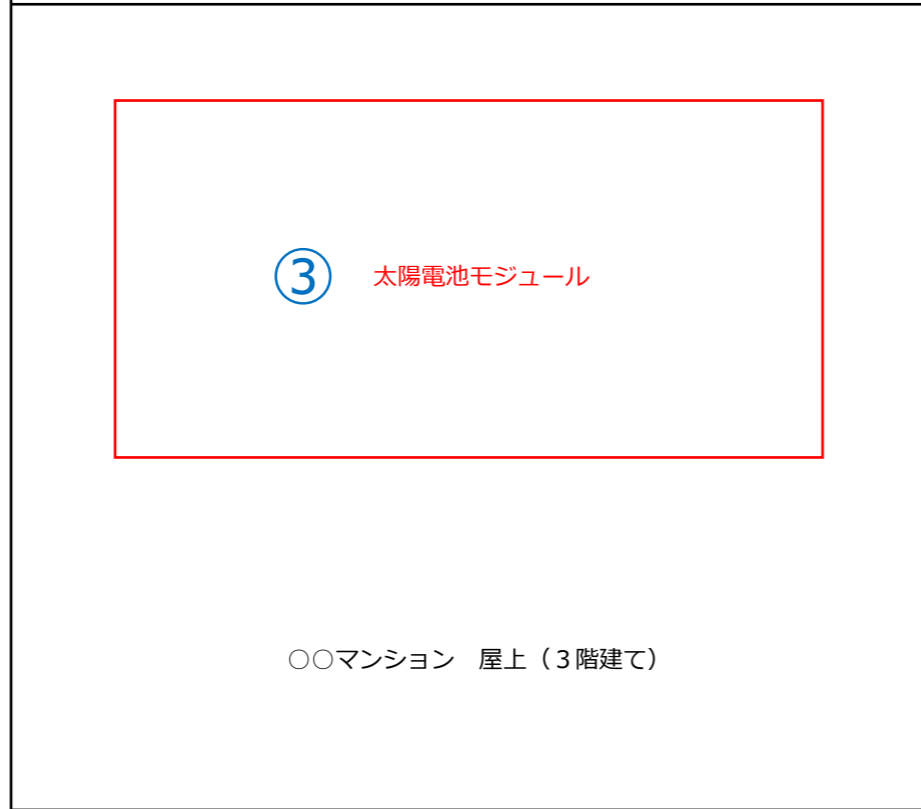


# 作成例

建物

②



1階電気室

ハイブリッドパワコン

蓄電池システム

⑤

④

③

太陽電池モジュール

## 【集合住宅向け太陽光発電システム等】設置場所見取図の作成について

<記載内容> ※青字は必ず記載、黒字は該当工事がある場合に記載

### ①図面基本情報

- ・集合住宅の名称、図面名称（設置場所見取図）、作成者、作成日を記載してください。
- ※縮尺が不明な場合は「－」と記載してください。

### ②太陽光発電システム等設置場所の施設

- ・施設全体の敷地形状がわかるように図示してください。

### ③太陽電池モジュール

- ・太陽電池モジュールの設置位置をカラーで図示してください。

### ④蓄電池システム

- ・蓄電池の設置位置をカラーで図示してください。

### ⑤パワーコンディショナー

- ・パワーコンディショナーの設置位置をカラーで図示してください。

### <作成上の留意点>

- ・A3 サイズのカラーで記載してください。
- ・図面は手書き可です。
- ・市販の地図等を活用し作成しても構いません。

出入口



国道▲▲号線

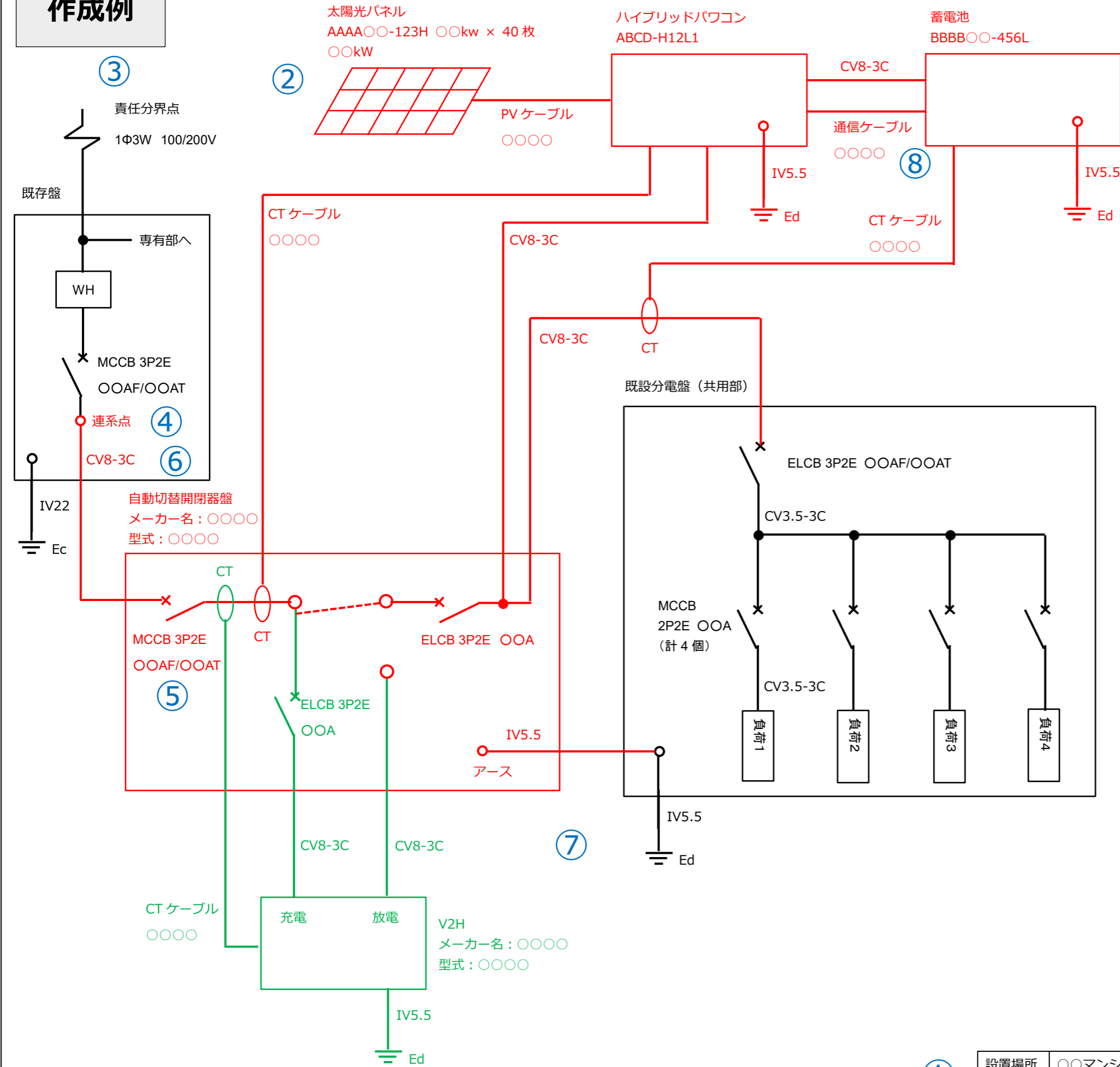
建物

建物

①

設置場所	〇〇マンション	図面名称	設置場所見取図		
作成者	株式会社〇〇電気工事 鈴木	縮尺	－	作成日	令和6年8月1日

# 作成例



## 【集合住宅向け太陽光発電システム等】電気系統図の作成について

<記載内容> ※青字は必ず記載、黒字は該当工事がある場合に記載

### ① 図面基本情報

・ 設置場所の名称、図面名称（電気系統図）、作成者、作成日を記載してください。

### ② 電気系統

・ 太陽電池モジュールから V2H 及び蓄電池までの電気系統を記載してください。

### ③ 責任分界点

・ 電力会社との責任分界点を示してください。

### ④ 構内電気系統との連系点

・ 助成対象設備が構内電気系統と接続する連系点を記載し、その接続先が共用部と専有部どちらであるかが明確にわかるように示してください。

### ⑤ ブレーカーの仕様

・ 太陽光発電システム等設置工事に伴う全てのブレーカーについて、仕様（例 ELB 2P2E）、容量（例 30AF/30AT）を記載してください。

※交換の場合は、交換前後の仕様、容量を確認できるように記載してください。  
（例 交換前:ELB 2P2E 30AF/30AT 交換後:ELB 2P2E 50AF/40AT）

### ⑥ 電源線（幹線含む）

・ 太陽光発電システム等設置工事に伴う全ての電源線の仕様を記載してください。

※ケーブルの1本をアースに使用する場合はその旨を記載してください。

### ⑦ 接地

・ 充電設備設置工事に伴う全ての接地種別、接地線の仕様を記載してください。

### ⑧ 通信線

・ 助成対象設備で使用する通信線がある場合は通信線の仕様を記載してください。

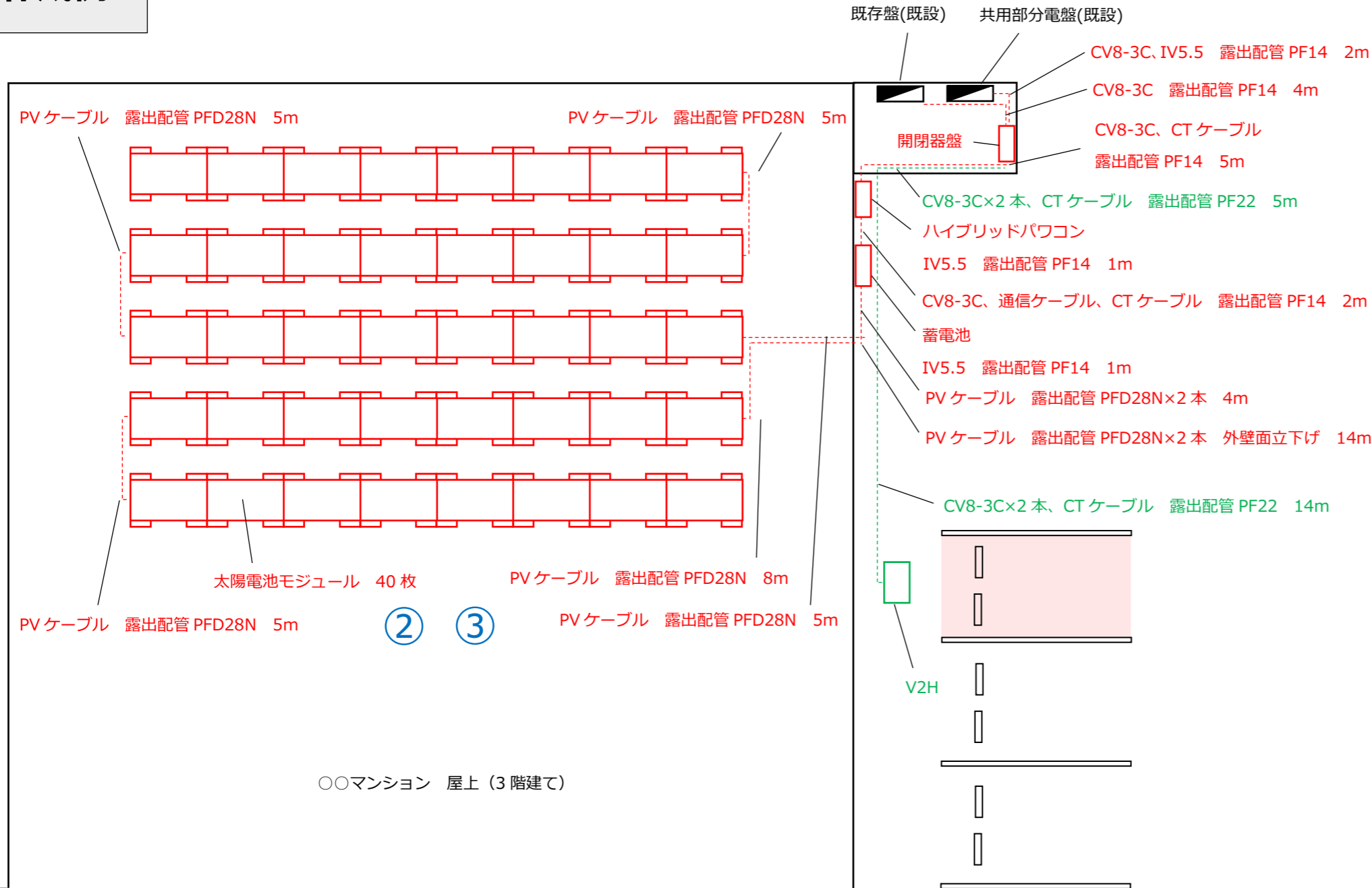
### <作成上の留意点>

- ・ A3 サイズのカラーで記載してください。
- ・ 申請する機器、盤、配線、配管、付帯設備（計測・表示装置、リモコンなど含む）はカラーで記載してください。  
※V2Hの申請範囲とは別の色で示し区別させること
- ・ 対象外（既設を含む）は、黒色で記載してください。
- ・ 図面は手書き可です。

①

設置場所	〇〇マンション	図面名称	電気系統図		
作成者	株式会社〇〇電気工事 鈴木	縮尺	-	作成日	令和6年8月1日

# 作成例



〇〇マンション 屋上 (3階建て)

## 配線、配管の全長

PVケーブル	64.0m
PFD28N	64.0m
CV8-3C	13.0m
IV5.5	4.0m
PF14	13.0m
通信ケーブル	2.0m
CTケーブル	7.0m

## 【集合住宅向け太陽光発電システム等】配線ルート図の作成について

<記載内容> ※青字は必ず記載、黒字は該当工事がある場合に記載

### ① 図面基本情報

・集合住宅の名称、図面名称 (配線ルート図)、作成者、縮尺、作成日を記載してください。

### ② 太陽光発電システム等、V2H、電源元の設置位置

・太陽電池モジュール、蓄電池システム、パワーコンディショナー、V2H 及び電源元となるキュービクル、分電盤の設置位置を図示してください。

### ③ 配線ルート

・太陽電池モジュールから V2H 及び蓄電池までの電線、配管の種類と長さ、配線ルート、配線方法を明確に記載し、その距離を記載してください。

※長さは各々の直線ごとに記載してください。

※立上げ、立下げがある場合は、その長さも記載してください。

※埋設の場合は、掘削内容 (掘削幅、深さ、距離) と埋設箇所の路面状況 (アスファルト、土等) も記載してください。

### <作成上の留意点>

・A3 サイズのカラーで記載してください。

・申請する機器、盤、配線、配管、付帯設備 (計測・表示装置、リモコンなど含む) はカラーで記載してください。

※V2H の申請範囲とは別の色で示し区別させること

・対象外 (既設を含む) は、黒色で記載してください。

・付帯設備の名称 (型式)、寸法、仕様を記載してください。

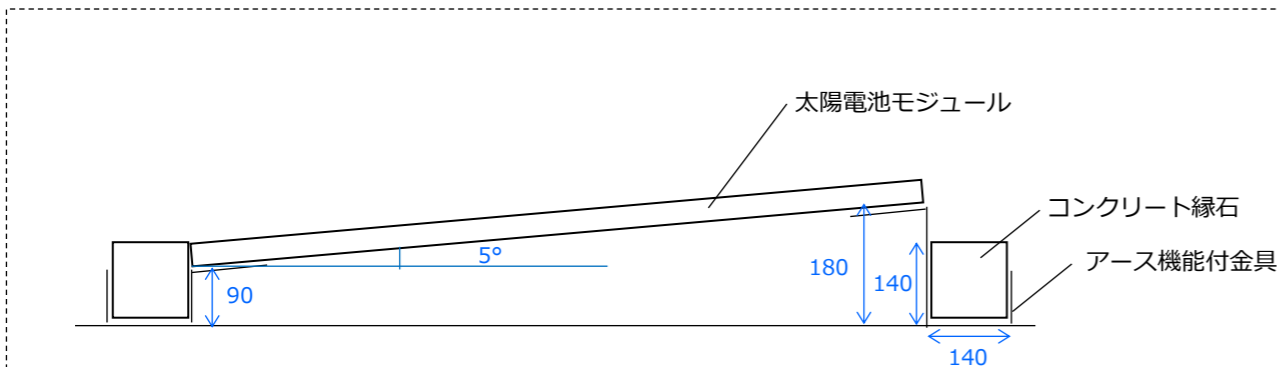
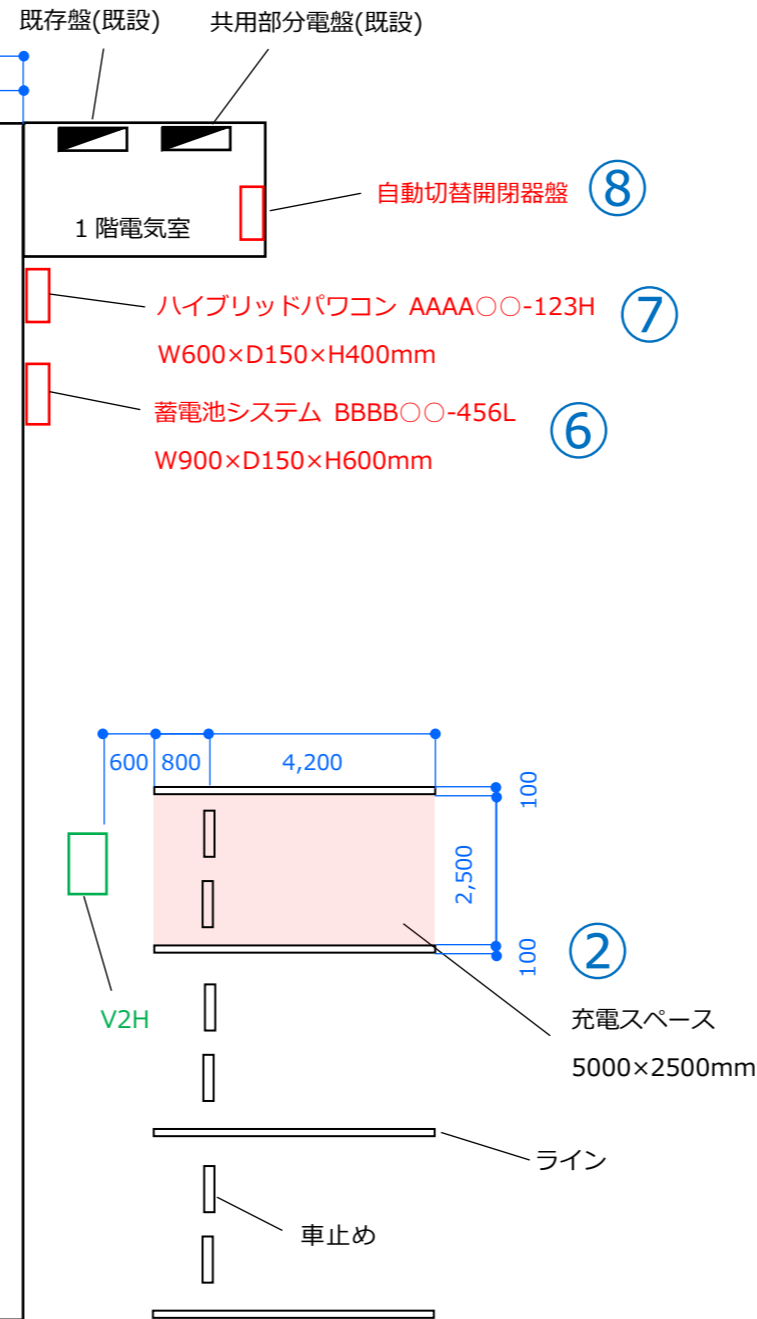
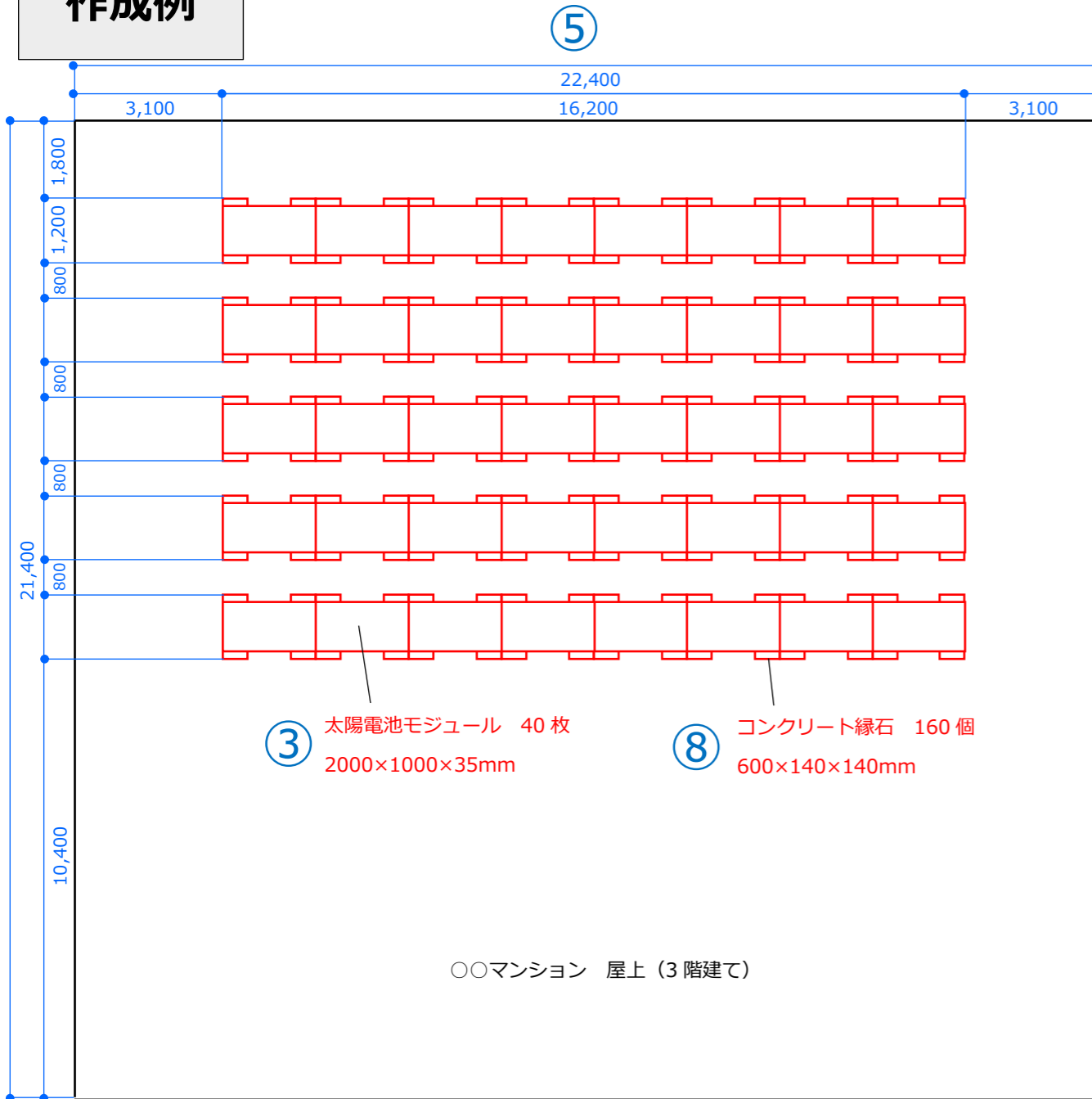
・平面図と兼用する場合は、平面図に記載が必要な内容を確認し、該当する内容を全て記載してください。

・図面は手書き可です。

①

設置場所	〇〇マンション	図面名称	配線ルート図		
作成者	株式会社〇〇電気工事 鈴木	縮尺	1/150 (A3)	作成日	令和6年8月1日

# 作成例



④ 太陽電池モジュール据付構造

## <設計条件>

- 設計用基準風速 : 34 m/s
- 地表面粒度区分 : III
- アレイ面平均地上高 : 0.135 m
- 地上垂直積雪量 : 30 cm
- 設計用水平震度 : 2.0

「太陽電池アレイ用支持物の設計用荷重算出方法 (JIS C 8955:2017)」による

## 【集合住宅向け太陽光発電システム等】平面図の作成について

<記載内容> ※青字は必ず記載、黒字は該当工事がある場合に記載

### ① 図面基本情報

- 集合住宅の名称、図面名称 (平面図)、作成者、縮尺、作成日を記載してください。

### ② 充電スペース

- 充電スペース (V2H 設置場所) の幅、奥行きを記載してください。

### ③ 太陽電池モジュール

- 太陽電池モジュール (設置枚数全て) の位置と寸法を記載してください。

### ④ 太陽電池モジュールの据付構造

- 太陽電池モジュールの据付構造を図示してください。  
※メーカー発行の据付構造を別紙で提出しても構いません。
- 太陽電池モジュール用支持物 (架台・基礎) の設計用基準風速に適合していることを明記してください。

### ⑤ 屋根・屋上

- 太陽電池モジュールを設置する屋根・屋上の寸法を記載してください。

### ⑥ 蓄電池システム

- 蓄電池システムの位置と寸法を記載してください。

### ⑦ パワーコンディショナー

- パワーコンディショナーの位置と寸法を記載してください。

### ⑧ その他助成対象設備

- 助成対象設備 (付帯設備も含む) の位置を記載してください。

## <作成上の留意点>

- A3 サイズのカラーで記載してください。
- 助成対象設備の機器 (付帯設備も含む) をカラーで図示し、その名称 (型式)、寸法、仕様を記載してください。  
※V2Hの申請範囲とは別の色で示し区別させること
- 対象外 (既設を含む) は、黒色で記載してください。
- 配線ルート図と兼用する場合は、配線ルート図に記載が必要な内容を確認し、該当する内容を全て記載してください。
- 図面は手書き可です。

①

設置場所	〇〇マンション	図面名称	平面図
作成者	株式会社〇〇電気工事 鈴木	縮尺	1/150 (A3)
作成日	令和6年8月1日		