

落部地区農業集落排水処理施設 電 気 設 備 更 新 工 事

実 施 設 計 図 (電気設備)

令和 8 年度

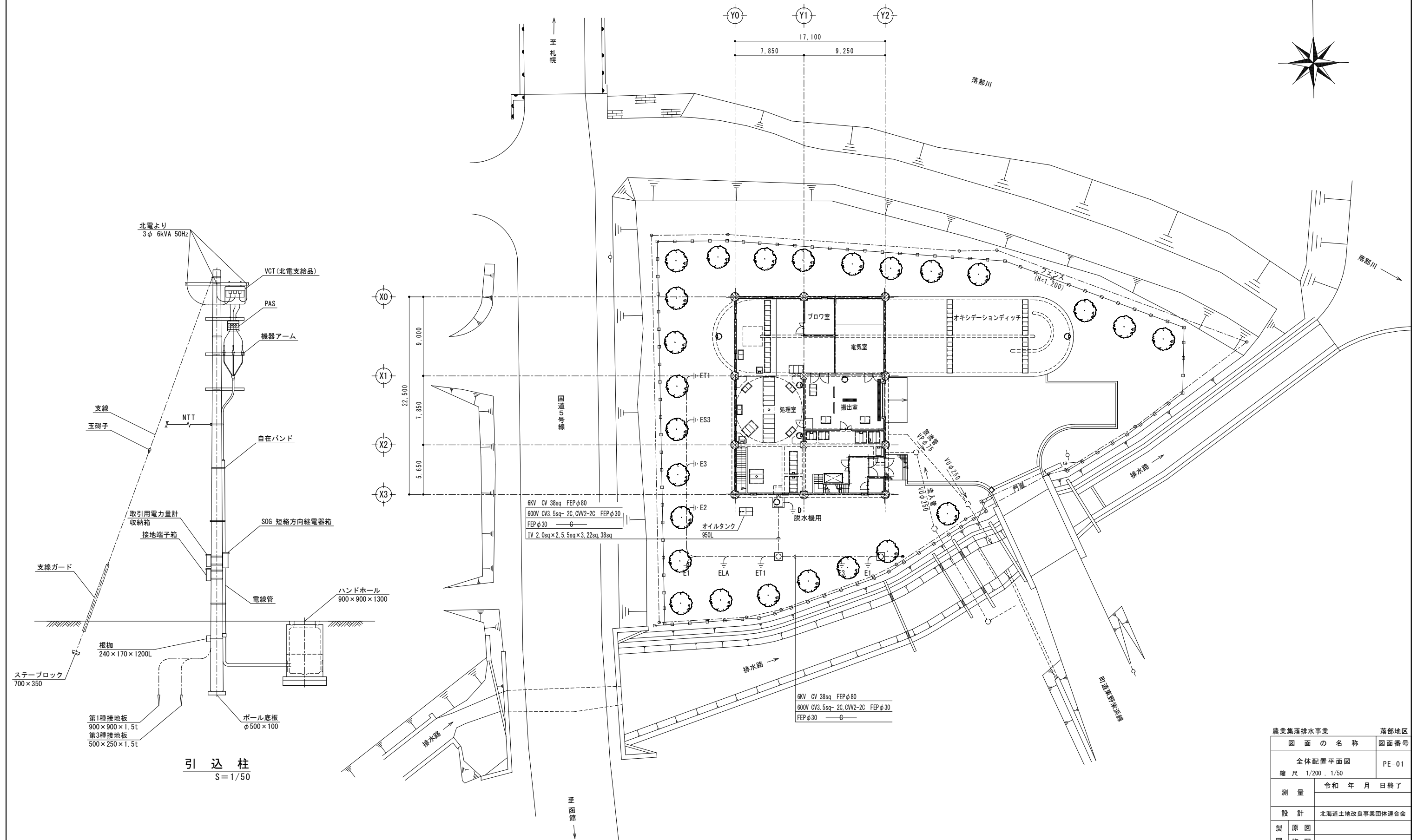
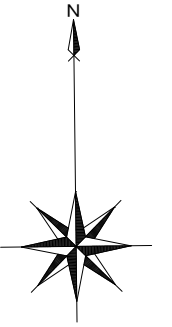
北 海 道 二 海 郡 八 雲 町
北海道土地改良事業団体連合会

図 面 目 録

落部地区【電気設備工事】

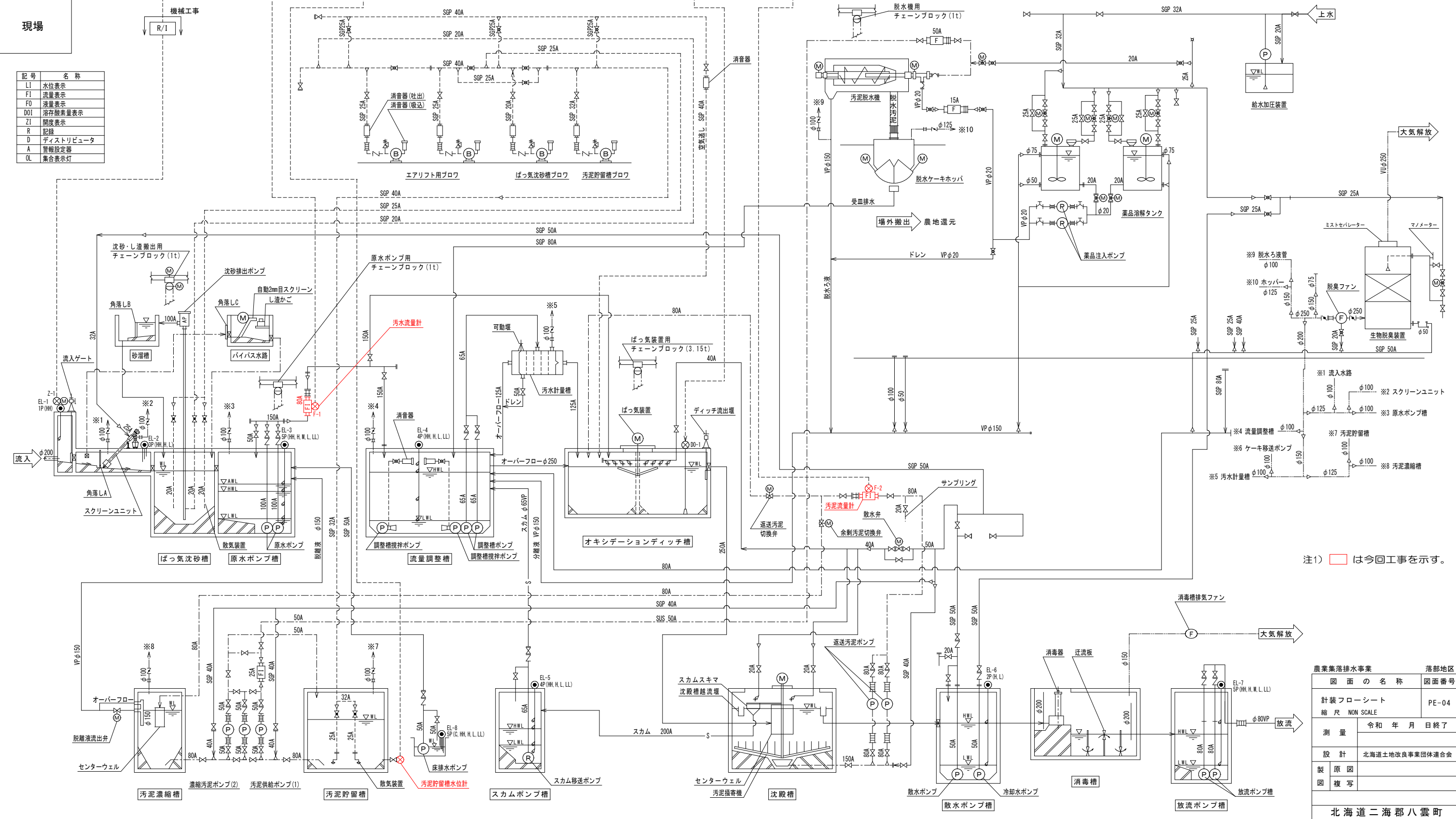
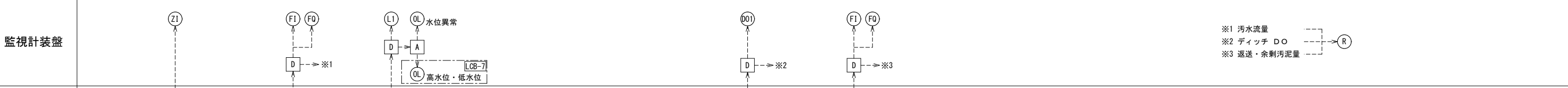
図面番号	図 面 名 称	縮 尺
P E－0 1	全体配置平面図	1/200, 1/50
P E－0 2	計装フローシート	NON SCALE
P E－0 3	システム構成図	NON SCALE
P E－0 4	単線結線図（機能増設）	NON SCALE
P E－0 5	単線結線図（現状）	NON SCALE
P E－0 6	水処理設備動力制御盤盤面図	1/10
P E－0 7	汚泥処理動力制御盤盤面図	1/10
P E－0 8	ポンプ室現場盤盤面図	1/10
P E－0 9	薬品注入設備現場盤盤面図	1/10
P E－1 0	地下 1 階平面図	1/50
P E－1 1	1 階平面図	1/50
P E－1 2	2 階平面図	1/50
P E－1 3	配線表（更新・撤去）	NON SCALE
P E－1 4	既設ポンプ室現場盤盤面図	1/10
P E－1 5	既設薬品注入設備現場盤盤面図	1/10
P E－1 6	地下 1 階平面図（撤去）	1/50
P E－1 7	2 階平面図（撤去）	1/50

全体配置平面図



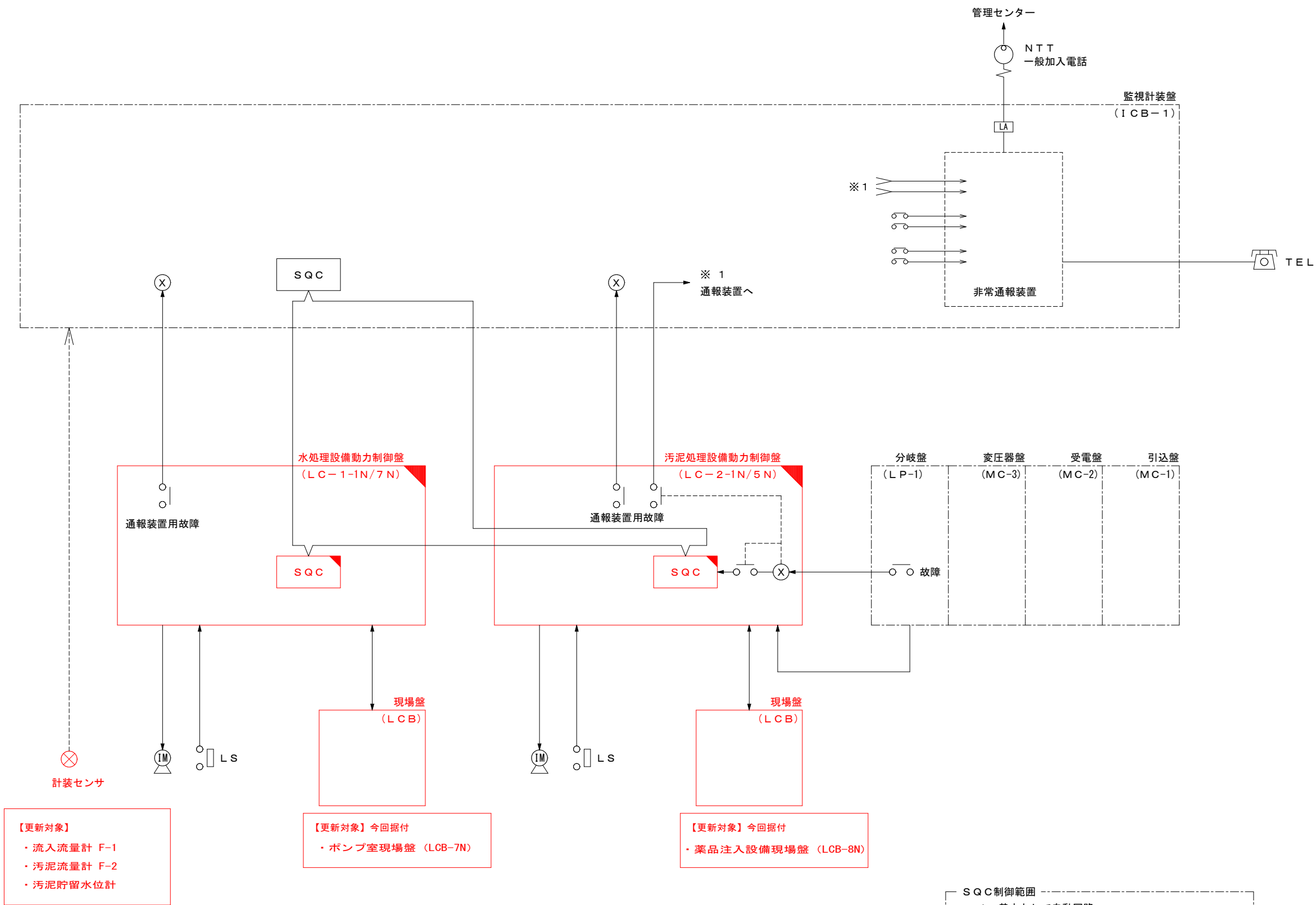
農集集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
全体配置平面図 縮 尺 1/200 , 1/50		PE-01
測 量		令和 年 月 日終了
設 計		北海道土地改良事業団体連合会
製 図	原 図	
図	複 写	
北海道二海郡八雲町		

監視計装項目	流入ゲート開度	汚水流量	汚泥貯留槽水位	ディッチDO	返送・余剰汚泥流量
既設	1	1	1	1	1
今回	○	1	1	○	1
全体	1	1	1	1	1



注1) は今回工事を示す。

農業集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
計装フローシート		PE-04
縮 尺 NON SCALE		
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計	北海道土地改良事業団体連合会	
製 図	原 図	
	複 写	
北海道二海郡八雲町		



【更新対象】

- ・流入流量計 F-1
- ・汚泥流量計 F-2
- ・汚泥貯留水位計

【更新対象】今回据付

- ・ポンプ室現場盤 (LCB-7N)

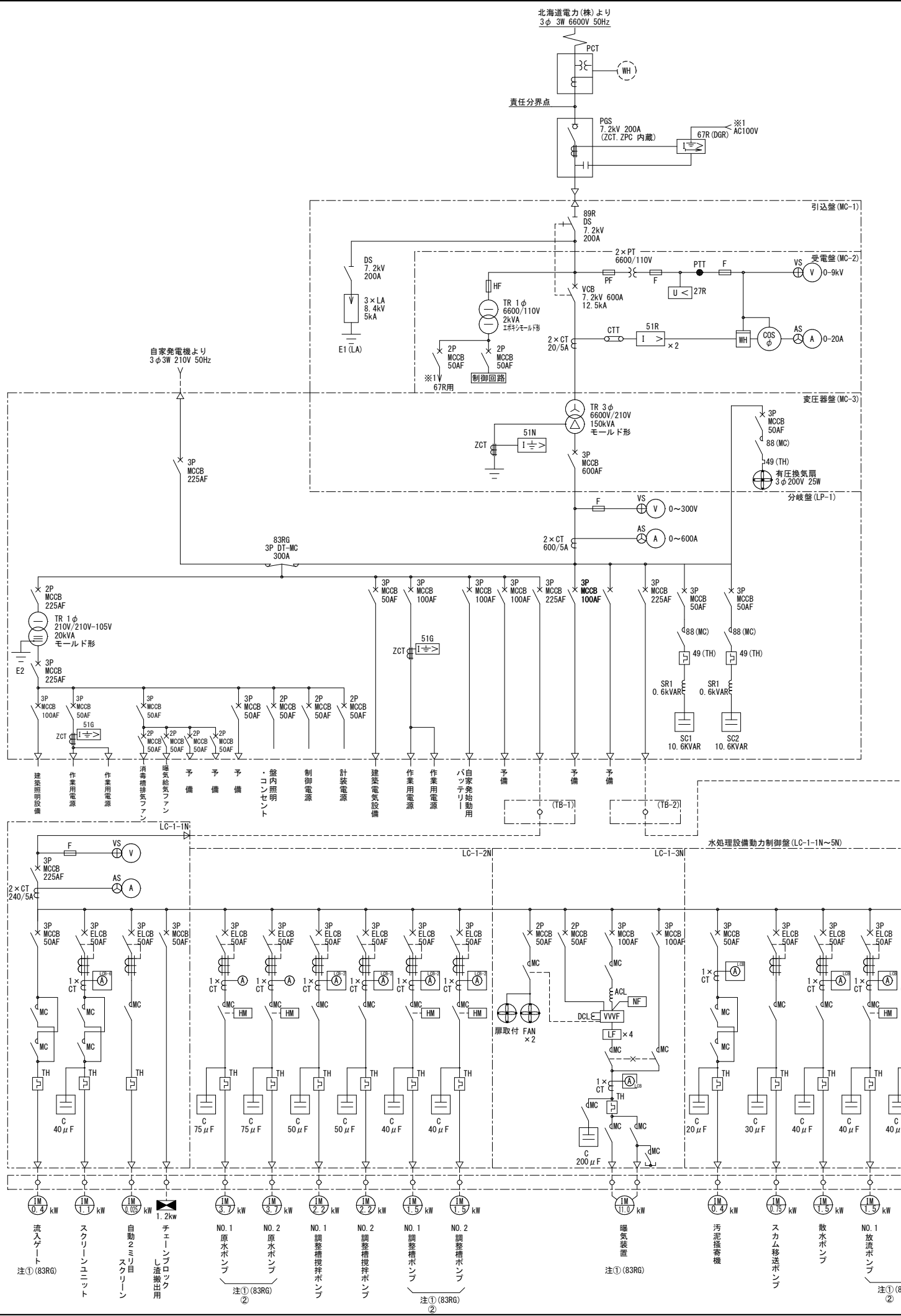
【更新対象】今回据付

- ・薬品注入設備現場盤 (LCB-8N)

- SQC制御範囲
1. 基本として自動回路
 2. 中央制御
但し、原水ポンプ手動回路を除く
 3. タイマー (SQC内部) による一定時間運転
停電 (メモリ)、復電後メモリからスタートとする

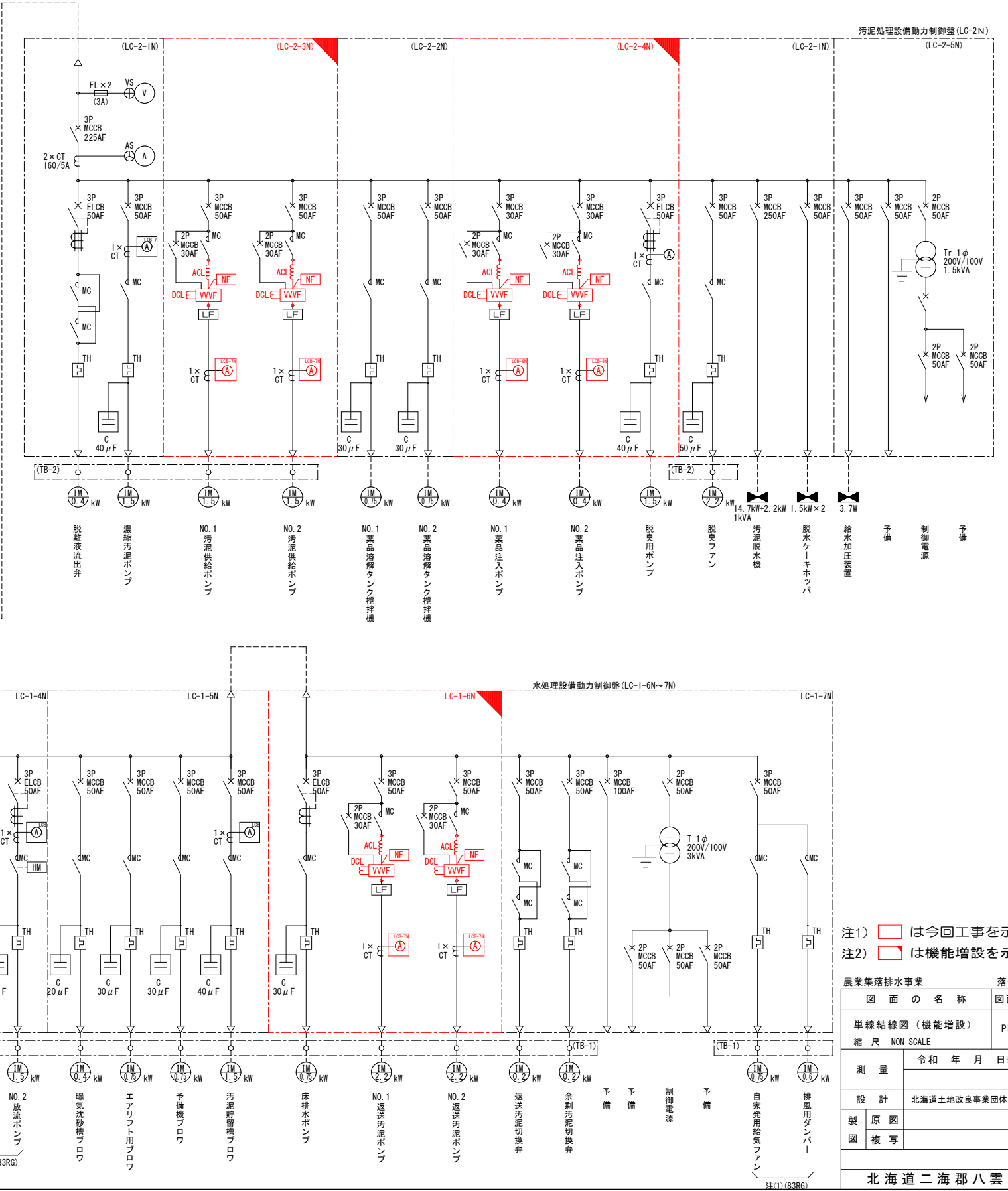
注1) は今回工事を示す。
注2) は機能増設を示す。

農業集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
システム構成図		PE-03
縮 尺 NON SCALE		
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計	北海道土地改良事業団体連合会	
製 図	原 図	
	複 写	
北海道二海郡八雲町		



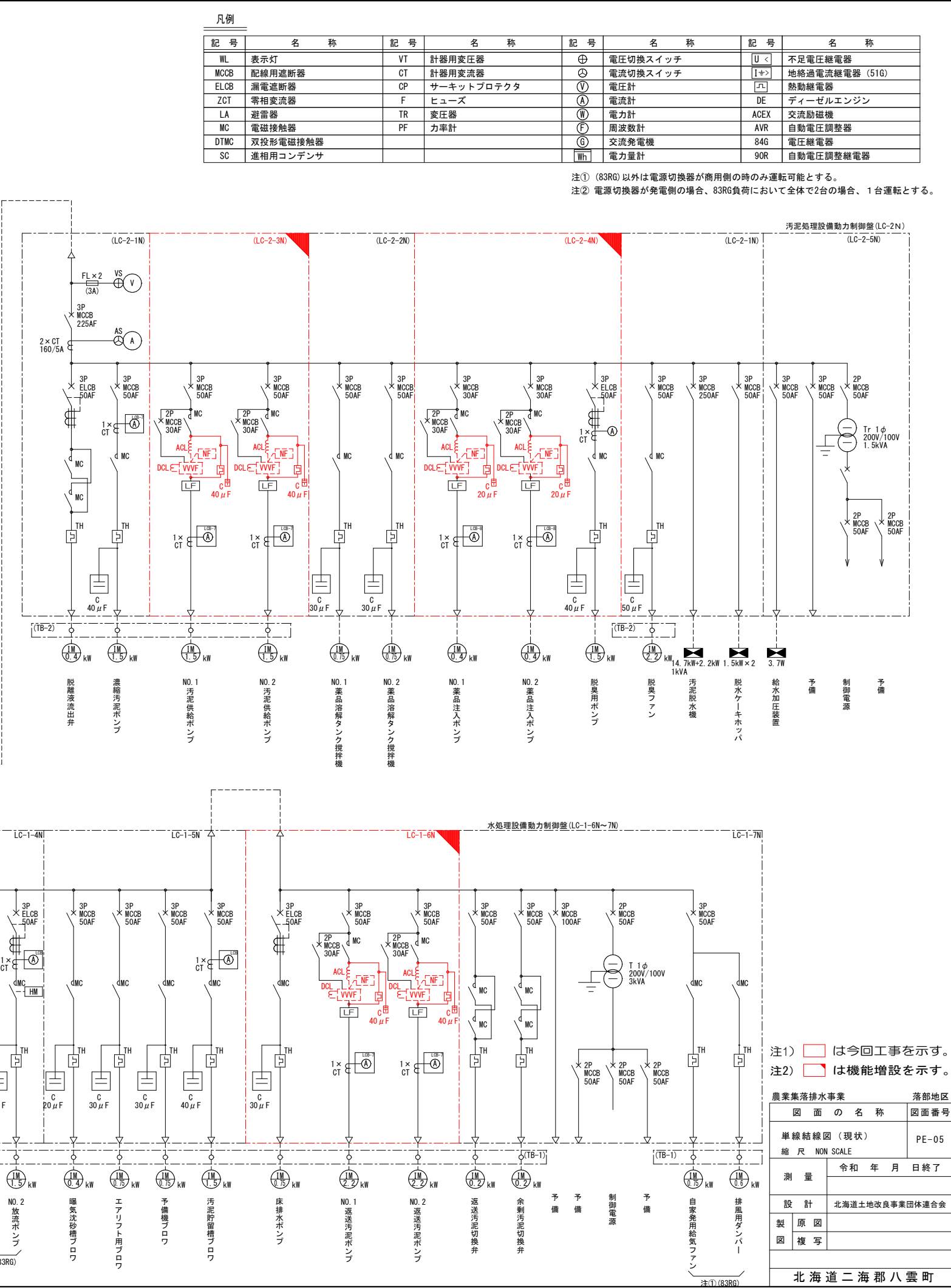
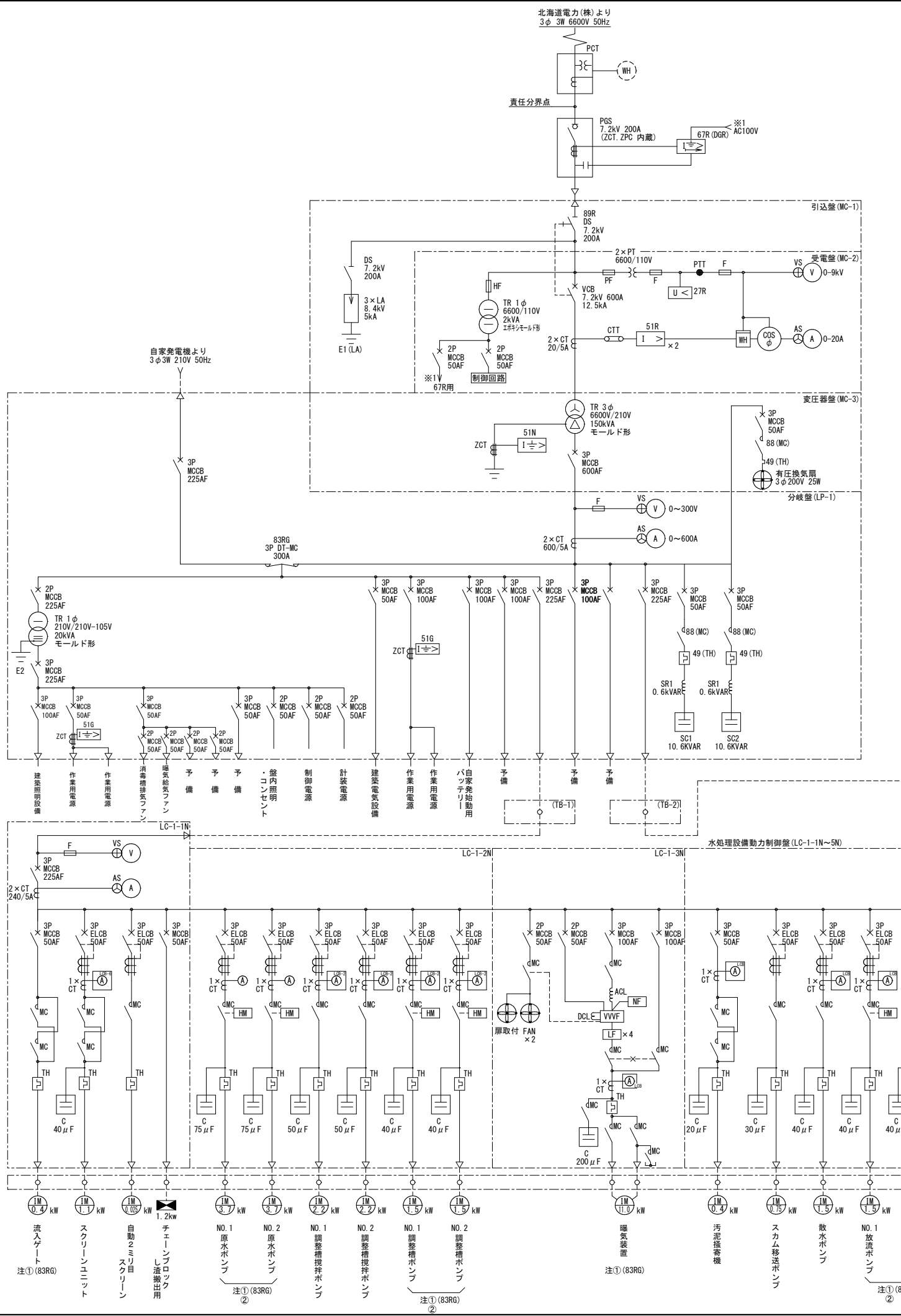
凡例		凡例		凡例		凡例	
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
WL	表示灯	VT	計器用変圧器	⊕	電圧切換スイッチ	U<	不足電圧継電器
MCCB	配線用遮断器	CT	計器用変流器	⊖	電流切換スイッチ	I≧	地絡過電流継電器 (51G)
ELCB	漏電遮断器	CP	サーキットプロテクタ	V	電圧計	△	熱動継電器
ZCT	零相変流器	F	ヒューズ	A	電流計	DE	ディーゼルエンジン
LA	避雷器	TR	変圧器	W	電力計	ACEX	交流励磁機
MC	電磁接触器	PF	力率計	F	周波数計	AVR	自動電圧調整器
DTMC	双投形電磁接触器			G	交流発電機	84G	電圧継電器
SC	進相用コンデンサ			Wh	電力量計	90R	自動電圧調整継電器

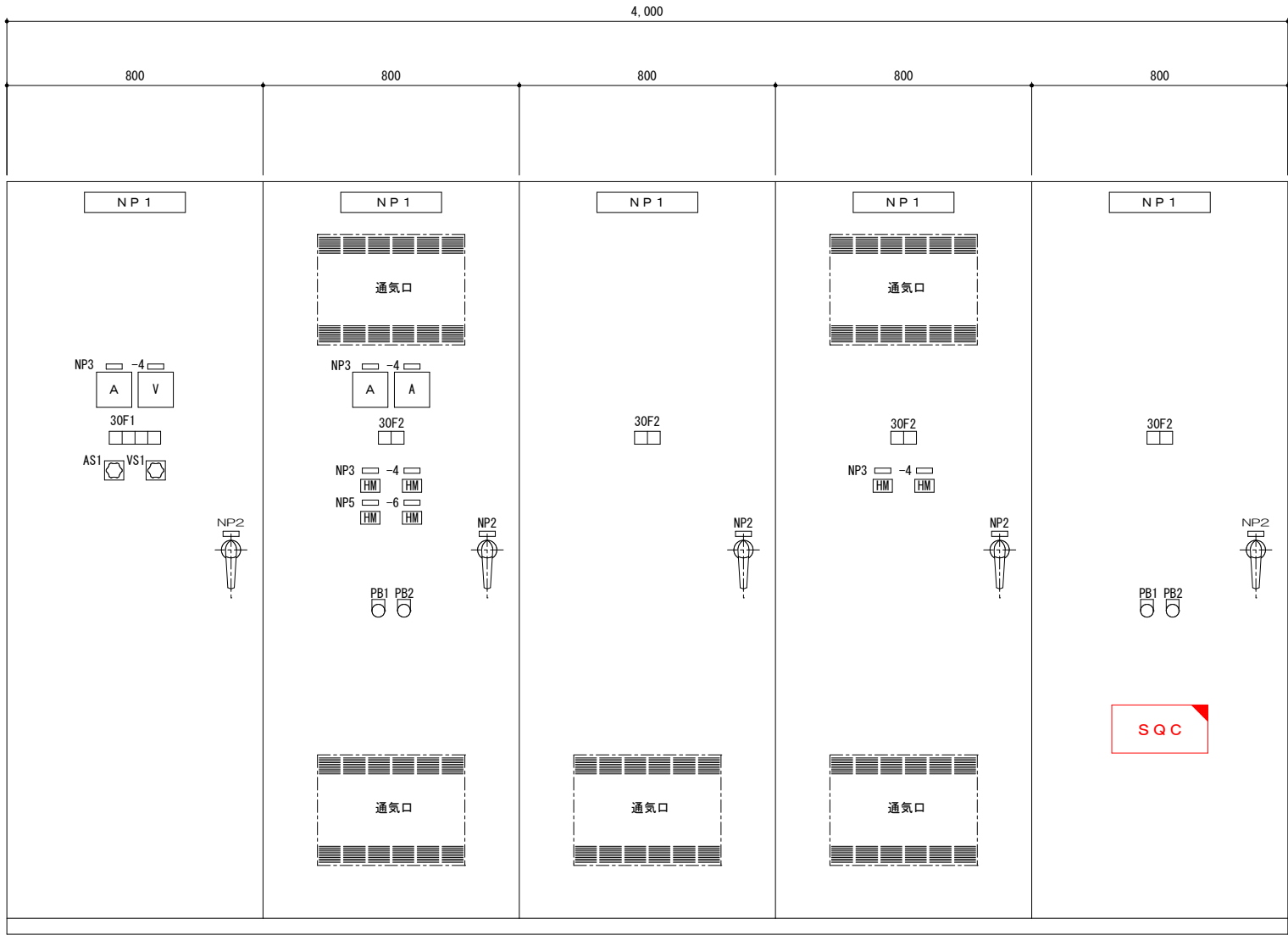
注① (83RG) 以外は電源切換器が商用側の時のみ運転可能とする。
注② 電源切換器が発電側の場合、83RG 負荷において全体で2台の場合、1 台運転とする。



注1) は今回工事を示す。
注2) は機能増設を示す。

農業集落排水事業		落部地区
図面の名称		図面番号
単線結線図 (機能増設)		PE-04
縮尺 NON SCALE		
測量		令和 年 月 日 終了
設計		北海道土地改良事業団体連合会
製図		
図複写		
北海道二海郡八雲町		





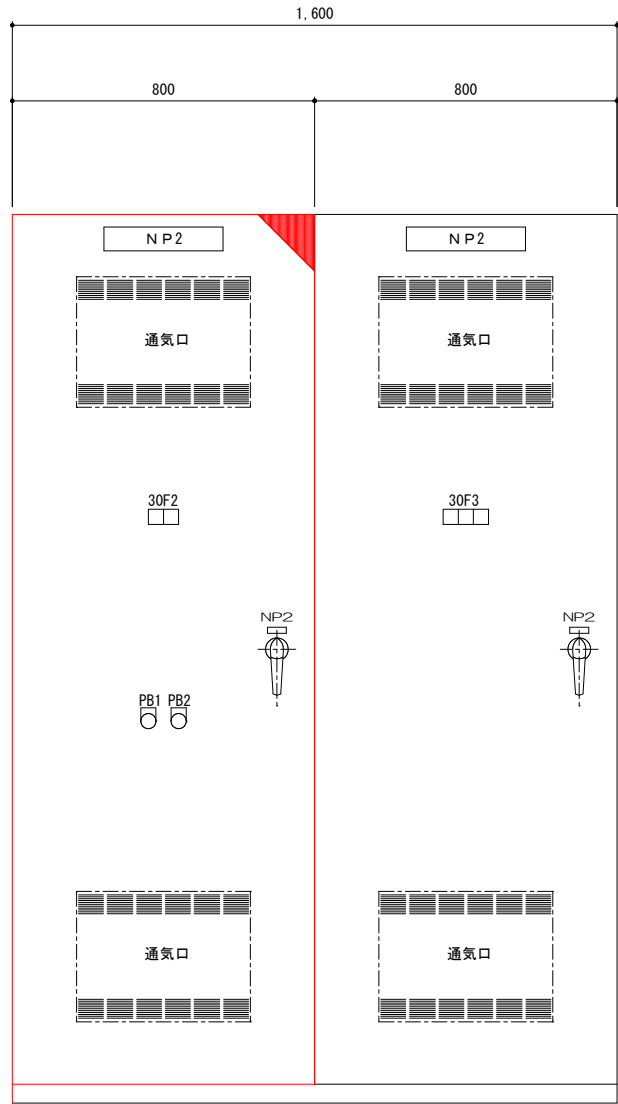
水処理設備動力制御盤－1
(LC-1-1N)

水処理設備動力制御盤－2
(LC-1-2N)

水処理設備動力制御盤－3
(LC-1-3N)

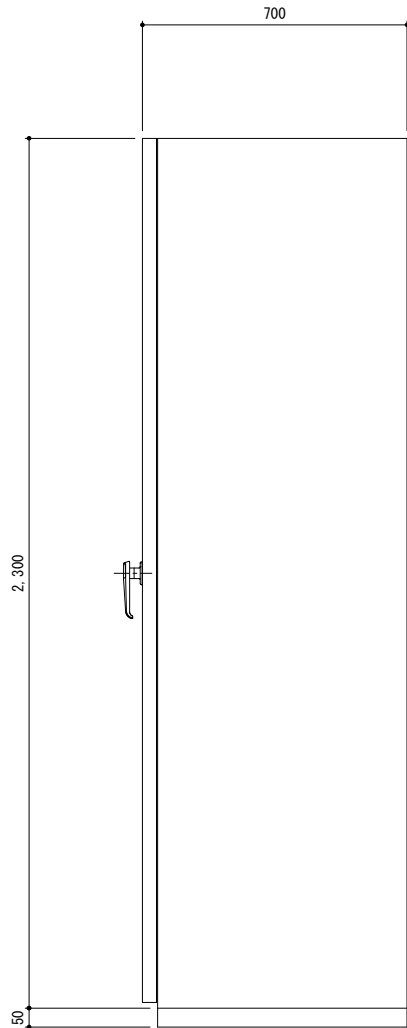
水処理設備動力制御盤－4
(LC-1-4N)

水処理設備動力制御盤－5
(LC-1-5N)



水処理設備動力制御盤－6
(LC-1-6N)

水処理設備動力制御盤－7
(LC-1-7N)



2,300

S

記号	名 称	記入文字	備 考
NP 1	名称名板	水処理設備 / 動力制御盤-1	
NP 2	盤記号名板	LC-1-1N	
NP 3	用途名板	水処理設備電流	
NP 4	用途名板	水処理設備電圧	
AS 1	電流切換スイッチ	切-R-S-T-切	
VS 1	電圧切換スイッチ	切-RS-ST-TR-切	

正 面 図

水処理設備動力制御盤 (LC-1N)

NP 1	名称名板	水処理設備動 / 力制御盤-2	
NP 2	盤記号名板	LC-1-2N	
NP 3	用途名板	No. 1原水ポンプ	
NP 4	用途名板	No. 2原水ポンプ	
NP 5	用途名板	No. 1調整槽ポンプ	
NP 6	用途名板	No. 2調整槽ポンプ	
PB 1	押釦スイッチ	ランプテスト	PSA (黒)
PB 2	押釦スイッチ	故障復帰	PSA (黒)

NP 1	名称名板	水処理設備動 / 力制御盤-3	
NP 2	盤記号名板	LC-1-3N	

NP 1	名称名板	水処理設備動 / 力制御盤-4	
NP 2	盤記号名板	LC-1-4N	
NP 3	用途名板	No. 1放流ポンプ	
NP 4	用途名板	No. 2放流ポンプ	

NP 1	名称名板	水処理設備動 / 力制御盤-5	
NP 2	盤記号名板	LC-1-5N	
PB 1	押釦スイッチ	ランプテスト	PSA (黒)
PB 2	押釦スイッチ	故障復帰	PSA (黒)

NP 1	名称名板	水処理設備動 / 力制御盤-6	
NP 2	盤記号名板	LC-1-6N	
NP 3	押釦スイッチ	ランプテスト	PSA (黒)
NP 4	押釦スイッチ	故障復帰	PSA (黒)

NP 1	名称名板	水処理設備動 / 力制御盤-7	
NP 2	盤記号名板	LC-1-7N	

正 面 図

30F1	主 幹 MCCB断	フィーダ 故障	制御電源 MCCB断	(無記入)
------	--------------	------------	---------------	-------

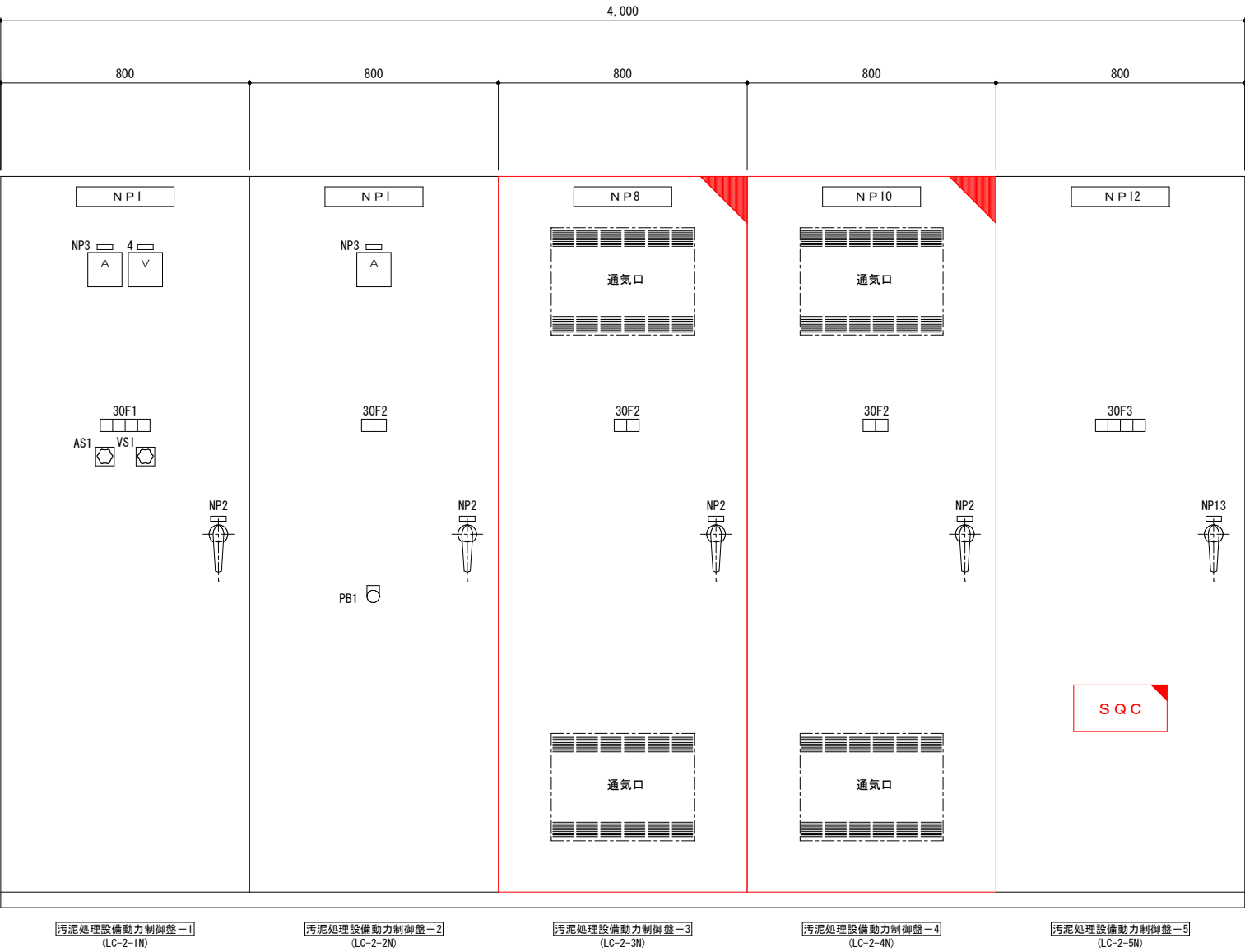
30F2	フィーダ 故 障	(無記入)
------	-------------	-------

30F3	フィーダ 故 障	制御電源 MCCB断	(無記入)
------	-------------	---------------	-------

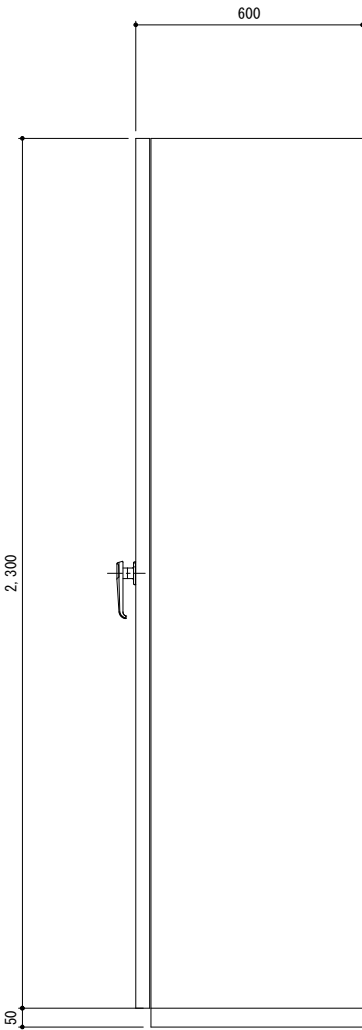
側 面 図

注1) は今回工事を示す。
注2) は機能増設を示す。

農業集落排水事業		落部地区	
図 面 の 名 称		図面番号	
水処理設備動力制御盤壁面図		PE-06	
縮 尺 1/10			
測 量	令和 年 月 日終了		
設 計	北海道土地改良事業団体連合会		
製 図	原 図		
	複 写		
北海道二海郡八雲町			



正面図



側面図

記号	名 称	記入文字	備 考
NP 1	名称名板	汚泥処理設備 / 動力制御盤-1	
NP 2	盤記号名板	LC-2-1N	
NP 3	用途名板	汚泥処理設備電流	
NP 4	用途名板	汚泥処理設備電圧	
AS 1	電流切換スイッチ	切-R-S-T-切	
VS 1	電流切換スイッチ	切-RS-ST-TR-切	

NP 1	名称名板	汚泥処理設備 / 動力制御盤-2	
NP 2	盤記号名板	LC-2-2N	
NP 3	用途名板	脱臭用ポンプ	
PB 1	押釦スイッチ	ランプテスト	PSA (黒)

NP 1	名称名板	汚泥処理設備 / 動力制御盤-3	
NP 2	盤記号名板	LC-2-3N	

NP 1	名称名板	汚泥処理設備 / 動力制御盤-4	
NP 2	盤記号名板	LC-2-4N	

NP 1	名称名板	汚泥処理設備 / 動力制御盤-5	
NP 2	盤記号名板	LC-2-5N	

汚泥処理設備動力制御盤 (LC-2N)

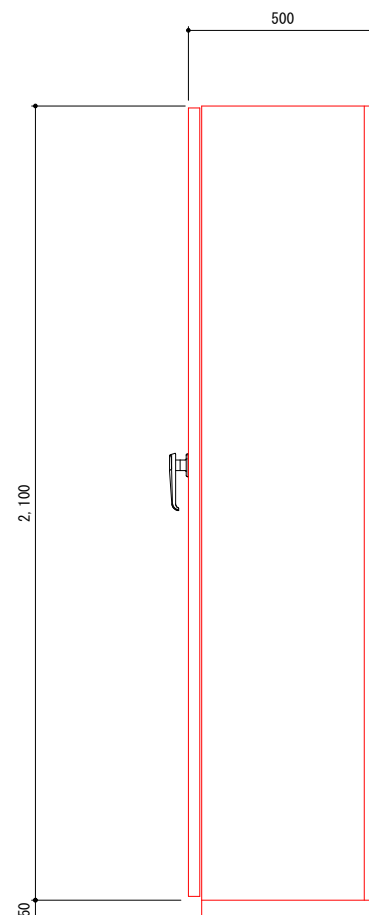
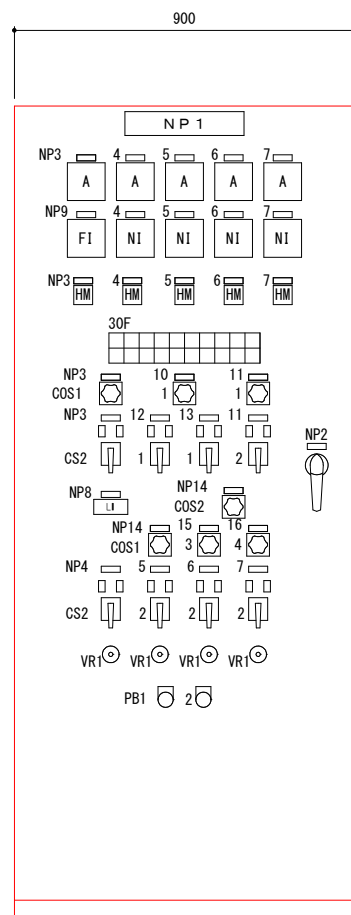
30F1			
主 幹	フィーダ	制御電源	(無記入)
MCCB断	故障	MCCB断	

30F2	
フィーダ	(無記入)
故 障	

30F3		
フィーダ	制御電源	(無記入)
故 障	MCCB断	

注記)
注1) は今回工事を示す。
注2) は機能増設を示す。

農業集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
汚泥処理設備動力制御盤面図		PE-07
縮 尺 1/10		
測 量	令和 年 月 日 終了	
設 計	北海道土地改良事業団体連合会	
製 原 図		
図 複 写		
北海道二海郡八雲町		



記号	名 称	記入文字	備 考
NP 1	名称名板	ポンプ室現場盤	
NP 2	盤記号	LCB-7N	
NP 3	用途名板	濃縮汚泥ポンプ	
NP 4	用途名板	NO. 2返送汚泥ポンプ	
NP 5	用途名板	NO. 1返送汚泥ポンプ	
NP 6	用途名板	NO. 2汚泥供給ポンプ	
NP 7	用途名板	NO. 1汚泥供給ポンプ	
NP 8	用途名板	汚泥貯留槽水位	
NP 9	用途名板	脱水機汚泥流量	
NP10	用途名板	返送・余剰汚泥切換弁	
NP11	用途名板	床排水ポンプ	
NP12	用途名板	返送汚泥切換弁	
NP13	用途名板	余剰汚泥切換弁	
NP14	用途名板	汚泥供給ポンプ	
NP15	用途名板	自動運転選択	
NP16	用途名板	自動・汚泥 / 運転機選択	
COS1	切換スイッチ	手動－自動	
COS2	切換スイッチ	現場－脱水機	
COS3	切換スイッチ	濃縮－汚泥	
COS4	切換スイッチ	NO. 2－NO. 1	
CS 1	操作スイッチ	閉－開	
CS 2	操作スイッチ	停止－運転	
VR 1	回転数設定	0～100	
PB1	押釦スイッチ	ランプテスト	
PB2	押釦スイッチ	故障復帰	

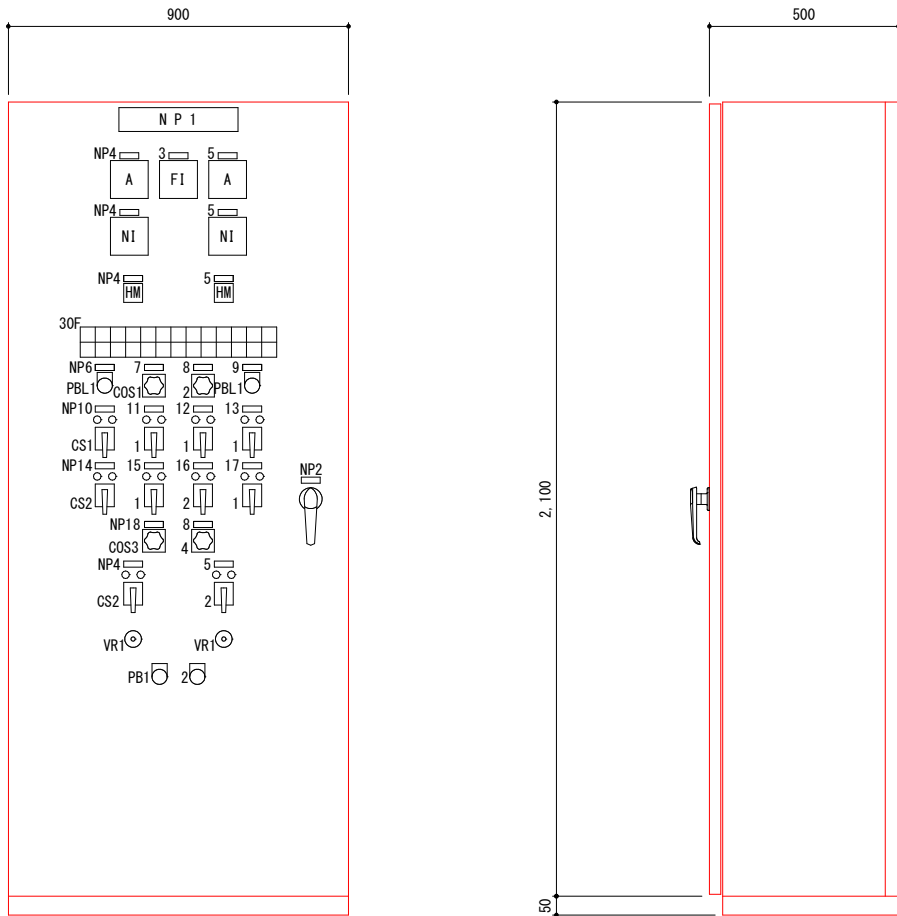
ポンプ室現場盤 (LCB-7N)

NO. 1 返送汚泥ポンプ故障	返送汚泥切替故障	余剰汚泥切替故障	濃縮汚泥ポンプ故障	NO. 1 汚泥供給ポンプ故障	床排水ポンプELCB断	床排水ビット高水位	汚泥貯留槽高水位		
NO. 2 汚泥供給ポンプ故障	返送汚泥切替通過トルク	余剰汚泥切替通過トルク		NO. 2 汚泥供給ポンプ故障	床排水ポンプサマ動作	床排水ビット低水位	汚泥貯留槽低水位	汚泥貯留槽低水位	

注記)

1. ☐ 部は今回工事を示す。

農業集落排水事業		落地区
図 面 の 名 称		図面番号
ポンプ室現場盤面図 縮 尺 1/10		PE-08
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計	北海道土地改良事業団体連合会	
製 原 図		
図 複 写		
北海道 二海郡 八雲町		



正面図

側面図

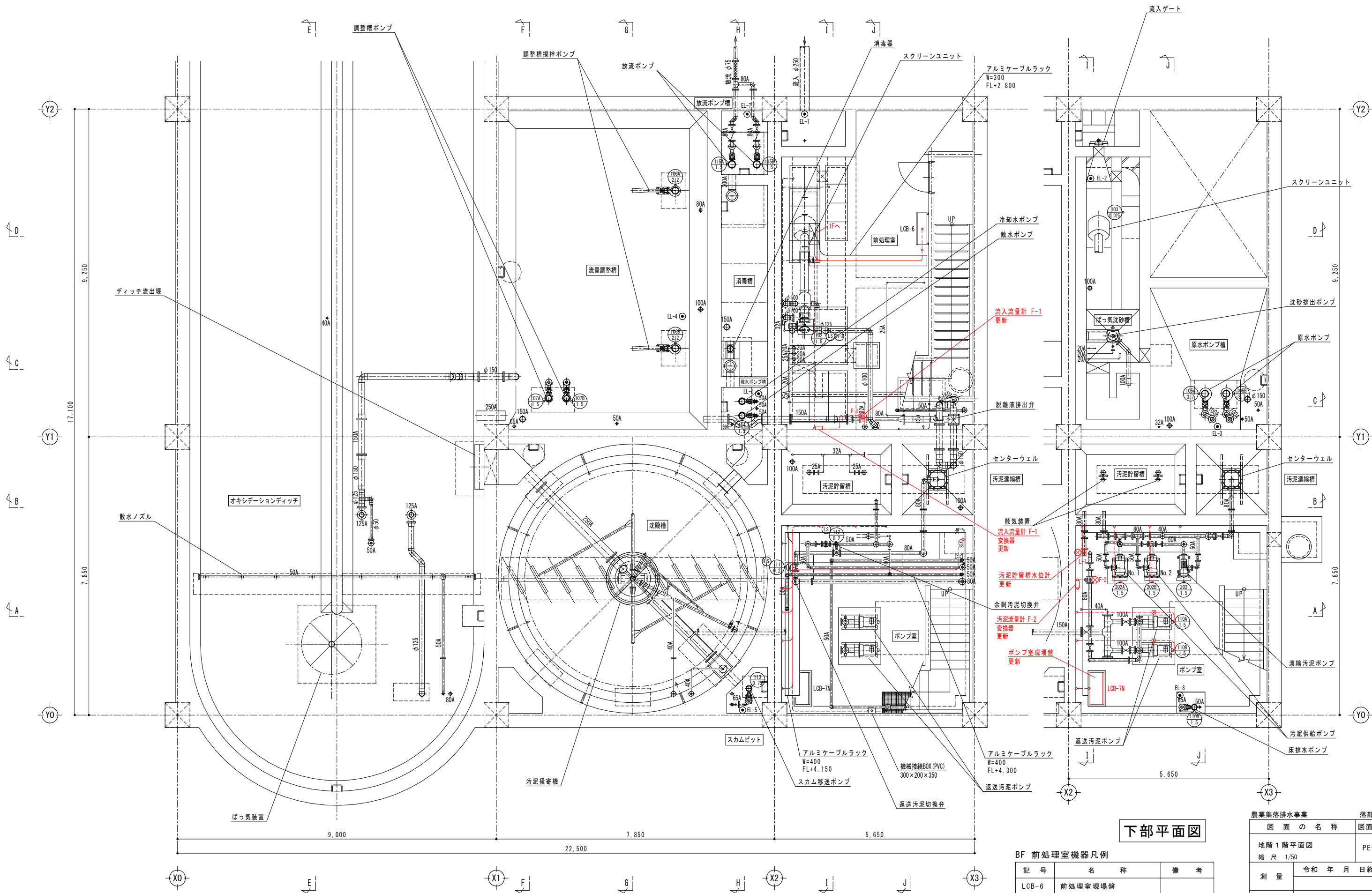
薬品注入設備現場盤 (LCB-8N)

記号	名 称	記入文字	備 考
NP 1	名称名板	薬品注入設備現場盤	
NP 2	盤記号	LCB-8N	
NP 3	用途名板	脱水機薬品流量	
NP 4	用途名板	NO. 2 / 薬品供給ポンプ	
NP 5	用途名板	NO. 1 / 薬品供給ポンプ	
NP 6	用途名板	NO. 2 / 薬品溶解タンク	
NP 7	用途名板	NO. 1 / 薬品溶解タンク	
NP 8	用途名板	薬品溶解	
NP 9	用途名板	自動運転機選択	
NP10	用途名板	NO. 2給粉弁	
NP11	用途名板	NO. 2給水弁	
NP12	用途名板	NO. 1給粉弁	
NP13	用途名板	NO. 1給水弁	
NP14	用途名板	NO. 2攪拌機	
NP15	用途名板	NO. 2出口弁	
NP16	用途名板	NO. 1攪拌機	
NP17	用途名板	NO. 1出口弁	
NP18	用途名板	薬品注入ポンプ	
PBL1	昭光式押釦スイッチ	溶解開始	
COS1	切換スイッチ	手動－自動	
COS2	切換スイッチ	NO. 2－自交－NO. 1	
COS3	切換スイッチ	現場－脱水機	
COS4	切換スイッチ	NO. 2－NO. 1	
CS 1	操作スイッチ	閉－開	
CS 2	操作スイッチ	停止－運転	
VR 1	回転数設定		
PB 1	押釦スイッチ	ランプテスト	
PB 2	押釦スイッチ	故障復帰	

3OF												
NO. 1溶解準備完了	NO. 1溶解中	NO. 1溶解完了	NO. 1溶解供給中	NO. 1薬品溶解タンク高水位	NO. 1薬品溶解タンク低水位	NO. 1薬品供給ポンプ故障	NO. 1給水弁故障	NO. 1給粉弁故障	NO. 1出口弁故障	NO. 1出口弁開渋滞	NO. 1攪拌機故障	
NO. 2溶解準備完了	NO. 2溶解中	NO. 2溶解完了	NO. 2溶解供給中	NO. 2薬品溶解タンク高水位	NO. 2薬品溶解タンク低水位	NO. 2薬品供給ポンプ故障	NO. 2給水弁故障	NO. 2給粉弁故障	NO. 2出口弁故障	NO. 2出口弁開渋滞	NO. 2攪拌機故障	

注記)
1. 部は今回工事を示す。

農業集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
薬品注入設備現場盤壁面図		PE-09
縮 尺 1/10		
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計	北海道土地改良事業団体連合会	
製 原 図 図	複 写	
北海道二海郡八雲町		



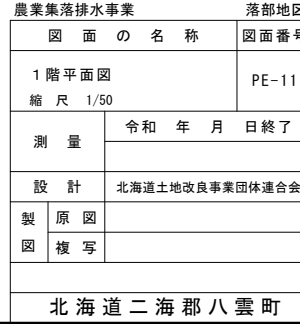
地階 1 階 平 面 図

注記)
1. 部は今回工事を示す。

下部平面図

BF 前処理室機器凡例		
記 号	名 称	備 考
LCB-6	前処理室現場盤	
BF ポンプ室機器凡例		
記 号	名 称	備 考
LCB-7N	ポンプ室現場盤	更 新

農業集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
地階 1 階平面図		PE-10
縮 尺 1/50		
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計	北海道土地改良事業団体連合会	
製 原 図		
図 複 写		
北海道二海郡八雲町		



1 階平面図



農業集落排水事業		落部地区
図面の名称		図面番号
2階平面図 縮尺 1/50		PE-12
測量	令和 年 月 日終了	
設計	北海道土地改良事業団体連合会	
製図	原図	
	複写	
北海道二海郡八雲町		

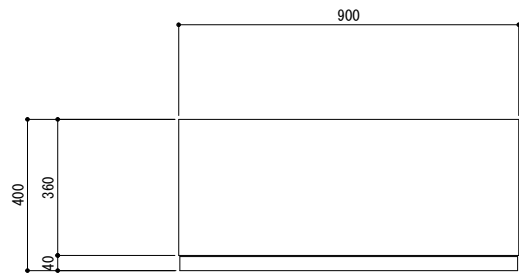
更新配線表

番号	自		至		配線仕様	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
1	LC-1-6N	水処理動力制御盤 6	110A	No. 1 返送汚泥ポンプ	600V EM-CE-SCF 3.5sq-4c	EM-1E 3.5sq		
2	LC-1-6N	水処理動力制御盤 6	110B	No. 2 返送汚泥ポンプ	600V EM-CE-SCF 3.5sq-4c	EM-1E 3.5sq		
3	LC-1-3N	汚泥処理動力制御盤 3	202A	No. 1 汚泥供給ポンプ	600V EM-CE-SCF 3.5sq-4c	EM-1E 3.5sq		
4	LC-1-3N	汚泥処理動力制御盤 3	202B	No. 2 汚泥供給ポンプ	600V EM-CE-SCF 3.5sq-4c	EM-1E 3.5sq		
5	LC-1-4N	汚泥処理動力制御盤 4	205A	No. 1 薬品供給ポンプ	600V EM-CE-SCF 3.5sq-4c	EM-1E 3.5sq		
6	LC-1-4N	汚泥処理動力制御盤 4	205B	No. 2 薬品供給ポンプ	600V EM-CE-SCF 3.5sq-4c	EM-1E 3.5sq		
7	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-2	中継端子盤	600V EM-CE 3.5sq-2c ×3			
8	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-1	中継端子盤	600V EM-CE 3.5sq-2c ×2			
9	LCB-7N	ポンプ室現場盤	LCB-8	薬品注入設備現場盤	600V EM-CE 3.5sq-2c			
10	LCB-7N	ポンプ室現場盤	LCB-6N	前処理室現場盤	600V EM-CE 3.5sq-2c			
11	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	600V EM-CE 3.5sq-2c			
12	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-3N	汚泥処理動力制御盤 3	600V EM-CE 3.5sq-2c			
13	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-1	中継端子盤	EM-CEE 3.5sq-2c ×5			
14	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-1	中継端子盤	EM-CEE 1.25sq-20c ×4			
15	LCB-7N	ポンプ室現場盤	(機)	脱水機制御盤	EM-CEE 3.5sq-2c			(機)：機械設備
16	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-2	中継端子盤	EM-CEE 1.25sq-20c			
17	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-3N	汚泥処理動力制御盤 3	EM-CEE 3.5sq-2c			
18	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	EM-CEE 3.5sq-2c			
19	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-2N	汚泥処理動力制御盤 2	EM-CEE 1.25sq-7c ×6			
20	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	EM-CEE 1.25sq-6c			
21	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	EM-CEE 1.25sq-8c			
22	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	EM-CEE 1.25sq-7c ×2			
23	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-2N	汚泥処理動力制御盤 2	EM-CEE 1.25sq-7c ×2			
24	LCB-8	薬品注入設備現場盤	(機)	脱水機制御盤	EM-CEE 3.5sq-2c			(機)：機械設備
25	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	EM-CEE 1.25sq-15c			
26	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	EM-CEE 1.25sq-20c			
27	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-1	中継端子盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c ×4			
28	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-2	中継端子盤	EM-CEE-S 1.25sq-2c ×5			
29	LCB-7N	ポンプ室現場盤	L-1	汚泥貯留槽水位計	EM-CEE-S 3.5sq-2c			
30	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-3N	汚泥処理動力制御盤 3	EM-CEE-S 1.25sq-2c ×2			
31	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	EM-CEE-S 1.25sq-2c ×2			

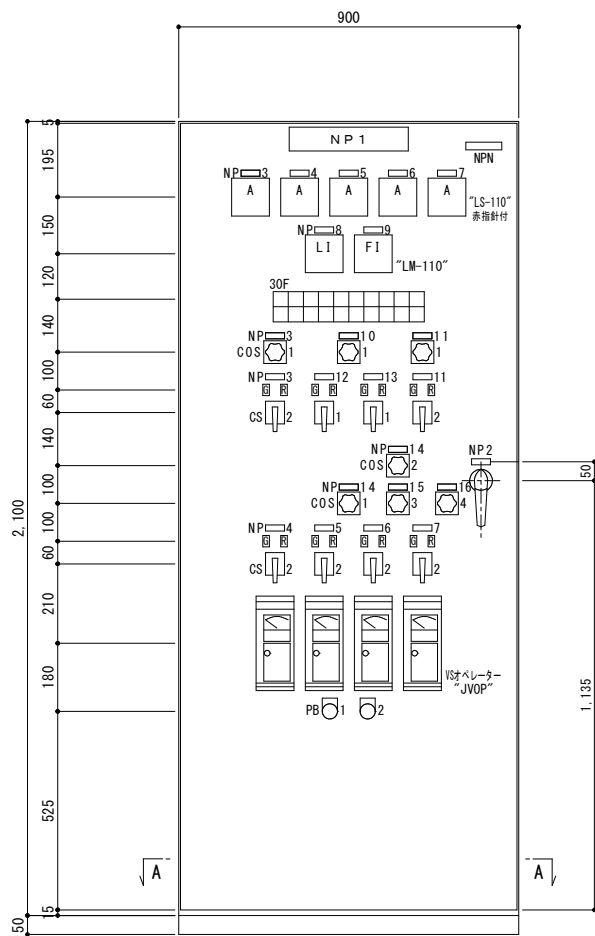
撤去配線表

番号	自		至		配線仕様	接地線	電線管	備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
1	LC-1-6N	水処理動力制御盤 6	110A	No. 1 返送汚泥ポンプ	600V CV 3.5sq-4c	IV 3.5sq		
2	LC-1-6N	水処理動力制御盤 6	110B	No. 2 返送汚泥ポンプ	600V CV 3.5sq-4c	IV 3.5sq		
3	LC-1-3N	汚泥処理動力制御盤 3	202A	No. 1 汚泥供給ポンプ	600V CV 3.5sq-4c	IV 3.5sq		
4	LC-1-3N	汚泥処理動力制御盤 3	202B	No. 2 汚泥供給ポンプ	600V CV 3.5sq-4c	IV 3.5sq		
5	LC-1-4N	汚泥処理動力制御盤 4	205A	No. 1 薬品供給ポンプ	600V CV 3.5sq-4c	IV 3.5sq		
6	LC-1-4N	汚泥処理動力制御盤 4	205B	No. 2 薬品供給ポンプ	600V CV 3.5sq-4c	IV 3.5sq		
7	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-2	中継端子盤	600V CV 3.5sq-2c ×3			
8	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-1	中継端子盤	600V CV 3.5sq-2c ×2			
9	LCB-7N	ポンプ室現場盤	LCB-8	薬品注入設備現場盤	600V CV 3.5sq-2c			
10	LCB-7N	ポンプ室現場盤	LCB-6N	前処理室現場盤	600V CV 3.5sq-2c			
11	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	600V CV 3.5sq-2c			
12	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-3N	汚泥処理動力制御盤 3	600V CV 3.5sq-2c			
13	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-1	中継端子盤	CVV 3.5sq-2c ×5			
14	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-1	中継端子盤	CVV 1.25sq-20c ×4			
15	LCB-7N	ポンプ室現場盤	(機)	脱水機制御盤	CVV 3.5sq-2c			(機)：機械設備
16	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-2	中継端子盤	CVV 1.25sq-20c			
17	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-3N	汚泥処理動力制御盤 3	CVV 3.5sq-2c			
18	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	CVV 3.5sq-2c			
19	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-2N	汚泥処理動力制御盤 2	CVV 1.25sq-7c ×6			
20	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	CVV 1.25sq-6c			
21	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	CVV 1.25sq-8c			
22	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	CVV 1.25sq-7c ×2			
23	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-2N	汚泥処理動力制御盤 2	CVV 1.25sq-7c ×2			
24	LCB-8	薬品注入設備現場盤	(機)	脱水機制御盤	CVV 3.5sq-2c			(機)：機械設備
25	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	CVV 1.25sq-15c			
26	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	CVV 1.25sq-20c			
27	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-1	中継端子盤	CVV-S 1.25sq-2c ×4			
28	LCB-7N	ポンプ室現場盤	TB-2	中継端子盤	CVV-S 1.25sq-2c ×5			
29	LCB-7N	ポンプ室現場盤	L-1	汚泥貯留槽水位計	CVV-S 3.5sq-2c			
30	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-3N	汚泥処理動力制御盤 3	CVV-S 1.25sq-2c ×2			
31	LCB-8	薬品注入設備現場盤	LC-2-4N	汚泥処理動力制御盤 4	CVV-S 1.25sq-2c ×2			

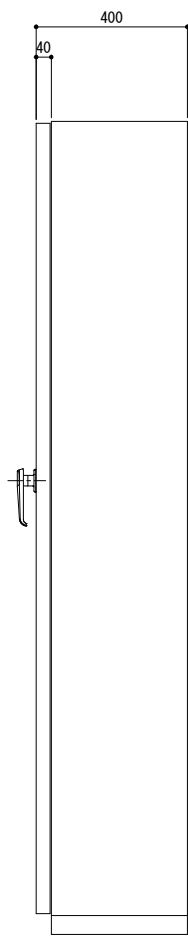
農業集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
配線表（更新・撤去） 縮 尺 1/50		PE-13
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計	北海道土地改良事業団体連合会	
製 図	原 図	
	複 写	
北海道 二海郡 八雲町		



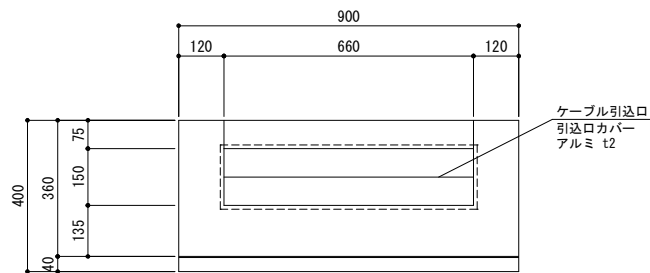
平面図



正面図



側面図



A-A断面図

記 号	名 称	記入文字	備 考
NP 1	名称名板	ポンプ室現場盤	315×63×t3
NP 2	盤記号名板	LCB-7	50×16×t2
NP 3	用途名板	濃縮汚泥ポンプ	50×16×t2
NP 4	〃	NO. 2返送汚泥ポンプ	〃
NP 5	〃	NO. 1返送汚泥ポンプ	〃
NP 6	〃	NO. 2汚泥供給ポンプ	〃
NP 7	〃	NO. 1汚泥供給ポンプ	〃
NP 8	〃	汚泥貯留槽水位	〃
NP 9	〃	脱水機汚泥流量	〃
NP 10	〃	返送・余剰汚泥切換弁	〃
NP 11	〃	床排水ポンプ	〃
NP 12	〃	返送汚泥切換弁	〃
NP 13	〃	余剰汚泥切換弁	〃
NP 14	〃	汚泥供給ポンプ	〃
NP 15	〃	自動運転選択	〃
NP 16	〃	自動・汚泥//運転機選択	〃
COS1	切換スイッチ	手動－自動	BH
COS2	〃	現場－脱水機	〃
COS3	〃	濃縮－汚泥	〃
COS4	〃	NO. 2－NO. 1	〃
CS1	操作スイッチ	閉－開	BH
CS2	〃	停止－運転	〃
PB1	押釦スイッチ	ランプテスト	OA-AB
PB2	〃	故障復帰	〃
NPN	商標名板		95×20×t1.5

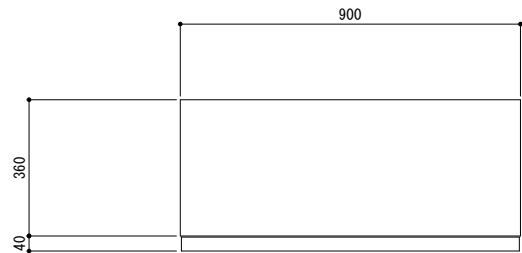
30F記入文字“CSN”

N0. 1 返送 汚泥ポンプ 故障	返送汚泥 切換弁 故障	余剰汚泥 切換弁 故障	濃縮 汚泥ポンプ 故障	N0. 1 汚泥 供給ポンプ 故障	床排水ポンプ ELB断	汚泥貯留槽 高水位	(無記入)	床排水ビット 高水位	(無記入)
N0. 2 返送 汚泥ポンプ 故障	返送汚泥 切換弁 過トルク	余剰汚泥 切換弁 過トルク	(無記入)	N0. 2 汚泥 供給ポンプ 故障	床排水ポンプ サーマル動作	汚泥貯留槽 低水位	汚泥濃縮槽 低水位	床排水ビット 低水位	(無記入)

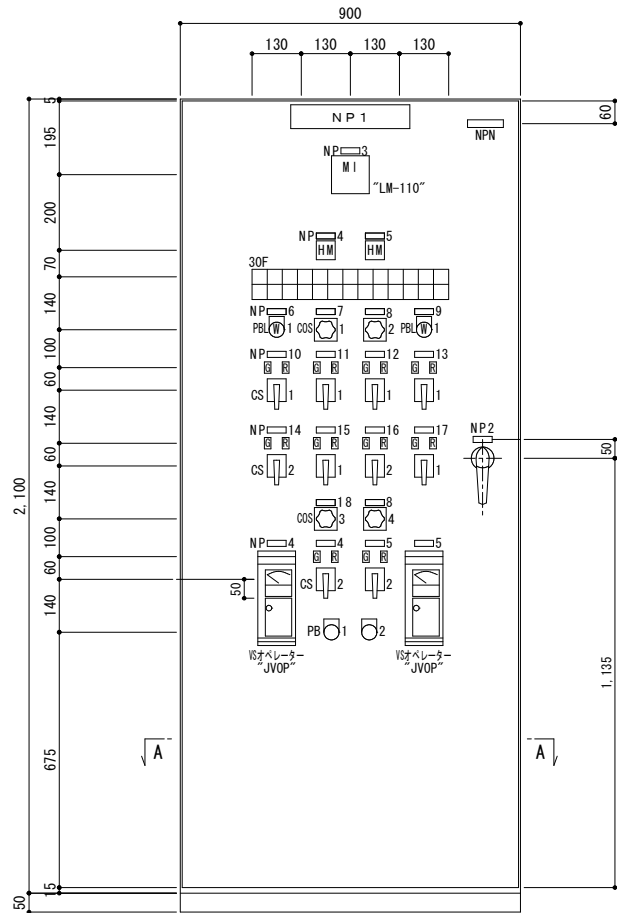
(全テOL/LED)

既設ポンプ室現場盤
(LCB-7)

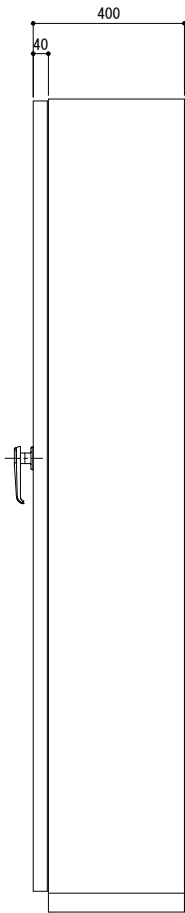
農業集落排水事業		落部地区	
図 面 の 名 称		図面番号	
既設ポンプ室現場盤壁面図 縮 尺 1/10		PE-14	
測 量	令和 年 月 日 終了		
設 計		北海道土地改良事業団体連合会	
製 原 図 図	複 写		
北海道二海郡八雲町			



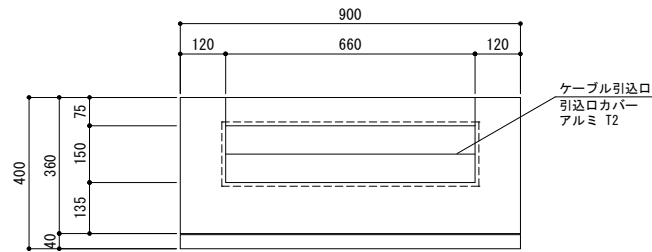
平面図



正面図



側面図



A-A断面図

30F記入文字“CSN”

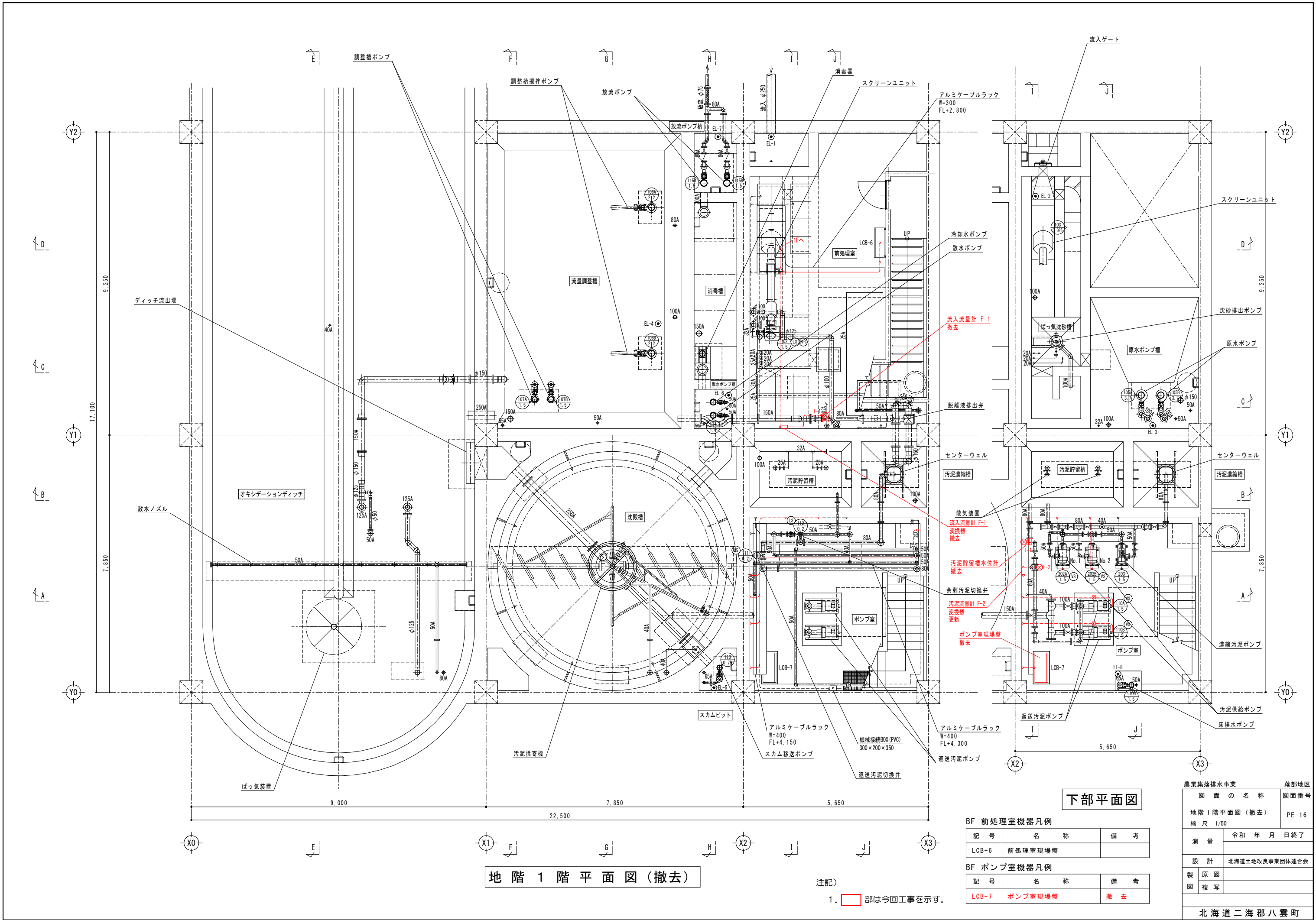
N0. 1溶解 準備完了 W	N0. 1 溶解中 W	N0. 1 溶解完了 W	N0. 1溶解 供給中 W	N0. 1薬品 溶解タンク 高水位	N0. 1薬品 溶解タンク 低水位	N0. 1薬品 注入ポンプ 故障	N0. 1 給水弁 故障	N0. 1 給粉弁 故障	N0. 1 出口弁 故障	N0. 1 出口弁 開渋滞	N0. 1 搅拌机 故障	(無記入)
N0. 2溶解 準備完了 W	N0. 2 溶解中 W	N0. 2 溶解完了 W	N0. 2溶解 供給中 W	N0. 2薬品 溶解タンク 高水位	N0. 2薬品 溶解タンク 低水位	N0. 2薬品 注入ポンプ 故障	N0. 2 給水弁 故障	N0. 2 給粉弁 故障	N0. 2 出口弁 故障	N0. 2 出口弁 開渋滞	N0. 2 搅拌机 故障	(無記入)

(指定以外全テOL/LED)

記 号	名 称	記入文字	備 考
NP 1	名称名板	薬品注入設備現場盤	315×63×t3
NP 2	盤記号名板	LCB-8	50×16×t2
NP 3	用途名板	脱水機薬品流量	50×16×t2
NP 4	〃	N0.2薬品注入ポンプ	〃
NP 5	〃	N0.1薬品注入ポンプ	〃
NP 6	〃	N0.2薬品溶解タンク	〃
NP 7	〃	薬品溶解	〃
NP 8	〃	自動運転機選択	〃
NP 9	〃	N0.1薬品溶解タンク	〃
NP 10	〃	N0.2給粉弁	〃
NP 11	〃	N0.2給水弁	〃
NP 12	〃	N0.1給粉弁	〃
NP 13	〃	N0.1給水弁	〃
NP 14	〃	N0.2搅拌机	〃
NP 15	〃	N0.2出口弁	〃
NP 16	〃	N0.1搅拌机	〃
NP 17	〃	N0.1出口弁	〃
NP 18	〃	薬品注入ポンプ	〃
COS1	切換スイッチ	手動－自動	BH
COS2	〃	N0.2－自交－N0.1	〃
COS3	〃	現場－脱水機	〃
COS4	〃	N0.2－N0.1	〃
CS1	操作スイッチ	閉－開	BH
CS2	〃	停止－運転	〃
PBL1	昭光式押釦スイッチ	溶解開始	LPS/白
PB1	押釦スイッチ	ランプテスト	OA-AB
PB2	〃	故障復帰	〃
NPN	商標名板		95×20×t1.5

既設薬品注入設備現場盤
(LCB-8)

農業集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
既設薬品注入設備現場盤盤面図 縮 尺 1/10		PE-15
測 量	令和 年 月 日 終了	
設 計		北海道土地改良事業団体連合会
製 原 図 図 複 写		
北海道 二海郡 八雲町		



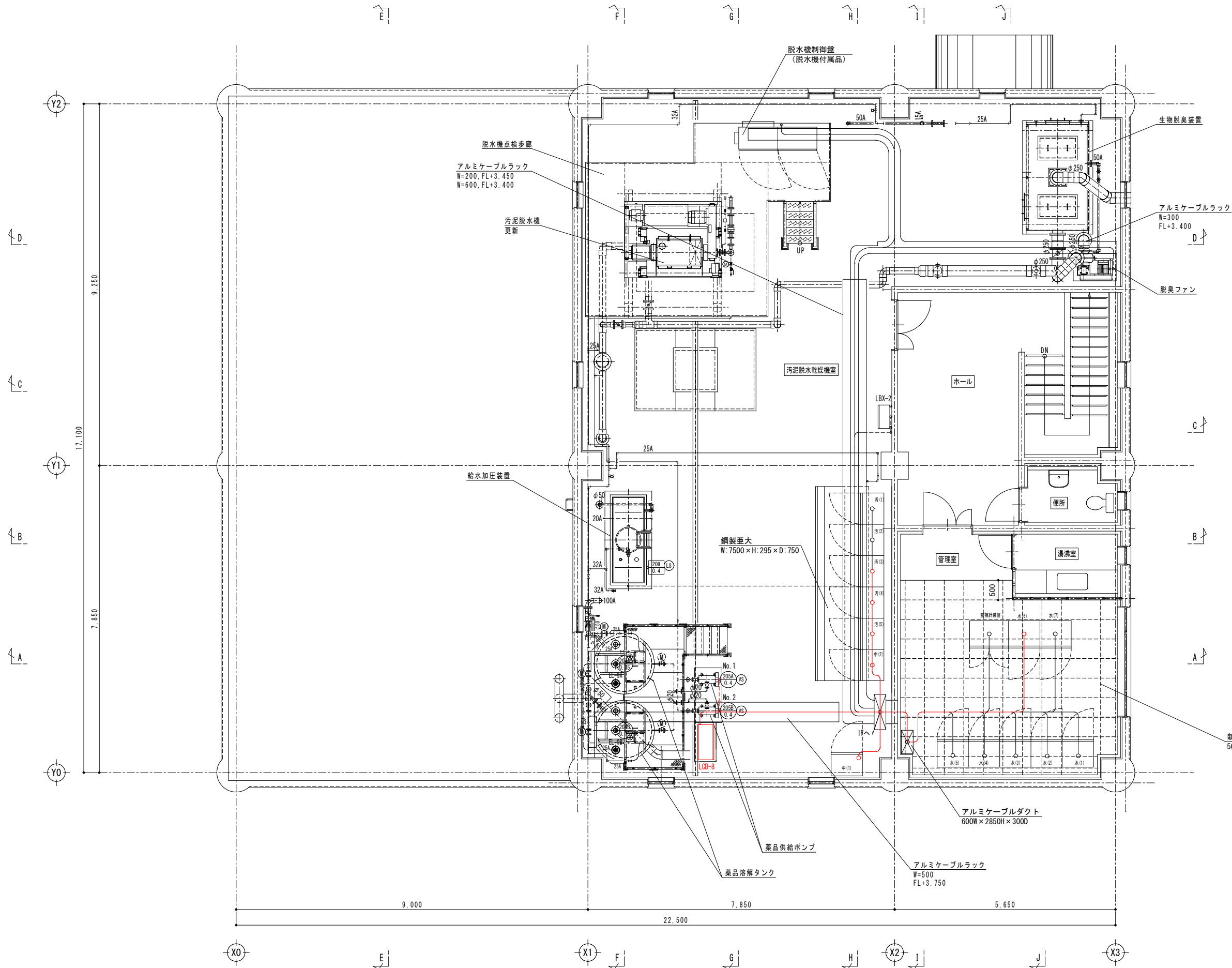
地階 1 階 平面 図 (撤去)

注記)
1. 部は今回工事を示す。

下部平面図

BF 前処理室機器凡例		
記 号	名 称	備 考
LCB-6	前処理室現場盤	
BF ポンプ室機器凡例		
記 号	名 称	備 考
LCB-7	ポンプ室現場盤	撤 去

農業集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
地階 1 階平面図（撤去） 縮 尺 1/50		PE-16
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計	北海道土地改良事業団体連合会	
製 原 図		
図 複 写		
北海道二海郡八雲町		



2F 管理室機器凡例		
記 号	名 称	備 考
LC-1-1	水処理設備動力制御盤-1	水(1)
LC-1-2	水処理設備動力制御盤-2	水(2)
LC-1-3	水処理設備動力制御盤-3	水(3)
LC-1-4	水処理設備動力制御盤-4	水(4)
LC-1-5	水処理設備動力制御盤-5	水(5)
LC-1-6	水処理設備動力制御盤-6	水(6)
LC-1-7	水処理設備動力制御盤-7	水(7)
LC-2-1	汚泥処理設備動力制御盤-1	汚(1)
LC-2-2	汚泥処理設備動力制御盤-2	汚(2)
LC-2-3	汚泥処理設備動力制御盤-3	汚(3)
LC-2-4	汚泥処理設備動力制御盤-4	汚(4)
LC-2-5	汚泥処理設備動力制御盤-5	汚(5)
ICB-1	監視計装盤	
TB-1	中継端子盤-1(水処理設備)	中(1)
	中継端子盤-2(汚泥処理設備)	中(2)

2F 汚泥脱水乾燥機室機器凡例		
記 号	名 称	備 考
LCB-8	薬品注入設備現場盤	撤 去
LBX-2	作業用電源盤	移 設
	脱水機制御盤	機械付帯機器

新設フリーアクセスフロア
500×500×300H

注記)
1. 部は今回工事を示す。

農業集落排水事業		落部地区
図 面 の 名 称		図面番号
2 階平面図（撤去）		PE-17
縮 尺 1/50		
測 量	令和 年 月 日 終了	
設 計	北海道土地改良事業団体連合会	
製 原 図 図 複 写		
北海道 二海郡 八雲町		

2 階 平 面 図 (撤 去)