

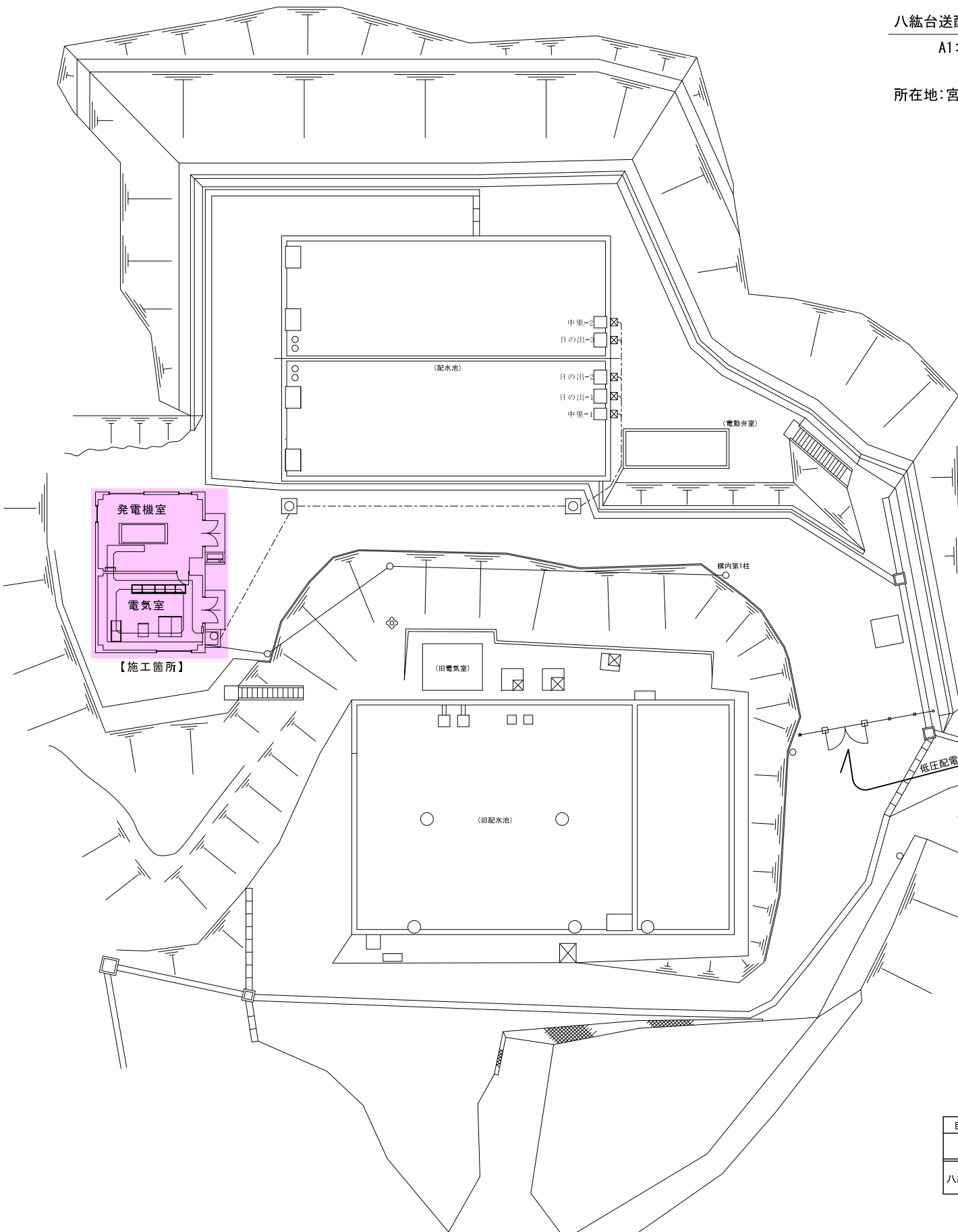
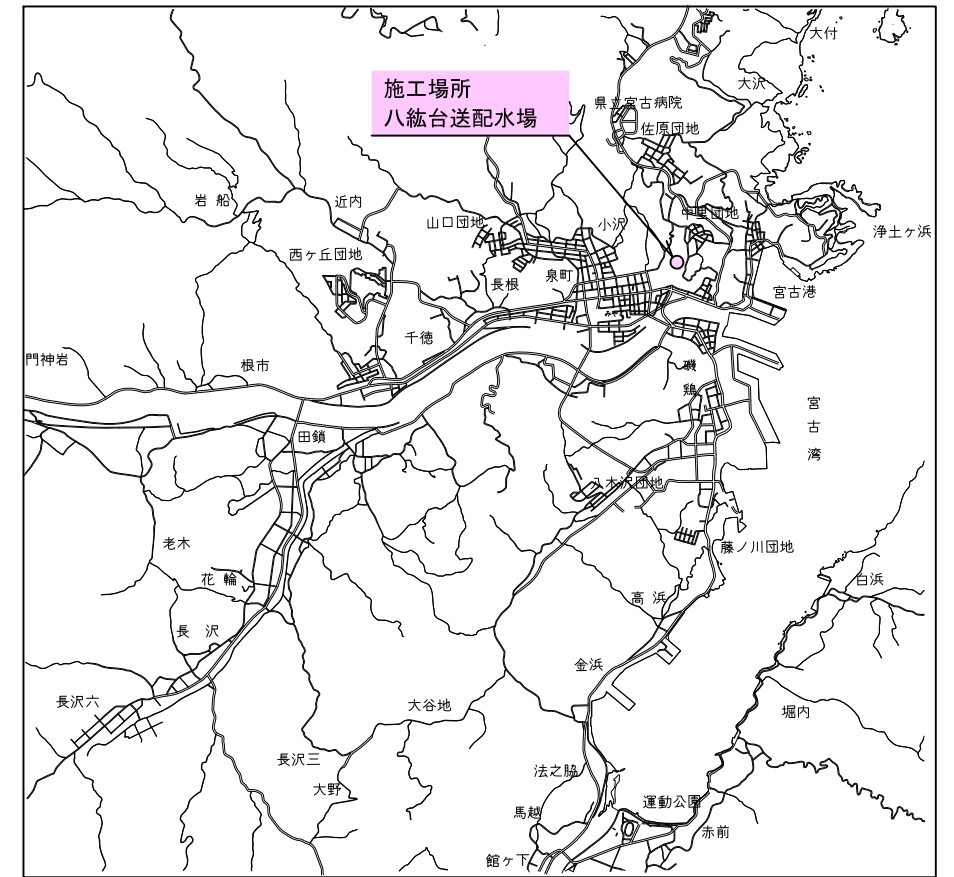
八紘台送配水場内平面図

A1:1/200 A3:1/400

所在地:宮古市築地一丁目4 地内

位置図

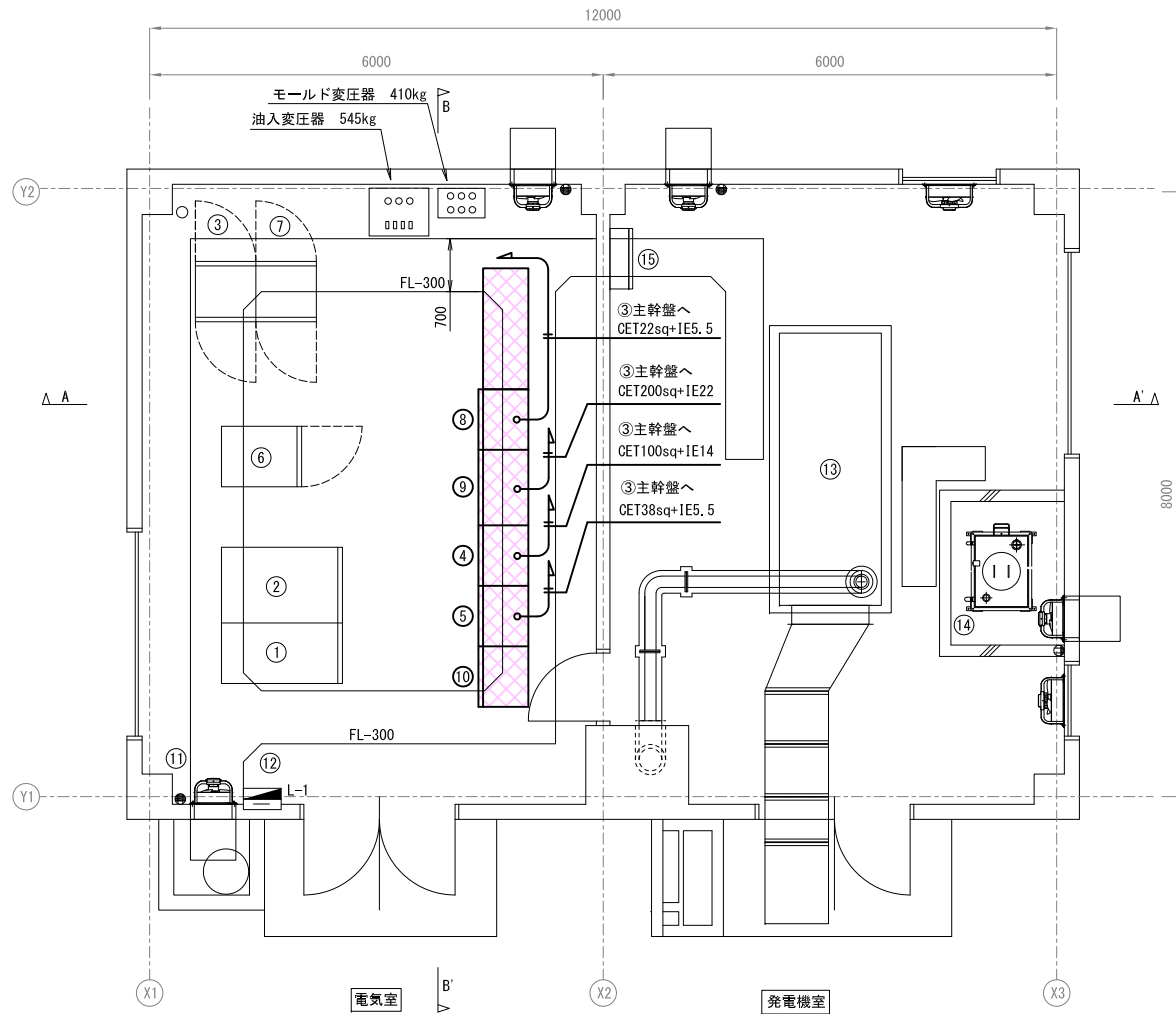
FREE



- 【工事内容】
- ①電気設備
 - (中里系送水ポンプ盤 更新 N=1面)
 - (日の出系No.1,2送水ポンプ盤 更新 N=1面)
 - (日の出系No.3送水ポンプ盤 更新 N=1面)
 - (補機盤兼操作盤 更新 N=1面)
 - (TM/TC子局盤 更新 N=1面)
 - ②総合試運転
 - (各種警報試験 N=1式)
 - (中央監視遠隔操作試験 N=1式)
 - (各種運動試験 N=1式)
 - (総合試運転 N=1式)

自家用電気工作物を設置する施設		受電		発電		使用開始年月日	
名称	位置	受電電圧	受電電力量	受電電力量種別	発電電圧		発電電力量
八紘台送配水場	宮古市築地一丁目4 地内	6,600V	91kW	常時	200V	160kW	昭和56年3月25日

宮古市上下水道部施設課	工事名	八紘台送配水場 低圧配電盤更新工事
	図種	位置図、場内平面図
	縮尺	A1 1/200 A3 1/400
	年月	令和8年 月 日
葉内	No. 1/8	

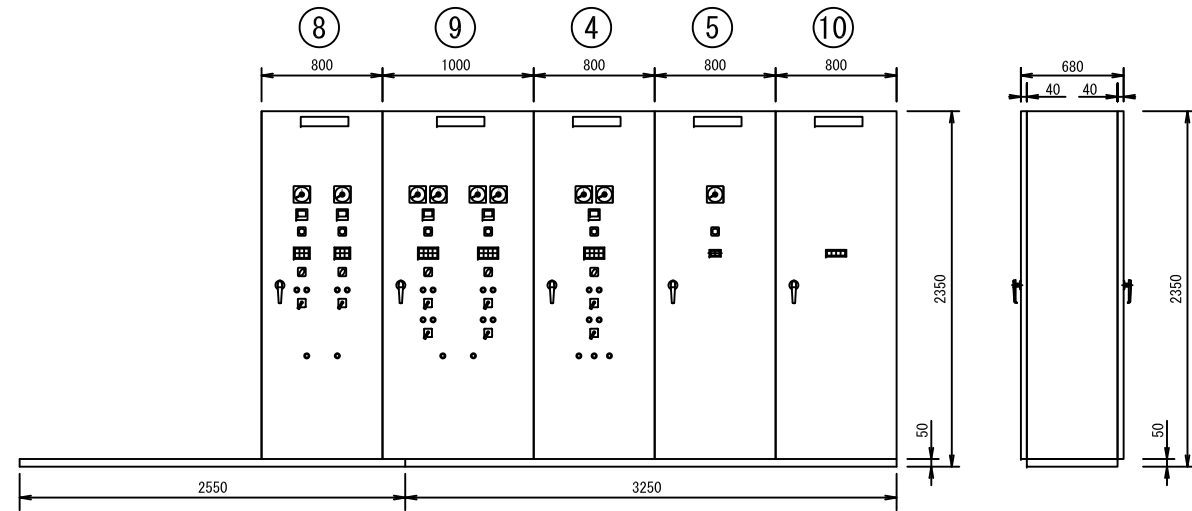


撤去平面図

A1:1/50 A3:1/100

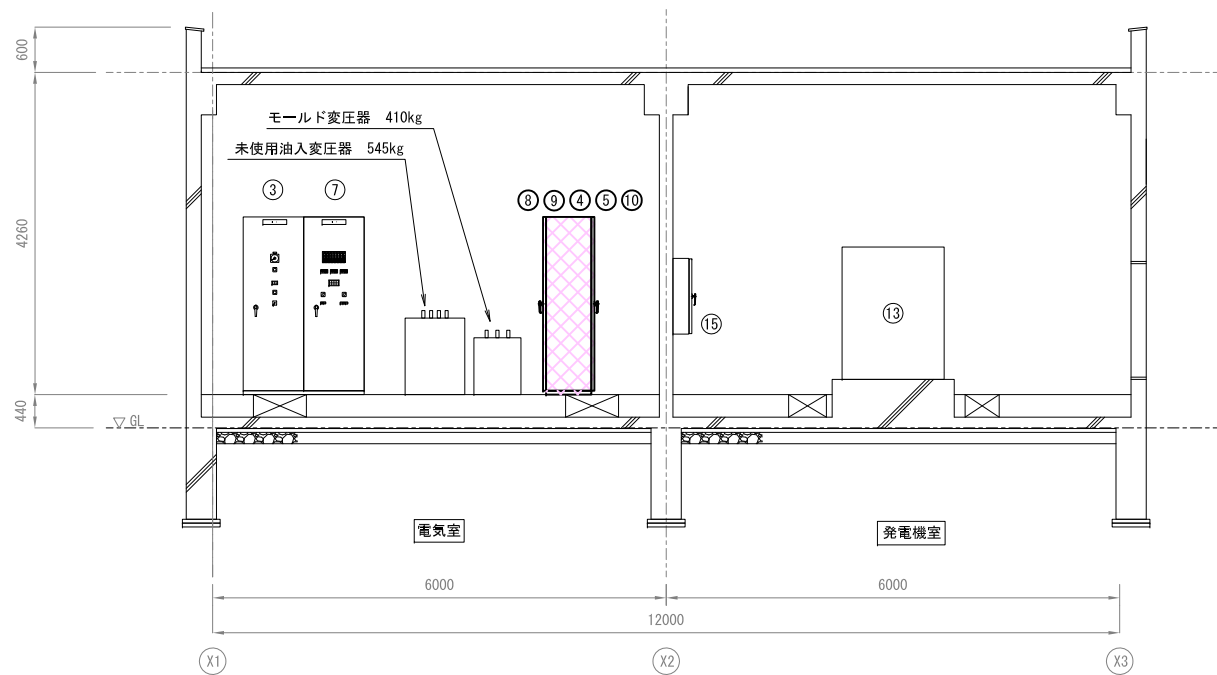
- ※1 既存低圧配電盤の撤去～搬出を行なうこと。
 - ・中里系送水ポンプ盤 ⑧ 約500kg ×1面
 - ・日の出系No.1,2送水ポンプ盤 ⑨ 約600kg ×1面
 - ・日の出系No.3送水ポンプ盤 ④ 約500kg ×1面
 - ・補機盤兼操作盤 ⑤ 約500kg ×1面
 - ・TM/TC子局盤 ⑩ 約500kg ×1面
- ※2 盤撤去に伴うケーブルピットの鉄板を作成すること。
- ※3 低圧盤設置先にある予備用トランスの移設を行うこと。移設先は既存低圧盤付近とする。
 - ・油入変圧器 3φ4W 6600V/420-242V 300kVA 545kg ×1台
 - ・モールド変圧器 3φ3W 6600V/210V 75kVA 410kg ×1台
- ※4 接続ケーブルの離線再接続、布設、盛替えを行うこと。撤去盤～主幹盤の幹線ケーブルの撤去を行うこと。

番号	盤番号	盤名称	備考
①	(1.3)	高圧受電盤	
②	(1.4)	変圧器盤	150kVA
③	(3)	主幹盤	
④	(4)	日の出系No.3送水ポンプ盤	更新
⑤	(5)	補機盤兼操作盤	更新
⑥	(8)	直流電源装置盤	
⑦	(11)	計装盤	
⑧	(12)	中里系送水ポンプ盤	更新
⑨	(13)	日の出系No.1,2送水ポンプ盤	更新
⑩	(RSC3)	TM/TC子局盤	更新
⑪	(AR3)	NTT保安器盤	
⑫	(ETB)	接地端子盤	
⑬	(2)	ディーゼル発電機	200kVA
⑭	(TOS)	燃料小出槽	490L 軽油
⑮	(9)	発電機補機盤	



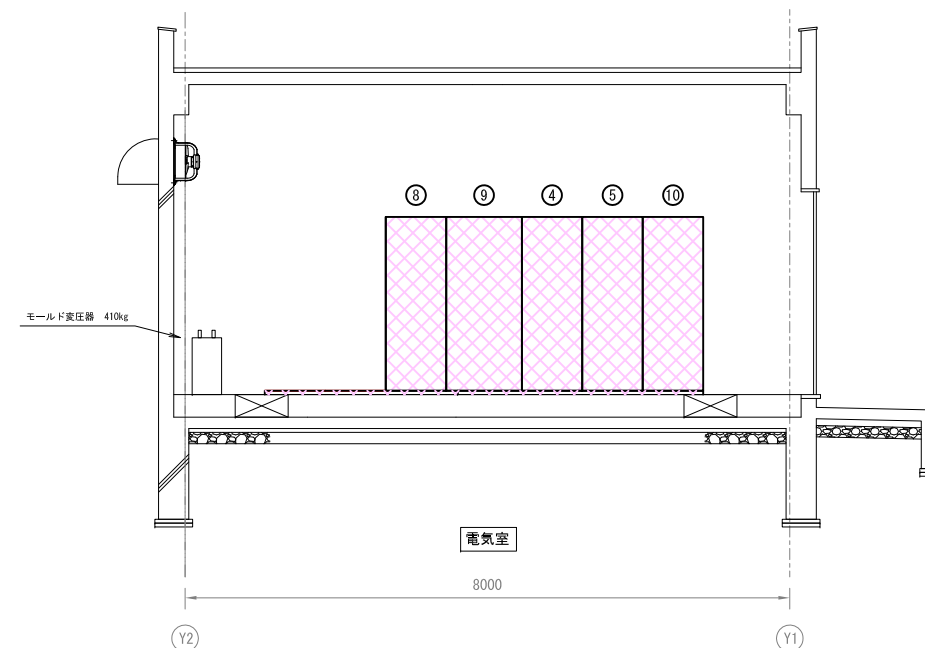
撤去低圧配電盤 姿図(参考)

A1:1/25 A3:1/50



撤去断面図(A-A')

A1:1/50 A3:1/100

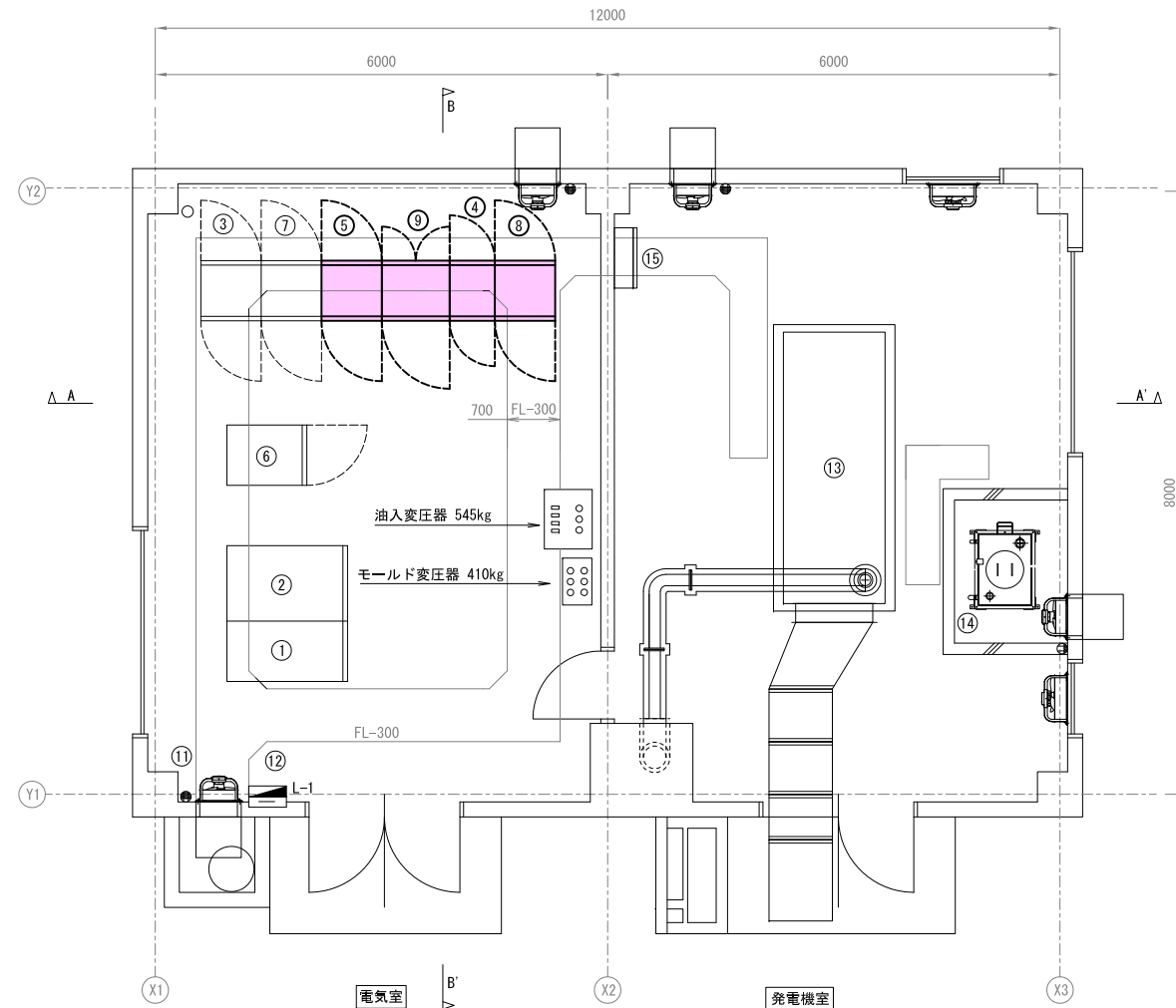


撤去断面図(B-B')

A1:1/50 A3:1/100

撤去更新対象

宮古市上下水道部施設課	工事名	八幡台送配水場 低圧配電盤更新工事	
	図種	撤去平面図、撤去断面図、姿図	
	縮尺	A1 1/25, 1/50 A3 1/50, 1/100	
	年月	令和8年 月	葉内 No. 2/8

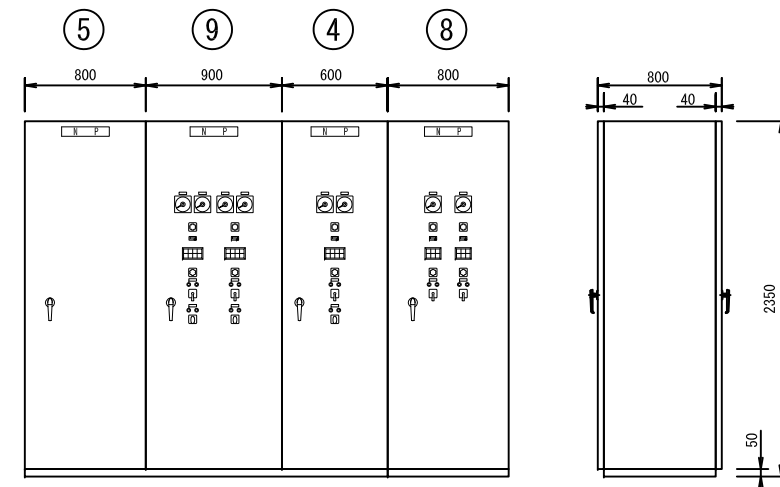


据付平面図

A1:1/50 A3:1/100

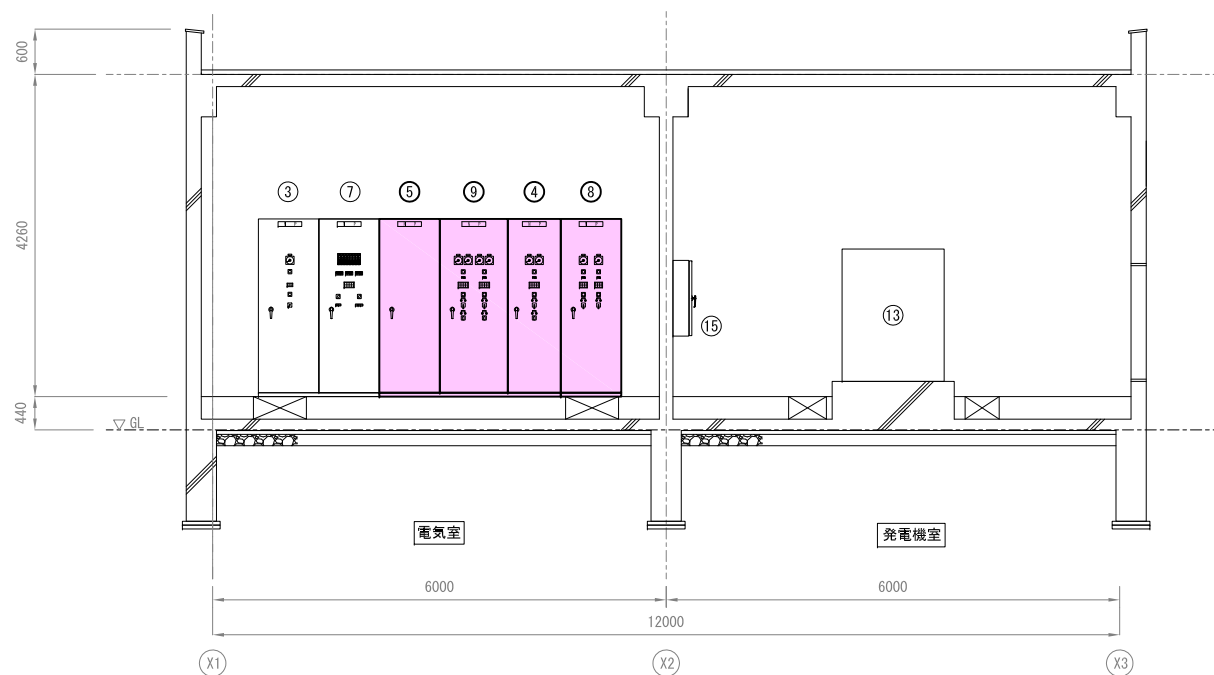
- ※1 低圧配電盤の搬入～据付を行なうこと。
 - ・中里系送水ポンプ盤 ⑧ ×1面
 - ・日の出系No. 1, 2送水ポンプ盤 ⑨ ×1面
 - ・日の出系No. 3送水ポンプ盤 ④ ×1面
 - ・補機盤 ⑤ ×1面
- ※2 補機盤兼操作盤及び、TM/TC子局盤を統合し、補機盤とする。前面に補機盤兼操作盤、後面にTM/TC子局盤の機能とする。
- ※3 盤据付に伴うケーブルピットの鉄板加工を行うこと。
- ※4 ケーブルピット内に低圧盤の架台を取付け、強固に固定すること。
- ※5 予備用トランスの移設を行うこと。移設先は既存低圧盤付近とする。
 - ・油入変圧器 3φ4W 6600V/420-242V 300kVA 545kg ×1台
 - ・モールド変圧器 3φ3W 6600V/210V 75kVA 410kg ×1台
- ※6 接続ケーブルの離線再接続、布設、盛替えを行うこと。各低圧盤の電源は計装盤より盤間で電源供給すること。
- ※7 各ポンプ盤～ポンプまでの幹線ケーブル及び接地線を更新すること。
 - ・中里系No. 1送水ポンプ
 - ・中里系No. 2送水ポンプ
 - ・日の出系No. 3送水ポンプ
- ※8 日の出系No. 1, 2送水ポンプの幹線ケーブル及び接地線は既存利用とし、ピット内で直線接続をすること。
- ※9 八幡台送配水場～千徳第一送水場(中央監視室)のNTT専用回線を光回線(VPN)化すること。

番号	盤番号	盤名称	備考
①	(1.3)	高圧受電盤	
②	(1.4)	変圧器盤	150kVA
③	(3)	主幹盤	
④	(4)	日の出系No. 3送水ポンプ盤	更新
⑤	(5)	補機盤	更新
⑥	(8)	直流電源装置盤	
⑦	(11)	計装盤	
⑧	(12)	中里系送水ポンプ盤	更新
⑨	(13)	日の出系No. 1, 2送水ポンプ盤	更新
⑩			
⑪	(AR3)	NTT保安器盤	
⑫	(ETB)	接地端子盤	
⑬	(2)	ディーゼル発電機	200kVA
⑭	(TOS)	燃料小出槽	490L 軽油
⑮	(9)	発電機補機盤	



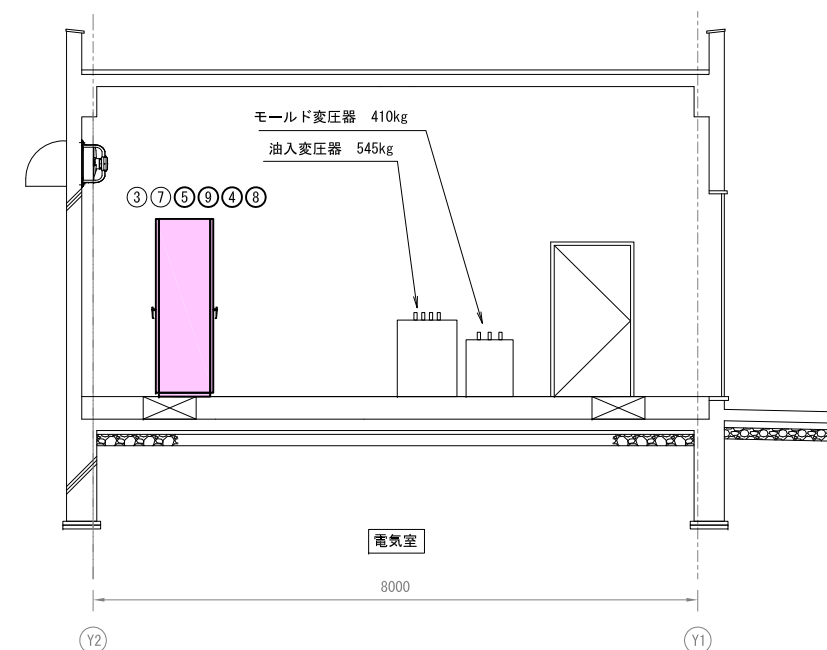
据付低圧配電盤 姿図(参考)

A1:1/25 A3:1/50



据付断面図(A-A')

A1:1/50 A3:1/100



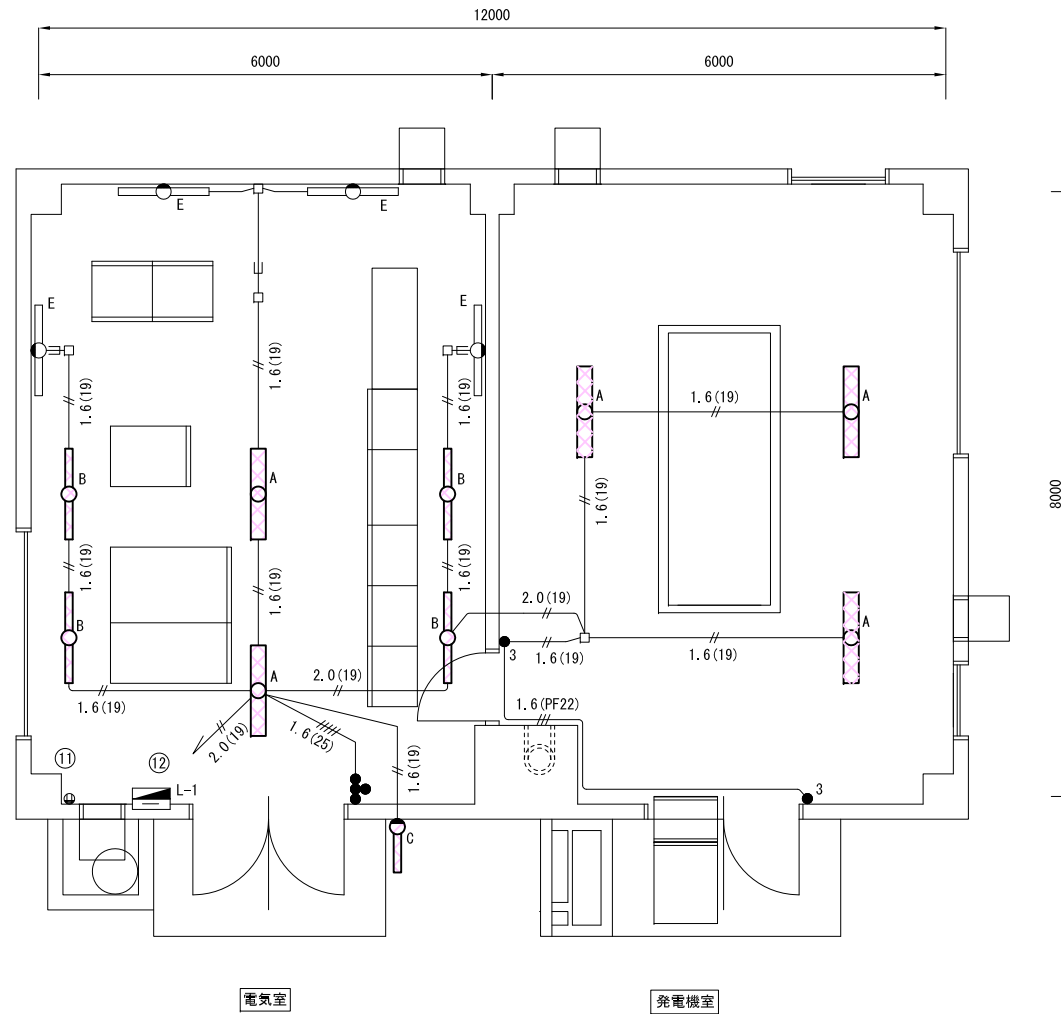
据付断面図(B-B')

A1:1/50 A3:1/100

更新据付対象

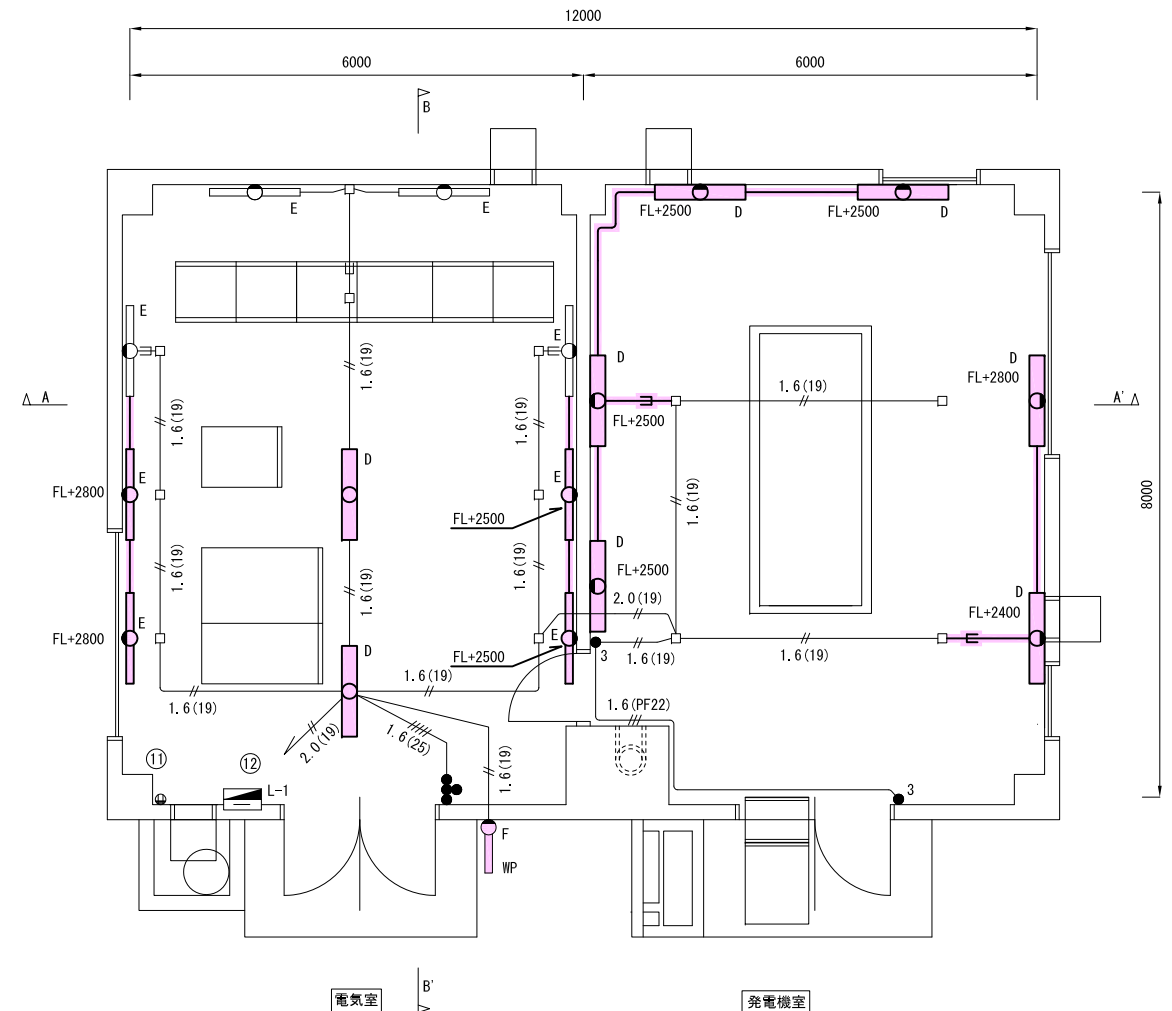
宮古市上下水道部施設課	工事名	八幡台送配水場 低圧配電盤更新工事
	図種	据付平面図、据付断面図、 姿図(参考)
	縮尺	A1 1/25, 1/50 A3 1/50, 1/100
	年月	令和8年 月 日

葉内 No. 3/8



施工前照明設備

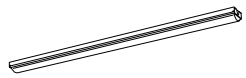
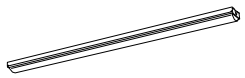

A1:1/50 A3:1/100













施工後照明設備

A1:1/50 A3:1/100

- ※1 低圧配電盤移設に伴う照明配置の変更を行ない、適切な照度を確保すること。また点滅回路は既存とする。
参考：電気室 1501x~3001x
- ※2 内装の仕上
床：モルタル金ゴテ仕上
壁：モルタル金ゴテ仕上 (FL~FL+2290)
ロックウール吹付t=25 (FL+2290~)
天井：ロックウール吹付t=25
(下地 ポリスチレンボードt=25打込)
- ※3 ロックウールの欠損は可能な限り補修材で補修を行うこと。
- ※4 金属管の管口はキャップ等で保護し、不乾性パテ等で隙間を埋めること。
- ※5 金属管加工時の切り口、曲げ加工部分は防食を施すこと。
- ※6 照度測定を施工前後で行うこと。
- ※7 配線保護管は金属管を使用すること。

D	一体型LEDベースライト	8台	E	一体型LEDベースライト	4台	F	LEDウォールライト 防湿防雨型	1台
	直付型, 笠無, 43W, 69001m, 昼白色, 非調光		直付型, 笠無, 25W, 40001m, 昼白色, 非調光		直付型, SUS, 14.9W, 14801m, 昼白色, 非調光			
	電気室 ×2台 発電機室 ×6台		電気室 ×4台		ポーチ ×1台			
		LSS-1-4-65		LSS-1-4-37		LBF3MP/RP-2-13		

凡例

-  A : FL40W 2灯用 笠付 チェーン吊
-  B : FL40W 1灯用 笠付 チェーン吊
-  C : FL40W 1灯用 防水ブラケット照明
-  D : 一体型LED×1 2灯用相当
-  E : 一体型LED×1 1灯用相当
-  WP F : 防湿防雨型ブラケット照明
-  EEF1 : EM-EEF1.6-2C (E19)
-  EEF2 : EM-EEF1.6-2C (E19)
-  EEF3 : EM-EEF1.6-2C
-  □ : ジョイントボックス
照明器具撤去部分ブランクプレート

-  : 撤去更新対象
-  : 更新据付対象

宮古市上下水道部施設課	工事名	八紘台送配水場 低圧配電盤更新工事	
	図種	施工前照明設備、施工後照明設備	
	縮尺	A1 1/50 A3 1/100	
	年月	令和8年 月	葉内

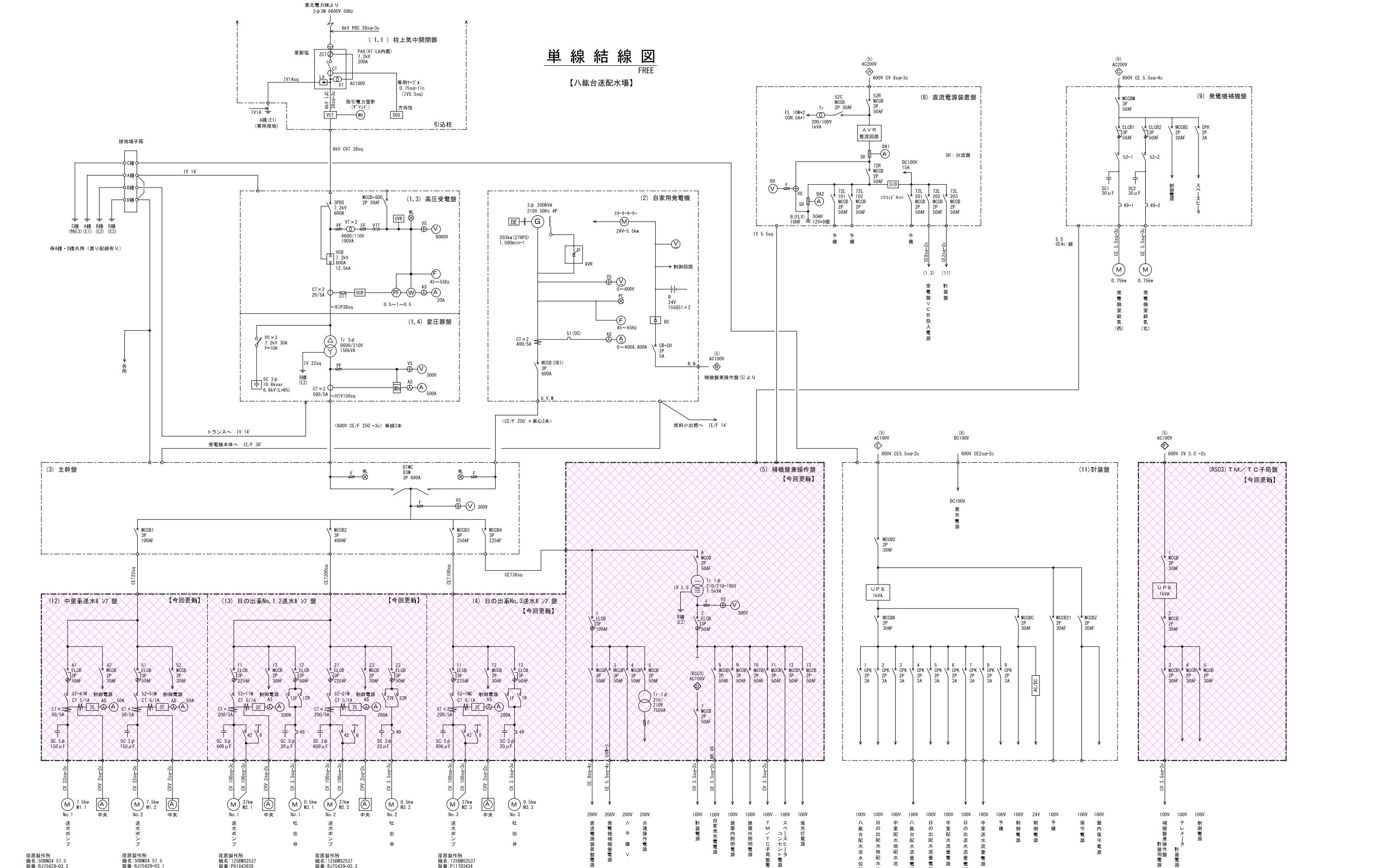
ケーブル配線表

負荷名称	発点	着点	ケーブル仕様	接地	備考
中里系No.1送水ポンプ電源	中里系送水ポンプ盤	中里系No.1送水ポンプ PB	CE14sq-3C	IE14sq	ケーブル更新、既存管路使用
中里系No.2送水ポンプ電源	〃	中里系No.2送水ポンプ PB	〃	〃	〃
日の出系No.1送水ポンプ電源 Y	日の出系No.1,2送水ポンプ盤	日の出系No.1,2送水ポンプ盤 (旧盤位置)	CE100sq-3C	IE22sq	既存ケーブルとピット内接続
日の出系No.1送水ポンプ電源 Δ	〃	〃	〃	〃	〃
日の出系No.2送水ポンプ電源 Y	〃	〃	〃	IE22sq	〃
日の出系No.2送水ポンプ電源 Δ	〃	〃	〃	〃	〃
日の出系No.3送水ポンプ電源 Y	日の出系No.3送水ポンプ盤	日の出系No.3送水ポンプ PB	〃	IE22sq	ケーブル更新、既存管路使用
日の出系No.3送水ポンプ電源 Δ	〃	〃	〃	〃	〃
日の出系No.1電動弁	日の出系No.1,2送水ポンプ盤	日の出系No.1,2送水ポンプ盤 (旧盤位置)	CE3.5sq-3C	IE2sq	既存ケーブルとピット内接続
日の出系No.2電動弁	〃	〃	〃	〃	〃
日の出系No.3電動弁	日の出系No.3送水ポンプ盤	日の出系No.3送水ポンプ盤 (旧盤位置)	〃	〃	〃
日の出系No.1電動弁トルクリミット	日の出系No.1,2送水ポンプ盤	日の出系No.1,2送水ポンプ盤 (旧盤位置)	CEE2sq-7C		〃
日の出系No.2電動弁トルクリミット	〃	〃	〃		〃
日の出系No.3電動弁トルクリミット	日の出系No.3送水ポンプ盤	日の出系No.3送水ポンプ盤 (旧盤位置)	〃		〃
日の出系No.1電動弁開度	日の出系No.1,2送水ポンプ盤	日の出系No.1,2送水ポンプ盤 (旧盤位置)	CEE2sq-5C		〃
日の出系No.2電動弁開度	〃	〃	〃		〃
日の出系No.3電動弁開度	日の出系No.3送水ポンプ盤	日の出系No.3送水ポンプ盤 (旧盤位置)	〃		〃
日の出系No.1電動弁圧カススイッチ	日の出系No.1,2送水ポンプ盤	日の出系No.1,2送水ポンプ盤 (旧盤位置)	CE2sq-2C		〃
日の出系No.2電動弁圧カススイッチ	〃	〃	〃		〃
日の出系No.3電動弁圧カススイッチ	日の出系No.3送水ポンプ盤	日の出系No.3送水ポンプ盤 (旧盤位置)	〃		〃
直流電源装置電源	補機盤	直流電源装置盤	CE8sq-4C		既存ケーブル再利用
発電機補機盤電源	〃	発電機補機盤	CE5.5sq-4C		〃
非常用発電機充電電源	〃	非常用発電機	CE3.5sq-2C		〃
旧電気室照明電源	〃	補機盤兼計装盤 (旧盤位置)	CE3.5sq-3C		既存ケーブルとピット内接続
照明器具電源	既存灯具	各照明器具	EEF1.6-2C		E19
中里系送水ポンプ盤電源	主幹盤	中里系送水ポンプ盤 (旧盤位置)	CET22sq	IE5.5sq	撤去
日の出系No.1,2送水ポンプ盤電源	〃	日の出系No.1,2送水ポンプ盤 (旧盤位置)	CET200sq	IE22sq	〃
日の出系No.3送水ポンプ盤電源	〃	日の出系No.3送水ポンプ盤 (旧盤位置)	CET100sq	IE14sq	〃
補機盤兼計装盤電源	〃	補機盤兼計装盤 (旧盤位置)	CET38sq	IE5.5sq	〃
中里系No.1送水ポンプ電源	中里系送水ポンプ盤 (旧盤位置)	中里系No.1送水ポンプ PB	CV14sq-3C	IV14sq	〃
中里系No.2送水ポンプ電源	〃	中里系No.2送水ポンプ PB	〃	〃	〃
日の出系No.3送水ポンプ電源 Y	日の出系No.3送水ポンプ盤 (旧盤位置)	日の出系No.3送水ポンプ PB	CV100sq-3C	IV22sq	〃
日の出系No.3送水ポンプ電源 Δ	〃	〃	〃	〃	〃

宮古市 上下水道部 施設課	工事名	八紘台送配水場 低圧配電盤更新工事		
	図種	ケーブル配線表		
	縮尺	A1 FREE A3 FREE		
	年月	令和8年	月	葉内 No. 5/8

単線結線図

【八幡台送配水場】



花原製作所 機名: 509MS4 57.5 製造: R175429-03.2 変圧: 0.35kV/mi²×70m²×3000mi²×1+7.5kw 電圧: 200V 取組: 1989年 2月
 花原製作所 機名: 509MS4 57.5 製造: R175429-03.1 変圧: 0.35kV/mi²×70m²×3000mi²×1+7.5kw 電圧: 200V 取組: 1989年 2月
 花原製作所 機名: 125BMS2537 製造: R175429-02.2 変圧: 1.0m²/mi²×96m²×3000mi²×1+37kw 電圧: 200V 取組: 2002年 1月(更新)
 花原製作所 機名: 125BMS2537 製造: R175429-02.2 変圧: 1.0m²/mi²×96m²×3000mi²×1+37kw 電圧: 200V 取組: 2001年 1月(0.機、再設置)
 花原製作所 機名: 125BMS2537 製造: P11703434 変圧: 1.0m²/mi²×96m²×3000mi²×1+37kw 電圧: 200V 取組: 2011年7月(取替)

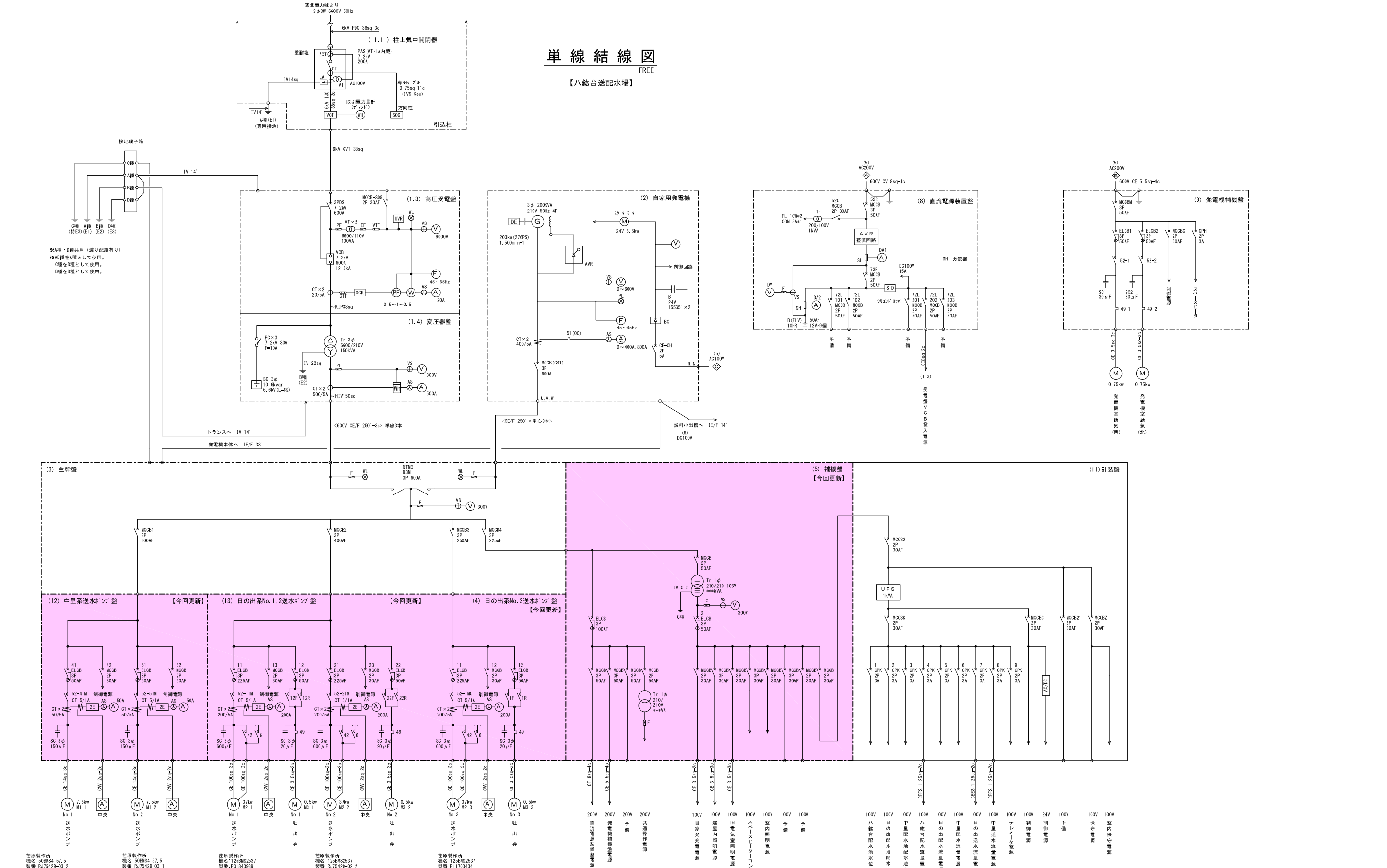
撤去更新対象

宮古市上下水道部施設課	工事名	八幡台送配水場 低圧配電盤更新工事
	図種	単線結線図(施工前)
	縮尺	A1 FREE A3 FREE
年月	令和8年 月 日	葉内 No. 6/8

(八幡台送配水場)
(参考図)

単線結線図

【八幡台送配水場】

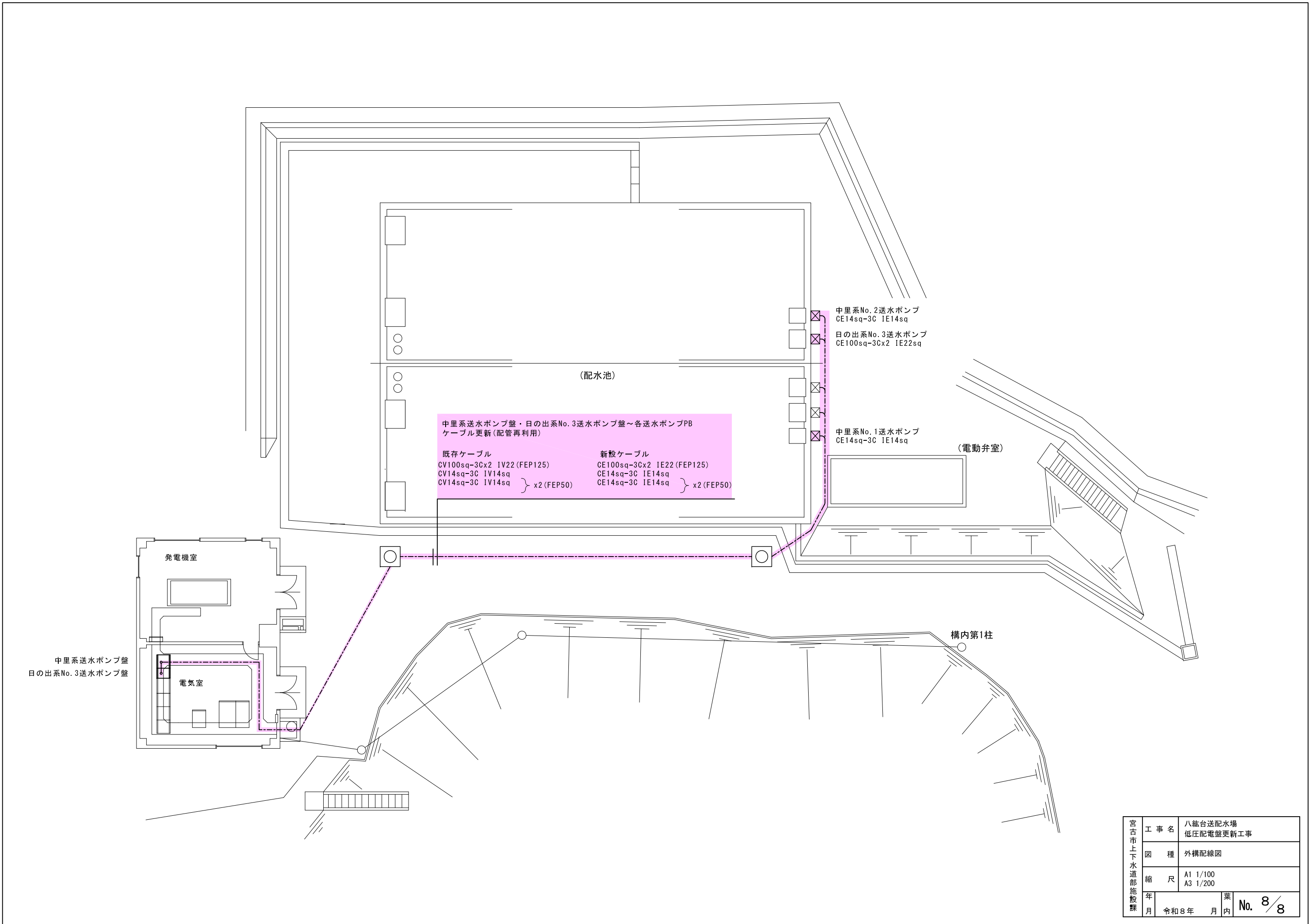


宮古市上下水道部施設課	工事名	八幡台送配水場 低圧配電盤更新工事
	図種	単線結線図(施工後)
	縮尺	A1 FREE A3 FREE
	年月	令和8年 月 日

葉内	No. 7 / 8
----	-----------

(八幡台送配水場)
(参考図)

更新据付対象



宮古市上下水道部施設課	工事名	八幡台送配水場 低圧配電盤更新工事	
	図種	外構配線図	
	縮尺	A1 1/100 A3 1/200	
	年月	令和8年 月 日	葉内 No. 8/8