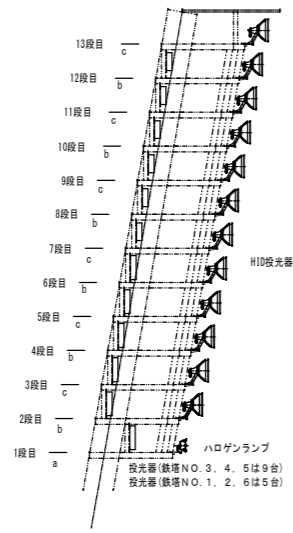
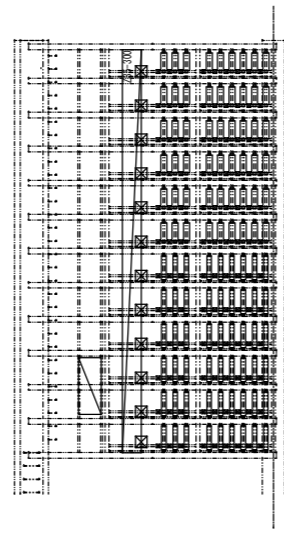


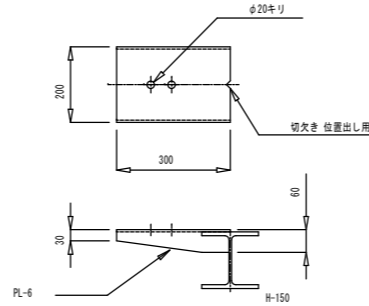
正面図



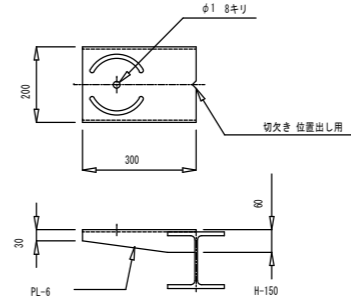
側面図



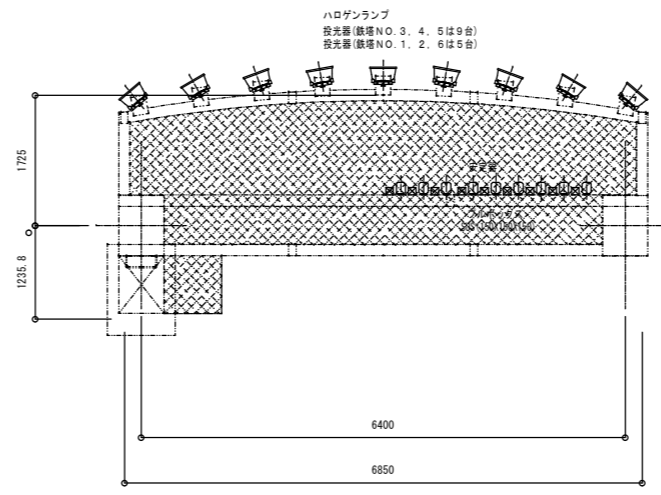
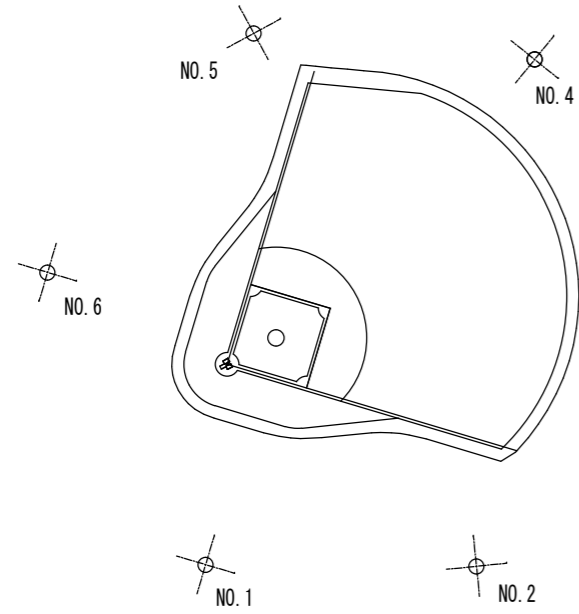
背面図



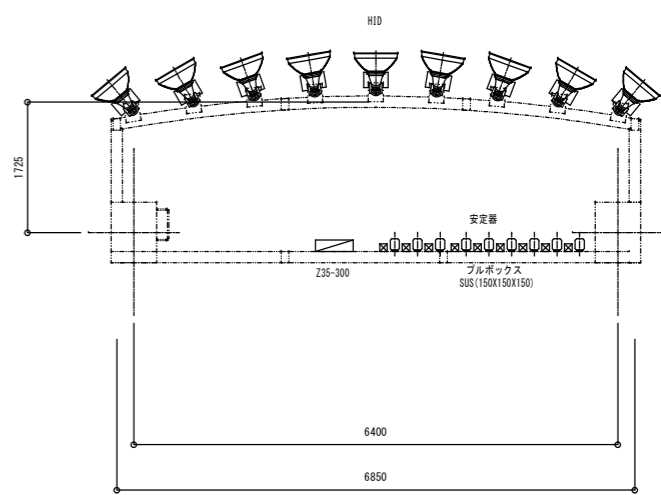
HID投光器用  
投光器台 1/10



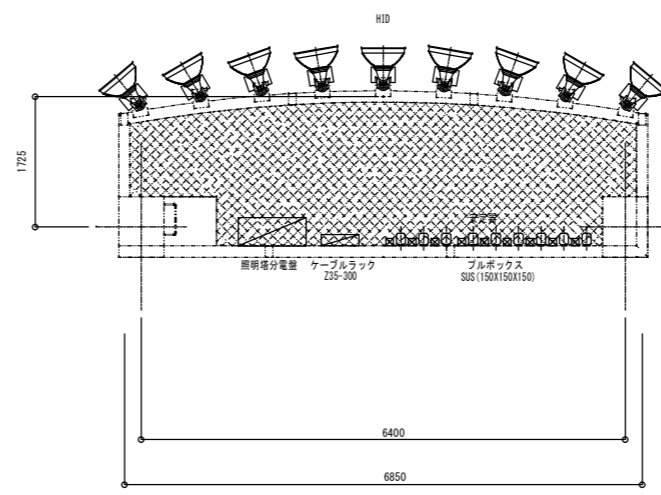
ハロゲンランプ投光器用  
投光器台 1/10



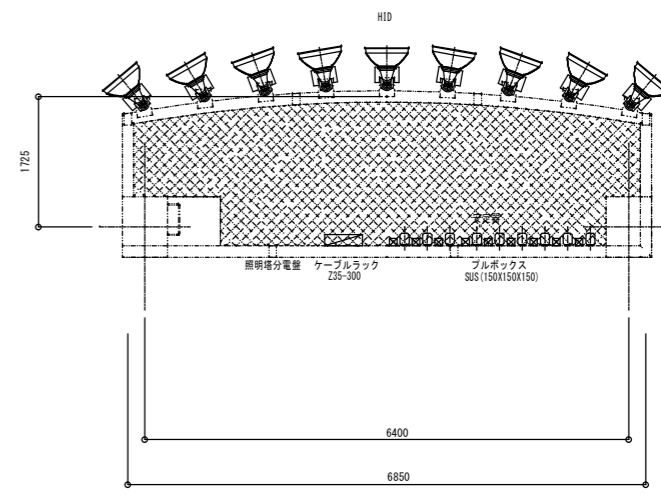
架台部 a



架台部 b



架台部 c

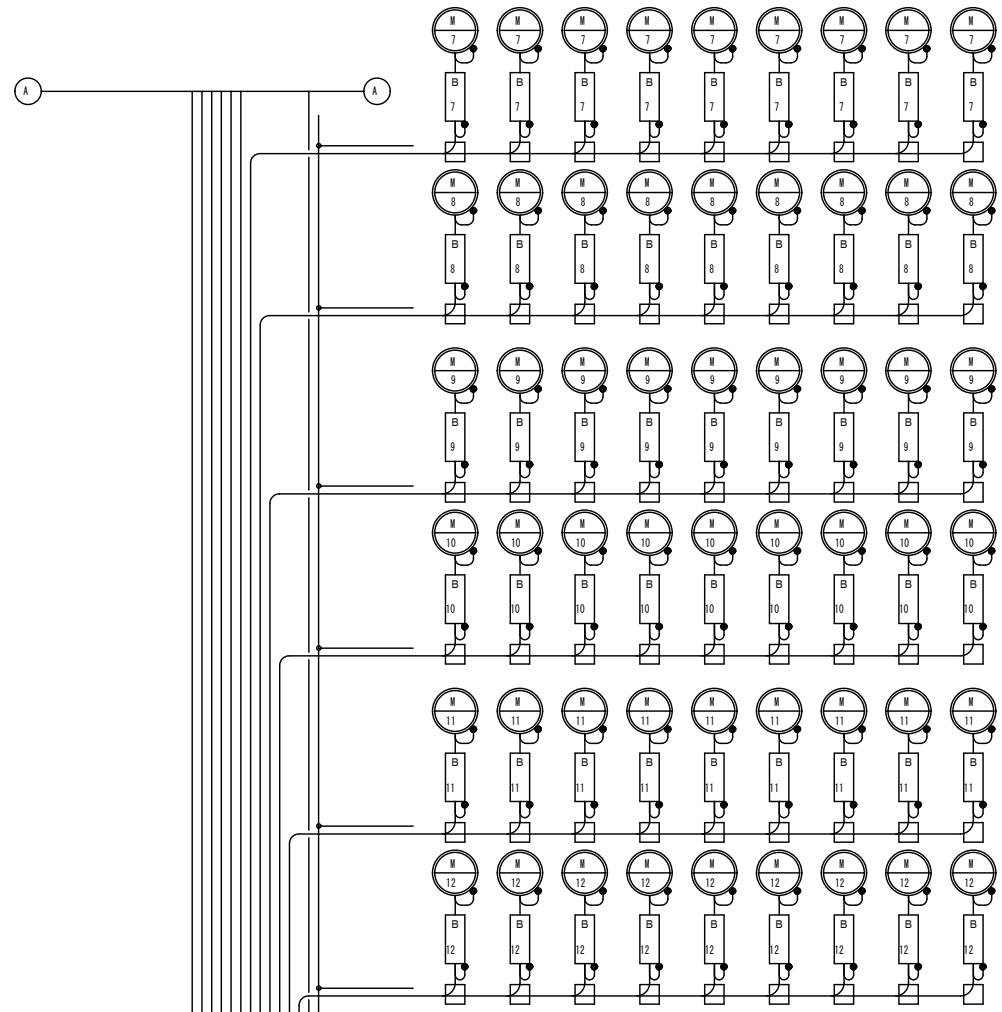


架台部 d

照明機塔 器具台数	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6
種類						
高演色形1.5kWhID投光器	44	54	54	44	16	-
高演色形1.5kWhID投光器	44	54	54	44	16	-
高演色形1.5kWhID投光器ルーバ付	10	-	-	10	38	54
高演色形1.5kWhID投光器ルーバ付	10	-	-	10	38	54
1.0kWhハロゲンランプ投光器	5	5	9	9	9	5

- 高演色形1.5kWhID投光器
- 高演色形1.5kWhID投光器
- 1.0kWhハロゲンランプ投光器
- 高演色形1.5kWhID安定器
- 高演色形1.5kWhID安定器
- プルボックス SUS

塔内配線系統図



凡例

記号	名称	数量					
		NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6
M NO.	W1500W投光器	54	54	54	54	54	54
MT NO.	MT1500W投光器	54	54	54	54	54	54
J NO.	J1000W投光器	5	5	9	9	9	5
B NO.	W1500用安定器 420V 定電力形	54	54	54	54	54	54
BT NO.	MT1500用安定器 420V 定電力形	54	54	54	54	54	54
□	ブルボックス	108	108	108	108	108	108

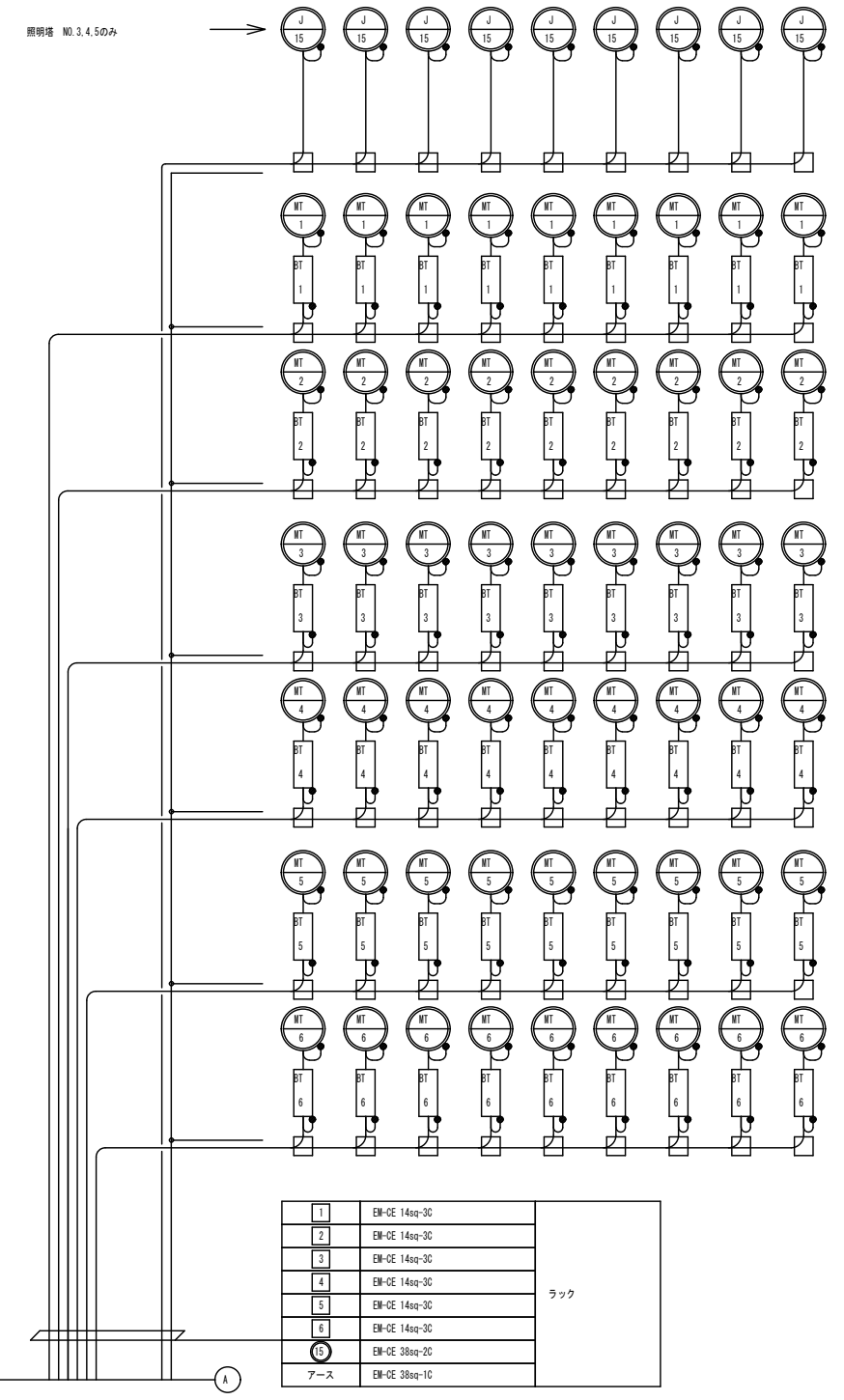
注) 橋よ分電盤～安定器間は、3.5sq-3Cとする。  
安定器～投光器間は、3.5sq-3Cとする。  
(ICは、アースとする。)

照明塔分電盤

回路番号	回路名称	電圧	遮断種・電磁種	容量
1	主照明-1	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
2	主照明-2	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
3	主照明-3	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
4	主照明-4	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
5	主照明-5	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
6	主照明-6	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
7	主照明-7	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
8	主照明-8	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
9	主照明-9	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
10	主照明-10	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
11	主照明-11	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
12	主照明-12	420V	ELOB 3P 50AF/50AT	
15	保安照明	200V	ELOB 2P 100AF/100AT (照明塔3・4・5) ELOB 2P 50AF/50AT (照明塔1・2・6)	

1	EM-CE 14sq-3C
2	EM-CE 14sq-3C
3	EM-CE 14sq-3C
4	EM-CE 14sq-3C
5	EM-CE 14sq-3C
6	EM-CE 14sq-3C
7	EM-CE 14sq-3C
8	EM-CE 14sq-3C
9	EM-CE 14sq-3C
10	EM-CE 14sq-3C
11	EM-CE 14sq-3C
12	EM-CE 14sq-3C
15	EM-CE 14sq-2C
アース	EM-CE 14sq-1C

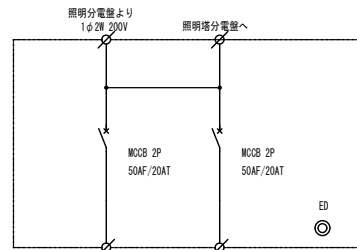
ラック



1	EM-CE 14sq-3C
2	EM-CE 14sq-3C
3	EM-CE 14sq-3C
4	EM-CE 14sq-3C
5	EM-CE 14sq-3C
6	EM-CE 14sq-3C
15	EM-CE 38sq-2C
アース	EM-CE 38sq-1C

ラック

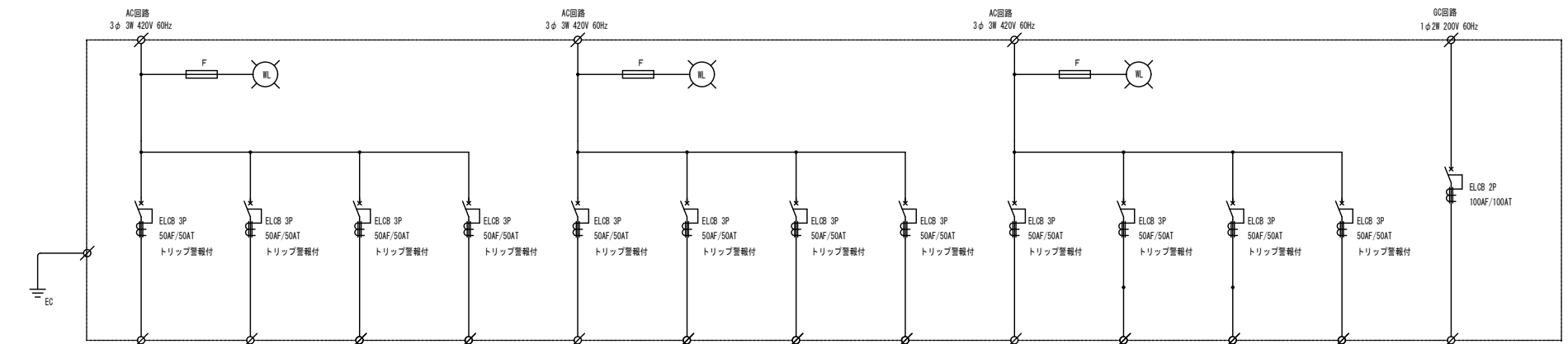




回路No.	15-1	15-2
回路名称	非常時保安灯	
負荷名称	J1.0kW×2	J1.0kW×2
容量 (VA)	2,000	2,000

屋根下分電盤単線結線図 1

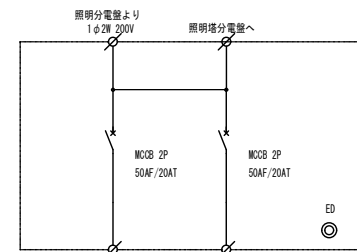
※ 屋根下部分電盤 2・6



電圧	3φ3W 420V												1φ2W 200V (DC)
回路No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
回路名称	主照明-1	主照明-2	主照明-3	主照明-4	主照明-5	主照明-6	主照明-7	主照明-8	主照明-9	主照明-10	主照明-11	主照明-12	保安照明
負荷名称	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	J1000W×9
容量 (VA)	14,440	14,440	14,440	14,440	14,440	14,440	14,931	14,931	14,931	14,931	14,931	14,931	9,000
総容量 (VA)	176,226												9,000

塔上分電盤単線結線図 1

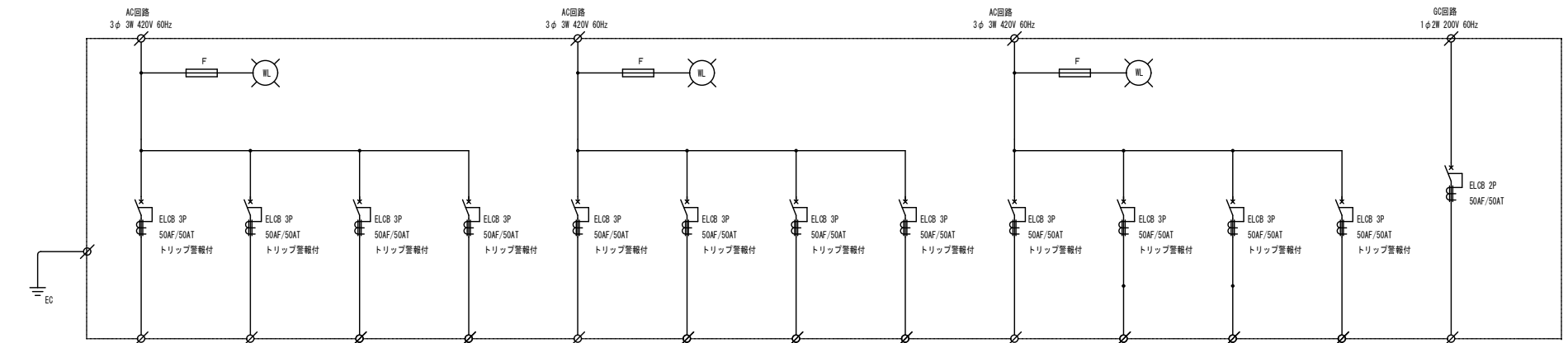
※ 照明塔分電盤 3・4・5



回路No.	15-1	15-2
回路名称	非常時保安灯	
負荷名称	J1.0kW×3	J1.0kW×2
容量 (VA)	3,000	2,000

屋根下分電盤単線結線図 2

※ 屋根下部分電盤 1



電圧	3φ3W 420V												1φ2W 200V (DC)
回路No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
回路名称	主照明-1	主照明-2	主照明-3	主照明-4	主照明-5	主照明-6	主照明-7	主照明-8	主照明-9	主照明-10	主照明-11	主照明-12	保安照明
負荷名称	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	MT1500W×9	J1000W×5
容量 (VA)	14,440	14,440	14,440	14,440	14,440	14,440	14,931	14,931	14,931	14,931	14,931	14,931	5,000
総容量 (VA)	176,226												5,000

塔上分電盤単線結線図 2

※ 照明塔分電盤 1・2・6

照明設備 NO. 5

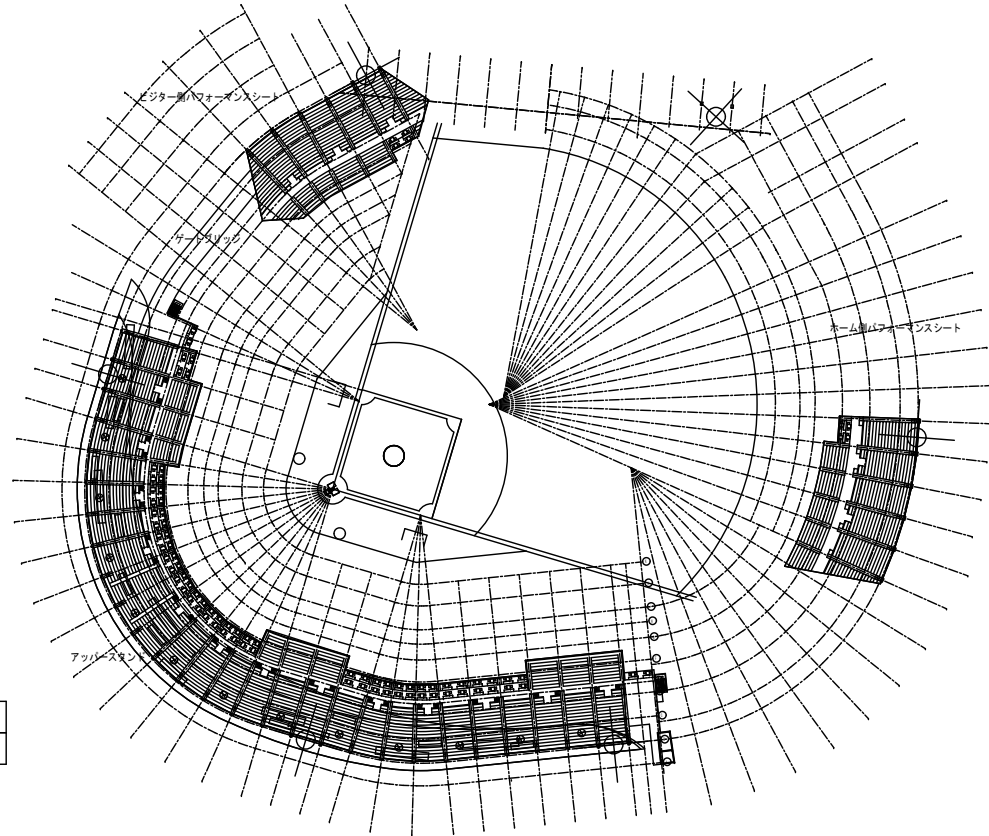
表示	台数
W1.5-NM	16
WT1.5-NM	16
W1.5-NM.R	38
WT1.5-NM.R	38
J1.0	9

照明設備 NO. 4

表示	台数
W1.5-NM	44
WT1.5-NM	44
W1.5-NM.R	10
WT1.5-NM.R	10
J1.0	9

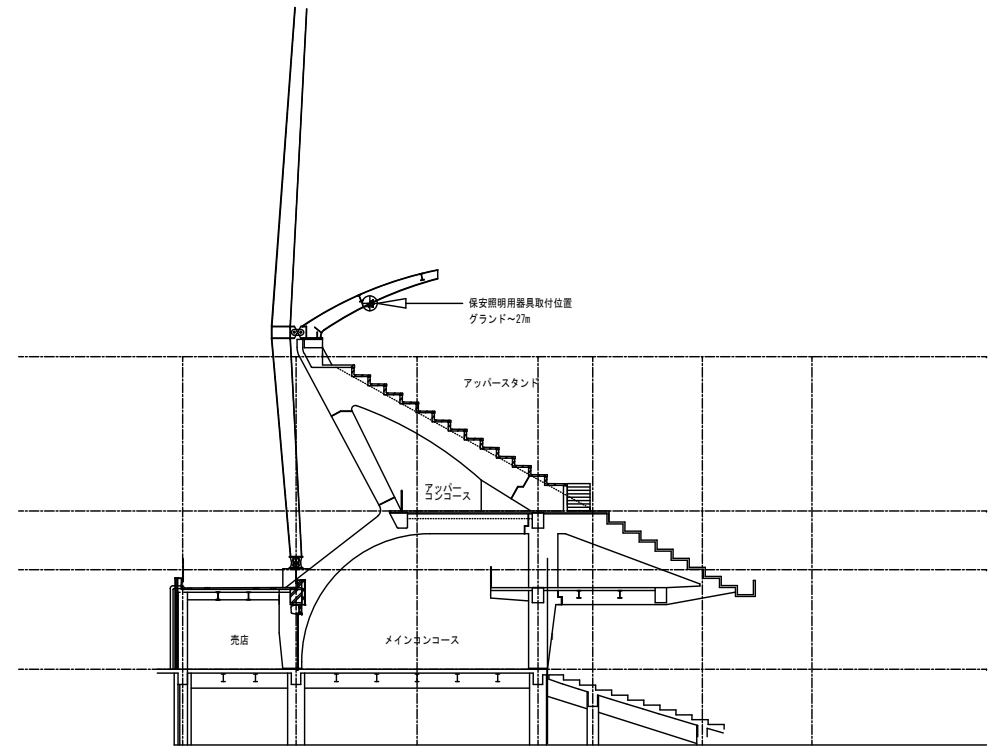
照明設備 NO. 6

表示	台数
W1.5-NM	-
WT1.5-NM	-
W1.5-NM.R	54
WT1.5-NM.R	54
J1.0	5



照明設備 NO. 3

表示	台数
W1.5-NM	54
WT1.5-NM	54
W1.5-NM.R	-
WT1.5-NM.R	-
J1.0	9



設定照度

水平面照度		鉛直面照度		色温度	演色性
平均値 (lx)		平均値 (lx)			
バッテリー	内野	外野	内野	外野	1k Ra
2500以上	2,000以上	1,500以上	1000以上	750以上	3000~6000K ≥80

※保守率 0.65  
 ※照明器具取付高さ、NO.1:6~4m以上、NO.2:3m以上、NO.3:45m以上、NO.4:5~37m以上  
 ※高演色形1.5kWランプと高効率形1.5kWランプによる混光(Ra80以上)

照明器具数量

表示	種類	台数
W1.5-NM	高効率形1.5kWLED投光器 (狭角形、中角形)	212
WT1.5-NM	高演色形1.5kWLED投光器 (狭角形、中角形)	212
W1.5-NM.R	高効率形1.5kWLED投光器ルーバ付 (狭角形、中角形)	112
WT1.5-NM.R	高演色形1.5kWLED投光器ルーバ付 (狭角形、中角形)	112
J1.0	1.0kWハロゲン投光器 (中角形)	55

屋根下部

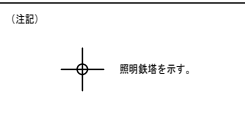
表示	台数
J1.0	13

照明設備 NO. 1

表示	台数
W1.5-NM	44
WT1.5-NM	44
W1.5-NM.R	10
WT1.5-NM.R	10
J1.0	5

照明設備 NO. 2

表示	台数
W1.5-NM	54
WT1.5-NM	54
W1.5-NM.R	-
WT1.5-NM.R	-
J1.0	5



1.5 kW HID 投光器 (狭角形) 耐塩耐食形

項目	仕様
反射鏡	アルミ (内面: 増反射膜処理 外面: アクリル膜付塗装)
前面ガラス	強化ガラス (透明)
ソケット蓋	アルミ (外面: ポリエステル粉体噴付塗装)
脚	鋼板 (溶融亜鉛メッキ)
ハンドル	ステンレス (SUS304)
反射鏡支持部	アルミダイカスト (ポリエステル粉体噴付塗装)
フィルター、結露ボックス	フィルター付き、結露ボックス付き

1.5 kW HID 投光器 (中角形) 耐塩耐食形

項目	仕様
反射鏡	アルミ (内面: 増反射膜処理 外面: アクリル膜付塗装)
前面ガラス	強化ガラス (透明)
ソケット蓋	アルミ (外面: ポリエステル粉体噴付塗装)
脚	鋼板 (溶融亜鉛メッキ)
ハンドル	ステンレス (SUS304)
反射鏡支持部	アルミダイカスト (ポリエステル粉体噴付塗装)
フィルター、結露ボックス	フィルター付き、結露ボックス付き

ルーバ

項目	仕様
材質	ステンレス
標準色	黒色塗装

高効率形 1.5 kW メタルハライドランプ

項目	仕様
種類	透明形
初特性全光束	160,000 lm
初特性平均演色評価数	65
初特性相関色温度	4,000 K
定格寿命	6,000 h
定格ランプ電力	1500 W

高演色形 1.5 kW メタルハライドランプ

項目	仕様
種類	重管形
初特性全光束	125,000 lm
初特性平均演色評価数	92
初特性相関色温度	5,500 K
定格寿命	6,000 h
定格ランプ電力	1500 W

メタルハライドランプ用安定器

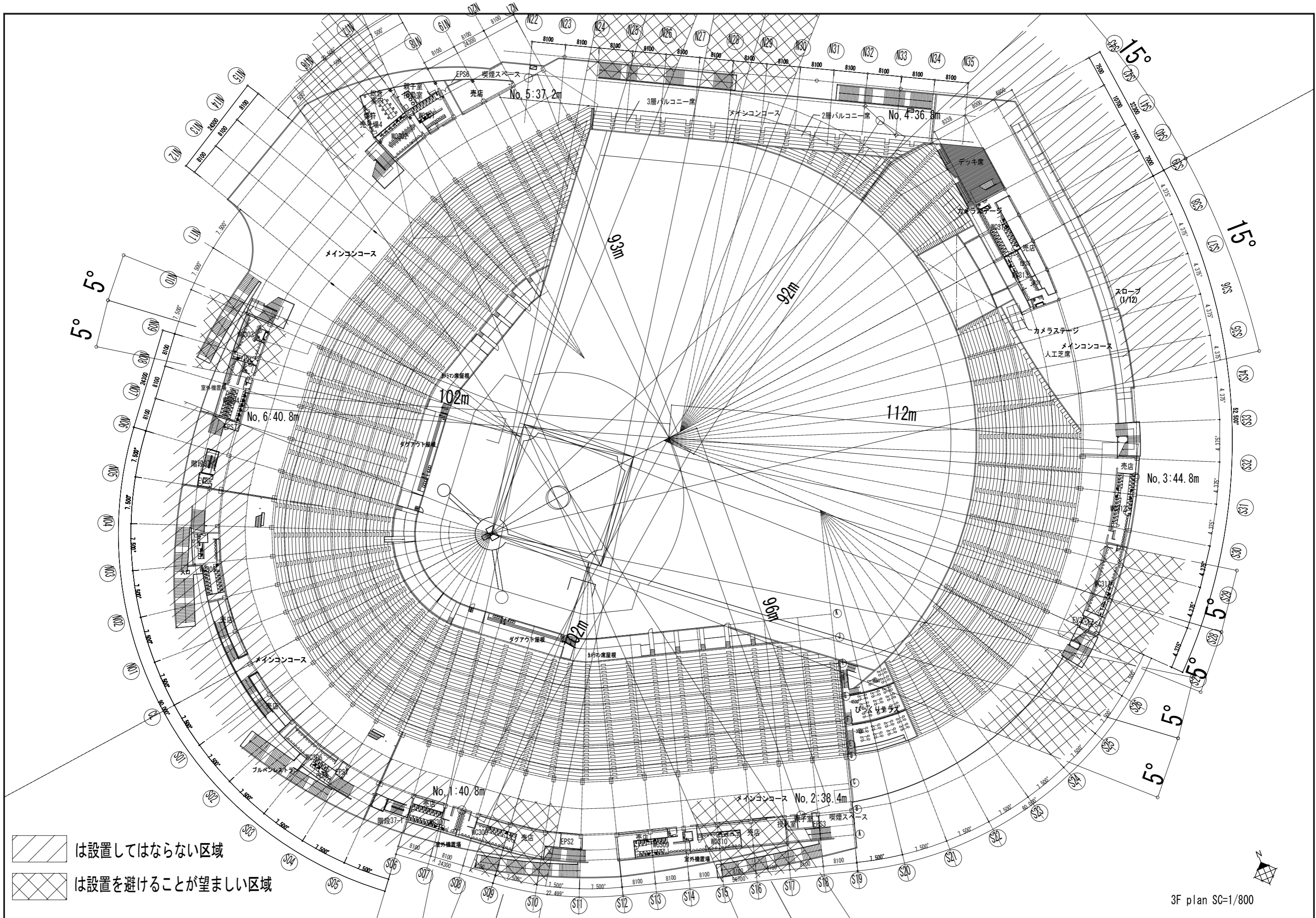
ランプ	高効率 1500W	高演色 1500W
長さ	120	160
幅	150	130
高さ	160	140
ケース長	600	500
取付長	650	535
全長	700	570
取付幅幅	80	32

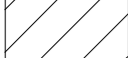

ランプ	高効率 1500W	高演色 1500W
種類	定電力形	定電力形
力率	高力率	高力率
定格電圧	420 V	420 V
無負荷時電流	3.95 A 以下	3.82 A
始動時電流	3.95 A 以下	3.82 A
安定時電流	3.95 A	3.82 A
消費電力	1630 W	1570 W

1.0 kW ハロゲンランプ投光器 (中角形) + ランプ

項目	仕様
本体	アルミ
反射面	アルミ 外面塗装
ガラス	強化ガラス透明
標準色	黒色ツヤ消し
初特性全光束	21,000 lm 以上
初特性相関色温度	3000 K
定格寿命	1000 h 以上
定格電圧	220 V
定格ランプ電力	1000 W

注記)  
1. 図中の寸法及び形状は全て参考とする。



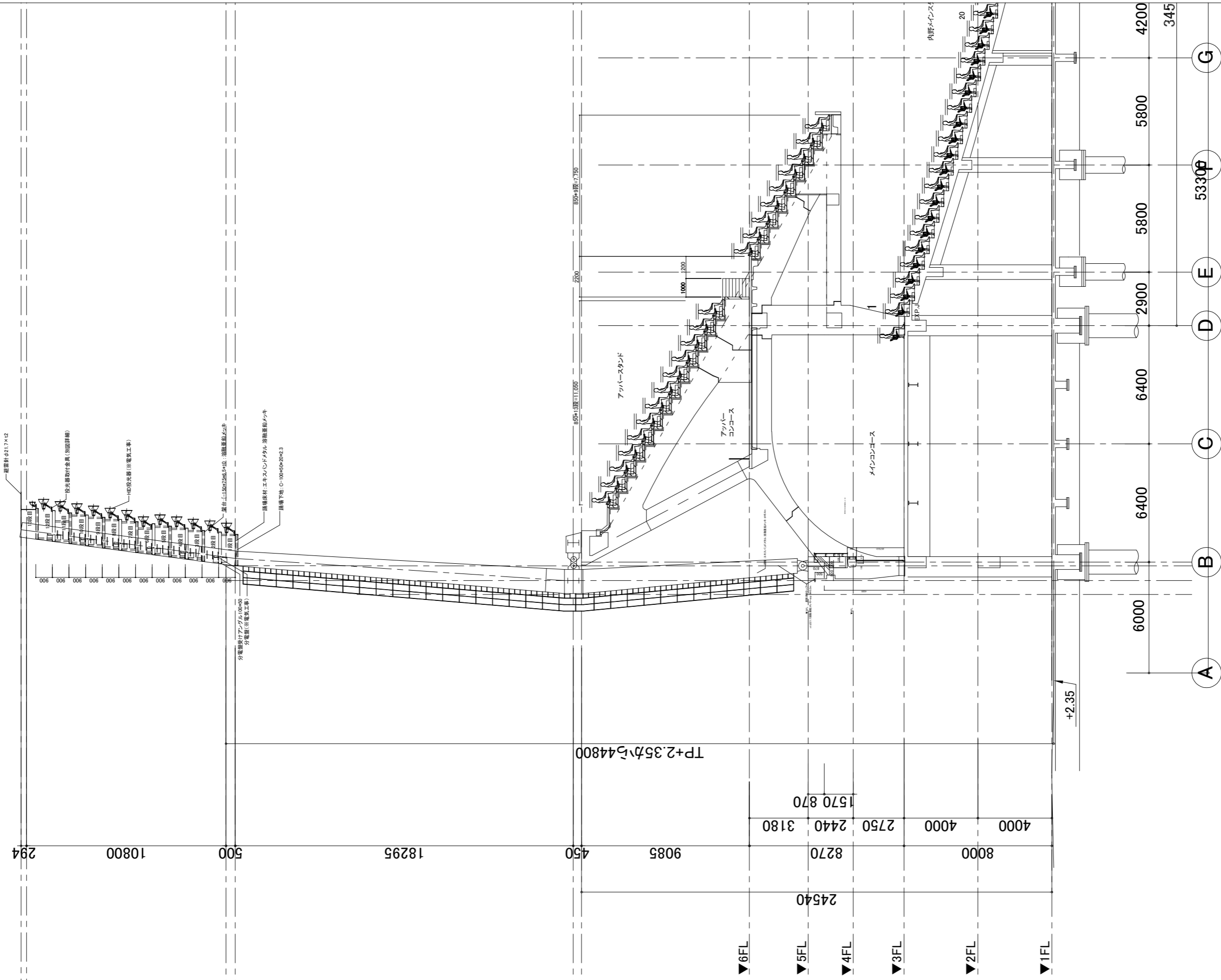
-  は設置してはならない区域
-  は設置を避けることが望ましい区域

事業年度19年度 工事完成20年度	設計 平成19年6月	広島市 都市活性化局 新球場建設部	課長	専門員		照合	設計	大 L	中 0	小 50	地域 -	施設 32	種類 建築	工事名 広島市新球場(仮称)新築工事	図面名称・縮尺 照明塔配置図	A1:1/400 A3:1/800	図番 A-386
----------------------	---------------	----------------------	----	-----	--	----	----	--------	--------	---------	---------	----------	----------	-----------------------	-------------------	----------------------	-------------

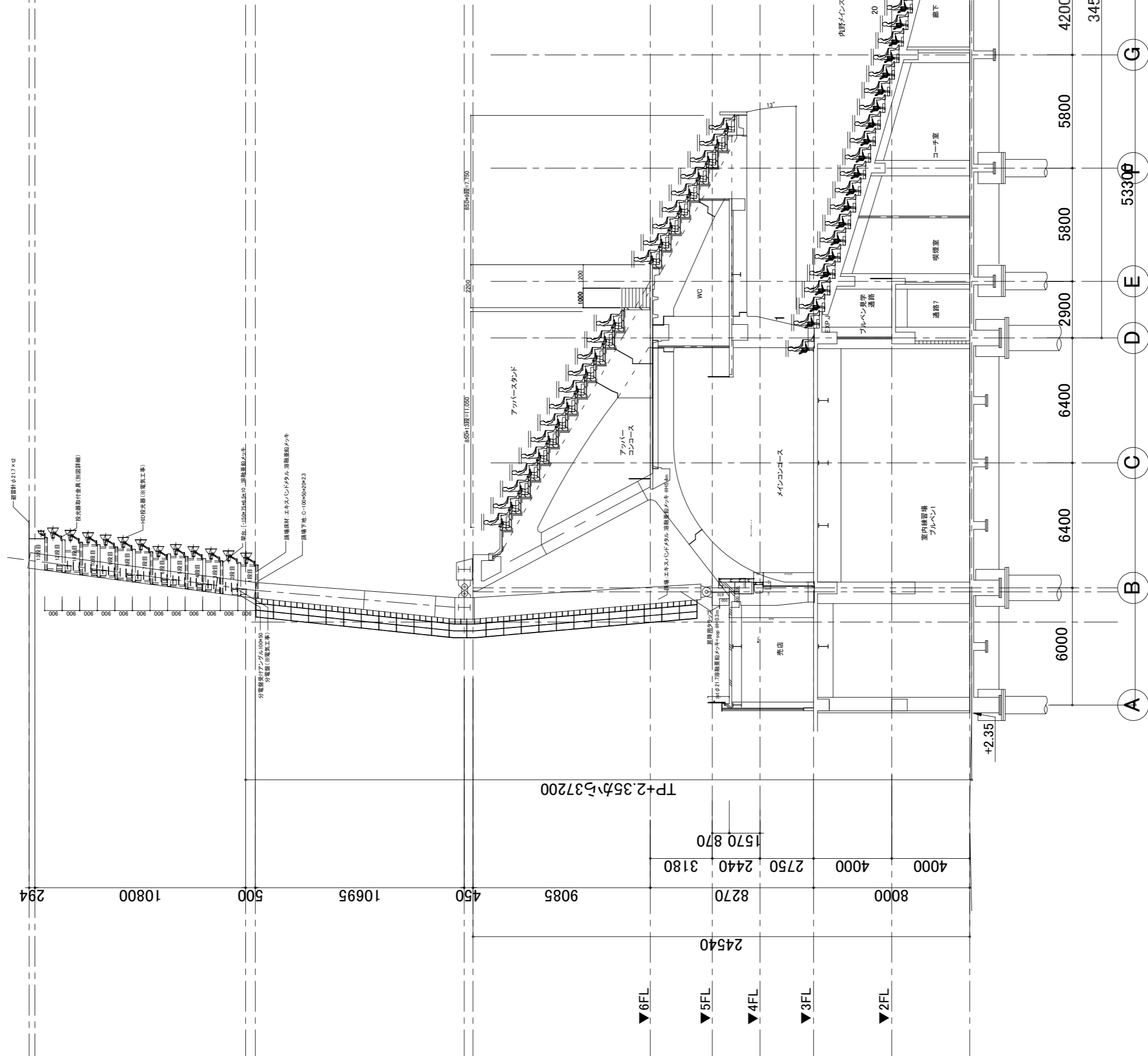






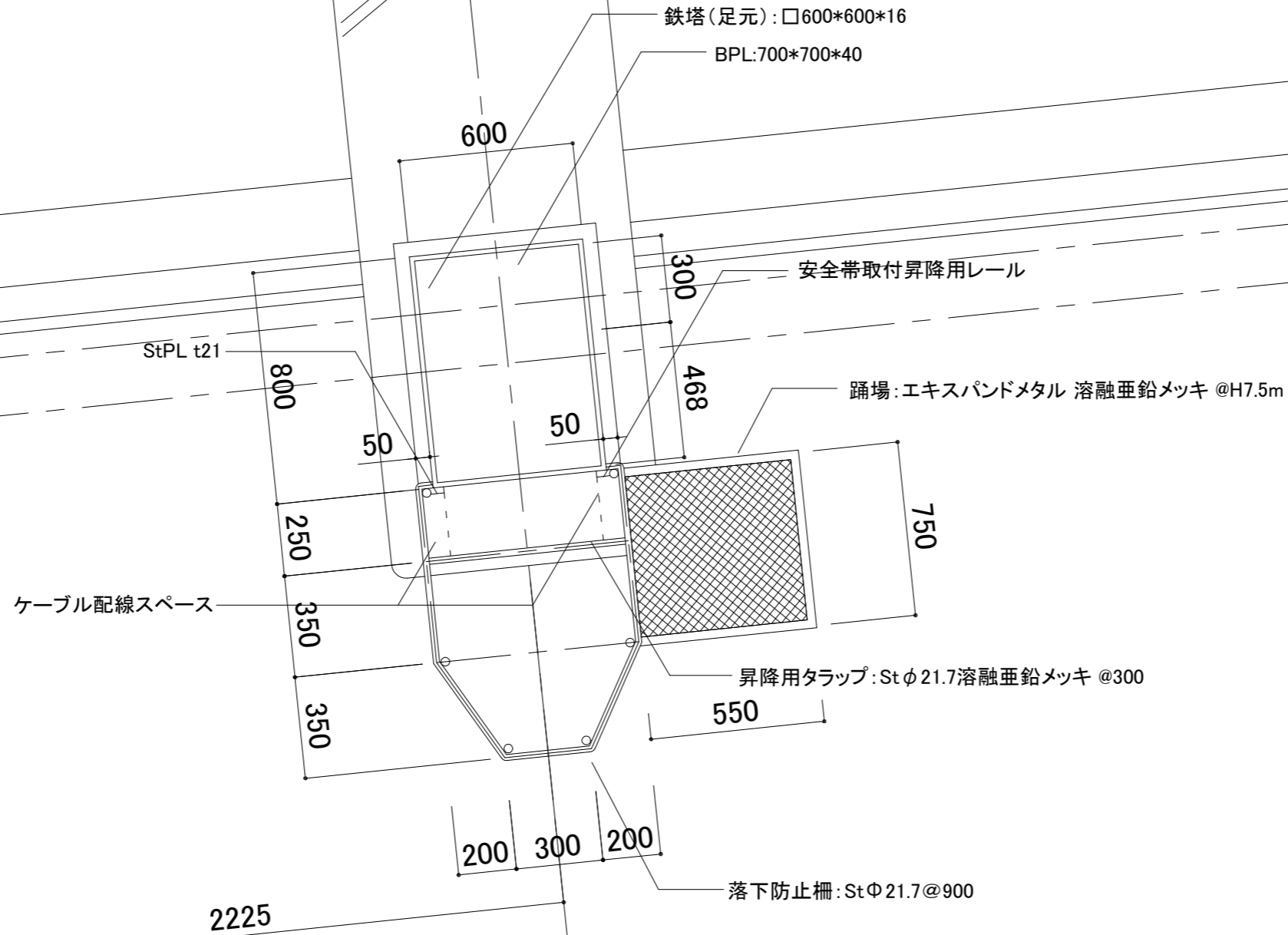






N20-21

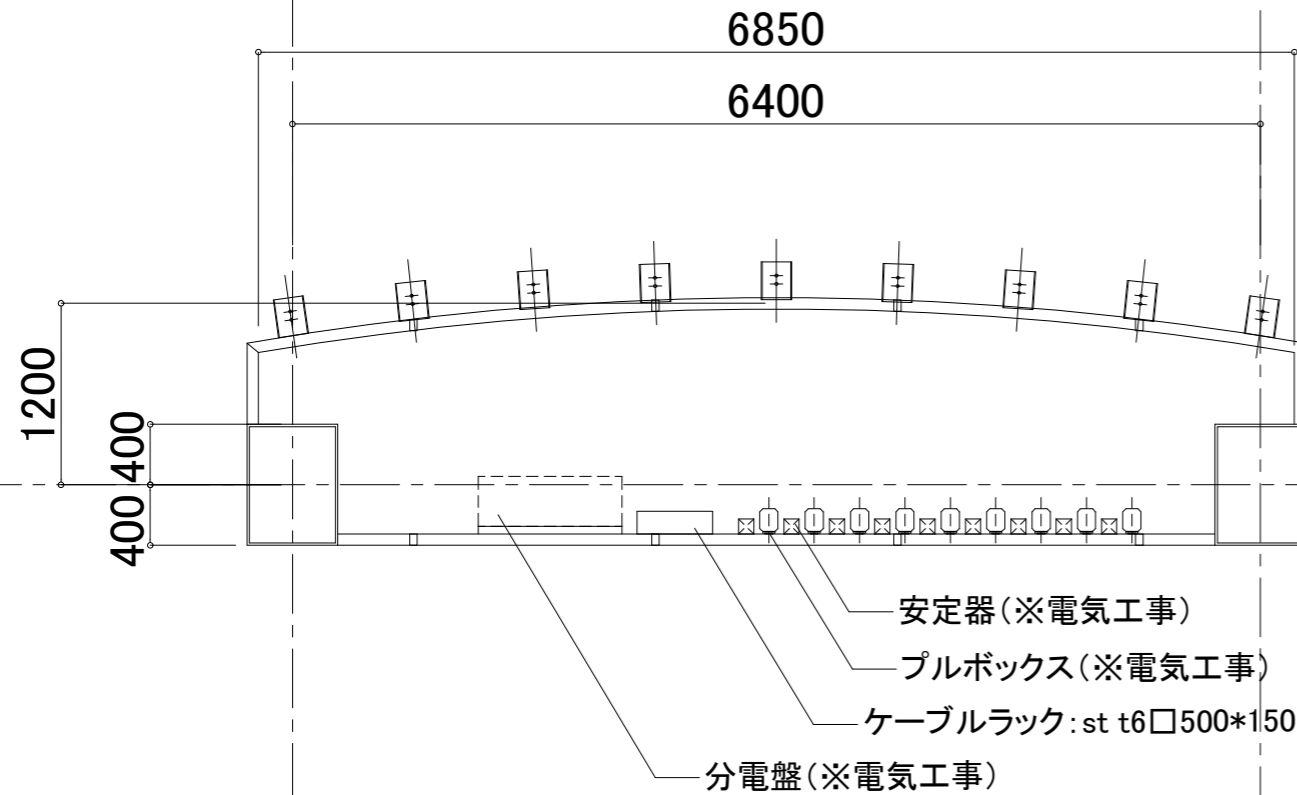
照明灯No,2



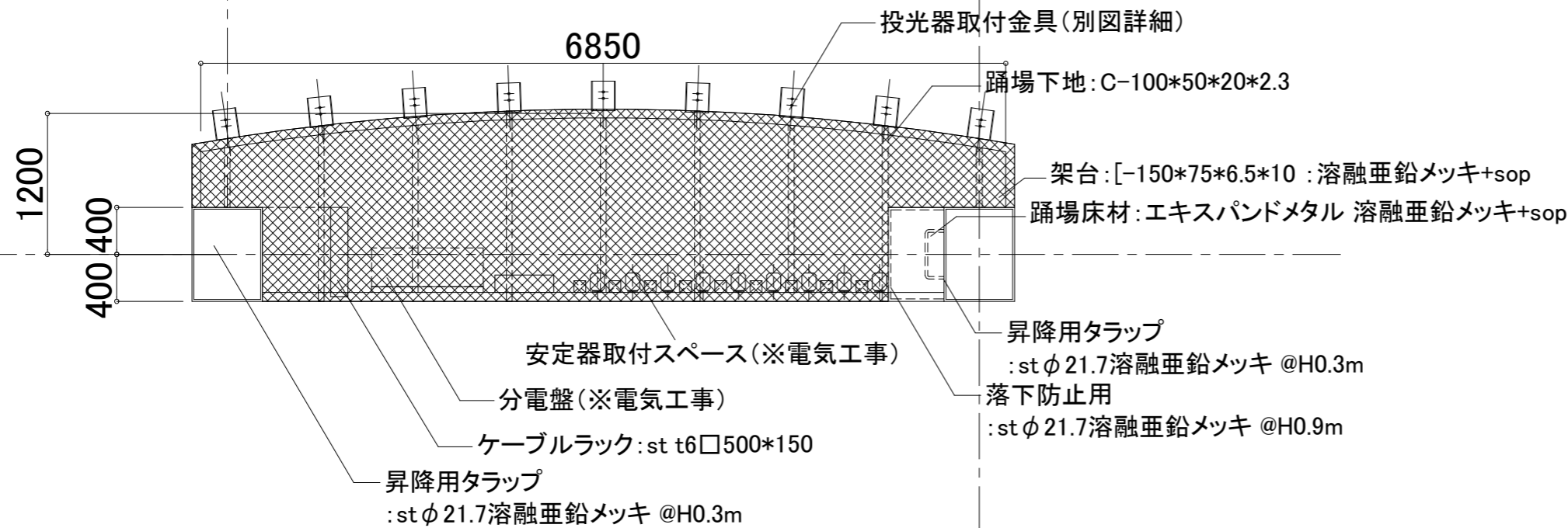
B

事業年度19年度	設計	広島市 都市活性化局	課長	専門員		照合	設計	大	中	小	地域	施設	種類	工事名	図面名称・縮尺	A1:1/10	図番
工事完成20年度	平成19年6月	新球場建設部						L	0	0	-	32	建築	広島市新球場(仮称)新築工事	照明塔詳細図(6)	A3:1/20	A-392

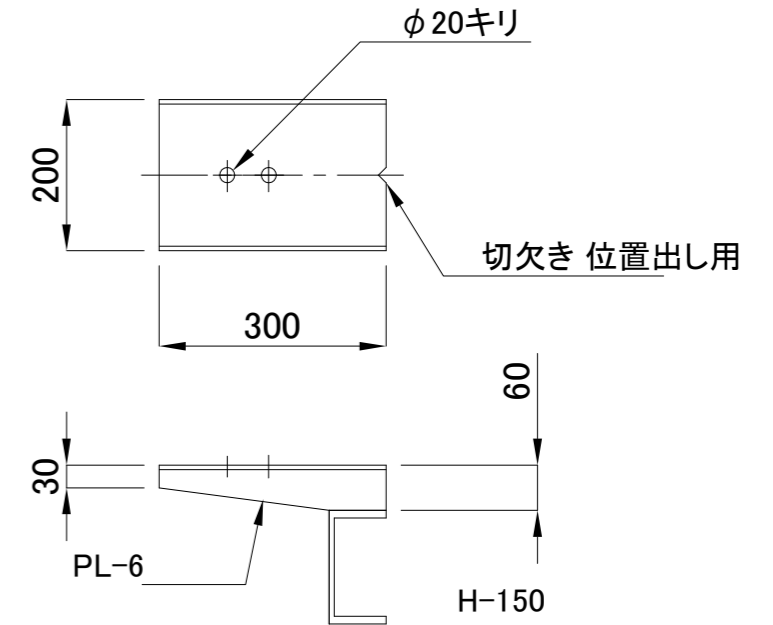
2.4.6.8.10.12.14段目(偶数段): 踊場なし



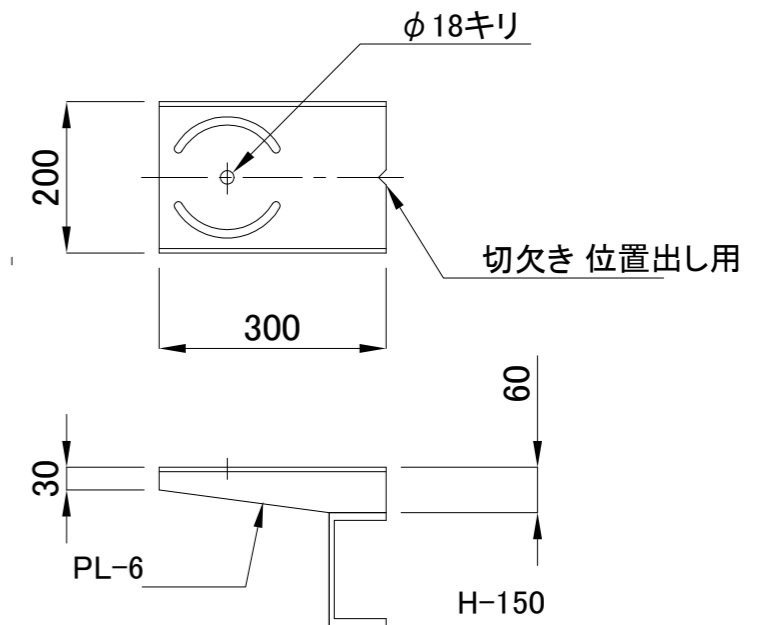
1.3.5.7.9.11.13段目(奇数段): 踊場あり

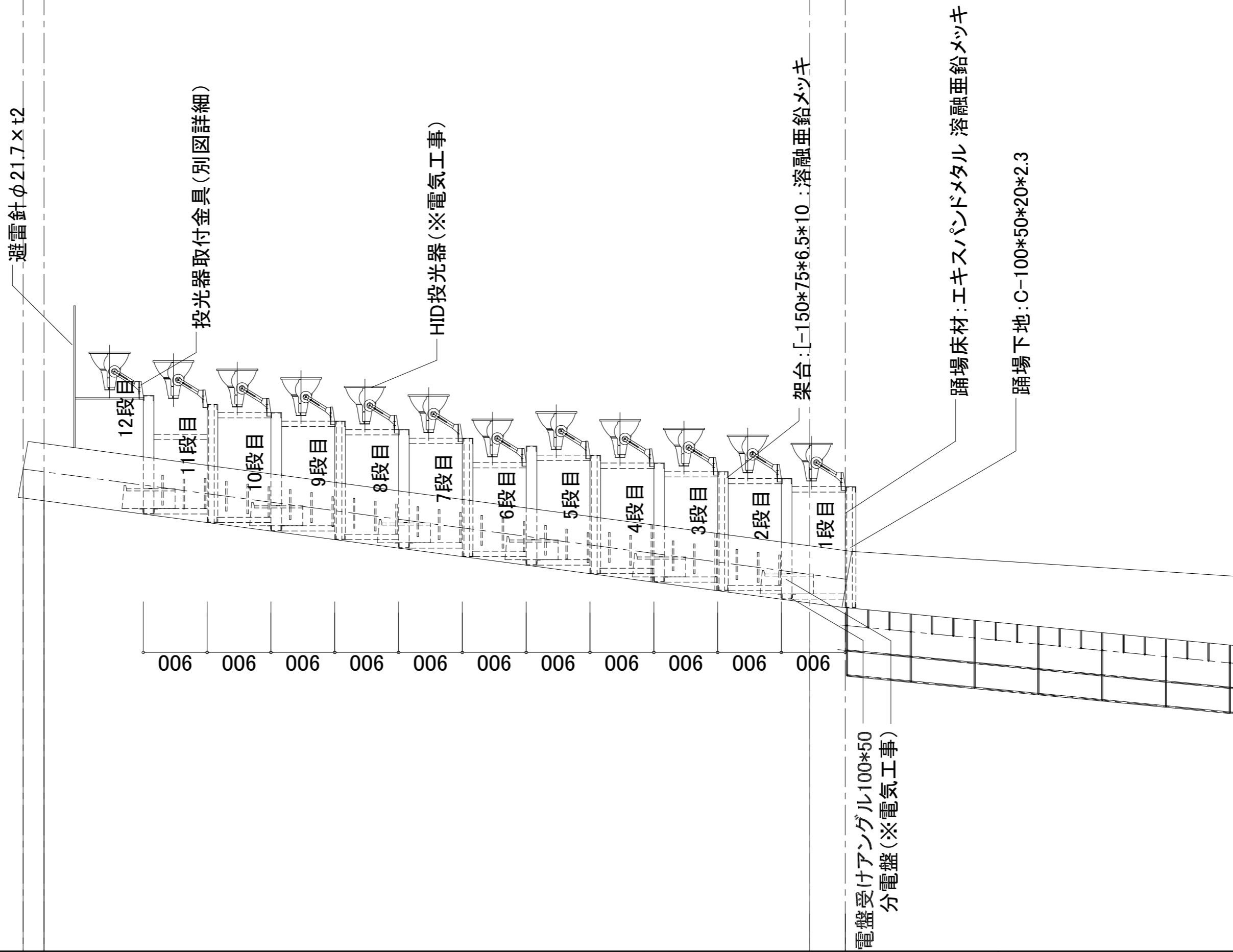


HID投光器用  
投光器台参考図 1/5

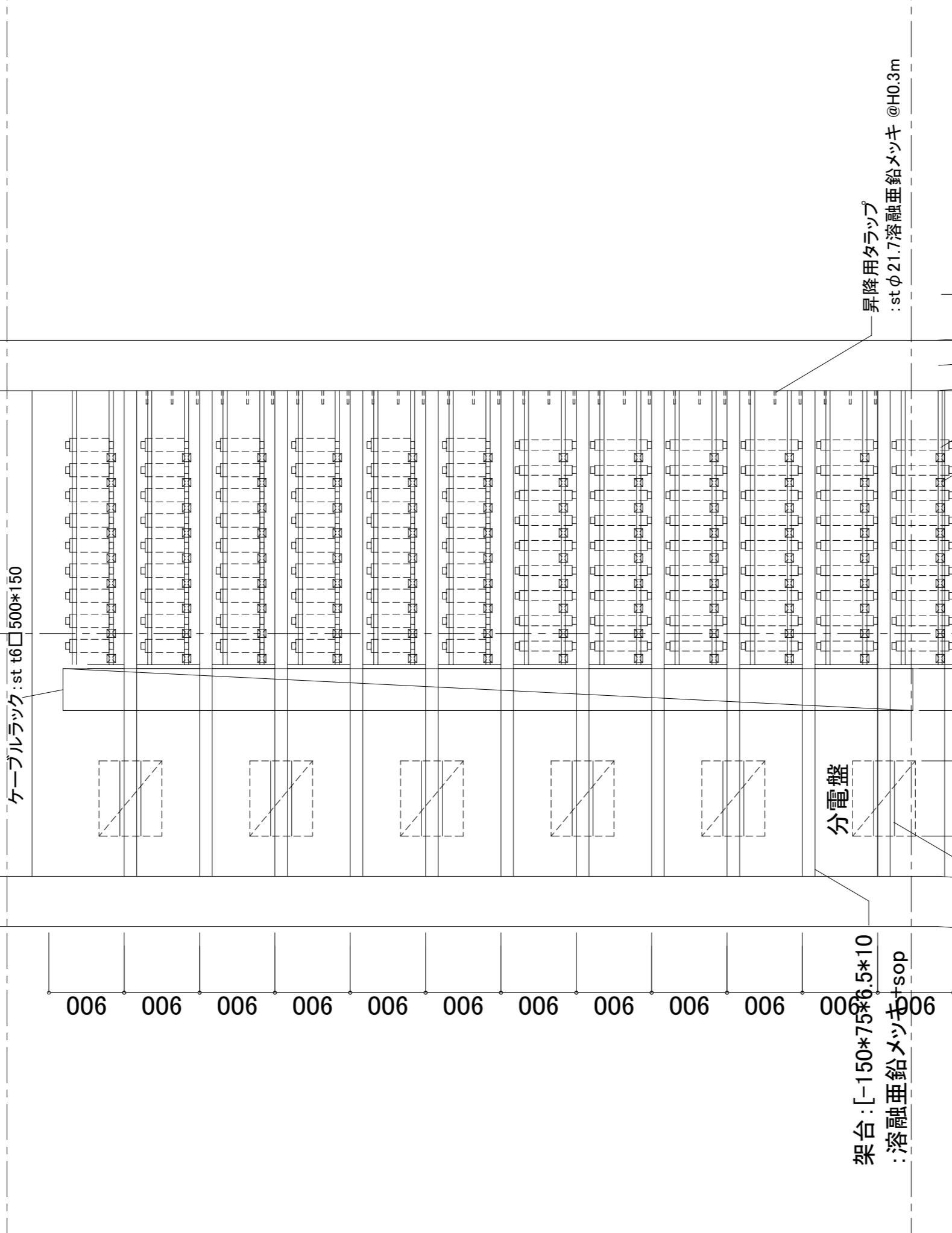


ハロゲンランプ投光器用  
投光器台参考図 1/5





事業年度19年度	設計	広島市 都市活性化局 新球場建設部	課長	専門員		照合	設計		大	中	小	地域	施設	種類	工事名	図面名称・縮尺	A1:1/25	図番
工事完成20年度	平成19年6月								L	0	0	-	32	建築	広島市新球場(仮称)新築工事	照明塔詳細図(8)	A3:1/50	A-394



事業年度19年度 工事完成20年度	設計 平成19年6月	広島市 都市活性化局 新球場建設部	課長	専門員		照合	設計		大 L	中 0	小 0	地域 -	施設 32	種類 建築	工事名 広島市新球場(仮称)新築工事	図面名称・縮尺 照明塔詳細図(9)	A1:1/25 A3:1/50	図番 A-395
----------------------	---------------	----------------------	----	-----	--	----	----	--	--------	--------	--------	---------	----------	----------	-----------------------	----------------------	--------------------	-------------



