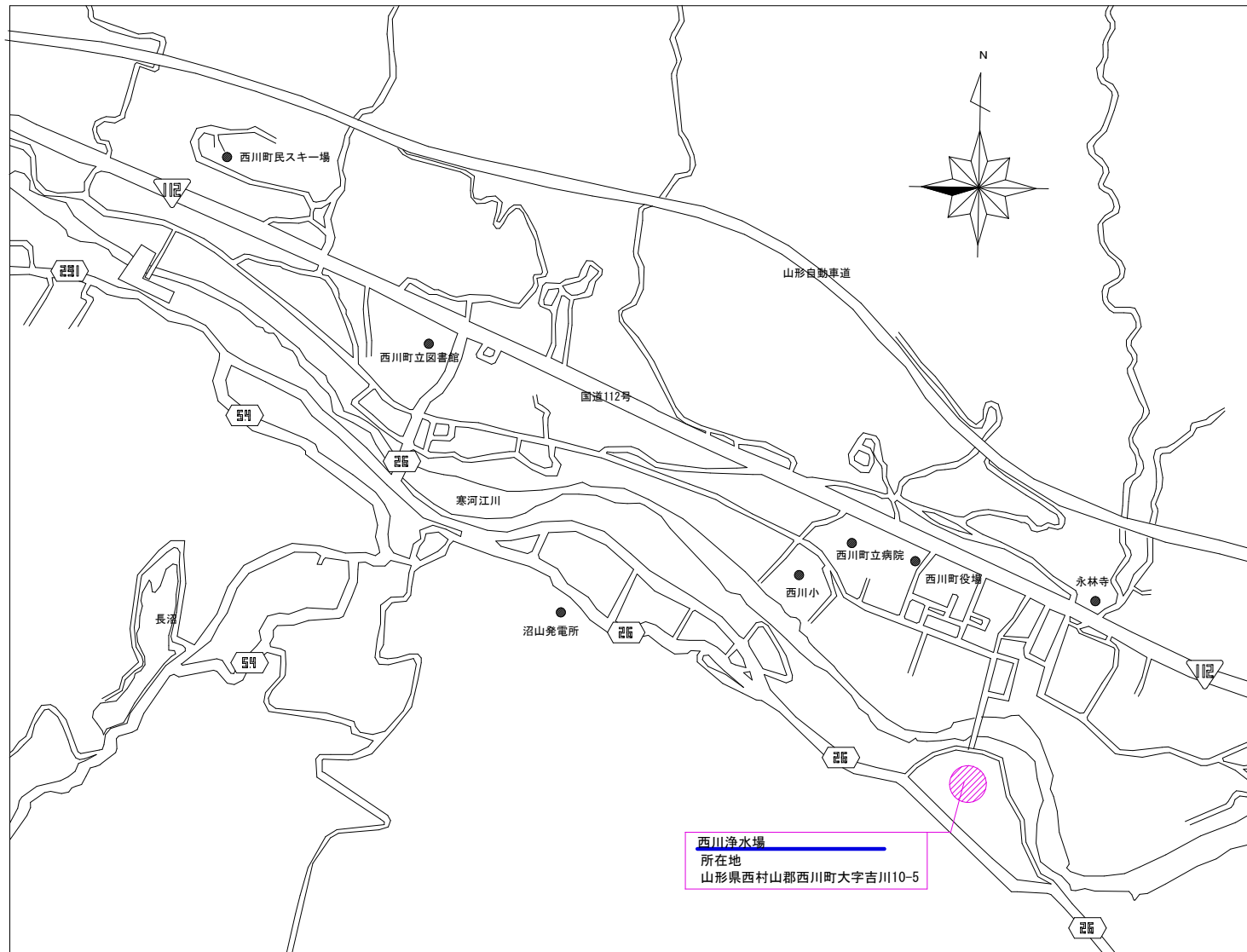


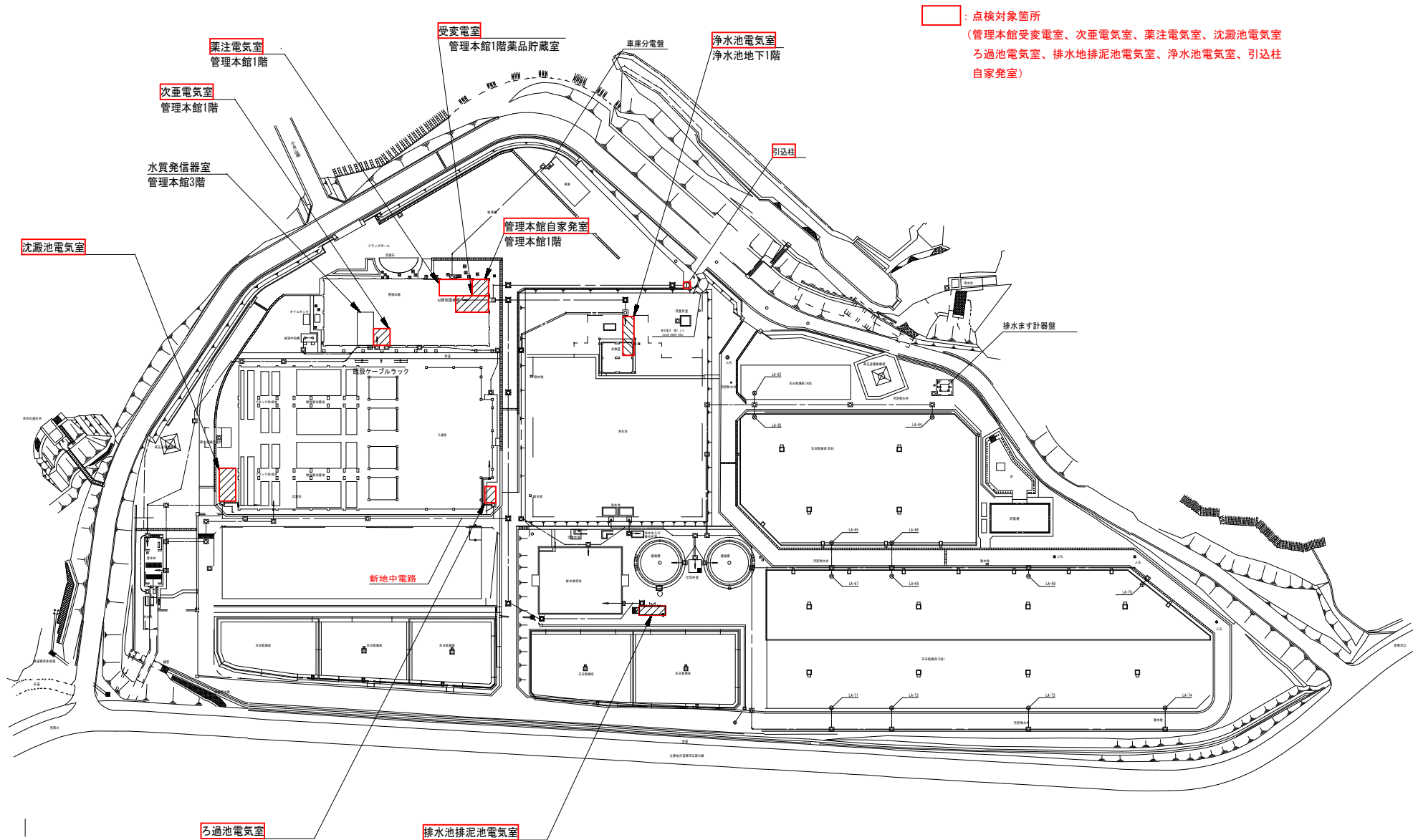
令和 8 年度 西川浄水場電気設備点検業務委託

図番	図面名称	縮尺
01	案内図	N/S
02	場内平面図	N/S
03	受変電設備単線結線図	N/S
04	沈澱池設備動力制御盤単線結線図	N/S
05	ろ過池設備動力制御盤単線結線図	N/S
06	浄化池設備動力単線結線図	N/S
07	薬品注入設備動力制御盤単線結線図	N/S
08	次亜塩素酸注入設備動力制御盤単線結線図	N/S
09	排水池排泥池設備動力制御盤単線結線図	N/S
10	管理本館 1 階平面図	1 : 100
11	沈澱池電気室平断面図	1 : 50
12	ろ過池電気室平断面図	1 : 50
13	浄水池地下 1 階断面図	1 : 50
14	排水地排泥池電気室平断面図	1 : 50

案内図



令和8年度		図番	01
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
案内図			
縮尺	N/S	山形県企業局	



□ : 点検対象箇所
 (管理本館受変電室、次亜電気室、薬注電気室、沈澱池電気室、ろ過池電気室、排水池排泥池電気室、浄水池電気室、引込柱自家発電室)

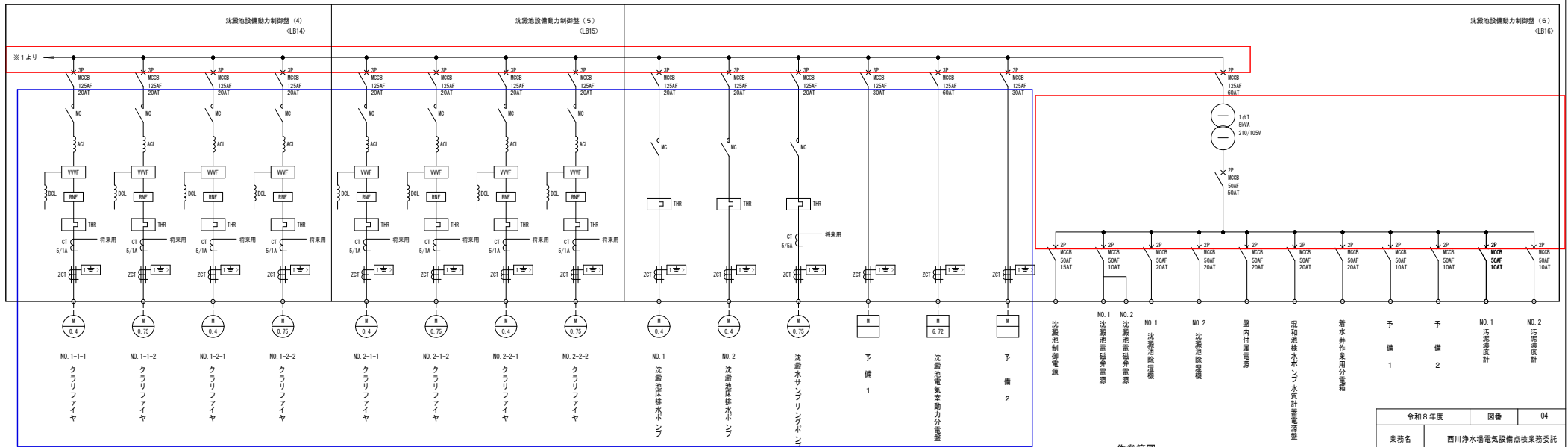
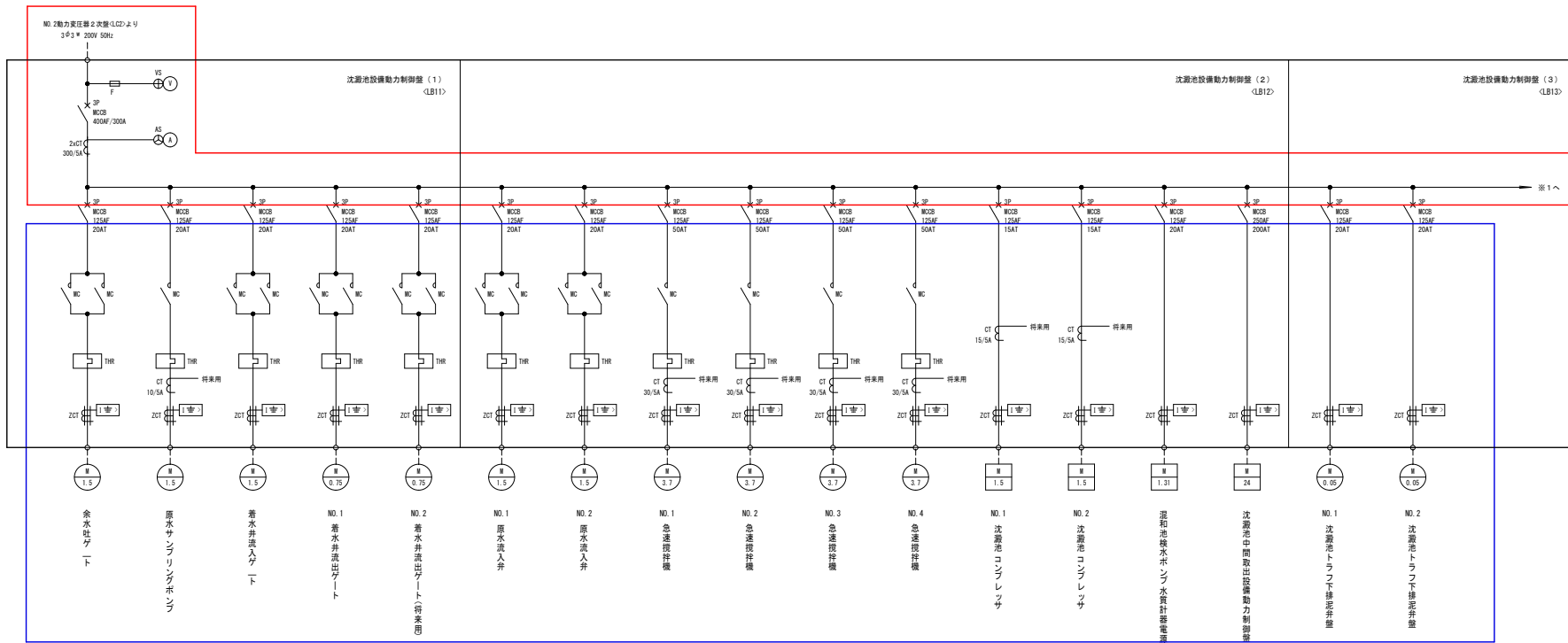
令和8年度		図番	02
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
場内平面図			
縮尺	N/S	山形県企業局	

 : 停電時点検範囲
 : 自家発点検範囲



型 名 称	機 器 名 称
MC1	高圧型込器
MC2	伸電器
MC3	動力変圧器1次巻/照明変圧器1次巻
MC4	自家消費給電器
MC5	防突抑制用断接器
MC6	動力変圧器巻
MC7	照明変圧器巻
LC1	NO.1 動力変圧器2次巻
LC2	NO.2 動力変圧器2次巻
LC3	コンデンサ器
LC4	照明変圧器2次巻
GA-N	自動給電装置
G-B	集電機器
TD	変電機器

凡例			記号		
記号	名	称	記号	名	称
AS	交流電圧計	YCB	交流電圧試験器		
AS	交流切替スイッチ	AC	真空遮断器		
V	交流電圧計	NCOR	絶縁抵抗試験器		
VS	交流切替スイッチ	MC	電磁接触器		
Hu	湿度計	LBIS	負荷開閉器		
COB	電圧計	F	フューズ		
R	電力計	PF	電力ヒューズ		
W	電力計	SR	遮断リフュルト		
W	非電圧用電圧器	VCT	非電圧用電圧器		
1	電圧計	TO	トランスフェラ		
1	地絡電圧検出器	AVR	自動電圧調整装置		
1	過電圧検出器	AVR	自動電圧調整装置		
1	地絡方向継電器	9OR	電圧率監視装置		
1	地絡方向継電器	DC	放電コイル		
U	電圧継電器	EX	絶縁装置		
U	電圧継電器	AKR	絶縁変圧器		
VT	計量用変圧器	M	電動機		
CT	電流変換器	LA	変圧器用地		
CT	電流変換器	TR	変圧器		
NS	新築			増設	増設 118

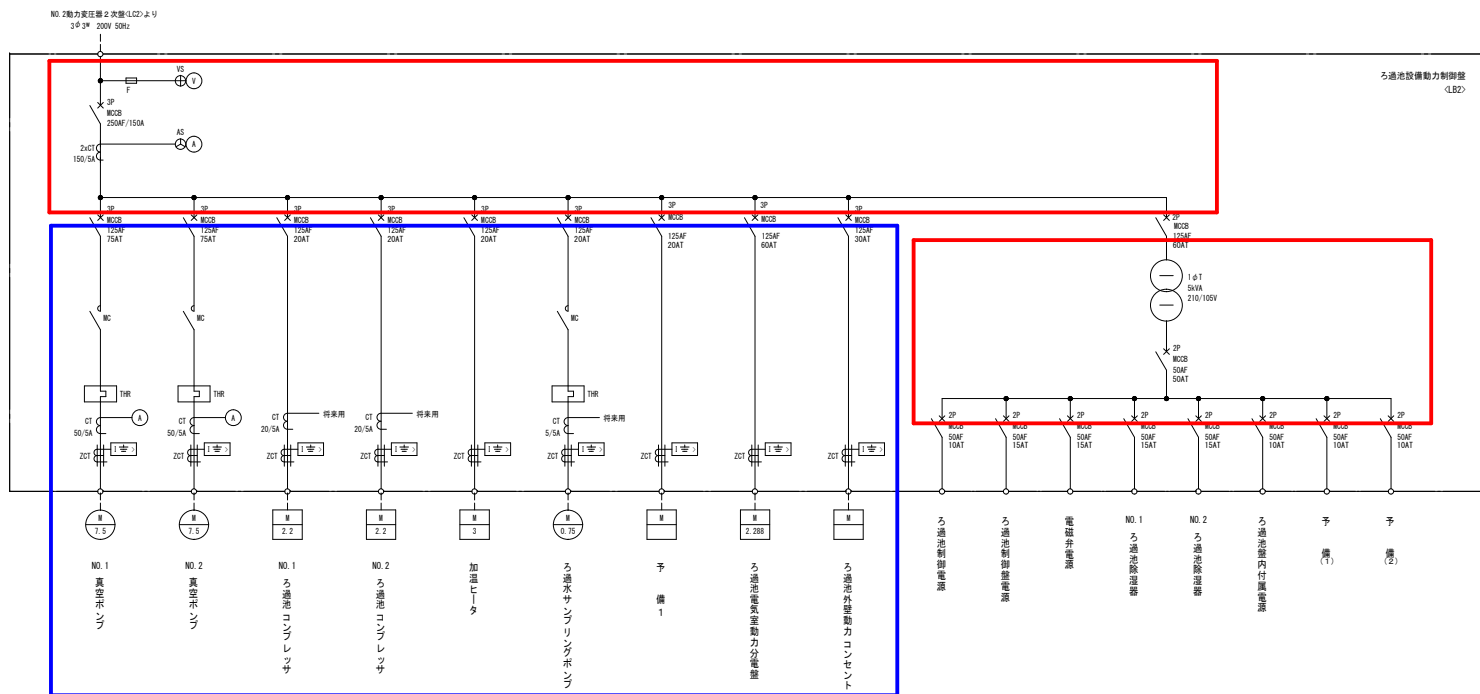


沈澱池設備動力制御盤単線結線図

作業範囲

- 停電期間内の作業が必要
- 停電期間以外の作業が可能

令和8年度		図番	04
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
沈澱池設備動力制御盤単線結線図			
縮尺	N/S	山形県企業局	



ろ過池設備動力制御盤単線結線図

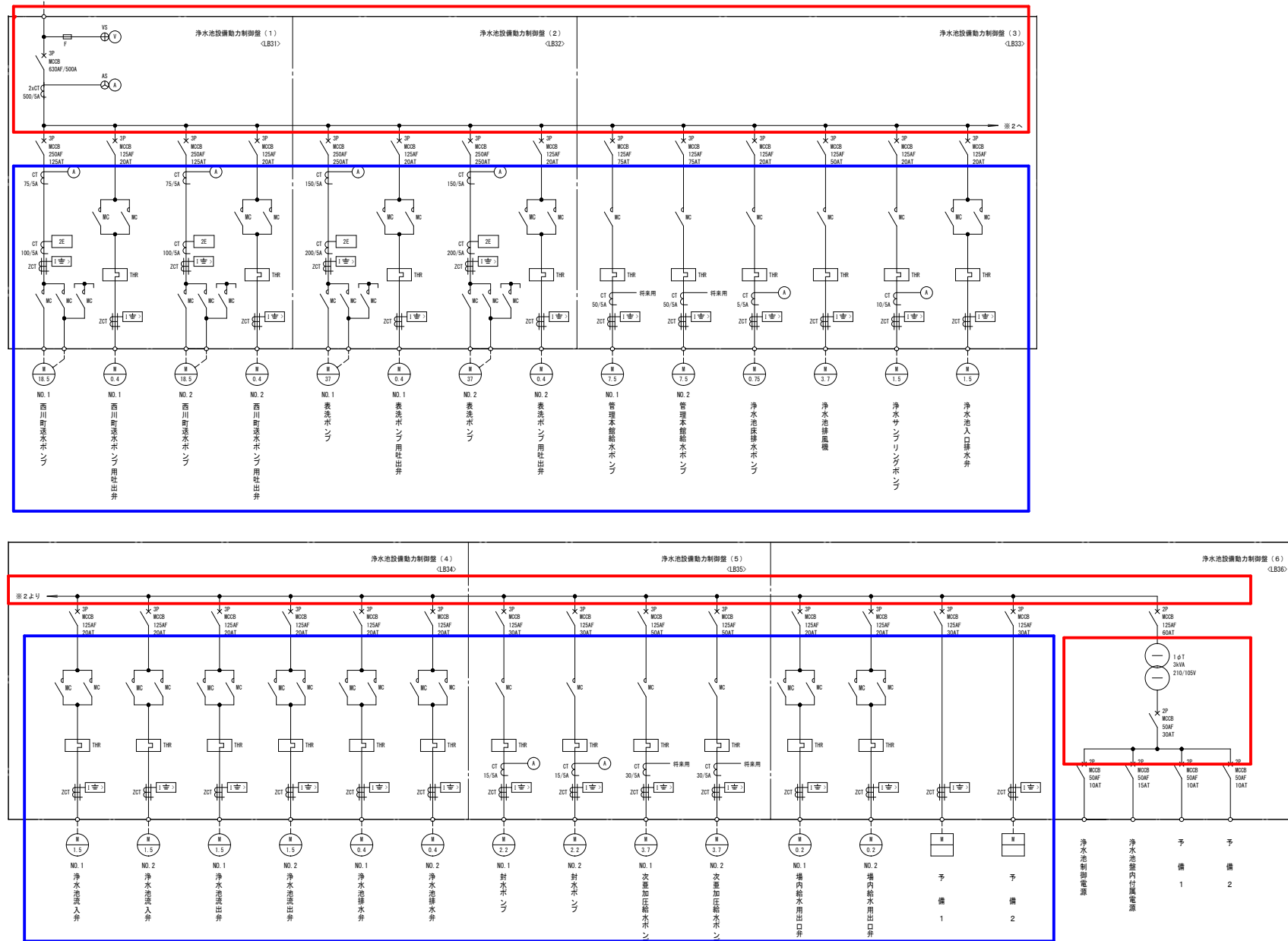
作業範囲

停電期間内の作業が必要

停電期間以外の作業が可能

令和 8 年度	図番	05
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託	
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内	
ろ過池設備動力制御盤単線結線図		
縮尺	N/S	山形県企業局

NO.2動力変圧器2次巻(LC2)より
3φ 3W 200V 50Hz

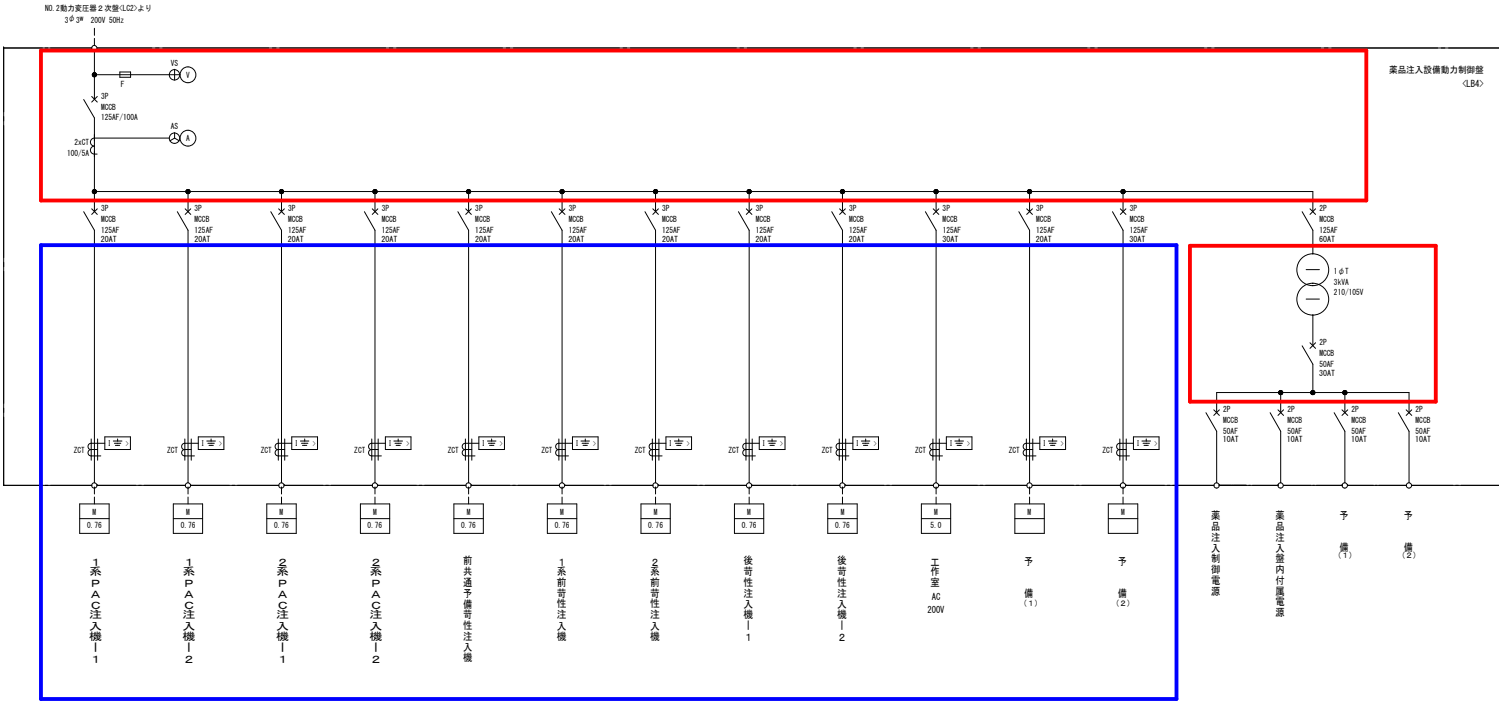


浄水池設備動力制御盤単線結線図

作業範囲

- 停電期間内の作業が必要
- 停電期間以外の作業が可能

令和8年度		図番	06
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
浄水池設備動力制御盤単線結線図			
縮尺	N/S	山形県企業局	



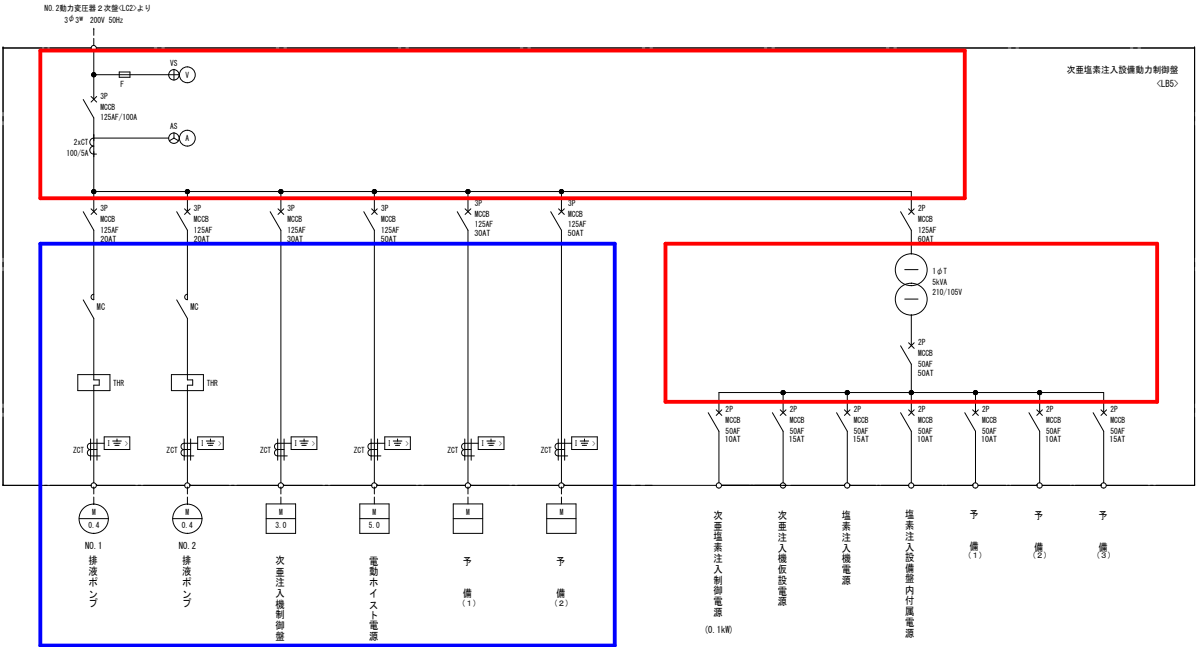
薬品注入設備動力制御盤単線結線図

作業範囲

停電期間内の作業が必要

停電期間以外の作業が可能

令和6年度		図番	07
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
薬品注入設備動力制御盤単線結線図			
縮尺	N/S	山形県企業局	

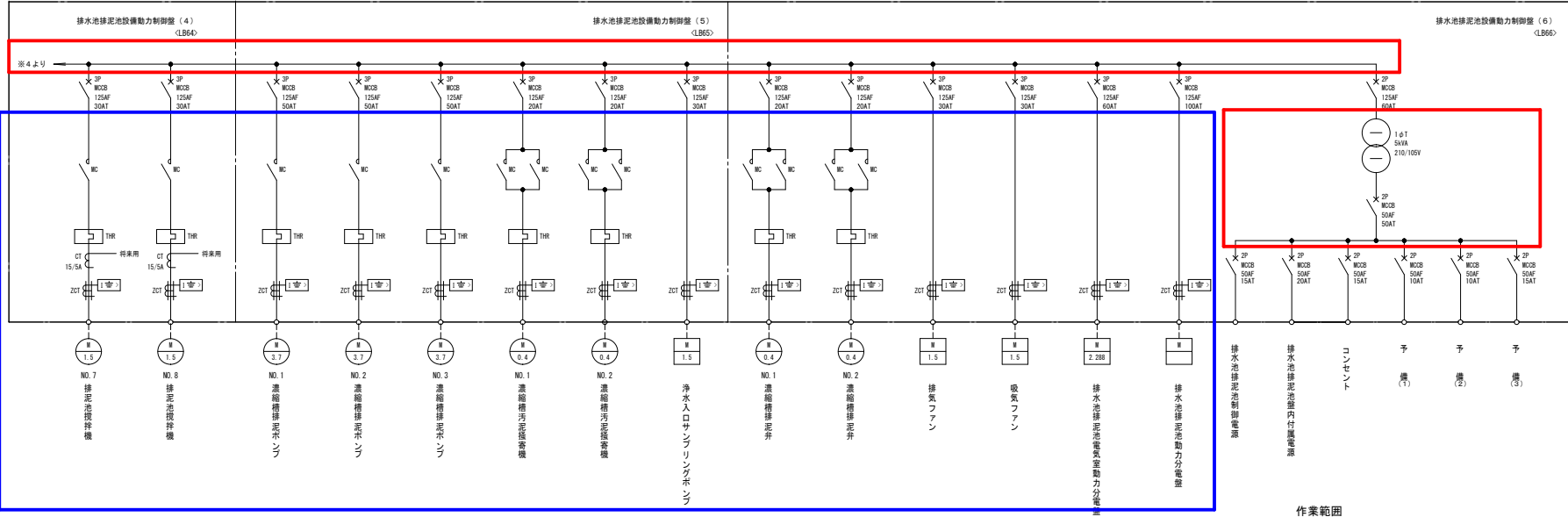
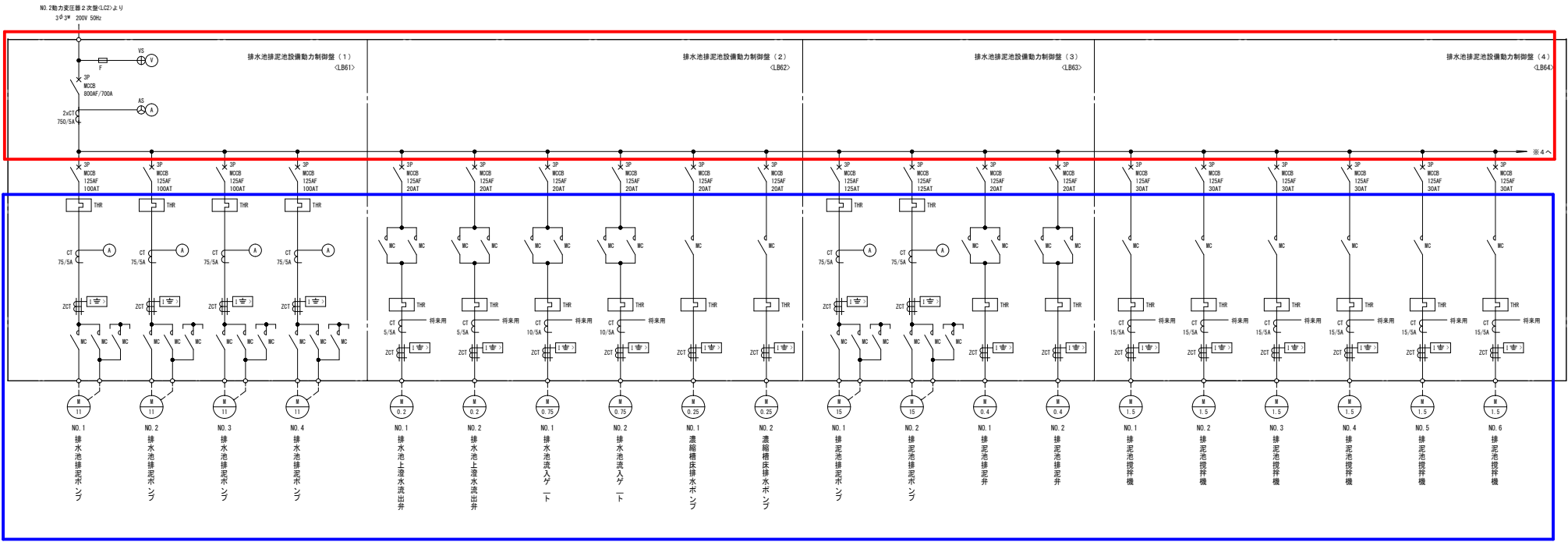


次亜塩素注入設備動力制御盤単線結線図

作業範囲

- 停電期間内の作業が必要
- 停電期間以外の作業が可能

令和 8 年度		図番	08
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
次亜塩素注入設備動力制御盤単線結線図			
縮尺	N/S	山形県企業局	



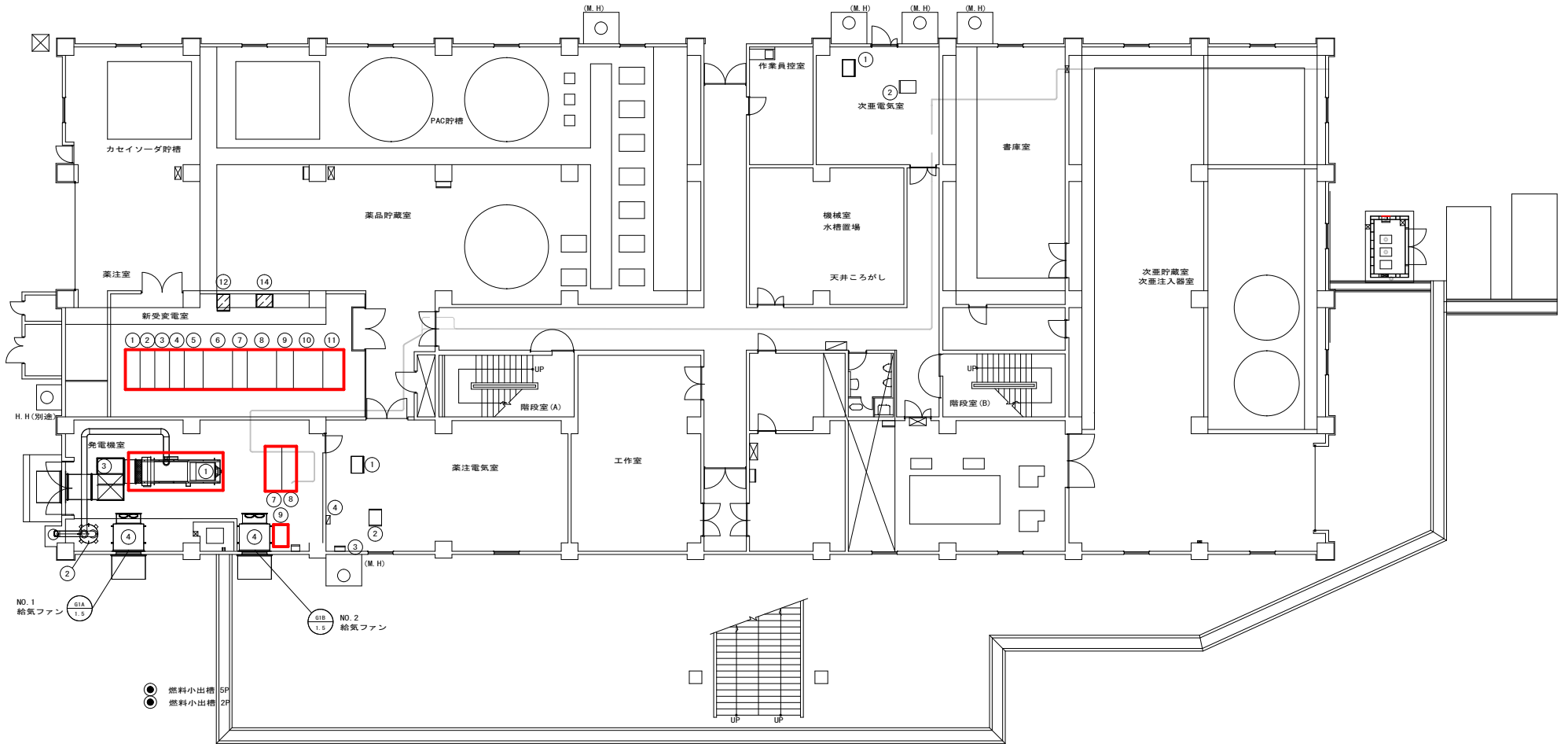
排水池排泥池設備動力制御盤単線結線図

作業範囲

■ 停電期間内の作業が必要

■ 停電期間以外の作業が可能

令和8年度		図番	09
工事名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
排水池排泥池設備動力制御盤単線結線図			
縮尺	N/S	山形県企業局	



管理本館1階 平面図 1/100
(今回)

自家発電設備 機器一覧表

番号	盤記号	名 称
①		ディーゼル発電機 (375kVA)
②		排気消音器
③		排風消音器
④		給気消音器
⑤		燃料小出槽 (490L) (A重油)
⑥		燃料移送ポンプ
⑦	G-N	発電機盤
⑧	GA-N	自動始動盤
⑨		始動用直流電源盤
⑩		地下タンク液面指示計
⑪		換気ファン(室内)

新受変電室 機器一覧表

番号	盤記号	名 称
①	MC1	高圧引込盤
②	MC2	受電盤
③	MC3	動力変圧器1次盤/照明変圧器1次盤
④	MC4	自家発電格納盤
⑤	MC5	励突抑制開閉器盤
⑥	MC6	動力変圧器盤
⑦	LC1	NO.1動力変圧器2次盤
⑧	LC2	NO.2動力変圧器2次盤
⑨	LC3	コンデンサ盤
⑩	LC4	照明変圧器2次盤
⑪	MC7	照明変圧器盤
⑫	TD	変換器盤
⑬	R10-1	受変電設備リモート入出力装置

次変電室 機器一覧表

番号	盤記号	名 称
①	LB5	次変電素注入設備動力制御盤
②	R10-6	次変電素注入設備リモート入出力装置

薬注電気室 機器一覧表

番号	盤記号	名 称
①	LB4	薬品注入設備動力制御盤
②	R10-5	薬品注入設備リモート入出力装置
③		接地端子箱
④		屋外照明分電盤

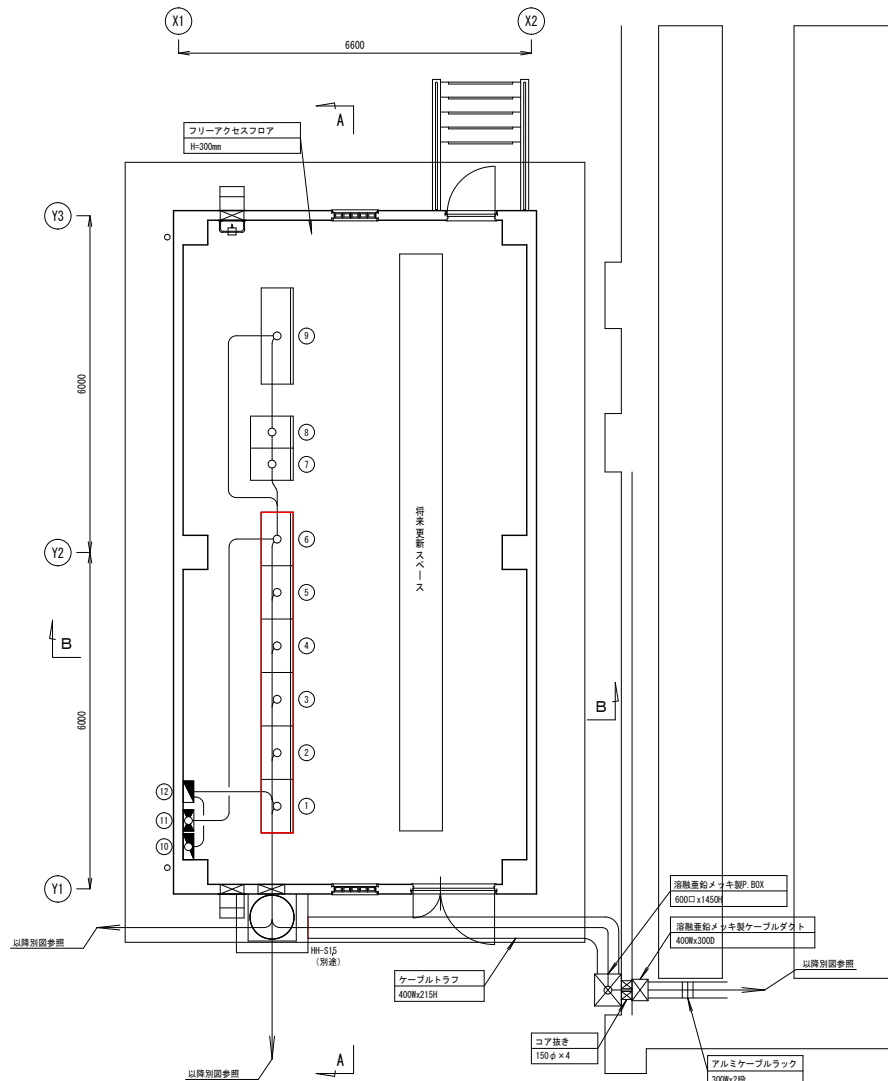
作業範囲



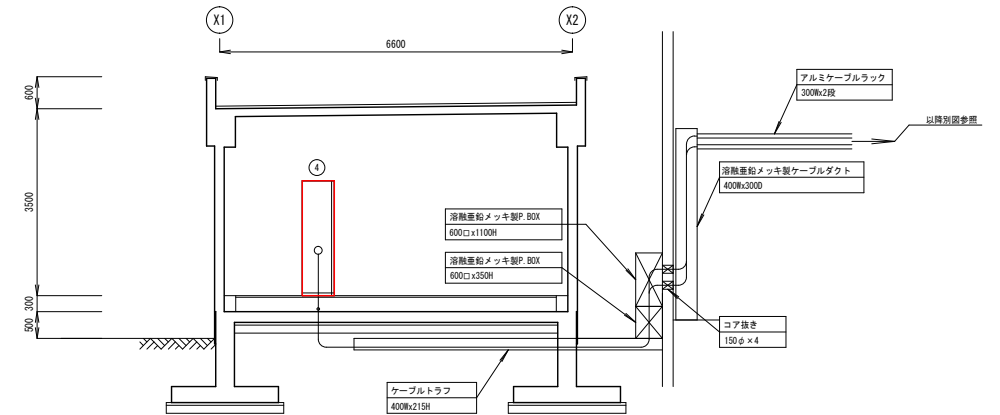
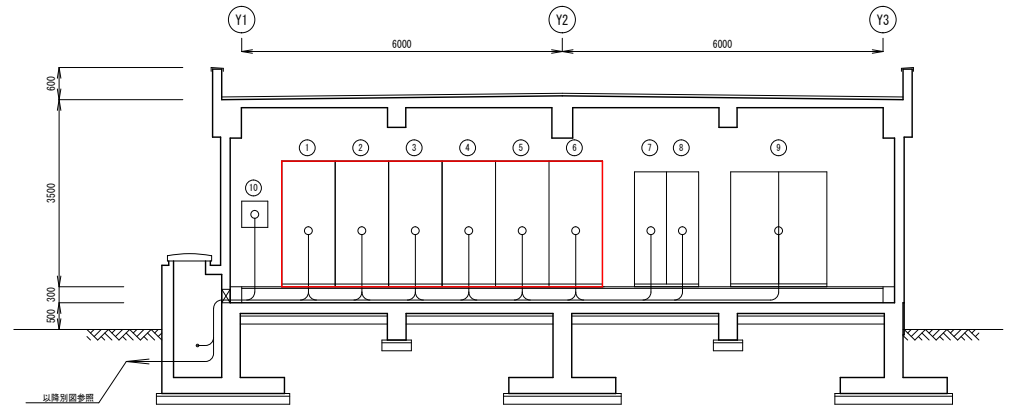
令和8年度		図番	10
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
管理本館1階平面図			
縮尺	1:100 (A1)	山形県企業局	

沈澱池電気室配置 平面図

S=1:50



A-A断面図 S=1:50

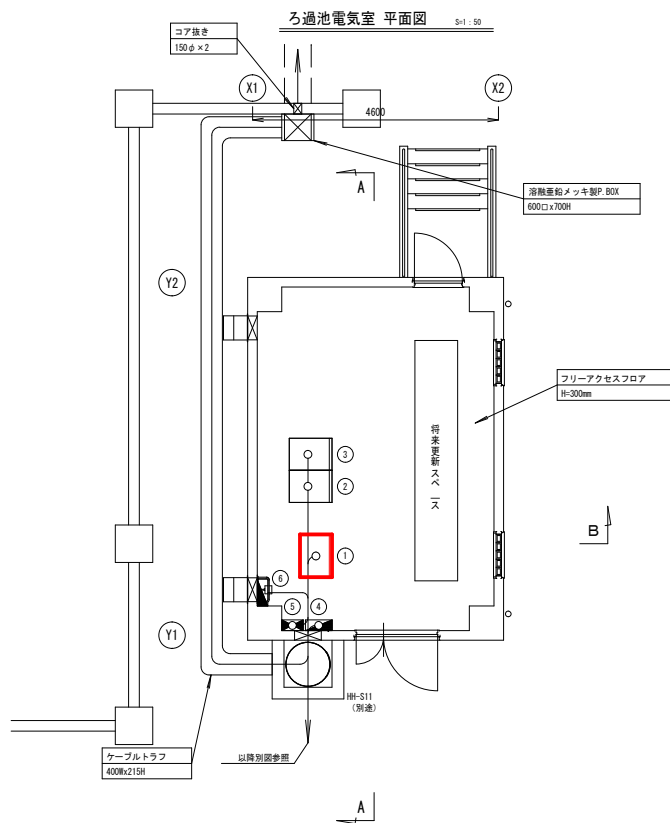
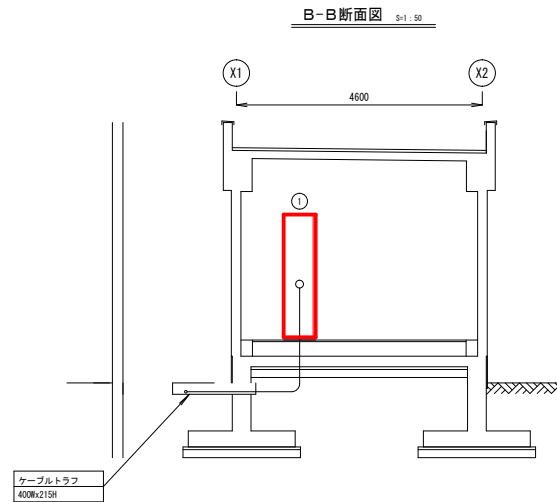
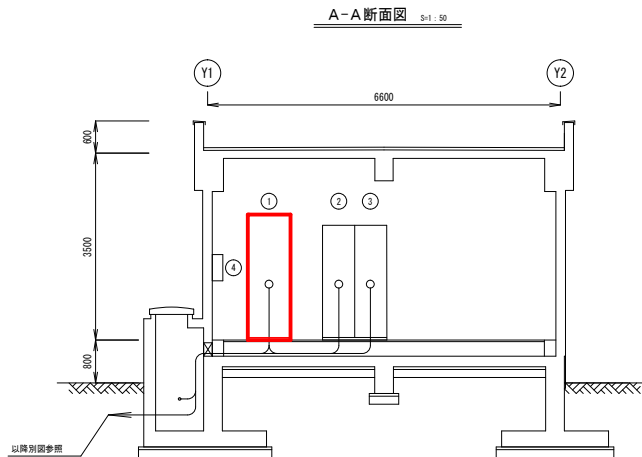


作業範囲



沈澱池電気室				
記 号	名 称	盤 記 号	備 考	
①	沈澱池放機動力制御盤 (1)	LB11		
②	沈澱池放機動力制御盤 (2)	LB12		
③	沈澱池放機動力制御盤 (3)	LB13		
④	沈澱池放機動力制御盤 (4)	LB14		
⑤	沈澱池放機動力制御盤 (5)	LB15		
⑥	沈澱池放機動力制御盤 (6)	LB16		
⑦	沈澱池放機リモート入出力装置	R10-2		
⑧	沈澱池放機計装盤	#31		
⑨	沈澱池中間取出放機動力制御盤			
⑩	〔新〕沈澱池放機照明盤			
⑪	〔新〕沈澱池放機動力分電盤			
⑫	沈澱池放機照明分岐盤			

令和8年度		図番	11
工事名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
沈澱池電気室平面断面図			
縮尺	1:50 (A1)	山形県企業局	

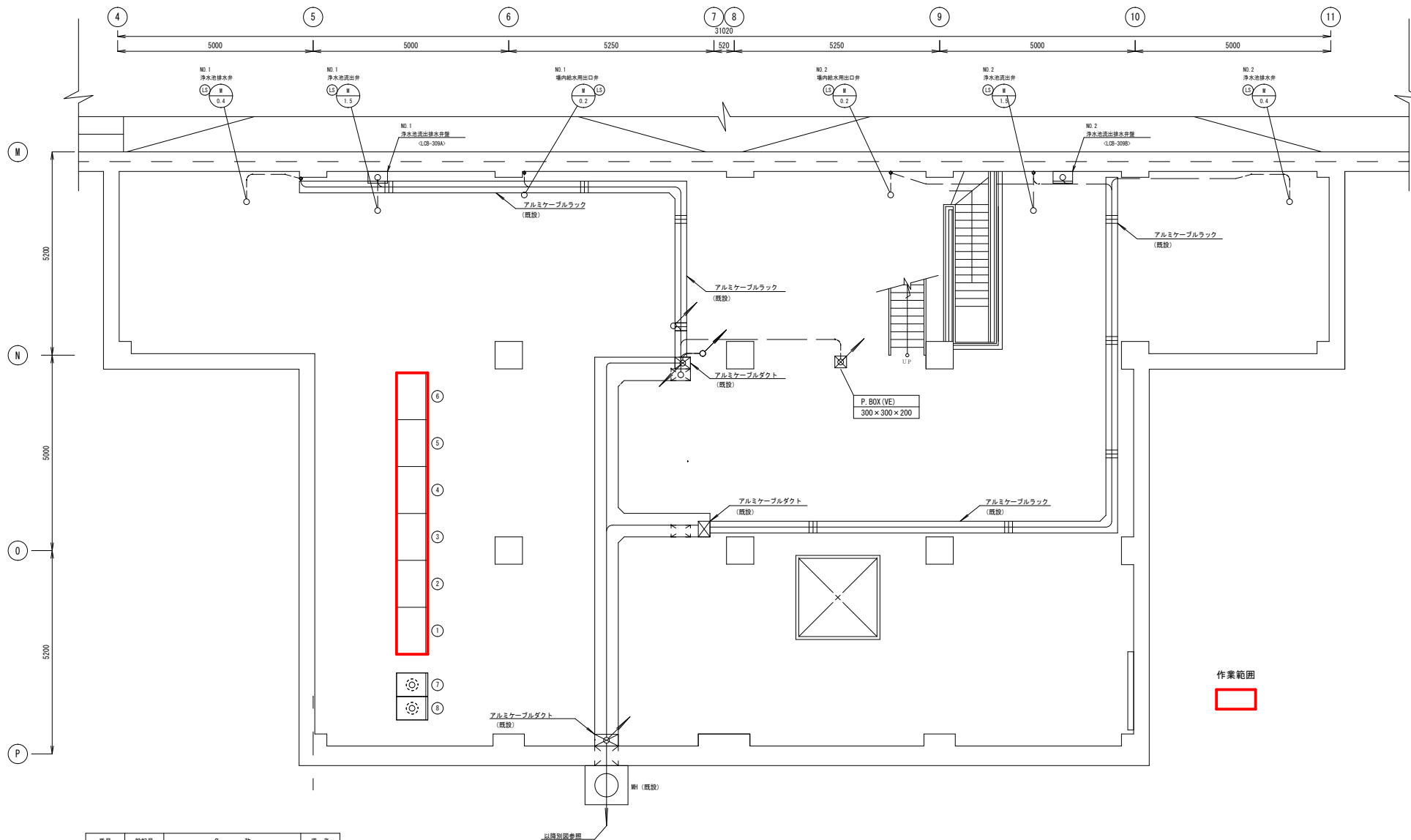


作業範囲



ろ過池電気室				
記 号	名 称	盤 記 号	備 考	
①	ろ過池設備動力制御盤	LB2		
②	ろ過池設備リモート入出力装置	R10-3		
③	ろ過池設備補助線電器盤	RY-3		
④	〔新〕ろ過池設備照明盤			
⑤	〔新〕ろ過池設備動力分電盤			
⑥	ろ過池設備照明分電盤			

令和8年度		図番	12
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
ろ過池電気室平面断面図			
縮尺	1:50 (A1)	山形県企業局	

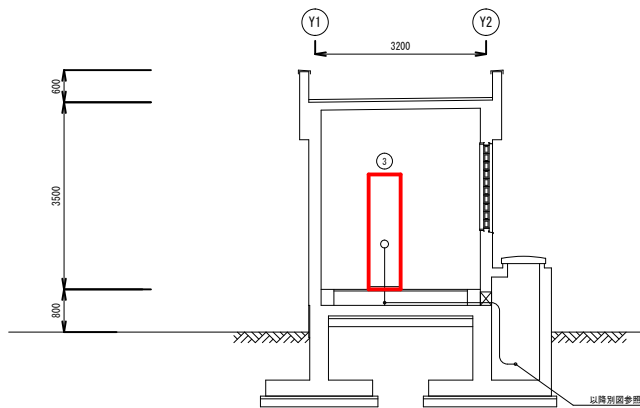


番号	記号	名 称	備 考
①	LB31	浄水池設備動力制御盤 (1)	
②	LB32	浄水池設備動力制御盤 (2)	
③	LB33	浄水池設備動力制御盤 (3)	
④	LB34	浄水池設備動力制御盤 (4)	
⑤	LB35	浄水池設備動力制御盤 (5)	
⑥	LB36	浄水池設備動力制御盤 (6)	
⑦	R10-4	浄水池設備リモート入出力装置	
⑧	#41	浄水池設備計器盤	

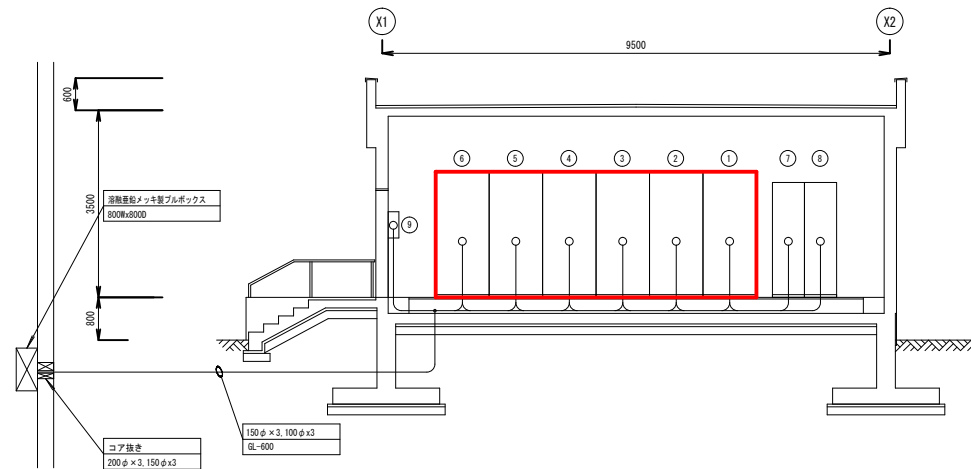
浄水池地下1階電気室配置図 9/1:50

令和8年度		図番	13
工事名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
浄水池地下1階平面図			
縮尺	1：50 (A1)	山形県企業局	

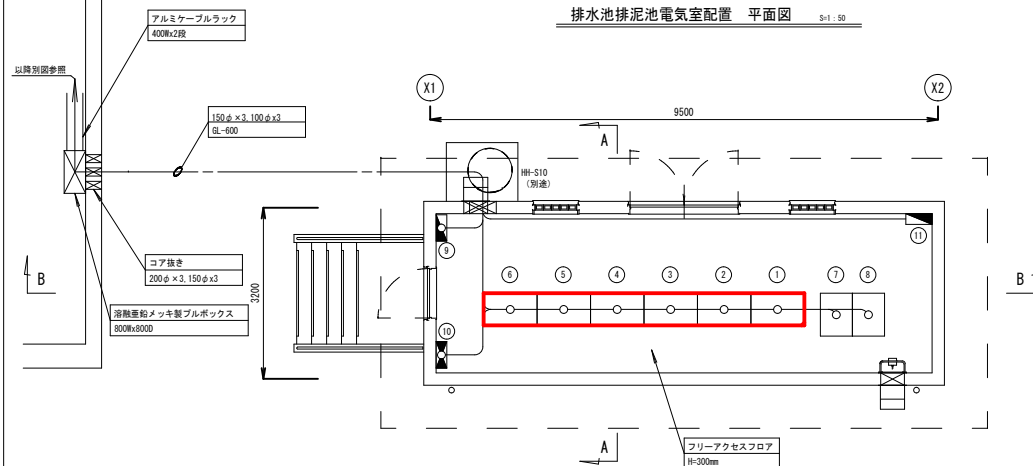
A-A断面図 5:1 : 50



B-B断面図 5:1 : 50



排水池排泥池電気室配置 平面図 5:1 : 50



排水池排泥池電気室

記 号	名 称	型 号	備 考
①	排水池排泥池設備動力制御盤 (1)	L861	
②	排水池排泥池設備動力制御盤 (2)	L862	
③	排水池排泥池設備動力制御盤 (3)	L863	
④	排水池排泥池設備動力制御盤 (4)	L864	
⑤	排水池排泥池設備動力制御盤 (5)	L865	
⑥	排水池排泥池設備動力制御盤 (6)	L866	
⑦	排水池排泥池設備リモート入出力装置	R10-7	
⑧	排水池排泥池設備計装盤	#71	
⑨	〔新〕排水池排泥池設備照明盤		
⑩	〔新〕排水池排泥池設備動力分電盤		
⑪	排水池排泥池設備照明分岐盤		

作業範囲



令和 8 年度		図番	14
業務名	西川浄水場電気設備点検業務委託		
位置	西村山郡西川町大字吉川 地内		
排水池排泥池電気室平面図			
縮尺	1 : 50 (A1)	山形県企業局	