

東関東自動車道

酒々井PA（上下線）受配電設備更新工事

平成30年12月

ネクセリア東日本株式会社

酒々井 P A （上下線） 受配電設備更新工事

電 気 図		
図面番号	図 面 名 称	縮 尺 (A)標準用)
E-01	図面目録	NS
E-02	特記仕様書 1	NS
E-03	特記仕様書 2	NS
E-04	案内図	NS
E-05	配置図・高圧幹線設備図 (上り線)	1 : 500
E-06	受変電設備 結線図 (上り線)	NS
E-07	受変電設備 外形図 (上り線)	NS
E-08	受配電設備 (上り線) ステップ図	1 : 50
E-09	受変電設備 撤去図 1 (上り線)	NS
E-10	受変電設備 撤去図 2 (上り線)	1 : 30
E-11	配置図・高圧幹線設備図 1 (下り線)	1 : 500
E-12	配置図・高圧幹線設備図 2 (下り線)	1 : 500
E-13	受変電設備 結線図 (下り線)	NS
E-14	受変電設備 外形図 (下り線)	NS
E-15	受配電設備 (下り線) ステップ図 (下り線)	1 : 50
E-16	受変電設備 撤去図 1 (下り線)	NS
E-17	受変電設備 撤去図 2 (下り線)	1 : 30

工事名	東関東自動車道 酒々井 P A （上下線） 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井 P A （上り線）		
図面名	図面目録		
作成年月	平成30年11月		
縮尺	NS	図面番号	E 01
設計会社名	株式会社 エイムクワイエツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

特記仕様書

第1章 工事概要

【1－1 工事名】

東関東自動車道 酒々井PA（上下線）受配電設備更新工事

【1－2 工事場所】

上り線：千葉県印旛郡酒々井町墨1420-11外2筆

下り線：千葉県印旛郡酒々井町墨1379-15外21筆

【1－3 工事内容】

本工事は、酒々井PA（上下線）受配電設備の改良を行うもので、これに伴う機器の据付、配管、配線、試験調整の一切を行うものであり、その内容は次のとおりである。

1. 受配電設備新設工事（受電設備）

新設入替 電灯変圧器 200KVA⇒250KVA
新設入替 動力変圧器 250KVA⇒350KVA

1式

2. 予備品・付属品 受配電設備

1式

3. 高圧幹線引替工事

1式

4. 既設受変電設備撤去

1式

【1－4 工期】

契約締結の翌日から 日間とする。

第2章 一般共通事項

【2－1 基本事項】

特記仕様書と設計図の内容に相違がある場合は、優先順位を次のとおりとし、工事施工内容に準じて適用する。

- （1）質問回答書
- （2）特記事項
- （3）設計図
- （4）ネクセリア東日本㈱受変電設備標準仕様書
- （5）各共通仕様書（国土交通大臣官房庁営繕部監修 最新版）
- （6）建築、電気、機械設備工事関係法令及び公共規格（日本電気工業会規格 JEM1425による。）

【2－2 主任技術者に関する事項】

本工事においては、電気主任技術者第3種もしくは電気工事施工管理技士資格取得者とする。

【2－3 官公署その他との関連】

本工事の施工に係る官公署等は次のとおりである。

（但し、必要に応じて行うものとする）

提出先	対象	提出図書	備考
所轄消防署	変電設備	受電設備届出書	
所轄通産局	自家用・電気工作物	保安規定届出書	
	最大電力1000KW以上	主任技術者の選任に関する書類	
電力会社 所轄営業所	受電	自家用電気使用申込書	事前協議必要
		自主検査の検査成績所	

上記、関係機関との協議については監督員等と協議の上行うものとするが、ネクセリア東日本が行う協議等についても協議等に必要な資料については、監督員等の指示に従い作成するものとする。 また、上記以外の協議が発生した場合についても同様とする。

【2－4 請負人相互の協力に関する事項】

共通仕様書1、14、1にいう関連工事とは、次のものをいう。

工事名	主な関連項目	予定時期	施工主体	請負人
商業施設改良工事		同時期施工	ネクセリア東日本㈱	
休憩施設改良工事		同時期施工	東日本高速道路㈱	

【2－5 施工区分に関する事項】

他工事との取り扱いについては下記のとおりとする。

施 工 区 分

（凡例）●工事 ○立会

項 目	本工事	別途工事
・承認図の作成	●	
・電力会社との打合せ	●	
（契約申込の書類の作成及び提出含む）		
・電気室内のラックの作成	○	●
・受電盤新設 及び 電灯・動力盤新設	●	○
・既設受電盤及び電灯・動力盤 撤去 廃棄物処理	●	
・保守切替盤設置	○	●
・低圧幹線ケーブルの撤去新設及び接続（再接続も含む）	○	●
及び 保守切替盤の接続、端末処理		
・NEXCOとの保護協調の調整	●	○
・キュービクル内の試験調整	●	○
・耐圧試験の調整	●	○
・事務所警報盤リレー調整	○	●
・停電時における仮設発電	○	●
・デマンド監視装置の調整	●	
・仮設発電機の設置及び運転	○	●
・高圧ケーブルの撤去・新設	●	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線）		
図面名	特記仕様書（1）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 02
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本株式会社		

第3章 設備内容

3-1 受配電設備

機器名称	単位	数量	仕様概要	備考
高圧受電盤	面	1	下記 トランス容量による 盤新設 × 1面 SC 50,0kvar × 2個 SR 3.0kvar × 2個	上下線共
低圧動力盤	面	1	TR : 3φ 350KVA 6.6KV/210V × 1面	上下線共
低圧電灯盤	面	1	TR : 3φ (スコット) 250KVA 6.6KV/210-105V × 1面	上下線共

現場調整により上記によらない場合については、業務管理者等に承諾を得るものとする。

第4章 工事細部に関する事項

4-1 機器等の製作

機器及び支柱については、「受変電設備共通仕様書」並びに設計図に示す機能及び規格を満足するものとし、製作に当たっては事前に承諾願を提出し、監督員等の承諾を得るものとする。

4-2 搬入計画

機器等の搬入・仮置きについては、搬入経路及び現地状況等、事前に十分調査・調整を行うものとする。また、搬入（仮置き）計画書を作成提出するものとする。

4-3 据付工事

- （1）機器等の据付作業を行う前に、その方法、日時及び仮設備について監督員等と十分打合せを行うものとする。
- （2）電気室内等の先行施工箇所に設置する機器については、あらかじめ基礎、ビット形状等を 十分調査の上施工するものとする。
- （3）機器の搬入時には、建屋及び他の機器並びに路面その他道路付属物に損傷を与えないように、必要な養生を行うものとする。
- （4）各機器の設置位置は、設計図によるものとするが、現地にて監督員等の立会いのうえ、決定するものとする。

4-4 受配電設備工事

（1）負荷容量

設計図における負荷容量は、他設備の施工時点で変更となる場合があるため、機器仕様を決定する過程において、他設備の負荷容量、配電方式、ケーブルサイズ等について常に最新のものを把握するものとする。

（2）施 工

- ・受配電盤等の据付施工にあたっては、建築工事と十分打合せを行い、盤配列、ビット施工、チャンネルベース設置、配管等の施工に不備のないよう注意するものとする。
- ・配電盤の基礎チャンネルベースは露出型とし、搬入、据付作業時に変形の恐れがないように堅固に製作するものとする。また、強度が確実になるようにアンカーボルト等にて固定するものとする。
- ・配電盤の搬入にあたっては、盤に不等外力がかからぬよう搬入経路を平坦にするものとし、盤面、床面にキズがつかないよう施工するものとする。
- ・輸送、搬入時に振動による端子、ビス、接続ボルトの緩みを締めつけ確認するものとし、現場での母線等の締めつけボルトには締め確認ペンキを塗布するものとする。

- ・ケーブル類を盤内へ引き込んだ後、ケーブル引込用開口部をベークライトカバー等で閉塞するものとする。
- ・継電器類の選定については電力会社及び業務管理者等と十分協議の上行うものとする。
- ・他設備への通電に当たっては、関係業者と十分打合せを行い、監督員等の承諾を得て行うものとする。また、通電開始後、試験等による通電は、関係業者に告知しておくものとし、通電復旧時にも同様な処置をとるものとする。

第5章 試験調整及び検査

（1）一般事項

試験及び検査については「受変電設備標準仕様書」によるものとする。

（2）保護協調

保護継電器の設定にあたっては、電力会社及び監督員等と十分協議の上行うものとする。なお、継電器の整定値については、一覧表を作成の上監督員等に提出するものとする。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	特記仕様書（2）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	$\frac{E}{0.3}$
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本株式会社		

上り線 計 画 概 要	
計 画 地	千葉県印旛郡酒々井町墨字小谷津1379-15外21筆
都市計画区域	都市計画区域内 市街化調整区域
防火地域	指定なし
その他の地域地区	法22条区域 下水道処理区域内
主要用途	高速道路休憩施設
構 造	鉄骨造 2階建
敷地面積	8,891.16㎡
建築面積 (ハイウェイショップ 棟)	1,081.06㎡
延床面積 (ハイウェイショップ 棟)	949.04㎡ (増築 103.88㎡)
最高高さ (ハイウェイショップ 棟)	7.30m
工事工期	Ⅰ期 物販区画出入口設置・自販機移設 H30.12月～H31.1月予定 Ⅱ期 飲食区画改修・増築工事 H31.2月～7月予定 Ⅲ期 物販区画改修 H31.7月下旬～11月予定

下り線 計 画 概 要	
計 画 地	千葉県印旛郡酒々井町墨字花之作1420-11外2筆
都市計画区域	都市計画区域内 市街化調整区域
防火地域	指定なし
その他の地域地区	法22条区域 下水道処理区域内
主要用途	高速道路休憩施設
構 造	鉄骨造 2階建
敷地面積	7,606.01㎡
建築面積 (ハイウェイショップ 棟)	1,032.09㎡
延床面積 (ハイウェイショップ 棟)	1,059.68㎡ (増築 141.39㎡)
最高高さ (ハイウェイショップ 棟)	7.30m
工事工期	Ⅰ期 自販機移設 H30.12月～H31.1月予定 Ⅱ期 飲食区画改修・増築工事 H31.2月～7月下旬予定 Ⅲ期 物販区画改修 H31.7月下旬～9月中旬予定 一時フルオープン H31.9月下旬～10月下旬予定 Ⅳ期 物販区画増築工事 H31.11月～H32.3月予定

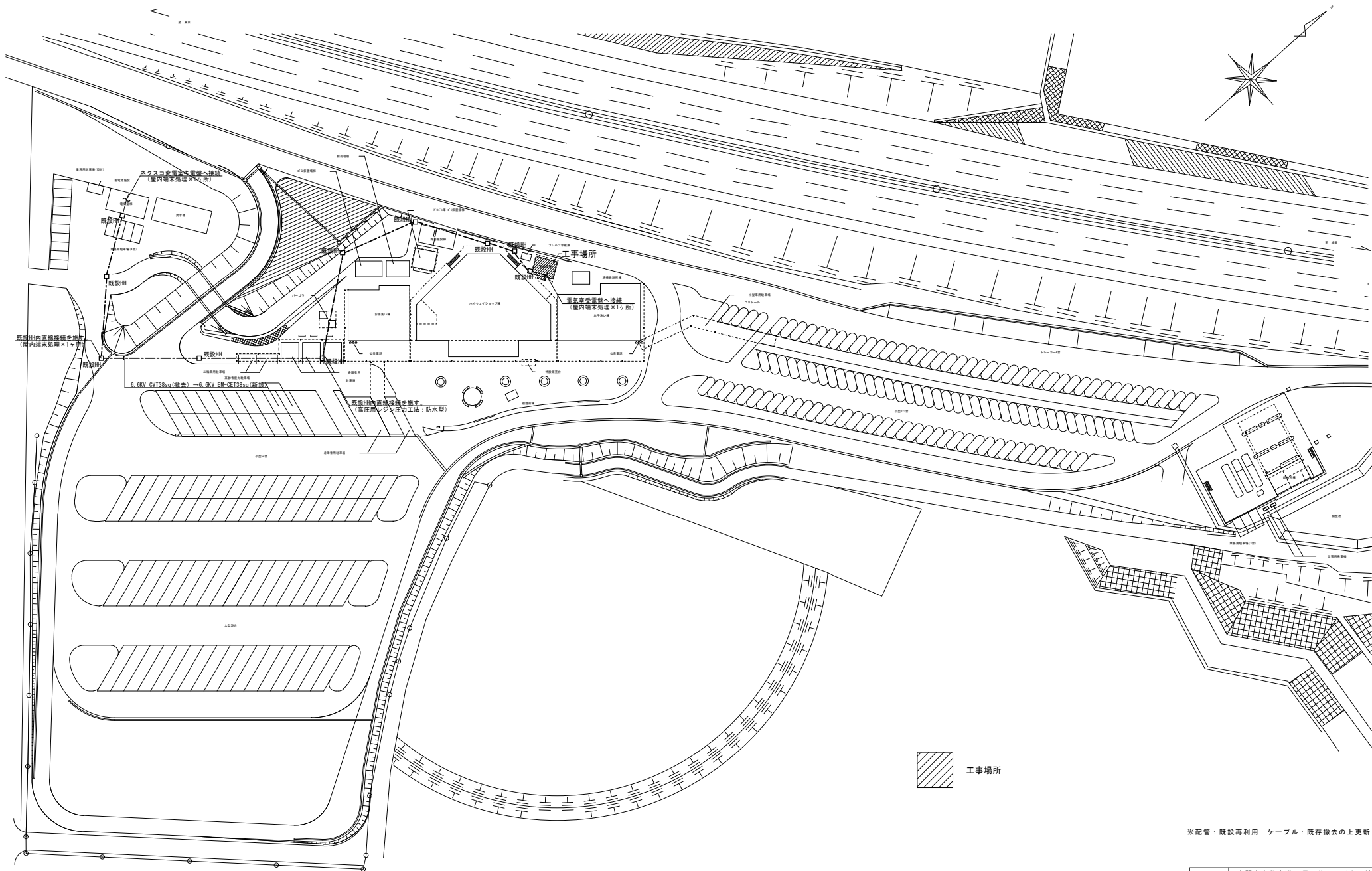


工事場所：東関東自動車道 酒々井P A（下り線）
千葉県印旛郡酒々井町墨字花之作1420-11外2筆

工事場所：東関東自動車道 酒々井P A（上り線）
千葉県印旛郡酒々井町墨字小谷津1379-15外21筆

案内図 NON SCALE

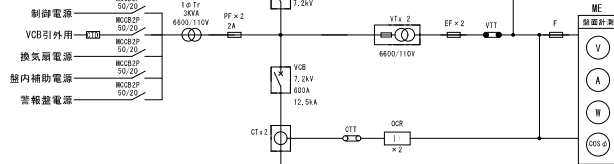
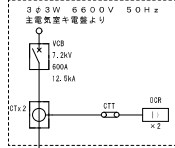
工事名	東関東自動車道 酒々井P A（上下線） 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井P A（上下線）		
図面名	案内図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 04
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



※配管：既設再利用 ケーブル：既設撤去の上更新

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	配置図・高圧幹線設備図（上り線）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/500	図面番号	E 05
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

受電盤

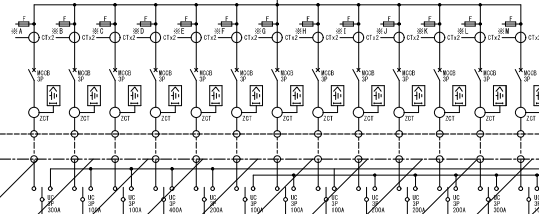
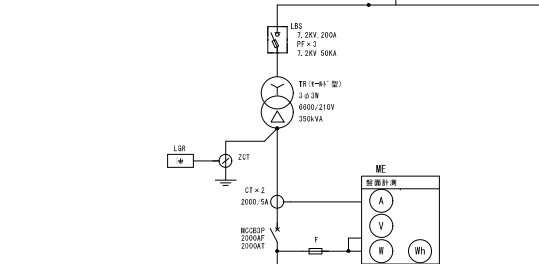


警報項目	配電盤	警報盤
限流ヒューズ断	○	○ (高圧系一括)
OCR	○	
LGR	○	
SR	○	
SC	○	
電灯盤N0.1MCBトリップ	○ (各盤)	○ (低圧系一括)
電灯盤N0.2MCBトリップ	○ (各盤)	
電灯盤N0.3MCBトリップ	○ (各盤)	
動力盤MCBトリップ	○ (各盤)	

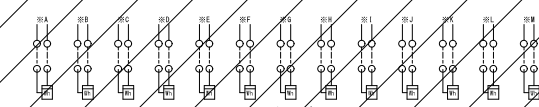
(BZ・復帰ボタン一括: バッテリー内蔵30分以上)

略号	名称	備考
FAS	高圧気中開閉器	
VCT	電力需給用計器用変成器	電力会社
h	電力需給用計量器	電力会社
D	ケーブルヘッド	
BS	断路器	
VVB	真空遮断器	
VMC	高圧電磁接触器	
LBS	高圧交流負荷開閉器	取組電流制限機能付付 (300kVA以上)
HF	限流ヒューズ	
OCR	過電流継電器	
APC	自動力率制御装置	
VT	計器用変圧器	
CT	変流器	
T	変圧器	モールド型
SR	直列リアクトル	モールド型
C	高圧進相コンデンサ	モールド型
ME	マルチメータ	
WBS	配線用遮断器	
LGR	漏電火災警報器	
ZCT	零相変流器	
F	低圧ヒューズ	
VIT	試験用電圧端子	
CT	試験用電流端子	
図	積算電力計 ハルス発信付	

低圧動力盤



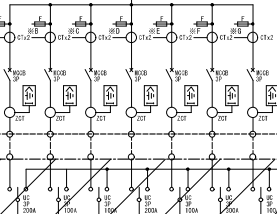
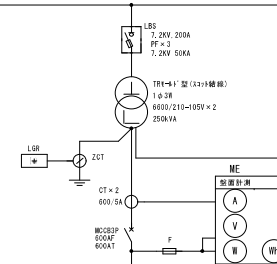
回路番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	合計 (kVA)
容量 (kVA)	4.4.8	7.9	12.1	5.8.8	2.5.9	5.1	14.8.2	5.1	17.5.6	4.0.0	2.0.0	5.0	15.0	301.0.6
電圧 (V)	40.0	40.0	10.0	4.0.0	2.2.5	2.0	1.0.0	5.0	2.2.5	2.2.5	2.2.5	2.2.5	1.0.0	
電流 (A)	2.0.0	5.0	1.0.0	3.6	1.7.5	5.0	1.0.0	5.0	1.2.5	1.7.5	1.2.5	2.2.5	1.0.0	



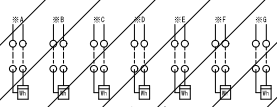
計測はA・B・C・D・E・F・G・H・I・J・K・L・M・N・O・P・Q・R・S・T・U・V・W・X・Y・Z・AA・AB・AC・AD・AE・AF・AG・AH・AI・AJ・AK・AL・AM・AN・AO・AP・AQ・AR・AS・AT・AU・AV・AW・AX・AY・AZ・BA・BB・BC・BD・BE・BF・BG・BH・BI・BJ・BK・BL・BM・BN・BO・BP・BQ・BR・BS・BT・BU・BV・BW・BX・BY・BZ・CA・CB・CC・CD・CE・CF・CG・CH・CI・CJ・CK・CL・CM・CN・CO・CP・CQ・CR・CS・CT・CU・CV・CW・CX・CY・CZ・DA・DB・DC・DD・DE・DF・DG・DH・DI・DJ・DK・DL・DM・DN・DO・DP・DQ・DR・DS・DT・DU・DV・DW・DX・DY・DZ・EA・EB・EC・ED・EE・EF・EG・EH・EI・EJ・EK・EL・EM・EN・EO・EP・EQ・ER・ES・ET・EU・EV・EW・EX・EY・EZ・FA・FB・FC・FD・FE・FF・FG・FH・FI・FJ・FK・FL・FM・FN・FO・FP・FQ・FR・FS・FT・FU・FV・FW・FX・FY・FZ・GA・GB・GC・GD・GE・GF・GG・GH・GI・GJ・GK・GL・GM・GN・GO・GP・GQ・GR・GS・GT・GU・GV・GW・GX・GY・GZ・HA・HB・HC・HD・HE・HF・HG・HH・HI・HJ・HK・HL・HM・HN・HO・HP・HQ・HR・HS・HT・HU・HV・HW・HX・HY・HZ・IA・IB・IC・ID・IE・IF・IG・IH・II・IJ・IK・IL・IM・IN・IO・IP・IQ・IR・IS・IT・IU・IV・IW・IX・IY・IZ・JA・JB・JC・JD・JE・JF・JG・JH・JI・JJ・JK・JL・JM・JN・JO・JP・JQ・JR・JS・JT・JU・JV・JW・JX・JY・JZ・KA・KB・KC・KD・KE・KF・KG・KH・KI・KJ・KK・KL・KM・KN・KO・KP・KQ・KR・KS・KT・KU・KV・KW・KX・KY・KZ・LA・LB・LC・LD・LE・LF・LG・LH・LI・LJ・LK・LM・LN・LO・LP・LQ・LR・LS・LT・LU・LV・LW・LX・LY・LZ・MA・MB・MC・MD・ME・MF・MG・MH・MI・MJ・MK・ML・MN・MO・MP・MQ・MR・MS・MT・MU・MV・MW・MX・MY・MZ・NA・NB・NC・ND・NE・NF・NG・NH・NI・NJ・NK・NL・NM・NO・NP・NQ・NR・NS・NT・NU・NV・NW・NX・NY・NZ・OA・OB・OC・OD・OE・OF・OG・OH・OI・OJ・OK・OL・OM・ON・OO・OP・OQ・OR・OS・OT・OU・OV・OW・OX・OY・OZ・PA・PB・PC・PD・PE・PF・PG・PH・PI・PJ・PK・PL・PM・PN・PO・PP・PQ・PR・PS・PT・PU・PV・PW・PX・PY・PZ・QA・QB・QC・QD・QE・QF・QG・QH・QI・QJ・QK・QL・QM・QN・QO・QP・QQ・QR・QS・QT・QU・QV・QW・QX・QY・QZ・RA・RB・RC・RD・RE・RF・RG・RH・RI・RJ・RK・RL・RM・RN・RO・RP・RQ・RR・RS・RT・RU・RV・RW・RX・RY・RZ・SA・SB・SC・SD・SE・SF・SG・SH・SI・SJ・SK・SL・SM・SN・SO・SP・SQ・SR・SS・ST・SU・SV・SW・SX・SY・SZ・TA・TB・TC・TD・TE・TF・TG・TH・TI・TJ・TK・TL・TM・TN・TO・TP・TQ・TR・TS・TT・TU・TV・TW・TX・TY・TZ・UA・UB・UC・UD・UE・UF・UG・UH・UI・UJ・UK・UL・UM・UN・UO・UP・UQ・UR・US・UT・UU・UV・UW・UX・UY・UZ・VA・VB・VC・VD・VE・VF・VG・VH・VI・VJ・VK・VL・VM・VN・VO・VP・VQ・VR・VS・VT・VU・VV・VW・VX・VY・VZ・WA・WB・WC・WD・WE・WF・WG・WH・WI・WJ・WK・WL・WM・WN・WO・WP・WQ・WR・WS・WT・WU・WV・WW・WX・WY・WZ・XA・XB・XC・XD・XE・XF・XG・XH・XI・XJ・XK・XL・XM・XN・XO・XP・XQ・XR・XS・XT・XU・XV・XW・XX・XY・XZ・YA・YB・YC・YD・YE・YF・YG・YH・YI・YJ・YK・YL・YM・YN・YO・YP・YQ・YR・YS・YT・YU・YV・YW・YX・YY・YZ・ZA・ZB・ZC・ZD・ZE・ZF・ZG・ZH・ZI・ZJ・ZK・ZL・ZM・ZN・ZO・ZP・ZQ・ZR・ZS・ZT・ZU・ZV・ZW・ZX・ZY・ZZ

※配線用遮断器のサイズはC工事関係者と協議の上、再選定のこと。

電灯盤



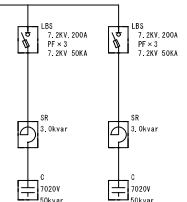
回路番号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	合計 (kVA)
容量 (kVA)	3.7.8	5.8	7.5	33.5.9	8.5	1.0.0	1.0.0	117.0.5
電圧 (V)	2.2.5	1.0.0	2.0	2.2.5	1.0.0	2.2.5	1.0.0	
電流 (A)	2.0	5.0	5.0	7.5	1.0.0	2.2.5	1.0.0	



計測はA・B・C・D・E・F・G・H・I・J・K・L・M・N・O・P・Q・R・S・T・U・V・W・X・Y・Z・AA・AB・AC・AD・AE・AF・AG・AH・AI・AJ・AK・AL・AM・AN・AO・AP・AQ・AR・AS・AT・AU・AV・AW・AX・AY・AZ・BA・BB・BC・BD・BE・BF・BG・BH・BI・BJ・BK・BL・BM・BN・BO・BP・BQ・BR・BS・BT・BU・BV・BW・BX・BY・BZ・CA・CB・CC・CD・CE・CF・CG・CH・CI・CJ・CK・CL・CM・CN・CO・CP・CQ・CR・CS・CT・CU・CV・CW・CX・CY・CZ・DA・DB・DC・DD・DE・DF・DG・DH・DI・DJ・DK・DL・DM・DN・DO・DP・DQ・DR・DS・DT・DU・DV・DW・DX・DY・DZ・EA・EB・EC・ED・EE・EF・EG・EH・EI・EJ・EK・EL・EM・EN・EO・EP・EQ・ER・ES・ET・EU・EV・EW・EX・EY・EZ・FA・FB・FC・FD・FE・FF・FG・GH・HI・HJ・HK・HL・HM・HN・HO・HP・HQ・HR・HS・HT・HU・HV・HW・HX・HY・HZ・IA・IB・IC・ID・IE・IF・IG・IH・II・IJ・IK・IL・IM・IN・IO・IP・IQ・IR・IS・IT・IU・IV・IW・IX・IY・IZ・JA・JB・JC・JD・JE・JF・JG・JH・JI・JJ・JK・JL・JM・JN・JO・JP・JQ・JR・JS・JT・JU・JV・JW・JX・JY・JZ・KA・KB・KC・KD・KE・KF・KG・KH・KI・KJ・KK・KL・KM・KN・KO・KP・KQ・KR・KS・KT・KU・KV・KW・KX・KY・KZ・LA・LB・LC・LD・LE・LF・LG・LH・LI・LJ・LK・LM・LN・LO・LP・LQ・LR・LS・LT・LU・LV・LW・LX・LY・LZ・MA・MB・MC・MD・ME・MF・MG・MH・MI・MJ・MK・ML・MN・MO・MP・MQ・MR・MS・MT・MU・MV・MW・MX・MY・MZ・NA・NB・NC・ND・NE・NF・NG・NH・NI・NJ・NK・NL・NM・NO・NP・NQ・NR・NS・NT・NU・NV・NW・NX・NY・NZ・OA・OB・OC・OD・OE・OF・OG・OH・OI・OJ・OK・OL・OM・ON・OO・OP・OQ・OR・OS・OT・OU・OV・OW・OX・OY・OZ・PA・PB・PC・PD・PE・PF・PG・PH・PI・PJ・PK・PL・PM・PN・PO・PP・PQ・PR・PS・PT・PU・PV・PW・PX・PY・PZ・QA・QB・QC・QD・QE・QF・QG・QH・QI・QJ・QK・QL・QM・QN・QO・QP・QQ・QR・QS・QT・QU・QV・QW・QX・QY・QZ・RA・RB・RC・RD・RE・RF・RG・RH・RI・RJ・RK・RL・RM・RN・RO・RP・RQ・RR・RS・RT・RU・RV・RW・RX・RY・RZ・SA・SB・SC・SD・SE・SF・SG・SH・SI・SJ・SK・SL・SM・SN・SO・SP・SQ・SR・SS・ST・SU・SV・SW・SX・SY・SZ・TA・TB・TC・TD・TE・TF・TG・TH・TI・TJ・TK・TL・TM・TN・TO・TP・TQ・TR・TS・TT・TU・TV・TW・TX・TY・TZ・UA・UB・UC・UD・UE・UF・UG・UH・UI・UJ・UK・UL・UM・UN・UO・UP・UQ・UR・US・UT・UU・UV・UW・UX・UY・UZ・VA・VB・VC・VD・VE・VF・VG・VH・VI・VJ・VK・VL・VM・VN・VO・VP・VQ・VR・VS・VT・VU・VV・VW・VX・VY・VZ・WA・WB・WC・WD・WE・WF・WG・WH・WI・WJ・WK・WL・WM・WN・WO・WP・WQ・WR・WS・WT・WU・WV・WW・WX・WY・WZ・XA・XB・XC・XD・XE・XF・XG・XH・XI・XJ・XK・XL・XM・XN・XO・XP・XQ・XR・XS・XT・XU・XV・XW・XX・XY・XZ・YA・YB・YC・YD・YE・YF・YG・YH・YI・YJ・YK・YL・YM・YN・YO・YP・YQ・YR・YS・YT・YU・YV・YW・YX・YY・YZ・ZA・ZB・ZC・ZD・ZE・ZF・ZG・ZH・ZI・ZJ・ZK・ZL・ZM・ZN・ZO・ZP・ZQ・ZR・ZS・ZT・ZU・ZV・ZW・ZX・ZY・ZZ

※配線用遮断器のサイズはC工事関係者と協議の上、再選定のこと。

コンセント盤

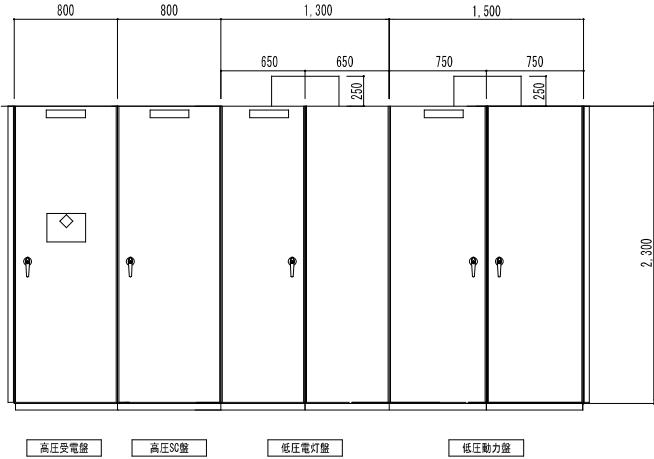


本工事範囲

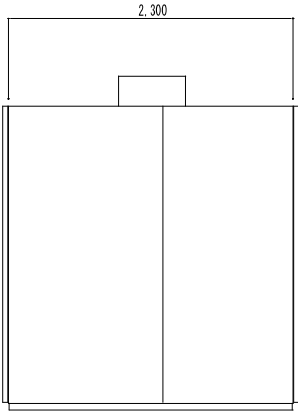
別送工事範囲

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 受配電設備更新工事
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)
図面名	受配電設備 単線結線図 (上り線)
作成年月	平成30年12月
縮尺	NS 図面番号 E 0.6
設計会社名	株式会社 エイムクワイ
会社名	ネクスリア東日本 株式会社

受配電設備機器外形図(更新) S=1:20 (参考図)



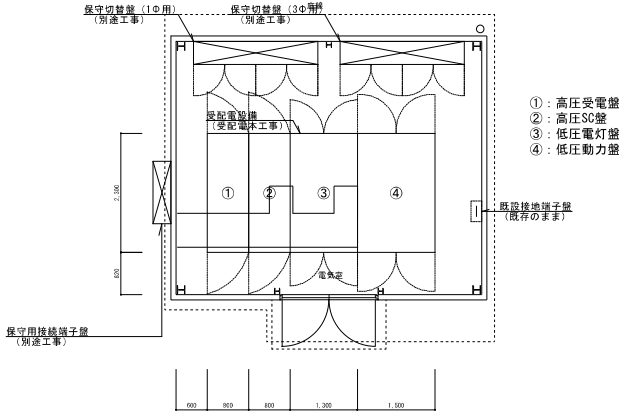
受配電設備 正面図 縮尺1:20
(参考図)



受配電設備 側面図 縮尺1:20
(参考図)

受配電設備 機器参考姿図

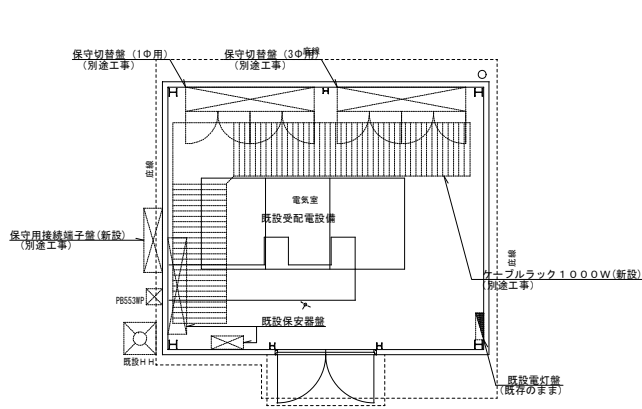
電気室 S=1:50



工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	受配電設備 外形図 (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 0.7
設計会社名	株式会社 エイムクワイ		
会社名	ネクスリア東日本 株式会社		

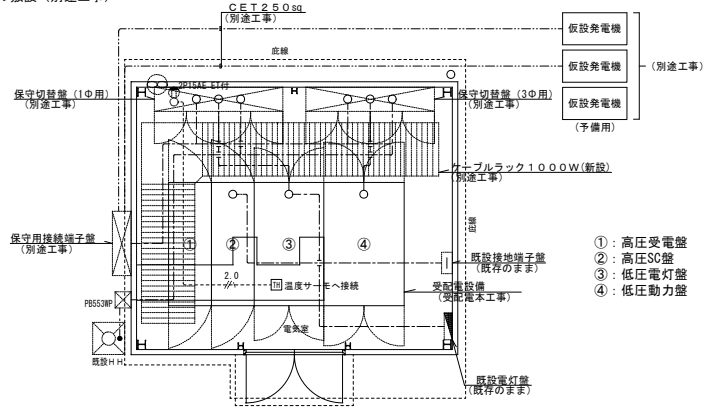
STEP 1 (1期工事)

- ※工事概要
- 1. 保守用接続端子盤を電気室外壁、保守切替盤を電気室内に新設 (別途工事)
 - 2. 電気室内ケーブルラック1000W新設 (別途工事)



STEP 3 (1期工事)

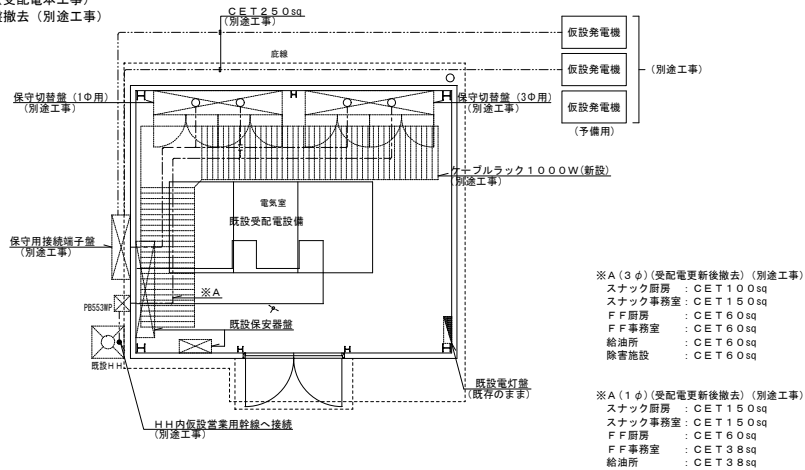
- ※工事概要
- 1. 受配電設備新設 (受配電本工事)
 - 2. 1次側幹線ケーブル敷設 (受配電本工事)
 - 3. 2次側幹線ケーブル敷設 (別途工事)



※1次側幹線：ネクスコ電気室内キ電盤～ネクスリア電気室内受電盤
※2次側幹線：ネクスリア電気室内電灯動力盤～保守切替盤

STEP 2 (1期工事)

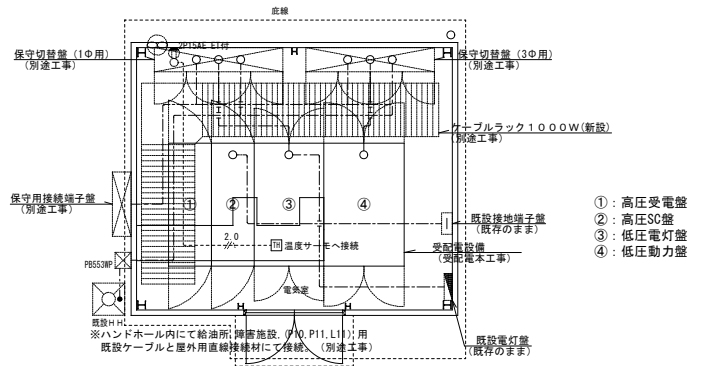
- ※工事概要
- 1. 仮設発電機設置 (別途工事)
 - 2. 仮設営業用幹線布設 (別途工事)
 - 3. 既設受配電撤去 (受配電本工事)
 - 4. 既設保守切替器盤撤去 (別途工事)



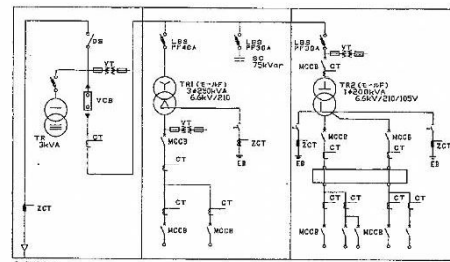
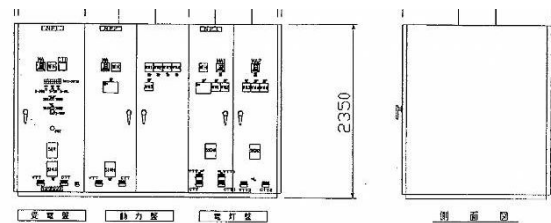
- ※A(3φ)(受配電更新後撤去) (別途工事)
- スナック厨房 : CET 100sq
 - スナック事務室 : CET 150sq
 - F F 厨房 : CET 60sq
 - F F 事務室 : CET 60sq
 - 給油所 : CET 60sq
 - 除害施設 : CET 60sq
- ※A(1φ)(受配電更新後撤去) (別途工事)
- スナック厨房 : CET 150sq
 - スナック事務室 : CET 150sq
 - F F 厨房 : CET 60sq
 - F F 事務室 : CET 38sq
 - 給油所 : CET 38sq

STEP 4 (1期工事竣工時)

- ※工事概要
- 1. 仮設発電機及び仮設ケーブル撤去 (別途工事)

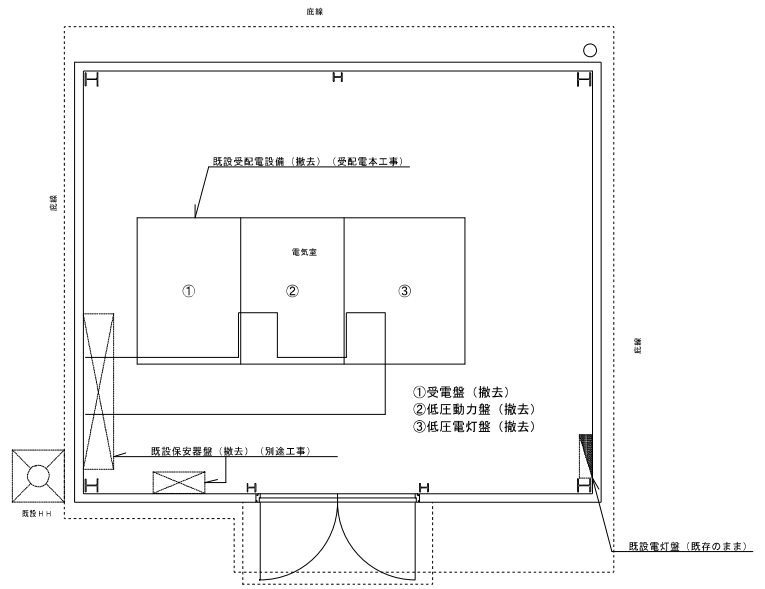


工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	受配電設備 (上り線) ステップ図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/50	図面番号	E 08
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクスリア東日本 株式会社		



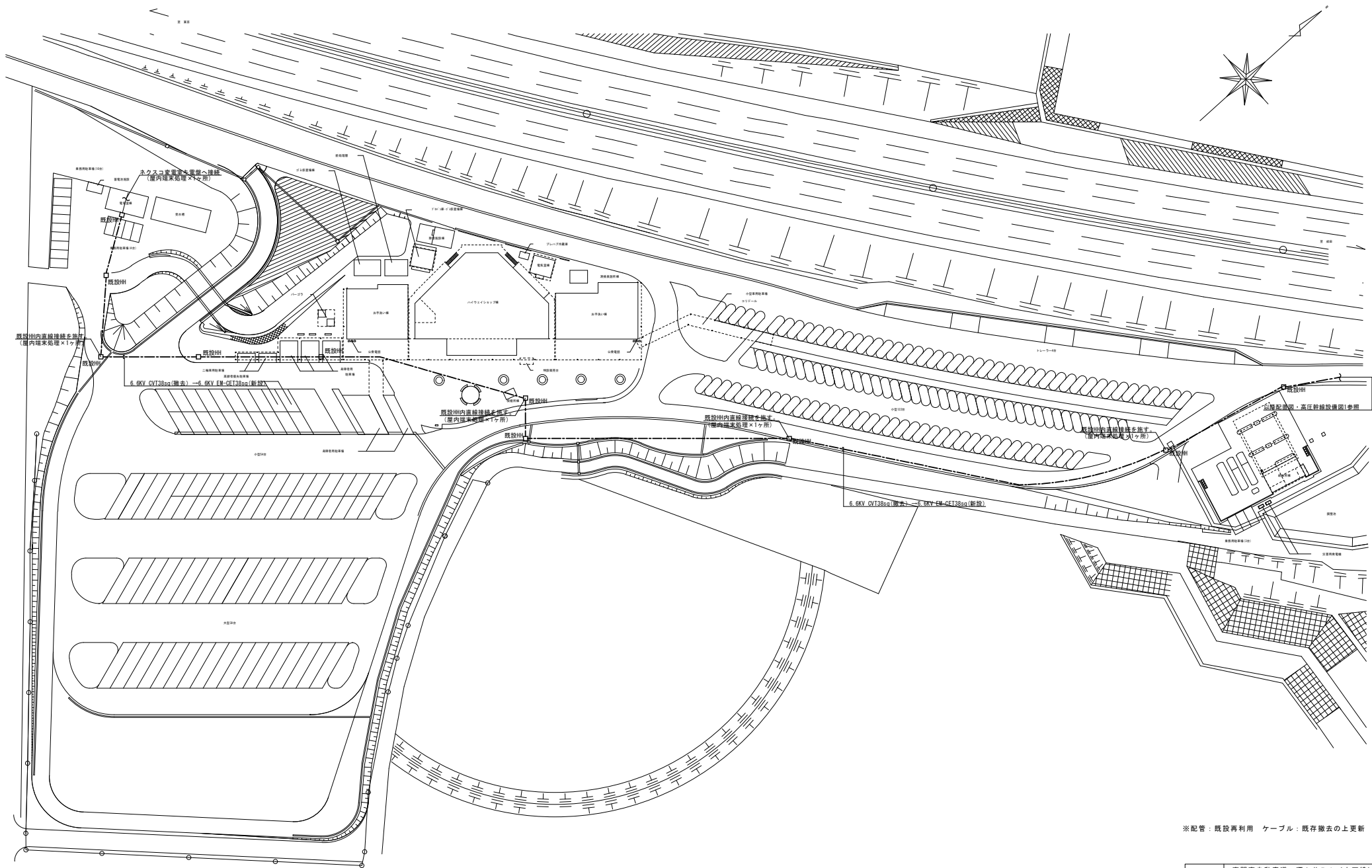
3P/1	3P/2	3P/3	3P/4	3P/5	3P/6	3P/7	3P/8	3P/9	3P/10	3P/11	3P/12	3P/13	3P/14	3P/15
受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤
(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)

3P/16	3P/17	3P/18	3P/19	3P/20	3P/21	3P/22	3P/23	3P/24	3P/25	3P/26	3P/27	3P/28	3P/29	3P/30
受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤	受電盤
(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)	(受電)



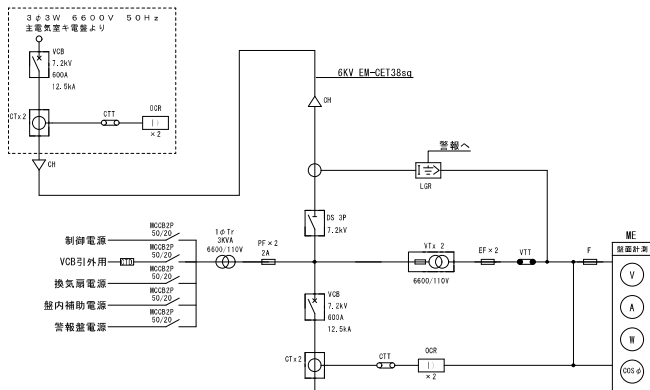
※図中機器は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	受配電設備 撤去図 (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 10
設計会社名	株式会社 エムクワイ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



※配管：既設再利用 ケーブル：既存撤去の上更新

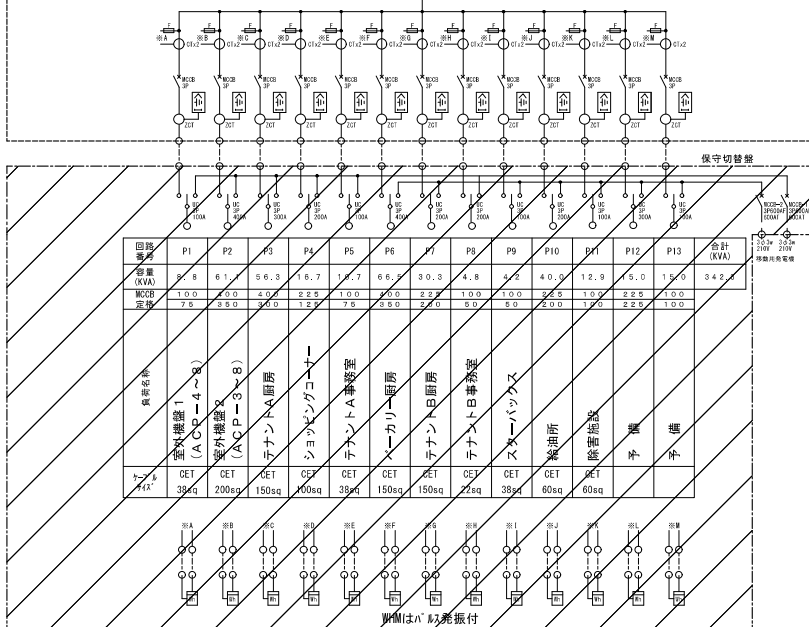
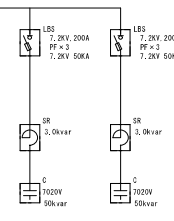
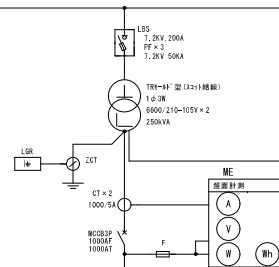
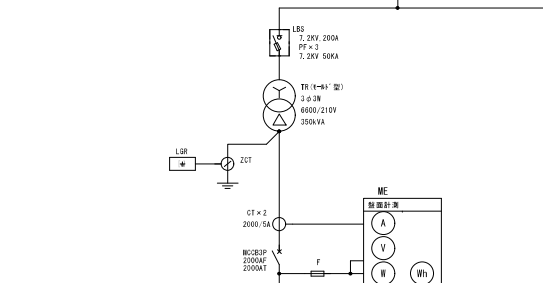
工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	配置図・高圧幹線設備図2		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/500	図面番号	E 12
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



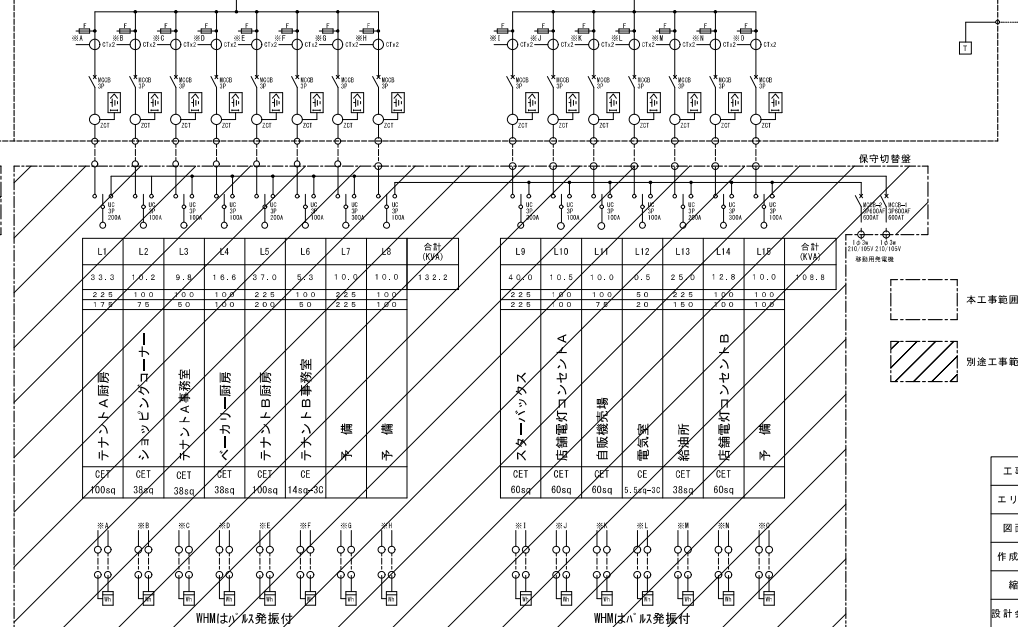
警報項目	配電盤	警報盤
限流ヒューズ所	○	○（高圧系一括）
OCR	○	
LGR	○	
SR	○	
SC	○	
電灯盤NO.1MCBトリップ	○（各盤）	○（低圧系一括）
電灯盤NO.2MCBトリップ	○（各盤）	
電灯盤NO.3MCBトリップ	○（各盤）	
動力盤MCBトリップ	○（各盤）	

(BZ・復帰ボタン一括：バッテリー内蔵30分以上)

略号	名 称	備 考
VF	素任電中間開器	
VCT	電力電給用計器用変成器	電力会社
AW	電力電給用計量器	電力会社
DB	ケーブルヘッド	
BS	断路器	
VDS	真空遮断器	
VWC	素任電短絡遮断器	
US	素任交流負荷開閉器	動燃突入電流抑制機能付
FF	限流ヒューズ	
QDR	過電流継電器	
AFG	自動力率制御装置	
VT	計器用変圧器	
CT	変流器	
T	変圧器	モールド型
SA	直列リアクトル	モールド型
C	素任直相コンデンサ	モールド型
MC	マルチメータ	
WDS	配線用遮断器	
LD	漏電火災警報器	
SD	漏電検流器	
F	低圧ヒューズ	
TT	試験用電圧端子	
OT	試験用電流端子	
MT	試験電力計、パルス電圧付	



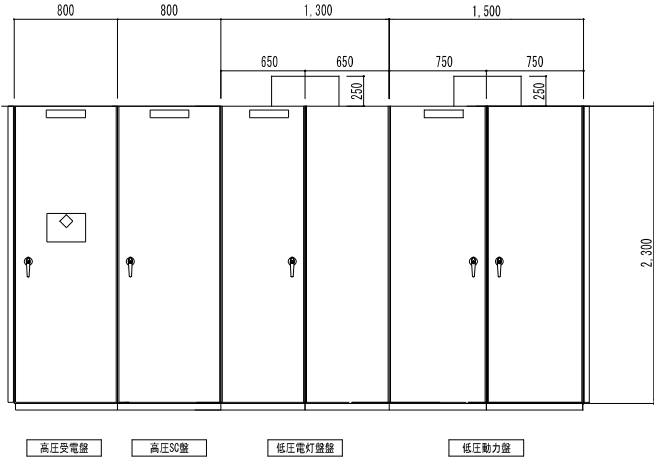
※配線用遮断器のサイズはC工事関係者と協議の上、再選定のこと



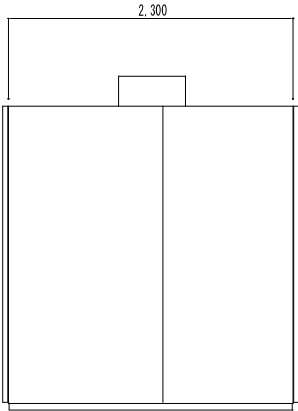
※配線用遮断器のサイズはC工事関係者と協議の上、再選定のこと

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 受託電設設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（下り線）		
図面名	受託電設設備 単結線図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	$\frac{E}{1:3}$
設計会社名	株式会社 エムクリエツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

受配電設備機器外形図(更新) S=1:20 (参考図)



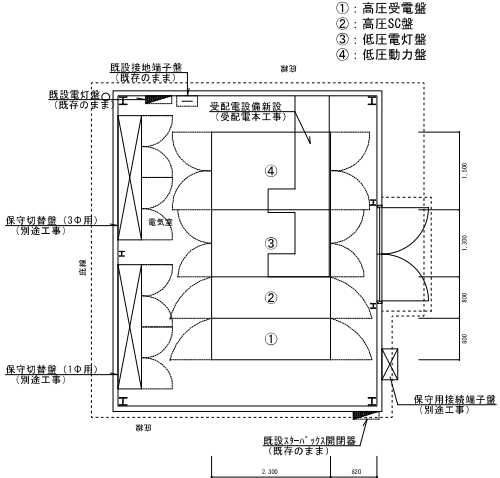
受配電設備 正面図 縮尺1:20
(参考図)



受配電設備 側面図 縮尺1:20
(参考図)

受配電設備 機器参考姿図

電気室 S=1:50

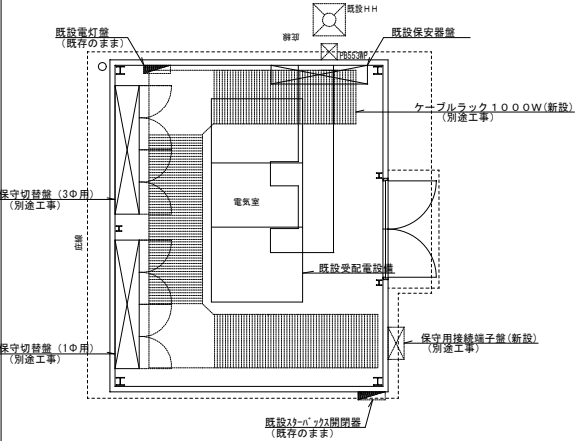


工事名	東関東自動車道 酒々井PA(上下線) 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA(上下線)		
図面名	受配電設備 外形図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 14
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクスリア東日本 株式会社		

STEP 1 (1期工事)

※工事概要

1. 保守用接続端子盤を電気室外壁。保守切替盤を電気室内に新設 (別途工事)
2. 電気室内ケーブルラック1000W新設 (別途工事)

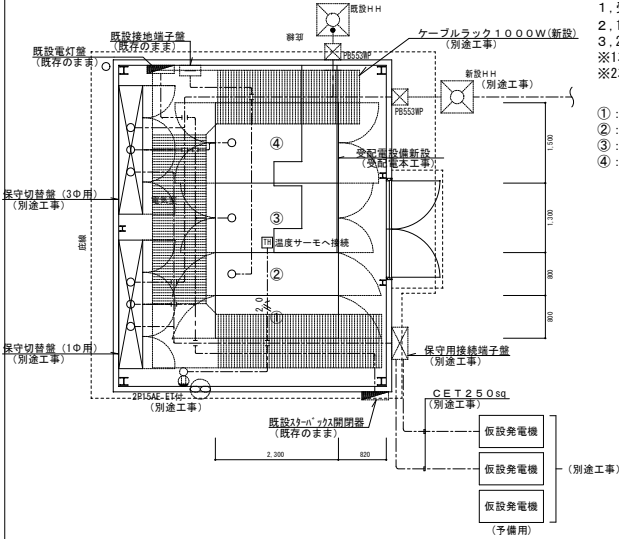


STEP 3 (1期工事)

※工事概要

1. 受配電設備新設 (受配電本工事)
2. 1次側幹線ケーブル敷設 (受配電本工事)
3. 2次側幹線ケーブル敷設 (別途工事)
※1次側幹線: ネクスコ電気室内キ電盤～ネクセリア電気室内受電盤
※2次側幹線: ネクスコ電気室内電灯動力盤～保守切替盤

- ①: 高圧受電盤
②: 高圧SC盤
③: 低圧電灯盤
④: 低圧動力盤



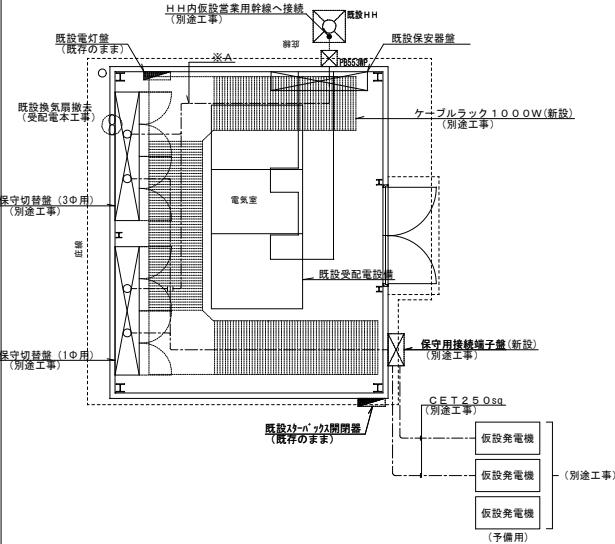
STEP 2 (1期工事)

※工事概要

1. 仮発電機設置 (別途工事)
2. 仮営業用幹線布設 (別途工事)
3. 既設受配電撤去 (受配電本工事)
4. 既設保安器盤撤去 (別途工事)

※A (3φ) (受配電更新後撤去) (別途工事)
スナック厨房: CET150sq
スナック事務室: CET150sq
F F 厨房: CET60sq
F F 事務室: CET60sq
給油所: CET60sq
除害施設: CET60sq
スタバ: CET38sq

※A (1φ) (受配電更新後撤去) (別途工事)
スナック厨房: CET60sq
スナック事務室: CET150sq
F F 厨房: CET60sq
F F 事務室: CET38sq
給油所: CET38sq

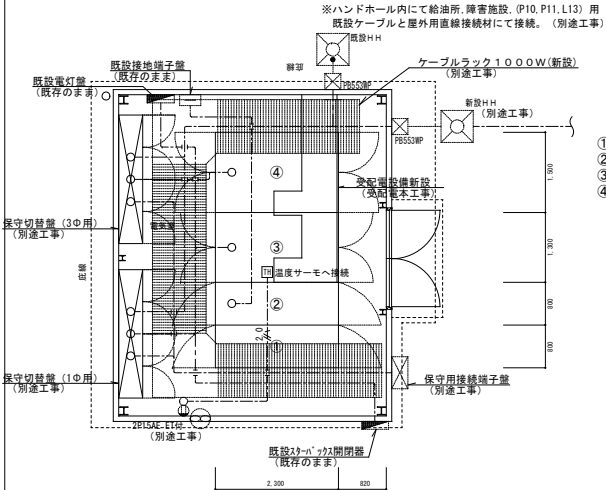


STEP 4 (1期工事竣工時)

※工事概要

1. 仮発電機及び仮設ケーブル撤去 (別途工事)

- ①: 高圧受電盤
②: 高圧SC盤
③: 低圧電灯盤
④: 低圧動力盤



工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	受配電設備 (下り線) ステップ図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/50	図面番号	E 15
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



※図中機器は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 受配電設備更新工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（下り線）		
図面名	受配電設備 撤去図（下り線）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	$\frac{E}{17}$
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

【参考図】

電気設備特記仕様書

- | | | | |
|---|------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | 工事名 | 東関東自動車道 酒々井PA（上下線）商業施設改良工事 | |
| 2 | 工事場所 | 上り線：千葉県印旛郡酒々井町壺1402 | 下り線：千葉県印旛郡酒々井町壺1419-1 |
| 3 | 工事項目 | | |

工事種目	種 別	工事区分	改 修	撤 去	備 考	3) 動力設備工事
1) 幹線 設備	ネクセリア	○	○		むね穴2次側 本工事	動力電気方式 三相 3線式 210V
	テナント				テナント区画内全て 知床テナント工事	
2) 電灯、動力 設備	ネクセリア	○	○		ネクセリア区画内及び 水島倉庫 本工事	4) 電灯コンセント設備工事
	テナント	○	○		テナント区画内全て 知床テナント工事	電気方式 単相 2線式 105V
3) 電話 設備	ネクセリア	○	○		MP新設及び 配線一式新設工事	単相 2線式 210V
	テナント	○	○		MP2次側 知床テナント工事	配線器具は原則として一般型とし、プレートはステンレス製とする。
4) 非常放送 設備	ネクセリア	○	○			
	テナント					5) 照明器具取付工事
5) ｴﾚﾋﾞｰ共聴視 設備	ネクセリア	○	○			光源の種類 点灯方式 電圧
	テナント	○	○		設備区画内全て 知床テナント工事	LEDﾌﾟﾗｲﾄ 半導体点灯 105V
6) 火災報知 設備	ネクセリア	○	○			LEDﾌﾟﾗｲﾄ 半導体点灯 105V
	テナント					LEDﾊﾞｰｽﾗｲﾄ 半導体点灯 105V
4 工事範囲						主要各室の照度測定を行い 監督員等に測定結果を提出する事。
1) 幹線、動力 設備工事						又測定に際し 外光の影響を受けないようにする事。
既設電気設備（動力盤、分電盤及び2次側）全て撤去						照明器具は官電協型もしくは 公共施設用照明器具を原則とし、その他は図面による。
ネクセリア区画内配線、器具取付						
テナント区画内共用切替引き差し（但し外部照明、非常照明、自動火災報知設備、非常放送取付は本工事）						6) 弱電設備工事（非常放送、火報）
						法規に従い施工する。
2) 電灯コンセント 設備工事						7) 撤去工事
設計図に基き 照明器具、スイッチ、コンセントの取付、ケーブル配線を行う。						既設の配管配線及び機器類を撤去する。但しｺﾝｸﾘｰﾄ及び地中に埋設されている
非常照明器具、避難口誘導灯は 新型タイプに更新する。						配管はそのままとし端部はモルタルを詰める。
全熱交換機用スイッチは 機械設備工事とし 取付は本工事とする。						廃棄物処理部分の取扱は 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 の厳守
各分電盤は更新とする。（一部既存利用有り）						請負者は発生材の処分を他人に委託する場合には 制令に定まる基準に従う事。
既設電灯コンセント設備は（店舗部分）図示の範囲を撤去する。						請負者は処理業者の県許可証及び処理証明書を経営員等に提出する事。
3) 弱電 設備工事（電話、非常放送、テレビ、LAN、トイレ呼出、火報）						5 その他特記事項
設計図に基き 弱電機器の取付、ケーブル配線を行う。						疑 義
既設弱電設備は（店舗部分）図示の範囲を撤去する。						設計図書及び特記仕様書に記載なきもの、又は内容に疑義のある時は、係員の指示による。
						設計図書に明記なくとも機能上、構造上必要と認められるものは、係員の指示により本工事請負
4) 別途工事との取り合い						金額内で施工する。
1-受配電設備更新工事						官公庁への手続
高圧幹線ケーブル及びキュービクルの取替えを実施						本工事の施工上必要な官公庁その他への申請手続きは、一切請負金額内で行う。
						施 工 要 綱
キュービクルの2次側～保守切替盤取付及び配線配管、受電停止中の						本工事施工上必要な、機器製作図・平面図・断面図・詳細図又は係員の指示する図面は、遅滞無
仮送発電機バックアップは本工事とする。						く作成し、あらかじめ係員の承諾後施工する。主要施工図は、竣功時に監督員等の指示に従い必
						要部数製本の上提出する。
5 工事仕様						軽 微 な 変 更
1) 共通事項						軽微な変更又は、施工上の納まり具合等から技術的に必要不可欠のものの処理等は、監督員の指
図面及び特記仕様に記載されていない事項は、全て下記による。						示に従い請負人の負担において行う。
A) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 標準仕様書 （電気設備工事編・最新版） 竣 功 図 書						
改修工事標準仕様書（電気設備工事編・最新版）						本工事完成引渡と共に、下記の完成図書並びに必要書類を提出する。
及び工事標準図 （電気設備工事編・最新版）						建築仕様書に準ずる。
B) ネクセリア東日本(株) 工事共通仕様書及び電気設備技術基準、内線規定						特 記 事 項
						1. 機器、器具の据付取付は耐震施工に充分留意し、施工要綱は基準仕様書による。
2) 幹線設備工事						2. 本工事は、改修工事につき現地調査を充実させ、竣功図及び設計図書をよく把握して慎重に施工する。
電灯電気方式 単相 3線式 210/105V						改修工事施工に際して、図示無くも軽微な障害となる配管・配線類は切回し及び撤去する事。
動力電気方式 三相 3線式 210V						

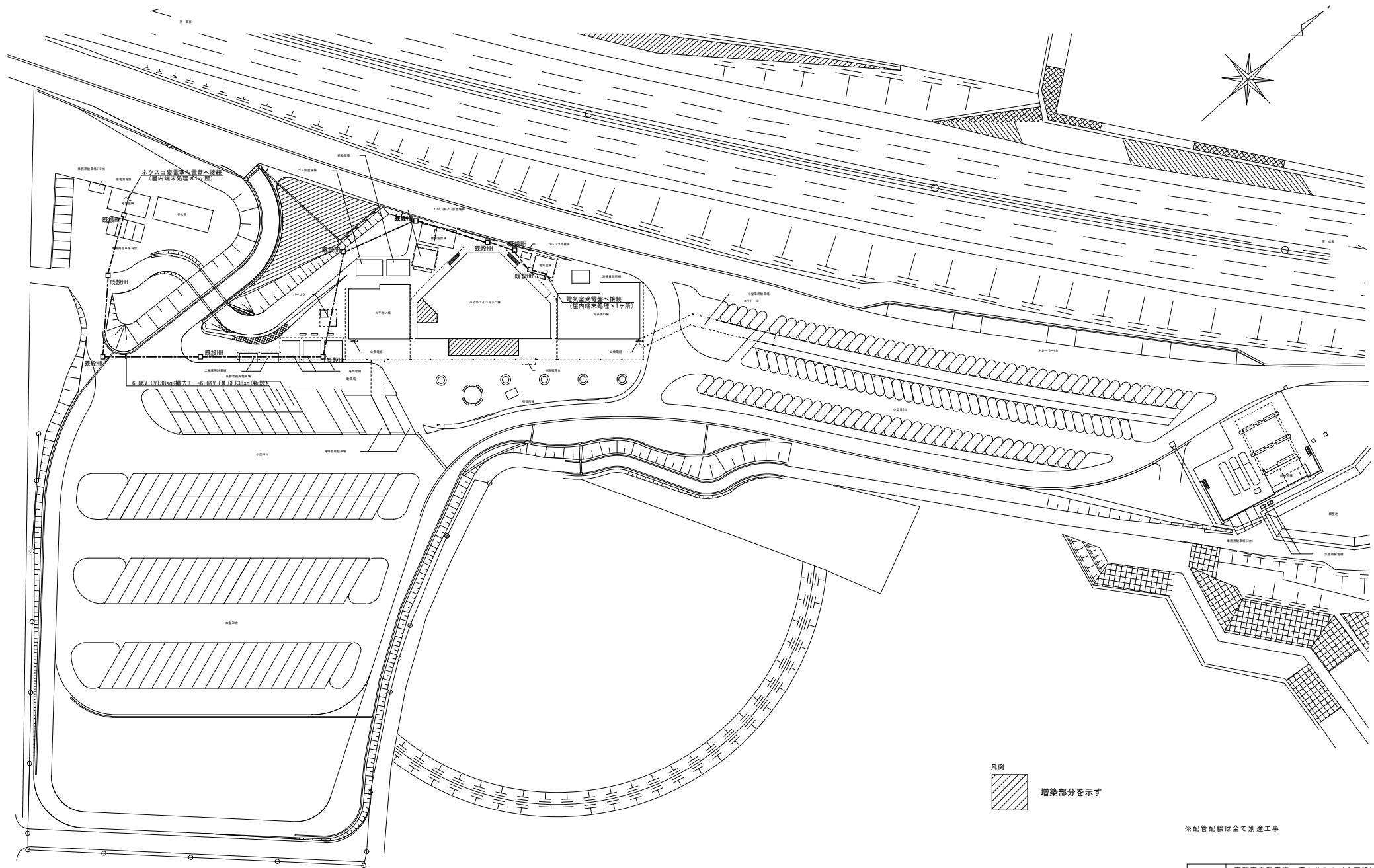
電氣設備 凡例

記 号	名 称	記 号	名 称
幹線、動力		弱 電	
	電灯分電盤		本配線盤
	動力制御盤		弱電用端子盤
	保安用切替盤		電話アウトレット
	手元開閉器		テレビ直列ユニット
	WHM壁		情報アウトレット
			天井埋込スピーカ
電灯コンセント			非常放送アンプ
	照明器具 LED 天井付 AC回路		火災報知器総合盤
	照明器具 LED 天井付 AC回路		光電式煙感知器
	照明器具 LED 壁 付 AC回路		定温式感知器 (防水型)
	非常照明器具 (電池内蔵型) LED 天井付 AC回路		差動式感知器
	誘導灯 (電池内蔵型) LED 天井、壁付 AC回路		
	連用名前付スイッチ 2P15A×1	配管、配線	
	自動点滅器 100V3A		天井内いんべいケーブル配線
	PWM調光器		天井内いんべい配管、配線
	4シーン再生スイッチ		床内埋込配管、配線
	埋込コンセント (仕様はコンセント図参照)		露出配管、配線
	埋込コンセント (仕様はコンセント図参照)		接地極
	埋込コンセント (仕様はコンセント図参照)		ジャンクションボックス
	埋込コンセント (仕様はコンセント図参照)		
	埋込コンセント (仕様はコンセント図参照)		
	埋込コンセント (仕様はコンセント図参照)		

受配電設備更新工事との施工区分 (凡例) ●工事 ○立会

項 目	本工事	別途工事
・承認図の作成（受配電設備）		●
・電力会社との打合せ		●
（契約申込の書類の作成及び提出含む）		
・電気室内のラックの作成	●	○
・受電盤新設 及び 電灯・動力盤新設	○	●
・既設受電盤及び電灯・動力盤 撤去 廃棄物処理		●
・保守切替盤設置	●	○
・低圧幹線ケーブルの撤去新設及び接続（再接続も含む） 及び 保守切替盤の接続、端末処理	●	○
・N E X C Oとの保護協調の調整	○	●
・キュービクル内の試験調整	○	●
・耐圧試験の調整	○	●
・事務所警報盤リレー調整	●	○
・停電時における仮設発電	●	○
・デマンド監視装置の調整		●
・仮設発電機の設置及び運転	●	○
・高圧ケーブルの撤去・新設		●

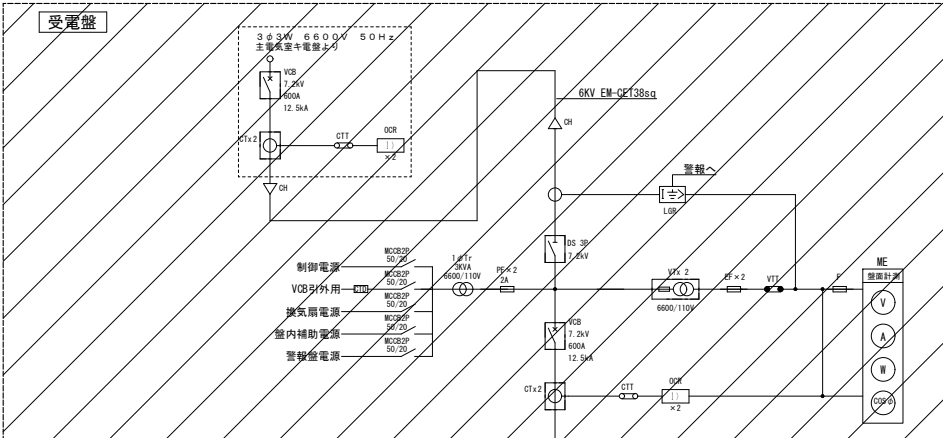
工 事 名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	電気設備 特記仕様書		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	$\frac{E}{01}$
設計会社名	株式会社 エムクリエツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



凡例
増築部分を示す

※配管配線は全て別途工事

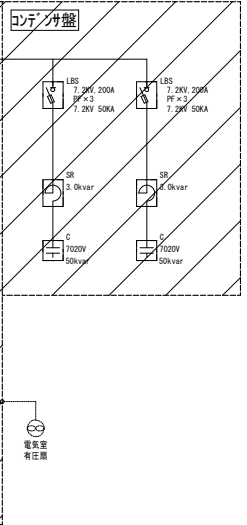
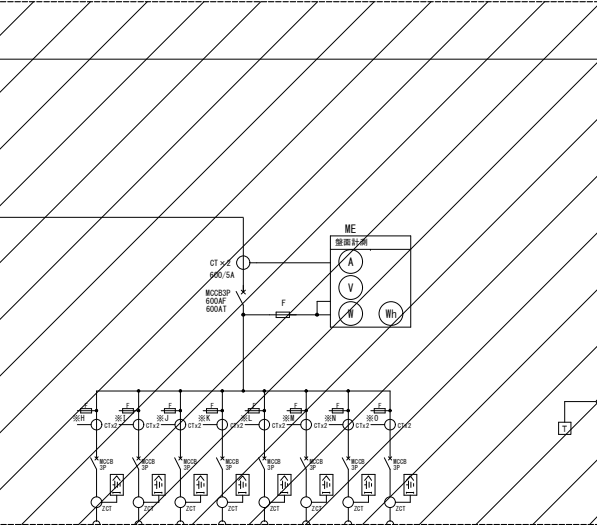
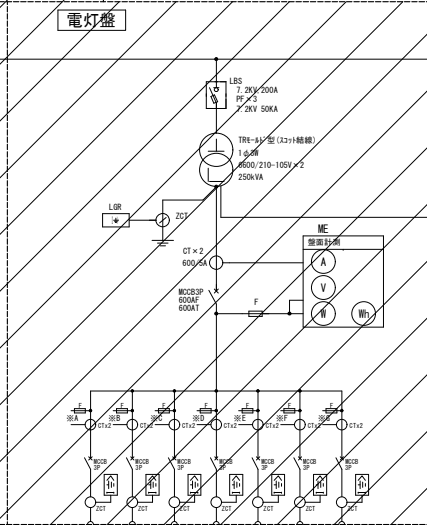
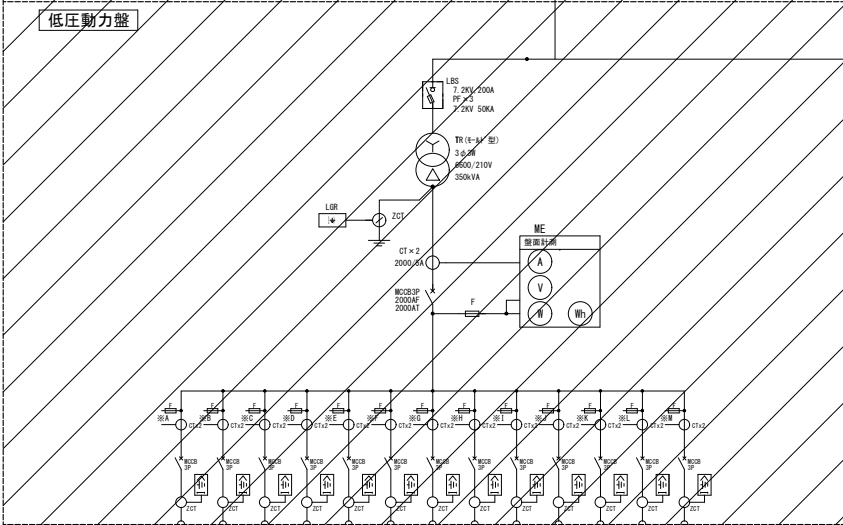
工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	配置図・高圧幹線設備図（上り線）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/500	図面番号	E 02
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



警報項目	配電盤	警報値
限流ヒューズ断	○	○ (高圧系一括)
OCR	○	
LGR	○	
SR	○	
SC	○	○ (低圧系一括)
電灯盤NO.1MCBトリップ	○ (各盤)	
電灯盤NO.2MCBトリップ	○ (各盤)	
電灯盤NO.3MCBトリップ	○ (各盤)	
動力盤MCBトリップ	○ (各盤)	

(B Z・復帰ボタン括：バッテリー内蔵30分以上)

略号	名称	備考
PK	高圧気中開閉器	
VT	電力需給用計器用変成器	電力会社
Wh	電力需給用計量器	電力会社
CH	ケーブルヘッド	
DS	断路器	
VCB	真空遮断器	
VMC	高圧電磁接触器	
LBS	高圧交流負荷開閉器	熱線突入電流抑制機能付(200kVA以上)
PF	限流ヒューズ	
OCB	過電流継電器	
APC	自動力率制御装置	
VT	計器用変圧器	
CT	変流器	
T	変圧器	モールド型
SR	直列リアクトル	モールド型
C	高圧進相コンデンサ	モールド型
ME	マルチメータ	
WDS	配線用遮断器	
LGR	漏電火災警報器	
ZCT	零相変流器	
F	低圧ヒューズ	
VTI	試験用電圧端子	
CTI	試験用電流端子	
W	積算電力計	ハルス発信付



回路番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	合計 (kVA)
容量 (kVA)	49.8	7.9	12.1	68.8	29.9	5.1	14.8	2.1	17.56	40.0	20.0	15.0	15.0	301.08
MCB定格	400	100	100	400	225	60	100	50	225	225	225	225	100	
負荷名称	室外機盤1 (ACP-1, 2)	室外機盤1 (ACP-4~8)	室外機盤2 (ACP-3)	テナントA厨房	ショッピングコナー厨房	テナントA事務室	テナントB厨房	テナントB事務室	カフェ厨房	給湯所	給湯設備	予備	予備	
ケーブルサイズ	GET 150sq	GET 38sq	GET 150sq	GET 60sq	GET 22sq	GET 22sq	GET 60sq	GET 22sq	GET 60sq	GET 22sq	GET 60sq	GET 22sq	GET 60sq	
38A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38I	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38J	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

WHMは通信機能付

※配線用遮断器のサイズはC工事関係者と協議の上、再選定のこと。

回路番号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	合計 (kVA)
容量 (kVA)	37.8	9.6	7.6	33.59	8.5	10.0	10.0	117.09
MCB定格	225	100	100	225	100	225	100	
負荷名称	テナントA厨房	ショッピングコナー厨房	テナントA事務室	テナントB厨房	テナントB事務室	予備	予備	
ケーブルサイズ	GET 100sq	GET 22sq	GET 38sq	GET 60sq	GET 38sq	GET 22sq	GET 60sq	
38A	○	○	○	○	○	○	○	
38B	○	○	○	○	○	○	○	
38C	○	○	○	○	○	○	○	
38D	○	○	○	○	○	○	○	
38E	○	○	○	○	○	○	○	
38F	○	○	○	○	○	○	○	
38G	○	○	○	○	○	○	○	

WHMは通信機能付付

※配線用遮断器のサイズはC工事関係者と協議の上、再選定のこと。

回路番号	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	合計 (kVA)
容量 (kVA)	24.50	15.7	0.5	25.0	20.0	10.8	10.0	10.0	116.5
MCB定格	225	100	50	225	225	100	100	100	
負荷名称	カフェ厨房	テナントA厨房	ショッピングコナー厨房	テナントB厨房	テナントB事務室	予備	予備	予備	
ケーブルサイズ	GET 60sq	GET 38sq	GET 15sq	GET 38sq	GET 60sq	GET 22sq	GET 60sq	GET 60sq	
38H	○	○	○	○	○	○	○	○	
38I	○	○	○	○	○	○	○	○	
38J	○	○	○	○	○	○	○	○	
38K	○	○	○	○	○	○	○	○	
38L	○	○	○	○	○	○	○	○	
38M	○	○	○	○	○	○	○	○	
38N	○	○	○	○	○	○	○	○	
38O	○	○	○	○	○	○	○	○	

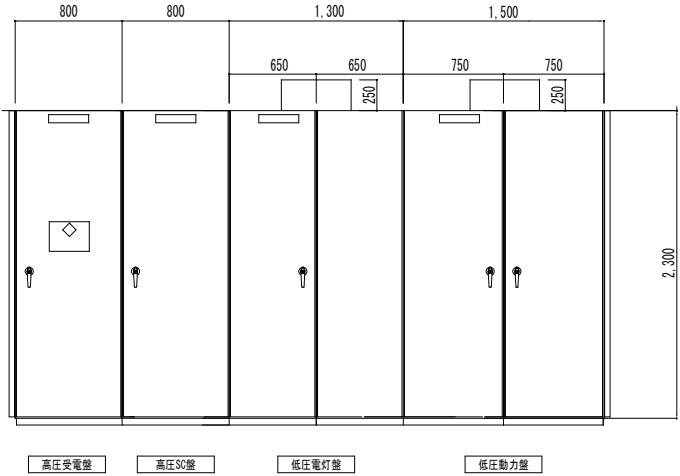
WHMは通信機能付

※配線用遮断器のサイズはC工事関係者と協議の上、再選定のこと。

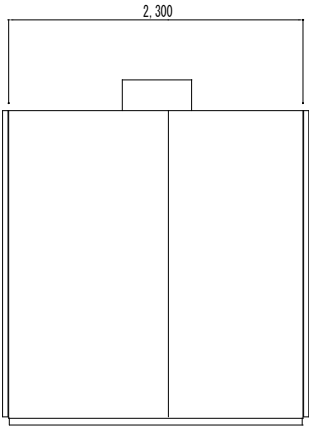
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)
図面名	受配電設備 単線結線図 (上り線)
作成年月	平成30年12月
縮尺	NS 図面番号 E 03
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ
会社名	ネクスリア東日本 株式会社

受配電設備機器外形図(更新) S=1:20 (参考図)

電気室 S=1:50

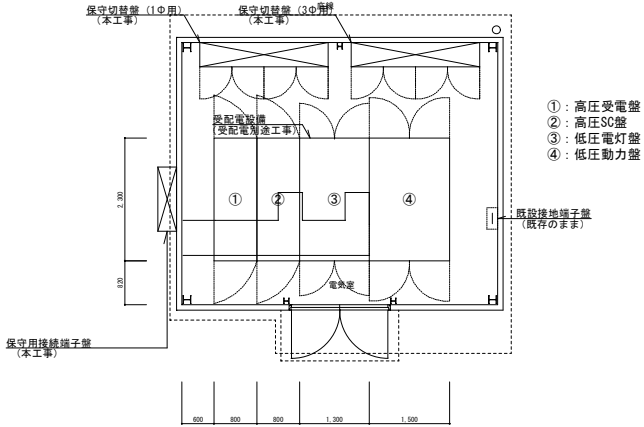


受配電設備 正面図 縮尺1:20
(参考図)



受配電設備 側面図 縮尺1:20
(参考図)

※図中受配電設備は別途工事

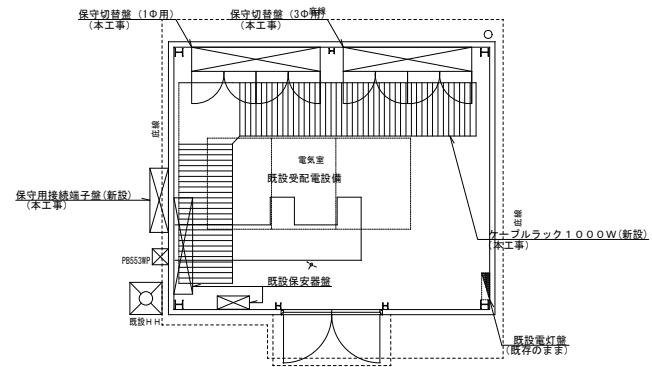


工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	受配電設備 外形図 (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 04
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

STEP 1 (1期工事)

※工事概要

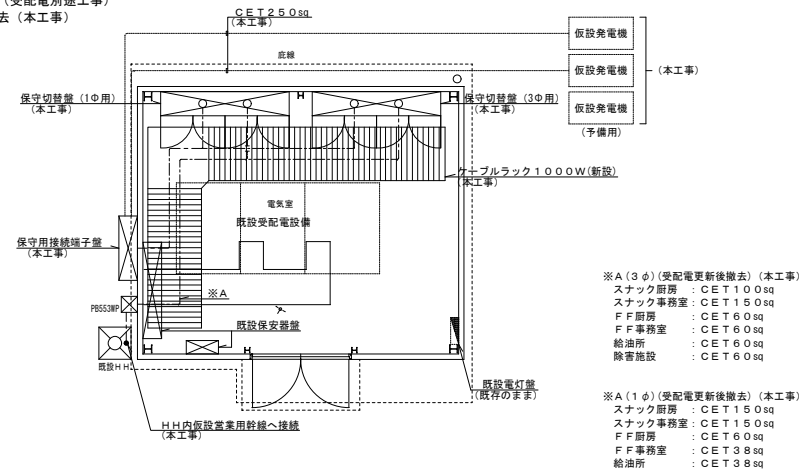
1. 保守用接続端子盤を電気室外壁、保守切替盤を電気室内に新設（本工事）
2. 電気室内ケーブルラック1000W新設（本工事）



STEP 2 (1期工事)

※工事概要

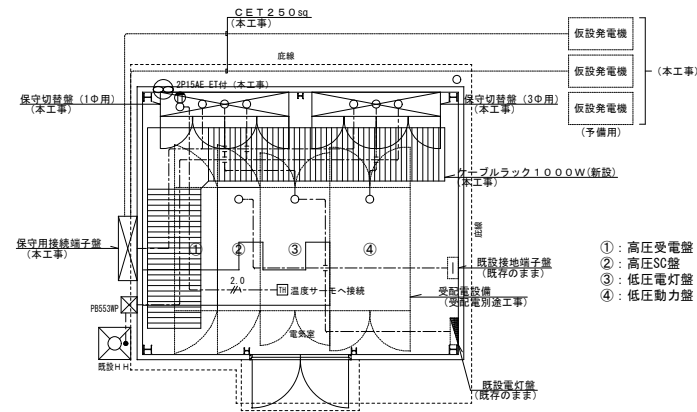
1. 仮設発電機設置（本工事）
2. 仮設営業用幹線布設（本工事）
3. 既設受配電撤去（受配電別途工事）
4. 既設保安器撤去（本工事）



STEP 3 (1期工事)

※工事概要

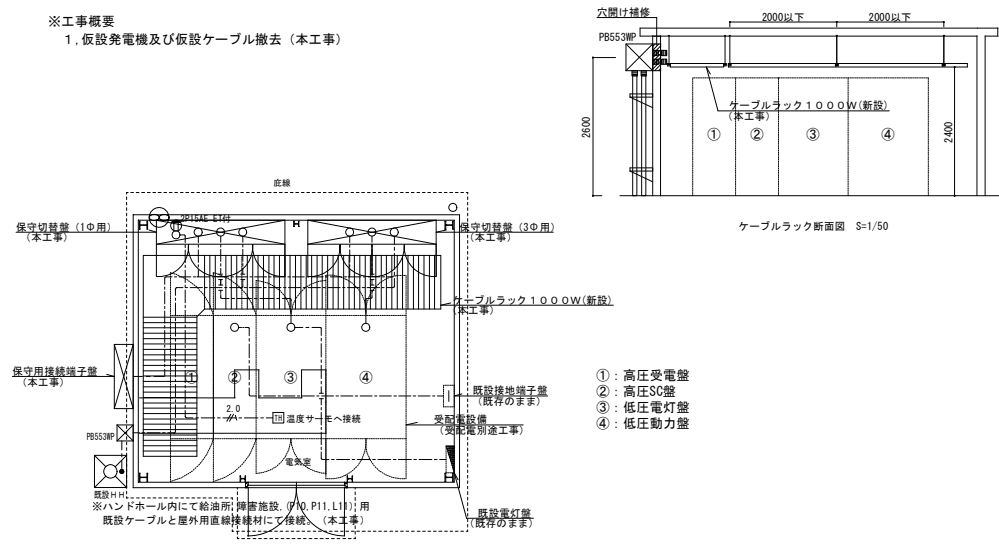
1. 受配電設備新設（受配電別途工事）
2. 幹線ケーブル布設（本工事）



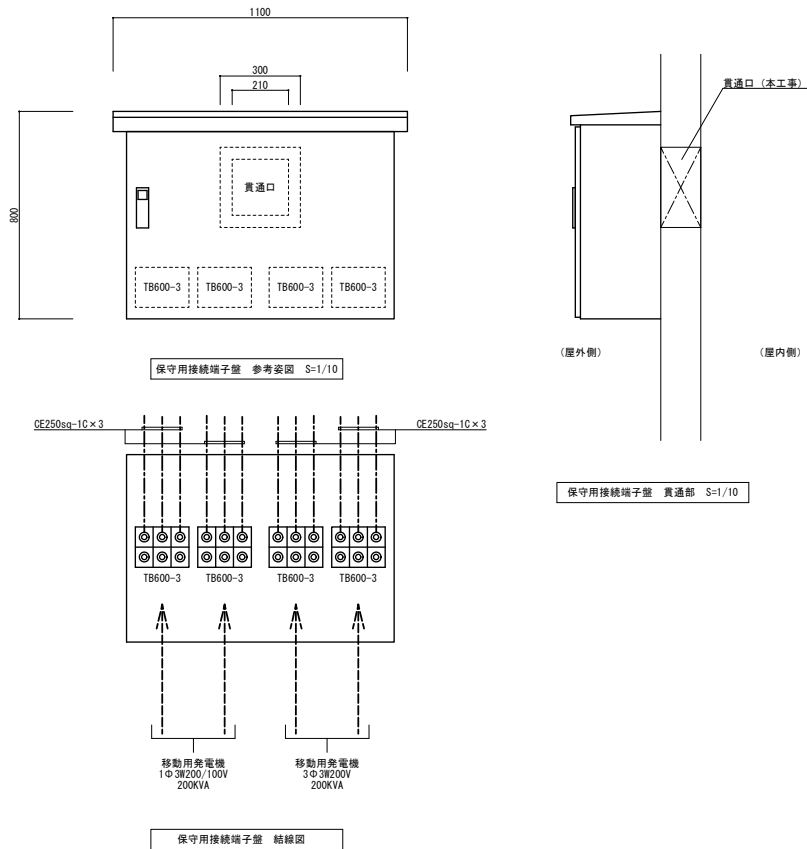
STEP 4 (1期工事竣工時)

※工事概要

1. 仮設発電機及び仮設ケーブル撤去（本工事）



工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	受配電設備（上り線）ステップ図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/50	図面番号	E 05
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



保守切替盤～各層 電灯幹線表					
幹線NO	自	至	電源種別	配管配線	備考
L1	保守切替盤	テナントA厨房	AC1φ3W 210/105V	EM-CET100sq	
L2	保守切替盤	ショッピングコーナー	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 22sq	
L3	保守切替盤	テナントA事務室	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 22sq	
L4	保守切替盤	テナントB厨房	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 60sq	
L5	保守切替盤	テナントB事務室	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 38sq	
L6	保守切替盤	予備	AC1φ3W 210/105V		
L7	保守切替盤	予備	AC1φ3W 210/105V		
L8	保守切替盤	カフェ厨房	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 60sq	
L9	保守切替盤	店舗電灯コンセントA	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 60sq	
L10	保守切替盤	電気室	AC1φ3W 210/105V	EM-CE5.5sq-3C	
L11	保守切替盤	給油所	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 38sq	
L12	保守切替盤	自販機売場	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 38sq	
L13	保守切替盤	店舗電灯コンセントB	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 60sq	
L14	保守切替盤	予備	AC1φ3W 210/105V		
L15	保守切替盤	予備	AC1φ3W 210/105V		

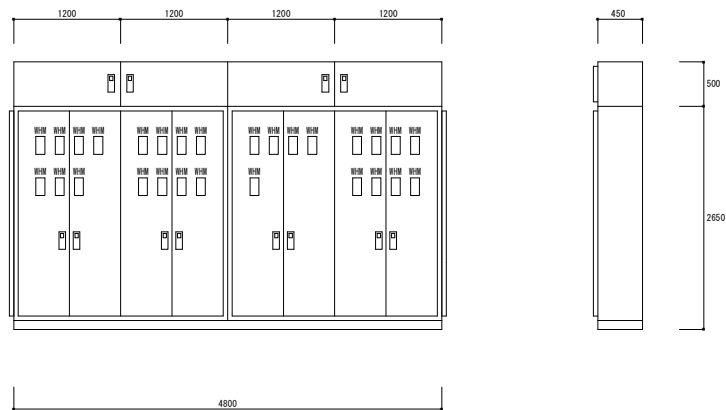
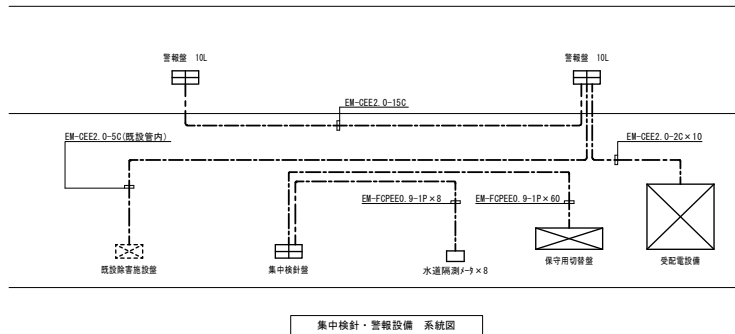
保守切替盤～各層 動力幹線表					
幹線NO	自	至	電源種別	配管配線	備考
P1	保守切替盤	室外機屋1	AC3φ3W 210V	EM-CET150sq	
P2	保守切替盤	室外機屋1	AC3φ3W 210V	EM-CET 38sq	
P3	保守切替盤	室外機屋2	AC3φ3W 210V	EM-CET 38sq	
P4	保守切替盤	テナントA厨房	AC3φ3W 210V	EM-CET150sq	
P5	保守切替盤	ショッピングコーナー	AC3φ3W 210V	EM-CET 60sq	
P6	保守切替盤	テナントA事務室	AC3φ3W 210V	EM-CET 22sq	
P7	保守切替盤	テナントB厨房	AC3φ3W 210V	EM-CET 22sq	
P8	保守切替盤	テナントB事務室	AC3φ3W 210V	EM-CET 22sq	
P9	保守切替盤	カフェ厨房	AC3φ3W 210V	EM-CET 60sq	
P10	保守切替盤	給油所	AC3φ3W 210V	EM-CET 60sq	
P11	保守切替盤	障害施設	AC3φ3W 210V	EM-CET 60sq	
P12	保守切替盤	予備	AC3φ3W 210V		
P13	保守切替盤	予備	AC3φ3W 210V		

※集中検針設備概要

- 電力及び上水道の集中検針が出来る様に電力集中検針設備を設ける。
- 保安用切替盤から1階に設置の集中検針盤 (MU-DM1相当) までFCPEケーブルを布設のこと。
- 集中検針盤は任意に電力・水道の集約が出来る機器とする。
- 集中検針盤に水道検針を8ヶ所見込む。(衛生図面参照)
- 集中検針盤は将来無線対応可能な機器とすること。
- 電灯用電力量計 (保守切替盤に内蔵) : A6DA-RN2相当品
- 動力用電力量計 (保守切替盤に内蔵) : A7DA-RN2相当品

※警報盤概要

- 警報盤表示数は10窓+ブザー付とする。
- テナントA事務室、テナントB事務室にそれぞれ設置する。



保守切替盤仕様
屋内開放自立型 (背面転倒防止金具付)
塗装: 製造者標準色
全面及び側面通線口付 (6箇所)

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	幹線設備 系統図・保安用切替盤 参考姿図 (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 06
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

付属回路	追加機	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路 番号	計測機器図	回路 番号	負荷名称	負荷容量 (VA)	追加機	付属回路
					AC1φ3W 210/105V L4 					
					セパレータ					
					AC3φ3W 210V P6 					
					計測機器図					
					屋外壁掛型 (1期)					
					計測機器図					
					AC1φ3W 210/105V L5 					
					計測機器図					
					セパレータ					
					AC3φ3W 210V P7 					
					計測機器図					
					屋外壁掛型 (1期)					
					37x附房開閉器					
					AC1φ3W 210/105V L8 					
					計測機器図					
					セパレータ					
					AC3φ3W 210V P8 					
					計測機器図					
					屋外壁掛型 (1期)					

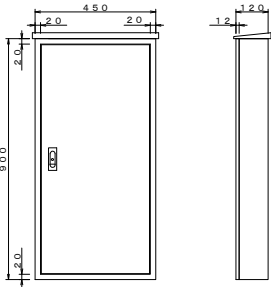
付属回路	追加部 負荷容量 (VA)	負荷名称	回路 番号	自振機盤 AC143W 210/105V L10	回路 番号	負荷名称	負荷容量 (VA)	追加部	付属回路
				● X MOCBP 100/100					
	D 1000	自振機	(1)	●	(2)	自振機	1000 D		
	D 500	自振機	(3)	●	(7)	自振機	500 D		
	D 500	自振機	(5)	●	(9)	自振機	500 D		
	D 500	自振機	(6)	●	(8)	自振機	500 D		
	D 500	自振機	(7)	●	(10)	自振機	500 D		
	D 500	自振機	(8)	●	(11)	自振機	500 D		
	D 500	自振機	(11)	●	(12)	自振機	500 D		
	D 500	自振機	(12)	●	(13)	自振機	500 D		
	D 500	自振機	(15)	●	(16)	自振機	500 D		
	D 500	自振機	(17)	●		ヨビ		D	
	D	ヨビ		●		ヨビ		D	
	D	ヨビ		●		ヨビ		D	
				10.500VA					
				屋外壁掛型 (2期)					



付帯機器	
Ry × n	20Aリモコンリレー
T/U	1/U付20Aリモコンリレー
CPU	伝送ユニット
RT	リモコントランス
MC	電磁接点器
TM	年間プログラムタイマユニット(フル2線信号出力形)
	電力量計(検定付 1.0W級)

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	分電盤・開閉器 結線図（上り線）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	$\frac{E}{07}$
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

機 器 名 称	詳 細	電 気 方 式	動 力 制 御 盤										配 電 盤										二次側配線サイズ
			負 荷 名 称	容 量 K W	起 動 方 式	分岐間距離 (M/AT)	結 線	電 圧	操 作	連動・インターロック	電 示			備 考	受 付	電 示			備 考				
											運 転	放 置	異 常			運 転	放 置	異 常					
室外機盤1	AC 3φ3W 200V P1● 49.8kw	屋外銅板壁掛型																					
			ACP-1	24.9	—	ELCB3P 225/175															EM-CET60sq E5.5sq (G54) (別途B工事)		
			ACP-2	24.9	—	ELCB3P 225/175															EM-CET60sq E5.5sq (G54) (別途B工事)		
室外機盤2	AC 3φ3W 200V P3● 12.1kw	屋外銅板壁掛型																					
			ACP-3	12.1	—	ELCB3P 100/100															EM-CET22sq E5.5sq (G42) (別途B工事)		

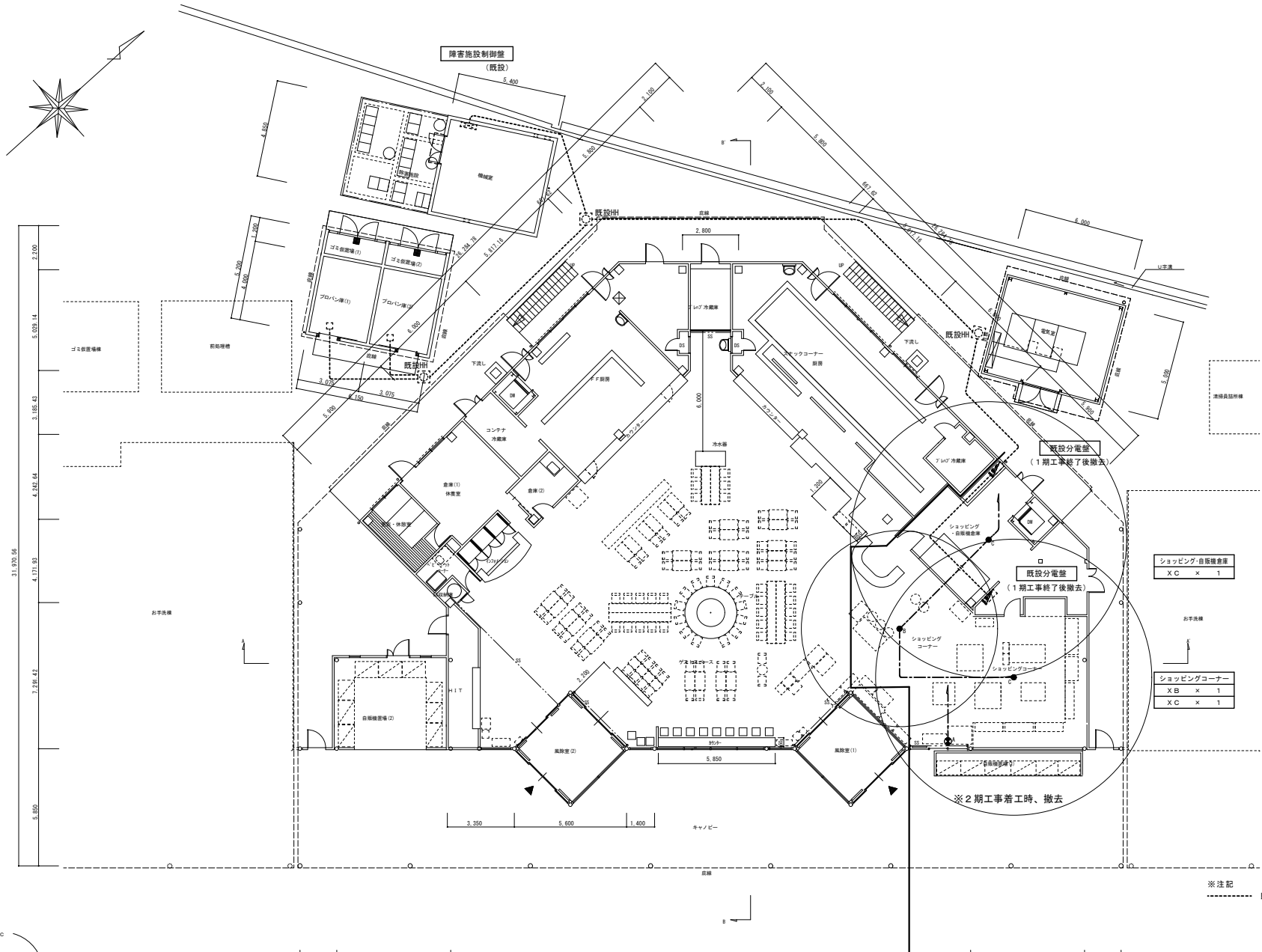


室外機盤 1 参考図面

始 動 方 式	記 号		方 式	
	L	Y	直 入	
操 作	1		手動	
	2-1		手動一連方	
	2-1 a			
	2-2		試験一連方	
	2-2 a			
	2-3		便所排気ファン	
	3		手動一自動	
	4-1		試験一自動	
	4-2			
	5		給水又は排水	
制 御	6		警報付給水又は排水	
	7		消火ポンプ (遠方始動)	
	8		消火ポンプ (連動始動)	
	8-2		スプリンクラーポンプ	
	8-3		排煙ファン	
	9		様式自動交互運転	
	10		様式自動交互運転同時	
	11-1		手動交互運転 (手動)	
	11-2		手動交互運転 (試験一自動)	
	12		湯沸室排気ファン (電磁弁)	
方 式	13-1		湯沸室排気ファン (ガス圧スイッチ)	
	13-2		湯沸室排気ファン (水圧スイッチ)	
	14-1		油ポンプ (単式)	
	14-2		油ポンプ (複式)	
	15-1		可変速運転 (バイパス回路無し)	
	15-2		可変速運転 (バイパス回路付)	

操 作	記 号		方 式	
	B	I	Y	
・	T1		押しボタン	
	V		連動スイッチ	
	P		タイムスイッチ	
	Th		真空スイッチ	
	Hu		圧力スイッチ	
	Li		温度スイッチ	
	Le		リミットスイッチ	
	F1		レベルスイッチ	
	F2		フロートスイッチ	
	G0		フロートスイッチ (油用)	
ス イ ッ チ	G1		液面継電器 (給水又は排水)	
	G2		(空転防止又は高梁水槽減水警報付給水)	
	G3		(満水警報付給水又は排水)	
	G4		(受水槽空転防止付満減水警報及び高梁水槽満減水警報付給水)	
	G5		警報用	
	TD		外部信号 (インバータ制御用)	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	動力制御盤 結線図 (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E09
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



ショッピング自販機倉庫
X C × 1

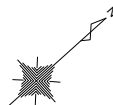
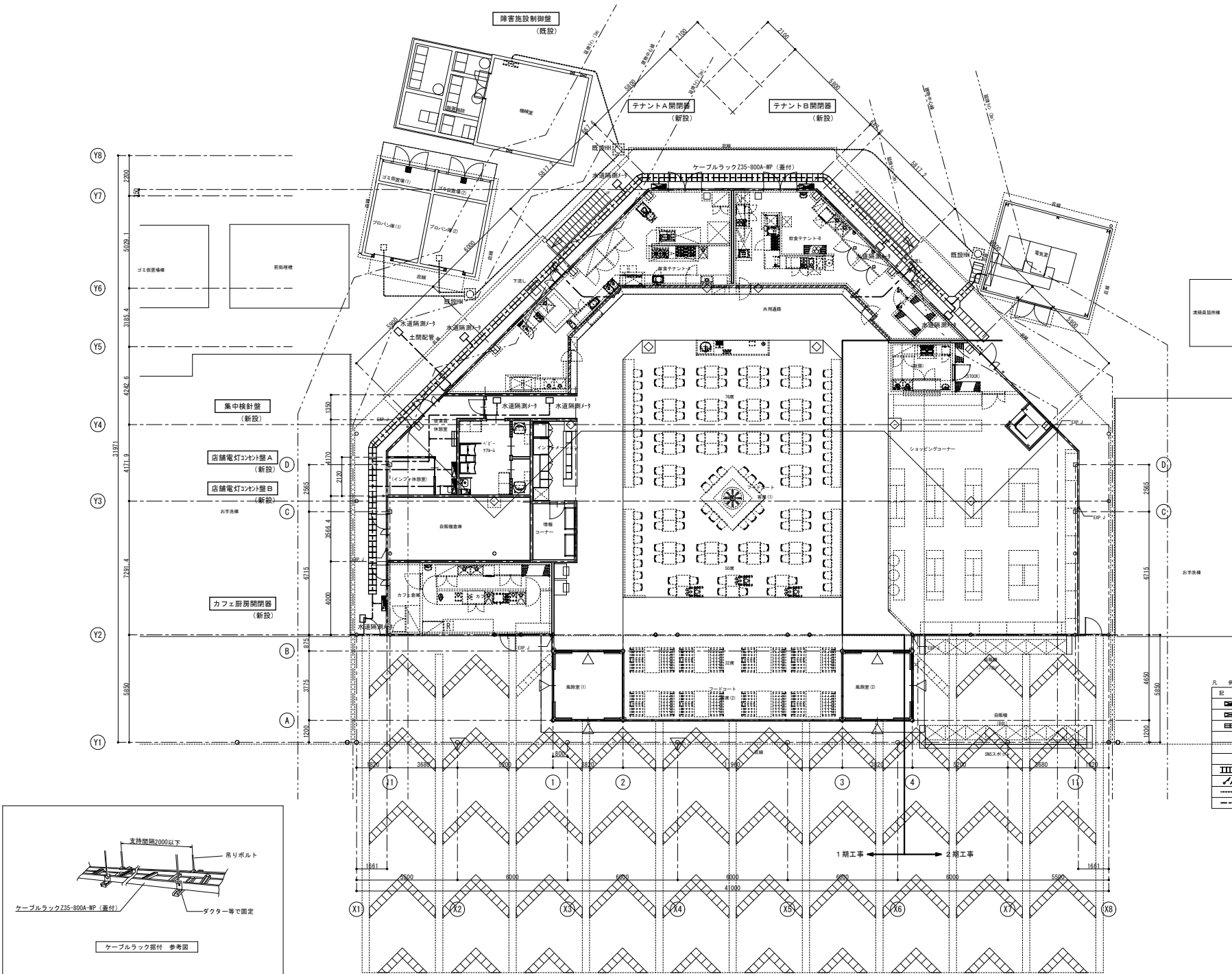
ショッピングコーナー
X B × 1
X C × 1

※注記
----- 既設配管配線

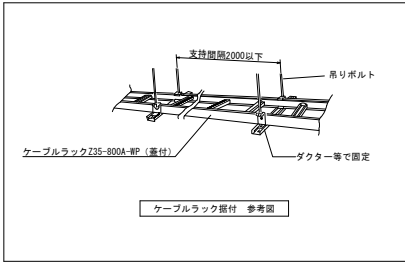
1 期工事 ← 2 期工事

1 階平面図 1/200

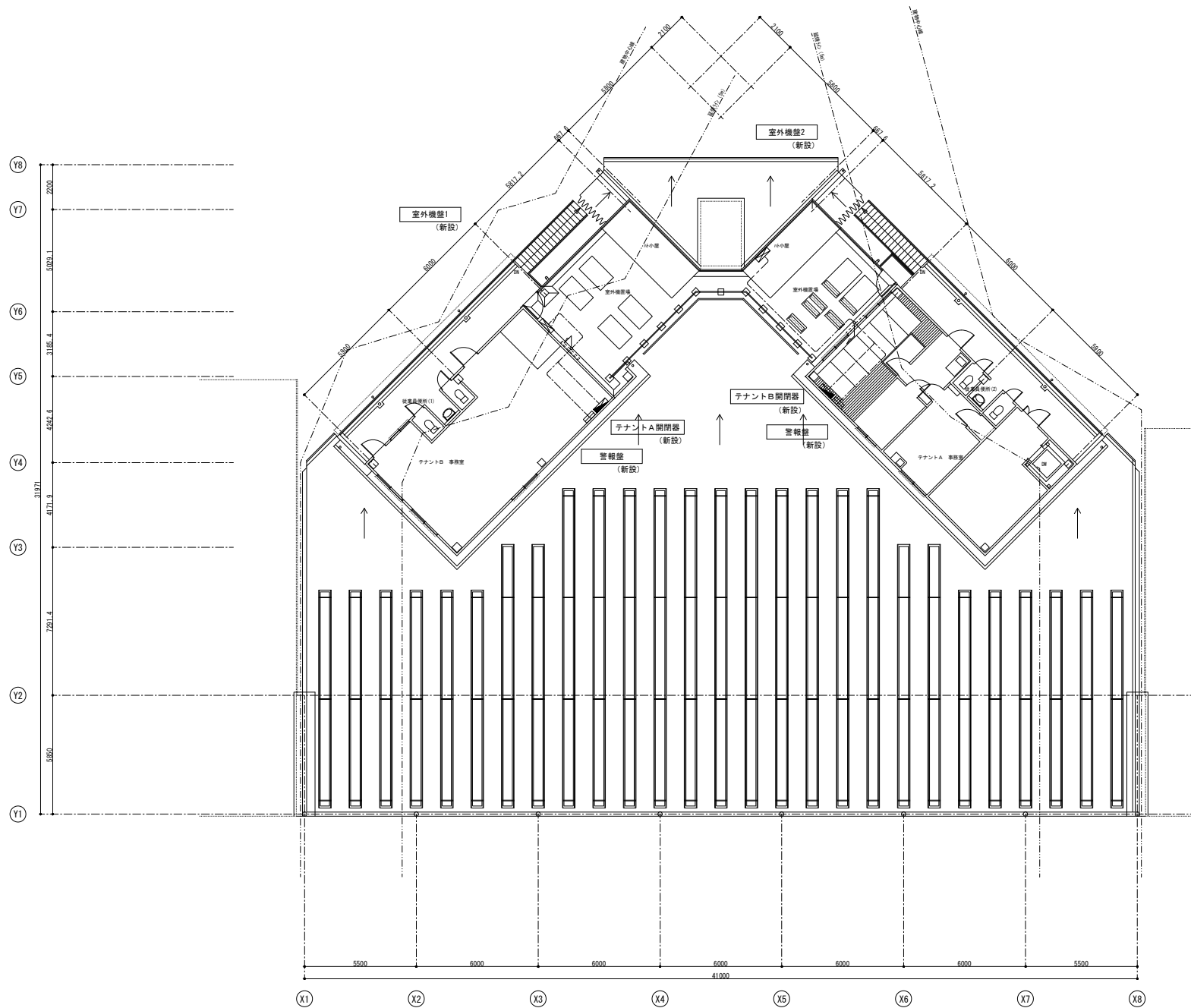
工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	仮設幹線設備 1 階平面図（上り線）		
作成年月	平成 30 年 12 月		
縮尺	1/100	図面番号	E 10
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯動力配	
	動力配線	
	集中換気	
	ケーブルラック	蓋付、保護用アミ
	立上り下配管配線	
	既設配管配線（再使用）	
	新設配管配線	

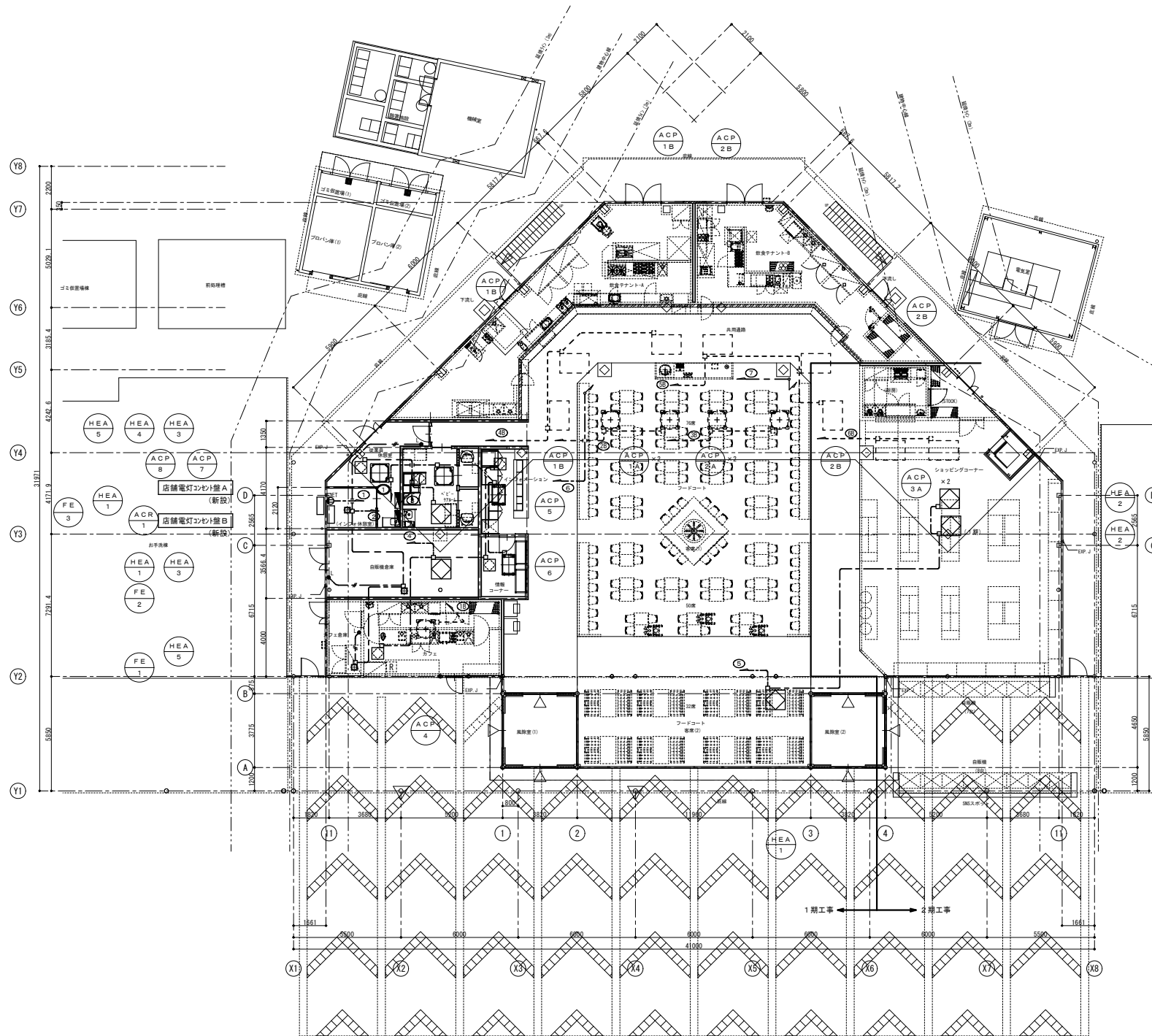


工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	幹線設備 1階平面図（1期）（上り線）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 1 1
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯動力線	
	室外機	
	管理室	
	立上/下配管配線	
	新設配管配線	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	幹線設備 2階平面図(1期) (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 13
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



消火器具の位置

凡 例	記 号	名 称	備 考
	●	電灯動力配	詳細設備工事 (分電盤リスト参照)
	●	運用名前付スイッチ	1P15A×1+1P4A (P)
	① ET	壁埋込コンセント	2P15A×1 ET付
	②	排気ファン	設備工事
	③	室内機	設備工事
	④	全熱交換機	設備工事

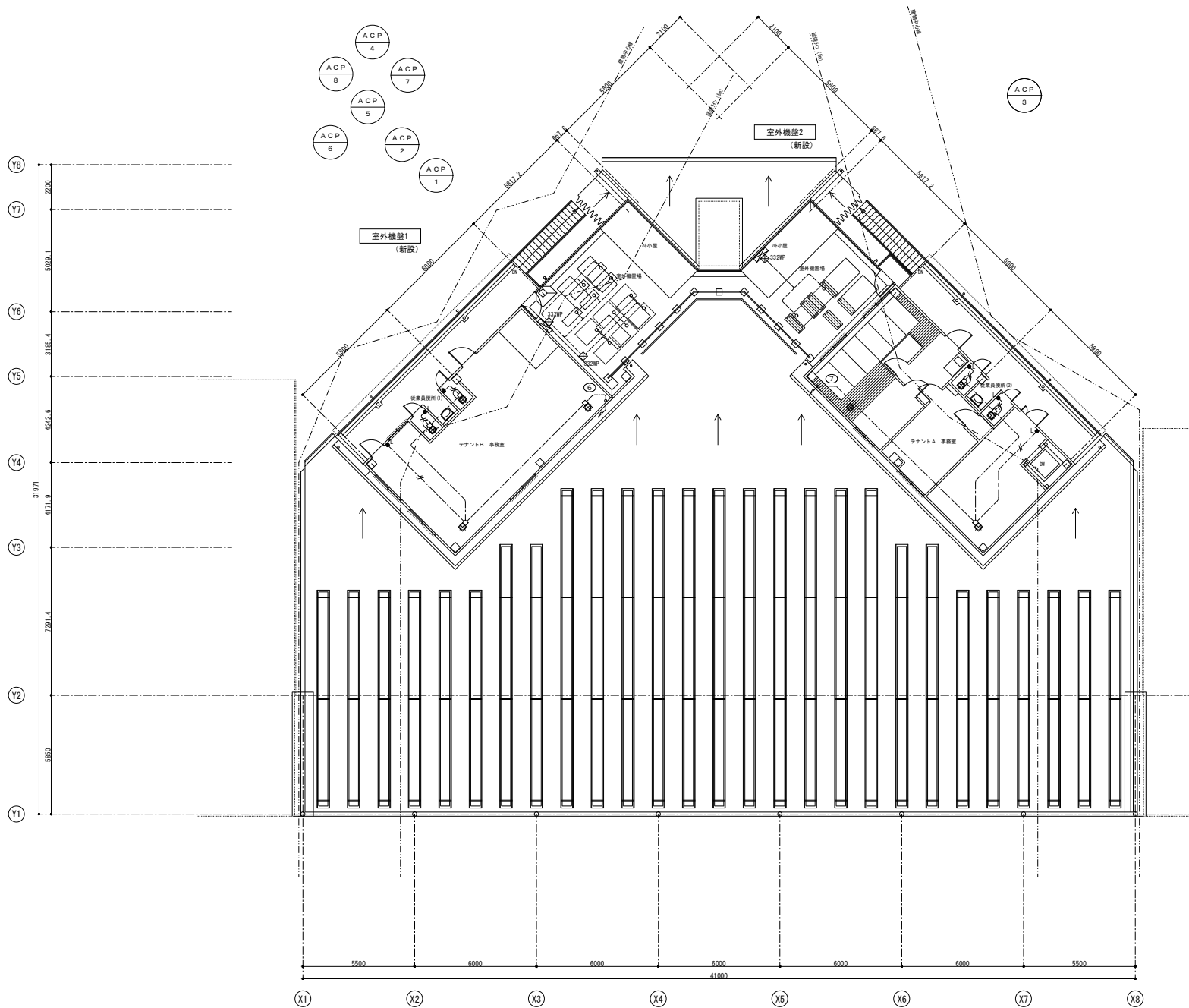
- (注記)
- 1. 特記なき配管配線は下記とする。
 - E M-E E F 1.6-2 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))
 - E M-E E F 1.6-3 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))
 - E M-E E F 2.0-3 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))
 - 2. 特記なき配線種別は下記とする。
 - 天井いんべい配管配線
 - 天井支持配線
 - 露出配管配線
 - 3. 回路番号 (図中回路番号に自標記の配管配線及び機器は別途自工事)
 - AC200V
 - AC100V
 - 4. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り上げ下げ配及び貫通部は保護管により保護のごとく、又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
 - 5. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を要すること。

プルボックス寸法は下記による。(特記なきプルボックスはSS300×200×100とする)

111	SS100×100×100	553	SS500×500×300
221	SS200×200×100	664	SS600×600×400
332	SS300×300×200	775	SS700×700×500
442	SS400×400×200	886	SS800×800×600

標記の記号は、下記とする。
W*H=屋外形・縦横断

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	動力設備 1階平面図 (1期) (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 1 4
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



記号	名称	備考
□	室外機盤	詳細設備工事 (分電盤リスト参照)
● L	適用名前付スイッチ 1P15A×1+1P4A (P)	動作確認灯付
□	排気ファン	設備工事

(注記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。

----- E M-E E F 1.6-2C [保護管 (PF 22) 露出部 (G 22)]

----- E M-E E F 1.6-3C [保護管 (PF 22) 露出部 (G 22)]

----- E M-E E F 2.0-3C [保護管 (PF 22) 露出部 (G 22)]

2. 特記なき配線種別は下記とする。

----- 天井いんべい配管配線 ----- 天井支持配線

----- 露出配管配線

3. 回路番号 (図中回路番号に自標記の配管配線及び機器は別途自工事)

○ AC200V ○ AC100V

4. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ部及び裏通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。

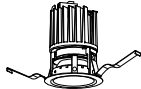
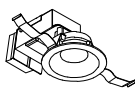
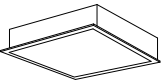
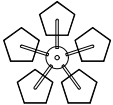
5. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

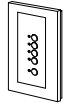
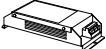
ブルボックス寸法は下記による。(特記なきブルボックスはSS300×200×100とする)

111	SS100×100×100	553	SS500×500×300
221	SS200×200×100	664	SS600×600×400
332	SS300×300×200	775	SS700×700×500
442	SS400×400×200	886	SS800×800×600

標記の記号は、下記とする。
※=屋外形・縦形標記

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	動力設備 2階平面図 (1期) (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 15
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

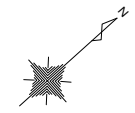
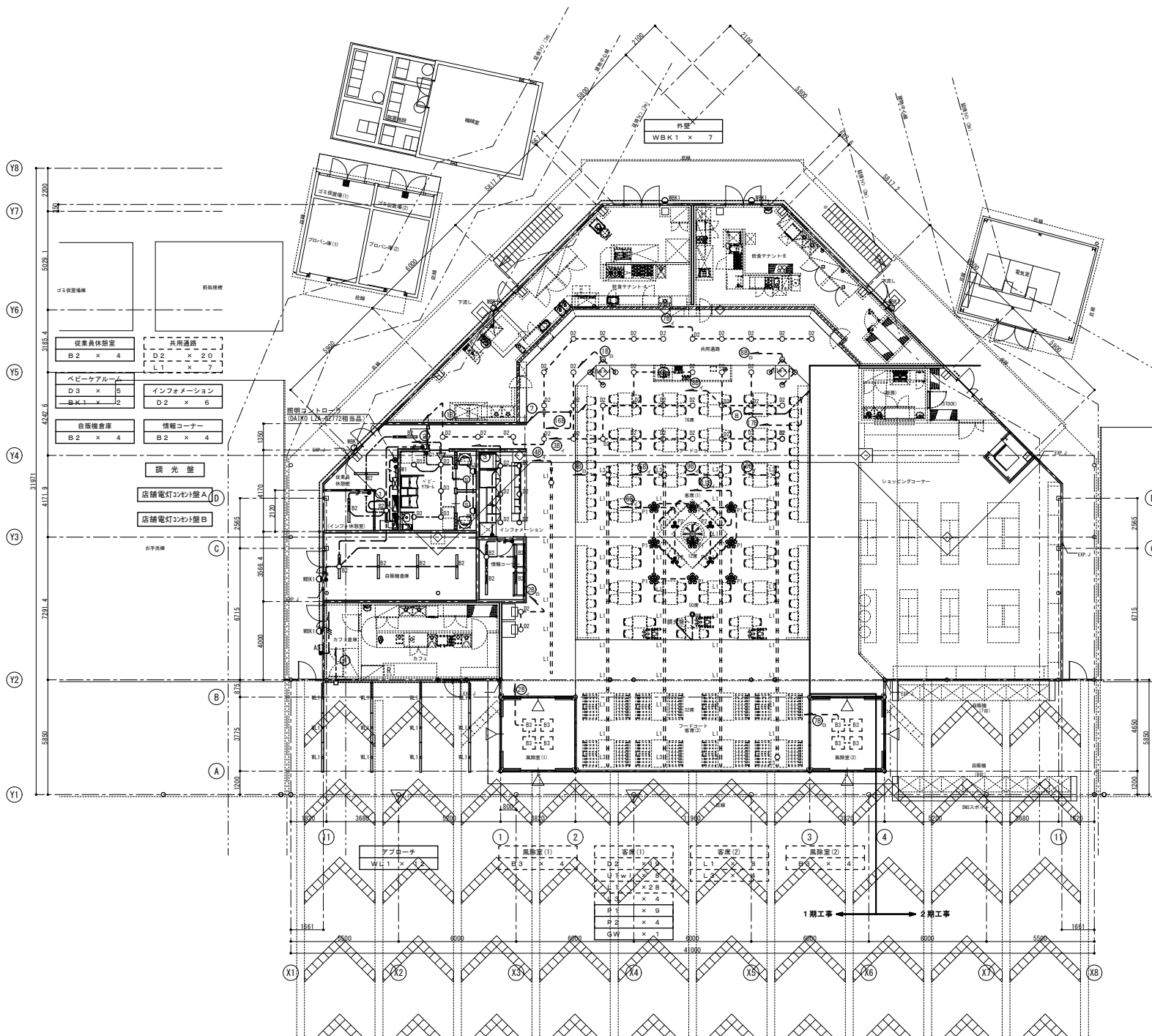
D 2	LED照明器具 ダウンライト LED24W/21W 3500K 60°	D 3	LED照明器具 ダウンライト LED15W/13W 2700K 60°	D 6	LED照明器具 ダウンライト LED7.6W 3500K 60°	U 1 w	LED照明器具 ダウンライト LED14.5W/12.5W 3500K 25°	B 2	LED照明器具 ベースライト LED21W 3500K 60°	B 3	LED照明器具 ベースライト LED79W 3500K 60°
	演色性 Ra83 φ75 H=210mm  参考品番 本体:LZD-92898AW 専用電源:LZA-90825E PWM		演色性 Ra83 φ75 H=210mm  参考品番 本体:LZD-92900LW 専用電源:LZA-91123E PWM		演色性 Ra83 φ75 H=80mm  参考品番 DOL-8790AW		演色性 Ra83 1310lm φ100 H=135mm  参考品番 本体:LZD-91946AME 専用電源:LZA-91123E PWM		 参考品番 本体:LZB-92584XW_A LEDユニット:LZA-92821A		 参考品番 LZB-92571AW
L 1	LED照明器具 間接照明 LED54W 3500K	L 2	LED照明器具 間接照明 LED43W 3500K	L 3	LED照明器具 間接照明 LED32W 3500K	WL 1	LED照明器具 間接照明 LED75W 3500K (仕様:色温度変更)	BK 1	LED照明器具 ブラケット LED5.6W 2700K	WBK 1	LED照明器具 ブラケット LED9.7W 5000K
	演色性 Ra83 巾50 長1900 高60mm  参考品番 DSY-4430AW		演色性 Ra83 巾50 長1200 高60mm  参考品番 DSY-4429AW		演色性 Ra83 巾50 長900 高60mm  参考品番 DSY-4428AW		演色性 Ra83 巾60 長1515 高105mm  参考品番 LLY-7066LUN		 参考品番 DBK-38467Y		 参考品番 DWP-39588W
WBK 2	LED照明器具 ブラケット LED9.1W 5000K	P 1	特注LEDペンダント 桜大 LED 3W RGB 5灯 (65AV)	P 2	特注LEDペンダント 桜小 LED 3W RGB 3灯 (40AV)	GW	ゲートウェイ (無線制御メインコントローラー)				
	 参考品番 DWP-39588W						φ100 H=200mm  参考品番 LSV-GW002				

●C1	PWM調光器 (2台)	●SW1	4シーン再生スイッチ (1台)	SB1 1	位相制御ユニット(2回路用)×8Aユニット (6台) ※調光器内設置	SBP 2	PWMユニット(2回路) (9台) ※調光器内設置		
	 参考品番 LZA-90837E		 参考品番 LSV-KS001E		1回路当たり800V以下  参考品番 LSV-1S002		1回路当たりLED電源20台まで  参考品番 LSV-PW002		

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	照明器具案図 (1) (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 16
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

LED非常用照明		LED非常用照明		LED非常用照明			
X A	LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯ノ常時消灯	X B	LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯ノ常時消灯	X C	LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯ノ常時消灯		
●A	低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ	●B	低天井用（～3m）、30分間タイプ	●C	中天井用（～6m）、30分間タイプ		
非常灯評定番号：L A L E-004 蓄電池：ニッケル水素電池		非常灯評定番号：L A L E-004 蓄電池：ニッケル水素電池		非常灯評定番号：L A L E-006 蓄電池：ニッケル水素電池			
							
参考品番 パナソニック：N N F B 9 0 6 0 5 J		参考品番 パナソニック：N N F B 9 1 6 0 5 J		参考品番 パナソニック：N N F B 9 3 6 0 5 J			
機器取付高さ		機器取付高さ		機器取付高さ			
2.1m		2.1m		2.1m			
2.4m		2.4m		2.4m			
2.6m		2.6m		2.6m			
3.0m		3.0m		3.0m			
単体配光		単体配光		単体配光			
A1		A1		A1			
3.8		4.2		5.4			
4.0		4.6		5.9			
4.0		4.7		6.3			
2.9		4.9		6.9			
連続配光		連続配光		連続配光			
A2		A2		A2			
8.5		9.3		11.3			
9.4		10.2		12.7			
9.9		10.8		13.5			
10.1		11.9		15.2			
四角配光		四角配光		四角配光			
AA		AA		AA			
6.9		7.4		8.5			
7.6		8.2		9.6			
8.1		8.7		10.2			
8.9		9.6		11.6			
				14.6			
				17.2			
				19.4			
LED避難口誘導灯		LED通路誘導灯		LED通路誘導灯		LED通路誘導灯	
Y A	B級・B H形 片面型	Y B	B級・B H形 片面型	Y C	B級・B H形 両面型	Y D	B級・B H形 両面型
●A		●B		●C		●D	
型式認定番号：1 A L 1 1 1-3 2 1 1 蓄電池：ニッケル水素電池 壁・天井直付型		型式認定番号：1 A L 1 1 1-3 2 1 1 蓄電池：ニッケル水素電池 吊下型		型式認定番号：1 A L 2 2 1-3 2 1 2 蓄電池：ニッケル水素電池 吊下型		型式認定番号：1 A L 2 2 1-3 2 1 2 蓄電池：ニッケル水素電池 吊下型	
							
参考品番 パナソニック：F A 4 0 3 1 2 L E 1 + F K 2 0 0 0		参考品番 パナソニック：F A 4 0 3 1 2 L E 1 + F K 2 0 0 1 6 + F P 0 1 5 2 5 P		参考品番 パナソニック：F A 4 0 3 2 2 L E 1 + F K 2 0 0 1 6 + F K 2 0 0 1 7 + F P 0 1 5 2 5 P		参考品番 パナソニック：F A 4 0 3 2 2 L E 1 + F K 2 0 0 1 6 + F K 2 0 0 1 8 x 2	

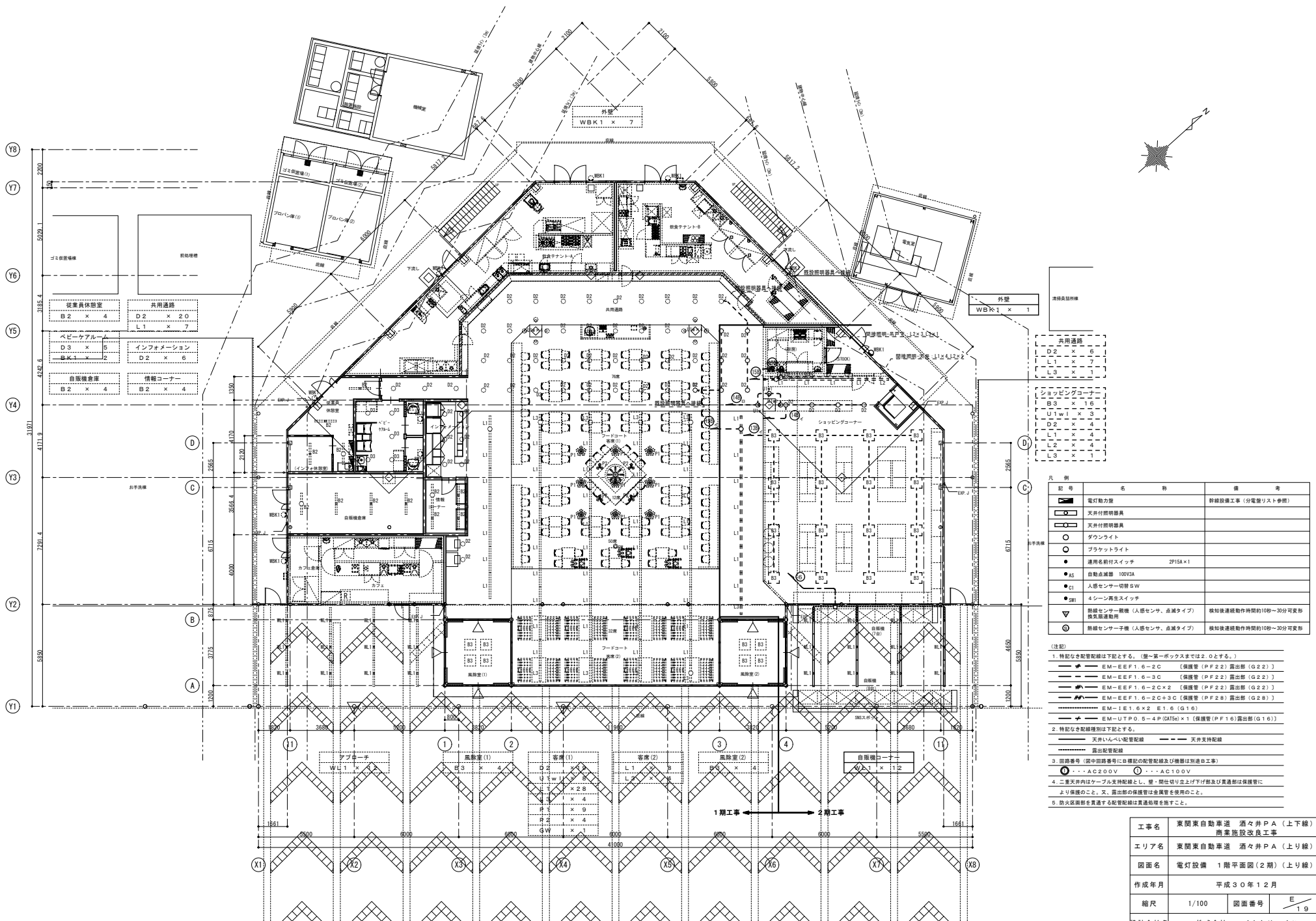
工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	照明器具配置図（2）（上り線）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 17
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



記号	名称	備考
	電灯動力源	詳細設備工事(分電盤リスト参照)
	天井付照明器具	
	天井付照明器具	
	ダウンライト	
	ブラケットライト	
	連用名前付スイッチ	2P15A×1
	自動点滅器	100V3A
	人感センサー切替SW	
	4シーン再生スイッチ	
	熱線センサー開継(人感センサー、点滅タイプ)	検知後連続動作時間約10秒～30分可変形 換気扇連動用
	熱線センサー子機(人感センサー、点滅タイプ)	検知後連続動作時間約10秒～30分可変形

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。(但一室一ボックスまでは2.0とする。)
 - 特記なき配線種類は下記とする。
 - 回路番号(図中回路番号に自標記の配管配線及び機器は別途註記)
 - 2重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
 - 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

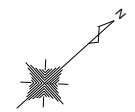
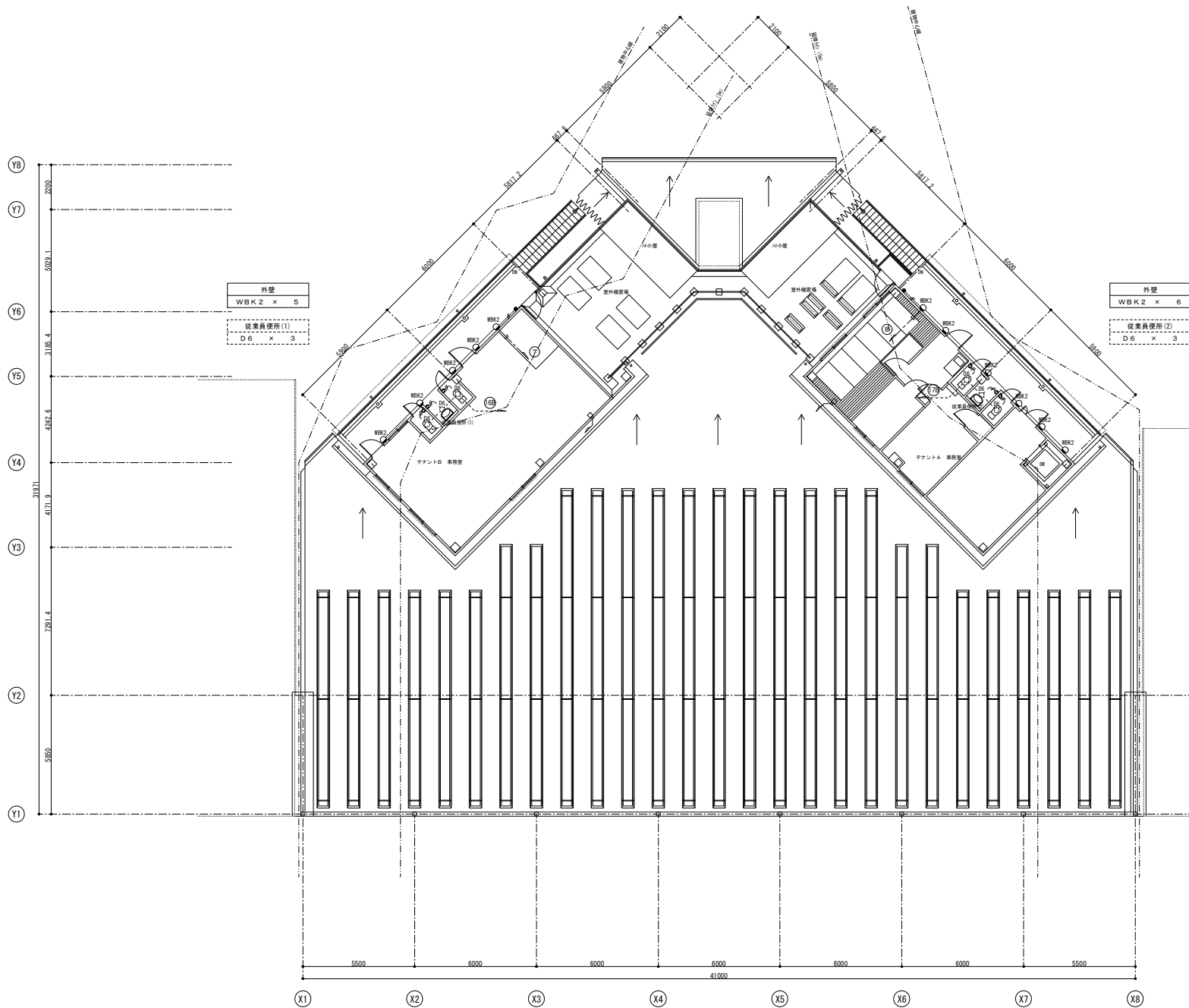
工事名	東関東自動車道 酒々井PA(上下線) 商業施設改良工事
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA(上り線)
図面名	電灯設備 1階平面図(1期)(上り線)
作成年月	平成30年12月
縮尺	1/100
図面番号	E 18
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ
会社名	ネクセリア東日本 株式会社



記号	名称	備考
■	電灯動力	詳細設備工事(分電盤リスト参照)
□	天井付照明器具	
○	天井付照明器具	
○	ダウンライト	
○	ブラケットライト	
●	通用名付スイッチ	2P15A x 1
●	自動点滅器	100V3A
●	人感センサー切替SW	
●	4シーン再生スイッチ	
▲	熱線センサー開継 (人感センサー、点滅タイプ)	検知後連続動作時間約10分~30分可変形 換気扇連動用
◎	熱線センサー子機 (人感センサー、点滅タイプ)	検知後連続動作時間約10分~30分可変形

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。(第一単一ボックスまでは2.0とする。)
 - EM-EFF1.6-2C (保護管(PF22)露出部(G22))
 - EM-EFF1.6-3C (保護管(PF22)露出部(G22))
 - EM-EFF1.6-2C x 2 (保護管(PF22)露出部(G22))
 - EM-EFF1.6-2C + 3C (保護管(PF28)露出部(G28))
 - EM-EFF1.6-2C + 3C (保護管(PF28)露出部(G28))
 - EM-EFF1.6 x 2 E1.6 (G16)
 - EM-UTP0.5-4P (CAT5e) x 1 (保護管(PF16)露出部(G16))
 - 特記なき配線種別は下記とする。
 - 天井いんべい配管配線
 - 天井支持配線
 - 露出配管配線
 - 回路番号(図中回路番号に自機記の配管配線及び機器は別途註工事)
 - AC200V
 - AC100V
 - 2重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ配線及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
 - 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

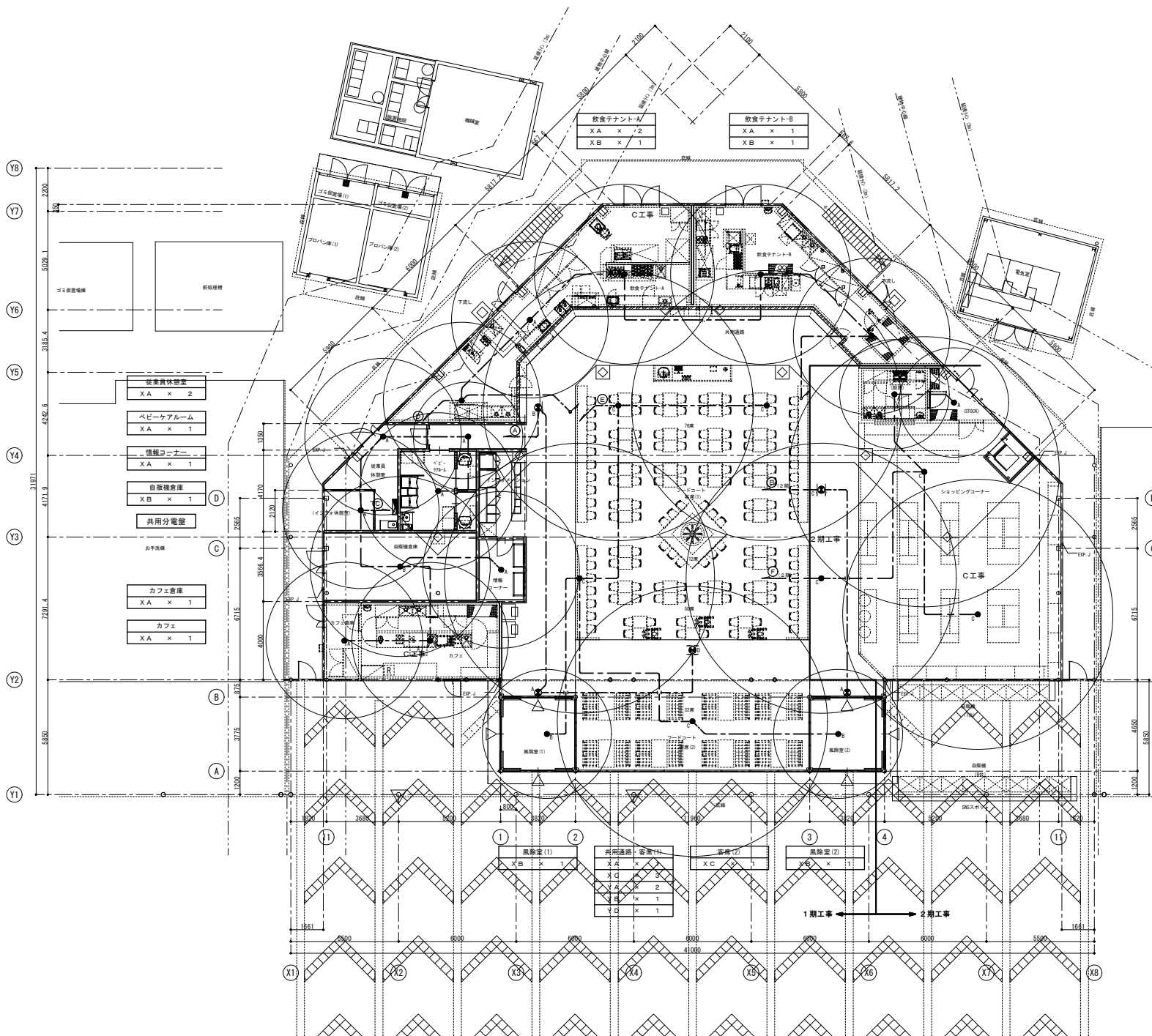
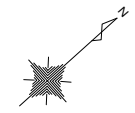
工事名	東関東自動車道 酒々井PA(上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA(上り線)		
図面名	電灯設備 1階平面図(2期)(上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 19
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



凡 例	名 称	備 考
	電灯動力配	詳細設備工事 (分電盤リスト参照)
	ダウンライト	
	ブラケットライト	
	連用名前付スイッチ	2P15A×1

(注記)
1. 特記なき配管配線は下記とする。(第一ボックスまでは2.0とする。)
--- E M - E E F 1.6 - 2 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))
--- E M - E E F 1.6 - 3 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))
--- E M - I E 1.6 × 2 (G 1.6)
--- E M - I E 1.6 × 2 E 1.6 (G 1.6)
2. 特記なき配線種類は下記とする。
--- 天井いんべい配管配線 --- 天井支持配線
--- 露出配管配線
3. 回路番号 (図中回路番号に自標記の配管配線及び機器は別途を工事)
① ... A C 2 0 0 V ② ... A C 1 0 0 V
4. 二重天井内はケール支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
5. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	電灯設備 2階平面図 (1期) (上り線)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 20
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

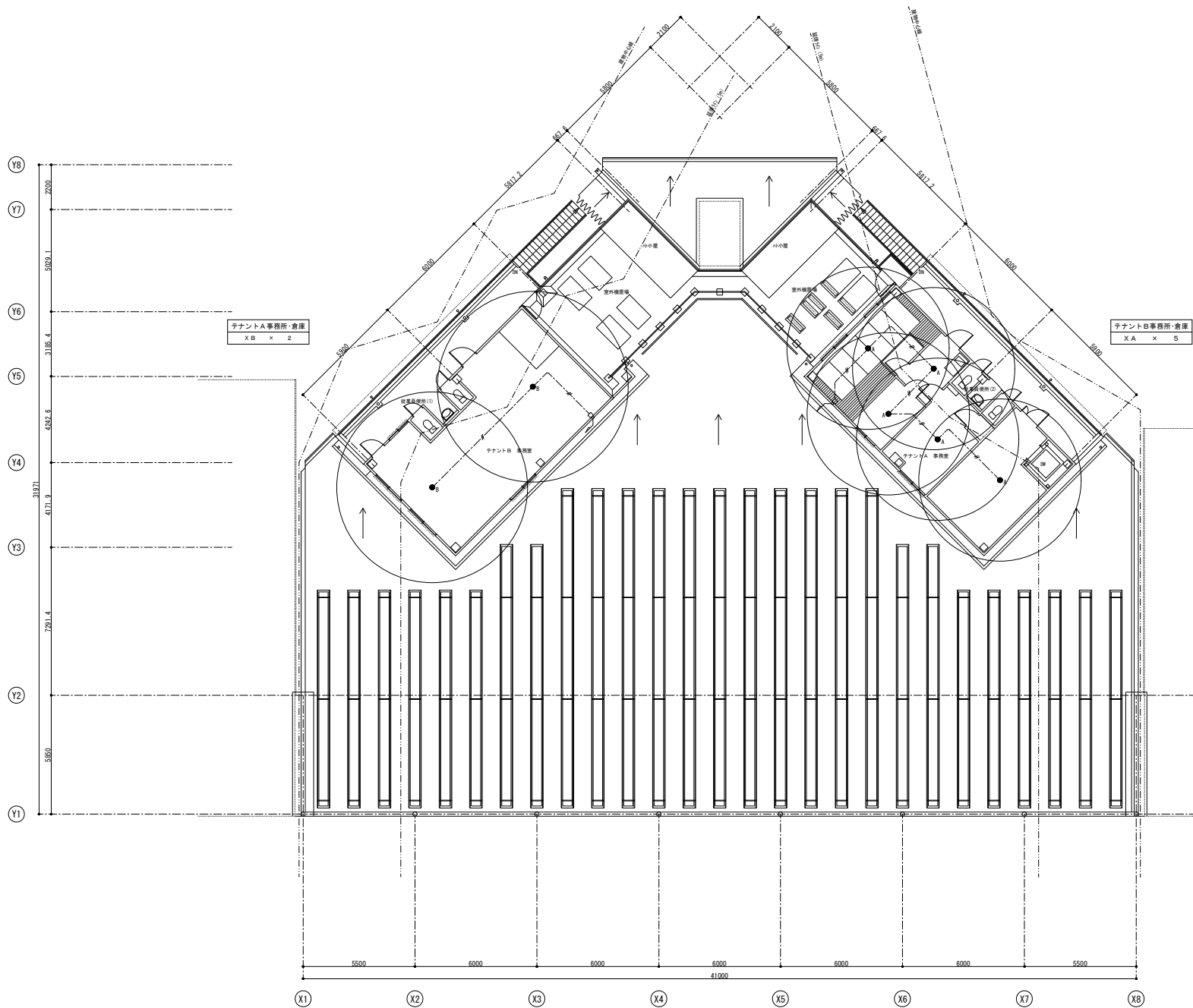


清掃員待合所
(階段)
X A × 1
(STOCK)
X A × 1
共用通路
X C × 1
Y C × 1
ショッピングコーナー
X B × 2
お手洗

記号	名称	備考
	電灯分電盤	分電盤リスト参照
	非常用照明器具	
	避難口誘導灯	
	避難誘導灯	

(注記)
Y: 特記なき配管配線は下記とする。(壁~第一ボックスまでは2.0とする。)
E M-E E F 1.6-2 C (保護管 (P F 22) 露出部 (G 22))
E M-E E F 1.6-3 C (保護管 (P F 22) 露出部 (G 22))
2. 特記なき配管配線は下記とする。
天井いんべい配管配線 天井支持配線
露出配管配線
3. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
4. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通配管を施すこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	誘導灯・非常用照明設備 1層平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 21
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1

テナントA事務所・倉庫
X B × 2

テナントB事務所・倉庫
X A × 5

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8

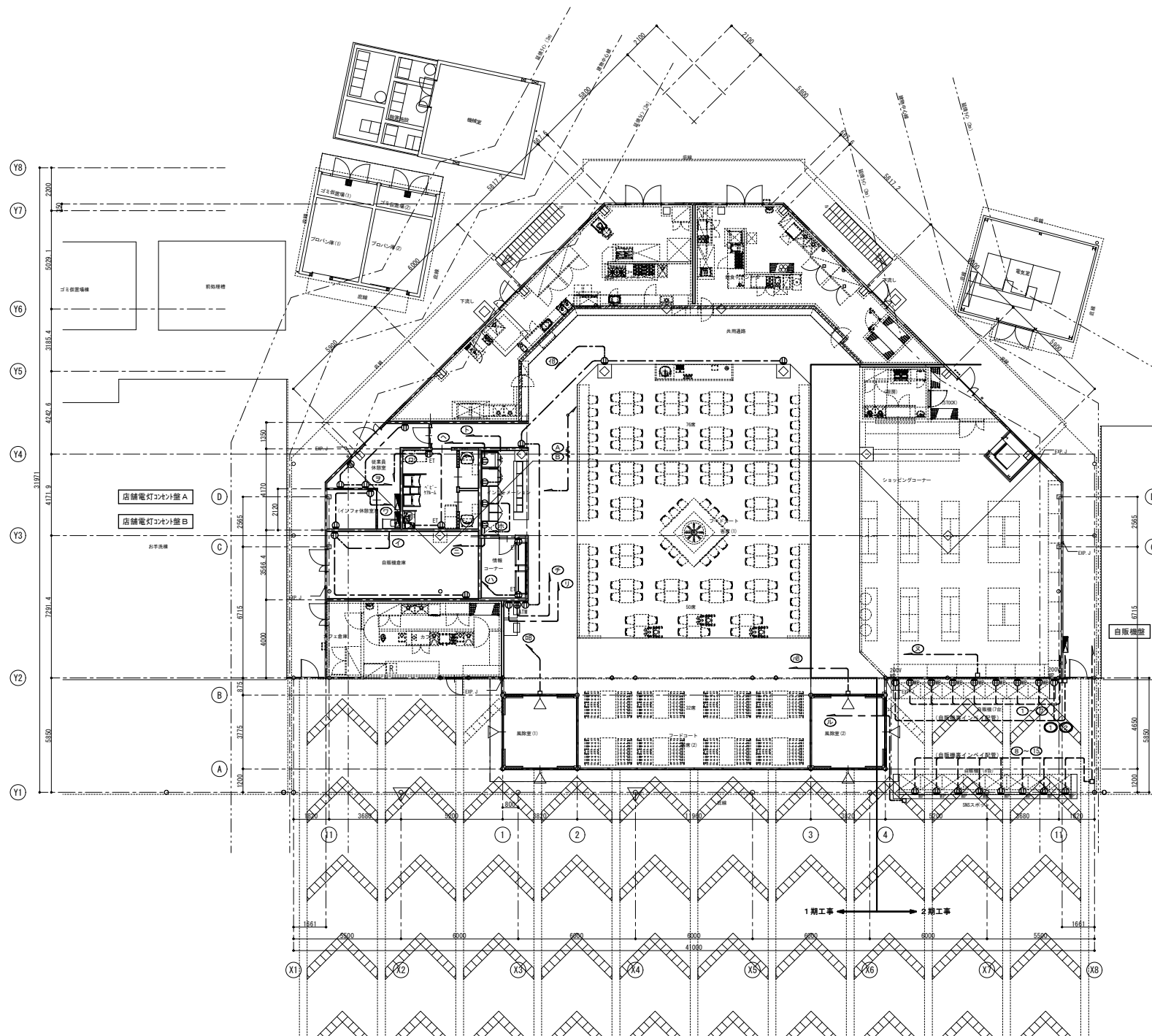
凡 例

記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	分電盤リスト参照
	非常用照明器具	
	避難口誘導灯	
	避難誘導灯	

〔注記〕

- 特記なき配管配線は下記とする。(壁～第一ボックスまでは2.0とする。)
--- E M-E E F 1.6-2 C (保護管 (P F 2 2) 露出部 (G 2 2))
--- E M-E E F 1.6-3 C (保護管 (P F 2 2) 露出部 (G 2 2))
- 特記なき配線種別は下記とする。
--- 天井いんべい配管配線 --- 天井支持配線
--- 露出配管配線
- 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
- 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

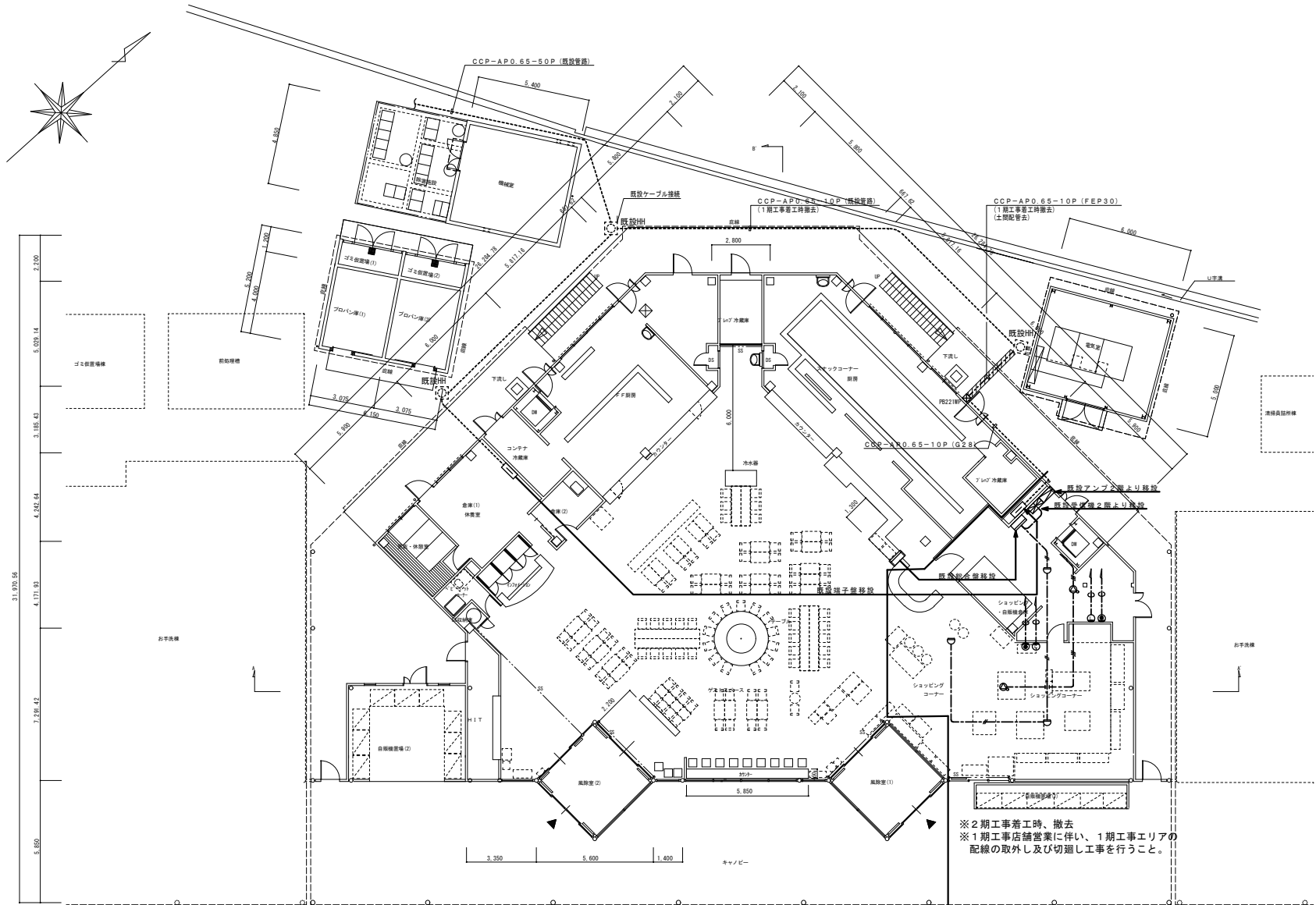
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	非常用照明設備 2階平面図 (1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 22
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



凡 例	記 号	名 称	備 考
		電灯灯力盤	詳細設備工事（分電盤リフト参照）
	①	壁埋込コンセント 2P15A×2	
	②	壁埋込コンセント 2P15A×1 E7付	
	③	壁埋込コンセント 2P15A×2 E7付	
	④	壁埋込コンセント 2P250V20A×1	
	⑤	防雨型壁埋込コンセント 2P15A×2 E7付	
	⑥	防雨型壁埋込コンセント 2P250V20A×1	
	⑦	天井埋込コンセント 2P15A×1（換気型）	

- (注記)
- 1 特記な支配配管は下記とする。
- | | | | |
|---|----------------|------------|-----------|
|  | EM-E-EF2.0-2C | 保護管 (PF22) | 露出部 (G22) |
|  | EM-E-EF2.0-3C | 保護管 (PF22) | 露出部 (G22) |
|  | EM-E-EF2.0-2x2 | 保護管 (PF22) | 露出部 (G22) |
|  | EM-E-EF2.0-3C | 保護管 (PF22) | |
- 2 特記な支配配管は下記とする。
- | | | |
|---|----------|--------|
|  | 天井内い配管取組 | 天井支持配線 |
|  | 床内い配管取組 | 露出配管取組 |
- ③ 回路番号 (回路番号①: ②の配管支配及び機能は別途②を)
- ④  A2C20V  A1C100V
- ⑤ 二天井内及び天井支持配管として、並べ仕切りおよび上下配及び貫通部は保護管により保護すること。又、貫通部の保護管は金属管を使用すること。
- ⑥ 防火区画を越える支配配管は貫通処理を施すこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	コンセント設備 1階平面図（1～2期）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	$\frac{E}{23}$
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



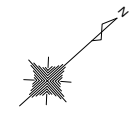
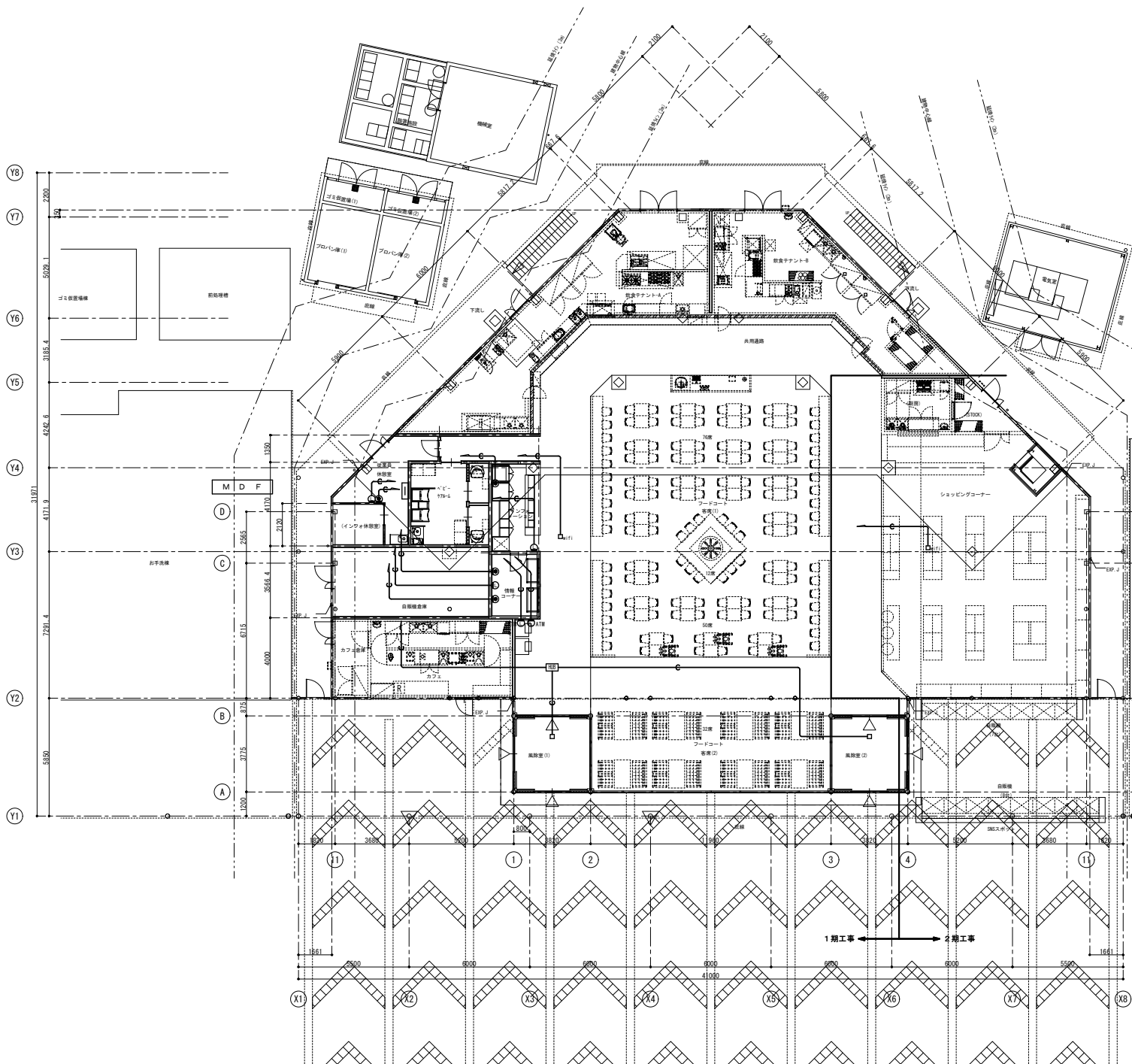
※2期工事着工時、撤去
※1期工事店舗営業に伴い、1期工事エリアの
配線の取外し及び切通し工事を行うこと。

※注記
----- 既設配管配線

1期工事 ← 2期工事

1階平面図 1/200

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	仮設弱電設備 1階平面図（上り線）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 24
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



消火器具仕様

記号	名 称	備 考
	電気用端子盤	
	電話用取出口 新金プレート	
	情報用取出口 新金プレート	
	HUB	
	位置ボックス 人流計用	A工事
	位置ボックス Wi-Fi用	
	位置ボックス PC用	

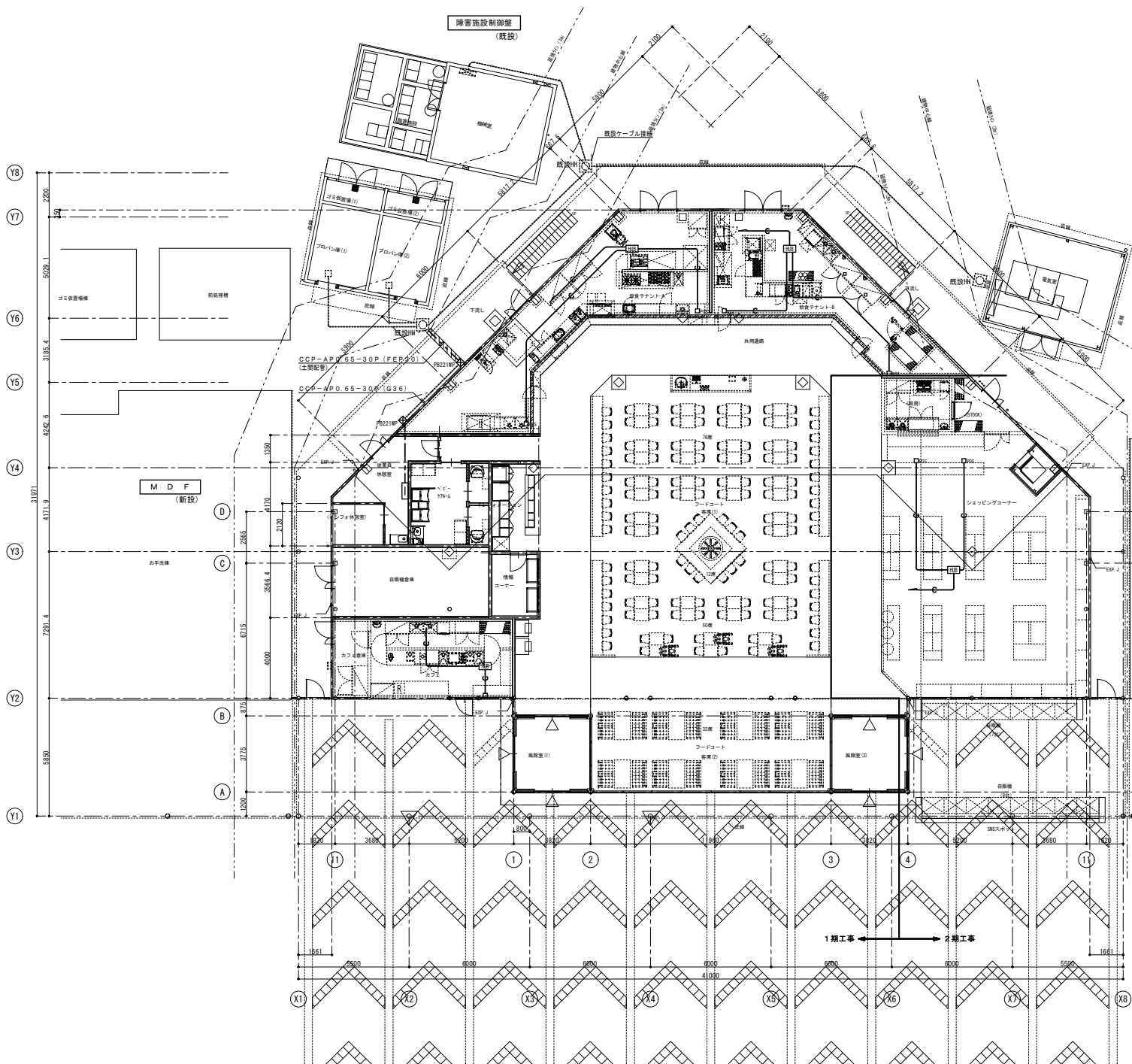
- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
(P F 2 2) (導入線入り)
 - 特記なき配線種別は下記とする。
天井いんべい配管配線 天井支持配線
施設配管配線など既設を示す
 - 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

ブルボックス寸法は下記による。(特記なきブルボックスは S3200×200×100とする)

111	S5100×100×100	553	S5500×500×300
221	S5200×200×100	555	S5500×500×500
333	S5300×300×200	775	S5700×700×500
443	S5400×400×300	886	S5800×800×600

特記の記号は、下記とする。
WP＝屋外形・鋼板製

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	電話・wi-fi設備 1階平面図(1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 25
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



清掃員待機棟

お手洗棟

凡 例	記 号	名 称	備 考
	□	弱電用端子盤	電話設備工事
	□HUB	HUB	C工事
	□POS	筐体ボックス POS用	
	□ATM	位置ボックス ATM用	

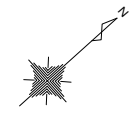
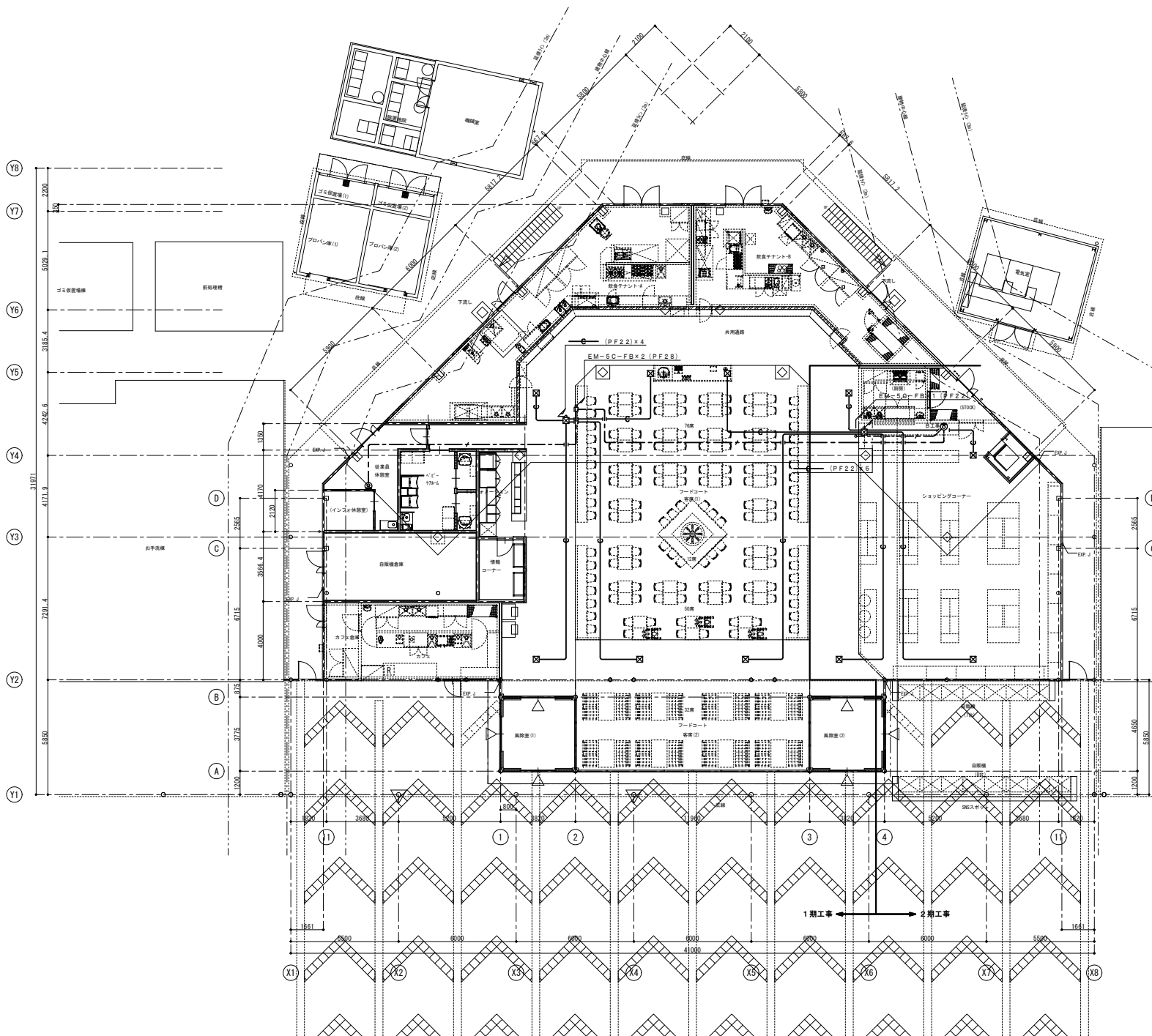
- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
(P F 2 2) (導入線入り)
 - 特記なき配線種別は下記とする。
天井いんべい配管配線
既設配管配線など既設を示す
防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

ブルボックス寸法は下記による。(特記なきブルボックスは S3200 × 200 × 100とする)

111	S3100 × 100 × 100	553	S3500 × 500 × 300
221	S3200 × 200 × 100	555	S3500 × 500 × 500
333	S3300 × 300 × 200	775	S3700 × 700 × 500
443	S3400 × 400 × 300	886	S3800 × 800 × 600

標記の記号は、下記とする。
WP=屋外形・鋼板製

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	POS用配管設備 1階平面図(1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 26
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



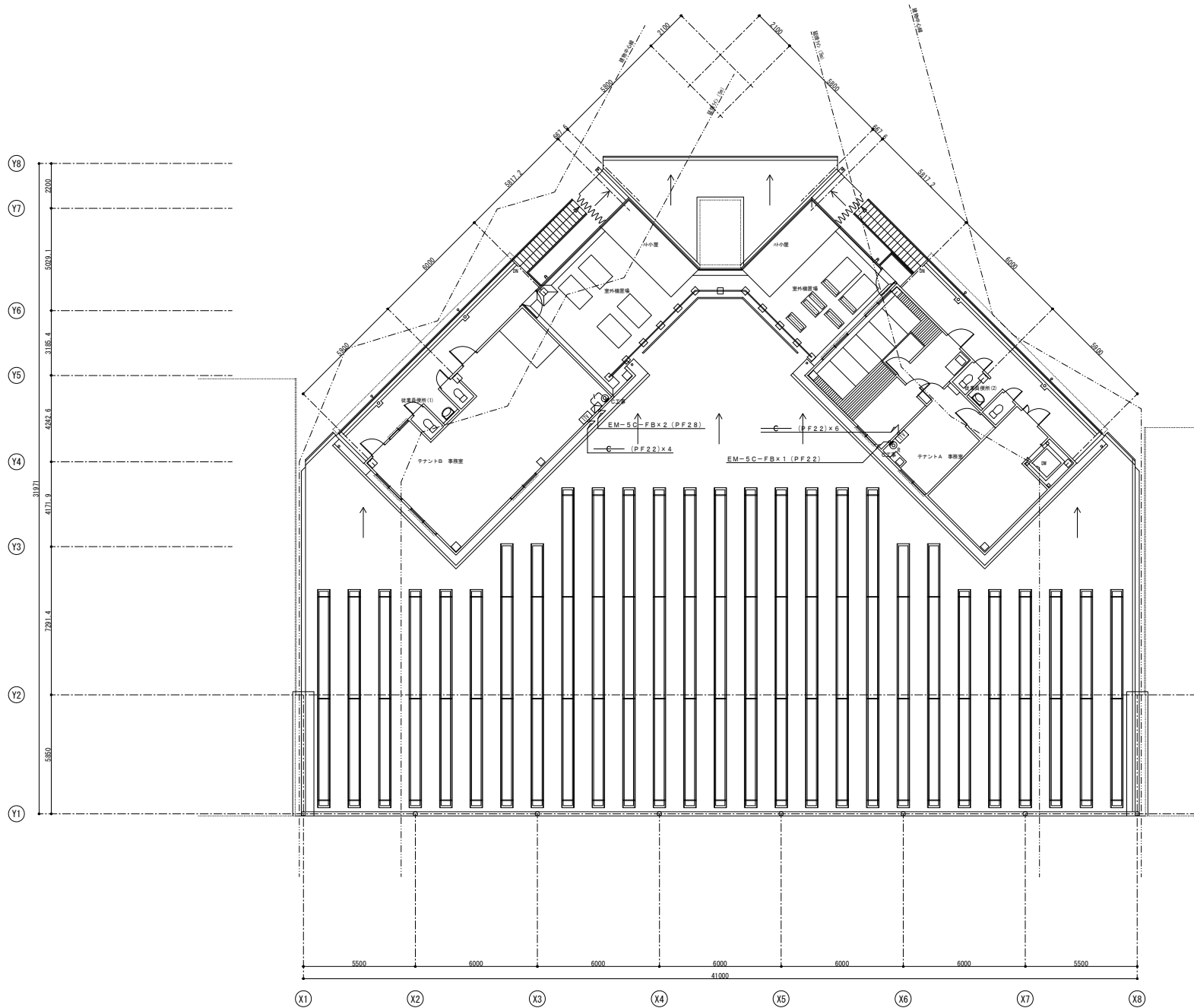
消火器具等

消火器具等

凡 例	記 号	名 称	備 考
		TV機器収納点	C工事
		1 TV据スベース	C工事
		配列ユニット (中間)	
		配列ユニット (端末)	
		ブルボックス 100×100×80	WPは防水型を示す
		アウトレットボックス	WPは防水型を示す

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
テレビ系統配線
EM-S-C-FB (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
EM-S-F-C-FB (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
1 TV用配管配線
(PF22) (導入線入り)
2. 特記なき配線種別は下記とする。
天井いんべい配管配線
露出配管配線
3. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
4. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

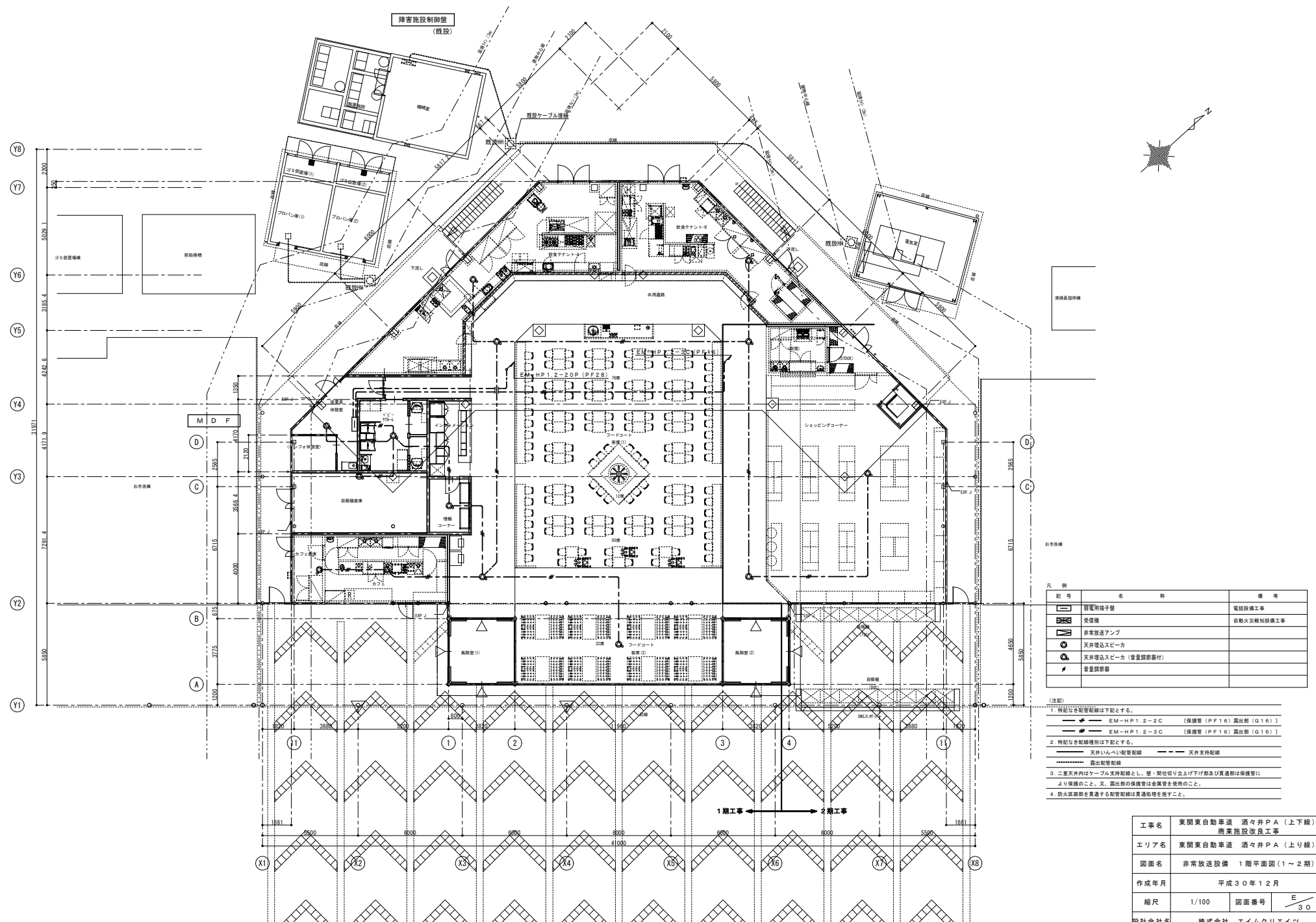
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	TV・1 TV設備 1階平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 27
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



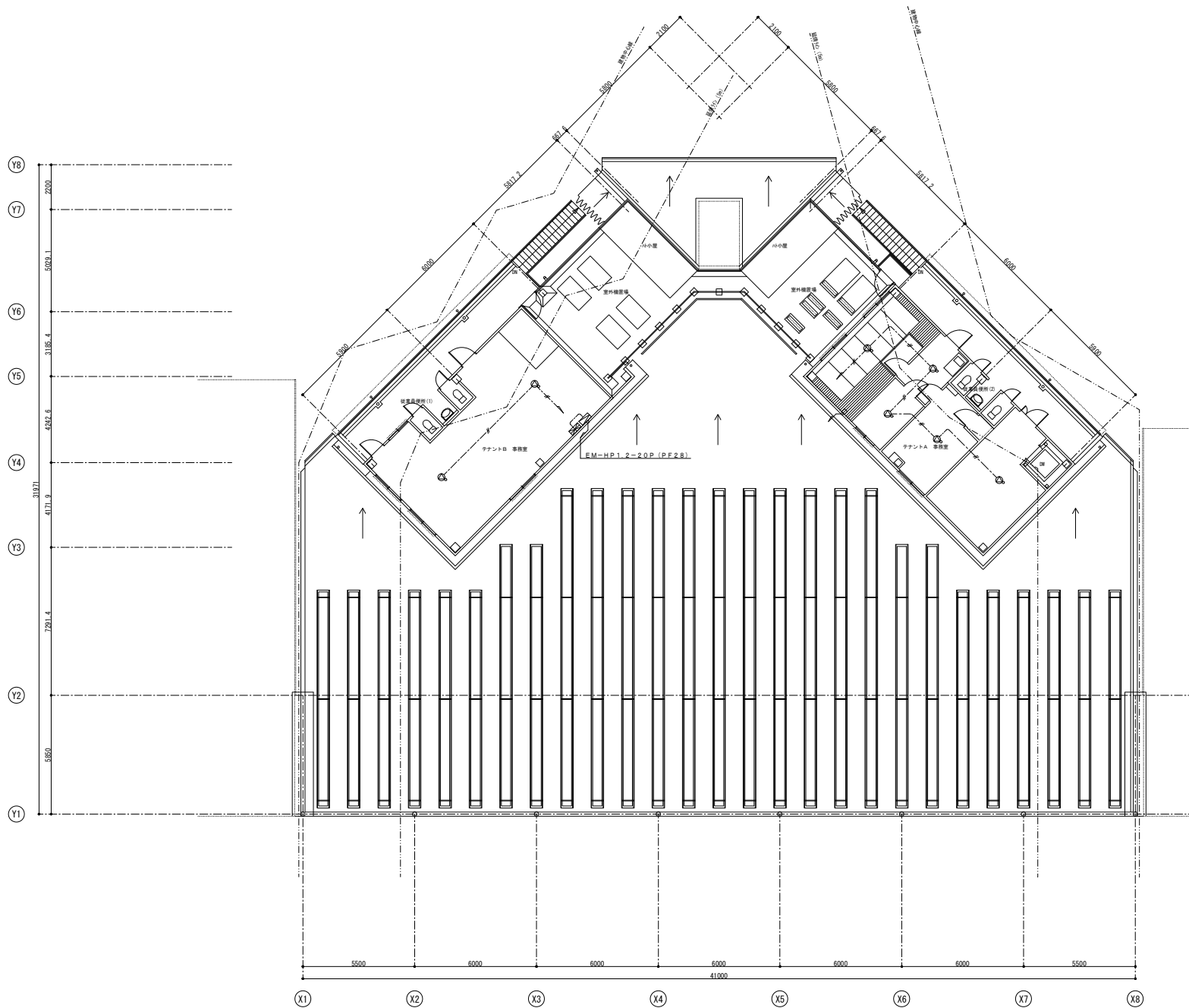
凡 例	名 称	備 考
	TV機器収納壁	C工事
	1TV据スベース	C工事
	床列ユニット (中間)	
	床列ユニット (端末)	
	ブルボックス 100×100×80	WPは防水型を示す
	アウトレットボックス	WPは防水型を示す

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
テレビ系統設備
---E--- EM-S-5C-FB (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
---E--- EM-S-7C-FB (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
1TV用配管設備
---E--- (PF22) (導入線入り)
2. 特記なき配線種別は下記とする。
---E--- 天井いんべい配管配線 ---E--- 天井支持配線
---E--- 露出配管配線
3. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
4. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	TV・1TV設備 2階平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 28
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	非常放送設備 1階平面図（1～2期）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	$\frac{E}{30}$
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1

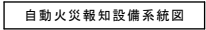
X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8

凡 例	記 号	名 称	備 考
		警電用端子盤	電話設備工事
		受信機	自動火災報知設備工事
		非常放送アンプ	
		天井埋込スピーカ	
		天井埋込スピーカ (音量調節器付)	
		音量調節器	

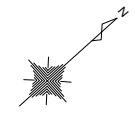
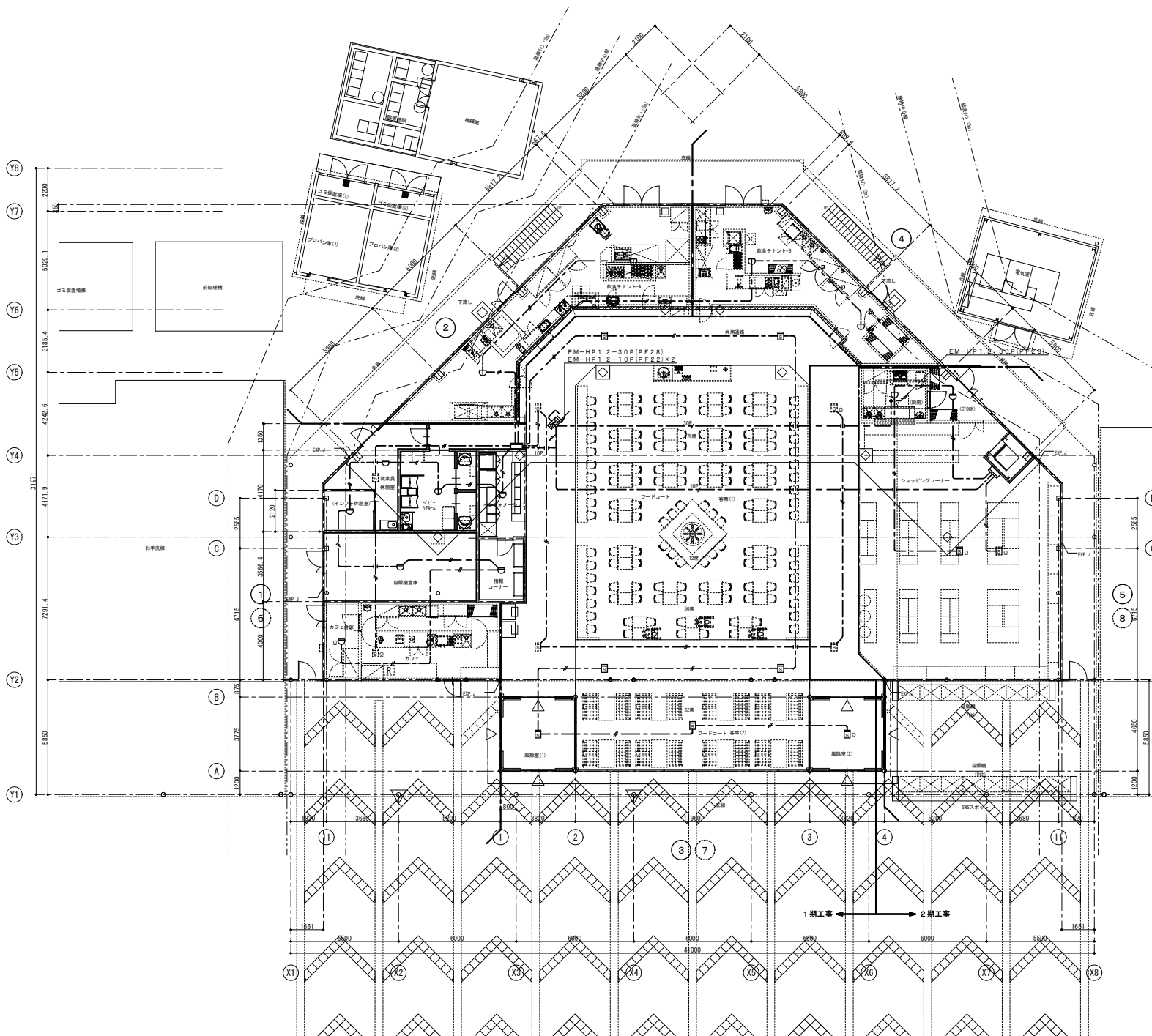
- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
E M - H P 1 . 2 - 2 C (保護管 (P F 1 0) 露出部 (G 1 0))
E M - H P 1 . 2 - 3 C (保護管 (P F 1 0) 露出部 (G 1 0))
 - 特記なき配線種別は下記とする。
天井いんべい配管配線 天井支持配線
露出配管配線
 - 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと、又、露出部の保護管は金風管を使用のこと。
 - 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	非常放送設備 2階平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 31
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

注 記	
○防炎壁構造の仕様は下記の通り。	
・主骨管	～音響室内機能付
・音響ガイダンス機能	～操作手鑑ガイダンス
・カラーユニバーサルデザイン	～色覚者対応・高齢者対応（ＣＵＤＯ認定品）
・履歴機能	～フセグメント表示
・非常火報対策	～通火１ヶ月間様状状態学習機能
・誤作動防止機能付	
・図面内容	
自天候	９Ｌ
防炎シャッター	０Ｌ
予 備	１１Ｌ
合 計	２０Ｌ
○地区官報は～開動方式とする。	
○特記なき配管配線は下記の通りとする。	
	ケーブル EM-A-E1.2-2-C (PF16)
	EM-A-E1.2-4-C (PF16)
	EM-A-E1.2-2-C (保護管 (PF16))
	EM-A-E1.2-4-C (保護管 (PF16))
	EM-F-P1.2-4-C (PF16)
	EM-H-P1.2-2-C (PF16)
	EM-H-P1.2-4-C (PF16)



工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	自動火災報知設備 系統図（1～2期）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	$\frac{E}{32}$
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



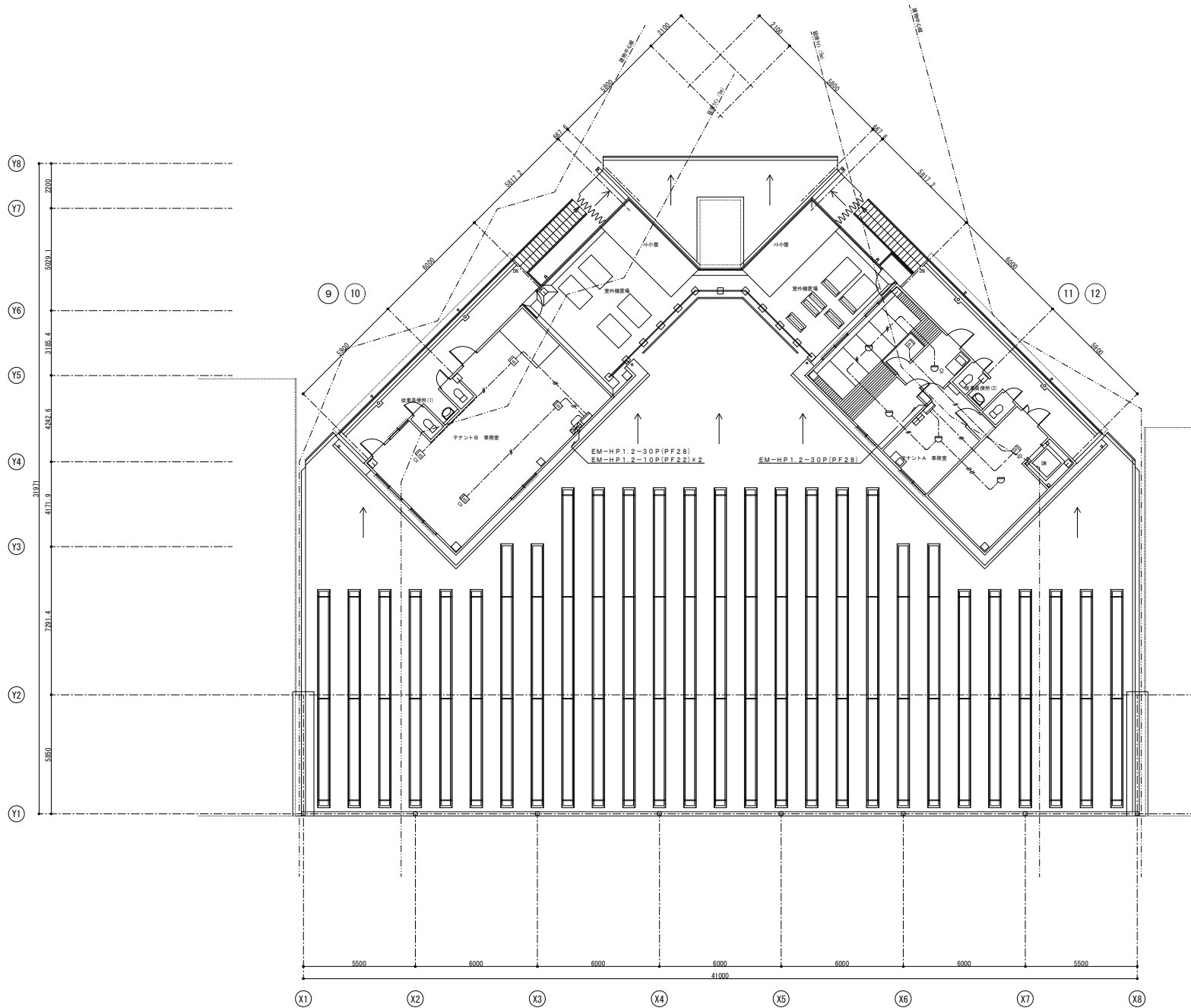
消防員待機所

お手洗

凡 例	記 号	名 称	備 考
	組合屋 P型1号	壁掛け 20L	
	組合屋 20P		
	組合屋 表示灯・地区音響装置・受信器内蔵 埋込型		
	光電式スポット型感知器 2種 埋込型		は天井内
	差動式スポット型感知器 2種		
	定温式スポット型感知器 1種 70℃ 防水型		
	検知抵抗		

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
 - EM-AE1.2-2C [保護管 (PF16) 露出部 (G16)]
 - EM-AE1.2-4C [保護管 (PF16) 露出部 (G16)]
 - EM-HP1.2-10P [保護管 (PF22) 露出部 (G22)]
 - EM-HP1.2-30P [保護管 (PF28) 露出部 (G28)]
 - 特記なき配線種別は下記とする。
 - 天井いんべい配管配線
 - 天井支持配線
 - 露出配管配線
 - 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
 - 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

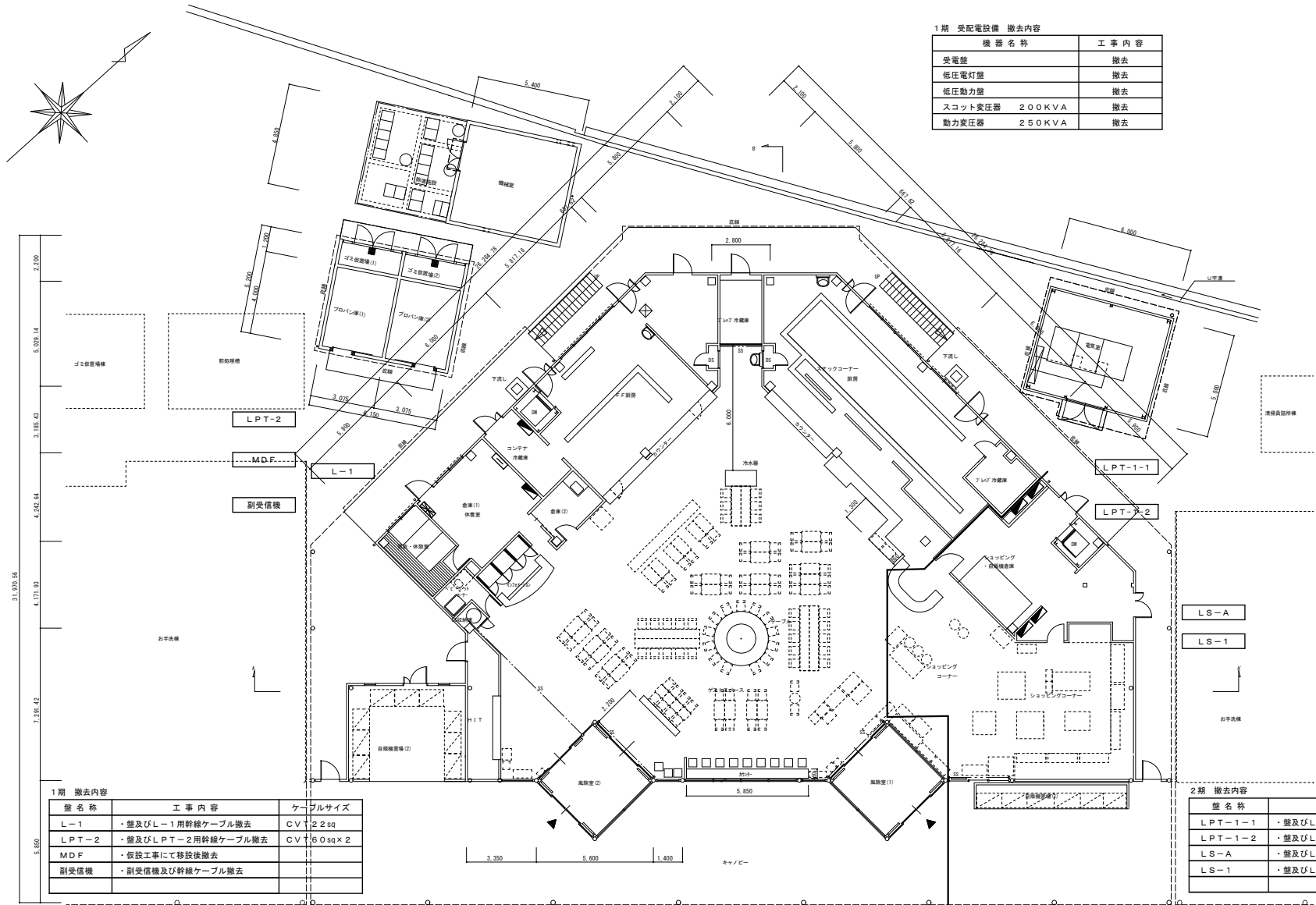
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	自動火災報知設備 1階平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 33
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	保合盤 P型1線 壁掛型 20L	
	保合盤 20P	
	保合盤 表示灯・地区音響装置・受信器内蔵 埋込型	
	光電式スポット型感知器 2種 埋込型	5.5 は天井内
	差動式スポット型感知器 2種	
	定温式スポット型感知器 1種 70℃ 防水型	
	線路抵抗	

- (注記)
1. 特記なき配管配線は下記とする。
- EM-AE1.2-2C [保護管 (PF16) 露出部 (G16)]
- EM-AE1.2-4C [保護管 (PF16) 露出部 (G16)]
- EM-HP1.2-10P [保護管 (PF22) 露出部 (G22)]
- EM-HP1.2-30P [保護管 (PF28) 露出部 (G28)]
2. 特記なき配線種別は下記とする。
- 天井いんべい配管配線 ----- 天井支持配線
- 露出配管配線 -----
3. 二重天井内はフル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
4. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

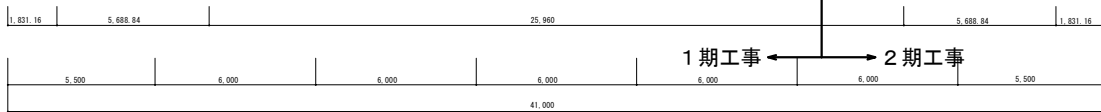
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	自動火災報知設備 2階平面図 (1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 34
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



1期 受配電設備 撤去内容	
機 器 名 称	工 事 内 容
受電盤	撤去
低圧電灯盤	撤去
低圧動力盤	撤去
スコット変圧器 200KVA	撤去
動力変圧器 250KVA	撤去

1期 撤去内容		
盤 名 称	工 事 内 容	ケーブルサイズ
L-1	・盤及びL-1用幹線ケーブル撤去	CVT22sq
LPT-2	・盤及びLPT-2用幹線ケーブル撤去	CVT160sq×2
MDF	・仮設工事にて移設後撤去	
副受信機	・副受信機及び幹線ケーブル撤去	

2期 撤去内容		
盤 名 称	工 事 内 容	ケーブルサイズ
LPT-1-1	・盤及びLPT-1-1用幹線ケーブル撤去	CVT150sq
LPT-1-2	・盤及びLPT-1-2用幹線ケーブル撤去	CVT100sq
LS-A	・盤及びLS-A用幹線ケーブル撤去	CVT100sq
LS-1	・盤及びLS-1用幹線ケーブル撤去	CVT100sq

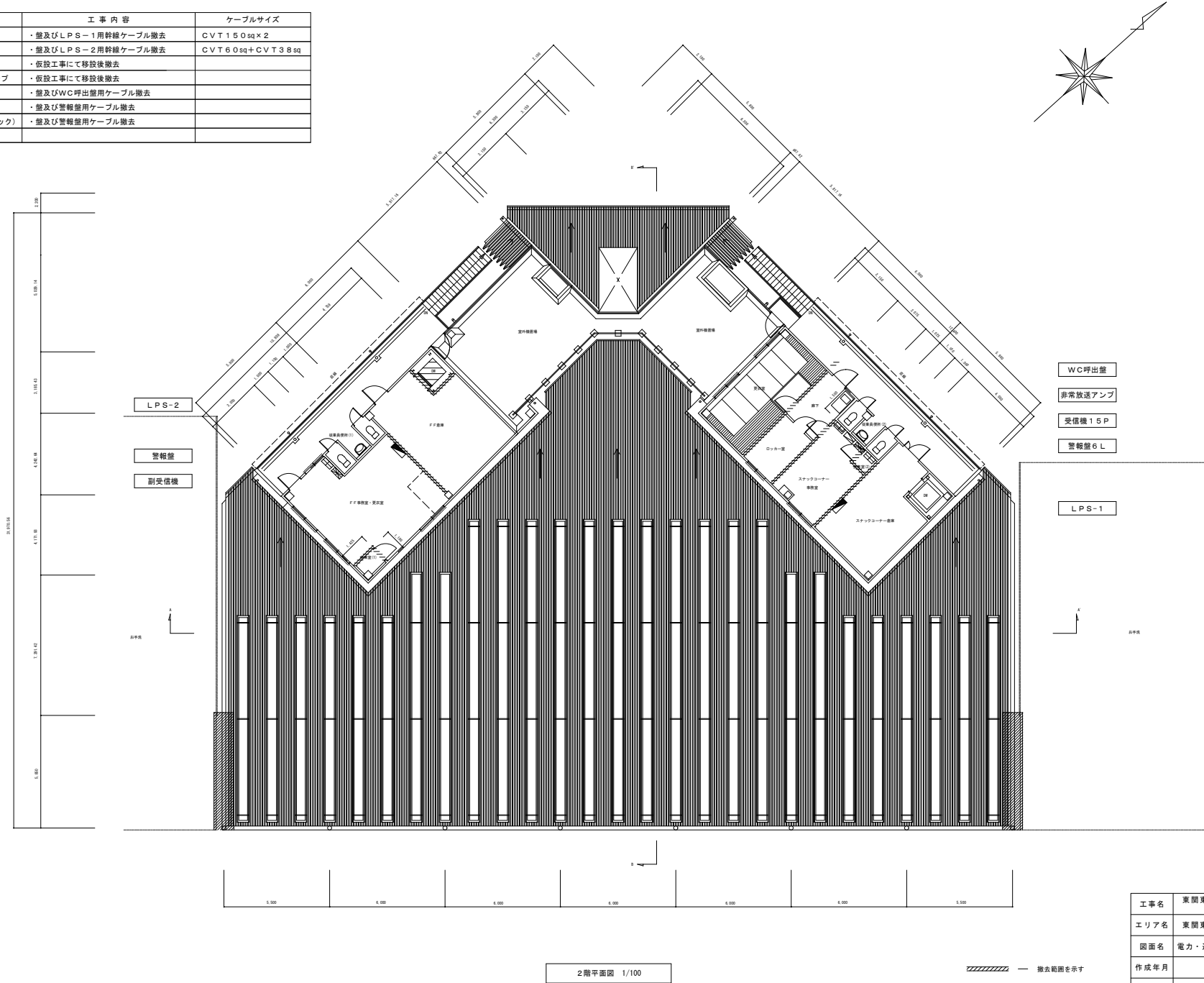


1階平面図 1/200

※図中の撤去内容を参照し工事を行うこと。

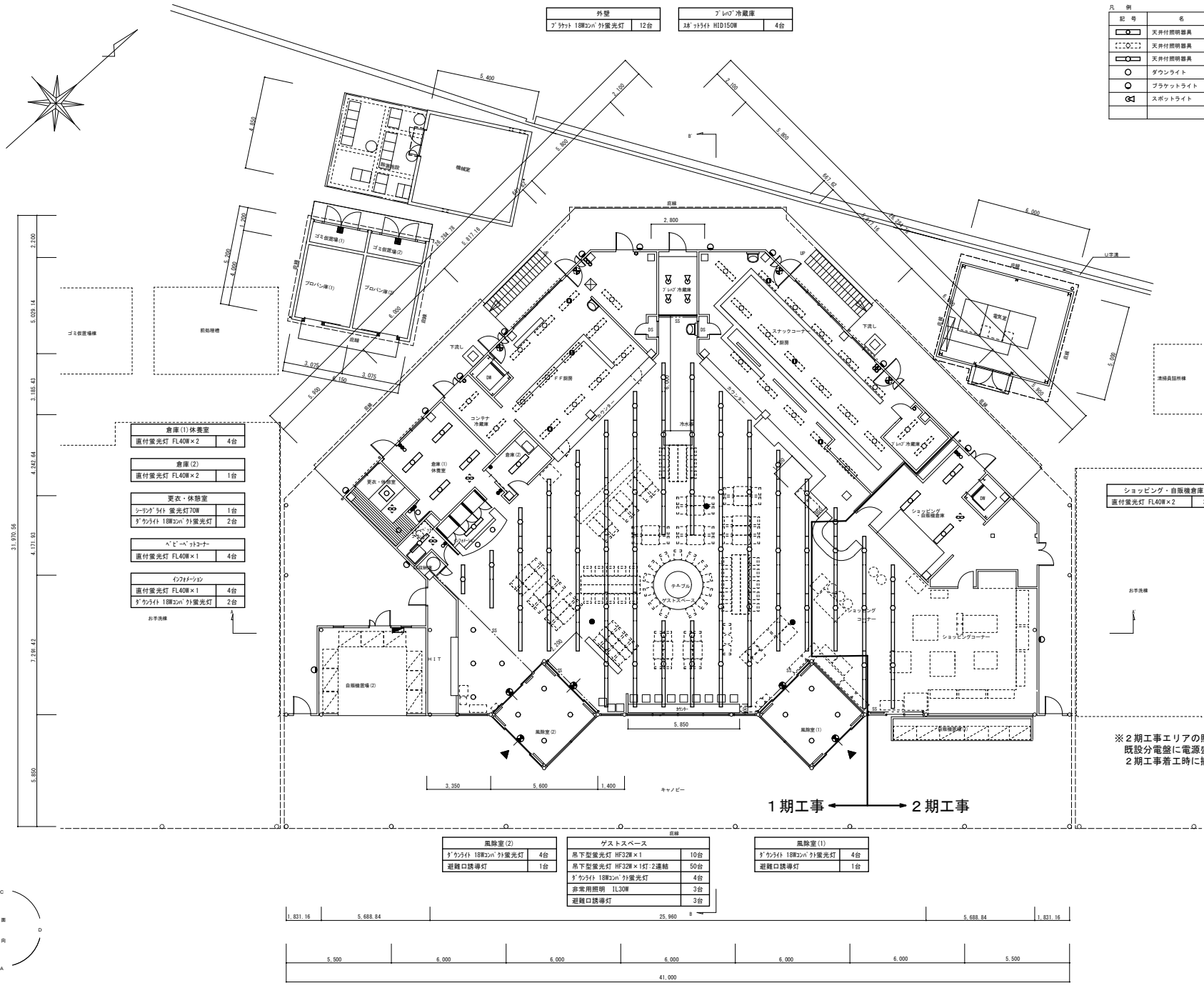
工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	電力・通信設備 1階撤去平面図（1～2期）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 35
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

壁 名 称	工 事 内 容	ケーブルサイズ
LPS-1	・壁及びLPS-1用幹線ケーブル撤去	CVT150sq×2
LPS-2	・壁及びLPS-2用幹線ケーブル撤去	CVT60sq+CVT38sq
受信機	・仮設工事にて移設後撤去	
非常放送アンプ	・仮設工事にて移設後撤去	
WC呼出盤	・壁及びWC呼出盤用ケーブル撤去	
警報盤(F F)	・壁及び警報盤用ケーブル撤去	
警報盤(スナック)	・壁及び警報盤用ケーブル撤去	



工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	電力・通信設備 2階撤去平面図（1～2期）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 36
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

※図中の撤去内容を参照し工事を行うこと。



凡 例			
記 号	名 称	備 考	
○	天井付照明器具	撤去	
□	天井付照明器具	C工事にて撤去	
○	天井付照明器具	撤去	
○	ダウンライト	撤去	
○	ブラケットライト	撤去	
⊗	スポットライト	撤去	

ショッピング・自販機倉庫	
直付蛍光灯 FL40W×2	3台

※2期工事エリアの照明は仮設営業の為、既設分電盤に電源盛替え工事を行い、2期工事着工時に撤去を行うこと。

風除室(2)	
ダクト付 18W2pin 外壁光灯	4台
避難口誘導灯	1台

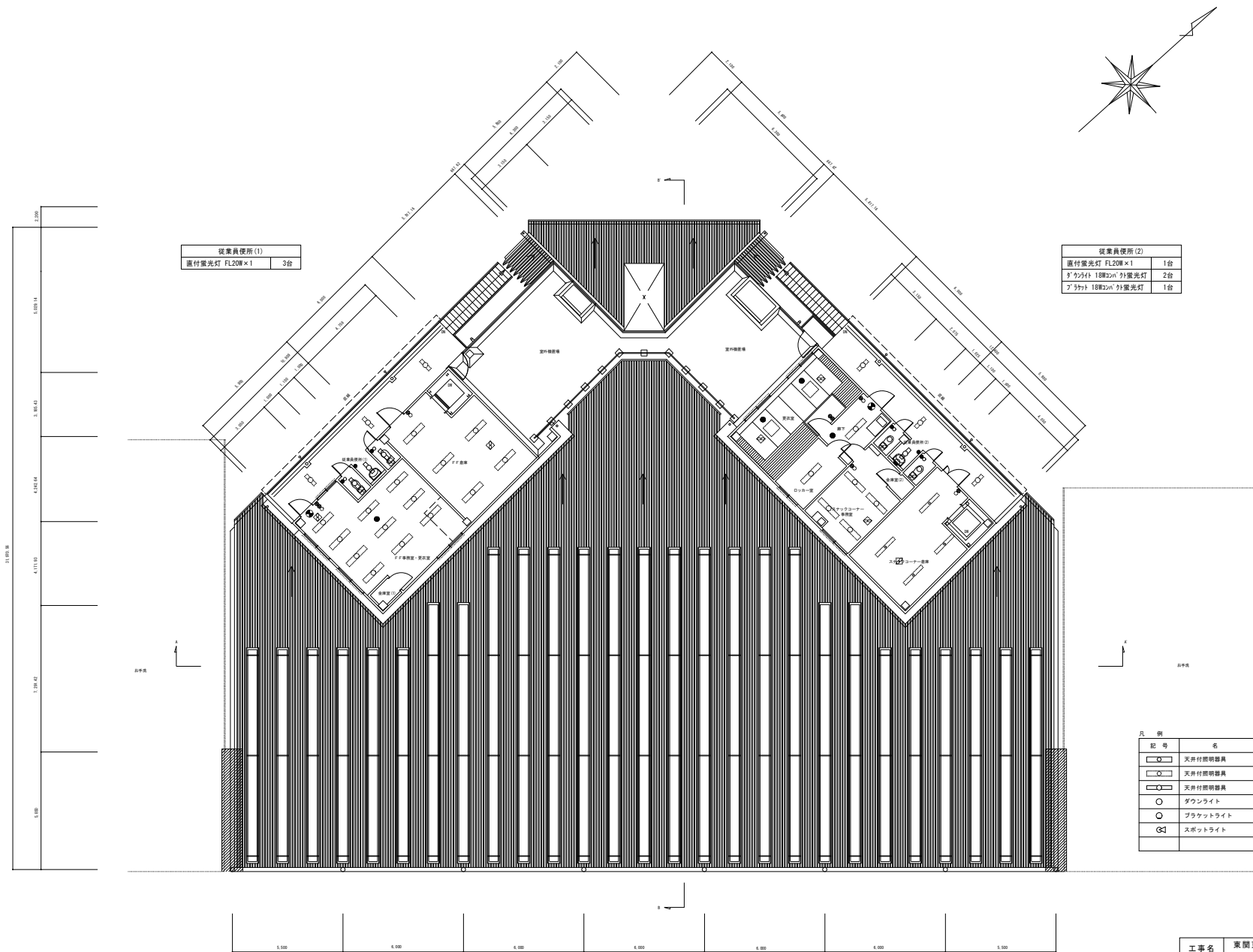
ゲストスペース	
吊下型蛍光灯 HF32W×1	10台
吊下型蛍光灯 HF32W×1灯 2連結	50台
ダクト付 18W2pin 外壁光灯	4台
非常用照明 1L30W	3台
避難口誘導灯	3台

風除室(1)	
ダクト付 18W2pin 外壁光灯	4台
避難口誘導灯	1台

1 階平面図 1/200

※図中、照明器具及び付随する配線器具、分岐配管配線は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線）商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	電灯設備 1階平面図（撤去）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E-37
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



従業員便所 (1)	
直付蛍光灯 FL20W×1	3台

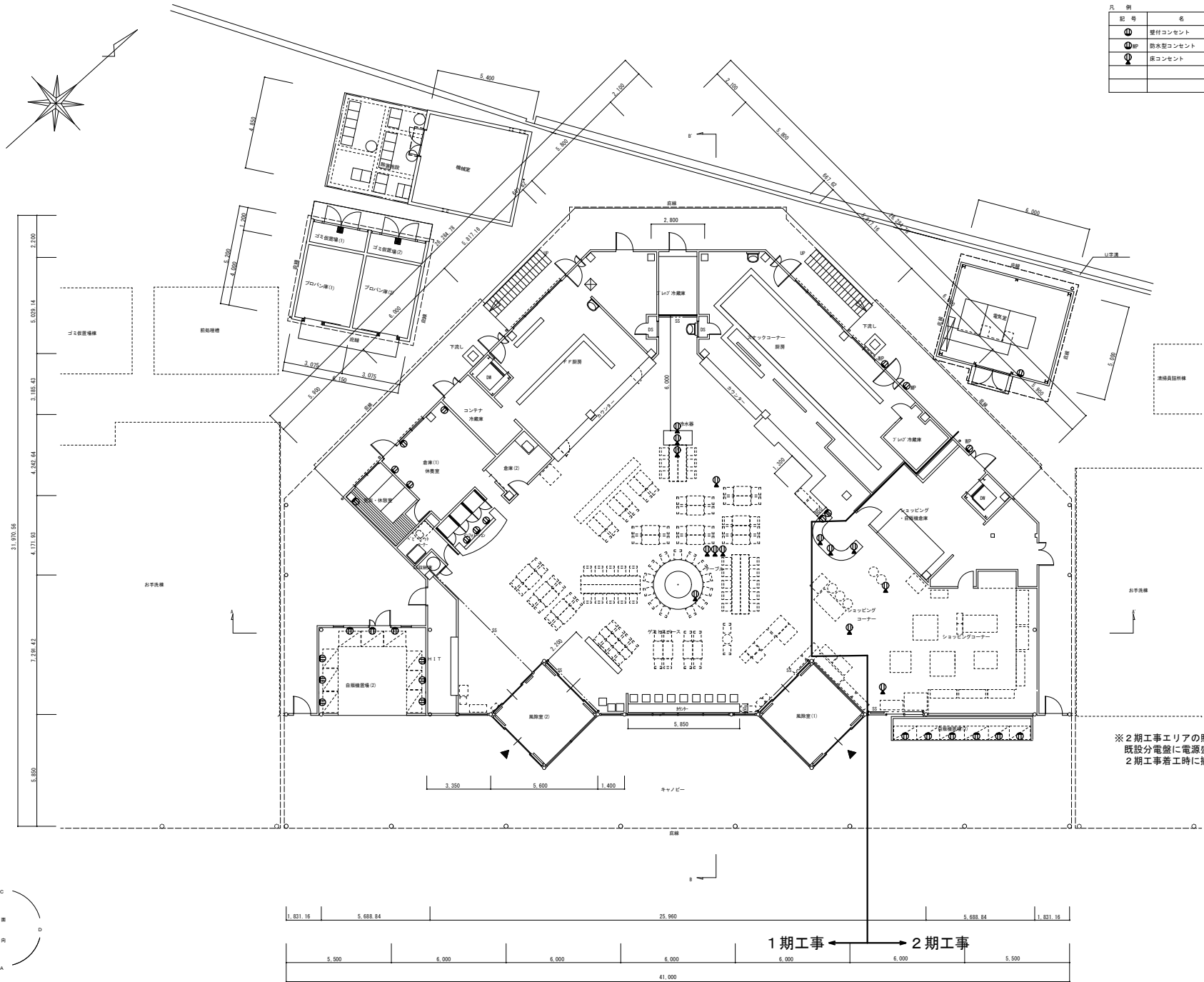
従業員便所 (2)	
直付蛍光灯 FL20W×1	1台
ダウンライト 18W32in 外装蛍光灯	2台
ダウンライト 18W32in 外装蛍光灯	1台

凡 例		
記 号	名 称	備 考
○	天井付照明器具	撤去
○	天井付照明器具	○工事にて撤去
○	天井付照明器具	撤去
○	ダウンライト	撤去
○	ダウンライト	撤去
○	ダウンライト	撤去
○	ダウンライト	撤去
○	ダウンライト	撤去

2 階平面図 1/100

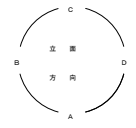
※図中、照明器具及び付随する配線器具、分岐配管配線は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (上り線)		
図面名	電灯設備 2 階平面図 (撤去)		
作成年月	平成 3 0 年 1 2 月		
縮尺	1/100	図面番号	E 3 8
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



凡 例		
記 号	名 称	備 考
①	壁付コンセント	撤去
②	防水型コンセント	撤去
③	床コンセント	撤去

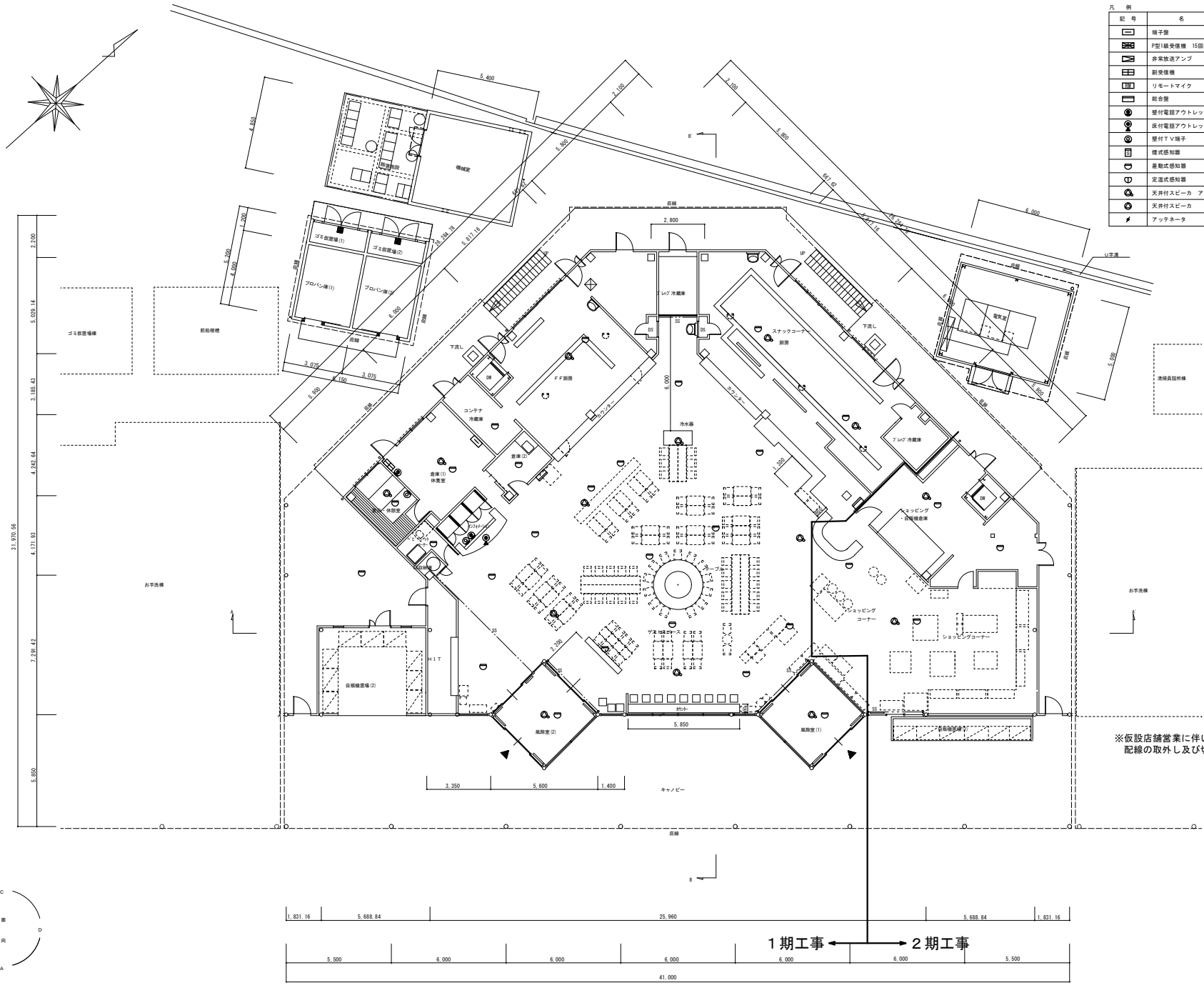
※ 2期工事エリアの照明は仮設営業の為、
既設分電盤に電源盤替え工事を行い、
2期工事着工時に撤去を行うこと。



1 階平面図 1/200

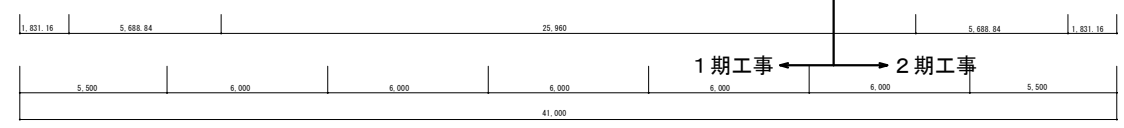
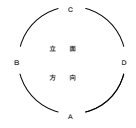
※ 図中、配線器具及び分岐配管配線は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	コンセント設備 1階平面図（撤去）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 39
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



凡 例	記 号	名 称	備 考
	端子盤	端子盤	撤去
	F型1線受信機	15回線	撤去
	非常放送アンプ		撤去
	新受信機		撤去
	リモートマイク		撤去
	総合盤		撤去
	壁付電話アウトレット		撤去
	壁付電話アウトレット		撤去
	壁付T.V端子		撤去
	様式感知器	は天井内	撤去
	差動式感知器	は天井内	撤去
	定温式感知器		撤去
	天井付スピーカ	アッテネータ付	撤去
	天井付スピーカ		撤去
	アッテネータ		撤去

※仮設店舗営業に伴い、1期工事エリアの配線の取外し及び切廻し工事を行うこと。



1 階平面図 1/200

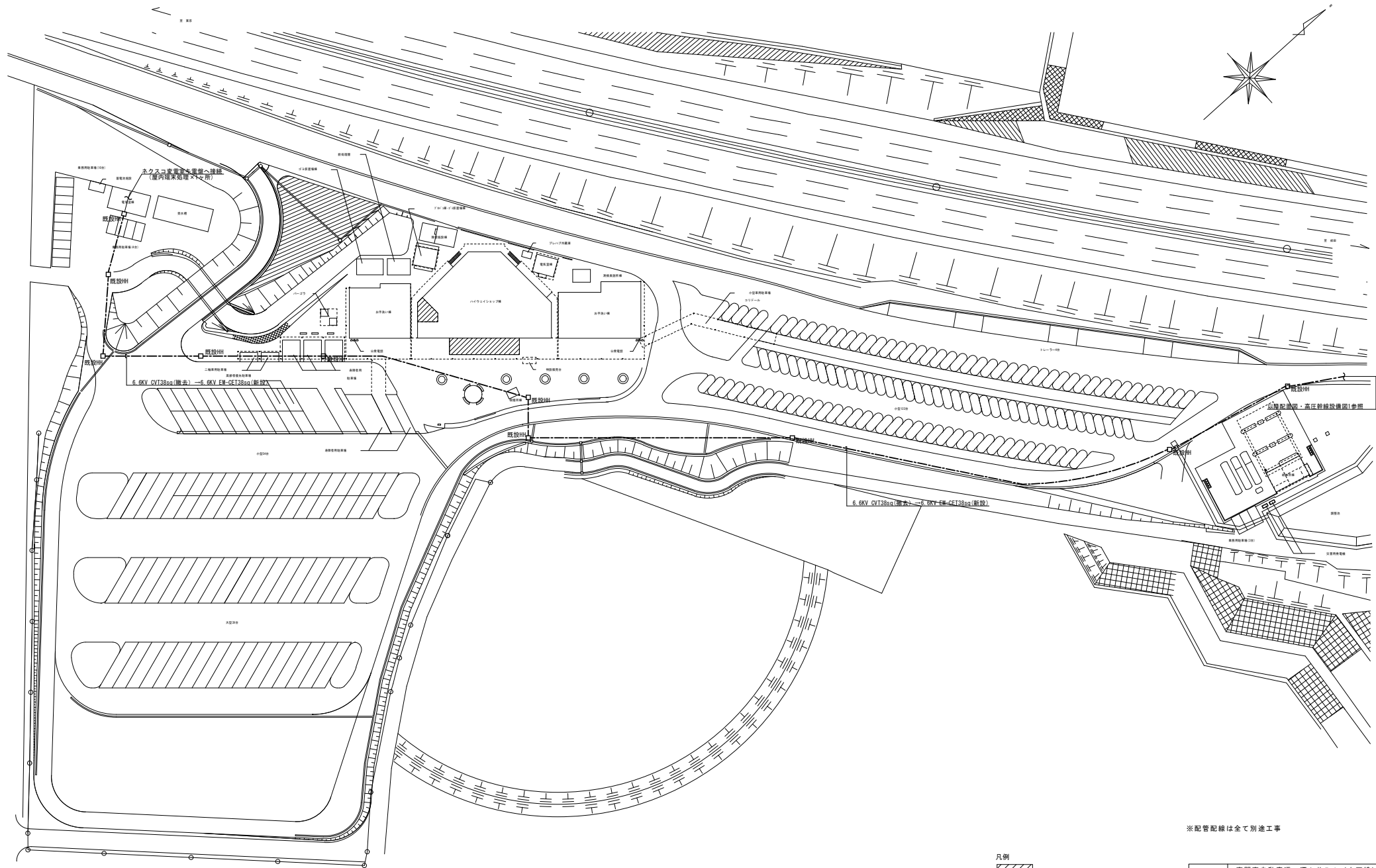
※図中、配線器具及び分岐配管配線は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）
図面名	弱電設備 1階平面図（撤去）
作成年月	平成30年12月
縮尺	1/100
図面番号	E 40
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ
会社名	ネクセリア東日本 株式会社



※図中、配線器具及び分岐配管配線は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	弱電設備 2階平面図（撤去）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	$\frac{E}{41}$
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



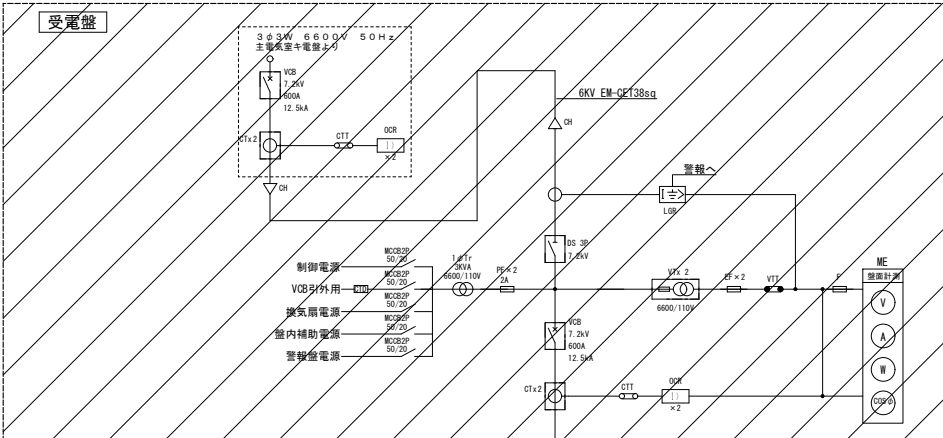
※配管配線は全て別途工事

凡例



増築部分を示す

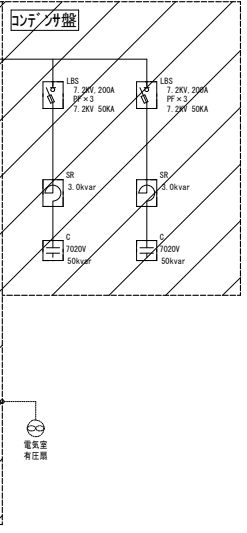
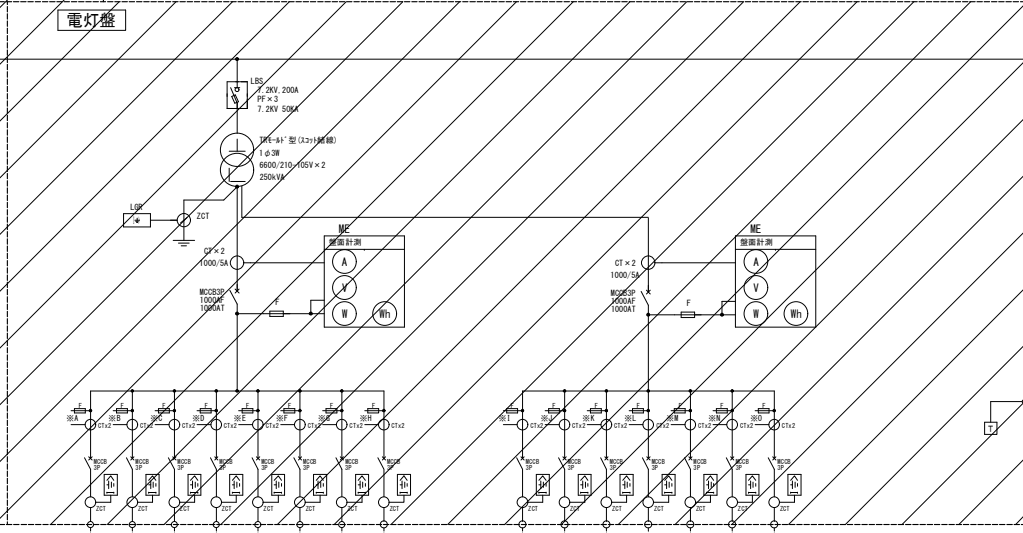
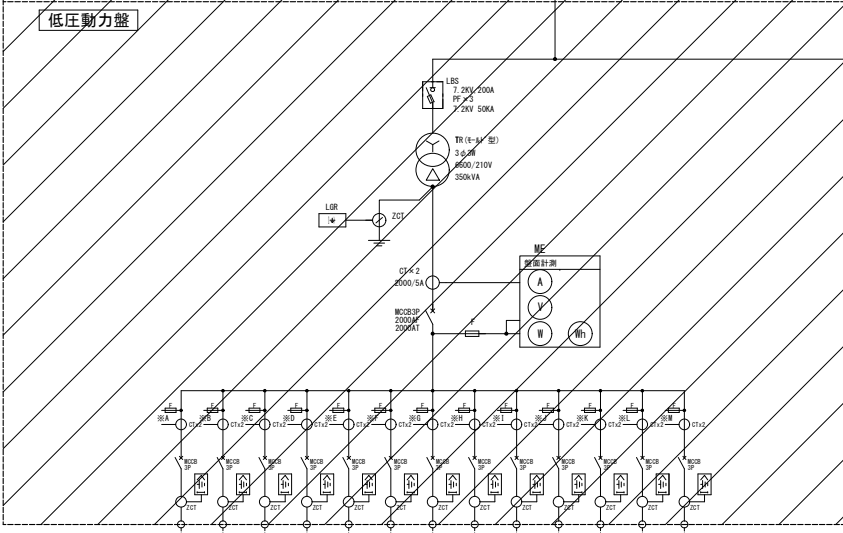
工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（上り線）		
図面名	配置図・高圧幹線設備図2		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/500	図面番号	E 002
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



警報項目	配電盤	警報値
限流ヒューズ断	○	○ (高圧系一括)
OCR	○	
LGR	○	
SR	○	
SC	○	○ (低圧系一括)
電灯盤NO.1MCBトリップ	○ (各盤)	
電灯盤NO.2MCBトリップ	○ (各盤)	
電灯盤NO.3MCBトリップ	○ (各盤)	
動力盤MCBトリップ	○ (各盤)	

(BZ・復帰ボタン括：バッテリー内蔵30分以上)

略号	名称	備考
PK	高圧気中開閉器	
VG	電力需給用計器用変成器	電力会社
Wh	電力需給用計量器	電力会社
CH	ケーブルヘッド	
DS	断路器	
VS	真空遮断器	
VMC	高圧電磁接触器	
LBS	高圧交流負荷開閉器	防磁突入電流抑制機能付
PF	限流ヒューズ	
OC	過電流継電器	
APC	自動力率制御装置	
VT	計器用変圧器	
CT	変流器	
T	変圧器	モールド型
SR	直列リアクトル	モールド型
C	高圧進相コンデンサ	モールド型
ME	マルチメータ	
WDS	配線用遮断器	
LGR	漏電火災警報器	
ZCT	零相変流器	
F	低圧ヒューズ	
VTI	試験用電圧端子	
CTI	試験用電流端子	
W	積算電力計 バルス発信付	



回路番号	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	合計 (kVA)
容量 (kVA)	8.8	61.1	56.3	16.7	10.7	66.5	30.3	4.8	4.2	40.0	12.9	15.0	15.0	342.3
MCB定格	100A	400A	400A	225A	100A	400A	225A	100A	100A	225A	100A	225A	100A	
負荷名称	警外機盤1 (ACP-4~8)	警外機盤2 (ACP-3~8)	テナントA厨房	ジョックングコーナー	テナントA事務室	テナントA厨房	テナントB事務室	テナントB事務室	テナントB事務室	テナントB事務室	テナントB事務室	テナントB事務室	テナントB事務室	
ケーブルサイズ	GET 38sq	GET 200sq	GET 150sq	GET 38sq	GET 150sq	GET 150sq	GET 150sq	GET 150sq	GET 150sq	GET 150sq	GET 150sq	GET 150sq	GET 150sq	

回路番号	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	合計 (kVA)
容量 (kVA)	33.3	10.2	9.8	16.6	37.0	5.3	10.0	10.0	132.2
MCB定格	100A	400A	400A	225A	100A	225A	100A	100A	
負荷名称	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	
ケーブルサイズ	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	

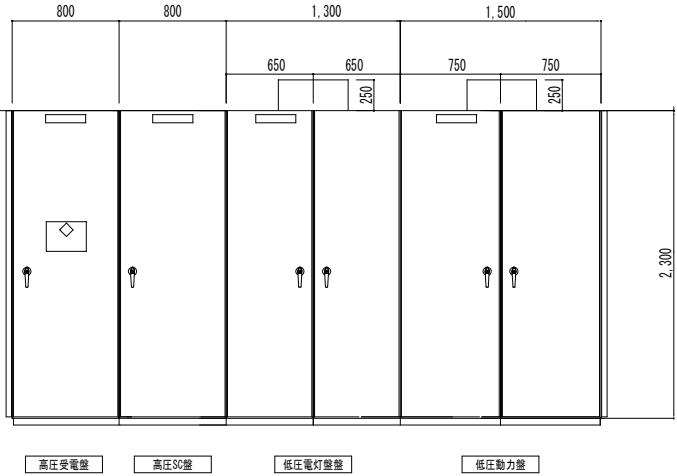
回路番号	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	合計 (kVA)
容量 (kVA)	40.0	10.5	10.0	0.5	25.0	12.8	10.0	108.8
MCB定格	100A	400A	400A	225A	100A	225A	100A	
負荷名称	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	テナントA厨房	
ケーブルサイズ	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	GET 38sq	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)
図面名	受配電設備 単線結線図
作成年月	平成30年12月
縮尺	NS 図面番号 E 003
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ
会社名	ネクスエア東日本 株式会社

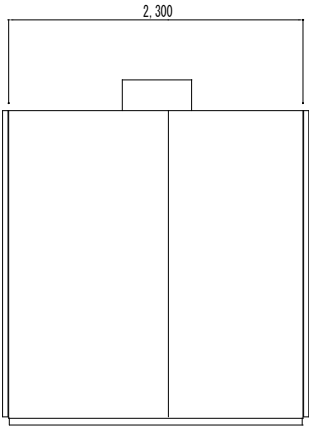
※配線用遮断器のサイズはC工事関係者と協議の上、再選定のこと。

受配電設備機器外形図(更新) S=1:20 (参考図)

電気室 S=1:50

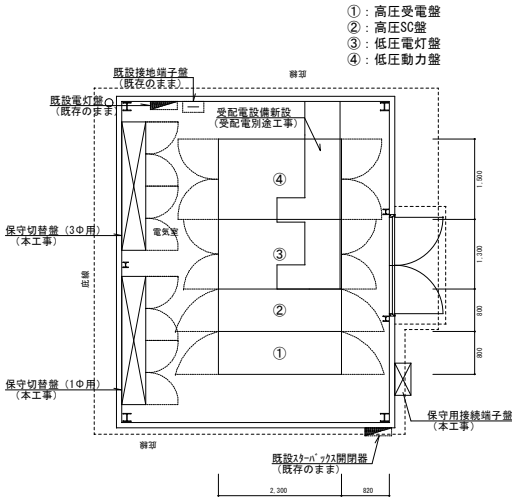


受配電設備 正面図 縮尺1:20
(参考図)



受配電設備 側面図 縮尺1:20
(参考図)

※図中受配電設備は別途工事

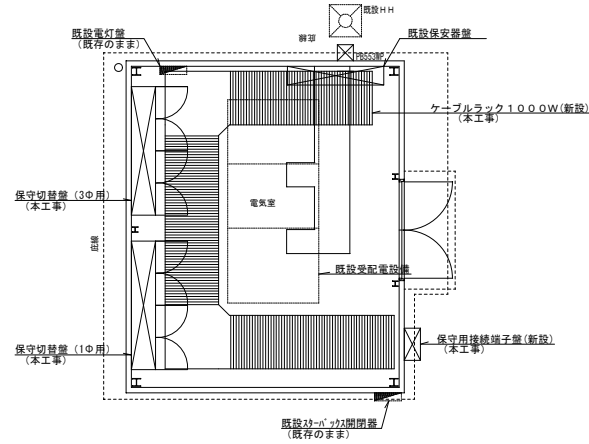


工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	受電設備 (下り線) ステップ図		
図面名	受配電設備 外形図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 004
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

STEP 1 (1期工事)

※工事概要

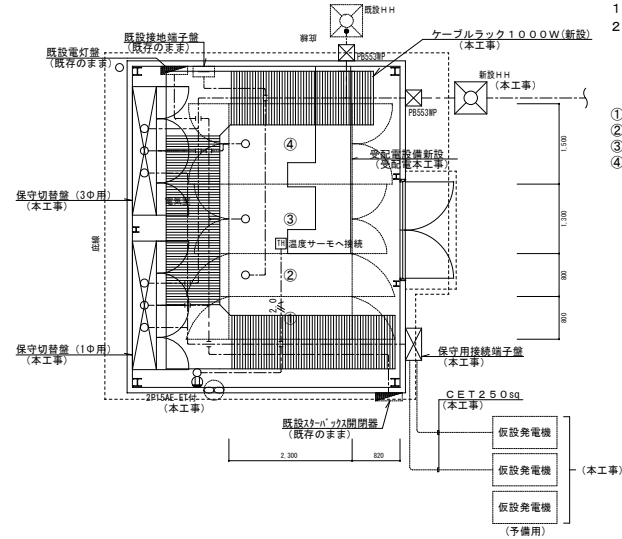
1. 保守用接続端子盤を電気室外壁、保守切替盤を電気室内に新設 (本工事)
2. 電気室内ケーブルラック1000W新設 (本工事)



STEP 3 (1期工事)

※工事概要

1. 受変電設備新設 (受配電別途工事)
2. 幹線ケーブル布設 (本工事)

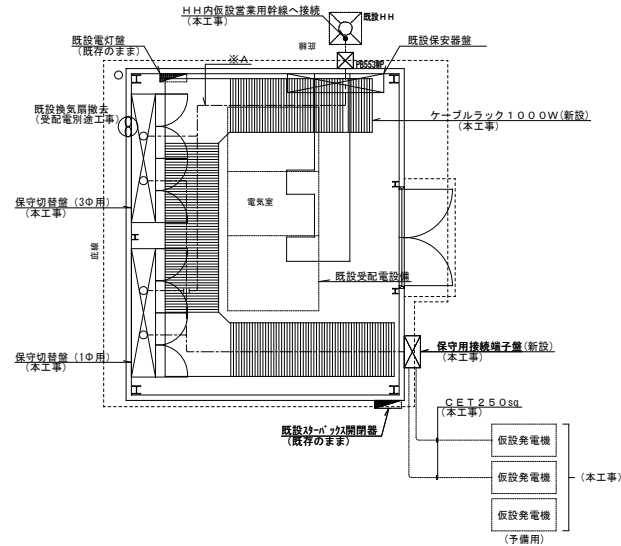


- ①: 高圧受電盤
②: 高圧SC盤
③: 低圧電灯盤
④: 低圧動力盤

STEP 2 (1期工事)

※工事概要

1. 仮設発電機設置 (本工事)
2. 仮設営業用幹線布設 (本工事)
3. 既設受配電撤去 (受配電別途工事)
4. 既設保安器盤撤去 (本工事)



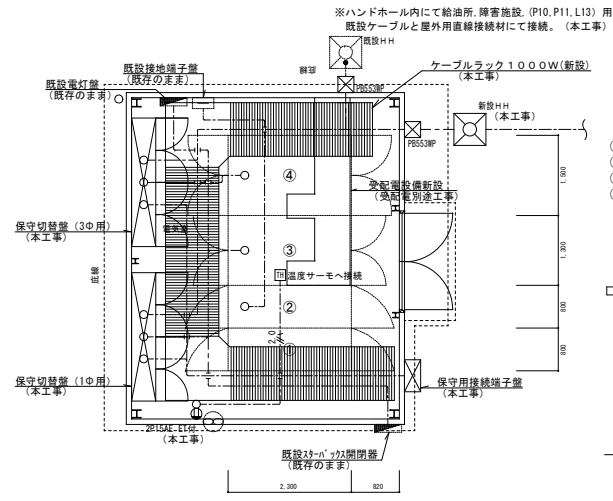
- ※A(3Φ)(受配電更新後撤去) (本工事)
スナック厨房 : C E T 1 5 0 sq
スナック事務室 : C E T 1 5 0 sq
F F 厨房 : C E T 6 0 sq
F F 事務室 : C E T 6 0 sq
給油所 : C E T 6 0 sq
除害施設 : C E T 6 0 sq
スタバ : C E T 3 8 sq

- ※A(1Φ)(受配電更新後撤去) (本工事)
スナック厨房 : C E T 6 0 sq
スナック事務室 : C E T 1 5 0 sq
F F 厨房 : C E T 6 0 sq
F F 事務室 : C E T 3 8 sq
給油所 : C E T 3 8 sq

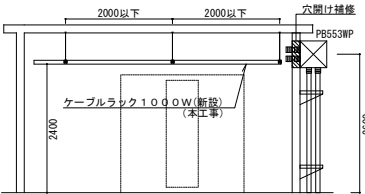
STEP 4 (1期工事竣工時)

※工事概要

1. 仮設発電機及び仮設ケーブル撤去 (本工事)

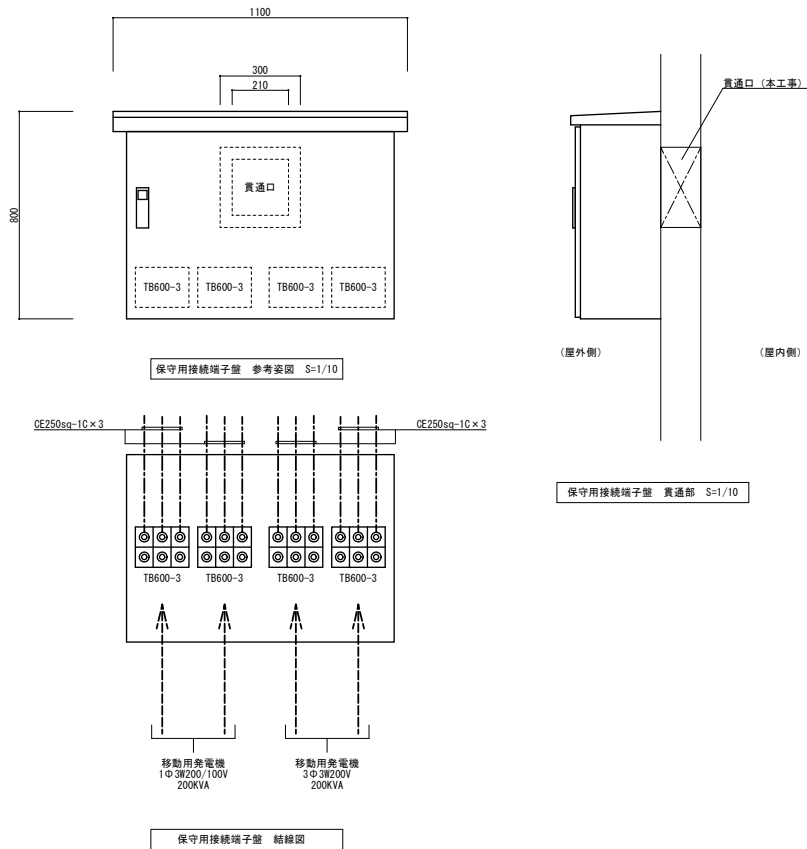


- ①: 高圧受電盤
②: 高圧SC盤
③: 低圧電灯盤
④: 低圧動力盤



ケーブルラック断面図 S=1/50

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	受配電設備 (下り線) ステップ図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/50	図面番号	E 005
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



保守切替盤～各層 電灯幹線表					
幹線NO	自	至	電源種別	配管配線	備考
L1	保守切替盤	テナントA厨房	AC1φ3W 210/105V	EM-CET100sq	
L2	保守切替盤	ショッピングコーナー	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 38sq	
L3	保守切替盤	テナントA事務室	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 38sq	
L4	保守切替盤	ペーカリー厨房	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 38sq	
L5	保守切替盤	テナントB厨房	AC1φ3W 210/105V	EM-CET100sq	
L6	保守切替盤	テナントB事務室	AC1φ3W 210/105V	EM-CE14sq-3C	
L7	保守切替盤	予備	AC1φ3W 210/105V		
L8	保守切替盤	予備	AC1φ3W 210/105V		
L9	保守切替盤	スターボックス	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 60sq	
L10	保守切替盤	店舗電灯コンセントA	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 60sq	
L11	保守切替盤	自販機売場	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 60sq	
L12	保守切替盤	電気室	AC1φ3W 210/105V	EM-CE8sq-3C	
L13	保守切替盤	給油所	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 38sq	
L14	保守切替盤	店舗電灯コンセントB	AC1φ3W 210/105V	EM-CET 60sq	
L15	保守切替盤	予備	AC1φ3W 210/105V		

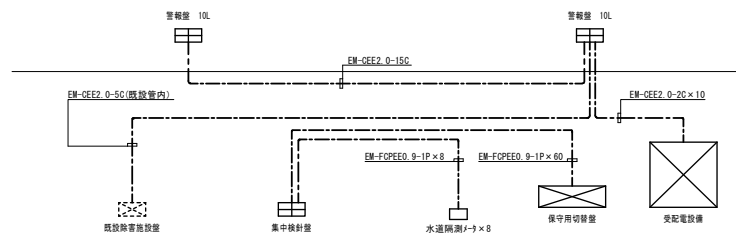
保守切替盤～各層 動力幹線表					
幹線NO	自	至	電源種別	配管配線	備考
P1	保守切替盤	室外機屋1	AC3φ3W 210V	EM-CET 38sq	
P2	保守切替盤	室外機屋2	AC3φ3W 210V	EM-CET200sq	
P3	保守切替盤	テナントA厨房	AC3φ3W 210V	EM-CET150sq	
P4	保守切替盤	ショッピングコーナー	AC3φ3W 210V	EM-CET100sq	
P5	保守切替盤	テナントA事務室	AC3φ3W 210V	EM-CET 38sq	
P6	保守切替盤	ペーカリー厨房	AC3φ3W 210V	EM-CET150sq	
P7	保守切替盤	テナントB厨房	AC3φ3W 210V	EM-CET150sq	
P8	保守切替盤	テナントB事務室	AC3φ3W 210V	EM-CET 22sq	
P9	保守切替盤	スターボックス	AC3φ3W 210V	EM-CET 38sq	
P10	保守切替盤	給油所	AC3φ3W 210V	EM-CET 60sq	
P11	保守切替盤	除雪施設	AC3φ3W 210V	EM-CET 60sq	
P12	保守切替盤	予備	AC3φ3W 210V		
P13	保守切替盤	予備	AC3φ3W 210V		

※集中検針設備概要

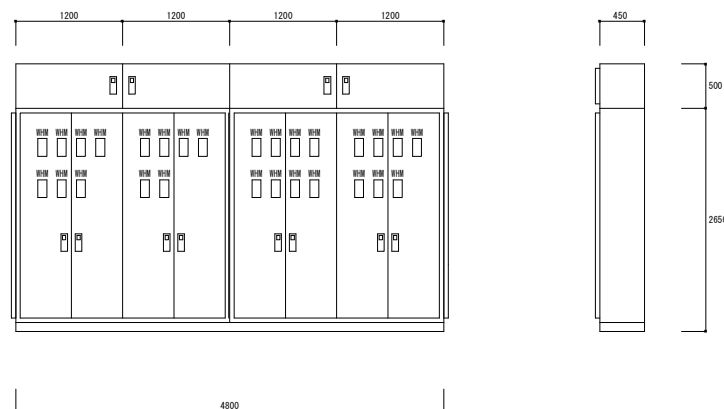
- 電力及び上水道の集中検針が出来る様に電力集中検針設備を設ける。
- 保安用切替盤から1階に設置の集中検針盤 (MU-DM1相当) までFCPEケーブルを布設のこと。
- 集中検針盤は任意に電力・水道の集約が出来る機器とする。
- 集中検針盤に水道検針を8ヶ所見込む。(衛生図面参照)
- 集中検針盤は将来無線対応可能な機器とすること。
- 電灯用電力量計 (保守切替盤に内蔵) : A6DA-RN2相当品
- 動力用電力量計 (保守切替盤に内蔵) : A7DA-RN2相当品

※警報盤概要

- 警報盤表示数は10窓+ブザー付とする。
- テナントA事務室、テナントB事務室にそれぞれ設置する。



集中検針・警報設備 系統図



保守切替盤 参考姿図 S=1/30

保守切替盤仕様
屋内開放自立型 (背面転倒防止金具付)
塗装: 製造者標準色
全面及び側面通線口付 (6箇所)

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	幹線設備 系統図・保安用切替盤 参考姿図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 006
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

付属回路	延滞時間	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路 番号	回路 図	回路 番号	負荷名称	負荷容量 (VA)	延滞時間	付属回路
					A C 1 φ 3 W 210 V / 105 V L 4 					
					セパレータ A C 3 φ 3 W 210 V P 7 		セパレータ			
					屋外壁掛型 (1期)					
					計測器用開閉器 A C 1 φ 3 W 210 V / 105 V L 5 					
					セパレータ A C 3 φ 3 W 210 V P 8 					
					屋外壁掛型 (1期)					
					計測器用空開開閉器 A C 1 φ 3 W 210 V / 105 V L 6 					
					セパレータ A C 3 φ 3 W 210 V P 9 					
					屋外壁掛型 (1期)					

Ry × n	20Aリモコンリレー
T/U	T/U付20Aリモコンリレー
CPU	伝送ユニット
RT	リモコントランス
MC	電磁接触器
TM	年間プログラムタイマユニット(フル2線信号出力形)
	電力量計(検定付 1.0W級)

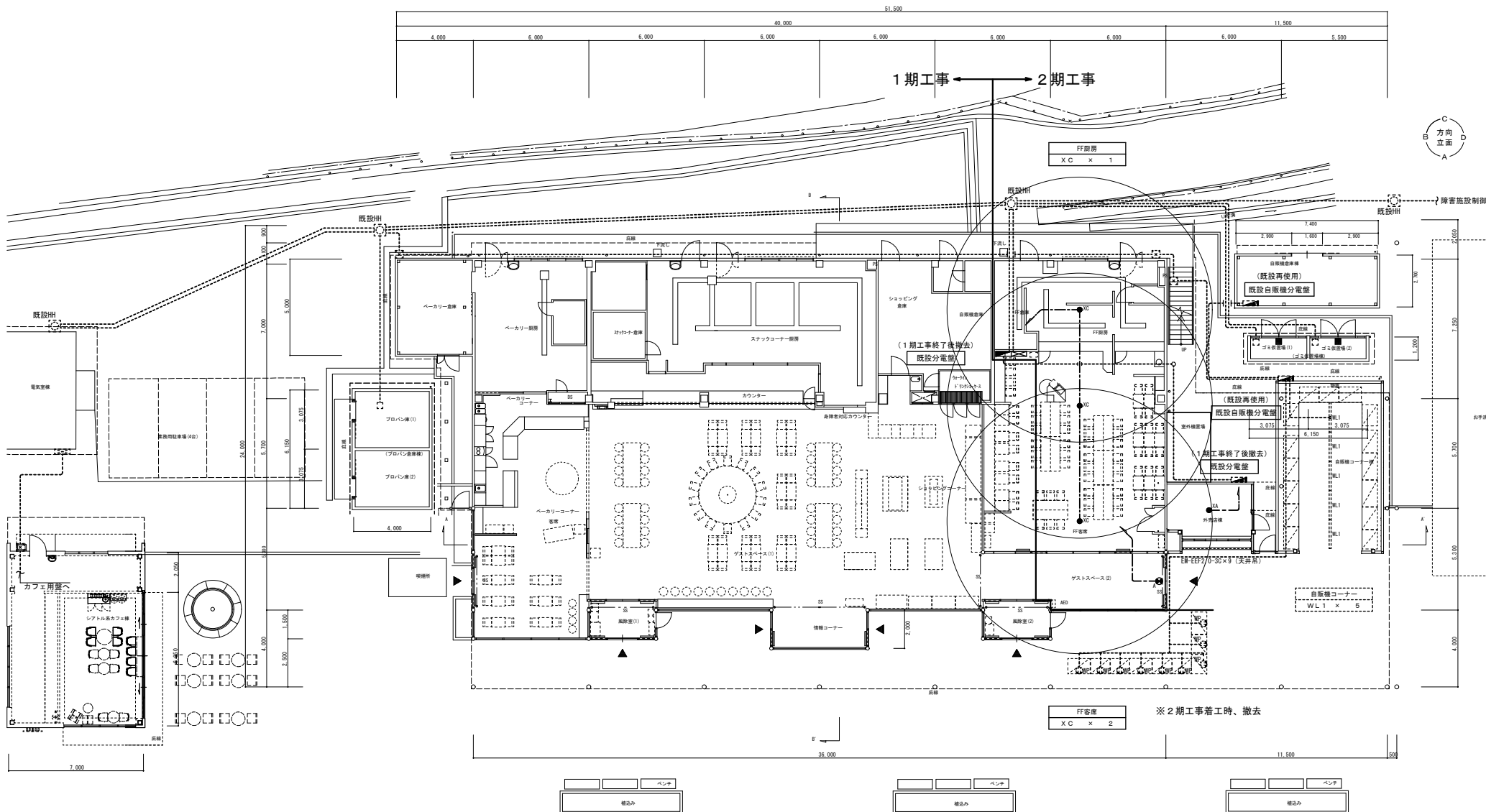
工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（下り線）		
図面名	分電盤・開閉器 結線図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	$\frac{E}{007}$
設計会社名	株式会社 エイムクリエツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

[illegible]

建設
期)
工事)

[illegible]

[illegible]

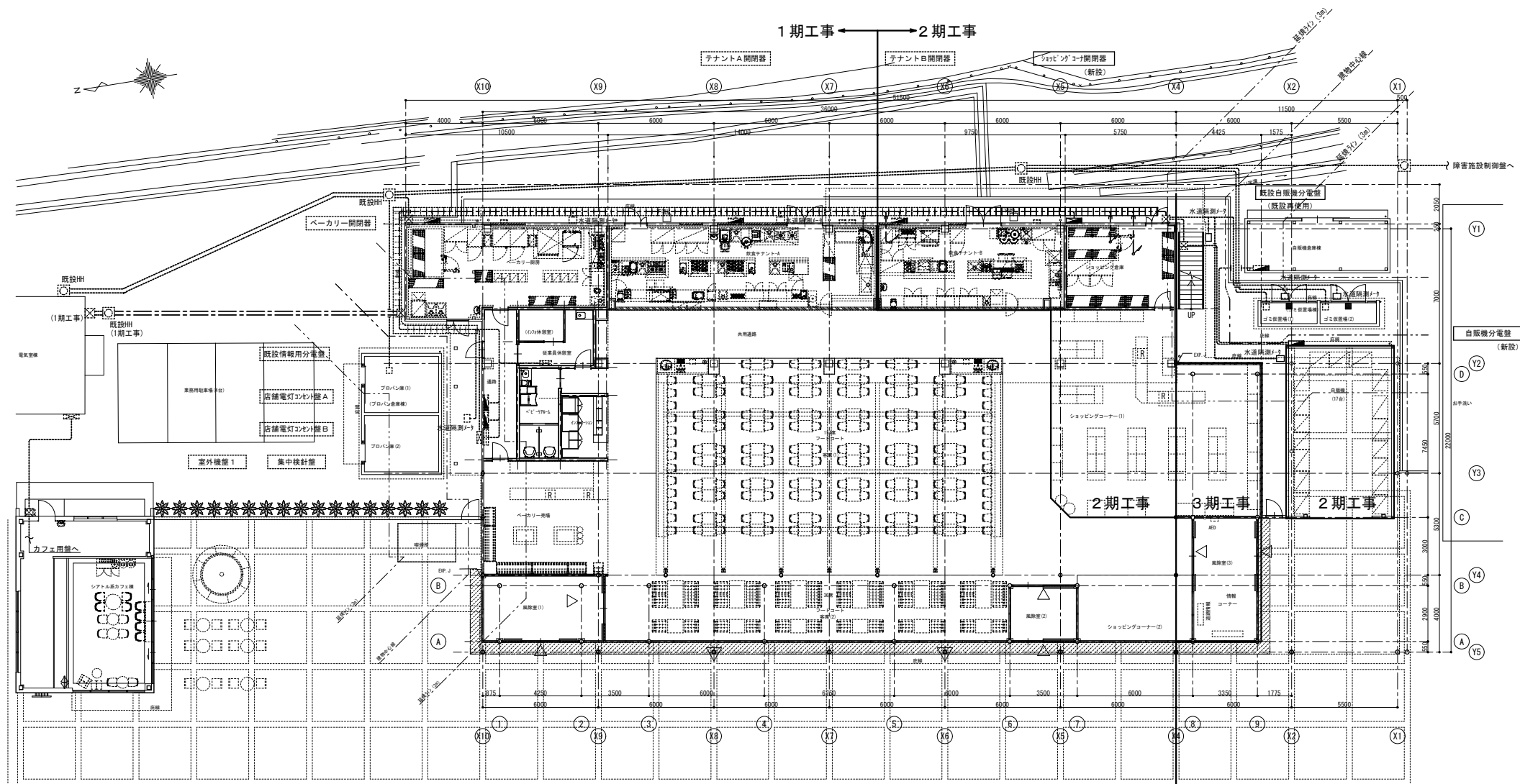


1階平面図 1/100

※ 注記
----- 既設配管配線 (再使用)



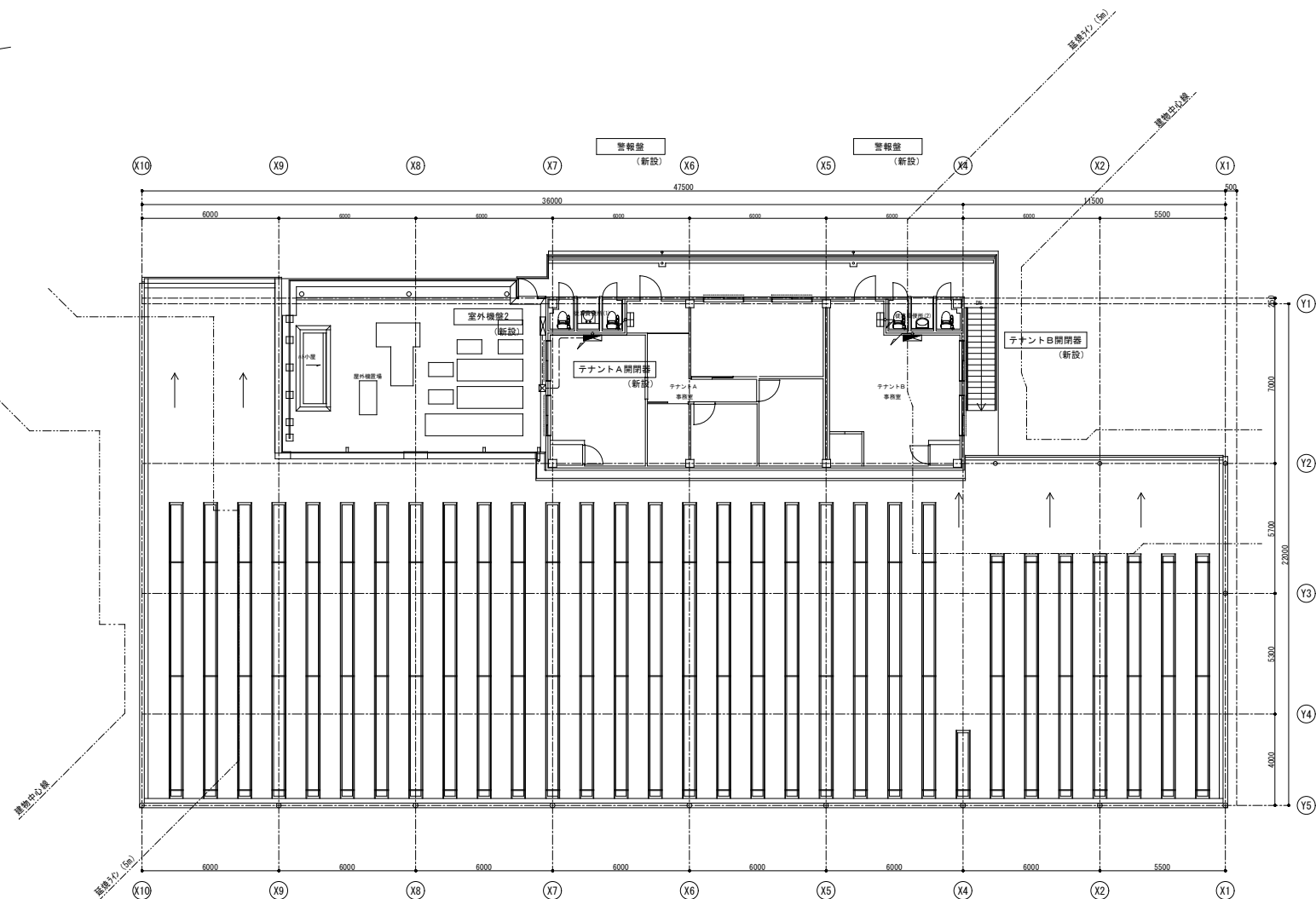
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	仮設幹線設備 1階平面図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 010
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



※注記
—— 既設配管配線 (再使用)
- - - 新設配管配線

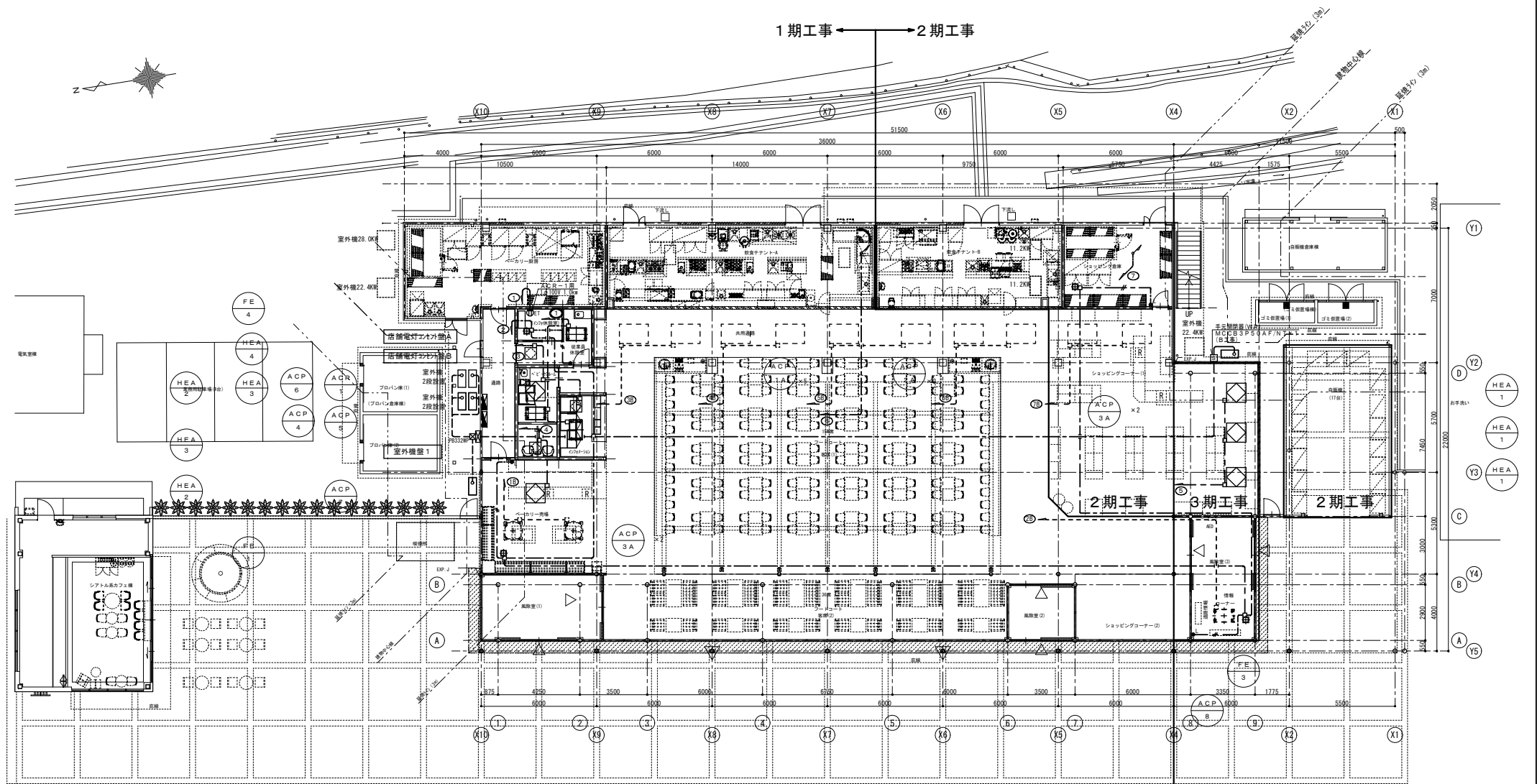
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	
	電灯動力盤	
	室外機盤	
	集中換気盤	
	ケーブルラック	差付、保護用アミ
	立上り下配管配線	
	既設配管配線 (再使用)	
	新設配管配線	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	幹線設備 1階平面図 (2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 012
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクスperia東日本 株式会社		



記 号	名 称	備 考
	電灯動力度	
	室外機壁	
	窓機壁	
	立上引下配管配線	
	新設配管配線	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（下り線）		
図面名	幹線設備 2 階平面図（P A 2 期）		
作成年月	平成 3 0 年 1 2 月		
縮尺	1/100	図面番号	$\frac{E}{013}$
設計会社名	株式会社 エイムクリエツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



※注記
—— 既設配管配線 (再利用)
—— 新設配管配線

凡 例	記 号	名 称	備 考
	電灯動力	電灯動力	幹線設備工事 (分電盤リストラ)
	通称名継付スイッチ	1P15A×1+1P4A(P)	動作確認付
	壁埋込コンセント	2P15A×1 ET付	
	排気ファン		設備工事
	室内機		設備工事
	全熱交換機		設備工事

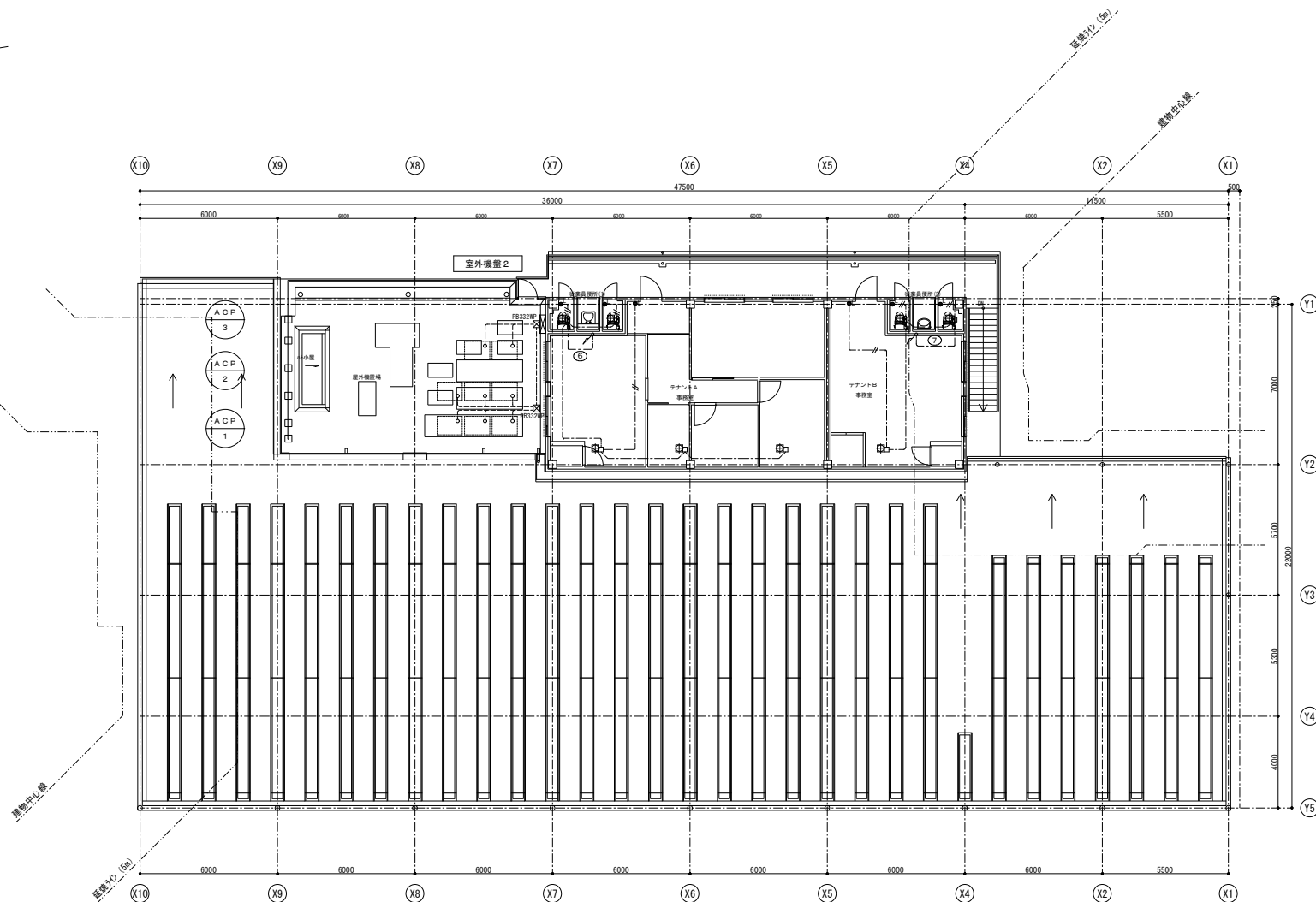
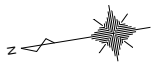
ブルボックス寸法は下記による。(特記なきブルボックスはS3200×200×100とする)

111	S3100×100×100	553	S5500×500×300
221	S3200×200×100	664	S6600×600×400
332	S3300×300×200	775	S3700×700×500
442	S3400×400×200	886	S5800×800×600

特記の記号は、下記とする。
HP=屋外形・屋根裏

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。(壁～第一ボックスまでは2.0とする。)
EM-EF1.6-2C (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
EM-EF1.6-3C (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
EM-EF2.0-3C (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
 - 特記なき配線種別は下記とする。
天井いんべい配管配線 天井支持配線
露出配管配線
 - 回路番号 (箇中回路番号)にB標記の配管配線及び機器は別途B工事
AC200V AC100V
 - 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
 - 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)
図面名	動力設備 1階平面図 (1期)
作成年月	平成30年12月
縮尺	1/100 図面番号 E 014
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ
会社名	ネクセリア東日本 株式会社



凡 例	記 号	名 称	備 考
	■	室外機盤	詳細設備工事 (分電盤リスト参照)
	● L	通称名前付スイッチ 1P15A×1+1P4A(P)	動作確認灯付
	■	排気ファン	設備工事

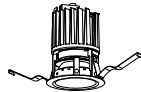
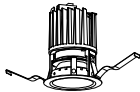
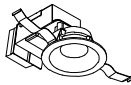
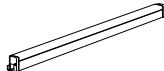
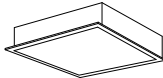
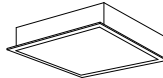
ブルボックス寸法は下記による。(特記なきブルボックスはS3200×200×100とする)

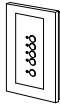
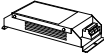
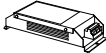
111	S5100×100×100	553	S3500×500×300
221	S3200×200×100	664	S6600×600×400
332	S3300×300×200	775	S3700×700×500
442	S5400×400×200	886	S5800×800×600

特記の記号は、下記とする。
■=屋外形・屋根製

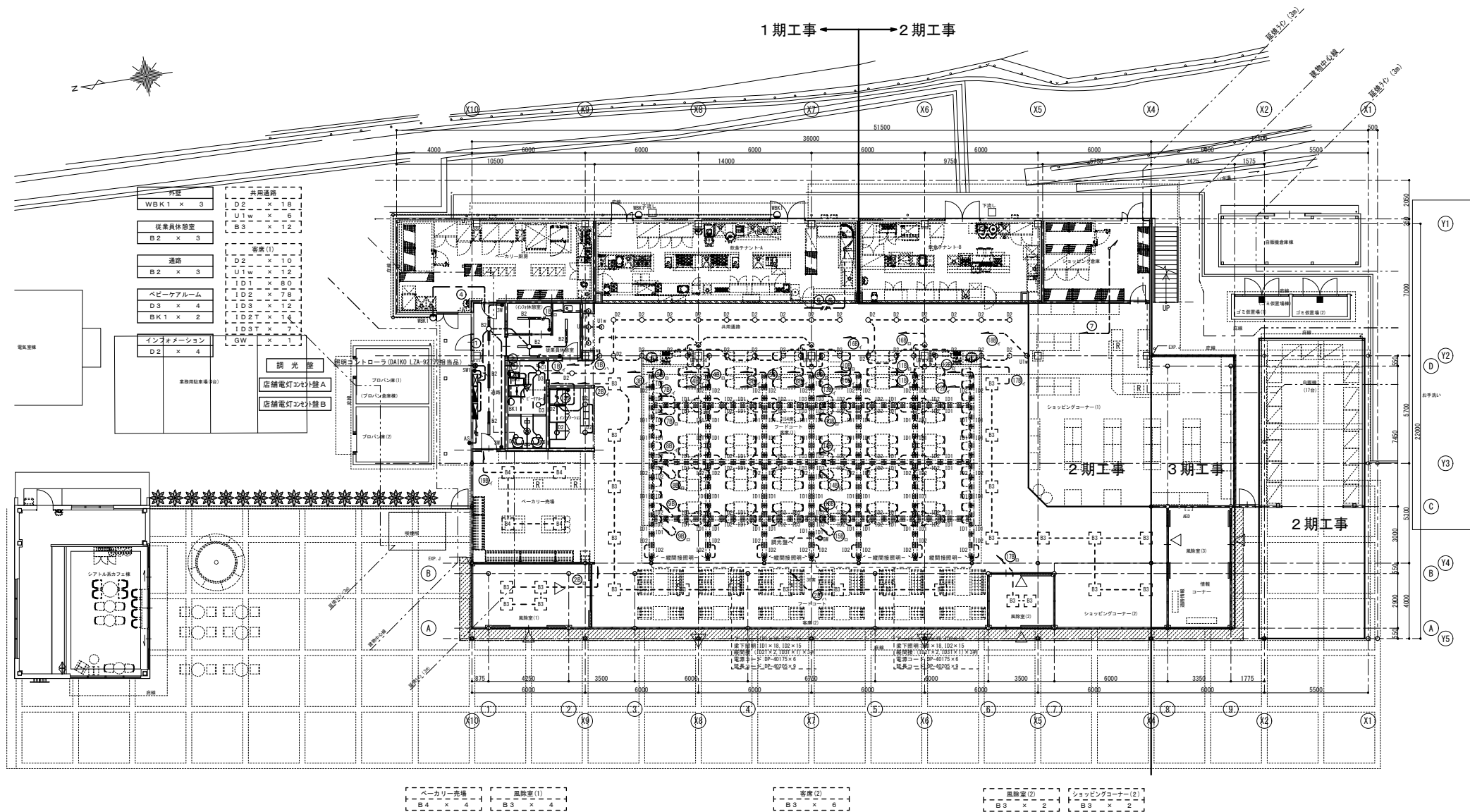
- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。(壁～第一ボックスまでは2.0とする。)
---E M-E E F 1.6-2 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))
---E M-E E F 1.6-3 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))
---E M-E E F 2.0-3 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))
 - 特記なき配線種別は下記とする。
---天井いんべい配管配線 ---天井支持配線
---露出配管配線
 - 図面番号 (図中図面番号)にB棟記の配管配線及び機器は別途B工事
①...AC200V ②...AC100V
 - 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
 - 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	動力設備 2階平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 015
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

D 2	LED照明器具 ダウンライト LED24W/21W 3500K 60°	D 3	LED照明器具 ダウンライト LED15W/13W 2700K 60°	D 6	LED照明器具 ダウンライト LED7.6W 3500K 60°	U 1 w	LED照明器具 ダウンライト LED14.5W/12.5W 3500K 25°	I D 1	LED照明器具 間接照明 LED22W 5000K～2700K	I D 2 I D 2 T	LED照明器具 間接照明 LED17.5W 5000K～2700K
	演色性 Ra83 φ75 H=210mm  参考品番 本体:LZD-92898AW 専用電源:LZA-90825E PWM		演色性 Ra83 φ75 H=210mm  参考品番 本体:LZD-92900LW 専用電源:LZA-91123E PWM		演色性 Ra83 φ75 H=80mm  参考品番 DOL-8790AW		演色性 Ra83 1310lm φ100 H=135mm  参考品番 本体:LZD-91946AW 専用電源:LZA-91123E PWM		演色性 Ra83 巾36 長1492 高46mm  参考品番 DSY-4950FW		演色性 Ra83 巾36 長1198 高46mm  参考品番 DSY-4949FW
I D 3 I D 3 T	LED照明器具 間接照明 LED13.5W 5000K～2700K	B 2	LED照明器具 ベースライト LED21W 3500K 60°	B 3	LED照明器具 ベースライト LED79W 3500K 60°	B 4	LED照明器具 ベースライト LED79W 3000K 60°	W L 1	LED照明器具 間接照明 LED75W 3500K (仕様:色温度変更)	B K 1	LED照明器具 ブラケット LED5.6W 2700K
演色性 Ra83 巾36 長906 高46mm  参考品番 DSY-4948FW	演色性 Ra83 巾36 長906 高46mm  参考品番 本体:LZD-92584XW_A LEDα:γ:LZA-92821A		□600 H=90mm  参考品番 LZB-92571AW		□600 H=90mm  参考品番 LZB-92571YW		演色性 Ra83 巾60 長1515 高105mm  参考品番 LLY-7066LUN		 参考品番 DBK-38467Y		
W B K 1	LED照明器具 ブラケット LED9.7W 5000K	W B K 2	LED照明器具 ブラケット LED9.1W 5000K	GW	ゲートウェイ (無線制御メインコントローラー)						
 参考品番 DWP-39568W		 参考品番 DWP-39568W		φ100 H=200mm  参考品番 LSV-GW002							

●C1	PWM調光器 (2台)	●SW1	4シーン再生スイッチ (1台)	S B P 2	PWMユニット(2回路) ※調光壁内設置 (19台)	S B P 3	PWMユニット(3回路) ※調光壁内設置 (2台)		
	 参考品番 LZA-90837E		 参考品番 LSV-KS001E		1回路当たりLED電源20台まで  参考品番 LSV-PW002		1回路当たりLED電源13台まで  参考品番 LSV-PW003		

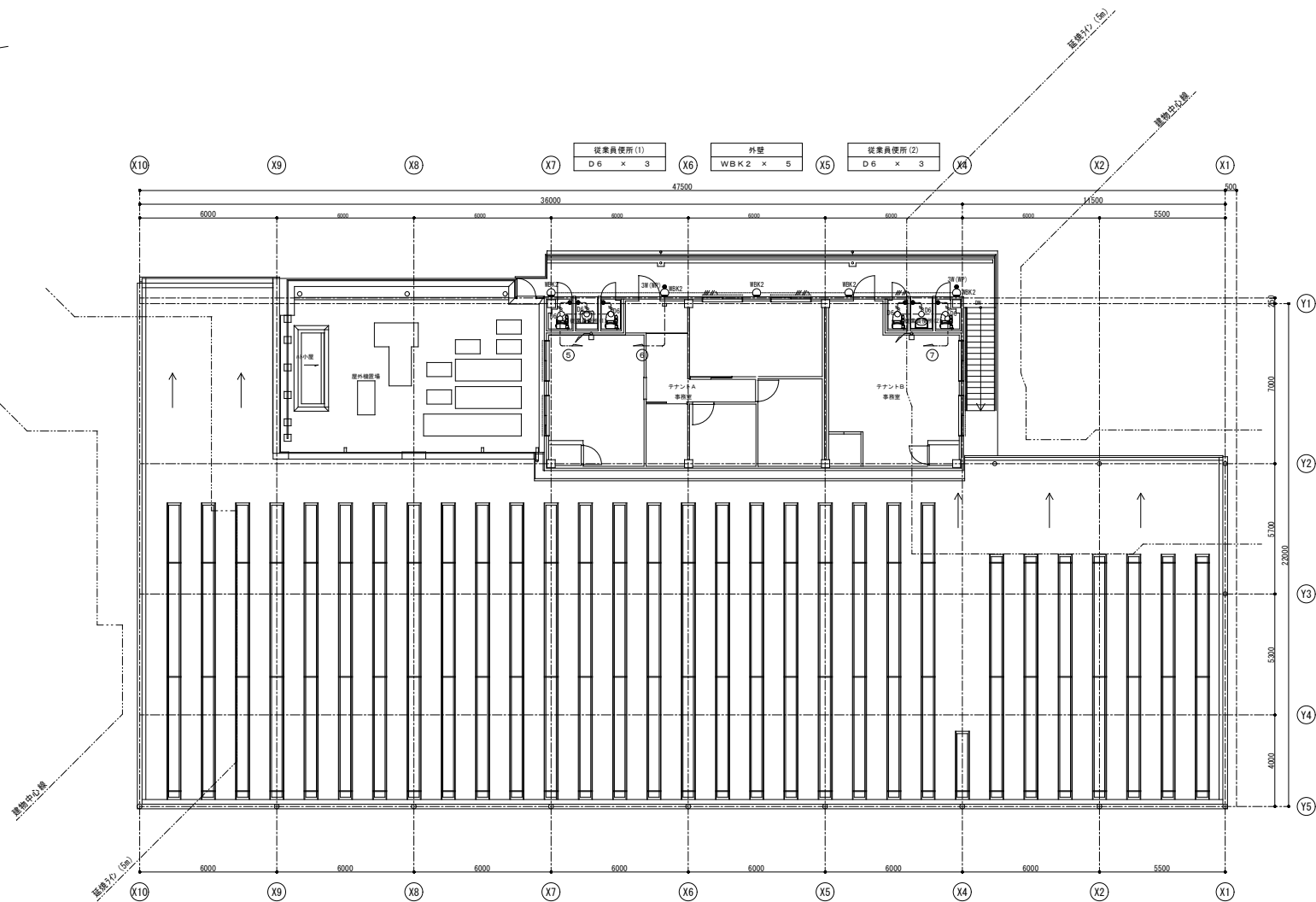
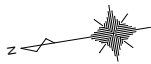
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	照明器具要図 (1)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	NS	図面番号	E 016
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



- (注記)
- 特記なき配管距離は下記とする。(壁・第一ボックスまでは2.0とする。)
 - 特記なき配管距離は下記とする。
 - 図面番号 (図中図面番号に自機記の配管距離及び機材は別途B工事)
 - 二重天井内はケーブル支持距離とし、壁・間仕切り立上げ下がり管及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
 - 防火区画部を貫通する配管距離は貫通処理を施すこと。

記号	名称	備考
電灯動力配	電灯動力配	詳細配管工事 (分電盤リスト参照)
天井付照明器具	天井付照明器具	
天井付照明器具	天井付照明器具	
ダウンライト	ダウンライト	
ブラケットライト	ブラケットライト	
通用名前付スイッチ	2P15A×1	
通用名前付スイッチ (2P)	3P15A×1	
防水型タンブラスイッチ (3路)	3P15A×1	
自動点滅器	100V2A	
人感センサー切替器	5W	
4シーン両立スイッチ		
無線センサー開閉 (人感センサー、点滅タイプ)	検知後連続動作時間約10秒～30分可変型 換気扇連動型	
無線センサー付自動スイッチ (子機)		

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)
図面名	電灯設備 1階平面図 (1期)
作成年月	平成30年12月
縮尺	1/100
図面番号	E 018
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ
会社名	ネクセリア東日本 株式会社



(注記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。(壁一層ボックスまでは2.0とする。)

--- E M-E E F 1.6-2 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))

--- E M-E E F 1.6-3 C (保護管 (P F 2.2) 露出部 (G 2.2))

--- E M-E 1.6 x 2 (G 1.6)

--- E M-E 1.6 x 2 E 1.6 (G 1.6)

2. 特記なき配管配線は下記とする。

--- 天井いんべい配管配線 --- 天井支持配線

--- 露出配管配線

3. 回路番号 (図中回路番号に自標記の配管配線及び機器は別途自工事)

② 2... AC 200V ① 2... AC 100V

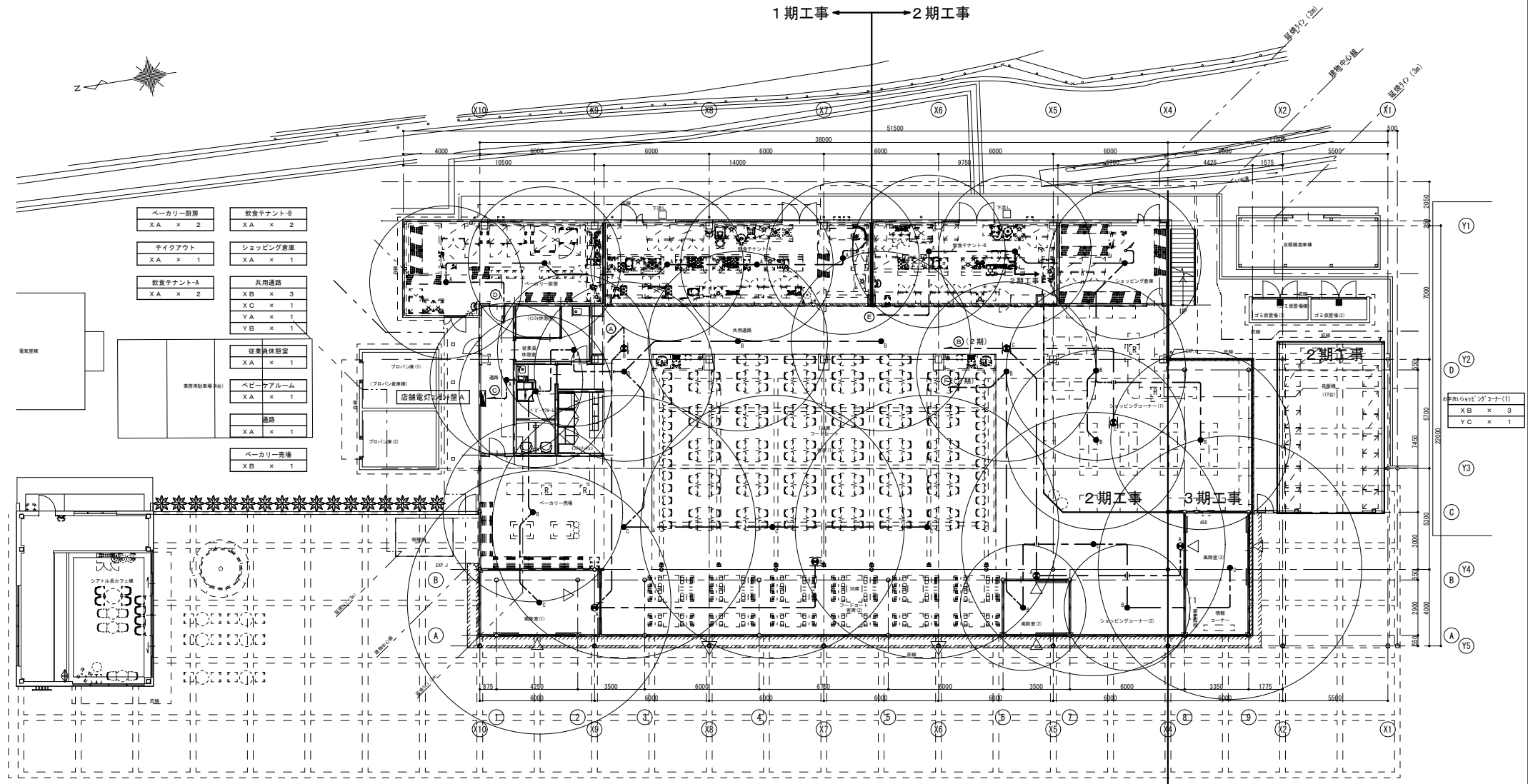
4. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ肘及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。

5. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

凡 例

記 号	名 称	備 考
■	電灯動力配線	詳細設備工事 (分電盤リスト参照)
○	ダウンライト	
○	ブラケットライト	
●	通用名前付スイッチ	2P15A x 1

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	電灯設備 2階平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 020
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



(注記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。(壁～第一ボックスまでは2.0とする。)

● E M-E E F 1.6-2 C (保護管 (P F 2 2) 露出部 (G 2 2))

● E M-E E F 1.6-3 C (保護管 (P F 2 2) 露出部 (G 2 2))

2. 特記なき配線種別は下記とする。

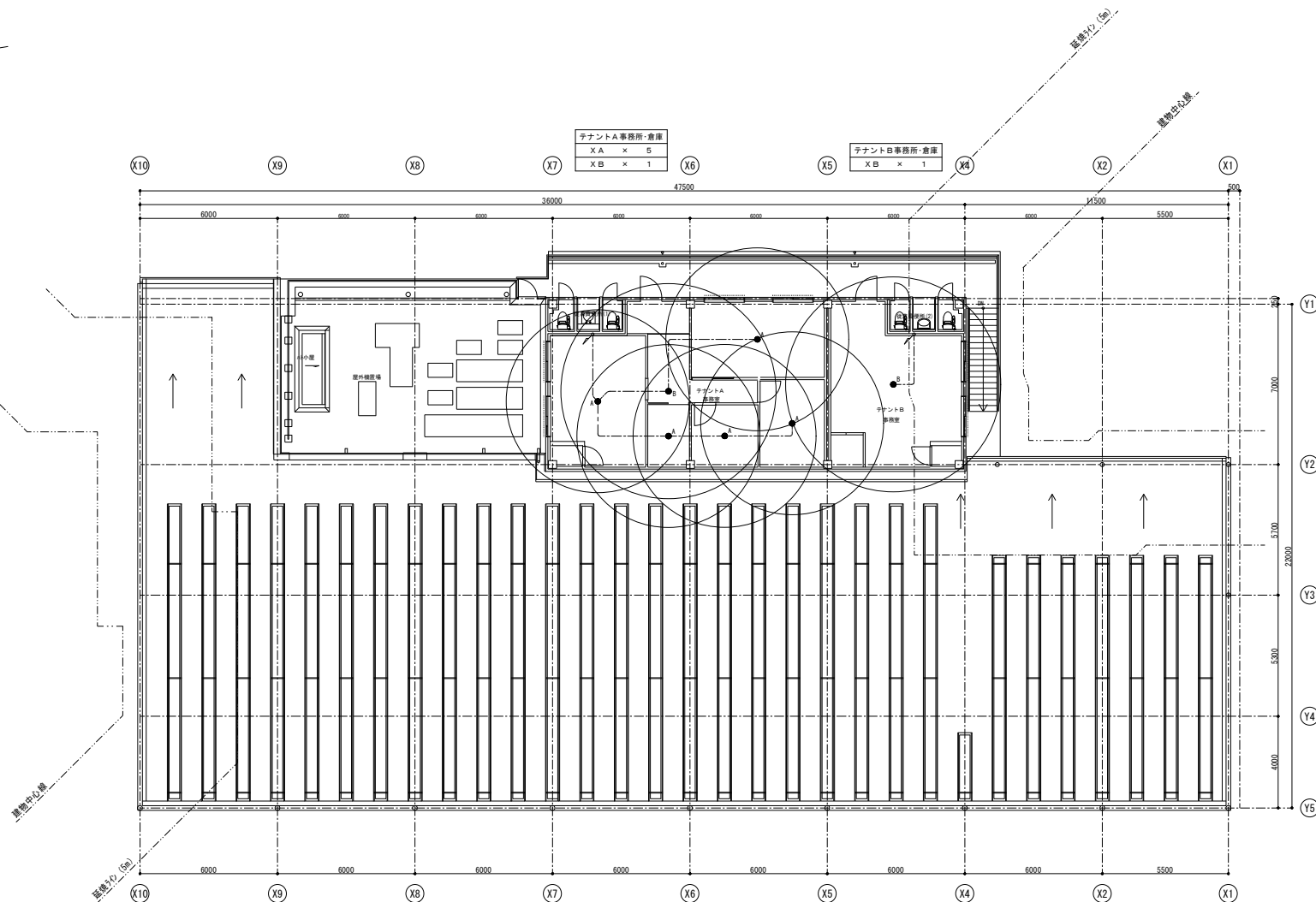
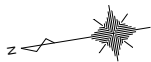
--- 天井いんべい配管配線 --- 天井支持配線

3. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下付け部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。

4. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

凡 例	記 号	名 称	備 考
電灯分電盤	●	電灯分電盤	分電盤リスト参照
非常用照明器具	●	非常用照明器具	
階段誘導照明灯	●	階段誘導照明灯	
避難口誘導灯	●	避難口誘導灯	
通廊誘導灯	●	通廊誘導灯	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	誘導灯・非常用照明設備 1階平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 021
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



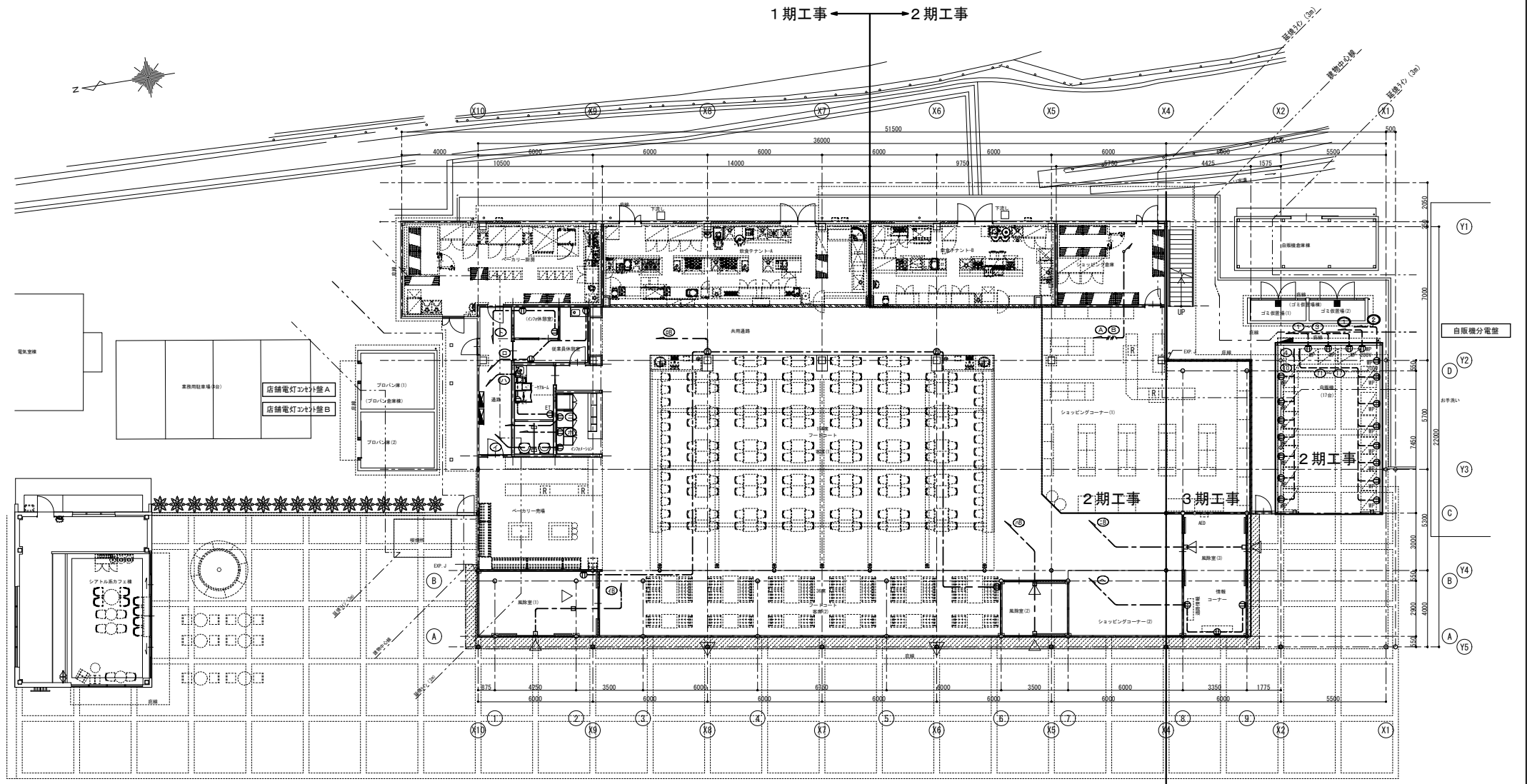
(注記)

- 特記なき配管配線は下記とする。(壁一葉一ボックスまでは2.0とする。)
--- E M - E F 1.6-2C (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
--- E M - E F 1.6-3C (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
- 特記なき配線種別は下記とする。
--- 天井いんべい配管配線 --- 天井支持配線
--- 露出配管配線
- 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
- 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

凡 例

記 号	名 称	備 考
■	電灯分電盤	分電盤リスト参照
●	非常用照明器具	
⊙	避難口誘導灯	
⊕	通路誘導灯	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	非常用照明設備 2階平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 022
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



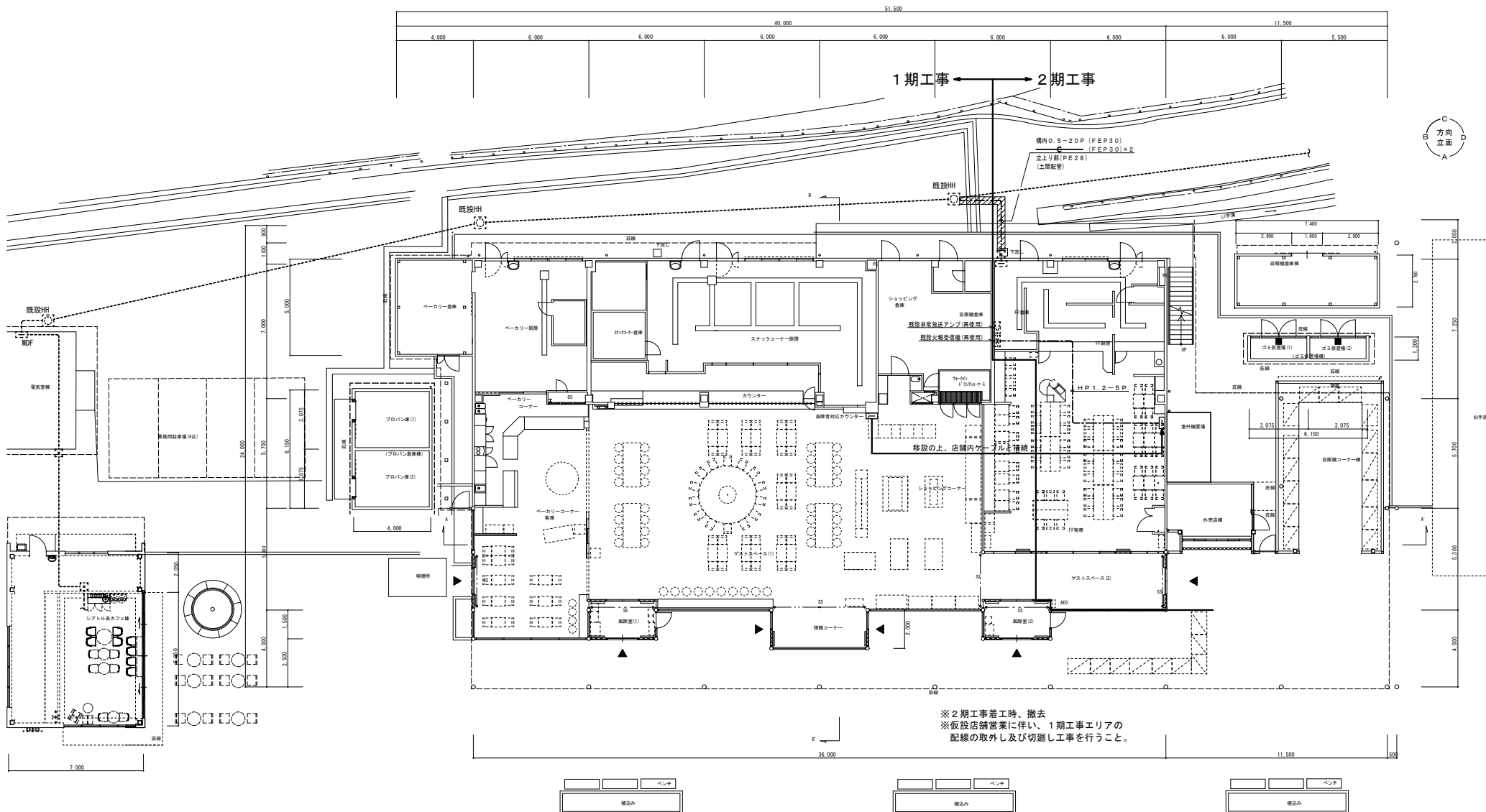
(注記)

- 特記なき配管配線は下記とする。
 - EM-EFF2.0-2C (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
 - EM-EFF2.0-3C (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
 - EM-EFF2.0-2C×2 (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
 - EM-EFF2.0-3C+2C (保護管 (PF28) 露出部 (G28))
 - EM-EFF2.0-3C (保護管 (PF22))
- 特記なき配線種別は下記とする。
 - 天井いんべい配管配線 天井支持配線
 - 床いんべい配管配線 露出配管配線
- 図面番号 (図中図面番号に自記配管配線及び種別記号を付す)
 - AC200V AC100V
- 二重天井内はケーブル支持配線とし、屋・壁仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
- 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

凡 例

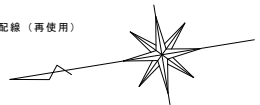
記 号	名 称	備 考
電灯動力配線	幹線設備工事 (分電盤リスト参照)	
①	壁埋込コンセント 2P15A×2	
②	壁埋込コンセント 2P15A×1 E T付	
③	壁埋込コンセント 2P15A×2 E T付	
④	壁埋込コンセント 2P250V20A×1	
⑤	壁埋込コンセント 2P15A×2 E T付	
⑥	壁埋込コンセント 2P250V20A×1	
⑦	天井埋込コンセント 2P15A×1 (禁止型)	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	コンセント設備 1階平面図 (1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 023
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



※2期工事着工時、撤去
※仮設店舗営業に伴い、1期工事エリアの
配線の取外し及び切廻し工事を行うこと。

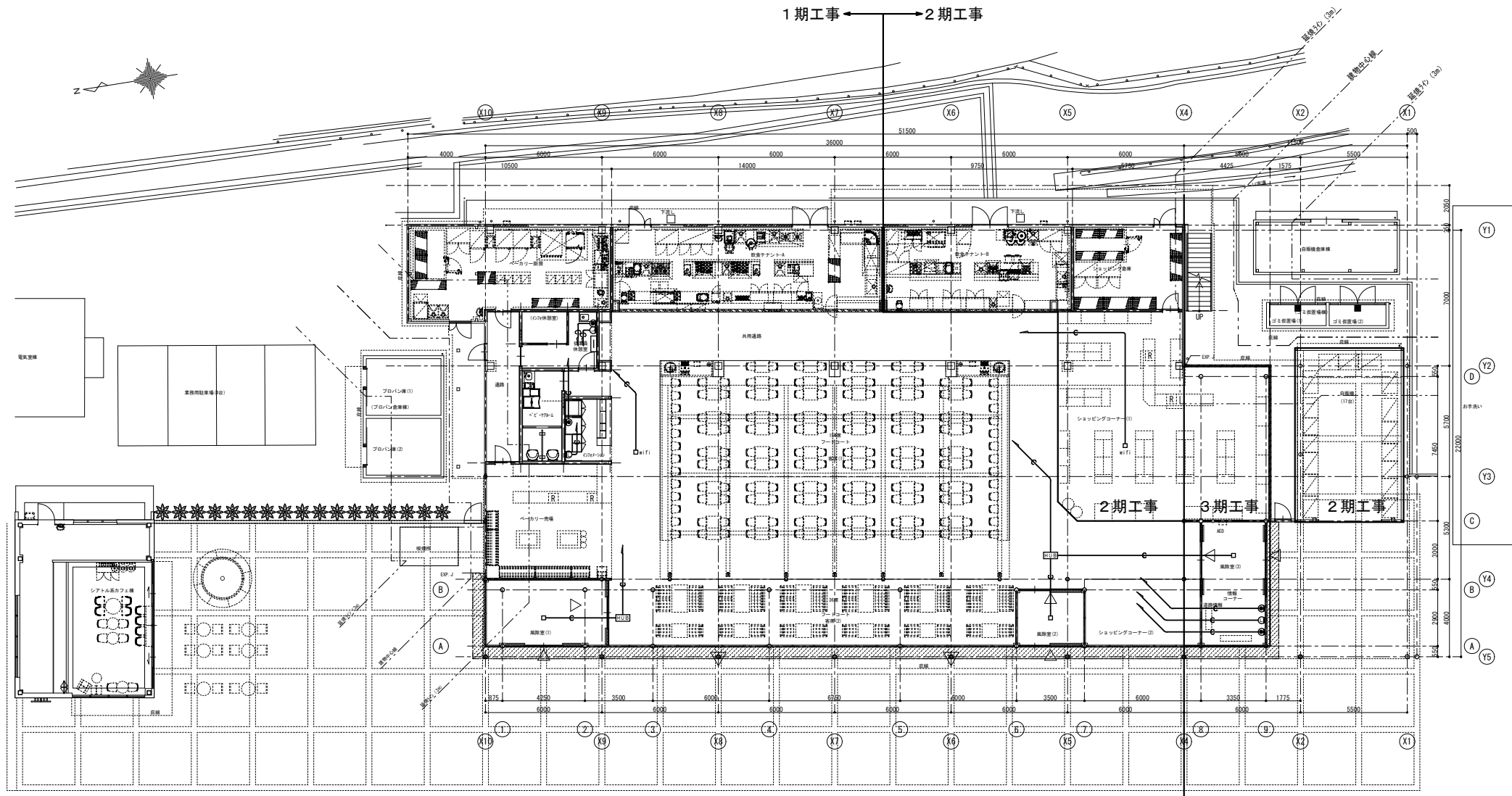
※注記
----- 既設配管配線（再使用）



1階平面図 1/100

※1期工事分の感知器と放送スピーカケーブルは仮設営業エリアより取出しのこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（下り線）		
図面名	仮設弱電設備 1階平面図		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 024
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
(P F 2 2) (導入線入り)
 - 特記なき配線種別は下記とする。
天井いんべい配管配線 天井支持配線
既設配管配線など既設を示す
 - 防火区画を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

ブルボックス寸法は下記による。(特記なきブルボックスは S3200×200×100とする。)

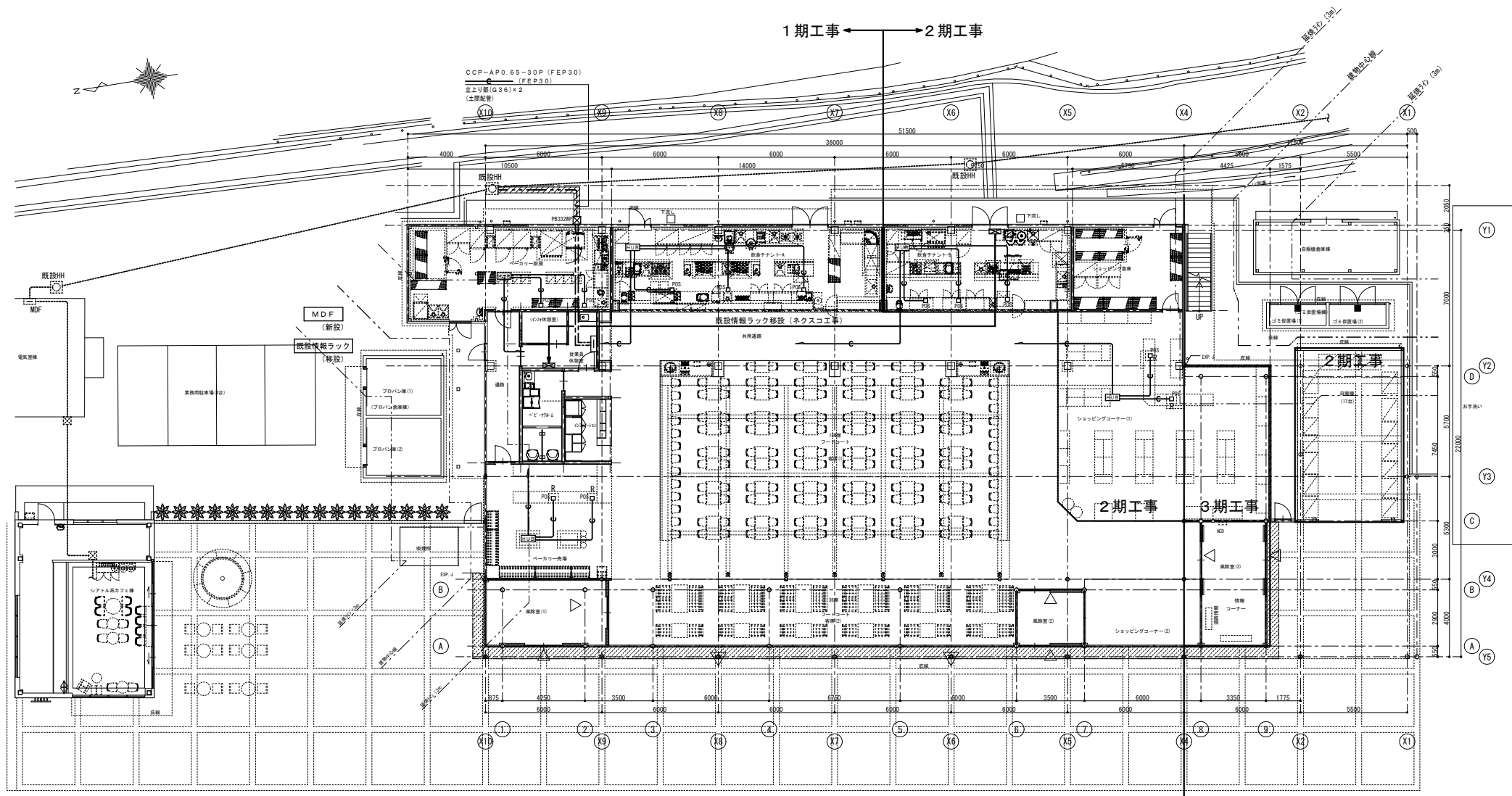
111	S3100×100×100	553	S3500×500×300
221	S3200×200×100	555	S3500×500×500
333	S3300×300×200	775	S3700×700×600
443	S3400×400×300	886	S3800×800×600

傍記の記号は、下記とする。
WP=屋外形 鋼板製

凡 例

記 号	名 称	備 考
☐	管電用端子箱	
●	電話用取出口 新金プレート	
○	情報用取出口 新金プレート	
HUB	HUB	
人通計	位置ボックス 人通計用	A工事
wifi	位置ボックス wifi用	
PC	位置ボックス PC用	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	電話・wi-fi設備 1階平面図(1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 025
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
(P F 2 2) (導入線入り)
 - 特記なき配線種別は下記とする。
--- 天井いんべい配管配線 --- 天井支持配線
..... 既設配管配線など既設を示す
 - 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

ブルボックス寸法は下記による。(特記なきブルボックスは S3200×200×100とする)

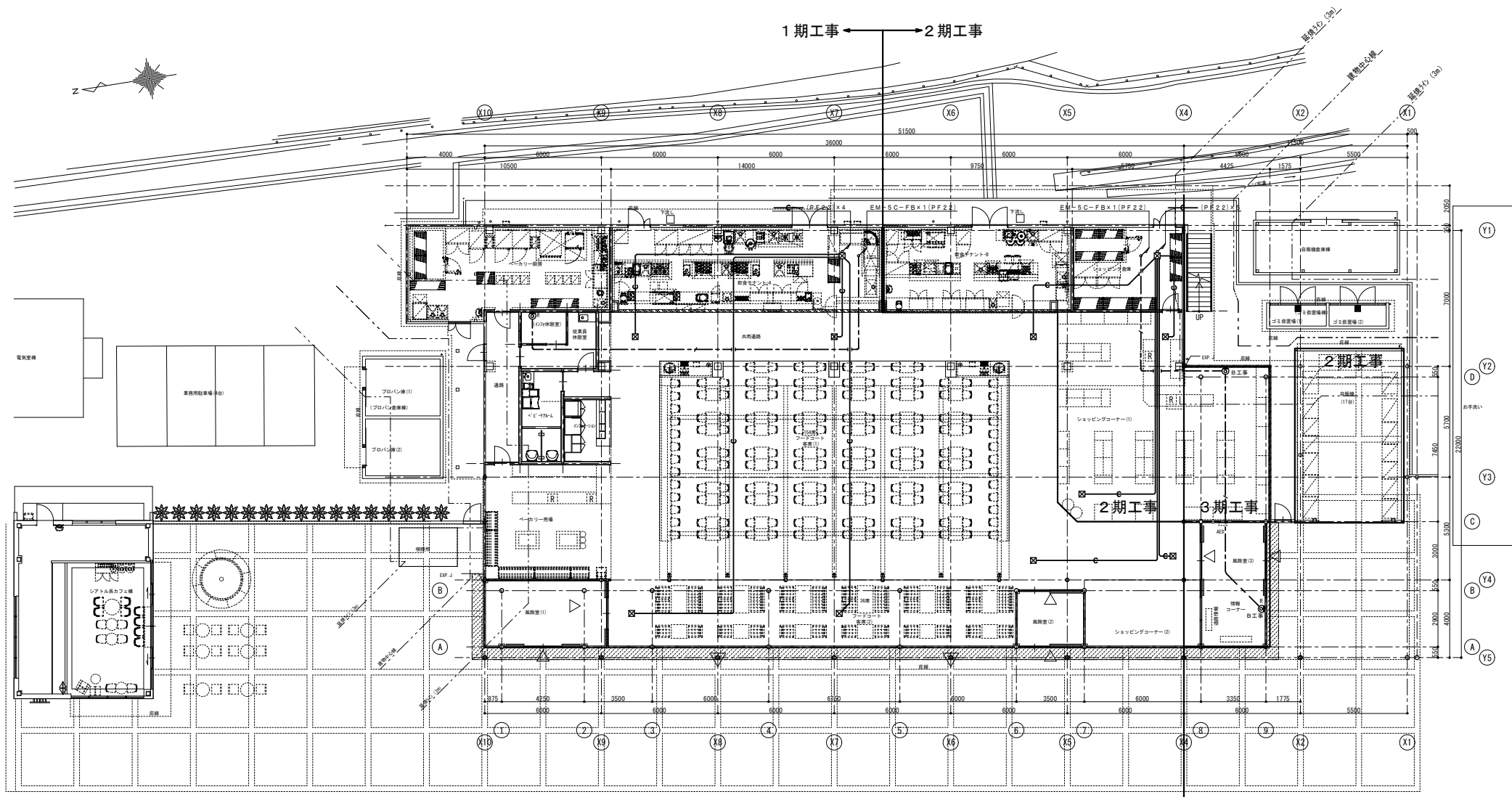
111	S3100×100×100	553	S3500×500×300
221	S3200×200×100	555	S3500×500×500
333	S3300×300×200	775	S3700×700×500
443	S3400×400×300	886	S3800×800×600

傍記の記号は、下記とする。
WP → 屋外形・側板製

凡 例

記 号	名 称	備 考
☐	普通用端子盤	電話設備工事
HUB	HUB	C工事
POS	位置ボックス POS用	
ATM	位置ボックス A.T.M用	

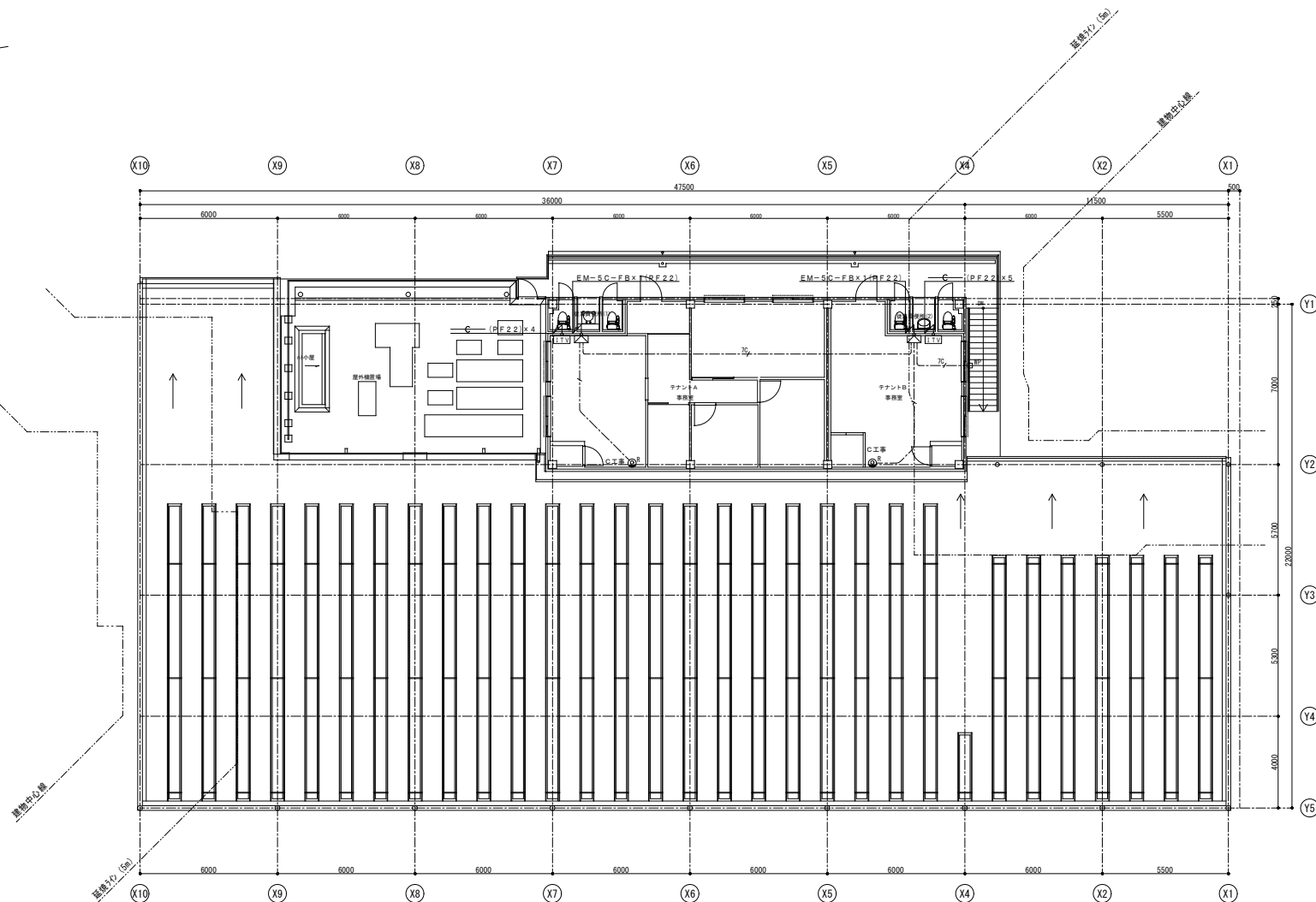
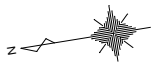
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	POS用配管設備 1階平面図 (1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 026
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



- (注記)
1. 特記なき配管配線は下記とする。
- テレビ共聴設備
- EM-S-5C-FB (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
- EM-S-7C-FB (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
- 1 TV用配管設備
- (PF22) (導入線入り)
2. 特記なき配線種別は下記とする。
- 天井いんべい配管配線 天井支持配線
- 露出配管配線
3. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
4. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

記 号	名 称	備 考
TV	TV機器収納壁	C工事
TV	1 TV架スペース	C工事
TV	置列ユニット (中間)	
TV	置列ユニット (端末)	
WP	ブルボックス	WPは防水型を示す
WP	アウトレットボックス	WPは防水型を示す

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)
図面名	TV・1 TV設備 1階平面図 (1~2階)
作成年月	平成30年12月
縮尺	1/100
図面番号	E 027
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ
会社名	ネクセリア東日本 株式会社



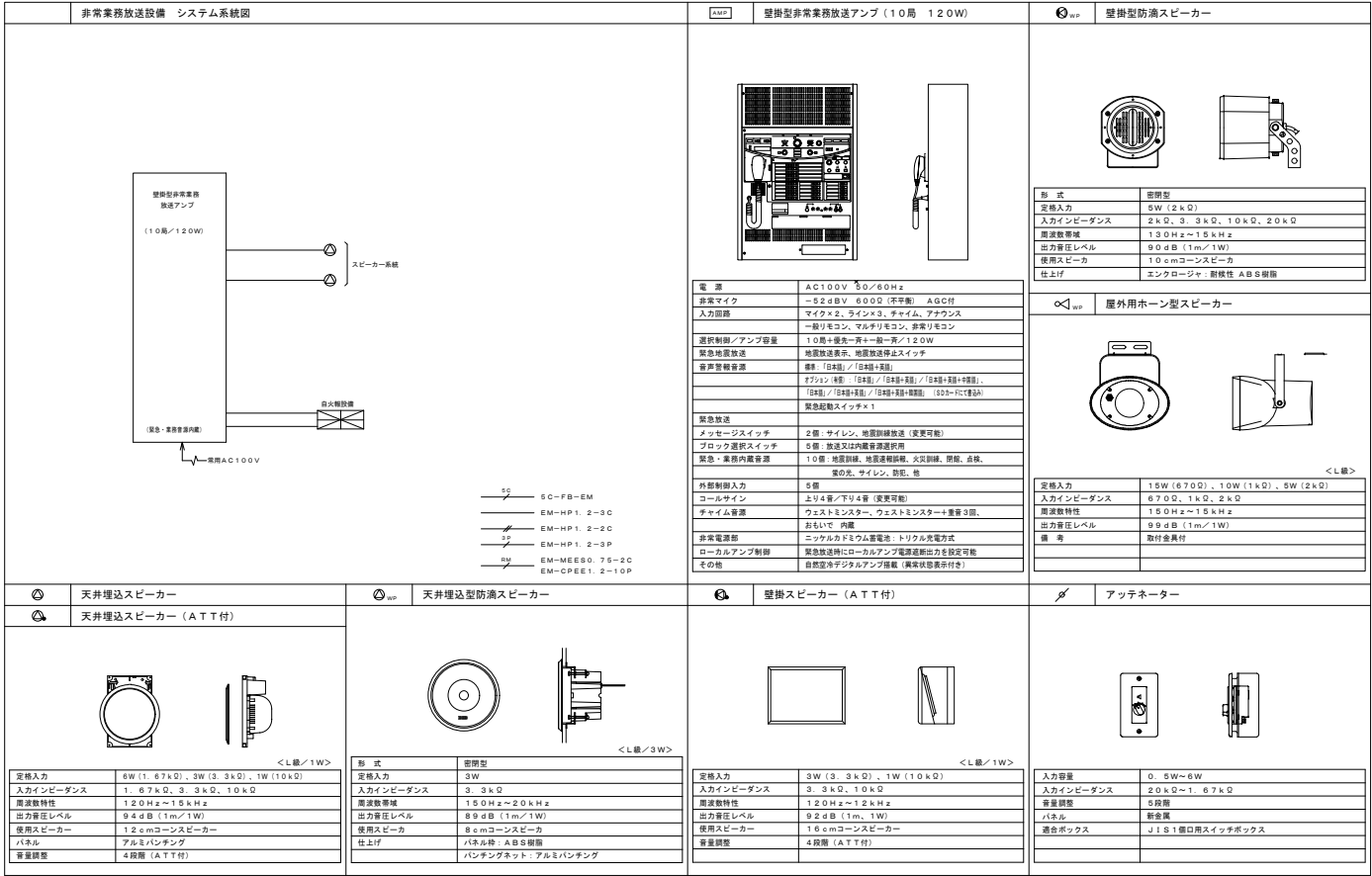
(注記)

- 特記なき配管配線は下記とする。
テレビ共聴設備
E-M-S-C-F-B (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
E-M-S-C-F-B (保護管 (PF22) 露出部 (G22))
1 TV用配管設備
C (PF22) (導入線入り)
2. 特記なき配線種別は下記とする。
天井いんべい配管配線 --- 天井支持配線
露出配管配線
3. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。文、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
4. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

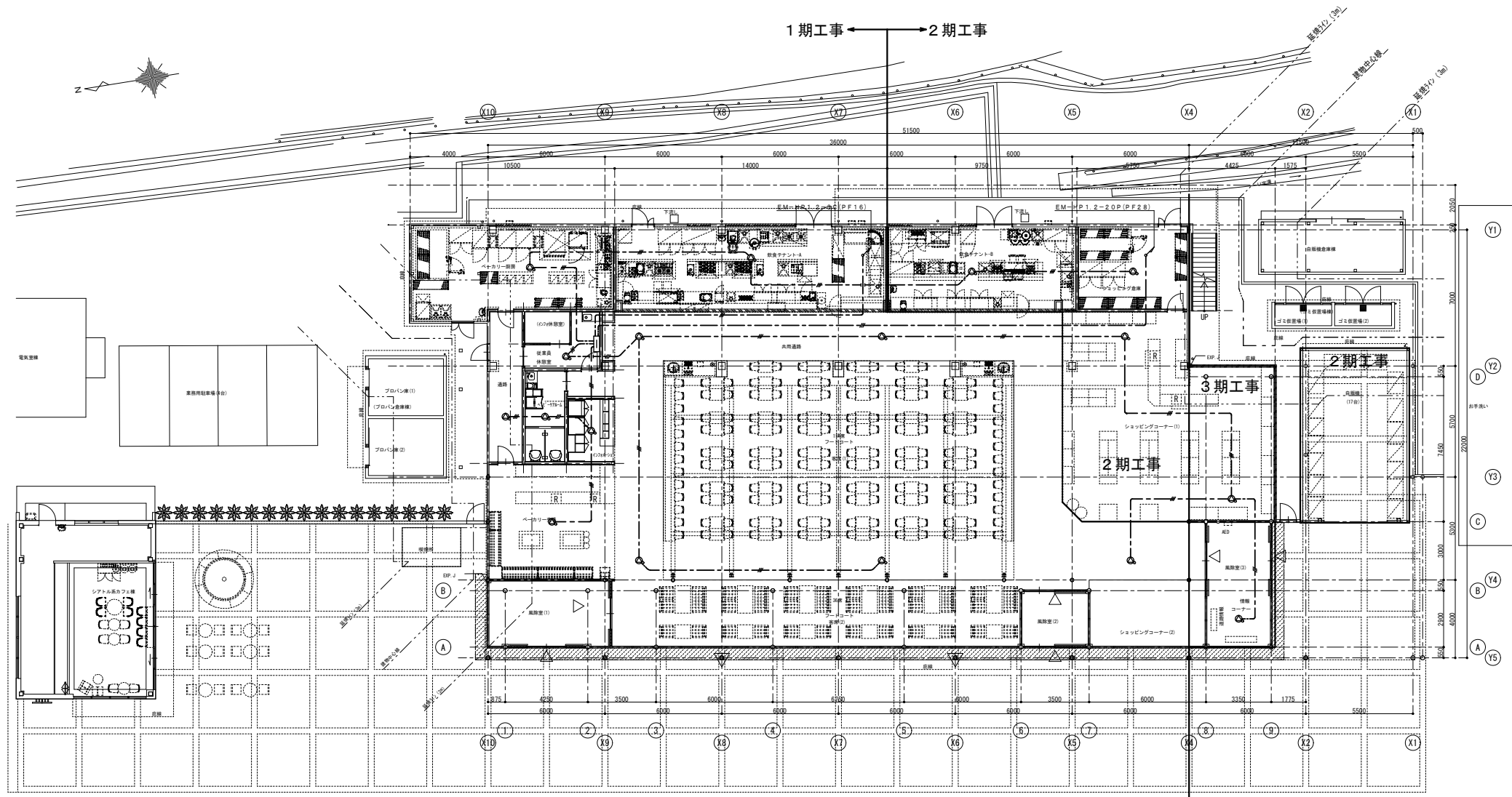
凡 例

記 号	名 称	備 考
☒	TV機器設置	C工事
☐	1 TV設置スペース	C工事
☒	連列ユニット (中間)	
☒	連列ユニット (端)	
☒	プルボックス	WPは防水型を示す
☐	アクトレットボックス	WPは防水型を示す

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	TV・1 TV設備 2階平面図 (1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 028
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



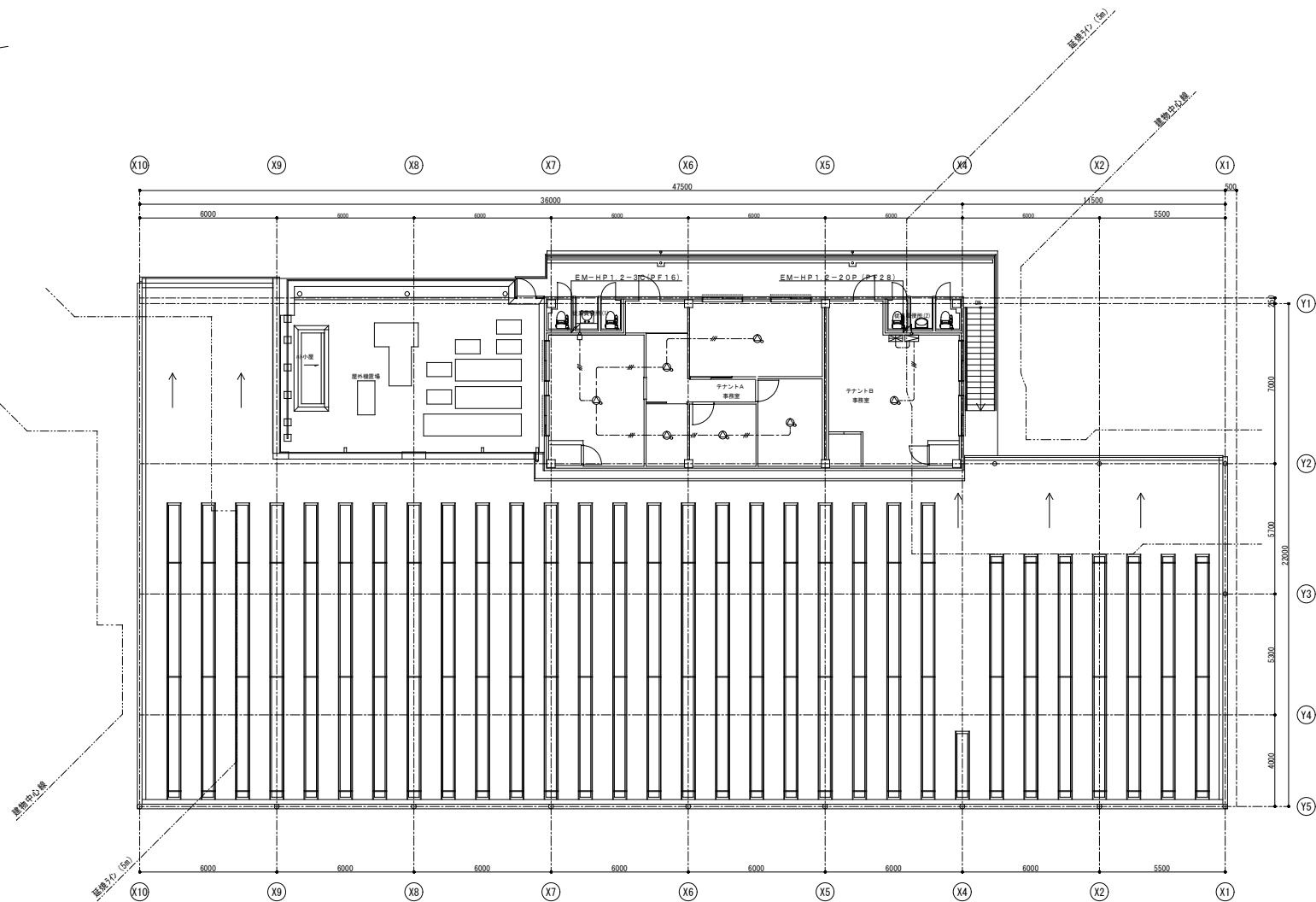
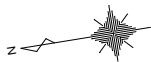
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	非常放送機器 姿図(1期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 029
設計会社名	株式会社 エムクリエィツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
— EM-HP1.2-3C (保護管(PF16)露出部(G16))
 - 特記なき配線種別は下記とする。
—— 天井いんべい配管配線 — 天井支持配線
..... 露出配管配線
 - 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下がり部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
 - 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

凡 例	記 号	名 称	備 考
		電話用端子箱	電話設備工事
		受信機	自動火災報知設備工事
		非常放送アンプ	
		天井周辺スピーカー	
		天井周辺スピーカー (数量調整器付)	
		音響調整器	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA(上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA(下り線)		
図面名	非常放送設備 1階平面図(1~2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 030
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



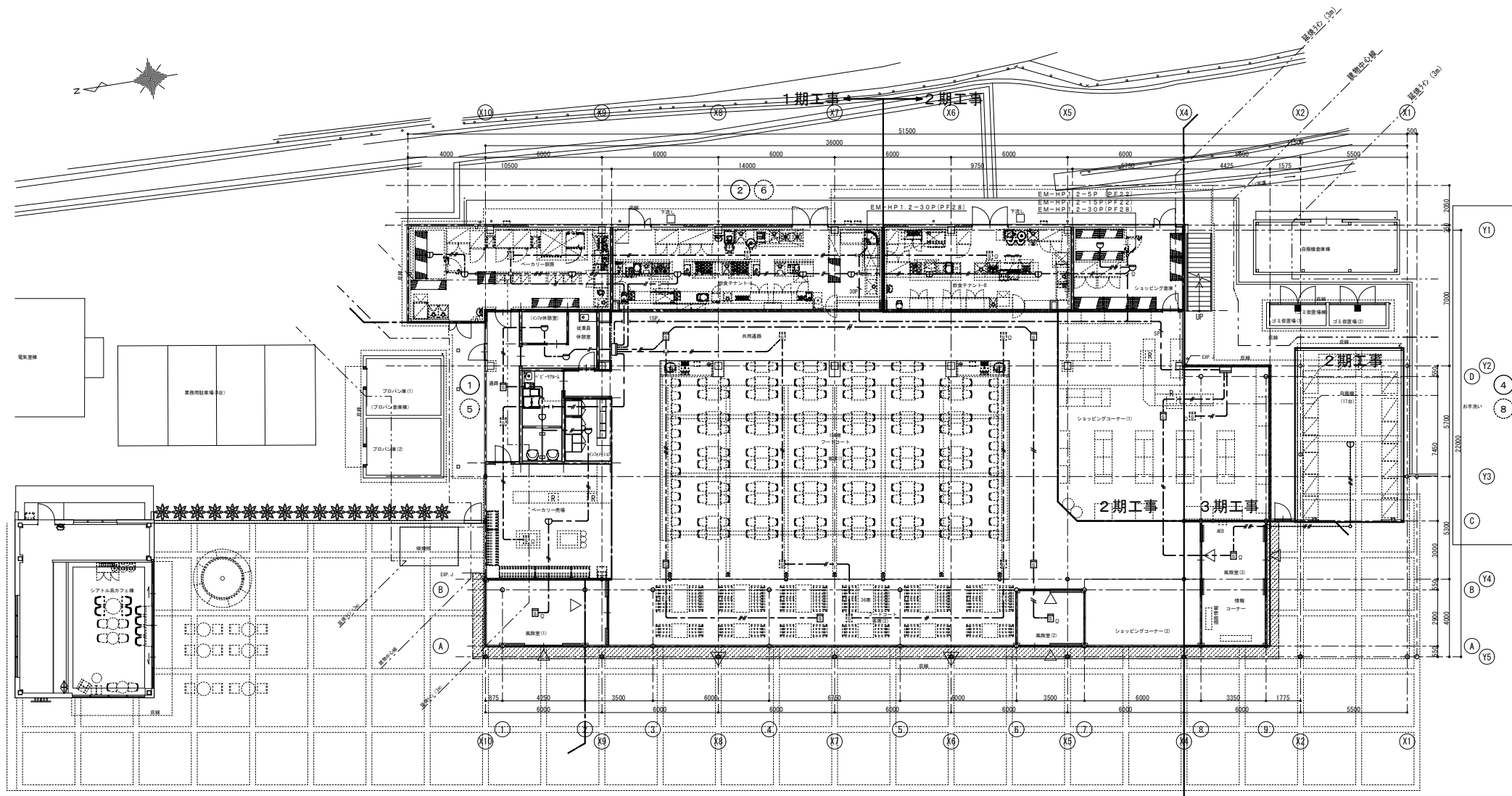
(注記)

- 特記なき配管配線は下記とする。
--- EM-HP1.2-3C [保護管 (PF16) 露出部 (G16)]
- 特記なき配線種別は下記とする。
--- 天井いんべい配管配線 --- 天井支持配線
--- 露出配管配線
- 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ部及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
- 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

凡 例

記 号	名 称	備 考
	管電用端子盤	電話設備工事
	変電機	自動火災報知設備工事
	非常放送アンプ	
	天井埋込スピーカ	
	天井埋込スピーカ (音量調節器付)	
	音量調節器	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	非常放送設備 2階平面図 (1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 031
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



(3) (7)

(注記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。

- EM-AE1.2-2C [保護管 (PF16) 露出部 (G16)]
- EM-AE1.2-4C [保護管 (PF16) 露出部 (G16)]
- EM-HP1.2-10P [保護管 (PF22) 露出部 (G22)]
- EM-HP1.2-30P [保護管 (PF28) 露出部 (G28)]

2. 特記なき配線種別は下記とする。

- 天井いんべい配管配線
- 天井支持配線
- 露出配管配線

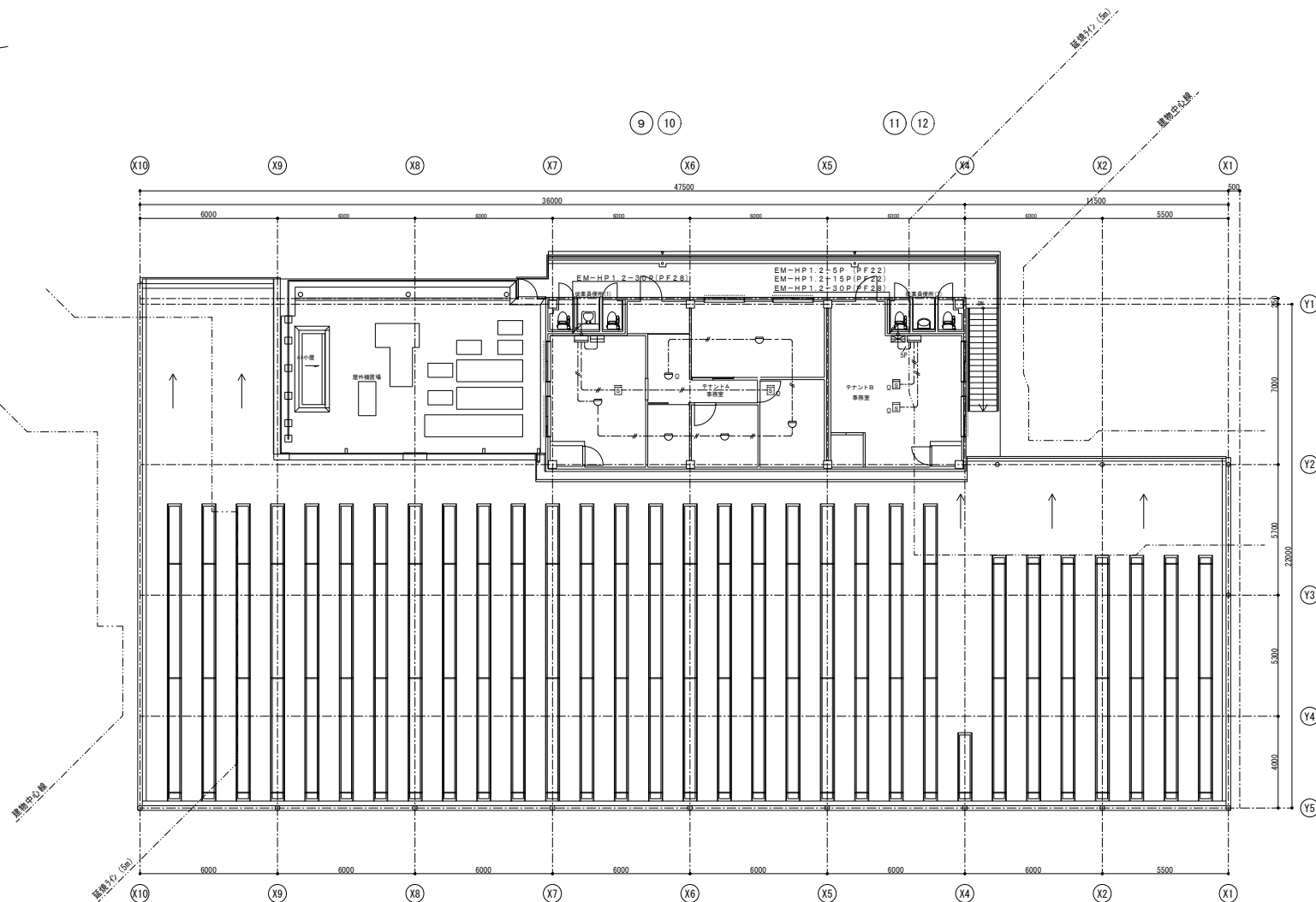
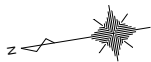
3. 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下げ及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。

4. 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

凡 例

記 号	名 称	備 考
□	集合管 P型1線 壁埋型 20L	
□	断火管埋 20P	
□	集合管 表示灯・地区管理装置・発信器内蔵 埋込型	
□	光電式スポット型感知器 2種 埋込型	は天井内
□	差動式スポット型感知器 2種	
□	定温式スポット型感知器 1種 70℃ 防水型	
□	特殊器具	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	自動火災報知設備 1階平面図 (1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 033
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



(注記)

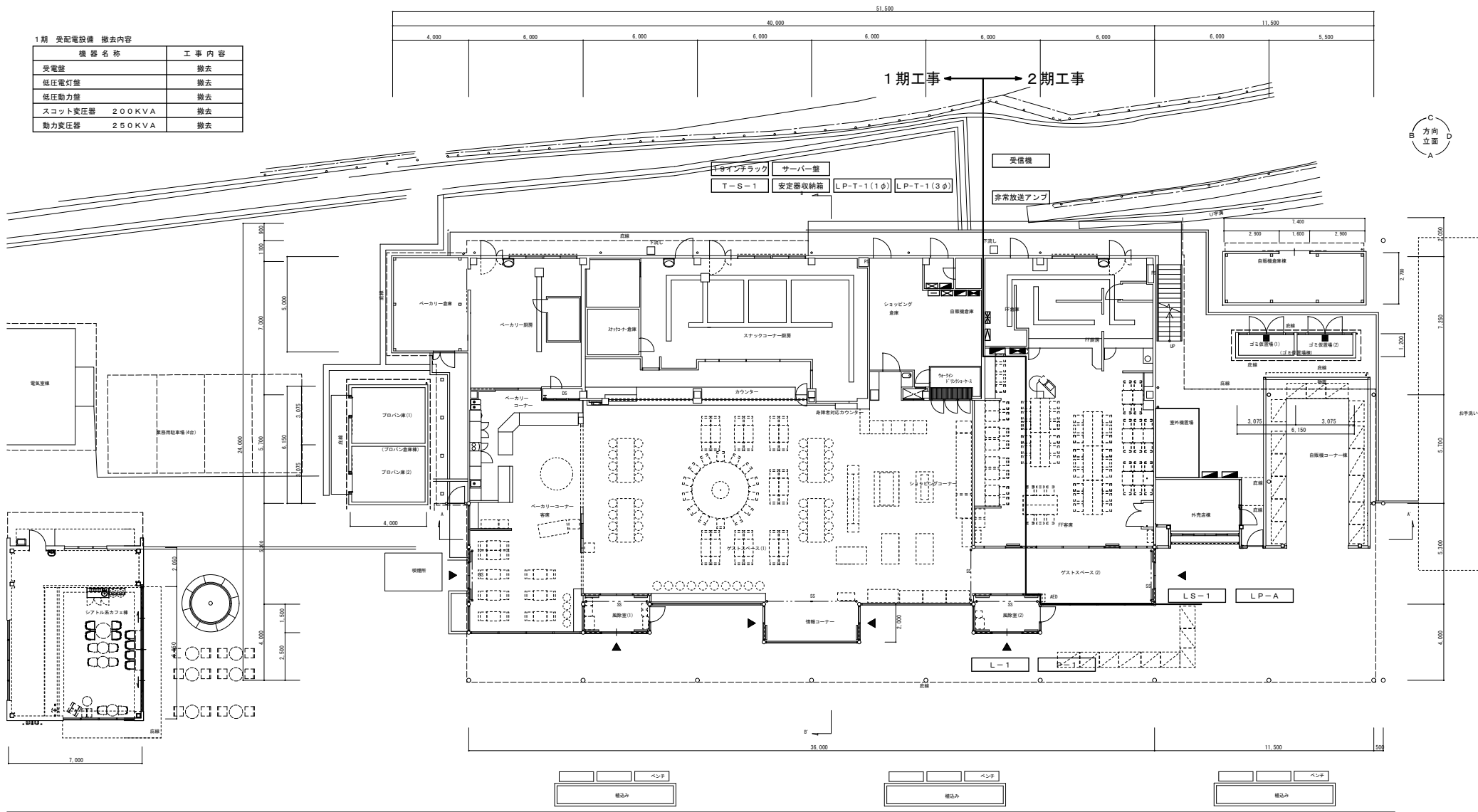
- 特記なき配管配線は下記とする。
 - EM-AE1.2-2C [保護管 (PF16) 露出部 (G16)]
 - EM-AE1.2-4C [保護管 (PF16) 露出部 (G16)]
 - EM-AE1.2-10P [保護管 (PF22) 露出部 (G22)]
 - EM-AE1.2-30P [保護管 (PF28) 露出部 (G28)]
- 特記なき配線種別は下記とする。
 - 天井いんべい配管配線
 - 天井支持配線
 - 露出配管配線
- 二重天井内はケーブル支持配線とし、壁・間仕切り立上げ下付け及び貫通部は保護管により保護のこと。又、露出部の保護管は金属管を使用のこと。
- 防火区画部を貫通する配管配線は貫通処理を施すこと。

凡 例

記 号	名 称	備 考
□	集合器 P型1線 壁掛型 20L	
□	防火壁 20P	
□	集合器 表示灯・地区管理装置・免震器内蔵 埋込型	
□	光電式スポット型感知器 2種 埋込型	は天井内
□	音動式スポット型感知器 2種	
□	定温式スポット型感知器 1種 7.0℃ 防水型	
□	特殊器具	

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	自動火災報知設備 2階平面図 (1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 034
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		

1期 受配電設備 撤去内容		
機 器 名 称	工 事 内 容	
受電盤	撤去	
低圧電灯盤	撤去	
低圧動力盤	撤去	
スコット変圧器 200KVA	撤去	
動力変圧器 250KVA	撤去	



※1期 撤去内容

壁 名 称	工 事 内 容	ケーブルサイズ
LP-T-1 (1φ)	・壁及びLP-T-1用幹線ケーブル撤去	CVT150sq×2
LP-T-1 (3φ)	・壁及びLP-T-1用幹線ケーブル撤去	CVT150sq×2
サーバー室	・仮設工事にて移設	CVT60sq×1
安定器収納箱	・壁及び安定器収納箱用幹線ケーブル撤去	
T-S-1	・壁及びT-S-1用ケーブル撤去	
19インチラック	・仮設工事にて移設	

1階平面図 1/100

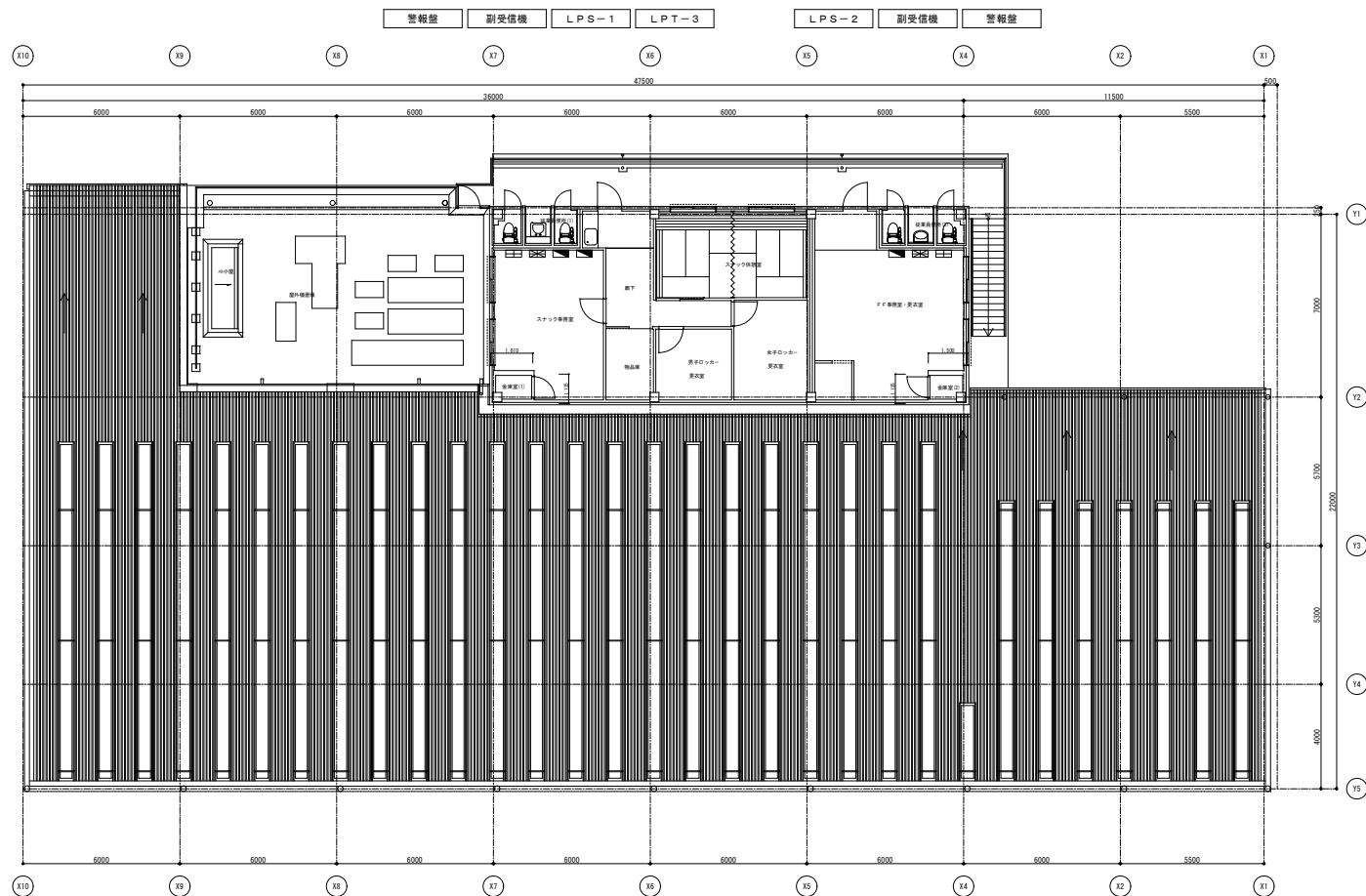
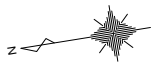
※2期 撤去内容

壁 名 称	工 事 内 容	ケーブルサイズ
L-1	・壁及びL-1用幹線ケーブル撤去	CVT60sq×2
P-1	・壁及びP-1用幹線ケーブル撤去	CVT150sq×1
LS-1	・壁及びLS-1用幹線ケーブル撤去	CVT150sq×1
LP-A	・壁及びLP-A用幹線ケーブル撤去	CVT150sq×1
非常放送アンプ	・非常放送アンプ及び幹線ケーブル撤去	
受信機15P	・受信機及び幹線ケーブル撤去	

※図中の撤去内容を参照し工事を行うこと。



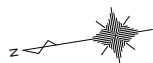
工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	電力・通信設備 1階撤去平面図(1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 035
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



撤去内容	
壁名称	工事内容
LPS-1	・壁及びLPS-1用幹線ケーブル撤去
LPT-3	・壁及びLPT-3用幹線ケーブル撤去
LPS-2	・壁及びLPS-2用幹線ケーブル撤去
副受信機(F F)	・副受信機及び幹線ケーブル撤去
副受信機(タカ)	・副受信機及び幹線ケーブル撤去
警報壁(F F)	・警報壁及び幹線ケーブル撤去
警報壁(タカ)	・警報壁及び幹線ケーブル撤去

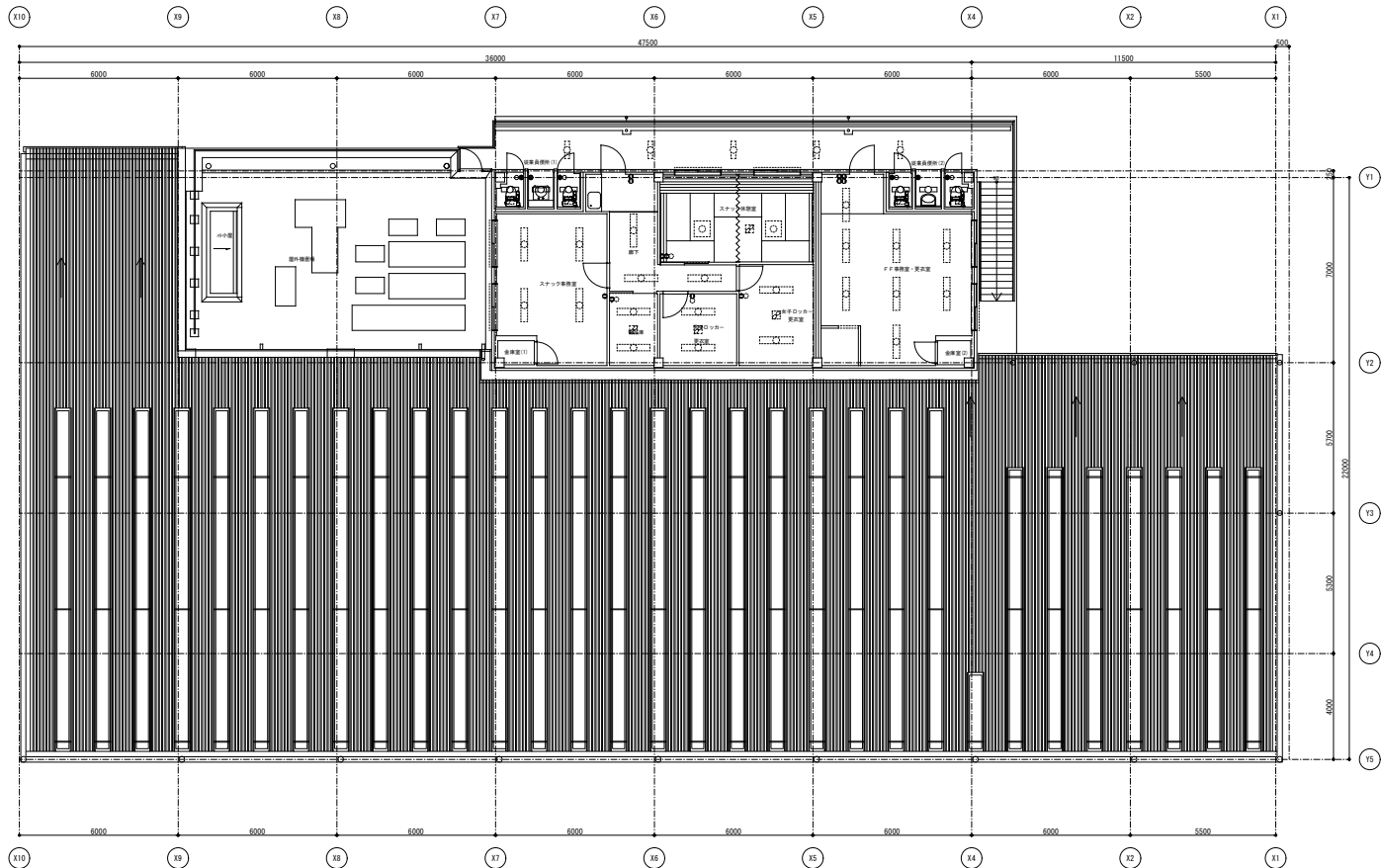
※図中の撤去内容を参照し工事を行うこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	電力・通信設備 2階撤去平面図(1～2期)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 036
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



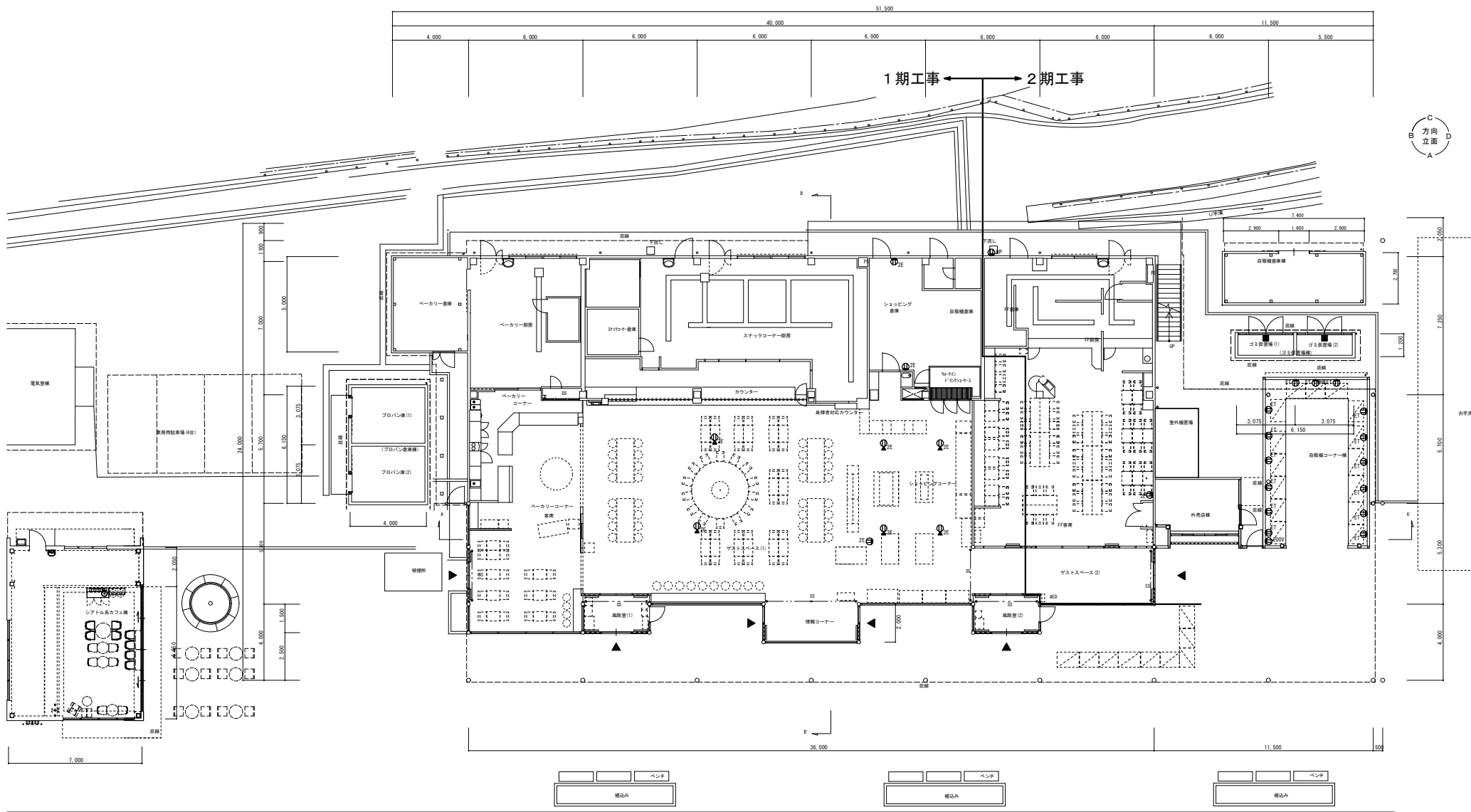
従業員便所 (1)	
直付蛍光灯 FL20W×1	3台

従業員便所 (2)	
直付蛍光灯 FL20W×1	3台



※図中、照明器具及び付随する配線器具、分岐配管配線は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA (上下線) 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA (下り線)		
図面名	電灯設備 2階平面図 (撤去)		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 038
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



※2期工事エリアの照明は仮設営業の為、
既設電盤に電源盛替え工事を行い、
2期工事着工時に撤去を行うこと。

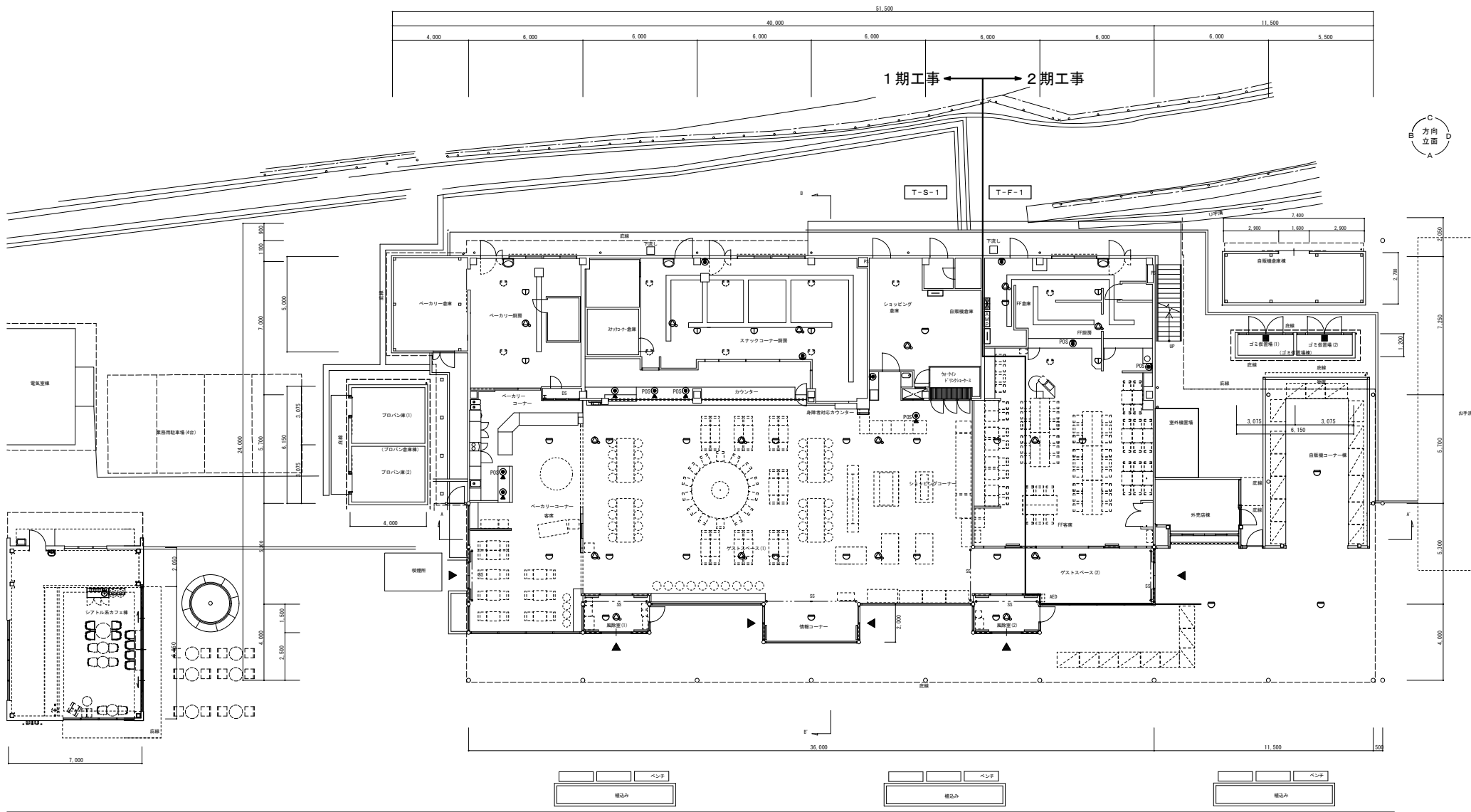


凡 例	記 号	名 称	備 考
①	ZE	壁付コンセント 2P15A×2 E付	撤去
②	ET	壁付コンセント 2P15A×1 E付	撤去
③	200V	壁付コンセント 2P20A×1 200V	撤去
④	MP	防水型コンセント 2P15A×2	撤去
⑤	ZE	床コンセント 2P15A×2 E付	撤去

1階平面図 1/100

※図中、配線器具及び分岐配管配線は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（下り線）		
図面名	コンセント設備 1階平面図（撤去）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 039
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクスリア東日本 株式会社		



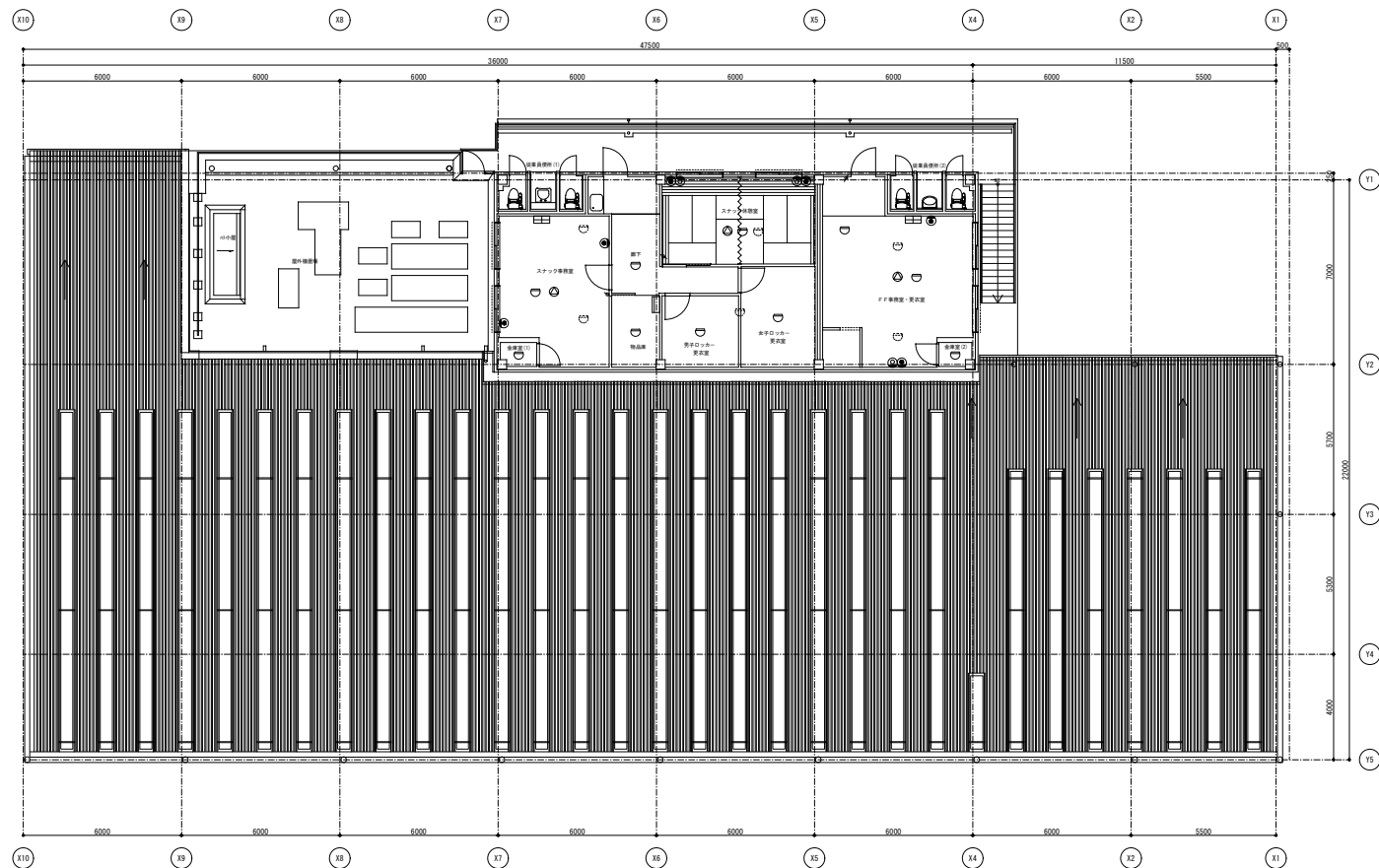
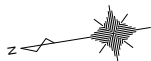
※仮設店舗営業に伴い、1期工事エリアの配線の取外し及び切廻し工事を行うこと。

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
□	端子盤	撤去	⊗	壁付TV端子	撤去
⊗	F型1線受検機 10回線	撤去	⊗	様式感知器	は天井内 撤去
⊗	非常放送アンプ	撤去	⊗	基動式感知器	は天井内 撤去
⊗	副受検機	撤去	⊗	定温式感知器	撤去
⊗	リモートマイク	撤去	⊗	天井付スピーカ アッチネータ付	撤去
⊗	総合盤	撤去	⊗	天井付スピーカ	撤去
⊗	壁付電話アウトレット	撤去	⊗	アッチネータ	撤去
⊗	床付電話アウトレット	撤去			
⊗	壁付POS用アウトレット	撤去			
⊗	床付POS用アウトレット	撤去			

1階平面図 1/100

※図中、配線器具及び分岐配管配線は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（下り線）		
図面名	弱電設備 1階平面図（撤去）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 040
設計会社名	株式会社 エイムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		



※図中、配線器具及び分岐配管配線は全て撤去のこと。

工事名	東関東自動車道 酒々井PA（上下線） 商業施設改良工事		
エリア名	東関東自動車道 酒々井PA（下り線）		
図面名	弱電設備 2階平面図（撤去）		
作成年月	平成30年12月		
縮尺	1/100	図面番号	E 041
設計会社名	株式会社 エムクリエイツ		
会社名	ネクセリア東日本 株式会社		