

仕様書の内容に対する質問及び回答

令和6年 4月19日

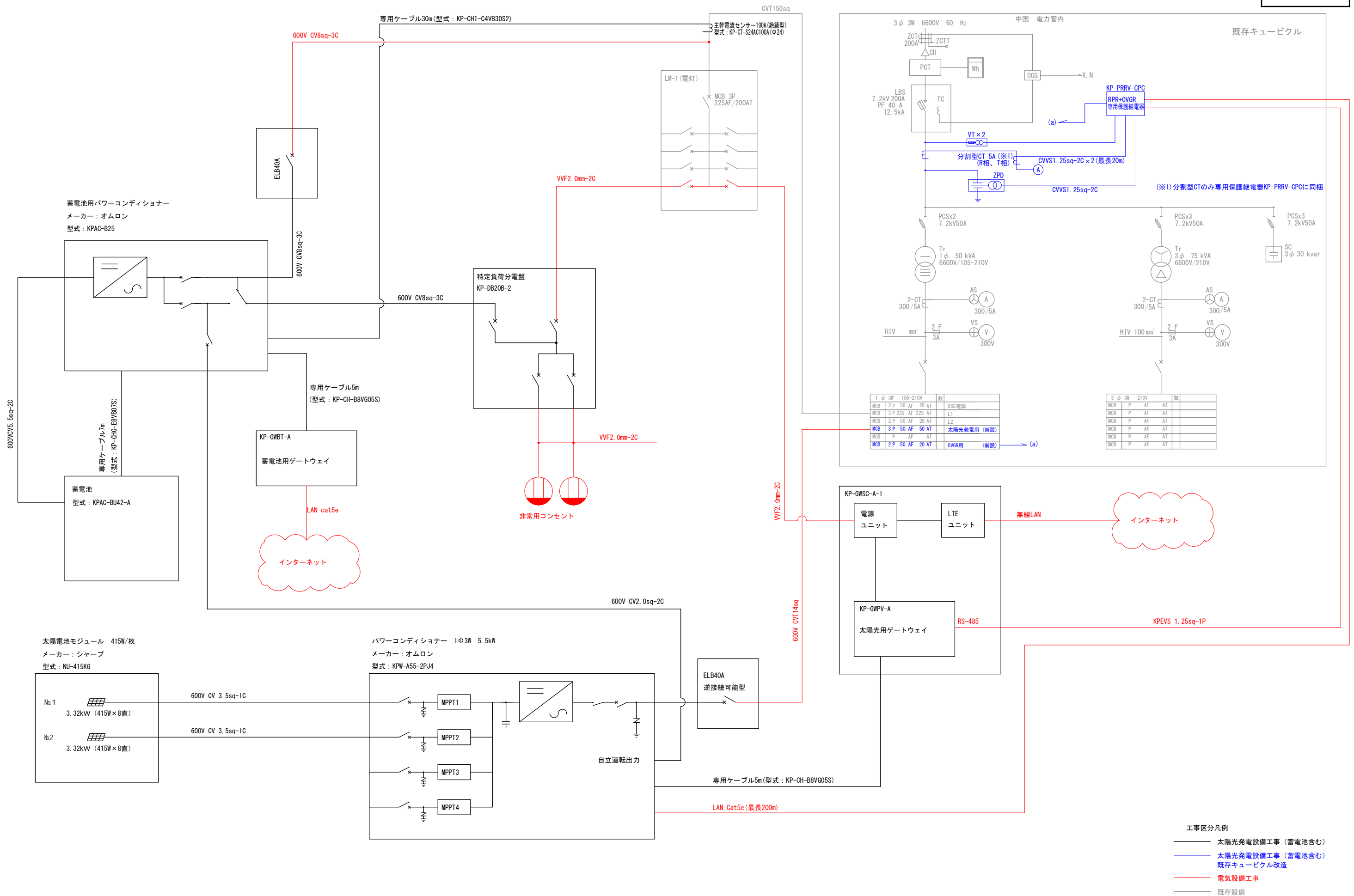
入札参加者 各位

大崎上島町長 谷川 正芳
(公 印 省 略)
(保 健 衛 生 課)

工事（業務）名：木江保健福祉センター改修工事

工事（業務）場所：豊田郡大崎上島町木江

質問事項	<p>1 労務単価等は何月を基準にしていますか？</p> <p>2 内訳D-2高圧盤改修工事について、既存キュービクルの改修範囲が不明です。改修範囲を教えてください。（図面A-41でも既存と改修範囲の区分が不明です。）</p> <p>3 内訳B-1 構内配線路改修工事では予備配管工事のみで、太陽光用電源やLANケーブル敷設等電気内訳に含まれていません。 また、太陽光設備図A-38では、受電盤までの配管配線工事は別途となっています。既存キュービクルからパソコン電源等は電気構内配電線路設備に含んでいますか？</p>
回答	<p>1 2024年2月です。</p> <p>2 既存キュービクルの改修範囲は別紙1の青色部分です。</p> <p>3 太陽光用電源やLANケーブル等は電気設備工事です。また、既存キュービクルからパソコン電源等も電気設備工事です。別紙2～5にて積算してください。</p>



- 工事区分凡例
- 太陽光発電設備工事 (蓄電池含む)
 - 太陽光発電設備工事 (蓄電池含む) 既存キュービクル改造
 - 電気設備工事
 - 既存設備

木江保健福祉センター改修工事
電気設備改修工事特記仕様書

1. 工事概要
1. 工事場所 豊田郡大崎上島町木江大字木江5-9
2. 建物概要
建物名称 構造 階数 建築基準法による延べ面積 (㎡) 消防法施行令別表第一の区分 施設の種類 備考
保健福祉センター 鉄骨造 平屋建 845.05 15項 既存

3. 工事種目 (○印の付いたものが対象工事種目)
建物別及び屋外 工事種別
健康福祉センター 屋外
○電灯設備 改設一式
・動力設備
・電熱設備
・雷保護設備
・受変電設備
・電力貯蔵設備
・発電設備
・構内情報通信網設備
・構内交換設備
・情報表示設備
・映像・音響設備
・拡声設備
・誘導支援設備
・テレビ共同受信設備
・監視カメラ設備
・駐車場管制設備
・防犯・入退室管理設備
○火災報知設備 改設一式
・中央監視制御設備
・医療関係設備
○構内配電線路 改設一式
・構内通信線路
・テレビ電波障害防除設備
・建築工事 建築工事の部による

4. 指定部分 ※無し・有り (指定部分工期: 令和 年 月 日)
対象部分:
II. 工事仕様
1. 共通仕様
1) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通大臣官庁官庁官庁官庁の標準仕様等のうち、○印の付いたものによる。
○公共建築工事標準仕様書(電気設備工事情) (令和4年版) (以下、「標準仕様書」という。)
○公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事情) (令和4年版) (以下、「改修標準仕様書」という。)
○公共建築設備工事標準図(電気設備工事情) (令和4年版) (以下「標準図」という。)
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特記仕様書を適用する。
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) 特記事項のうち選択する事項は ○印の付いたものを適用する。ただし、○印がなく、※印が付いているものは、※印を適用する。○印と⊗印が付いている場合は共に適用する。

区分 項目 特記事項
1. 施工図等
2. 保安規程
3. 施工条件
4. 工事安全計画書
5. 施工調査
6. 発生材の分析及び処理

7. 環境への配慮
1) 本工において、「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5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、構造用パネル、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、ウリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発生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出量」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 接着剤は可塑剤(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)が添加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、その他の付随物は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発生が極めて少ない材料を使用したものとする。
8. 機材の品質等
1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。
2) 別表-1に示す機材等を使用する場合は、次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は証明となる資料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を整備していること。
② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。
③ 安定的な供給が可能であること。
④ 法令等で定める許可、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、保守等の営業体制を整えていること。
現場説明書の施工条件明示による。
「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)手すり置き置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
・内部足場(※A、B、C、D種・E種・F種・G種)
・外部足場(※D、E種・A種・B種・C種・F種)
本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用は、すべて受注者の負担とする。
本工事で設置する。(規模及び仕上げの程度、備品等の種類は現場説明書による。)
※構内につくることができる。ただし、受注者負担とする。
※構内につくることができない。
※構内指示の場所に敷きならし
※構内指定場所に堆積
※現場説明書の施工条件明示による

9. 完成時の提出図書
10. 足場
11. 工事用電力、水、その他
12. 監督職員事務所
13. 工事用仮設物
14. 建設発生土の処理
15. 非破壊検査
16. あと施工アンカー
17. 電気工事士
18. 耐震施工
19. 壁内配線
20. 電線本数・管路等
21. 露出配管の塗装(付属品を含む)
22. 屋外露出配管の仕上げ
23. 高圧ケーブル
24. フラッシュプレートの材質

一般共通事項
25. カバープレートの表示
26. プルボックスの塗装
27. 屋上・屋側の支持金物等
28. 接地種
29. 他工事との取合い
30. 天井仕上げ区分
31. 配線図記号その他
32. 適用区分
33. 地質変位等への対応
34. 地中配管の埋設深さ

1. 照明制御の照度測定
2. 照度センサー設定器
3. アドレス設定器(多重伝送式)
4. 点検用リモコン(非常用照明・誘導灯用)

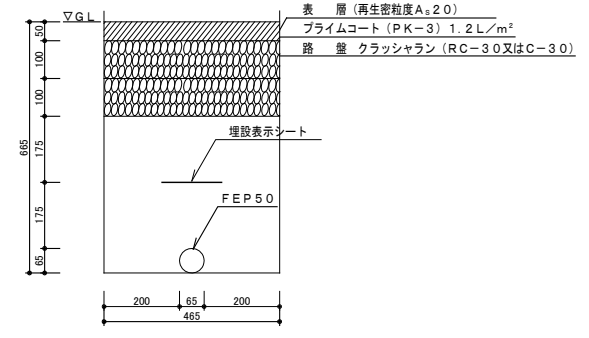
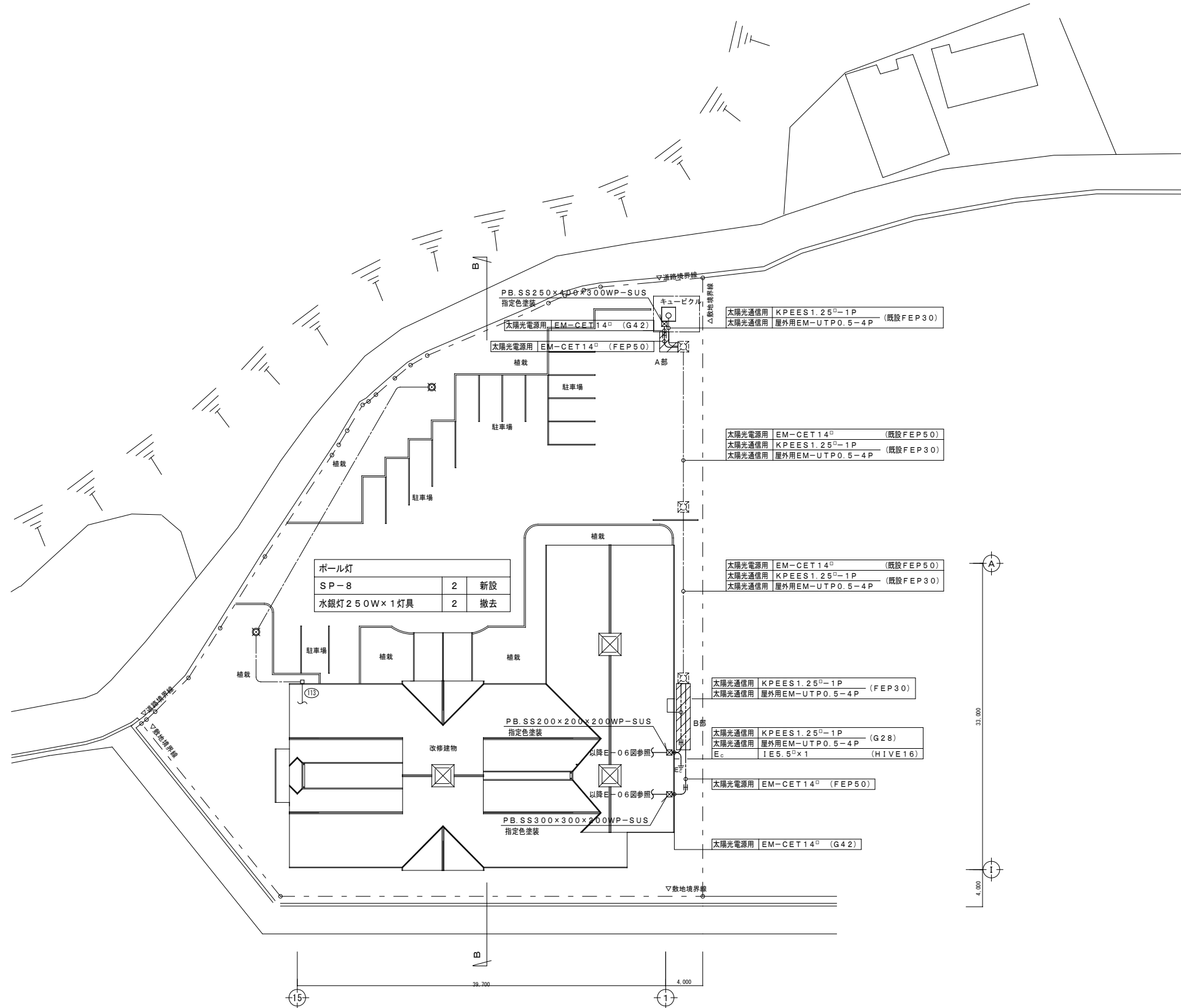
1. インバータ装置の規約効率
電動機出力(kW) 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 7.5 11
規約効率(%) 86.0 88.5 92.0 93.0 94.0 94.0 94.5 94.5
電動機出力(kW) 15 18.5 22 30 37 45 55 75
規約効率(%) 95.0 95.5 95.5 95.5 95.5 95.5 95.5 95.5

1. 型
2. 保安器用接地
1. 地中箱
2. 高圧負荷開閉器
3. 高圧電力ケーブルの端末部
4. 高圧電力ケーブルの屋外端末処理
5. 照明用ポール

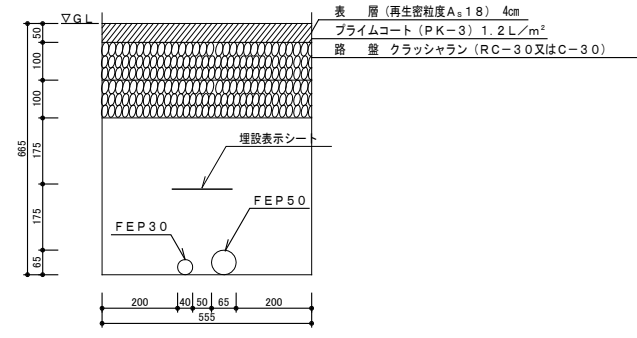
1. 地中箱
蓋の記号表示 鋳型流込み(・通信・)
ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。
アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋は、アスファルト舗装用とする。
1. 調査仕様
図面に記載されていない事項は、すべて(社)日本CATV技術協会の「建物物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建物物によるテレビ受信障害調査要領(地上デジタル放送)」の最新版により調査を行い、(社)日本CATV技術協会の技術審査を受けること。
2. テレビ電波受信障害調査時期
・事前・中間・事後
3. 受信する受信波及び地点数
中継局: 波: 地点
中継局: 波: 地点
4. 報告書
提出部数・事前3部・中間部・事後3部

1. 機器取付高
機器取付高は次の数値を標準とする。ただし、天井高3,000mm以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。
表 名称 測点 取付高(mm)
電力共通 取用計器 地上~窓中心 1,800~2,000
引込開閉器 地上~中心 1,800~2,200
電灯 分電盤、OA盤、実数盤 床上~中心 1,500(上層1,900以下)
スイッチ (多機能トイ) 1,300
コンセント(一般) 300
(和室) 150
(台上) 台上~中心 150
(土間) 床上~中心 800~1,300
(車椅子用) 900
灯 コンセント(電気室・発電機室) 床上~中心 800
ブラケット(一般) 2,100~2,300
(鏡上) 2,000~2,500
(鏡上) 鏡上端~中心 150
動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上層1,900以下)
手元開閉器 1,500
操作スイッチ 1,300
端子盤(室内) 床上~下端 300
端子盤(EPS内) 床上~中心 1,500(上層1,900以下)
保安器箱 天井下~上端 200
壁付アウトレット 床上~中心 300
(和室) 150
壁付電話機 1,300
電気時計 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上層1,900以下)
子時計 床上~中心 天井高×0.9
壁掛スピーカ 床上~中心 天井高×0.9
拡声 壁付アッテネータ 床上~中心 1,300
他 受信機・副受信機 床上~操作部 800~1,500
機器収容箱 800~1,500
発電機 床上~中心 800~1,500
バル 2,300
表示灯 2,100
ガス漏れ中継器 天井下~中心 300
検知器(都市ガス) 天井下~中心 300(壁付の場合)
(LPGガス) 床上~上端 300

別表-1
品目 機材名
LED照明器具(一般屋内用に限る)
照明制御装置
可変速運転用インバータ装置
壁類
分電盤
制御盤
キュービクル式配電盤
高圧スイッチギヤ(CW)
高圧スイッチギヤ(PW)
高圧交流遮断器
高圧変圧器(特定機器)
高圧連相コンデンサ
高圧限流ヒューズ
高圧負荷開閉器
交流無停電電源装置(常時インバータ給電方式(節形)を除く)
太陽光発電装置
監視カメラ装置
中央監視制御
パワーコンディショナ及び系統連系保護装置
監視制御装置



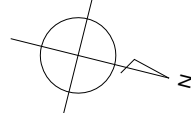
A部アスファルト復旧断面図 (参考図) S=1/10



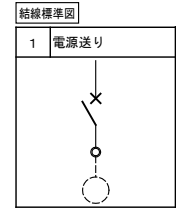
B部アスファルト復旧断面図 (参考図) S=1/10

注記

1. 凡例	
エ	異種管継手 FEP-G
☒	ブルボックス
☒	既設ハンドホール
▨	アスファルト舗装解体・復旧範囲
2.	埋設配管には埋設表示シート (3.5倍長) を舗装部は舗装下300へ土部はGL-150へ敷設すること。
3.	鋼製電線管による埋設部分は防食テープ2回重ね巻きとする。
4.	埋設配管による建物引込み部分及びハンドホール内の配管口には、防水処理を施すこと。
5.	上図舗装構成は想定である。撤去時に既存舗装構成を確認し、同構成にて復旧すること。
6.	FEPは難燃FEPとする。
7.	E _c 接地に接地表示板を取付けること。



盤名称	分岐回路	回路番号	負荷名称	しゃ断器容量 (A/F/A/T)	結線記号	負荷容量			リモコン			備考		
						電灯 (VA)	動力 (KW)	数量	番号	容量	番号		容量	
既設改修 LM-1	1φ 3W 210V/105V	既設MCCB3P 225/200A	各電器用/パソコン	-	-	-	-	-	-	-	-	※3		
			①	自火報	既設MCCB2P30/20	1								
			②	K-1	"	1								
			③	ガス遮断弁	"	1								
			⑩	事務室	電灯 既設MCCB2P30/20	1								
			⑩	清潔室他	"	1								
			⑩	診察室他	"	1								
			⑩	指導室 (1)	"	1								
			⑩	倉庫 (1)	"	1								
			⑩	栄養実習室	"	1								
			⑩	男子便所他	"	1								
			⑩	廊下	"	1								
			⑩	玄関ポーチ	"	1								
			⑩	リモコントランス	"	1								
			⑩	物入 (1) 他	"	1								
			⑩	ガーデンライト	既設ELCB2P30/20	1								
			⑩	ポールライト	"	1								
			⑩	資料室他	既設MCCB2P30/20	1								
			⑩	保健指導室	"	1								
			⑩	"	"	1								
			200V	⑩	機能訓練室	"	1							
			200V	⑩	"	"	1							
			200V	⑩	玄関ホール	"	1							
				④	ウォータークーラー	既設ELCB2P30/20	1							
				③	事務室	コンセント 既設MCCB2P30/20	1							
				③	"	"	1							
				③	応接コーナー	"	1							
				④	清潔室他	既設ELCB2P30/20	1							
				⑤	コピー	既設MCCB2P30/20	1							
				⑤	"	"	1							
				⑦	資料室他	"	1							
				⑧	検査	既設ELCB2P30/20	1							
				⑨	相談室	既設MCCB2P30/20	1							
				⑩	診察室	既設ELCB2P30/20	1							
				⑩	指導室 (1)	既設MCCB2P30/20	1							
				⑩	玄関ホール	"	1							
				⑩	栄養実習室	既設ELCB2P30/20	1							
				⑩	屋外	"	1							
				⑩	"	"	1							
				⑩	保健指導室	既設MCCB2P30/20	1							
	⑩	機能訓練室	"	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	空調換気扇	既設ELCB2P30/20	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	レントゲン用	コンセント	1										
	⑩	自動水栓	"	1										
	⑩	テレビブスター	既設MCCB2P30/20	1										
	⑩	身体測定機/男子便所	既設ELCB2P50/20	1		11.9					※2			
	⑩	便所、2	"	1		6.2					※2			
	⑩	手洗	"	1		6.0					※2			
200V	⑩	レントゲン用	コンセント 既設ELCB2P30/20	1										
	⑩	実習机	"	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	ロビー専用	"	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	玄関ホール専用	"	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	自動フラッシュ	"	1										
	⑩	便所	コンセント	1										
	⑩	電話主装置用	既設MCCB2P30/20	1										
	⑩	ガス漏用	"	1										
	⑩	機能訓練室	"	1										
	⑩	オートクレーブ	既設ELCB2P30/20	1										
	⑩	"	"	1										
	⑩	オートドア	既設MCCB2P30/20	1										

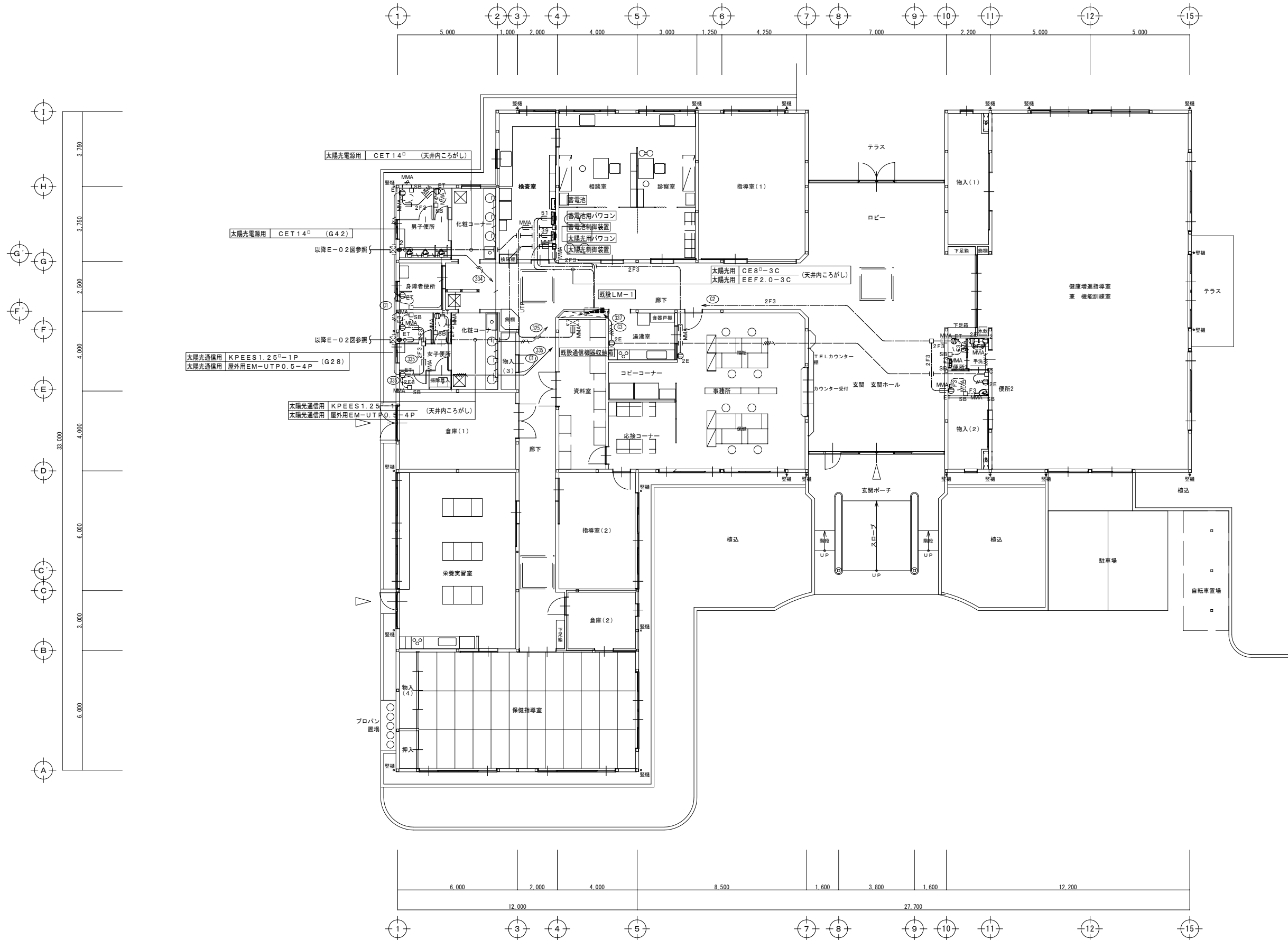
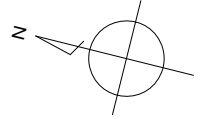


今回対象工事部分

※1 スペースへMCCB2P1Eを新設。内接屏へ屏裏へ配線用遮断器を設置している表示を行う事。
 ※2 既設ELCB2P2E30AF/20ATを撤去し、ELCB2P1E30AF/20ATを新設する。
 ※3 母線へ太陽光用新規配線を接続。

盤名称	分岐回路	回路番号	負荷名称	しゃ断器容量 (A/F/A/T)	結線記号	負荷容量			リモコン			備考
						電灯 (VA)	動力 (KW)	数量	番号	容量	番号	
			④	オートドア	既設MCCB2P30/20							
			④	負荷不明	"	1						
			④	負荷不明	"	1						
			④	負荷不明	"	1						
			④	太陽光制御装置	既設MCCB2P50/20	1	1000					※1
			④	太陽光用パワコン	"	1	1800					※1

SP-1	LED丸型	SP-2	ブラケット
	ランプ: LED 電圧100~240V 本体: 銅板 カバー: アクリル 定格光束: 7800lm以上 埋込穴: 900φ 光源色: 昼白色		ランプ: LED 電圧100V カバー: アクリル又はポリカーボネート 型式: 量、天井取付兼用 定格光束: 700lm以上 光源色: 電球色
SP-3	ブラケット	SP-4	棚下灯
	ランプ: LED 電圧100V 本体: アルミダイカスト (シルバー塗装) カバー: アクリル又はポリカーボネート 本体: 樹脂 定格光束: 700lm以上 光源色: 昼白色		ランプ: LED 電圧100V カバー: プラスチック (乳白) 枠: 木製 定格光束: 900lm以上 光源色: 昼白色
SP-5	LEDスクエア	SP-6	ブラケット
	ランプ: LED 電圧100~240V カバー: アクリル (和紙模様入り) 枠: 木製 定格光束: 6000lm以上 埋込穴: 600口 光源色: 昼白色		ランプ: LED 電圧100V 本体: アルミダイカスト (シルバー塗装) カバー: アクリル又はポリカーボネート (乳白) 定格光束: 5000lm以上 型式: 筒筒型
SP-7	シーリング	SP-8	ポール取付用
	ランプ: LED 電圧100~240V 本体: アルミダイカスト 定格光束: 10000lm以上 型式: 筒筒型 取付: 天井 光源色: 電球色		ランプ: LED 電圧100~240V 本体: アルミダイカスト 定格光束: 8000lm以上 型式: 筒筒型 取付: 天井 備考: 既設ポール (114.3φ) へ取付



注記

- 図中記入なき配管配線は下記とする。

—/—	IE 2.0×2E1.6	(既設PF16)
—/—	IE 2.0×4E1.6	(既設PF16)
—/—	IE 2.0×4E1.6	(既設PF16)
—F3	EEF 1.6-3C	(天井内こがし)
—2F3	EEF 2.0-3C	(天井内こがし)
—UTP	EM-UTP0.5-4P	(天井内こがし)
—MMA	1種金属線びA型メタルモール	
—F3 MMA	EEF 1.6-3C	(MMA)
—2F3 MMA	EEF 2.0-3C	(MMA)
—MMA	1種金属線びA型メタルモール	
—MMB	1種金属線びB型メタルモール	
—39	保護管 (39)	
—51	保護管 (51)	
—	既設 1V1.6×2E2.0	(既設PF16)
—	既設 1V2.0×2E2.0	(既設PF16)
—	既設 1V2.0×2	(既設PF16)
—	既設 1V2.0×2E2.0	(既設PF16)
- 凡例

⊙	埋込コンセント 2P15A×2
⊙ _{2E}	埋込コンセント 2P15A×2接地極付
⊙ _{ET}	埋込コンセント 2P15A×1接地端子付
□	アウトレットボックス 112×44 樹脂製
□ _c	プランクプレート
□ _{SB}	1種金属線びA型1個用スイッチボックス
●	壁貫通補修 38φ壁厚150
●	壁貫通補修 63φ壁厚150
■	既設分電盤
□	既設位置ボックス
- 太陽光設備から電源供給のコンセントは停電時に使用できる旨の表示を取付ける事。