令和８年度加古川水系直轄管理事業
大沢第1段揚水機場遠隔監視操作盤改修工事

特別仕様書

近畿農政局
淀川水系土地改良調査管理事務所
加古川水系広域農業水利施設総合管理所

項目	内容	摘要
第１章　総則	令和８年度加古川水系直轄管理事業大沢第1段揚水機場遠隔監視操作盤改修工事の施工に当たっては、この特別仕様書によるものとする。	
第２章　工事内容 １　目的	本工事は、加古川水系直轄管理事業で管理している大沢第1段揚水機場で不具合が生じている遠隔監視操作盤の改修を実施するものである。	
２　施工場所	本工事の施工場所は、次のとおりであり、詳細な位置は別添位置図に示すとおりである。 大沢第1段揚水機場：兵庫県三木市吉川町金会地内	
３　工事概要	本工事の概要は次のとおりである。 （１）遠隔監視操作盤の改修　　１式 （２）試運転調整　　１式	
４　工事数量	別紙１「工事数量表」のとおりである。	
５　施工範囲	本工事の施工範囲は、別紙図に示す遠隔監視操作盤の改修及び総合試運転調整までの一切とする。 なお遠隔監視操作盤の改修については、警報設定器２台の交換を想定している。	
第３章　施工条件 １　工程制限	大沢第1段揚水機場は稼働中であり工事の際にはポンプを停止する必要があるため、時期については監督職員と協議するものとする。	
２　工事期間中の休業日	現場作業の工事期間には雨天、休日等 42 日を見込んでいる。 なお、休日等は土曜日、日曜日、祝日である。	
３　施工しない日	原則、土曜日及び日曜日、年末年始休暇（12月29日～1月3日）。 なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない日においてやむをえず施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。	
４　施工しない時間帯	原則、平日の午後5時から午前8時30分まで。	
第４章　現場条件 １　関連業務等	受注者は、次に示す関連業務の受注者と相互に協力し、施工しなければならない。 （１）　ダム等基幹農業水利施設総合管理業務 （令和８年４月１日～令和10年３月３１日） （２）　呑吐ダム他水管理設備点検整備業務 （令和６年４月１日～令和９年３月３１日） （３）自家用電気工作物点検整備業務 （令和８年４月１日～令和９年３月３１日）	

<table>
<tr><th>項目</th><th>内容</th><th>摘要</th></tr>
<tr><td>２　搬入路</td><td>現場への搬入路は、４ｔ車の進入が可能である。</td><td></td></tr>
<tr><td>３　第三者に対する措置</td><td>（１）保安対策
本工事における交通誘導警備員は計上していないが、現地交通状況等により必要な場合は、監督職員と協議するものとする。
（２）その他
既設構造物及び第三者に損害を与えた場合は、受注者の責任で処理するものとする。</td><td></td></tr>
<tr><td>４　関係機関との調整</td><td>受注者は本工事の実施にあたり、関係機関等との調整が生じる場合、必要に応じてそれらの申請等を行うものとする。</td><td></td></tr>
<tr><td>第５章　提出図書等
１　提出図書</td><td>提出図書は、Ａ４版の簡易装丁とし、以下を提出するものとする。
（１）作業計画書　１部
（２）承諾図書　　１部
（３）完成図書　　２部及び電子データ（ＣＤ－ＲまたはＤＶＤ－Ｒ）
完成図書には、機器の仕様、写真（着手前、着手後、施工中等）、完成図等を含めるものとする。
なお、提出書類に変更が生じた場合は、その都度変更書類を提出するものとする。</td><td></td></tr>
<tr><td>第６章　仮設
１　工事用等電力</td><td>据付工事に使用する電力設備及び電力料金は、受注者の負担とする。</td><td></td></tr>
<tr><td>２　貸与資料</td><td>本工事の設計・施工において関連する次の資料は貸与する。
<table>
<tr><th>番号</th><th>資料名称</th></tr>
<tr><td>1</td><td>平成30年度東播用水二期農業水利事業
大川瀬導水路（大沢支線水路）流況安定対策工事　完成図書</td></tr>
<tr><td>2</td><td>その他必要資料</td></tr>
</table>
（１）貸与期間　工事契約から工事完成まで
（２）貸与・返納場所　加古川水系広域農業水利施設総合管理所
（３）貸与条件　貸与資料の内容については、発注者の許可なく他に公表してはならない。</td><td></td></tr>
<tr><td>第７章　施工
１　機器仕様</td><td>今回工事の対象とする機器の仕様は以下のとおりである。
（１）2号ポンプ（粟村製作所製）
横軸両吸込単段渦巻ポンプ　口径300㎜　1990年製
（２）遠隔監視操作盤
警報設定器　XJ5092-101/B　同等品</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>項目</th><th>内容</th><th>摘要</th></tr>
<tr><td>２　見本又は資料提出</td><td>次に示す工事材料は、使用前に試験成績書、見本、カタログ等を監督職員に提出して承諾を得なければならない。
なお、これ以外の材料についても監督職員が提出を指示する場合がある。
<table>
<tr><td>材　料　名</td><td>提　出　物</td></tr>
<tr><td>警報設定器</td><td>カタログ等</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>３　工事発生材</td><td>現場発生材（既設機器類）について、受注者で適切に処分するものとする。</td><td></td></tr>
<tr><td>第８章　総合試運転調整</td><td>（１）本工事の総合試運転調整に要する電力は発注者において支給する。
（２）関連設備との総合試運転調整を行うので、対向調整方式を記載した調整方案書を監督職員に提出し、承諾を得た後、調整方案書の試験項目により、性能が十分得られるよう実施するものとする。
（３）設定水位による自動運転の起動停止について、機側操作で正常に動作するか確認するものとする。
（４）総合試運転調整完了時、監督職員に調整結果等の確認を受けるものとする。</td><td></td></tr>
<tr><td>第９章　条件変更の補足説明</td><td>本工事の施工に当たり、自然的又は人為的な施工条件が設計図書等と異なる場合、あるいは、設計図書等に示されていない場合の施工条件の変更に該当する主な事項は、次のとおりである。
（１）設計諸元等条件変更に係るもの
（２）関連業務等との調整に係るもの
（３）不可抗力によるもの
（４）法・基準の改正に係るもの
（５）その他本仕様書に定めないもの</td><td></td></tr>
<tr><td>第10章　定めなき事項</td><td>この仕様書に定めない事項又はこの工事の施工に当たり疑義が生じた場合は､必要に応じて監督職員と協議するものとする。</td><td></td></tr>
</table>

令和８年度

加古川水系直轄管理事業
大沢第1段揚水機場遠隔監視操作盤改修工事

工　事　数　量　表
【当初】

近畿農政局
加古川水系広域農業水利施設総合管理

工　事　数　量　表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備　考
直接製作費				
1．付帯設備工				
(1)付帯設備工				
警報設定器		式	1	
警報設定器	XJ5092－101/B 同等品	台	2	
直接工事費				
1．付帯設備据付工				
(1)付帯設備据付工				
警報設定器据付工	2台	式	1	
試運転調整工		式	1	
警報設定器撤去工	2台	式	1	

工　事　名	令和8年度　加古川水系直轄管理事業 大沢第1段揚水機場遠隔監視操作盤改修工事		
区　　分	当　初	図　面　枚　数	3　　枚

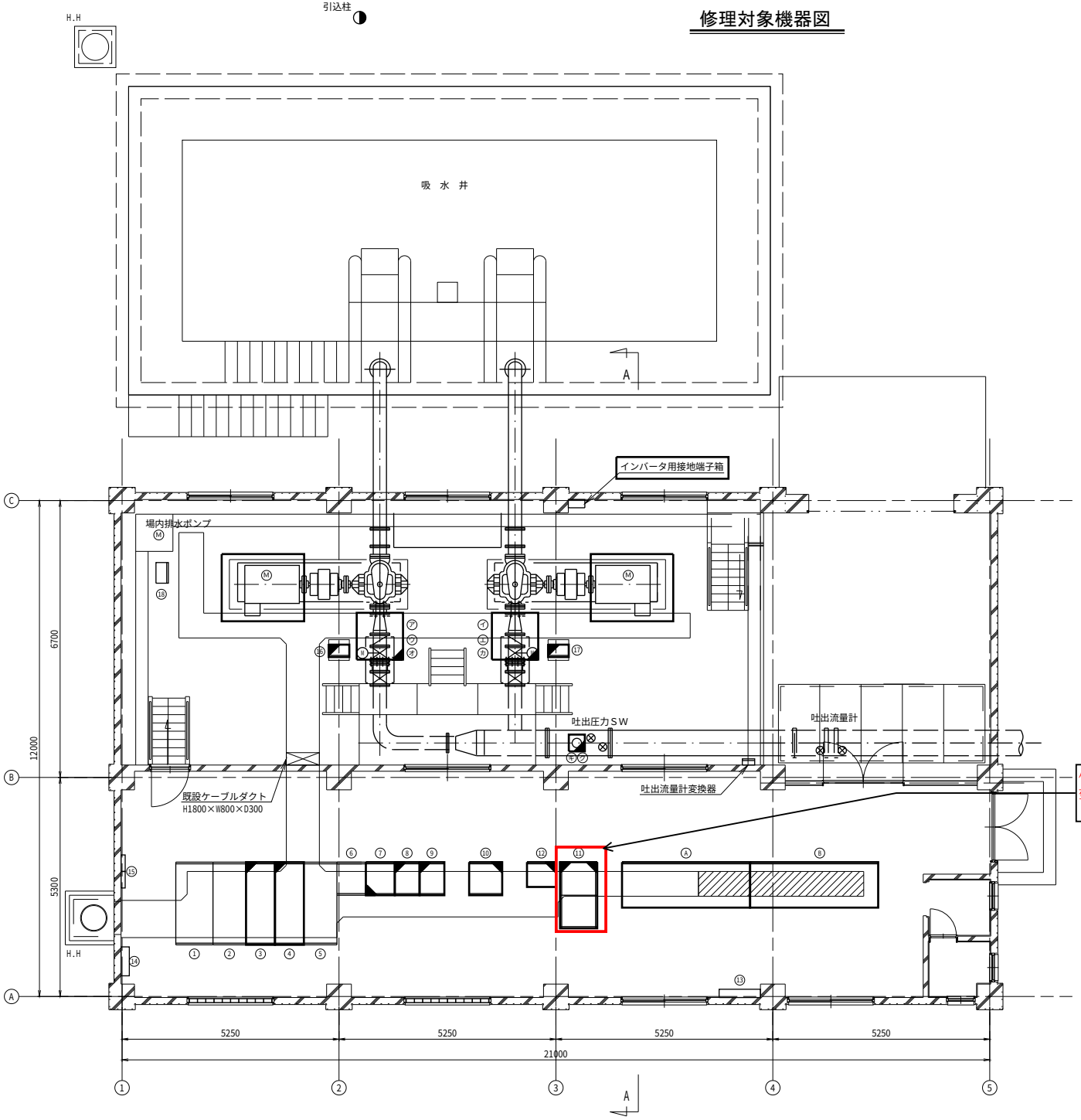
番　号	名　　称	枚数	摘　　要
1	施　工　位　置　図	1	
2	修　理　対　象　機　器　図	1	
3	遠 隔 監 視 操 作 盤　盤 内 図	1	
計		3	

施　工　位　置　図



工事名	令和8年度　加古川水系直轄管理事業 大沢第1段揚水機場遠隔監視操作盤改修工事		
図面名	施　工　位　置　図		
作成年月日			
縮　尺		図面番号	1
契約区分	当　　初		
事務所名	加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

修理対象機器図

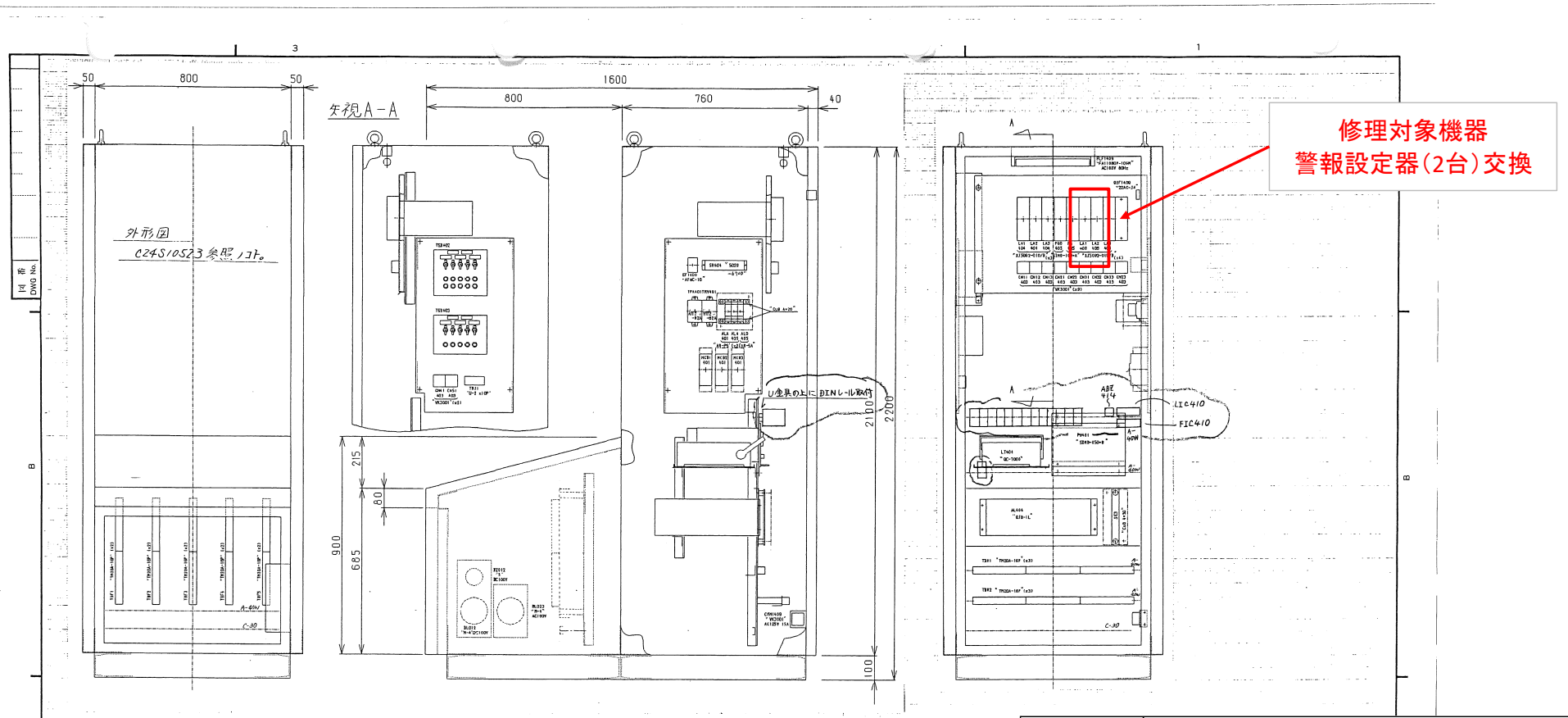


機器一覧表

ＮＯ.	記 号	盤 名 称	
①	HT-1	高圧引込盤	
②	HT-2	高圧受電盤	
③	HT-3	1号揚水ポンプインバータ1次盤	
④	HT-4	2号揚水ポンプインバータ1次盤	
⑤	HT-5	補機動力変圧器盤	
⑥	LT-1A	補機盤（1）	
⑦	LT-1B	補機盤（2）	
⑧	LT-2A	補助継電器盤（1）	
⑨	LT-2B	補助継電器盤（2）	
⑩	DC-1	直流電源盤	
⑪	KP	監視操作盤	
⑫		ＴＭ／ＴＣ子局装置	
⑬		低圧動力電灯盤	
⑭		接地測定箱	
⑮	M-1	回線中継端子箱	
⑯	LCB-1A	1号揚水ポンプ現場操作盤	
⑰	LCB-1B	2号揚水ポンプ現場操作盤	
⑱	LCB-2	場内排水ポンプ現場操作盤	
Ⓐ	P-1	1号揚水ポンプインバータ盤	
Ⓑ	P-2	2号揚水ポンプインバータ盤	
㋐		1号揚水ポンプ−フランジルーズ片落管φ200×300	
㋑		2号揚水ポンプ−フランジルーズ片落管φ200×300	
㋒		1号揚水ポンプ逆止弁φ300	
㋓		2号揚水ポンプ逆止弁φ300	
㋔		1号揚水ポンプ電動仕切弁φ300	
㋕		2号揚水ポンプ電動仕切弁φ300	
㋖		空気弁φ100	
㋗		補修用仕切弁φ100	

工事名	令和8年度 加古川水系直轄管理事業 大沢第1段揚水機場遠隔監視操作盤改修工事		
図面名	修 理 対 象 機 器 図		
作成年月日			
縮 尺		図面番号	2
契約区分	当 初		
事務所名	加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

遠隔監視操作盤　盤内図



MCCB・TS

符号	記入文字	形式	定格電流	備考	符号	記入文字	形式	定格電流	備考
MCB1 401	計装用電源	NF50-SS2P	(DC) 15A	AL,TC-L付	TS4 403	予備 回転数制御	S-331T		
MCB2 401	計装電源	NF50-SS2P	15A	AL,TC-L付	TS5 403	〃	〃		
MCB3 401	盤内照明電源	NF30-SS2P	15A	TC-L付					
TS1 402	吸水槽水位	S-331T							
TS2 402	吐出流量	〃							
TS3 402	予備 1号回転数制御	〃							
TS4 402	予備 2号回転数制御	〃							
TS5 402	予備 回転数制御	〃							
TS1 403	吸水槽水位	〃							
TS2 403	吐出流量	〃							
TS3 403	吐水槽水位	〃							

工事名	令和8年度　加古川水系直轄管理事業 大沢第1段揚水機場遠隔監視操作盤改修工事		
図面名	遠隔監視操作盤　盤内図		
作成年月日			
縮　尺		図面番号	3
契約区分	当　初		
事務所名	加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

令和8年度　加古川水系直轄管理事業
大沢第1段揚水機場遠隔監視操作盤改修工事

工　程　表

工種	工事数量	日数	11月	12月	1月	2月	3月		備考
準　　備	一式	15日間							
機器製作工(機器調達)	一式	60日間							
機器撤去・据付・調整	一式	30日間							
後片付け・図書作成	一式	15日間							
		120日間							