

市立桂北小学校外 3 校屋内運動場

高天井照明 L E D 化改修修繕

図面番号	図面名称	縮尺
E-01	表紙	N.S.
E-02	図面リスト	N.S.
E-03	参考機器姿図（市立桂北小学校）	N.S.
E-04	屋内運動場平面図（市立桂北小学校）	N.S.
E-05	参考機器姿図（市立千木良小学校）	N.S.
E-06	屋内運動場平面図（市立千木良小学校）	N.S.
E-07	参考機器姿図（市立藤野小学校）	N.S.
E-08	屋内運動場平面図（市立藤野小学校）	N.S.
E-09	参考機器姿図（市立青和学園）	N.S.
E-10	屋内運動場平面図（市立青和学園）	N.S.

倉庫				
現況		▶	改修	
埋込40-2	9		C1	9

廊下・階段				
現況		▷	改修	
40-1直付	1		P	1
埋込40-2	1		C1	1
誘導灯	1		避C	1

外部				
現況		▶	改修	
20-1直付	5		H	5
40-1直付	2		B4	2

アリーナ				
現況		▶	改修	
M F 300直付	20		A	20
誘導灯	4		避C	4
ハロゲン	1		E	1

WC				
現況		▷	改修	
埋込40-2	2		C1	2
40-1直付	1		Q	1
20-1直付	1		G	1
20-1直付	1		F	1

玄関				
現況		▷	改修	
埋込40-2	3		C1	3
20-1直付	2		I	2
誘導灯	1		避C	1

更衣室				
現況		▷	改修	
埋込40-2	4		C1	4
40露出	4		M	4

ステージ				
現況		▷	改修	
40-1直付	16		D	16
40-2直付	2		B2	2

器具庫				
現況		▶	改修	
40-1直付	4		B1	4

アリーナ面：W18m × D28.5m × H8.5～10m

仮設計画（参考）

場所：アリーナ、ステージ
期間：10日程度
足場：ローリングタワー（8.5～10m程度）
足場用床養生：
ベニヤ板5mm及び養生シート（合計範囲566m²程度）

凡例：注記

[1] 図中の照明器具の更新を行う。
[2] アリーナ照明の回路分が変更（アリーナ照明1~5+一括）に伴い、 既存安定器盤内端子の再利用等を行い組み換え結線を行う。
[3] 上記のアリーナ照明変更に伴い、リモコンスイッチの設定を変更する。
[4] 非常用発電機回路系統を、既存箇所（塗漬しの照明）からG傍記の箇所に変更する。

安定器盤
安定器20個を撤去。

桂北小学校

現況・改修



S A G A M I H A R A

相模原市



修繕名称

市立桂北小学校外 3 校屋内運動場
高天井照明 L E D 化改修修繕

縮尺

$$S = N.S.$$

設計年月日

R6.10

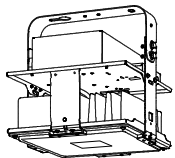


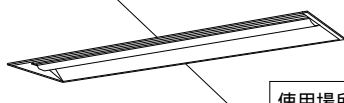
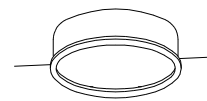


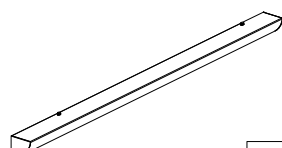





図面名称

屋内運動場平面図（市立桂北小学校）

図面番号

04 /

E

A	L E D 高天井用照明器具		B1	L E D 直付型照明器具		B2	L E D 直付型照明器具		C 1	L E D 埋込型照明器具		C 3	L E D 丸型ベースライト F H D 8 5 形 × 3 灯器具相当										
	広角タイプ 電源内蔵																						
昼白色 （5000K） 32000lm 落下防止ワイヤー付 100～242V 83.6W				昼白色 （5000K） 3200lm 100～242V 20.6W				昼白色 （5000K） 5200lm 100～242V 31.9W				一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵				900タイプ 調光可能タイプ（約25～100%） 器具光束13885lm、消費電力122W、電圧100～242V 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白）							
																							
使用場所 アリーナ天井				使用場所 通路 WC				使用場所 通路 ステージ 器具庫 倉庫 WC				使用場所 器具庫 玄関											
公共施設型番		NYM20221LR9		公共施設型番		LSS9-4-30		公共施設型番		LSS9-4-48		参考型番		XLX450VENTLE9		参考型番		NNF83600JLT9					
D	小型シーリングライト			F	L E D 直付型照明器具			G	L E D ミラーライト			H	L E D 屋外ウォールライト			I	L E D 直付型照明器具			避C	L E D 避難口誘導灯 C 級 片面 壁付		
L E D 内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、天井直付型 5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束2080lm、消費電力16.8W、電圧100V				温白色 （5000K） 5050lm 100～242V 31.9W 直付型40形 コーナーライト				標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 幅620・高さ7・出しる110				昼白色 （5000K） 990lm 100～242V 10W S U S 型				一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.8W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵				アリーナ部はガードを設置すること 参考型番：F K 0 1 5 6 1 Z			
																				 参考誘導灯リニューアルプレート F K 1 1 7 4 7 C			
使用場所 ステージ				使用場所 ステージ 倉庫				使用場所 WC				使用場所 屋外通路				使用場所 WC				使用場所 アリーナ 玄関			
参考型番		NCN25300WLE1		参考型番		XLX450CENTLE9		参考型番		NNN13510LE1		公共施設型番		LBF3MP/RP-2-06		参考型番		XLX210DENCLE9		公共施設型番		SH1-FBF20-C	
L	L E D 電球 軒下用シーリングライト			P	L E D スポットライト 100形電球1灯器具相当											K							
軒下用（防雨型） 本体：アルミ（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミ（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 天井直付型 セード径：212、高さ155				電球色（2700K）、Ra83 器具光束660lm、消費電力8.2W、電圧100V 拡散タイプ、標準・天井吊・据置取付専用 セード：アルミダイカスト（ホワイト） 可動範囲上下90度、回転方向360度																			
																							
使用場所 ピロティ 外部				使用場所 アリーナ																			
参考型番		NNN53820WK		参考型番		LGS3000LLB1																	

千木良小学校



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称

市立桂北小学校外3校屋内運動場
高天井照明LED化改修修繕

縮尺

S=N.S.

設計年月日

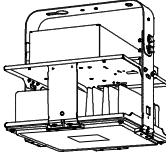
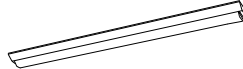

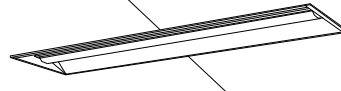
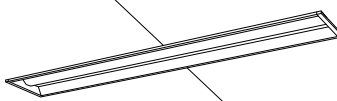
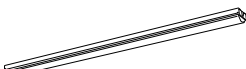
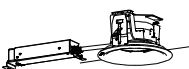

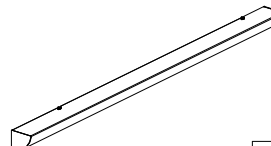


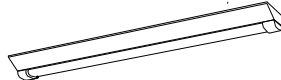
R6.10

図面名称

参考機器姿図（市立千木良小学校）

図面番号

05
E

A	L E D 高天井用照明器具		B1	L E D 直付型照明器具		B2	L E D 直付型照明器具		C 1	L E D 埋込型照明器具		C 2	L E D 埋込型照明器具		D	L E D 直付型照明器具																			
	広角タイプ 電源内蔵																																		
昼白色 （5000K） 32000lm 落下防止ワイヤー付 200～242V 175.1W						昼白色 （5000K） 3200lm 100～242V 20.6W						昼白色 （5000K） 5200lm 100～242V 31.9W						一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵						リニューアル専用、一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵						昼白色 （5000K） 6900lm 100～242V 43.1W					
使用場所 アリーナ天井			使用場所 放送室 器具庫 物置・PTAルーム WC			使用場所 ミーティングルーム 器具庫 WC			使用場所 器具庫 玄関			使用場所 器具庫			使用場所 ステージ																				
公共施設型番		NYM20224LR2		公共施設型番		LSS9-4-30		公共施設型番		LSS9-4-48		参考型番		XLX450VENTLE9		参考型番		XLX449RENLE9		公共施設型番		LSS1-4-65													
E 1	L E D 埋込ダウンライト		F	L E D 直付型照明器具		G	L E D ミラーライト					避 C	L E D 避難口誘導灯 C 級 片面 壁付		J	L E D 6W 標示灯 壁・天井面取付兼用																			
昼白色 （5000K） 1585lm 100～242V 11.6W 配光角度 80° 天井開口寸法 150						温白色 （5000K） 5050lm 100～242V 31.9W 直付型 40形 コーナーライト						標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 幅620・高87・出し110						アリーナ部はガードを設置すること 参考型番：FK01561Z			 参考誘導灯リニューアルプレート FK11747C			昼白色 （5000K） Ra75 100V 6W			 白地：赤文字								
使用場所 玄関			使用場所 ステージ			使用場所 WC			使用場所 アリーナ 玄関			使用場所 放送室																							
公共施設型番		LRS1RP-13		参考型番		XLX450CENTLE9		参考型番		NNN13510LE1		公共施設型番		SH1-FBF20-C		参考型番		NNF11930LE1+FK11571																	
I	L E D 直付型照明器具		K	L E D 直付型照明器具		Q	L E D 階段非常灯		B4	L E D 直付型照明器具 防湿防雨型																									
一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵			ひとセンサON/OFF30分、Hf32形高出力型器具1灯相当 非常用LED光源本体内組込、ON/OFFセンサ本体組込 非常灯評定番号：LAL E - 018 本体：銅板（白色塗装） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常時光源LED光源寿命：40000時間 自己点検機能付			昼白色 （5000K） 4940lm 100～242V 26.7W SUS（白色粉体塗装）																										
使用場所 ステージ			使用場所 WC			使用場所 階段 屋外通路			使用場所 屋外通路																										
参考型番		XLX230NENCLE9		参考型番		XLX230DENCLE9		参考型番		NNCF40235JLE9		参考型番		XLW442DENZLE9																					

藤野小学校

	SAGAMIHARA			修繕名称												縮尺		図面名称		図面番号		
				市立桂北小学校外 3 校屋内運動場										S = N.S.								
	相模原市			高天井照明 L E D 化改修修繕												設計年月日 R6.10		参考機器姿図（市立藤野小学校）		07 E		

市立桂北小学校外3校屋内運動場
高天井照明LED化改修修繕

参考機器姿図（市立藤野小学校）

W C				
現況		▷	改修	
40-2直付	1		B2	1
40-1直付	2		B1	2
20-1直付	2		K	2
20-1直付	3		G	3

器具庫				
現況		▷	改修	
40-1直付	3		B1	3

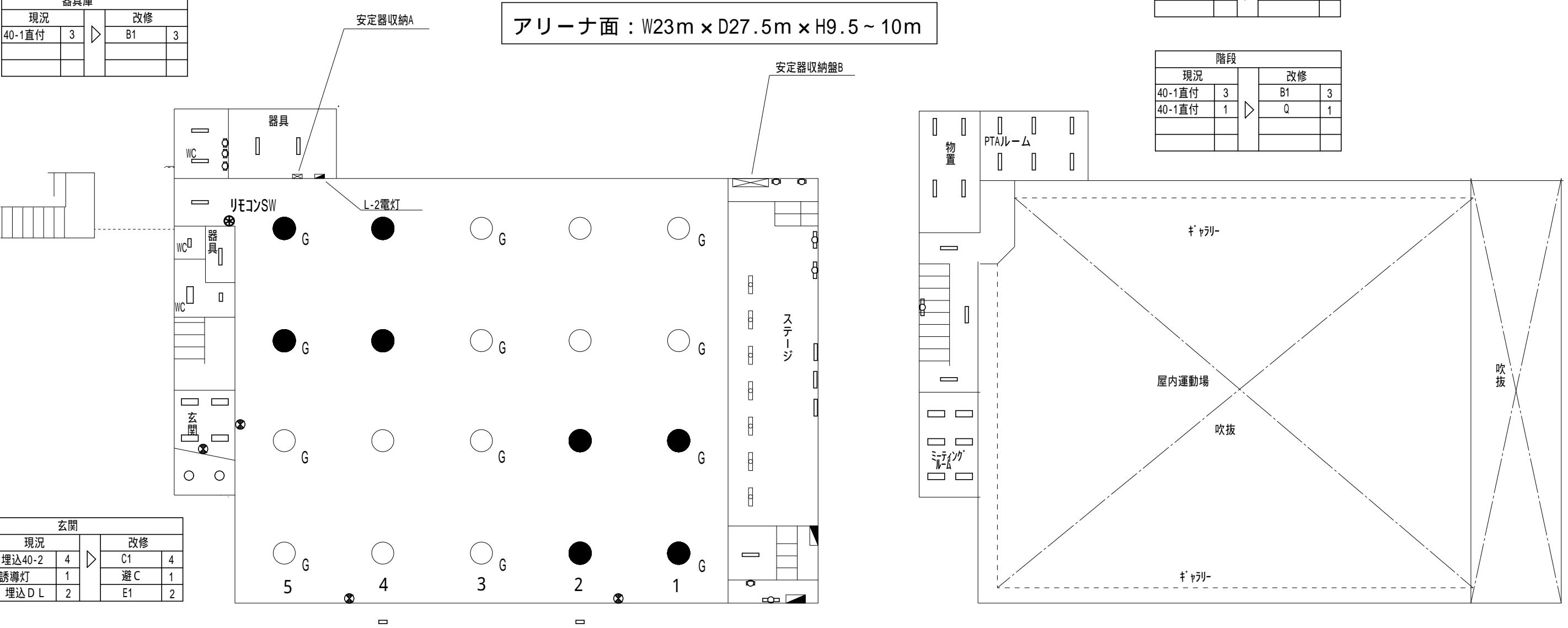
アリーナ				
現況		▷	改修	
M F 400直付	20		A	20
埋込40-1	1		C2	1
誘導灯	3		避 C	3

ステージ				
現況		▷	改修	
40-1直付	7		D	7
40-1直付	3		F	3
20-1直付	2		F	2
20-1直付	3		I	3

物置・P T Aルーム				
現況		▷	改修	
40-1直付	10		B1	10

ミーティングルーム				
現況		▷	改修	
40-2直付	6		B2	6

階段				
現況		▷	改修	
40-1直付	3		B1	3
40-1直付	1		Q	1



玄関				
現況		▷	改修	
埋込40-2	4		C1	4
誘導灯	1		避 C	1
埋込 D L	2		E1	2

外部				
現況		▷	改修	
20-1直付	2		B4	2

放送室				
現況		▷	改修	
40-1直付	1		B1	1
20-1直付	1		J	1

仮設計画（参考）

場所：アリーナ、ステージ
期間：10日程度
足場：ローリングタワー（9.5～10m程度）
足場用床養生：
ベニヤ板5mm及び養生シート（合計範囲685㎡程度）

- 凡例・注記
- [1] 図中の照明器具の更新を行う。
 - [2] アリーナ照明の回路分け変更（アリーナ照明1～5＋一括）に伴い、既存安定器盤内端子の再利用等を行い、組み換え結線を行う。
 - [3] 上記のアリーナ照明変更に伴い、リモコンスイッチの設定を変更する。
 - [4] 非常用発電機回路系統を、既存箇所（塗潰しの照明）からG傍記の箇所に変更する。
- ・安定器盤
安定器20個を撤去。

藤野小学校

現況・改修

A		L E D 高天井用照明器具 ガード付 広角タイプ 電源内蔵		B1	L E D 直付型照明器具		B2	L E D 直付型照明器具		<div></div>		B4	L E D 直付型照明器具 防湿防雨型		D	L E D 直付型照明器具															
昼白色 （5000K） 21300lm 落下防止ワイヤー付 100～242V 112W		<div></div>		昼白色 （5000K） 3200lm 100～242V 20.6W		<div></div>		昼白色 （5000K） 5200lm 100～242V 31.9W				<div></div>		昼白色 （5000K） 4940lm 100～242V 26.7W SUS（白色粉体塗装）		昼白色 （5000K） 6900lm 100～242V 43.1W															
使用場所		アリーナ天井		使用場所		WC		使用場所				控室		使用場所		アリーナ															
				更衣室		倉庫		倉庫				倉庫		外部		ステージ															
				倉庫		武道場										ステージ側階段															
公共施設型番		LSR2W-200		公共施設型番		LSS9-4-30		公共施設型番				LSS9-4-48		参考型番		XLW442DENZLE9		公共施設型番		LSS1-4-65											
E 1		L E D 埋込ダウンライト		E 2		L E D 埋込ダウンライト		F		L E D 直付型照明器具		H		L E D 屋外ウォールライト		避C		L E D 避難口誘導灯 C 級 片面 壁付		J		投光器 水銀灯400形相当									
昼白色 （5000K） 1585lm 100～242V 11.6W 配光角度80° 天井開口寸法 150		<div></div>		5000K、Ra85、拡散タイプ 光源光束15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1685lm、消費電力：11.6W、電圧：100～242V		<div></div>		温白色 （5000K） 5050lm 100～242V 31.9W 直付型40形 コーナーライト		<div></div>		昼白色 （5000K） 990lm 100～242V 10W SUS型		<div></div>		避C1		C 級 両面 天井		LED内蔵、電源ユニット内蔵、防湿型・防湿型・新選型、ワイド配光 光束12500lm、消費電力88.7W、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra70光源寿命60000時間（光束維持率80%） 本体：アルミ（シルバー・ブラック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV		<div></div>									
使用場所		外部		使用場所		玄関		使用場所		ステージ		使用場所		外部		使用場所		アリーナ		2F廊下		使用場所		外部							
公共施設型番		LRS1RP-13		公共施設型番		LRS1-13		参考型番		XLX450CENTLE9		公共施設型番		LBF3MP/RP-2-06		公共施設型番		SH1-FBF20-C		公共施設型番		SH1-FSF21-C		参考型番		NYS15370KLE9					
C 1		L E D 埋込型照明器具		<div></div>		G		L E D ミラーライト		<div></div>		K		直付型20形 Dスタイル W230		<div></div>		参考型番		XLX230DENCLE9		<div></div>									
一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵		標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 幅620・高さ87・出せる110				使用場所		WC				使用場所		ステージ側階段																	
参考型番		XLX450VENTLE9				参考型番		NNN13510LE1				参考型番		XLX230DENCLE9																	
L		L E D 直付型照明器具				M		40形電球1灯器具相当				N		非常灯 40形 下面開放 W300				O		非常灯 40形 Dスタイル W230				P		非常灯 20形 Dスタイル W230		Q		L E D 階段非常灯フラットライン	
昼白色（5000K）、Ra83 器具光束5100lm、消費電力44.5W、電圧100V 拡散タイプ、壁面・天井面・設置取付専用 （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 送り用端子台付、位相制御式（2線式） L1500タイプ		<div></div>				電球色（2700K）、Ra80 器具光束309lm、消費電力4.3W、電圧100V 壁面・天井面取付専用 ネジ込み方式、防湿型・防雨型 プラスチック（ホワイト） カバー：ガラス（乳白） カバーキャッチ付		<div></div>				非常灯タイプ、2500lm（Hf32形定格出力×1灯器具相当） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体組込LED（一般出力型）点灯 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 リニューアル専用、非常灯評定番号：LALF-018 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命（非常用照明器具専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付		<div></div>				非常灯タイプ、2500lm（Hf32形定格出力×1灯器具相当） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体組込LED（一般出力型）点灯 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 リニューアル専用、非常灯評定番号：LALF-018 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命（非常用照明器具専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付		<div></div>				ひとセンザON/OFF30分、Hf32形高出力型器具1灯相当 非常用LED光源本体組込、ON/OFFセンサ本体組込 非常灯評定番号：LALF-018 本体：銅板（白色塗装） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光源：LED光源寿命：40000時間 自己点検機能付		<div></div>					
使用場所		2F廊下 WC				使用場所		更衣室				使用場所		玄関 ミーティングルーム 2F廊下 教室 管理人室				使用場所		ミーティングルーム ステージ側階段 倉庫				使用場所		WC 消火ポンプ室		使用場所		階段 ステージ側階段	
参考型番		LGB50292LB1		参考型番		LGW85014WZ		参考型番		XLG453VGNLE9		参考型番		XLG423DGNLE9		公共施設型番		K1-LSS10-2-15		参考型番		NNCF40235JLE9									

SAGAMIHARA

相模原市

修繕名称

市立桂北小学校外3校屋内運動場
高天井照明LED化改修修繕

縮尺

S=N.S.
設計年月日
R6.10

図面名称

参考機器姿図（市立青和学園）

図面番号

09
E

外部				
現況		▶	改修	
20-1直付	10		H	10
投光器	4		J	4
埋込D L	2		E1	2
40-2直付	1		B4	1

控室				
現況		▶	改修	
40-2直付	2		B2	2

仮設計画（参考）

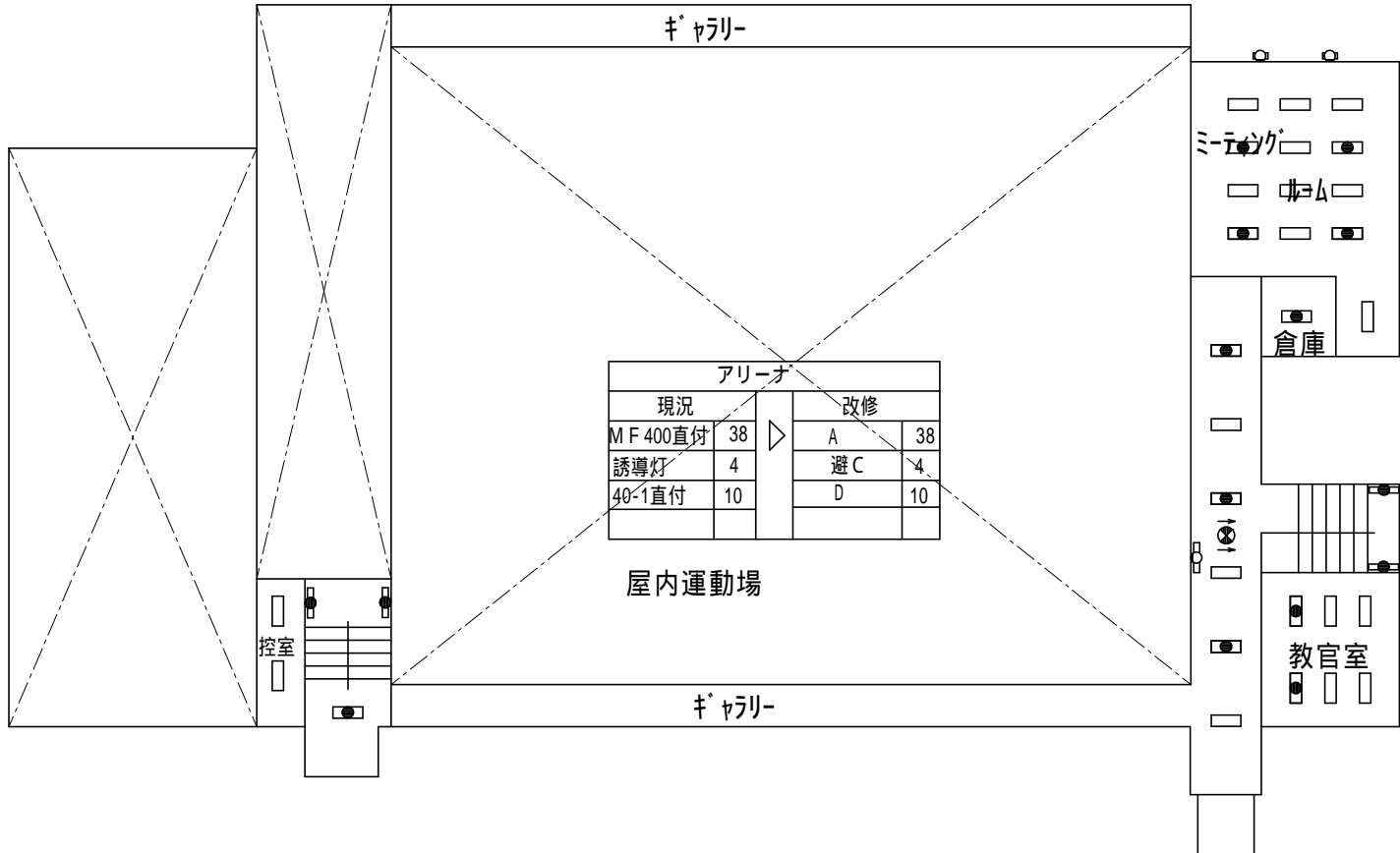
場所：武道場
期間：10日程度
足場：ローリングタワー（4～6.5m程度）
足場用床養生：
ベニヤ合板12mm及び養生シート（合計範囲225m²程度）

ステージ				
現況		▶	改修	
40-2直付	39		D	39
40-1直付	8		F	8

武道場				
現況		▶	改修	
40-2直付	36		B2	36
誘導灯	1		避C	1

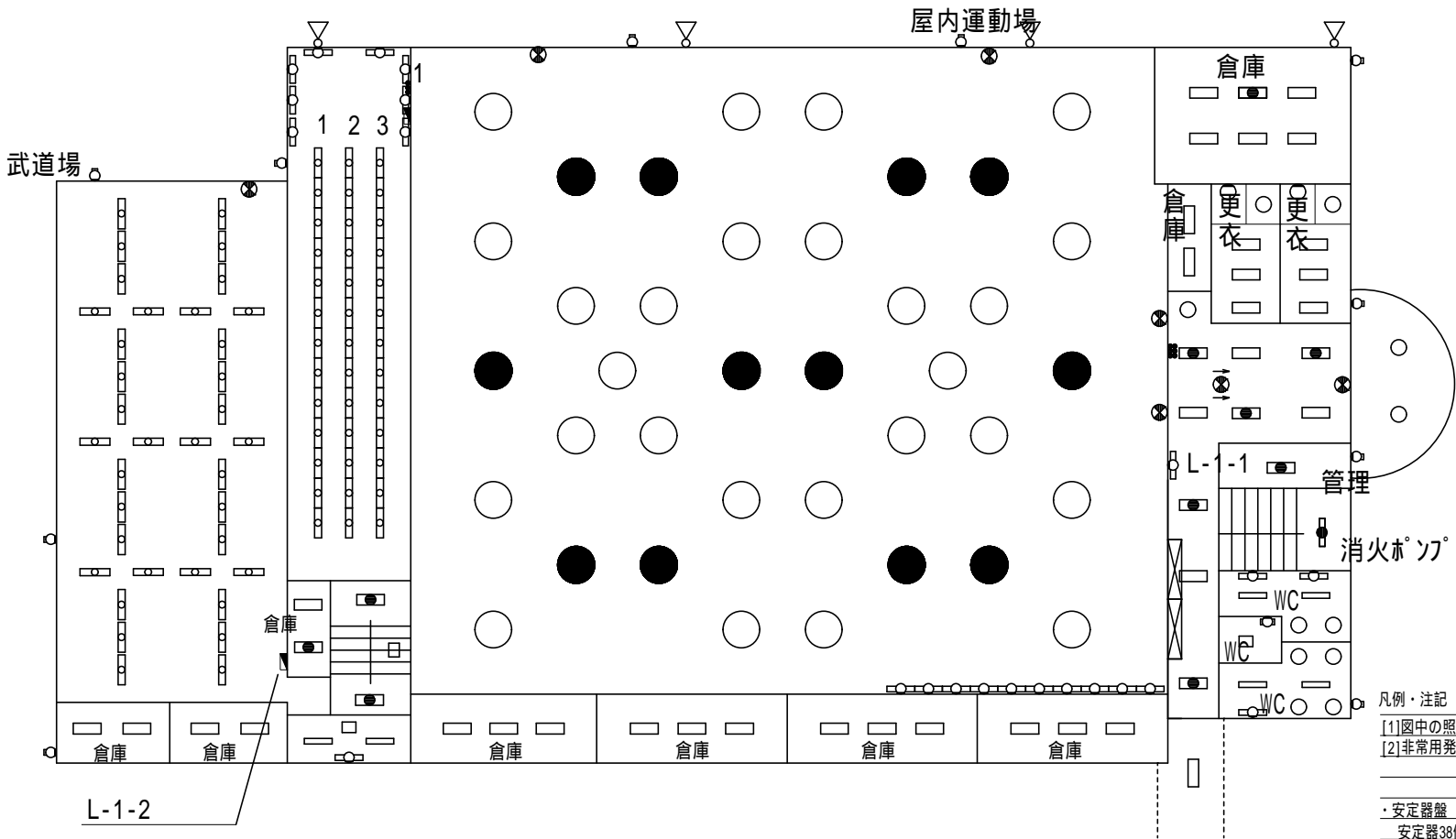
倉庫				
現況		▶	改修	
40-2直付	16		B1	16
40-1直付	1		B2	1
40-2直付	1		O	1

ステージ側階段				
現況		▶	改修	
40-2直付	3		O	3
40-1直付	2		Q	2
シームレス	1		L	1
20-2直付	2		K	2
40-1直付	2		D	2



武道場：W10m × D22.5 × H4～6.5m

アリーナ面：W26.5m × D32.5 × H8.5～11m



ミーティングルーム・倉庫				
現況		▶	改修	
埋込40-2	9		C1	9
埋込40-2	4		N	4
40-2直付	1		O	1
20-1直付	2		H	2

教室				
現況		▶	改修	
埋込40-2	4		C1	4
埋込40-2	2		N	2

2F廊下				
現況		▶	改修	
埋込40-2	3		C1	3
埋込40-2	3		N	3
シームレス	1		L	1
誘導灯	1		避C1	1

倉庫				
現況		▶	改修	
40-2直付	7		C1	7
40-2直付	1		O	1

管理人室				
現況		▶	改修	
埋込40-2	1		N	1

玄関				
現況		▶	改修	
埋込40-2	4		C1	4
埋込40-2	5		N	5
埋込D L	1		E2	1
シームレス	1		L	1
誘導灯	1		避C	1
誘導灯	1		避C1	1

更衣室				
現況		▶	改修	
40-1直付	6		B1	6
シーリング	4		M	4

WC				
現況		▶	改修	
40-1直付	4		B1	4
20-2直付	1		P	1
埋込D L	6		E2	6
20-1直付	1		G	1
シームレス	3		L	3

消火ポンプ室				
現況		▶	改修	
20-2直付	1		P	1

階段				
現況		▶	改修	
40-1直付	2		Q	2

仮設計画（参考）

場所：アリーナ、ステージ
期間：10日程度
足場：ローリングタワー（8.5～11m程度）
足場用床養生：
ベニヤ板5mm及び養生シート（合計範囲914m²程度）

凡例・注記

- [1]図中の照明器具の更新を行う。
[2]非常用発電機回路系統は既存箇所（塗潰しの照明）のままとする。

・安定器盤
安定器38個を撤去。

青和学園

現況・改修



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称

市立桂北小学校外3校屋内運動場
高天井照明LED化改修修繕

縮尺

S=N.S.

設計年月日

R6.10

図面名称

屋内運動場平面図（市立青和学園）

図面番号

10
/
E