

工 事 設 計 書							
年 度	令和4年度	技術管理者	課長	係長	精算者	設計者	建設改良事業費
工 事 番 号	第 3124 号						設計年月日 令和 4年11月2日
着 工 番 号							精算年月日 令和 4年11月2日
施 工 理 由							
施 工 箇 所	明石市鳥羽1506-1				施工方法及び 工 事 期 限	⓪ 請 負 単価契約 令和5年9月29日まで	
工 事 名 称	鳥羽浄水場照明設備更新工事				支払い方法	前 払 金	あり (40%以内)
						中間前払金	あり (20%以内)
						部 分 払	あり (3回以内)
工 事 概 要	1. 鳥羽浄水場照明設備						
	(1)LED屋内照明設備				1式		
	(2)LED屋内非常照明設備				1式		
	(3)LED屋外照明設備				1式		
	(4)屋内分電盤				1式		
	(5)屋外分電盤				1式		
	(6)配線工事・接地工事・土工事・撤去工事				1式		
当初設計金額	円	消費税相当額	円	当初請負金額	円	消費税相当額	円
変更設計金額	円	消費税相当額	円	変更請負金額	円	消費税相当額	円
増 減	円	増 減	円	増 減	円	増 減	円

工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						
管理棟照明設備	1		式			工種 第0001号明細表
水処理施設照明設備	1		式			工種 第0002号明細表
排水処理棟照明設備	1		式			工種 第0003号明細表
一次・二次濃縮槽照明設備	1		式			工種 第0004号明細表
外灯設備	1		式			工種 第0005号明細表
直接工事費計						
共通仮設費率分	1		式			
共通仮設費計						

工事費内訳書

	費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
純工事費計						
現場管理費						
工事原価		1	式			
一般管理費等						
工事価格		1	式			
消費税相当額						
合 計		1	式			

管理棟照明設備

工種明細表

工種 第0001号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 2.0mm	2,866	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 5.5mm ²	52	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 22mm ²	14	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 60mm ²	6	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル 平形 EM-EEF 1.6mm-3C 管内	4	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル 平形 EM-EEF 1.6mm-3C 吊钩・天井	27	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル 平形 EM-EEF 2.0mm-3C 管内	5	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル 平形 EM-EEF 2.0mm-3C 吊钩・天井	12	m			
EM-CEケーブル 14mm ² -3C 管内	12	m			

管理棟照明設備

工種明細表

工種 第0001号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル 14mm2-3C ビット・天井	34	m			
EM-CEケーブル 14mm2-3C ラック	7	m			
EM-CETケーブル 100mm2 管内	4	m			
EM-CETケーブル 100mm2 ビット・天井	8	m			
EM-FCPEEケーブル 1.2mm-1P 管内	146	m			
導入線	2	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 16mm	294	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 22mm	227	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 28mm	120	m			

管理棟照明設備

工種明細表

工種 第0001号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 36mm	29	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 70mm	4	m			
1種金属線ひ MM1 A型 25.4mm	10	m			
1種金属線ひ MM1 B型 40.4mm	5	m			
2種金属線ひ MM2 C型 幅40×高さ45mm	58	m			
1種金属線ひ MM1 付属品 B型 40.4mm ジャンクションボックス	1	個			
2種金属線ひ MM2 付属品 ジャンクションボックス 1~4方出	5	個			
1種金属線ひ MM1 付属品 A型 25.4mm 1個用スイッチボックス	12	個			
鋼板ダクト 塗装 100×150×1500	1	式			

管理棟照明設備

工種明細表

工種 第0001号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
位置ボックス類					
	1	式			
ボックス SS-V形 硬質ビニル製 150×150×150					
	2	個			
ボックス SS-V形 硬質ビニル製 200×200×200					
	13	個			
ボックス SS-V形 硬質ビニル製 300×300×200					
	3	個			
ボックス SS-V形 硬質ビニル製 500×500×300					
	1	個			
ボックス SS-V形 硬質ビニル製 700×700×700					
	1	個			
タンブラスイッチ 金属プレート付 1P 15A ×1 ネーム無					
	1	個			
タンブラスイッチ 金属プレート付 1P 15A ×2 ネーム無					
	1	個			
タンブラスイッチ 防雨プレート付 3W 15A ×1					
	1	個			

管理棟照明設備

工種明細表

工種 第0001号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
タンブラスイッチ 防雨プレート付 3W 15A ×1, 1P 15A ×1	1	個			
フル2線式リモコンスイッチ 金属プレート付 スイッチ 1回路	1	個			
フル2線式リモコンスイッチ 金属プレート付 スイッチ 2回路	4	個			
フル2線式リモコンスイッチ 防雨プレート付 スイッチ 1回路	2	個			
LED照明器具 A32 LSS1-4-30 LN	8	個			
LED照明器具 A49 LSS1-4-48 LN	27	個			
非常用 LED照明器具 A49D K1-LSS1-4-48 LN	1	個			
LED照明器具 A69 LSS1-4-65 LN	7	個			
LED照明器具 A49W LSSIMP/RP-4-46 LN 防湿・防雨形	24	個			

管理棟照明設備

工種明細表

工種 第0001号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具 A65W LSS1MP/RP-4-64 LN 防湿・防雨形	2	個			
LED照明器具 B52 LSS9-4-48 LN	1	個			
非常用 LED照明器具 B52D K1-LSS9-4-48 LN	1	個			
非常用 LED照明器具 C39DP 笠付 直付 LED39201m ハ 47° 吊具共	1	個			
非常用 LED照明器具 C37DWP 笠付 直付 LED37401m 防湿・防雨形 ハ 47° 吊具共	2	個			
LED照明器具 C64WP 笠付 直付 LED64201m 防湿・防雨形 ハ 47° 吊具共	3	個			
LED照明器具 C67 笠付 直付 LED67701m 線ひ取り	16	個			
非常用LED照明器具 C67D 笠付 直付 LED67701m 線ひ取り	8	個			
LED照明器具 D9W LRS1RP-08 LN 防雨形	5	個			

管理棟照明設備

工種明細表

工種 第0001号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具 E36W 軒下用ダウンライト LED36051m 防雨形	3	個			
非常用LED照明器具 F18D 階段通路誘導灯 LED18001m Hf16W相当 ひとセンサー段調光	1	個			
非常用LED照明器具 F30D 階段通路誘導灯 LED30001m Hf32W相当 ひとセンサー段調光	1	個			
非常用LED照明器具 e2W K1-LSS14MP-2 低天井	1	個			
非常用LED照明器具 e3B K1-LSS11-3 中天井	4	個			
非常用LED照明器具 e3WB K1-LSS14MP-3 中天井	5	個			
誘導灯 a ST1-FBF 22-C	3	個			
ブラケット 天井付照明器具取付用 溶融亜鉛メッキ仕上げ	1	式			
誘導灯 aW ST1-FBF 23-C 防湿・防雨形	3	個			

管理棟照明設備

工種明細表

工種 第0001号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
誘導灯 b ST1-FSF 22-C	2	個			
誘導灯 c SH1-FBF 20-C	10	個			
誘導灯 cW SH1-FBF 20-C 防湿・防雨形	4	個			
自己点検用 誘導灯・非常照明器具用	2	個			
電灯分電盤 ML-B1-1	1	面			
電灯分電盤 ML-B1-2	1	面			
電灯配線接続盤 端子台 240A×1, 10A10P×1, ED×1	1	面			
防火区画貫通処理	1	式			
はつり貫通	1	式			

管理棟照明設備

工種明細表

工種 第0001号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
取外し再取付	1	式			
撤去工事 処分・運搬共	1	式			
仮設工事 仮設足場,養生,仮設照明	1	式			
合 計	1	式			

水処理施設照明設備

工種明細表

工種 第0002号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 2.0mm	2,674	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 5.5mm ²	1,251	m			
EM-CETケーブル 38mm ² 管内	6	m			
EM-CETケーブル 38mm ² ビット・天井	11	m			
EM-CETケーブル 38mm ² ラック	11	m			
EM-FCPEEケーブル 1.2mm-1P 管内	127	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 16mm	300	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 22mm	275	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 28mm	248	m			

水処理施設照明設備

工種明細表

工種 第0002号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 36mm	11	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 42mm	6	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 54mm	19	m			
1種金属線び MM1 付属品 A型 25.4mm 1個用スイッチボックス	6	個			
金属製露出スイッチボックス 塗装共 25(22) 1個用2方出	1	個			
位置ボックス類	1	式			
プルボックス SS-V形 硬質ビニル製 100×100×100	14	個			
プルボックス SS-V形 硬質ビニル製 150×150×150	38	個			
プルボックス SS-V形 硬質ビニル製 200×200×200	37	個			

水処理施設照明設備

工種明細表

工種 第0002号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
プルボックス SS-V形 硬質ビニル製 300×300×200	29	個			
プルボックス SS-V形 硬質ビニル製 500×500×300	3	個			
フル2線式リモコンスイッチ 防雨プレート付 スイッチ 1回路	2	個			
フル2線式リモコンスイッチ 防雨プレート付 スイッチ 2回路	2	個			
フル2線式リモコンスイッチ 金属プレート付 スイッチ 5回路+グループ	1	個			
パターン・グループ設定器 アドレス設定機能付	1	個			
LED照明器具 A30W LSS1MP/RP-4-30 LN 防湿・防雨形	16	個			
LED照明器具 A30WP LSS1MP/RP-4-30 LN 防湿・防雨形 パイ吊具共	1	個			
LED照明器具 A49W LSS1MP/RP-4-46 LN 防湿・防雨形	29	個			

水処理施設照明設備

工種明細表

工種 第0002号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具 A65W LSS1MP/RP-4-64 LN 防湿・防雨形	16	個			
LED照明器具 G130 投光器 LED130001m 防湿・防雨形 水銀灯400W相当	54	個			
非常用LED照明器具 e2W K1-LSS14MP-2 低天井	27	個			
誘導灯 aW ST1-FBF 22-C 防湿・防雨形	8	個			
誘導灯 bW ST1-FSF 23-C 防湿・防雨形	4	個			
誘導灯 dW ST1-FSF 22-C 防湿・防雨形	3	個			
誘導灯 cW SH1-FBF 20-C 防湿・防雨形	2	個			
ブラケット 天井付照明器具取付用 溶融亜鉛メッキ仕上げ	1	式			
スイッチ・コンセント 防滴プレート付 1P15A×1・2P15A×1E付・ET	2	個			

水処理施設照明設備

工種明細表

工種 第0002号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
フラッシュプレート 樹脂製 角型 ブランク	35	個			
電灯分電盤 WL-1-1	1	面			
はつり貫通	1	式			
撤去工事 処分・運搬共	1	式			
仮設工事 仮設足場 養生 仮設照明 1000Wパルソライト8灯含む	1	式			
合 計	1	式			

排水処理棟照明設備

工種明細表

工種 第0003号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 2.0mm	210	m			
EM-CEケーブル 3.5mm2-3C 管内	3	m			
EM-CEケーブル 3.5mm2-3C ヒット・天井	14	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 16mm	55	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 22mm	11	m			
1種金属線ひも MM1 付属品 A型 25.4mm 1個用スイッチボックス	2	個			
位置ボックス類	1	式			
ガラススイッチ 金属プレート付 3W 15A ×1 ネーム無	1	個			
ガラススイッチ 金属プレート付 1P 15A ×1, 3W 15A ×1 PL×1	1	個			

排水処理棟照明設備

工種明細表

工種 第0003号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
フラッシュプレート 金属製 角型 ブランク	5	個			
フラッシュプレート 金属製 丸型 ブランク	4	個			
LED照明器具 A69 LSS1-4-65 LN	6	個			
照明器具ガード 鉄製	6	個			
LED照明器具 H21 LSR2M-200 LZ 高天井	2	個			
撤去工事 処分・運搬共	1	式			
仮設工事 仮設足場 養生 仮設照明	1	式			
合 計	1	式			

一次・二次濃縮槽照明設備

工種明細表

工種 第0004号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 2.0mm	3	m			
EM-CEケーブル 3.5mm2-2C 管内	10	m			
EM-CEケーブル 3.5mm2-3C 管内	53	m			
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 GLT 露出配管 16mm	2	m			
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 GLT 露出配管 28mm	24	m			
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 GLT 露出配管 36mm	17	m			
プルボックス SS形 防水 SUS 200×200×200	8	個			
プルボックス SS形 防水 SUS 300×300×200	1	個			
金属製露出スイッチボックス 塗装共 25(22) 1個用2方出	1	個			

一次・二次濃縮槽照明設備

工種明細表

工種 第0004号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
防水スイッチ 2P 15A ×1	1	個			
電灯分電盤 NL-1-1	1	面			
LED照明器具 I22W LED22401m 防雨形 水銀灯100W相当	1	個			
LED照明器具 J95W LED95001m 防雨形 水銀灯250W相当 ホール,アダプタ,アンカー共	2	個			
接地工事	1	式			
接地極埋設標 金属製	1	枚			
屋外階段工事	1	式			
撤去工事 処分・運搬共	1	式			
仮設工事 仮設足場 養生 仮設照明	1	式			

外灯設備

工種明細表

工種 第0005号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 2.0mm	2	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-IE 5.5mm2	4	m			
EM-CEケーブル 3.5mm2-3C 管内	1	m			
EM-CEケーブル 3.5mm2-3C FEP内 (PF・CD)	42	m			
EM-CEケーブル 5.5mm2-2C 管内	4	m			
EM-CEケーブル 5.5mm2-2C FEP内 (PF・CD)	16	m			
EM-CEケーブル 5.5mm2-2C ヒット・天井	4	m			
EM-CEケーブル 5.5mm2-2C ラック	4	m			
EM-CEケーブル 5.5mm2-3C 管内	5	m			

外灯設備

工種明細表

工種 第0005号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル 5.5mm2-3C FEP内(PF・CD)	69	m			
EM-CEケーブル 5.5mm2-3C ヒット・天井	4	m			
EM-CEケーブル 5.5mm2-3C ラック	4	m			
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 GLT 露出配管 36mm	1	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 22mm	2	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 露出配管 36mm	4	m			
波付硬質合成樹脂管 FEP 30	127	m			
プルボックス SS-V形 硬質ビニル製 200×200×200	1	個			
プルボックス SS形 防水 SUS 200×200×200	2	個			

外灯設備

工種明細表

工種 第0005号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具 0-1 屋外灯 LST2-60 LN ホール共	3	灯			
LED照明器具 0-2 屋外灯 LST2-60 LN ホール, アンカー共	1	灯			
LED照明器具 0-3 屋外灯 LED95001m ホール共	1	灯			
自動点滅器 10A 200V	1	個			
電灯分電盤 0L-1-1 既設盤改造含む	1	面			
外灯基礎 4ヶ所	1	式			
地中埋設標 鉄製	5	個			
地中埋設標 コンクリート製	6	個			
ハンドホール 国交省仕様 600×600×900 中耐蓋S2K-60付	1	組			

外灯設備

工種明細表

工種 第0005号明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
埋設標識シート 2倍長(W)150	115	m			
試掘調査	1	式			
仮設工事 仮設照明	1	式			
土工事 アスファルト・コンクリート撤去,復旧 処分・運搬費共	1	式			
撤去工事 基礎撤去 処分・運搬共	1	式			
合 計	1	式			

鳥羽浄水場照明設備更新工事

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	尺 度	図面番号	図 面 名 称	尺 度
AE- 1	電気設備工事 特記仕様書	—	AE- 27	水処理施設（上部）ろ過池・沈殿池 電灯平面配線表	—
AE- 2	電気設備工事 メーカーリスト	—	AE- 28	水処理施設（上部）ろ過池・沈殿池 電灯平面 新設作業内容表	—
AE- 3	案内図	1/2500	AE- 29	水処理施設 断面図	1/100
AE- 4	一般平面図	1/250	AE- 30	水処理施設 盤廻り納まり断面図、中央管廊照明器具取付図	1/30
AE- 5	外灯平面図	1/200	AE- 31	排水処理棟 電灯1階・2階平面図、点滅器結線参考図	1/100
AE- 6	外灯姿図・盤結線図 [OL-1-1]、盤廻り配線図	1/100	AE- 32	排水処理棟 断面図、照明器具姿図、盤結線図 [HL-1-1]	1/100
AE- 7	管理棟 電灯幹線系統図 換気ファン室(B1F)電灯分電盤平面図	1/50	AE- 33	一次・二次濃縮槽施設 濃縮槽・歩廊電灯平面図	1/100
AE- 8	管理棟(地下1階)・水処理施設（上部） 電灯幹線平面図	1/100	AE- 34	一次・二次濃縮槽施設 立面図・盤結線図 [NL-1-1]・姿図	1/100
AE- 9	管理棟 盤結線図 [ML-B1-2]・盤取付図	1/50	AE- 35	外灯平面図(撤去)	1/200
AE- 10	管理棟 更衣室(B1F) 電灯分電盤平面図(新設・撤去)	1/50	AE- 36	管理棟(地下1階)・水処理施設(上部) 電灯幹線平面図(撤去)	1/100
AE- 11	管理棟 主幹配線平面図 [ML-B1-1]、電灯配線接続盤 納まり図	1/50	AE- 37	管理棟 電灯 地下2階・3階平面図(撤去)	1/100
AE- 12	管理棟 盤結線図[ML-B1-1]	—	AE- 38	管理棟 電灯 地下1階平面図(撤去)	1/100
AE- 13	管理棟 盤結線図[L-1](既設) 玄関ホール(1F)平面図	1/50	AE- 39	管理棟 電灯 1階平面図(撤去)	1/100
AE- 14	全体リモコン配線系統図	—	AE- 40	水処理施設（下部） 管廊電灯平面図(撤去)	1/100
AE- 15	リモコンスイッチ区分エリア図	1/200	AE- 41	水処理施設（上部）ろ過池・沈殿池 電灯平面図(撤去)	1/100
AE- 16	管理棟 照明器具姿図(1)	—	AE- 42	水処理施設（上部）ろ過池・沈殿池 撤去作業内容、盤撤去内容表	—
AE- 17	管理棟 照明器具姿図(2)	—	AE- 43	排水処理棟 電灯 1階・2階平面図(撤去)	1/100
AE- 18	管理棟 電灯 地下2階・3階平面図、電灯回路図	1/100	AE- 44	一次・二次濃縮槽施設 濃縮槽・歩廊電灯平面図(撤去)	1/100
AE- 19	管理棟 電灯 地下1階平面図	1/100	AE- 45	管理棟 地下2、3階 仮設平面図(参考)	1/100
AE- 20	管理棟 電灯 地下1階 新設作業内容表	—	AE- 46	管理棟 地下1階 仮設平面図(参考)	1/100
AE- 21	管理棟 電灯 1階平面図	1/100	AE- 47	管理棟 1階 仮設平面図(参考)	1/100
AE- 22	管理棟 断面図	1/100	AE- 48	水処理施設（下部）ろ過池・沈殿池 仮設平面図(参考)	1/100
AE- 23	水処理施設 盤結線図 [WL-1-1]	—	AE- 49	水処理施設（上部）ろ過池・沈殿池 仮設平面図(参考)	1/100
AE- 24	水処理施設 照明器具姿図	—	AE- 50	排水処理棟 1階、2階 仮設平面図(参考)	1/100
AE- 25	水処理施設（下部） 管廊 電灯平面図	1/100	AE- 51	一次・二次濃縮棟 仮設平面図、立面図(参考)	1/100
AE- 26	水処理施設（上部）ろ過池・沈殿池 電灯平面図	1/100			

鳥羽浄水場照明設備更新 工事設計図

仕様書 I. 工事概要

Table with 7 columns: 建物名称, 構造, 階数, 延面積 (㎡), 消防法施行令別表第一, 備考. Includes details for building structure and fire safety.

3. 工事種目

Table with 2 columns: 工事種目, 種別. Lists various construction and electrical work items with their respective categories.

II. 工事仕様

- 1. 共通仕様 (1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて一般社団法人公共建築協会発行の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) (令和4年版)」及び一般財団法人建築保全センター発行の「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) (令和4年版)」による。(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。...

A. 一般共通事項及び仮設工事

下記を適用する (但し、建築一式工事の場合は建築工事特記仕様書による)

Table with 2 columns: 項目, 特記事項. Lists general conditions and specific notes for the construction work.

Table with 2 columns: 項目, 特記事項. Lists specific construction and electrical items with their requirements.

B. 電気設備工事 ※下記を適用する・建築工事特記仕様書による

Table with 2 columns: 項目, 特記事項. Lists electrical equipment and wiring specifications.

接地抵抗

Table with 5 columns: 接地の種類, 記号, 接地抵抗値, 接地電圧. Details grounding requirements for different types of connections.

Table with 2 columns: 項目, 特記事項. Lists seismic safety and equipment specifications, including tables for seismic safety classification and equipment details.

電線本数管など

呼び線 15 金属製電線管の塗装 16 支持金物 17 LED照明器具

Table with 3 columns: LED制御装置の種類, 記号, 電圧. Lists LED control device specifications.

26 仮設備 27 養生 28 構内交換設備

29 壁類の鍵 30 機器類の工場検査への監督員立会い

31 その他

Table with 3 columns: 項目, 特記事項. Lists lighting fixture specifications and details, including tables for fixture names and dimensions.

23 施工図等の取扱い 24 他工事又は他工種との取合い

25 施工調査

26 仮設備

27 養生

28 構内交換設備

29 壁類の鍵

30 機器類の工場検査への監督員立会い

31 その他


Table with 4 columns: 記号, 西暦年月日, 記事, 作図・設計者. Includes a project schedule and drawing information table.

2021年4月改定

類 別	会 社 名
照明器具・LED器具	パナソニック(株) (株)因幡電機製作所 東芝ライテック(株) 三菱電機照明(株) 山田照明(株) 岩崎電気(株)
●照明器具・特殊製作照明器具 (例:舞台照明・ 特殊シャンデリア等)	岩崎電気(株) 大光電機(株) 三菱電機照明(株) 東芝ライテック(株) パナソニック(株) コイズミ照明(株) (株)因幡電機製作所 山田照明(株) (株)YAMAGIWA (株)松村電機製作所 丸茂電機(株) 日立グローバルライフソリューションズ(株)
●避雷設備	(株)大岩避雷針製作所 (株)四興 大阪避雷針工業(株)
盤 類 ・住宅用分電盤	河村電器産業(株) 内外電機(株) テンパール工業(株) パナソニック(株) 日東工業(株) 一光電機(株)
盤 類 ・端子盤 分電盤 制御盤	パナソニック(株) 河村電器産業(株) 奥井電機(株) (株)新愛知電機製作所 (株)大日製作所 (株)戸上電機製作所 寺崎電気産業(株) (株)下平電機製作所 日東工業(株) テンパール工業(株) (株)因幡電機製作所 ハビネスデンキ(株) 内外電機(株) 一光電機(株)
盤 類 ・キュービクル式配電盤	(株)新愛知電機製作所 (株)戸上電機製作所 (株)因幡電機製作所 一光電機(株) (株)大日製作所 (株)ダイヘン 内外電機(株) 日新電機(株) 日東工業(株) 日本電機(株) 愛知電機(株) ハビネスデンキ(株) (株)日立産機システム 富士電機(株) (株)下平電機製作所 奥井電機(株)
●器具類 ・配電用遮断器 漏電遮断器	テンパール工業(株) 河村電器産業(株) 富士電機機器制御(株) 寺崎電気産業(株) 三菱電機(株) (株)東芝 (株)日立産機システム 日東工業(株) パナソニック(株)
●高圧機器・断路器	(株)日立産機システム 富士電機機器制御(株) 三菱電機(株) 日新電機(株) (株)東芝
高圧機器・限流ヒューズ	(株)日立産機システム 富士電機機器制御(株) 三菱電機(株) 東芝インフラシステムズ(株)
高圧機器・高圧負荷開閉器 ●引外し型高圧交流負荷 開閉器	大垣電機(株) (株)日立産機システム 富士電機機器制御(株) 三菱電機(株) 東芝インフラシステムズ(株) 日本高圧電気(株) (株)新愛知電機製作所 エナジーサポート(株) (株)戸上電機製作所
●高圧機器・高圧電磁接触器	(株)日立製作所 (株)東芝 三菱電機(株) (株)新愛知電機製作所 日新電機(株) 富士電機(株)
高圧機器・交流遮断器	三菱電機(株) 東芝インフラシステムズ(株) 日新電機(株) 富士電機(株) (株)日立産機システム (株)明電舎 富士電機機器制御(株)
高圧機器・変圧器	(株)日立産機システム (株)ダイヘン 三菱電機(株) 富士電機(株) 日新電機(株) 東芝インフラシステムズ(株) 愛知電機(株) (株)明電舎 (株)東光高岳
高圧機器・モールド変圧器	(株)日立産機システム (株)ダイヘン 三菱電機(株) 富士電機(株) 日新電機(株) 東芝インフラシステムズ(株) 愛知電機(株) (株)明電舎 (株)東光高岳
高圧機器・進相コンデンサー	(株)指月電機製作所 東芝インフラシステムズ(株) ニチコン(株) 日新電機(株) 三菱電機(株)
●高圧機器・直列リアクトル	(株)指月電機製作所 (株)東芝 ニチコン(株) 日新電機(株) 三菱電機(株)
高圧機器・避雷器	音羽電機工業(株) 日本高圧電気(株)
●ディーゼル発電機	ダイハツディーゼル(株) ヤンマーエネルギーシステム(株) 三菱重工業(株) 富士電機(株) 三菱電機(株) (株)日立製作所 西芝電機(株)
●ガスタービン発電機	ダイハツディーゼル(株) ヤンマーエネルギーシステム(株) 川崎重工業(株) 富士電機(株) 三菱電機(株) 西芝電機(株)
静止型電源装置・交流無停電電源 装置(UPS)	(株)日立製作所 富士電機(株) 古河電池(株) 日立化成(株) 三菱電機(株) (株)明電舎 (株)GSユアサ 東芝インフラシステムズ(株)

類 別	会 社 名
●静止型電源装置・直流電源装置	(株)日立製作所 富士電機(株) 古河電池(株) 日立化成(株) 三菱電機(株) (株)明電舎 (株)GSユアサ (株)東芝
中央監視装置・監視制御装置 (CPU処理)	三菱電機(株) 富士電機(株) 日新電機(株) (株)日立製作所 富士通(株) アズビル(株) 東芝インフラシステムズ(株) ハビネスデンキ(株) (株)明電舎 日本電気(株) ジョンソンコントロールズ(株) パナソニック(株)
●通信情報機器・電気時計装置	シテズン・ティ・アイ・シイ(株) パナソニック(株) セイコータイムシステム(株)
●通信情報機器・拡声装置 (舞台・非常放送は除く)	(株)JVCKENWOOD・公共産業システム TOA(株) 日本無線(株) ユニベックス(株) パナソニック(株)
●通信情報機器・インターホン装置	アイホン(株) TOA(株) 岩崎通信機(株) (株)ケアコム
●通信情報機器・構内交換装置	沖電気工業(株) 日本電気(株) 富士通(株) (株)日立製作所 NECプラットフォームズ(株) 岩崎通信機(株) 日本電信電話(株) パナソニック(株)
通信情報機器・監視カメラ装置	パナソニック(株) TOA(株) (株)日立国際電気 三菱電機(株) (株)JVCKENWOOD・公共産業システム
●通信情報機器・テレビ共同 受信装置	D×アンテナ(株) ホーテキ(株) マスプロ電工(株) (株)日立国際八木ソリューションズ 日本アンテナ(株)
●通信情報機器・火災報知器	ニッタン(株) 能美防災(株) ホーテキ(株) パナソニック(株)
●通信情報機器・自動閉鎖装置	ニッタン(株) 能美防災(株) ホーテキ(株) パナソニック(株)
●印は評価名簿に記載のない 機材等を示す。	
1. 順不同。 2. 電線及びケーブル類・がいし類・電線管類等は設計図書に指定するJIS等の規格並びに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)(令和4年版)及び公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版) による。 3. メーカーリストの中より選択しメーカーを決定することを原則とし、メーカーリストに記載がない類別については、 一般社団法人「公共建築協会」発行の、設備機材等評価名簿より選択する。 双方の場合とも、監督員の承諾を得るものとする。	

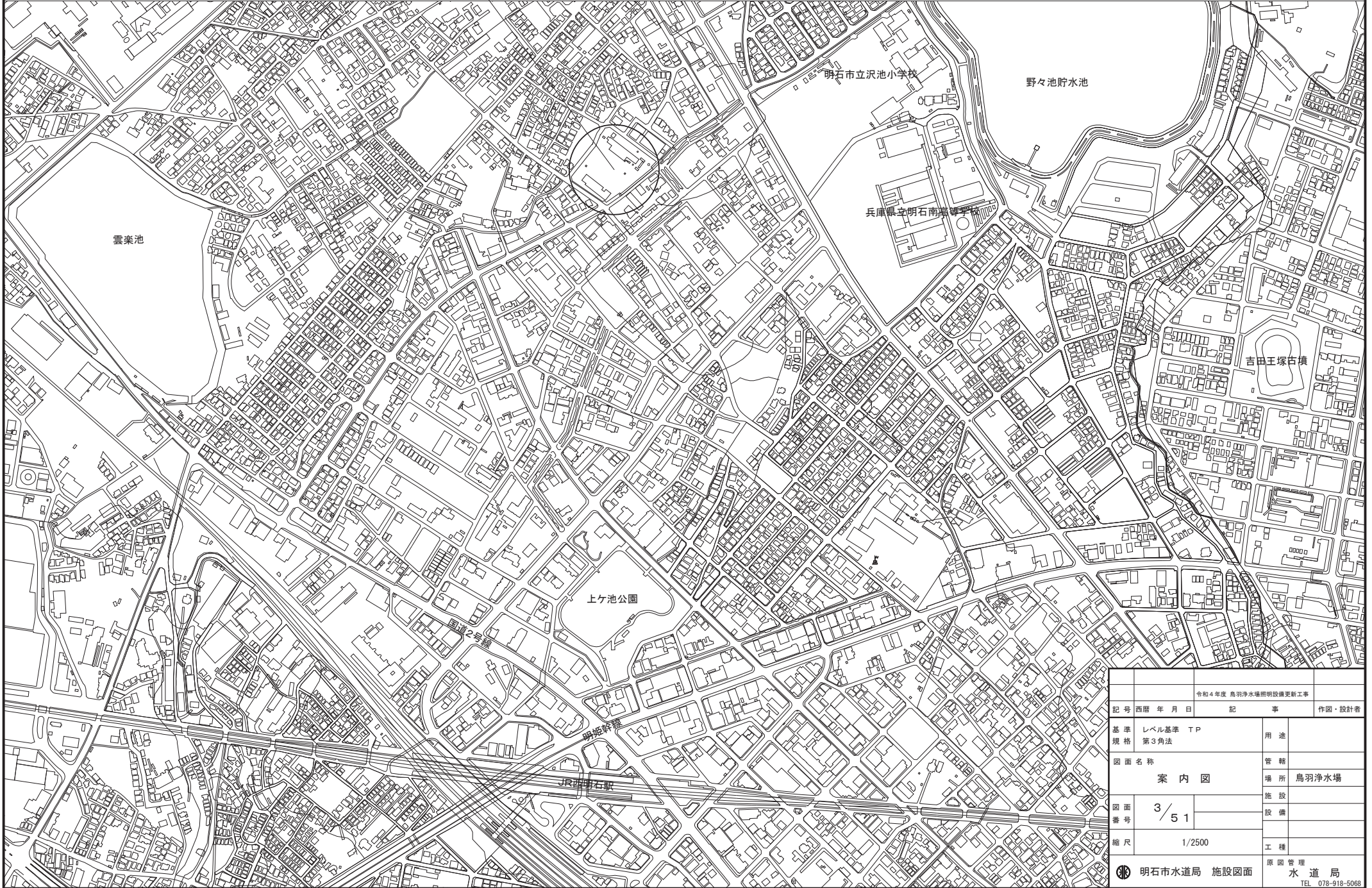
2020年1月改定

		令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事	
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	電気設備工事 メーカーリスト	管 轄	
		場 所	鳥羽浄水場
図面番号	2 / 5 1	施 設	
		設 備	
縮尺	—	工 種	
 明石市水道局 施設図面			原因管理 水 道 局 TEL 078-918-5069

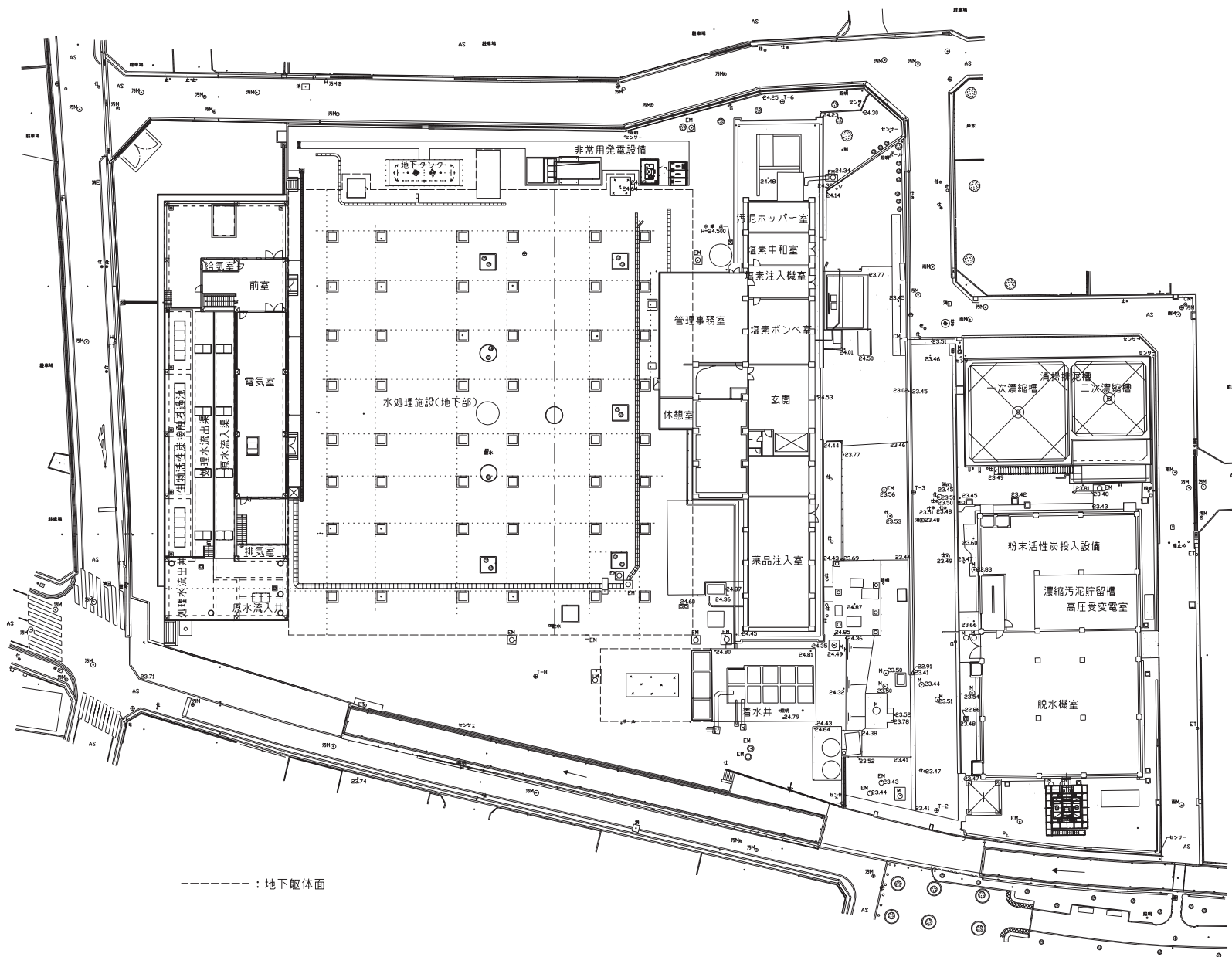
案内図

1/2500


鳥羽浄水場

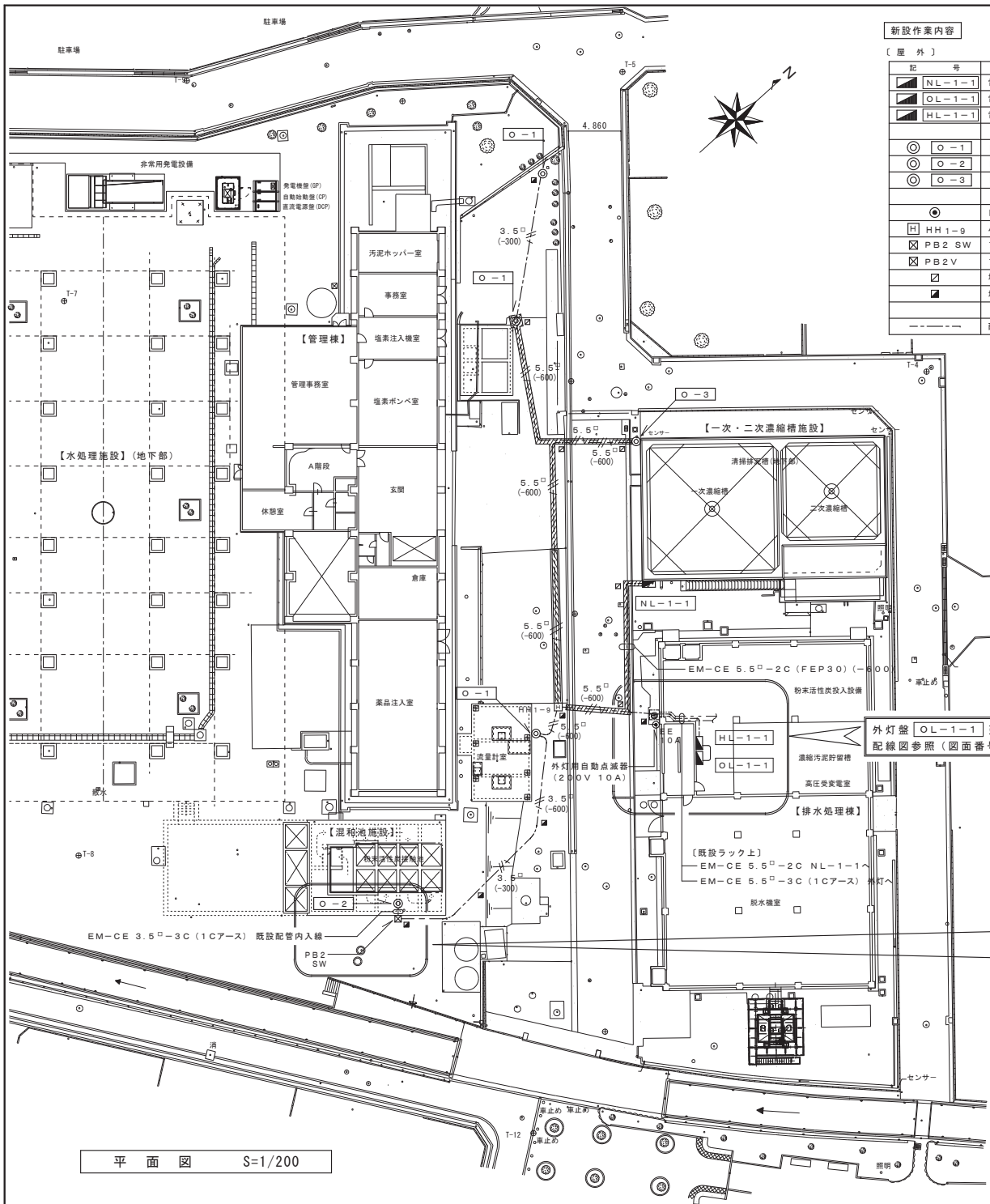


記号	西暦 年 月 日	記 事	作図・設計者
		令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事	
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	管轄
図面名称		場所	鳥羽浄水場
図面番号	3 / 51	施設	設備
縮尺	1/2500	工種	
明石市水道局 施設図面			原因管理 水道局 TEL. 078-918-6068



----- : 地下躯体面

		令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事	
記号	西暦 年 月 日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	一般平面図	管轄場所	鳥羽浄水場
図面番号	4/51	施設設備	
縮尺	1/250	工種	
 明石市水道局 施設図面		原図管理 水道局	



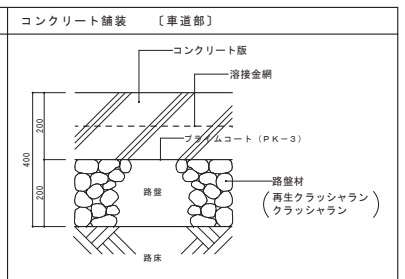
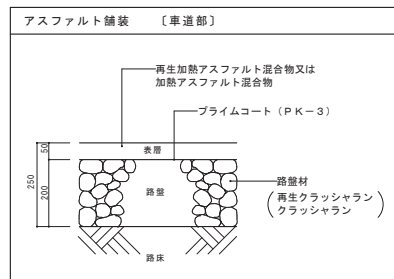
新設作業内容

【屋外】

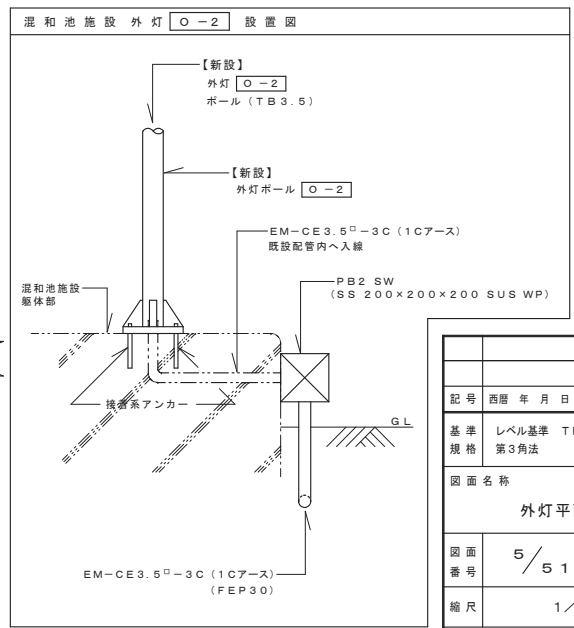
記号	名称	数量	処理
■ NL-1-1	電灯分電盤 (屋外形 SUS製)	1	新設
■ OL-1-1	電灯分電盤 (露出形)	1	新設
■ HL-1-1	電灯分電盤 (露出形)	1	既設
○ O-1	LED照明器具 (LST2-T3.5)	3	新設
○ O-2	LED照明器具 (LST2-TB3.5)	1	新設
○ O-3	LED照明器具 (LED9500mm外灯-T3.5)	1	新設
●	自動点滅器 (10A 200V)	1	新設
□ HH1-g	ハンドホール 600□×900 S2K-60	1	新設
□ PB2 SW	プルボックス SS200×200×200 SUS WP	2	新設
□ PB2 V	プルボックス SS200×200×200 樹脂	1	新設
■	埋設標 (鉄製)	3	新設
■	埋設標 (コンクリート製)	8	新設
---	配管・配線 (埋設)	一式	新設

【注】

- 特記なき配管配線は、下記による。
 3.5□ : EM-CE 3.5□-3C (1Cアース) (FEP30)
 5.5□ : EM-CE 5.5□-3C (1Cアース) (FEP30)
 --- : アスファルト舗装 掘削・補修部を示す
 --- : コンクリート舗装 掘削・補修部を示す
 --- : 土 掘削・補修部を示す (側溝部は下部を直堀施工)
- 埋設深さは、下記による
 (-300) : 埋設深さ 300以上を示す
 (-600) : 埋設深さ 600以上を示す



外灯盤 OL-1-1 廻り配線図参照 (図面番号 6)

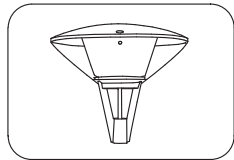
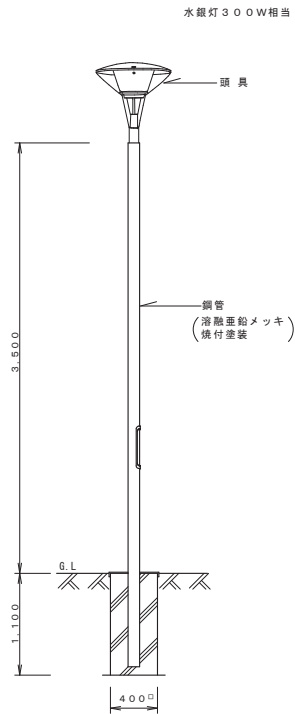


平面図 S=1/200

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	外灯平面図		管 轄
図面番号	5 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	1 / 200	施設	
原 因		工 種	
明石市水道局 施設図面		原 因 管 理	水 道 局
		TEL	078-918-5068

外 灯 姿 図

○-1 外灯 LST2-60-T3.5

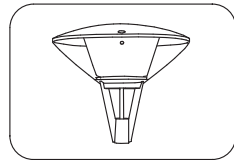
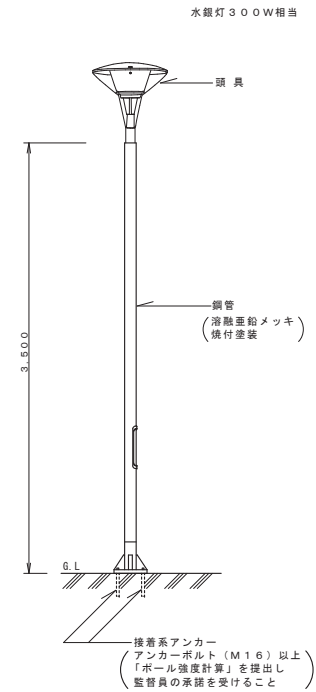


< 頭具 >

光束9100lm、消費電力98W、電圧100~242V
 光源寿命60000時間 (光束維持率70%)
 本体：アルミダイカスト
 グローブ：ポリカーボネート (透明)
 天板：アルミ
 落下防止ワイヤー付

パナソニック NNY22694LE9相当

○-2 外灯 LST2-60-TB3.5

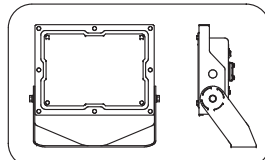
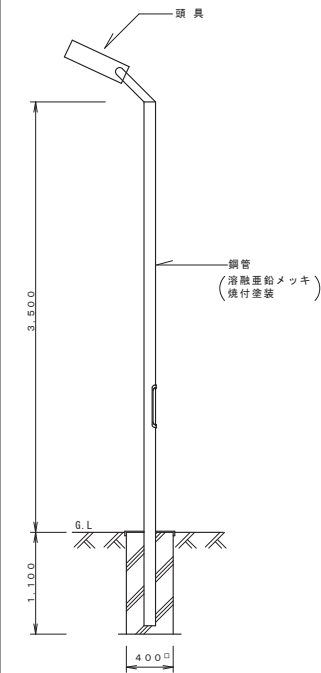


< 頭具 >

光束9100lm、消費電力98W、電圧100~242V
 光源寿命60000時間 (光束維持率70%)
 本体：アルミダイカスト
 グローブ：ポリカーボネート (透明)
 天板：アルミ
 落下防止ワイヤー付

パナソニック NNY22694LE9相当

○-3 LED9500lm (水銀灯250W相当) ホールアダプタ共 (防雨形)



< 頭具 >

電源内蔵タイプ、広角タイプ配光
 光束9500lm、消費電力68.2W、電圧100~242V
 光源寿命60000時間 (光束維持率80%)
 本体：アルミ
 パネル：ポリカーボネート (透明つや消し)
 保護等級IP65、耐風速60m/s
 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV

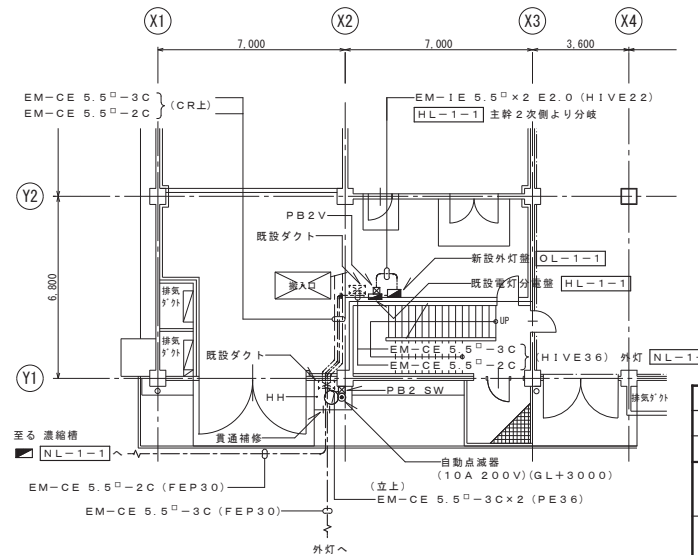
パナソニック NYS15241LE9相当

外 灯 盤 ○L-1-1 結 線 図

盤名称・形式	結 線 図	回 路 番 号	分 岐 通 断 器	電 圧 (V)	負 荷 種 別 容 量 (VA)	給 電 代 表 室 名・負 荷 名
盤 名 称 ○L-1-1						
形 式 露 出 壁 掛 形 鋼 板 製		△	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	≒500	外 灯
電 気 形 式 1φ2W 200V 60Hz		◇	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	≒200	一 次・二 次 濃 縮 槽
負 荷 容 量 計 1200VA (ヨビ 500VA含)		◇	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200 (500)		ヨ ビ
配 線 サイズ・入 線 方 向 EM-1E5.5□×2 E2.0 (上)						
盤 寸 法 ≒300 ^W ×400 ^D ×120 ^H						
設 置 場 所 排 水 処 理 棟 1 階 通 心 分 離 機 室						
				合 計	≒1200	

1. 30A以下の配線用遮断器及び漏電遮断器は、2P (協約型1Pサイズ) とする。

外 灯 盤 ○L-1-1 廻 り 配 線 図 1 / 100

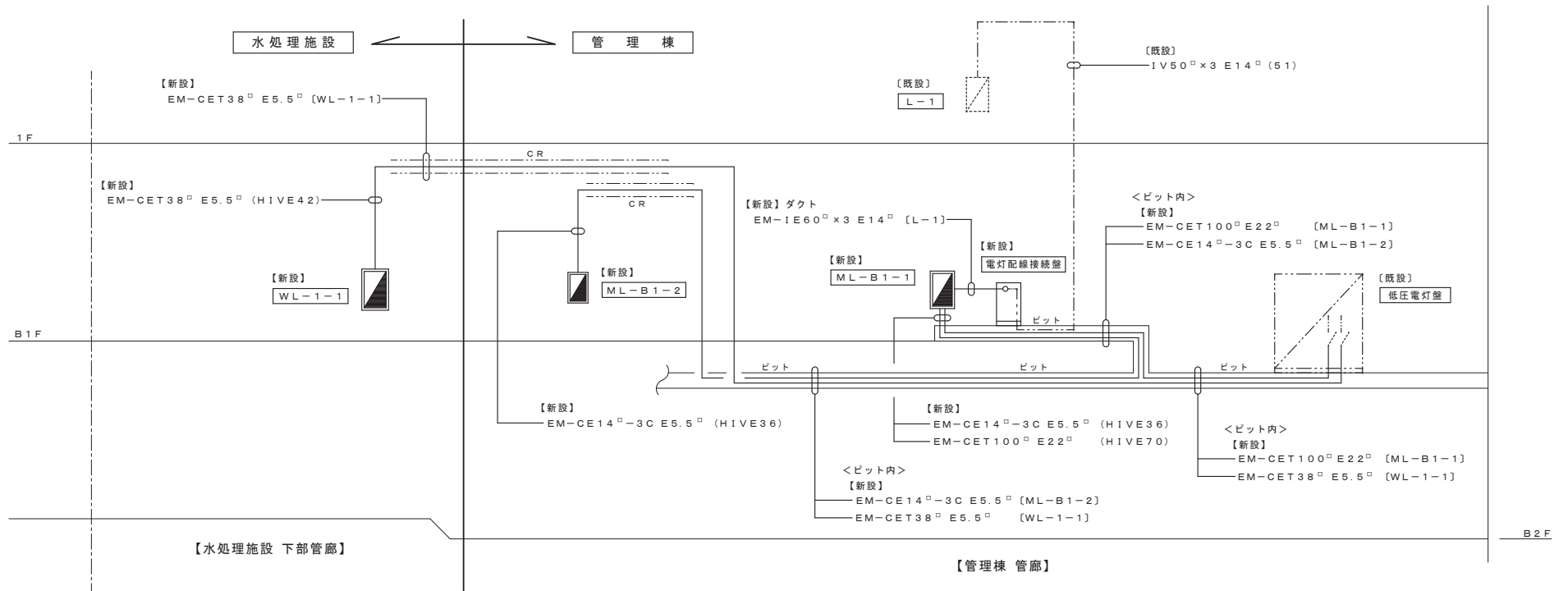


【排水処理棟】

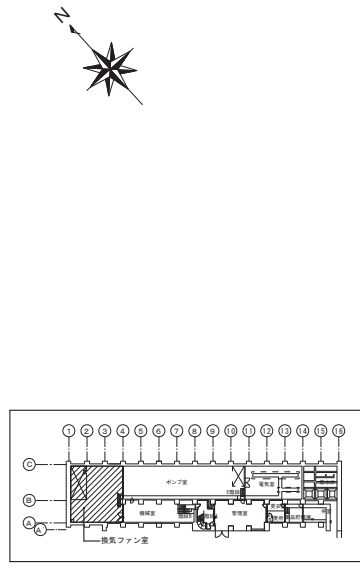
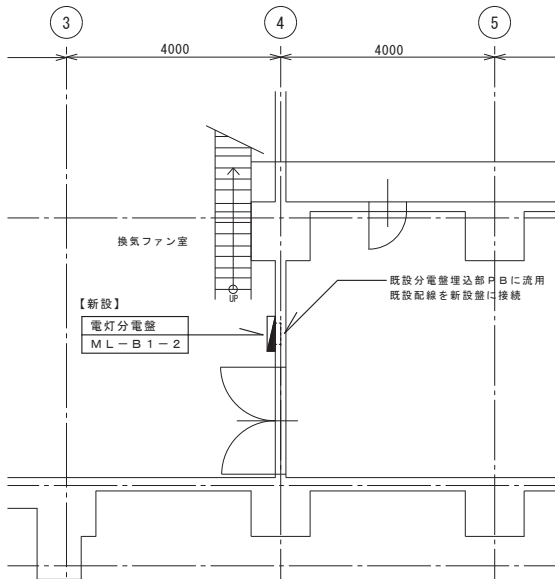
1階平面図 S=1/100

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レール基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	外灯姿図・盤結線図, [OL-1-1] 盤廻り配線図		
図面番号	6 / 51	管 轄	鳥羽浄水場
縮尺	1 / 100	場 所	鳥羽浄水場
		設 備	
		工 種	
		原 因 管 理	水 道 局
		設 計 図 面	水 道 局

電 灯 幹 線 系 統 図

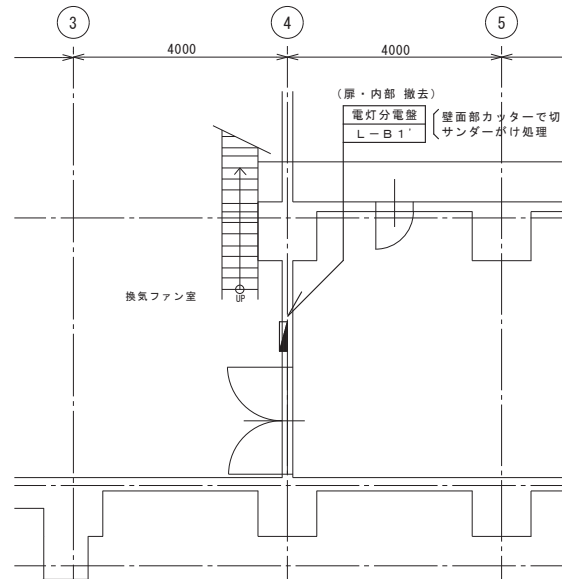


管理棟 電灯分電盤 ML-B1-2 地下1階換気ファン室平面図 【新設】



【管理棟】 換気ファン室平面図 (新設) S=1:50

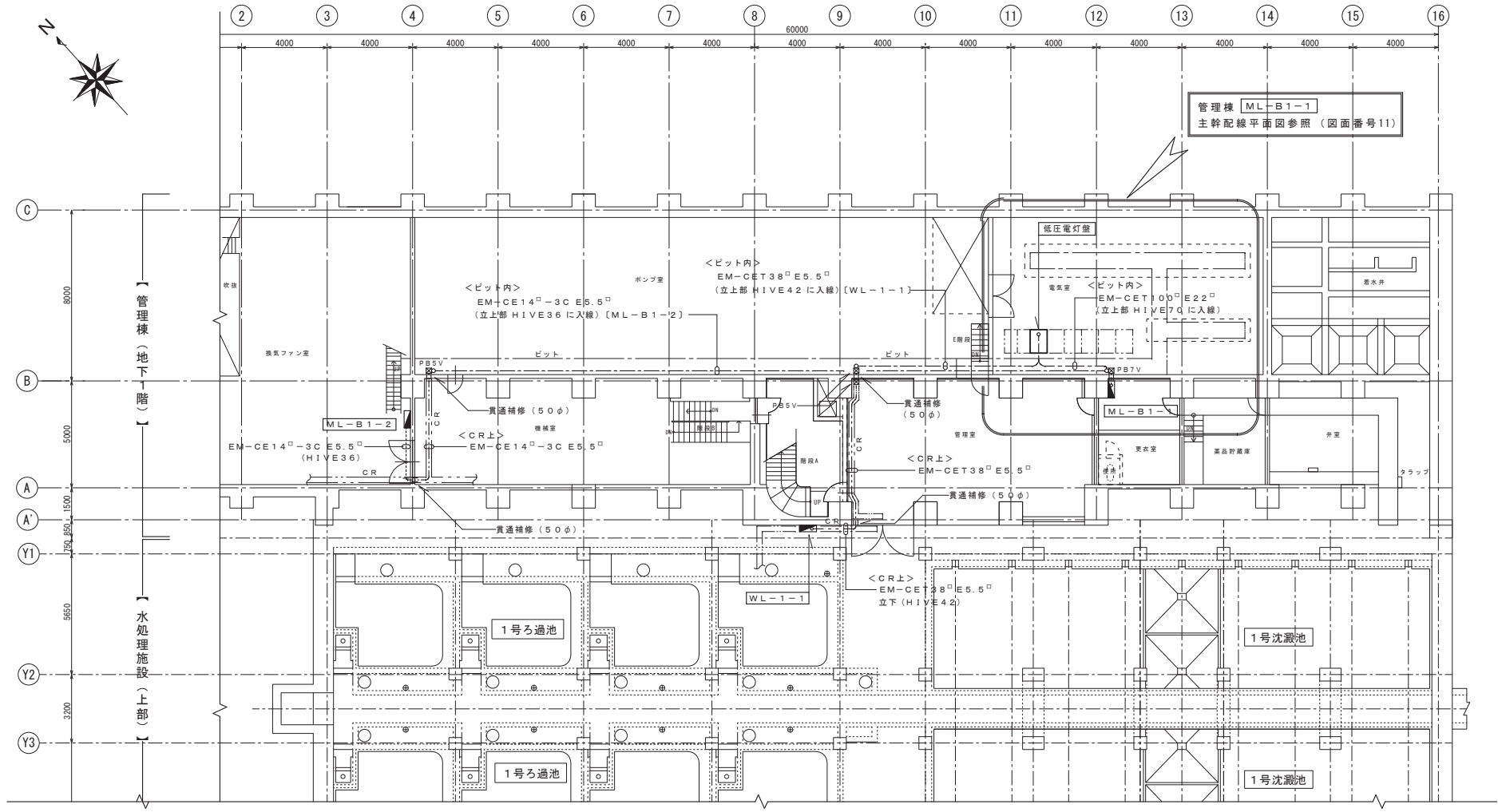
管理棟 電灯分電盤 L-B1' 地下1階換気ファン室平面図 【撤去】



【管理棟】 換気ファン室平面図 (撤去) S=1:50

電灯分電盤 [L-B1'] 撤去内容	
形状	埋込形 鋼板製
寸法	500×650×120
内容	主幹 : MCCB3P 50AF/30AT × 1 分岐 : MCCB1P 50AF/20AT × 6 配線 : 撤去配線以外は、改修後再利用とする (ML-B1-2結線図参照)
処理	扉及び中扉、開閉器取付板 撤去 扉取付枠 (壁より突出部 カッターで切断)

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年 月 日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 電灯幹線系統図 換気7号室 (B1F) 電灯分電盤平面図	管轄	鳥羽浄水場
図面番号	7 / 51	施設	
縮尺	1 / 50	工種	
明石市水道局 施設図面		原因管理	水道局
TEL. 078-918-5068			



管理棟 ML-B1-1
 主幹配線平面図参照 (図面番号11)

【注】

1. 特記なき配管配線は、下記による。

- CR --- : 新設ケーブル (既設ケーブルラック上施設) を示す。
- ビット --- : 新設ケーブル (既設ビット内施工) を示す。
- PB --- : ケーブル立上部 (HIVE配管入線) を示す。
- : 新設ケーブル (HIVE配管施工) を示す。

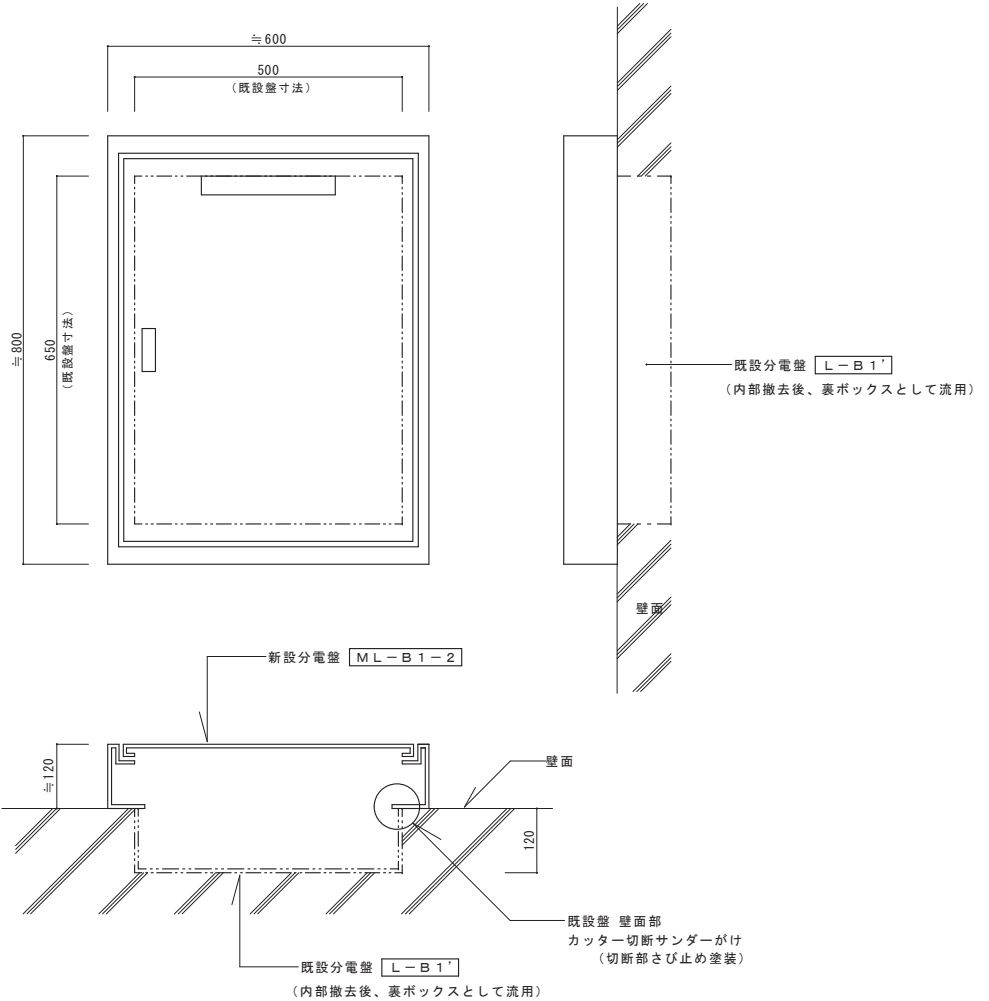
2. 図中機器は、下記による。

- ☒ PB5V : プルボックス (樹脂製) SS500×500×300
- ☒ PB7V : プルボックス (樹脂製) SS700×700×700

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 (地下1階)・水処理施設 (上部) 電灯幹線平面図		管轄
図面番号	8/51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施設	
		工種	
明石市水道局 施設図面		原図管理	水道局
TEL 078-918-5068			

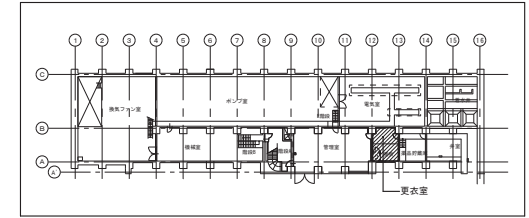
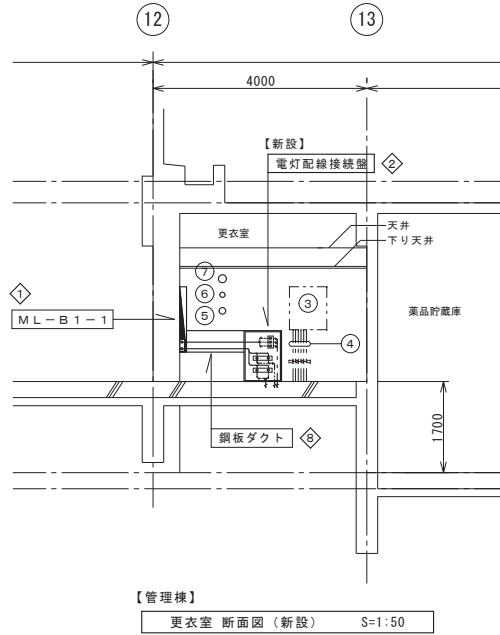
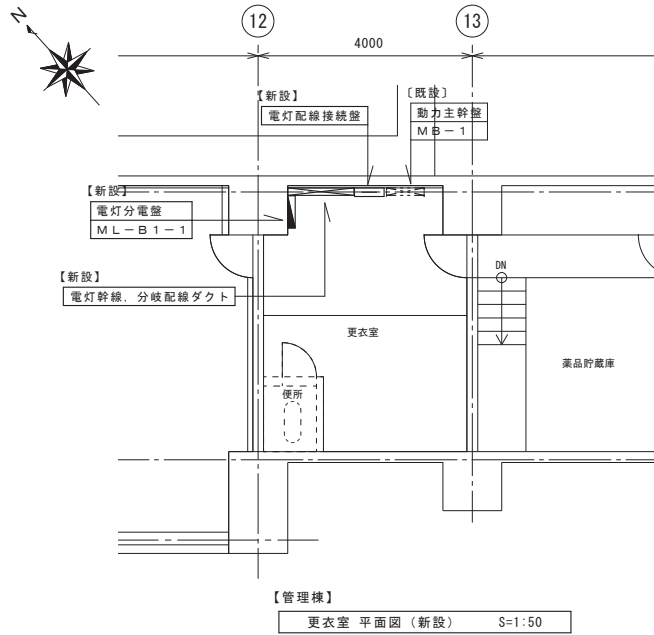
盤名称・形式	結線図	回路番号	分岐遮断器	電圧(V)	負荷種別容量(VA)	負荷名称	配線処理	
盤名称 ML-B1-2 形式 露出壁掛形 銅板製 電気形式 1φ3W 200V/100V 60Hz 負荷容量 計 3960VA (ヨビ2500VA含) 配線サイズ・入線方向 既設1V30□×3 流用 (上) 盤寸法 ≒600 ^W ×800 ^H ×120 ^D 設置場所 管理棟 地下1階 換気ファン室 ※ 照明制御用に、下記機器を相込むこと。 〔リレー制御用 T/U (4回路用) × 1〕		①	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	50	地下3階・地下2階・ 地下1階 誘導灯	新設配線 接続	
		②	ELCB2P 2E 50AF/20AT	200	10	地下3階・地下2階・ 地下1階 非常照明	新設配線 接続	
		③	ELCB2P 2E 50AF/20AT	200	508	地下3階・地下2階・ 洗浄排水槽 照明	新設配線 接続	
		④	ELCB2P 2E 50AF/20AT	200	390	地下2階 管廊 照明	新設配線 接続 —▲(f)—	
		⑤	ELCB2P 2E 50AF/20AT	200	302	地下1階 換気ファン室 照明	新設配線 接続	
		⑥	ELCB2P 2E 50AF/20AT	200	(1000)	ヨビ		
		⑦	ELCB2P 2E 50AF/20AT	200	(1000)	ヨビ		
		⑧	MCCB2P 2E 50AF/20AT	200		リモコントランス		
		⑨	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	200	機械室 コンセント	既設配線 接続	
		⑩	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	(500)	ヨビ		
		計			3210			
					250	500		
		合計			3960			

- 30A以下の配線用遮断器及び漏電遮断器は、2P（協約型1Pサイズ）とする。
- RCRyは、多重伝送20A片切とする。
- 回路表示中「充」表示は、非常照明充電電源を示す。



令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 盤結線図【ML-B1-2】・盤取付図	管 轄	鳥羽浄水場
図面番号	9 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	1/50	工 種	水 道 局
明石市水道局 施設図面		原 図 管 理 水 道 局	

管理棟 地下1階 更衣室 平面図・断面図 【新設】



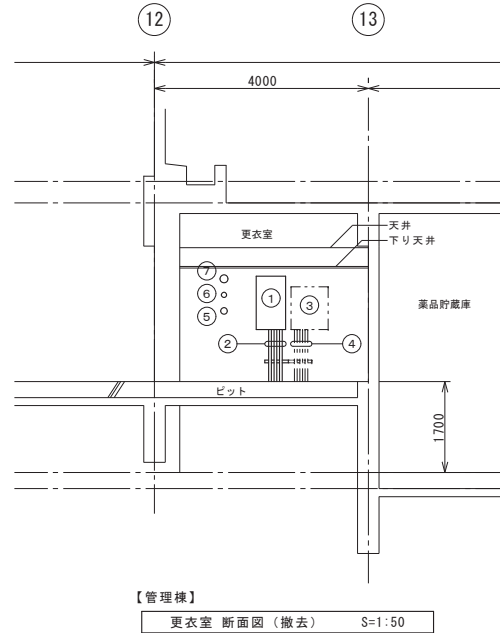
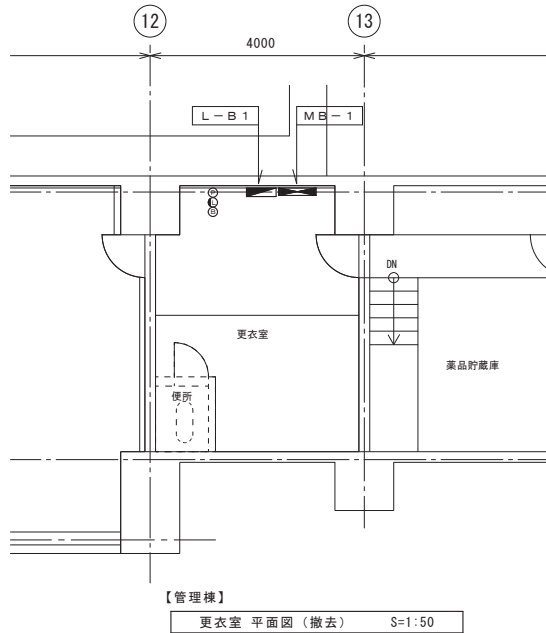
KEY PLAN

新設作業内容

【B1階 控室（更衣室）】

記号	名称	数量	処 理
◇	電灯分電盤 ML-B1-1	1	新 設
◇	電灯配線接続盤	1	新 設
○	動力主幹盤 M-1	1	既 設
④	動力配管配線	一式	既 設
⑤	火災用発信機	1	既 設
⑥	火災用表示灯	1	既 設
⑦	火災用警報ベル	1	既 設
◇	鋼板ダクト 150 ^H ×100 ^D (指定色焼付塗装仕上げ)	1	新 設

管理棟 地下1階 更衣室 平面図・断面図 【撤去】



撤去作業内容

【B1階 控室（更衣室）】

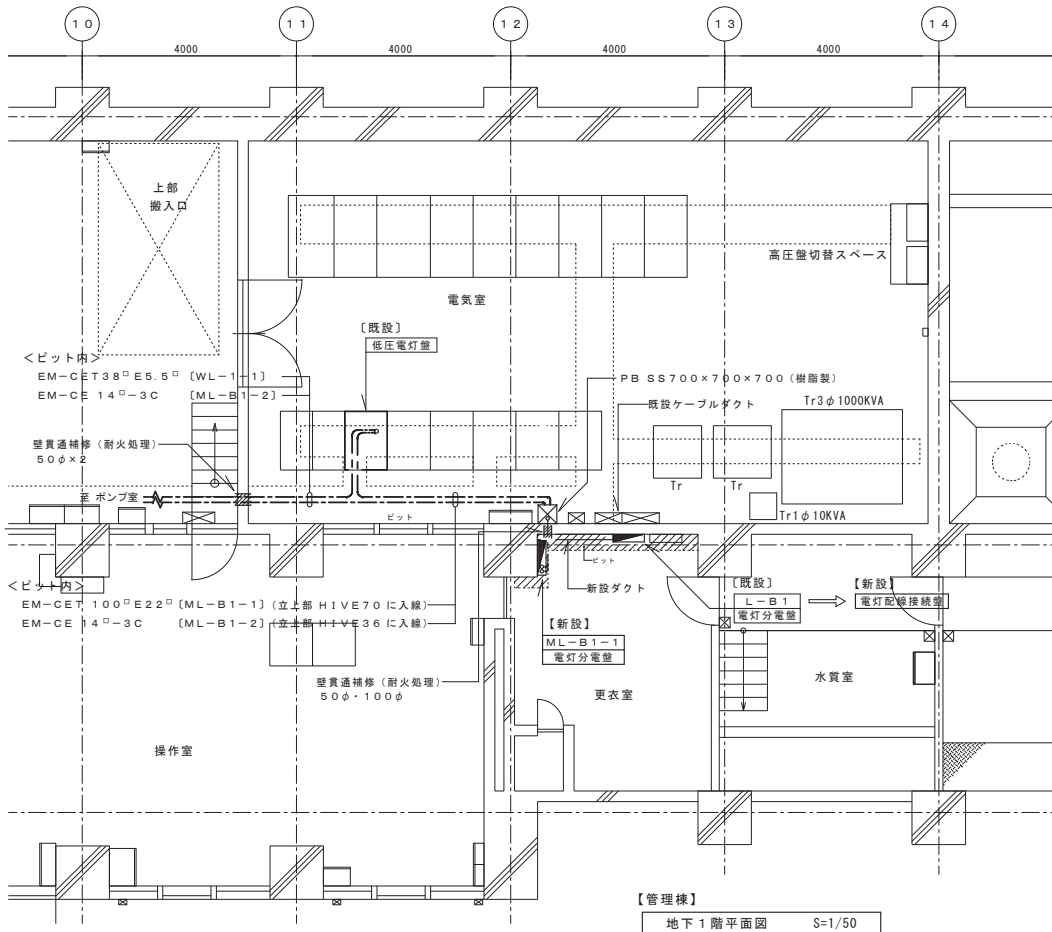
記号	名称	数量	処 理
①	電灯分電盤 L-B1	1	撤 去
②	電灯配管配線	一式	配管撤去 配線ビットまで引き抜き配線撤去
○	動力主幹盤 M-1	1	そのまま
④	動力配管配線	一式	そのまま
⑤	火災用発信機	1	そのまま
⑥	火災用表示灯	1	そのまま
⑦	火災用警報ベル	1	そのまま

電灯分電盤【L-B1】 撤去内容

形状	露出壁掛形 鋼板製
寸法	500×1000×120
内容	主幹：MCCB3P 225AF/150AT ×1 送り：MCCB3P 100AF/75AT ×1 送り：MCCB3P 50AF/30AT ×1 分岐：MCCB2P 50AF/20AT ×6 分岐：MCCB1P 50AF/20AT ×8 配線：撤去配線以外は、改修後再利用とする
処理	配線を床ビットまで引き戻し、箱全体を撤去

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 更衣室(B1F) 電灯分電盤平面図 (新設・撤去)	管 轄	
図面番号	10/51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	1/50	施設	
		設備	
		工 種	
		原因管理	
		明石市水道局 施設図面	水 道 局
			TEL. 078-918-5068

【管理棟】 ML-B1-1 主幹配線平面図 S=1/50



【管理棟】 地下1階平面図 S=1/50

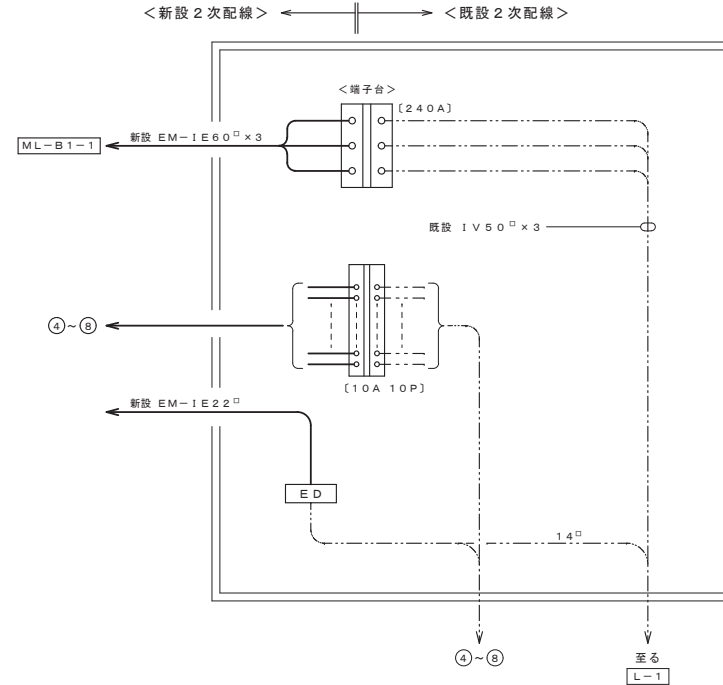
作業手順案

1. ML-B1-1 設置
2. 電気室 ←→ 新設 ML-B1-1 間 新設 EM-CET100[□]E22[□] を布設 (ML-B1-1 主幹開閉器に接続)
3. 新設ダクト設置の上、新設2次配線布設 (ML-B1-1 分岐開閉器に接続)
4. 既設2次配線を、既設 L-B1 より引き抜き、新設2次配線と仮接続
5. 電気室 | 低圧電灯盤 | 内 本館電灯開閉器 [MCCB3P 225AF/225AT] より、既設幹線 1V80[□]×3 を切り離し、新設 EM-CET100[□]E22[□] を接続 (仮通電)
6. 既設 L-B1 盤・既設幹線 1V80[□]×3 撤去後、新設 電灯配線接続盤 設置
7. 仮通電配線を、新設電灯配線接続盤内端子台へ接続 (本通電)

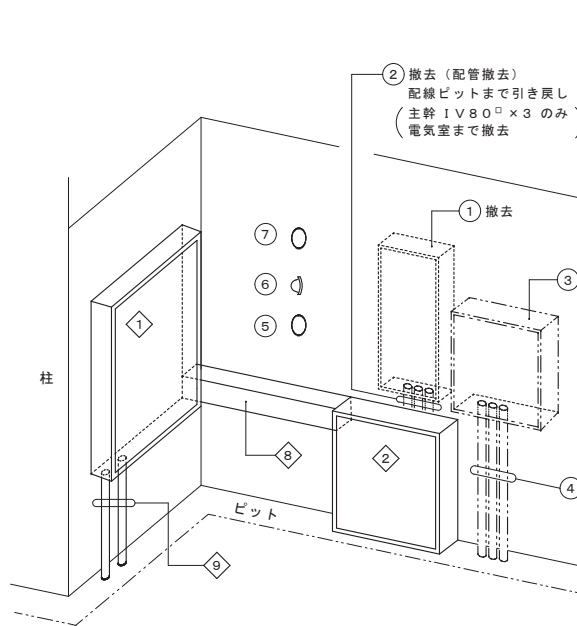
<注意事項>

1. 工事着手前に現場調査を行い、監督員に報告すること
2. 作業手順については関係部署と打合せを十分行い、タイムスケジュールを作成し監督員の承諾を得ること
3. 仮通電・本通電前に必要な試験・測定を行い、結果を監督員に提出の上、承諾を得ること

【管理棟】 電灯配線接続盤 [露出壁掛形 鋼板製] ≒ 800×900×120



【管理棟】 地下1階 新設電灯分電盤 ML-B1-1 納まり図



記号	名称	仕様	処理
①	電灯分電盤	ML-B1-1	新設
②	電灯配線接続盤		新設
③	鋼板ダクト (150×100)		新設
④	電灯幹線	EM-CET100 [□] E22 [□] (HIVE70)	新設 (ML-B1-1へ)
⑤	EM-CET100 [□] E22 [□]		新設
⑥	EM-CE14 [□] -3C E5.5 [□]	(HIVE36)	(ML-B1-2へ)
⑦	電灯分電盤	L-B1	撤去
⑧	電灯配管配線		配線ビットまで引き戻し
⑨	動力主幹盤	MB-1	そのまま
⑩	動力配管配線		そのまま
⑪	火災用発信機		そのまま
⑫	火災用表示灯		そのまま
⑬	火災用警報ベル		そのまま

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記事	作図・設計者
基準規格	レール基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 主幹配線平面図 (ML-B1-1) 電灯配線接続盤 納まり図		管轄
図面番号	11/51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/50	施設	
		設備	
		工種	
		原図管理	
		水道局	



明石市水道局 施設図面

水道局

TEL 078-918-5008

【管理棟】 電灯分電盤 ML-B1-1 結線図

盤名称・形式	結線図	回路番号	分岐遮断器	電圧 (V)	負荷種別容量 (VA)	給電代表室名・負荷名	配線処理	
盤名称 ML-B1-1 形式 露出 壁掛形 銅板製 電気形式 1φ3W 200V/100V 60Hz 負荷容量 24.95 KVA (ヨビ 3000VA含) 配線サイズ・入線方向 1E100□ 盤寸法 ≒800 ^W ×1200 ^D ×120 ^H 下部ダクト共 設置場所 管理棟 地下1階 更衣室		①	MCCB2P 1E 50AF/20AT	100	9.4	誘導灯	新設配線接続	
		②	MCCB2P 1E 50AF/20AT	100	250	火災受信機	新設配線接続	
		③	MCCB2P 2E 50AF/20AT	200	2.6	地下1階 機械室	新設配線接続	
		④	MCCB3P 100AF/75AT	200/100	≒14420	既設L-1	既設1V50□×3E22□	
		⑤	MCCB3P 50AF/50AT	200/100	≒5000	ML-B1-2 送り	新設EM-CE14□×3CE5.5□	
		⑥	MCCB2P 2E 50AF/20AT	200	255.2	地下1階 機械室	新設配線接続 ▲(c)——	
		⑦	MCCB2P 2E 50AF/20AT	200	(500)	ヨビ		
		⑧	MCCB2P 2E 50AF/20AT	200	(500)	ヨビ		
		⑨	MCCB2P 2E 50AF/20AT	200		リモコンランス		
		⑩	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	411.1	管理室・更衣室, 薬品貯蔵庫・弁室	照明	新設配線接続 ▲(a)▲(d)▲(e)—— 充
		⑪	MCCB2P 1E 50AF/20AT	100	425.4	電気室	照明	新設配線接続 ▲(b)—— 充
		⑫	MCCB2P 1E 50AF/20AT	100	176.4	ポンプ室	照明	新設配線接続 ▲(b)—— 充
⑬	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	≒300	更衣室	コンセント	既設配線接続		
⑭	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	≒500	管理室	コンセント	既設配線接続		
⑮	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	≒400	ポンプ室	コンセント	既設配線接続		
⑯	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	≒500	浄水池用 (ポンプ室)	コンセント	既設配線接続		
⑰	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	≒300	休憩室	コンセント	既設配線接続		
⑱	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	(500)	ヨビ				
⑲	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	(500)	ヨビ				
⑳	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	(500)	ヨビ				
㉑	ELCB2P 1E 50AF/20AT	100	(500)	ヨビ				

※ 照明制御用、下記機器を絡込むこと。
(リレー制御用 T/U (4回路用) × 2)

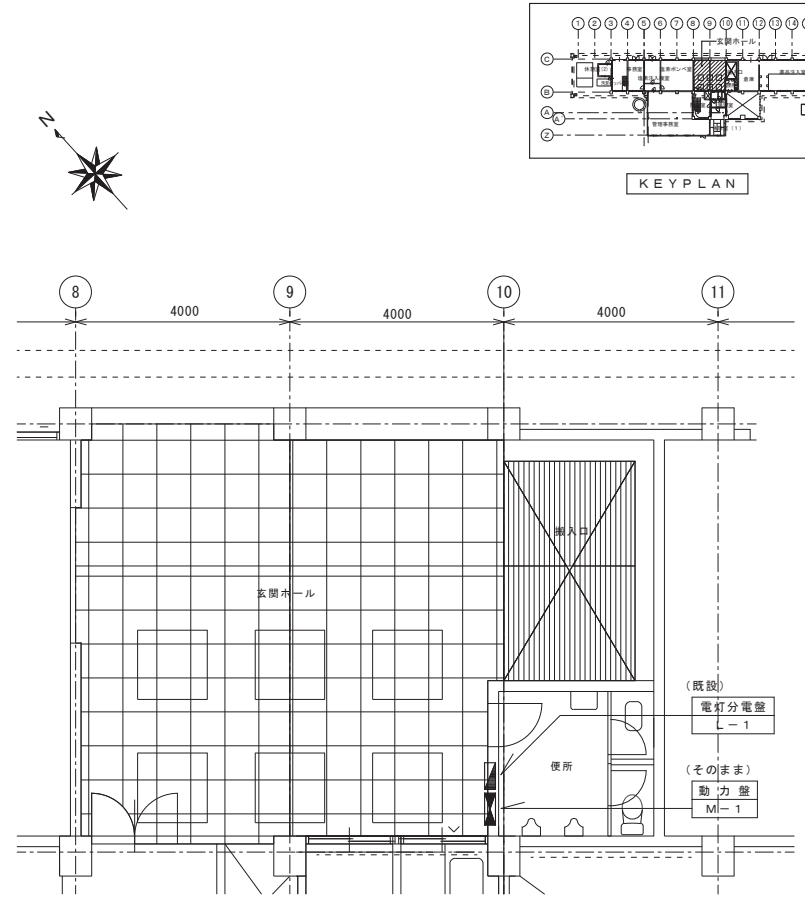
※ 既設負荷は、現場調査・確認の上、
接続のこと。

- 30A以下の配線用遮断器及び漏電遮断器は、2P (協約型1Pサイズ)とする。
- RCRyは、多重伝送20A片切とする。
- 回路表示中「充」表示は、非常照明充電電源を示す。

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月 日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 盤結線図 [ML-B1-1]	管 轄	
図面番号	12 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	—	施 設	
		工 程	
明石市水道局 施設図面			原 因 管 理 水 道 局 TEL 078-918-5008

盤名称・形式	結線図	回路番号	分岐遮断器	電圧 (V)	給電代表室名・負荷名	処 理
盤名称 既設 L-1		①	MCCB2P 50AF/20AT	200	旧管理室 FL	現状のまま
形式		②	MCCB2P 50AF/20AT	200	旧管理室 FL	現状のまま
埋込形		③	MCCB1P 50AF/20AT	100	玄関ホール (北) 照明	⇒ 玄関ホール・階段室 照明
電気形式 1φ3W 200V/100V 60Hz		④	MCCB1P 50AF/20AT	100	玄関ホール (南) 照明	⇒ ヨビ
負荷容量 計 与 14.423 kVA		⑤	MCCB1P 50AF/20AT	100	薬注室 照明	現状のまま
配線サイズ 1V50□×3		⑥	MCCB1P 50AF/20AT	100	ポンベ室 照明	現状のまま
設置場所 管理棟 1階 玄関		⑦	MCCB1P 50AF/20AT	100	便所・ トイレ入口工作用 コンセント	現状のまま
		⑧	MCCB1P 50AF/20AT	100	減菌室・中和室 照明	現状のまま
		⑨	MCCB1P 50AF/20AT	100	倉庫 クーラー	現状のまま
		⑩	MCCB1P 50AF/20AT	100	ヨビ	現状のまま
		⑪	MCCB1P 50AF/20AT	100	西倉庫送り	現状のまま
		⑫	MCCB1P 50AF/20AT	100	西倉庫詰所 コンセント	現状のまま
				不明	現状のまま	

- 30A以下の配線用遮断器及び漏電遮断器は、2P（協約型1Pサイズ）とする。
- RCRyは、多重伝送20A片切とする。
- 回路表示中「充」表示は、非常照明充電電源を示す。



【管理棟】
玄関ホール平面図 (撤去) S=1:50

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 盤結線図 [L-1] (既設) 玄関ホール (1F) 平面図		管 轄 場 所 施 設
図面番号	13 / 51		設 備
縮尺	1 / 50		工 種
明石市水道局 施設図面			原因管理 水 道 局

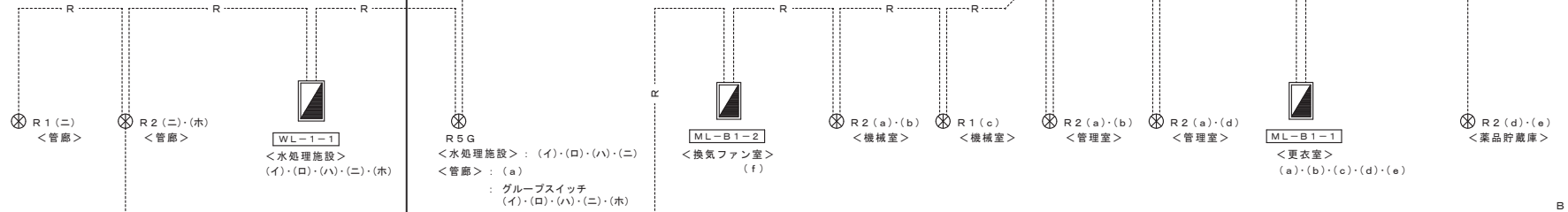
高圧洗浄処理施設

水処理施設
(イ)・(ロ)・(ハ)・(ニ)・(ホ)

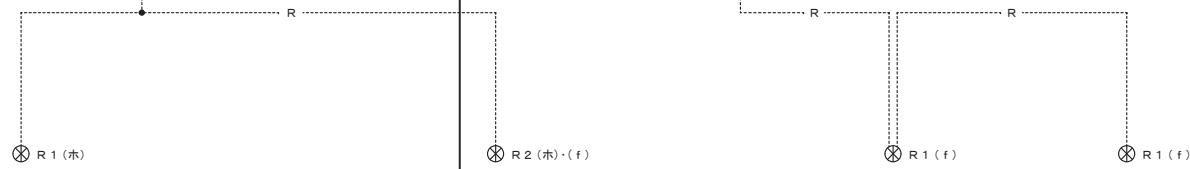
管理棟
(a)・(b)・(c)・(d)・(e)・(f)

L-1
<玄関ホール>

1F



B1F



【水処理施設 下部管廊】

【管理棟 管廊】

B2F

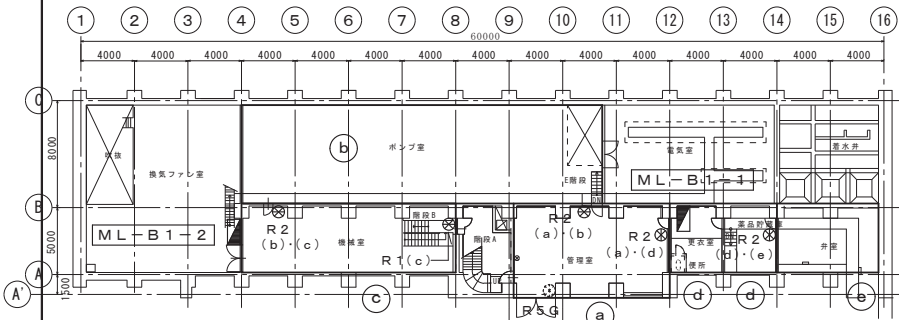
B3F

【注】

- 配管配線は、下記による。
.....R..... : EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22)
- リモコン仕様
 - 多重伝送方式
 - 2線式
 - 個別制御・グループ制御
 - アドレス設定方式
 - パターン・グループ設定器 (アドレス設定機能付) 1台納入 (パナソニック: WRT9600相当)
- グループ制御箇所
水処理施設の上回路 (イ)・(ロ)・(ハ)・(ニ)・(ホ)とする。

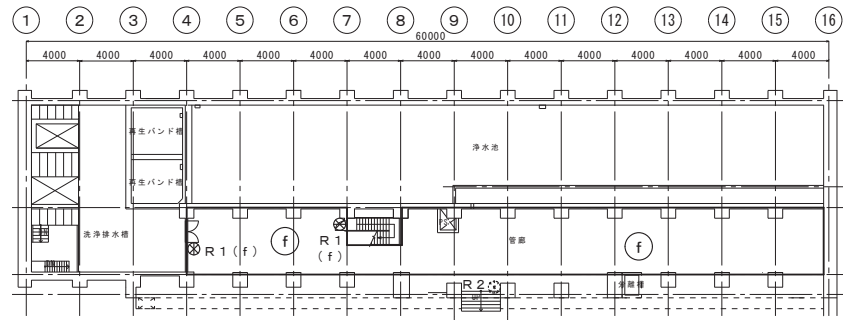
		令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事	
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称		管 轄	
全体リモコン配線系統図		場 所	鳥羽浄水場
図面番号		施 設	
14 / 51		設 備	
縮尺		工 種	
		原因管理	
明石市水道局 施設図面		水 道 局	
		TEL. 078-918-5068	

リモコンスイッチ 区分エリア図



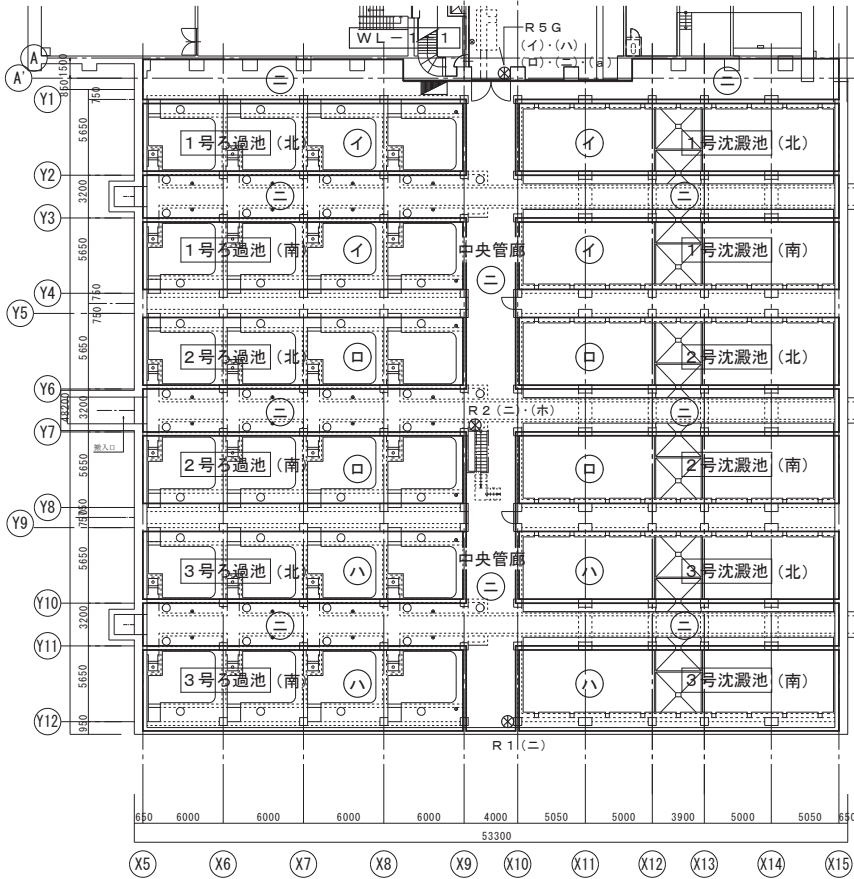
【管理棟】
地下1階平面図 S=1/200

水処理施設
ろ過池・沈澱池へ

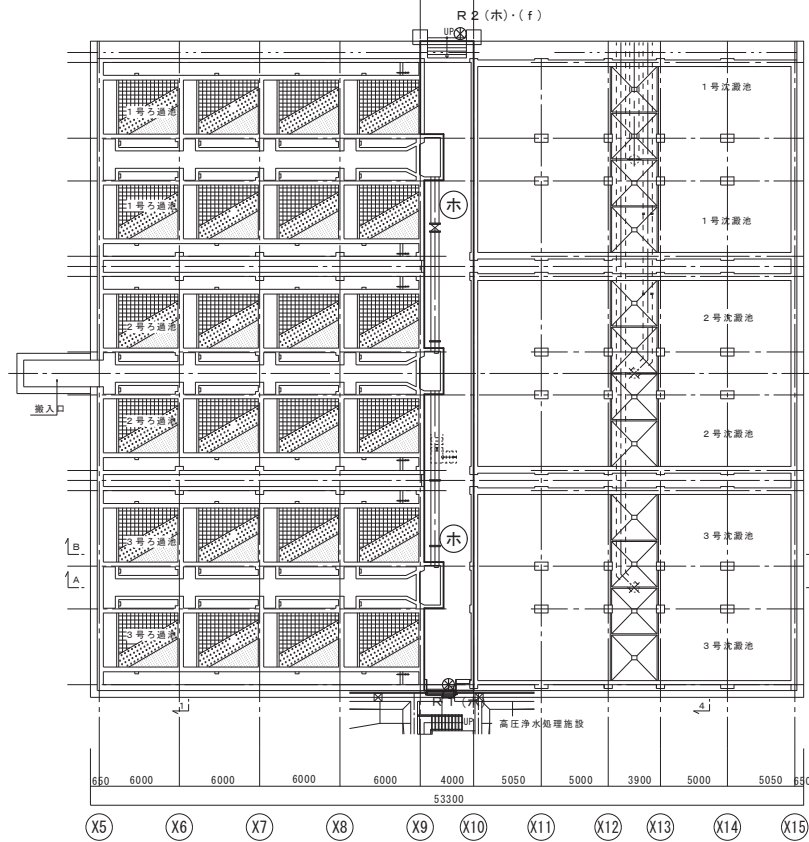


【管理棟】
地下2階平面図 S=1/200

水処理施設
下部管廊へ



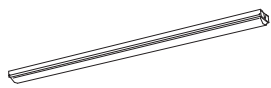
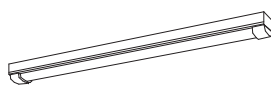

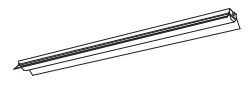
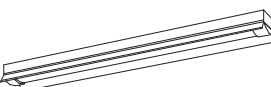
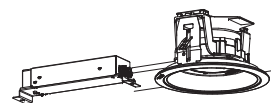
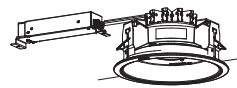


【水処理施設】
ろ過池・沈澱池平面図 S=1/200




【水処理施設】
(下部)ろ過池・沈澱池 管廊平面図 S=1:200






記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
		令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事	
基準規格	レベル基準 T P 第3角法	用途	
図面名称	リモコンスイッチ区分エリア図	管轄	鳥羽浄水場
図面番号	15 / 51	施設	
縮尺	1 / 200	設備	
		工種	
		原図管理	水道局
		明石市水道局 施設図面	TEL 078-918-5068

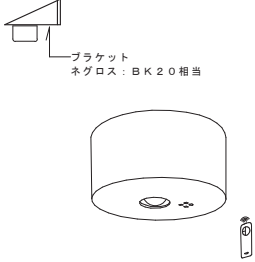
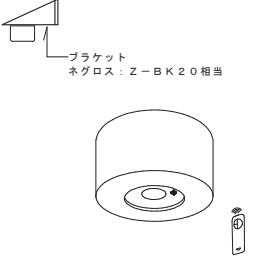
【 管 理 棟 】 照 明 器 具 姿 図

A32	LSS1-4-30		A49W	LSS1MP/RP-4-46	防湿・防雨形	B52	LSS9-4-48		C39D	笠付 直付 LED39200mm	非常照明
A49	LSS1-4-48		A65W	LSS1MP/RP-4-64	防湿・防雨形	B52D	K1-LSS9-4-48	非常照明	C67	笠付 直付 LED67700mm	
A49D	K1-LSS1-4-48	非常照明							C67D	笠付 直付 LED67700mm	非常照明
A69	LSS1-4-65										
 <p>※ 記号末尾「G」表示は、ガード付を示す。</p>									 <p>※ 記号末尾「P」表示は、パイプ吊を示す。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>消費電力 27.7W [C39D] 消費電力 43.1W [C67]、44.1W [C67D] 定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> </div> <p>C39D：パナソニック 直付XLG442KGNJLE9相当 C67：パナソニック 直付XLX460KENPLE9相当 C67D：パナソニック 直付XLG462KGNJLE9相当</p>		
C37DW	笠付 直付 LED37400mm	非常照明 防湿・防雨形	D9W	LRS1RP-08	防雨形	E36W	軒下用ダウンライト LED36050mm	防雨形	F18D	階段通路誘導灯 LED18000mm Hf16W相当、ひとセンサー段階調光	30分
C64W	笠付 直付 LED64200mm	防湿・防雨形							F30D	階段通路誘導灯 LED30000mm Hf32W相当、ひとセンサー段階調光	30分
 <p>※ 記号末尾「P」表示は、パイプ吊を示す。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>消費電力26.7W [C37W]、27.7W [C37DW] 消費電力43.1W [C64W] 定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉末塗装） 防湿形・防雨形ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> </div> <p>C37W：パナソニック 直付XLW442KENZLE9相当 C64W：パナソニック 直付XLW462KENZLE9相当</p>			 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>LED内蔵くわコア（ひと粒）タイプ、 電源ユニット内蔵、軒下用（防雨形） 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、 光源遠光角15度 器具光束：955lm、消費電力：7.6W、 電圧：100~242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150</p> </div> <p>パナソニック ダウンライトXNW1061WNLE9相当</p>			 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>LED内蔵くわコア（ひと粒）タイプ、 電源ユニット内蔵、軒下用（防雨形） 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、 光源遠光角15度 器具光束：3605lm、消費電力：30.7W、 電圧：100~242V 光源寿命60000時間（光束維持率80%）、 調光可能範囲（約5%~100%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ200</p> </div> <p>パナソニック ダウンライトXNW3581WNLZ9相当</p>			 <p>[F18D]</p>  <p>[F30D]</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ひとセンサー段階調光30分 非常用LED光源本体内組込、段階調光センサー本体組込 本体：鋼板（白色塗装） 電圧：100~242V対応、番電池：ニッケル水素電池 常用光源LED光源寿命：40000時間 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売）</p> </div> <p>F18D：パナソニック NNCF20115JLE9相当 F30D：パナソニック NNCF40135JLE9相当</p>		

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 照明器具姿図(1)		管 轄 場 所 鳥羽浄水場 施 設 設 備
図面番号	16/51		工 種
縮尺	—		原 図 管 理 水 道 局
 明石市水道局 施設図面			TEL 078-918-5008

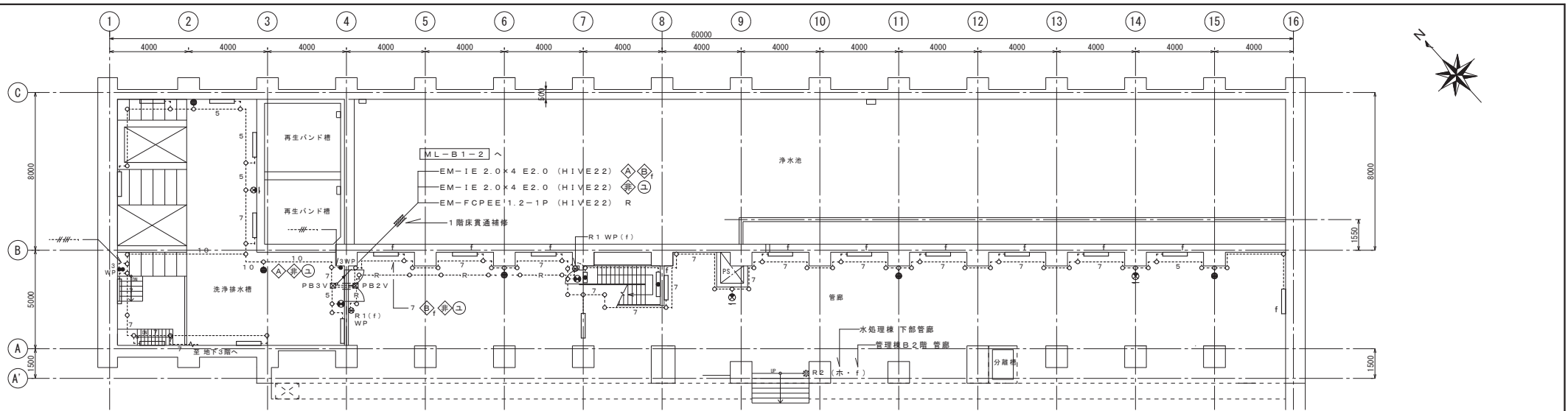
照 明 器 具 姿 図

a	ST1-FBF22-C (片面)	a w	ST1-FBF23-C (片面) 防湿・防雨形	b	ST1-FSF22-C (両面)	c	SH1-FBF20-C (片面)	c w	SH1-FBF20-C (片面) 防湿・防雨形
LED C級 通路誘導灯 <片面型>		LED C級 防湿形・防雨形 通路誘導灯 <片面型>		LED C級 通路誘導灯 <両面型>		LED C級 避難口誘導灯 <片面型>		LED C級 防湿形・防雨形 避難口誘導灯 <片面型>	
									
LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付		LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁直付型 (防雨形) 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付		LED誘導灯コンパクトスクエア C級 両面型 壁・天井直付型 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付		LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付		LED誘導灯コンパクトスクエア C級 両面型 壁直付型 (防雨形) 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付	
パナソニック FA10312CLE1相当		パナソニック FW11337CLE1相当		パナソニック FA10322CLE1相当		パナソニック FA10312CLE1相当		パナソニック FW11337CLE1相当	

e 3	K1-LSS11-3	中天井	e 2 w	K1-LSS14MP-2	低天井
			e 3 w	K1-LSS14MP-3	中天井
LED 非常灯専用型リモコン 自己点検機能付			LED 非常灯専用型リモコン 自己点検機能付		
					
※ 記号末尾「B」表示は、 ブラケット取付を示す。			※ 記号末尾「B」表示は、 ブラケット取付を示す。		
e 3: パナソニック NNFB93005C相当			e 2W: パナソニック NNFB91105C相当 e 3W: パナソニック NNFB93106C相当		

誘導灯・非常照明器具用自己点検リモコン
2台納入

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年 月 日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 照明器具姿図 (2)	管 轄	
図面番号	17 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮 尺	—	設 備	
		工 種	
明石市水道局 施設図面		原 図 管 理 水 道 局	
TEL 078-918-5088			



【管理棟】
地下2階平面図 S=1/100

新設作業内容

【管理棟地下2階 洗浄排水槽】

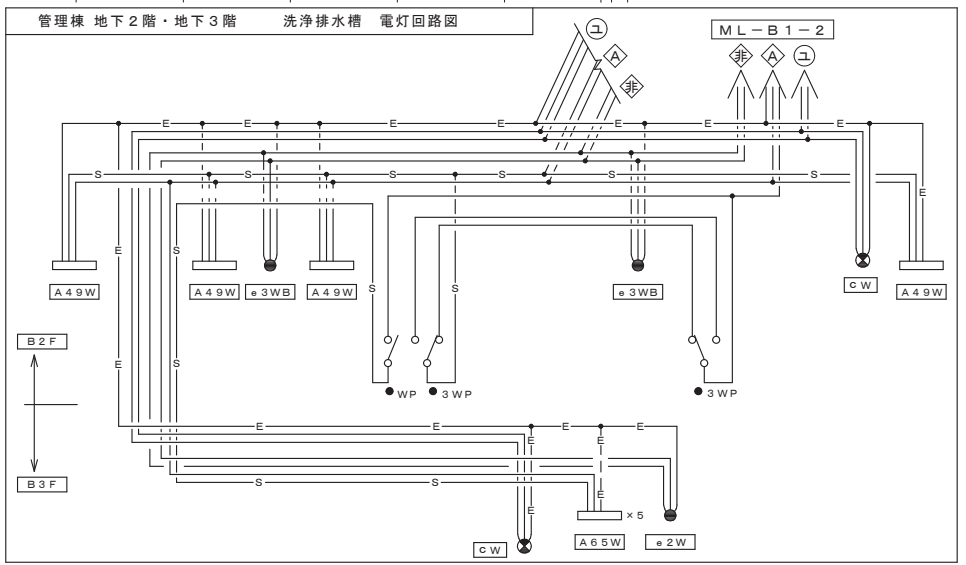
記号	名	称	個数	処理
□ A49W	LED照明器具	露出形	9	新設
● e3WB	LED照明器具	露出形 (非常照明) ブラケット取付	2	新設
⊗ cW	避難口誘導灯		1	新設
⊗ aW	通路誘導灯		1	新設
● 3WP	点滅器	3W15A×1 (防雨スイッチプレート)	1	新設
● 3WP	点滅器	1P15A×1 (防雨スイッチプレート)	1	新設
⊗ PB3V	プルボックス (樹脂製)	SS300×300×200WP	1	新設
○	中継ボックス		一式	新設
---	配管配線	(露出)	一式	新設

【管理棟地下2階 管廊】

記号	名	称	個数	処理
□ A49W	LED照明器具	露出形	12	新設
● e3WB	LED照明器具	露出形 (非常照明) ブラケット取付	3	新設
⊗ cW	避難口誘導灯		1	新設
⊗ aW	通路誘導灯		2	新設
■ F18D	階段通路誘導灯		1	新設
■ F30D	階段通路誘導灯		1	新設
⊗ R1WP	リモコンスイッチ 1個用 (光アドレス設定式)	(防雨スイッチプレート)	2	新設
⊗ PB2V	プルボックス (樹脂製)	SS200×200×200WP	1	新設
---	配管配線	(露出)	一式	新設

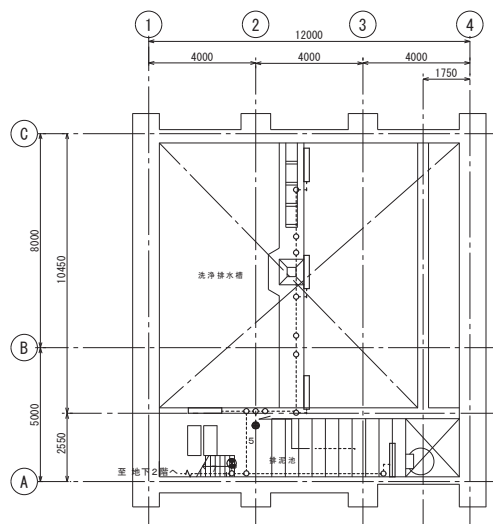
【管理棟地下3階 洗浄排水槽】

記号	名	称	個数	処理
□ A65W	LED照明器具	露出形	2	新設
□ C64WP	LED照明器具	露出形 パイプ吊	3	新設
● e2W	LED照明器具	露出形 (非常照明)	1	新設
⊗ cW	避難口誘導灯		1	新設
○	中継ボックス		一式	新設
---	配管配線	(露出)	一式	新設



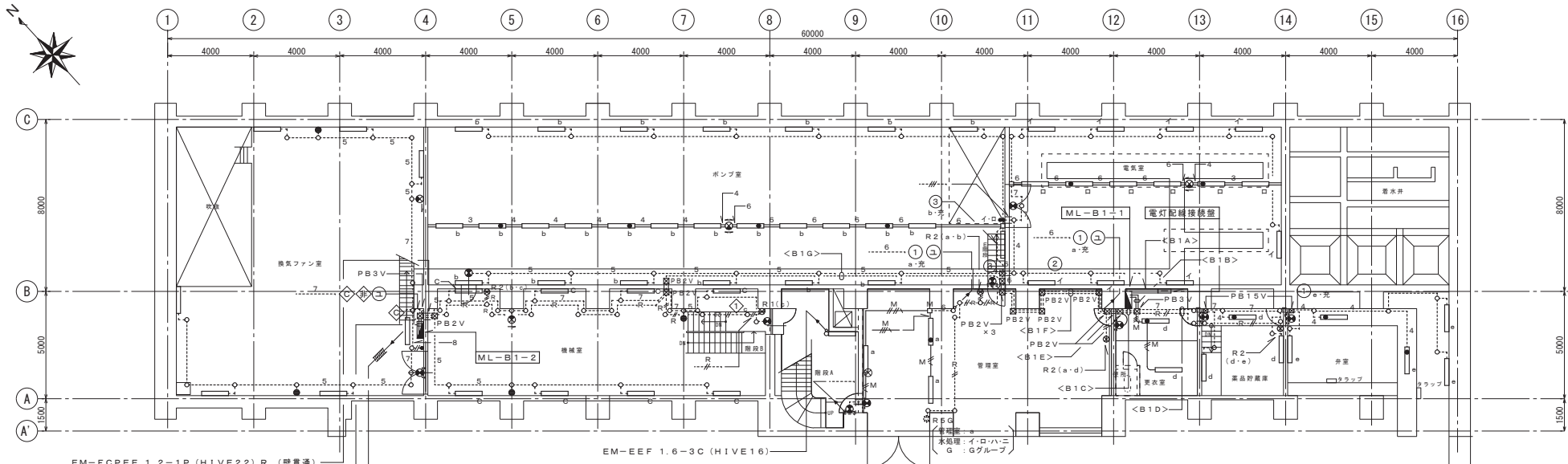
【注】1. 特記なき配管配線は、下記による。

- EM-1E 2.0×2 E.2.0 (HIVE16) 露出
- 4 EM-1E 2.0×3 E.2.0 (HIVE16) 露出
- 5 EM-1E 2.0×4 E.2.0 (HIVE22) 露出
- 7 EM-1E 2.0×6 E.2.0 (HIVE28) 露出
- 9 EM-1E 2.0×8 E.2.0 (HIVE28) 露出
- 10 EM-1E 2.0×9 E.2.0 (HIVE36) 露出
- // EM-1E 2.0×3 (HIVE16) 露出
- // EM-1E 2.0×5 (HIVE22) 露出
- R EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22) 露出
- 〰 貫通補修



【管理棟】
地下3階平面図 S=1/100

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 電灯地下2階・3階平面図、電灯回路図	管轄	鳥羽浄水場
図面番号	18 / 51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1 / 100	施設	
		設備	
		工程	
		原因管理	水道局
		明石市水道局 施設図面	水道局



EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22) R (壁貫通)
 EM-IE 2.0x6 E2.0 (HIVE28) ④
 EM-IE 2.0x4 (HIVE22) ⑤
 EM-FCPEE 1.2-1Px2 (HIVE22) R

EM-IE 2.0x4 E2.0 (HIVE22) ④
 EM-IE 2.0x4 (HIVE16) ⑤
 EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22) R (壁貫通)

【管理棟】
 地下1階平面図 S=1/100

<B1A> 鋼板ダクト (100x150x1500) (電灯分電盤 ML-B1-1 新設図参照)

配線	配管	回路番号	負荷名称	
EM-IE60 [□] x 3	鋼板ダクト付	ML-1-1	幹線	
EM-IE38 [□] x 3 E22 [□] x 1		ML-B1-2	幹線	
EM-IE2.0x2	鋼板ダクト付		排気筒機械室 照明	
EM-IE2.0x2			火災報知機	
EM-IE2.0x2			更衣室 コンセント	
EM-IE2.0x2 E2.0			管理室 コンセント	
EM-IE2.0x2			ポンプ室 コンセント	
EM-IE2.0x2			浄水池用 コンセント	
EM-IE2.0x2			休憩室 コンセント	
EM-IE2.0x2			ヨビ	
EM-IE2.0x3 E2.0		(HIVE28)	① a・充	管理室 照明
EM-IE2.0x2		(HIVE28)	① d・充	更衣室・薬品貯蔵庫 照明
EM-IE2.0x2	(HIVE28)	① e・充	弁室 照明	
EM-IE2.0x2 E2.0	(HIVE28)	②	電気室 照明	
EM-IE2.0x3	(HIVE28)	③ b・充	ポンプ室 照明	
EM-IE2.0x2	(HIVE28)	④	誘導灯 照明	
EM-FCPEE 1.2-1Px2	(HIVE22)		リモコンスイッチ配線	

<B1B> 露出施工

配線	配管	回路番号	負荷名称
EM-IE2.0x3 E2.0	(HIVE28)	① a・充	管理室 照明
EM-IE2.0x2		① d・充	更衣室・薬品貯蔵庫 照明
EM-IE2.0x2	(HIVE28)	① e・充	弁室 照明
EM-IE2.0x2 E2.0		②	電気室 照明
EM-IE2.0x3	(HIVE28)	③ b・充	ポンプ室 照明
EM-IE2.0x2	(HIVE28)	④	誘導灯 照明
EM-FCPEE 1.2-1Px2	(HIVE22)		リモコンスイッチ配線

<B1C> 露出施工

配線	配管	回路番号	負荷名称
EM-IE2.0x3 E2.0	(HIVE36)	① a・充	管理室 照明
EM-IE2.0x2		②	電気室 照明
EM-IE2.0x3	(HIVE22)	③ b・充	ポンプ室 照明
EM-IE2.0x2		④	誘導灯 照明
EM-FCPEE 1.2-1Px2	(HIVE22)		リモコンスイッチ配線

<B1D> 壁貫通補修

配線	配管	回路番号	負荷名称
EM-IE2.0x6 E2.0	(HIVE28)	① d・e・充	更衣室・薬品貯蔵庫・弁室 照明・誘導灯
EM-FCPEE 1.2-1Px2	(HIVE22)		リモコンスイッチ配線

<B1E> 壁貫通補修

配線	配管	回路番号	負荷名称
EM-IE2.0x3 E2.0	(HIVE28)	① a・充	管理室 照明
EM-IE2.0x2		②	電気室 照明
EM-IE2.0x3		③ b・充	ポンプ室 照明
EM-IE2.0x2	(HIVE22)	④ c	機械室 照明
EM-IE2.0x2 E2.0		⑤	機械室 非常照明
EM-IE2.0x2	(HIVE22)	⑥	機械室 誘導灯
EM-FCPEE 1.2-1Px2	(HIVE22)		リモコンスイッチ配線

<B1F> 露出施工

配線	配管	回路番号	負荷名称
EM-IE2.0x3 E2.0	(HIVE28)	① a・充	管理室 照明
EM-IE2.0x2		②	電気室 照明
EM-IE2.0x3		③ b・充	ポンプ室 照明
EM-IE2.0x2	(HIVE22)	④ c	機械室 照明
EM-IE2.0x2 E2.0		⑤	機械室 非常照明
EM-IE2.0x2	(HIVE22)	⑥	機械室 誘導灯
EM-FCPEE 1.2-1Px2	(HIVE22)		リモコンスイッチ配線

<B1G> 露出施工

配線	配管	回路番号	負荷名称
EM-IE2.0x2 E2.0	(HIVE16)	④ c	機械室 照明
EM-IE2.0x2 E2.0	(HIVE22)	⑤	機械室 非常照明
EM-IE2.0x2		⑥	機械室 誘導灯
EM-FCPEE 1.2-1Px2	(HIVE22)		リモコンスイッチ配線

- 【注】
- 特記なき配管記線は、下記による。
 : EM-IE 2.0x2 (HIVE16) 露出
 : EM-IE 2.0x2 E2.0 (HIVE16) 露出
 : EM-IE 2.0x3 E2.0 (HIVE16) 露出
 : EM-IE 2.0x4 E2.0 (HIVE22) 露出
 : EM-IE 2.0x5 E2.0 (HIVE22) 露出
 : EM-IE 2.0x6 E2.0 (HIVE28) 露出
 : EM-IE 2.0x7 E2.0 (HIVE28) 露出
 M/M : EM-IE 2.0x2 E2.0 (一種金属線び A)
 M/M : EM-IE 2.0x3 E2.0 (一種金属線び A)
 M/M : EM-IE 2.0x4 E2.0 (一種金属線び B)
 3 : EM-IE 2.0x2 E2.0 (線び)
 4 : EM-IE 2.0x3 E2.0 (線び)
 6 : EM-IE 2.0x5 E2.0 (線び)
 : 二種金属線び 40x45 (溶融亜鉛メッキ)
R..... : EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22) 露出
R..... : EM-FCPEE 1.2-1Px2 (HIVE22) 露出
 : 貫通補修 ※電気室貫通は、防火区画処理とする

- 図中機器は、下記による。
 ⊠ PB15V : プルボックス (樹脂製) SS150x150x150
 ⊠ PB2V : プルボックス (樹脂製) SS200x200x200
 ⊠ PB3V : プルボックス (樹脂製) SS300x300x200
 □ : 二種金属線び用ジョイントボックス
 M : 一種金属線び用ジョイントボックス
 ① a・充 : 充電回路
 ① : リモコンスイッチ記号
 ① : 回路番号
 ⊗ R2 (a・b) : リモコンスイッチ記号
 ⊗ : リモコンスイッチ個数
 ⊗ : リモコンスイッチ
 ⊗ : LED照明器具

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	管轄
図面名称	管理棟	場所	鳥羽浄水場
図面番号	19/51	施設	施設
縮尺	1/100	設備	設備
		工種	工種
		原因管理	原因管理
		水道局	水道局

管理棟 地下1階 新設作業内容

新設作業内容

〔管理棟 地下1階 換気ファン室〕

記号	名称	個数	処理
A69	LED照明器具 露出形	7	新設
e3B	LED照明器具 露出形 (非常照明) ブラケット取付	2	新設
c	避難口誘導灯 (ブラックパネル 既設)	1	新設
a	通路誘導灯	1	新設
●	点滅器 1P15A×1	1	新設
ML-B1-2	電灯分電盤 露出形	1	新設
PB3V	プルボックス (樹脂製) SS300×300×200	1	新設
.....○.....	中継ボックス	一式	新設
.....	配管配線 (露出)	一式	新設

〔管理棟 地下1階 機械室〕

記号	名称	個数	処理
A49	LED照明器具 露出形	8	新設
e3B	LED照明器具 露出形 (非常照明) ブラケット取付	2	新設
c	避難口誘導灯	1	新設
a	通路誘導灯	1	新設
R1	リモコンスイッチ 1個用 (光アドレス設定式)	1	新設
R3	リモコンスイッチ 3個用 (光アドレス設定式)	1	新設
PB2V	プルボックス (樹脂製) SS200×200×200	1	新設
.....○.....	中継ボックス	一式	新設
.....	配管配線 (露出)	一式	新設

〔管理棟 地下1階 ポンプ室〕

記号	名称	個数	処理
A49	LED照明器具 露出形	14	新設
C67	LED照明器具 線び取付	8	新設
C67D	LED照明器具 線び取付 (非常照明)	4	新設
c	避難口誘導灯 (ブラックパネル 既設)	1	新設
c	避難口誘導灯	1	新設
b	通路誘導灯 線び取付	1	新設
●	点滅器 1P15A×2	1	新設
PB2V	プルボックス (樹脂製) SS200×200×200	3	新設
	線び用ジョイントボックス	1	新設
.....○.....	中継ボックス	一式	新設
4~6	二種金属線び配線 (露出)	一式	新設
.....	配管配線 (露出)	一式	新設

〔管理棟 地下1階 電気室〕

記号	名称	個数	処理
A32	LED照明器具 露出形	8	新設
C67	LED照明器具 線び取付	4	新設
C67D	LED照明器具 線び取付 (非常照明)	2	新設
c	避難口誘導灯	1	新設
b	通路誘導灯 線び取付	1	新設
	線び用ジョイントボックス	1	新設
.....○.....	中継ボックス	一式	新設
3~6	二種金属線び配線 (露出)	一式	新設
.....	配管配線 (露出)	一式	新設

〔管理棟 地下1階 管理室・階段A〕

記号	名称	個数	処理
A49	LED照明器具 露出形	3	新設
A49D	LED照明器具 露出形 (非常照明)	1	新設
c	避難口誘導灯 (ブラックパネル 既設)	2	新設
R2	リモコンスイッチ 2個用 (光アドレス設定式)	2	新設
PB2V	プルボックス (樹脂製) SS200×200×200	6	新設
M	一種金属線び配用ジャンクションボックス	1	新設
.....○.....	中継ボックス	一式	新設
M	一種金属線び配線 (露出)	一式	新設
.....	配管配線 (露出)	一式	新設

〔管理棟 地下1階 更衣室〕

記号	名称	個数	処理
B52	LED照明器具 露出形	1	新設
B52D	LED照明器具 露出形 (非常照明)	1	新設
c	避難口誘導灯 (ブラックパネル 既設)	1	新設
ML-B1-1	電灯分電盤 露出形	1	新設
	電灯配線接続盤 露出形	1	新設
PB2V	プルボックス (樹脂製) SS200×200×200	1	新設
PB3V	プルボックス (樹脂製) SS300×300×200	1	新設
.....○.....	中継ボックス	一式	新設
.....	配管配線 (露出)	一式	新設

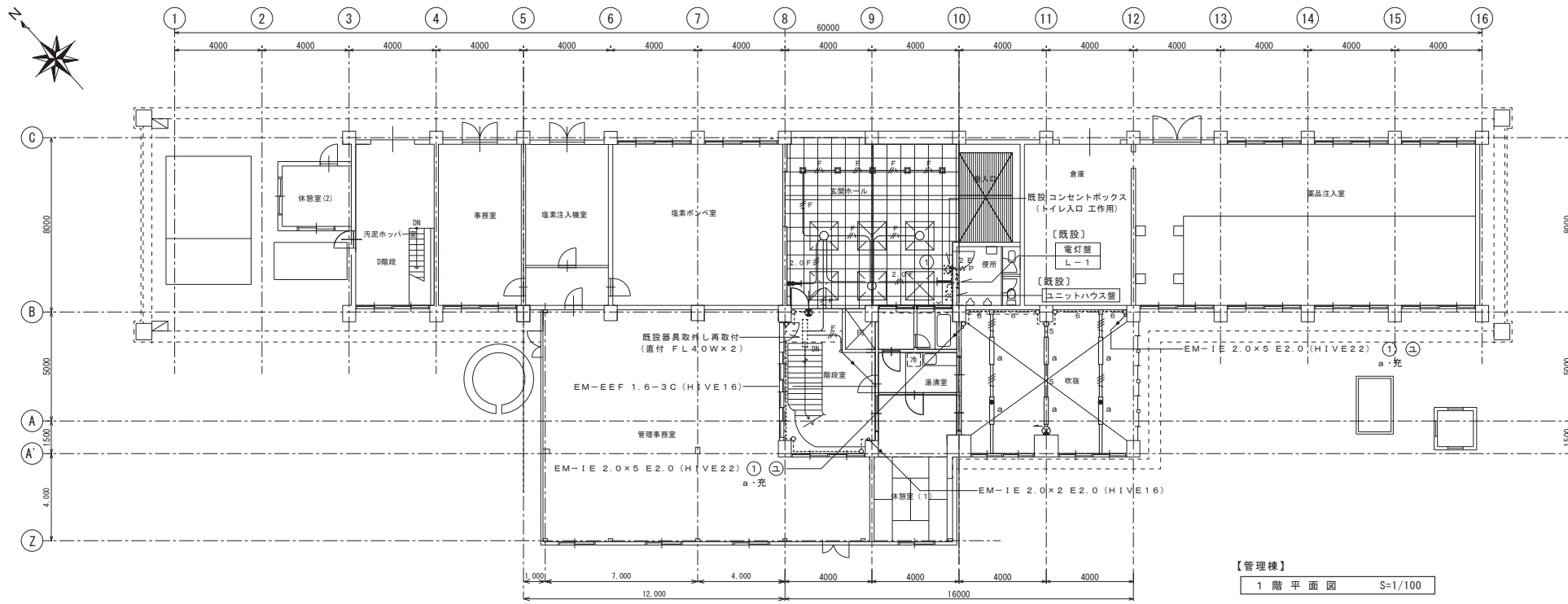
〔管理棟 地下1階 薬品貯蔵庫〕

記号	名称	個数	処理
A49	LED照明器具 露出形	2	新設
C39DWP	LED照明器具 露出形 (非常照明) パイプ吊	1	新設
c	避難口誘導灯 (ブラックパネル 既設)	1	新設
R2	リモコンスイッチ 2個用 (光アドレス設定式)	1	新設
PB15V	プルボックス (樹脂製) SS150×150×150	1	新設
.....○.....	中継ボックス	一式	新設
.....	配管配線 (露出)	一式	新設

〔管理棟 地下1階 弁室〕

記号	名称	個数	処理
A49W	LED照明器具 露出形	3	新設
C37DWP	LED照明器具 露出形 (非常照明) パイプ吊	2	新設
cW	避難口誘導灯 (ブラックパネル 既設)	1	新設
PB15V	プルボックス (樹脂製) SS150×150×150	1	新設
.....○.....	中継ボックス	一式	新設
.....	配管配線 (露出)	一式	新設

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 電灯地下1階 新設作業内容表	管 轄	鳥羽浄水場
図面番号	20/51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	—	設 備	
		工 程	
明石市水道局 施設図面			原 因 管 理 水 道 局 TEL 078-918-5008



【管理棟】
1階平面図 S=1/100

新設作業内容

(管理棟1階 玄関ホール)

記号	名	個数	処	理
L-1	既設 電灯分電盤	1	既	設
E36W	LED照明器具 ダウンライト	3	新	設
D9W	LED照明器具 ダウンライト	5	新	設
⊗	アルミパネル	6	取	外し再取付
●	点滅器 1P15A×2 (露出スイッチボックス共)	1	新	設
2EWP	既設コンセントボックス 2P15A×2 (接地極付) 防雨形	1	そ	のまま
⊞	既設ユニットハウス壁	1	そ	のまま
—F—	配線 (隠ぺい)	一式	新	設
●—	配管・配線 (露出)	一式	新	設

(管理棟1階 管理室吹抜)

記号	名	個数	処	理
C67	LED照明器具 (露出形) 線び取付	4	新	設
C67D	LED照明器具 (露出形) 線び取付 非常照明	2	新	設
a	通路誘導灯	1	新	設
□	線び用ジョイントボックス	3	新	設
○	中継ボックス	一式	新	設
—	配管・配線 (露出)	一式	新	設

(管理棟1階 階段室)

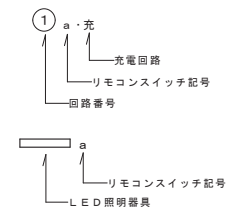
記号	名	個数	処	理
□	既設照明器具 (直付 FL40W×2)	1	取	外し再取付
⊗	避難口誘導灯	1	新	設

【注】

1. 特記なき配管配線は、下記による。

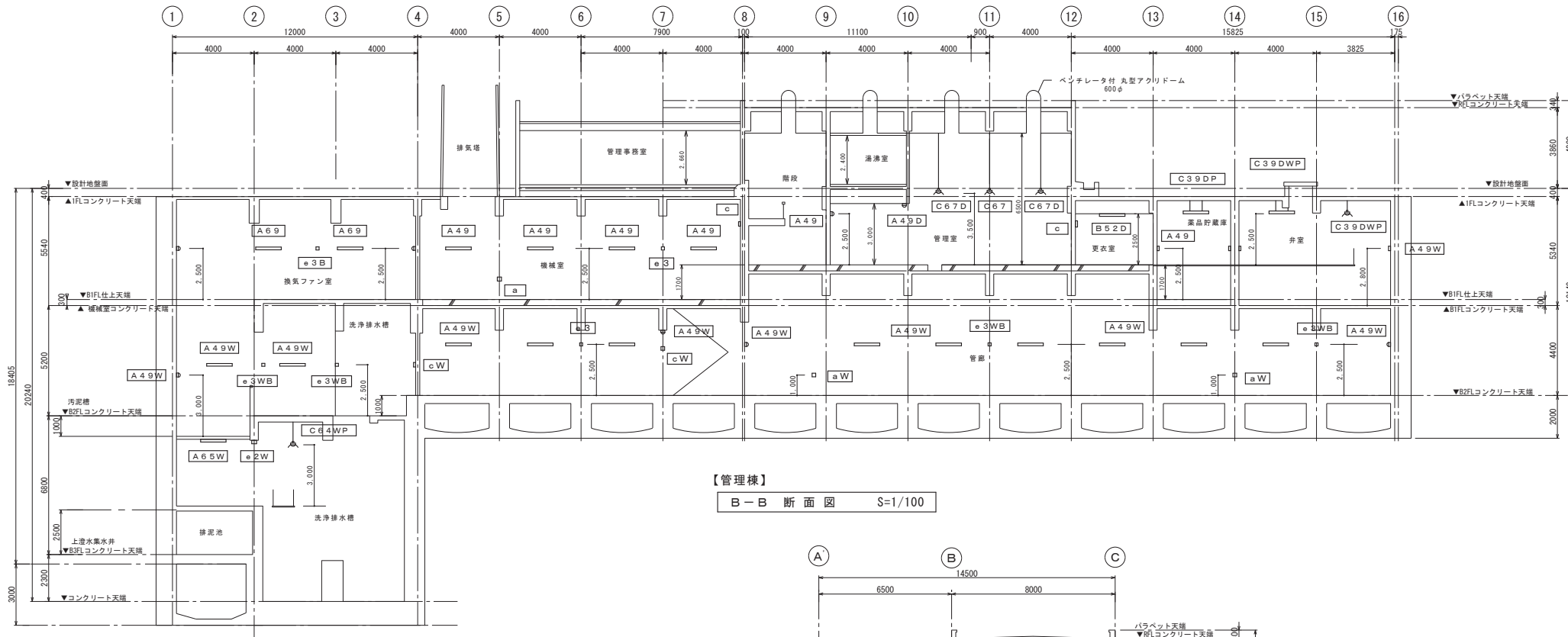
- F— : EM-EEF 1.6-3C (1Cアース) 天井内ころがし
- 2.0F— : EM-EEF 2.0-3C (1Cアース) 天井内ころがし
- 2.0F— : EM-EEF 2.0-3C 天井内ころがし
- 2.0F— : EM-EEF 2.0-3C (1Cアース) (HIVE16) 露出
- 2.0F— : EM-EEF 2.0-3C (HIVE16) 露出
- : EM-IE 2.0×2 E2.0 (HIVE16) 露出
-6..... : EM-IE 2.0×5 E2.0 (HIVE22) 露出
- F— : EM-IE 2.0×3 E2.0 (線び内)
- 5— : EM-IE 2.0×4 E2.0 (線び内)
- : 2種金属線び 40×45 (溶融亜鉛メッキ)

2. 図中記号は、下記による。

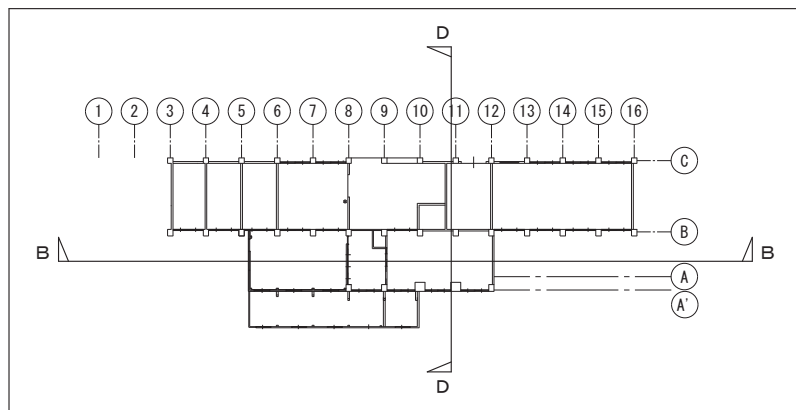


3. 新設玄関ホール回路 ①は、既設電灯盤 L-1 配線撤去工事後の、空開閉器へ接続とする。

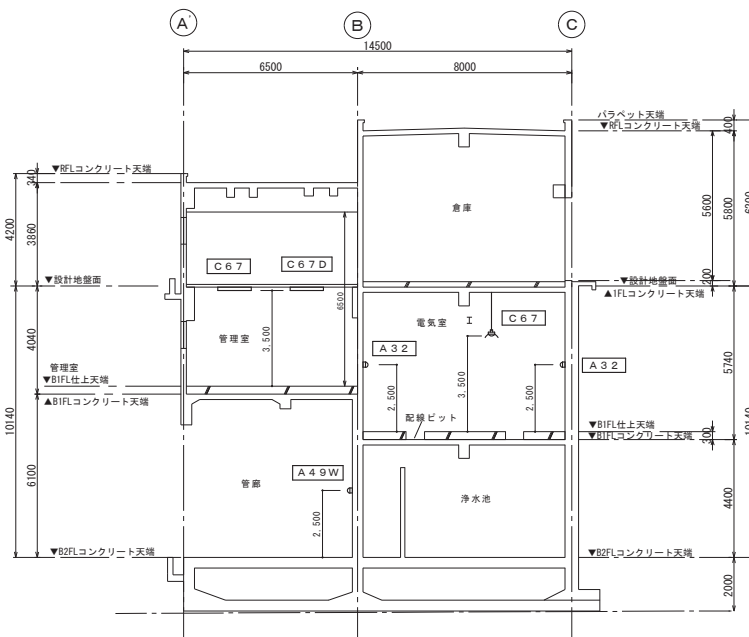
令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事		作図・設計者	
記号	西暦年月日	記事	
基準規格	レベル基準 T P 第3角法	用途	
図面名称	管理棟	管轄	鳥羽浄水場
図面番号	21/51	施設	
縮尺	1/100	工種	
明石市水道局 施設図面		原図管理	水道局
		TEL: 078-918-5068	



【管理棟】
B-B 断面図 S=1/100



キープラン



【管理棟】
D-D 断面図 S=1/100

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟	管轄	
図面番号	22/51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施設	
		設備	
		工種	
		原因管理	
明石市水道局 施設図面		水道局	

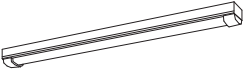
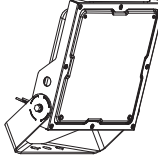
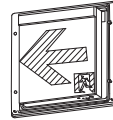
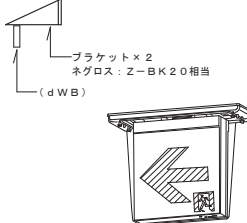

盤名称・形式	結 線 図	回 路 番 号	分 枝 遮 断 器	電 圧 (V)	負 荷 種 別 容 量 (VA)	負 荷 名 称	配 線 処 理	
盤 名 称 WL-1-1 形 式 露出壁掛形 [屋内防水] 鋼板製 電気形式 1φ3w 200V/100V 60Hz 負荷容量 計 12551VA (ヨビ3000VA含) 配線サイズ・入線方向 既設1V30 [□] ×3 流用 入線 (上) 盤寸法 与1000 ^W ×800 ^H ×160 ^D (2面体) 設置場所 ※ 照明知御用に、下記機器を組込むこと。 [リレー制御用 T/U (4回路用) × 2] [伝送ユニット × 1] 水処理施設 ろ過池・沈殿池 (上部)		①	ELCB 2P1E 50AF/20AT	100	20	水処理施設 誘導灯	新設配線 接続	
		②	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	27	水処理施設 非常照明	新設配線 接続	
		③	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	1600	1号ろ過池・沈殿池	投光器	新設配線 接続 ▲(イ) ●1号ろ過池 ●1号沈殿池
		④	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	1600	2号ろ過池・沈殿池	投光器	新設配線 接続 ▲(ロ) ●2号ろ過池 ●2号沈殿池
		⑤	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	1600	3号ろ過池・沈殿池	投光器	新設配線 接続 ▲(ハ) ●3号ろ過池 ●3号沈殿池
		⑥	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	1650	上部管廊	照 明	新設配線 接続 ▲(ニ) ●上部管廊
		⑦	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	310	下部管廊	照 明	新設配線 接続 ▲(ホ) ●下部管廊
		⑧	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	(1000)	ヨ ビ		▲(ヘ) ●ヨ ビ
		⑨	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200	(1000)	ヨ ビ		
		⑩	ELCB 2P2E 50AF/20AT	200		リモコントランス		
		⑪	ELCB 2P1E 50AF/20AT	100	244	1号池 流し台	照 明・コンセント	新設配線 接続
		⑫	ELCB 2P1E 50AF/20AT	100	与500	残塩計		既設配線 接続
		⑬	ELCB 2P1E 50AF/20AT	100	与500	1号池 計量用	コンセント	既設配線 接続
		⑭	ELCB 2P1E 50AF/20AT	100	与500	2号池 計量用	コンセント	新設配線 接続
		⑮	ELCB 2P1E 50AF/20AT	100	与500	ろ過池 奥	コンセント	新設配線 接続
⑯	ELCB 2P1E 50AF/20AT	100	与500	3号池 計量用	コンセント	新設配線 接続		
⑰	ELCB 2P1E 50AF/20AT	100	(500)	ヨ ビ				
⑱	ELCB 2P1E 50AF/20AT	100	(500)	ヨ ビ				
					計	8787		
						2000	1764	
					合計	12551		

- 30A以下の配線用遮断器及び漏電遮断器は、2P (協約型1Pサイズ) とする。
- RCRyは、多重伝送20A片切とする。

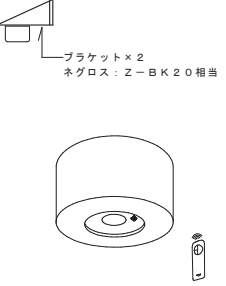
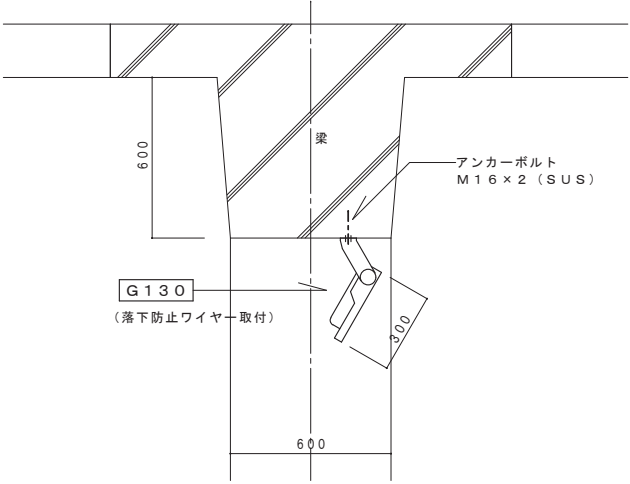
令和4年度 鳥羽浄水場照明知御更新工事			
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	水処理施設 盤結線図 [WL-1-1]		管 轄
図面番号	23/ 51	場 所	鳥羽浄水場
縮 尺	—	施 設	
		設 備	
		工 種	
明石市水道局 施設図面			原 因 管 理 水 道 局 TEL 078-918-5008


照 明 器 具 姿 図

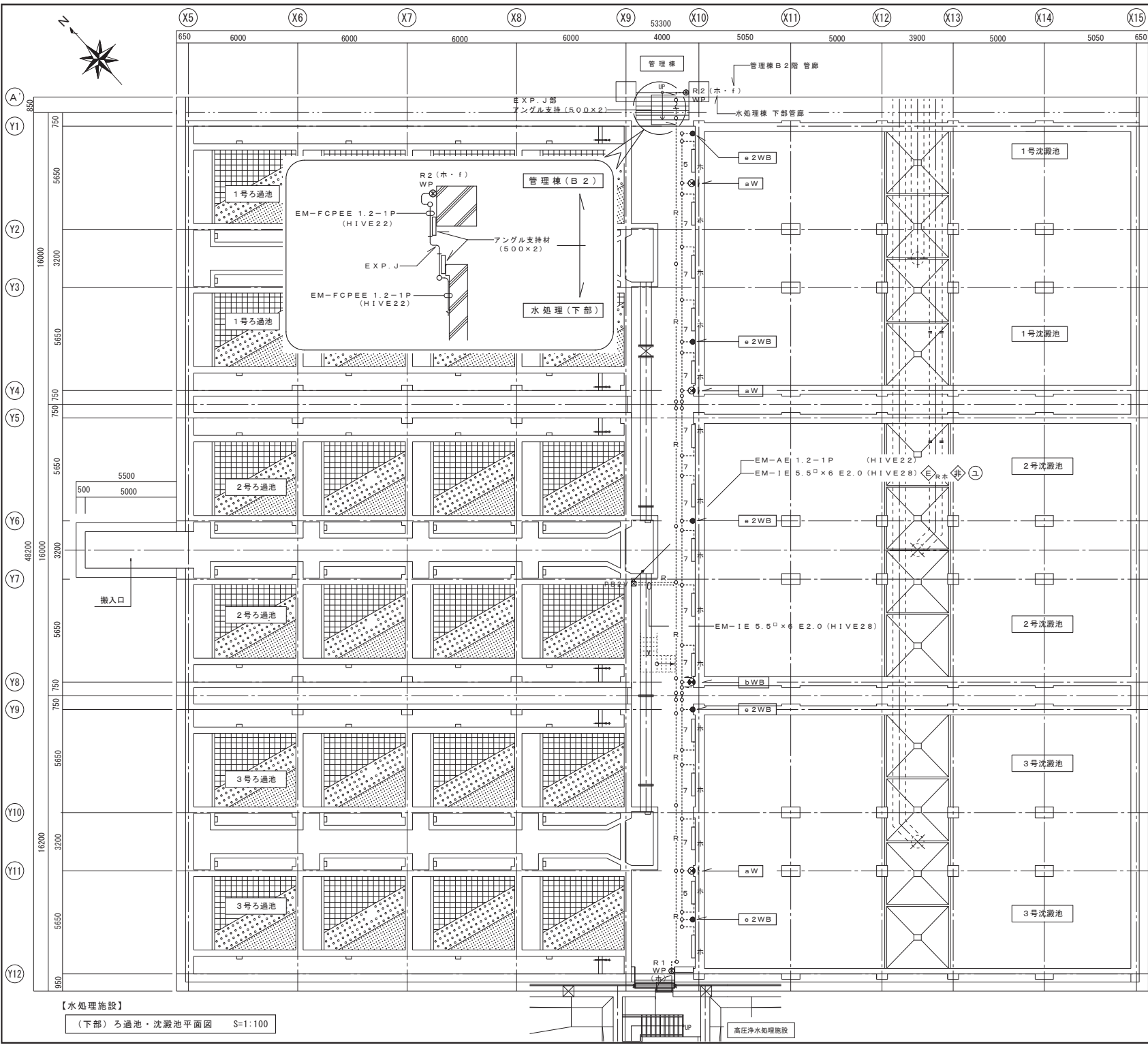
A30W	LSS1MP/RP-4-30	防湿・防雨形	G130	投光器 LED13000lm 水銀灯400W相当	防湿・防雨形	a w	ST1-FBF22-C (片面)	防湿・防雨形	b w	ST1-FSF23-C (両面)	防湿・防雨形	c w	SH1-FBF20-C (片面)	防湿・防雨形
A49W	LSS1MP/RP-4-46	防湿・防雨形							d w	ST1-FSF22-C (片面)	防湿・防雨形			
A65W	LSS1MP/RP-4-64	防湿・防雨形												

 <p>※ 記号末尾「P」表示は、パイプ吊を示す。</p>	 <p>電源内蔵型、広角タイプ配光 光束13000lm、消費電力88.7W、 電圧100~242V 光源寿命60000時間(光束維持率80%) 本体：アルミ パネル：ポリカーボネート(透明つや消し) 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付</p> <p>パナソニック NYS15340LE9相当</p>	 <p>LED C級 防湿形・防雨形 通路誘導灯 <片面型></p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁直付型(防雨型) 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p> <p>パナソニック FW11337CLE1相当</p>	 <p>bW: LED C級 防湿形・防雨形 通路誘導灯 <両面型> dW: LED C級 防湿形・防雨形 通路誘導灯 <片面型></p> <p>ブラケット×2 ネグロス: Z-BK20相当 (dWB)</p> <p>※ 記号末尾「B」表示は、ブラケット取付を示す。</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 両面型(bW)、片面型(dW) 天井直付型(防雨型) 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p> <p>bW: パナソニック FW11327CLE1相当 dW: パナソニック FW11317CLE1相当</p>	 <p>LED C級 防湿形・防雨形 避難口誘導灯 <片面型></p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 両面型 壁直付型(防雨型) 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p> <p>パナソニック FW11337CLE1相当</p>
--	--	---	--	--

e 2 w	K1-LSS14MP-2	低天井		投光器 取付 参考 図
-------	--------------	-----	--	-------------

<p>LED 非常灯専用型リモコン 自己点検機能付</p>  <p>ブラケット×2 ネグロス: Z-BK20相当</p> <p>※ 記号末尾「B」表示は、ブラケット取付を示す。</p> <p>e 2W: パナソニック NNF91105C相当</p>	 <p>アンカーボルト M16×2 (SUS)</p> <p>600</p> <p>600</p> <p>600</p> <p>G130 (落下防止ワイヤー取付)</p>
--	--

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	水処理施設 照明器具姿図	管 轄	
図面番号	24/51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	—	施 設	
		設 備	
		工 種	
 明石市水道局 施設図面		原 因 管 理	水 道 局
TEL 078-918-5098			



新設作業内容

記号	名称	個数	処理
A30W	LED照明器具 露出形	15	新設
e2WB	LED照明器具 非常照明 プラケット取付	5	新設
aW	通路誘導灯	3	新設
bWB	避難口誘導灯 プラケット取付	1	新設
R1 WP	リモコンスイッチ 1個用 (防雨プレート付) (光アドレス設定式)	1	新設
R2 WP	リモコンスイッチ 2個用 (防雨プレート付) (光アドレス設定式)	1	新設
PB2V	プルボックス (樹脂製)	1	新設
○	中継ボックス	一式	新設
---	配管・配線 (露出)	一式	新設

〔注〕

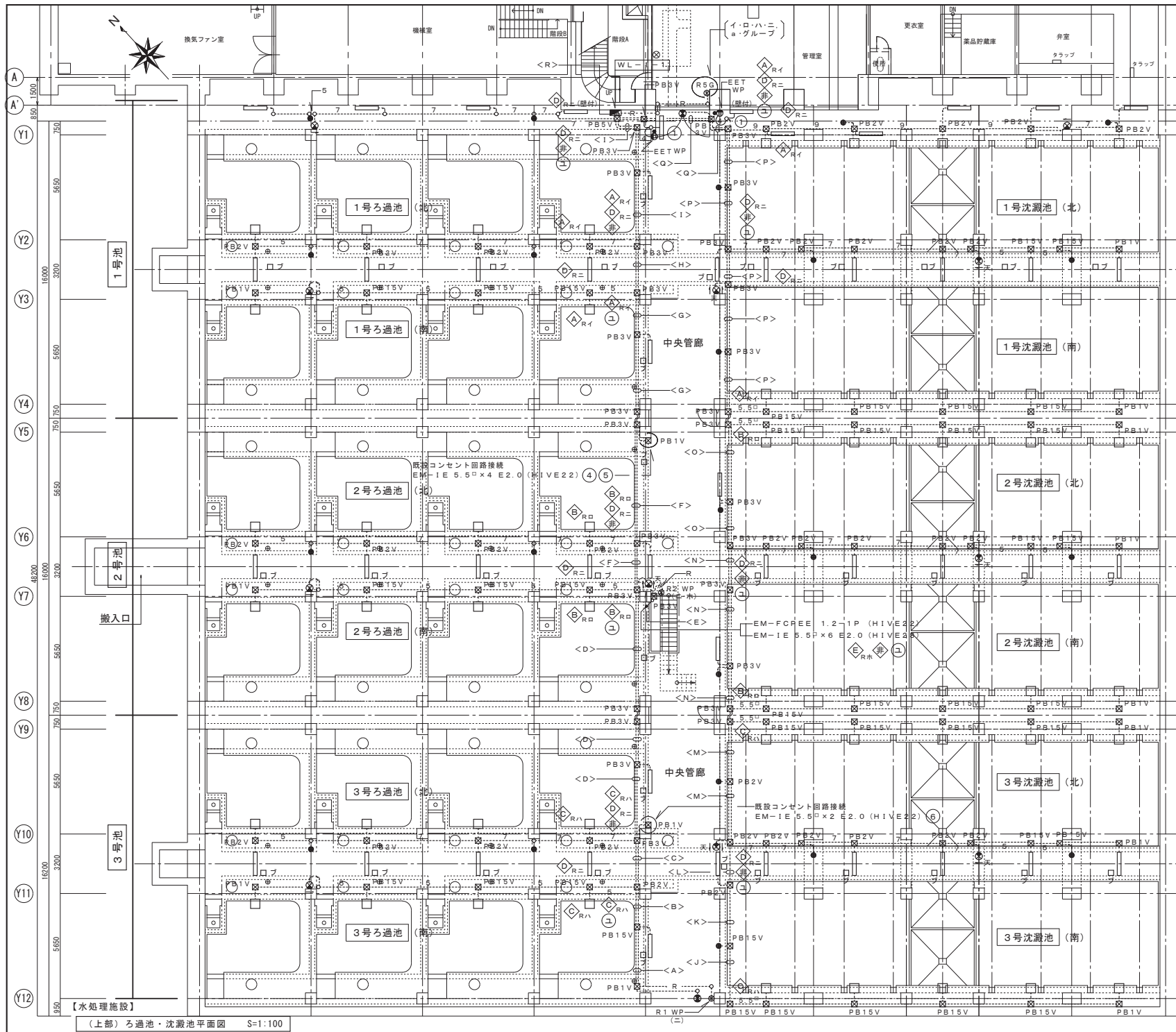
- 特記なき配管配線は、下記による。
 : EM-1E 2.0×2 E2.0 (HIVE16) 露出
5..... : EM-1E 2.0×4 E2.0 (HIVE22) 露出
7..... : EM-1E 2.0×6 E2.0 (HIVE28) 露出
R..... : EM-AE 1.2-1P (HIVE22) 露出
 ...○... : EXP. J

- プルボックスサイズは、下記による。
 ☒ PB2V : SS200×200×200 (樹脂製) WP

- 図中記号は、下記による。
 E Rホ
 ↳ リモコンスイッチ記号
 ↳ リモコン制御
 ↳ 電源回路番号
 ↳ ホ
 ↳ リモコンスイッチ記号
 ↳ LED照明器具

【水処理施設】
 (下部)ろ過池・沈澱池平面図 S=1:100

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	水処理施設(下部) 管廊 電灯平面図		管 轄
図面番号	25 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮 尺	1 / 100	施 設	
		設 備	
		工 種	
明石市水道局 施設図面			原 図 管 理 水 道 局



- [注]
- 特記なき配管配線は、下記による。
 - EM-IE 2.0×2 E2.0 (HIVE16) 露出
 - EM-IE 2.0×3 E2.0 (HIVE16) 露出
 - EM-IE 2.0×4 E2.0 (HIVE22) 露出
 - EM-IE 2.0×5 E2.0 (HIVE22) 露出
 - EM-IE 2.0×6 E2.0 (HIVE28) 露出
 - EM-IE 2.0×8 E2.0 (HIVE28) 露出
 - EM-IE 5.5□×2 E2.0 (HIVE16) 露出
 - EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22) 露出
 - 金庫製可とう電線管 (ビニール被覆)
 - ブルボックスサイズは、下記による。
 - SS100×100×100 (樹脂製) WP
 - SS150×150×100 (樹脂製) WP
 - SS200×200×200 (樹脂製) WP
 - SS300×300×200 (樹脂製) WP
 - SS500×500×300 (樹脂製) WP
 - リモコンスイッチ記号は、下記による。
 - R2 (ニホ)
 - R5 G
 - リモコンスイッチ記号
 - グループスイッチ
 - スイッチ数
 - リモコンスイッチ
 - リモコンスイッチ記号
 - リモコン制御
 - 電源回路番号
 - LED照明器具
 - 図中機器は、下記による。
 - WL-1-1 : 電灯分電盤
 - : ブランクプレート (樹脂)
 - ⊗ : リモコンスイッチ
 - R5 G R1 : 1号ろ過池 投光器
 - R10 : 2号ろ過池 投光器
 - R10 : 3号ろ過池 投光器
 - Rニ : 管廊 照明
 - Ra : 管理棟管理室 照明
 - G : グループスイッチ (イ・ロ・ハ・ニ・ホ)
 - R2 WP Rニ : 管廊 照明
 - Rホ : 下部管廊 照明
 - R1 WP Rニ : 管廊 照明
 - 照明器具型番は、下記による。(※改修作業内容参照)
 - A30W LED灯
 - A30WP LED灯
 - A49W LED灯
 - A65W LED灯
 - G130 LED投光器
 - s2W LED非常照明
 - EET WP : 点滅器・コンセント (流し台照明用点滅器)
 - 点滅器 : 1P15AX1
 - コンセント : 2P15A (E極付) ×1, ET×1 (防滴プレート付)
 - aW 通路誘導灯 (片面)
 - bW 通路誘導灯 (片面) (天井付)
 - dW 通路誘導灯 (両面) (天井付)
 - cW 避難口誘導灯 (片面)

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記	事
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	管轄
図面名称	水処理施設 (上部)ろ過池・沈澱池 電灯平面図	場所	鳥羽浄水場
図面番号	26 / 51	施設	設備
縮尺	1 / 100	工種	
原因管理		水道局	
TEL 078-918-5068			

(上部)ろ過池・沈澱池平面図 S=1:100

< ろ過池 > 配線表

< A > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 2.0x2 E2.0 (HIVE16) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

< B > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 2.0x2 E2.0 (HIVE22) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

< C > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 2.0x2 E2.0 (HIVE28) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

< D > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE28) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

< E > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E2.0 (HIVE28) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

< F > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE36) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

< G > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE54) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

< H > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE54) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

< I > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE54) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

< 沈殿池 > 配線表

< J > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Row includes EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE22).

< K > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE22) and EM-1E 2.0x2 (HIVE16).

< L > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE28) and EM-1E 2.0x2 (HIVE16).

< M > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE28) and EM-1E 2.0x2 (HIVE16).

< N > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE28) and EM-1E 2.0x2 (HIVE22).

< O > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE28) and EM-1E 5.5x2 (HIVE22).

< P > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE28) and EM-1E 5.5x2 (HIVE22).

< Q > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE28) and EM-1E 2.0x2 E2.0 (HIVE28).

< R > 露出施工

Table with 4 columns: 配線, 配管, 回路番号, 負荷名称. Rows include EM-1E 5.5x2 E5.5 (HIVE36) and EM-FCPEE 1.2-1P (HIVE22).

Project information form including: 令和4年度鳥羽浄水場照明設備更新工事, 記号, 西暦年月日, 記事, 作図・設計者, 基準規格, レベル基準 TP 第3角法, 用途, 場所, 鳥羽浄水場, 施設, 電灯平面配線表, 図面番号, 27/51, 設備, 工種, 原図管理, 水道局, TEL. 078-918-5008

水処理施設 ろ過池・沈澱池 新設作業内容

新設作業内容

[水処理施設 1号ろ過池・沈澱池・管廊]

記号	名	称	個数	処理
[] A30W	LED照明器具	露出形 【流し台用】	1	新設
[] A30WP	LED照明器具	露出形 (パイプ吊) 【流し台用】	1	新設
[] A49W	LED照明器具	露出形 【沈澱池】	13	新設
[] A65W	LED照明器具	露出形 【ろ過池】	8	新設
[] G130	LED照明器具	投光器	18	新設
● e2W	LED照明器具	露出形 (非常照明)	10	新設
⊗ aW	通路誘導灯	片面形	3	新設
⊗天 bW	通路誘導灯	両面形 (天井付)	1	新設
⊗天 dWB	通路誘導灯	片面形 (天井付) ブラケット取付	1	新設
⊗ cW	避難口誘導灯	片面形	1	新設
⊗ R5G	リモコンスイッチ	5個用 + グループ	1	新設
● EET WP	コンセント (流し台照明用点滅器)	{ 1P15A×1, 2P15A(E極付)×1, ET×1 } (防滴プレート付)	2	新設
⊗ PB1V	ブルボックス	SS100×100×100 (樹脂製) WP	3	新設
⊗ PB15V	ブルボックス	SS150×150×150 (樹脂製) WP	9	新設
⊗ PB2V	ブルボックス	SS200×200×200 (樹脂製) WP	14	新設
⊗ PB3V	ブルボックス	SS300×300×200 (樹脂製) WP	14	新設
⊗ PB5V	ブルボックス	SS500×500×300 (樹脂製) WP	1	新設
[] ブ	ブラックプレート	(樹脂製)	12	新設
.....○.....	中継ボックス	(樹脂製)	一式	新設
[] WL-1-1	電灯分電盤	露出形	1	新設
.....	配管配線	(露出)	一式	新設

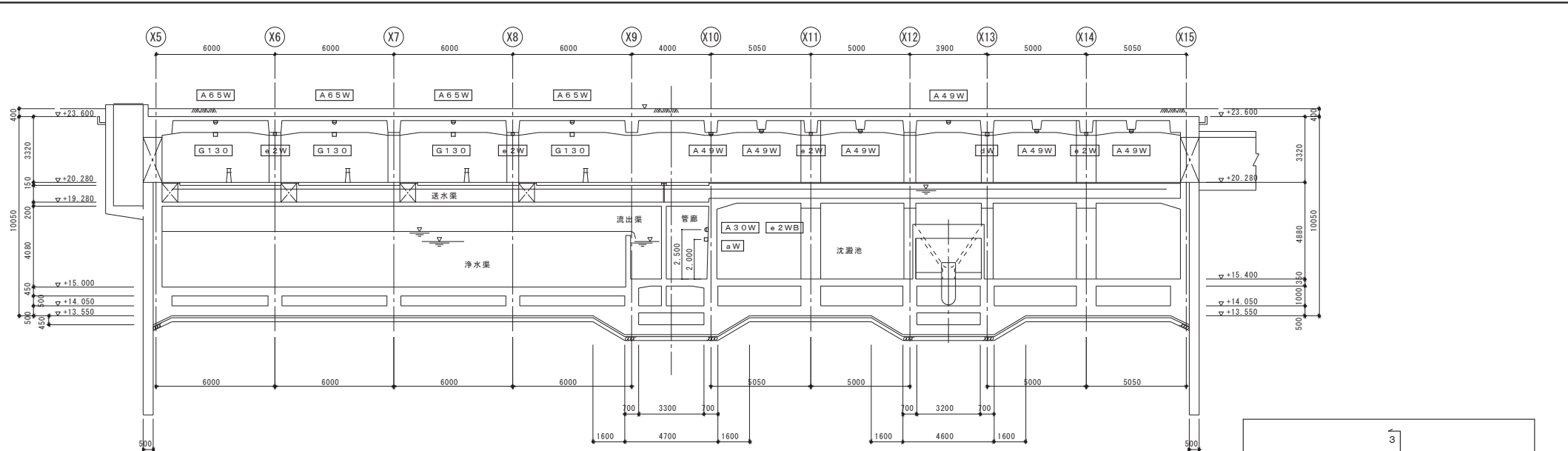
[水処理施設 2号ろ過池・沈澱池・管廊]

記号	名	称	個数	処理
[] A49W	LED照明器具	露出形 【沈澱池】	8	新設
[] A65W	LED照明器具	露出形 【ろ過池】	4	新設
[] G130	LED照明器具	投光器	18	新設
● e2W	LED照明器具	露出形 (非常照明)	6	新設
⊗ aW	通路誘導灯	片面形	1	新設
⊗天 bW	通路誘導灯	両面形 (天井付)	1	新設
⊗天 dWB	通路誘導灯	片面形 (天井付) ブラケット取付	1	新設
⊗ R2 WP	リモコンスイッチ	2個用 (防雨プレート付)	1	新設
⊗ PB1V	ブルボックス	SS100×100×100 (樹脂製) WP	5	新設
⊗ PB15V	ブルボックス	SS150×150×150 (樹脂製) WP	13	新設
⊗ PB2V	ブルボックス	SS200×200×200 (樹脂製) WP	9	新設
⊗ PB3V	ブルボックス	SS300×300×200 (樹脂製) WP	11	新設
[] ブ	ブラックプレート	(樹脂製)	11	新設
.....○.....	中継ボックス	(樹脂製)	一式	新設
.....	配管配線	(露出)	一式	新設

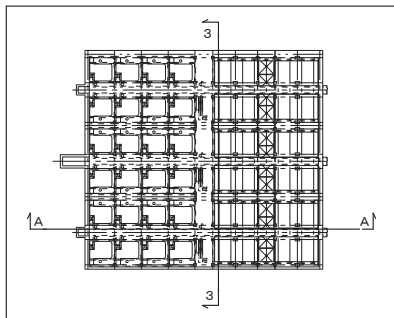
[水処理施設 3号ろ過池・沈澱池・管廊]

記号	名	称	個数	処理
[] A49W	LED照明器具	露出形 【沈澱池】	8	新設
[] A65W	LED照明器具	露出形 【ろ過池】	4	新設
[] G130	LED照明器具	投光器	18	新設
● e2W	LED照明器具	露出形 (非常照明)	6	新設
⊗ aW	通路誘導灯	片面形	1	新設
⊗天 bW	通路誘導灯	両面形 (天井付)	1	新設
⊗天 dWB	通路誘導灯	片面形 (天井付) ブラケット取付	1	新設
⊗ cW	避難口誘導灯	片面形	1	新設
⊗ R1 WP	リモコンスイッチ	1個用 (防雨プレート付)	1	新設
⊗ PB1V	ブルボックス	SS100×100×100 (樹脂製) WP	6	新設
⊗ PB15V	ブルボックス	SS150×150×150 (樹脂製) WP	16	新設
⊗ PB2V	ブルボックス	SS200×200×200 (樹脂製) WP	13	新設
⊗ PB3V	ブルボックス	SS300×300×200 (樹脂製) WP	4	新設
[] ブ	ブラックプレート	(樹脂製)	12	新設
.....○.....	中継ボックス	(樹脂製)	一式	新設
.....	配管配線	(露出)	一式	新設

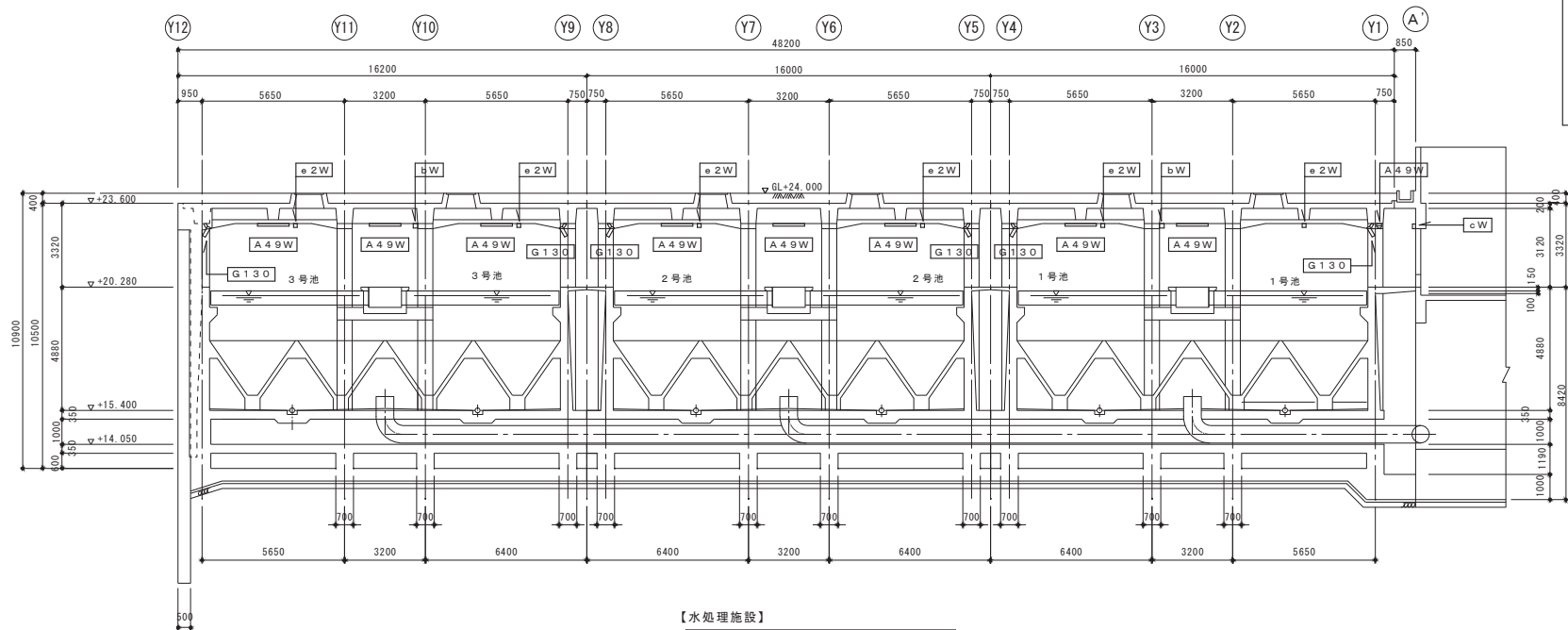
令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年 月 日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	水処理施設 (上部)ろ過池・沈澱池 電灯平面 新設作業内容表	管 轄	鳥羽浄水場
図面番号	28 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	—	設 備	
原 図 管 理		工 種	
明石市水道局 施設図面		水 道 局	
TEL 078-918-5008			



【水処理施設】
A-A 断面図 S=1/100
※下部管廊の照明器具取付高さはA-A断面図の通りとする。

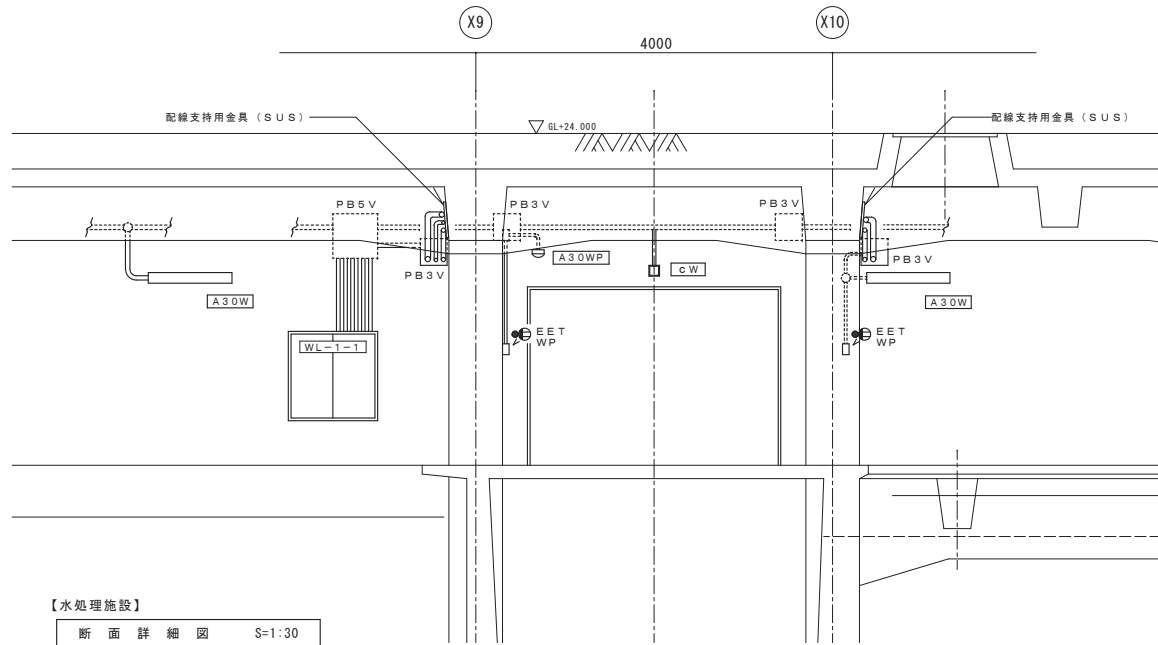


キープラン

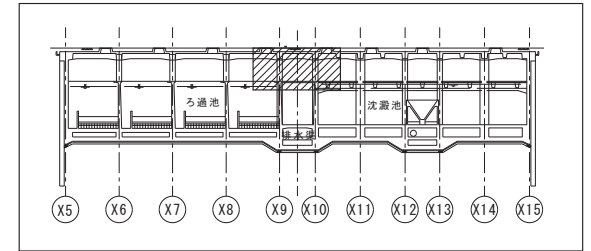


【水処理施設】
3-3 断面図 S=1/100

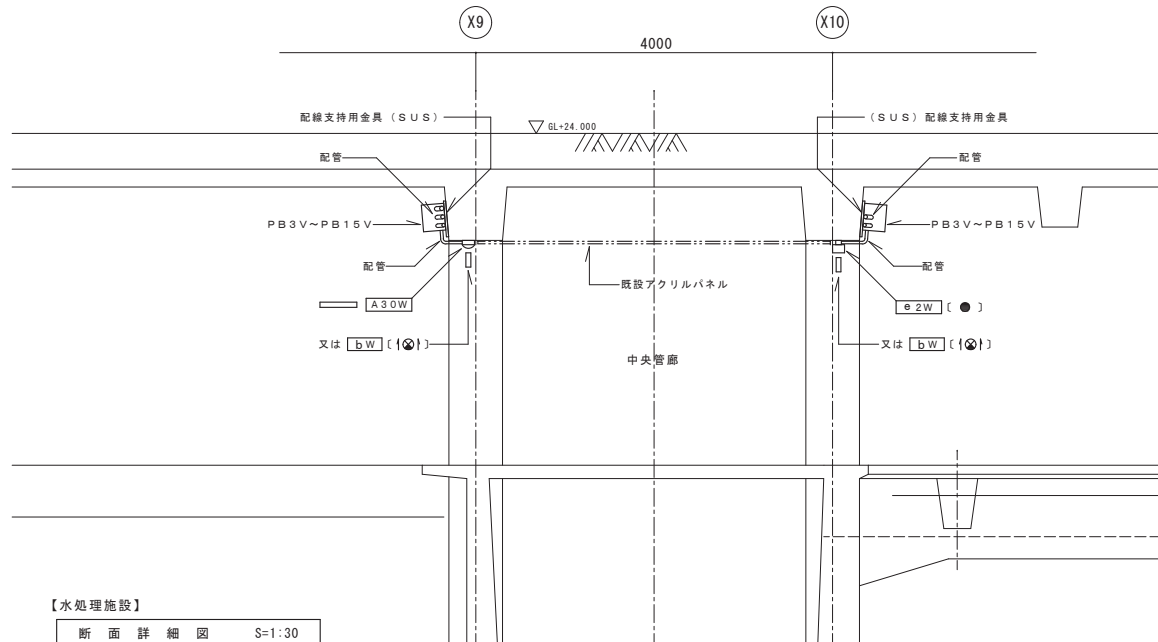
記号	令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事	作図・設計者
西暦 年月日	記 事	
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途
図面名称	水処理施設 断面図	管 轄
図面番号	29 / 51	場 所
縮尺	1 / 100	鳥羽浄水場
		施 設
		設 備
		工 種
		原 図 管 理
		水 道 局
		TEL 078-918-5068




【水処理施設】
断面詳細図 S=1:30

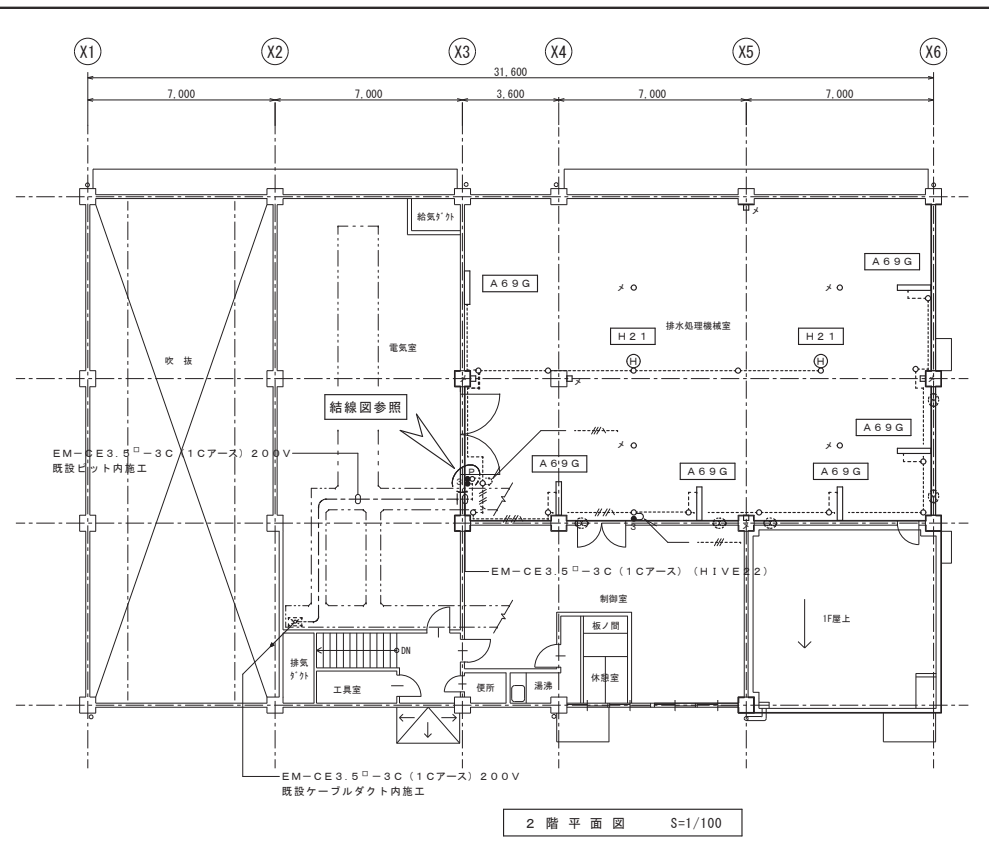
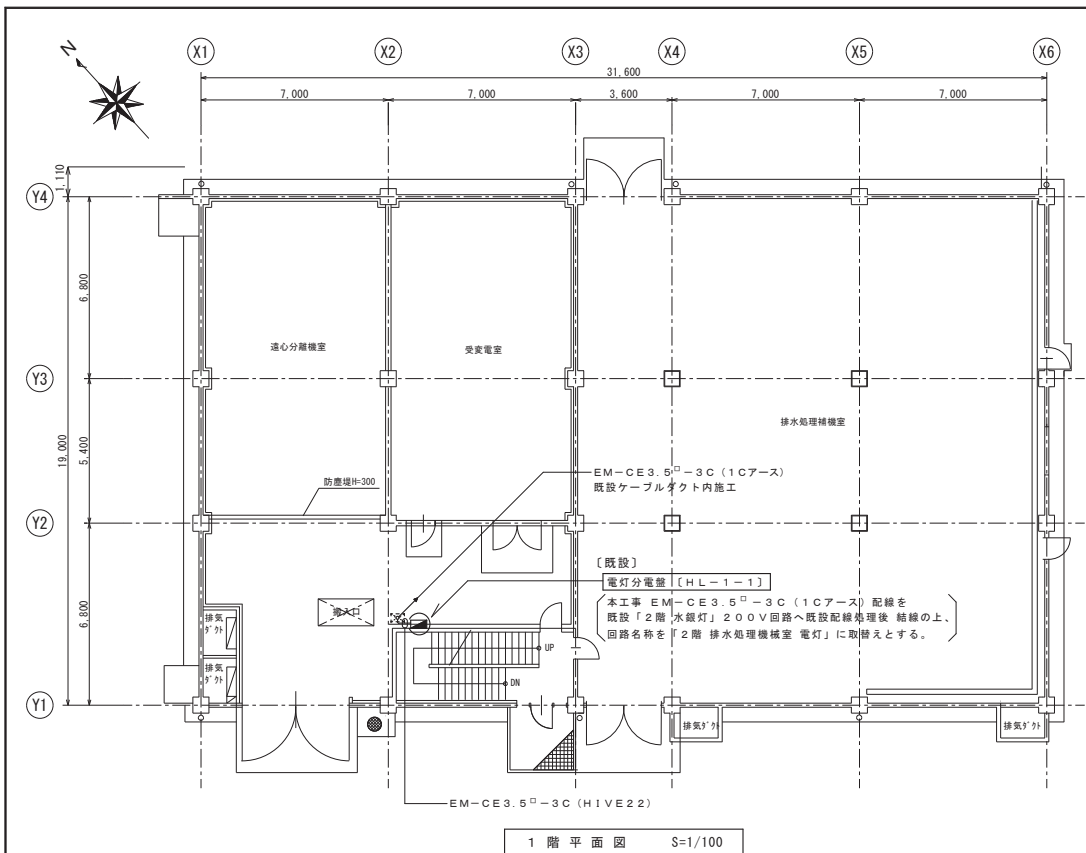


KEY PLAN



【水処理施設】
断面詳細図 S=1:30

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	水処理施設 盤廻り納まり断面図 中央管廊照明器具取付図		管 轄 場 所 鳥羽浄水場
図面番号	30/51	設 備	
縮 尺	1/30		工 種
 明石市水道局 施設図面			原 因 管 理 水 道 局



新設作業内容

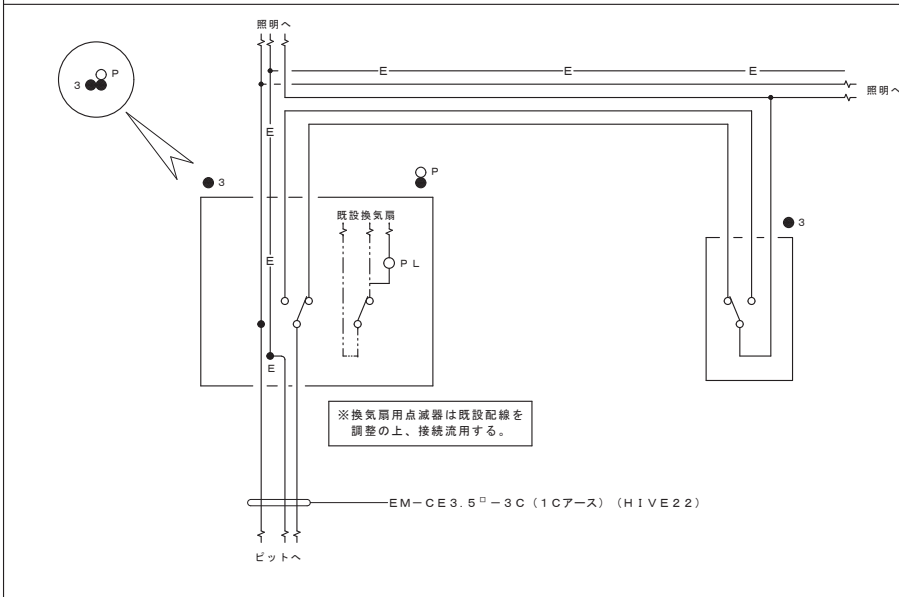
〔2階 排水処理機械室〕

記号	名称	数量	処理
A69G	LED照明器具 露出形(ガード付)	6	新設
H21	LED照明器具 高天井直付形	2	新設
●	点滅器 3W15A×1 (照明用)	1	新設
●	点滅器 1P15A×1, PL×1 (換気専用) 3W15A×1 (照明用) (露出スイッチ3個用ボックスに取付)	1	新設
メロメ	ブラックプレート	一式	新設
.....	中継ボックス	一式	新設
⊙	換気扇	5	既設
---	配管・配線 (ビット内)	一式	新設
.....	配管・配線 (露出)	一式	新設

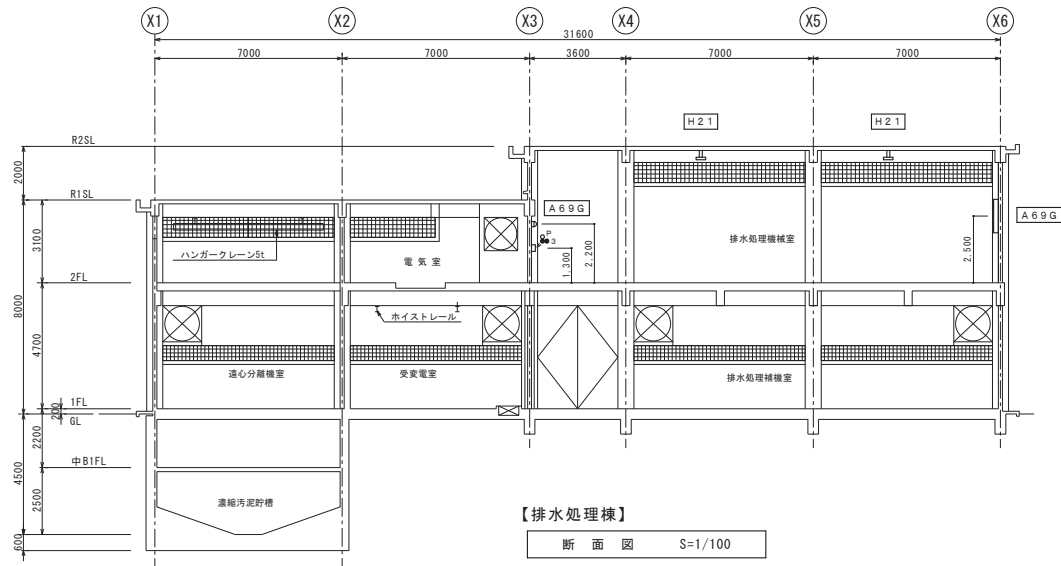
〔注〕

- 特記なき配管配線は、下記による。
 -: EM-1E 2.0×3 (HIVE16) 露出
 -: EM-1E 2.0×2 E2.0 (HIVE16) 露出
 -: EM-1E 2.0×3 E2.0 (HIVE16) 露出
 -: EM-1E 2.0×4 E2.0 (HIVE22) 露出
- 点滅器は、ネーム付とする。

点滅器結線参考図



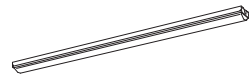
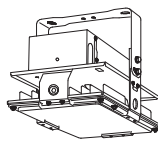
令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事		
記号	西暦年月日	記 事
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途
図面名称	排水処理棟 電灯1階・2階平面図, 点滅器結線参考図	管轄
図面番号	31/51	場所
縮尺	1/100	施設
		工種
明石市水道局 施設図面		原因管理
		水道局
		TEL 078-918-5065



【排水処理棟】

断面図 S=1/100

A 69 G	L S S 1 - 4 - 6 5	H 2 1	LSR 2 M - 2 0 0	高天井
		マルチハロゲン400W相当		

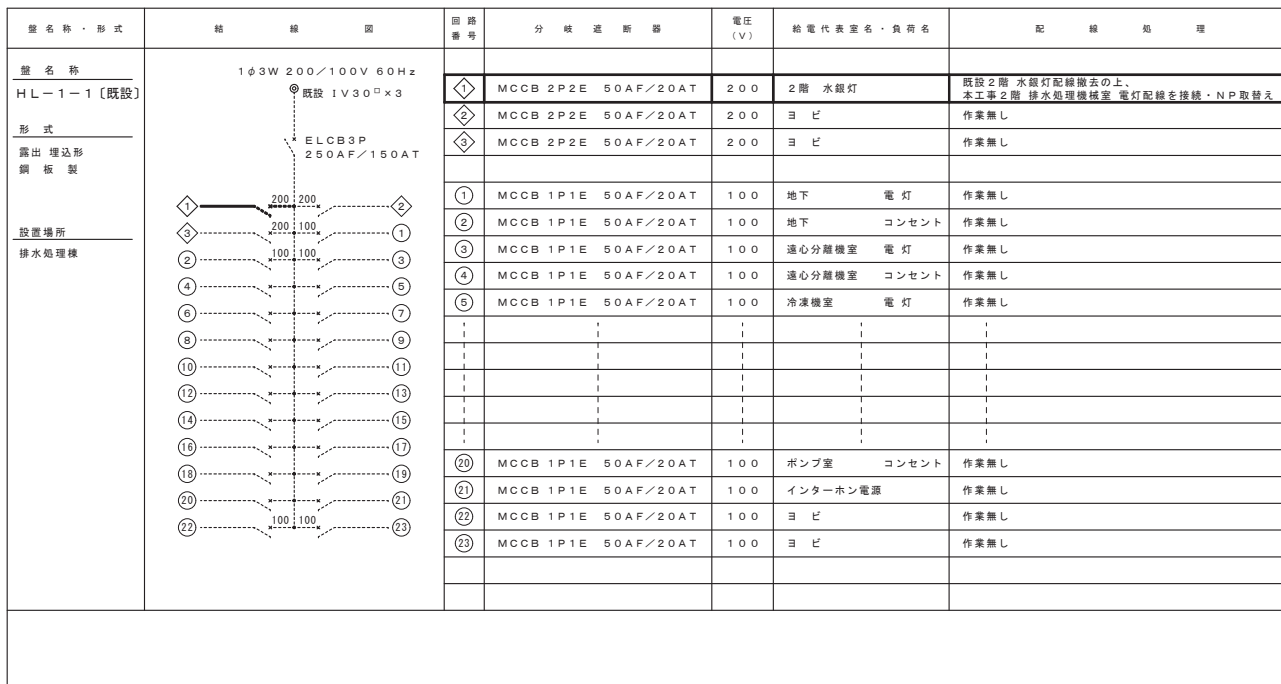



※ 記号末尾「G」表示は、ガード付を示す。

光束 21300lm、消費電力112W、電圧100~242V
 中角タイプ、直付型
 光源寿命6000時間（光束維持率85%）、電源内蔵型
 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）
 アーム：亜鉛鋼板
 約5~8%連続調光初期照度補正型、落下防止ワイヤー付

パナソニック N Y M 2 0 1 1 2 Z L Z 9 相当

電灯分電盤 HL-1-1 結線図

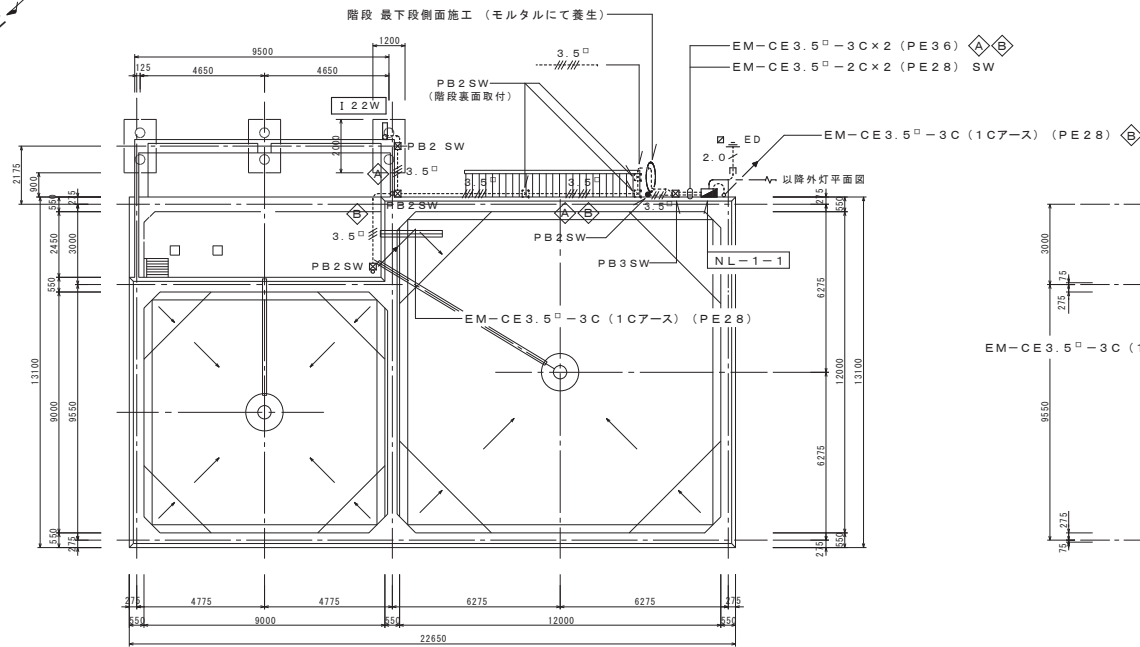


令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	排水処理棟 断面図 照明器具姿図 盤結線図 [HL-1-1]	管轄	
図面番号	32 / 51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施設	
原図管理		水道局	

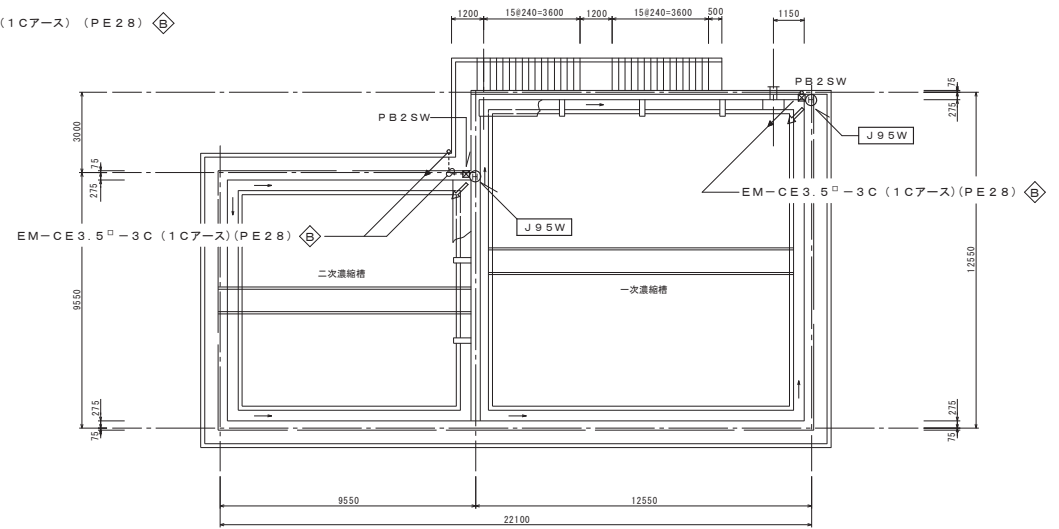


明石市水道局 施設図面

水道局



一次・二次濃縮槽平面図 S=1/100



歩廊平面図 S=1/100

新設作業内容

〔一次・二次濃縮槽、歩廊〕

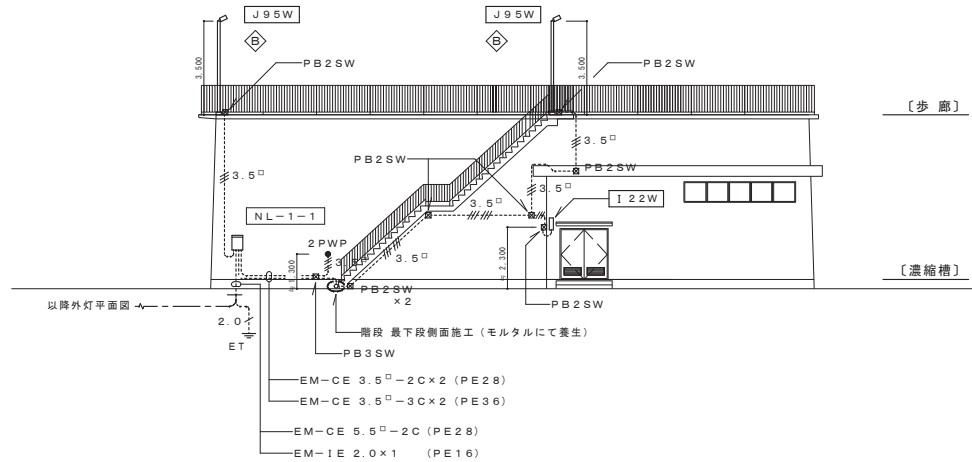
記号	名称	個数	処理
NL-1-1	電灯分電盤 (屋外形 SUS製)	1	新設
I 2 2 W	LED照明器具 防犯灯	1	新設
J 9 5 W	LED照明器具 屋外ポールライト	2	新設
● 2 P W P	点滅器 2 P 1 5 A × 1 W P (露出スイッチボックス共)	1	新設
☒ PB 2 S W	プルボックス SS 2 0 0 × 2 0 0 × 2 0 0 W P (SUS)	8	新設
☒ PB 3 S W	プルボックス SS 3 0 0 × 3 0 0 × 2 0 0 W P (SUS)	1	新設
⚡ ED	接地極 (10φ×1000)	1	新設
☒	接地埋設標 (鉄製)	1	新設
.....	配管・配線 (露出)	一式	新設

〔注〕

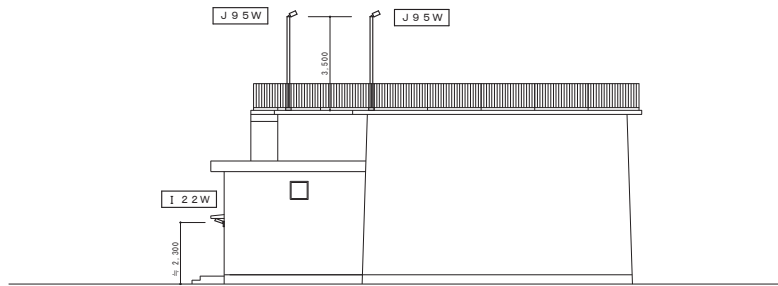
1. 特記なき配管配線は、下記による。

- 2.0 : EM-IE 2.0×1 (PE16) 露出
- 3.5□ : EM-CE 3.5□-2C×2 (PE28) 露出
- 3.5□ : EM-CE 3.5□-3C (1Cアース) (PE28) 露出
- 3.5□ : EM-CE 3.5□-3C (1Cアース) × 2 (PE36) 露出

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	一次・二次濃縮槽施設 濃縮槽・歩廊電灯平面図	管 轄	
図面番号	33 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	1 / 100	施 設	
		設 備	
		工 種	
明石市水道局 施設図面		原 因 管 理	水 道 局
TEL 078-918-8068			



一次・二次濃縮槽 南東立面図 S=1/100



一次・二次濃縮槽 北東立面図 S=1/100

盤名称・形式	結線図	回路番号	分岐遮断器	電圧 (V)	負荷容量 (VA)	給電代表室名・負荷名	備考
盤名称 NL-1-1	1φ2W 200V 60Hz						
形式 露出壁掛型 屋外防水型 SUS製	Ⓞ EM-CE5.5 [□] -2C						
負荷容量 与 0.16 kVA		A	ELCB2P 50AF/20AT	200	20	濃縮槽 防犯灯	
幹線入線方向 (下)		B	ELCB2P 50AF/20AT	200	140	歩廊 ホール灯	
設置位置 濃縮槽 (屋外壁面)							

I 22W LED 2240 0m (水銀灯 100W相当) 防雨形

光束 2240lm、消費電力 17.9W、電圧 100~242V
光源寿命 60000時間 (光束維持率 80%)
本体: アルミダイカスト
前面パネル: アクリル
防雨型、明るさセンサー内蔵、優良防犯機器RBSS認定品

パナソニック NNY20388LE1相当

J95W LED 9500 0m (水銀灯 250W相当) ※ポールアダプタ共 防雨形

投光器 頭具

メッキ鋼管 (溶融亜鉛メッキ 焼付塗装)

3.500

歩廊壁面

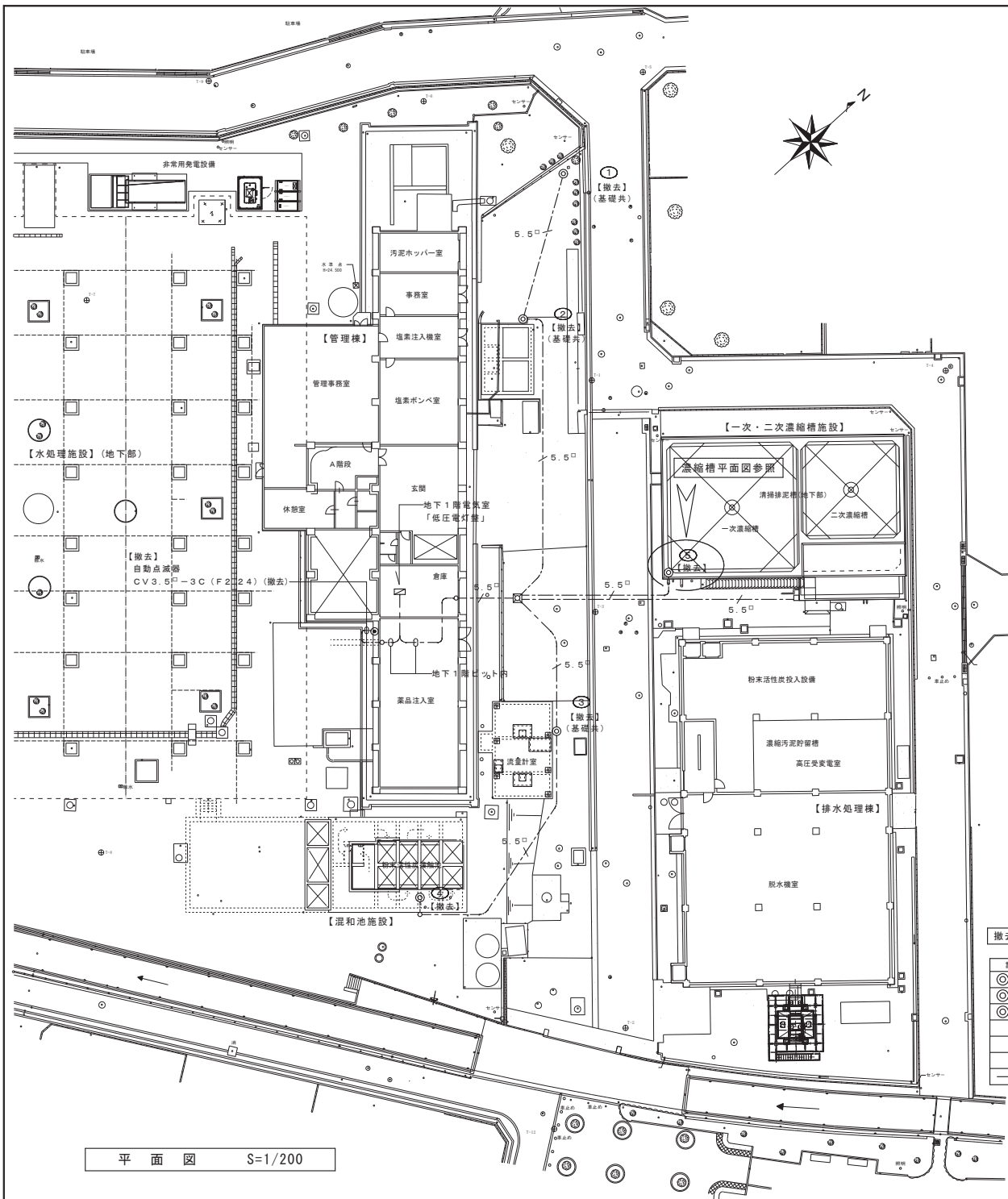
接着系アンカー (アンカーボルト (M16) 以上 「ポール強度計算」を提出し 監督員の承諾を受けること)

< 頭具 >

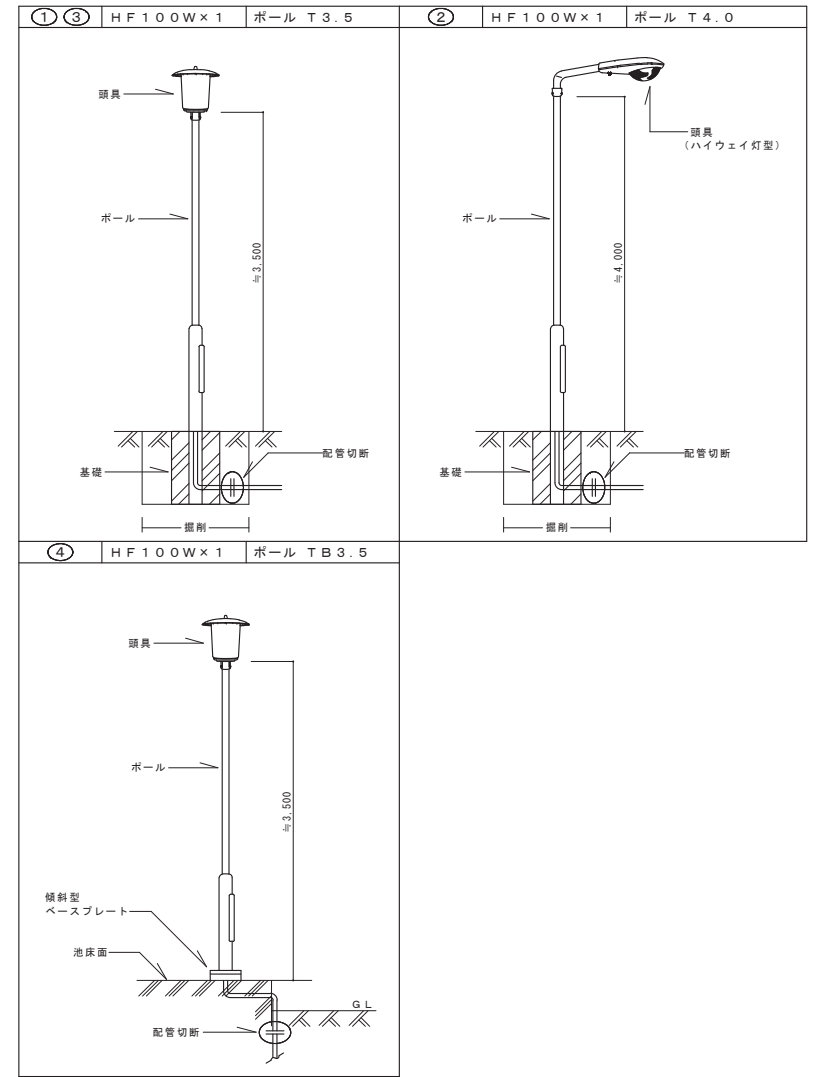
電源内蔵タイプ、広角タイプ配光
光束 9500lm、消費電力 68.2W、電圧 100~242V
光源寿命 60000時間 (光束維持率 80%)
本体: アルミ
パネル: ポリカーボネート (透明つや消し)
保護等級 IP65、耐風速 60m/s
落下防止ワイヤー付、耐雷サージ: 15KV

パナソニック NYS15241LE9相当

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	一次・二次濃縮槽施設	管 轄	
立面図・盤結線図 [NL-1-1]・姿図		場 所	鳥羽浄水場
図面番号	34 / 51	施設	
縮尺	1/100	設備	
		工 種	
明石市水道局 施設図面		原因管理	水道局
		TEL. 078-918-5068	



平面図 S=1/200



撤去作業内容

記号	名	種	個数	処理
①③	ポールライト HID100W	ポール3.5 (基礎共)	2	撤去
②	ハイウェイポール HID100W	ポール4.0 (基礎共)	1	撤去
④	ポールライト HID100W	ポール3.5	1	撤去
●	自動点滅器		1	撤去
—	配管・配線 (露出)		一式	撤去

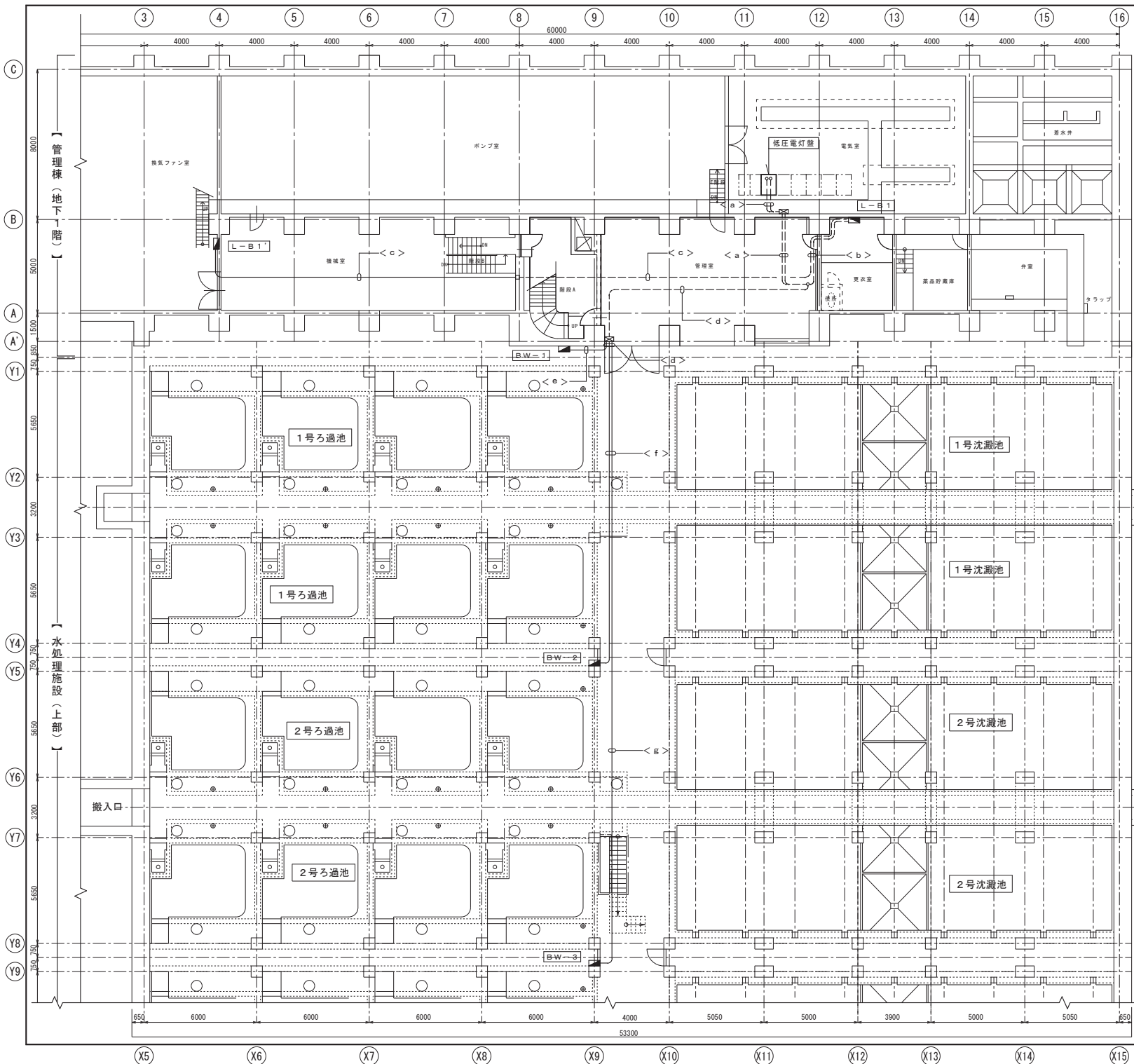
【注】

1. 特記なき配管配線は、下記による。

--- 5.5□ --- : CV 5.5□-2C (管内) : 配線撤去

--- 5.5□ --- : CV 5.5□-2C×2 (管内) : 配線撤去

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記	事
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	管轄
図面名称	外灯平面図 (撤去)	場所	鳥羽浄水場
図面番号	35/51	施設	
縮尺	1/200	設備	
		工程	
		原因管理	水道局
		施設図面	水道局



< a >

配線	配管	負荷名称	発先	着先	処置
1V80 [□] ×3 E22 [□]	管内	本館 電灯	低圧電灯盤	L-B1	配線撤去
1V30 [□] ×3 E5.5 [□]	管内	L-B1'	1-B1	L-B1'	配線撤去
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-1)	低圧電灯盤	BW-1	配線撤去
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-2)	低圧電灯盤	BW-2	配線撤去
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-3)	低圧電灯盤	BW-3	配線撤去

< b >

配線	配管	負荷名称	発先	着先	処置
1V80 [□] ×3 E22 [□]	管内	本館 電灯	低圧電灯盤	L-B1	配線撤去
1V30 [□] ×3 E5.5 [□]	管内	L-B1'	1-B1	L-B1'	配線撤去

< c >

配線	配管	負荷名称	発先	着先	処置
1V30 [□] ×3 E5.5 [□]	管内	L-B1'	1-B1	L-B1'	配線撤去

< d >

配線	配管	負荷名称	発先	着先	処置
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-1)	低圧電灯盤	BW-1	配線撤去
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-2)	低圧電灯盤	BW-2	配線撤去
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-3)	低圧電灯盤	BW-3	配線撤去

< e >

配線	配管	負荷名称	発先	着先	処置
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-1)	低圧電灯盤	BW-1	配線撤去

< f >

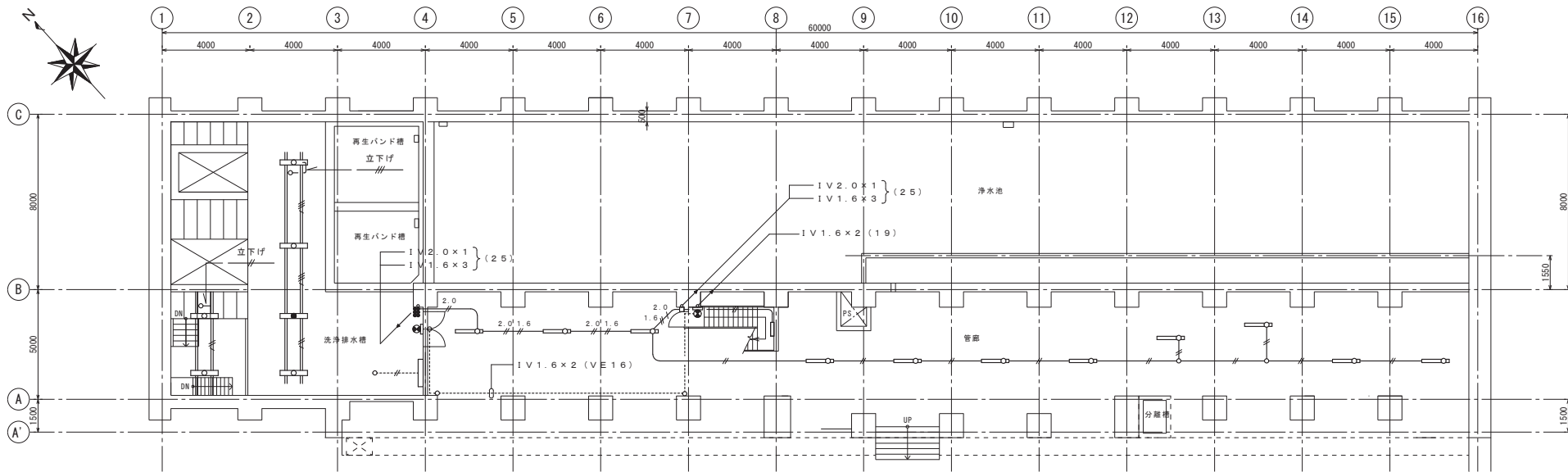
配線	配管	負荷名称	発先	着先	処置
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-2)	低圧電灯盤	BW-2	配線撤去
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-3)	低圧電灯盤	BW-3	配線撤去

< g >

配線	配管	負荷名称	発先	着先	処置
1V30 [□] ×3 1V8 [□] ×2	管内	水処理施設 (BW-3)	低圧電灯盤	BW-3	配線撤去

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟(地下1階)・水処理施設(上部) 電灯幹線平面図(撤去)	管轄	鳥羽浄水場
図面番号	36/51	施設	
縮尺	1/100	設備	
縮尺		工種	原図管理
明石市水道局 施設図面		水道局	

TEL 078-918-5068



【管理棟】

地下2階平面図 S=1/100

撤去作業内容

〔地下3階 洗浄排水槽〕

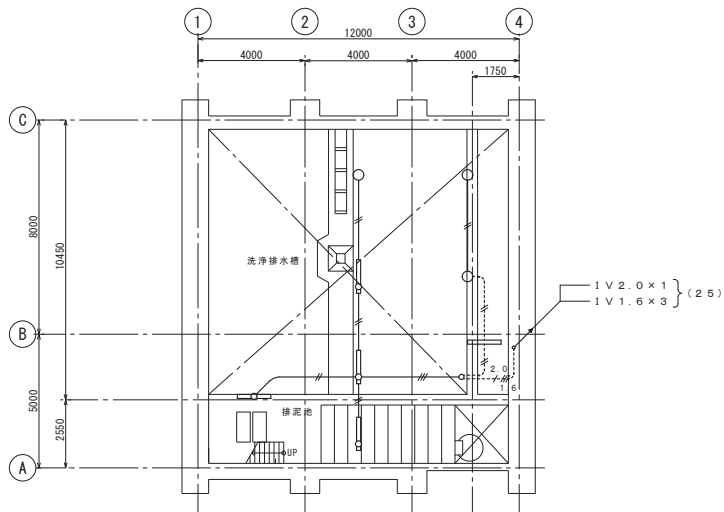
記号	名称	数量	処理
○	露出直付灯 (FL40W×1)	1	撤去
○	露出吊下灯 (FL40W×1)	3	撤去
○	露出壁付灯 (FL40W×1)	1	撤去
○	白熱パイバングラント	3	撤去
—//—	配管・配線	一式	配線撤去
—//—	配管・配線 (露出)	一式	撤去

〔地下2階 洗浄排水槽〕

記号	名称	数量	処理
○	露出直付灯 (FL40W×2) 結び取付	5	撤去
○	露出直付灯 (K1-FL40W×2) 結び取付	1	撤去
○	露出壁付灯 (FL40W×2)	1	撤去
○	避難口誘導灯 (ブラックプレートそのまま) (C)	1	撤去
■	点滅器 1P10A×6	1	撤去
○	露出ボックス	一式	撤去
—//—	配管・配線	一式	配線撤去
—//—	配管・配線 (露出)	一式	撤去
—//—	レースウェイ・配線	一式	撤去

〔地下2階 管廊・階段〕

記号	名称	数量	処理
○	露出吊下灯 (FL40W×2)	11	撤去
○	露出壁付灯 (FL20W×1)	1	撤去
○	避難口誘導灯 (ブラックプレートそのまま) (C)	1	撤去
□	中継ボックス	一式	撤去
○	露出ボックス	一式	撤去
—//—	配管・配線	一式	配線撤去
—//—	配管・配線 (露出)	一式	撤去



【管理棟】

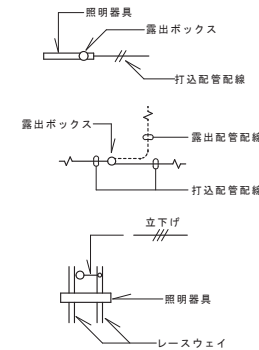
地下3階平面図 S=1/100

〔注〕

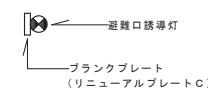
1. 特記なき配管配線は、下記による。

—//—	: 1V 1.6×2 (19)
—//—	: 1V 1.6×3 (19)
2.0 1.6	: 1V 2.0×1 + 1V 1.6×2 (19)
2.0 1.6	: 1V 2.0×2 + 1V 1.6×2 (25)
2.0 1.6	: 1V 2.0×1 + 1V 1.6×3 (25)
2.0	: 1V 2.0×2 (19)
—//—	: 1V 1.6×2 (19) 露出
—//—	: 1V 1.6×2 E1.6 レースウェイ
—//—	: 1V 1.6×3 E1.6 レースウェイ

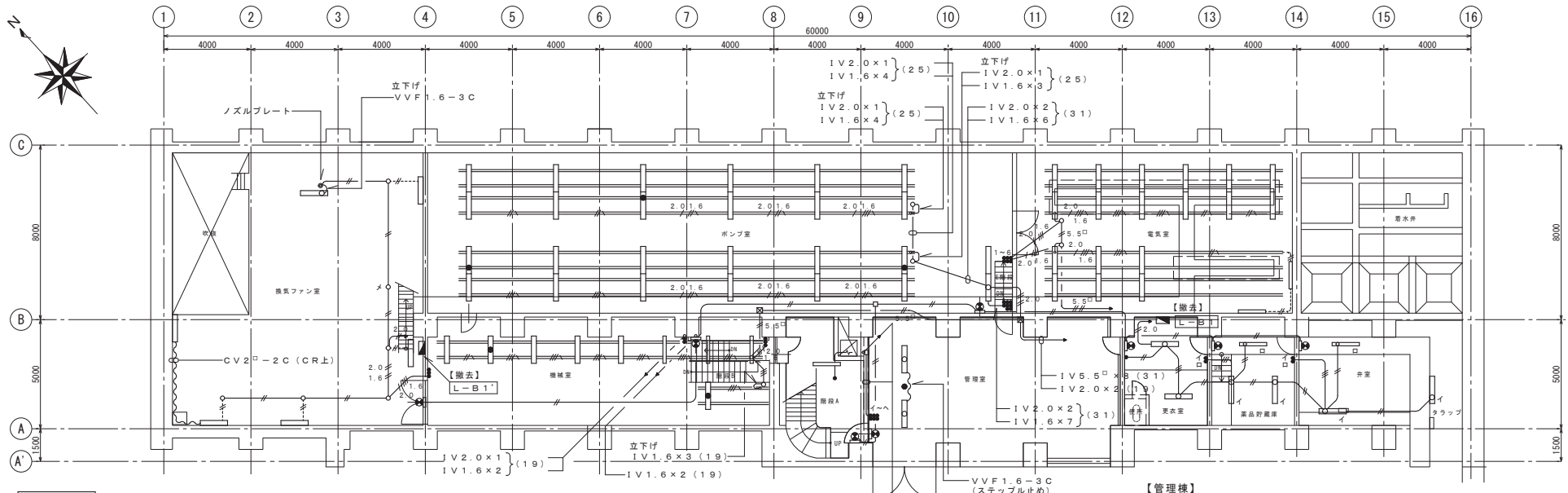
※ 埋込配管配線は、配線のみ撤去とする



2. 避難口誘導灯は撤去する。
ブラックプレートは配線撤去後、再取付する。



令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レール基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 電灯地下2階・3階平面図 (撤去)	管 轄	
図面番号	37 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	1 / 100	施 設	
		工 種	
		原 因 管 理	
		水 道 局	



撤去作業内容

〔換気ファン室〕

記号	名称	個数	処理
□	露出壁付灯 (FL40W×2)	5	撤去
○	露出吊下灯 (FL40W×2)	1	撤去
⊗	避難口誘導灯 (ブランクプレートそのまま)(C)	1	撤去
●	電灯分電盤 L-B1 (埋込形)	1	屏・機器撤去
□	露出ボックス	一式	撤去
—	配管・配線	一式	配線撤去
—	配管・配線 (露出)	一式	撤去

〔ポンプ室〕

記号	名称	個数	処理
□	露出直付灯 (FL40W×2) 結び取付	2	撤去
□	露出直付灯 (K1-FL40W×2) 結び取付	3	撤去
□	埋込灯 (FL40W×2)	2	撤去
⊗	避難口誘導灯 (ブランクプレートそのまま)(C)	1	撤去
●	点滅器 1P15A×6	1	撤去
●	点滅器 1P15A×8	1	撤去
□	ブルボックス 200×200×200	1	撤去
—	配管・配線	一式	配線撤去
—	レースウェイ配線	一式	撤去

〔機械室〕

記号	名称	個数	処理
□	露出直付灯 (FL40W×2) 結び取付	4	撤去
□	露出直付灯 (K1-FL40W×2) 結び取付	2	撤去
□	露出直付灯 (FL40W×1) 結び取付	3	撤去
⊗	避難口誘導灯 (ブランクプレートそのまま)(C)	1	撤去
●	点滅器 1P15A×2	1	撤去
●	点滅器 1P15A×3	2	撤去
—	配管・配線	一式	配線撤去
—	レースウェイ配線	一式	撤去

〔階段A〕

記号	名称	個数	処理
□	露出壁付灯 (FL40W×1)	1	撤去
●	点滅器 1P15A×1 (VA用)	1	撤去
⊗	避難口誘導灯 (ブランクプレートそのまま)(C)	1	撤去

〔管理室下部〕

記号	名称	個数	処理
□	露出直付灯 (FL40W×2)	2	撤去
○	自然灯 (シーリングライト)	1	撤去
⊗	避難口誘導灯 (ブランクプレートそのまま)(C)	1	撤去
●	点滅器 1P15A×6	1	撤去
□	ブルボックス 200×200×200	1	撤去
—	配管・配線	一式	配線撤去

〔電気室〕

記号	名称	個数	処理
□	露出直付灯 (FL40W×2) 結び取付	1	撤去
□	露出壁付灯 (FL40W×1)	2	撤去
—	配管・配線	一式	配線撤去
—	レースウェイ配線	一式	撤去

〔更衣室〕

記号	名称	個数	処理
□	露出直付灯 (FL40W×2)	2	撤去
⊗	避難口誘導灯 (ブランクプレートそのまま)(C)	1	撤去
●	点滅器 1P15A×1	1	撤去
●	点滅器 1P15A×2	1	撤去
□	電灯分電盤 L-B1 (露出形)	1	箱体共撤去
—	配管・配線	一式	配線撤去

〔商品貯蔵庫〕

記号	名称	個数	処理
□	露出吊下灯 (FL40W×1)	1	撤去
□	露出吊下灯 (FL40W×2)	2	撤去
⊗	避難口誘導灯 (ブランクプレートそのまま)(C)	1	撤去
●	点滅器 1P15A×2	1	撤去
—	配管・配線	一式	配線撤去

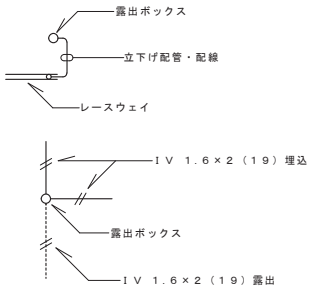
〔弁室〕

記号	名称	個数	処理
□	露出吊下灯 (FL40W×1)	1	撤去
□	露出吊下灯 (FL40W×2)	2	撤去
⊗	避難口誘導灯 (ブランクプレートそのまま)(C)	1	撤去
—	配管・配線	一式	配線撤去

〔管理棟〕
地下1階平面図 S=1/100

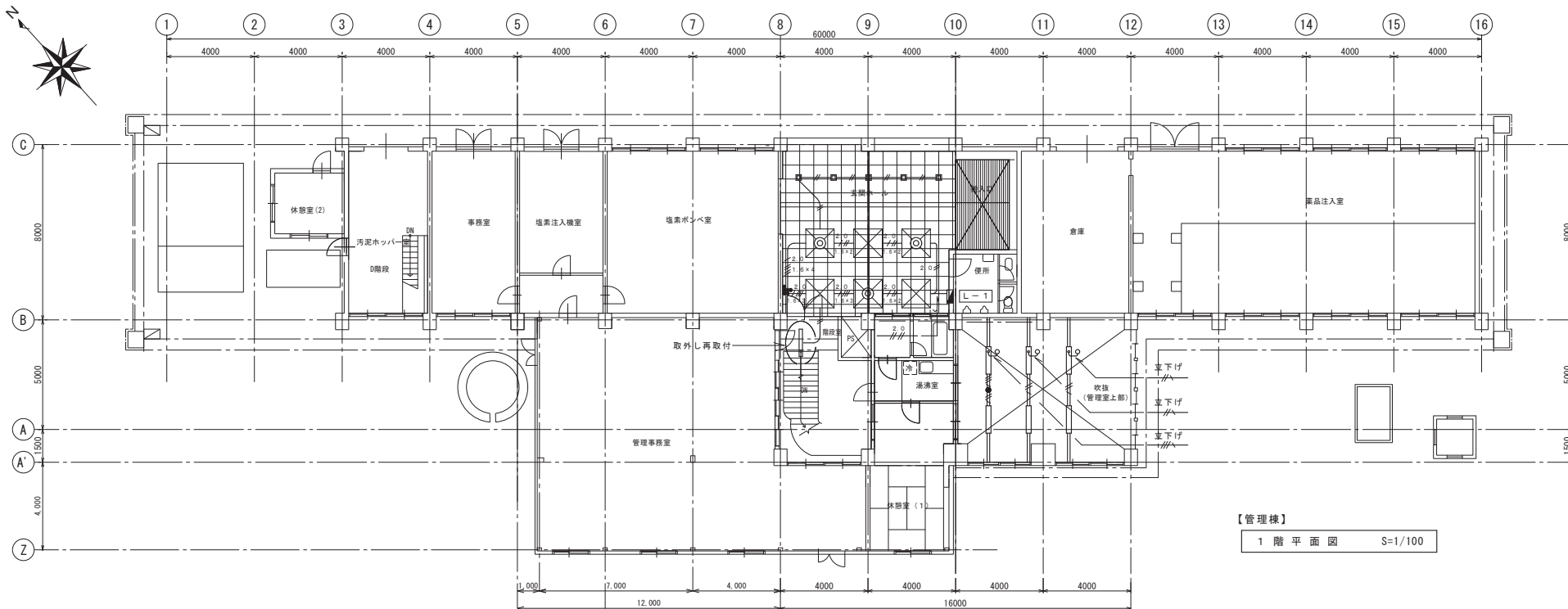
〔注〕

- 特記なき配管配線は、下記による。
 - 避難口誘導灯は撤去する。ブランクプレートは配線撤去後、再取付する。
- : 1V 1.6×2 (19)
 - : 1V 1.6×3 (19)
 - : 1V 2.0×2 (19)
 - : 1V 2.0×4 (25)
 - : 1V 2.0×1 + 1V 1.6×2 (19)
 - : 1V 2.0×1 + 1V 1.6×3 (25)
 - : 1V 5.5×2 (25)
 - : 1V 5.5×4 (25)
 - : 1V 1.6×2 (19) 露出
 - : 1V 1.6×2 E1.6 レースウェイ
 - : 1V 1.6×3 E1.6 レースウェイ



※ 埋込配管配線は、配線のみ撤去とする

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記	事
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	鳥羽浄水場
図面名称	管理棟 電灯 地下1階平面図 (撤去)	管轄	鳥羽浄水場
図面番号	38/51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施設	
		設備	
		工種	
		原図管理	水道局
		施設図面	水道局



【管理棟】
1階平面図 S=1/100

撤去作業内容

【玄関ホール】

記号	名称	個数	処 理
	パイプペンダント (HSR1W-100)	3	撤去 (アルミパネル取外し再利用)
	アルミパネル	6	取外し・再取付
	ダウンライト	5	撤去
	電灯分電盤 [L-1] (埋込形)	1	既設のまま
	点滅器 1P15A×6	1	撤去
	配管・配線	一式	配線撤去

【吹抜 (管理室上部)】

記号	名称	個数	処 理
	露出直付灯 (FL40W×2)	6	撤去
	白熱灯 (シーリングライト)	1	撤去
	配管・配線	一式	立下げ部 撤去
	レースウェイ・配線	一式	撤去

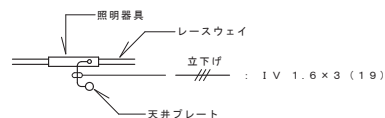
【階段室】

記号	名称	個数	処 理
	露出直付灯 (FL40W×1)	1	取外し再取付

【注】

1. 特記なき配管配線は、下記による。

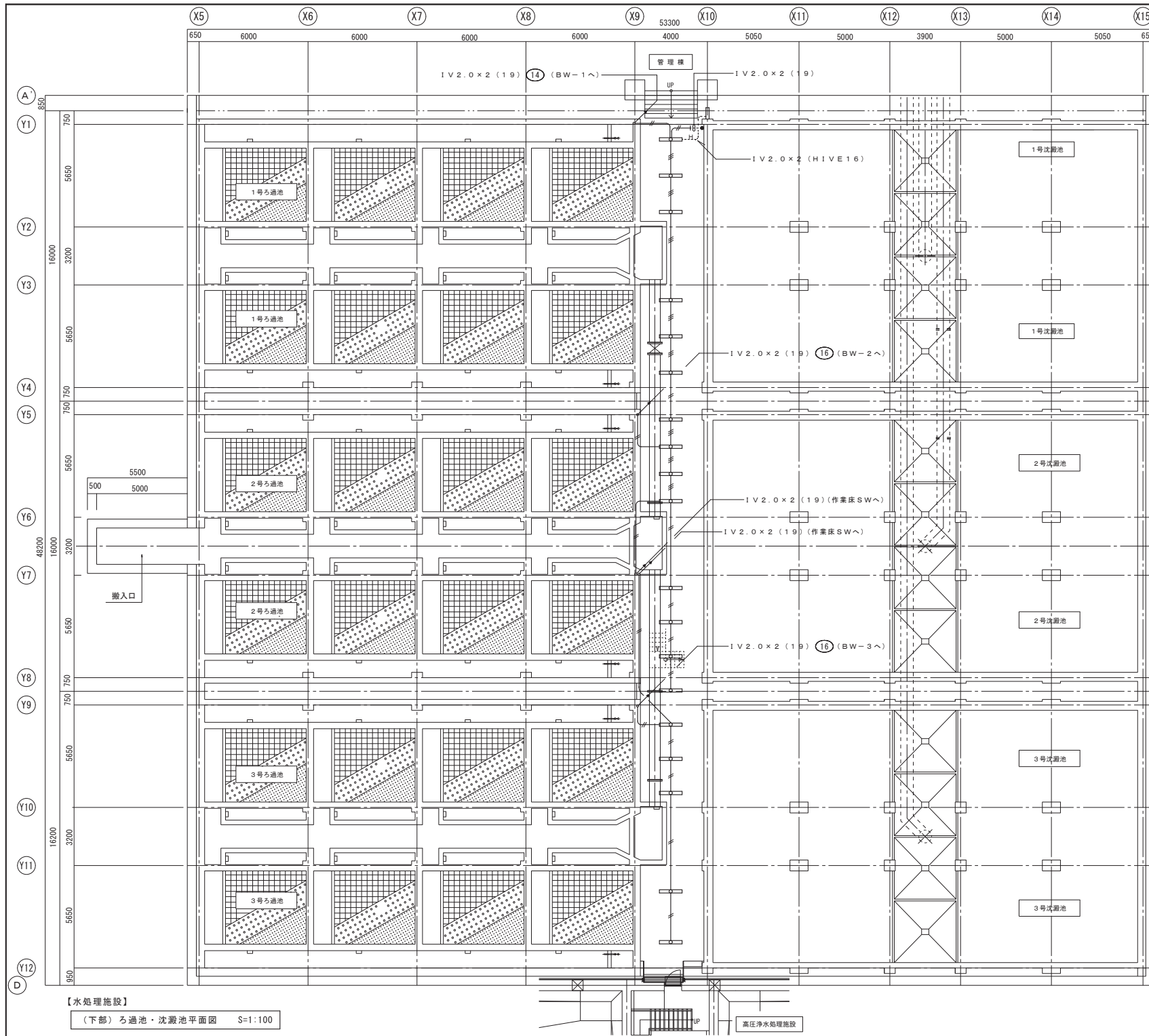
- : 1V 1.6×2 (19)
- : 1V 1.6×3 (19)
- : 1V 1.6×4 (25)
- : 1V 1.6×5 (25)
- : 1V 2.0×1 + 1V 1.6×2 (19)
- : 1V 2.0×1 + 1V 1.6×3 (25)
- : 1V 2.0×1 + 1V 1.6×4 (25)
- : 1V 2.0×2 (19)
- : 1V 2.0×4 (25)
- : 1V 1.6×2 E1.6 レースウェイ
- : 1V 1.6×3 E1.6 レースウェイ



※ 埋込配管配線は、配線のみ撤去とする

2. 玄関ホール (北) (南) 回路配線撤去し、
空開閉器へ新設照明回路配線を接続とする

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 電灯1階平面図 (撤去)	管 轄	鳥羽浄水場
図面番号	39 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	1 / 100	設 備	設備
		工 程	水道局
明石市水道局 施設図面		原 図 管 理	水道局
		TEL	078-918-5068



撤去作業内容

(処理施設 下部管廊)

記号	名称	個数	処理
○	露出直付灯 (FL40W×1)	19	撤去
□	露出壁付灯 (FL40W×1)	1	撤去
●	点滅器 1P15A×1 (露出ボックス付)	1	撤去
—	配管・配線	一式	配線撤去
—	配管・配線 (露出)	一式	撤去

[注]

1. 特記なき配管配線は、下記による。

— : IV 2.0 x 2 (19) 埋込

— : IV 2.0 x 3 (19) 埋込

— : 露出金属配管

— : 露出HIVE配管

※ 埋込配管配線は、配線のみ撤去とする

【水処理施設】

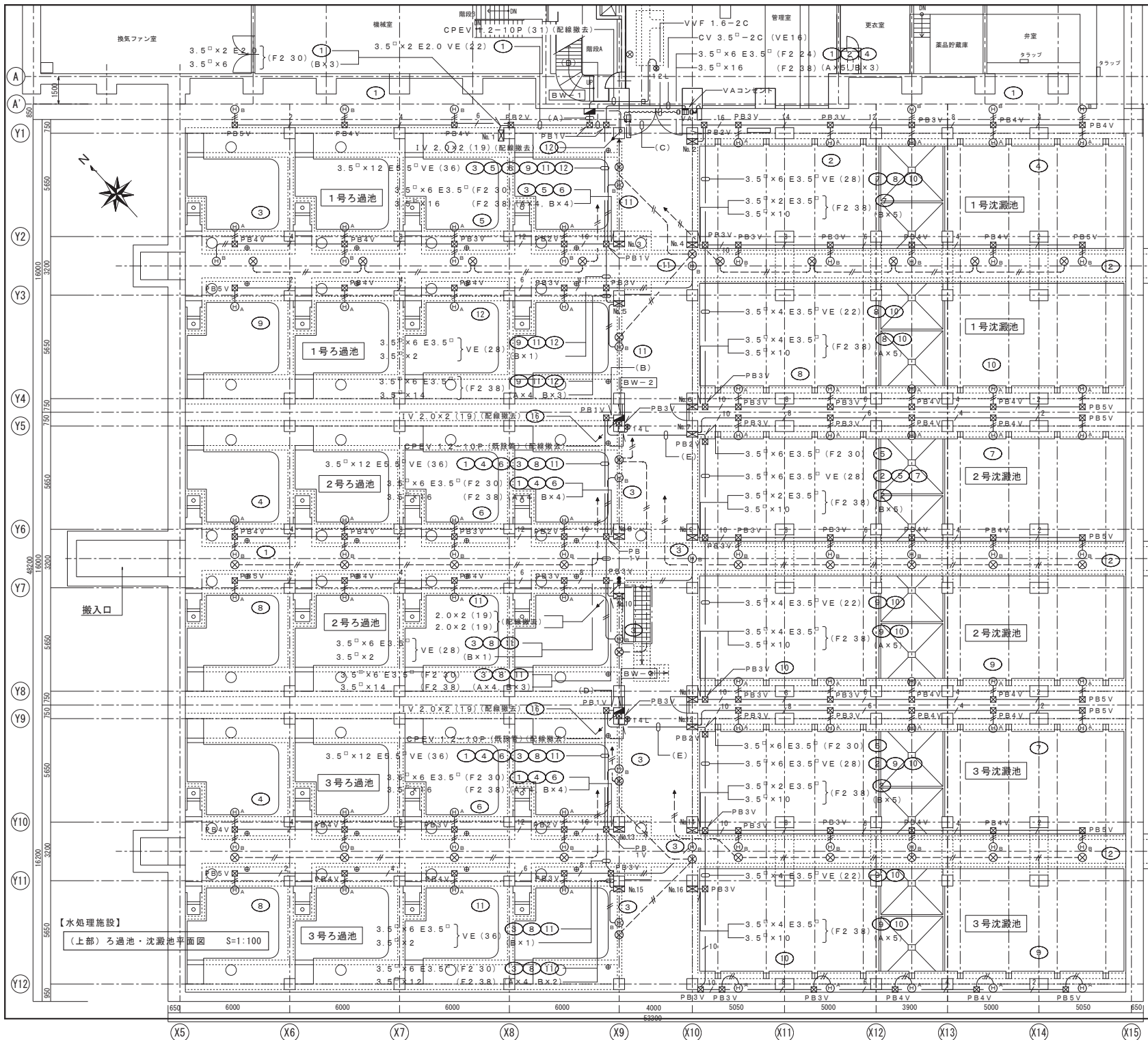
(下部)ろ過池・沈澱池平面図 S=1:100

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	水処理施設(下部)管廊 電灯平面図(撤去)	管轄	
図面番号	40/51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施設	
		設備	
		工種	
		原図管理	
		水道局	



明石市水道局 施設図面

TEL 078-918-5068



- 【注】
- 特記なき配管配線は、下記による。

(A) : 3.5 [□] ×14 E5.5 [□]	VE (42)	①③⑤⑥⑨⑪⑫
: 3.5 [□] ×12 E5.5 [□]	VE (36)	①②④⑦⑧⑩
(B) : 3.5 [□] ×12 E5.5 [□]	(F2 38)	③⑤⑥⑨⑪⑫
: 3.5 [□] ×12 E5.5 [□]	(F2 38)	①②④⑦⑧⑩
(C) : 3.5 [□] ×12 E5.5 [□]	VE (36)	①②④⑦⑧⑩
(D) : 3.5 [□] ×12 E5.5 [□]	(F2 38)	①③④⑥⑧⑪
: 3.5 [□] ×10 E5.5 [□]	(F2 38)	②③⑦⑨⑫
(E) : 3.5 [□] ×10 E5.5 [□]	VE (36)	②③⑦⑨⑫

- ブルボックスサイズは、下記による。

☒ PB1V : SS300×300×200V
☒ PB2V : SS250×250×200V
☒ PB3V : SS200×200×150V
☒ PB4V : SS150×150×100V
☒ PB5V : SS100×100×75V

- 撤去について。
 - ・機器類は全て撤去する。
 - ・露出配管配線は、配管配線共撤去。
 - ・埋込配管配線は、配線のみ撤去とする。

- BW-1 BW-2 BW-3 撤去後の幹線処理は、下記による。

BW-1	1V30 [□] ×3、1V8 [□] ×2	
	・既設配線撤去	
	・電気室 低圧電灯室 内開閉器名称札を WL-1-1 に変更	
BW-2	BW-3	1V30 [□] ×3、1V8 [□] ×2
		・既設配線撤去
		・電気室 低圧電灯室 内開閉器名称札をヨビに変更

【水処理施設】
(上部)ろ過池・沈澱池平面図 S=1:100

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	水処理施設 (上部)ろ過池・沈澱池 電灯平面図 (撤去)	管轄場所	鳥羽浄水場
図面番号	41 / 51	施設設備	
縮尺	1 / 100	工 程	
明石市水道局 施設図面		原因管理	水道局
		TEL 078-918-5068	

撤去作業内容

撤去作業内容

〔処理施設 ろ過池・沈殿池〕

記号	名称	個数	処理
■ BW-1	照明盤 (1系列)	1	撤去
■ BW-2	照明盤 (2系列)	1	撤去
■ BW-3	照明盤 (3系列)	1	撤去
⊙A	投光器 (HF400W×1)	54	撤去
⊙B	パイプペンダント (HF250W×1)	42	撤去
□	露出直付灯 (FL40W×1)	1	撤去
□	露出直付灯 (FL40W×2)	2	撤去
⊗	シーリングライト (1L40W)	35	撤去
⊗ 12L	リモコンスイッチ (12L)	1	撤去
⊗ 14L	リモコンスイッチ (14L)	2	撤去
■ VA	VA用コンセント 2P15A	1	撤去
⊠ No.1~No.16	安定器盤 (450×900×200) 〔No.1-4・6・7・9-11・12・14・16〕	9	撤去
⊠ No.2~No.15	安定器盤 (450×1300×200) 〔No.2・3・5・8・10・13・15〕	7	撤去
⊠ PB1V~PB5V	フルボックス (樹脂製)	一式	撤去
-----	配管・配線 (埋込)	一式	配線撤去
-----	配管・配線 (露出)	一式	配線撤去

照明盤撤去内容

撤去内容

〔照明盤 BW-1〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	1000×1100×200
内容	主幹 MCCB3P 225AF/150AT×1
	分岐 MCCB2P 50AF/20AT×19
	分岐 MCCB2P 50AF/30AT×1
	リモコンリレー 1P20A×15
	リモコントランス AC100V/AC24V×1

〔照明盤 BW-2〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1600×200
内容	主幹 MCCB3P 225AF/150AT×1
	分岐 MCCB2P 50AF/20AT×22
	リモコンリレー 1P20A×14
	リモコントランス AC100V/AC24V×1

〔照明盤 BW-3〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1600×200
内容	主幹 MCCB3P 225AF/150AT×1
	分岐 MCCB2P 50AF/20AT×20
	リモコンリレー 1P20A×14
	リモコントランス AC100V/AC24V×1

安定器盤撤去内容

撤去内容

〔安定器盤 No.1〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1000×200
内容	安定器 250W×3

〔安定器盤 No.2〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1400×200
内容	安定器 400W×5
	安定器 250W×3

〔安定器盤 No.3〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1400×200
内容	安定器 400W×4
	安定器 250W×4

〔安定器盤 No.4〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1000×200
内容	安定器 250W×5

〔安定器盤 No.5〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1400×200
内容	安定器 400W×4
	安定器 250W×3

〔安定器盤 No.6〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1000×200
内容	安定器 400W×5

〔安定器盤 No.7〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1000×200
内容	安定器 400W×5

〔安定器盤 No.8〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1400×200
内容	安定器 400W×4
	安定器 250W×4

〔安定器盤 No.9〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1000×200
内容	安定器 250W×5

〔安定器盤 No.10〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1400×200
内容	安定器 400W×4
	安定器 250W×3

〔安定器盤 No.11〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1000×200
内容	安定器 400W×5

〔安定器盤 No.12〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1000×200
内容	安定器 400W×5

〔安定器盤 No.13〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1400×200
内容	安定器 400W×4
	安定器 250W×4

〔安定器盤 No.14〕


形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1000×200
内容	安定器 250W×5

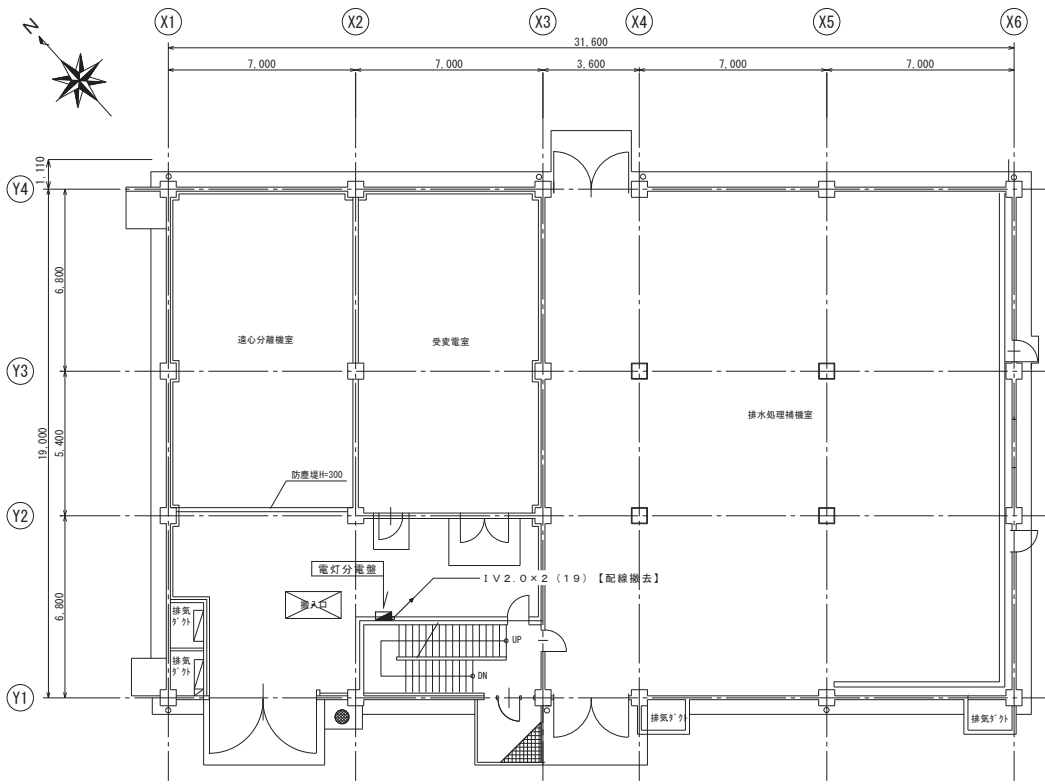
〔安定器盤 No.15〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1400×200
内容	安定器 400W×4
	安定器 250W×3

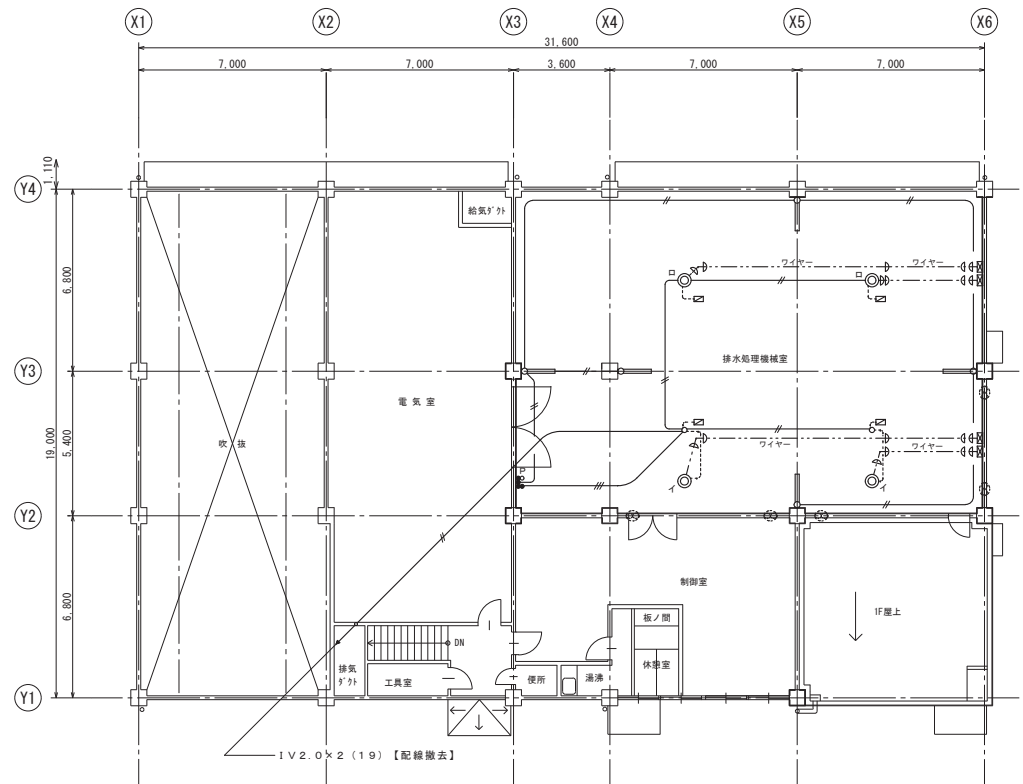
〔安定器盤 No.16〕

形状	露出壁掛形 (鋼板製)
寸法	550×1000×200
内容	安定器 400W×5

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年 月 日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	水処理施設 (上部)ろ過池・沈殿池 撤去作業内容、盤撤去内容表		
図面番号	42/51	管轄	鳥羽浄水場
縮尺	-----	施設	
		設備	
		工種	
 明石市水道局 施設図面			原因管理 水 道 局



1 階平面図 S=1/100



2 階平面図 S=1/100

撤去作業内容

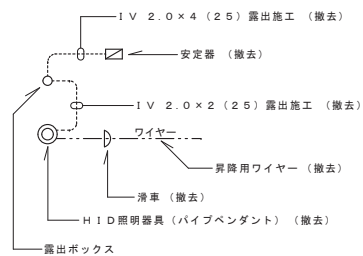
〔 2 階 排水処理機室 〕

記号	名 称	個 数	処 理
◎	パイプベンダント (HSR1-250) (HF250W×1)	4	撤去
□	安定器	4	撤去
○	露出壁付灯 (FL40W×1) (ガード付)	5	撤去
P	点滅器 1P15A×4, PLX1	1	撤去
□	露出ボックス	一式	撤去
□	昇降装置 (樹脂ボックス 320×260×120内収納)	4	撤去
---	清 車	一式	撤去
---	昇降用ワイヤー	一式	撤去
---	配管・配線 (埋込)	一式	配線撤去
---	配管・配線 (露出)	一式	撤去

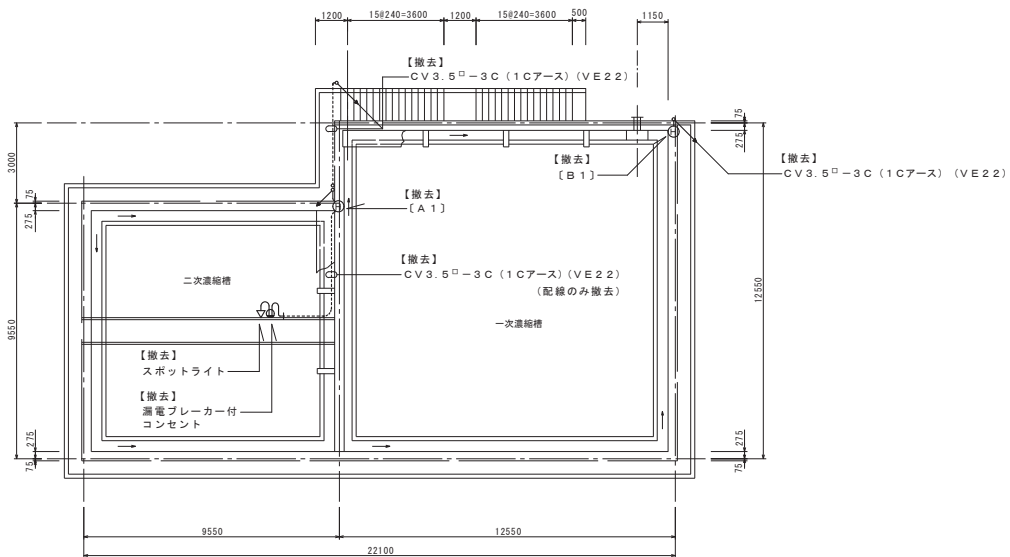
〔注〕

1. 特記なき配管配線は、下記による。

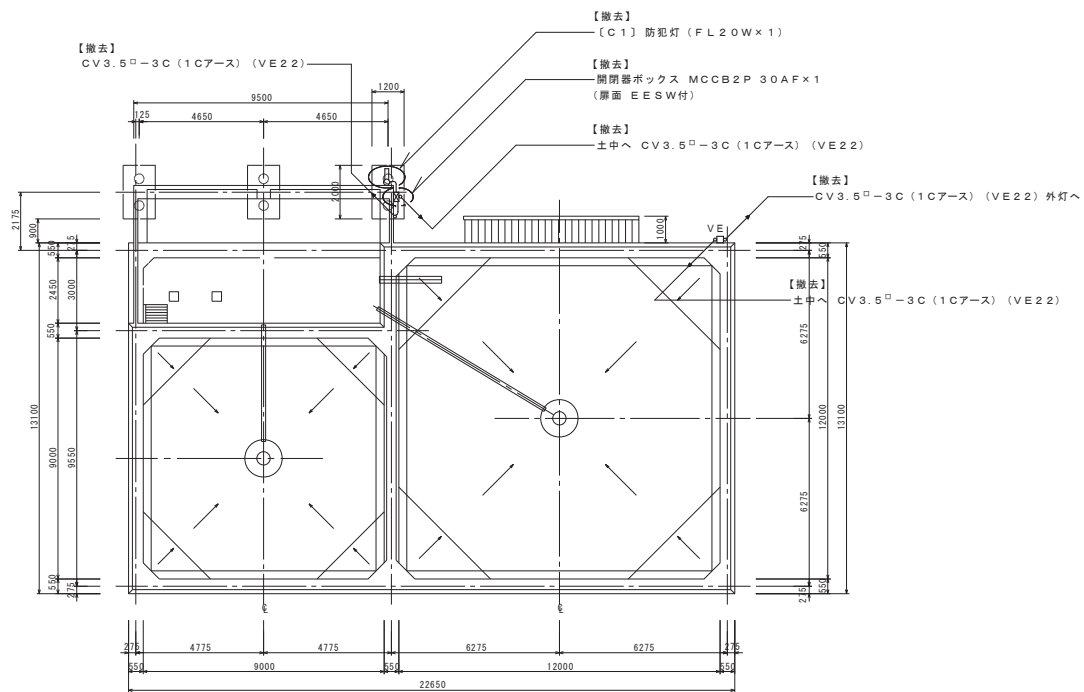
- : 1V2.0x2 (19) 打込 (配線撤去)
- : 1V2.0x3 (19) 打込 (配線撤去)



令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	排水処理棟 電灯1階・2階平面図 (撤去)	管 轄	鳥羽浄水場
図面番号	43 / 51	施 設	
縮尺	1 / 100	工 程	
明石市水道局 施設図面		原 図 管 理	水 道 局



歩廊平面図 S=1/100



一次・二次濃縮槽平面図 S=1/100

撤去作業内容

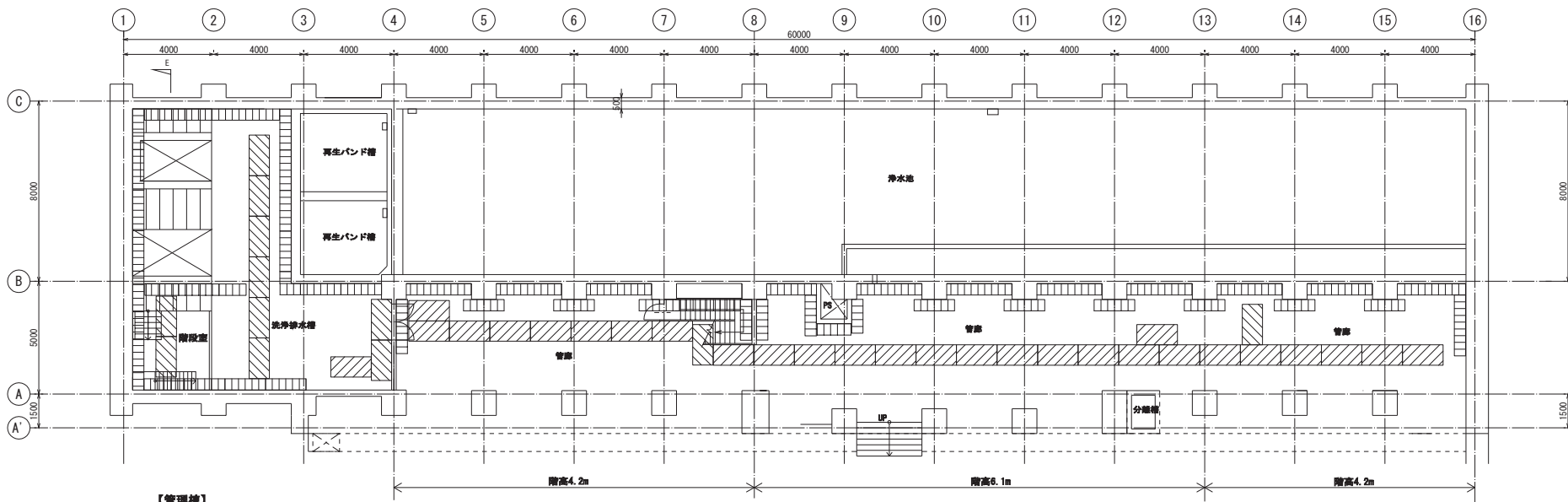
[濃縮槽・歩廊]

記号	名称	個数	処理
☒	開閉器ボックス (MCCB2P 30AF/20AT) EESW付	1	撤去
○ (C1)	防犯灯 (HF20W×1)	1	撤去
⊙ (A1)	ホールライト (100W×1) TB3.5	1	撤去
⊙ (B1)	ホールライト (100W×1) TB4.0	1	撤去
△	スポットライト	1	撤去
□ VE	中継ボックス (樹脂)	1	撤去
⊕	漏電ブレーカー付コンセント	1	撤去
.....	配管・配線 (露出)	一式	撤去

[注]

- 特記なき配管配線は、下記による。
..... : 露出配管
- 歩廊部分における撤去作業は、一次・二次濃縮槽に影響を及ぼさない様注意し、養生等を実施行うこと。
- 歩廊部分のホールライト基礎は、残置のままとする。
- 二次濃縮槽の漏電ブレーカー付コンセント用配管は、残置のままとする。

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦年月日	記事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	一次・二次濃縮槽施設 濃縮槽・歩廊電灯平面図 (撤去)	管種	
図面番号	44 / 51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1 / 100	施設	
		設備	
		工程	
原図管理		水道局	
明石市水道局 施設図面		TEL 079-918-5060	



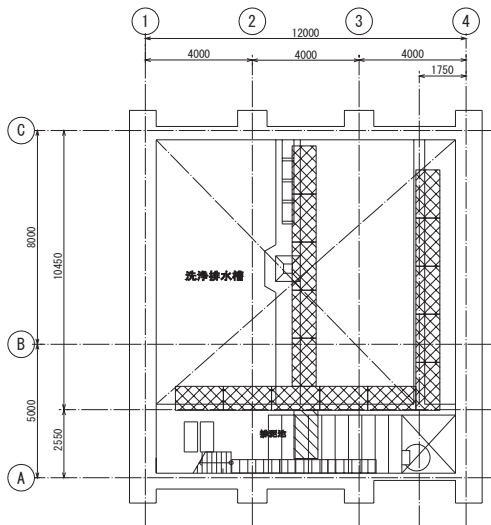
【管理棟】
地下2階平面図 S=1/100

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
＜さび戻り式足場	建巾0.9m	9.1	3.6
脚立足場	直列		5.9

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
＜さび戻り式足場	建巾0.9m	3.4	16.2
脚立足場	直列		34.8

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
＜さび戻り式足場	建巾0.9m	2.2	30.6
脚立足場	直列		33.4

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
＜さび戻り式足場	建巾0.9m	4.1	21.6
脚立足場	直列		26.7



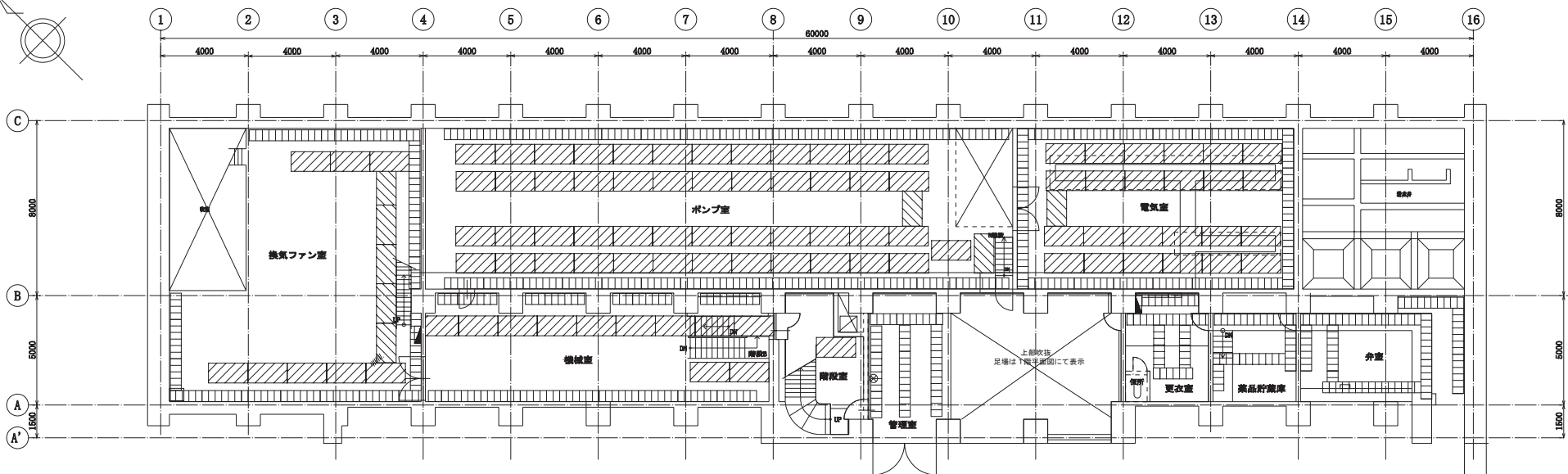
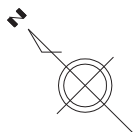
【管理棟】
地下3階平面図 S=1/100

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
吊足場 (引出し延長式)	建巾0.9m		27.0
＜さび戻り式足場	建巾0.9m	2.4	1.8
脚立足場	直列		5.4

(凡例)
 足場範囲を示す

(注記)
 施工期間中の維持管理に必要な仮設照明を設置すること。

令和4年度 鳥羽浄水場無明設備更新工事			
記号	西暦 年 月 日	記 事	作図・設計者
基準	レベル基準 TP	用途	
規格	第3角法	管轄	
図面名称	管理棟	場所	鳥羽浄水場
地下2、3階 仮設平面図 (参考)		施設	
図面番号	45/51	設備	
縮尺	1/100	工種	
明石市水道局 施設図面		原因管理	水道局
			TEL. 079-918-2008



【管理棟】
地下1階平面図 S=1/100

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
室名: 換気ファン室 階高5.24m			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび緊結式足場	通巾0.9m	3.2	23.4
脚立足場	直列		34.1

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
室名: 機械室 階高5.24m			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび緊結式足場	通巾0.9m	3.2	19.8
脚立足場	直列		26.6

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
室名: ポンプ室 階高5.44m			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび緊結式足場	通巾0.9m	3.4	91.8
脚立足場	直列		51.6

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
室名: 電気室 階高5.24m			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび緊結式足場	通巾0.9m	3.2	45.0
脚立足場	直列		37.9

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
室名: 階段室 階高7.7m			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび緊結式足場	通巾0.9m	5.7	1.8

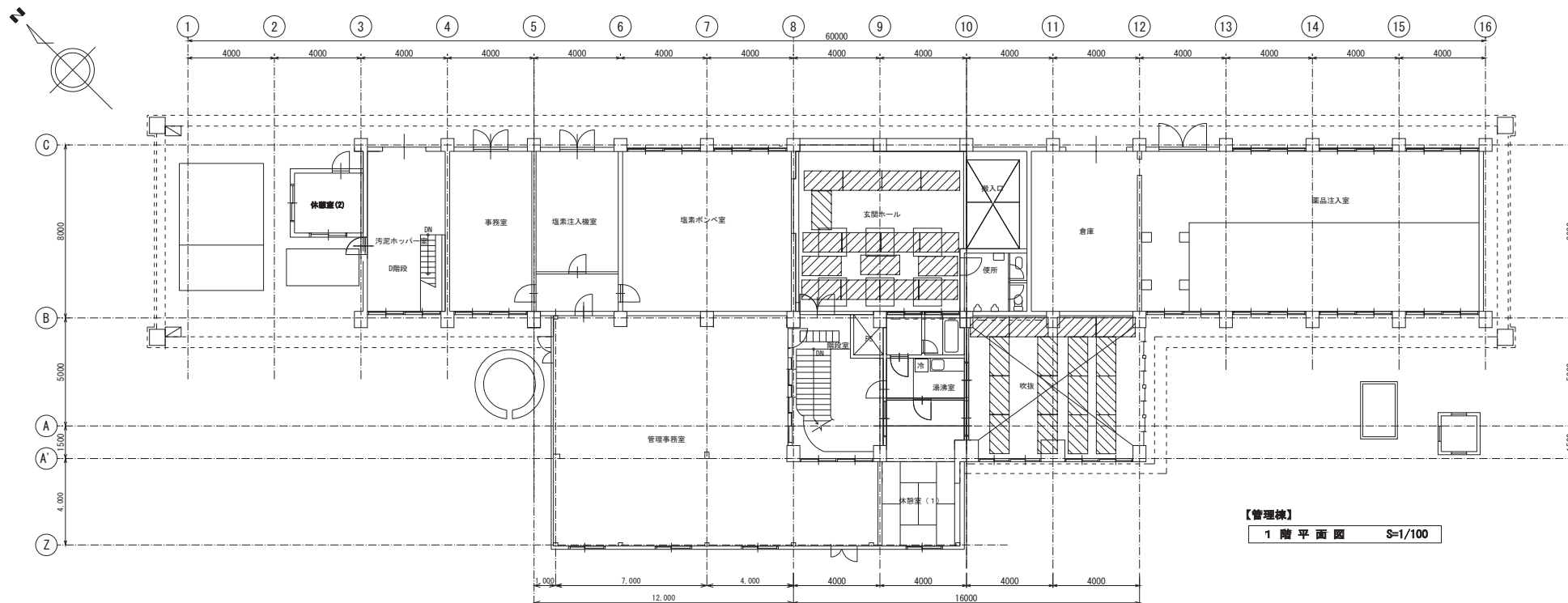
内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
室名: 管理室(9-10通り) 階高3.7m			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
脚立足場	直列		15.9

内部仕上足場 仕上養生・清掃、片付け			
室名: 更衣室、薬品貯蔵庫、弁室 階高3.3m			
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
脚立足場	直列		48.2

(注記)
施工期間中の維持管理に必要な仮設照明を設置すること。

(凡例)
 足場範囲を示す

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 地下1階 仮設平面図(参考)	管轄	
図面番号	46/51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施設	
		設備	
		工種	
		原因管理	水道局
		施設図面	水道局



【管理棟】
1階平面図 S=1/100

(凡例)
 足場範囲を示す

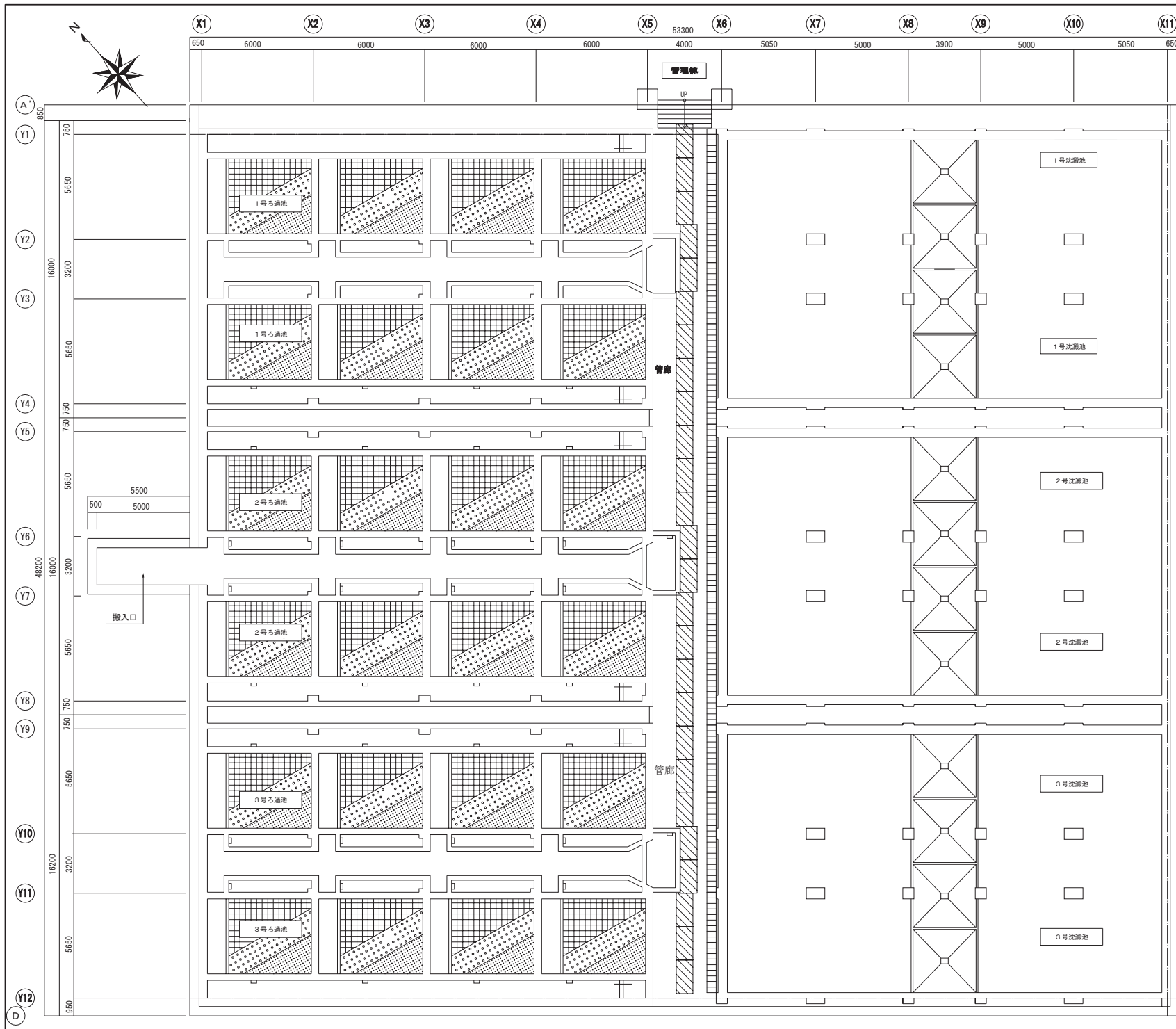
(注記)
 施工期間中の維持管理に必要な仮設照明を設置すること。

内部仕上足場		仕上養生・清掃、片付け	
座名: 階段室	天井高2.4m		
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
脚立足場	直列		1.8

内部仕上足場		仕上養生・清掃、片付け	
座名: 玄関ホール	階高5.9m		
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび緊縮式足場	織巾0.9m	3.9	28.8

内部仕上足場		仕上養生・清掃、片付け	
座名: 管理室吹抜け	階高7.7m		
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび緊縮式足場	織巾0.9m	5.7	28.8

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	管理棟 1階 仮設平面図 (参考)	管轄	
図面番号	47/51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施設	
		設備	
		工種	
明石市水道局 施設図面		原因管理	水道局
			TEL: 079-918-2008



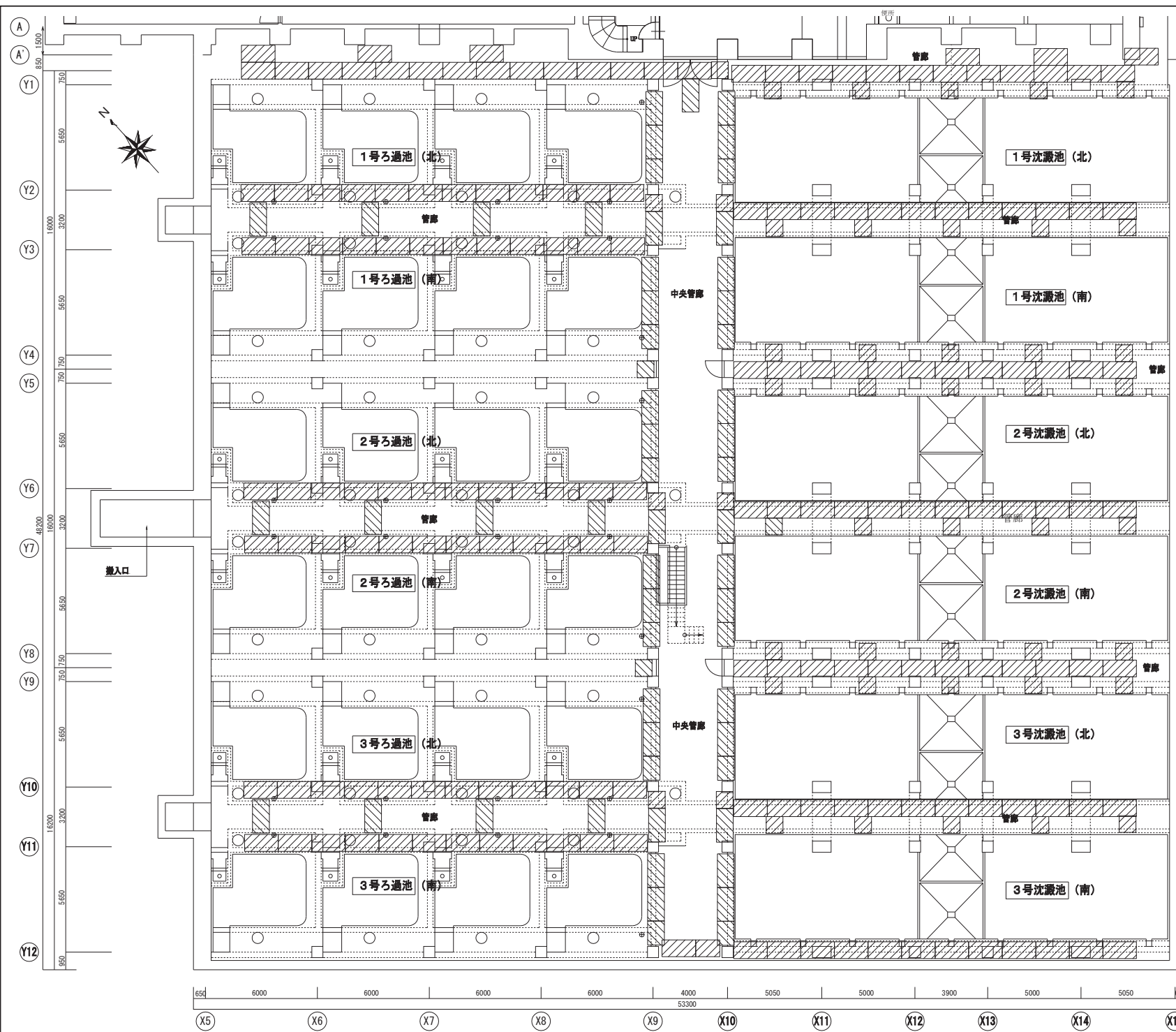
内廊仕上足場		仕上養生・消掃、片付け		
種名	管廊	階高	4.0m	
足場種類	縦格・形状	高さ(m)	延長(m)	
くさび脚柱式足場	縦70.0m	2.0	46.8	
脚立足場	直列		46.5	

【水処理施設】
 (下部)ろ過池・沈澱池平面図 S=1:100

(凡例)
 足場範囲を示す

(注記)
 施工期間中の維持管理に必要な仮設照明を設置すること。

記号		西暦 年 月 日		記 事		作 園・設 計 者	
令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事							
基 準	レベル基準 TP			用 途			
規 格	第3角法			管 轄		鳥羽浄水場	
図 面 名 称	水処理施設 (下部)ろ過池・沈澱池仮設平面図 (参考)			場 所		鳥羽浄水場	
図 面 番 号	48/51			施 設			
縮 尺	1/100			設 備			
				工 程			
				原 因 管 理		水 道 局	
明石市水道局 施設図面				TEL. 079-918-2000			

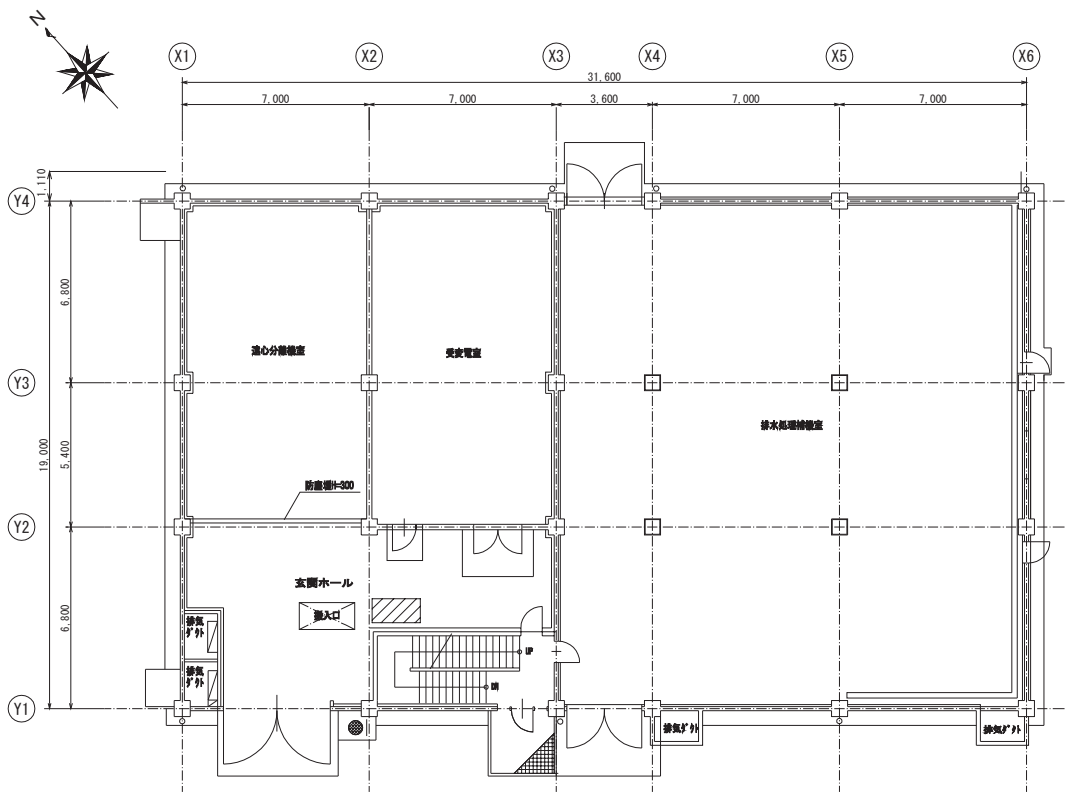


内部仕上足場	仕上養生・滑棚、片付け		
量名: 管廊	高さ3.3m		
足場種類	構造・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび緊縮式足場	幅巾0.8m	3.0	455.8

【水処理施設】
 (上部)ろ過池・沈澱池平面図 S=1:100

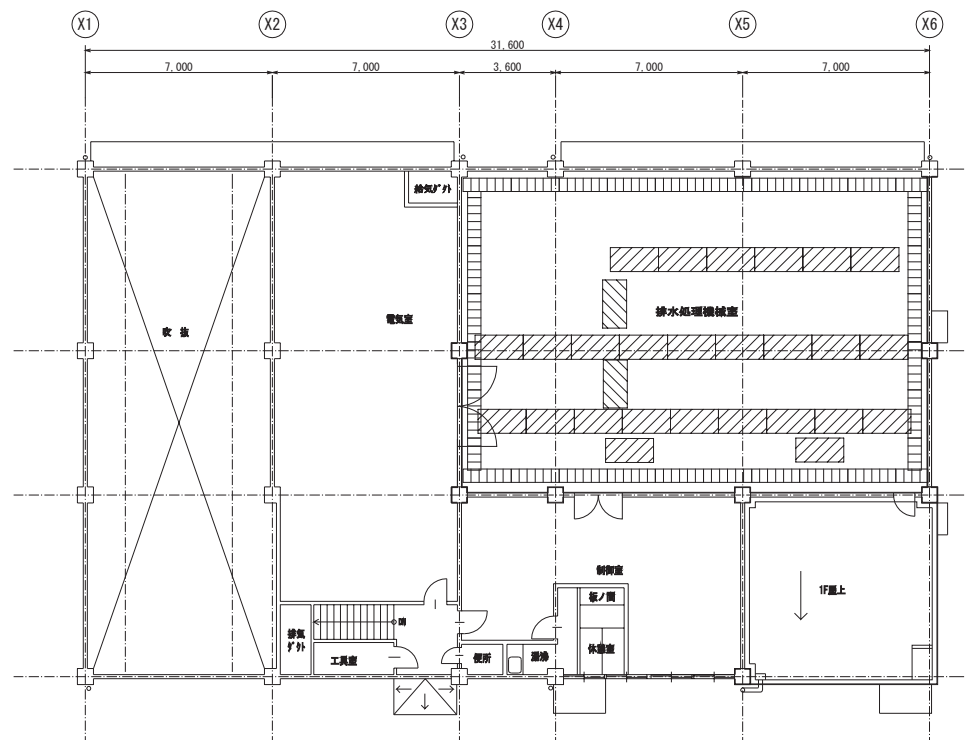
- (凡例)
 足場範囲を示す
- (注記)
 施工期間中の維持管理に必要な仮設照明を設置すること。

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年月日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	水処理施設 (上部)ろ過池・沈澱池仮設平面図(参考)	管轄	
図面番号	49/51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施設	
		設備	
		工 程	
		原因管理	
		施設図面	水 道 局
			TEL 079-918-2008



排水処理棟 1階平面図 S=1/100

内部仕上足場		仕上養生・滑掃、片付け	
室名: 玄関ホール	階高4.7m		
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび型組式足場	通巾0.8m	2.7	1.8



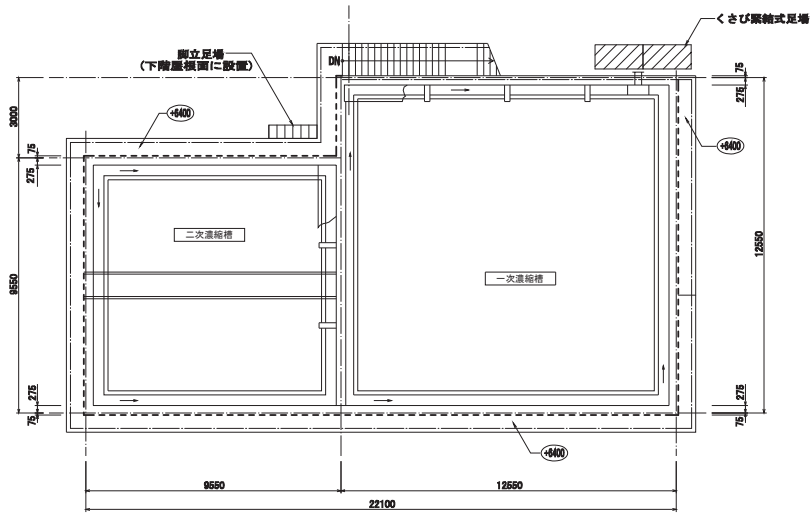
排水処理棟 2階平面図 S=1/100

内部仕上足場		仕上養生・滑掃、片付け	
室名: 排水処理機室	階高5.1m		
足場種類	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび型組式足場	通巾0.8m	2.7	60.4
脚立足場	直列		55.6

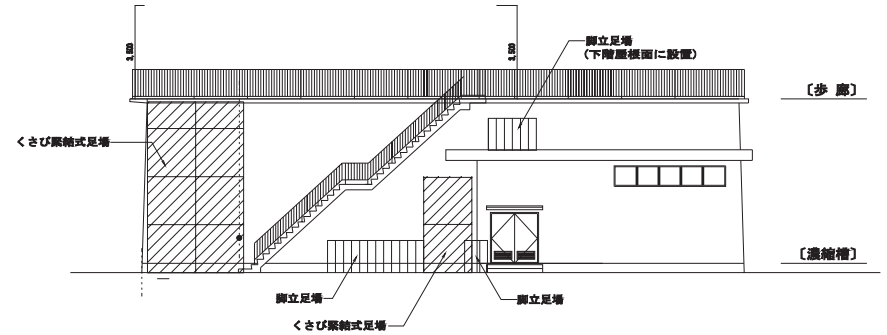
(凡例)
 足場範囲を示す

(注記)
 施工期間中の維持管理に必要な仮設照明を設置すること。

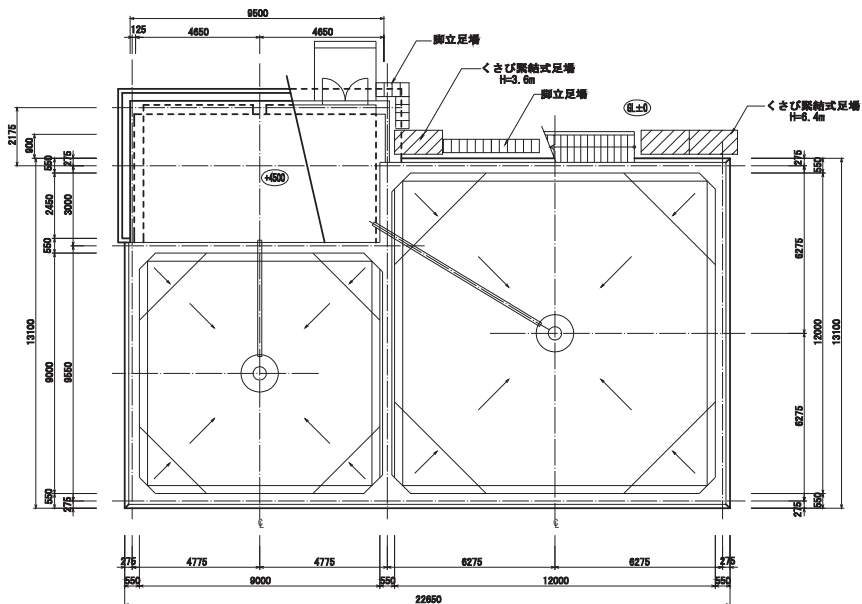
令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年 月 日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	排水処理棟 1階、2階 仮設平面図(参考)	管轄	
図面番号	50/51	場所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施設	
		設備	
		工種	
		原因管理	
		水道局	



歩廊平面図 S=1/100



南東 立面図 S=1/100



一次・二次濃縮槽平面図 S=1/100

足場種別	規格・形状	高さ(m)	延長(m)
くさび緊締式足場	通巾0.9m	6.4	3.6
くさび緊締式足場	通巾0.9m	3.6	1.8
脚立足場	直列		8.2

(凡例)
 足場範囲を示す

(注記)
 施工期間中の維持管理に必要な仮設照明を設置すること。

令和4年度 鳥羽浄水場照明設備更新工事			
記号	西暦 年 月 日	記 事	作図・設計者
基準規格	レベル基準 TP 第3角法	用途	
図面名称	一次・二次濃縮槽 仮設平面図、立面図 (参考)	管 轄	
図面番号	51 / 51	場 所	鳥羽浄水場
縮尺	1/100	施 設	
		工 種	
		原 則 管 理	
		明石市水道局 施設図面	水 道 局
			TEL 078-918-0088