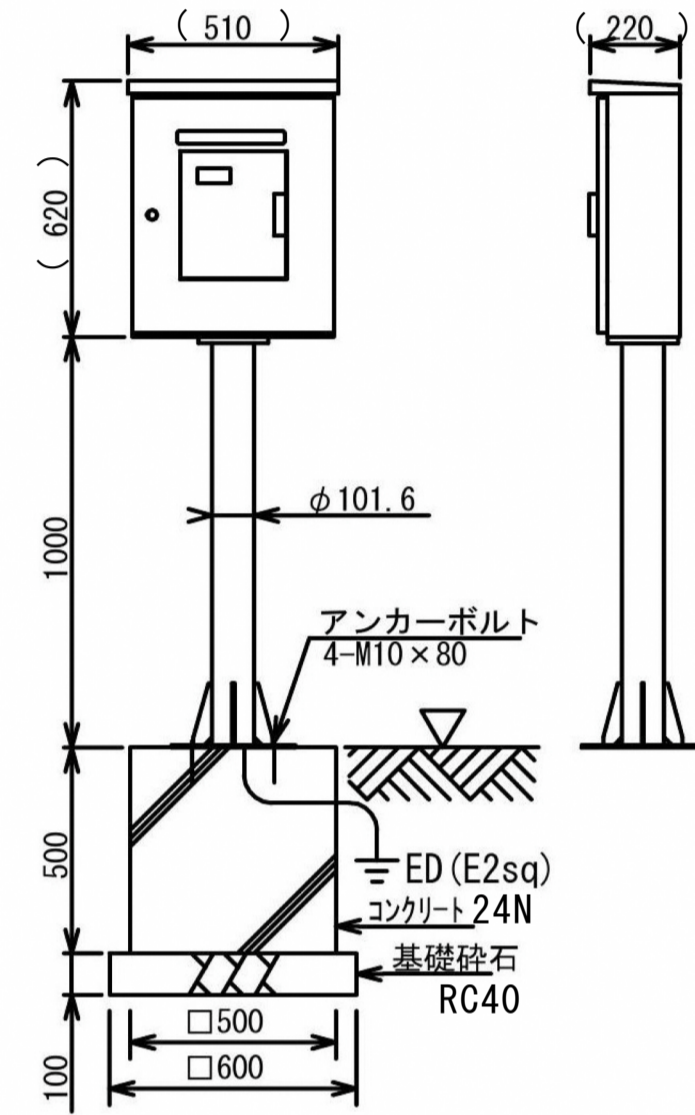


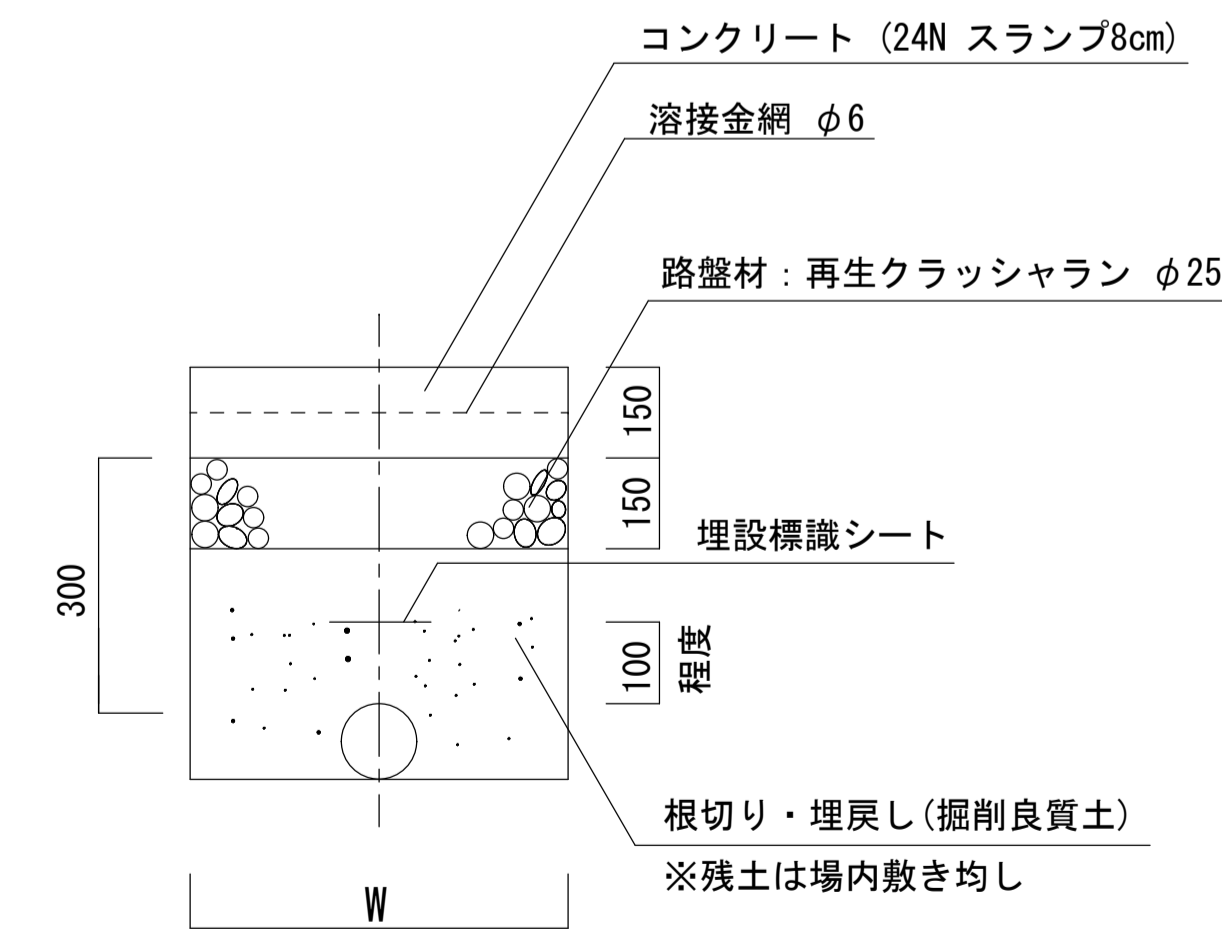
凡 例		
図記号	名 称	適 用
☐	ハンドホール	H1-6:R2K-60
■	地中線埋設標	コンクリート製
☒	ブルボックス	SS400x400x400WP-SUS
---	地中線路	GL-300H 埋設標識シート(2倍長)敷設
▨	研り補修部分	コンクリート舗装撤去・現状復帰部分



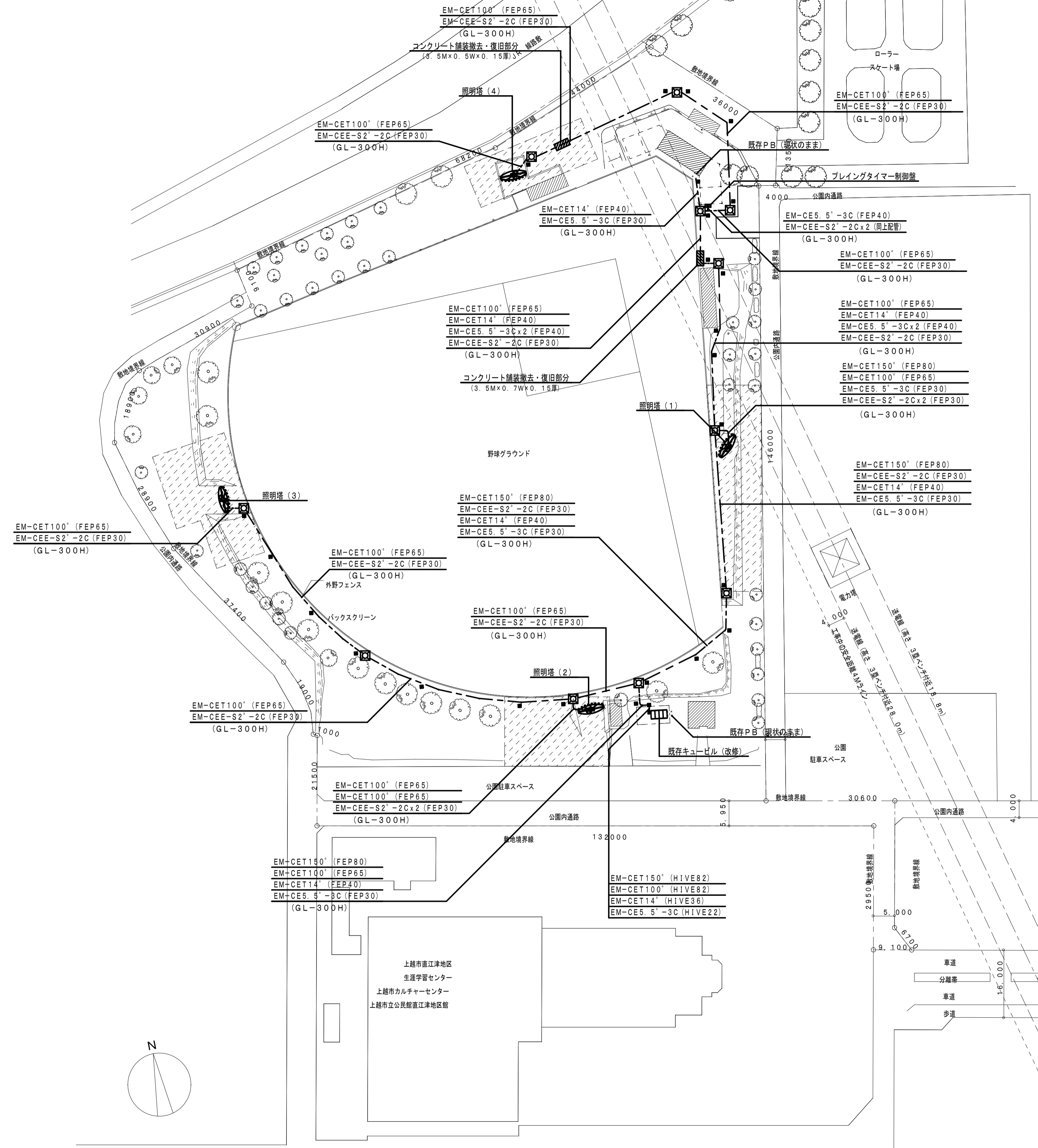
() は参考寸法とする

構造	屋外ポール自立型(操作盤・鋼板 白色塗装)
入力電源	1φ2W 100~240V
入出力信号	専用信号(1系統)
出力信号	主照明1・主照明2・残置灯・殺虫器・終了予告(回転灯)の5回路を多重伝送バス信号にて出力
機能	1ボタン 5回路出力 利用者番号認証による照明操作 操作可能時間は操作盤をロック
備考	点灯時間は設定変更できるものとし、残置灯は照明塔(1)とする

プレイングタイマー制御盤

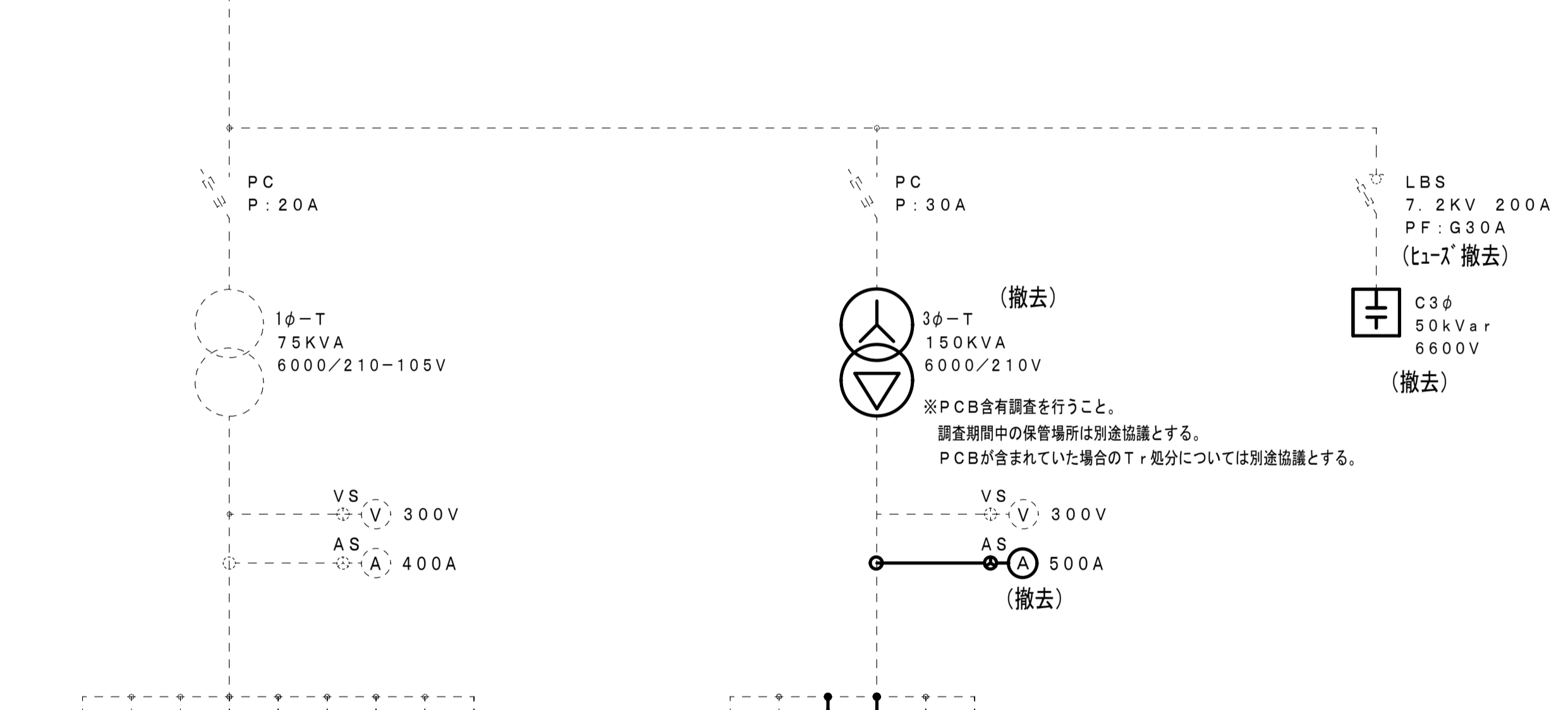
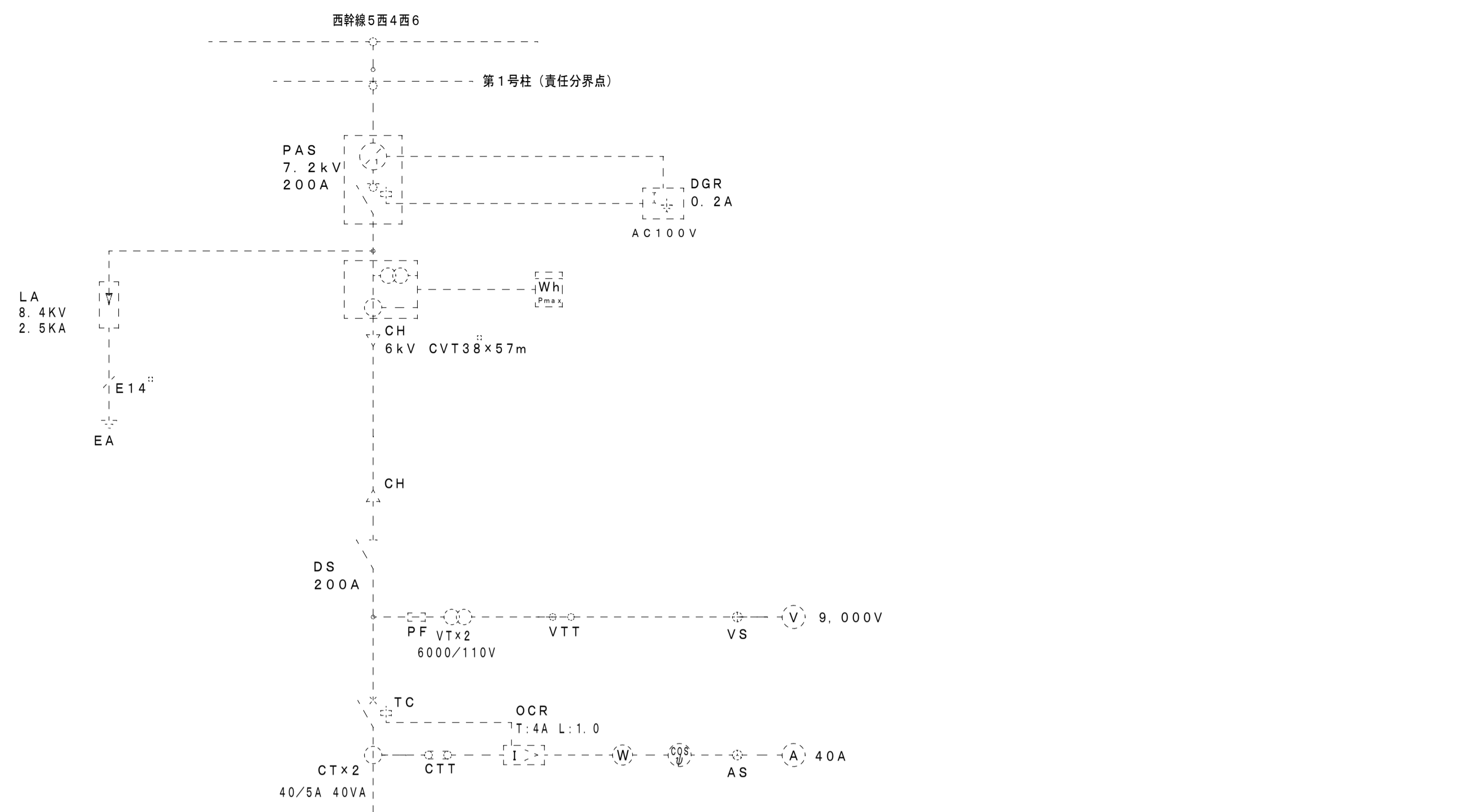


コンクリート舗装断面図(参考図)



配置図 1: 600

工事名称	図面名称	縮尺	A1 1: 600 A3 1: 1200	・実検・完成 本施図	19.01	承認	検図	担当者 竹原	製図者 渡辺	備考	1. 2. 3.	空間設計堂 空間設計堂 空間設計堂 住所: 新潟県上越市大潟区土産浜3843-11 TEL:025-535-5710	管理職 竹原 晋二 一級建築士登録番号 269870号	図面番号 1 No. E
------	------	----	-------------------------------	---------------	-------	----	----	-----------	-----------	----	----------------	---	--------------------------------	--------------------



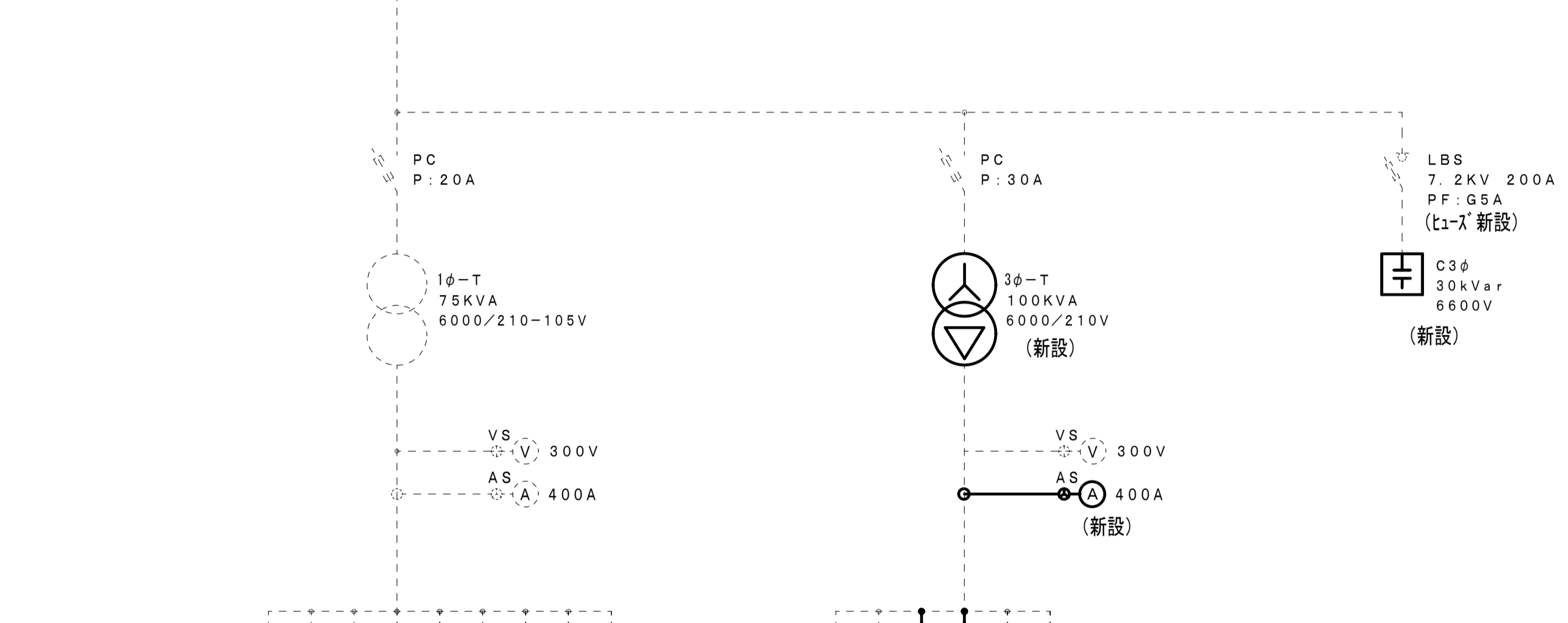
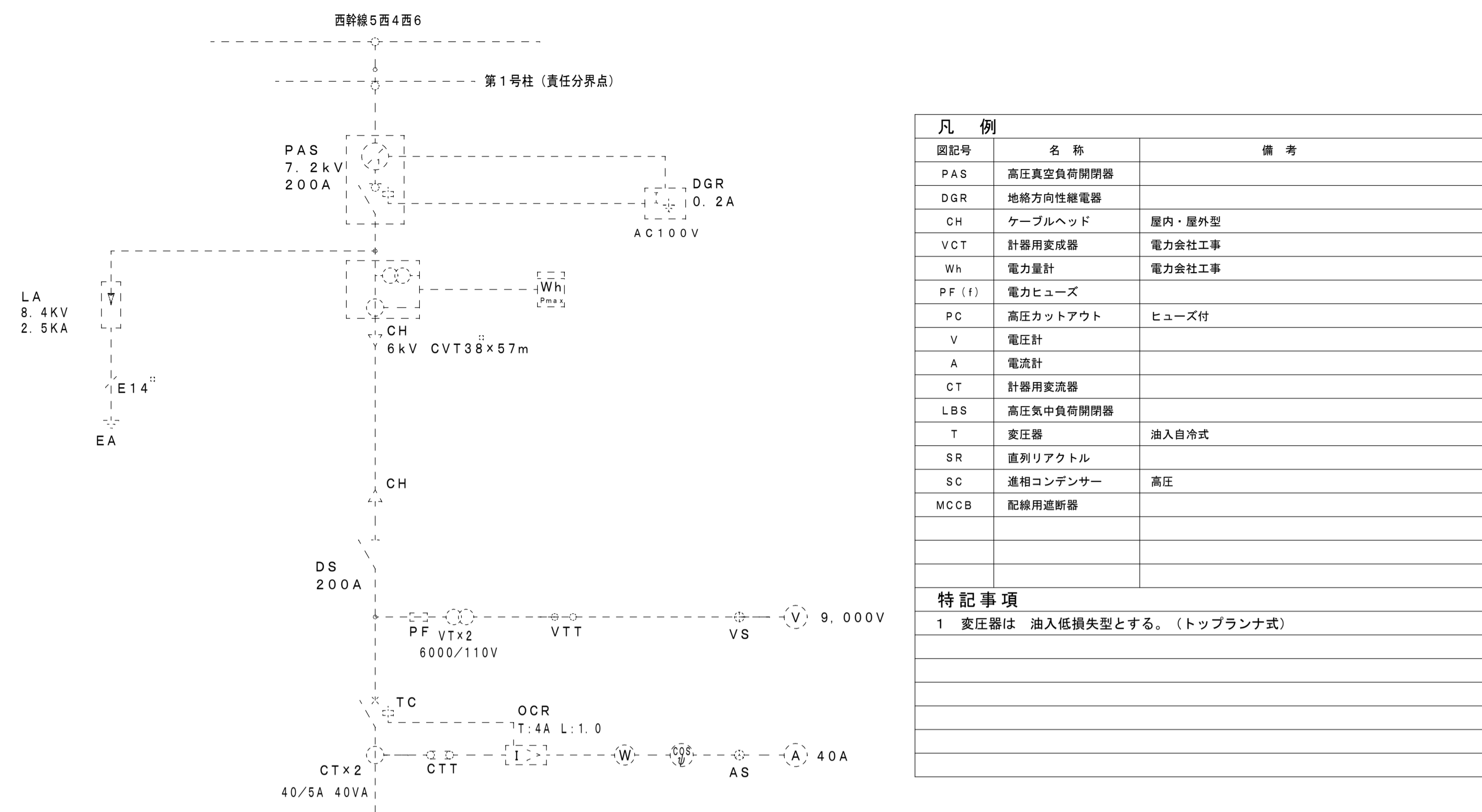
負荷名称	開閉器容量
ML-1A	MCCB 3P 300A
予備	MCCB 3P 150A
操作電源	MCCB 2P 20A
管理棟外灯	MCCB 2P 30A
G R	MCCB 2P 20A
館内電源	MCCB 2P 20A
ML-1B	MCCB 3P 225/175A
本部常建物	MCCB 3P 30A
便所棟	MCCB 3P 30A

ML-1 盤

負荷名称	開閉器容量
MP-1B	MCCB 3P 125A
MP-1A	MCCB 3P 225A
照明塔 (NO1・2)	MCCB3P225AF/225AT
照明塔 (NO3・4)	MCCB3P225AF/225AT
予備	MCCB 3P 100A
予備	MCCB 3P 125A

MP-1 盤

高圧受変電設備単線結線図(改修前) (撤去)



負荷名称	開閉器容量
ML-1A	MCCB 3P 300A
予備	MCCB 3P 150A
操作電源	MCCB 2P 20A
管理棟外灯	MCCB 2P 30A
G R	MCCB 2P 20A
館内電源	MCCB 2P 20A
ML-1B	MCCB 3P 225/175A
本部常建物	MCCB 3P 30A
便所棟	MCCB 3P 30A

ML-1 盤

負荷名称	開閉器容量
MP-1B	MCCB 3P 125A
MP-1A	MCCB 3P 225A
照明塔 (1・4)	MCCB3P200AF/125AT
照明塔 (2・3)	MCCB3P200AF/125AT
予備	MCCB 3P 100A
予備	MCCB 3P 125A

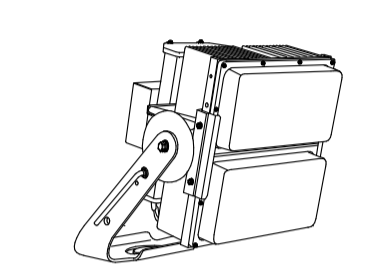
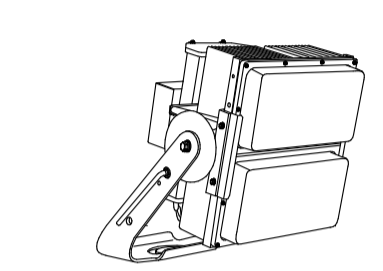
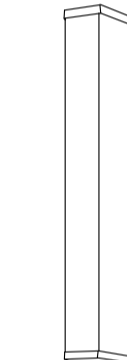
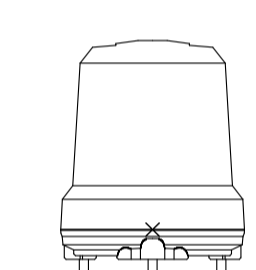
MP-1 盤

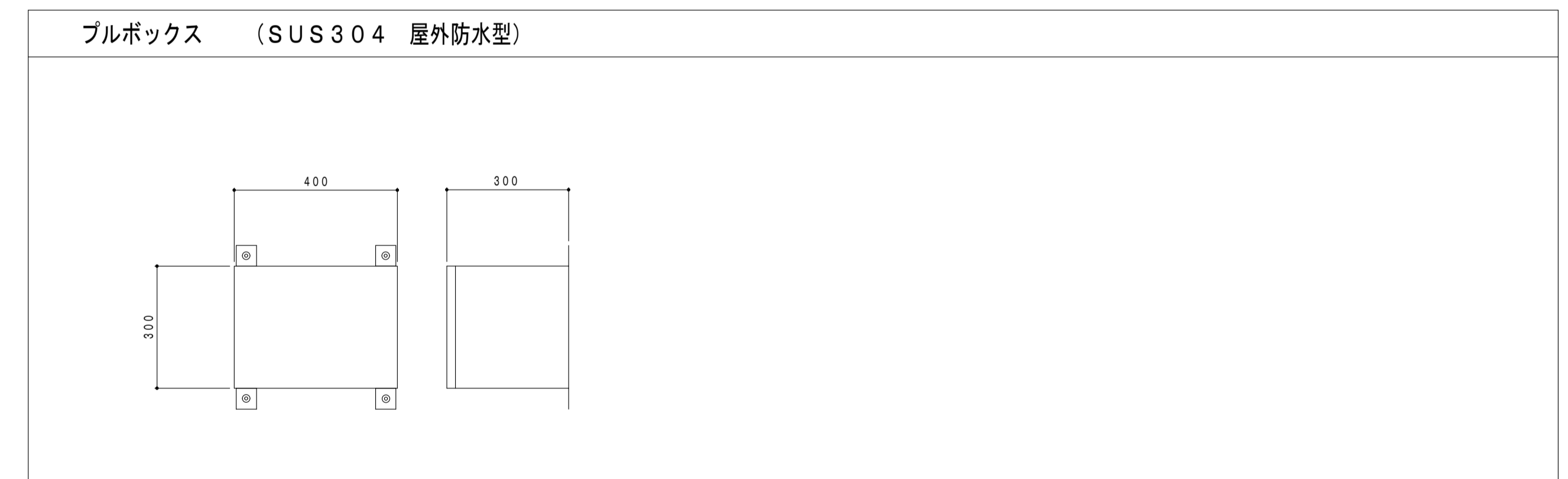
高圧受変電設備単線結線図(改修後) (新設)

凡例		
図記号	名称	備考
PAS	高圧真空負荷開閉器	
DGR	地絡方向性継電器	
CH	ケーブルヘッド	屋内・屋外型
VCT	計器用変成器	電力会社工事
Wh	電力量計	電力会社工事
PF (f)	電力ヒューズ	
PC	高圧カットアウト	ヒューズ付
V	電圧計	
A	電流計	
CT	計器用変流器	
LBS	高圧気中負荷開閉器	
T	変圧器	油入自冷式
SR	直列リアクトル	
SC	進相コンデンサー	高圧
MCCB	配線用遮断器	
特記事項		
1 変圧器は 油入低損失型とする。(トッランナ式)		

照明器具表

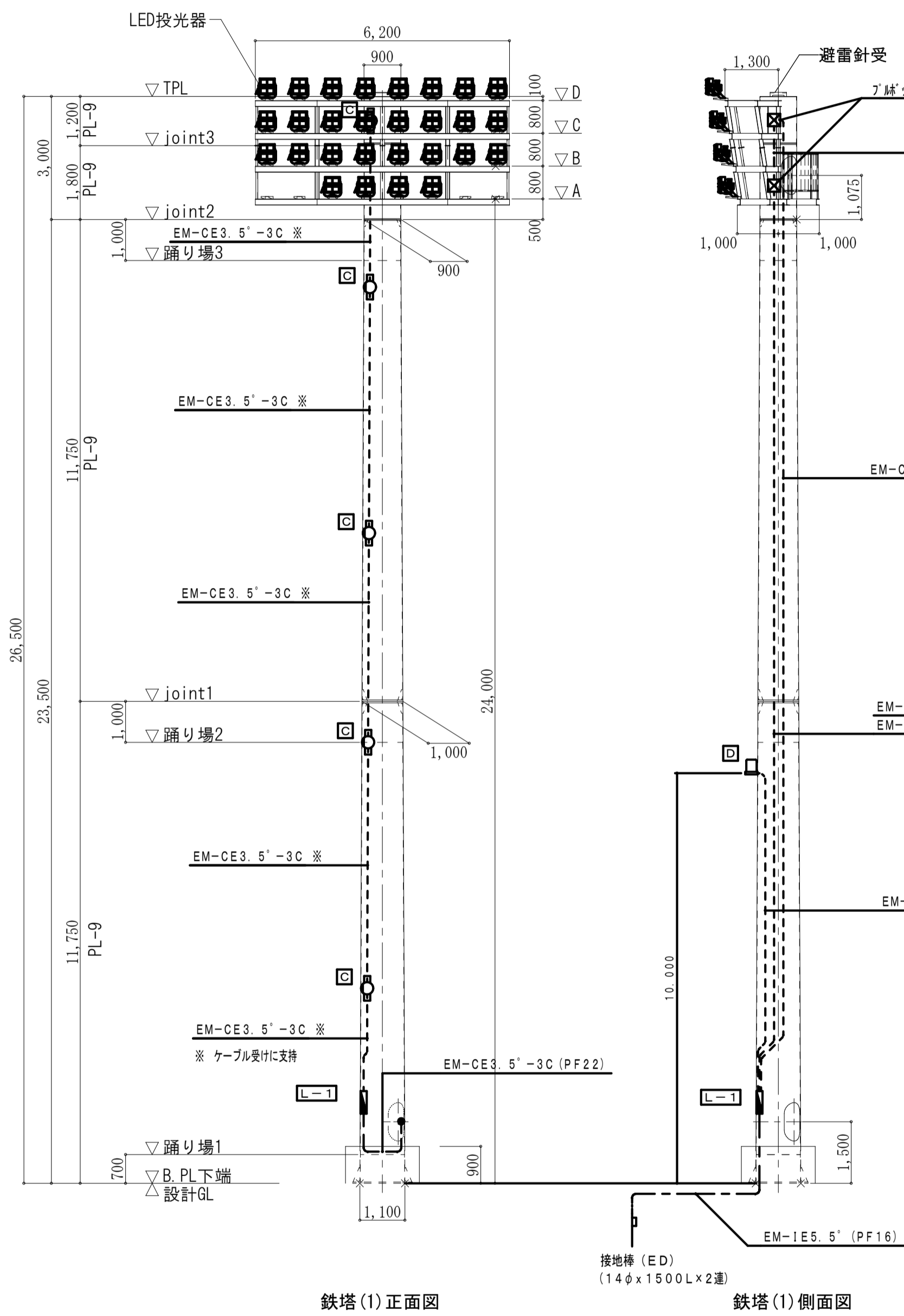


<p>A LPJ1N-500 重耐塩害仕様</p> <p>狭角形（26°）・防雨型・重耐塩害使用・取付ビスはすべてSUS製を使用する</p>  <p>電源ユニット内蔵、1/10ビーム角26° 光束6000lm、消費電力50.6W、電圧200~242V 昼白色、5000K、Ra70、光源寿命4万時間（光束維持率85%） 本体：アルミ、前面パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）、ハンドル：ステンレス 防雨型、重耐塩害仕様、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付</p>	<p>B LPJ1M-500 重耐塩害仕様</p> <p>中角形（52°）・防雨型・重耐塩害使用・取付ビスはすべてSUS製を使用する</p>  <p>電源ユニット内蔵、1/10ビーム角52° 光束6000lm、消費電力50.6W、電圧200~242V 昼白色、5000K、Ra70、光源寿命4万時間（光束維持率85%） 本体：アルミ、前面パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）、ハンドル：ステンレス 防雨型、重耐塩害仕様、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付</p>
<p>C LED 塔内灯（FL20型相当）</p>  <p>ポルトフリー（100~242V）、防湿・防雨型 壁面（縦向き・横向き）・天井面取付兼用 本体：ステンレス 反射板：ステンレス（クリア塗装） 光源寿命40000時間 別売直管形LEDランプ材質：ガラス、光束維持率：95% (参考品番：NNFW 21885)</p>	<p>D LED 回転灯（7.8W）</p>  <p>ランプ色：黄色 グローブ：PC樹脂製 ボディ：ABS樹脂 200.V・鉄塔取付金具共 (参考品番：RLR-M2-R/・Y)</p>



キュービクル塗装部位	仕上	備考
外壁パネル部	既存塗膜メラミン焼付塗装撤去の上 常温乾燥形ふっ素樹脂エナメル塗り	エスケー化研 セラタイトF 同等品

照明塔(1)正面図 側面図 A1:1/100, A3:1/200

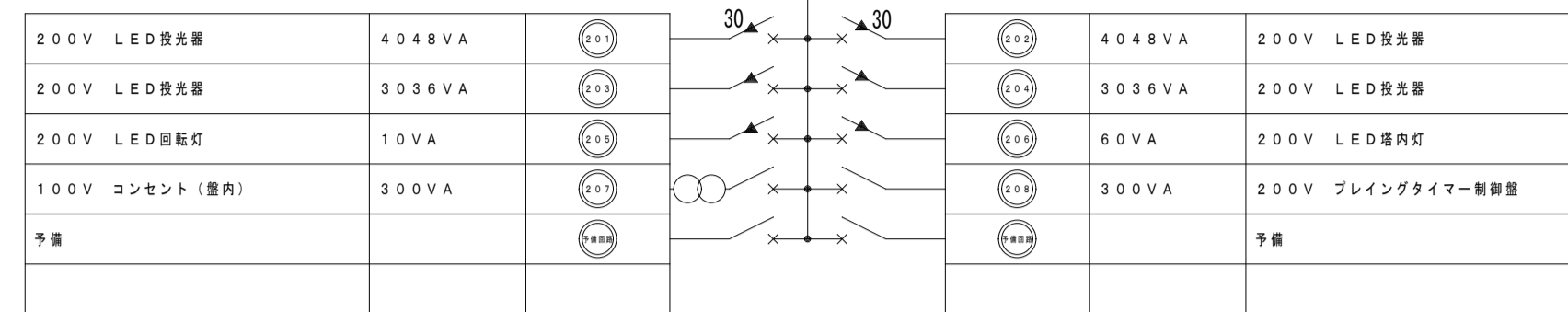
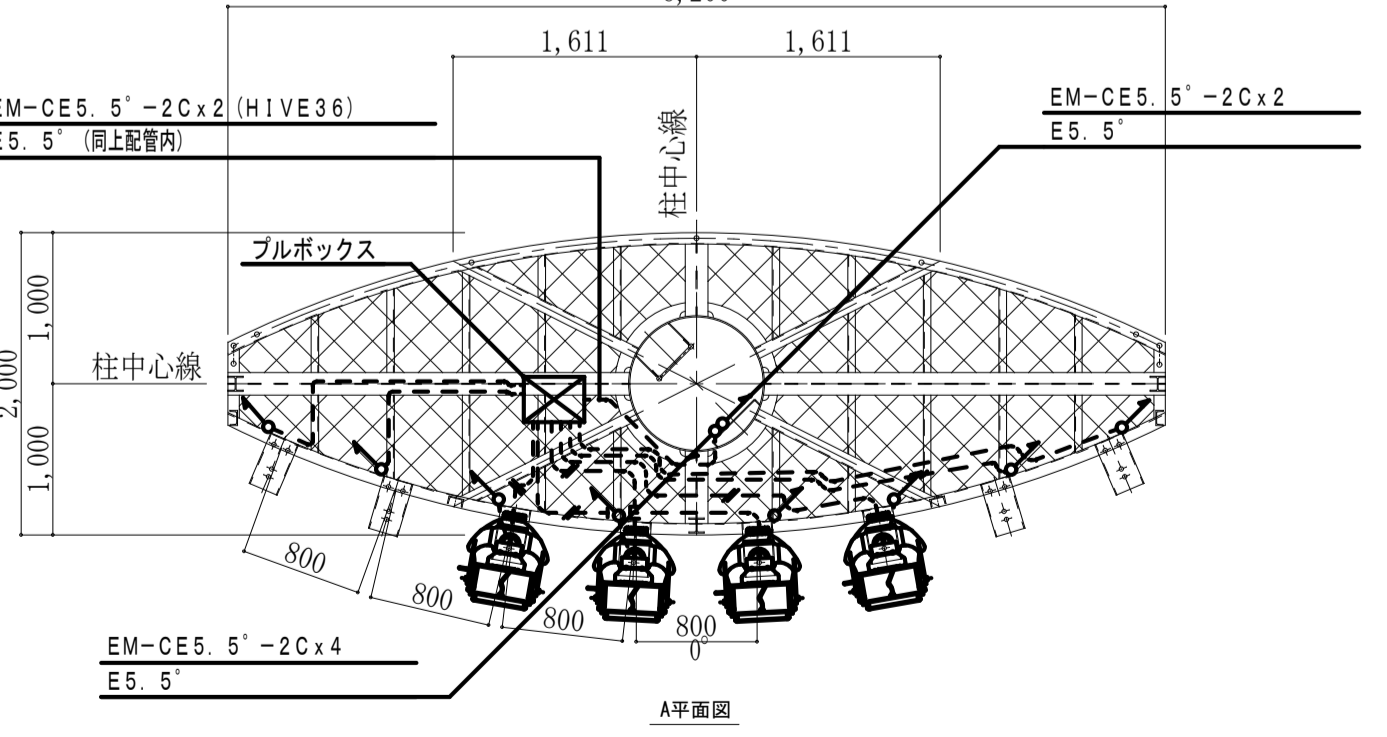
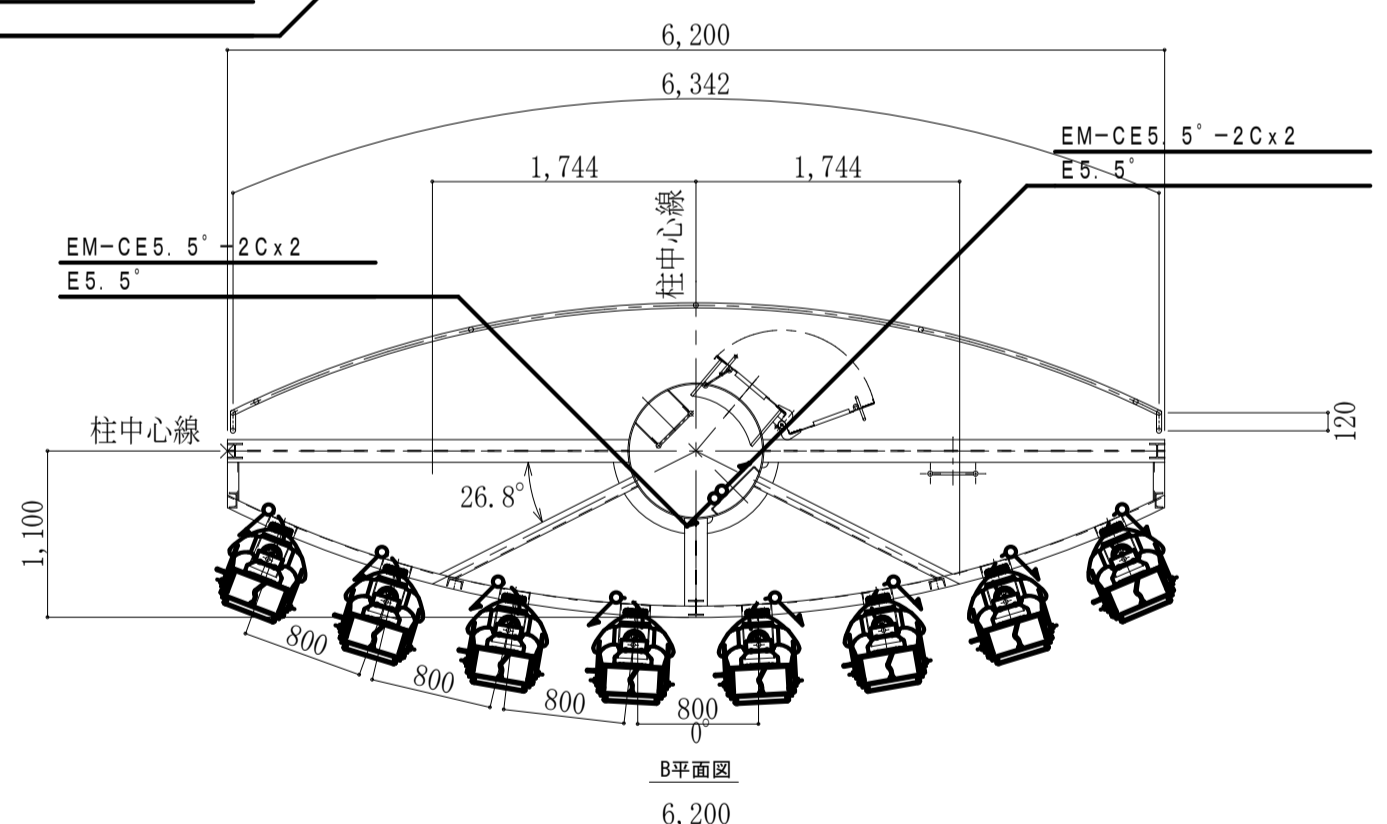
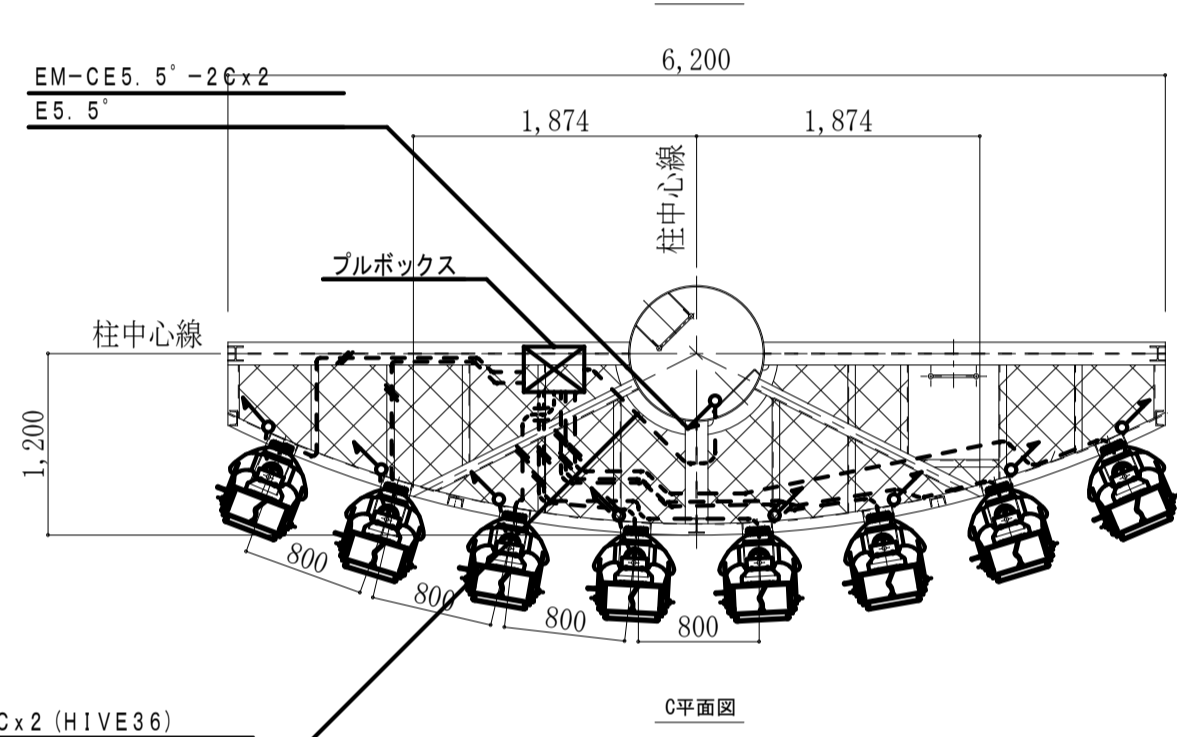
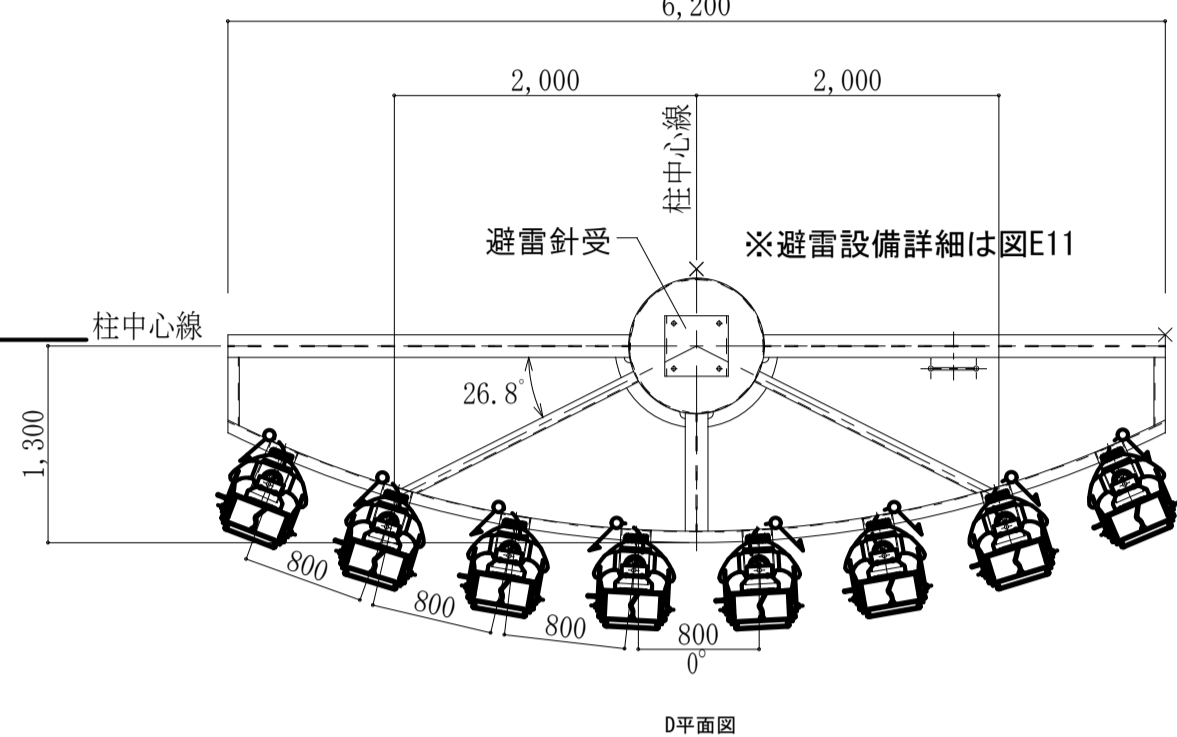
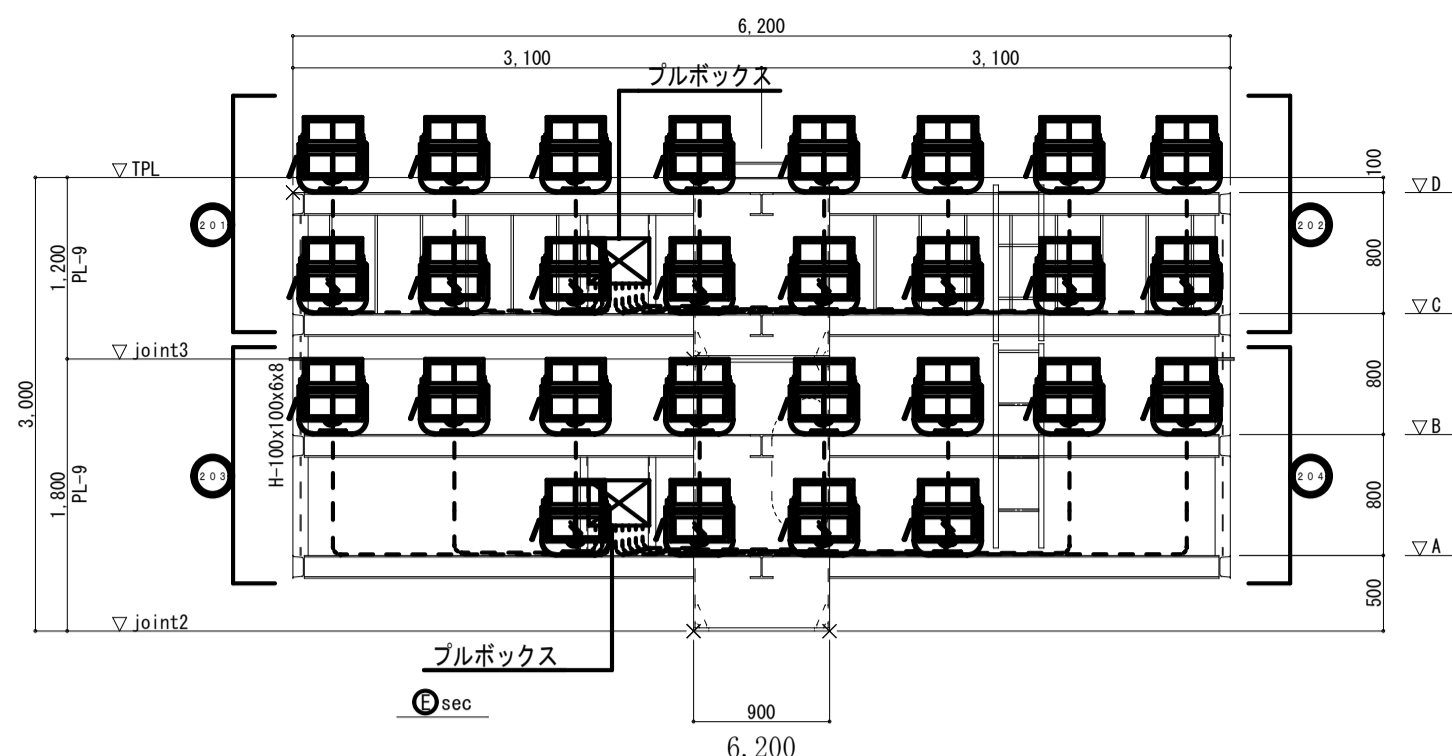


鉄塔(1)正面図

鉄塔(1)側面図

(特記事項)	
1. ケーブルに、損傷の恐れがある立上り立下り部分は、適合電線管にて保護する。	
2. 図中特記なき記号は下記による。	
EM-CE3.5'-3C (PF22)	露出
EM-CE3.5'-3C (PF22) x 2	露出

照明装置架台詳細図 A1:1/50, A3:1/100

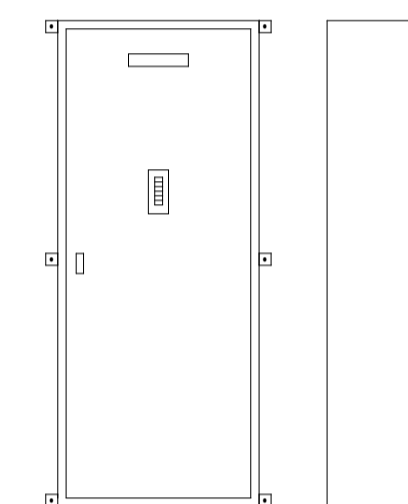


盤内構成機器
 保安器 x 1
 信号ラインモニターT/U x 1
 R-MCCB制御用T/U(4回路用)一光アドレス設定式 x 2
 伝送ユニット x 1
 パターン・グループ設定器 x 1
 セレクタースイッチ(8回路用) x 1

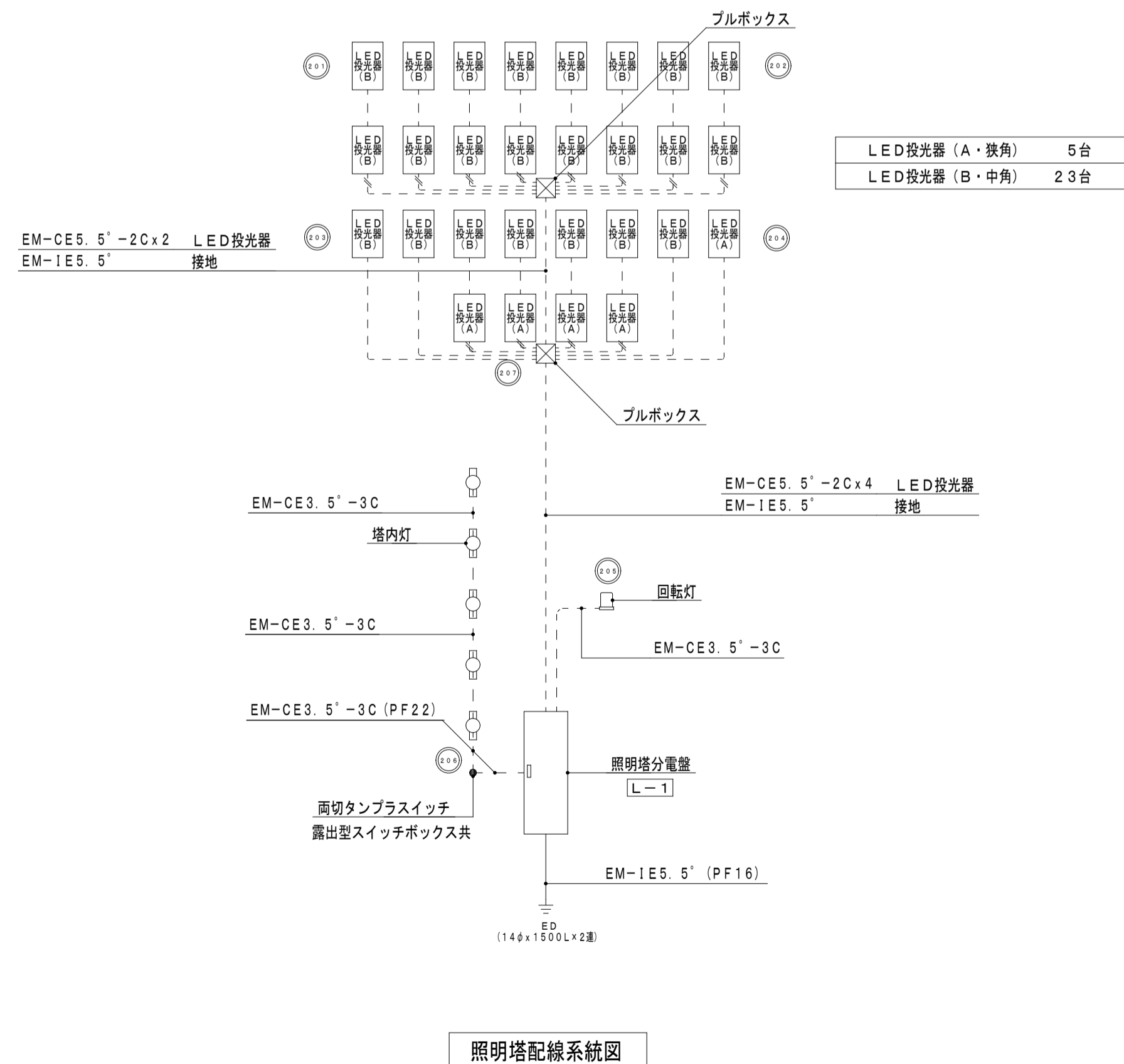
※保守コンセント(2P15A)を盤内に取付
 (合計容量14,838KVA)

凡例

シンボル	名称
⌘	R-MCCB (CL) 2P30AF/30AT
⌘	R-MCCB (CL) 2P30AF/20AT
⌘	MCCB 2P30AF/20AT
⊗	ダウントランス 200V-100V 2.0KVA

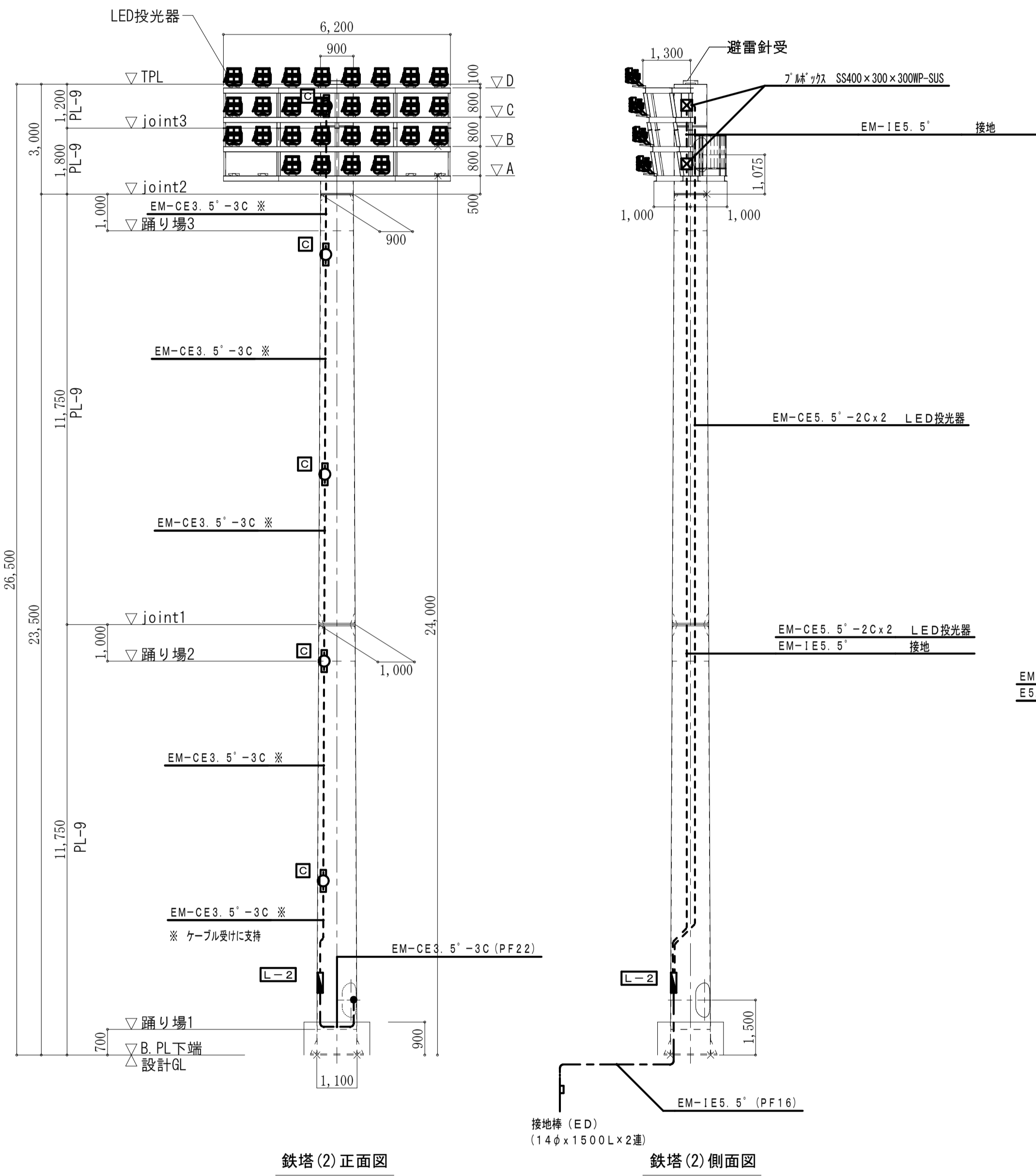


L-1
 屋内壁掛型・メーカー標準仕様
 メーカー標準色塗装、鋼板



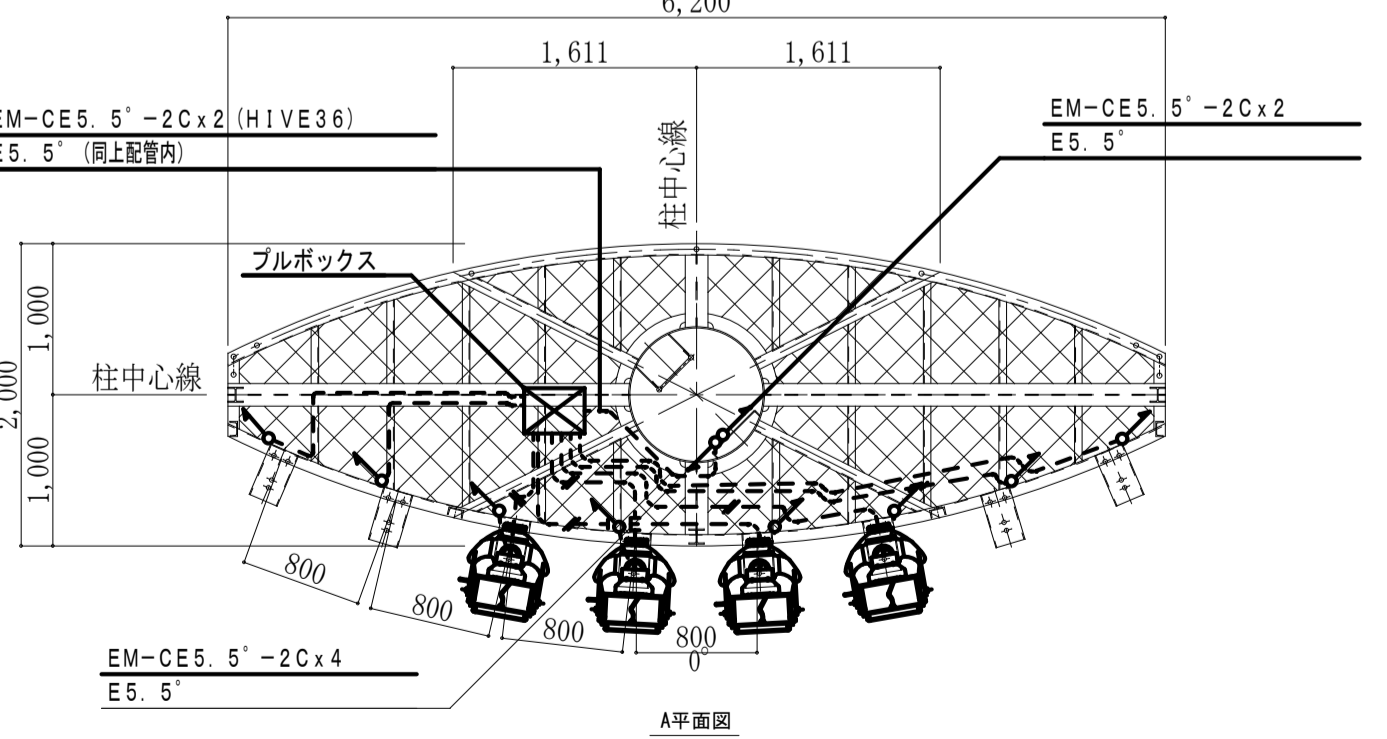
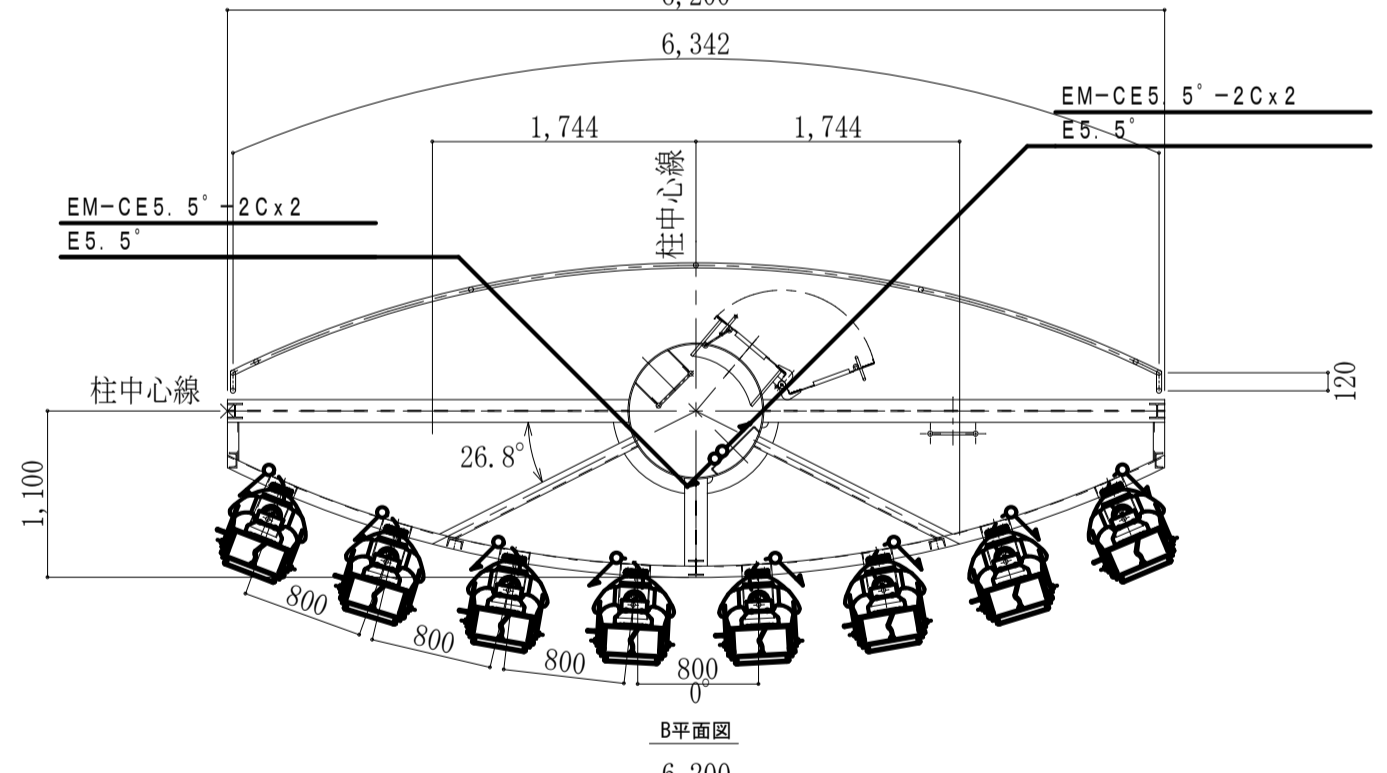
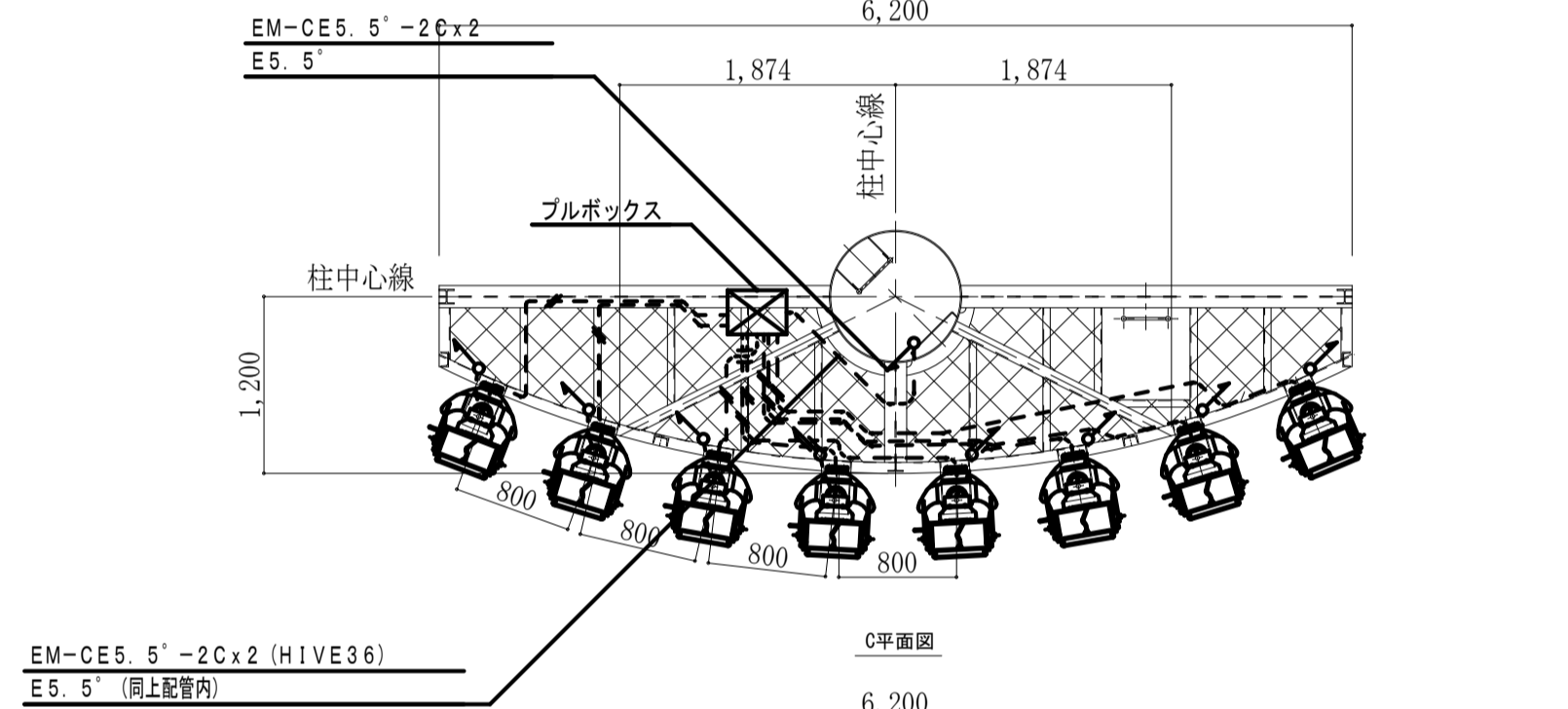
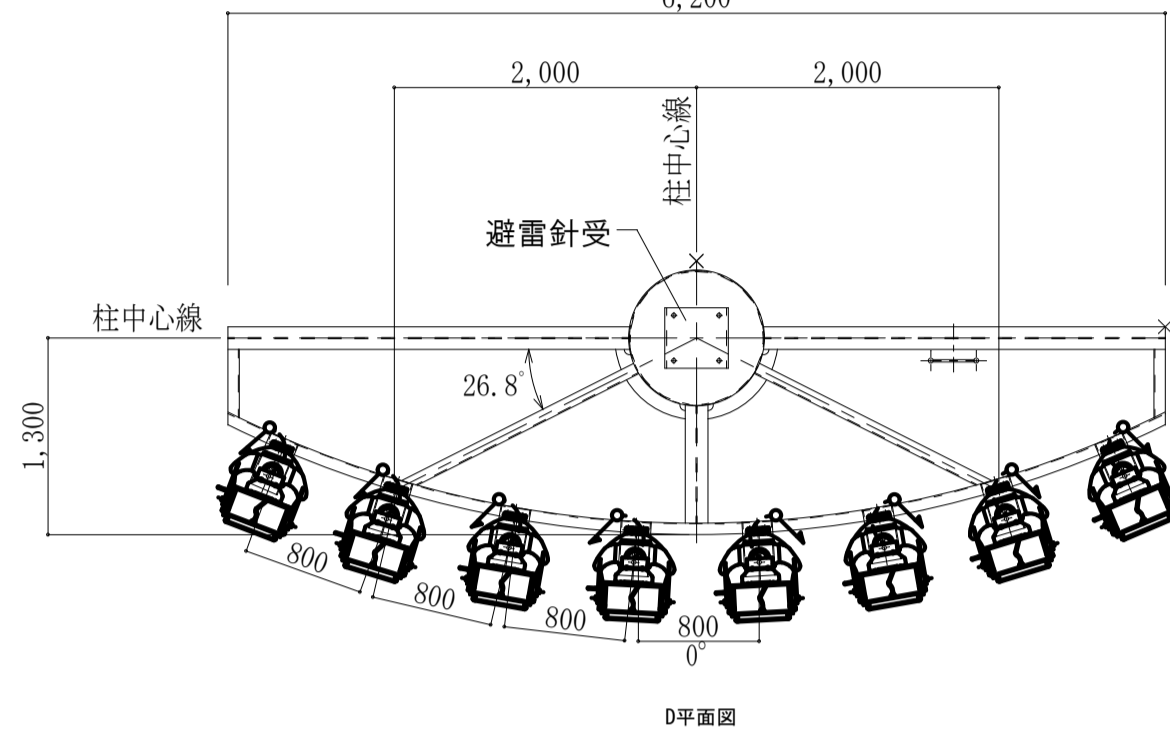
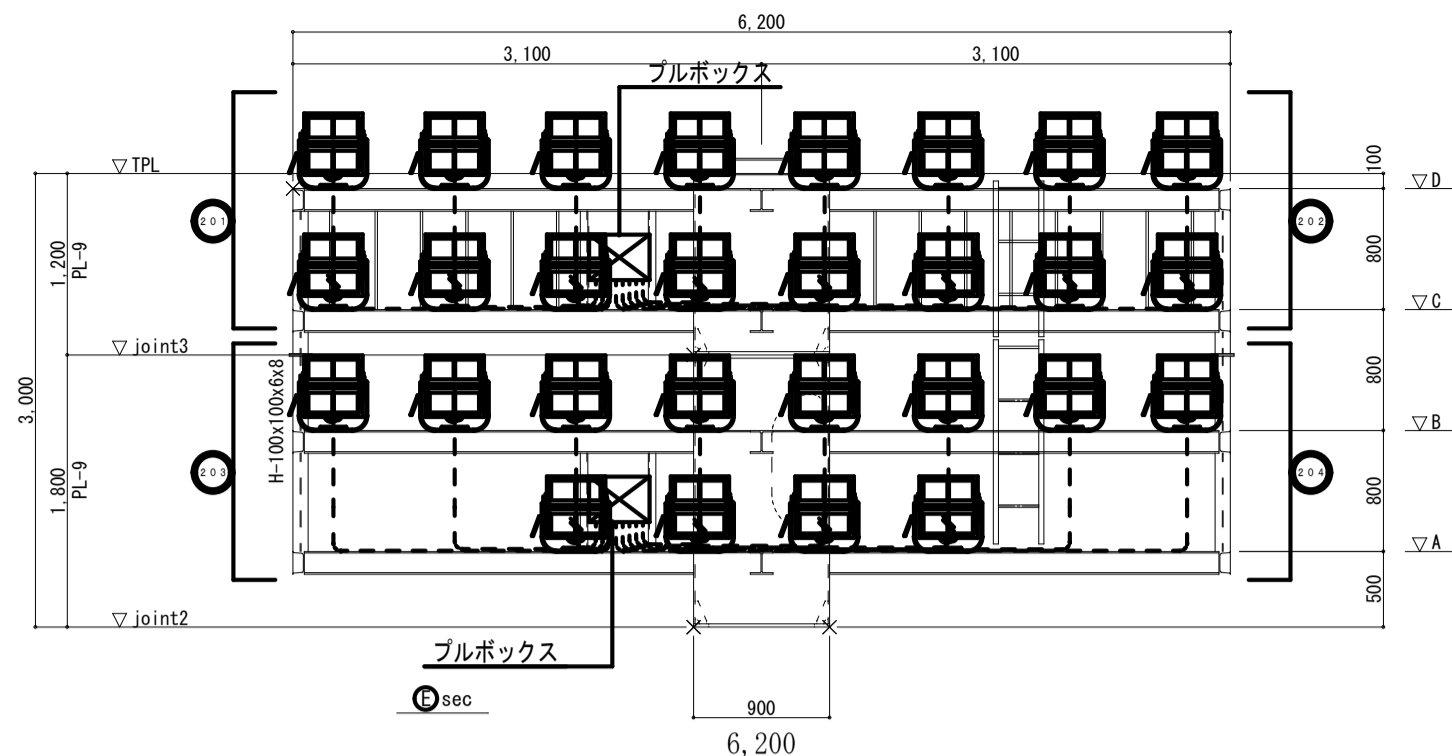
照明塔配線系統図

照明塔(2)正面図 側面図 A1:1/100, A3:1/200



鉄塔(2)正面図

鉄塔(2)側面図

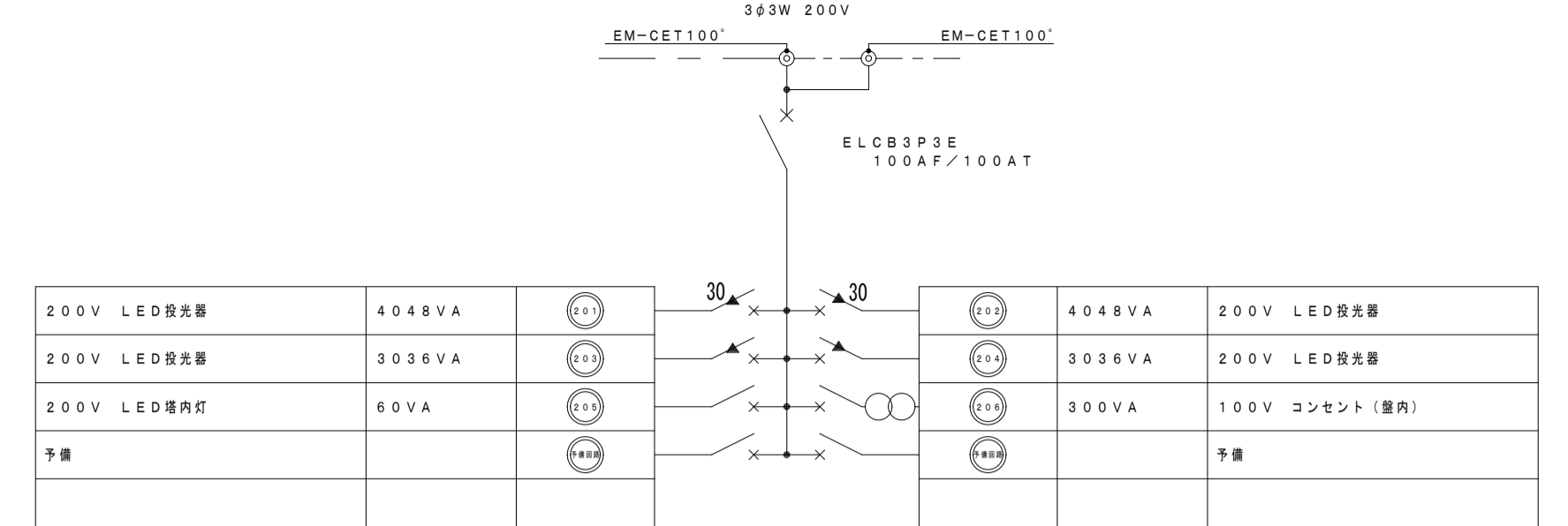


(特記事項)

- ケーブルに、損傷の恐れがある立上り立下り部分は、適合電線管にて保護する。
- 図中特記なき記号は下記による。

EM-CE3.5'-3C (PF22)	露出
EM-CE3.5'-3C (PF22) x2	露出

照明装置架台詳細図 A1:1/50, A3:1/100

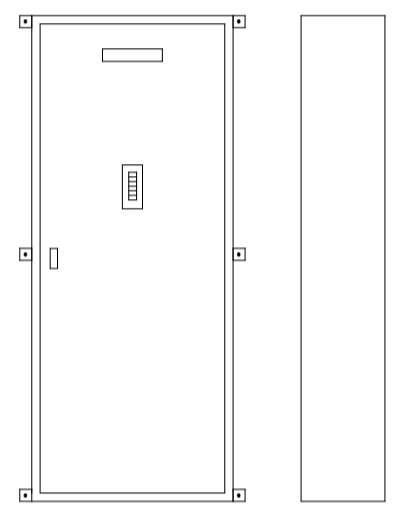


室内配線機器
 保安器 x 1
 漏れ電流モニター-T/U x 1
 R-MCCB制御用T/U (4回路用) -1光アドレス設定式 x 1
 セレクタースイッチ4R (露表面取付) x 1

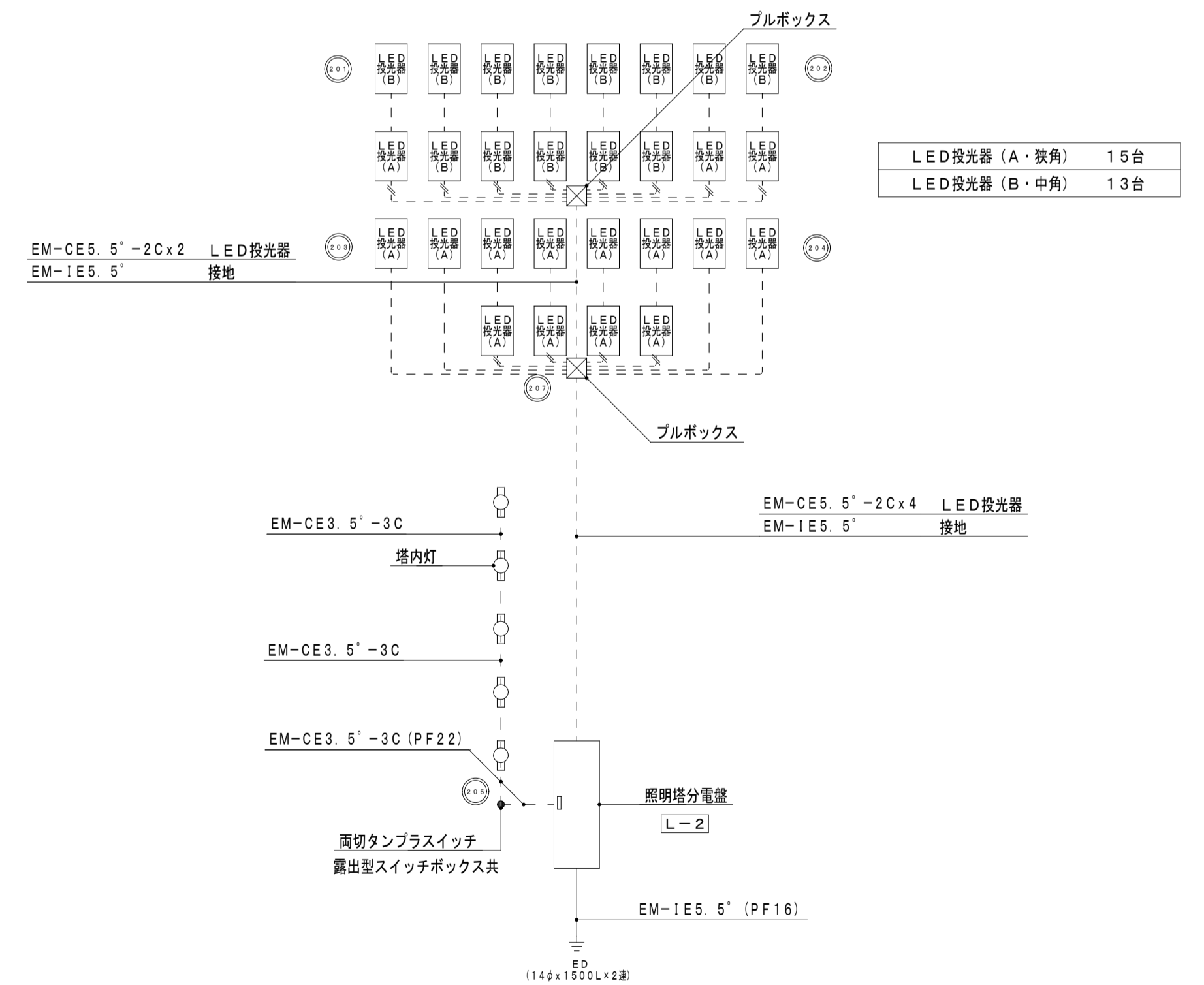
L-2 ※保守コンセント(2P15A)を室内に取付
 (合計容量14,528KVA)

凡例

シンボル	名称
	R-MCCB (CL) 2P30AF/30AT
	R-MCCB (CL) 2P30AF/20AT
	MCCB 2P30AF/20AT
	ダウントランス 200V-100V 2.0KVA

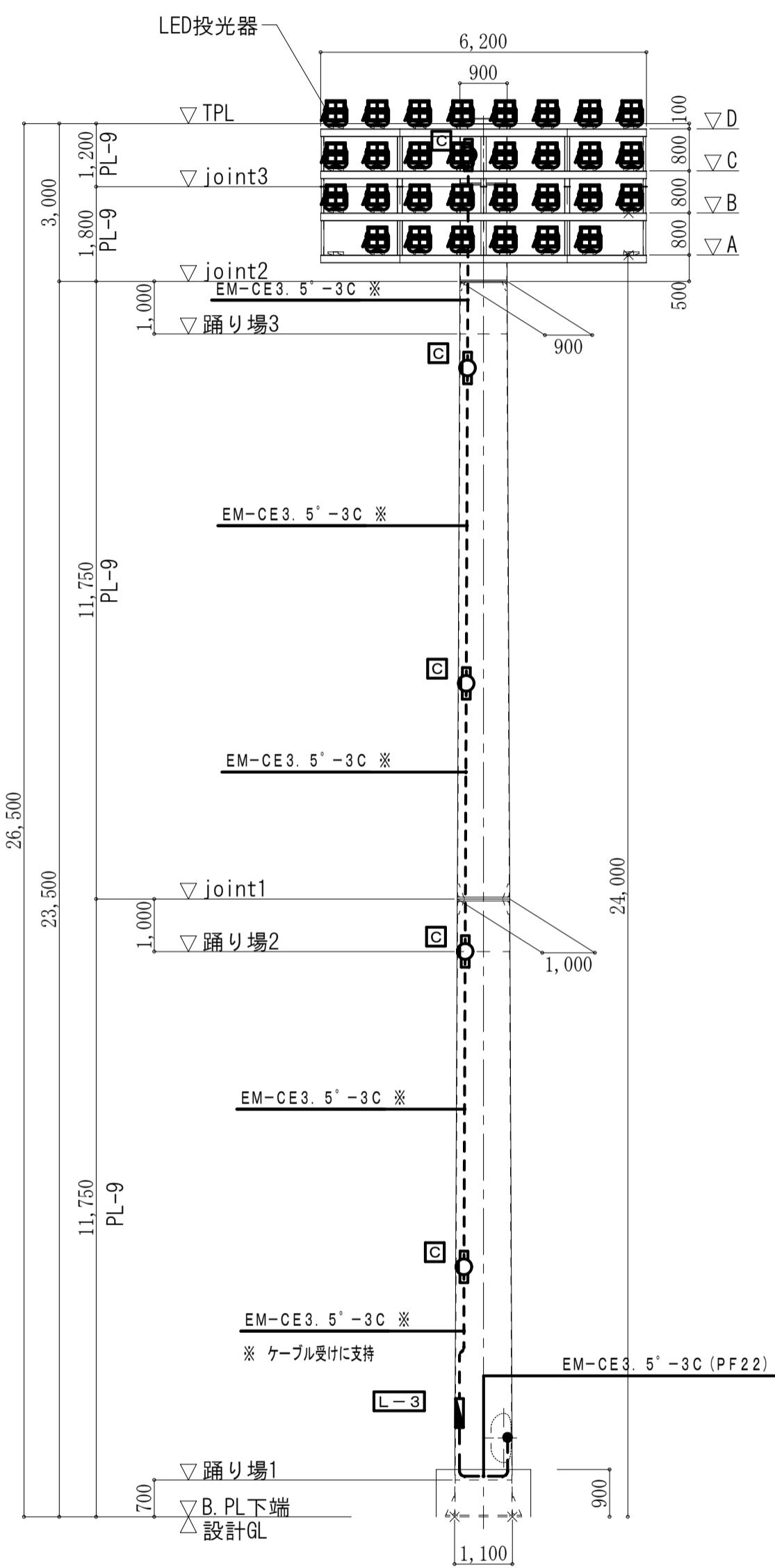


L-2
 屋内壁掛型・メーカー標準仕様
 メーカー標準色塗装、鋼板

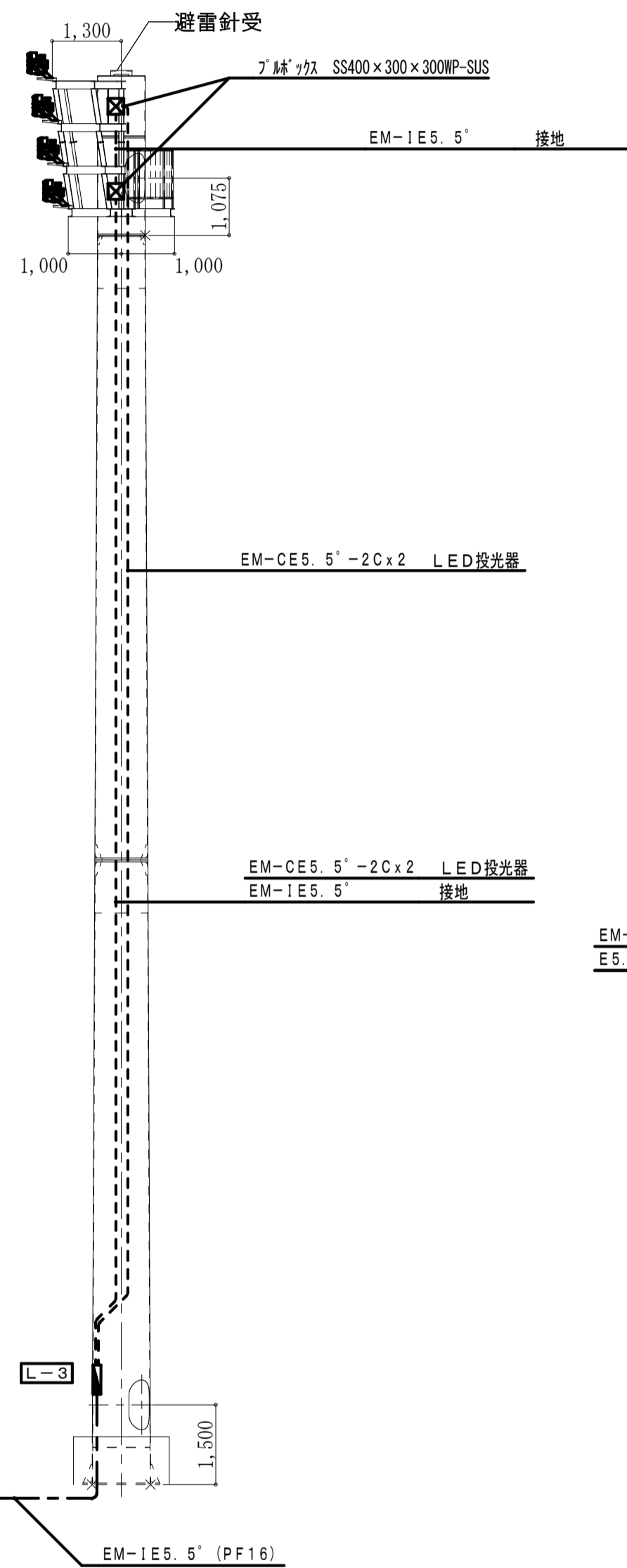


照明塔配線系統図

照明塔 (3) 正面図 側面図 A1:1/100, A3:1/200



鉄塔 (3) 正面図



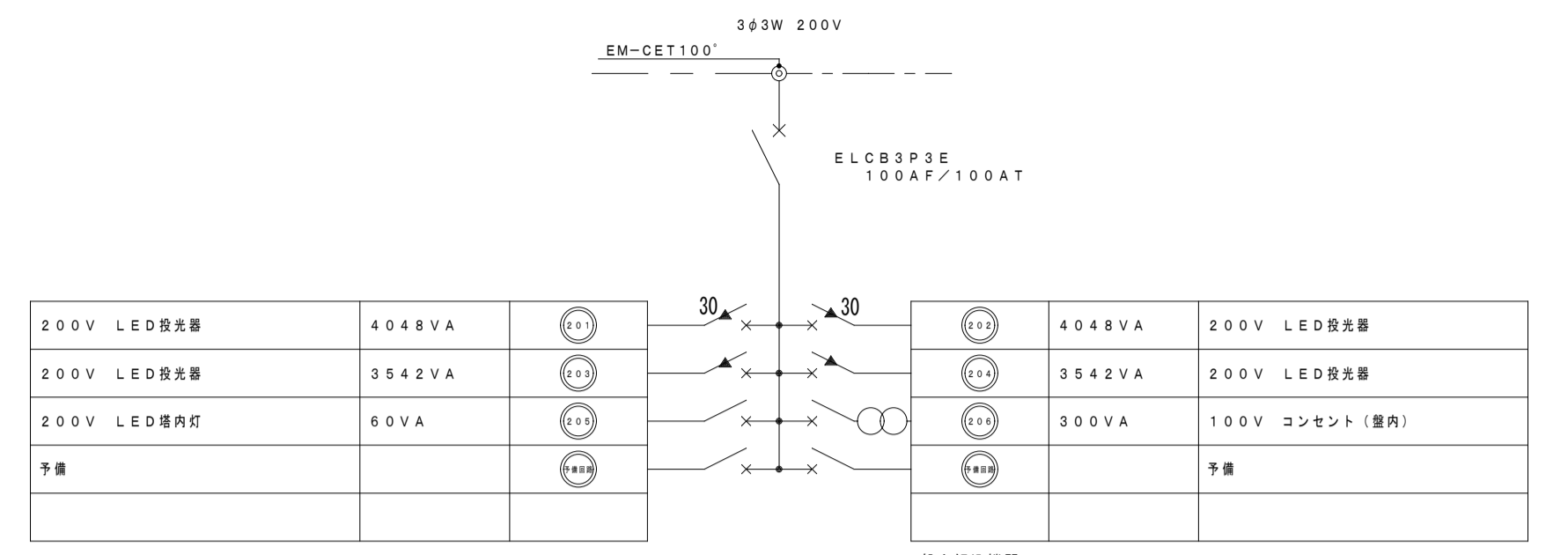
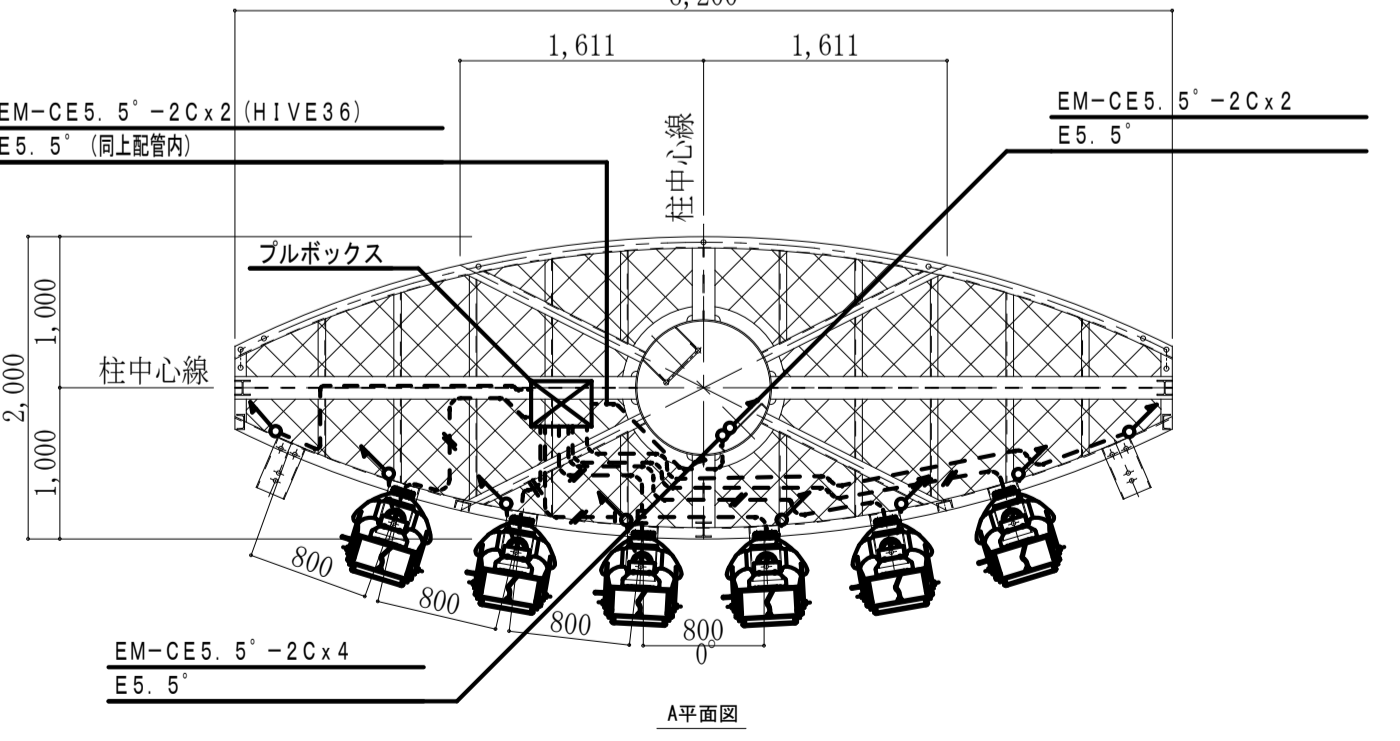
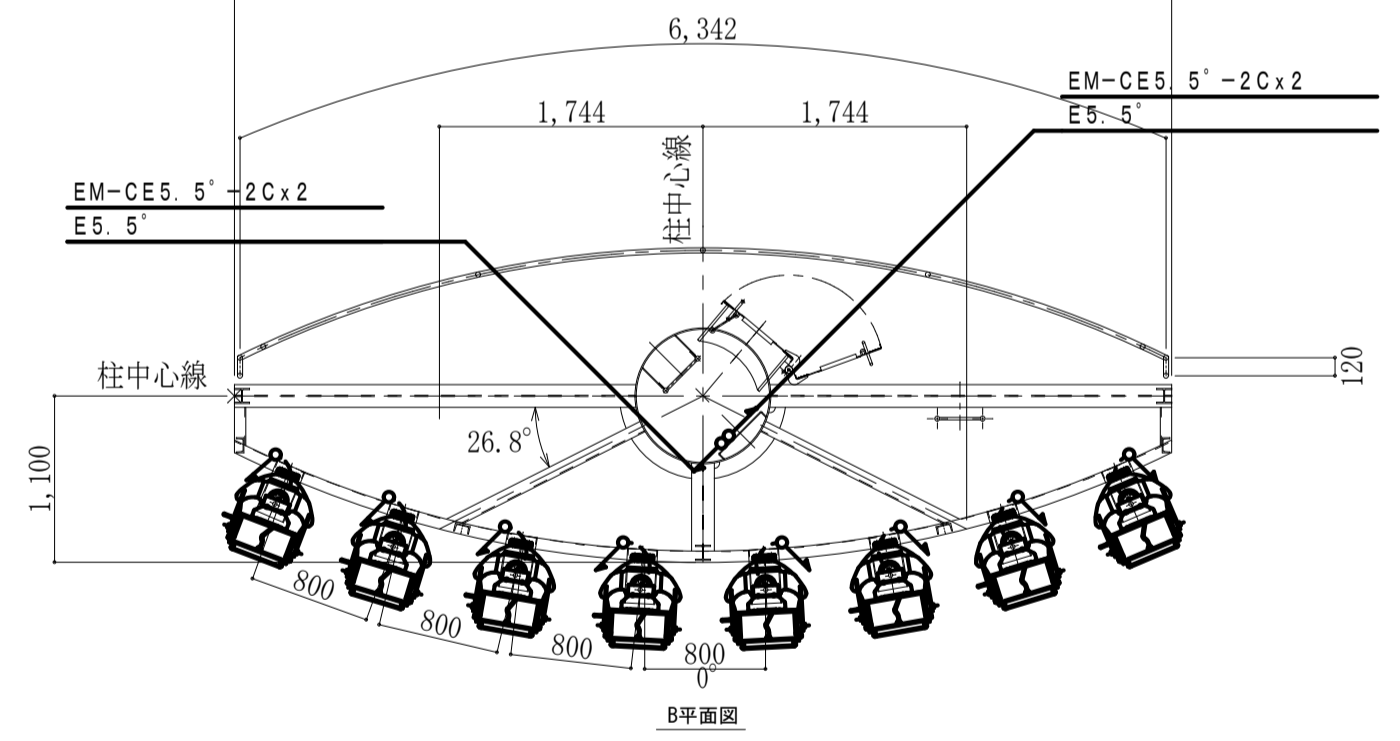
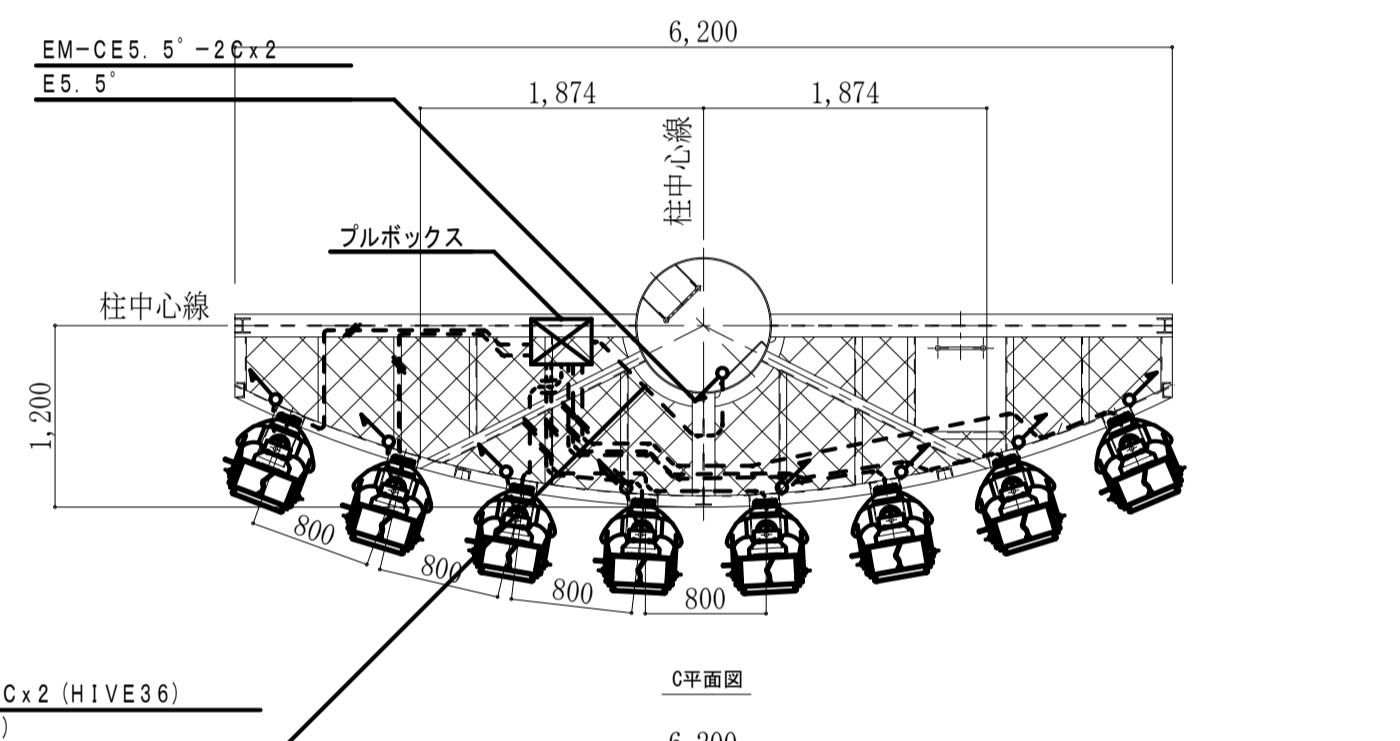
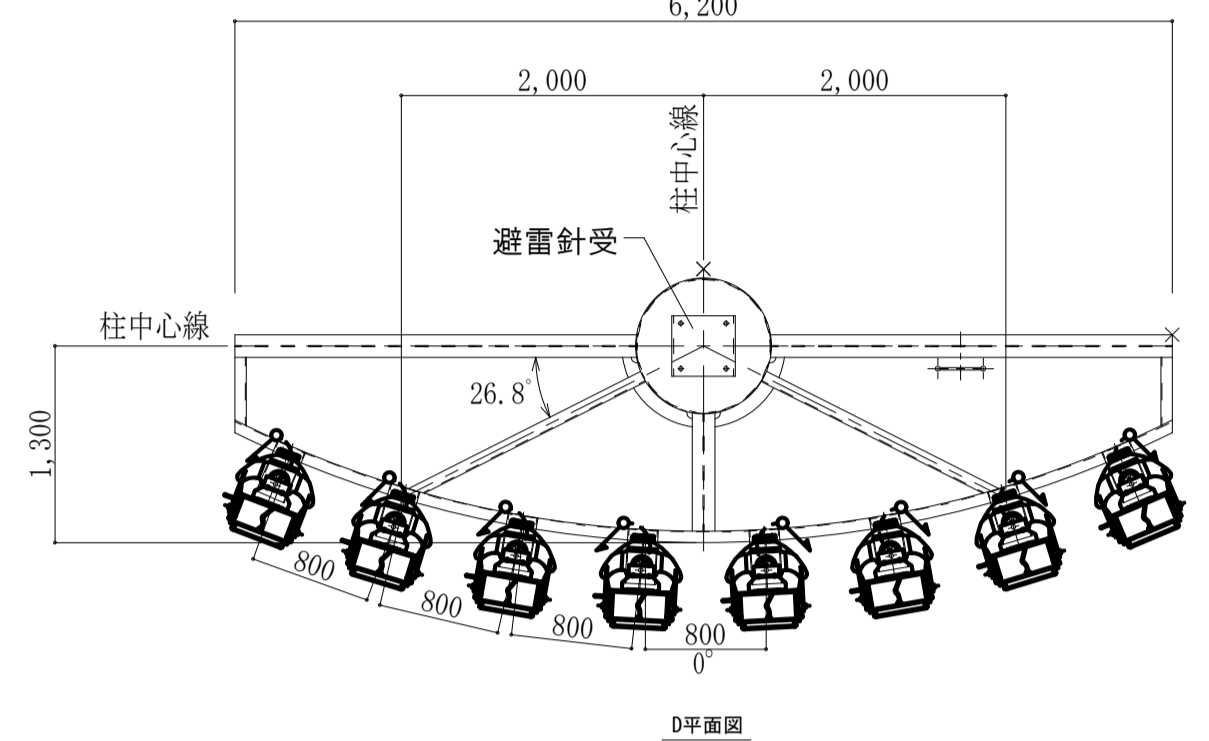
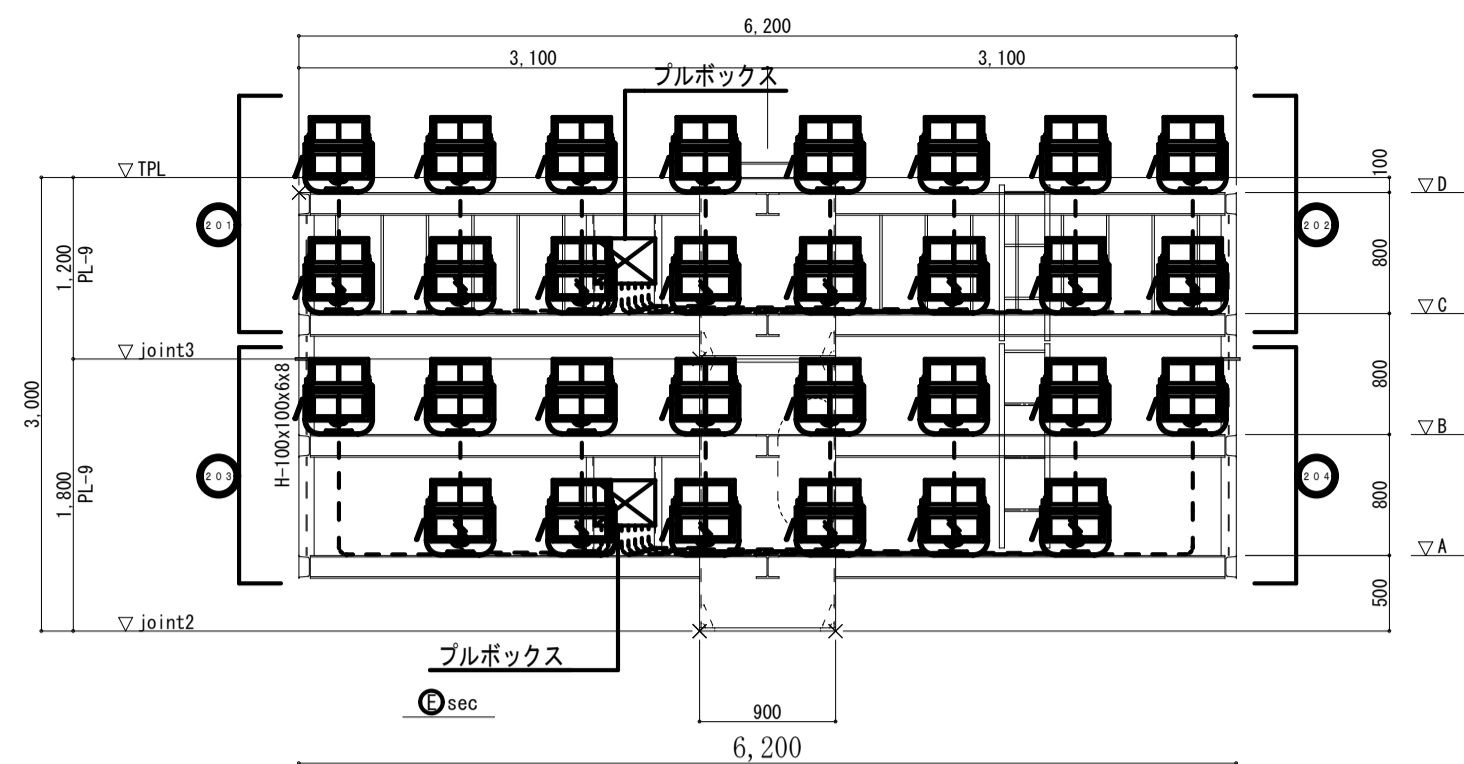
鉄塔 (3) 側面図

(特記事項)

- ケーブルに、損傷の恐れがある立上り立下り部分は、適合電線管にて保護する。
- 図中特記なき記号は下記による。

EM-CE3.5'-3C (PF22)	露出
EM-CE3.5'-3C (PF22) x 2	露出

照明装置架台詳細図 A1:1/50, A3:1/100



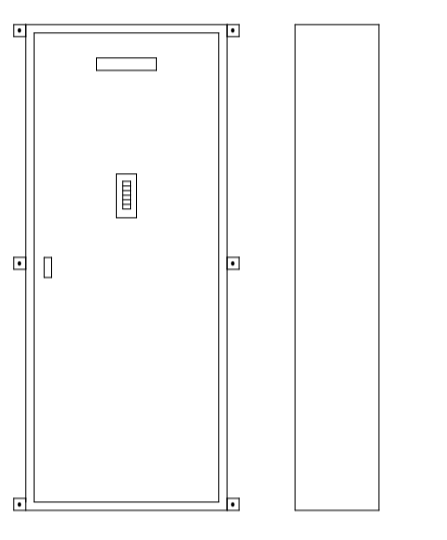
室内埋込機器
 保安器 x 1
 番号ラインモニターT/U x 1
 R-MCCB制御用T/U (4回路用) -光アドレス設定式 x 1
 セレクタースイッチ (4回路用) x 1

L-3

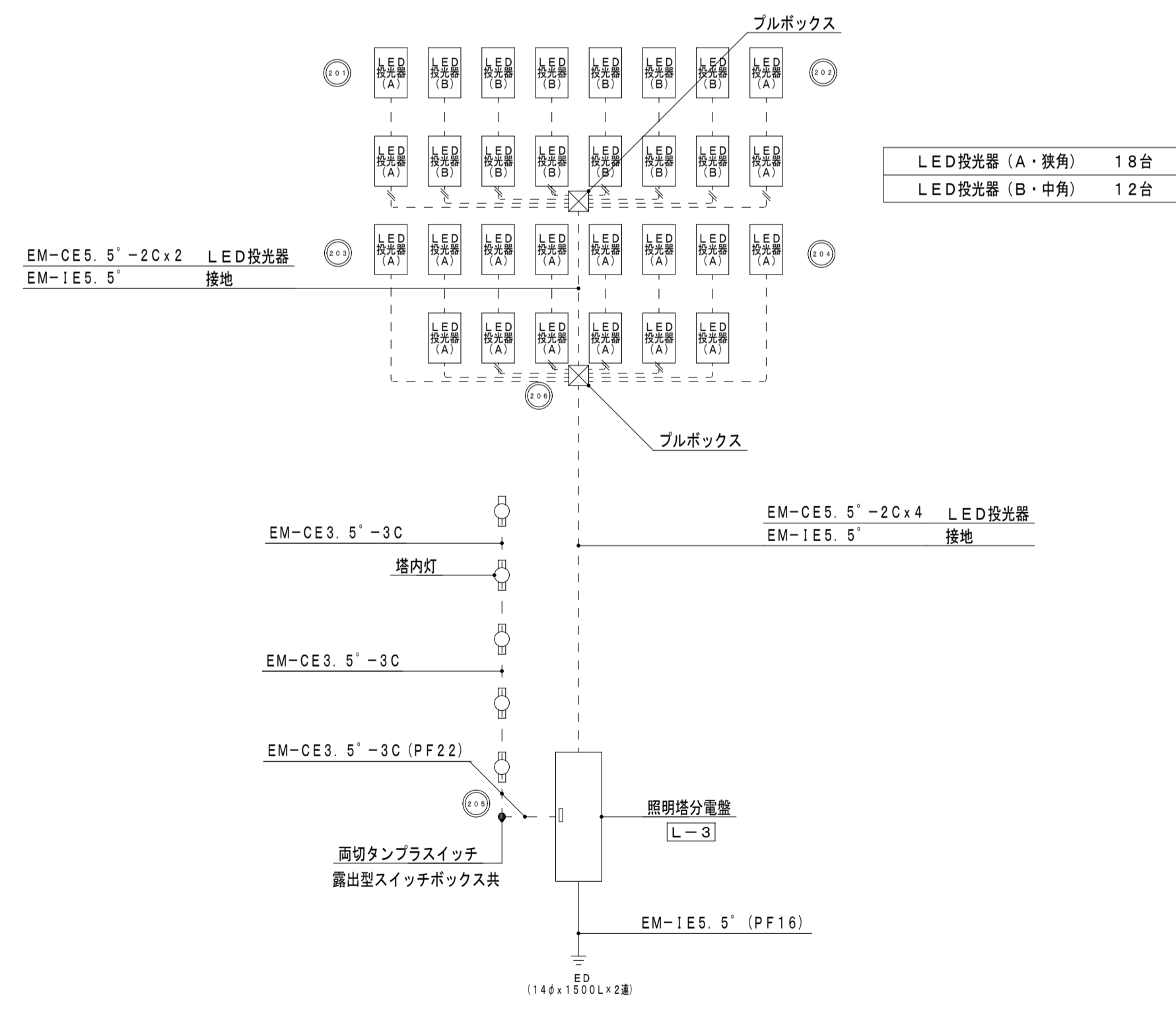
※保守コンセント (2P15A) を室内に取付
 (合計容量15.540KVA)

凡例

シンボル	名称
30	R-MCCB (CL) 2P30AF/30AT
30	R-MCCB (CL) 2P30AF/20AT
30	MCCB 2P30AF/20AT
30	ダウントランス 200V-100V 2.0KVA

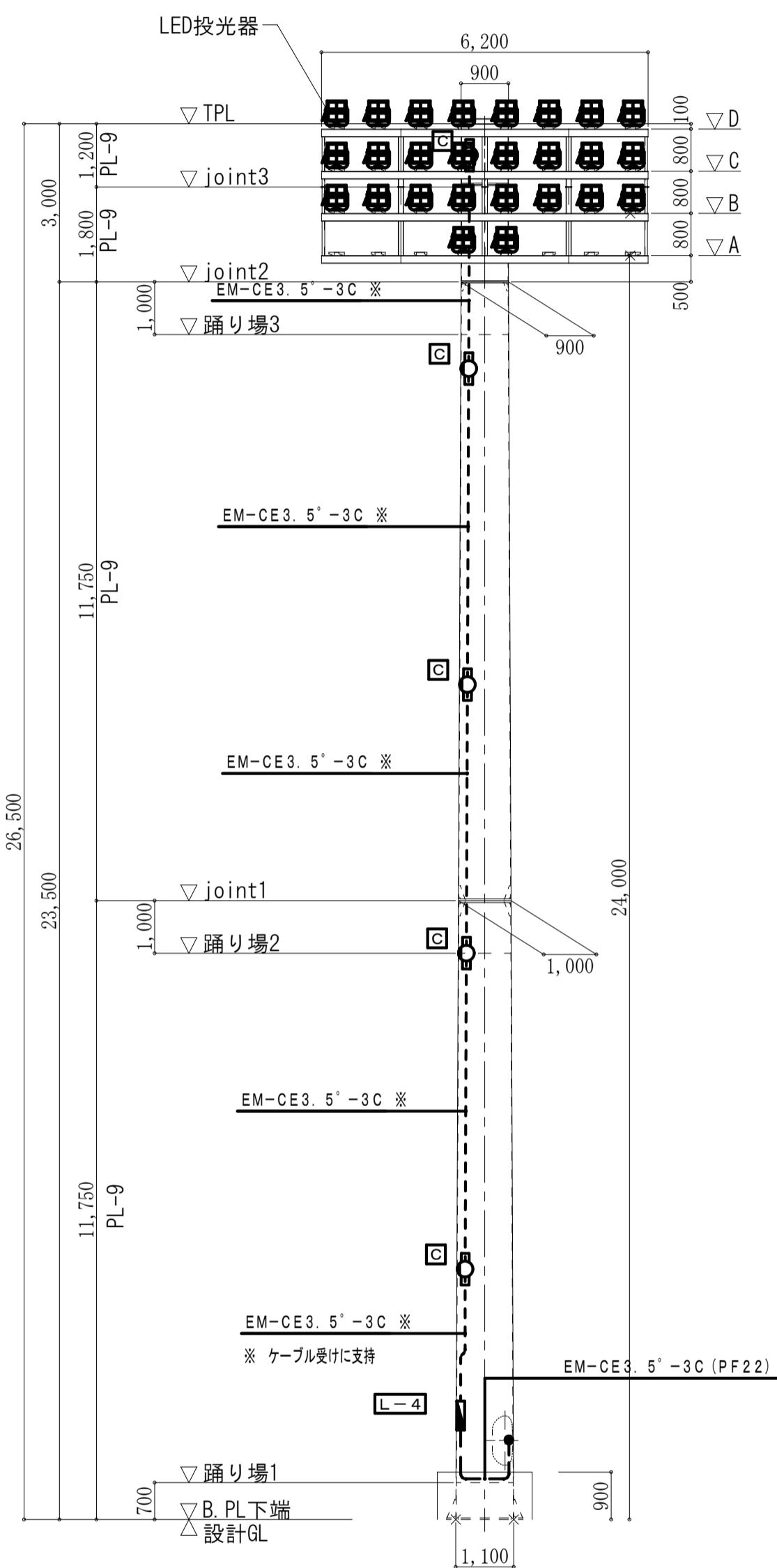


L-3
 屋内壁掛型・メーカー標準仕様
 メーカー標準色塗装、鋼板

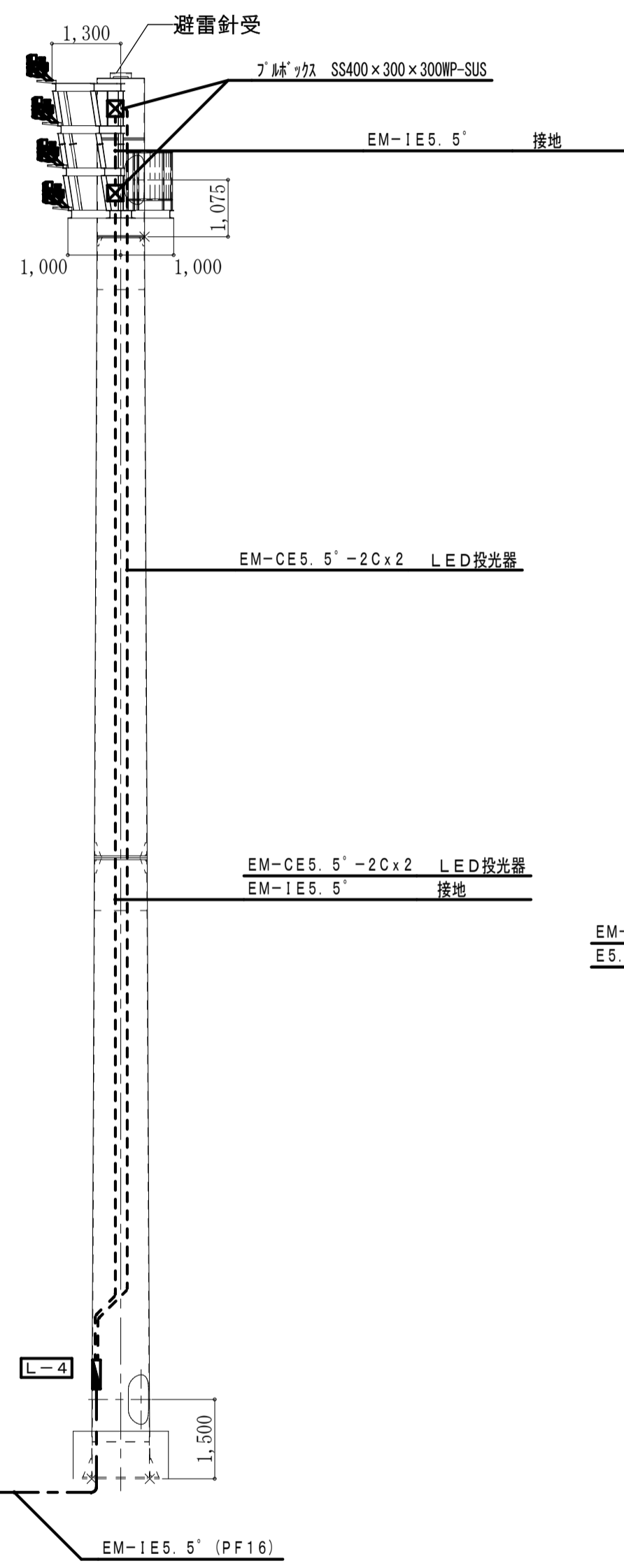


照明塔配線系統図

照明塔(4)正面図 側面図 A1:1/100, A3:1/200



鉄塔(4)正面図



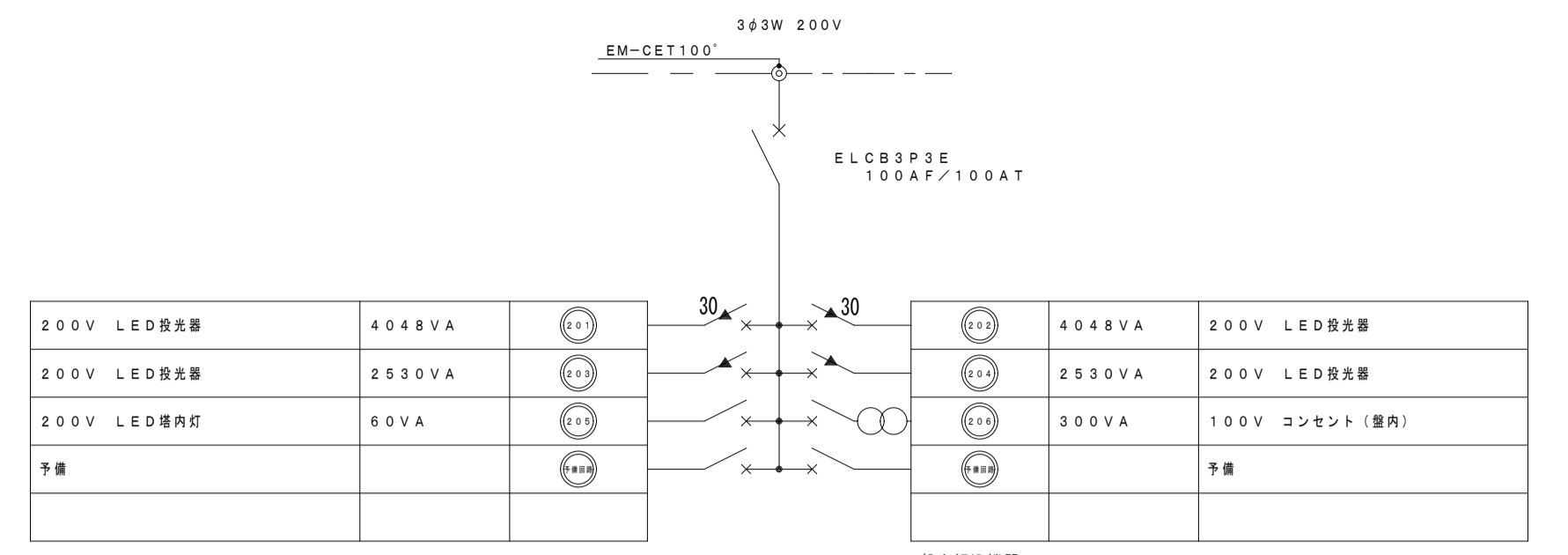
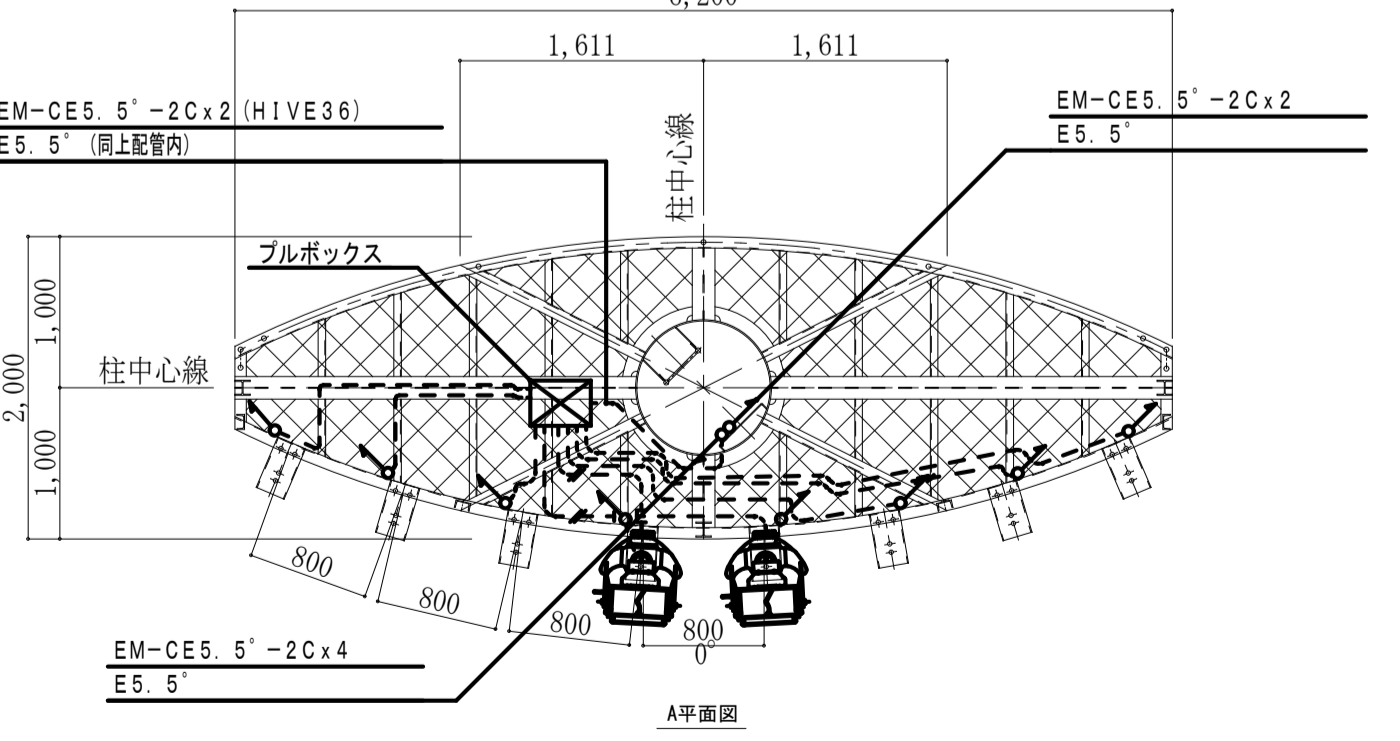
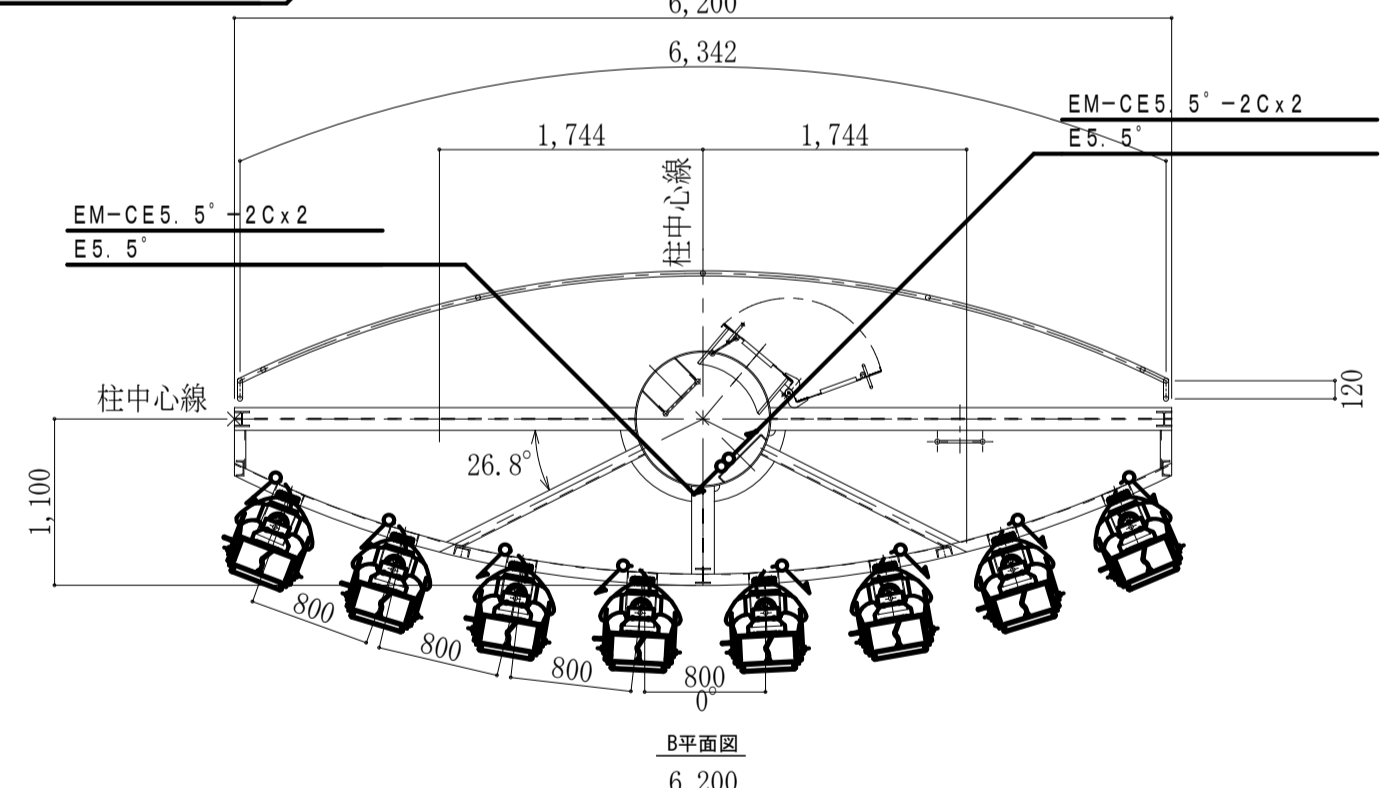
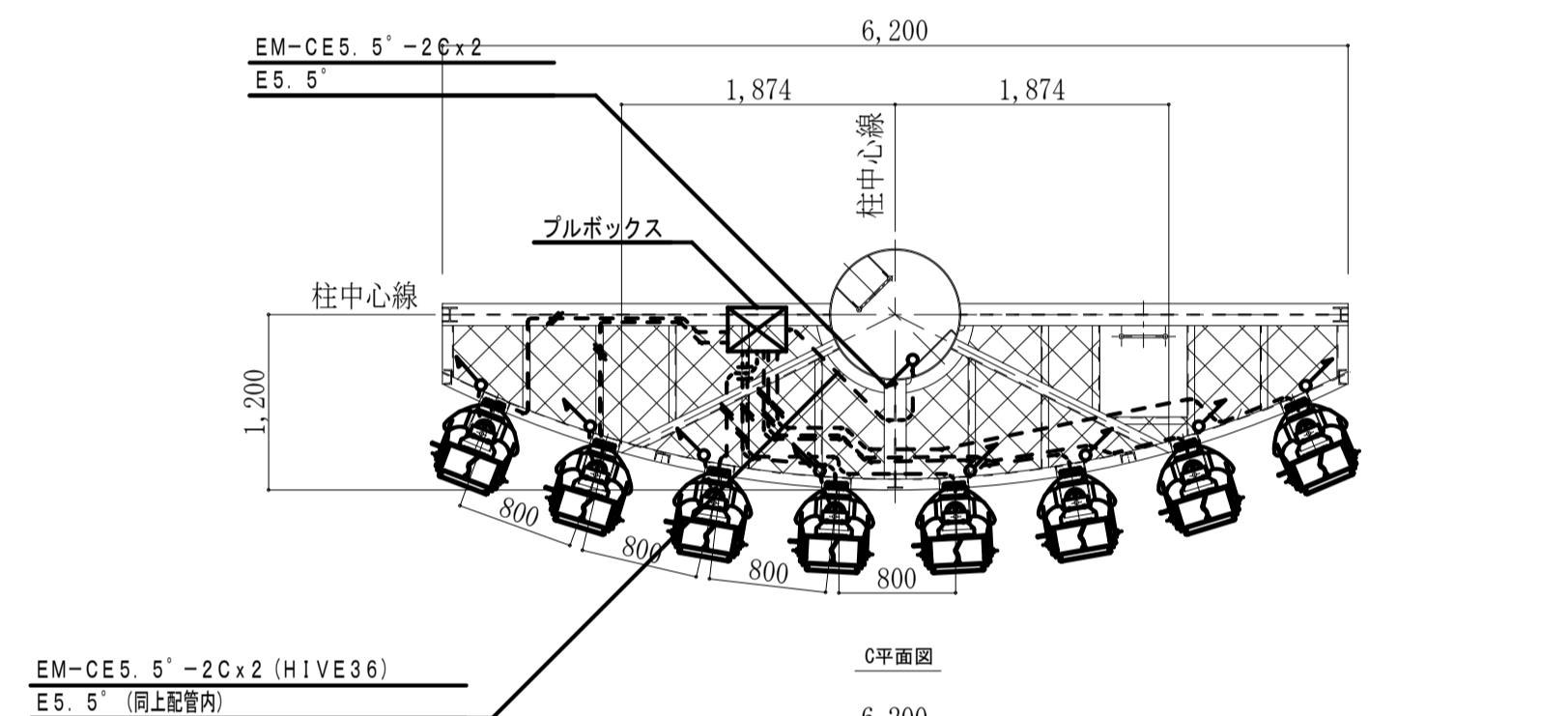
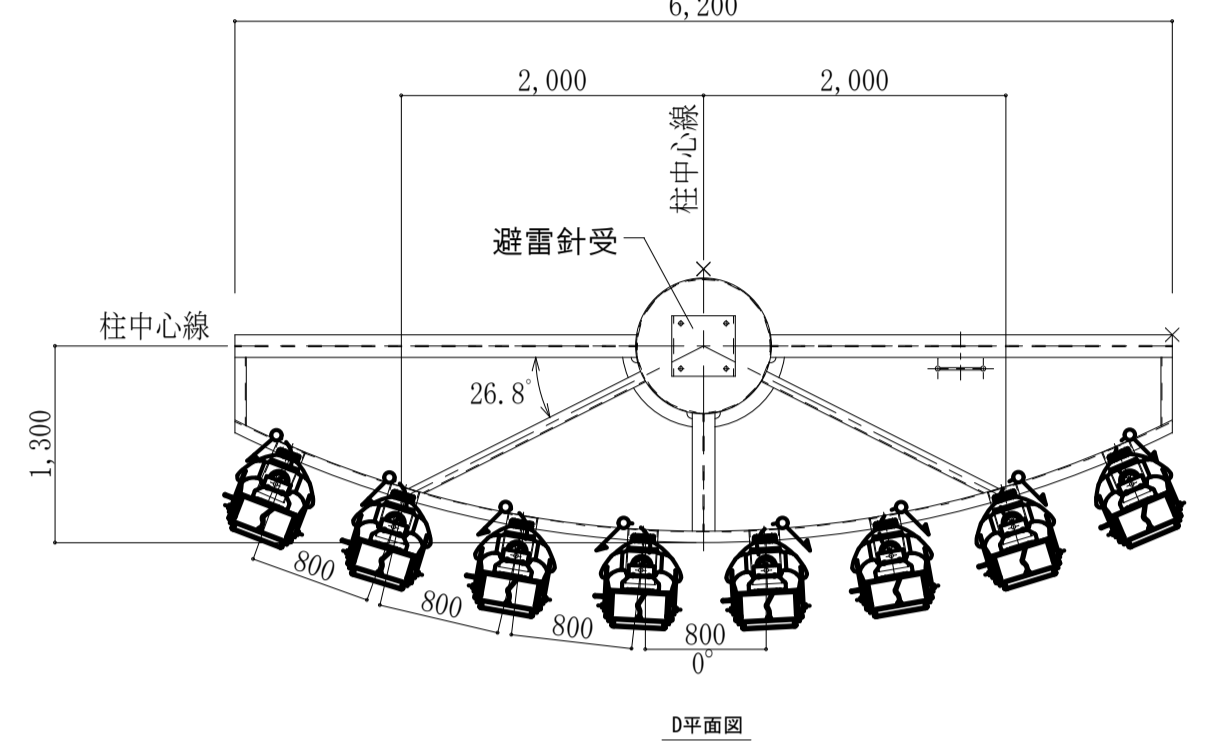
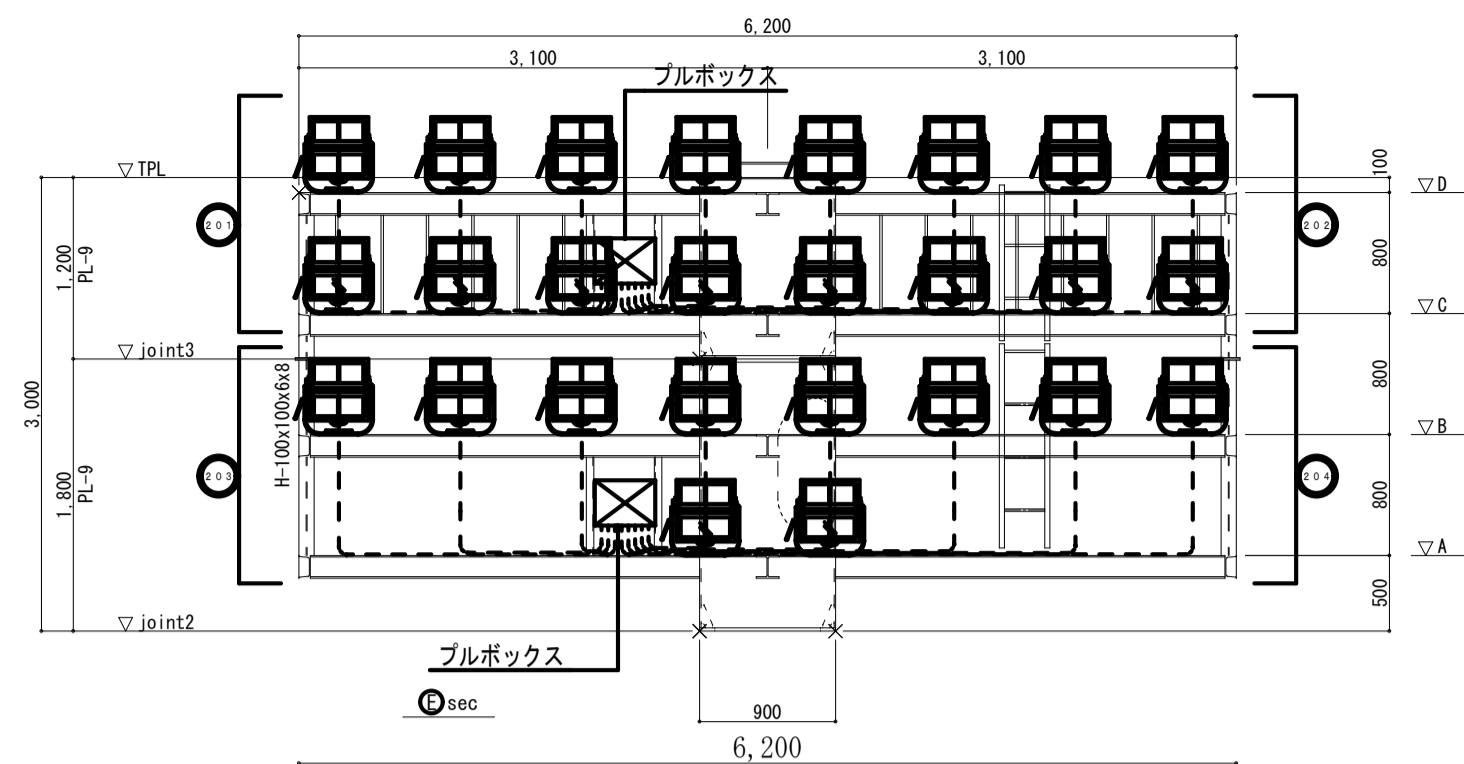
鉄塔(4)側面図

(特記事項)

- ケーブルに、損傷の恐れがある立上り立下り部分は、適合電線管にて保護する。
- 図中特記なき記号は下記による。

EM-CE3.5'-3C (PF22)	露出
EM-CE3.5'-3C (PF22) x 2	露出

照明装置架台詳細図 A1:1/50, A3:1/100

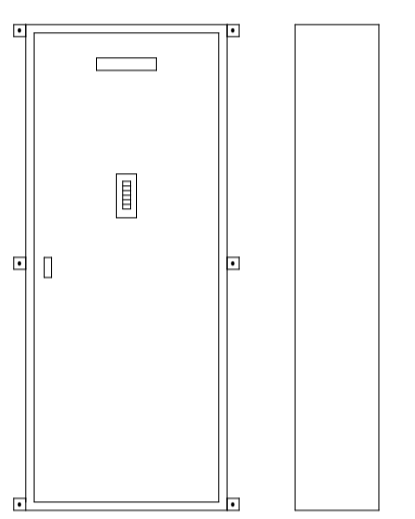


- 室内埋込機器
- 保安器 x 1
 - 信号ラインモニターT/U x 1
 - R-MCCB制御用T/U(4回路用) -光アドレス設定式 x 1
 - セレクタースイッチ(4回路用) x 1

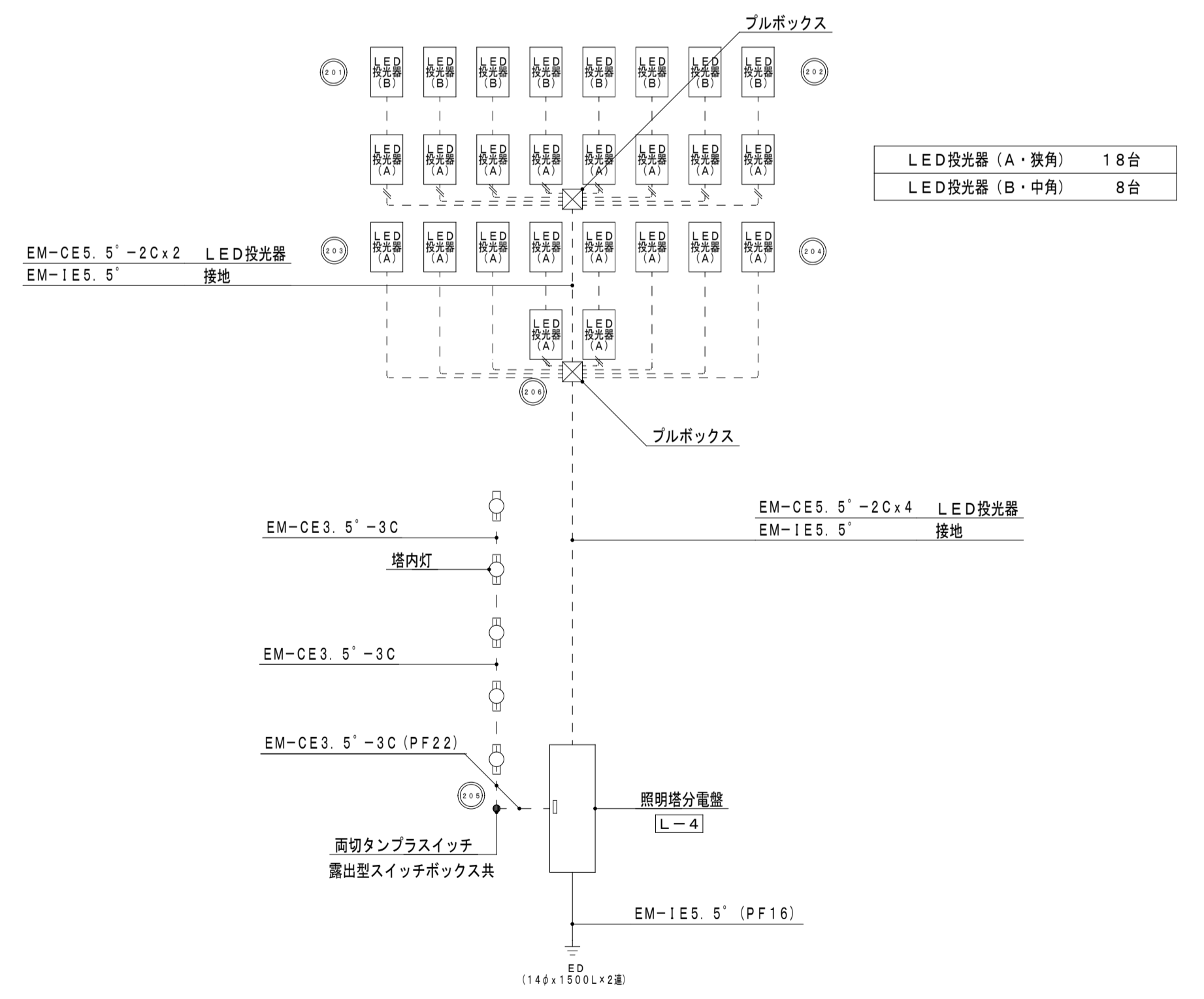
L-4 ※保守コンセント(2P15A)を室内に取付 (合計容量13.516KVA)

凡例

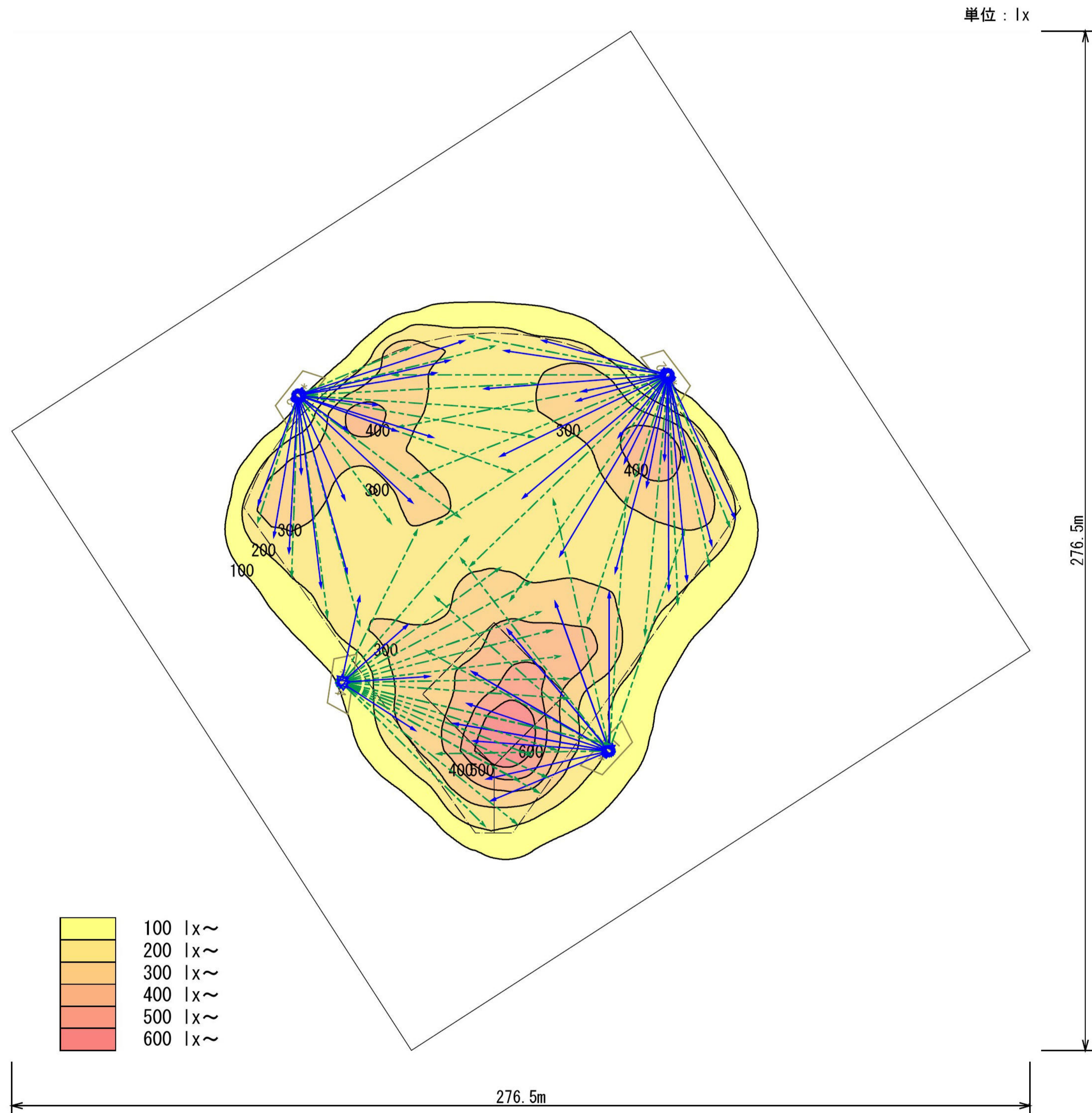
シンボル	名称
30	R-MCCB (CL) 2P30AF/30AT
30	R-MCCB (CL) 2P30AF/20AT
30	MCCB 2P30AF/20AT
○	ダウントランス 200V-100V 2.0KVA



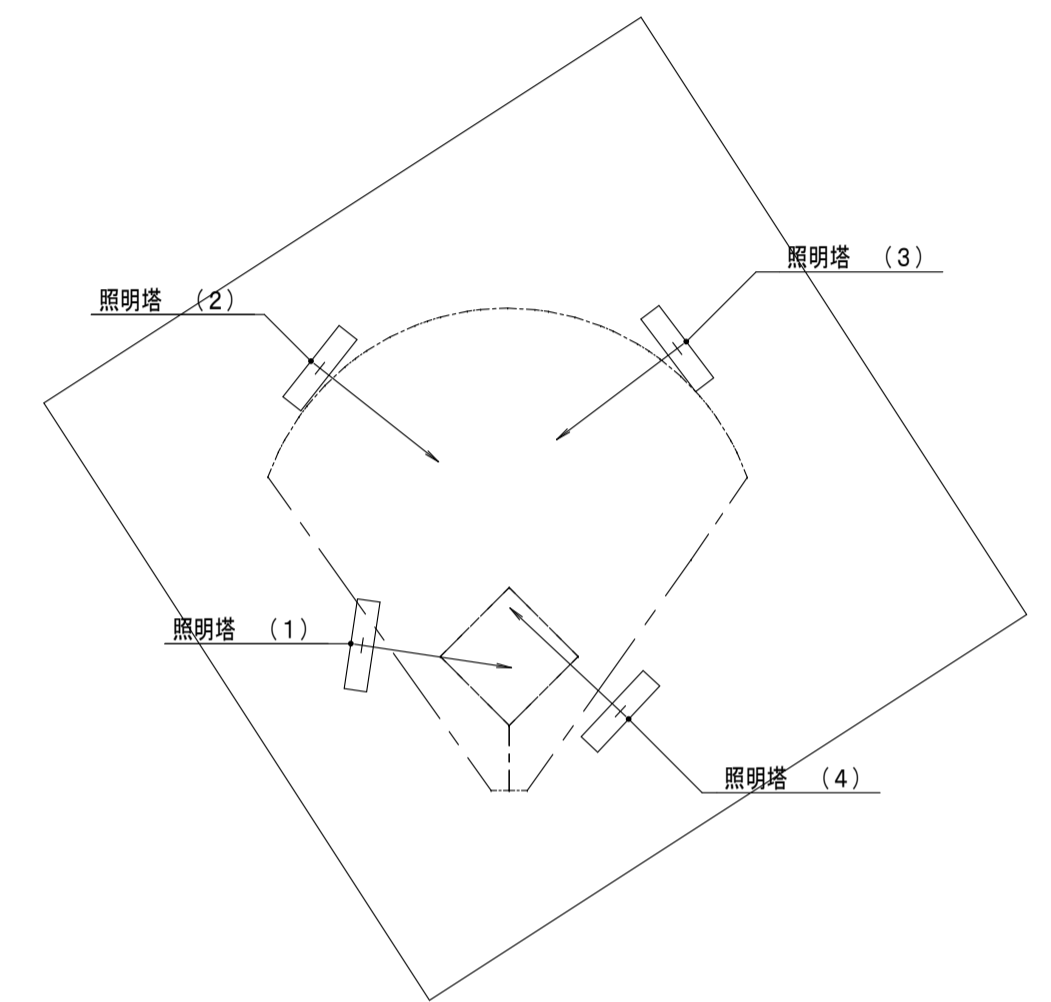
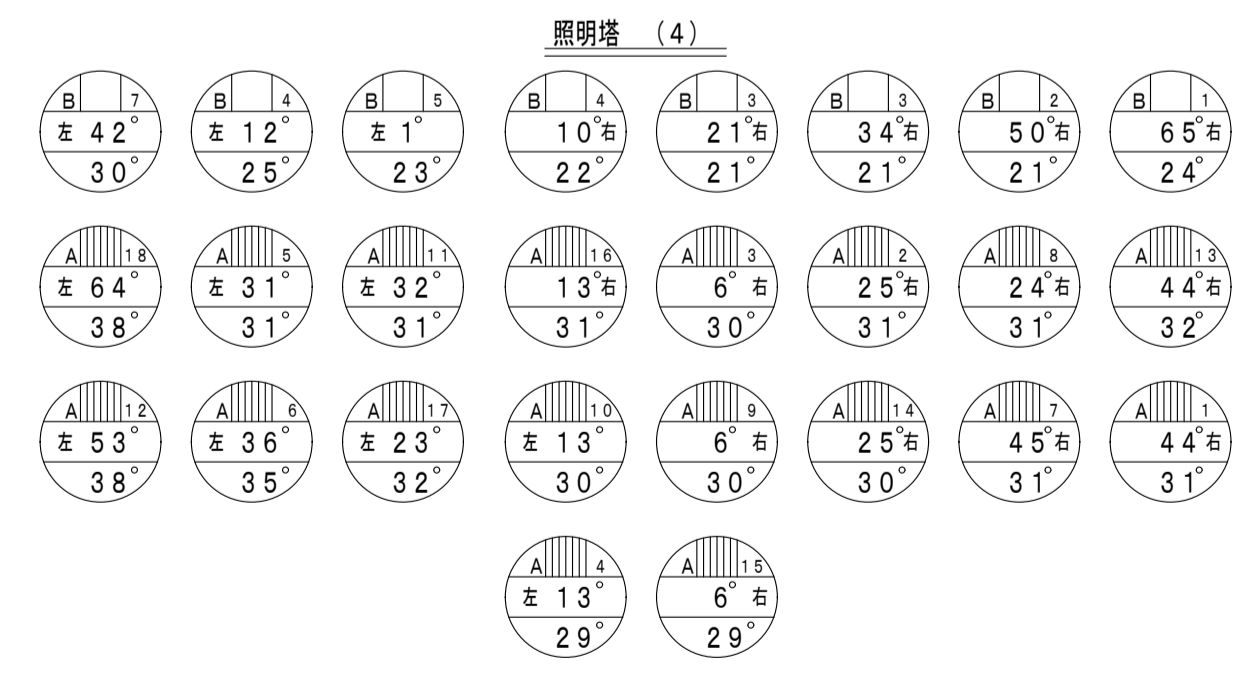
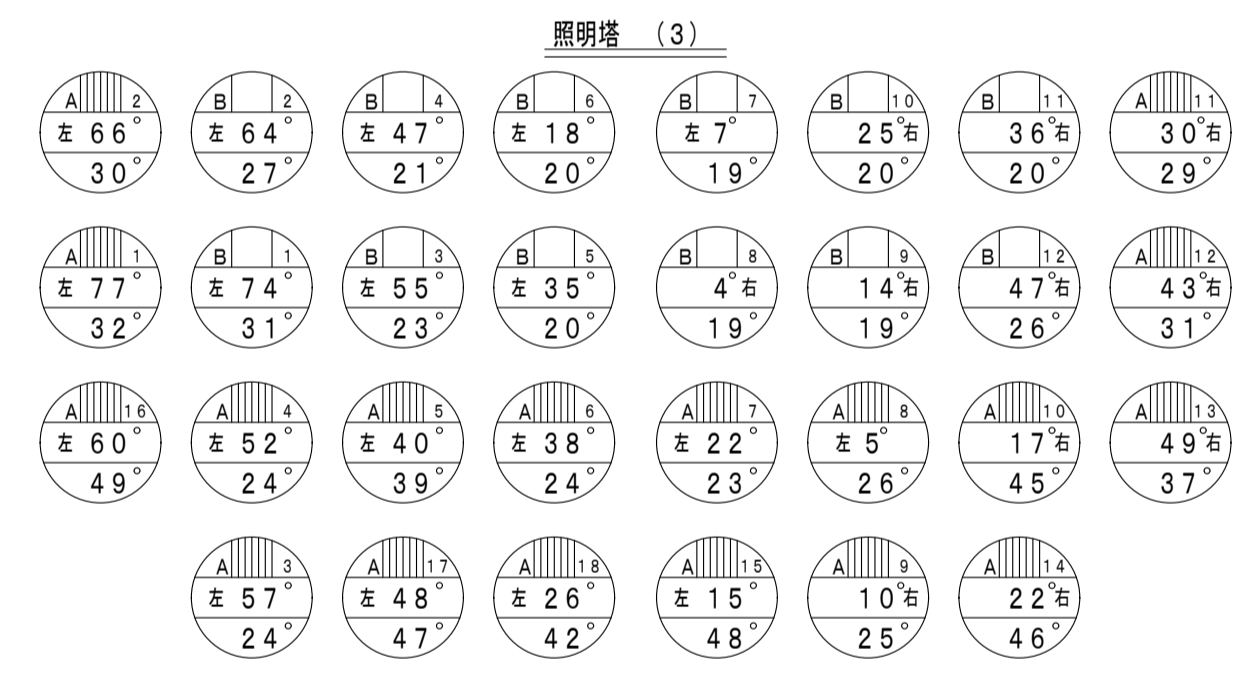
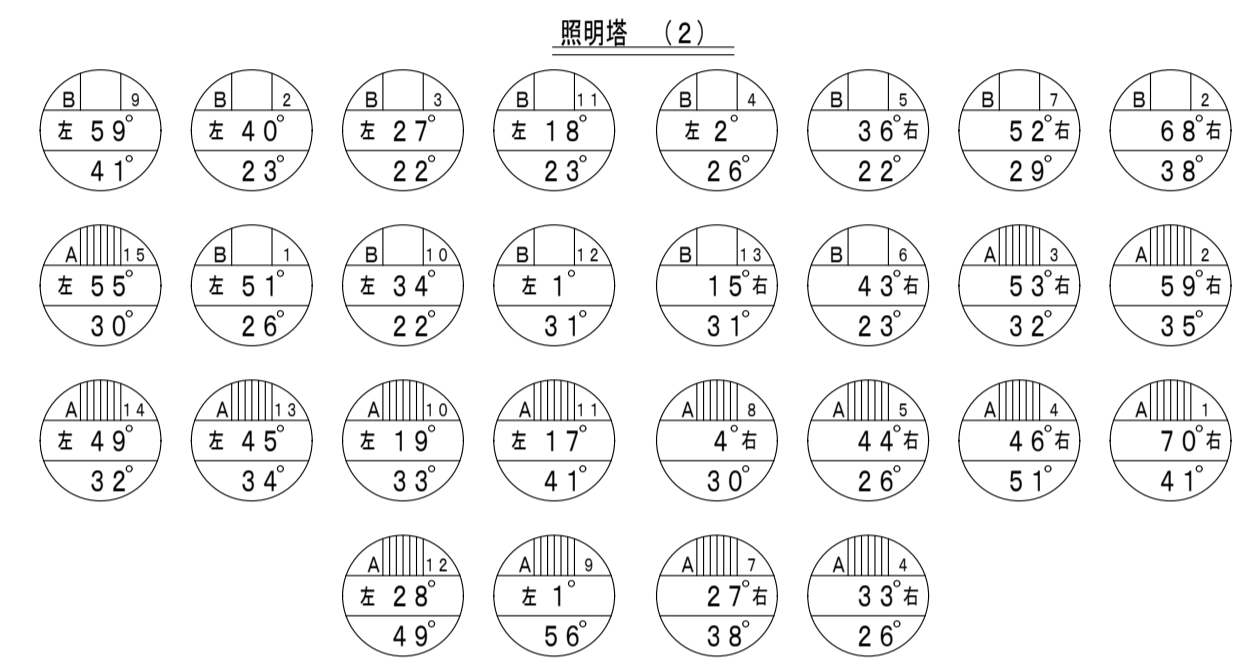
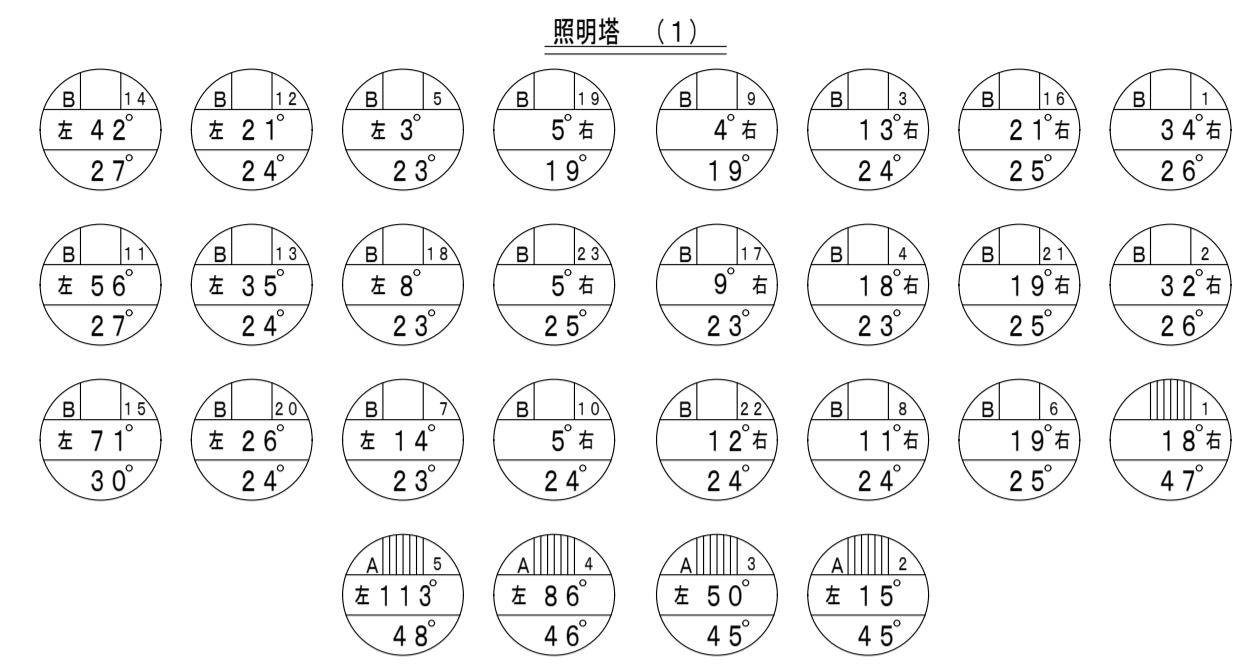
L-4 屋内壁掛型・メーカー標準仕様
メーカー標準色塗装、鋼板



照明塔配線系統図



参考 照度分布図

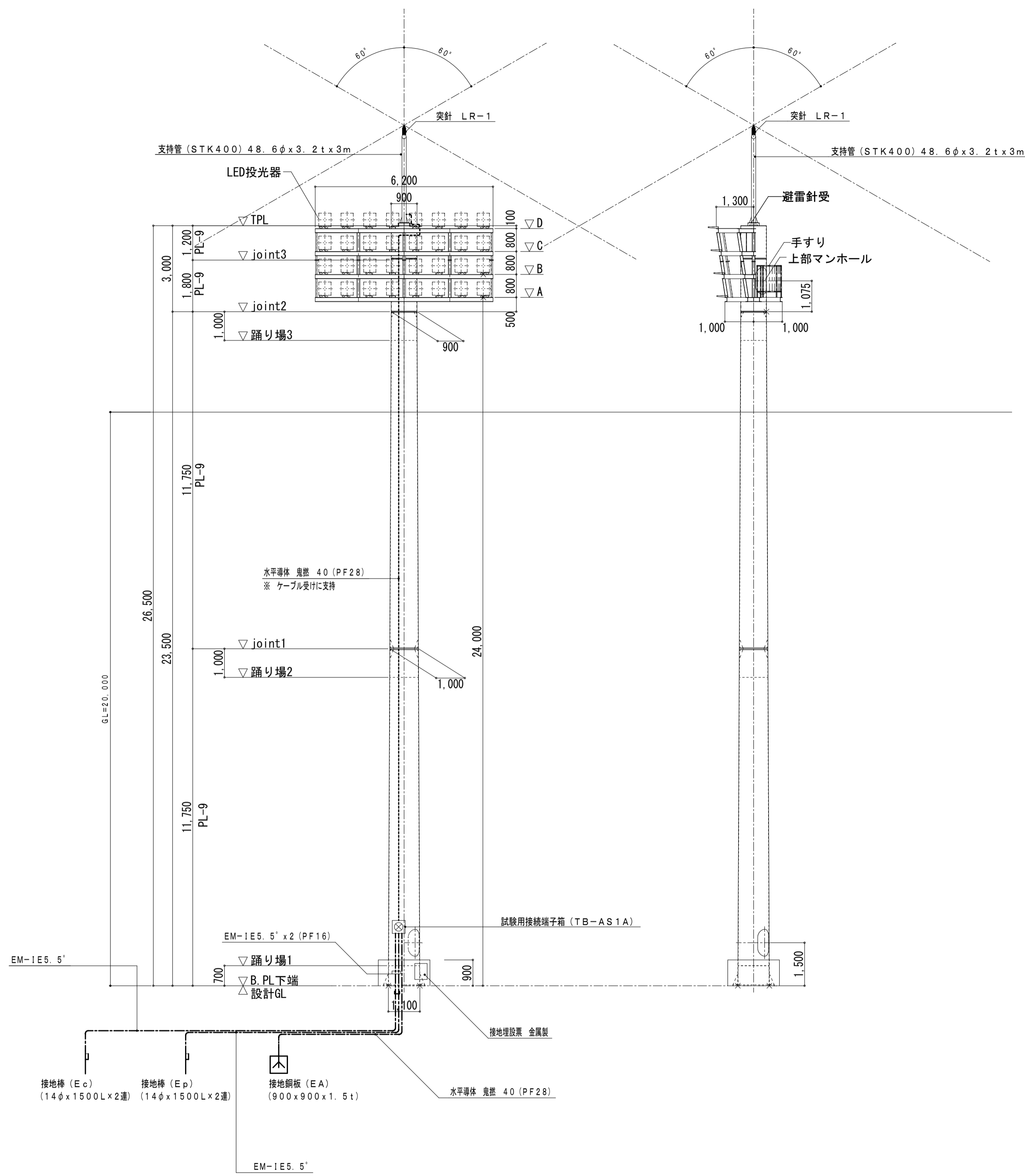


角度図は照明塔後方から見た
投光器配置図を示す。

水平角 [投光器が右向きか
左向きかを示す。]
下向き角

記号	投光器	
	(A) 狭角	
	(B) 中角	

照明塔正面図 側面図 A1:1/100, A3:1/200

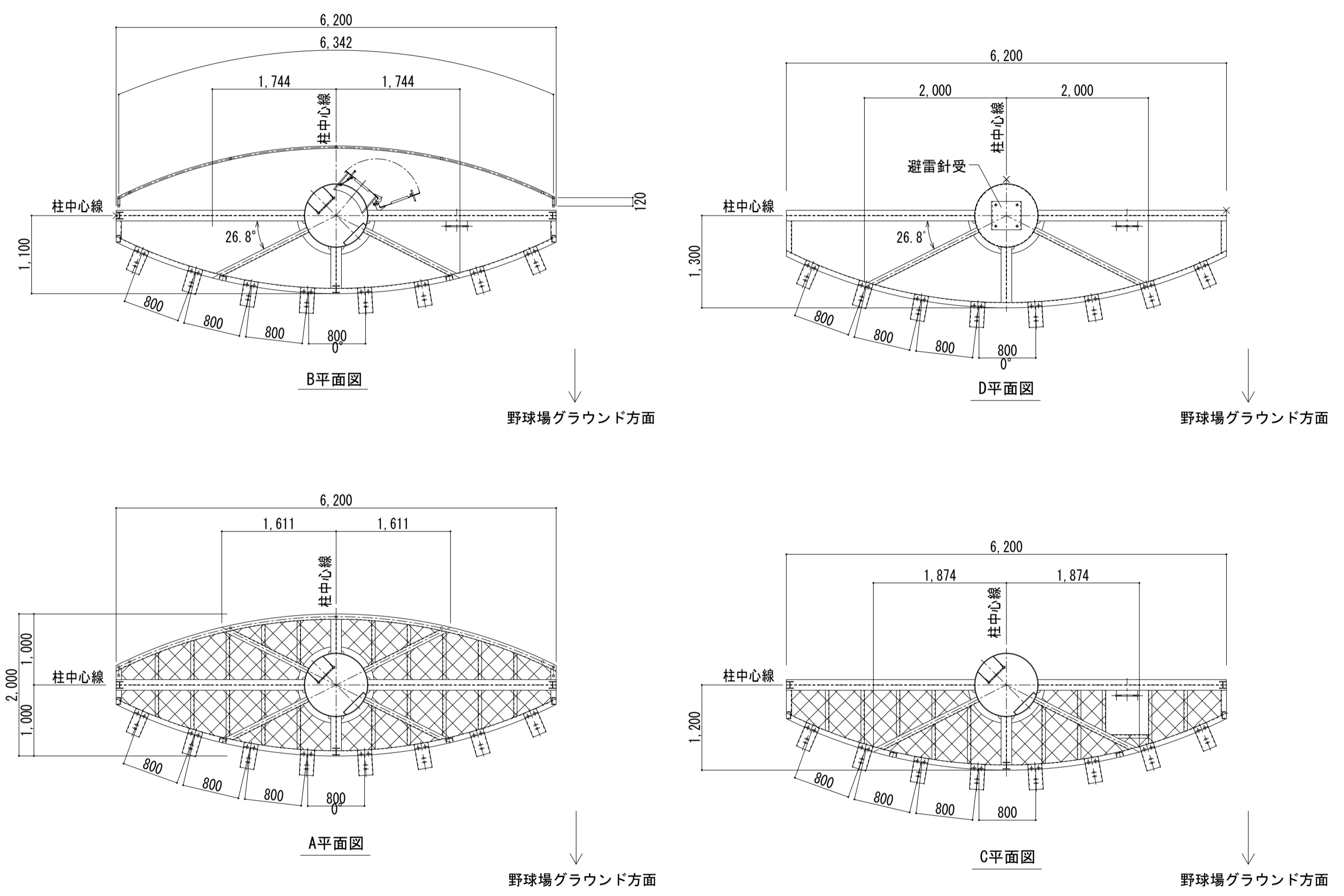


鉄塔正面図 (4基)

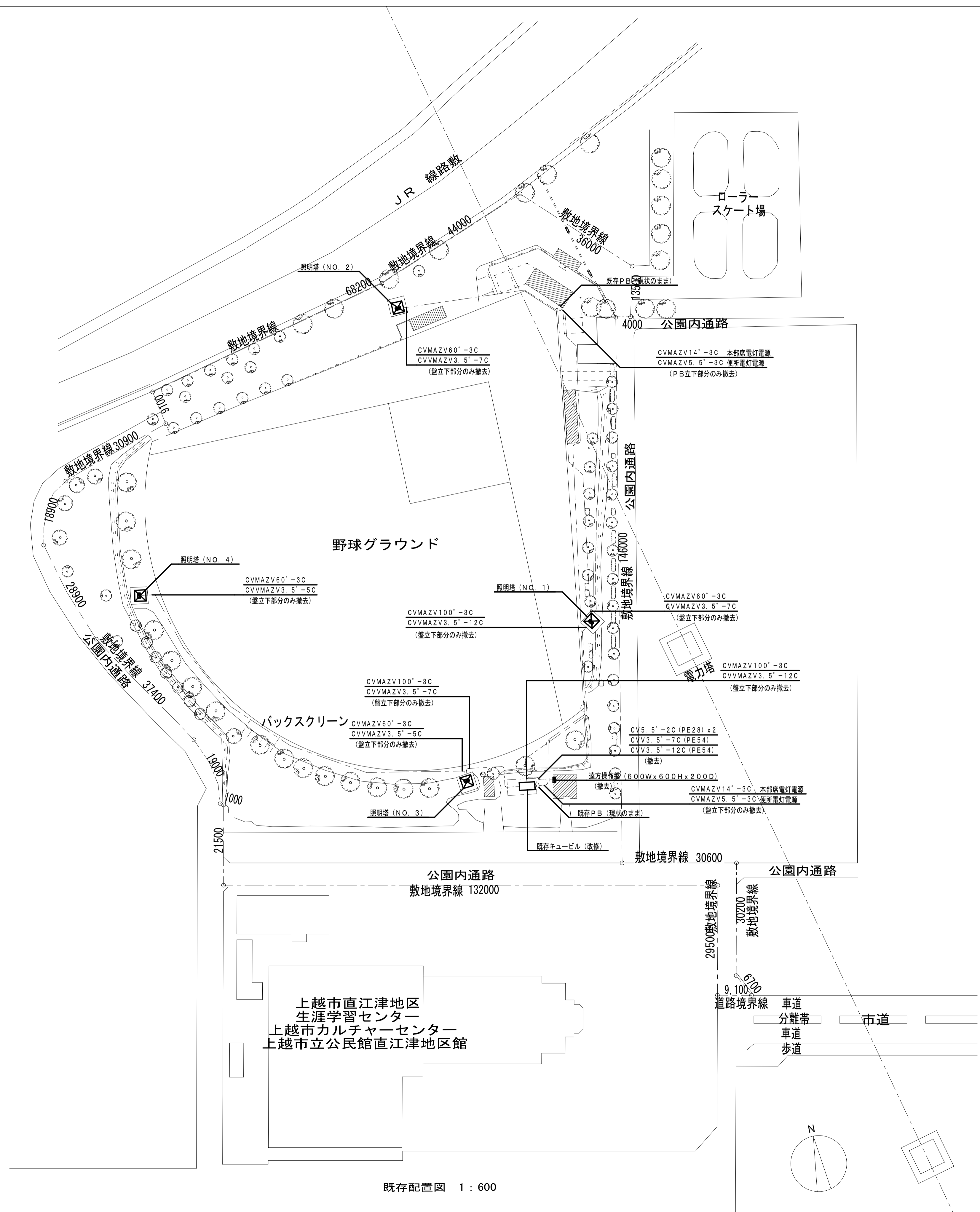
鉄塔側面図 (4基)

(JIS A 4201-1992の規定に基づく)

平面図 A1:1/50, A3:1/100

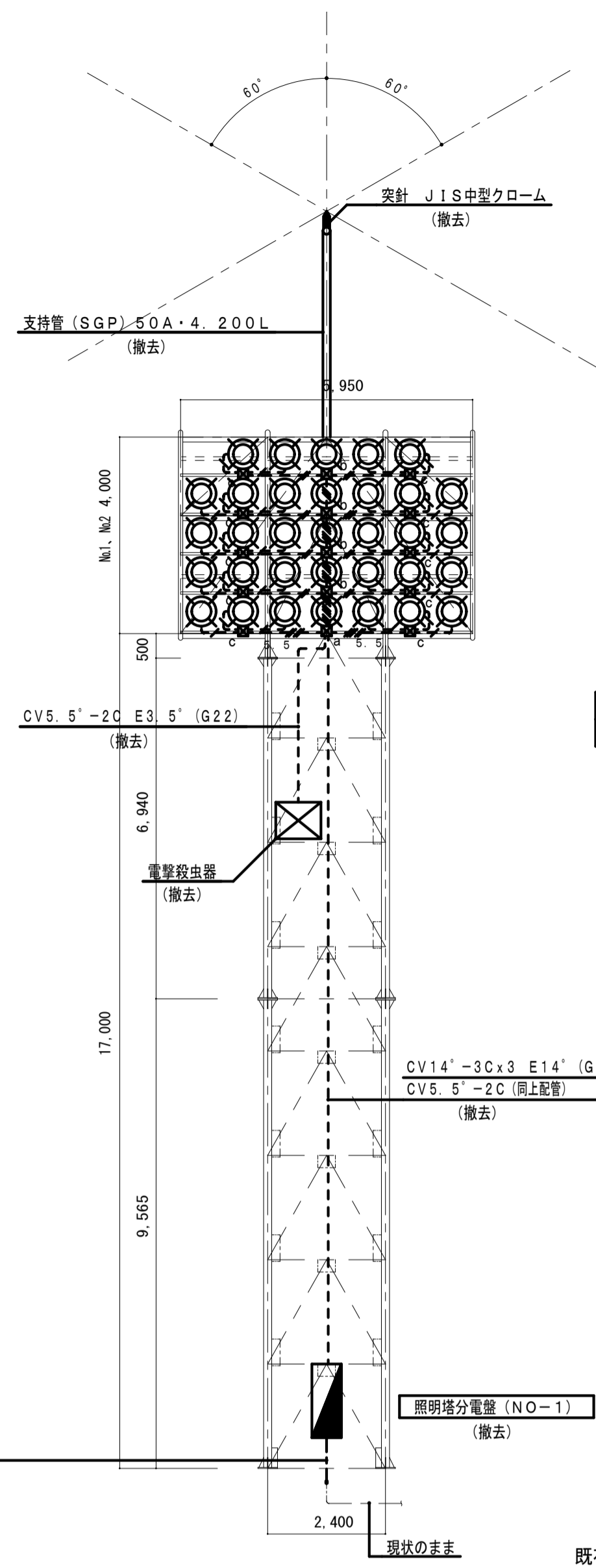


<p>工事名称 スポーツ公園野球場照明設備更新工事</p>	<p>図面名称 新規照明塔 避雷針設備図</p>	<p>縮尺 A1 1:100 A3 1:200</p>	<p>基 礎 実 検 完 成 本 施 工 図 19-01</p>	<p>承認</p>	<p>検図</p>	<p>担当者 竹原</p>	<p>製図者 渡辺</p>	<p>備考</p>	<p>1. _____ 2. _____ 3. _____</p>	<p>空間設計堂 くらかんせつれいどう 住所：新潟県上越市大潟区土蔵浜3843-11 TEL025-535-5710</p>	<p>管理建築士 竹原 哲二 一級建築士登録番号269870号</p>	<p>図面番号 9 No. E</p>
-----------------------------------	----------------------------------	---	--	-----------	-----------	-------------------	-------------------	-----------	---	--	---	-----------------------------

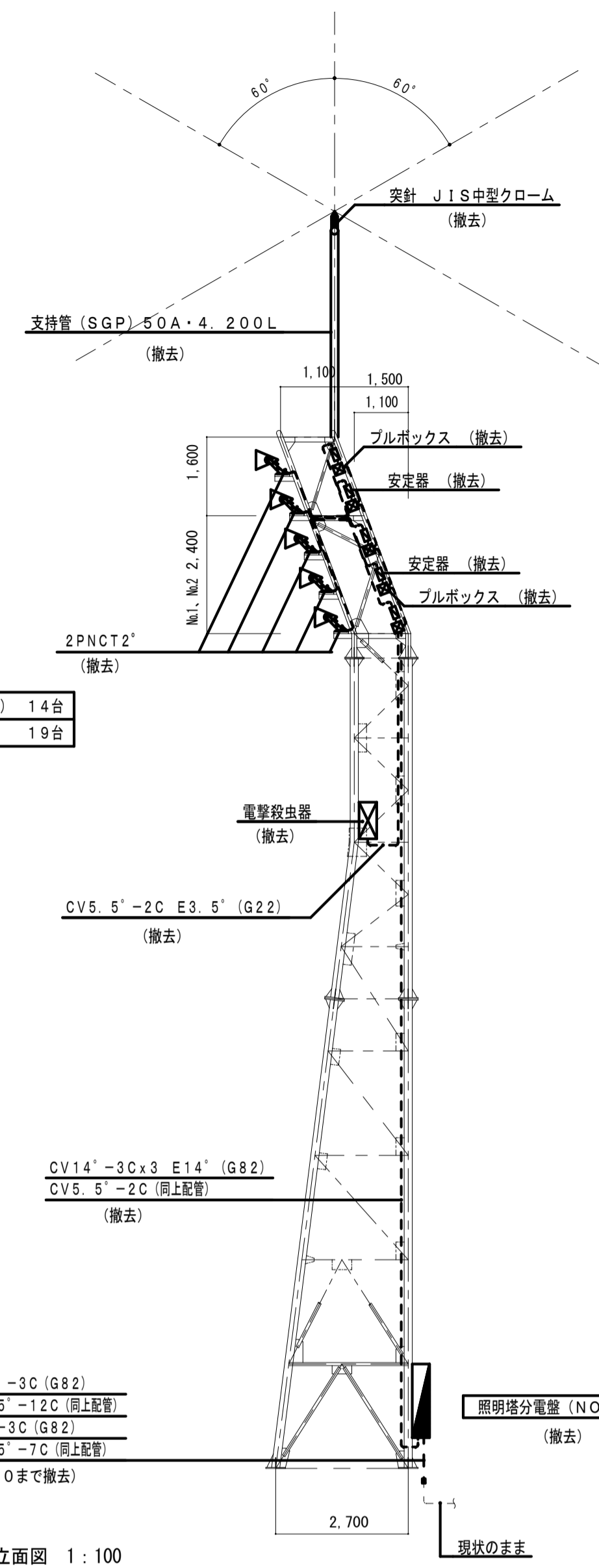


既存配置図 1 : 600

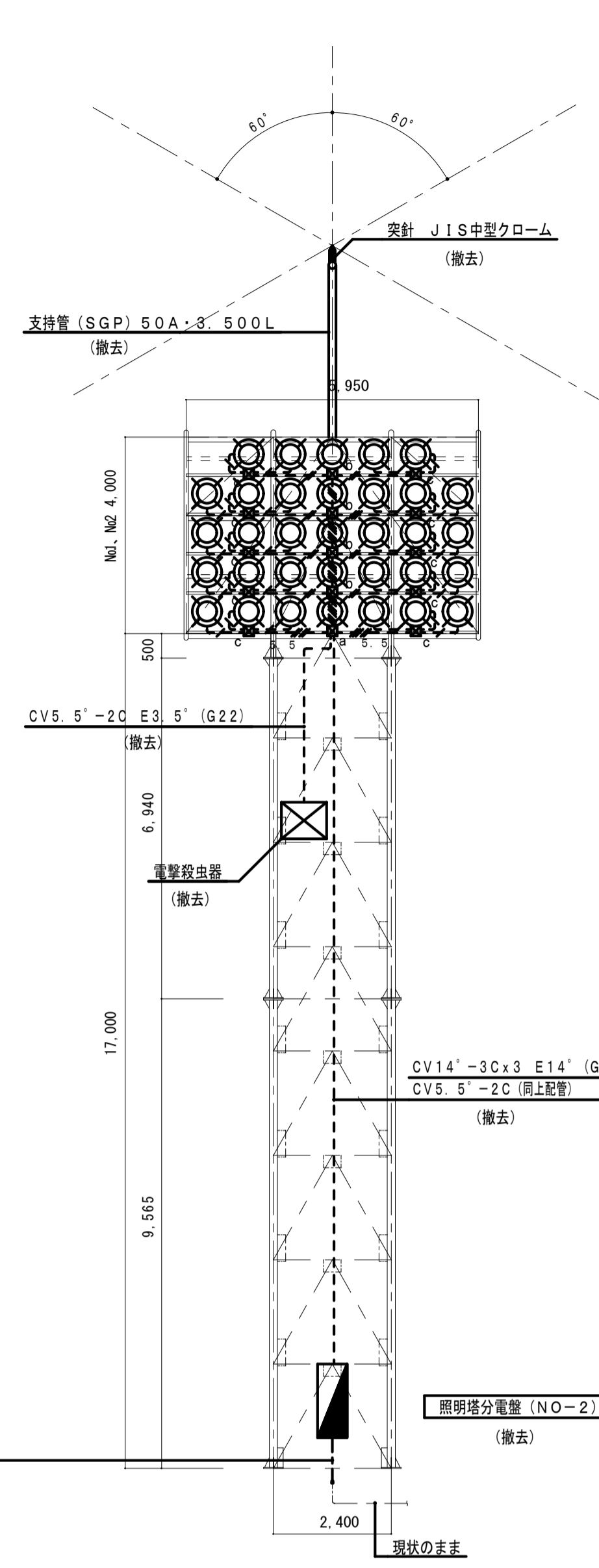
工事名称 スポーツ公園野球場照明設備更新工事	図面名称 撤去配置図	縮尺 A1 1: 600 A3 1: 1200	基 礎 図 実 施 図 検 査 図 完 成 図 19.01	承認 	検図 	担当者 竹原	製図者 渡辺	備考 1. 2. 3.	図面番号 No. E 10	空間設計堂 ぐうかんせつけいどう 住所 新潟県上越市大潟区土産浜3843-11 TEL025-535-5710	管理職 技士 竹原 哲二 一級建築士登録番号 269870号
---------------------------	---------------	-------------------------------	---	------------	------------	-----------	-----------	----------------------	------------------	--	-----------------------------------



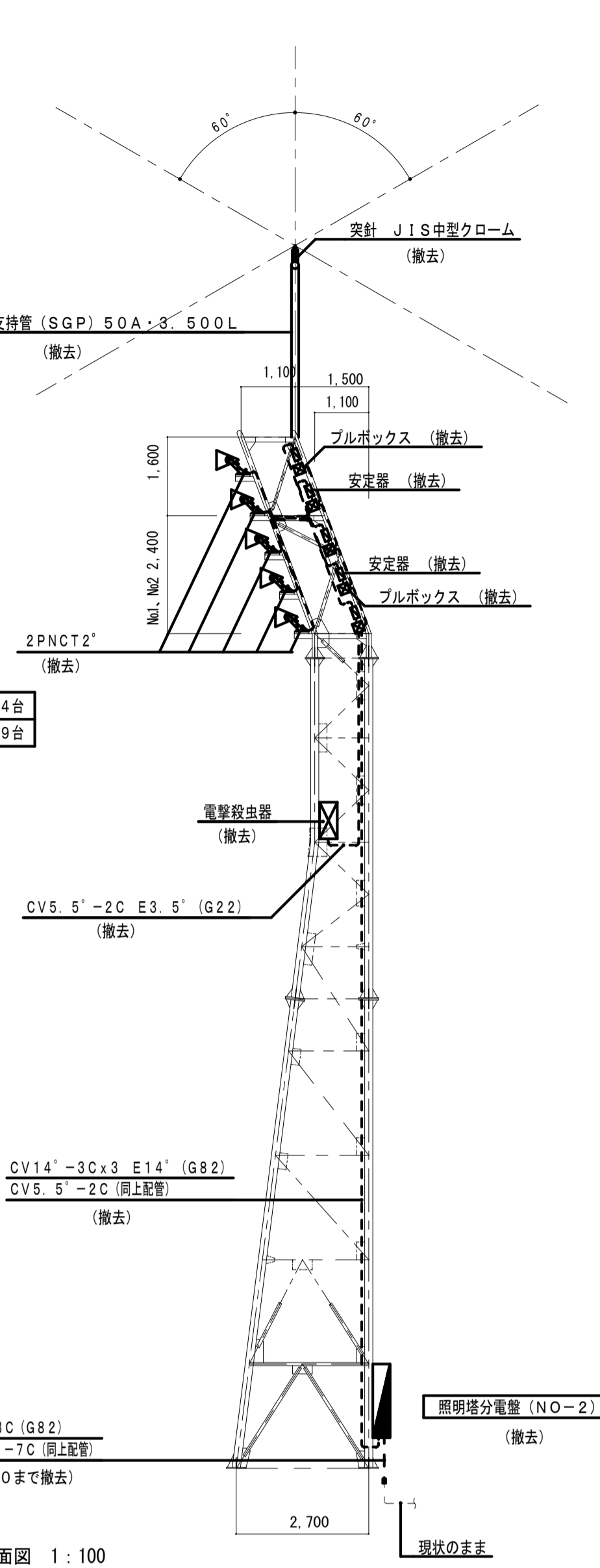
既存照明塔(NO-1) 鉄骨部 立面図 1:100



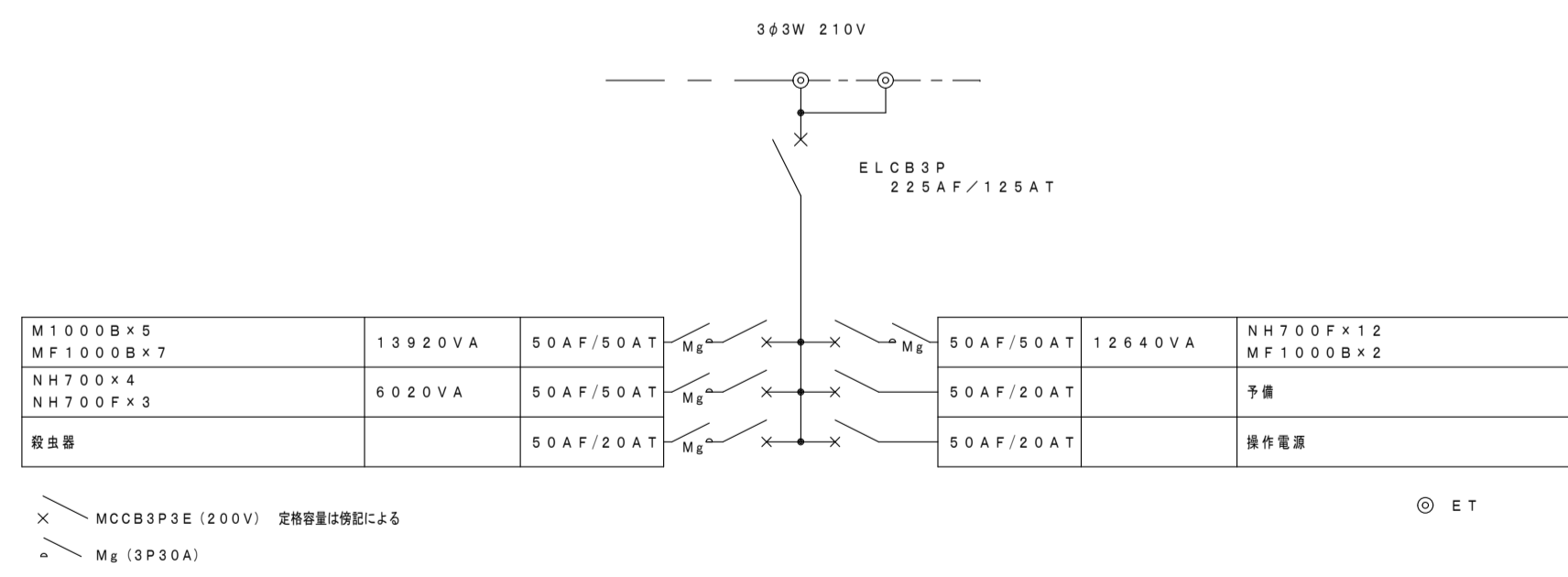
既存照明塔(NO-1) 鉄骨部 立面図 1:100



既存照明塔(NO-2) 鉄骨部 立面図 1:100



既存照明塔(NO-2) 鉄骨部 立面図 1:100



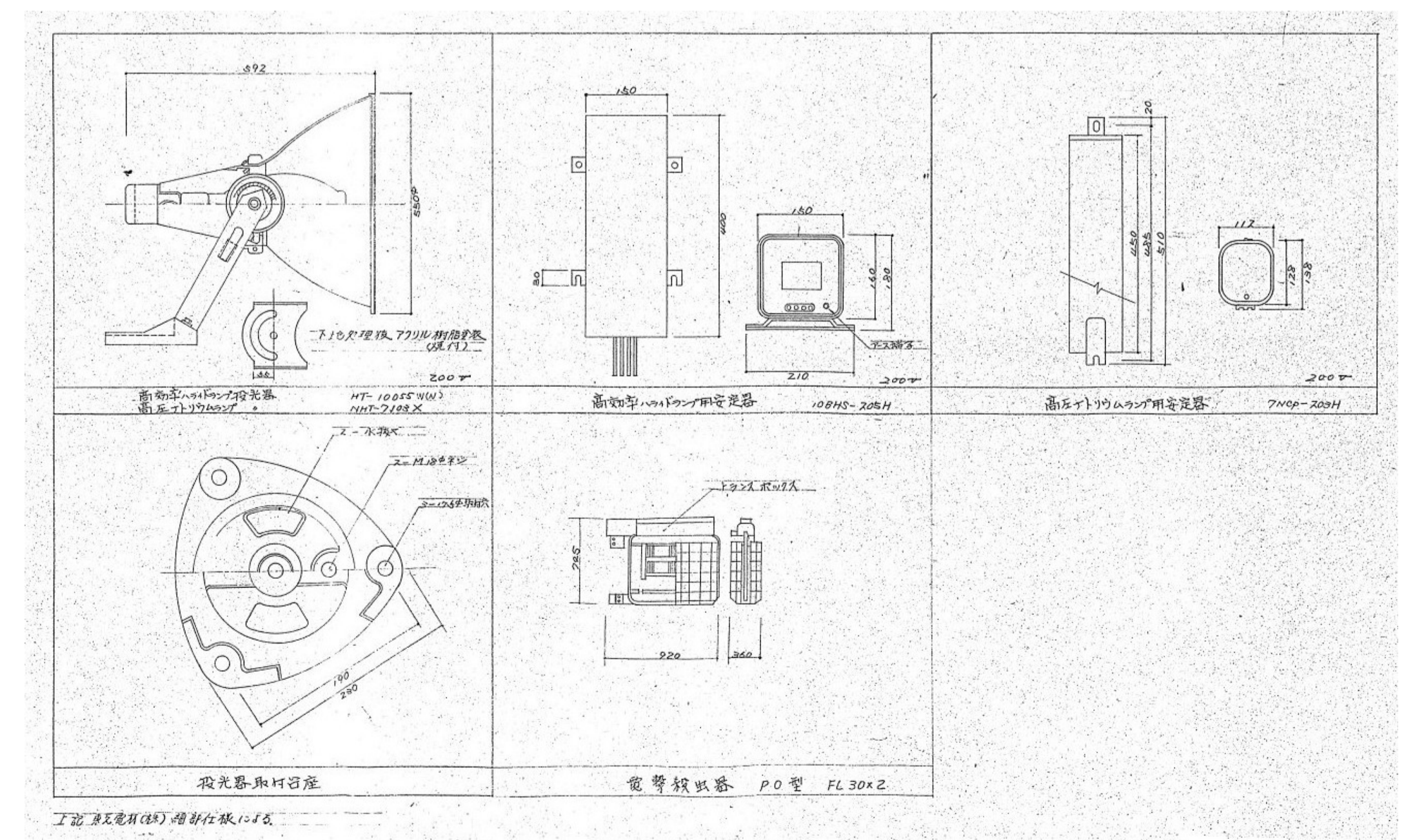
NO. 1塔
NO. 2塔
(撤去)

ブルボックス寸法表

☒ a	PB300×200×200 SS・防水型	数量 1
☒ b	PB200×150×100 SS・防水型	数量 4
☒ c	PB200×150×100 SS・防水型 (10P端子付き)	数量 10

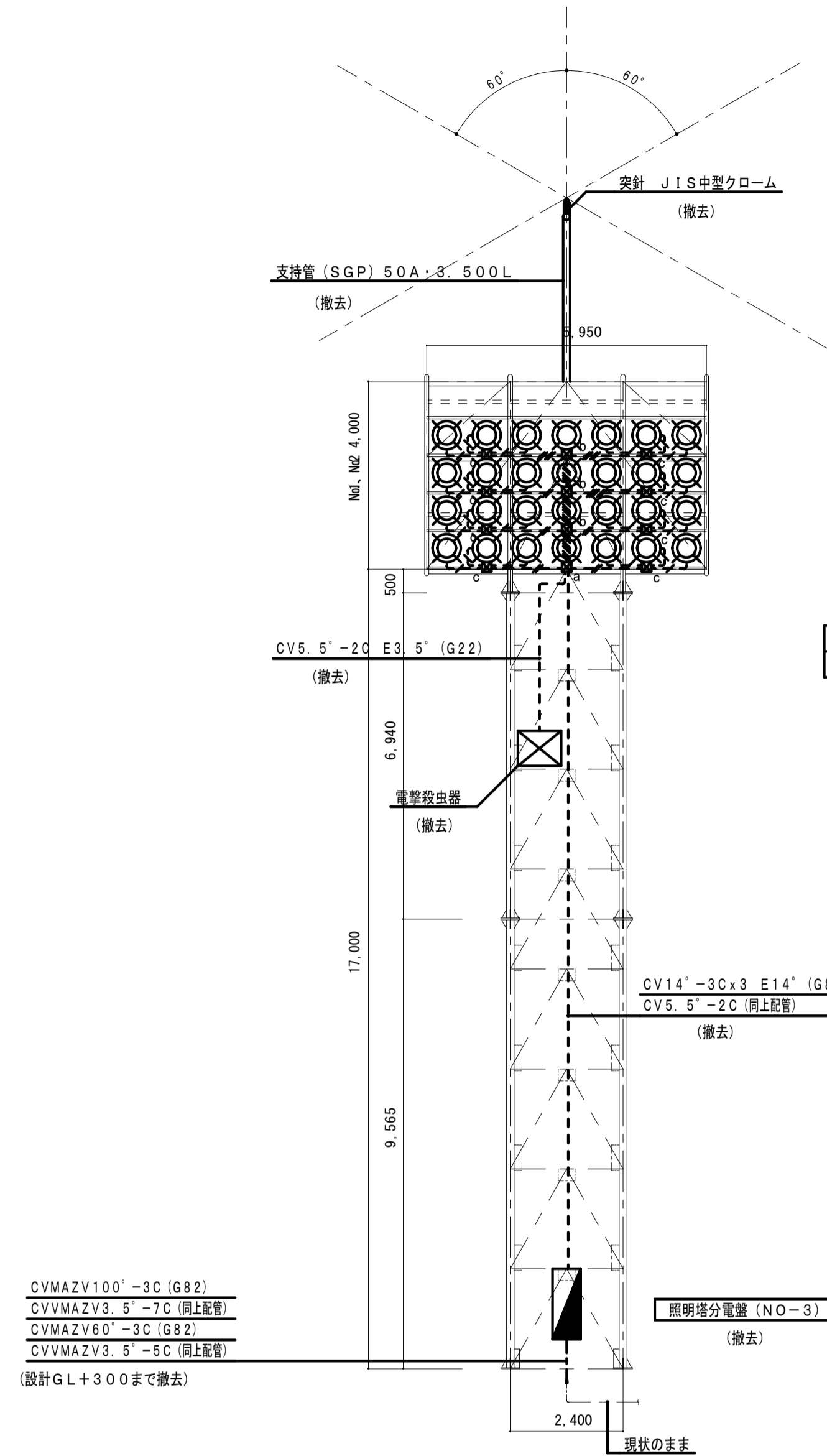
特記事項 (撤去)

CV14-3C×3	E14	撤去
CV14-3C×2	E14	撤去
CV14-3C+CV14-2C	E14	撤去
CV14-3C+CV5.5-2C	E5.5	撤去
CV14-2C×2	E5.5	撤去
CV14-2C+CV5.5-2C	E5.5	撤去
CV14-3C	E5.5	撤去
CV14-2C	E5.5	撤去
CV3.5-2C	E3.5	撤去



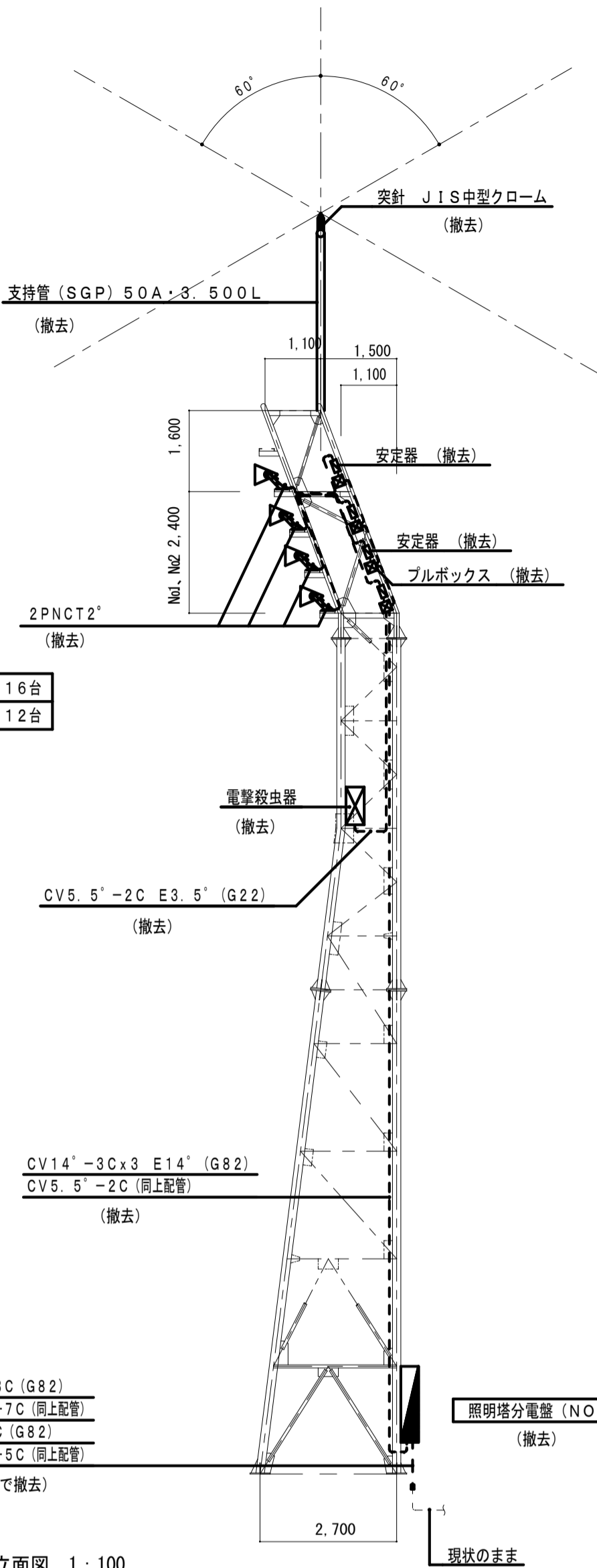
撤去 照明器具表

工事名称 スポーツ公園野球場照明設備更新工事	図面名称 撤去照明塔配線・盤結線図 (No. 1・2塔)	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	承認 19.01.	検図 竹原	担当者 渡辺	製図者 竹原	備考 1. 既存照明塔鉄骨部を解体撤去する。: 4塔 2. 3.	図面番号 空間設計堂くうかんせついでう 住所: 新潟県上越市大潟区土産浜3843-11TEL025-535-5710	管理建築士 原 哲 二 一級建築士登録番号 269870号	図面番号 11 No. E
---------------------------	---------------------------------	----------------------------	--------------	----------	-----------	-----------	---	--	----------------------------------	---------------------



1.0Kw投光器 (メタルハライド灯) 16台
700w投光器 (ナトリウム灯) 12台
(撤去)

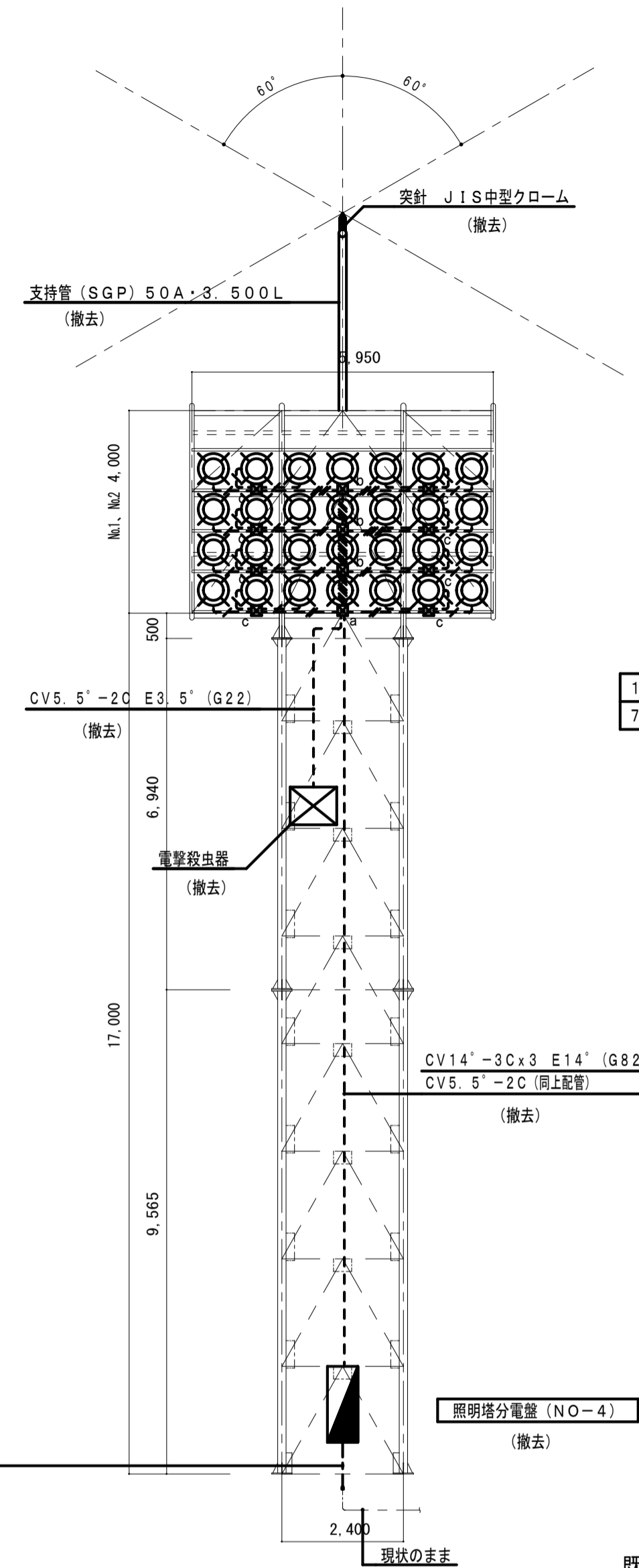
既存照明塔 (NO-3) 鉄骨部 立面図 1:100



現状のまま

CVMAZV100'-3C (G82)
CVMAZV3.5'-7C (同上配管)
CVMAZV60'-3C (G82)
CVMAZV3.5'-5C (同上配管)
(設計GL+300まで撤去)

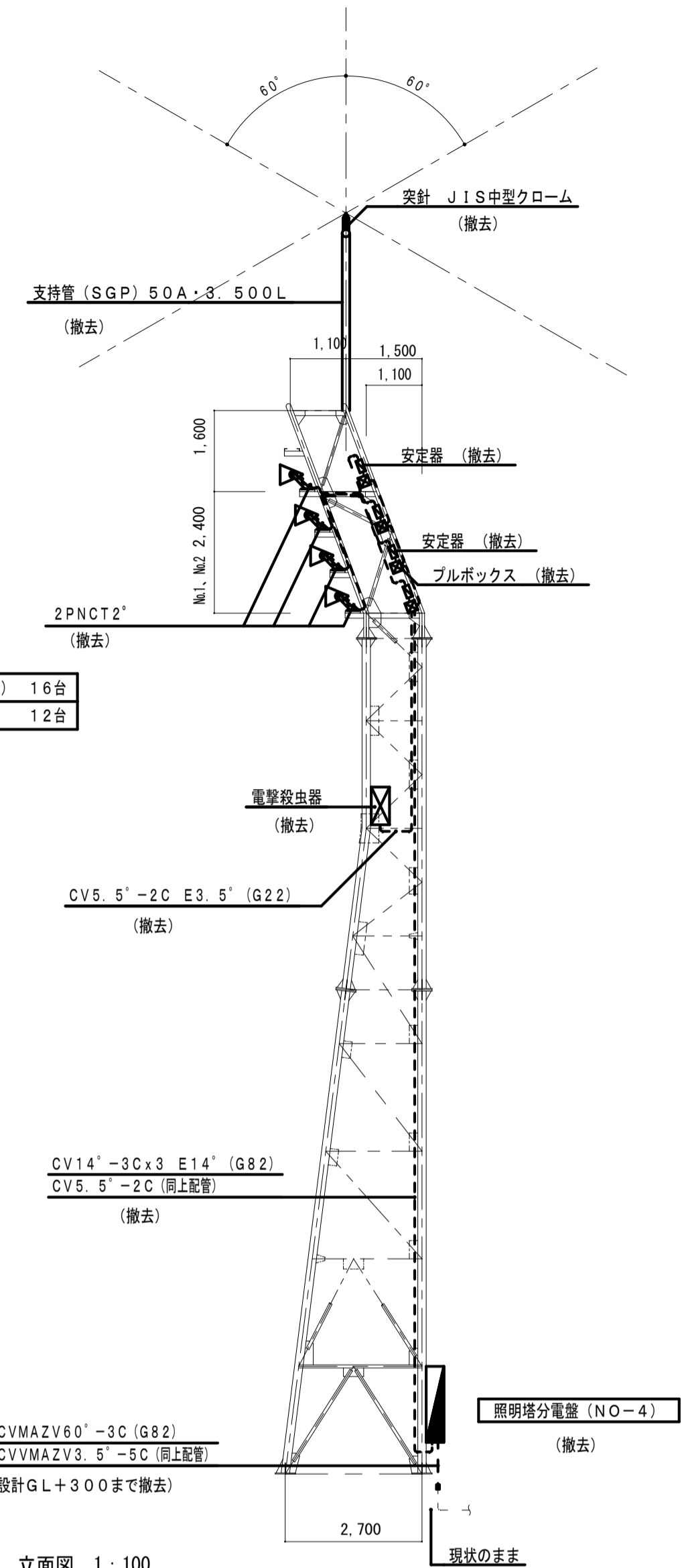
既存照明塔 (NO-3) 鉄骨部 立面図 1:100



現状のまま

CVMAZV60'-3C (G82)
CVMAZV3.5'-5C (同上配管)
(設計GL+300まで撤去)

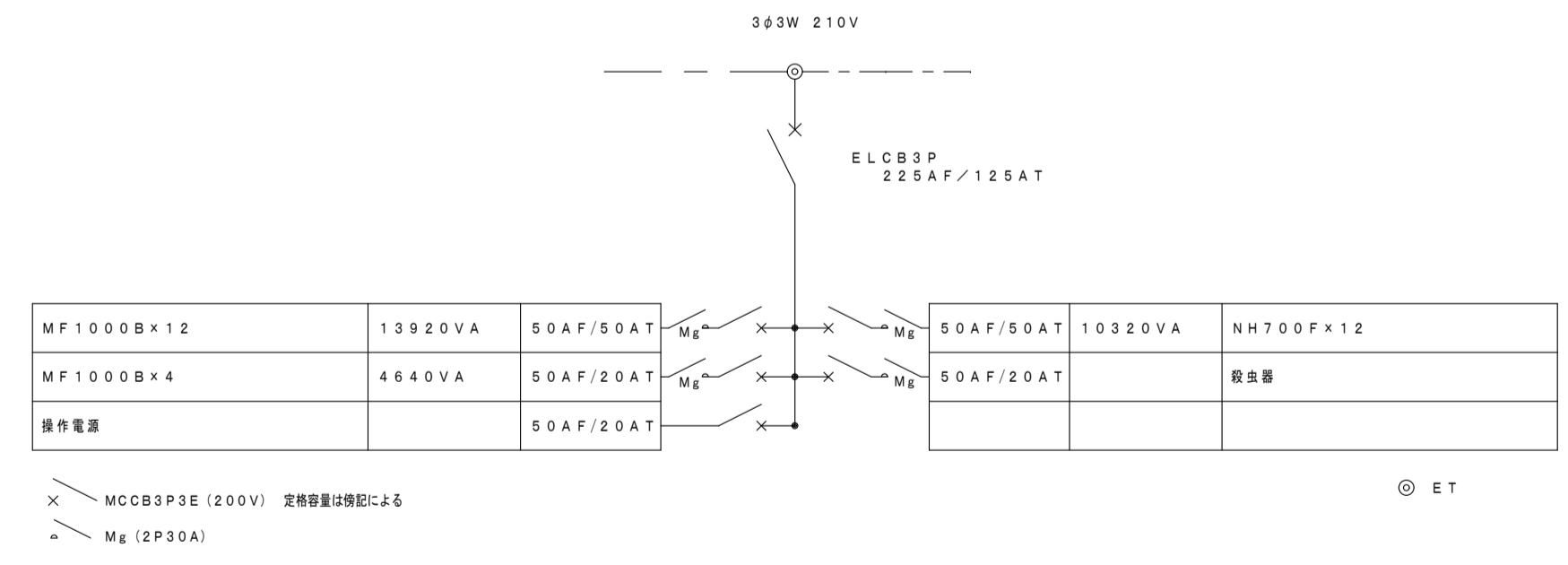
既存照明塔 (NO-4) 鉄骨部 立面図 1:100



現状のまま

CVMAZV60'-3C (G82)
CVMAZV3.5'-5C (同上配管)
(設計GL+300まで撤去)

既存照明塔 (NO-4) 鉄骨部 立面図 1:100



× MCCB3P3E (200V) 定額容量は機型に準ずる
△ Mg (ZP30A)

© ET

NO. 3塔
NO. 4塔
(撤去)

鋼管製・屋外防水型
(600W×2000H×350D)
(合計容量29.88kVA)

記号	仕様	数量
☒ a	PB300×200×200 SS・防水型	1
☒ b	PB200×150×100 SS・防水型	3
☒ c	PB200×150×100 SS・防水型 (10P端子付き)	4

記号	仕様	数量	備考
☒	CV14-3C×3 E14	撤去	
☒	CV14-3C×2 E14	撤去	
☒	CV14-3C+CV14-2C E14	撤去	
☒	CV14-3C+CV5.5-2C E5.5	撤去	
☒	CV14-2C×2 E5.5	撤去	
☒	CV14-2C+CV5.5-2C E5.5	撤去	
☒	CV14-3C E5.5	撤去	
☒	CV14-2C E5.5	撤去	
☒	CV3.5-2C E3.5	撤去	