

※入札公告を必ず確認してください。(海老名市ホームページに掲載しています)

入札案件概要書 (工事)

契約番号 : 7120

件名	消防庁舎受変電設備等改修工事	
履行場所	海老名市大谷 816 番地	
工期	令和 7 年 6 月 3 日～令和 8 年 2 月 13 日 (256 日)	
工事の内容等	別紙 仕様書等 のとおり	
予定価格	6,028,000 円 (税込)	5,480,000 円 (税抜)
最低制限価格	有り (事前算定型) 詳細は海老名市最低制限価格等取扱基準及び入札説明書等を参照してください。	
入札方法等	条件付一般競争入札 (電子入札)	
質疑 (仕様等に関する事項)	所定の書式により、FAX で受け付けます。 電子入札システムの機能は使用しないでください。	

参加条件	営業種目	080 電気 経審 - 点以上 - 点未満	○下請契約の請負代金の合計の額が5千万円 (建築一式工事の場合は8千万円) 以上となる場合には特定建設業の許可が必要です。 併せて、主任技術者に代えて監理技術者を配置すること。
	発注区分 詳細は入札公告で確認してください。	第 1 区分	第1・第2区分の入札に初めて参加する場合は、営業実態調査票及び認定書の写しを提出してください。
	その他の要件	告示日現在で社会保険 (健康保険、厚生年金保険及び雇用保険) に加入していること。 ※法令に基づき社会保険適用を除外されている場合を除く	
	落札件数制限	あり (第1区分及び第2区分の同日開札の <u>工事</u> で、基本数 <u>1</u> 件まで) 詳細は入札説明書等を参照してください。	
配置技術者等の兼任について		本案件に配置する主任 (監理) 技術者及び現場代理人は、工事・コンサル・一般委託の区分を問わず同じ開札日の他の案件に配置できません。	
事前提出書類 (システム添付)		参加資格確認申請時に次のファイルを添付してください。 ファイルは一つにまとめてください。 ○告示日現在で社会保険 (健康保険、厚生年金保険及び雇用保険) に加入していることを証する書類の写し。(次の (1) ~ (3) のいずれか) (1) 経営規模等評価結果通知書・総合評定値通知書 (経営事項審査) の写し <u>※経営事項審査の有効期限内の通知書を提出していれば提出不要</u> (2) <u>(同通知書発行後に社会保険に加入した場合)</u> 健康保険、厚生年金保険及び労働 (雇用) 保険料の領収書の写し (3) <u>(法令に基づき社会保険適用を除外されている場合)</u> 健康保険、厚生年金保険及び雇用保険の加入義務がないことの届出書	
入札時提出 (システム添付)		○入札金額積算内訳書 別添のエクセルファイル「入札金額積算内訳書 (工事入札時システム添付)」をダウンロードして使用してください。 <u>システムへはPDF化して添付してください。</u>	
落札候補者が提出する書類 (FAX046-232-6574)		開札後、落札候補者は次の書類を FAX で提出してください。 (落札候補者決定の翌開札日午前 10 時まで。詳細は開札後 FAX で通知します。) ○配置技術者等に関する書類 ○建設業許可の確認できる書類 <u>※健康保険被保険者証の写しを提出する場合は、被保険者等記号・番号及び保険者番号 (3 箇所) にマスキング (黒塗り) をして提出してください。</u>	

消防庁舎受変電設備等改修工事

内容説明事項書

海 老 名 市

1. 工 事 名 称 消防庁舎受変電設備等改修工事
2. 工 事 場 所 海老名市大谷816番地
3. 工 事 概 要 消防署の受変電設備の経年劣化に伴い、
改修工事を行うものとする
 - 工事内容
 - ・ 受変電設備部分改修
 - ・ 高圧引込ケーブル更新
 - ・ 発生材処理
4. 工 事 期 間 令和7年6月3日 から 令和8年2月13日 まで
5. 設 計 図 書 上記諸条件に依る見積に必要な図書は下記とする
(1)設 計 図 9 枚
(2)内容説明事項書(本書・環境配慮マニュアル) 5 枚
6. 数 量 書 (1)数 量 書 7 枚
※数量書は、発注者の積算の透明性、客観性、妥当性を確保し、入札参加者等の積算、工事費内訳書作成の効率化を図ることを目的に参考数量として公表するものである。
7. 法 令 の 遵 守 本工事の実施に当たり、建築基準法、消防法、その他各関係法令・規則等を確実に遵守すること。
8. 官 公 署 手 続 官公署手続きは、全て受注者の責任と負担に於いて行うこと
9. その他の事項

項 目	適 用	内 容	備 考
(1)事業区分			
①事業区分	<input type="checkbox"/> 補助事業 <input checked="" type="checkbox"/> 市単事業		
(2)工事監理体制			
②工事監理体制	<input checked="" type="checkbox"/> 市担当者 <input type="checkbox"/> 外部委託者		
(3)工程関係			
①工期内施設利用	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	消防署は運営中である。	安全対策を施し、消防活動に支障がないよう安全確保すること。
②関連工事、 その他工事	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
③施工時期の制限	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	原則、土日に行うものとする。	
④施工時間の制限	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
⑤協議未成立事項	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		

項目	適用	内容等	備考
(4) 仮設関係			
①仮設計画	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	図示	受注者において、発注図の仮設計画図を参考に作成し、事前に施設管理者及び市担当者等の承諾を受けること
②交通誘導員	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
③工事用電力、水の利用	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	受注者対応	
④濁水・湧水処理における特別な対策等	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
(5) 支給品			
①支給品について	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
(6) 建設副産物関係			
①建設発生土	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
②建設副産物 建設廃棄物	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	数量書による。	
③その他 (特別産業廃棄物等)	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		
(7) 各種調査、使用制限			
①各種調査	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	特記仕様書による	
②使用制限 関係法令、規則等を遵守するのは当然のこと右記事項にも配慮すること	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	揮発性有機化合物等	本工事に使用する材料は、揮発性有機化合物等の放散しないもの又は放散量の少ないものを使用すること (F☆☆☆☆使用)
(8) 現場対応			
①現場照査等	事前調査を十分に行い、不明確な部分は工事打合簿により施工前に市監督員と協議し、確認をとること		
②公衆災害	本工事における振動・騒音・粉塵・悪臭等については、特に注意し、付近住民とのトラブルについては、受注者の責任において解決すること		
③原形復旧	工事範囲内の備品類の移動及び養生、清掃については、受注者の責任において実施し、工事後は原形に復すること		
(9) その他			
①適用基準等	<input checked="" type="checkbox"/> 海老名市ホームページ「海老名市公共工事共通事項書」適用図書による。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
②工事完成図書	<input checked="" type="checkbox"/> 海老名市ホームページ-検査担当からのお知らせ 「18 工事関係様式」内、工事提出書類チェックリストによる <input checked="" type="checkbox"/> 海老名市ホームページ-営繕課担当事務 「海老名市営繕工事 工事提出書類作成等の手引き」による		
③海老名環境マネジメントシステム	市では、海老名環境マネジメントシステムの運用に伴い、「公共工事環境配慮マニュアル」が適用となった。よって本工事では、その環境配慮マニュアルに基づき別紙の項目で対象となる作業について環境配慮に努めること		
④法定外の労災保険の加入	本工事において、受注者は法定外労働災害補償制度（法定外の労災保険）に加入すること。また、受注者は保険契約を締結したときは、発注者にその証券等を提示すること。		

 公共工事において配慮すべき環境要素

海老名市の公共工事において配慮の対象とすべき環境要素は、以下の一覧表のとおりとする。これらの環境要素は、工事施工過程の環境負荷の低減はもとより、公共工事の成果として地域及び地球環境に有益な影響が得られるためには不可欠なものである。

環境要素一覧表

大分類	中分類	小分類
1 地域の自然環境・景観	(1)緑	①自然林、草原など面的な広がりを持つ緑
		②堤防、土手、法面、並木などの樹林帯又は草原など線的な連続性を持つ緑
	(2)地形・地質	その場所本来の地形・地質とそれに依拠する生態系
	(3)水辺	河川や水路などとその堤敷及びそれに依拠する生態系
	(4)動植物	現にその土地に生息するか、又は最近まで生息していた動植物
	(5)歴史的遺産	①地表に存在する文化財、遺跡等
②埋蔵文化財		
(6)景観	①その土地の現在の景観	
	②その土地に現在ある眺望地点とそこからの景観	
	③道路等、都市基盤施設がもたらす景観	
2 地球環境	(1)資源	①石油類・金属・水・岩石等の鉱物資源
		②木材等の森林資源
	(2)大気	①公園、屋外体育施設又は工事などで発生する砂塵による迷惑を考慮すべき局地的な大気環境
		②自動車の排ガス、ごみ焼却施設からのダイオキシン等による汚染を考慮すべき地域的な大気環境
		③フロンガス、二酸化炭素等の放出による影響を考慮すべき地球規模の大気環境
	(3)水質	①公園、屋外体育施設、駐車場などの排水の影響を受ける水系
		②土地の改変等による濁水等の影響を受ける水系
③土木工事により影響を受ける地下水		
(4)土壌	畑、水田、砂利道等のほか舗装されていない剥き出しの地面	
(5)建設副産物	①排出土	
	②コンクリートガラ	
	③アスファルトガラ	
	④伐採材	
	⑤まだ使用可能な製品	
	⑥鉄骨・鉄筋・その他の金属類の切りくず	
⑦不要木材		
⑧PCB等の毒性物質		
⑨その他の建設廃材		
(6)熱帯林	コンクリート型枠などに使用され、減少を続ける熱帯林資源	
3 生活環境	(1)騒音	①工事作業機械の稼働による騒音
		②工事用車両走行による騒音
		③公園、野球場、陸上競技場等屋外体育施設での騒音
		④施設の空調機等電気・機械設備の騒音
	(2)振動	①工事作業機械の稼働による振動
	②工事用車両走行による振動	
	(3)悪臭	しゅんせつ土等の悪臭
	(4)電波障害	大規模建築物による電波受信状態への影響
(5)日照障害	大規模建築物による日影時間への影響	
(6)地域生活環境	①公園、野球場、陸上競技場等屋外体育施設又は他の施設等の夜間照明により影響を受ける周辺住民の生活環境	
	②道路整備におけるルート又は道路構造による地域分断	
	③歩道若しくは道路横断施設又はその他の公共施設等における高齢者・障害者の安全な通行・歩行環境	
	④大規模建築物の駐車場等への出入り車両により影響を受ける交通の安全性	
	⑤工事車両の出入りにより影響を受ける交通の安全性	

□ 設計・施工時に配慮する事項

7. 電気設備工事

作業	配慮事項	環境要素
電気設備	省エネ型機器を採用する。	2-(1)-① 2-(2)-③
排出物	材種別に分別収集し、リサイクルできるものは必ず再生プラントへ搬入する。	2-(5)-①～⑨
	廃棄物の適正処理（マニフェスト管理）	2-(5)-①～⑨
	P C B等の適切な管理・処分を行う。	2-(5)-⑧
工事作業機械・車両運行	低騒音・低振動型作業機械を使用する。	3-(1)-①
	排ガス規制に適合した作業機械・車両（ディーゼルエンジン）を使用する。	2-(2)-②
	周辺住民の生活を妨げないように作業時間帯を設定する。	3-(1)-①② 3-(2)-①② 3-(6)-⑤
	道路以外の場所に作業機械搬入車両、ダンプトラック等の待機場所を確保する。	3-(6)-⑤
	工事用作業機械・車両の待機中はアイドリングをしない。	2-(2)-② 3-(1)-①

令和7年度

数量書

工事名称 消防庁舎受変電設備等改修工事

工事場所 海老名市大谷816番地

工期 令和7年6月3日から令和8年2月13日まで

工事概要 消防署の受変電設備の経年劣化に伴い、
改修工事を行うものとする

■ 工事内容

- ・受変電設備部分改修
- ・高圧引込ケーブル更新
- ・発生材処理

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

消防庁舎受変電設備等改修工事

図 面 リ ス ト

電 気

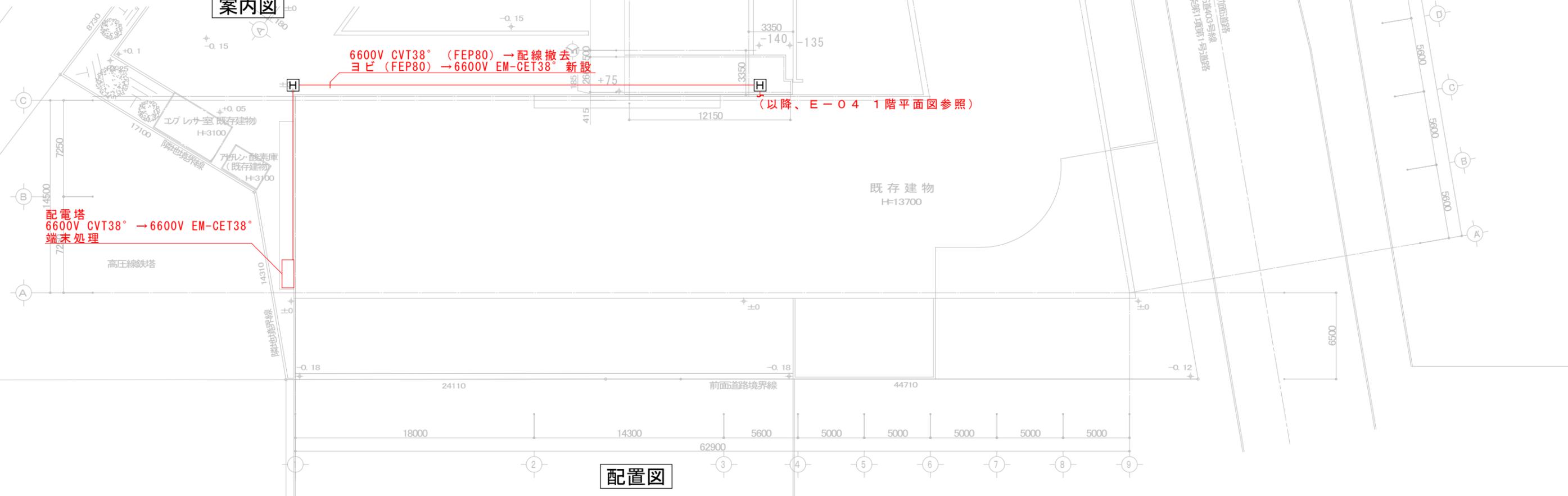
E-00	表紙、図面リスト
E-01	特記仕様書
E-02	案内図・配置図
E-03	高圧受変電設備改修図
E-04	1階平面図
E-05	2階平面図
E-06	屋上階平面図
E-07	(参考) 仮設図 1階平面図
E-08	(参考) 仮設図 2階平面図





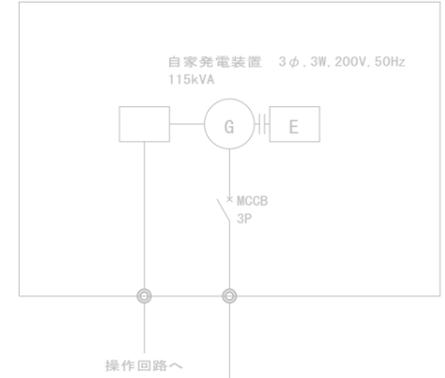
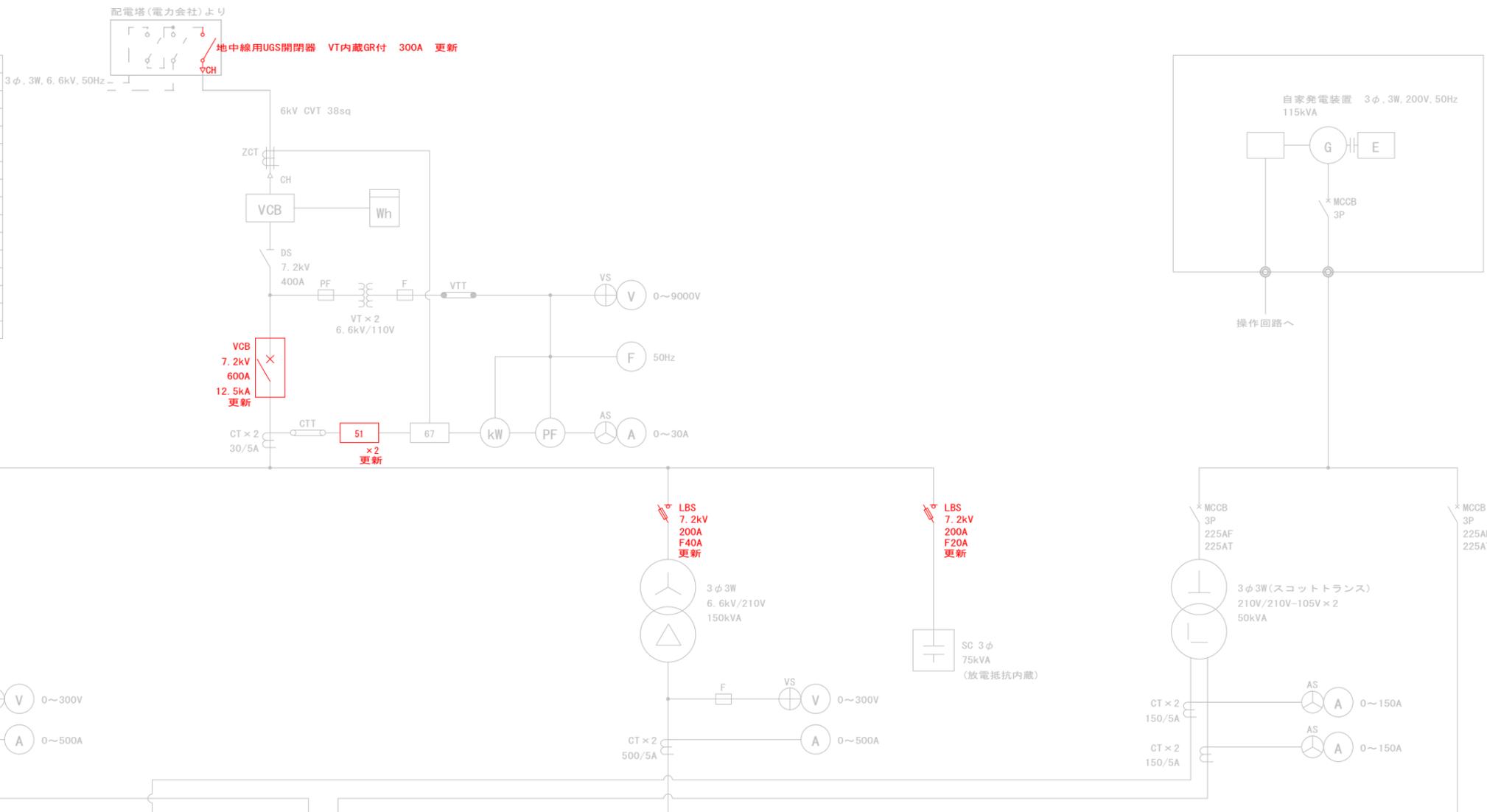
案内図

工事箇所：海老名市消防署
所在地：海老名市大谷816番地



配置図

記号	名称	記号	名称
A	電流計	V	電圧計
AS	電流計切換スイッチ	VCB	真空遮断器
GH	ケーブルヘッド	VS	電圧計切換スイッチ
CT	変流器	VT	計器用変圧器
CTT	CT用試験端子	VTT	VT用試験端子
DS	断路器	Wh	電力計
E	接地	ZCT	零相変流器
F	ヒューズ	51	地絡過電流継電器
G	発電機	67	地絡方向継電器
K	電力計		
LBS	高圧交流負荷開閉器		
MCCB	配線用遮断器		
MCDT	双投形電磁接触器		
PF	電力ヒューズ		
SC	高圧進相コンデンサ		



幹線名称	L-01	L-02	L-03	L-04
変更前	11.999kVA	3.759kVA	16.119kVA	
変更後	11.999kVA	3.759kVA	16.524kVA	7.743kVA
負荷名称	1L-2, 2L-2	2L-1	1L-3, 1L-4, 2L-3 予備 → LP-1に改修	2階機械室 分電盤電源

幹線名称	GL-01	GL-02	GL-03	GL-04	GL-05	GL-06
変更前	26.530kVA	6.068kVA	13.051kVA	18.397kVA	1.0kVA	
変更後	26.530kVA	6.068kVA	12.048kVA	15.386kVA	1.0kVA	4.481kVA
負荷名称	1L-1, 1L-2, 2L-2	2L-1	所内電源(100V)	1L-3, 1L-4, 2L-3 2LP-1, 2L-4	発電機電源 (1φ200V)	予備 → LP-1に改修

幹線名称	M-01	M-02	M-03	M-04	M-05	M-06	M-07
変更前	14.69kW	41.3kW	9.5kW	15.6kW	14.6kW	3.8kW	
変更後	14.69kW	41.3kW	9.5kW	15.1kW	13.4kW	3.8kW	20.052kW
負荷名称	2P-1	FP-1	1P-2	FP-2	FP-1	1P-1	予備 → LP-1に改修

幹線名称	GM-01	GM-02	GM-04
変更前	5.5kW	6.5kW	11.7kW
変更後	5.5kW	6.5kW	11.7kW
負荷名称	消防ポンプユニット	1P-2	FP-2

【改修】 【新設】

【改修】 【改修】

【新設】

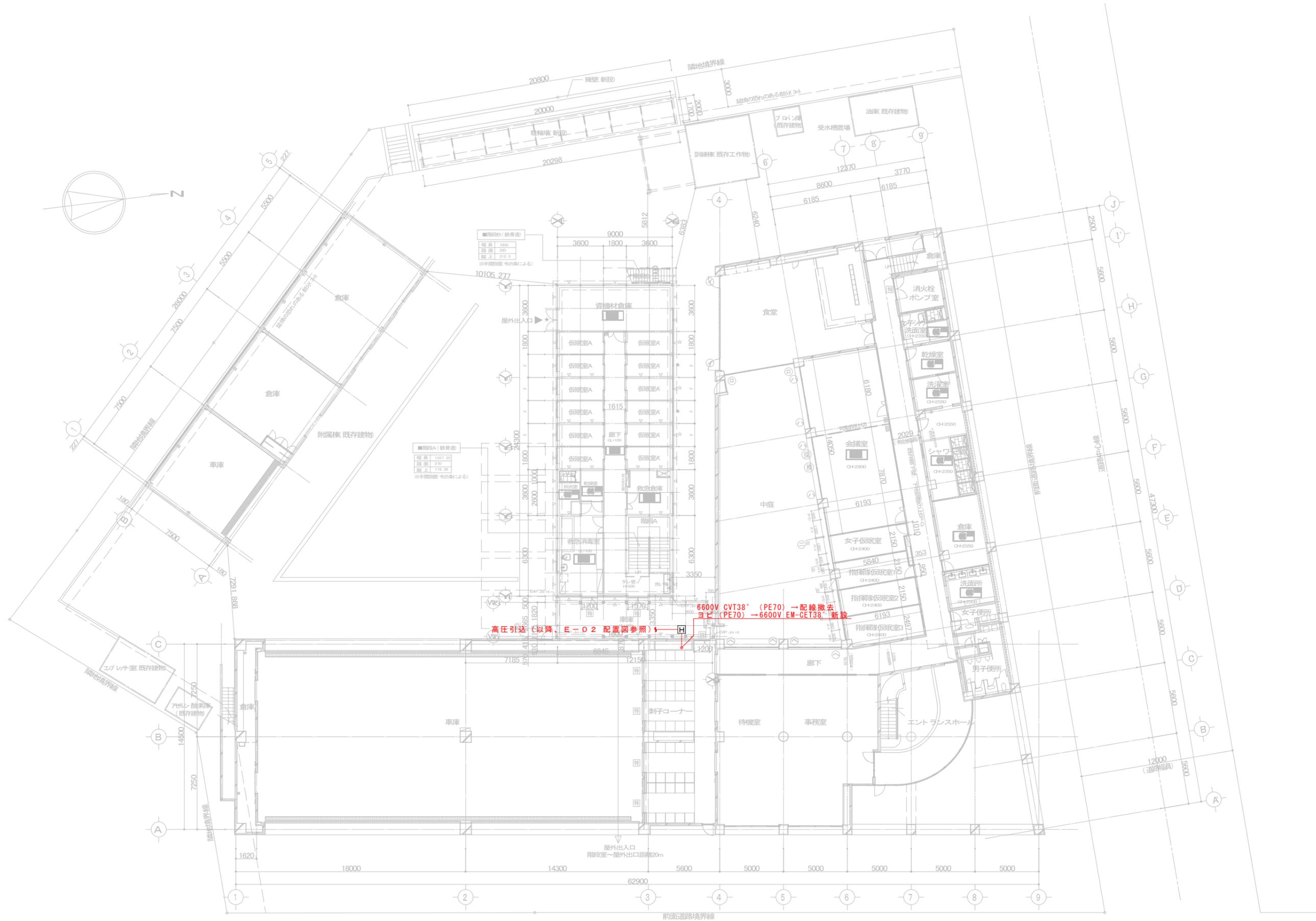
【改修】 【改修】

【新設】

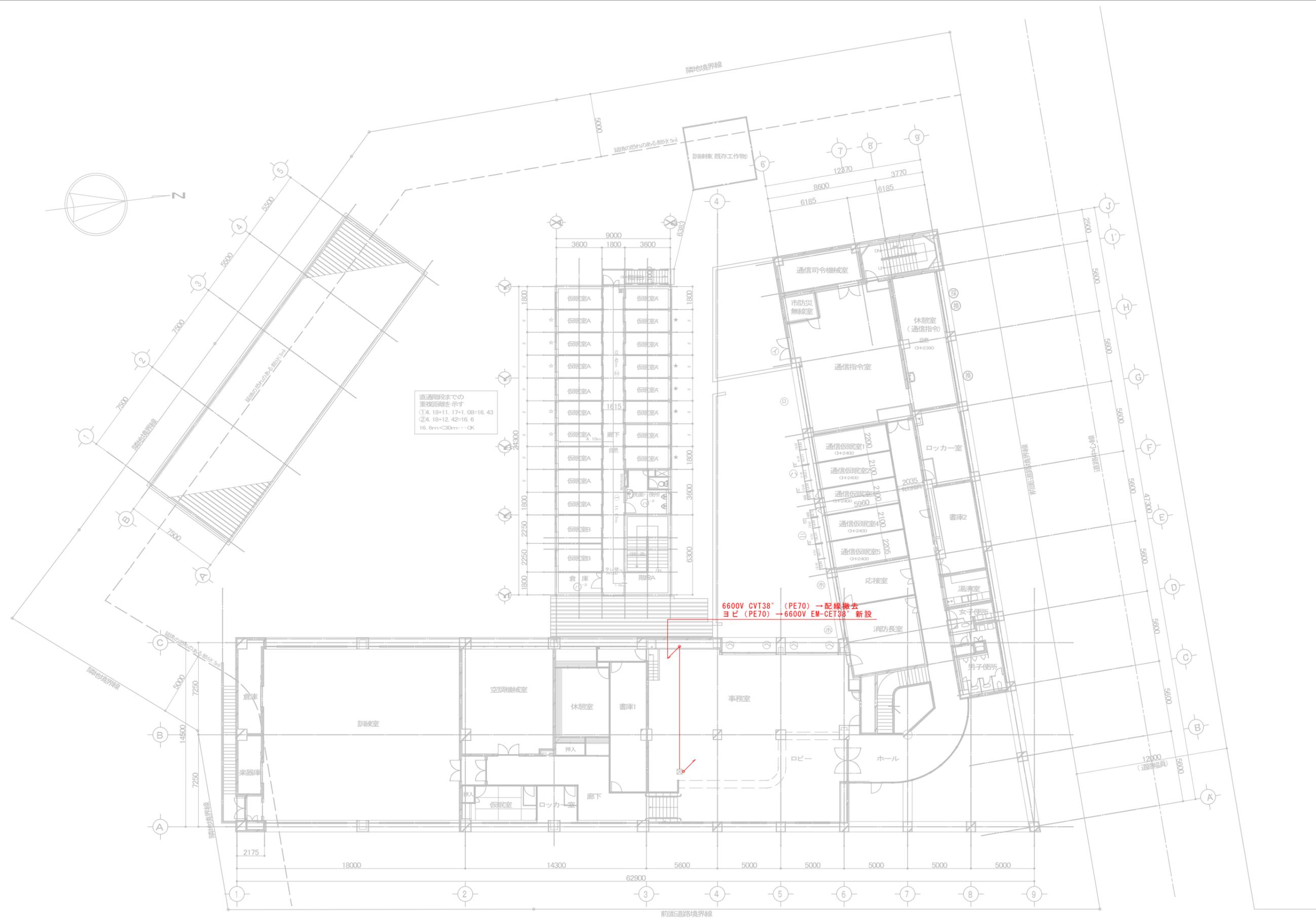
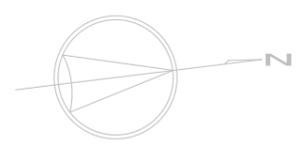
※朱書き部更新



図面名称	高圧受変電設備改修図	図面番号	E-03
縮尺	N.S	件名	消防庁舎受変電設備等改修工事

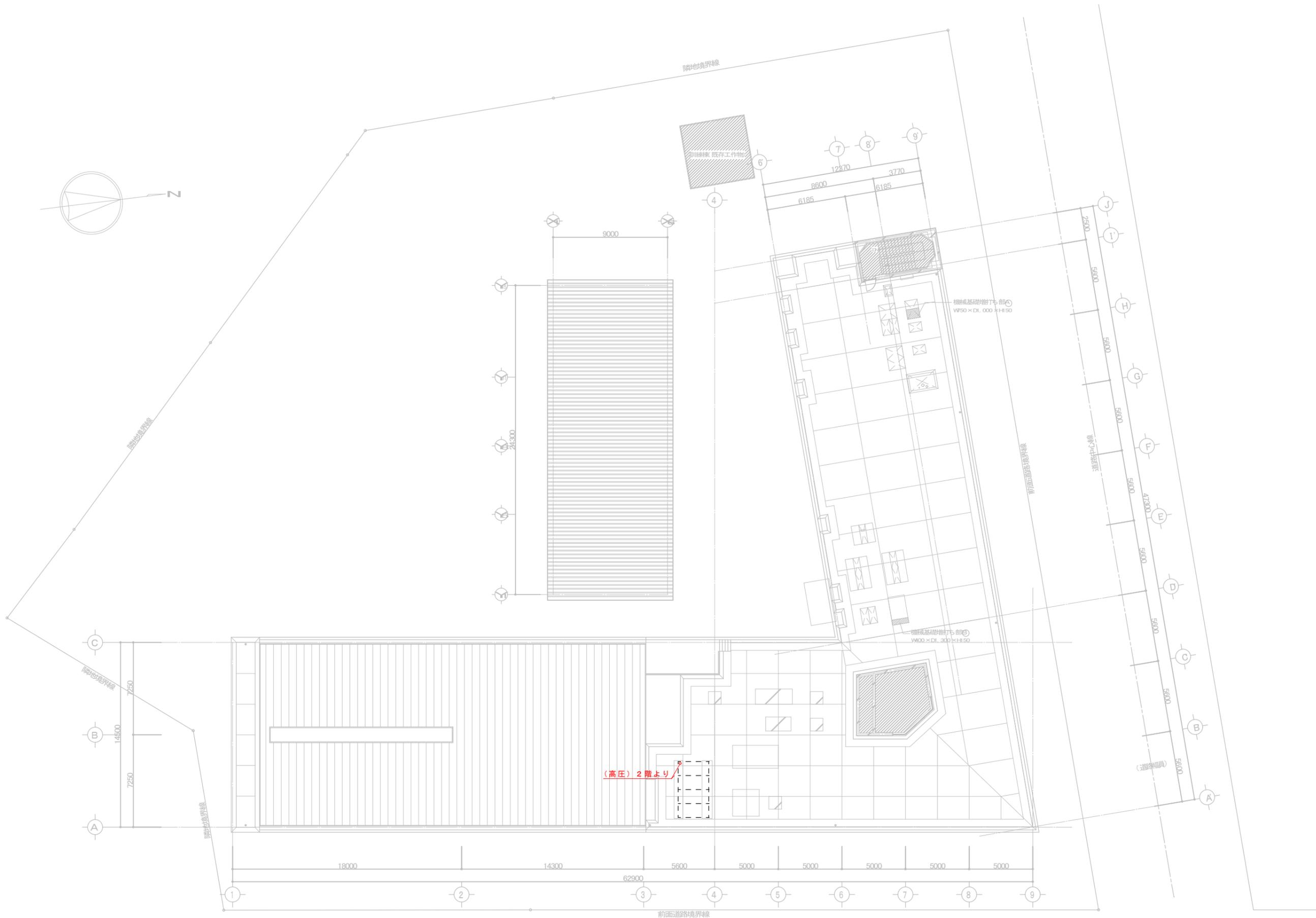


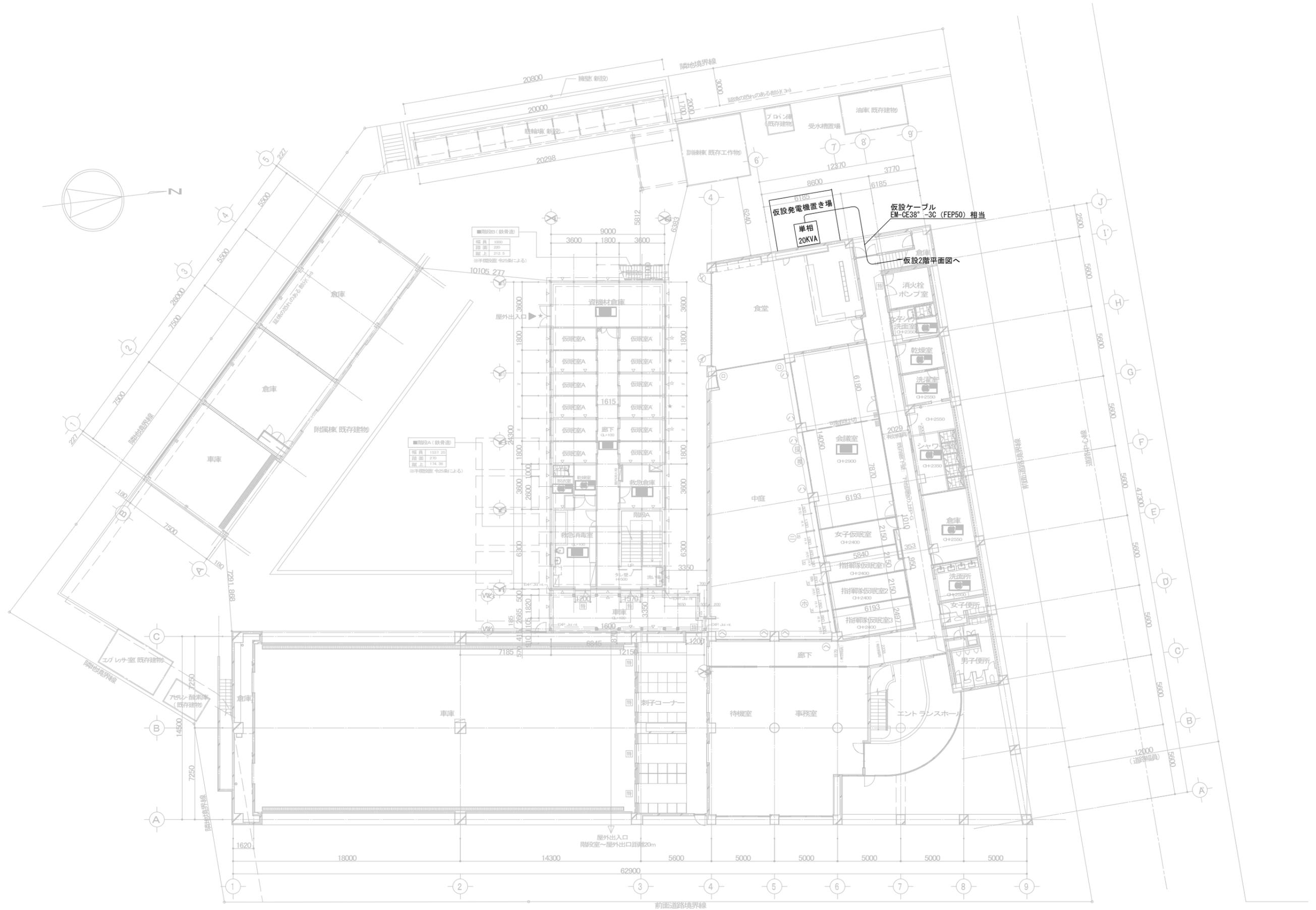
6600V CVT38[®] (PE70) → 配線撤去
 コーナー (PE70) → 6600V EM-CET38[®] 新設
 高圧引込 (以降、E-02 配線図参照)

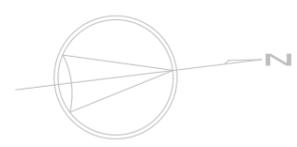


直通階段までの
重複距離を示す
①A. 18+11.17+1.08=16.43
②A. 18+12.42=16.6
16.6m<30m...OK

6600V CVT38[®] (PE70) → 配線撤去
ヨビ (PE70) → 6600V EM-CET38[®] 新設







直通階段までの
重複距離を示す
①A. 18+11.17+1.08=16.43
②A. 18+12.42=16.6
③A. 16.6m<30m...OK

2L-4盤 主幹100AT既設配線取り外し後
仮設ケーブルを接続する

仮設ケーブル
EM-CE38* -3G (FEP50)相当

詳細1階平面図