工　事　名：久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）

位　　置：名 護 市 字　辺 野 古　地 内

設　計　図

令和 8 年度

名　護　市　　環境水道部　工務課

位　置　図



令和8年度　農業集落排水事業		
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）		
図面名称	位 置 図 S=1:3000	
図面番号	工事発注番号 －	全体一連番号
測　量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会	
設　計	同　上	
発注元	名護市環境水道部工務課	

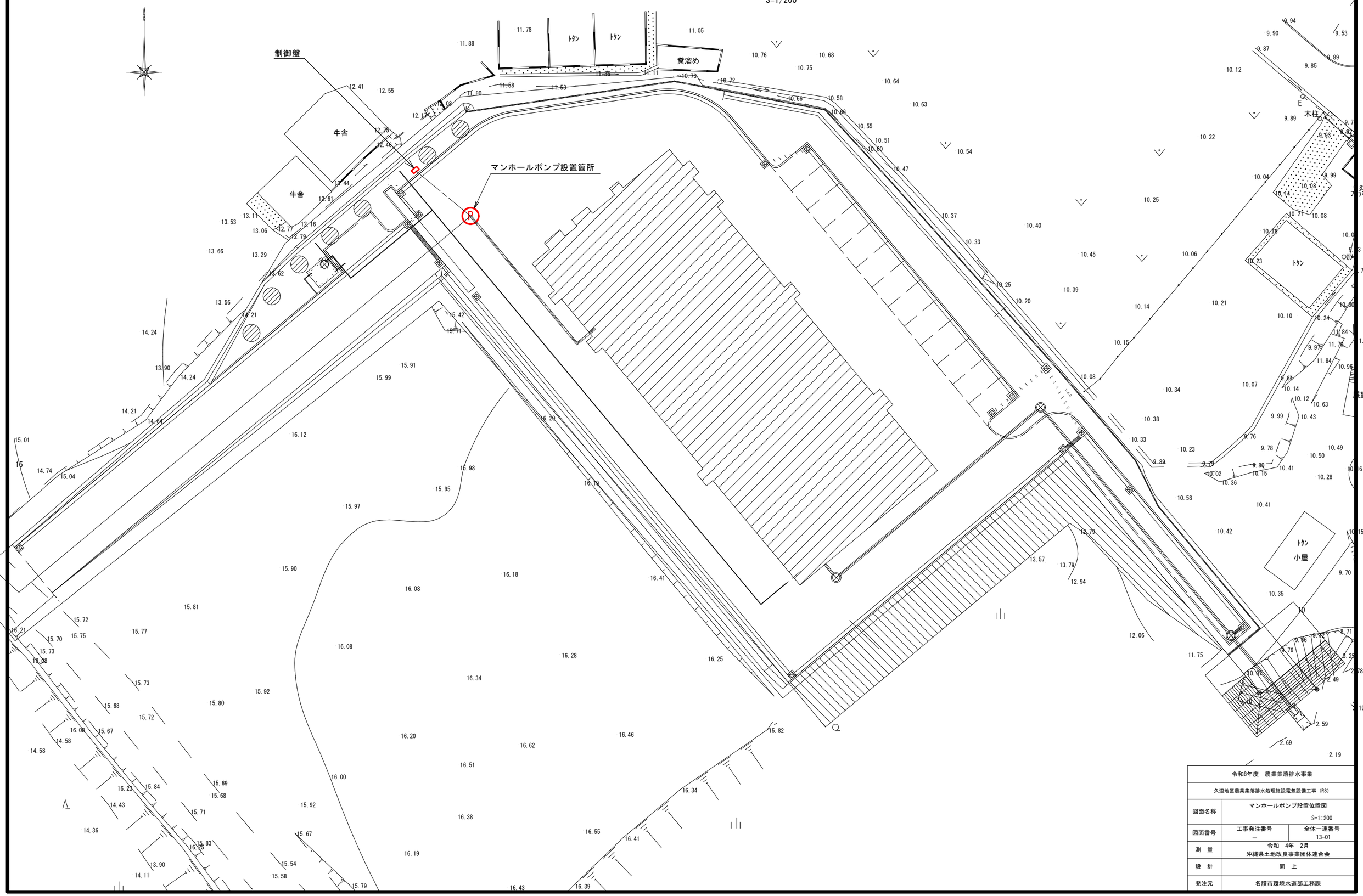
令和8年度　農業集落排水事業　久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）

図　面　目　録

図　番	図　面　名　称	縮　尺	図　番	図　面　名　称	縮　尺
13-01	マンホールポンプ設置位置図	1:200	13-12	誘導灯・非常用照明設備平面図	1:100
13-02	マンホールポンプ電気設備図	図示	13-13	自動火災報知設備平面図	1:100
13-03	非常用発電設備系統図	NONSCALE			
13-04	非常用発電設備機器図	1:15			
13-05	発電機室配置配管図	1:30			
13-06	動力分電盤結線図	NONSCALE			
13-07	電灯分電盤結線図・機器姿図	NONSCALE			
13-08	動力設備平面図	1:100			
13-09	照明設備平面図	1:100			
13-10	コンセント設備平面図	1:100			
13-11	外灯設備平面図	1:200			

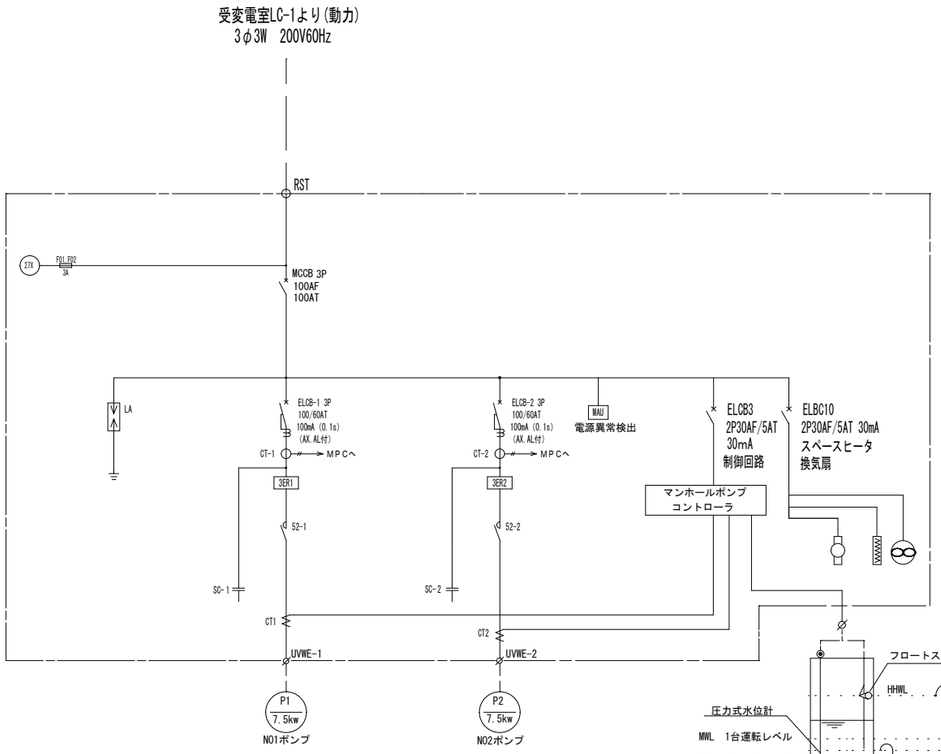
マンホールポンプ設置位置図

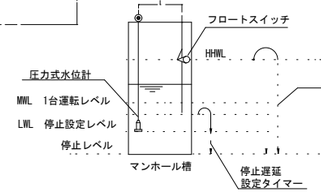
S=1/200



令和8年度　農業集落排水事業	
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）	
図面名称	マンホールポンプ設置位置図 S=1:200
図面番号	工事発注番号 ー　／　全体一連番号 13-01
測　量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会
設　計	同　上
発注元	名護市環境水道部工務課

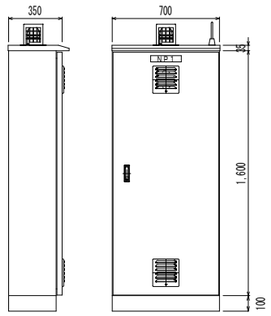
単線結線図





ポンプ操作盤 外形寸法図

SUS304 1.5t S=1/20



マンホールポンプコントローラ機能概要

機能一覧
上流ポンプ強制停止機能
防犯機能
強制排出機能（管理運転）
満水時強制運転機能
遅延停止機能
履歴記録機能（運転・故障・水位・温度・ドア開閉）
停電保証機能

表示一覧
運転電流
水位
１号ポンプ総運転時間
２号ポンプ総運転時間
現在時刻
温度

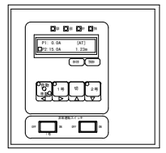
警報一覧	
１号ポンプ故障	２号ポンプ長時間運転
２号ポンプ故障	コントローラ電源断
逆相	電池異常
停電	コントローラ温度異常高
異常高水位	コントローラ温度異常低
水位計故障・フロート異常	
ドア不正開放	
１号ポンプ軽負荷	
１号ポンプ重負荷	
２号ポンプ軽負荷	
２号ポンプ重負荷	
１号ポンプ長時間運転	

設定一覧
ポンプ遅延停止時間
ファン運転開始温度
長時間運転検出時間
ヒーター運転開始温度
フロート／水位計切替
満水時強制運転時間
低電流検地停止用設定
水位計レンジ設定
停止レベル
１台運転レベル
２台同時運転レベル
異常高水位レベル設定

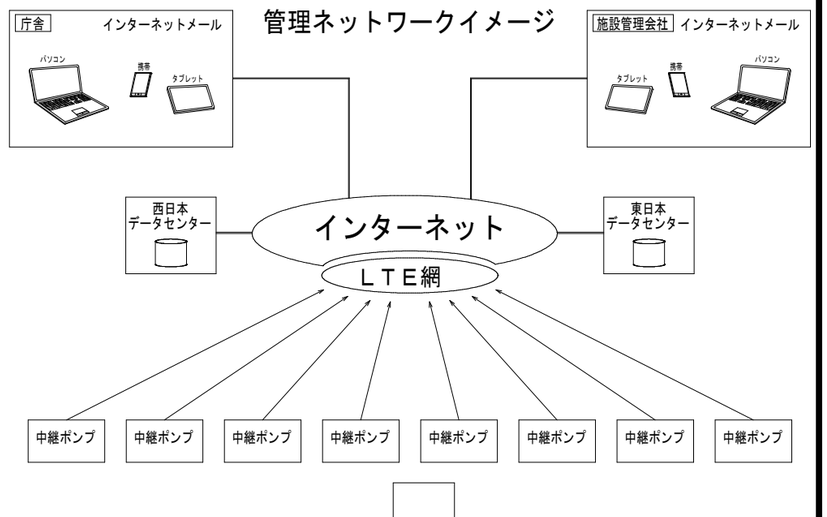
通信機能
Ｅ－Ｍａｉｌでの警報通知
ＬＴＥからの状況取得
インターネットからの状況取得
ＬＴＥからの履歴閲覧
インターネットからの履歴閲覧
ＬＴＥからの遠隔操作
インターネットからの遠隔操作
インターネットからのリモートメンテナンス
マンホールポンプ間通信

運転切替一覧			
ﾎﾟﾝﾌﾟ ｹﾝﾃﾝｷﾘﾀｴ	ｼﾞﾄﾞｳ/ｼｭﾄﾞｳ	ｼﾞﾄﾞｳｹﾝﾝｷﾘ	P1/P2/ｺｳｶﾂ/ｷﾘ
ﾊﾞﾄﾞﾗｲﾄ ｹﾝﾃﾝｷﾘﾀｴ	ｼｹﾝ/ｷﾘ/ｼﾞﾄﾞｳ	ｼｭﾄﾞｳｹﾝﾝｷﾘ	P1/P2/ｺﾞｰｲ/ｷﾘ
ﾋｰﾀｰ ｹﾝﾃﾝｷﾘﾀｴ	ｼｹﾝ/ｷﾘ/ｼﾞﾄﾞｳ		
ﾌｧﾝ ｹﾝﾃﾝｷﾘﾀｴ	ｼｹﾝ/ｷﾘ/ｼﾞﾄﾞｳ		

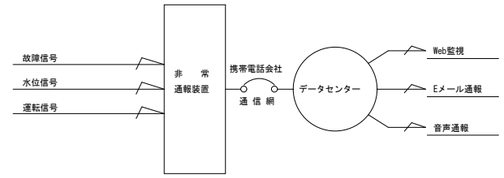
マンホールポンプコントローラ



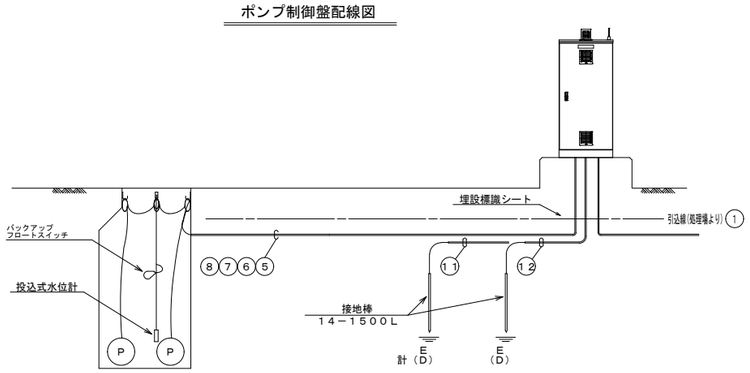
管理ネットワークイメージ



自動通報フローシート



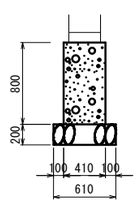
ポンプ制御盤配線図



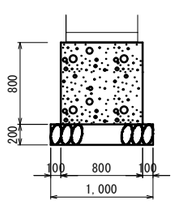
基 礎 図

S=1/30

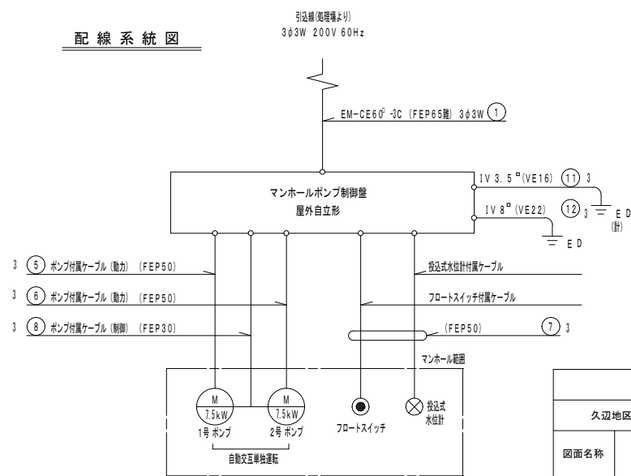
側 面 図



正 面 図

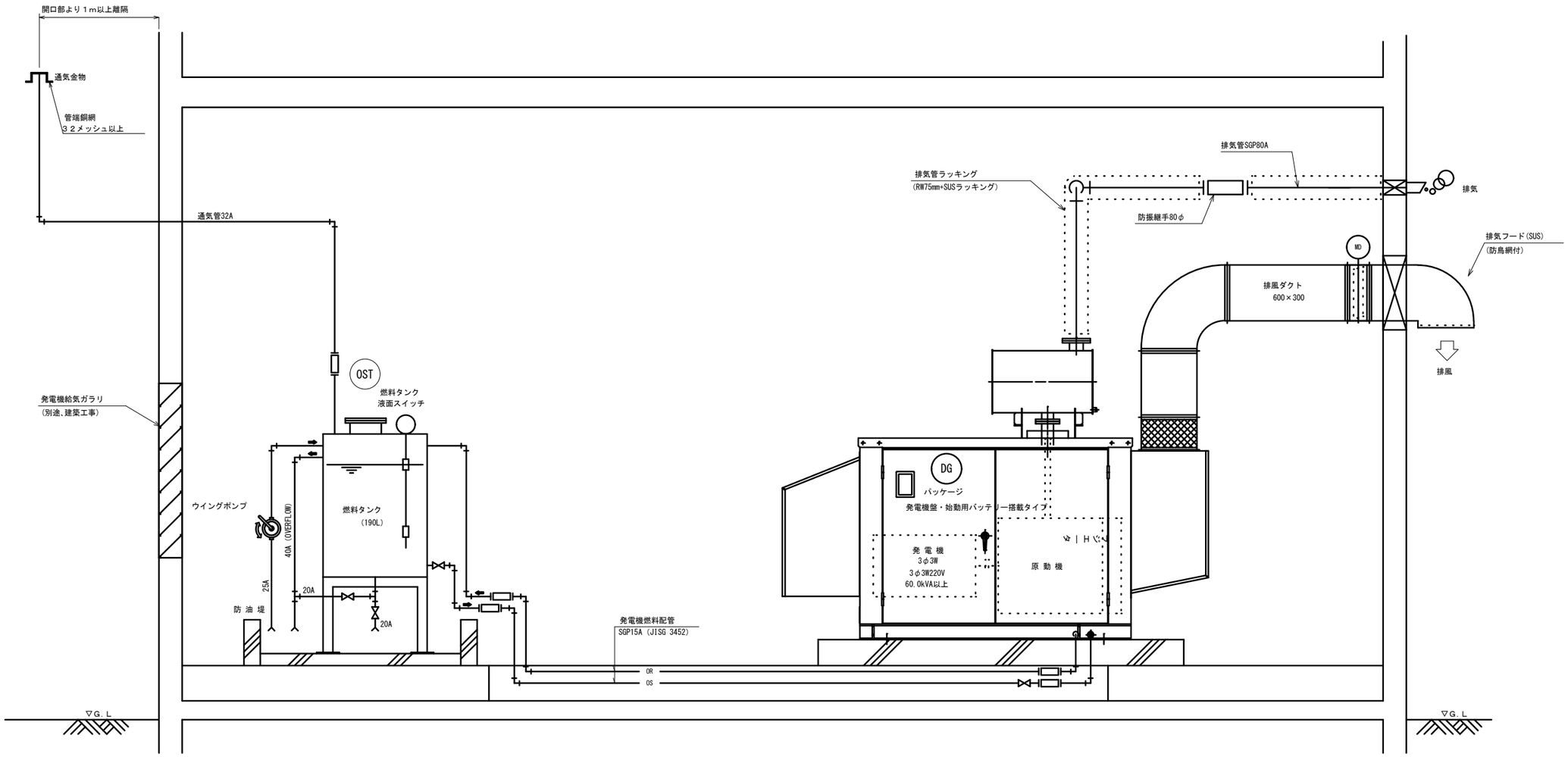


配 線 系 統 図



令和8年度 農業集落排水事業		
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）		
図面名称	マンホールポンプ電気設備図 図 示	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号 13-02
測 量	令和 4年 2月 沖縄県土地改良事業団体連合会	
設 計	同 上	
発注元	名護市環境水道部工務課	

非常用発電設備系統図



発電設備機器表

記 号	名　　称	仕　　様	台数	電　源　(60Hz)		備　　考
				相(φ)	電圧(V)	
DG	非常用発電機	キュービクル形　60kVA　横軸回転界磁形同期発電機	1	3	220	
		排風ダクト・排気管・ラッキング共				
OST	燃料タンク	鋼板製　593.6×593.6×601.7H　190L　架台：1000H	1			
		通気口：32A　弁類　油配管共				

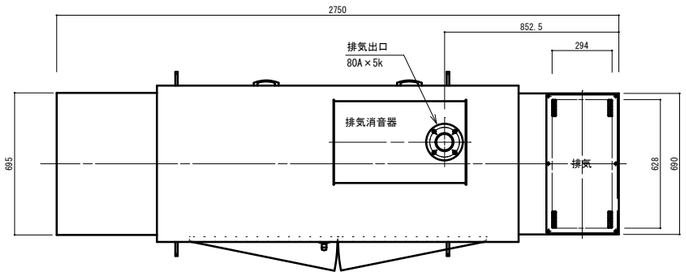
令和8年度　農業集落排水事業	
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）	
図面名称	非常用発電設備系統図 S=NON SCALE
図面番号	工事発注番号 / 全体一連番号 13-03
測　量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会
設　計	同　上
発注元	名護市環境水道部工務課

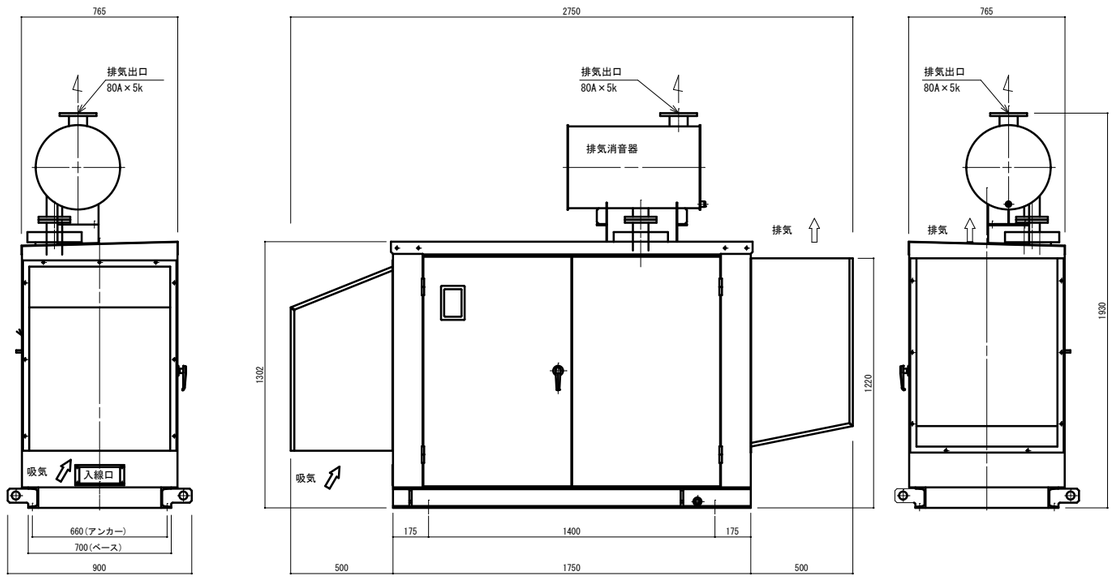
非常用発電設備機器図

S=1:15

非常用発電機外形図

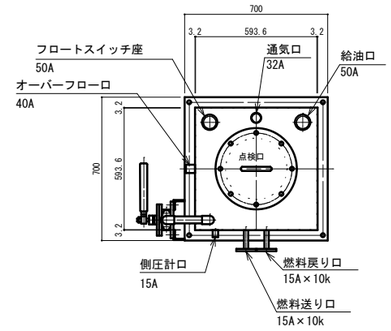
(60.0kVA以上)

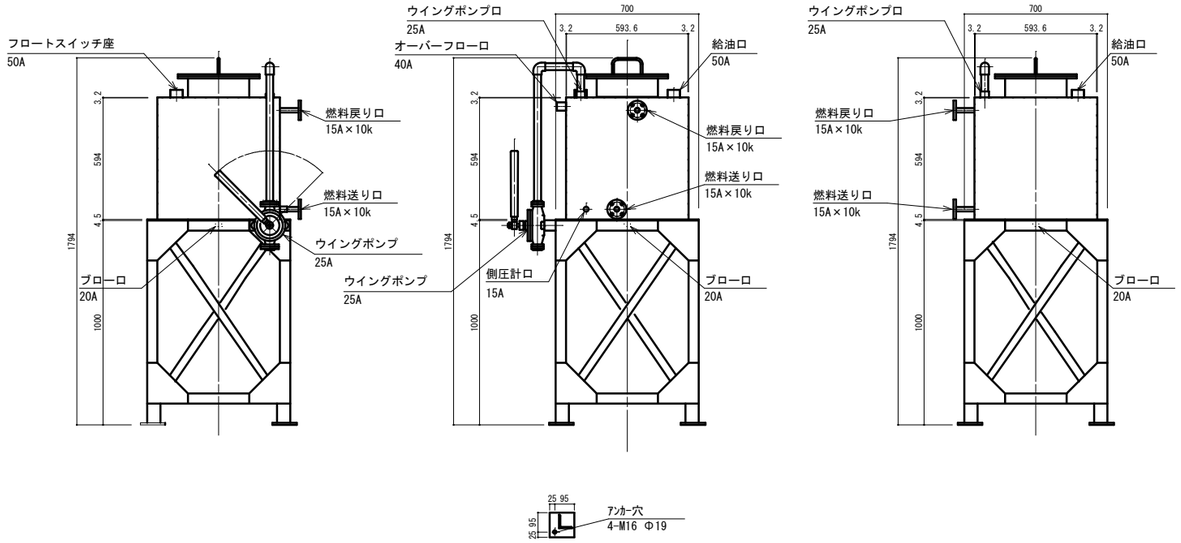




燃料タンク外形図

(190L)

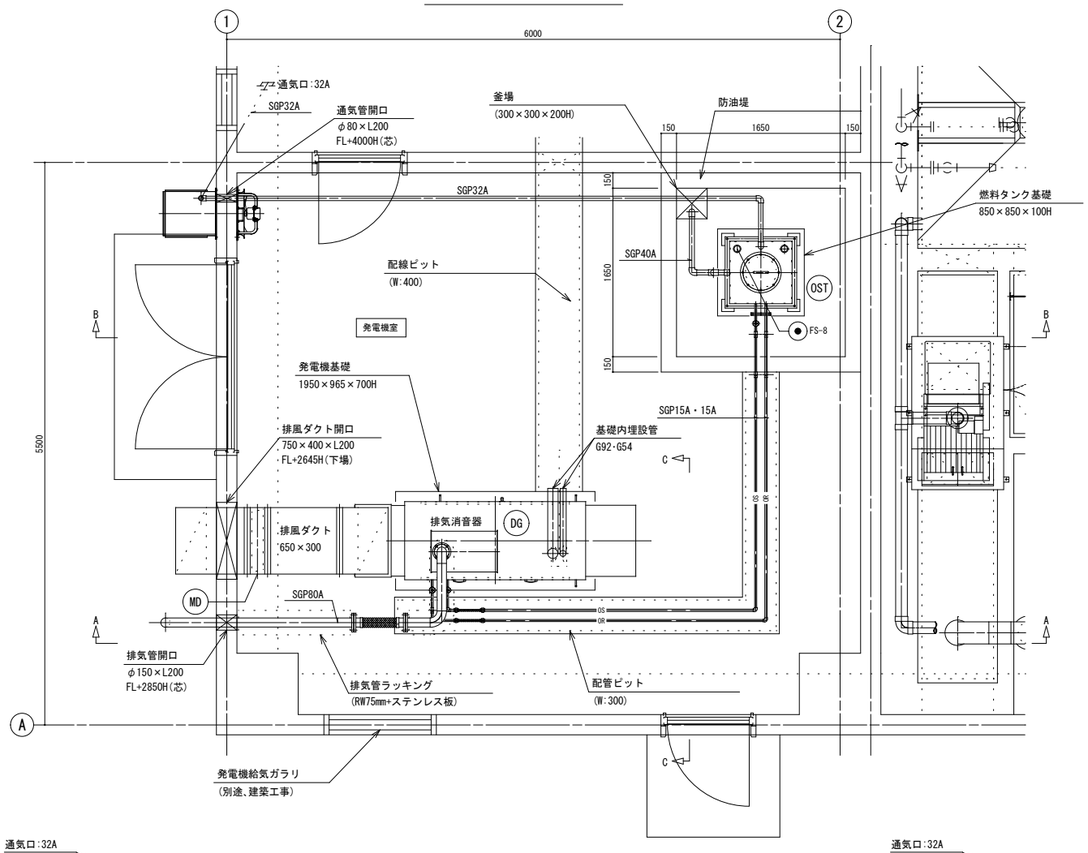




令和8年度　農業集落排水事業		
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）		
図面名称	非常用発電設備機器図 S=1:15	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号 13-04
測　量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会	
設　計	同　上	
発注元	名護市環境水道部工務課	

発電機室配置配管図

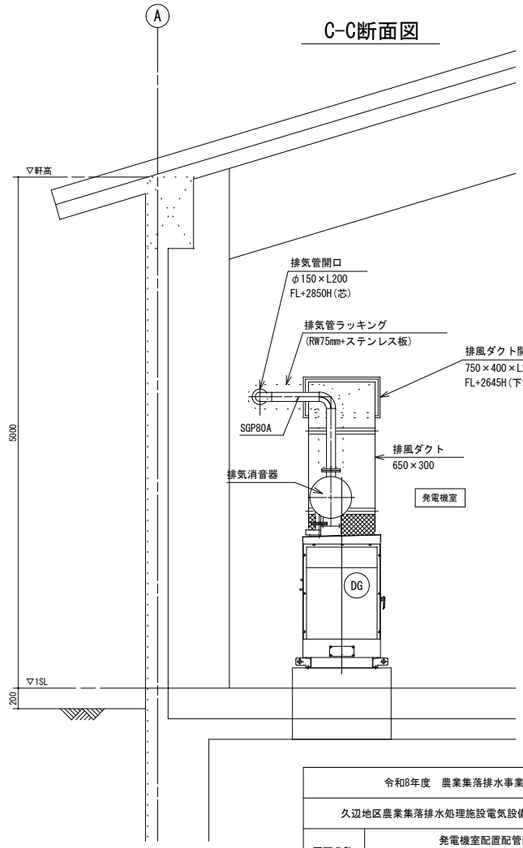
発電機室平面図



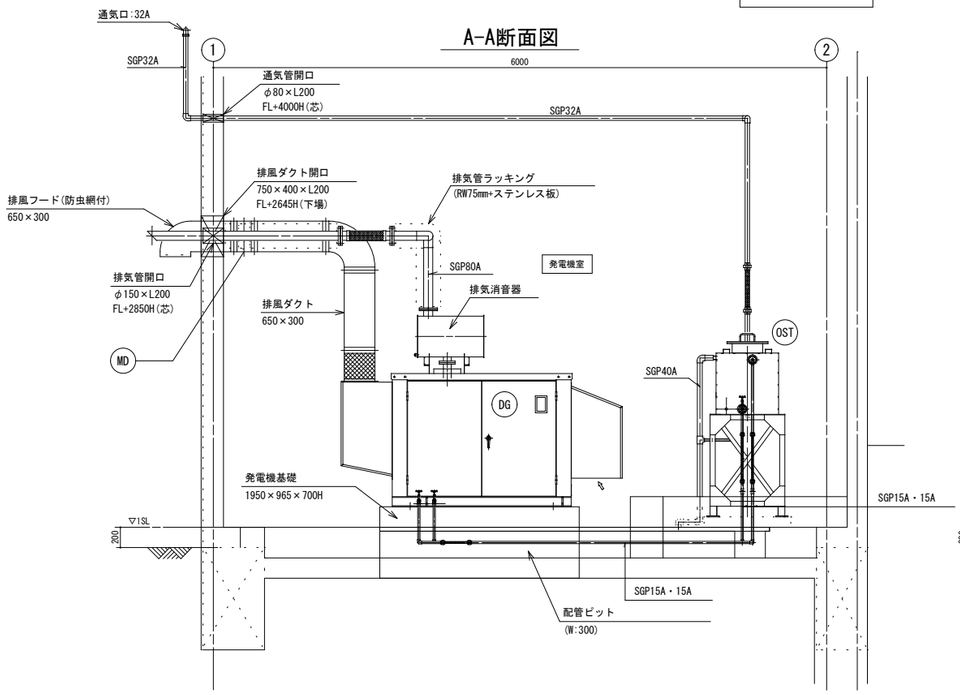
発電設備機器表

記　号	名　　称	仕　　様	台数	電　源　(60Hz)		備　　考
				相(φ)	電圧(V)	
DG	非常用発電機	キュービクル形　60kVA　横軸回転界磁形同期発電機	1	3	220	
		排風ダクト・排気管・ラッキング共				
OST	燃料タンク	鋼板製　593.6×593.6×601.7H　190L　架台；100H	1			
		通気口：32A　弁類　油配管共				
MD	モーターダンパー		1			
FS-8	フロートスイッチ		1			

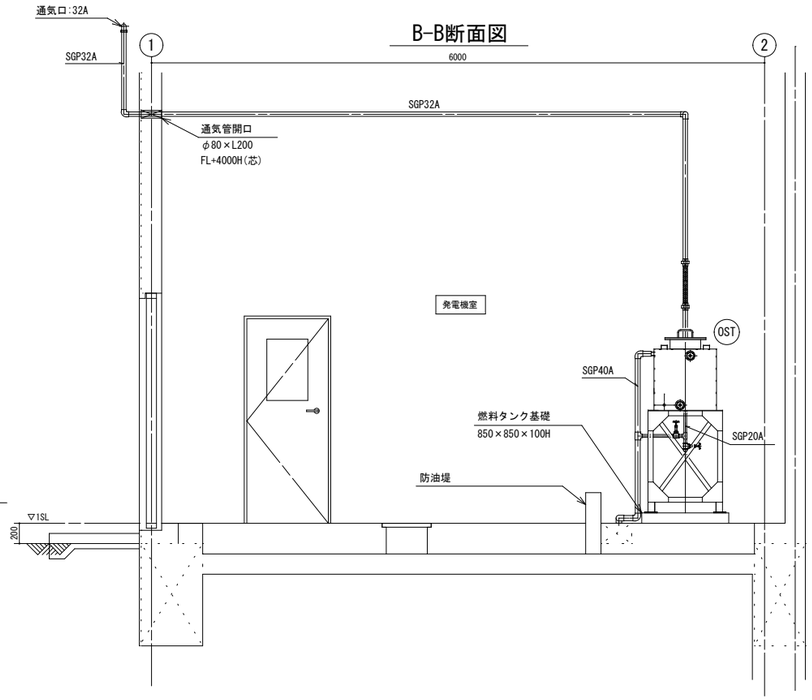
C-C断面図



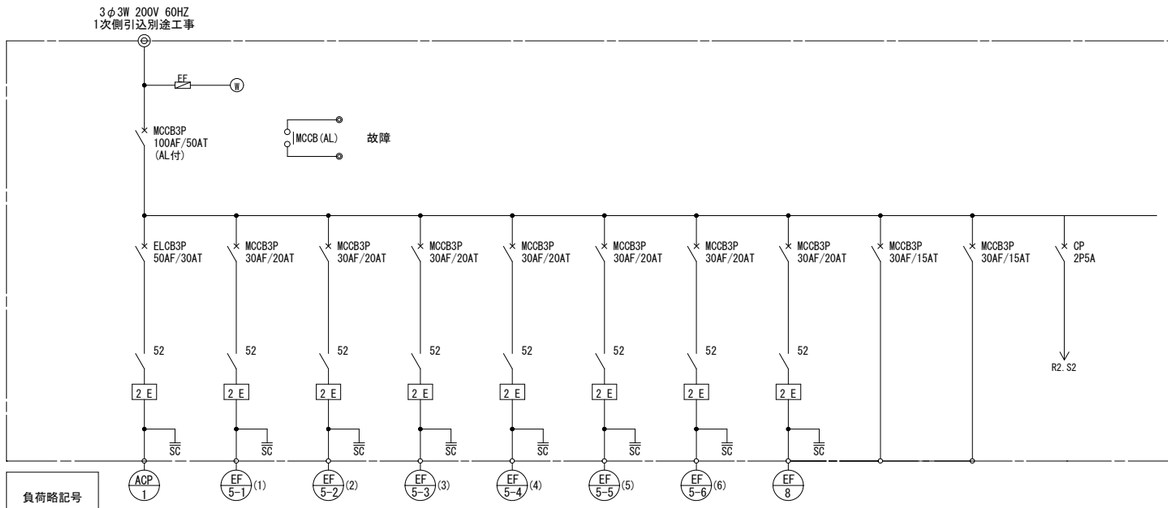
A-A断面図

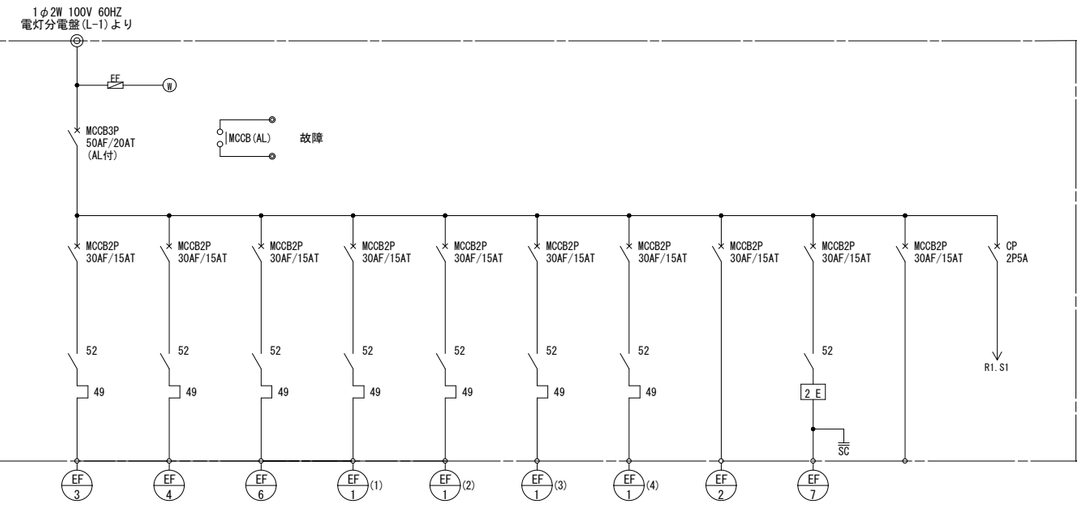


B-B断面図

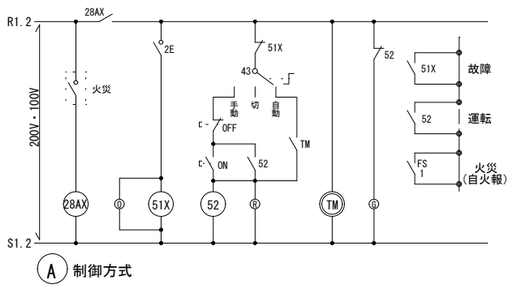


令和8年度　農業集落排水事業		
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）		
図面名称	発電機室配置配管図 S=1:30	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号 13-05
測　量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会	
設　計	同　上	
発注元	名護市環境水道部工務課	

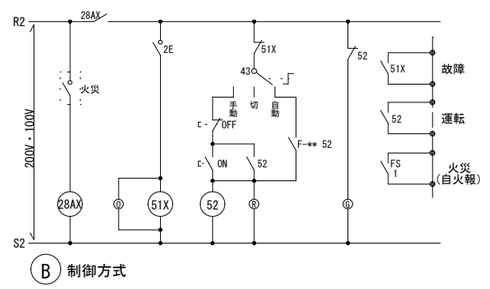




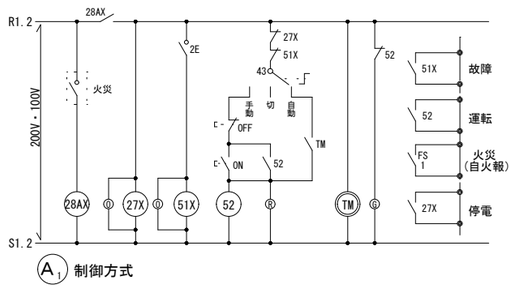
負荷略記号																							
負荷名称	管理室	処理室						ブロワ室	予　備	予　備	操作電源			受変電室	発電機室	倉　庫	管理室				トイレ	消毒槽	予　備	操作電源
	ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	有圧扇(排気)	有圧扇(排気)	有圧扇(排気)	有圧扇(排気)	有圧扇(排気)	有圧扇(排気)	斜流ﾀﾞｸﾄﾌｧﾝ						有圧扇(排気)	有圧扇(排気)	有圧扇(排気)	天井扇	天井扇	天井扇	天井扇	天井扇	軸流ﾌｧﾝ		
容量 kW(W)	3.24	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.87						190W	190W	50W	90W	90W	90W	90W	10W	0.025		
制御方式	D_1	C_1	C	C_1	C	C_1	C	C_1						C	C_1	C_1	D	D	D	D	電源送り	A_1		
運動ｲﾝﾀｰﾛｯｸ																								
機器付属の故障表示																								
盤面運転・故障表示	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○		○		
中央監視故障表示	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○		○		
運転制御 電動ｼｬｯﾀｰ														○	○									
運転制御 ﾓｰﾀﾀﾞﾝﾊﾟｰ																								
運転制御 タイマー																						○		
運転制御 サーモ		○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○				
運転制御 火報停止	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○		○	○	
運転制御 停電時停止	○	○		○		○		○							○	○						○		
備　考																								



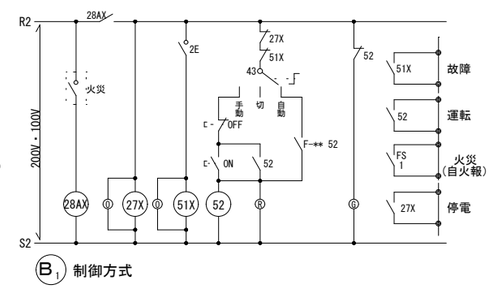
A 制御方式



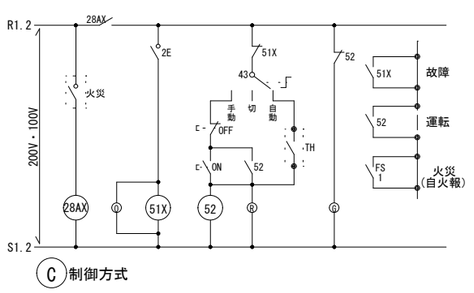
B 制御方式



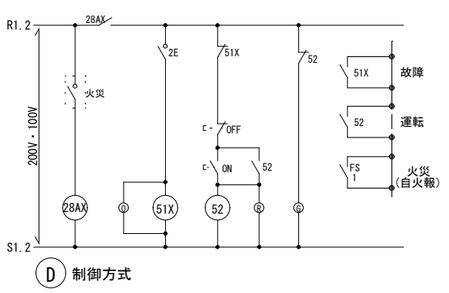
A_1 制御方式



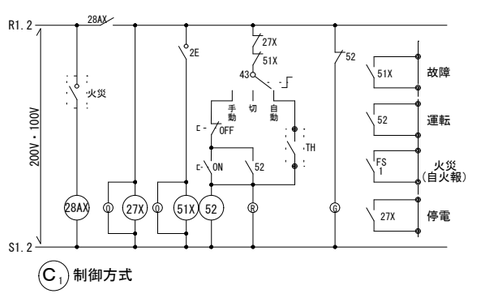
B_1 制御方式



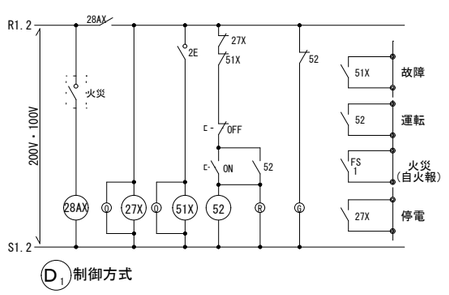
C 制御方式



D 制御方式



C_1 制御方式



D_1 制御方式

盤名称	動力制御盤		
盤記号	P-1		
ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ形式	国交省仕様 自立型		
電気方式	種　別	一般電力	一般電力
	相　数	3φ3W	1φ2W
	電　圧	200V	100V
負荷容量		9.010 kW	825　W

特記事項

1. 共通回路、ランプテスト、故障復帰押釦を設けること。表示灯は復帰するまで継続とする。
2. タイマーは２４時間式停電補償付とする。

令和8年度　農業集落排水事業	
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）	
図面名称	動力分電盤結線図 NON SCALE
図面番号	工事発注番号 / 全体一連番号 13-06
測　量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会
設　計	同　上
発注元	名護市環境水道部工務課

株式会社沖縄エネテック
一級建築士事務所沖縄県知事登録第116-1616号
一級建築士登録第239248号　長浜 修

動力分電盤結線図

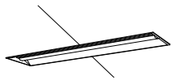
照明器具姿図

直付トラフ型	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
（処理室）	A	200V	Hf32×2相当	LSS1MP／RP-4-64	防湿型・防雨型



6560lm、消費電力43．1W、電圧100～242V

直付型	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
（管理室）	B	200V	Hf32×2相当	LRS3-4-65	



6680lm、消費電力43．1W、電圧100～242V

直付型	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
（受変電室、発電機室、倉庫）	C	200V	Hf32×2相当	LSS12-4-46-40K	



4920lm、消費電力31．9W、電圧100～242V

LEDダウンライト	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
（トイレ）	D	200V	水銀灯100形×1相当	LRS14-21-40K	



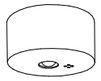
2420lm、消費電力18．6W、電圧100～242V

LED非常灯（埋込型）	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
（管理室）	E	200V	ﾊﾛｹﾞﾝ電球9形×1相当	K1-LRS11-1	電池内蔵型非常照明



242V：1．3W、200V：1．1W、100V：0．9W
非常時・非常灯用LED点灯（30分間タイプ）／常時消灯
電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池

LED非常灯（露出型）	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
（管理室以外）	F	100V	ﾊﾛｹﾞﾝ電球13形×1相当	K1-LSS11-1	電池内蔵型非常照明



242V：1．3W、200V：1．3W、100V：1．0W
非常時・非常灯用LED点灯（30分間タイプ）／常時消灯
電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池

LED誘導灯（避難口用） 電池内蔵型	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
	G-1	100V	C級、1．1W	SH1-FBF20-C	
	G-2	100V	C級、1．1W	SH1-FBF20-C60	
				参考 FW11337C LE1	防雨防湿型
	G-3	100V	B級BL型、1．7W	SH1-FBC20-BL	
				参考 FW11337C LE1	防雨防湿型



20分間タイプ／常時消灯　電圧：100V

LED誘導灯（通路用） 電池内蔵型	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
	H	100V	C級、1．1W	ST1-FBC22-C	
				参考 FA10312C LE1	防雨防湿型



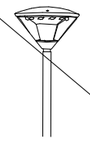
20分間タイプ／常時消灯　電圧：100V

LEDポーチライト	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
（外壁（入口））	J	100V	60形電球×1相当	参考 LGW85055BF	壁直付型、防雨型



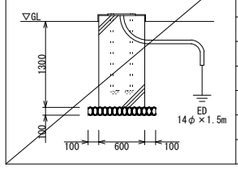
器具光束332lm、消費電力7．4W、電圧100V

LED街路灯	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
	K	200V	LED昼白色	LST1-6300LM	電源ユニット付



丸ポール　溶融亜鉛ﾒｯｷ+指定色塗装	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
			ﾍﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ式	4.5m	段付直線型
					ﾎﾞｰﾙ内ﾎﾞｯｸｽ送り端子付

外灯基礎	番号	電圧	器具仕様	器具記号	備考
			ﾍﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ式	600×600×1300	
				接地 D種 14φ×1.5m リード端子付	



電灯分電盤(L-1)結線図

盤名称　回路種別　主幹開閉器	回路番号	電圧	分岐開閉器 MCCB2P 50/20	分岐開閉器 MCCB1P 50/20	分岐開閉器 ELCB2P 50/20	分岐開閉器 ﾘﾓｺﾝ又はMC	負荷容量(VA) 電灯	負荷容量(VA) ｺﾝｾﾝﾄ	負荷容量(VA) その他	備考
電灯分電盤(L-1) 国交省仕様 壁掛型										
1φ3W 200V/100V 60Hz （一次側引込別途工事） MCCB3P 100AF/100AT 中性線欠相保護付	①	200			○		474			処理室
	②	〃			○		431			処理室
	③	〃			○		431			処理室
	④	〃			○		388			処理室
	⑤	〃			○		388			処理室
	⑥	〃			○		388			処理室
	⑦	〃	○				1,149			処理室以外
	⑧	〃			○	ｿｰﾗﾀｲﾏ	120			外　灯
	⑨	〃			○	ｿｰﾗﾀｲﾏ	120			外　灯
MCCB (AL)										
中央監視一括故障										
動力分電盤(P-1)へ 1φ2W 100V 60Hz (800W)	⑩	200	○				29			非常灯
	①	100		○			16			誘導灯
	②	〃		○					200	火報受信機
セパレータ										
ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰ 20A 片切　× 13 ﾘﾚｰ制御T/U(4回路)　× 4 ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ 100/24V　× 1 伝送装置　× 1	③	100		○			8			外　灯（入口）
	④	〃		○				900		倉庫、管理室、受変電室
	⑤	〃		○				1,500		IH.給湯器など
	⑥	〃		○				1,250		便座
◎ ED	⑦	〃		○				450		受変電室、発電機室
◎ ED(ELB)	⑧	〃		○				450		ブロワ室、処理室
	⑨	〃		○				600		処理室
	⑩	〃		○				750		処理室、滅菌室
	⑪	〃		○					66	ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ、伝送装置
	⑫	〃		○						予　備
	⑬	〃		○						予　備
	⑭	〃		○						予　備
照明負荷　3,934 VA ｺﾝｾﾝﾄ負荷　5,900 VA その他負荷　1,066 VA									800	動力負荷（換気扇等）
合計負荷　10,900 VA										
NT										

※　⑧⑨　回路の「手動-自動」切替スイッチを盤面に取付けること。

照明設備凡例

記号	名称	仕様	
	電灯分電盤	鋼板製・壁掛型	国交省仕様
	LED　天井付	Hf32×2相当	
	LED　壁付	Hf32×2相当	
◎	ダウンライト	LED灯	
WP	LED　壁付　縦	60形電球×1相当	防湿・防雨型　E
●	LED　非常用照明		電池内蔵避難口誘導灯
	LED　避難口誘導灯		電池内蔵非常照明器具
	LED　通路誘導灯		電池内蔵非常照明器具
●	スイッチ	1P15A×1 位置表示灯付	金属プレート付
R	リモコンスイッチ	フル2線式	金属プレート付
A	自動点滅器		
⊗	リモコンセレクタスイッチ　フル2線式　16L(予備なし)		
2	コンセント	2P15A×2	金属プレート付
2E	コンセント	2P15A×2 接地付	金属プレート付
WP	防水コンセント	2P15A×1 ロック式・接地付(プラグ共)	
⊠	プルボックス	樹脂製	
———	電線路	埋込	PFS管
- - - - -	電線路	床埋込	PFS管
———	電線路	天井インペイ	PFS管
- - - - -	電線路	露出	HIVE管
═══	電線路	レースウェイ　40×30	亜鉛メッキ
NO MO	回路番号	100V・200V	

※ ═══ レースウェイには等電位ボンディングを施すこと。（1.6mm or 2mm²以上）

電灯分電盤結線図･･器具姿図

令和8年度　農業集落排水事業	
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）	
図面名称	電灯分電盤結線図・器具姿図
	NON SCALE
図面番号	工事発注番号 / 全体一連番号 13-07
測量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会
設計	同　上
発注元	名護市環境水道部工務課

株式会社沖縄エネテック
一級建築士事務所沖縄県知事登録第116-1616号
一級建築士登録第239248号　長浜　修

赤線は施工済み

ACP1-1　管、M電線、S電線、A電線済
クーラー(完了)

管理室　動力関係全て済

EF1　管、M電線、S電線、A電線済
管理室天井扇(完了)

EF2　管、M電線、S電線、A電線済
トイレ(完了)

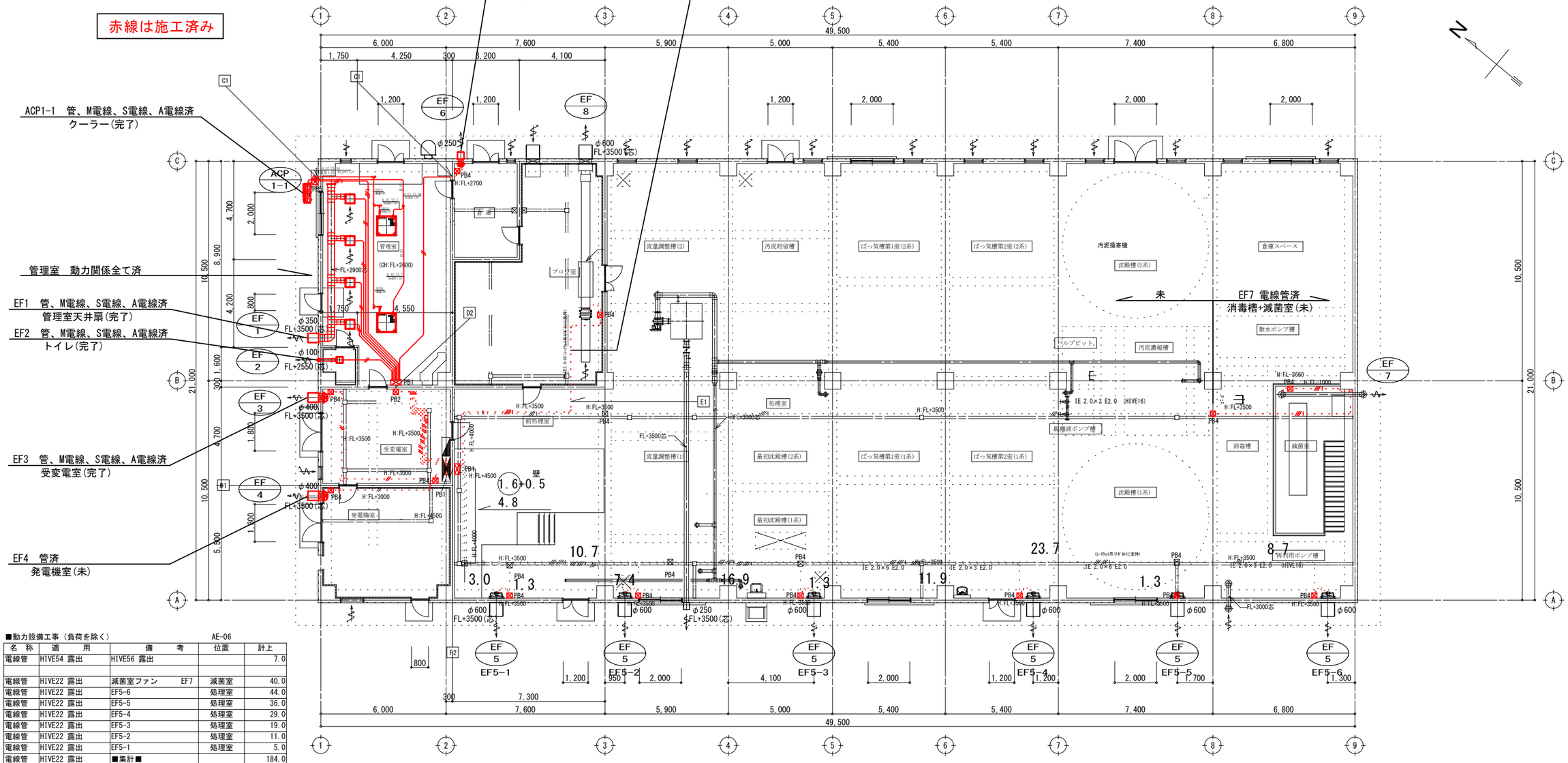
EF3　管、M電線、S電線、A電線済
受変電室(完了)

EF4　管済
発電機室(未)

EF6　管、M電線、S電線、A電線済
倉庫(完了)

EF8　管、M電線、S電線、A電線済
ブロワ室(完了)

未　EF7 電線管済
消毒槽+滅菌室(未)



動力設備平面図

■動力設備工事（負荷を除く）　AE-06

名　称	適　用	備　考	位置	計上
電線管	HIVE54 露出	HIVE56 露出		7.0
電線管	HIVE22 露出	滅菌室ファン　EF7	滅菌室	40.0
電線管	HIVE22 露出	EF5-6	処理室	44.0
電線管	HIVE22 露出	EF5-5	処理室	36.0
電線管	HIVE22 露出	EF5-4	処理室	29.0
電線管	HIVE22 露出	EF5-3	処理室	19.0
電線管	HIVE22 露出	EF5-2	処理室	11.0
電線管	HIVE22 露出	EF5-1	処理室	5.0
電線管	HIVE22 露出	■集計■		184.0
M電線	EM-IE 2.0×3	滅菌室ファン　EF7	滅菌室	53.0
M電線	EM-IE 2.0×3	発電機室 有圧扇　EF4	発電機室	20.0
M電線	EM-IE 2.0×3	EF5-6	処理室	50.0
M電線	EM-IE 2.0×3	EF5-5	処理室	43.0
M電線	EM-IE 2.0×3	EF5-4	処理室	36.0
M電線	EM-IE 2.0×3	EF5-3	処理室	26.0
M電線	EM-IE 2.0×3	EF5-2	処理室	18.0
M電線	EM-IE 2.0×3	EF5-1	処理室	12.0
M電線	EM-IE 2.0×3	■集計■		258.0
S電線	EM-IE 2.0×2	EF5-6	処理室	52.0
S電線	EM-IE 2.0×2	EF5-5	処理室	45.0
S電線	EM-IE 2.0×2	EF5-4	処理室	38.0
S電線	EM-IE 2.0×2	EF5-3	処理室	28.0
S電線	EM-IE 2.0×2	EF5-2	処理室	20.0
S電線	EM-IE 2.0×2	EF5-1	処理室	14.0
S電線	EM-IE 2.0×2	発電機室 有圧扇　EF4	発電機室	22.0
S電線	EM-IE 2.0×2	■集計■		219.0
S電線	EM-IE 2.0×2	滅菌室ファン　EF7	滅菌室	55.0
S電線	EM-IE 2.0×2	発電機室 有圧扇　EF4	発電機室	22.0
S電線	EM-IE 2.0×2	■集計■		77.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地	滅菌室ファン　EF7	滅菌室	63.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地	EF5-5　EF5-6	処理室	97.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地	EF5-3　EF5-4	処理室	65.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地	EF5-1　EF5-2	処理室	33.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地	EF4	発電機室	20.0
A電線		■集計■		278.0

＜配管配線凡例＞

記　号	規　格		
——//	IE 2.0×2	(PFS16)	天井インペイ配管
——//\	IE 2.0×2 E2.0	(PFS16)	天井インペイ配管
・・・//・・・	IE 2.0×2	(HIVE16)	露出配管
・・・///・・・	IE 2.0×3 E2.0	(HIVE16)	露出配管
・・・//// ・・・	IE 2.0×4	(HIVE16)	露出配管
・・・////\・・・	IE 2.0×6 E2.0	(HIVE16)	露出配管

サイズ記入なきプルボックスは下記による。

記号	規　格
☒ PB1	SS 300×300×200 樹脂製 露出
☒ PB2	SS 250×250×150 樹脂製 露出
☒ PB3	SS 200×200×100 樹脂製 露出 ACP1
☒ PB4	SS 100×100×75　樹脂製 露出
☒ PB5	SS 150×150×75　SUS.WP 露出

＜開口部リスト＞

記号	寸法	FL(GL)高さ（芯）
A1	φ30	FL-150H
B1	φ30	FL+1300H
C1	φ30	GL+2000H
E1	φ30	FL+3000H
F2	φ50	FL+3500H

＜開口部記号＞

第1記号	開口高さ(芯)	第2記号	寸法
A	FL -150	1	φ30
B	FL+1300	2	φ50
C	GL+2000		
D	FL+2700		
E	FL+3000		
F	FL+3500		
G	FL+4500		

＜開口部記号説明＞

A1
第1記号
第2記号

令和8年度　農業集落排水事業	
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）	
図面名称	動力設備平面図　S=1:100
図面番号	工事発注番号 / 全体一連番号　13-08
測　量	令和　4年　2月　沖縄県土地改良事業団体連合会
設　計	同　上
発注元	名護市環境水道部工務課

株式会社沖縄エネテック
一級建築士事務所沖縄県知事登録第116-1616号
一級建築士登録第239248号　長浜　修

赤線は施工済み

リモコンセレクタスイッチ
R1 R5 R7-3
R2 R6 R7-5
R3 R7-1 R7-6
R4 R7-2 R7-7

リモコンケーブル(一部)済
倉庫(未)

リモコンケーブル済
ブロワ室(未)

外灯9-1 設備配線(回路9)済

照明設備関係全て済
管理室(済)

回路③済
管理室出入口外灯J(済)

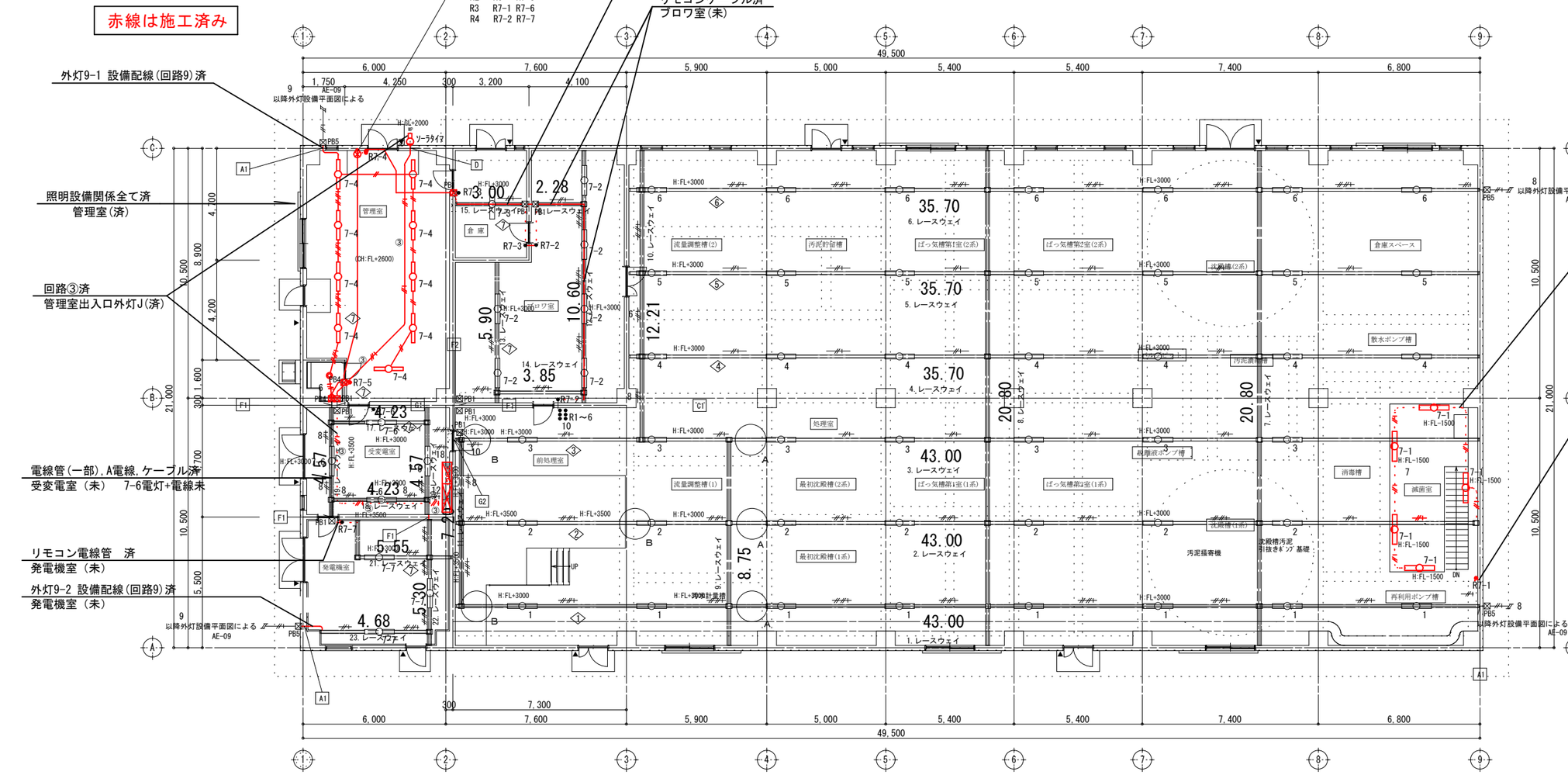
電線管(一部),A電線,ケーブル済
受変電室 (未) 7-6電灯+電線未

リモコン電線管 済
発電機室 (未)

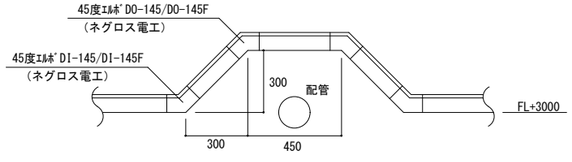
外灯9-2 設備配線(回路9)済
発電機室 (未)

7-1照明機器、電線管,電線(一部) 済
滅菌室(未)

管、リモコンスイッチ 済
リモコン壁側

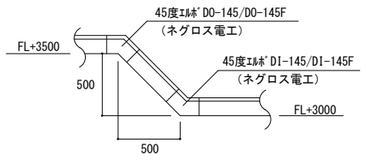


照明設備平面図



A部詳細図 (立面) NO SCALE

詳細図



B部詳細図 (立面) NO SCALE

<凡 例>

記 号	名 称	備 考	工事状況
	電灯分電盤		設置済
	動力分電盤		設置済
	LED 200V Hf32×2相当	防湿・防雨型 A,B,C	設置済
	LED 200V Hf32×2相当	防湿・防雨型 壁付 A	設置済
	LED 200V Hf32×2相当	A,B,C	未
	LED 200V Hf32×2相当	防湿・防雨型 壁付 A	未
	LEDダウンライト 200V	D	未
	LED 100V 60形電球×1相当	防湿・防雨型 壁付 J	設置済
No. No.	回路番号 (200V, 100V)	L-1盤	
	PB1~5		設置済
	PB1~5		未

<配管配線凡例>

	IE 2.0×2	(PFS16)	天井インペイ配管、床インペイ配管
	IE 2.0×2 E2.0	(PFS16)	天井インペイ配管、床インペイ配管
	IE 2.0×4 E2.0	(PFS16)	天井インペイ配管
	IE 2.0×6 E2.0	(PFS16)	天井インペイ配管
	IE 2.0×2 E2.0	(HIVE16)	露出配管
	IE 2.0×4 E2.0	(HIVE16)	露出配管
	IE 2.0×12 E2.0	(HIVE22)	露出配管
	IE 2.0×18 E2.0	(HIVE28)	露出配管
	IE 2.0×2		レースウェイ(40×30)
	IE 2.0×4		レースウェイ(40×30)
	IE 2.0×2 E2.0		レースウェイ(40×30)
	IE 2.0×4 E2.0		レースウェイ(40×30)
	IE 2.0×6 E2.0		レースウェイ(40×30)
	IE 2.0×8 E2.0		レースウェイ(40×30)
	IE 2.0×10 E2.0		レースウェイ(40×30)
	IE 2.0×18 E2.0		レースウェイ(40×30)

サイズ記入なきプルボックスは下記による。

☒ PB1	SS 300×300×200	樹脂製	露出	
☒ PB2	SS 250×250×150	樹脂製	露出	
☒ PB3	SS 200×200×100	樹脂製	露出	
☒ PB4	SS 100×100×75	樹脂製	露出	
☒ PB5	SS 150×150×75	SUS, MP	露出	

<開口部リスト>

記号	寸法	FL(GL)高さ (芯)
A1	φ30	FL-150H
C1	φ30	FL+1300H
D1	φ30	GL+2000H
F1	φ30	FL+3000H
G1	φ30	FL+3500H
G2	φ50	FL+3500H

<開口部記号説明>

A1 第1記号
第2記号

第1記号	開口高さ(芯)	第2記号	寸法
A	FL -150	1	φ30
B	FL+500	2	φ50
C	FL+1300		
D	GL+2000		
E	FL+2700		
F	FL+3000		
G	FL+3500		
H	FL+4500		

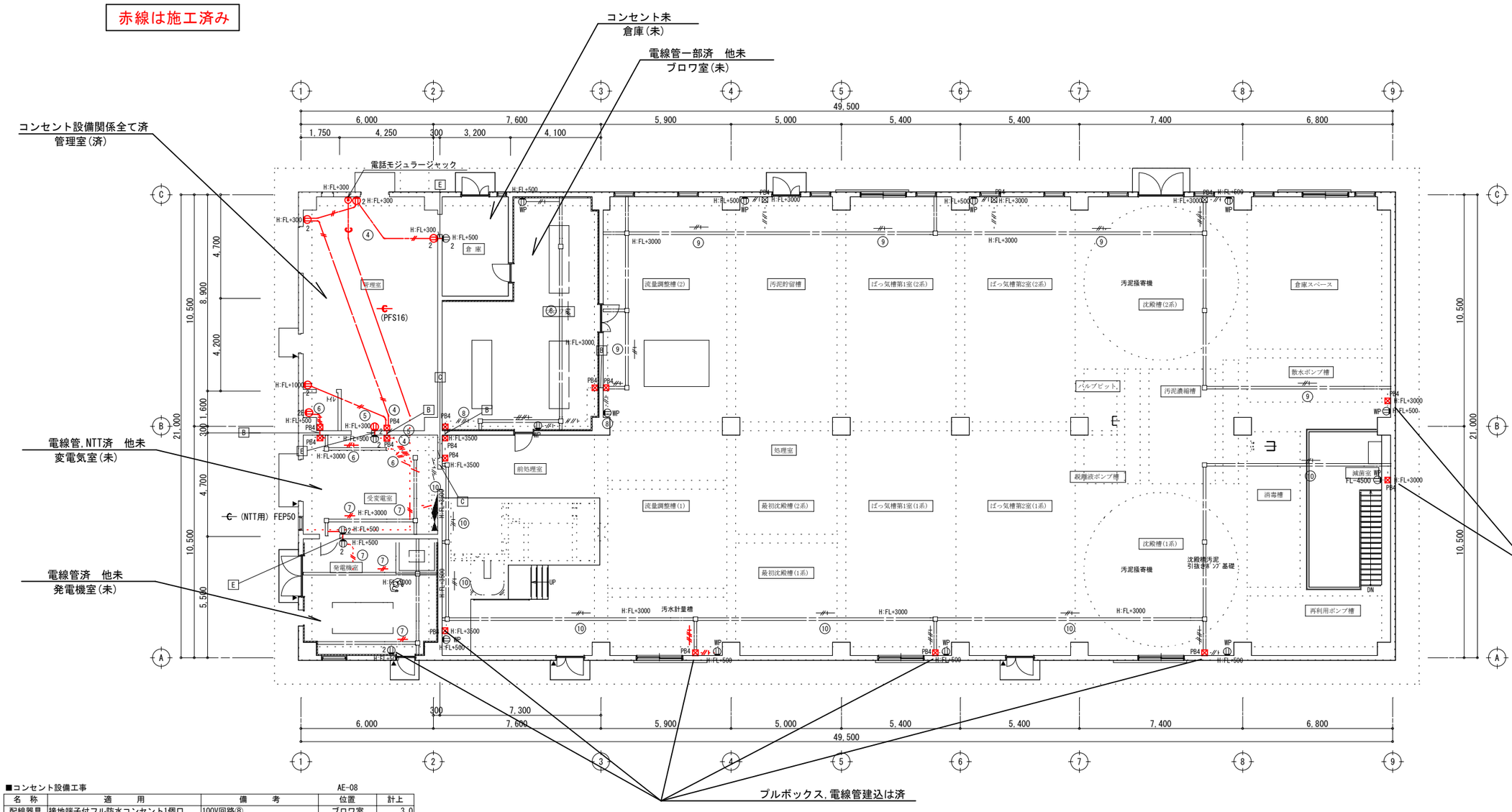
■照明設備工事 AE-07

名 称	適 用	備 考	位置	計上
照明器具	LSS1MP/RP-4-64	照明器具 A	処理室、滅菌室	49.0
照明器具	LSS12-4-46-40K	照明器具 C	倉庫,変電,発電	8.0
電線管	レースウェイ40×30	回路1,2,3,4,5,6	処理室	308.0
電線管	レースウェイ40×30	ブロワ室	ブロワ室	23.0
電線管	レースウェイ40×30	倉庫	倉庫	3.0
電線管	レースウェイ40×30	受変電室	受変電室	18.0
電線管	レースウェイ40×30	発電機室	発電機室	16.0
電線管	レースウェイ吊り金物	レースウェイ(ﾎﾞｯｸｽ 吊り金具		246.0
電線管	レースウェイ吊り金物	レースウェイ(ﾎﾞｯｸｽ 一方出		1.0
電線管	レースウェイ吊り金物	レースウェイ(ﾎﾞｯｸｽ 二方出		1.0
電線管	レースウェイ吊り金物	レースウェイ(ﾎﾞｯｸｽ 三方出		12.0
電線管	レースウェイ吊り金物	レースウェイ(ﾎﾞｯｸｽ 四方出		19.0
電線管	HIVE54 露出	受変電室	受変電室	5.0
電線管	HIVE42 露出	受変電室	受変電室	5.0
電線管	HIVE28 露出	処理室 管理室 発電機室(外灯9)	再利用P,倉庫1,管理室 外灯9	1.0
電線管	HIVE22 露出	受変電室	7-2,3	5.0
電線管	HIVE22 露出	ブロワ室	7-2,3	4.0
電線管	HIVE22 露出	200V回路8 外灯8	滅菌室～分電盤	49.0
電線管	HIVE22 露出	200V回路8 外灯8	倉庫ｽﾍﾟｰｽ～分電盤	52.0
		■集計■		110.0
電線管	HIVE16 露出	処理室,倉庫,ブロワ室	滅菌室,倉庫,ブロ,再P	2.0
プルボックス	PB1	300×300×200 樹脂製	管1,管1,管1,プ2,管1,倉1	7.0
プルボックス	PB5	150×150×75 SUS, MP	外灯9-1,9-2,倉1,再1	4.0
ケーブル	EM-600V-CE 5.5×2c	200V回路8	滅菌室～分電盤	59.0
ケーブル	EM-600V-CE 5.5×2c	200V回路8	倉庫ｽﾍﾟｰｽ～分電盤	62.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路1	1系	54.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路2	1系	46.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路3	1系	43.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路4	2系	50.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路5	2系	54.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路6	2系	57.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路7-2	ブロワ室	28.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路7-3	受変電室	24.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路7-4	管理室	13.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路7-6	受変電室	15.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路7-7	発電電気室	17.0
S電線		■集計■		401.0
S電線	EM-IE 2.0×2	200V回路7-1	滅菌室	46.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用	200V回路1	1系	54.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用	200V回路2	1系	27.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用	200V回路3	1系	38.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用	200V回路4	2系	45.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用	200V回路5	2系	49.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用	200V回路6	2系	52.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用	200V回路7-2,7-3	倉庫,ブロワ室	24.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用	200V回路7-4,7-5	受変電室	13.0
A電線		■集計■		302.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用	200V回路7-1	1系	41.0
ケーブル	IE-AE 1.2-2c リモコンSW用	200V回路7-1	滅菌室	55.0
ケーブル	IE-AE 1.2-2c リモコンSW用	200V回路7-7	発電電気室	12.0
リモコンスイッチ	スイッチ1回路	R7-1～R7-7	ﾌﾞﾗﾝﾄﾞﾝｸﾞ滅菌室	6.0
リモコンスイッチ	スイッチ6回路	R1～R6	前処理室(処理室全体)	1.0

株式会社沖縄エネテック
一級建築士事務所沖縄県知事登録第116-1616号
一級建築士登録第239248号 長浜 修

令和8年度 農業集落排水事業	
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事 (R8)	
図面名称	照明設備平面図 S=1:100
図面番号	工事発注番号 / 全体一連番号 13-09
測 量	令和 4年 2月 沖縄県土地改良事業団体連合会
設 計	同 上
発注元	名護市環境水道部工務課

赤線は施工済み



＜開口部リスト＞

記号	寸法	FL(GL)高さ（芯）
B	φ30	FL+3000H
C	φ50	FL+3500H
E	φ30	FL+500H

■コンセント設備工事　　AE-08

名　称	適　　用	備　　考	位置	計上
配線器具	接地端子付フル防水コンセント1個口	100V回路⑧	ブロワ室	3.0
配線器具	接地端子付フル防水コンセント1個口	100V回路⑨	処理室2系	4.0
配線器具	接地端子付フル防水コンセント1個口	100V回路⑩	前処理室,処理室1系	5.0
配線器具	接地端子付フル防水コンセント1個口	■コンセント1口　集計■		12.0
配線器具	コンセント2個口	100V回路④	管理室	2.0
配線器具	コンセント2個口	100V回路⑦	発電機室	3.0
配線器具	コンセント2個口	■コンセント2口　集計■		5.0
電線管	HIVE16 露出　(建込済)	処理室⑧⑨⑩	ブロワ室,処理室	19.0
電線管	HIVE16 露出	ブロワ室、倉庫④⑧⑨	ブロワ室,倉庫	7.0
電線管	HIVE16 露出	■電線管HIVE16　集計■		26.0
プルボックス	150*150*75 樹脂製			3.0
電線	EM-IE 2.0×2(管内)	100V回路⑦	変電室,発電室	28.0
電線	EM-IE 2.0×2(管内)	100V回路⑧	ブロワ室付近	48.0
電線	EM-IE 2.0×2(管内)	100V回路⑨	※処理室	108.0
電線	EM-IE 2.0×2(管内)	100V回路⑩	※処理室	109.0
電線	EM-IE 2.0×2(管内)	■電線　集計■		293.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用(管内)	100V回路⑧	ブロワ室	48.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用(管内)	100V回路⑨	※処理室	67.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用(管内)	100V回路⑩	※処理室	84.0
A電線	EM-IE 2.0×1 接地用(管内)	■電線　集計■		199.0

＜配管配線凡例＞

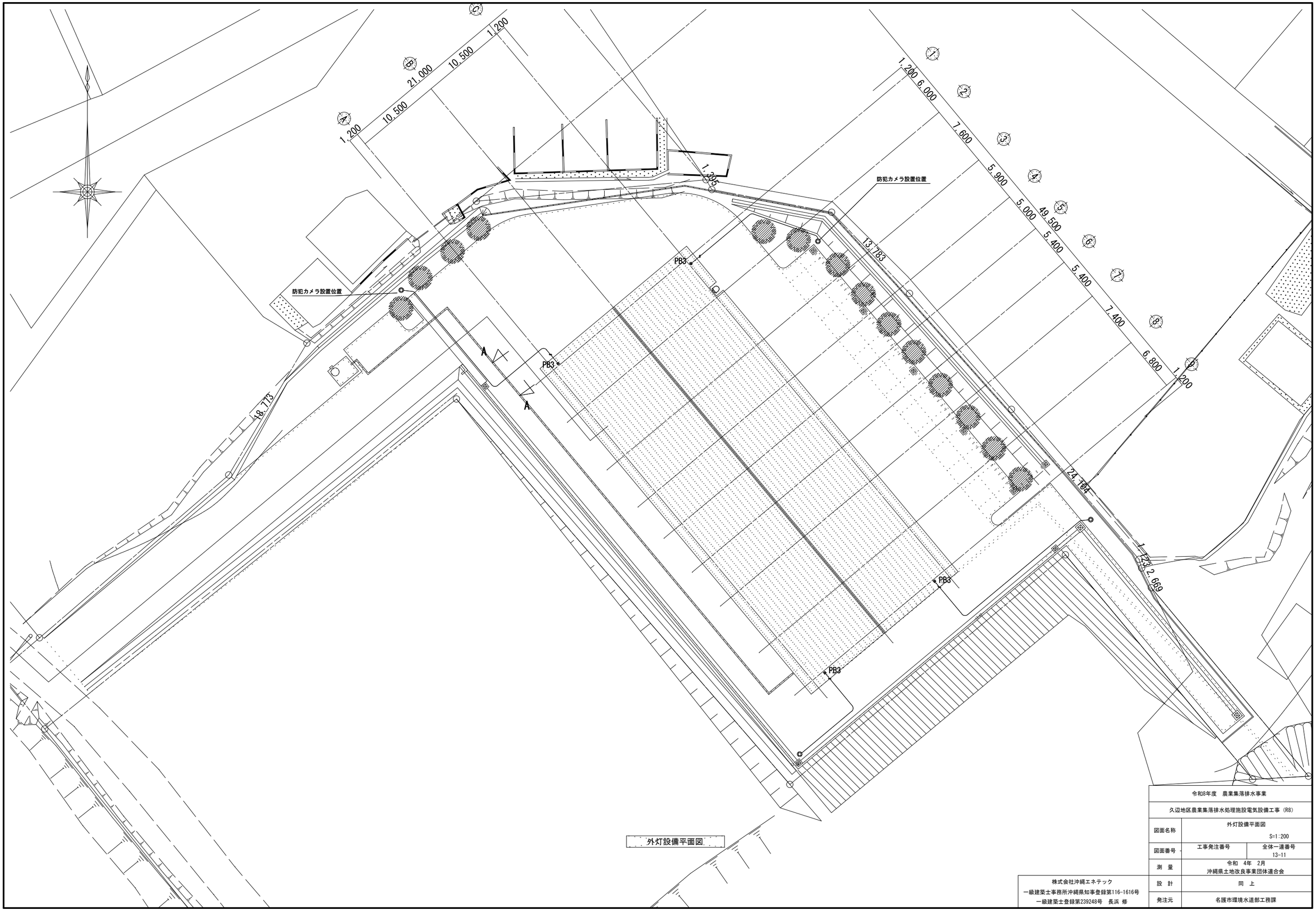
——//——	IE 2.0×2	(PFS16)	天井インペイ配管
——//-——	IE 2.0×2 E2.0	(PFS16)	天井インペイ配管
——C——	—C— (NTT用)	(PFS16)	天井インペイ配管
・・・・//・・・・	IE 2.0×2	(HIVE16)	露出配管
・・・・//-・・・・	IE 2.0×2 E2.0	(HIVE16)	露出配管
・・・・//4・・・・	IE 2.0×4 E2.0	(HIVE22)	露出配管
═//═	IE 2.0×2		レースウェイ(40×30)
═//-═	IE 2.0×2 E2.0		レースウェイ(40×30)
═//4═	IE 2.0×4 E2.0		レースウェイ(40×30)
・・・・C・・・・	—C— (NTT用)	(HIVE16)	露出配管

サイズ記入なきプルボックスは下記による。

☒ PB1	SS 300×300×200	樹脂製	露出
☒ PB2	SS 250×250×150	樹脂製	露出
☒ PB3	SS 200×200×100	樹脂製	露出
☒ PB4	SS 100×100×75	樹脂製	露出
☒ PB5	SS 150×150×75	SUS.WP	露出

令和8年度　農業集落排水事業	
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）	
図面名称	コンセント設備平面図 S=1:100
図面番号	工事発注番号 / 全体一連番号 13-10
測　量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会
設　計	同　上
発注元	名護市環境水道部工務課

株式会社沖縄エネテック
一級建築士事務所沖縄県知事登録第116-1616号
一級建築士登録第239248号　長浜 修

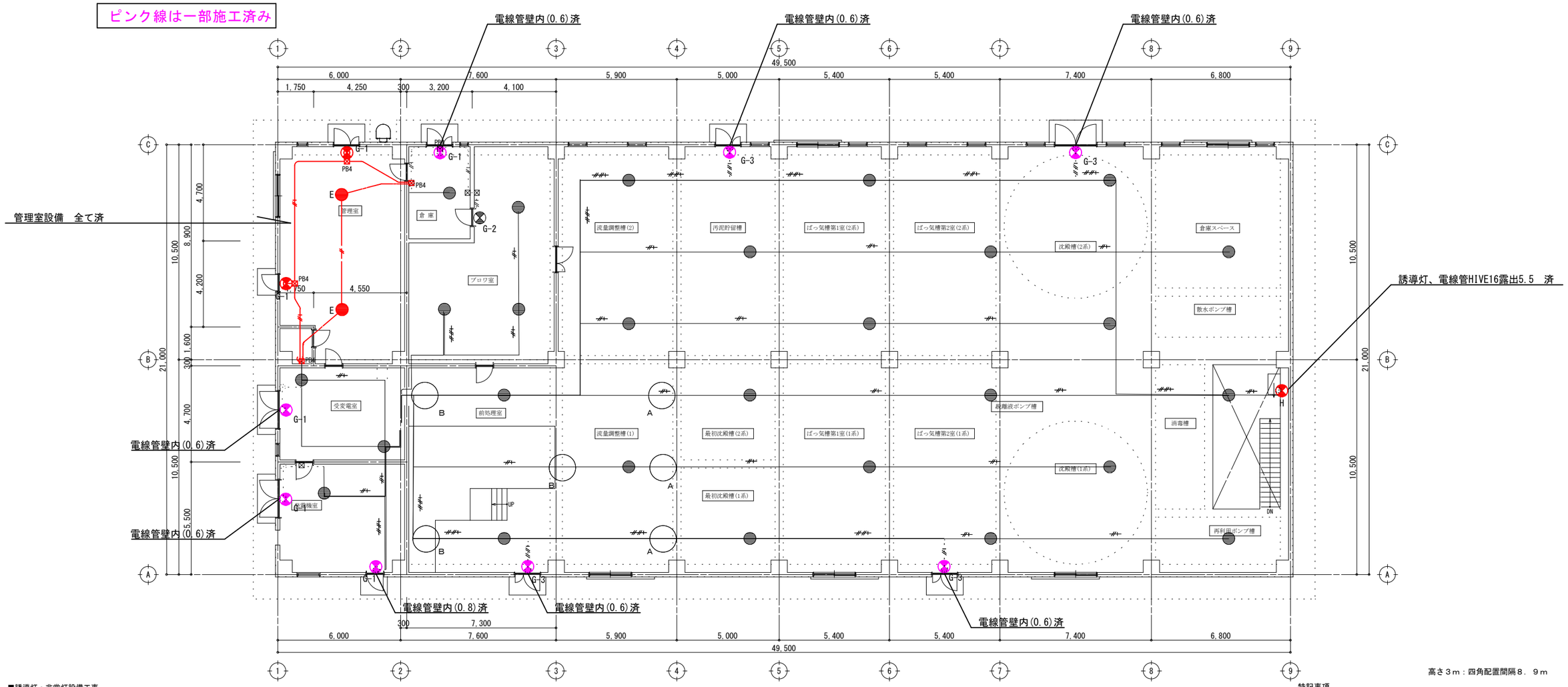


外灯設備平面図

令和8年度　農業集落排水事業	
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）	
図面名称	外灯設備平面図 S=1:200
図面番号	工事発注番号 - 全体一連番号 13-11
測　量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会
株式会社沖縄エネテック 一級建築士事務所沖縄県知事登録第116-1616号 一級建築士登録第239248号　長浜　修	設　計　同　上
	発注元　名護市環境水道部工務課

赤線は施工済み

ピンク線は一部施工済み



高さ３ｍ：四角配置間隔８．９ｍ

■誘導灯・非常灯設備工事

名　称	適　　用	備　　考	位置	計上
誘導灯	誘導灯G-1	SH1-FBF20-C	管理室,受変,発電,倉庫	4.0
誘導灯	誘導灯G-2	SH1-FBF20-C60 防雨防湿型	ブロワ室	1.0
誘導灯	誘導灯G-3	SH1-FBC20-BL　防雨防湿型	処理室	4.0
電線管	HIVE16 露出		散水ポンプ～倉庫	11.0
電線管	HIVE16 露出		管理室～発電機室	15.0
電線管	HIVE16 露出	■電線管　　集計■		26.0
S電線	EM-IE 2.0×2(管内)	100V回路①	倉庫~2系統上側	92.0
S電線	EM-IE 2.0×2(管内)	100V回路①	受変電室,発電機室	17.0
S電線	EM-IE 2.0×2(管内)	100V回路①	発電機室~1系統下側	67.0
S電線	EM-IE 2.0×2(管内)	■電線　　集計■		176.0
S電線	EM-IE 2.0×2(PFS)	100V回路①		18.0
プルボックス		150×150×75	管理室,倉庫	2.0
非常灯	非常灯F	K1-LSS11-1　100V	受変,発電,倉庫,ﾌﾞﾛﾜ,処理室,滅菌,倉庫ｽ	27.0
S電線	EM-IE 2.0×2(管内)	200V回路10	2系統,1系統,ブロワ室,倉庫,変電,発電	334.0

記　号	名　　称	備　　考	施工状況
	電灯分電盤		整備済
	動力分電盤		〃
	非常用照明（LED）	蓄電池内蔵型　E、F	未整備
	避難口誘導灯	C級 片面 蓄電池内蔵型　G	〃
	通路誘導灯	C級・片面 蓄電池内蔵型　H	整備済
	アウトレットボックス		
No.	回路番号（AC100V）	L-1盤	
	非常用照明（LED）	蓄電池内蔵型　E、F	整備済
	避難口誘導灯	C級 片面 蓄電池内蔵型　G	整備済
	避難口誘導灯	C級 片面 蓄電池内蔵型　G	壁内管のみ 整備済

特記事項

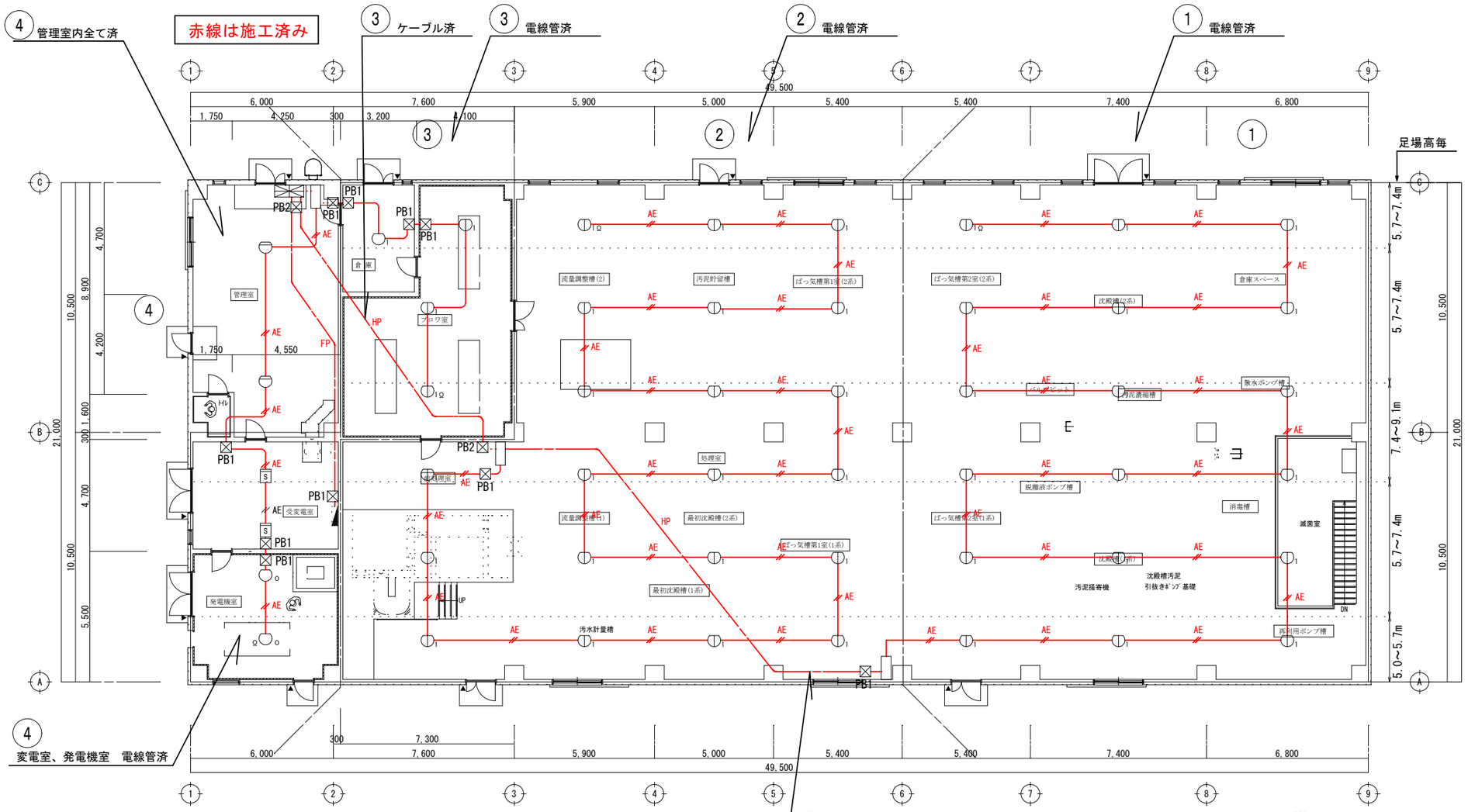
1．図中特記なき配管配線は下記による。

——— – – ———	VVF2.0-2C （ｺﾛｶﾞｼ）	施工状況　未整備 黒線
———	IV2.0×2（PF16）	未整備 黒線
——— // ———	IV2.0×2（ﾚｰｽｳｪｲ）	未整備 黒線
——— – – ———	VVF2.0-2C （ｺﾛｶﾞｼ）	整備済 赤線
———	IV2.0×2（PF16）	整備済 赤線

2．二重天井内はケーブル配線とし、壁内の立上り・引下げ部分はPF管で保護する。
3．防火区画を貫通する部分は、国土交通大臣認定工法にて処理を行うこと。
4．図中の点線円は、非常用照明の1LX範囲を表す。

令和8年度　農業集落排水事業		
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）		
図面名称	誘導灯・非常用照明設備平面図 S=1:100	
図面番号	工事発注番号	全体一連番号 13-12
測　量	令和　4年　2月 沖縄県土地改良事業団体連合会	
設　計	同　上	
発注元	名護市環境水道部工務課	

株式会社沖縄エネテック
一級建築士事務所沖縄県知事登録第116-1616号
一級建築士登録第239248号　長浜 修



自動火災報知設備平面図

凡　例

記　号	名　　称	記　　事
	受 信 機	P型　1級　5回線（壁掛型）　設置済
	機 器 収 容 箱	露出型 タテ付 Ⓟ◐Ⓑ 収容
Ⓟ	発 信 機	P型1級
◐	表 示 灯	LED　24V
Ⓑ	電 鈴	DC24V　8mA
Ω	終 端 抵 抗	
S	光電式スポット型感知器	2種
	差動式スポット型感知器	2種　設置済
$_{W}$	差動式スポット型感知器	2種　防水型
$_{1}$	定温式スポット型感知器	1種　60℃
$_{0}$	定温式スポット型感知器	特種　60℃
$_{0}$	定温式スポット型感知器	特種　60℃　防水型
$_{1}$	定温式スポット型感知器	1種　60℃　防水型
———	配 管 配 線	天井いんぺい
—·—·—	配 管 配 線	床いんぺい
– – – –	配 管 配 線	露出
—·—·—	警戒区域境界線	
⓪	警戒区域番号	フロア番号

注　記

特　記　事　項		
1）特記なき配線は下記とする。		
AE	EM-AE0．9-2c（PFS16）	天井・壁建込、天井いんぺい
HP	EM-HP1．2-5P（PFS22）	壁・床建込
FP	EM-FP2．0-3c（1c接地）（PF22）	壁・床建込
2）受信機内訳は下記とする。		
火報	4L	計 5L
予備	1L	計 5L

仮設足場面積集計

足場高m	5.0～5.7	5.7～7.4	7.4～9.1
①	119.0m2	244.8m2	190.7m2
②	137.5m2	280.5m2	
合計	256.5m2	525.3m2	190.7m2

■自動火災報知設備工事

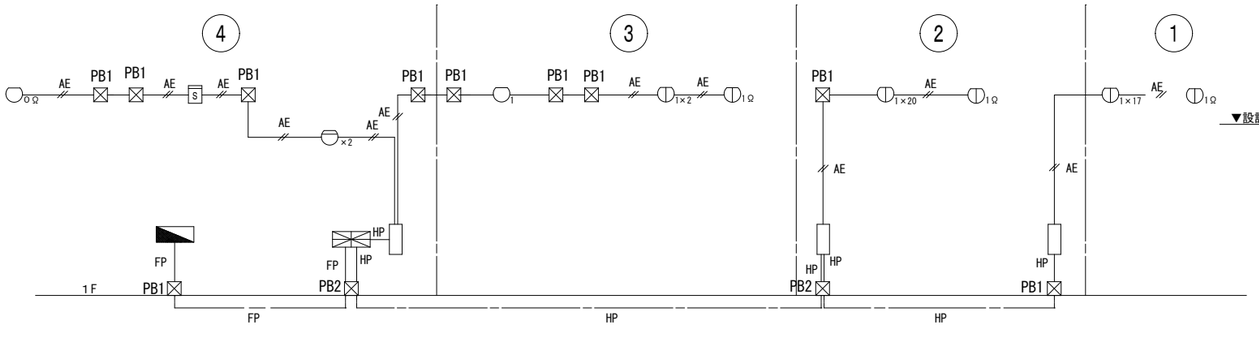
名　称	適　　用	備　考	位置	計上
感知器	光電式スポット型感知器　2種			2.0
感知器	定温式スポット型感知器　1種60℃			1.0
感知器	定温式スポット型感知器　特殊60℃			2.0
感知器	定温式スポット型感知器　1種60℃　防水型			42.0
ケーブル	EM-AE 0.9-2c（管内）			11.0
ケーブル	EM-AE 0.9-2c（PFS）			228.0

AE ——— EM-AE0．9-2c　露出　（HIVE16）
AE ——— EM-AE0．9-2c　天井埋込　（PFS16）
HP ——— EM-HP1．2-5P　露出　（HIVE22）
HP ——— EM-HP1．2-5P　床埋込　（PFS22）
FP ——— EM-FP2．0-3c（1c接地）露出　（HIVE22）
FP ——— EM-FP2．0-3c（1c接地）床埋込　（PFS22）

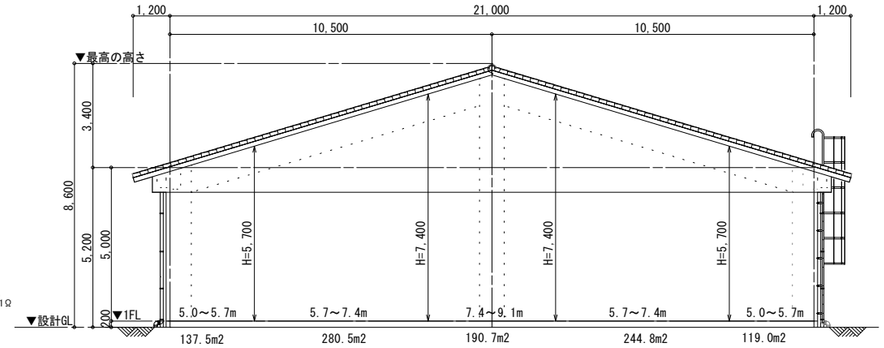
※管理室以外は配管は済み、配線は未

サイズ記入なきプルボックスは下記による。

☒ PB1　SS 150×150×100　樹脂製　WP　露出
☒ PB2　SS 200×200×100　樹脂製　WP　露出



自動火災報知設備系統図



仮設足場面積根拠図

令和8年度　農業集落排水事業	
久辺地区農業集落排水処理施設電気設備工事（R8）	
図面名称	自動火災報知設備平面図　S=1:100
図面番号	工事発注番号 / 全体一連番号 13-13
測　量	令和　4年　2月　沖縄県土地改良事業団体連合会
設　計	同　上
発注元	名護市環境水道部工務課

株式会社沖縄エネテック
一級建築士事務所沖縄県知事登録第116-1616号
一級建築士登録第239248号　長浜　修