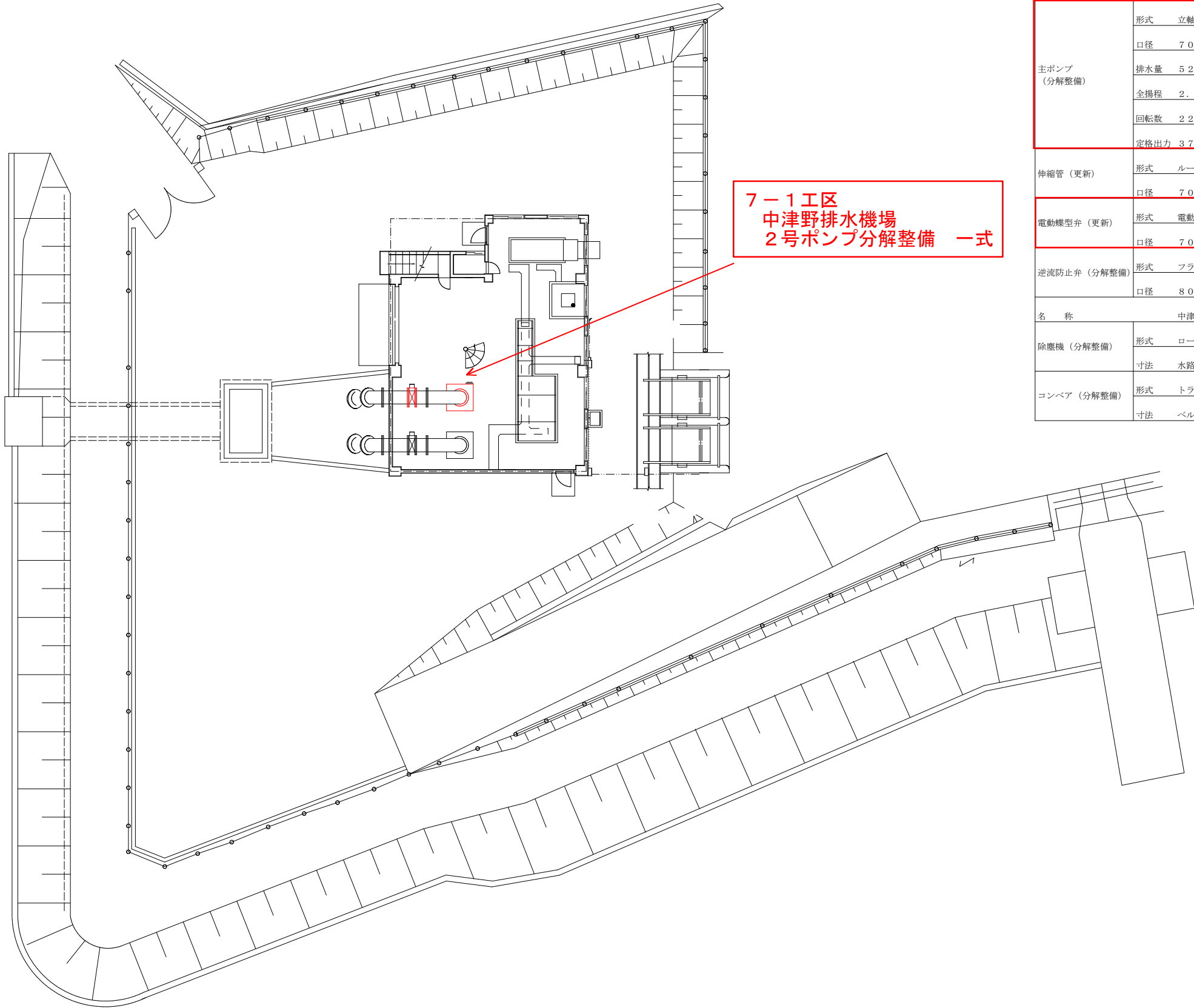


[illegible]

水利施設整備事業(基幹水利施設保全型)金峰地区委託2-1
中津野排水機場 場内配置図 S=1:120 (A3 S=1:240)
【ポンプ, 除塵設備】



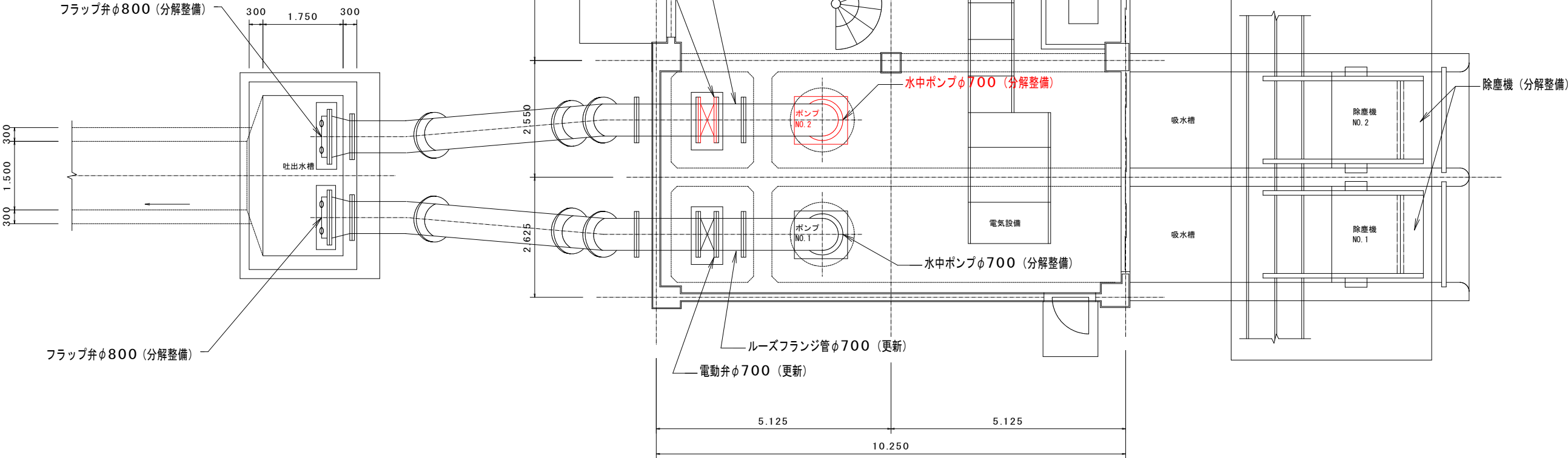
7-1工区
中津野排水機場
2号ポンプ分解整備 一式

中津野排水機場						
名称	仕様	No. 1ポンプ		No. 2ポンプ		
		数量	当初 変更	数量	当初	変更
主ポンプ (分解整備)	形式 立軸斜流水中ポンプ (1型)	1 台	○ 5-1工区	1 台	○ 7-1工区	
	口径 7 0 0 mm					
	排水量 5 2 . 5 m 3 / m i n ・ 台					
	全揚程 2 . 2 0 m					
	回転数 2 2 0 r p m 程度					
	定格出力 3 7 k W (3 φ 4 4 0 V)					
伸縮管 (更新)	形式 ルーズフランジ	1 組	○ 5-1工区	1 組		
	口径 7 0 0 mm					
電動蝶型弁 (更新)	形式 電動バタフライ弁	1 台	○ 5-1工区	1 台	○ 7-1工区	
	口径 7 0 0 mm					
逆流防止弁 (分解整備)	形式 フラップ弁	1 台		1 台		
	口径 8 0 0 mm					
名 称 中津野地区 (除塵設備)						
除塵機 (分解整備)	形式 ロータリーレーキ式除塵機	2 台		○ 線4-5工区		
	寸法 水路幅 2.1m×水路高 3.68m					
コンベア (分解整備)	形式 トラフ形ベルトコンベヤ	1 台		○ 線4-5工区		
	寸法 ベルト幅 0.60m×機長 7.0m					

工 事 名	水利施設整備事業(基幹水利施設保全型)金峰地区委託2-1		
図 面 名	場内配置図		
作成年月日	令和 3 年 6 月 30 日		
縮 尺	S=1:120	図面番号	1 1/15
会 社 名	三州技術コンサルタント株式会社		
事業所名	南薩地域振興局 農林水産部 農村整備課		

水利施設整備事業(基幹水利施設保全型)金峰地区委託2-1
中津野排水機場 施設平面図 S=1：50 (A3 S=1：100)
【ポンプ、除塵設備】

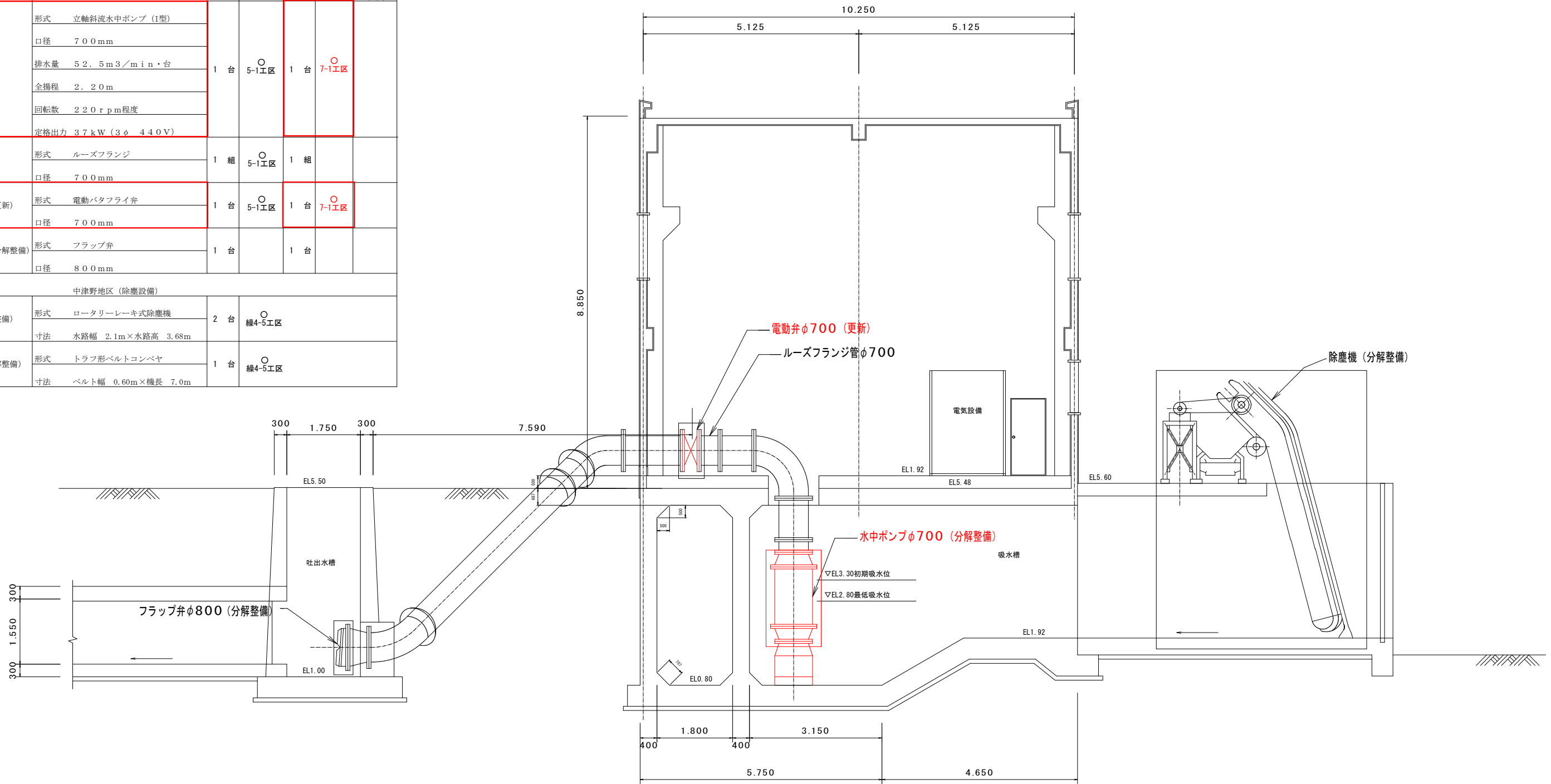
中津野排水機場							
名称	仕様	No. 1ポンプ		No. 2ポンプ			
		数量	当初 変更	数量	当初	変更	
主ポンプ (分解整備)	形式 立軸斜流水中ポンプ (1型)	1 台	5-1工区	1 台	7-1工区		
	口径 700mm						
	排水量 52.5m ³ /min・台						
	全揚程 2.20m						
	回転数 220rpm程度						
	定格出力 37kW (3φ 440V)						
伸縮管 (更新)	形式 ルーズフランジ	1 組	5-1工区	1 組			
	口径 700mm						
電動蝶型弁 (更新)	形式 電動バタフライ弁	1 台	5-1工区	1 台	7-1工区		
	口径 700mm						
逆流防止弁 (分解整備)	形式 フラップ弁	1 台		1 台			
	口径 800mm						
名 称 中津野地区 (除塵設備)							
除塵機 (分解整備)	形式 ロータリーレーキ式除塵機	2 台		繰4-5工区			
	寸法 水路幅 2.1m×水路高 3.68m						
コンベア (分解整備)	形式 トラフ形ベルトコンベヤ	1 台		繰4-5工区			
	寸法 ベルト幅 0.60m×機長 7.0m						



工 事 名	水利施設整備事業(基幹水利施設保全型)金峰地区委託2-1		
図 面 名	施設平面図		
作成年月日	令和 3 年 6 月 30 日		
縮 尺	S=1：50	図面番号	1 2/15
会 社 名	三州技術コンサルタント株式会社		
事業所名	南薩地域振興局 農林水産部 農村整備課		

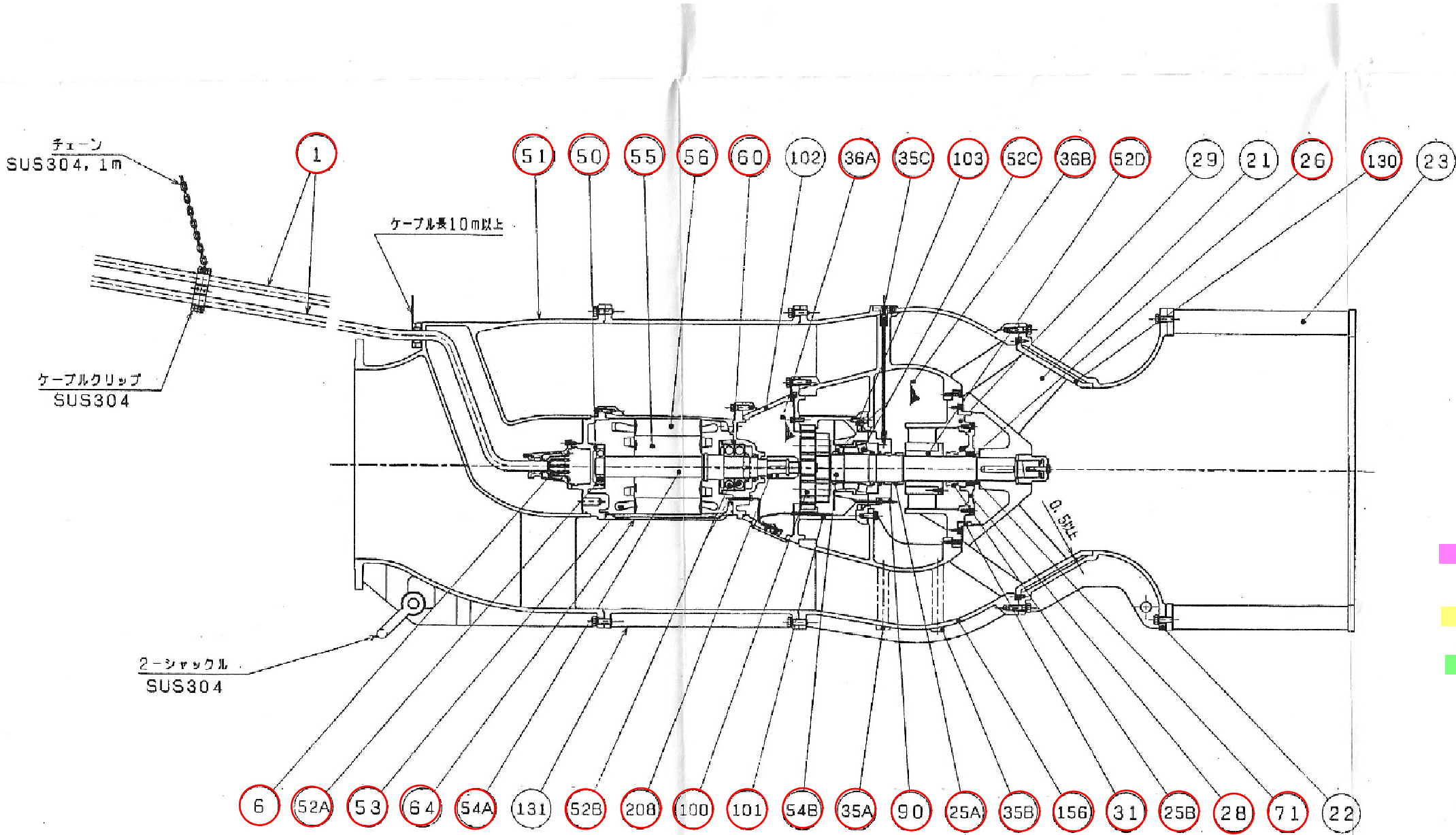
水利施設整備事業(基幹水利施設保全型)金峰地区委託2-1
中津野排水機場 施設断面図 S=1：50 (A3 S=1：100)
【ポンプ, 除塵設備】

中津野排水機場						
名称	仕様	No. 1ポンプ		No. 2ポンプ		
		数量	当初	変更	数量	当初
主ポンプ (分解整備)	形式 立軸斜流水中ポンプ (I型)	1 台	5-1工区	1 台	7-1工区	
	口径 700mm					
	排水量 52.5m ³ /min・台					
	全揚程 2.20m					
	回転数 220rpm程度					
	定格出力 37kW (3φ 440V)					
伸縮管 (更新)	形式 ルーズフランジ	1 組	5-1工区	1 組		
	口径 700mm					
電動蝶型弁 (更新)	形式 電動バタフライ弁	1 台	5-1工区	1 台	7-1工区	
	口径 700mm					
逆流防止弁 (分解整備)	形式 フラップ弁	1 台		1 台		
	口径 800mm					
名 称 中津野地区 (除塵設備)						
除塵機 (分解整備)	形式 ロータリーレーキ式除塵機	2 台	緑4-5工区			
	寸法 水路幅 2.1m×水路高 3.68m					
コンベア (分解整備)	形式 トラフ形ベルトコンベヤ	1 台	緑4-5工区			
	寸法 ベルト幅 0.60m×機長 7.0m					



工 事 名	水利施設整備事業(基幹水利施設保全型)金峰地区委託2-1		
図 面 名	施設断面図		
作成年月日	令和 3 年 6 月 30 日		
縮 尺	S=1：50	図面番号	1 3/15
会 社 名	三州技術コンサルタント株式会社		
事業所名	南薩地域振興局 農林水産部 農村整備課		

水利施設整備事業(基幹水利施設保全型)金峰地区委託2-1
中津野排水機場 分解整備図 S=Noscale
【ポンプ設備】



中津野排水機場			No. 1 (5-1工区)			No. 2 (7-1工区)		
番号	名称	材質、備考等	数量	当初	変更	数量	当初	変更
1	キャプタイヤケーブル	※1	各1本	○		各1本	○	
	ケーブルブッシュ		4個	○		4個	○	
6	スタッフィングボックス	FC200	2	○		2	○	
21	羽根車	SCS13	1			1		
22	吸込ケーシング	FC250	1			1		
23	スタンド	SS400	1			1		
	メカニカルシール		1式	○		1式	○	
25A	上部メカニカルシール	SIC	1	○		1	○	
25B	下部メカニカルシール	SIC	1	○		1	○	
26	オイルシール	TC10012513	2個	○		2個	○	
28	シールハウジング	FC250	1個	○		1個	○	
29	オイルケーシング	FC250	1			1		
31	ウエアリング	SCS13	1式	○		1式	○	
35A	注油プラグ	SUS304	2	○		2	○	
35B	排油プラグ	SUS304	2	○		2	○	
35C	排油プラグ	SUS304	1	○		1	○	
36A	潤滑油	ギヤオイル工業用2種(10000)ml	1	○		1	○	
36B	潤滑油	タービン油VG32(80000)ml	1式	○		1式	○	
50	モータブラケット	FC200	1	○		1	○	
51	吐出ベンド	FC250	1			1		
	軸受		1式	○		1式	○	
52A	軸受	G312ZC3	1	○		1	○	
52B	軸受	G316ZD2C3	1	○		1	○	
52C	軸受	HR303020J/HR32220J	2	○		2	○	
52D	ジャーナル軸受	CAC502A	1個	○		1個	○	
53	モータ保護装置	9700K-06-215	3	○		3	○	
54A	モータシャフト	SUS420J2	1	○		1	○	
54B	ポンプシャフト	SUS420J2	1	○		1	○	
	モーターコイル		1式	○		1式	○	
55	回転子	回転子	1	○		1	○	
56	固定子	固定子	1	○		1	○	
60	ベアリングハウジング	FC200	1	○		1	○	
64	モータフレーム	FC200	1	○		1	○	
71	軸スリーブ	SUS304	1個	○		1個	○	
90	電極式浸水検知器	SUS304	1個	○		1個	○	
100	減速機		1個	○		1個	○	
101	減速機フレーム	FCD500	1	○		1	○	
102	ジョイントボックス	FC250	1個	○		1個	○	
103	減速機プレート	FC250	1	○		1	○	
130	ライナリング	CAC403	1式	○		1式	○	
131	ポンプ胴	FC250	1			1		
156	ガイドケーシング	FC250	1個	○		1個	○	
208	シャフトカップリング	S45C	1	○		1	○	
	パッキン・Oリングセット		1式	○		1式	○	

- 分解整備にて部品交換
- モーターコイル
- 減速機

*1)					
・2PNCCT.F	3C	×	38	mm2	×10m
	3C	×	38	mm2	
・2PNCCT.F	1C	×	22	mm2	×10m
	3C	×	2	mm2	

分解整備

主ポンプ点検整備 (工場整備)

工事名	水利施設整備事業(基幹水利施設保全型)金峰地区委託2-1		
図面名	分解整備図		
作成年月日	令和3年6月30日		
縮尺	S=Noscale	図面番号	1 4/15
会社名	三州技術コンサルタント株式会社		
事業所名	南薩地域振興局 農林水産部 農村整備課		