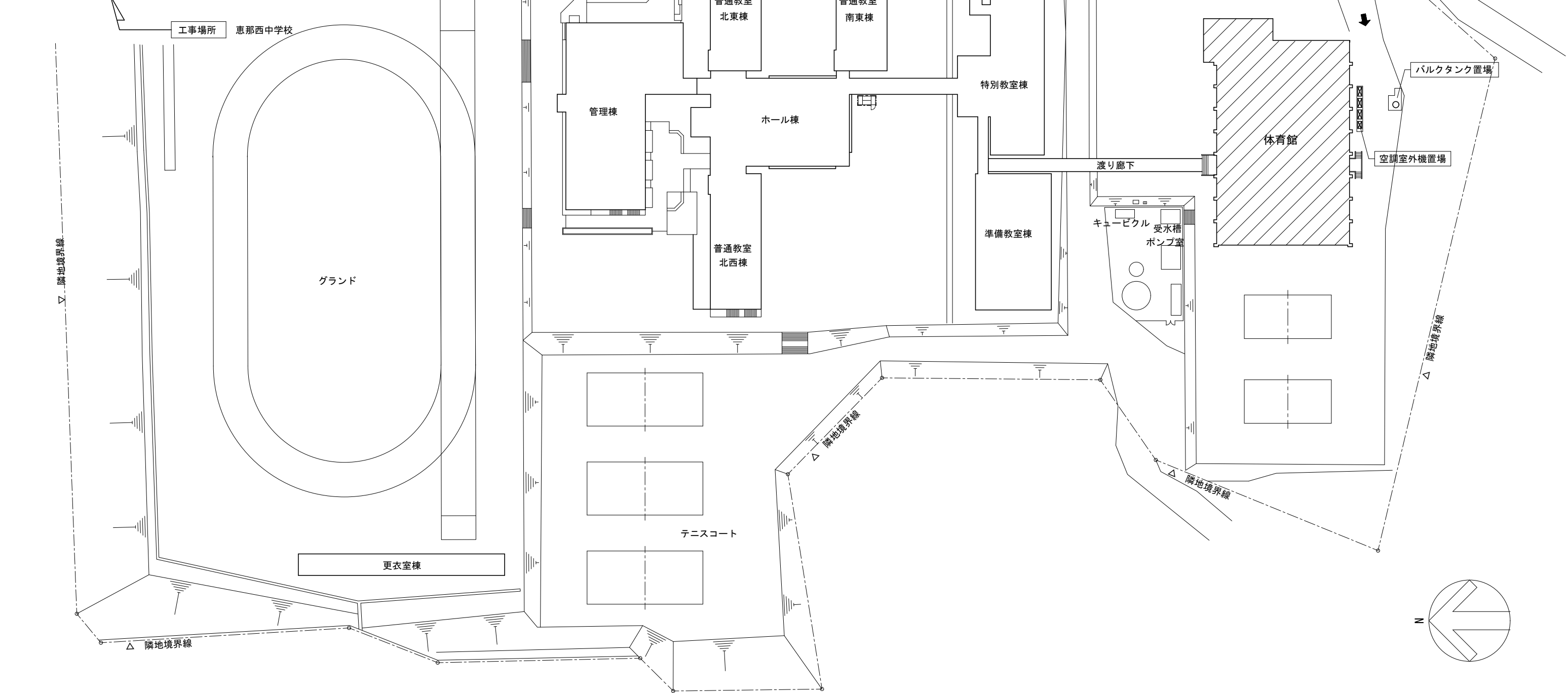
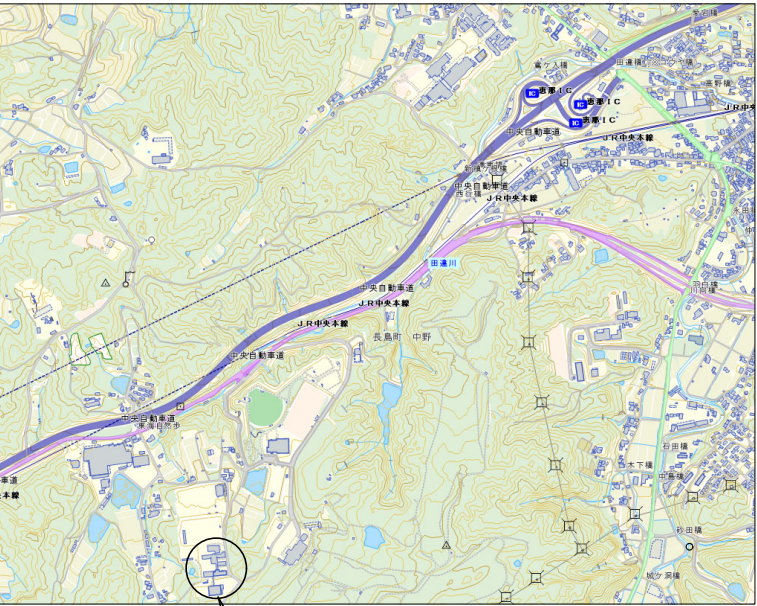
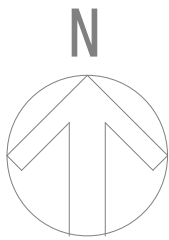


恵那西学校屋内運動場照明器具改修工事

■付近見取図



改修後 照明器具姿図(1) ※参考図																		
A 1	LSS1 - 2 - 15 LN		B 1	LSS1 - 4 - 23 LN		C 1	LSS9 - 2 - 15 LN		D 1	LSS9 - 4 - 23 LN		E	LSS1MP/RP - 2 - 30 LN					
A 2	LSS1 - 2 - 30 LN		B 2	LSS1 - 4 - 30 LN		C 2	LSS9 - 2 - 30 LN		D 2	LSS9 - 4 - 30 LN		・器具用ガード ※要・不要は、平面図参照						
			B 3	LSS1 - 4 - 37 LN					D 3	LSS9 - 4 - 37 LN								
			B 4	LSS1 - 4 - 48 LN					D 4	LSS9 - 4 - 48 LN								
			B 5	LSS1 - 4 - 65 LN					D 5	LSS9 - 4 - 65 LN								
・器具用ガード：B1, B2, B3, B4 ※要・不要は、平面図参照																		
F	LSS9MP/RP - 4 - 30 LN		G 1	LRS20 - 4 - 37 LN		H 1	LRS9 - 4 - 45 LN		I 1	LSS15 - 4 - 41 LN		J 1	LRS1 - 05 LN					
			G 2	LRS20 - 4 - 48 LN		H 2	LRS9 - 6 - 84 LN		I 2	LSS15 - 7 - 80 LN		J 2	LRS1 - 08 LN					
			G 3	LRS20 - 4 - 65 LN								J 3	LRS1 - 13 LN					
K	LRS1RP - 22 LN		L 1	LSR2AM - 170 LJ		M 1	LBF3MP/RP - 2 - 13 LN		N	SP-1 (角形タウンライト 100形)		O	LRS2 - 120 LZ					
			L 2	LSR2AM - 340 LJ		M 2	LBF3MP/RP - 4 - 20 LN					・落下防止ワイヤー付						
			・器具用ガード（下面＋側面）とも ・落下防止ワイヤー付															
P	SP-2 (シーリングライト 防湿形)		Q	SP-3 (ブラケット)		R	SP-4 (埋込 角形 300角)		S	SP-5 (角形ブラケット 防雨型)		T	LSR2W - 200 LJ					
・60形電球1灯器具 相当 ・カバー：プラスチック（乳白）			・20形器具 相当			・FHP 23形 3灯器具 相当			・40形電球1灯器具 相当 ・本体：アルミダイカスト ・カバー：アクリル（乳白）			・器具用ガード（下面＋側面）とも ・落下防止ワイヤー付						



※照明器具 撤去		
器具庫		
露出形	FL 401	4

※照明器具 撤去		
倉庫1		
露出形	IL 60W	1

※照明器具 撤去		
女子更衣室		
露出形	FL 401	2

※照明器具 撤去		
女子シャワー室		
露出形	IL 60W	1

※照明器具 撤去		
男子更衣室		
露出形	FL 401	2

※照明器具 撤去		
男子シャワー室		
露出形	IL 60W	1

※照明器具 撤去		
玄関ホール		
埋込形	FCL 40+30	2

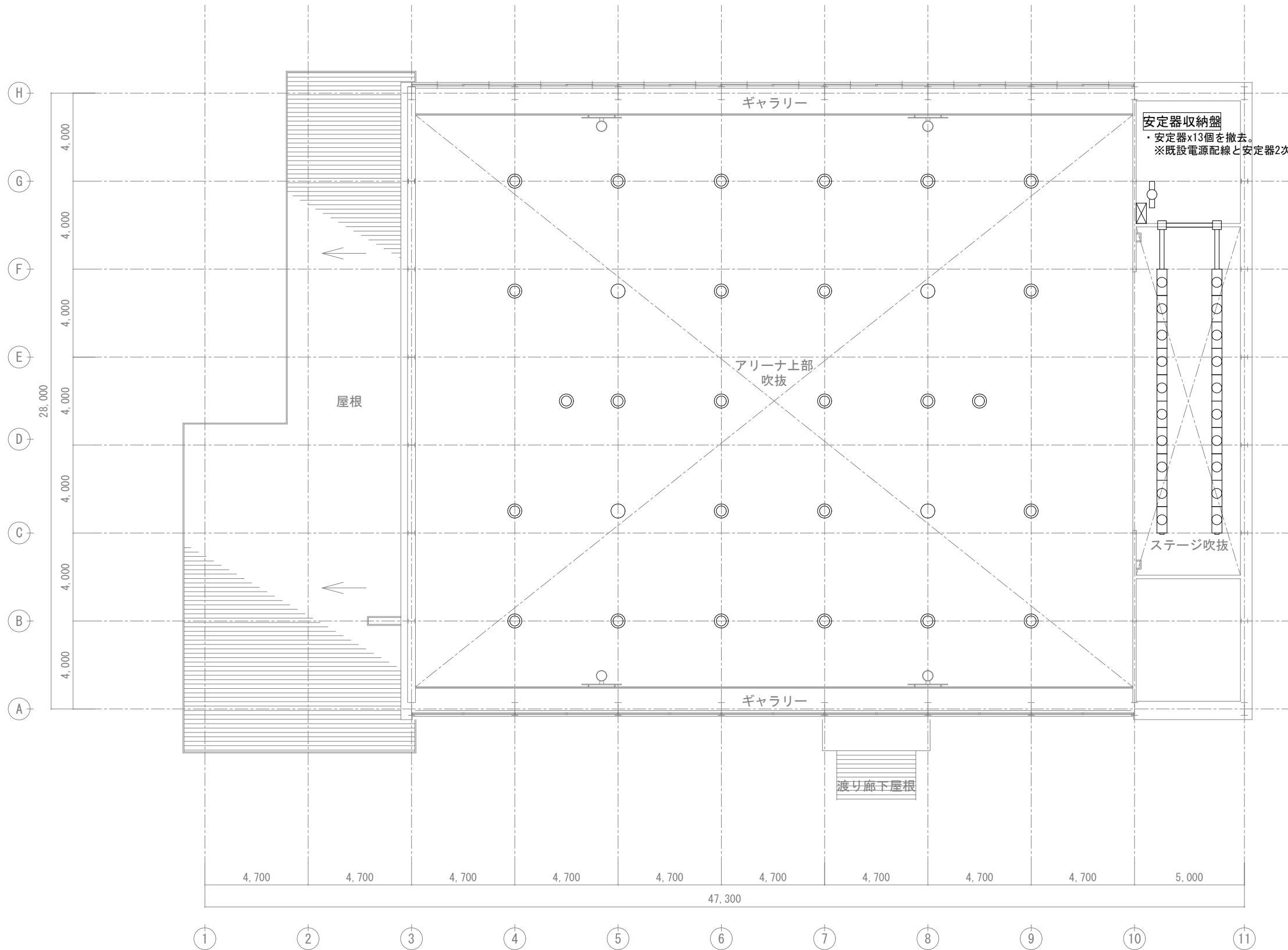
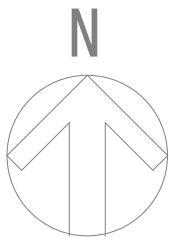
※照明器具 撤去		
屋外		
露出形	FL 201	2

※照明器具 撤去		
倉庫2		
露出形	FL 401	1

※照明器具 撤去		
ミキサー室		
露出形	FL 402	1

※照明器具 撤去		
控室		
露出形	FL 401	2

注記1. 本工事にて照明器具及び、スイッチの更新を行う。



※照明器具 撤去

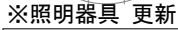
控室上部		
露出形	FL 401	1

※照明器具 撤去

アリーナ上部		
露出形	水銀灯 HF400	2 6
露出形	白熱灯 IL500	4

※照明器具 撤去 (レースウェイ取付)

ステージ上部		
露出形	FL 402	2 0



※照明器具 更新

※照明器具 更新

※照明器具 更新

※照明器具 更新

※照明器具 更新

※照明器具 更新

※照明器具 更新

※照明器具 更新

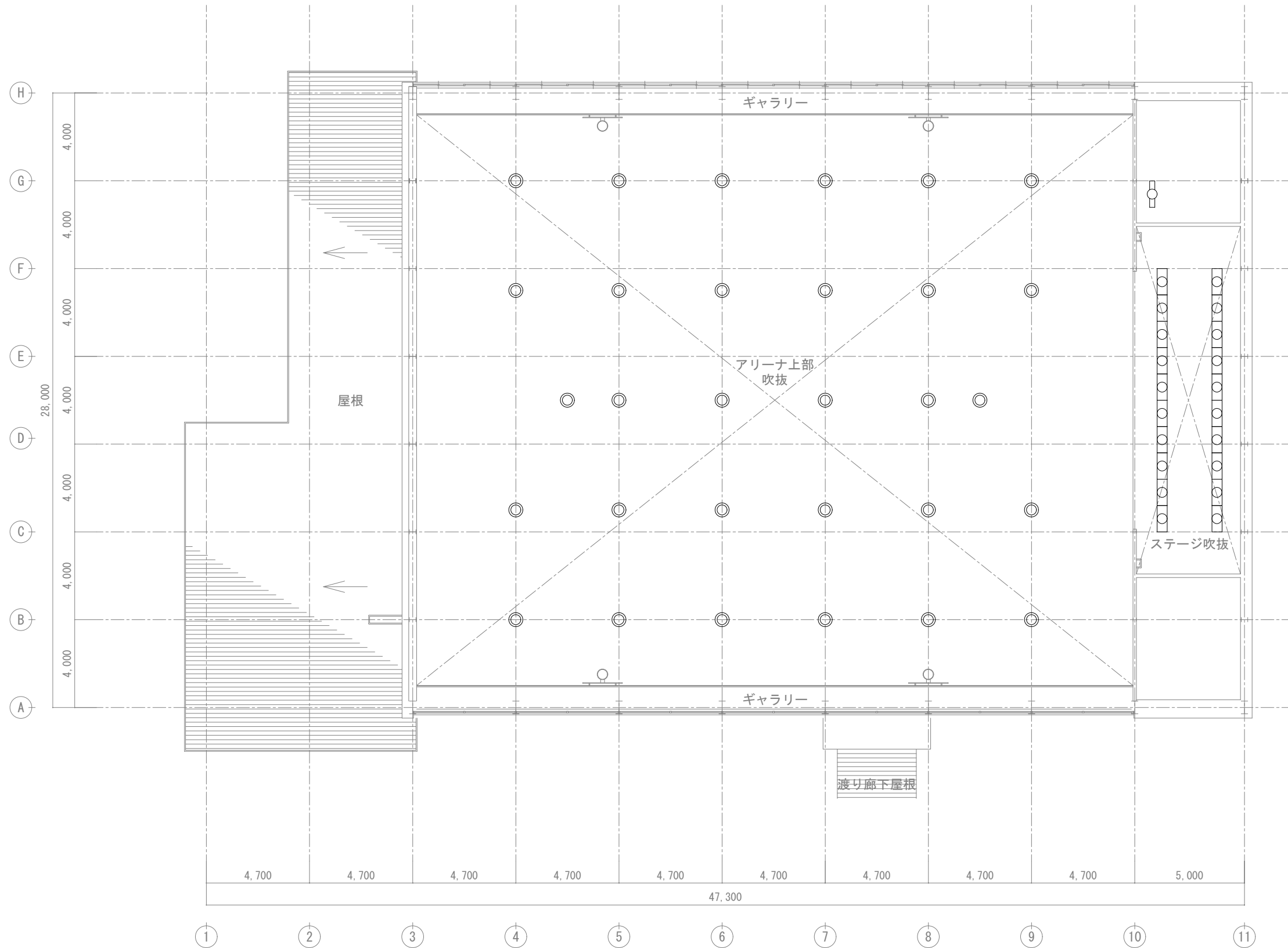
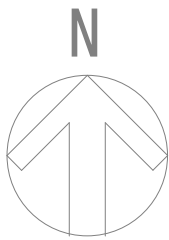
※照明器具 更新

※照明器具 更新

※照明器具 更新

※照明器具 更新

注記 1. アリーナ照明については、施工に先立ち納入照明器具による照度分布図を作成し提出すること。



※照明器具 更新	
控室上部	
B1 : LSS1 - 4 - 23 LN	1

※照明器具 更新	
アリーナ上部	
L2 : LSR2AM - 340 LJ	3 O
※下面ガード付	

※照明器具 更新 (レースウェイ取付)	
ステージ上部	
B5 : LSS1 - 4 - 65 LN	2 O

恵那西中学校屋内運動場空調設備設置工事（電気）

図面リスト					
機械設備図		電気設備図		建築図	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
M 0 1	機械設備 特記仕様書	E 0 1	電気設備 特記仕様書	A 0 1	建築工事 特記仕様書
M 0 2	機械設備 特記図面	E 0 2	付近見取図・配置図・工事区分表	A 0 2	付近見取図・配置図・工事区分表
M 0 3	付近見取図・配置図・工事区分表	E 0 3	分電盤結線図・凡例	A 0 3	1階平面図
M 0 4	機械設備 機器表・系統図	E 0 4	配線系統図・配管配線リスト	A 0 4	1階上部平面図
M 0 5	機械設備 1階平面図	E 0 5	1階平面図	A 0 5	断面詳細図
M 0 6	機械設備 1階上部平面図	E 0 6	1階上部平面図	A 0 6	展開図
M 0 7	機械設備 機器姿図・系統図（計装）			A 0 7	防球ガード詳細図
M 0 8	機械設備 1階平面図（計装）			A 0 8	防球ガード吊架台構造図
M 0 9	機械設備 1階上部平面図（計装）			A 0 9	外構平面図
M 1 0	機械設備 立面図			A 1 0	外構断面図
M 1 1	機械設備 室外機廻り平面図			A 1 1	外構詳細図
M 1 2	機械設備 バルクタンク廻り平面図			A 1 2	仮設配置図
(A 0 5)	(建築工事 断面図)			A 1 3	仮設 1階平面図

電気設備工事特記仕様書

工事名称

恵那西中学校屋内運動場空調設備設置工事（電気）

工事場所

恵那市長島町中野1269番地261

工事種別

改修（空調設置工事）

棟別概要

建物名称	構造	階数 地下地上塔屋	延床面積	摘要
体育館	S	— 1 —	1,230㎡ (791+907.0㎡)	
			㎡	
			㎡	
			㎡	
			㎡	

工事種目

(NO) → 適用

工事区分

○ → 適用

設計図書
解釈の順位

設計図書の内容が互いに相異なる場合はその順位を原則として現場説明事項。
特記仕様書、図面、共通仕様書の順とし、その他の事項について疑義の生じた場合は、
監督員と協議の上決定する。

共通仕様

図面及び特記仕様書に記載されてない事項は、下記仕様書（○選択）に準拠し施工する。
○ 電気設備技術基準、内線規定
○ 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」（最新版）
○ 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）」（最新版）
○ 国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）」（最新版）

○ 建築基準法、消防法、その他（ ）工事基準

注意事項

1）本工事設計図書に明記がなくても、外観、構造及び技術上、当然必要と認められる
工事は請負金額の範囲内において監督員の支持に倣い施工すること。
2）防火区画貫通部分は、本工事設計図に明記がなくても関係法規に準拠して
防火区画貫通処置を施すこと。
3）接地工事は法規上必要と認めた場所は、本工事設計図に明記がなくても施工すること。
4）二重天井内部及び後間仕切り内部配線は、ケーブル配線工事可とする。
5）受電後から引渡し迄の電気使用に於いて引渡し後の契約電力を想定し、
それを越えない様注意すること。
特に竣工検査等では、最大電気使用量に十分注意を払うこと。
6）項目は番号に○印の付いたものを適用する。
特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものを適用し、・印の付いたものは適用しない。

① 機材

② 工事従事者

③ 工事用電力水、その他

④ 工事方法

⑤ 塗装

⑥ 外観工事負担金

⑦ 既設との取合せ

⑧ 他工事との取合せ

⑨ 施工図・その他

① 本工事に使用する資機材は、別記リストによるほか同等品とする。

② 自家用工作物においても、法令で定める電気工事士とする。

③ 尚、消防設備においては、法令で定める消防設備士とする。

④ 本工事に必要な工事用電力、水等の費用は、請負者の負担とする。

⑤ 官公庁署及び電力会社、電気通信事業等への申請手続きは、請負者が代行し
その費用も請負者が負担とする。

⑥ 電力及び電話引込線の引留め方法、位置については、電力会社、電気通信事業者等と
打合せの上監督員の指示に従い施工する。

⑦ 機器を実装しない位置ボックス等は、用途別表示付プレートを取付ける。

⑧ 図中、盗図等の寸法は概略寸法を表すものとする。

⑨ 配管工事のみの場合は、導入線を挿入の上末端養生及び先行表示を
施すものとする。

⑩ 天井内ケーブル送り配線となる場合の機器の位置ボックスは、不要とする。

⑪ 2重天井内は、ケーブル配線としてもよい。

⑫ 地中埋設配管の埋設深さは0.6M以上とし、埋設標識シートを設ける。

⑬ ハンドホールはブロックハンドホールとし、鉄蓋は重荷重タイプを使用する。

⑭ 金属露出配管は、塗装（調合ペイント2回塗り）を行う。

⑮ 速やかに調査報告を行う 請負者の負担とする

⑯ 本工事に伴う既設設備との軽微な加工改造は、本工事とする。

⑰ 本工事区分表による。

⑱ 各平面設備図 展開詳細図 各設備系統図

⑲ 各機器承認図 完成図 電界強度測定表

⑳ その他監督員の要請したもの。

1 電気方式

2 主遮断装置

3 設備容量

4 接地工事

5 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 電灯コントロール設備

5 LAN配線設備

6 電話設備

7 テレビ共聴設備

8 ローカル放送設備

9 インター設備

10 Hレ呼出・緊急呼出設備

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 接地工事

4 その他

1 電気方式

2 工事方法

3 動力設備

4 接地工事

5 低圧コンデン

6 別途機器接続

7 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

6 照明器具

7 非常用照明器具

⑧ 位置ボックス

⑨ 接地工事

10 その他

1 工事方法

2 機器仕様

3 プレート

4 その他

1 高圧受電設備

2 幹線設備

3 動力設備

4 接地工事

5 その他

① 電気方式

② 工事方法

③ 配線器具

④ プレート

5 フロアー機器

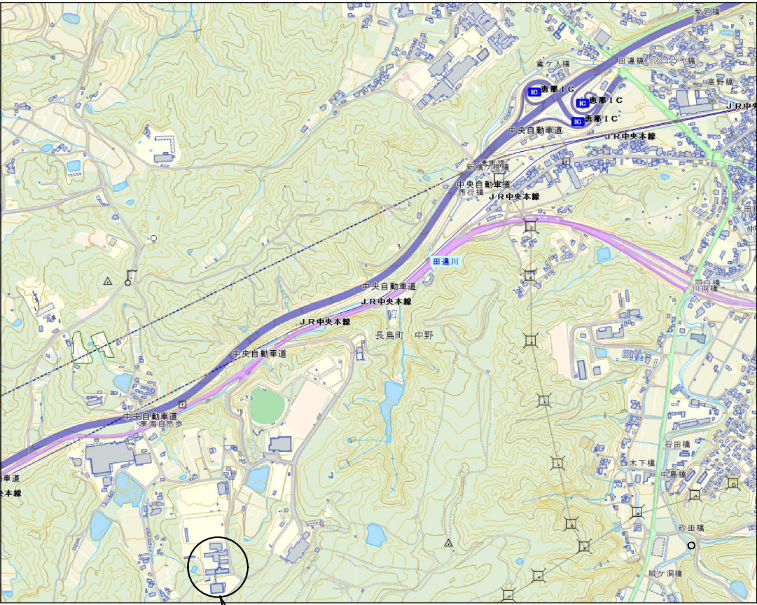
6 照明器具

7 非常用照明器具

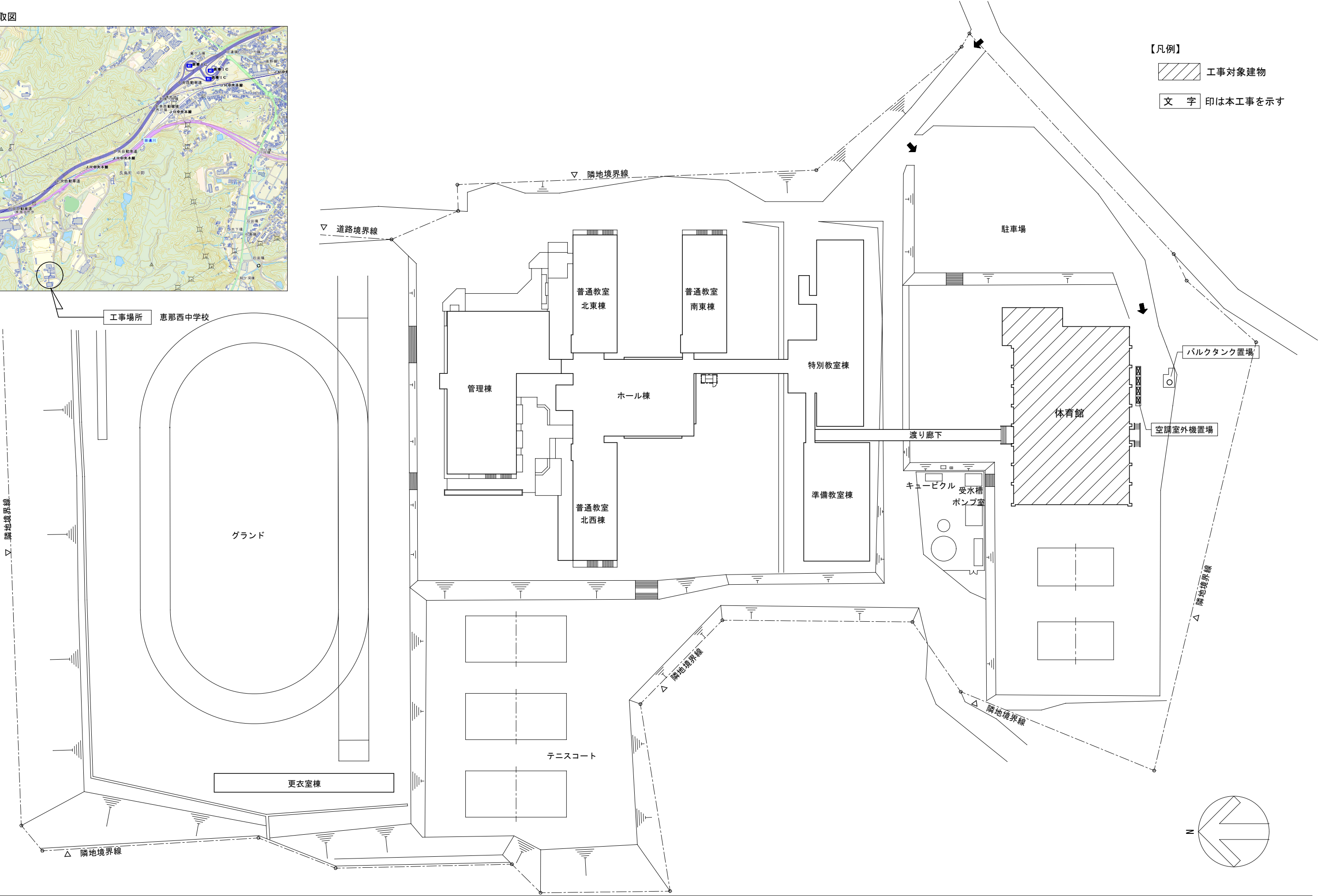
⑧ 位置ボックス














<

■付近見取図





工事場所 恵那西中学校





凡 例							
記 号	名 称	仕 様	備 考	記 号	名 称	仕 様	備 考
	電灯盤	既設及び、分電盤結線図参照			ブルボックス	注記を参照	
	手元開閉器盤	分電盤結線図参照					
	電灯盤	既設及び、分電盤結線図参照			配管配線・ケーブル配線	天井内いんべい	
	コンセント	125V、2P15A-2、接地極、接地端子付 ガードプレート(金属製、鍵付)付			配管配線・ケーブル配線	床いんべい	
	防水コンセント	125V、2P15Ax2、抜け止め、 接地極、接地端子付			配管配線・ケーブル配線	地中埋設	
	空調制御盤	機械設備工事			配管配線	立上げ 素通し 引下げ	
	空調室内機	機械設備工事					
	空調室外機	機械設備工事					

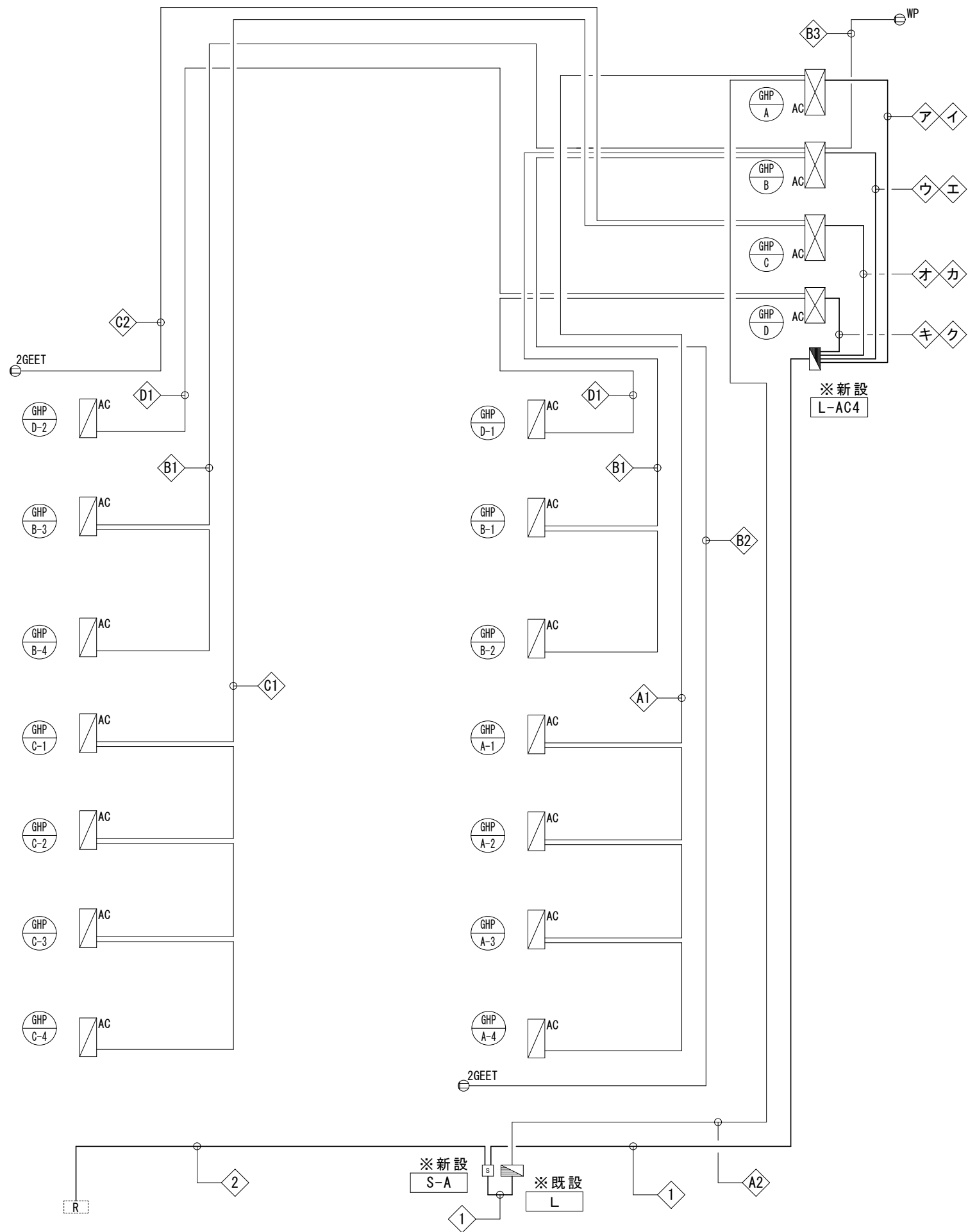
注記 1. ブルボックスサイズは下記による。

 1 …… SS 150 x 150 x 100 (WPIは、防水型、SUS製)

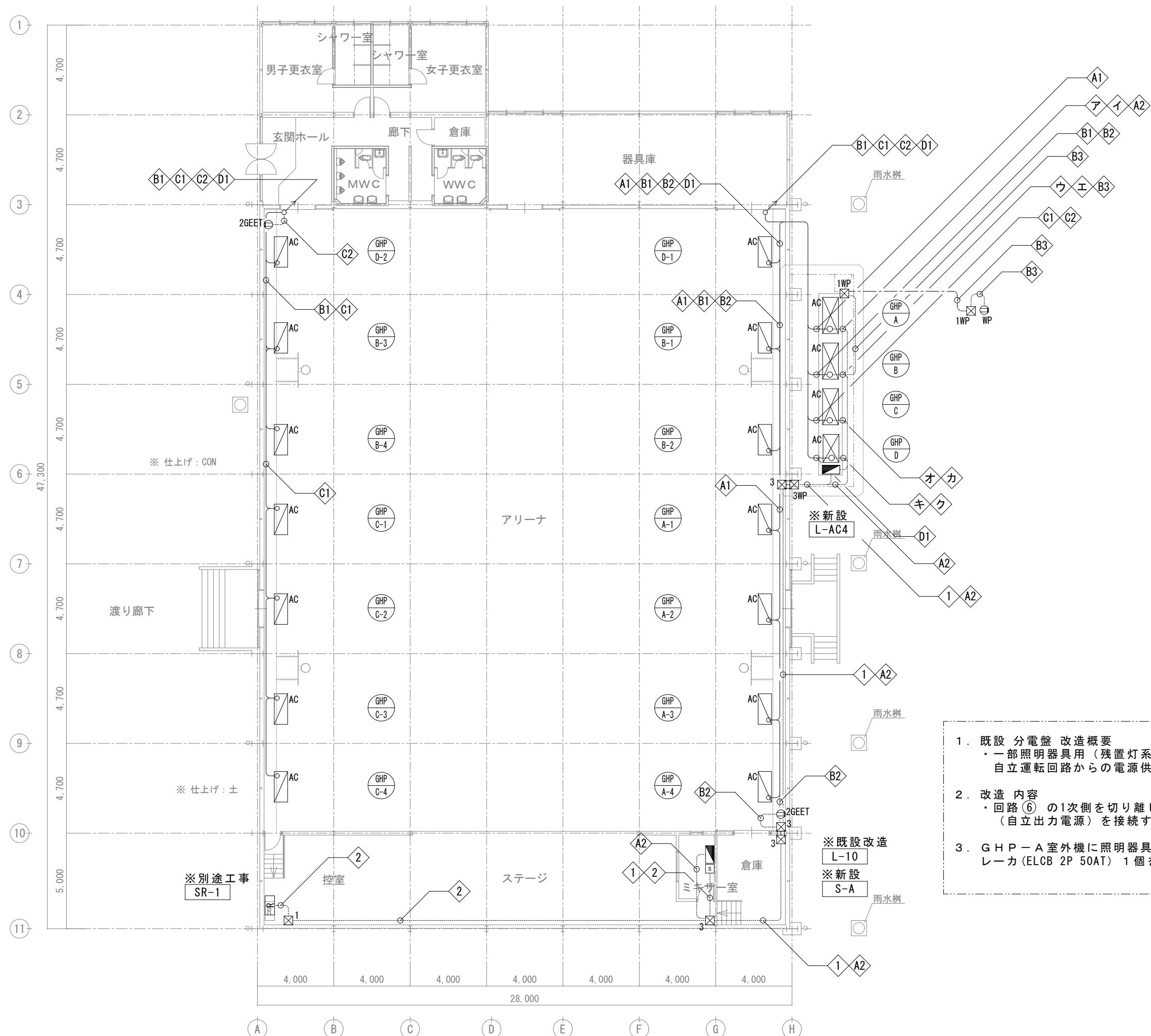
 3 …… SS 300 x 300 x 200 (WPIは、防水型、SUS製)

2258	恵那西中学校屋内運動場空調設備設置工事（電気）	分電盤結線図	— scale	24.02 date	高木 drawing	野村 chief	山田 check	 DESIGN BOX architecture & urban design	株式会社 一級建築士事務所 	一級建築士354804 山田尚紀	E	0	3
------	-------------------------	--------	------------	---------------	---------------	-------------	-------------	--	--	---------------------	---	---	---

配線系統図、配管配線リスト



配管配線リスト							
回路番号	配線	屋外配管	屋内隠蔽	地中埋設	冷媒管とも巻	その他	備考
◇1	EM-CET 38°、E5.5°	(G54)	(E51)	—	—	—	
◇2	EM-CE 3.5°-3C	—	(E31)	—	—	—	
◇ア	EM-CE 3.5°-3C(1C接地)	(G28)	—	—	—	—	
◇イ	EM-CE 3.5°-3C	(G28)	—	—	—	—	空調機用系統電源（室内機、アリーナ照明用）
◇ウ	EM-CE 3.5°-3C(1C接地)	(G28)	—	—	—	—	
◇エ	EM-CE 3.5°-3C	(G28)	—	—	—	—	空調機用系統電源（室内機、コンセント用）
◇オ	EM-CE 3.5°-3C(1C接地)	(G28)	—	—	—	—	
◇カ	EM-CE 3.5°-3C	(G28)	—	—	—	—	空調機用系統電源（室内機、コンセント用）
◇キ	EM-CE 3.5°-3C(1C接地)	(G28)	—	—	—	—	
◇ク	EM-CE 3.5°-2C	(G22)	—	—	—	—	
◇A1	EM-CE 3.5°-3C(1C接地)	—	—	—	○	—	別途工事冷媒配管にとも巻とする。
◇A2	EM-CE 5.5°-2C	(G28)	(E31)	—	—	—	自立運転回路（アリーナ照明用）
◇B1	EM-CE 3.5°-3C(1C接地)	—	—	—	○	—	別途工事冷媒配管にとも巻
◇B2	EM-CE 5.5°-2C、E2.0	(G28)	(E31)	—	○	—	一部配線は別途工事冷媒配管にとも巻とする。 自立運転回路（コンセント用）
◇B3	EM-CE 3.5°-3C(1C接地)	(G28)	—	(FEP30)	—	—	埋設管路の掘削工事は別途機械設備工事とする。 自立運転回路（屋外コンセント用）
◇C1	EM-CE 3.5°-3C(1C接地)	—	—	—	○	—	別途工事冷媒配管にとも巻とする。
◇C2	EM-CE 5.5°-2C、E2.0	(G28)	(E31)	—	○	—	一部配線は別途工事冷媒配管にとも巻とする。 自立運転回路（コンセント用）
◇D1	EM-CE 3.5°-3C(1C接地)	—	—	—	○	—	別途工事冷媒配管にとも巻とする。
注記 1. 室内機用電源配線は、別途機械設備工事施工の冷媒配管にとも巻き施工とする。 2. 地中埋設管路の掘削工事は、別途機械設備工事とする。 3. 露出配管は、塗装仕上げとする。							



1. 既設 分電盤 改造概要
・一部照明器具用（残置灯系統）回路をGHP屋外機の自立運転回路からの電源供給へ変更する。
2. 改造 内容
・回路⑥の1次側を切り離し新設配線（自立出力電源）を接続する。
3. GHP-A室外機に照明器具用の自立運転回路にブレーカ（ELCB 2P 50AT）1個を追加すること。

