

特記仕様書

I 工事概要

1. 工事場所 高知県高岡郡日高村
2. 建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積	消防法施行令別表第一
集活センター	S造	1	192.96 m ²	
			m ²	
			m ²	

(注) 延べ面積は建築基準法による表記

3. 工事種目

建物別及び屋外工事種目	集活センター			屋外
電灯設備	○	・	・	・
動力設備	○	・	・	・
受変電設備	・	・	・	・
自家発電設備	・	・	・	・
避雷設備	・	・	・	・
電話設備	○	・	・	・
構内交換設備	・	・	・	・
インターホン設備	・	・	・	・
テレビ共聴設備	○	・	・	・
電気時計設備	・	・	・	・
放送設備	・	・	・	・
火災報知設備	・	・	・	・
トイレ緊急呼出	○	・	・	・
	・	・	・	・
外灯設備	・	・	・	・
構内線路	・	・	・	・

II 工事仕様

1. 共通仕様

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修の電気設備工事標準仕様書(最新版)(ただし、改修工事の場合は電気設備改修工事標準仕様書(最新版))及び電気設備工事標準図(最新版)による。

2. 特記仕様

特記事項のうち選択する事項は○印のついたものを適用する。ただし、○印のない場合は※印を適用する。

項目	特記事項
① 機材	設備機材等指定表による。
② 工所用電力、水、その他	本工事に必要な工所用仮設電力、水などの費用は請負者の負担とする。官公署への諸手続きなどの費用は請負者の負担とする。
③ 工所用仮設物	構内に作ることができない(○)できない
4 建設副産物	次のものは原則として再生クラッシュランを使用する。 (屋外キュービクル基礎・外灯基礎・ハンドホール等の砂利地業) アスファルトは原則として再生品を使用する。 工事に伴い発生するコンクリート塊・アスファルト塊は原則として再資源化を図る事。 ※構内指示の場所に敷きならし 構外搬出適切処理 はり貫通部のスリーブ及び補強 スリーブ ※本工事 別途工事 補強 ※別途工事 本工事 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアチェック、フロアーヒンジ ※別途工事 本工事 天井埋込型器具の取付箇所の下地の切込み及び補強 ※別途工事(墨出しは本工事) 本工事 軽量鉄骨壁のボックス取付用の下地の切込み及び補強 ※本工事 別途工事 埋込型分電盤、端子盤等の仮枠及び補強 仮枠 ※本工事 別途工事 補強 ※別途工事 本工事 照明器具、幹線等の吊ボルト用インサート ※本工事 別途工事 屋内の電気室、自家発電室などの基礎、防油堤、ビット(ふたを含む) ※別途工事 本工事 屋外の受変電設備基礎 ※本工事 別途工事 動力機器(電動機など)への接続 ※本工事 別途工事 電話保安器用接地 ※本工事 別途工事

7 電線類

- ⑧ 呼び線
- ⑨ フラッシュプレートの材質
- ⑩ がプレート の用途別表示
- ⑪ 接地極

EMケーブルで規格等の記載のないものは、ハログゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。
耐火ケーブル(FP)及び耐熱ケーブル(HP)はシースに耐燃性ポリエチレンを用いたものとする。
長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。
・樹脂製 (○)新金属 ・ステンレス
シール等を貼付する。
下記による。なおE Bは1,500mmとする。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
共同接地	E A E D	10Ω以下	E B (14φ) x 3連-2組
A種	E A	10Ω以下	E B (14φ) x 3連-2組
B種	E B	30Ω以下	E B (14φ) x 3連-2組
D種	E D	100Ω以下	E B (10φ) x 1
C種	E C	10Ω以下	E B (14φ) x 3連-2組
避雷用	E L	10Ω以下	E P x 1
高圧避雷用	E L H	10Ω以下	E B (14φ) x 3連-2組

避雷設備用及び共同接地極の表示 黄銅板製
上記以外の接地極及び地中配線の表示 100φ x 300のコンクリート杭に方向種別を彫り込んだもの。ただし、舗装された場所は鉄製ピンとする。
取外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定のをえ取付のこと。
工事着手前に既存の電気設備の絶縁抵抗を測定し、測定表を監督職員に提出する。
工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならない補修する。
ステンレス製とする。(装柱金物は除く)
内側断熱施工される構造体のコンクリートに埋込むボックス等には、断熱材等を取り付ける。
既存のコンクリート床・壁などの配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。
(室名)はスラブ天井を示し、その他は二重天井とする。
タンブラスイッチは ワイド形とする。
壁付コンセントは原則として大角型連用形とし、連用形以外はプラグ付とする。
単相200V、発電機回路等のコンセントは、プレートに電圧・電源等の表示を行う。
グリーン購入法(国等による環境物品等の調達推進等に関する法律)の判断基準適合品とする。
ケーブルの一心を接地線として使用する場合は、緑色の心線とする。
ケーブル配線の位置ボックスは原則としてアウトレットボックスとする。
ケーブル配線で照明器具が送り端子付のもの(定格電流15A以上)及び配線が末端となるものは位置ボックスを設けなくてよい。

設置した各部屋2箇所以上
分岐用配線用遮断機はJIS協約形 2 P 5 0 A F の 1 P サイズとする。
電力ヒューズ現用定格値のものを現用数納入する。
分岐器、分配器、直列ユニットはB S ・ U 共用形(B L 品)とする。 ・ 双方向型
電界強度の測定 ・ 要 (○)不要 (○)機器は 4K・8K 対応とする。
埋設深さ 特記なきはG L - 600 以上とする。
舗装のある場合は路盤下- 600 以上とする。
地中管路には、管下5cm、管上10cm程度保護砂を入れる。
地中配線には電圧、線路長に関係なく標識シート(ダブル)を管頂と地表面の中間に設ける。
ハンドホールは現場打ち、ブロックのどちらでもよい。
設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 最新版」による。
建築工事公衆災害防止策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に、工事安全計画書を作成し、監督職員に提出する。
下記のを監督職員に提出する。隠れる部分は全て写すこと。

区分	分類規格	撮影枚数	部数	備考
着事前・工事中	カラー ※サービス版 ・ サービス版	工程毎 必要枚	1部 部	
完成時	カラー ※サービス版 カラースライド	必要枚 枚	1部 部	

(○)デジタルカメラで撮影された工事写真の画像データ
工事・完成写真とも「A 4 版工事写真用ファイル入り、内容説明記入したもの」または、「A 4 版カラー印刷、内容説明記入したもの」を指定部数、監督職員に提出する。
上記写真とは別に、外観1枚を含む内外6枚程度の完成写真及びその画像データ(J P E G 形式、B M P 形式、またはT I F F 形式で2 0 0 万画素程度)を1部、完成検査時に提出する。(A 4 版工事写真ファイル形式にて提出)

共通仕様書に従った完成図及び保守に関する指導案内書を監督職員に提出する。
A 4 版 黒表紙金文字製本 1部 ※要 ・ 不要
A 3 版 2ツ折り製本 1部 ※要 ・ 不要
C A D データ C D - R にて ※要 ・ 不要
注) C A D データで提出出来ない場合は、画像データでの提出とする。
その場合は、ビットマップ形式モノクロ A 3 版 3 0 0 d p i 程度の解像度とする。

34. 資材の指定

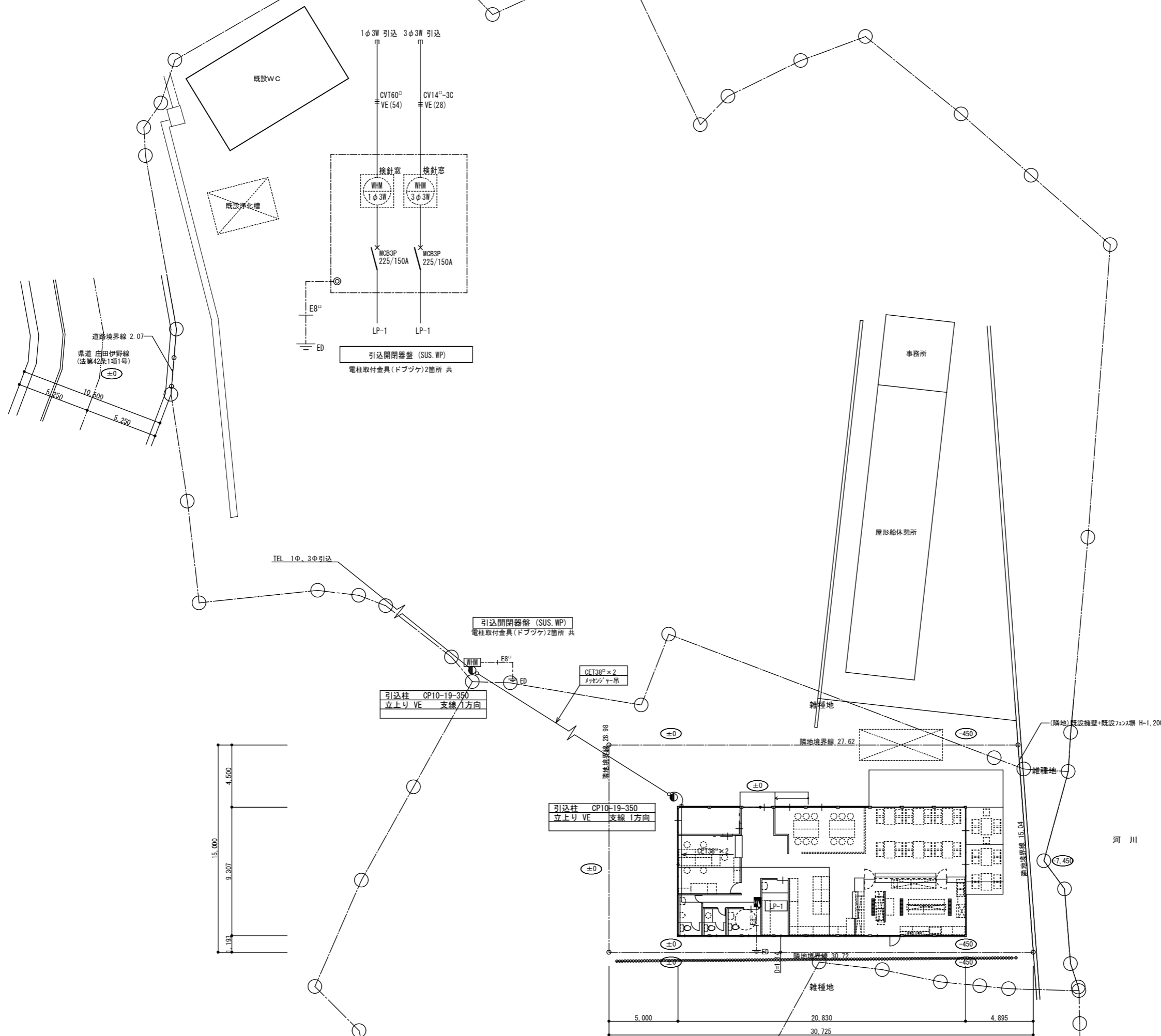
電線管 (E. CP)	松下電工	丸一鋼管	東芝鋼管			
電線管 (CD. PF. FEP)	松下電工	丸一鋼管	東芝鋼管	未来	日動	積水
電線管 (VE. HIVE)	積水	日動	三菱	クボタ		
電線類	A級品	タツタ	西日本	カワイ		
配線器具	松下電工	神保				
換気扇、天井扇	三菱	松下電器	栗田			
照明器具	松下電工	山田	ヤマギワ	ダイコウ		
	三菱電機	岩崎	オーヤマ			
盤類 (オーダー)	トウワカ	光	共栄	松下電工		
盤類 (既製品)	松下電工	日東	河村	内外		
火災報知	沖	松下電工	ホウチキ	ニッタン	能美	
電話機器	N E C	沖	岩崎通信	富士通	松下通信	
	日通工	日立				
テレビ機器	マスプロ	松下電工	松下電器	八木	D X 7 7 7 7	
放送機器	T O A	松下通信	ビクター	ソニー		
インターホン・ナースコール	アイホン	松下通信	新星			
発電機	三菱	日立	ヤンマー	クボタ	松下電工	
高圧機器類	三菱	日立	戸上	富士	日新	日本高圧
配線用遮断器	松下電工	三菱	寺崎	日立	富士	

35 室内空気汚染(揮発性有機化合物)対策

対象建築材料等	使用制限
(○)①合板、木質系フローリング 構造用パネル、集成材 単板積層材、M D F パーティクルボード、ユリア樹脂板 壁紙、緩衝材、断熱材 保温材、仕上げ塗材	F☆☆☆☆又は同等の大臣認定品とする。
(○)②塗料	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エテルベンゼンを含有していない水性系のものとする。
・ ③木材保存剤 (防腐処理、防蟻処理等)	クロルピリホリス、ダイアジノン、フェノフルアルブを含有しない、非有機リン系の薬剤とし加圧式防腐・防蟻処理は工場で行い、十分乾燥した後現場搬入する。
(○)④内装用接着剤、木工用接着剤 配管用接着剤、接合剤	1)ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを含有してないものとする。 2)フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-ヘエチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑性を使用しているものとする。
(○)家具、書架、実験台、什器 洗面化粧台、流し台	(①②③④)の建築材料を使用する場合はF☆☆☆☆を基本とし、該当する材料がない場合はF☆☆☆☆又は同等品を使用する。)





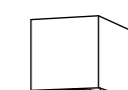


室内に関わる材料(上記①~④)及び建具、シール材、その他でその接着剤や塗料の溶剤まで含む)については、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、スチレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-ヘエチルヘキシル、クロルピリホリス、ダイアジノン、フェノフルアルブの有無または成分について一覧表に記入し、その資料を添付して提出するものとする。

工事名称		能津地区集落活動センター整備事業			日付	
電気図	電気設備特記仕様書	縮尺	図面番号	E-01	担当	

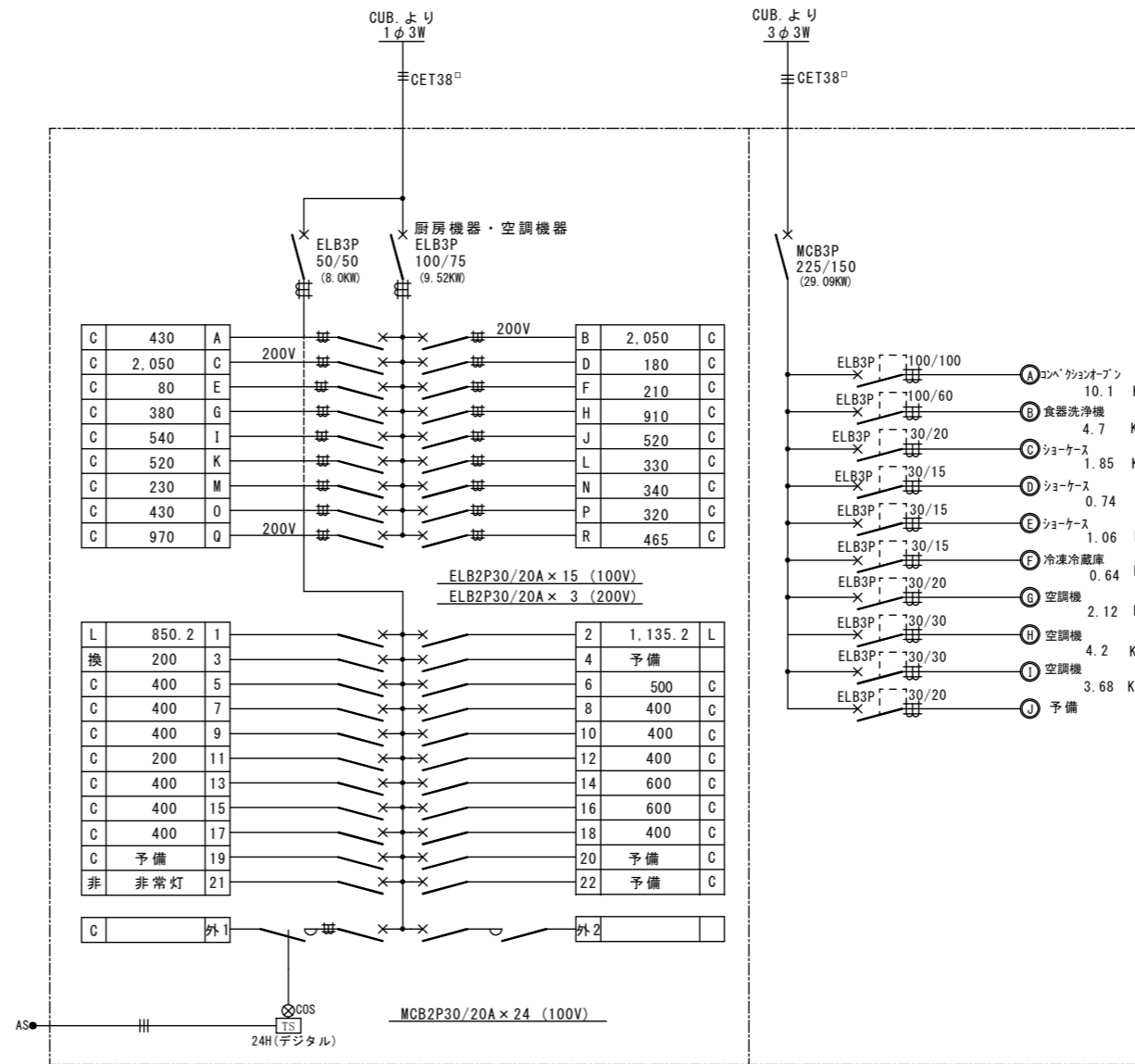


※A2→A3に縮小(71%)

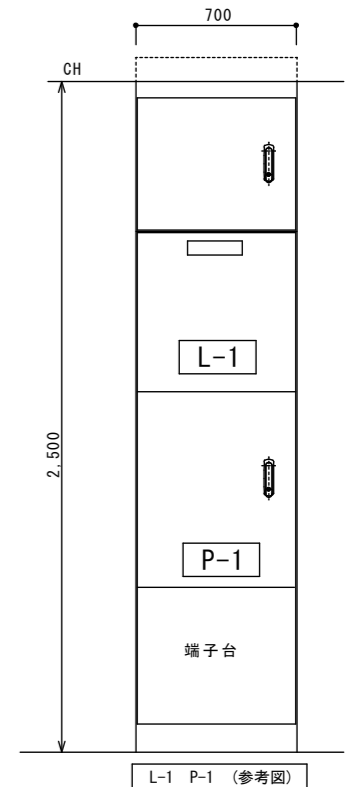
工事名称 能津地区集落活動センター整備事業		日付	
電気図	電気設備・配置図	縮尺 1/200	図面番号 E-02
		担当	

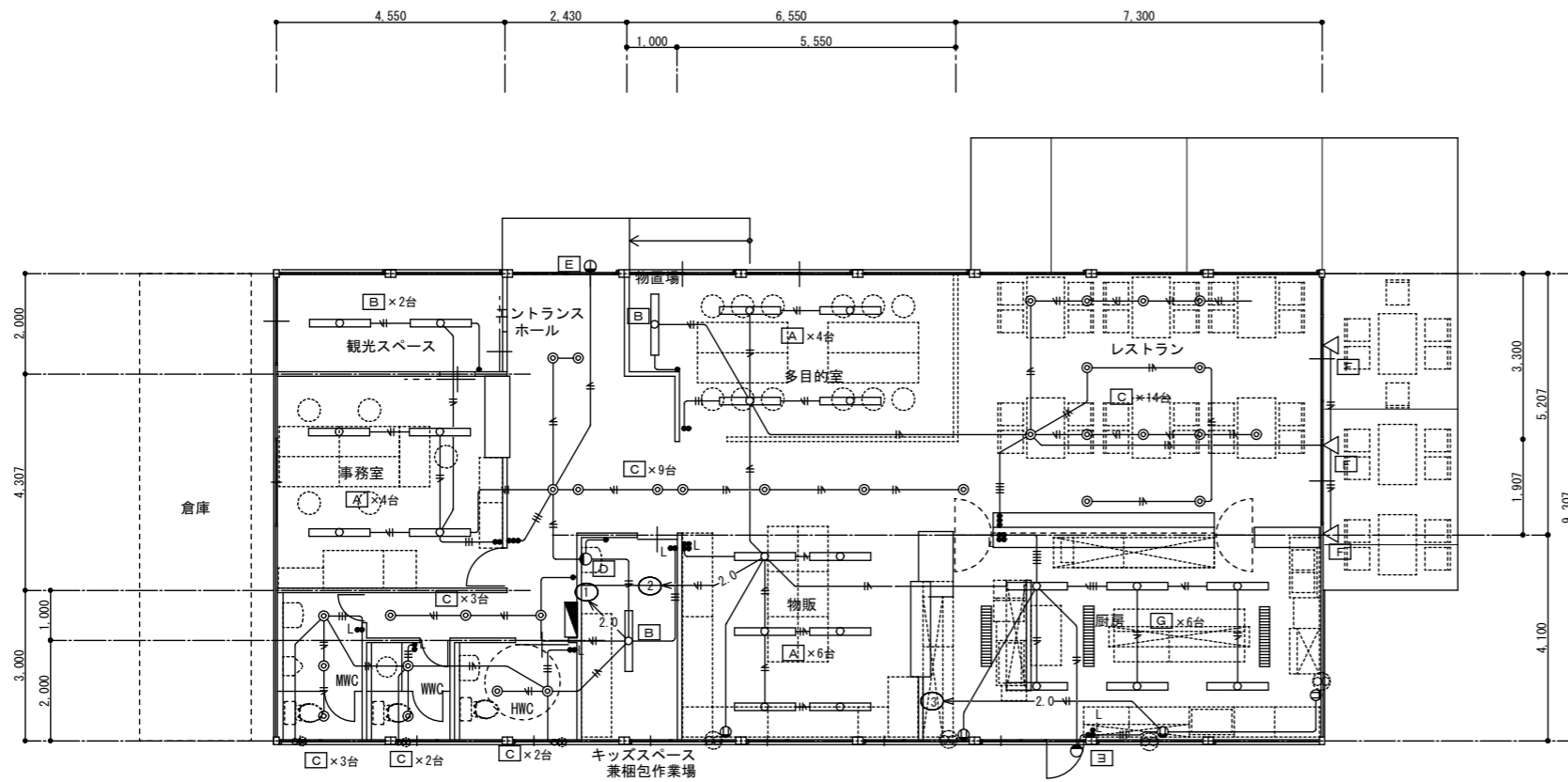
A	LED	32.5 W	5200lm	B	LED	20.6 W	3200lm
iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150				iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150			
本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83				本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83			
							
光源寿命40000時間（光束維持率85%） パナソニック 直付XLX450AENZLE9				光源寿命40000時間（光束維持率85%） パナソニック 直付XLX430AENZLE9			
C	LED	7.6 W	960lm	D	LED	4.3 W	321lm
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ125				W=120 H=120 出しろ129			
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ125 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 3500K、Ra85、広角タイプ				カバーキャッチ付、ネジ込み方式 カバー：ガラス（乳白つや消し） 電球色（2700K）、Ra80			
							
LEDダウンライト 100形 光源寿命40000時間（光束維持率85%） パナソニック ダウンライトXND1050SVLE9				パナソニック LGB87030Z			
E	LED	9.7 W	壁直付型、防雨型 550lm	F	LED	8.2 W	610lm
LEDブラケット 100形ダイクル電球1灯器具相当				LEDスポットライト 回転方向330度			
電球色（2700K）、高演色Ra95 カバー：アルミダイカスト（オフブラック） 首振り範囲上下30度、左右各15度				アルミダイカスト（オフブラック） パネル：ガラス（透明） 温白色（3500K）、Ra83			
							
パナソニック LGW80635LE1				照射方向可動型、可動範囲上下90度 パナソニック LGW40193LE1			
G	LED	43.1 W	6900lm	H			
直付形40形Dスタイル 防湿型・防雨型 W150							
本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）							
							
光源寿命：40000時間 パナソニック 直付XLW463AENZLE9							

※照明器具は別途工事



LP-1 (埋込型 自立)





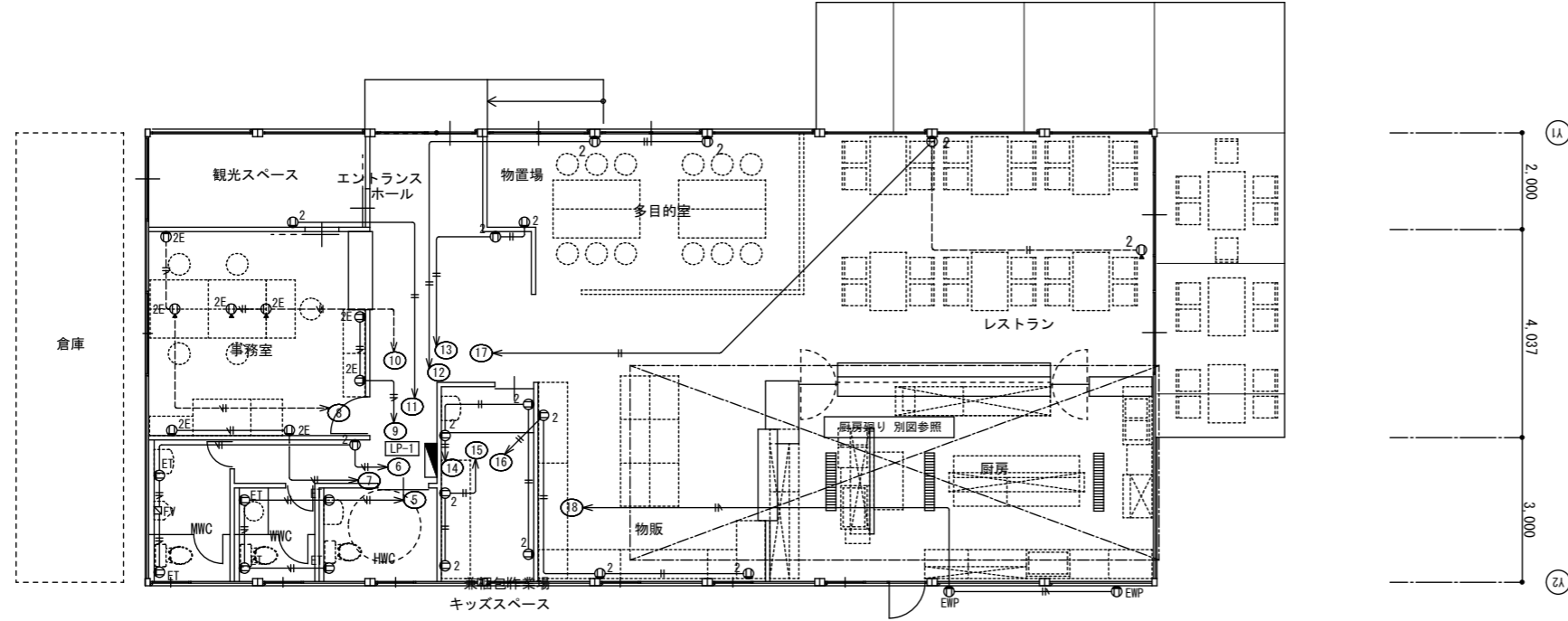
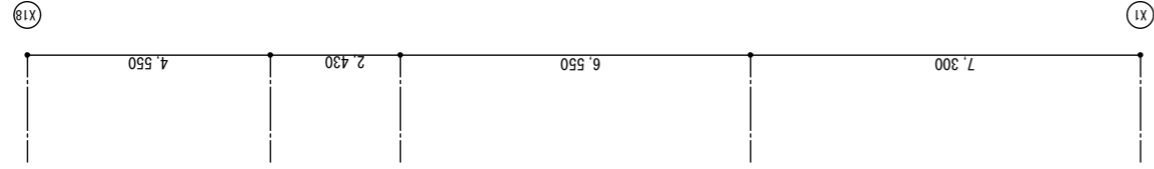
凡例

記号	備考
●	埋込スイッチ 大角型 片切 15A NP付 新金プレート
●3	" " 3路 15A NP付 "
●L	埋込パイロットスイッチ片切 4A NP付 "
●DF	トイレ換気扇 消遅れスイッチ 10A (FAN回路 4A) "
●T	一時点灯スイッチ 3A (動作時間 30分・1時間・2時間 可変型) "
●AS	自動点滅器 プラグイン式埋込型 3A 防水型
●RAS	人感センサースイッチ (ひかりセンサー付)
●SL	同上操作スイッチ
●F	換気扇スイッチ (支給品)

※ 指示なき電灯配線は、下記による。

—	EM-EEF1.6-2C	—	EM-EEF1.6-3C (接地線ミドリ)
—	EM-EEF1.6-3C	—	EM-EEF1.6-3C E1.6 (接地線ミドリ)
—	EM-EEF1.6-2C×2	—	EM-EEF2.0-2C
—	EM-EEF2.0-2C	—	EM-EEF2.0-3C (接地線ミドリ)

とし、コンクリート、土中は、電線管(PF)にて保護の事



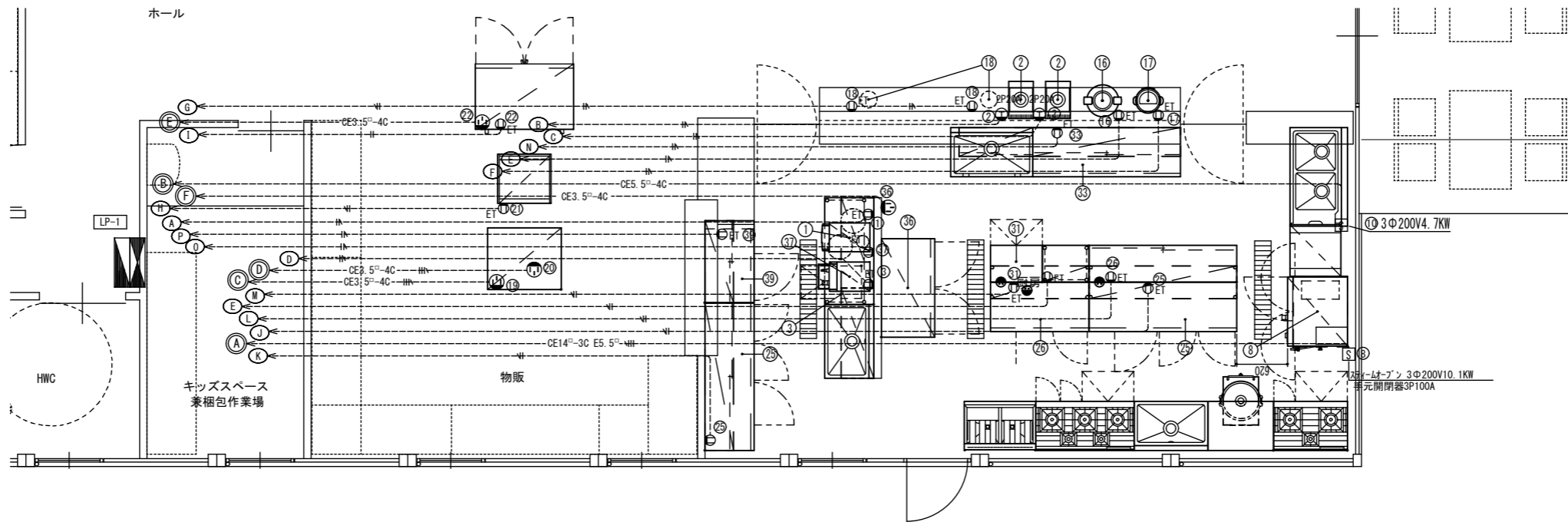
記号	備考
2	埋込コンセント 大角連用型 2P15A×2連 新金プレート
2E	埋込接地コンセント " 2P15AE×2連 "
ET	" " " 2P15AE (アース端子付) "
2ET	" " " 2P15AE×2連 "
EWP	防水接地コンセント " " "
2	アップ式接地コンセント 2P15AE アルミ丸形
EET	埋込接地コンセント " 2P15AE " エアコン用 打合せ "

※ 指示なきコンセント配線は、下記による。(エコケーブル)

----- -----	EM-IE 2.0×2 PF(16)
----- -----	EM-IE 2.0×2 E2.0 PF(16)
----- -----	EM-EEF2.0-2C コロガシ配線
----- -----	EM-EEF2.0-3C コロガシ配線 (接地線ミドリ)

とし、コンクリート、土中は、電線管(PF)にて保護の事

No.	品名	回路番号	数量	電圧 (V)			配線種別	その他	
				1φ 100V	1φ 200V	3φ 200V			
1	トップアイステイブセンサー	(A)	1	430			EEF2.0-3C	コンセント2P15A ET	
2	IHコンロ(卓上)	(B)(C)	2		2,050		EEF2.0-3C	1φ200V コンセント2P20A ET	
3	製氷機	(D)	1	180			EEF2.0-3C	コンセント2P15A ET	
8	スチームコンベクションオープン	(A)	1			10,100	CE14 [□]	3φ200V ケースブレーカ-3P100A	
10	小型ドアタイプ食器洗浄機	(B)	1			4,700	CE 5.5 [□] -4C	3φ200V ケースブレーカ-3P50A	
16	電子保温ジャー	(E)	1	80			EEF2.0-3C	コンセント2P15A ET	
17	スーパージャー(マイコン)	(F)	1	210			EEF2.0-3C	"	
18	ランプウォーマー	(G)	2	190			EEF2.0-3C	"	
19	多段オープンショーケース	(C)	1			1,850	CE 3.5 [□] -4C	3φ200V コンセント3P15A E	
20	多段オープンショーケース	(D)	1			740	CE 3.5 [□] -4C	"	
21	冷蔵冷蔵オープンショーケース	(H)	1	910			EEF2.0-3C	コンセント2P15A E	
22	リーチイン冷蔵ショーケース	(I)(E)	1	540		1,060	CE 3.5 [□] -4C	3φ200V コンセント3P15A E	
25	冷蔵冷蔵コールドテーブル	(J)(K)	2	520			EEF2.0-3C	"	
26	冷蔵コールドテーブル	(L)	1	330			EEF2.0-3C	"	
31	製氷機	(M)	1	230			EEF2.0-3C	"	
33	冷蔵冷蔵コールドテーブル	(N)	1	340			EEF2.0-3C	コンセント2P15A E	
36	冷蔵冷蔵庫	(F)	1			640	CE 3.5 [□] -4C	3φ200V コンセント3P15A E	
37	ビル&器の付(ハンダ)	(O)	1	430			EEF2.0-3C	コンセント2P15A E	
39	冷蔵コールドテーブル	(P)	1	320			EEF2.0-3C	コンセント2P15A E	
総合設備容量				5.42	4.1	19.09			
				KW	KW	KW			



※A2→A3に縮小(71%)

工事名称 能津地区集落活動センター整備事業

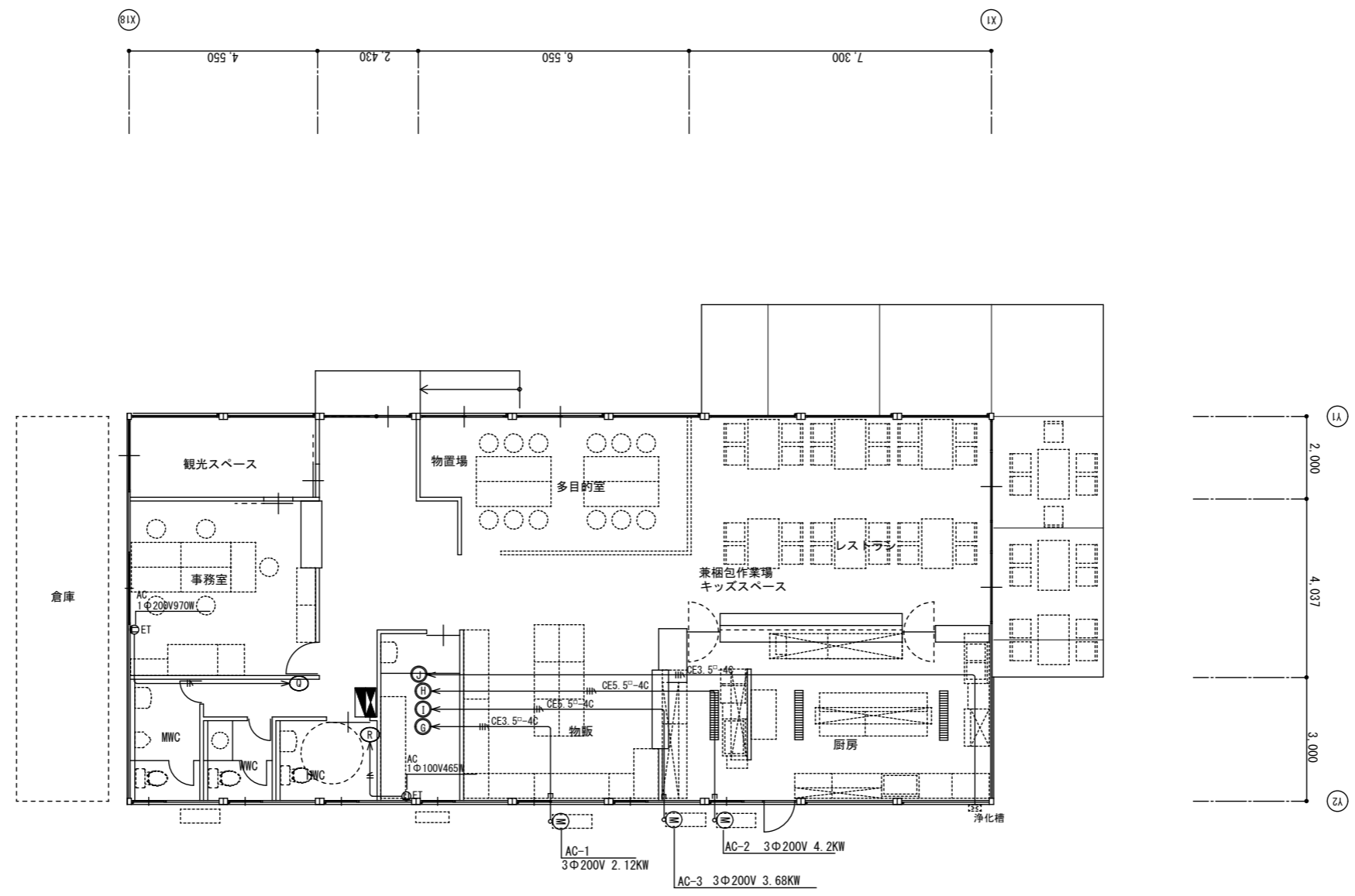
日付

電気図 厨房廻り コンセント設備図

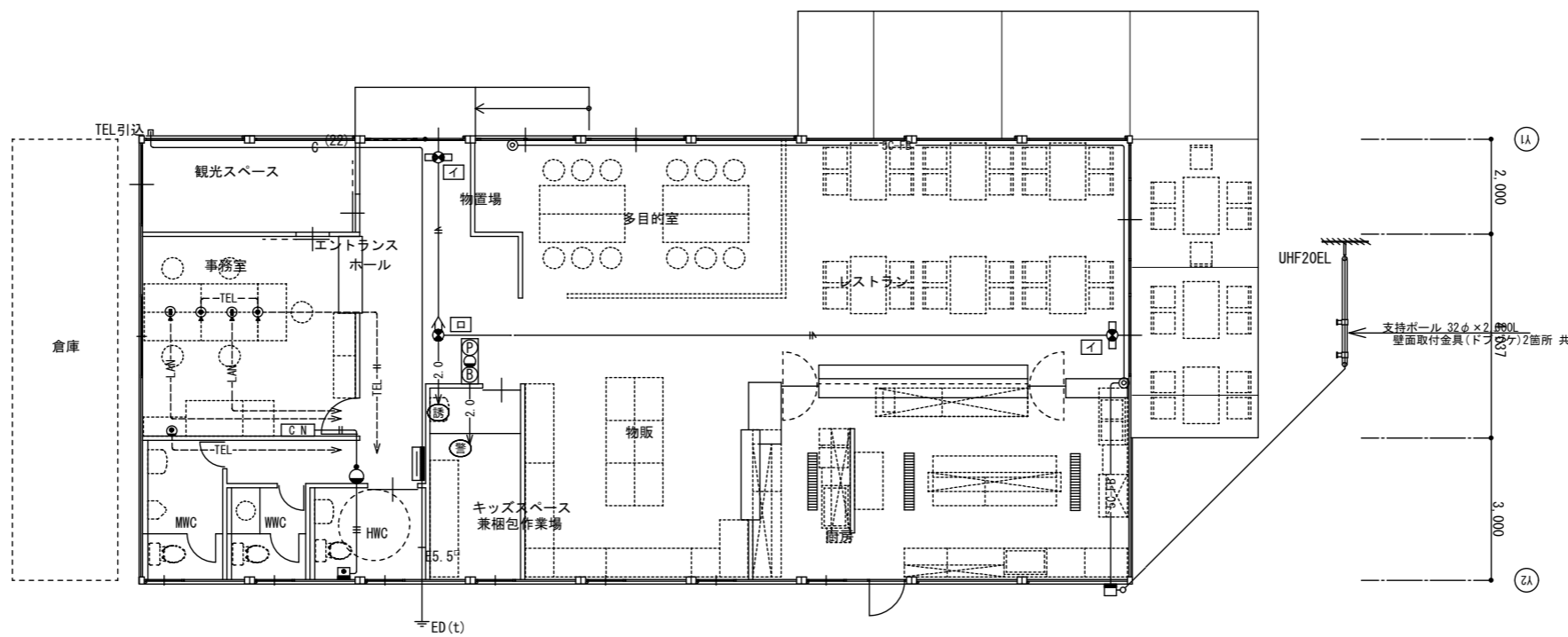
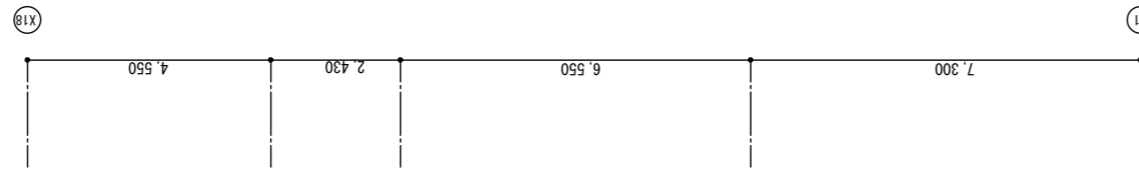
縮尺 1/50

図面番号 E-06

担当



※A2→A3に縮小(71%)		工事名称 能津地区集落活動センター整備事業 電気図 動力 設備図			日付 担当
		縮尺 1/100	図面番号 E-07		



イ	LED避難口誘導灯 C級	消費電力 1.3W
三菱 KSH1951B		
ロ	LED 通路誘導灯 C級直付 両面	消費電力 1.3W
三菱 KSH1951B		

凡 例		
記号	備 考	
●	TEL用(壁付)モジュラコンセント 6極4芯	新金プレート
①	LAN用(壁付)モジュラコンセント 8極8芯	〃
⊙	TEL用フック式(床付)モジュラコンセント 6極4芯	アルミ丸型
⊚	LAN用フック式(床付)モジュラコンセント 8極8芯	〃
⊙	TV直列ユニット 同軸ブラグ共 R付は端末	新金プレート
Ⓜ	非常警報装置 非常電源内蔵	
Ⓜ	音響装置 サイレン音 90dB以上	参考品番 BG7021H
C.N	トイレ緊急呼出装置 1窓用	CN-1A34/A
■	トイレボタン	NBR-7WA
○	廊下灯	NBR-4B
•	復旧釘	NBR-2A-C

※指示なき配線は、下記による。

放送 — II — AE1.2-2C — III — AE1.2-3C

テレビ — SC-FB — S5C-FB

TEL — II-TEL — ---II-TEL--- ICT 0.5-2P PF(16)

LAN — LAN — ---LAN--- UTP-CAT5 PF(22)

立上り、引下げ、コンクリート中、土中となる部分は電線管(PF)にて保護の事。