

現 場 説 明 書（技術的事項）

工事名 福山市曙公園野球場LED照明設備改修工事

1. 現場の状況

本工事は2027年(令和9年)1月から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。

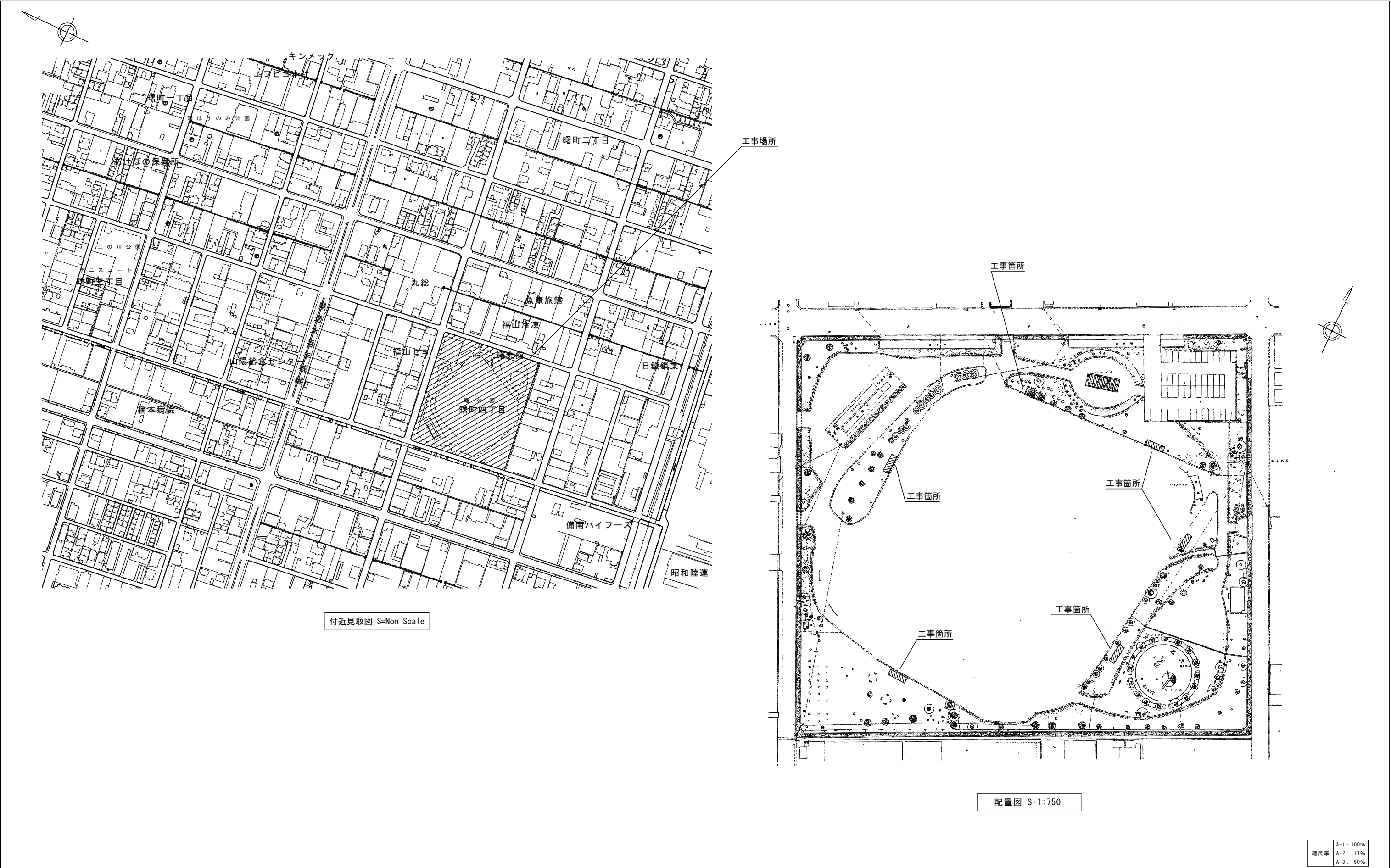
3. 関連工事

無し

福山市曙公園野球場 L E D 照明設備改修工事

図 面 リ ス ト					
記 号	図 面 名 称	縮 尺	記 号	図 面 名 称	縮 尺
E-00	図面リスト	—			
E-01	電気設備特記仕様書	—			
E-02	付近見取図・配置図	Non Scale 1:750			
E-03	分電盤リスト	—			
E-04	夜間照明 平面図	1:500			
E-05	照明柱姿図	—			
E-06	照明器具姿図	—			
E-07	照明制御盤姿図・タイムチャート図	—			
E-08	照度分布図（改修前）	—			
E-09	照度分布図（改修後）	—			

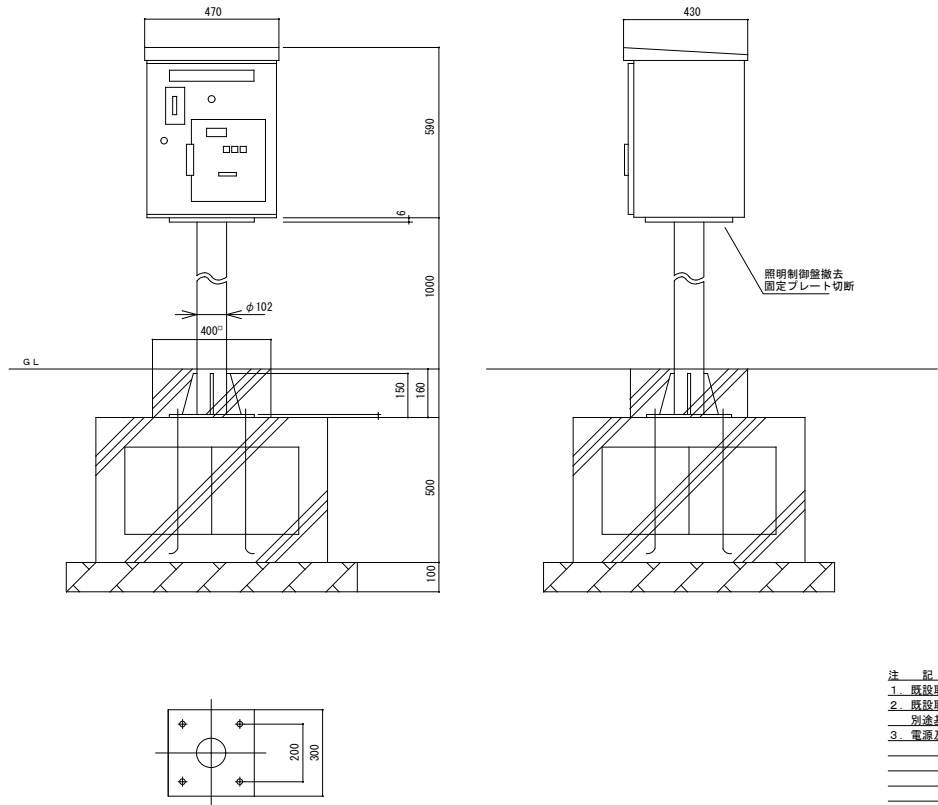
	工 事 名	福山市曙公園野球場 L E D 照明設備改修工事	 福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課						図 面 N O .
									E-00
	図 面 名 称	図面リスト	2 0 2 6 年 6 月	主 務	課 員	第1担当次長	第2担当次長	設備課長	建築部長



										工 事 名		福山市曙公園野球場LED照明設備改修工事				 福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課				図 面 N O .				
										図面名称		付近見取図・配置図 縮尺		Non Scale 1:750		2026年6月		主務	課員	第1担当次長	第2担当次長	設備課長	建築部長	E-02

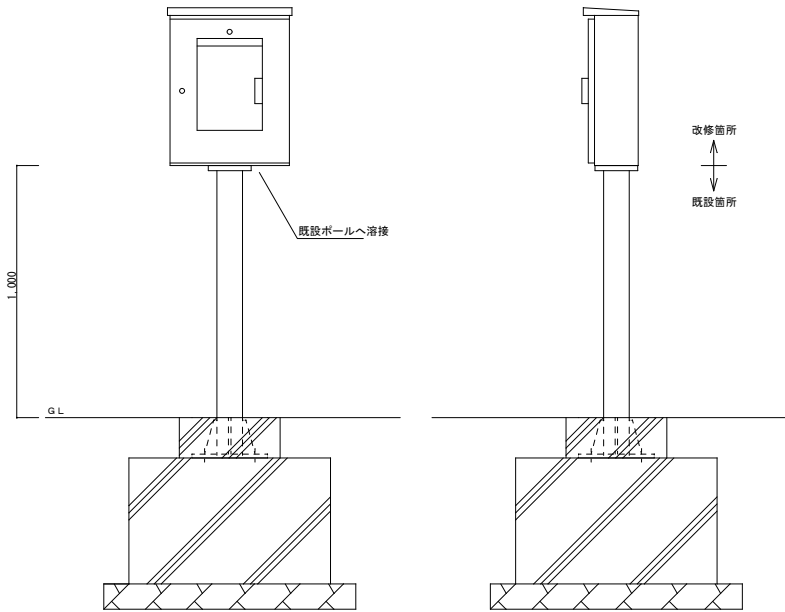
[illegible][illegible]

□ 既設照明制御盤



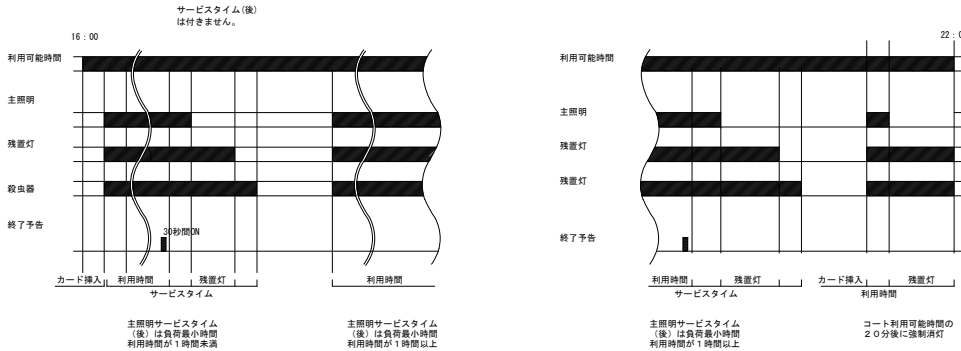
注 記
1. 既設取付ボールの切断後、禁止塗装を行うこと。
2. 既設取付ボールの腐食がある場合は、監督員と協議の上、別途基礎工事を行うものとする。
3. 電源及び制御線は既設を流用とする。

□ 番号入力式照明制御盤

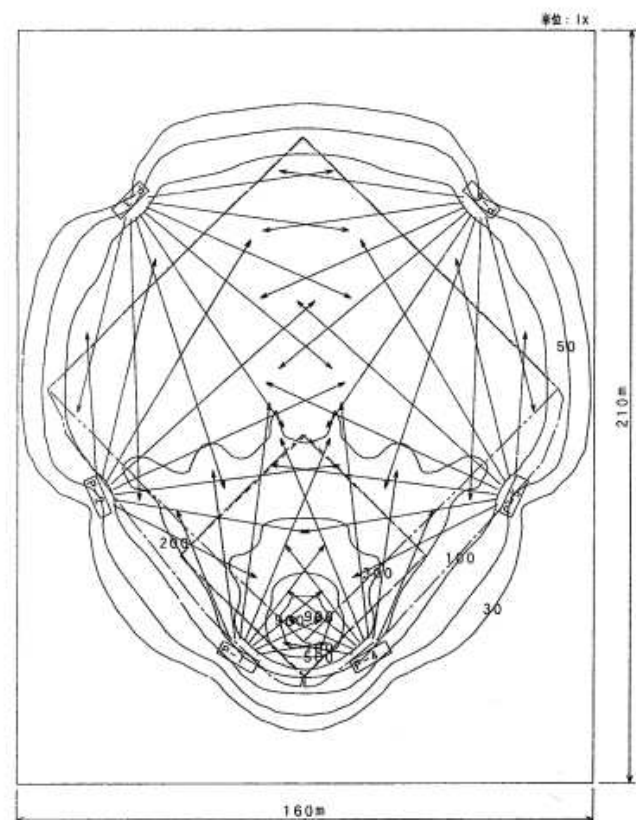


注 記
1. 照明制御盤更新に伴い、照明の点灯・消灯パターンおよび運用スケジュール等の仕様は全て現状通りとする。
施工前に既設の設定内容および動作パターンを現地調査し、監督員と協議の上、同等以上の機能をもって更新すること。

□ 照明自動点灯盤 タイムチャート（標準仕様例）・内部結線図

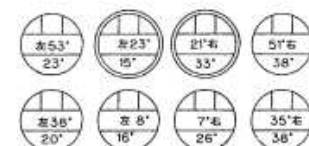


縮尺率
A-1 : 100%
A-2 : 71%
A-3 : 50%

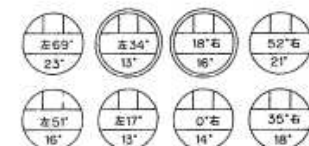


エリア名	内野	外野	100X100 エリア
平均照度	368 lx	171 lx	200 lx
最小照度	189 lx	56 lx	84 lx
最大照度	922 lx	530 lx	922 lx
θ1 (最小/平均)	0.513	0.325	0.422
θ2 (最小/最大)	0.205	0.105	0.091

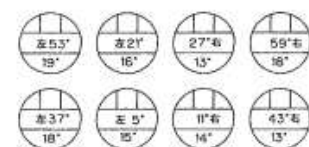
器具品番	YA58331 TYPE
器具種類	M1500・2000投光器
ランプ	MT2000R/BH-SC
光束	200000 lm
照射率	0.65
器具コード	K40T40
器具高さ	19m
器具台数	4台



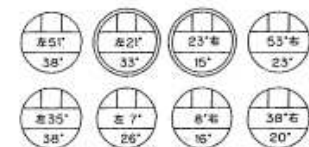
照明塔 P-1



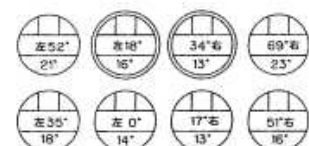
照明塔 P-2



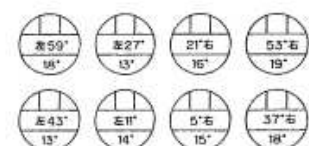
照明塔 P-3



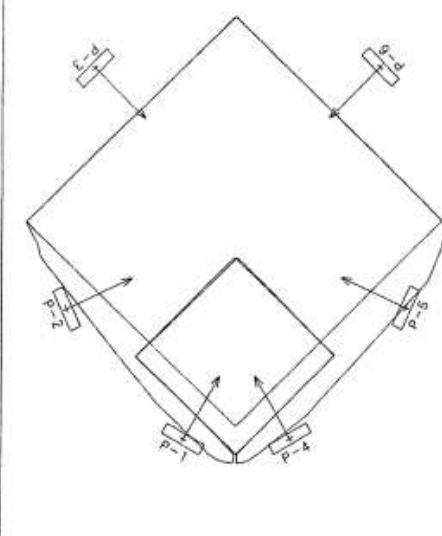
照明塔 P-4



照明塔 P-5

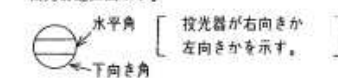


照明塔 P-6



取付金具 鋼材(13, 2) 溶接用金具
取付台 鋼材(13, 2) アイボリー リーディング
支保コ イブ 鋼管(12) アイボリー リーディング

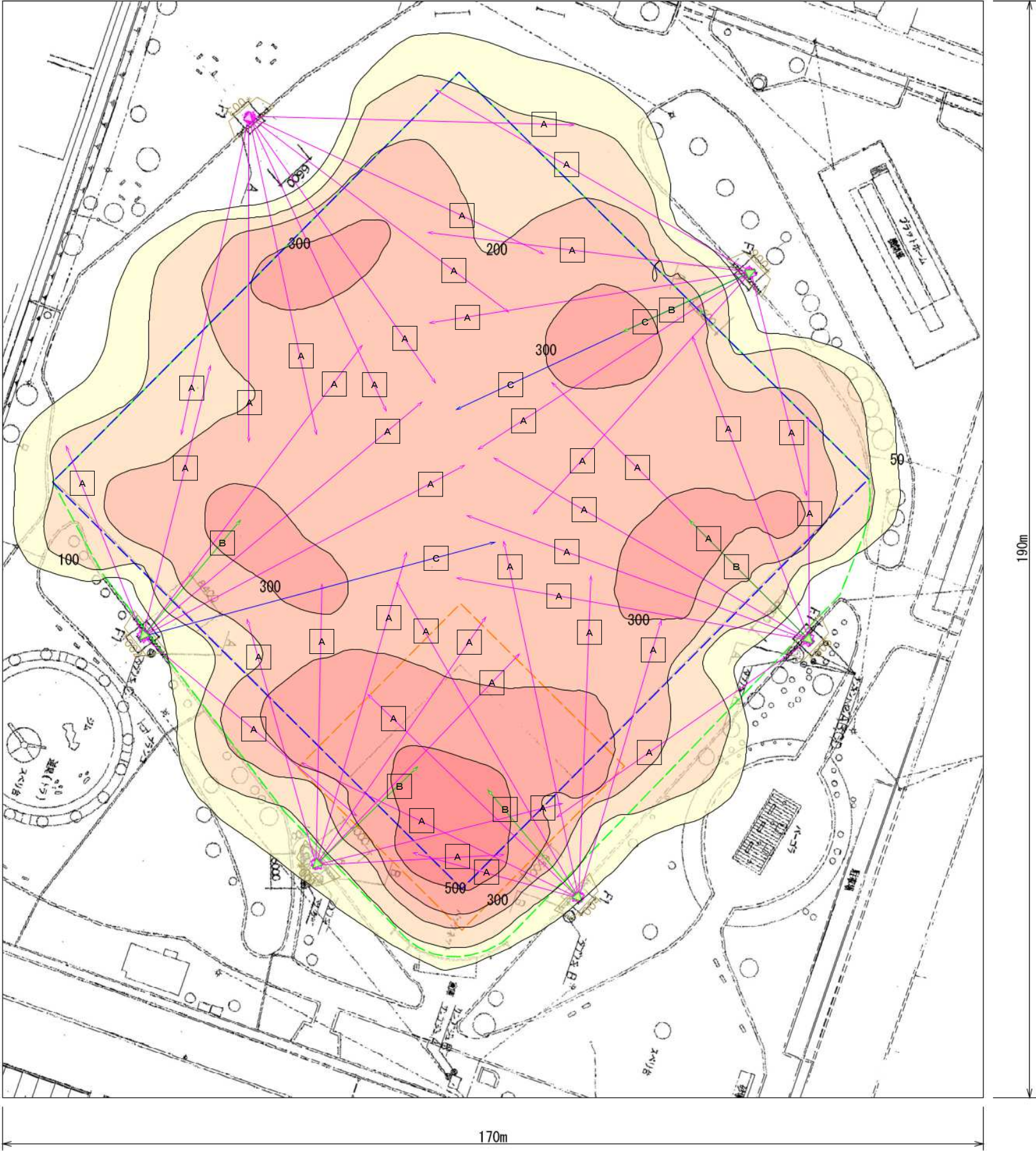
角度図は照明塔後方から見た
投光器配置図示。



記号	投光器	ランプ
YA58331 TYPE	MT2000R/BH-SC	

注記) ○ は設置照明用とする

縮尺率 A-1: 100%
A-2: 71%
A-3: 50%



【競技別照明要件 JISZ9127抜粋】

照度段階 (lx)	軟式野球	
	内野	外野
	屋外	
1000		
750	I 0.6/50/60	
500	II 0.5/50/60	I 0.5/50/60
300	III 0.5/55/—	II 0.5/50/60
200		III 0.3/55/—
100		
被写体の速度	B	B
計算間隔	5m×5m	5m×5m
測定間隔	5m×5m	10m×10m

全光束	101,000 lm	101,000 lm	101,000 lm
保守率	0.81	0.81	0.81
取付高さ	20.5 m	20.5 m	20.5 m
取付台数	2 台	41 台	5 台

エリア	内野エリア	外野	100×100
平均照度	422 lx	233 lx	270 lx
最小照度	218 lx	20 lx	90 lx
最大照度	659 lx	443 lx	659 lx
最小／平均	0.516	0.086	0.335
最小／最大	0.330	0.045	0.137

	器具記号
A	L 1 5 0 0 A
B	L 1 5 0 0 B
C	L 1 5 0 0 C

縮尺率	A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%
-----	-----------------------------------

参考数量書

§ 工事名称 福山市曙公園野球場ＬＥＤ照明設備改修工事

§ 工事場所 福山市曙町四丁目地内

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)

※ 「建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

内 訳 書

工事名称 福山市曙公園野球場 L E D 照明設備改修工事

工事場所 福山市曙町四丁目地内

【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		

[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101000lm Ra70 中狭角 L1500A	41	個			
LED投光器	昼白色5000K 定格光束101000lm Ra70 中角 L1500B	5	個			
LED投光器	昼白色5000K 定格光束101000lm Ra70 狭角 L1500C	2	個			
LED投光器台		6	台			
殺虫器	取付金具付	4	個			
回転灯		1	個			
照明制御盤	銅板	1	面			
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
撤去		1	式			別紙 00-0007
高所作業車	22～23m	12	日			
ラフレスクレーン (油圧伸縮ジブ型)	4.9t吊り ハンド付付き 賃料 標準	12	日			
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
電線		1	式			別紙 00-0002
EM-IE電線	3.5mm2 × 1本	30	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0003
2PNCケーブル	キャブタイプケーブル 3.5mm2- 3C	30	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
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						

福 山 市

