

仕様書（製作）

1. 件名：3号倉庫内加速器照射区画の製作

2. 目的

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という。）先端機能材料研究部 エネルギー再生材料プロジェクトでは、放射線グラフト重合による機能性高分子材料の開発を進めている。当材料開発を目的として低エネルギー電子加速器を用いた照射実験を行うために、加速器装置に悪影響を及ぼす可能性のある塵埃などが外部からなるべく入らないクリーンな照射環境が必要となる。本件は、低エネルギー電子加速器の環境整備の一環として、当該照射実験向けに最適化させた照射区画を3号倉庫内に製作する。

3. 納期

令和8年3月27日

4. 履行場所

群馬県高崎市綿貫町1233
QST 高崎量子技術基盤研究所 3号倉庫

5. 製作内容

(1) 加速器照射区画の詳細設計・製作・据付 1式

- ・区画及び入退室扉設置の据付にかかる設計：寸法概要別添図のとおり
- ・下地鉄骨の製作・据付：区画材及び入退室扉の下地として据付する。
- ・区画材質：ポリカーボネート製とする。
(住友ベークライト社 ECK100UU 5.0t相当品可)
- ・気密性維持：区画材接合部分をコーティング処理する。
- ・入退室用扉の製作・据付：アルミ建具を1部、店舗引戸半外付型2枚建を3部製作する。
- ・据付時における既設電源ケーブル等の退避：床ハツリのうえ、入退室扉設置に支障とならないよう既存ケーブルを移動させ退避させる。

(2) 既存仮設ビニールカーテン撤去 1式

- ・(1)の据付に支障となる既存ビニールカーテンを撤去、場外処分する。

(3) 据付後、調整・清掃 1式

- ・据付後、既存照射区画の天井部分及び第3倉庫内の清掃を行う。

6. 提出書類

- (1) 使用部材及び入退室用扉のメーカーカタログ又は取扱説明書 1部
- (2) 確認図 1部
- (3) 完成図 1部
- (4) 完了届 1部
- (5) 従事者名簿 1部 (総括責任者選任届含む)

(提出先) 先端機能材料研究部 エネルギー再生材料プロジェクト

6. 検査

据付完了後、外観に傷・汚れ等の不具合の確認、扉の動作確認、提出書類の確認について、QST 担当者が確認したことをもって検査とする。

7. その他

- (1) 受注者は、QST が量子科学技術の研究・開発を行う機関であり、高い技術力及び高い信頼性を社会的に求められていることを認識するとともに、QST の規定等を順守し、安全性に配慮しつつ業務を遂行しうる能力を有する者を従事させること。
- (2) 受注者は、本件業務を実行することにより取得したデータ、技術情報、成果その他のすべての資料及び情報を QST の施設外において、発表若しくは公開することはできない。ただし、あらかじめ書面により QST の承認を受けた場合はこの限りではない。
- (3) 受注者は、異常事態等が発生した場合、QST の指示に従い行動するものとする。

8. 総括責任者

受注者は本契約業務を履行するに当たり、受注者を代理して直接指揮命令する者として総括責任者及びその代理者を選任し、次の任務に当たらせるものとする。

- (1) 受注者の従事者の労務管理及び作業場での指揮命令
- (2) 本契約業務履行に関する QST との連絡及び調整
- (3) 従事者の規律秩序の保持及びその他本契約業務の処理に関する事項

9. グリーン購入法の推進

- (1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様に定める提出書類（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に

定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

10. 協議

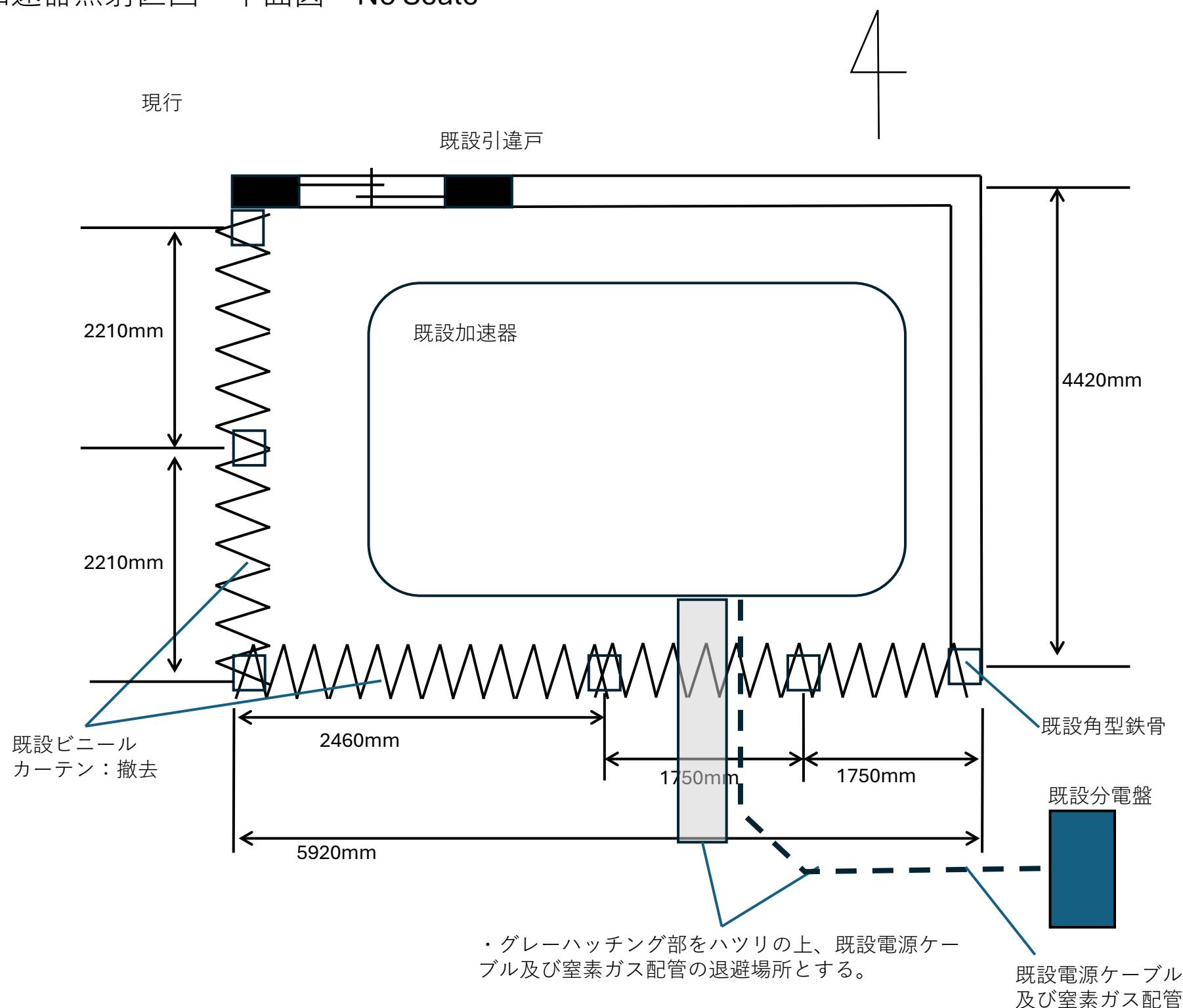
本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、QST と協議の上、その決定に従うものとする。

(要求者)

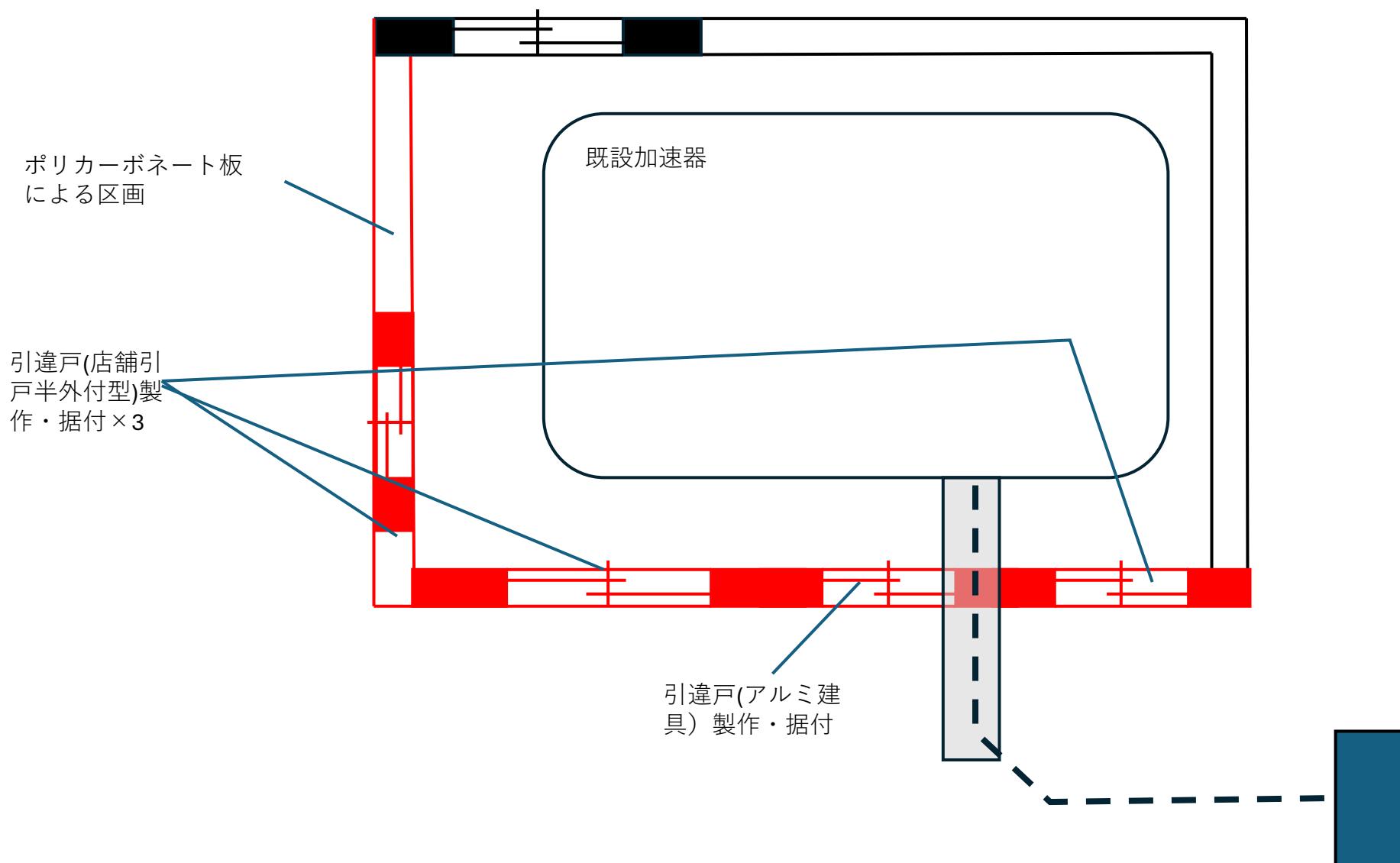
部課室名：高崎量子技術基盤研究所 先端機能材料研究部
エネルギー再生材料 PJ

氏　　名：瀬古　典明

加速器照射区画 平面図 No Scale

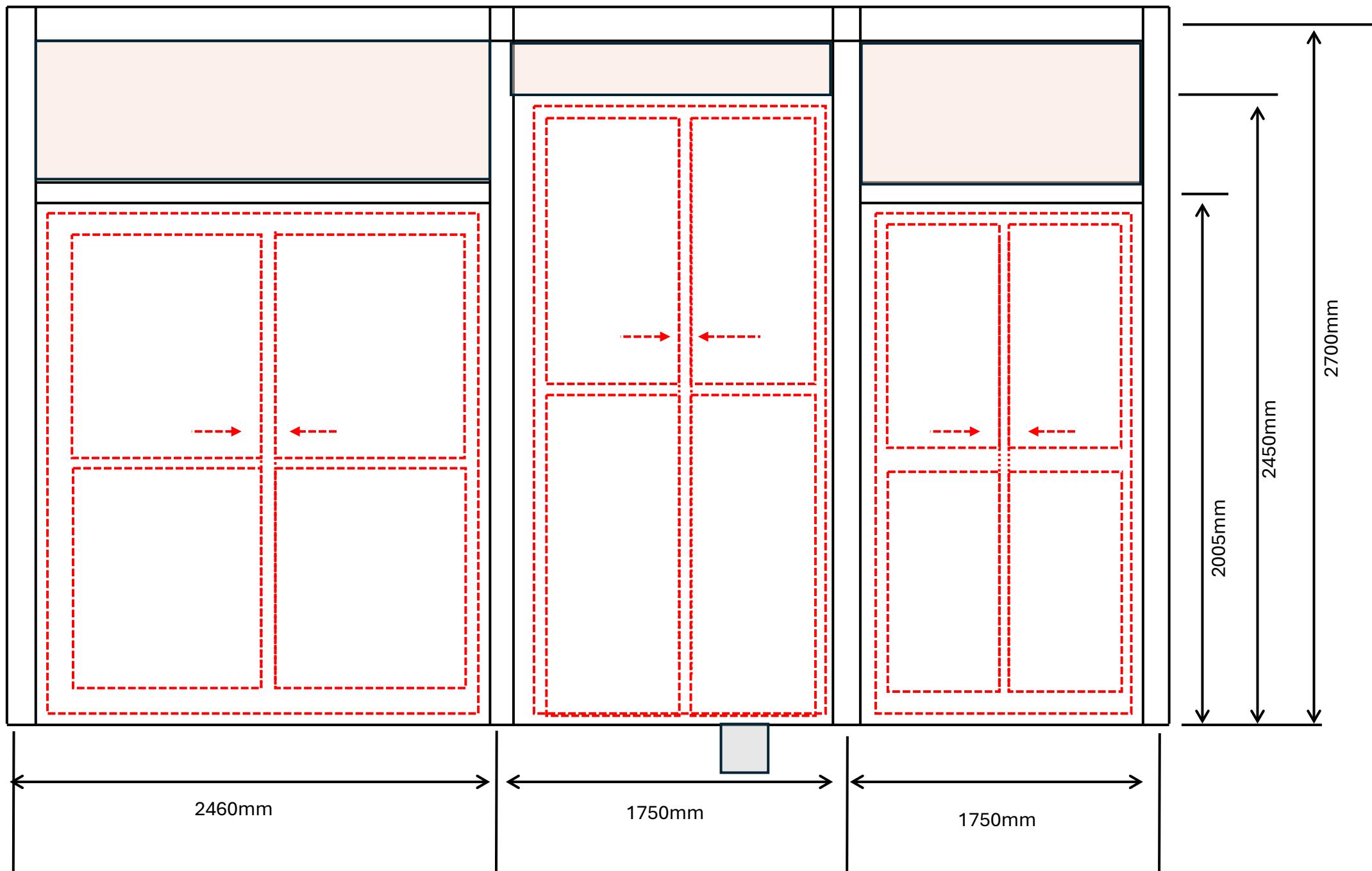


製作後



加速器照射区画 立面図 No Scale

南面



西面

