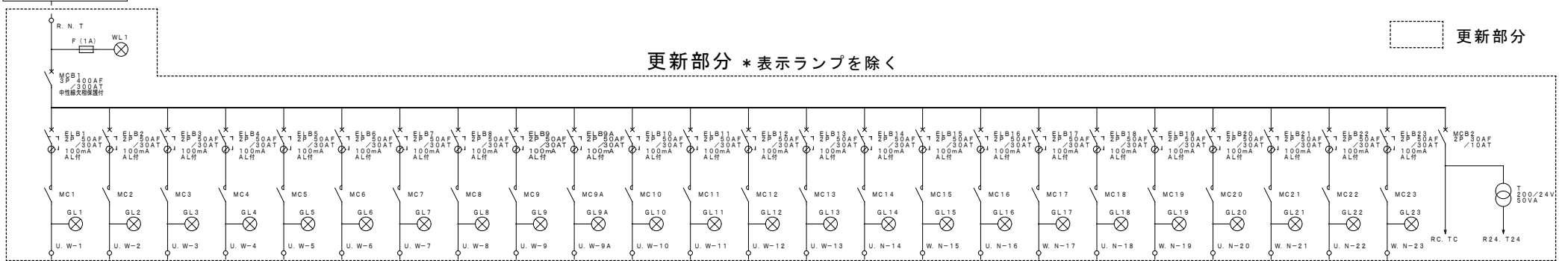


堀之内体育館アリーナ棟外部改修電気設備工事

図面番号	電気設備 図面名称
E - 0	図面リスト
E - 1	電気設備特記仕様書（１）
E - 2	電気設備特記仕様書（２）
E - 3	融雪制御盤結線図
E - 4	屋根ヒーター図
E - 5	２階平面図
E - 6	屋根平面図

堀之内体育館屋根修繕改修工事設計図				令和 4 年 7 月(金 6 祝)		※	項目	特記事項	概算項目	※	項目	特記事項	概算項目	※	項目	特記事項	概算項目				
工 事 場 所				※		① 一 般 事 項	⑧ 発注材の品質等	<表-4>「発注材の品質等」のとおり。 次のものを作成し提出する。なお、作成方法・部数は監督員の指示による。 製本（複写図・施工図併用等図） ・ CADデータ。 ※ 図面に添った資料 ⑨ 施工図等の取扱い	①-1.3.9 ①-1.9.1 ①-1.7.2 ①-1.11.2	受 電 電 設 備	1 電気方式	・ 3相3線式	・ 6KV	15	1 用途	・ 一般給電用 ・ 非常給電用 ・ 併用	①-1.9.1	16	1 種別	・ 障害発生用インターホン ・ 外部受入用インターホン ・ 1号警呼出装置	①-1.10.1
建 物 名 称				※			⑩ 完成図等	⑩ 工事完成写真	①-1.1.2 ①-1.7.3 ①-1.11.3	2 区分開閉器	・ 機能	・ 中	・ ガス	2 増設器	・ 点灯形	・ キャンベラック制御	・ デスク形	②-2.3.3	2 接続方式	・ インターホン ・ テレビモニターかん	②-2.20.1
建 物 名 称				※		② 共 通 工 事 等	⑪ 工事施工状況写真	⑪ 工事施工状況写真	①-1.1.3	3 留形	・ キュービクル	・ 高圧3相7	・ 開閉器	3 出力	()	()	()	()	3 接続方式	・ 併用	()
建 物 名 称				※			⑫ 工事施工状況写真	⑫ 工事施工状況写真	①-1.1.3	4 主遮断装置	・ C形	()	・ 真室	4 マイクスタンド	・ 床下形	・ 点灯形	・ ()	・ 高圧設置	・ 固定式	()	()
建 物 名 称				※		③ 仕 様 書	⑬ 工事施工状況写真	⑬ 工事施工状況写真	①-1.1.3	5 電圧器	・ 電圧器	・ 手動式	・ 電圧	5 アンテナ	・ ホットボ	・ FM (材質)	()	・ ワイヤレスマイク用	()	()	()
建 物 名 称				※			⑭ 工事施工状況写真	⑭ 工事施工状況写真	①-1.1.3	6 変圧器	・ 油入	・ モールド	・ 高効率形	6 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		④ 工 事 用 水	⑮ 工事施工状況写真	⑮ 工事施工状況写真	①-1.1.3	7 リアクトル	・ 油入	・ モールド	・ モールド	7 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()	
建 物 名 称				※			⑯ 工事施工状況写真	⑯ 工事施工状況写真	①-1.1.3	8 リアクトル	・ 油入	・ モールド	・ モールド	8 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑤ 工 事 用 電 力	⑰ 工事施工状況写真	⑰ 工事施工状況写真	①-1.1.3	9 リアクトル	・ 油入	・ モールド	・ モールド	9 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()	
建 物 名 称				※			⑱ 工事施工状況写真	⑱ 工事施工状況写真	①-1.1.3	10 リアクトル	・ 油入	・ モールド	・ モールド	10 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑥ 仮 設 建 物 等	⑲ 工事施工状況写真	⑲ 工事施工状況写真	①-1.1.3	11 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	11 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			⑳ 工事施工状況写真	⑳ 工事施工状況写真	①-1.1.3	12 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	12 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑦ 施 工 場 所	㉑ 工事施工状況写真	㉑ 工事施工状況写真	①-1.1.3	13 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	13 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㉒ 工事施工状況写真	㉒ 工事施工状況写真	①-1.1.3	14 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	14 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑧ 仮 設 建 物 等	㉓ 工事施工状況写真	㉓ 工事施工状況写真	①-1.1.3	15 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	15 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㉔ 工事施工状況写真	㉔ 工事施工状況写真	①-1.1.3	16 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	16 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑨ 仮 設 建 物 等	㉕ 工事施工状況写真	㉕ 工事施工状況写真	①-1.1.3	17 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	17 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㉖ 工事施工状況写真	㉖ 工事施工状況写真	①-1.1.3	18 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	18 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑩ 仮 設 建 物 等	㉗ 工事施工状況写真	㉗ 工事施工状況写真	①-1.1.3	19 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	19 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㉘ 工事施工状況写真	㉘ 工事施工状況写真	①-1.1.3	20 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	20 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑪ 仮 設 建 物 等	㉙ 工事施工状況写真	㉙ 工事施工状況写真	①-1.1.3	21 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	21 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㉚ 工事施工状況写真	㉚ 工事施工状況写真	①-1.1.3	22 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	22 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑫ 仮 設 建 物 等	㉛ 工事施工状況写真	㉛ 工事施工状況写真	①-1.1.3	23 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	23 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㉜ 工事施工状況写真	㉜ 工事施工状況写真	①-1.1.3	24 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	24 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑬ 仮 設 建 物 等	㉝ 工事施工状況写真	㉝ 工事施工状況写真	①-1.1.3	25 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	25 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㉞ 工事施工状況写真	㉞ 工事施工状況写真	①-1.1.3	26 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	26 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑭ 仮 設 建 物 等	㉟ 工事施工状況写真	㉟ 工事施工状況写真	①-1.1.3	27 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	27 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊱ 工事施工状況写真	㊱ 工事施工状況写真	①-1.1.3	28 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	28 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑮ 仮 設 建 物 等	㊲ 工事施工状況写真	㊲ 工事施工状況写真	①-1.1.3	29 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	29 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊳ 工事施工状況写真	㊳ 工事施工状況写真	①-1.1.3	30 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	30 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑯ 仮 設 建 物 等	㊴ 工事施工状況写真	㊴ 工事施工状況写真	①-1.1.3	31 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	31 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊵ 工事施工状況写真	㊵ 工事施工状況写真	①-1.1.3	32 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	32 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑰ 仮 設 建 物 等	㊶ 工事施工状況写真	㊶ 工事施工状況写真	①-1.1.3	33 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	33 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊷ 工事施工状況写真	㊷ 工事施工状況写真	①-1.1.3	34 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	34 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		⑱ 仮 設 建 物 等	㊸ 工事施工状況写真	㊸ 工事施工状況写真	①-1.1.3	35 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	35 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊹ 工事施工状況写真	㊹ 工事施工状況写真	①-1.1.3	36 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	36 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉑ 仮 設 建 物 等	㊺ 工事施工状況写真	㊺ 工事施工状況写真	①-1.1.3	37 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	37 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊻ 工事施工状況写真	㊻ 工事施工状況写真	①-1.1.3	38 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	38 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉒ 仮 設 建 物 等	㊼ 工事施工状況写真	㊼ 工事施工状況写真	①-1.1.3	39 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	39 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊽ 工事施工状況写真	㊽ 工事施工状況写真	①-1.1.3	40 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	40 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉓ 仮 設 建 物 等	㊾ 工事施工状況写真	㊾ 工事施工状況写真	①-1.1.3	41 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	41 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊿ 工事施工状況写真	㊿ 工事施工状況写真	①-1.1.3	42 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	42 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉔ 仮 設 建 物 等	㊱ 工事施工状況写真	㊱ 工事施工状況写真	①-1.1.3	43 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	43 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊲ 工事施工状況写真	㊲ 工事施工状況写真	①-1.1.3	44 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	44 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉕ 仮 設 建 物 等	㊳ 工事施工状況写真	㊳ 工事施工状況写真	①-1.1.3	45 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	45 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊴ 工事施工状況写真	㊴ 工事施工状況写真	①-1.1.3	46 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	46 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉖ 仮 設 建 物 等	㊵ 工事施工状況写真	㊵ 工事施工状況写真	①-1.1.3	47 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	47 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊶ 工事施工状況写真	㊶ 工事施工状況写真	①-1.1.3	48 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	48 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉗ 仮 設 建 物 等	㊷ 工事施工状況写真	㊷ 工事施工状況写真	①-1.1.3	49 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	49 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊸ 工事施工状況写真	㊸ 工事施工状況写真	①-1.1.3	50 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	50 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉘ 仮 設 建 物 等	㊹ 工事施工状況写真	㊹ 工事施工状況写真	①-1.1.3	51 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	51 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊺ 工事施工状況写真	㊺ 工事施工状況写真	①-1.1.3	52 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	52 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉙ 仮 設 建 物 等	㊻ 工事施工状況写真	㊻ 工事施工状況写真	①-1.1.3	53 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	53 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊼ 工事施工状況写真	㊼ 工事施工状況写真	①-1.1.3	54 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	54 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉚ 仮 設 建 物 等	㊽ 工事施工状況写真	㊽ 工事施工状況写真	①-1.1.3	55 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	55 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※			㊾ 工事施工状況写真	㊾ 工事施工状況写真	①-1.1.3	56 遮断器	・ 油入	・ モールド	・ モールド	56 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	・ 遮断器	()
建 物 名 称				※		㉛ 仮 設 建 															

AC 1Φ3W 200/100V 50Hz



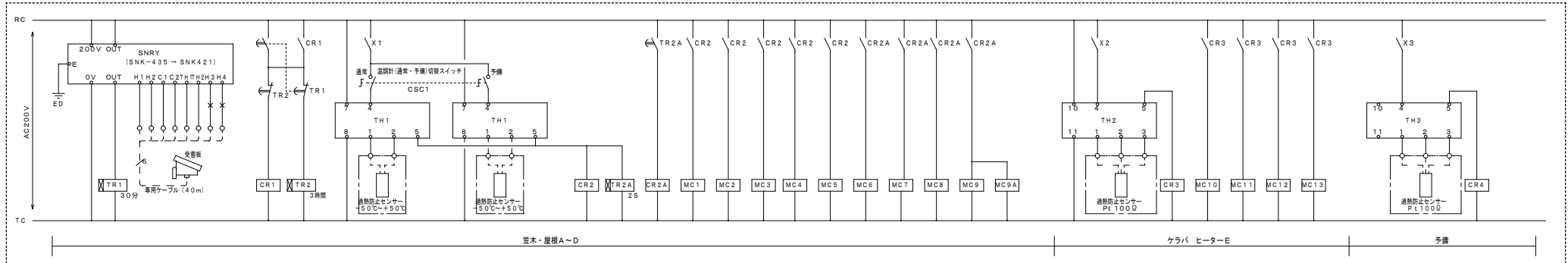
更新部分

更新部分 * 表示ランプを除く

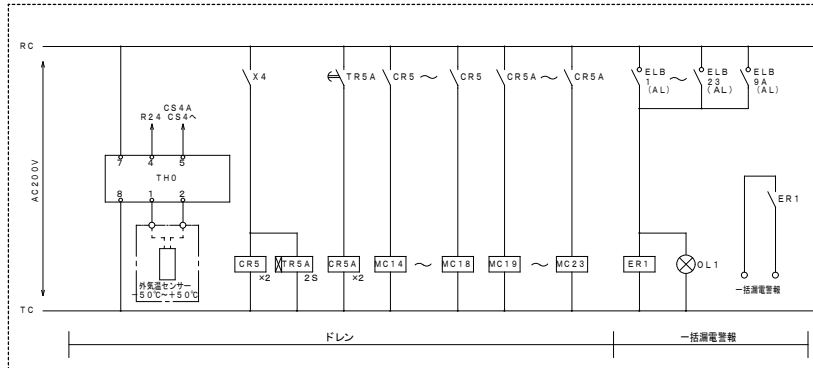
負荷名称	圧木屋上A	圧木屋上B	圧木屋上C	屋根D-1～5	屋根D-6～10	屋根D-11～15	屋根D-16～20	屋根D-21～25	屋根D-26～30	屋根D-31～35	ケラマ-1	ケラマ-2	ケラマ-3	ケラマ-4	ドレン1	ドレン4～6	ドレン6～7	ドレン8	ドレン2～3	ドレン9～10	ドレン12	ドレン13	ドレン11	ドレン14～17	制御電源	制御電源
負荷容量	3420	3622	2505	2940	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1820	1820	1110	1110	216	600	600	1000	600	180	360	360	393	1440		
電圧	200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	200V	24V

合計36.696W

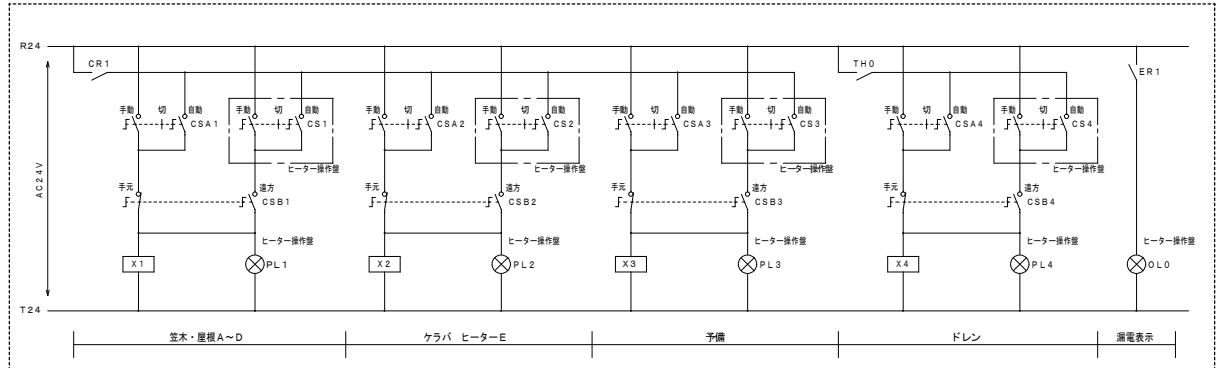
更新部分 * ケラバ過熱防止センサー・予備過熱防止センサーを除く



更新部分 * 外気温センサー、表示ランプを除く



更新部分 * リレーのみ更新



(株) 星野設計事務所

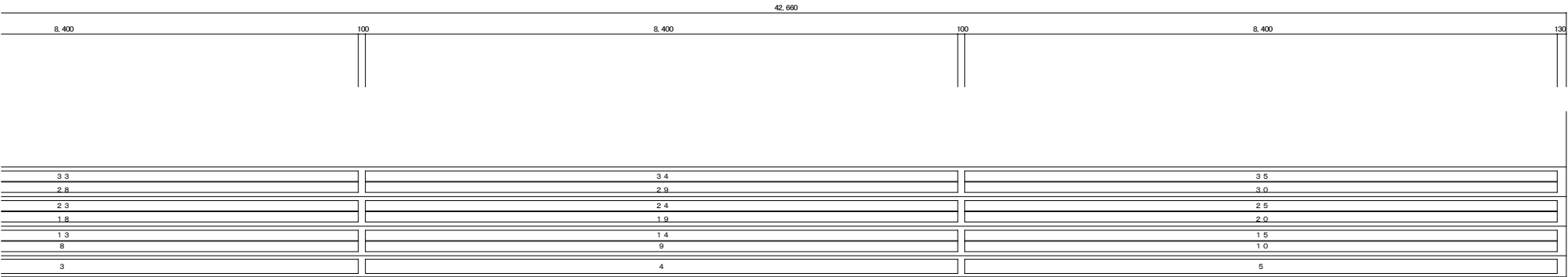
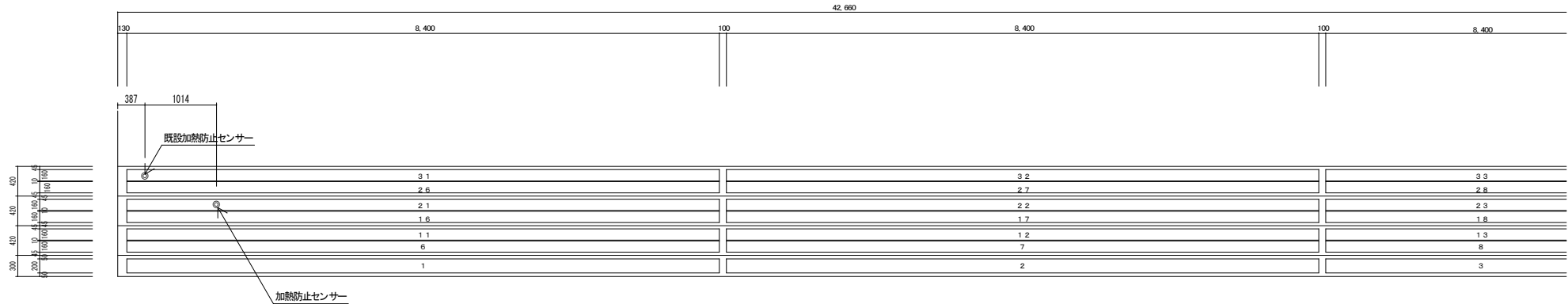
1級建築士 登録第171414 渡邊陽一

工事名称 4生工第7号 堀之内体育館アリーナ棟外部改修電気設備工事

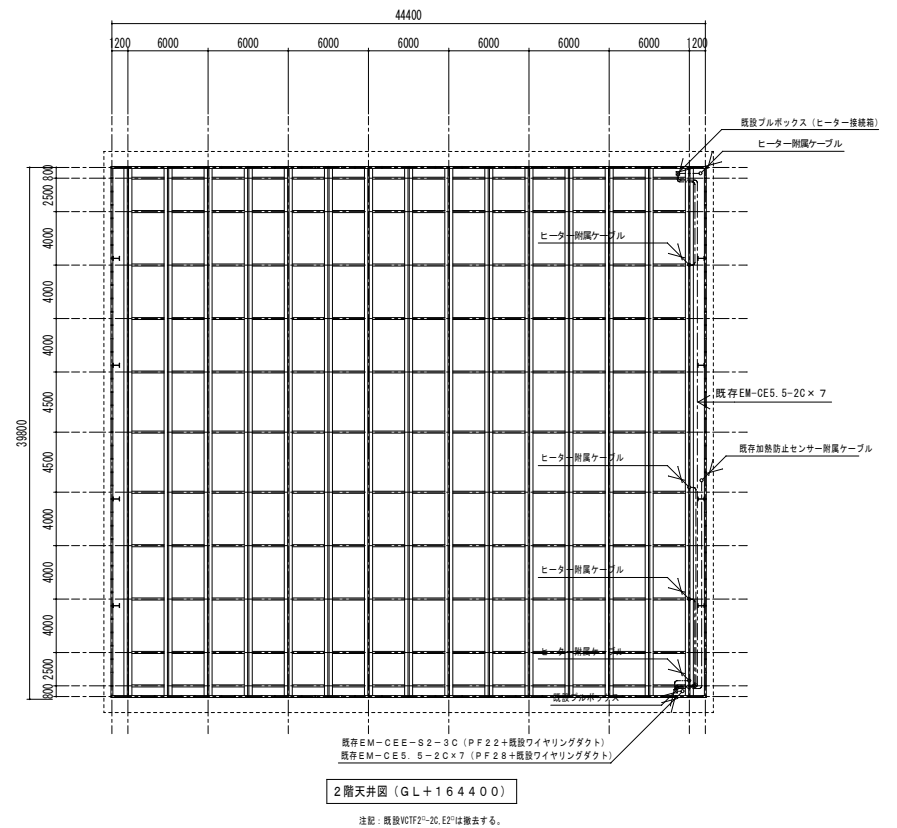
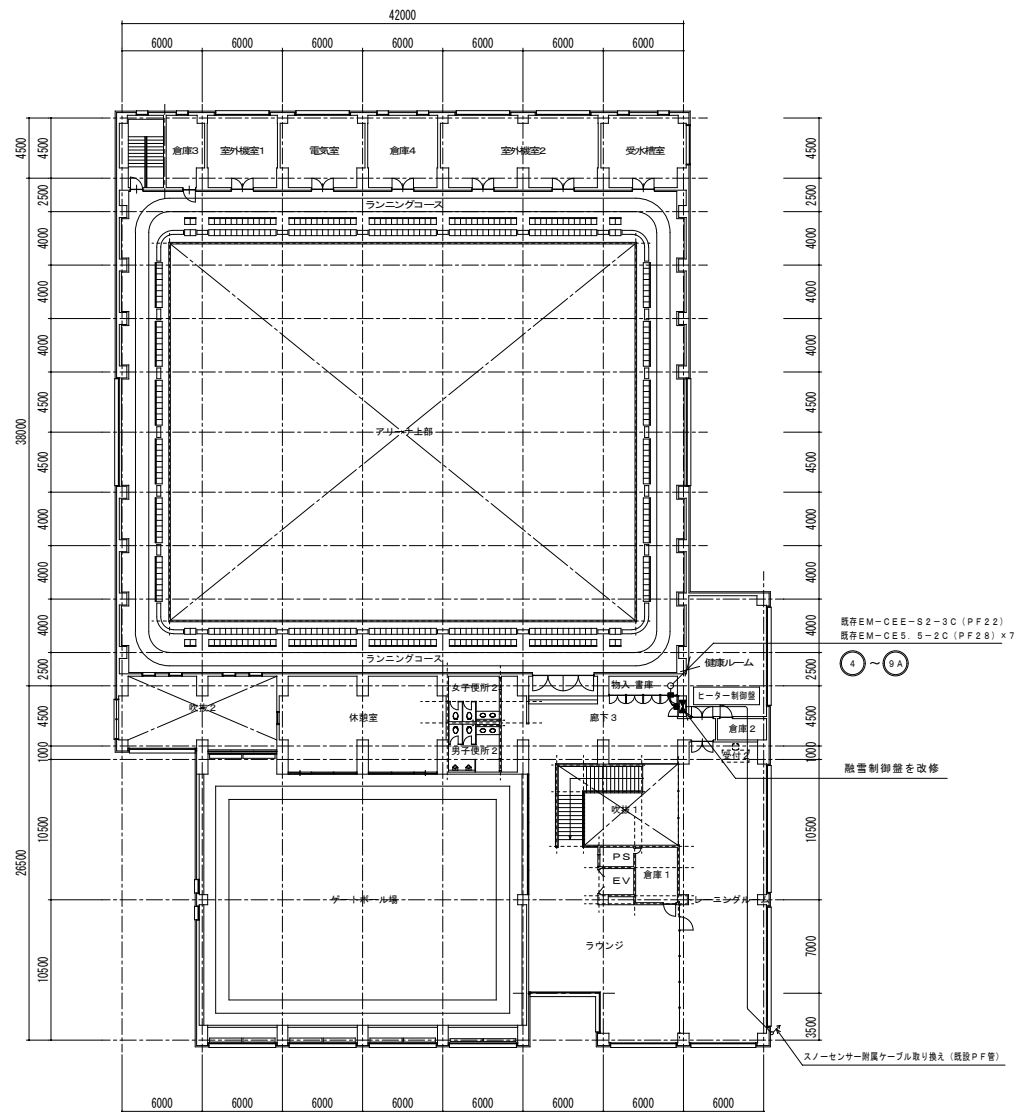
図面名称 融雪制御盤結線図

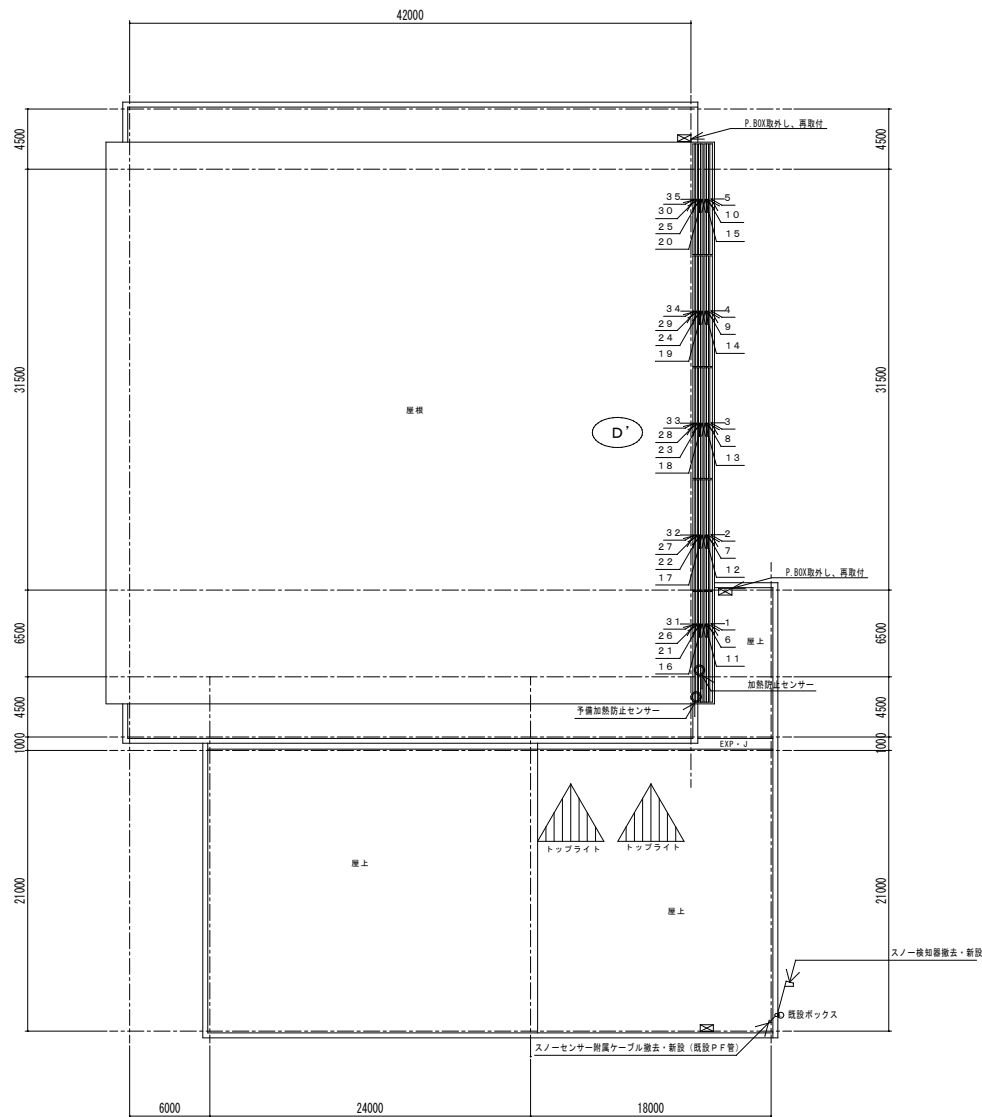
日付 平成 4 年 7 月 日
 縮尺 A1-N: S
 A3-N: S

E - 3



D'





- ※ 特記事項
- 1 既設雪底防止ヒーターに上張りをして新規にヒーターを布設するものとする。
 - 2 ヒーターと電源ケーブルはアリーナ天井部の既設プルボックス内で接続替えを行う。
 - 3 ヒーターは面上ヒーターとし容量はヒーター明細表参照とする。
 - 4 配線及び配管が防火区画を貫通する時は防火措置材使用し処理を行うものとする。
 - 5 過熱防止センサーを2台撤去・新設。(通常・予備)
 - 6 既存スノーセンサー撤去・新設(付属ケーブル含む)

記 号	名 称	備 考
	ヒーター制御盤	改修
	ヒーター HR-15	W=160 50W/m
	ヒーター HR-20	W=200 70W/m
	加熱防止センサー	2個撤去・新設
	スノー検知器	撤去・新設
	P. BOX	400*200*200 (WP)