

意匠設計：岡崎恭子(SD ASSOCIATES)
 構造設計：MUSA研究所
 構造種別：鉄骨構造
 主要用途：展示施設
 建物規模：5階建(29.05m)/床面積 1499m²



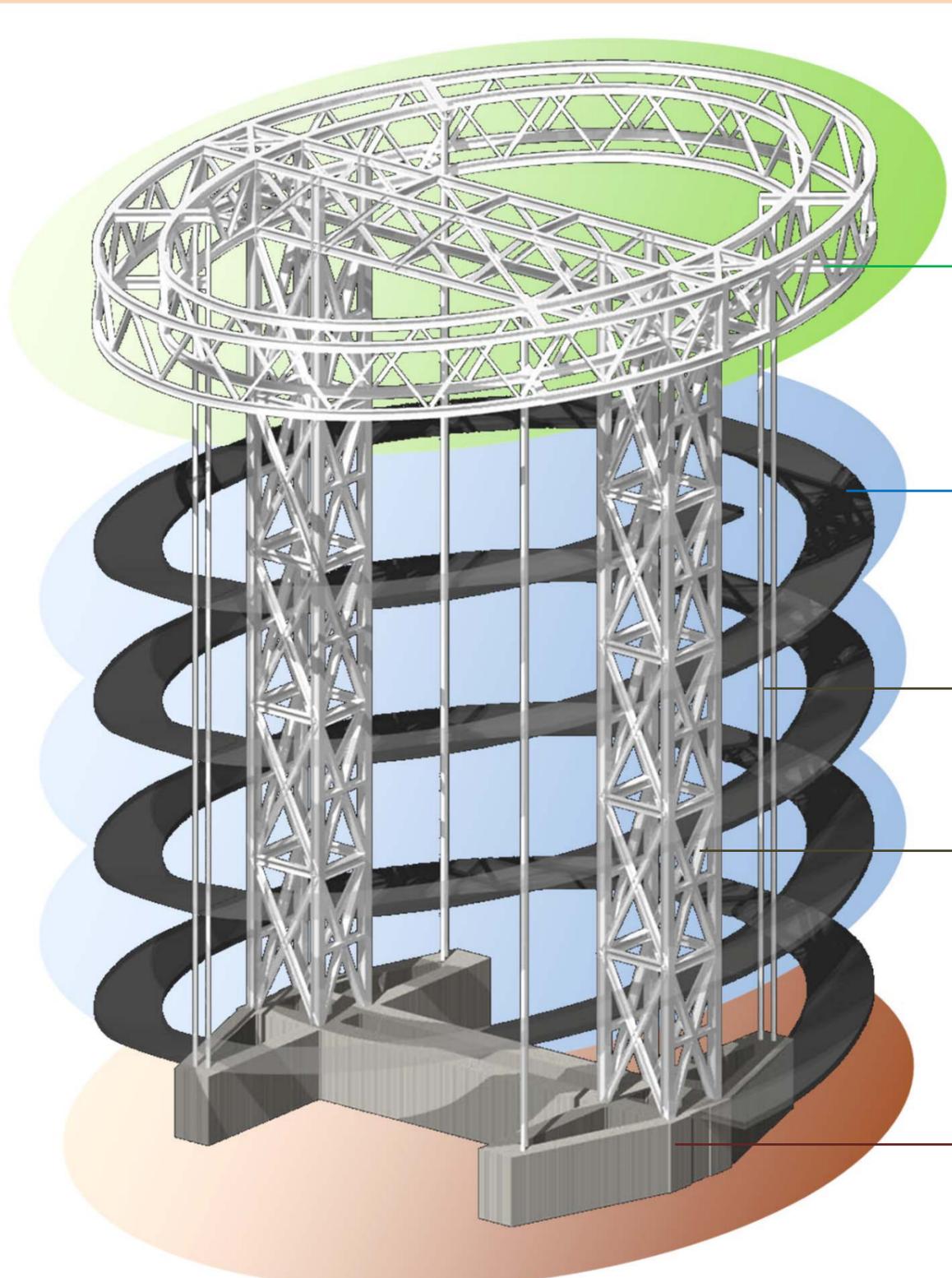
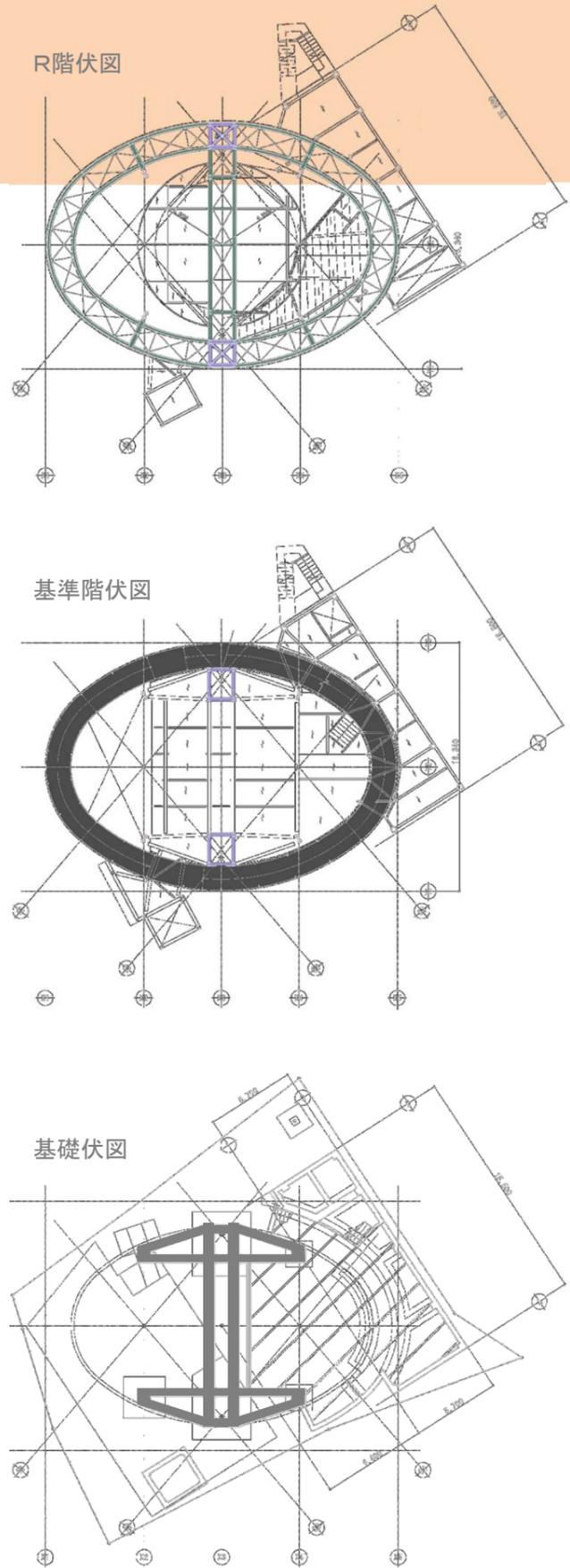
外観



内観

施設概要

楕円の平面形状を持つ展示施設である。建物中央部に展示スペースを設け、その外周をスロープを登りながら鑑賞していく。スロープは1周で1階登る形式となっている。外壁面には全面ガラスのカーテンウォールを用いて明るさと開放感を演出している。



構造概要

オーバルリングトラス
 システムトラスを用いた楕円状の梁は下階のスロープ床重量を支えている。

スロープスラブ
 最頂部のトラス梁からPC鋼棒にて各層のスロープ床を吊る形式としている。

控え柱
 鋼管2本組の柱にて主柱鋼と共に最頂部のトラス梁を支えている。

主柱（組立柱）
 部材せい 1.5mのH型鋼をボックス状に組立てた。建物の鉛直・水平荷重を負担する役割を持つ。

基礎
 改良を施した地盤に直接支持している。上部構造の形態に対して合理的な形状としている。