工　事　設　計　書　(参 考)

令 和　7　年 度

工　　事　　名　　岡谷市川岸学園整備第2期(接続棟建設)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　　既存小中学校を繋ぐ接続校舎の建設工事　一式

工 事 期 間　　令和7年12月　　日　～　令和9年3月12日

本内訳書 ： 表紙含め 28 枚	現場説明書 ： 1 枚	設計図書 ： 31 枚

岡 谷 市

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						
	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						
C	接続棟		1.00	式			
D	合同職員室改修		1.00	式			
	計						

番号	名　　　　称	摘　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　　額	備　　　　考
C	接続棟						
C-1	幹線設備		1.00	式			
C-2	動力設備		1.00	式			
C-3	電灯設備		1.00	式			
C-4	コンセント設備		1.00	式			
C-5	構内交換設備		1.00	式			
C-6	構内情報通信網設備		1.00	式			
C-7	テレビ共同受信設備		1.00	式			
C-8	放送設備		1.00	式			
C-9	音響設備		1.00	式			
C-10	インターホン設備		1.00	式			
C-11	自動火災報知設備		1.00	式			
C-12	受変電設備		1.00	式			
	計						

番号	名　　　　称	摘　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　　額	備　　　考
C-1	**幹線設備**						
	電灯分電盤	1L-1	1.00	面			
	電灯分電盤	1L-2	1.00	面			
	電灯分電盤	2L-1	1.00	面			
	動力分電盤	1P-1	1.00	面			
	動力分電盤	2P-1	1.00	面			
	プルボックス	SS600×600×500 C 鋼板製 標準形（さび止め塗装・端子付）	2.00	個			
	ケーブル	600V CVT 38mm2 ケーブルラック	91.00	m			
	ケーブル	600V CVT 60mm2 ピット･トラフ内	7.00	m			
	ケーブル	600V CVT 60mm2 ケーブルラック	182.00	m			
	ケーブル	600V CVT 60mm2 管内	4.00	m			
	ケーブル	600V CVT 100mm2 ケーブルラック	98.00	m			
	ケーブル	600V CVT 100mm2 管内	12.00	m			
	ケーブル	600V CVT 200mm2 ケーブルラック	440.00	m			
	ケーブル	600V CVT 200mm2 管内	24.00	m			
	電線	IV 8mm2× 1 管内	183.00	m			
	電線	IV 22mm2× 1 管内	900.00	m			

番号	名　　　　　　　　称	摘　　　　　　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　　　　額	備　　　　　　考
	電線管	GP-92 露出	12.00	m			
	電線管	GP-92 隠ぺい・コンクリート打込み	28.00	m			
	ケーブルラック	直線形ラック 幅1000mｍ ZM-100型	60.00	m			
	ケーブルラック	直線形ラック 幅500mｍ ZM-100型	16.00	m			
	幹線設備合計						

番号	名　　　　称	摘　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
C-2	**動力設備**						
	埋込形コンセント(高容量形)	3P20A×1 プラグ共 取付枠･合成樹脂製プレート共	5.00	個			
	手元開閉器(漏電保護用)	3P 100AF 60 ～100A 屋内用	1.00	個			
	手元開閉器(漏電保護用)	3P 100AF 60 ～100A 屋内用	2.00	個			
	手元開閉器(漏電保護用)	3P 150AF 125A 屋内用	5.00	個			
	手元開閉器(漏電保護用)	3P 225F 225A 屋内用	1.00	個			
	手元開閉器(漏電保護用)	3P 300F 300A 屋内用	1.00	個			
	アウトレットボックス	四角中浅　102×102× 44 塗代付	23.00	個			
	スイッチボックス	埋込形角形 1個用 塗代付	2.00	個			
	スイッチボックス	埋込形角形 3個用 塗代付	3.00	個			
	プルボックス	SS200×200×200 C 鋼板製 標準形（さび止め塗装・端子付）	1.00	個			
	プルボックス	SS200×200×200 WP 鋼板製 標準形（防水形・端子付）	1.00	個			
	電動機結線	7.5kW以下 労務費のみ	9.00	台			
	電動機結線	10 kW以上 労務費のみ	7.00	台			
	ケーブル	VVF 2.0mm -3C ピット･トラフ･天井内ころがし	138.00	m			

番号	名　　　称	摘　　　要	数　量	単位	単　価	金　　　額	備　　　考
	ケーブル	VVF 2.0mm -3C ケーブルラック	8.00	m			
	ケーブル	VVF 2.0mm -3C 管内	3.00	m			
	ケーブル	CV3.5mm2 -3C ピット･トラフ内	88.00	m			
	ケーブル	CV3.5mm2 -3C ケーブルラック	2.00	m			
	ケーブル	CV3.5mm2 -3C 管内	7.00	m			
	ケーブル	CV 3.5mm2 -4C ピット･トラフ内	121.00	m			
	ケーブル	CV3.5mm2 -4C ケーブルラック	11.00	m			
	ケーブル	CV3.5mm2 -4C 管内	22.00	m			
	ケーブル	CV 5.5mm2 -4C ピット･トラフ内	25.00	m			
	ケーブル	CV5.5mm2 -4C ケーブルラック	3.00	m			
	ケーブル	CV5.5mm2 -4C 管内	2.00	m			
	ケーブル	CV 8mm2 -4C ピット･トラフ内	88.00	m			
	ケーブル	CV8mm2 -4C ケーブルラック	2.00	m			
	ケーブル	CV8mm2 -4C 管内	12.00	m			
	ケーブル	600V CVT 14mm2 ピット･トラフ内	37.00	m			
	ケーブル	600V CVT 14mm2 ケーブルラック	8.00	m			
	ケーブル	600V CVT 14mm2 管内	49.00	m			

番号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
	ケーブル	600V CVT 22mm2 ピット･トラフ内	24.00	m			
	ケーブル	600V CVT 22mm2 ケーブルラック	3.00	m			
	ケーブル	600V CVT 22mm2 管内	3.00	m			
	ケーブル	600V CVT 38mm2 管内	11.00	m			
	ケーブル	600V CVT 100mm2 ピット･トラフ内	19.00	m			
	ケーブル	600V CVT 100mm2 ケーブルラック	3.00	m			
	ケーブル	600V CVT 100mm2 管内	40.00	m			
	電線	IV 5.5mm2× 1 管内	124.00	m			
	電線	IV 8mm2× 1 管内	11.00	m			
	電線	IV 22mm2× 1 管内	61.00	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	22.00	m			
	電線管	EP-31 隠ぺい･コンクリート打込み	2.00	m			
	電線管	EP-51 隠ぺい･コンクリート打込み	11.00	m			
	電線管	GP-92 隠ぺい･コンクリート打込み	2.00	m			
	電線管	EP-25 露出	3.00	m			
	電線管	EP-39 露出	5.00	m			
	電線管	GP-28 露出	3.00	m			

番号	名　　　　称	摘　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　　額	備　　　考
	電線管	GP-36 露出	3.00	m			
	電線管	GP-42 露出	42.00	m			
	電線管	GP-54 露出	11.00	m			
	電線管	GP-92 露出	38.00	m			
	波付硬質ポリエチレン管(FEP)	FEP-50 地中	4.00	m			
	埋設標識シート	幅150mm 2倍	4.00	m			
	動力設備合計						

番号	名　　　　　称	摘　　　　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　　　額	備　　　　　考
C-3	**電灯設備**						
	照明器具	A1	6.00	個			
	照明器具	A2	2.00	個			
	照明器具	A3	2.00	個			
	照明器具	A4	8.00	個			
	照明器具	B1	4.00	個			
	照明器具	B2	41.00	個			
	照明器具	C1	4.00	個			
	照明器具	D1	60.00	個			
	照明器具	D2	6.00	個			
	照明器具	D3	8.00	個			
	照明器具	D4	28.00	個			
	照明器具	E1	2.00	個			
	照明器具	E2	7.00	個			
	照明器具	F1	4.00	個			
	照明器具	G1	1.00	個			

番号	名　　　　称	摘　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　　額	備　　　考
	照明器具	H1	11.00	個			
	照明器具	K1	4.00	個			
	照明器具	M1	6.00	個			
	照明器具	N1	2.00	個			
	照明器具	P1	4.00	個			
	照明器具	P2	4.00	個			
	照明器具	P3	2.00	個			
	照明器具	U1	2.00	個			
	照明器具	U2	2.00	個			
	照明器具	HB2	12.00	個			
	照明器具	HB3	2.00	個			
	照明器具	SD1	21.00	個			
	照明器具	TD1	10.00	個			
	非常用照明	a	17.00	個			
	非常用照明	b	9.00	個			
	非常用照明	c	4.00	個			
	誘導灯	d	14.00	個			

番号	名　　　称	摘　　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
	誘導灯	e	1.00	個			
	誘導灯	f	2.00	個			
	埋込形スイッチ	1P15A×1 取付枠･合成樹脂製プレート共	7.00	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	6.00	個			
	埋込形スイッチ	1P15A×3，PL×2 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×2 取付枠･合成樹脂製プレート共	1.00	個			
	埋込形スイッチ	1P15A×3，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	3W15A×1 取付枠･合成樹脂製プレート共	3.00	個			
	埋込形スイッチ	3W15A×1，1P15A×1 取付枠･合成樹脂製プレート共	1.00	個			
	埋込形スイッチ	3W15A×2 取付枠･合成樹脂製プレート共	6.00	個			
	埋込形スイッチ	3W15A×2，1P15A×1 取付枠･合成樹脂製プレート共	2.00	個			
	埋込形スイッチ	4W15A×2 取付枠･合成樹脂製プレート共	1.00	個			
	人感センサー	親機	8.00	個			
	人感センサー	親機・ 換気扇連動型	2.00	個			
	人感センサー	子機	17.00	個			
	人感センサー操作スイッチ	SL	8.00	個			
	人感センサー操作スイッチ	2SL	5.00	個			

番号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
	アウトレットボックス	四角中浅　102×102× 44 塗代付	51.00	個			
	スイッチボックス	1個用　117× 70× 44 塗代付	44.00	個			
	ケーブル	VVF 1.6mm -2C ピット･トラフ･天井内ころがし	259.00	m			
	ケーブル	VVF 1.6mm -2C 管内	38.00	m			
	ケーブル	VVF 1.6mm -3C ピット･トラフ･天井内ころがし	1288.00	m			
	ケーブル	VVF 1.6mm -3C 管内	79.00	m			
	ケーブル	VVF 2.0mm -3C ピット･トラフ･天井内ころがし	147.00	m			
	ケーブル	VVF 2.0mm -3C 管内	2.00	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	94.00	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	7.00	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	7.00	m			
	電灯設備合計						

番号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
C-4	**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	20.00	個			
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A×1 接地極・接地端子付 取付枠･合成樹脂製プレート共	8.00	個			
	コンセント用防球ガード		8.00	個			
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A×1 接地極・接地端子付 取付枠･合成樹脂製プレート共	16.00	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	24.00	個			
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A/20A兼用接地極付(250V) 取付枠･合成樹脂製プレート共	2.00	個			
	防水コンセント	2P15A 抜け止め 3個口 接地端子付	11.00	個			
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A×2 抜け止め・接地極付 取付枠･金属製プレート共	1.00	個			
	アウトレットボックス	四角中浅　102×102× 44 塗代付	11.00	個			
	スイッチボックス	1個用　117× 70× 44 塗代付	82.00	個			
	スイッチボックス	2個用　117×136× 44 塗代付	1.00	個			
	スイッチボックス	3個用　117×182× 44 塗代付	1.00	個			
	プルボックス	SS150×150×100 C 鋼板製 標準形（さび止め塗装・端子付）	2.00	個			
	インナーコンセント(ミニダブル)	2P15A接地極付･CAT5Eモジュラジャック(8極8心)樹脂製 電力･情報用	1.00	個			
	インナーコンセント(ミニダブル)	2P15A接地極付･CAT5Eモジュラジャック(8極8心)樹脂製 電力･情報用	1.00	個			

番号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
	ケーブル	VVF 2.0mm -3C ピット･トラフ･天井内ころがし	842.00	m			
	ケーブル	VVF 2.0mm -3C ケーブルラック	79.00	m			
	ケーブル	VVF 2.0mm -3C 管内	365.00	m			
	ケーブル	CV3.5mm2 -3C ピット･トラフ内	110.00	m			
	ケーブル	CV3.5mm2 -3C ケーブルラック	3.00	m			
	ケーブル	CV3.5mm2 -3C 管内	5.00	m			
	ケーブル	CV3.5mm2 -3C FEP管内配線	4.00	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	362.00	m			
	電線管	EP-25 露出	7.00	m			
	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
C-5	構内交換設備						
	端子盤	1T-1	1.00	面			
	電話用モジュラジャック	6極 4心	9.00	組			
	アウトレットボックス	四角中浅　102×102× 44 塗代付	7.00	個			
	スイッチボックス	1個用　117× 70× 44 塗代付	2.00	個			
	プルボックス	SS200×200×100 C 鋼板製 標準形（さび止め塗装・端子付)	1.00	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	90.00	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	176.00	m			
	導入線	1.2mm 樹脂被覆鉄線PF管･CD管内	266.00	m			
	構内交換設備合計						

番号	名　　　　　称	摘　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　　額	備　　　　考
C-6	構内情報通信網設備						
	電話用モジュラジャック	6極 6心	12.00	組			
	電話用モジュラジャック	6極 6心	1.00	組			
	アウトレットボックス	四角中浅　102×102× 44 塗代付	7.00	個			
	スイッチボックス	1個用　117× 70× 44 塗代付	5.00	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	140.00	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	178.00	m			
	導入線	1.2mm 樹脂被覆鉄線PF管･CD管内	318.00	m			
	構内情報通信網設備合計						

番号	名　　　　称	摘　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　　額	備　　　　考
C-7	テレビ共同受信設備						
	直列ユニット	0 1端子接栓型 端末用	2.00	個			
	増幅器	SH-1　CS-IF・BS-IF	1.00	個			
	分配器	2分配器　SH-D2	1.00	個			
	スイッチボックス	1個用　117× 70× 44 塗代付	2.00	個			
	SHF 同軸ケーブル	S-5C-FB 衛星放送用ピット・トラフ・天井内ころがし	19.00	m			
	SHF 同軸ケーブル	S-5C-FB 衛星放送用PF管・CD管・FEP管内	7.00	m			
	SHF 同軸ケーブル	S-7C-FB 衛星放送用ピット・トラフ・天井内ころがし	167.00	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	5.00	m			
	テレビ共同受信設備合計						

番号	名　　　　　称	摘　　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　　額	備　　　　考
C-8	放送設備						
	スピーカ ー制御器		1.00	個			
	ワイドホーンスピーカ ー		4.00	個			
	スピーカー用パネル		4.00	個			
	天井埋込型スピーカ ー	防滴型	4.00	個			
	天井埋込型スピーカ ー		3.00	個			
	天井埋込型スピーカ ー	Ａ Ｔ Ｔ 付	6.00	個			
	音量調節器（アッテネータ）	1W　合成樹脂製プレート	5.00	組			
	スイッチボックス	1個用　117× 70× 44 塗代付	5.00	個			
	スイッチボックス	3個用　117×182× 44 塗代付	1.00	個			
	耐熱ケーブル	HP 1.2mm-3C ピット･トラフ･天井内ころがし	176.00	m			
	耐熱ケーブル	HP 1.2mm-3C PF管･CD管･FEP管内	11.00	m			
	耐熱ケーブル	HP 1.2mm-5P ピット･トラフ･天井内ころがし	286.00	m			
	耐熱ケーブル	HP 1.2mm-5P PF管･CD管･FEP管内	3.00	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	14.00	m			
	放送設備合計						

番号	名　　　　称	摘　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
C-9	音響設備						
	壁掛型アンプ	120W 5局	1.00	個			
	デジタルワイヤレスマイク	ハンド型	1.00	個			
	デジタルワイヤレスマイク	タイピン型	1.00	個			
	壁取付用ワイヤレスアンテナ		1.00	個			
	デジタルワイヤレスマイク用充電器		1.00	個			
	卓上型マイクスタンド		1.00	個			
	床上型マイクスタンド		1.00	個			
	耐熱ケーブル	HP 1.2mm-3C ピット･トラフ･天井内ころがし	1.00	m			
	SHF 同軸ケーブル	S-5C-FB 衛星放送用ピット･トラフ･天井内ころがし	30.00	m			
	SHF 同軸ケーブル	S-5C-FB 衛星放送用PF管･CD管･FEP管内	3.00	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	3.00	m			
	音響設備合計						

番号	名　　　　　　称	摘　　　　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　　　額	備　　　　　考
C-10	インターホン設備						
	Ｌ２スイッチ（ＰｏＥ・２４ポート）		1.00	台			
	モニター付インターホン端末		2.00	台			
	スイッチボックス	3個用　117×182× 44 塗代付	2.00	個			
	LAN用ケーブル UTPケーブル0.5mm	カテゴリー5 4P ピット･トラフ･天井内ころがし	165.00	m			
	LAN用ケーブル UTPケーブル0.5mm	カテゴリー5 4P PF管･CD管･FEP管内	3.00	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	3.00	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
C-11	**自動火災報知設備**						
	機器収容箱	消火栓組込型	3.00	個			
	光電式スポット型感知器	２ 種， 非蓄積型	4.00	個			
	光電式スポット型感知器	２ 種， 非蓄積型， ガード付	8.00	個			
	差動式スポット型感知器	２ 種	12.00	個			
	差動式スポット型感知器	２ 種， ガード付	1.00	個			
	定温式スポット型感知器	１ 種， ７ ５ ℃， 防水型	12.00	個			
	定温式スポット型感知器	特種， ６ ５ ℃	5.00	個			
	光電式スポット型感知器	３ 種， 非蓄積型	5.00	個			
	自動閉鎖装置	DC24V 0.05A, 防火戸用	4.00	個			
	プルボックス	SS200×200×200 C 鋼板製 標準形（さび止め塗装・端子付）	1.00	個			
	ケーブル	AE 0.9mm-2C ピット･トラフ･天井内ころがし	103.00	m			
	ケーブル	AE 0.9mm-2C 管内	5.00	m			
	ケーブル	AE 0.9mm-4C ピット･トラフ･天井内ころがし	49.00	m			
	ケーブル	AE 0.9mm-4C 管内	2.00	m			
	ケーブル	AE 0.9mm-5P ピット･トラフ･天井内ころがし	222.00	m			

番号	名　　　　称	摘　　　　要	数　量	単位	単　価	金　　　額	備　　　考
	耐熱ケーブル	HP 1.2mm-3C ピット･トラフ･天井内ころがし	118.00	m			
	耐熱ケーブル	HP 1.2mm-10P ピット･トラフ･天井内ころがし	132.00	m			
	耐熱ケーブル	HP 0.9mm-3C ピット･トラフ･天井内ころがし	304.00	m			
	耐熱ケーブル	HP 0.9mm-10P ピット･トラフ･天井内ころがし	304.00	m			
	耐熱ケーブル	HP 0.9mm-10P 管内	5.00	m			
	電線管	EP-19 露出	64.00	m			
	電線管	EP-19 隠ぺい･コンクリート打込み	7.00	m			
	電線管	EP-31 隠ぺい･コンクリート打込み	5.00	m			
	自動火災報知設備合計						

番号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
C-12	**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
D	合同職員室改修						
D-1	合同職員室改修		1.00	式			
	計						

番号	名　　　　　称	摘　　　　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　　　額	備　　　　　考
D-1	合同職員室改修						
	アウトレットボックス	四角中浅102×102× 44 塗代付	50.00	個			
	情報用モジュラジャック	カテゴリー6 1個用	10.00	個			
	サイネージモニター	天吊モニター	2.00	台			
	USB タイプC	天吊モニター	2.00	式			
	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	20.00	個			
	埋込形コンセント(大角形)	2P15A×1 接地極・接地端子付 取付枠･合成樹脂製プレート共	20.00	個			
	スイッチボックス	1個用　117× 70× 44 塗代付	5.00	個			
	スイッチボックス	2個用　117×136× 44 塗代付	5.00	個			
	スイッチボックス	3個用　117×182× 44 塗代付	5.00	個			
	インナーコンセント(ミニダブル)	2P15A接地極付･CAT5Eモジュラジャック(8極8心)樹脂製 電力･情報用	10.00	個			
	インナーコンセント(ミニダブル)	2P15A接地極付･CAT5Eモジュラジャック(8極8心)樹脂製 電力･情報用	10.00	個			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm -3C ピット･トラフ･天井内ころがし	300.00	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	100.00	m			
	電話用モジュラジャック	6極 4心	10.00	組			
	EM-LAN用ケーブル EM-UTPケーブル0.5mm	カテゴリー6 4P 管内	300.00	m			
	EM-LAN用ケーブル EM-UTPケーブル0.5mm	カテゴリー5 4P 管内	50.00	m			

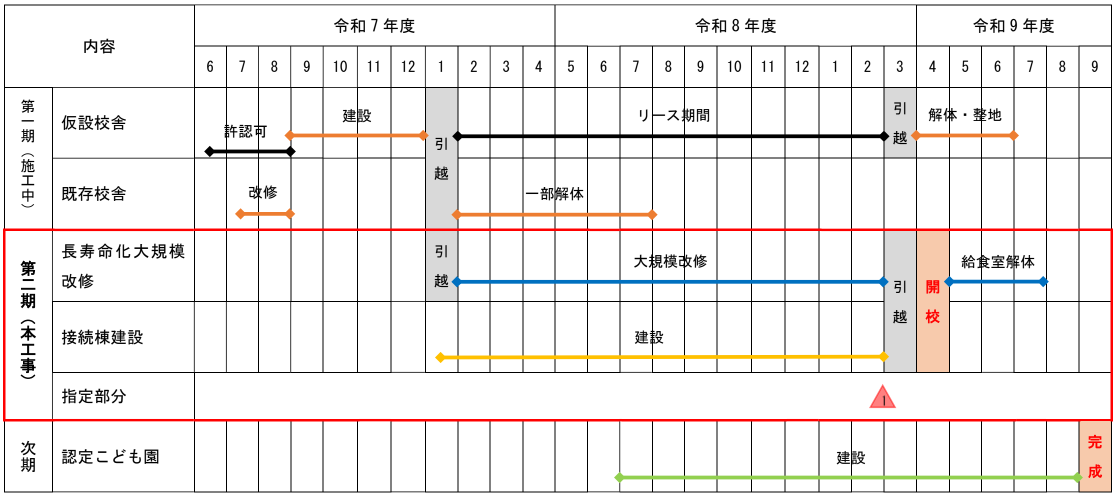
番号	名　　　称	摘　　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
	電子ボタン電話ケーブル(ツイストペアケーブル)	0.5mm-4P ピット・トラフ・天井内ころがし	200.00	m			
	テレビジョン受信用同軸ケーブル	EM S-5C-FB PF管・CD管・FEP管内	100.00	m			
	テレビ端子	SH-7F 1端子接栓形	4.00	個			
	合同職員室改修合計						

岡谷市川岸学園整備第２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前期校舎（川岸小学校）の長寿命化大規模改修及び既存校舎を繋ぐ接続棟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次のとおりです。



■留意事項

- 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。
- 前期校舎の第一体育館は、周辺諸室施工中の既存備品の仮置場を想定しているため、施工順序に配慮してください。
- 今後学校敷地内において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　次期認定こども園建設工事（令和８～９年度予定）
  - ②　災害用トイレ設置工事（水道課発注、令和８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）

■支払いについて

- 本工事は３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。
- 部分引渡しを受けるべき指定部分は次のとおりです。
  - ①　既存校舎改修及び接続棟建設　令和９年２月
- 上記部分引渡しのほか、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２期工事想定出来高

	令和７年度	令和８年度	令和９年度
累計出来高	５％	９５％	１００％

岡谷市川岸学園整備　第2期（ 接続棟建設 ）
電気設備工事

2025年9月30日

ACA
+
SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

入札用
25.09.30

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-01	電気設備　特記仕様書										
○ E-02	工事区分表										
○ E-03	凡例（１）										
○ E-04	凡例（２）										
○ E-05	配置図										
○ E-06	受変電設備　単線結線図										
○ E-07	分電盤結線図										
○ E-08	幹線設備　系統図										
○ E-09	幹線設備　1階・2階平面図										
○ E-10	幹線設備　屋上平面図										
○ E-11	動力・コンセント設備　1階・2階平面図										
○ E-12	動力・コンセント設備　屋上平面図										
○ E-13	照明器具　参考姿図（1）										
○ E-14	照明器具　参考姿図（2）										
○ E-15	電灯設備　1階・2階平面図										
○ E-16	非常照明・誘導灯設備　1階・2階平面図										
○ E-17	構内交換・構内情報通信・テレビ設備　系統図										
○ E-18	構内交換・構内情報通信・テレビ設備　1階・2階平面図										
○ E-19	非常放送設備　系統・機器姿図										
○ E-20	非常放送設備　1階・2階平面図										
○ E-21	音響設備　系統・機器姿図										
○ E-22	音響設備　2階平面図										
○ E-23	インターホン設備　系統・機器姿図										
○ E-24	インターホン設備　1階平面図										
○ E-25	自動火災報知設備　凡例・注記・系統図										
○ E-26	自動火災報知設備　1階・2階平面図										
○ E-27	渡り廊下（北）　電灯設備平面図										
○ E-28	渡り廊下（南ー１）　電灯設備平面図										
○ E-29	合同職員室設備図										

エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日　2025.09.30

図面名称
図面リスト

縮尺　A1:　A3:

E-　00

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

岡谷市川岸学園整備事業　基本・実施設計業務

仕様書

Ⅰ.工事概要

1．工事場所　長野県岡谷市川岸中一丁目１番１号・２号

2．建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積 (m²)	消防法施行令 別表第一	備考
接続棟	S造	2階建て	504.52	(7) 項	

（（注）延べ面積は建築基準法による表記）

3．工事種目（●印のついたものを適用する）

建物別及び屋外 / 工事種目	工事種別					
	屋内					
● 電灯設備	一式					
● 動力設備	一式					
機械機器電源設備						
電熱設備						
雷保護設備						
● 受変電設備	一式					
電力貯蔵設備						
発電設備						
● 構内情報通信網設備	一式					
● 構内交換設備	一式					
● 情報表示設備	一式					
● 映像・音響設備	一式					
● 拡声設備	一式					
● 誘導支援設備	一式					
● テレビ共同受信設備	一式					
監視カメラ設備						
駐車場管制設備						
防犯・入退室管理設備						
機械警備用配管設備						
● 火災報知設備	一式					
中央監視制御設備						
構内配電線路						
構内通信線路						
テレビ電波障害防除設備						
撤去工事						

4．指定部分　⊙無　・有（　　　　　　）

Ⅱ.工事仕様

1．共通仕様

1）図面及び特記仕様書に記載されてない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」（以下、「改修標準仕様書」という。)及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「標準図」という。)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、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。

2．特記仕様

1）項目は番号に○印の付いたものを適用する。

2）特記事項において選択する事項は、○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項
1 グリーン購入法	「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（平成12年法律第100号）に基づく特定調達品目「公共工事」の品目 ・照明制御システム　・変圧器
② 適用区分	（1）建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ・ 風圧力 風速（Vo＝ 30 m/s） 地表面粗度区分（・Ⅰ ⊙Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ） ⊙ 積雪荷重 建設省告示第１４５５号における区域　別表（　　） （2）塩害地域 ⊙ 一般地域　・ 重耐塩地域　・ 耐塩地域
③ 機材の品質等	（1）本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有するべき品質及び性能を有するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、あらかじめ監督職員の承諾を受ける。 （2）下表に機材名が記載された製造業者等は次の１）から６）すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者等名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。 １）品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 ２）生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 ３）安定的な供給が可能であること。 ４）法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ５）製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ６）販売、保守等の営業体制が整えられていること。

設備機材指定表

下記同等品以上とし、係員の承諾を得たものとする。
尚※印の機材はメーカー責任施工とする。

電線	ＪＩＳ表示品及び電気マーク入り
ケーブル	〃（本工事は一般ケーブルを使用のこと）
電線管	〃
同上付属品	〃
配線器具	パナソニック　神保　摂陽　東芝ライテック
照明器具	パナソニック　大光　東芝ライテック　三菱電機　山田照明
高圧キュービクル	日新電機　河村電器産業　内外電機　かわでん　中川電機
低圧分電盤端子盤	日新電機　河村電器産業　内外電機　パナソニック　かわでん
制御盤	日新電機　河村電器産業　内外電機　パナソニック　かわでん
プルボックス類	日新電機　内外電機　パナソニック
ガス漏れ警報器	ニッタン　能美　ホーチキ　パナソニック
配線支持材料	ネグロス電工　未来工業
電気時計	パナソニック　セイコー　シチズンＴＩＣ
放送機器	ＴＯＡ　パナソニック　ＪＶＣケンウッド
玄関インターホン	アイホン　パナソニック　ケアコム
ナースコール	アイホン　ケアコム
テレビ共聴	日本アンテナ　マスプロ電工　ホーチキ　ＤＸアンテナ
火報報知機器	ニッタン　能美　ホーチキ　パナソニック
防犯装置	竹中エンジニアリング　パナソニック　セコム　ＡＬＳＯＫ　アート　クマヒラ
監視カメラ	ＴＯＡ　ＪＶＣケンウッド
太陽光発電	京セラ　三菱電機　パナソニック　シャープ

項目	特記事項
④ 環境への配慮	（1）本工事において、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）」に基づく、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和2年2月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。 （2）建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗料は、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添付されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 （3）設計図書に規定する｢ホルムアルデヒドの放散量｣の区分においては、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。 ① 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ② 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ③ 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 ④ 建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
⑤ 電源周波数	・５０Ｈｚ　⊙６０Ｈｚ
⑥ 電気工作物の種類	・事業用電気工作物　⊙一般用電気工作物
⑦ 電気保安技術者	⊙置く　・置かない
8 電気工事士	契約電力５００ｋＷ以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。
⑨ 工事用電力 水・その他	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は受注者の負担とする。
⑩ 監督員事務所	⊙設けない　・設ける　・建築工事特記仕様書による
⑪ 工事用仮設物	すべて受注者の負担とする。 構内につくることが　⊙できる　・できない
⑫ 足場その他	⊙別契約の関係受注者が定置したものは、無償で使用できる。 ・本工事で設置とする。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における２の（２）手すり据置方式又は（３）手すり先行専用足場方式により行う。 ・内部仮設足場等（　　　） ・外部仮設足場等（　　　）
⑬ 工事写真 完成図等	営繕工事電子納品要領(案)(平成24年3月改訂版)によるほか、監督職員の指示による。 完成図の詳細は現場説明書による。
14 発生材の処理	１）引渡しを要するもの ⊙有（⊙金属類　・無し　　　） ２）引渡しを要するもの以外 ⊙構外搬出とし、搬出及びその処理費は本工事とする。 ３）特別管理産業廃棄物 ・有（ＰＣＢ使用機器:　　　） ＰＣＢ使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。 ４）放射性同位元素装備機器 ・有（・イオン化式感知器　　　） 放射性同位元素装備機器は関係法令により適切に処理し、製造メーカーに引渡す。 ５）再利用又は再資源化を図るもの ・有（・蛍光ランプ類　　　） ⊙現場説明書による。
⑮ 建築発生土の処理	⊙埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。 ・埋戻し後の建設残土は、構外搬出とし、搬出及び処理費は（・ 別途 ・ 本工事）とする。
⑯ 耐震施工	建築設備の耐震性能の分類は「・甲⊙乙類」とする。 設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針　２０１４年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。 なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。 １）設計用水平地震力 機器の重量[ｋｇｆ]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。 設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	・特定の施設 重要機器	・特定の施設 一般機器	⊙一般の施設 重要機器	⊙一般の施設 一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類(※１)	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類(※１)	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・１階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類(※１)	1.5	1.0	1.0	0.6

【備考】（※１）：水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器
⊙配電盤　⊙発電装置(防災用)　・直流電源装置　・交流無停電電源装置
・交換機　⊙自動火災報知受信機　・中央監視装置　⊙トランス

上層階の定義は次による。
２～６階建の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階、１０～１２階建の場合は上層３階、１３階以上の場合は上層４階とする。
中間階とは近い、１階を除く各階で上層階に該当しないもの。
水槽類には燃料小出槽を含む。

２）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。
３）その他
二種金属線ぴについても、指針を適用する。

項目	特記事項
⑰ 電線本数・管路等	分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数及び管径等は監督職員の承諾を受けて変更しても差し支えない。ただし、相違する場合は監督職員の承諾を受ける。 また、機械室等の床配線は図面上PF管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。
⑱ 呼び線	長さ１ｍ以上の入線しない電線管には、電線太さ 1.2mm 以上の被覆鉄線を挿入する。
⑲ 金属製電線管の仕上げ	露出配管の仕上げは下記とする。 ・屋外に使用する厚鋼電線管は、溶融亜鉛めっき仕上げ付着量300ｇ/m2以上のものとする。 ⊙屋外（全て指定色　　　） ・屋内（全て指定色　　　）
⑳ 非常用の照明装置の照度測定箇所数	測定数　全箇所
㉑ ｽｲｯﾁ・ｺﾝｾﾝﾄ	図面に特記なき場合、コンセント 2P15A（接地極付）は、プラグ不要とする。 スイッチは全てネーム付とする。
㉒ プレートの材質	・樹脂製（・ ワイド型）　⊙金属製（⊙ ワイド型）
23 インバータ装置の規約効率	三相可変速運転用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。

電動機出力[kW]		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22
規約効率[%]	定格電圧 200[V]	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5
	定格電圧 400[V]	87.0	90.5	93.5	94.0	94.5	94.5	95.0	95.0	95.0	96.0	96.5

電動機出力[kW]		30	37	45	55	75
規約効率[%]	定格電圧 200[V]	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5
	定格電圧 400[V]	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5

備考
(1) 規約効率は、JEM-TR 245「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。
(2) 0.4kWの規約効率は、JIS C 4212「高効率低圧三相かご形誘導電動機」のIP4X、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。
(3) 0.75kW以上の規約効率は、JIS C 4213「低圧三相かご形誘導電動機-低圧トップランナーモータ」のIP4X、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。

24 接地極

接地極の材料は下記による。なお、接地棒ＥＢ(14φ)の長さは 1500mm 以上とし、10φはW=30、L=900、14φは、W＝40、L=1200としても差し支えない。

	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極（参考）
・	共同接地	$E_{A.D}$	10Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連－２組
・	共同接地	$E_{A.C.D}$	10Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連－２組
・	共同接地	$E_{C.D}$	10Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連－２組
・	Ａ種接地	E_{A}	10Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連－２組
・	Ｂ種接地	E_{B}	Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連－１組
・	Ｃ種接地	E_{C}	10Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連－２組
・	Ｄ種接地	E_{D}	100Ω以下	ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1000mm）
・	高圧避雷器	E_{LH}	10Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連－２組
・	交換装置用	$E_{(PBX)}$	10Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連－２組
・	通信用(10Ω)	E_{At}	10Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連－２組
・	通信用(100Ω)	E_{Dt}	100Ω以下	ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1000mm）
・	電話引込口の保安器	E_{Lt}	100Ω以下	ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1000mm）
・	測定用	E_{T}		ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1000mm）

備考）接地工事に際しては、建設予定地の接地抵抗を事前に複数個所測定し、上記工法にて所定の接地抵抗値を得難いと判断される場合には、施主、監督員と接地極数の増設、メッシュアースまたはボーリングアース等の施工方法を用いて所定の接地抵抗値を得る手法を提案するものとし、工事費用については別途協議を行えるものとする。

㉕ 取付高さ

壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。
ただし、車椅子利用者、高齢者、障がい者、低年齢者等の利用する器具は、施主との協議により決定すること。

名称	測点	取付高［mm］
ブラケット（一般）	床上～中心	2,100
〃（踊場）	〃	2,500
〃（鏡上）	鏡上端～中心	150
避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上
廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
スイッチ（一般）	床上～中心	1,300
〃（多機能トイレ）	〃	1,100
ｺﾝｾﾝﾄ、電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ、直列ﾕﾆｯﾄ（一般）	〃	300
〃（和室）	〃	150
〃（台上）	台上～中心	150
コンセント（車庫）	床上～中心	800～1,300
コンセント（車椅子用）	床上～中心	900
コンセント（幼児立入箇所）	床上～中心	管理者に確認のこと
取引用計器	地上～窓中心	1,800～2,000
引込開閉器箱（低圧）	地上～中心	1,800～2,200
分電盤、OA盤、制御盤、実験盤	床上～中心	1,500
開閉器箱	〃	1,500（上端1,900以下）
電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300
接地用端子箱	地上、床上～中心	500
雷保護用接地端子箱	床上～下端	800
接地極埋設標	地上～中心	600
給油ボックス	地上～給油口	1,000
端子盤（EPS・電気室）	床上～中心	1,500
壁付電話機	床上～中心	1,300
親時計	〃	1,500
子時計、スピーカ	〃	(天井高)×0.9
アッテネータ	〃	1,300
出退表示盤	〃	(天井高)×0.9
発信器（出退表示用）	〃	1,300
インターホン	〃	1,300
外部受付用インターホン子機	〃	標準図による
呼出ボタン(多機能トイレ)	〃	900、（400）
復帰ボタン(多機能トイレ)	〃	1,300
廊下表示灯(多機能トイレ)	〃	2,000
テレビ機器収容箱（ＥＰＳ）	〃	1,800
火報受信機（複合盤）、副受信機	床上～操作部	800～1,500
機器収容箱	〃	800～1,500
発信機	〃	800～1,500
警報ベル	〃	(天井高)×0.9
表示灯	〃	(天井高)×0.8
連動制御器（自動閉鎖）	〃	1,500
ガス漏れ検知器（液化石油ガス）	〃	300
〃（都市ガス）	天井面～中心	(天井面)－200(壁面取付の場合)

（備考）（天井高）×0.9 及び（天井高）×0.8 は天井高が 2,500～3,000mm の場合に適用する。
注）天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さにおいて、機器の使用に支障が生じる場合は監督職員と協議する。
呼出ボタン(多機能トイレ)の取付け高さ（４００）は床に転倒した時を考慮した高さを示す。

項目	特記事項
㉖ 施工図等の取扱い	施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
㉗ 他工事又は他工種との取合い	工事区分表による。ただし、これにより難い場合は監督職員と協議する。
㉘ 施工調査	・事前調査 調査項目（敷地内引込電源管） 調査範囲（ ／ ）図による ・監督職員の指示による。 調査方法（ ／ ）図による ・はつり工事は、原則としてダイヤモンドカッターによる。 ただし、予め施工対数のレントゲン検査等の非破壊検査を行い、施工計画書を作成し、工事管理者に提出、協議の上施工の事。工事管理者の承諾なき施工は禁止する。 ・非破壊検査　撮影枚数　*** 枚以上／部位
29 仮設備工事	仮電源（・受変電　・発電　・　　） 仮設備期間（・図示　・　・　　）
㉚ 養生	養生範囲（ ／ ）図による 養生方法（ ／ ）図による
㉛ アンカー	既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を使用する。
32 二重床内器具	二重床内に設置する器具の位置表示として、マーキングを直上の天井面に付けること。 また、用途に応じ色分けすること。
33 X線防護工事	Ｘ線防護措置の必要のある工事箇所については、社団法人　日本画像医療システム工業会の「Ｘ線防護工事　標準化マニュアル（JESRA TR-0037）による。
㉞ 地中埋設管路等	・埋設深さは下記による。 車路、駐車場等の車両の通行する部分：GL- 1200 以下 植え込み等の車両の通行しない部分　：GL- 600 以下 (凍結深度：　0.5 m) ・地中埋設管路には埋設シート(ビニール製２倍)を布設すること。 ・地中埋設管は「自消性のある難燃性」の管を使用すること。 ・引き込み柱の地中より立上配管はPE管を使用すること。

ACA + SITE
エーシーエ・サイト 設計共同体

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
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2期
(接続棟建設)
電気設備工事
発行日 2025.09.30
図面名称
電気設備 特記仕様書
縮尺 A1: -　A3: -
E-01
入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

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				○	
	カーペット					
	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					
	窓拭ゴンドラ設備					
	避難器具					
外構	各種基礎	○				
	照明設備		○			
	放送設備		○			
	舗装	○			○	
	路面駐車場				○	
	門・塀					
	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(南-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	○				

項目		建築	電気	機械	別途	備考
空調換気設備	熱源			○		
	給油設備					
	冷房			○		
	暖房			○		
	換気			○		
	排煙					
	自動制御			○		
	ダクト設備			○		
給排水衛生・ガス設備	給水			○		
	排水通気			○		
	給湯			○		
	飲料用冷水					
	消火設備			○		
	衛生器具			○		
	ガス			○		
	厨房器具				○	
	給水処理装置			○		
	排水処理装置			○		
	浄化槽					
	ゴミ処理設備					
	受水槽			○		
	焼却装置					
電気設備	受変電		○			
	自家発電					
	蓄電池					
	特殊電源					
	動力		○			
	電灯コンセント		○			
	照明器具		○			
	非常照明		○			
	誘導灯		○			
	電話機器		○		○	
	電話配管		○			
	放送		○			
	電気時計		○			
	表示設備		○			
	インターホン		○			
	TV共聴		○			
	ITV設備		○			
	防災・火災報知機		○			
	避雷針					
	屋外電気		○			
	OA					
	LANシステム		○		○	
	CPU設備					
	自動車管制					
	気送管					
	映写				○	
	音響		○			
	警備保障				○	
昇降機設備	エレベーター					
	非常用エレベーター					
	エスカレーター					
	小荷物専用昇降機					
保障	日影					
	電波障害					
	風害					
その他	広告塔					
	通信施設塔					
	消火器			○		
	機械基礎	○				
	ガス漏れ警報		○			
	誘導標識		○			

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．ＲＣ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						
	昇降路内ピット防水・集水桝・点検用タラップ						
	各階出入口穴あけ・同補強						
	三方枠取付・枠廻り埋戻し・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ＲＣ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造の時の中間ビームブラケット受けピース						
	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、アース・照明用電源、アース、防災信号、の配管・配線工事						
5．その他	トラフ・ピット類（ふたを含む）	○					
	湧水・汚水ピット・ＲＣ造各種水槽（通孔・通気哄）	○					
	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．軽鉄天井・壁下地	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		○	○			

項目		建築	電気	機械	昇降機	別途	備考
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・水切り棚・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-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重ピ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）	○					
	排煙口等の天井仕上材の取付け	○					
	自動閉鎖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	○					
	ルーフド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					○	
屋　外　排　水　設　備　・　外　構							
1．雨水	屋外雨水排水設備	○		○			
	桝及び桝ふた	○		○			

項目		建築	電気	機械	昇降機	別途	備考
2．雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備			○			
	桝及び桝ふた			○			
	化粧マンホール上ふたの表面仕上げ	○					
3．植栽	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			○			
	煙感知器から連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　通							
	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

ACA + SITE
エーシーエ・サイト設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

発行日　2025.09.30
図面名称
工事区分表

縮尺　A1:　A3:

E- 02

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

摘要	記号	名称	仕様	備考
○	■盤類			
		電灯分電盤		盤結線図参照
		電灯動力盤		盤結線図参照
		動力制御盤		盤結線図参照
		引込開閉器盤		盤結線図参照
		警報盤		盤結線図参照
		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		
	GC	アウトレットボックス	GC回路	
	AD	アウトレットボックス	自動ドア用	
	EK	アウトレットボックス	電気錠制御盤用	
	SHA	アウトレットボックス	ｼｬｰｶｽﾃﾝ用	
	EHP	アウトレットボックス	パネルヒーター用	
	FV	アウトレットボックス	自動洗浄用	
	GSY	アウトレットボックス	擬音装置用	
	NP	アウトレットボックス	ノズルプレート共	
	SEC	アウトレットボックス	機械警備操作盤用	
	***	プルボックス	仕様は傍記による	
	BP1	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	1ヶ用	
	BP2	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	2ヶ用	
	BP3	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	3ヶ用	
	BP4	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	4ヶ用	
	BP5	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	5ヶ用	
	BP6	ﾌﾞﾗﾝｸﾌﾟﾚｰﾄ	6ヶ用	
○	■構内配電線路			
		ハンドホール	注記参照	
		埋設標柱	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	
		埋設標柱	鉄製	
	WH	積算電力量計	別途電力会社工事	
	WH	積算電力量計	本工事	
○	■動力設備			
	S	手元開閉器箱	平面図参照	
	S **A	手元開閉器箱	傍記は遮断容量を示す(MCCB)	
	M	配電箱	平面図参照	
	M **A	配電箱	傍記は定格電流を示す	
		押釦スイッチ	ON・OFF・PL	
	3P.15A	埋込コンセント	3P 15A (E付)	
	3P.20A	埋込コンセント	3P 20A (E付)	
	3P.30A	埋込コンセント	3P 30A (E付)	
	3P.15A	埋込コンセント	3P 15A (E付) 引掛け	
	3P.20A	埋込コンセント	3P 20A (E付) 引掛け	
	3P.30A	埋込コンセント	3P 30A (E付) 引掛け	
		電極	平面図参照	
	Ⓟ Ⓕ Ⓜ	動力機器	別途工事	
		押釦スイッチ	ON・OFF・PL	
	SS	ｼｬｯﾀｰ操作盤	別途工事	
	A	水圧開放ｼｬｯﾀｰ電源装置	別途工事	
	B	同上開放装置	別途工事	

摘要	記号	名称	仕様	備考
	■電灯設備			
○	・電灯分岐			
	CL	天井付照明器具	丸型	照明器具姿図参照
		天井付照明器具	角型	照明器具姿図参照
		天井付照明器具		照明器具姿図参照
		天井付照明器具	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ	照明器具姿図参照
		天井付照明器具	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ(ｳｫｰﾙｳｫｯｼｬｰ,ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ)	照明器具姿図参照
		天井付照明器具	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ	照明器具姿図参照
		天井付照明器具	ﾍﾟﾝﾀﾞﾝﾄﾗｲﾄ	照明器具姿図参照
		壁付照明器具		照明器具姿図参照
		壁付照明器具		照明器具姿図参照
		スポットライト		照明器具姿図参照
		庭園灯		照明器具姿図参照
		ポール灯		照明器具姿図参照
		非常用照明		照明器具姿図参照
		誘導灯・誘導標識		照明器具姿図参照
		階段通路誘導灯		照明器具姿図参照
		埋込スイッチ	1P 15A ×1	プレート共
	L	埋込スイッチ	1P 15A ×1 ON表示灯	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
	3L	埋込スイッチ	3W 15A ×1 ON表示灯	プレート共
	DF	埋込スイッチ	1P 15A ×1 ON表示灯・遅れ消灯	プレート共
	WP	埋込スイッチ	1P 15A ×1 防水型	プレート共
	3.WP	埋込スイッチ	3W 15A ×1 防水型	プレート共
	4.WP	埋込スイッチ	4W 15A ×1 防水型	プレート共
	H	埋込スイッチ	1P 15A ×1 OFF表示灯	プレート共
	3H	埋込スイッチ	3W 15A ×1 OFF表示灯	プレート共
	4H	埋込スイッチ	4W 15A ×1 OFF表示灯	プレート共
		ﾘﾓｺﾝｾﾚｸﾀｰｽｲｯﾁ	埋込型 (L:個別ｽｲｯﾁ・P:ﾊﾟﾀｰﾝｽｲｯﾁ・LC:個別調光ｽｲｯﾁ)	プレート共
		調光スイッチ		プレート共
	3	調光スイッチ	3路スイッチ付	プレート共
	AS	自動点滅器	AC100V 6A	
	S N	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	親機・広角検知	
	S	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	親機・換気扇連動型	
	S B	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	子機・広角検知	
	S BF	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	子機・換気扇連動型	
	S C	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	増設機能付子機	
	SL	同上ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	1回路用・切-自動-連続	プレート共
	SL2	同上ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	2回路用・切-自動-連続	プレート共
	S A	照明制御装置	明るさｾﾝｻｰ・連続調光	
	S AN	照明制御装置	明るさｾﾝｻｰ・連続調光 ・人感ｾﾝｻｰ	
	S NT	照明制御装置	人感ｾﾝｻｰ ・段調光	
	S	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	親器・お出迎え点灯形	
		引掛シーリング	丸型 AC100V 6A	
		引掛シーリング	角型 AC100V 6A	
		換気扇	・本工事 ⊙機械設備工事	
		天井扇	・本工事 ⊙機械設備工事	
		中間取付形ダクトファン	・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	
	FCU	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	
	Th	サーモスイッチ	・本工事 ・支給品取付 ⊙機械設備工事	プレート共
	24H	24時間換気用ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ	・本工事 ⊙支給品取付 ・機械設備工事	プレート共
	HL	換気扇用強弱ｽｲｯﾁ	・本工事 ・支給品取付 ⊙機械設備工事	プレート共
	HEU	全熱交換機用ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ	・本工事 ⊙支給品取付 ・機械設備工事	プレート共
	CF	ｼｰﾘﾝｸﾞﾌｧﾝ用ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ	・本工事 ・支給品取付 ⊙機械設備工事	プレート共
	CY	換気扇用ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ	・本工事 ⊙支給品取付 ・機械設備工事	プレート共
	AK	ｴｱｶｰﾃﾝ用ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ	・本工事 ・支給品取付 ⊙機械設備工事	プレート共
	TM	切タイマースイッチ	・本工事 ・支給品取付 ⊙機械設備工事	プレート共
	CR	床暖コントローラー	・本工事 ・支給品取付 ⊙機械設備工事	プレート共
	GC	照明器具傍記	発電回路を示す。	
		2種金属線ぴ		

摘要	記号	名称	仕様	備考
○	・コンセント分岐			
	1	埋込コンセント	2P15A×1	プレート共
		埋込コンセント	2P15A×2	プレート共
	E	埋込コンセント	2P15A(E付)×1	プレート共
	2E	埋込コンセント	2P15A(E付)×2	プレート共
	2E R	露出コンセント	2P15A(E付)×2	プレート共
	ET	埋込コンセント	2P15A×1 ET付	プレート共
	2ET	埋込コンセント	2P15A×2 ET付	プレート共
	EET	埋込コンセント	2P15A(E付)×1 ET付	プレート共
	2EET	埋込コンセント	2P15A(E付)×2 ET付	プレート共
	4E	埋込コンセント	2P15A(E付)×4 ET付	プレート共
	WP	埋込コンセント	2P15A(E付)×2 ET付・防水型	プレート共
	LK	埋込コンセント	2P15A×1 抜止め	プレート共
	2LK	埋込コンセント	2P15A×2 抜止め	プレート共
	E.LK	埋込コンセント	2P15A(E付)×1 抜止め	プレート共
	2E.LK	埋込コンセント	2P15A(E付)×2 抜止め	プレート共
	E.20A	埋込コンセント	2P20A(E付)×1	プレート共
	E.30A	埋込コンセント	2P30A(E付)×1	プレート共
	E.15A 250V	埋込コンセント	2P15A(E付)×1 250V	プレート共
	E.20A 250V	埋込コンセント	2P20A(E付)×1 250V	プレート共
	E.30A 250V	埋込コンセント	2P30A(E付)×1 250V	プレート共
	2ES	埋込コンセント	2P15A(E付)×2 ｼｬｯﾀｰ付	プレート共
	2EETS	埋込コンセント	2P15A(E付)×2 ET付 ｼｬｯﾀｰ付	プレート共
	2E	リーラーコンセント	2P15A(E付)×2	天井用プレート共
	2E.LKR	リーラーコンセント	2P15A(E付)×2 抜止め	天井用プレート共
		埋込コンセント	天井付抜け止めを示す	仕様は壁付と共通
		複合アウトレット	収容機器は各機器凡例を参照	
	E	フロアーコンセント	2P15A(E付)×1 プラグ収容型	配管工事用
	2E	フロアーコンセント	2P15A(E付)×2 プラグ収容型	配管工事用
		複合アウトレット	収容機器は各機器凡例を参照	
	E	OAフロアーコンセント	2P15A(E付)×1 プラグ収容型	
	2E	OAフロアーコンセント	2P15A(E付)×2 プラグ収容型	
		複合アウトレット	収容機器は各機器凡例を参照	
	2C	ﾊｰﾈｽｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ	20A 2分岐(3芯)	
	4C	ﾊｰﾈｽｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ	20A 4分岐(3芯)	
	4E	同上用OAﾀｯﾌﾟｺﾝｾﾝﾄ	2P15A(E付)×4.抜止め.ｷｬﾌﾞﾀｲﾔ3m付.ﾏｸﾞﾈｯﾄ付	
	2EH	医用埋込コンセント	2P15A(E付)×2 ・接地端子共	プレート共
	2EH.LK	医用埋込コンセント	2P15A(E付)×2.抜止め ・接地端子共	プレート共
	EC	医用接地センター		プレート共
	Ⓔ	医用接地端子	2端子	プレート共
		医用接地	鉄骨又は主鉄筋2条以上に溶接	
	GC	コンセント傍記	発電回路を示す。	
	AC	コンセント傍記	壁掛けルームエアコン用	
	IH	コンセント傍記	IHヒーター用	
	TV	コンセント傍記	テレビ用	
	MICW	コンセント傍記	電子レンジ用	
	REF	コンセント傍記	冷蔵庫用	
	MFP	コンセント傍記	複合機用	
	COPY	コンセント傍記	コピー機用	
	PC	コンセント傍記	パソコン用	
	PRT	コンセント傍記	プリンター用	

摘要	記号	名称	仕様	備考
○	■構内情報通信網設備			
	HUB	スイッチングHUB		
	AP	情報用無線ｱﾝﾃﾅ		
		情報用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	CAT6対応 8極8芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ	プレート共
		情報用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	CAT6対応 8極8芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ ・天井付	プレート共
		情報用ﾌﾛｱﾎﾞｯｸｽ	CAT6対応 8極8芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ ・ﾌﾟﾗｸﾞ収容型	
		情報用OAﾌﾛｱﾎﾞｯｸｽ	CAT6対応 8極8芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ ・ﾌﾟﾗｸﾞ収容型	
○	■構内交換設備			
		保安器収容箱		
		弱電端子盤		端子盤リスト参照
	MM	マルチメディアポート		平面図参照
	PBX	電話交換機		別途工事
	Ⓣ A	電話機	多機能	別途工事
	Ⓣ	電話機	一般	別途工事
	PHS	電話機	8ボタンデジタルコードレス	別途工事
	BS	接続装置	ダイバーシティタイプ	別途工事
		電話用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	6極4芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ	プレート共
	R	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	6極4芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ ・露出型	プレート共
		電話用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	6極4芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ ・天井付	プレート共
	FAX	FAX用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	6極4芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ	プレート共
	PT	公衆電話用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ共	
		電話用ﾌﾛｱﾎﾞｯｸｽ	6極4芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ ・ﾌﾟﾗｸﾞ収容型	配管工事用
		電話用OAﾌﾛｱﾎﾞｯｸｽ	6極4芯ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ ・ﾌﾟﾗｸﾞ収容型	
	■情報表示設備			
	・時刻表示			
		電気時計	親時計	機器姿図参照
		電気時計	子時計	機器姿図参照
				機器姿図参照
	TM	長波中継器		
		長波受信機		
	■映像・音響設備			
	WA	ワゴンアンプ		機器姿図参照
	CP	ワゴン接続盤		機器姿図参照
	WMIX	ﾜｲﾔﾚｽﾏｲｸﾐｷｻｰ		機器姿図参照
		ワイヤレスアンテナ	壁付型	機器姿図参照
		ワイヤレスアンテナ	天井付	機器姿図参照
		スピーカ	天井埋込	機器姿図参照
		スピーカ	壁掛け・天吊り型	機器姿図参照
	Ⓙ M	マイクコンセント		機器姿図参照
	Ⓙ M	マイクコンセント		機器姿図参照
	VP	液晶プロジェクター		機器姿図参照
	RH	HDMI延長受信機		機器姿図参照
		電動スクリーン		機器姿図参照
○	■拡声設備			
	AMP 非常	増幅器	非常業務兼用	機器姿図参照
	AMP	増幅器	業務放送用	機器姿図参照
	RM 非常	ﾘﾓｺﾝ操作器	非常業務兼用	機器姿図参照
	RM	ﾘﾓｺﾝ操作器	業務放送用	機器姿図参照
	C	電源制御器		機器姿図参照
		スピーカ	天井埋込型 ・WP:防水型	機器姿図参照
		スピーカ	天井埋込型 ｱｯﾃﾈｰﾀ付 ・WP:防水型	機器姿図参照
	CL	スピーカ	天井直付型 ・WP:防水型	機器姿図参照
	CL	スピーカ	天井直付型 ｱｯﾃﾈｰﾀ付 ・WP:防水型	機器姿図参照
		スピーカ	壁掛型 ・WP:防水型	機器姿図参照
		スピーカ	壁掛型 ｱｯﾃﾈｰﾀ付 ・WP:防水型	機器姿図参照
		スピーカ	ホーン型 ・WP:防水型	機器姿図参照
		スピーカ	ホーン型 ｱｯﾃﾈｰﾀ付 ・WP:防水型	機器姿図参照
		アッテネータ	壁付 1～3W	機器姿図参照
	5W	アッテネータ	壁付 5W	機器姿図参照
	■誘導支援設備			
	・インターホン			
		インターホン	親機 A・B～は系統を示す	機器姿図参照
	ⓣ	インターホン	子機 A・B～は系統を示す	機器姿図参照
	Ⓓ	ドアホン	埋込 防水型 A・B～は系統を示す	機器姿図参照
	ⓣ ELV	インターホン	ELV用 別途工事	
		呼出報知器		機器姿図参照
		呼出押釦		機器姿図参照
	Ⓓ	集合玄関子機		機器姿図参照
	・トイレ呼出し			
	WC	トイレコール親機		機器姿図参照
		トイレ呼出し親機		機器姿図参照
		復旧釦	卓上	機器姿図参照
		復旧釦	壁付	機器姿図参照
		廊下灯		機器姿図参照
	N	トイレ呼出押釦	引きひも付	機器姿図参照
	・ナースコール			
	NC	ナースコール親機		機器姿図参照
	NC	同上制御装置		機器姿図参照
	Ⓡ E	液晶表示式親機		機器姿図参照
	4	廊下表示灯	4床用 W:トイレ付	機器姿図参照
	2	廊下表示灯	2床用 W:トイレ付	機器姿図参照
	1	廊下表示灯	1床用 W:トイレ付	機器姿図参照
	4L	廊下表示灯	4回線	機器姿図参照
	2L	廊下表示灯	2回線	機器姿図参照
		廊下表示灯	1回線	機器姿図参照
		代表廊下灯	W:トイレ付	機器姿図参照
		復旧釦		機器姿図参照
	Ⓝ	呼出握り釦	ﾊﾝﾄﾞ型子機・ｺﾝｾﾝﾄ共	機器姿図参照
	N	ﾄｲﾚ浴室押釦	引きひも付	機器姿図参照
		スピーカ	天井埋込	機器姿図参照
	Ⓜ	マイク	天井埋込	機器姿図参照

摘要	記号	名称	仕様	備考
○	■テレビ共同受信設備			
		テレビアンテナ		平面図参照
		パラボラアンテナ		平面図参照
		テレビ共聴盤		平面図参照
		直列ユニット	中間	プレート共
	R	直列ユニット	端末	プレート共
		直列ユニット	中間 天井付	プレート共
	R	直列ユニット	端末 天井付	プレート共
	■監視カメラ設備			
		ITVカメラ		機器姿図参照
	MTV	モニターテレビ		機器姿図参照
	DR	レコーダー等		機器姿図参照
	■防犯・入退室管理設備			
	・入退室管理			
	E	電気錠制御盤		機器姿図参照
		入退室ｺﾝﾄﾛｰﾗ		機器姿図参照
	CR	ｶｰﾄﾞﾘｰﾀﾞｰ		機器姿図参照
	TK	ﾃﾝｷｰ		機器姿図参照
	FK	指紋認証		機器姿図参照
		解錠用押釦		機器姿図参照
	Ⓔ	電気錠	建築工事	
○	■自動火災報知設備			
	・自動火災報知設備			
		複合型受信機	火災受信機 連動操作盤	系統図参照
		受信機		系統図参照
		副受信機		系統図参照
	Ⓟ	発信機		系統図参照
		表示灯		系統図参照
	Ⓑ	電鈴		系統図参照
		差動式ｽﾎﾟｯﾄ型熱感知器	2種 C:自動試験機能付	系統図参照
		定温式ｽﾎﾟｯﾄ型熱感知器	1種 (: 特種) C:自動試験機能付	系統図参照
		定温式ｽﾎﾟｯﾄ型熱感知器	1種 防水型 (: 特種) C:自動試験機能付	系統図参照
	S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型煙感知器	2種 非蓄積型 C:自動試験機能付	系統図参照
	S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型煙感知器	2種 非蓄積型 側面点検ボックス付 C:自動試験機能付	系統図参照
	Ω	終端抵抗		
	R H	移報器	消火栓始動用	
		機器収容箱	(Ⓟ◐Ⓑ 組込)	
		機器収容箱	縦型 (Ⓟ◐Ⓑ 組込)	
		機器収容箱	消火栓ﾎﾞｯｸｽに組込 (Ⓟ◐Ⓑ 組込)	
		差動式分布型熱感知器	2種	
		空気管		
		同上引込		
	Ⓢ	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型煙感知器	3種 非蓄積型 (Ⓢ :埋込型)	
		警戒区域境界線		
	NO	警戒区域番号	感知器用	
	NO	警戒区域番号	防火戸用	
	IP	住宅情報盤	GP型3級受信機	
	Ⓓ	戸外表示器	遠隔試験端子付警報表示機能付ドアホン子機	
	D	戸外表示器	遠隔試験端子付警報表示機能付ドアホン子機	
		非常用押釦	トイレ・浴室用引きヒモ付	
	S A	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型煙感知器	2種 天井埋込型:親機 連動型 AC100V	
	S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型煙感知器	2種 天井埋込型:子機	
	A	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型熱感知器	特種(65℃)天井埋込型:親機 連動型 AC100V	
		定温式ｽﾎﾟｯﾄ型熱感知器	特種(65℃)天井埋込型:子機	
	・自動閉鎖			
	ER D	自動閉鎖装置	防火戸用	
	ER SS	自動閉鎖装置	ｼｬｯﾀｰ用(建築工事)	
	SS	自動閉鎖装置	ｼｬｯﾀｰ用(建築工事)	
		自動閉鎖装置	ﾀﾞﾝﾊﾟｰ用(空調工事)	
	Ⓩ	電子ブザー	DC24V	
	NO	制御区域番号	防火戸・ｼｬｯﾀｰ用	
	NO	制御区域番号	ﾀﾞﾝﾊﾟｰ用	
	・非常警報機器等			
		非常警報操作盤	押釦・ﾍﾞﾙ・表示灯組込一体型 ﾊﾞｯﾃﾘｰ付	
	・ガス漏れ火災警報			
		中継器	ｶﾞｽ漏れ用	
	G	ガス警報器		
	NO	警戒区域番号	ｶﾞｽ漏れ用	

ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称
凡例（1）

縮尺 A1: - A3: -

E-03

入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

※図中及び凡例においては、EMケーブル（エコケーブル）は、一般ケーブルに読み替えるものとする。

摘要	記号	名称	適用	備考
		配線	天井内ころがし配線	
		配管配線	天井隠ぺい配管	PF管にて配線保護
		配管配線	床下隠ぺい配管	PF管にて配線保護
		配管配線	露出配管配線	E管(屋外はG管)にて配線保護(PS・EPS以外は塗装)
		配線	OA床ころがし配線（二重床内配線）	
		配管配線	二種金属線ぴ配線	
		立上り・素通し・立下り		
		立上り・素通し・立下り	ケーブルの防火区画貫通処理部	
				※壁・床等隠ぺい部は以下で保護すること
	2	配線	EM-CE 2□ -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	3.5	配線	EM-CE 3.5□ -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(25) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	5.5	配線	EM-CE 5.5□ -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	8	配線	EM-CE 8□ -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	14	配線	EM-CE 14□ -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
	22	配線	EM-CE 22□ -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(51) 屋外：G(42) 地中：F・FEP(40)
	38	配線	EM-CE 38□ -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(51) 屋外：G(54) 地中：F・FEP(50)
	60	配線	EM-CE 60□ -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(63) 屋外：G(70) 地中：F・FEP(65)
	3.5	配線	EM-CE 3.5□ -4C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	5.5	配線	EM-CE 5.5□ -4C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	8	配線	EM-CE 8□ -4C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
	14	配線	EM-CET 14□ E5.5□ (1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(51) 屋外：G(42) 地中：F・FEP(40)
	22	配線	EM-CET 22□ E5.5□ (1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(51) 屋外：G(54) 地中：F・FEP(50)
○	38	配線	EM-CET 38□ E8□ (1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(63) 屋外：G(54) 地中：F・FEP(65)
○	60	配線	EM-CET 60□ E14□ (1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(63) 屋外：G(70) 地中：F・FEP(65)
	100	配線	EM-CET 100□ E22□ (1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：G(92) 屋外：G(92) 地中：F・FEP(100)
	CEE	配線	EM-CEE 2□ -2C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	CEE	配線	EM-CEE 2□ -3C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	CEE	配線	EM-CEE 2□ -4C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	CEE	配線	EM-CEE 2□ -8C ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
○		配線	EM-EEF 1.6 -2C ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
○		配線	EM-EEF 1.6 -3C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
○		配線	EM-EEF 1.6 -2C×2 ころがし	屋内：PF(28),E(25) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
○		配線	EM-EEF 1.6 -2C＋3C ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
○		配線	EM-EEF 1.6 -3C×2 ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-EEF 1.6 -2C×2＋3C ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-EEF 1.6 -2C＋3C×2 ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-EEF 1.6 -3C×3 ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(40)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -2C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -3C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -2C×2 ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -2C＋3C ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -3C×2 ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -2C×2+3C ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -2C＋3C×2 ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(40)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -3C×3 ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(40)
○		配線	EM-EEF 1.6 -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
○		配線	EM-EEF 1.6 -2C×2(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(25) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-EEF 1.6 -2C＋3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-EEF 1.6 -3C×2(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
○		配線	EM-EEF 1.6 -2C×2＋3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-EEF 1.6 -2C＋3C×2(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-EEF 1.6 -3C×3(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(40)
○	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -2C×2(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -2C＋3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -3C×2(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -2C×2+3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -2C＋3C×2(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(40)
	2.0	配線	EM-EEF 2.0 -3C×3(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(40)
	2.6	配線	EM-EEF 2.6 -2C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.6	配線	EM-EEF 2.6 -3C ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2.6	配線	EM-EEF 2.6 -3C(1線ｱｰｽ) ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	F2	配線	EM-EEF 1.6 -2C ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	F3	配線	EM-EEF 1.6 -3C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	F4	配線	EM-EEF 1.6 -2C×2 ころがし	屋内：PF(28),E(25) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	F5	配線	EM-EEF 1.6 -2C＋3C ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	F6	配線	EM-EEF 1.6 -3C×2 ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	F7	配線	EM-EEF 1.6 -2C×2＋3C ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
	F8	配線	EM-EEF 1.6 -2C＋3C×2 ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
	F9	配線	EM-EEF 1.6 -3C×3 ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(40)
	2F2	配線	EM-EEF 2.0 -2C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2F3	配線	EM-EEF 2.0 -3C ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2F4	配線	EM-EEF 2.0 -2C×2 ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2F5	配線	EM-EEF 2.0 -2C＋3C ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2F6	配線	EM-EEF 2.0 -3C×2 ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	2F7	配線	EM-EEF 2.0 -2C×2+3C ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(30)
	2F8	配線	EM-EEF 2.0 -2C＋3C×2 ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(40)
	2F9	配線	EM-EEF 2.0 -3C×3 ころがし	屋内：E(39) 屋外：G(36) 地中：F・FEP(40)

摘要	記号	名称	適用	備考
		配線	EM-IE 1.6 ×2	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×3	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×4	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×5	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×6	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×7	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×8	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×9	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×2	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×3	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×4	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×5	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×6	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×7	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×8	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×9	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×2 E1.6	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×3 E1.6	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×4 E1.6	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×5 E1.6	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×6 E1.6	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×7 E1.6	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-IE 1.6 ×8 E1.6	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×2 E2.0	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×3 E2.0	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×4 E2.0	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×5 E2.0	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×6 E2.0	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×7 E2.0	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2.0	配線	EM-IE 2.0 ×8 E2.0	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	5.5	配線	EM-IE 5.5□×2 E2.0	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	8	配線	EM-IE 8□×2 E5.5□	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	2	配線	EM-IE 1.6 ×2	二種金属線ぴ
	3	配線	EM-IE 1.6 ×3	二種金属線ぴ
	4	配線	EM-IE 1.6 ×4	二種金属線ぴ
	5	配線	EM-IE 1.6 ×5	二種金属線ぴ
	6	配線	EM-IE 1.6 ×6	二種金属線ぴ
	2E	配線	EM-IE 1.6 ×2 E1.6	二種金属線ぴ
	3E	配線	EM-IE 1.6 ×3 E1.6	二種金属線ぴ
	4E	配線	EM-IE 1.6 ×4 E1.6	二種金属線ぴ
	5E	配線	EM-IE 1.6 ×5 E1.6	二種金属線ぴ
	6E	配線	EM-IE 1.6 ×6 E1.6	二種金属線ぴ
	2.0×2	配線	EM-IE 2.0 ×2	二種金属線ぴ
	2.0×3	配線	EM-IE 2.0 ×3	二種金属線ぴ
	2.0×4	配線	EM-IE 2.0 ×4	二種金属線ぴ
	2.0×5	配線	EM-IE 2.0 ×5	二種金属線ぴ
	2.0×6	配線	EM-IE 2.0 ×6	二種金属線ぴ
	2.0×2E	配線	EM-IE 2.0 ×2 E2.0	二種金属線ぴ
	2.0×3E	配線	EM-IE 2.0 ×3 E2.0	二種金属線ぴ
	2.0×4E	配線	EM-IE 2.0 ×4 E2.0	二種金属線ぴ
	2.0×5E	配線	EM-IE 2.0 ×5 E2.0	二種金属線ぴ
	2.0×6E	配線	EM-IE 2.0 ×6 E2.0	二種金属線ぴ
	5.5	配線	EM-IE 5.5□ ×1(医用接地) ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	14	配線	EM-IE 14□ ×1(医用接地幹線) ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-EEF 1.6 -3C(1線ｱｰｽ) EM-FCPEES 1.2 -1P(調光信号) ころがし	屋内：PF(28),E(25) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
		配線	EM-FCPEES 1.2 -1P(調光信号) ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)

摘要	記号	名称	適用	備考
	BTIEE	配線	EM-BTIEE 0.4 -2P ×1 ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	BTIEE	配線	EM-BTIEE 0.4 -2P ×2 ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	BTIEE	配線	EM-BTIEE 0.4 -2P ×3 ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	BTIEE	配線	EM-BTIEE 0.4 -2P ×4 ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	BTIEE	配線	EM-BTIEE 0.4 -2P ×5 ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	EBT	配線	EM-EBT 0.4 -2P ×1 ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	EBT	配線	EM-EBT 0.4 -2P ×2 ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	EBT	配線	EM-EBT 0.4 -2P ×3 ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	EBT	配線	EM-EBT 0.4 -2P ×4 ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	EBT	配線	EM-EBT 0.4 -2P ×5 ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	UTP	配線	EM-UTP-CAT6-4P ×1 ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	UTP	配線	EM-UTP-CAT6-4P ×2 ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	UTP	配線	EM-UTP-CAT6-4P ×3 ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	UTP	配線	EM-UTP-CAT6-4P ×4 ころがし	屋内：PF(28),E(31) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
○	HP	配線	EM-HP 1.2 -2C ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
○	HP	配線	EM-HP 1.2 -3C ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
○	HP	配線	EM-HP 1.2 -4C ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
○	HP3P	配線	EM-HP 1.2 -3P ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
○	HP10P	配線	EM-HP 1.2 -10P ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
○	AE	配線	EM-AE 1.2 -2C ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
○	AE	配線	EM-AE 1.2 -3C ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
○	AE	配線	EM-AE 1.2 -4C ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	AE3P	配線	EM-AE 1.2 -3P ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	AE5P	配線	EM-AE 1.2 -5P ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
○	5C	配線	EM-S-5C-FB ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
○	7C	配線	EM-S-7C-FB ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	FCP1P	配線	EM-FCPEE 1.2-1P ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	FCP2P	配線	EM-FCPEE 1.2-2P ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	FCP3P	配線	EM-FCPEE 1.2-3P ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	FCP5P	配線	EM-FCPEE 1.2-5P ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	FCP7P	配線	EM-FCPEE 1.2-7P ころがし	屋内：PF(28),E(25) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	FCPS1P	配線	EM-FCPEES 1.2-1P ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	FCPS2P	配線	EM-FCPEES 1.2-2P ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16) 地中：F・FEP(30)
	FCPS3P	配線	EM-FCPEES 1.2-3P ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	FCPS5P	配線	EM-FCPEES 1.2-5P ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22) 地中：F・FEP(30)
	FCPS7P	配線	EM-FCPEES 1.2-7P ころがし	屋内：PF(28),E(25) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	A	配線	EM-CPEE 1.2-1P EM-HP 1.2-5P ころがし	屋内：PF(28),E(25) 屋外：G(28) 地中：F・FEP(30)
	・共通			
	(16)	空配管	(PF16)×1	
	(22)	空配管	(PF22)×1	
	(28)	空配管	(PF28)×1	
	(19)	空配管	(E19)×1	
	(25)	空配管	(E25)×1	
	(31)	空配管	(E31)×1	
	(G16)	空配管	(G16)×1	
	(G22)	空配管	(G22)×1	
	(G28)	空配管	(G28)×1	
	MM1-A	配線	一種金属線ぴ A型	
	MM1-B	配線	一種金属線ぴ B型	
	MM1-C	配線	金属ﾀﾞｸﾄ C型	
	☆nn	防火区画貫通処理	口径は傍記による	傍記マーク ☆：強電、★：弱電を示す
	φnn	機械はつり	口径は傍記、壁および床厚さは注記による	
	G	配線	GC回路を示す。	

注１）防火区画及び防火上主要な間仕切り壁貫通部は耐火処理(国土交通大臣認定品)を行うこと。(防火区画図参照)
注２）F・FEPは自消性のある難燃性FEPを示す。

ACA + SITE
エーシーエ・サイト 設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

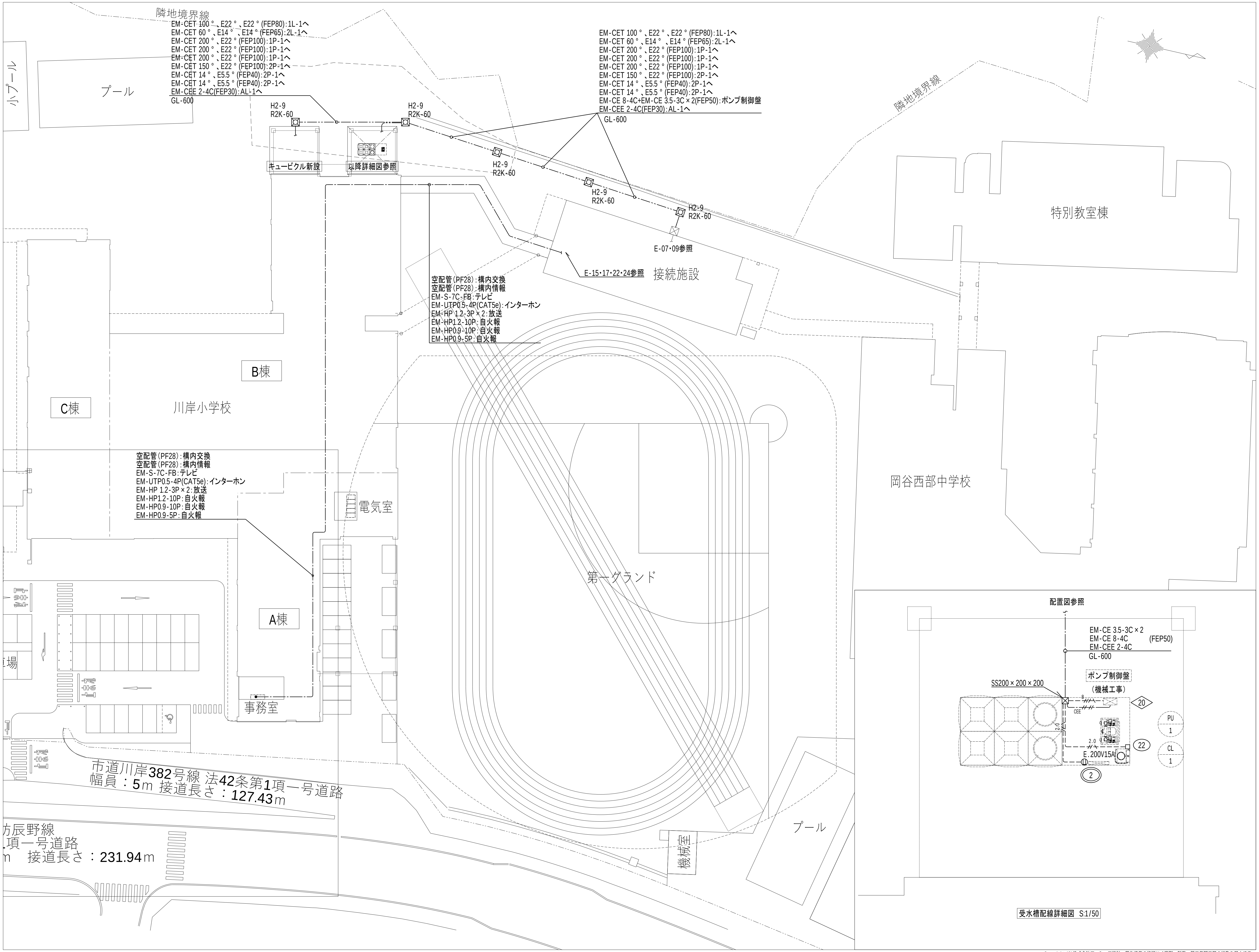
発行日 2025.09.30
図面名称
凡例（２）

縮尺 A1: - A3: -

E-04

入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



エーシーエ・サイト 設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

配置図

縮尺 A1:1/300 A3:1/600

E-05

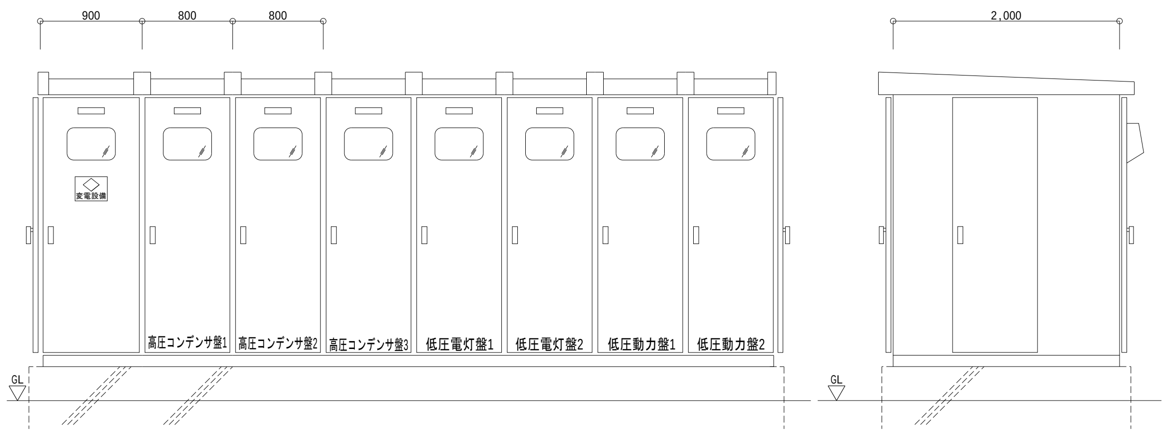
入札用 25.09.30

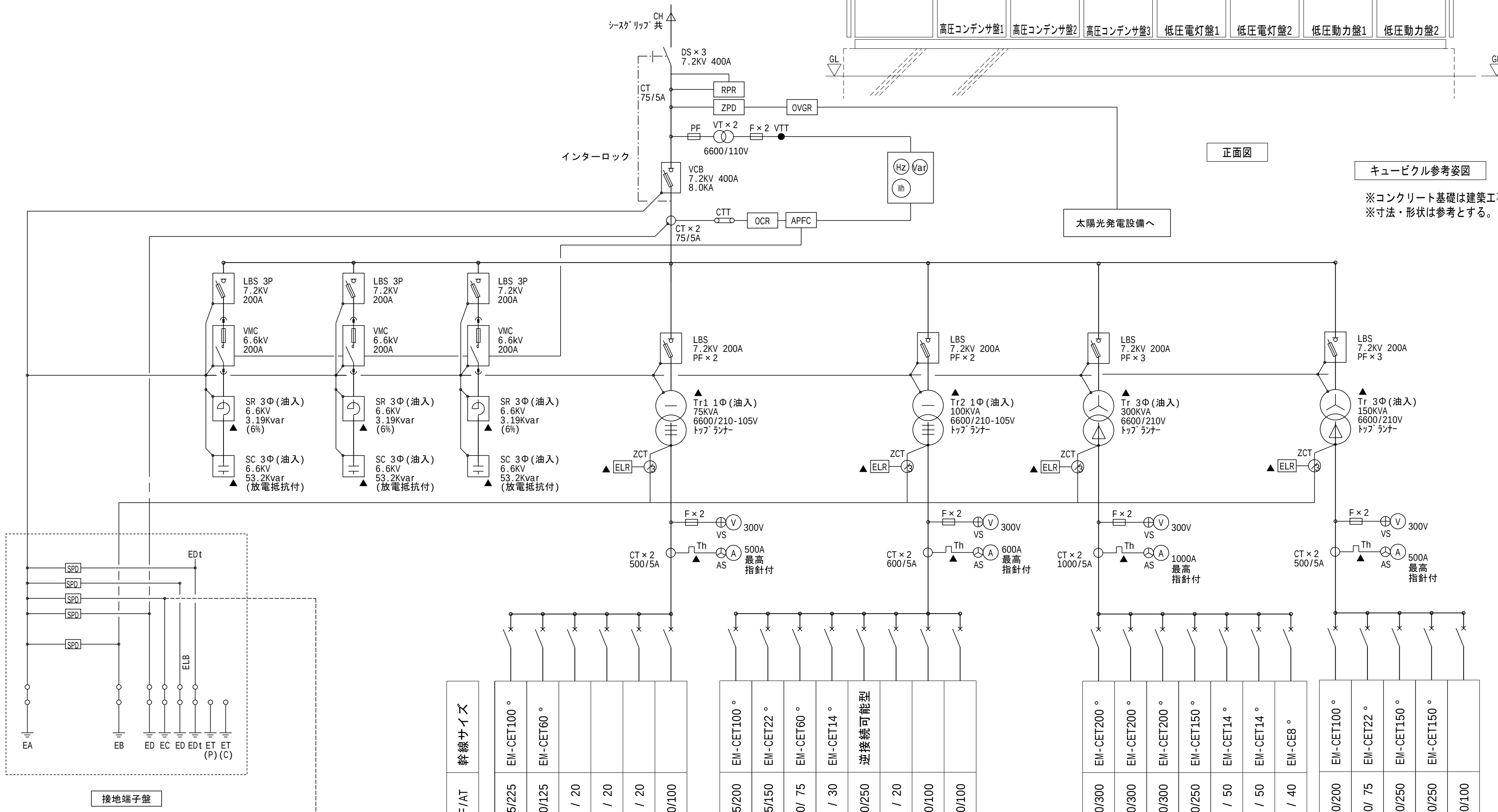
Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

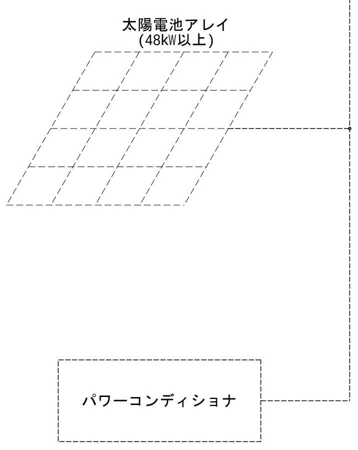
配電盤等の仕様の記載事項（キュービクル式配電盤の場合）

受電方式	受電電圧		6.6kV	
	周波数		60Hz	
	引込ケーブル		6kV EM-CET38mm2	
区分開閉器	方式		高圧交流気中負荷開閉器(SOG)	
	定格電圧		7.2kV	
	定格電流		600A	
	定格短時間耐電流		12.5kA以上	
	内臓機器		LA	
	付属機器		高圧受電用地絡方向継電装置（JIS C 4601） GR SUS施錠タイプ	
受電盤	形式		屋外キュービクル式配電盤	
	主遮断装置		高圧交流遮断器	
	遮断器種類		VCB	
	定格電流		400A	
	定格遮断電流		8.0kA以上	
	操作方式		電動ばね操作	
	引外し方式		電圧引き外し	
低圧配電盤	盤形式		屋外キュービクル式配電盤	
	面数		8面	
	変圧器	相線	単相	三相
		電圧	6,600/210-105V	6,600/210V
		容量	75kVA,100kVA	150kVA,300kVA
		絶縁方式	油入	油入
		台数	2台	2台
		備考	―	
	コンデンサ	相線・回路電圧	三相3線・210V	
		定格容量	53.2Kvar	
		絶縁方式	油入自冷式	
		台数	3台	
	リアクトル	リアクタンス	6%	
		絶縁方式	油入自冷式	
		台数	3台	
警報表示	表示方法		一括	
	表示項目		地絡継電器、過電流継電器 コンデンサ、直列リアクトル、漏電リレー	

※ 系統連系保護は太陽光発電結線図による
※ 消防庁告示第7号準拠品
※ 変圧器はトップランナー変圧器第三次判断基準の適合品とすること







低圧電灯盤1
合計 61.46 kVA
（接続棟）

幹線番号	負荷名称	負荷容量	MCB/ELB	P	AF/AT	幹線サイズ
L11	1L-1	39.23 kVA	MCCB	3	225/225	EM-CET100°
L21	2L-1	22.23 kVA	MCCB	3	150/125	EM-CET60°
―	コンデンサ制御電源	- kVA	MCCB	2	50 / 20	
―	所内電源	- kVA	MCCB	2	50 / 20	
―	警報電源	- kVA	MCCB	2	50 / 20	
―	予備	- kVA	MCCB	3	100/100	

低圧電灯盤2
合計 72.48 kVA
（こども園）

幹線番号	負荷名称	負荷容量	MCB/ELB	P	AF/AT	幹線サイズ
L1	L-1	37.38 kVA	MCCB	3	225/200	EM-CET100°
L2	L-2	23.89 kVA	MCCB	3	225/150	EM-CET22°
L12	LP-1	9.61 kVA	MCCB	3	100/ 75	EM-CET60°
L13	LP-2	1.60 kVA	MCCB	3	50 / 30	EM-CET14°
―	太陽光 PCS	- kVA	ELCB	3	300/250	逆接続可能型
―	所内電源	- kVA	MCCB	2	50 / 20	
―	予備	- kVA	MCCB	3	100/100	
―	予備	- kVA	MCCB	3	100/100	

低圧動力盤1
合計 221.83 kVA
（接続棟）

幹線番号	負荷名称	負荷容量	MCB/ELB	P	AF/AT	幹線サイズ
P111	1P-1	56.42 kVA	MCCB	3	400/300	EM-CET200°
P112	1P-1	57.00 kVA	MCCB	3	400/300	EM-CET200°
P113	1P-1	54.52 kVA	MCCB	3	400/300	EM-CET200°
P211	2P-1	44.49 kVA	MCCB	3	400/250	EM-CET150°
P212	2P-1	3.7 kVA	MCCB	3	50 / 50	EM-CET14°
P213	2P-1	3.7 kVA	MCCB	3	50 / 50	EM-CET14°
給水ポンプ	PU-1	2.00 kVA	MCCB	3	50 / 40	EM-CE8°

低圧動力盤2
合計 150.56 kVA
（こども園）

幹線番号	負荷名称	負荷容量	MCB/ELB	P	AF/AT	幹線サイズ
P1	LP-1	51.19 kVA	MCCB	3	250/200	EM-CET100°
P3	LP-2	4.40 kVA	MCCB	3	100/ 75	EM-CET22°
P21	P-2	49.95 kVA	MCCB	3	400/250	EM-CET150°
P22	P-2	45.02 kVA	MCCB	3	400/250	EM-CET150°
―	予備	- kVA	MCCB	3	100/100	

注記

1. 盤仕様は下記による。
   (1) 鋼板製塗装指定色仕上とする。
   (2) 上部には温度スイッチ付換気ファンを取り付ける。
   (3) 前面及び後面には内部照明（LED)を取付け、点滅は各扉に連動とする。
   (4) ベースチャンネルは溶融亜鉛メッキ、取付ボルトはステンレス製とする。
2. 外形寸法は概略を示したものであるから、製作承認を得後製作のこと。
3. キュービクル及び変圧器、コンデンサなどの機器は、地震時においても移動や転倒の無いように設置する。
4. 変圧器二次側に銅帯を使用する場合は、可とう継手を使用する。
5. 変圧器二次側の開閉器は十分な遮断容量を有するものとする。
6. 盤面機器は表面より保守点検が便利なように、自動制御番号及び回路番号を表示すること。
7. 換気扇はｻｰﾓｽｲｯﾁによる自動運転(温度調節可能)と手動運転が行えること。
8. 点検用ｺﾝｾﾝﾄを設けること。
9. ｷｭｰﾋﾞｸﾙ内に接地端子台を設け、将来接続が容易な構造とすること。
10. 変圧器は　防振動ｺﾞﾑ取付とする。
11. LBSﾋｭｰｽﾞ断およびﾄﾗﾝｽ温度上昇は、配電盤面に警報表示を行うこと。
12. 予備品、付属品として下記のものを納入すること。
    (1) DS棒(1.5m) : 1本
    (2) 電力ﾋｭｰｽﾞ : 100%
    (3) ﾗﾝﾌﾟ類 : 20% （LED灯はこの限りではない）
    (4) 制御用ﾋｭｰｽﾞ : 20%
    (5) 高低圧用検電器 : 1本
    (6) 消火器 : 1本 （消防法に準拠のこと）(別途備品)
    収納ﾎﾞｯｸｽ : 1式
    (7) 工具類 : 1式
    (8) 絶縁手袋 : 1式
13. 警報表示、出力は下記による。
    ・表示 ▲： 警報表示
    ●： 計測表示（電流、ﾃﾞﾏﾝﾄﾞは過去最大値記録保持とする）
    ・出力 警報は一括出力とする。
14. ●▲印の警報は警報盤に表示を行う。
15. 太陽光発電装置用のELCBは逆接続可能型とする。
16. 基礎は建築工事とする。

ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事
発行日 2025.09.30

図面名称

受変電設備 単線結線図

縮尺 A1: - A3: -

E-06

入札用
25.09.30

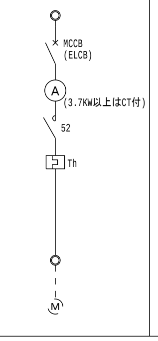
Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路番号	電圧(V)	分岐開閉器 MCCB ELCB	P	AF/AT	負荷名称	容量(W)	リモコンリレー	操作・制御記号 備考
電灯盤 1L-1 壁掛型 鋼板製	L11 MCCB 3P 225/225AT AC 1Φ3W 100-200V 幹線負荷合計 39,238 W	ロ	100	ELCB	2	50/20	誘導灯	18		
		⓵	200	ELCB	2	50/20	パッケージエアコン	1070		
		⓶	〃	〃	〃	〃	PH-1-2 電気パネルヒーター	500		
		⓷	〃	〃	〃	〃	パッケージエアコン	200		
		⓸	〃	〃	〃	〃	PH-1-1 電気パネルヒーター	250		
		⓹	〃	〃	〃	〃	PH-1-3 電気パネルヒーター	500		
		イ	100	MCCB	2	50/20	非常照明	22		
		①	〃	〃	〃	〃	洗浄室 電灯	486		
		②	〃	〃	〃	〃	給食室 電灯	1119		
		③	〃	〃	〃	〃	下処理室 電灯	1096		
		④	〃	〃	〃	〃	事務室 電灯	841		
		⑤	〃	〃	〃	〃	配膳室 電灯	1485		
		⑥	〃	〃	〃	〃	渡り廊下 電灯	231		
		①	100	ELCB	2	50/20	デジタル台秤 コンセント	10		
		②	〃	〃	〃	〃	検食用フリーザー コンセント	350		
		③	〃	〃	〃	〃	パススルー冷蔵庫 コンセント	370		
		④	〃	〃	〃	〃	殺菌庫 コンセント	290		
		⑤	〃	〃	〃	〃	冷蔵庫 コンセント	260		
		⑥	〃	〃	〃	〃	パススルー冷蔵庫 コンセント	370		
		⑦	〃	〃	〃	〃	手洗いシンク コンセント	200		
		⑧	〃	〃	〃	〃	手洗いシンク コンセント	200		
		⑨	〃	〃	〃	〃	全自動洗米機 コンセント	740		
		⑩	〃	〃	〃	〃	立体炊飯器 コンセント	50		
		⑪	〃	〃	〃	〃	立体炊飯器 コンセント	50		
		⑫	〃	〃	〃	〃	立体炊飯器 コンセント	40		
		⑬	〃	〃	〃	〃	殺菌庫 コンセント	290		
		⑭	〃	〃	〃	〃	ガス煮炊釜 コンセント	100		
		⑮	〃	〃	〃	〃	冷蔵庫 コンセント	260		
		⑯	〃	〃	〃	〃	オーブンレンジ コンセント	1500		
		⑰	〃	〃	〃	〃	洗浄室 コンセント	900		
		⑱	〃	〃	〃	〃	給食室 コンセント	700		
		⑲	〃	〃	〃	〃	給食室 コンセント	800		
		⑳	〃	〃	〃	〃	下処理室 コンセント	1500		
		㉑	〃	〃	〃	〃	前室 コンセント	400		
		㉒	〃	〃	〃	〃	塩素剤薬注装置	100		
		㉓	〃	〃	〃	〃	湧水ポンプ PD-1	400		
		㉔	〃	〃	〃	〃	湧水ポンプ PD-1	400		
		㉕	〃	〃	〃	〃	中継排水ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ PD-2	400		
		㉖	〃	〃	〃	〃	除湿機 DH-1-1	640		
		㉗	〃	〃	〃	〃	除湿機 DH-1-1	640		
		㉘	〃	〃	〃	〃	除湿機 DH-1-1	640		
		㉙	〃	〃	〃	〃	乳冷蔵庫 コンセント	400		
		㉚	〃	〃	〃	〃	乳冷蔵庫 コンセント	210		
		㉛	〃	〃	〃	〃	シャッター電源	100		
		㉜	〃	〃	〃	〃	シャッター電源	100		
		㉝	〃	〃	〃	〃	シャッター電源	100		
		㉞	〃	〃	〃	〃	火報連動	100		
		㉟	〃	〃	〃	〃	集中リモコン用電源	100		
		㊱	〃	〃	〃	〃	IHヒーター用 コンセント	1500		
		㊲	〃	〃	〃	〃	倉庫 コンセント	400		
		㊳	〃	〃	〃	〃	事務室 コンセント	450		
		㊴	〃	〃	〃	〃	廊下 コンセント	400		
		㊵	〃	〃	〃	〃	洗濯機 コンセント	1000		
		㊶	〃	〃	〃	〃	トイレ コンセント	1561		
		㊷	〃	〃	〃	〃	電気温水器 コンセント	1100		
		㊸	〃	〃	〃	〃	シャッター電源	100		
		㊹	〃	〃	〃	〃	予備	1500		
		㊺	〃	〃	〃	〃	予備	1500		
		㊻	〃	〃	〃	〃	予備	1500		
		㊼	〃	〃	〃	〃	予備	1500		
		㊽	〃	〃	〃	〃	予備	1500		
		㊾	〃	〃	〃	〃	予備	1500		
		㊿	〃	〃	〃	〃	予備	1500		

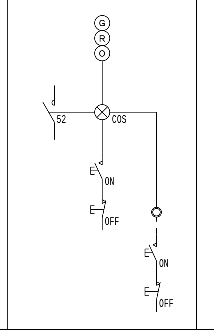
盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路番号	電圧(V)	分岐開閉器 MCCB ELCB	P	AF/AT	負荷名称	容量(W)	リモコンリレー	操作・制御記号 備考
電灯盤 2L-1 壁掛型 鋼板製	L21 MCCB 3P 150/125AT AC 1Φ3W 100-200V 幹線負荷合計 22,239 W	ロ	100	ELCB	2	50/20	誘導灯	10		
		⓵	200	ELCB	2	50/20	パッケージエアコン	640		
		⓶	〃	〃	〃	〃	PH-2-1 電気パネルヒーター	1500		
		⓷	〃	〃	〃	〃	PH-2-2 電気パネルヒーター	1500		
		⓸	〃	〃	〃	〃	PH-2-3 電気パネルヒーター	500		
		イ	100	MCCB	2	50/20	非常照明	10		
		①	〃	〃	〃	〃	多目的室 電灯	963		
		②	〃	〃	〃	〃	多目的室 電灯	589		
		③	〃	〃	〃	〃	器具庫 電灯	1447		
		④	〃	〃	〃	〃	渡り廊下 電灯	72		
		①	100	ELCB	2	50/20	WC前室 コンセント	500		
		②	〃	〃	〃	〃	男子WC コンセント	250		
		③	〃	〃	〃	〃	男子WC コンセント	1261		
		④	〃	〃	〃	〃	男子WC コンセント	1261		
		⑤	〃	〃	〃	〃	女子WC コンセント	1261		
		⑥	〃	〃	〃	〃	女子WC コンセント	1261		
		⑦	〃	〃	〃	〃	女子WC コンセント	1261		
		⑧	〃	〃	〃	〃	女子WC コンセント	1261		
		⑨	〃	〃	〃	〃	多目的WC コンセント	1106		
		⑩	〃	〃	〃	〃	多目的室 コンセント	400		
		⑪	〃	〃	〃	〃	器具庫 コンセント	500		
		⑫	〃	〃	〃	〃	スクリーン コンセント	200		
		⑬	〃	〃	〃	〃	プロジェクター コンセント	150		
		⑭	〃	〃	〃	〃	カットリレー	1000		
		⑮	〃	〃	〃	〃	WHG-1-1 コンセント	1336		
		⑯	〃	〃	〃	〃	火報連動	100		
		⑰	〃	〃	〃	〃	火報連動	100		
		⑱	〃	〃	〃	〃	火報連動	100		
		⑲	〃	〃	〃	〃	火報連動	100		
		⑳	〃	〃	〃	〃	火報連動	100		
		㉑	〃	〃	〃	〃	予備	500		
		㉒	〃	〃	〃	〃	予備	500		
		㉓	〃	〃	〃	〃	予備	500		

盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路番号	電圧(V)	分岐開閉器 MCCB ELCB	P	AF/AT	負荷名称	容量(W)	リモコンリレー	操作・制御記号 備考
動力盤 1P-1 壁掛型 鋼板製	P111 MCCB 3P 400/300AT AC 3Φ3W 200V 幹線負荷合計 56,420 W	◇1	200	ELCB	3	50/20	冷凍冷蔵庫	510		
		◇2	〃	〃	〃	〃	球根皮剥機	200		
		◇3	〃	〃	〃	100/75	電気式器具消毒保管庫（両面式）	6500		
		◇4	〃	〃	〃	100/60	電気式熱風消毒保管庫（片面式）	4300		
		◇5	〃	〃	〃	50/20	フードスライサー	600		
		◇6	〃	〃	〃	225/225	スチームコンベクションオーブン	38000		
		◇16	〃	MCCB	〃	50/20	ストレートシロッコファンFE-1-1	480		Cb
		◇17	〃	〃	〃	〃	ストレートシロッコファンFE-1-2	1240		Cb
		◇18	〃	〃	〃	〃	ストレートシロッコファンFE-1-3	1240		Cb
		◇19	〃	〃	〃	50/50	ストレートシロッコファンFE-1-4	3350		FS-2と連動 Cb
	P112 MCCB 3P 400/300AT AC 3Φ3W 200V 幹線負荷合計 57,000 W	◇7	200	ELCB	3	150/125	ブラストフリーザー(カートイン)	12000		
		◇8	〃	〃	〃	300/300	フライトコンベア型食器洗浄機	45000		
	P113 MCCB 3P 400/300AT AC 3Φ3W 200V 幹線負荷合計 54,520 W	◇9	200	ELCB	3	150/125	カートイン食缶消毒保管庫（両面式）	10500		
		◇10	〃	〃	〃	〃	カートイン食缶消毒保管庫（両面式）	10500		
		◇11	〃	〃	〃	〃	カートイン食缶消毒保管庫（両面式）	10500		
		◇12	〃	〃	〃	100/75	電気式器具消毒保管庫（両面式）	6500		
		◇13	〃	〃	〃	150/125	電気式熱風消毒保管庫（両面式）	12900		
		◇14	〃	〃	〃	50/20	パススルー冷蔵庫	710		
		◇15	〃	〃	〃	〃	パススルー冷蔵庫	710		
		◇20	〃	〃	〃	50/40	加圧給水ポンプPU-1-1	2200		Cb
動力盤 2P-1 屋外壁掛型 鋼板製	P211 MCCB 3P 400/250AT AC 3Φ3W 200V 幹線負荷合計 44,490 W	◇1	200	MCCB	3	150/150	パッケージエアコンMACP-2-1	14300		
		◇2	〃	〃	〃	50/50	パッケージエアコンMACP-1-2	2390		
		◇3	〃	〃	〃	225/225	パッケージエアコンMACP-1-1	27800		
	P212 幹線負荷合計 3,700 W	◇4	200	MCCB	3	50/50	送風機 FS-1	3700		Cb
	P213 幹線負荷合計 3,700 W	◇5	200	MCCB	3	50/50	送風機 FS-2	3700		FE-1-4と連動
警報盤 AL-1 壁掛型 鋼板製	・4回路 ・一括警報出力付	K01					キュービクル 異常	表示灯	一括	
		K02					小形給水ポンプユニット 異常	〃	〃	

主回路結線図	C 直入起動



制御回路結線図	b 手元・遠方



ACA + SITE
エーシーエ・サイト設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

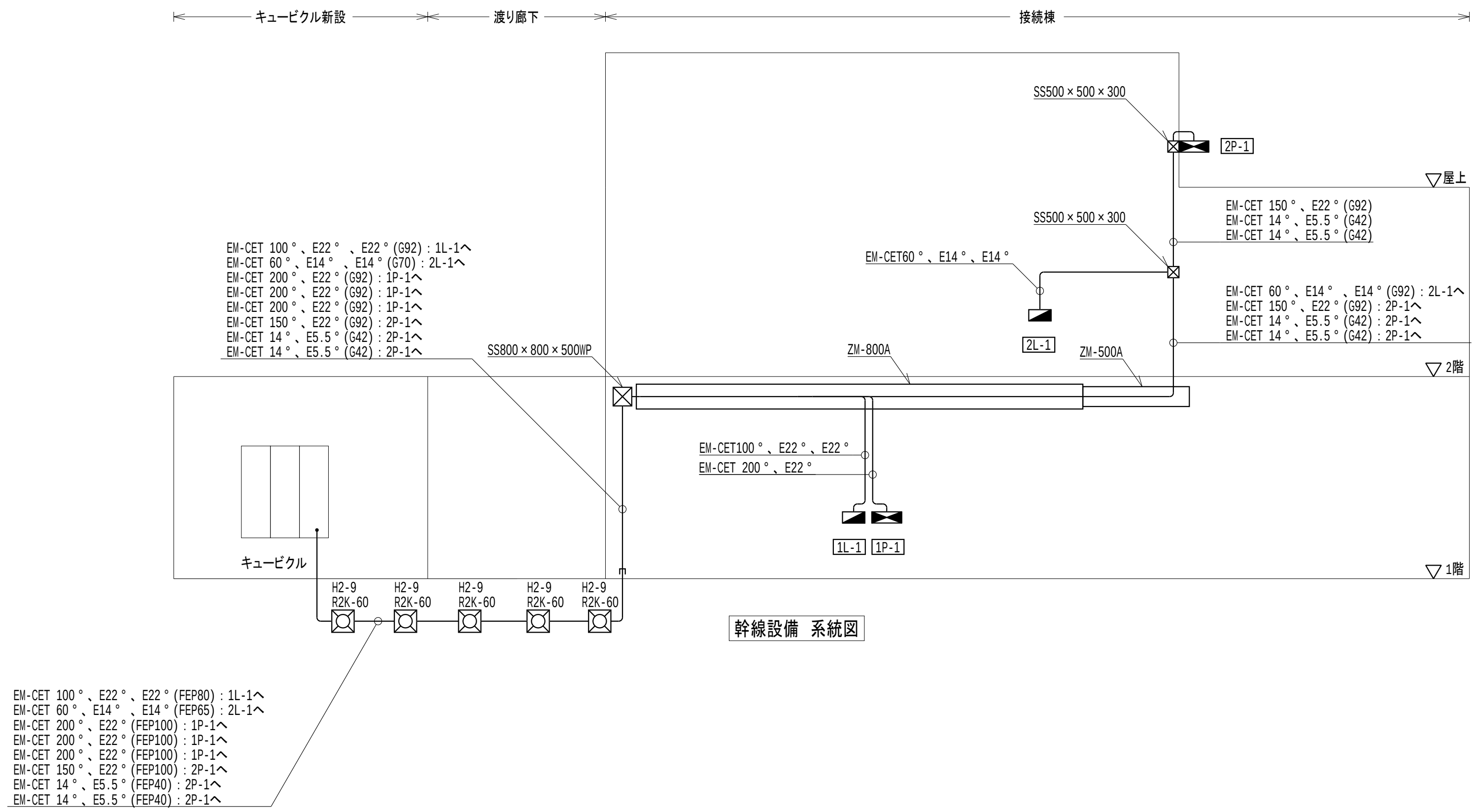
発行日 2025.09.30
図面名称
分電盤結線図

縮尺 A1: A3:

E-07

入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



幹線設備 系統図

ACA + SITE
エーシーエ・サイト 設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日 2025.09.30

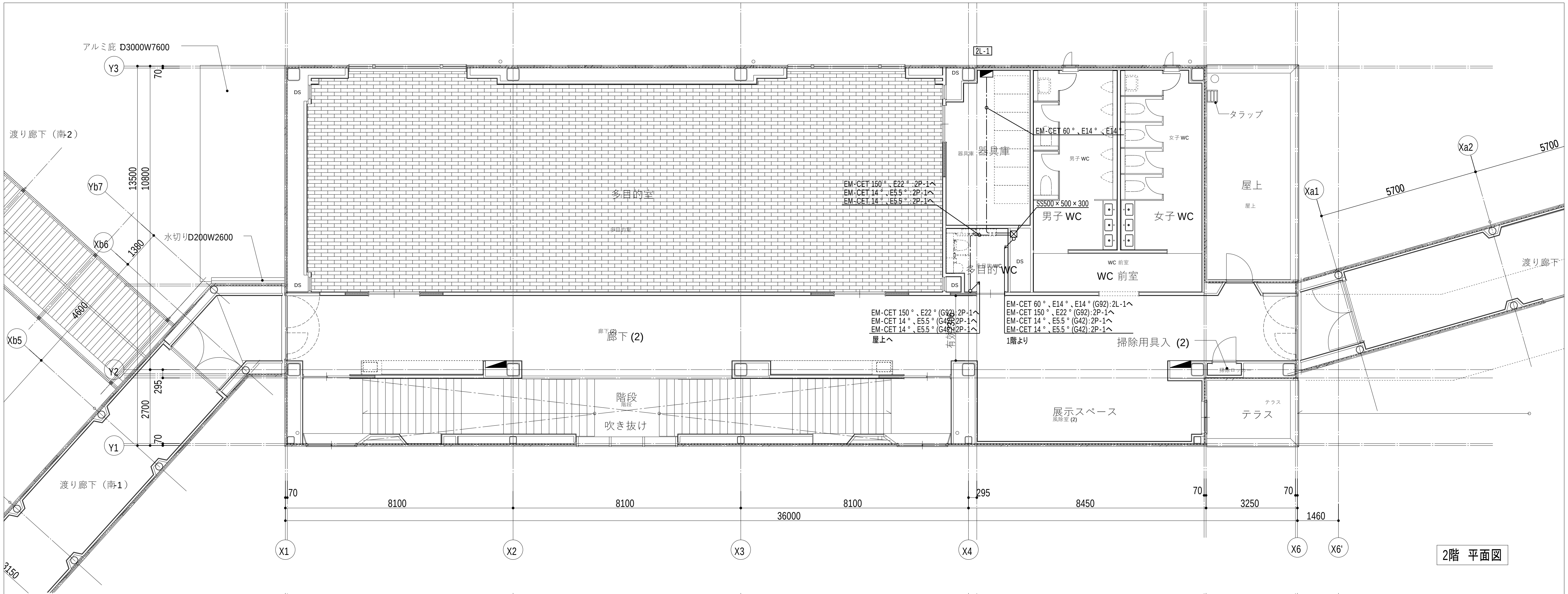
図面名称
幹線設備 系統図

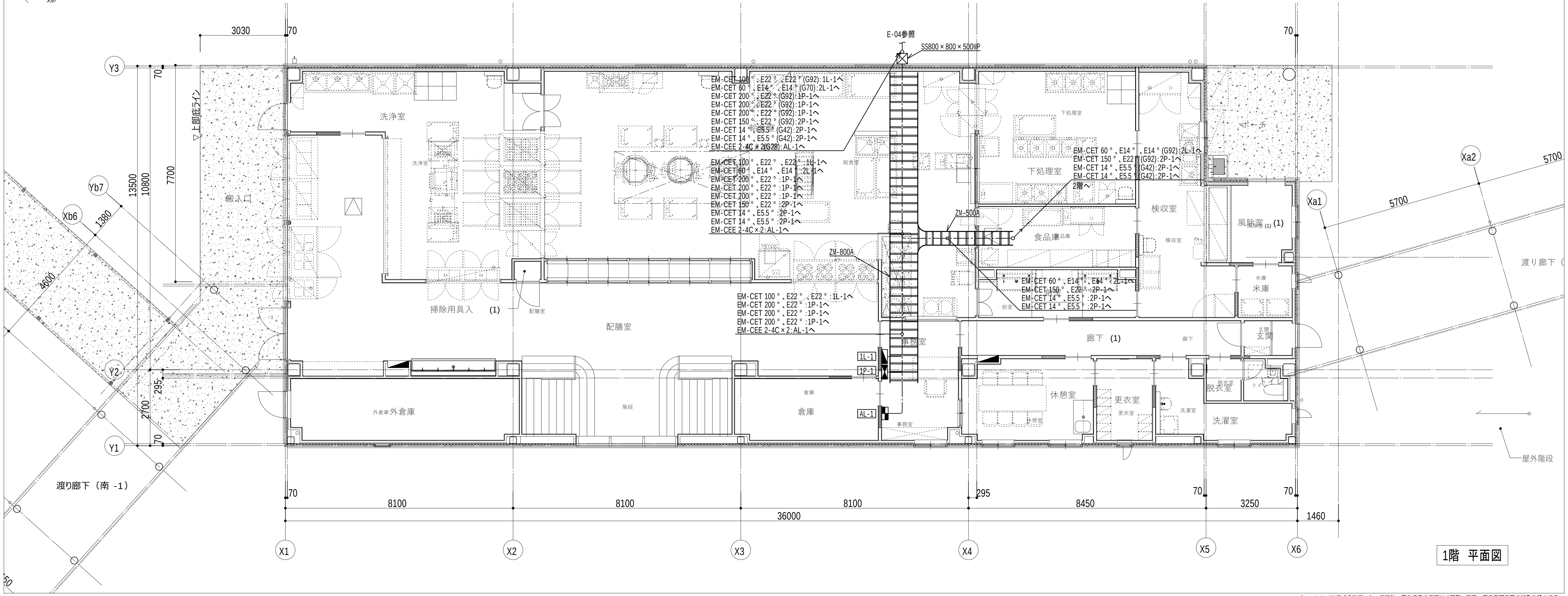
縮尺 A1: - A3: -

E-08

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。





ACA + SITE

エーシーエ・サイト 設計共同体

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

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2期 (接続棟建設) 電気設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称

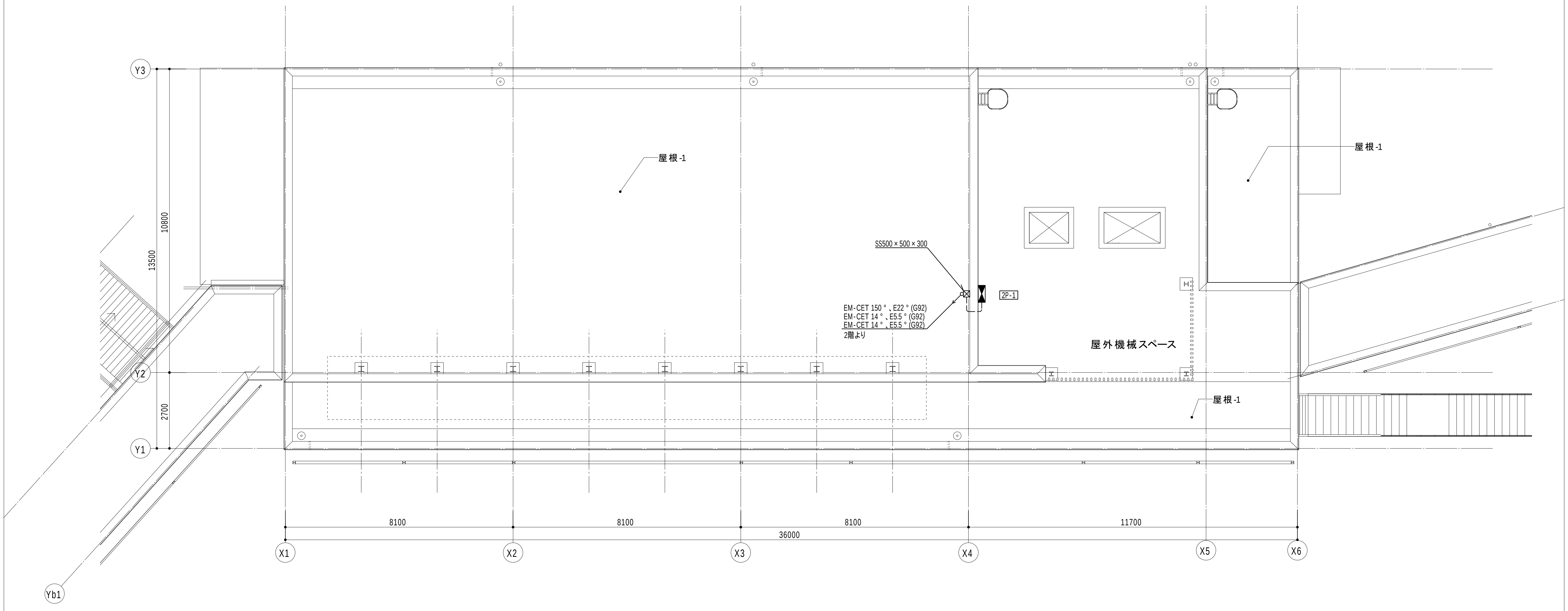
幹線設備 1階・2階平面図

縮尺 A1：1/75 A3：1/150

E-09

入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



ACA + SITE

エーシーエ・サイト設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称

幹線設備 屋上平面図

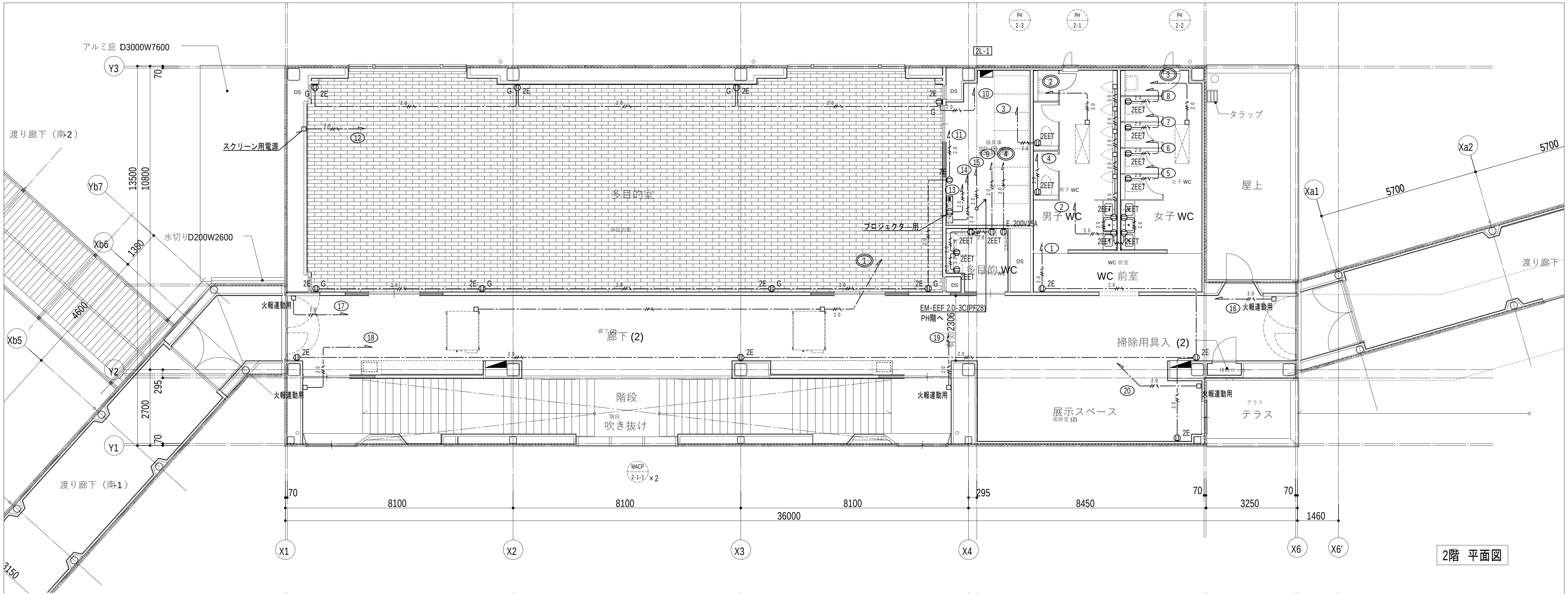
縮尺 A1: 1/75 A3: 1/100

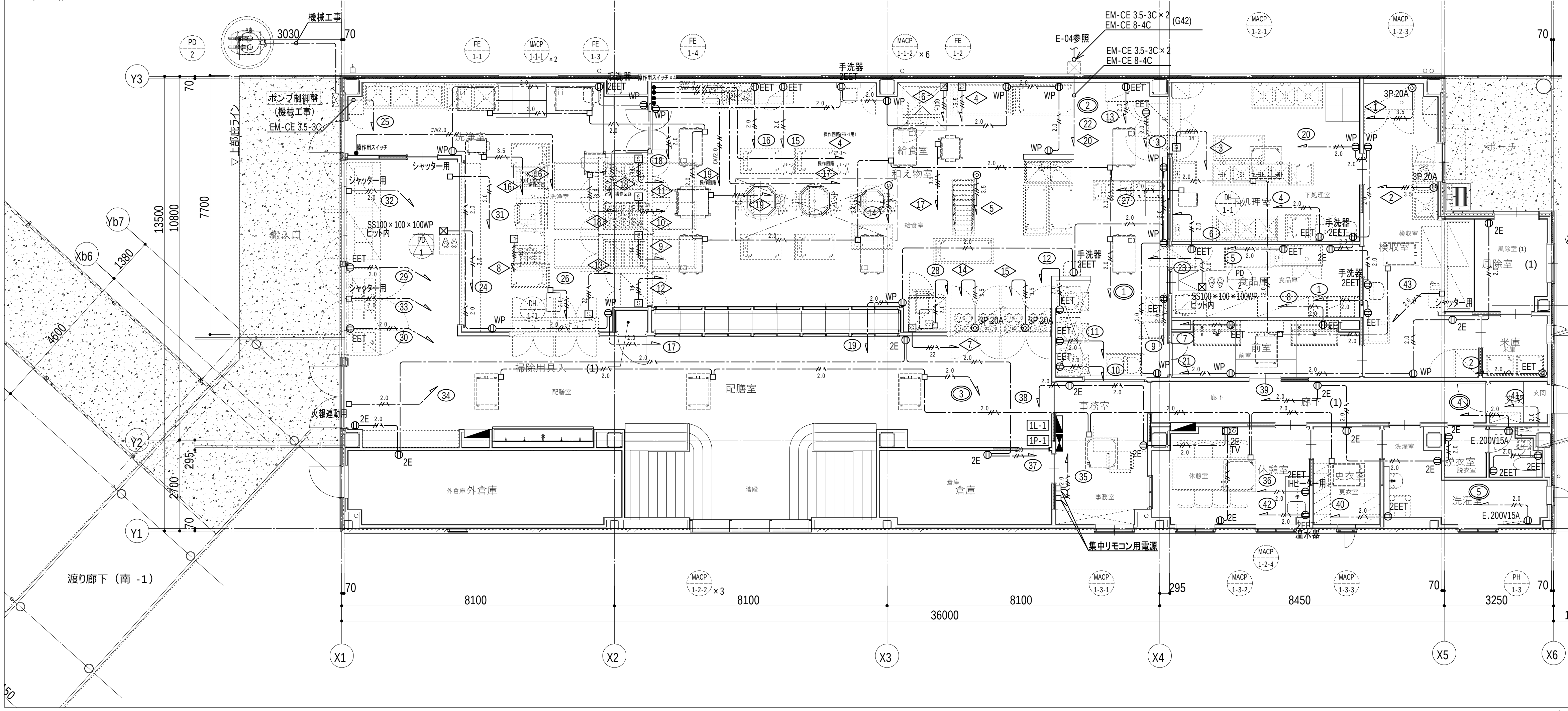
E-10

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体





機 器 名 称	回路NO	手元開閉器
電気式器具消毒保管庫(両面式)	3	S ELB3P100/75A
電気式熱風消毒保管庫(片面式)	4	S ELB3P100/60A
スチームコンベクションオーブン(カートイン)	6	S ELB3P225/225A
ブラストフリーザー(カートイン)	7	S ELB3P150/125A
フライトコンベア型食器洗浄機	8	S ELB3P300/300A
カートイン食缶消毒保管庫(両面式)	9	S ELB3P150/125A
カートイン食缶消毒保管庫(両面式)	10	S ELB3P150/125A
カートイン食缶消毒保管庫(両面式)	11	S ELB3P150/125A
電気式器具消毒保管庫(両面式)	12	S ELB3P100/75A
電気式熱風消毒保管庫(両面式)	13	S ELB3P150/125A

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称

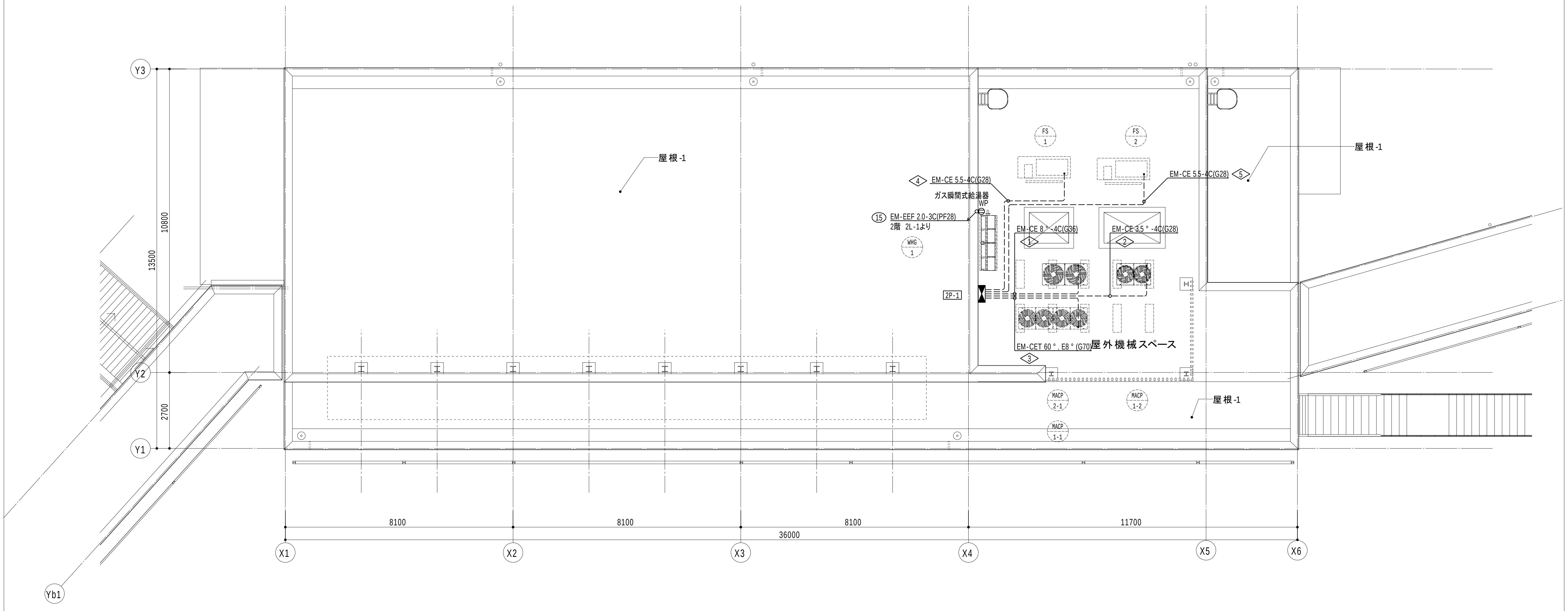
動力・コンセント設備
1階・2階平面図

縮尺 A1: 1/75 A3: 1/100

E-11

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



ACA + SITE
エーシーエ・サイト設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称
動力・コンセント設備
屋上平面図

縮尺 A1：1/75 A3：1/150

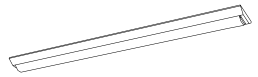
E-12

入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

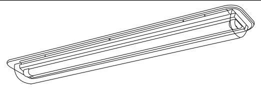
ACA + SITE
エーシーエ・サイト 設計共同体

A	LEDベースライト
A1	LED 43.1W 6900lm
A2	LED 31.9W 5200lm
A3	LED 20.3W 3200lm
A4	LED 16.3W 2500lm



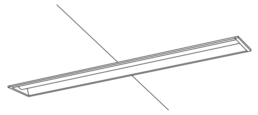
一般タイプ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵
A1：パナソニック　XLX460AENPLE9同等品
A2：パナソニック　XLX450AENPLE9同等品
A3：パナソニック　XLX430AENPLE9同等品
A4：パナソニック　XLX420AENPLE9同等品

B	LEDベースライト HACCP向け(WP)
B1	LED 43.1W 6900lm
B2	LED 32.5W 5200lm
B3	LED 20.6W 3200lm
B4	LED 16.3W 2500lm



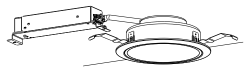
ＨＡＣＣＰ対応型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）
カバー：アクリル（透明・帯電防止処理）
ライトバー：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）、昼白色（５０００Ｋ）
Ｒａ８３、電源装置はライトバー側に内蔵
B1：パナソニック　XLW461ZENZLE9同等品
B2：パナソニック　XLW451ZENZLE9同等品
B3：パナソニック　XLW431ZENZLE9同等品
B4：パナソニック　XLW421ZENZLE9同等品

C	LEDベースライト
C1	LED 43.1W 6900lm



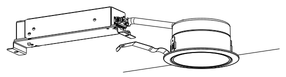
一般タイプ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵
パナソニック　XFX460PENLE9同等品

E	LEDダウンライト
E1	LED 11.6W 1695lm
E2	LED 7.0W 1045lm



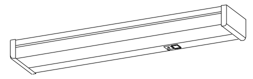
ＬＥＤ内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵
一般光色タイプ、５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
光源遮光角１５度、光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
電圧：１００－２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０
E1：パナソニック　XND1569WNLE9同等品
E2：パナソニック　XND1069WNLE9同等品

F	LEDダウンライト
F1	LED 4.2W 610lm



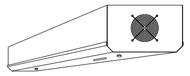
ＬＥＤ内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
光源遮光角１５度、光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
器具光束：６１０ｌｍ、消費電力：４．２Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１００
パナソニック　XND0639WNLE9同等品

G	LEDキッチンライト
G1	LED 12.0W 980lm



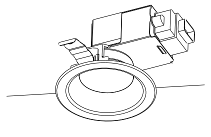
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束９８０ｌｍ、消費電力１２Ｗ、電圧１００Ｖ
拡散タイプ、天井直付型・壁直付型
カバー：プラスチック（乳白）
タッチレススイッチ付
パナソニック　LGB52085LE1同等品

H	施設用器具 循環式殺菌灯
H1	53.1W



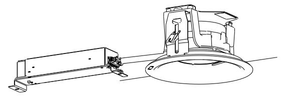
循環式殺菌灯
GL15W×2
寸法:幅250×703×高159
本体･側板:ﾎﾜｲﾄ
質量:6.6kg
東芝 GT-15402-GL17同等品

L	LEDダウンライト(WP)
L1	LED 7.3W 795lm



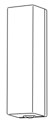
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束９８０ｌｍ、消費電力１２Ｗ、電圧１００Ｖ
拡散タイプ、高気密ＳＢ形、防湿型・防雨型
枠：アルミ（ホワイトつや消し）
埋込穴φ１００
パナソニック　LRD3100NLE1同等品

M	LED軒下用ダウンライト(WP)
M1	LED 11.6W 1570lm



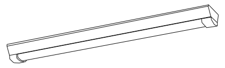
ＬＥＤ内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用
一般光色タイプ、光源遮光角１５度
光束維持時間：４００００時間（光束維持率８５％）
５０００Ｋ、Ｒａ８５、広角タイプ
電圧：１００－２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
パナソニック　XNW1562WNLE9同等品

N	LEDブラケッ ト ライ ト （人感センサ付）
N1	LED 7.1W 492lm



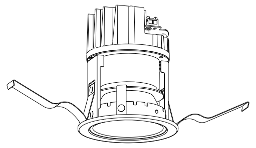
電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８３
電圧１００Ｖ
壁直付型、防雨型、明るさセンサ付
拡散タイプ、ツマミネジ方式、点灯照度調整機能付
カバー：アクリル（乳白）
プラスチック（ホワイト）
パナソニック　ＬＧＷＣ８０２７０ＬＥ１同等品

O	LEDベースライト
O1	LED 32.5W 5200lm
	防湿型・防雨型



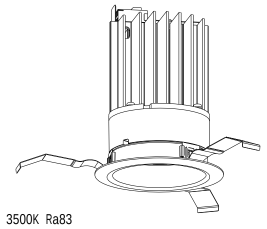
一般タイプ、５２００ｌｍタイプ
電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
ＩＰ２３防湿型、昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵
パナソニック　ＸＬＷ４５３ＡＥＮＺＬＥ９同等品

D	LEDダウンライト
D1	LED 13.8W 1410lm
D2	LED 10.4W 960lm



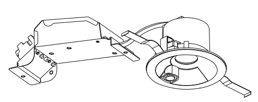
色温度 3500K Ra83
電圧１００～２４２Ｖ
施工寸法φ75 H=230～120㎜　※電源により変わります
D1：大光　LZD-93504AWB同等品
D2：大光　LZD-93503AWW同等品

D	LEDダウンライト
D3	LED 39W 3700lm
D4	LED 45W 5600lm



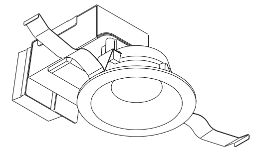
色温度 3500K Ra83
電圧１００～２４２Ｖ
施工寸法φ100㎜ H=159㎜
D3：大光　LZD-93362AWWE同等品
D4：大光　LZD-9012AWBB同等品

SD	LEDダウンライト
SD1	LED 7.8W 580lm
	人感ｾﾝｻ-付



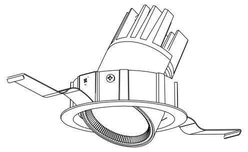
色温度 3500K Ra83
施工寸法φ75㎜ H=80～100㎜ ※天井厚により変わります
電圧１００Ｖ
大光　DDL-5563AW同等品

TD	LEDダウンライト
TD1	LED 8.5W 620lm



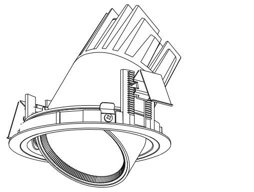
色温度 3500K Ra83
施工寸法 φ75㎜ H=80㎜
電圧１００Ｖ
大光　LZD-93136AWB同等品

U	LEDユニバーサルダウンライト
U1	LED 11.3W 870lm



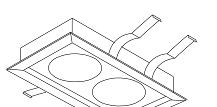
色温度 3500K Ra83
施工寸法φ75 H=230～85㎜　※電源により変わります
電圧１００Ｖ
大光　LZD-93630AWM同等品

U	LEDユニバーサルダウンライト
U2	LED 24.6W 2130lm



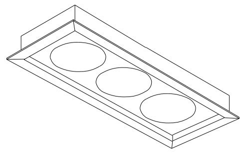
色温度 3500K Ra93
施工寸法φ100 H=230～150㎜　※電源により変わります
電圧１００Ｖ
大光　LZD-93633AWW同等品

HB2	ﾘﾆｱﾄﾗｯｸφ 100ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ 2灯用



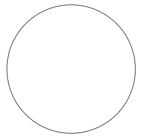
施工寸法 265×145㎜ H=51㎜
大光　LZA-93040同等品

HB3	ﾘﾆｱﾄﾗｯｸφ 100ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ 3灯用



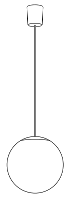
施工寸法 385×145㎜ H=51㎜
大光　LZA-93041同等品

K	LEDブラケッ トライ
K1	LED電球 4.2W(E17) 375lm



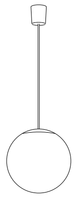
色温度3500K Ra82
電圧１００Ｖ
大光　DBK-37772A同等品

P	LEDペンダント
P1	LED電球 4.3W 430lm



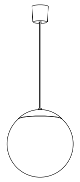
色温度 2700K Ra83
電圧１００Ｖ
寸法：径φ200 高202 全長700～1200㎜
大光　DPN-37893E同等品

P	LEDペンダント
P2	LED電球 7.2W 660lm



色温度 2700K Ra83
電圧１００Ｖ
寸法：径φ250 高254 全長700～1200㎜
大光　DPN-37894E同等品

P	LEDペンダント
P3	LED電球 4.3W 2灯 890lm



色温度 2700K Ra83
消費電力 8.6W、電圧１００Ｖ
寸法：径φ300 高310 全長700～1200㎜
大光　DPN-38288YE同等品

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
検査者　湯本桂司
担当　小山
担当

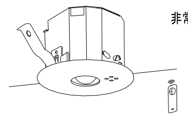
Job No. 24078
工事名
岡谷市川岸学園整備 第2期
(接続棟建設)
電気設備工事
発行日　2025.09.30
図面名称
照明器具　参考姿図 (1)
縮尺　A1: -　A3: -
E-13
入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

a LED非常照明

LED 1.0W

非常灯評定番号:LALE-004



天井埋込型 埋込穴φ100 低天井用(～3m)
電池内蔵型
点検ｽｲｯﾁ付、自己点検ｽｲｯﾁ付
非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯
備考:30分間ﾀｲﾌﾟ、ﾆｯｹﾙ水素蓄電池 保守率 0.92

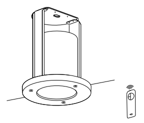
取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	4.2m	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	9.3m	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置	7.4m	8.2	8.7	9.6	11.7

パナソニック NNFB91605C同等品

b LED非常照明(WP)

LED 1.0W

非常灯評定番号:LALE-007



天井埋込型 埋込穴φ150 低天井用(～3m)
電池内蔵型
点検ｽｲｯﾁ付、自己点検ｽｲｯﾁ付
非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯
備考:30分間ﾀｲﾌﾟ、ﾆｯｹﾙ水素蓄電池 保守率 0.92

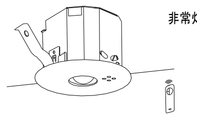
取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	4.3m	4.5	4.6	4.7	3.7
直線配置	9.3m	10.4	10.9	11.9	12.9
四角配置	7.5m	8.2	8.7	9.7	11.7

パナソニック NNFB91715C同等品

c LED非常照明

LED 1.3W

非常灯評定番号:LALE-006



電池内蔵型
点検ｽｲｯﾁ付、自己点検ｽｲｯﾁ付
非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯
備考:30分間ﾀｲﾌﾟ、ﾆｯｹﾙ水素蓄電池 保守率 0.92

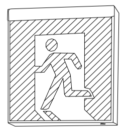
取付高	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m
単体配置	6.5m	7.4	8.1	8.4	4.0
直線配置	14.2m	16.3	18.1	19.9	21.2
四角配置	11.2m	12.8	14.3	15.7	18.4

パナソニック NNFB93607C同等品

d LED避難口誘導灯 C級 (10形) 片面型

LED 1.1W

型式認定番号:1AS111-3618



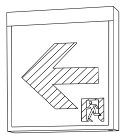
LED誘導灯ｺﾝﾊﾟｸﾄｽｸｴｱ
C級 片面型
壁・天井直付型
一般型(20分間)
ﾆｯｹﾙ水素蓄電池
ﾘﾓｺﾝ自己点検機能付

パナソニック FA10312CLE1+FK10300同等品

e LED通路誘導灯 B級・BL型 (20B形) 片面型

LED 1.7W

型式認定番号:1AM111-3209



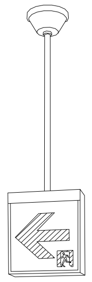
LED誘導灯ｺﾝﾊﾟｸﾄｽｸｴｱ
B級・BL形 片面型
壁・天井直付型
一般型(20分間)
ﾆｯｹﾙ水素蓄電池
ﾘﾓｺﾝ自己点検機能付

パナソニック FA20312CLE1+FK20316同等品

f LED通路誘導灯 B級・BL型 (20B形) 両面型

LED 2.3W

型式認定番号:1AM221-3620



LED誘導灯ｺﾝﾊﾟｸﾄｽｸｴｱ
B級・BL形 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

パナソニック FA20322CLE1+FK20316+FK20317+FP01525C同等品

ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

発行日 2025.09.30
図面名称

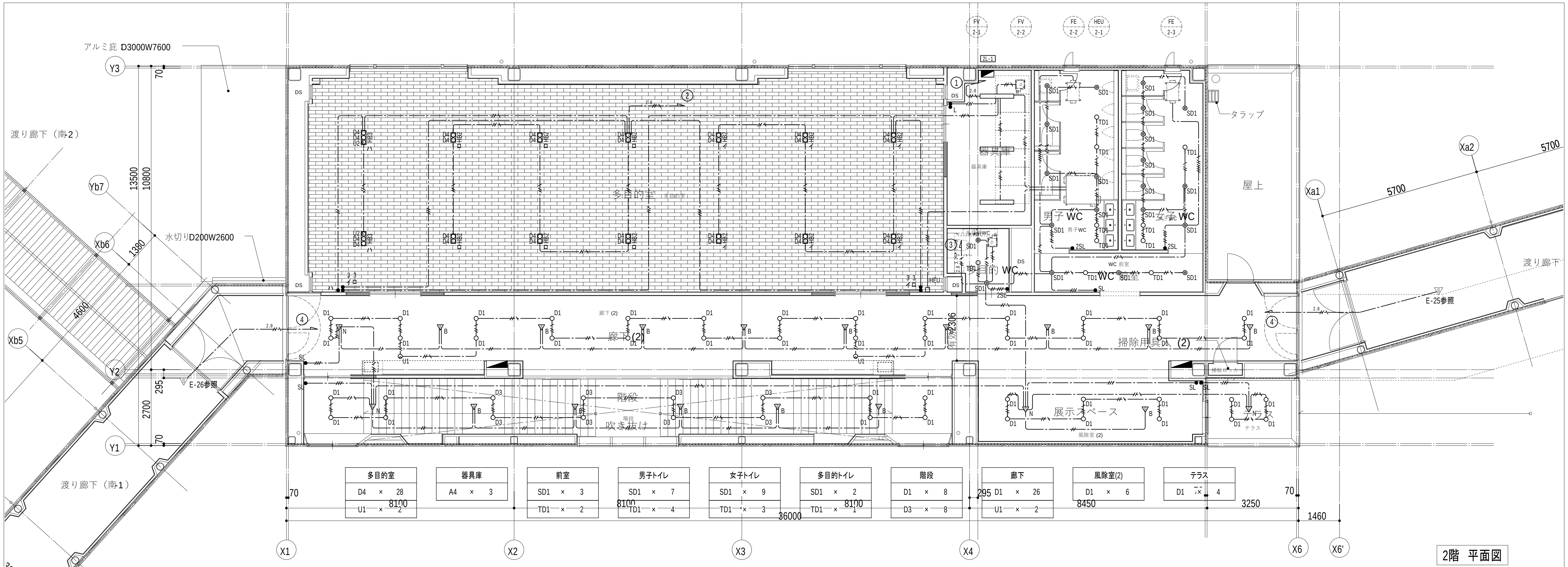
照明器具 参考姿図 (2)

縮尺 A1: - A3: -

E-14

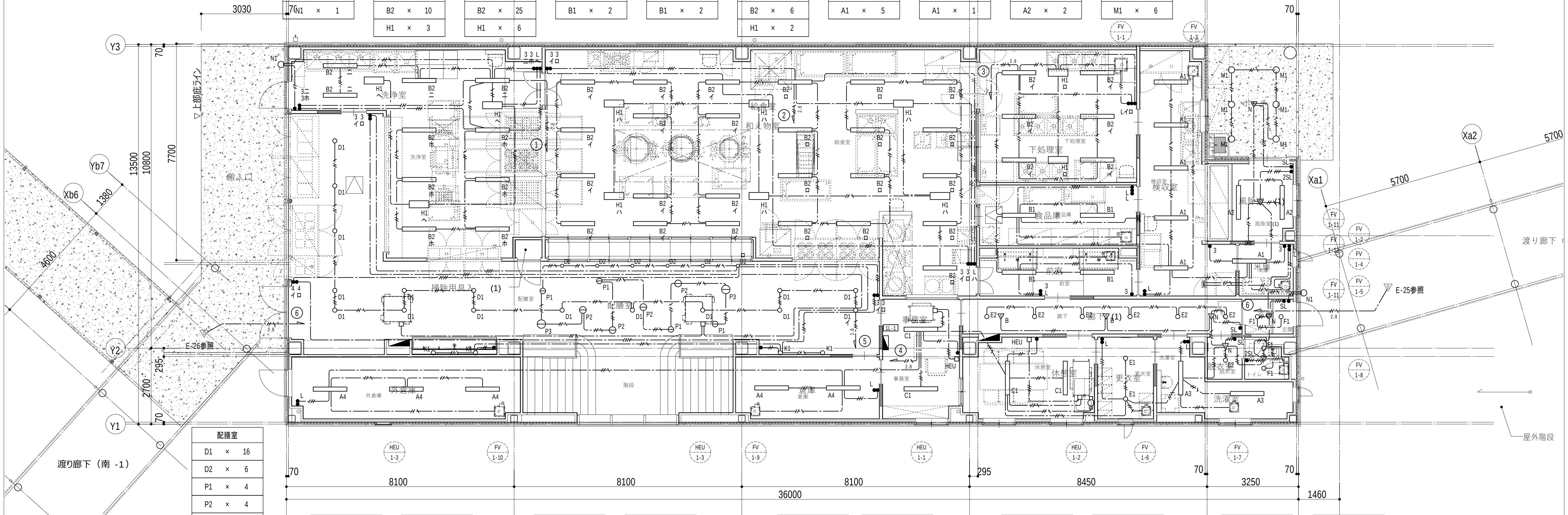
入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



2階 平面図

多目的室	器具庫	前室	男子トイレ	女子トイレ	多目的トイレ	階段	廊下	風除室(2)	テラス
D4 × 28	A4 × 3	SD1 × 3	SD1 × 7	SD1 × 9	SD1 × 2	D1 × 8	D1 × 26	D1 × 6	D1 × 4
U1 × 2		TD1 × 2	TD1 × 4	TD1 × 3	TD1 × 1	D3 × 8	U1 × 2		



1階 平面図

入口	洗浄室	給食室	前室	食品庫	下処理室	検収室	米庫	風除室(1)	軒下
N1 × 1	B2 × 10	B2 × 25	B1 × 2	B1 × 2	B2 × 6	A1 × 5	A1 × 1	A2 × 2	M1 × 6
	H1 × 3	H1 × 6			H1 × 2				

配膳室
D1 × 16
D2 × 6
P1 × 4
P2 × 4
P3 × 2
K1 × 4

外倉庫	倉庫	事務室	休憩室	廊下	更衣室	洗濯室	トイレ	脱衣室	玄関
A4 × 3	A4 × 2	C1 × 2	C1 × 2	E2 × 6	E1 × 2	A3 × 2	F1 × 2	E2 × 1	F1 × 2
			G1 × 1						N1 × 1

ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称

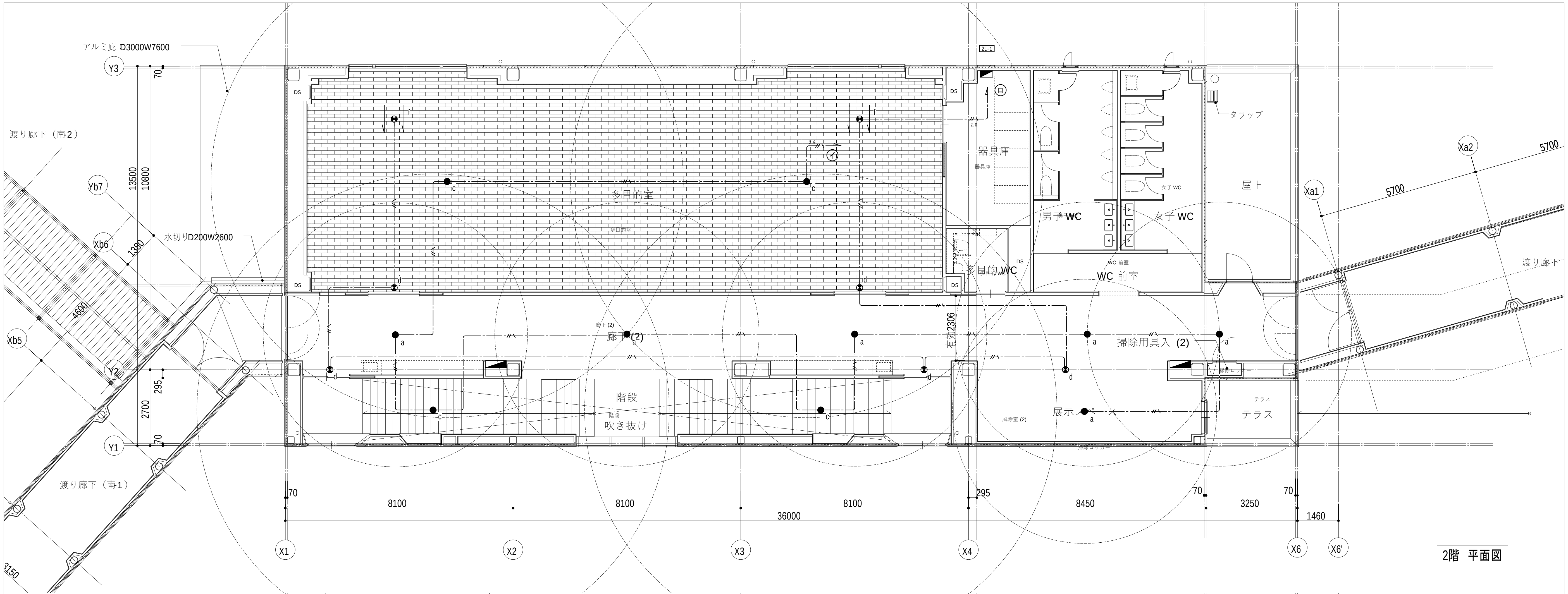
電灯設備
1階・2階平面図

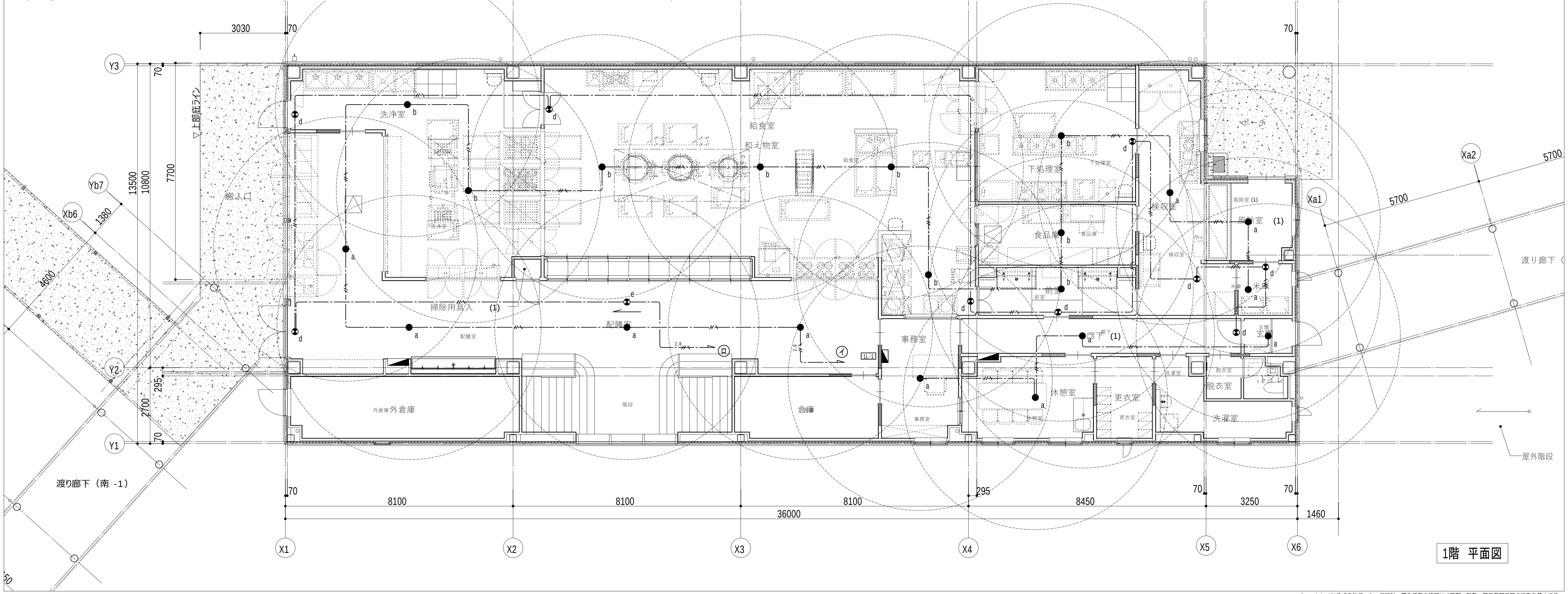
縮尺 A1: 1/75 A3: 1/150

E-15

入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。





ACA + SITE
エーシーエ・サイト 設計共同体

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

検査者 湯本桂司

担当 小山

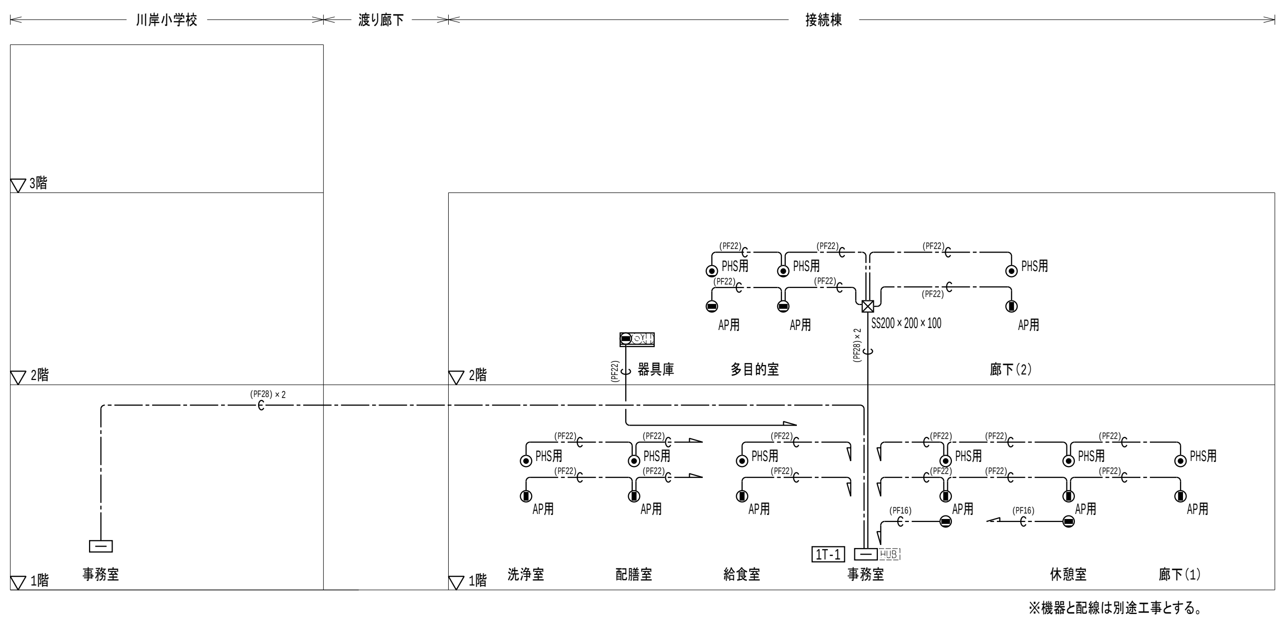
担当

Job No.	24078
工事名	岡谷市川岸学園整備 第2期 （接続棟建設） 電気設備工事
発行日	2025.09.30
図面名称	非常照明・誘導灯設備 1階・2階平面図
縮尺	A1: 1/75 A3: 1/150

E-16

入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

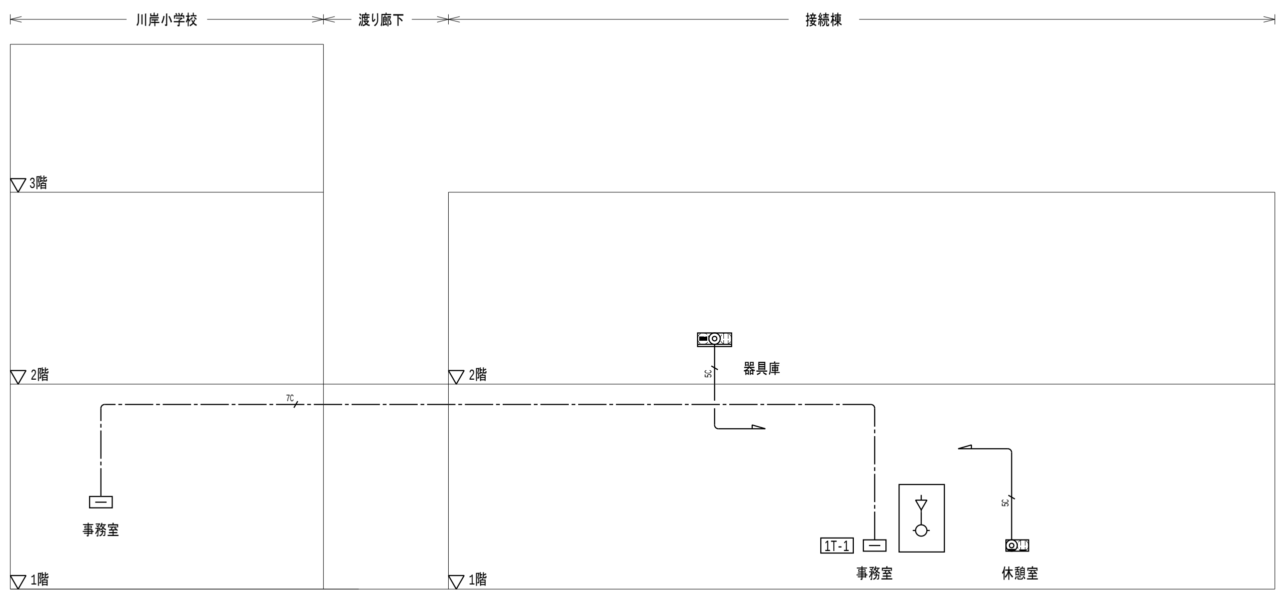


※機器と配線は別途工事とする。

構内交換・構内情報通信網設備 系統図

凡例

	弱電端子盤	
	スイッチングHUB	
	LAN用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	
	電話用ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	
(PF22)	空配管 (PF22)	導入線1.2mm
(PF28)	空配管 (PF28)	導入線1.2mm



※機器と配線は別途工事とする。

テレビ共同受信設備 系統図

凡例

	テレビ端子 直列ユニット	
	ブースター	
	2分配器	
5C	EM-S-5C-FB ころがし	屋内：PF(16),E(19) 屋外：G(16)
7C	EM-S-7C-FB ころがし	屋内：PF(22),E(25) 屋外：G(22)

ACA + SITE
エーシーエ・サイト設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日 2025.09.30

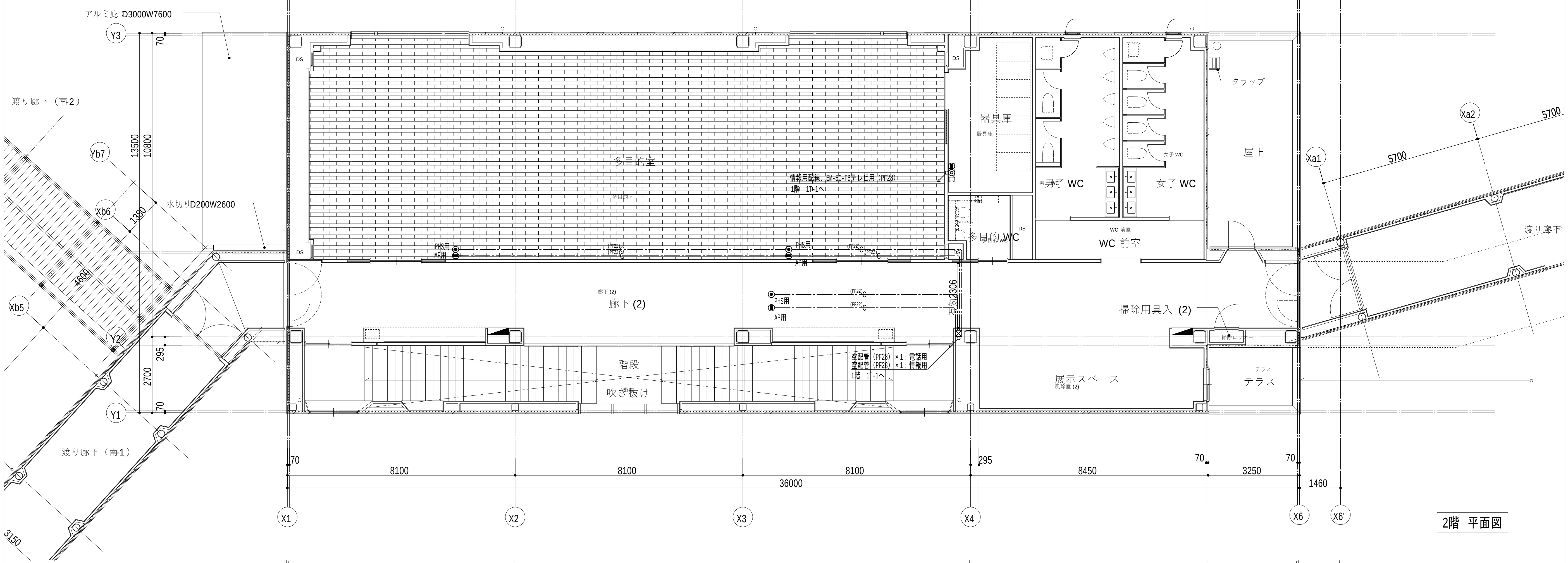
図面名称
構内交換・構内情報通信
・テレビ設備 系統図

縮尺 A1：- A3：-

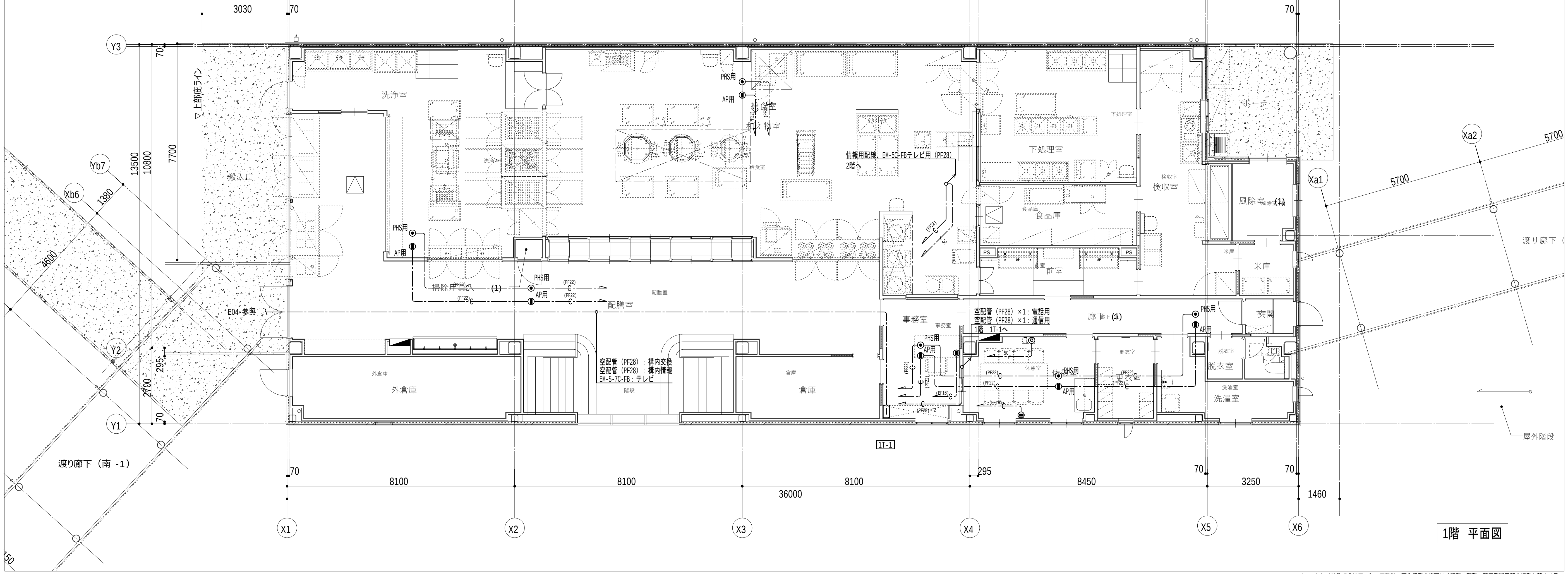
E-17

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



2階 平面図



1階 平面図

ACA + SITE
エーシーエ・サイト 設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

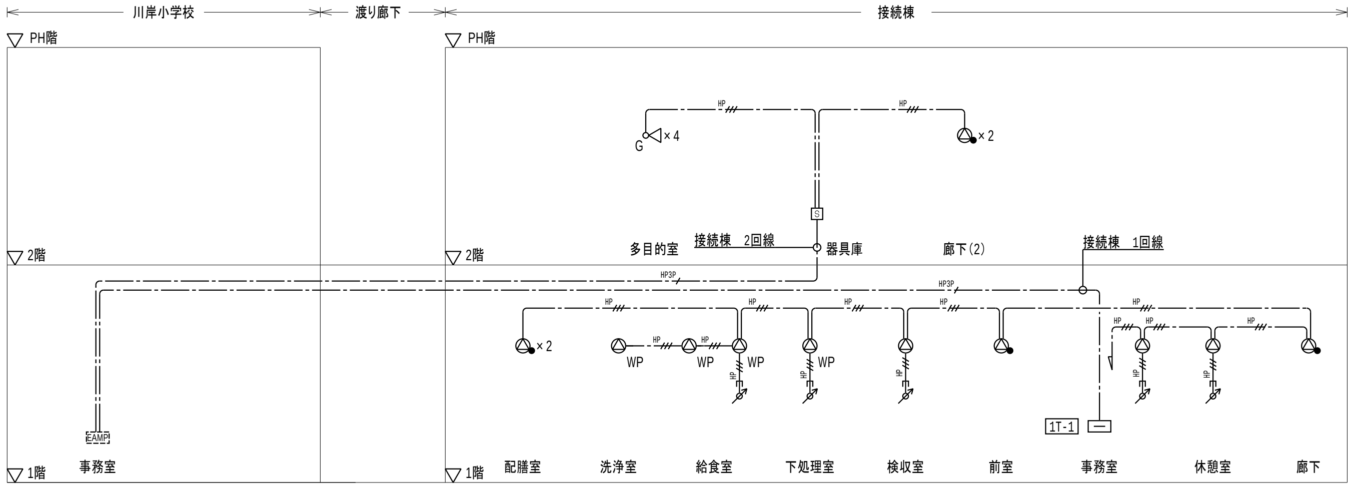
発行日 2025.09.30
図面名称
構内交換・構内情報通信網・テレビ設備 1階・2階平面図

縮尺 A1: 1/75 A3: 1/150

E-18

入札用 25.09.30

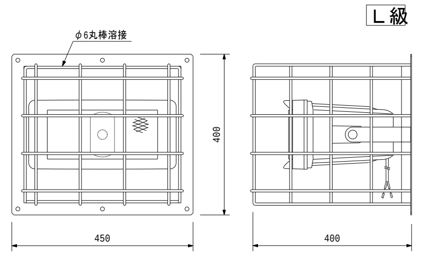
Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



非常放送設備系統図

ワイドホーンスピーカー（ガード付）　１０ Ｗ結線

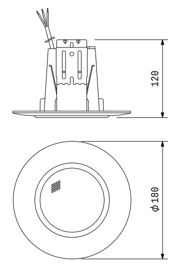
Ｌ級



定格入力	15 W (670 Ω), 10 W (1 kΩ), 5 W (2 kΩ)
出力音圧レベル	９７ ｄＢ（１ Ｗ, １ ｍ）
周波数特性	１５０ Ｈｚ～１５ ｋＨｚ
スピーカー	１２ ｃｍ防滴コーン型
水平指向性	９０°
仕上	ホーン・カバー：樹脂　オフホワイト
その他	防塵・防水性能：ＩＰ６５、防球ガード付

天井埋込型スピーカー　防滴型

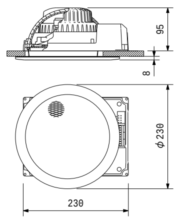
３ Ｗ時：Ｌ級
消防法規定の測定で
９２ ｄＢ（Ａ）以上
（１ Ｗ時：Ｍ級）



定格入力	３ Ｗ（３．３ ｋΩ），１ Ｗ（１０ ｋΩ）
出力音圧レベル	８８ ｄＢ（１ Ｗ, １ ｍ）
周波数特性	１８０ Ｈｚ～２０ ｋＨｚ
スピーカー	８ ｃｍ防滴コーン型
仕上	枠・ボディ：樹脂　オフホワイト
	パンチングネット：ステンレス
その他	防水性能：ＩＰＸ４

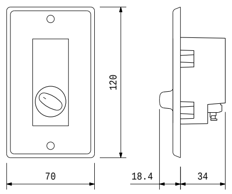
天井埋込型スピーカー
天井埋込型スピーカー　ＡＴＴ付

Ｌ級



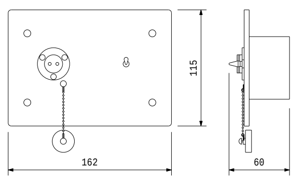
	ＡＴＴ無	ＡＴＴ付
定格入力	３ Ｗ（３．３ ｋΩ），１ Ｗ（１０ ｋΩ）	
出力音圧レベル	９５ ｄＢ（１ Ｗ, １ ｍ）	
周波数特性	９０ Ｈｚ～１５ ｋＨｚ	
スピーカー	１６ ｃｍコーン型	
音量調節	――	５段切換
仕上	ネット：アルミエキスパンド　オフホワイト	
その他	防塵カバー一体型	

アッテネーター（６ Ｗ）
アッテネーター（３０ Ｗ）



入力容量	０．５～６ Ｗ	０．５～３０ Ｗ
音量切換	５段階切換	
仕上	プレート：アルミ	

スピーカー制御器



電源	ＤＣ２４ Ｖ　本体防災アンプより供給
制御方式	前面スイッチおよび制御電源によりアンプ
	の出力を制御　（１２０ Ｗまで制御）
制御電流	ＤＣ２４ Ｖ　２７ ｍＡ
仕上	パネル：アルミ
適合ボックス	埋込：ＪＩＳ　３個用スイッチボックスカバー付

ACA + SITE
エーシーエ・サイト設計共同体

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

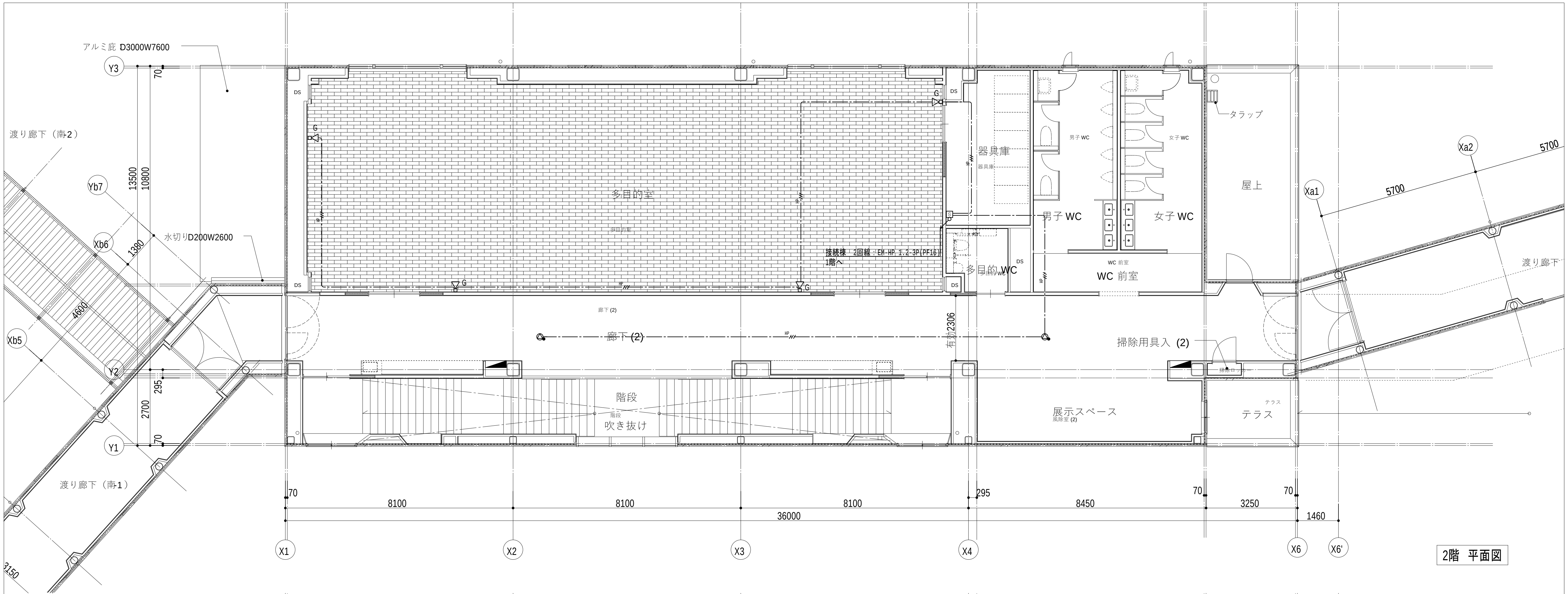
管理建築士　一級建築士登録
第222107号　湯本桂司

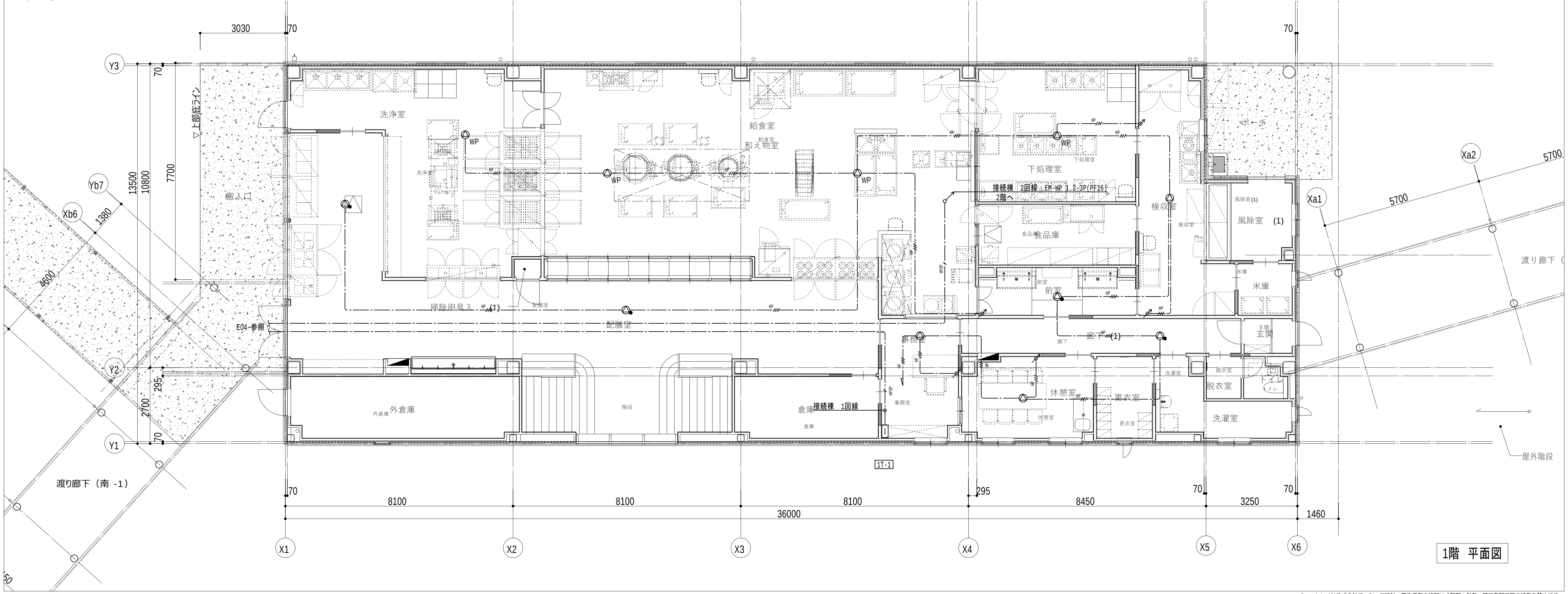
設計者
一級建築士登録
第 307544 号　海瀬務

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事
発行日　2025.09.30
図面名称
放送設備
系統・機器姿図
縮尺　A1: -　A3: -
E-19
入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。





ACA + SITE
エーシーエ・サイト 設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称

非常放送設備
1階・2階平面図

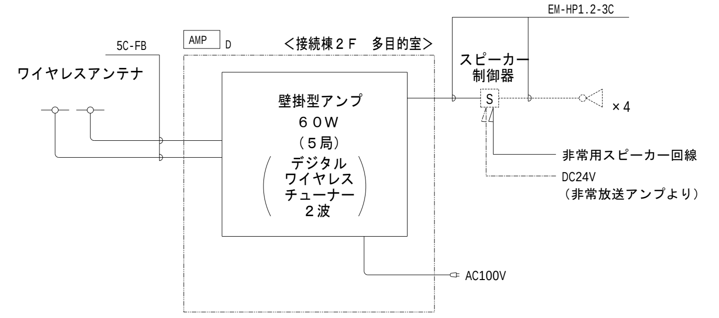
縮尺 A1: 1/75 A3: 1/150

E-20

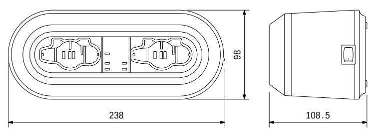
入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

接続棟２Ｆ　多目的室　音響設備　システムブロック図

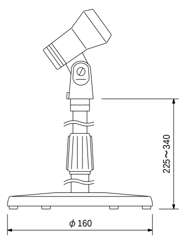


デジタルワイヤレスマイク用充電器　１台



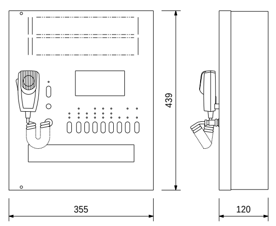
電　　　源	ＡＣ１００ Ｖ　５０／６０ Ｈｚ
	（ＡＣアダプター（付属）使用）
充 電 時 間	約２時間
充 電 台 数	２台
仕　　　上	ケース：樹脂　黒

卓上型マイクスタンド　１台



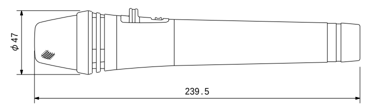
型　　　式	卓上型２段式
使用可能マイク	マイク径：φ１８～φ３５ mm
	最大マイク質量：５００ ｇ

AMP D　壁掛型アンプ



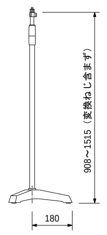
電　　　源	ＡＣ１００ Ｖ　５０／６０ Ｈｚ
定 格 出 力	１２０ Ｗ
入　　　力	入力１（マイク／ライン切換）、入力２（マイク）
	予備×３、電話ページング、リモートマイク
出 力 制 御	５局＋一斉（通常、緊急）
機　　　能	優先度設定、呼出チャイム内蔵
そ　の　他	デジタルワイヤレスチューナー２波実装済

デジタルワイヤレスマイク ハンド型　１本



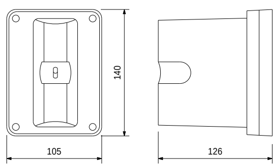
電 波 型 式	Ｆ１Ｅ／Ｆ１Ｄ
送 信 周 波 数	８００ ＭＨｚ帯（３０波のうち１波スイッチ切換）
発 振 方 式	ＰＬＬシンセサイザー方式
使用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
機　　　能	デジタル伝送方式、コード設定（１０パターン）、
	セキュリティ設定、送信出力／マイク感度切換
仕　　　上	ボディー：樹脂 ダークグレー

床上型マイクスタンド　１台



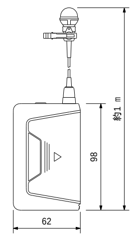
型　　　式	床上型２段式フリーストップ
ね　じ　部	Ｗ３／８，Ｕ５／１６

壁取付用ワイヤレスアンテナ



電　　　源	ＤＣ７～１２ Ｖ（本体より供給）
消 費 電 流	１５ ｍＡ（９ Ｖ時）
受 信 周 波 数	８００ ＭＨｚ帯
ダイポール比相対利得	約＋８ ｄＢ
アッテネーター	０，－１０，－２０ ｄＢ
そ　の　他	防水性能：ＩＰＸ２
	壁取付用

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	８００ ＭＨｚ帯（３０波のうち１波スイッチ切換）
発 振 方 式	ＰＬＬシンセサイザー方式
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	ボディー：樹脂 ダークグレー

ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

発行日　2025.09.30

図面名称

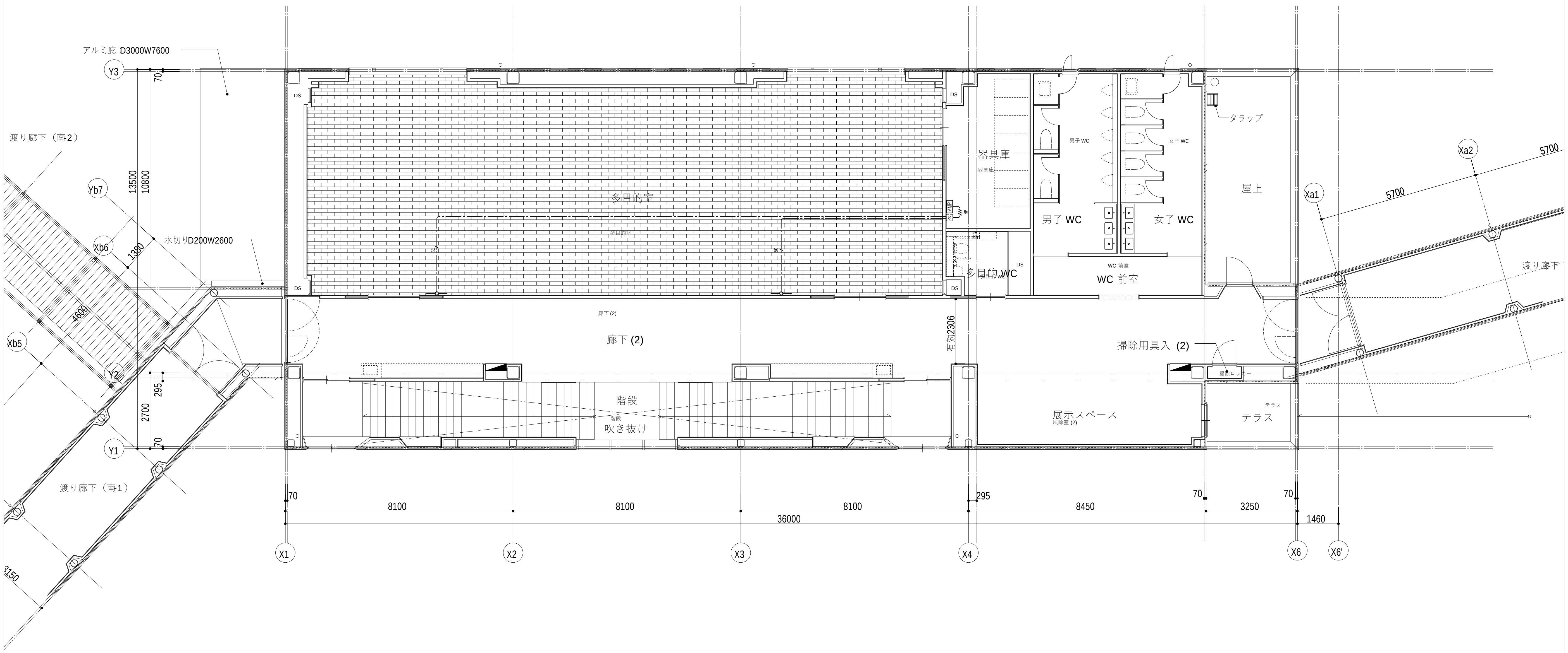
音響設備
系統・機器姿図

縮尺　A1: -　A3: -

E-21

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称

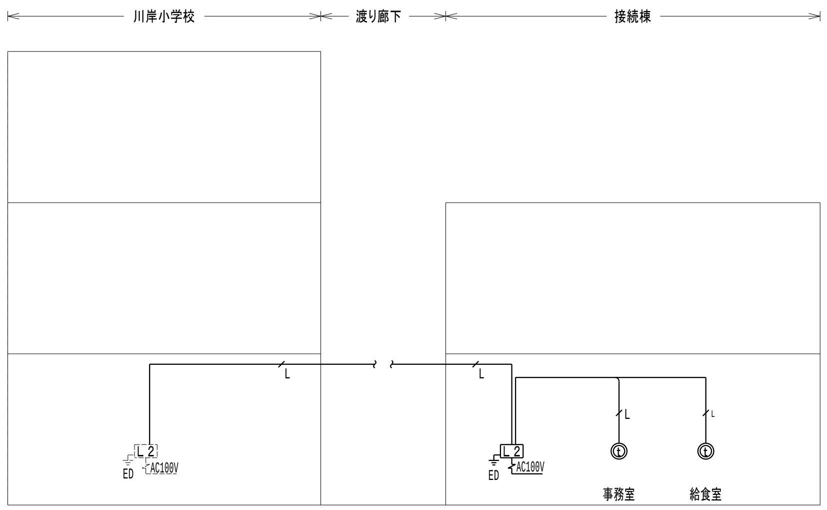
音響設備
2階平面図

縮尺 A1: 1/75 A3: 1/150

E-22

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



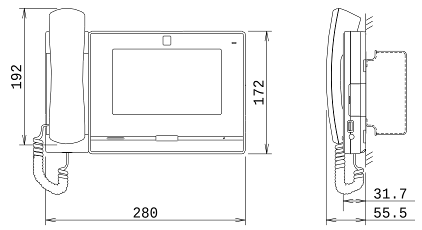
インターホン設備　系統図

（注記１）特記なき配管配線は下記とする。

L　EM-UTP0.5-4P(CAT5e)　(PF22)

(t)	モニター付インターホン端末

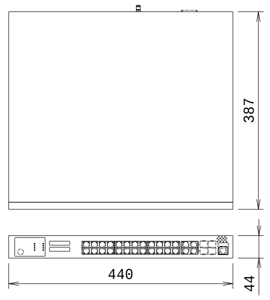
IX-MV7-HW



電　源	PoE Class0(IEEE802.3af準拠)
形　状	据置・壁取付両用型(JIS3個用スイッチボックス)
材　質	難燃性樹脂
通話方式	受話器による電話型同時通話、またはハンズフリー通話
モニター	7型TFT液晶ディスプレー
ＬＡＮ	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)
登録端末数	５００

L２	Ｌ２スイッチ（ＰｏＥ・２４ポート）

PN262493-A



電源電圧	AC100V　50/60Hz
ポート数	２８ポート（うち４ポートはＳＦＰポートと選択利用）
消費電力	最大４７２Ｗ　最小２９．８Ｗ
供給電力	３０．０Ｗ（ポート１－２４） 最大給電３７０Ｗ
備　考	

インターホン設備　機器姿図

ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

発行日　2025.09.30

図面名称

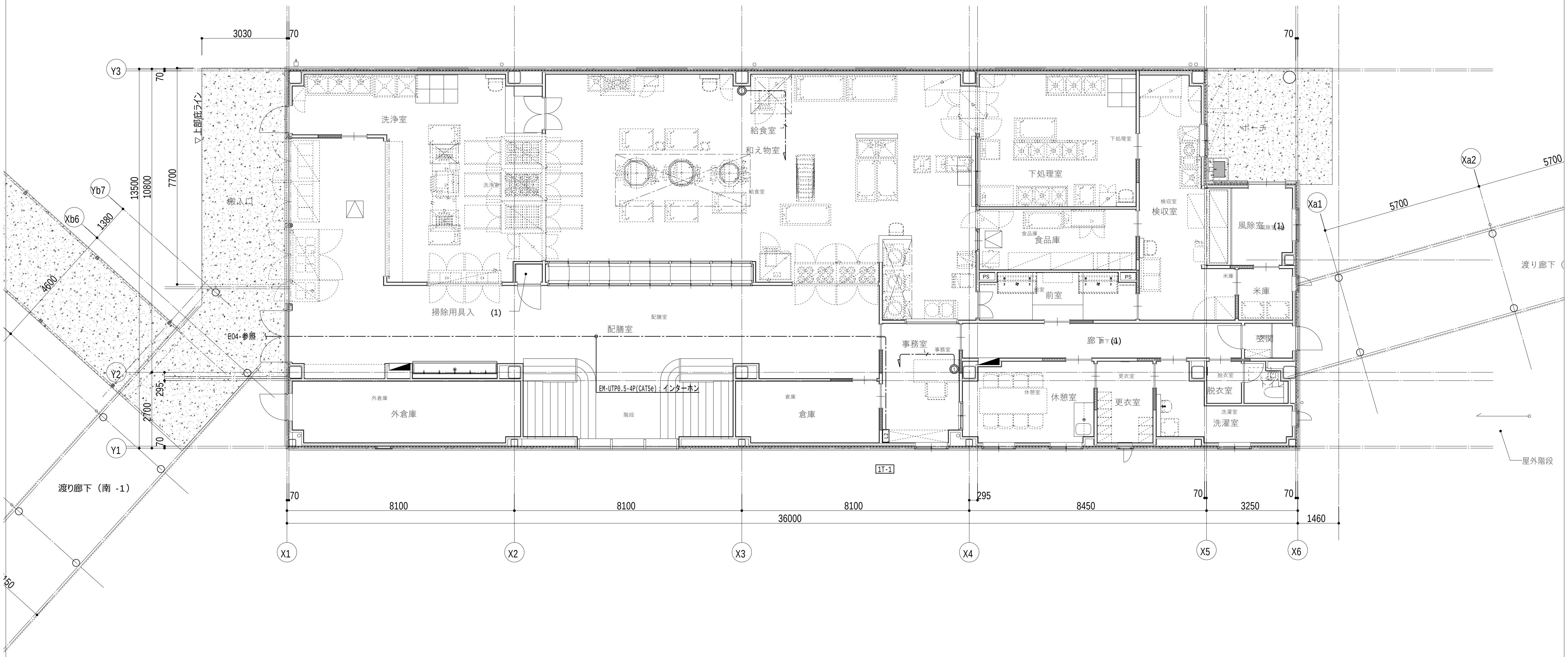
インターホン設備
系統・機器姿図

縮尺　A1: -　A3: -

E-23

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日　2025.09.30

図面名称

インターホン設備
1階平面図

縮尺　A1：1/75　A3：1/150

E-24

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

凡例		
記号	名称	備考
	複合盤	仕様注記参照
	複合盤	（既設）
	火災通報装置	壁掛型，専用電話機付属，火災通報専用回線接続，予備電源内蔵
T ◎	火災通報専用電話機	壁掛型
SW	連動停止スイッチ箱	火災通報装置用
	表示機	仕様注記参照
ELV	エレベータ制御盤	（設備工事）
	機器収容箱	消火栓内蔵，配線処理端子付 Ⓟ Ⓑ 収容
Ⓟ	Ｐ型発信機	1級，リング型表示灯（ＡＣ24Ｖ，ＬＥＤ，点滅式）付
Ⓑ	火災警報ベル	ＤＣ２４Ｖ，１０ｍＡ
Ω	終端抵抗	１０ＫΩ
S	光電式スポット型感知器	２種，非蓄積型
S	光電式スポット型感知器	２種，非蓄積型，点検ＢＯＸ付
G S	光電式スポット型感知器	２種，非蓄積型，ガード付
	差動式スポット型感知器	２種
G	差動式スポット型感知器	２種，ガード付
W	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	
×n	差動式分布型感知器の検出部	２種，露出型，×ｎケ収容
	検出部への引下げ個所	配管にて保護
R	移報器	表示灯電源供給用　４０ＶＡ（制御盤組込）
R HD	消火栓ポンプ制御盤	R 組込　（衛生工事）
No	警戒区域番号	火災表示用
階 No	警戒区域番号	火災表示用，階段用
ELV No	警戒区域番号	火災表示用，ＥＬＶ用
DW No	警戒区域番号	火災表示用，ダムウェーター用
NO	動作区域番号	専用感知器連動用
NO	動作区域番号	防火戸，防火シャッタ用
	警戒区域線	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	３種，非蓄積型
ER D	自動閉鎖装置	ＤＣ２４Ｖ ０．０５Ａ，防火戸用
	ケーブル配線	天井いんぺい
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	床いんぺい（屋上は床上露出）
	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》

1．複合盤仕様
　1）Ｐ型１級、壁掛型、窓式、主音響（音声警報）・予備電源内蔵
　　蓄積式、自動断線警報機能付
　2）２．４型ＬＣＤ表示
　3）オプションメッセージ表示機能付
　4）操作無効機能付
　5）履歴リスト機能（２０，０００件）
　6）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	
・消火ポンプ呼水槽減水表示（ＨＤ）	１Ｌ	
・防火戸閉鎖表示	２６Ｌ	

　7）専用感知器回線数　　２６Ｌ
　8）諸表示部（５Ｌ標準装備）
　9）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）

１０）ＨＤ：消火栓ポンプ
１１）メッセージ表示機用移報　　ＲＳ４８５×１系統
　　（最大３１台接続可能）

2．感知器は確認灯付とする。

3．地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。

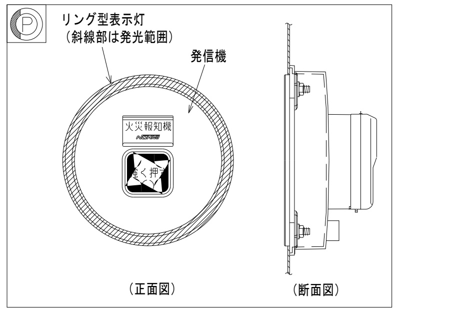
4．防火防排煙制御方式

制御 ＼ 種別	専用感知器連動	自火報連動	現場手動	遠隔	
				始動	復帰
防火戸	○			○	

5．危害防止用連動中継器の取り付けは建築（シャッタ）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。

6．メッセージ表示機仕様
　1）壁掛型、主音響・予備電源内蔵
　2）電源：ＡＣ１００Ｖ、５０／６０Ｈｚ
　3）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）

7．リング型表示灯付発信機の参考外観図は下記とする。



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。

8．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。
　・エレベータ連動停止用スイッチ（取付、結線、試験含む）
　・注意喚起シール（貼付け含む）

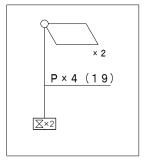
9．図面中の表現は下記とする。
・実　　線 …… 新　　設
・破線（細線）…… 既　　設
・（一点鎖線の楕円） …… 結線替え

１０．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）
HP ―// ―― ＥＭ－ＨＰ０．９－　２Ｃ（１９）
ER D ―― ＥＭ－ＨＰ１．２－　３Ｃ（１９）
ＡＣ１００Ｖ

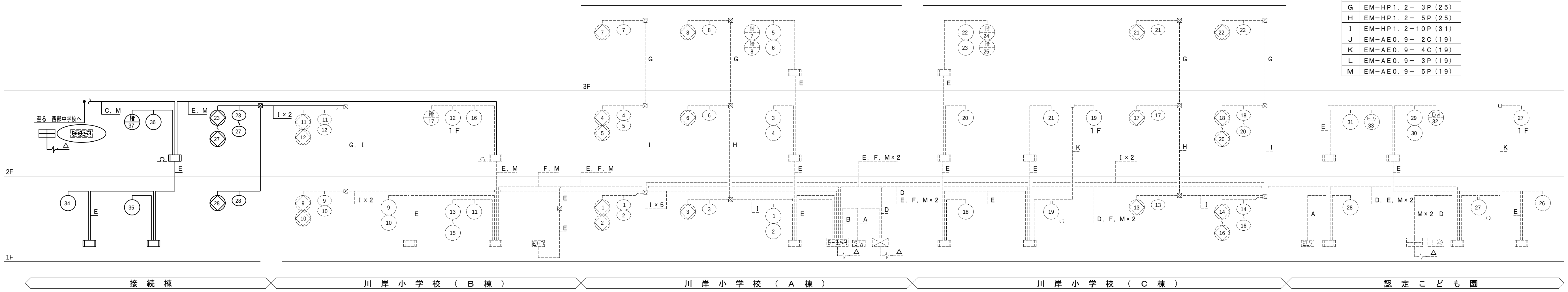
ＥＭ－ＡＥ；警報用エコマテリアルケーブル
ＥＭ－ＨＰ；耐熱エコマテリアルケーブル

２重天井部分はケーブルころがし配線とする。



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

エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

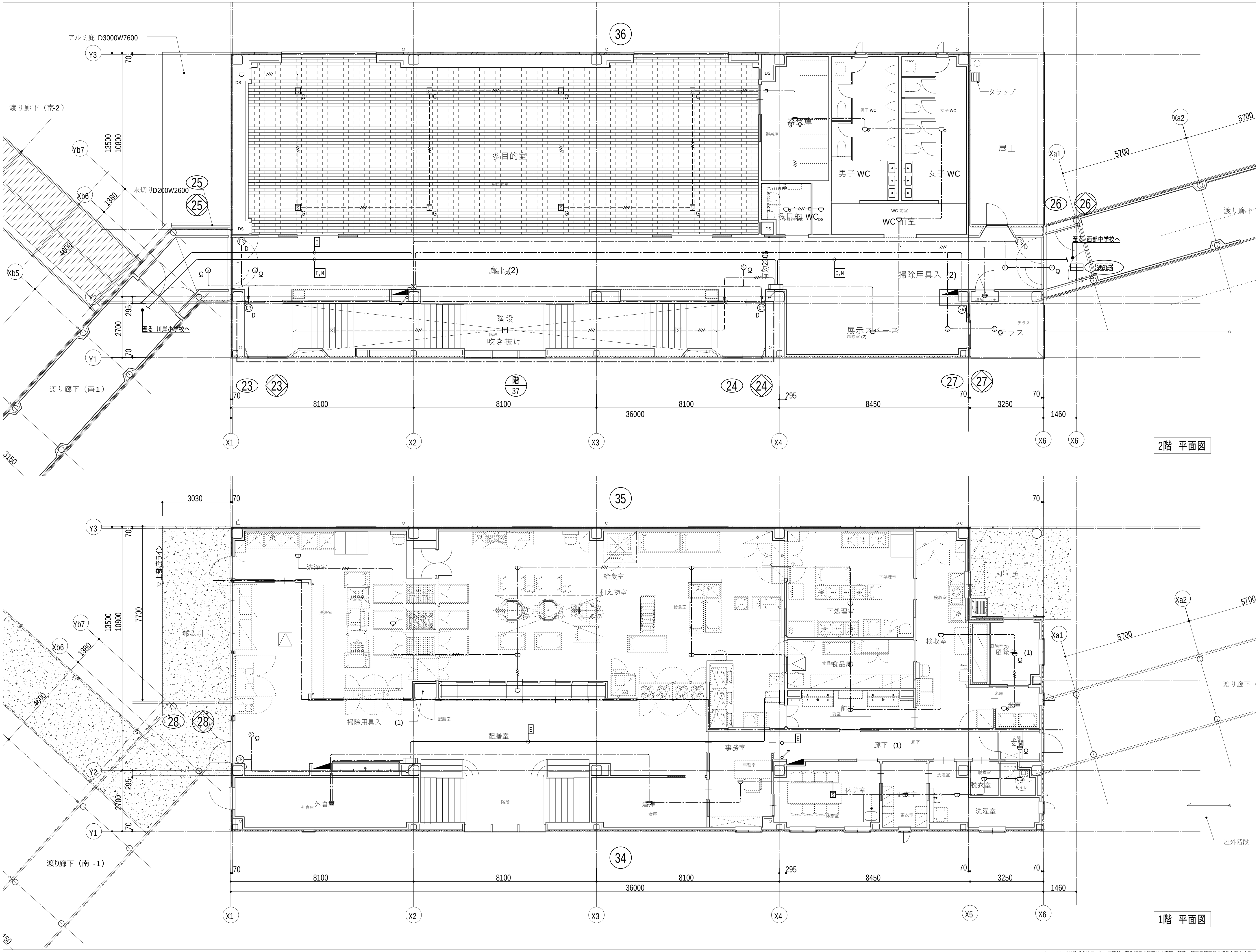
発行日　2025.09.30
図面名称
自動火災報知設備
凡例・注記・系統図

縮尺　A1: -　A3: -

E-25

入札用
25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



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 海瀬務

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称

自動火災報知設備
1階・2階平面図

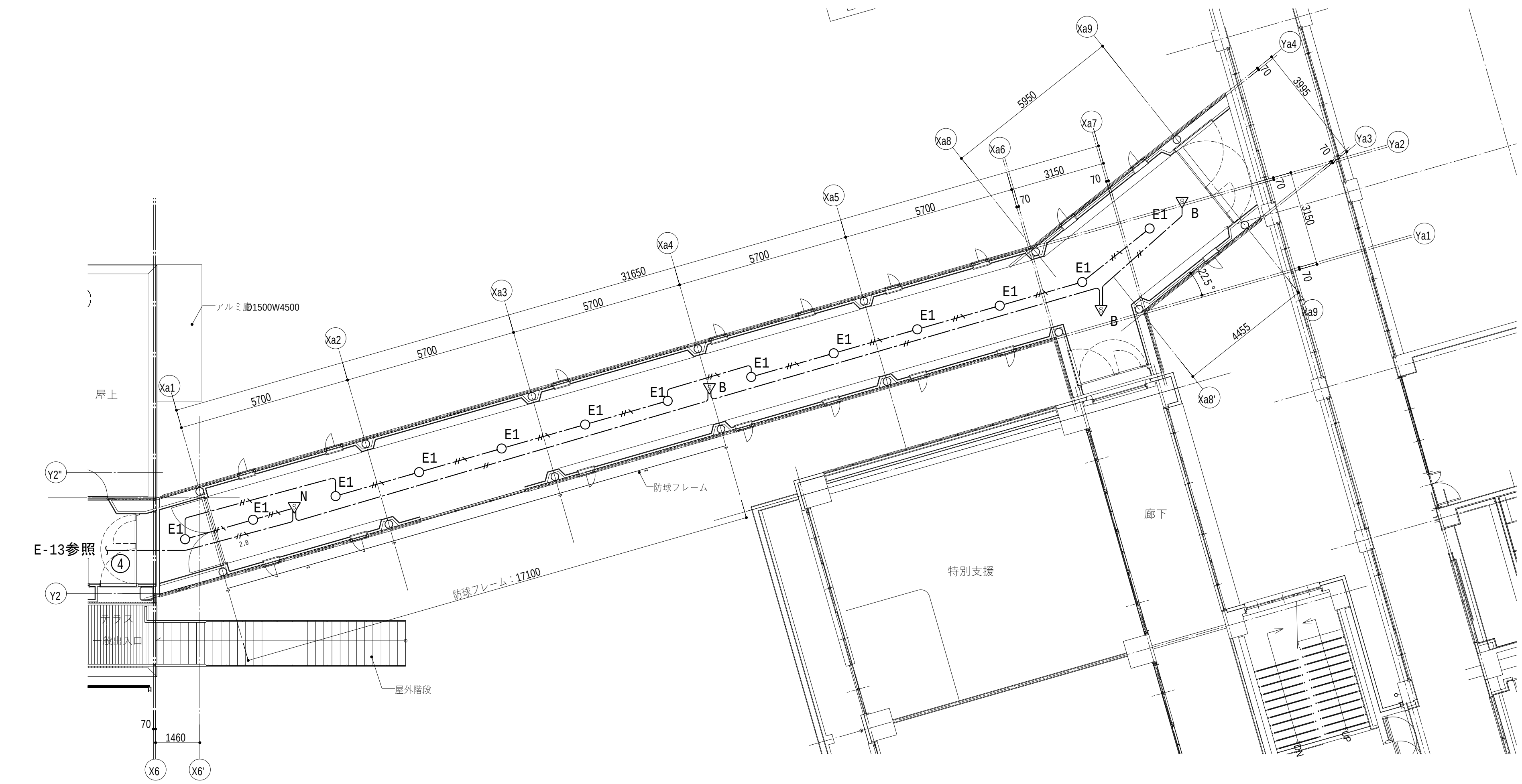
縮尺 A1: 1/75 A3: 1/150

E-26

入札用 25.09.30

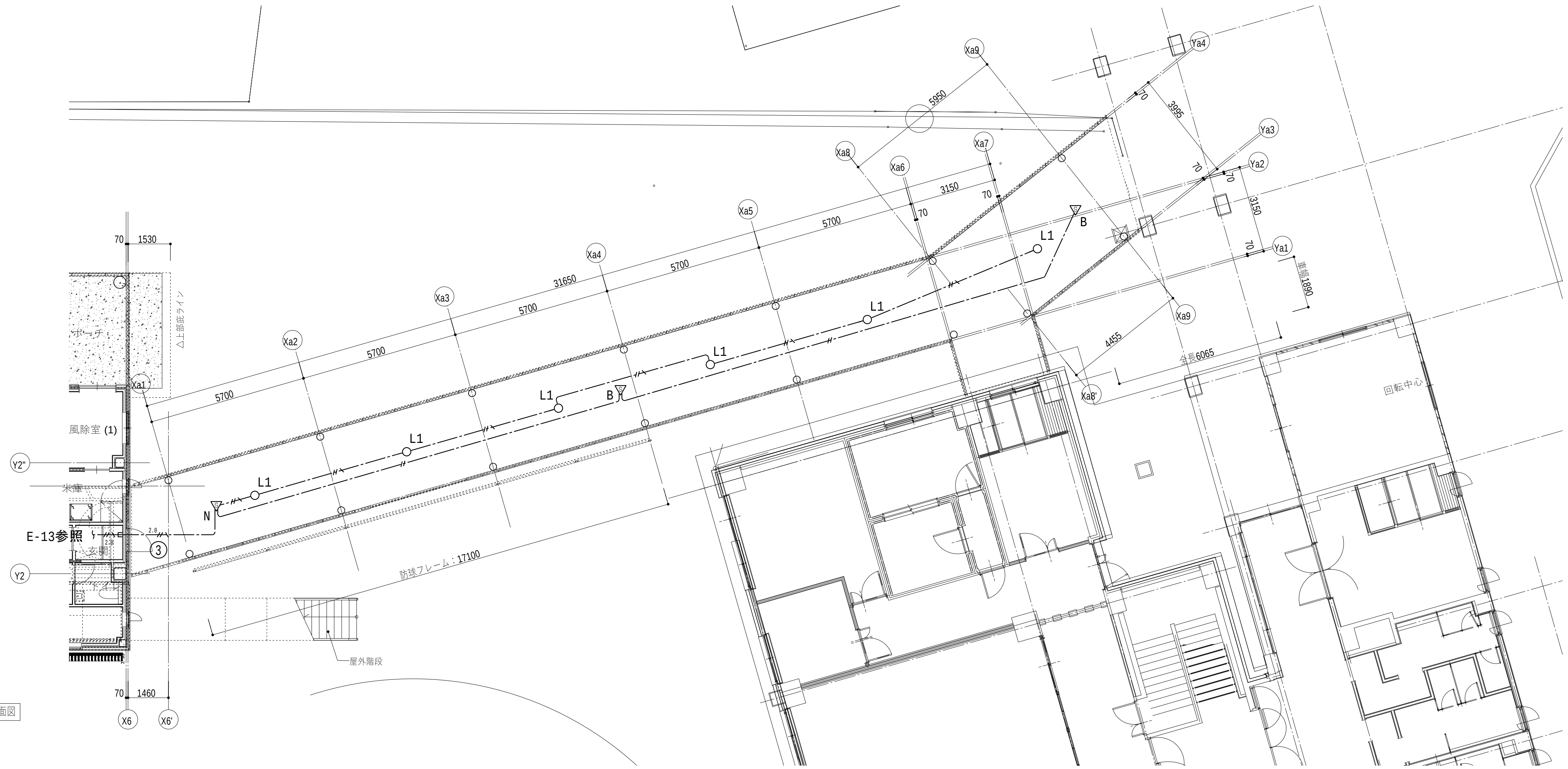
Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。

渡り廊下(北)2階		
E1	×	3



渡り廊下（北）2階平面図

渡り廊下(北)1階		
L1	×	6



渡り廊下（北）1階平面図

ACA + SITE
エーシーエ・サイト 設計共同体

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

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2期
(接続棟建設)
電気設備工事

発行日 2025.09.30

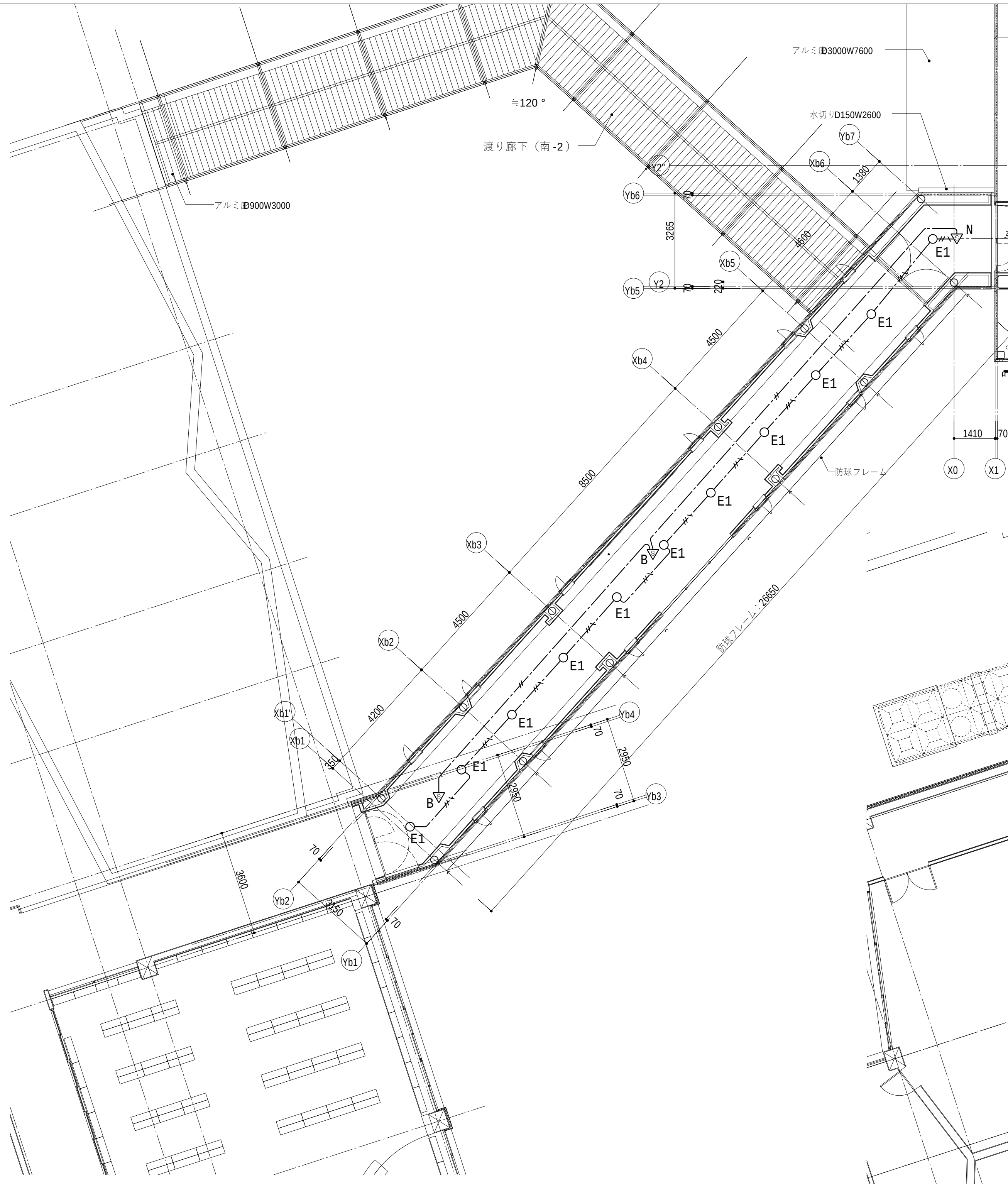
図面名称
渡り廊下（北）
電灯設備平面図

縮尺 A1：1/100 A3：1/200

E-27

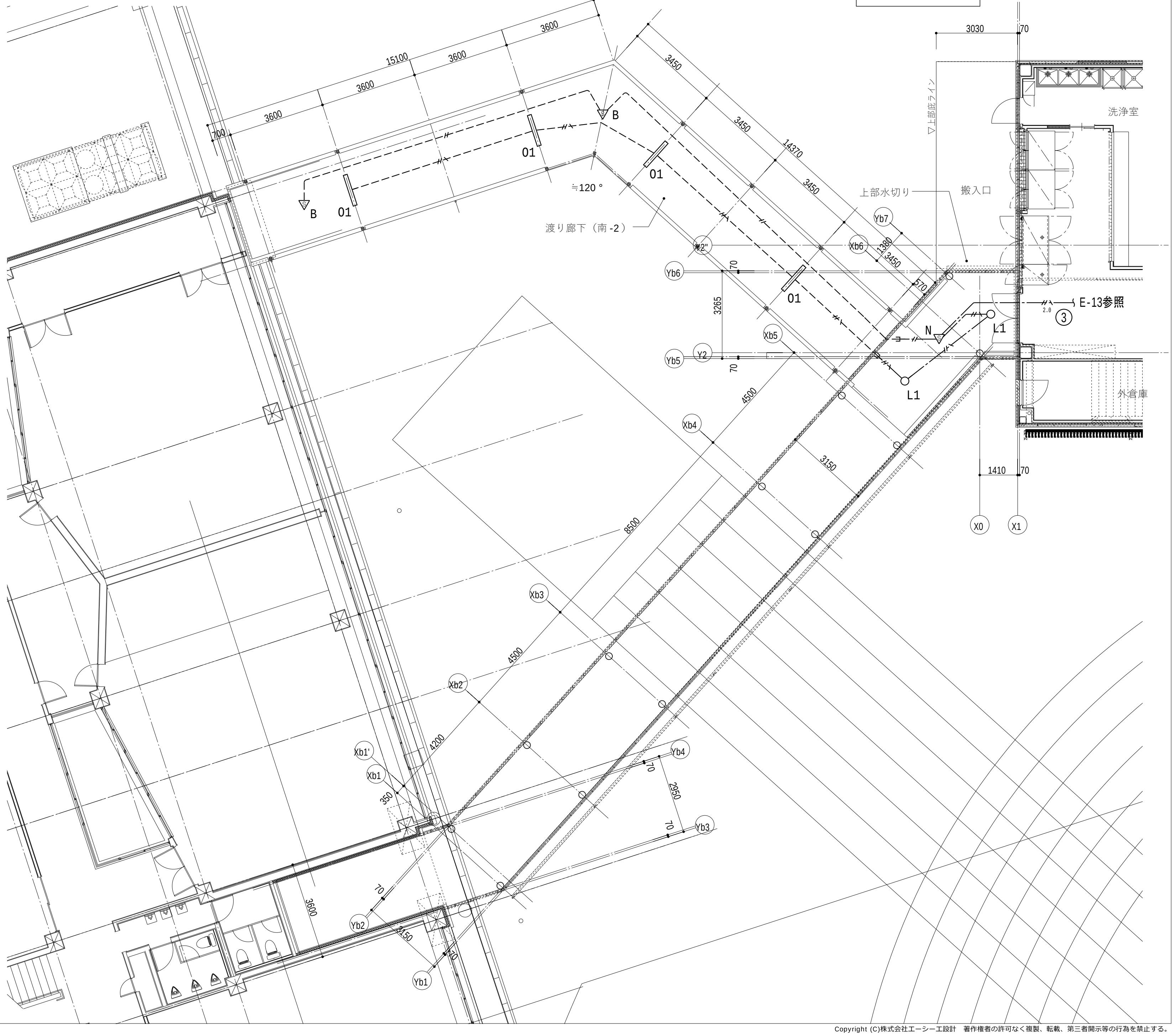
入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。



渡り廊下（南-1）2階平面図

渡り廊下(南-1)2階		
E1	×	11



渡り廊下（南-1）1階平面図

渡り廊下(南-1)1階		
O1	×	4
L1	×	2

ACA + SITE
エーシーエ・サイト 設計共同体

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

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2期
（接続棟建設）
電気設備工事

発行日 2025.09.30

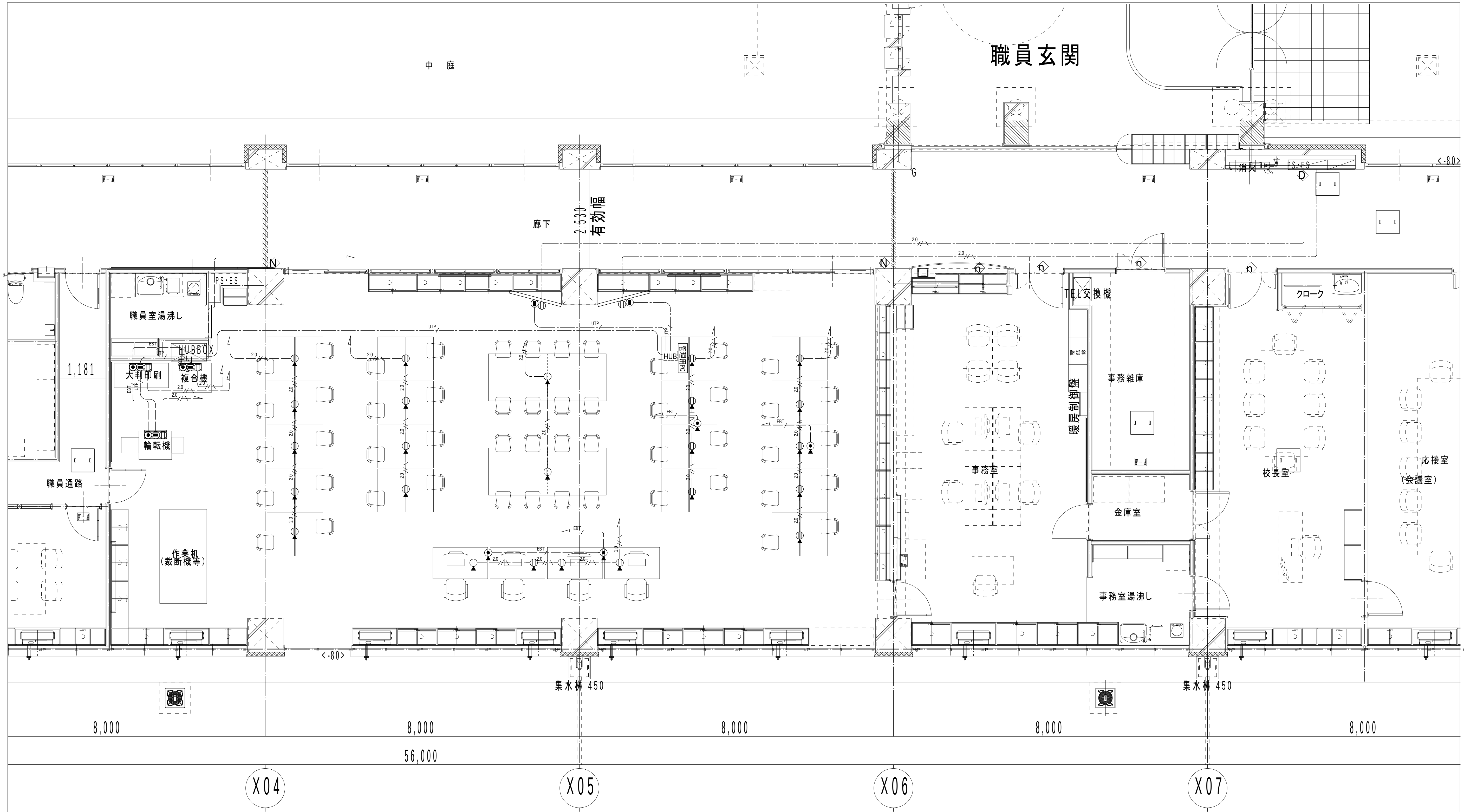
図面名称
渡り廊下（南ー１）
電灯設備平面図

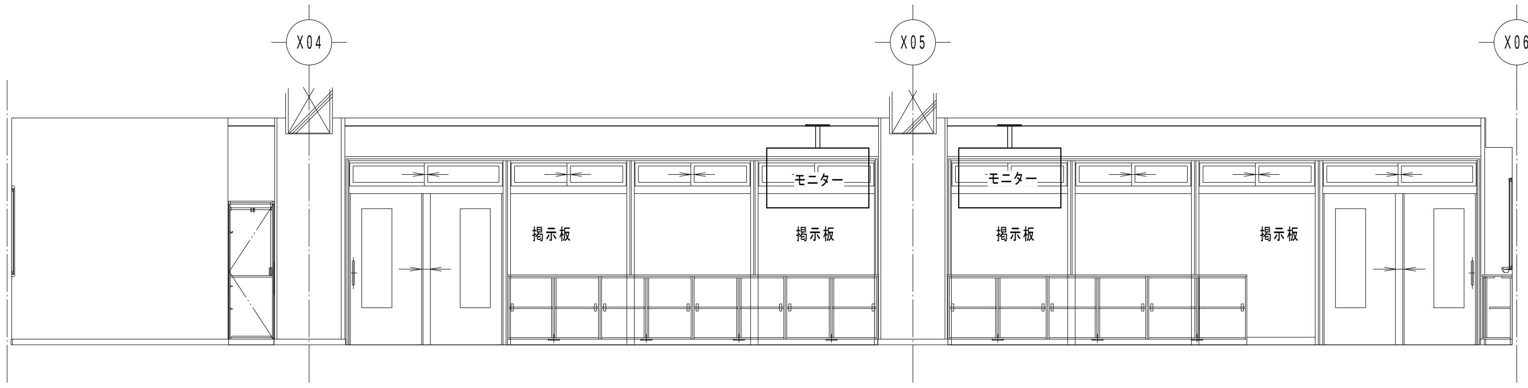
縮尺 A1:1/100 A3:1/200

E-28

入札用 25.09.30

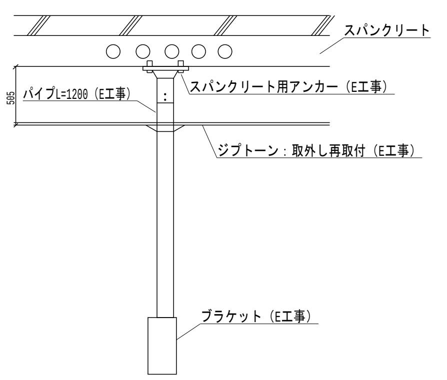
Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。





〈 廊下側展開図 〉

天井吊モニター イメージ



ACA + SITE
エーシーエ・サイト
設計共同体

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

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2期
(合同職員室改修)
電気設備工事

発行日 2025.09.30

図面名称
合同職員室設備図

縮尺 A1: A3:

E-29

入札用 25.09.30

Copyright (C)株式会社エーシーエ設計 著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止する。