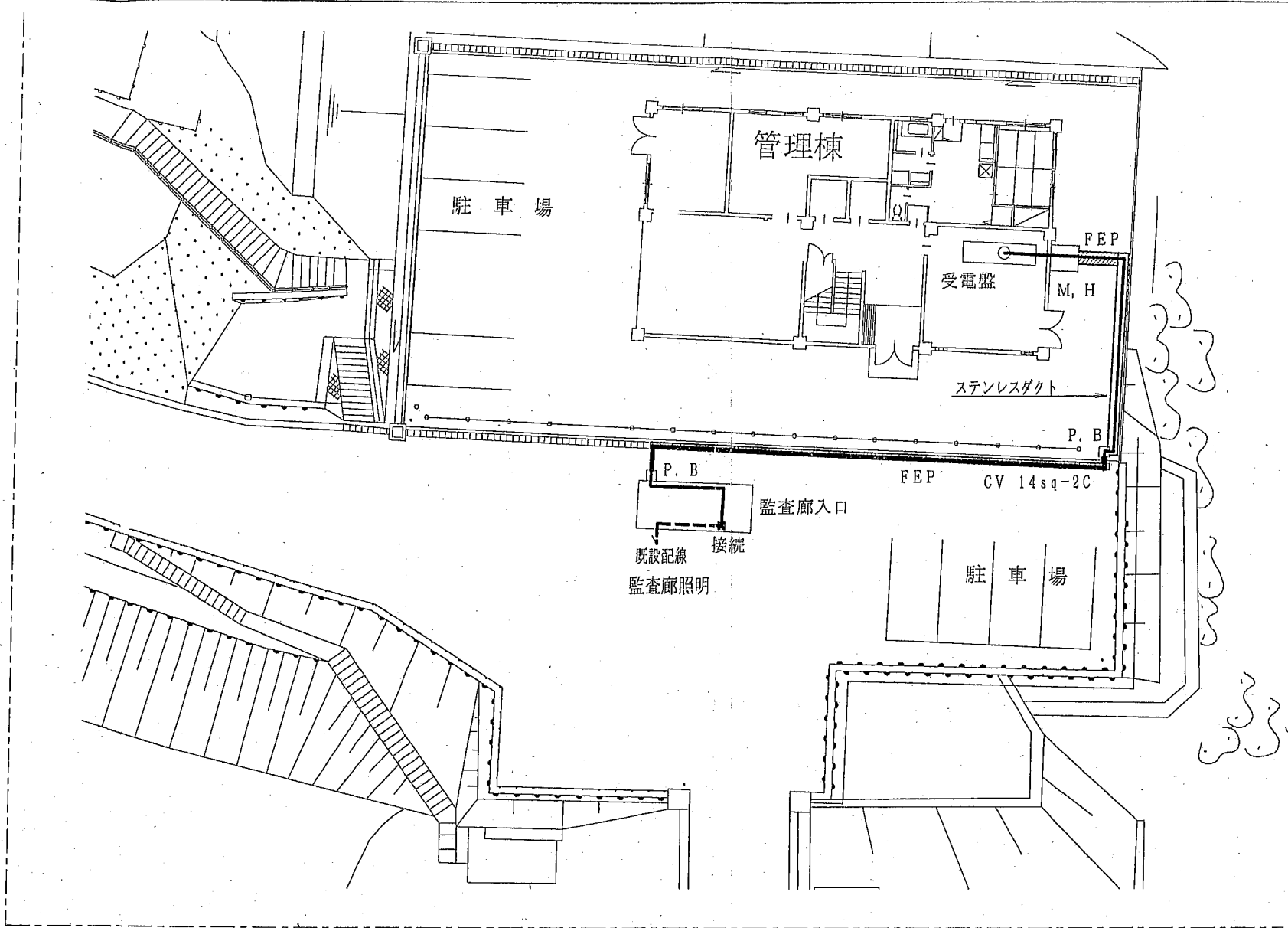
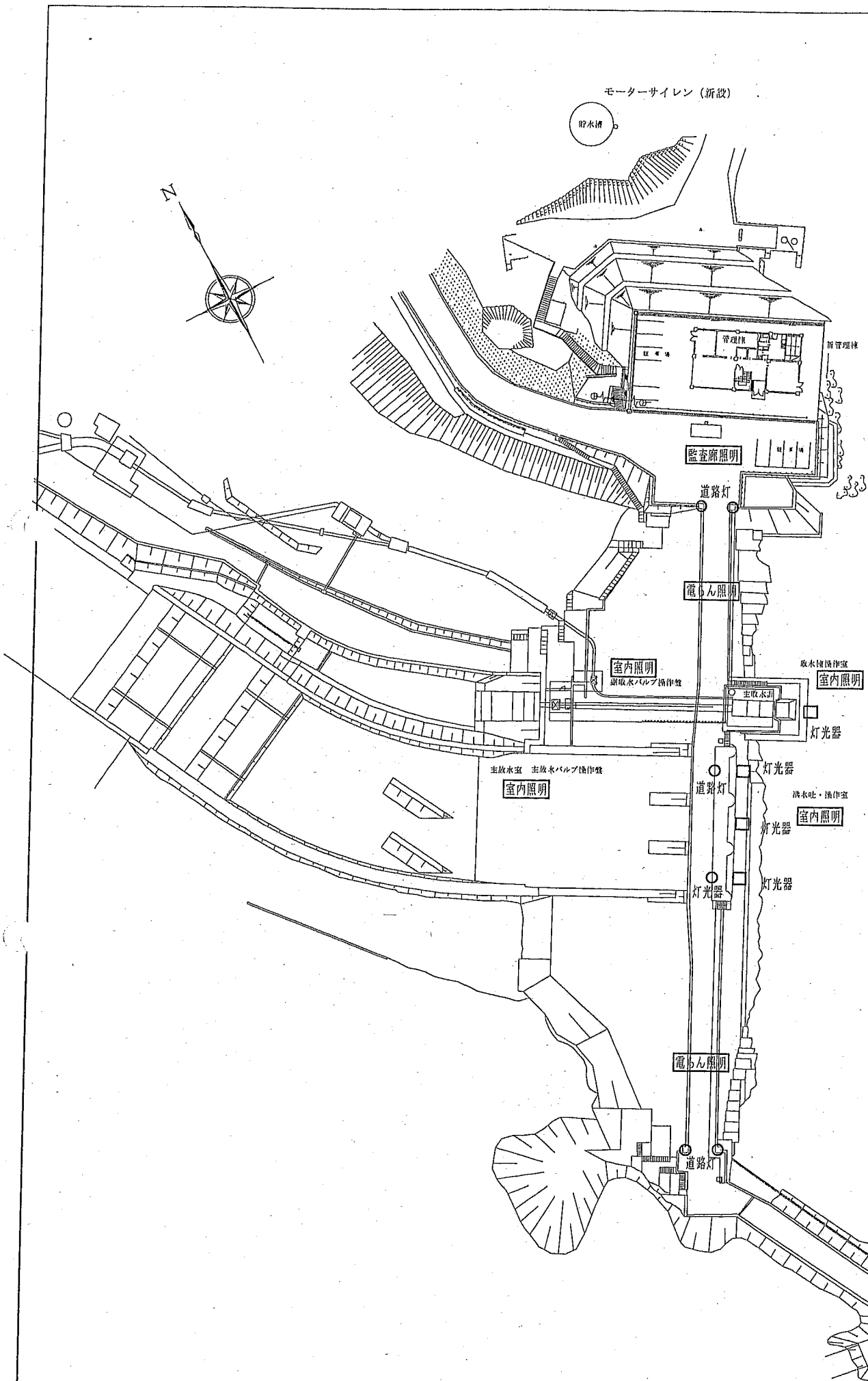


管理棟部詳細図

縮尺 1:200



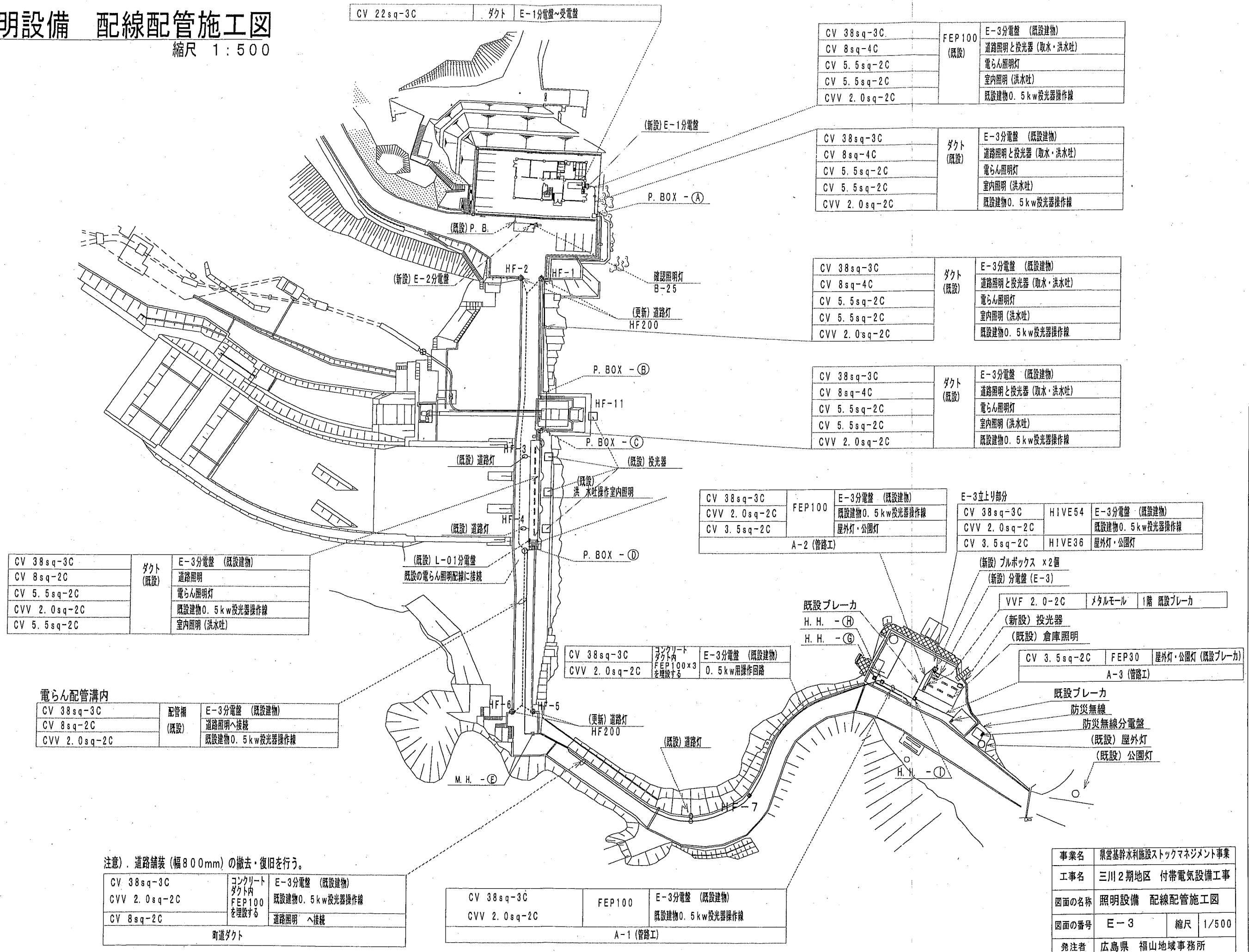
事業名	県営基幹水利施設ストックマネジメント事業		
工事名	三川2期地区 付帯電気設備工事		
図面の名称	施設全体配置図		
図面の番号	E-9	縮尺	図示
発注者	広島県 福山地域事務所		



事業名	平成17年度県営基幹水利施設補修事業		
工事名	三川地区 ダム管理設備工事		
図面の名称	照明設備 配線系統図・配線ルート図		
図面の番号	67/68	縮尺	図示
契約区分	当初	1回変更	2回変更 回変更

照明設備 配線配管施工図

縮尺 1:500



CV 38sq-3C	ダクト (既設)	E-3分電盤 (既設建物)
CV 8sq-4C		道路照明と投光器 (取水・洪水吐)
CV 5.5sq-2C		電らん照明灯
CV 5.5sq-2C		室内照明 (洪水吐)
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線

CV 38sq-3C	ダクト (既設)	E-3分電盤 (既設建物)
CV 8sq-4C		道路照明と投光器 (取水・洪水吐)
CV 5.5sq-2C		電らん照明灯
CV 5.5sq-2C		室内照明 (洪水吐)
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線

CV 38sq-3C	ダクト (既設)	E-3分電盤 (既設建物)
CV 8sq-4C		道路照明と投光器 (取水・洪水吐)
CV 5.5sq-2C		電らん照明灯
CV 5.5sq-2C		室内照明 (洪水吐)
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線

CV 38sq-3C	ダクト (既設)	E-3分電盤 (既設建物)
CV 8sq-4C		道路照明と投光器 (取水・洪水吐)
CV 5.5sq-2C		電らん照明灯
CV 5.5sq-2C		室内照明 (洪水吐)
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線

CV 38sq-3C	ダクト (既設)	E-3分電盤 (既設建物)
CV 8sq-2C		道路照明
CV 5.5sq-2C		電らん照明灯
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線
CV 5.5sq-2C		室内照明 (洪水吐)

CV 38sq-3C	配管側 (既設)	E-3分電盤 (既設建物)
CV 8sq-2C		道路照明へ接続
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線

注意: 道路舗装 (幅800mm) の撤去・復旧を行う。

CV 38sq-3C	コンクリート ダクト内 FEP100 を埋設する	E-3分電盤 (既設建物)
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線
CV 8sq-2C		道路照明へ接続

CV 38sq-3C	FEP100	E-3分電盤 (既設建物)
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線

CV 38sq-3C	FEP100	E-3分電盤 (既設建物)
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線
CV 3.5sq-2C		屋外灯・公園灯

CV 38sq-3C	HIVE54	E-3分電盤 (既設建物)
CVV 2.0sq-2C		既設建物0.5kw投光器操作線
CV 3.5sq-2C		HIVE36 屋外灯・公園灯

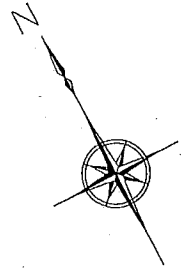
CV 38sq-3C	コンクリート ダクト内 FEP100x3 を埋設する	E-3分電盤 (既設建物)
CVV 2.0sq-2C		0.5kw用操作回路

CV 3.5sq-2C	FEP30	屋外灯・公園灯 (既設ブレーカ)
		A-3 (管路工)

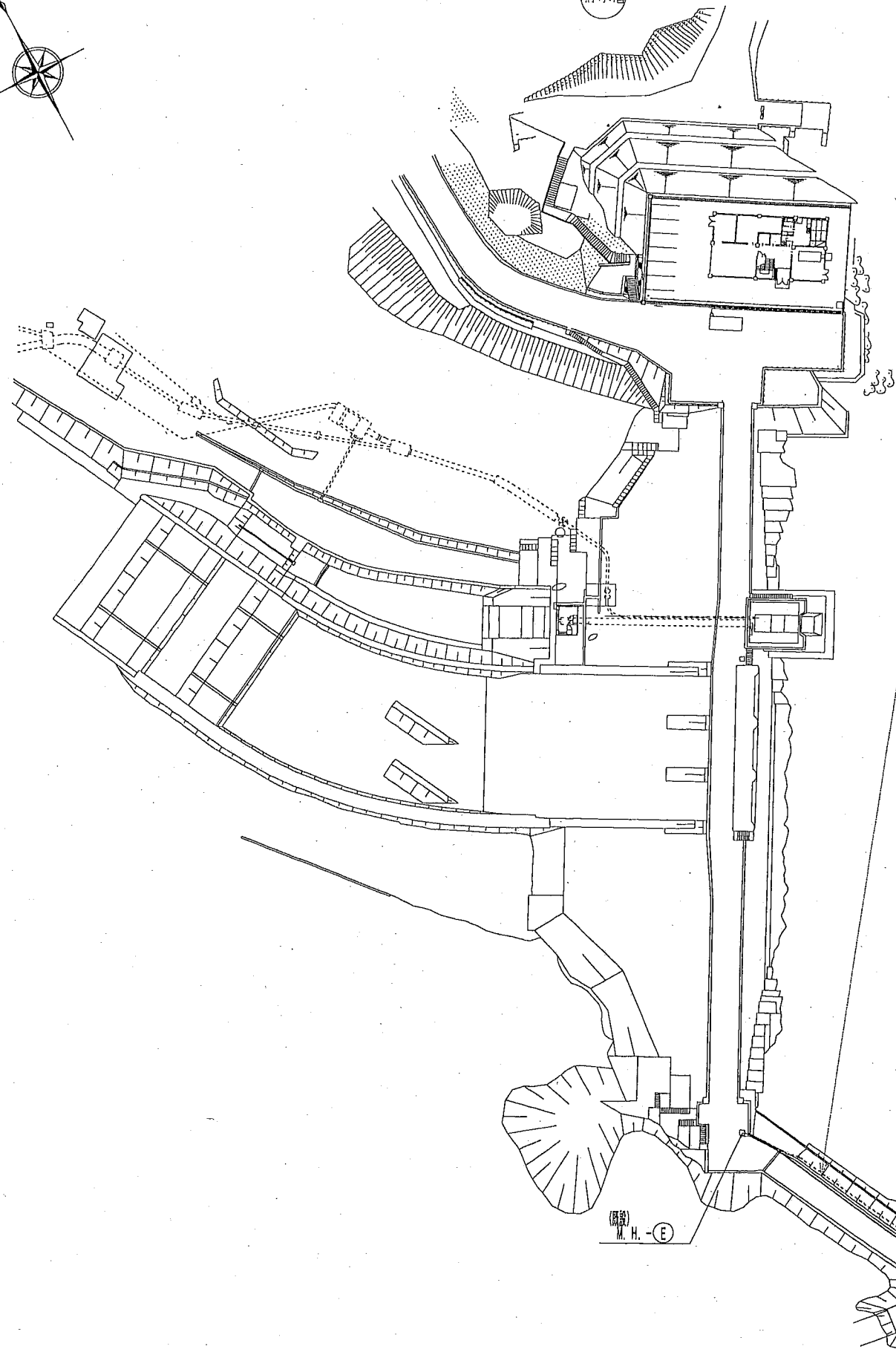
事業名	県営基幹水利施設ストックマネジメント事業		
工事名	三川2期地区 付帯電気設備工事		
図面の名称	照明設備 配線配管施工図		
図面の番号	E-3	縮尺	1/500
発注者	広島県 福山地域事務所		

気象観測・防災無線装置 既存配線移設改修施工図

縮尺 1:500



貯水槽



注意)
現在下記仮設の既存配線をダクト内に敷設し、将来用にFEP100を地中に敷設する。

⑦ SM-2C	61 73	コンクリートダクト内	CCTVカメラ (旧管理棟)	町道法面に現在施工済みの仮設配線 125m
KPEV-S 1.25sq-10P	62 74		気象観測装置	
KPEV-S 1.25sq-5P x5本	63 75		気象観測装置	
CPEV-S 0.65sq-30P	64 76		防災無線設備	
CPEV-S 0.65sq-5P	64 76		防災無線設備	
CV 38sq-3C	64 76	コンクリートダクト内	防災無線	
CV 38sq-2C	65 77		CCTVカメラ (旧管理棟)	
CV 3.5sq-3C	66 78		気象観測装置	
IV 14sq	67 79		CCTVカメラ (旧管理棟)	

SM-2C	61 73	CCTVカメラ (旧管理棟)	5m
CV 38sq-2C	65 77	CCTVカメラ (旧管理棟)	
IV 14sq	67 79	CCTVカメラ (旧管理棟)	

KPEV-S 1.25sq-10P	62 74	気象観測装置	10m
KPEV-S 1.25sq-5P x5本	63 75	気象観測装置	
CV 3.5sq-3C	66 78	気象観測装置	

A-1 (管路工)

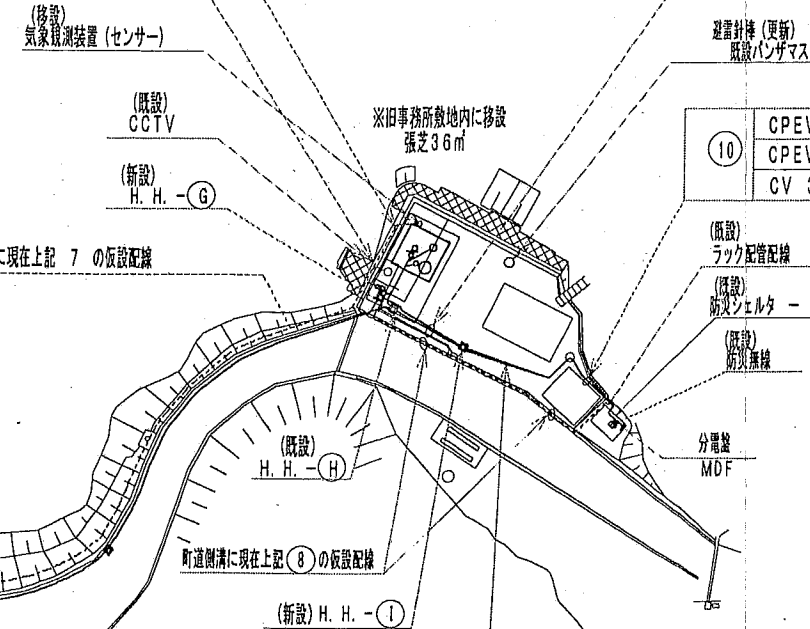
⑧ CPEV-S 0.65-30P 68 80	φFEP30	10m
CPEV-S 0.65-5P 68 80	φFEP30	10m
CV 38sq-3C	69 81 φFEP50	10m

⑩

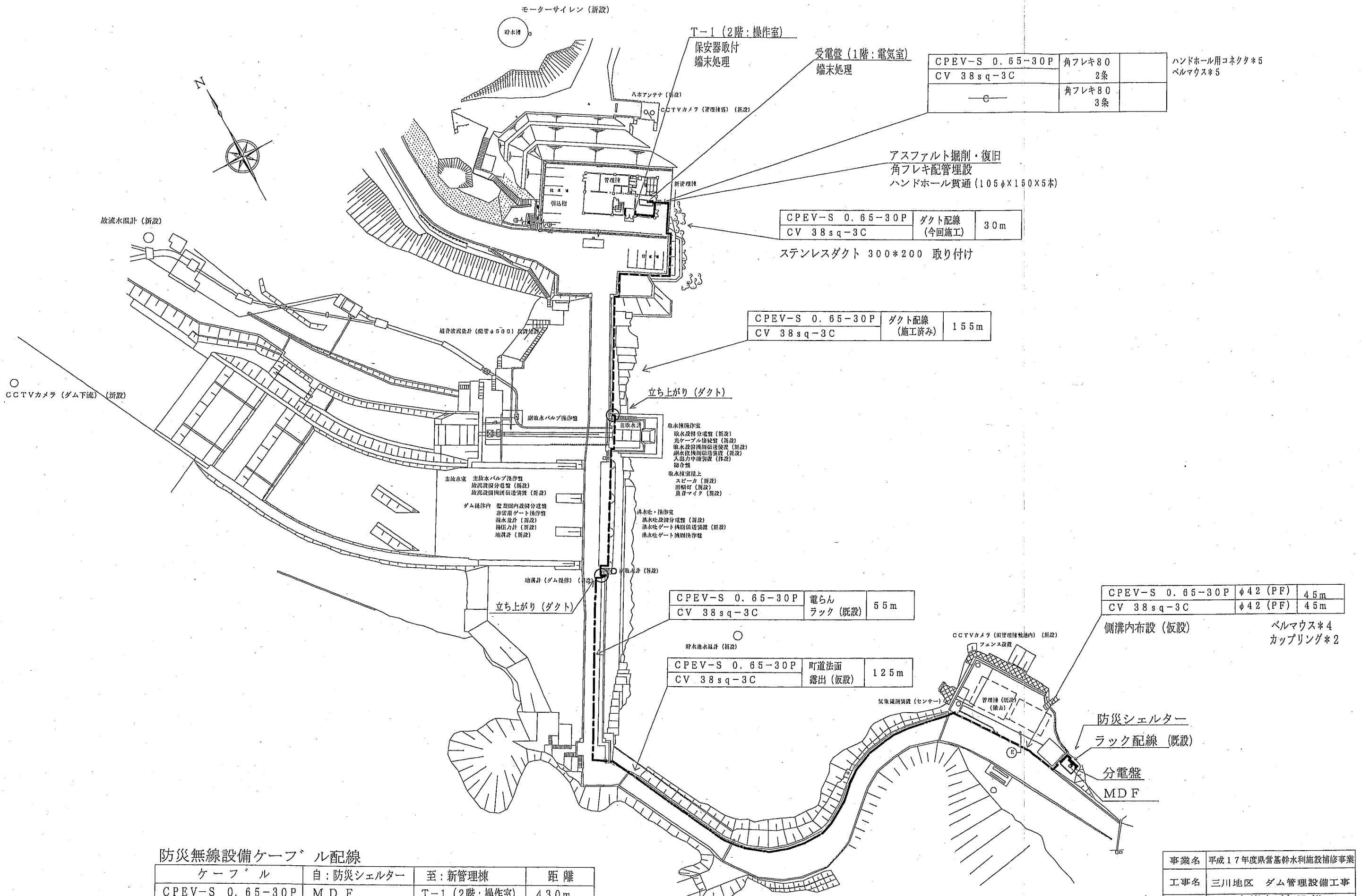
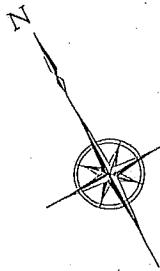
CPEV-S 0.65-30P 68 82	φHIVE36	9.2m
CPEV-S 0.65-5P 68 80		
CV 38sq-3C	69 83 φHIVE54	9.2m

A-3 (管路工) A-4 (管路工)

⑨ CPEV-S 0.65-30P 68 80	φFEP40	16m
CPEV-S 0.65-5P 68 80		16m
CV 38sq-3C	69 81 φFEP50	16m



事業名	県営基幹水利施設ストックマネジメント事業		
工事名	三川2期地区 付帯電気設備工事		
図面の名称	気象観測・防災無線装置 既存配線移設改修施工図		
図面の番号	E-5	縮尺	1/500
発注者	広島県 福山地域事務所		



CPEV-S 0.65-30P	角フレキ80	ハンドホール用コネクタ*5 ベルマウス*5
CV 38sq-3C	2条	
—C—		角フレキ80 3条

CPEV-S 0.65-30P	ダクト配線	30m
CV 38sq-3C	(今回施工)	

ステンレスダクト 300*200 取り付け

CPEV-S 0.65-30P	ダクト配線	155m
CV 38sq-3C	(施工済み)	

CPEV-S 0.65-30P	電らん	55m
CV 38sq-3C	ラック (既設)	

CPEV-S 0.65-30P	町道法面	125m
CV 38sq-3C	露出 (仮設)	

CPEV-S 0.65-30P	φ42 (PF)	45m
CV 38sq-3C	φ42 (PF)	

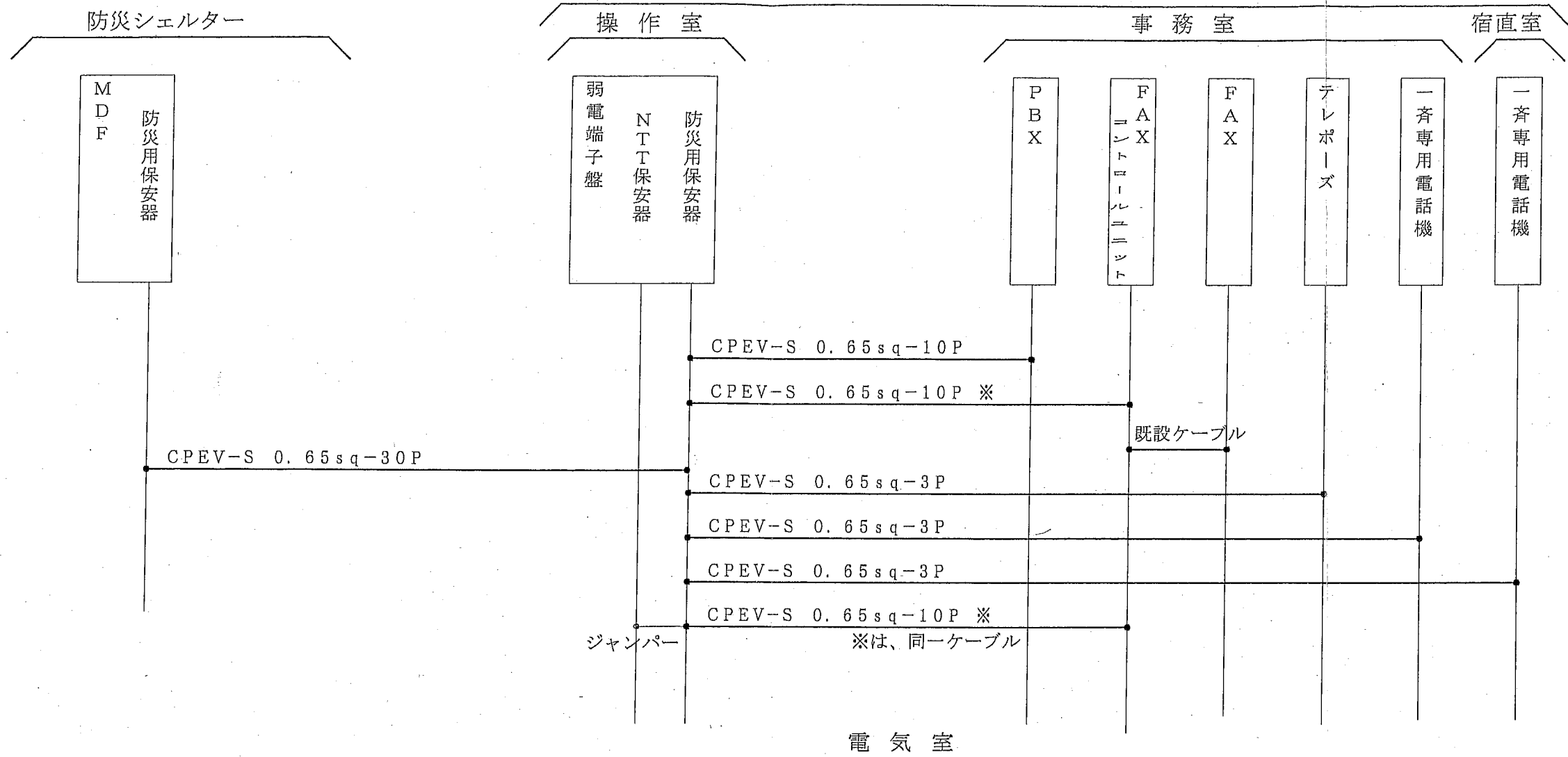
側溝内布設 (仮設) ベルマウス*4
カップリング*2

防災無線設備ケーブル配線

ケーブル	自: 防災シェルター	至: 新管理棟	距離
CPEV-S 0.65-30P	MDF	T-1 (2階: 操作室)	430m
CV 38sq-3C	分電盤	受電盤 (1階: 電気室)	410m

事業名	平成17年度県営基幹水利施設補修事業		
工事名	三川地区 ダム管理設備工事		
図面の名称	防災無線設備 ケーブル布設ルート図		
図面の番号	62/68	縮尺	図示
契約区分	当初	1回変更	2回変更 回変更

管理棟



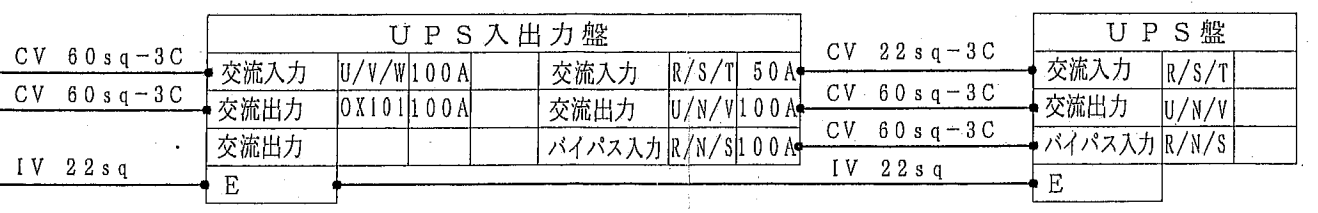
防災無線設備分電盤

ブレーカ番号	ブレーカ容量	電圧
M1	50A	100V

CV 38sq-3C
(1φ3W AC200/100V)

管理棟電気室受電設備

ブレーカ番号	ブレーカ容量	電圧
315	50	100V
301	75	100V
302	75	100V
		G



事業名	平成17年度県営基幹水利施設補修事業		
工事名	三川地区 ダム管理設備工事		
図面の名称	防災無線設備 西己線系統図		
図面の番号	63/68	縮尺	図示
契約区分	当初	1回変更	2回変更 回変更