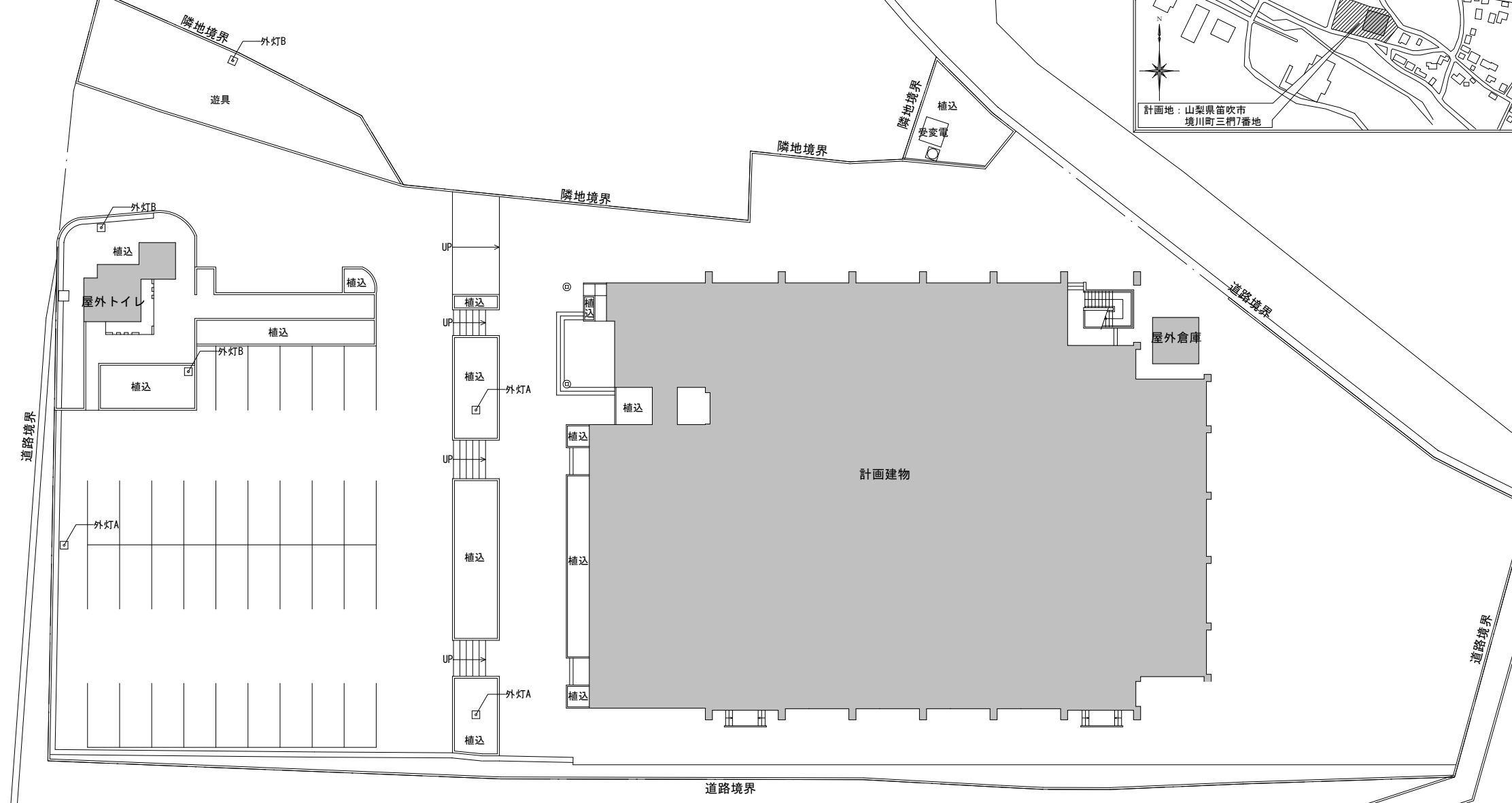
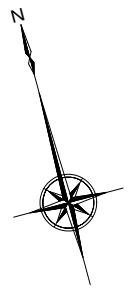
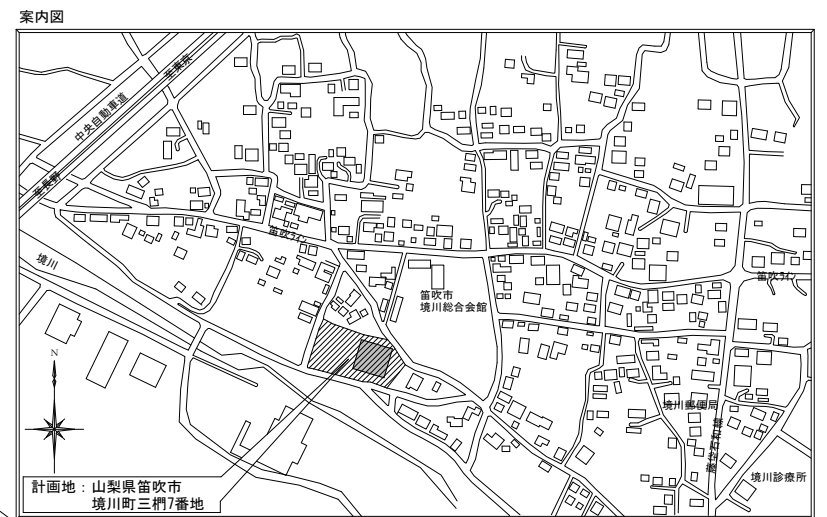
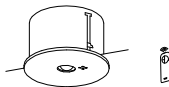

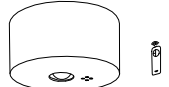





境川スポーツセンター体育館改修工事（電気設備）

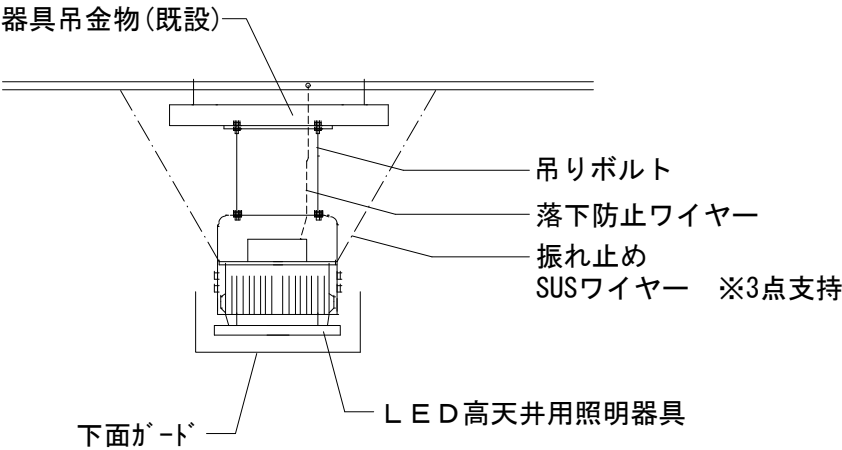
E-00	表紙・図面リスト				
E-01	特記仕様書				
E-02	案内図・配置図				
E-03	照明器具 姿図				
E-04	非常・誘導灯姿図・操作分電盤改修図				
E-05	【改修前】既設配線 1階平面図				
E-06	【改修前】既設配線 照明器具配置 2階平面図				
E-07	【改修後】既設配線 照明器具配置 1階平面図				
E-08	【改修後】既設配線 照明器具配置 2階平面図				
E-09	【改修前】自火報配管配線 1階平面図				
E-10	【改修前】自火報配管配線 2階平面図				
E-11	増設コンセント配線 1階平面図				
E-12	屋外トイレ、屋外倉庫LED照明・屋外トイレコンセント配線図				
E-13	外灯配置・照明器具姿図				

1.	工事名称	境川スポーツセンター体育館改修工事（電気設備）		1 0. 特記事項	1. 照明器具・コンセント等の機種及び取付位置については、監理者と十分な打ち合わせを行う事。	1 4. メーカーリスト	工事項目（○印該当）		建築	電気	機械	別途		
2.	工事場所	笛吹市境川町三柵7番地			2. 配線器具はJIS大角連用とし、プレートは新金とする。		16.							
3.	建物概要	敷地面積 建築図参照			3. 銅製電線管に於いて、厚鋼電線管以外はネジ無し電線管とする。									
		建築面積 建築図参照			又、露出配管は薄鋼電線管又は、ネジ無し電線管を使用する事。									
		延床面積 建築図参照			4. 雨線外の露出配管とボックス類は、溶融亜鉛又はSUS仕様を施す事。									
	構 造	(SRC)	RC S 木造		5. 空配管には、ビニル被覆鉄線1.2mmを挿入する事。									
		地下 階 地上 2 階 塔屋 階 建て			6. ハンドホール・ブルボックス内では、ケーブル条数を考慮し支持金物で支持すると共に、行き先表示を設ける事。									
4.	主要用途	運動施設（複合施設）		消防法 第15項－（ ）に該当	7. 地中配管には、ケーブル埋設シート及び標示杭を設置する事。									
5.	工事項目 （○印該当）	・受変電設備		・テレビ共聴設備	8. テレビ共聴機器は、地デジ対応とする。									
		・幹線動力設備		・インターホン・電気錠設備	9. 各種メクラプレートには、用途表示を明記する事。									
		・電灯・コンセント設備		・火災報知設備	1 0. 主要構造体の貫通、立ち上げ、引き下げ及び外傷の恐れの有る部分には、ケーブルを電線管にて保護する事。									
		・照明器具設備		・ナースコール設備設備										
		・放送設備		・監視カメラ配管工事										
		・電話配管配線設備		・分電盤・制御盤改修工事										
		・LAN配線設備												
6.	施工基準	国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編・最新版）」 「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編・最新版）」 及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編・最新版）」												
7.	一般事項	1. 本工事は、当該建築物に本事項及び、施工基準を適用し電気設備の一式を施工するもので、技術的に完全に行うと共に、各申請手続きも遅滞無く施工者が代行する。		1 1. 合否判定基準	1. 絶縁耐力試験を行い、JASS 電力設備工事 1 節 一般事項 1.13 の事項を満たす事。		機材名称	製造者名（下記メーカー又は、同等以上とする）						
		2. 本設計図は、工事の概要を示すものであるから、施工者は着工前に十分なる理解の上、速やかに実施工程表及び、施工図面、製作図面を提出し監理者の承諾を得るものとする。			2. 絶縁抵抗試験を行い、JASS 電力設備工事 1 節 一般事項 1.13 の事項を満たす事。		電線・ケーブル類	JIS規格品						
		3. 工事の進捗状況に応じて、疑義が生じた場合及び、細部不明の際は速やかに監理者と協議の上施工に着手する。			3. 接地抵抗試験を行い、JASS 電力設備工事 3 節 一般事項 3. 1 の事項を満たす事。		電線管類	JIS規格品						
		4. 本工事に使用する材料・製品等は、監理者と協議し承諾を受けたものとする。			4. 非常用照明の照度測定を行い、建築基準法に適合した照度を満たす事。		電線管付属品	JIS規格品						
		5. 図面に特別指示無くも、技術上・構造上・美観上当然必要と認められるものは、施工者の負担に於いて、良心的に行うものとする。												
		6. この工事は「週休2日制適用工事」とする。			JIS-C-0301/0303に準拠									
8.	工事範囲	設計図書、現場説明、工事契約書による。		1 2. 凡 例	工事項目（○印該当）		建築	電気	機械	別途				
					1. 仮設工事	○								
9.	提出書類	1. 実施工程表（建築主体工事と併用でも可）		1 3. 施工区分	2. 点検口設置工事	○								
		2. 施工図			3. 照明器具・換気扇及びスピーカ等の下地開口補強工事		○							
		3. メーカーリスト			4. 躯体壁及び床の穴明け及び補強工事（電気配管）		○							
		4. 機器納入仕様書（最終的には機器完成図書として提出）			5. 規格外照明器具撤去後の天井改修工事	○								
		5. 各種試験成績書（絶縁抵抗／接地抵抗／照度測定等）			6. 和風便器廻りの養生			○						
		6. 各諸官庁への届出の写し（電力申込書／消防設備設置届出書等）			7. トイレブース改修	○								
		7. 機器取扱い説明書（盤類／照明器具／放送機器／火災報知機器等）			8. 和風便器廻りカッター入れ			○						
		6. その他、監理者の指示（見本／カタログ等）するものとする			9. 同上用はつり・補修			○						
					10. 同上用仕上補修（タイル）	○								
					11. 洋風便器取付け			○						
					12. 配管工事			○						
					13. 紙巻器撤去・新設			○						
					14. 衛生機器への電源供給（コンセント）工事		○							
					15. 工事中の使用電力、水道使用料金	○	○	○						

[illegible]

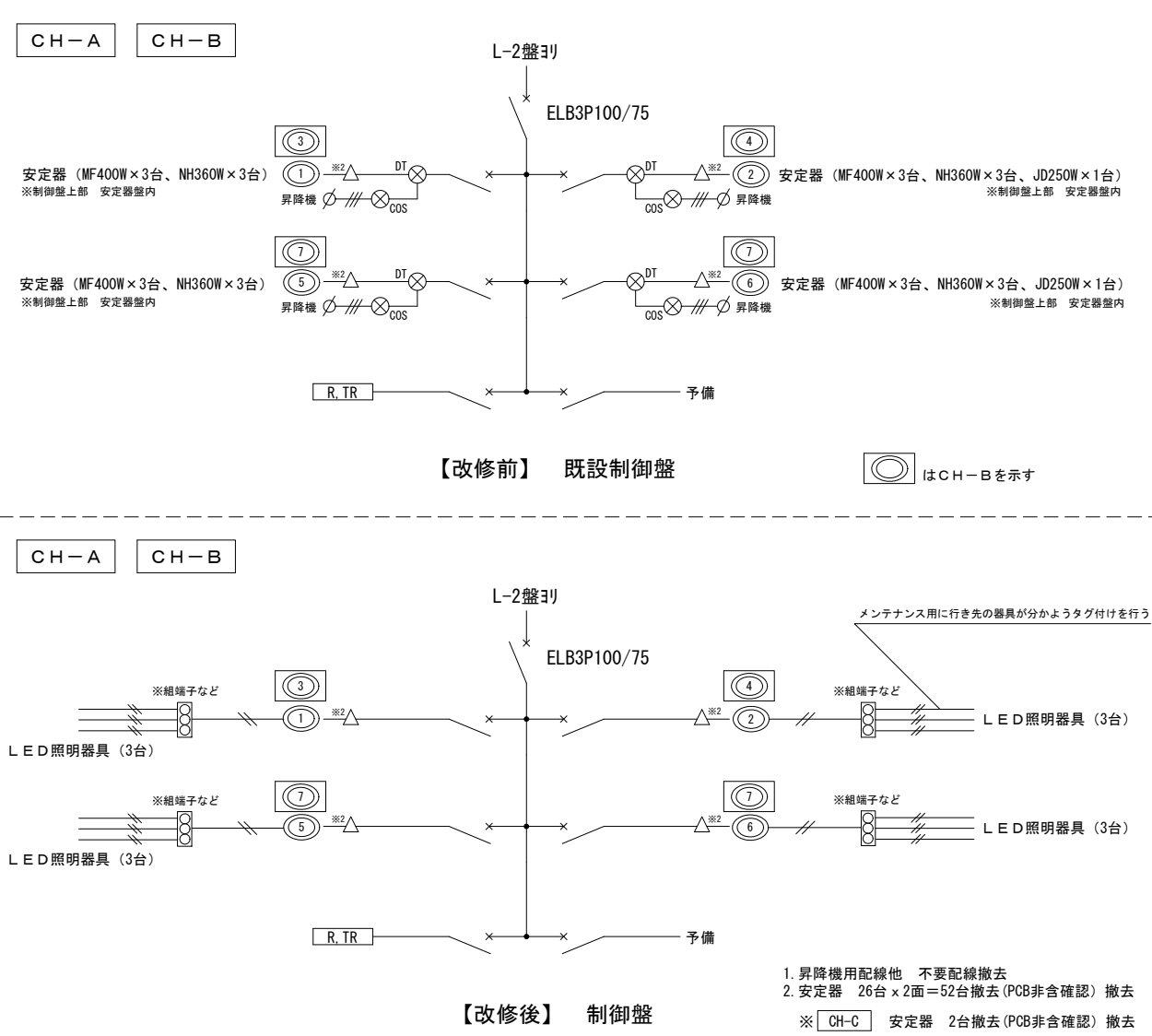
非a	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 リニューアル用	非b	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 リニューアル用	非c	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付																																																																																																																																							
<div><p>NNFB93615C相当</p><table><tr><th>保守部：O：Q2</th><th colspan="8">KOD143780</th></tr><tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th></th></tr><tr><td>昇降範囲</td><td>A.1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr><tr><td>下降範囲</td><td>A.2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>16.6</td><td>21.9</td><td>22.8</td></tr><tr><td>指向範囲</td><td>A.4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr></table></div>		保守部：O：Q2	KOD143780								器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m		昇降範囲	A.1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	下降範囲	A.2	11.3	12.7	13.5	15.2	16.6	21.9	22.8	指向範囲	A.4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	<div><p>パナソニック NNFB93617C</p><table><tr><th>保守部：O：Q2</th><th colspan="8">KOD143777</th></tr><tr><th>器具取付高さ</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>9.0m</th><th>10.0m</th><th></th><th></th></tr><tr><td>昇降範囲</td><td>A.1</td><td>6.5</td><td>7.4</td><td>8.1</td><td>8.4</td><td>8.5</td><td>4.9</td><td></td></tr><tr><td>下降範囲</td><td>A.2</td><td>14.2</td><td>16.3</td><td>18.1</td><td>19.9</td><td>21.9</td><td>21.2</td><td></td></tr><tr><td>指向範囲</td><td>A.4</td><td>11.2</td><td>12.8</td><td>14.3</td><td>15.7</td><td>17.1</td><td>18.4</td><td></td></tr></table></div>		保守部：O：Q2	KOD143777								器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m			昇降範囲	A.1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.9		下降範囲	A.2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.9	21.2		指向範囲	A.4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4		<div><p>NNFB93008C相当</p><table><tr><th>保守部：O：Q2</th><th colspan="8">KOD143777</th></tr><tr><th>器具取付高さ</th><th>9.0m</th><th>10.0m</th><th>12.0m</th><th>14.0m</th><th>16.0m</th><th>18.0m</th><th></th><th></th></tr><tr><td>昇降範囲</td><td>A.1</td><td>6.7</td><td>7.1</td><td>7.6</td><td>7.7</td><td>7.2</td><td>5.7</td><td></td></tr><tr><td>下降範囲</td><td>A.2</td><td>15.4</td><td>16.4</td><td>18.2</td><td>20.9</td><td>21.1</td><td>21.6</td><td></td></tr><tr><td>指向範囲</td><td>A.4</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.9</td><td>16.4</td><td>17.7</td><td>19.9</td><td></td></tr></table></div>		保守部：O：Q2	KOD143777								器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	18.0m			昇降範囲	A.1	6.7	7.1	7.6	7.7	7.2	5.7		下降範囲	A.2	15.4	16.4	18.2	20.9	21.1	21.6		指向範囲	A.4	12.7	13.5	15.9	16.4	17.7	19.9	
保守部：O：Q2	KOD143780																																																																																																																																											
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																																					
昇降範囲	A.1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																																				
下降範囲	A.2	11.3	12.7	13.5	15.2	16.6	21.9	22.8																																																																																																																																				
指向範囲	A.4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																																				
保守部：O：Q2	KOD143777																																																																																																																																											
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m																																																																																																																																						
昇降範囲	A.1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.9																																																																																																																																					
下降範囲	A.2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.9	21.2																																																																																																																																					
指向範囲	A.4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4																																																																																																																																					
保守部：O：Q2	KOD143777																																																																																																																																											
器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	18.0m																																																																																																																																						
昇降範囲	A.1	6.7	7.1	7.6	7.7	7.2	5.7																																																																																																																																					
下降範囲	A.2	15.4	16.4	18.2	20.9	21.1	21.6																																																																																																																																					
指向範囲	A.4	12.7	13.5	15.9	16.4	17.7	19.9																																																																																																																																					
誘a	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型	誘b	LED C級 通路誘導灯片面型																																																																																																																																									
<div><p>FA20312CLE1+FK20300相当 ※リニューアルプレートは再使用</p></div>		<div><p>FA10303CLE1+FK10316相当 ※リニューアルプレートは再使用</p></div>																																																																																																																																										
誘a1	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型 +吊具																																																																																																																																											
<div><p>(本体) FA20312CLE1+FK20300相当 (A'47'吊り) FP22375C</p></div>																																																																																																																																												

更新照明器具取付図（参考）



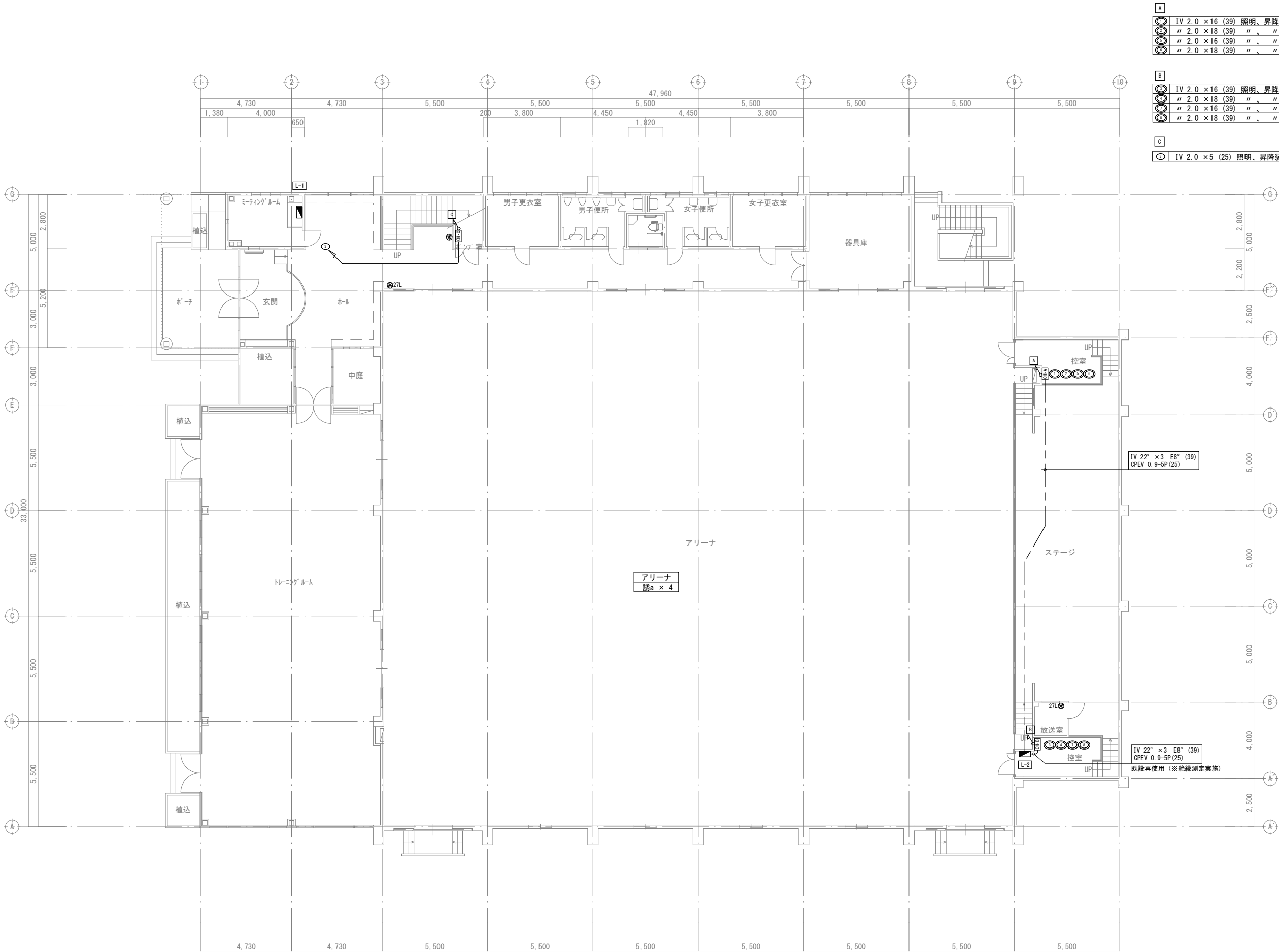
※落下防止ワイヤ（器具付属品）は躯体に支持とする。

制御盤 改修図



- 昇降機用配線他 不要配線撤去
 - 安定器 26台×2面＝52台撤去(PCB非含確認) 撤去
- ※ CH-C 安定器 2台撤去(PCB非含確認) 撤去




・撤去安定器はPCB非含確認を行い適切に廃棄すること












A	
○	IV 2.0 × 16 (39) 照明、昇降装置
○	〃 2.0 × 18 (39) 〃 〃 照度補償付
○	〃 2.0 × 16 (39) 〃 〃 照度補償付
○	〃 2.0 × 18 (39) 〃 〃 照度補償付
B	
○	IV 2.0 × 16 (39) 照明、昇降装置
○	〃 2.0 × 18 (39) 〃 〃 照度補償付
○	〃 2.0 × 16 (39) 〃 〃 照度補償付
○	〃 2.0 × 18 (39) 〃 〃 照度補償付
C	
○	IV 2.0 × 5 (25) 照明、昇降装置

【改修前】1階平面図 S=1:100

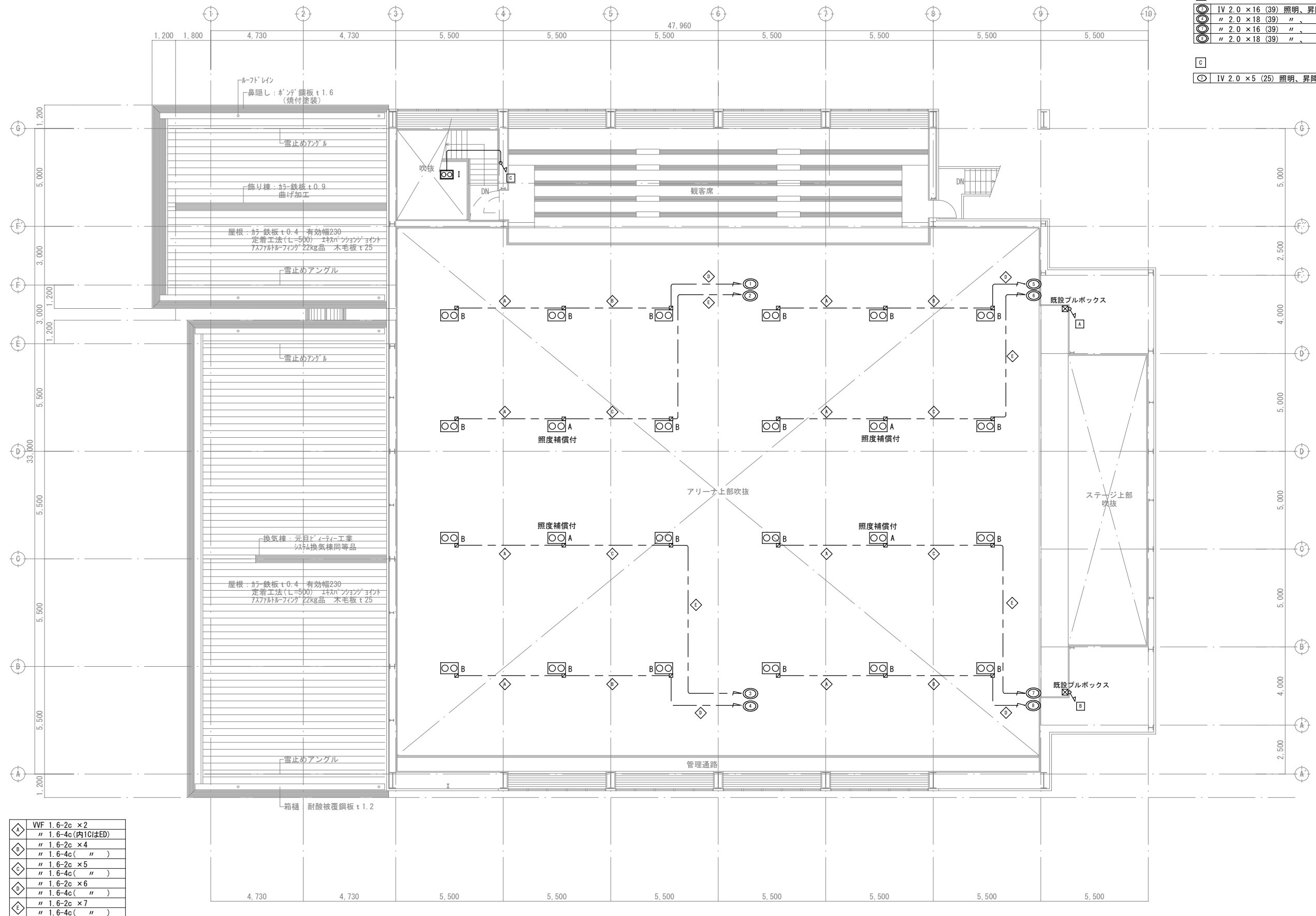
特記事項 訂正事項					代表設計者				設計者				構造担当者				承認設計担当				縮尺 S=1:100 (A1) S=1:200 (A3) 設計年月日				工事名称 境川スポーツセンター体育館改修工事（電気設備）				No.			
					一級建築士登録番号 第 号				一級建築士登録番号 第 号				一級建築士登録番号 第 号												図面名称 【改修前】既設配線 1階平面図				E - 05			
					氏名				氏名				氏名																			

 A 照度補償付	高天井用照明器具（照度報償）+昇降装置 : メタルハライド MF400+ナトリウムNH360+ハロゲンJD250W	 B 高天井用照明器具+昇降装置 : メタルハライド MF400+ナトリウムNH360	 I 高天井用照明器具+昇降装置 : メタルハライド MF100+ナトリウムNHT50
--	--	---	---

A		IV 2.0 × 16 (39) 照明、昇降装置
		" 2.0 × 18 (39) "、" 照度補償付
		" 2.0 × 16 (39) "、" 照度補償付
		" 2.0 × 18 (39) "、" 照度補償付
B		IV 2.0 × 16 (39) 照明、昇降装置
		" 2.0 × 18 (39) "、" 照度補償付
		" 2.0 × 16 (39) "、" 照度補償付
		" 2.0 × 18 (39) "、" 照度補償付
C		IV 2.0 × 5 (25) 照明、昇降装置

B	
⑤	IV 2.0 × 16 (39) 照明、昇降裝置
⑥	" 2.0 × 18 (39) " 、 " 照度補償付
⑦	" 2.0 × 16 (39) " 、 " 照度補償付
⑧	" 2.0 × 18 (39) " 、 " 照度補償付

④	IV 2.0 × 5 (25) 照明、升降装置
---	-------------------------



A	WVF 1.6-2c × 2
	" 1.6-4c(内1CはED)
B	" 1.6-2c × 4
	" 1.6-4c(")
C	" 1.6-2c × 5
	" 1.6-4c(")
D	" 1.6-2c × 6
	" 1.6-4c(")
E	" 1.6-2c × 7
	" 1.6-4c(")

												【改修前】2階平面図 S=1:100				
特記事項 訂正事項				代表設計者		設計者		構造担当者		承認 設計 担当		縮尺 S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)		工事名称 境川スポーツセンター体育館改修工事（電気設備）		No. E - 06
				一級建築士登録番号 第 _____ 号		一級建築士登録番号 第 _____ 号		一級建築士登録番号 第 _____ 号								
				氏名 _____		氏名 _____		氏名 _____				図面名称 【改修前】既設配線 照明器具配置 2階平面図				

代表設計者	設計者	構造担当者	承認	設計	担当	縮尺 S=1:100 (A1) S=1:200 (A3) 設計年月日
一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号				
氏名	氏名	氏名				

工事名称	境川スポーツセンター体育館改修工事（電気設備）	No. E - 06
図面名称	【改修前】既設配線 照明器具配置 2階平面図	

A	IV 2.0 × 7 (39) 照明、接地 ※既設再使用(絶縁測定実施)
	" " " "
	" " " "
	" " " "
不要配線撤去	
B	IV 2.0 × 7 (39) 照明、接地 ※既設再使用(絶縁測定実施)
	" " " "
	" " " "
	" " " "
不要配線撤去	
C	IV 2.0 × 3 (25) 照明、接地 ※既設再使用(絶縁測定実施)
	" " " "

IV 22" × 3 E8" (39)
CPEV 0.9-5P(25)
既設再使用 (※絶縁測定実施)

外部ﾌﾞﾗｯｸﾄ
J × 2

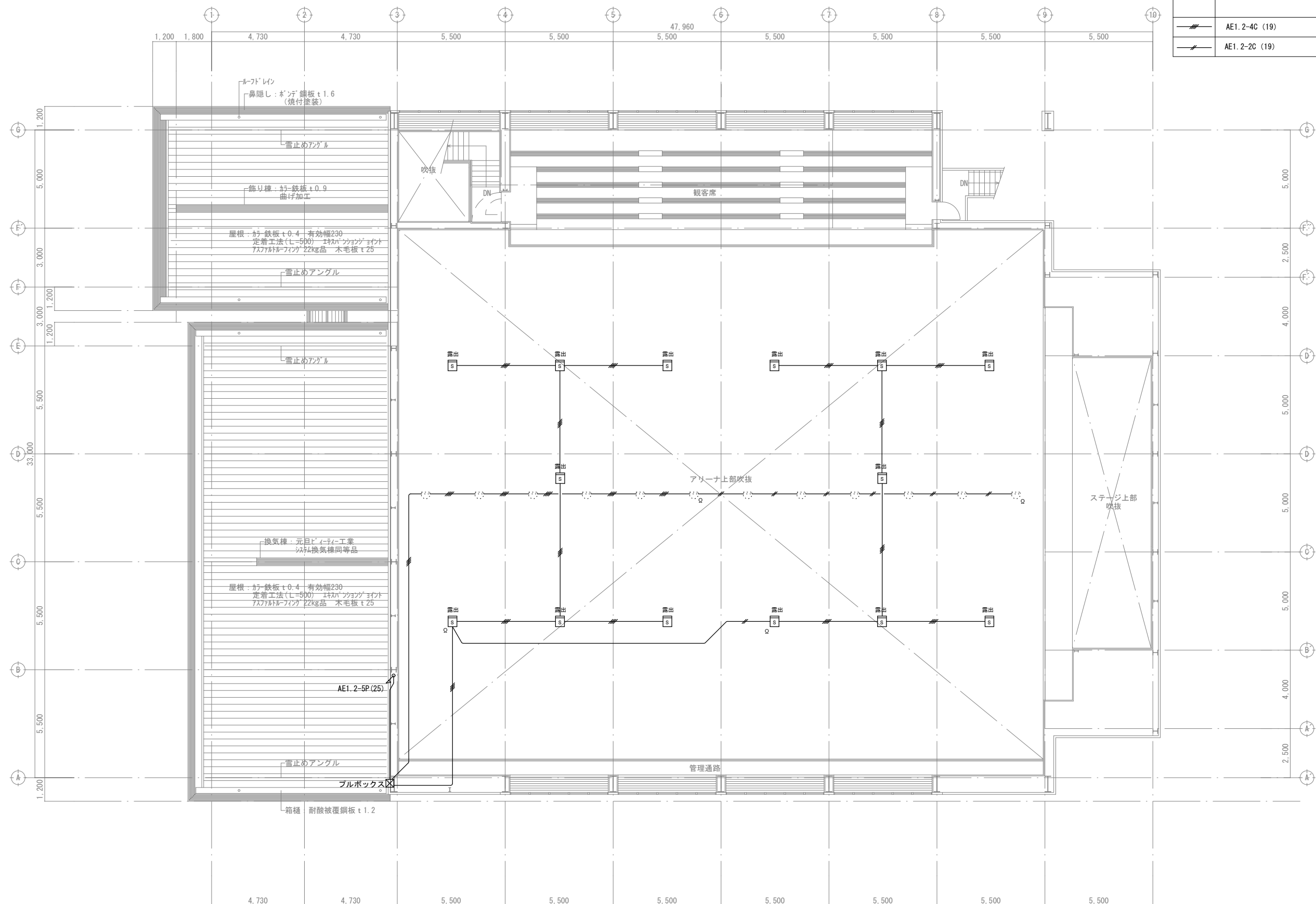
放送室
F × 1

控室
T × 2

□音響設備設置		
名称	仕様	数量
①デジﾀﾙ音響	YAMAHA D3 Standard 同等品	1
②ワイヤレスマイク	SENNHEISER XSW 2-835-J 同等品	4
③マイク架	SHURE SM58S 同等品	2
④マイクスタンド	K&M ST210 同等品	6
⑤スピーカー	YAMAHA CBR12 同等品	2
⑥パワーアンプ	YAMAHA PX5 同等品	1
⑦スピーカースタンド	K&M 2160B 同等品	2
⑧CDデッキ	TASCAM CC-CDR250N 同等品	1
⑨電源ユニット	TASCAM AV-P2803	1
⑩移動ラック		1

【改修後】1階平面図 S=1:100

【既設】	
	煙感知器 光電式※ ット型、2種 露出型 非蓄精型（ガ-ト）付
	差動式※ ット型感知器 2種 天井裏
	プルボックス
	AE1.2-4C (19)
	AE1.2-2C (19)

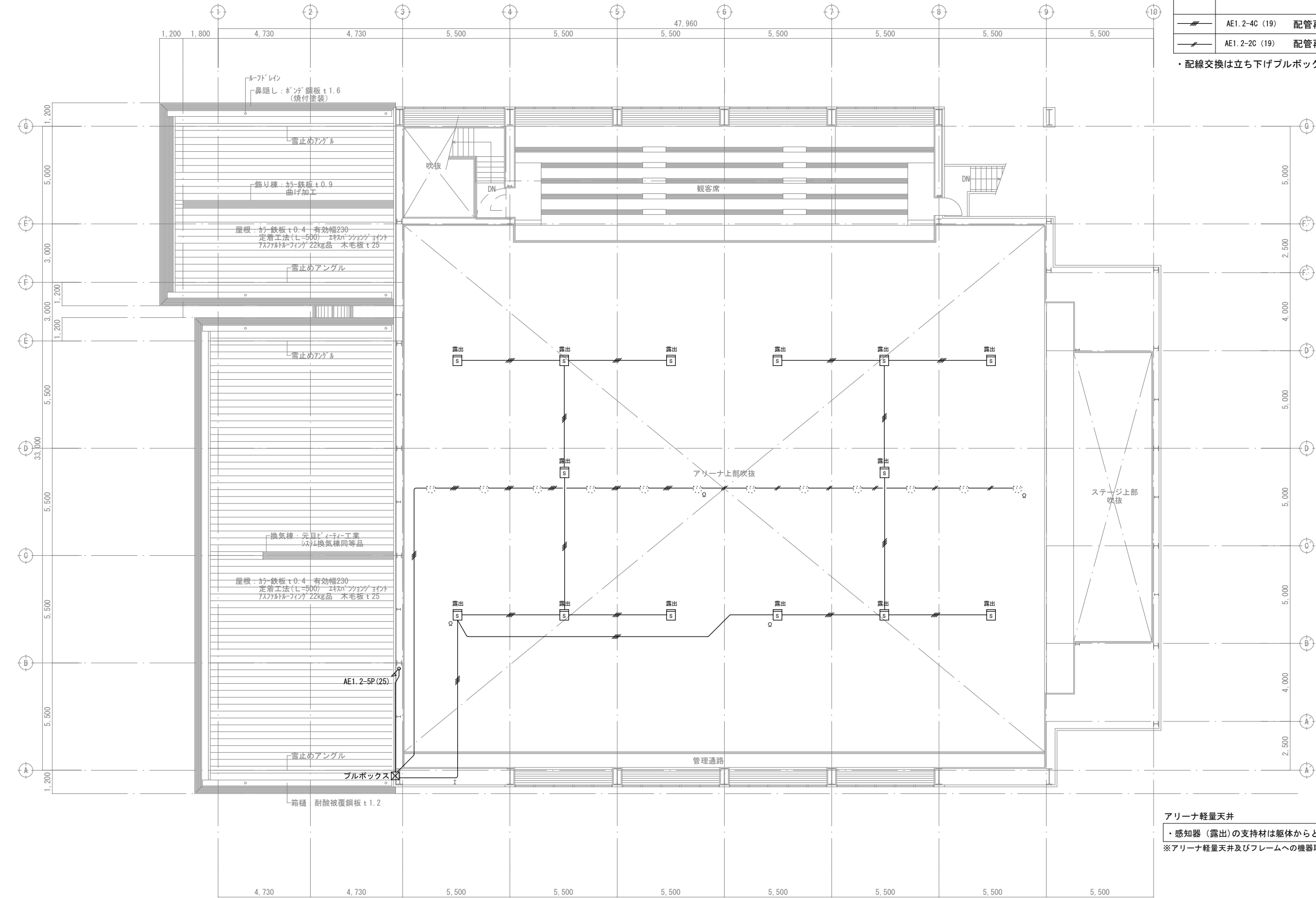


【改修前】 2階平面図 S=1:100

【改修後 新設】

	煙感知器	光電式ｽﾍﾞｯﾄ型、2種	露出型＋ガード
	差動式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器	2種	天井裏
	ブルボックス		
	AE1.2-4C (19)	配管再使用	※配線新品交換
	AE1.2-2C (19)	配管再使用	※配線新品交換

・配線交換は立ち下げブルボックスまでとする。



アリーナ軽量天井
・感知器（露出）の支持材は躯体からとする
※アリーナ軽量天井及びフレームへの機器取付及び補強材取付は不可とする。

【改修後】2階平面図 S=1:100

