ডেনিম এশিয়া লি.

টাকপাড়া, রতনপুর রোড, শাফিপুর বাজার, কালীয়াকৈর, গাজীপুর

২৪.০৩৪৬৬৪উ, ৯০.২৭৯৫৬৪পূ

৮ই জানুয়ারী ২০১৯

ACCORD
on Fire and Building Safety in Bangladesh

পর্যবেক্ষণসমূহ

ACCORD on Fire and Building Safety in Bangladesh

অরুপ রিপোর্টে উল্লেখ করা ইস্যুসমূহ

ACCORD
on Fire and Building Safety in Bangladesh

No horizontal or vertical bracing of steel structure for lateral stability

Canteen building with light steel truss structure in E-W direction, angle purlins N-S supported on 100mm Ø steel columns, with no stability cross-bracing

Observation: No structural bracing for lateral stability

37

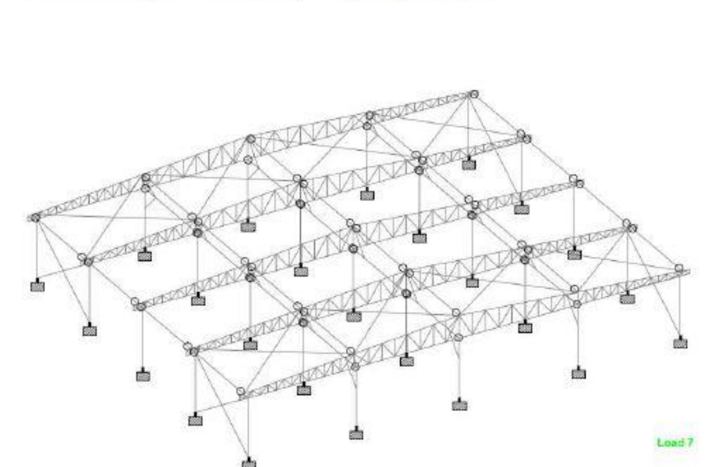
ACCORD ARUP

অরুপ রিপোর্টে উল্লেখ করা ইস্যুসমূহ

ACCORD on Fire and Building Safety in Bangladesh

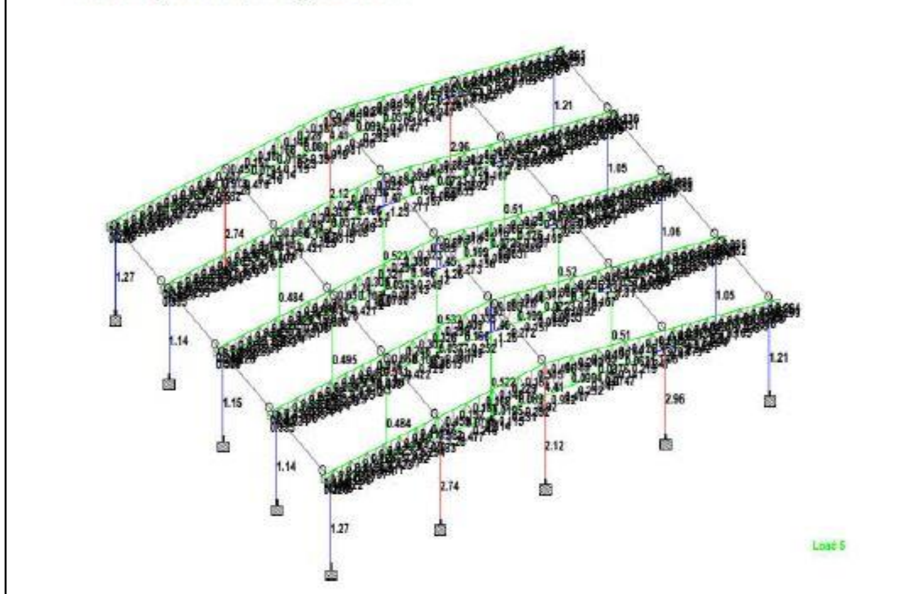
ডাইনিং ছাউনী

After retrofitting the structural analysis output is given below



পর্যবেক্ষণের ফলাফল (পুনঃবিন্যাসের পরে)

The Utility ratio output is given below:



পর্যবেক্ষণের ফলাফল - উচ্চ চাপে থাকা উপাদানসমূহ

পার্শ্বীয় স্থায়ীত্বের জন্য কোন উল্লম্ব ও আড়াআড়ি বন্ধনী দেখা যায়নি

ফ্যাক্টরী ইঞ্জিনিয়ারকে অরুপের রিপোর্টের উপরে ভিত্তি করে ডিজাইন রিপোর্ট প্রস্তুত করেছে। পর্যবেক্ষণের ফলাফলে অতিরিক্ত চাপে থাকা উপাদান দেখা গেছে। ফ্যাক্টরী ইঞ্জিনিয়ার উচ্চ চাপে থাকা উপাদান এবং ছাদ ও উল্লম্ব বন্ধনীর পার্শ্বীয় স্থায়ীত্ব ব্যবস্থার জন্য মেরামতের জন্য সুপারিশ করেছে কিন্তু তা কার্যকর করা হয়নি।

Issue highlighted on ARUP report

ACCORD on Fire and Building Safety in Bangladesh

Large panels of free standing brickwork partition walls

Brickwork panels approx. 4m high, full width of building creating subdivisions between Transformer, Boiler, Compressor and Substation in Utilities building. No intermediate restraint to brick panels.

Observation: Large panels of free standing brickwork partition walls

31

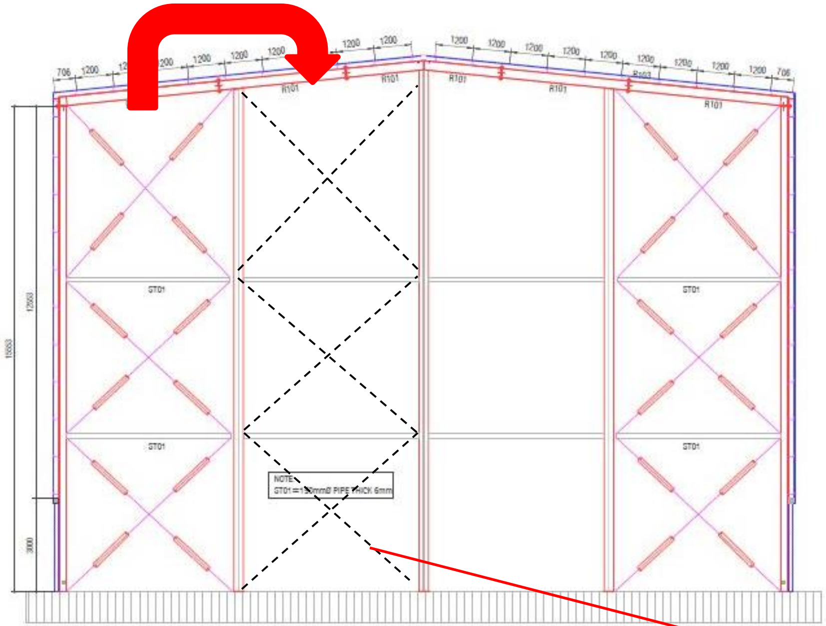
ACCORD on Fire and Building Safety in Bangladesh ARUP

ডিজাইন রিপোর্টে এই ব্যপারে কিছু উল্লেখ করা নেই।
ফ্যাক্টরী ইঞ্জিনিয়ারকে এই ব্যপার উল্লেখ করতে হবে।

Issue highlighted on ARUP report

ACCORD on Fire and Building Safety in Bangladesh

ওয়্যারহাউজের বিন্যাস



CROSS SECTION @ GRID 01 & 12

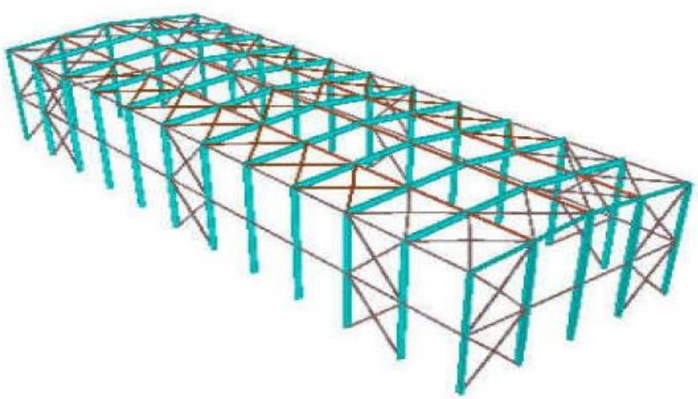


Figure 2-2: 3D Rendered View

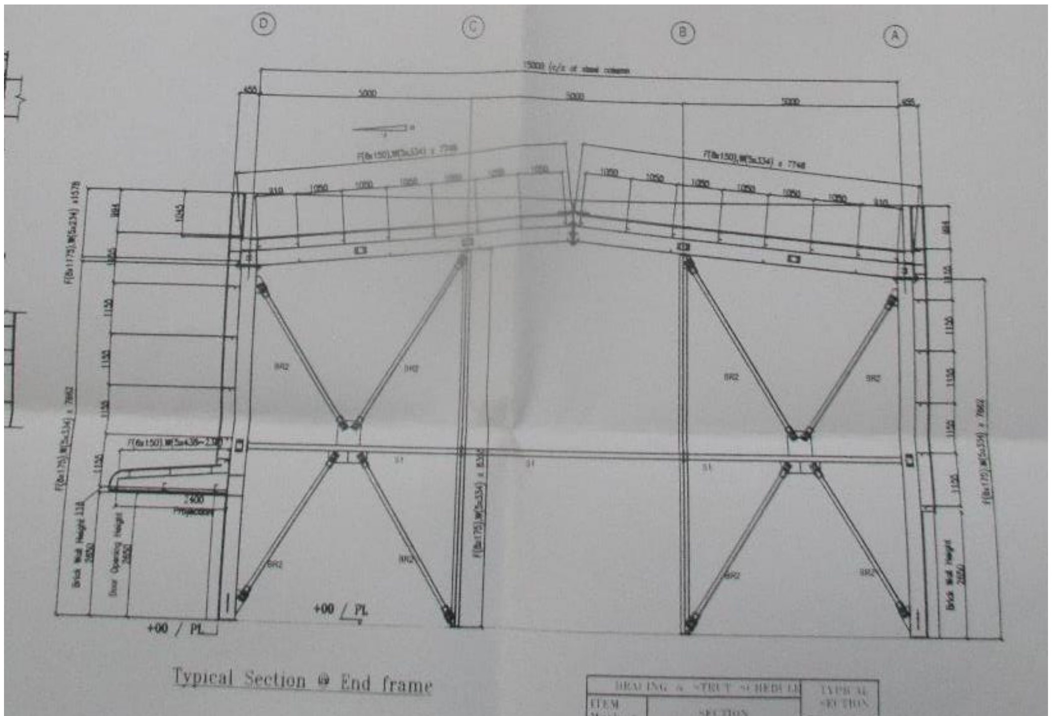
শেষের দিকের বন্ধনীর বিন্যাস আসল ডিজাইন অনুযায়ী করা হয়নি। বিল্ডিং ডিজাইন অনুযায়ী বর্তমান বন্ধনীর ব্যবস্থার পার্শ্বীয় স্থায়ীত্ব ব্যবস্থা যাচাই করতে হবে।

ওয়্যারহাউজের বন্ধনীর বিন্যাস

ACCORD on Fire and Building Safety in Bangladesh

ইউটিলিটি বিল্ডিং-এর বন্ধনী নেই

on Fire and Building Safety in Bangladesh



শেষের দিকের বন্ধনীর লেআউট

শেষের দিকের বন্ধনী নেই

ACCORD on Fire and Building Safety in Bangladesh

পরিলক্ষিত সমস্যাসমূহ

১. অরুপ রিপোর্টে উল্লেখ করা ইস্যুসমূহ
২. ওয়্যারহাউজের বিন্যাস
৩. ইউটিলিটি বিল্ডিং-এর বন্ধনী নেই

ACCORD
on Fire and Building Safety in Bangladesh

অগ্রাধিকার ভিত্তিতে করণীয়

ACCORD
on Fire and Building Safety in Bangladesh

বিষয় নং	পর্যবেক্ষণ	সুপারিশকৃত কর্ম পরিকল্পনা	সময়কাল
১	অরুপ রিপোর্টে উল্লেখ করা ইস্যুসমূহ (ডাইনিং ছাউনী)	বিল্ডিং ইঞ্জিনিয়ারকে ডাইনিং ছাউনীর পার্শ্বীয় স্থায়ীত্ব ব্যবস্থা ও উপাদানের যথার্থতা যাচাই করতে হবে।	৬ সপ্তাহ
২	অরুপ রিপোর্টে উল্লেখ করা ইস্যুসমূহ (ডাইনিং ছাউনী)	যেখানে প্রয়োজন মেরামতের কাজ সম্পন্ন করতে হবে।	৬ মাস
৩	অরুপ রিপোর্টে উল্লেখ করা ইস্যুসমূহ (ইউটিলিটি ছাউনী)	বিল্ডিং ইঞ্জিনিয়ারকে ইটের দেয়ালের পার্শ্বীয় স্থায়ীত্ব ব্যবস্থা যাচাই করতে হবে।	৬ সপ্তাহ
৪	অরুপ রিপোর্টে উল্লেখ করা ইস্যুসমূহ (ইউটিলিটি ছাউনী)	যদি প্রয়োজন হয়, ইটের বিভাজন দেয়ালের স্থায়ীত্ব ব্যবস্থা নিশ্চিত করতে যথাযথ বন্ধনীর ব্যবস্থা করতে হবে।	৬ মাস
৫	ওয়্যারহাউজের বিন্যাস	বিল্ডিং ইঞ্জিনিয়ারকে পার্শ্বীয় স্থায়ীত্বের জন্য বর্তমান বন্ধনীর ব্যবস্থা যাচাই করতে হবে।	৬ সপ্তাহ
৬	ওয়্যারহাউজের বিন্যাস	যেখানে প্রয়োজন মেরামতের/পুনঃবিন্যাসের কাজ সম্পন্ন করতে হবে।	৬ মাস
৭	ইউটিলিটি বিল্ডিং-এর বন্ধনী নেই	যেসকল বন্ধনী নেই তা ড্রইং অনুযায়ী দেবার ব্যবস্থা করতে হবে।	৬ সপ্তাহ

ACCORD
on Fire and Building Safety in Bangladesh