

「藤山系送水ポンプ場直流電源盤更新工事」に係る質問事項への回答

令和8年5月1日

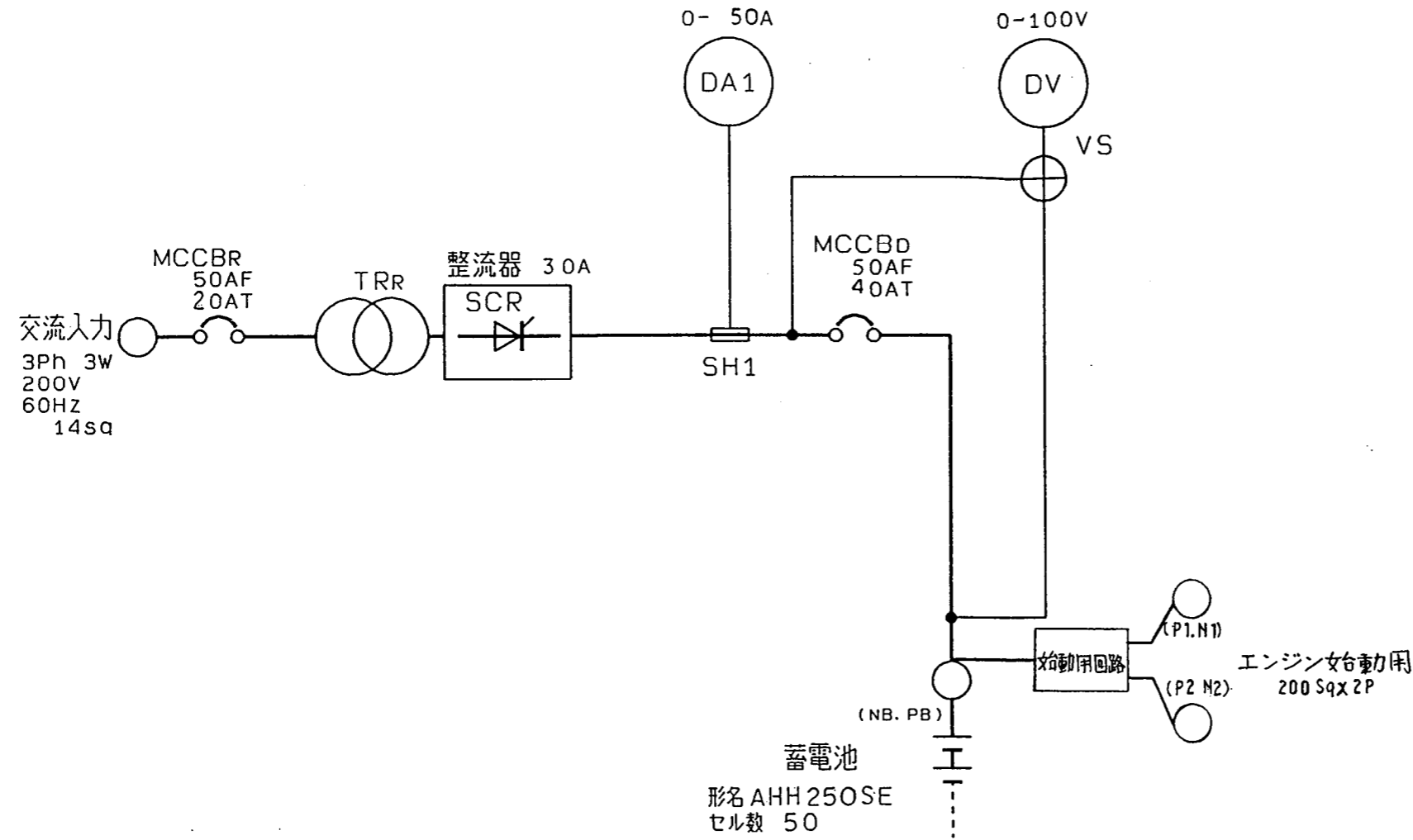
番号	質問事項	回答
①	<p>「始動用直流電源盤更新（蓄電池種類変更等）による内燃力発電設備協の正票登録内容変更に関し、必要に応じた対応を行うこと」とありますが、内燃力発電設備協の正票登録内容変更は必要でしょうか。</p>	<p>内発協認定（正票）があることで「内発協認定品」として発電機の性能が担保されるため内容変更は必要です。</p>
②	<p>「盤更新後は単体試験以外に下記試験を行い、発電設備全体の健全性を確認すること」とありますが、具体的にはどのような確認方法を実施する必要がありますでしょうか。</p>	<p>仕様書の記載通り、以下の試験を実施ください。 a) 既設発電装置との組合せ試験（運転フロー試験） b) 充電装置・蓄電池の性能確認試験（起動回数試験等）</p>
③	<p>下記番号の既設盤について、製作者メーカーをご教示願います。 ①発電機盤 ②自動始動盤 ③補機盤</p>	<p>①②③とも、三菱電機株式会社です。</p>

「藤山系送水ポンプ場直流電源盤更新工事」に係る質問事項への回答

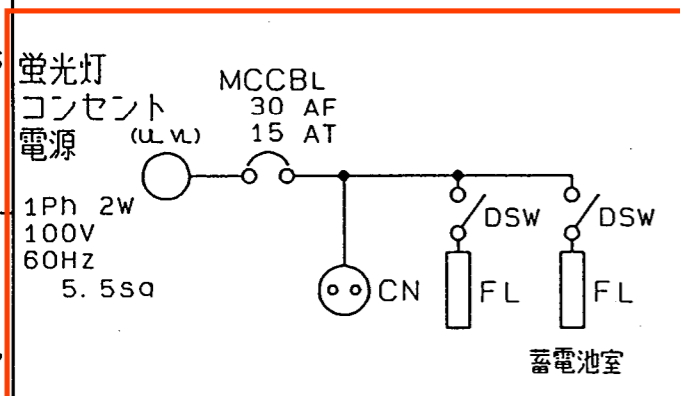
令和8年5月1日

番号	質問事項	回答
1-①	既設直流電源装置の納入メーカーを教えてください。	日本電池株式会社（現：GS ユアサ株式会社）です。
1-②	今回更新する直流電源装置は既設ガスタービン発電装置（川崎重工）及び既設発電機（三菱電機）の制御用及び始動用と考えてよろしいでしょうか。	その通りです。
1-③	仕様書の8（2）項目の「始動制御用部品」の収納とは、更新する直流電源装置盤内に収納箱を設置することによろしいでしょうか。	現状、収納箱は設置しておりませんが、特に指定はありません。
2-①	今回更新する直流電源装置は商用からの交流入力ではなく、既設発電機（CFC-D）からの交流入力（3φ3W 210V 60Hz）のみでよろしいでしょうか。	商用からの交流入力の三相と単相です。
2-②	交流入力の「単相2線100V60Hz（照明用）」は単線結線図で示されていませんがどの部分のことでしょうか。	「単相2線100V60Hz」は照明やコンセント用であり、照明やコンセントは基本的に記入しない為省略しています。 添付資料①をご参照下さい。
2-③	単線結線図の「始動回路」はガスタービン用発電機盤のことでしょうか。	直流電源装置内のことです。 添付資料②をご参照下さい。
2-④	単線結線図の「TR」は耐雷トランスでよろしいでしょうか。	耐雷トランスのことです。
2-⑤	既設発電設備を含んだ全体の単線結線図を提供していただけないでしょうか。	全体の単線結線図については、契約締結後、提供いたします。

添付資料①



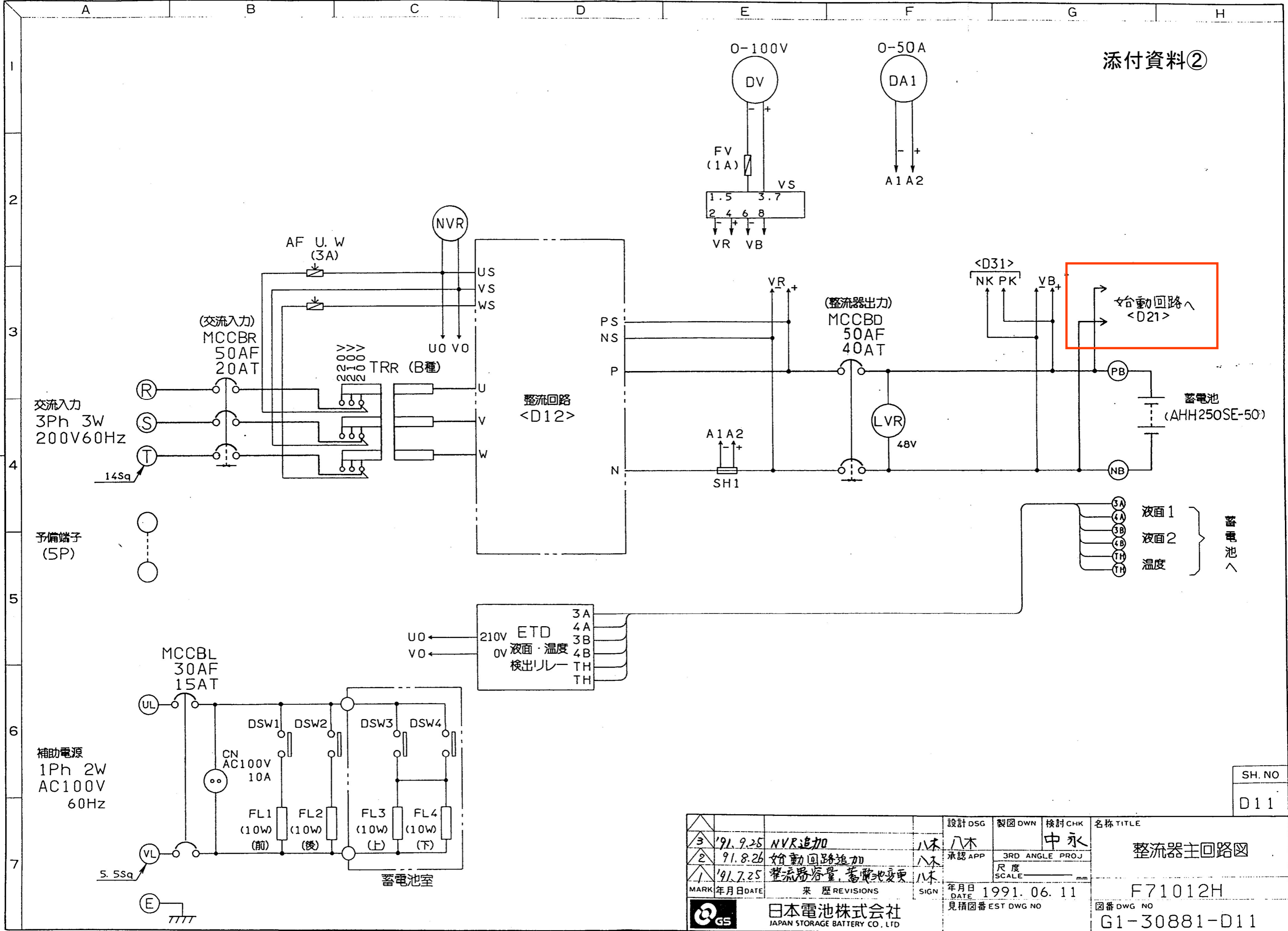
单相2線100V60Hzの接続先



SH. NO
B11

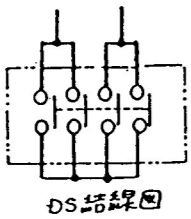
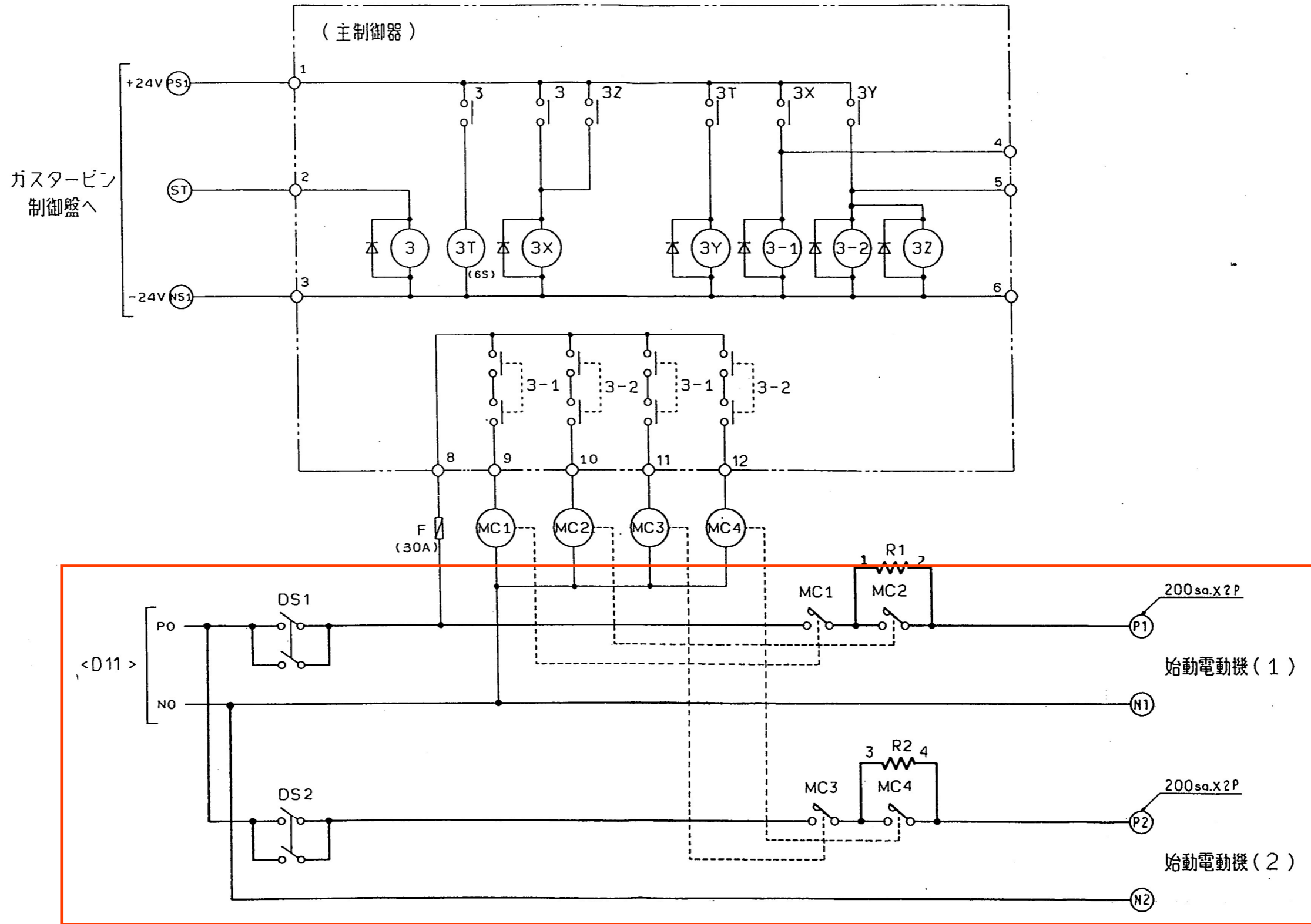
設計 DSG	松野	製図 DWN	中永	検討 CHK	名符 TITLE
年月日 DATE	91.8.26	内容 REVISIONS	始動回路追加	承認 APP	単線結線図
年月日 DATE	91.7.25	内容 REVISIONS	整流器容量, 蓄電池変更	見稿図番 EST DWG NO	F71012H
年月日 DATE	1991.02.18	来歴 REVISIONS		図番 DWG NO	G1-30881-B11
MARK			年月日 DATE	1991.02.18	
来歴 REVISIONS			SIGN	見稿図番 EST DWG NO	1M1501 -B11
日本電池株式会社 JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.			図番 DWG NO		G1-30881-B11

添付資料②



MARK	年月日DATE	来歴REVISIONS	SIGN	年月日DATE	見積図番EST DWG NO	設計DSG	製図DWN	検討CHK	名称TITLE
3	'91.9.25	NVR追加	八木	1991.06.11		八木	八木	中永	整流器主回路図
2	'91.8.26	始動回路追加	八木			承認APP	3RD ANGLE PROJ		
1	'91.7.25	整流器容量、蓄電池変更	八木				尺度SCALE		
						F71012H		図番DWG NO	
						G1-30881-D11			

SH. NO
D11

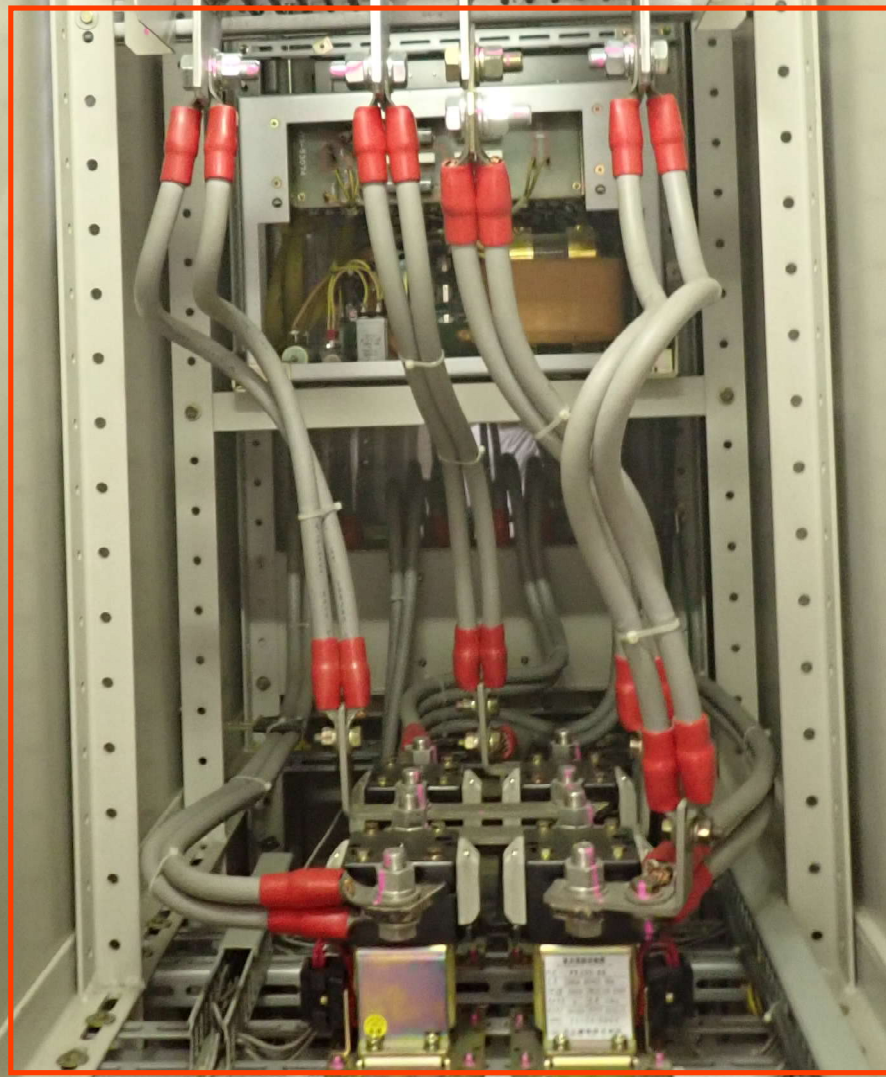


SH. NO
D21

設計 DSG	製図 DWN	検討 CHK	名称 TITLE
八木		葛原	始動回路図
承認 APP	3RD ANGLE PROJ		
	尺度 SCALE		
年月日 DATE	来歴 REVISIONS	SIGN	年月日 DATE
'91. 8. 26	始動回路追加	八木	1991. 08. 26
見積図番 EST DWG NO		図番 DWG NO	
		G1-30881-D21	

既設直流電源装置の盤内写真です。

始動回路



「藤山系送水ポンプ場直流電源盤更新工事」に係る質問事項への回答

令和8年4月28日

番号	質問事項	回答
①	直流電源装置の単線結線図で示されている発電機は既設設備流用と考えるとよろしいでしょうか。	既設設備流用です。 図面番号 02 の図面に不備がありましたので、修正します。 ホームページに掲載中の「仕様書等」に含まれている図面番号 02 を差替えておりますので、ご確認ください。
②	直流電源装置の単線結線図で示されている既設発電機は直流電源装置盤内に組み込むのでしょうか。	既設発電機は直流電源装置盤内に組み込みません。 図面番号 02 の図面を修正します。 ホームページに掲載中の「仕様書等」に含まれている図面番号 02 を差替えておりますので、ご確認ください。
③	特記仕様書では蓄電池の規格が「MSE500Ah-60V (2V×30 セル)」と記載されていますが、図面の単線結線図では「MSE50Ah 54 セル」と記載されています。どちらが正しいでしょうか。	特記仕様書が正しい仕様となります。 図面番号 02 の図面を修正します。 ホームページに掲載中の「仕様書等」に含まれている図面番号 02 を差替えておりますので、ご確認ください。