

設 計 書

受 付 番 号		担 当 所 属	公立大学法人 横浜市立大学 総務部 総務課 施設担当	担当者 T E L	春田 潤一郎 045-787-2014
------------	--	------------	----------------------------------	--------------	------------------------

件 名 横浜市立大学総合研究教育棟受変電設備改修工事					
履 行 場 所 横浜市金沢区瀬戸22番2号					
履行期間(期限) 契約締結日より令和9年5月31日まで					
現 場 説 明		要	月	日	時 分 場所
		不要			
		金 額 入 り	・	金 額 抜 き	
工 事 概 要					
1 総合研究教育棟電気室の変圧器の更新工事を行う。					
2					
3					
4					
5					
備 考					

(様式2)

前 払 金

支払う

支払わない

部 分 払

する (回以内)

しない

契約保証の有無

保 証

無保証

代金

	億	千	百	拾	万	千	百	十	一
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

円 他

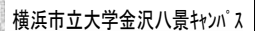
横浜市立大学総合研究教育棟受変電設備改修工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
I 直接工事費						
電気設備工事		1	式			
合 計						
II 共通仮設費						
共通仮設費		1	式			
特別安全対策費	交通整理員1人	4	日			
合 計						
III 現場管理費						
現場管理費	工事写真代共	1	式			
合 計						
IV 一般管理費等						
一般管理費等		1	式			
契約保証金		1	式			
合 計						
工事価格						
消費税等相当額	10%	1	式			
設計価格						

[illegible]

横浜市立大学総合研究教育棟受変電設備改修工事 令和8年度工事						
細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1)受変電設備						
受変電設備改修費	変圧器設置・KIP張替・ 2次側銅バー撤去・IE 電線新設	1	式			
トップランナー 変圧器(屋内) (50Hz用)	モールド 単相 6kV- 210/105V 100kVA	2	台			日立産機シス テムトップラン ナーⅢ同等品
トップランナー 変圧器(屋内) (50Hz用)	モールド 単相 6kV- 210/105V 150kVA	2	台			日立産機シス テムトップラン ナーⅢ同等品
トップランナー 変圧器(屋内) (50Hz用)	モールド 三相 6kV- 210V 100kVA	1	台			日立産機シス テムトップラン ナーⅢ同等品
トップランナー 変圧器(屋内) (50Hz用)	モールド 三相 6kV- 210V 300kVA	3	台			日立産機シス テムトップラン ナーⅢ同等品
トランス運搬費	運搬のみ	2	日			
変圧器搬出入費	100tクレーン 複数搬出入	4	日			
計						
2)発生材処理						
撤去費		1	式			
発生材運搬費		1	式			
発生材処分費		1	式			
計						

電気設備特記仕様書

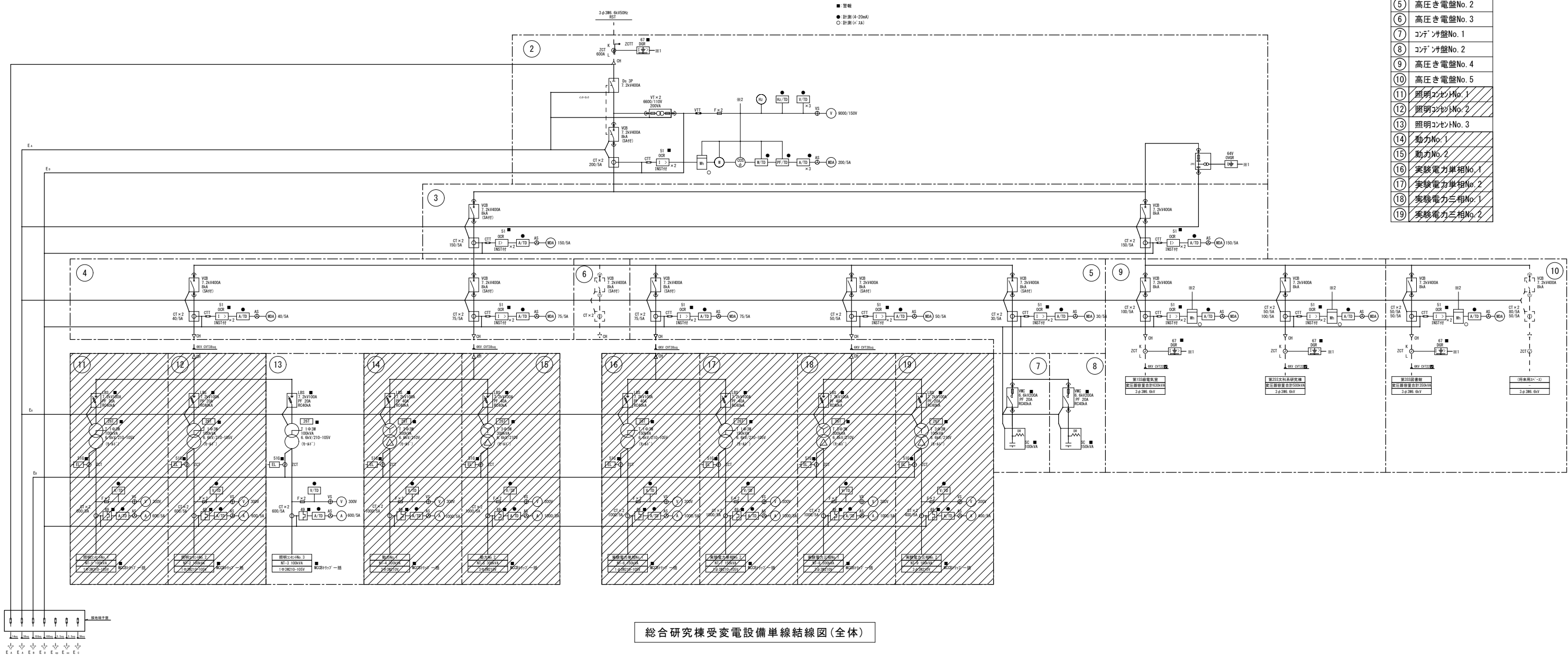
- | 図 面 リ ス ト | | | |
|-----------|----------------------|---------|---------|
| 図面番号 | 図 面 名 称 | 縮尺 (A1) | 縮尺 (A3) |
| E-01 | 特記仕様書・案内図・図面リスト | N, S | N, S |
| E-02 | 全体配置図 | 1/800 | 1/1600 |
| E-03 | 総合研究棟受変電設備単線結線図(全体) | N, S | N, S |
| E-04 | 総合研究棟受変電設備単線結線図(改修図) | N, S | N, S |
| E-05 | 総合研究棟受変電設備床面図(参考) | N, S | N, S |
| E-06 | 搬出入計画図 | 1/200 | 1/400 |



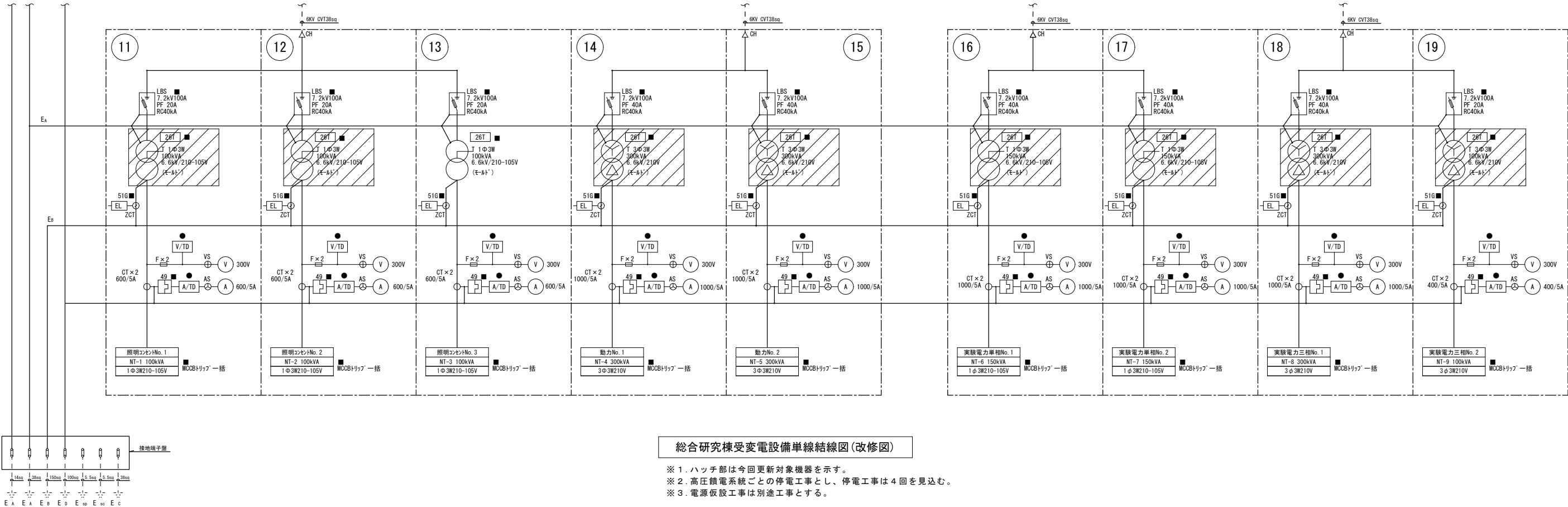
案 内 図 金沢区瀬戸22番2号

ハッチ部は今回改修対象バンクを示す。

No.	盤名称
②	高圧受電盤
③	高圧き電主幹盤
④	高圧き電盤No. 1
⑤	高圧き電盤No. 2
⑥	高圧き電盤No. 3
⑦	コンデ'ンサ盤No. 1
⑧	コンデ'ンサ盤No. 2
⑨	高圧き電盤No. 4
⑩	高圧き電盤No. 5
⑪	照明コンソントNo. 1
⑫	照明コンソントNo. 2
⑬	照明コンソントNo. 3
⑭	動力No. 1
⑮	動力No. 2
⑯	実験電力単相No. 1
⑰	実験電力単相No. 2
⑱	実験電力三相No. 1
⑲	実験電力三相No. 2



No.	盤名称
⑪	照明コンセントNo. 1
⑫	照明コンセントNo. 2
⑬	照明コンセントNo. 3
⑭	動力No. 1
⑮	動力No. 2
⑯	実験電力単相No. 1
⑰	実験電力単相No. 2
⑱	実験電力三相No. 1
⑲	実験電力三相No. 2

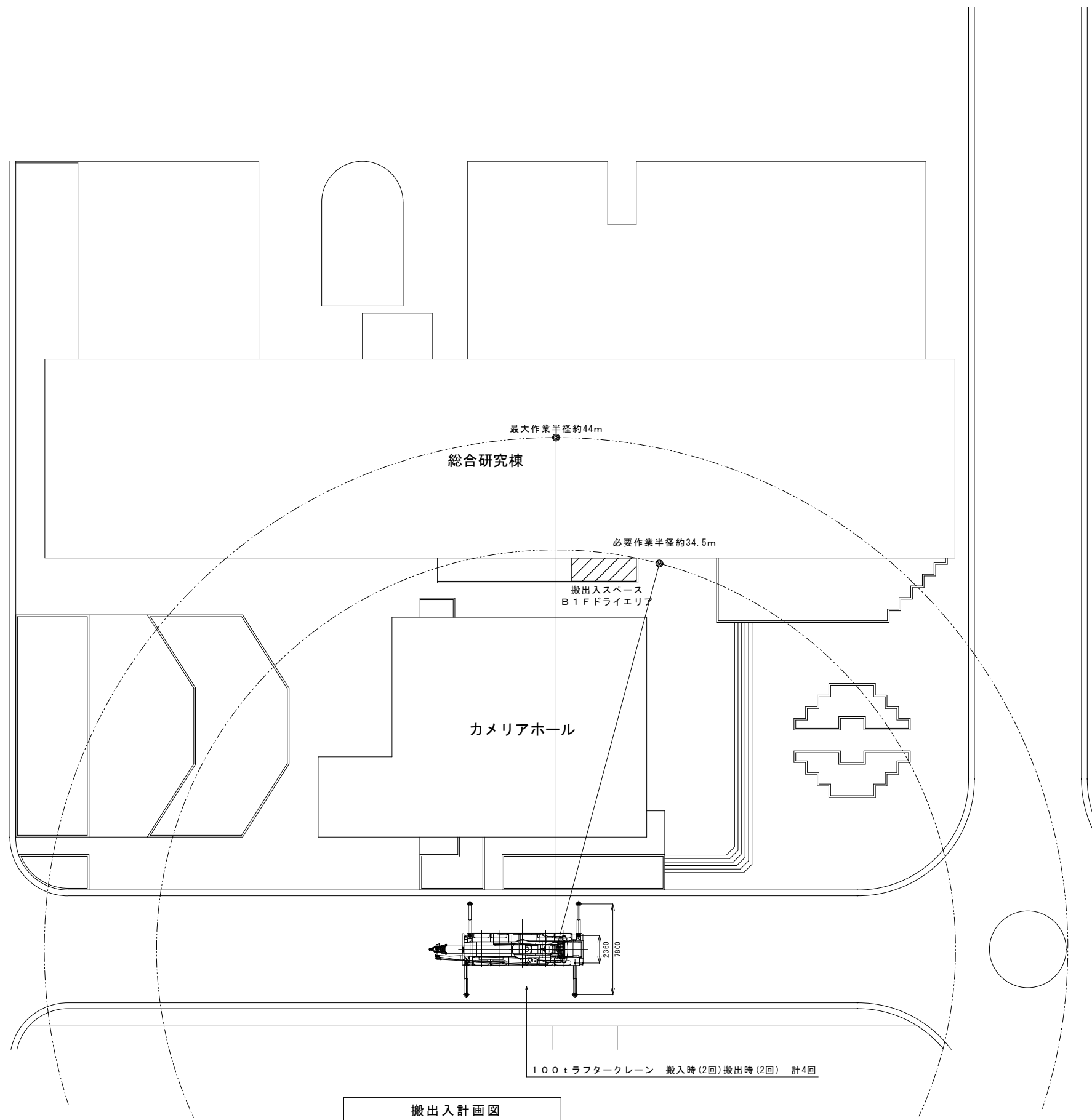


総合研究棟受変電設備単線結線図(改修図)

- ※ 1. ハッチ部は今回更新対象機器を示す。
- ※ 2. 高圧饋電系統ごとの停電工事とし、停電工事は4回を見込む。
- ※ 3. 電源仮設工事は別途工事とする。

【受変電設備各バンク共通改修リスト】

N o	改 修 項 目	備 考
1	高圧負荷開閉器（L B S）交換	
2	変圧器（モールド型）交換 ※同容量	新基準トップランナー（日立）によりサイズ検討済み
3	高圧負荷開閉器～変圧器間 K I P の張替え	
4	変圧器二次側銅バーを撤去し I E ケーブルにて低圧盤に接続	照明コンセント盤 N o . 3 は改修済み



搬出入計画図

横浜市立大学				横浜市立大学総合研究教育棟 受変電設備改修工事									
				搬出入計画図（参考）									
年度				図面番号	図面名称	図面枚数	図面種類	図面内容	図面作成	図面確認	図面承認	図面番号	
年	月	日		R08.06	図尺	A1: 1/200 A3: 1/400							E-06