

凡例

記号	名称	仕様	備考
①	コンセント盤	トイレ建築工事	既設
○	屋外型スピーカ	既設電力引込柱に共架	新設
HI-6	ハンドホール 600x600x600	中継重蓋、セパレータ付	新設
■	ハンドホール	別途土木工事	新設
■	地中埋設機	コンクリート製	新設
---	地中埋設配線	GL-300以上(車道部はGL-1000以上)	新設
.....	芝刈機エリア		①~①

- 注記
1. 空配管には呼び鉄線を入線すること。
 2. 埋設配管工事において、作業のゆとり幅は、100mm以上とする。
 3. 埋設配管工事において、配管相互の間隔(左右・上下)は、下記の通りとする。
FEP(30), FEP(40), FEP(50) : 50mm FEP(65), FEP(80), FEP(100) : 70mm
 4. 舗装の仕上げは別途工事とする。
 5. 低圧ケーブルと通電ケーブルを同一のハンドホールに納める際は、通電ケーブルを半割れ速付配管で保護すること。

実施設計

令和6年度 第 24 - 41370 - 0020 号

復興祈念公園 双葉郡双葉町大字中野字宮ノ池地内

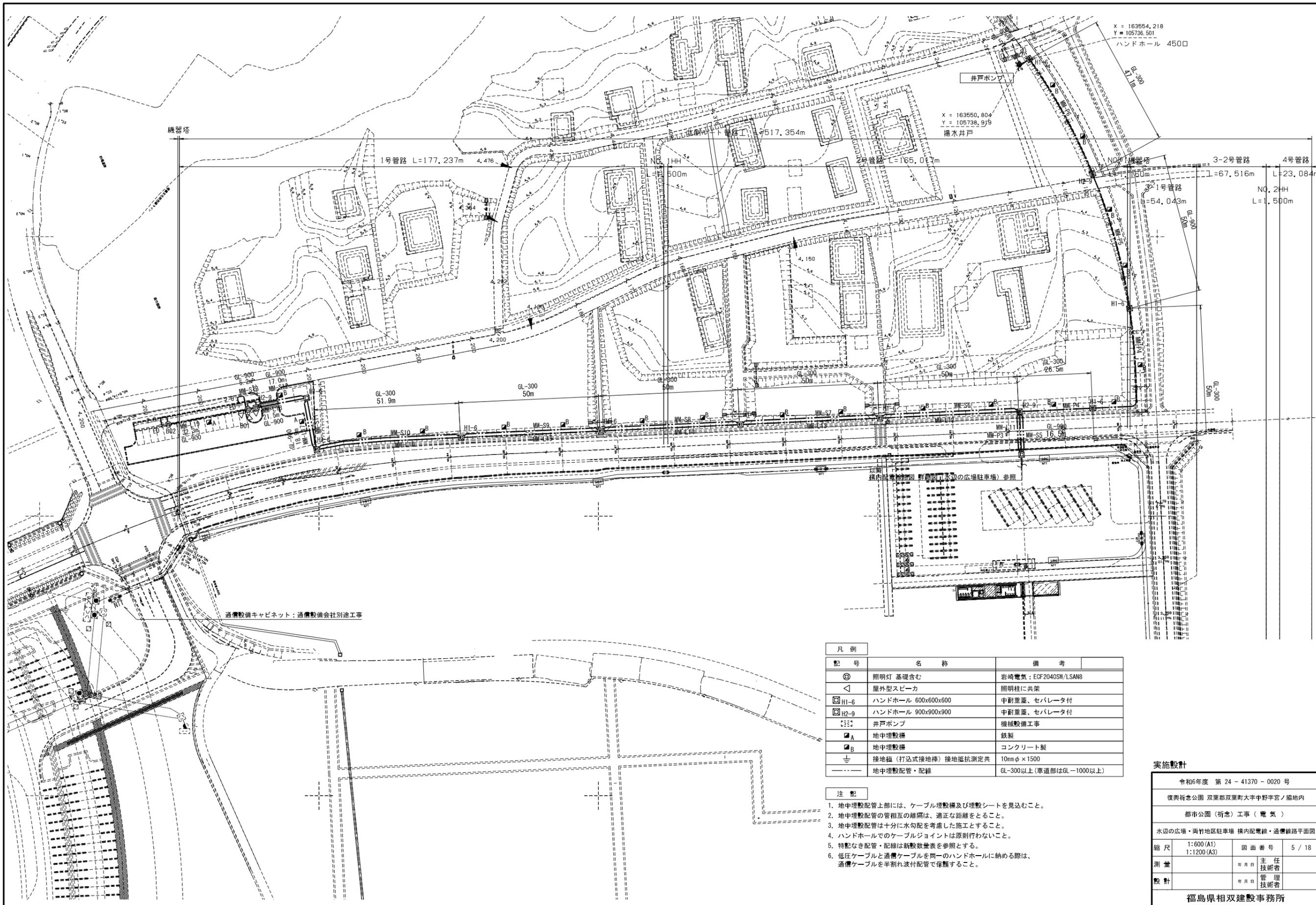
都市公園(祈念)工事(電気)

管理棟、中野地区 横内配電線・通電線平面図

縮尺	1: 750 (A1) 1: 1500 (A3)	図面番号	4 / 18
測量	年月日	主任	技術者
設計	年月日	管理	技術者

福島県相双建設事務所

※今後、変更となる場合があります



凡例	記号	名称	備考
◎	照明灯	基礎含む	岩崎電気: ECF2040SW/LSAN8
◁	屋外型スピーカ		照明柱に共架
□	H1-6	ハンドホール	600x600x600 中耐重蓋、セパレータ付
□	H2-9	ハンドホール	900x900x900 中耐重蓋、セパレータ付
⊞	井戸ポンプ		機械設備工事
■A	地中埋設機		鉄製
■B	地中埋設機		コンクリート製
⊕	接地極	(打込式接地棒)	接地抵抗測定共 10mmφ×1500
---	地中埋設配管・配線		GL-300以上(車道部はGL-1000以上)

- 注記**
1. 地中埋設配管上部には、ケーブル埋設機及び埋設シートを見込むこと。
 2. 地中埋設配管の管相互の離隔は、適正な距離をとること。
 3. 地中埋設配管は十分に水勾配を考慮した施工とすること。
 4. ハンドホールでのケーブルジョイントは原則行わないこと。
 5. 特記なき配管・配線は新設数量表を参照とすること。
 6. 低圧ケーブルと通信ケーブルを同一のハンドホールに納める際は、通信ケーブルを半割れ波付配管で保護すること。

実施設計

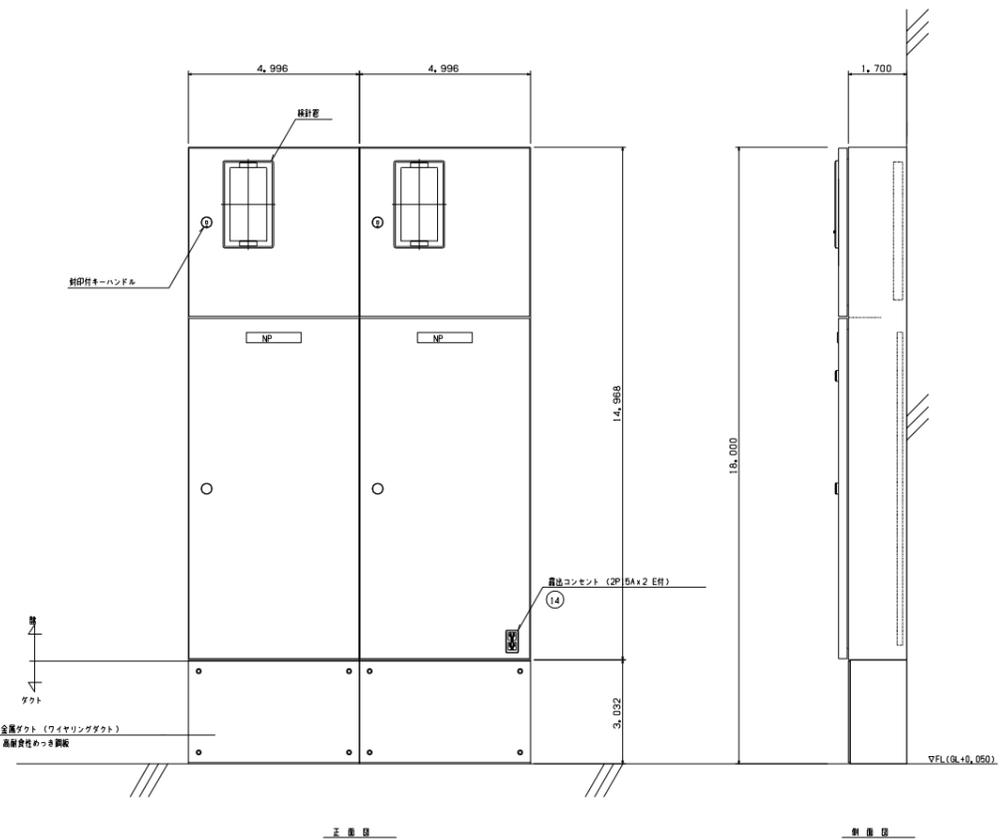
令和6年度 第 24 - 41370 - 0020 号			
復興祈念公園 双葉郡双葉町大字中野字宮ノ脇地内			
都市公園(祈念)工事(電気)			
水辺の広場・両竹地区駐車場 横内配電線・通信線路平面図			
縮尺	1:600(A1) 1:1200(A3)	図面番号	5 / 18
測量	年月日	主任 技術者	
設計	年月日	管理 技術者	
福島県相双建設事務所			

※今後、変更となる場合があります

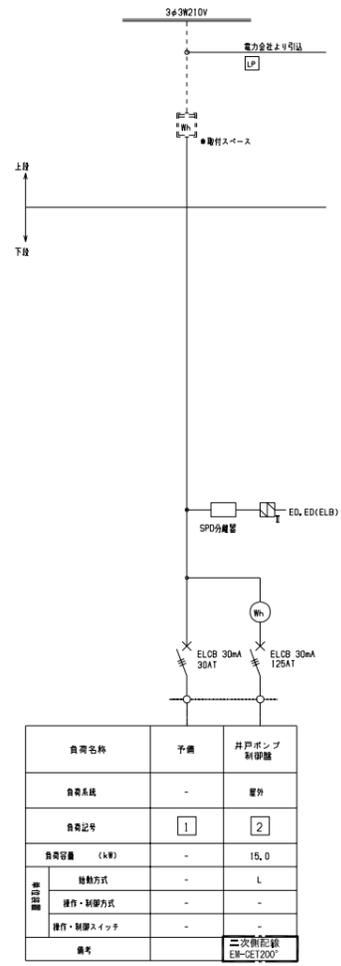
既設盤改修

盤名称	引込動力盤	引込分電盤
キャビネット型式	2段扉	2段扉
電気方式	種別	常用回路
	相線	三相3線式
	電圧	210V
負荷容量	21kW	15kVA
主幹器具	定格電流	- A
	定格遮断電流	-kA以上
備考	幹線	電力会社より引込
	入線方向	下方向より

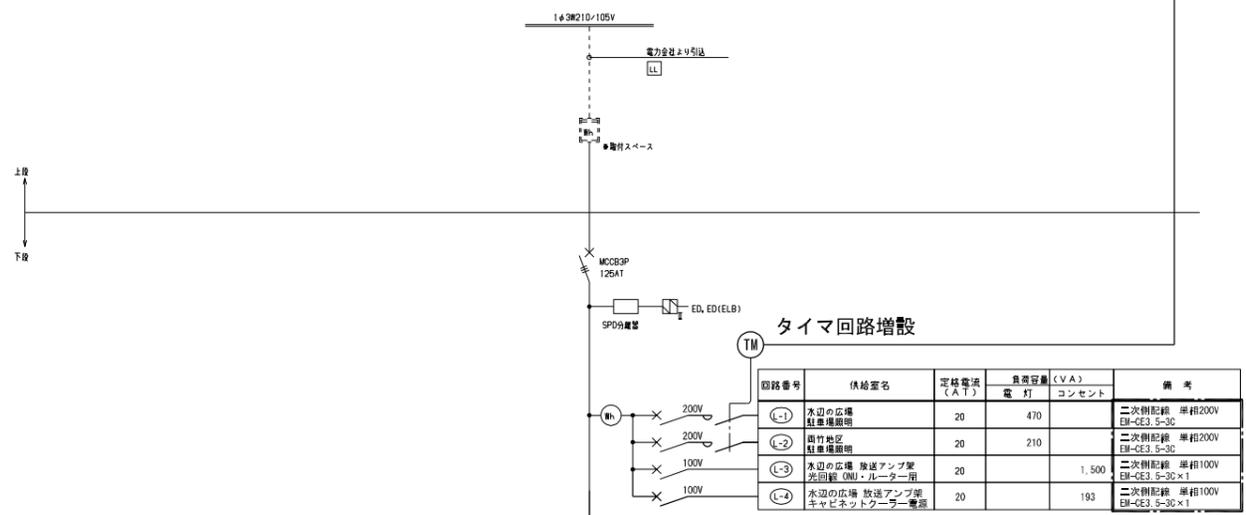
鋼板製、屋内外兼用、露出形、標準塗装



※ 姿図は参考図とする。



負荷名称	予備	井戸ポンプ制御盤
負荷系統	-	屋外
負荷記号	1	2
負荷容量 (kW)	-	15.0
制御方式	種別	L
	操作・制御方式	-
	操作・制御スイッチ	-
	備考	二次側配線 EM-CE1200*



回路番号	供給室名	定格電流 (A T)	負荷容量 (V A) 電灯	コンセント	備考
L-1	水辺の広場 駐車場照明	20	470		二次側配線 単相200V EM-CE3, 5-30
L-2	園地 駐車場照明	20	210		二次側配線 単相200V EM-CE3, 5-30
L-3	水辺の広場 放送アンプ室 光回路 (0M)・ルーター用	20		1,500	二次側配線 単相100V EM-CE3, 5-30 x 1
L-4	水辺の広場 放送アンプ室 キャビネットクーラー電源	20		193	二次側配線 単相100V EM-CE3, 5-30 x 1

備考	負荷容量 (V A)		定格電流 (A T)	供給室名	回路番号
	コンセント	電灯			
		335	20	電灯 男子・女子・多機能トイレ	1
		1,260	30	フロアユニット盤	3
		630	20	自動洗剤・湯水洗浄装置 女子トイレ	5
		670	20	自動洗剤・湯水洗浄装置 男子トイレ	7
		710	20	自動洗剤・オストナイト 多機能トイレ	9
		-	20	予備	11
		1,000	20	コンセント 自動販売機スペース	13
		10	20	トイレ排気扇	15
		3,000	20	電気パネルヒータ 男子トイレ	1
		500	20	電気パネルヒータ 多機能トイレ	3
		7,780	335		
		8,115			

回路番号	供給室名	定格電流 (A T)	負荷容量 (V A)		備考
			電灯	コンセント	
2	園地 屋外・自動販売機・休憩スペース	20	150		STM
4	湯洗機 男子・女子・多機能トイレ	20		55	TM
6	湯水洗浄装置 女子トイレ	20		930	
8	自動洗剤・湯水洗浄装置 多機能トイレ	20		320	
10	予備	20		-	
12	コンセント 自動販売機スペース	20		1,000	
14	コンセント・タイマー・電算機	20		100	
16	予備	20		-	
2	電気パネルヒータ 女子トイレ	20		3,000	
4	予備	20		-	
			830	6,905	
			7,735		

既設凡例

- 取引用計器 (電力会社取付け)
 - 電力量計
 - 表示ランプ LED
 - 単相100V 照明・コンセント回路
 - 単相200V 照明・コンセント回路
 - TM タイムスケジュール制御 (タイムスイッチ 1回路型)
 - STM タイムスケジュール制御 (ソーラータイムスイッチ 1回路型)
 - 避雷器 (クラス II)
 - MCCB (100Vは2P1E, 200Vは2P2Eとする)
 - ELCB (100Vは2P1E, 200Vは2P2Eとする)
 - MCCB 3P
 - ELCB 3P
- 注記
 1. 二次側配線に地上配線・ケーブルは埋設を設ける事。また、分岐回路部分の埋設配線又は埋設を設ける。
 2. 屋外盤の点検窓に使用する網入りガラスはワイヤーガード処理付とすること。
 3. 負荷の設備不平衡率は、30%以下を原則とする。
 4. 盤内にホルトのトルク管理値一覧表を貼り付けること。
 5. 盤内配線は、EM電線を使用する。
 6. 図中特記なきものは下記による。

凡例

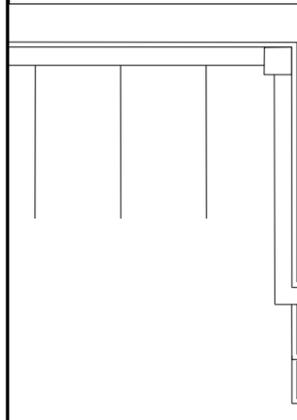
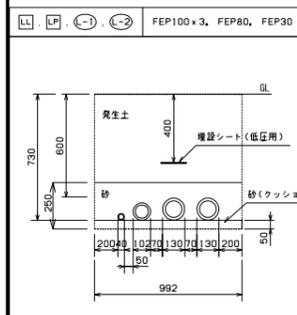
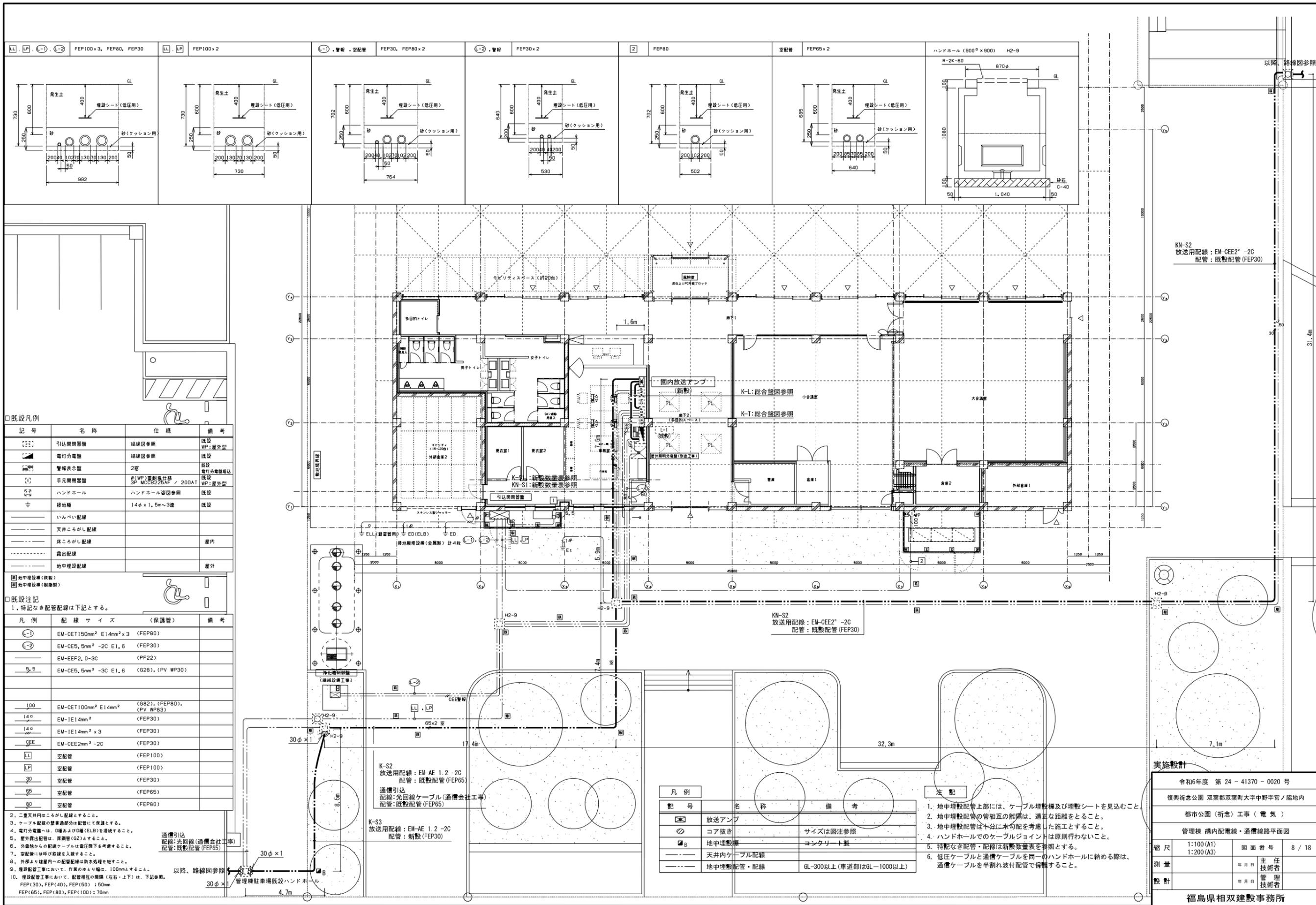
記号	名称	備考
TM	年間式7'0"ラマタイマー	1回路型 TB 732101K 相当品
AS	光電式自動点滅器 (遮光付)	EE6166+EE6975 相当品
○	マグネット制御スイッチ	

注記

1. 図中、太線の制御機器を増設する。

実施設計

令和6年度 第 24 - 41370 - 0020 号			
復興祈念公園 双葉郡双葉町大字中野字宮ノ脇地内			
都市公園 (祈念) 工事 (電気)			
水辺の広場駐車場 引込盤結線図			
縮尺	NS (A1) NS (A3)	図面番号	7 / 18
測量		年月日	主任技術者
設計		年月日	管理技術者
福島県双葉建設事務所			



既設凡例

記号	名称	仕様	備考
[Symbol]	引込開閉器	結線図参照	既設 WP: 屋外型
[Symbol]	電灯分電盤	結線図参照	既設
[Symbol]	警報表示盤	2室	既設 電灯分電盤組込
[Symbol]	手元開閉器	W(WP)警報機仕様 3P: MCB2226AF / 200AT	既設 WP: 屋外型
[Symbol]	ハンドホール	ハンドホール図参照	既設
[Symbol]	接地盤	14φ x 1.5m x 3連	既設
[Symbol]	いんべい配線		
[Symbol]	天井こもり配線		屋内
[Symbol]	床こもり配線		屋内
[Symbol]	露出配線		屋外
[Symbol]	地中埋設配線		屋外

既設注記
1. 特記なき配管配線は下記とする。

凡例	配線サイズ (保護管)	備考
[Symbol]	EM-CET150mm ² E14mm ² x 3 (FEP80)	
[Symbol]	EM-CE5, 5mm ² -2C E1, 6 (FEP30)	
[Symbol]	EM-EEF2, 0-3C (PF22)	
[Symbol]	EM-CE5, 5mm ² -3C E1, 6 (Q2B), (PV WP30)	
[Symbol]	EM-CET100mm ² E14mm ² (G82), (FEP80), (PV WP83)	
[Symbol]	EM-1E14mm ² (FEP30)	
[Symbol]	EM-1E14mm ² x 3 (FEP30)	
[Symbol]	EM-CEE2mm ² -2C (FEP30)	
[Symbol]	空配管 (FEP100)	
[Symbol]	空配管 (FEP100)	
[Symbol]	空配管 (FEP30)	
[Symbol]	空配管 (FEP65)	
[Symbol]	空配管 (FEP80)	

2. 二重天井内はこもり配線とすること。
 3. ケーブル配線の壁面部分は配管にて保護とすること。
 4. 電灯分電盤へは、D種およびD種(ELB)を接続とすること。
 5. 屋外露出配管は、厚鋼管(Q2)とすること。
 6. 分電盤からの配線ケーブルは電圧降下を考慮とすること。
 7. 空配管には呼び鉄線を入線とすること。
 8. 外部より建屋内への配管配線は防水処理を施すこと。
 9. 埋設配管工事において、作業のゆとり幅は、100mmとすること。
 10. 埋設配管工事において、配管相互の間隔(左右・上下)は、下記参照。
 FEP(30), FEP(40), FEP(50) : 50mm
 FEP(65), FEP(80), FEP(100) : 70mm

注記

記号	名称	備考
[Symbol]	放送アンパ	
[Symbol]	コア抜き	サイズは図注参照
[Symbol]	地中埋設管	コンクリート製
[Symbol]	天井内ケーブル配線	
[Symbol]	地中埋設配管・配線	GL-300以上(車道部はGL-1000以上)

通信引込
配線: 光回線ケーブル(通信会社工事)
配管: 既設配管(FEP65)

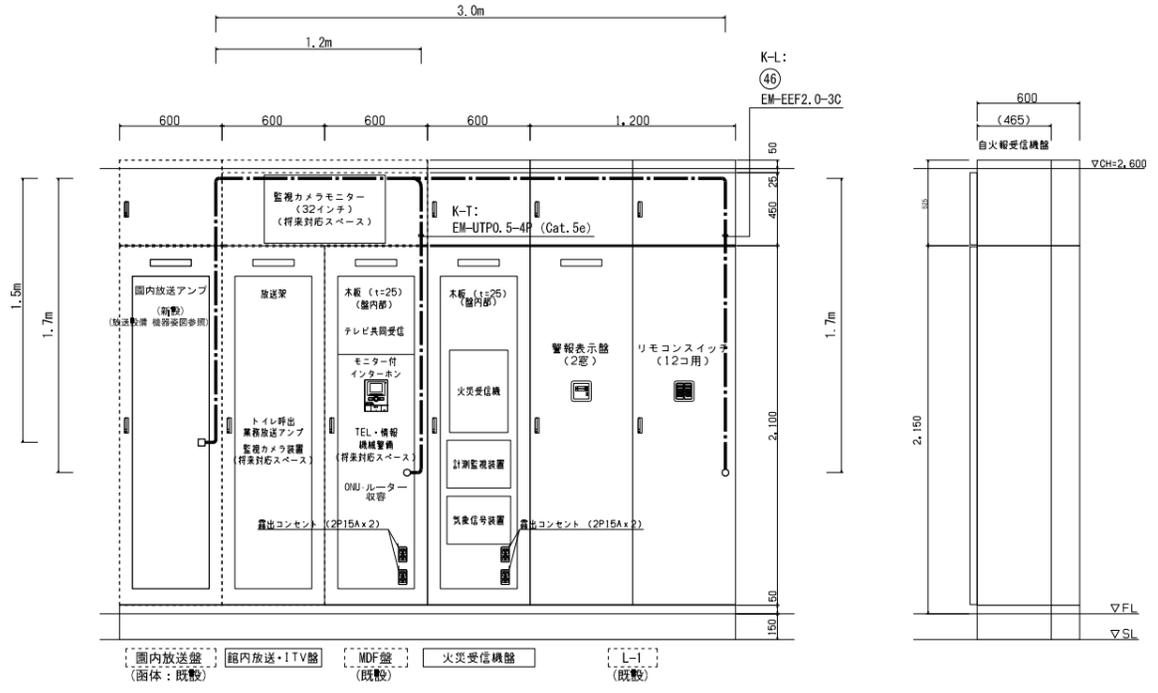
K-S2
放送用配線: EM-AE 1.2 -2C
配管: 既設配管(FEP65)
通信引込
配線: 光回線ケーブル(通信会社工事)
配管: 既設配管(FEP65)

K-S3
放送用配線: EM-AE 1.2 -2C
配管: 新設(FEP30)

令和6年度 第 24 - 41370 - 0020 号
復興祈念公園 双葉郡双葉町大字中野宇宮ノ脇地内
都市公園(祈念)工事(電気)
管理棟 構内配電機・通信線路平面図
縮尺 1:100 (A1)
1:200 (A3)
図面番号 8 / 18
測量 年月日 主任技術者
設計 年月日 管理技術者
福島県相双建設事務所

※今後、変更となる場合があります

既設改修



正面図

側面図

監視表示盤

盤名称	密度	項目
監視盤	1	浄化槽(一括故障)
	2	予備

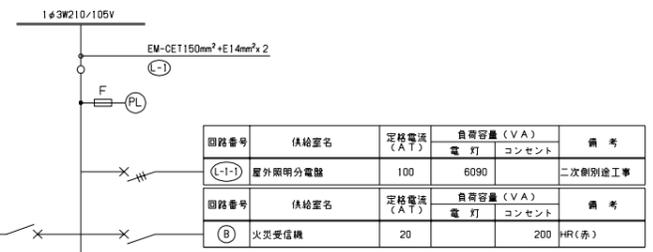
特記

1. 図中、太線の放送アンプ・配線を新設する。
2. 圏内放送アンプの24インチラックについては、工事を始める前に、施工図を作成し、監督員の承認を得てから施工を行うこと。

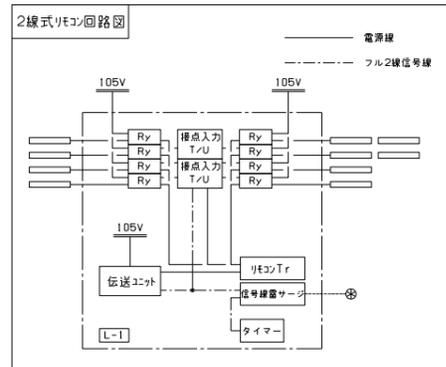
分電盤名称	L-1	
キャビネット型式	T形(電灯分電盤)	
電気方式	種別	常用回路
	相線	単相3線式
	電圧	210/105V
負荷容量	定格電流	47.225kVA
	定格遮断電流	15kA以上
備考	幹線	EM-CET150
	入線方向	上・下方向より(上部配線ダクト)

備考	負荷容量(VA)	電灯	コンセント	電灯	定格電流(A/T)	供給室名	回路番号
HR(赤)		8	20			誘導灯	A

備考	負荷容量(VA)	電灯	コンセント	電灯	定格電流(A/T)	供給室名	回路番号
	10	20				非常照明	1
Rx5, T	382	20				電灯 風防室・廊下1・廊下2	3
Rx4	711	20				電灯 大会議室	5
	176	20				電灯・換気扇 普通・倉庫1,2-外部倉庫1	7
	200	20				電源 トイレ呼出 警報表示盤・インターホン	9
	1000	20				コンセント 事務室	11
	600	20				フロアコンセント 事務室	13
	900	20				コンセント 事務室・受付・更衣室1+2	15
	1261	20				ウォシュレット 女子トイレ	17
	1261	20				ウォシュレット 男子トイレ	19
	1291	20				ウォシュレット・自動水栓 男子トイレ	21
	1261	20				ウォシュレット 男子トイレ	23
	1261	20				ウォシュレット 多目的トイレ	25
	1420	20				自動水栓・電気温水器 多目的トイレ	27
	450	20				コンセント 小会議室	29
	450	20				コンセント 大会議室	31
	600	20				コンセント 普通倉庫1,2・外部倉庫1	33
	1200	20				モビリティ充電用 外部倉庫2	35
	1200	20				モビリティ充電用 外部倉庫2	37
	210	20				全熱交換機 小会議室	39
		20				予備	41
	200	20				電源・機材設備	43
二次創設工事	200	20				電源 圏内監視カメラ装置・モニター	47
		20				予備	49
	1500	20				電気温水器 事務室	1
	1375	20				電気パネルヒータ 女子トイレ	3
	256	20				空冷HP 室内機 廊下1,2	5
						予備	7
18296		4324					
22620							



回路番号	供給室名	定格電流(A/T)	負荷容量(VA)	電灯	コンセント	備考
L-1-1	屋外照明分電盤	100	6090			二次創設工事
B	火災受信機	20	200			HR(赤)
2	電灯・換気扇 事務室・受付 更衣室・トイレ・外部倉庫2	20	1194			
4	電灯 小会議室	20	677			Rx2
6	電灯 屋外アップライト	20	29			Rx1, T
8	予備	20				
10	電源 圏内放送アンプ	20	200			
12	フロアコンセント(コピー機) 事務室	20	1500			
14	フロアコンセント 事務室・受付	20	300			
16	ウォシュレット 女子トイレ	20	1261			
18	ウォシュレット 女子トイレ	20	1261			
20	自動水栓・電気温水器 ハンドドライヤー 女子トイレ	20	1735			
22	ウォシュレット 男子トイレ	20	1261			
24	自動水栓・電気温水器 ハンドドライヤー 男子トイレ	20	1735			
26	ハンドドライヤー 多目的トイレ	20	1015			
28	コンセント 廊下2	20	600			
30	フロアコンセント 小会議室	20	450			
32	フロアコンセント 大会議室	20	450			
34	コンセント 外部	20	300			
36	モビリティ充電用 外部倉庫2	20	1200			
38	全熱交換機 事務室	20	210			
40	全熱交換機 大会議室	20	315			
42	自動ドア	20	1500			
44	電源 機材設備	20	200			
46	電源 圏内放送アンプ	20	600			二次創設工事 EM-EEF2.0-3C
48	太陽光設備 計測・気象・ディスプレイ	20	600			
50	予備	20				
2	電気パネルヒータ 女子トイレ	20	1375			
4	電気パネルヒータ 男子トイレ	20	500			
6	空冷HP 室内機 小会議室・大会議室	20	1092			
8	予備	20				
4945		19660				
24605						

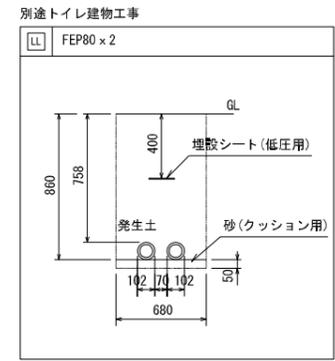


口注記

- 1 分岐回路数分の接地端子又は銅帯を設ける。
 - 2 負荷の設備不平衡率は、30%以下を原則とする。
 - 3 盤内にボルトのトルク管理値一覧表を貼り付けすること。
 - 4 盤内配線は、EM電線を使用する。
 - 5 図中特記なきものは下記による。
- ① 単相100V 照明・コンセント回路 ② 単相200V 照明・コンセント回路
 ③ 単相100V 非常用照明回路 ④ 遮断器(クラスⅡ)
 R リモコン回路 (リモコンリレーの種数は一次創設ブレーカの種数に準じる) T タイムスケジュール制御 (年間プログラムタイマーユニット ソーラータイマ機能付)
 MCB (100Vは2P1E, 200Vは2P2Eとする) MCB 3P
 ELCB (100Vは2P1E, 200Vは2P2Eとする) ELCB 3P

実施設計

令和6年度 第 24 - 41370 - 0020 号			
復興祈念公園 双葉郡双葉町大字中野字宮ノ脇地内			
都市公園(祈念)工事(電気)			
管理棟 総合盤図・電灯分電盤結線図			
縮尺	NS(A1) NS(A3)	図面番号	9 / 18
測量		年月日	主任技術者
監計		年月日	管理技術者
福島県双葉建設事務所			



凡例	配号	名称	仕様	備考
		引込分電盤	トイレ建築物工事	既設
		電灯分電盤	外灯盤結線図参照	新設
		キャビネット用ハンドホール	外灯盤結線図参照	新設
		照明灯基礎心	岩崎電気：ECF2040SW/LSAN8	新設
		屋外型スピーカ	照明柱に共架	新設
		ハンドホール	重耐重蓋 R8K 構造図参照	新設
		ハンドホール	R8K 構造図参照	新設
		ハンドホール	土木工事	既設
		A	地中埋設棒	鉄製
		B	地中埋設棒	コンクリート製
		接地極	打込式接地棒 10mmφ x 1.5m	新設
		コア抜き	サイズは図注参照	新設
		地中埋設配線	GL-300以上(車道部はGL-1000以上)	新設

- 注記
- 空配管には呼び鉄線を入線すること。
 - 埋設配管工事において、作業のゆとり幅は、100mm以上とする。
 - 埋設配管工事において、配管相互の間隔(左右・上下)は、下記の通りとする。
FEP(30), FEP(40), FEP(50) : 50mm
FEP(65), FEP(80), FEP(100) : 70mm
 - 舗装の仕上げは別途工事とする。
 - 特配なき接地線は下配とする。

ED	EM-1E5.5sq
ED(ELB)	EM-1E5.5sq

実施設計

令和6年度 第 24 - 41370 - 0020 号

復興祈念公園 双葉郡双葉町大字中野字宮ノ脇地内

都市公園(祈念)工事(電気)

中野地区駐車場 構内配電線・通信線路平面図

縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	図面番号	10/18
測量	年月日	主任技術者	
設計	年月日	管理技術者	

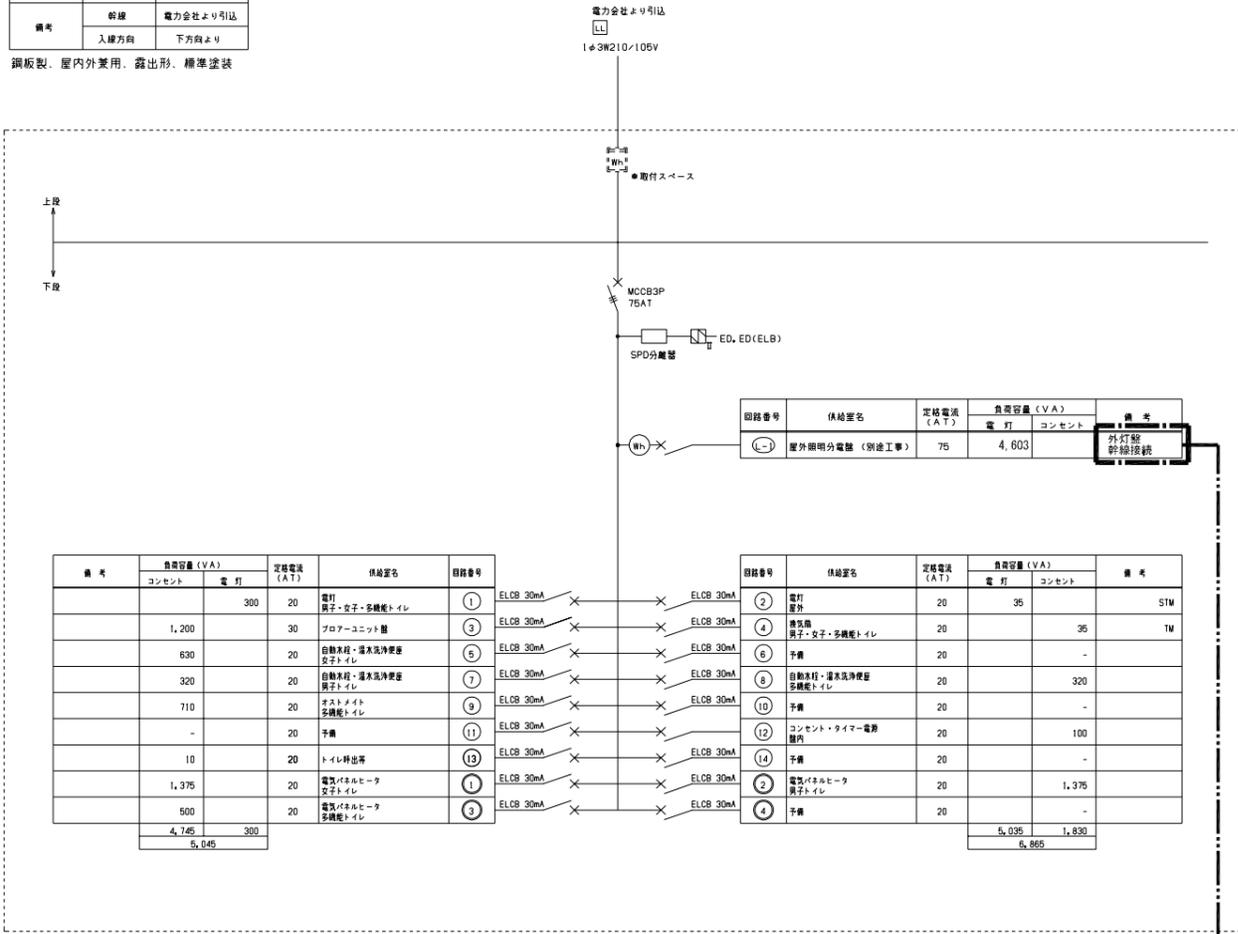
福島県相双建設事務所

※今後、変更となる場合があります

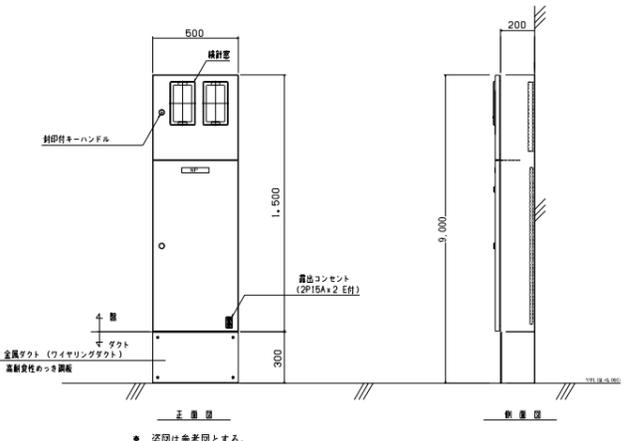
引込分電盤(既設)

種 名 詳		引込分電盤
キャビネット型式		2段扉
電気方式	種 別	常用回路
	相 線	単相3線式
	電 圧	210/105V
負 荷 容 量		16.51kVA
主幹器具	定格電流	100A
	定格遮断電流	10kA以上
備 考	幹線	電力会社より引込
	入線方向	下方より

鋼板製、屋内外兼用、露出形、標準塗装



備 考	負荷容量 (V.A)		定格電流 (A.T)	供給品名	回路番号	回路番号	負荷容量 (V.A)		備 考
	コンセント	電 灯					電 灯	コンセント	
		300	20	電灯 男子・女子・多機能トイレ	①	ELCB 30mA	20	95	STM
		1,200	30	フロアユニット類	②	ELCB 30mA	20	35	TM
		630	20	自動洗剤・温水洗浄便座 女子トイレ	③	ELCB 30mA	20	-	
		320	20	自動洗剤・温水洗浄便座 男子トイレ	④	ELCB 30mA	20	320	
		710	20	オストメイト 多機能トイレ	⑤	ELCB 30mA	20	-	
		-	20	予備	⑥	ELCB 30mA	20	-	
		10	20	トイレ排気扇	⑦	ELCB 30mA	20	100	
		1,375	20	電気バスタヒーター 女子トイレ	⑧	ELCB 30mA	20	1,375	
		500	20	電気バスタヒーター 多機能トイレ	⑨	ELCB 30mA	20	-	
		4,745	300				5,035	1,830	
							5,045	5,865	

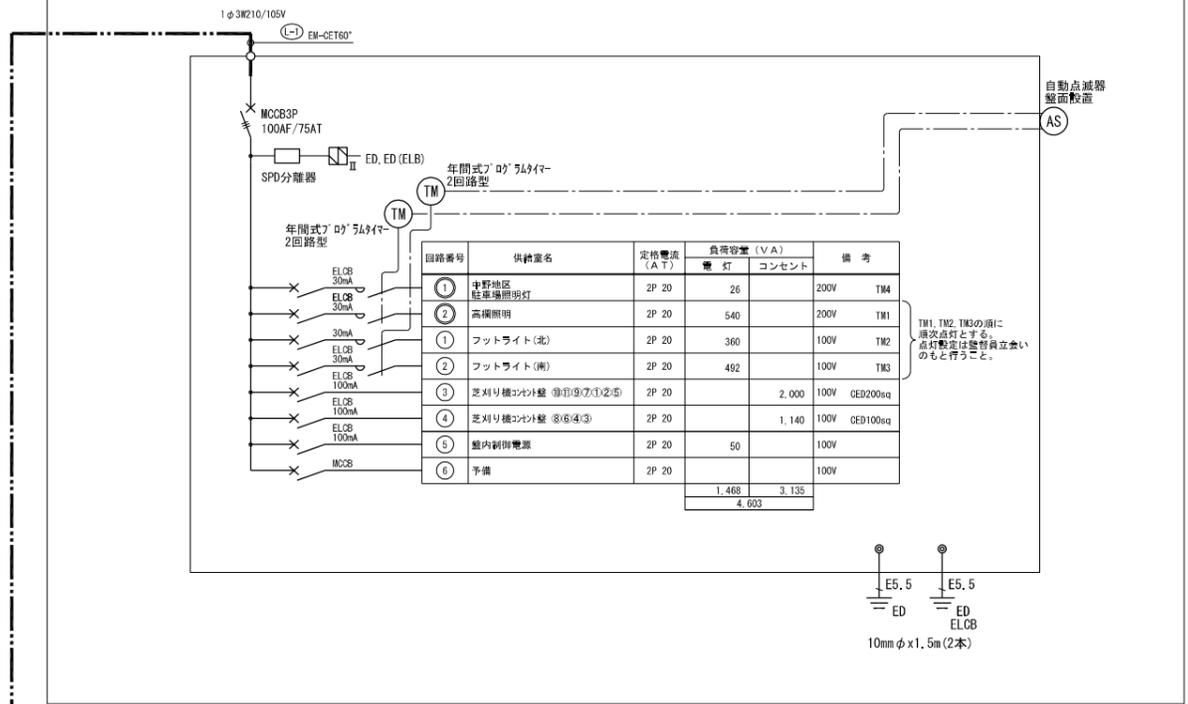


- 注記
- 二次配線において、8mm以上のケーブルの場合は端子台を設ける事。また、分岐回数分の接地端子又は接地線を設ける。
 - 屋外盤の名称等に使用する納入品はワイヤガードを付与すること。
 - 負荷の過剰率(過剰率)は、30%以下を原則とする。
 - 盤内にボルトのトルク管理値一覧表を貼付すること。
 - 盤内配線は、EM電線を使用する。
 - 図中記載のないものは下記による。
- 引込用計器 (電力会社取付)
 - 電力計
 - 表示ランプ LED
 - タイムスケジュール制御 (タイムスイッチ 1回路型)
 - タイムスケジュール制御 (ソーラータイムスイッチ 1回路型)
 - MCCB (100Vvs 2P1E, 200Vvs 2P2Eとする)
 - ELCB (100Vvs 2P1E, 200Vvs 2P2Eとする)
 - MCCB 3P
 - ELCB 3P
 - 単相100V 照明・コンセント回路
 - 単相200V 照明・コンセント回路
 - 遮断器 (クラスII)

外灯盤(新設)

種 名 詳		外灯盤
キャビネット型式		屋外自立形
電気方式	種 別	常用回路
	相 線	単相3線式
	電 圧	210/105V
負 荷 容 量		4.603kVA
主幹器具	定格電流	75 A
	定格遮断電流	15kA以上
備 考	幹線	引込分電盤より供給
	入線方向	下方より

鋼板製、屋外用、自立形、重耐塩指定色塗装



凡 例

記 号	名 称	備 考
TM	年間式ﾌﾞﾗｯｸﾞﾗｲﾀｰ	1回路型 TB 732101K 相当品
AS	光電式自動点滅器(遮光ﾌｰﾄﾞ付)	EE6166+EE6975 相当品

- 注 記
- 図中、太線の外灯盤、制御機器を新設する。

実施設計

令和6年度 第 24 - 41370 - 0020 号

復興祈念公園 双葉郡双葉町大字中野字宮ノ脇地内

都市公園(祈念)工事(電気)

中野地区駐車場 外灯盤結線図

縮 尺	NS(A1) NS(A3)	図 面 番 号	11 / 18
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者	
設 計	年 月 日	管 理 技 術 者	

福島県相双建設事務所