
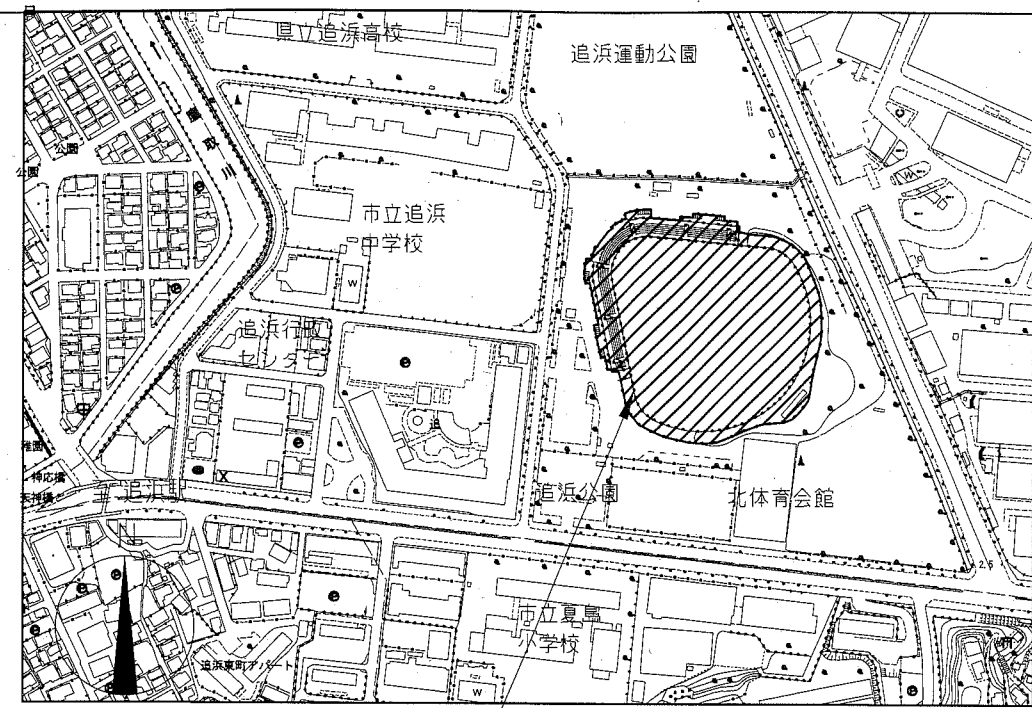
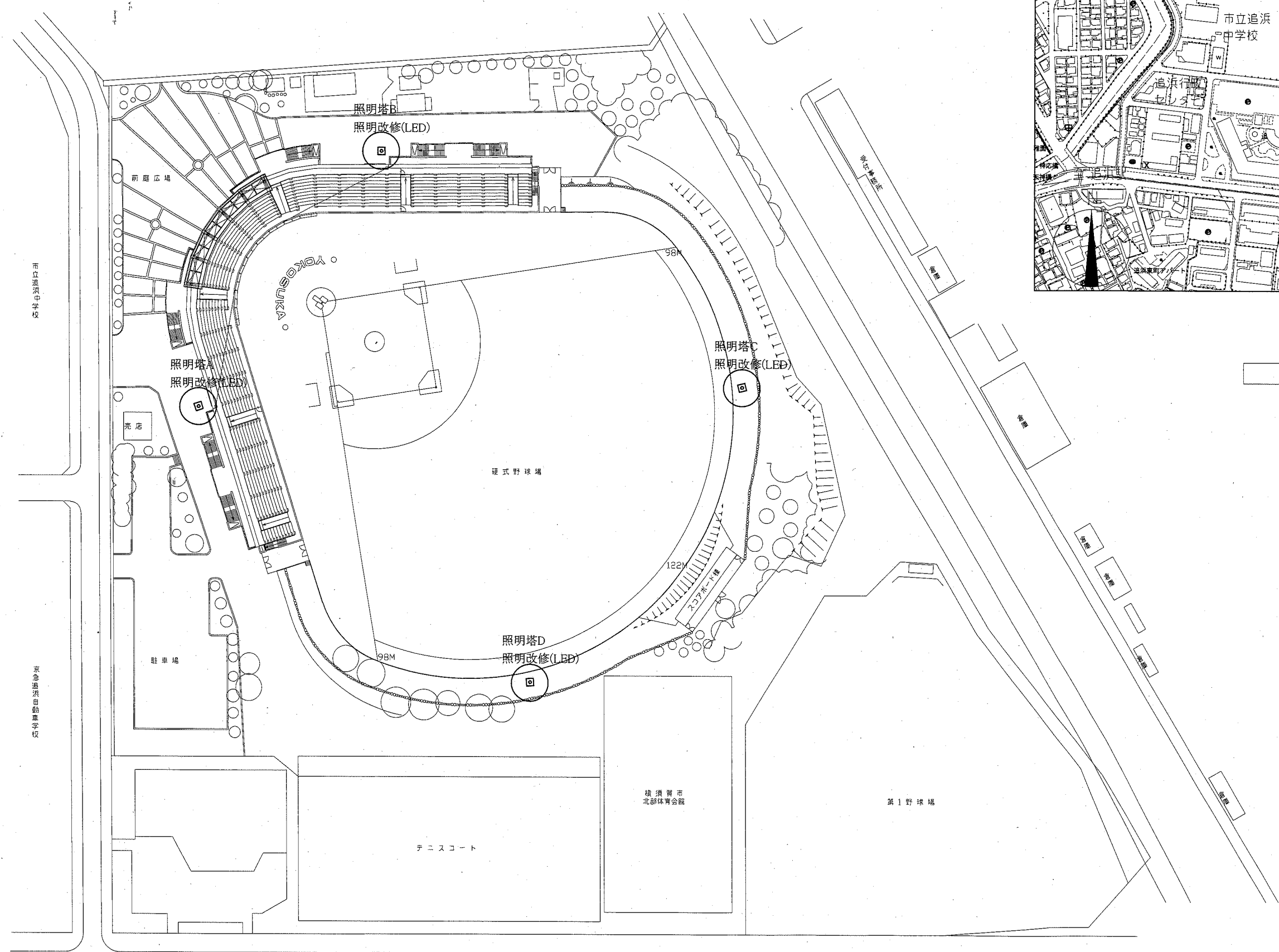


横須賀スタジアムナイター照明改修工事

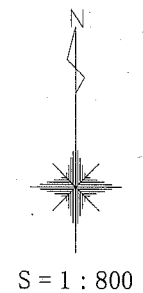
図面番号	図面名称	縮尺
E-00	表紙・図面リスト	-
E-01	案内図・配置図	1/800
E-02	既設受変電設備 結線図(改修前)	-
E-03	外廻り配線系統図(改修前)	-
E-04	外廻り配線図(改修前)	1/800
E-05	幹線・制御線 1階 配線図(改修前)	1/300
E-06	既設照明灯姿図(改修前)	-
E-07	塔上配線系統図(改修前)	-
E-08	照明塔 点灯パターン図(改修前)	-
E-09	既設受変電設備 結線図(改修後)	-
E-10	外廻り配線系統図(改修後)	-
E-11	外廻り配線図(改修後)	1/800
E-12	幹線・制御線 1階 配線図(改修後)	1/300
E-13	照明器具参考姿図(改修後)	-
E-14	照明塔A・B 塔内塔上配線図(改修後)	-
E-15	照明塔C・D 塔内塔上配線図(改修後)	-
E-16	塔上分電盤図(改修後)	-
E-17	照明制御システム図(改修後)	-
E-18	照明制御機器参考姿図(改修後)	-
E-19	照度分布図	-
A-01	建築工事 防球ネット取外し・再取付図	1/800
A-02	建築工事 照明塔改修図	1/200
A-03	建築工事 仮設計画図	1/800

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	表紙・図面リスト	図番	E-00	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	 横須賀市 都市部 公共建築課



工事場所：横須賀スタジアム
横須賀市夏島町2番地2

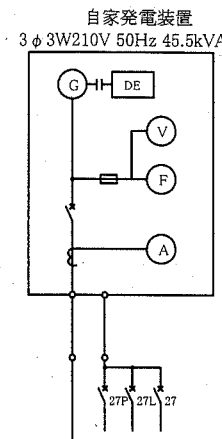
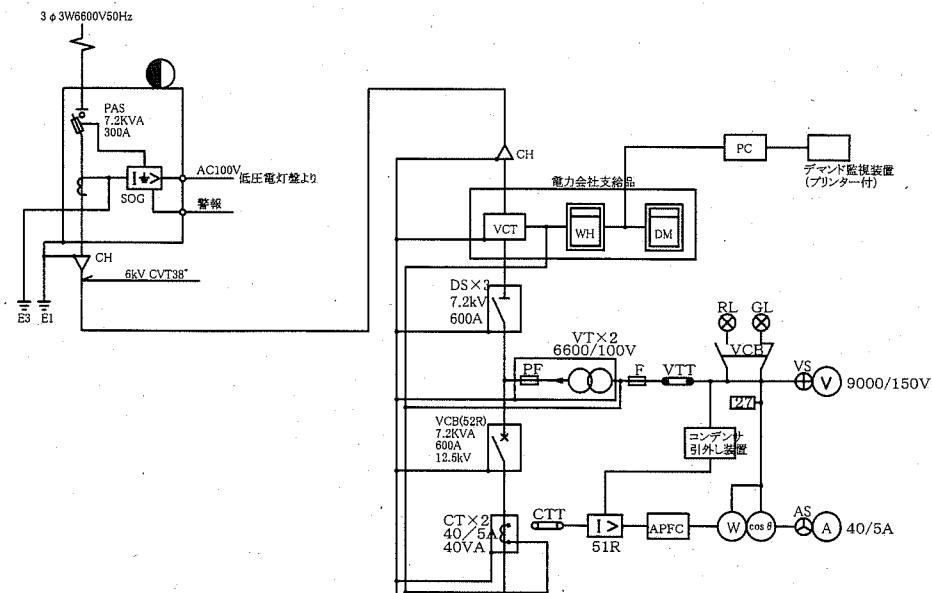
案内図



配置図 1:800

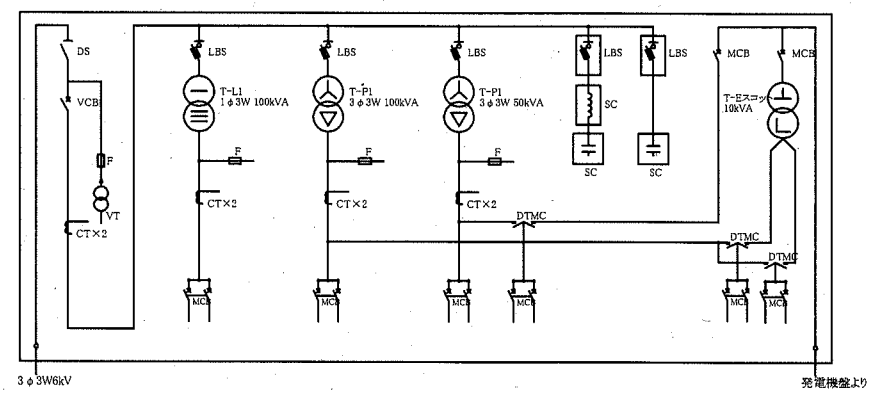
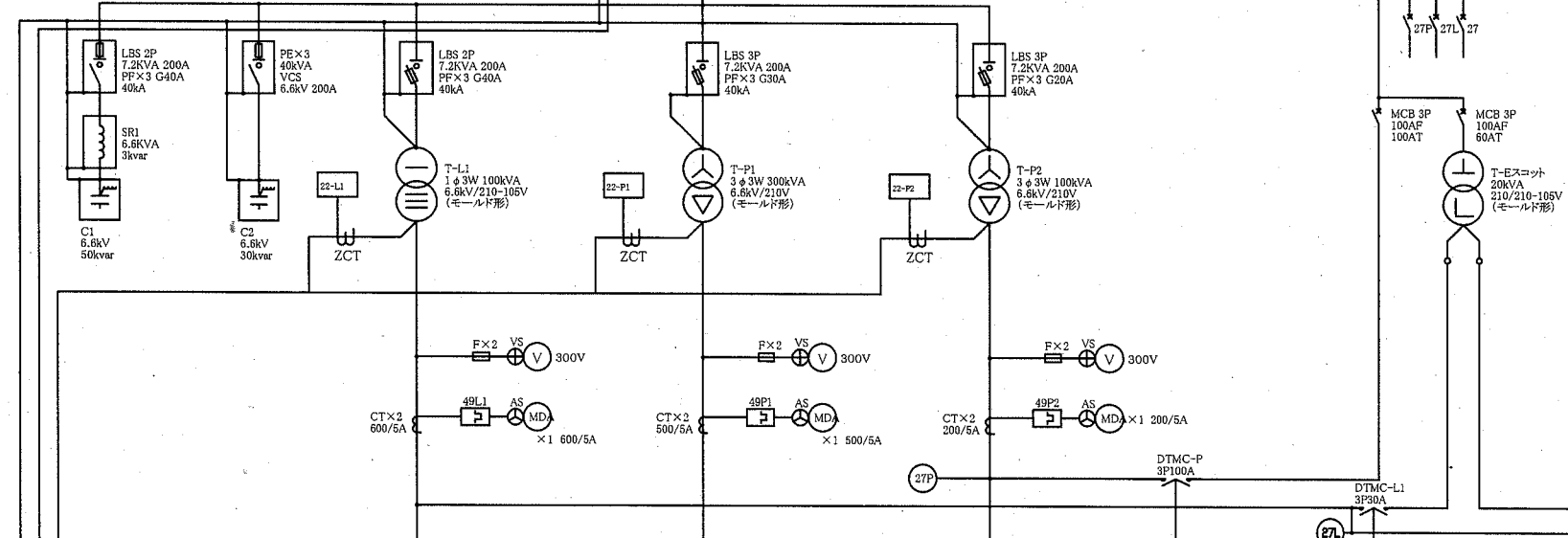
工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号			課長	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	案内図・配置図	図番	E-01	縮尺	1/800(A2)	作図	令和2年 2月 日		

盤警告表示点数
 LBS断 5
 51動作 ターゲット
 27動作 ターゲット
 22動作 ターゲット
 49動作 ターゲット
 出力一括1点



凡例

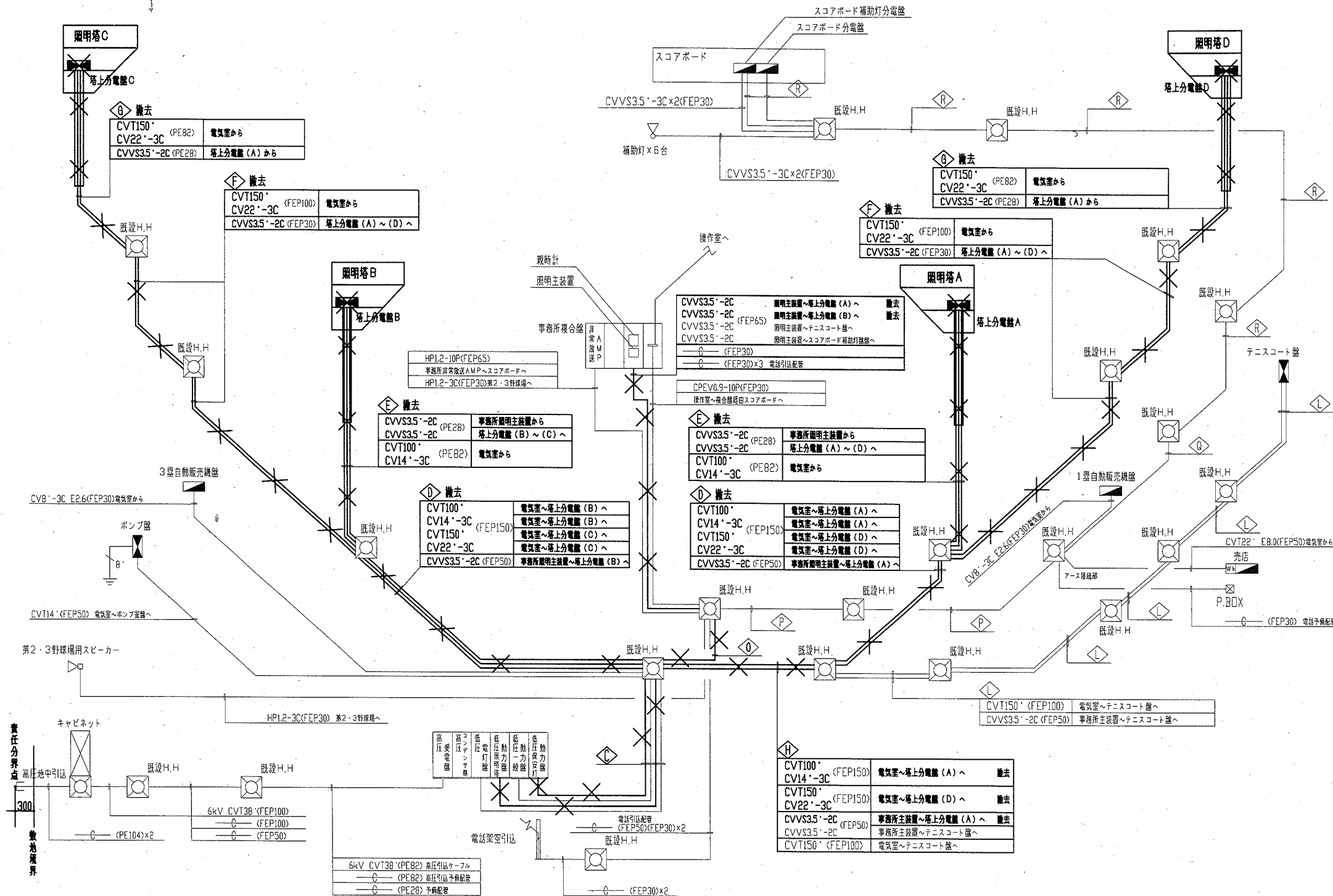
記号	名称	備考	記号	名称	備考
CH	ケーブルヘッド		WH	電力量計	
ZCT	零相変流器		LBS	高圧交流負荷開閉器	
VCT	電力供給用計器用変成器	別途	22	漏電遮断器	
WH	電力供給用電力計	別途	48	変圧器過負荷保護装置	
DS	断路器		DT-MC	電磁接触器	
VT	計器用変成器	コイルモールド	VT	計器用変成器	
CT	変流器	コイルモールド	T	変圧器	モールド形
VCB	真空遮断器	手動はね操作	SR	リアクトル	
51R	過電流継電器	静止形	SC	高圧進相コンデンサ	
KW	電力計		PF	限流ヒューズ	40kA
cos θ	力率計		27	停電検出リレー	
MDA	最大需要電流	最大需要指針付	OCB	油入遮断器	
V	電圧計				
VS	電圧計切替スイッチ				
AS	電流計切替スイッチ				
PAS	高圧気中開閉器	重樹板形			
SOG	方向地絡継電器	PAS付属品			



機器名	規格	数量	設置場所	備考
MCBSP 400/250			照明用A	
MCBSP 400/250			照明用B	
MCBSP 100/100			照明用C	
MCBSP 100/60			照明用D	
MCBSP 100/60			照明用E	
MCBSP 100/60			照明用F	
MCBSP 50/20			照明用G	
MCBSP 50/20			照明用H	
MCBSP 50/20			照明用I	
MCBSP 50/20			照明用J	
MCBSP 50/20			照明用K	
MCBSP 50/20			照明用L	
MCBSP 50/20			照明用M	
MCBSP 50/20			照明用N	
MCBSP 50/20			照明用O	
MCBSP 50/20			照明用P	
MCBSP 50/20			照明用Q	
MCBSP 50/20			照明用R	
MCBSP 50/20			照明用S	
MCBSP 50/20			照明用T	
MCBSP 50/20			照明用U	
MCBSP 50/20			照明用V	
MCBSP 50/20			照明用W	
MCBSP 50/20			照明用X	
MCBSP 50/20			照明用Y	
MCBSP 50/20			照明用Z	

< 3 塁側 >

< 1 塁側 >



CVT100 (FEP150)	低圧照明塔動力～塔上分電盤 (A) へ	撤去
CVT150 (FEP150)	低圧照明塔動力～塔上分電盤 (D) へ	撤去
CVT100 (FEP150)	低圧照明塔動力～塔上分電盤 (B) へ	撤去
CVT150 (FEP150)	低圧照明塔動力～塔上分電盤 (C) へ	撤去
CV14'-3C (FEP50)	低圧保安電灯動力～塔上分電盤 (A) へ	撤去
CV22'-3C (FEP50)	低圧保安電灯動力～塔上分電盤 (D) へ	撤去
CV14'-3C (FEP65)	低圧保安電灯動力～塔上分電盤 (B) へ	撤去
CV22'-3C (FEP65)	低圧保安電灯動力～塔上分電盤 (C) へ	撤去
CVT150 (FEP80)	低圧一般動力～テニスコート盤へ	
1V8.0 (FEP80)	電話室～スコアボードへ	
CV14'-3C (FEP50)	低圧電灯盤～スコアボードへ	
CVT22' (FEP50)	低圧電灯盤～スコアボード補助灯盤へ	
CV8'-3C (FEP50)	低圧電灯盤～1塁側自販機盤へ	
CV8'-3C (FEP100)	低圧電灯盤～3塁側自販機盤へ	
CVT22' (FEP100)	低圧電灯盤～売店分電盤へ	
CVT14' (FEP100)	低圧一般動力～ボンプ室盤へ	

CVVS35'-2C (FEP80)	照明主装置～塔上分電盤 (A) へ	撤去
CVVS35'-2C (FEP80)	照明主装置～塔上分電盤 (B) へ	撤去
CVVS35'-2C (FEP80)	照明主装置～テニスコート盤へ	
CV14'-3C (FEP80)	電気室～スコアボード盤へ	
CVT22' E8 (FEP80)	電気室～スコアボード補助灯分電盤へ	
CV14'-3C E8 (FEP50)	電気室～スコアボード補助灯分電盤へ	
CV8'-3C (FEP50)	電気室～1塁側自販機盤へ	

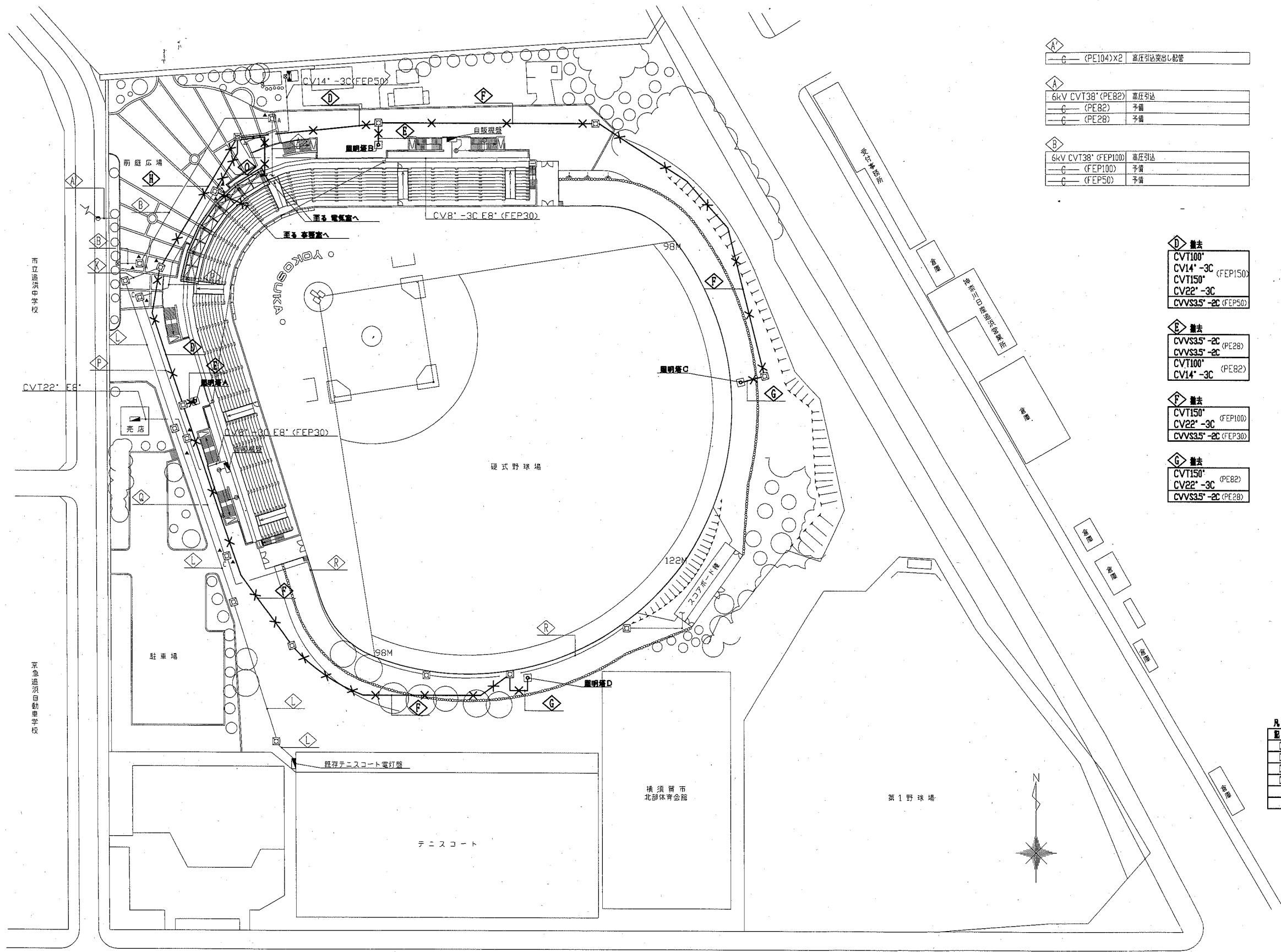
CV14'-3C (FEP80)	電気室～スコアボード盤へ	
CVT22' (FEP80)	電気室～スコアボード補助灯分電盤へ	
CV8'-3C (FEP80)	電気室～1塁側自販機盤へ	
CVT22' E8 (FEP80)	電気室～売店分電盤へ	
CVVS35'-2C (FEP80)	事務所照明主装置～スコアボード補助灯分電盤へ	
HP12-10P (FEP80)	事務所複合盤～スコアボードへ	
CPEV0.9-10P (FEP80)	事務所複合盤～スコアボードへ	
CVVS35'-2C (FEP80)	事務所複合盤～スコアボードへ	
C (FEP65)	電話予備配管	

CV22'-3C E8 (FEP80)	電気室～スコアボード補助灯分電盤へ	
CV14'-3C (FEP80)	電気室～スコアボード盤へ	
CVVS35'-2C (FEP80)	事務所照明主装置～スコアボード補助灯盤へ	
HP12-10P (FEP80)	事務所複合盤～スコアボードへ	
CPEV0.9-10P (FEP80)	事務所複合盤～スコアボードへ	
CVVS35'-2C (FEP80)	事務所複合盤～スコアボードへ	
C (FEP80) x 2 (FEP50)	予備配管	

CVT22' (FEP50)	スコアボード補助分電盤へ	
CV14'-3C E8 (FEP50)	スコアボード分電盤へ	
CPEV0.9-10P (FEP50)		
HP12-3C E8 (FEP50)		
CVVS35'-2C (FEP30)	スコアボード補助分電盤へ	
CVVS35'-2C (FEP30)	スコアボード分電盤へ	

注記
 1. 図中の X 印は幹線ケーブルの撤去を示す。
 2. 既設配管は再使用とする。

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	外廻り配線系統図(改修前)	図番	E-03	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	横須賀市 都市部 公共建築課



Ⓐ	— (PE104) x2	高圧引込突出し配管
Ⓐ	6kV CVT38' (PE82)	高圧引込
—	(PE82)	予備
—	(PE28)	予備
Ⓑ	6kV CVT38' (FEP100)	高圧引込
—	(FEP100)	予備
—	(FEP50)	予備

CVT100' (FEP150)	電上分電盤 (A)	撤去
CVT150' (FEP150)	電上分電盤 (D)	撤去
CVT100' (FEP150)	電上分電盤 (B)	撤去
CVT150' (FEP150)	電上分電盤 (G)	撤去
CV14' -3C (FEP50)	電上分電盤 (A)	撤去
CV22' -3C (FEP50)	電上分電盤 (D)	撤去
CV14' -3C (FEP65)	電上分電盤 (B)	撤去
CV22' -3C (FEP65)	電上分電盤 (C)	撤去
CVT150' E8' (FEP80)	テニスコートへ	
CV14' -3C (FEP50)	スコアボードへ	
CVT22' (FEP50)	スコアボード補助灯へ	
CVB' -3C (FEP100)	1層明自販機盤へ	
CVB' -3C (FEP100)	3層明自販機盤へ	
CVT22' (FEP100)	売店分電盤へ	
CVT14' (FEP100)	ポンプ室盤へ	

Ⓐ	撤去
CVT100' (FEP150)	撤去
CV14' -3C (FEP150)	撤去
CVT150' (FEP150)	撤去
CV22' -3C (FEP150)	撤去
CVV35' -2C (FEP50)	撤去

Ⓐ	撤去
CVT100' (FEP150)	撤去
CV14' -3C (FEP150)	撤去
CVT150' (FEP150)	撤去
CV22' -3C (FEP150)	撤去
CVV35' -2C (FEP50)	撤去
CVV35' -2C (FEP50)	撤去
CVT150' (FEP100)	撤去

Ⓐ	撤去
CV22' -3C E8' (FEP80)	撤去
CV14' -3C (FEP80)	撤去
HPL2-10P (FEP80)	撤去
CPEV0.9-10P (FEP80)	撤去
CVV35' -2C x2 (FEP50)	撤去
— (FEP80) x2 (FEP50)	撤去

Ⓑ	撤去
CVV35' -2C (PE28)	撤去
CVV35' -2C (PE28)	撤去
CVT100' (PE82)	撤去
CV14' -3C (PE82)	撤去

Ⓐ	撤去
CVT150' (FEP100)	撤去
CVV35' -2C (FEP30)	撤去

Ⓐ	撤去
CVT22' (FEP50)	撤去
CV14' -3C E8' (FEP50)	撤去
CPEV0.9-10P (FEP50)	撤去
HPL2-3C E8' (FEP50)	撤去
CVV35' -2C (FEP30)	撤去
CVV35' -2C (FEP30)	撤去

Ⓐ	撤去
CVT150' (FEP100)	撤去
CV22' -3C (FEP100)	撤去
CVV35' -2C (FEP30)	撤去

Ⓐ	撤去
CVT150' (FEP100)	撤去
CVV35' -2C (FEP50)	撤去

Ⓐ	撤去
CVT150' (FEP100)	撤去
CV22' -3C (PE82)	撤去
CVV35' -2C (PE28)	撤去

Ⓐ	撤去	
CVV35' -2C (FEP80)	照明主幹線-電上分電盤 (A) へ	撤去
CVV35' -2C (FEP80)	照明主幹線-電上分電盤 (A) へ	撤去
CVV35' -2C (FEP80)	照明主幹線-テニスコートへ	撤去
CV14' -3C (FEP80)	照明主幹線-スコアボードへ	撤去
CVT22' E8' (FEP80)	電気室-スコアボード補助灯分電盤へ	撤去
CV14' -3C E8' (FEP80)	電気室-スコアボード補助灯分電盤へ	撤去
CVB' -3C (FEP50)	電気室-1層明自販機盤へ	撤去

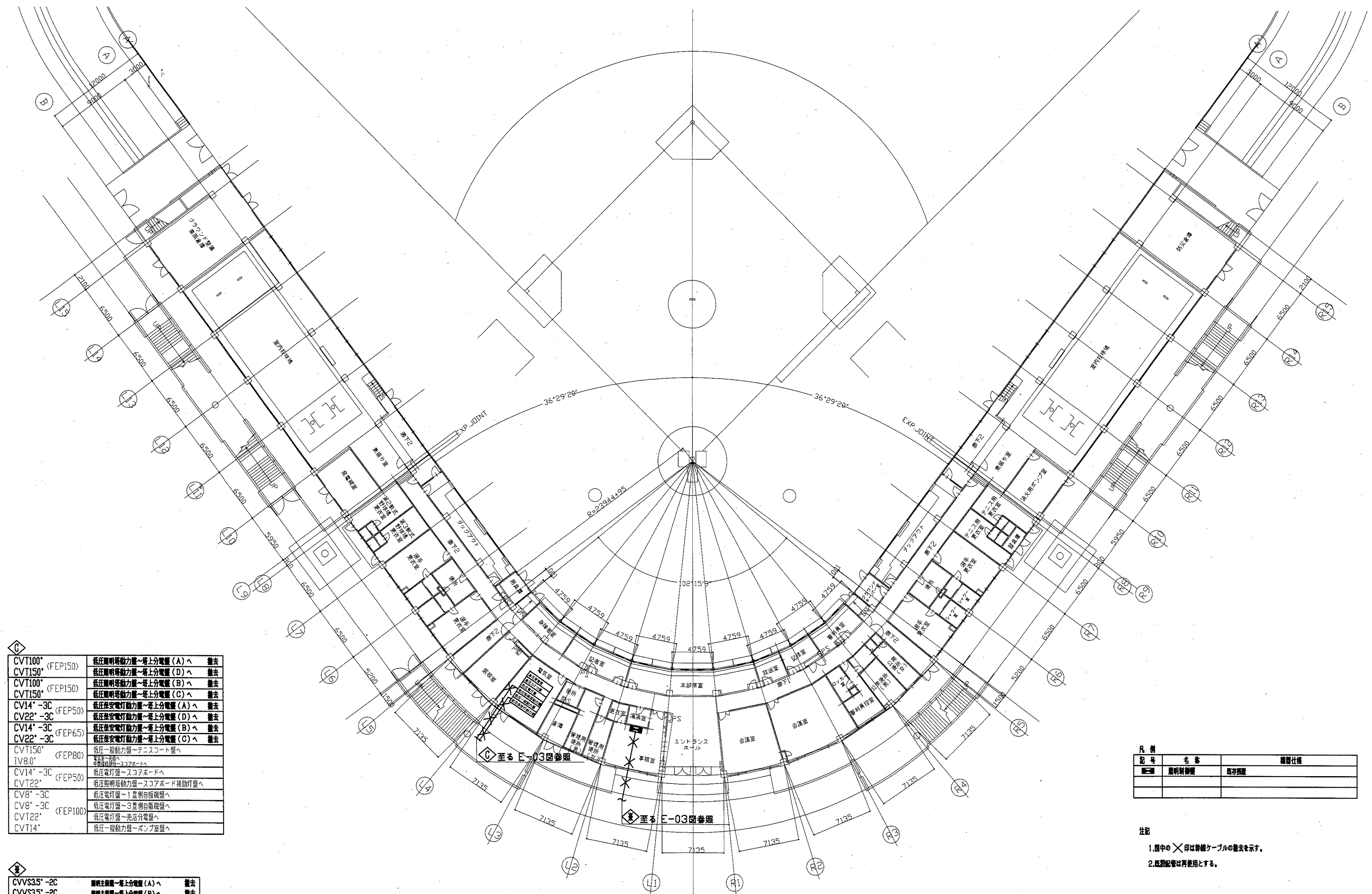
Ⓐ	撤去
CV14' -3C (FEP80)	撤去
CVT22' (FEP80)	撤去
CVB' -3C (FEP80)	撤去
CVT22' E8' (FEP80)	撤去
CVV35' -2C (FEP80)	撤去
HPL2-10P (FEP80)	撤去
CPEV0.9-10P (FEP80)	撤去
CVV35' -2C (FEP80)	撤去

凡例	記号	名義	備考
□	□	ハンドホール	(既設)
Ⓐ	Ⓐ	ハンドホール	900x900x1300 600φ 要耐震設計 (既設)
Ⓑ	Ⓑ	ハンドホール	600x600x900 600φ 要耐震設計 (既設)
Ⓒ	Ⓒ	ハンドホール	600x600x900 600φ セパレータ共 要耐震設計 (既設)
▲	▲	ケーブル埋設表	ケーブル埋設表 (既設)
△	△	ケーブル埋設表	ケーブル埋設表 (コンクリート製) (既設)

外回り配線図 1:800

注記
 1. 図中の ×印は幹線ケーブルの撤去を示す。
 2. 既設配管は再使用とする。

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	外回り配線図(改修前)	図番	E-04	縮尺	1/800(A2)	作図	令和2年 2月 日	横須賀市 都市部 公共建築課




CVT100* (FEP150)	低圧照明回路動力～路上分電盤 (A) へ	撤去
CVT150* (FEP150)	低圧照明回路動力～路上分電盤 (D) へ	撤去
CVT100* (FEP150)	低圧照明回路動力～路上分電盤 (B) へ	撤去
CVT150* (FEP150)	低圧照明回路動力～路上分電盤 (C) へ	撤去
CV14* -3C (FEP50)	低圧保安電灯回路～路上分電盤 (A) へ	撤去
CV22* -3C (FEP50)	低圧保安電灯回路～路上分電盤 (D) へ	撤去
CV14* -3C (FEP65)	低圧保安電灯回路～路上分電盤 (B) へ	撤去
CV22* -3C (FEP65)	低圧保安電灯回路～路上分電盤 (C) へ	撤去
CVT150* (FEP80)	低圧一般動力～テニスコート室へ	
IV8.0*	照明制御～スコアボード	
CV14* -3C (FEP50)	低圧電灯～スコアボードへ	
CVT22*	低圧照明回路動力～スコアボード補助灯盤へ	
CV8* -3C (FEP100)	低圧電灯～1 層側白飯磁盤へ	
CV8* -3C (FEP100)	低圧電灯～3 層側白飯磁盤へ	
CVT22*	低圧電灯～売店分電盤へ	
CVT14*	低圧一般動力～ポンプ室へ	

CVVS3.5* -2C (FEP65)	照明主幹線～路上分電盤 (A) へ	撤去
CVVS3.5* -2C (FEP65)	照明主幹線～路上分電盤 (B) へ	撤去
CVVS3.5* -2C (FEP65)	照明主幹線～テニスコート室へ	
CVVS3.5* -2C (FEP65)	照明主幹線～スコアボード補助灯盤へ	
—C— (FEP30)		
—C— (FEP30)×3	電話列設配管	

凡例	記号	名称	設置仕様
■	■	照明制御盤	既存設置
○	○		
△	△		

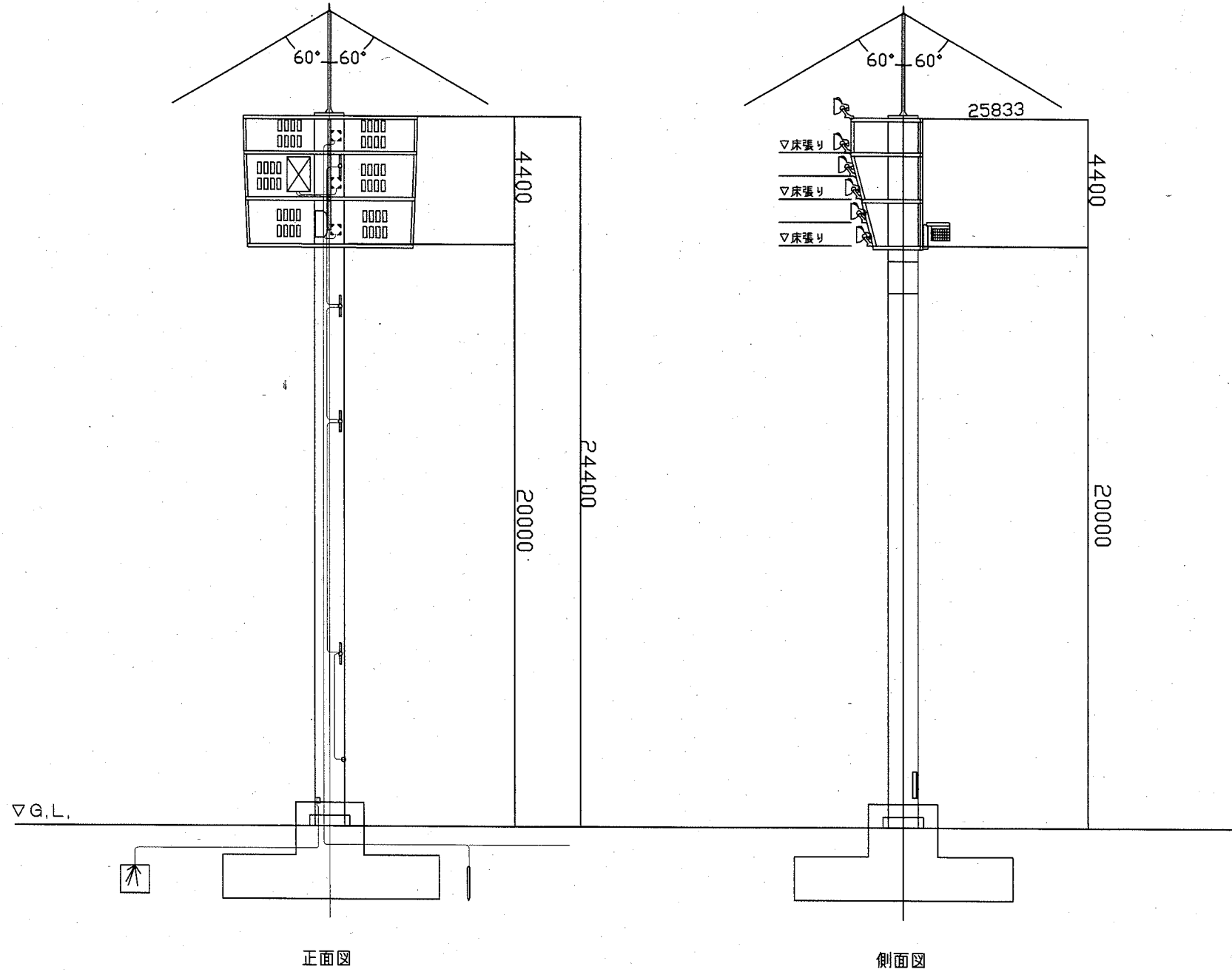
注記
 1. 図中の × 印は幹線ケーブルの撤去を示す。
 2. 既設配管は再使用とする。

1階配線図 S=1/300

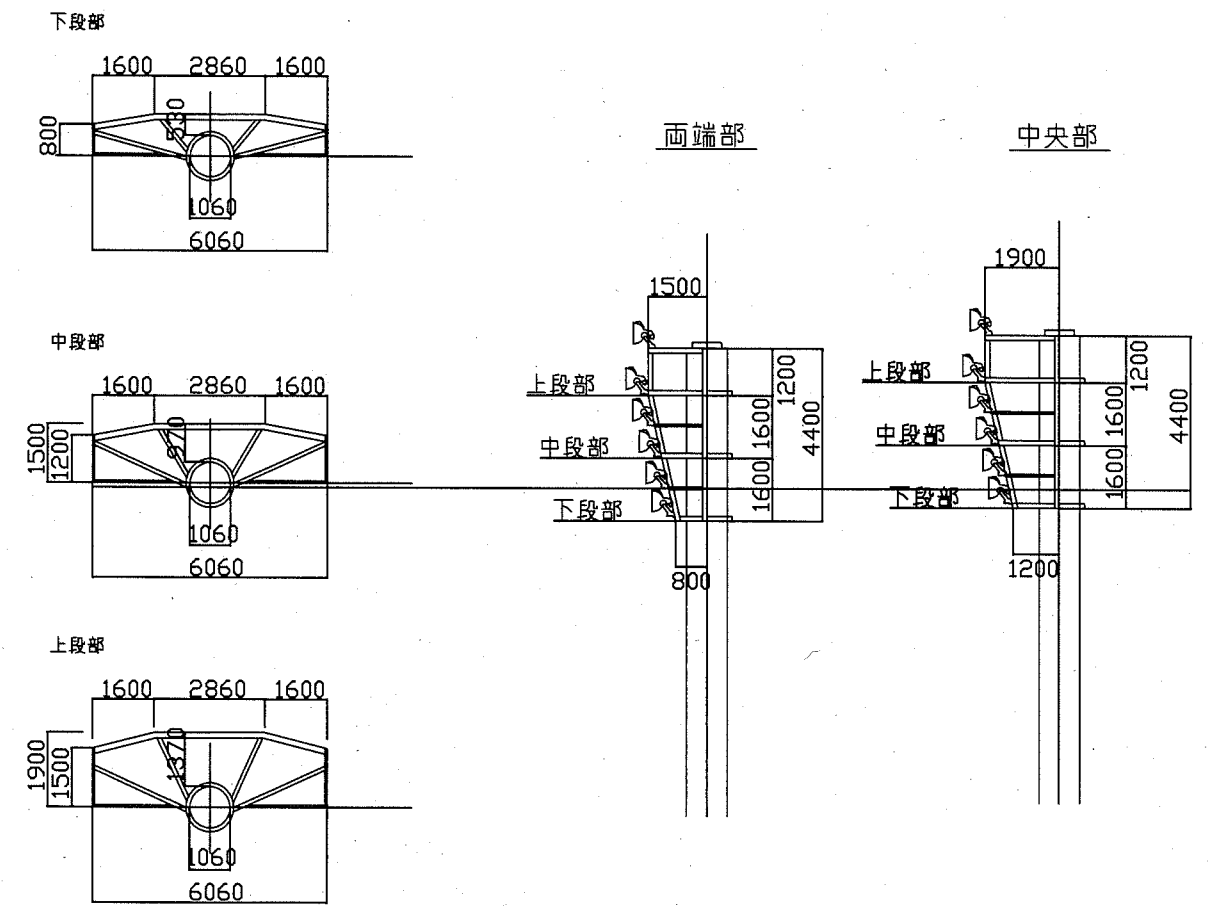
工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号			課長
図面名称	幹線・制御線 1階配線図(改修前)	図番	E-05	縮尺	1/300(A2)	作図	令和2年 2月 日	 横須賀市 都市部 公共建築課

既設照明塔姿図（改修前）

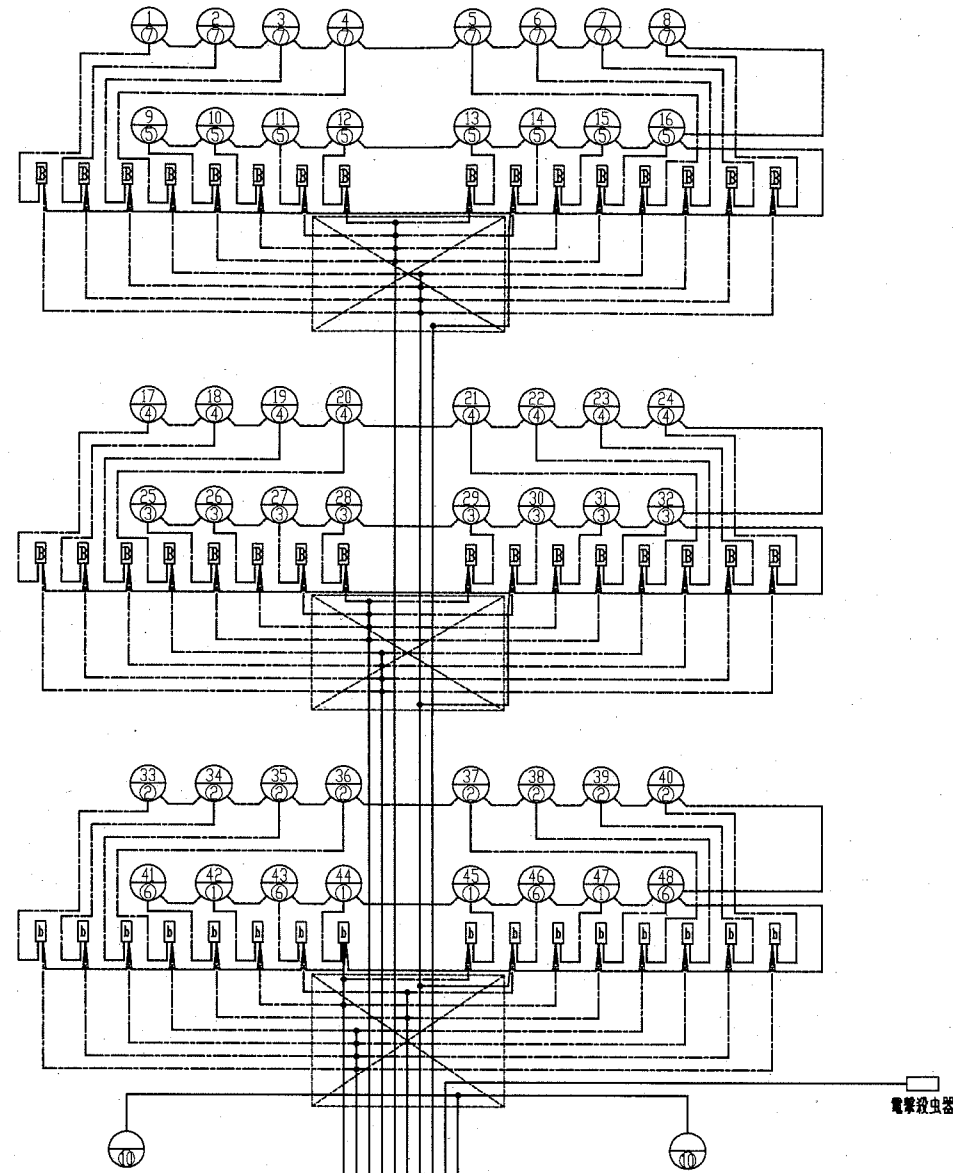
照明塔姿図



照明塔架台

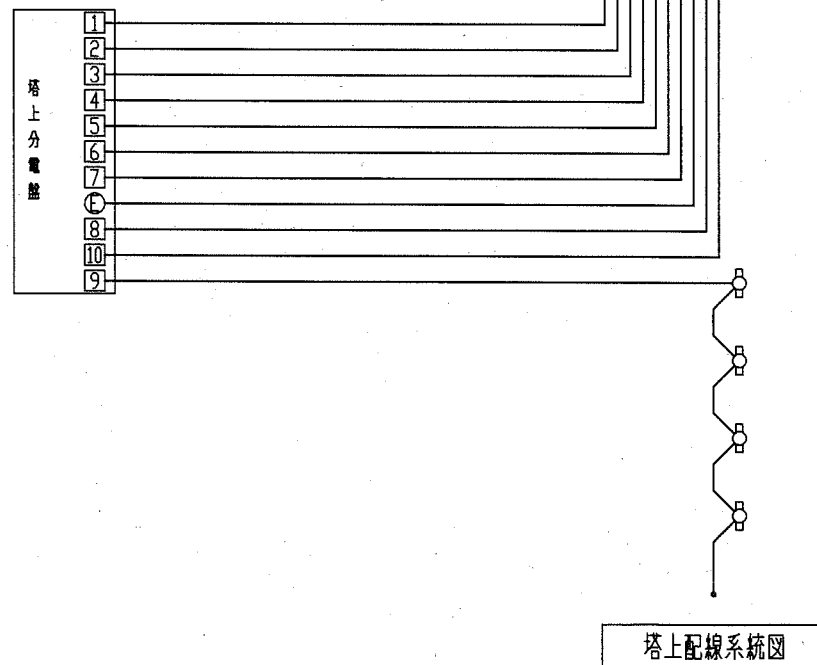


工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	既設照明塔姿図(改修前)	図番	E-06	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	横須賀市 都市部 公共建築課



配線表

回路番号	収納機器名	備考
1	NH660×4 (1F)	CV8'-3C
2	NH660×8 (2F)	CV14'-3C
3	M1000×8 (3F)	CV14'-3C
4	M1000×8 (4F)	CV14'-3C
5	M1000×8 (5F)	CV14'-3C
6	NH660×4 (1F) 残量灯	CV8'-3C
7	M1000×8 (6F)	CV14'-3C
8	接地線	IV14' (残量)
9	電撃殺虫器	CV5.5'-2C
10	保安灯	FP5.5'-2C
11	塔内灯	CV5.5'-3C



塔上配線系統図

凡例

記号	名称	数量	備考
○	投光器番号 回路番号 1~10		
① ~ ③②	メタルハイドランプ 1000W投光器	32台	撤去
③③ ~ ④⑧	高圧ナトリウムランプ 660W投光器	16台	撤去
Ⓚ	メタルハイドランプ 1000W安定器 200V 定電力高効率形	32台	撤去
Ⓛ	高圧ナトリウムランプ 660W安定器 200V 一般高効率形	16台	撤去
Ⓜ	ハロゲンランプ 500W投光器 200V 非常灯	2台	撤去
Ⓨ	電撃殺虫器 (SUS製) FL30SBLx2灯	1台	撤去
Ⓩ	塔内灯 FL20Wx1灯 SUS製 ガード付 100V	4台	撤去
ⓐ	プルボックス 400x400x300 亜鉛めっき WP	3個	撤去

特記

- 投光器の配置は、前面より見た場合を示す。
- R-S相・S-T相・T-R相はバランスよく配線すること。
- 特記なき配線は下記による。
プルボックス～安定器 CV5.5'-2C
安定器～投光器 CV3.5'-2C
- 特記なき接地線は下記による。
プルボックス～安定器相互間 1V2.0'
プルボックス～投光器相互間 1V2.0'

	A	B	C	D
1 - 3 点 灯	●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○
1 - 2 点 灯	●●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○
3 - 4 点 灯	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○
全 点 灯	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○
残 置 灯	○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ●●●●●●●● ○ ○	○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○ ○	○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○ ○	○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○ ○
保 安 灯	○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○ ○	○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○ ○	○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○ ○	○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○●●●●●●● ○ ○

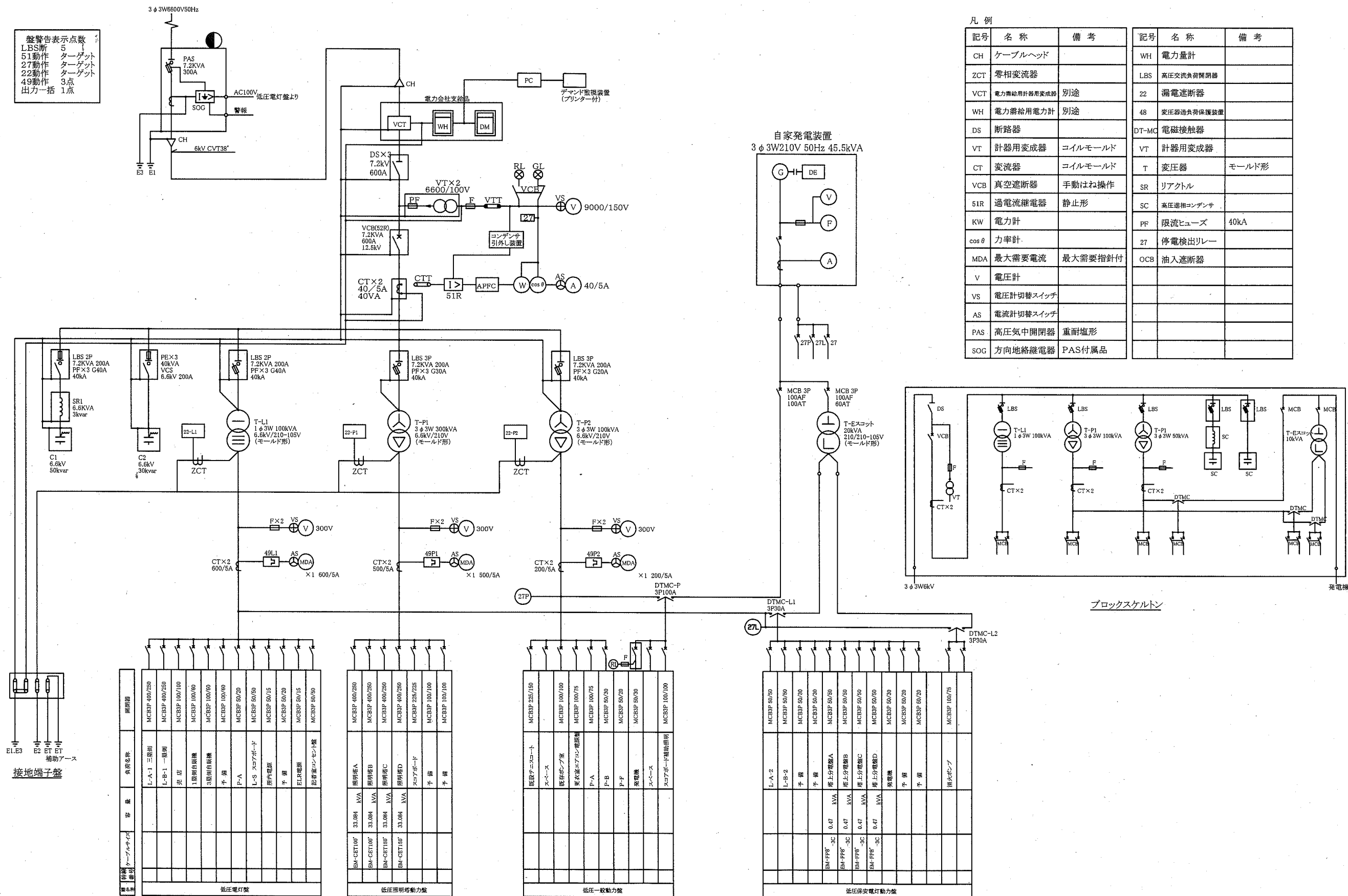
特記事項

○●●●●●●●	}	メタルハライドランプ 1000W投光器 32台
○●●●●●●●		
○●●●●●●●		
○●●●●●●●		
○●●●●●●●		
○●●●●●●●	}	高圧ナトリウムランプ 660W投光器 16台
○●●●●●●●		
○ ○		ハロゲンランプ 500W投光器 200V 非常灯 2台

*図中の ● は点灯とし、○ は消灯とする。

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 _____ 号		課長	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	照明塔 点灯パターン図(改修前)	図番	E-08	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	

盤警告表示点数	1
LBS断	5
51動作	ターゲット
27動作	ターゲット
22動作	ターゲット
49動作	3点
出力一括	1点



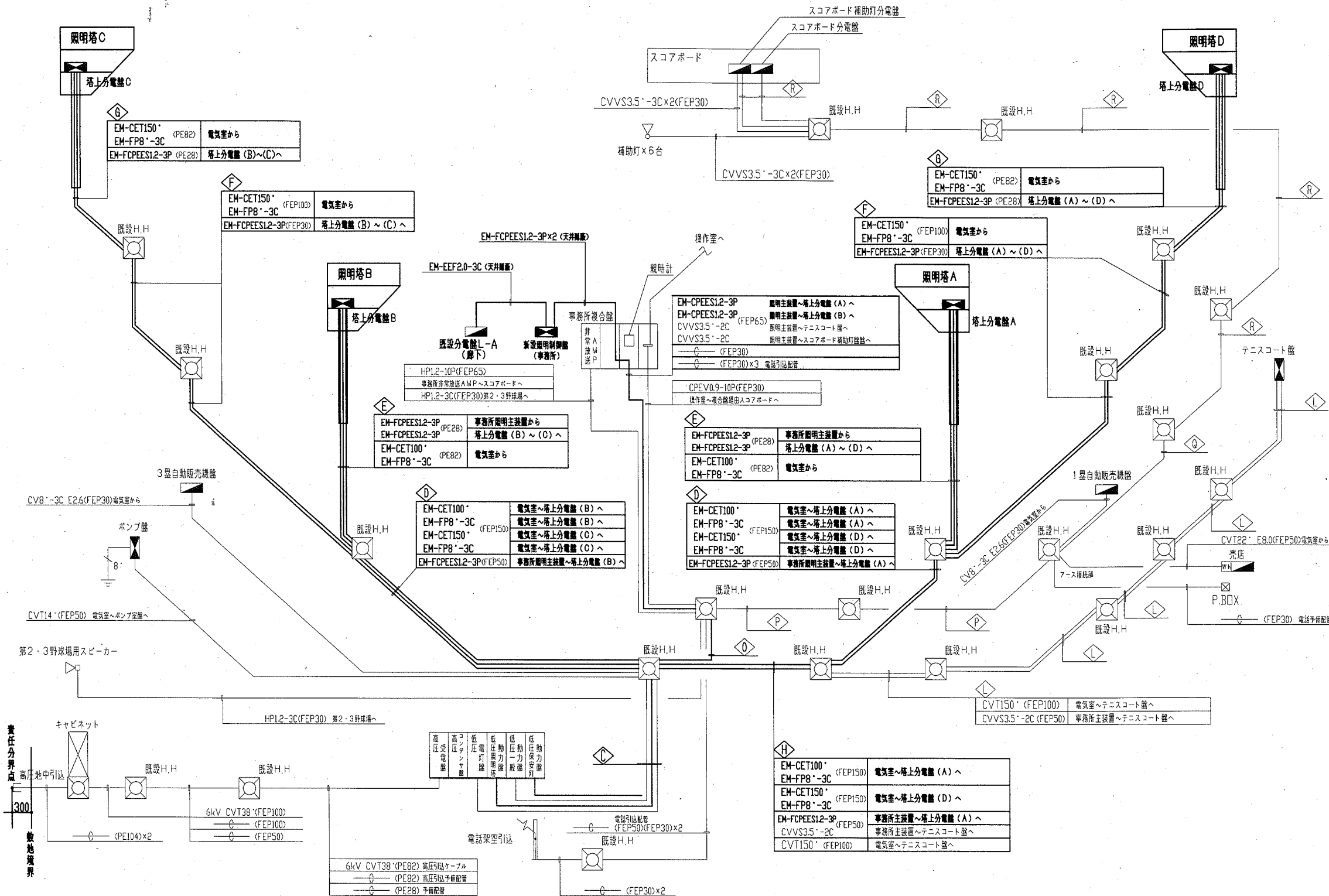
凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
CH	ケーブルヘッド		WH	電力量計	
ZCT	零相変流器		LBS	高圧交流負荷開閉器	
VCT	電力供給用計器用変成器	別途	22	漏電遮断器	
WH	電力供給用電力計	別途	48	変圧器過負荷保護装置	
DS	断路器		DT-MC	電磁接触器	
VT	計器用変成器	コイルモールド	VT	計器用変成器	
CT	変流器	コイルモールド	T	変圧器	モールド形
VCB	真空遮断器	手動はね操作	SR	リアクトル	
51R	過電流継電器	静止形	SC	高圧連相コンデンサ	
KW	電力計		PF	限流ヒューズ	40kA
cos θ	力率計		27	停電検出リレー	
MDA	最大需要電流	最大需要指針付	OCB	油入遮断器	
V	電圧計				
VS	電圧計切替スイッチ				
AS	電流計切替スイッチ				
PAS	高圧気中開閉器	重耐塩形			
SOG	方向地絡継電器	PAS付属品			

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	既設受変電設備 結線図(改修後)	図番	E-09	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	横須賀市 都市部 公共建築課

< 3 塁側 >

< 1 塁側 >



EM-CET100*	電気室から
EM-FP8'-3C	電気室から
EM-FCPEES12-3P	電気室から

EM-FCPEES12-3P	電気室から
EM-FP8'-3C	電気室から
EM-FCPEES12-3P	電気室から

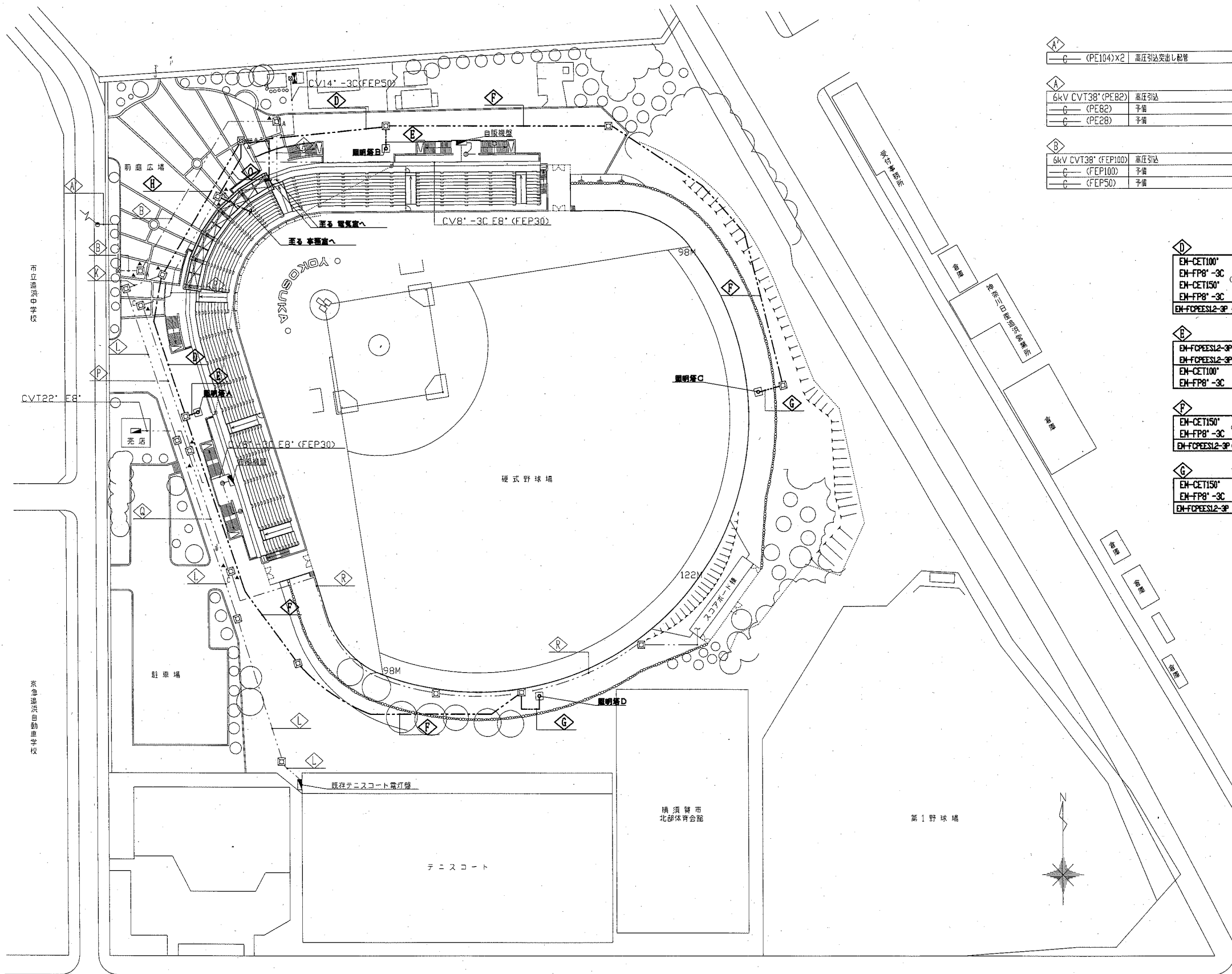
EM-CET100*	電気室から
EM-FP8'-3C	電気室から
EM-FCPEES12-3P	電気室から

EM-CET100*	電気室から
EM-FP8'-3C	電気室から
EM-FCPEES12-3P	電気室から

EM-CET100*	電気室から
EM-FP8'-3C	電気室から
EM-FCPEES12-3P	電気室から

注記
 1. 図中の太線は今回工事、細線は既設再使用を示す。
 2. 既設配管は再使用とする。

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	外廻り配線系統図(改修後)	図番	E-10	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	横須賀市 都市部 公共建築課



A'	C (PE104)×2 高圧引込突出し配管
----	-----------------------

A	6kV CVT38' (PE82) 高圧引込
C	(PE82) 予備
C	(PE28) 予備

B	6kV CVT38' (FEP100) 高圧引込
C	(FEP100) 予備
C	(FEP50) 予備

D	EN-CET100' (FEP150)
D	EN-FP8'-3C (FEP150)
D	EN-CET150' (FEP50)
D	EN-FP8'-3C (FEP50)
D	EN-FCPEES12-3P (FEP50)

E	EN-FCPEES12-3P (PE28)
E	EN-FCPEES12-3P (PE28)
E	EN-CET100' (PE82)
E	EN-FP8'-3C (PE82)

F	EN-CET150' (FEP100)
F	EN-FP8'-3C (FEP100)
F	EN-FCPEES12-3P (FEP30)

G	EN-CET150' (PE82)
G	EN-FP8'-3C (PE82)
G	EN-FCPEES12-3P (PE28)

C	EN-CET100' (FEP150)	照上分電盤 (A)
C	EN-CET150' (FEP150)	照上分電盤 (D)
C	EN-CET100' (FEP150)	照上分電盤 (B)
C	EN-CET150' (FEP150)	照上分電盤 (C)
C	EN-FP8'-3C (FEP50)	照上分電盤 (A)
C	EN-FP8'-3C (FEP50)	照上分電盤 (D)
C	EN-FP8'-3C (FEP65)	照上分電盤 (B)
C	EN-FP8'-3C (FEP65)	照上分電盤 (C)
C	CVT150' E8' (FEP80)	テニスコートへ
C	CV14'-3C (FEP50)	スコアボードへ
C	CVT22' (FEP50)	スコアボード補助灯盤へ
C	CV8'-3C (FEP50)	1層側自販機盤へ
C	CV8'-3C (FEP100)	3層側自販機盤へ
C	CVT22' (FEP100)	売店分電盤へ
C	CVT14' (FEP100)	ボンプ室盤へ

H	EN-CET100' (FEP150)
H	EN-FP8'-3C (FEP150)
H	EN-CET150' (FEP150)
H	EN-FP8'-3C (FEP150)
H	EN-FCPEES12-3P (FEP50)
H	CVVS3.5'-2C (FEP50)
H	CVT150' (FEP100)

K	CVT150' (FEP100)
K	CVVS3.5'-2C (FEP30)

L	CVT150' (FEP100)
L	CVVS3.5'-2C (FEP50)

O	EN-FCPEES12-3P (FEP80)	照上分電盤 (A) へ
O	EN-FCPEES12-3P (FEP80)	照上分電盤 (B) へ
O	CVVS3.5'-2C (FEP80)	照上分電盤 (A) へ
O	CVVS3.5'-2C (FEP80)	照上分電盤 (B) へ
O	CV14'-3C (FEP80)	電気室へスコアボード盤へ
O	CVT22' E8' (FEP80)	電気室へスコアボード補助灯分電盤へ
O	CV14'-3C E8' (FEP80)	電気室へスコアボード補助灯分電盤へ
O	CV8'-3C (FEP50)	電気室へ1層側自販機盤へ

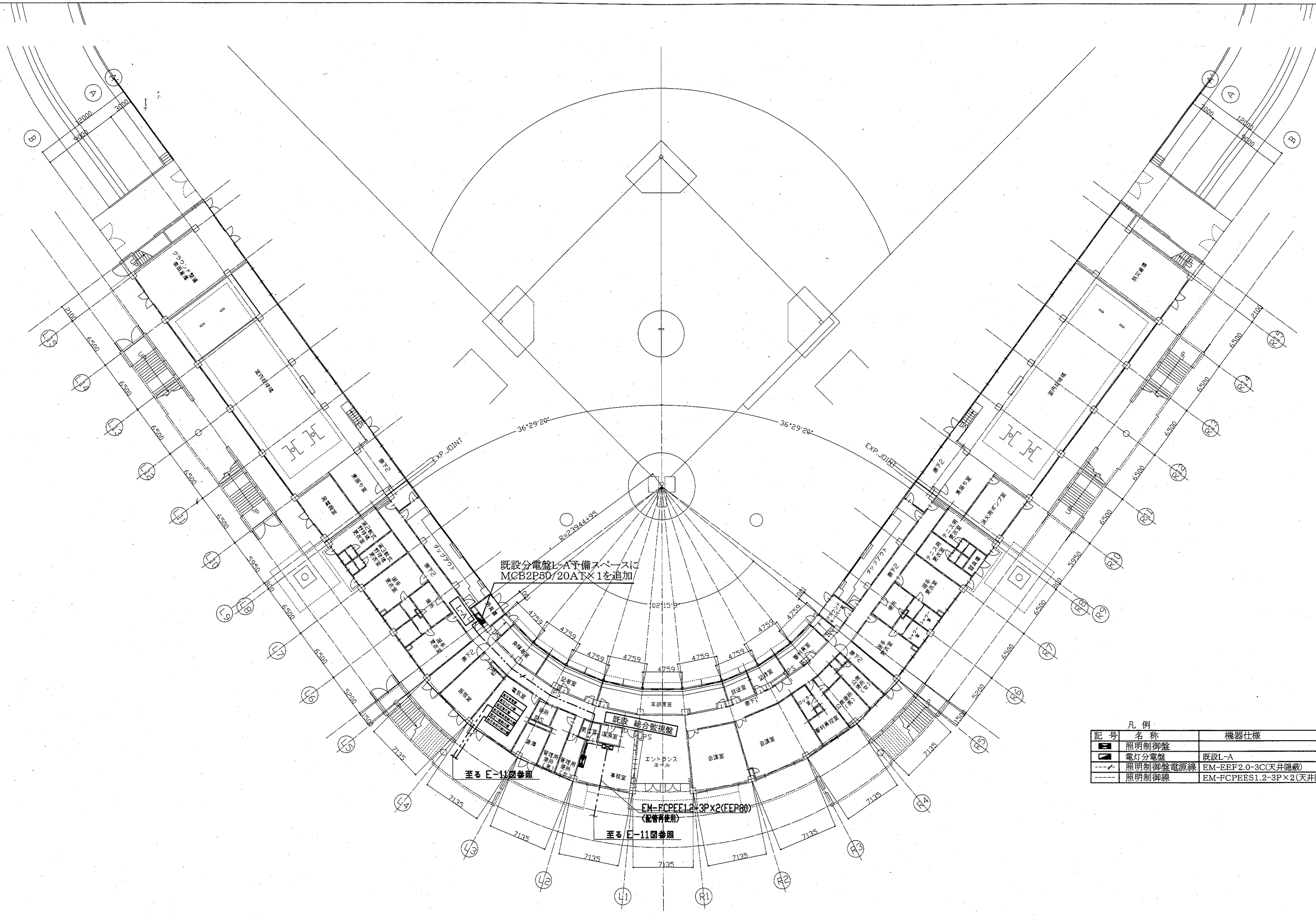
P	CV14'-3C (FEP80)
P	CVT22' (FEP80)
P	CV8'-3C (FEP80)
P	CVT22' E8' (FEP80)
P	CVVS3.5'-2C (FEP80)
P	HP1.2-10P (FEP80)
P	CPEV0.9-10P (FEP80)
P	CVVS3.5'-2C (FEP80)

凡例	記号	名称	備考
□	回	ハンドホール	(既設)
□	回A	ハンドホール	900×900×1300 600φ 重積管素材 (既設)
□	回B	ハンドホール	600×600×900 600φ 重積管素材 (既設)
□	回C	ハンドホール	600×600×900 600φ セラミック 重積管素材 (既設)
▲	▲	ケーブル埋設表	ケーブル埋設表 (既設)
△	△	ケーブル埋設表	ケーブル埋設表 (コンクリート製) (既設)

外回り配線図(1:800)

注記
 1. 図中の太線は今回工事、細線は既設再使用を示す。
 2. 既設配管は再使用とする。

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	外回り配線図(改修後)	図番	E-11	縮尺	1/800(A2)	作図	令和2年 2月 日		



既設分電盤L-A予備スペースに
MCB2P50/20AT×1を追加

至る E-11 図参照

EM-FCPEE1.2-3P×2(FEP80)
(配管再使用)
至る E-11 図参照

凡例		機器仕様
■	照明制御盤	既設L-A
□	電灯分電盤	既設L-A
---	照明制御盤電源線	EM-EEF2.0-3C(天井隠蔽)
---	照明制御線	EM-FCPEE1.2-3P×2(天井隠蔽)

1階配線図 S=1/300

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号		課長	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	幹線・制御線 1階配線図(改修後)	図番	E-12	縮尺	1/300(A2)	作図	令和2年 2月 日	

照明器具参考姿図

<p>本体：アルミダイカスト 前面枠：アルミダイカスト 結線ボックス：アルミダイカスト アーム 前面カバー 反射鏡 内面 鏡面</p> <table border="1"> <caption>特性表</caption> <thead> <tr> <th>定格光束 (lm)</th> <th>色温度 (K)</th> <th>平均演色評価数 (Ra)</th> <th>LEDモジュール寿命 (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110,000</td> <td>5,000</td> <td>80</td> <td>40,000</td> </tr> </tbody> </table>	定格光束 (lm)	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	LEDモジュール寿命 (h)	110,000	5,000	80	40,000	<p>本体：アルミダイカスト 前面枠：アルミダイカスト 結線ボックス：アルミダイカスト アーム 前面カバー 反射鏡 内面 鏡面</p> <table border="1"> <caption>特性表</caption> <thead> <tr> <th>定格光束 (lm)</th> <th>色温度 (K)</th> <th>平均演色評価数 (Ra)</th> <th>LEDモジュール寿命 (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120,000</td> <td>5,000</td> <td>80</td> <td>40,000</td> </tr> </tbody> </table>	定格光束 (lm)	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	LEDモジュール寿命 (h)	120,000	5,000	80	40,000	<p>パッキン：シリコン 側面板 SUS 電源ケース：AL ケーブルグランド：ナイロン 電線 入力線：3芯 出力線：5芯 調光線：2芯</p> <table border="1"> <caption>特性表</caption> <thead> <tr> <th>入力電圧 (V)</th> <th>周波数 (Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>50/60</td> </tr> </tbody> </table>	入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	200	50/60
定格光束 (lm)	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	LEDモジュール寿命 (h)																			
110,000	5,000	80	40,000																			
定格光束 (lm)	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	LEDモジュール寿命 (h)																			
120,000	5,000	80	40,000																			
入力電圧 (V)	周波数 (Hz)																					
200	50/60																					
<p>1100WタイプLED角形投光器（狭角配光）（耐塩仕様）</p>	<p>1100WタイプLED角形投光器（中角配光）（耐塩仕様）</p>	<p>1100W用LED電源装置（耐塩仕様）</p>																				
	<p>落下防止ワイヤ 取付用M8ボルト 保護カバー：ステンレスt0.8 樹脂構造 本体：アルミダイカスト 放熱フィン アーム 台座 前面枠：アルミダイカスト 反射鏡 内面 鏡面 前面カバー 結線ボックス：アルミダイカスト</p> <table border="1"> <caption>特性表</caption> <thead> <tr> <th>定格光束 (lm)</th> <th>色温度 (K)</th> <th>平均演色評価数 (Ra)</th> <th>LEDモジュール寿命 (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>102,000</td> <td>5,000</td> <td>70</td> <td>40,000</td> </tr> </tbody> </table>	定格光束 (lm)	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	LEDモジュール寿命 (h)	102,000	5,000	70	40,000	<p>パッキン：シリコン 側面板 SUS 電源ケース：AL ケーブルグランド：ナイロン 電線 入力線：3芯 出力線：3芯 調光線：2芯</p> <table border="1"> <caption>特性表</caption> <thead> <tr> <th>入力電圧 (V)</th> <th>周波数 (Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>50/60</td> </tr> </tbody> </table>	入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	200	50/60								
定格光束 (lm)	色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	LEDモジュール寿命 (h)																			
102,000	5,000	70	40,000																			
入力電圧 (V)	周波数 (Hz)																					
200	50/60																					
<p>1100WタイプLED角形投光器用フード（耐塩仕様）</p>	<p>830WタイプLED投光器（広角配光）（耐塩仕様）</p>	<p>830W用LED電源装置（耐塩仕様）</p>																				
	<p>前面カバー：アクリル 乳白色</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●定格光束：21000lm ●消費電力：190W ●寿命：40000時間 ●光源色：5000K ●演色性：Ra70 ●質量：13kg 																				
<p>電撃殺虫器（ステンレス製、200V）</p>	<p>塔内灯（FL20W相当LED、SUS製）</p>	<p>保安灯（190WLED投光器、電源装置内蔵、中角配光）（耐塩仕様）</p>																				

注記

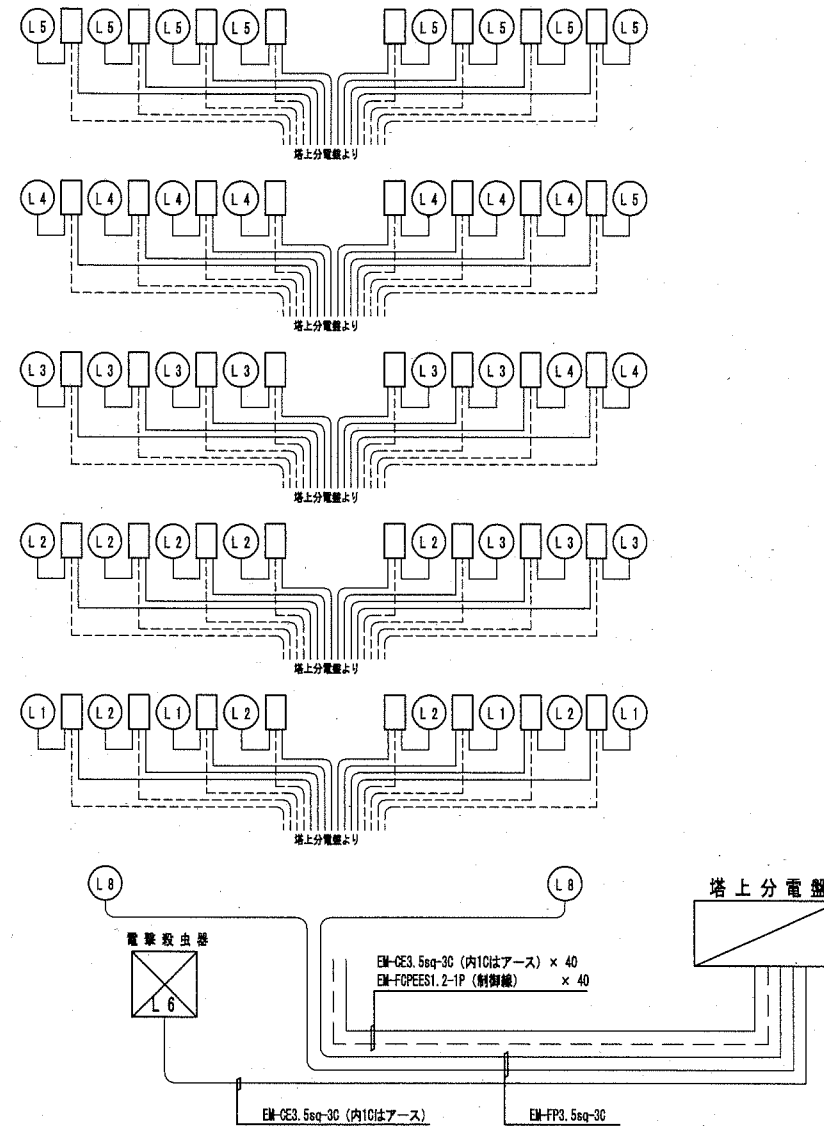
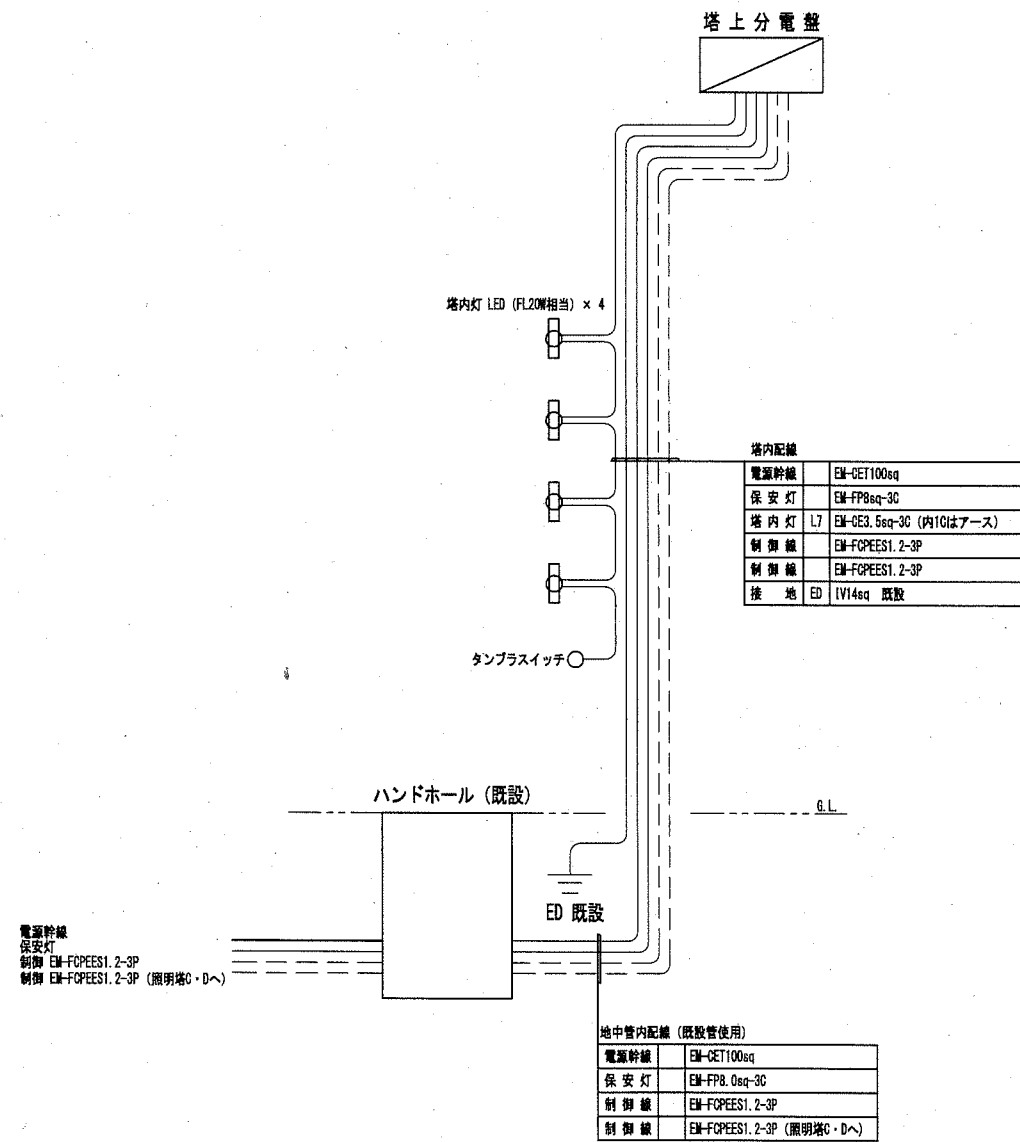
1. 図中の姿図・出力は参考とし、納入仕様書にて決定とする。

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	照明器具参考姿図(改修後)	図番	E-13	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	横須賀市 都市部 公共建築課

塔内配線図

照明塔A・B塔内塔上配線図

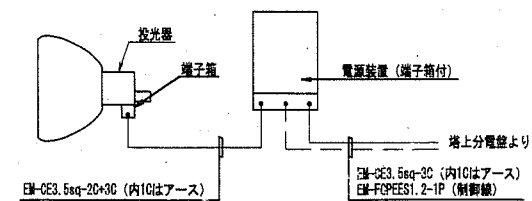
塔上配線図 (照明塔A, 照明塔B)



凡例

注) 投光器配置は、鉄塔Aは、正面から見たものとし、
鉄塔Bは、後方から見たものとする。
回路番号 投光器は全てLED1100Wとする。

配線要領図

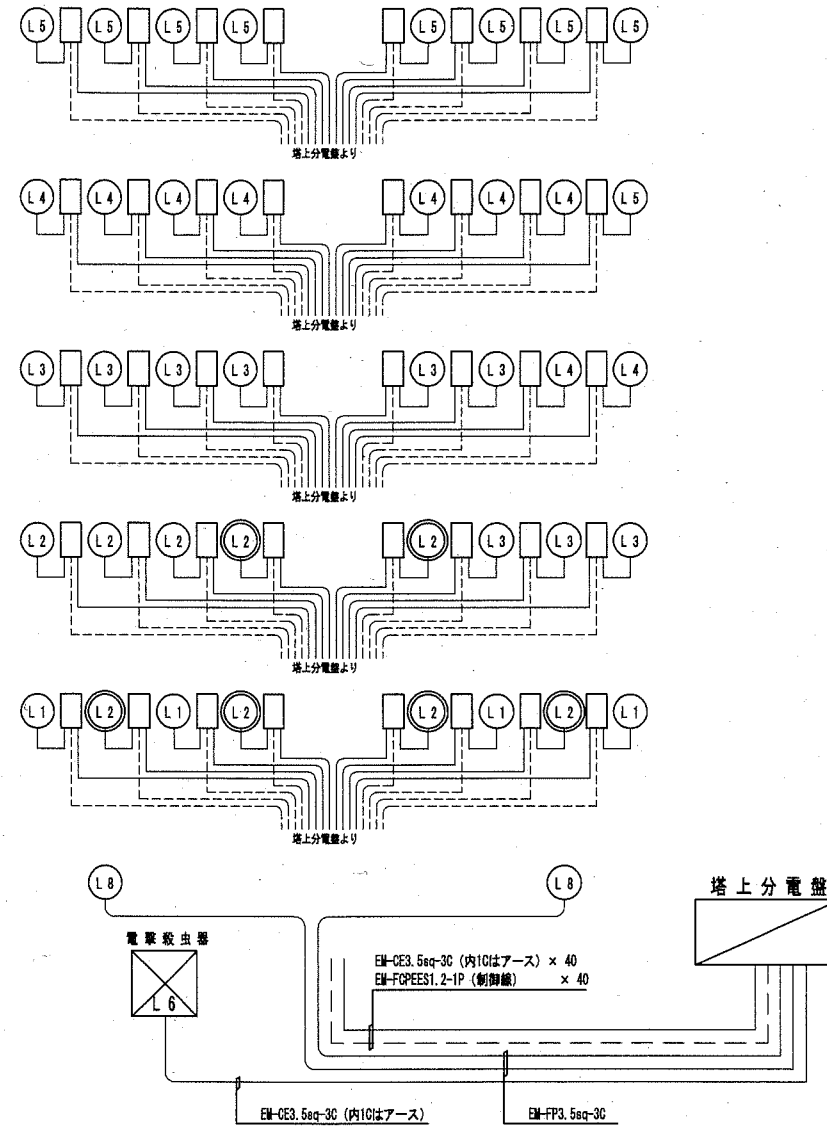
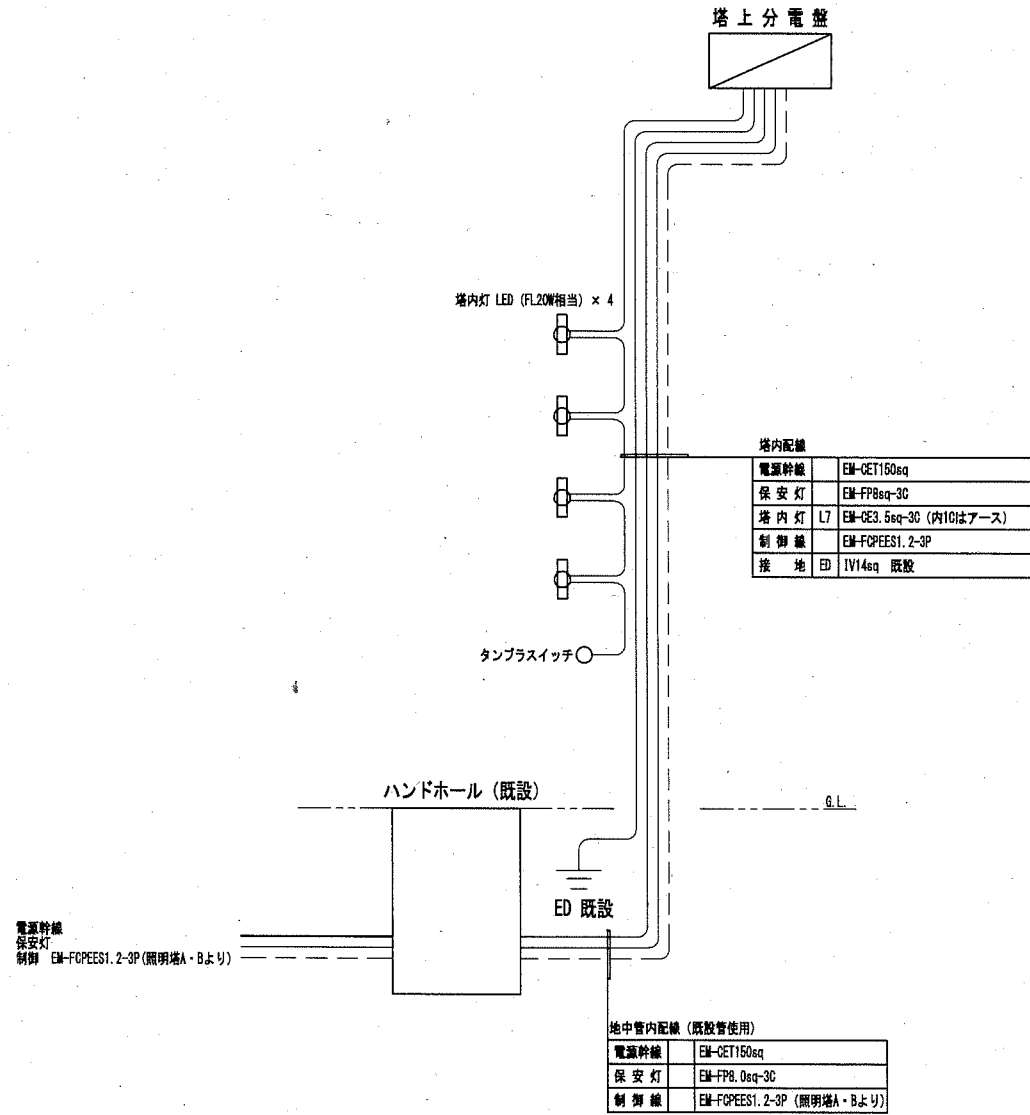


工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	照明塔A・B 塔内塔上配線図(改修後)	図番	E-14	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	横須賀市 都市部 公共建築課

塔内配線図

照明塔C・D塔内塔上配線図

塔上配線図 (照明塔C, 照明塔D)

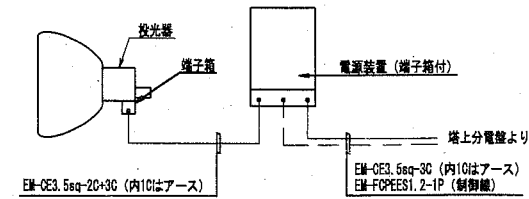


凡例

注) 投光器配置は、鉄塔Cは、正面から見たものとし、鉄塔Dは、後方から見たものとする。

○の投光器はLED1100Wとし、◎の投光器はLED830Wを示す。

配線要領図

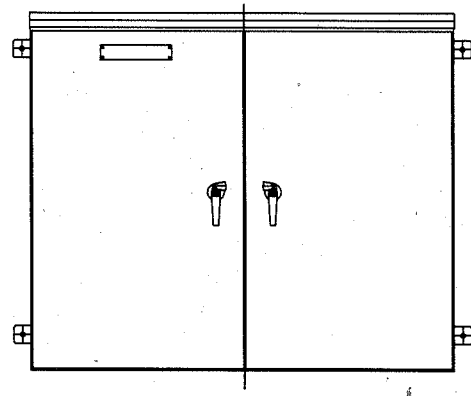


工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	照明塔C・D 塔内塔上配線図(改修後)	図番	E-15	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	横須賀市 都市部 公共建築課

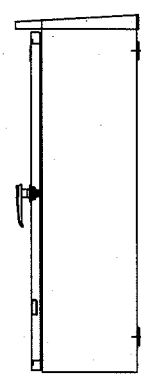
塔上分電盤図

塔上分電盤姿図
(参考図)

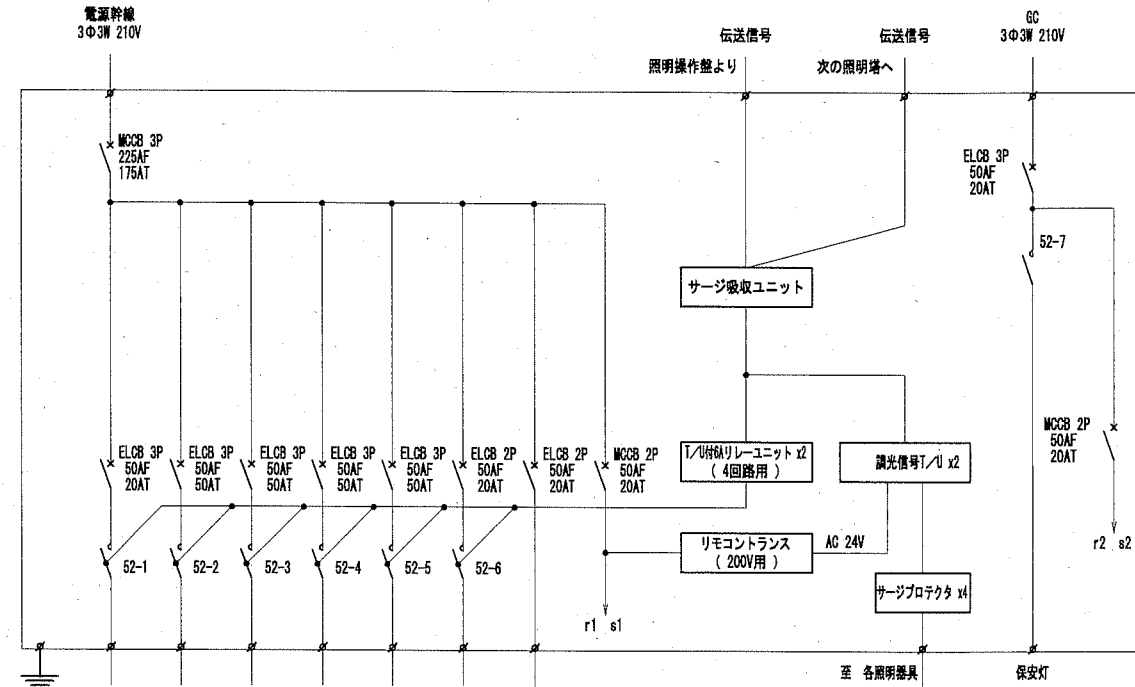
正面図



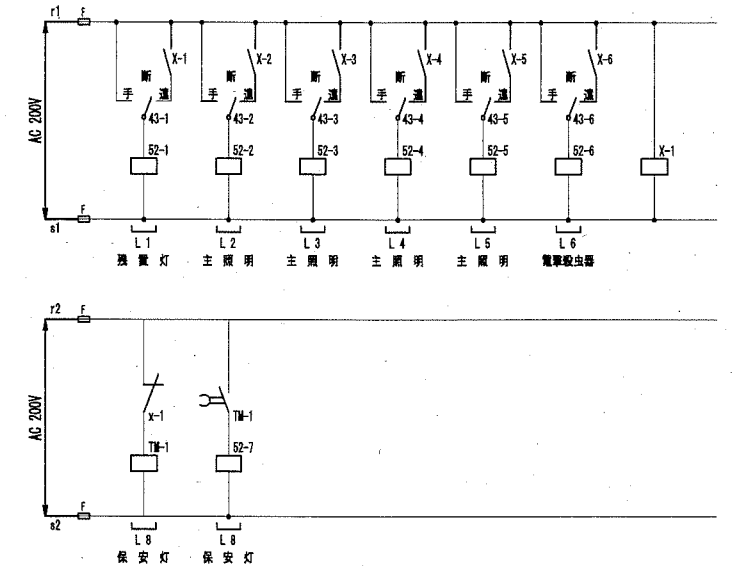
側面図



分電盤単線結線図



塔下分電盤制御回路図



(注 記)

- 仕様：塔上分電盤 — 屋外防水形
- 図体の材質は、鋼板製とし、仕上は、亜鉛溶射後耐塩塗装とする。

照明塔 A, B

回路名称	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	合計
残置灯	4							4
主照明		9	9	9	9			36
電撃殺虫器						1		1
塔内灯						4		4
保安灯								2
電気容量 (kVA)	4.248	9.558	9.558	9.558	9.558	0.273	0.051	42.804

照明塔 C, D

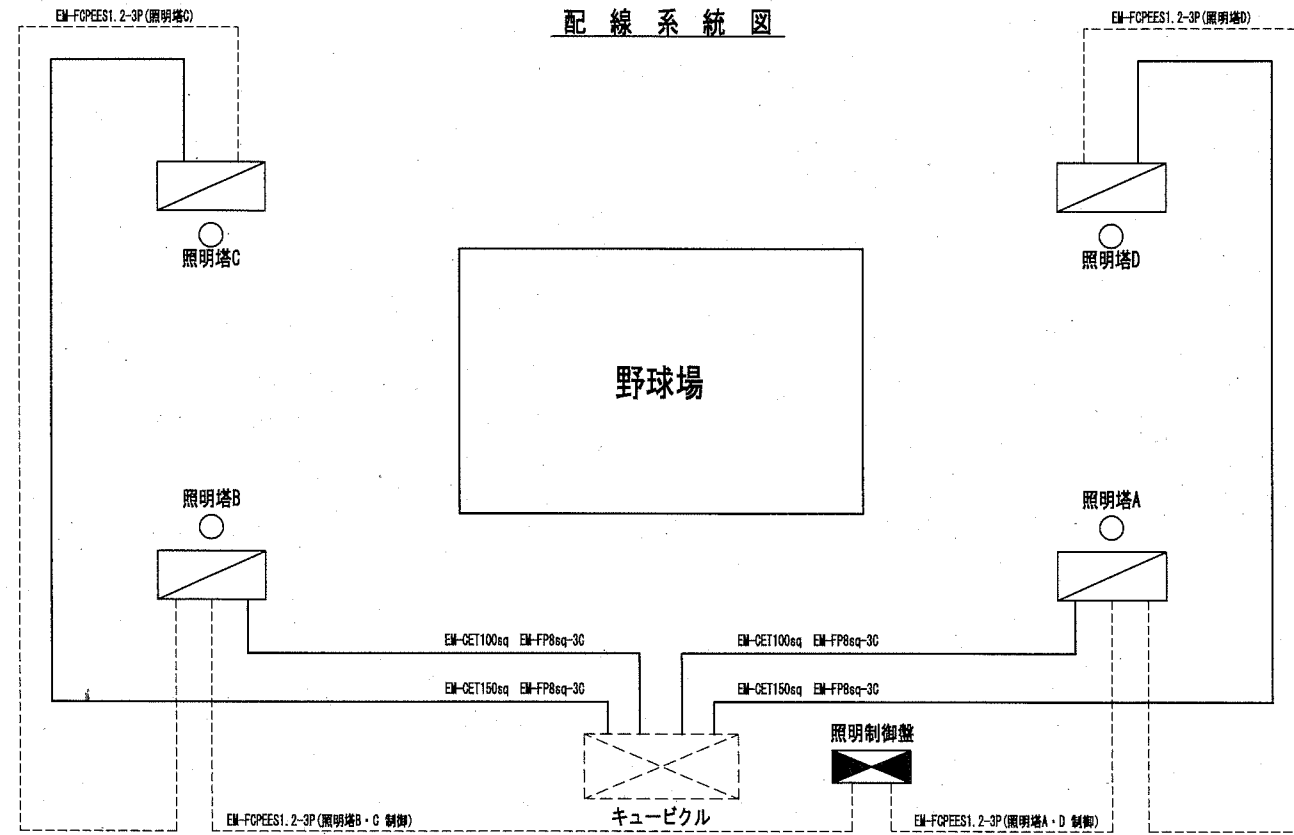
回路名称	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	合計
残置灯	4							4
主照明		3	9	9	9			30
主照明		6						6
電撃殺虫器						1		1
塔内灯						4		4
保安灯								2
電気容量 (kVA)	4.248	7.782	9.558	9.558	9.558	0.273	0.051	41.028

注記

姿図・結線図・回路図は参考とする。

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	塔上分電盤図(改修後)	図番	E-16	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	横須賀市 都市部 公共建築課

照明制御システム図



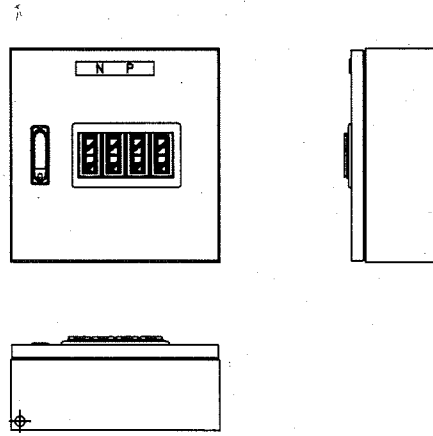
凡 例

記号	摘要	数量
○	LED1100W×40灯用照明塔 A, B (既設改修)	2 基
○	LED1100W×34灯+LED830W×6灯用照明塔 C, D (既設改修)	2 基
⊠	電気室キュービクル (既設)	1 面
⊠	照明制御盤 (屋内壁付形・多重伝送方式) 鋼板製塗装仕上 (新設)	1 面
⊠	照明分電盤 (屋外形) 鋼板製亜鉛溶射後耐塩塗装仕上 (新設)	4 面
—	電源線 (3Φ3W 210V) EM-CET100sq・150sq EM-FP8sq-3C (新設)	—
- - -	制御線 (照明制御盤～各照明塔) EM-FCPEES1.2-3P (新設)	—

点灯パターン及び制御端末器配置表

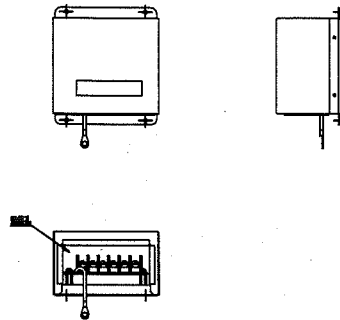
照明塔 No.	A						B						C						D						備 考							
	回路名称						回路名称						回路名称						回路名称													
操作パターン	回路No.	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	
点灯パターン	100%点灯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	80%点灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	80%調光点灯
	60%点灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	60%調光点灯
	消置灯	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	
	全消灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
制御用端末器 (屋内収容)	リレーユニット	2						2						2						2						8						
	サージ吸収ユニット	1						1						1						1						4						
	リモコントランス	1						1						1						1						4						
	調光器7/11	2						2						2						2						8						
	サージプロテクタ	4						4						4						4						16						
アドレス設定器																									1							

照明制御機器参考姿図



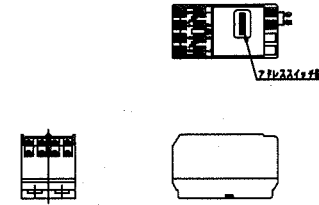
項目	仕様	数量
電源	AC100V±10% 50/60Hz	
電源用端子台	3極	1
ノイズフィルター	GF-2050	1
サーキットブレーカー	30AF 2P 3A	1
信号用端子台	6極	1
伝送ユニット		1
サージ吸収ユニット		1

照明制御盤



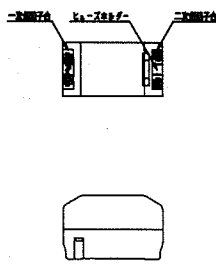
項目	仕様内容
機能	サージ吸収ユニットの屋外側に進入した外来サージを吸収し、屋内側の伝送信号ラインに接続されている壁スイッチ、端末器などの端末機器を保護します。
伝送方式	2線式ワンダム伝送直流パルス方式 無極性
伝送信号	定格入力信号電圧 ±24V
使用周囲温度	-10℃~40℃
使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)
質量	約340g

サージ吸収ユニット



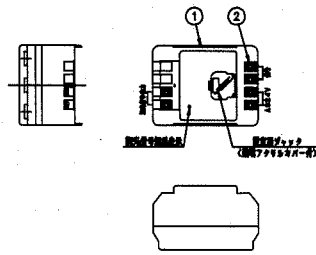
項目	仕様内容
機能	4回路の負荷を直接ON/OFF制御ができます。
制御回路数	4回路(片切)
出力接点定格(1回路あたり)	6A AC242V
方式	2線式ワンダム伝送直流パルス方式 無極性
定格入力信号電圧	±24V
定格信号消費電流	1.5mA
使用周囲温度	-10℃~40℃
使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)
質量	約250g

T/U付6Aリレーユニット



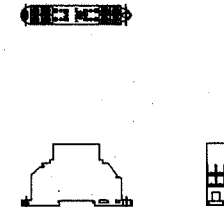
項目	仕様内容
一次側定格電圧	AC200V(42VA)
二次側定格電圧	AC24V
二次側電流容量	1.5A
無負荷電圧	26.5V±1V(30V以下)
負荷電圧	21.6V以上(24V±2.4V)
定格周波数	50/60Hz共用
ヒューズ容量	2A
使用周囲温度	-10℃~40℃
使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)
質量	約780g

リモコン



項目	仕様内容
電圧	定格電圧 AC24V
電流	定格電流 500mA
周波数	定格周波数 50/60Hz
機能	1. 4線式調光用器具を調光制御できます。 2. フリーアドレス設定器により調光変化時間(フェードイン/フェードアウト時間)を設定することができます。
出力数	1回路
信号出力	DC12V 200mA(パルス幅制御)
調光範囲	消灯(0段階)、1~100段階制御
伝送方式	2線式ワンダム伝送直流パルス方式 無極性
伝送信号	定格入力信号電圧 ±24V
	定格信号消費電流 8mA
	使用周囲温度 -10℃~40℃
	使用周囲湿度 85%RH以下(非結露状態)
質量	約150g

調光信号T/U



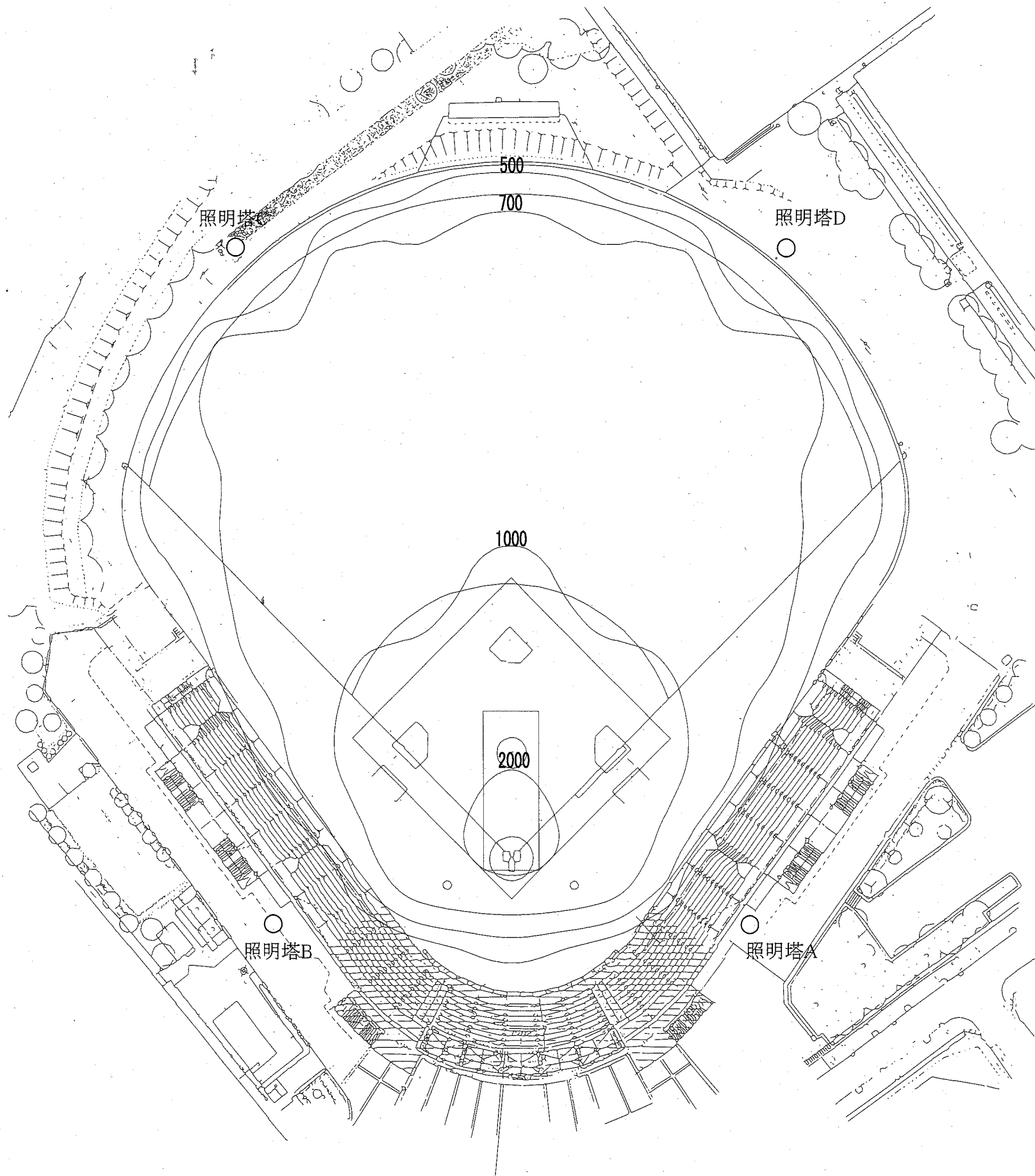
項目	仕様内容
機能	サージプロテクタの屋外側に進入した外来サージを吸収し、屋内側の調光信号ラインに接続されている機器を保護します。
方式	PWM方式(100Hzまたは1kHz)
調光信号	定格入力信号電圧 DC12V
	調光信号線仕様 CPEVφ0.9またはφ1.2
	7-ス線仕様 1.25mm ² 以上
	使用周囲温度 -10℃~40℃
	使用周囲湿度 85%RH以下(非結露状態)
質量	約48g

サージプロテクタ調光信号用

注記

1. 図中の姿図は参考とし、納入仕様書にて決定することとする。

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	照明制御機器参考姿図(改修後)	図番	E-18	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日		



凡例

照明器具形式	中角・照台色 (°/色)	狭角・照台色 (°/色)	高効率・広角	
ランプ形式	LED	LED	LED	
照明塔	灯高 (m)	合 数		
A	22.6	39	1	0
B	22.6	39	1	0
C	22.6	33	1	6
D	22.6	33	1	6
合 計		144	4	12

注) 照明塔は既設塔を使用する。
 塔高は上から5歳を使用する。
 計算時の灯高は使用範囲の中心とし22.6mとする。

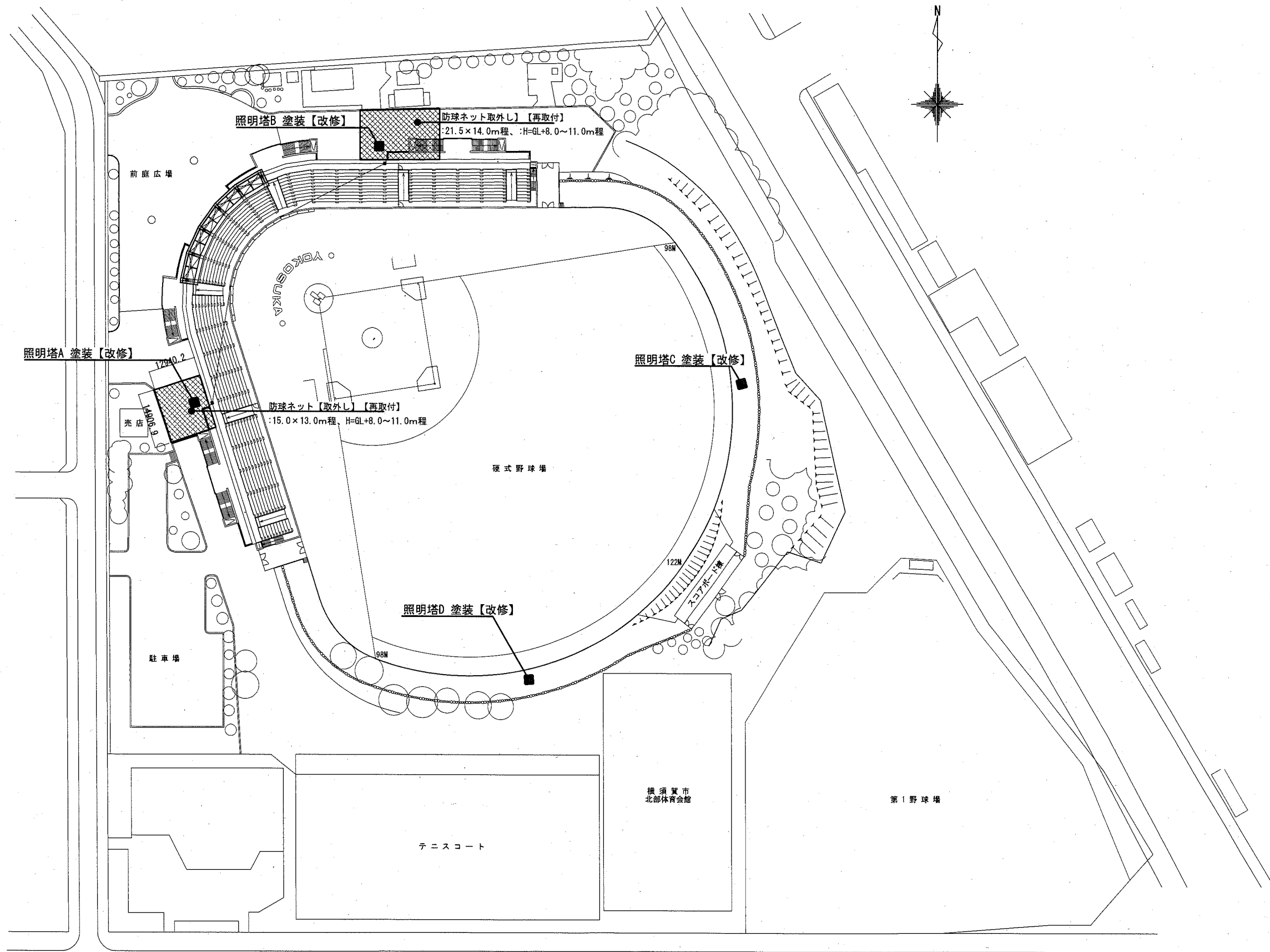
照度及び照度計算範囲

	維持平均照度 (lx)	均斉度 (Min/Ave)
内野	1549	0.71
外野	809	0.50
バッテリー裏	2045	0.76

注記)

1) 曲線上の数値は、維持水平面照度。 単位 (lx)

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長
図面名称	照度分布図	図番	E-19	縮尺	NS(A2)	作図	令和2年 2月 日	

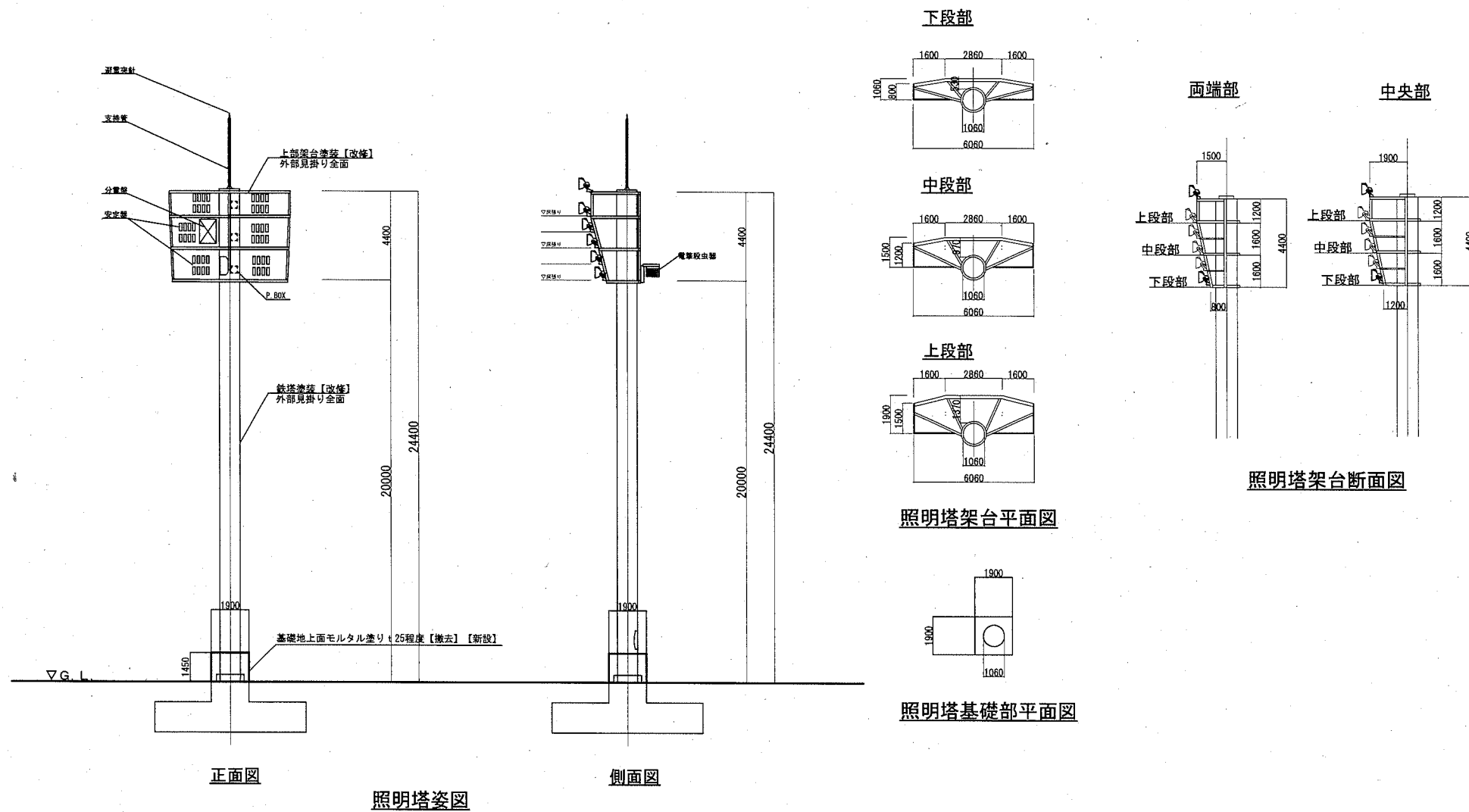


防球ネット取外し・再取付図 S=1:800

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 _____ 号		課長
図面名称	建築工事 防球ネット取外し・再取付図	図番	A-01	縮尺	1/800(A2)	作図	令和2年 2月 日

横須賀市
都市部 公共建築課





※鋼材部分 劣化調査
 施工に先立ち、照明塔架台のボルト着脱・劣化部の調査を行う。
 調査後、調査結果をまとめた資料を提出し、監督員の確認を受ける。
 確認後、監督員の指示に従う。

※基礎地上面モルタル塗り t25程度【撤去】【新設】

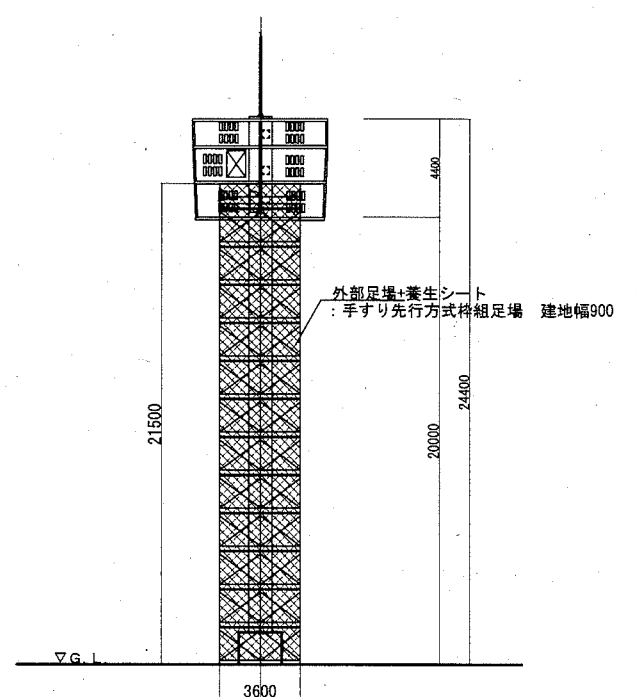
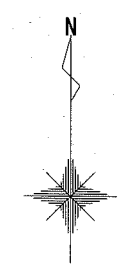
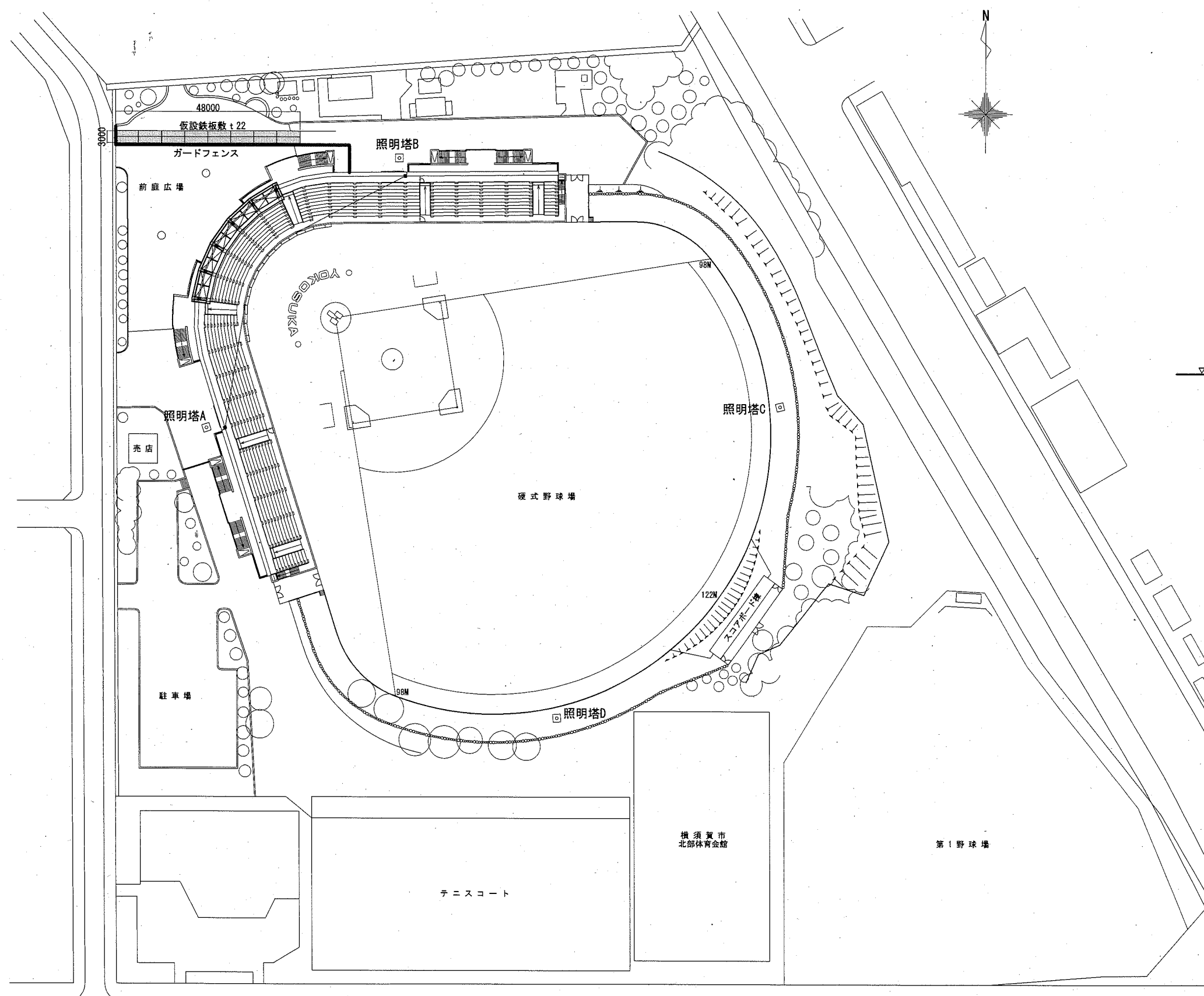
※塗装改修：地上表し部分亜鉛めっき鋼材 鉄塔・上部架台見掛り全面

① 下地調整：RB種
 ② 耐候性塗料塗り：B種

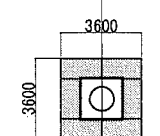
下塗り (JASS 08 M-109) 変成エポキシ樹脂プライマー 0.14kg/m²
 研磨紙すり 研磨紙P120~220
 中塗り (JIS K 5659) 鋼構造物用耐候性塗料 中塗り塗料 0.14kg/m²
 上塗り (JIS K 5659) 鋼構造物用耐候性塗料 1級 ふっ素樹脂塗料 0.10kg/m²

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 _____ 号		課長
図面名称	建築工事 照明塔改修図	図番	A-02	縮尺	1/200(A2)	作図	令和2年 2月 日

横須賀市
 都市部 公共建築課



照明塔 外部足場立面図



照明塔 外部足場平面図

特記事項

- ※照明塔架台への荷揚げ・荷降ろし
照明塔A・B: 高所作業車使用
照明塔C・D: 架台よりウインチ使用
- ※照明塔A・Bの外部足場設置、高所作業車使用の支障になる防球ネットは、取外し・再取付とする
- ※必要に応じて交通誘導整備員を配置し、安全を確保する。交通誘導警備員B 80日人

配置図 S=1:800

工事名	横須賀スタジアムナイター照明改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号		課長
図面名称	建築工事 仮設計画図	図番	A-03	縮尺	1/800(A2)	作図	令和2年 2月 日

横須賀市
都市部 公共建築課