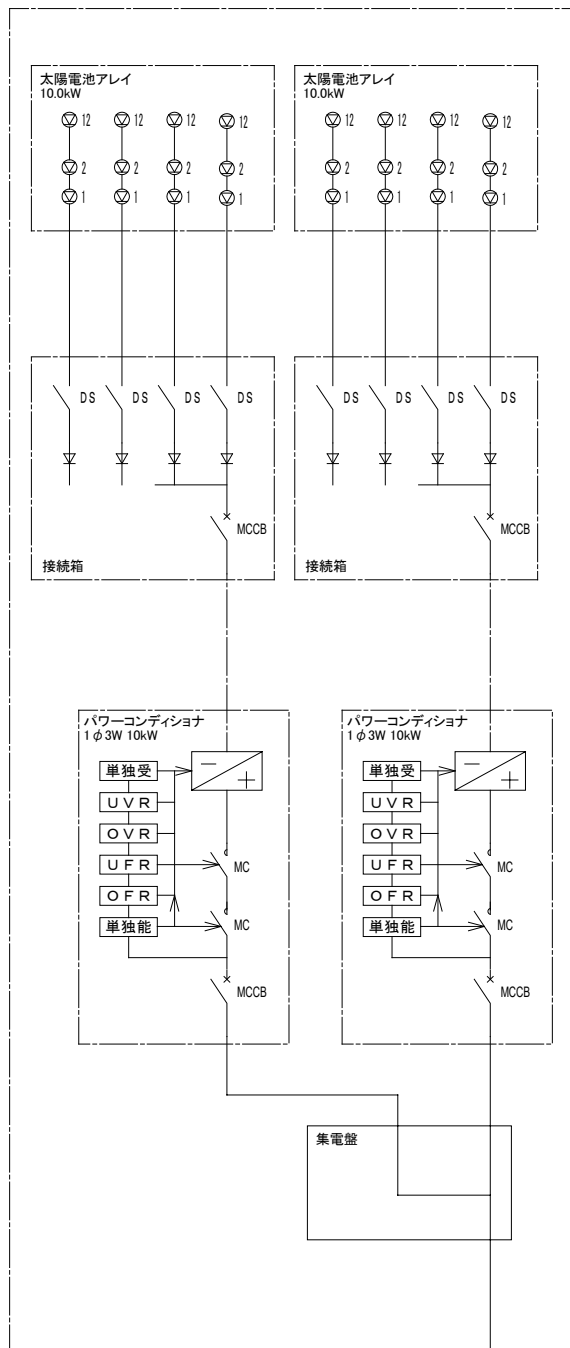


芽室町総合体育館改修工事

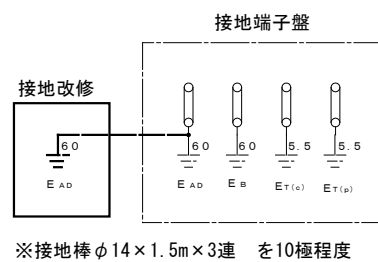
電気設備工事

2023 . 3

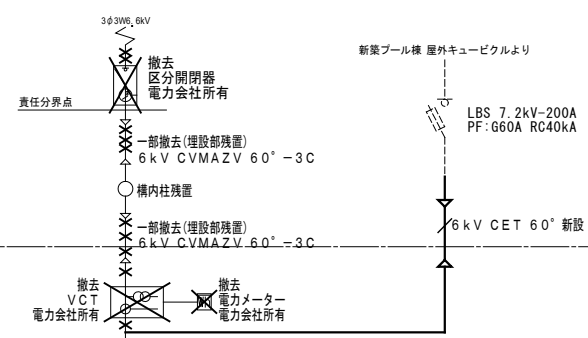
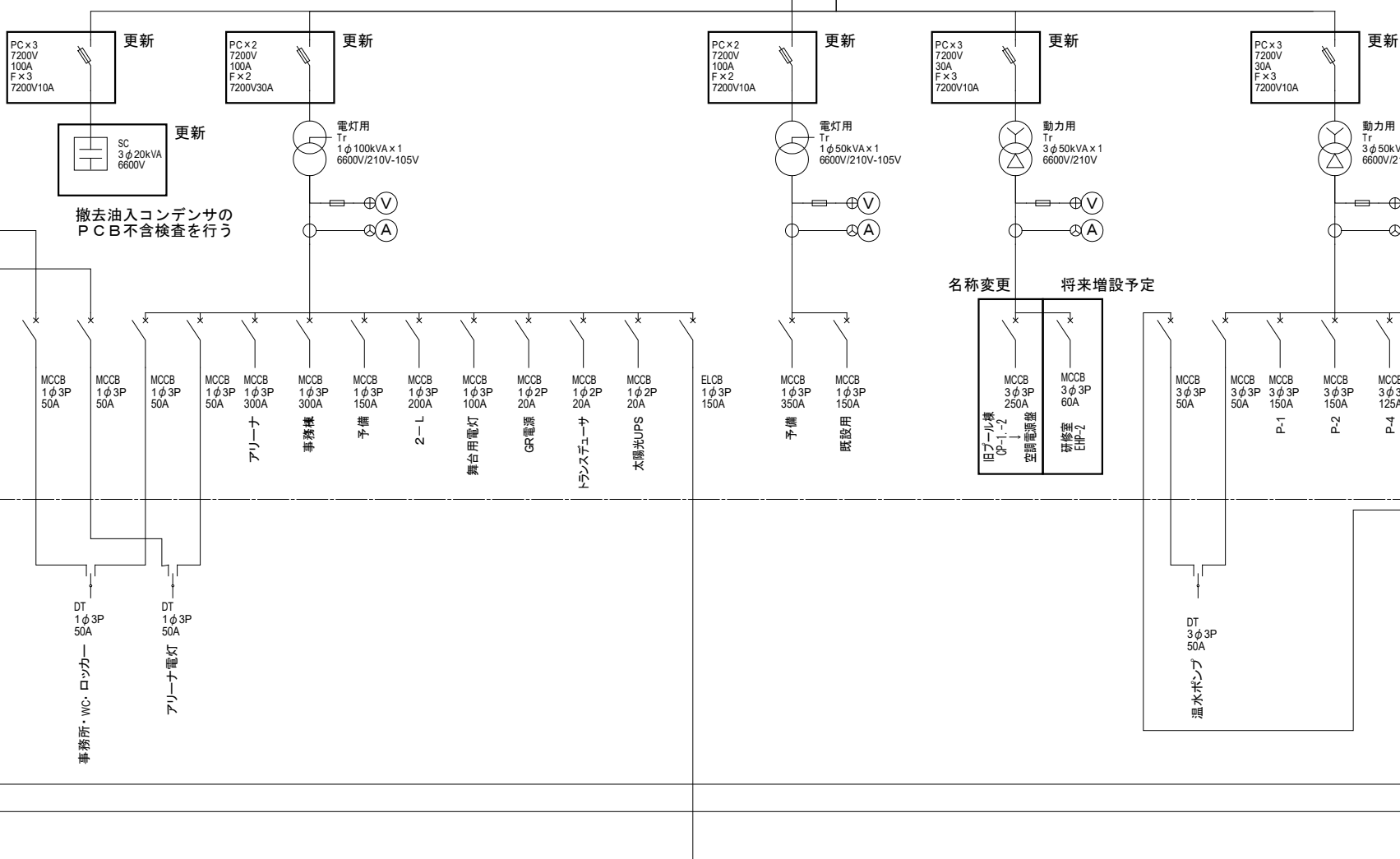
太陽光発電設備



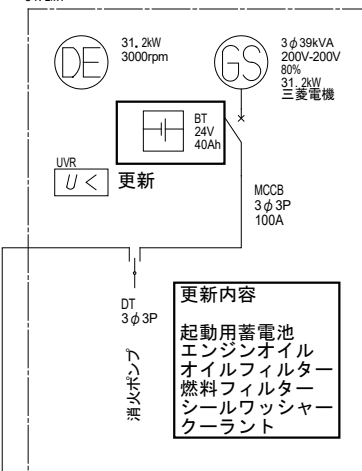
屋内受変電設備



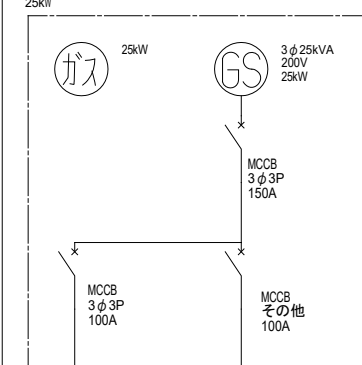
※接地棒φ14×1.5m×3連を10極程度



非常用予備ディーゼル発電設備



バイオマス発電設備



代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠)
 その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)

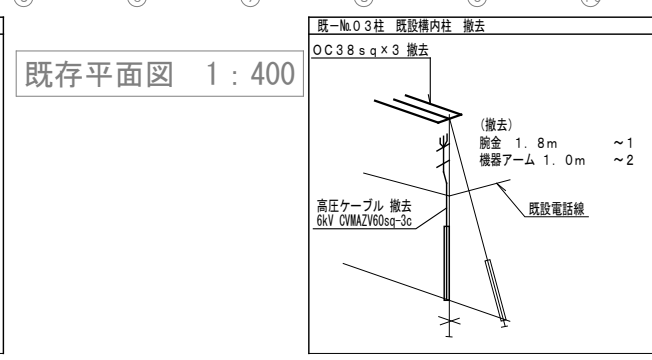
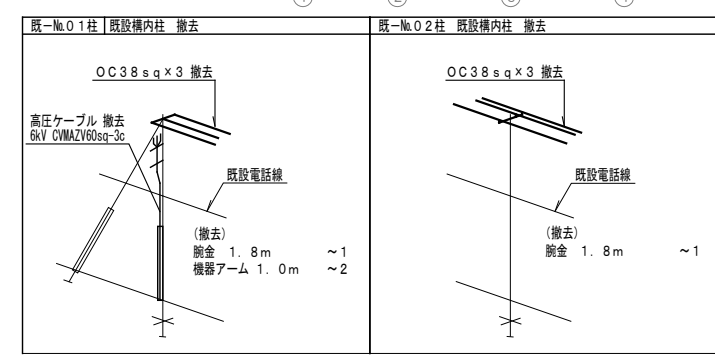
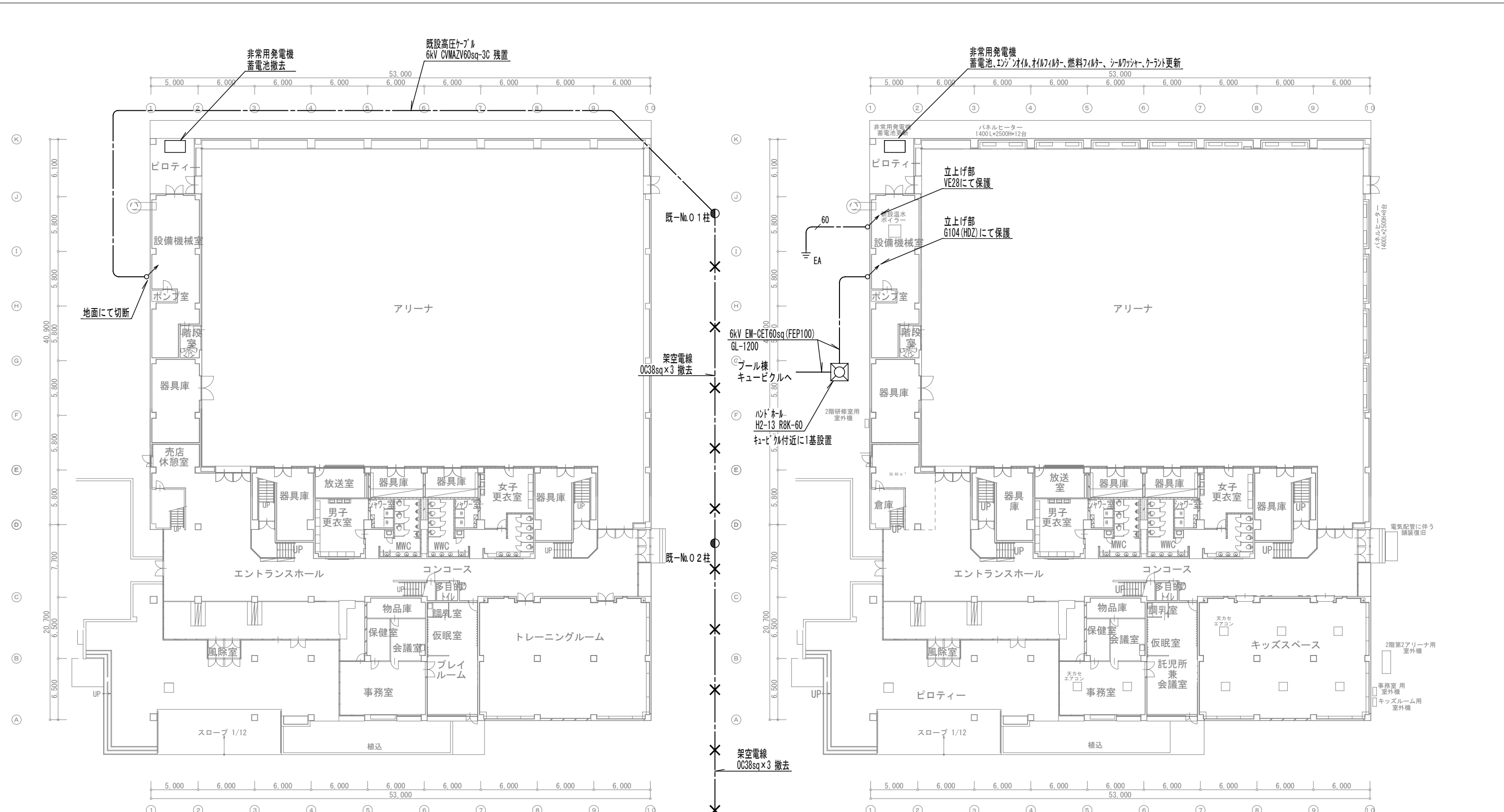
創造設計・アトリエバンク 設計共同企業体

代表者: (株) 創造設計
 管理建築士: 一級建築士登録第216909号 太田 豊

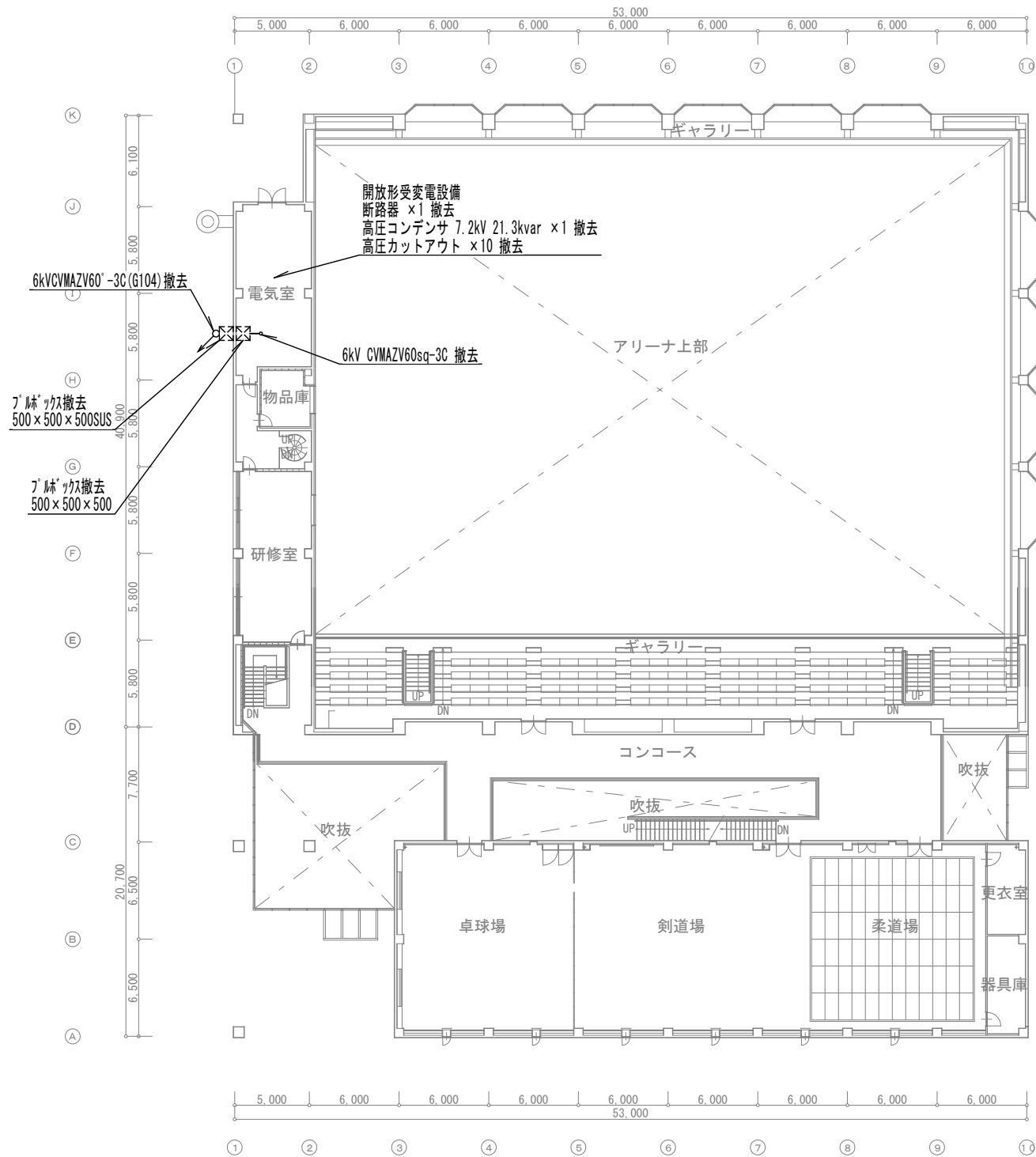
設計年月日 2023. 3 .
 査閲 校正 担当

工事名称 茅草町総合体育館改修工事
 図面名称 受変電設備 単線結線図

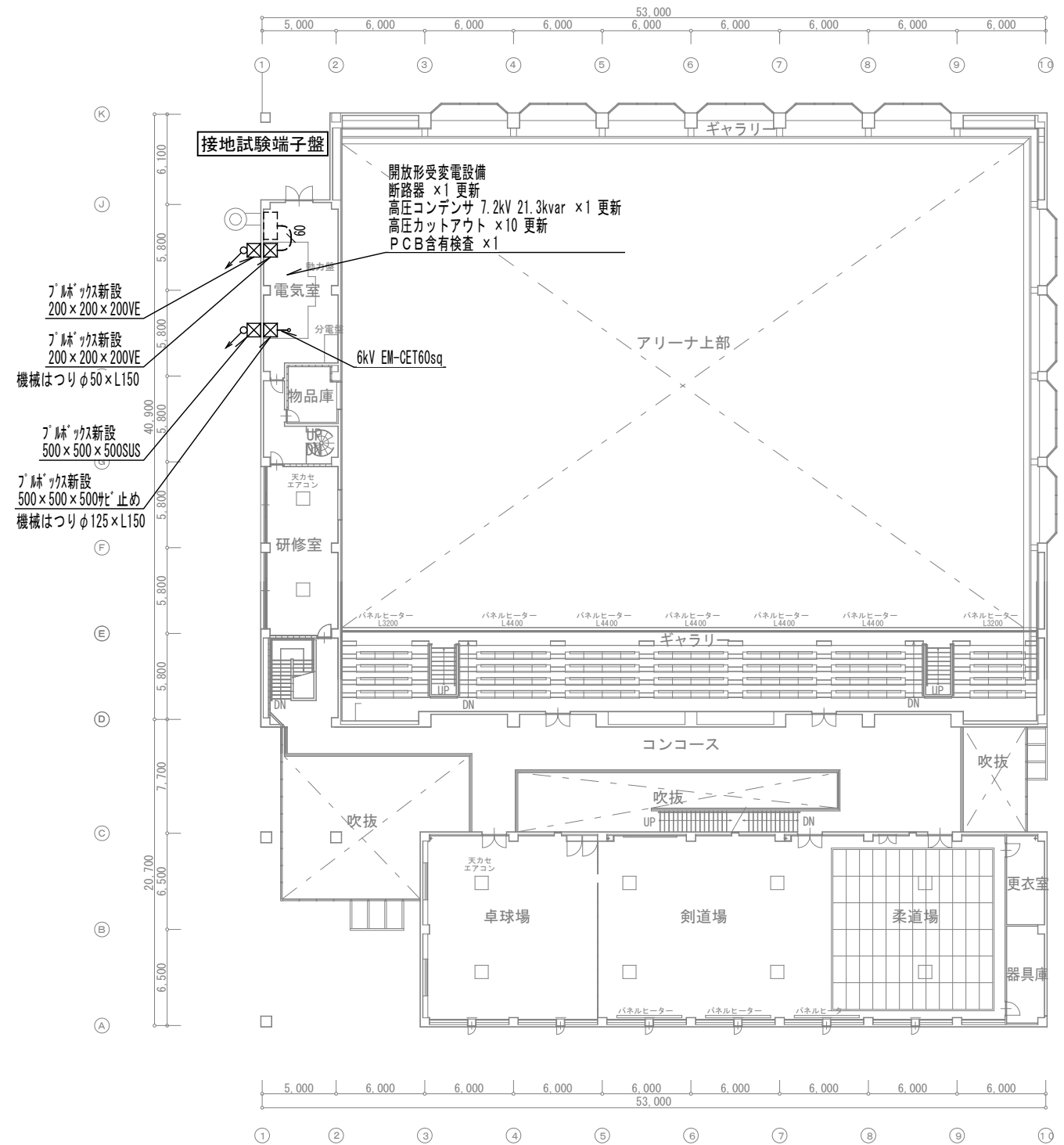
縮尺 NO SCALE
 図番 E-102



代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠) その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)	創造設計・アトリエブंक 設計共同企業体 代表者: (株)創造設計 管理建築士: 一級建築士登録第216909号 太田 豊	設計年月日 2023. 3 .	工事名称 茅室町総合体育館改修工事	縮尺 A1:1/200 A3:1/400
		査閲 校正 担当	図面名称 受変電設備 撤去・改修後 1階平面図	図番 E-103



既存平面図 1 : 400



改修後平面図 1 : 400

代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠)
 その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)

創造設計・アトリエブク 設計共同企業体

代表者: (株) 創造設計
 管理建築士: 一級建築士登録第216909号
 太田 豊

設計年月日

2023 . 3 .

工事名称

茅室町総合体育館改修工事

縮尺

A1:1/200
A3:1/400

査閲

校正

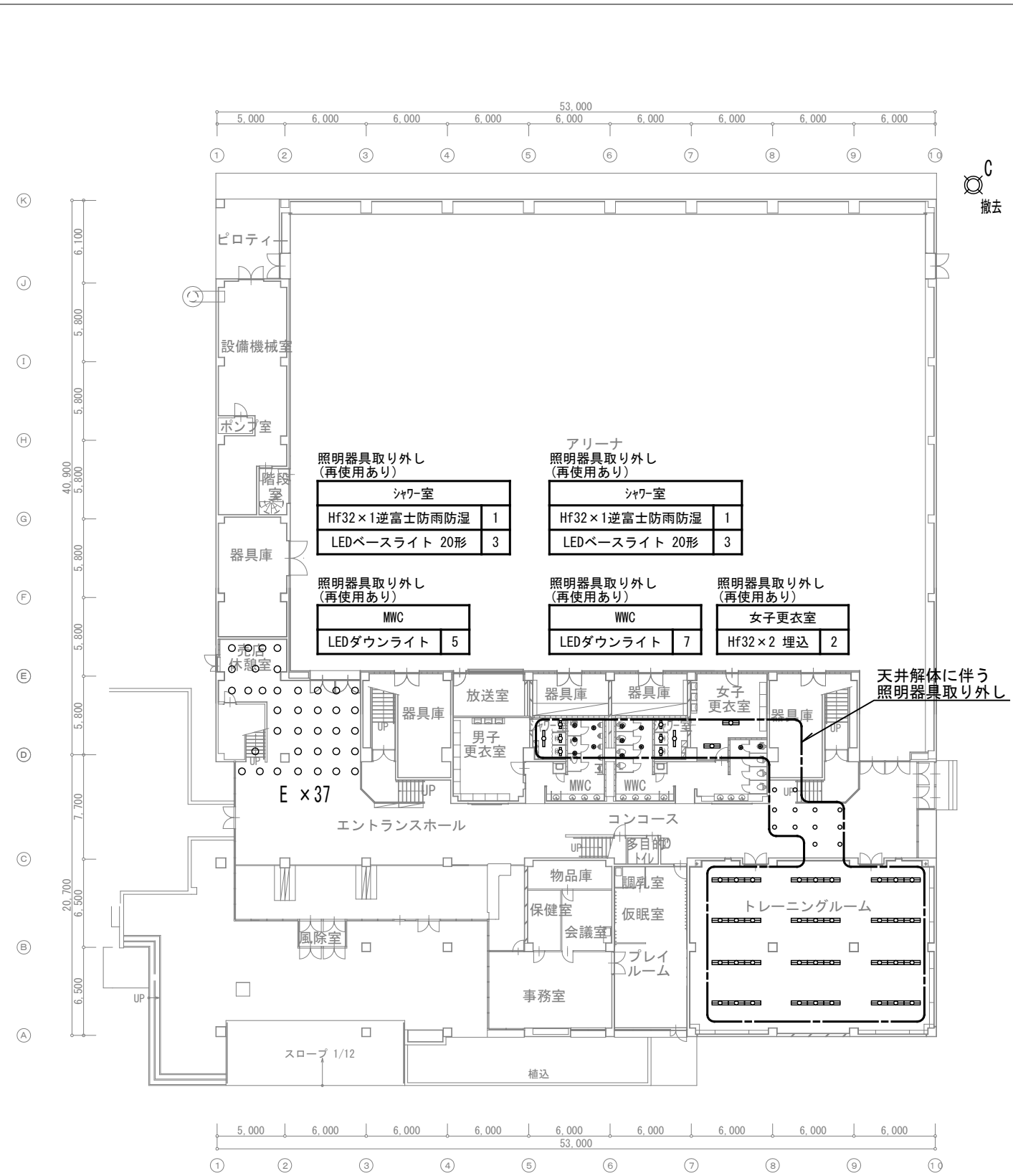
担当

図面名称

受変電設備 撤去・改修後 2階平面図

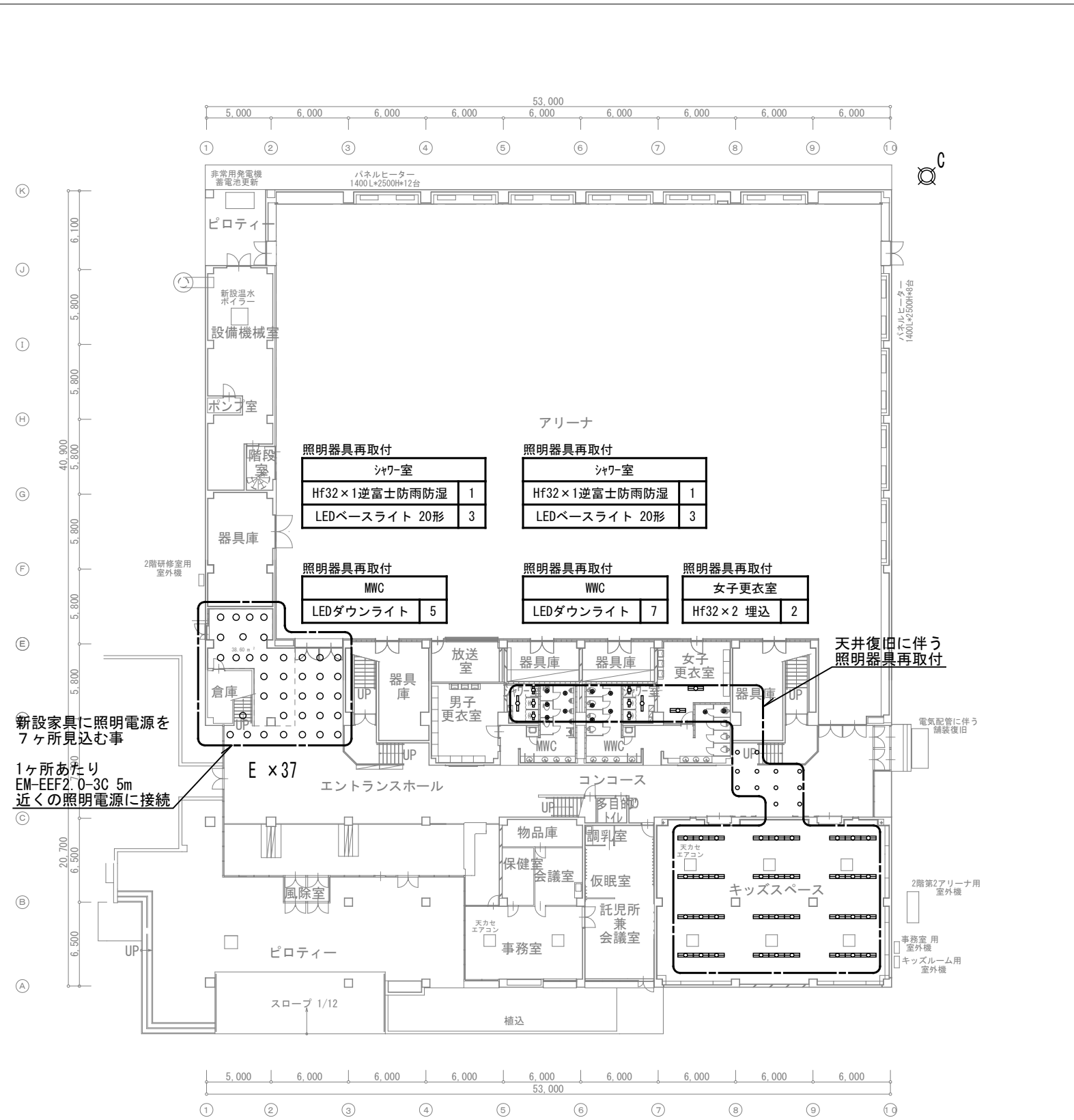
図番

E-104



既存平面図 1 : 400

撤去	撤去	照明器具取り外し (再使用あり)
エントランスホール 売店休憩室	外部	コンコース
E 37	C 3	白熱灯ダウライト IL60 12
		照明器具取り外し (再使用あり)
		トレーニングルーム
		FLR40×2埋込 36



改修後平面図 1 : 400

新設	照明器具再取付	照明器具再取付
エントランスホール アスリートミュージアム	外部	コンコース
E 37	C 3	白熱灯ダウライト IL60 12
		照明器具再取付
		キッズスペース
		FLR40×2埋込 36

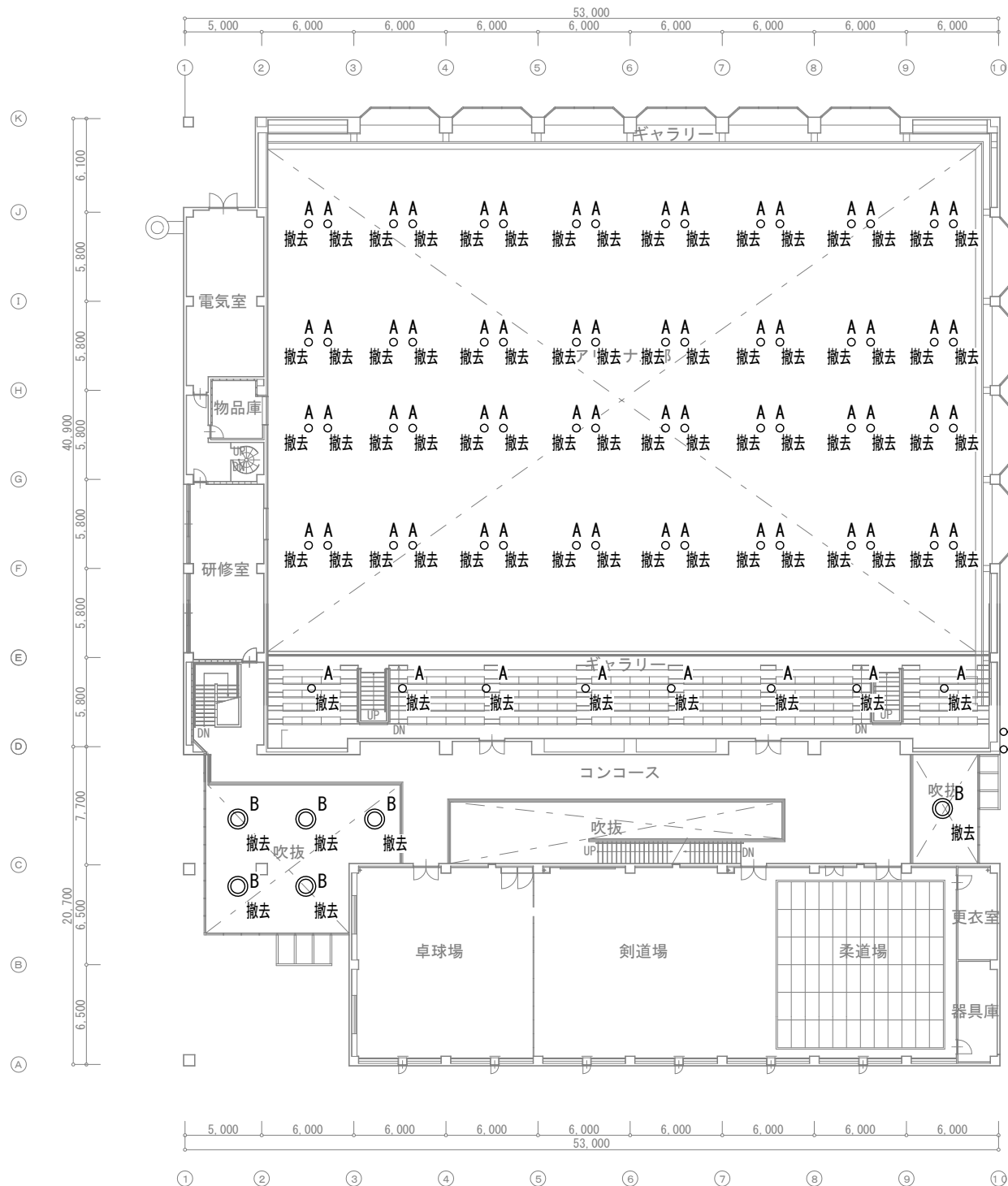
アリーナ上部照明器具更新に
ローリング足場を設置(建築工事)

撤去	
第1アリーナ	
A	64

撤去	
ギャラリー	
A	8

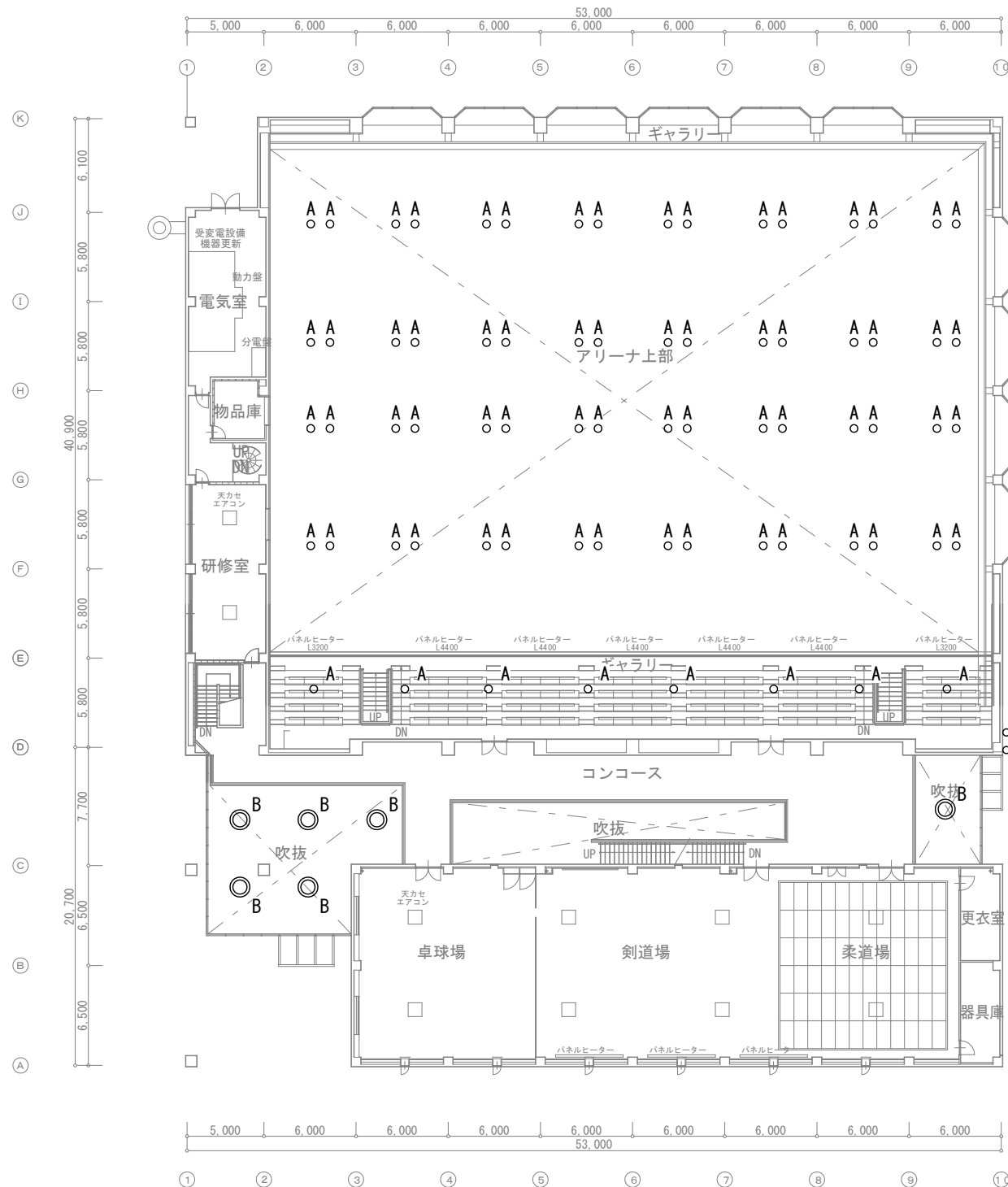
新設	
第1アリーナ	
A	64

新設	
ギャラリー	
A	8



撤去	
コンコース	
B	6

既存平面図 1 : 400



新設	
コンコース	
B	6

改修後平面図 1 : 400

新設	
外壁	
D	2

代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠)
 その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)

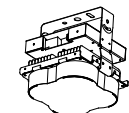

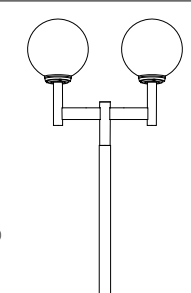

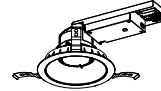


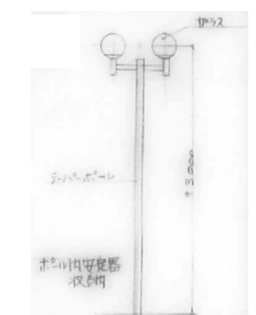

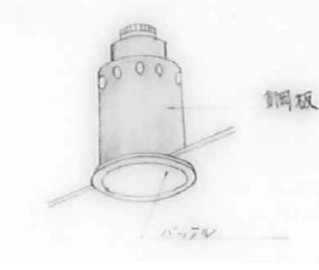
創造設計・アトリエブंक 設計共同企業体

代表者: (株) 創造設計
 管理建築士: 一級建築士登録第216909号 太田 豊

設計年月日 2023. 3 .
 査閲 校正 担当

工事名称 芽室町総合体育館改修工事
 図面名称 電灯設備撤去・改修後 2階平面図

縮尺 A1:1/200
 A3:1/400
 図番 E-106

<p>A 高天井器具HSH700W中角</p>  <p>72台</p> <p>東芝 LEDJ-25006N-LD2 相当品</p> <p>器具光束：24.400lm 定格電圧：AC200V～242V 消費電力：136.0W (AC200V時) 固有エネルギー消費効率：179.4lm/W (AC200V時) 光源寿命：60,000時間 (光束維持率90%) 相関色温度：5000K (昼白色) 平均演色評価数 (Ra) : 70 質量：2.5kg 連続調光：約5～100% アングル：SGC 下面カバー：ポリカーボネート樹脂 落下防止ワイヤー同梱 高天井器具HSH700W中角</p>	<p>B シーリングダウン9000シリーズ</p>  <p>6台</p> <p>東芝 LEDD-95423N-LD9 相当品</p> <p>LED一体形 (昼白色) 器具寸法：径7205 全長290 本体：アルミダイカスト ホワイト 定格電圧：AC100V～242V 入力電流：0.392A (AC200V時) 消費電力：77.8W (AC200V時) 器具光束：10.535lm 固有エネルギー消費効率：135.4lm/W (AC200V時) 相関色温度：5000K 平均演色評価数 (Ra) : 70 寿命：60,000時間 (光束維持率80%) 調光対応 質量：5.4kg シーリングダウンライト</p>	<p>C LED街路灯</p>  <p>3台</p> <p>東芝 LEDG-0414K × 2台 + JAT-2300 + PD-3-530BWHK-GB 相当品</p> <p>LED (昼白色) 寸法：幅φ350×高φ346 (灯具) 本体：アルミダイカスト グローブ：ポリカーボネート 透明 本体色：グレイッシュブラック 消費電力：32.0W (200V時) 器具光束：3880lm (LDT532N-G使用時) 固有エネルギー消費効率：121.2lm/W 寿命：40,000時間 相関色温度：5000K 平均演色評価数 (Ra) : 70 質量：2.5kg 適合ポール：φ76.3 適合電源ユニット：LEK-320016A31 (別売) LED街路灯 屋外用 防雨形 ベース式鋼管ポールφ3.5m 2灯用アーム付</p>	<p>D LED投光器 広角配光</p>  <p>2台</p> <p>東芝 BVP433_340CWWS 相当品</p> <p>BVP433_340CWWS LED (昼白色) 寸法：幅559×高528×235mm 本体：アルミダイカスト メタリックシルバー 前面カバー：ポリカーボネート 定格電圧：AC100V/200V/242V 消費電力：257.5W (AC200V時) 器具光束：34.400lm 固有エネルギー消費効率：133.5lm/W (200V時) 寿命：60,000時間 (光束維持率85%) 相関色温度：5000K 平均演色評価数 (Ra) : 70 保護等級：IP66 非調光 質量：13.2kg LED投光器</p>	<p>E LEDダウンライト 一般形 (広角タイプ)</p>  <p>LRS1-13-LN</p> <p>埋込穴寸法：φ150 電源ユニット内蔵 器具寸法：幅169×298×埋込高106 本体：アルミダイカスト 化粧枠：プラスチック (パーズンホワイト) 反射板：パーズンホワイト 定格電圧：AC100V～242V 消費電力：10.6W (AC200V時) 器具光束：1.480lm 固有エネルギー消費効率：139.6lm/W 寿命：40,000時間 (光束維持率85%) 相関色温度：5000K 平均演色評価数 (Ra) : 83 非調光 質量：0.8kg</p>
<p>撤去A 水銀灯 HF700W ハイ吊</p>	<p>撤去B 無電極ランプ240W×1 高天井器具</p>	<p>撤去C 蛍光灯 FLR40W×1灯用 反射笠付</p>	<p>撤去D 水銀灯HF1000W×1 投光器</p>	<p>撤去E 白熱灯 IL60W ダウンライト 埋込型</p>
 <p>アルミレバー</p> <p>撤去</p>	 <p>型番 エバーライトXY5809K</p> <p>撤去</p>	 <p>撤去</p>	 <p>撤去</p>	 <p>銅板</p> <p>撤去</p>

代表となる設計者：太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠)
 その他の設計者：菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)

創造設計・アトリエブク 設計共同企業体

代表者：(株)創造設計舎
 管理建築士：一級建築士登録第216909号 太田 豊

設計年月日

2023 . 3 .

工事名称

茅室町総合体育館改修工事

縮尺
NO SCALE

査 閲

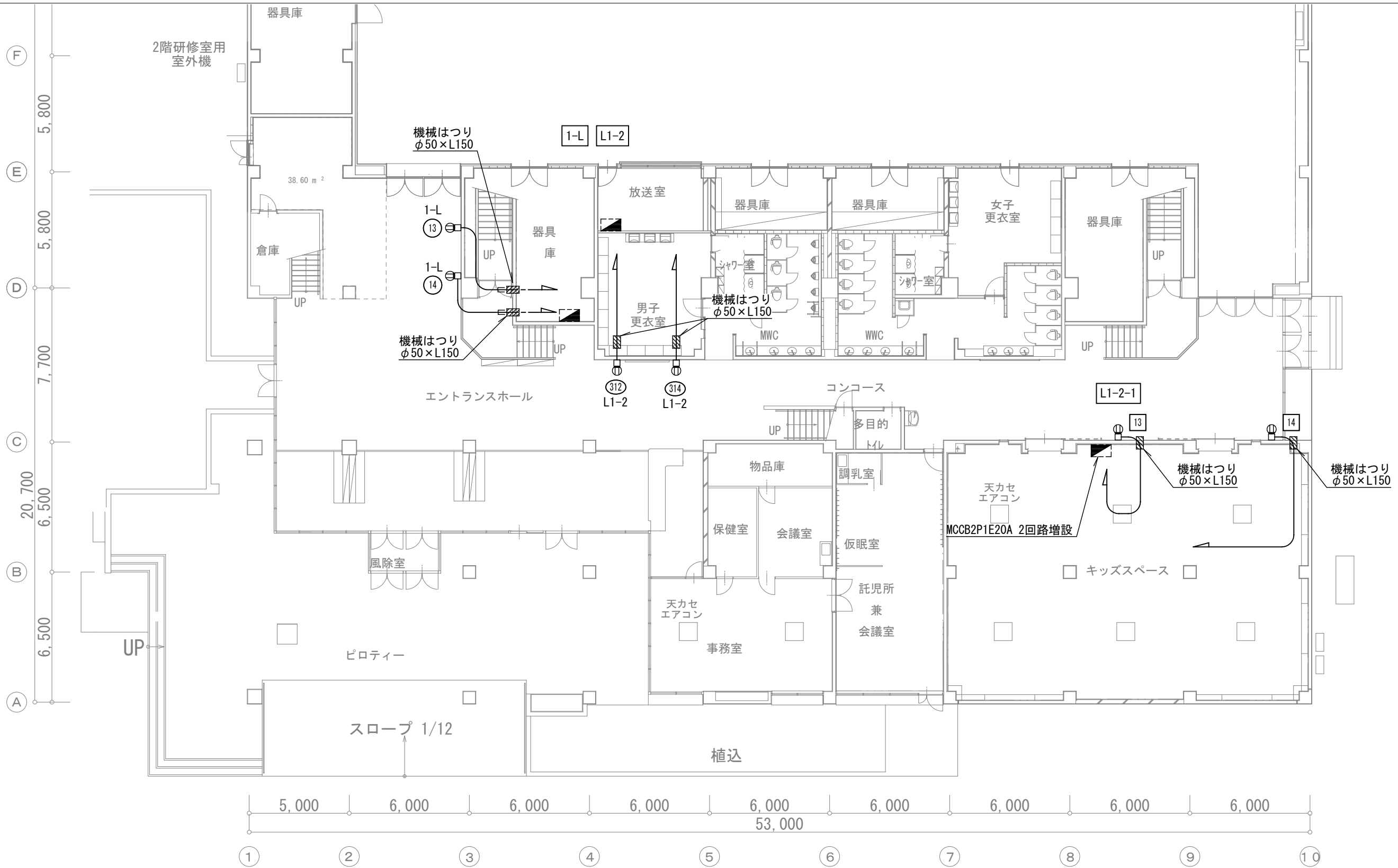
校 正

担 当

図面名称

照明器具姿図

図 番
E - 107



改修後平面図 1 : 200

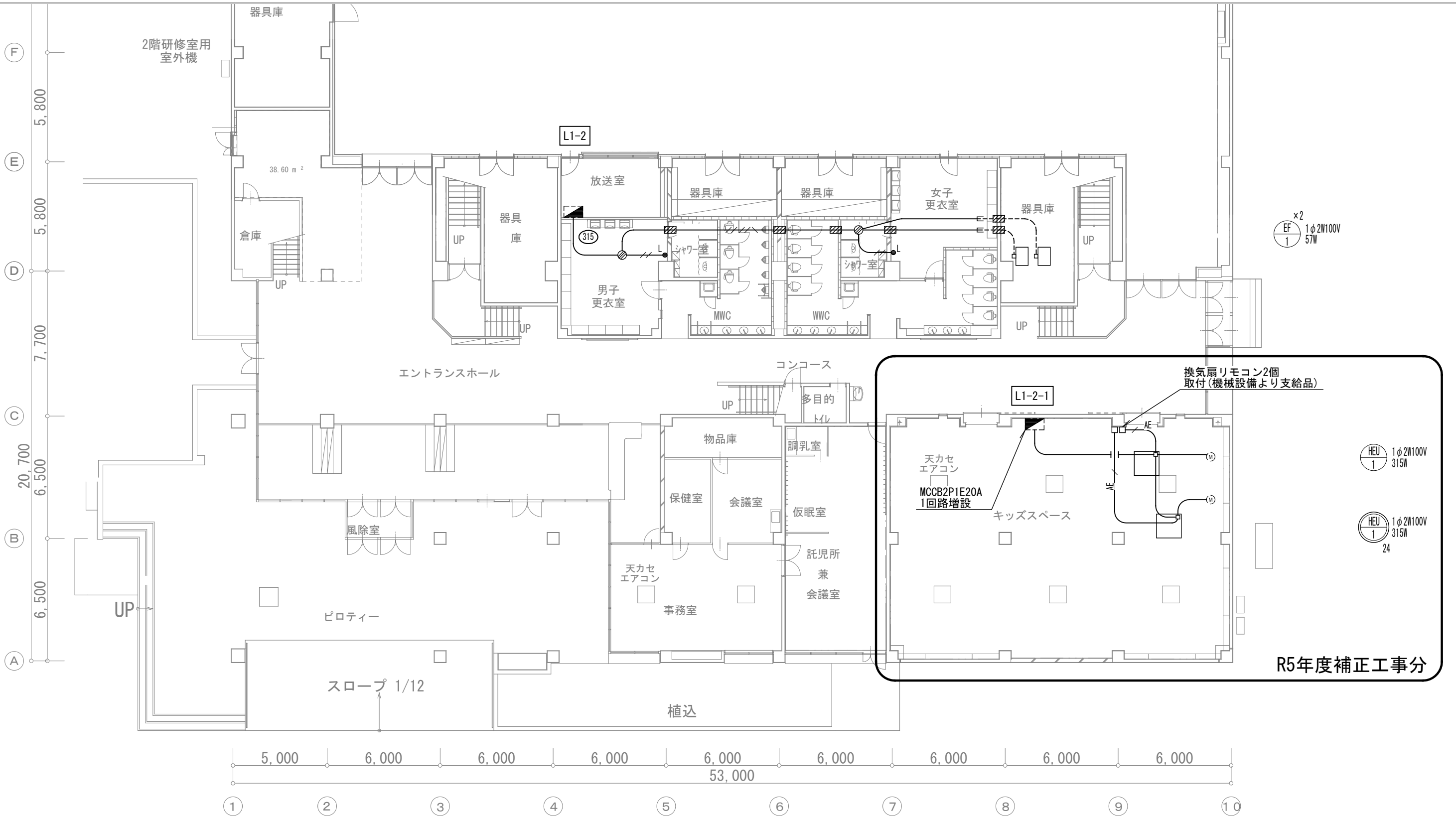
特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
■	既設分電盤	
▨	機械はつり ※寸法は図示	
□	1種金属線びりコーナボックス(MM1-A)	
⓪	埋込コンセント 2P15A×2 E付(1用SWBOX)	

特記なき配線は下記による。

———	EM-EEF2. 0-3C (PF22)
- - - - -	EM-EEF2. 0-3C (E25)

※引下げは1種金属線びり型とする



改修後平面図 1 : 200

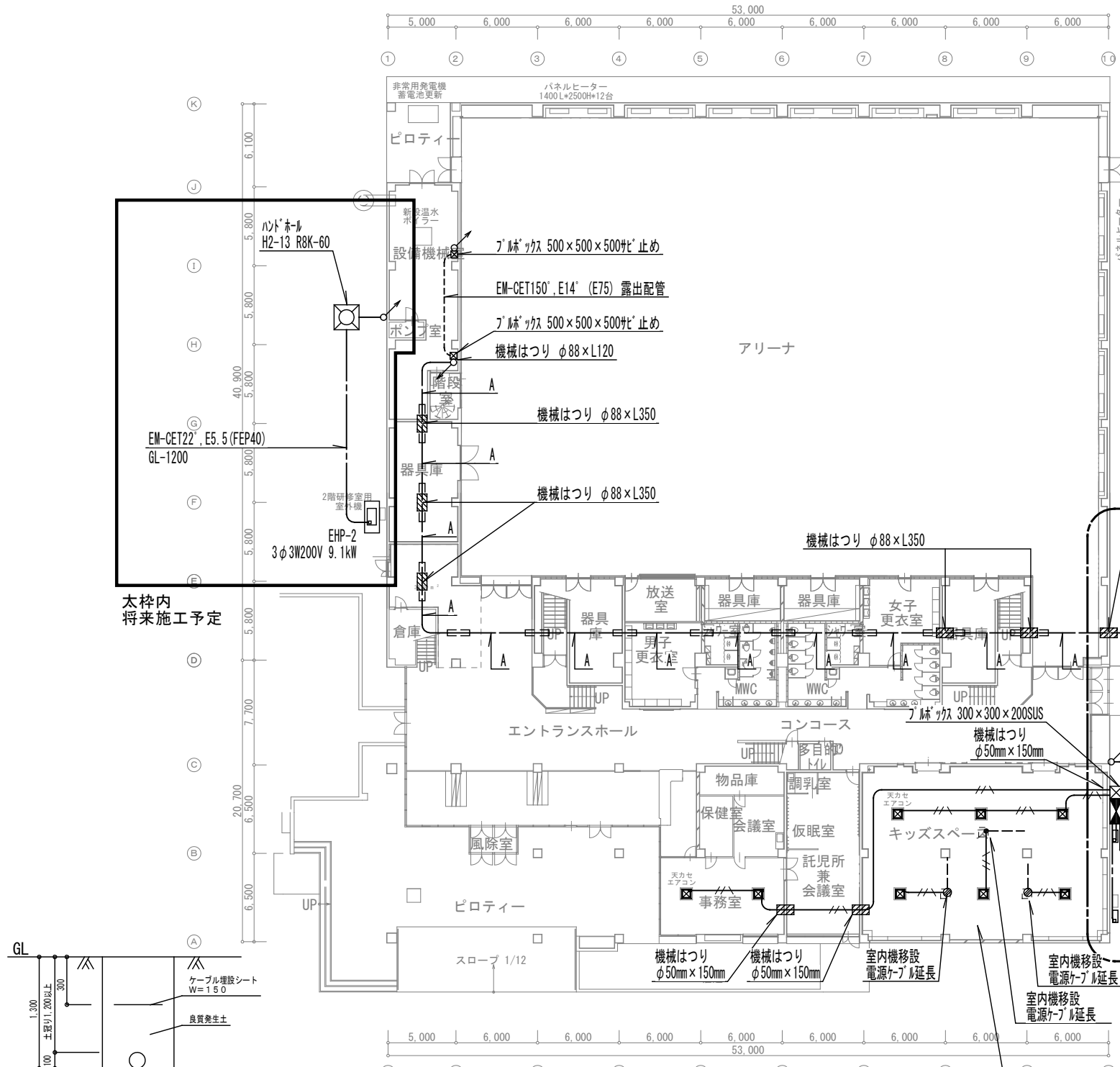
特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
●L	埋込スイッチ 1P15A×1(LED)	
□	リモコンスイッチ(空調機)	機械設備支給品
●	ジョイントボックス	
□	全熱交換換気扇	機械設備工事
⊙	モーターファン	機械設備工事
□	ストリートライト	機械設備工事
▨	機械はつりφ50×L150	

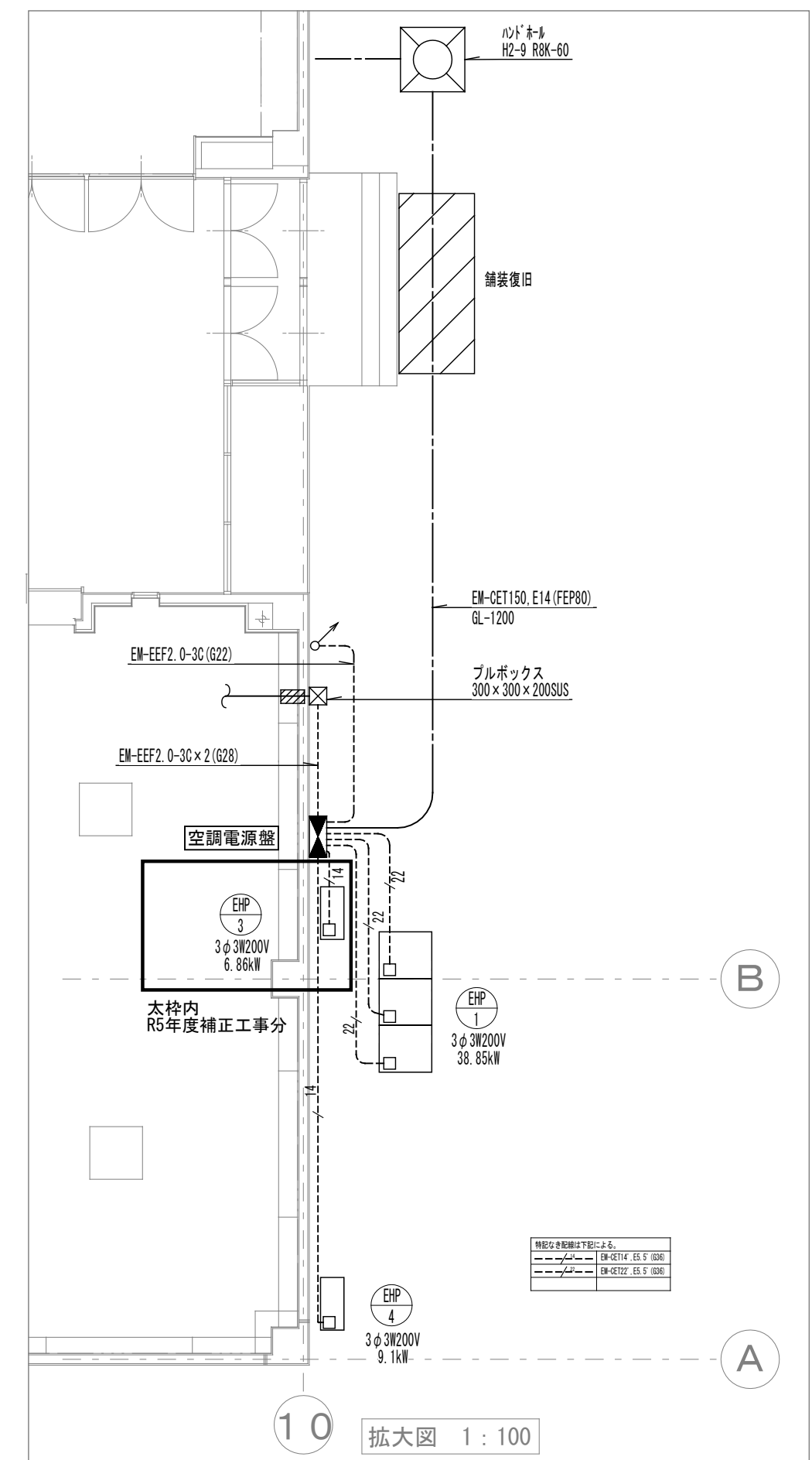
特記なき配線は下記による。

———	EM-EEF2.0-2C(PF16)
———	EM-EEF2.0-3C(PF22)
———	EM-EEF2.0-2C EM-EEF2.0-3C(PF22)
———	EM-EEF2.0-3C(E25)
———	EM-AE0.9-2C(PF16)

※引下げは1種金属線びり型とする



拡大図参照

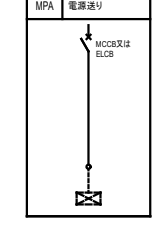


掘削参考図

機名	電圧方式	主幹開閉器	分岐開閉器 (A)	電圧 (V)	負荷容量 (VA・kW)	注記	備考
空調電源盤	AC3φ3W	MCCB3P 400V/250A	MCCB3P50/50	3P 200V	電圧送り 12.95	MPA	空調機用 EHP-1 EM-CET14, E5.5 (G36)
	200V		MCCB3P50/50	3P 200V	電圧送り 12.95	MPA	空調機用 EHP-2 EM-CET14, E5.5 (G36)
	(動力)		MCCB3P50/50	3P 200V	電圧送り 12.95	MPA	空調機用 EHP-3 EM-CET14, E5.5 (G36)
	CVT 150'	(55.55kW)	MCCB3P50/30	3P 200V	電圧送り 9.10	MPA	空調機用 EHP-4 EM-CES.5-4C (G28)
			MCCB3P50/30	3P 200V	電圧送り 6.86	MPA	空調機用 EHP-5 EM-CES.5-4C (G28)
			MCCB3P50/20	2P 200V	電圧送り 0.64	MPA	空調機用 EHP-1 EM-EEF2.0-3C (E25)
			MCCB3P50/20	2P 200V	電圧送り 0.06	MPA	空調機用 EHP-3 EM-EEF2.0-3C (E25)
			MCCB3P50/20	2P 200V	電圧送り 0.04	MPA	空調機用 EHP-4 EM-EEF2.0-3C (E25)

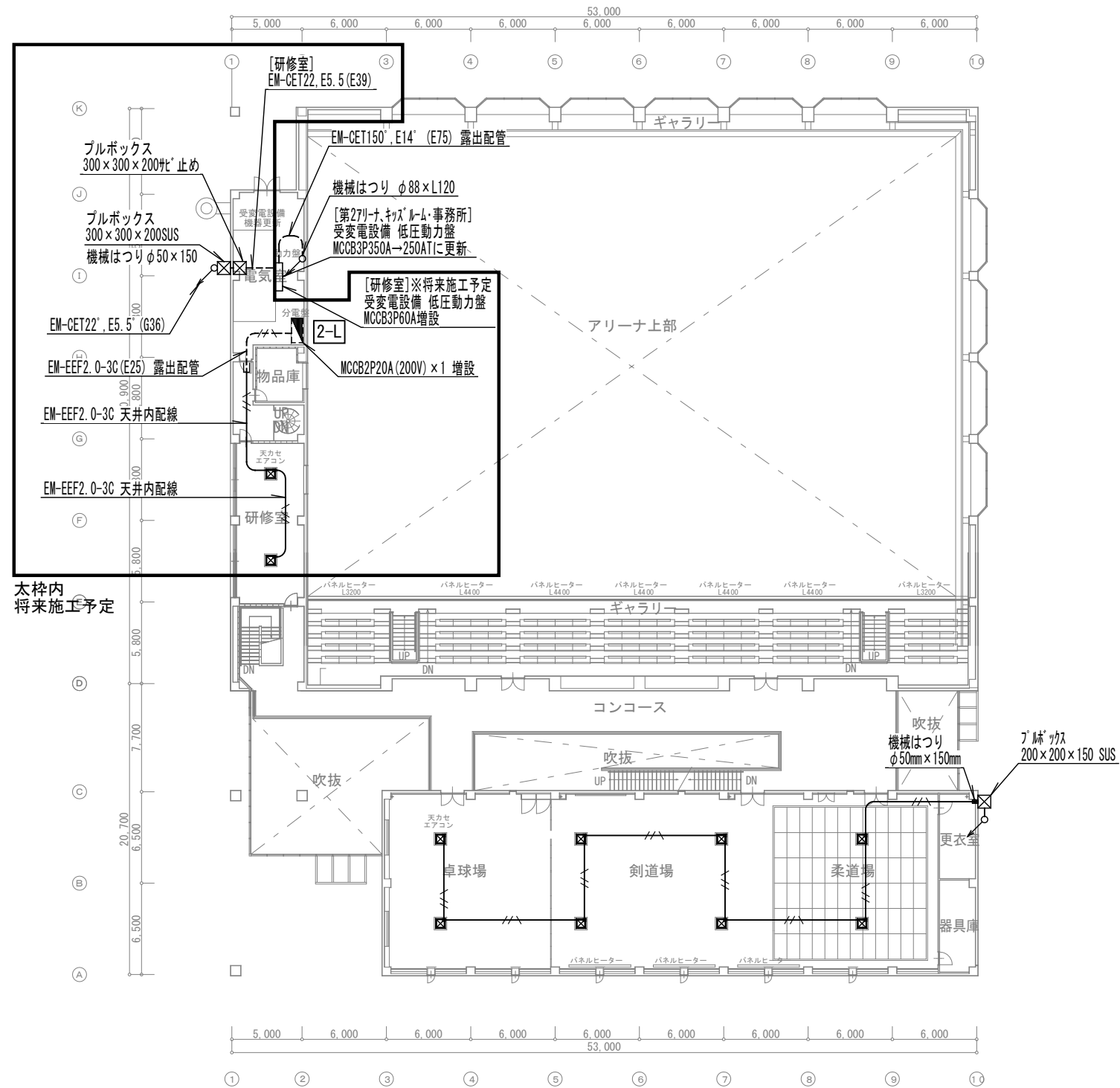
改修後平面図 1:400

主回路及び始動方式



特記なき配線は下記による。	
	EM-CET150, E14 (E75) 室内配線
	EM-EEF2, 0-3C (PF22) (天井内配線)
	保護管 E75 (地中架設)

キッズスペース内は R5年度補正工事分

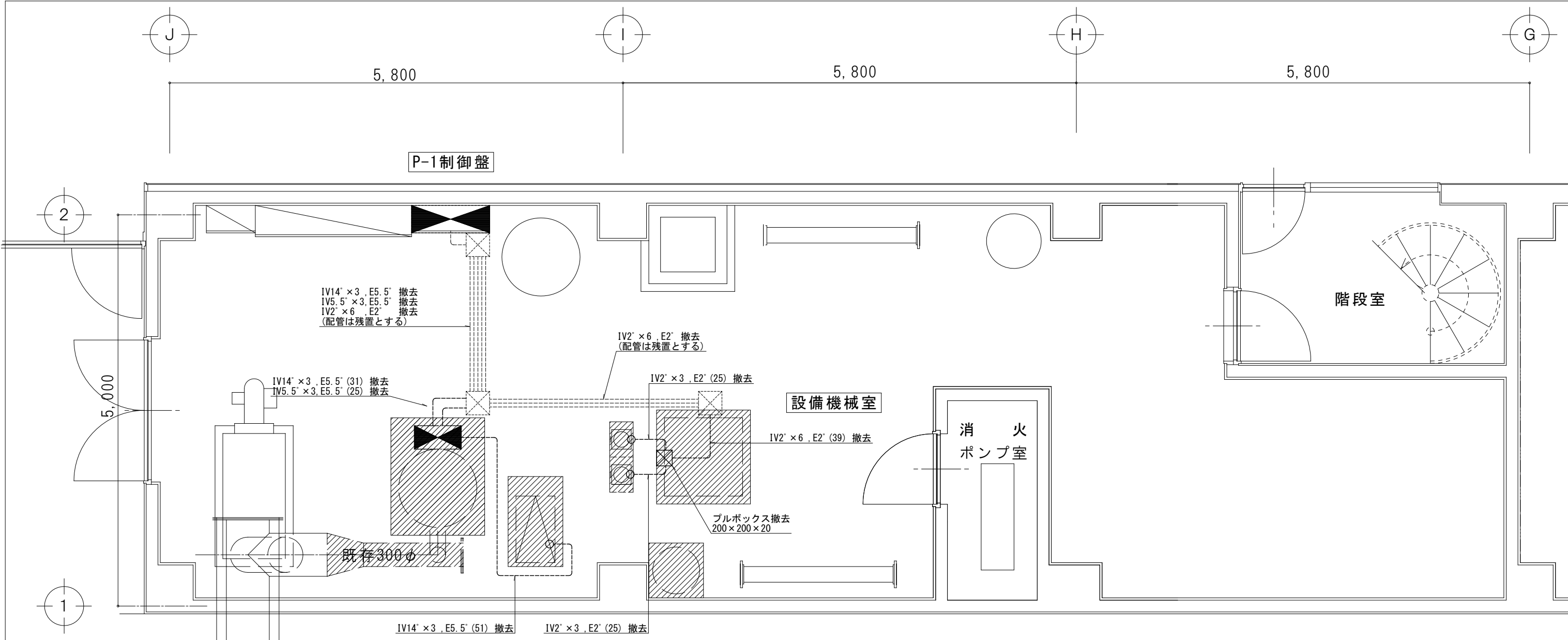


太枠内
将来施工予定

改修後平面図 1 : 400

特記なき配線は下記による。	
	EM-EEF2.0-3C (PFZ) (天井内配線)

代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠) その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)	創造設計・アトリエブंक 設計共同企業体 代表者: (株) 創造設計 管理建築士: 一級建築士登録第216909号 太田 豊	設計年月日 2023 . 3 . 査 閲 校 正 担 当	工事名称 茅室町総合体育館改修工事 図面名称 動力設備 改修後 2階平面図	縮 尺 A1:1/200 A3:1/400 図 番 E-111
--	--	------------------------------------	--	---



IV14' x 3, E5.5' 撤去
IV5.5' x 3, E5.5' 撤去
IV2' x 6, E2' 撤去
(配管は残置とする)

IV2' x 6, E2' 撤去
(配管は残置とする)

IV14' x 3, E5.5' (31) 撤去
IV5.5' x 3, E5.5' (25) 撤去

IV2' x 3, E2' (25) 撤去

設備機械室

IV2' x 6, E2' (39) 撤去

プルボックス撤去
200 x 200 x 20

消防
ポンプ室

階段室

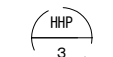
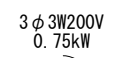
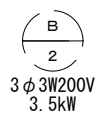
既存 300φ

IV14' x 3, E5.5' (51) 撤去

IV2' x 3, E2' (25) 撤去

550φ

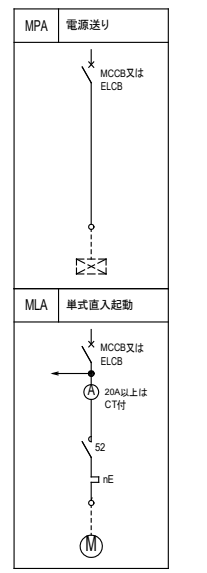
H = GL + 16,000



改修前

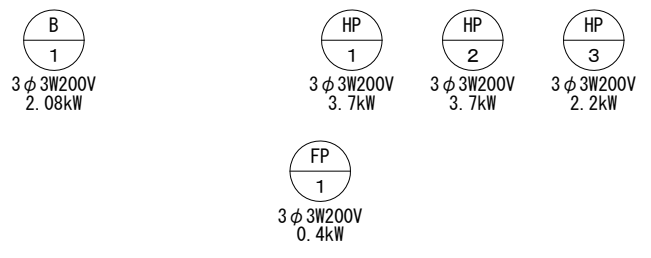
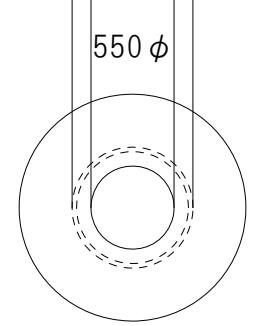
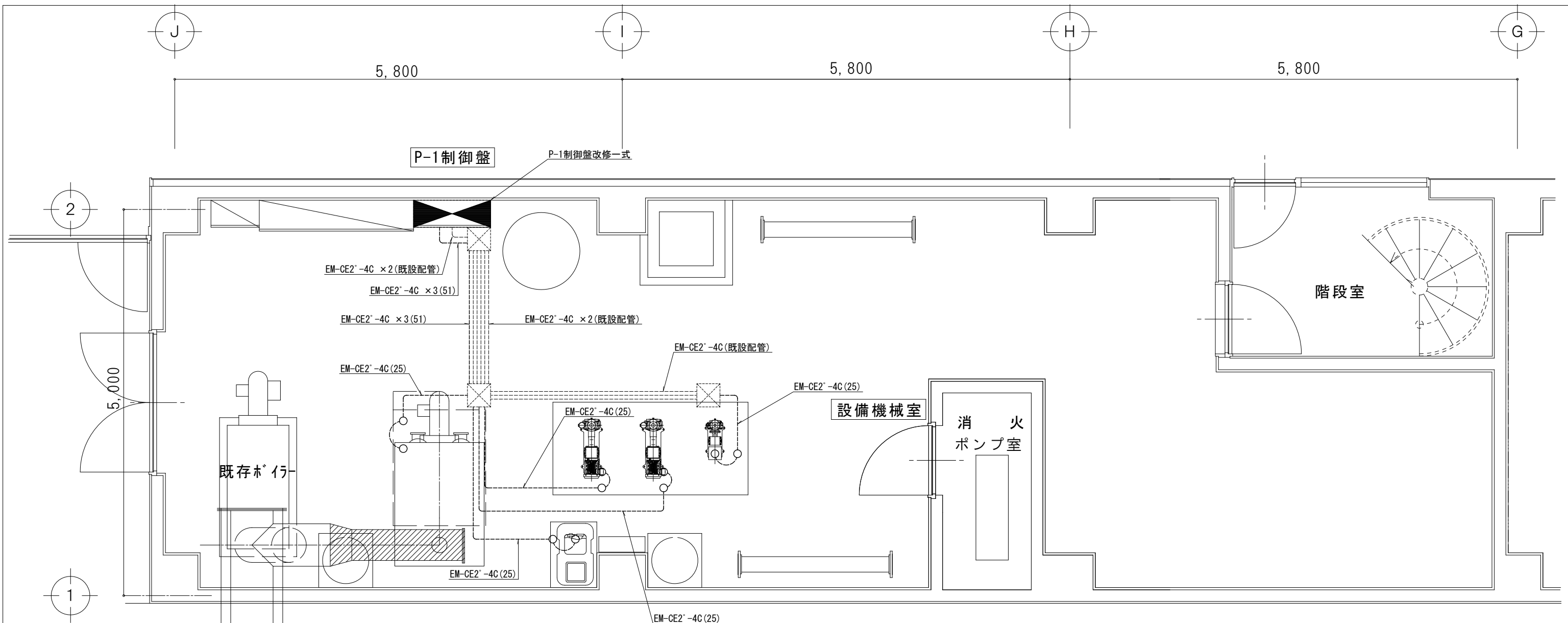
盤名称	電気方式 幹線サイズ	主幹開閉器	分岐開閉器 (A)	電圧 (V)	負荷容量 (VA・kW)			リモコンレ 操作回路	備 考
					電灯	コンセント	その他		
P-1	AC3φ3W								
動力制御盤	200V (動力) CVT 100'		MCCB3P50/50	3P 200	電源送り		3.50	MPA	熱媒ボイラー B-1 IV5.5' x 3, E5.5' (E25)
			MCCB125/60	3P 200	遠方信号による発停 (自動・切・手動)		12.5	MLA	熱媒循環ポンプ HHP-1 IV14' x 3, E5.5' (E31)
			MCCB3P50/15	3P 200	遠方信号による発停 (自動・切・手動)		0.75	MLA	熱媒体加圧ポンプ HHP-2 IV2' x 3, E2' (E19)
			MCCB3P50/15	3P 200	遠方信号による発停 (自動・切・手動)		0.37	MLA	熱媒体加圧ポンプ HHP-3 IV2' x 3, E2' (E19)
			MCCB3P50/15	3P 200	電源送り			MPA	予備
			.						
			.						
			.						
			.						
			.						
			.						
			.						
			.						
			.						
			.						
			.						

主回路及び始動方式



R6年度工事

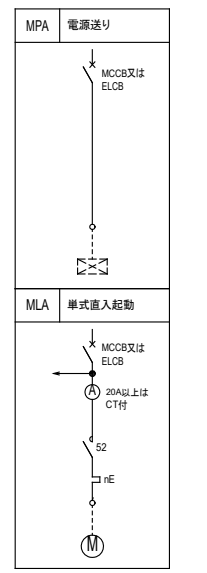
代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠)	創造設計・アトリエンク 設計共同企業体	設計年月日 2023. 3.	工事名称 茅草町総合体育館改修工事	縮 尺 A1:1/25 A3:1/50	
その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)					
代表者: (株)創造設計舎 管理建築士: 一級建築士登録第216909号 太田 豊	査 閲	校 正	担 当	図面名称 動力設備 機械室撤去詳細図	図 号 E-112



改修後

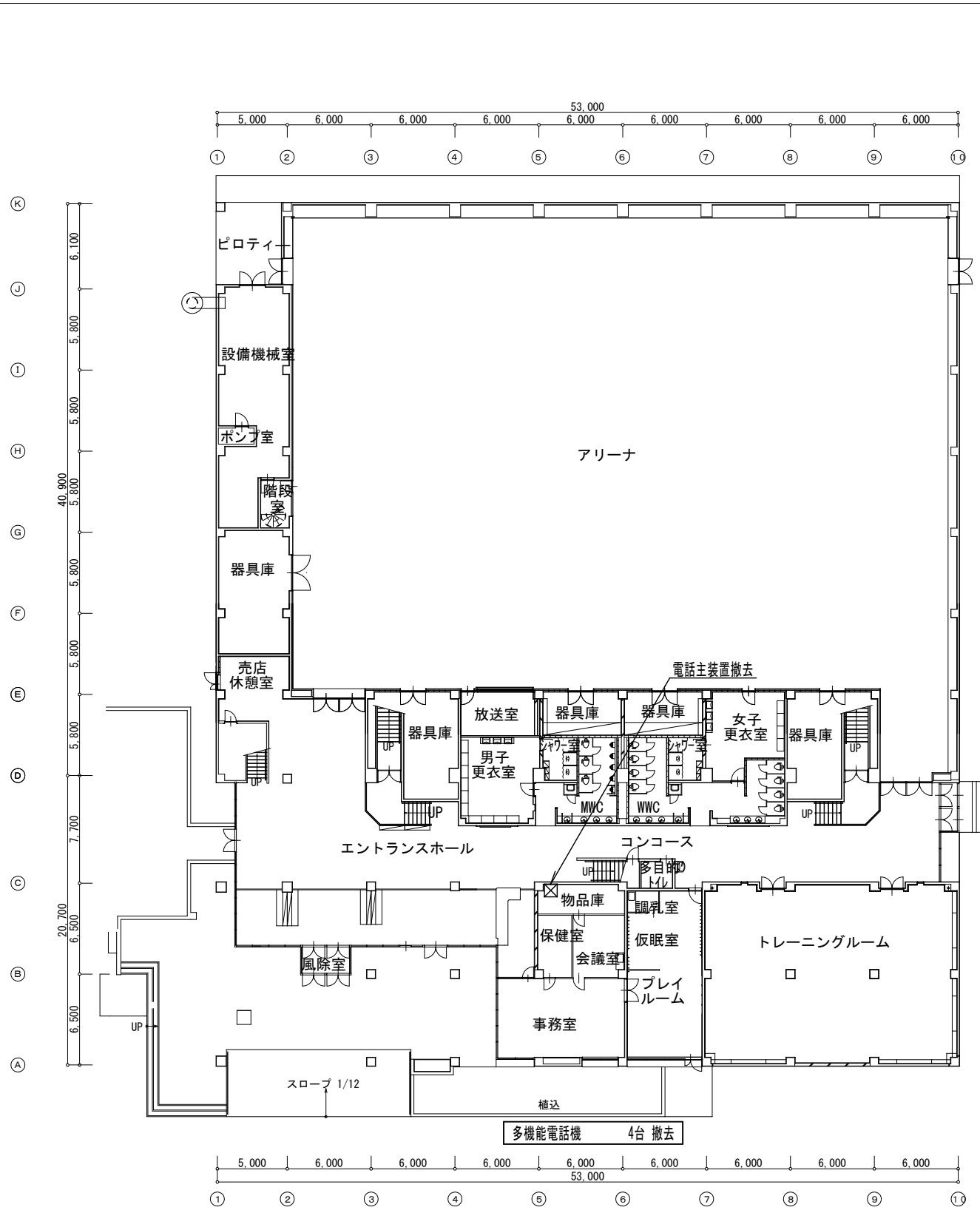
盤名称	電気方式 幹線サイズ	主幹開閉器	分岐開閉器 (A)	電圧 (V)	負荷容量 (VA・kW)			リモコンレ 操作回路	備 考
					電灯	コンセント	その他		
P-1	AC3φ3W								
動力制御盤	200V (動力) CVT 100 [*]								
			MCCB3P50/50	3P 200	電源送り	2.08	MPA	77-1暖房用ポンプ B-1 EM-CE2'-4C(E25)	
			MCCB3P50/50	3P 200	遠方信号による発停 (自動・切・手動)	3.70	MLA	温水循環ポンプ HP-1 EM-CE2'-4C(E25)	
			MCCB3P50/50	3P 200	遠方信号による発停 (自動・切・手動)	3.70	MLA	温水循環ポンプ HP-2 EM-CE2'-4C(E25)	
			MCCB3P50/30	3P 200	遠方信号による発停 (自動・切・手動)	2.20	MPA	温水循環ポンプ HP-3 EM-CE2'-4C(E25)	
			MCCB3P50/15	3P 200	電源送り	0.40	MPA	不凍液注入ポンプ FP-1 EM-CE2'-4C(E25)	

主回路及び始動方式

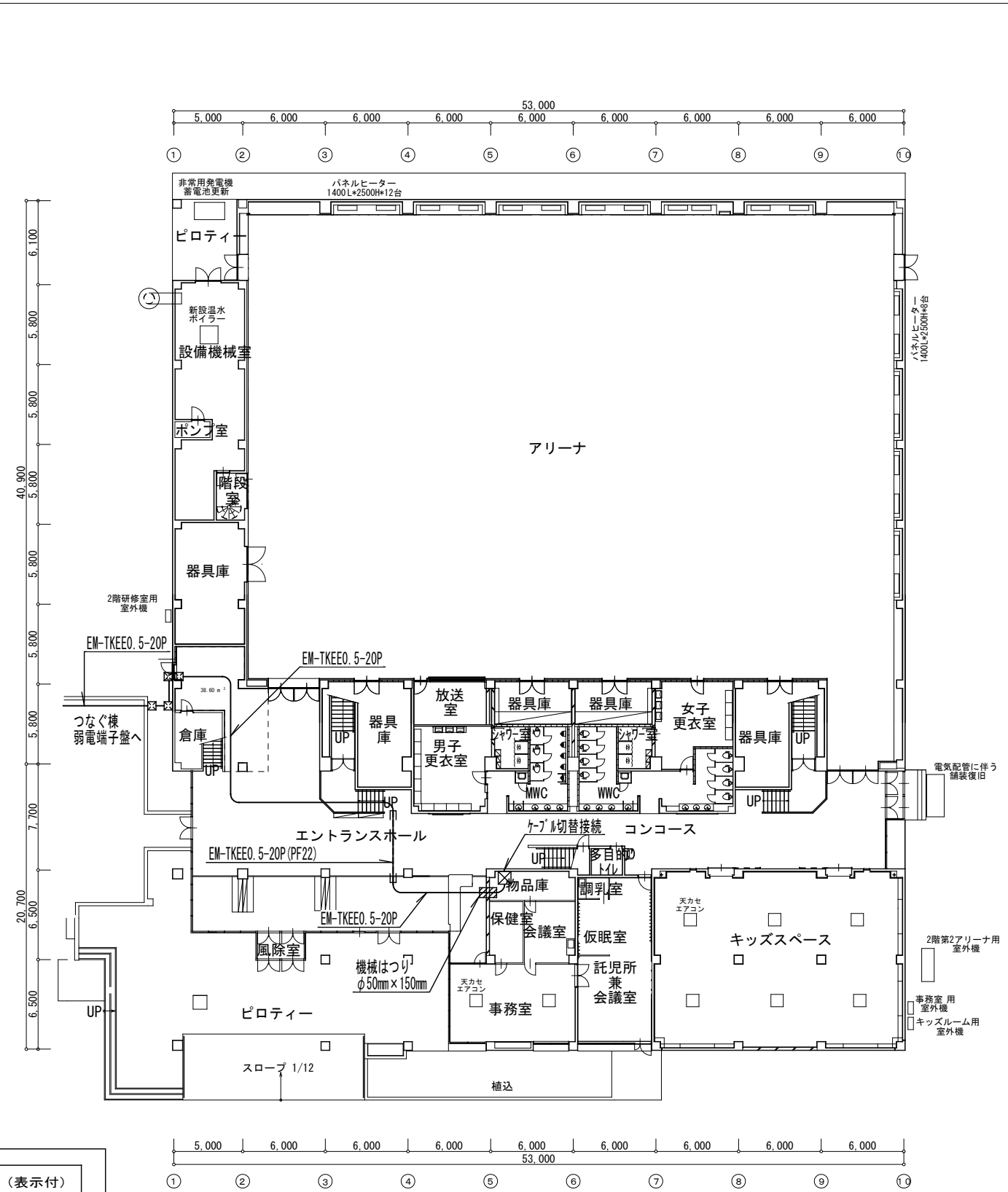


R6年度工事

代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠)	創造設計・アトリエバンク 設計共同企業体	設計年月日 2023. 3 .	工事名称 芽室町総合体育館改修工事	縮 尺 A1: 1/25 A3: 1/50	
その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)					
代表者: (株) 創造設計舎 管理建築士: 一級建築士登録第216909号 太田 豊	査 閲	校 正	担 当	図面名称 動力設備 機械室詳細図	図 番 E-113



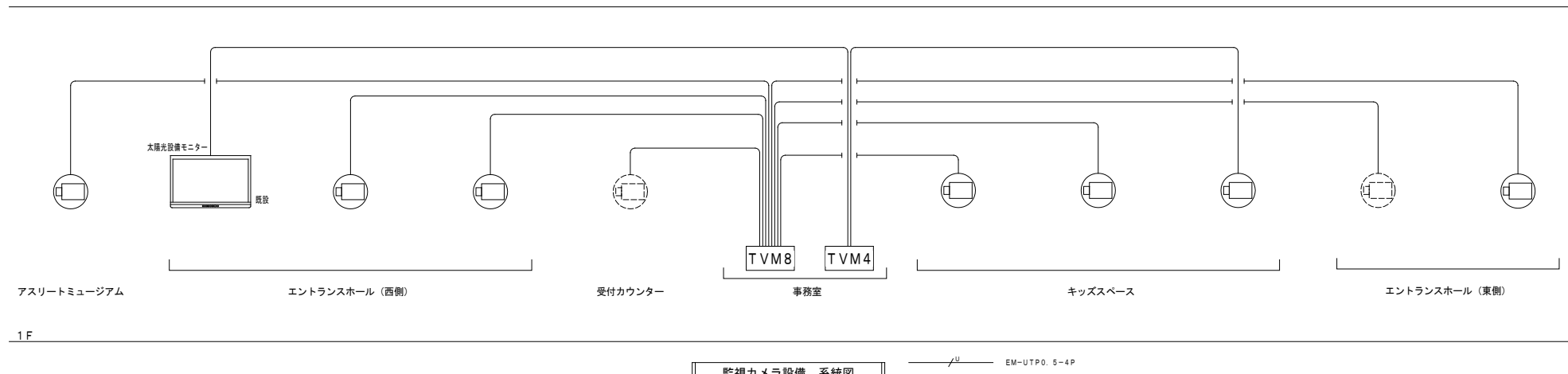
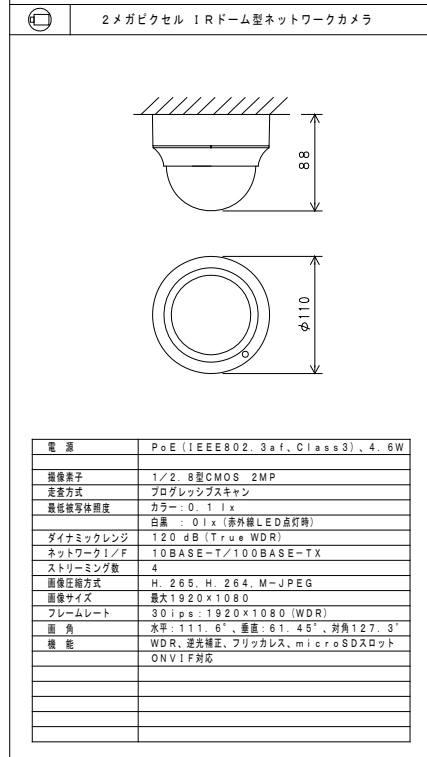
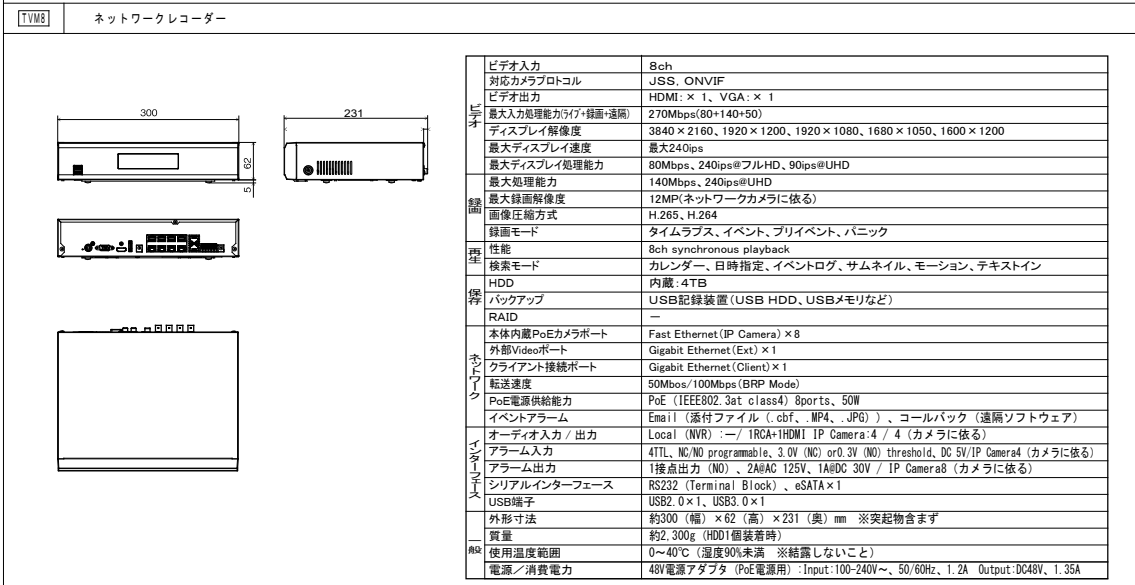
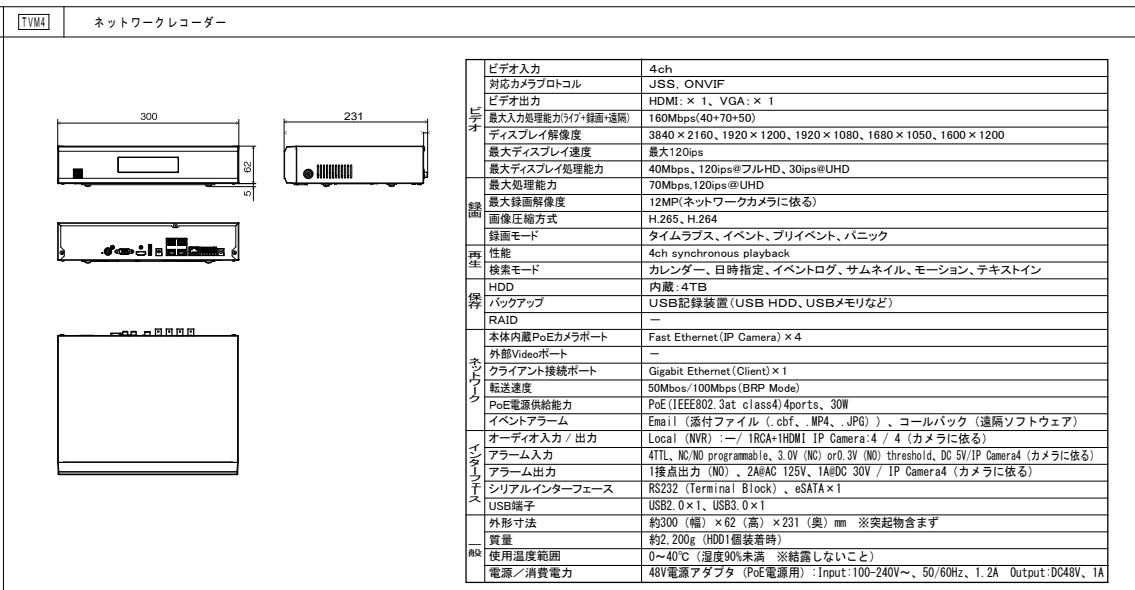
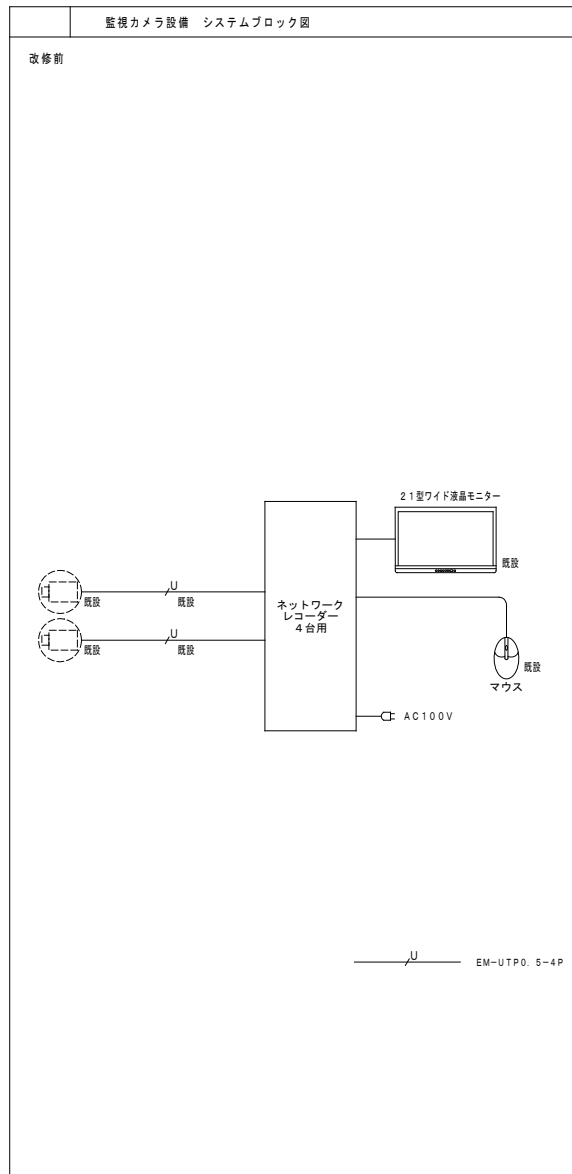
既存平面図 1 : 400



改修後平面図 1 : 400

多機能電話機 24ボタン 3台 更新
 多機能電話機 24ボタン停電用 1台 更新
 プール棟電話主装置データ設定変更費を見込むこと

代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠)	創造設計・アトリエブク 設計共同企業体	設計年月日 2023 . 3 .	工事名称 茅室町総合体育館改修工事	縮尺 A1:1/200 A3:1/400		
その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)						
代表者: (株) 創造設計 管理建築士: 一級建築士登録第216909号 太田 豊	代表者: (株) 創造設計 管理建築士: 一級建築士登録第216909号 太田 豊	査 閲	校 正	担 当	図面名称 電話設備 撤去・改修後 平面図	図 番 E-114



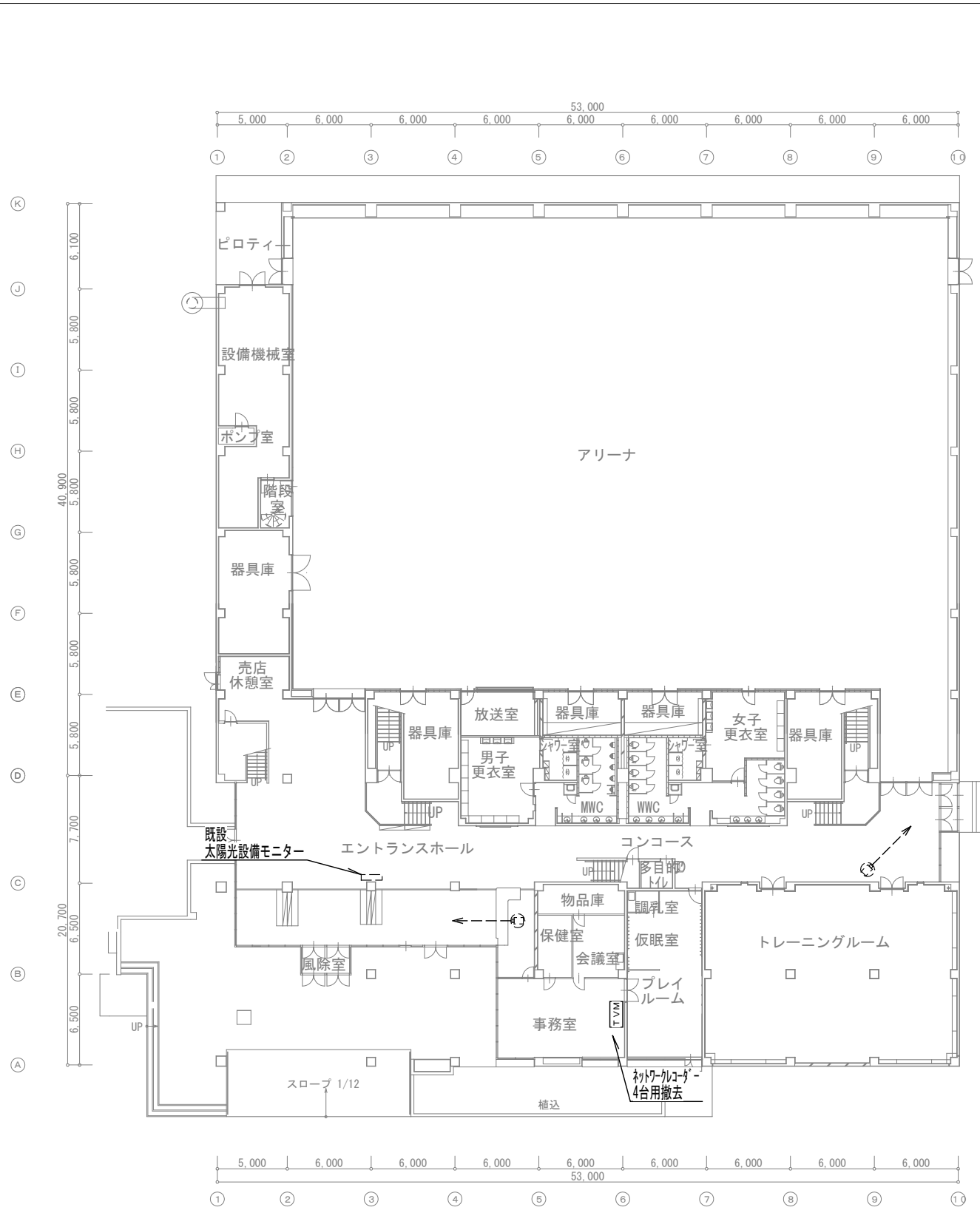
代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠)
 その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)

創造設計・アトリエバンク 設計共同企業体
 代表者: (株)創造設計
 管理建築士: 一級建築士登録第216909号
 太田 豊

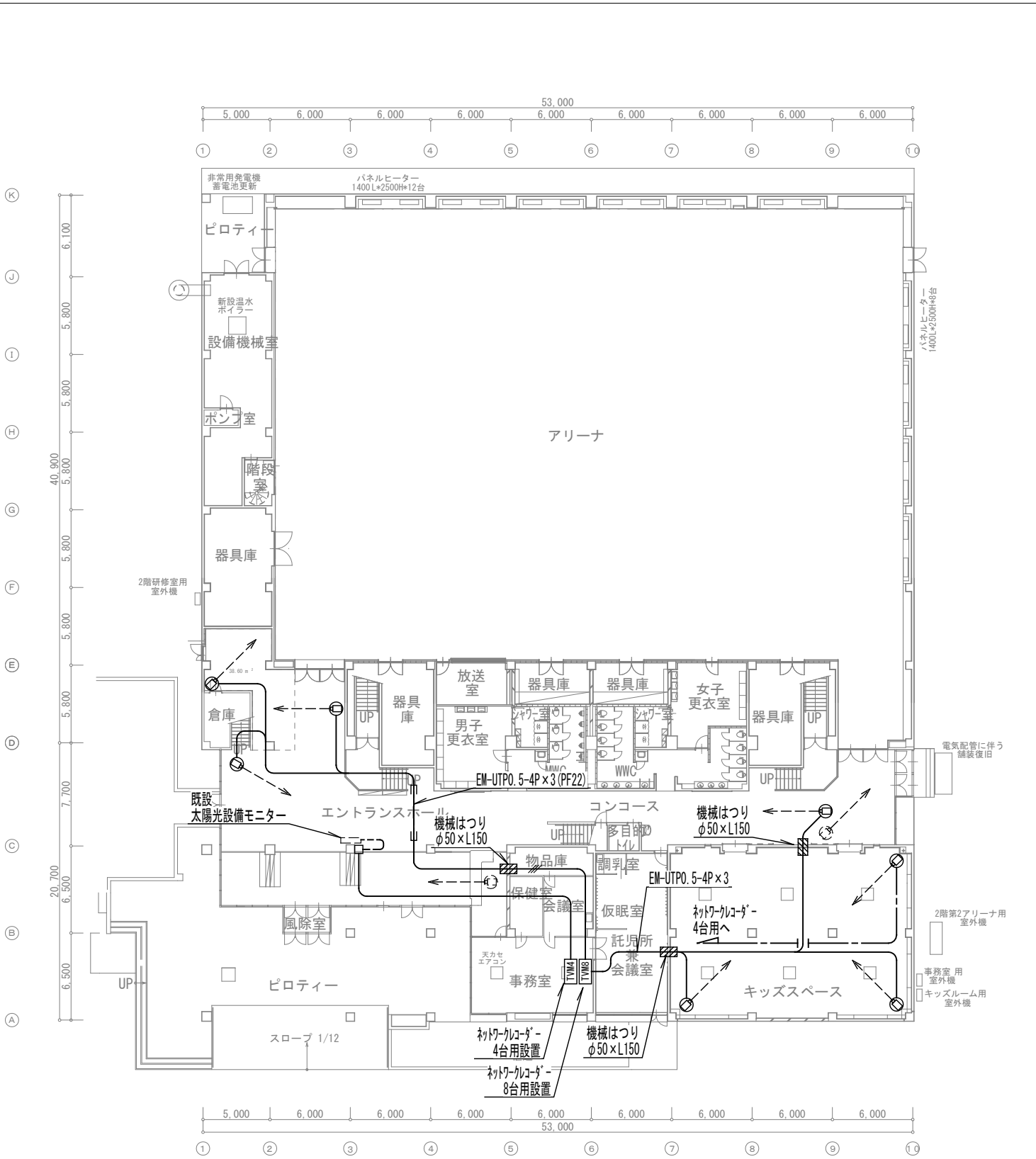
設計年月日
 2023. 3.
 査閲 校正 担当

工事名称
 茅草町総合体育館改修工事
 図面名称
 監視カメラ設備 システムブロック図・機器姿図・系統図

縮尺
 NO SCALE
 図番
 E-115



既存平面図 1 : 400



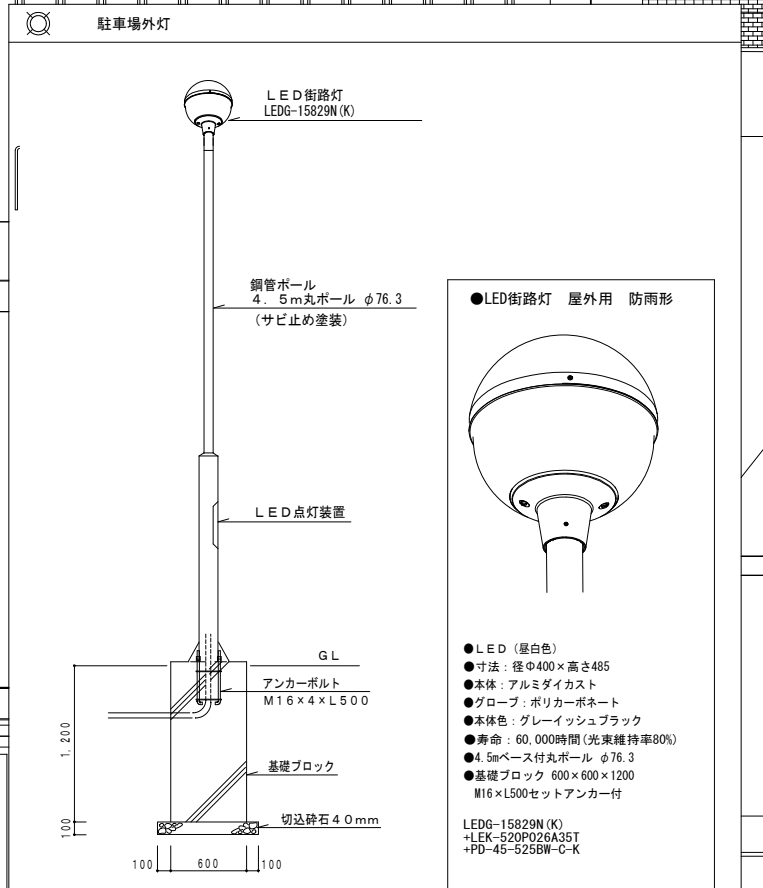
改修後平面図 1 : 400

特記なき配線は下記による。

———	EM-UTPO. 5-4P (CAT5E)
———	EM-UTPO. 5-4P (CAT5E) × 3
-----	EM-UTPO. 5-4P (CAT5E) (MM1-A)

特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
←---⊖	D-4型ネットワークカメラ PTZ	新設
←---⊕	D-4型ネットワークカメラ PTZ	既設
[TVM4]	ネットワーク - 4台用	
[TVM8]	ネットワーク - 8台用	
□	1種金属線びコーナボックス (MM1-A)	



- LED (昼白色)
 - 寸法: 径φ400×高さ485
 - 本体: アルミダイカスト
 - グローブ: ポリカーボネート
 - 本体色: グレイッシュブラック
 - 寿命: 60,000時間 (光束維持率80%)
 - 4.5mベース付丸ポール φ76.3
 - 基礎ブロック 600×600×1200
 - M16×L500セットアンカー付
- LEDG-15829N(K)
+LEK-520P026A35T
+PD-45-525BW-C-K

代表となる設計者: 太田 豊 一級建築士 216909号 (意匠)	創造設計・アトリエバンク 設計共同企業体	設計年月日 2023. 3 .	工事名称 芽室町総合体育館改修工事	縮尺 A1:1/250 A3:1/500
その他の設計者: 菅沼 秀樹 一級建築士 294080号 (意匠)				
代表者: (株)創造設計舎 管理建築士: 一級建築士登録第216909号 太田 豊	図面名称 外灯設備配置図	図面番号 E-117		