

## 工 事 設 計 書 (参 考)

令和 8・9 年度

工 事 名 岡谷市川岸学園整備第3期(幼保連携型認定こども園建設)電気設備工事

工 事 場 所 岡谷市 川岸中一丁目1番1号、2号

工 事 概 要 幼保連携型認定こども園建設工事 一式

工 事 期 間 令和8年6月 日 ～ 令和9年9月17日

本内訳書 : 表紙含め 42 枚

現場説明書 : 1 枚

設計図書 : 47 枚

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電気設備工事 直接工事費						【入札時提出】
	電気設備工事		1.00	式			
	直接工事費計						
	積上げ共通仮設費		1.00	式			
	共通仮設費(率)		1.00	式			
	現場管理費		1.00	式			
	一般管理費		1.00	式			
	諸経費合計						
	工事価格						
	消費税相当額	10%					
	計	工事価格(税込)					

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電気設備工事 直接工事費						【入札時提出】
A	幼保連携認定こども園建設		1.00	式			
B	西部中学校給食室解体		1.00	式			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	幼保連携認定こども園建設						【入札時提出】
A-1	受変電設備		1.00	式			受変電工事 2 期工事
A-2	幹線設備		1.00	式			
A-3	動力設備		1.00	式			
A-4	電灯設備		1.00	式			
A-5	コンセント設備		1.00	式			
A-6	構内交換設備		1.00	式			
A-7	構内情報通信網設備		1.00	式			
A-8	電気時計		1.00	式			
A-9	テレビ共同受信設備		1.00	式			
A-10	トイレ呼び出し設備		1.00	式			
A-11	インターホン設備		1.00	式			
A-12	監視カメラ設備		1.00	式			
A-13	放送設備		1.00	式			
A-14	音響設備		1.00	式			
A-15	機械警備設備		1.00	式			
A-16	電気錠設備		1.00	式			
A-17	自動火災報知設備		1.00	式			
A-18	太陽光発電設備		1.00	式			
	計	直接工事費					

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-1	受変電設備						
	新設キュービクル	こども園、接続棟用	1.00	式			
	受変電設備合計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-2	幹線設備						
	分電盤	L-1	1.00	面			
	分電盤	LP-1	1.00	面			
	分電盤	LP-2	1.00	面			
	分電盤	P-2	1.00	面			
	分電盤	L-2	1.00	面			
	地中埋設標	0 コンクリート製	7.00	個			
	ハンドホール(現場打ち)	R2K-60 H1-9	6.00	か所			
	ブルボックス	SS400×400×400 WP-SUS ステンレス製 (防水形・端子付)	1.00	個			
	根切り	機械 バックホウ0.13m3	233.00	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ0.13m3	233.00	m3			
	埋設標識シート	幅150mm2倍	233.00	m			
	ケーブル	EM-CET 150mm2 管内	30.00	m			
	ケーブル	EM-CET 150mm2 FEP管内配線	260.00	m			
	ケーブル	EM-CET 150mm2 ピット・トラフ内	12.00	m			
	ケーブル	EM-CET 100mm2 FEP管内配線	108.00	m			
	ケーブル	EM-CET 60mm2 管内	4.00	m			
	ケーブル	EM-CET 60mm2 FEP管内配線	216.00	m			
	ケーブル	EM-CET 22mm2 FEP管内配線	56.00	m			
	ケーブル	EM-CET 14mm2 FEP管内配線	56.00	m			



番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-3	<b>動力設備</b>						
	防水コンセント	2P15A 抜け止め・接地極付 2個口 接地端子付	7.00	個			
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A/20A兼用接地極・接地端子付(250V) 取付枠・金属製プレート共	1.00	個			
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A×1 抜け止め・接地極付 取付枠・合成樹脂製プレート共	5.00	個			
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A×1 抜け止め・接地極付 取付枠・金属製プレート共	2.00	個			
	3P スイッチ		2.00	個			
	HEU スイッチ	労務費のみ	17.00	個			
	アウトレットボックス	四角中浅 102×102× 44 塗代付	83.00	個			
	スイッチボックス	露出形角形 1方出 14mm 1個用	34.00	個			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -3C ピット・トラフ・天井内ころがし	99.00	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -3C 管内	30.00	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm -3C ピット・トラフ・天井内ころがし	524.00	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm -3C 管内	36.00	m			
	ケーブル	EM-CE 3.5mm2 -4C ピット・トラフ内	46.00	m			
	ケーブル	EM-CE 3.5mm2 -4C 管内	11.00	m			
	ケーブル	EM-CE 5.5mm2 -4C ピット・トラフ内	8.00	m			
	ケーブル	EM-CE 5.5mm2 -4C 管内	8.00	m			
	ケーブル	EM-CE 8mm2 -4C ピット・トラフ内	55.00	m			
	ケーブル	EM-CE 8mm2 -4C 管内	55.00	m			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ケーブル	EM-CET 14mm2 ピット・トラフ内	94.00	m			
	ケーブル	EM-CET 14mm2 管内	38.00	m			
	電線	EM-IE 5.5mm2×1 管内	32.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF-16 隠ぺい・コンクリート打込み	30.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF-22 隠ぺい・コンクリート打込み	36.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF-28 隠ぺい・コンクリート打込み	11.00	m			
	電線管	GP-28 露出	98.00	m			
	電線管	GP-36 露出	32.00	m			
	ケーブル	CVT14mm <sup>2</sup> FEP管内配線	10.00	m			
	波付硬質ポリエチレン管	FEP-30 地中	4.00	m			
	波付硬質ポリエチレン管	FEP-50 地中	10.00	m			
	電線管	GP-54 露出	1.00	m			
	ブルボックス	150×150×150	2.00	個			
	ブルボックス	300×300×300	2.00	個			
	根切り	機械 バックホウ0.13m3	5.00	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ0.13m3	5.00	m3			
	埋設標識シート	幅150mm2倍	5.00	m			
	電線	EM-IE3.5mm2×1 管内	6.00	m			
	<b>動力設備合計</b>						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-4	電灯設備						
	照明器具	B1	93.00	台			
	照明器具	B2	8.00	台			
	照明器具	B3	13.00	台			
	照明器具	B4	1.00	台			
	照明器具	B6	18.00	台			
	照明器具	D1	126.00	台			
	照明器具	D2	8.00	台			
	照明器具	D3	13.00	台			
	照明器具	D4	6.00	台			
	照明器具	D5	2.00	台			
	照明器具	D6	56.00	台			
	照明器具	P1	5.00	台			
	照明器具	B5	20.00	台			
	照明器具	BK1	1.00	台			
	照明器具	BK2	4.00	台			
	照明器具	BK3	1.00	台			
	照明器具	BK4	1.00	台			
	照明器具	BK5	2.00	台			
	照明器具	SP1	5.00	台			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	照明器具	イ1	1.00	台			
	照明器具	イ2	15.00	台			
	照明器具	ロ1	3.00	台			
	照明器具	ロ2	4.00	台			
	埋込形スイッチ	1P15A×1 取付枠・合成樹脂製プレート共	14.00	個			
	埋込形スイッチ	1P15A×1, PL×1 取付枠・合成樹脂製プレート共	1.00	個			
	埋込形スイッチ	1P15A×2, PL×1 取付枠・合成樹脂製プレート共	18.00	個			
	埋込形スイッチ	1P15A×2 取付枠・合成樹脂製プレート共	6.00	個			
	埋込形スイッチ	1P15A×3 取付枠・合成樹脂製プレート共	3.00	個			
	埋込形スイッチ	3W15A×1 取付枠・合成樹脂製プレート共	2.00	個			
	埋込形スイッチ	3W15A×2 取付枠・合成樹脂製プレート共	2.00	個			
	人感センサー	親	11.00	個			
	人感センサー	子機	10.00	個			
	人感センサー	子機 換気扇連動	4.00	個			
	人感センサー	子機 換気扇連動 C	1.00	個			
	人感センサー操作スイッチ	SL	6.00	個			
	人感センサー操作スイッチ	2S1	7.00	個			
	明るさセンサー		2.00	個			
	アウトレットボックス	四角中浅 102×102× 44 塗代付	64.00	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	スイッチボックス	1個用 浅形	55.00	個			
	地中埋設標	0 コンクリート製	5.00	個			
	自動点滅器	100V 3A L形金具取付式受台付 電子式(JIS2形)	1.00	個			
	調光器		1.00				
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -2C ピット・トラフ・天井内ころがし	106.00	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -2C 管内	37.00	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -3C ピット・トラフ・天井内ころがし	1372.00	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -3C 管内	77.00	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm -3C ピット・トラフ・天井内ころがし	105.00	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm -3C 管内	16.00	m			
	ケーブル	EM-CE 3.5mm2 -3C FEP管内配線	186.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF- 16 隠ぺい・コンクリート打込み	60.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF- 22 隠ぺい・コンクリート打込み	27.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF- 28 隠ぺい・コンクリート打込み	11.00	m			
	波付硬質ポリエチレン管(FEP)	FEP-30 地中	186.00	m			
	根切り	機械 バックホウ0.13m3	141.60	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ0.13m3	141.60	m3			
	埋設標識シート	幅150mm2倍	141.60	m			
	ケーブル	CV5.5-3C FEP管内配線	8.00	m			
	波付硬質ポリエチレン管	FEP-30 地中	10.00	m			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ジョイントボックス	中	2.00	個			
	電灯設備合計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-5	コンセント設備						
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A×2 接地極付 取付枠・合成樹脂製プレート共	52.00	個			
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A×2 接地極・接地端子付 取付枠・合成樹脂製プレート共	74.00	個			
	防水コンセント	2P15A 抜け止め・接地極付 2個口 接地端子付	7.00	個			
	床コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付	5.00	個			
	アウトレットボックス	四角中浅 102×102× 44 塗代付	4.00	個			
	スイッチボックス	1個用 117× 70× 44 塗代付	133.00	個			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm -3C ピット・トラフ・天井内ころがし	1109.00	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm -3C 管内	500.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF- 22 隠ぺい・コンクリート打込み	1109.00	m			
	1T-2		1.00	個			
	コンセント設備合計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-6	構内交換設備						
	PHSアンテナ		13.00	台			
	PHS	子機	12.00	個			
	多機能電話機		1.00	台			
	一般電話機		3.00	台			
	PHSアンテナ	労務費のみ	17.00	個			
	全体試験調整費		1.00	式			
	端子盤	T-1	1.00	面			
	端子盤	T-2	1.00	面			
	電話用モジュラジャック	6極 6心	2.00	組			
	床電話用アウトレットモジュール		1.00	組			
	電話交換機L型		1.00	台			
	電話交換機装機取付工事		1.00	式			
	電話交換機データ設定費		1.00	式			
	アウトレットボックス	四角中浅 102×102× 44 塗代付	8.00	個			
	電子ボタン電話ケーブル(ツイストペアケーブル)	0.5mm-2P ビット・トラフ・天井内ころがし	448.00	m			
	電子ボタン電話ケーブル(ツイストペアケーブル)	0.5mm-2P PF管・CD管内	39.00	m			
	電子ボタン電話ケーブル(ツイストペアケーブル)	0.5mm-20P PF管・CD管内	3.00	m			
	ケーブル	EM-TKEE 0.5mm-20P ケーブルラック	110.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF- 22 隠ぺい・コンクリート打込み	27.00	m			



番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-7	<b>構内情報通信網設備</b>						
	情報用モジュラジャック	カテゴリ-6 1個用	21.00	組			
	床情報用アウトレットモジュール		5.00	組			
	アウトレットボックス	四角中浅 102×102× 44 塗代付	5.00	個			
	スイッチボックス	1個用 117× 70× 44 塗代付	21.00	個			
	EM-LAN用ケーブル EM-UTPケーブル0.5mm	カテゴリ-6 4P ピット・トラフ・天井内ころがし	615.00	m			
	EM-LAN用ケーブル EM-UTPケーブル0.5mm	カテゴリ-6 4P PE管・CD管・FEP管内	77.00	m			
	EM-LAN用ケーブルEM-UTPケーブル0.5mm	カテゴリ-6 4P ケーブルラック	97.50	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PP- 22 隠ぺい・コンクリート打込み	62.00	m			
	<b>構内情報通信網設備合計</b>						





番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-10	トイレ呼出し設備						
	表示器(盤)	2窓 LED 2線用	1.00	個			
	トイレ呼出ボタン	引きひも付	2.00	個			
	廊下灯	角形	1.00	個			
	復旧ボタン	0	1.00	個			
	スイッチボックス	1個用 117×70×44 塗代付	4.00	個			
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-2C ピット・トラフ・天井内ころがし	5.00	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-2C PF管・CD管・FEP管内	3.00	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-3C ピット・トラフ・天井内ころがし	1.00	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-3C PF管・CD管・FEP管内	1.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF-16 隠ぺい・コンクリート打込み	4.00	m			
	トイレ呼出し設備合計						





番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>A-13</b>	<b>放送設備</b>						
	非常放送アンブ	A	1.00	台			
	スピーカー	3W 合成樹脂製 アッテネータなし 壁掛形 片面	17.00	個			
	スピーカー	3W 合成樹脂製 アッテネータ付 壁掛形 片面	8.00	個			
	スピーカー	防じん仕様 合成樹脂製プレート アッテネータなし 天井埋込形 3W	1.00	個			
	スピーカー	3W 木製 アッテネータなし 壁掛形 片面	1.00	個			
	スピーカー	30W トランス付 ホーン形	5.00	個			
	音量調節器 (アッテネータ)	0.5W ~ 6W 合成樹脂製プレート	19.00	組			
	アウトレットボックス	四角中浅 102×102× 44 塗代付	3.00	個			
	ケーブル	EM-HP0.9-2C ピット・トラフ・天井内ころがし	228.00	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9mm-2C PF管・CD管・FEP管内	13.00	m			
	ケーブル	EM-HP0.9mm-3C ピット・トラフ・天井内ころがし	93.00	m			
	ケーブル	EM-HP0.9mm-3C PF管・CD管・FEP管内	33.00	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-10P ピット・トラフ・天井内ころがし	104.00	m			
	合成樹脂製可とう電線管	PF- 22 隠ぺい・コンクリート打込み	66.00	m			
	波付硬質ポリエチレン管	FEP-30 地中	206.50	m			
	ケーブル	HP1.2-3C PF管・CD管・FEP管内	126.00	m			
	ケーブル	EM-CE 3.5mm2 -3C FEP管内配線	48.50	m			
	ブルボックス	SS400×400×400 WP-SUS ステンレス製 (防水形・端子付)	4.00	個			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-20P ピット・トラフ・天井内ころがし	37.00	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-20P ケーブルラック	78.00	m			
	<b>放送設備合計</b>						



番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-15	<b>機械警備設備</b>						
	アウトレットボックス	四角中浅 102×102× 44 塗代付	17.00	個			
	合成樹脂製可とう電線管	PF- 22 隠ぺい・コンクリート打込み	153.00	m			
	<b>機械警備設備合計</b>						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-16	<b>電気錠設備</b>						
	アウトレットボックス	四角中浅 102×102× 44 塗代付	2.00	個			
	合成樹脂製可とう電線管	PF- 22 隠ぺい・コンクリート打込み	17.00	m			
	<b>電気錠設備合計</b>						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A-17	自動火災報知設備						
	表示機		1.00				
	専用電話機		1.00				
	機器収納箱		5.00				
	差動式スポット型感知器	2種	36.00				
	差動式スポット型感知器	2種 防水	4.00				
	定温式スポット型感知器	特種	20.00				
	定温式スポット型感知器	特種 防水	8.00				
	光電式スポット感知器	2種	2.00				
	光電式スポット感知器	2種 点検ボックス	1.00				
	アウトレットボックス	四角中浅 102×102× 44 塗代付	7.00	個			
	ケーブル	EM-AE 0.9mm-2C ピット・トラフ・天井内ころがし	246.00	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9mm-2C PF管・CD管・FEP管内	10.00	m			
	ケーブル	EM-AE 0.9mm-4C ピット・トラフ・天井内ころがし	45.00	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-5P ピット・トラフ・天井内ころがし	37.00	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-5P ケーブルラック	78.00	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-5P PF管・CD管・FEP管内	4.00	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-10P ピット・トラフ・天井内ころがし	47.00	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-10P ケーブルラック	8.00	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9mm-10P PF管・CD管・FEP管内	8.00	m			













番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-4	インターホン設備						
	ケーブル	FCPEV 0.9mm-5P 管内	19.00	m			
	電線管	EP-31 露出	19.00	m			
	インターホン設備合計						





番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B-7	<b>撤去工事</b>						
	撤去 電灯・動力混合分電盤(屋内用)	電灯主幹:MCCB 3P 200A 電灯分岐:MCCB 2P1E 20A-2S 動力主幹:MCCB 3P 200A 動力分岐:MCCB 3P 30A-S	1.00	面			
	撤去 プルボックス	SS500×500×300 C 鋼板製 標準形(さび止め塗装・端子付)	1.00	個			
	撤去 手元開閉器(配線保護用)	3P 50AF 20 ~ 50A 屋内用	1.00	個			
	撤去 ジョイントボックス	中 VVF用	1.00	個			
	撤去 電線	IV 2.0mm2×3 管内	96.00	m			
	撤去 電線	IV 2.0mm2×4 管内	36.00	m			
	撤去 ケーブル	CVV 2mm2-8C 管内	42.00	m			
	撤去 ケーブル	CVV 2mm2-2C 管内	99.00	m			
	撤去 ケーブル	CVV 2mm2-3C 管内	45.00	m			
	撤去 ケーブル	600V CVT 60mm2 管内	50.00	m			
	撤去 ケーブル	600V CVT 150mm2 管内	5.00	m			
	撤去 耐火ケーブル	EM-FP-C 38 mm2-3C 管内	50.00	m			
	撤去 電線管	EP-51 隠ぺい・コンクリート打込み	140.00	m			
	撤去 電線管	EP-75 隠ぺい・コンクリート打込み	105.00	m			
	撤去 電線管	GP-82 溶融亜鉛めっき 隠ぺい・コンクリート打込み	5.00	m			
	撤去 照明器具	E42	24.00	個			
	撤去 照明器具	F41	2.00	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去 照明器具	F42	7.00	個			
	撤去 照明器具	F21	5.00	個			
	撤去 照明器具	G41	2.00	個			
	撤去 照明器具	Q15W	8.00	個			
	撤去 照明器具	Q15	3.00	個			
	撤去 照明器具	M41	11.00	個			
	撤去 照明器具	K25	1.00	個			
	撤去 照明器具	P15	1.00	個			
	撤去 照明器具	R18	2.00	個			
	撤去 照明器具	U6	1.00	個			
	撤去 照明器具	H41	1.00	個			
	撤去 照明器具	R27	1.00	個			
	撤去 埋込形スイッチ	1P15A×1, 3W15A×1 取付枠・合成樹脂製プレート共	2.00	個			
	撤去 埋込形スイッチ	1P15A×1 取付枠・合成樹脂製プレート共	2.00	個			
	撤去 埋込形スイッチ	1P15A×2 取付枠・合成樹脂製プレート共	2.00	個			
	撤去 埋込形スイッチ	3W15A×1 取付枠・合成樹脂製プレート共	2.00	個			
	撤去 埋込形スイッチ	1P15A×2, PL×1 取付枠・合成樹脂製プレート共	1.00	個			
	撤去 埋込形スイッチ	1P15A×1, PL×1 取付枠・合成樹脂製プレート共	2.00	個			
	撤去 埋込形スイッチ	1P15A×6 取付枠・合成樹脂製プレート共	1.00	個			
	撤去 電線	IV 1.6mm×2 管内	129.00	m			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去 電線	IV 1.6mm×3 管内	51.00	m			
	撤去 電線	IV 1.6mm×4 管内	20.00	m			
	撤去 電線	IV 1.6mm×5 管内	7.00	m			
	撤去 電線	IV 2.0mm×2 管内	45.00	m			
	撤去 電線	IV 2.0mm×5 管内	18.00	m			
	撤去 電線管	EP-25 隠ぺい・コンクリート打込み	45.00	m			
	撤去 防水コンセント	2P15A 抜け止め 1個口 接地端子付	10.00	個			
	撤去 埋込形コンセント(大角形)	2P15A×2 取付枠・金属製プレート共	3.00	個			
	撤去 埋込形コンセント(大角形)	2P15A×1 接地端子付 取付枠・金属製プレート共	8.00	個			
	撤去 埋込形コンセント(大角形)	2P15A×1 取付枠・金属製プレート共	3.00	個			
	撤去 埋込形コンセント(大角形)	2P15A×2 接地端子付 取付枠・金属製プレート共	1.00	個			
	撤去 ジャンクションボックス 角型	A型	2.00	個			
	撤去 電線	IV 2.0mm×3 管内	207.00	m			
	撤去 スピーカー	防じん仕様 合成樹脂製プレート アッテネータなし 天井埋込形 3W 防じん仕様	4.00	個			
	撤去 スピーカー	防じん仕様 合成樹脂製プレート アッテネータ付 天井埋込形 3W 防じん仕様	2.00	個			
	撤去 音量調節器 (アッテネータ)	1W 金属製プレート	2.00	組			
	撤去 スピーカー	3W 木製 アッテネータ付 壁掛形 両面	2.00	個			
	撤去 電線	HIV 1.2mm×3 管内	30.00	m			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去 電線	IV 1.2mm×3 管内	58.00	m			
	撤去 耐熱ケーブル	HP 1.2mm-5P 管内	19.00	m			
	撤去 ケーブル	AE 0.9mm-5P 管内	19.00	m			
	撤去 電話用モジュラジャック	6極 2心	1.00	個			
	撤去 アウトレットボックス	四角大深119×119×54 塗代付	1.00	個			
	撤去 電線管	EP-25 隠ぺい・コンクリート打込み	25.00	m			
	撤去 子時計 壁掛形	丸形 300φ 平面ガラス付	3.00	台			
	撤去 電線	IV 1.2mm×2 管内	25.00	m			
	撤去 ケーブル	FCPEV 0.9mm-5P 管内	19.00	m			
	撤去 電線管	EP-19 隠ぺい・コンクリート打込み	25.00	m			
	撤去 電線管	EP-31 隠ぺい・コンクリート打込み		m			
	撤去 テレビ端子	SH-77F 2端子接栓形	1.00	個			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去 テレビジョン受信用同軸ケーブル	EM S-5C-FB 管内	25.00	m			
	撤去 電線管	EP-19 隠ぺい・コンクリート打込み	25.00	m			
	撤去 複合式インターホン	12局用親機	1.00	台			
	撤去 リレーボックス 増設ブザー用	0	1.00	台			
	撤去 電子ブザー		1.00	個			
	撤去 電線	IV 1.2mm× 2 管内	5.00	m			
	撤去 ケーブル	FCPEV 0.9mm-5P 管内	35.00	m			
	撤去 スポット感知器	定温式 1種	2.00	個			
	撤去 スポット感知器	定温式 1種 防水形	6.00	個			
	撤去 スポット感知器	差動式 2種 露出形	8.00	個			
	撤去 総合盤 消火栓ボックス組込み (PLB)	0 P型1級	1.00	式			
	撤去 電線	IV 1.2mm× 2 管内	5.00	m			
	撤去 電線	IV 1.2mm× 4 管内	48.00	m			
	撤去 電線	IV 1.2mm× 9 管内	3.00	m			
	撤去 電線	IV 1.2mm× 10 管内	15.00	m			
	撤去 ジャンクションボックス 角型	A型	3.00	個			
	撤去 ケーブル	CVV 2mm2-3C 管内	51.00	m			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去 電線管	EP-31 隠ぺい・コンクリート打込み	25.00	m			
	混合廃棄物処分費		16.10	m <sup>3</sup>			
	撤去合計						

# 岡谷市川岸学園整備第3期工事 現場説明書

## ■工事概要

本工事は、岡谷市川岸学園整備に係る幼保連携型認定こども園の建設を主目的とした工事となります。想定整備スケジュールは別紙のとおりです。

## ■留意事項

- ・ 場内には学校用仮設駐車場があり、隣接地では学校運営をしながらの工事となるため、各工程に合わせ交通誘導員を適切に配置するなど、学校利用者の安全対策の徹底と事故防止に努めてください。
- ・ 場内では第1期工事及び第2期工事が施工中であり、また、下記工事が別途予定されていることから、工事間の調整等については綿密に打ち合わせを行い、各者協力して施工してください。
  - ① 災害用トイレ設置工事（水道課発注、令和8年8月頃）  
※図面 A-142 の T6、T131、T208 の伐採は早期に行ってください。
  - ② PPA 方式による川岸学園太陽光発電設備等導入業務（環境課発注、令和8～9年度予定）
  - ③ 急傾斜地崩壊対策工事（長野県発注、令和8～9年度予定）
- ・ 外構（義務教育学校分）工事は第2期工事と調整し、令和9年2月末までに施工してください。
- ・ 以下に記載の部位等に係る保証書を1部提出し、記載無き部位等については通常発行される保証書を提出すること。  
※引渡し日からの保証年限とし、メーカー・防水施工業者・元請業者3社連名の保証書とする。

### 保証書の提出

部位	補償内容	保証期限
屋根（板金）	漏水	10年
シート防水	漏水	10年

## ■支払いについて

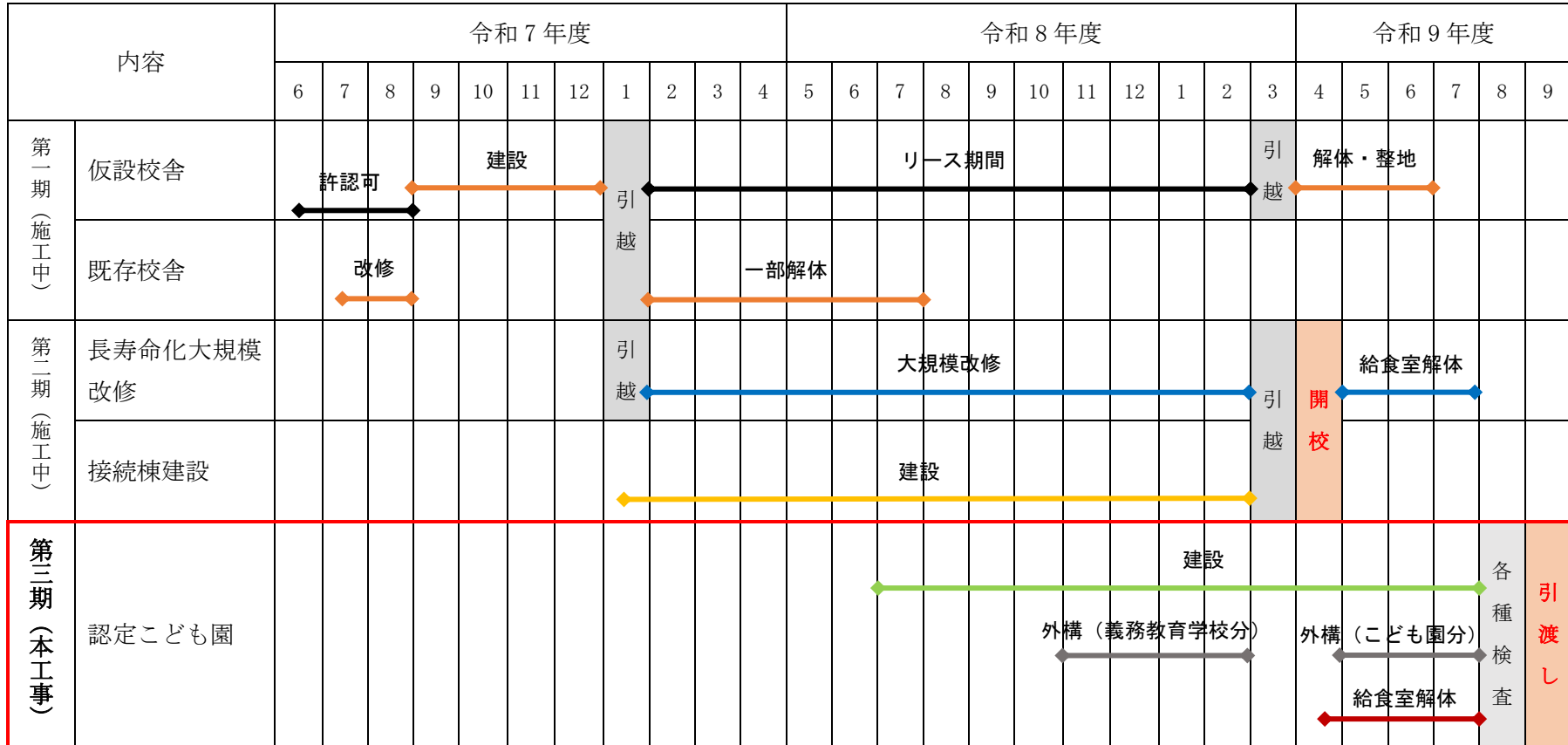
- ・ 本工事は2ヵ年度に渡る債務負担行為の契約となり、各年度の想定出来高は下表のとおりです。前払い金の比率も想定出来高からの算出となります。
- ・ 各年度末に出来高部分払いを行う予定ですので、想定出来高及び留意事項を考慮して工事を施工してください。

### 第3期工事想定出来高

	建築主体工事	電気設備工事	機械設備工事
令和8年度	52%	40%	28%
令和9年度	100%	100%	100%

■想定整備スケジュール

(別紙)



電気											
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
○ E-00	図面リスト	○ E-40	給食室解体 弱電設備平面図								
○ E-01	電気特記仕様書	○ E-41	給食室解体 自動火災報知設備系統図								
○ E-02	工事区分表	○ E-42	給食室解体 自動火災報知設備平面図								
○ E-03	凡例 (1)	○ E-43	プール棟電源詳細図								
○ E-04	凡例 (2)	○ E-44	構内交換・構内情報通信網								
○ E-05	配置図	○ E-45	電話設備系統図 (交換機更新)								
○ E-06	受変電設備 単線結線図	○ E-46	電話情報・配置図								
○ E-07	1階 幹線設備平面図										
○ E-08	2階 幹線設備平面図										
○ E-09	1階 動力設備平面図										
○ E-10	2階 動力設備平面図										
○ E-11	調理室 動力設備平面図										
○ E-12	分電盤結線図										
○ E-13	照明器具姿図										
○ E-14	1階 電灯設備平面図										
○ E-15	2階 電灯設備平面図										
○ E-16	1階 非常・誘導灯設備平面図										
○ E-17	2階 非常・誘導灯設備平面図										
○ E-18	1階 コンセント設備平面図										
○ E-19	2階 コンセント設備平面図										
○ E-20	弱電設備 系統図										
○ E-21	弱電設備 姿図										
○ E-22	1階 電話・情報設備平面図										
○ E-23	2階 電話・弱電設備平面図										
○ E-24	1階 テレビ・電気時計・インターホン・トイレ呼出・監視カメラ設備平面図										
○ E-25	2階 テレビ・電気時計設備平面図										
○ E-26	1階 放送設備平面図										
○ E-27	2階 放送設備平面図										
○ E-28	自動火災報知設備系統図										
○ E-29	1階 自動火災報知設備平面図										
○ E-30	2階 自動火災報知設備平面図										
○ E-31	1階 機械警備設備平面図										
○ E-32	1階 太陽光発電設備平面図										
○ E-33	屋根上 太陽光発電設備平面図										
○ E-34	給食室解体 (駐車スペース整備) 配置図										
○ E-35	給食室解体 分電盤結線図										
○ E-36	給食室解体 電灯・動力幹線設備系統図										
○ E-37	給食室解体 動力・コンセント設備平面図										
○ E-38	給食室解体 照明器具姿図 改修前										
○ E-39	給食室解体 電灯設備平面図										

代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢嶋和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

Job No. 24078  
工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

図面リスト

縮尺 A1: A3:

E-00



付属・付帯工事 ○を採用する

項目	建築	電気	機械	別途	備考
付属物品					
什器					
可動家具					
固定家具					
黒板・掲示板					
カウンター					
流し・吊戸棚					
カーテンレール					
ブラインド					
暗幕					
カーベット					
マット類					
郵便受					
旗竿金物					
社名板・館名板					
各種表示板					
室名板					
書文字					
定礎板(石)					
看板類					
可動間仕切					
映写スクリーン					
特殊設備					
金属扉・書庫扉					
ユニットバス					
搬送機					
舞台装置					
機械駐車設備					
空拭ゴンドラ設備					
遊戯器具					
外構					
各種基礎					
照明設備					
放送設備					
舗装					
路面駐車場					
門・塙					
擁壁					
盛土					
屋外排水					
植樹造園					
パーゴラ					
池・噴水					
旗竿					
案内看板					
ストリートファニチャ					
付属建築物					
物置					
設備機械室					
各種水槽					
駐車場上屋					
立体駐車場					
立体駐車場基礎					
駐輪場					
渡り廊下(雨-2)					
敷地造成					
敷地造成					
擁壁					
排水					
道路					
遊水池					
障害物撤去					
既設建物					
基礎					
埋設物					
工作物					
樹木					
舗装					
移設工事					
既設建物					
工作物					
樹木					

工事区分表 ○を採用する

項目	建築	電気	機械	昇降機	別途	備考
躯体関係						
1. R.C造(梁・壁・床)の貫通孔・開口部						
貫通孔のスリーブ材及び取付け						
補強を要する型枠材及び取付け						
補強を要しない型枠材及び取付け						
貫通孔・開口部の墨出し						
貫通孔・開口部の補強						
スリーブ・型枠の穴埋め						防火区画、防煙区画
2. S・SRC造のはり貫通孔						
S・SRC造貫通鋼管スリーブ・補強						
使用されたスリーブの穴埋め						防火区画、防煙区画
予備スリーブの穴埋め						防火区画、防煙区画
3. 設備機器の基礎						
建築設計図に記入あるもの						
屋内の基礎(建築設計図に記入のないもの)						
屋外・屋上の基礎(建築設計図に記入のないもの)						
機器取り付け用アンカー・架台						
4. 昇降機関連						
昇降路の躯体						
昇降路内ビット防水・集水樹・点検用タラップ						
各階出入口穴あけ・同補強						
三方枠取付・枠埋り埋戻し・同補修						
出入口扉・三方枠・幕板用補強鉄骨						
出入口扉・三方枠・幕板						
昇降路がR.C造及びSRC造の時、中間ビーム・ブラケット他昇降路内の鋼製部材一式						
昇降路がS造の時、中間ビームブラケット受けベース						
昇降路内フック取付け						
ホール押釦・インジケータ・鋼索などの壁開口						
制御盤(EV機械室内または昇降路内等)から外部インターホンまでの配管・配線工事						
点検用コンセント						
制御盤(EV機械室内または昇降路内等)までの動力・照明用電源・ケーブル・照明用電源・アース・防火保護等の配管・配線工事						
5. その他						
トラフ・ビット類(ふたを含む)						
湧水・汚水ビット・R.C造各種水槽(通孔・通気用)						
同上用防水・マンホール・タラップ等						
避雷設備・同接地工事						
ALC板の壁開口・補強						
厨房排水溝						
厨房グリース阻集器						
オイルサービスタンクの防油堤						
仕上げ関係						
1. 鉄錠天井・壁下地						
天井ボードの切り込み						
補強を要する下地の補強						
開口部の墨出し						
2. 可動間仕切り						
切り込み及び補強						
位置ボックス						
3. つりボルト及びインサート						
設備機器・器具・配管・配線・ダクト用						
4. 外壁まわり						
外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ						
小屋裏換気用ベントキャップ						
屋上配管・換気用ハト小屋						
5. 湯沸室まわり						
流し台・つり戸棚・水切り槽・コンロ台(二次製品)						
フード(標準詳細図のもの)						その他はM
6. 浴室まわり						
ユニットバス、シャワーユニット						
既製浴槽(ふたを含む)						
浴室及び便所の床排水金物						
7. 便所まわり						
洗面カウンター						水栓はM
鏡(450×600mm)						規格外はA
ユニット形衛生器具						
手すり・握り棒・同補強						補強はA
ライニング						
8. 事務室まわり						
ファンコイルカバー						
家具組み込みの洗面器						切り込みはA
9. フリーアクセスフロア						
コンセント						
床パネルの切り込み加工						
10. その他						
2重ビット及びトレンチのマンホールふた						
機器搬入用フック ビーム						
チェンブロック						
化粧マンホール上ふたの表面仕上げ						
点検口(天井・床下・壁PS用等)						
排煙口等の天井上材の取付け						
自動昇降装置を取りつける防火戸の切り込み補強及びドアチェック、フロアヒンジ						
消火器BOX設置工事						
自動扉・電動シャッターへの電源供給						
自動扉・電動シャッターから付属のスイッチ・センサーへの配管・配線工事						
ドアガラリ及びアンダーカット						
ルーフトレン金物及び立樋工事						
造り付流し台工事						
造り付流し台排水金物						
地盤調査及び試験の結果により、地業・基礎の変更に伴う費用						
2. 雑排水・汚水						
屋外雑排水及び屋外汚水排水設備						
樹及び樹ふた						
化粧マンホール上ふたの表面仕上げ						
3. 補載						
植栽及び客土						
4. ユニット形浄化槽						
ピット形の躯体及び砂充てん						
上記以外のユニット形浄化槽本体・配管及び据付等						
5. 屋外オイルタンク						
タンク室の躯体及び砂充てん						
上記以外のオイルタンク本体・配管及び据付等						
6. その他						
駐車場ガソリントラップ(コンクリート造)						
厨房用グリーストラップ						
電気配線配管						
機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)						2次側
機器付属の制御盤への電源供給配管配線						1次側
自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線						
機器と付属操作スイッチの渡り配管配線						
煙感知器から運動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線						
小便器用節水装置の制御盤以降の配管配線						
注油口内アース端子よりのアース用配管配線						自家発用はE
各種水槽電極工事						
共用						
工事用電力・上下水道・ガス引込工事						
工事用電力・上下水道・ガス料金(引込負担金・基本料金を含む)						使用工事別
本設電力引込工事						引込負担金は別途
本設上水引込工事						引込負担金は別途
本設下水引込工事						関連工事別引込負担金は別途
本設ガス引込工事						引込負担金は別途
本設受電後引渡しまでの電力基本料金						試運転用も含む
本設後引渡しまでの上水基本料金						試運転用も含む
本設後引渡しまでの下水基本料金						試運転用も含む
本設後引渡しまでのガス基本料金						試運転用も含む
本設後引渡しまでの電力・上下水道・ガス使用料金						関連工事別試運転用も含む
電話本設引込工事						引込負担金は別途
工事上の各種申請届出費用						関連工事別
既存上下水道・ガス管の撤去・同手続						
足場・さん橋類						電気・機械は使用可能

項目	建築	電気	機械	昇降機	別途	備考
屋外雑排水及び屋外汚水排水設備						
樹及び樹ふた						
化粧マンホール上ふたの表面仕上げ						
植栽及び客土						
ピット形の躯体及び砂充てん						
上記以外のユニット形浄化槽本体・配管及び据付等						
タンク室の躯体及び砂充てん						
上記以外のオイルタンク本体・配管及び据付等						
駐車場ガソリントラップ(コンクリート造)						
厨房用グリーストラップ						
機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)						2次側
機器付属の制御盤への電源供給配管配線						1次側
自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線						
機器と付属操作スイッチの渡り配管配線						
煙感知器から運動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線						
小便器用節水装置の制御盤以降の配管配線						
注油口内アース端子よりのアース用配管配線						自家発用はE
各種水槽電極工事						
共用						
工事用電力・上下水道・ガス引込工事						
工事用電力・上下水道・ガス料金(引込負担金・基本料金を含む)						使用工事別
本設電力引込工事						引込負担金は別途
本設上水引込工事						引込負担金は別途
本設下水引込工事						関連工事別引込負担金は別途
本設ガス引込工事						引込負担金は別途
本設受電後引渡しまでの電力基本料金						試運転用も含む
本設後引渡しまでの上水基本料金						試運転用も含む
本設後引渡しまでの下水基本料金						試運転用も含む
本設後引渡しまでのガス基本料金						試運転用も含む
本設後引渡しまでの電力・上下水道・ガス使用料金						関連工事別試運転用も含む
電話本設引込工事						引込負担金は別途
工事上の各種申請届出費用						関連工事別
既存上下水道・ガス管の撤去・同手続						
足場・さん橋類						電気・機械は使用可能

代表: 株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録

記号	名称	仕様	備考
○	■照明		
□	電灯分電盤		盤結線参照
□	電灯動力盤		盤結線参照
□	動力制御盤		盤結線参照
□	引込開閉器		盤結線参照
□	警報盤		盤結線参照
□	別途盤	別途工事 (SEC:機械警備操作盤)	
□	接地端子箱		
○	■ボックス類ほか		
□	アウトレットボックス	○回路	
□	アウトレットボックス	自動ドア用	
□	アウトレットボックス	電気制御盤用	
□	アウトレットボックス	5ヶ用	
□	アウトレットボックス	パネルヒーター用	
□	アウトレットボックス	自動洗浄用	
□	アウトレットボックス	観音装束用	
□	アウトレットボックス	ノズルプレート共	
□	アウトレットボックス	機械警備操作盤用	
□	フルボックス	仕様は傍記による	
○	丸形ボックス	露出	
○	SP1	1ヶ用	
○	SP2	2ヶ用	
○	SP3	3ヶ用	
○	SP4	4ヶ用	
○	SP5	5ヶ用	
○	SP6	6ヶ用	
○	■構内配電線路		
□	ハンドホール	注記参照	
□	埋設柱柱	コナリ製	
□	埋設柱柱	製	
□	積算電力量計	別途電力会社工事	
□	積算電力量計	本工事	
○	スキリボール	本工事	
○	■動力設備		
□	手元開閉器	平面図参照	
□	手元開閉器	傍記は遮断容量を示す(MCCB)	
□	配電箱	平面図参照	
□	配電箱	傍記は定格電流を示す	
□	押しスイッチ	ON・OFF・PL	
○	SP 15A	埋込コンセント 3P 15A (E付)	
○	SP 20A	埋込コンセント 3P 20A (E付)	
○	SP 30A	埋込コンセント 3P 30A (E付)	
○	SP 15A	埋込コンセント 3P 15A (E付) 引掛け	
○	SP 20A	埋込コンセント 3P 20A (E付) 引掛け	
○	SP 30A	埋込コンセント 3P 30A (E付) 引掛け	
○	電機	平面図参照	
○	動力機器	別途工事	
□	押しスイッチ	ON・OFF・PL	
□	シャリ操作盤	別途工事	
□	水圧開放シャリ電源装置	別途工事	
□	同上開放装置	別途工事	
○	換気扇	・本工事 ○機械設備工事	
○	天井扇	・本工事 ○機械設備工事	
○	中間取付型ダクトファン	・本工事 ○機械設備工事	
○	熱交換型換気扇	・本工事 ○機械設備工事	
○	ファンコイルユニット	・本工事 ○機械設備工事	
○	シーリングファン	・本工事 ○機械設備工事	
○	扇風機	・本工事 ○機械設備工事	
○	サーモスイッチ	・本工事 ○支給品取付 ○機械設備工事	
○	L24	24時間換気用20ヶ用2ヶ用付 ○本工事 ○支給品取付 ○機械設備工事	
○	HK	換気扇用換気扇 ○本工事 ○支給品取付 ○機械設備工事	
○	HEU	全熱交換機用20ヶ用2ヶ用付 ○本工事 ○支給品取付 ○機械設備工事	
○	OF	ケラックファン用20ヶ用2ヶ用付 ○本工事 ○支給品取付 ○機械設備工事	
○	OV	換気扇用20ヶ用2ヶ用付 ○本工事 ○支給品取付 ○機械設備工事	
○	IK	17ヶ用2ヶ用2ヶ用付 ○本工事 ○支給品取付 ○機械設備工事	
○	IK	17ヶ用2ヶ用2ヶ用付 ○本工事 ○支給品取付 ○機械設備工事	
○	OR	床暖コントローラー ○本工事 ○支給品取付 ○機械設備工事	

記号	名称	仕様	備考
○	■電灯分枝		
○	天井付照明器具	丸型	照明器具委参照
○	天井付照明器具	角型	照明器具委参照
○	天井付照明器具		照明器具委参照
○	天井付照明器具	3ヶ用付	照明器具委参照
○	天井付照明器具	3ヶ用付(1ヶ用+2ヶ用付+2ヶ用付)	照明器具委参照
○	天井付照明器具	3ヶ用付	照明器具委参照
○	天井付照明器具	ペンダント付	照明器具委参照
○	壁付照明器具		照明器具委参照
○	スポットライト		照明器具委参照
○	底照灯		照明器具委参照
○	ポール灯		照明器具委参照
○	非常用照明		照明器具委参照
○	誘導・誘導機		照明器具委参照
○	階段誘導機		照明器具委参照
○	埋込スイッチ	1P 15A × 1	プレート共
○	L1	埋込スイッチ 1P 15A × 1 (H表示灯)	プレート共
○	L24	埋込スイッチ 24時間換気用20ヶ用2ヶ用付	プレート共
○	3	埋込スイッチ 3W 15A × 1	プレート共
○	4	埋込スイッチ 4W 15A × 1	プレート共
○	5	埋込スイッチ 5W 15A × 1 (H表示灯)	プレート共
○	6	埋込スイッチ 3W 15A × 1 (H表示灯・遅れ消灯)	プレート共
○	7	埋込スイッチ 1P 15A × 1 防水型	プレート共
○	8	埋込スイッチ 3W 15A × 1 防水型	プレート共
○	9	埋込スイッチ 4W 15A × 1 防水型	プレート共
○	10	埋込スイッチ 1P 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	11	埋込スイッチ 3W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	12	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	13	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	14	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	15	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	16	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	17	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	18	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	19	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	20	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	21	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	22	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	23	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	24	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	25	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	26	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	27	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	28	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	29	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	30	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	31	埋込スイッチ 3W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	32	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	33	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	34	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	35	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	36	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	37	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	38	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	39	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	40	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	41	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	42	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	43	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	44	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	45	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	46	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	47	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	48	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	49	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	50	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	51	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	52	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	53	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	54	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	55	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	56	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	57	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	58	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	59	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	60	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	61	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	62	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	63	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	64	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	65	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	66	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	67	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	68	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	69	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	70	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	71	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	72	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	73	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	74	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	75	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	76	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	77	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	78	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	79	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	80	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	81	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	82	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	83	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	84	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	85	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	86	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	87	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	88	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	89	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	90	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	91	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	92	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	93	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	94	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	95	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	96	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	97	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	98	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	99	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	100	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	101	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	102	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	103	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	104	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	105	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	106	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	107	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	108	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	109	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	110	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	111	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	112	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	113	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	114	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	115	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	116	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	117	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	118	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	119	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	120	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	121	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	122	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	123	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	124	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	125	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	126	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	127	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	128	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	129	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	130	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	131	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	132	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	133	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	134	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	135	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	136	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	137	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	138	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	139	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	140	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	141	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	142	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	143	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	144	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	145	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	146	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	147	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	148	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	149	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	150	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	151	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	152	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	153	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	154	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	155	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	156	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	157	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	158	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	159	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	160	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	161	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	162	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	163	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	164	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	165	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	166	埋込スイッチ 4W 15A × 1 OF表示灯	プレート共
○	167	埋込スイッチ 4	

Table with columns: 記号, 名称, 適用, 備考. Contains various electrical wiring specifications and notes.

Table with columns: 記号, 名称, 適用, 備考. Contains various electrical wiring specifications and notes.

Table with columns: 記号, 名称, 適用, 備考. Contains various electrical wiring specifications and notes.

代表: 株式会社エーシーエ設計 一級建築士事務所登録 (長野) M第 77312 号

管理棟棟士 一級建築士登録 第222107号 湯本桂司

設計者 一級建築士登録 第 307544 号 海瀬秀 一級建築士登録 第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当

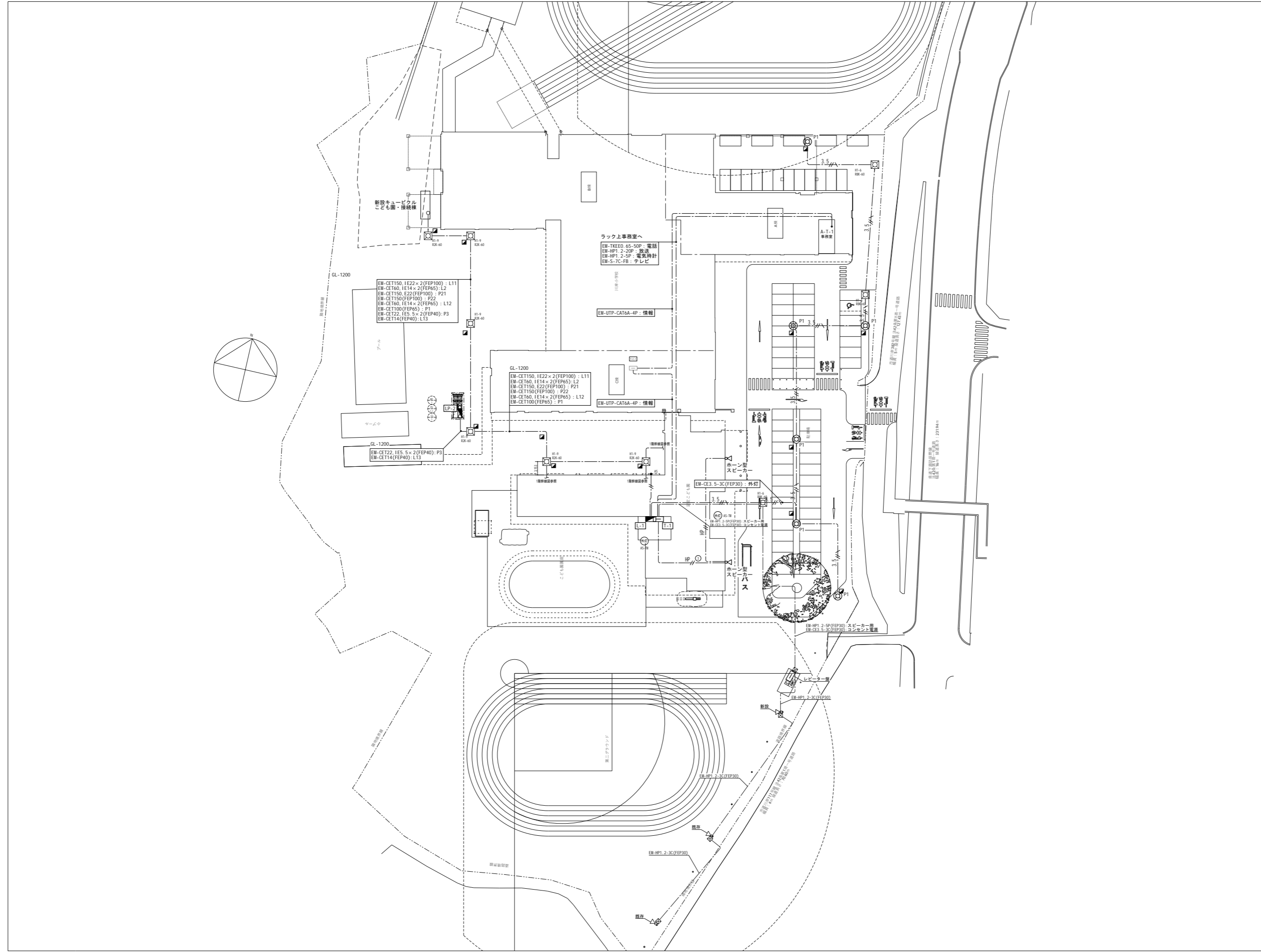
Job No. 24078 工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期 (幼保連携型認定こども園建設) 電気設備工事

発行日 2025.09.30 図面名称

凡例(2)

縮尺 A1: NS A3: NS



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

Job No. 24078

工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31

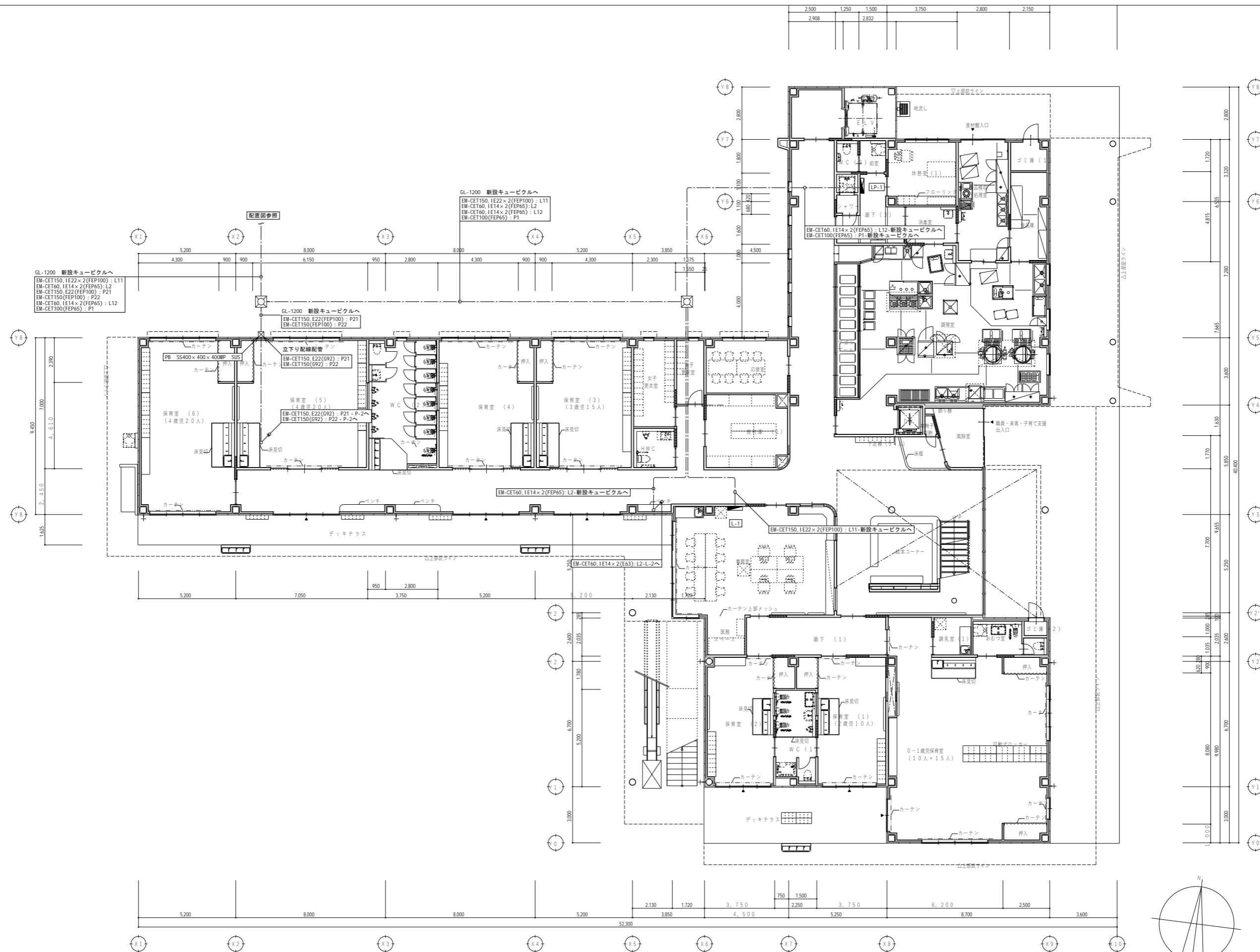
図面名称

配置図

縮尺 A1: 1/300 A3: 1/600

E-05

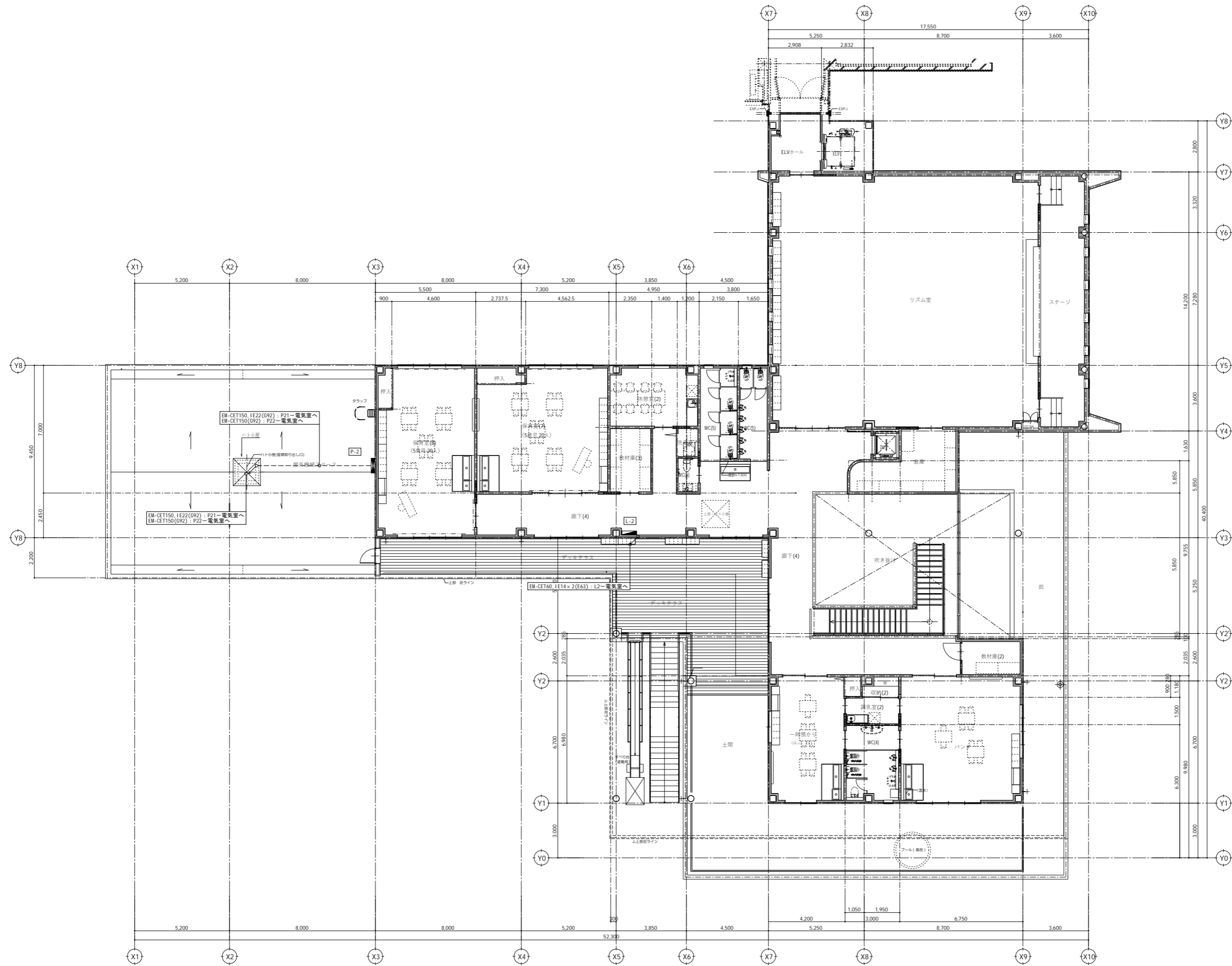




代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

1階  
幹線設備平面図  
縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

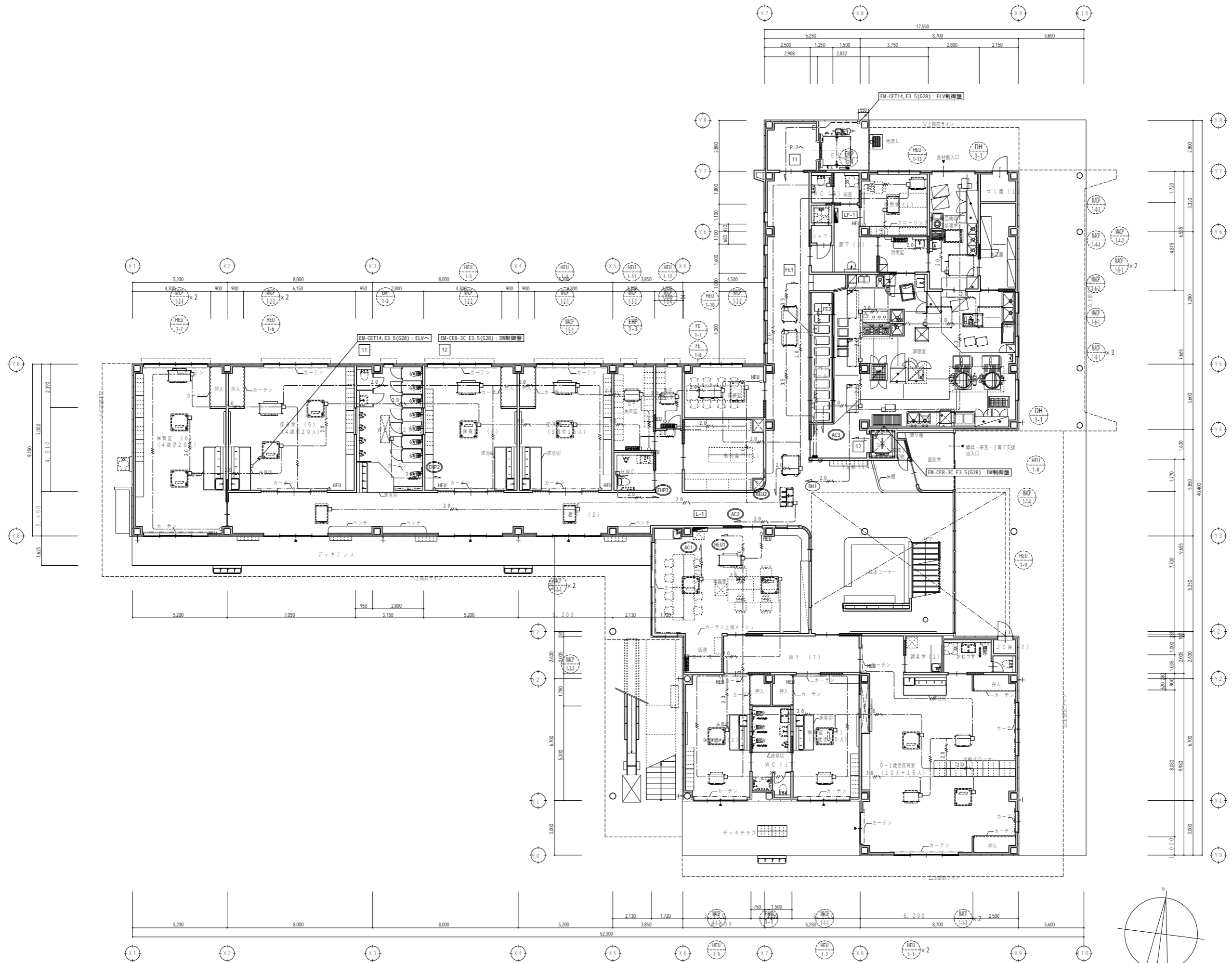
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

2階  
幹線設備平面図  
縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

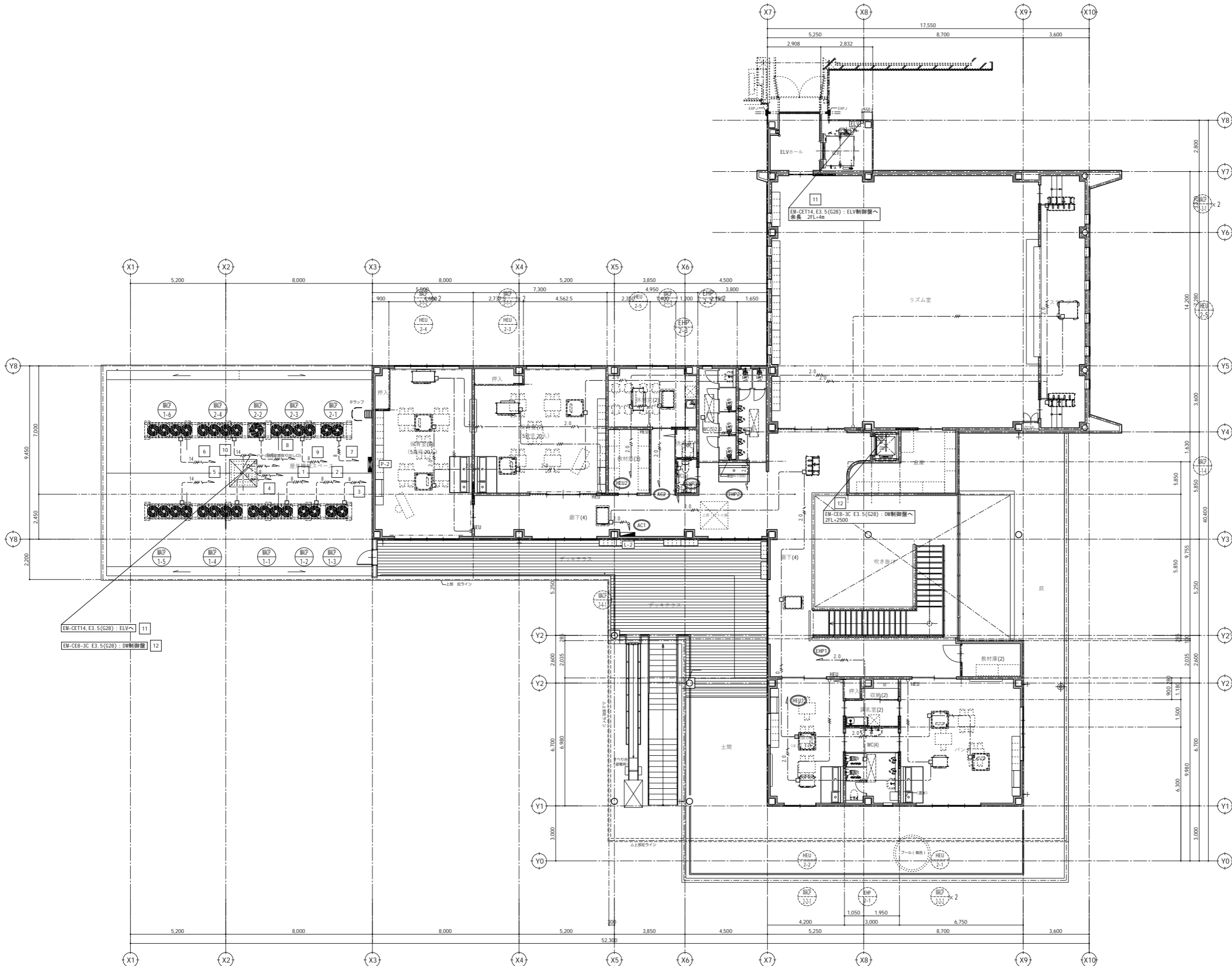
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
1階  
動力設備平面図  
縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

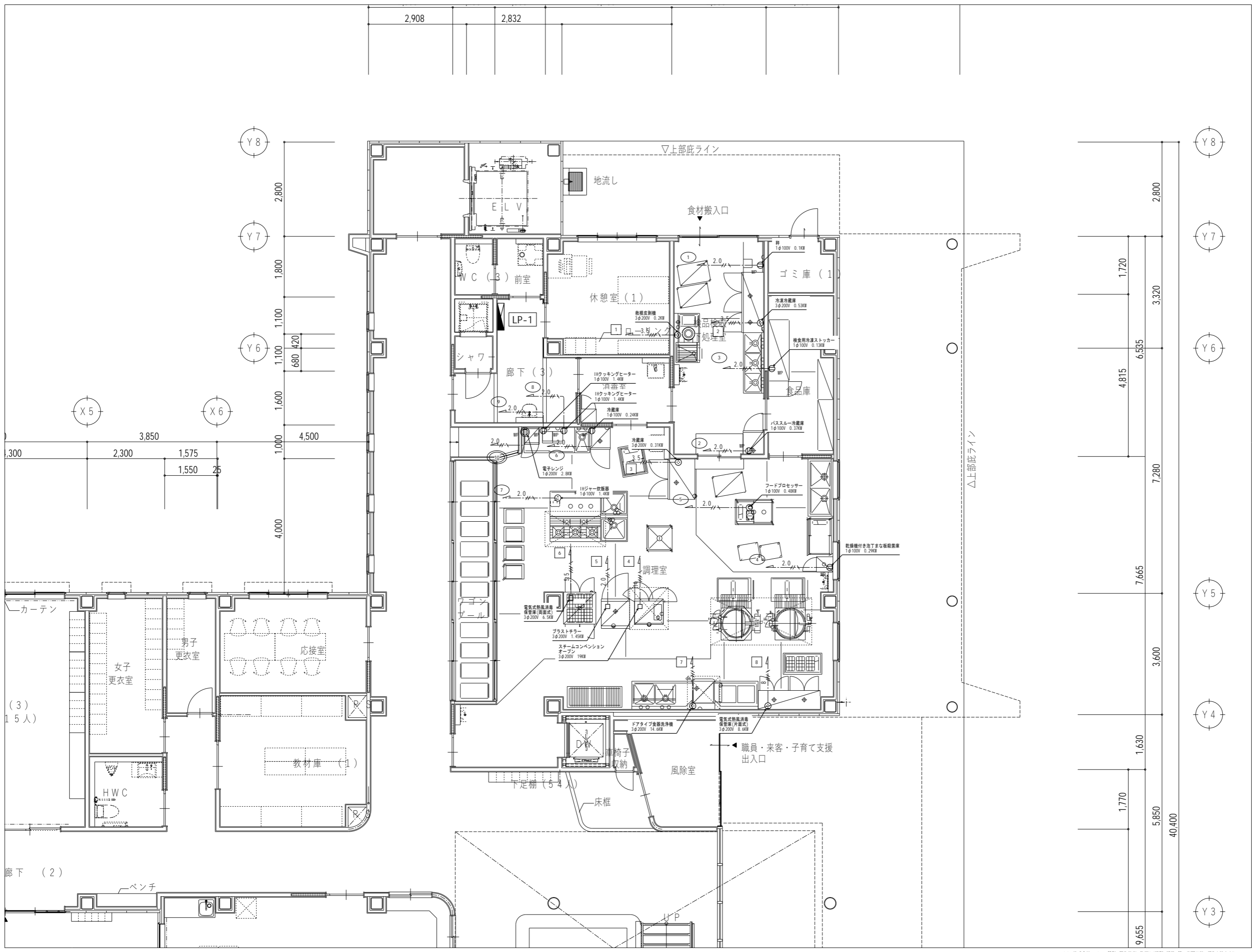


代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

2階  
動力設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

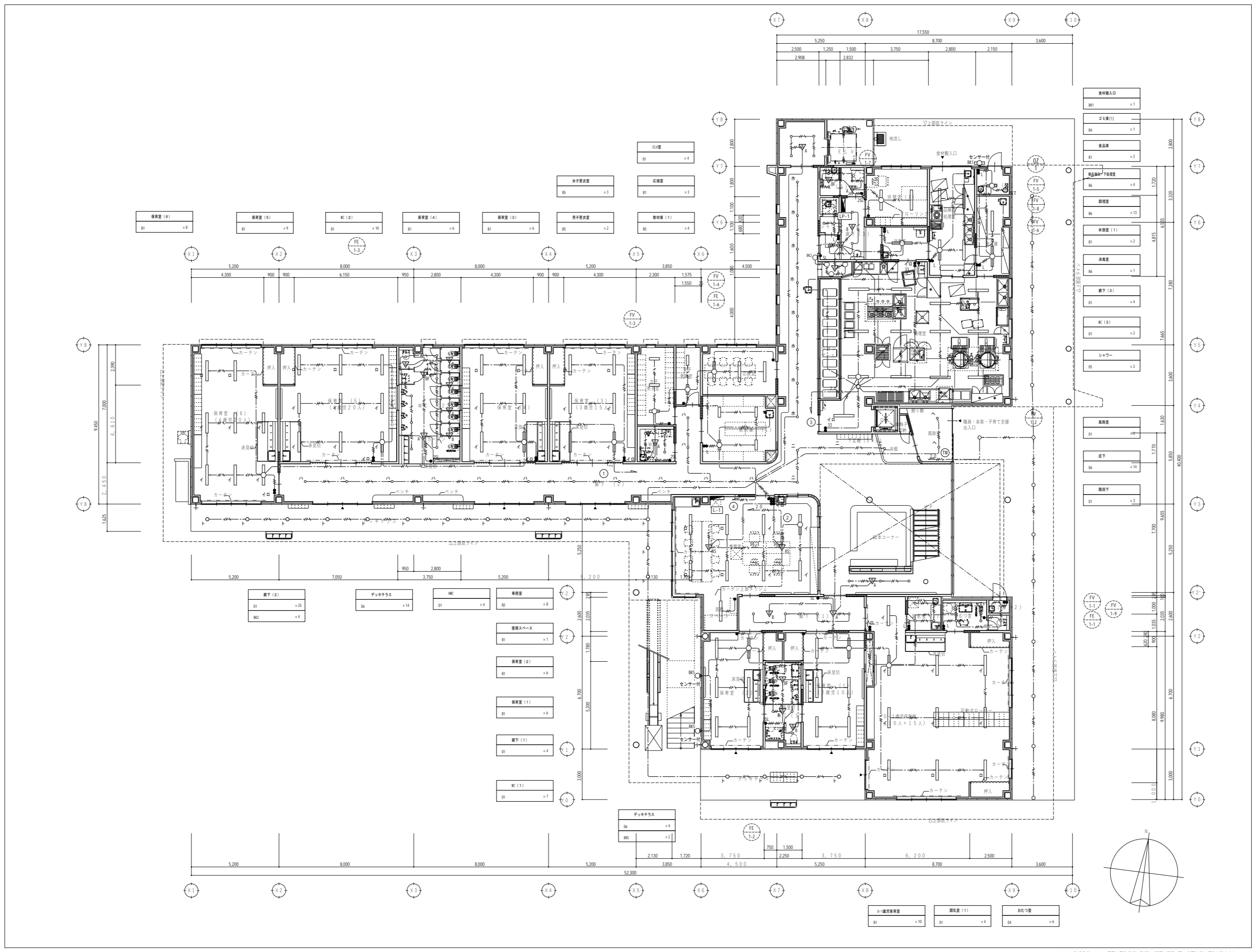
Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
調理室  
動力設備平面図

縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100







食料搬入口	B1	×1
ゴミ庫(1)	B4	×1
食品庫	B1	×2
食品庫(下)	B6	×4
調理室	B6	×13
休憩室(1)	B1	×2
消毒室	B6	×1
廊下(3)	B1	×4
WC(3)	B1	×2
シャワー	B5	×2
風廊室	B1	×9
廊下	B6	×14
廊下	B1	×3

代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

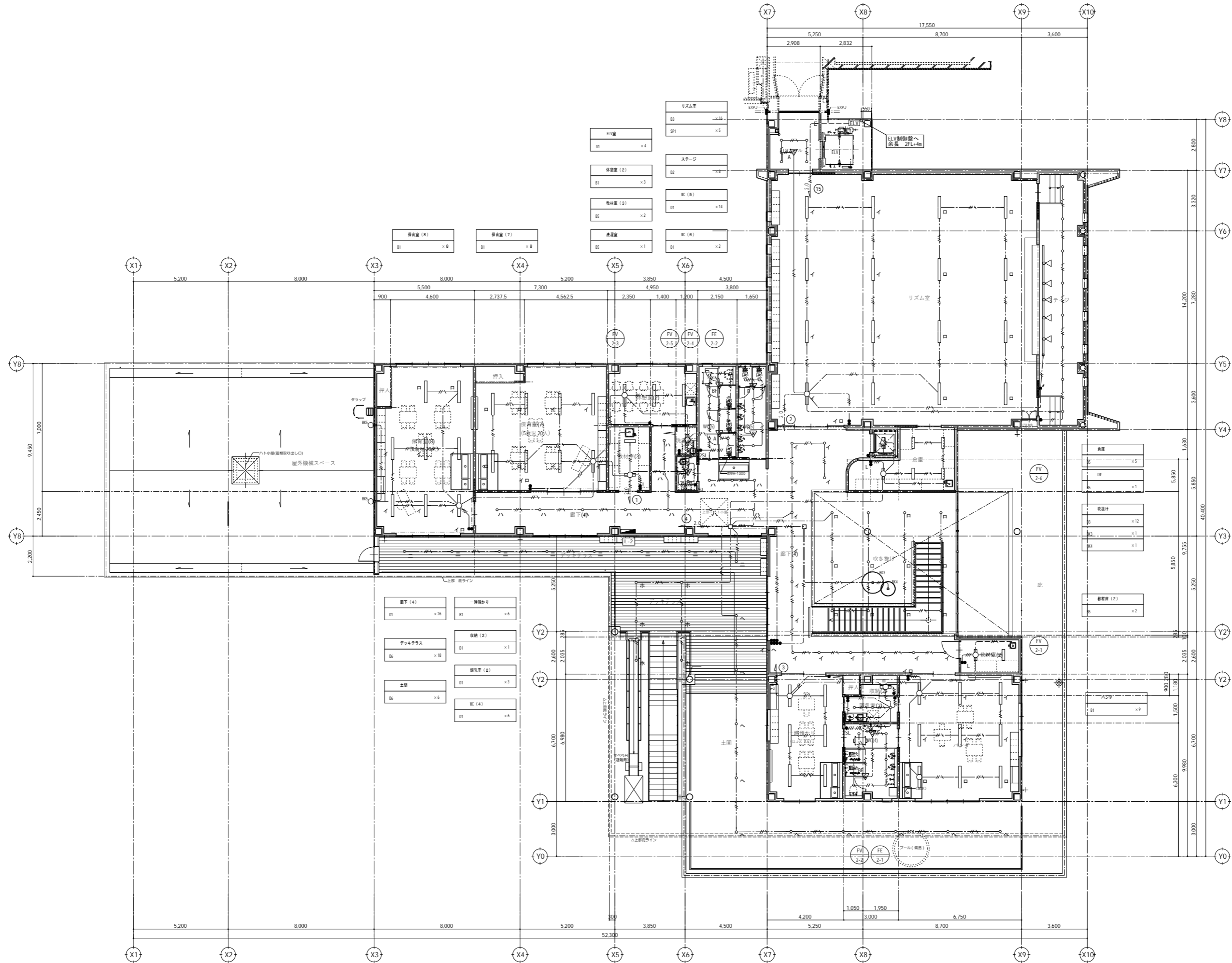
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

1階  
電灯設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

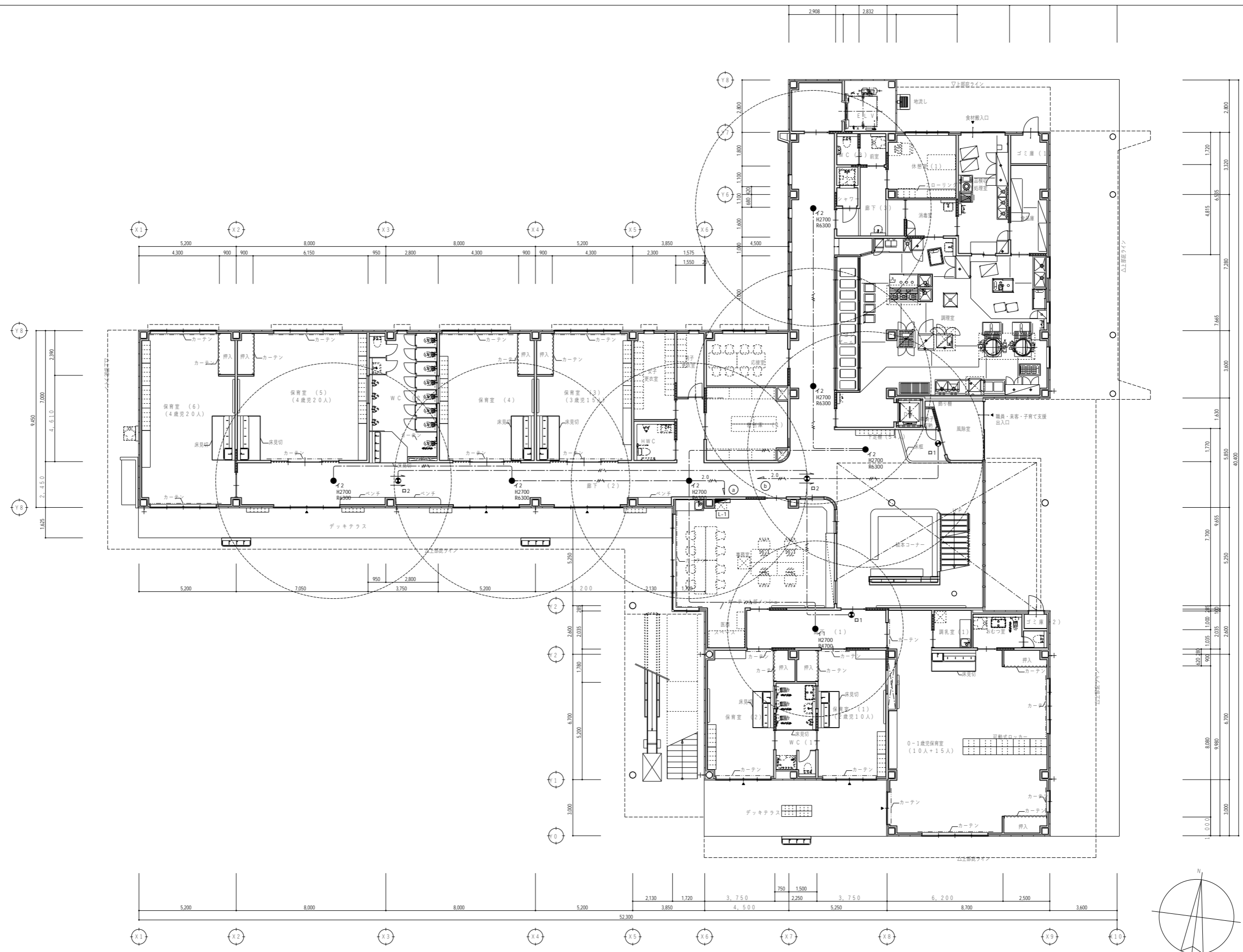
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

2階  
電灯設備平面図

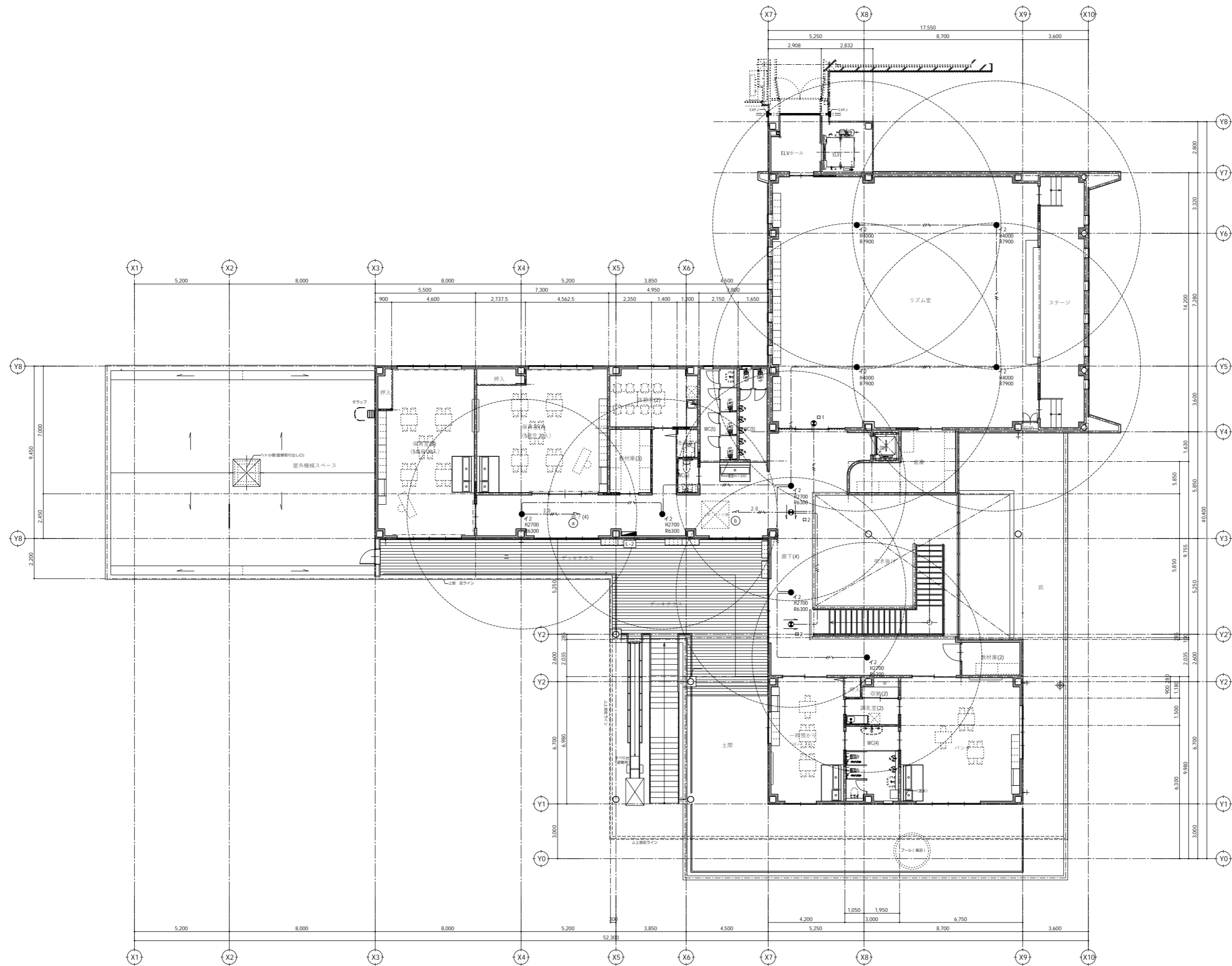
縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

1階  
非常・誘導灯設備平面図  
縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

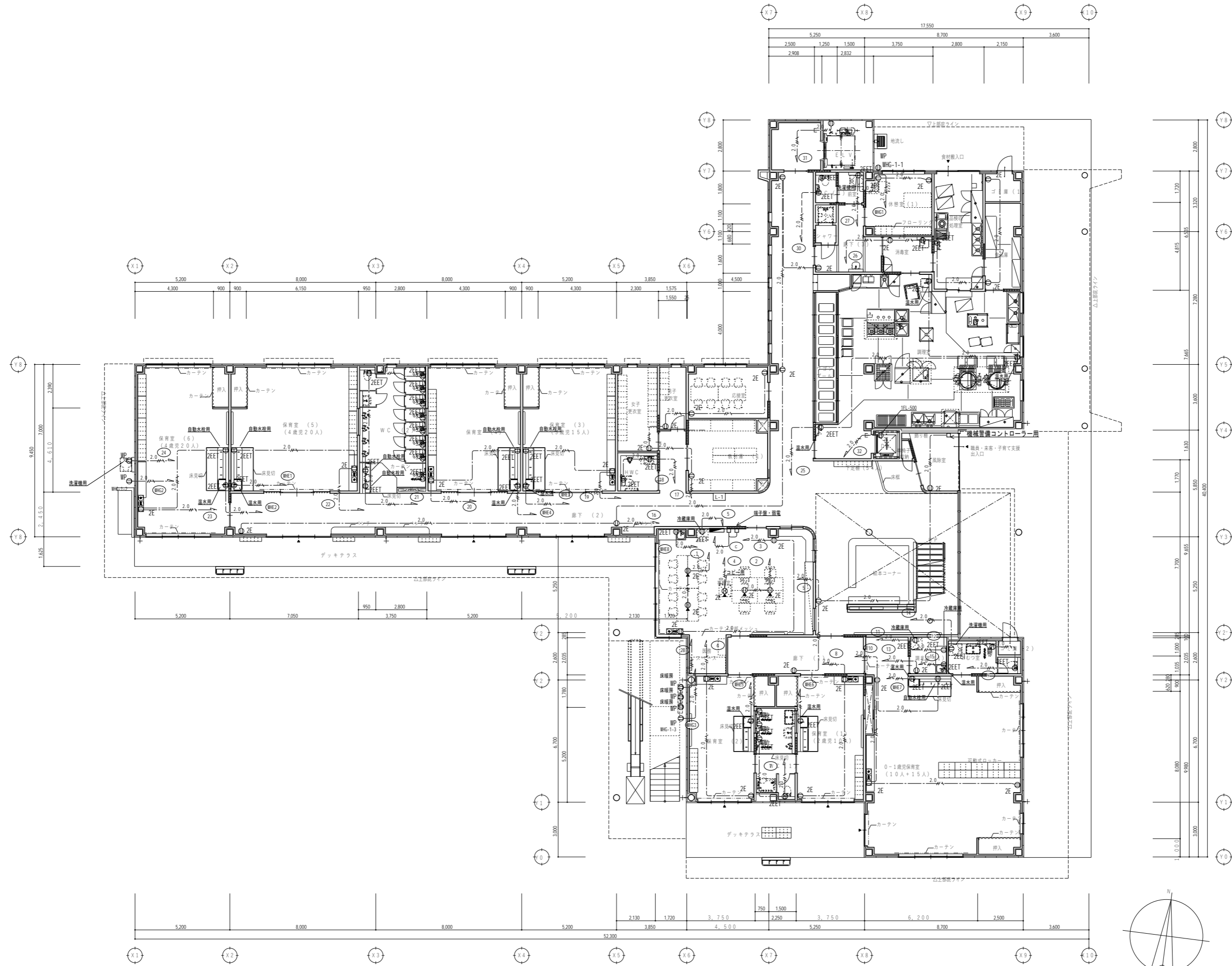
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
2階  
非常・誘導灯設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

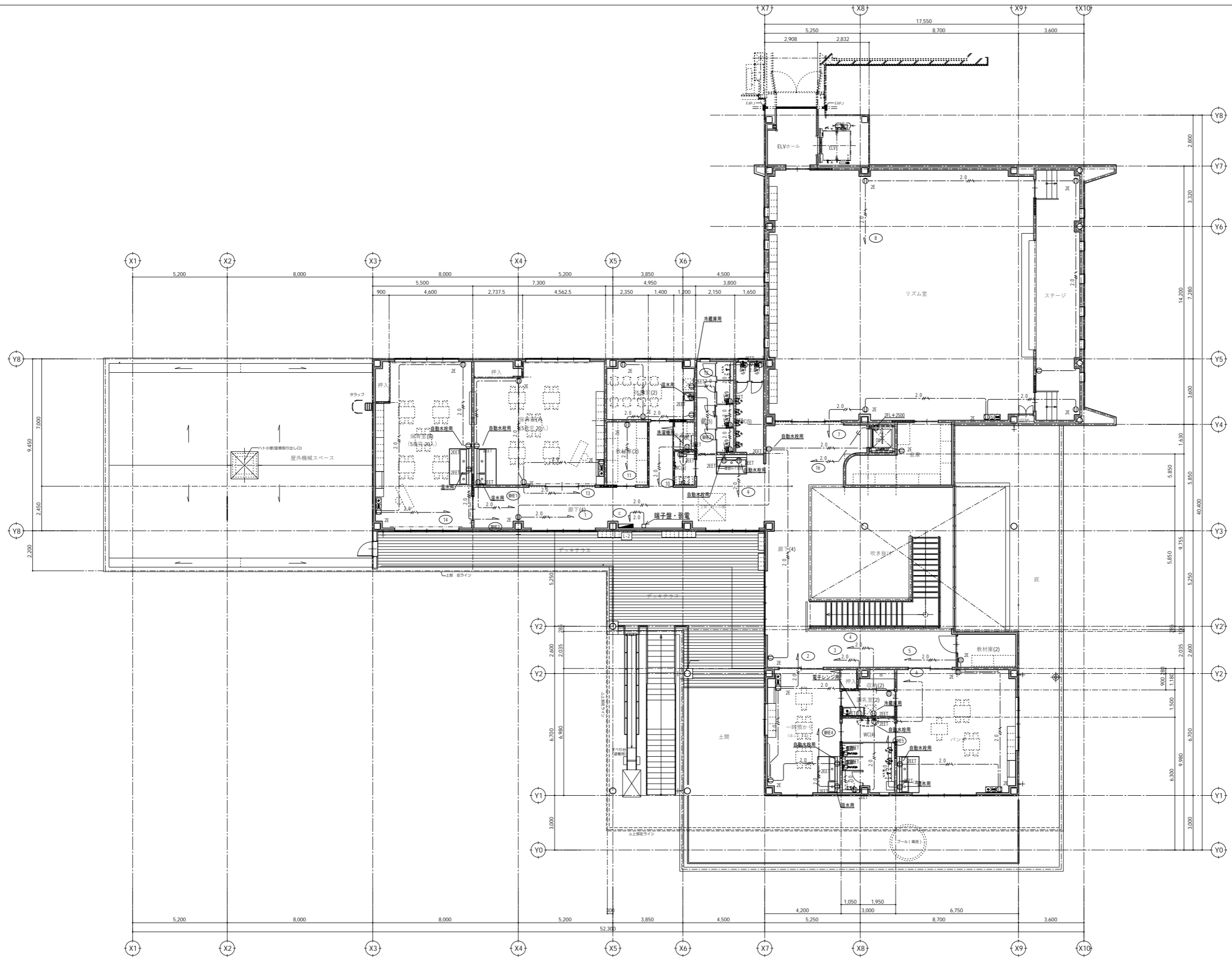
Job No. 24078  
工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

1階  
コンセント設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

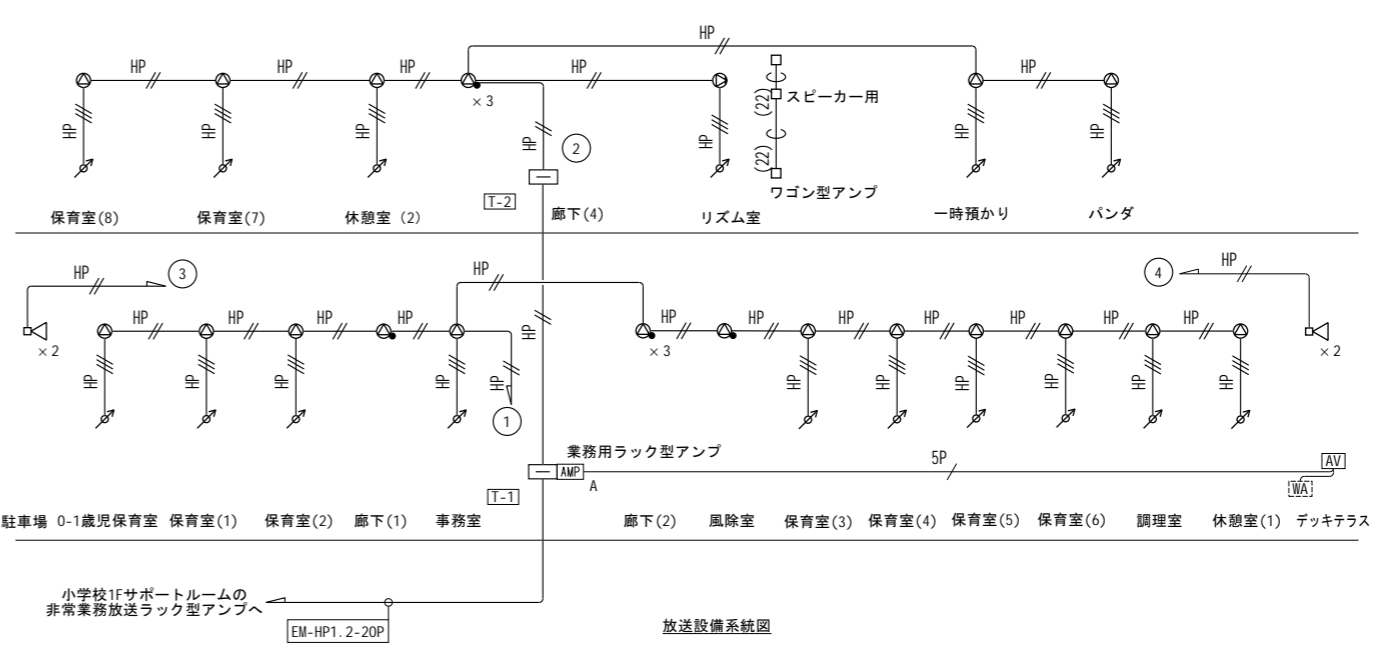
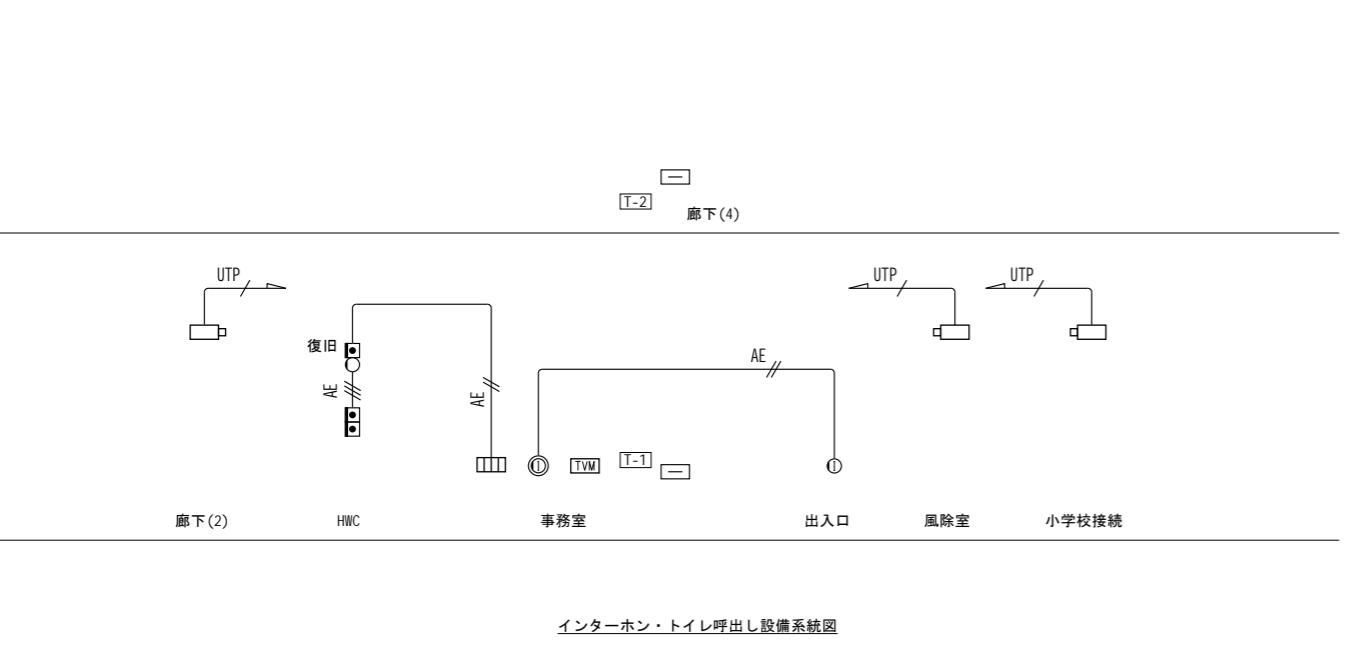
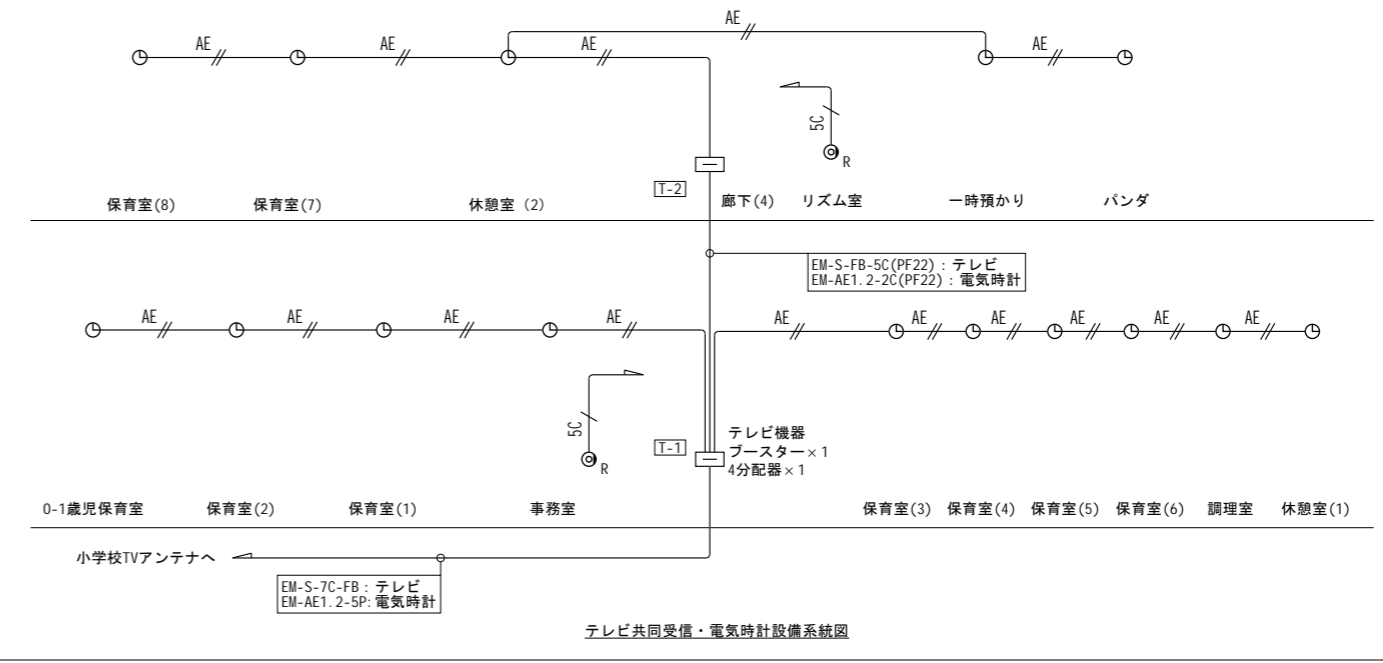
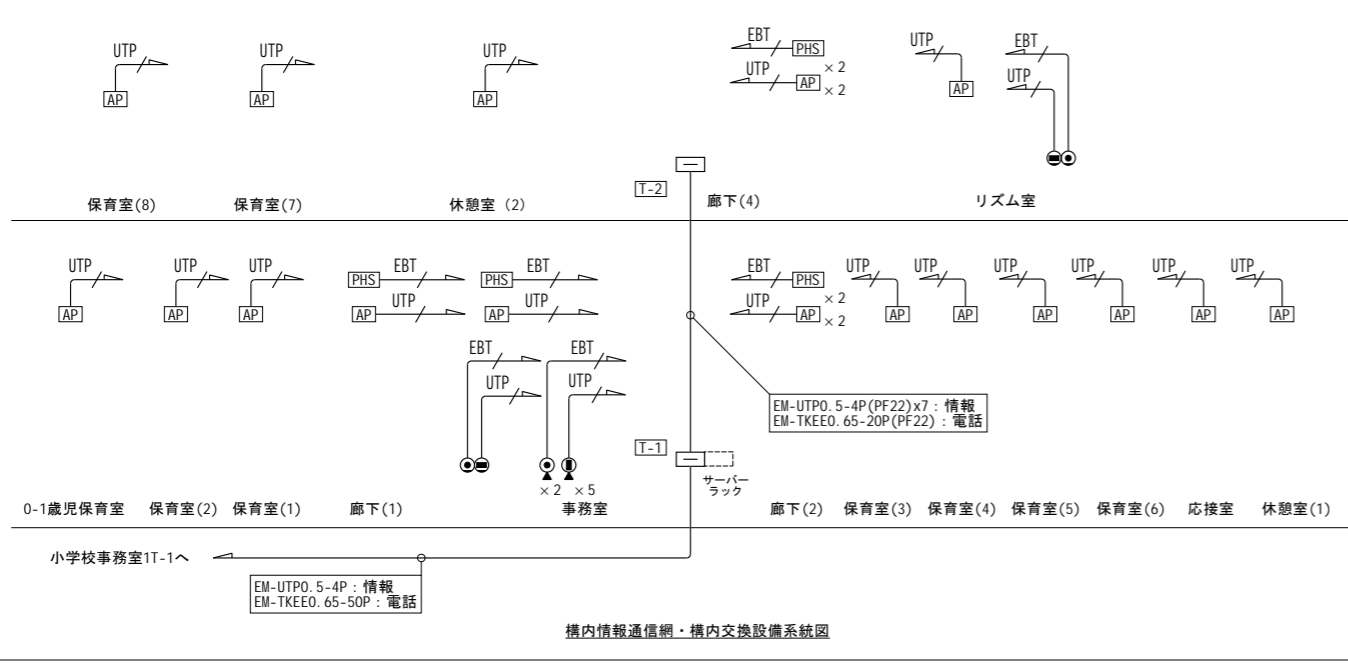
Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

2階 電灯設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

E-19



端子盤 T-1 壁掛型 銅板製	構内交換	MDF端子台50P
	情報	HUB8P×3スペース
	テレビ共聴設備	光終端装置スペース
		ブースター×1
		4分配器×1
	電気時計	端子台10P
	放送	端子台20P
	電気錠	端子台10P
	予備	端子台20P
		コンセント 2P15Ax2(E極付)
端子盤 T-2 壁掛型 銅板製	構内交換	MDF端子台20P
	情報	HUB8P×1スペース
	電気時計	端子台10P
	放送	端子台20P
	予備	端子台20P
		コンセント 2P15Ax2(E極付)

代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

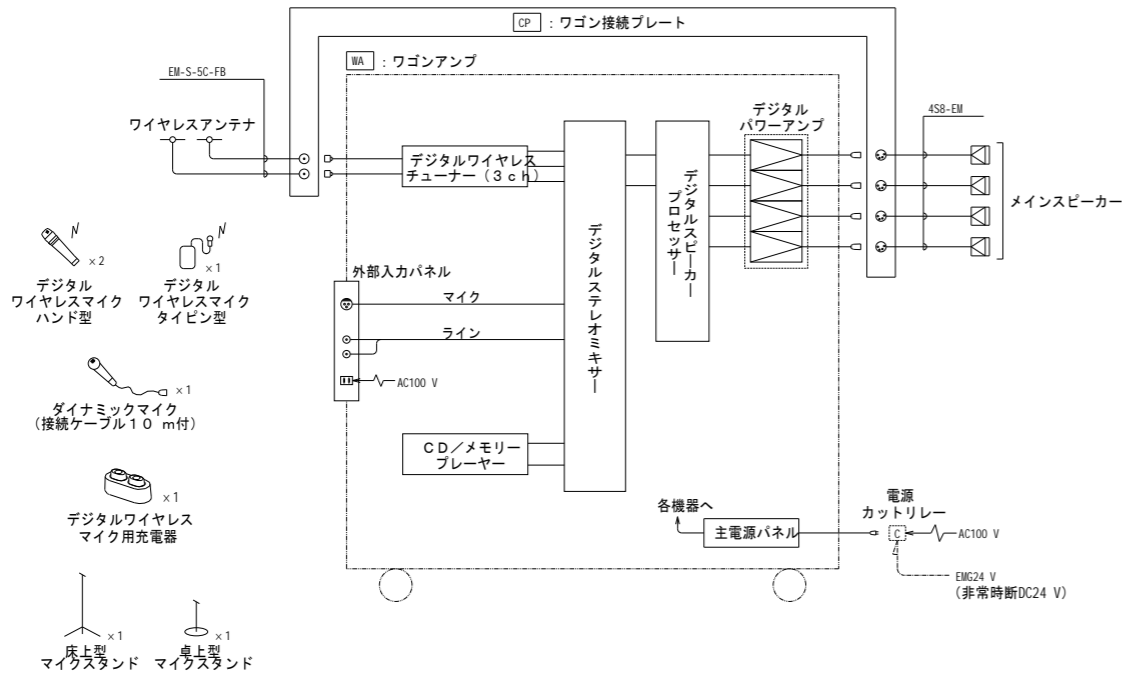
発行日 2026.03.31  
図面名称

電気設備系統図

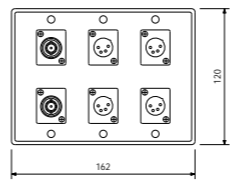
縮尺 A1: NS A3: NS

E-20

こども園2F リズム室 音響設備 システムブロック図

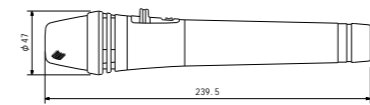


ワゴン接続プレート



コネクタ	アンテナ用: BCJ-JRU x 2
	スピーカー用: XLR-4-32F77 x 4
プレート	3連新金属プレート
その他	壁面取付

デジタルワイヤレスマイク ハンド型 2本



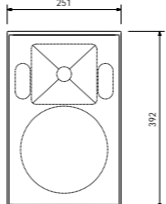
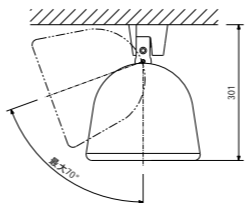
電波型式	F1E/F1D
送信周波数	800MHz帯(30波のうち1波スイッチ切換)
発振方式	PLLシンセサイザ方式
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
機能	デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切換
仕上	ポディー: 樹脂 ダークグレー

床上型マイクスタンド 1台



型式	床上型2段式フリーストップ
ねじ部	W3/8、U5/16

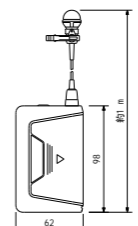
メインスピーカー



※落下防止ワイヤー付

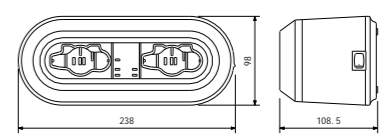
連続プログラム入力	180W/8Ω
出力音圧レベル	91dB(1W, 1m)
周波数特性	50Hz~20kHz(-10dB)
指向角	水平: 100°、垂直: 100°
スピーカー	20cmPPコーン型 25mmドームツイーター
その他	エンクロージャー: 黒、取付金具付属 垂直方向: 下向き20°~90° (10°ごとに角度調整可) 水平方向: ベース金具の「基準点」から左右20°まで角度調整可

デジタルワイヤレスマイク タイピン型 1台



電波型式	F1E/F1D
送信周波数	800MHz帯(30波のうち1波スイッチ切換)
発振方式	PLLシンセサイザ方式
使用マイクロホン	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型
機能	デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切換
仕上	ポディー: 樹脂 ダークグレー

デジタルワイヤレスマイク用充電器 1台



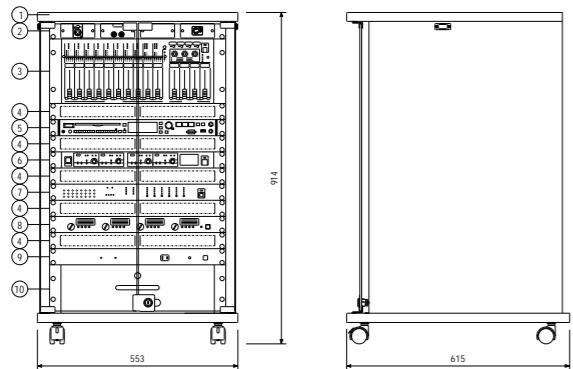
電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター(付属)使用)
充電時間	約2時間
充電台数	2台
仕上	ケース: 樹脂 黒

ワゴンアンプ

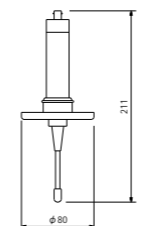
No.	名称
1	木製ワゴン
2	外部入力パネル
3	デジタルステレオミキサー
4	通気パネル
5	CD/メモリープレーヤー
6	プランクパネル
7	デジタルワイヤレスチューナー
8	デジタルスピーカープロセッサ
9	デジタルパワーアンプ
10	主電源パネル
11	引出しパネル

■デジタルステレオミキサー	入出力: モノラルx8、ステレオx7
信号処理	自動音場補正(ARC)x4(各系統独立設定)
	ハウリング抑制(FBS)x4(各系統独立設定)
	オートミューツ(DUCKER)x1(独立制御)
	フィルターx8(各系統独立設定)
機能	トーンコントローラーx10(各系統独立設定)
	パラメトリックイコライザーx4
	フロントパネルロック機能
	機能設定用ロータリーエンコーダーx3
	ファンタム電源内蔵
制御	プリセットメモリーx16(前面プリセットスイッチx4)
	接点入力x8、接点出力x8
	リモートコントロールパネル接続可
ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE
その他	前面ステレオミニジャック付
■CD/メモリープレーヤー	音声出力: アナログx2、チューナーx1
演奏可能ディスク	CD、CD-R、CD-RW、USBメモリー、SD/SDHCカード
再生ファイル形式	CD-DA、WAV、MP3、AAC、WMA
再生モード	連続、シングル、ランダム、リピート
その他	Bluetoothレシーバー、AM/FMラジオチューナー、RS-232C制御端子付
■デジタルワイヤレスチューナー	受信周波数: 800MHz帯 3波束選波(最大4波束選可)
入力	アンテナx4、ミキシングx1
出力	単独x4、ミキシングx1
機能	デジタルトゥルーダイバシティ受信、接点出力x4、ソフトによるシステム状態監視
■デジタルスピーカープロセッサ	入力: 入力x2、出力x6
信号処理	クロスオーバー(2、3、4way)、パラメトリックイコライザー
機能	コンプレッサー、ディレイ、マトリクス(2x6)、スピーカー-EQ特性ライブラリー内蔵、出力MUTEx6、接点入力x4、LAN接続
■木製ワゴン	仕上: コート紙 黒
	扉: 透明強化ガラス(鍵付)、270°開閉
その他	キャスター、3U中継用パネル付属
■その他	引出しパネル、主電源パネル組込

電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	150Wx4(4Ω)、100Wx4(8Ω)
■外部入力パネル	コネクタ: マイク用: XLR-3-31F77 x 1
	ライン用: RCAピンジャック x 2
	電源用: AC100Vコンセントx1

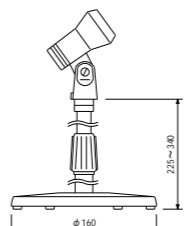


天井取付用ワイヤレスアンテナ



電源	DC7~12V(本体より供給)
受信周波数	800MHz帯
その他	天井取付用

卓上型マイクスタンド 1台



型式	卓上型2段式
使用可能マイク	マイク径: φ18~φ35mm 最大マイク質量: 500g

代表: 株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

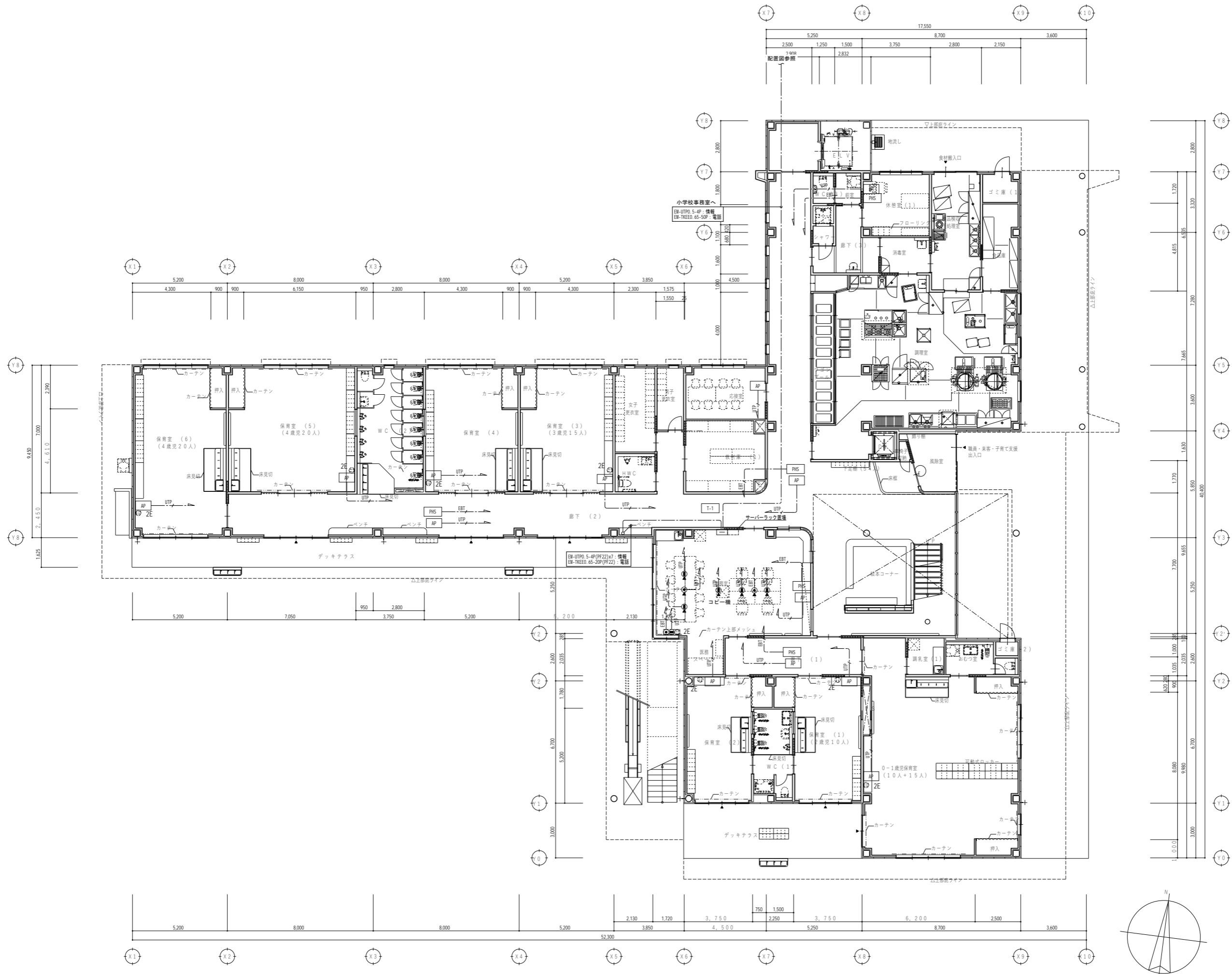
設計者  
一級建築士登録 第307544号 海瀬務  
一級建築士登録 第294614号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山  
小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
音響設備姿図



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司

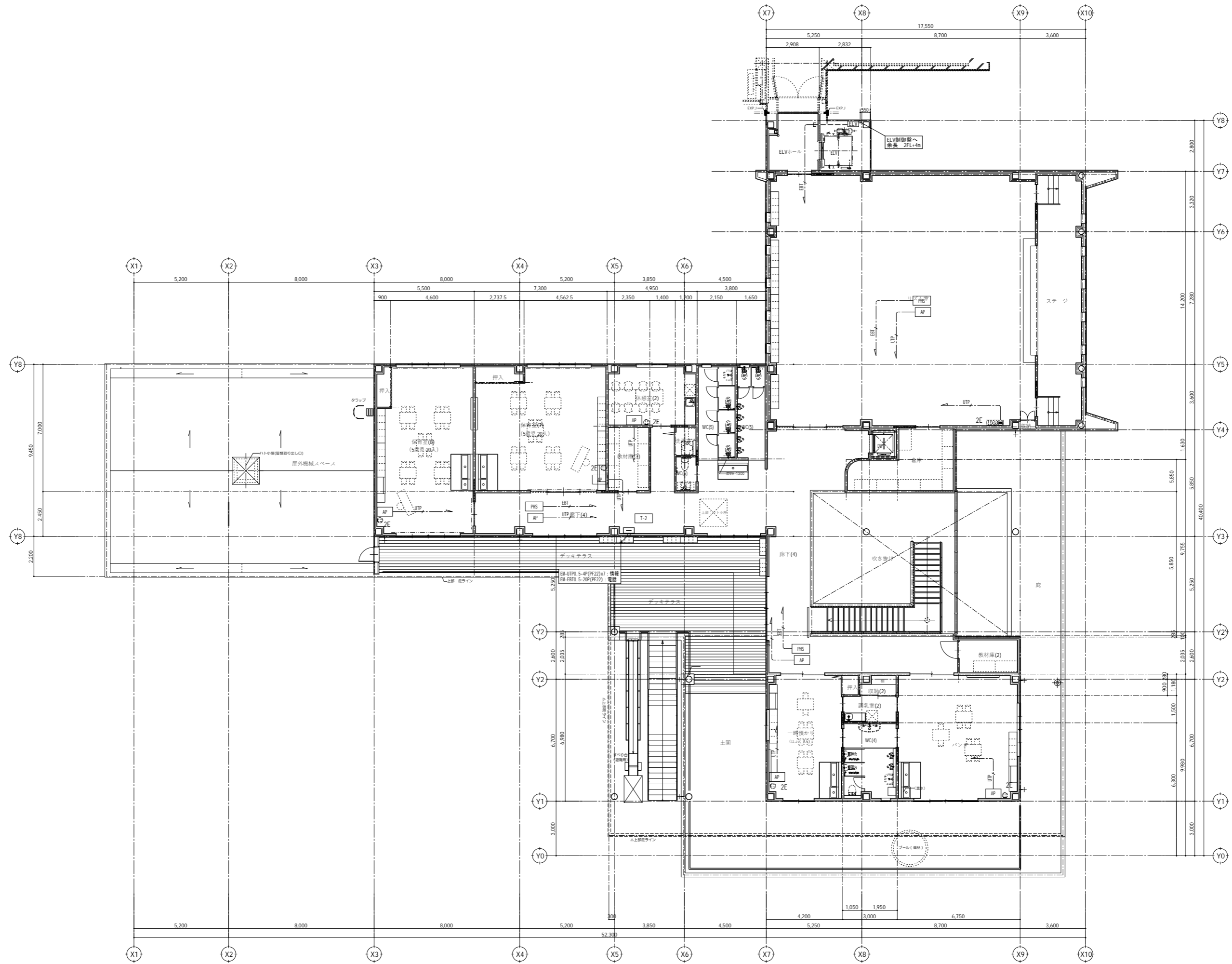
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
1階  
電話・情報設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



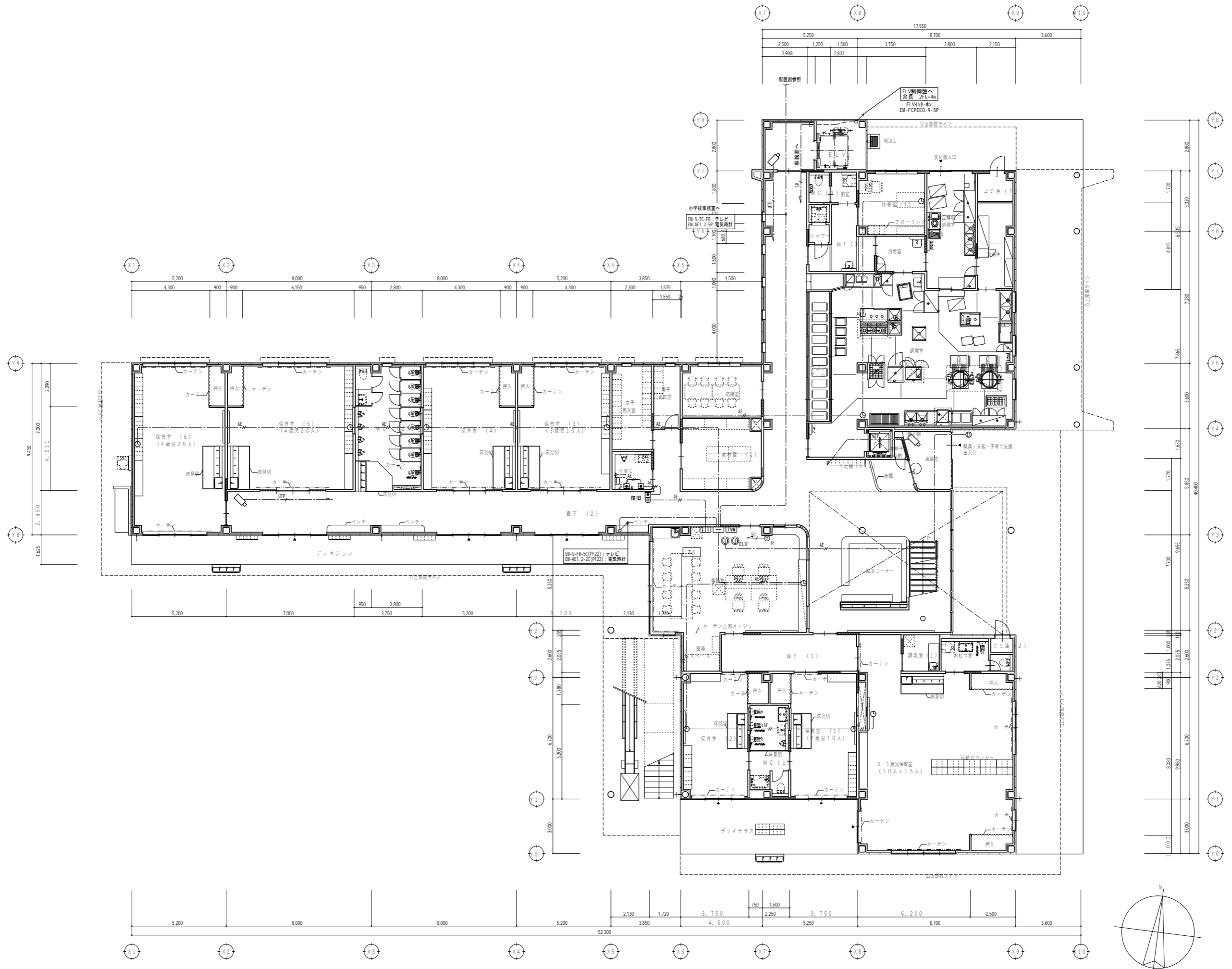
代表：株式会社エーシーエー設計  
 一級建築士事務所登録  
 (長野) M第 77312 号  
 管理建築士 一級建築士登録  
 第222107号 湯本桂司  
 設計者  
 一級建築士登録  
 第 307544 号 海瀬秀  
 一級建築士登録  
 第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
 担当 小山  
 担当 小森

Job No. 24078  
 工事名  
 岡谷市川岸学園整備 第3期  
 (幼保連携型認定こども園建設)  
 電気設備工事

発行日 2026.03.31  
 図面名称  
 2階  
 電話・情報設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司

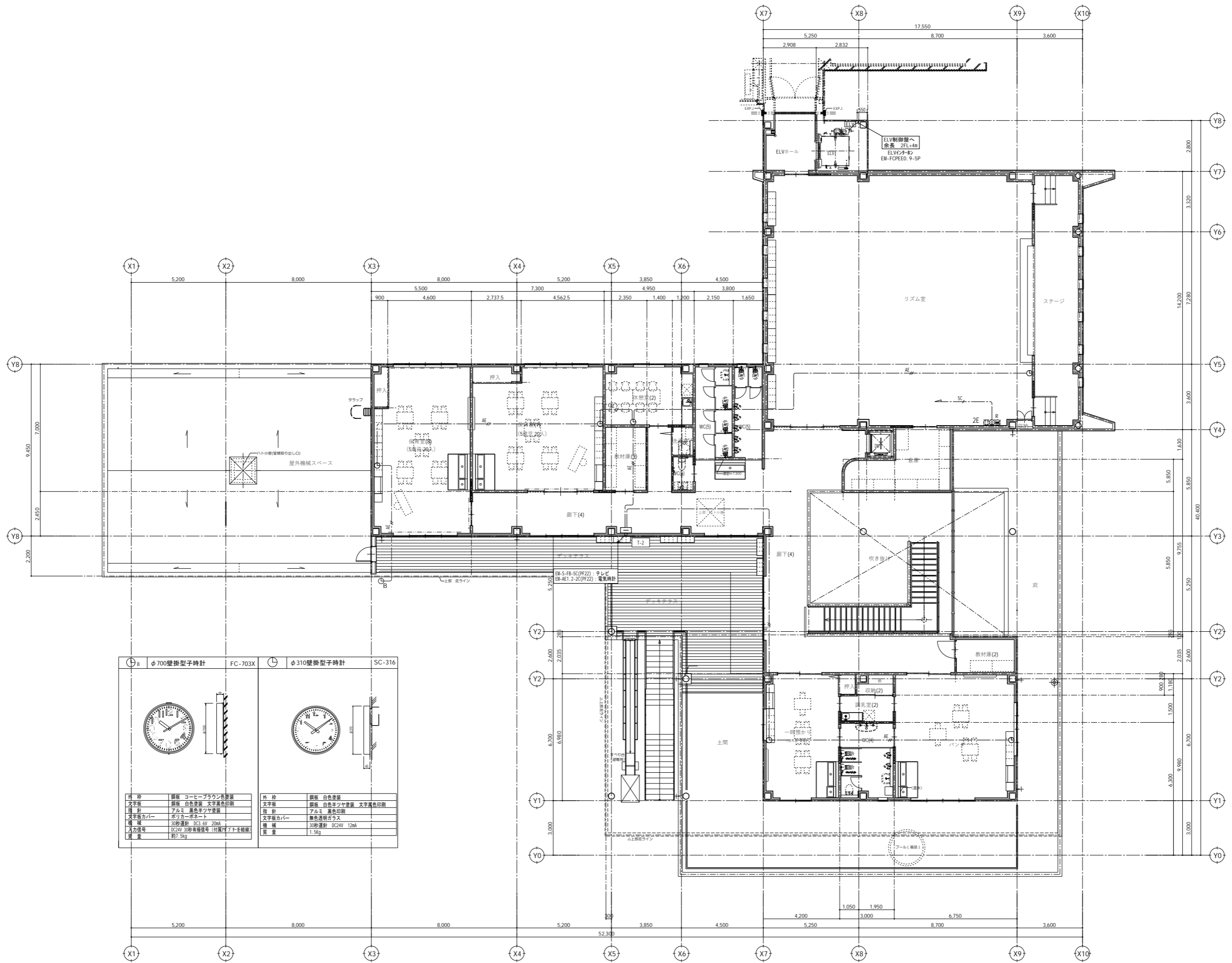
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

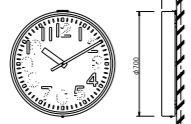
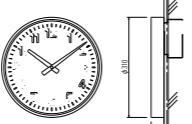
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
1階 テレビ・電気時計・  
インターホン・トイレ呼出し・  
監視カメラ設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



φ700壁掛型子時計 FC-703X		φ310壁掛型子時計 SC-316	
			
外 枠	銅板 コーヒーブラウン色塗装	外 枠	銅板 白色塗装
文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷	文字板	銅板 白色塗装 文字黒色印刷
指 針	アルミ 黒色塗装	指 針	アルミ 黒色印刷
文字板カバー	ポリカーボネート	文字板カバー	黒色透明ガラス
機 械	30秒運針 DC3.6V 20mA	機 械	30秒運針 DC24V 12mA
入力電圧	DC24V 30秒有極性等 (付属7トネ抵抗)	質 量	1.5kg
質 量	約7.5kg		

代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫

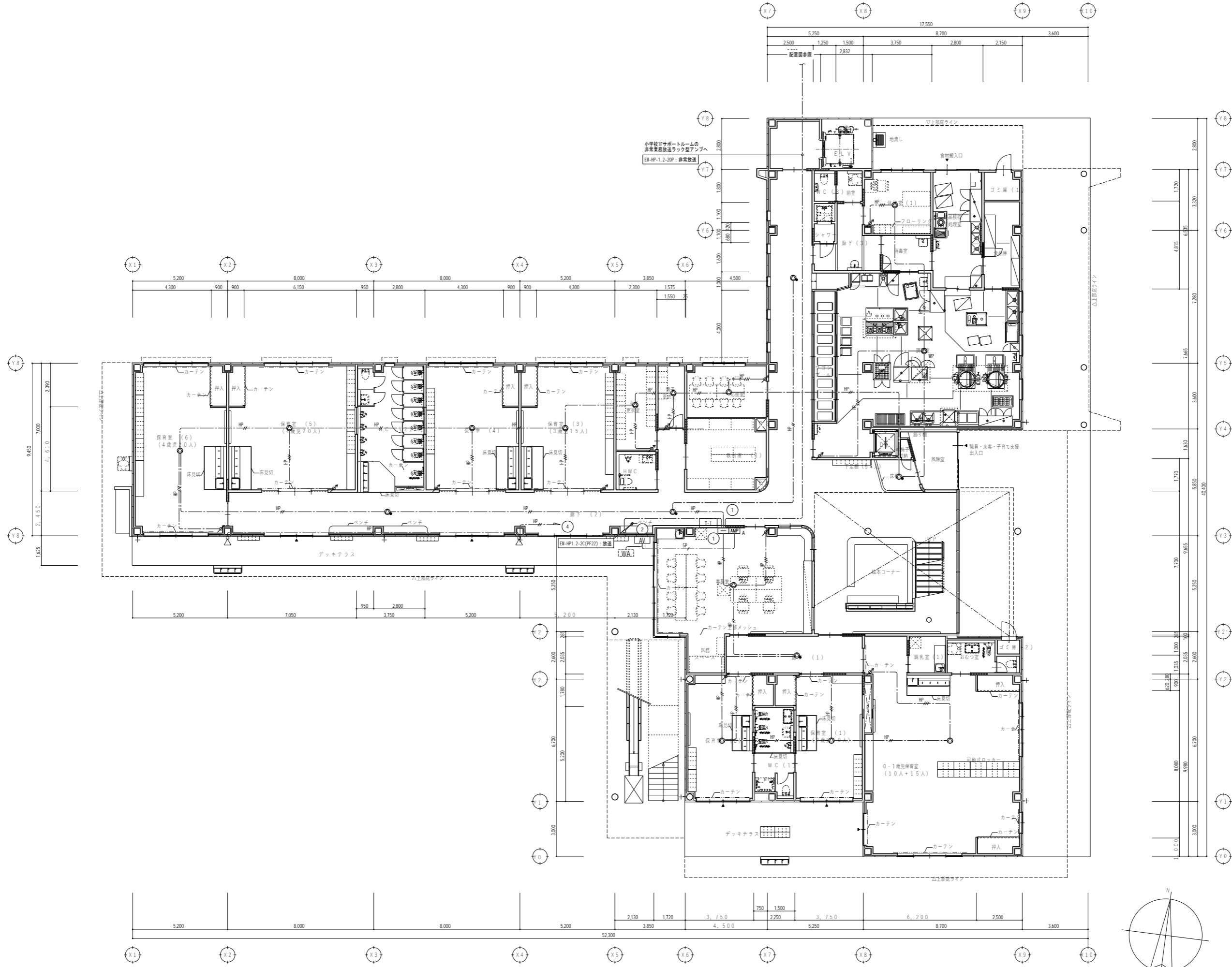
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

2階 電気時計・  
テレビ設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

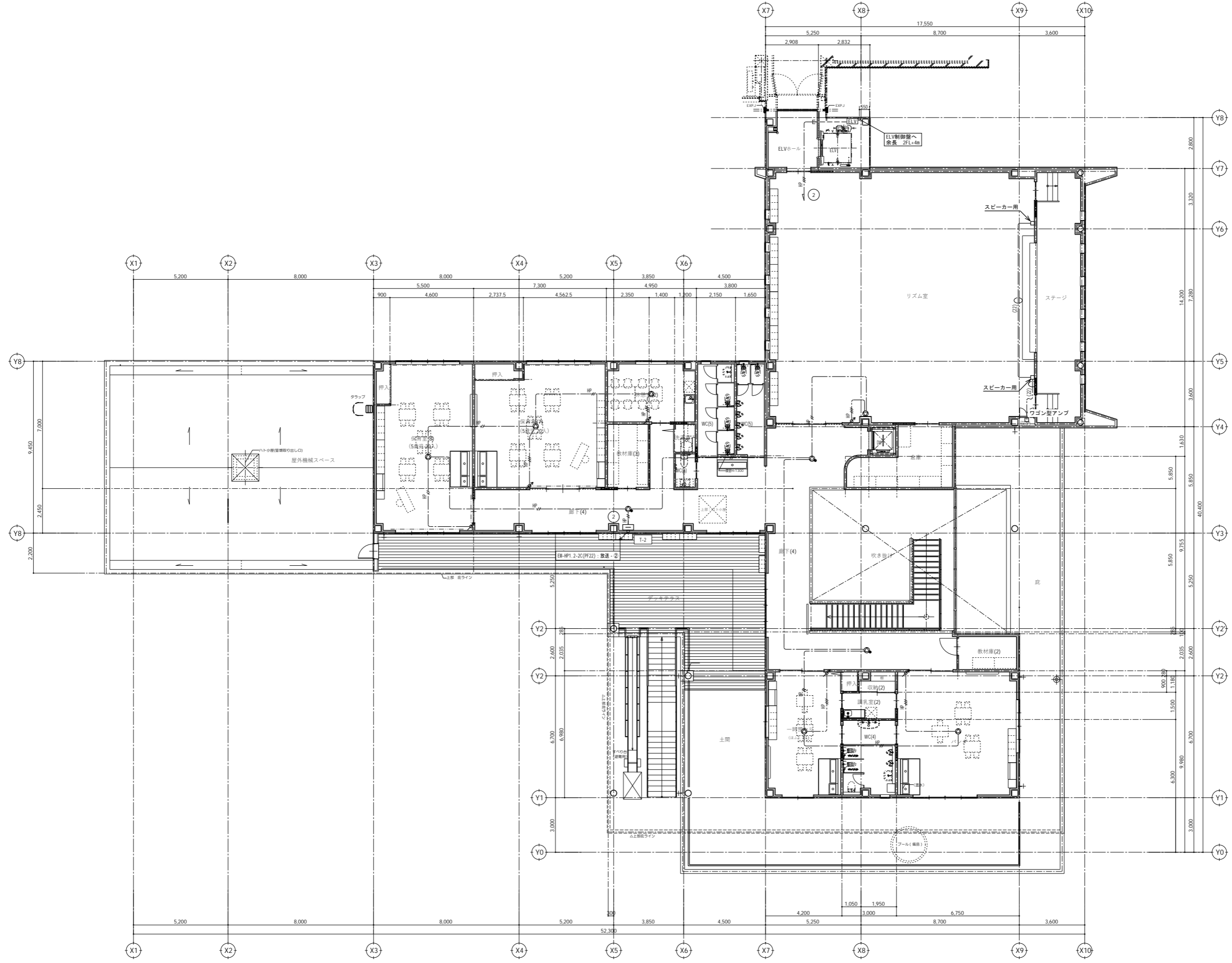
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

1階  
放送設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

2階  
放送設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

記号	凡例	備考
■	機 器 取 容 箱	消火栓内蔵、配線処理端子付 (C) (D) 収容
○	P 型 発 信 機	1線、リング型表示灯 (AC24V、LED、点滅式) 付
○	火 災 警 報 用 電 話 機	DC24V、10mA
○	終 端 抵 抗	10KΩ
□	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種、非音響型
□	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種、非音響型、点検BOX付
□	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種、非音響型、ガード付
○	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種
○	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種、ガード付
○	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種、防水型
○	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	1種、75℃、防水型
○	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	特種、65℃
○	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	特種、65℃、防水型
○	空 気 管	
□	差 動 式 分 布 型 感 知 器 の 検 出 部	2種、露出型、×区収容
□	区 検 出 部 へ の 引 下 げ 箇 所	配管にて保護
□	移 報 機 器	表示灯電源供給用 40VA (制御盤組込)
□	消 火 栓 ポ ンプ 制 御 盤	組込 (衛生工事)
○	警 戒 区 域 番 号	火災表示用
○	警 戒 区 域 番 号	火災表示用、階段用
○	警 戒 区 域 番 号	火災表示用、E.L.V.用
○	警 戒 区 域 番 号	火災表示用、ダムウエーター用
○	動 作 区 域 番 号	専用感知器連動用
○	動 作 区 域 番 号	防火戸、防火シャッター用
○	警 戒 区 域 線	
○	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	3種、非音響型
○	自 動 閉 鎖 装 置	防火戸用
---	ケ ー ブ ル 配 線	天井いんべい
---	配 管 配 線	いんべい
---	配 管 配 線	露出
---	配 管 配 線	床いんべい (屋上は床露出)
□	配 管 配 線 立 上 げ 引 下 げ	
□	ジャンクション、プルボックス	

(注 記)

- 複合盤仕様
  - P型1線、壁掛型、窓式、主音響 (音声警報)・予備電源内蔵  
番種式、自動断線警報機能付
  - 2.4型LCD表示
  - オプションメッセージ表示機能付
  - 操作無効機能付
  - 履歴リスト機能 (20,000件)
  - 表示内訳
 

・火災表示	37L	} + 13L (予備) = 80L
・火災表示 (西部中学校)	1L	
・消火ポンプ始動表示 (HD)	1L	
・消火ポンプ故障表示 (HD)	1L	
・消火ポンプ呼水増減水表示 (HD)	1L	
・防火戸閉鎖表示	26L	
- 専用感知器回線数 26L
- 隣表示部 (5L標準装備)
- 移報信号内訳:
  - ・火災通報装置へ火災代表信号移報 (無電圧、a接点、1L)
  - ・エレベータ制御盤へ火災代表信号移報 (無電圧、a接点、1L)
- HD: 消火栓ポンプ
- メッセージ表示機用移報 RS485×1系統 (最大31台接続可能)

- 感知器は確認灯付とする。
- 地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。
- 防火防鎖制御方式
 

制御種別	専用感知器連動	自火報連動	現場手動	通 隔	
				始動	復帰
防火戸	○			○	
- 危害防止用連動中継器の取り付けは建築 (シャッター) 工事とし、当該中継器への常用電源供給は別途電気工事とする。
- メッセージ表示機仕様
  - 壁掛型、主音響・予備電源内蔵
  - 電源: AC100V、50/60Hz
  - 表示方式: カラーLCD表示  
・火災発報、端末機器作動、ガス漏れ発報表示 (場所情報含む)

- リング型表示灯付発信機の参考外形図は下記とする。
 

(正面図) (断面図)

消火設備にリング型表示灯を内蔵する場合、取り付け用加工 (スタッド加工) は衛生工事とする。
- 煙感知器用点検ボックス (エレベータ昇降路用) について  
以下の工事区分はエレベータ工事とする。
  - ・エレベータ運動停止用スイッチ (取付、結線、試験含む)
  - ・注意喚起シール (貼付け含む)
- 図面中の表現は下記とする。
  - ・実線 ..... 新設
  - ・破線 (細線) ..... 既設
  - ・..... 結線替え
- 特記なき配管配線は、下記に示す。
  - (感知器) EM-AE0.9-2C (19)
  - EM-AE0.9-4C (19)
  - EM-HP0.9-2C (19)
  - EM-HP1.2-3C (19)
  - AC100V

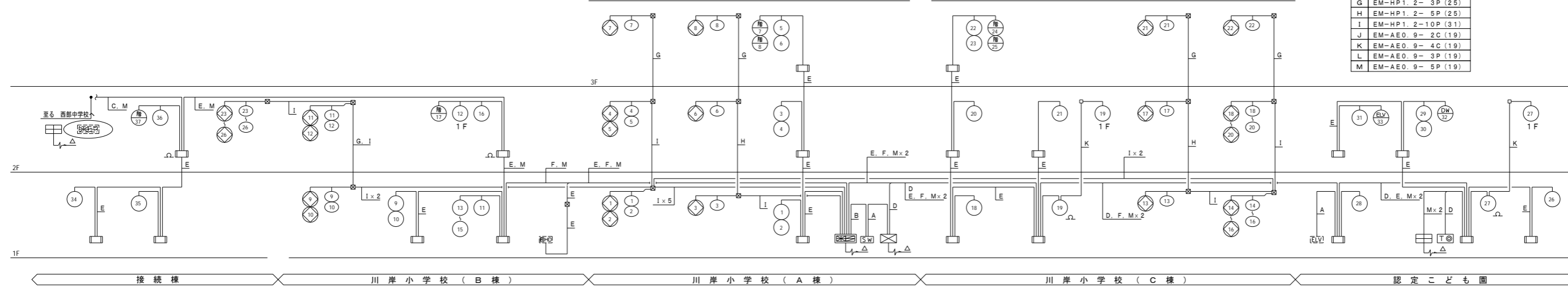
EM-AE: 警報用エコマテリアルケーブル  
EM-HP: 耐熱エコマテリアルケーブル

2重天井部分はケーブルがし配線とする。

P×4 (19)

配管配線内訳表

記号	配管配線内訳
A	EM-HP0.9-2C (19)
B	EM-HP0.9-4C (19)
C	EM-HP0.9-3P (19)
D	EM-HP0.9-5P (25)
E	EM-HP0.9-10P (31)
F	EM-HP0.9-15P (31)
G	EM-HP1.2-3P (25)
H	EM-HP1.2-5P (25)
I	EM-HP1.2-10P (31)
J	EM-AE0.9-2C (19)
K	EM-AE0.9-4C (19)
L	EM-AE0.9-3P (19)
M	EM-AE0.9-5P (19)



設備系統図

代表: 株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録 (長野) M第 77312 号

管理棟士 一級建築士登録 第222107号 湯本桂司

設計者 一級建築士登録 第307544号 海瀬秀  
一級建築士登録 第294614号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

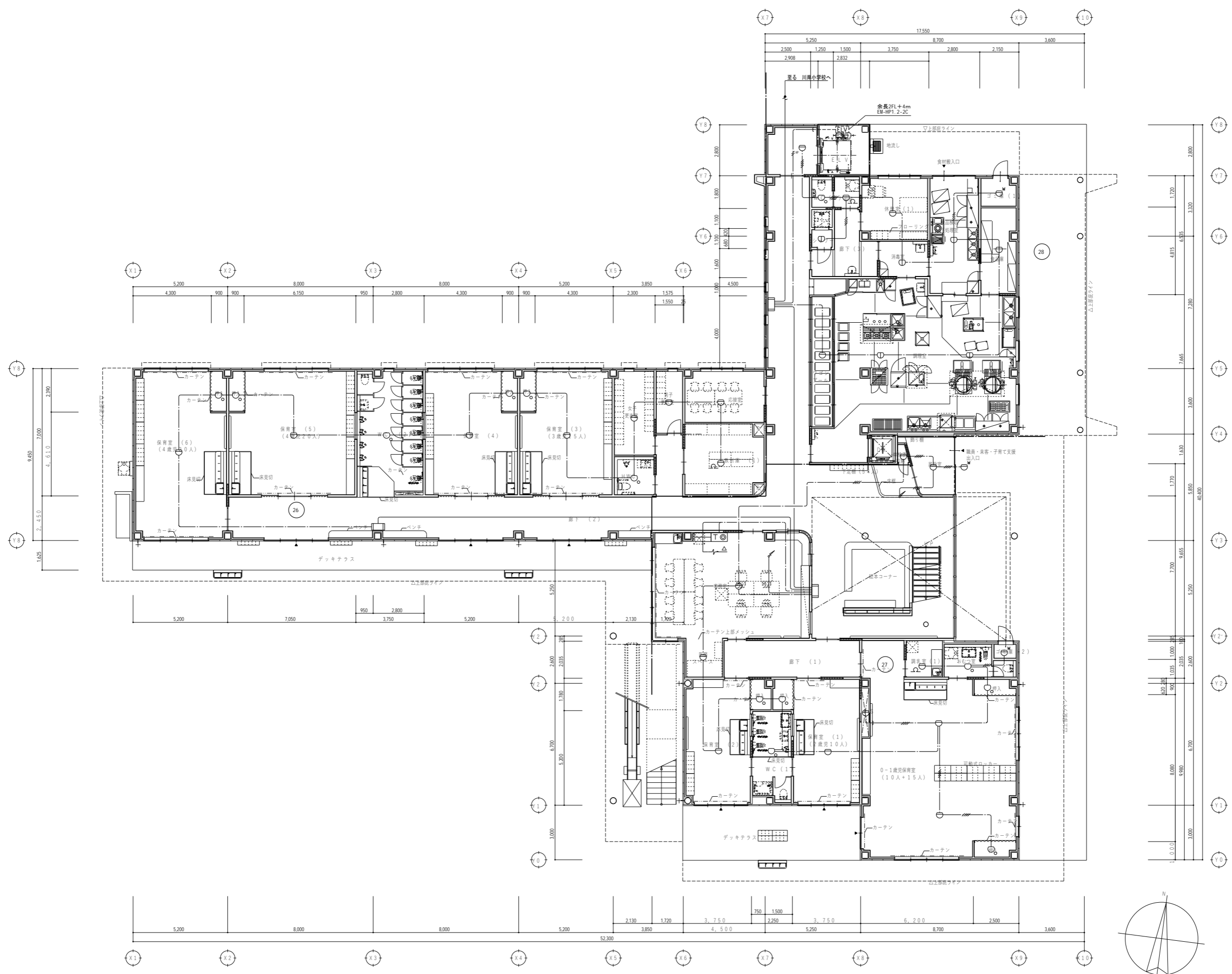
担当 小山  
小森

Job No. 24078  
工事名 岡谷市川岸学園整備 第3期 (幼保連携型認定こども園建設) 電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

自動火災報知設備系統図

縮尺 A1: - A3: -



特記なき配管配線及び立上げ下げの電線本数は系統図参照とする。

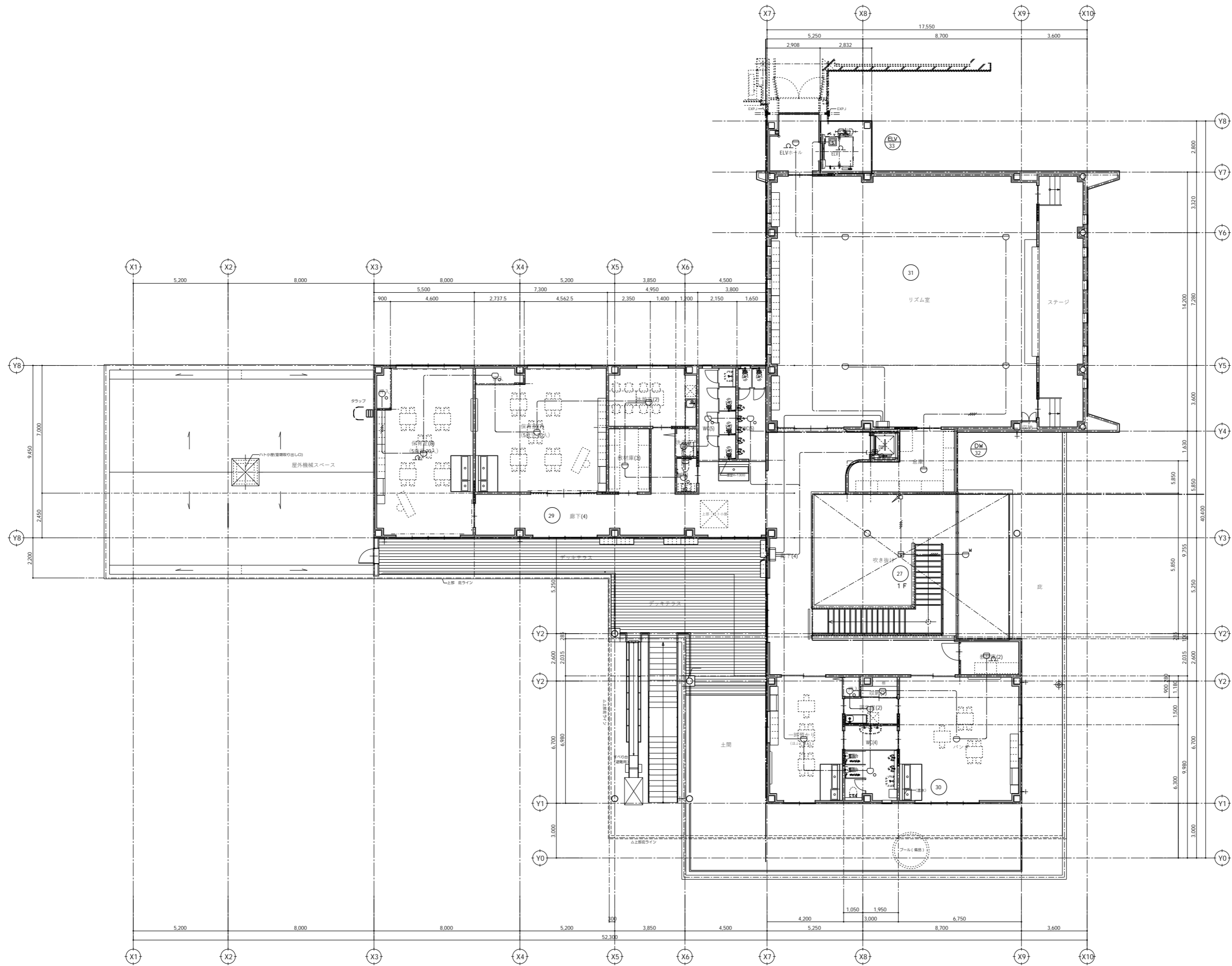
代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

1階  
自動火災報知設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



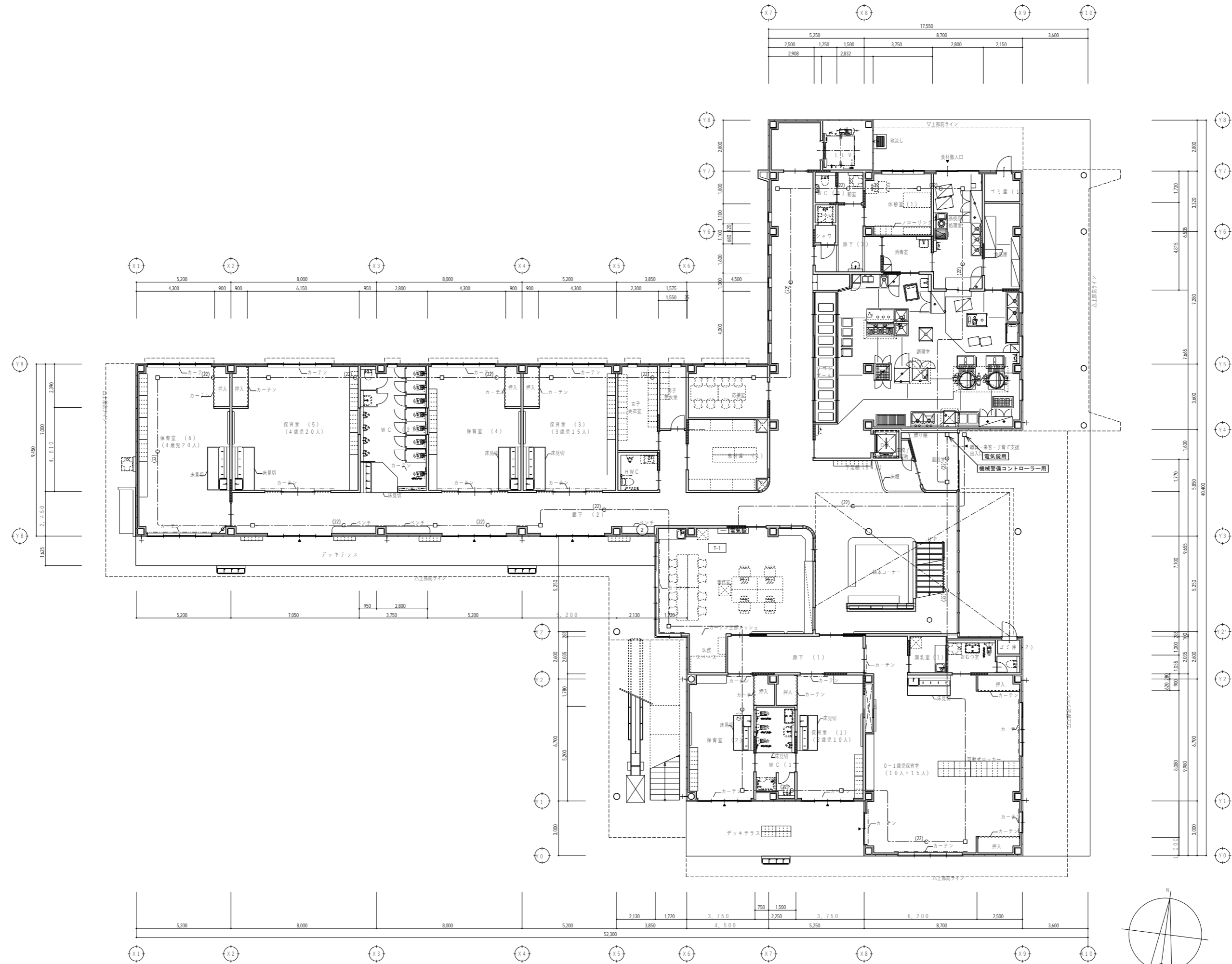
特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

代表: 株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬 秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎 和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
2階  
自動火災報知設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

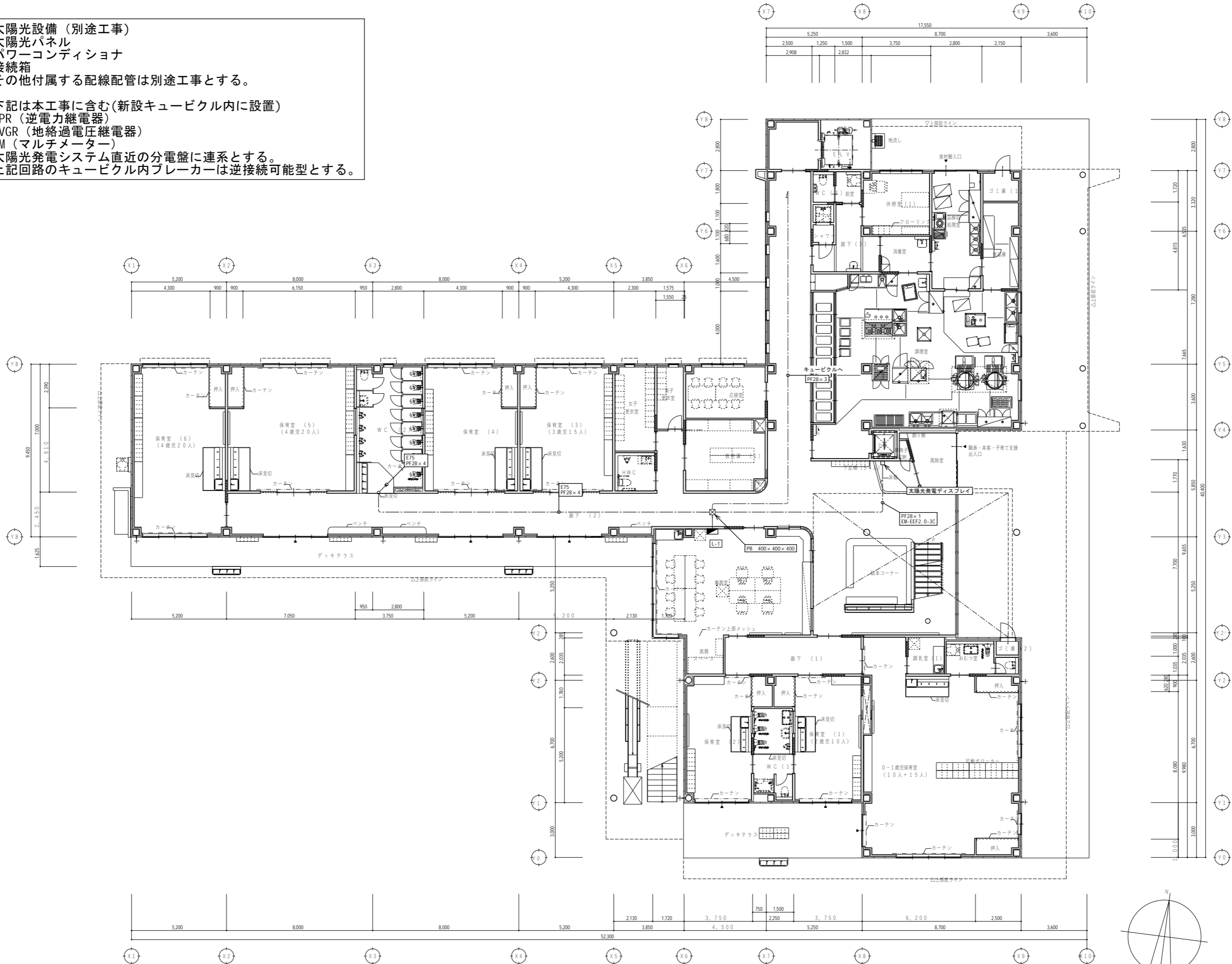
Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
1階  
機械設備設置平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

太陽光設備（別途工事）  
太陽光パネル  
パワーコンディショナ  
接続箱  
その他付属する配線配管は別途工事とする。

下記は本工事に含む（新設キュービクル内に設置）  
RPR（逆電力継電器）  
OVGR（地絡過電圧継電器）  
MM（マルチメーター）  
太陽光発電システム直近の分電盤に連系とする。  
上記回路のキュービクル内ブレーカーは逆接続可能型とする。



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
（長野） M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

Job No. 24078

工事名

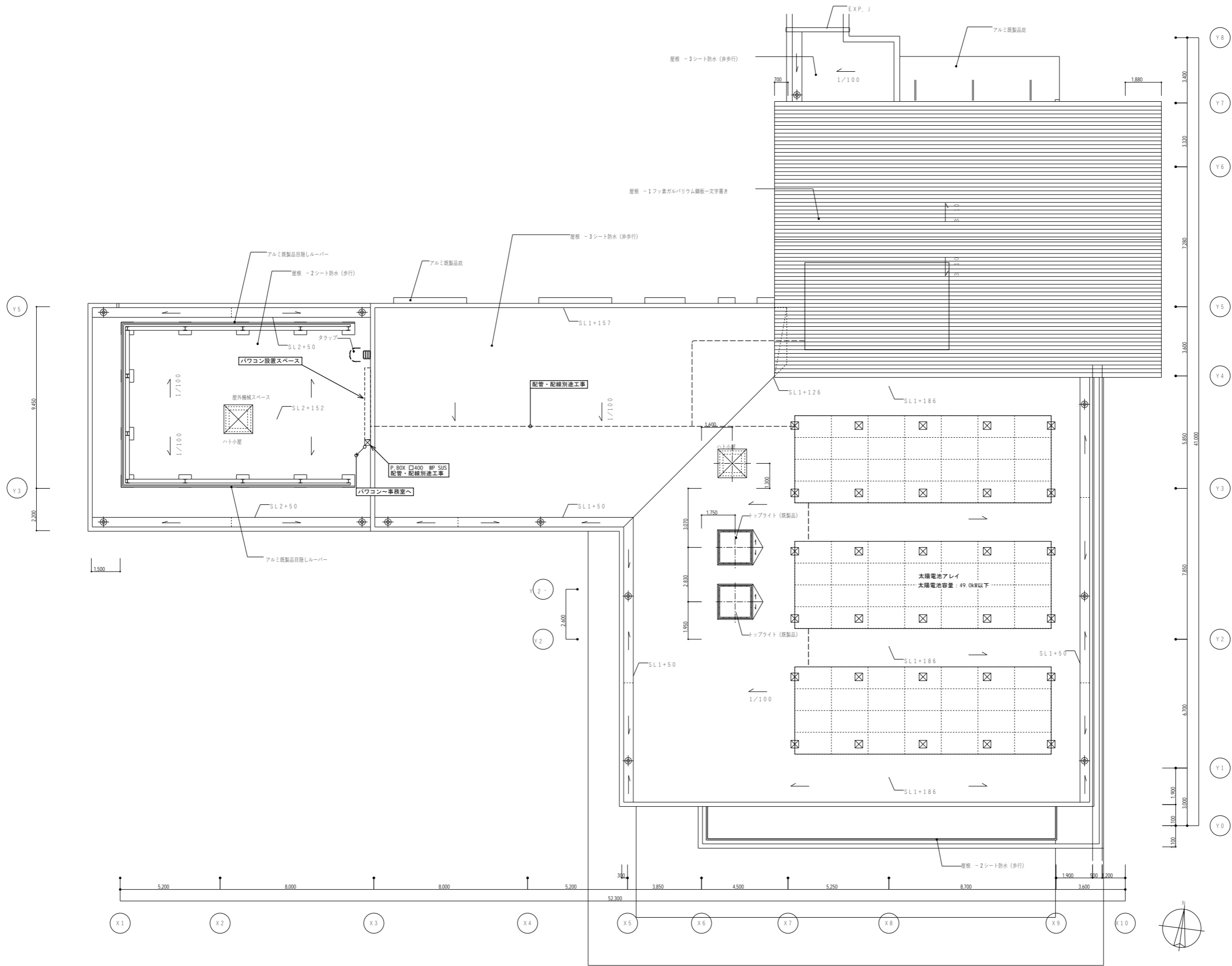
岡谷市川岸学園整備 第3期  
（幼保連携型認定こども園建設）  
電気設備工事

発行日 2026.03.31

図面名称

1階  
太陽光発電設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



代表：株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

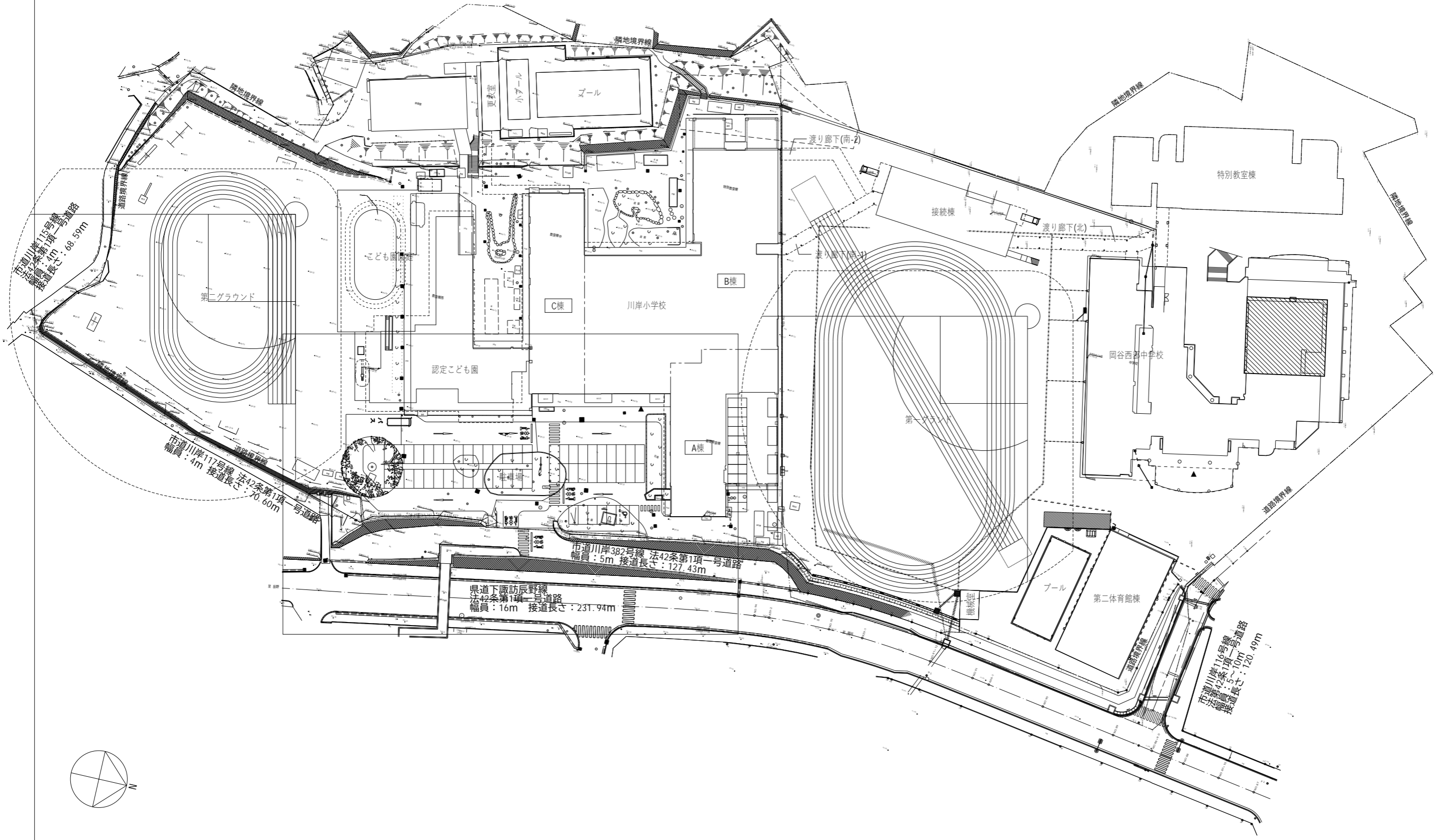
Job No. 24078  
工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

屋根上  
太陽光発電設備平面図

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

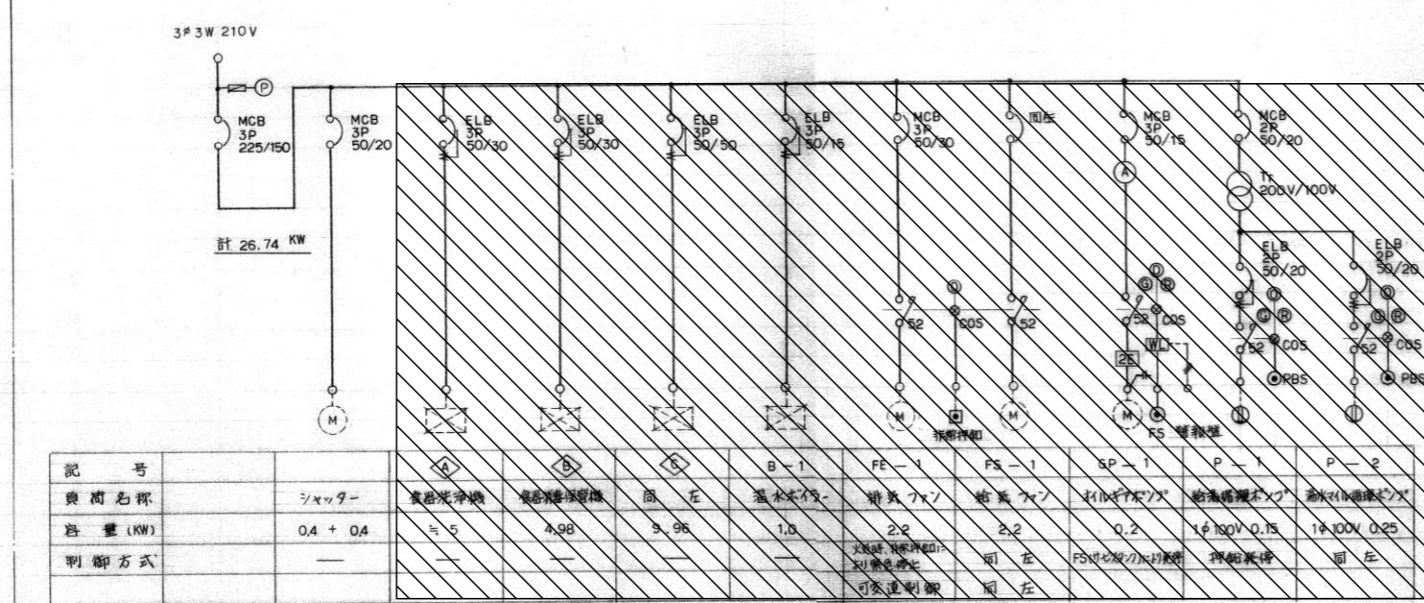
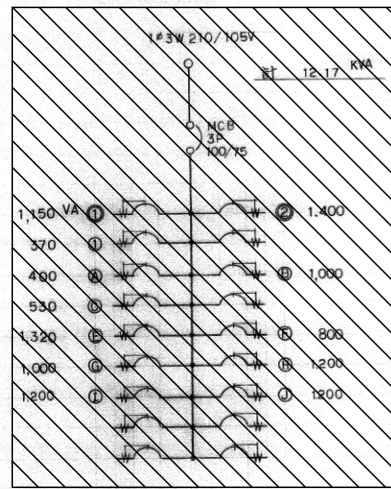


代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事  
発行日 2026.03.31  
図面名称

給食室解体  
配置図  
縮尺 A1: 500 A3: 1000

改修部分を示す。

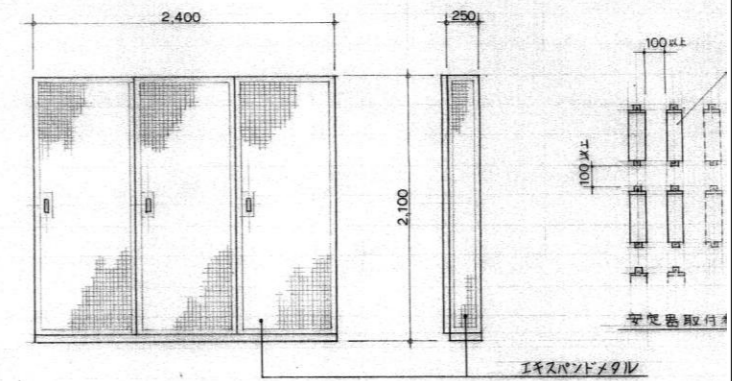


※改修後は新設盤へ

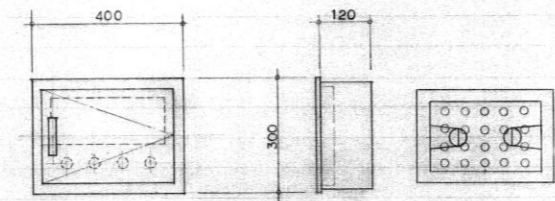
セパレータ

PL-K

操作用スイッチボックス (300 x 100) x 2を壁前に取付けも可



窓用エアコン  
MF 400W x 207  
NH 180W x 207  
アンサイト x 27



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

Job No. 24078  
工事名

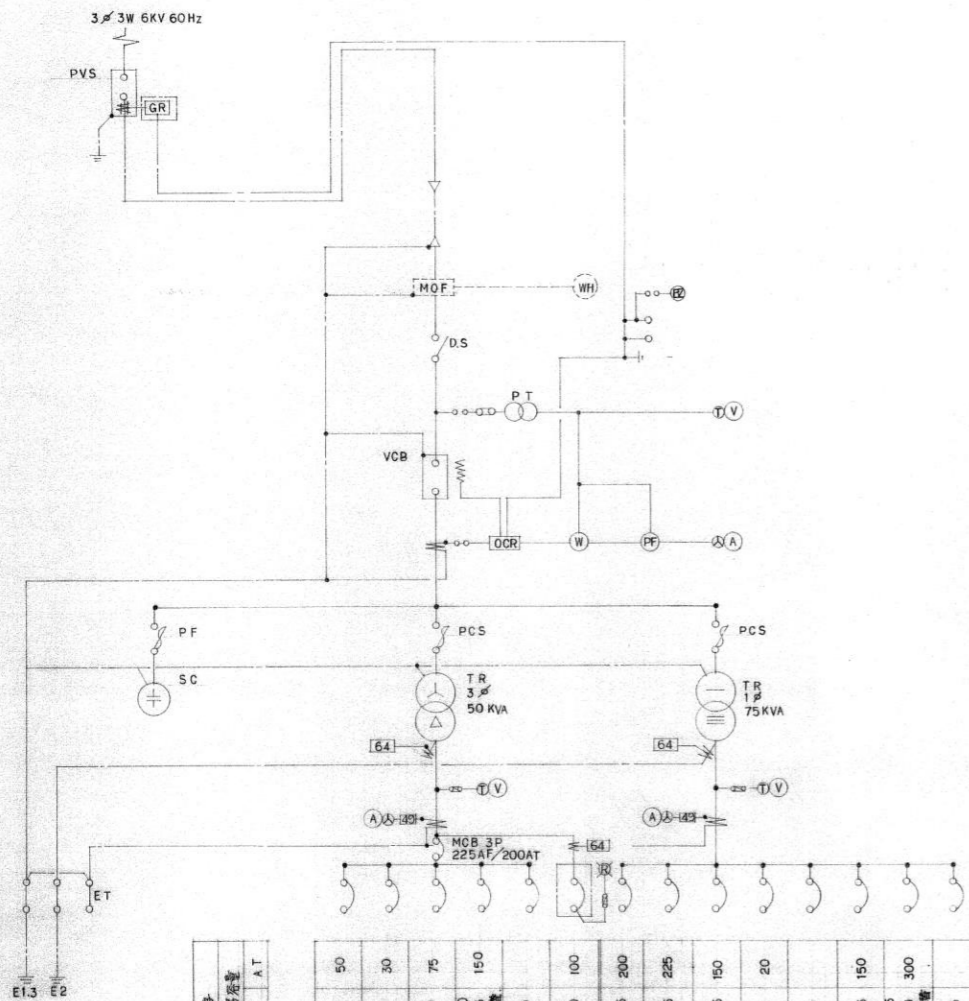
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称

給食室解体  
分電盤結線図

縮尺 A1: - A3: -

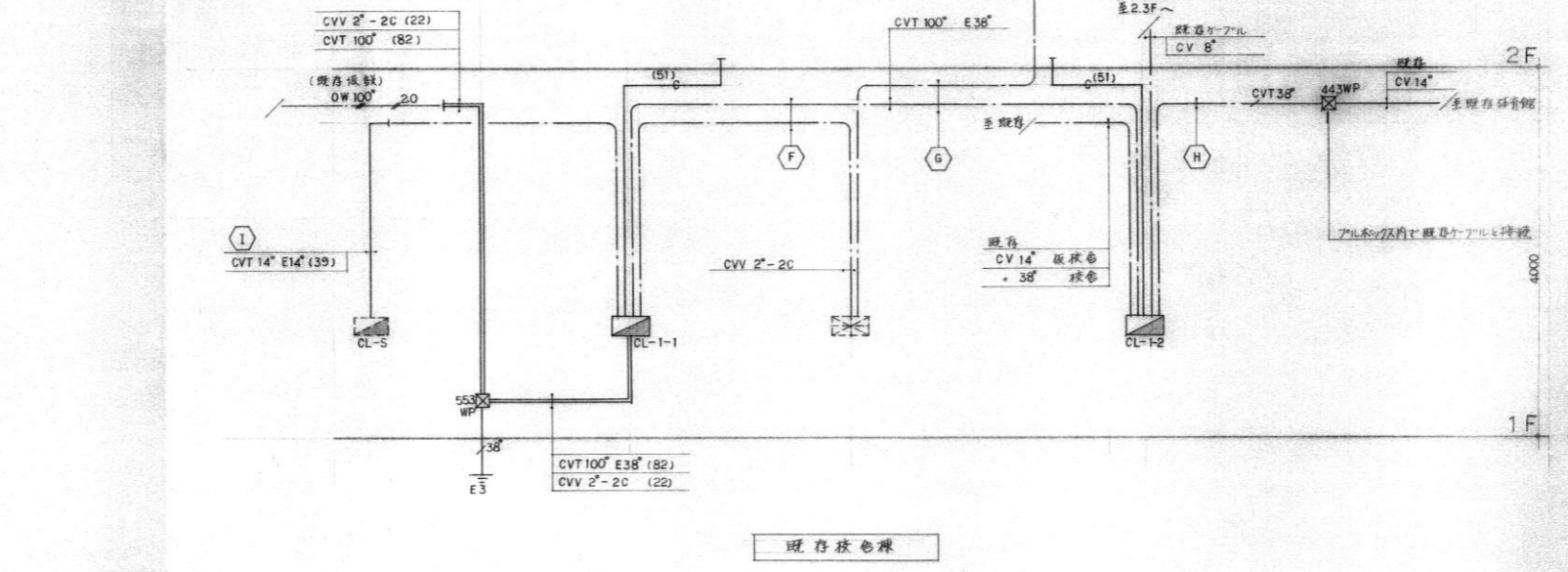
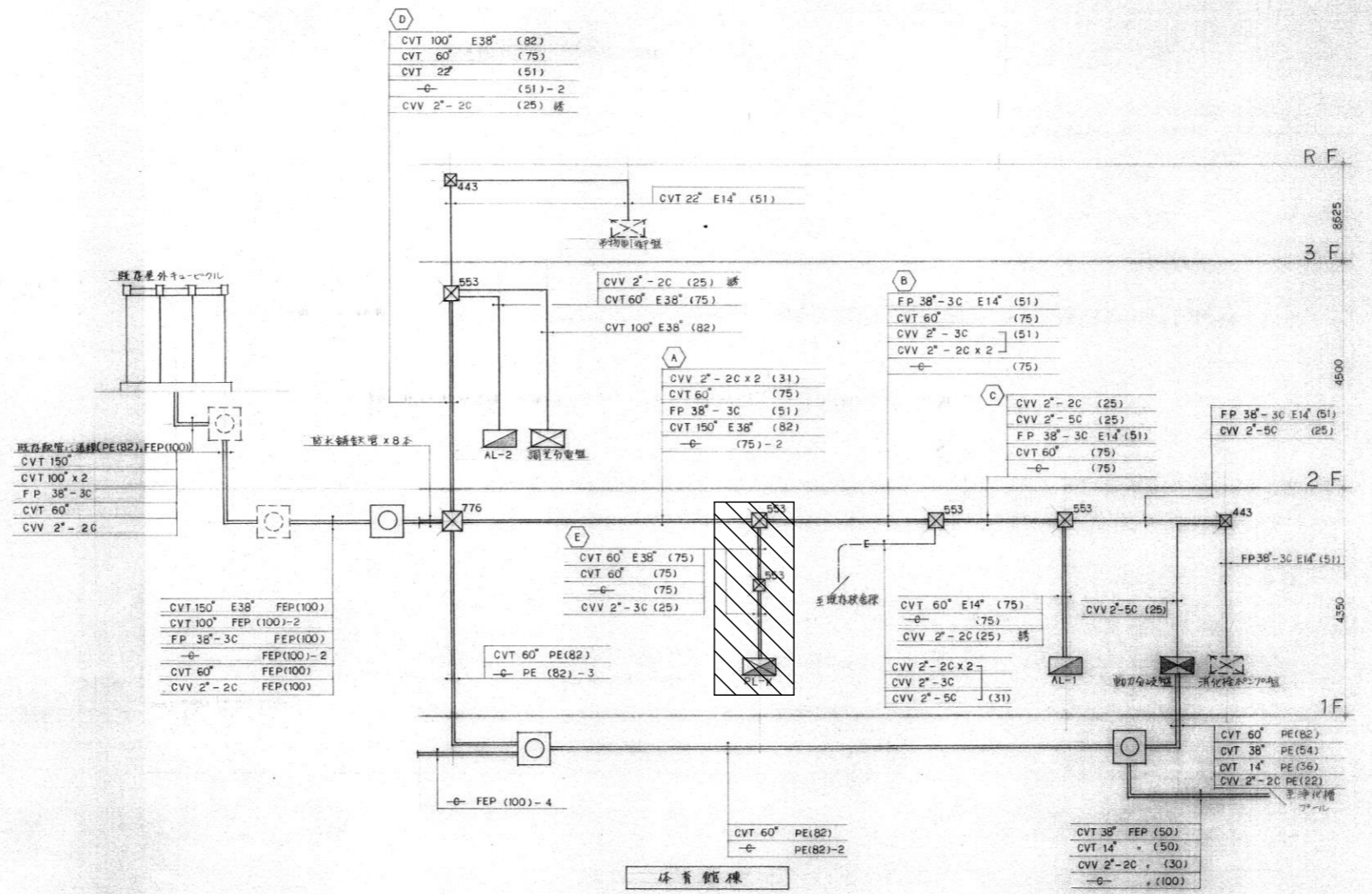
※斜線部分を撤去範囲とする。



改修 種別	種別 名称	種別 数量	種別 仕様	改修 内容			改修 後			
				種別 名称	種別 数量	種別 仕様	種別 名称	種別 数量	種別 仕様	
改修 種別	種別 名称	種別 数量	種別 仕様	1P-1,2	10.9 kW	3	CVT 38"	CVT 38"	3	50
				P-1	3.7	3	CVT 14"	CVT 14"	3	50
				配線架 7-1 架	12.55	3	VV-R25-3C	VV-R25-3C	3	100
				S.P	3	225			3	150
				S.P	3	100			3	100
				配線架 7-2 架	15.0 kW	3	FP 38"-3C	FP 38"-3C	3	100
				IL-1-4	39.29 kVA	3	CVT 150"	CVT 150"	3	200
				2L-1-4 3L-1-2	44.125	3	CVT 150"	CVT 150"	3	225
				線路架	25.0	3	W-R60-3C	W-R60-3C	3	150
				50 W 照明器具 高圧灯		2	CV 55-2C	CV 55-2C	2	50
S.P		3			3	100				
S.P	23 kVA	3	CVT 100"	CVT 100"	3	150				
AL-1,2 PL-R	56.41	3	CV 14"	CV 14"	3	225				
		3	CVV 2"-2C	CVV 2"-2C	3	225				

計 58.04 kW 計 190.225 kVA

既存変電設備改修図



: 器具・配線・配管撤去

代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第 222107 号 湯本桂司  
設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫  
検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

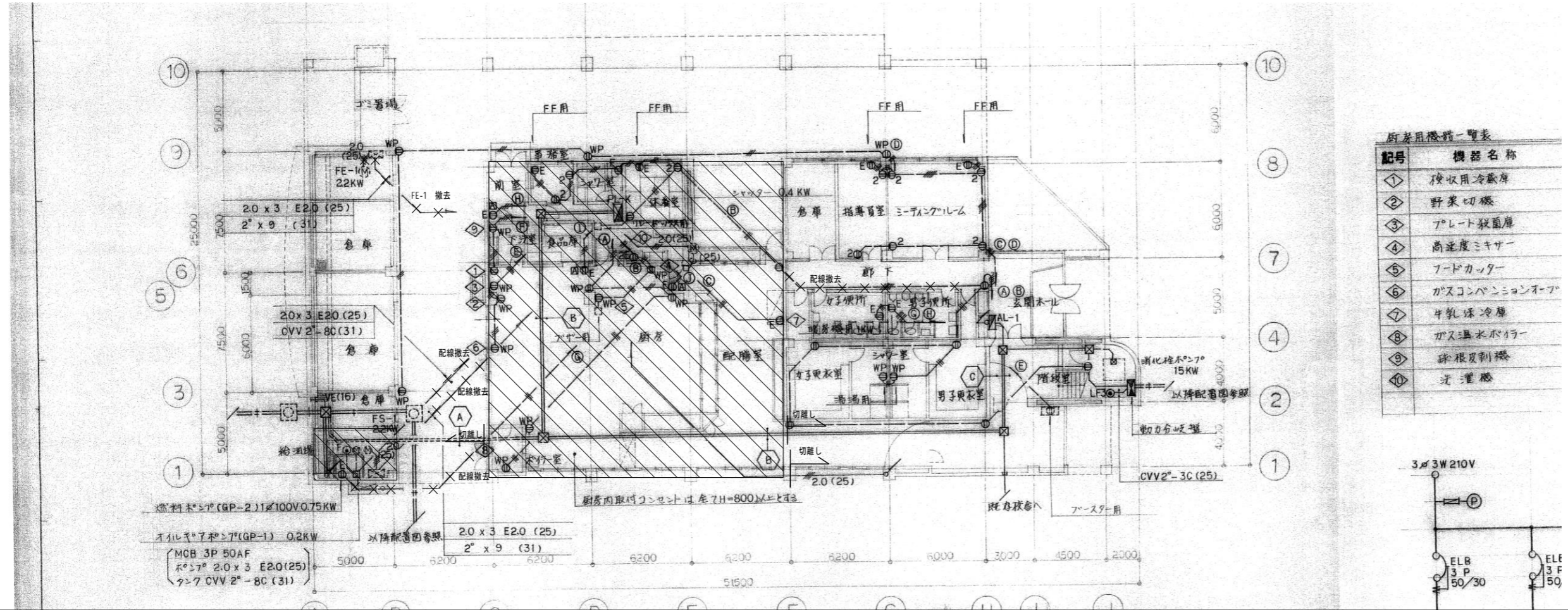
発行日 2026.03.31  
図面名称

給食室解体  
電灯・動力幹線設備系統図

縮尺 A1: - A3: -

改修前

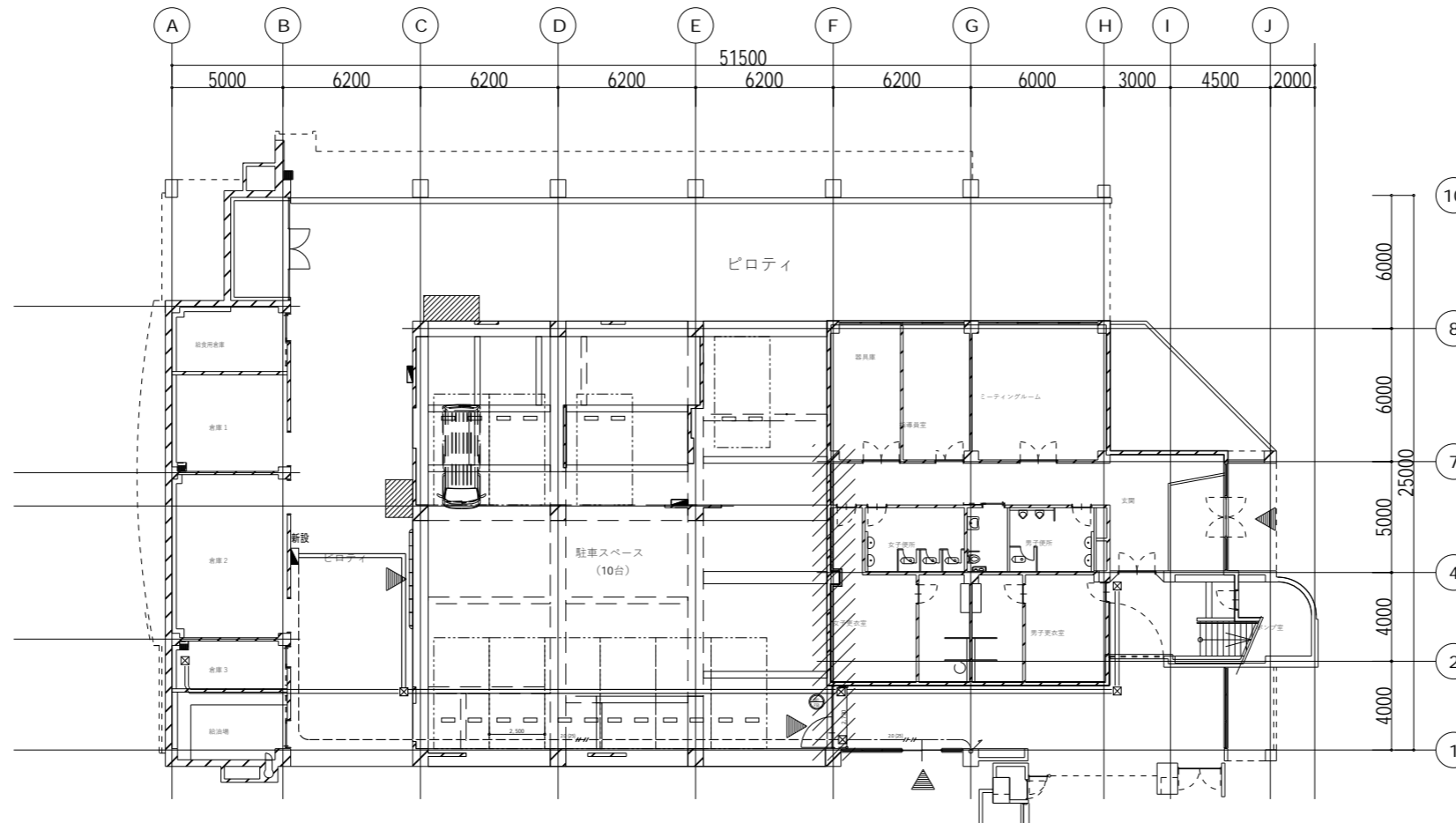
 : 器具・配線・配管撤去



厨房用機器一覧表

記号	機器名称
①	検収用冷蔵庫
②	野菜切機
③	プレート殺菌庫
④	高速ミキサー
⑤	フードカッター
⑥	ガスコンベクションオーブン
⑦	牛乳保冷庫
⑧	ガス温水ボイラー
⑨	球根皮剥機
⑩	洗濯機

改修後



代表: 株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

Job No. 24078

工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31

図面名称  
給食室解体  
動力・コンセント設備  
平面図

縮尺 A1: 150 A3: 300

<b>A</b>	蛍光灯埋込型器具 A 36 FL 32W x 6	<b>B</b>	蛍光灯埋込型器具 B 44 FL 40W x 4	<b>C</b>	蛍光灯埋込型器具 C 43 FL 40W x 3	<b>D</b>	蛍光灯埋込型器具 D 42 FL 40W x 2	<b>E</b>	蛍光灯埋込型器具 E 42 FL 40W x 2 防湿形	<b>F</b>	蛍光灯埋込型器具 F 42 FL 40W x 2 F 42C F 41 F 21	<b>G</b>	蛍光灯直付型器具 G 42 FL 40W x 2 G 41 FL 40W x 1 G 21 FL 20W x 1 G 42W FL 40W x 2 防湿形 G 41W FL 40W x 1 G 42B FL 40W x 2 バッテリー内蔵型 G 41B FL 40W x 1
<p>参考機種 松下 NF36716    パネル    プリズムアクリル (1000°) 下向きフラット    ルーバー    アルミ    パネル    乳白アクリルカバー キャビネースタック付    パネル    ガラス (保安防虫フィルム付)    官電協仕様    官電協仕様</p>													
<b>H</b>	蛍光灯直付型器具 H 41 FL 40W x 1 H 41P	<b>I</b>	蛍光灯直付型器具 I 41 FL 40W x 1	<b>J</b>	蛍光灯直付型器具 J 41G FL 40W x 1 ガード付	<b>K</b>	蛍光灯直付型器具 K 25 FL 20W x 5	<b>L</b>	蛍光灯直付型器具 L 24 FL 20W x 4	<b>M</b>	蛍光灯直付型器具 M 41 FL 40W x 1 防湿形	<b>N</b>	蛍光灯直付型器具 N 41 FL 40W x 1 N 21 FL 20W x 1
<p>官電協仕様    官電協仕様    官電協仕様    参考機種 松下 HA1321T GPL    参考機種 松下 HA6218T GPL    参考機種 松下 FA41543    カバー    乳白アクリル</p>													
<b>O</b>	蛍光灯直付型器具 O 21 FL 20W x 1	<b>P</b>	棚下灯 P 15 FL 15W x 1	<b>Q</b>	殺菌灯 Q 15 GL 15W x 1 防湿	<b>R</b>	蛍光灯埋込型器具, 白熱灯埋込型器具 R 27 FDL 27W x 1 R 18 FL 18W x 1 R 10 FL 10W x 1	<b>S</b>	白熱灯埋込型器具 S 6 IL 60W x 1 防湿形	<b>T</b>	白熱灯直付型器具 T 4 IL 40W 防湿形	<b>U</b>	白熱灯直付型器具 U 6 IL 60W
<p>参考機種 ヤマギワ K9124L    反射板    アルミ (銀色鏡面仕上)    参考機種 ヤマギワ B1150B    乳白ガラスグローブ    乳白ガラスグローブ アルミダウングラス (ダーククリア)</p>													
<b>V</b>	HID灯 (電球形器具用) V 4018 MF400W + NH180W V 4018N	<b>W</b>	庭園灯 W 6 IL 60W 防湿形	<b>X</b>	避難口誘導灯    バッテリー内蔵型 X 21G FL 20W x 1 X 21 X 21→	<b>Y</b>	廊下通路誘導灯    バッテリー内蔵型 Y 11G FL 10W x 1	<b>Z</b>	階段通路誘導灯 Z 41 FL 40W x 1 Z 41B	<p>照度器具仕様 1. 蛍光灯器具(直管)40W以上はランプ安定器とも 電圧力形を使用のこと。 2. FL40W以上は200V定格入力安定器としその他は 100V定格入力安定器を使用する 3. FL40W以上はラピッドスタート方式としFL30W以下は グロースタート方式とする</p>			
<p>参考機種 MF: 定格容量, NH: 一般型    選別ガラスグローブ    アルミマテ無し    誘導灯認定委員会認定品    誘導灯認定委員会認定品    41B    防湿性認定委員会認定品 誘導灯認定委員会認定品</p>													

代表: 株式会社エーシーエ設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

Job No. 24078

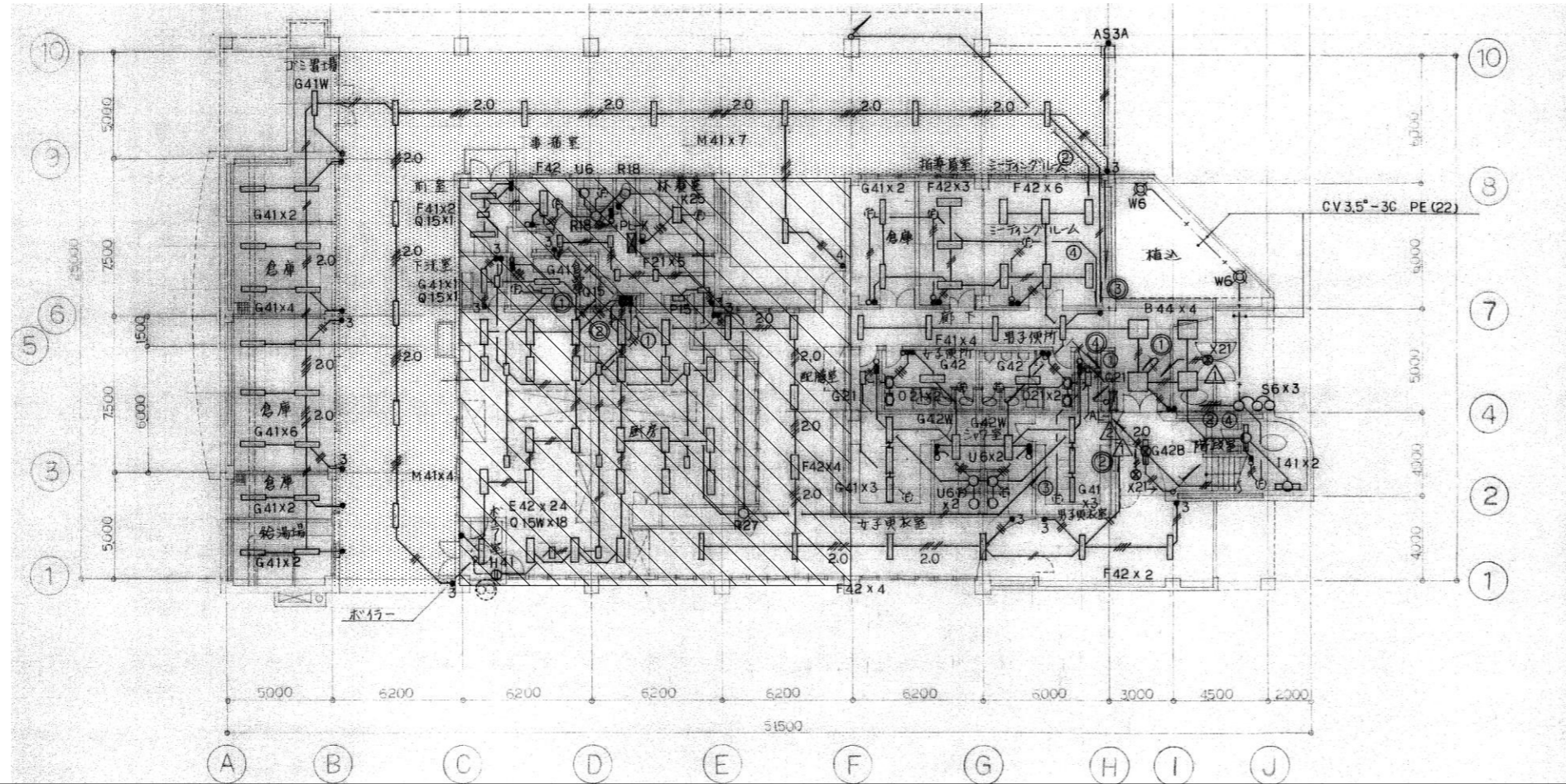
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

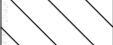

発行日 2026.03.31  
図面名称

給食室解体  
照明器具委図 改修前

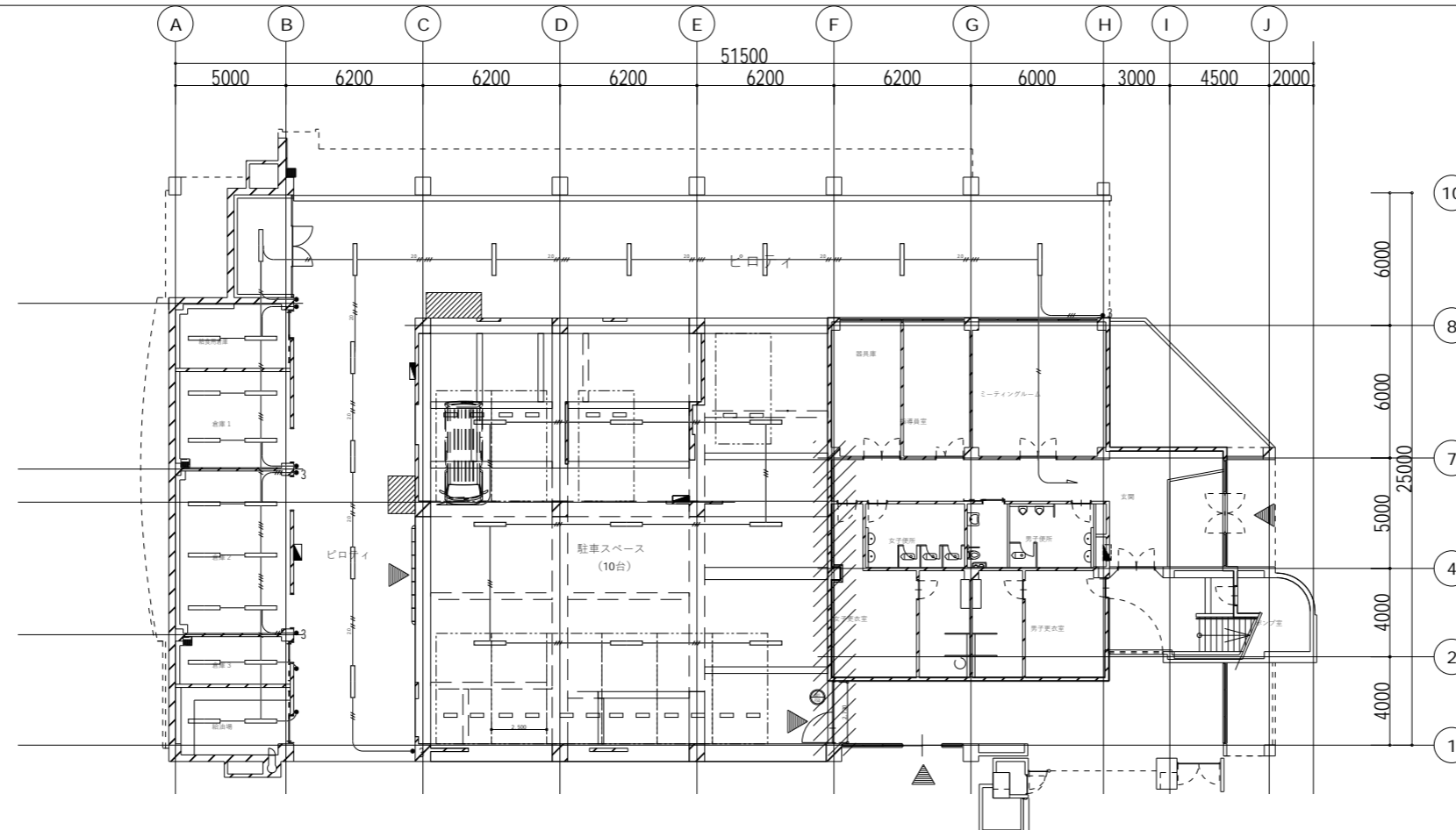
縮尺 A1: - A3: -

改修前

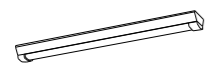


-  : 器具・配線・配管撤去
-  : 照明器具のみ撤去

改修後



**LEDベースライト 防滴型**



一般タイプ、5200lmタイプ  
消費電力32.5W、定格出力型、電圧100~242V  
本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装）  
光源寿命40000時間（光束維持率85%）  
IP23防滴型、昼白色（5000K）、Ra83  
電源装置はライトバー側に内蔵  
防塵・防湿型ライトバー・ネリカーネット（黒）+アクリルコーティング  
パナソニック 直付XLW453AENZLE9

代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
（長野） M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

Job No. 24078

工事名

岡谷市川岸学園整備 第3期  
（幼保連携型認定こども園建設）  
電気設備工事

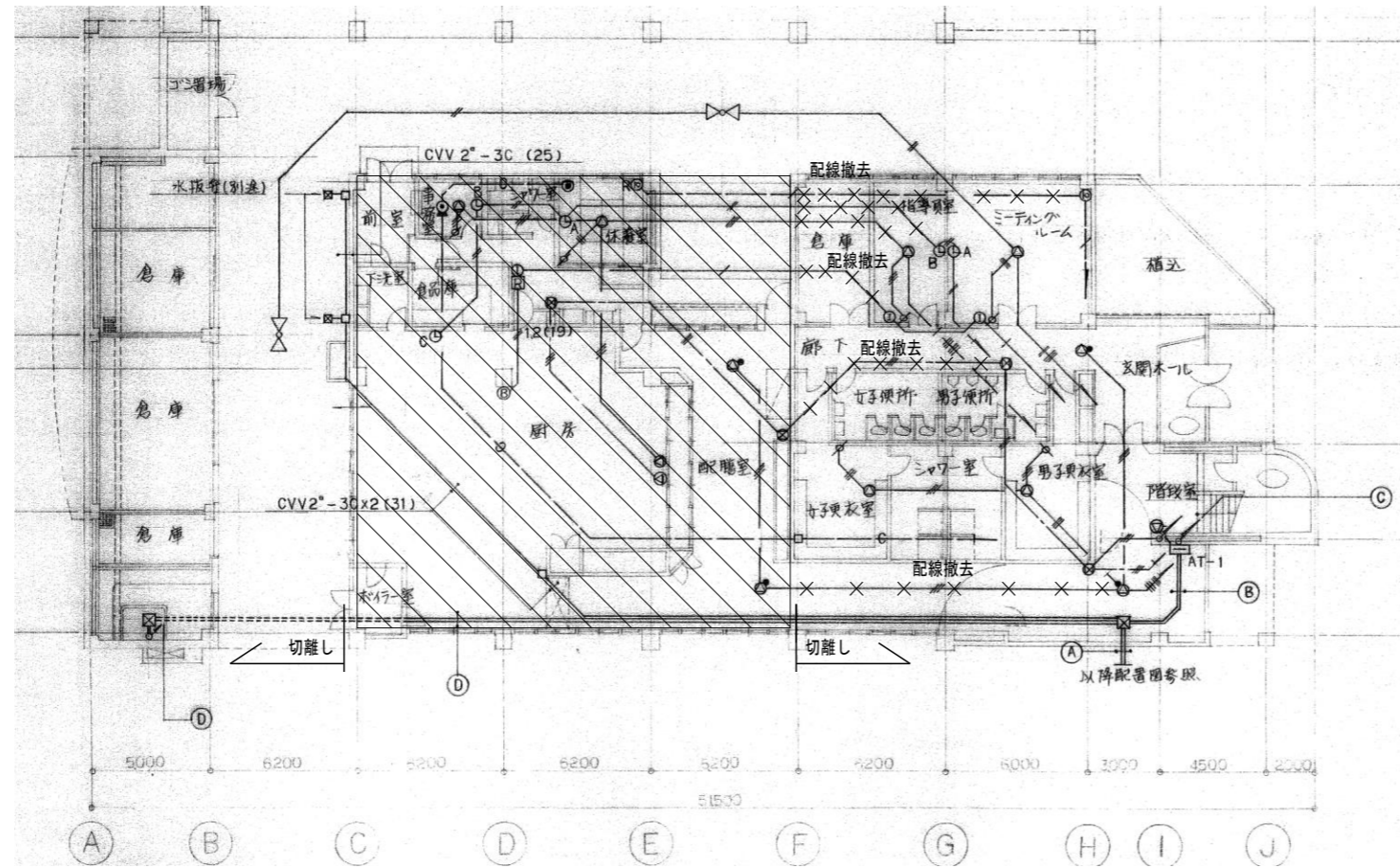
発行日 2026.03.31

図面名称

給食室解体  
電灯設備 平面図

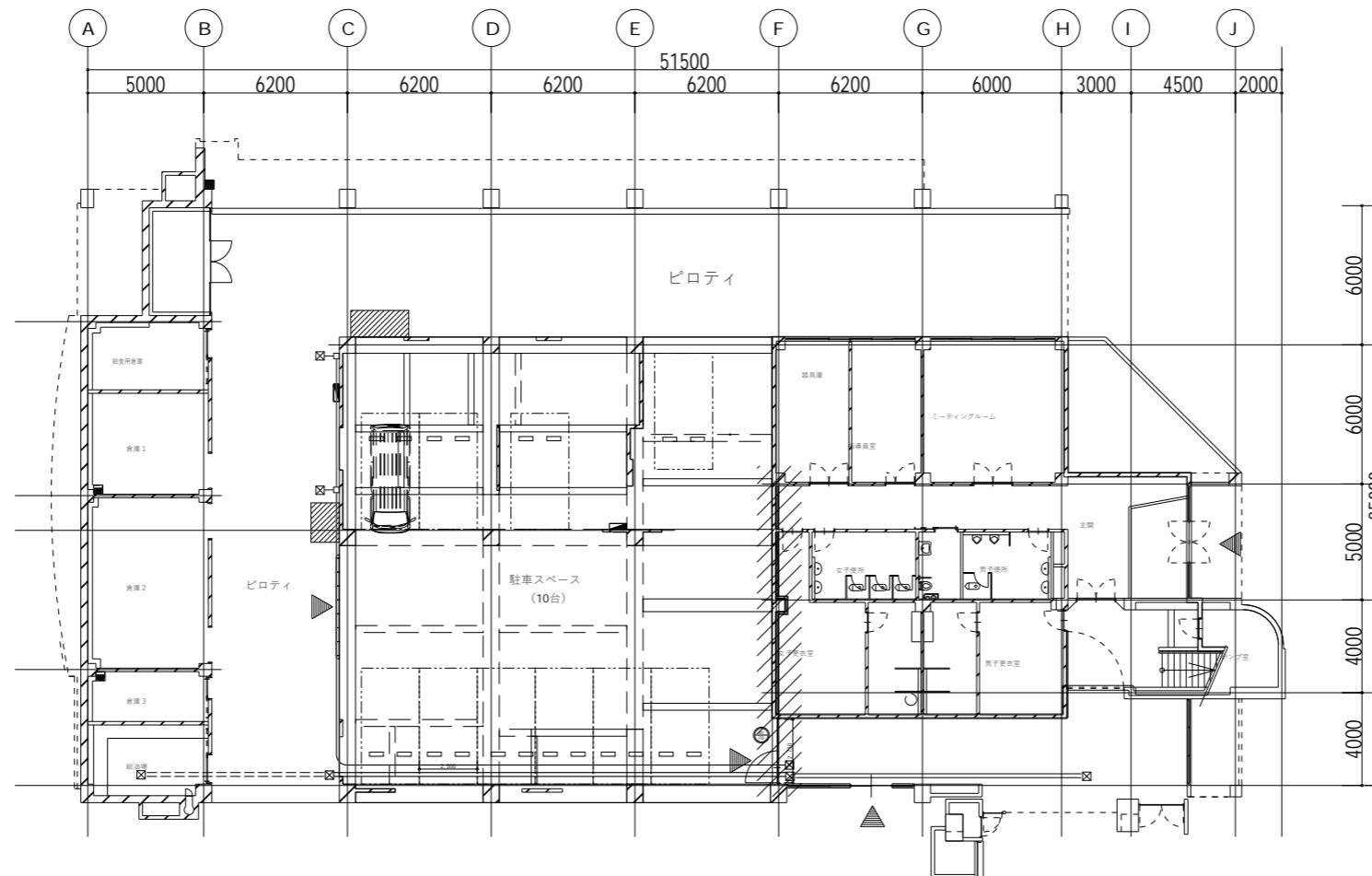
縮尺 A1: 150 A3: 300

改修前



 : 器具・配線・配管撤去

改修後



代表: 株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号  
管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

Job No. 24078

工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31

図面名称  
給食室解体  
弱電設備  
平面図

縮尺 A1: 150 A3: 300

凡例

記号	名称	記事
☐	複合盤	火災受信機 P型1級 50回線(主音響内蔵) 連動操作盤 30回線(自立型)
☐	副受信機	80回線(音響装置内蔵) 全回線表示
Ⓜ	発信機	P型1級 (Ⓜガード付)
Ⓜ	電鈴	DC24V, φ150MM
○	表示灯	AC30V, 2.0W (○ガード付)
☐	煙式感知器	光電式スポット型 1種
☐	熱式感知器	差動式スポット型 2種
☐	熱式感知器	定温式スポット型 1種
☐	熱式感知器	定温式スポット型 1種(防水型)
☐	熱式感知器	差動式分布型検出器 2種
☐	同上	空気管
☐	同上	空気管(引込箇所)
---	配管配線	天井いんべい
---	配管配線	床いんべい
---	配管配線	立上り,引下げ
---	配管配線	ジョイントボックス
---	配管配線	プルボックス ④EXP,J(プリカチューブ)
---	配管配線	端子盤
☐	機器収容箱	消火栓箱組込型 Ⓜ Ⓜ Ⓜ 収容
☐	機器収容箱	消火栓箱組込型 Ⓜ Ⓜ Ⓜ 収容
☐	移報器	消火栓起動器 表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA
☐	終端抵抗	20KΩ
☐	煙式感知器	光電式スポット型 3種
☐	自動閉鎖装置	防火扉閉鎖用(ラッチ式) DC24V, 0.3A
☐	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用(建築工事) DC24V
☐	電子ブザー	シャッター降下時警報用 DC24V
☐	制御回路番号	煙感知用 NO.1 ~ 16
☐	制御回路番号	防火扉シャッター用 NO.1 ~ 16
---	警戒区域境界線	
☐	警戒区域番号	NO.1 ~ 25

特記

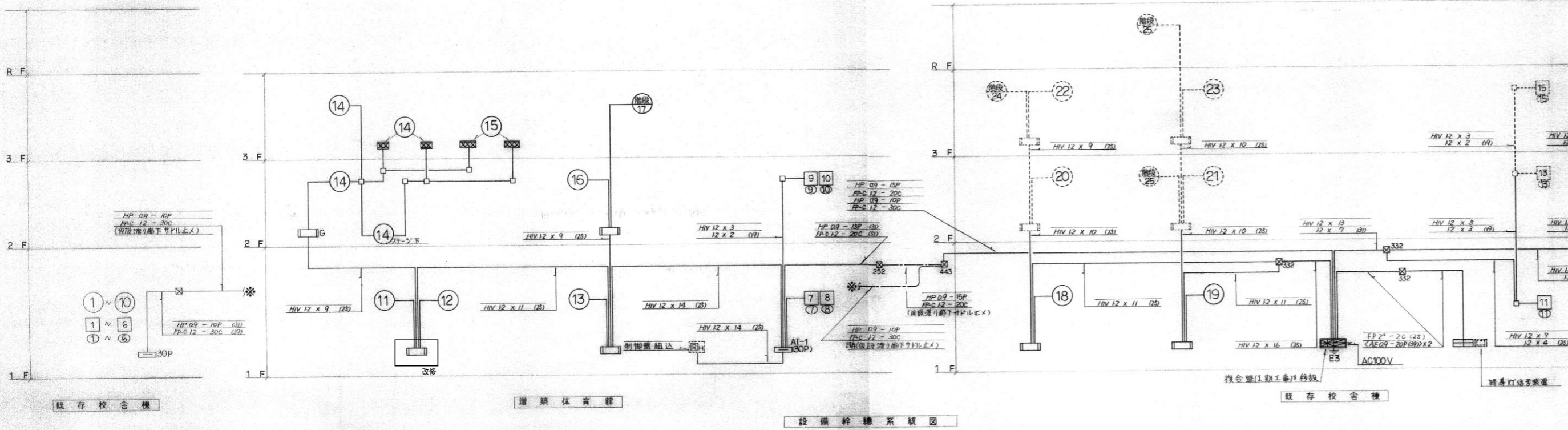
- 1) 本工事は2期工事とし、既存改修及び増築に伴う設備工事とする。
- 2) 本工事において複合盤(1期工事)を職員室に移設し全回線を収容接続する。
- 3) 本設備図中の工期区分は下記による。
  - 緑線...1期工事(既存)
  - 実線...2期工事(新工事)
  - 点線...増築工事
- 4) 複合盤の表示内訳は下記の通り。
 

自火報(1期)	10L	防火扉シャッター(1期)	6L
自火報(2期)	9L	防火扉シャッター(2期)	6L
自火報(将来)	6L	防火扉シャッター(将来)	4L
消火栓ポンプ始動	1L		
消火栓ポンプ故障	1L		
消火栓呼水槽減水	1L		
予備	22L	予備	14L
合計	50L	合計	30L
- 5) 特記なき配管配線は下記の通り。(既存線内)
 

1.2 x 2 (19)	AE 1.2-2C	コロガシ
1.2 x 4 (19)	AE 1.2-4C	
1.2 x 8 (19)	AE 1.2-5P	
HIV 1.2 x 3 (19)	HP 1.2-3C	

防排煙制御システム表

工期	煙感知	防火扉シャッター
1期	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	6
	7	7
2期	8	7・8
	9	9・10
	10	10
	11	11
3期	12	12
	13	13
	14	14
	15	15
	16	16



代表: 株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

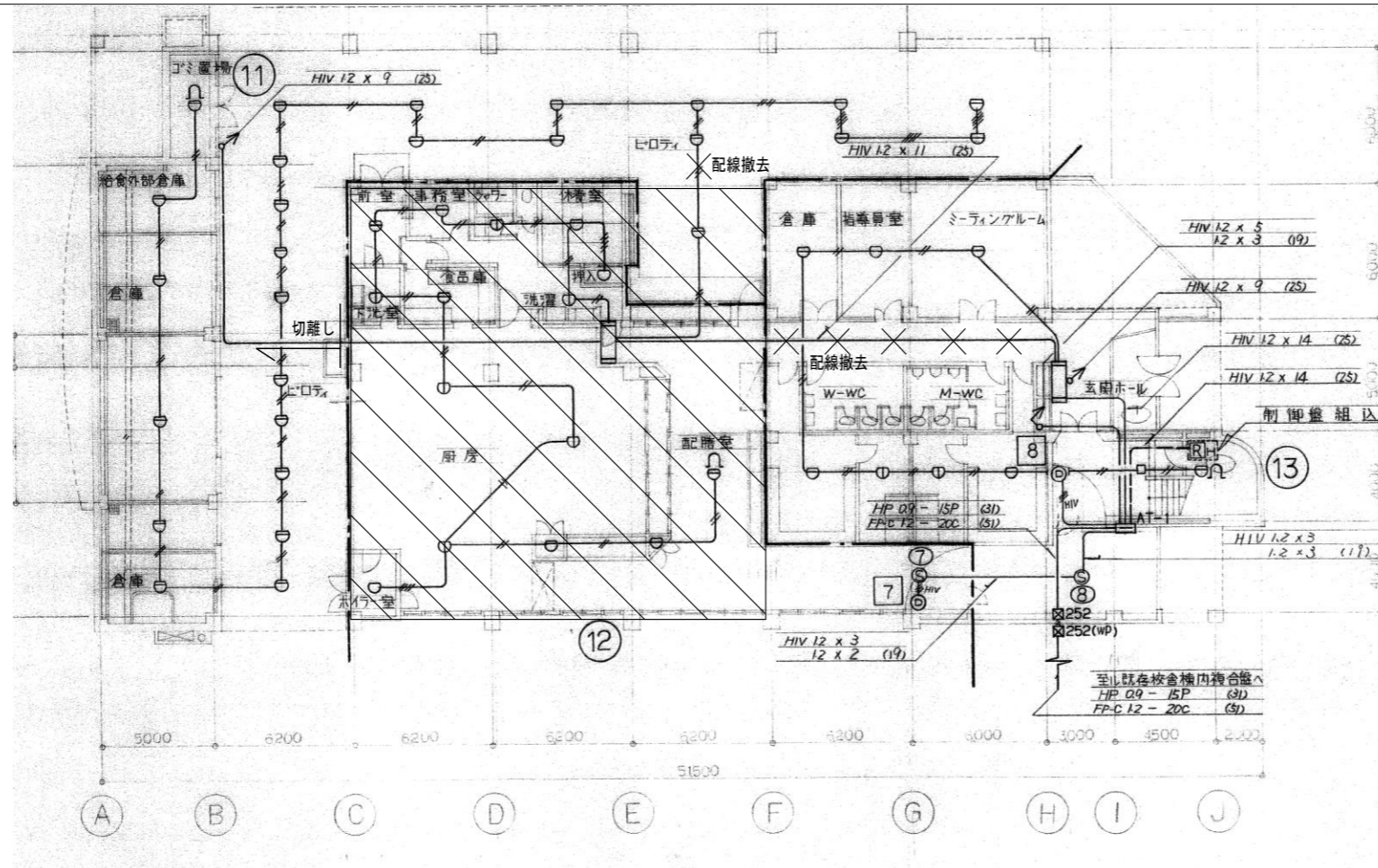
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
給食室解体  
自動火災報知設備  
系統図

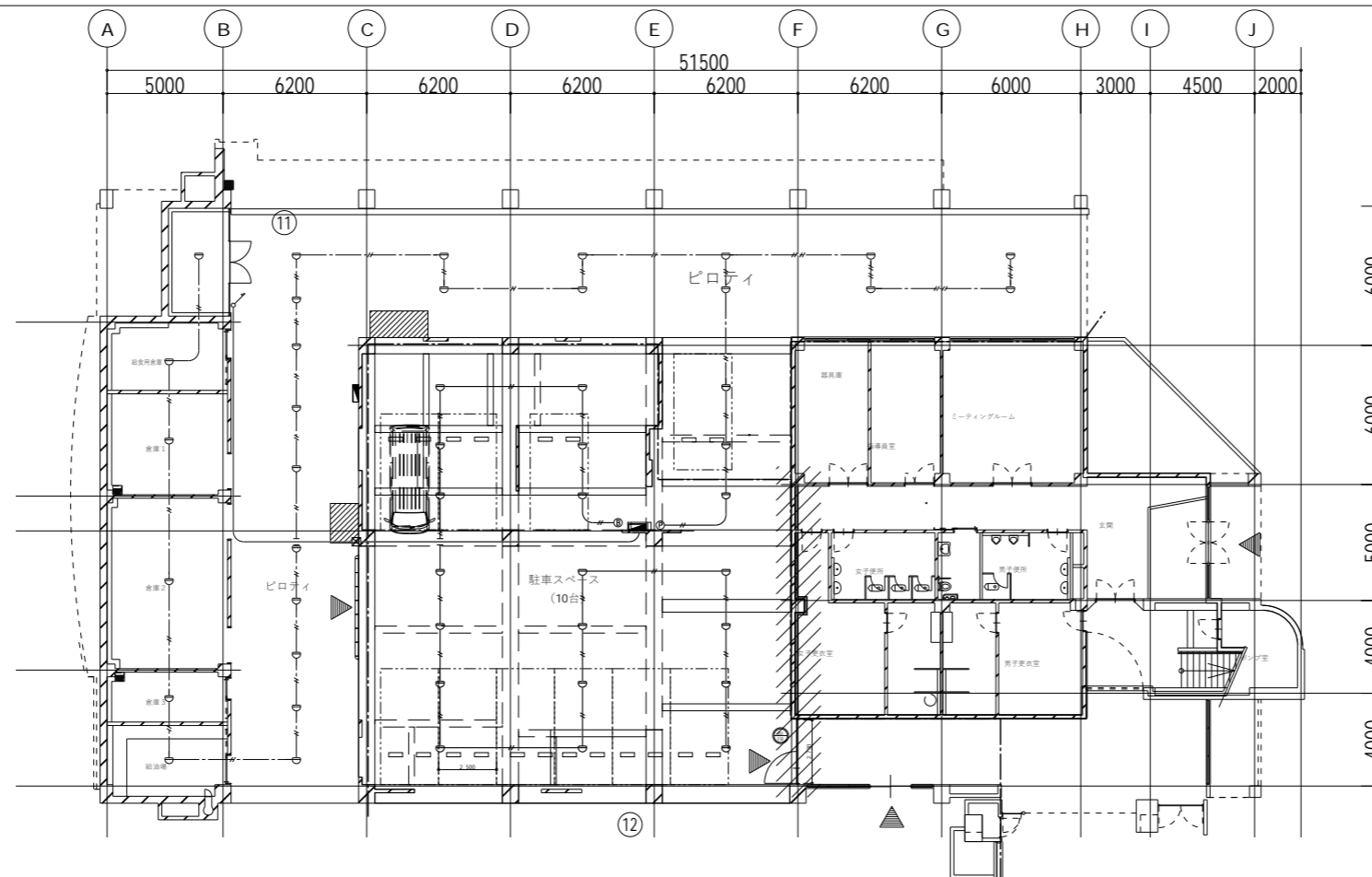
縮尺 A1: - A3: -

改修前



 : 器具・配線・配管撤去

改修後



代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録  
(長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録  
第222107号 湯本桂司

設計者  
一級建築士登録  
第 307544 号 海瀬務  
一級建築士登録  
第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山

担当 小森

Job No. 24078

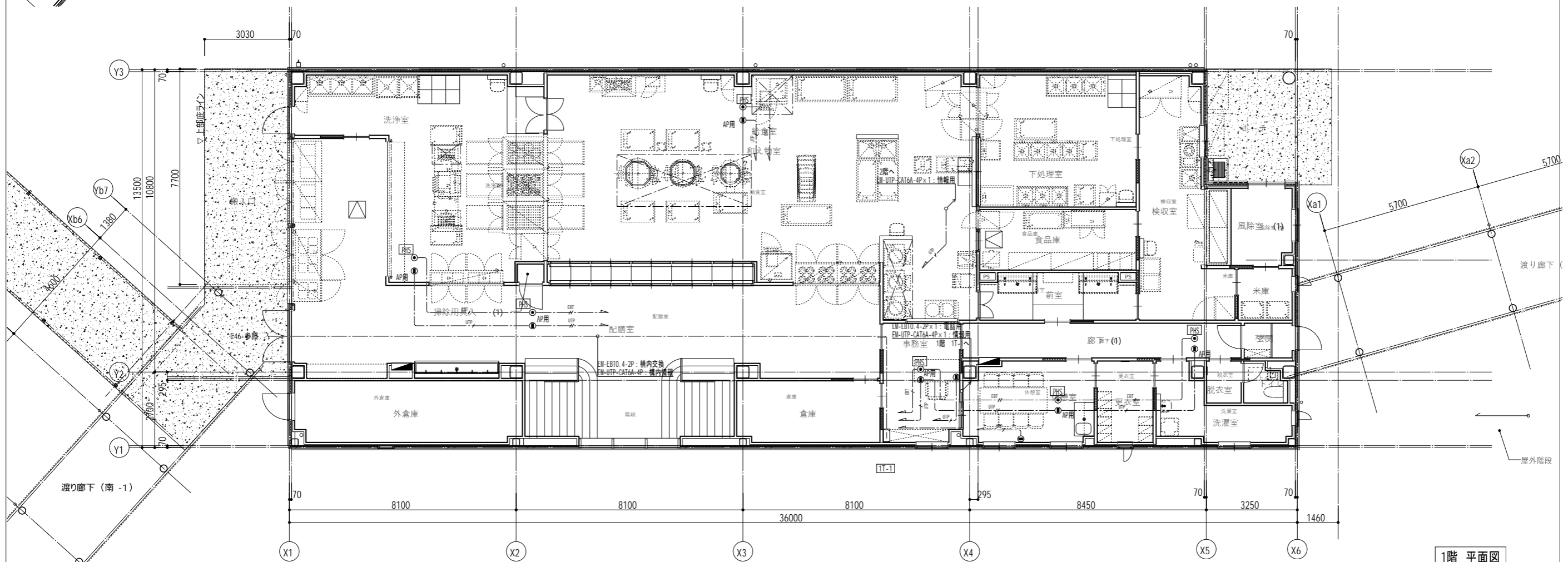
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期  
(幼保連携型認定こども園建設)  
電気設備工事

発行日 2026.03.31

図面名称  
給食室解体  
自動火災報知設備  
平面図

縮尺 A1: 150 A3: 300





代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録 (長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士登録 第222107号 湯本桂司

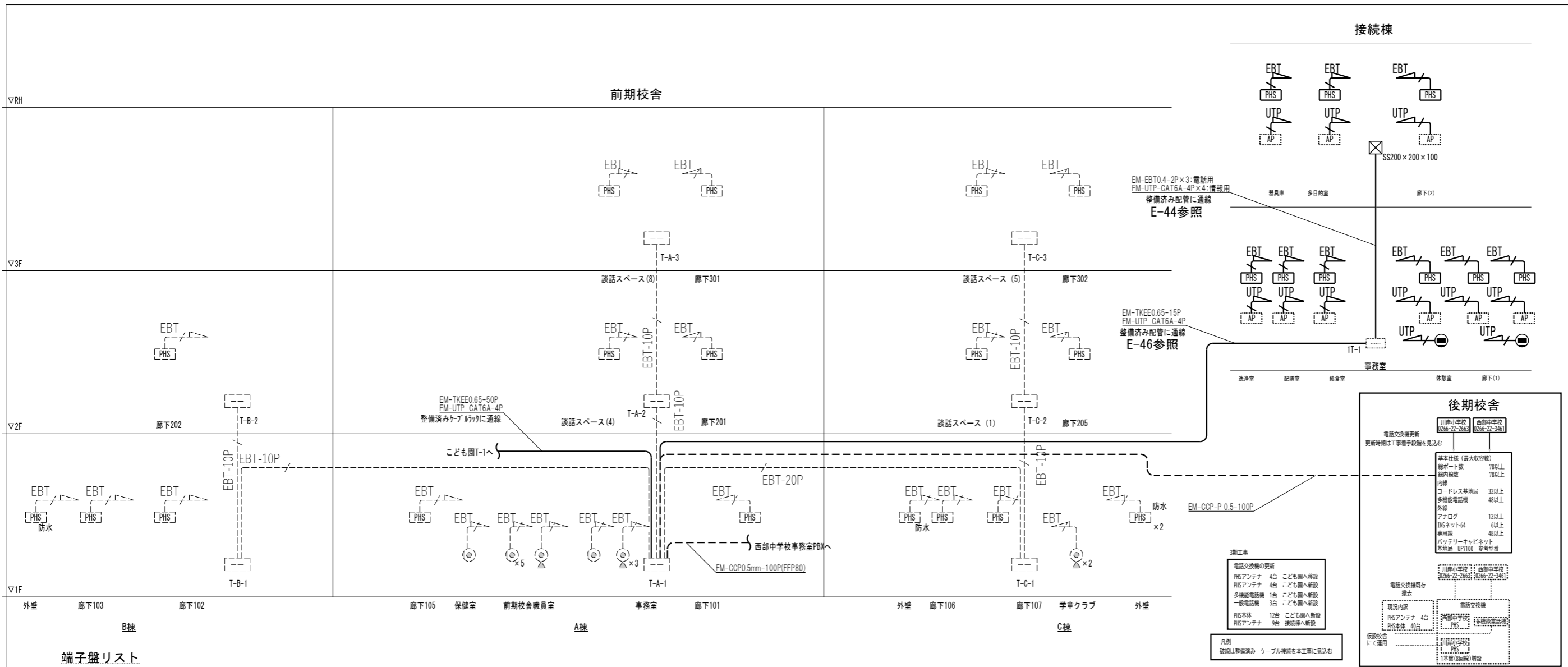
設計者  
一級建築士登録 第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録 第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司  
担当 小山  
担当 小森

Job No. 24078  
工事名 岡谷市川岸学園整備 第3期 (幼保連携型認定こども園建設) 電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称 構内交換・構内情報通信網 接続整備 1階・2階平面図

縮尺 A1: 1/75 A3: 1/150



端子盤リスト

端子盤	構内交換	MDF端子台	端子盤	構内交換	MDF端子台	端子盤	構内交換	MDF端子台	端子盤	構内交換	MDF端子台
<b>T-A-1</b> 壁掛型 銅板製	情報 テレビ共聴設備	HUB16P×2スペース 光終端装置スペース プースター×1 8分岐器×1 8分岐器×1	<b>T-B-1</b> 壁掛型 銅板製	情報 テレビ共聴設備	HUB16P×1スペース プースター×1 4分配器×1	<b>T-B-4</b> 壁掛型 銅板製	情報 電気時計 放送 予備	端子台10P 端子台10P 端子台20P	<b>T-C-3</b> 壁掛型 銅板製	情報 電気時計 放送 予備	HUB8P×1スペース 端子台10P 端子台10P 端子台20P
<b>T-A-2</b> 壁掛型 銅板製	電気時計 放送 予備	端子台10P 端子台10P 端子台20P	<b>T-B-2</b> 壁掛型 銅板製	電気時計 放送 予備	端子台10P 端子台10P 端子台20P	<b>T-C-1</b> 壁掛型 銅板製	テレビ共聴設備 電気時計 放送 予備	プースター×1 4分配器×1 端子台10P 端子台10P 端子台20P	<b>T-サーバー</b> 壁掛型 銅板製	電気時計 放送 予備	端子台10P 端子台10P 端子台20P
<b>T-A-3</b> 壁掛型 銅板製	電気時計 放送 予備	端子台10P 端子台10P 端子台20P	<b>T-B-3</b> 壁掛型 銅板製	電気時計 放送 予備	端子台10P 端子台10P 端子台20P	<b>T-C-2</b> 壁掛型 銅板製	電気時計 放送 予備	端子台10P 端子台10P 端子台20P			

**後期校舎**

電話交換機更新  
更新時期は工事着手段階を見込む

基本仕様 (最大収容数)

- 総ポート数 78以上
- 総内線数 78以上
- 内線
- コードレス基地局 32以上
- 多機能電話機 48以上
- 外線
- アナログ 12以上
- IPネットワーク 64以上
- 専用線 48以上
- IPネットワーク
- 基地局 UFT100 参考型番

3期工事

電話交換機の更新

- PHSアンテナ 4台 こども園へ新設
- PHSアンテナ 4台 こども園へ新設
- 多機能電話機 1台 こども園へ新設
- 一般電話機 3台 こども園へ新設
- PHS本体 12台 こども園へ新設
- PHSアンテナ 9台 接続棟へ新設

凡例  
破線は整備済み ケーブル接続を本工事に見込む

代表：株式会社エーシーエー設計  
一級建築士事務所登録 (長野) M第 77312 号

管理建築士 一級建築士 湯本桂司  
第 222107 号

設計者  
一級建築士登録 第 307544 号 海瀬秀  
一級建築士登録 第 294614 号 矢崎和夫

検査者 湯本桂司

担当 小山  
小森

Job No. 24078  
工事名  
岡谷市川岸学園整備 第3期 (幼保連携型認定こども園建設) 電気設備工事

発行日 2026.03.31  
図面名称  
電話設備系統図 (交換機更新)

