

三瓶サブセンター整備工事

西 予 市

目次

番号	図面名
	表紙
	目次
1	位置図
2	平面図（概要）
3	実装図（通信系 / 更新前）
4	実装図（通信系 / 更新後）
5	系統図（通信系）
6	実装図（放送系 / 更新前）
7	実装図（放送系 / 更新後）
8	系統図（放送系）
9	単線結線図（更新前）
10	単線結線図（更新後）
11	電源配線図
12	空調機更新図

西予市 三瓶文化会館内（住所：愛媛県西予市三瓶町朝立1番耕地337番地13）

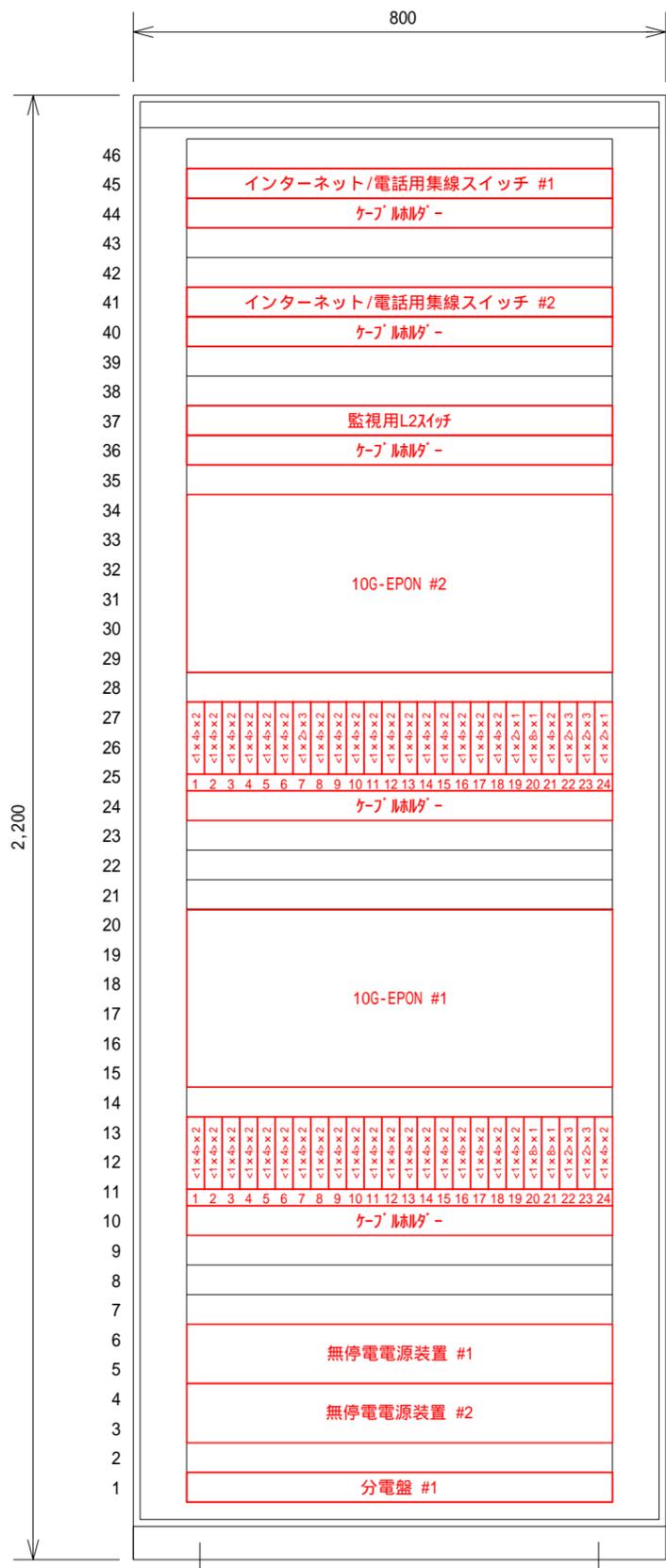


位置図（大縮尺図）

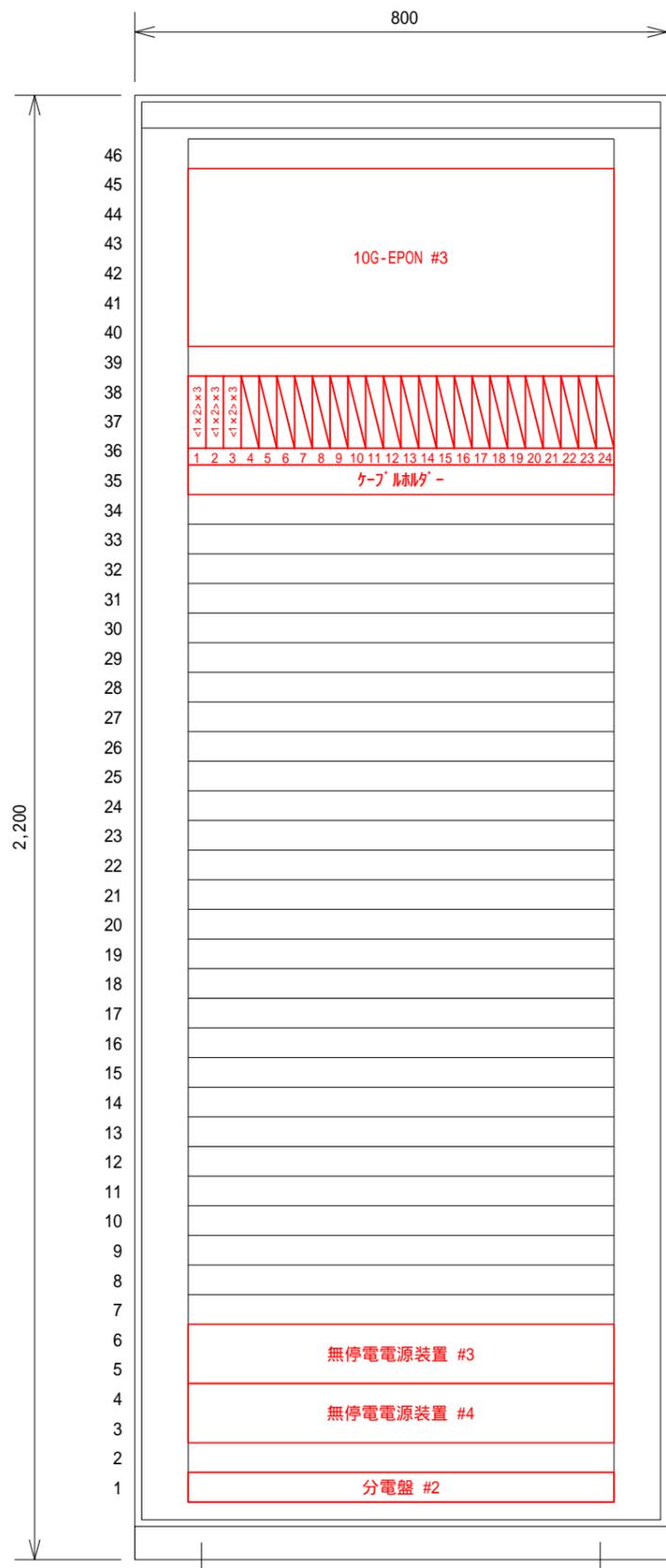


位置図（小縮尺図）

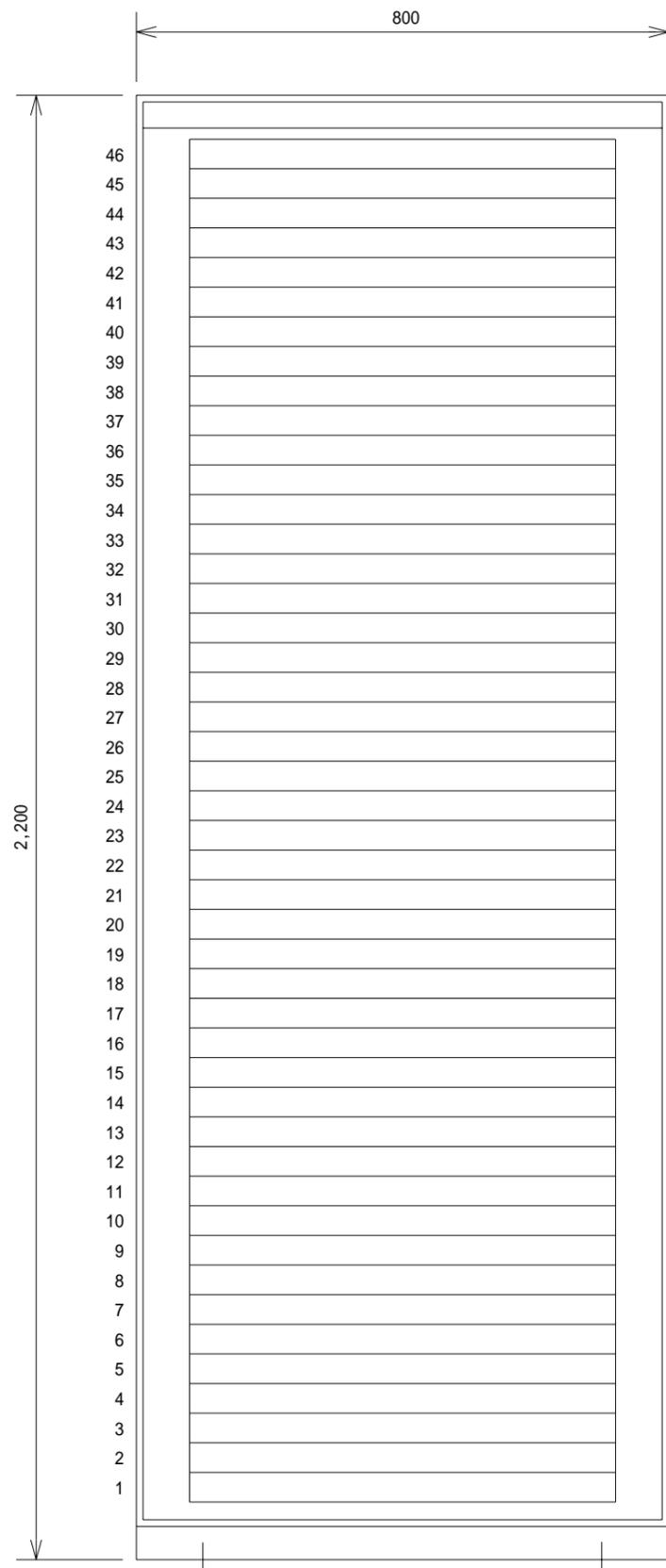
工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	位置図		
作成年月	令和 5 年 3 月		
縮尺	none	図面番号	1 / 12
会社名	株式会社 アイ・ティール・シー		
事業者名	西予市		



通信架



通信架



通信架

【凡例】 — 施工対象
 既設設備

工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	実装図(通信系/更新後)		
作成年月	令和5年3月		
縮尺	none	図面番号	4 / 12
会社名	株式会社 アイ・ティ・シー		
事業者名	西予市		

宇和ヒナ側 SFP も数量に含む

宇和ヒナ向け Internet AL-t(60km未満想定)

宇和ヒナ向け 電話 AL-t(60km未満想定)

25 10G-BX 10G-SR 1

26 1G-BX 10G-SR 2

27 10G-SR 3

28 10G-SR 4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

1000BASE-T 23

1000BASE-T 24

MNG

AOC AOC AOC AOC

29 30 31 32

AOC AOC AOC AOC

25 10G-BX 10G-SR 1

26 1G-BX 10G-SR 2

27 10G-SR 3

28 10G-SR 4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

1000BASE-T 23

1000BASE-T 24

MNG

1 三瓶サブセンター監視(A)

2 三瓶サブセンター監視(B)

3 インターネット/電話用集線スイッチ#1監視

4 インターネット/電話用集線スイッチ#2監視

5 10G-EPON#1監視(SW1)

6 10G-EPON#1監視(SW2)

7 10G-EPON#2監視(SW1)

8 10G-EPON#2監視(SW2)

9 10G-EPON#3監視(SW1)

10 10G-EPON#3監視(SW2)

11

12

13

14

15

16

17

18

19

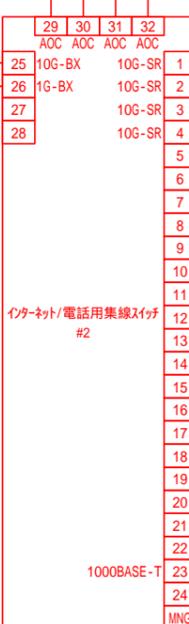
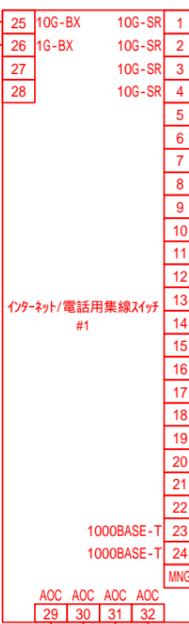
20

21

22

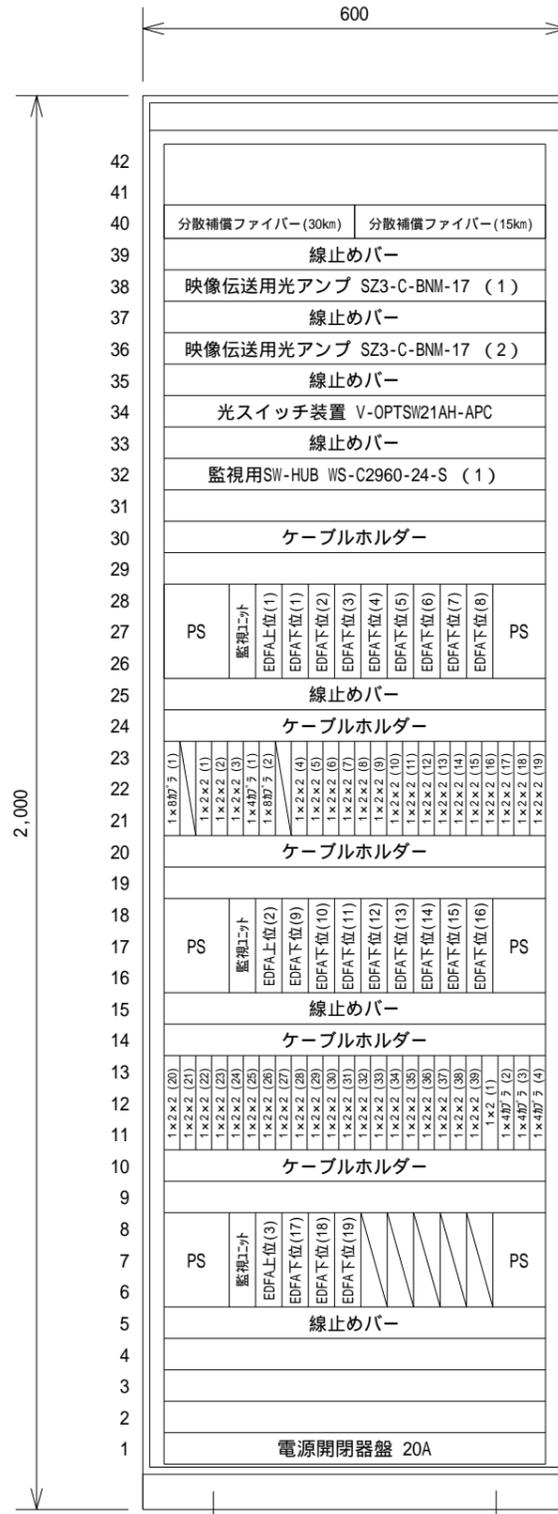
23

24

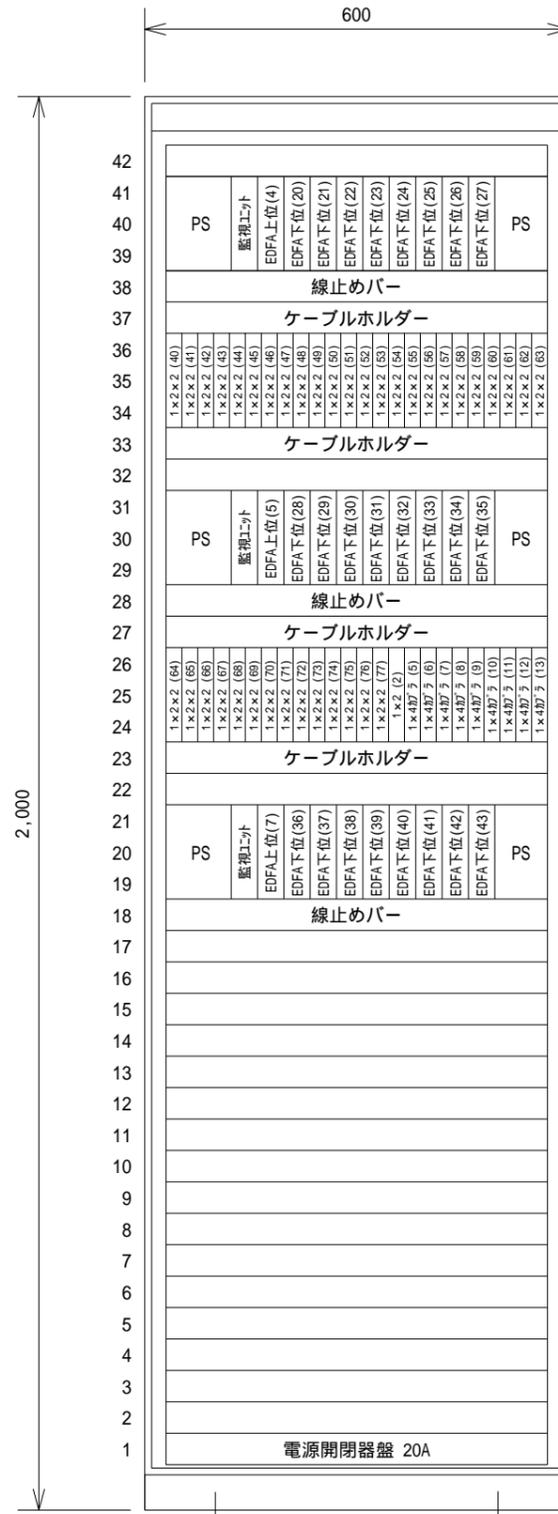


【凡例】
 光ケーブル (Solid red line)
 UTPケーブル (Dashed red line)
 施工対象 (Red outline)
 既設設備 (Black outline)

工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	系統図(通信系)		
作成年月	令和5年3月		
縮尺	none	図面番号	5 / 12
会社名	株式会社 アイ・ティ・シー		
事業者名	西予市		

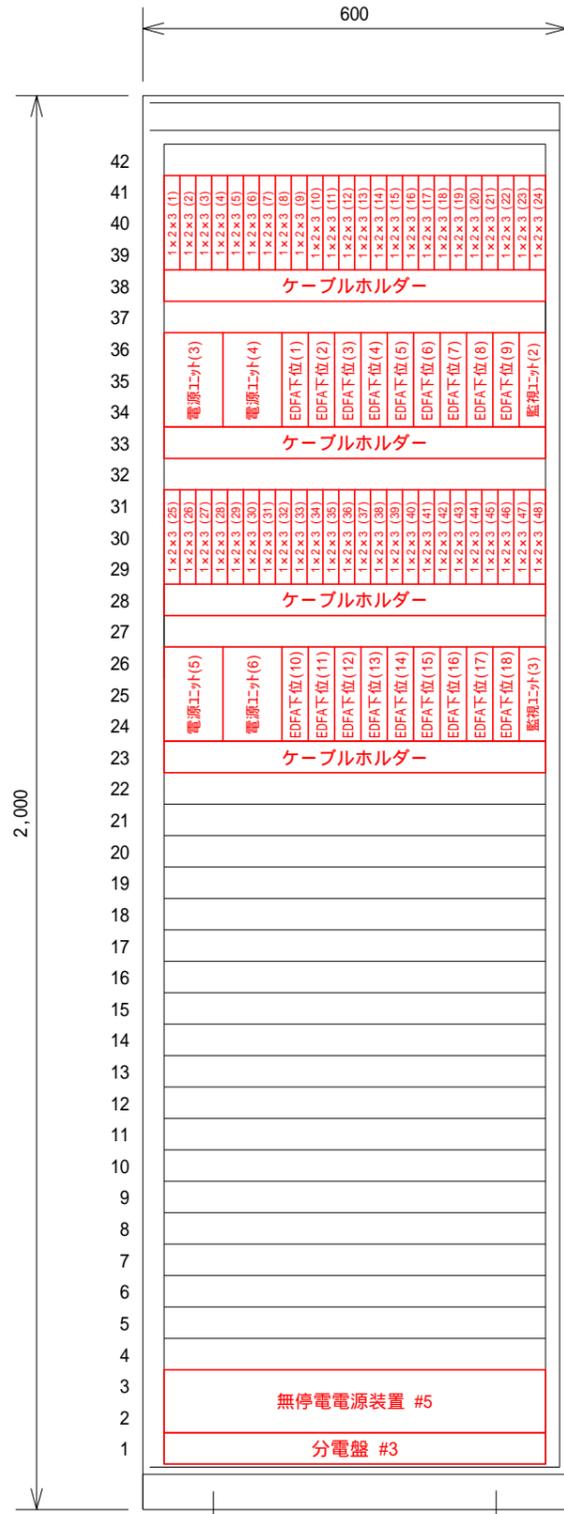


送出架

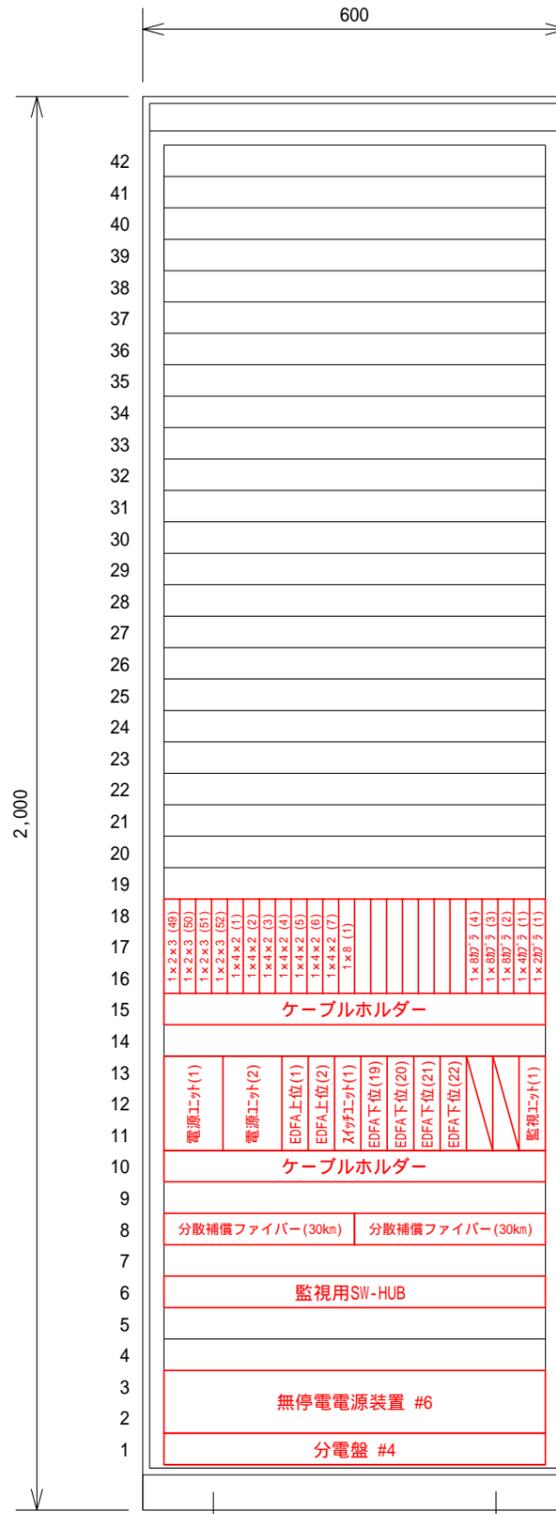


送出架

工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	実装図（放送系 / 更新前）		
作成年月	令和 5 年 3 月		
縮尺	none	図面番号	6 / 12
会社名	株式会社 アイ・ティ・シー		
事業者名	西予市		



送出架



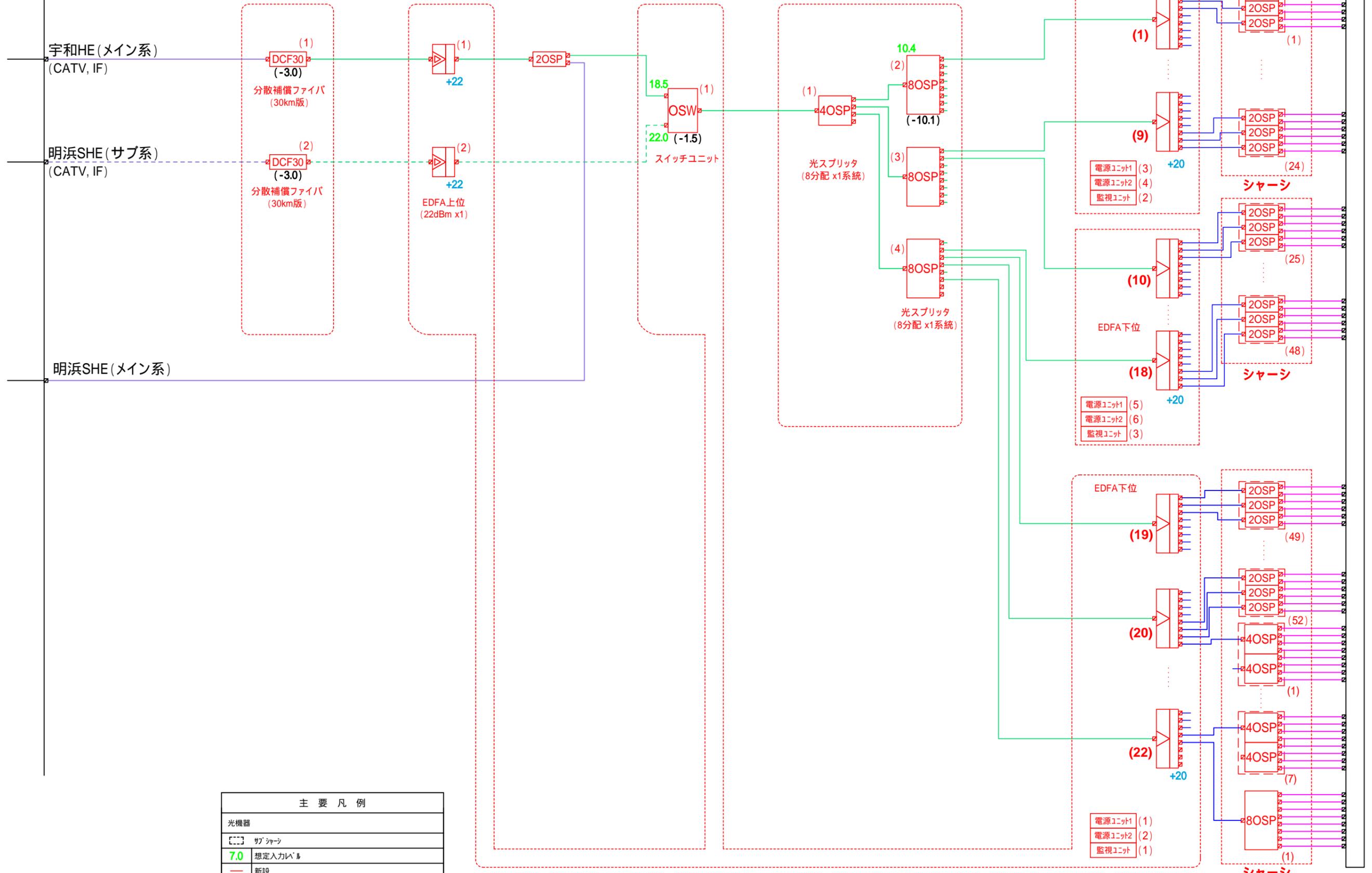
送出架

— 新設
— 流用

工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	実装図(放送系/更新後)		
作成年月	令和 5 年 3 月		
縮尺	none	図面番号	7 / 12
会社名	株式会社 アイ・ティ・シー		
事業者名	西予市		

光成端架

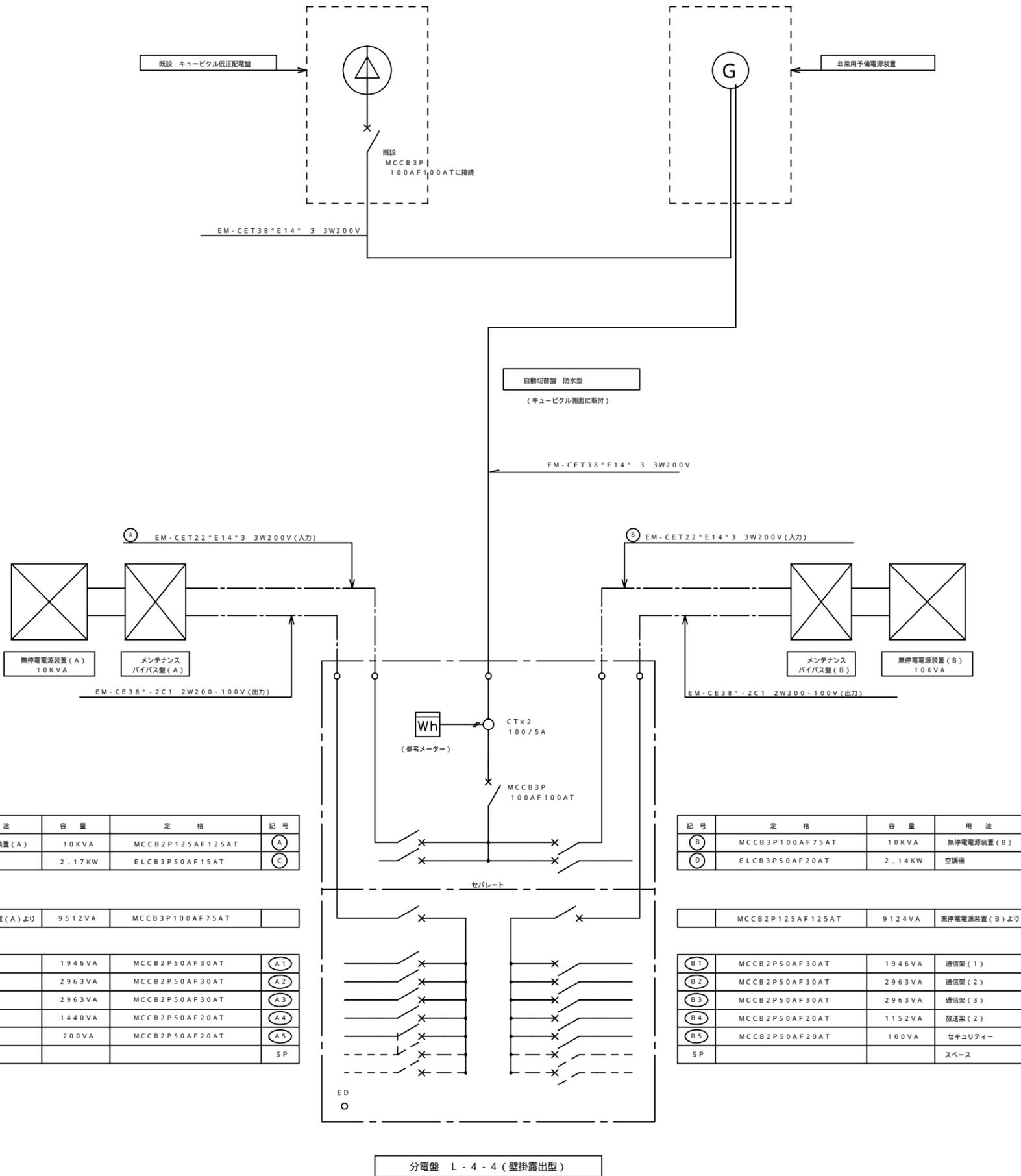
光成端架



主要凡例

光機器	
[]	サブシャーシ
7.0	想定入力レベル
—	新設
配線 --- (バックアップ系)	
—	両端SC/APC・2心ターミネーションケーブル(10m)
—	両端SC/APC・単心コード(3m)
—	両端SC/APC・8芯集合光ケーブル(5m)
—	両端SC/APC・16芯集合光ケーブル(10m)
—	既設

工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	系統図(放送系)		
作成年月	令和5年3月		
縮尺	none	図面番号	8 / 12
会社名	株式会社 アイ・ティ・シー		
事業者名	西予市		



用途	容量	定格	記号
無停電電源装置 (A)	10 KVA	MCCB2P125AF125AT	(A)
空調機	2.17 KW	ELCB3P50AF15AT	(C)

無停電電源装置 (A) より	9512 VA	MCCB3P100AF75AT	
----------------	---------	-----------------	--

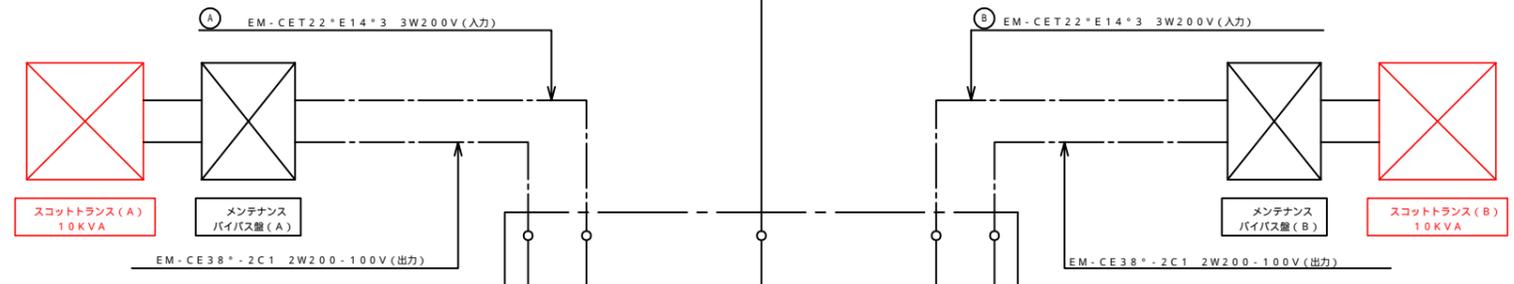
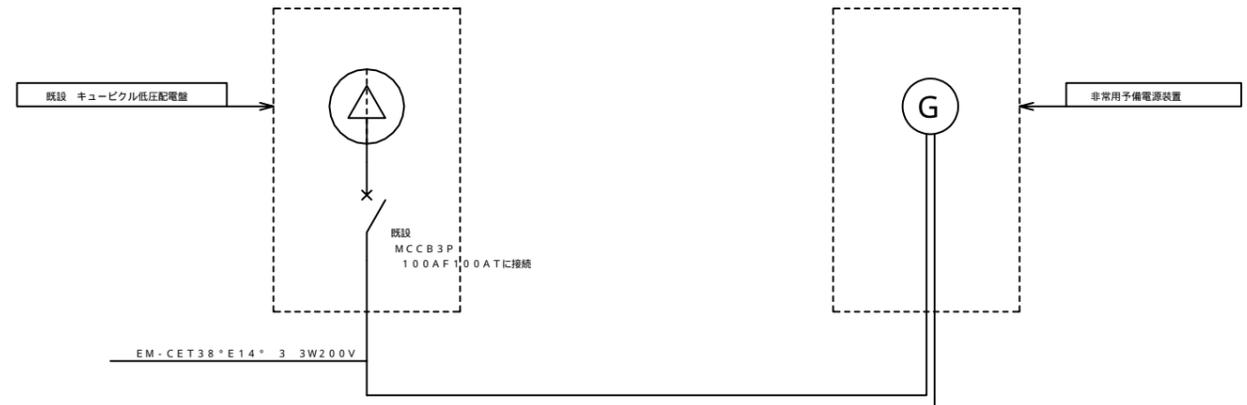
通信架 (1)	1946 VA	MCCB2P50AF30AT	(A1)
通信架 (2)	2963 VA	MCCB2P50AF30AT	(A2)
通信架 (3)	2963 VA	MCCB2P50AF30AT	(A3)
放送架 (1)	1440 VA	MCCB2P50AF20AT	(A4)
換気盤	200 VA	MCCB2P50AF20AT	(A5)
スペース			SP

記号	定格	容量	用途
(B)	MCCB3P100AF75AT	10 KVA	無停電電源装置 (B)
(D)	ELCB3P50AF20AT	2.14 KW	空調機

	MCCB2P125AF125AT	9124 VA	無停電電源装置 (B) より
--	------------------	---------	----------------

(B1)	MCCB2P50AF30AT	1946 VA	通信架 (1)
(B2)	MCCB2P50AF30AT	2963 VA	通信架 (2)
(B3)	MCCB2P50AF30AT	2963 VA	通信架 (3)
(B4)	MCCB2P50AF20AT	1152 VA	放送架 (2)
(B5)	MCCB2P50AF20AT	100 VA	セキュリティ
SP			スペース

工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	単線結線図 (更新前)		
作成年月	令和 5 年 3 月		
縮尺	none	図面番号	9 / 12
会社名	株式会社 アイ・ティ・シー		
事業者名	西予市		



用途	容量	定格	記号
スコットトランス(A)	10KVA	MCCB2P125AF125AT	(A)
空調機	1.98KW	ELCB3P50AF15AT	(C)

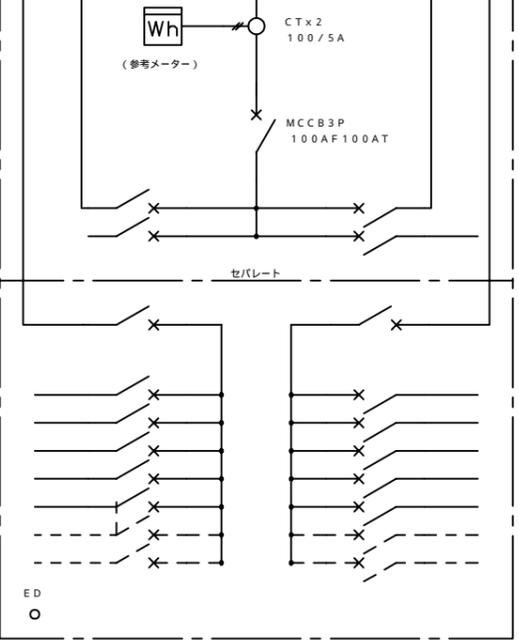
記号	定格	容量	用途
(B)	MCCB3P100AF75AT	10KVA	スコットトランス(B)
(D)	ELCB3P50AF20AT	1.98KW	空調機

スコットトランス(A)より	4248VA	MCCB3P100AF75AT	
---------------	--------	-----------------	--

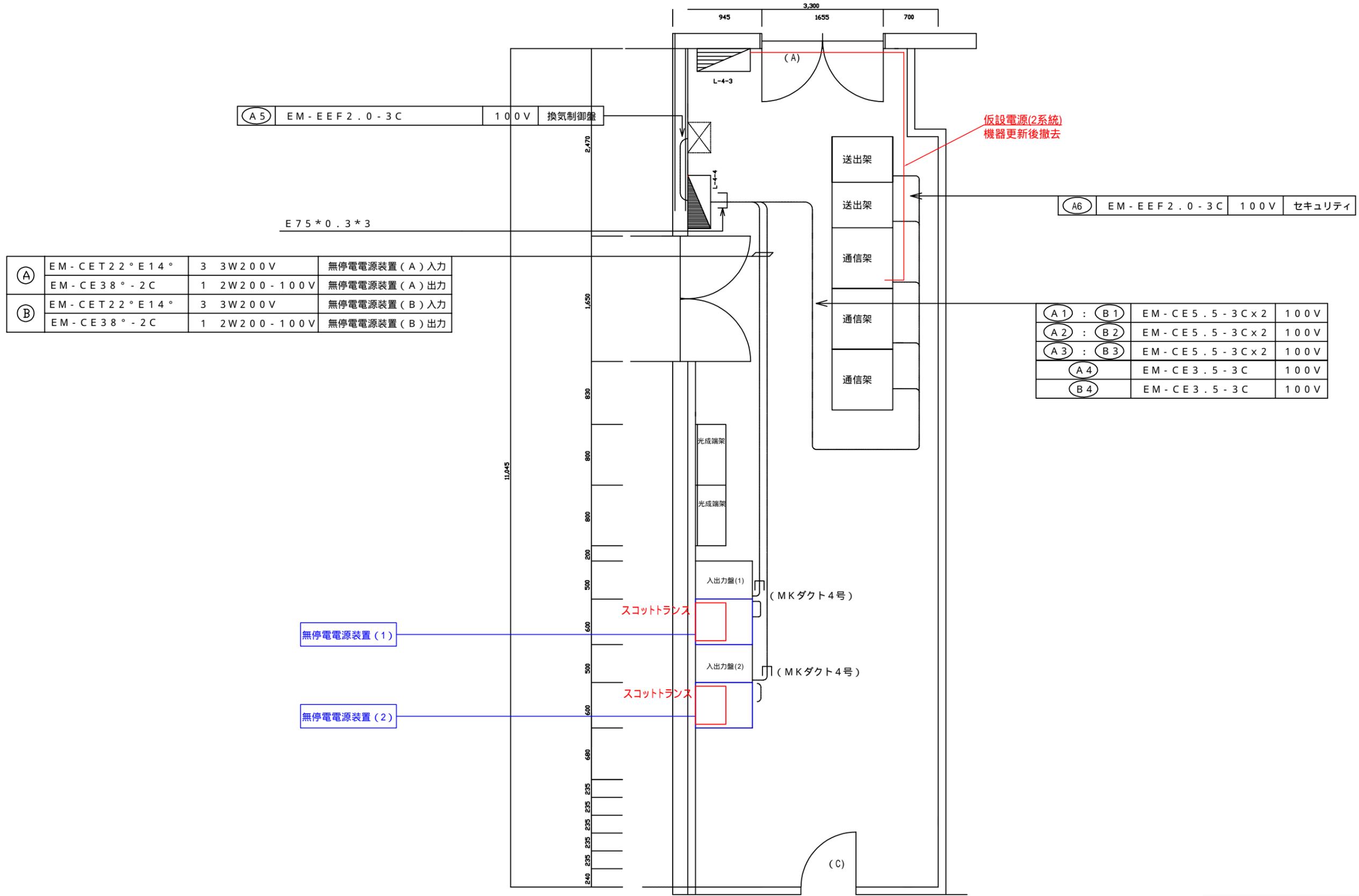
	MCCB2P125AF125AT	3832VA	スコットトランス(B)より
--	------------------	--------	---------------

通信架(1)	1376VA	MCCB2P50AF30AT	(A1)
通信架(2)	2040VA	MCCB2P50AF30AT	(A2)
通信架(3)	0VA	MCCB2P50AF30AT	(A3)
放送架(1)	632VA	MCCB2P50AF20AT	(A4)
換気盤	200VA	MCCB2P50AF20AT	(A5)
スペース			SP

(B1)	MCCB2P50AF30AT	1350VA	通信架(1)
(B2)	MCCB2P50AF30AT	2040VA	通信架(2)
(B3)	MCCB2P50AF30AT	0VA	通信架(3)
(B4)	MCCB2P50AF20AT	342VA	放送架(2)
(B5)	MCCB2P50AF20AT	100VA	セキュリティ
SP			スペース



工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	単線結線図(更新後)		
作成年月	令和5年3月		
縮尺	none	図面番号	10 / 12
会社名	株式会社 アイ・ティー・シー		
事業者名	西予市		



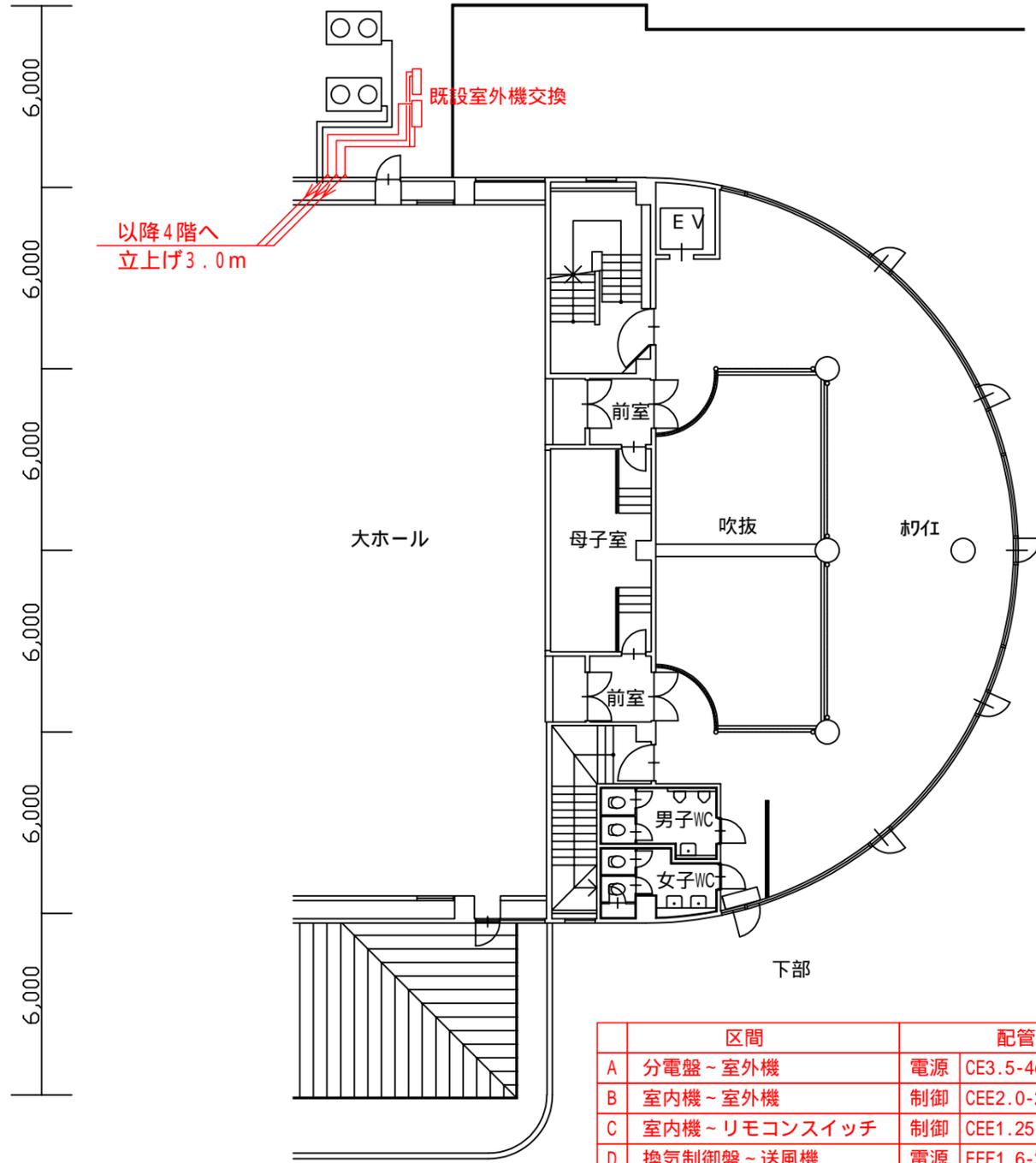
Ⓐ	EM-CET22°E14°	3	3W200V	無停電電源装置(A)入力
	EM-CE38°-2C	1	2W200-100V	無停電電源装置(A)出力
Ⓑ	EM-CET22°E14°	3	3W200V	無停電電源装置(B)入力
	EM-CE38°-2C	1	2W200-100V	無停電電源装置(B)出力

Ⓐ1	:	Ⓑ1	EM-CE5.5-3Cx2	100V
Ⓐ2	:	Ⓑ2	EM-CE5.5-3Cx2	100V
Ⓐ3	:	Ⓑ3	EM-CE5.5-3Cx2	100V
Ⓐ4			EM-CE3.5-3C	100V
Ⓑ4			EM-CE3.5-3C	100V

【凡例】
— 施工対象
— 撤去
 — 既設設備

工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	電源配線図		
作成年月	令和5年3月		
縮尺	1/50	図面番号	11/12
会社名	株式会社 アイ・ティ・シー		
事業者名	西予市		

6,000 6,000 6,000 6,000 6,000

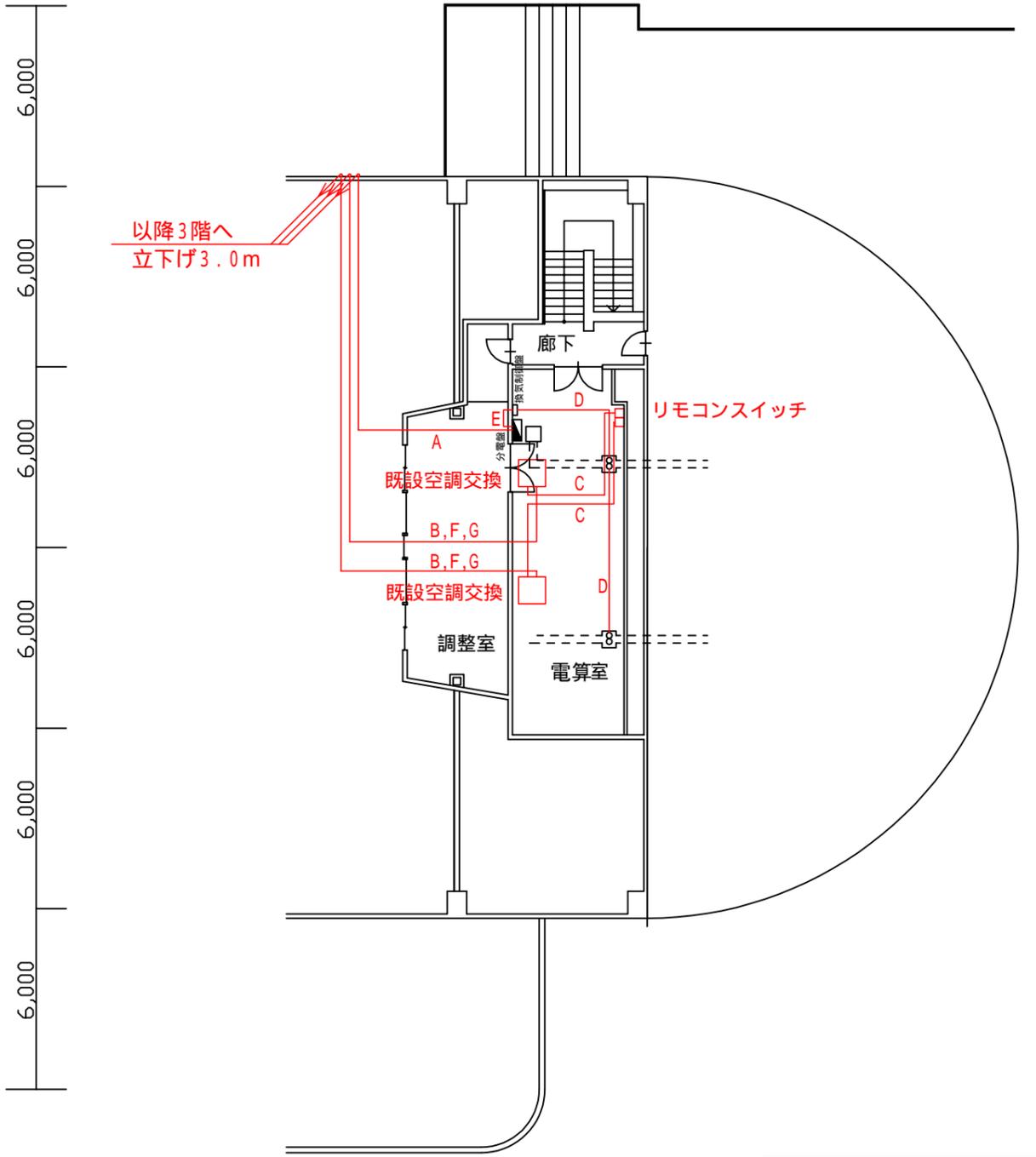


3階

区間	配管配線	
A	分電盤～室外機	電源 CE3.5-4c
B	室内機～室外機	制御 CEE2.0-2c
C	室内機～リモコンスイッチ	制御 CEE1.25-2c
D	換気制御盤～送風機	電源 EEF1.6-2c
E	換気制御盤～分電盤	電源 EEF2.0-2c
F	室内機～室外機	Cu9.5
G	室内機～室外機	Cu15.9

【凡例】 — 施工対象
— 既設設備

6,000 6,000 6,000 6,000 6,000



4階

工事名	三瓶サブセンター整備工事		
図面名	空調機更新図		
作成年月	令和5年3月		
縮尺	1 / 200	図面番号	12 / 12
会社名	株式会社 アイ・ティ・シー		
事業者名	西予市		