

# 駅前広場シェルターの設計事例

## 1. 構造概要

構造種別： 鉄骨ラーメン構造

主要用途： シェルター

屋根構造： アルミハニカムパネル  $t=54\text{mm}$

設計基準： 高さ 4.0m を超えるため、建築基準法・同施行令及び下記の規準に準拠して設計

建築物の構造関係技術基準解説書 (日本建築センター)

鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説 (日本建築学会)

鋼構造設計規準 (日本建築学会)

鋼構造接合部設計指針 (日本建築学会)

建築基礎構造設計指針 (日本建築学会)

解析ソフト： APOLLO ANALIZER (横河技術情報)



**日中コンサルタント株式会社**

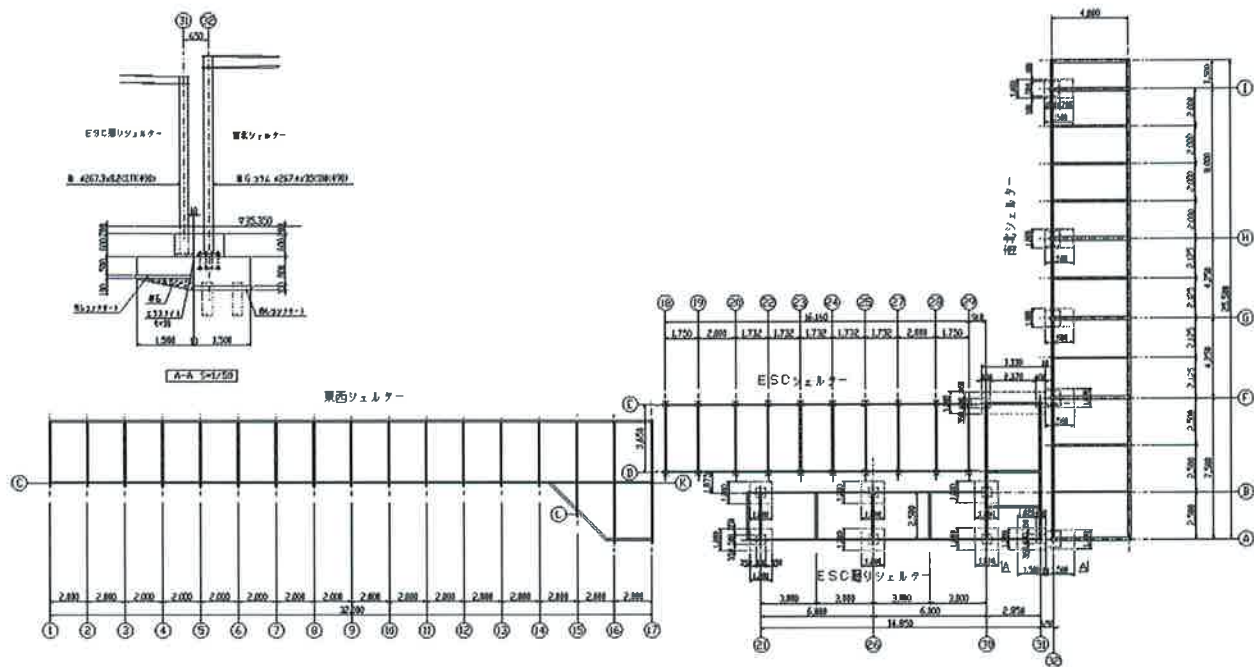
中文名：日中設計諮詢株式会社

JAPAN-CHINA CONSULTANT CO., LTD.

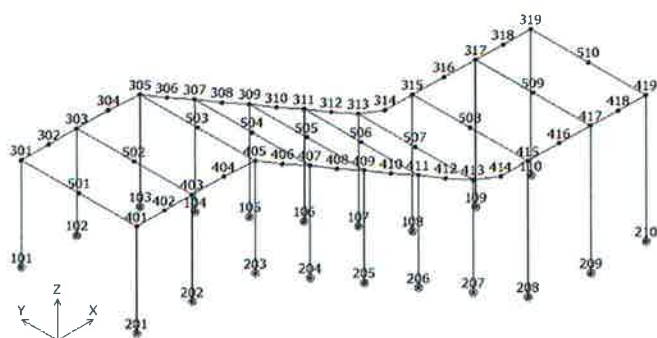
〒134-0086 東京都江戸川区臨海町 3-6-3

TEL:03-3687-8801 FAX:03-3687-8803

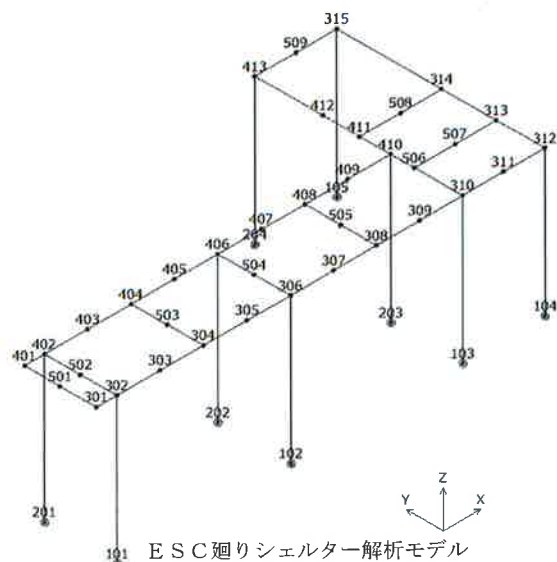
2013年3月作成



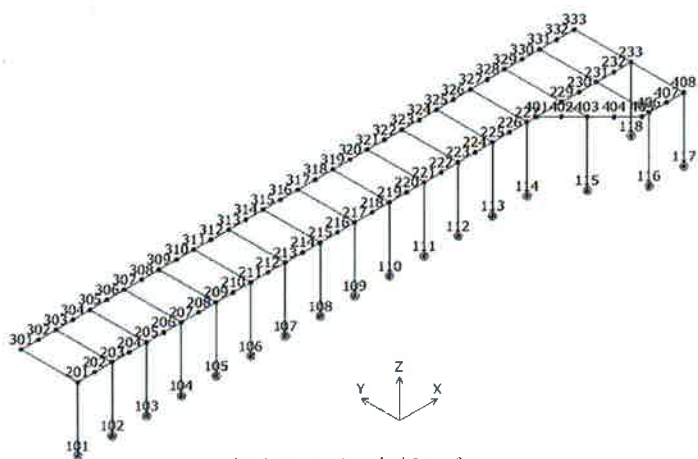
シェルター全体配置図 S=1/100



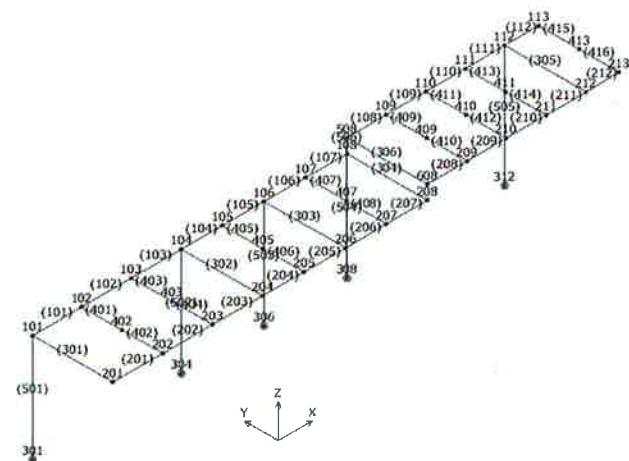
ESCシェルター解析モデル



ESC廻りシェルター解析モデル



東西シェルター解析モデル



南北シェルター解析モデル