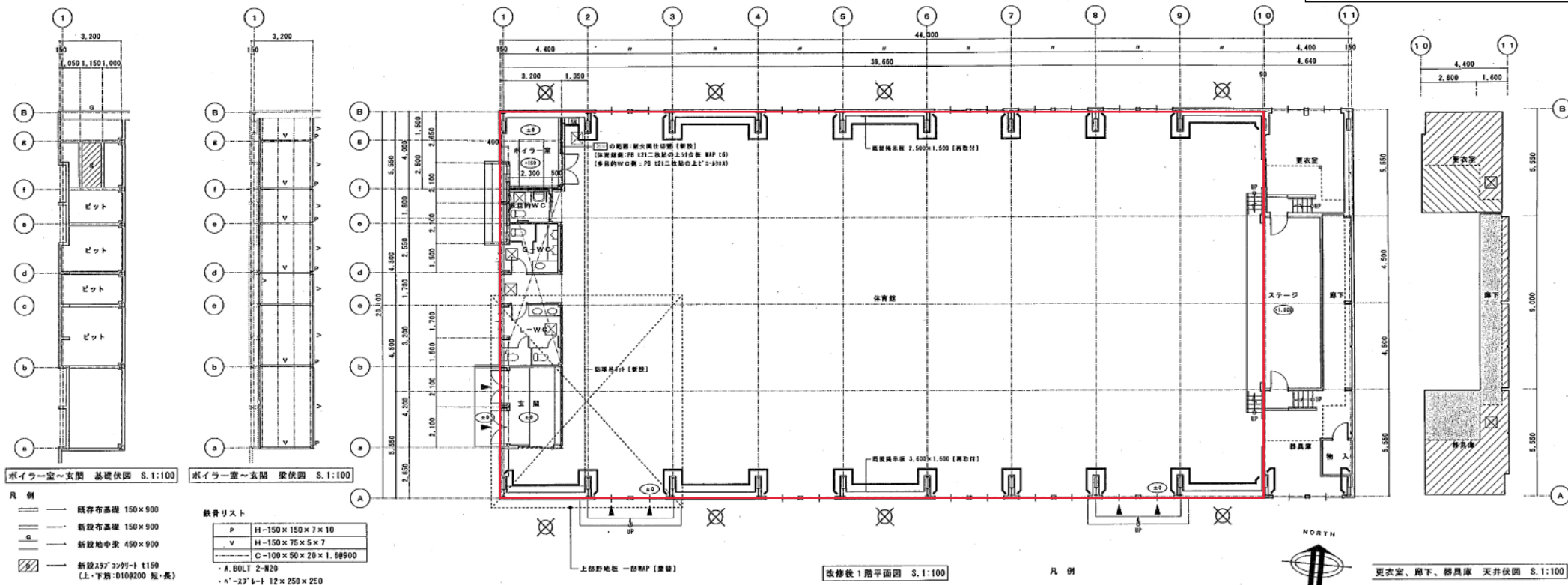


改修後

凡例

調査範囲(鉄骨)



ボイラー室～玄関 基礎伏図 S.1:100

ボイラー室～玄関 梁伏図 S.1:100

凡例

- 既存布基礎 150×900
- 新設布基礎 150×900
- 新設地中梁 450×900
- 新設スラブコンクリート t150 (上・下筋: D10@200 短・長)

鉄骨リスト

P	H-150×150×7×10
V	H-150×75×5×7
C	H-100×50×20×1.68900
・A: BOLT 2-W20	
・A'-スラット 12×250×250	

上野野地版 一部WAP (塗替)

改修後1階平面図 S.1:100

凡例

- 鉄骨プレート補強
- 下見板の上AEP(木下地共) (新設)
- 体育館の床・木橋脚は全てWAP (塗替)
- 体育館の3F-4F格子は全てWAP (塗替) (1.64×2.5-16ヶ所・1.675×1.35-4ヶ所)
- 体育館の3F-4F格子はAEP下部のみ (補修) (1.64×2.5-16ヶ所)



更衣室、廊下、器具庫 天井伏図 S.1:100

凡例

- 下見板の上AEP (新設) (木橋脚)
- 下見板の上AEP (塗替)
- 既存のまま
- 天井点検口 (新設) 600×600

外部仕上表 (改修後)

屋根	長尺3F-鉄板 t0.4 (737×818-7インチ) (新設)
軒裏	3218×8 t30の上WEP (新設)
外壁	全上
壁	樹脂タイル仕上 (防水型) (新設)

内部仕上表 (改修後)

階	室 名	床	巾 木		高	壁		窓 障	天 井		天井高	床 点検口	備 考
			材 質	高		材 質	材 質						
1 階	体育館	70-リッパ【新設】	木製巾木 WAP【新設・塗替】	60	200	上部: 本毛ワナ小板 t25 張り【新設】 下部: 下見板の上AEP H=2,400【新設・塗替】	野地版現し 一部WAP【塗替】	○	24時間換気設備【新設】				
	玄 関	重歩行用ビニール系床材【新設】 70-リッパ【新設】	全 上	60	体育館側: PB t12.5一枚貼の上合板 t6 WAP【新設】 内 側: ビニール系【新設】	塩ビ化粧石膏板4'×1' t9.5(LGS下地共)【新設】	2,400	○	遮光下足入【新設】				
	多目的WC	ビニール系床材【新設】	床材立上げ【新設】	300	A 面: PB t21.2枚貼の上ビニール系【新設】 その他: ビニール系【新設】	塩ビビニール系(LGS下地共)【新設】	2,400	○	介助手摺【新設】、A'ビニール【新設】、8'タイル45°にタイル【新設】、ビニール【新設】				
	G-WC	全 上	全 上	200	体育館側: PB t12.5一枚貼の上合板 t6 WAP【新設】 内 側: ビニール系、抗湿タイル化粧板【新設】	塩ビ全 上	2,400	○	化粧板【新設】、汚損石【新設】、8'タイル45°にタイル【新設】、ビニール【新設】				
	L-WC	全 上	全 上	200	全 上	塩ビ全 上	2,400	○	化粧板【新設】、ビニール【新設】				
	ボイラー室	全 上	721巾木【新設】	60	体育館側: PB t21.2枚貼の上合板 t6 WAP【新設】 内 側: 3F-1F-1F t6(不燃)【新設】	塩ビ化粧石膏板4'×1' t9.5(LGS下地共)(不燃)【新設】	2,400	○	機械基礎(IFL+150)【新設】				
	ステージ	70-リッパ【新設】	木製巾木 WAP【塗替】	200	1F合板 WAP【塗替】	1F合板 WAP【塗替】	2,400	○	ビニール手摺(H=800)【新設】、照明用A'【新設】				
	更衣室	ビニール系床材【新設】	721巾木【新設】	60	PB t12.5の上ビニール系【新設】	下見板の上AEP【新設】(収法、木製階段除去部分:木橋脚)	2,900	○	8'タイル(8A)【新設】、天井点検口 600×600【新設】				
	器具庫	70-リッパ	721巾木【新設】	60	下見板の上AEP【新設】 PB t12.5の上ビニール系【新設】 下見板の上AEP	下見板の上AEP【新設】 下見板の上AEP	2,900	○	天井点検口 600×600【新設】				
	物 入	70-リッパ	721巾木【新設】	60	PB t12.5の上ビニール系【新設】	下見板の上AEP	2,900	○					
	廊下	全 上	全 上	60	下見板の上AEP	下見板の上AEP	2,900	○					

凡例

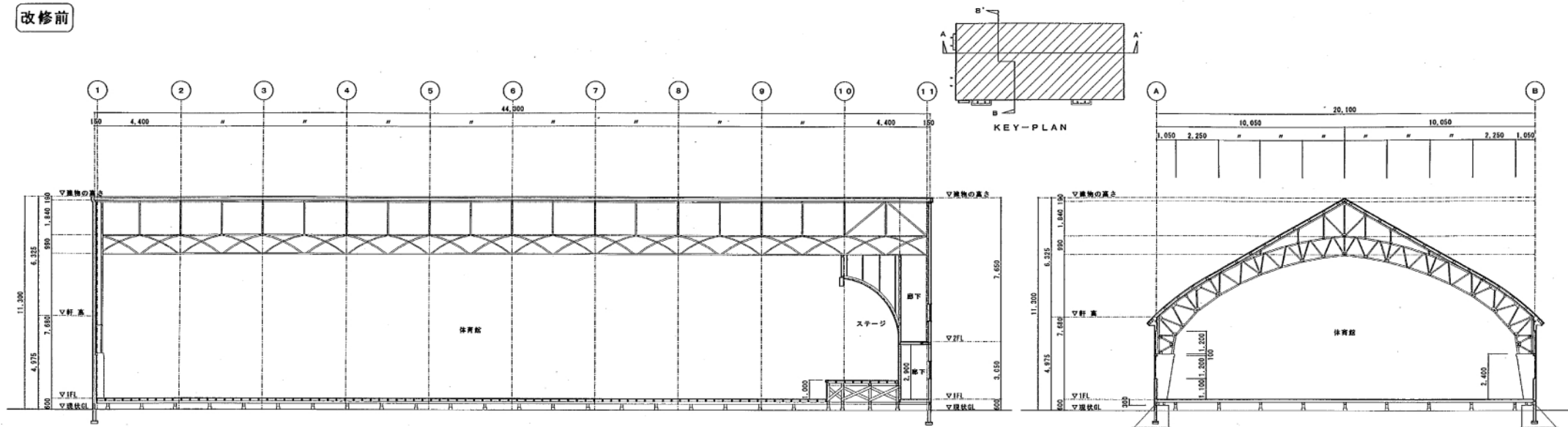
- 改修部分
- 既存のまま

※ 全ての部屋の換気設備を見込む事
※ 見掛りの換気設備部材にはWAP塗替を見込む事

体育館

平面図

改修前

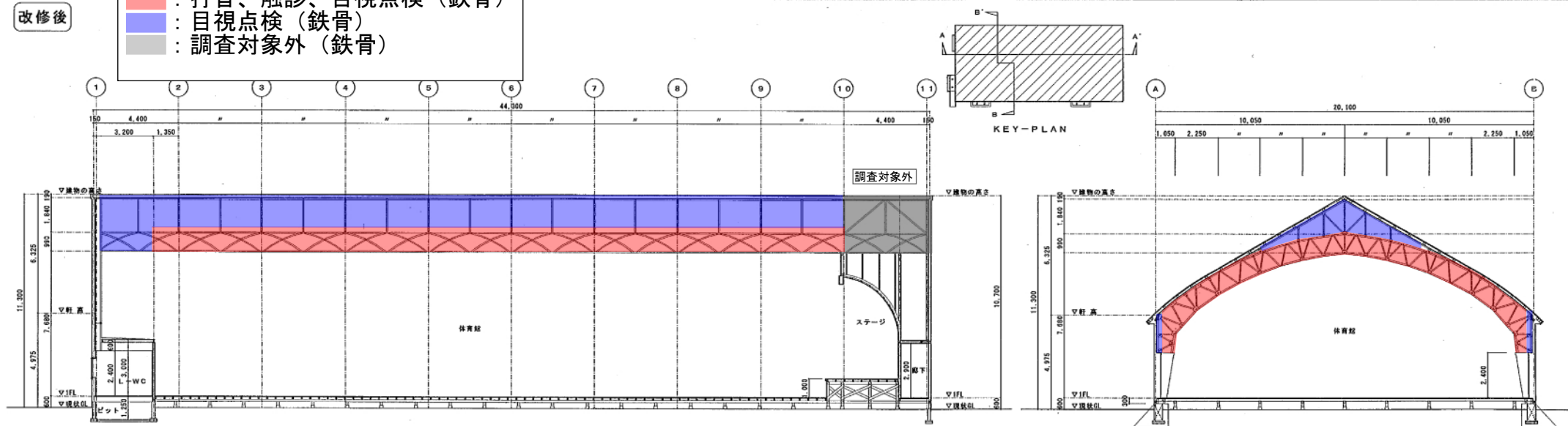


凡例

- 打音、触診、目視点検 (鉄骨)
- 目視点検 (鉄骨)
- 調査対象外 (鉄骨)

S.1:100

改修後



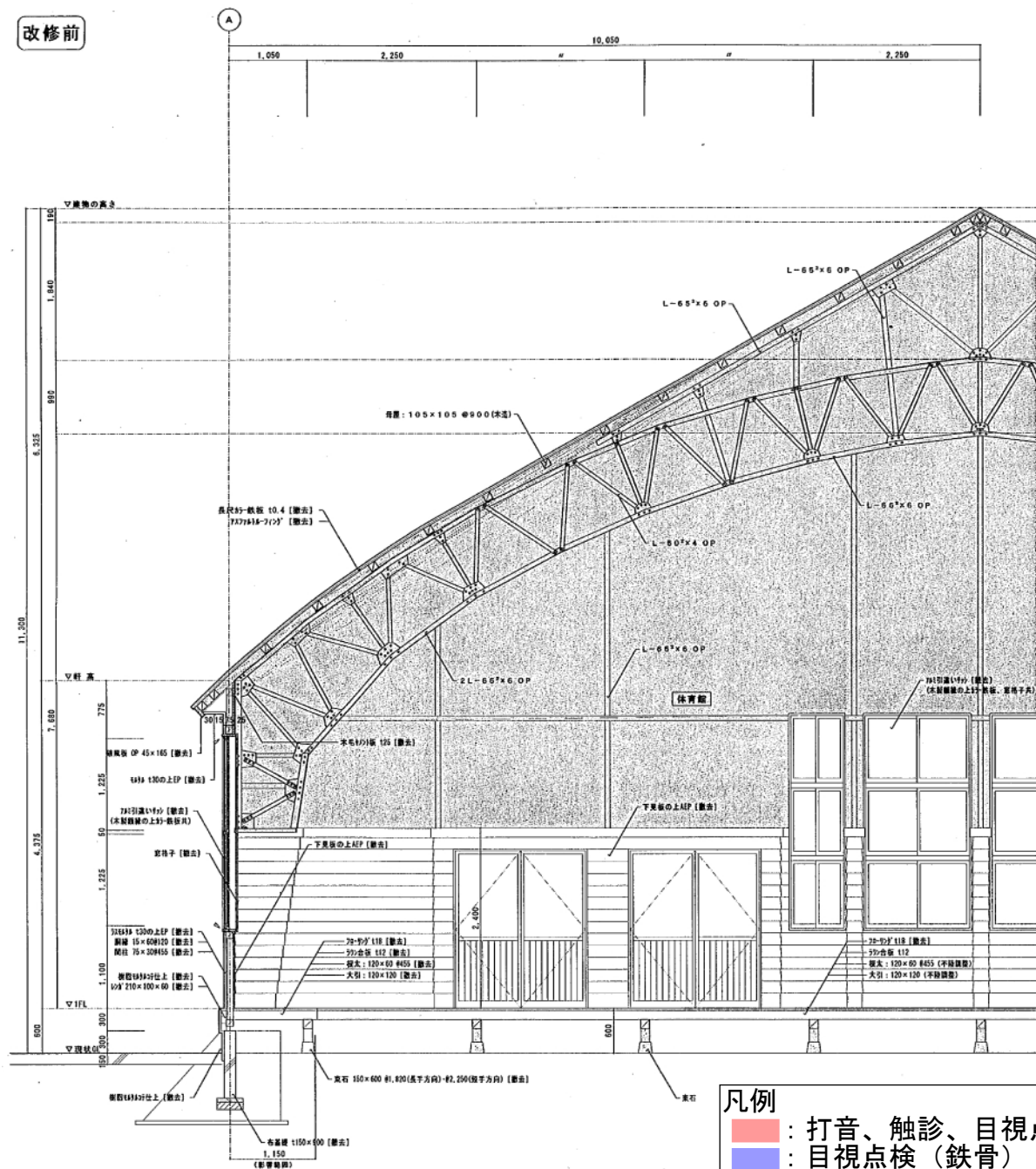
A-A' 断面図 S.1:100

B-B' 断面図 S.1:100

体育館

断面図

改修前

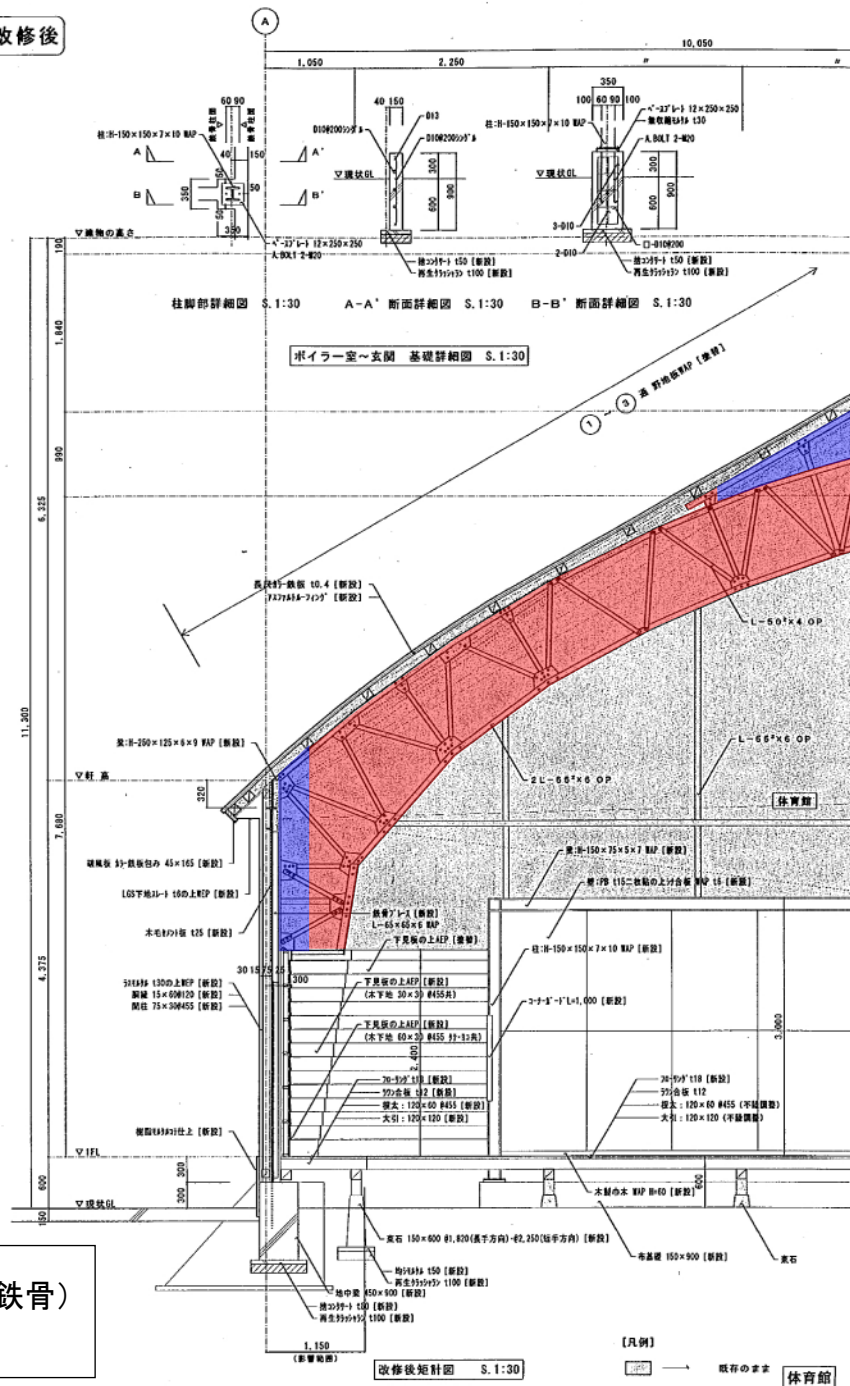


改修前短計図 S. 1:30

凡例

- : 打音、触診、目視点検 (鉄骨)
- : 目視点検 (鉄骨)

改修後



改修後短計図 S. 1:30

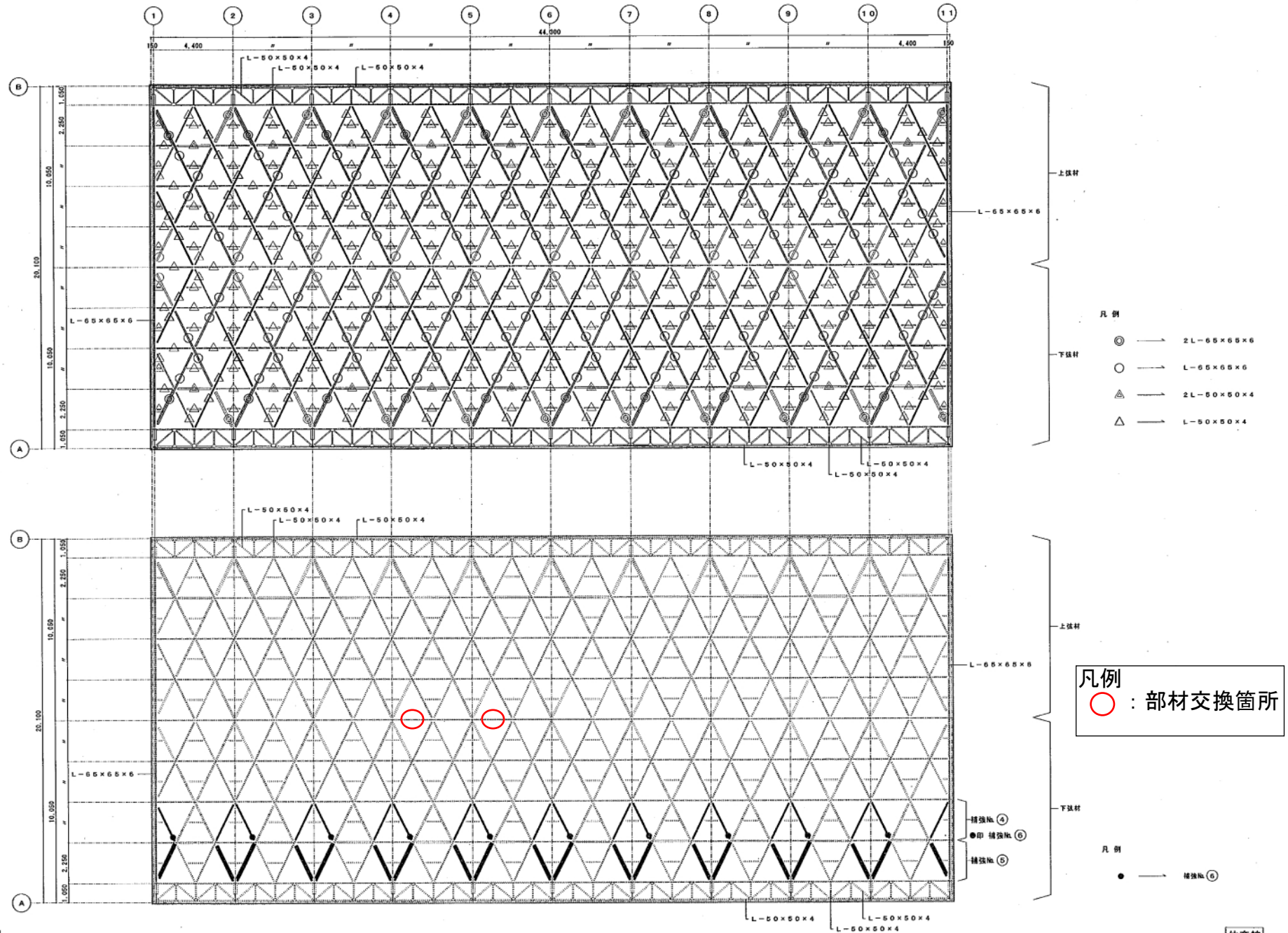
[凡例]

打音、触診、目視点検 (鉄骨)
 目視点検 (鉄骨)

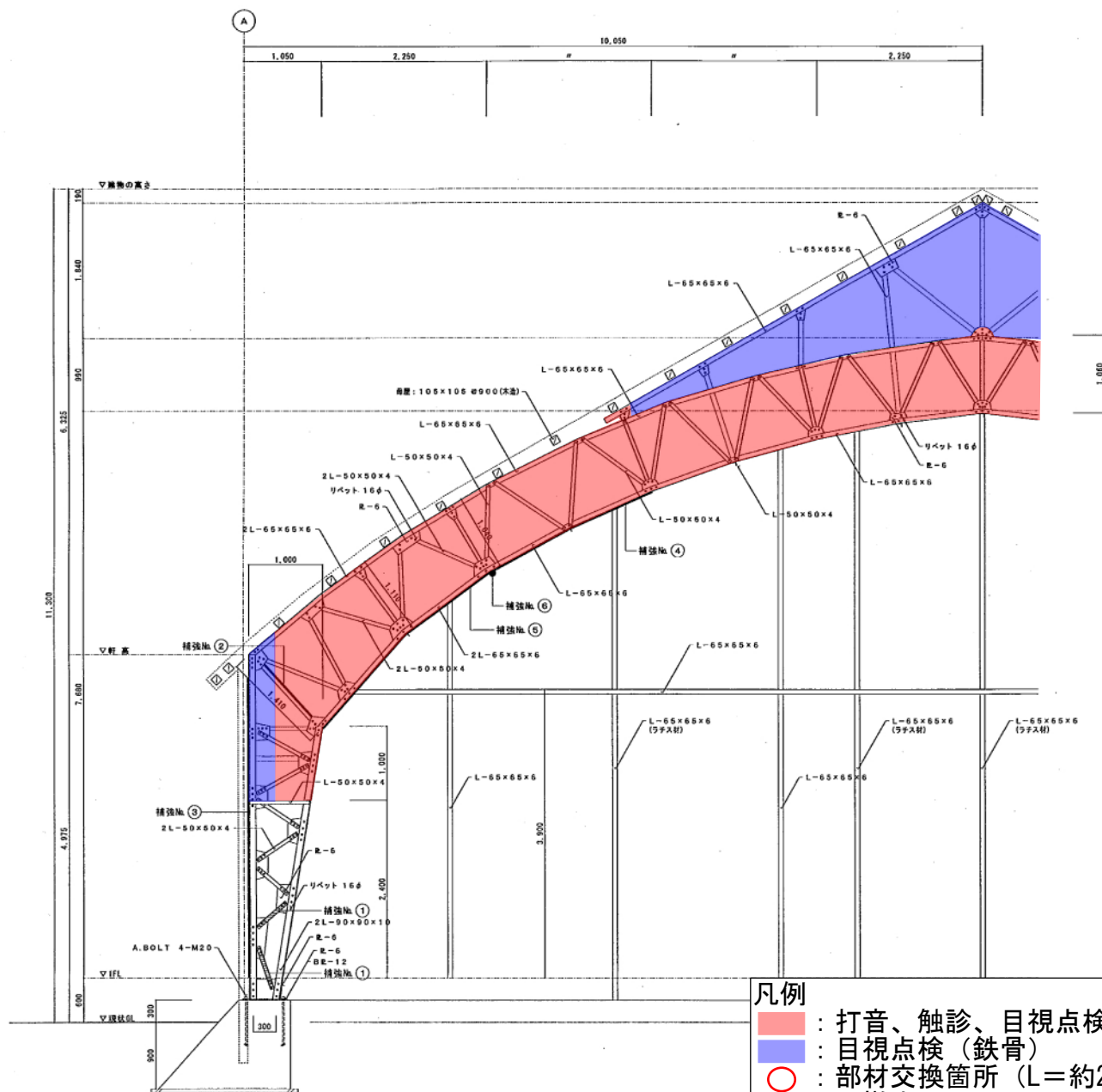
既存のまゝ

体育館

短計図

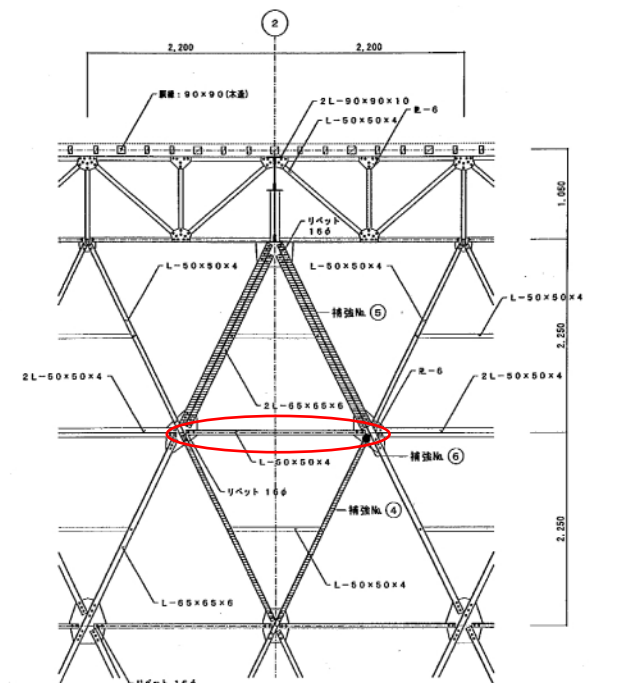


ダイヤモンドトラス伏図

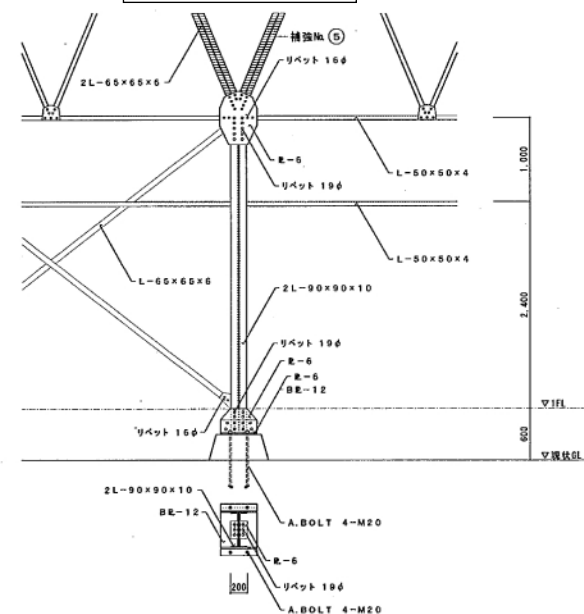


凡例

- : 打音、触診、目視点検 (鉄骨)
- : 目視点検 (鉄骨)
- : 部材交換箇所 (L=約2,100mm)
(撤去) L-50×50×4
(新設) L-65×65×6



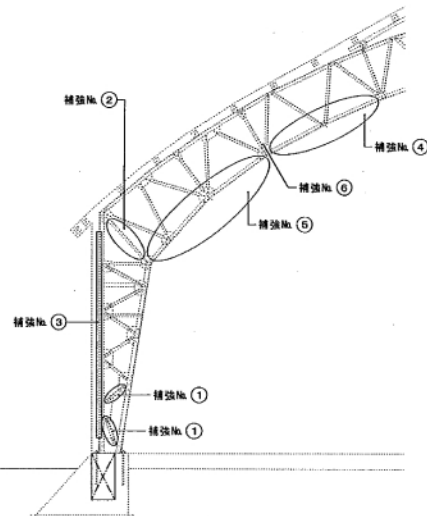
既存取付参考図



体育館

- ① 2L-65×65×6に交換 接合部溶接 (S=5 L=120×4面)
- ② 補強部材 鉄-6×120 接合部溶接 (S=3 L=90×4面)
- ③ 補強部材 鉄-9×250 溶接 S=7
- ④ 補強部材 鉄-6×70 溶接 S=4 弦材L-50×50×4のみ
- ⑤ 補強部材 鉄-6×160 溶接 S=6
- ⑥ 第2接合部のみ溶接 (S=3 L=120×2面+補強部材
L-45×45×4 (先組加工) 弦材L-50×50×4のみ)
- ⑦ 壁ブレース及び地中壁・V-要素壁

A	1,050	2,250	2,250
---	-------	-------	-------



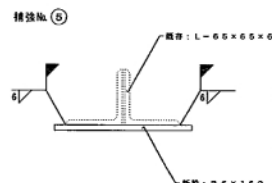
補強No. ④



この図は、補強No. ④の構造を示しています。中央には、断面がL字の「底筋: L-50x50x4」が描かれています。この底筋の両側には、斜めに配置された「鋼筋: 比 6x70」が描かれています。また、底筋の両端には、斜めに配置された「鋼筋: 比 6x70」が描かれています。図の左側には、斜めに配置された「鋼筋: 比 6x70」が描かれています。図の右側には、斜めに配置された「鋼筋: 比 6x70」が描かれています。

底筋: L-50x50x4

鋼筋: 比 6x70



断面: H-250x125x6x9

3/90

V

B

補強部材 L=6x120
接合部溶接 (S=3 L=90x4面)

3/90

③ 補強部材 L=6x250 溶接 S=7

1 接合部溶接 (S=5 L=120x4面)

1 2L-65x65x6

接合部溶接 (S=5 L=120x4面)

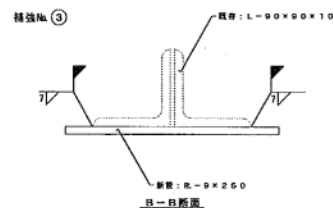
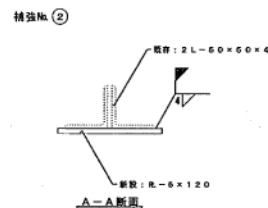
1 2L-65x65x6

補強部 ①

風荷: 風

断面: 2L-65x65x6

F-F断面



図示: L-50x50x4

断面: L-45x45x4 (先端加工)

図示: L-50x50x4

図示: L-50x60x4

図示: L-65x65x6

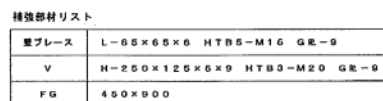
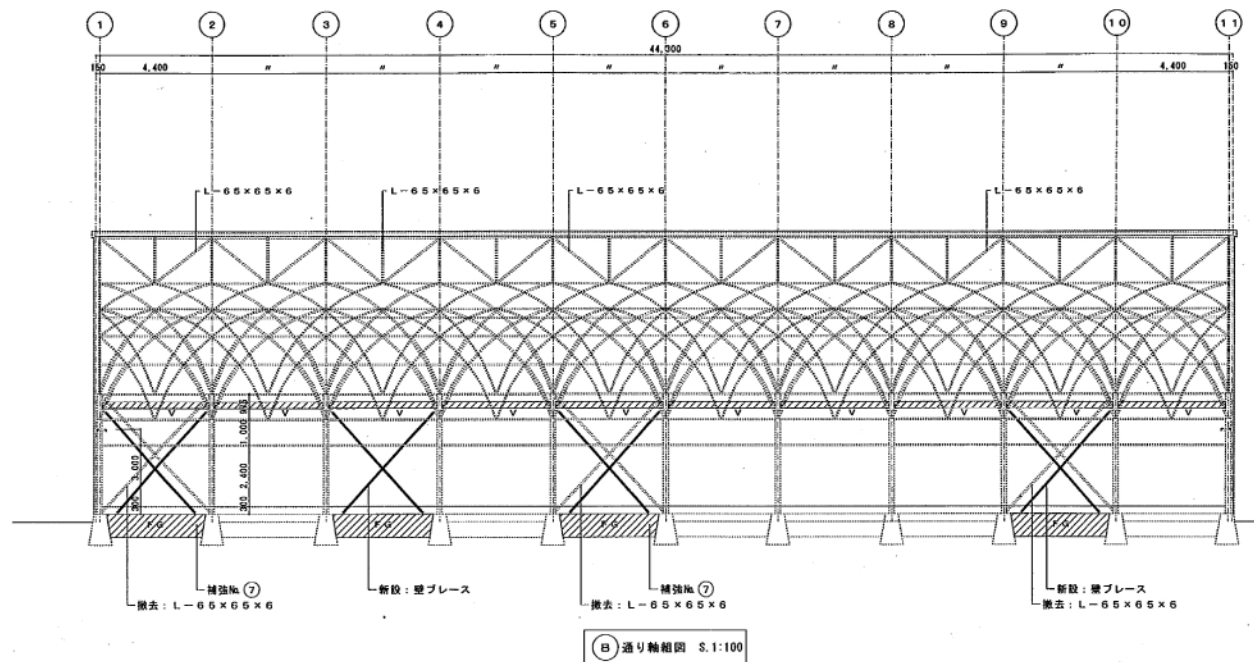
補強筋 ⑥

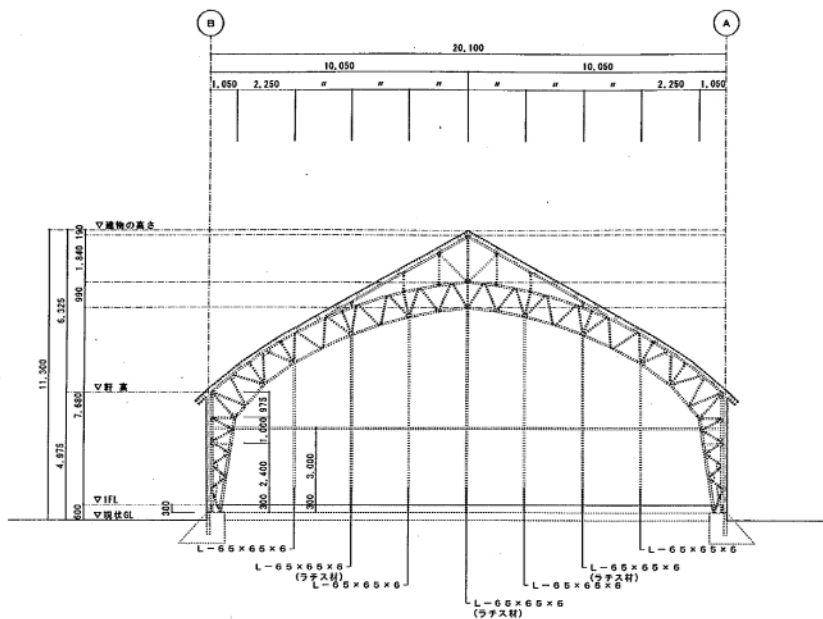
断面: L-45x45x4 (先端加工)

図示: L-50x50x4

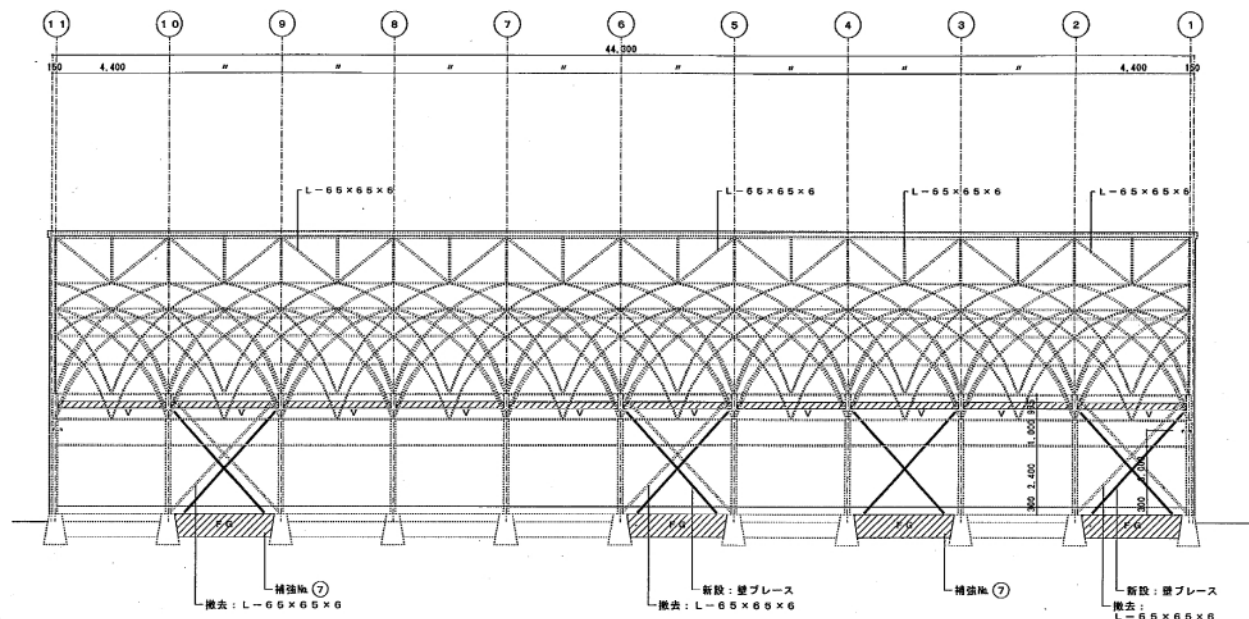
[illegible]

體育館





(1) 通り軸組図 S.1:100



(A) 通り軸組図 S.1:100

補強部材リスト

壁ブレース	L-65x65x6 HTB5-M18 GR-9
V	H-250x125x6x9 HTB3-M20 GR-9
FG	450x900

改修後



Architectural floor plan of the main hall (大会場) for the 1974 National Sports Meeting. The plan shows a large rectangular hall with a grid system (1-11 horizontally, A-J vertically). Key areas include:

- Entrance (入口)** and **Ticket Booth (券売機)** at the bottom right.
- Stage (ステージ)** and **Dressing Room (更衣室)** at the top right.
- Main Hall (大会場)** with multiple basketball courts (バスケットボールコート) and badminton courts (バドミントンコート).
- Restrooms (WC)** and a **Boiler Room (ボイラー室)** on the left.
- Various service areas and corridors** throughout the hall.

凡例

☐: 触診、目視点検
(バスケットゴール、防球ネット)

現況体育館器具		
種 別	数	備 考
バスケットボール用ライン	3 面	
バレーボール用ライン	3 面	
ソフトテニス用ライン	3 面	
バドミントン用ライン	4 面	
バレーボール・ソフトテニス ネット用固定金具	6ヶ所	
バドミントン ネット用固定金具	8ヶ所	
バスケットゴールA	1 基	
バスケットゴールB	2 基	
墊木	2 基	
軟球用ネット	1 張	

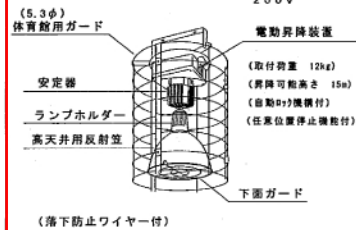
コートライン内人数			
種 別	寸 法	1 面	2 面
メインバスケットボールコート	28000×15000	1 面	2 面
サブバスケットボールコート	17000×9000	2 面	3 面
6人制メインバレーボールコート	18000× 9000	1 面	2 面
6人制サブバレーボールコート	16000× 8000	2 面	3 面
9人制サブバレーボールコート	20000×10000	1 面	2 面
メイン硬式テニスコート	33770×10870	3 面	4 面
サブ硬式テニスコート	13400× 6100	3 面	4 面

体 育 器 具 リ ス ト				
品 名	仕 様	数 量		
地上バスケットゴール(メイン)	日本バスケボール連合指定規格 観戦席上から放法操作式 バネ式 高さ2.90m	1 個		
壁面バスケットゴール(サブ)	日本バスケボール連合指定規格 観戦席上から放法操作式 バネ式 高さ2.90m ダブルフランジ仕様	2 台		
バレー・テニス共用支柱	外径φ76mm 1.2倍式 長さ300mm	2 根		
バレー・テニス共用器具	拡張用片ノミ金糸ライド式φ76mm共用	8 個		
8人制バレーボール用ネット	検定A規格 ポリエチレン 4.0m×6.0m 高さ1.80m タフター・プルネット	2 張		
8人制バレーボール用ネット	検定B規格 ポリエチレン 4.0m×6.0m 高さ1.80m	2 張		
バドミントン 支柱	外径φ40mm 長さ 長さ150mmタイプ	3 個		
バドミントン共用器具	拡張用片ノミ金糸ライド式φ40mm共用	6 個		
バドミントン用ネット	検定 ナイロンタフタ 1.6m ワンカラー	2 張		
テ ニ ス 共用器具	拡張用片ノミ金糸ライド式φ76mm共用	3 個		
テ ニ ス 用ネット	検定1号 ナイロン 80m 黒	2 張		
スチージャンプネット	片側チェーン操作式 ネットポリエチレン黒グリーン ネット 1.10m幅×長さ2.80mm	1 張		
セパレータネット	片側チェーン操作式 ネットポリエチレン黒グリーン ネット 1.10m幅×長さ2.80mm	1 張		
壁面鉄球ネット	片側チェーン操作式 ネットポリエチレン黒グリーン ネット 1.10m幅×長さ2.80mm	1 張		
くす玉系ネット	手動クロープ操作式 2F操作	1 個		
競技ボール管理台	木製 立て横付け 7脚用	1 台		
競技ボール管理台	木製 立て横付け 10脚用	2 台		
木 本	壁面固定式 H2650×D400 4脚	1 台		

體育館

器具コート配置図

SP-M1	SMF360W×1 (セラミックメタルハライドランプ)
-------	-----------------------------



(落下防止ワイヤー付)

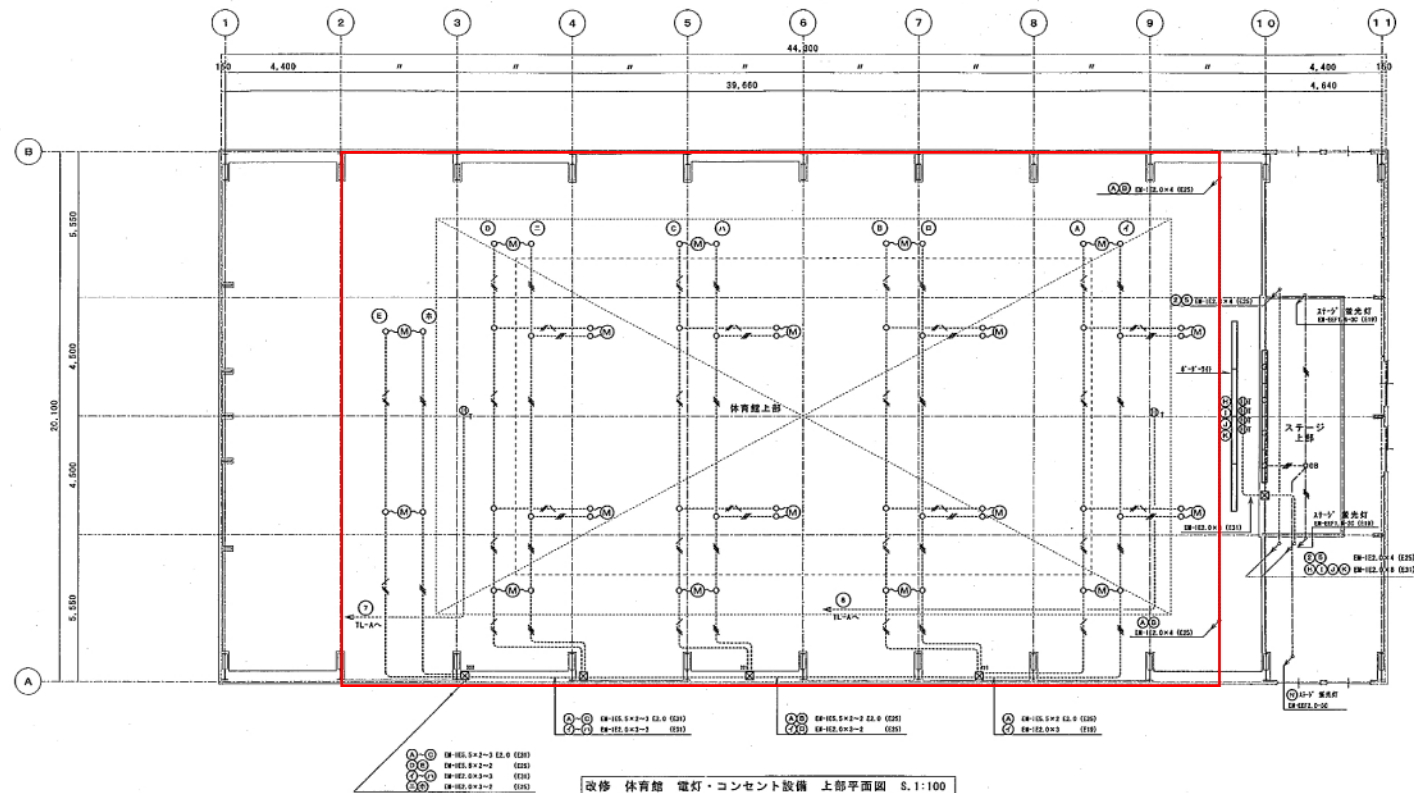
アッパー ホリゾントライト	18-200 引掛キャップ付
	
落下防止ワイヤ付	
	1 F-100-8
連結 ボーダーライト	引掛キャップ付
	
4色フィルター付（赤、青、緑、黄、白の内）	
	1 C-100-9
連結ロー ホリゾントライト	引掛ゴムキャップ付

本体コード長5m及び
カラーフィルター3色（赤、青、緑、黄）

凡例

□：触診、目視点検
（電気機器（電灯設備））

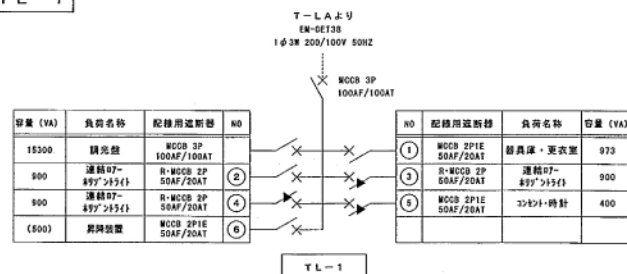
体育館上部	
SP-M1	1



改修 体育館 電灯・コンセント設備 上部平面図 S.1:100

ステージ別	
IB-200	13
IC-100-9	2
IF-100-8	4
FSSB-322	4

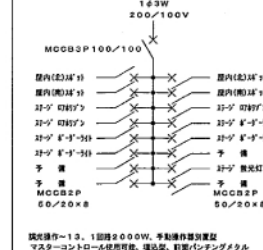
TL-1



調光盤

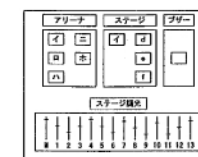
標準盤、鉄製

調光操作盤 620×550	標準盤、鉄製
---------------	--------



誘光操作～13。1回路2000W。手動操作器別置型
マスターコントロール使用可能。遠送型。前面パンチングメタル

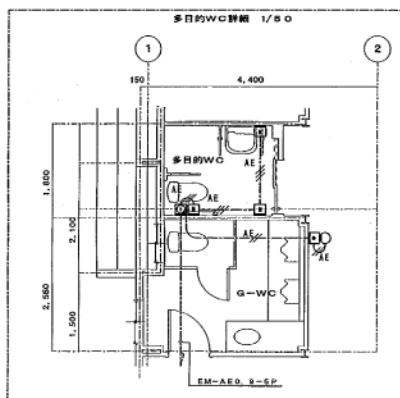
屋內運動場（体育準備室）



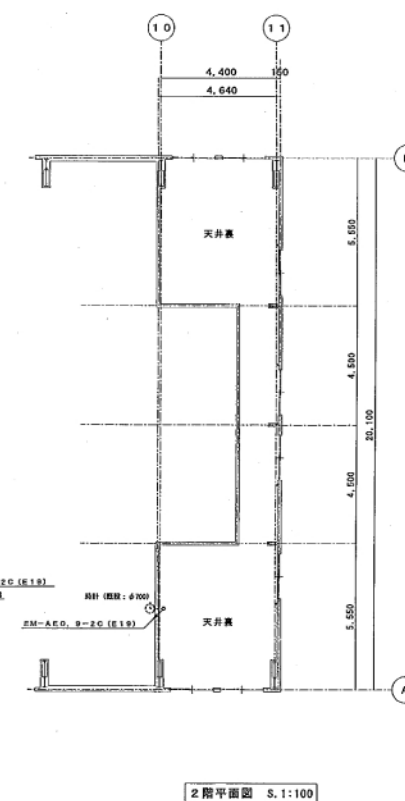
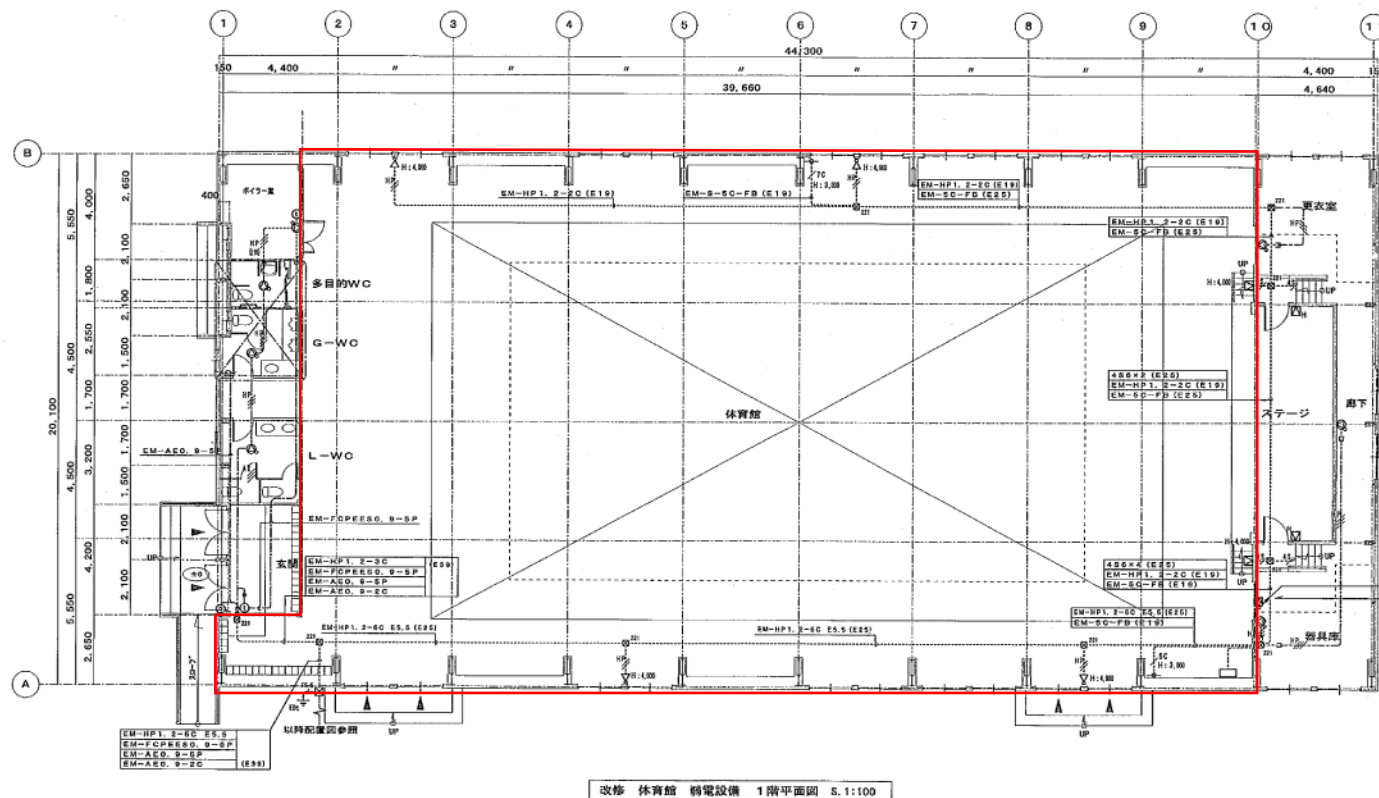
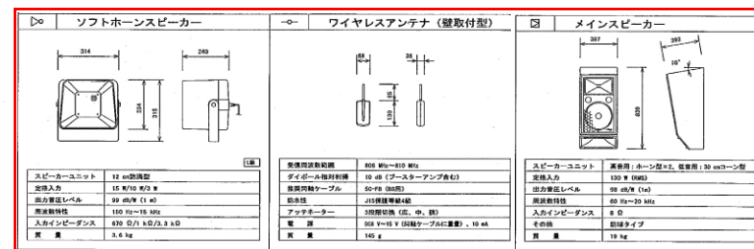
180° 開閉、扉付アリーナ、リモコンスイッチ6回路
 ステージ照明、リモコンスイッチ4回路
 ステージコンセントリモコンスイッチ3回路
 調光操作部スイッチ付13回路用(マスターコントロール付)
 調光押ボタンスイッチ、各プレート新金
 押ボタンの裏にコンデンサー0.1μFを取付

屋内運動場（アリーナ）

電灯設備平面図

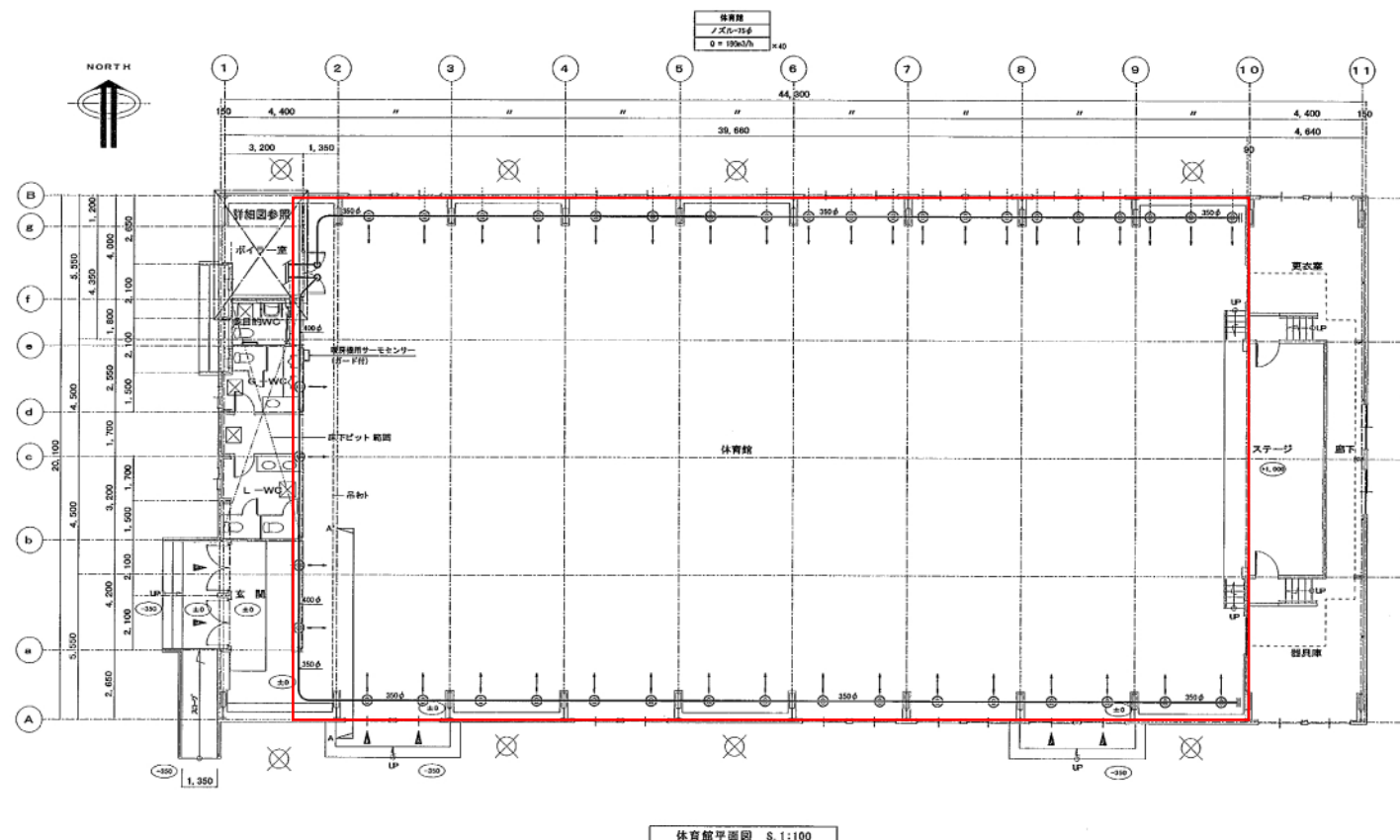
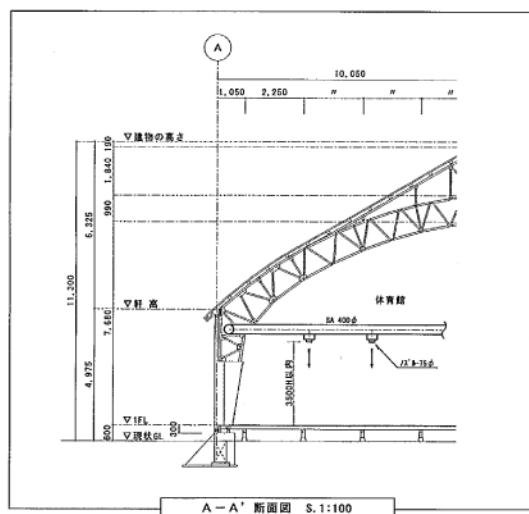
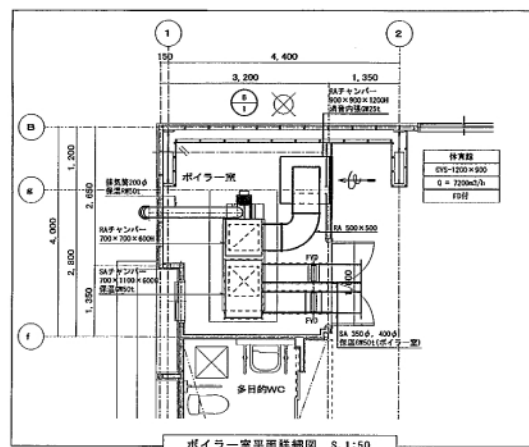


記号	名 称	備 考
	壁面型スピーカ	A31付（センター位移参照）
☒	高品位ホーンスピーカ	15W（100W入力使用）
	メインスピーカ	防塵型
☒	ねねろスピーカ	壁面付
☒	ワイヤレスアンテナ	
	アンテナ増設	
	トイレ呼出ボタン	センター位移参照
	壁面型ボタン	センター位移参照
	廊下灯	センター位移参照
	壁面式送受機	センター位移参照
	増設機	センター位移参照
☒	ブルボックス	
----	赤通し	
----	電線経	天井内ケーブル配線
----	電線経	露出配管配線
----	電線経	非配管配線



弱電設備平面図

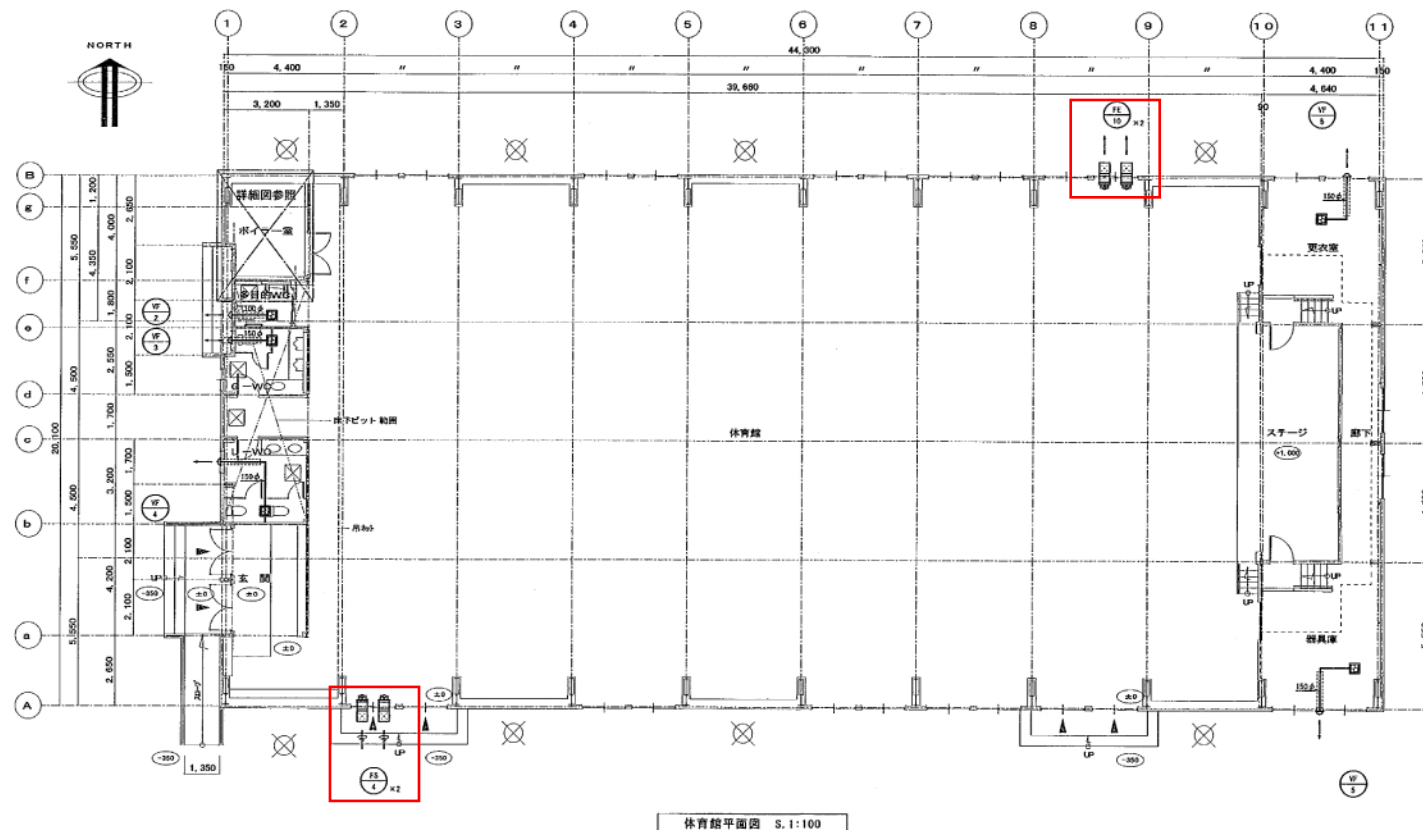
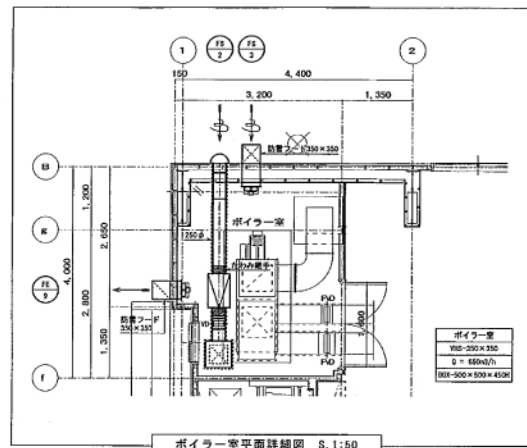
凡例
 : 触診、目視点検
 (ダクト)



注記
 ・SAダクトのボイラー室内は防漏を行い、体育館部分は標準とする。但し差漏れを行うこと。
 ・SAダクト体育館の吹き出し口の下はFL+0.000以内とする。
 ・体育館の構造用SAダクトの壁面はダクト径×0.55以上とする。
 ・体育館床下とサーモセンサーとの配管配線は電気工事とする。
 ・ボイラー室の通風経路の基礎は建築工事とする。

暖房設備平面図

凡例
 : 触診、目視点検
 (換気設備)



FE-10	排気ファン	体育館	2	有圧換気扇 低騒音型 鋼板製 350φ × 1500m3/h × 20Pa 電気シャッター・保護ガード共	1	100	91w	FS-4と連動(電気工事)
								外部防雪フード(建築工事)
FS-4	給気ファン	体育館	2	有圧換気扇 低騒音型 鋼板製 350φ × 1500m3/h × 20Pa 電気シャッター・保護ガード共	1	100	91w	FE-10と連動(電気工事)
								外部防雪フード(建築工事)

注記) ・・・・・・は設備工事部分を示す。
 ・・・・・・は設備ダクトを示す。
 ・・・・・・は設備ダクト、・・・・・・は設備ダクトを示す。
 ・設備ダクトの外観から1.8mの部分は取外しを行うこと。
 ・天井からの外観に設置するフードはアルミ製で亜鉛メッキ仕上げとし、塗装工事とする。
 ・体育館の有圧換気扇の追加工事は2000年以降の工事とする。
 注し、追加工事は体育館の天井部分に設置する防雪フードは本工事とする。

換気設備平面図