



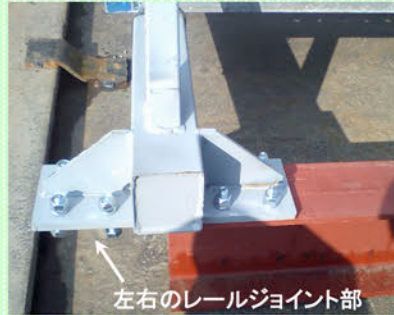
** 吊元ブラケット・横行レール地組 **



直線レール部



コーナーレール部



左右のレールジョイント部



右 左



■ 親綱

■ コーナー部特殊ブラケット

■ アルミ足場(点検・盛替時のステージ)

** 吊元ブラケット・横行レール取付 **



直線部レール取付



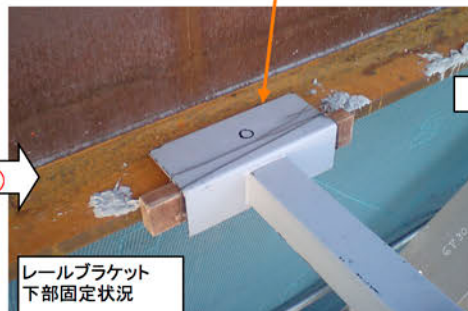
コーナー部レール取付



■ CWファスナー部に固定



レール・ブラケット固定中



レールブラケット下部固定状況



■ コーナーブラケットに固定



レールブラケット取付完了

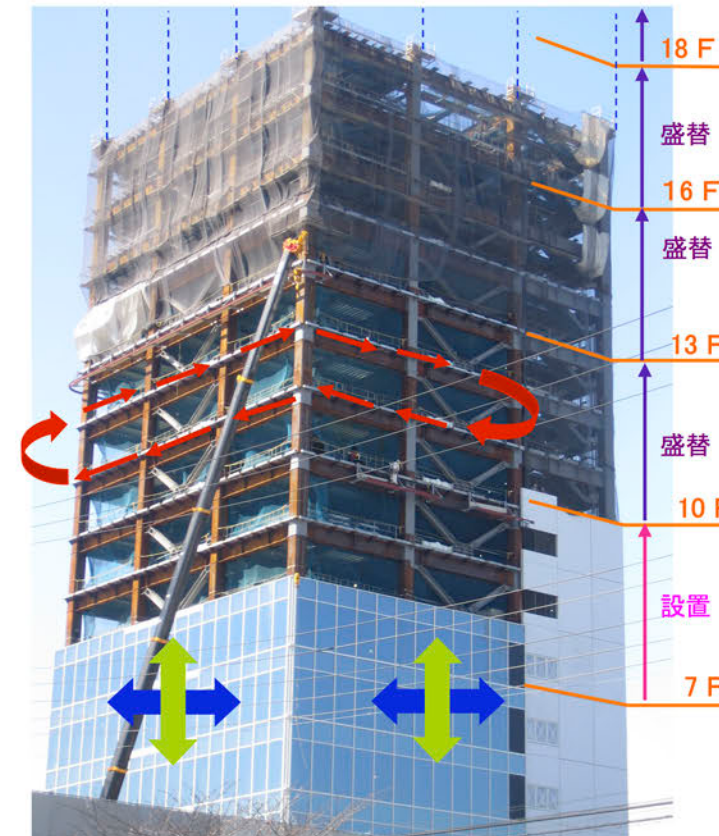


■ エンドレール・L3500・一般部はL2800



完了

高層オフィスビルの外壁取付工事としてパネル揚重機システムが活躍！



【工事内容】アルミカーテンウォール取り付け作業
アルミカーテンウォール42ピース
取付日数：1Fあたり約2日

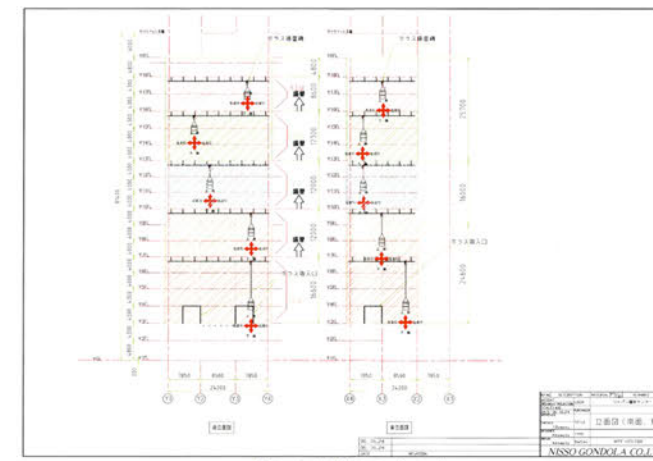
【工事概要】S造 18F/GL81.400 PH/RFL+6000

設計・施工計画についての要望事項

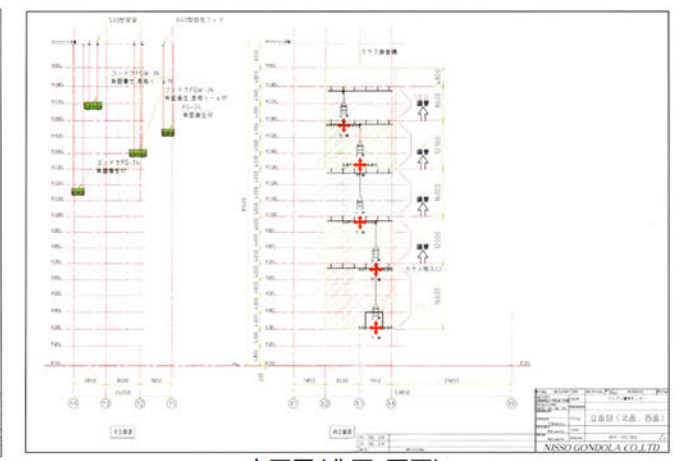
- ① 鉄骨を利用した横行揚重機システムの提案。
- ② フロア内の作業として他職と絡まず設置盛替が可能なシステム。
- ③ 吊り込み作業と横移動をする際、有線だと邪魔になる為、離れた場所から上下横行と連動したシステムが必要。
- ④ アルミカーテンウォールに合わせた揚重機が必要。
- ⑤ 1フロア各3面のアルミカーテンウォールを取り付ける為、コーナー部を走行出来る揚重機が必要。

【揚重機システムの特徴】

- ① 揚重機システムはアルミカーテンウォール用のファスナーを利用し、設置が可能。
- ② H型の横行レールに沿って直線部・コーナー部を移動する事ができ作業率がUP。
- ③ 最大で1tの吊込可能(現490kg)上下・左右取付作業が可能。
- ④ 上層階に盛替する時は設置フロアのスラブコンクリート打設置を待たずデッキ上でも設置が可能。
- ⑤ 手元の無線装置で操作を行い、最大で50M離れた場所からでも操作が可能。



立面図(南面・東面)



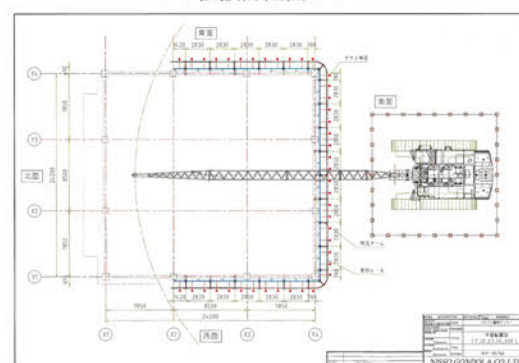
立面図(北面・西面)

アルミカーテンウォール取付工事

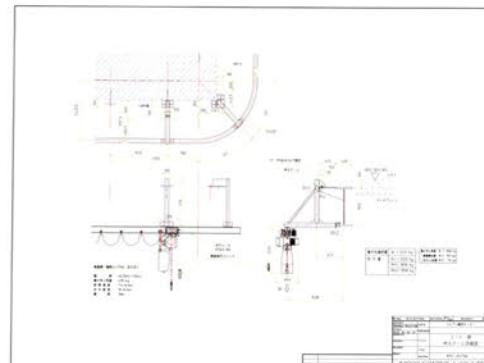
現場稼働状況とCW設置状況



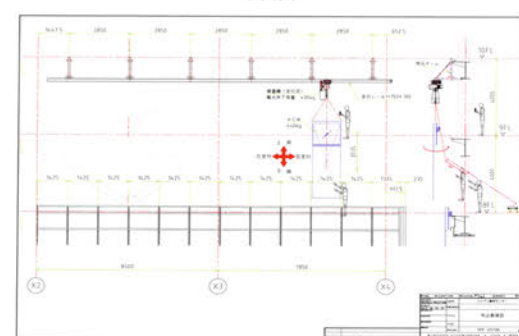
** 仮設計画図 **



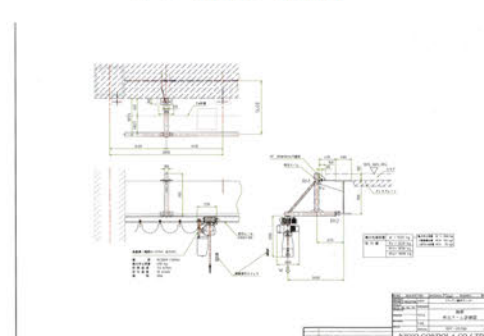
平面図



コーナー部吊元アーム詳細図



吊込要領図



断面図

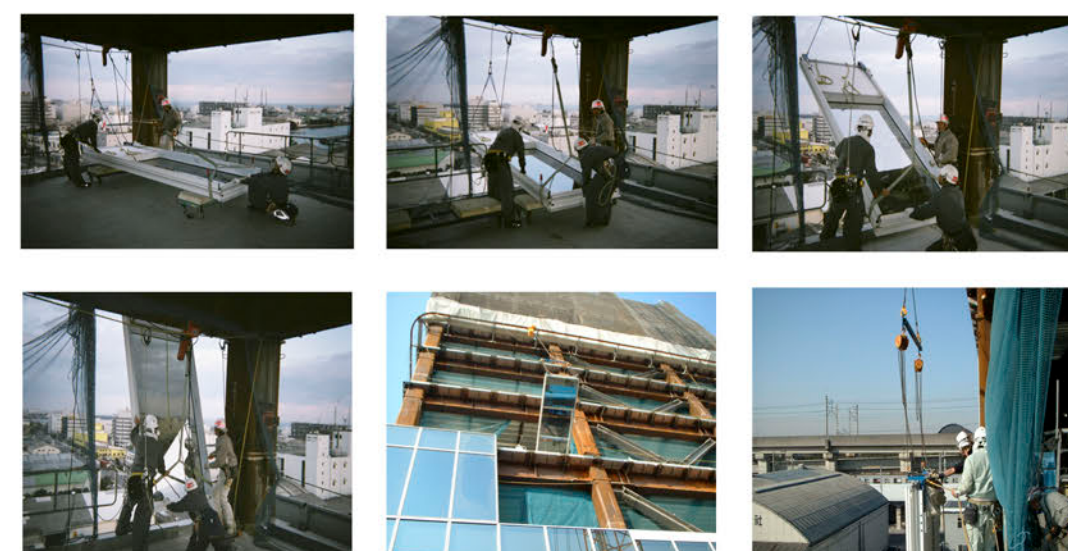
NISSO GONDOLA

アルミカーテンウォール取付作業の流れ

** アルミカーテンウォール搬入 **



** 吊り込み作業 **



** 横移動 **



** アルミカーテンウォール取付作業 **

