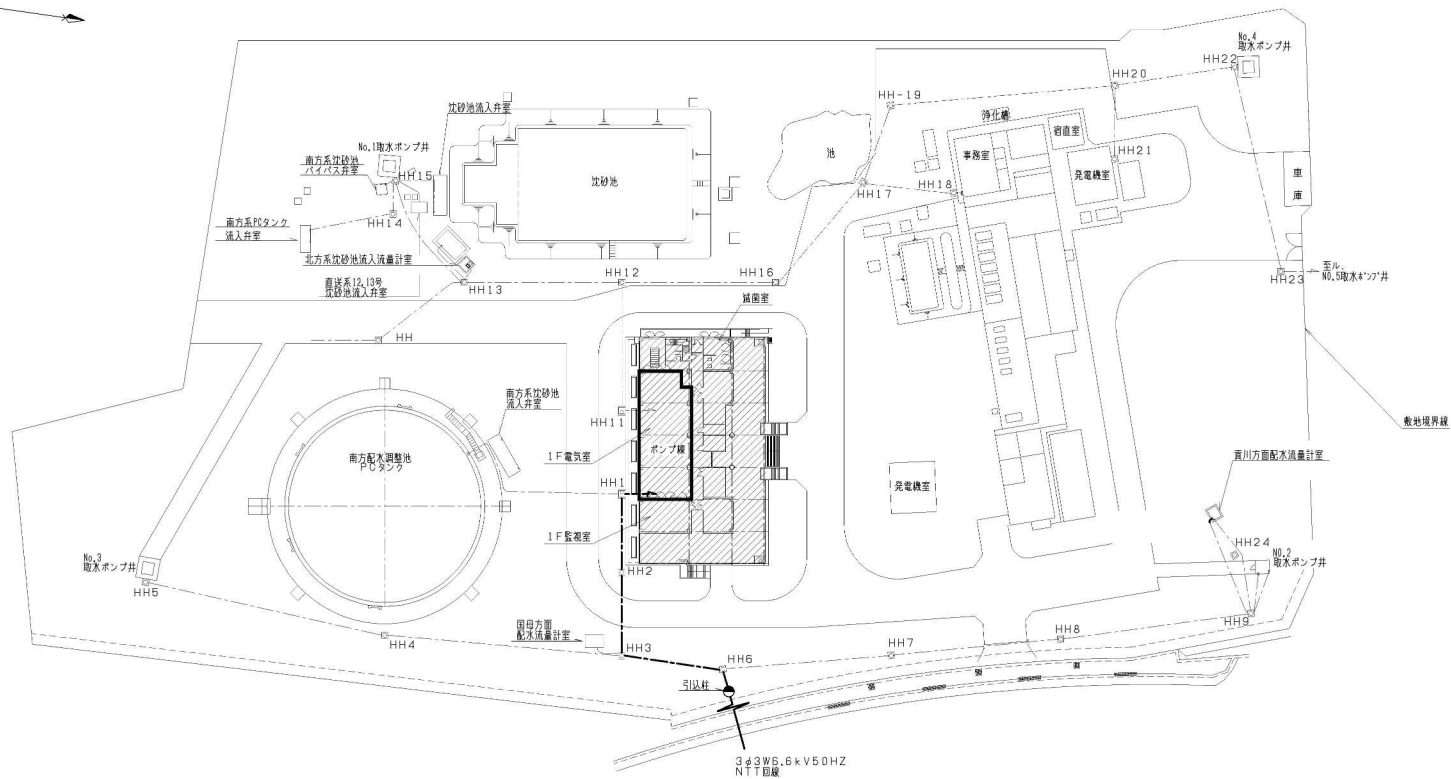


図 面 目 録

番 号	名 称	縮 尺	番 号	名 称	縮 尺
E-1	一般平面図	S=1/500	E-25	No. 5取水井平面図	S=1/200
E-2	単線結線図	NONE	E-26	昭和浄水場ポンプ棟地下1階平面図	S=1/100
E-3	直流電源装置単線結線図	NONE	E-27	昭和浄水場ポンプ棟1階平面図	S=1/100
E-4	ミニUPS単線結線図	NONE	E-28	昭和浄水場ポンプ棟地下1階断面図	S=1/100
E-5	発電機切替盤単線結線図	NONE	E-29	発電機室平面図	S=1/100
E-6	計装フローシート	NONE	E-30	昭和浄水場場内配線図(撤去)	S=1/300
E-7	平瀬浄水場システム構成図(参考)	NONE	E-31	No. 1, 2, 3取水井平面図(撤去)	S=1/20
E-8	昭和浄水場システム構成図	NONE	E-32	No. 5取水井平面図(撤去)	S=1/200
E-9	No. 1取水・配水コントロールセンタ単線結線図	NONE	E-33	昭和浄水場ポンプ棟地下1階平面図(撤去)	S=1/100
E-10	No. 2取水・配水コントロールセンタ単線結線図	NONE	E-34	昭和浄水場ポンプ棟1階平面図(撤去)	S=1/100
E-11	現場操作盤外形図(1)	S=1/10	E-35	昭和浄水場ポンプ棟地下1階断面図(撤去)	S=1/100
E-12	現場操作盤外形図(2)	S=1/10	E-36	発電機室平面図(撤去)	S=1/100
E-13	現場操作盤外形図(3)	S=1/10	E-37	高圧単結結線図(仮設)	NONE
E-14	接地線系統図	NONE	E-38	昭和浄水場場内配線図(仮設)	S=1/500
E-15	単線結線図(撤去)	NONE	E-39	昭和浄水場ポンプ棟地下1階平面図(仮設)	S=1/100
E-16	無停電電源装置単線結線図(撤去)	NONE	E-40	昭和浄水場ポンプ棟1階平面図(仮設)	S=1/100
E-17	ミニUPS単線結線図(撤去)	NONE	E-41	受変電設備外形図(1)(参考図)	S=1/20
E-18	計装フローシート(撤去)(参考)	NONE	E-42	受変電設備外形図(2)(参考図)	S=1/20
E-19	No. 1取水・配水コントロールセンタ単線結線図(撤去)	NONE	E-43	受変電設備外形図(3)(参考図)	S=1/20
E-20	No. 2取水・配水コントロールセンタ単線結線図(撤去)	NONE	E-44	監視制御装置外形図(参考図)	S=1/20
E-21	接地線系統図(撤去)	NONE	E-45	配水ポンプ盤他外形図(参考図)	S=1/20
E-22	平瀬浄水場管理本館2階平面図(参考)	S=1/100	E-46	No. 1, 2取水・配水CC・RY盤外形図(参考図)	S=1/20
E-23	昭和浄水場場内配線図	S=1/300	E-47	配線表(1)	NONE
E-24	No. 1, 2, 3取水井平面図	S=1/20	E-48	配線表(2)	NONE

圖 面 目 録

[illegible]



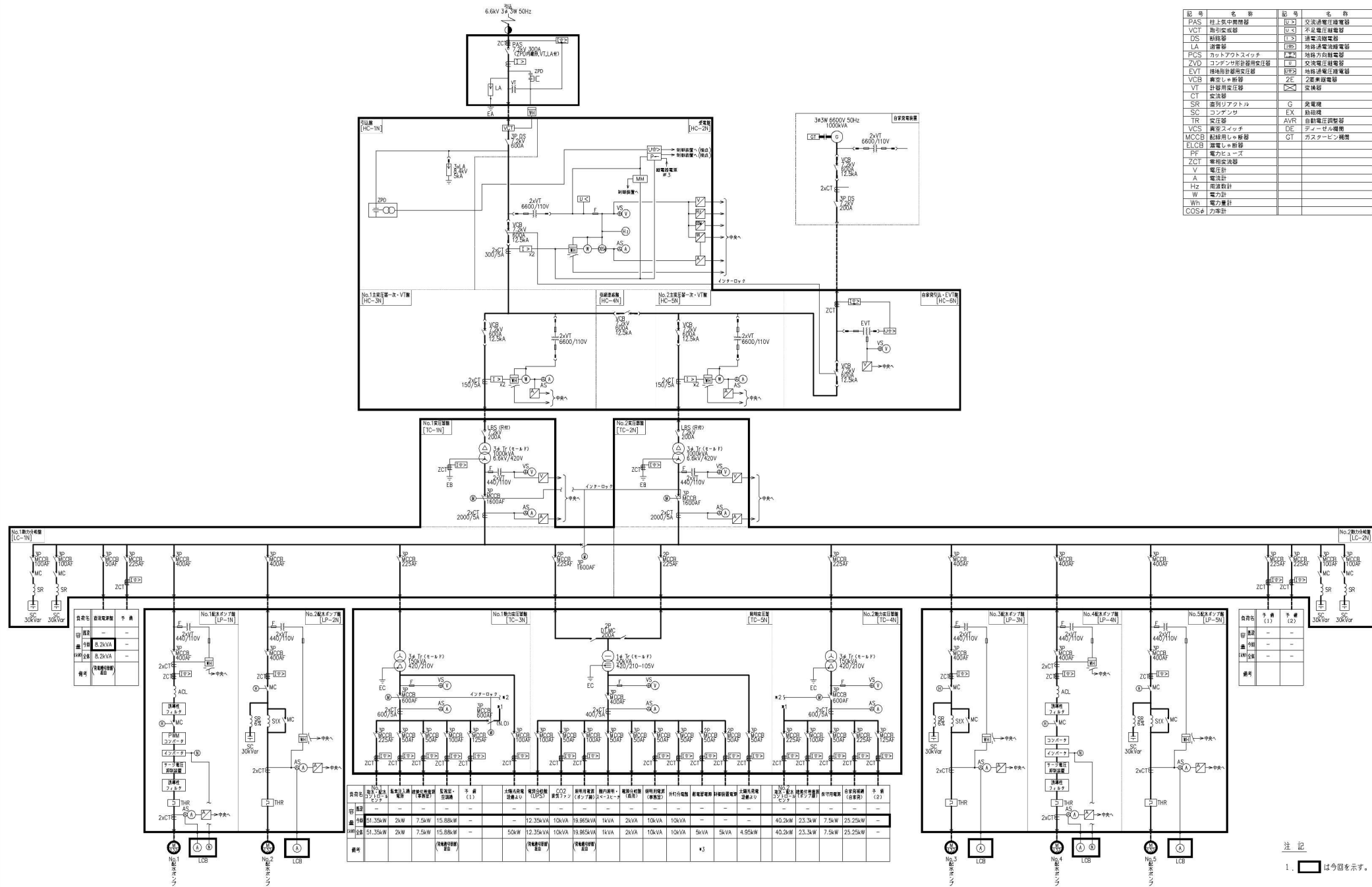
昭和浄水場 一般平面図 (S=1/500)

注 記

1.  は主な施工箇所を示す。
2.  は電気室等を示す。
3.  は敷地境界線を示す。

工 事 件 名	(そー16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事						
工 事 場 所	昭和町西条1413番地 (昭和浄水場)						
図 面 名	一般平面図	縮 尺	1/500	分 割	E-1		
甲府市上下水道局	契約番号				マイクロNo.		

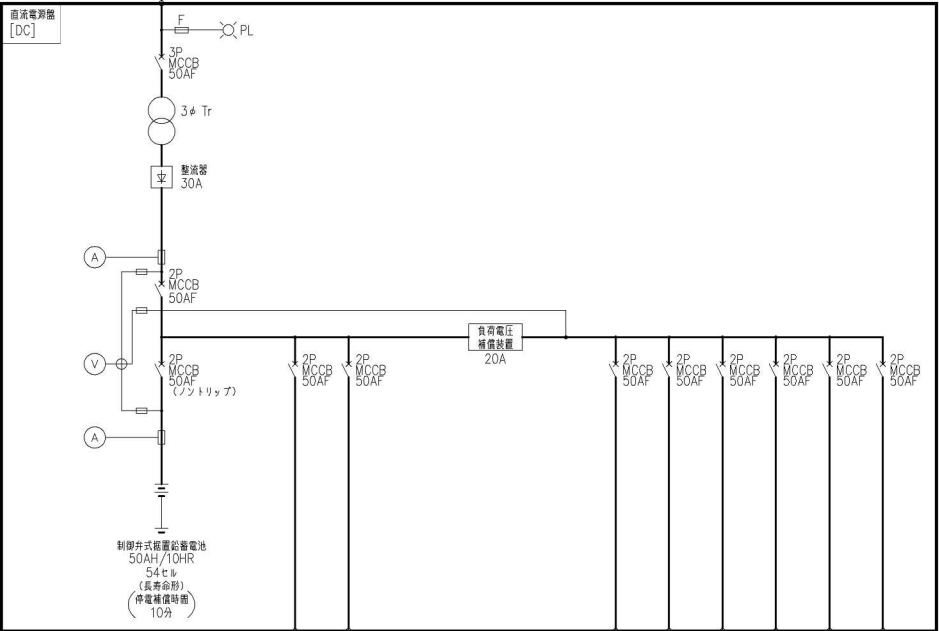
記号	名 称	記号	名 称
PAS	柱上長中開閉器	LS	交流過電圧継電器
VCT	取引変流器	LS	不足電圧継電器
DS	断路器	LS	過電流継電器
LA	避雷器	LS	地絡過電圧継電器
PCS	カットアウトスイッチ	LS	地絡方向継電器
ZVD	コンデンサ形分圧器用変圧器	LS	交流電圧継電器
EVT	接地形分圧器用変圧器	LS	地絡過電圧継電器
VCB	真空しゃ断器	LS	2面非短絡器
VT	計器用変圧器	LS	変換器
CT	変流器		
SR	直列リアクトル	G	負電線
SC	コンデンサ	EX	励磁機
TR	変圧器	AVR	自動電圧調整器
VCS	真空スイッチ	DE	ジョーセル機筒
MCCB	真空しゃ断器	GT	ガスタービン機筒
ELCB	漏れ電流しゃ断器		
PF	電力ヒューズ		
ZCT	電相変流器		
V	電圧計		
A	電流計		
Hz	周波数計		
W	電力計		
Wh	電力量計		
COSφ	力率計		



記号	名 称	ト 号
(1)		(2)
①		②
③		④
⑤		⑥
⑦		⑧
⑨		⑩
⑪		⑫
⑬		⑭
⑮		⑯
⑰		⑱
⑲		㉑
㉓		㉔
㉖		㉗
㉙		㉚
㉜		㉝
㉟		㊱
㊳		㊴
㊶		㊷
㊹		㊺
㊻		㊼
㊾		㊿

注 記
1. 〇は今回を示す。

工 事 名	(そー16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事				
工 事 場 所	昭和町西条1413番地(昭和浄水場)				
図 面 名	単線結線図	縮 尺	NONE	分 割	E-2
甲府市上下水道局	契約番号	マイクロNo.			



負荷名		遮断器 投入電源	予備2
容量 (A)	既設	—	—
	今回	7.9	—
	全体	7.9	—
備考		※1	

※1：切替中、既設遮断器投入電源に使用

自 有 名	受電 制電電源	自家発 制電電源	配木ポンプ 電源	地蔵計及び 緊急遮断升 電源	予備3	予備4
容量	既設	—	—	—	—	—
(A)	今回	6	2	2.5	5	—
	全体	6	2	2.5	5	—
備 考					※2	※3

※2：切替中、既設受電制御電源に使用

※3: 切替中、仮設受変電制御電源に使用

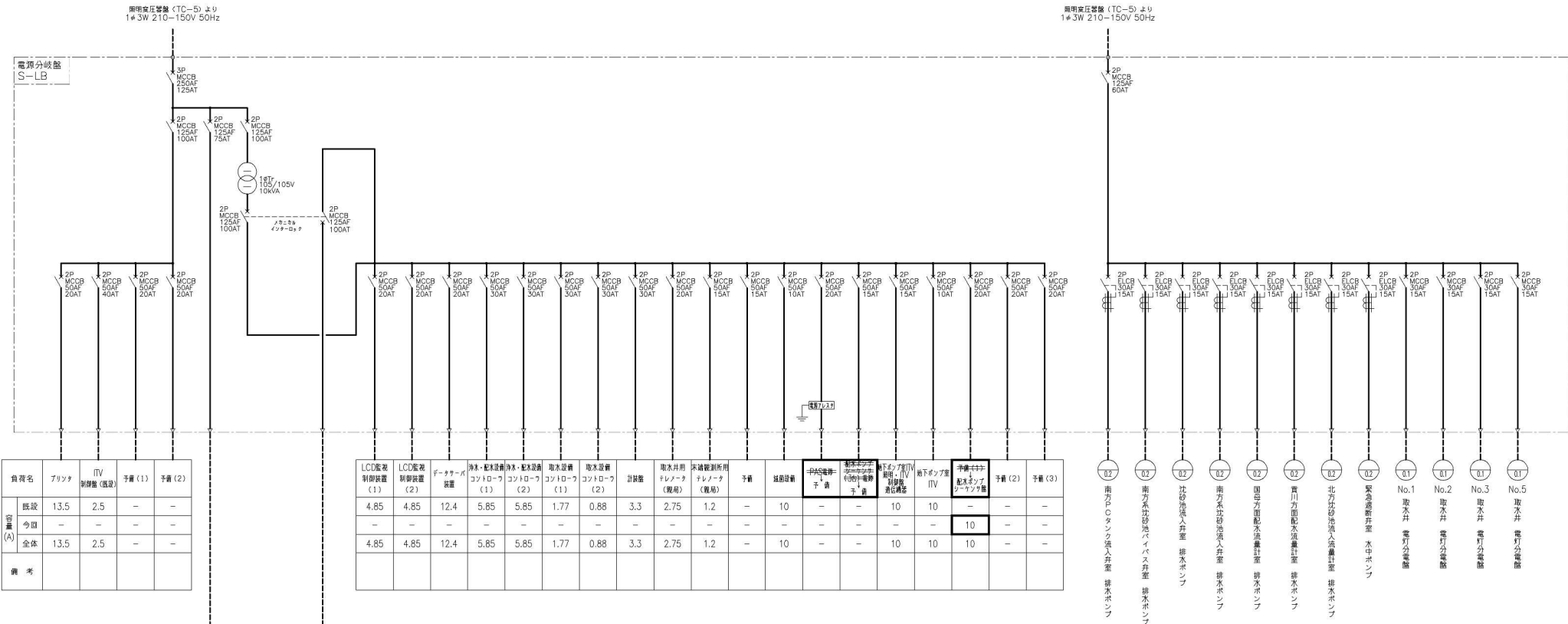
凡例

記 号	名 称
Tr	変圧器
	整流器
MCBB	配線用しゃ断器
(A)	電流計
(V)	電圧計
	電圧計切替スイッチ
	電流計切替スイッチ
(W)	表示ランプ
F	ヒューズ

注 記

1. ☐ は今回を示す。

工 事 件 名	(そ-16) 昭和浄水場高圧変配電設備更新工事									
工 事 場 所	昭和町西条1413番地 (昭和浄水場)									
図 面 名	直流電源装置単線結線図			縮 尺	NONE		分 割	E-3		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.						



凡例

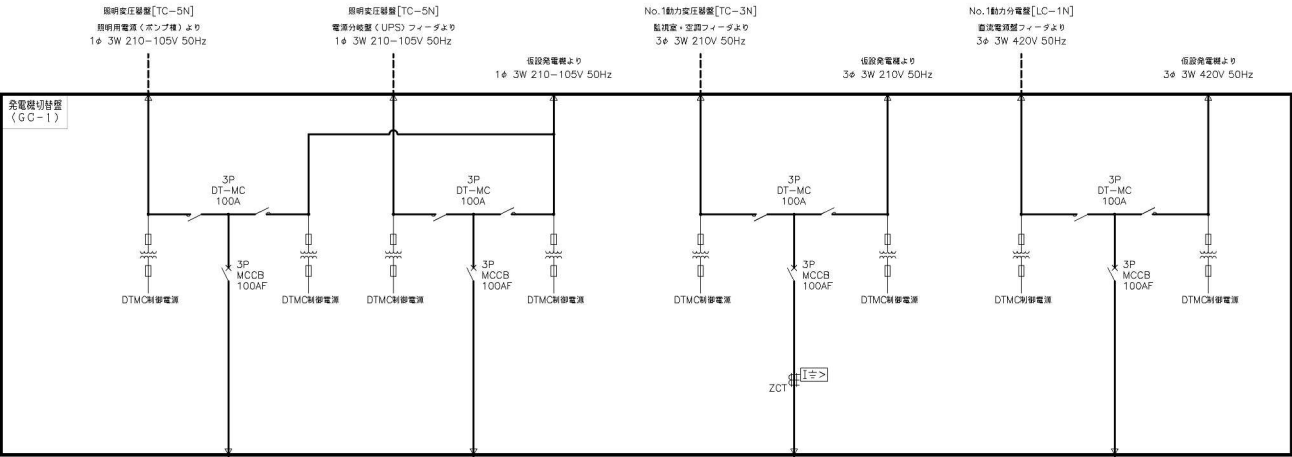
記号	名称
Tr	変圧器
18	整流器
MCCB	配線用遮断器

注記
1. 〇は今回を示す。

工事件名	(そー16) 昭和浄水場高圧変電設備更新工事						
工事場所	昭和町西条1413番地(昭和浄水場)						
図面名	ミニUPS系統結線図	縮尺	NONE	分割	E-4		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロナ			

凡 例

記 号	名 称
DTMC	双投形電磁接触器
MCCB	配線用しゃ断器

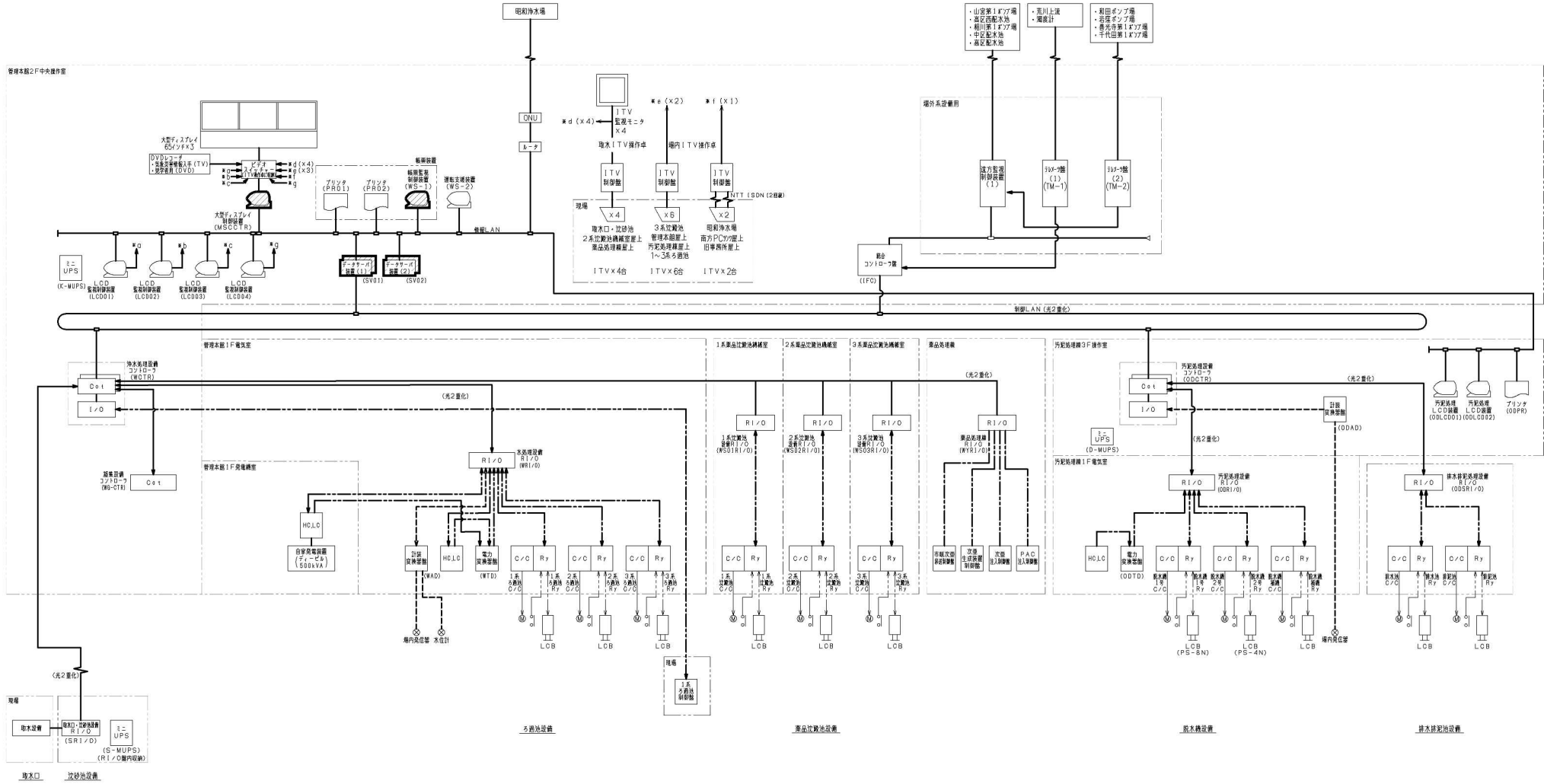


負 荷 名	照明用電源 (ポンプ棟)		電源分岐盤 (UPS)		監視室・ 空調機		低圧発電機
容 量 (kW)	既 設	—	—	—	—	—	—
	今 回	19.965kVA	12.35kVA	15.88	8.2kVA		
	全 体	19.965kVA	12.35kVA	15.88	8.2kVA		
備 考							

注 記

1. は今回を示す。

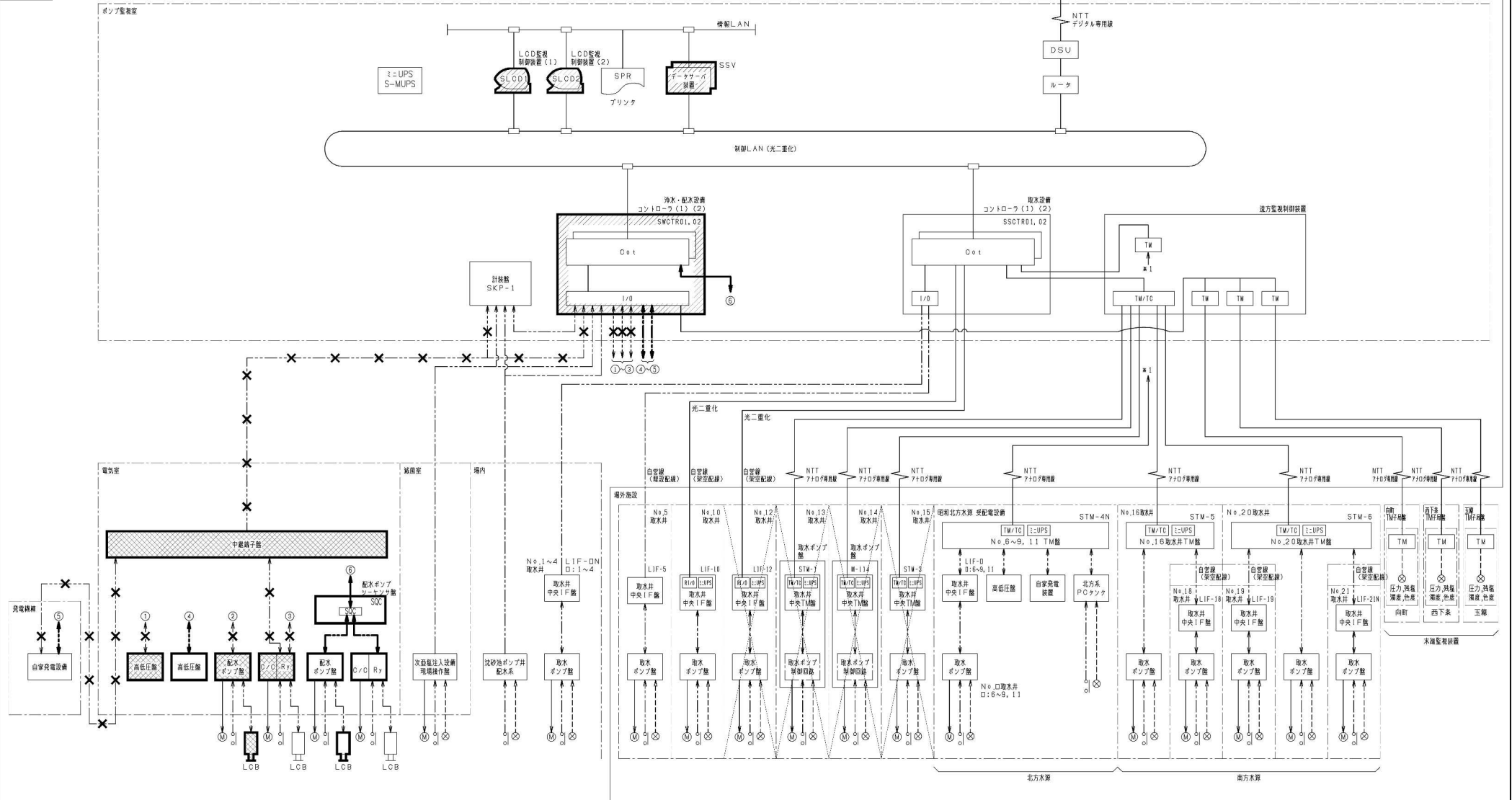
工 事 件 名	(そー１６) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事						
工 事 場 所	昭和町西条1413番地 (昭和浄水場)						
図 面 名	発電機切替盤最終線図	縮 尺	NONE	分 割	E-5		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.			



平瀬浄水場

記号	名 称	記号	名 称
LCD	LCD監視操作室	R-Y	補助線電管線
C&T	コントローラ	C / C	コントロールセンタ
PRT	プリンタ	H C	高 圧 機
R1 / O	リモート入出力装置	L C	低 圧 機
I / O	入出力装置	L C B	現 場 機
TM	テレメータ	80	リミットスイッチ
K P	計装機、交換器	⊙	電 動 機
DC	直流電源機	⊗	計装機
T B	中 継 機 器		

工 事 件 名	(そー16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事				
工 事 場 所	昭和町西条1413番地(昭和浄水場)				
図 面 名	平瀬浄水場システム構成図(参考)	縮 尺	NONE	分 割	E-7
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.		



記号	名 称	記号	名 称
LCD	LCD監視操作卓	R-Y	補助継電器盤
Ctrl	コントローラ	C/C	コントロールセンタ
PRT	プリンタ	H-C	高 圧 機
R/I/O	リモート入出力装置	L-C	低 圧 機
I/O	入出力装置	L-C-B	現 場 盤
TM	テレメータ	卸	リミットスイッチ
K-P	計装盤、変換器盤	Ⓜ	電 動 機
DC	直流電源盤	Ⓢ	計装機
T-B	中 継 機 子 盤		

凡 例

- 伝送信号
- 直送信号
- 計装信号

注 記

1. は今回を示す。
2. は機能増設（別途機能増設工事）を示す。
3. は撤去を示す。
4. はケーブル撤去を示す。

工 事 件 名	(そー16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事				
工 事 場 所	昭和町西条1413番地（昭和浄水場）				
図 面 名	昭和浄水場システム構成図	縮 尺	NONE	分 割	E-8
甲府市上下水道局	契約番号		マイクログル		

- ・制御電源
- ・盤内付属電源
- ・予備

図略 名称 記号	非可逆	可 逆	人 一 △	電 源 送 り	VVVF装置
図 略 記 号	A	B	C	D	V1
結 線 図					
図略 名称 記号	VVVF装置	VVVF装置	直接引込	MCCB引込	新御電線ユニット
図略 記号	V2	V3	X	Y	Z1
結 線 図					

1. は今回を示す。
2. 電流計は現場盤取付とする。
3. () は予備機台数を示す。
4. ELRはZCT+ELRとする。
5. ELRは地絡過電流継電器を示す。

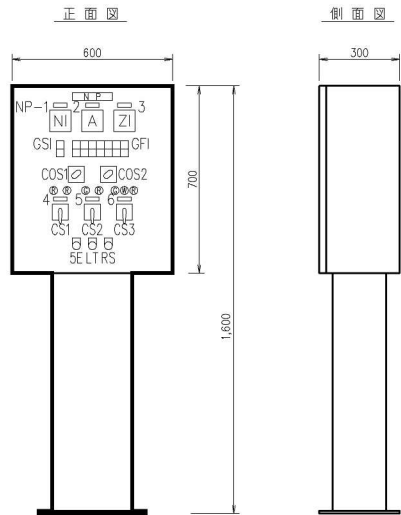
工 事 作 名	(モ-16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事									
工 事 場 所	昭和町西条 1413番地 (昭和浄水場)									
図 面 名	N-1.取水・配水 コンドローセメント 管線敷設図		縮 尺	NONE		分 割	E-9			
甲府市上下水道局	契約番号			マイクログ.						

[illegible]

凡例（回路記号）					
回路名称	不可逆	可 逆	人 一 △	電源 送り	VVVF装置
回路記号	A	B	C	D	V1
結 線 図					
	VVVF装置	VVVF装置	直接引込	MCCB引込	新制電源ユニット
回路名称	V2	V3	X	Y	Z1
結 線 図					
	接続性フィルタ コンバータ インバータ 接続性フィルタ	接続性フィルタ PWM コンバータ インバータ 接続性フィルタ			

1. は今回を示す。
2. 電流計は現場盤配付とする。
3. () は予備機台数を示す。
4. ELRはZCT+ELRとする。
5. ELRは地絡過電流継電器を示す。

工 事 作 名	(そ-16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事									
工 事 場 所	昭和町西条1413番地(昭和浄水場)									
図 面 名	No.2取水・配水 コントロール盤設置図			縮 尺	NONE	分 割	E-10			
甲府市上下水道局	契約番号					マイクロNo.				



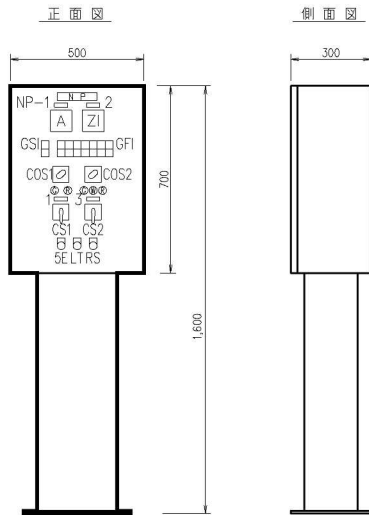
器名称	No.1配水ポンプ 現場操作盤
器記号	LCB-1N
備 考	

凡例

記号	名 称
NP-1	配水ポンプ回転数
NP-2	配水ポンプ
NP-3	吐出弁開度
NP-4	速度調整
NP-5	吐出弁
COS1	切換スイッチ（現場－昭和中央）
COS2	切換スイッチ（単独－運動）
CS1	操作スイッチ（減速－増速）
CS2	操作スイッチ（停止－運転）
CS3	操作スイッチ（閉－停止－開）
5E	押釦スイッチ（非常停止）
LT	押釦スイッチ（ランプテスト）
RS	押釦スイッチ（故障復帰）

GSI	GFI
準備完了	ポンプ 過負荷
満水	ポンプ 地絡

ポンプ過負荷	ポンプVVVF故障	ポンプ軸受温度高	起動渋滞	吐出弁過負荷	吐出弁過トルク	予備
ポンプ地絡	モータ軸受温度高	ポンプ無送水	非常停止	吐出弁地絡	予備	ポンプ井水位異常低



器名称	No.2配水ポンプ 現場操作盤
器記号	LCB-2N
備 考	

凡例

記号	名 称
NP-1	配水ポンプ
NP-2	吐出弁開度
NP-3	吐出弁
COS1	切換スイッチ（現場－昭和中央）
COS2	切換スイッチ（単独－運動）
CS1	操作スイッチ（停止－運転）
CS2	操作スイッチ（閉－停止－開）
5E	押釦スイッチ（非常停止）
LT	押釦スイッチ（ランプテスト）
RS	押釦スイッチ（故障復帰）

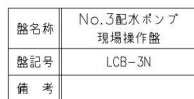
GSI	GFI
準備完了	ポンプ 過負荷
満水	ポンプ 地絡

ポンプ過負荷	予備	ポンプ軸受温度高	起動渋滞	吐出弁過負荷	吐出弁過トルク	予備
ポンプ地絡	モータ軸受温度高	ポンプ無送水	非常停止	吐出弁地絡	予備	ポンプ井水位異常低

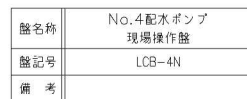
注 記

1. は今回を示す。
2. 盤寸法は参考とする。
3. 表示は参考とし、運転操作方案に準拠する。

工 事 件 名	(そー１６)昭和浄水場高圧受配電設備更新工事						
工 事 場 所	昭和町西浜１４１３番地 (昭和浄水場)						
図 面 名	現場操作盤外形図 (１)	縮 尺	１／１０	分 割	E-11		
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



準備完了	ポンプ過負荷	予備	ポンプ駆動温度高	起動故障	吐出弁過負荷	吐出弁過トルク	予備
満水	ポンプ地絡	モータ駆動温度高	ポンプ無送水	非常停止	吐出弁地絡	予備	ポンプ井水位異常低



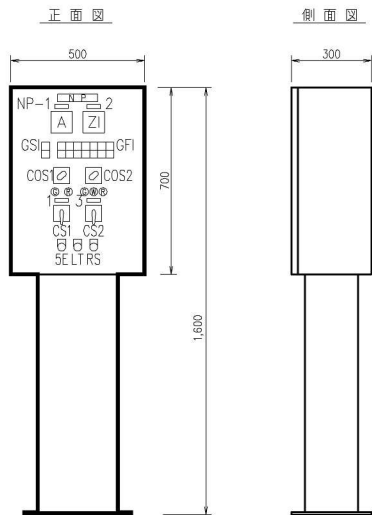
CSI	GFI						
準備完了	ポンプ 過負荷	ポンプ VVVF故障	ポンプ駆動 温度高	起動故障	吐出弁 過負荷	吐出弁 過トルク	予備
清水	ポンプ 故障	モータ駆動 温度高	ポンプ 無送水	非常停止	吐出弁 地絡	予備	ポンプ井水底 異常底

凡例	
記号	名 称
NP-1	配水ポンプ回転数
NP-2	配水ポンプ
NP-3	吐出弁開度
NP-4	速度調整
NP-5	吐出弁
COS1	切換スイッチ（現場－昭和中央）
COS2	切換スイッチ（単独－連動）
CS1	操作スイッチ（減速－増速）
CS2	操作スイッチ（停止－運転）
CS3	操作スイッチ（閉－停止－開）
5E	押釦スイッチ（非常停止）
LT	押釦スイッチ（ランプテスト）
RS	押釦スイッチ（故障復元）

注 記

1.  は今回を示す。
2. 盤寸法は参考とする。
3. 表示は参考とし、運転操作方案に準拠する。

工 事 件 名 (そー16) 昭和三水場高圧受配電設備更新工事									
工 事 場 所 昭和西条1413番地 (昭和三水場)									
図 面 名 現場操作外形図 (2)				縮 尺 1/10		分 割 E-12			
甲府市上下水道局 契約番号				マイクログNo.					



盤名称	No.5配水ポンプ 現場操作盤
盤記号	LCB-5N
備 考	

凡例

記号	名 称
NP-1	配水ポンプ
NP-2	吐出弁開度
NP-3	吐出弁
COS1	切換スイッチ（現場－昭和中央）
COS2	切換スイッチ（単独－連動）
CS1	操作スイッチ（停止－運転）
CS2	操作スイッチ（閉－停止－開）
SE	押釦スイッチ（非常停止）
LT	押釦スイッチ（ランプテスト）
RS	押釦スイッチ（故障復帰）

GSI

準備完了
満水

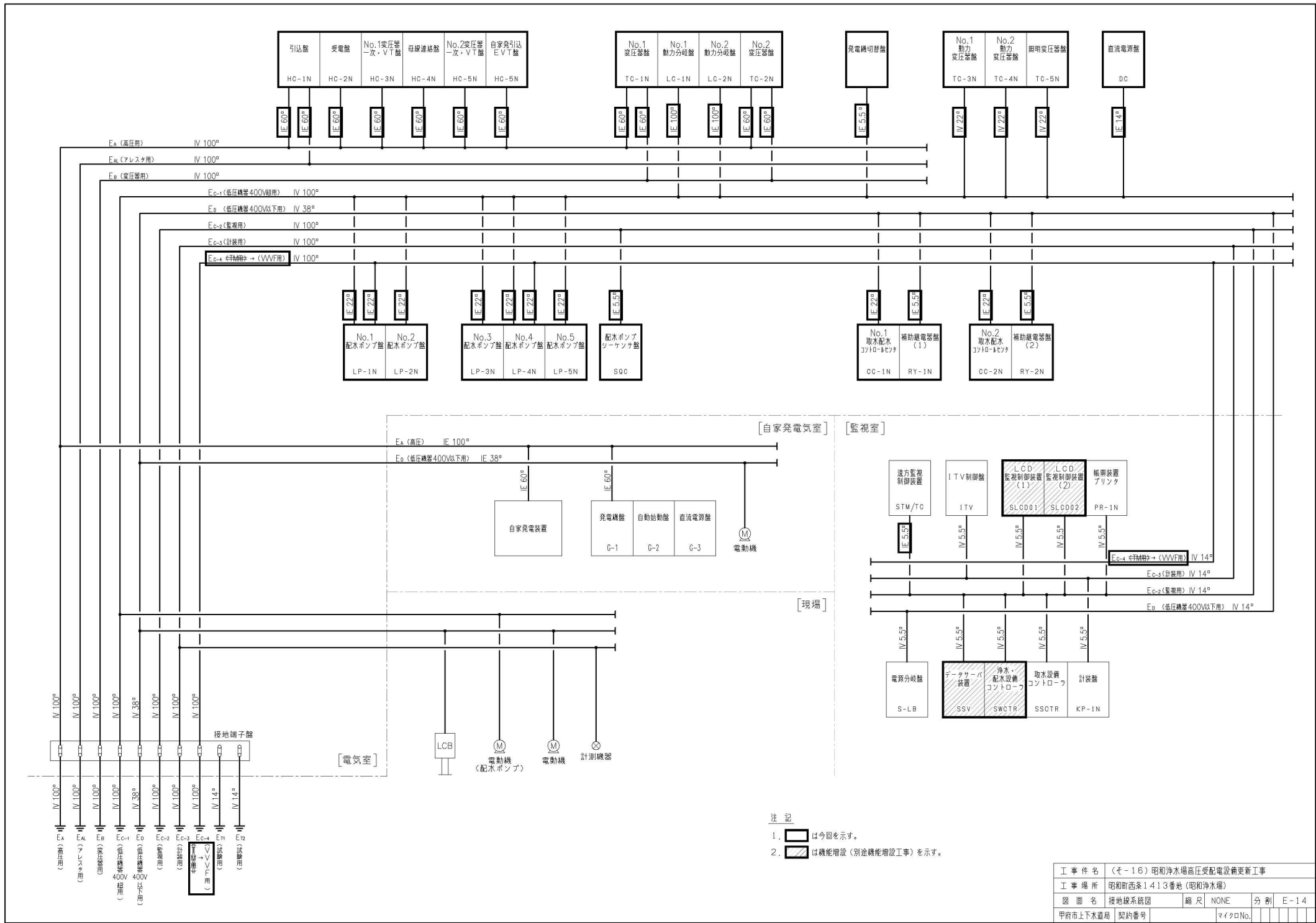
GFI

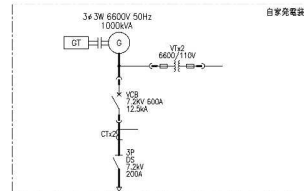
ポンプ 過負荷	予備	ポンプ軸受 温度高	起動渋滞	吐出弁 過負荷	吐出弁 過トルク	予備
ポンプ 地絡	モータ軸受 温度高	ポンプ 無送水	非常停止	吐出弁 地絡	予備	ポンプ井水位 異常低

注 記

1.  は今回を示す。
2. 盤寸法は参考とする。
3. 表示は参考とし、運転操作方案に準拠する。

工 事 件 名	（そー１６）昭和浄水場高圧受配電設備更新工事									
工 事 場 所	昭和町西条１４１３番地（昭和浄水場）									
図 面 名	現場操作盤外形図（３）	縮 尺	1/10	分 割	E-13					
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロナ						





記号	名称	記号	名称
PAS	柱上柱中継器	(B) 交差過電圧保護器	
VCT	取引用変圧器	(C) 不足過電圧保護器	
DS	新幹線	(D) 感電防護装置	
LA	送電線	(E) 地絡過電圧保護器	
IS	ケーブルフェイズスイッチ	(F) 短絡方向保護装置	
ZVD	コンデンサ付計量用変圧器	(B) 欠電圧保護装置	
EVT	接地抵抗計算用変圧器	(E) 地絡過電圧保護器	
VCBR	交流高圧遮断機	(Z) 低圧失電装置	
VF	直流高圧遮断機	(S) 変流器	
CT	変流器		
SR	並列リアクトル	G 負電線	
SC	コンデンサ	E 外部鉄線	
TR	コンデンサ	AVR 電圧調整器	
VCB	直流高圧遮断機	D デューティ機器	
MCCB	配線用小型新幹線	CT ガスタービン機関	
ELCB	漏れ電圧検出器		
PF	電力力率ズ		
ZGT	電圧変動計		
V	電圧計		
A	電流計		
Hx	周波数計		
W	電力計		
Wh	電力消費計		
COSφ	力率計		



負荷名	1F・2F 配電・配分 1F・2F	生活用電	照明用電	空調用電	監視用電	共用施設 生活用電	電算設備	OA 設備・FAX	情報設備 監視カメラ・ PC・プリンタ	VVVF エレベーター	照明設備 (倉庫等)	外付設備	発電設備	冷暖房設備	1F・2F 配電・配分 生活用電	生活用電	照明用電	空調用電	監視用電	共用施設 生活用電	電算設備	
概算	51.350kW	20W	7.50W	15.85kW				12.350kW	106W	18.950kW	1kW	2kW	10kW	10kW	40.20kW	23.30W	7.50W	25.25kW				
全館	51.350kW	20W	7.50W	15.85kW				12.350kW	106W	18.950kW	1kW	2kW	10kW	10kW	40.20kW	23.30W	7.50W	25.25kW				
合算	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
備考	(V/F 60)										(負荷係数)										※2	

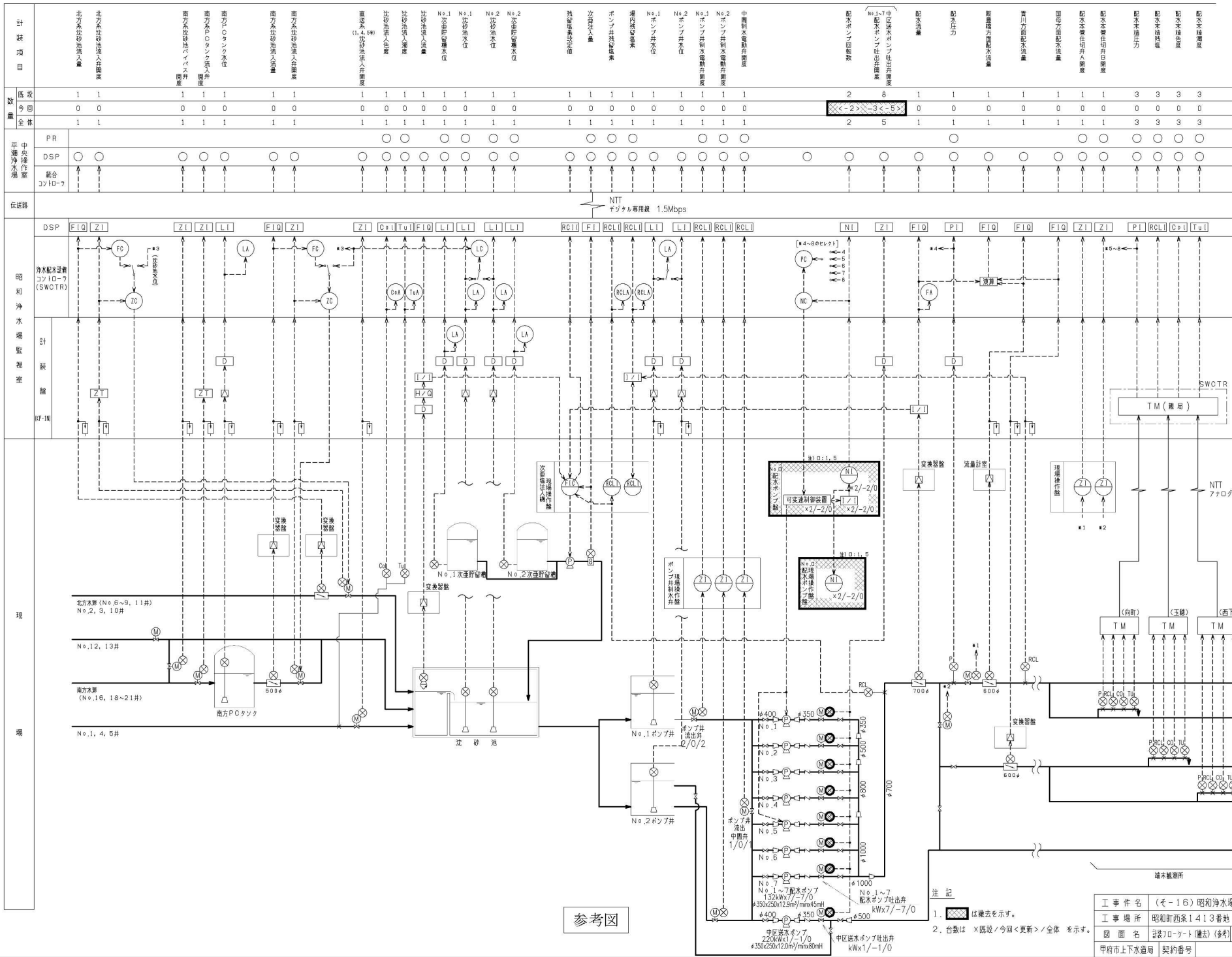
注 記

1.  は撤去を示す。

工 事 件 名	(そー16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事									
工 事 場 所	昭和町西条1413番地 (昭和浄水場)									
図 面 名	単線結線図 (撤去)	縮 尺	NONE	分 割	E-15					
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロNo.						



工 事 件 名 (そ-16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事									
工 事 場 所 昭和町西条1413番地 (昭和浄水場)									
図 面 名 無停電電源装置線路設置 (費)		縮 尺		NONE		分 割		E-16	
甲府市上下水道局 契約番号				マイクロNo.					



記号	名称
I	指示
F	流量
Tu	濁度
pH	pH
AL	アルカリ度
RCL	残塩
D	濃度
A	警報
T	温度
R	記録
L	レベル
N	目数
Z	開度
C	ワンストップ
電磁流量計	
超音波流量計	
変換器	
R/I	R/I変換器
D	ディストリビュータ
A	アレスタ

参考図

- 注記
1. は機表を示す。
 2. 台数は ×既設ノ今回ノ更新ノ全体 を示す。

工事件名	(そー16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事				
工事場所	昭和中西413番地(昭和浄水場)				
図面名	計装フローシート(機表)(縮尺)	NONE	分割	E-18	
甲府市上下水道局	契約番号		マイクログラム		

No. 1 動力分電盤
< T O - 3 > より
3φ 3W 210V 50Hz



回路記号	B	B	A	A	B	D	D	B	D	B	B	Z1
負荷名称	北方系沈砂池 流入弁	No. 1～4 配水ポンプ吐出弁	ポンプ室 No. 1～1, 2 床排水ポンプ	ポンプ室 排水ポンプ	直送系 No. 1, 4, 5 沈砂池流入弁	No. 1, 2 取水ポンプ盤	No. 3 取水ポンプ盤	北方系南方 P O タンク 流入弁	予 備 (1) ～ (4)	No. 1 ポンプ井 制水電動弁	No. 3 中間制水電動弁	制御電源
負荷番号	M201	M202～205	M206A,B	M207	M208	PS1,2	PS3	M209		M210	M211	
容量 (kW)	0.4	1.5	0.75	0.75	0.2	15	11	0.75		1.5	1.5	3kVA
MCCB (AF)	50	50	50	50	50	100	100	50	50	50	50	50
台 数												
既 設	1	4	2	1	1	2	1	1	4	1	1	1
今 回	-1	-4	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-4	-1	-1	-1
全 体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 器												
保 護	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	
コンデンサ												
備 考												

No. 1 取水・配水コントロールセンタ
(O C - 1)

凡例 (回路記号)

回路名称	非可逆	可 逆	人 ー △	電 源 送 り	V V V F 装置
回路記号	A	B	C	D	V1
結 線 図					
回路名称	V V V F 装置	V V V F 装置	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット
回路記号	V2	V3	X	Y	Z1
結 線 図					

注 記

1. は撤去を示す。
2. 電流計は現場取付とする。
3. () は予備機台数を示す。
4. ELRは ZCT+ELRとする。
5. ELRは地絡過電流継電器を示す。

工 事 件 名	(そ - 1 6) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事										
工 事 場 所	昭和町西家 1 4 1 3 番地 (昭和浄水場)										
図 面 名	No. 1 取水・配水 コントロールセンタ (機組)		縮 尺	NONE		分 割	E - 1 9				
甲府市上下水道局	契約番号			マイクログNo.							

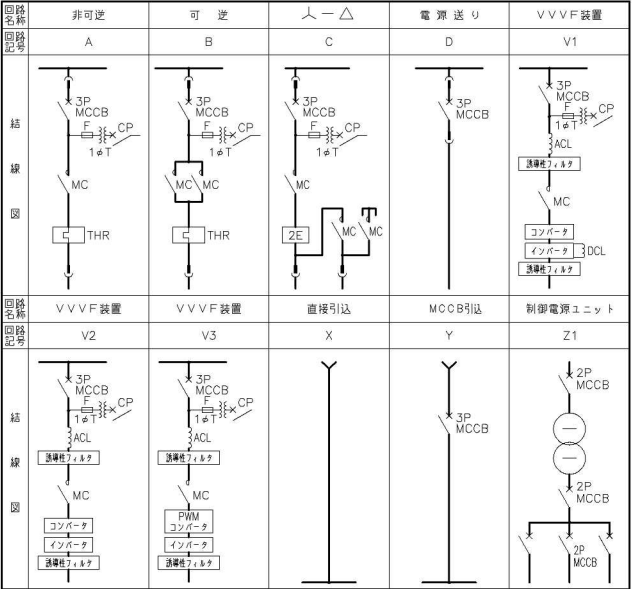
N o. 2 動力分電盤
< T O - 4 > より
3φ 3W 210V 50Hz



回路記号	B	B	B	A	A	B	B	D	D	B	B	B	B	Z1
負荷名称	南方系沈砂池流入弁	N o. 5 ～ 7 配水ポンプ吐出弁	中区送水ポンプ吐出弁	ポンプ室 N o. 2 - 1, 2 床排水ポンプ	配水本管仕切弁 A, B ビット床排水ポンプ	南方系沈砂池バイパス弁	南方系 P C タンク流入弁	N o. 4, 5 取水ポンプ	予 備 (1) , (2)	配水本管仕切弁 A, B	南方系 N o. 1 2, 1 3 沈砂池流入弁	南方系ポンプ井流入弁	N o. 2 ポンプ井制水電動弁	制御電源
負荷番号	M301	M302 ～ 304	M305	M306A, B		M308	M309	PS4, 5			M310	M311	M312	
容量 (kW)	0.4	1.5	1.5	0.75	0.5	0.75	0.75	15		0.75	0.4	0.4	1.5	3kVA
MCCB (AF)	50	50	50	50	50	50	50	100	50	50	50	50	50	50
台数	既 設	1	3	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1
	今 回	- 1	- 3	- 1	- 2	- 1	- 1	- 2	- 2	- 2	- 1	- 1	- 1	- 1
	全 体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 器														
保 護	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR	
コンデンサ														
備 考														

N o. 2 取水・配水コントロールセンタ
(C C - 2)

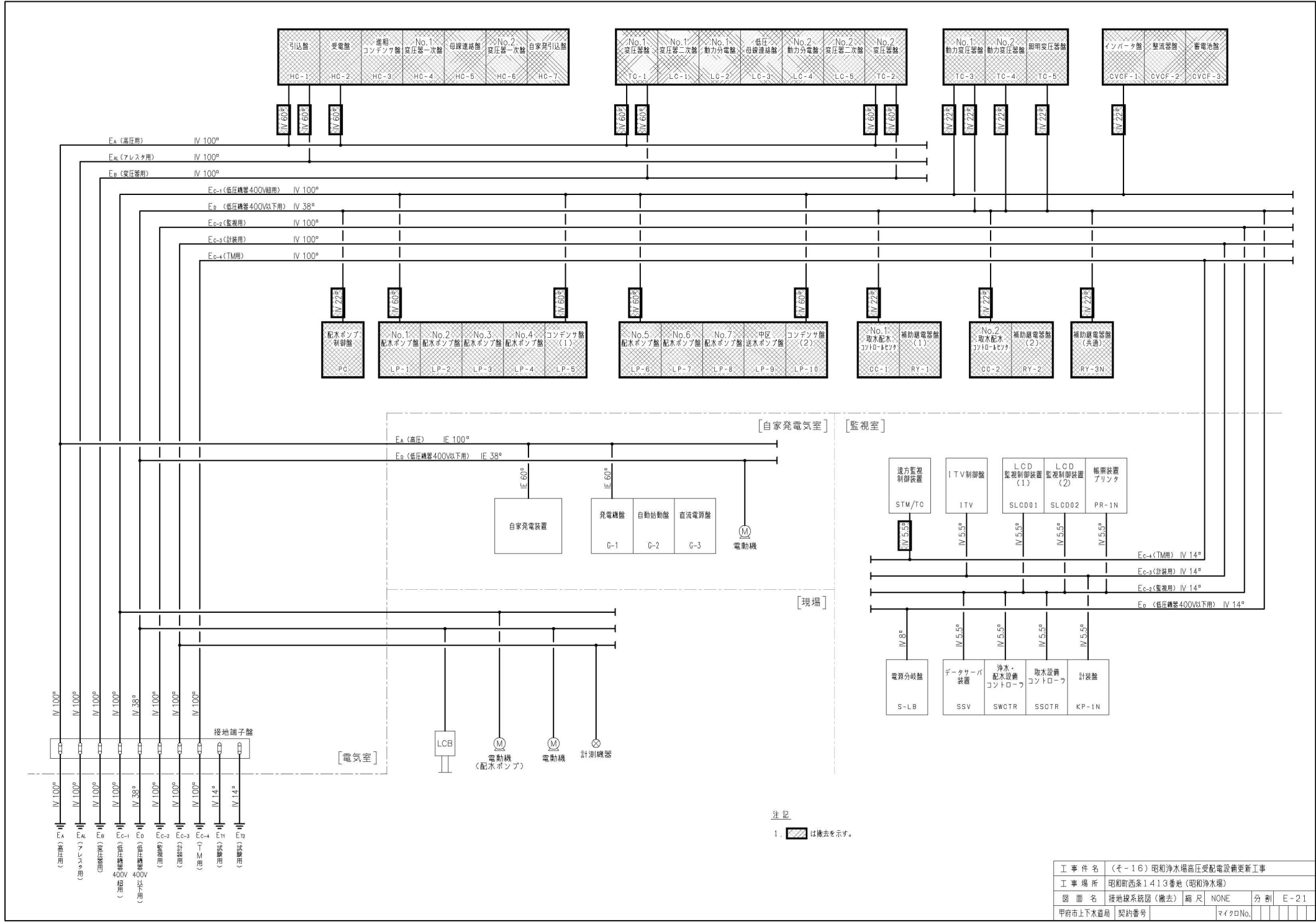
凡例 (回路記号)



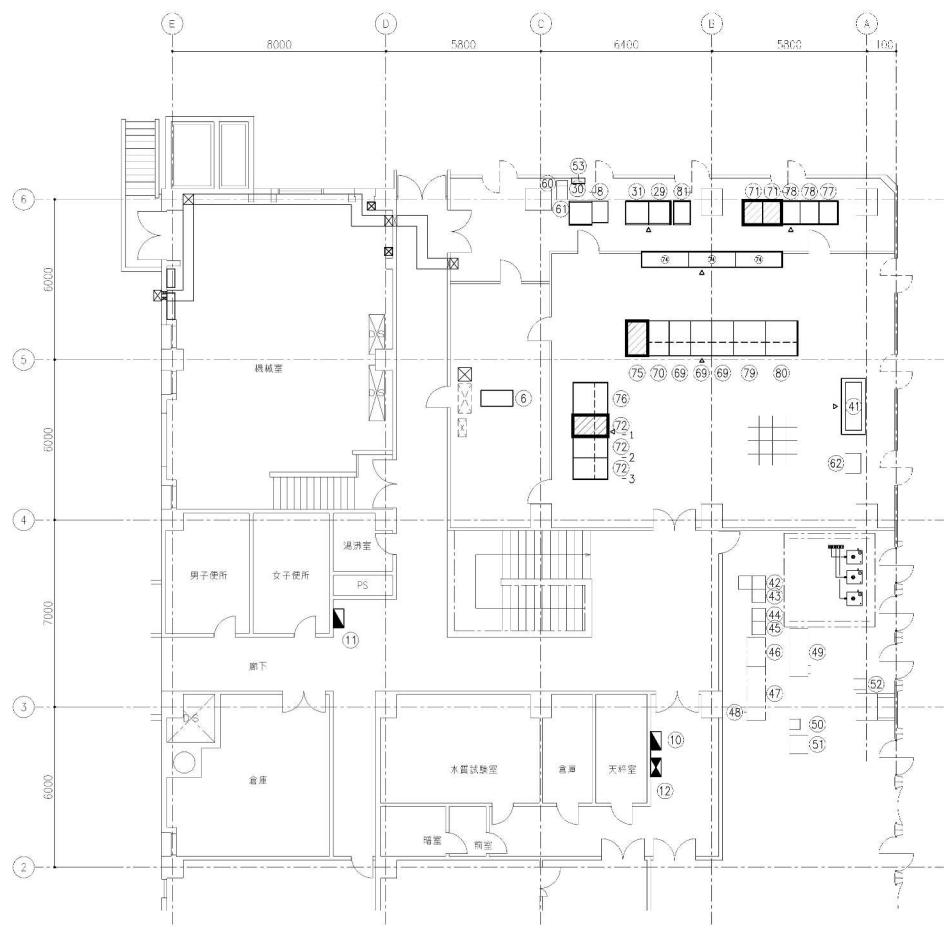
注 記

1. は撤去を示す。
2. 電流計は現場取付とする。
3. () は予備機台数を示す。
4. ELRは ZCT+ELRとする。
5. ELRは地絡過電流継電器を示す。

工 事 件 名	(そ - 1 6) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事									
工 事 場 所	昭和町西家 1 4 1 3 番地 (昭和浄水場)									
図 面 名	No. 2 取水・配水 コントロールセンター機組 (機法)		縮 尺	NONE		分 割	E - 2 0			
甲府市上下水道局	契約番号			マイクロ No.						



工 事 件 名	（そー16）昭和浄水場高圧受配電設備更新工事				
工 事 場 所	昭和町西条1413番地（昭和浄水場）				
図 面 名	接地線系統図（撤去）	縮 尺	NONE	分 割	E-21
甲府市上下水道局	契約番号		マイクNo.		



平瀬浄水場管理本館2階配置図 (S=1/100)

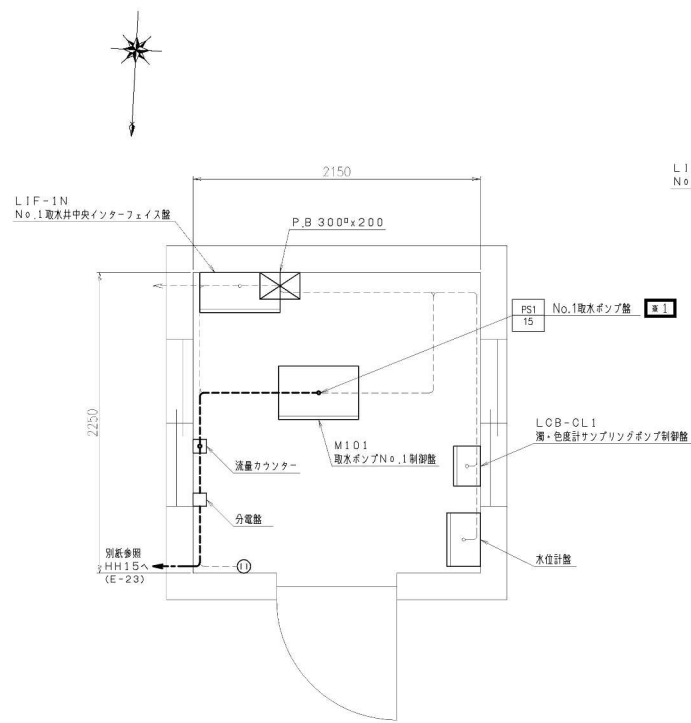
平瀬浄水場

参考図

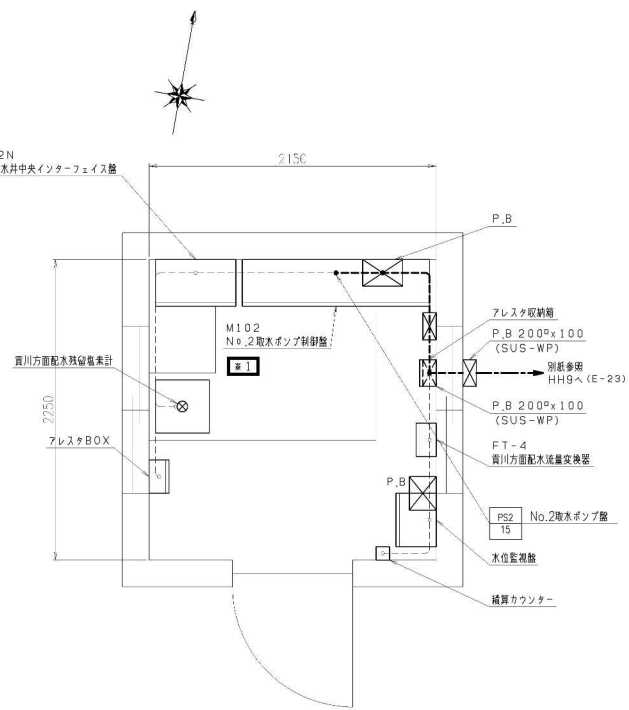
- 注 記
1.  は機能増設 (別途機能増設工事) を示す。
 2. 特記なき設備は全て既設とする。

名称表 (中央操作室)				名称表 (中央操作室)			
番号	名 称	記 号	備 考	番号	名 称	記 号	備 考
①				④2	ろ過水残留量計		既 設
②				④3	浄水残留量計		※
③				④4	原水UV計		※
④				④5	原水異常高濃度計		※
⑤				④6	原水アムカリ度計		※
⑥	ITV中継端子盤 (フリアタ下)		既 設	④7	水質計架台		※
⑦					内訳		
⑧	ITV伝送装置収納盤 (昭和浄水場)	ITV-0	既 設	①	原水低濃度計		
⑨				②	原水高濃度計		
⑩	P-5		既 設	③	ろ過水濃度計		
⑪	L-2		※	④	浄水濃度計		
⑫	L-2A		※	⑤	原水P/H計		
⑬				⑥	ろ過水P/H計		
⑭				⑦	原水導電率計		
⑮				⑧	ろ過水濃度計 (出口)		
⑯				④8	水質計架台端子盤		既 設
⑰				④9	沈砂池濁度測定装置		※
⑱				⑤0	水質安全モニタ (試薬タンク)		※
⑲				⑤1	水質監視装置 (水質試験室)		※
⑳				⑤2	ろ過水高濃度濃度計		※
㉑				⑤3	NTT光キャビネット		※
㉒				⑤4			
㉓				⑤5			
㉔				⑤6			
㉕				⑤7			
㉖				⑤8			
㉗				⑤9	中央警報盤		既 設
㉘				⑥0	分電盤		※
㉙	遠方監視制御装置 (1)	TM/TC-1	既 設	⑥1	YUMIC 3000×2 ミニUPS 6kVA		※
㉚	遠方監視制御装置 (2)	TM/TC-2	※	⑥2	DSP監視装置 (中継)		※
㉛	遠方監視制御装置 (3)	TM/TC-3	※	⑥3	LCD監視制御装置 (1)(2)(3)	LC001~03	※
㉜				⑦0	LCD監視制御装置 (4)	LC004	※
㉝				⑦1	データサーバ装置 (1)(2)	SV01, 02	機能増設 (別途工事)
㉞				⑦2	監視監視制御装置	WS-1	※
㉟				⑦3	プリンタ (1)	PR01	既 設
㊱				⑦4	プリンタ (2)	PR02	※
㊲				⑦5	大型ディスプレイ	WSC	既 設
㊳				⑦6	大型ディスプレイ制御装置	MS00CTR	機能増設 (別途工事)
㊴				⑦8	運転支援装置	WS-2	既 設
㊵	魚類監視機		既 設	⑦7	統合コントロール	IFC	※
				⑦9	浄水処理設備コントロール (1)(2)	WCTR01~02	※
				⑧0	ITV操作席 (1) モニタ×2台	ITV-DSK1	※
				⑧1	ITV操作席 (2) モニタ×2台	ITV-DSK2	※
				⑧2	ITVコントロール収納盤	ITV	※

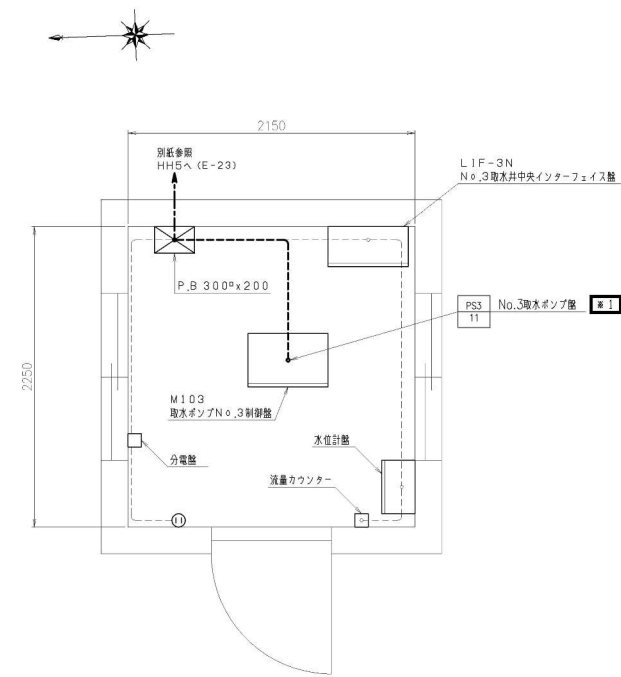
工 事 件 名	(そー16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事									
工 事 場 所	昭和町西条1413番地 (昭和浄水場)									
図 面 名	平瀬浄水場管理本館2階平面図 (参考)			縮 尺	1/100		分 割	E-22		
甲府市上下水道局	契約番号				マイクロNo.					



No. 1 取水井平面図 (S=1/20)



No. 2 取水井平面図 (S=1/20)

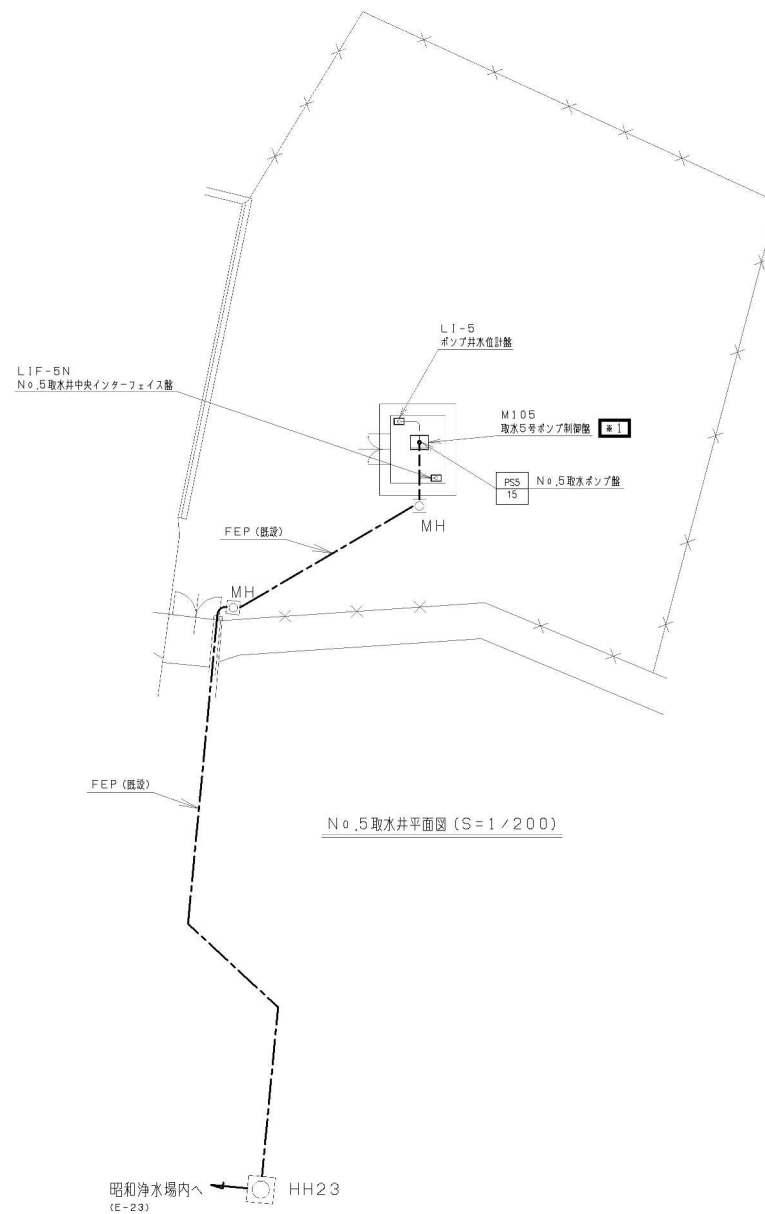


No. 3 取水井平面図 (S=1/20)

注 記

1. **■** はケーブル、電線管の更新を示す。

工 事 件 名	(そ-16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事						
工 事 場 所	昭和町西条1413番地 (昭和浄水場)						
図 面 名	No. 1, 2, 3取水井平面図		縮 尺	1/20	分 割	E-24	
甲府市上下水道局	契約番号		マイクロNo.				



No. 5 取水井平面図 (S=1/200)

注 記

1. **※1** はケーブル、電線管の更新を示す。

工 事 件 名	(そー16) 昭和浄水場高圧受配電設備更新工事						
工 事 場 所	昭和町西条1413番地 (昭和浄水場)						
図 面 名	No. 5 取水井平面図	縮 尺	1/200	分 割	E-25		
甲府市上下水道局	契約番号			マイクログリッドNo.			