

# 滋賀県立武道館 L E D 照明更新業務 仕様書

## 1 業務名

滋賀県立武道館 L E D 照明更新業務

## 2 所在地および施工箇所

滋賀県大津市におの浜 4 丁目 2・15 滋賀県立武道館 相撲場、弓道場（近的）、弓道場（遠的）

## 3 業務内容

### （1）業務概要

滋賀県立武道館の相撲場、弓道場（近的）、弓道場（遠的）に設置の蛍光灯および非常用照明を L E D 照明器具に改修するもの。

### （2）施工方法等

既設照明器具を撤去し、新設の L E D 照明器具を設置する。

既設の天井開口部を流用するが、既設の各器具の施工状態により既設穴との寸法が合わない場合については、受注者の負担により加工を行い施工すること。

（入札に先立ち現場確認を行う場合は下記 6（5）のとおりとする。）

基準品で示した器具は発注者が調査し選定したものである。受注者においても現地確認を行い、既設器具に適合することを確認したうえで器具の発注を行うこと。

別添 1「照度実測値記録」を確認し、別添 2「照度分布図」のとおり施工すること。

施工に伴い撤去した既設器具、部品等、施工に伴う不要な材料等は、受注者が関係法令に基づき適正に処分すること。

施工時に施設内の一般利用等がある場合には、施設と協議の上、安全面に細心の注意を払い、スペース確保に努めること。

作業については安全確保を行うとともに、必要に応じて、養生等を行い設備に影響を与えないよう慎重に作業を行うこと。

施工後には、照明の点灯、操作盤からの信号による点灯等、問題なく稼働するか適正に検査すること。

施工前と施工後には、照度を測定し、問題がないか確認すること。

作業に当たっては、作業区域の安全に十分に留意するとともに、作業員は社名入りの腕章または、ネームプレートを着用すること。

作業完了後、業務終了報告書および作業写真（1部）を提出のこと。

施工に要する光熱費は、施設と協議し、施工業者が実費を負担すること。

初期不良等の施設の責任の無い不具合については、メーカー保証期間（最低 3 年）に発生した場合、交換、設置まで適切に対応すること。

本仕様書に定めのない事項または疑義を生じる事項については、滋賀県文化スポーツ部スポーツ課と協議すること。

## 4 部品等仕様

本業務において使用する以下の器具については参考品を設定する。同等品による見積の場合は、下記（2）の規格を満たすことの確認を事前に受けること。

### （1）参考品および数量

詳細は別添 3「参考品数量書」のとおりとする。

### （2）同等品基準

同等品は以下の規格を満たすものであること。

- ・既存器具の既設穴に設置できるサイズであること。(必要によってはリニューアルプレートの使用可)
- ・器具の形状が各基準品と同種のものであること。
- ・参考品に調光方式、光色(相関色温度)について記載がある場合は同種のものであること。
- ・基準品と同等以上の明るさを有する器具であること。
- ・消費電力が各基準品と同程度以下の器具であること。
- ・光源寿命が各基準品と同程度以上であること。
- ・誘導灯は同等級のものとし、発光時間は同程度であること。

(3) 設置箇所

別添4「参考品配置図」のとおりとする。

(4) 現場写真

別添5「現場写真」に記載。

## 5 履行期間

契約締結日～令和8年3月31日

(ただし詳しい日程は武道館と連絡を行い決定し、11月11日～12月10日に集中的に業務を執行することとする)

## 6 注意事項

(1) 本業務は、本仕様書を遵守し、施工すること。なお図面および仕様書に記載されていない事項は、下記図書(最新版)を参考とする。

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修  
公共建築工事標準仕様書  
公共建築改修工事標準仕様書  
設備工事標準図電気設備工事編  
設備工事標準図機械設備工事編  
建築工事監理指針  
建築改修工事監理指針  
電気設備工事監理指針  
機械設備工事監理指針

(2) 上記3の「業務内容」の詳細およびこの仕様に関しては、現場を確認し、現状把握を十分に行うこと。

(3) 作業場所までの動線を事前に確認の上、部品や作業機器の搬入に際しては、施設に損害を与えないよう、安全に十分に注意して行わなければならない。

(4) 施工に必要な資機材については、受注者負担とする。

(5) 現場確認を希望する場合には9の問合わせ先に必ず事前に連絡のうえ、令和7年7月16日(水)9時00分から令和7年7月29日(火)16時00分までの期間中に行うこと。また、詳しい日程や時間等は管理者と相談し、9時00分から16時00分の間を実施すること。

ただし、現場確認時に仕様等の質問に返答は行わない。質問を行う際は、質問期間を令和7年

7月16日(水)8時30分から令和7年7月29日(火)17時00分に設けるので、期間内に入札説明書6のとおりに行うこと。

## 7 瑕疵

業務の実施に当たり、施設、設備等に損害を与えた場合は、受注者の責任と負担でこれを処理すること。

## 8 関係法令の順守

業務の実施に当たり、適用を受ける関係法令等を順守し、業務の円滑な遂行を図ること。

## 9 問合わせ先

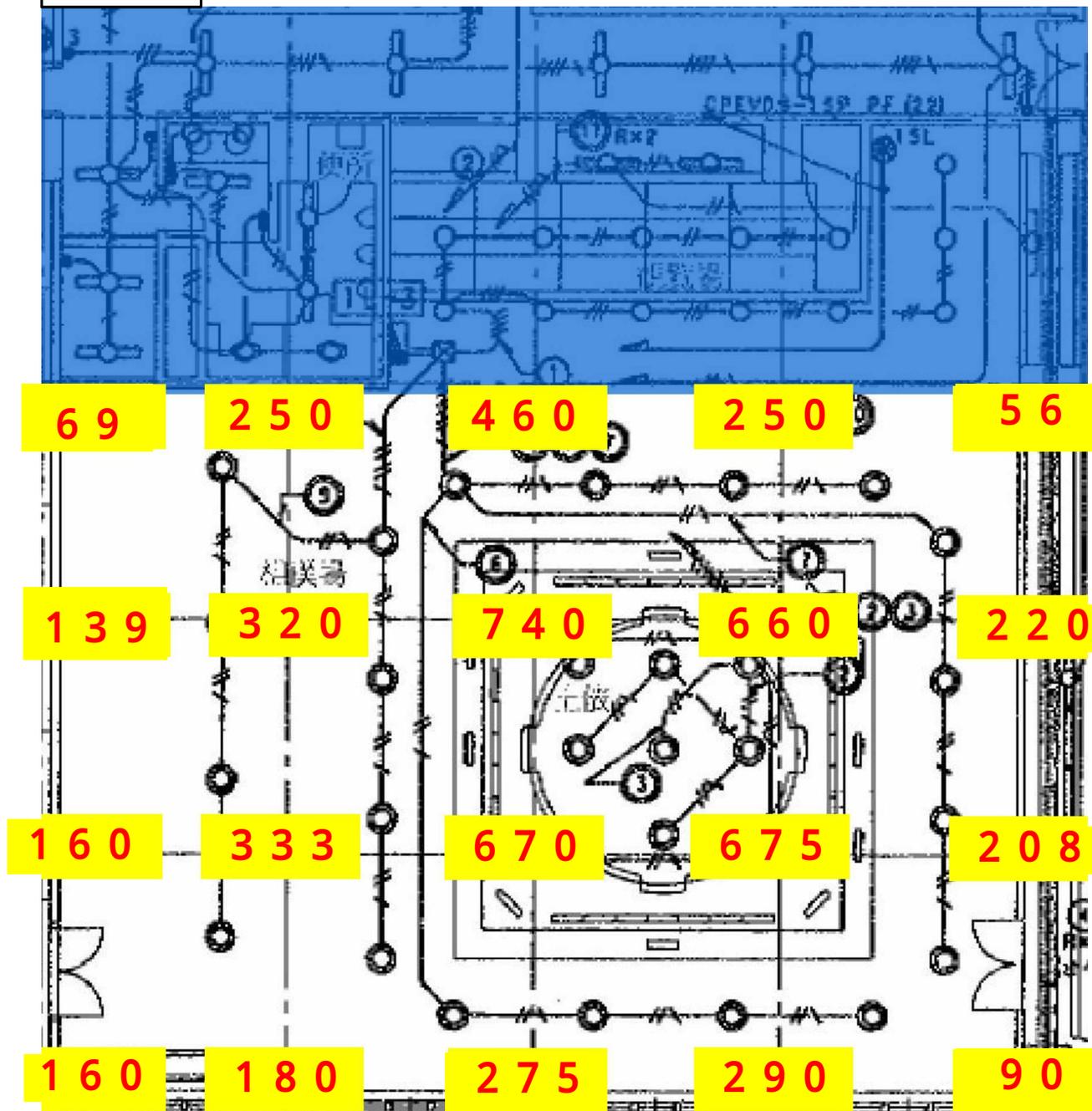
滋賀県文化スポーツ部スポーツ課 施設係 担当：吉岡  
住 所：〒520-8577 滋賀県大津市京町四丁目1番1号  
電 話：077-522-3363  
F A X：077-528-4841

## 10 その他

仕様書に記載のない事項については、双方協議のうえ決定する。

別添1

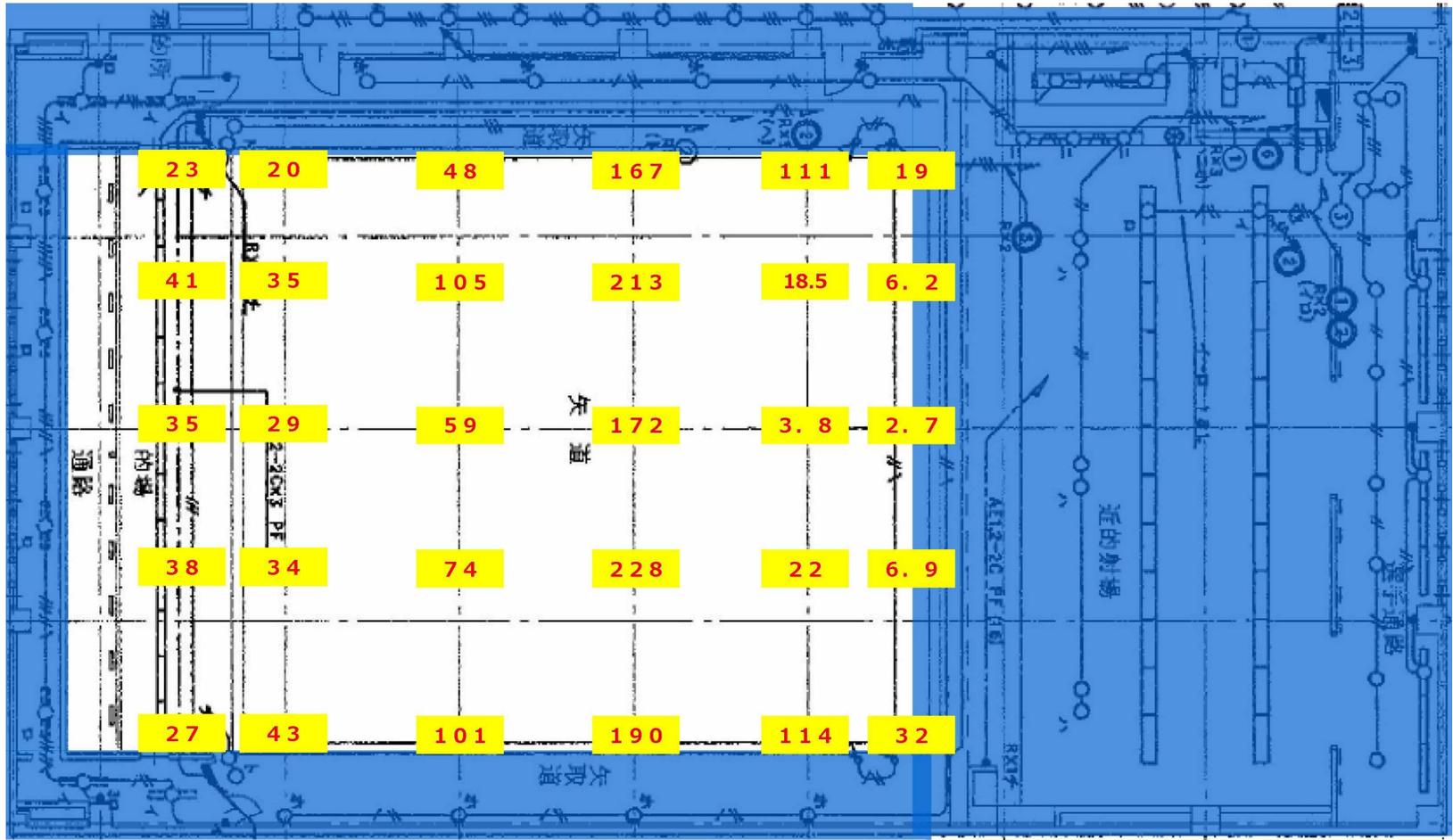
1階 相撲場 平面図  
(一般照明)



土俵上 測定4ポイント 平均照度：  
686lx

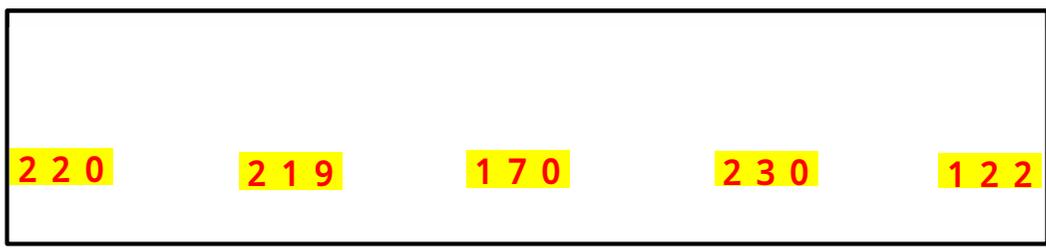
測定20ポイント  
平均照度：311lx

# 2階 弓道場(近的) 平面図(一般照明)



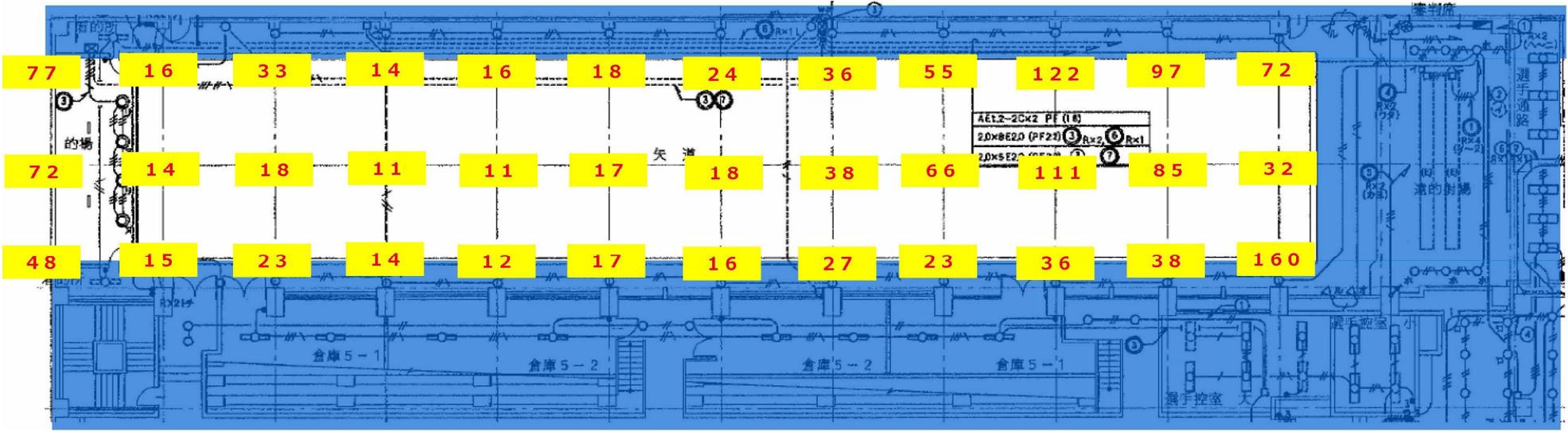
測定30ポイント 平均照度：68lx

的場 ※高さ：300mmで測定



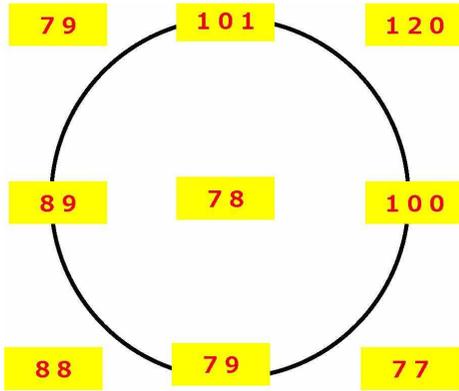
測定5ポイント 平均照度：192lx

# 2階 弓道場(遠的) 平面図(一般照明)



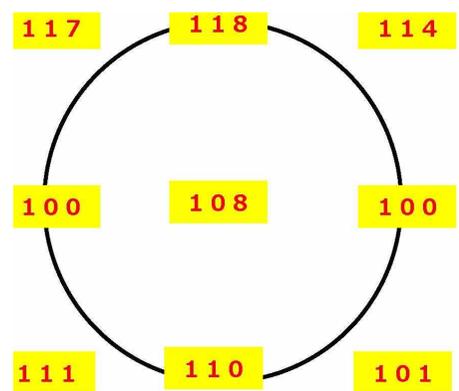
的

左



測定9ポイント  
平均照度：90Lx

右



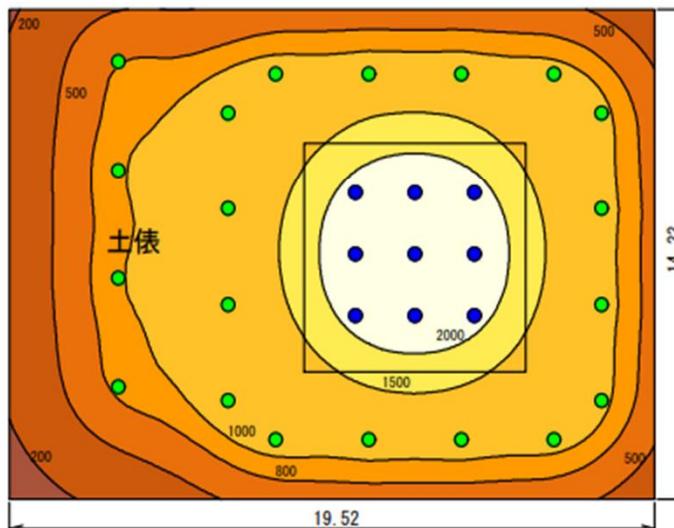
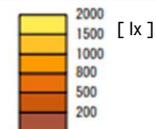
測定9ポイント  
平均照度：109Lx

測定36ポイント  
平均照度：42Lx

# 別添 2

■相撲場

縮尺 1/200 単位 m



**【現状】**  
 水平面照度：(全体) 平均 311 lx  
 (土俵) 平均 686 lx

[反射率]天井：50 壁：30 床：10  
 [計算面高さ]0.000

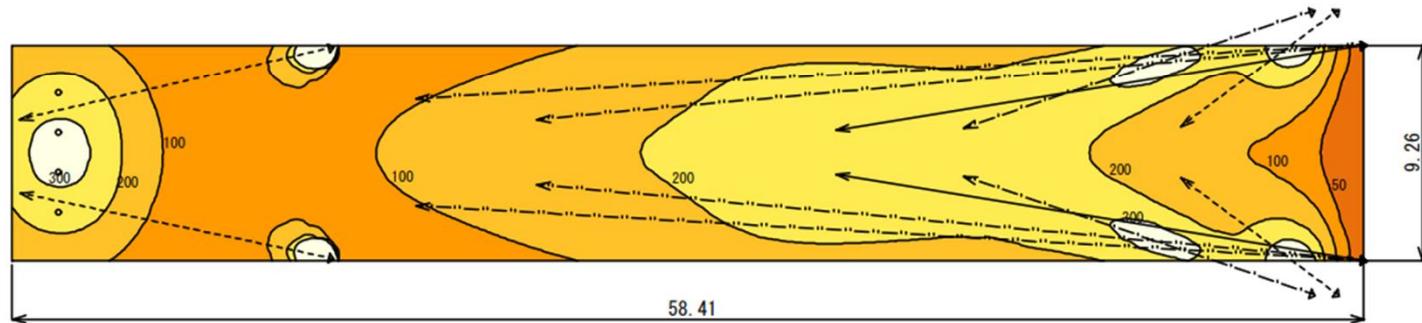
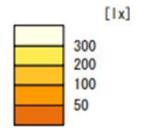
※土俵はフラットとした場合の参考です。  
 ※遮光物や反射率の影響により実際と異なる場合がございます。

記号	照明器具名	ランプ名	全光束[lm]	保守率	台数	器具高さ
●	LEDD10035NLD9	SMD	13600	0.81	20	3.300~3.400
●	LEDD20035NLD9	SMD	17900	0.81	9	3.400

	平均値 [lx]	最大値 [lx]	最小値 [lx]	均斉度		
				平均/最大	最小/平均	最小/最大
全体	1149	3031	126	0.38	0.11	0.04
土俵	2201	3031	1353	0.73	0.61	0.45

■弓道場 遠的 矢道

縮尺 1/200 単位 m



【現状】  
水平面照度：（矢道）平均 42 lx

※遮光物や反射率の影響により実際と異なる場合がございます。

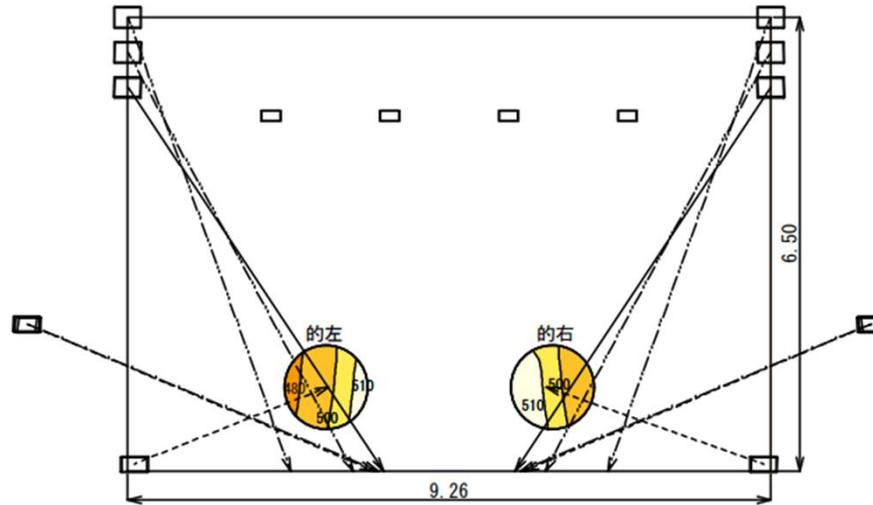
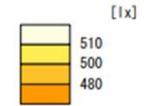
記号	照明器具名	ランプ名	全光束[lm]	保守率	台数	器具高さ
→	BVP432_230CWMS (中角)	-	23700	0.81	2	5.500
----->	BVP431_130CWMS (広角)	-	13500	0.81	4	0.100~2.100
- · - · ->	BVP431_130CWMS (中角)	-	13700	0.81	2	2.100
○	LEKD60981L-LD9	LED	5100	0.72	4	5.100
- · · - · ->	BVP432_230CWMS (狭角)	-	23700	0.81	4	6.000~6.500

[計算面高さ]0.000

	平均値	最大値	最小値	均斉度		
	[lx]	[lx]	[lx]	平均/最大	最小/平均	最小/最大
全体	173	9977	16	0.02	0.09	0.00

■弓道場 遠的 的

縮尺 1/200 単位 m



**【現状】**  
鉛直面照度：(的右) 平均 109 lx  
(的左) 平均 90 lx

※遮光物や反射率の影響により実際と異なる場合がございます。

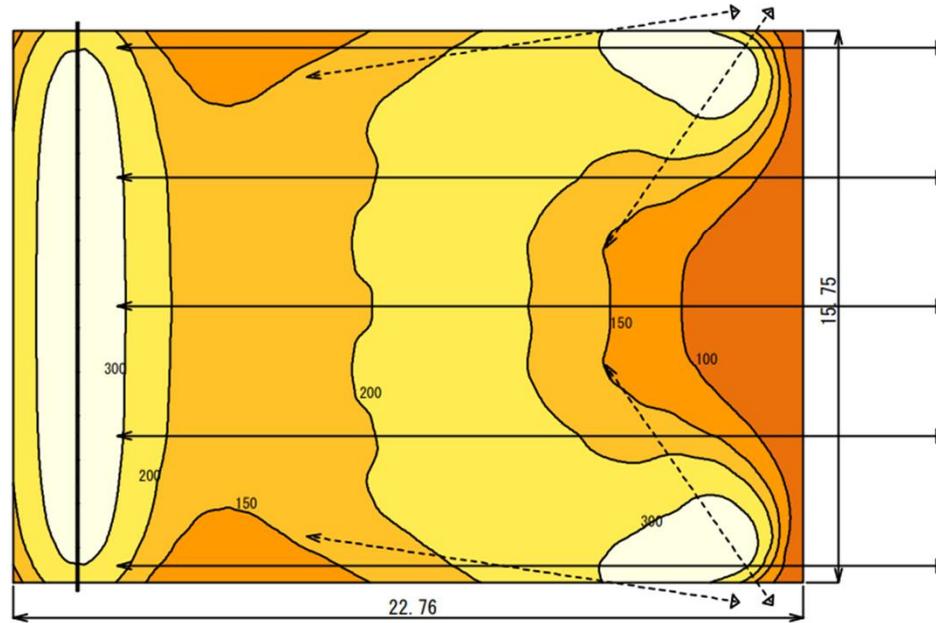
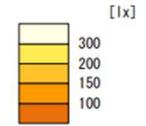
[計算面高さ]0.000

記号	照明器具名	ランプ名	全光束[lm]	保守率	台数	器具高さ
→	BVP432_230CWMS (中角)	-	23700	0.81	2	5.500
----->	BVP431_130CWMS (広角)	-	13500	0.81	4	0.100~2.100
- · - · - ·>	BVP431_130CWMS (中角)	-	13700	0.81	2	2.100
○	LEKD60981L-LD9	LED	5100	0.72	4	5.100
- · - · - ·>	BVP432_230CWMS (狭角)	-	23700	0.81	4	6.000~6.500

	平均値 [lx]	最大値 [lx]	最小値 [lx]	均斉度		
				平均/最大	最小/平均	最小/最大
的右	505	524	484	0.96	0.96	0.92
的左	495	516	471	0.96	0.95	0.91

■弓道場 近的 矢道

縮尺 1/200 単位 m



【現状】  
水平面照度：（矢道）平均 68 lx

※遮光物や反射率の影響により実際と異なる場合がございます。

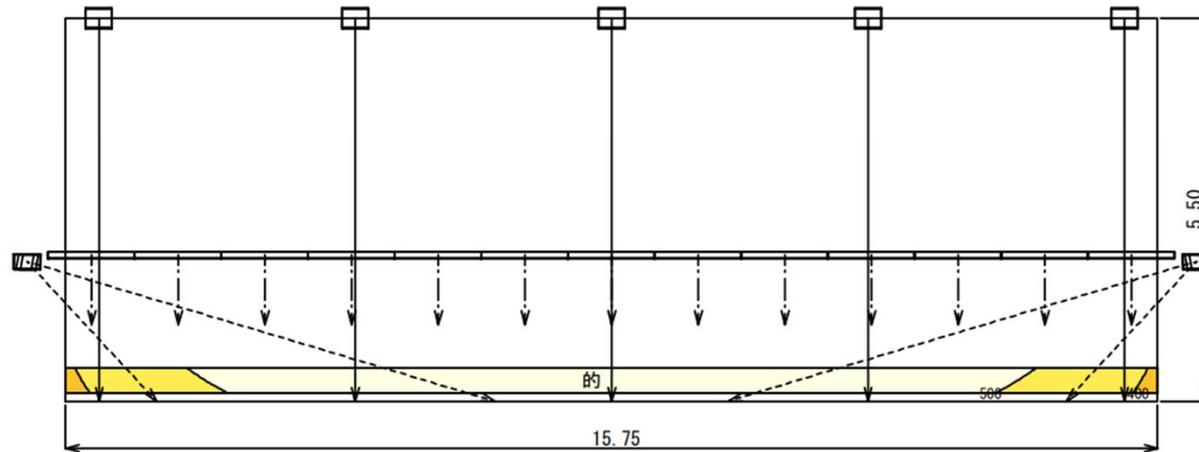
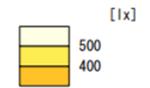
[計算面高さ]0.000

記号	照明器具名	ランプ名	全光束[lm]	保守率	台数	器具高さ
→	BVP432_230CWMS (中角)	-	23700	0.81	5	5.500
-----▶	BVP431_130CWMS (広角)	-	13500	0.81	4	2.000
- · - · ▶	LEKTW407204N-LS9	LEEM-40204N-WP-LS9	2150	0.86	13	2.100

	平均値 [lx]	最大値 [lx]	最小値 [lx]	均斉度		
				平均/最大	最小/平均	最小/最大
全体	209	439	31	0.48	0.15	0.07

■弓道場 近的 的

縮尺 1/200 単位 m



【現状】  
鉛直面照度：(的) 平均 192 lx

※遮光物や反射率の影響により実際と異なる場合がございます。

[計算面高さ]0.000

記号	照明器具名	ランプ名	全光束[lm]	保守率	台数	器具高さ
→	BVP432_230CWMS (中角)	-	23700	0.81	5	5.500
----->	BVP431_130CWMS (広角)	-	13500	0.81	4	2.000
- · - · >	LEKTW407204N-LS9	LEEM-40204N-WP-LS9	2150	0.86	13	2.100

	平均値 [lx]	最大値 [lx]	最小値 [lx]	均斉度		
				平均/最大	最小/平均	最小/最大
的	533	596	378	0.89	0.71	0.63

別添 3

滋賀県立武道館 L E D 照明更新業務 参考品数量書

項目	品名及仕様	数量	単位	仕様
1	照明器具類	1	式	
2	照明設備工事	1	式	
3	現場管理費	1	式	
4	諸経費	1	式	
5	消費税	1	式	
	合計			
1	照明器具類	1	式	
	一般照明			
	【相撲場】			
1	1500ユニット交換形DL角形 LEKD1536020N - LS9	13	台	調光不可、昼白色(5000K)、1400lm、消費電力11.1W 光源寿命40000時間、広角
2	TENQOO直付40形W70 LEKT407203N - LS9	2	台	調光不可、昼白色(5000K)、2000 lm、消費電力13.6W 光源寿命40000時間
3	一体形DL高天井用 350 LEDD - 10035N - LD9	4	台	調光方式:PWM、昼白色(5000K)、14700 lm、 消費電力107.0W、光源寿命40,000時間、広角
	リニューアルプレート 380からφ350mm に変更	4	台	
4	一体形DL高天井用 350 LEDD - 10035N - LD9	16	台	調光方式:PWM、昼白色(5000K)、14700 lm、 消費電力107.0W、光源寿命40,000時間、広角
	傾斜用特注リニューアルプレート 取付時要注意	16	台	
5	一体形DL高天井用φ350 LEDD - 20035N - LD9	9	台	調光方式:PWM、昼白色(5000K)、19400 lm、 消費電力138.0W、光源寿命40,000時間、広角
	リニューアルプレート 380からφ350mm に変更	9	台	
	【弓道場・近的場】			
2	TENQOO直付40形W70 LEKT407203N - LS9	9	台	調光不可、昼白色(5000K)、2000 lm、消費電力13.6W 光源寿命40000時間
6	TENQOO直付40形W70防水 LEKTW407204N - LS9	13	台	調光不可、昼白色(5000K)、2150 lm、消費電力13.5W 光源寿命40000時間
	器具用部品片反射笠 HR - 4185W	13	台	
7	LED投光器 広角配光 BVP432_230CWWS	5	台	調光不可、昼白色(5000K)、24000 lm 消費電力170.3W、光源寿命60000時間

8	LED投光器 広角配光	4	台	調光不可、昼白色(5000K)、13500lm 消費電力101.0W、光源寿命60000時間
	BVP431_130CWWS			
	LED投光器用架台取付台座	4	台	
	TFB-13901N			
9	1500ユニット交換形DL軒下CL	4	台	調光不可、昼白色(5000K)、1380lm 消費電力11.1W、光源寿命40000時間、広角
	LEKG153921NK-LS9			
10	LEDアウトドアブラケット	8	台	定格電圧100V、器具光束700lm、消費電力7.1W(100V)
	IB30122(K)			
	上記用LED電球 ビームランプ形150W形	8	個	電球色(2700K)、ビーム光束475lm 消費電力11.7W、光源寿命40000時間 グローブ種別 クリヤー一部拡散
	LDR12L-W/150W			
11	2500ユニット交換形DL傾斜天井	6	台	調光不可、昼白色(5000K)、2550lm 消費電力17.1W、光源寿命40000時間、広角
	LEKD253726N-LS9			
	埋込φ175mm			
12	TENQOO直付40形W230	22	台	調光不可、昼白色(5000K)、4950lm 消費電力32.5W、光源寿命40000時間
	LEKT415523N-LS9			
13	1000ユニット交換形DL和風丸形	3	台	調光不可、昼白色(5000K)、880lm 消費電力7.9W、光源寿命40000時間、広角
	LEKD1036425N-LS9			
14	TENQOO埋込W220和風調光	2	台	調光方式PWM制御、昼白色(5000K)、4150lm 消費電力43.0W、光源寿命40000時間
	LEKR427693N-LD9			
	FHF32×2ｼｽﾃﾑユニット乳白加`-木製枠	2	台	
	F-42115N			
	リニューアルプレート:W300からW220mmに変更	2	台	
15	LEDダウンライト	1	台	昼白色(5000K)、800lm 消費電力6.8(100V)W、光源寿命40000時間、広角
	LEDD87054N(W)-LS			
	またはLEDダウンライトLEDD87054N(W)-LS			
16	TENQOO埋込40形W190	2	台	調光不可、昼白色(5000K)、3800lm 消費電力24.8W、光源寿命40000時間
	LEKR419403N-LS9			
17	1500ユニット交換形DL一般形	4	台	調光不可、昼白色(5000K)、1630lm 消費電力11.1W、光源寿命40000時間、広角
	LEKD153025N-LS9			
18	2500ユニット交換形DL傾斜天井	6	台	調光不可、昼白色(5000K)、2550lm 消費電力17.1W、光源寿命40000時間、広角
	LEKD253725N-LS9			
	埋込φ150mm			

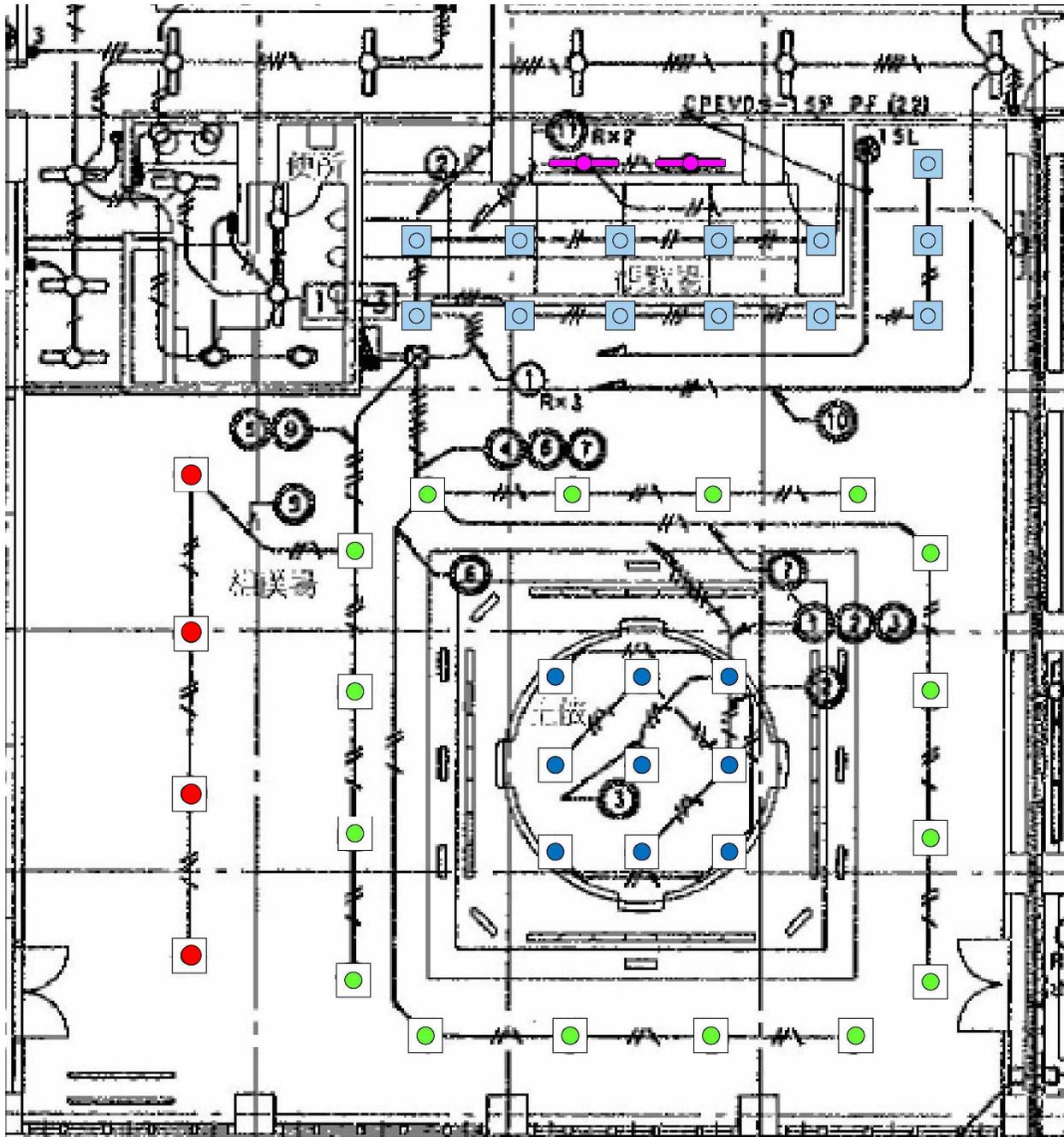
【弓道場・遠的場】				
7	LED投光器 広角配光 BVP432_230CWWS	6	台	調光不可、昼白色(5000K)、24000 lm 消費電力170.3W、光源寿命60000時間
8	LED投光器 広角配光 BVP431_130CWWS	6	台	調光不可、昼白色(5000K)、13500 lm 消費電力101.0W、光源寿命60000時間
	LED投光器用架台取付台座 TFB-13901N	6	台	
10	LEDアウトドアブラケット IB30122(K)	24	台	定格電圧100V、器具光束700 lm、消費電力7.1W(100V)
	上記用LED電球 ビームランプ形150W形 LDR12L-W/150W	24	個	電球色(2700K)、ビーム光束475 lm 消費電力11.7 W、光源寿命40000時間 グローブ種別 クリヤー一部拡散
19	一体形DL6000軒下用φ250 LEKD60981L-LD9	4	台	調光可能、昼白色(3000K)、5100 lm 消費電力45.0W、光源寿命40000時、広角
	リニューアルプレート:φ300mmからφ250mmに変更 埋込φ300mm	4	台	
20	TENQOO直付40形W230 LEKT423403N-LS9	2	台	調光不可、昼白色(5000K)、4000 lm 消費電力24.8W、光源寿命40000時間
21	2500ユニット交換形DL一般形 LEKD253025N-LS9	6	台	調光不可、昼白色(5000K)、2650 lm 消費電力17.1W、光源寿命40000時間、広角
22	TENQOO直付40形W70 LEKT407323N-LS9	36	台	調光不可、昼白色(5000K)、3200 lm 消費電力19.5W、光源寿命40000時間
23	TENQOO埋込W220和風調光 LEKR427693N-LD9	6	台	調光方式:PWM制御、昼白色(5000K)、4150 lm 消費電力43.0W、光源寿命40000時間
	FHF32×277mmユニット乳白加`-木製枠 F-42118N	6	台	
	リニューアルプレート:W300からW220mmに変更	6	台	
<b>防災照明</b>				
<b>【相撲場】</b>				
24	低天井用埋込LED非常灯専用形 LEDEM13221M	3	台	調光不可、昼白色(5000K)、400 lm 消費電力1.2W
25	中天井用埋込LED非常灯専用形 LEDEM30221M	14	台	調光不可、昼白色(5000K)、1020 lm 消費電力1.8W
26	C級天井直付片面誘導灯 FBK-10701-LS17	1	台	非常時点灯 一般形(20分間) 等級 C
	C級高輝度通路左矢印表示板 ET-10714	1	台	
	リニューアルプレート部品 FBA-10W3A	1	台	

27	音声点滅天井直付片面誘導灯	2	台	非常時点灯 一般形(20分間) 等級 BH
	FBK - 42701VX - LS17			
	B級高輝度避難口表示板	2	台	
	ET - 20702			
	リニューアルプレート 埋込から直付へ変更	2	台	
	<b>【弓道場・近的場】</b>			
24	低天井用埋込LED非常灯専用形	2	台	調光不可、昼白色(5000K)、400 lm 消費電力1.2W
	LEDEM13221M			
25	中天井用埋込LED非常灯専用形	9	台	調光不可、昼白色(5000K)、1020 lm 消費電力1.8W
	LEDEM30221M			
28	TENQOO非常灯40形直付W120	4	台	調光不可、昼白色(5000K)、2000 lm 消費電力15.1W、光源寿命40000時間
	LEKTS412204N - LS9			
29	40形電池内蔵階段灯	4	台	調光不可、[非常用光源] 相関色温度: 5000K、 [常用光源] 相関色温度: 5000K、光源寿命40000時間
	LEKSS44203N - LS			
30	B級BH天井直付片面誘導灯	1	台	非常時点灯 一般形(20分間) 等級 BH
	FBK - 42701 - LS17			
	B級高輝度避難口表示板	1	台	
	ET - 20702			
	リニューアルプレート部品	1	台	
	FA - 20W3A			
	天井吊から直付に変更			
31	B級BH天井直付片面誘導灯	3	台	非常時点灯 一般形(20分間) 等級 BH
	FBK - 42701 - LS17			
	B級高輝度避難口表示板	3	台	
	ET - 20702			
	リニューアルプレート部品	3	台	
	FBA - 20W3A			
	<b>【弓道場・遠的場】</b>			
25	中天井用埋込LED非常灯専用形	4	台	調光不可、昼白色(5000K)、1020 lm 消費電力1.8W
	LEDEM30221M			
30	B級BH天井直付片面誘導灯	2	台	非常時点灯 一般形(20分間) 等級 BH
	FBK - 42701 - LS17			
	B級高輝度避難口表示板	2	台	
	ET - 20702			
	リニューアルプレート部品	2	台	
	FA - 20W3A			
	天井吊から直付に変更			
32	防湿防雨天井直付片面誘導灯	1	台	非常時点灯 一般形(20分間) 等級 BH
	FBK - 42751 - LS17			
	B級高輝度避難口表示板	1	台	
	ET - 20702			
	水平天井取付可能			

2	照明設備工事	1	式
	【相撲場】		
1	器具交換設置調整費	1	式
2	運送搬入費	1	式
3	器具撤去処分費	1	式
4	現場養生費	1	式
5	作業足場代 搬入搬出共	1	式
	【弓道場・近的場】		
6	器具交換設置調整費	1	式
7	運送搬入費	1	式
8	器具撤去処分費	1	式
9	現場養生費	1	式
10	作業足場代 搬入搬出共	1	式
	【弓道場・遠的場】		
11	器具交換設置調整費	1	式
12	運送搬入費	1	式
13	器具撤去処分費	1	式
14	現場養生費	1	式
15	作業足場代 搬入搬出共	1	式

# 別添4

## 1階 相撲場 平面図(一般照明)



1500ユニット交換形DL角形  
LEKD1536020N - LS9



TENQOO直付40形W70  
LEKT407203N - LS9



一体形DL高天井用φ350  
LEDD - 10035N - LD9  
リニューアルプレート  
380から 350mm に変更

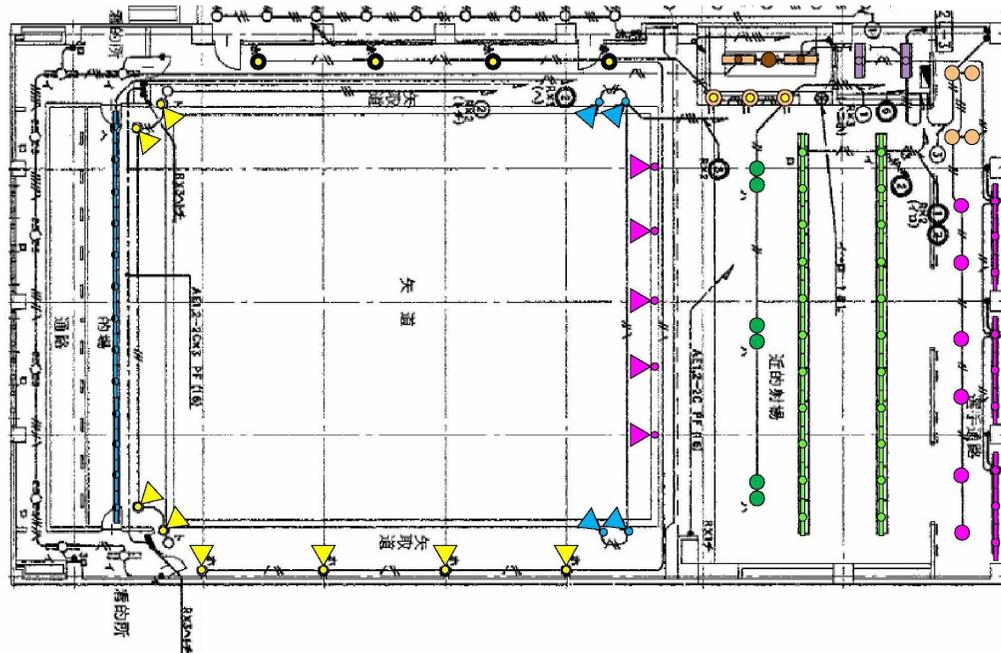


一体形DL高天井用φ350  
LEDD - 10035N - LD9  
傾斜用特注リニューアルプレート  
取付時要確認



一体形DL高天井用φ350  
LEDD - 20035N - LD9  
リニューアルプレート  
380から 350mm に変更

2階 弓道場(近的)  
平面図(一般照明)



2

TENQOO直付40形W70  
LEKT407203N - LS9

9

1500ユニット交換形DL軒下CL  
LEKG153921NK - LS9

13

1000ユニット交換形DL和風丸形  
LEKD1036425N - LS9

16

TENQOO埋込40形W190  
LEKR419403N - LS9

6

TENQOO直付40形W70  
LEKT407203N - LS9  
器具用部品片反射笠  
HR - 4185W

10

LEDアウトドアブラケット  
IB30122(K)  
上記用LED電球 ビームランプ150W形  
LDR12L - W / 150W

14

TENQOO埋込W220和風調光  
LEKR427693N - LD9  
FHF32×2システムユニット乳白カバー・木製枠  
F - 42115N  
リニューアルプレート  
W300からW220mmに変更

17

1500ユニット交換形DL一般形  
LEKD153025N - LS9

7

LED投光器 広角配光  
BVP432\_230CWWS

11

2500ユニット交換形DL傾斜天井  
LEKD253726N - LS9  
埋込 175mm

18

2500ユニット交換形DL傾斜天井  
LEKD253725N - LS9  
埋込 150mm

8

LED投光器 広角配光  
BVP431\_130CWWS  
LED投光器用架台取付台座  
TFB - 13901N

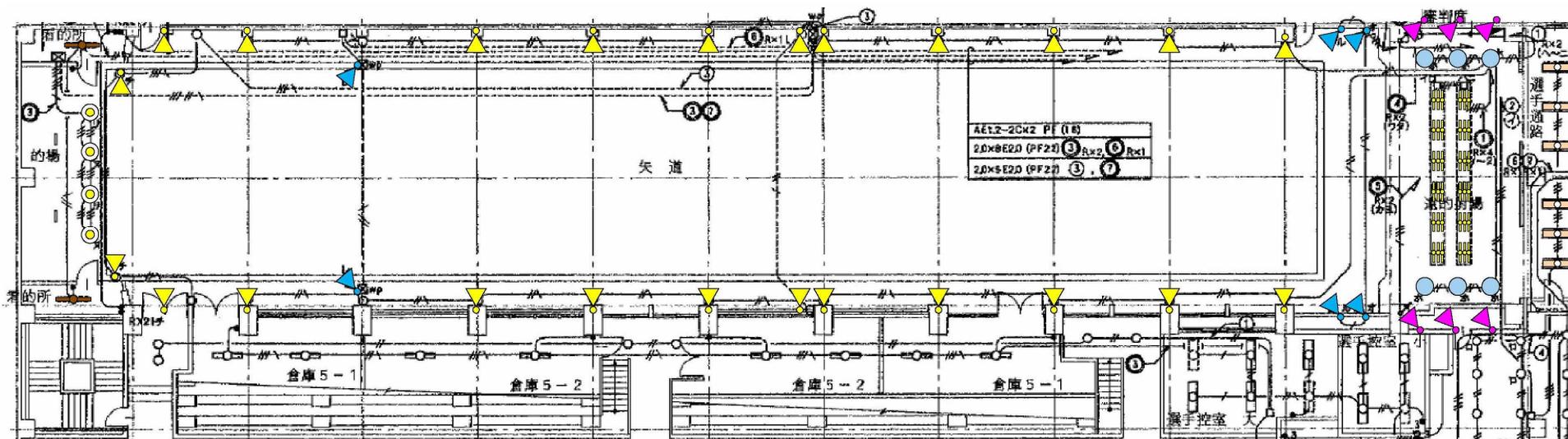
12

TENQOO直付40形W230  
LEKT415523N - LS9

15

LEDダウンライト  
LEDD87044N(W) - LS  
または  
LEDダウンライト  
LEDD87054N(W) - LS

## 2階 弓道場(遠的) 平面図(一般照明)



7 

LED投光器 広角配光  
BVP432\_230CWWS

8 

LED投光器 広角配光  
BVP431\_130CWWS  
LED投光器用架台取付台座  
TFB-13901N

10 

LEDアウトドアブラケット  
IB30122(K)  
上記用LED電球 ビームランプ150W形  
LDR12L-W/150W

19 

一体形DL6000軒下用Φ250  
LEKD60981L-LD9  
リニューアルプレート  
300mmから 250mmに変更  
埋込 300mm

20 

TENQOO直付40形W230  
LEKT423403N-LS9

21 

2500ユニット交換形DL一般形  
LEKD253025N-LS9

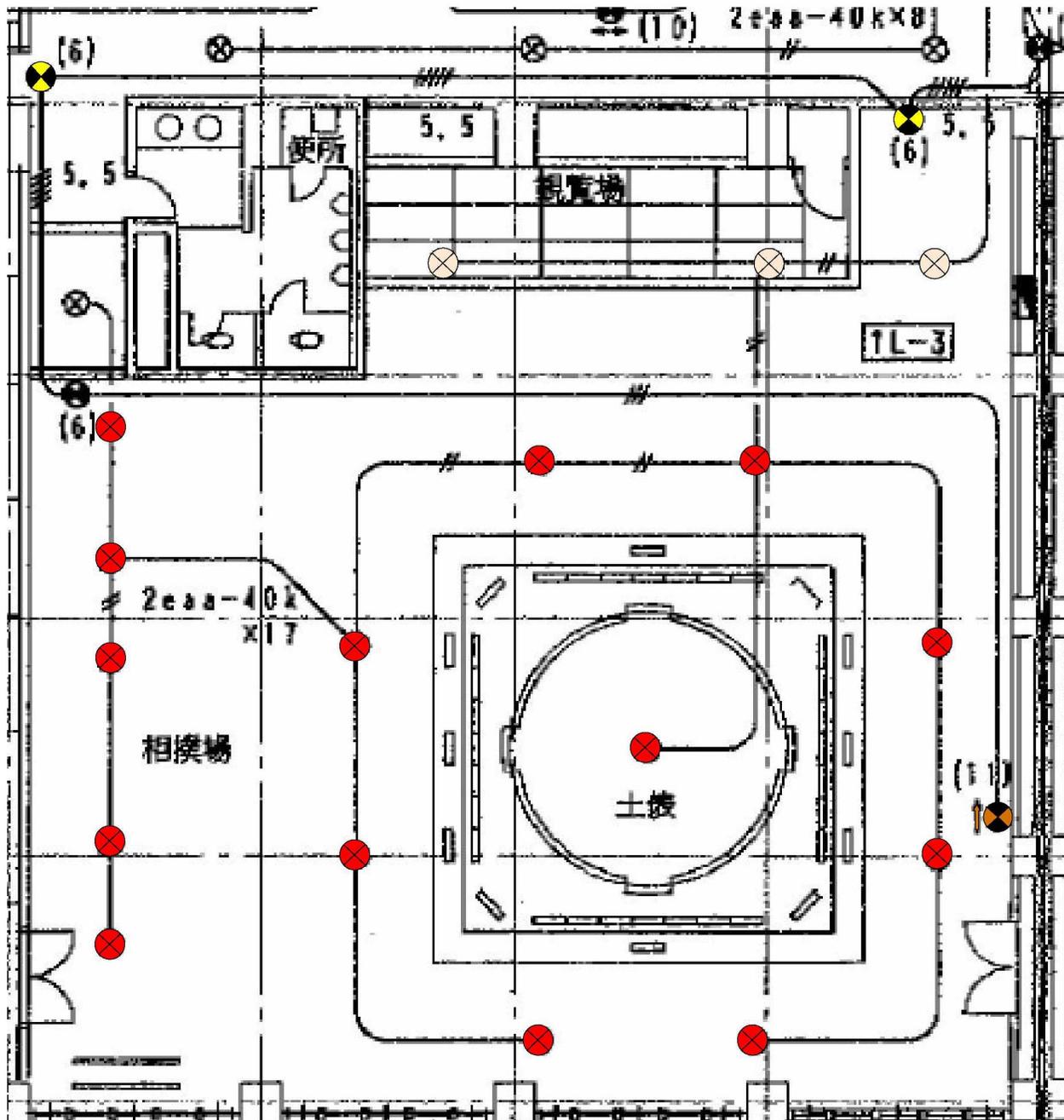
22 

TENQOO直付40形W70  
LEKT407323N-LS9

23 

TENQOO埋込W220和風調光  
LEKR427693N-LD9  
FHF32×2システムユニット乳白カバー-木製枠  
F-42118N  
リニューアルプレート  
W300からW220mmに変更

1階 相撲場 平面図(防災照明)



24

低天井用埋込LED非常灯専用形  
LEDEM13221M

25

中天井用埋込LED非常灯専用形  
LEDEM30221M

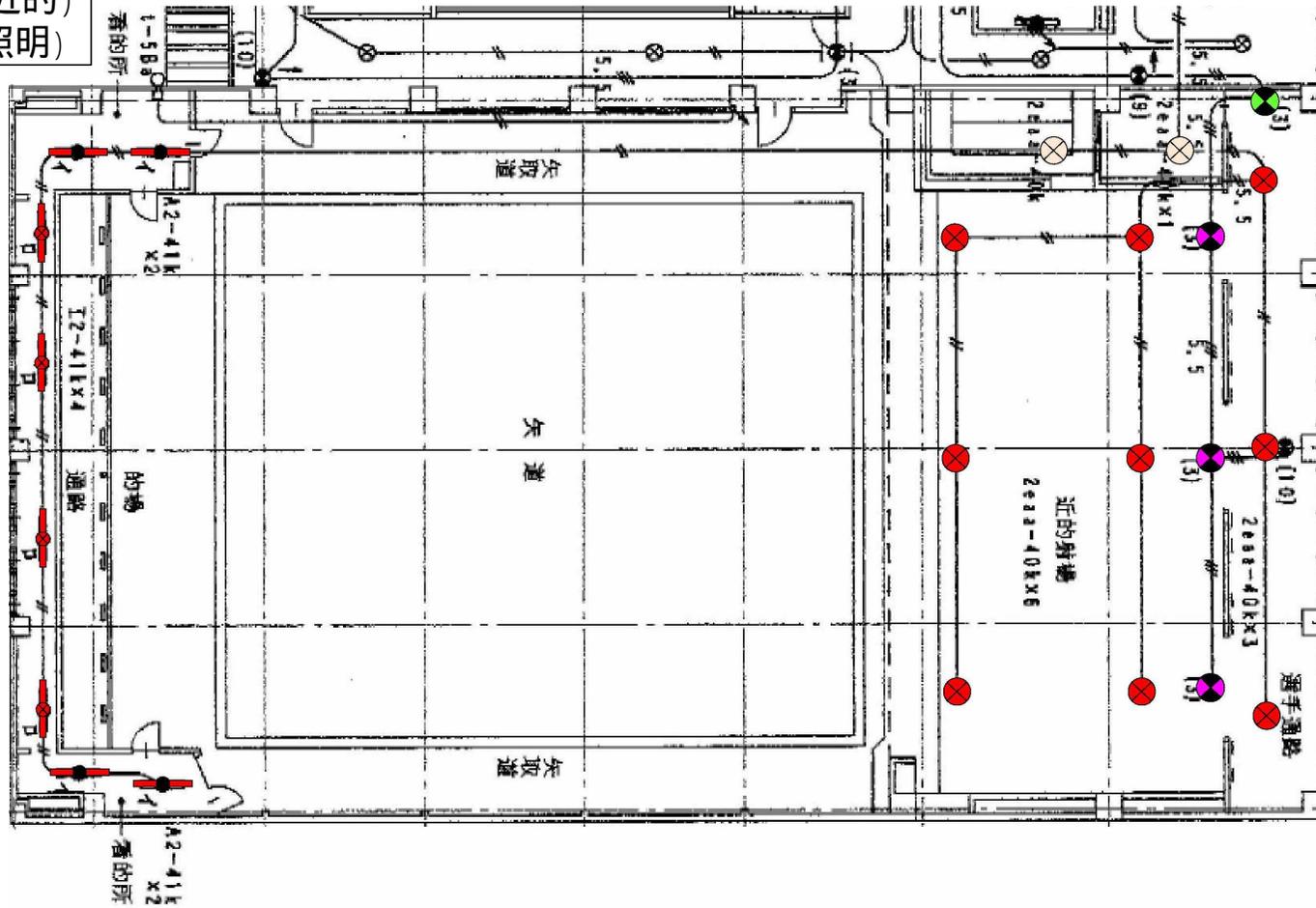
26

C級天壁直付片面誘導灯  
FBK - 10701 - LS17  
C級高輝度通路左矢印表示板  
ET - 10714  
リニューアルプレート部品  
FBA - 10W3A

27

音声点滅天壁直付片面誘導灯  
FBK - 42701VX - LS17  
B級高輝度避難口表示板  
ET - 20702  
リニューアルプレート  
埋込から直付へ変更

2階 弓道場(近的)  
平面図(防災照明)



24

低天井用埋込LED非常灯専用形  
LEDEM13221M

25

中天井用埋込LED非常灯専用形  
LEDEM30221M

28

TENQOO非常灯40形直付W120  
LEKTS412204N - LS9

29

40形電池内蔵階段灯  
LEKSS44203N - LS

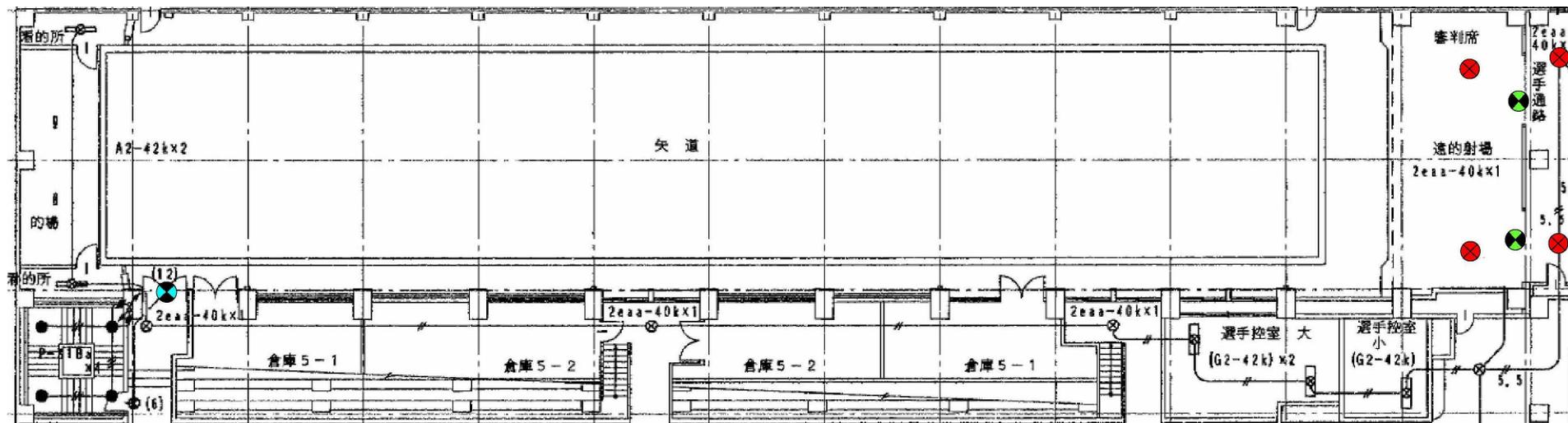
30

B級BH天壁直付片面誘導灯  
FBK - 42701 - LS17  
B級高輝度避難口表示板  
ET - 20702  
リニューアルプレート部品  
FA - 20W3A  
天井吊から直付に変更

31

B級BH天壁直付片面誘導灯  
FBK - 42701 - LS17  
B級高輝度避難口表示板  
ET - 20702  
リニューアルプレート部品  
FBA - 20W3A

2階 弓道場(遠的) 平面図(防災照明)



25 

中天井用埋込LED非常灯専用形  
LEDEM30221M

30 

B級BH天壁直付片面誘導灯  
FBK - 42701 - LS17  
B級高輝度避難口表示板  
ET - 20702  
リニューアルプレート部品  
FA - 20W3A  
天井吊から直付に変更

32 

防湿防雨天井直付片面誘導灯  
FBK - 42751 - LS17  
B級高輝度避難口表示板  
ET - 20702  
水平天井取付可能

別添5 現状写真(参考)

1F 相撲場

