

2 0 1 建物ほか受変電設備改修工事

担当部隊	工事名称	図面名称	縮 尺	図面番号
陸 上 自 衛 隊 練 馬 駐 屯 地 業 務 隊	# 2 0 1 建物ほか受変電設備改修工事	表 紙	—	1/7

仕 様 書

- 1 工事件名：＃ 2 0 1 建物ほか受変電設備改修工事
- 2 工事場所：東京都練馬区北町 4－1－1
- 3 工事概要：＃ 2 0 1 建物 動力変圧器 改修 1.0基
同上、付帯工事 一式
＃ 2 0 0 建物 柱上・地上気中開閉器（PAS）新設 2.0基
電灯及び動力変圧器 改修 2.0基
同上、付帯工事 一式
＃ 1 9 2 建物 避雷器 新設 3.0個
同上、付帯工事 一式
- 4 履行期限：令和 9 年 3 月 3 1 日（水）
- 5 一般事項

(1) 本工事は、本仕様書、下記の技術基準（最終改定）及びその他関係法規を準拠する。
 - 内線規定（JEAC8001－2022）
 - 公共建築工事標準仕様書（建築・機械設備・電気設備工事編）
 - 公共建築改修工事標準仕様書（建築・機械設備・電気設備工事編）
 - 土木工事共通仕様書

(2) 仕様書と業務内容に相違ある場合、仕様書に明記なき場合又は仕様書に疑いを生じた場合は、契約担当官・監督官と協議し、その指示に従い行うものとする。

(3) 現場の安全衛生に関する管理は現場代理人が責任者となり関係法令を遵守して行うものとする。

(4) 工事に先立ち監督官と協議の上、実施工程表を作成し提出する。

(5) 図面・材料等の見本は、必要に応じ監督官に提出し、承認を得るものとする。

(6) 工事写真は、作業前・作業中・作業後・材料搬入時及び作業後において隠蔽部となる箇所を必ず撮影するほか、その他監督官の指示する箇所を撮影し、整理の上提出するものとする。

(7) 工事に必要な電気・水道等は受注者の負担とする。

(8) 現場で火気を使用する場合は、監督官に申告した後必要な手続きを行い、許可された後に使用する。（各種溶接作業を含む。）

(9) 施設に損傷を与えた場合は延滞なく監督官に報告すると共に、官側指示の記載事項を備えた報告書を提出、じ後は官側の指示に基づき受注者の責任において原状回復する。

(10) 工事にに関する提出書類・申請書等は、全て官側が示す規格・様式により作成し、速やかに監督官に提出する。

(11) 本工事における撤去品等の内、金属類発生材については関係書類提出後、官側が示す場所（練馬駐屯地内）に集積する。その他の廃材類は廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき請負者側で適正に処分する。

(12) 本工事は、工事竣工後 1 年間を補償期間とする。その間に発生した不具合については、受注者の責任において速やかに対処する。

(13) 本工事は、検査官による工事完了検査及び提出書類すべての合格をもって工事完了とする。
- 6 特記仕様書

(1) 電気設備工事（＃ 2 0 1 建物（地上受変電設備））

ア 新設線路等（ケーブル、配管及び変圧器等並びに支持材の一切を含む）については、図面番号 4・5／7 を標準とする他、細部位置、規格及び数量等について、施工前に現場確認を実施すると共に官側と協議の上、その指示に従い決定する。

- イ 既設埋設ケーブル張替に関する規格、数量及び線路等については、図面番号 4／7 を標準とし、既設引込開閉器盤①から新設動力変圧器間での張替、接続を実施する。
- ウ 新設埋設ケーブル配線に関する規格、数量及び線路等については、図面番号 4／7 を標準とし、既設引込開閉器盤②から新設動力変圧器間での配線、接続を実施する。
- エ 新設変圧器類の仕様については、図面番号 4・5／7 を標準とする。また、納入前に承認図を作成し、監督官の承認を得る。
- (2) 電気設備工事（＃ 2 0 0 建物（受変電設備））

ア 新設線路等（ケーブル、配管及び変圧器等並びに支持材の一切を含む）については、図面番号 6／7 を標準とする他、細部位置、規格及び数量等について、施工前に現場確認を実施すると共に官側と協議の上、その指示に従い決定する。

イ 既設架空・埋設ケーブル張替に関する規格、数量及び線路等については、図面番号 6／7 を標準とし、既設架空引込みから新設地上 PAS 間・地上 PAS から新設変圧器間での張替、接続を実施する。

ウ 新設変圧器類の仕様については、図面番号 6／7 を標準とする。また、納入前に承認図を作成し、監督官の承認を得る。

エ 新設柱上 PAS の機器用接地について、既設機器用 A 種接地線へ接続すること。

オ 新設地上 PAS の機器及び避雷器用接地について、機器用 A 種接地線は、既設機器用 A 種接地線へ接続し、避雷器用 A 種接地については、新たに接地工事を施すと共に標示板等を設置すること。
- (3) 電気設備工事（＃ 1 9 2 建物（高圧引込電柱））

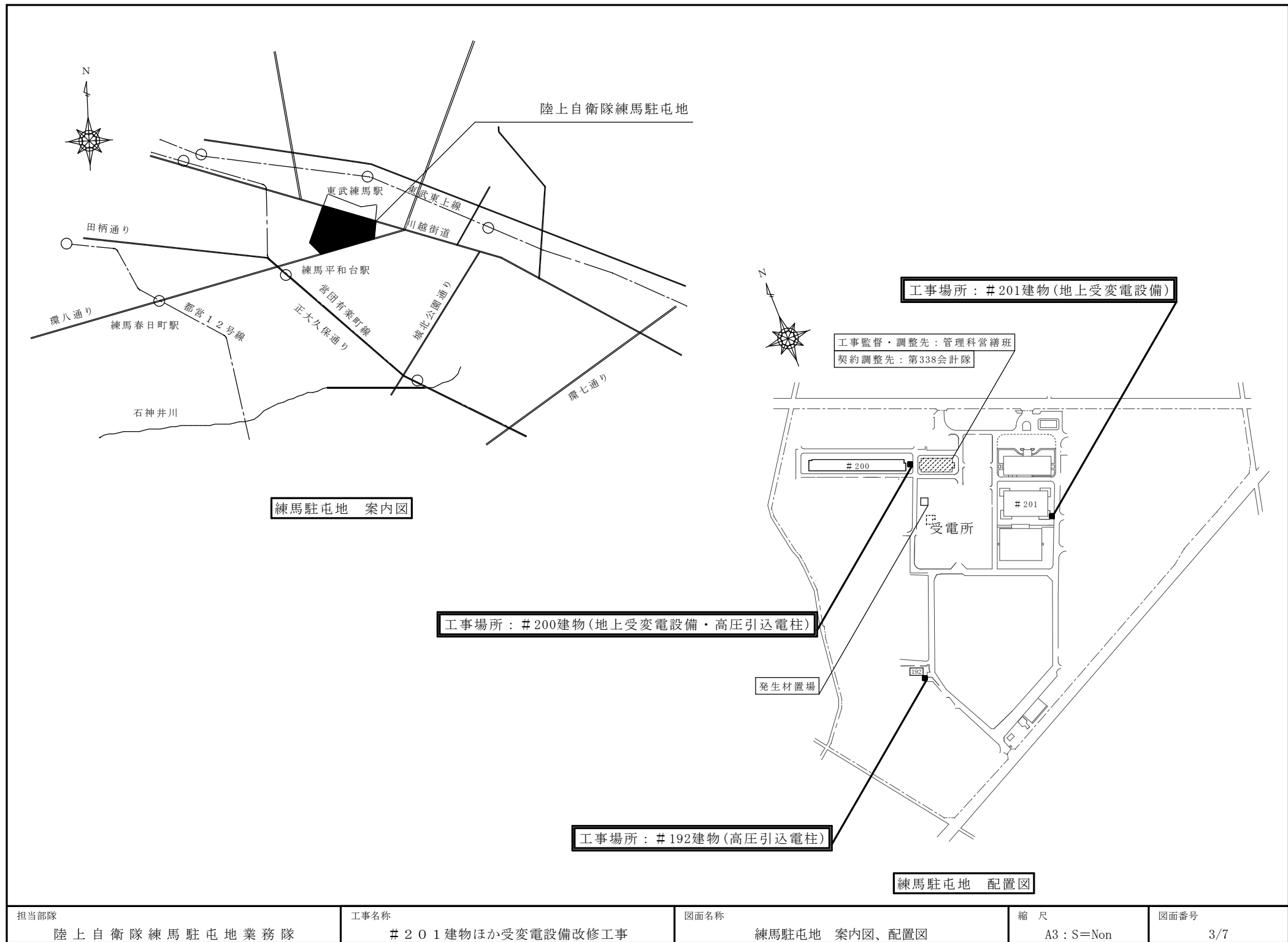
ア 新設避雷器（ケーブル並びに支持材の一切を含む）については、図面番号 7／7 を標準とする他、細部位置、規格及び数量等について、施工前に現場確認を実施すると共に官側と協議の上、その指示に従い決定する。

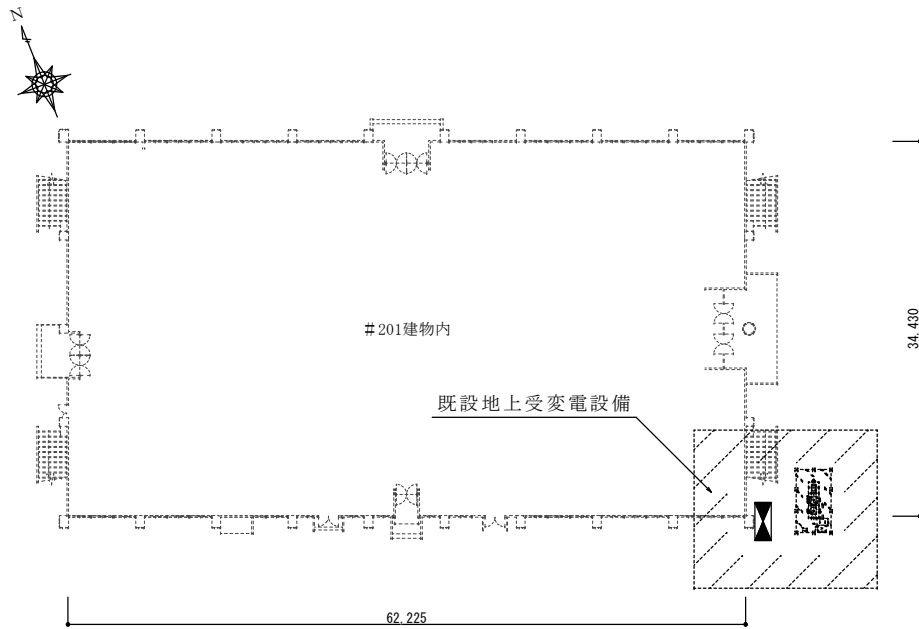
イ 新設避雷器用接地について、A 種接地工事を施すと共に標示板を設置すること。
接地線へ接続し、避雷器用 A 種接地については、新たに接地工事を施すと共に標示板等を設置すること。
- 7 その他共通事項

ア 施工に際して駐屯地内の部分停電を行う必要があるため、土日、祝日作業且つ 1 日内の停電時間については午前 8 時から午後 6 時を標準とし、細部日時については、官側と協議の上、その指示に従い決定する。

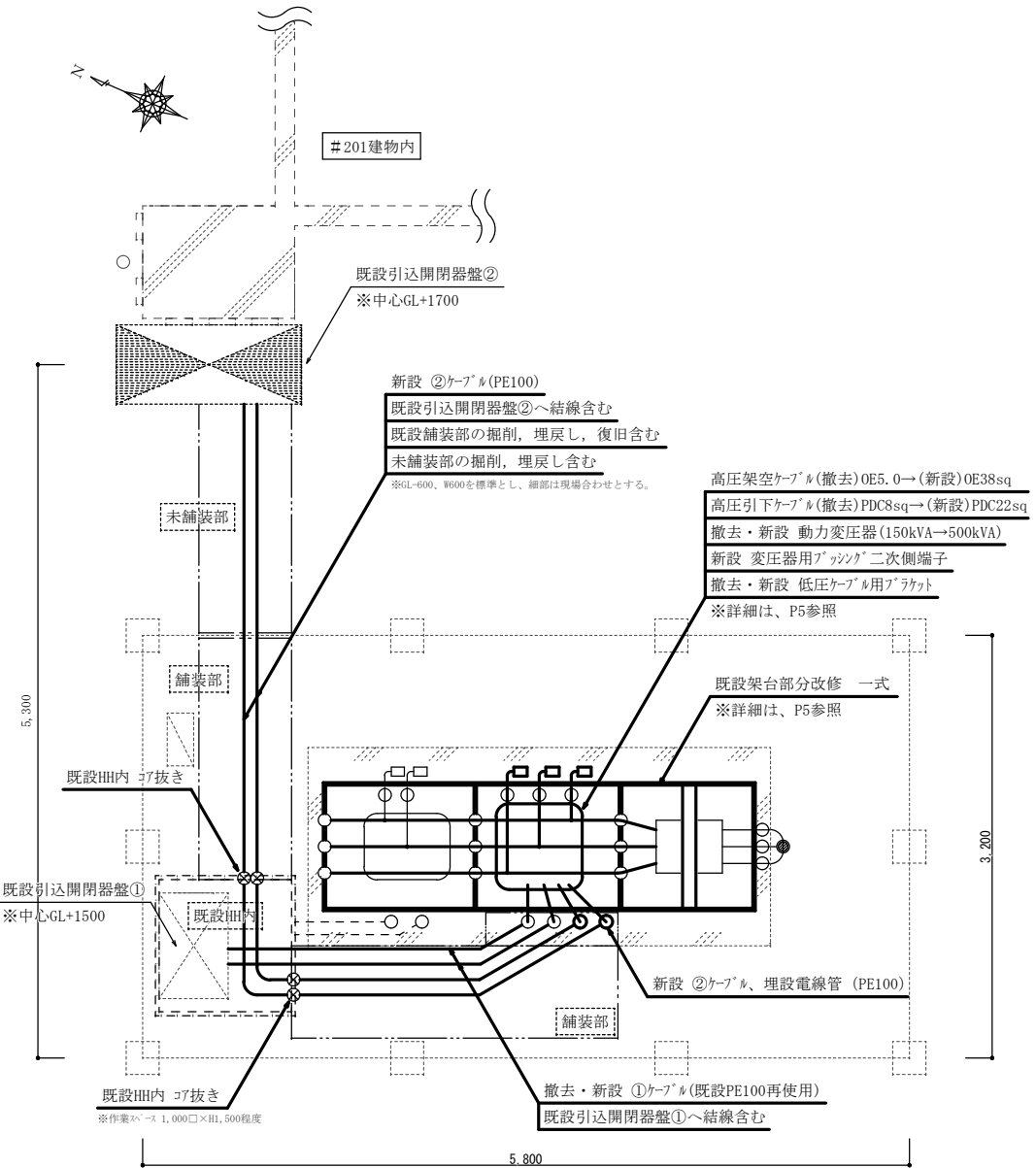
イ 竣工検査に先駆け、監督官及び電気主任技術者立ち合の元、絶縁抵抗測定、耐圧試験等を実施し、新設部分に異常がないことを確認すると共に、測定結果報告書（様式随意）を官側に提出する。

担当部隊	工事名称	図面名称	縮 尺	図面番号
陸上自衛隊練馬駐屯地業務隊	＃ 2 0 1 建物ほか受変電設備改修工事	仕 様 書	—	2/7





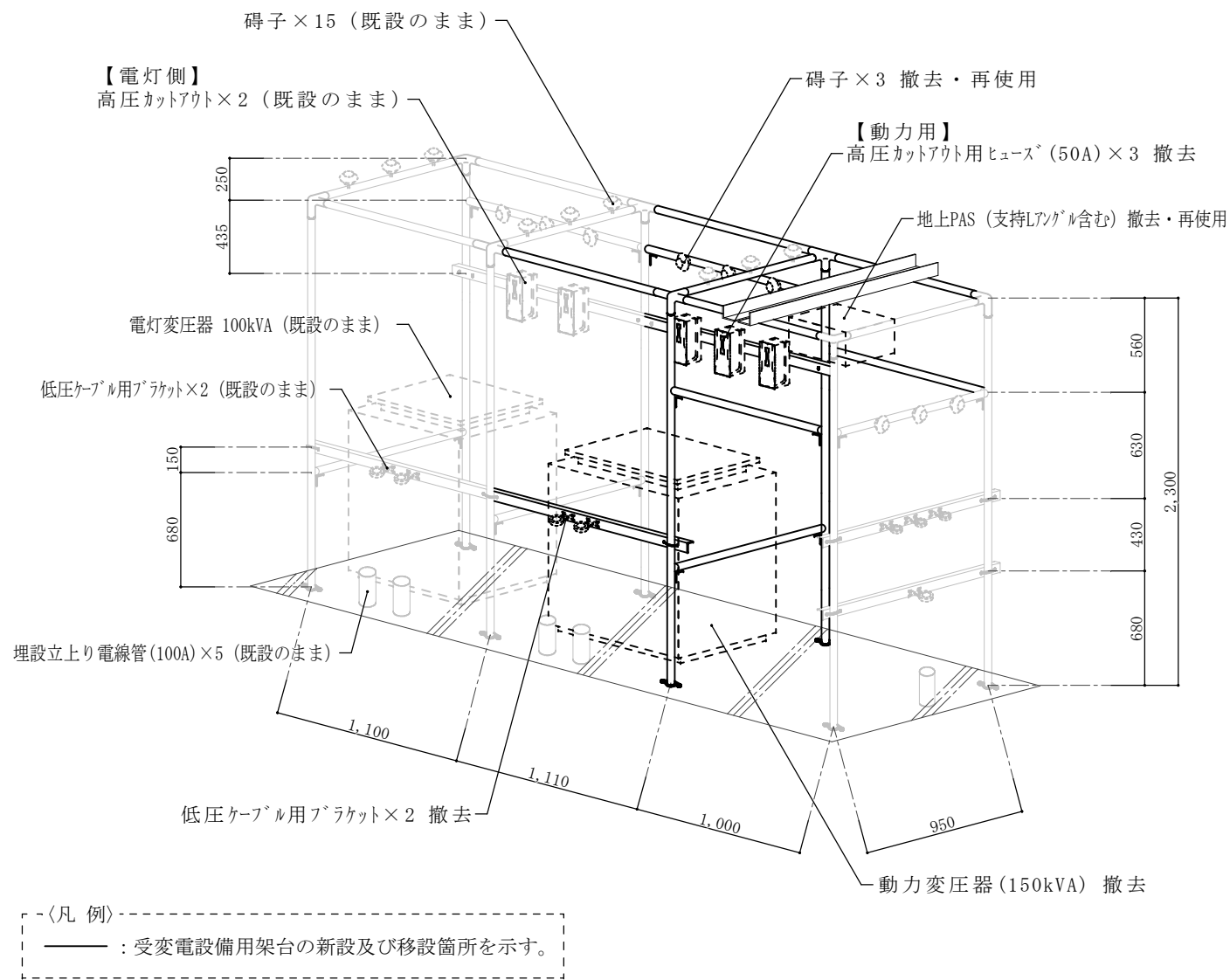
201建物：受変電設備配置図 S=1/500



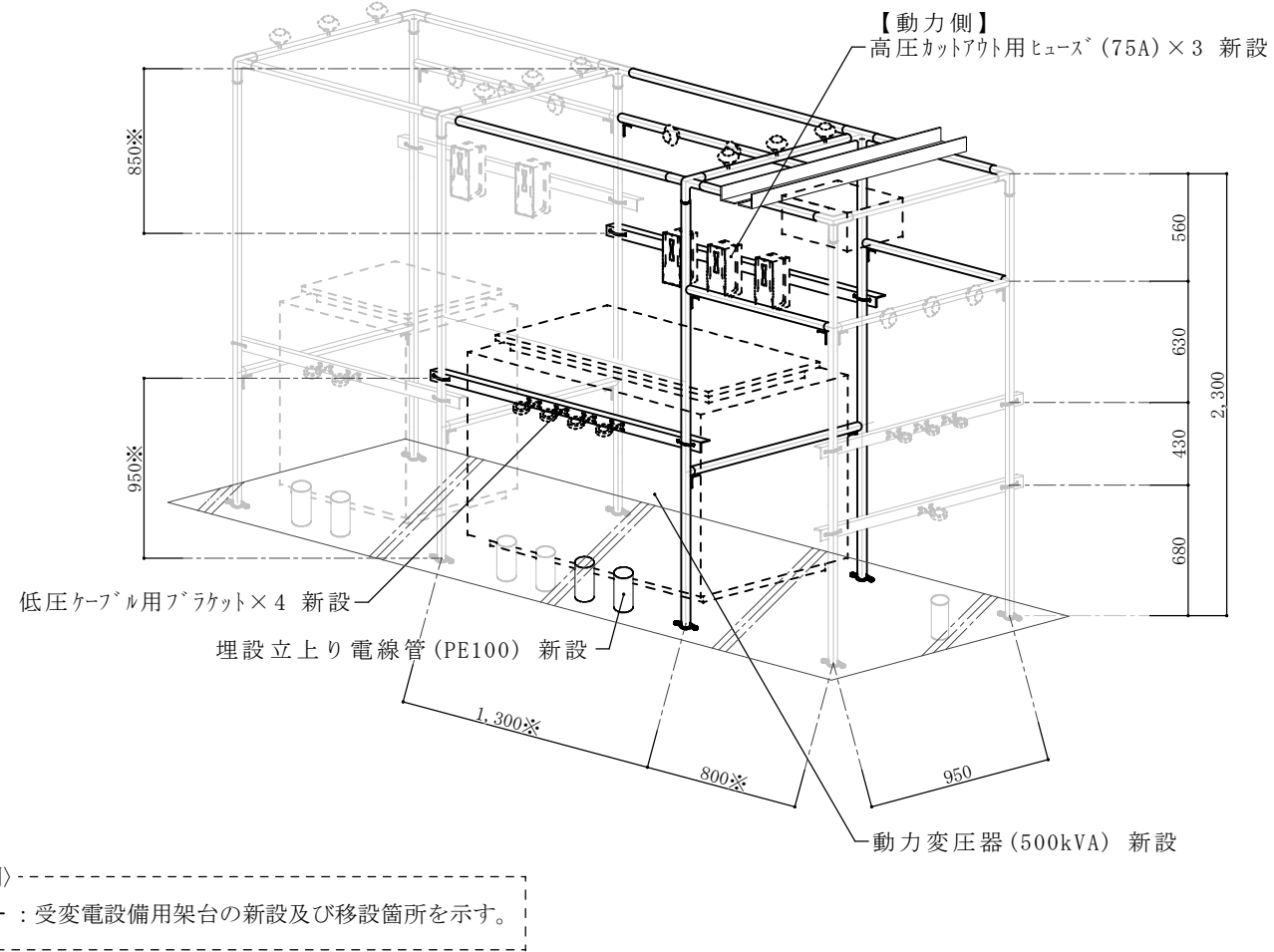
201建物：地上受変電設備図 S=1/70

201建物：施工等数量表 (表1)

記号	名称	規格	設計数量	単位	備考
□□□	(撤去・新設) 3相用遮断器	連動形 (撤去) 50A→(新設) 75A	3.0	個	
□	(撤去・新設) 動力変圧器	(撤去) 150kVA→(新設) 500kVA, プラント二次側端子(4-φ14)及び 低圧ケーブル用プラント (撤去×2、新設×4) 含む。	1.0	基	変圧器参考：東芝 HCTR-ASAM-S25TA
—	(撤去・新設) 高圧架橋ケーブル	(撤去) OE5.0→(新設) OE38sq	6.0	m	
	(撤去・新設) 高圧引下ケーブル	(撤去) PDC8sq→(新設) PDC22sq	6.0	m	
	(撤去) ①ケーブル	CVT250sq	14.0	m	
	(新設) ①②ケーブル	EM-CET250sq (①14.0m+②23.4m)	37.4	m	
○	(新設) ②ケーブル用埋設電線管	PE100	20.0	m	
⊗	コア抜き	壁厚150mm φ125	4.0	箇所	

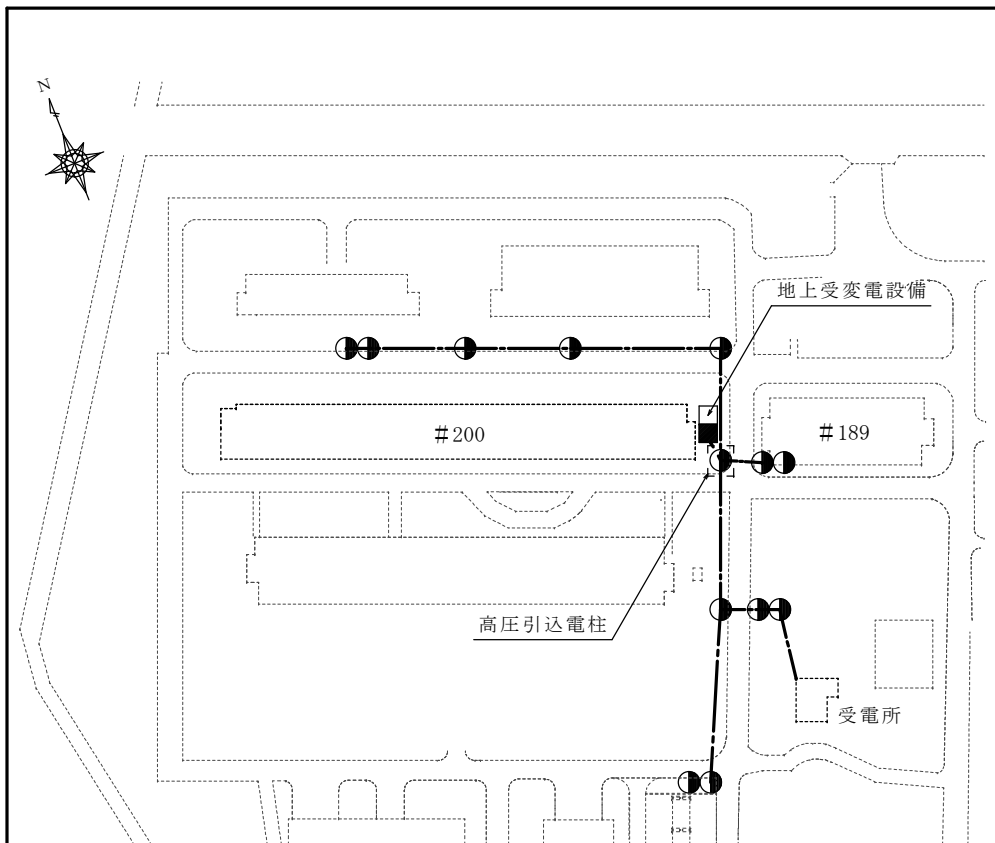


(施工前) # 201建物地上受変電設備用架台改修図 S=1/40



(施工後) # 201建物地上受変電設備用架台改修図 S=1/40

※架台寸法については、あくまで参考寸法とし、設置する変圧器寸法に合わせて制作すること。

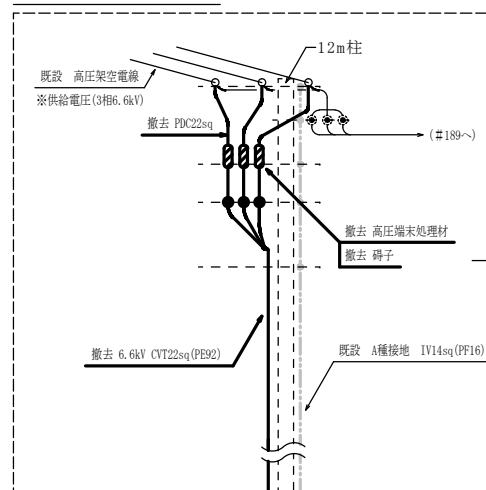


200建物：構内外線図 S=1/1500

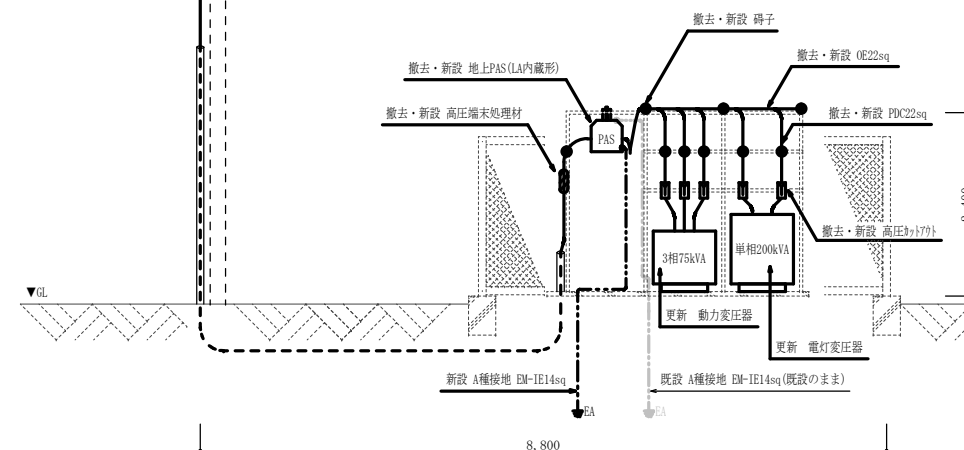
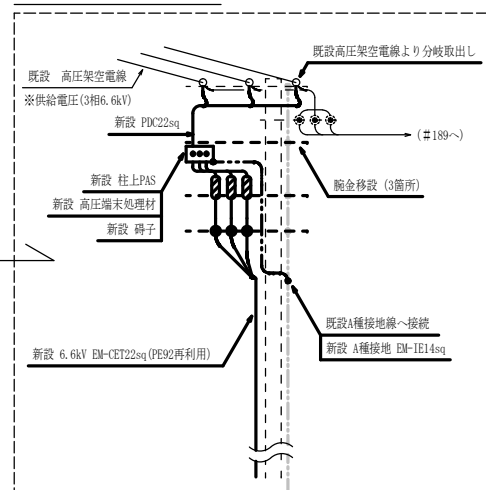
200建物：施工等数量表 (表2)

記号	名称	規格	設計数量	単位	備考
	(新設)柱上PAS	7.2kV200A(一般形)	1.0	基	
	(撤去・新設)碍子	FK92	20.0	個	
	(撤去・新設)高圧端末処理材	端末本体、カバー含む	6.0	組	
	(撤去・新設)PC-6 50A	電灯用 PC-6 50A	2.0	個	
	(撤去・新設)PC-6 30A	動力用 PC-6 30A	3.0	個	
	柱上PAS(電源側)	(撤去)PDC22sq→(新設)PDC22sq	6.0	m	
	柱上PAS(負荷側)	(撤去)6.6kV CYT22sq→(新設)6.6kV EM-CET22sq	25.0	m	
	地上PAS(負荷側)	(撤去)OE22sq→(新設)OE22sq	6.0	m	
		(撤去)PDC22sq→(新設)PDC22sq	10.0	m	
	柱上PAS(新設)EM-IE14sq	—	3.0	m	
	地上PAS(新設)EM-IE14sq	A種接地 規定値:10Ω 打込み式接地棒:φ14 1500mm×5本含む	12.0	m	接地極標示板含む
	(撤去・新設)地上PAS	(撤去)7.2kV200A(一般形)→(新設)7.2kV200A(LA内蔵形)	1.0	基	
	(更新)電灯変圧器	油入式 200kVA	1.0	基	
	(更新)動力変圧器	油入式 75kVA	1.0	基	

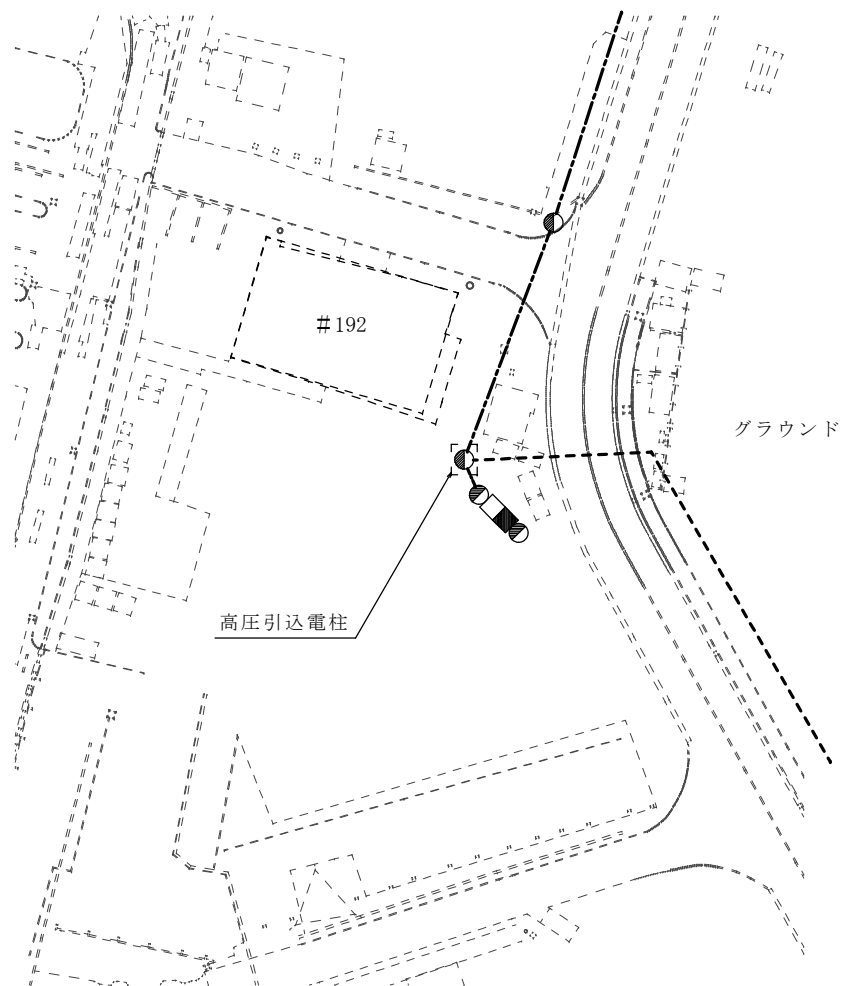
(施工前)装柱改修図



(施工後)装柱改修図

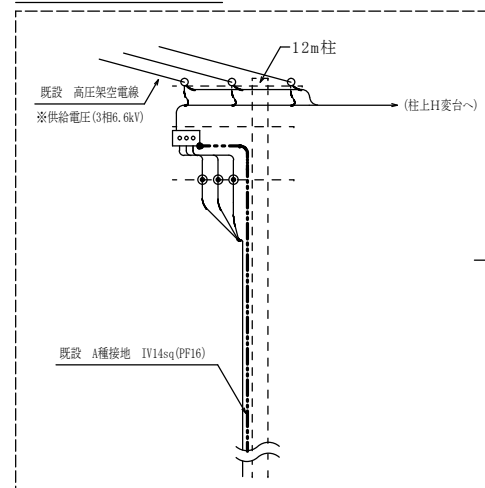


200建物：受変電設備図 S=1/70

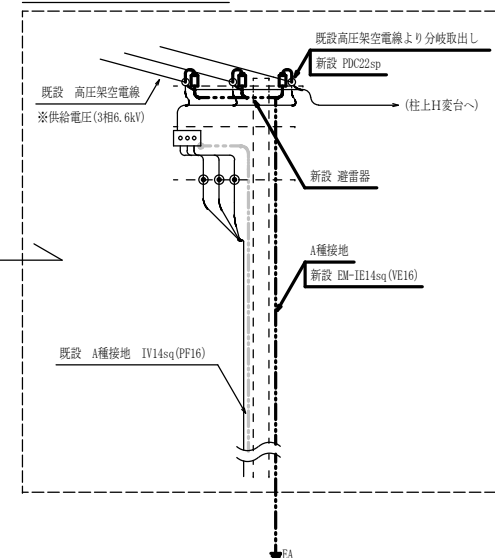


#192建物：構内外線図 S=1/1500

(施工前)装柱改修図



(施工後)装柱改修図



#192建物：施工等数量表

(表3)

記号	名称	規格	設計数量	単位	備考
	(新設)避雷器	6.6kV (一般形)	3.0	個	
	(新設)PDC22sq	—	3.0	m	
	(新設)EM-IE14sq (VE16)	(新設)VE16×12.0m、A種接地 規定値：10Ω 打込み式接地棒：φ14 1500mm×5本含む	15.0	m	接地極標示板含む