

構成内訳

3階 平面図 S=1:200

Aブロック				
種別	型式	段数	連数	台数
複式固定	E3-1-470A	7	3	1
複式移動	E3-2-470A	7	3	10
複式移動	E3-3-470A	7	3	1
総段数	504段			

Bブロック				
種別	型式	段数	連数	台数
複式固定	特E3-1-470D	5	4	2
複式移動	E3-2-470A	7	10	11
複式移動	E3-3-470A	7	10	1
総段数	1760段			

Cブロック				
種別	型式	段数	連数	台数
複式固定	特E3-1-470D	5	4	2
複式固定	E3-1-470A	7	10	1
複式移動	E3-2-470A	7	10	8
複式移動	E3-3-470A	7	10	1
総段数	1480段			

Dブロック				
種別	型式	段数	連数	台数
複式固定	E3-1-470A	7	7	1
複式移動	E3-2-470A	7	7	7
複式移動	E3-3-470A	7	7	1
総段数	882段			

Eブロック				
種別	型式	段数	連数	台数
複式固定	特E3-1-470D	5	3	1
複式固定	特E3-1-470D	5	5	1
複式移動	E3-2-470A	7	12	11
複式移動	E3-3-470A	7	12	1
総段数	2096段			

Fブロック				
種別	型式	段数	連数	台数
複式固定	特E3-1-470D	5	4	1
複式固定	特E3-1-470D	5	5	1
複式移動	E3-2-470A	7	12	11
複式移動	E3-3-470A	7	12	1
総段数	2106段			

Gブロック				
種別	型式	段数	連数	台数
複式固定	特E3-1-470D	5	3	1
複式固定	特E3-1-470D	5	5	1
複式移動	E3-1-470A	7	5	1
複式移動	E3-2-470A	7	5	2
複式移動	E3-3-470A	7	5	1
総段数	360段			

Jブロック				
種別	型式	段数	連数	台数
複式固定	特E3-1-470D	5	4	1
複式固定	特E3-1-470D	5	5	1
複式移動	E3-2-470A	7	12	11
複式移動	E3-3-470A	7	12	1
総段数	2106段			

Kブロック				
種別	型式	段数	連数	台数
複式固定	特E3-1-470D	5	3	1
複式固定	特E3-1-470D	5	5	1
複式移動	E3-1-470A	7	5	1
複式移動	E3-2-470A	7	5	7
複式移動	E3-3-470A	7	5	1
総段数	710段			

リニューアル項目 (※改修箇所には○印を記入)			各ブロック部材数量										
番号	項目	改修	A	B	C	D	E	F	G	J	K		
①	主制御盤	○	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台		
②	主中側板 (操作盤)	○	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚		
③	制御盤	○	11台	12台	9台	8台	12台	12台	3台	12台	8台		
④	副中側板 (操作盤)	○	21枚	23枚	17枚	15枚	23枚	23枚	5枚	23枚	15枚		
⑤	安全停止バー	○	36本	130本	100本	63本	156本	156本	20本	156本	45本		
⑥	停止リミットスイッチ	○	12個	26個	20個	18個	26個	26個	8個	26個	18個		
⑦	進入検出装置	○	24個	26個	20個	18個	24個	26個	8個	26個	18個		
⑧	スイングアーム	○	12本	13本	10本	9本	13本	13本	4本	13本	9本		
⑨	化粧側板	○	23枚	25枚	21枚	17枚	24枚	24枚	8枚	24枚	18枚		
⑩	固定柵含む	○	23枚	25枚	21枚	17枚	24枚	24枚	8枚	24枚	18枚		
⑪	駆動モーター	○	11台	24台	18台	8台	24台	24台	3台	24台	8台		
⑫	減速機	○	11台	24台	18台	8台	24台	24台	3台	24台	8台		
⑬	LED照明	○	12灯	65灯	50灯	27灯	78灯	78灯	8灯	78灯	18灯		

リニューアル後共通仕様

最大積載質量 柵板1段当り最大40kg 但し複式1連当り600kg
 複式固定D=932の柵耐荷重 最大80kg

制御型式 1ブロック1通路方式 (簡易多通路・散開機能付)

制御方式 マイコン制御

操作方法 両面操作
 各通路分散ワンボタン操作
 1個のボタンで
 1. 通路の開閉
 2. インターロックの解除
 3. 非常停止
 4. 安全停止バー作動時の逆開放ができる

駆動方法 1モーター自走式 (25w又は40w x 1~2個/台)

走行速度 4. 32m/min

制御電圧 DC24V

電源 AC200V 単相50Hz (既存流用)

照明 LED照明 1~6灯/通路

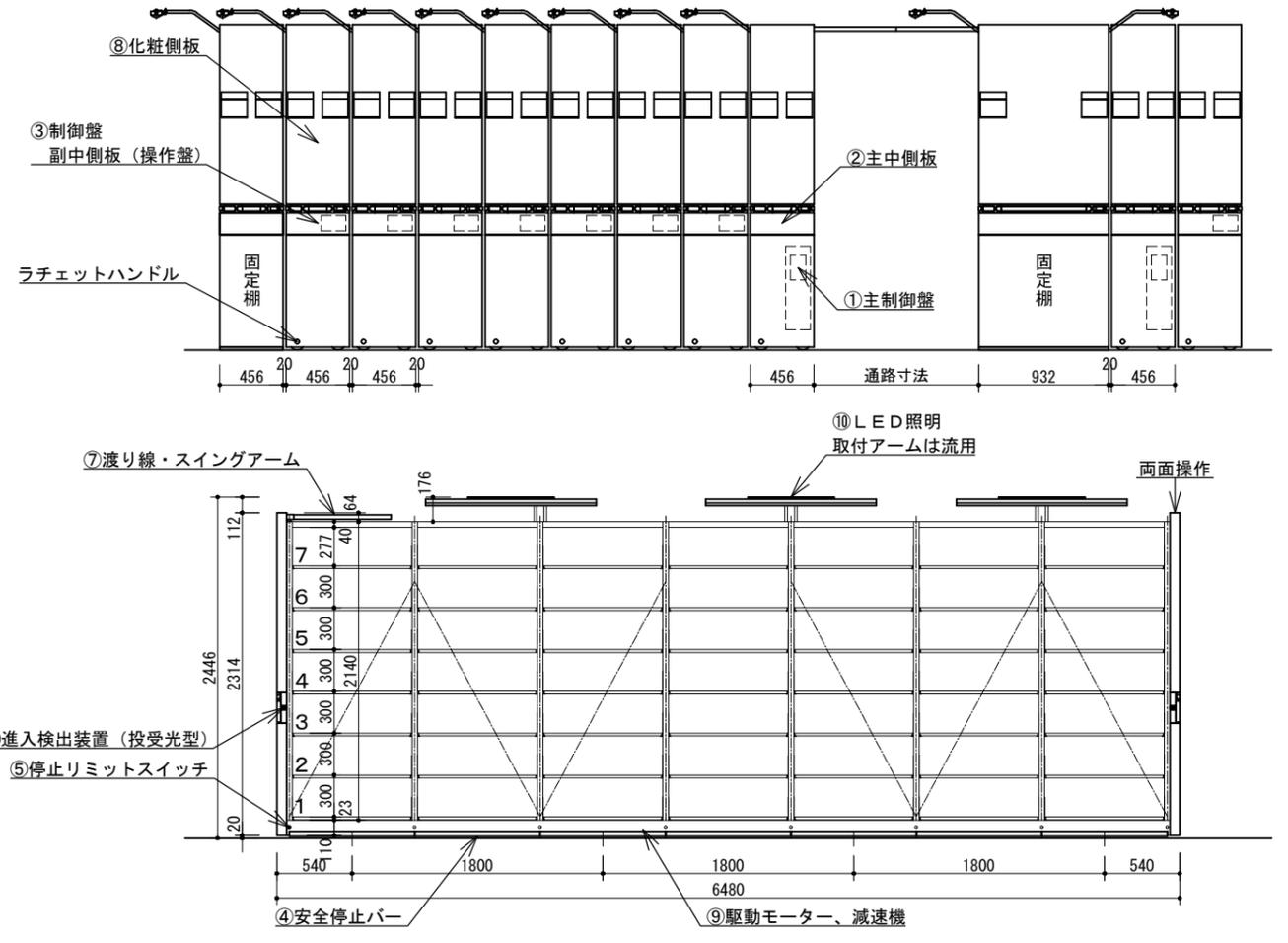
安全装置
 ・インターロック機能
 ・過電流防止装置
 ・緊急移動スナップスイッチ
 ・非常停止・耐震対策
 ・走行制限タイマー

レール形式 埋込式 (既存流用)

塗色 シルキーアイボリーF-10

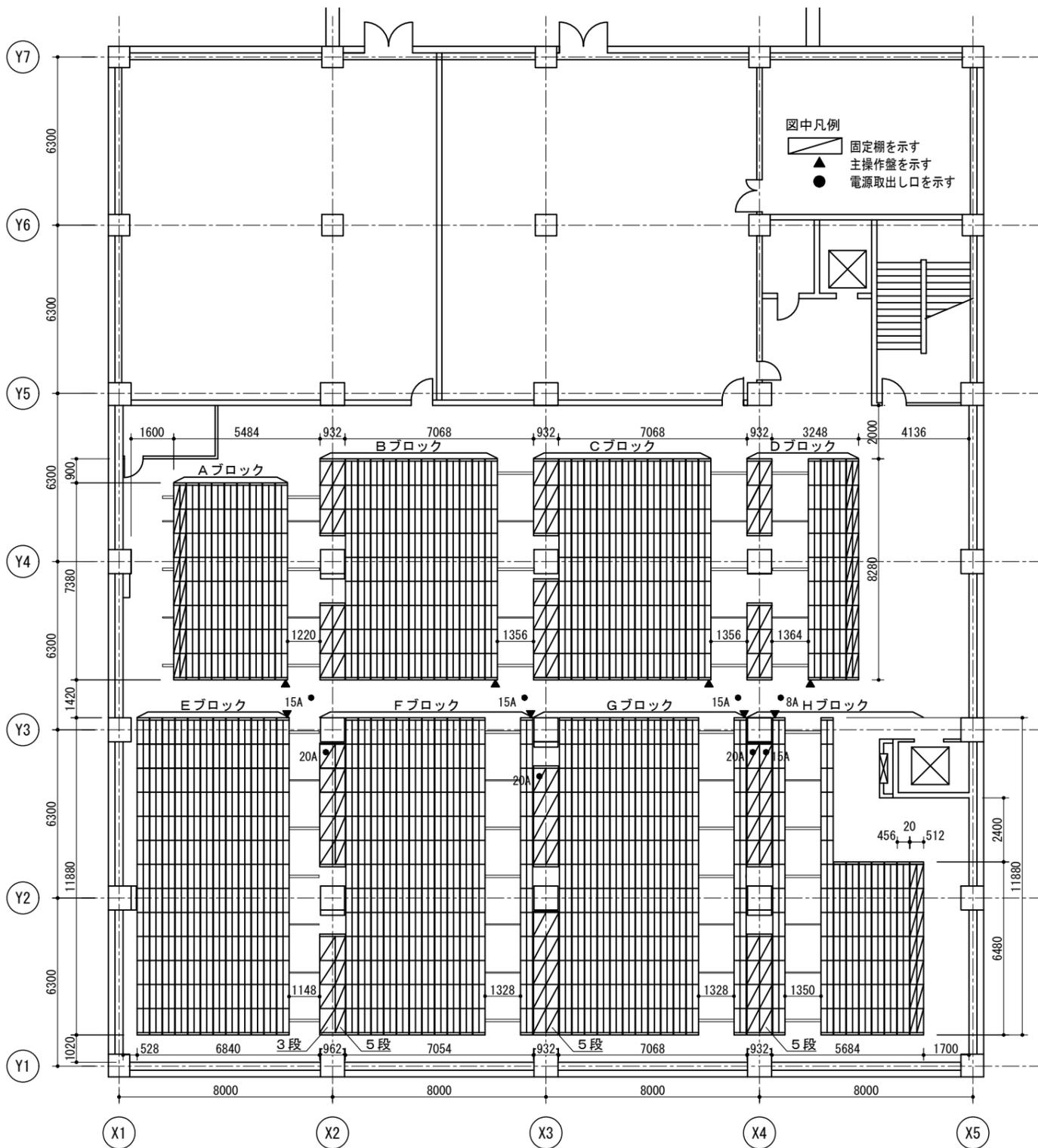
付属部品 停電対策用ラチェットハンドル付

・走行安定機能付 (追突ストップ防止)
 ・通路進入検出
 ・漏電ブレーカー
 ・ユニット式安全停止バー
 ・制震機能付 (地震時の柵暴走を抑制)



A~K合計段数 (H・Iブロックを除く)
 総段数 12004段

一橋大学附属図書館 (本館3階)
 (1) 駆動装置及び関連部品の交換



地階 平面図 S=1:200

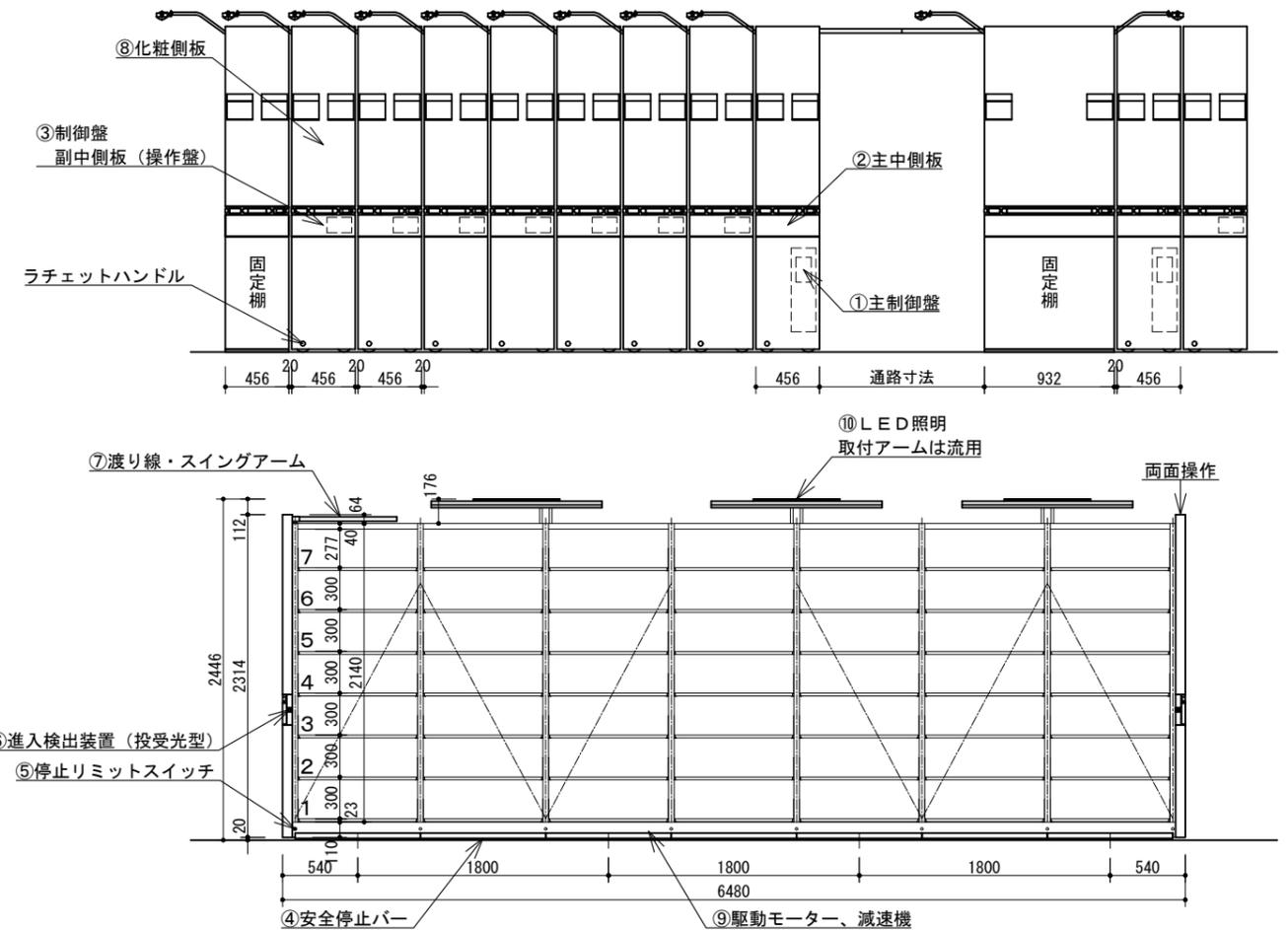
構成内訳

Aブロック						Dブロック						Gブロック									
種別	型式	段数	連数	台数	総段数	種別	型式	段数	連数	台数	総段数	種別	型式	段数	連数	台数	総段数				
複式固定	E4-1-470A	7	8	1	1008段	複式固定	特E4-1-470E	5	3	2	564段	複式固定	特E4-1-470E	5	4	1	2274段				
複式移動	E4-2-470A	7	8	7		複式固定	E4-1-470A	7	9	1		複式固定	特E4-1-470E	5	5	1					
複式移動	E4-3-470A	7	8	1		複式移動	E4-2-470A	7	9	2		複式移動	E4-2-470A	7	13	11					
Bブロック						Eブロック						Hブロック									
種別	型式	段数	連数	台数	総段数	種別	型式	段数	連数	台数	総段数	種別	型式	段数	連数	台数	総段数				
複式固定	特E4-1-470E	5	3	2	1572段	複式移動	E4-2-470A	7	13	11	2184段	複式固定	特E4-1-470E	5	4	1	1140段				
複式移動	E4-2-470A	7	9	11		複式移動	E4-3-470A	7	13	1		複式固定	特E4-1-470E	5	5	1					
複式移動	E4-3-470A	7	9	1		複式移動	E4-3-470A	7	13	1		複式移動	E4-2-470A	7	13	1					
Cブロック						Fブロック															
種別	型式	段数	連数	台数	総段数	種別	型式	段数	連数	台数	総段数										
複式固定	特E4-1-470E	5	3	1	1582段	複式固定	特E4-1-470F	3.5	4	1	2256段										
複式固定	特E4-1-470E	5	4	1		複式固定	特E4-1-470F	3.5	5	1											
複式移動	E4-2-470A	7	9	11		複式移動	E4-2-470A	7	13	11											
複式移動	E4-3-470A	7	9	1							複式移動	E4-3-470A	7	13	1						

リニューアル項目 (※改修箇所には○印を記入)			各ブロック部材数量							
番号	項目	改修	A	B	C	D	E	F	G	H
①	主制御盤	○	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台
②	主中側板 (操作盤)	○	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚
③	制御盤	○	8台	12台	12台	3台	12台	12台	12台	8台
④	副中側板 (操作盤)	○	15枚	23枚	23枚	5枚	23枚	23枚	23枚	15枚
⑤	安全停止バー台枠当りゴム	○	72本	117本	117本	36本	169本	169本	169本	81本
⑥	停止リミットスイッチ	○	18個	26個	26個	8個	24個	26個	26個	18個
⑦	進入検出装置	○	18個	26個	26個	8個	26個	26個	26個	18個
⑧	化粧側板	○	9本	13本	13本	4本	13本	13本	13本	9本
⑨	駆動モーター減速機	○	8台	24台	24台	6台	24台	24台	24台	10台
⑩	LED照明	○	36灯	52灯	52灯	16灯	78灯	78灯	78灯	36灯

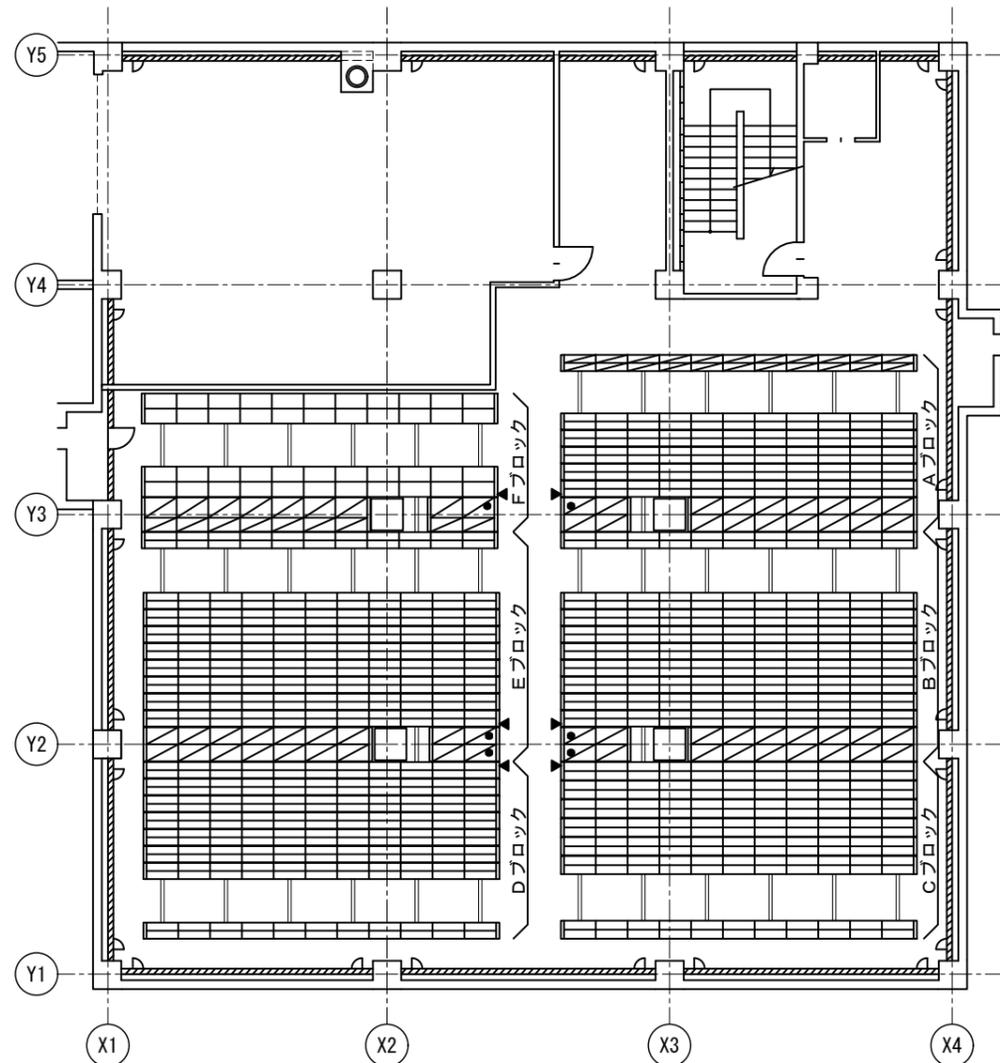
リニューアル後共通仕様

最大積載質量	複式1連当り600kg	制御電圧	DC24V
柵板D=450の柵耐荷重	最大80kg	電源	AC200V 単相50Hz (既存流用)
柵板D=360の柵耐荷重	最大60kg	照明	LED照明 2~6灯/通路
柵板D=570の柵耐荷重	最大100kg	安全装置	・インターロック機能 ・過電流防止装置 ・緊急移動スナップスイッチ ・非常停止・耐震対策 ・走行制限タイマー
制御型式	1ブロック1通路方式 (簡易多通路・散開機能付)	レール形式	埋込式 (既存流用)
制御方式	マイコン制御	塗色	シルキーアイボリーF-10
操作方法	両面操作 各通路分散ワンボタン操作 1個のボタンで 1. 通路の開閉 2. インターロックの解除 3. 非常停止 4. 安全停止バー作動時の逆開放ができる	付属部品	停電対策用ラチェットハンドル付
駆動方法	1モーター自走式 (40w x 1~2個/台)		
走行速度	4. 32m/min		



一橋大学附属図書館 (本館地階)
(1) 駆動装置及び関連部品の交換

A~H合計段数 7854段
但し柵板Aセット -127セット
総段数 7727段



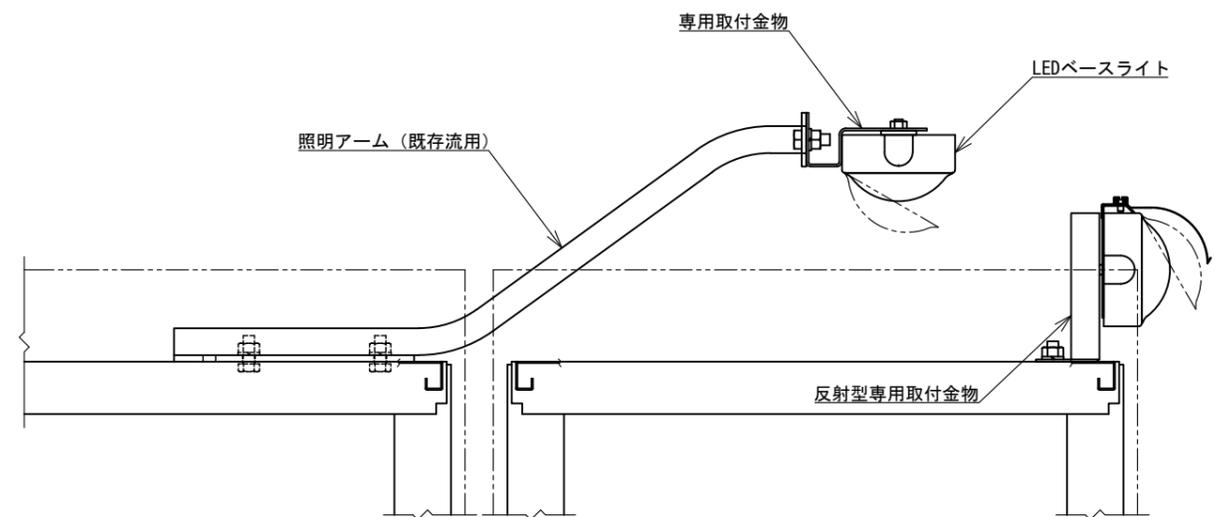
図中凡例
 ▨ 固定棚を示す
 ▲ 主操作盤を示す
 ● 電源取出口を示す

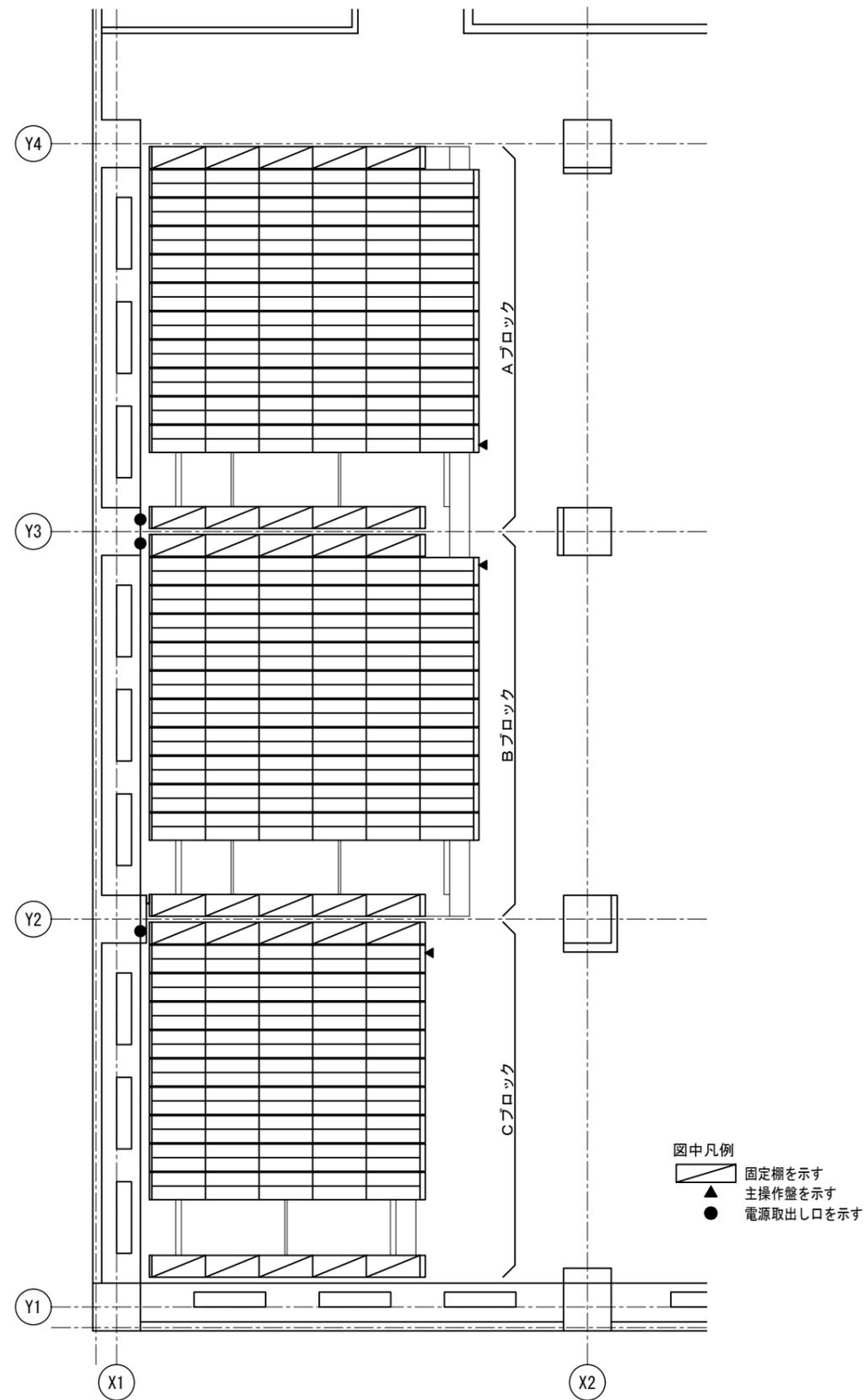
各ブロック灯数

- Aブロック
LED照明数 計29灯 (アーム: 28灯、反射型1灯)
- Bブロック
LED照明数 計49灯 (アーム: 48灯、反射型1灯)
- Cブロック
LED照明数 計40灯 (アーム: 40灯)
- Dブロック
LED照明数 計44灯 (アーム: 43灯、反射型1灯)
- Eブロック
LED照明数 計49灯 (アーム: 48灯、反射型1灯)
- Fブロック
LED照明数 計15灯 (アーム: 15灯)

計226灯

新規手配
 ・LED照明
 ・専用取付金物





各ブロック灯数

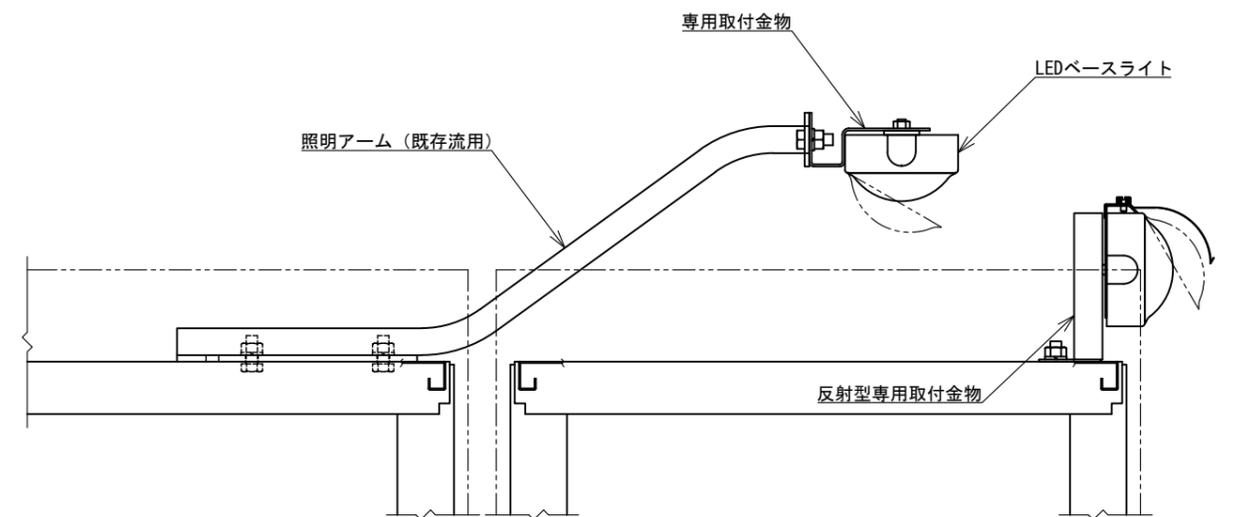
Aブロック
LED照明数 計33灯 (アーム: 31灯、反射型2灯)

Bブロック
LED照明数 計33灯 (アーム: 32灯、反射型1灯)

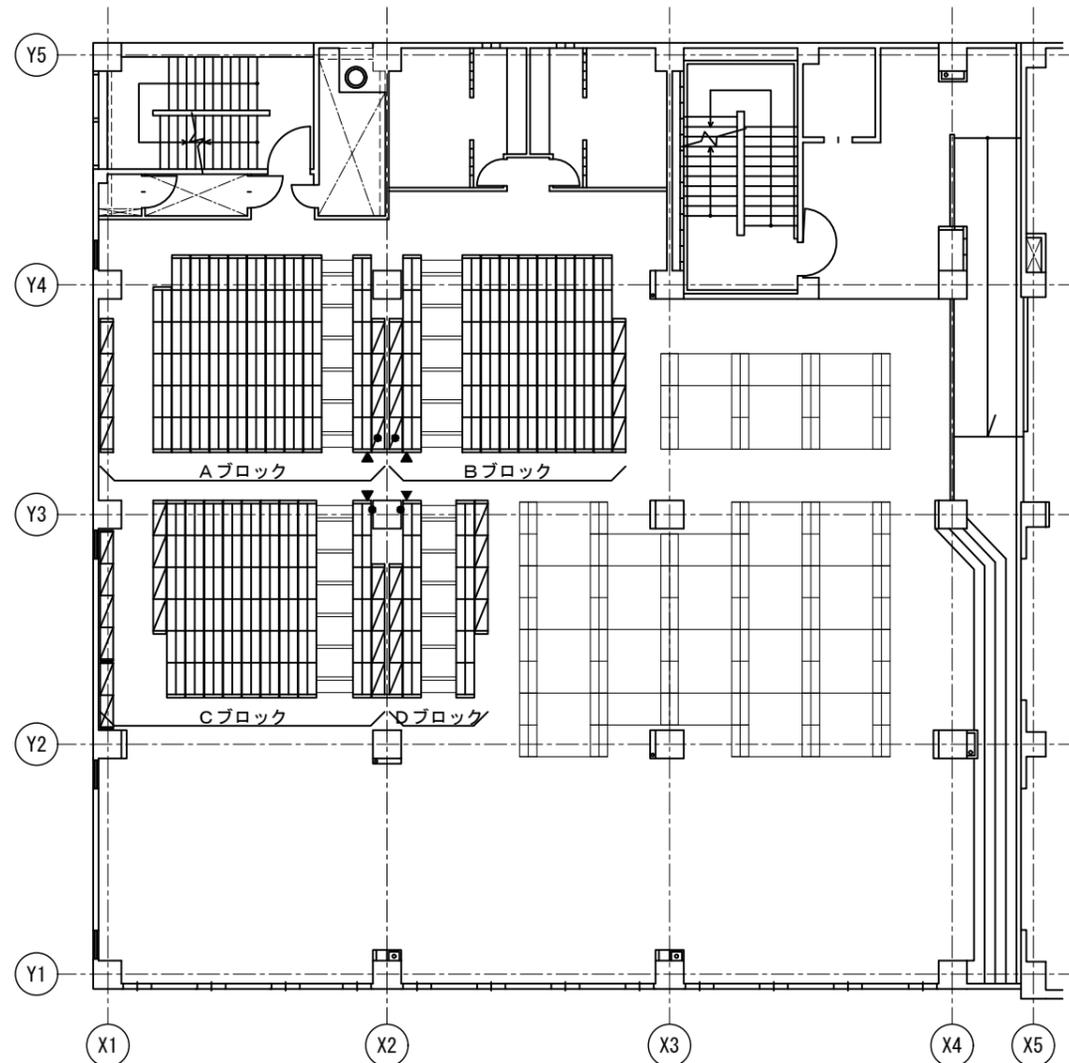
Cブロック
LED照明数 計20灯 (アーム: 20灯)

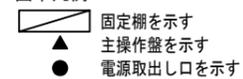
計86灯

新規手配
 ・LED照明
 ・専用取付金物



一橋大学附属図書館 (雑誌棟 1階)
 (2) 照明器具の蛍光灯からLEDへの改造



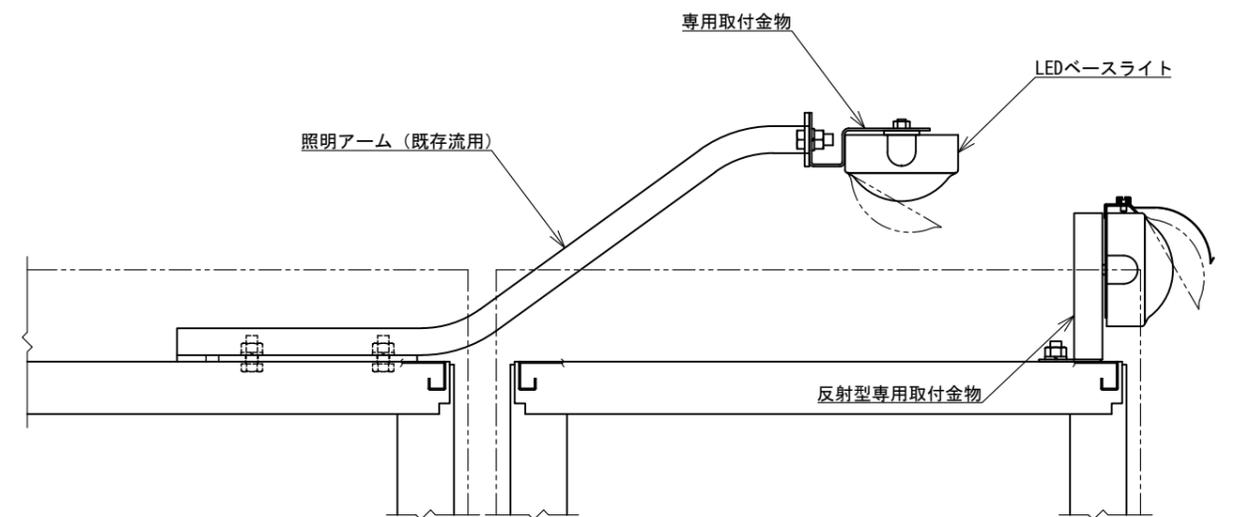
図中凡例

 固定柵を示す
 主操作盤を示す
 電源取出口を示す

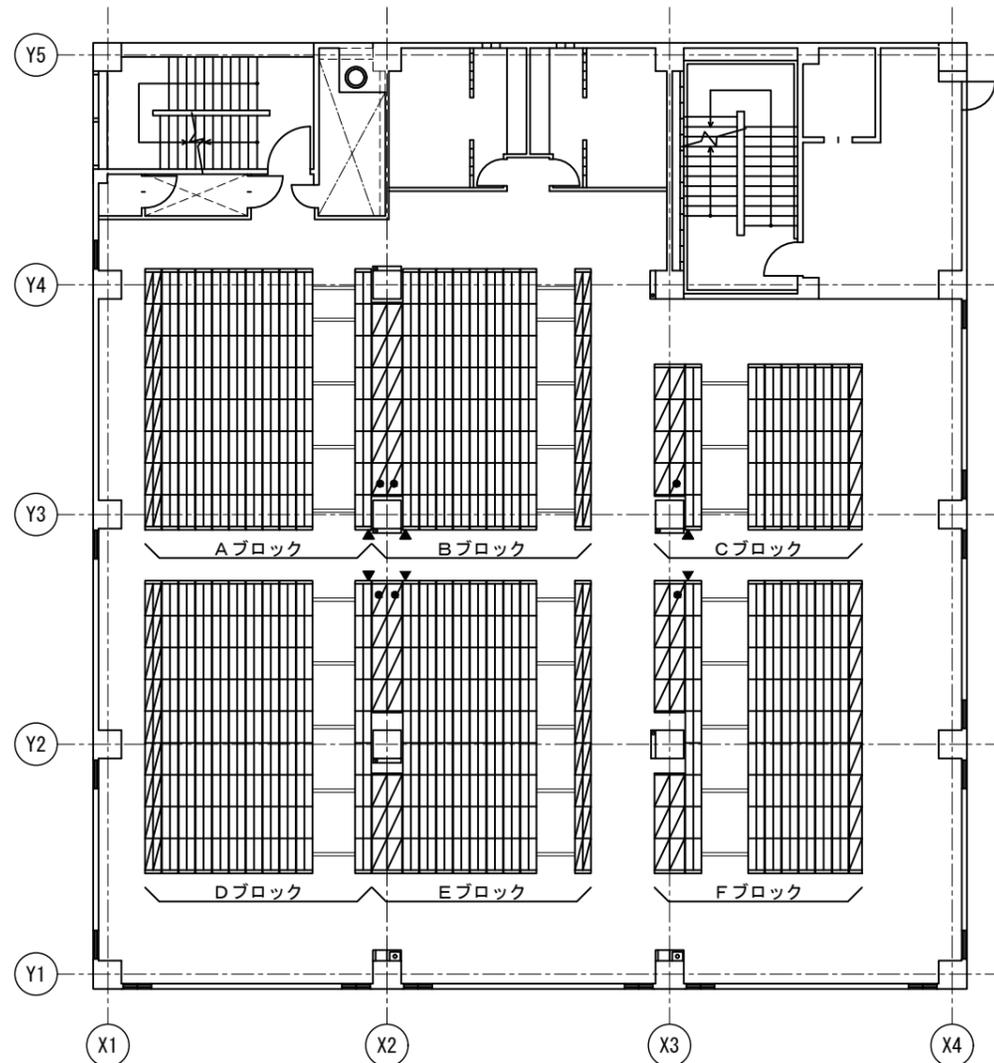
各ブロック灯数

- Aブロック
LED照明数 計32灯 (アーム: 31灯、反射型1灯)
- Bブロック
LED照明数 計30灯 (アーム: 28灯、反射型2灯)
- Cブロック
LED照明数 計30灯 (アーム: 28灯、反射型2灯)
- Dブロック
LED照明数 計 9灯 (アーム: 7灯、反射型2灯)

計101灯

新規手配
 ・LED照明
 ・専用取付金物



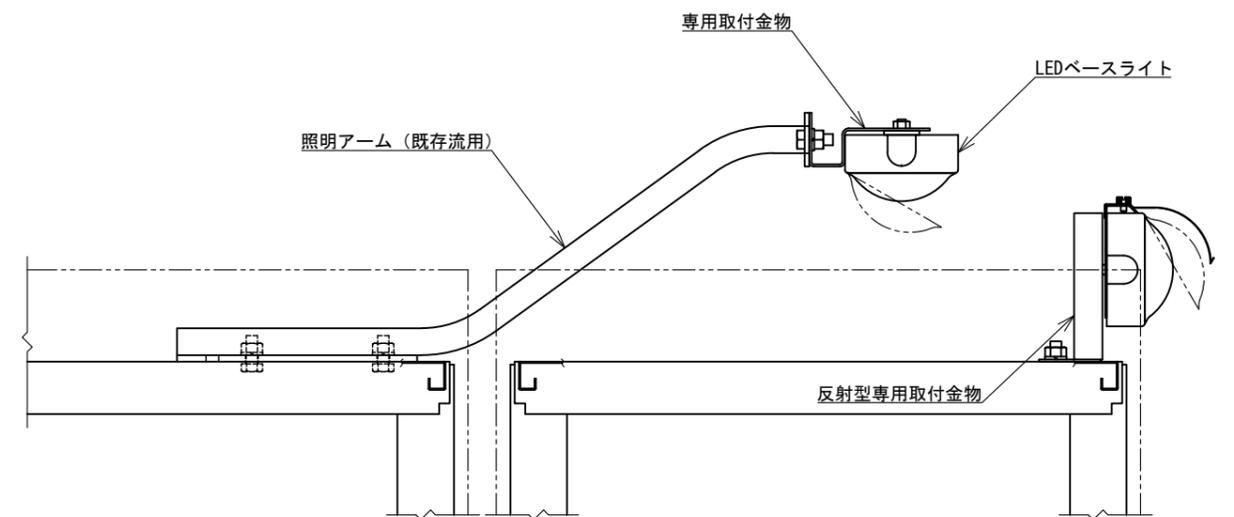


図中凡例
 固定柵を示す
 主操作盤を示す
 電源取出口を示す

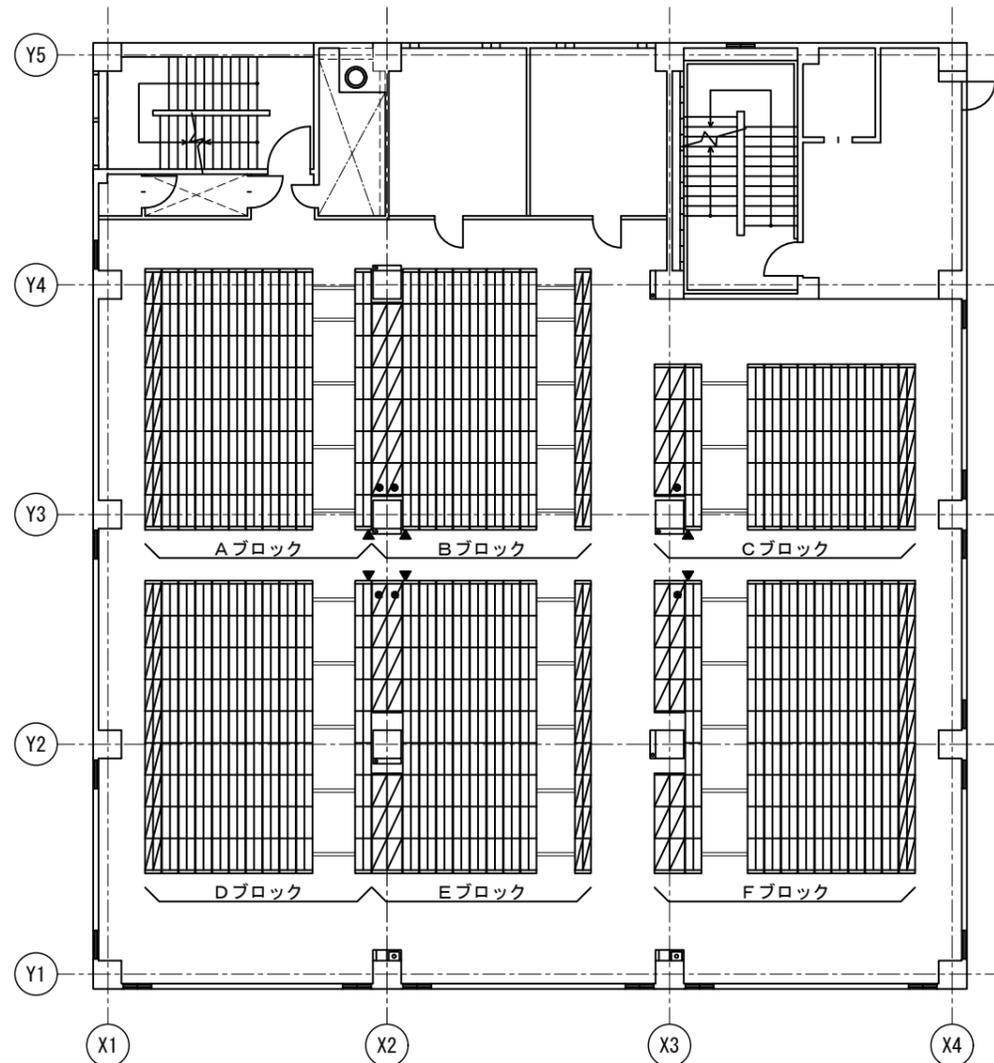
各ブロック灯数

- Aブロック
LED照明数 計44灯 (アーム: 44灯)
 - Bブロック
LED照明数 計36灯 (アーム: 36灯)
 - Cブロック
LED照明数 計16灯 (アーム: 16灯)
 - Dブロック
LED照明数 計44灯 (アーム: 44灯)
 - Eブロック
LED照明数 計36灯 (アーム: 36灯)
 - Fブロック
LED照明数 計32灯 (アーム: 32灯)
- 計208灯

新規手配
 ・LED照明
 ・専用取付金物



一橋大学附属図書館 (雑誌棟4階)
 (2) 照明器具の蛍光灯からLEDへの改造

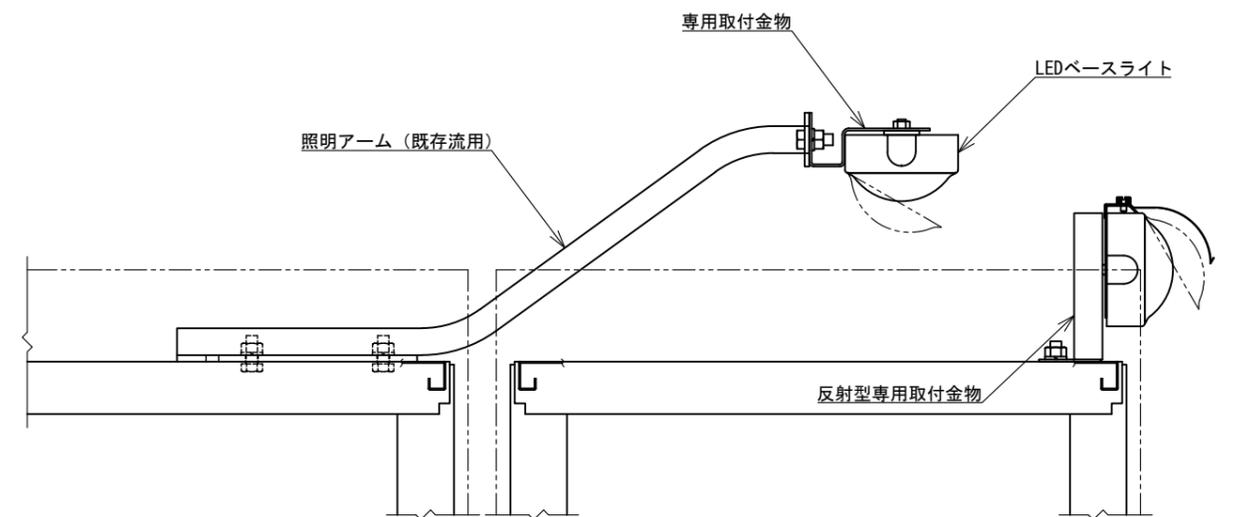


図中凡例
 固定棚を示す
 主操作盤を示す
 電源取出口を示す

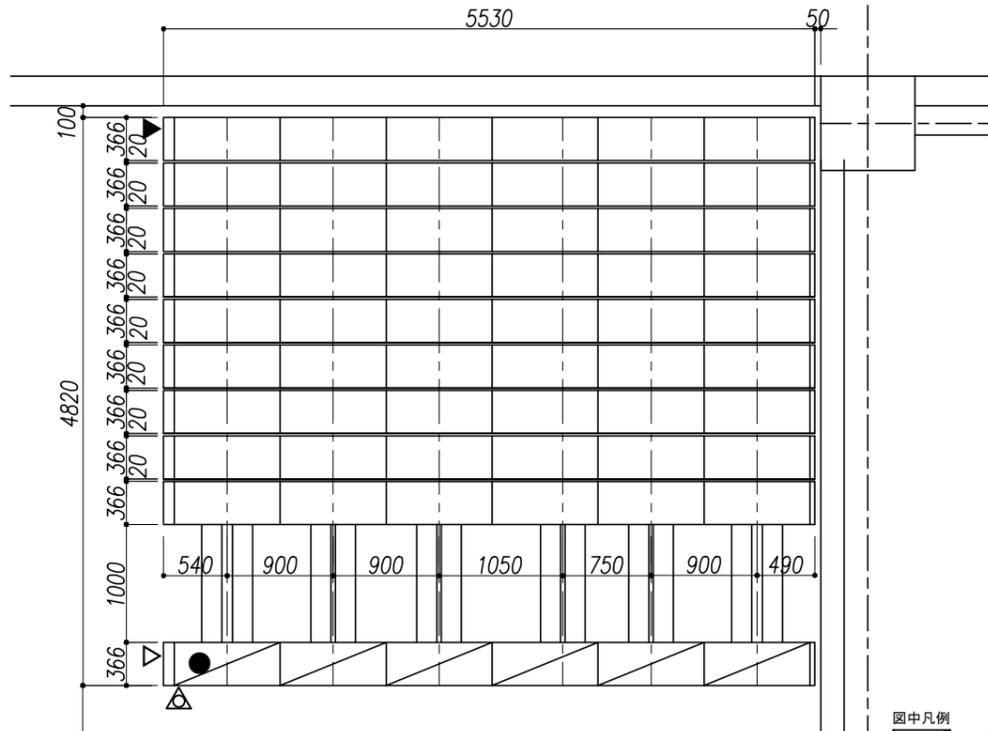
各ブロック灯数

- Aブロック
LED照明数 計44灯 (アーム: 44灯)
 - Bブロック
LED照明数 計36灯 (アーム: 36灯)
 - Cブロック
LED照明数 計22灯 (アーム: 22灯)
 - Dブロック
LED照明数 計44灯 (アーム: 44灯)
 - Eブロック
LED照明数 計36灯 (アーム: 36灯)
 - Fブロック
LED照明数 計44灯 (アーム: 44灯)
- 計226灯

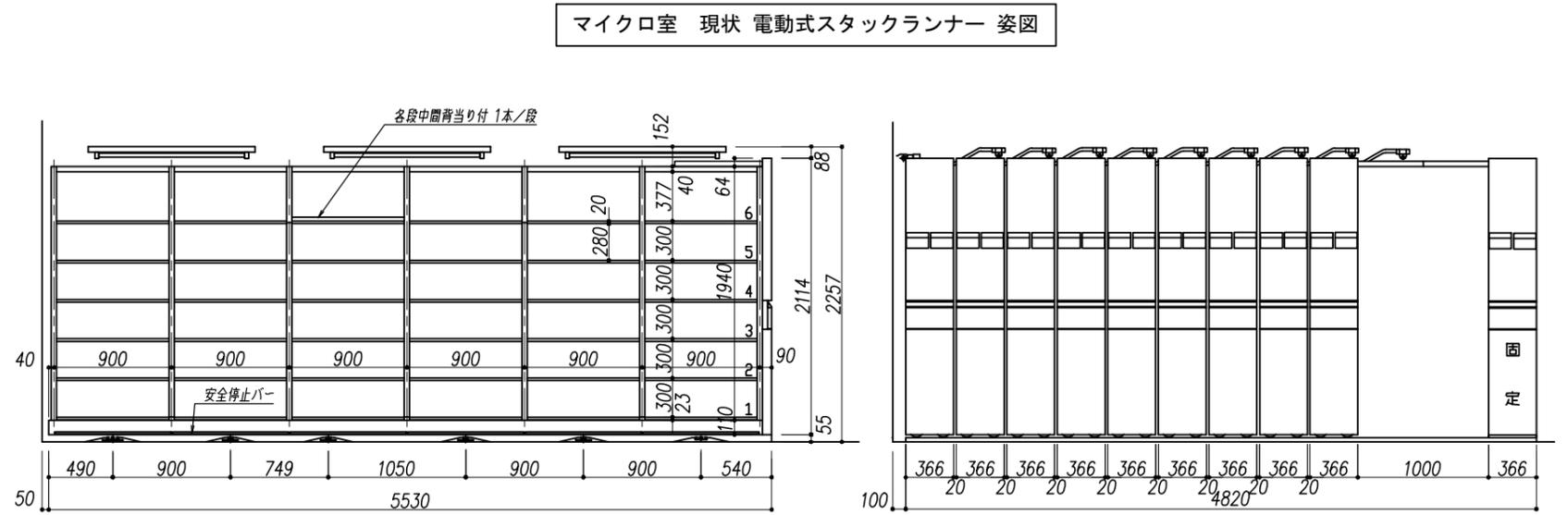
新規手配
 ・LED照明
 ・専用取付金物



一橋大学附属図書館 (雑誌棟5階)
 (2) 照明器具の蛍光灯からLEDへの改造

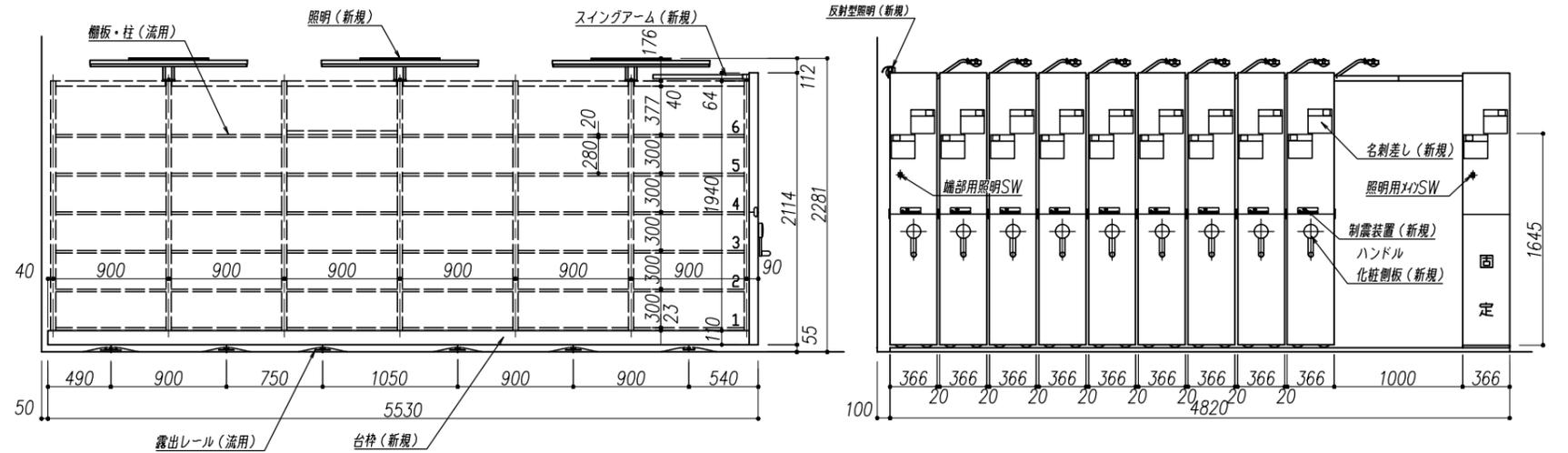


マイクロ室 現状レイアウト図



- 図中凡例
- 固定棚を示す
 - 電源取り出し口を示す
 - △ 照明用メインスイッチを示す
 - ▲ 端部照明用スイッチを示す
 - △ リリースバー取付位置を示す

リニューアル後 制震ハンドル式集密書架 姿図 (Renovated view of the seismic handle type compact bookshelf).



構成内訳

種別	型式	段数	連数	台数
単式固定	E3-1-370C	5~7	6	1
単式移動	E3-2-370C	5~7	6	1
単式移動	E3-2-370C	5~7	6	5
単式移動	E3-2-370C	13	6	3
計 10台				

【 電動式スタックランナーを制震ハンドル式へ リニューアル工事 】

<工事内容>

- ・ 既存電動式スタックランナーを制震ハンドル式集密書架にリニューアル工事をする。
- ・ 柱・棚板セット・既存露出式レールは流用
- ・ 不要部材は、全て廃棄とする。

・ 新規手配部材

- ・ 化粧側板 D366 移動用 9台 (ハンドル・チェーン等含む)
- D366 固定用 1台
- ・ 台枠 D366 移動用 6連 9台
- D366 固定用 6連 1台
- ・ LED照明 3灯/1通路 計30灯 (スイングアーム・電装品含む)

※ 塗色：指定色

一橋大学附属図書館 (本館4階マイクロ室)
(3) 電動式からハンドル式への改造