

現 場 説 明 書（技術的事項）

工事名 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事

1. 現場の状況

本工事は2026年(令和8年)12月から2027年(令和9年)2月の間で行い、その期間中は施設利用を中止とします。

グラウンドの表層は真砂土で構成されているため、施工にあたっては、工事の過程で発生する土砂や碎石などの異物が混入・堆積しないよう、適切な混入防止対策を徹底してください。また、工事完了後には、重機や車両の通行・旋回等によってグラウンド表層が荒れたり、不陸が生じたりした箇所については、速やかに整地を行い原状回復してください。

2. 留意事項

①地元企業・地場製品の活用

本工事の受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

②建設リサイクル法の適用

本工事は建設リサイクル法に該当します。特定建設資材の再資源化に努めるとともに、建設副産物入力システム（COBRIS）の計画・実施報告書を提出してください。

③現場代理人及び監理（主任）技術者等の配置

現場代理人及び監理（主任）技術者は、契約約款及び建設業法等の関係法令に違反しないよう適切に配置し、本工事の施工管理を行ってください。

④工程管理

工程管理については施設管理者（以下、「管理者」という。）と十分協議を行い、運営に支障のないよう計画してください。

⑤安全確保

工事期間中は職員及び第三者の安全確保に必要な対策を講じてください。

⑥工事車両の出入り

路面等を汚損した場合は、速やかに原状復旧を行ってください。

⑦既存工作物等の保護

工事で既存工作物等に損傷を与えないように必要な対策を講じてください。損傷を与えた場合には、監督員及び管理者と協議の上、速やかに復旧してください。

⑧物品の移動

工事に支障のある物品がある場合は、必ず管理者と協議を行い移動などしてください。

⑨工事車両の駐車位置

工事車両の駐車位置は管理者と協議の上、決定してください。

⑩騒音・振動・粉塵対策

工事中の重機等による騒音・振動・粉塵等が発生する作業を行う際は十分対策を講じてください。

⑪高所作業の安全対策

高所作業となる作業は、適切な安全対策を講じ、転落・墜落災害の防止に努めてください。

⑫実施工程表の提出

実施工程表は契約後 14 日以内に提出してください。その際、作業工程については監督員及び管理者と十分に協議調整の上、作成してください。また、施工計画書等も速やかに提出してください。

⑬官公署への手続き

工事の施工上、官公署への手続きが必要な場合は、受注者の責任において速やかに行ってください。

⑭休日及び時間外作業

休日及び時間外に作業を行う場合は、監督員及び管理者と事前に協議してください。

3. 関連工事

無し

福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場ＬＥＤ照明設備改修工事

図 面 リ ス ト					
図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
E-01	特記仕様書	——	E-14	【野球場】照射方向図・照度分布図（Ｂコート）（改修後）（参考）	1：500
E-02	付近見取図・配置図	——	E-15	【野球場】照射方向図・照度分布図（Ｂコート）（改修前）	1：500
E-03	【野球場】単線結線図・引込装柱図・キュービクル外形図	1：50	E-16	【野球場】照明制御盤	1：5
E-04	【野球場】構内配電線路図	1：500	E-17	【野球場】管理棟・便所平面図	1：100
E-05	【野球場】照明器具参考姿図・系統図（改修後）	——	E-18	【野球場】放送設備配置図・系統図	1：400
E-06	【野球場】系統図（改修前）	——	E-19	【庭球場】構内配電線路図	1：200
E-07	【野球場】分電盤リスト	——	E-20	【庭球場】系統図	——
E-08	【野球場】照明器具及び結線リスト	——	E-21	【庭球場】分電盤	——
E-09	【野球場】照明柱図	1：50	E-22	【庭球場】照明器具参考姿図・照明柱図	1：50
E-10	【野球場】照射方向図・照度分布図（全体）（改修後）（参考）	1：500	E-23	【庭球場】照度分布図（全体）（改修後）（参考）	1：300
E-11	【野球場】照射方向図・照度分布図（全体）（改修前）	1：500	E-24	【庭球場】照度分布図（各コート）（改修後）（参考）	1：200
E-12	【野球場】照射方向図・照度分布図（Ａコート）（改修後）（参考）	1：500	E-25	【庭球場】照度分布図（全体）（改修前）	1：200
E-13	【野球場】照射方向図・照度分布図（Ａコート）（改修前）	1：500	E-26	【庭球場】照明制御盤	1：10

福山市建設局建築部設備課

工事概要

【野球場】

照明設備（照明柱・分電盤・照明器具・殺虫器・回転灯・照明制御盤）の更新を行う。

照明制御盤の更新を行う。（Aコート・Bコートそれぞれに1面）

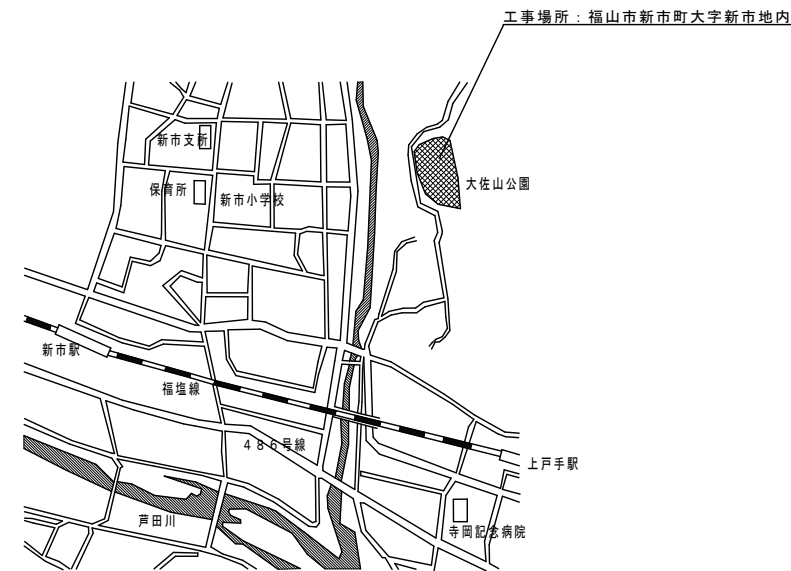
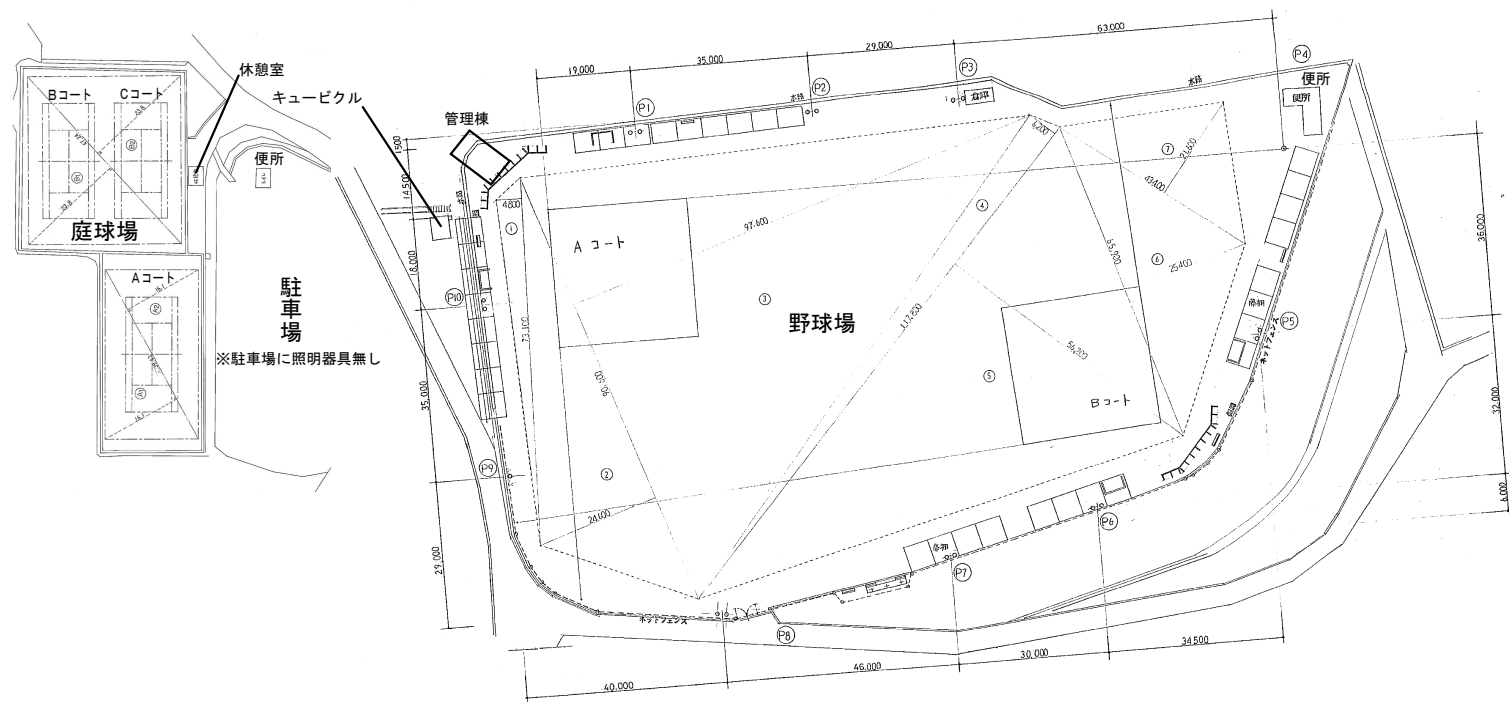
管理棟の照明器具の更新を行う。

高圧受電設備（キュービクル）内の変圧器の更新を行う。

【庭球場】

照明設備（照明柱・分電盤・照明器具・殺虫器・回転灯・照明制御盤）の更新を行う。

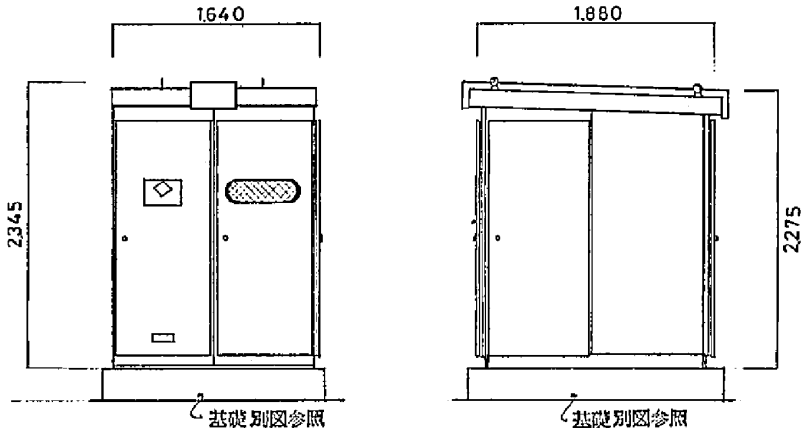
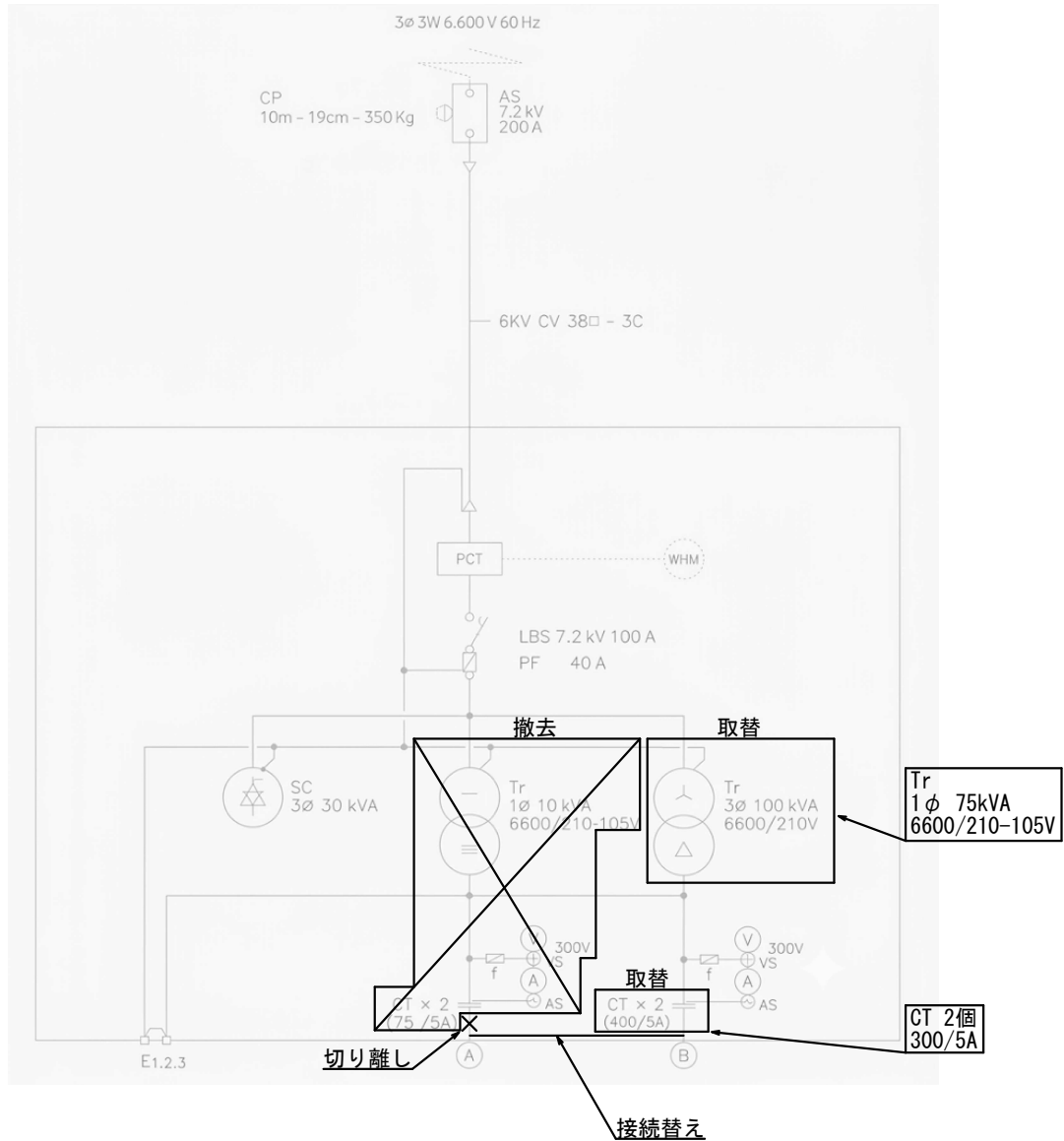
照明制御盤の更新を行う。（全コートで1面）



縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

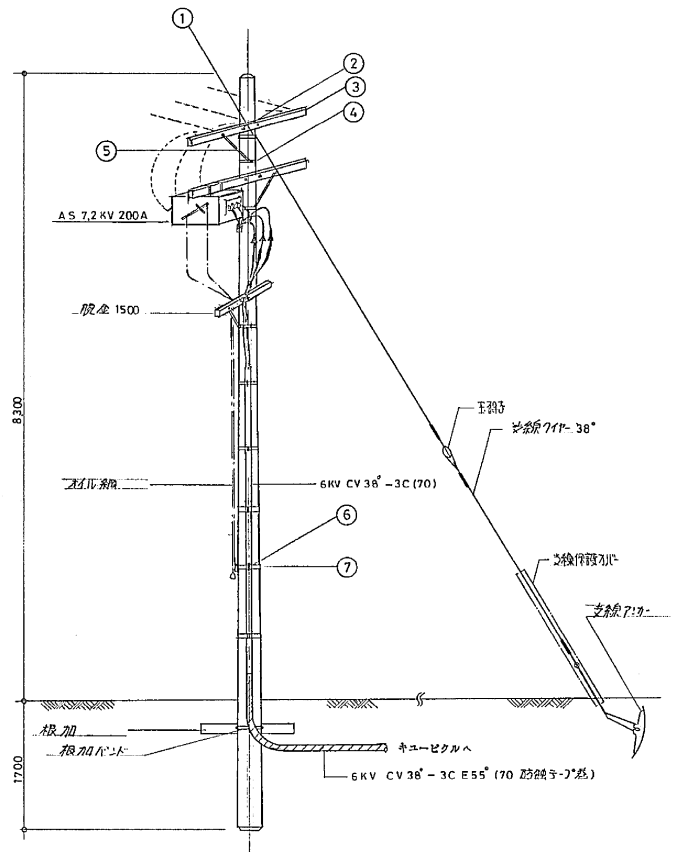
							工 事 名				福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場ＬＥＤ照明設備改修工事				図 面 Ｎ Ｏ .			
							図面名称				付近見取図・配置図		縮 尺	No Scale	作 成	2026年6月	 福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課	E - 0 2

単線結線図 No Scale



キュービクル外形図 1:50

引込装柱図 1:50



既設再用

キュービクル低圧配電盤			
系統配号	MCB	P	品名等
	AF/	AT	配線区画グループ
A	MCB	2P	MAZV CV 5.5" - 2C
	50AF	20AT	MAZV CV 5.5" - 2C
	MCB	2P	MAZV CV 5.5" - 2C
	50AF	20AT	MAZV CV 5.5" - 2C
	MCB	2P	MAZV CV 5.5" - 2C
	50AF	20AT	MAZV CV 5.5" - 2C
	MCB	2P	MAZV CV 5.5" - 2C
B	MCB	3P	MAZV CV 38" - 3C
	100AF	100AT	MAZV CV 38" - 3C
	MCB	3P	MAZV CV 38" - 3C
	225AF	125AT	MAZV CV 38" - 3C
	MCB	3P	MAZV CV 38" - 3C
	100AF	75AT	MAZV CV 38" - 3C
	MCB	3P	MAZV CV 100" - 3C

番号	名称	材質寸法	個数	備考
①	支持棒	UABD-312	3	
②	引込棒	IBD-D-17	3	
③	引込棒	IBT 21 2	6	
④	引込棒	US-60	5	

高圧受電設備(キュービクル)内の三相変圧器を単相変圧器(油入変圧器)1φ75kVAに取り替える
変圧器の取替に伴い、変流器(CT)を取り替える。
既設三相変圧器3φ100kVA及び単相変圧器1φ10kVAは、撤去を行い、指定場所に保管する。
既設変圧器のPCB調査は別途福山市で行い、PCBが含まれていないことが判明した場合は、本工事にて処分を行う。
A系統の負荷を新設する変圧器の負荷(B)に接続替えを行う。

縮尺率 A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%

工 事 名 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事

図面名称 【野球場】単線結線図 引込装柱図・キュービクル外形図

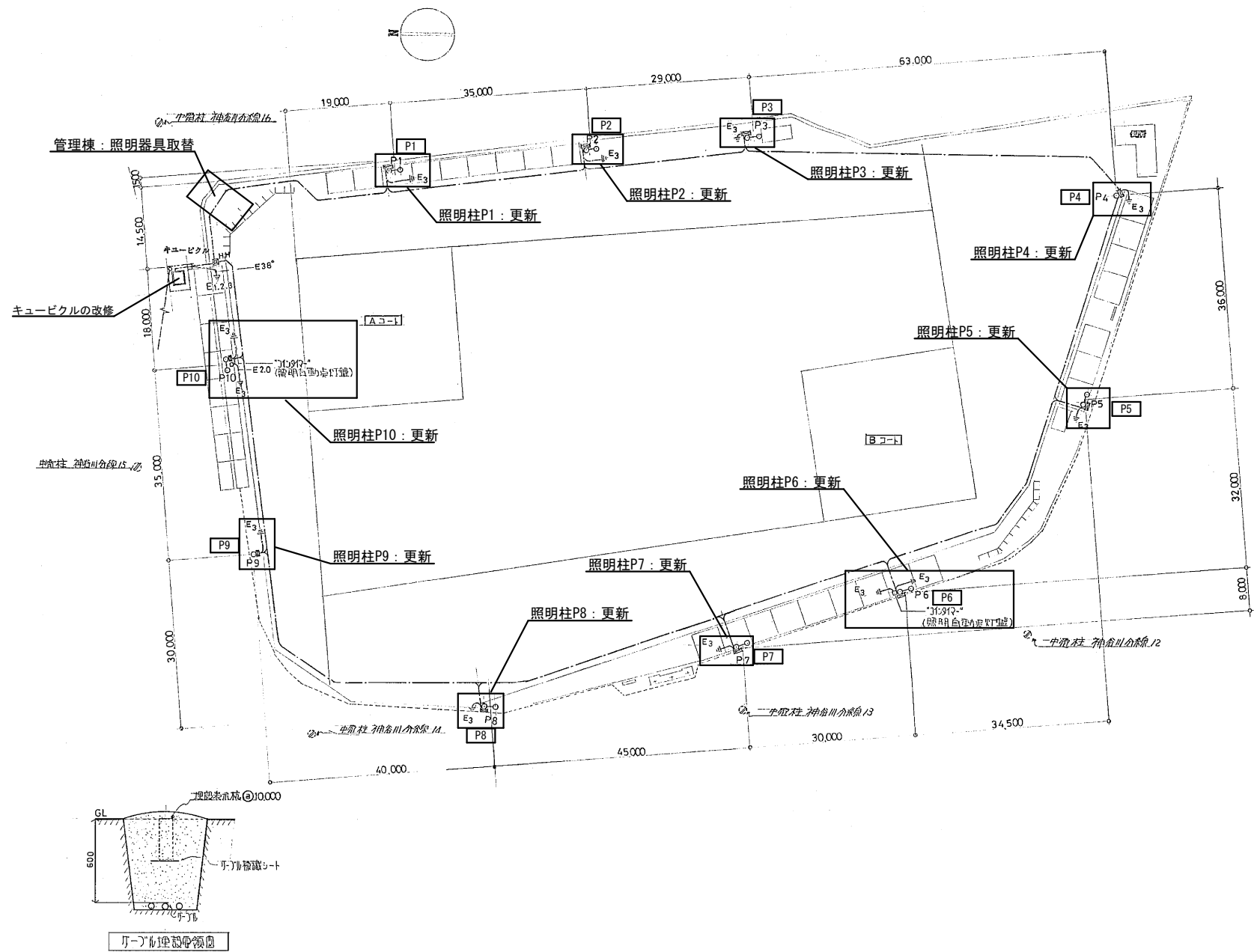
縮尺 No Scale 1:50

作 成 2026年6月

福山市建設局建築部設備課

図面NO.

E-03



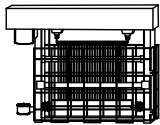
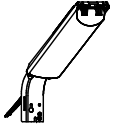
記号	名称	形状・寸法
---○---	高圧送電線	コンクリート管 (10-19-350)
□	ハンドホール (埋設型)	1200×1000×1000 現場打設
⊠	手錠盤	屋外防雨型
○—○	照明柱 (12灯用)	2700-12柱 (17×19-100)
○	照明柱 (8灯用)	2700-8柱 (17×19-100)
□	ポスター (照明器具取付用)	屋外防雨型
■	キュービクル	2面体
〰	中電柱 (木柱)	防犯灯 防犯カメラ設置用
≡	埋設工事	E123 14/200 X 2 X 10 E 3 14/200 X 12

構内配電線路図 1:500

既設キュービクルから各照明柱間の埋設ケーブル及びハンドホールは既設流用とする。
照明柱は、既存と同じ位置にて更新する。

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

					工 事 名					福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事					図 面 N O .		
															E - 0 4		
					図 面 名 称			【野球場】構内配電線路図		縮 尺 1 : 5 0 0		作 成	2 0 2 6 年 6 月		 福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課		E - 0 4

L1000A	投光器78cm径×灯S947'1000形相当 中狭角配光タイプ	殺虫器	電撃殺虫器 30W×2灯形	回転灯	回転灯	防犯灯	防犯灯
L1000B	投光器78cm径×灯S947'1000形相当 中角配光タイプ		定格電圧：200V 周波数：50/60Hz、二次電圧：6400/7000V 入力電流：1.3/1.2A、入力電力：76/63W 本体・カバー：銅板製（メラミン焼付塗装） コンクリート柱取付金具共		定格電圧：100V 消費電力：3.0W 配線：キャブタイコッド ブザー：あり 発光色：黄色		公共施設型番：LBF2RP-10 ※自動点滅器の更新を含む
L1000C	投光器78cm径×灯S947'1000形相当 広角配光タイプ						

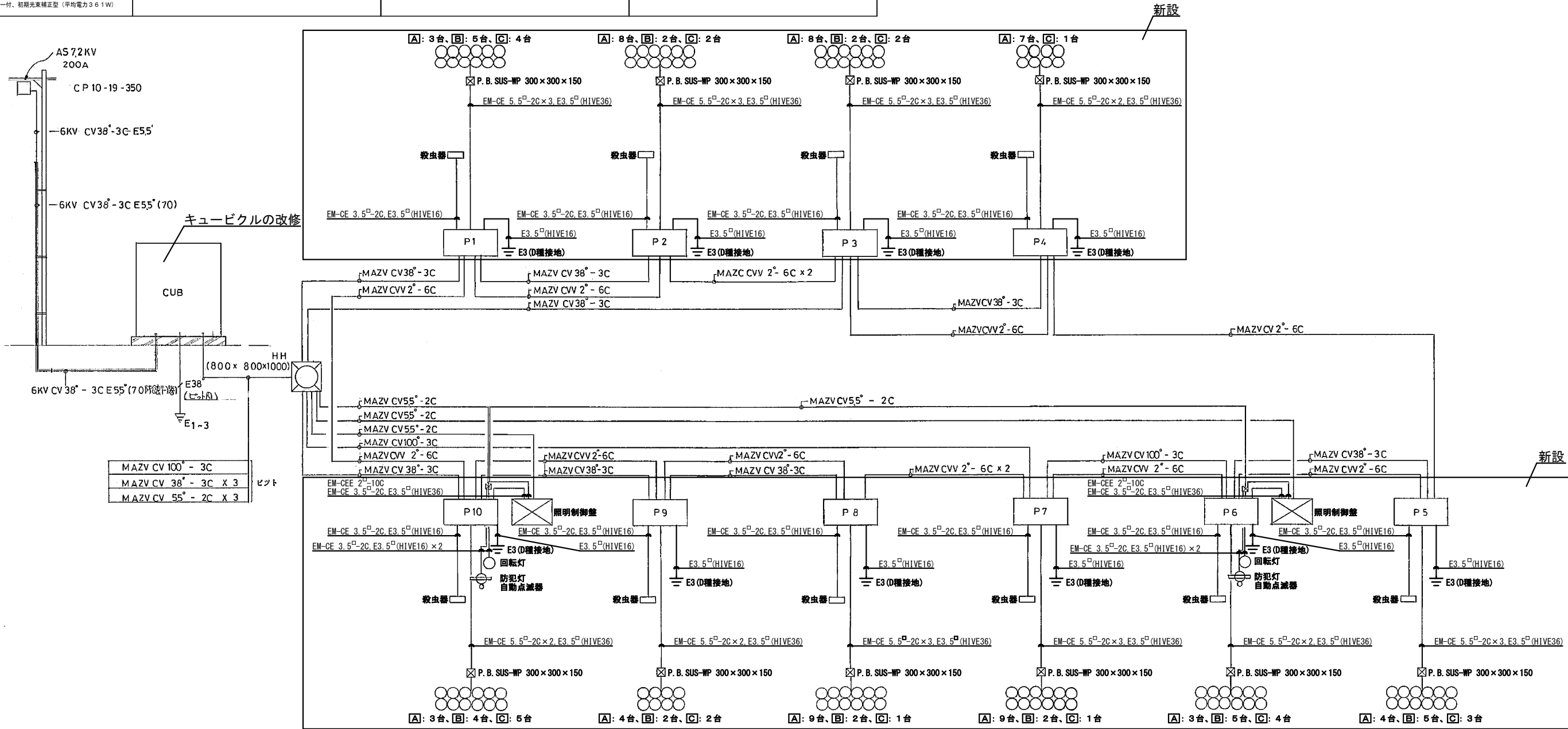
照明器具

A L1000A

B L1000B

C L1000C

光害対策・防眩仕様、LED内蔵、電源ユニット内蔵、質量：14.5kg
光束57000lm、消費電力390W、電圧200~242V、中狭角配光タイプ
昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間4000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
重耐塩害仕様、保護等級：IP65
耐風速60m/s、落下防止ワイヤー付、初期光束補正型（平均電力361W）



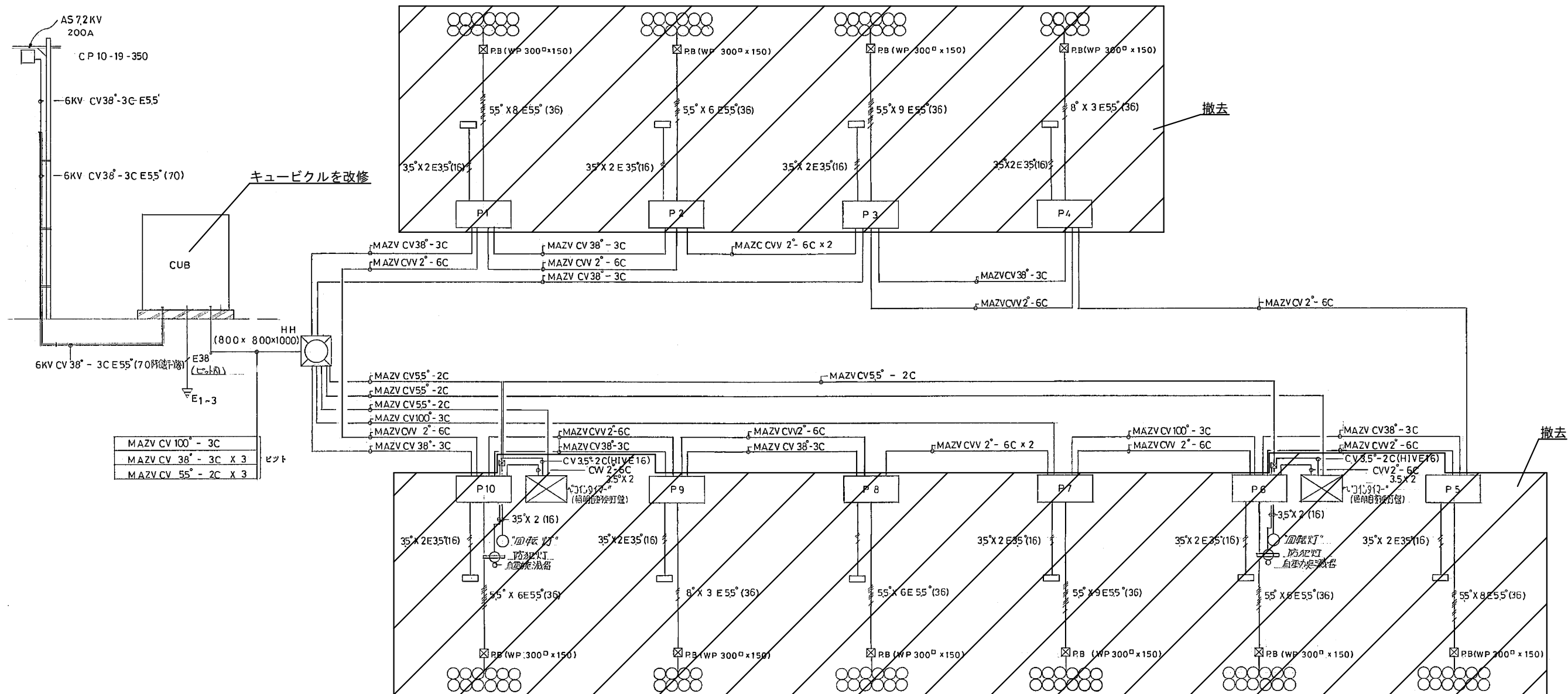
MAZV CV100'-3C
MAZV CV38'-3C X3
MAZV CV55'-2C X3

(改修後)
系統図 No Scale

既設キュービクルから各照明柱間の埋設ケーブル及びハンドホールは既設流用とする。
照明柱は、既存と同じ位置にて更新する。

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工 事 名					図 面 N O .	
福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事					E-05	
図面名称		【野球場】照明器具参考図・系統図（改修後）	縮尺	No Scale	作 成	2026年6月
					福山市建設局建築部設備課	



(改修前)
系統図 No Scale

既設キュービクルから各照明柱間の埋設ケーブル及びハンドホールは既設流用とする。
照明柱は、既存と同じ位置にて更新する。

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工 事 名				福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事		図 面 N O .	
図 面 名 称				【野球場】系統図 (改修前)	縮 尺	No Scale	作 成
				2026年6月	福山市建設局建築部設備課		E-06

盤名 (盤形式) 幹線番号	電気方式 主幹 (結線) 合計容量	結線 番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	負荷 容量 VA	備考	盤名 (盤形式) 幹線番号	電気方式 主幹 (結線) 合計容量	結線 番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	負荷 容量 VA	備考	盤名 (盤形式) 幹線番号	電気方式 主幹 (結線) 合計容量	結線 番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	負荷 容量 VA	備考
P-1 38°-3C	ELB 3P 50AF 40AT	B	200	2P50/20	主照明		MC2P	P-4 38°-3C	ELB 3P 50AF 30AT	C	200	2P50/20	主照明		MC2P	P-9 38°-3C	ELB 3P 50AF 30AT	C	200	2P50/20	主照明		MC2P
				2P50/20	主照明					C		2P50/20	殺虫燈		MC2P			C		2P50/20	殺虫燈		MC2P
		C		2P50/20	列置灯		MC2P			A		2P50/20	制御用電線					A		2P50/20	制御用電線		
		A		2P50/20	殺虫燈		MC2P			F	200		制御回路					F			制御回路		
		E			制御回路																		
			200		送り	P-2A	38°-3C																
P-2 38°-3C	ELB 3P 50AF 40AT	B	200	2P50/20	主照明		MC2P	P-5 38°-3C	ELB 3P 50AF 40AT	B	200	2P50/20	主照明		MC2P	P-10 38°-3C	ELB 3P 50AF 40AT	B	200	2P50/20	主照明		MC2P
				2P50/20	主照明					C		2P50/20	殺虫燈		MC2P			C		2P50/20	殺虫燈		MC2P
		C		2P50/20	殺虫燈		MC2P			A		2P50/20	制御用電線					A		2P50/20	制御用電線		
		A		2P50/20	制御用電線					E	200		制御回路					F			制御回路		
		D	200		制御回路																		
		C	200		主照明																		
P-3 38°-3C	ELB 3P 50AF 40AT	B	200	2P50/20	主照明		MC2P	P-7 100°-3C	ELB 3P 50AF 40AT	B	200	2P50/20	主照明		MC2P								
				2P50/20	主照明					C		2P50/20	殺虫燈		MC2P								
		C		2P50/20	殺虫燈		MC2P			A		2P50/20	制御用電線										
		A		2P50/20	制御用電線					D			制御回路										
		D			制御回路																		
					送り	P-4A	38°-3C			C	200	2P50/20	主照明		MC2P								
		C	200	2P50/20	主照明																		
P-6 38°-3C	ELB 3P 50AF 40AT	B	200	2P50/20	主照明		MC2P	P-8 38°-3C	ELB 3P 50AF 40AT	B	200	2P50/20	主照明		MC2P								
				2P50/20	主照明					C		2P50/20	殺虫燈		MC2P								
		C		2P50/20	殺虫燈		MC2P			A		2P50/20	制御用電線										
		A		2P50/20	制御用電線					D	200		制御回路										
		F			制御回路					C	200		主照明										
			200		送り	P-5A	38°-3C																

分電盤参考姿図 (1 : 20)

800

1000

200

名称	分電盤 (P-1 ~ P-10)
形式	屋外用
本体	SUS304 t1.5
扉	SUS304 t1.5
基板	銅板 t2.3
塗装色	ライトベージュ (5Y7/1)
IP	保護等級 IP44
備考	装柱金具含む。

結線

A

B

C

D 制御回路

E 制御回路

F 制御回路

1. 凡例：機器仕様

記号：機器名称：機器仕様

MCB：配線用しゃ断器

ELB：漏電しゃ断器：30mA 0.1sec動作

TS：タイムスイッチ：24時間停電補償付タイマー

WH：電力量計

UV：不足電圧継電器

MC：電磁接触器：2Pは使用極数を示す。

RT：リモコンランス

RR：リモコンリレー

2. 塗装色

建設省仕様

分電盤参考姿図 (1:20)

800

1000

200

名称	分電盤 (P-1 ~ P-10)
形式	屋外用
本体	SUS304 t1.5
扉	SUS304 t1.5
基板	銅板 t2.3
塗装色	ライトベージュ (5Y7/1)
IP	保護等級 IP44
備考	装柱金具含む。

分電盤を10面 (P-1~P-10) を更新する。

分電盤リスト No Scale

縮尺率 A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%

工事名 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事

図面名称 【野球場】分電盤リスト

縮尺 No Scale

作成 2026年6月

福山市建設局建築部設備課

図面NO.

E-07

照明器具

A

L1000A

B

L1000B

C

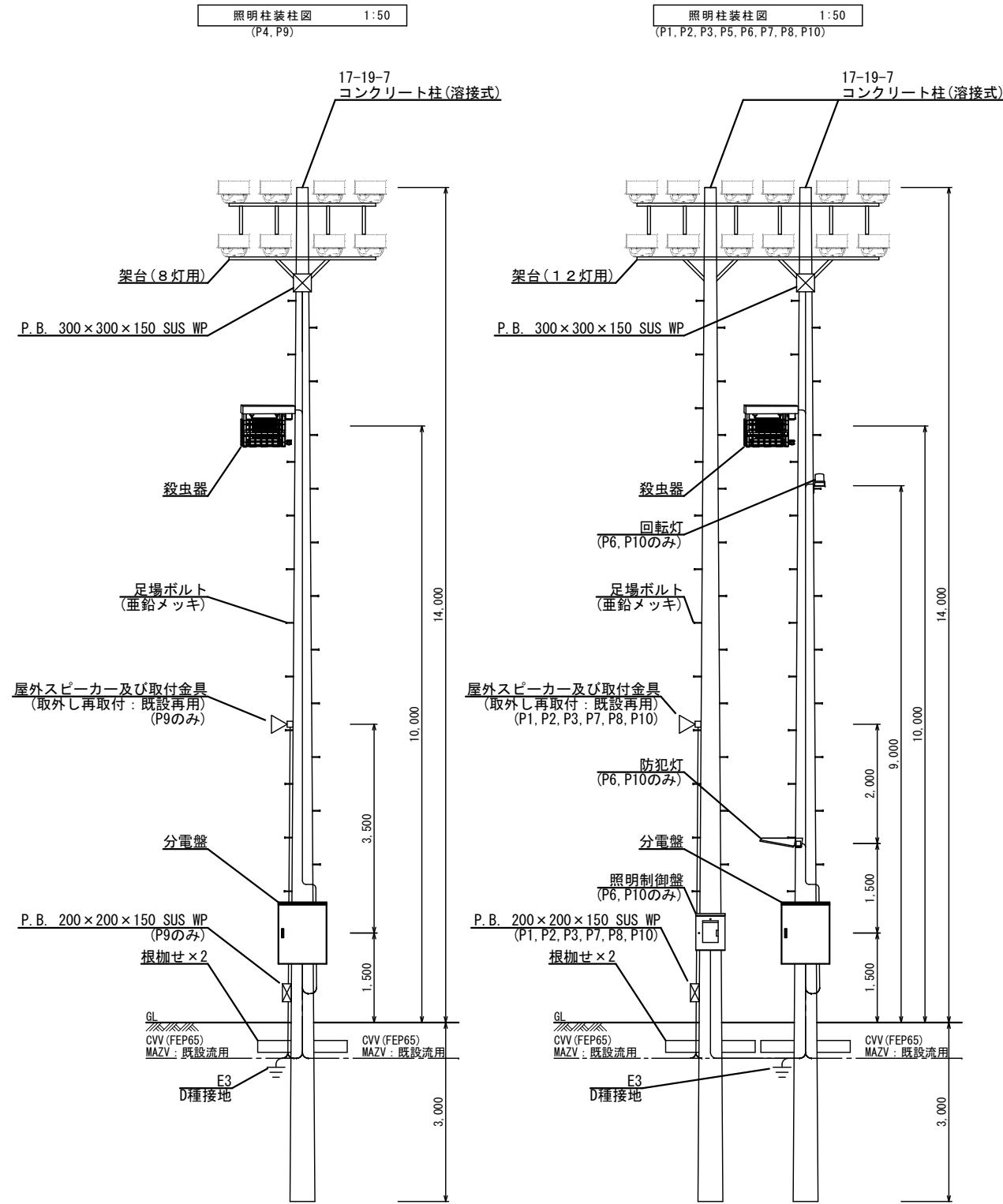
L1000C

記号	盤-照明器具系統図	照明器具配置図	摘要	記号	盤-照明器具系統図	照明器具配置図	摘要
P1	A : 3 灯、B : 2 灯 B : 2 灯、C : 3 灯 殺虫器 : 1 灯 C : 2 灯 制御用電源	殺虫器	C : 残置灯 A コートの照明制御盤で点灯 A : 3 灯 B : 4 灯 C : 5 灯 殺虫器 : 1 灯	P6	A : 3 灯、B : 3 灯 B : 2 灯、C : 4 灯 殺虫器 : 1 灯 制御用電源	殺虫器	B コートの照明制御盤で点灯 A : 3 灯 B : 5 灯 C : 4 灯 殺虫器 : 1 灯
P2	A : 5 灯 A : 1 灯、B : 2 灯、C : 1 灯 殺虫器 : 1 灯 A : 2 灯、C : 1 灯 制御用電源	殺虫器	A コートの照明制御盤で点灯 ただし、* はいずれも点灯 A : 8 灯 B : 2 灯 C : 2 灯 殺虫器 : 1 灯	P7	A : 2 灯、B : 1 灯 A : 5 灯 A : 2 灯、B : 1 灯、C : 1 灯 殺虫器 : 1 灯 制御用電源	殺虫器	B コートの照明制御盤で点灯 ただし、* はいずれも点灯 A : 9 灯 B : 2 灯 C : 1 灯 殺虫器 : 1 灯
P3	A : 2 灯、C : 1 灯 A : 5 灯 A : 1 灯、B : 2 灯、C : 1 灯 殺虫器 : 1 灯 制御用電源	殺虫器	B コートの照明制御盤で点灯 ただし、* はいずれも点灯 A : 8 灯 B : 2 灯 C : 2 灯 殺虫器 : 1 灯	P8	A : 5 灯 A : 3 灯、B : 1 灯 殺虫器 : 1 灯 A : 1 灯、B : 1 灯、C : 1 灯 制御用電源	殺虫器	A コートの照明制御盤で点灯 ただし、* はいずれも点灯 A : 9 灯 B : 2 灯 C : 1 灯 殺虫器 : 1 灯
P4	A : 4 灯 A : 3 灯、C : 1 灯 殺虫器 : 1 灯 制御用電源	殺虫器	B コートの照明制御盤で点灯 A : 7 灯 B : 0 灯 C : 1 灯 殺虫器 : 1 灯	P9	A : 4 灯 B : 2 灯、C : 2 灯 殺虫器 : 1 灯 制御用電源	殺虫器	A コートの照明制御盤で点灯 A : 4 灯 B : 2 灯 C : 2 灯 殺虫器 : 1 灯
P5	A : 4 灯、C : 1 灯 B : 5 灯 殺虫器 : 1 灯 C : 2 灯 制御用電源	殺虫器	C : 残置灯 B コートの照明制御盤で点灯 A : 4 灯 B : 5 灯 C : 3 灯 殺虫器 : 1 灯	P10	A : 4 灯、B : 2 灯 B : 1 灯、C : 5 灯 殺虫器 : 1 灯 制御用電源	殺虫器	A コートの照明制御盤で点灯 A : 4 灯 B : 3 灯 C : 5 灯 殺虫器 : 1 灯

照明器具及び結線リスト No Scale

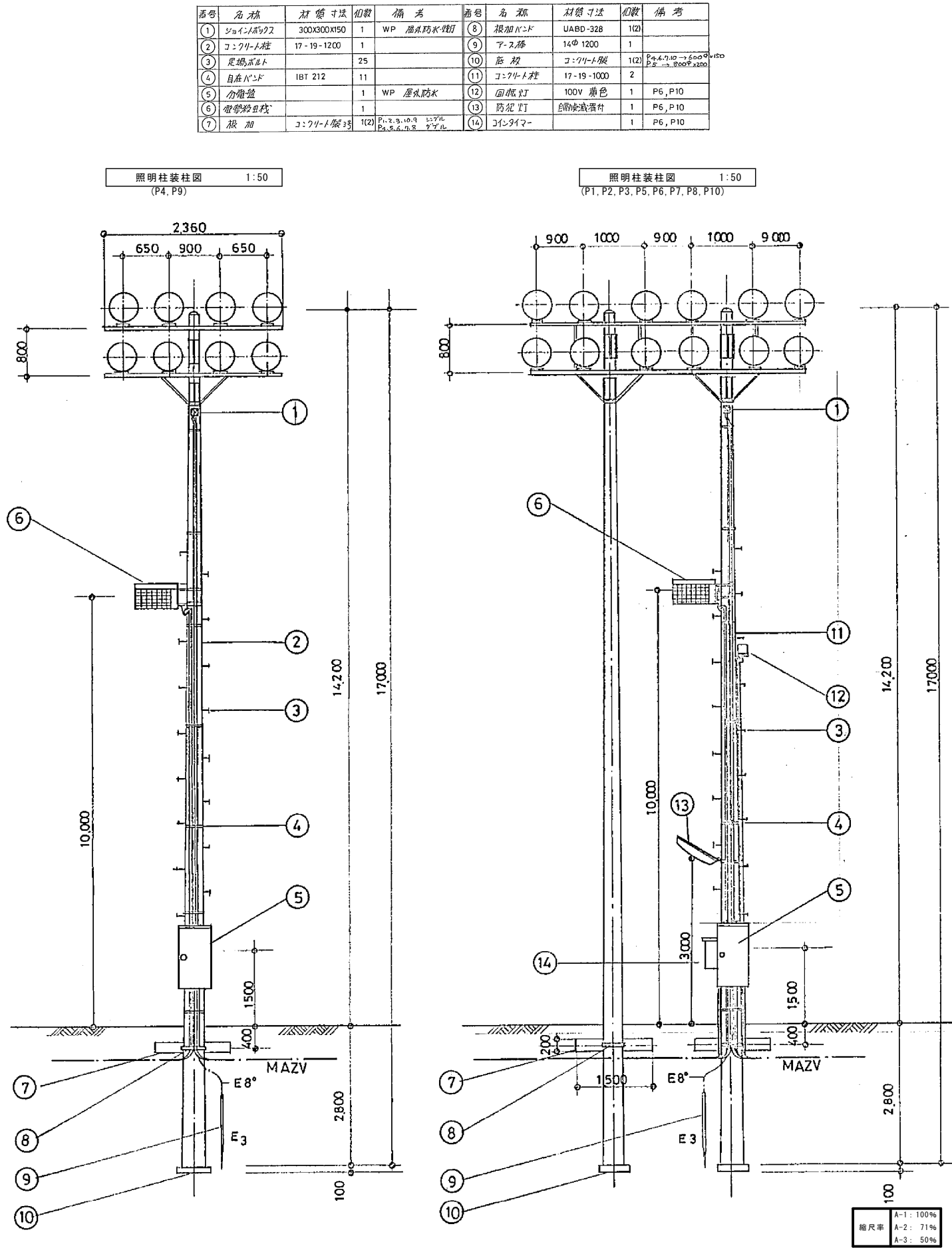
縮尺率	A-1 : 100%
	A-2 : 71%
	A-3 : 50%

(改修後)

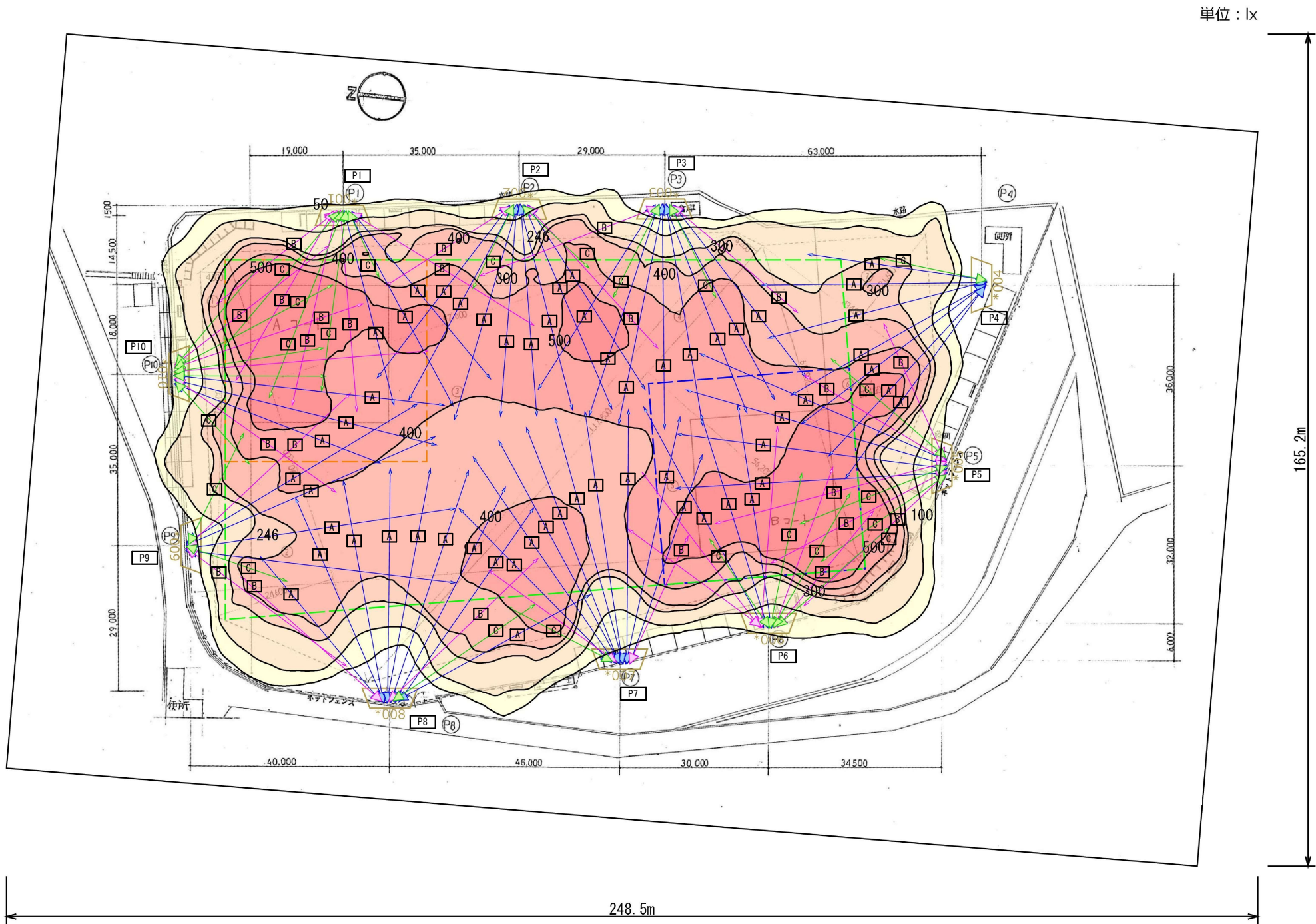


照明柱の下部に
防護マット(H=2000, t=40)を
設置すること。

(改修前)



縮尺率
A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%



照明器具	
A	L1000A
B	L1000B
C	L1000C

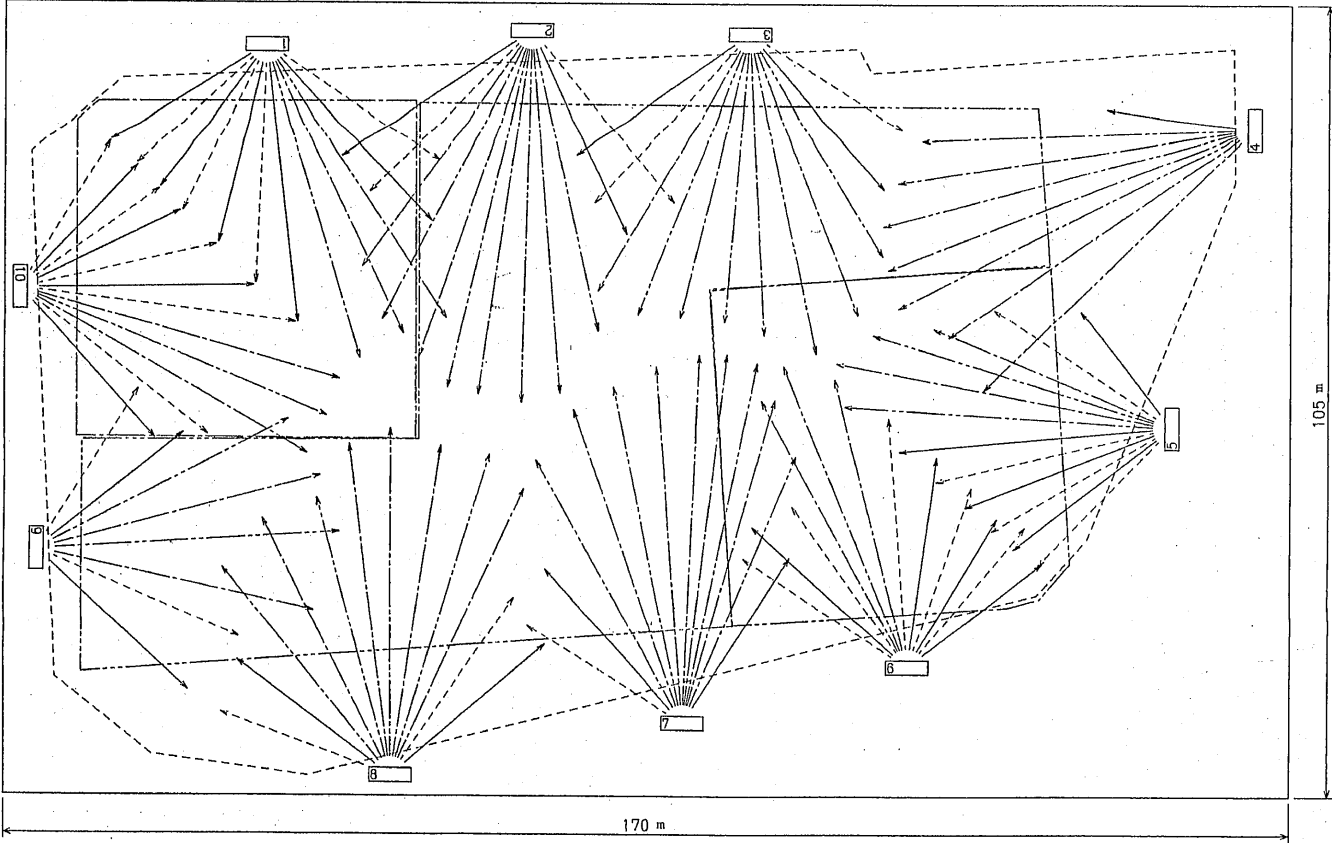
単位：台				
照明柱	L1000A	L1000B	L1000C	合計台数
P 1	3	5	4	1 2
P 2	8	2	2	1 2
P 3	8	2	2	1 2
P 4	7	0	1	8
P 5	4	5	3	1 2
P 6	3	5	4	1 2
P 7	9	2	1	1 2
P 8	9	2	1	1 2
P 9	4	2	2	8
P 1 0	3	4	5	1 2

(改修後)
照度分布図(全体) 1:500
(参考)

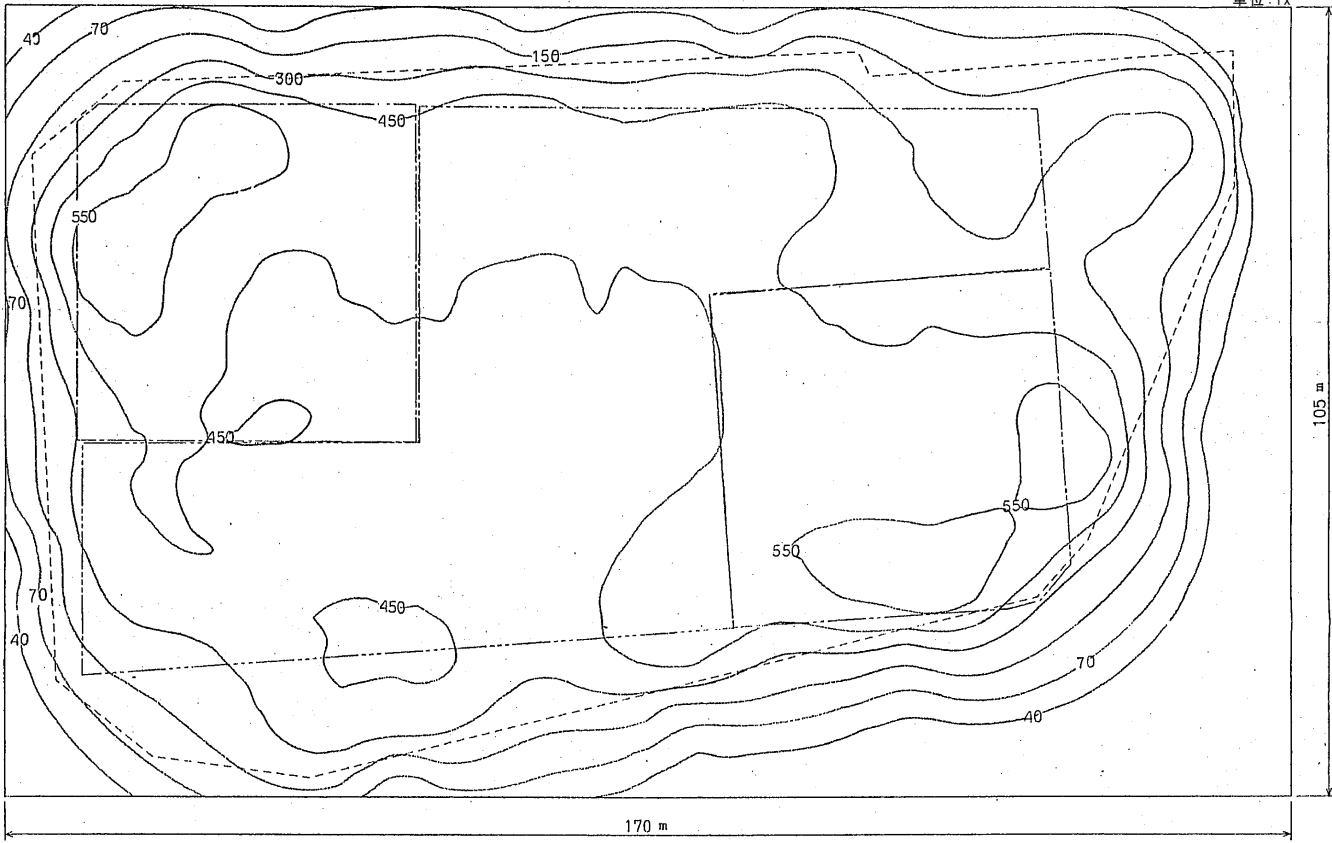
記号	L1000A	L1000B	L1000C
器具種類	中狭角	中角	広角
全光束	57,000lm	57,000lm	57,000lm
保守率	0.81	0.81	0.81
取付高さ	13.3~14.2m	13.3~14.2m	13.3m
取付台数	58台	29台	25台

エリア	Aコート内野	Bコート内野	外野
平均照度	506 lx	511 lx	384 lx
最小照度	259 lx	259 lx	113 lx
最大照度	768 lx	759 lx	540 lx
最小／平均	0.512	0.507	0.295
最小／最大	0.337	0.341	0.210

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%



(改修前)
照射方向図 (全体) 1:500

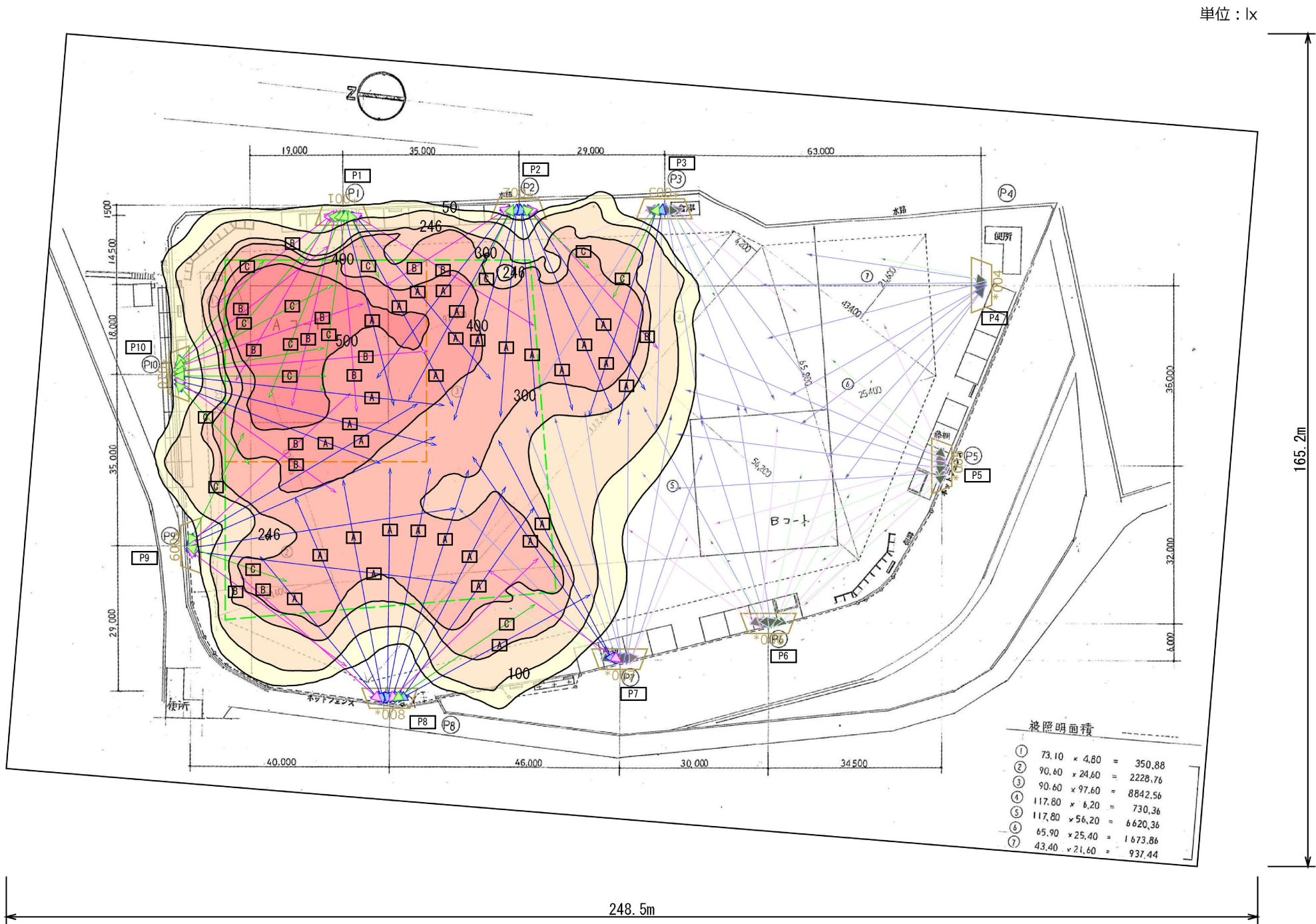


(改修前)
照度分布図 (全体) 1:500

	A	B	C	D
器具品番 (参考品)	YA55626	YA55626	YA55636	YA55656
器具コード (参考品)	K00166 (1)	K00167 (1)	K00169 (1)	K00171 (1)
ランプ (参考品)	MF1000B/BH-SC	NH660F.L	M1000B/BH-SC	NH660.L
全光束	102000 lm	95000 lm	104000 lm	100000 lm
保守率	1	1	1	1
取付高さ	13.8 m	13.8 m	13.8 m	13.8 m
取付台数	28 台	27 台	28 台	29 台

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

				工 事 名	福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事				図 面 N O .
				図面名称	【野球場】照射方向図・照度分布図 (全体) (改修前)	縮 尺	1 : 5 0 0	作 成	2 0 2 6 年 6 月
				福山市建設局建築部設備課				E - 1 1	



照明器具	
A	L1000A
B	L1000B
C	L1000C

単位：台							合計台数
照明柱	L1000A	L1000B	L1000C	L1000A 【消灯】	L1000B 【消灯】	L1000C 【消灯】	
P 1	3	5	4	0	0	0	12
P 2	8	2	2	0	0	0	12
P 3	2	0	1	6	2	1	12
P 4	0	0	0	7	0	1	8
P 5	0	0	0	4	5	3	12
P 6	0	0	0	3	5	4	12
P 7	2	1	0	7	1	1	12
P 8	9	2	1	0	0	0	12
P 9	4	2	2	0	0	0	8
P 10	3	4	5	0	0	0	12

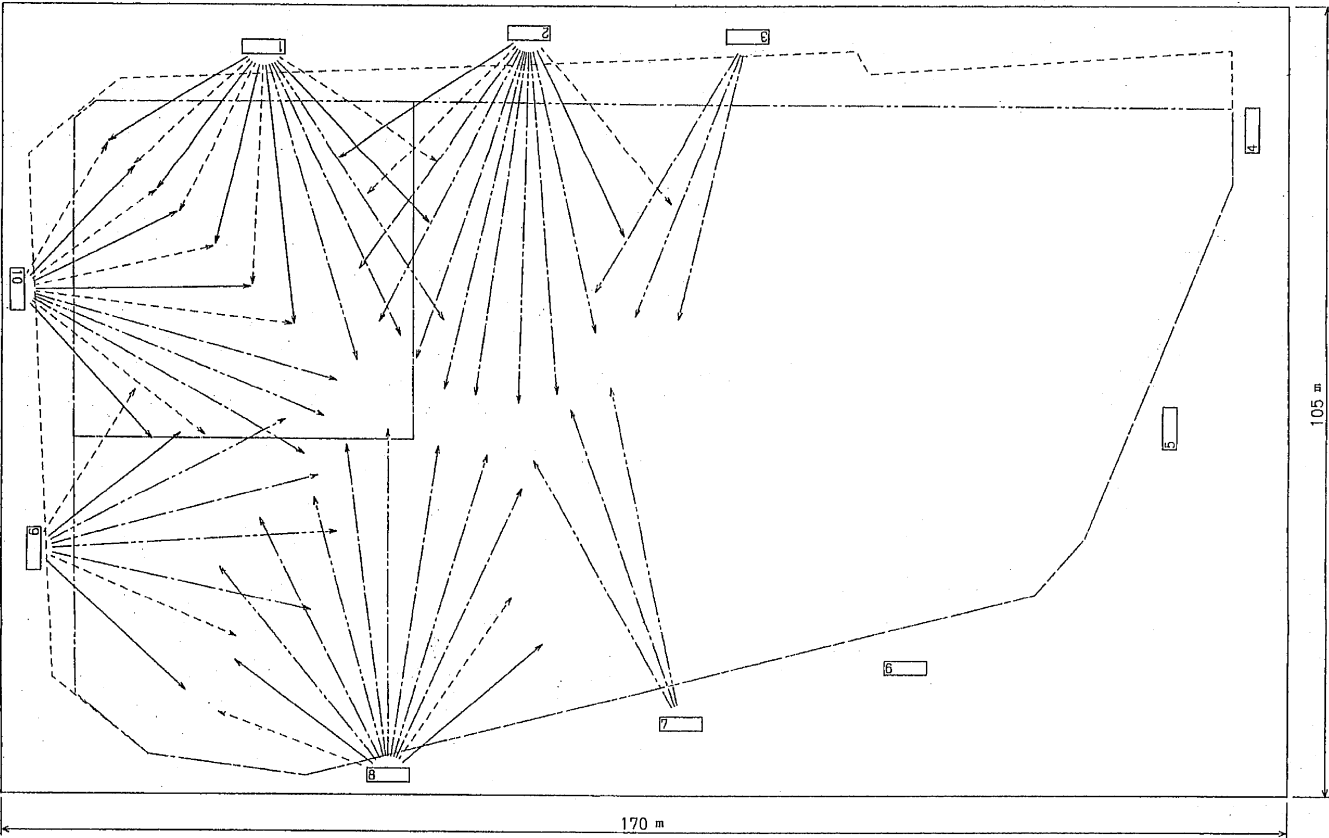
被照面積	
①	73.10 × 4.80 = 350.88
②	90.60 × 24.60 = 2228.76
③	90.60 × 97.60 = 8842.56
④	117.80 × 6.20 = 730.36
⑤	117.80 × 56.20 = 6620.36
⑥	65.90 × 25.40 = 1673.86
⑦	43.40 × 21.60 = 937.44

(改修後)
照射分布図 (Aコート) 1:500
(参考)

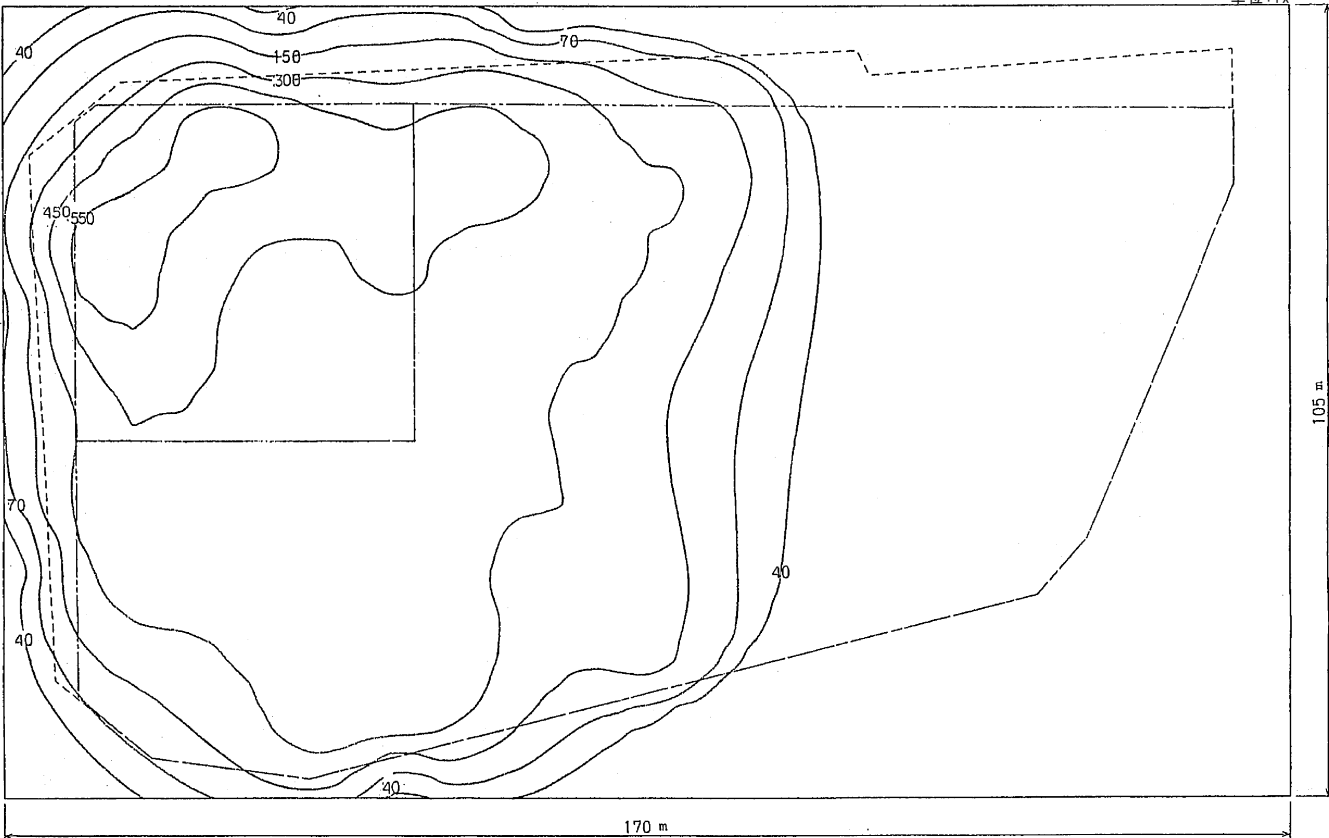
記号	L1000A	L1000B	L1000C	L1000A【消灯】	L1000B【消灯】	L1000C【消灯】
器具種類	中狭角	中角	広角	中狭角	中角	広角
全光束	57,000lm	57,000lm	57,000lm	57,000lm	57,000lm	57,000lm
保守率	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
取付高さ	13.3~14.2m	13.3~14.2m	13.3m	13.3~14.2m	13.3~14.2m	13.3m
取付台数	24台	14台	12台	27台	13台	10台

エリア	Aコート内野	Aコート外野
平均照度	501 lx	332 lx
最小照度	258 lx	113 lx
最大照度	767 lx	500 lx
最小/平均	0.515	0.340
最小/最大	0.337	0.226

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%



(改修前)
照射方向図 (Aコート) 1:500

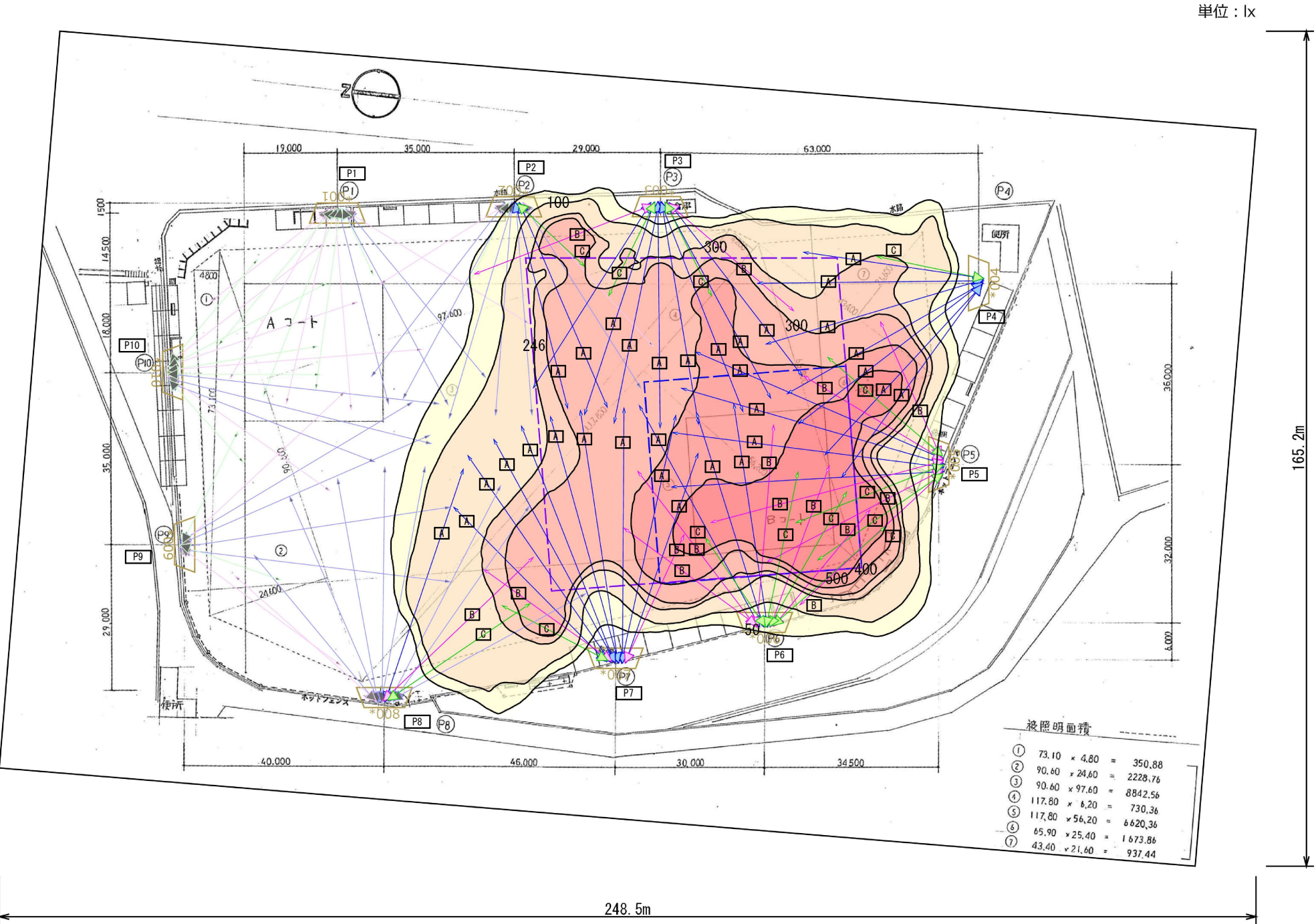


(改修前)
照度分布図 (Aコート) 1:500

	A	B	C	D
器具品番(形状)	YA55626	YA55626	YA55636	YA55656
器具コード	K00166 (1)	K00167 (1)	K00169 (1)	K00171 (1)
ランプ (器具品)	MF1000B/BH-SC	NH660F.L	M1000B/BH-SC	NH660.L
光束	102000 lm	95000 lm	104000 lm	100000 lm
保守率	1	1	1	1
取付高さ	13.8 m	13.8 m	13.8 m	13.8 m
取付台数	15 台	15 台	16 台	16 台

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

					工 事 名				福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事		図 面 N O .	
					図面名称		【野球場】照射方向図・照度分布図 (Aコート) (改修前)		縮 尺		1 : 5 0 0	
					作 成		2 0 2 6 年 6 月		福山市建設局建築部設備課		E - 1 3	



照明器具

A L1000A

B L1000B

C L1000C

単位：台

照明柱	L1000A 【消灯】	L1000B 【消灯】	L1000C 【消灯】	L1000A	L1000B	L1000C	合計台数
P 1	3	5	4	0	0	0	12
P 2	6	2	1	2	0	1	12
P 3	0	0	0	8	2	2	12
P 4	0	0	0	7	0	1	8
P 5	0	0	0	4	5	3	12
P 6	0	0	0	3	5	4	12
P 7	0	0	0	9	2	1	12
P 8	8	1	0	1	1	1	12
P 9	4	2	2	0	0	0	8
P 10	3	4	5	0	0	0	12

被照明面積

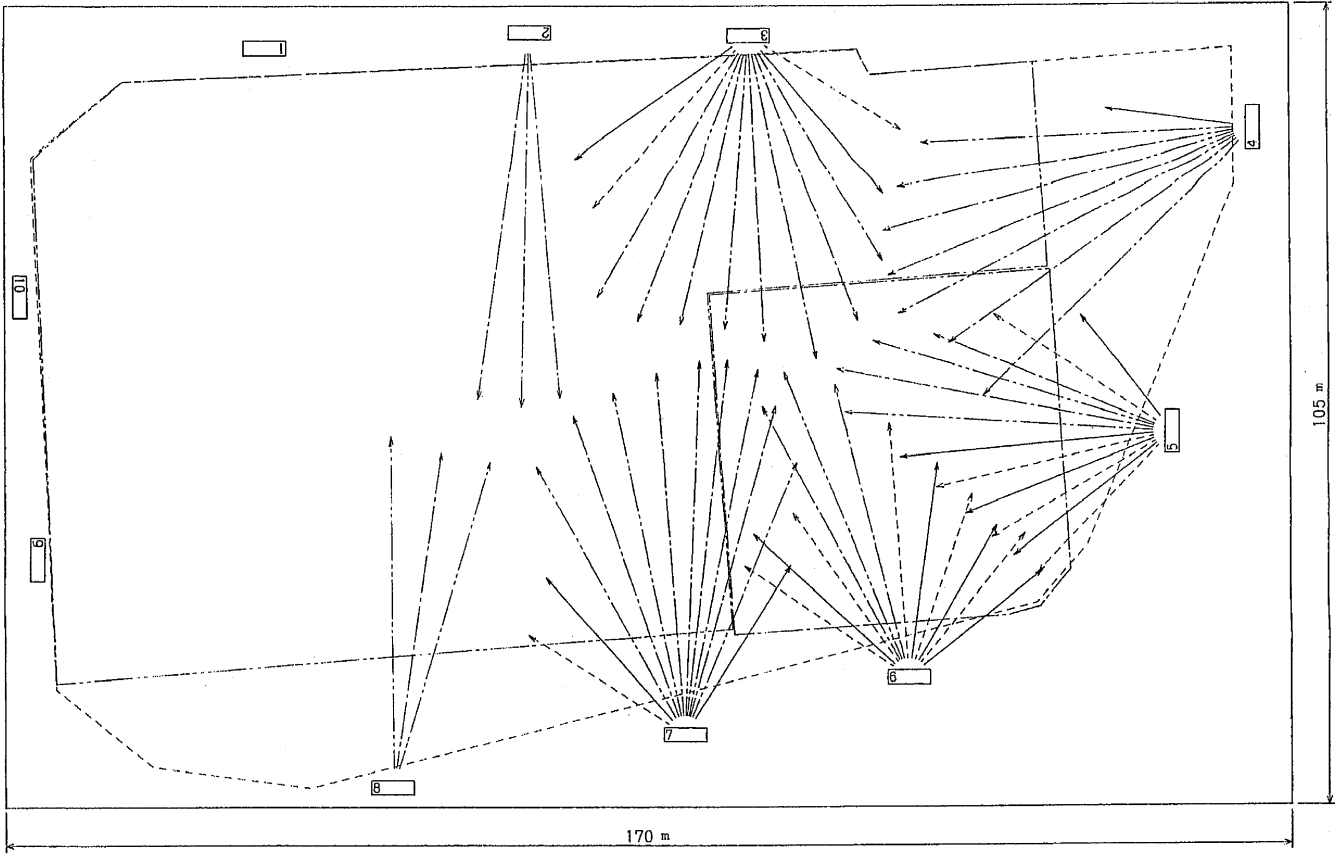
①	73.10 × 4.80 =	350.88
②	90.60 × 24.60 =	2228.76
③	90.60 × 97.60 =	8842.56
④	117.80 × 6.20 =	730.36
⑤	117.80 × 56.20 =	6620.36
⑥	65.90 × 25.40 =	1673.86
⑦	43.40 × 21.60 =	937.44

(改修後)
照射分布図 (Bコート) 1:500
(参考)

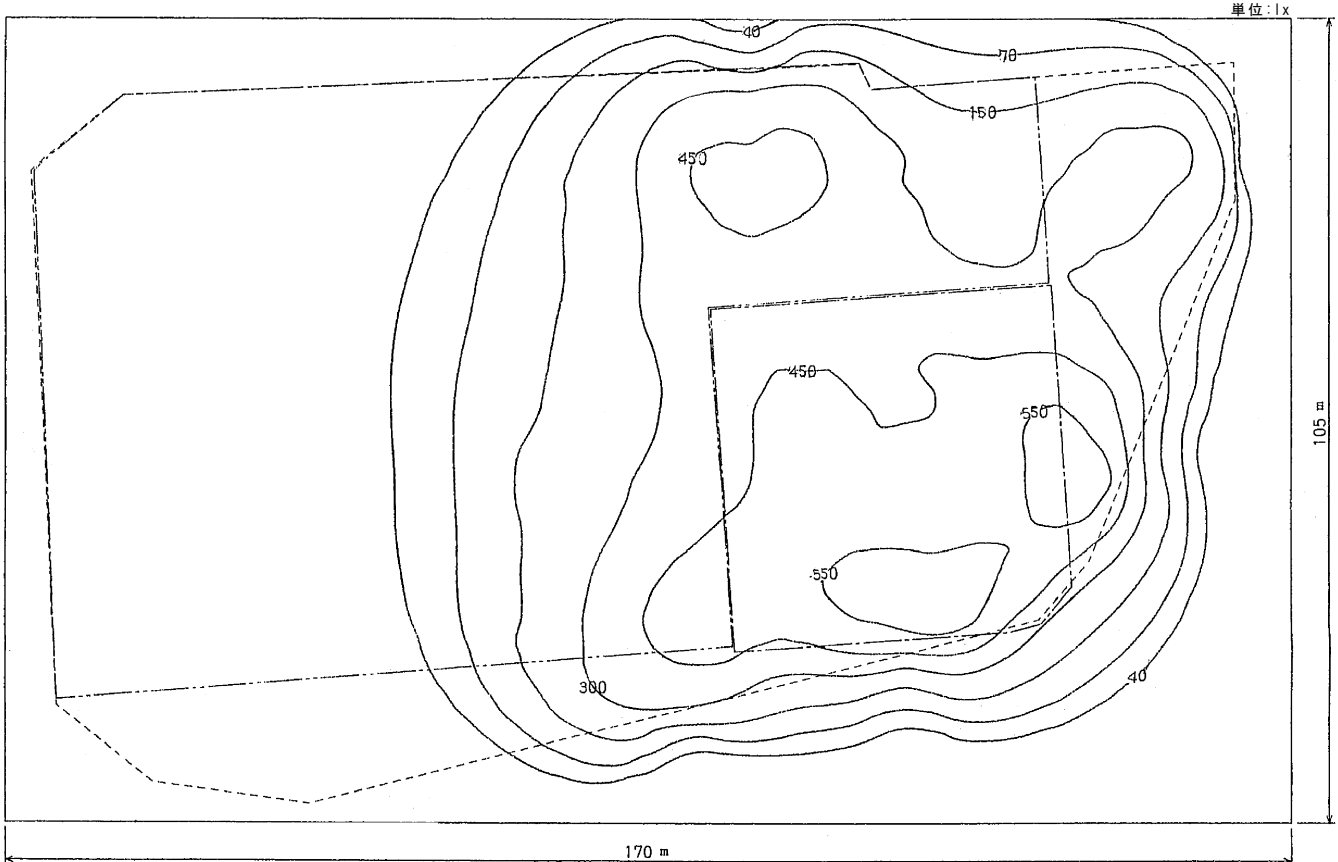
記号	L1000A【消灯】	L1000B【消灯】	L1000C【消灯】	L1000A	L1000B	L1000C
器具種類	中狭角	中角	広角	中狭角	中角	広角
全光束	57,000lm	57,000lm	57,000lm	57,000lm	57,000lm	57,000lm
保守率	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
取付高さ	13.3~14.2m	13.3~14.2m	13.3m	13.3~14.2m	13.3~14.2m	13.3m
取付台数	24台	14台	12台	34台	15台	13台

エリア	Bコート内野	Bコート外野
平均照度	502 lx	337 lx
最小照度	256 lx	137 lx
最大照度	757 lx	473 lx
最小/平均	0.510	0.405
最小/最大	0.338	0.289

縮尺率 A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%



(改修前)
照射方向図 (Bコート) 1:500



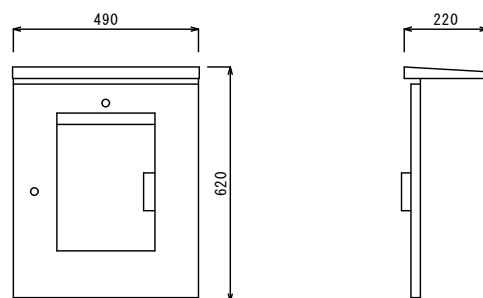
(改修前)
照度分布図 (Bコート) 1:500

	A	B	C	D
器具品番(※対応品)	YA55626	YA55626	YA55636	YA55656
器具コード(※対応品)	K00166 (1)	K00167 (1)	K00169 (1)	K00171 (1)
ランプ (※対応品)	MF1000B/BH-SC	NH660F.L	M1000B/BH-SC	NH660.L
全光束	102000 lm	95000 lm	104000 lm	100000 lm
光束半	0.61	0.75	0.61	0.75
取付高さ	13.8 m	13.8 m	13.8 m	13.8 m
取付台数	13 台	12 台	15 台	16 台

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

(改修後)

構造：屋外装柱型
入力電源：1φ2W 100/200V
点灯制御方式：番号入力式
照明制御盤更新工事において、照明の点灯・消灯パターン、および運用スケジュール等の仕様はすべて現状通りとすること。
施工前に必ず現行の動作および設定内容を現地調査し、同等以上の機能をもって更新すること。

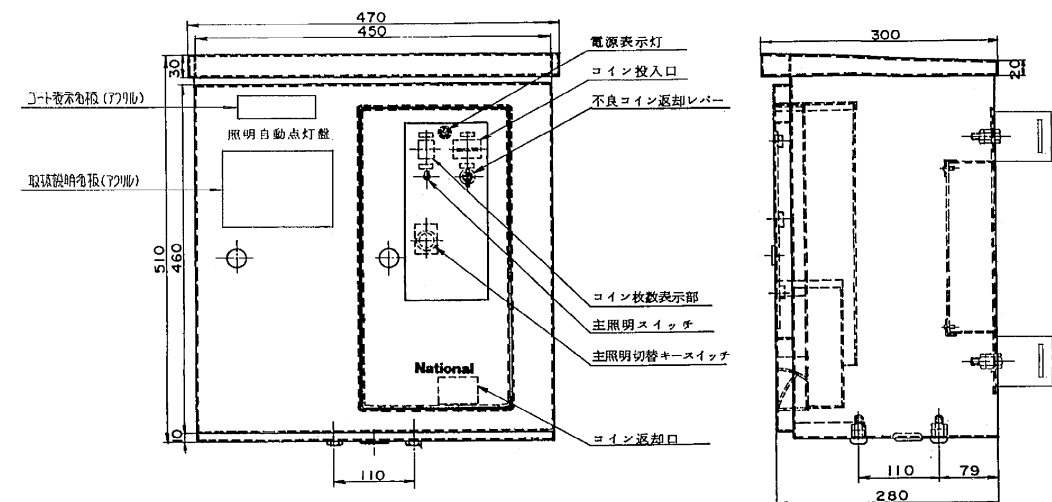


照明制御盤参考外形図 1:10

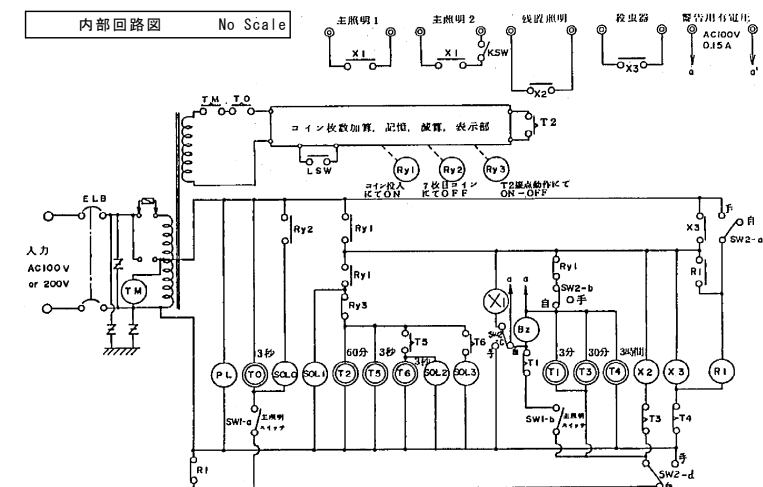
【照明制御盤取替要領】

新設するコンクリート柱に装柱する。
電源ケーブルは既設流用とする。

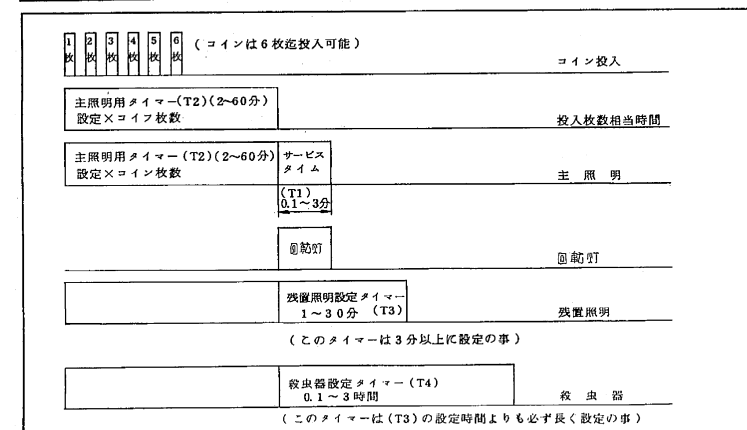
(改修前)



照明自動点灯盤外形図 1:5



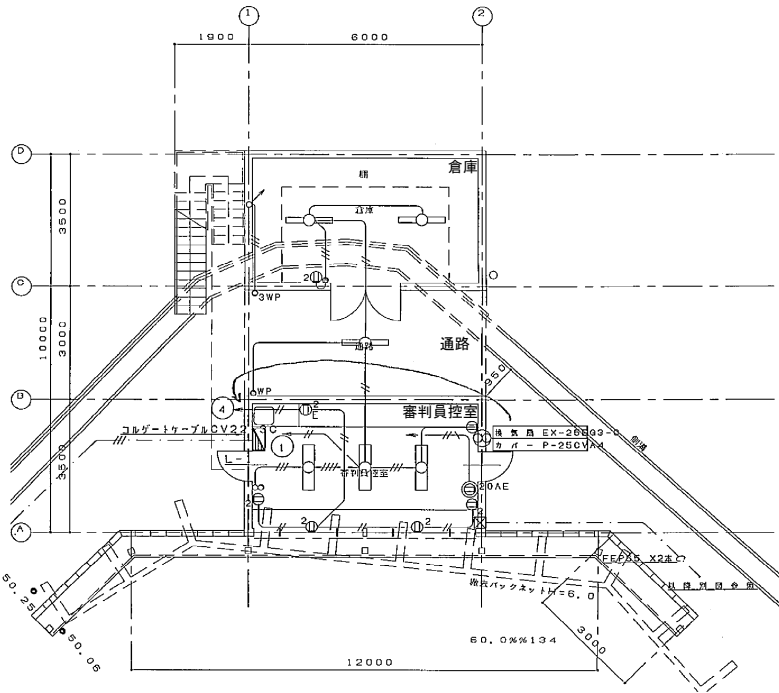
タイムチャート



縮尺率	A-1 : 100%
	A-2 : 71%
	A-3 : 50%

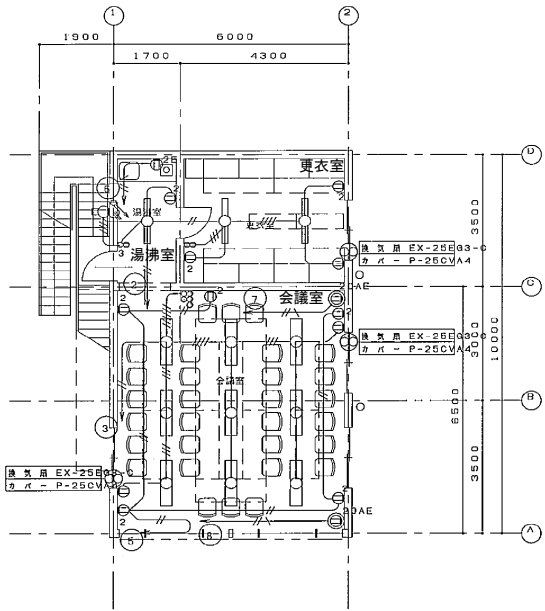
	工 事 名				福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場ＬＥＤ照明設備改修工事		図 面 Ｎ Ｏ ．
	図 面 名 称				【野球場】照明制御盤	縮 尺 １ ： ５	作 成 ２０２６年６月
					福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課		E - 16

A41	LED ⁺ -スリット 直付型 40形 2500lmタイプ	A42	LED ⁺ -スリット 直付型 40形 5200lmタイプ	N	LEDウォーライト 20形 防湿・防雨型
					
公共施設型番：LSS1-4-23		公共施設型番：LSS1-4-48		公共施設型番：LBF3MP/RP-2-13	



- 倉庫
A41 2灯
- 通路
A41 1灯
- 審判員控室
A42 3灯

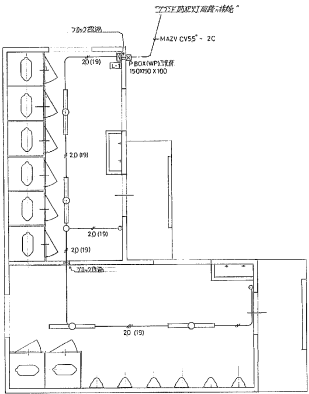
管理棟 1 階平面図 1:100



- 湯沸室
A41 1灯
- 階段
N 1灯

- 更衣室
A41 2灯
- 会議室
A42 9灯

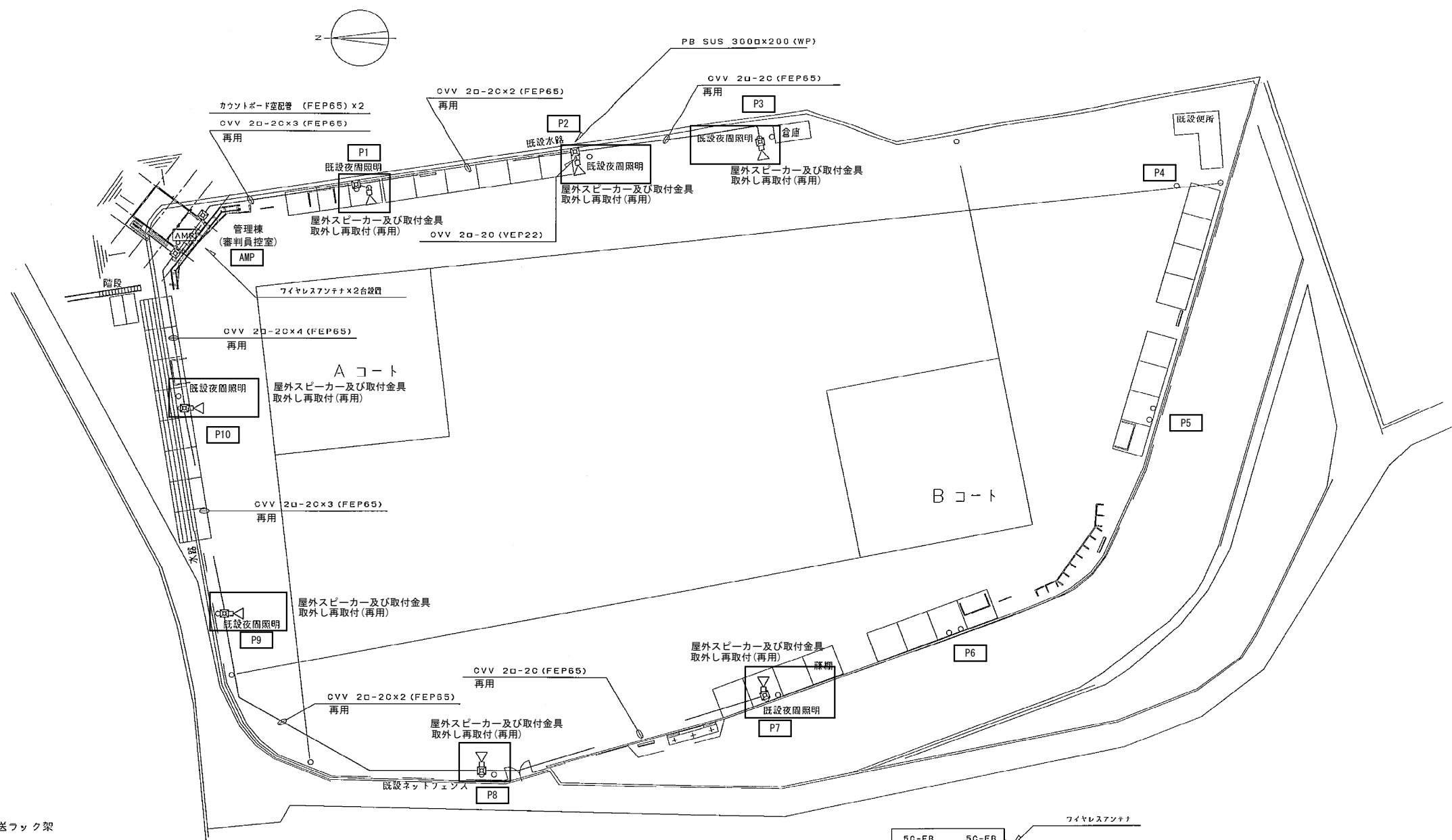
管理棟 2 階平面図 1:100



便所平面図 1:100
LED化済のため工事対象外

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

				工 事 名	福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場 L E D 照明設備改修工事					図 面 N O .
										E - 1 7
				図面名称	【野球場】管理棟平面図・便所平面図	縮 尺 1 : 1 0 0	作 成	2 0 2 6 年 6 月	 福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課	



NOTE

1. 凡例

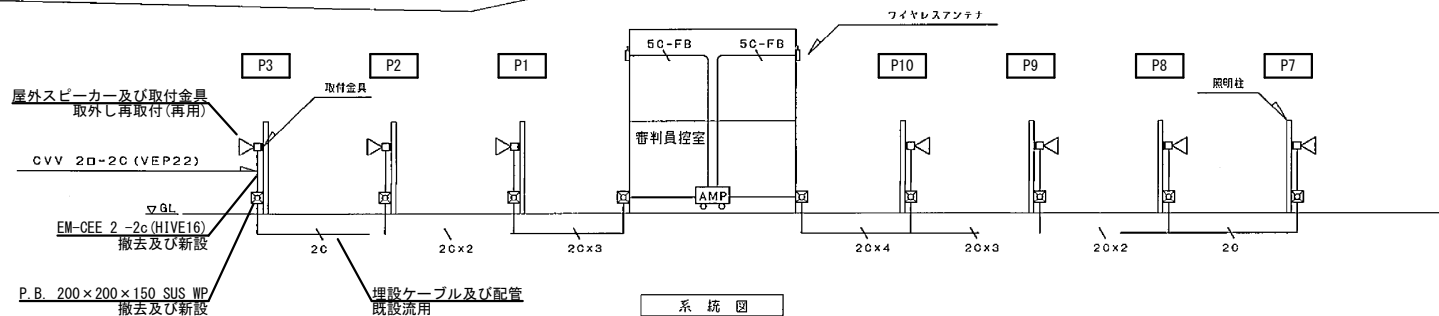
- AMP 放送ラック架
屋外スピーカー

2. 外構の配線配管の埋設深さは下記による。

GL - 600

3. 特記なきの放送の埋設配管サイズは CV 20-nC (FEP65) とする。

4. 照明柱への立上げ配線配管は CCV 20-2C (VEP22) とする。



放送設備配置図 1:400

AMP(管理棟(審判員控室))から各照明柱間の埋設ケーブル及び配管は既設流用とする。
屋外スピーカー及び取付金具は取外し再取付(既設再用)とする。
屋外スピーカーは、撤去前に動作確認を行うこと。

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工 事 名 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事

図面名称 【野球場】放送設備配置図・系統図

縮尺 1:400

作 成 2026年6月

福山市建設局建築部設備課

図面NO.

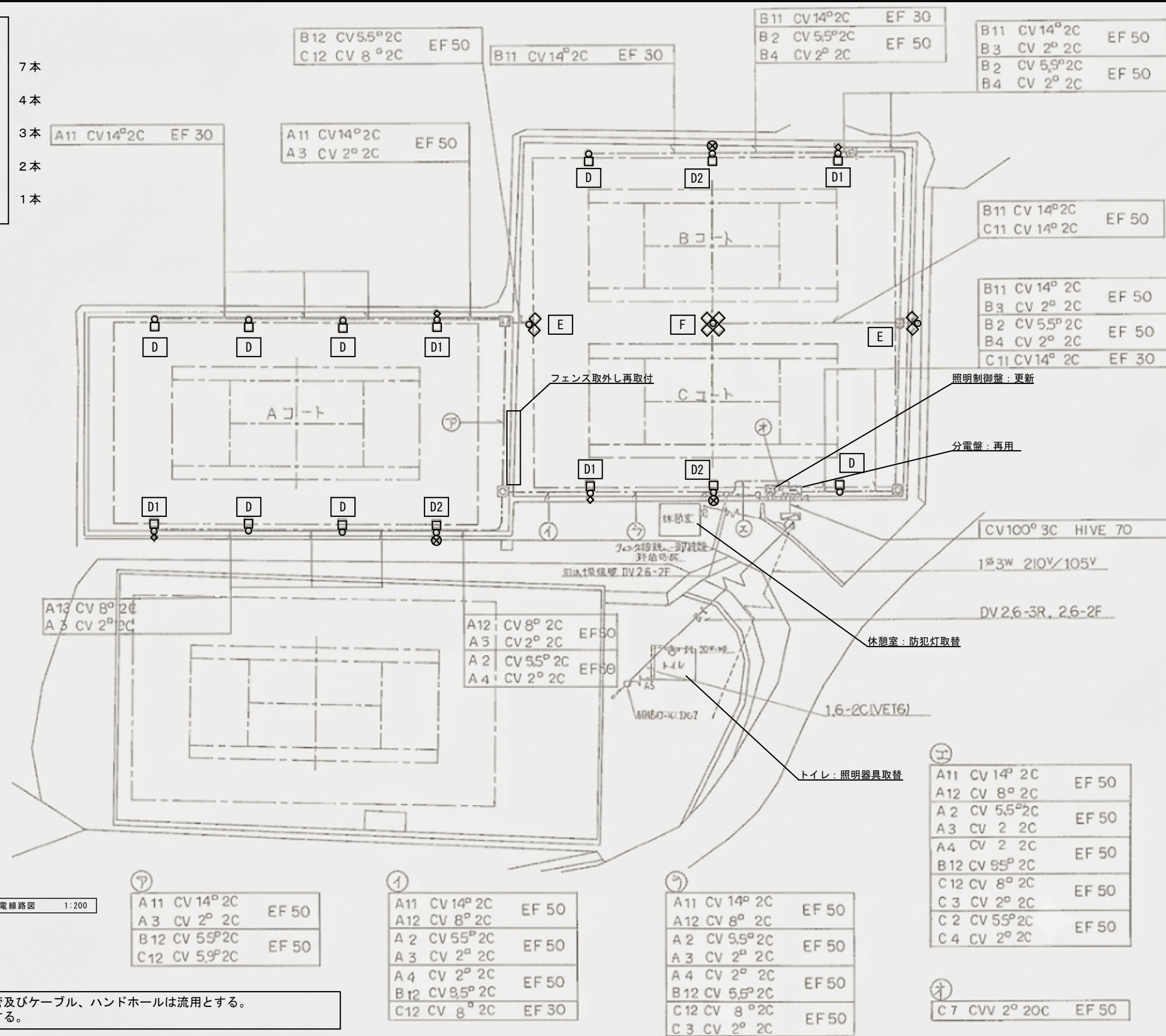
E-18

照明器具及び照明柱：更新

- | | | |
|----|-----------------|----|
| D | 1灯用照明柱 | 7本 |
| D1 | 1灯用照明柱、殺虫器 | 4本 |
| D2 | 1灯用照明柱(残置灯)、回転灯 | 3本 |
| E | 2灯用照明柱 | 2本 |
| F | 4灯用照明柱 | 1本 |

構内配電線路図 1:200

既設分電盤から各照明柱間の埋設配管及びケーブル、ハンドホールは流用とする。
照明柱は、既存と同じ位置にて更新する。



工 事 名 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事

図面名称 【庭球場】構内配電線路図

縮 尺 1 : 2 0 0

作 成

2 0 2 6 年 6 月

福山市建設局建築部設備課

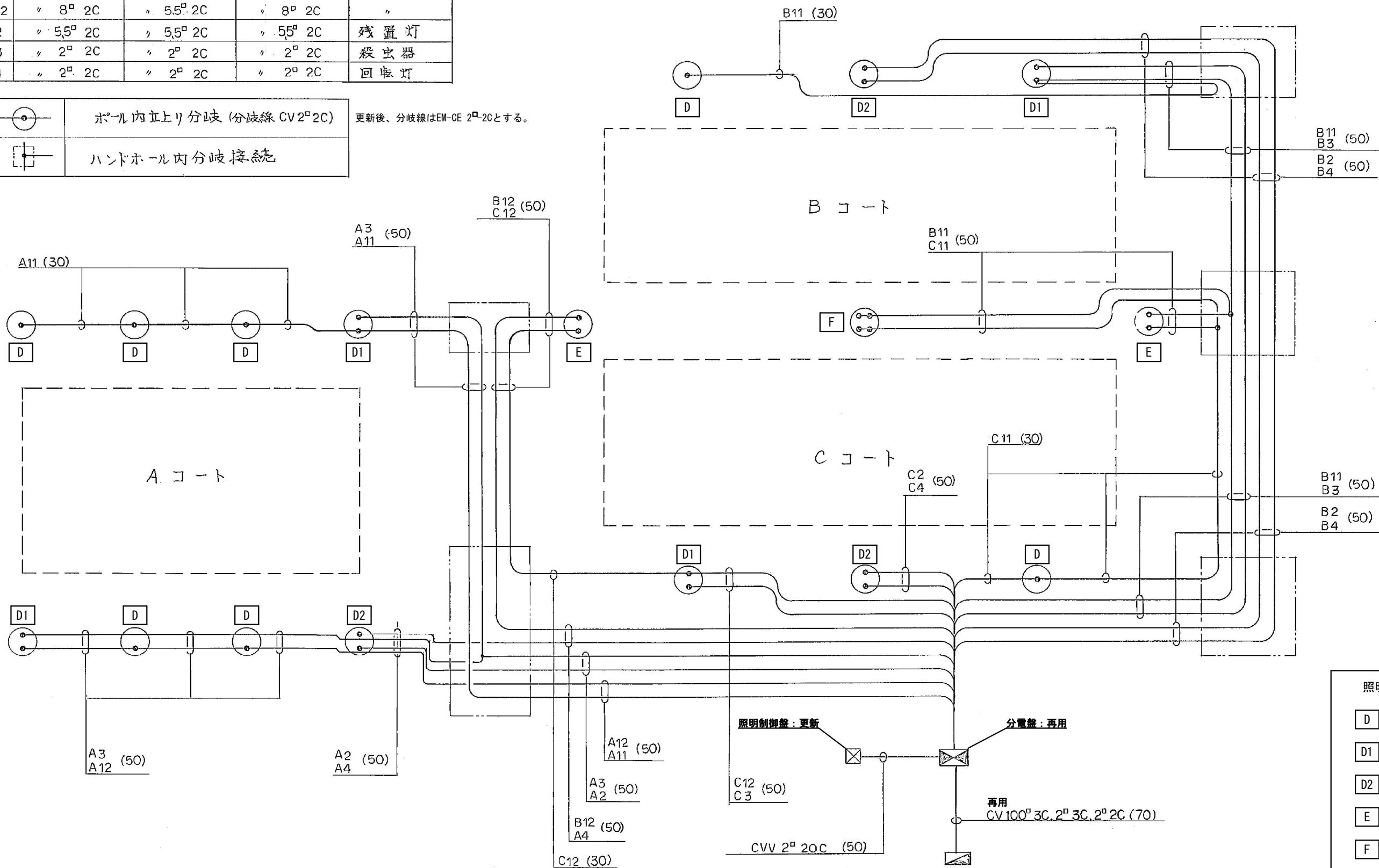
図 面 N O .

E - 1 9

	A回路(コート)	B回路(コート)	C回路(コート)	備 考
11	CV 14 [□] 2C	CV 14 [□] 2C	CV 14 [□] 2C	主 照 明
12	〃 8 [□] 2C	〃 5.5 [□] 2C	〃 8 [□] 2C	〃
2	〃 5.5 [□] 2C	〃 5.5 [□] 2C	〃 5.5 [□] 2C	残 置 灯
3	〃 2 [□] 2C	〃 2 [□] 2C	〃 2 [□] 2C	殺 虫 器
4	〃 2 [□] 2C	〃 2 [□] 2C	〃 2 [□] 2C	回 転 灯

	ポール内立上り分岐 (分岐線 CV 2 [□] 2C)
	ハンドホール内分岐接続

更新後、分岐線はEM-CE 2[□]-2Cとする。



照明器具及び照明柱：更新

- D 1灯用照明柱
- D1 1灯用照明柱、殺虫灯
- D2 1灯用照明柱(残置灯)、回転灯
- E 2灯用照明柱
- F 4灯用照明柱

既設分電盤から各照明柱間の埋設配管及びケーブル、ハンドホールは流用とする。
照明柱は、既存と同じ位置にて更新する。

系統図 No Scale

縮尺率 A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%

工 事 名 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事

図面名称 【庭球場】系統図

縮尺 No Scale

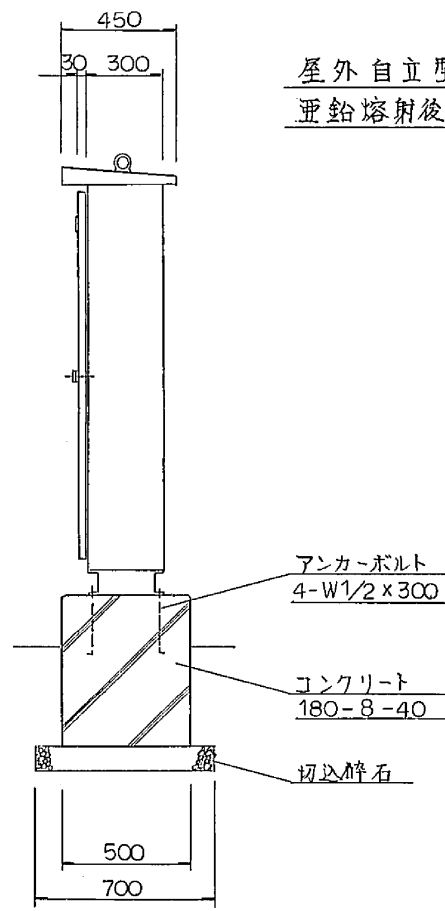
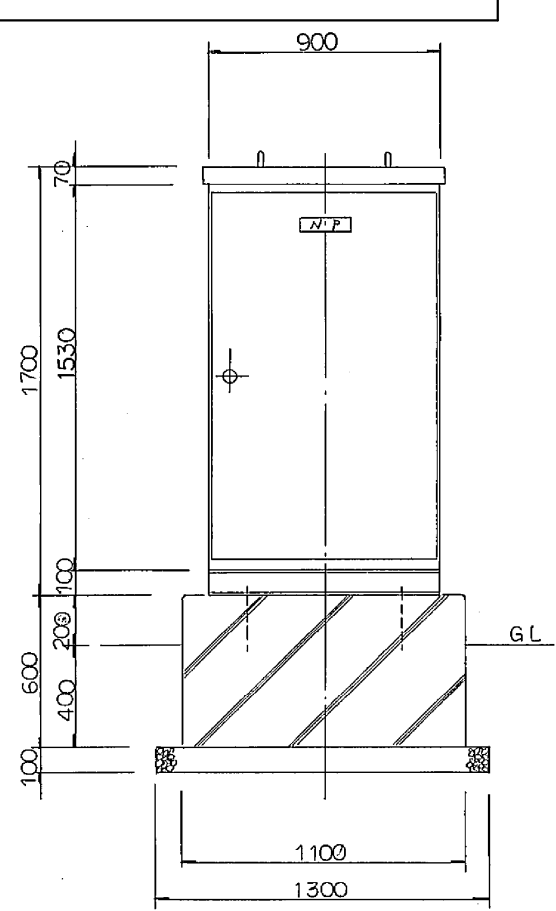
作 成 2026年6月

福山市建設局建築部設備課

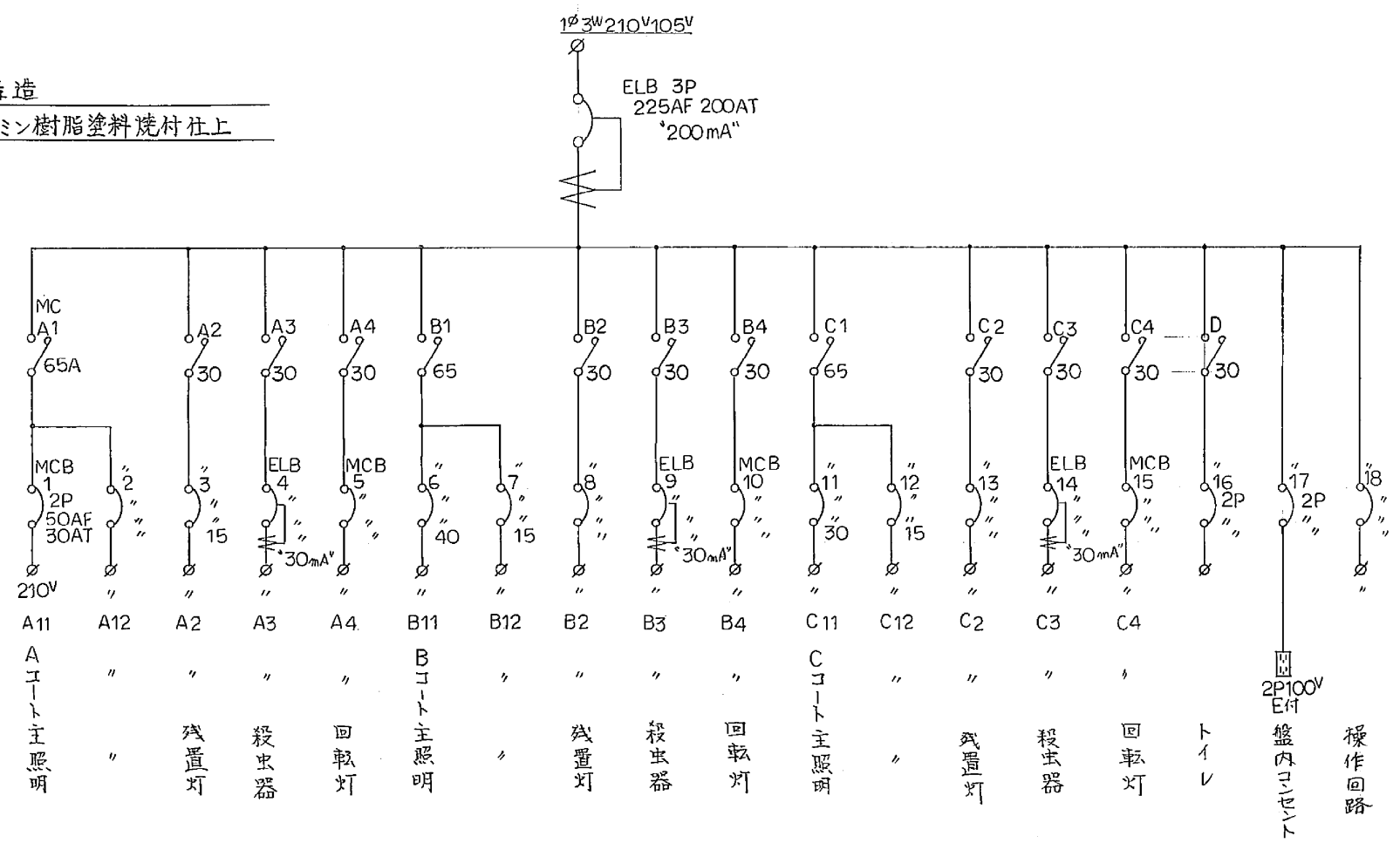
図面NO.

E-20

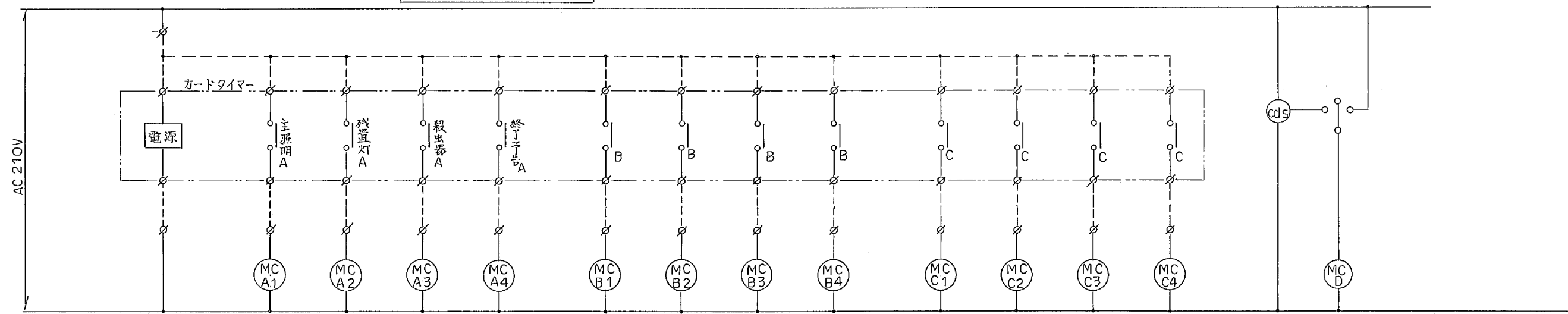
分電盤 再用



屋外自立型構造
亜鉛溶射後メラミン樹脂塗料焼付仕上



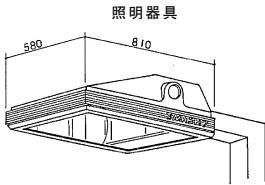
操作回路



分電盤 No Scale

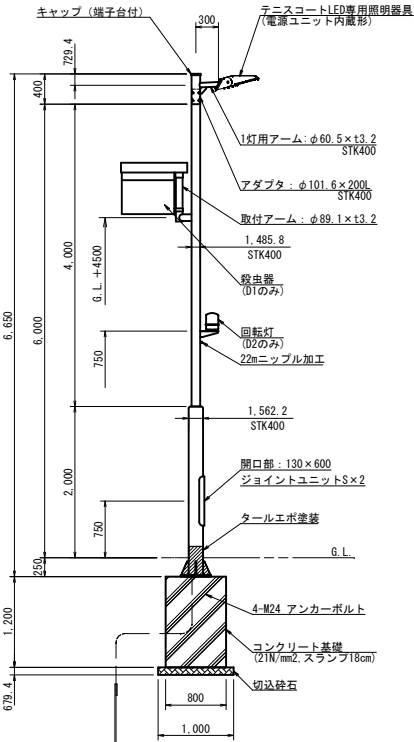
縮尺率
A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%

(改修後)	L1000C 投光器 マチハロゲン灯タイプ 1000形相当	殺虫器 電撃殺虫器 30W×2灯形	回転灯 回転灯	(改修前)
	定格光束：44500lm「40000時間経過後の最大値」 消費電力：325W（200V）、323W（242V） 「初期照度補正機能による40000時間平均値」 消費電力：316W（200V）、315W（242V） 寿命：40000時間 光源色：5000K 演色性：Ra70	定格電圧：200V 周波数：50/60Hz、二次電圧：6400/7000V 入力電流：1.3/1.2A、入力電力：76/63W 本体カバー：鋼板製（メラミン焼付塗装） コンクリート柱取付金具共	定格電圧：100V 消費電力：3.0W 配線：キャプタイヤード ブザー：あり 発光色：黄色	

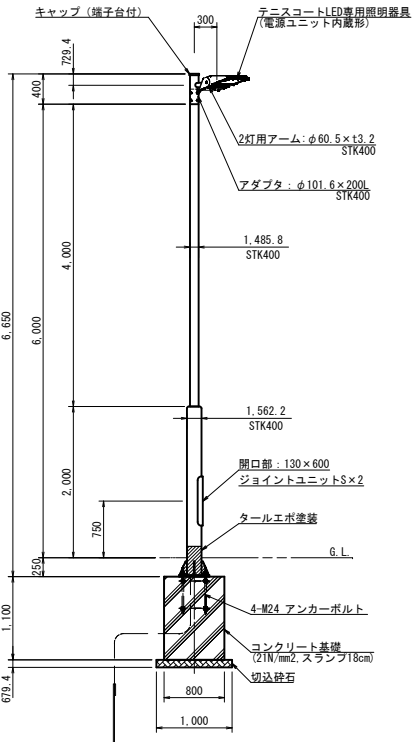


- 特記仕様
- (1) 適合ランプ：管形SC形メタルハライドランプ
 - (2) ビーク選形器具は内蔵
 - (3) 本体：アルミアルミニウム板
 - (4) 反射板：アルミアルミニウム板（エポキシ付）
 - (5) ロックアウト付
 - (6) ランプ光束：115000lm
 - (7) 入力電圧：200V
 - (8) 入力電流：5.8A
 - (9) 入力電力：1110W
- *ボールド記号は：グリーン（2.5G 3/5）

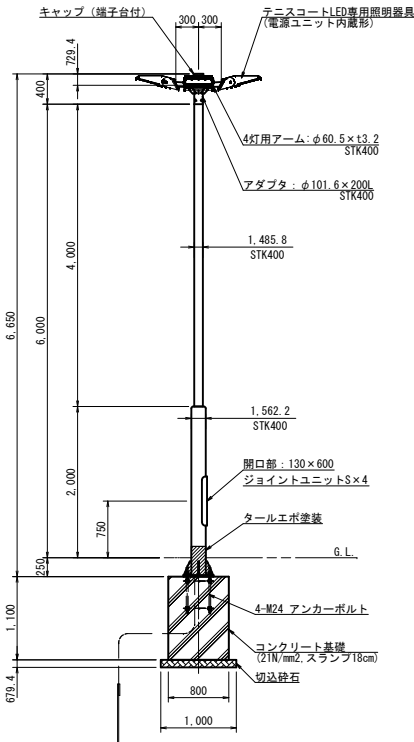
1 灯用照明柱図 1:50



2 灯用照明柱図 1:50



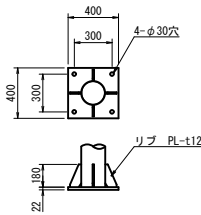
4 灯用照明柱図 1:50



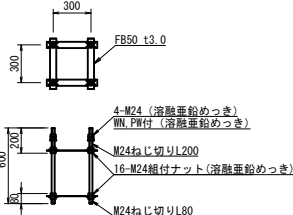
照明器具及び照明柱：更新

- D 1灯用照明柱
- D1 1灯用照明柱、殺虫器
- D2 1灯用照明柱（残置灯）、回転灯
- E 2灯用照明柱
- F 4灯用照明柱

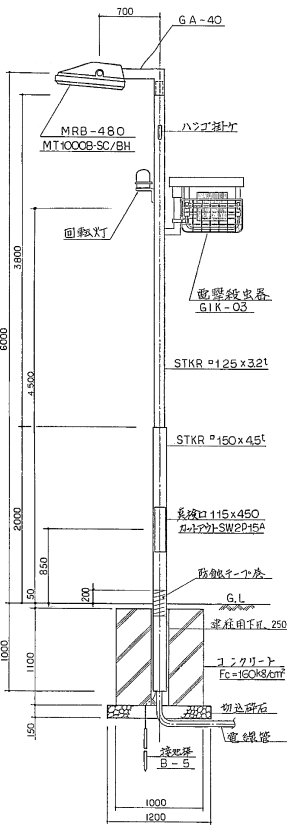
ベースプレート詳細図 1:30



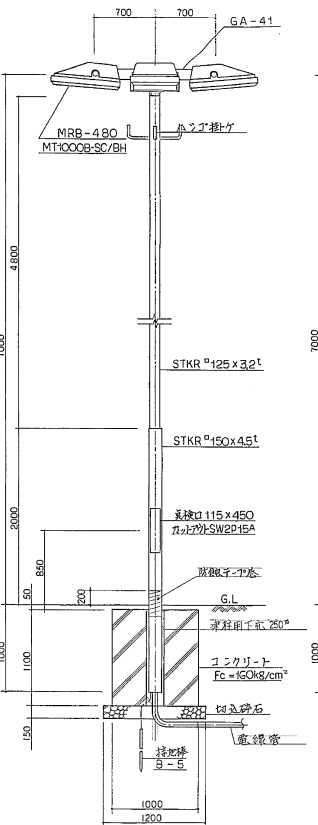
アーカー詳細図 1:30



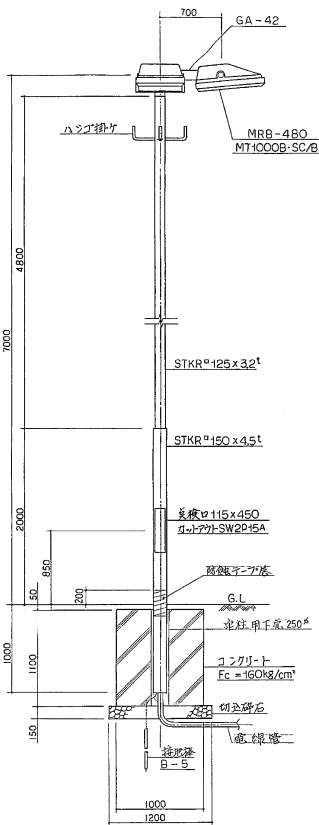
1 灯用照明柱図 1:50



2 灯用照明柱図 1:50



4 灯用照明柱図 1:50



縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工 事 名 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事

図面名称 【庭球場】照明器具参考図・照明柱図

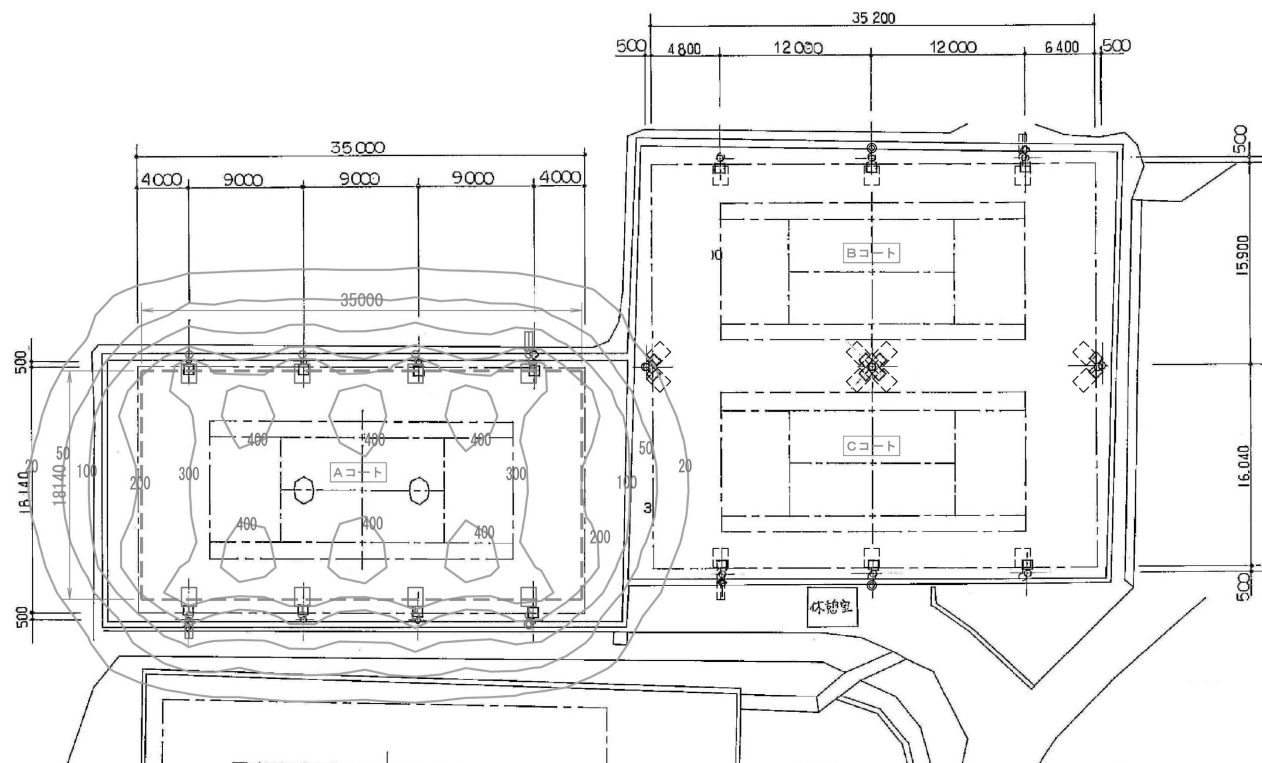
縮 尺 1 : 5 0

作 成 2026年6月

福山市建設局建築部設備課

図 面 N O .

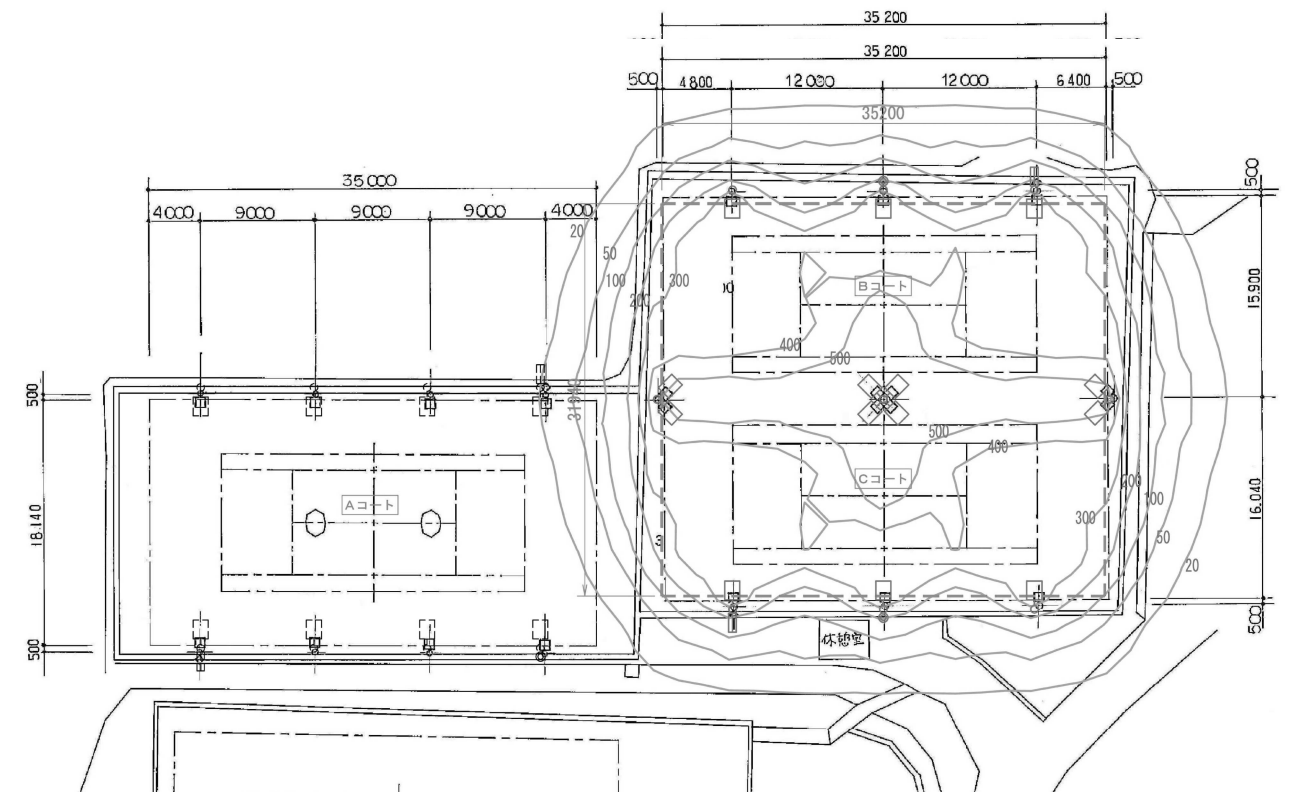
E - 2 2



(改修後)
照度分布図 (Aコート) 1:300
(参考)

照度及び計算範囲

	Aコート
平均照度 (lx)	354
最小照度 (lx)	230
最大照度 (lx)	515
均斉度 (最小/平均)	0.64



(改修後)
照度分布図 (B・Cコート) 1:300
(参考)

照度及び計算範囲

	B・Cコート
平均照度 (lx)	417
最小照度 (lx)	247
最大照度 (lx)	1010
均斉度 (最小/平均)	0.59

	1灯用 	1灯用 + 殺虫器 	1灯用 + 回転灯 	2灯用 	4灯用 
全光束	44,500lm	44,500lm	44,500lm	44,500lm×2	44,500lm×4
保守率	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
灯高	6m	6m	6m	6m	6m
取付角度	15°	15°	15°	15°	15°
取付台数	7	4	3	2	1

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工 事 名 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事

図面名称 【庭球場】照度分布図(全体) (改修後) (参考)

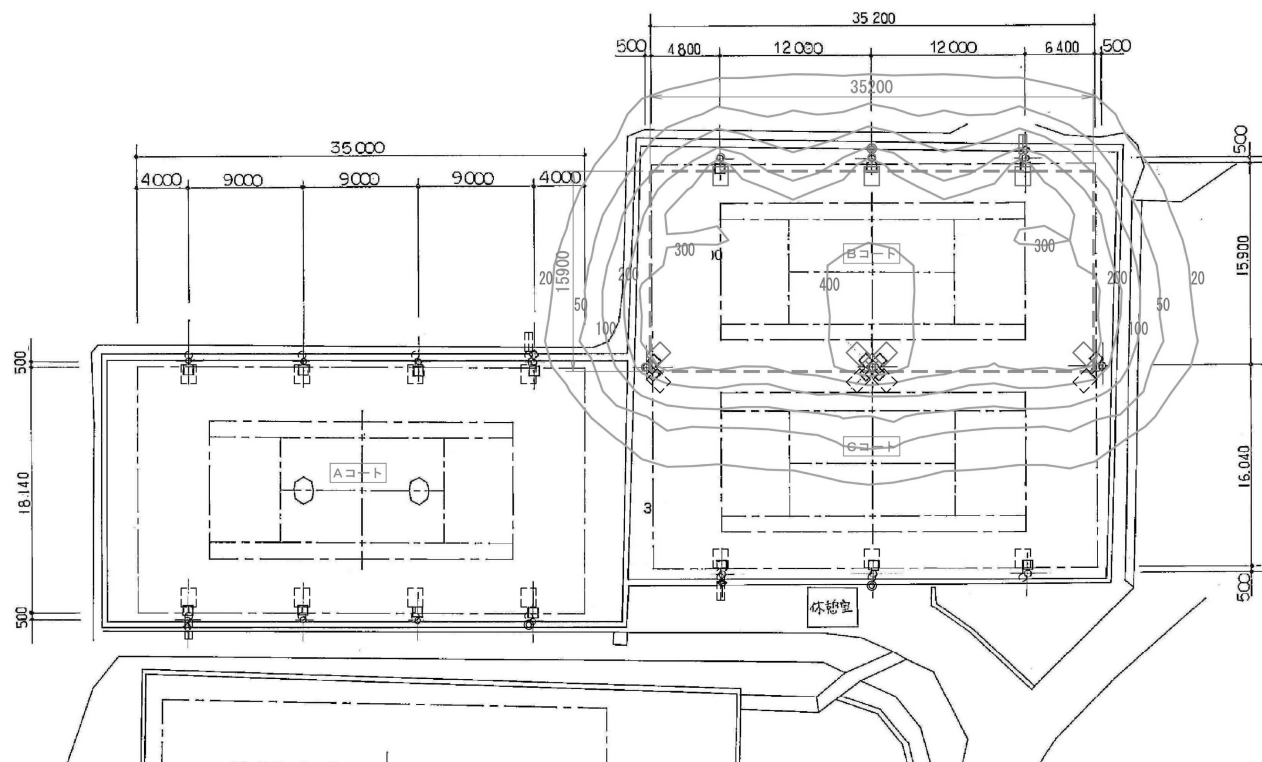
縮 尺 1 : 3 0 0

作 成 2026年6月

 福山市建設局建築部設備課

図 面 N O .

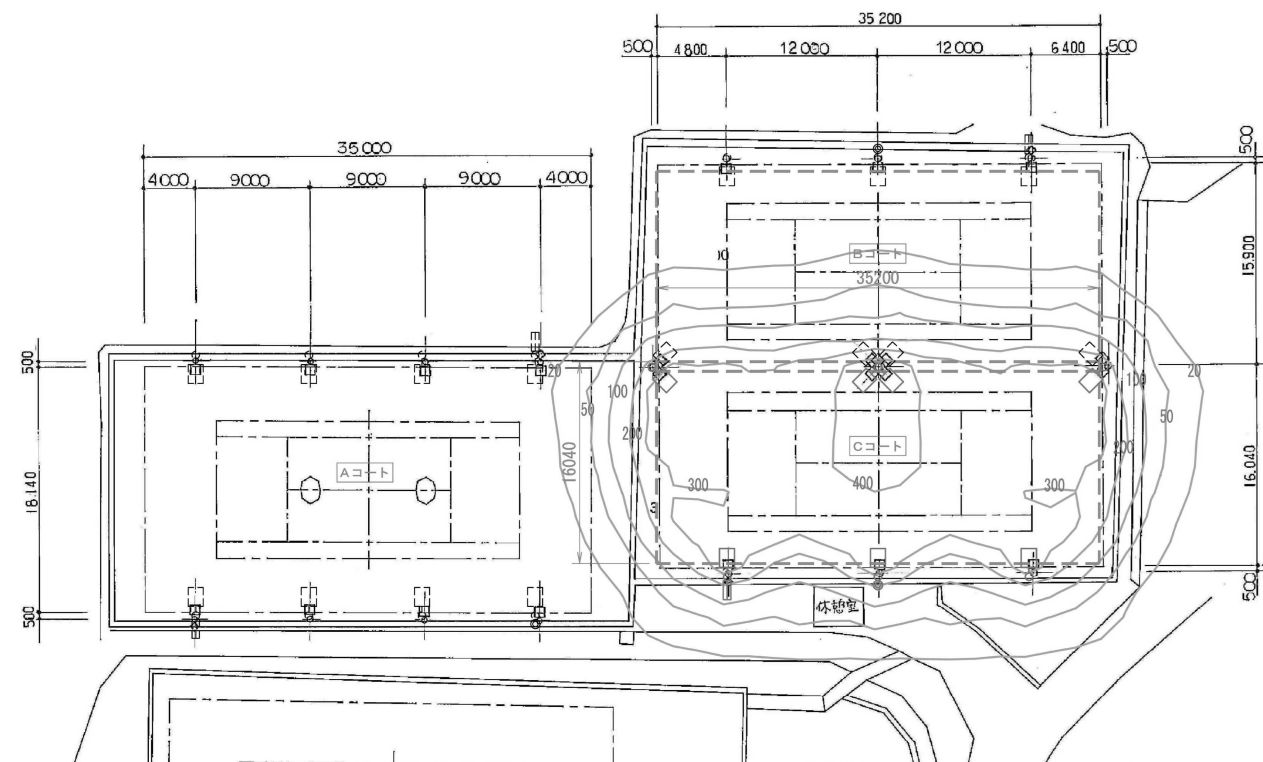
E - 2 3



(改修後)
照度分布図 (Bコート) 1:300
(参考)

照度及び計算範囲

	Bコート
平均照度 (lx)	350
最小照度 (lx)	243
最大照度 (lx)	646
均斉度 (最小/平均)	0.69



(改修後)
照度分布図 (Cコート) 1:300
(参考)

照度及び計算範囲

	Cコート
平均照度 (lx)	350
最小照度 (lx)	259
最大照度 (lx)	651
均斉度 (最小/平均)	0.74

	1灯用	1灯用 +殺虫器	1灯用 +回転灯	2灯用	4灯用
全光束	44,500lm	44,500lm	44,500lm	44,500lm×2	44,500lm×4
保守率	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
灯高	6m	6m	6m	6m	6m
取付角度	15°	15°	15°	15°	15°
取付台数	7	4	3	2	1

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工 事 名 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事

図面名称 【庭球場】照度分布図(各コート)(改修後)(参考)

縮 尺 1 : 3 0 0

作 成

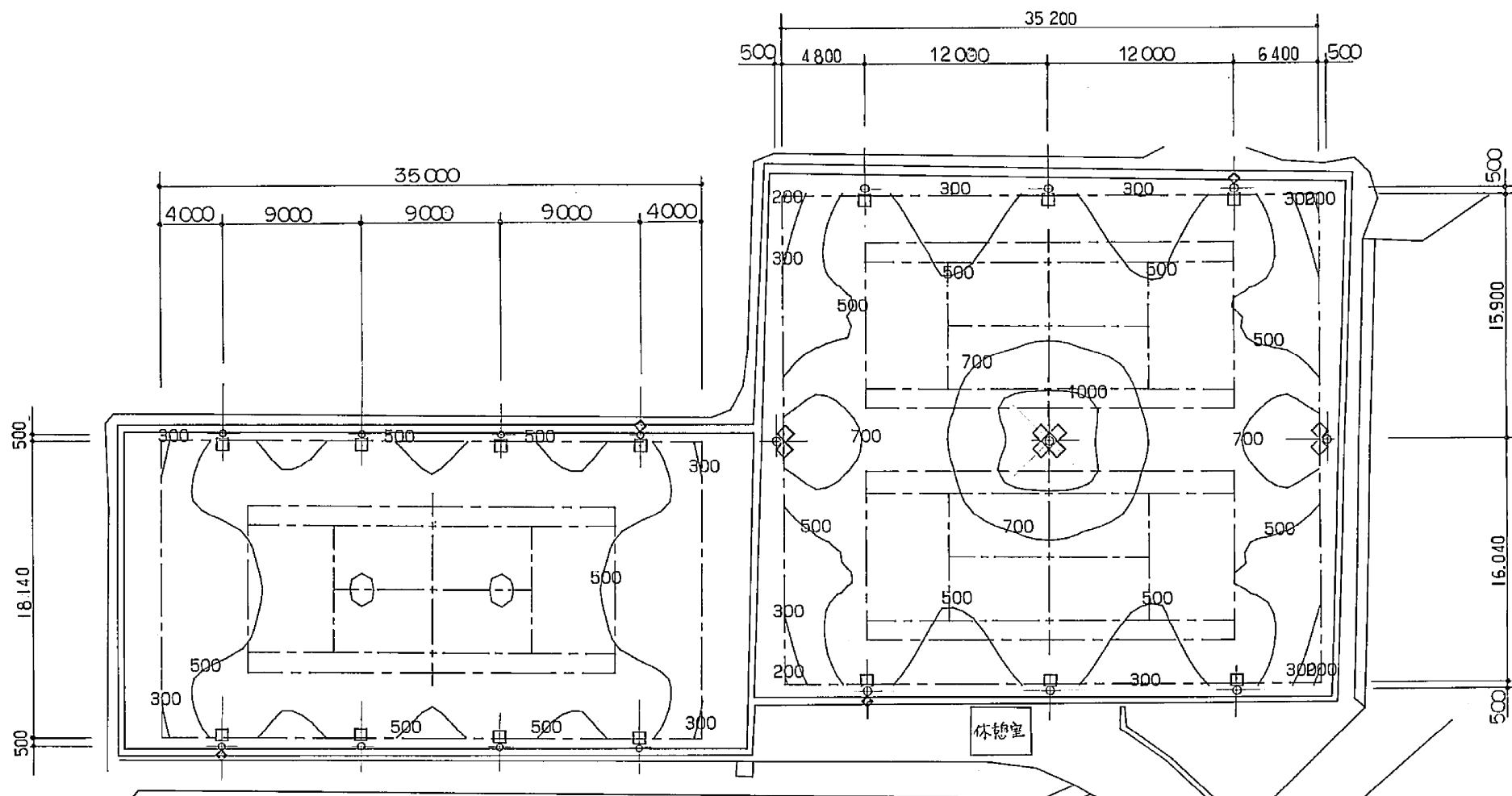
2026年6月



福山市建設局建築部設備課

図面NO.

E-24



(改修前)
照明分布図 (全体) 1:200

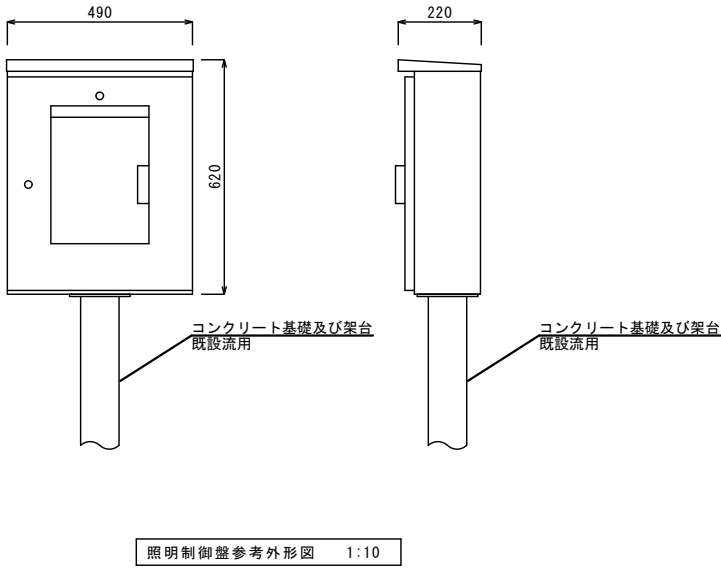
設備仕様

記号	名称	内訳・其、他	数量
□	1 灯用 照明柱	MRB-480 (安定器内蔵), MT1000B・SC/BH GP-80, GA-40	10 基
□◇	1 灯用 照明柱	MRB-480 (安定器内蔵), MT1000B・SC/BH GP-80, GA-40, 殺虫器(GIK-03)	4 基
◇	2 灯用 照明柱	MRB-480 (安定器内蔵) x 2, MT1000B・SC/BH x 2 GP-81, GA-42	2 基
◇◇	4 灯用 照明柱	MRB-480 (安定器内蔵) x 4, MT1000B・SC/BH x 4 GP-81, GA-43	1 基
500	等照度曲線	初期水平面照度 単位はルクス (lx)	

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

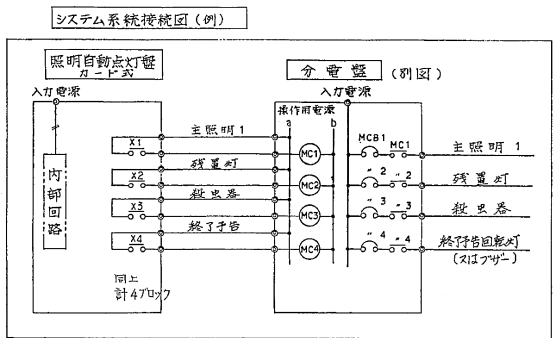
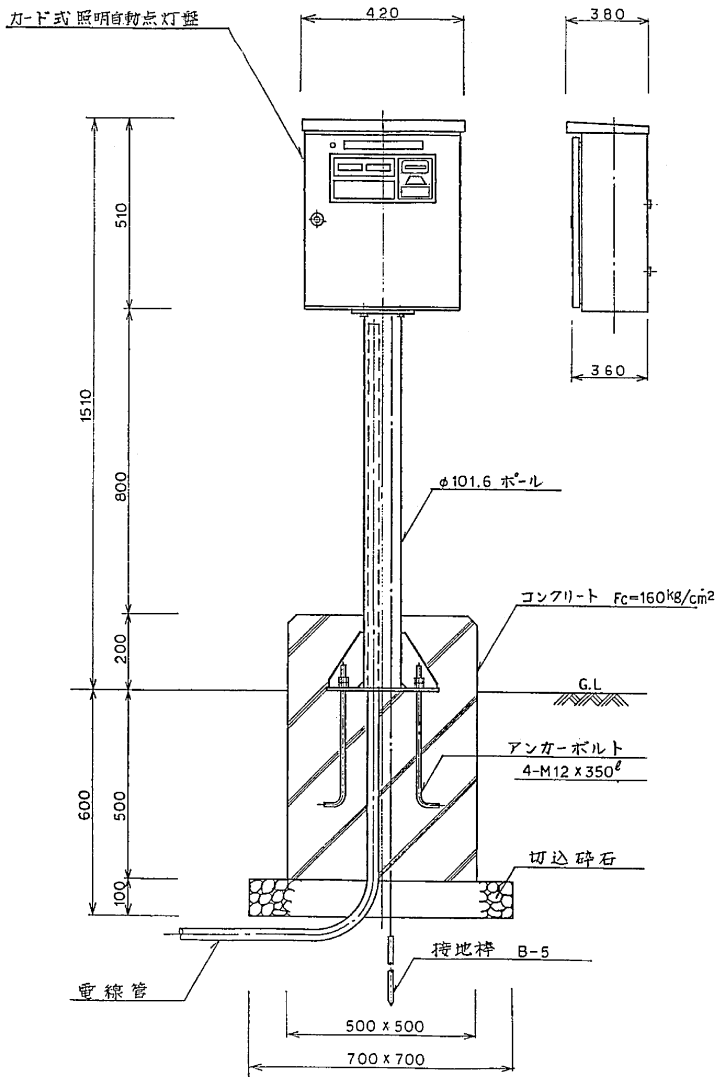
工事名				福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場LED照明設備改修工事				図面NO.	
図面名称				【庭球場】照度分布図 (全体) (改修前)	縮尺	1:200	作成	2026年6月	E-25
				福山市建設局建築部設備課					

構造：屋外ポール自立型
入力電源：1φ2W 100/200V
点灯制御方式：番号入力式
照明制御盤更新工において、照明の点灯・消灯パターン、および運用スケジュール等の仕様はすべて現状通りとすること。
施工前に必ず現行の動作および設定内容を現地調査し、同等以上の機能をもって更新すること。

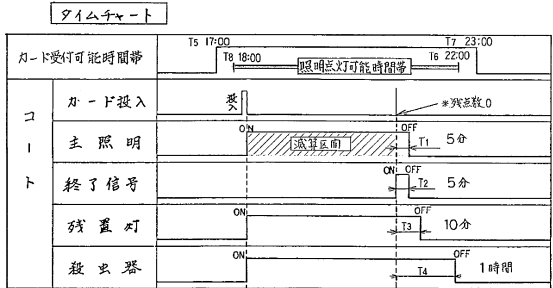


【照明制御盤取替要領】

コンクリート基礎及び架台は既設流用とする。
電源・制御線は既設流用とする。



カードは各コート50枚とし、それぞれ1時間用20枚、2時間用30枚とする。



* 残点数0になった場合、T1間にカードを投入すれば照明は継続します。	
カード投入は17:00から可能ですが点灯開始は18:00からです。	
22:00以降カードを投入してもカードは返却されます	
T1 -----主照明サービスタイム	T6 -----強制終了時刻
T2 -----終了信号発生時間	T7 -----カード受付終了時刻
T3 -----残置灯制御時間	T8 -----照明点灯開始時刻
T4 -----殺虫器制御時間	
T5 -----カード受付開始時刻	

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

参考数量書

§ 工事名称 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場ＬＥＤ照明設備改修工事

§ 工事場所 福山市新市町大字新市地内

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款 1 条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)

※ 「公共建築設備数量積算基準・同解 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

内 訳 書

工事名称 福山市大佐山運動公園野球場及び庭球場ＬＥＤ照明設備改修工事
工事場所 福山市新市町大字新市地内

【工事概要】
電気設備工事 一式

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		
調査基準価格	1	式		
調査基準価格の100/110	1	式		

福 山 市

野球場

[illegible]

野球場（受変電設備改修）

[illegible]

[illegible]

野球場		電灯設備		野球場照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED投光器	昼白色5000K 定格光束57000lm Ra70 中狭角 L1000A	58	個			
LED投光器	昼白色5000K 定格光束57000lm Ra70 中角 L1000B	29	個			
LED投光器	昼白色5000K 定格光束57000lm Ra70 狭角 L1000C	25	個			
殺虫器	取付金具付	10	個			
回転灯		2	個			
LED照明器具 取替	防犯灯 20W×1 直付 防湿防雨型020 自動点滅器取替含む	2	灯			
LED投光器台	8灯用	2	台			
LED投光器台	12灯用	8	台			
分電盤		1	式			別紙 00-0001
照明制御盤	鋼板	2	面			
コンクリート柱	17-19-7.0 足場ボルト、自在バンド含む	18	本			
コンクリート根枷せ	3号 1200×200×100	36	個			
継柱溶接費	コンクリート柱用	1	式			
運搬費	コンクリート柱用 荷卸しクレーン含む	1	式			
防護マット	H=2000, t=40	18	枚			
電線		1	式			別紙 00-0002
ケーブル		1	式			別紙 00-0003
電線管		1	式			別紙 00-0004
ボックス類		1	式			別紙 00-0005
接地工事		1	式			別紙 00-0006

福 山 市

福 山 市

福 山 市

庭球場		電灯設備		庭球場照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED投光器	昼白色5000K 定格光束44500lm Ra70	22	台			
殺虫器	取付金具付	4	個			
回転灯		3	個			
照明制御盤	鋼板	1	面			
段付きポール	1灯用 メッキ塗装	14	本			
段付きポール	2灯用 メッキ塗装	2	本			
段付きポール	4灯用 メッキ塗装	1	本			
電線		1	式			別紙 00-0019
ケーブル		1	式			別紙 00-0020
接地工事		1	式			別紙 00-0021
土工事		1	式			別紙 00-0022
撤去		1	式			別紙 00-0023
高所作業車	8～10m	34	日			
ラフレンクレーン運転 (油圧伸縮ジブ型)	4.9t吊り ハンドレック付き 賃料 長期	34	日			
フェンス取外し再取付		1	式			
計						

野球場		電灯設備		野球場照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
分電盤		1	式			別紙 00-0001
分電盤 P-1	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
分電盤 P-2	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
分電盤 P-3	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
分電盤 P-4	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
分電盤 P-5	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
分電盤 P-6	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
分電盤 P-7	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
分電盤 P-8	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
分電盤 P-9	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
分電盤 P-10	W800×H1000×D200 SUS製、屋外装柱形	1	面			
計						
電線		1	式			別紙 00-0002
EM-IE電線	3.5mm ² × 1本	269	m			
計						

野球場		電灯設備		野球場照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0003
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	325	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	134	m			
2PNCTケーブル	3.5mm2- 3C ころがし	224	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 10C 管内	8	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0004
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(36) 露出	121	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(16) 露出	132	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0005
プルボックス SUS-WP	300×300×150	10	個			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0006
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	10	か所			
計						

野球場		電灯設備		野球場照明		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0007
HID灯器具 撤去	投光器 1000W以下 再使用しない	112	個			
既設殺虫器 撤去		10	個			
既設回転灯 撤去		2	個			
既設防犯灯 撤去		2	個			
既設分電盤 撤去	P-1～P-10 W600×H1250×D200	10	面			
既設コインタイマー 撤去		2	面			
ﾌﾟﾚｯｸｽ 撤去	300°×150 WP・SUS	10	個			
既設コンクリート柱 撤去	17-19-10	16	本			
既設コンクリート柱 撤去	17-19-12	2	本			
600V絶縁電線 撤去	3.5mm2 × 1本 再使用しない	256	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	838	m			
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	75	m			
CVケーブル 撤去	3.5mm2 -2C 管内	12	m			
CVVケーブル 撤去	2mm2 -6C 管内	4	m			
厚鋼電線管 撤去	(G16) 再使用しない	59	m			
厚鋼電線管 撤去	(G36) 再使用しない	105	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE16,HIVE16) 再使用しない	8	m			
計						

野球場		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	35	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0009
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(22) 露出	35	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0010
プルボックス SUS-WP	200×200×150	7	個			
計						
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0011
屋外スピーカー	取外し再取付	7	個			
計						

[illegible]

福 山 市

野球場（受変電設備改修）						
受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式			別紙 00-0014
搬入費	単独搬入 500kg以下	0.38	t			
計						
搬出費		1	式			別紙 00-0015
搬出費	複数搬出 800kg以下	0.71	t			
計						
試験費		1	式			別紙 00-0016
耐圧試験費		1	式			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0017
三相変圧器撤去 再使用しない	既設100kVA	1	台			
単相変圧器撤去 再使用しない	既設10kVA	1	台			
計器用変流器撤去 再使用しない	既設400/5A	2	個			
計						

[illegible]

[illegible]

福山市

福 山 市

福 山 市

