

**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			

**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			

**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			

**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			

**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			

**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			

**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			

**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			

**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)

番号	項目	改修	改修	各ブロック部材数量														
				A	B	C	D	E	F	G	J	K						
①	主制御盤	○	現行最新型標準基板に交換	1台	1台	1台	1台	1台	1台	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)	○	現行最新型側板に交換	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚
③	制御盤	○	現行最新型標準基板に交換	11台	12台	9台	8台	12台	12台	3台	12台	8台	11台	12台	12台	12台	12台	12台
④	副中側板 (操作盤)	○	現行最新型側板に交換	21枚	23枚	17枚	15枚	23枚	23枚	5枚	23枚	15枚	23枚	23枚	23枚	23枚	23枚	23枚
⑤	安全停止バー	○	現行最新型標準バーに交換	36本	130本	100本	63本	156本	156本	20本	156本	45本	36本	130本	100本	63本	156本	156本
⑥	停止リミットスイッチ	○	現行最新型スイッチに交換	12個	26個	20個	18個	26個	26個	8個	26個	18個	12個	26個	20個	18個	26個	26個
⑦	スイングアーム	○	配線及び電装部品交換	12本	13本	10本	9本	13本	13本	4本	13本	9本	12本	13本	10本	9本	13本	13本
⑧	化粧側板	○	現行最新型側板に交換	23枚	25枚	21枚	17枚	24枚	24枚	8枚	24枚	18枚	23枚	25枚	21枚	17枚	24枚	24枚
⑨	駆動モーター	○	現行最新型モーターに交換	11台	24台	18台	8台	24台	24台	3台	24台	8台	11台	24台	18台	8台	24台	24台
⑩	LED照明	○	現行最新型LED照明に交換	13灯	65灯	50灯	27灯	78灯	78灯	8灯	78灯	18灯	13灯	65灯	50灯	27灯	78灯	78灯

リニューアル後共通仕様

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

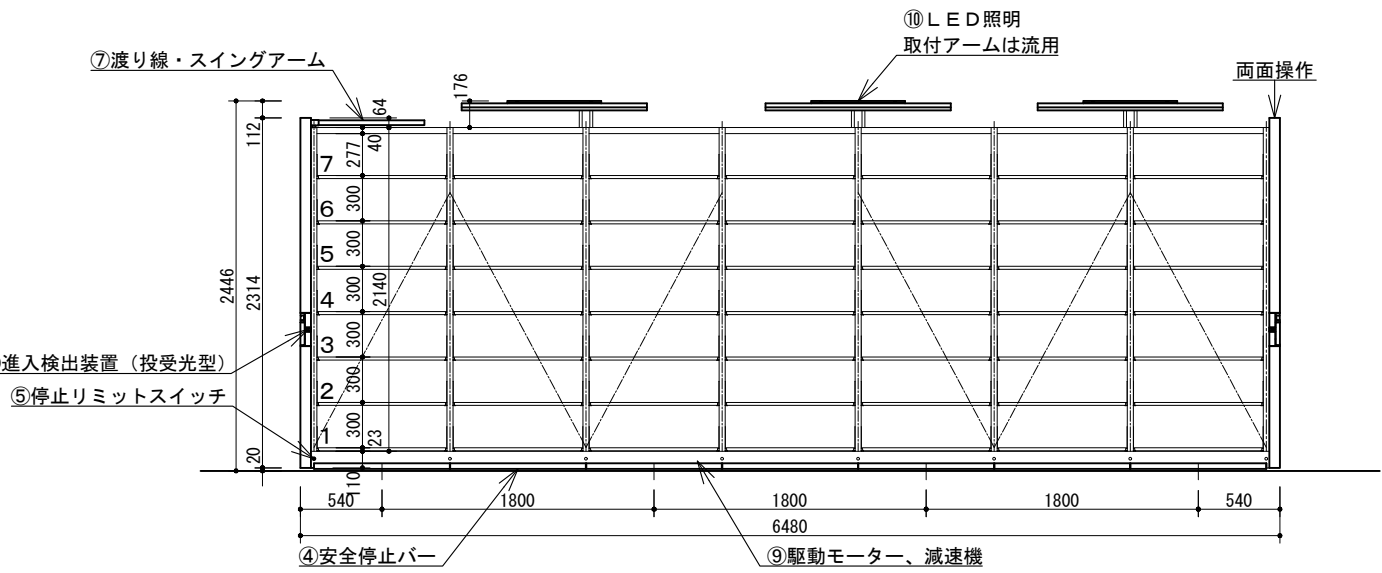
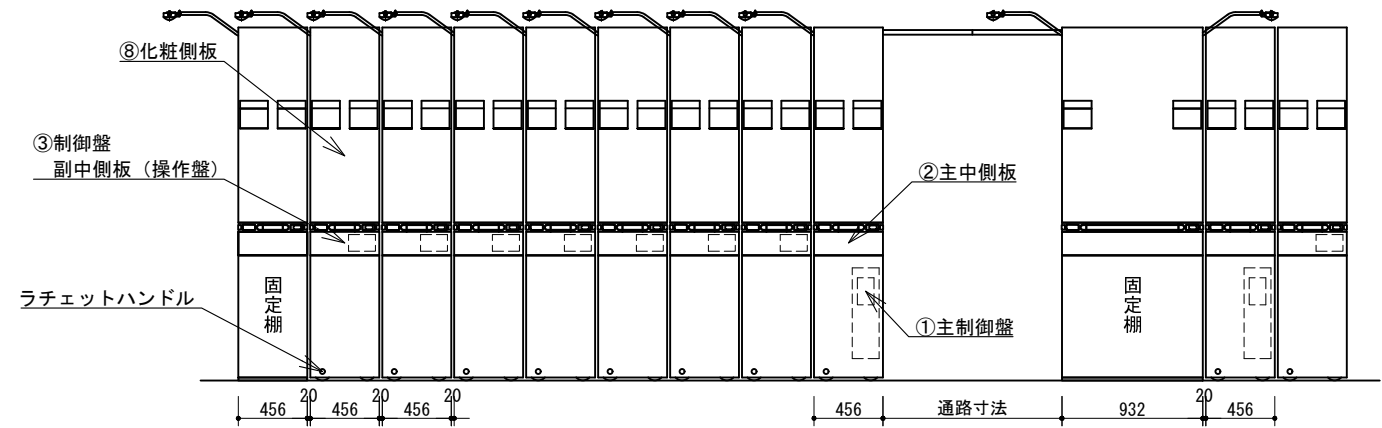
制御型式 1ブロック1通路方式 (簡易多通路・散開機能付)  
 制御方式 マイコン制御  
 操作方法 両面操作  
 各通路分散ワンボタン操作  
 1個のボタンで  
 1. 通路の開閉  
 2. インターロックの解除  
 3. 非常停止  
 4. 安全停止バー作動時の逆開放ができる

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

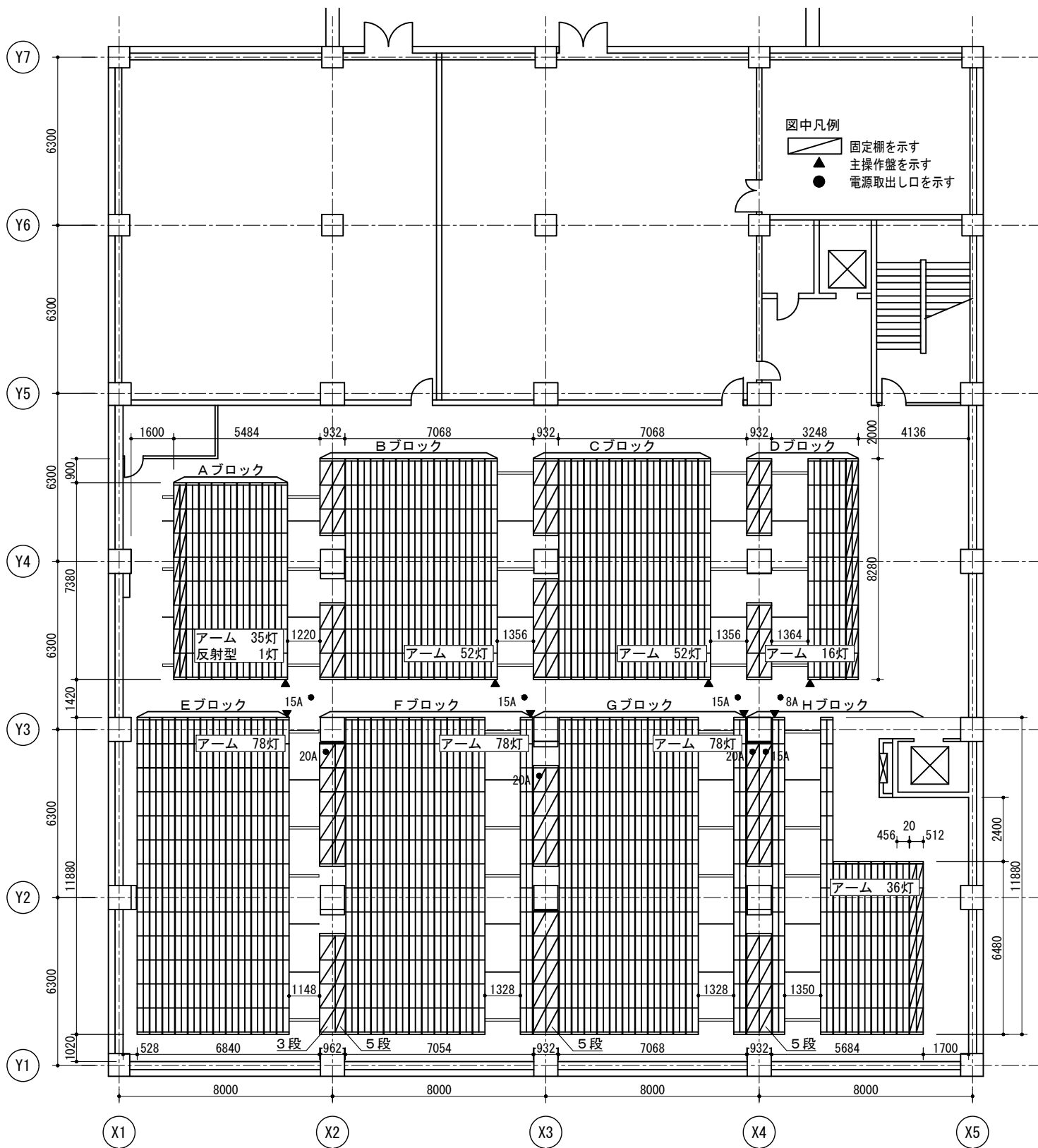
レール形式 埋込式 (既存流用)  
 塗色 シルキーアイボリーF-10  
 付属部品 停電対策用ラケットハンドル付

・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 (地震時の棚暴走を抑制)



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

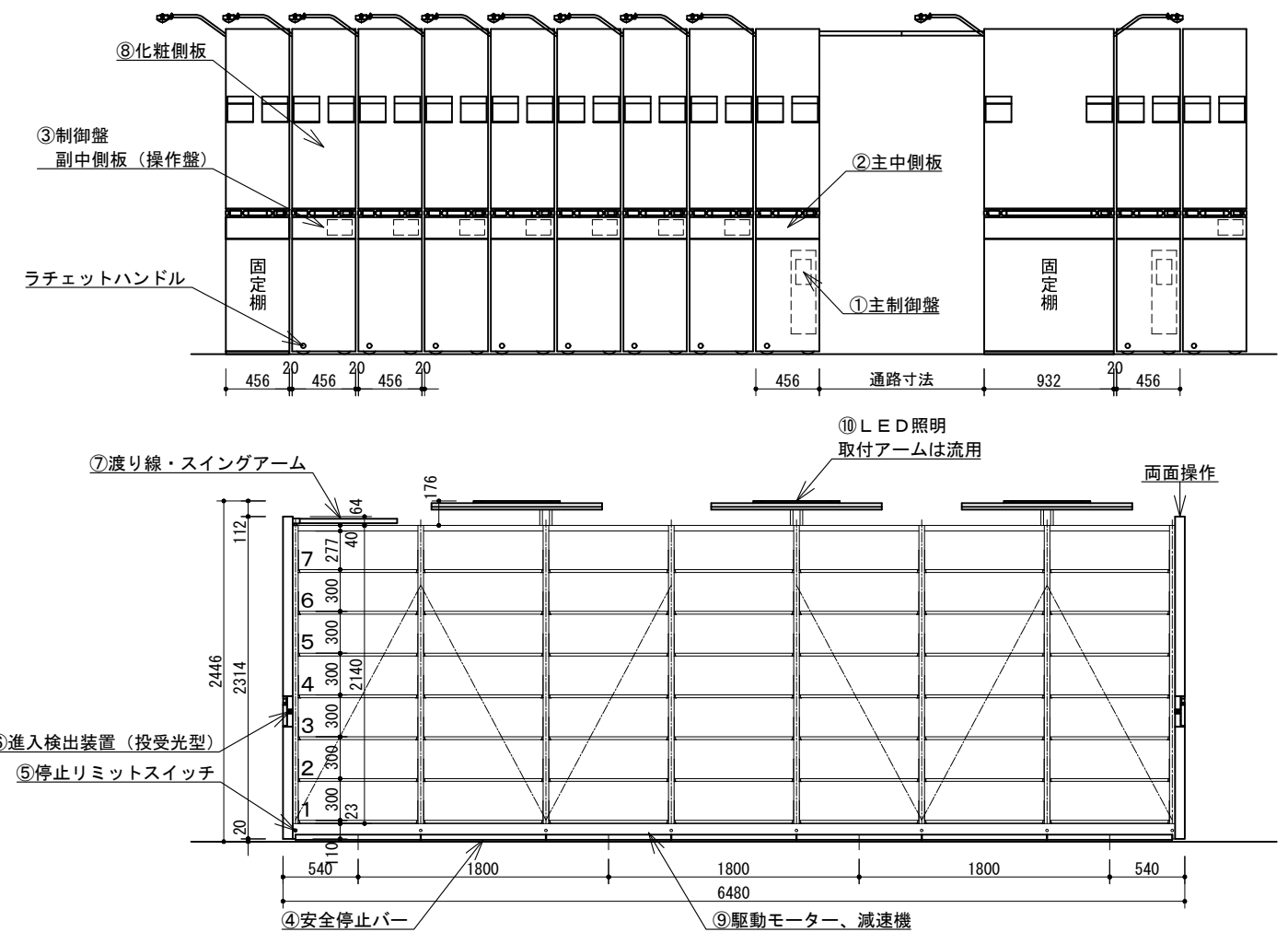
Aブロック						Dブロック						Gブロック									
種別	型式	段数	連数	台数	総段数	種別	型式	段数	連数	台数	総段数	種別	型式	段数	連数	台数	総段数				
複式固定	E4-1-470A	7	8	1	1008段	複式固定	特E4-1-470E	5	3	2	564段	複式固定	特E4-1-470E	5	4	1	2274段				
複式移動	E4-2-470A	7	8	7		複式固定	E4-1-470A	7	9	1		複式固定	特E4-1-470E	5	5	1					
複式移動	E4-3-470A	7	8	1		複式移動	E4-2-470A	7	9	2		複式移動	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	スイングアーム渡り線	○	9本	13本	13本	4本	13本	13本	13本	9本
⑨	化粧側板固定棚含む	○	17枚	25枚	25枚	9枚	23枚	24枚	24枚	18枚
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  
 棚板D=450の棚耐荷重 最大80kg  
 棚板D=360の棚耐荷重 最大60kg  
 棚板D=570の棚耐荷重 最大100kg  
 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 (40w x 1~2個/台)  
 走行速度 4. 32m/min

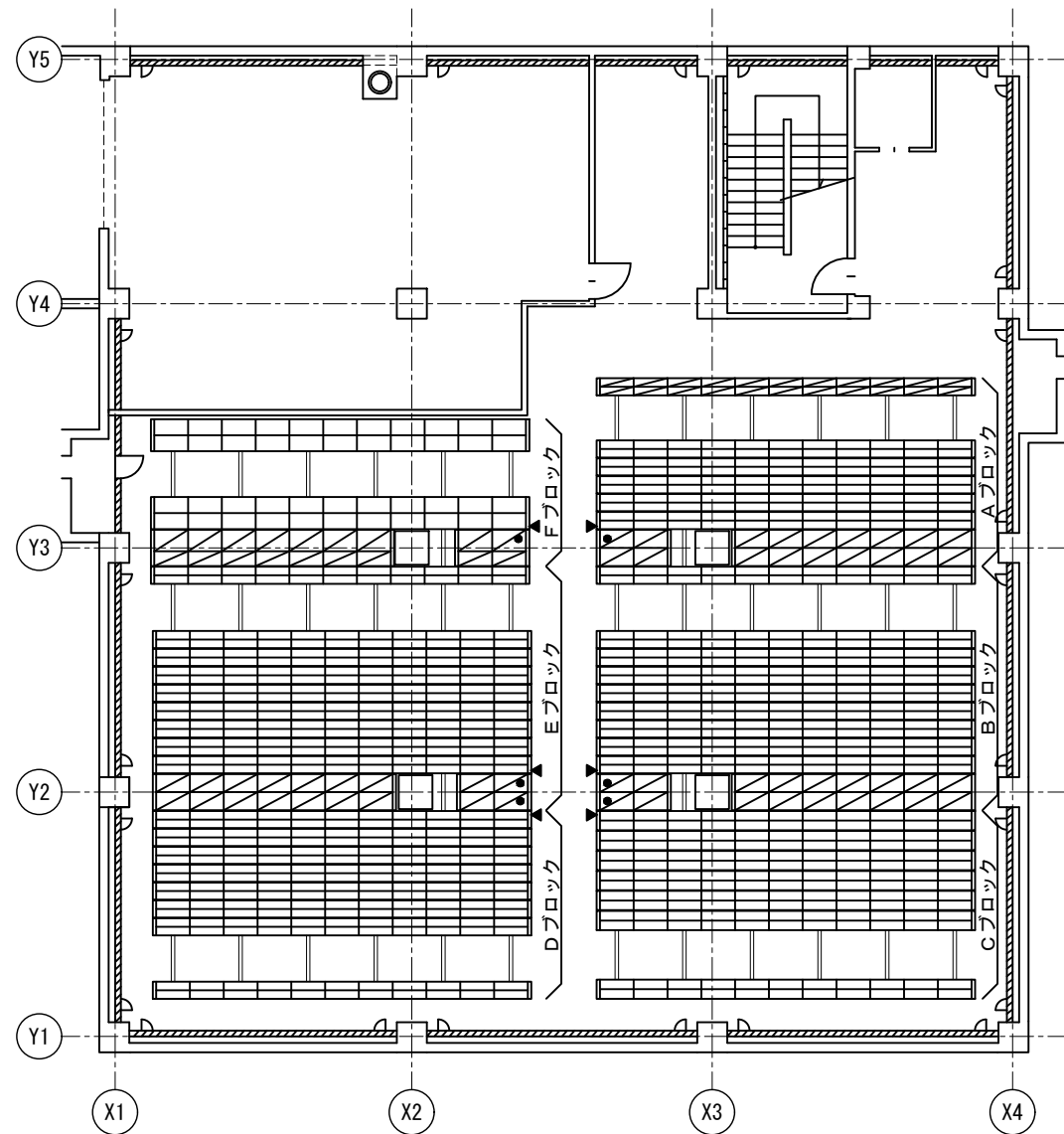
制御電圧 DC24V  
 電源 AC200V 単相50Hz (既存流用)  
 照明 LED照明 2~6灯/通路  
 安全装置  
 ・インターロック機能  
 ・過電流防止装置  
 ・緊急移動スナップスイッチ  
 ・非常停止、耐震対策  
 ・走行制限タイマー  
 ・走行安定機能付 (追突ストップ防止)  
 ・通路進入検出  
 ・漏電ブレーカー  
 ・ユニット式安全停止バー  
 ・制震機能付 (地震時の棚暴走を抑制)

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



A~H合計段数 7854段  
 但し棚板Aセット -127セット  
 総段数 7727段

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



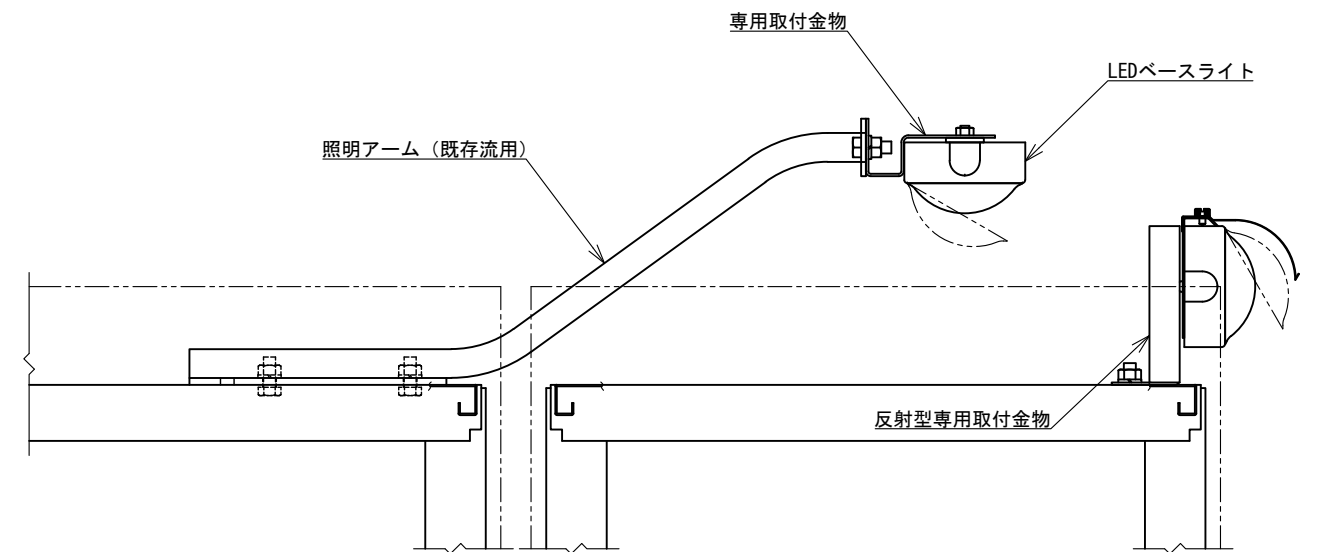
図中凡例  
 ▨ 固定棚を示す  
 ▲ 主操作盤を示す  
 ● 電源取出口を示す

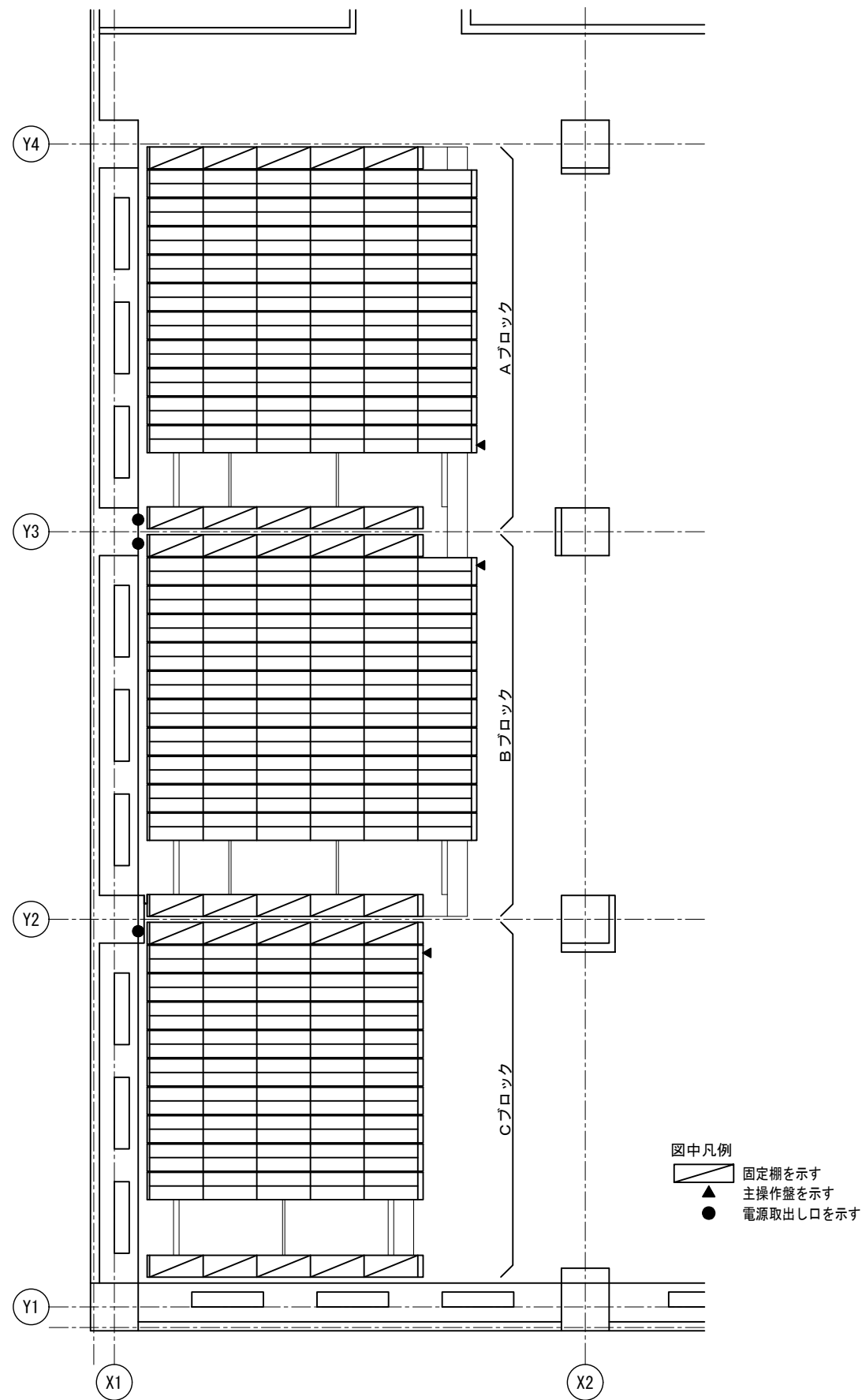
各ブロック灯数

- Aブロック  
LED照明数 計30灯 (アーム: 29灯、反射型1灯)
- Bブロック  
LED照明数 計50灯 (アーム: 49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45灯 (アーム: 44灯、反射型1灯)
- Eブロック  
LED照明数 計50灯 (アーム: 49灯、反射型1灯)
- Fブロック  
LED照明数 計15灯 (アーム: 10灯、反射型5灯)

計230灯

新規手配  
 ・LED照明  
 ・専用取付金物





各ブロック灯数

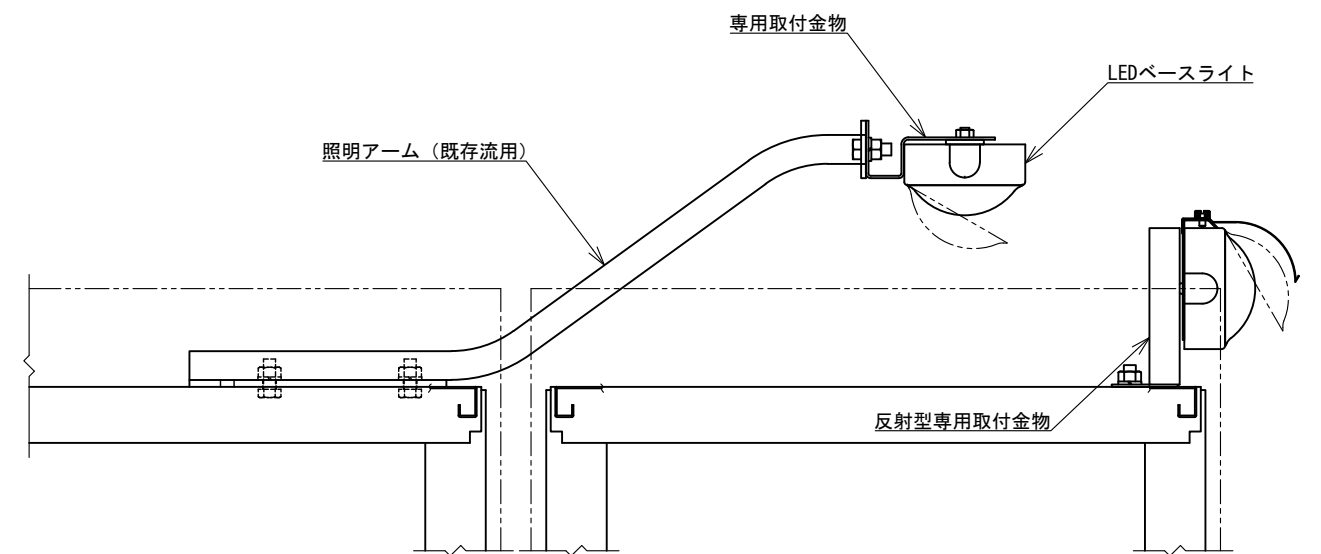
Aブロック  
LED照明数 計33灯 (アーム: 31灯、反射型2灯)

Bブロック  
LED照明数 計33灯 (アーム: 32灯、反射型1灯)

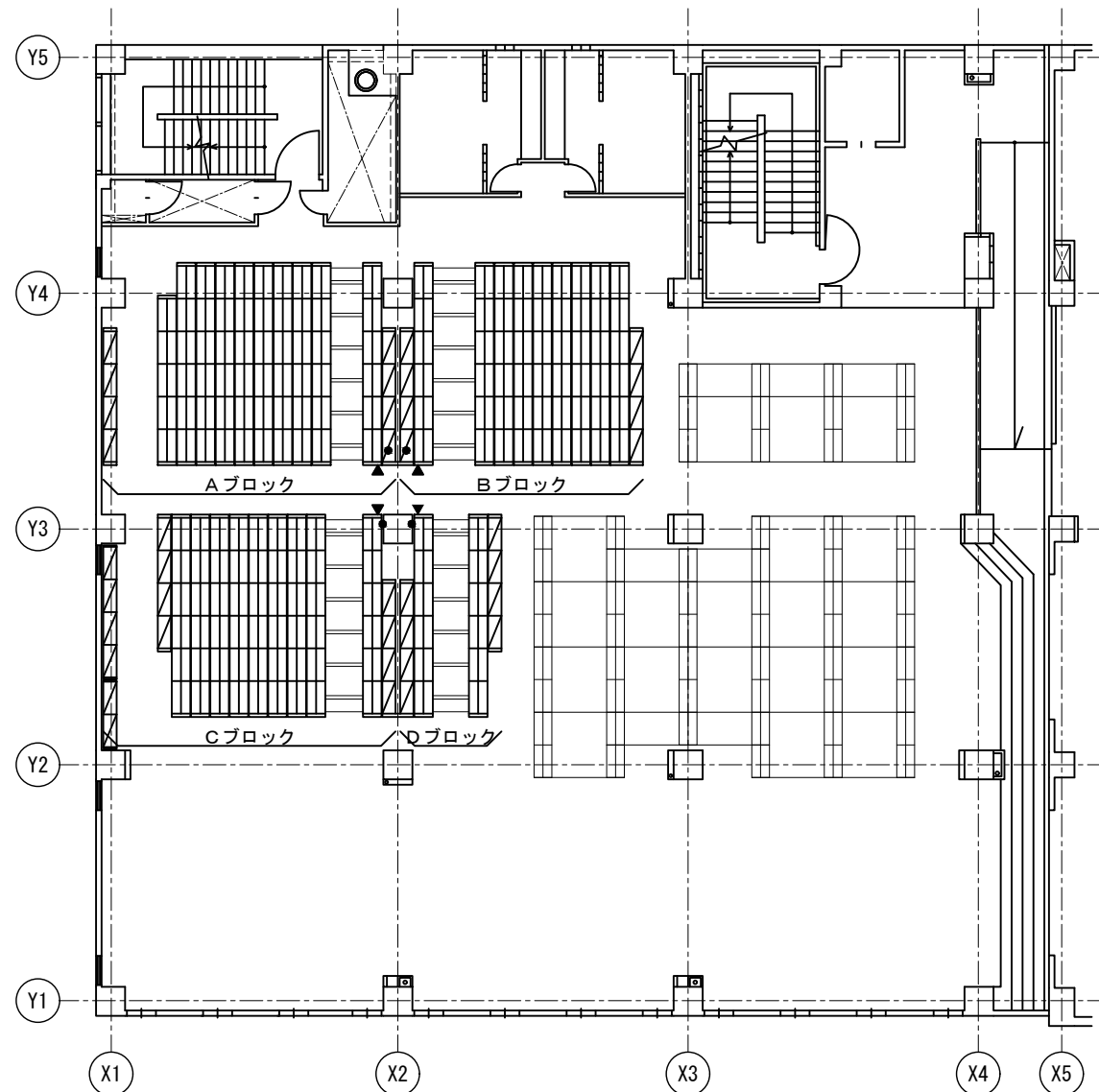
Cブロック  
LED照明数 計20灯 (アーム: 20灯)




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

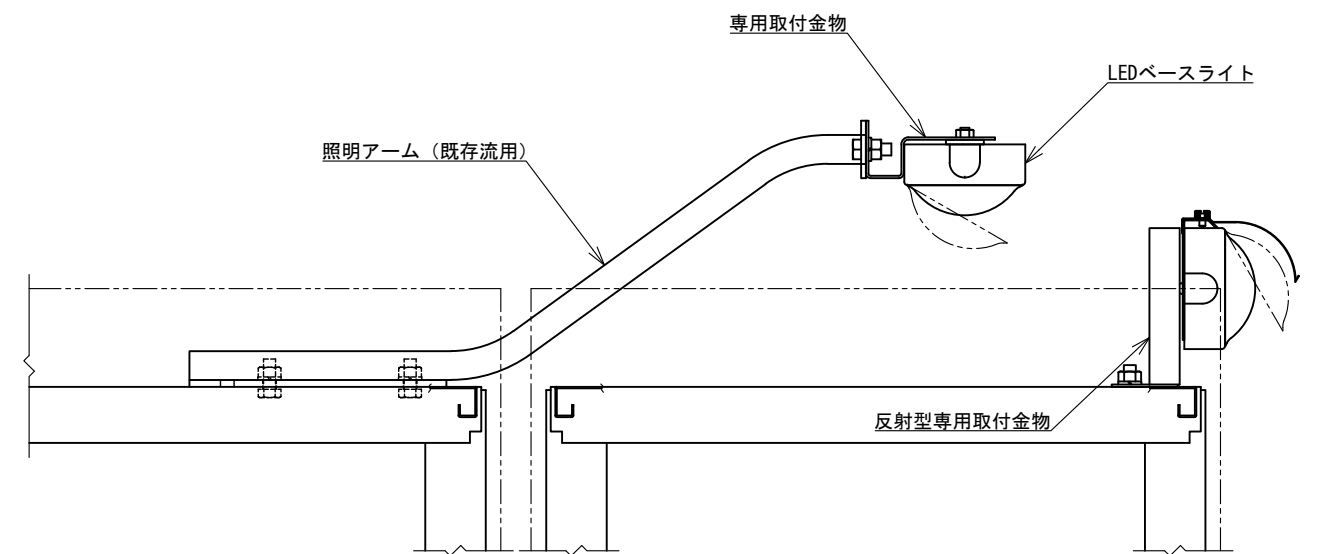


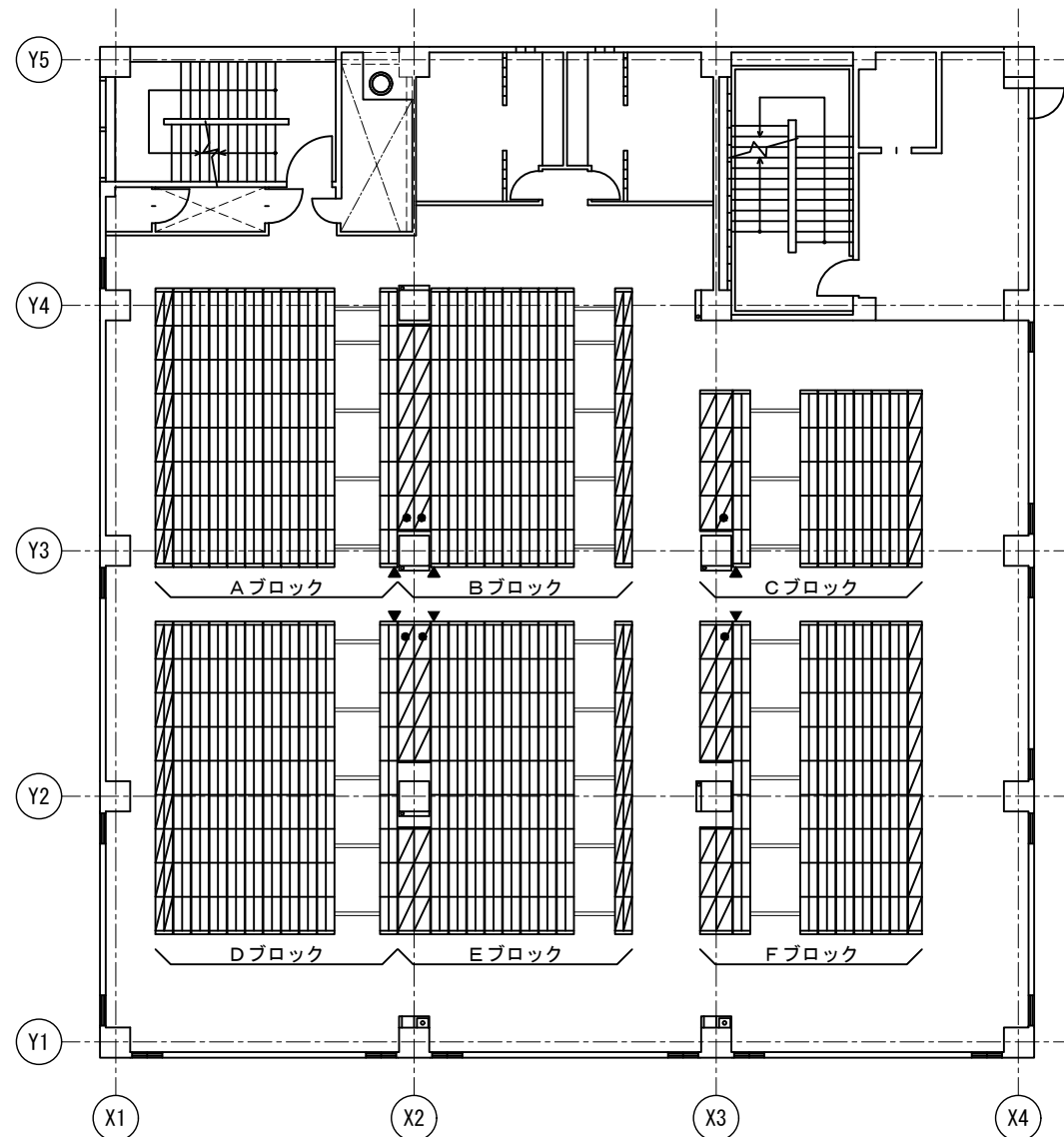
図中凡例  
 固定柵を示す  
 主操作盤を示す  
 電源取出口を示す

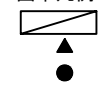
各ブロック灯数

- Aブロック  
LED照明数 計32灯 (アーム: 32灯)
  - Bブロック  
LED照明数 計30灯 (アーム: 29灯、反射型1灯)
  - Cブロック  
LED照明数 計30灯 (アーム: 29灯、反射型1灯)
  - Dブロック  
LED照明数 計 9灯 (アーム: 8灯、反射型1灯)
- 計101灯

新規手配  
 ・LED照明  
 ・専用取付金物



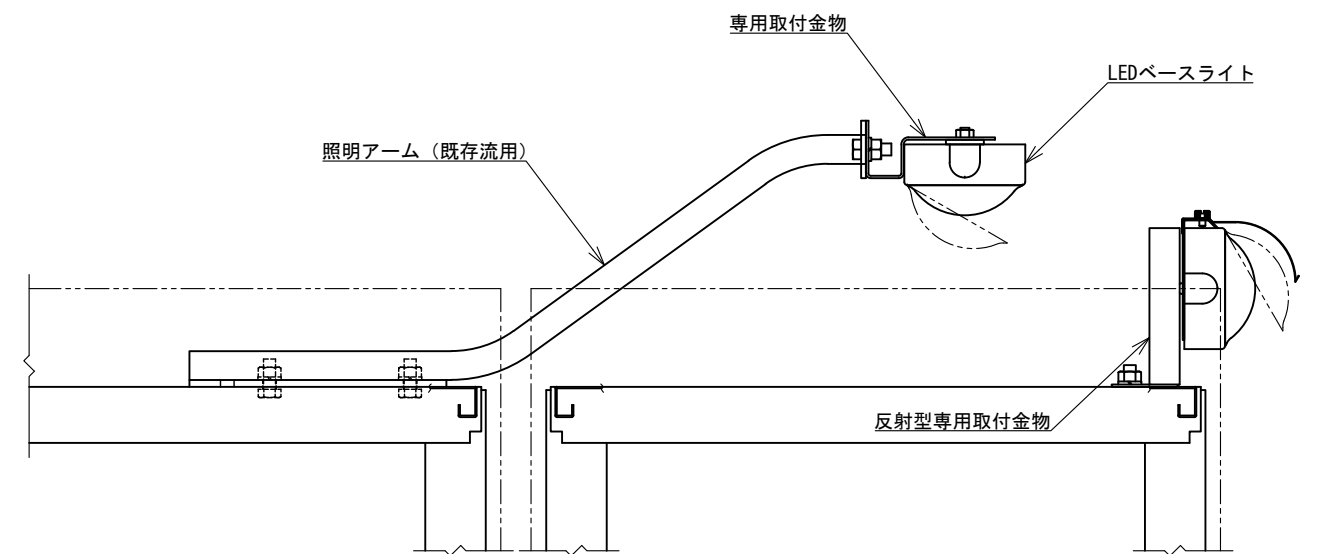


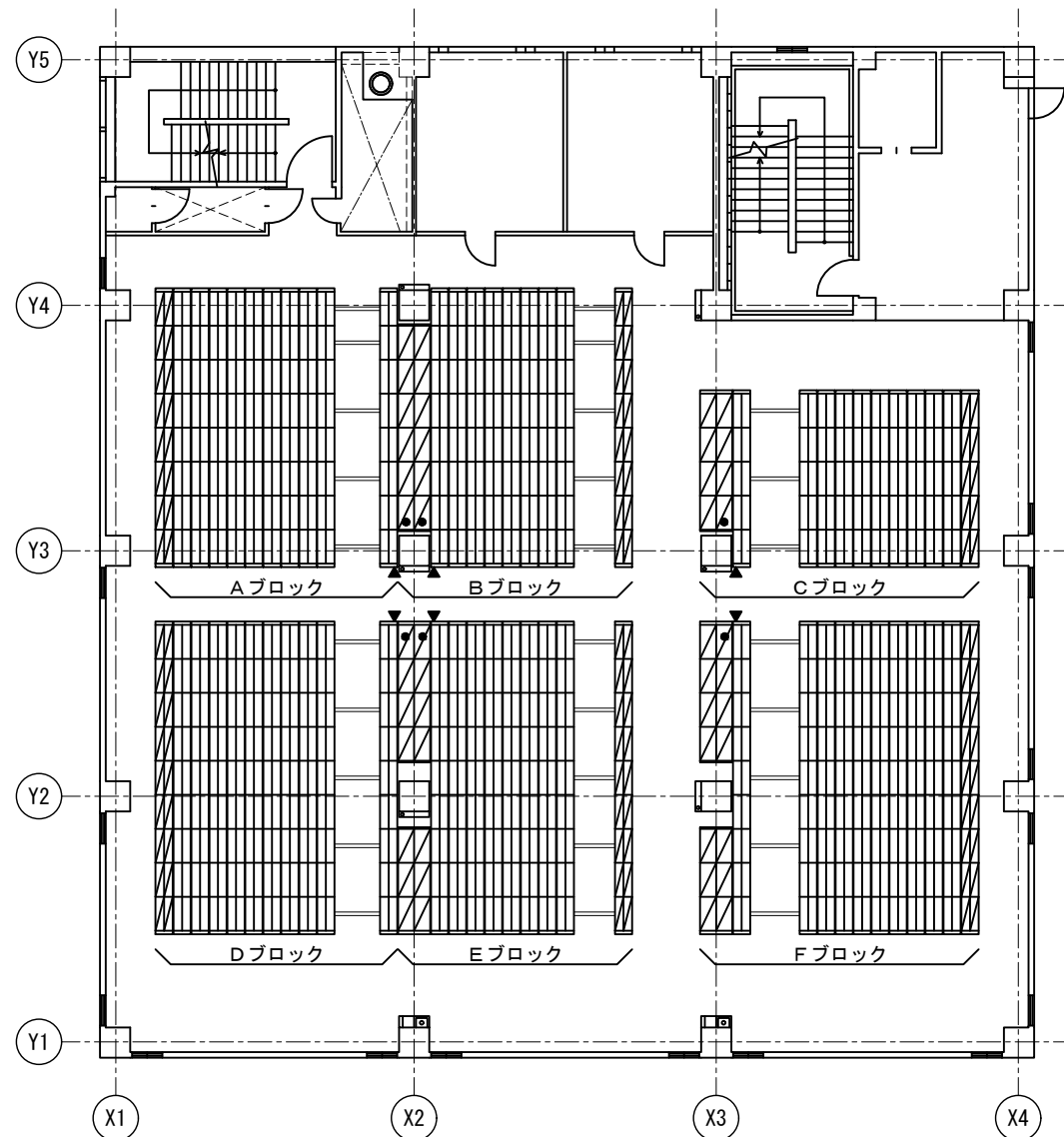
図中凡例  

 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



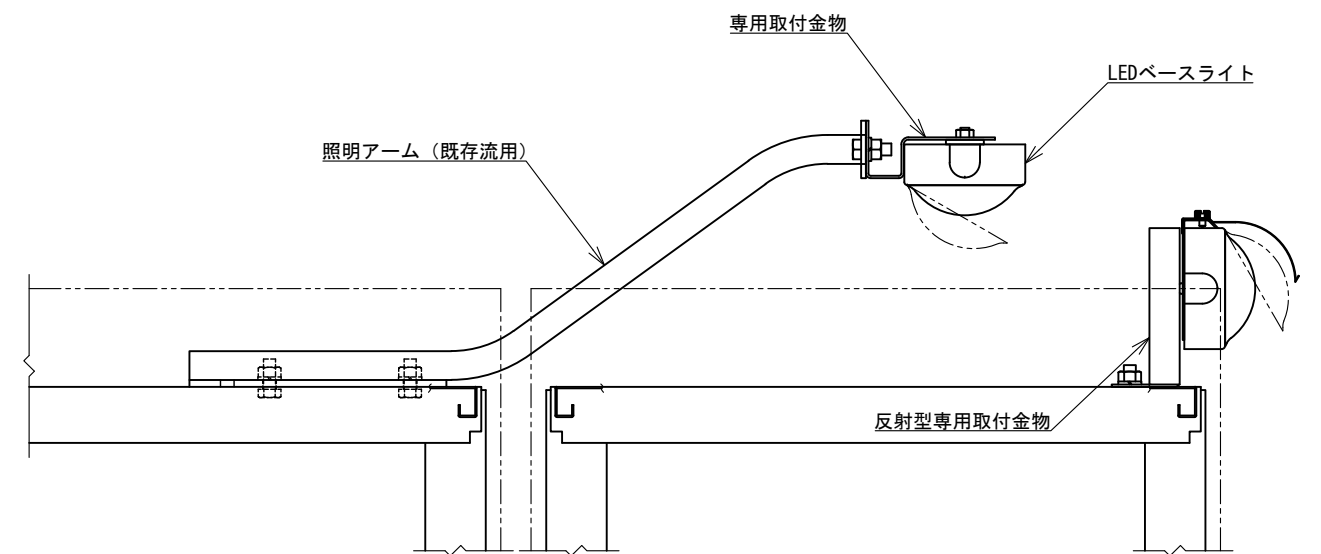


図中凡例  
 ▨ 固定棚を示す  
 ▲ 主操作盤を示す  
 ● 電源取出口を示す

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

