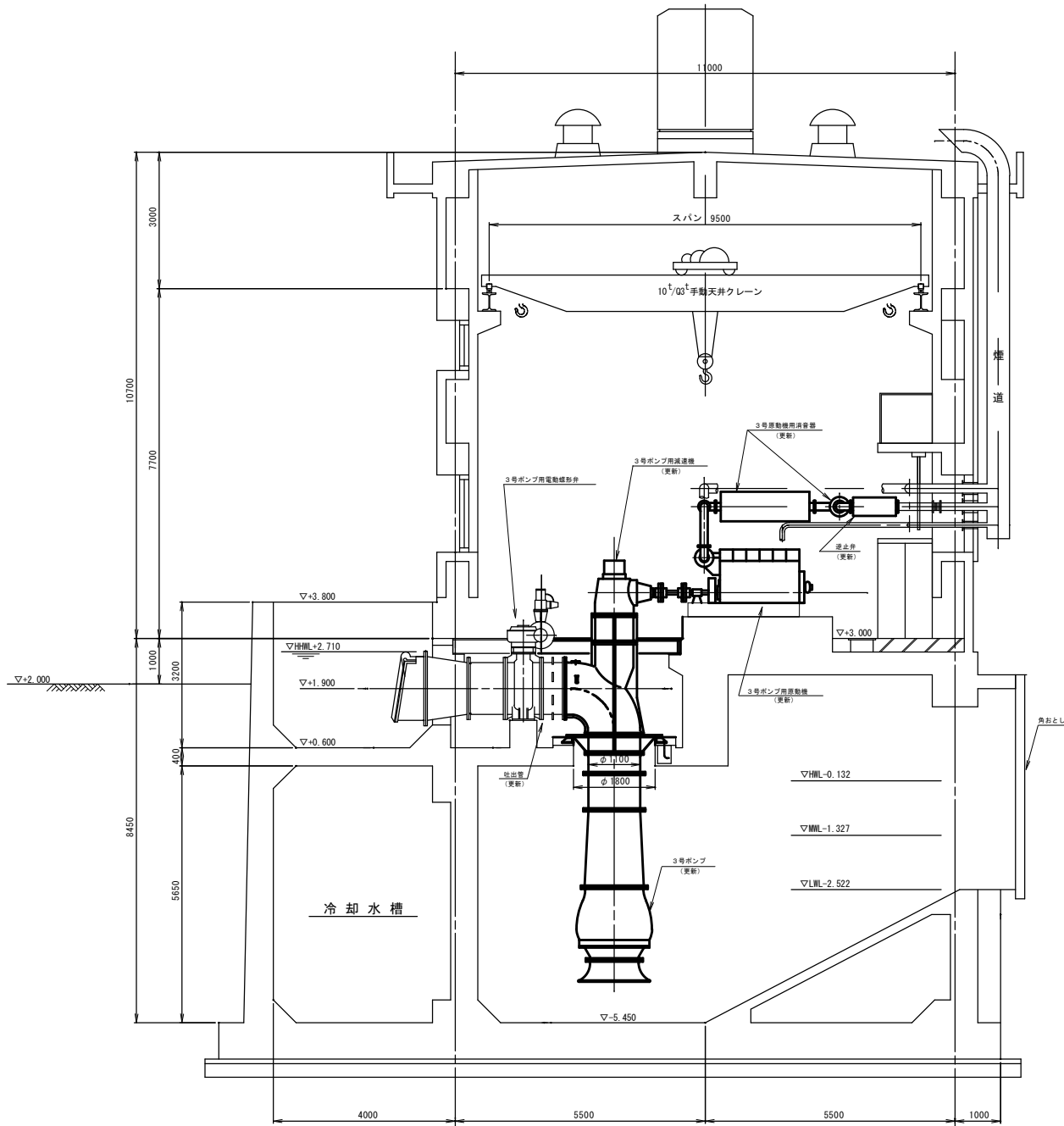
 : 施工範囲

原図：A3

工事名	令和4年度下流雨水補綴第1号 新町ポンプ場ポンプ設備 (3号ポンプ等) 改築工事		
施工箇所名	津市 南新町 地内		
図面の種類	全体図		
縮尺	FREE	図面番号	1/11
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

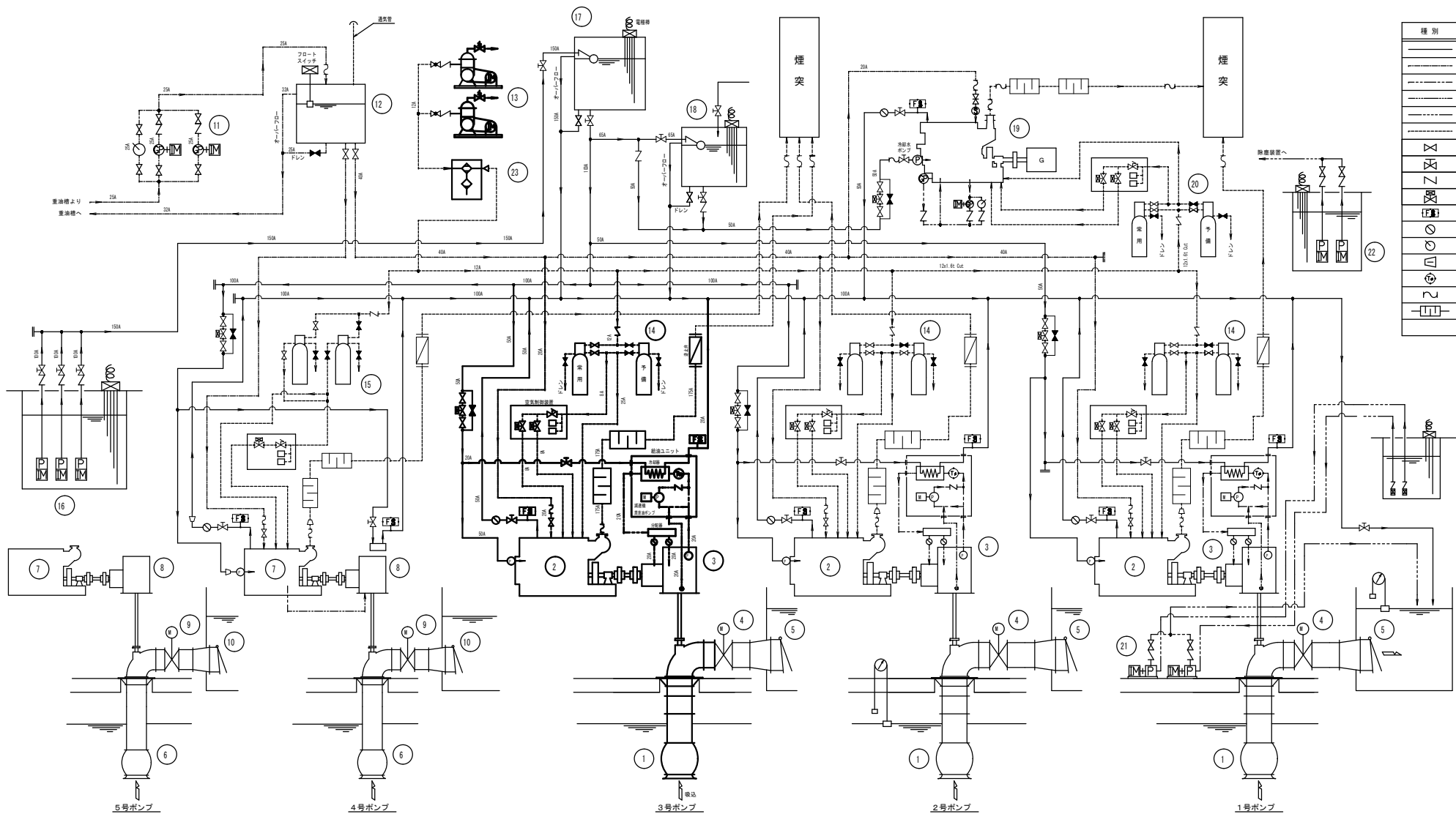
※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合によっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。



原図：A3

工事名	令和4年度下流雨水処理第1号 新町ポンプ場ポンプ設備 (3号ポンプ等) 改築工事		
施工箇所名	津市 南新町 地内		
図面の種類	3号ポンプ断面図 (更新)		
縮尺	FREE	図面番号	3/11
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合については相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。



種別	名称
—	冷却水配管
—	燃料油配管
—	潤滑油配管
—	洗浄水配管
—	ビルジ配管
—	高圧空気配管
⊗	ストップバルブ
⊘	スルースバルブ
⊕	チェックバルブ
⊖	電磁弁
⊙	フロースイッチ
○	フローサイト
○	ウイングポンプ
△	レギュレータ
⊖	温度計
⊕	たわみ継手
⊖	消音器

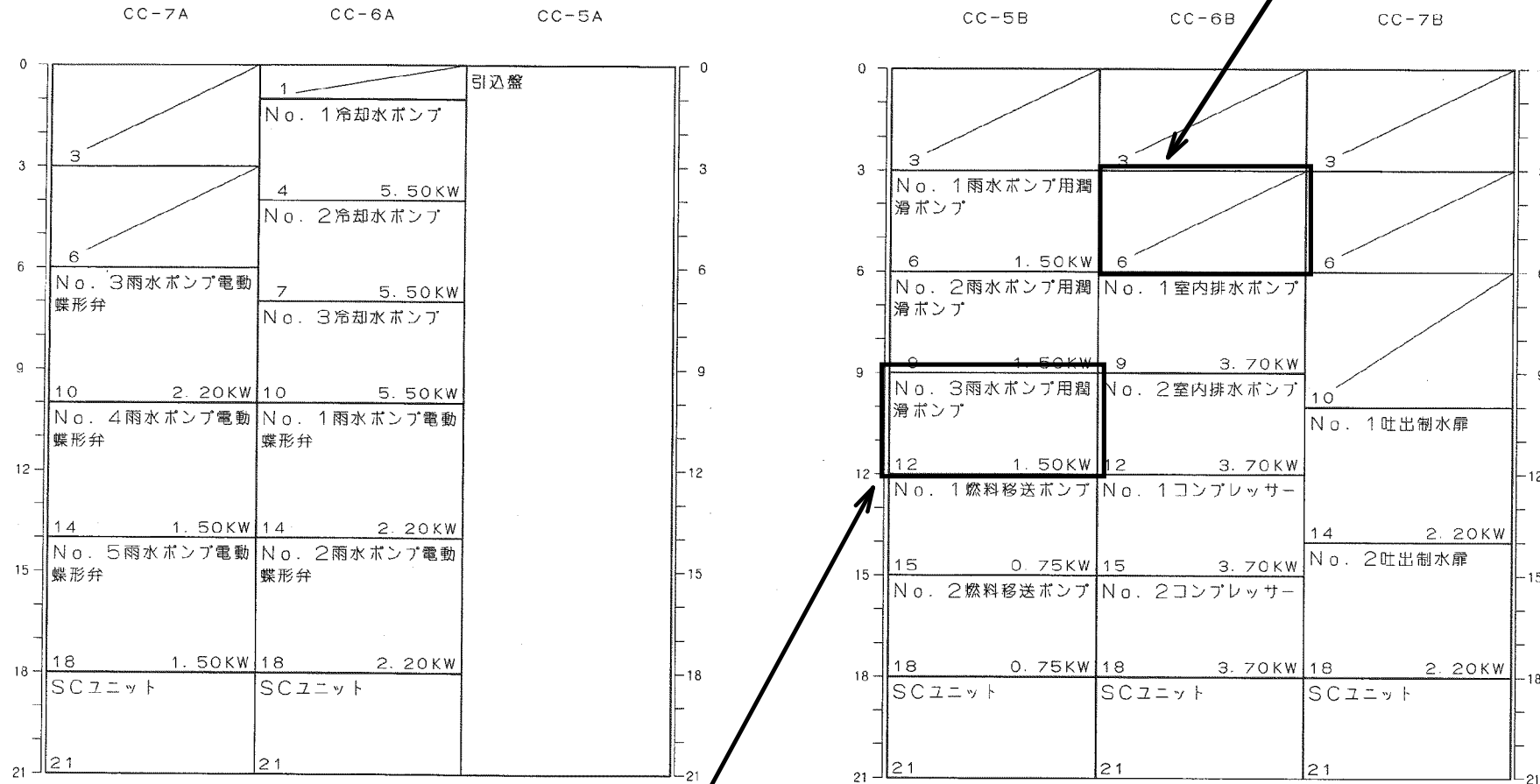
機器番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
機器名称	1~3号ポンプ	1~3号ポンプ用駆動機	1~3号ポンプ用駆動機	吐出弁	逆流防止弁	4~5号ポンプ	4~5号駆動機	命曲車減速機	吐出弁	逆流防止弁	燃料移送ポンプ	燃料小出槽	空気圧縮機	電動水密式パフライ弁	逆交軸命曲車減速機	電動水密式パフライ弁	逆交軸命曲車減速機	電動水密式パフライ弁	逆交軸命曲車減速機	電動水密式パフライ弁	逆交軸命曲車減速機	電動水密式パフライ弁	逆交軸命曲車減速機
形式	立軸斜流ポンプ	4サイクルディーゼル機関	184kW (250PS)	φ1100	φ1350	立軸斜流ポンプ	4サイクルディーゼル機関	直交軸命曲車減速機	φ800 × 800	φ1100	命曲車ポンプ	鋼板製角形	立型2段圧縮機 (空冷式)	φ1100 × 2000	184kW (250PS)	φ1100 × 2000	φ800 × 800	φ1100	φ1100	φ1100	φ1100	φ1100	φ1100
仕様	φ1100 × 3.8m × 170m ³ /min × 24min ⁻¹ (250PS)	減速比: 1/	減速比: 1/			φ800 × 800	φ800 × 800	減速比: 1/	φ800	φ1100	φ15 × 12 ¹ /min	1000	10.3m ³ /hr	φ1100 × 2000	184kW (250PS)	φ1100 × 2000	φ800 × 800	φ1100	φ1100	φ1100	φ1100	φ1100	φ1100
電動機		kW	kW	kW		kW	kW	減速比: 1/	kW		0.4kW		3.7kW										
数量 (全体・既設・今回)	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2

機器番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
機器名称	始動空気槽	始動空気槽	冷却水ポンプ	高圧水塔	補給水塔	自家発電装置	始動空気槽	ビルジポンプ	洗浄ポンプ	除油器													
形式	円筒立形	円筒立形	水中ポンプ	鋼板製円形	鋼板製円形	ディーゼル発電機	円筒立形	片側込渦巻ポンプ	水中モータポンプ	冷凍式除油器													
仕様	150φ × 2.3連式	100φ × 2.3連式	φ100 × 8m	10,000	1000	ディーゼル発電機	200φ × 2.3連式	φ50 × 8m × 2.94MPa	φ80 × 8m × 2.94MPa	35.0m ³ /h													
電動機			kW					kW	kW	0.4kW													
数量 (全体・既設・今回)	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合は相違箇所を再調査後、市監査官と協議のうえ、詳細を決定すること。

工事名	令和4年度下流雨水処理第1号 新貯水ポンプ場ポンプ設備 (3号ポンプ等)改築工事
施工箇所名	津市 南新町 地内
図面の種類	フローシート (撤去)
縮尺	FREE 図面番号 5/11
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

ディーゼル機関潤滑ポンプユニット
機能増設 (0.7 kW)



: 施工範囲

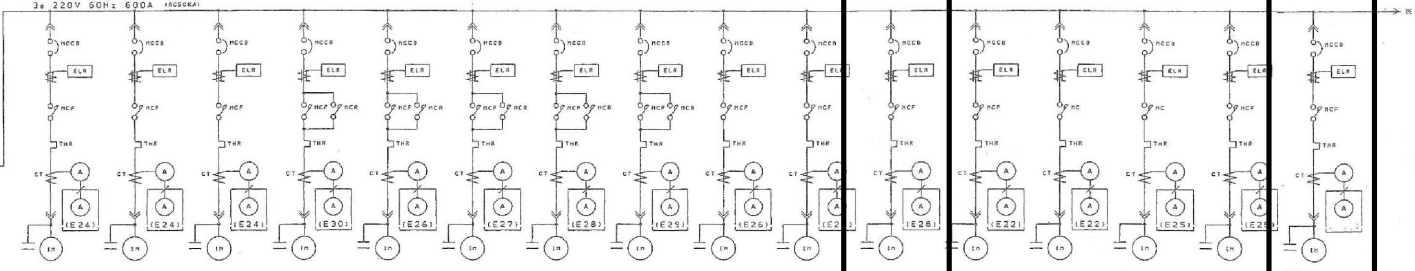
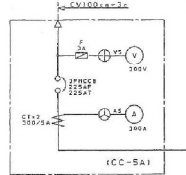
減速機潤滑ポンプユニット
機能増設 (1.5 kW)

原図: A3

工事名	令和4年度下水道雨水処理第1号 新町ポンプ場ポンプ設備 (3号ポンプ等) 改築工事		
施工箇所名	津市 南新町 地内		
図面の種類	コントロールセンタ外形図		
縮尺	FREE	図面番号	9/11
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合は相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

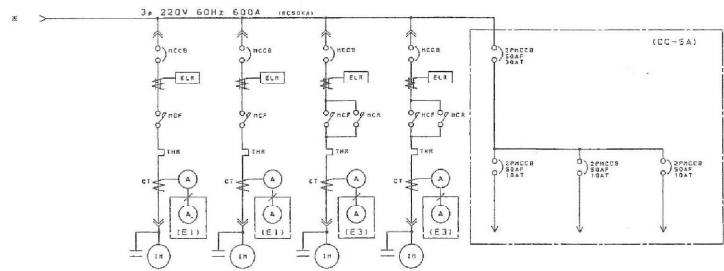
220V単相
(H7)
MC3P272459
3φ 220V, 60Hz



名 称	No. 1	No. 2	No. 3	No. 5 雨水ポンプ	No. 1 雨水ポンプ	No. 2 雨水ポンプ	No. 3 雨水ポンプ	No. 4 雨水ポンプ	No. 1 雨水ポンプ用潤滑ポンプ	No. 2 雨水ポンプ用潤滑ポンプ	No. 3 雨水ポンプ用潤滑ポンプ	No. 1 燃料移送ポンプ	No. 2 燃料移送ポンプ	No. 1 室内取水ポンプ	No. 2 室内取水ポンプ	予備
容量	KW-P	冷熱水ポンプ	冷熱水ポンプ	冷熱水ポンプ	電動機形弁	電動機形弁	電動機形弁	電動機形弁	電動機形弁	電動機形弁	電動機形弁	電動機形弁	電動機形弁	電動機形弁	電動機形弁	0.7
規格 I (定格) A	5.5-4	5.5-4	5.5-4	1.5-4	2.2-4	2.2-4	2.2-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	0.75-4	0.75-4	3.7-4	3.7-4	
負荷番号																
MCCB P-AF-AT	3-50-50	3-50-50	3-50-50	3-50-20	3-50-20	3-50-20	3-50-20	3-50-20	3-50-20	3-50-20	3-50-20	3-50-10	3-50-10	3-50-30	3-50-30	3-50-10
THRM ASSET	21A	21A	21A	5.5A	5.0A	5.0A	5.0A	5.5A	5.5A	5.5A	5.5A	3.4A	3.4A	15A	15A	3.4A
定電圧 (V) (AT) (SEC)																
ELR 高度電流 電A	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100	200/100
CT /1A	40	40	40	10	15	15	15	10	10	10	10	10	10	30	30	10
ACAM A2 倍増電	40	40	40	10	15	15	15	10	10	10	10	10	10	30	30	10
内蔵型 CT 用 No	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD
ケーブル No. c	CC5A-4	CC6A-7	CC6A-10	CC7A-18	CC6A-14	CC6A-16	CC7A-10	CC7A-14	CC6B-6	CC6B-9	CC6B-12	CC6B-15	CC6B-18	CC6B-18	CC6B-12	CC6B-12
備考	SC 75μF (1.13kvar)	SC 75μF (1.13kvar)	SC 75μF (1.13kvar)	SC 30μF (0.45kvar)	SC 40μF (0.6kvar)	SC 40μF (0.6kvar)	SC 40μF (0.6kvar)	SC 30μF (0.45kvar)	SC 30μF (0.45kvar)	SC 30μF (0.45kvar)	SC 30μF (0.45kvar)	SC 20μF (0.3kvar)	SC 20μF (0.3kvar)	SC 20μF (0.3kvar)	SC 50μF (0.75kvar)	SC 20μF (0.3kvar)

減速機潤滑ポンプユニット機能増設 (1.5kW)
※上記規格値は参考値とする。

ディーゼル機関潤滑ポンプユニット機能増設 (0.7kW)
※上記規格値は参考値とする。



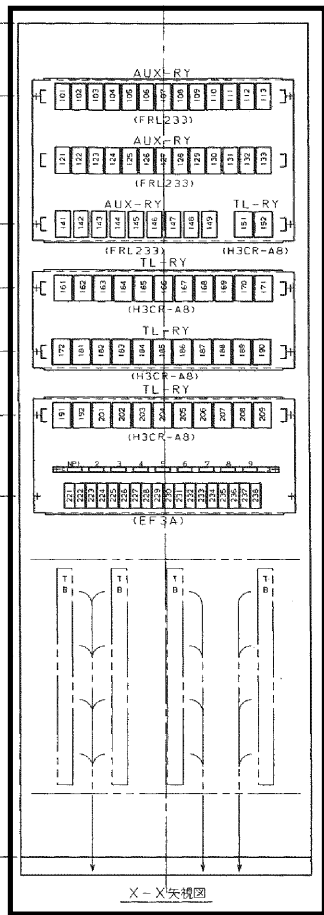
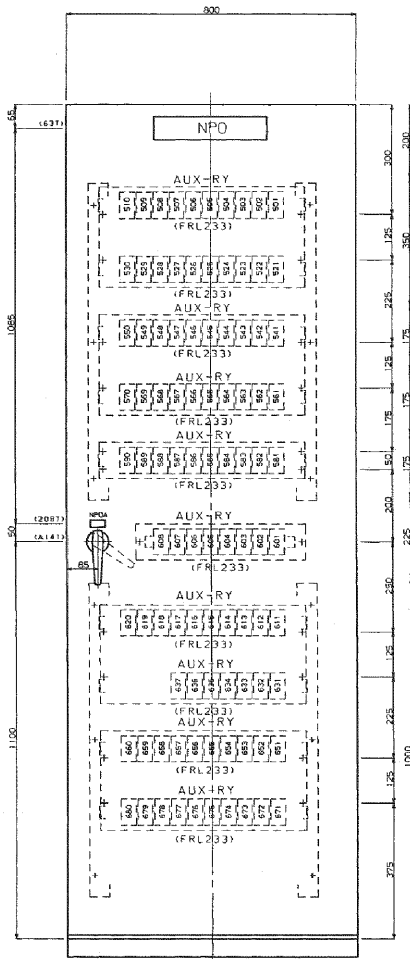
名 称	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	額定電流	予備	予備
容量	KW-P	コンプレッサー	コンプレッサー	吐出排水ポンプ	吐出排水ポンプ		
規格 I (定格) A	3.7-4	3.7-4	2.2-4	2.2-4			
負荷番号							
MCCB P-AF-AT	3-50-30	3-50-30	3-50-20	3-50-20			
THRM ASSET	15A	15A	5.0A	5.0A			
定電圧 (V) (AT) (SEC)							
ELR 高度電流 電A	200/100	200/100	200/100	200/100			
CT /1A	30	30	15	15			
ACAM A2 倍増電	30	30	15	15			
内蔵型 CT 用 No	AD9FD	AD9FD	AD9FD	AD9FD			
ケーブル No. c	CC6B-15	CC6B-16	CC7B-14	CC7B-10			
備考	SC 50μF (0.75kvar)	SC 50μF (0.75kvar)	SC 40μF (0.6kvar)	SC 40μF (0.6kvar)			

□ : 施工範囲

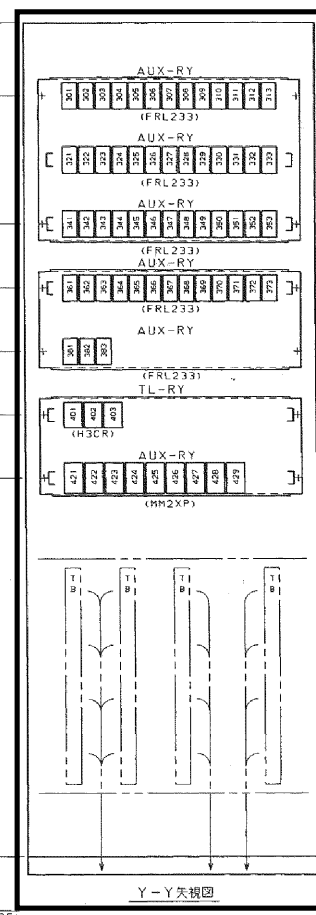
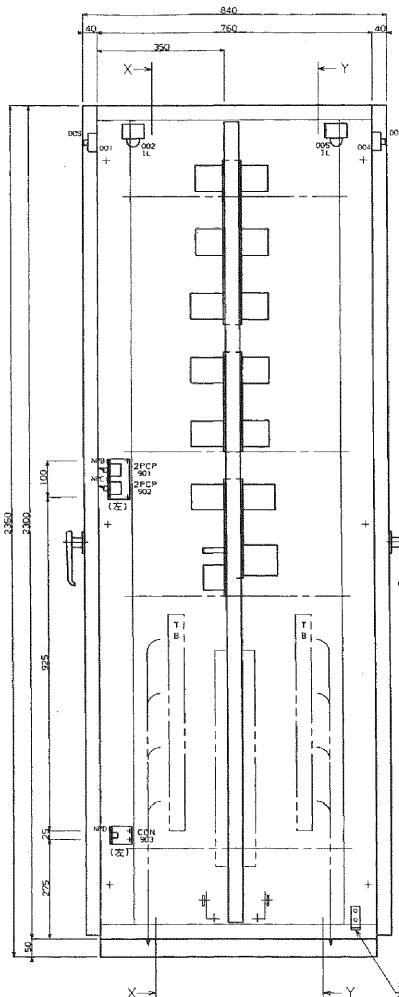
原図: A3

工事名	令和4年度下水道雨水処理第1号 新町ポンプ場ポンプ設備 (3号ポンプ等) 改築工事		
施工箇所名	津市 南新町 地内		
図面の種類	コントロールセンター単線接続図		
縮尺	FREE	図面番号	10/11
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

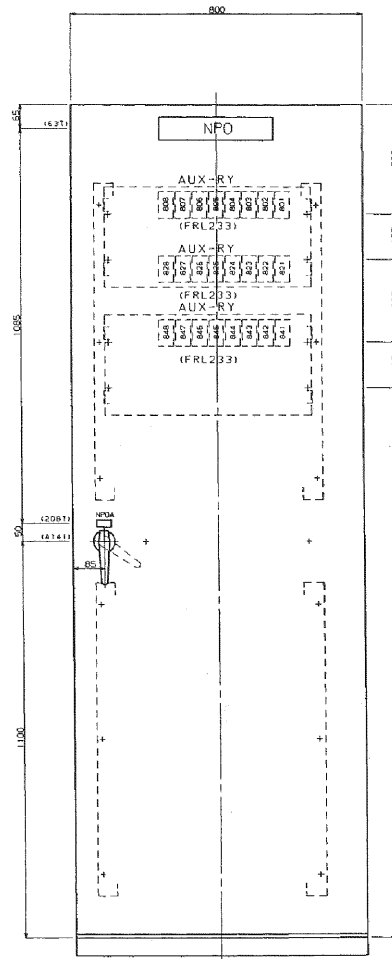
※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督官と協議のうえ、詳細を決定すること。



取替機器一覧参照



取替機器一覧参照



□ : 施工範囲

銘板記入文字

NPNNo.	記入文字	NPNNo.	記入文字
0	雨水ポンプ設備補助継電器-1	3	No. 1停止電磁弁
0a	RY-4	4	No. 2冷却水電動弁
B	室内照明	5	No. 2始動空気電磁弁
C	コンセント	6	No. 2停止電磁弁
D	AC100V 10A	7	No. 3冷却水電動弁
1	No. 1冷却水電動弁	8	No. 3始動空気電磁弁
2	No. 1始動空気電磁弁	9	No. 3停止電磁弁

取替機器一覧		
(1)	補助継電器	1式
(2)	タイマ	1式
(3)	速度継電器 (ディーゼル機関より支給)	1式
(4)	盤内配線変更	1式
(5)	その他必要なもの	1式

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監査員と協議のうえ、詳細を決定すること。

工事名	令和4年度下水道雨水処理第1号 新町ポンプ場ポンプ室設備 (3号ポンプ等)改築工事		
施工箇所名	津市 南新町 地内		
図面の種類	継電器盤組立図		
縮尺	FREE	図面番号	11/11
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		