

工事番号														(様式－１)	
管理者		部長		課長		係長		精算者		設計者					
令和 8 年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事 閲覧設計書															
茅野市ちの古川196、茅野市地内、諏訪市地内															
設 計 大 要								施 工 方 法				請負			
中央遠方監視装置改修工事 1式								施 工 期 間				日間			
								起工予定年月日				令和 年 月 日			
								竣工予定年月日				令和 年 月 日			
								契約保証方法				金銭的保証			
								・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。							

総括情報表

頁0-0002

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	42 3 諏訪 08.07.01		
	当 世 代		前 世 代
前払率 (%)	40		
消費税率 (%)	10 %		
工種	32 下水道(3)		
施工地域区分(共通仮設)	09 補正無し		
施工地域区分(現場管理)	09 補正無し		
現場環境改善費率計上分	03 計上なし		
契約保証方法	01 金銭的保証		
時間的制約	00 時間的制約無し		
豪雪割増	02 豪雪割増無し		
週休2日補正	09 週単位(土日)		
冬期補正(現管)	354		
点在工事等区分	02 附帯工事費等		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

頁0-0003

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 本工事費(水道) ***					
処理場・ポンプ場		式			
中央遠方監視装置改修工事		式			
機器費		式			
機器費	1	式			施工 第0-0001号表
*** 機器費 ***					
材料費		式			
直接材料費		式			
電線・ケーブル類	1	式			施工 第0-0002号表

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

頁0-0004

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管類					
	1	式			施工 第0-0003号表
その他材料					
	1	式			施工 第0-0004号表
補助材料費					
		式			
補助材料費					
	1	式			施工 第0-0005号表
労務費					
		式			
一般労務費					
	1	式			施工 第0-0006号表
技術労務費					
	1	式			施工 第0-0007号表
既設盤改造費					
	1	式			施工 第0-0008号表
直接経費					
		式			

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

頁0-0005

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
機械経費										施工 第0-0009号表
	1		式							
総合試運転費										施工 第0-0010号表
	1		式							
仮設費										
			式							
仮設費										施工 第0-0011号表
	1		式							
直接工事費										
共通仮設費率計算額										
共通仮設費計										
純工事費										
現場管理費										

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

頁0-0006

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
*** 据付(技術者)間接費 ***										
*** 据付(機器)間接費 ***										
*** 据付間接費計 ***										
*** 間接工事費 ***										
*** 据付工事原価 ***										
*** 設計技術費 ***										
*** 工事原価 ***										
*** 一般管理費等 ***										
*** 工事価格計 ***										

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
消費税等 相当額計										
工事費計										

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

頁0-0008

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
*** 本工事費(温泉) ***										
処理場・ポンプ場										
中央遠方監視装置改修工事				式						
機器費				式						
機器費				式						
		1		式						施工 第0-0012号表
*** 機器費 ***										
材料費				式						
直接材料費				式						
電線・ケーブル類				式						
		1		式						施工 第0-0013号表

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

頁0-0009

費目・工種・種別・細別・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	その他材料									施工 第0-0014号表	
		1			式						
補助材料費											
					式						
補助材料費											
		1			式						
労務費											
					式						
技術労務費											
		1			式						
既設盤改造費											
		1			式						
直接経費											
					式						
機械経費											
		1			式						
仮設費											
					式						

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

頁0-0010

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設費					
	1	式			施工 第0-0019号表
直接工事費					
共通仮設費率計算額					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
据付(技術者)間接費					
据付(機器)間接費					
据付間接費計					

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

頁0-0011

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
間接工事費										
据付工事原価										
設計技術費										
工事原価										
一般管理費等										
工事価格計										
消費税等相当額計										
工事費計										
工事価格計										

(工事費内訳書)

*** 本工事費 ***

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
消費税等 相当額計										
工事費計										

施工内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SQC,テレメータプログラム改造 遠方監視制御装置 (1) TM1N	1	式			見積
ルータ・システム設計 遠方監視制御装置 (1) TM1N	1	式			見積
VPNルータ (SOAREAF用) 遠方監視制御装置 (1) TM1N	5	組			見積
ルータラックマウントキット (SOAREAF用) 遠方監視制御装置 (1) TM1N	5	組			見積
SQC,テレメータプログラム改造 遠方監視制御装置 (2) TM2N	1	式			見積
ルータ・システム設計 遠方監視制御装置 (2) TM2N	1	式			見積
VPNルータ (SOAREAF用) 遠方監視制御装置 (2) TM2N	1	組			見積
ルータラックマウントキット (SOAREAF用) 遠方監視制御装置 (2) TM2N	1	組			見積
テレメーター (D3用) 遠方監視制御装置 (2) TM2N ベース・各種カード・IPコンバータ等含む	1	組			見積
テレメーター (D3用) 遠方監視制御装置 (2) TM2N ベース・各種カード・IPコンバータ等含む	2	組			見積
VPNルータ (D3用) 遠方監視制御装置 (2) TM2N	3	組			見積
ルータラックマウントキット (D3用) 遠方監視制御装置 (2) TM2N	3	組			見積

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SQC,テレメータプログラム改造 遠方監視制御装置 (3) TM3N	1	式			見積
ルータ・システム設計 遠方監視制御装置 (3) TM3N	1	式			見積
モデムインターフェースカード・IPコンバータ 遠方監視制御装置 (3) TM3N ケーブル含む	4	組			見積
VPNルータ (D3用) 遠方監視制御装置 (3) TM3N	4	組			見積
ルータラックマウントキット (D3用) 遠方監視制御装置 (3) TM3N	4	組			見積
SQC(MICREX-SX)プログラム改造 場内入出力制御装置I/O-COT	1	式			見積
SQC(ZL)プログラム改造 場内入出力制御装置I/O-COTN	1	式			見積
データサーバプログラム改造 データサーバ盤SV-1 二重化	1	式			見積
LCD-1監視装置プログラム改造 LCD監視装置盤 (1)	1	式			見積
LCD-2監視装置プログラム改造 LCD監視装置盤 (2)	1	式			見積
テレメーター (SOALEAF) プログラム改造 西山配水池 (子局)	1	式			見積
ルータ・システム設計 西山配水池	1	式			見積

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
VPNルータ (SOAREAF用) 西山配水池	1	組			見積
ルータラックマウントキット (SOAREAF用) 西山配水池	1	組			見積
テレメーター (SOALEAF) プログラム改造 神戸配水池 (子局)	1	式			見積
ルータ・システム設計 神戸配水池	1	式			見積
VPNルータ (SOAREAF用) 神戸配水池	1	組			見積
ルータラックマウントキット (SOAREAF用) 神戸配水池	1	組			見積
テレメーター (SOALEAF) プログラム改造 南沢ポンプ室 (子局)	1	式			見積
ルータ・システム設計 南沢ポンプ室	1	式			見積
VPNルータ (SOAREAF用) 南沢ポンプ室	1	組			見積
ルータラックマウントキット (SOAREAF用) 南沢ポンプ室	1	組			見積
テレメーター (SOALEAF) プログラム改造 新有賀配水池 (子局)	1	式			見積
ルータ・システム設計 新有賀配水池	1	式			見積

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
VPNルータ (SOAREAF用) 新有賀配水池	1	組			見積
ルータラックマウントキット (SOAREAF用) 新有賀配水池	1	組			見積
テレメーター (SOALEAF) プログラム改造 足倉配水池 (子局)	1	式			見積
ルータ・システム設計 足倉配水池	1	式			見積
VPNルータ (SOAREAF用) 足倉配水池	1	組			見積
ルータラックマウントキット (SOAREAF用) 足倉配水池	1	組			見積
テレメーター (SOALEAF) プログラム改造 茶白山配水池 (子局)	1	式			見積
ルータ・システム設計 茶白山配水池	1	式			見積
VPNルータ (SOAREAF用) 茶白山配水池	1	組			見積
ルータラックマウントキット (SOAREAF用) 茶白山配水池	1	組			見積
テレメーター (D3用) 強清水第2水源 (子局) ベース・各種カード・IPコンバータ等含む	1	組			見積
ルータ・システム設計 強清水第2水源	1	式			見積

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
VPNルータ (D3用) 強清水第2水源	1	組			見積
ルータラックマウントキット (D3用) 強清水第2水源	1	組			見積
テレメーター (D3用) 西山端末圧測定所 (子局) ベース・各種カード・IPコンバータ等含む	1	組			見積
ルータ・システム設計 西山端末圧測定所	1	式			見積
VPNルータ (D3用) 西山端末圧測定所	1	組			見積
ルータラックマウントキット (D3用) 西山端末圧測定所	1	組			見積
テレメーター (D3用) 茶白山末端圧測定所 (子局) ベース・各種カード・IPコンバータ等含む	1	組			見積
ルータ・システム設計 茶白山端末圧測定所	1	式			見積
VPNルータ (D3用) 茶白山端末圧測定所	1	組			見積
ルータラックマウントキット (D3用) 茶白山端末圧測定所	1	組			見積
モデムインターフェースカード・IPコンバータ 新井第3水源池 (子局) ケーブル含む	1	組			見積
ルータ・システム設計 新井第3水源池	1	式			見積

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0001号表

頁0-0017

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
VPNルータ (D3用) 新井第3水源池	1	組			見積
ルータラックマウントキット (D3用) 新井第3水源池	1	組			見積
モデムインターフェースカード・IPコンバータ 新井第2水源池 (子局) ケーブル含む	1	組			見積
ルータ・システム設計 新井第2水源池	1	式			見積
VPNルータ (D3用) 新井第2水源池	1	組			見積
ルータラックマウントキット (D3用) 新井第2水源池	1	組			見積
モデムインターフェースカード・IPコンバータ 新井第5水源池 (子局) ケーブル含む	1	組			見積
ルータ・システム設計 新井第5水源池	1	式			見積
VPNルータ (D3用) 新井第5水源池	1	組			見積
ルータラックマウントキット (D3用) 新井第5水源池	1	組			見積
モデムインターフェースカード・IPコンバータ 新井第6水源池 (子局) ケーブル含む	1	組			見積
ルータ・システム設計 新井第6水源池	1	式			見積

機器費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0001号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LTEルータ (D3用) 新井第6水源池	1	組			見積
LTE延長アンテナ (D3用) 新井第6水源池	1	組			見積
レール取付アダプタ 新井第6水源池	1	組			見積
*** 単位当り ***	1	式			

電線・ケーブル類

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0002号表

頁0-0019

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LANケーブル CAT6 3m SOAREAF用	24	本			見積
LANケーブル CAT6 3m D3用	28	本			見積
電線付属材料費		%			
*** 単位当り ***	1	式			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
PF-D22	60	m			建設物価・積算資料
PF-D16	52	m			建設物価・積算資料
電線管類付属材料費(PF-D)		%			
FEP20mm	25	m			見積
電線管類付属材料費(FEP)		%			
PE22mm 3.66m	2	本			建設物価・積算資料
PE16mm 3.66m	2	本			建設物価・積算資料
電線管類付属材料費(PE)		%			
*** 単位当り ***	1	式			

その他材料

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0004号表

頁0-0021

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線用遮断器 2P CP 30AF	19	個			見積
配線用遮断器 MCCB 32AF	7	個			建設物価
漏電遮断器 ELB 50AF	2	個			建設物価・積算資料
コンセント 接地付き 2個口	54	個			建設物価
エントランスキャップ° 径22	1	個			建設物価・積算資料
エントランスキャップ° 径16	1	個			建設物価・積算資料
ディストリビュータ DC24V 出力DC4-20mA	2	台			見積
盤用ヒータ	2	台			見積
サーモセンサ	2	台			見積
*** 単位当り ***	1	式			

補助材料費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0005号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
補助材料費 直接材料費×率	1	式			下水道用設計標準歩掛表p131
*** 単位当り ***	1	式			

一般労務費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0006号表

頁0-0023

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電工		人			
*** 単位当り ***	1	式			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者（電気）		人			
点検技術員（電気）		人			
*** 単位当り ***	1	式			

既設盤改造費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0008号表

頁0-0025

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設盤改造費 遠方監視制御装置 (1) TM1N	1	式			見積
既設盤改造費 遠方監視制御装置 (2) TM2N	1	式			見積
既設盤改造費 遠方監視制御装置 (3) TM3N	1	式			見積
既設盤改造費 西山配水池 遠方監視制御装置盤	1	式			見積
既設盤改造費 南沢ポンプ室 計装メーター盤	1	式			見積
既設盤改造費 神戸配水池 計装盤 (TM/TC)	1	式			見積
既設盤改造費 新有賀配水池 監視制御装置盤	1	式			見積
既設盤改造費 足倉配水池 監視制御装置盤	1	式			見積
既設盤改造費 茶白山配水池 メーター盤	1	式			見積
既設盤改造費 強清水第2水源 監視制御装置盤	1	式			見積
既設盤改造費 (ユニット製作含む) 西山末端圧力測定所 末端圧力測定盤	1	式			見積
既設盤改造費 (ユニット製作含む) 茶白山末端圧力測定所 末端圧力測定盤	1	式			見積

諏 訪 市

既設盤改造費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0008号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設盤改造費 新井第3水源 計装盤	1	式			見積
既設盤改造費 新井第2水源 計装盤	1	式			見積
既設盤改造費 新井第5水源 計装盤 新井第5水源親局無線TM移設含む	1	式			見積
既設盤改造費 新井第6水源 計装盤	1	式			見積
*** 単位当り ***	1	式			

機械経費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0009号表

頁0-0027

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械経費 労務費×率	1	式			下水道用設計標準歩掛表p132
*** 単位当り ***	1	式			

施 工 内 訳 表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者（電気）		人			
点検技術員（電気）		人			
運転監視技術員（電気）		人			
*** 単位当り ***	1	式			

仮設費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0011号表

頁0-0029

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設費 直接工事費（仮設費及び 総合試運転費を除く）×率	1	式			下水道用設計標準歩掛表p133
*** 単位当り ***	1	式			

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0012号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
IPコソバ-タ・既設モデムインターフェ-ス設定変更 温泉施設監視	1	組			見積
ル-ータ・システム設計 温泉施設監視	1	式			見積
VPNル-ータ（D3用） 温泉施設監視	1	組			見積
ル-ータラックマ-ントキット（D3用） 温泉施設監視	1	組			見積
IPコソバ-タ・既設モデムインターフェ-ス設定変更 温泉施設監視（子局）	1	組			見積
ル-ータ・システム設計 温泉施設監視（子局）	1	式			見積
VPNル-ータ（D3用） 温泉施設監視（子局）	1	組			見積
ル-ータラックマ-ントキット（D3用） 温泉施設監視（子局）	1	組			見積
*** 単位当り ***	1	式			

電線・ケーブル類

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0013号表

頁0-0031

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LANケーブル CAT6 3m D3用	4	本			見積
ケーブル、電線類付属材料費		%			下水道用設計標準歩掛表p162 材料費×率
*** 単位当り ***	1	式			

その他材料

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0014号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線用遮断器 2P CP 30AF	1	個			見積
配線用遮断器 MCCB 32AF	1	個			建設物価
コンセント 接地付き 2個口	4	個			建設物価
*** 単位当り ***	1	式			

補助材料費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0015号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
補助材料費 直接材料費×率	1	式			下水道用設計標準歩掛表p131
*** 単位当り ***	1	式			

施 工 内 訳 表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点検技術者（電気）		人			
点検技術員（電気）		人			
*** 単位当り ***	1	式			

既設盤改造費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0017号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設盤改造費 遠方監視制御装置 (3) TM3N 温泉監視装置	1	式			
既設盤改造費 水道庁舎 温泉施設監視盤	1	式			
*** 単位当り ***	1	式			

機械経費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0018号表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械経費 労務費×率	1	式			下水道用設計標準歩掛表p132
*** 単位当り ***	1	式			

仮設費

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0019号表

頁0-0037

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設費 直接工事費（仮設費及び 総合試運転費を除く）×率	1	式			下水道用設計標準歩掛表p133
*** 単位当り ***	1	式			

「令和 8 年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事」
の最低制限価格の算出方法について

「令和 8 年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事」の最低制限価格算出根拠となる 4 項目（直接工事・共通仮設費・現場管理費・一般管理費）については、以下のとおり取り扱うこととします。

なお、各項目については2工種（電気設備（水道）・電気設備（温泉））の合計額とし、最低制限価格を算出します。

1.直接工事費	・機器費 ・直接工事費
2.共通仮設費	・共通仮設費
3.現場管理費	・現場管理費 ・据付間接費 ・設計技術費
4.一般管理費等	・一般管理費

令和 8 年度
新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事

特 記 仕 様 書

諏訪市建設水道部水道課

第1章 総 則

第1節 一般事項

1.1.1 適用範囲

本特記仕様書は、新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事に適用するものであり、受注者は法令その他特別に定めるものの他はすべて本仕様書に準拠し、監督員の指示に従い工事の施工をするものとする。本仕様書に特に定めていない事項については、協議の上、決定するものとする。

1.1.2 工事名称

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事

1.1.3 工事場所

茅野市ちの古川 196、茅野市地内、諏訪市地内

1.1.4 工 期

契約の日～令和10年3月24日

1.1.5 法令・条例等の適用、諸官庁への手続き

本行に関係のある法令・条例等を遵守し、関係諸官庁・電力会社・通信会社に対する必要な届出・手続き等は受注者がこれを代行して行う。また、関係諸官庁・電力会社・通信会社とは連絡を密にし、工事の進捗に支障のないようにすること。

1.1.6 準拠規格

本設備に使用する機器材料は、下記の現行標準規格等に準拠するものとする。ただし、特に指定のある場合はこの限りではない。

- (1) 水道施設設計指針
- (2) 水道施設耐震工法指針・解説
- (3) 日本産業規格（JIS）
- (4) 日本電気規格調査会標準規格（JEC）
- (5) 日本電機工業会規格（JEM）
- (6) 日本電線工業会規格（JCS）
- (7) 電気設備技術基準（経済産業省）
- (8) 内線規定（日本電気技術規格委員会編）
- (9) 公共建築工事標準仕様書 電気設備工事編（国土交通省営繕部）
- (10) 公共建築改修工事標準仕様書 電気設備工事編（国土交通省営繕部）

- (11) 日本水道協会規格（JWWA）
- (12) 水道法及び水道施設基準
- (13) その他関係法令

1.1.7 疑義等

請負者は、設計図、仕様書及び設計書に関して疑義が生じた場合、速やかに発注者と協議するものとする。また、設計図書類のいずれに記載なき事項でも、法規上及び機能上必要な事項は原則として請負者の負担で施工しなければならない。

1.1.8 現場代理人

現場代理人は工事現場に常駐し、現場運営管理の一切の事項を処理するものとする。現場代理人は原則、工事途中での交代は認めない。ただし、発注者が認めた場合は、この限りではない。

1.1.9 主任技術者（又は監理技術者）

主任技術者（又は監理技術者）は、工事の遂行に必要、かつ十分な技術的専門知識を有するものとする。主任技術者（又は監理技術者）は原則、工事途中での交代は認めない。ただし、発注者が認めた場合はこの限りではない。

1.1.10 承諾申請図書

請負者は、工事に着手する前に設計図書、協議、現地調査結果等に基づき、機器製作仕様書、機器図、使用材料図面、カタログ、計算書等の承諾申請図書を作成し、監督員に提出する。

1.1.11 機器・材料の検査

受注者は、仕様書及び設計図書に基づきより良い品質を確保するために、停滞なく監督員の承諾または検査を受けなければならない。

1.1.12 費用の負担

- (1) 材料及び工事の検査並びに工事施工に伴う測量調査、試験、諸手続きに必要な費用は請負者の負担とする。
- (2) 設計単価の改正は原則行わない。ただし、大幅な物価変動があった場合は、協議による。

1.1.13 試験調整

現場据付、機能増設工事完了後、各設備の単体調整を行い、総合試験調整の際は、監

督員立会いのもで行うこと。

1.1.14 週休2日工事

本工事は発注者指定型週休2日工事の対象である。諏訪市公営企業週休2日工事実施要領に基づき取り組むものとする。また、工事契約後、週休2日対象期間において、受注者の責によらず土・日・祝日に現場作業を余儀なくされる場合は、受発注者間で協議し、別日に休日を設けるものとする。なお、発注者指定型週休2日工事のため、未達成の場合は、契約変更の対象とする。

「諏訪市公営企業週休2日工事実施要領」

https://www.city.suwa.lg.jp/reiki/reiki_honbun/e707RG00001364.html

※ 工事着手日

特別の事情がない限り、契約書に定める工事開始日（契約日の翌日）から起算して30日以内に、工事に着手（実際の工事のための準備工事（現場事務所等の設置または測量をいう。））しなければならない。

※ 施工計画書提出日及び着手届提出日

工事着手前に施工計画書を提出しなければならない。

1.1.15 施工計画

(1) 施工計画書

- ・ 共通仕様書1-1-1-6（施工計画書）に基づき、設計図書、及び現場条件等を考慮し、現場での工事等の着手前に「施工計画書」を作成し提出すること。
- ・ 施工計画書の作成にあたっては、「土木工事現場必携」を参考とすること。
- ・ 工事内容に重要な変更が生じた場合（変更内容指示時点または変更契約時点）は、「変更施工計画書」（当初施工計画書を修正）を当該工事着手前に作成し、提出すること。

(2) 施工体制に関する事項

受注者は、適切な施工体制を確保し、下請負人を含む工事全体を把握して運営を行うこと。特に社会保険への加入については、建設業の人材確保において重要な事項であることを踏まえ、自社はもとより、すべての下請について加入状況の確認を行うこと。

施工体制の適正な確保に関して作成する書類は、施工計画書に添付することとするが、別途提出としても差し支えない。

【施工体制に係る工事書類等】

- ① 「施工体制台帳」、「施工体系図」（下請契約の請負代金の総額にかかわらず作成）

② 下請負契約書、再下請け契約書の「写」（下請契約の請負代金の総額にかかわらず作成）

注）施工体制台帳作成対象としての下請負人の判断

事 例	施工体制台帳記載の有無 下請負人に関する事項、再下請通知書、下請契約書写、施工体系図、下請負人通知書含む	主任（監理）技術者の配置の有無
交通誘導警備員、ガードマン	台帳記載及び契約書写しを添付	技術者の配置不要。ただし指定路線は資格者必要
産業廃棄物処理業者 （収集運搬業・処分業）	台帳記載及び契約書写しを添付	技術者の配置不要
ダンプ 運搬 （1人親方のダンプ 運転手）	①人事業主として建設会社と契約した場合、台帳記載	技術者の配置不要
	②建設会社に車持ちで勤務し、建設会社と雇用関係にある場合は台帳記載不要	
1日で完了する請負契約、少額な作業・雑工・労務のみ単価契約の請負契約	業者間の契約が建設工事である場合は請負契約のため台帳記載	建設業の許可を必要とする場合もしくは有する場合は技術者の配置が必要
クレーン作業、コンクリートポンプ打設等、日々の単価契約で行っている場合	日々の単価契約であっても請負契約に該当するため、台帳記載を必要とする。	建設業の許可を必要とする場合もしくは有する場合は技術者の配置が必要
クレーン等の重機ハローレートを機械と一緒にリース会社から借り上げる場合	台帳に記載する	建設業の許可を必要とする場合もしくは有する場合は技術者の配置が必要

1.1.16 品質・技術管理関係

(1) コリンズへの登録

- ・ 請負代金額 500 万円以上の工事について、工事实績情報サービス（CORINS・一般財団法人日本建設情報総合センター）を活用し、「登録のための確認のお願い」を作成し、監督員の確認を受けた後、直ちに登録を行い、発行された「登録内容確認書」の「写」を監督員に下記により提出すること。
- ・ 受注時は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内とする。

- ・完成時は工事完成後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内とする。
- ・登録内容の変更時は変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内とする。
- ・訂正時は適宜登録をする。
- ・上記以外は共通仕様書 1-1-1-7 を参照

1.1.17 その他

(1) 構造改善

- ・建設現場における福祉の改善や労働時間の短縮、又は建設産業への理解を深める事業の実施などの構造改善対策にも配慮すること。

(2) 暴力団等（暴力団、暴力団関係企業など、不当介入を行うすべての者をいう。）からの不当要求または工事妨害（以下「不当介入」という。）の排除

- ①暴力団等から不当介入を受けた場合は、その旨を直ちに発注者に報告し、所轄の警察署に届けること。
- ②暴力団等からの不当介入による被害を受けた場合は、その旨を直ちに発注者に報告し、被害届を速やかに所轄警察署に提出すること。
- ③不当介入を排除するため、発注者及び所轄警察署と協力すること。
- ④不当介入により工期の延長が生じる場合は、約款の規定により発注者に工期延長等の要請を行うこと。

(3) 不正軽油撲滅対策

軽油を燃料とする車両及び建設機械等には、ガソリンスタンド等で販売されている適正な軽油を使用すること。

(4) 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

受注者は、保険契約の証券又はこれに代わるものを監督員に提示することとする。

(5) 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止

各現場の状況に応じて可能な感染予防対策をとり、すべての作業従事者の健康管理に留意すること。また、感染者及び濃厚接触者がいることが判明した場合は、速やかに監督員に報告すること。なお、感染拡大防止のために工事の一時中断、工期の延長等が生じる場合は、監督員と協議を行うこと。

(6) 本工事は、債務負担行為に係る契約となる。

本工事の各会計年度における請負代金の支払の限度額（以下「支払限度額」という。）の割合は、次のとおりとする。

令和8年度 36%

令和9年度 64%

支払限度額に対応する各会計年度の出来高予定額の割合は、次のとおりとする。

令和8年度 40%

令和9年度 60%

なお、予算上の都合その他の必要がある場合には、支払限度額及び出来高予定額を変更する。

第2章 電気設備工事

第1節 概要

本工事は、新井浄水場中央遠方監視設備にて使用しているアナログ専用回線が、令和10年度末にサービス提供が終了するため、設備を機能増設しデジタル回線へ対応する改修工事である。

第2節 機器構成

1 【新井浄水場】

(1) 制御装置

- | | |
|------------------------------------|-----|
| 1) 遠方監視装置 (1) [TM1N] 機能増設 | 1 式 |
| 2) 遠方監視装置 (2) [TM2N] 機能増設 | 1 式 |
| 3) 遠方監視装置 (3) [TM3N] 機能増設 | 1 式 |
| 4) 場内入出力制御装置 [I/O-COT] 機能増設 | 1 式 |
| 5) 場内入出力制御装置 (Z L) [I/O-COTN] 機能増設 | 1 式 |

(2) 監視制御装置

- | | |
|-----------------------------|-----|
| 1) データサーバ盤 [SV-1] 機能増設 | 1 式 |
| 2) LCD監視装置 (1) [LCD-1] 機能増設 | 1 式 |
| 3) LCD監視装置 (2) [LCD-2] 機能増設 | 1 式 |
| 4) 温泉施設監視装置 機能増設 | 1 式 |

2 【西山配水池】

(1) 制御装置

- | | |
|-------------------------|-----|
| 1) 遠方監視制御装置 [L2-2] 機能増設 | 1 式 |
|-------------------------|-----|

3 【神戸配水池】

(1) 制御装置

- | | |
|----------------------------|-----|
| 1) 計装盤 (TM/TC) [L-5] 機能増設 | 1 式 |
| 4 【南沢ポンプ室】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 計装テレメータ盤 [-] 機能増設 | 1 式 |
| 5 【新有賀配水池】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 新有賀監視制御装置 [TM-12] 機能増設 | 1 式 |
| 6 【足倉配水池】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 足倉監視制御装置 [TM-13] 機能増設 | 1 式 |
| 7 【茶臼山配水池】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) テレメータ盤 [-] 機能増設 | 1 式 |
| 8 【強清水第 2 水源池】(霧ヶ峰第 2 水源池) | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 強清水第 2 監視制御装置 [-] 機能増設 | 1 式 |
| 9 【西山系末端圧力測定所】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 西山系末端圧力測定盤 [-] 機能増設 | 1 式 |
| 10 【茶臼山系末端圧力測定所】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 茶臼山系末端圧力測定盤 [-] 機能増設 | 1 式 |
| 11 【新井第 3 水源池】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 計装盤 [-] 機能増設 | 1 式 |
| 12 【新井第 2 水源池】 | |
| (1) 制御装置 | |

- | | |
|-------------------------|-----|
| 1) 計装盤 [-] 機能増設 | 1 式 |
| 13 【新井第 5 水源池】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 計装盤 [-] 機能増設 | 1 式 |
| 14 【新井第 6 水源池】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 計装盤 [-] 機能増設 | 1 式 |
| 15 【諏訪市水道庁舎 事務所 2F】 | |
| (1) 制御装置 | |
| 1) 温泉施設監視盤 [ON-KP] 機能増設 | 1 式 |

第 3 節 工事範囲

- 1 第 2 節に記載するユニット製作及び機能増設
- 2 第 2 節に記載の機器間配線接続工事
- 3 光ケーブル保護管布設工事
- 4 第 2 節に記載の機器支給品の調達、盤内組み込み
- 5 納入機器及び関連設備との配線接続工事、試運転調整、対向試験
- 6 既設機器の撤去工事
- 7 運転制御に関連する信号の養生
- 8 その他上記に伴う諸工事

第 4 節 機器仕様

- 1 【新井浄水場】
 - (1) 制御装置
 - 1) 遠方監視装置 (1) [TM1N] 機能増設

数量	1 式
対象	・ 西山配水池 (親局) ・ 神戸配水池 (親局) ・ 南沢ポンプ室 (親局) ・ 新有賀配水池 (親局) ・ 足倉配水池 (親局) ・ S Q C (SAPPHIRUS) ・ S Q C (ZL)

内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	(西山配水池は私設線から NTT デジタル回線へ変更)	
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・ 光成端モジュール (PF)	5 台 (NTT 様支給品)
	・ 光回線終端装置 (ONU)	5 台 (NTT 様支給品)
	・ ルータ	5 台
	・ 配線用遮断器	5 台
	・ コンセント (抜け止、アース付)	10 台
	④テレメータ (SOALEAF) 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う通信設定の変更	
	・ 西山配水池 TM (親局)	
	・ 神戸配水池 TM (親局)	
	・ 南沢ポンプ室 TM (親局)	
	・ 新有賀配水池 TM (親局)	
	・ 足倉配水池 TM (親局)	
	⑤ S Q C (SAPPHIRUS, ZL) 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う故障信号の変更	
	・ 追加点数 表示 : 約 12 点 (1 ヶ所 : 2 点、6 施設)	
	(西山配水池 神戸配水池 南沢ポンプ室 新有賀配水池 足倉配水池 茶臼山配水池)	
	⑥その他必要なもの	1 式
2) 遠方監視装置 (2) [TM2N] 機能増設		
数量	1 式	
対象	・ 茶臼山配水池 (親局)	
	・ 強清水第 2 水源池 (親局)	
	・ 西山系末端圧力測定所 (親局)	
	・ 茶臼山系末端圧力測定所 (親局)	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・ 光成端モジュール (PF)	4 台 (NTT 様支給品)
	・ 光回線終端装置 (ONU)	4 台 (NTT 様支給品)
	・ ルータ	4 台
	・ IP コンバータ	3 台

	・配線用遮断器	4 台
	・コンセント（抜け止、アース付）	8 台
	・テレメータ装置 更新	3 ヲ所
	・強清水第 2 水源池（霧ヶ峰第 2 水源池）（親局） 今回採用するデジタル回線の通信仕様の機器 D0:4 点、A0:4 点以上	
	・西山系末端圧力測定所（親局） 今回採用するデジタル回線の通信仕様の機器 A0:4 点以上	
	・茶臼山系末端圧力測定所（親局） 今回採用するデジタル回線の通信仕様の機器 A0:4 点以上	
	④テレメータ（SOALEAF, ZL） 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う通信設定の変更	
	・ 茶臼山配水池 TM（親局）	
	④その他必要なもの	1 式
3) 遠方監視装置（3）〔TM3N〕 機能増設		
数量	1 式	
対象	・新井第 3 水源池（親局） ・新井第 2 水源池（親局） ・新井第 5 水源池（親局） ・新井第 6 水源池（親局） ・温泉施設監視（親局）	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・ 光成端モジュール（PF）	5 台（NTT 様支給品）
	・ 光回線終端装置（ONU）	5 台（NTT 様支給品）
	・ ルータ	5 台
	・ IP コンバータ	5 台
	・ テレメータ装置（D3） 専用回線通信モデム	4 台
	・ 配線用遮断器	5 台
	・ コンセント（抜け止、アース付）	10 台
	④テレメータ（SOALEAF, ZL） 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う通信設定の変更	

	・新井第3水源池（親局）	
⑤通信機器移設		1 式
	・新井第6水源池（親局）	1 台
	＊第5水源池より第6水源池親局テレメータを移設	
	＊新井第5水源池～新井第6水源池間の無線機は、今回のデジタル回線化通信用に流用可能の為、新井浄水場～新井第6水源池間のデジタル回線化通信用TMとして移設する。	
⑥その他必要なもの		1 式
4) 場内入出力制御装置 [I/O-COT] 機能増設		1 式
数量	1 式	
内容	① S Q C (MICREX-SX) 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う故障信号の変更	
	・ 追加点数：約 6 点（1 ヶ所：2 点、3 施設）	
	②その他必要なもの	1 式
5) 場内入出力制御装置（Z L） [I/O-COTN] 機能増設		1 式
数量	1 式	
内容	① S Q C (ZL) 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う故障信号の変更	
	・ 追加点数：約 6 点（1 ヶ所：2 点、3 施設）	
	②その他必要なもの	1 式
(2) 監視制御装置		
1) データサーバ盤 [SV-1] 機能増設		1 式
数量	1 式	
内容	①サーバー(SOARERA) 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う故障信号の変更	
	・ 遠方監視装置（1） S Q C (SAPPHIRUS, ZL)、 場内入出力制御装置 S Q C (MICREX-SX)、 場内入出力制御装置(ZL) S Q C (ZL) の機能増設に伴う入出力信号の追加	
	・ 追加点数：約 26 点（1 ヶ所：2 点、13 施設）	
	②その他必要なもの	1 式
2) L C D 監視装置（1） [LCD-1] 機能増設		1 式

数量	1 式	
内容	① L C D 監視装置 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う故障信号の変更	
	・ データ処理装置の機能増設に伴う出力信号の追加	
	・ 追加点数：約 26 点（1 ヶ所：2 点、13 施設）	
	・ 画面修正（ソフト変更）：約 3 枚程度	
	② その他必要なもの	1 式

3) L C D 監視装置 (2) [LCD-2] 機能増設 1 式

数量	1 式	
内容	① L C D 監視装置 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う故障信号の変更	
	・ データ処理装置の機能増設に伴う出力信号の追加	
	・ 追加点数：約 26 点（1 ヶ所：2 点、13 施設）	
	・ 画面修正（ソフト変更）：約 3 枚程度	
	② その他必要なもの	1 式

2 【西山配水池】

(1) 制御装置

1) 遠方監視制御装置 [L2-2] 機能増設

数量	1 式	
内容	① NTT 専用回線新規追加	1 式
	② 制御電源回路の追加	1 式
	③ 増設機器据付	1 式
	・ 光成端モジュール(PF)	1 台(NTT 様支給品)
	・ 光回線終端装置(ONU)	1 台(NTT 様支給品)
	・ ルータ	1 台
	・ 配線用遮断器	1 台
	・ コンセント（抜け止、アース付）	2 台
	④ テレメータ(SOALEAF) 機能増設内容	1 式
	・ 私設回線からデジタル回線化に伴う通信回線に変更	
	⑤ その他必要なもの	1 式

3 【神戸配水池】

(1) 制御装置

1) 計装盤(TM/TC) [L5] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・ 光成端モジュール (PF)	1 台 (NTT 様支給品)
	・ 光回線終端装置 (ONU)	1 台 (NTT 様支給品)
	・ ルータ	1 台
	・ 配線用遮断器	1 台
	・ コンセント (抜け止、アース付)	2 台
	④テレメータ (SOALEAF) 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う通信設定の変更	
	⑤その他必要なもの	1 式

4 【南沢ポンプ室】

(1) 制御装置

1) 計装テレメータ盤 [-] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・ 光成端モジュール (PF)	1 台 (NTT 様支給品)
	・ 光回線終端装置 (ONU)	1 台 (NTT 様支給品)
	・ ルータ	1 台
	・ 配線用遮断器	1 台
	・ コンセント (抜け止、アース付)	2 台
	④テレメータ (SOALEAF) 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う通信設定の変更	
	⑤その他必要なもの	1 式

5 【新有賀配水池】

(1) 制御装置

1) 新有賀監視制御盤 [TM-12] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式

・光成端モジュール(PF)	1 台(NTT 様支給品)
・光回線終端装置(ONU)	1 台(NTT 様支給品)
・ルータ	1 台
・配線用遮断器	1 台
・コンセント(抜け止、アース付)	2 台
④テレメータ(SOALEAF) 機能増設内容	1 式
・NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う通信設定の変更	
⑤その他必要なもの	1 式

6 【足倉配水池】

(1) 制御装置

1) 足倉遠方監視制御盤 [TM-13] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・光成端モジュール(PF)	1 台(NTT 様支給品)
	・光回線終端装置(ONU)	1 台(NTT 様支給品)
	・ルータ	1 台
	・配線用遮断器	1 台
	・コンセント(抜け止、アース付)	2 台
	④テレメータ(SOALEAF) 機能増設内容	1 式
	・NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う通信設定の変更	
	⑤その他必要なもの	1 式

7 【茶臼山配水池】

(1) 制御装置

1) テレメータ盤 [-] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・光成端モジュール(PF)	1 台(NTT 様支給品)
	・光回線終端装置(ONU)	1 台(NTT 様支給品)
	・ルータ	1 台
	・配線用遮断器	1 台

・コンセント（抜け止、アース付）	2 台
④テレメータ(SOALEAF) 機能増設内容	1 式
・NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う通信設定の変更	
⑤その他必要なもの	1 式

8 【強清水第2水源池】（霧ヶ峰第2水源池）

(1) 制御装置

1) 強清水第2監視制御装置盤 [-] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・光成端モジュール(PF)	1 台(NTT 様支給品)
	・光回線終端装置(ONU)	1 台(NTT 様支給品)
	・ルータ	1 台
	・IP コンバータ	1 台
	・配線用遮断器	1 台
	・コンセント（抜け止、アース付）	2 台
	・テレメータ装置（子局）更新	1 台
	今回採用するデジタル回線の通信仕様の機器	
	DI:4 点、AI:4 点以上	
	④その他必要なもの	1 式

9 【西山系末端圧力測定所】

(1) 制御装置

1) 西山系末端圧力測定盤 [-] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・光成端モジュール(PF)	1 台(NTT 様支給品)
	・光回線終端装置(ONU)	1 台(NTT 様支給品)
	・ルータ	1 台
	・IP コンバータ	1 台
	・配線用遮断器	1 台
	・コンセント（抜け止、アース付）	2 台

・ディストリビュータ	1 台
・ヒーター	1 台
・テレメータ装置（子局）更新	1 台
今回採用するデジタル回線の通信仕様の機器	
AI:4 点以上	
④盤内面板交換 ユニット製作	1 式
⑤その他必要なもの	1 式

10 【茶臼山系末端圧力測定所】

(1) 制御装置

1) 茶臼山系末端圧力測定盤 [-] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・光成端モジュール (PF)	1 台 (NTT 様支給品)
	・光回線終端装置 (ONU)	1 台 (NTT 様支給品)
	・ルータ	1 台
	・IP コンバータ	1 台
	・配線用遮断器	1 台
	・コンセント（抜け止、アース付）	2 台
	・ディストリビュータ	1 台
	・ヒーター	1 台
	・テレメータ装置（子局）更新	1 台
今回採用するデジタル回線の通信仕様の機器		
AI:4 点以上		
	④盤内面板交換 ユニット製作	1 式
	⑤その他必要なもの	1 式

11 【新井第 3 水源池】

(1) 制御装置

1) 計装盤 [-] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式

・光成端モジュール(PF)	1 台(NTT 様支給品)
・光回線終端装置(ONU)	1 台(NTT 様支給品)
・ルータ	1 台
・IP コンバータ	1 台
・配線用遮断器	1 台
・コンセント(抜け止、アース付)	2 台
・テレメータ装置(D3) 専用回線通信モデム	1 台
④その他必要なもの	1 式

12 【新井第2水源池】

(1) 制御装置

1) 計装盤 [-] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・光成端モジュール(PF)	1 台(NTT 様支給品)
	・光回線終端装置(ONU)	1 台(NTT 様支給品)
	・ルータ	1 台
	・IP コンバータ	1 台
	・配線用遮断器	1 台
	・コンセント(抜け止、アース付)	2 台
	・テレメータ装置(D3) 専用回線通信モデム	1 台
	④その他必要なもの	1 式

13 【新井第5水源池】

(1) 制御装置

1) 計装盤 [-] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・光成端モジュール(PF)	1 台(NTT 様支給品)
	・光回線終端装置(ONU)	1 台(NTT 様支給品)
	・ルータ	1 台
	・IP コンバータ	1 台

・配線用遮断器	1 台
・コンセント（抜け止、アース付）	2 台
・テレメータ装置(D3) 専用回線通信モデム	1 台
④通信機器移設	1 式
・新井第 5 水源池～新井第 6 水源池無線機	
新井第 5 水源池親局無線機を新井浄水場に移設を行い、 新井第 6 水源池親局テレメータとして使用する。	
＊新井第 5 水源池～新井第 6 水源池間の無線機は、今回のデジタル 回線化通信に流用可能の為、新井浄水場～新井第 6 水源池間のデ ジタル回線化通信用 TM として移設する。	
⑤その他必要なもの	1 式

14 【新井第 6 水源池】

(1) 制御装置

1) 計装盤 [-] 機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・ SIM カード	1 台 (NTT 様支給品)
	・ ルータ (LTE)	1 台
	延長アンテナ	
	・ IP コンバータ	1 台
	・ 配線用遮断器	1 台
	・ コンセント（抜け止、アース付）	2 台
	・ テレメータ装置(D3) 専用回線通信モデム	1 台
	④通信機器移設	1 式
	・ 新井第 5 水源池～新井第 6 水源池無線機	
新井第 6 水源池子局無線機を新井第 6 水源池子局テレメータ として使用する。		
＊新井第 5 水源池～新井第 6 水源池間の無線機は、今回のデジタル 回線化通信に流用可能の為、新井浄水場～新井第 6 水源池間のデ ジタル回線化通信用 TM として移設する。		
	⑤その他必要なもの	1 式

15 【諏訪市水道庁舎 事務所 2F】

(1) 制御装置

1) 温泉施設監視盤〔ON-KP〕機能増設

数量	1 式	
内容	①NTT 専用回線切替	1 式
	②制御電源回路の追加	1 式
	③増設機器据付	1 式
	・ 光成端モジュール (PF)	1 台 (NTT 様支給品)
	・ 光回線終端装置 (ONU)	1 台 (NTT 様支給品)
	・ ルータ	1 台
	・ IP コンバータ	1 台
	・ 配線用遮断器	1 台
	・ コンセント (抜け止、アース付)	2 台
	④入出力ユニット 機能増設内容	1 式
	・ NTT 専用回線からデジタル回線化に伴う通信設定の変更	
	⑤その他必要なもの	1 式

第 4 章 試験および検査

第 1 節 一般事項

1 現場試験

機器材料の据付および配線工事完了後、下記の現場試験を行うこと。

(1) 導通試験

電線の断線および誤接続等の有無を調査すること。

(2) 絶縁試験

各配線に対する絶縁試験

2 動作試験

前項の各試験終了後、次の試験を行うこと。

(1) 電圧の適否

(2) 配線機器の動作の良否

(3) 各機器の機能の良否

(4) 配線, 配電盤, 各機器等の過熱漏電の有無

(5) その他通電により不都合を生じる恐れの有無

3 雑 則

(1) 上記の各試験および検査の結果、不良箇所があれば指定の期日内に手直しを行い、手直し完了後、本市立会いのもとに再試験を行うこと。

(2) 各試験は、電気設備の技術基準およびその他の関係法規に基づき行うこと。

数量総括表

分類	品名	数量
機器	【遠方監視制御装置 (1)】	
	SQC (SAPPHIRUS、ZL)、テレメーター (SOALEAF) プログラム改造	1 式
	ルータ・システム設計	1 式
	VPN ルータ SOAREAF 用	5 組
	ルータラックマウントキット SOAREAF 用	5 組
	【遠方監視制御装置 (2)】	
	SQC (SAPPHIRUS、ZL)、テレメーター (SOALEAF) プログラム改造	1 式
	ルータ・システム設計	1 式
	茶臼山配水池	
	VPN ルータ SOAREAF 用	1 組
	ルータラックマウントキット SOAREAF 用	1 組
	強清水第 2 水源	
	テレメーター (D3) ベース・電源カード・AO カード・DO カード・モデムインターフェースカード・IP コンバータ・ケーブル	1 組
	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組
	西山端末圧測定所	
	テレメーター (D3) ベース・電源カード・AO カード・モデムインターフェースカード・IP コンバータ・ケーブル	1 組
	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組
	茶臼山端末圧測定所	
	テレメーター (D3) ベース・電源カード・AO カード・モデムインターフェースカード・IP コンバータ・ケーブル	1 組
	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組
	【遠方監視制御装置 (3)】	
	SQC (SAPPHIRUS、ZL)、テレメーター (D3) プログラム改造	1 式
	ルータ・システム設計	1 式
	新井第 3 水源	
	モデムインターフェースカード・IP コンバータ・ケーブル	1 組

	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組
	新井第 2 水源	
	モデムインターフェースカード・IP コンバータ・ケーブル	1 組
	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組
	新井第 5 水源	
	モデムインターフェースカード・IP コンバータ・ケーブル	1 組
	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組
	新井第 6 水源	
	モデムインターフェースカード・IP コンバータ・ケーブル	1 組
	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組
	【場内入出力制御装置 I/O-COT】	
	SQC (MICREX-SX) プログラム改造	1 式
	【場内入出力制御装置 I/O-COTN】	
	SQC (ZL) プログラム改造	1 式
	【データサーバ 盤 SV-1】	
	データサーバ (2 重化) プログラム改造	1 式
	【LCD 監視装置盤 (1) LCD-1】	
	LCD-1 監視装置 プログラム改造	1 式
	【LCD 監視装置盤 (2) LCD-2】	
	LCD-2 監視装置 プログラム改造	1 式
	【温泉監視装置】	
	IP コンバータ・既設モデムインターフェース設定変更	1 式
	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組
	【西山配水池 (子局)】	
	テレメータ (SOALEAF) プログラム改造	1 式
	ルータ・システム設計	1 式
	VPN ルータ SOAREAF 用	1 組
	ルータラックマウントキット SOAREAF 用	1 組
	【神戸配水池 (子局)】	
	テレメータ (SOALEAF) プログラム改造	1 式

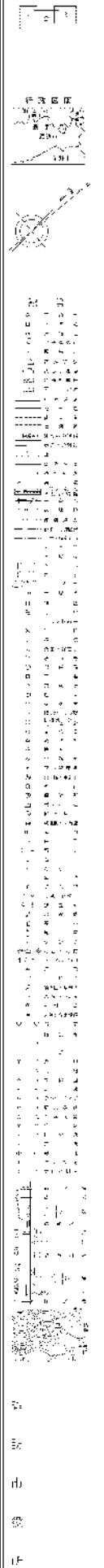
	ルータ・システム設計	1 式
	VPN ルータ SOAREAF 用	1 組
	ルータラックマウントキット SOAREAF 用	1 組
	【南沢ポンプ室（子局）】	
	テレメーター（SOALEAF）プログラム改造	1 式
	ルータ・システム設計	1 式
	VPN ルータ SOAREAF 用	1 組
	ルータラックマウントキット SOAREAF 用	1 組
	【新有賀配水池（子局）】	
	テレメーター（SOALEAF）プログラム改造	1 式
	ルータ・システム設計	1 式
	VPN ルータ SOAREAF 用	1 組
	ルータラックマウントキット SOAREAF 用	1 組
	【足倉配水池（子局）】	
	テレメーター（SOALEAF）プログラム改造	1 式
	ルータ・システム設計	1 式
	VPN ルータ SOAREAF 用	1 組
	ルータラックマウントキット SOAREAF 用	1 組
	【茶臼山配水池（子局）】	
	テレメーター（SOALEAF）プログラム改造	1 式
	ルータ・システム設計	1 式
	VPN ルータ SOAREAF 用	1 組
	ルータラックマウントキット SOAREAF 用	1 組
	【強清水第 2 水源（子局）】	
	テレメーター（D3）ベース・電源カード・AO カード・DO カード・モデムインターフェースカード・IP コンバータ・ケーブル	1 組
	ルータ・システム設計	1 式
	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組
	【西山端末圧測定所（子局）】	
	テレメーター（D3）ベース・電源カード・AO カード・モデムインターフェースカード・IP コンバータ・ケーブル	1 組
	ルータ・システム設計	1 式
	VPN ルータ D3 用	1 組
	ルータラックマウントキット D3 用	1 組

	【茶臼山端末圧測定所（子局）】	
	テレメータ（D3）へース・電源カード・AOカード・モデムインターフェースカード・IPコンバータ・ケーブル	1組
	ルータ・システム設計	1式
	VPNルータ D3用	1組
	ルータラックマウントキット D3用	1組
	【新井第3水源（子局）】	
	モデムインターフェースカード・IPコンバータ・ケーブル	1組
	ルータ・システム設計	1式
	VPNルータ D3用	1組
	ルータラックマウントキット D3用	1組
	【新井第2水源（子局）】	
	モデムインターフェースカード・IPコンバータ・ケーブル	1組
	ルータ・システム設計	1式
	VPNルータ D3用	1組
	ルータラックマウントキット D3用	1組
	【新井第5水源（子局）】	
	モデムインターフェースカード・IPコンバータ・ケーブル	1組
	ルータ・システム設計	1式
	VPNルータ D3用	1組
	ルータラックマウントキット D3用	1組
	【新井第6水源（子局）】	
	モデムインターフェースカード・IPコンバータ・ケーブル	1組
	ルータ・システム設計	1式
	LTEルータ D3用	1組
	LTE延長アンテナ D3用	1組
	レール取付アダプタ	1組
	【温泉監視装置（子局）】	
	IPコンバータ・既設モデムインターフェース設定変更	1式
	ルータ・システム設計	1式
	VPNルータ D3用	1組
	ルータラックマウントキット D3用	1組
材料	電線・ケーブル類	
	LANケーブル CAT6 3m SOAREAF用	24本
	LANケーブル CAT6 3m D3用	28本

	LAN ケーブル CAT6 3m D3用 温泉	4 本
	電線管類	
	電線管 PF-D22	60m
	電線管 PF-D16	52m
	電線管 FEP20	25m
	電線管 PE22	2 本
	電線管 PE16	2 本
	その他材料	
	配水用遮断器 2P CP 30AF	19 個
	配水用遮断器 2P CP 30AF 温泉	1 個
	配線用遮断器 MCCB 32AF 5AT	7 個
	配線用遮断器 MCCB 32AF 5AT 温泉	1 個
	漏電遮断器 ELB 50AF 15AT	2 個
	コンセント 接地付き 2 口	54 個
	コンセント 接地付き 2 口 温泉	4 個
	エントランスキャップ 22	1 個
	エントランスキャップ 16	1 個
	ディストリビュータ DC24V 出力 DC4-20mA	2 台
	盤用ヒータ	2 台
	サーモセンサ	2 台



1:10000



क न म

15
 16
 17

市 政 局

第 野 市

張 楚 江

$\mathbb{R}^n$

德一平信公司

[illegible]

一、本會之宗旨：(一) 提倡科學，(二) 研究學術，(三) 改進教育，(四) 服務社會，(五) 促進國際交流。
 二、本會之組織：(一) 會員，(二) 理事會，(三) 監事會，(四) 秘書處，(五) 各專科委員會。
 三、本會之經費：(一) 會費，(二) 捐款，(三) 義演，(四) 義賣，(五) 義捐。
 四、本會之活動：(一) 學術研討會，(二) 專題講座，(三) 展覽會，(四) 義演，(五) 義賣，(六) 義捐。
 五、本會之榮譽：(一) 學術成就獎，(二) 教育貢獻獎，(三) 社會服務獎，(四) 國際交流獎。

令和8年度

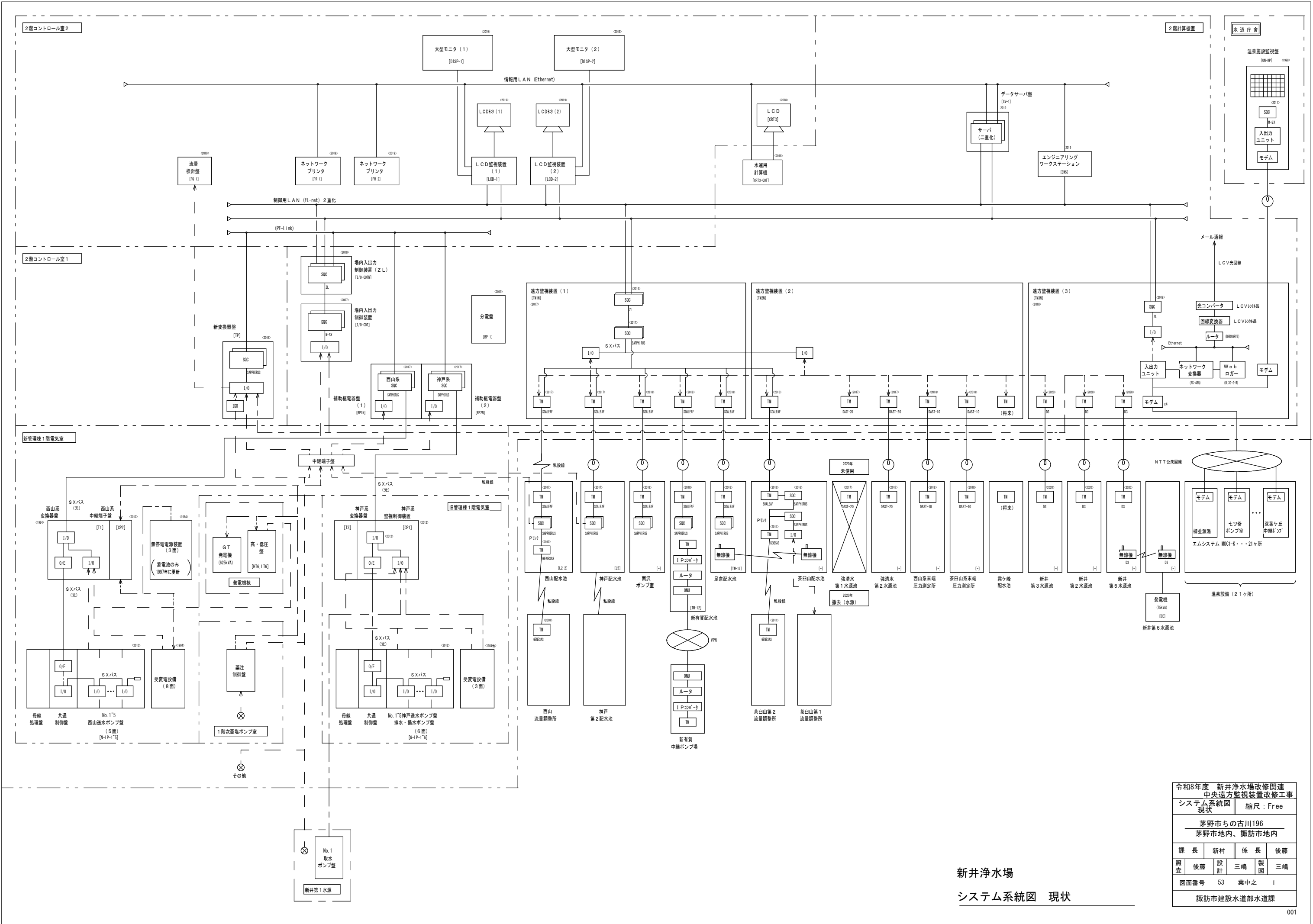
新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事

設計図書

諏訪市

図 面 目 録

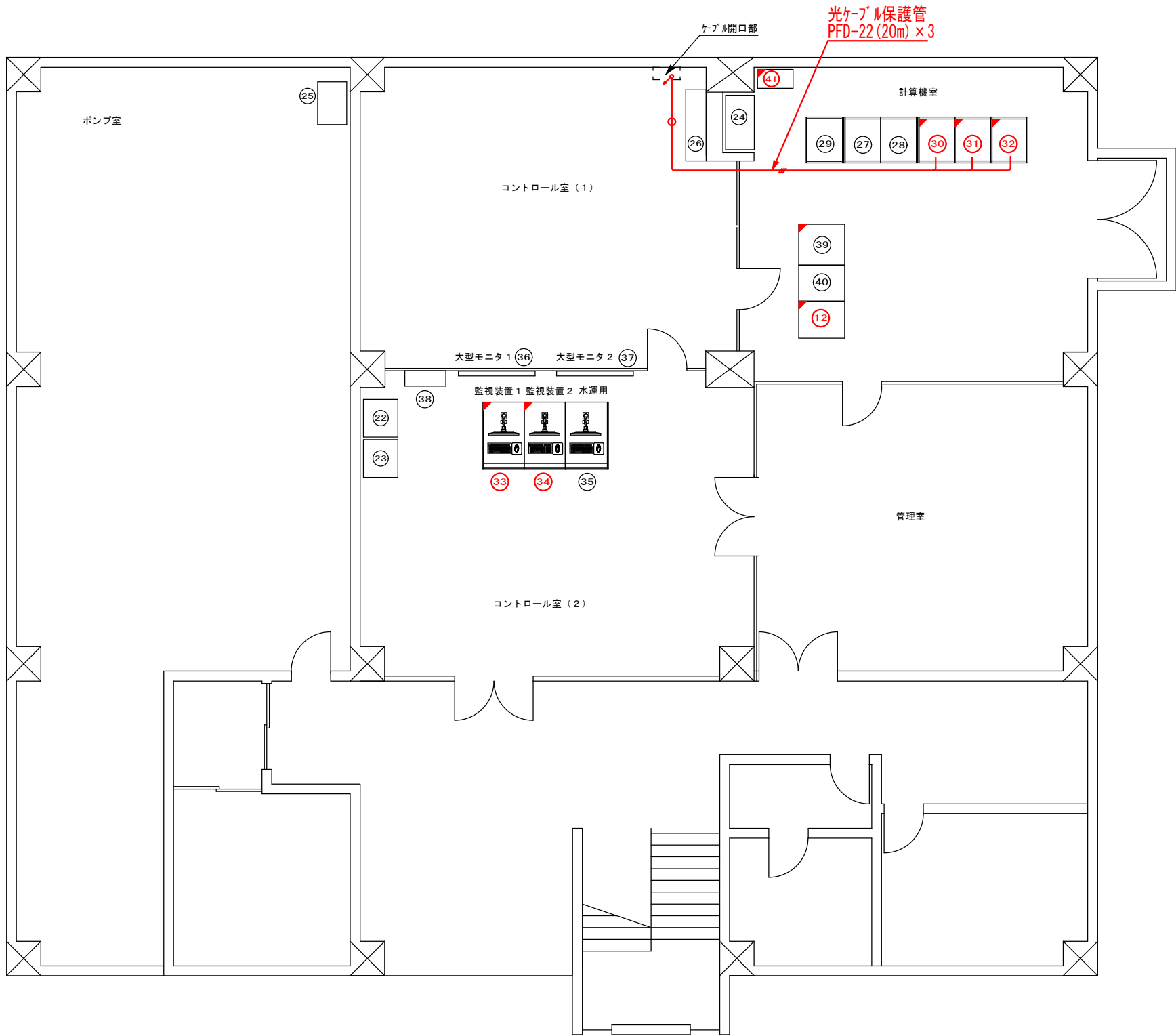
図 番	図 面 名 称			縮 尺	図 番	図 面 名 称			縮 尺
1	新井浄水場	システム系統図	現状	Free	31	茶臼山配水池	制御電源系統図	現状	Free
2	新井浄水場	システム系統図	変更後	Free	32	強清水第2水源池(霧ヶ峰第2水源池)	制御電源系統図	現状	Free
3	新井浄水場	新管理棟2F	平面図	1/100	33	西山系末端圧力測定所(渋崎中継ポンプ室内)	制御電源系統図	現状	Free
4	西山配水池	電気室	平面図	1/30	34	茶臼山系末端圧力測定所(七ツ釜配湯場内)	制御電源系統図	現状	Free
5	神戸配水池	電気室	平面図	1/30	35	新井第3水源池	制御電源系統図	現状	Free
6	南沢ポンプ室	電気室	平面図	1/50	36	新井第2水源池	制御電源系統図	現状	Free
7	新有賀配水池	電気室	平面図	1/40	37	新井第5水源池	制御電源系統図	現状	Free
8	足倉配水池	電気室	平面図	1/50	38	新井第6水源池	制御電源系統図	現状	Free
9	茶臼山配水池	電気室	平面図	1/50	39	諏訪市水道庁舎	温泉施設監視盤	制御電源系統図	現状
10	強清水2号水源池(霧ヶ峰第2水源池)	電気室	平面図	1/30	40	西山配水池	制御電源系統図	変更後	Free
11	西山系末端圧力測定所(渋崎中継ポンプ室内)	電気室	平面図	1/50	41	神戸配水池	制御電源系統図	変更後	Free
12	茶臼山系末端圧力測定所(七ツ釜配湯場内)	施設内	平面図	1/50	42	南沢ポンプ室	制御電源系統図	変更後	Free
13	新井第3水源池	電気室	平面図	1/30	43	新有賀配水池	制御電源系統図	変更後	Free
14	新井第2水源池	電気室	平面図	1/30	44	足倉配水池	制御電源系統図	変更後	Free
15	新井第5水源池	電気室	平面図	1/30	45	茶臼山配水池	制御電源系統図	変更後	Free
16	新井第6水源池	電気室	平面図	1/30	46	強清水第2水源池(霧ヶ峰第2水源池)	制御電源系統図	変更後	Free
17	諏訪市水道庁舎	事務所2F	平面図	1/100	47	西山系末端圧力測定所(渋崎中継ポンプ室内)	制御電源系統図	変更後	Free
18	新井浄水場	制御電源系統図	参考図	Free	48	茶臼山系末端圧力測定所(七ツ釜配湯場内)	制御電源系統図	変更後	Free
19	新井浄水場	雑用電源系統図	参考図	Free	49	新井第3水源池	制御電源系統図	変更後	Free
20	新井浄水場	制御電源系統図	遠方監視装置(1) [TM1N])	Free	50	新井第2水源池	制御電源系統図	変更後	Free
21	新井浄水場	制御電源系統図	遠方監視装置(2) [TM2N])	Free	51	新井第5水源池	制御電源系統図	変更後	Free
22	新井浄水場	制御電源系統図	遠方監視装置(3) [TM3N])	Free	52	新井第6水源池	制御電源系統図	変更後	Free
23	新井浄水場	制御電源系統図	遠方監視装置(1) [TM1N])	Free	53	諏訪市水道庁舎	温泉施設監視盤	制御電源系統図	変更後
24	新井浄水場	制御電源系統図	遠方監視装置(2) [TM2N])	Free					
25	新井浄水場	制御電源系統図	遠方監視装置(3) [TM3N])	Free					
26	西山配水池	制御電源系統図	現状	Free					
27	神戸配水池	制御電源系統図	現状	Free					
28	南沢ポンプ室	制御電源系統図	現状	Free					
29	新有賀配水池	制御電源系統図	現状	Free					
30	足倉配水池	制御電源系統図	現状	Free					



新井浄水場

システム系統図 現状

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
システム系統図 現状			縮尺：Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
照査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		1
諏訪市建設水道部水道課					



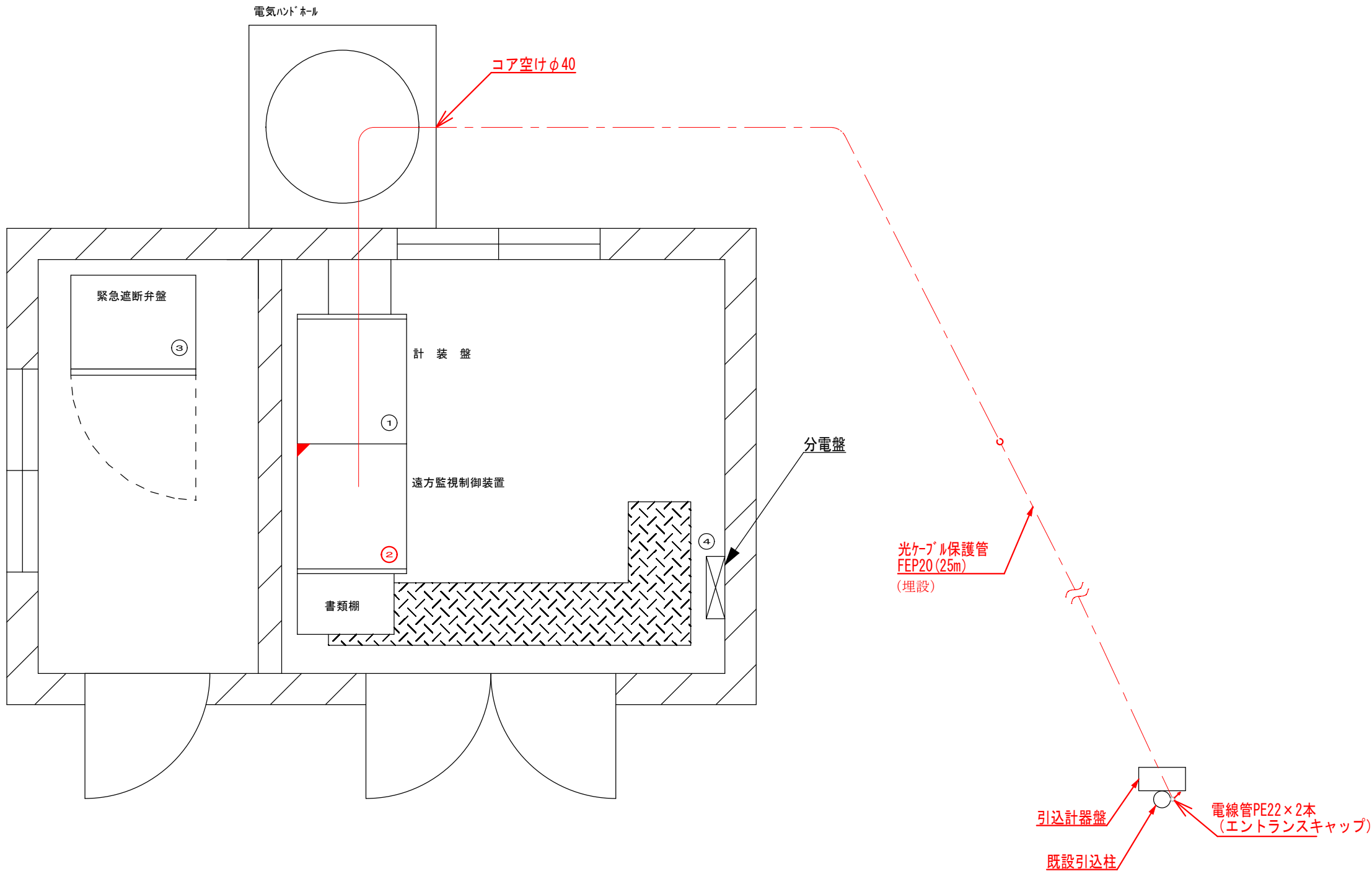
No.	名 称	記 号	備 考
⑫	場内入出力制御装置	I/O-COT	機能増設
②④	空調機 (室内ユニット)		
②⑤	空調機 (室外ユニット)		
②⑥	変換器盤		
②⑦	補助継電器盤 1	RP1N	
②⑧	補助継電器盤 2	RP2N	
②⑨	水運用計算演算装置		
③⑩	遠方監視制御装置 (1)	TM1N	機能増設
③①	遠方監視制御装置 (2)	TM2N	機能増設
③②	遠方監視制御装置 (3)	TM3N	機能増設
③③	LCD監視装置 (1)	LCD-1	機能増設
③④	LCD監視装置 (2)	LCD-2	機能増設
③⑤	LCD水運用装置		
③⑥	大型モニタ 1	DISP-1	
③⑦	大型モニタ 2	DISP-2	
③⑧	流量検針盤	FQ-1	
③⑨	データサーバ盤	SV-1	機能増設
④⑩	分電盤	BP-1	
④①	場内入出力制御装置	I/O-COTN	機能増設
④②			

注 記

1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す
3.  : 新規を示す

新井浄水場
新管理棟 2 F 平面図
S:1/100

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
新管理棟2F 平面図			縮尺：1/100		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村	係 長		後藤
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		3
諏訪市建設水道部水道課					

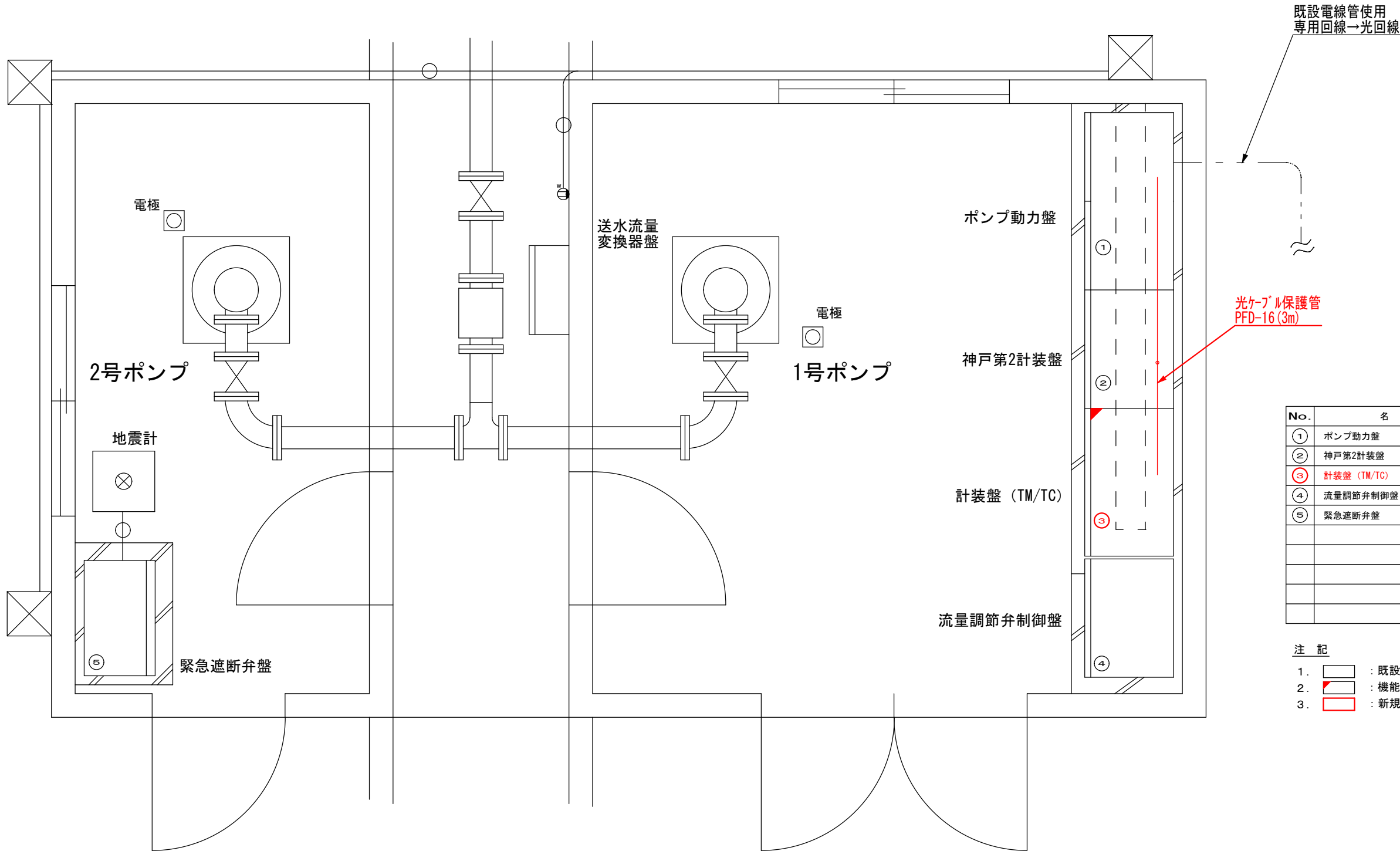


No.	名 称	記 号	備 考
①	計装盤		
②	遠方監視制御装置	L 2-2	機能増設
③	緊急遮断弁盤		
④	分電盤		

- 注 記
1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す
3.  : 新規を示す

西山配水池
電気室 平面図
S:1/30

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺: 1/30		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長	
後藤		設計		三嶋	
照 査		三嶋		製 図	
後藤		三嶋		三嶋	
図面番号		53		葉中之	
		4			
諏訪市建設水道部水道課					

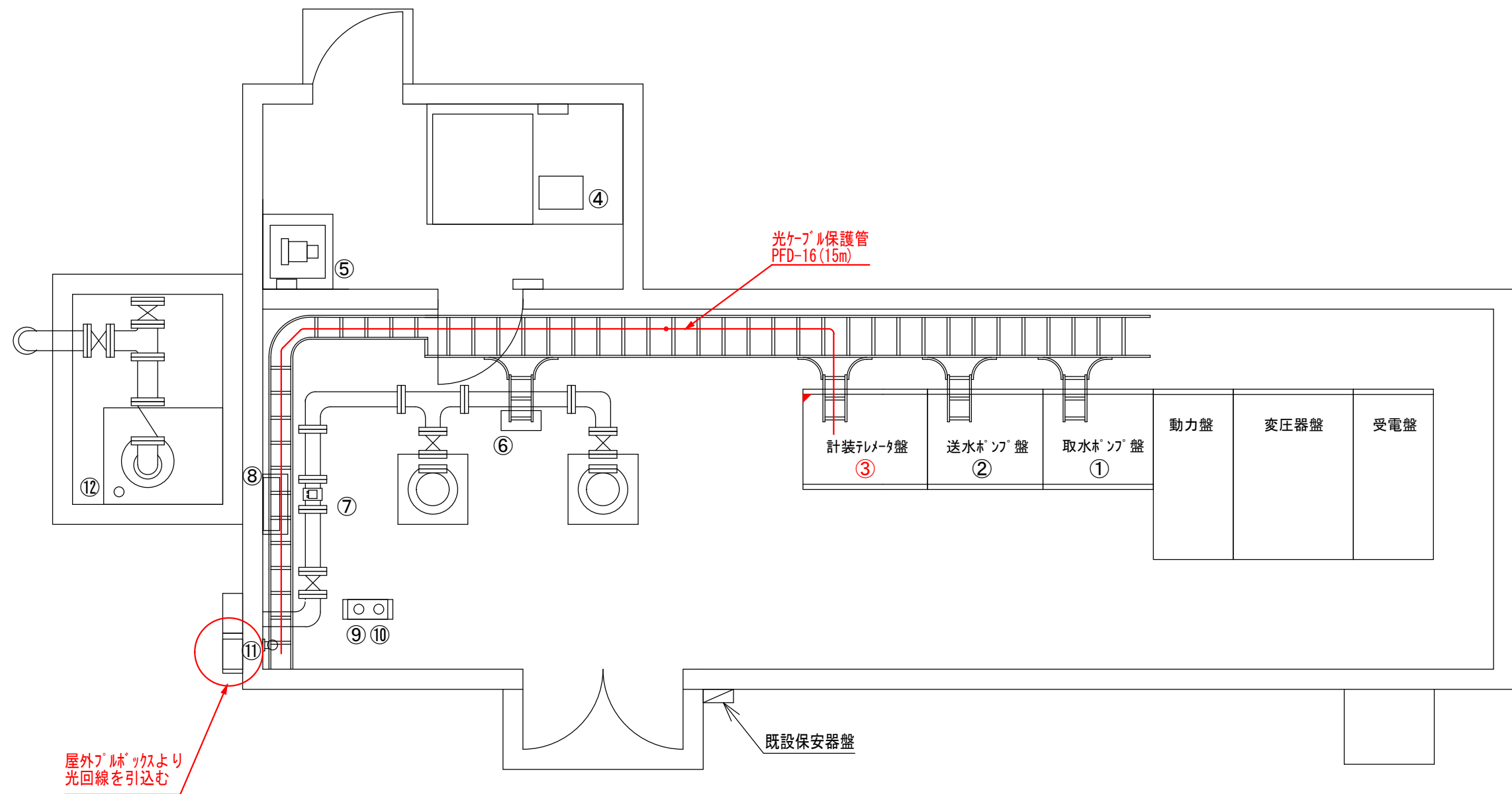


No.	名 称	記 号	備 考
①	ポンプ動力盤		
②	神戸第2計装盤		
③	計装盤 (TM/TC)	L-5	機能増設
④	流量調節弁制御盤		
⑤	緊急遮断弁盤		

- 注 記
1. : 既設を示す
2. : 機能増設を示す
3. : 新規を示す

神戸配水池
電気室 平面図
S:1/30

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺: 1/30		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長	
後藤		設計		三嶋	
照 査		三嶋		製 図	
後藤		三嶋		三嶋	
図面番号		53		葉中之	
5					
諏訪市建設水道部水道課					



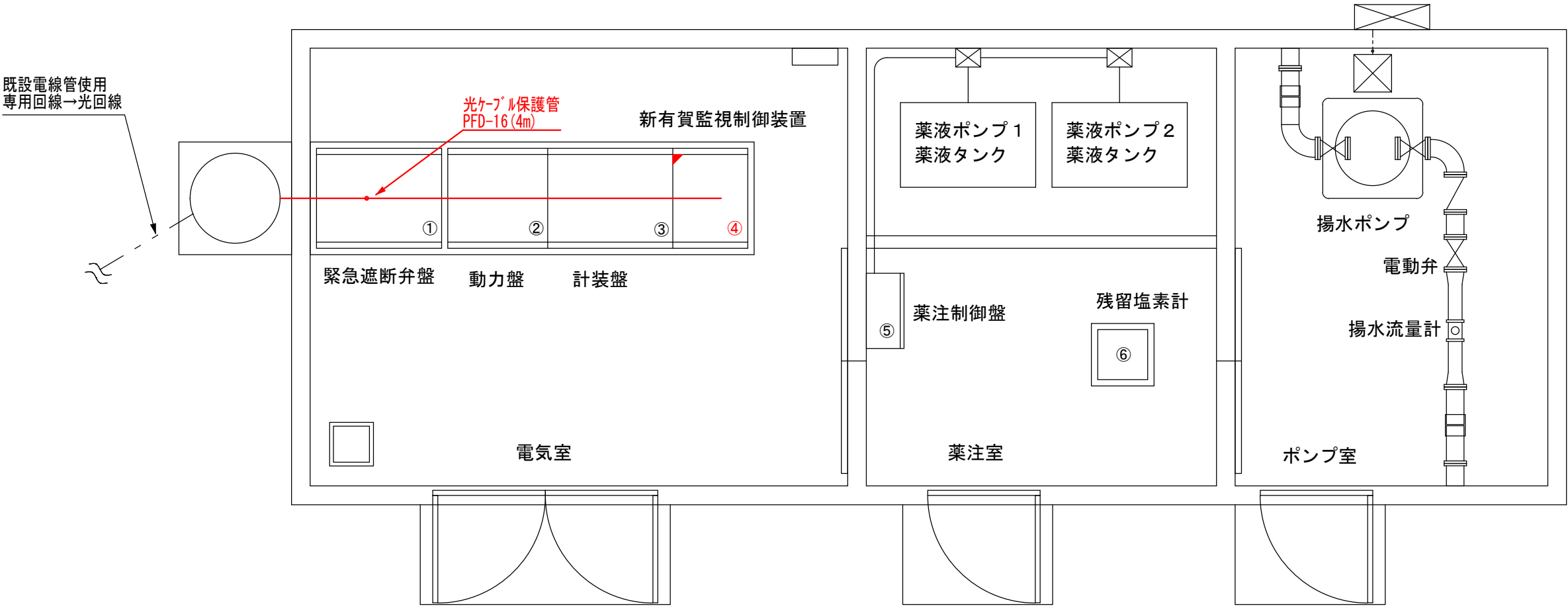
No.	名 称	記 号	備 考
①	取水ポンプ盤	—	
②	送水ポンプ盤	—	
③	計装テレメータ盤	—	機能増設
④	滅菌機		
⑤	残留塩素計		
⑥	中継端子盤		
⑦	電磁流量計 検出器		
⑧	電磁流量計 変換器		
⑨	受水槽 静電容量式水位計		
⑩	受水槽 電極水位計		
⑪	圧力発信機		
⑫	取水 静電容量式水位計		

注 記

1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す
3.  : 新規を示す

南沢ポンプ室
電気室 平面図
S:1/50

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/50		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		6
諏訪市建設水道部水道課					

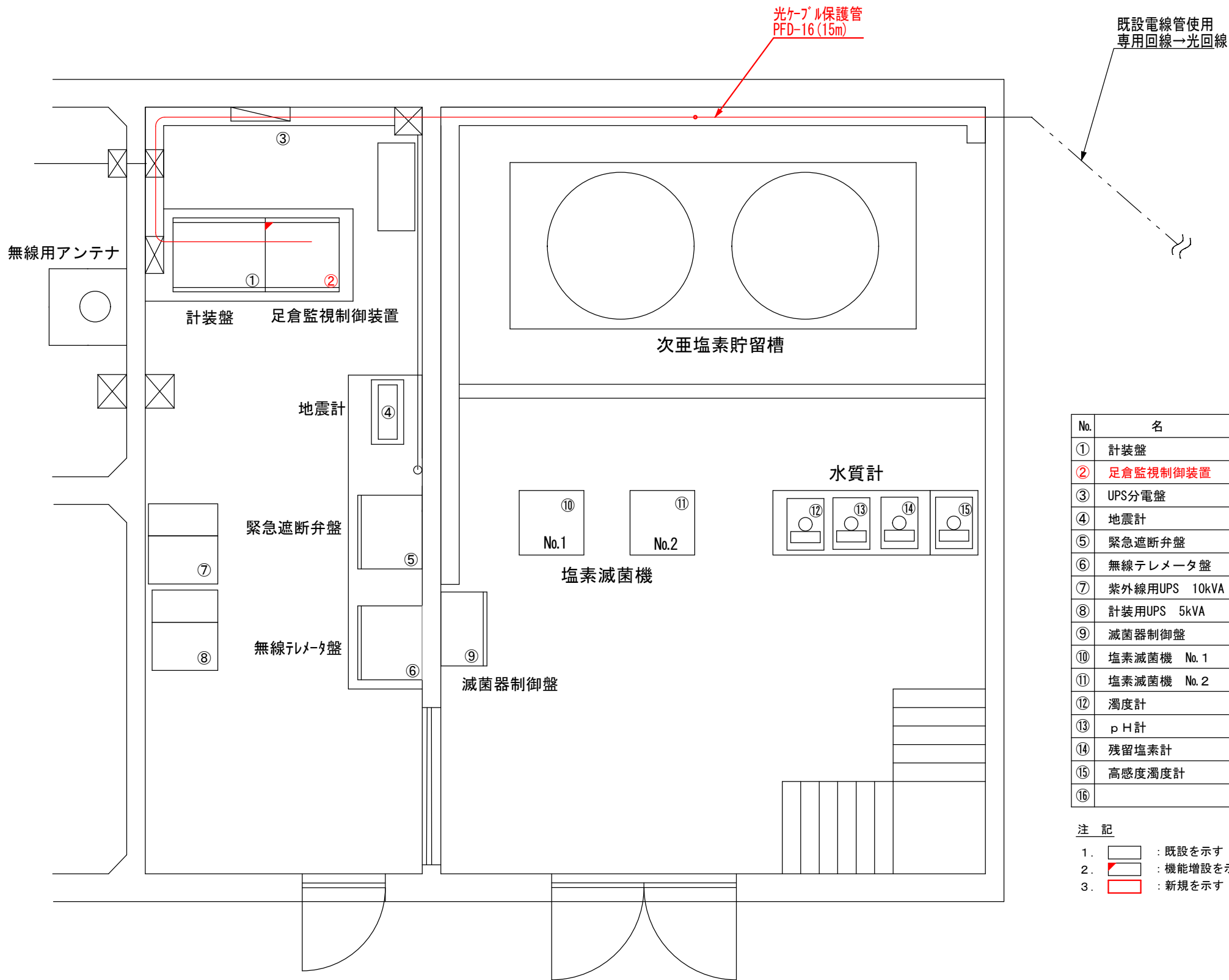


No.	名 称	記 号	備 考
①	緊急遮断弁盤		
②	動力盤		
③	計装盤		
④	新有賀監視制御装置	TM-12	機能増設
⑤	薬注制御盤		
⑥	残留塩素計		

- 注 記
1. : 既設を示す
2. : 機能増設を示す
3. : 新規を示す

新有賀配水池
電気室 平面図
S:1/40

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/40		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村	係 長		後藤
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53		葉中之 7	
諏訪市建設水道部水道課					

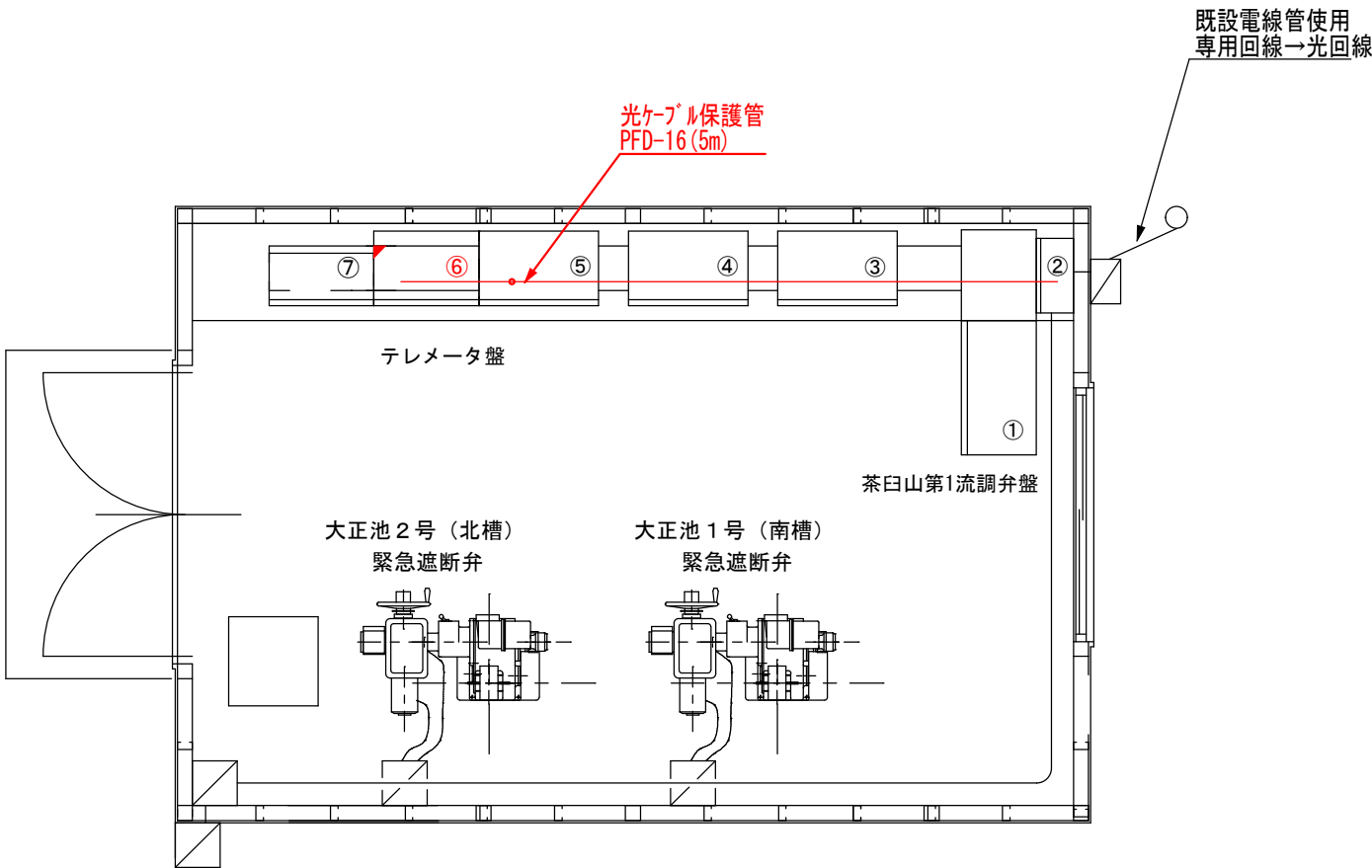


No.	名 称	記 号	備 考
①	計装盤		
②	足倉監視制御装置	TM-13	機能増設
③	UPS分電盤		
④	地震計		
⑤	緊急遮断弁盤		
⑥	無線テレメータ盤		
⑦	紫外線用UPS 10kVA		
⑧	計装用UPS 5kVA		
⑨	滅菌器制御盤		
⑩	塩素滅菌機 No. 1		
⑪	塩素滅菌機 No. 2		
⑫	濁度計		
⑬	pH計		
⑭	残留塩素計		
⑮	高感度濁度計		
⑯			

- 注 記
1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す
3.  : 新規を示す

足倉配水池
電気室 平面図
S:1/50

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/50		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査 後藤		設 計 三嶋		製 図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 8	
諏訪市建設水道部水道課					



No.	名 称	記 号	備 考
①	茶臼山第1流調弁盤		
②	既設中継盤		
③	茶臼山配水池無線TM盤		
④	大正池緊急遮断弁制御盤		
⑤	昭和池緊急遮断弁制御盤		
⑥	テレメータ盤	-	機能増設
⑦	地震計		
⑧			

- 注 記
1.

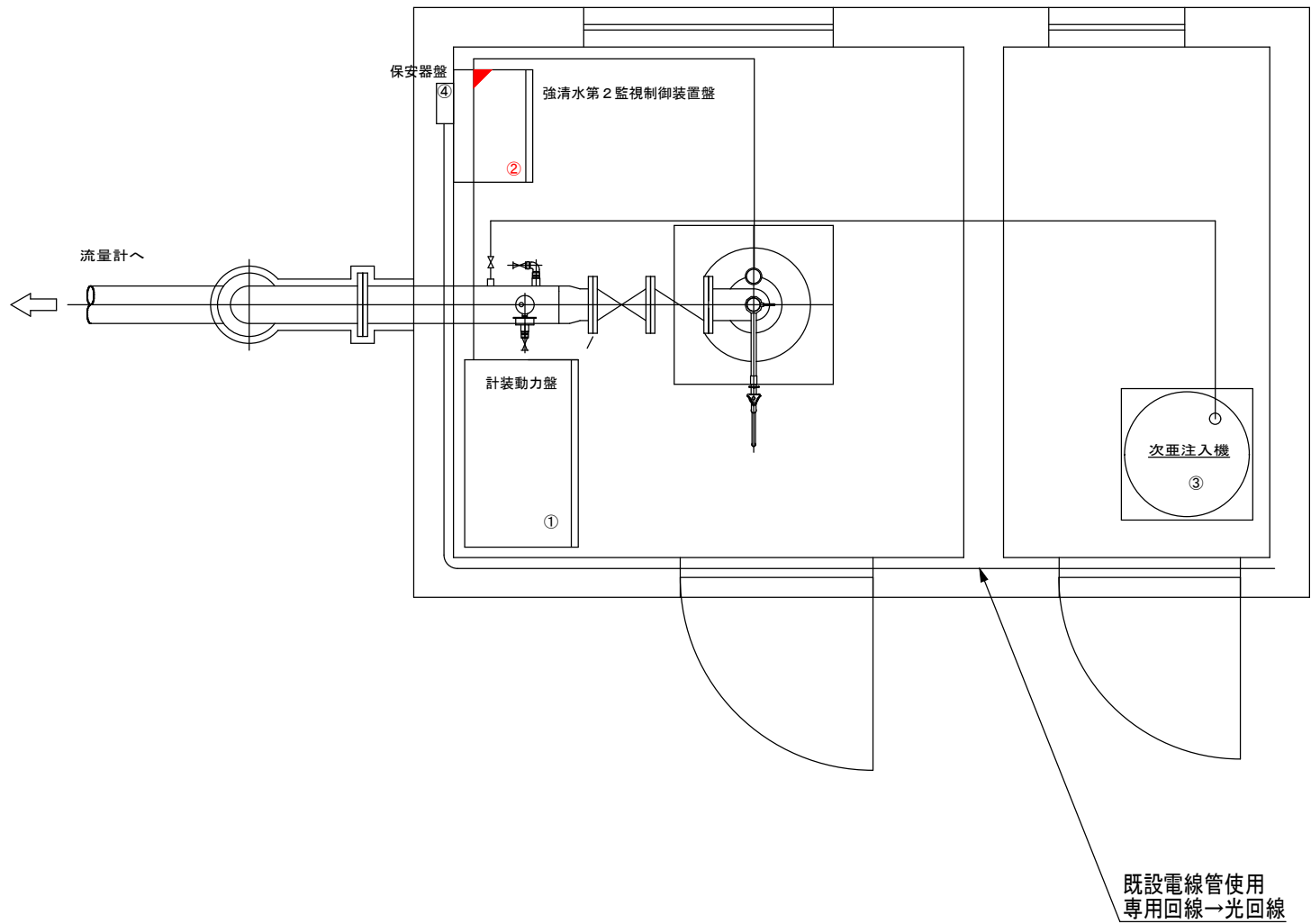
: 既設を示す
2.

: 機能増設を示す
3.

: 新規を示す

茶臼山配水池
電気室 平面図
S:1/50

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/50		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		9
諏訪市建設水道部水道課					

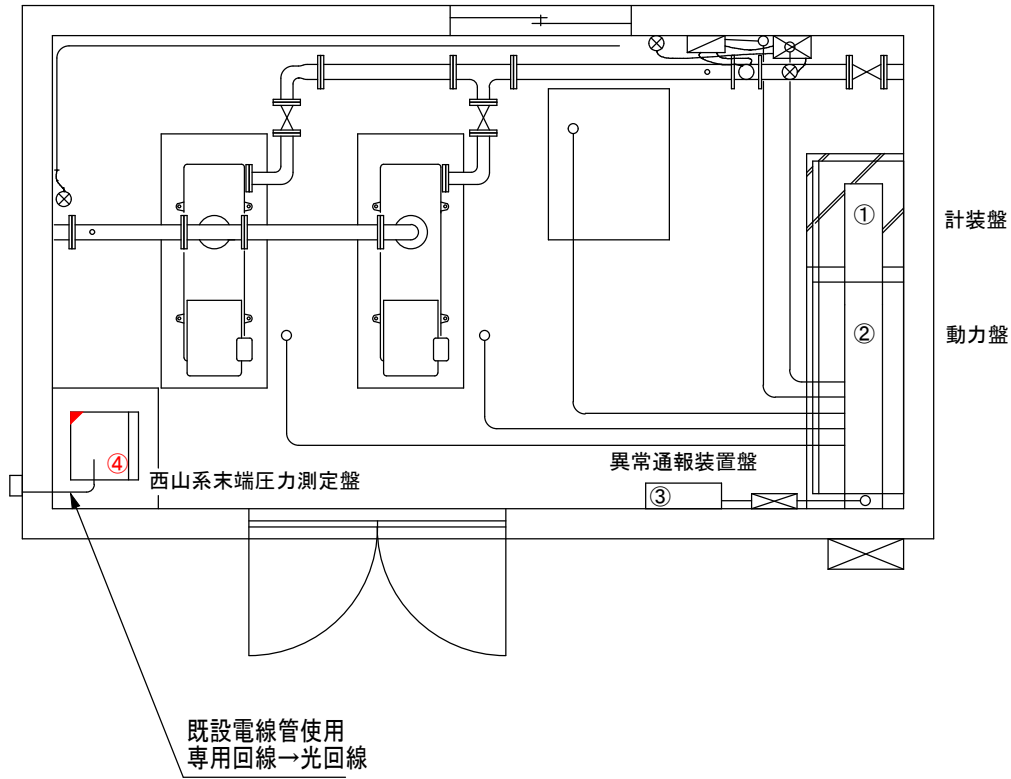


No.	名 称	記 号	備 考
①	計装動力盤		
②	強清水第2監視制御装置盤	—	機能増設
③	次亜注入機		
④	保安器盤		

- 注 記
1. : 既設を示す
2. : 機能増設を示す

強清水第2水源池
(霧ヶ峰第2水源池)
電気室 平面図
S:1/30

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/30		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長	
後藤		設計		三嶋	
照 査		後藤		製 図	
三嶋		三嶋		三嶋	
図面番号		53		葉中之	
10					
諏訪市建設水道部水道課					

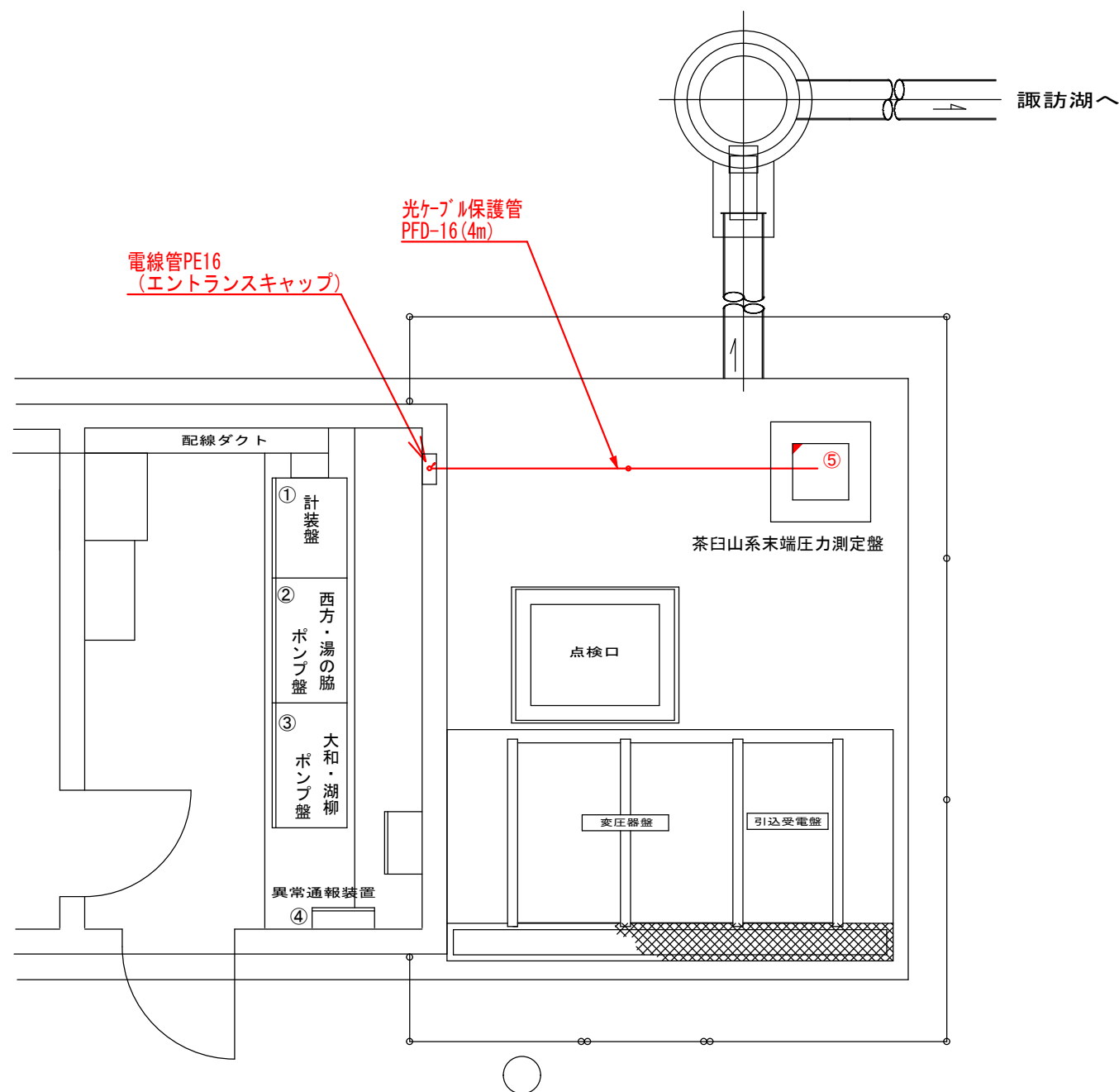


No.	名 称	記 号	備 考
①	計装盤		
②	動力盤		
③	異常通報装置盤		
④	西山系末端圧力測定盤	—	機能増設
⑤			

- 注 記
1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す

西山系末端圧力測定所
渋崎中継ポンプ室内
電気室 平面図
S:1/50

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/50		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		11
諏訪市建設水道部水道課					



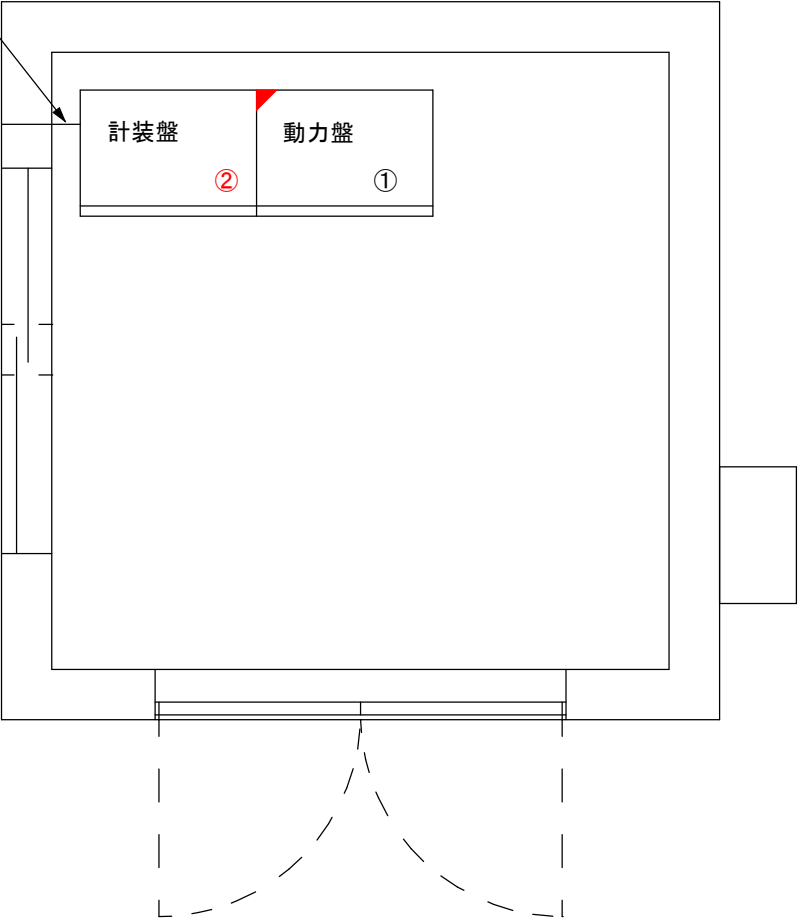
No.	名 称	記 号	備 考
①	計装盤		
②	西方・湯の脇ポンプ盤		
③	大和・湖柳ポンプ盤		
④	異常通報装置盤		
⑤	茶臼山系末端圧力測定盤	—	機能増設

- 注 記
- 1. : 既設を示す
 - 2. : 機能増設を示す
 - 3. : 新規を示す

茶臼山系末端圧力測定所
七ツ釜配湯場内
電気室 平面図
S:1/50

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/50		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		12
諏訪市建設水道部水道課					

既設電線管使用
専用回線→光回線



No.	名 称	記 号	備 考
①	動力盤		
②	計装盤	—	機能増設

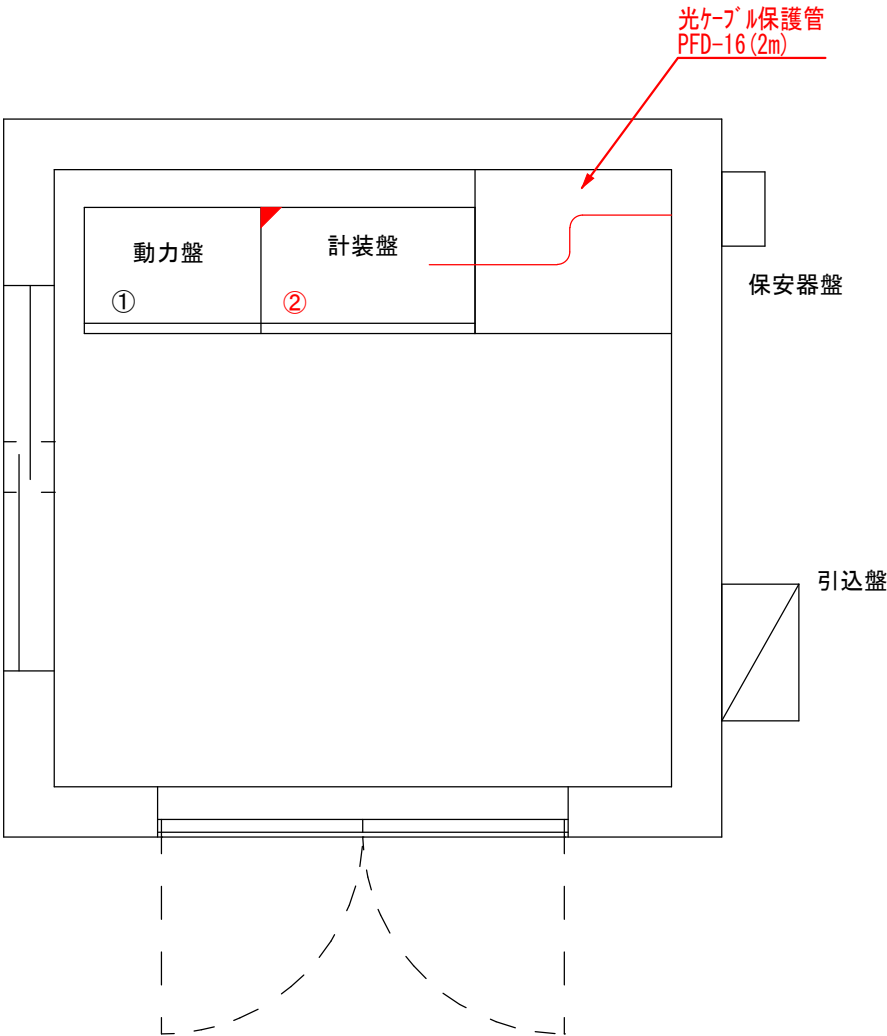
- 注 記
1.

：既設を示す
2.

：機能増設を示す

新井第 3 水源池
電気室 平面図
S:1/30

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/30		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村	係 長		後藤
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		13
諏訪市建設水道部水道課					

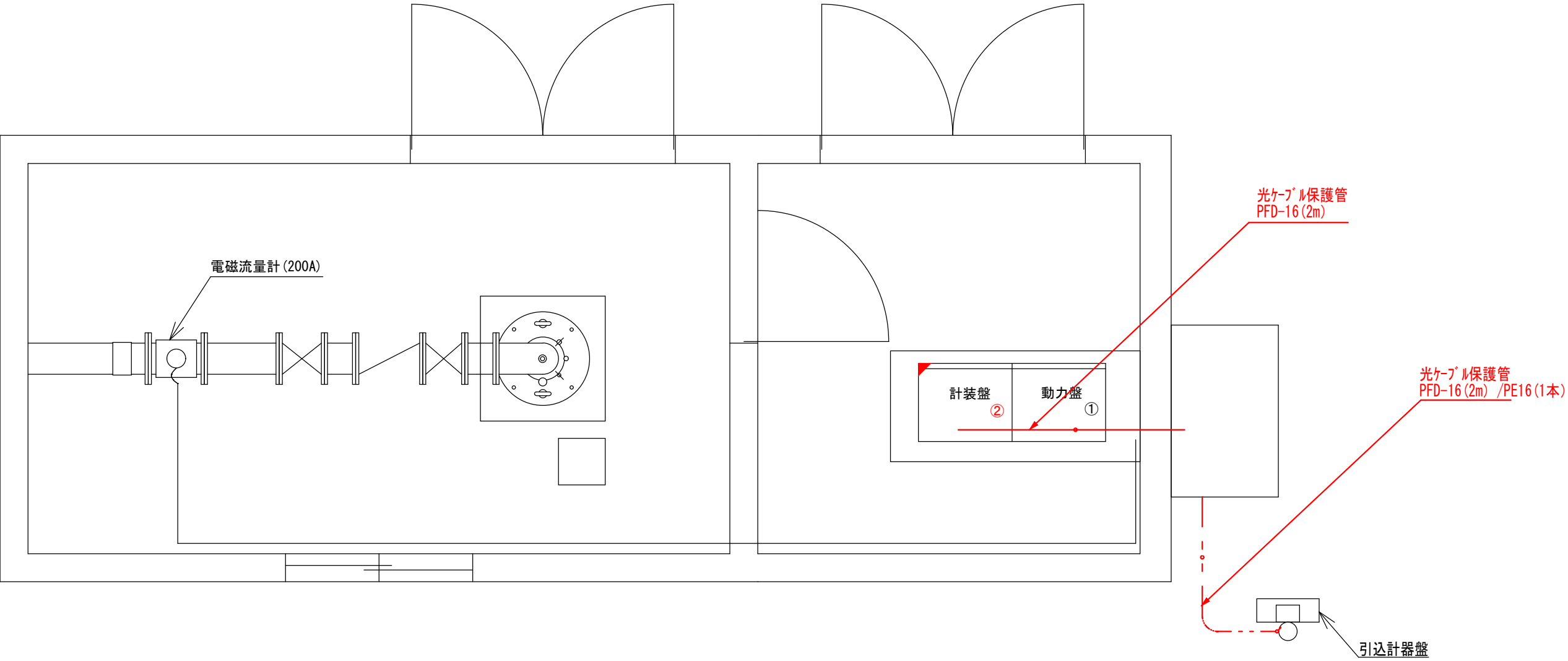


No.	名 称	記 号	備 考
①	動力盤		
②	計装盤	—	機能増設

- 注 記
- 1.  : 既設を示す
 - 2.  : 機能増設を示す
 - 3.  : 新規を示す

新井第2水源池
電気室 平面図
S:1/30

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/30		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査 後藤		設 計 三嶋		製 図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 14	
諏訪市建設水道部水道課					

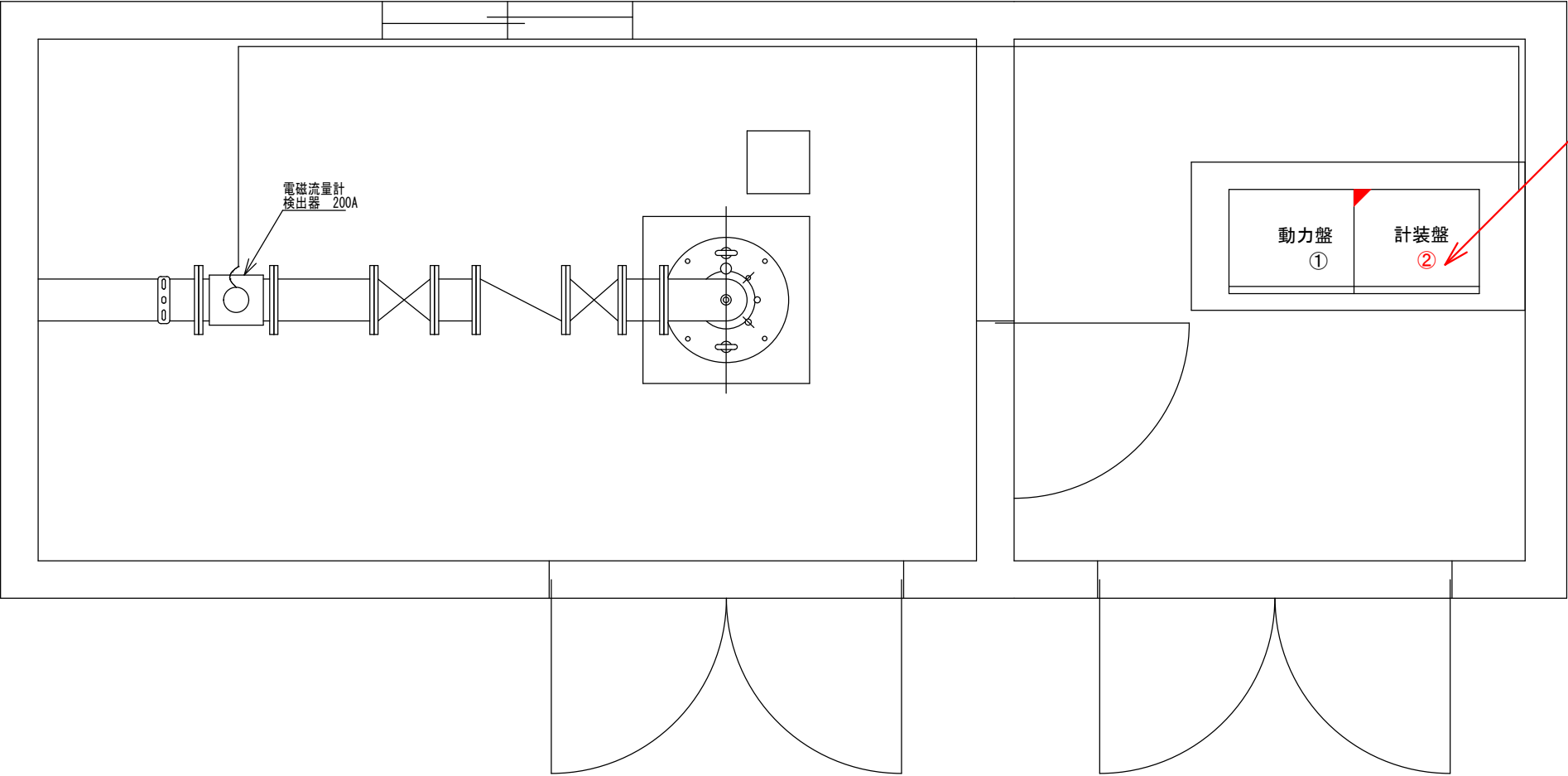


No.	名 称	記 号	備 考
①	動力盤		
②	計装盤	—	機能増設

- 注 記
- 1.  : 既設を示す
 - 2.  : 機能増設を示す
 - 3.  : 新規を示す

新井第 5 水源池
電気室 平面図
S:1/30

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/30		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査 後藤		設 計 三嶋		製 図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 15	
諏訪市建設水道部水道課					



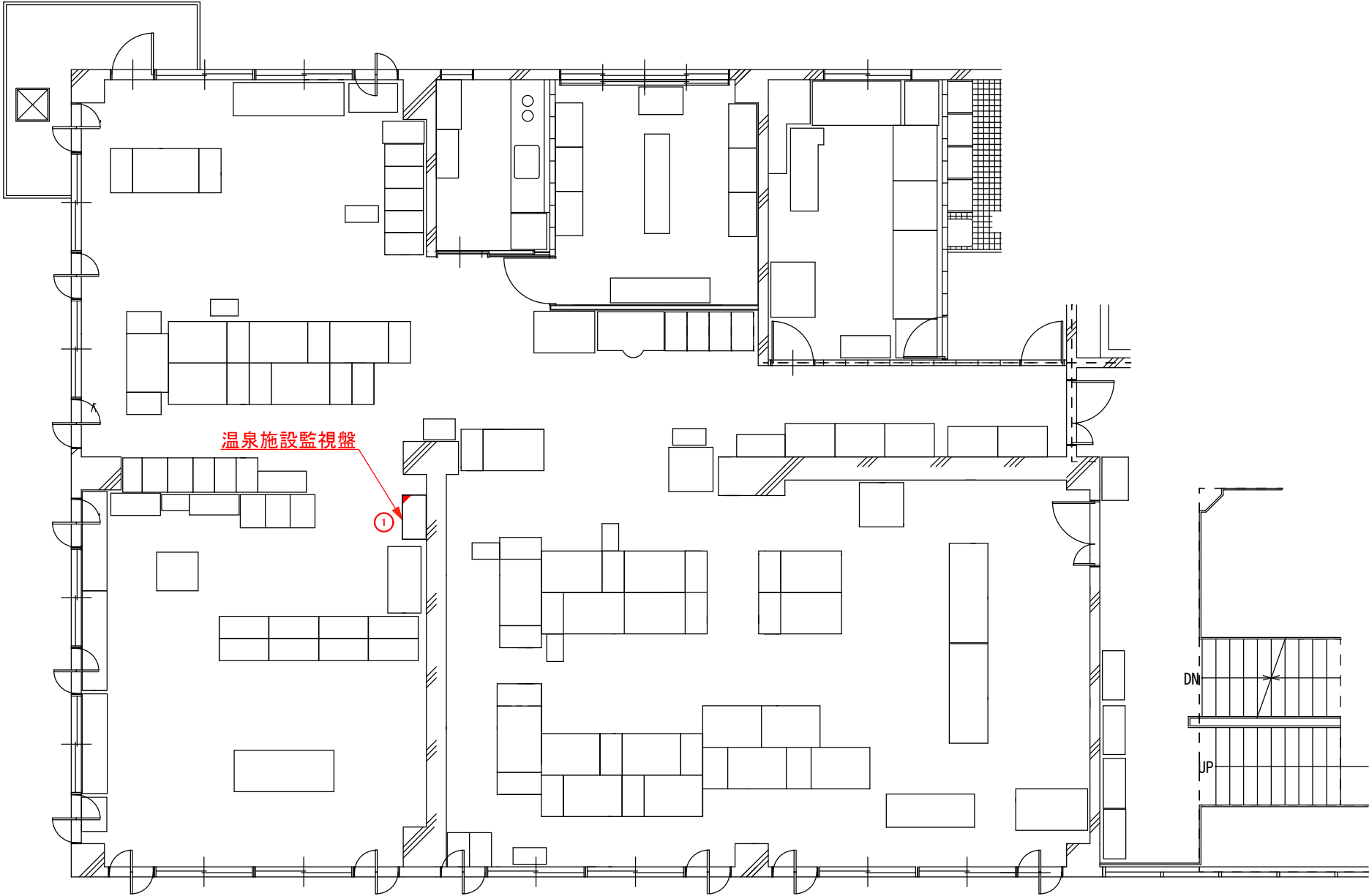
No.	名 称	記 号	備 考
①	動力盤		
②	計装盤	—	機能増設

注 記

1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す

新井第 6 水源池
電気室 平面図
S:1/30

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
電気室 平面図			縮尺：1/30		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長	
後藤		設計		三嶋	
照 査		後藤		製 図	
三嶋		三嶋		三嶋	
図面番号		53		葉中之	
16					
諏訪市建設水道部水道課					

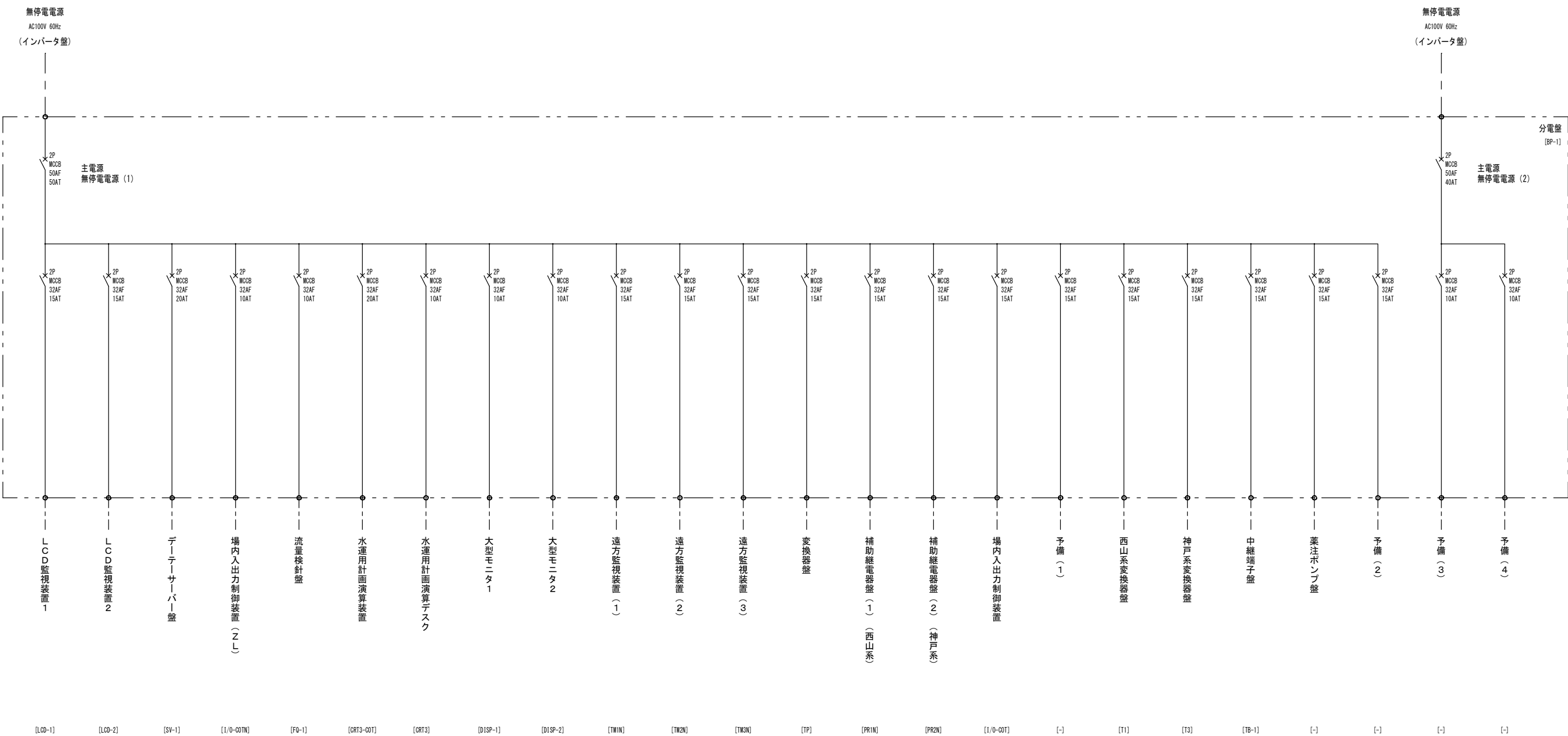


No.	名 称	記 号	備 考
①	温泉施設監視盤	ON-KP	機能増設

- 注 記
1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す

諏訪市水道庁舎
事務所 2 F 平面図
S:1/100

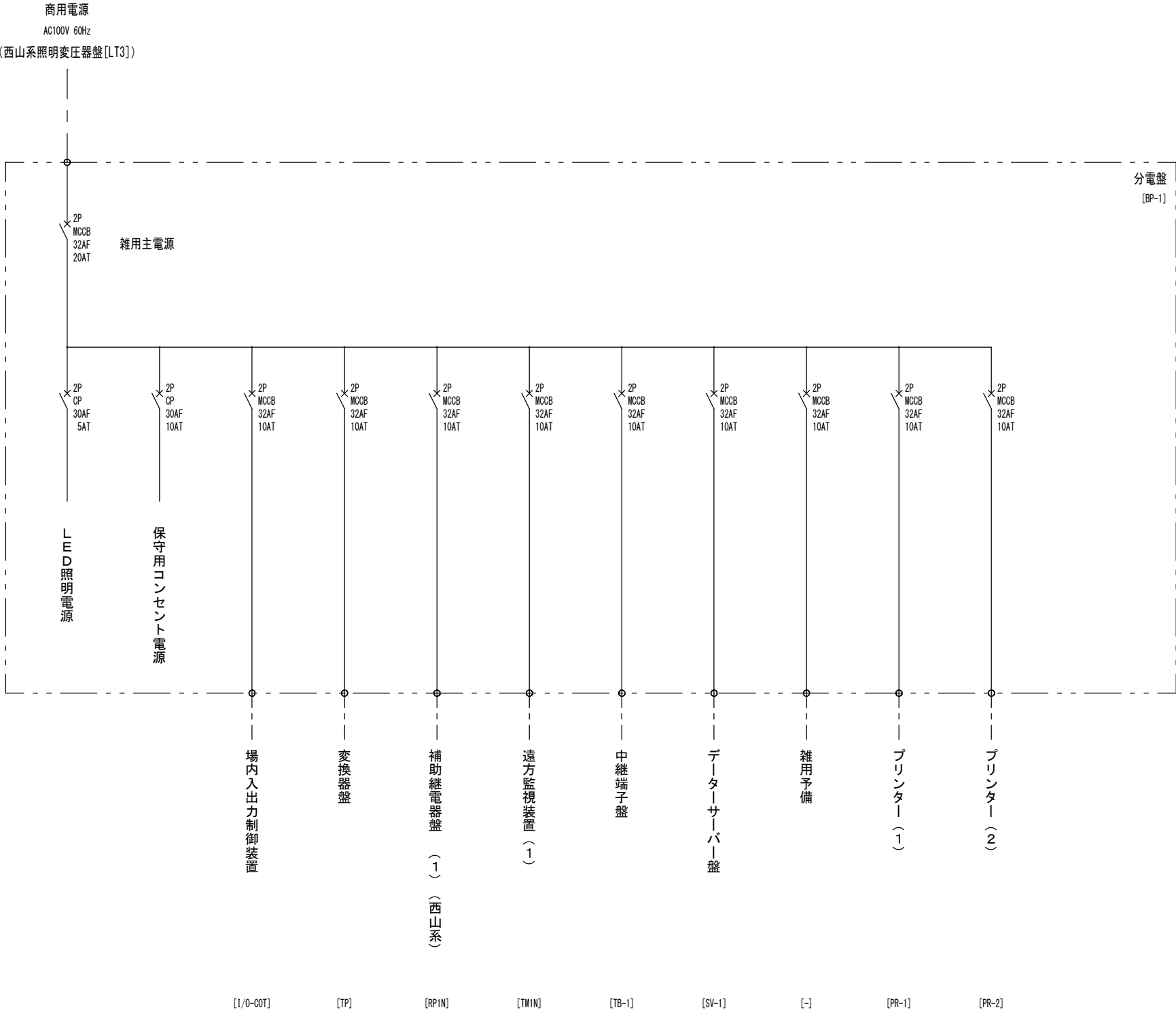
令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
事務所2F 平面図			縮尺：1/100		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		17
諏訪市建設水道部水道課					



参考図

新井浄水場
制御電源系統図
S:Free

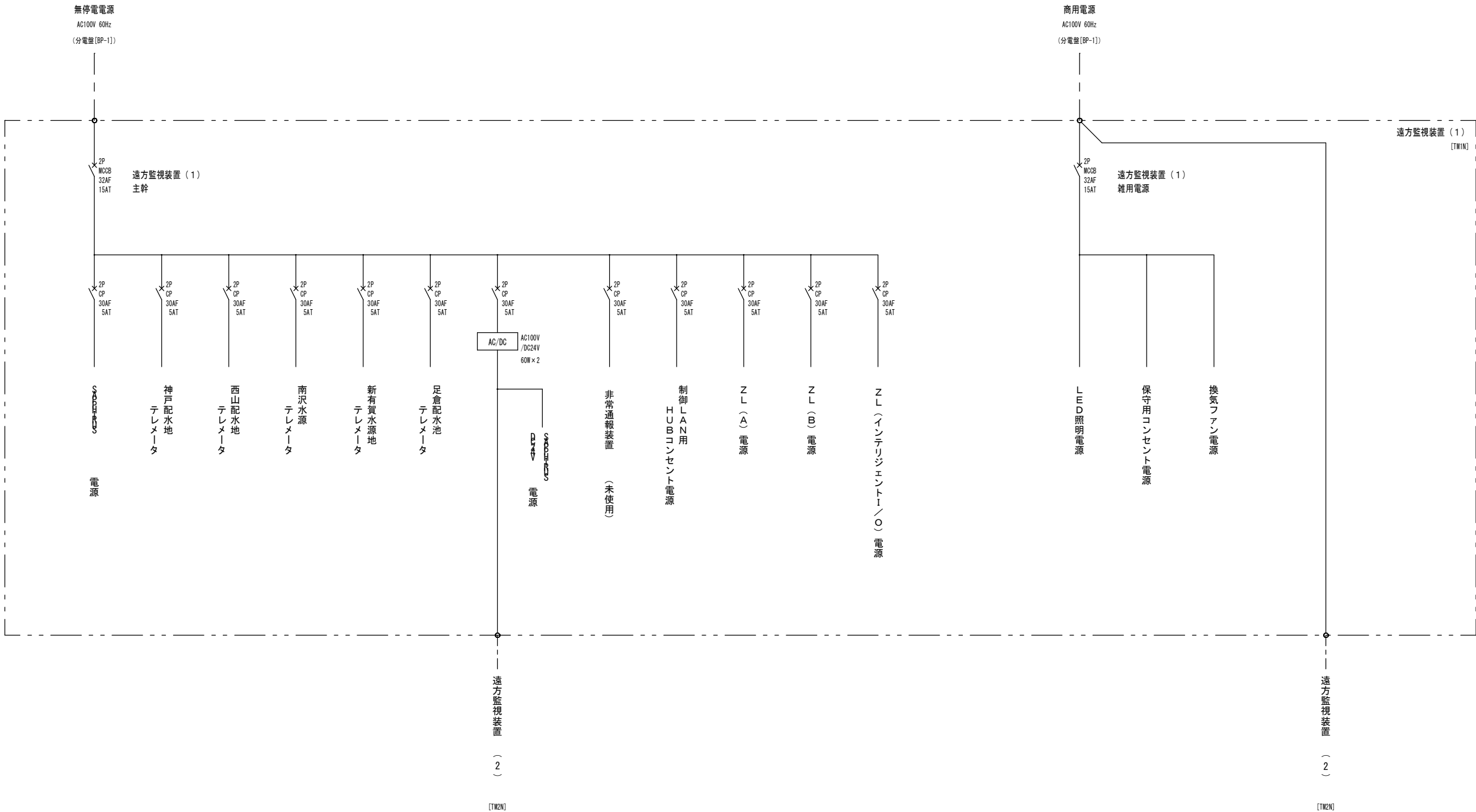
令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源 系統図			縮尺 : Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査 後藤		設計 三嶋		製図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 18	
諏訪市建設水道部水道課					



参考図

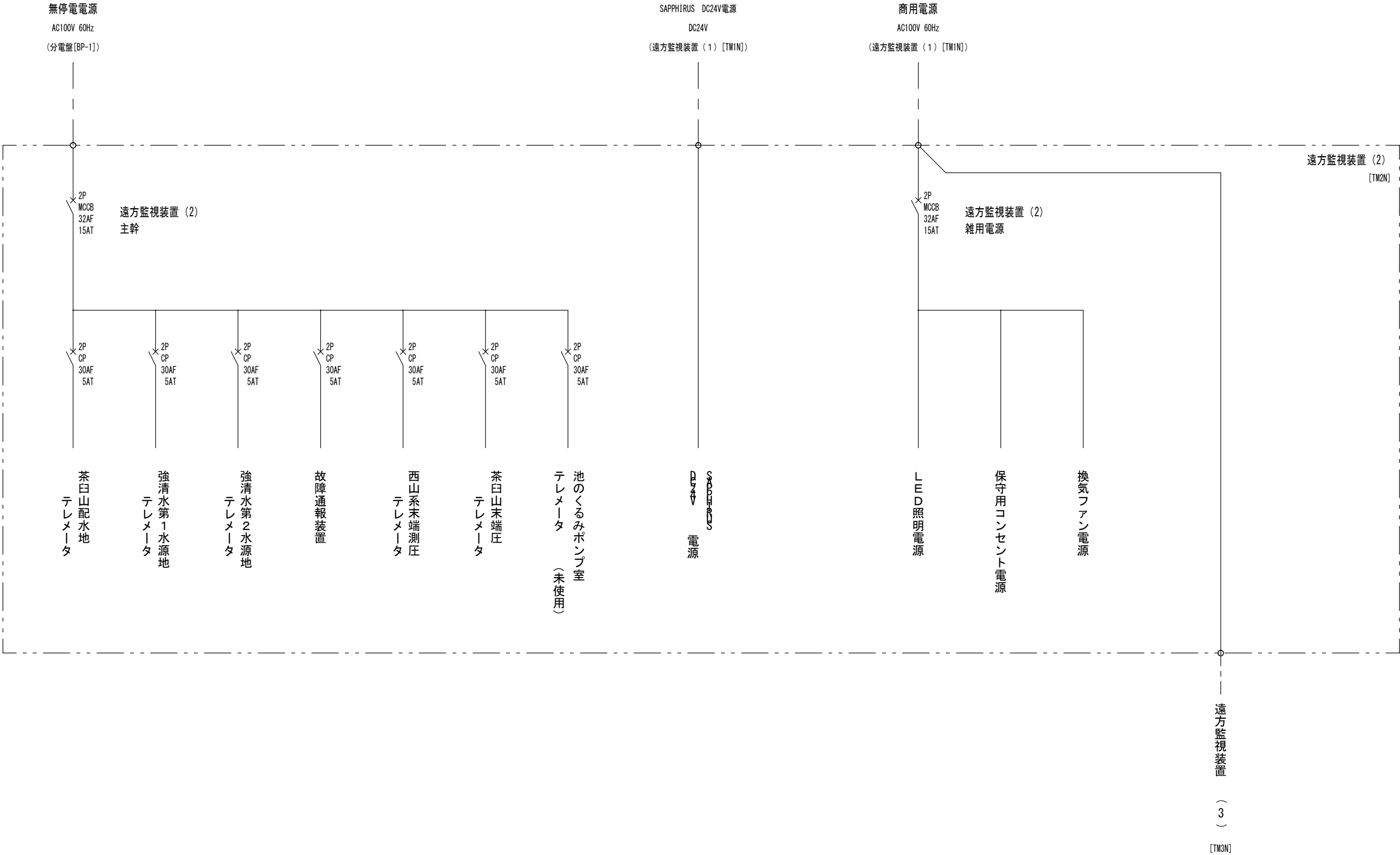
新井浄水場
雑用電源系統図
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
雑用電源 系統図			縮尺 : Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		19
諏訪市建設水道部水道課					



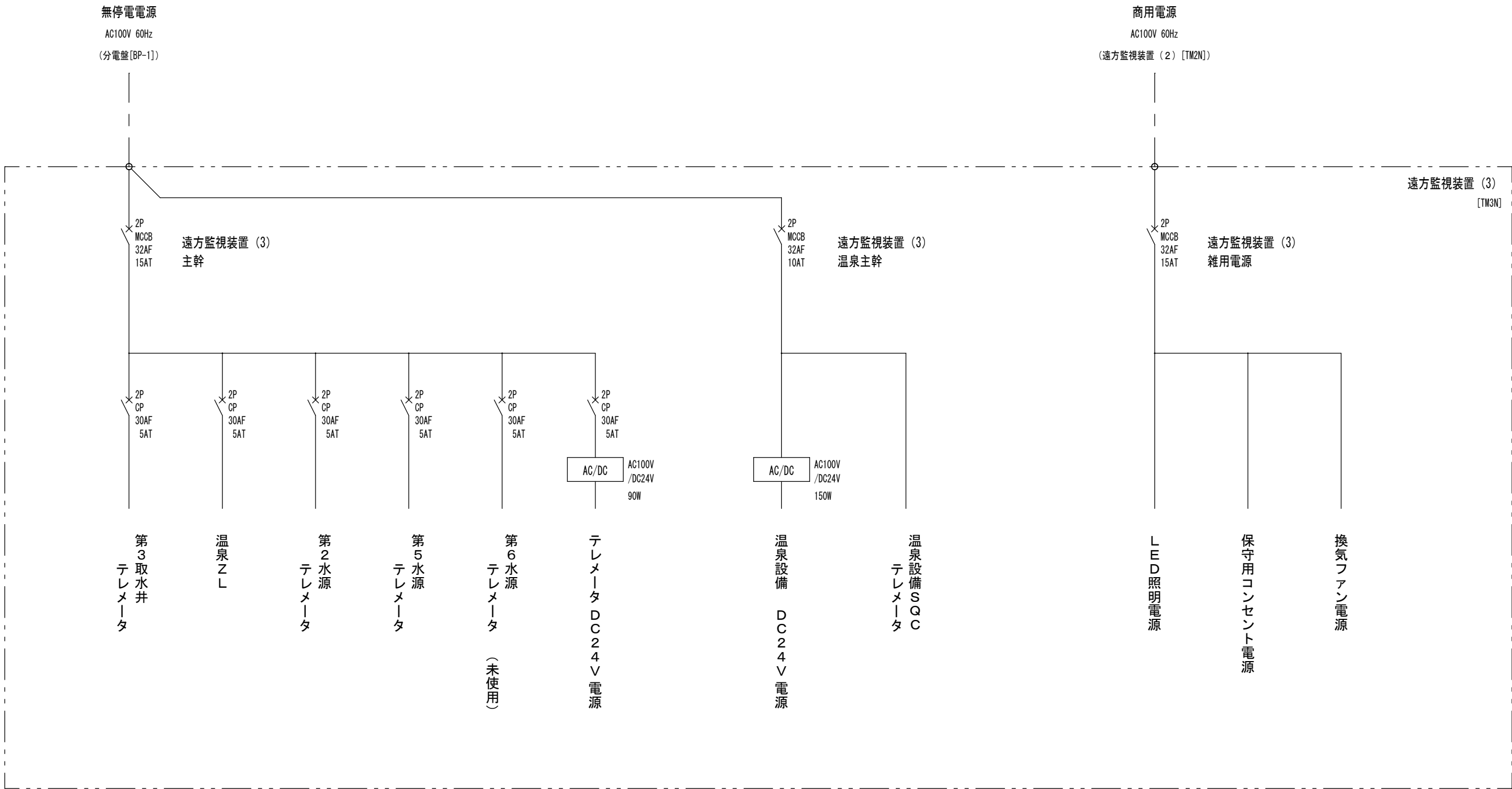
新井浄水場 制御電源系統図
遠方監視装置(1)【TM1N】
現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長	
後藤		設計		製図	
三嶋		三嶋		三嶋	
図面番号		53		葉中之	
20					
諏訪市建設水道部水道課					



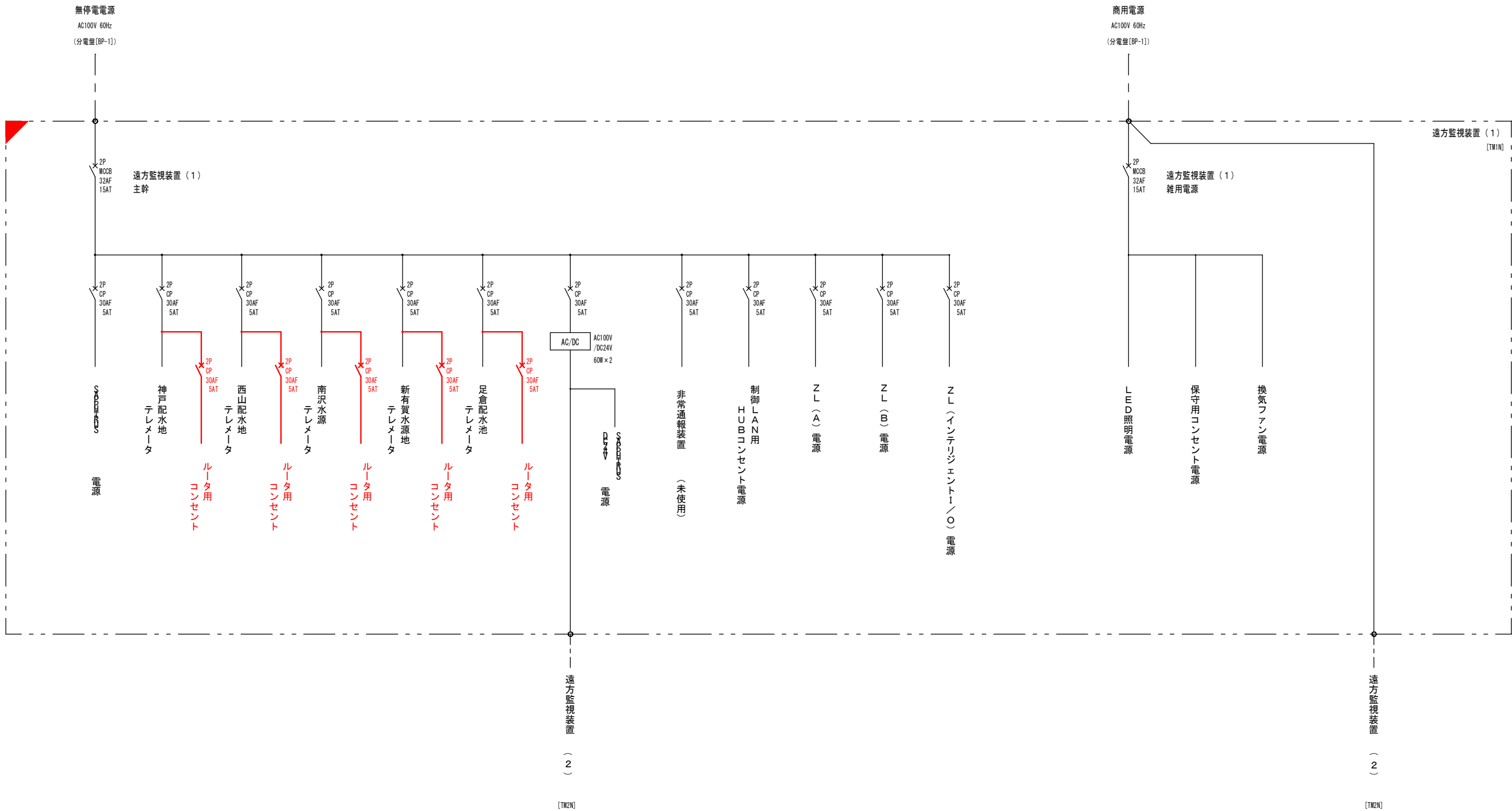
新井浄水場 制御電源系統図
遠方監視装置 (2) 【TM2N】
現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図			縮尺 : Free		
現状					
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長	
後藤		設計		三嶋	
照 査		三嶋		製 図	
三嶋		製 図		三嶋	
図面番号		53		葉中之 21	
諏訪市建設水道部水道課					



新井浄水場 制御電源系統図
遠方監視装置 (3) 【TM3N】
現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図			現状		
茅野市ちの古川196			縮尺 : Free		
茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
照査 後藤		設計 三嶋		製図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 22	
諏訪市建設水道部水道課					

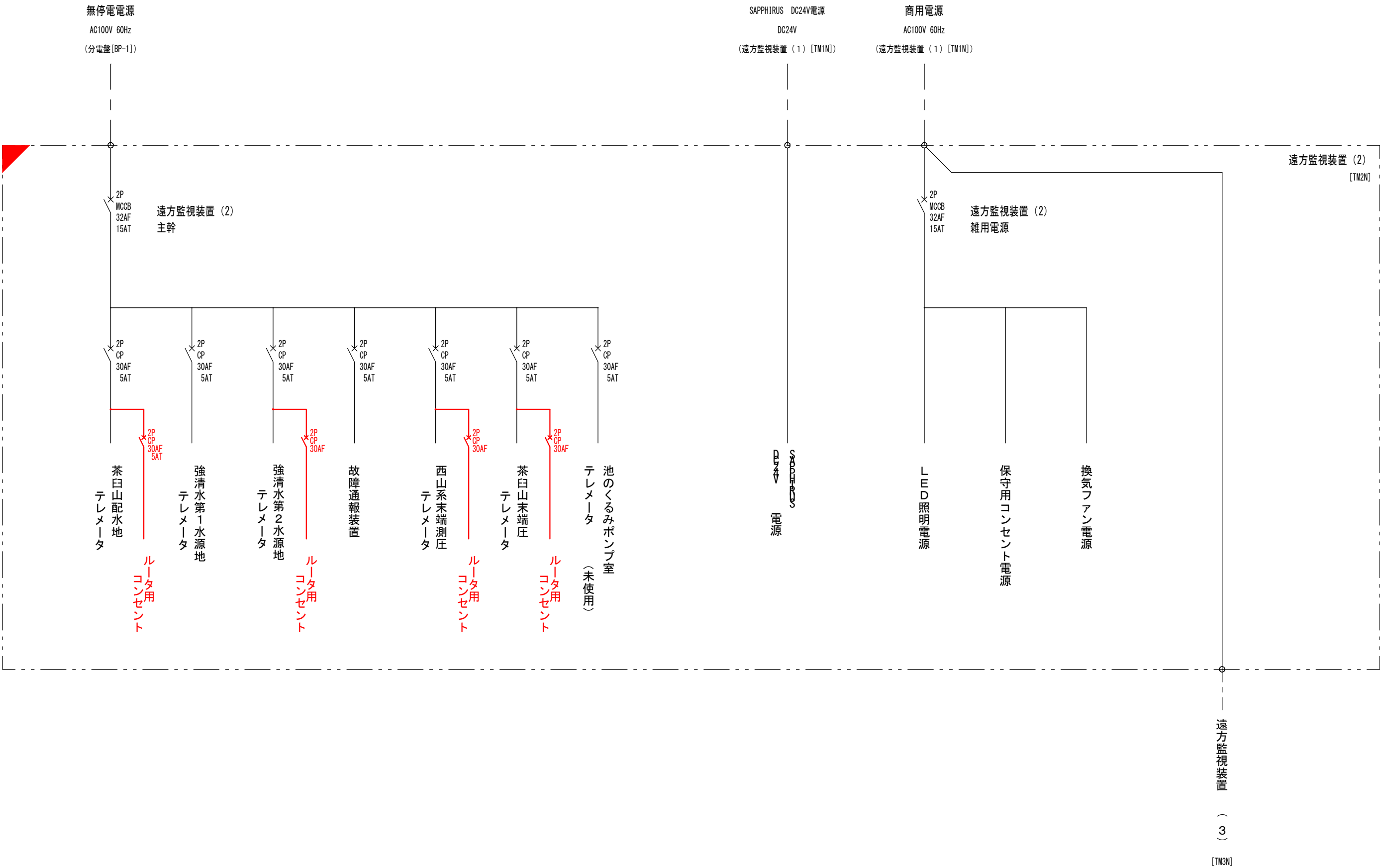


注 記

1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す
3.  : 新規を示す

新井浄水場 制御電源系統図
遠方監視装置(1)【TM1N】
変更後
S:Free

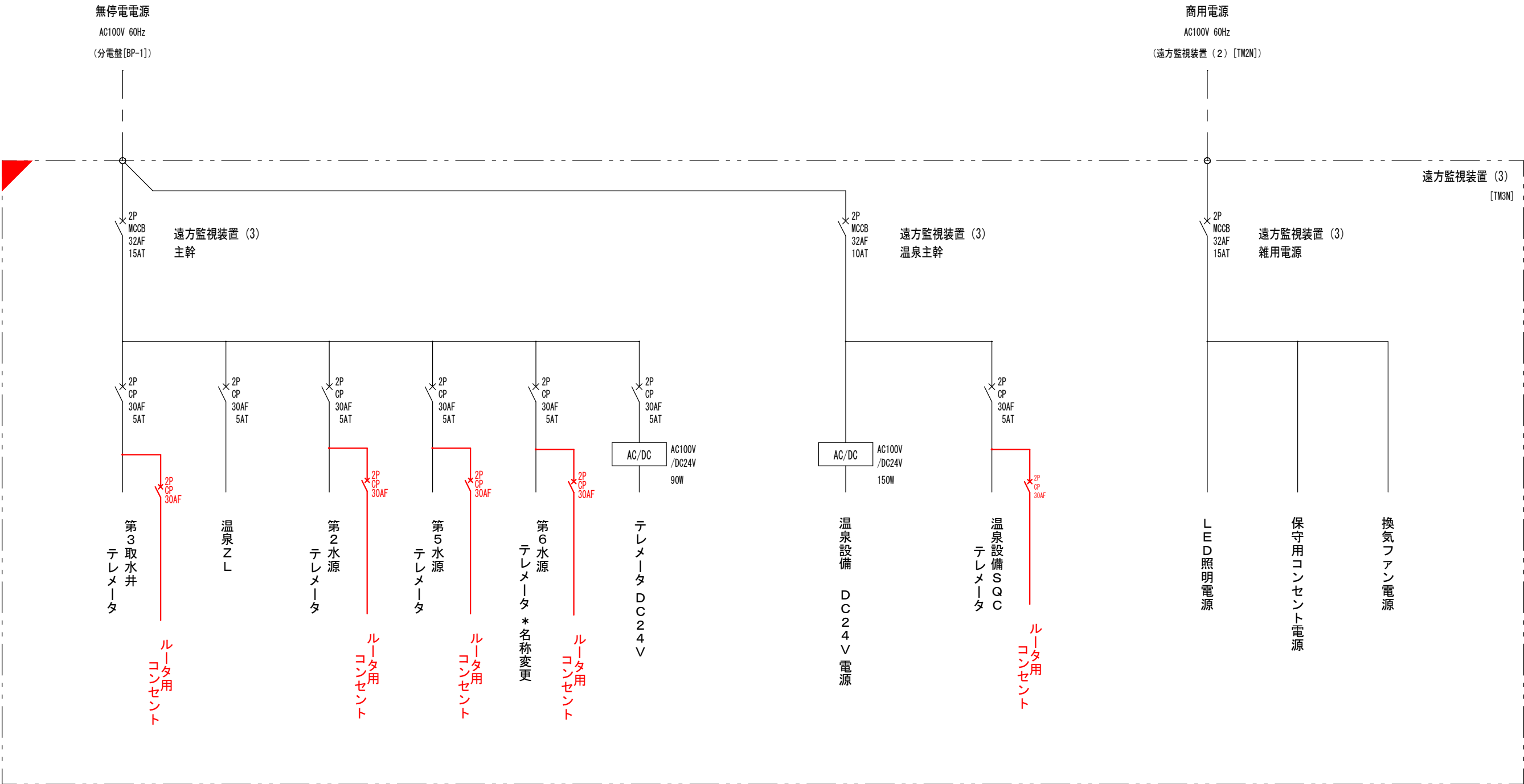
令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村	係 長		後藤
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53		葉中之	
				23	
諏訪市建設水道部水道課					



- 注 記
1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す
3.  : 新規を示す

新井浄水場 制御電源系統図
遠方監視装置 (2) 【TM2N】
変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長	
後藤		設計		製 図	
照 査		三 嶋		三 嶋	
図面番号		53		葉中之 24	
諏訪市建設水道部水道課					

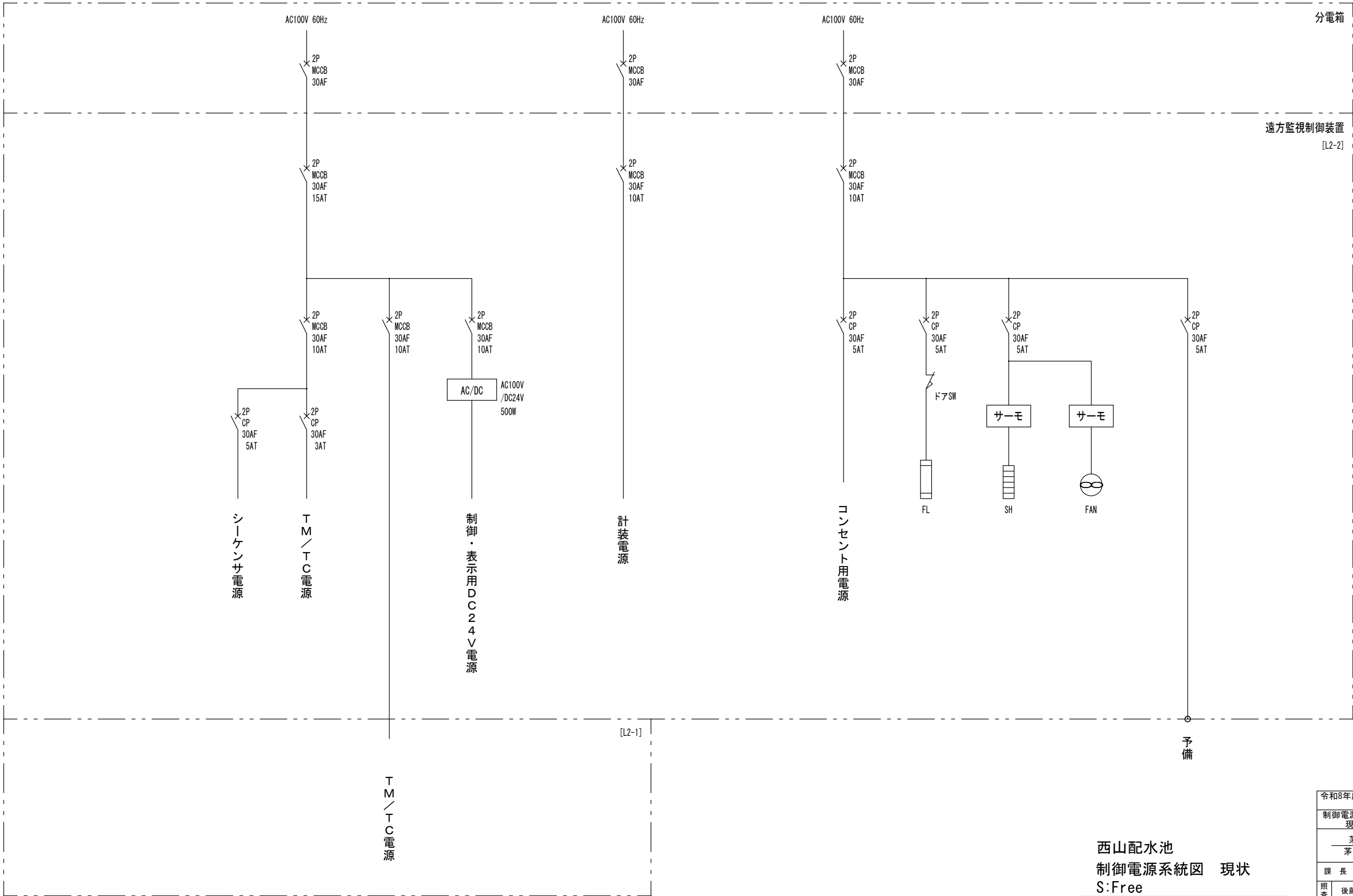


注 記

- 1. : 既設を示す
- 2. : 機能増設を示す
- 3. : 新規を示す

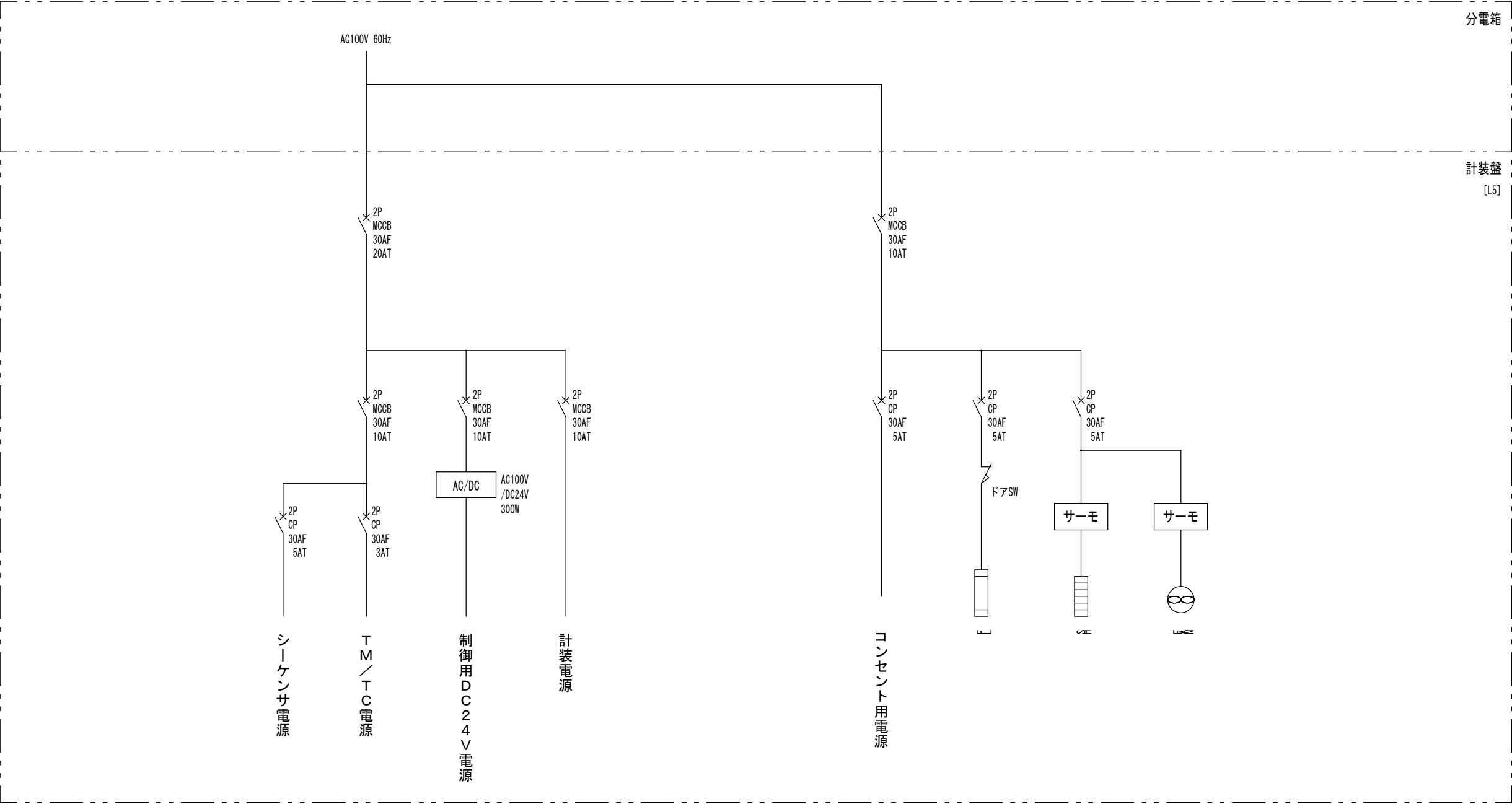
新井浄水場 制御電源系統図
遠方監視装置 (3) 【TM3N】
変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査 後藤		設 計 三嶋		製 図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 25	
諏訪市建設水道部水道課					



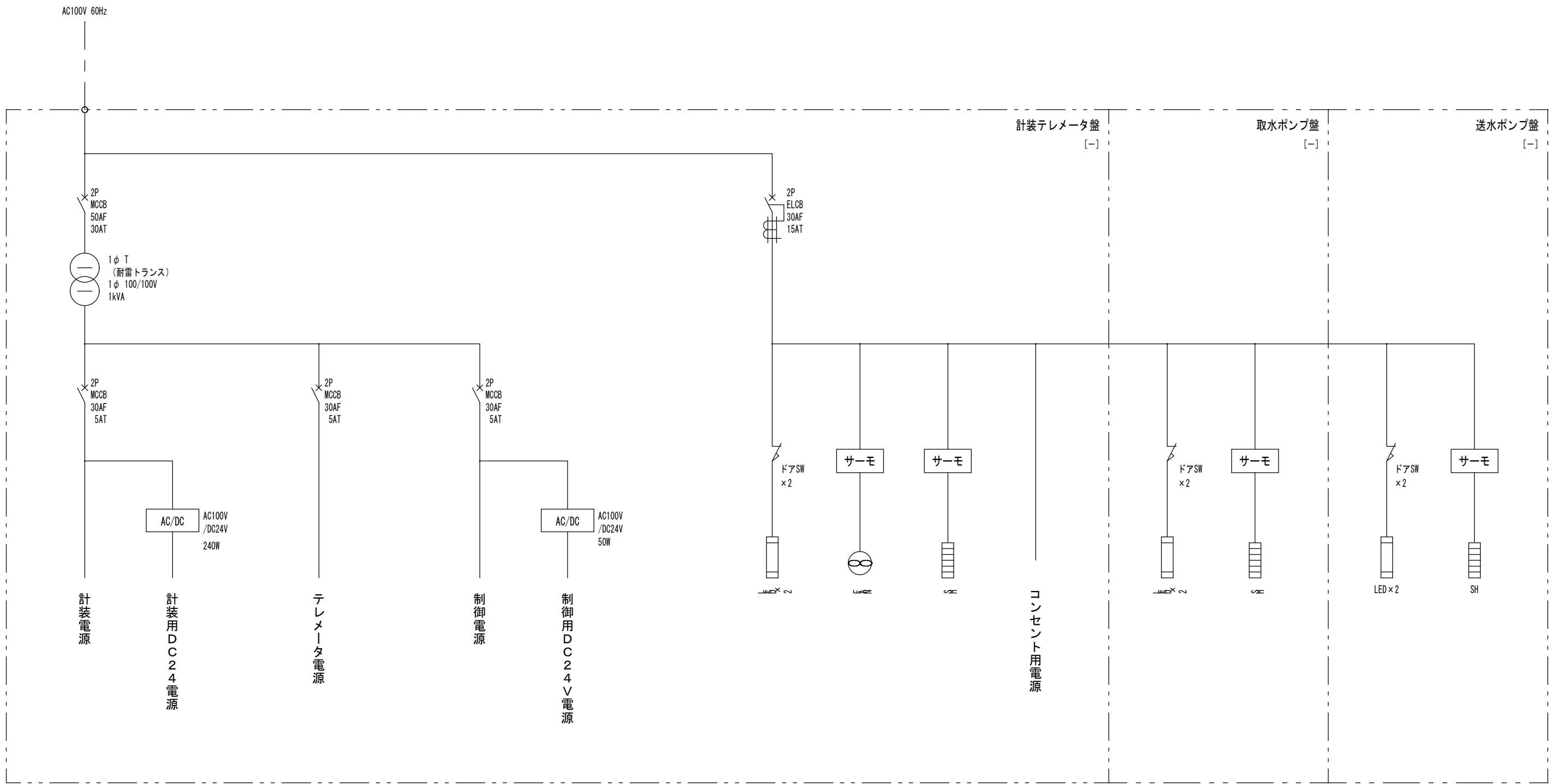
西山配水池
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		26
諏訪市建設水道部水道課					



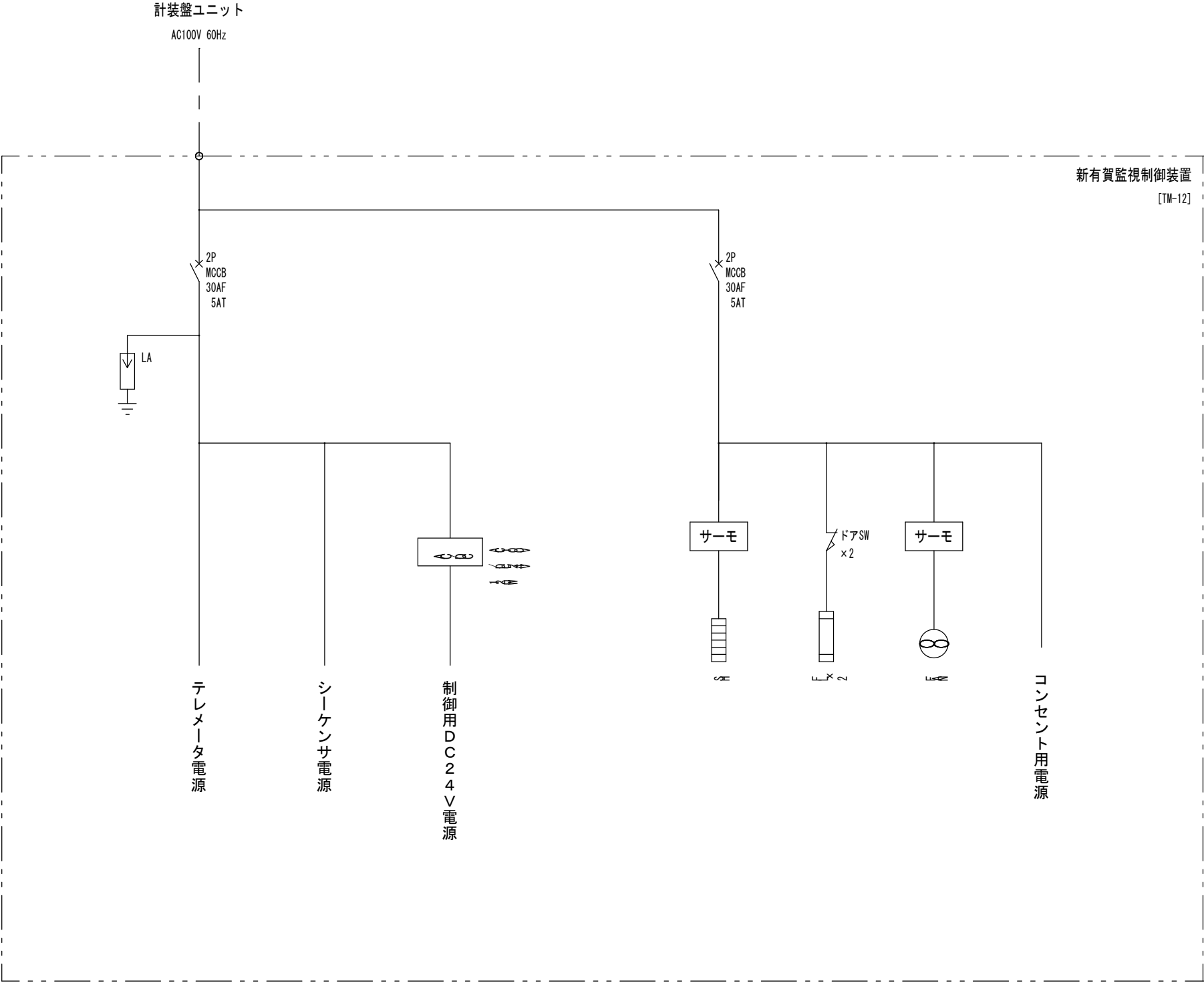
神戸配水池
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺 : Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査 後藤		設計 三嶋		製図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 27	
諏訪市建設水道部水道課					



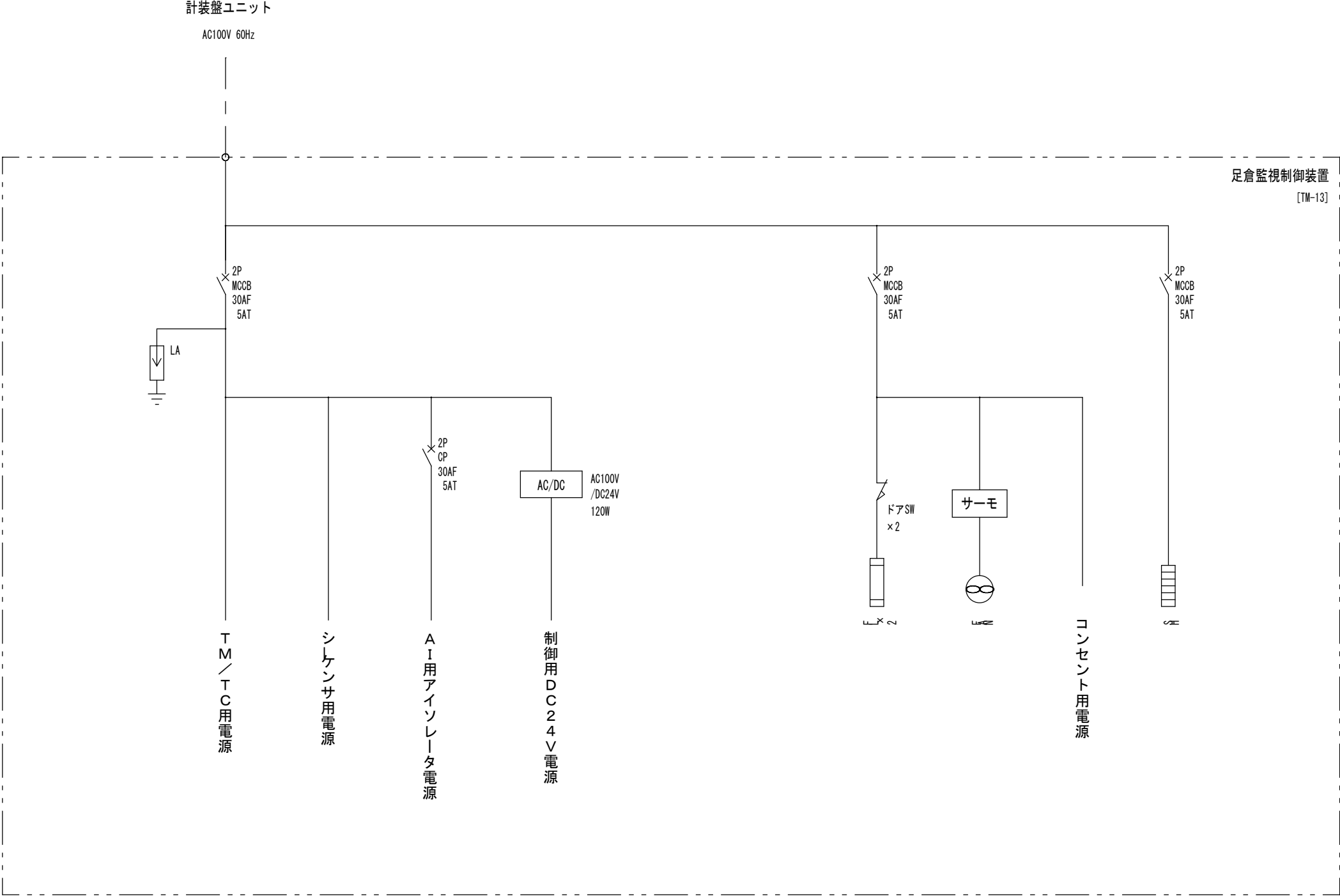
南沢ポンプ室
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196 茅野市市内、諏訪市市内					
課長		新村	係長		後藤
照査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		28
諏訪市建設水道部水道課					



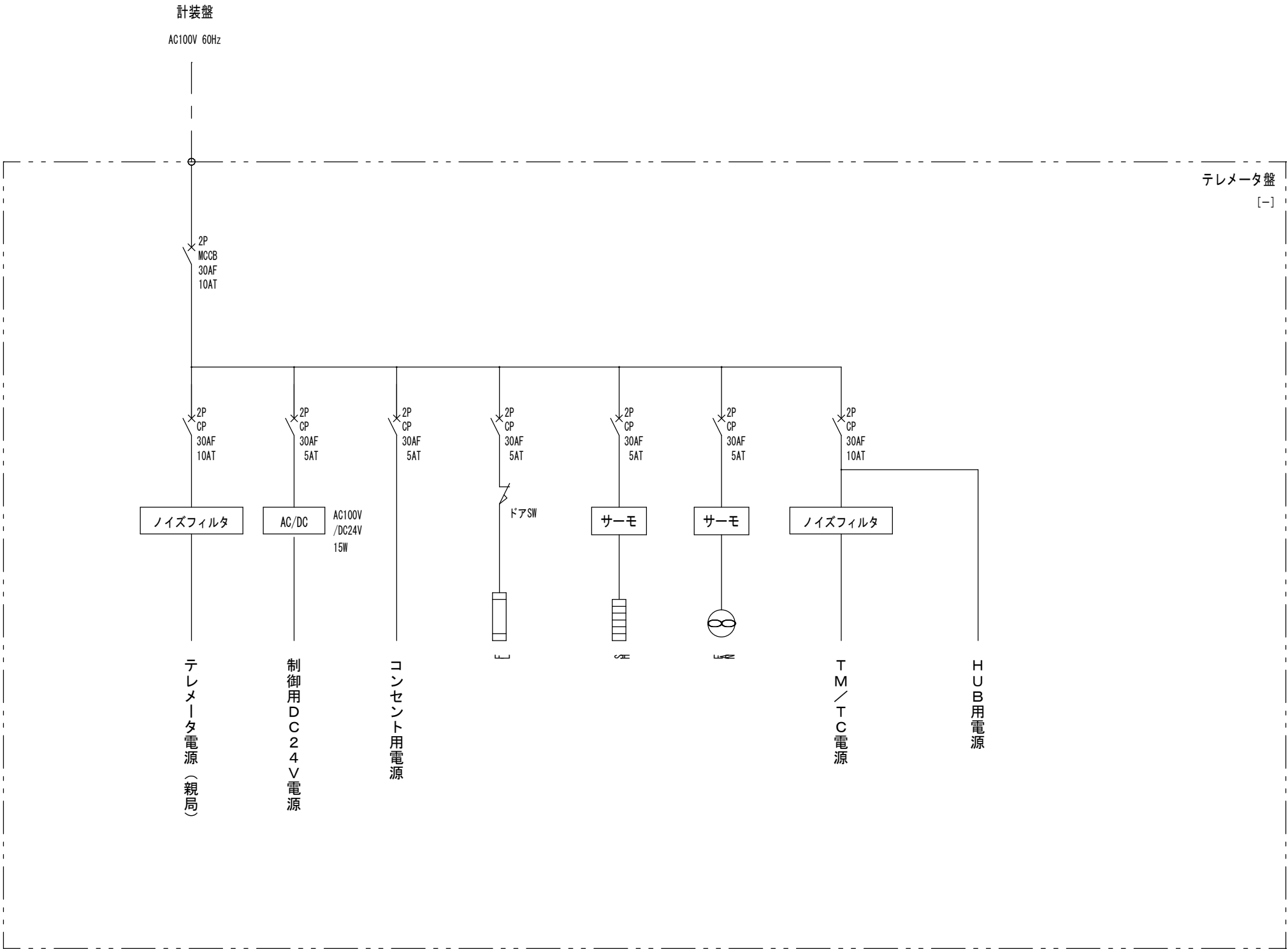
新有賀配水池
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺 : Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		29
諏訪市建設水道部水道課					



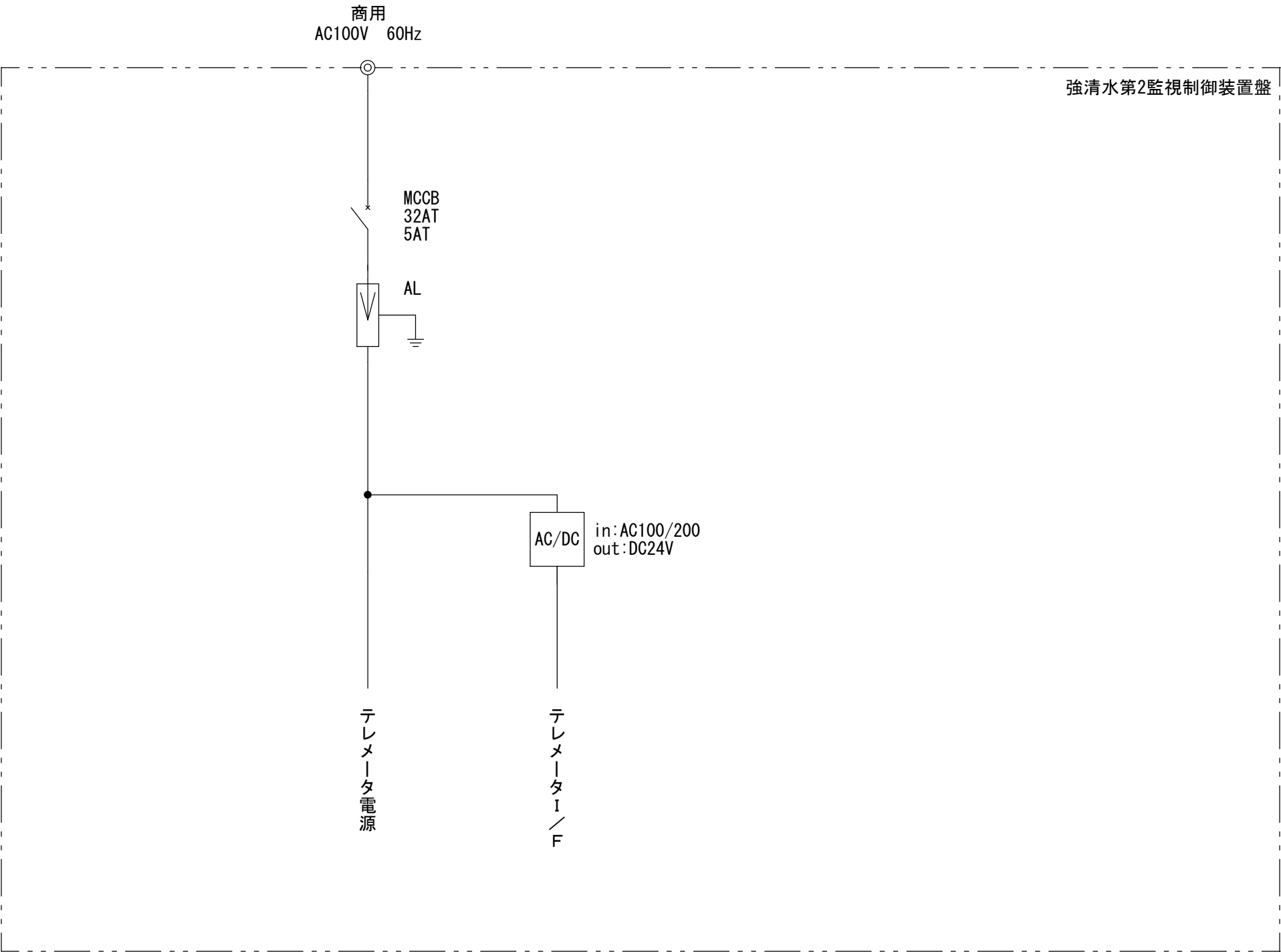
足倉配水池
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺 : Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		30
諏訪市建設水道部水道課					



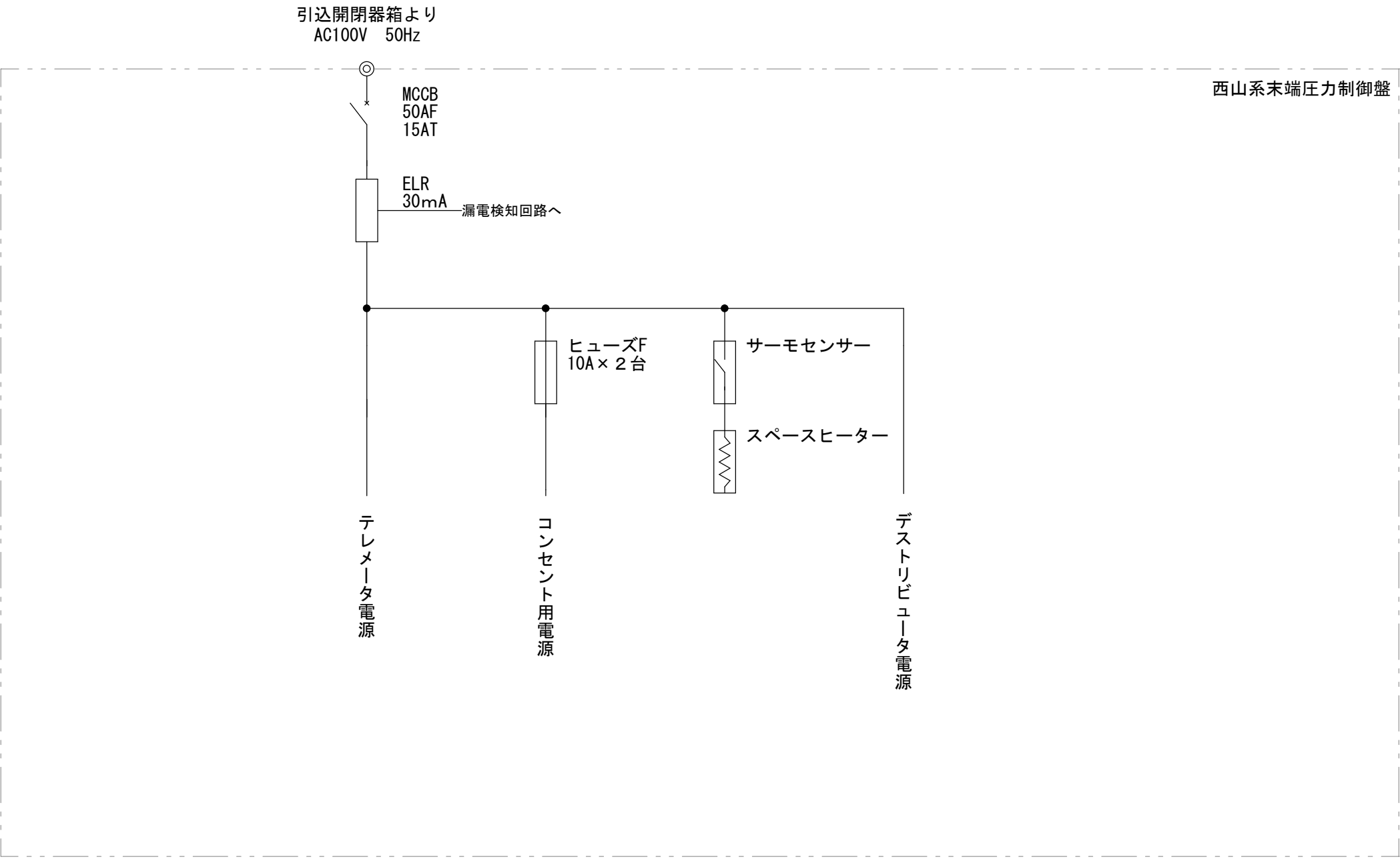
茶臼山配水池
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		31
諏訪市建設水道部水道課					



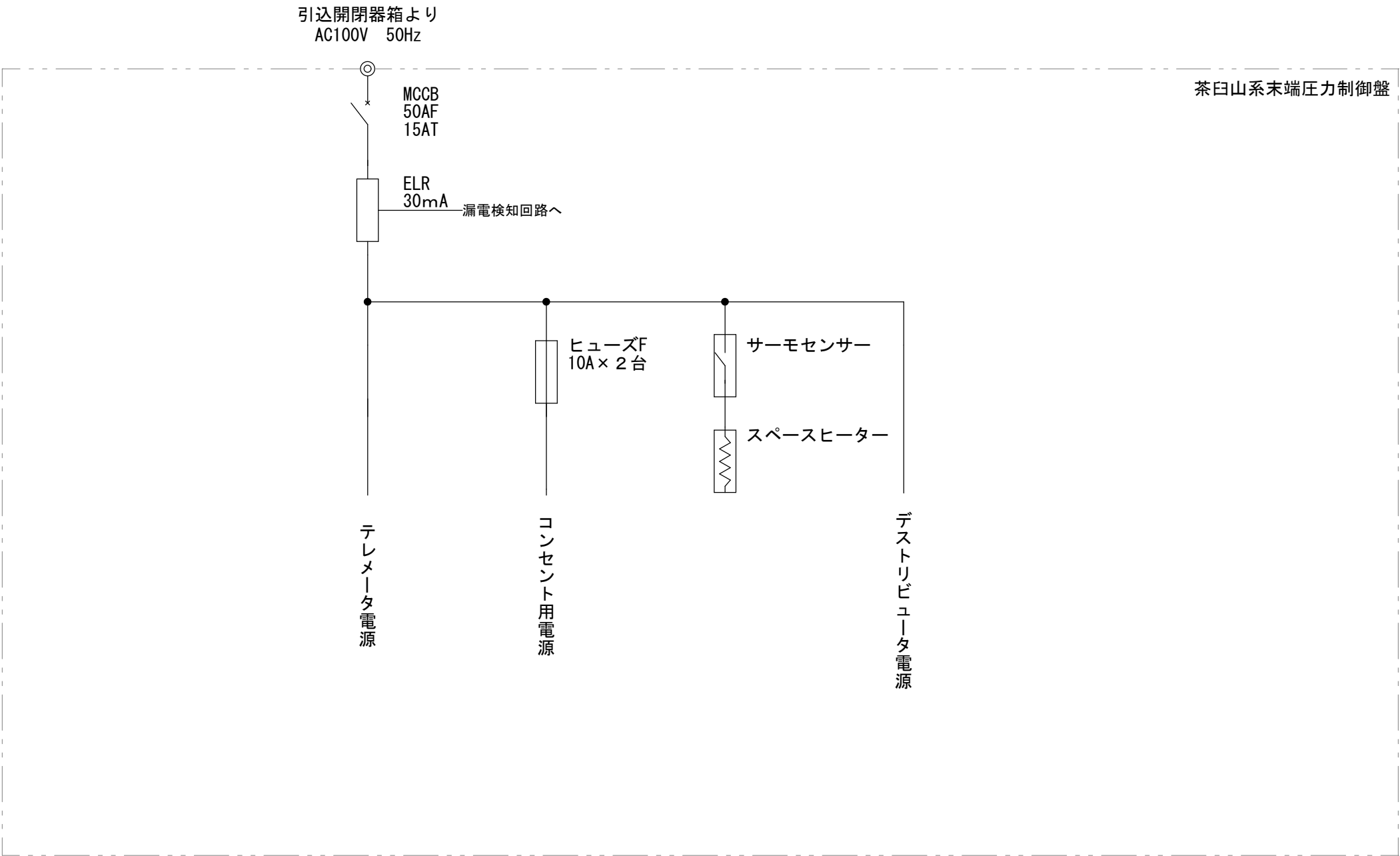
強清水第2水源
（霧ヶ峰第2水源池）
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査 後藤		設計 三嶋		製図 三嶋	
図面番号		53 葉中之		32	
諏訪市建設水道部水道課					



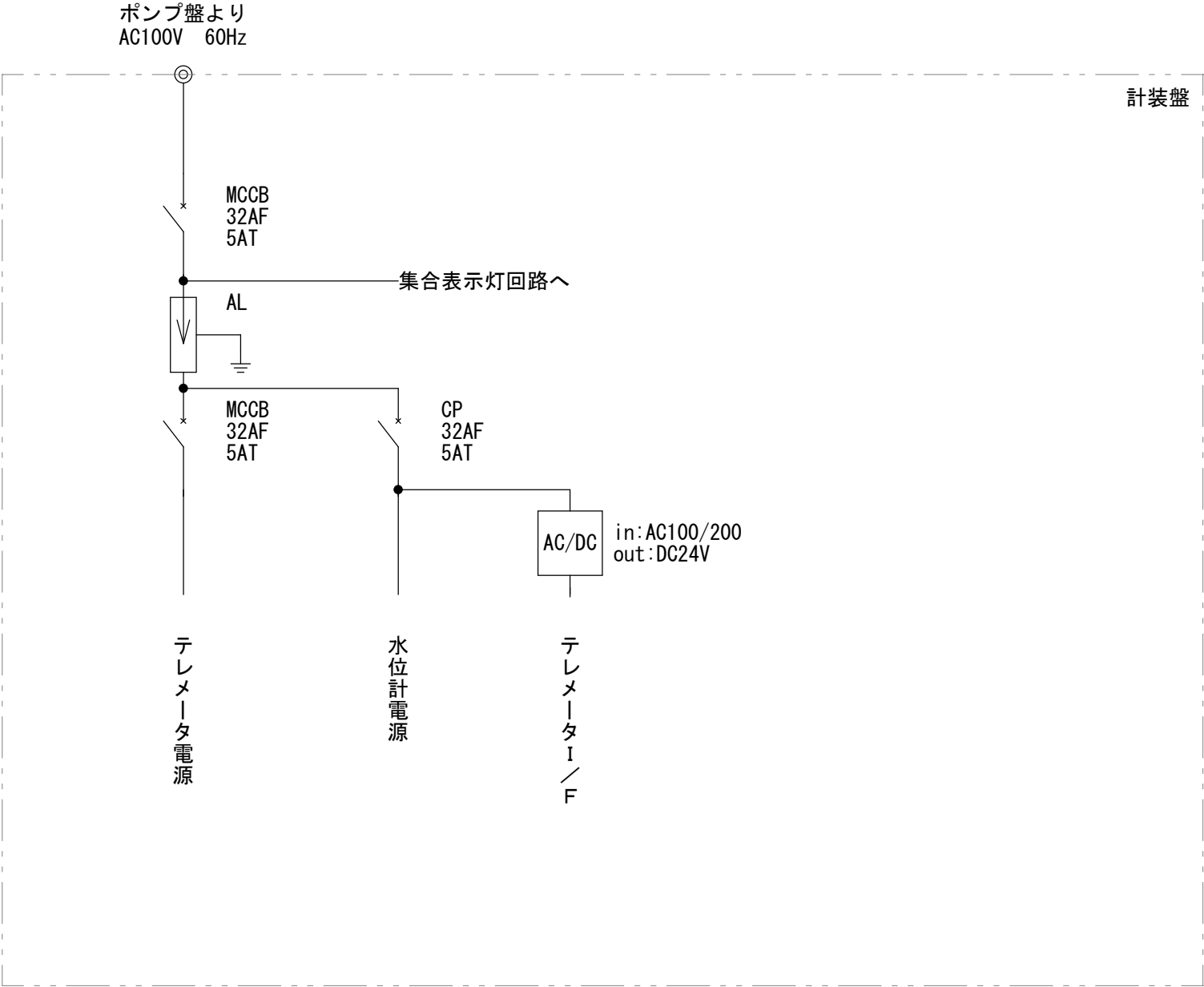
西山系末端圧力測定所
渋崎中継ポンプ室内
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		33
諏訪市建設水道部水道課					



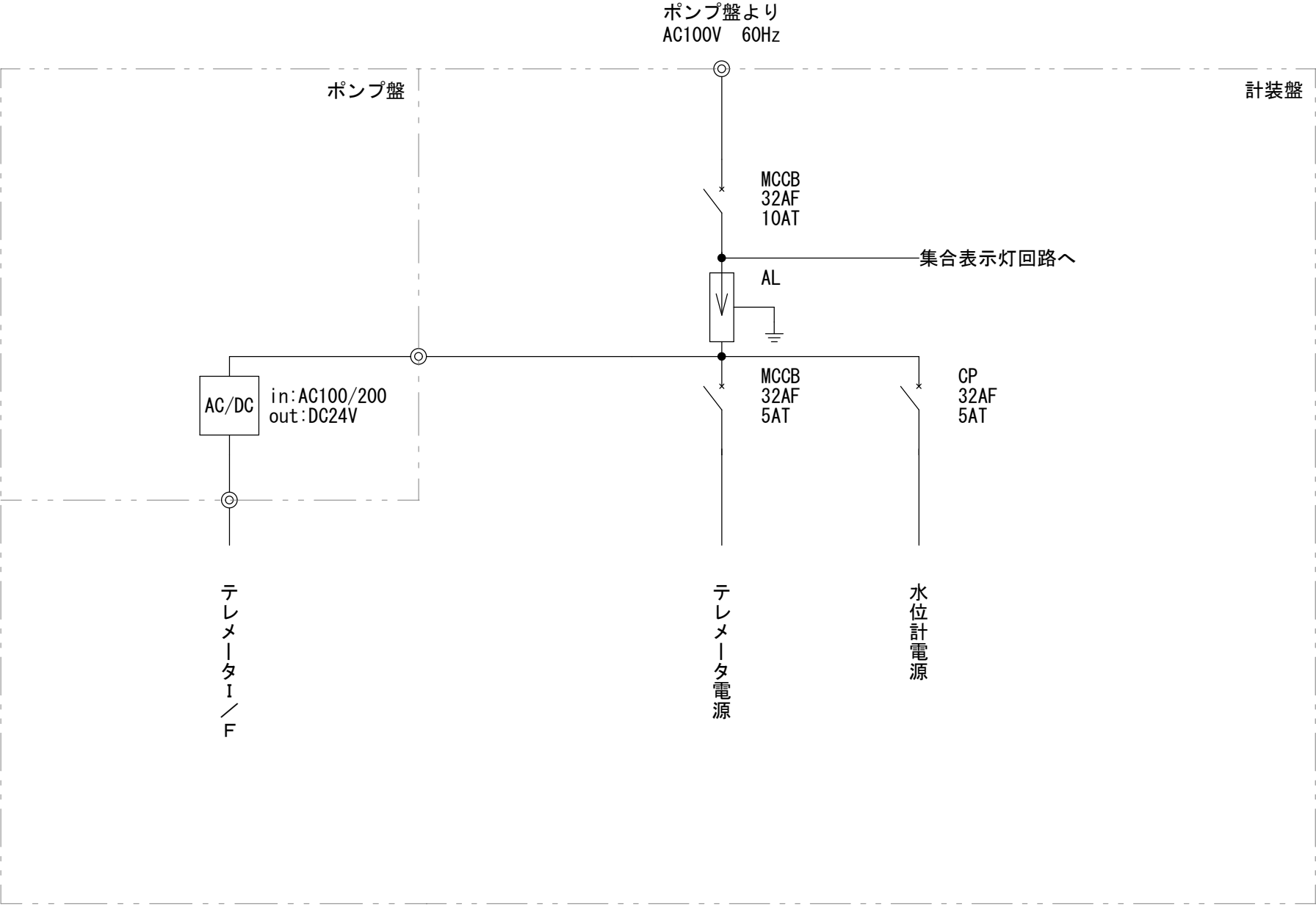
茶臼山系末端圧力測定所
七ツ釜配湯場内
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺 : Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査 後藤		設計 三嶋		製図 三嶋	
図面番号		53 葉中之		34	
諏訪市建設水道部水道課					



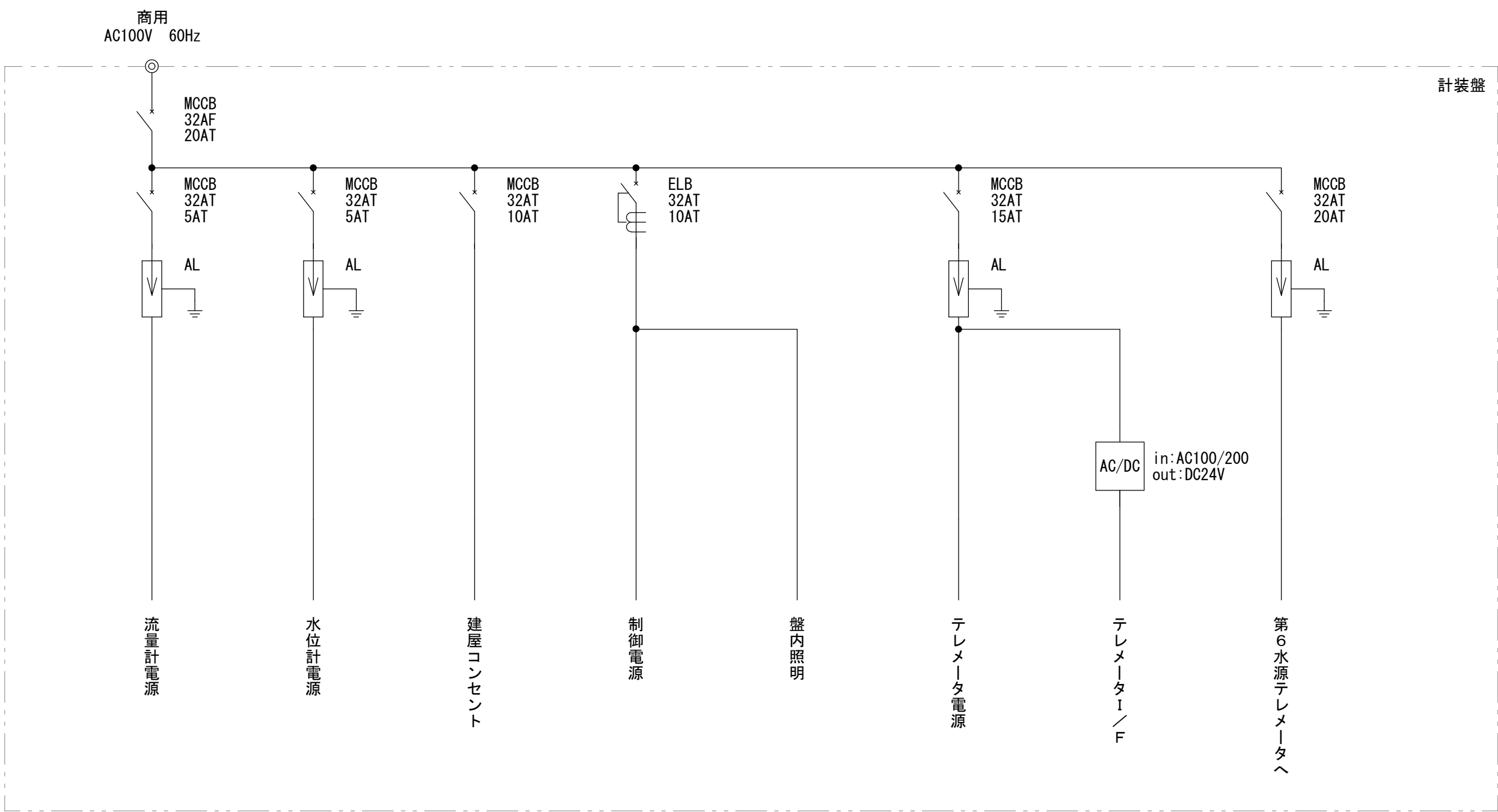
新井第3水源池
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺：Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		35
諏訪市建設水道部水道課					



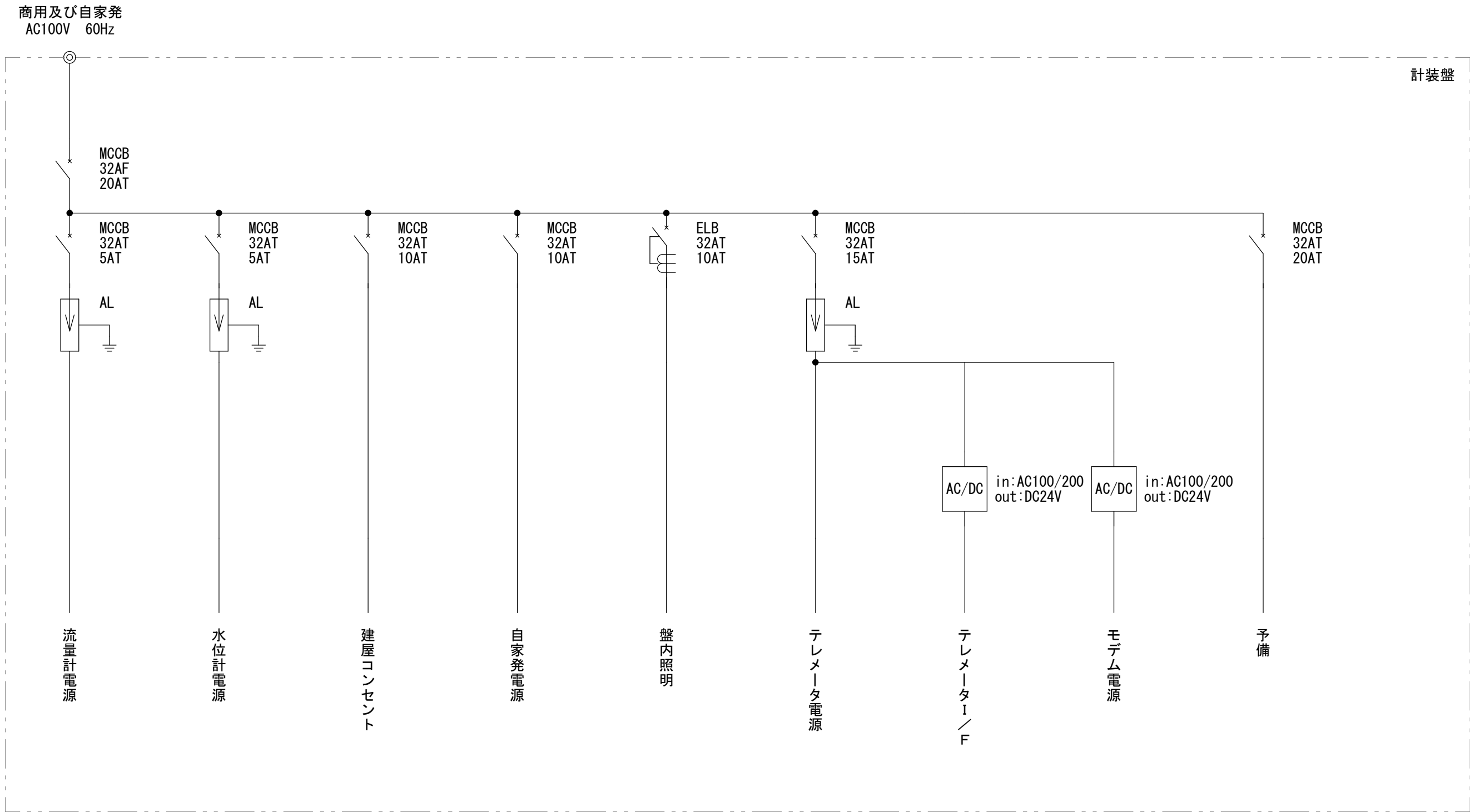
新井第2水源池
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		36
諏訪市建設水道部水道課					



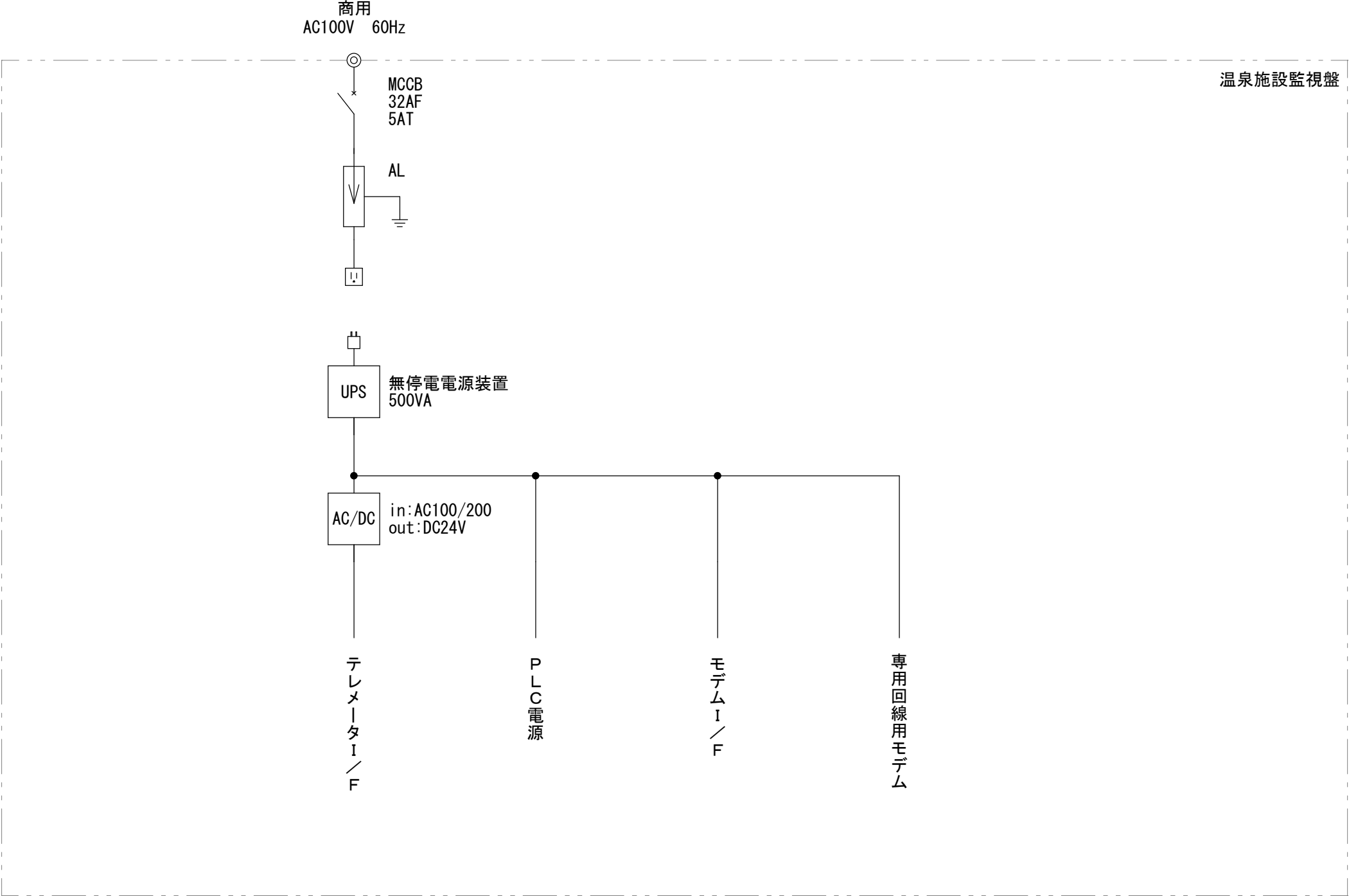
新井第5水源池
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村	係 長		後藤
照 査	後 藤	設 計	三 嶋	製 図	三 嶋
図面番号		53	葉中之		37
諏訪市建設水道部水道課					



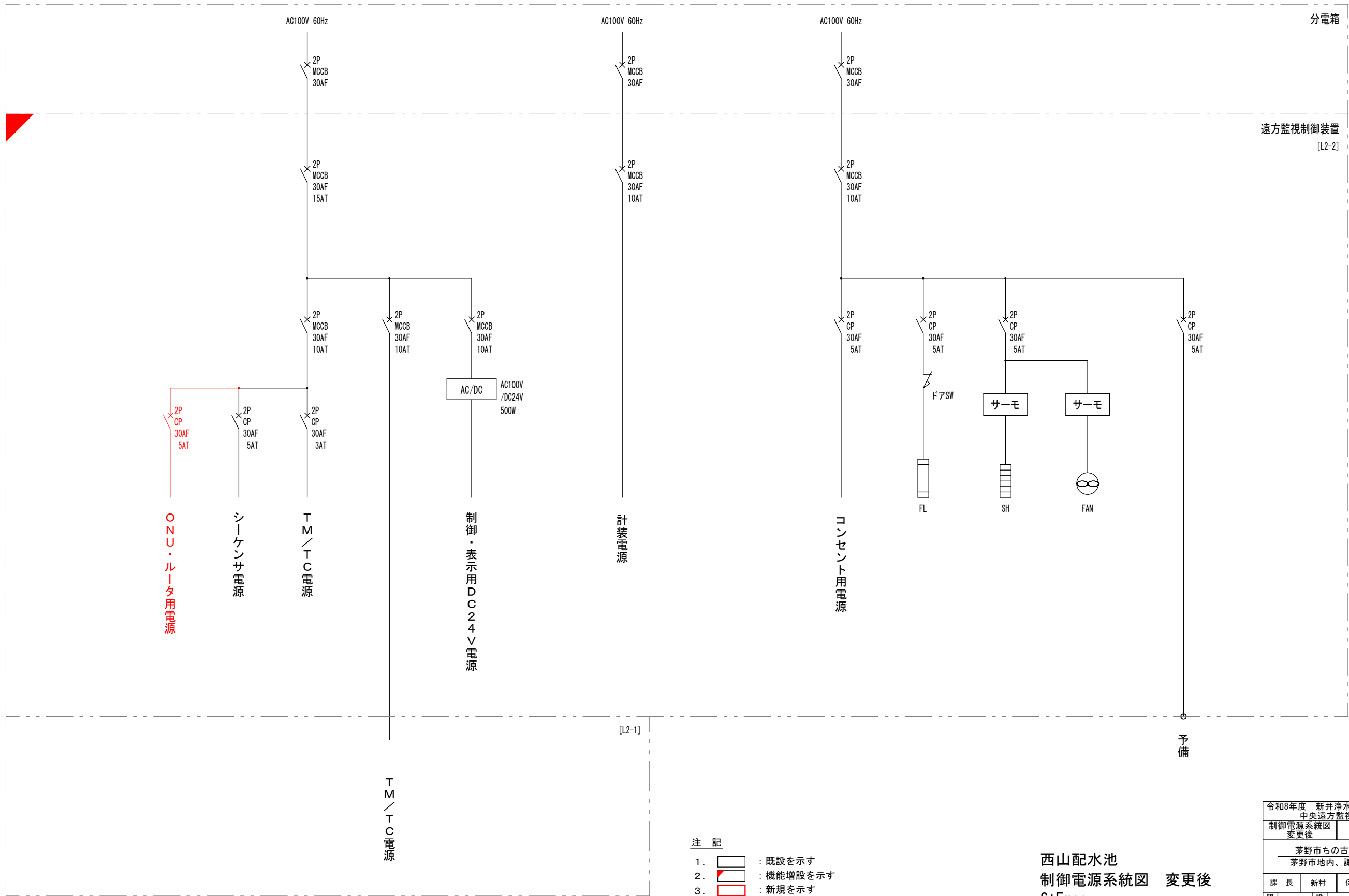
新井第6水源池
制御電源系統図 現状
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事						
制御電源系統図 現状			縮尺: Free			
茅野市ちの古川196						
茅野市地内、諏訪市地内						
課長		新村	係長		後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋	
図面番号		53		葉中之	38	
諏訪市建設水道部水道課						



諏訪市水道庁舎 温泉施設監視盤
制御電源系統図 現状
S:Free

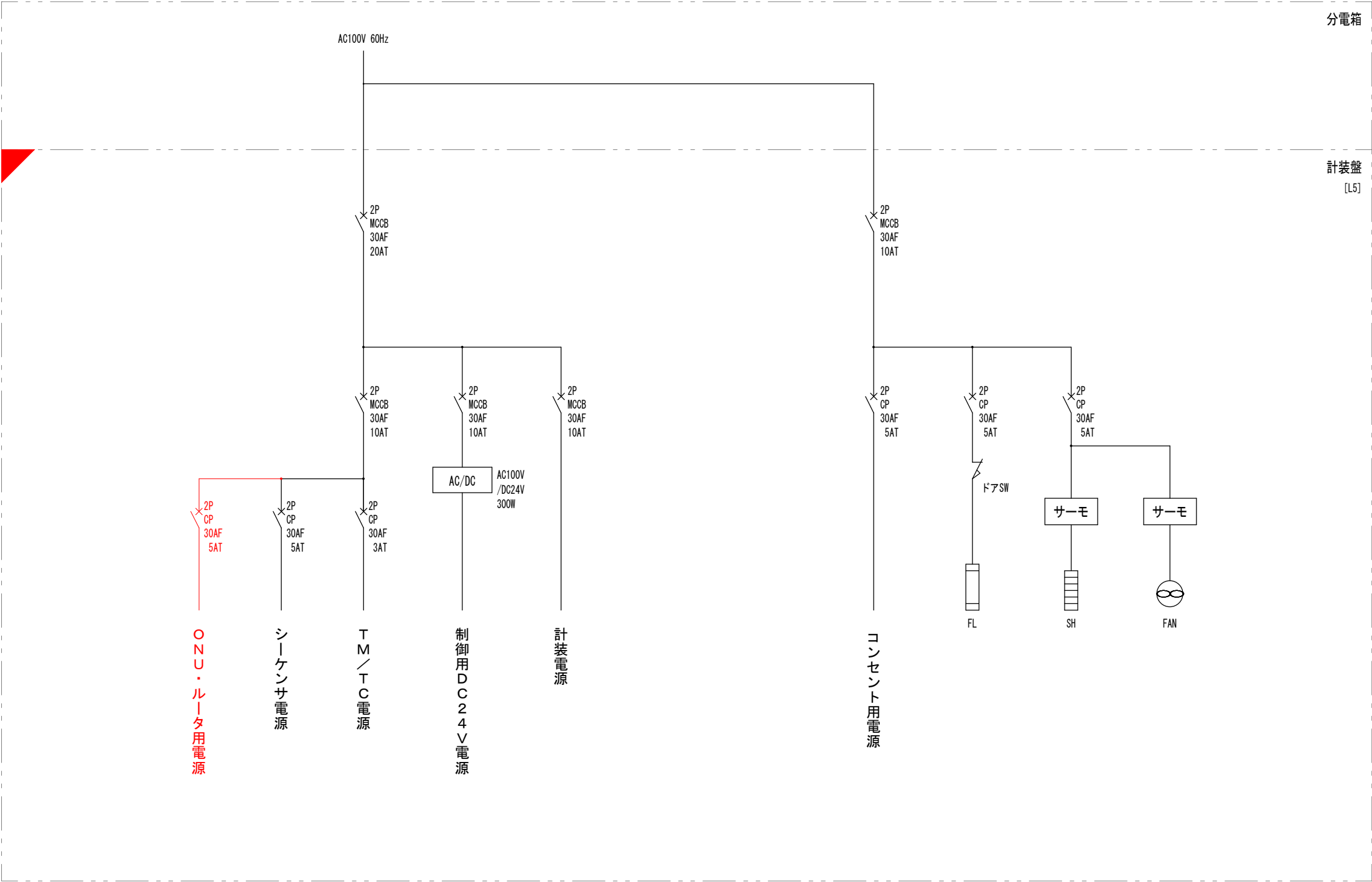
令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 現状				縮尺：Free	
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		39
諏訪市建設水道部水道課					



- 注 記
- 1. : 既設を示す
 - 2. : 機能増設を示す
 - 3. : 新規を示す

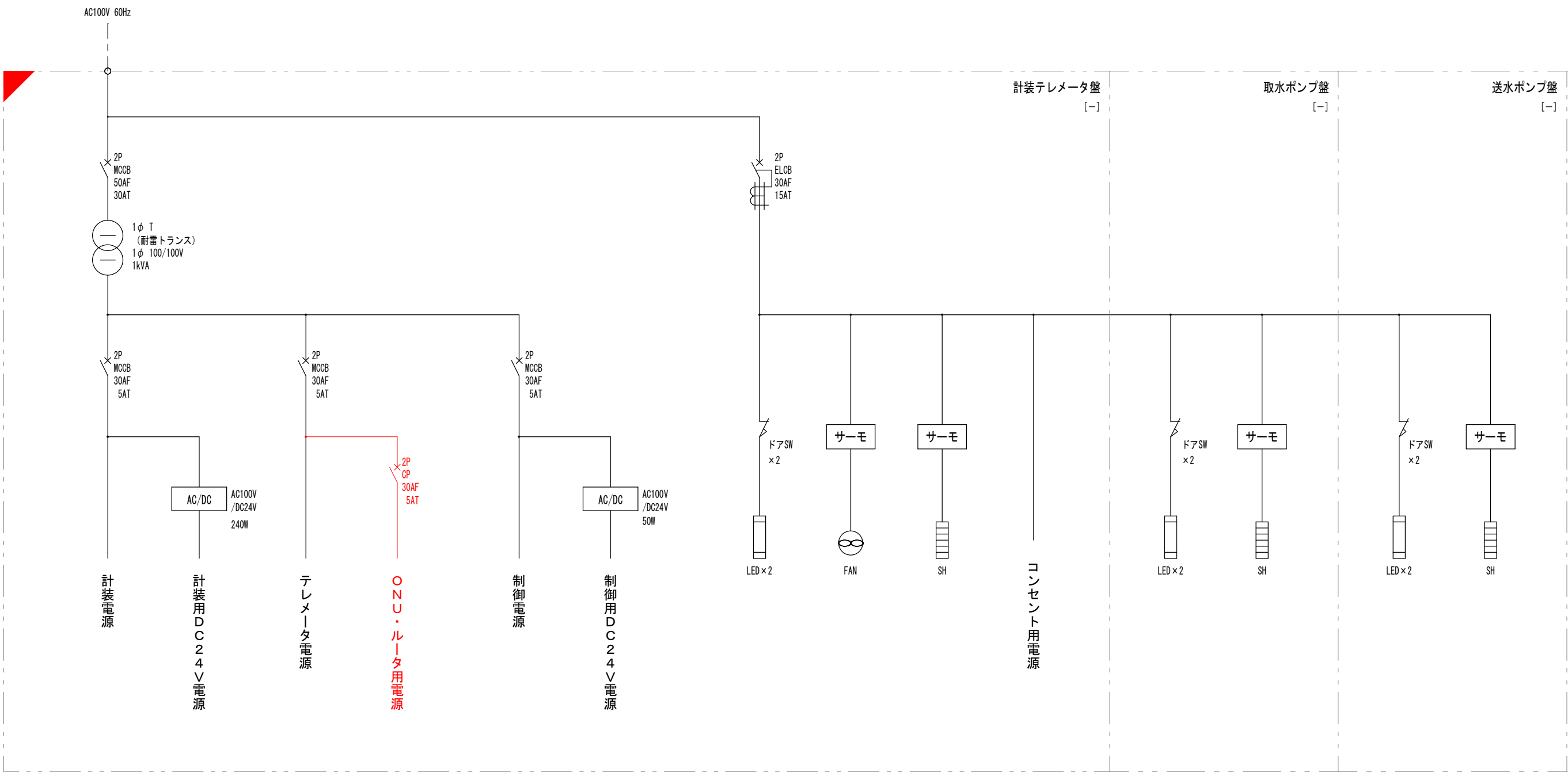
西山配水池
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査 後藤		設 計 三嶋		製 図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 40	
諏訪市建設水道部水道課					



神戸配水池
制御電源系統図 変更後
S:Free

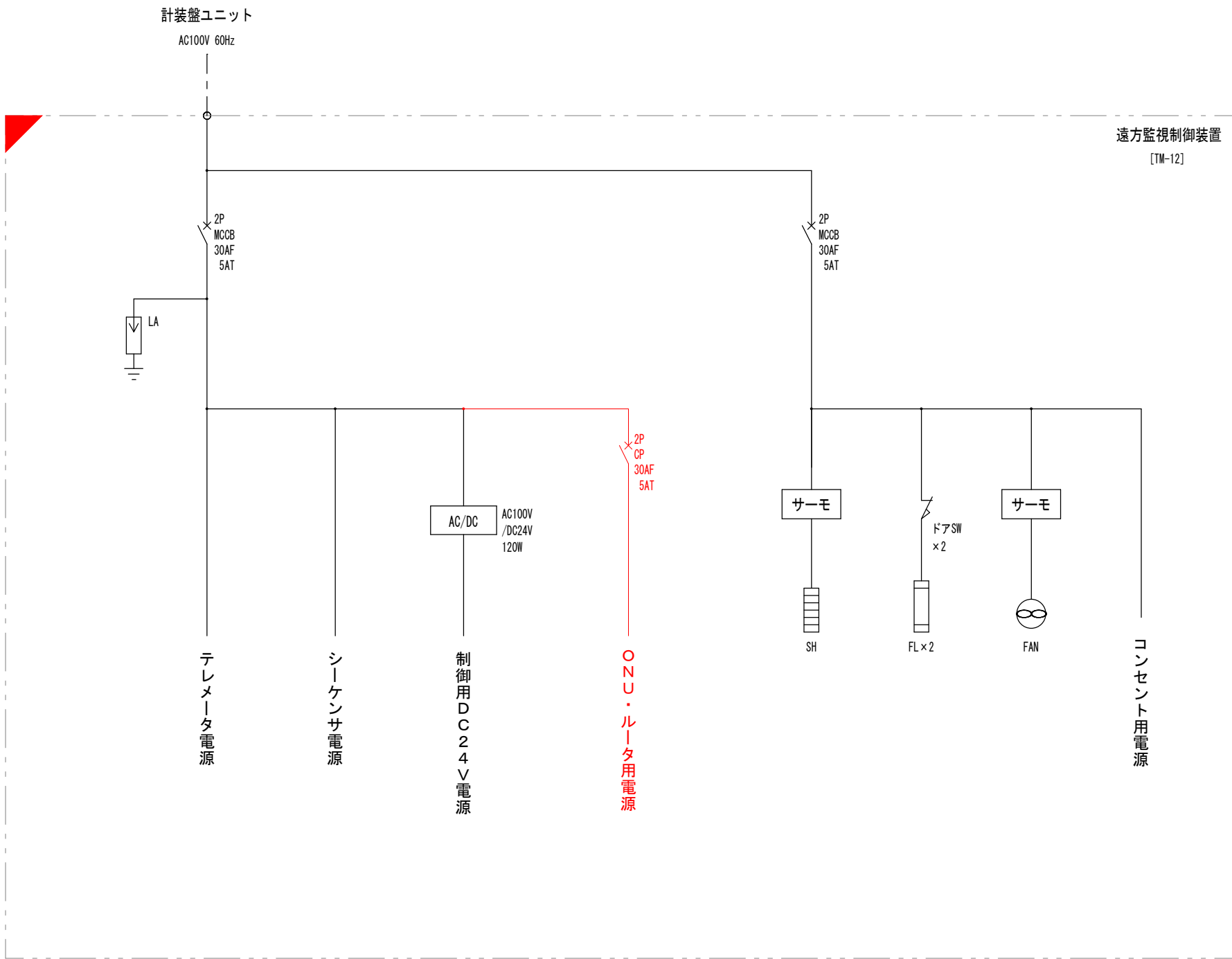
令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺：Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		41
諏訪市建設水道部水道課					



- 注 記
1.  : 既設を示す
 2.  : 機能増設を示す
 3.  : 新規を示す

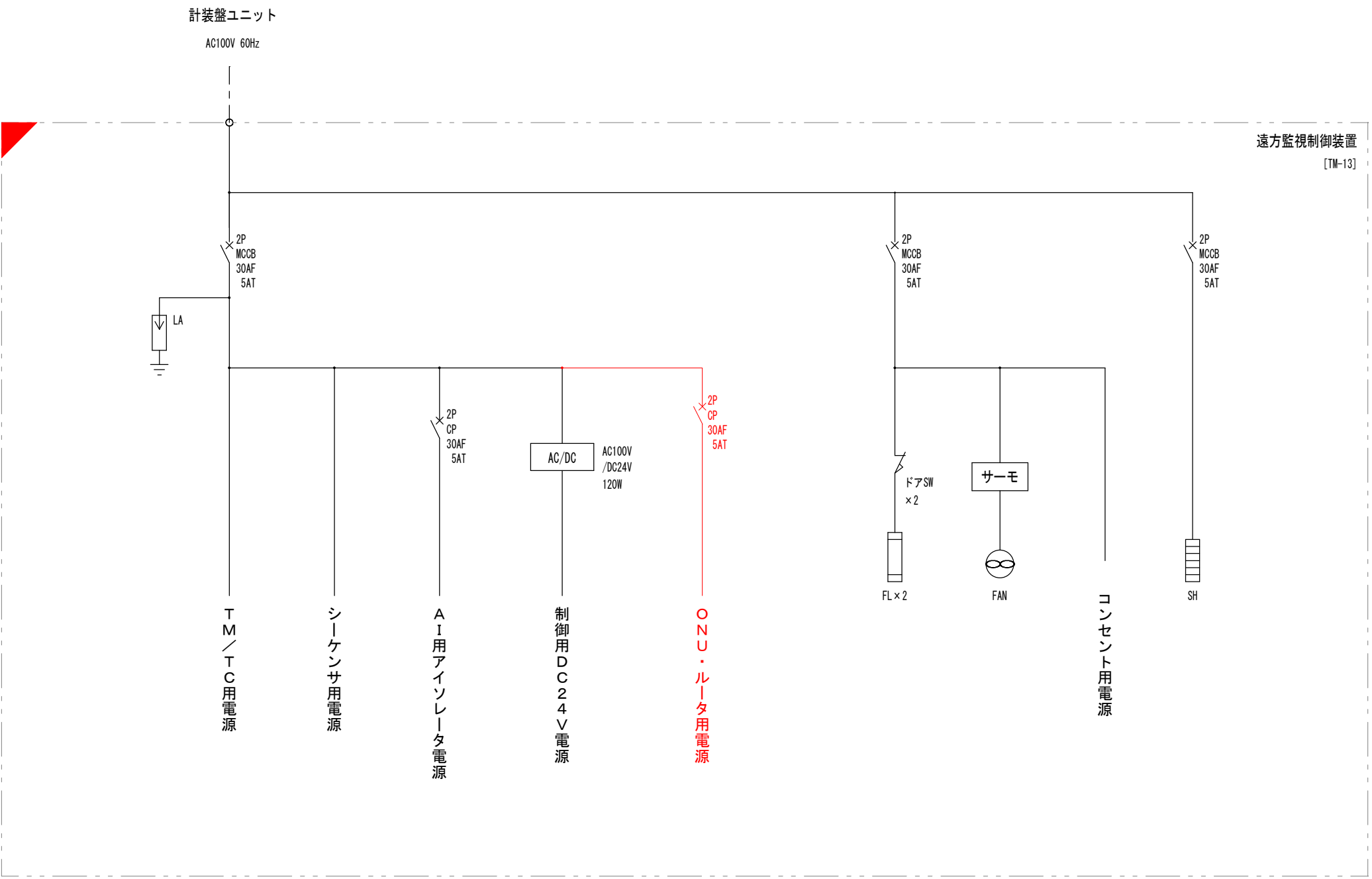
南沢ポンプ室
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査 後藤		設 計 三嶋		製 図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 42	
諏訪市建設水道部水道課					



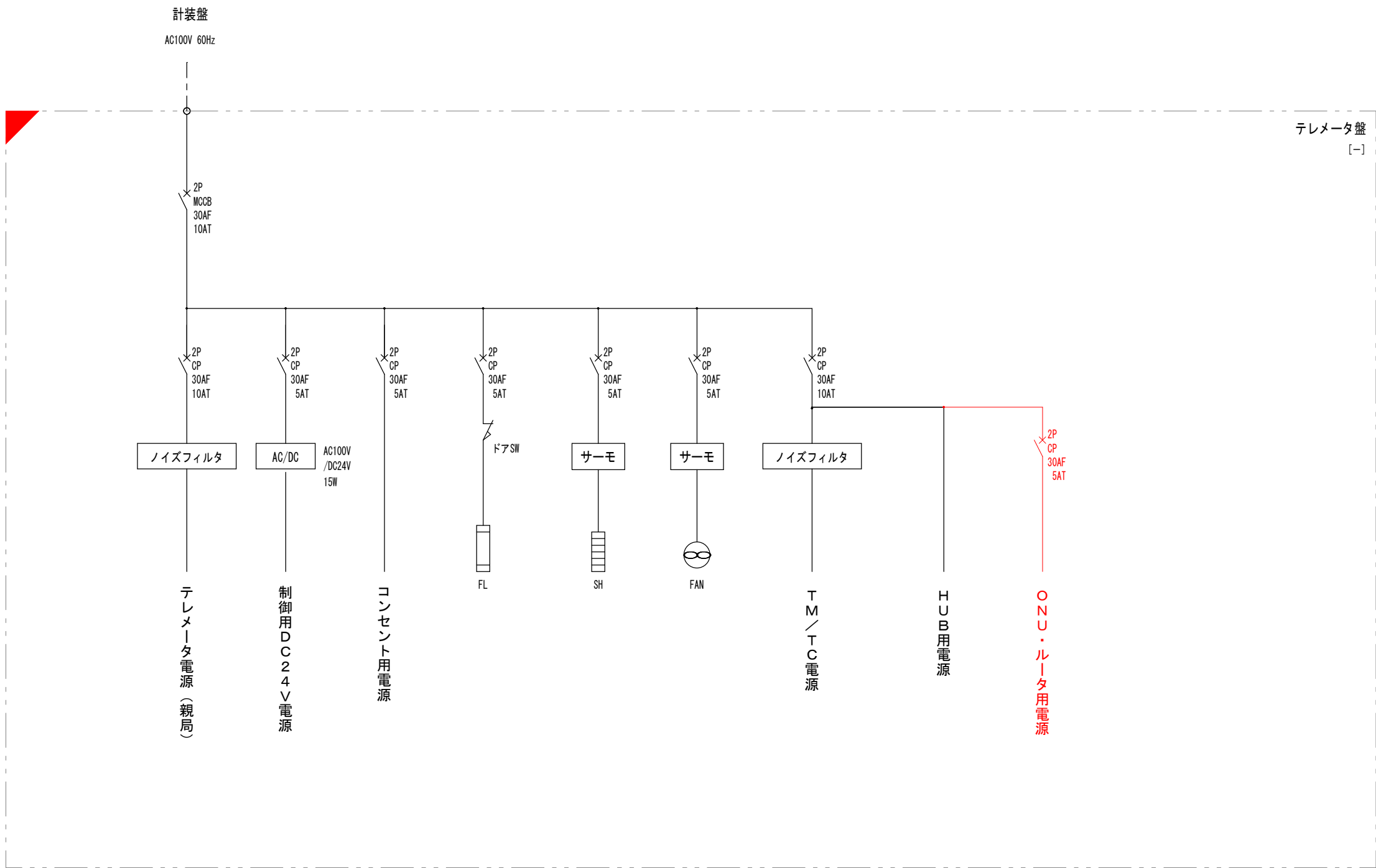
新有賀配水池
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村	係長		後藤
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		43
諏訪市建設水道部水道課					



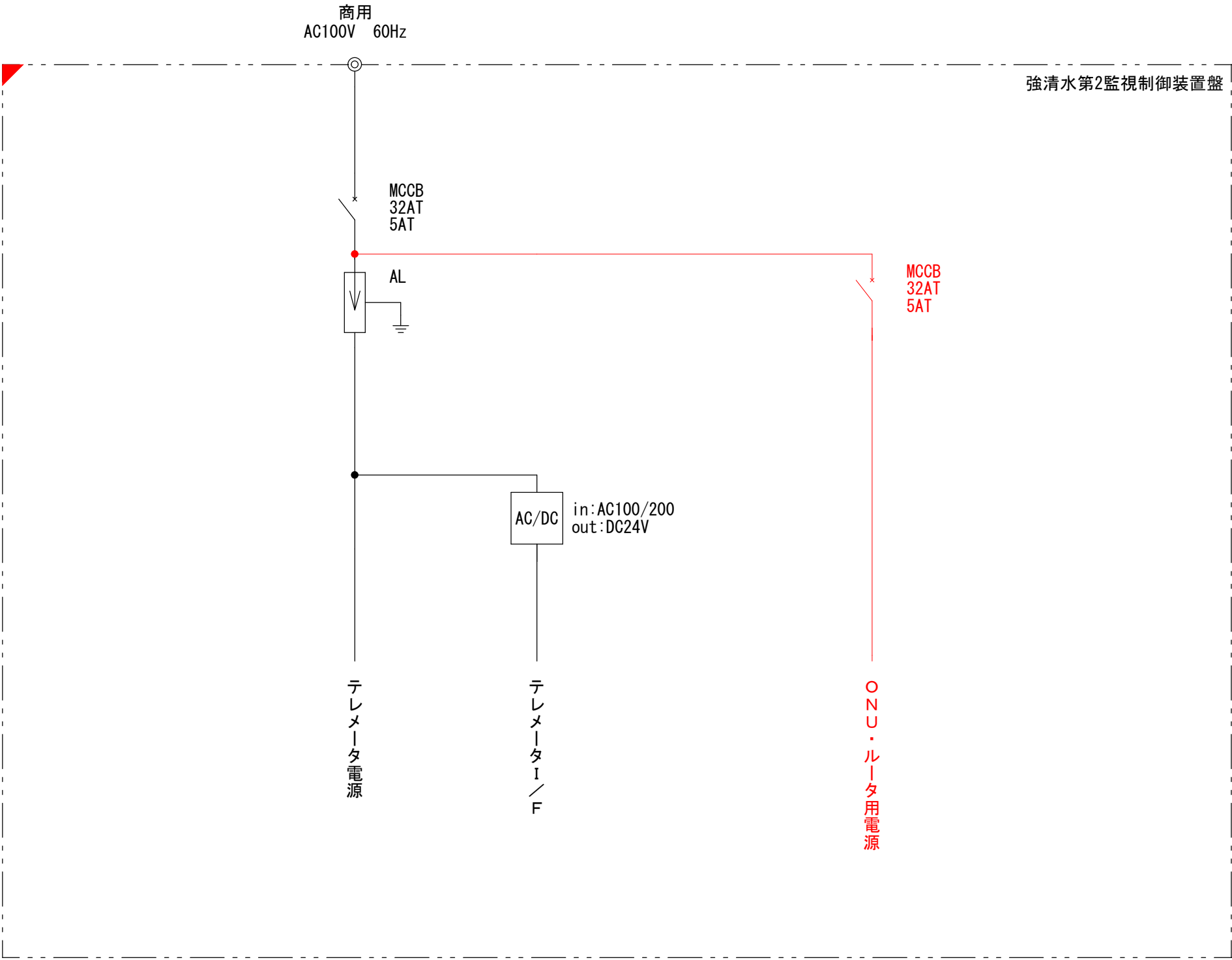
足倉配水池
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺：Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長	
後藤		設計		三嶋	
製図		三嶋		三嶋	
図面番号		53		葉中之 44	
諏訪市建設水道部水道課					



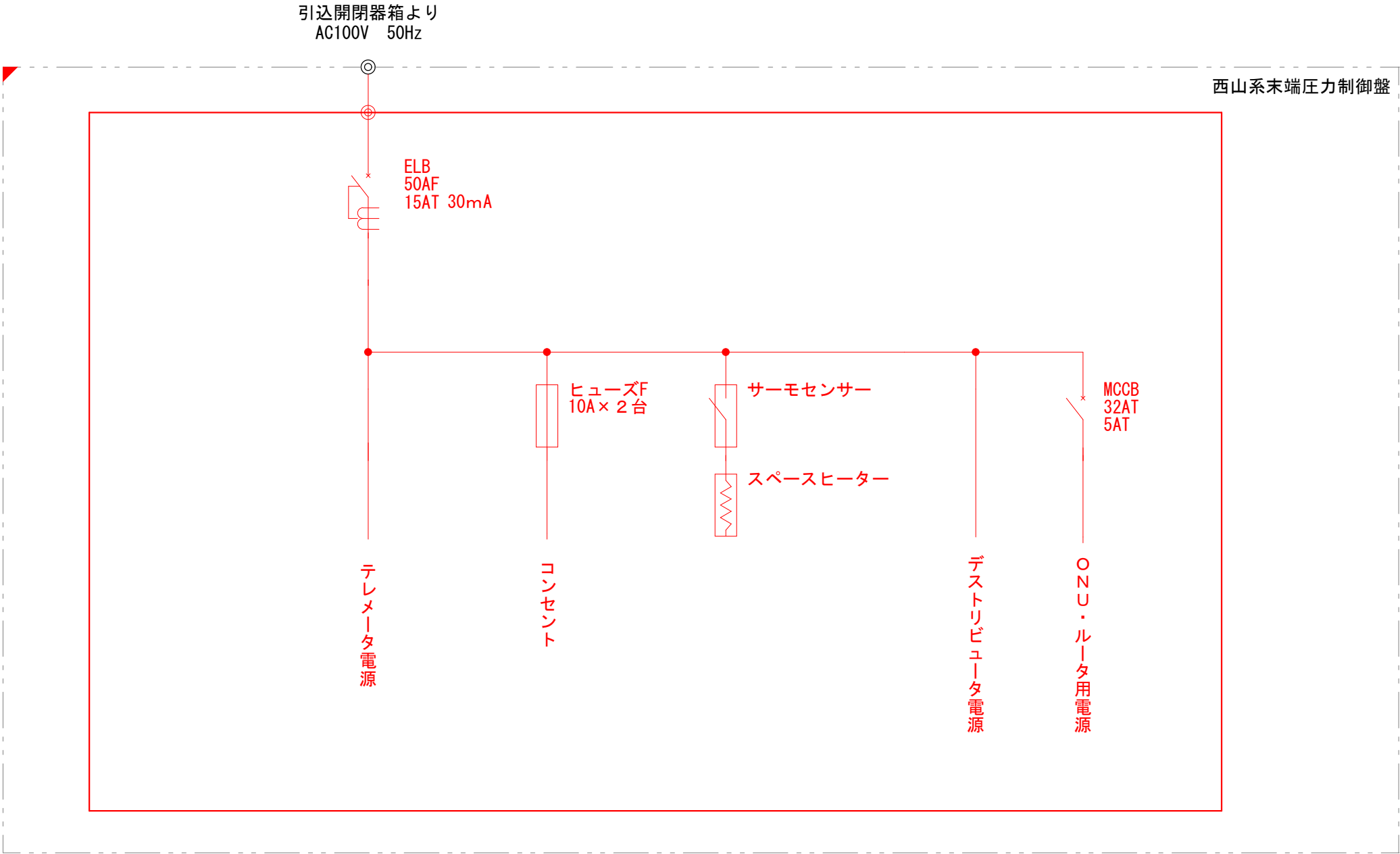
茶臼山配水池
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村	係 長		後藤
照 査	後藤	設 計	三 嶋	製 図	三 嶋
図面番号		53	葉中之		45
諏訪市建設水道部水道課					



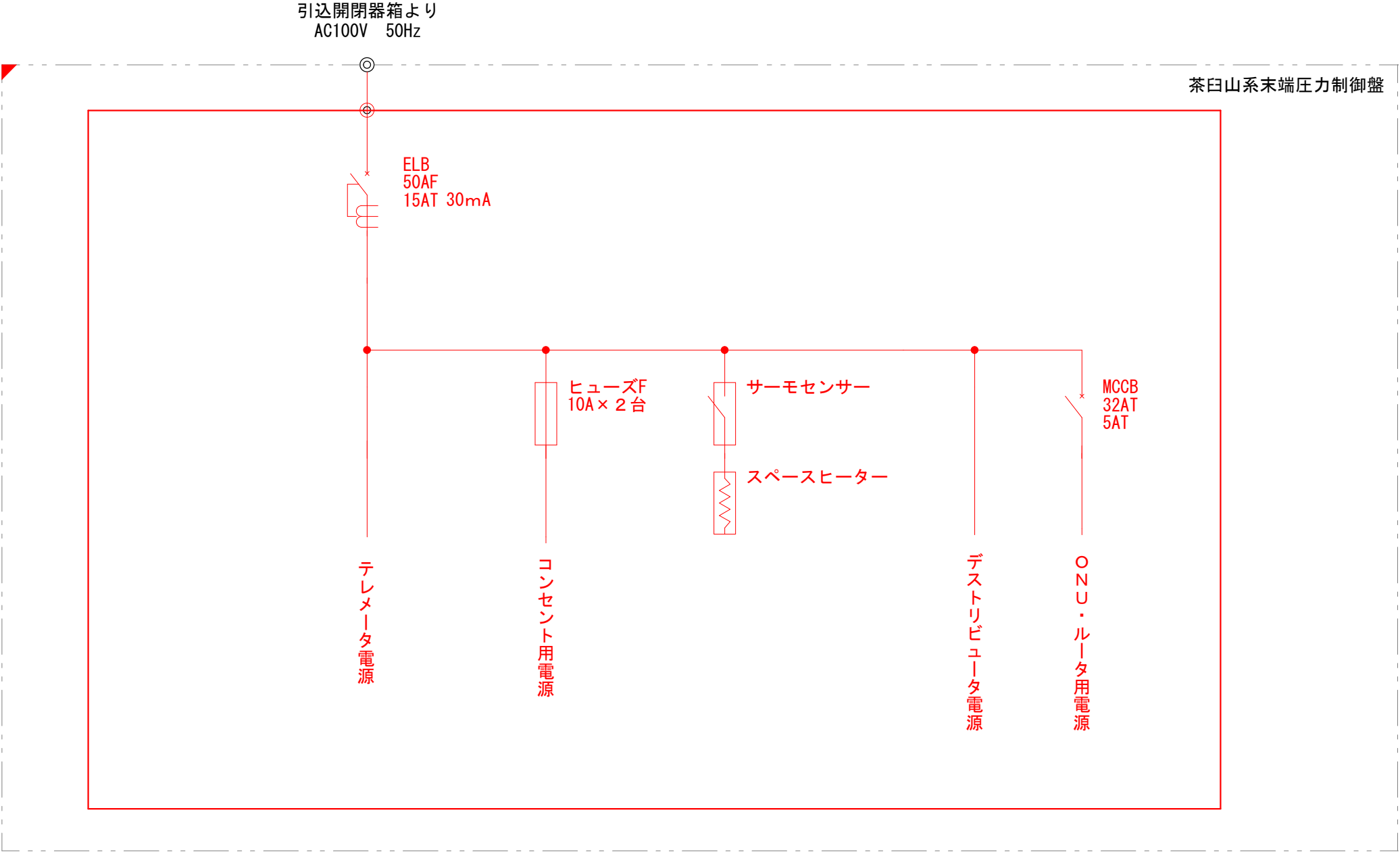
強清水第2水源池
(霧ヶ峰第2水源池)
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺：Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		46
諏訪市建設水道部水道課					



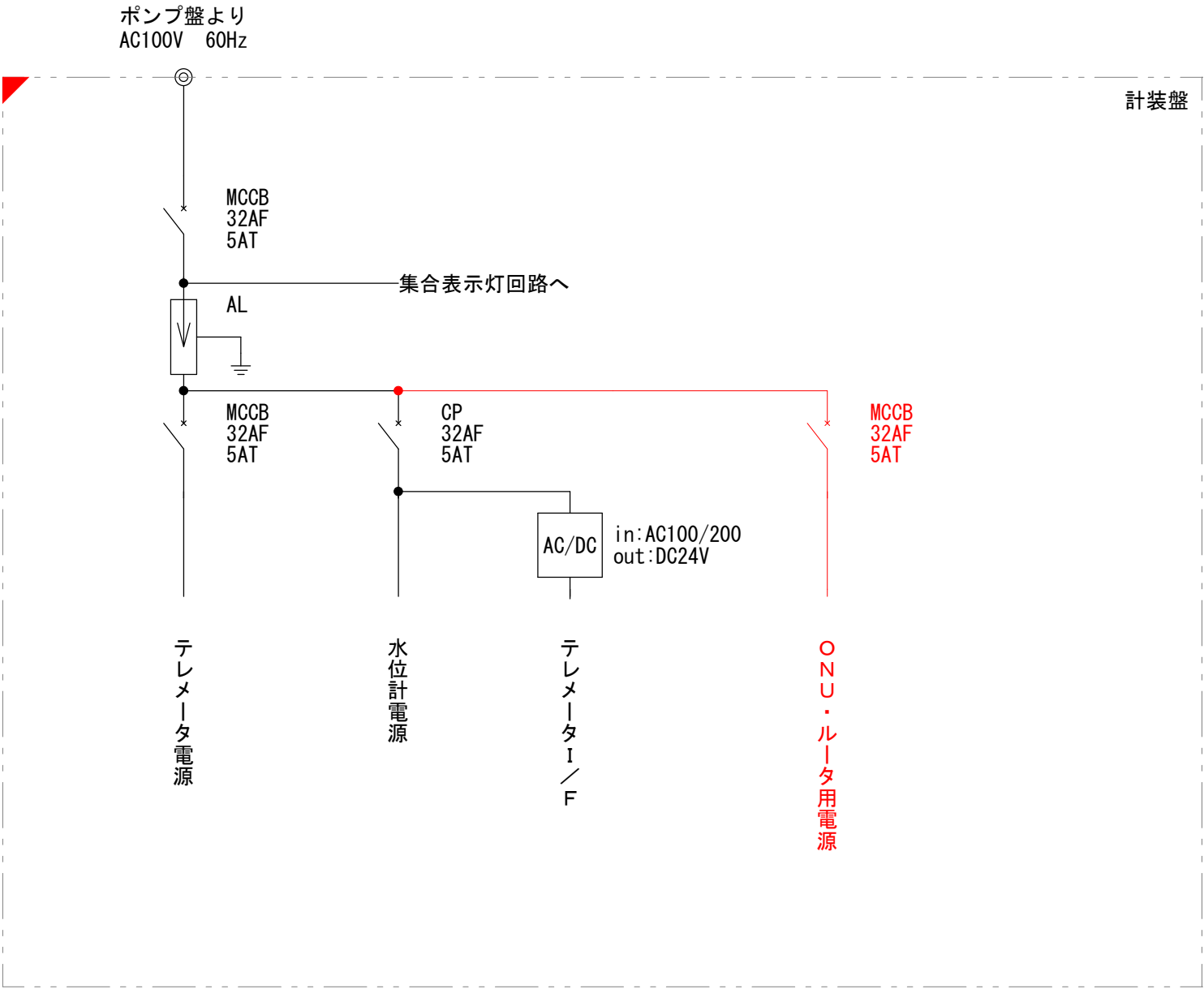
西山系末端圧力測定所
渋崎中継ポンプ室内
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査 後藤		設 計 三嶋		製 図 三嶋	
図面番号		53		葉中之 47	
諏訪市建設水道部水道課					



茶臼山系末端圧力測定所
七ツ釜配湯場内
制御電源系統図 変更後
S:Free

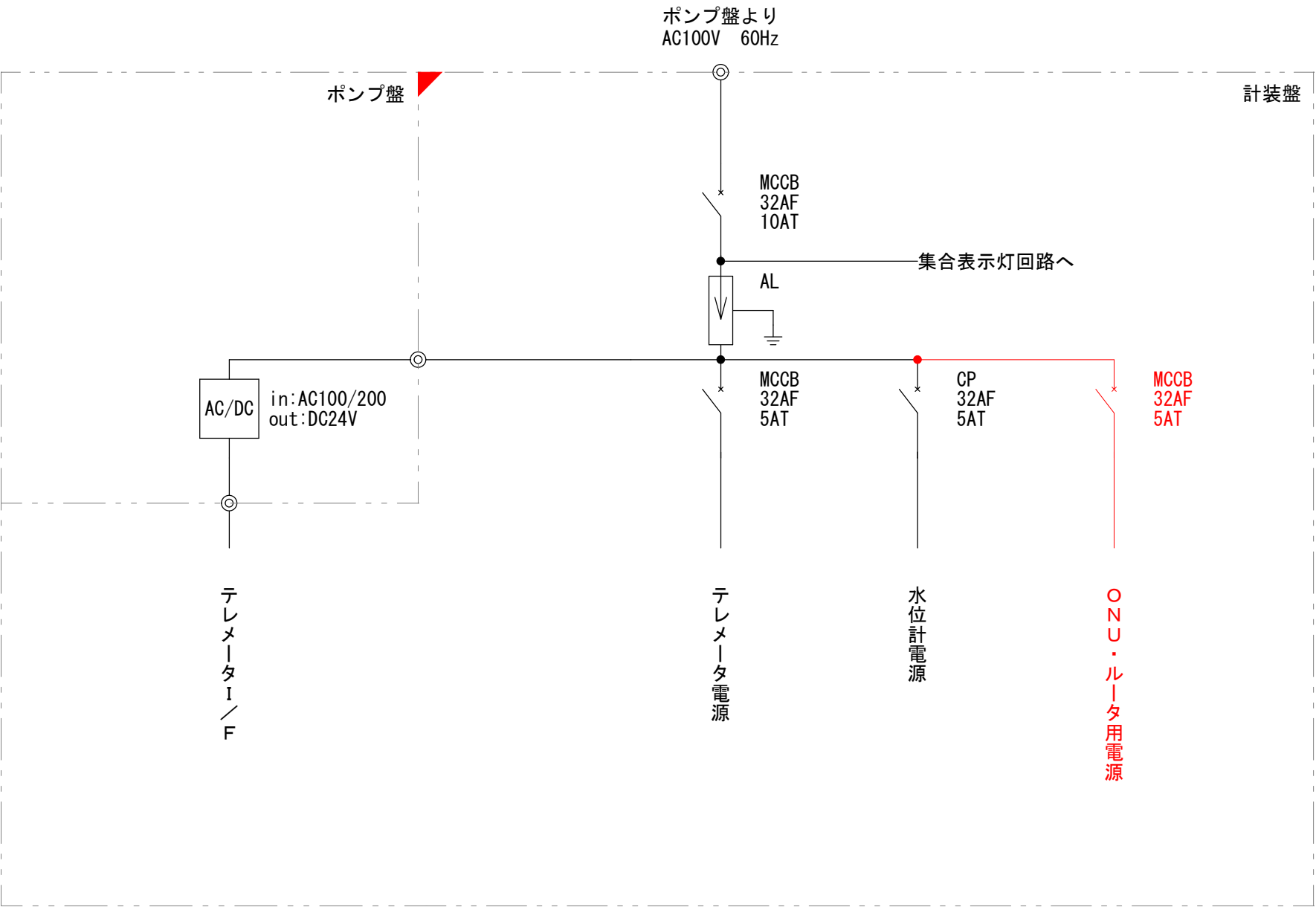
令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺 : Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		48
諏訪市建設水道部水道課					



- 注 記
1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す
3.  : 新規を示す

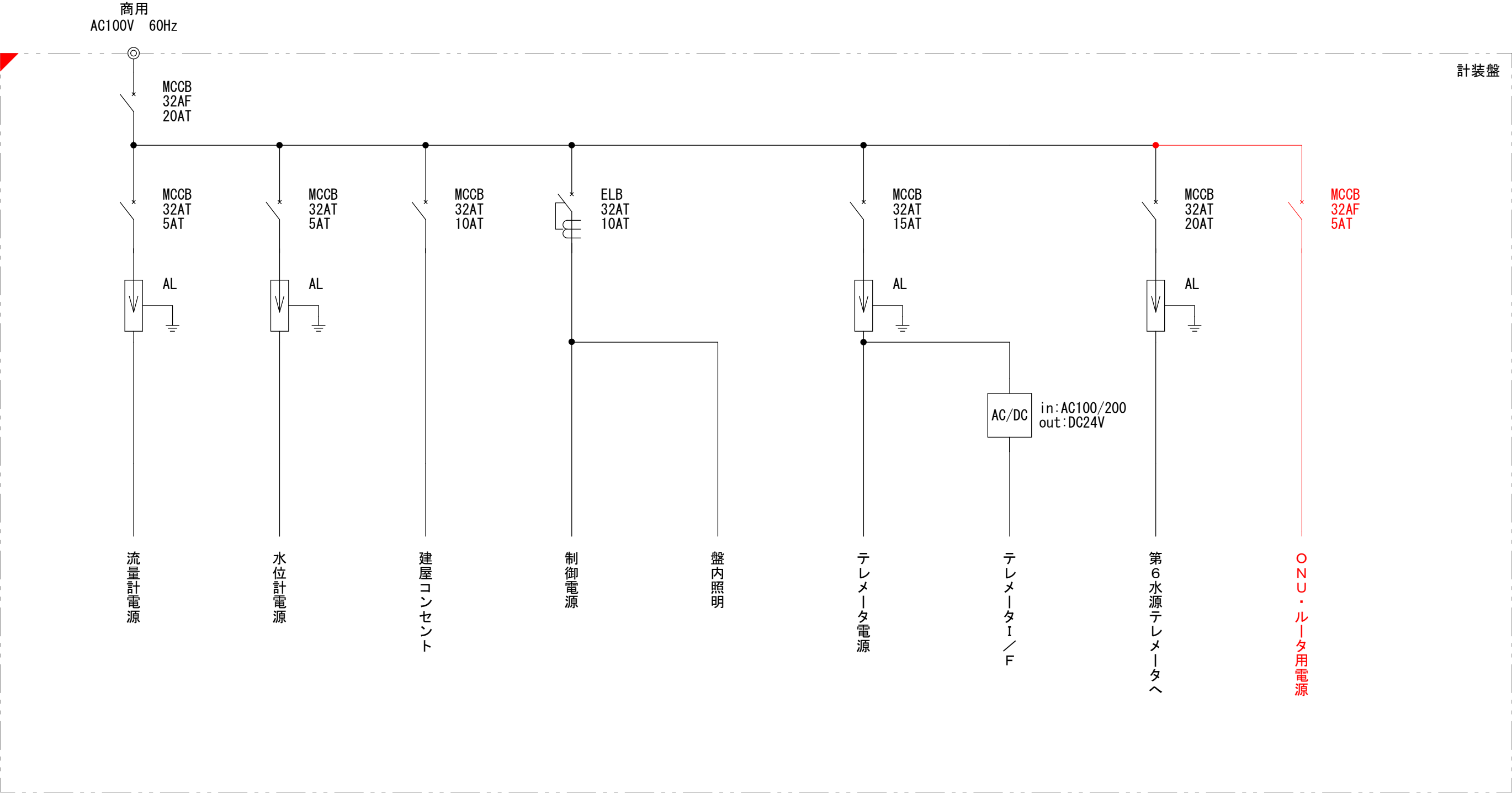
新井第3水源
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺：Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		49
諏訪市建設水道部水道課					



新井第2水源池
制御電源系統図 変更後
S:Free

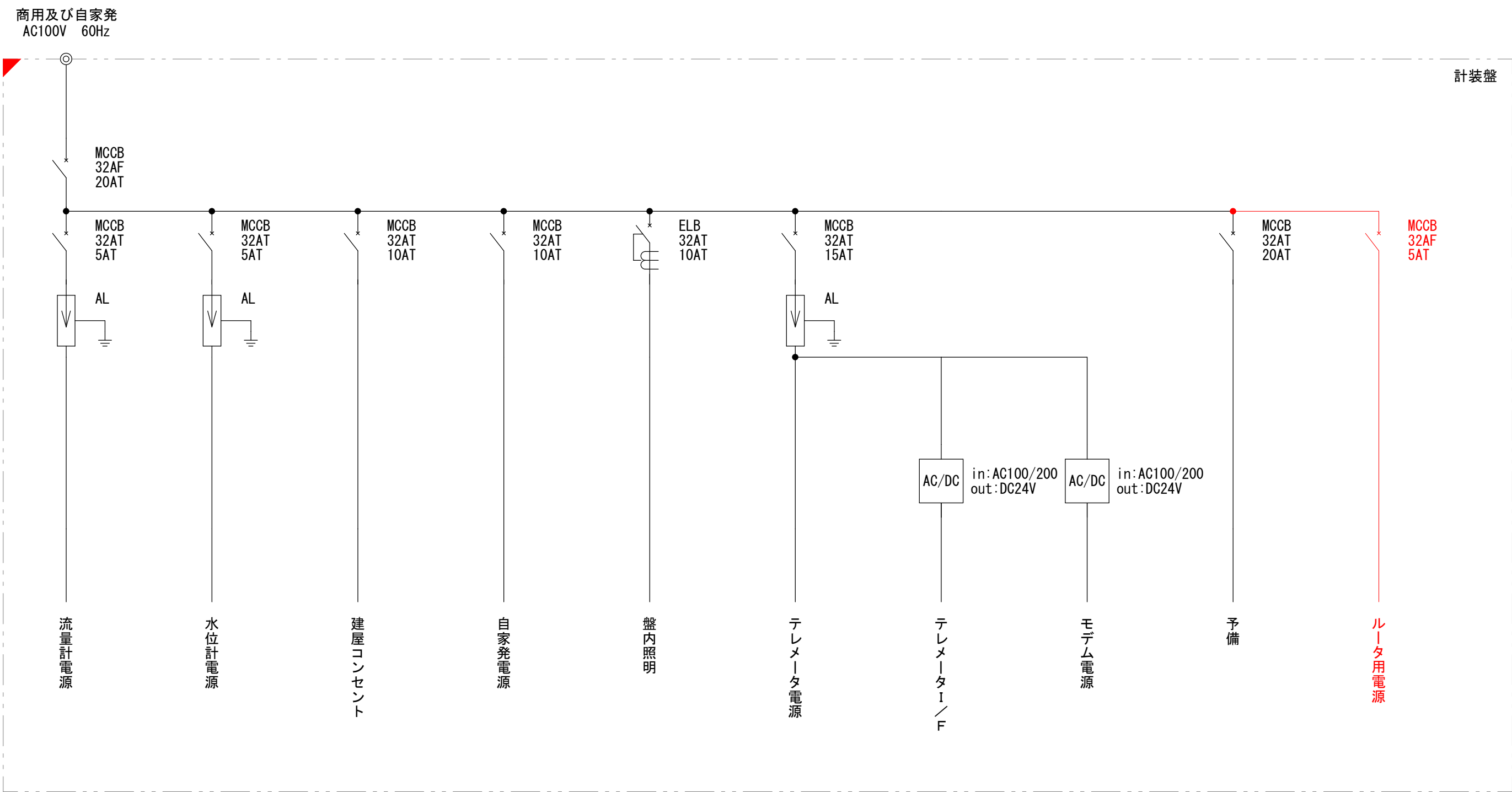
令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		50
諏訪市建設水道部水道課					



- 注 記
1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す
3.  : 新規を示す

新井第5水源池
制御電源系統図 変更後
S:Free

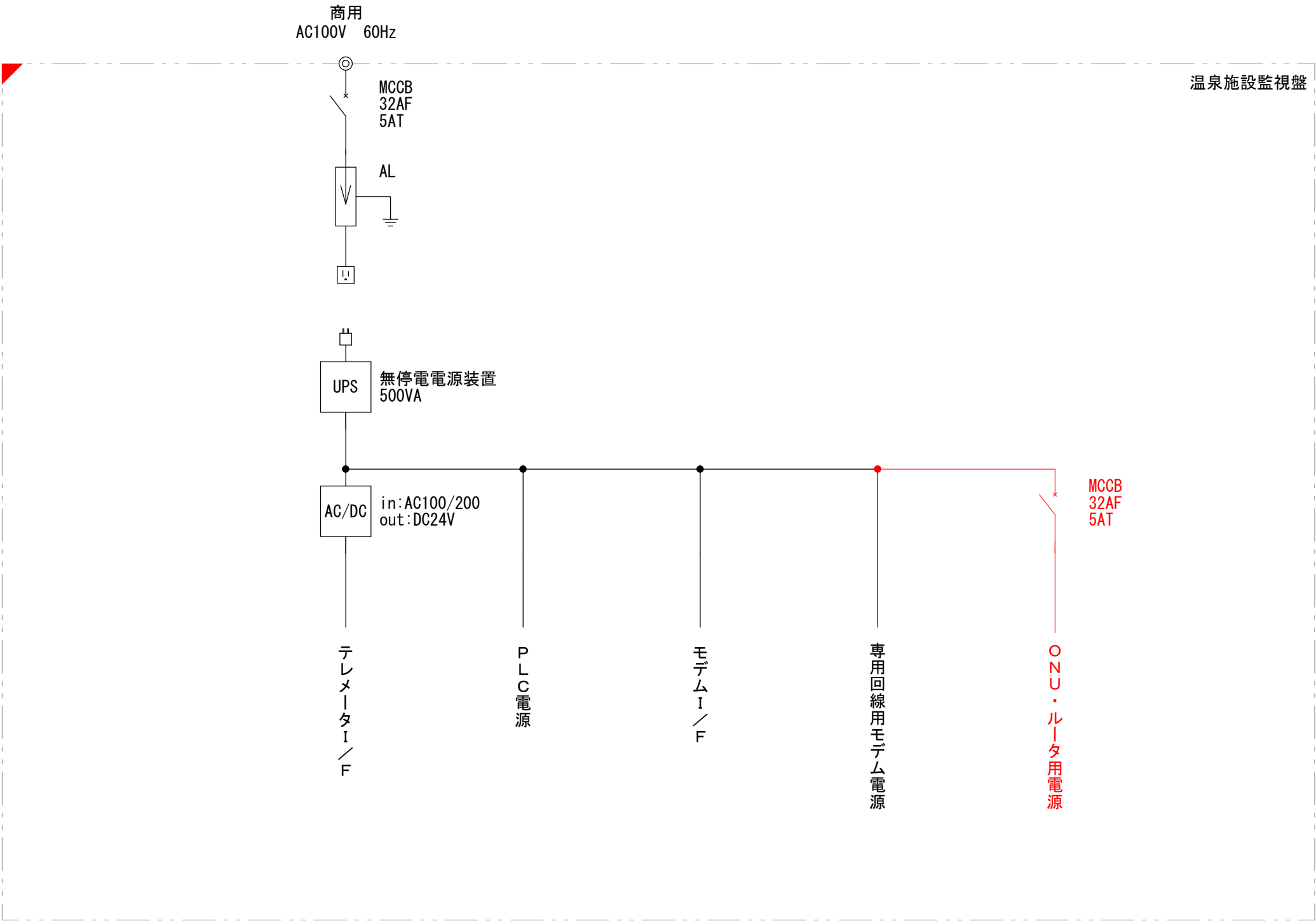
令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村		係 長 後藤	
照 査	後藤	設 計	三嶋	製 図	三嶋
図面番号		53	葉中之		51
諏訪市建設水道部水道課					



- 注 記
1.  : 既設を示す
2.  : 機能増設を示す
3.  : 新規を示す

新井第6水源池
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196					
茅野市地内、諏訪市地内					
課 長		新村	係 長		後藤
照 査	後藤	設 計	三 嶋	製 図	三 嶋
図面番号		53	葉中之		52
諏訪市建設水道部水道課					



諏訪市水道庁舎 温泉施設監視盤
制御電源系統図 変更後
S:Free

令和8年度 新井浄水場改修関連 中央遠方監視装置改修工事					
制御電源系統図 変更後			縮尺: Free		
茅野市ちの古川196 茅野市地内、諏訪市地内					
課長		新村		係長 後藤	
調査	後藤	設計	三嶋	製図	三嶋
図面番号		53	葉中之		53
諏訪市建設水道部水道課					