

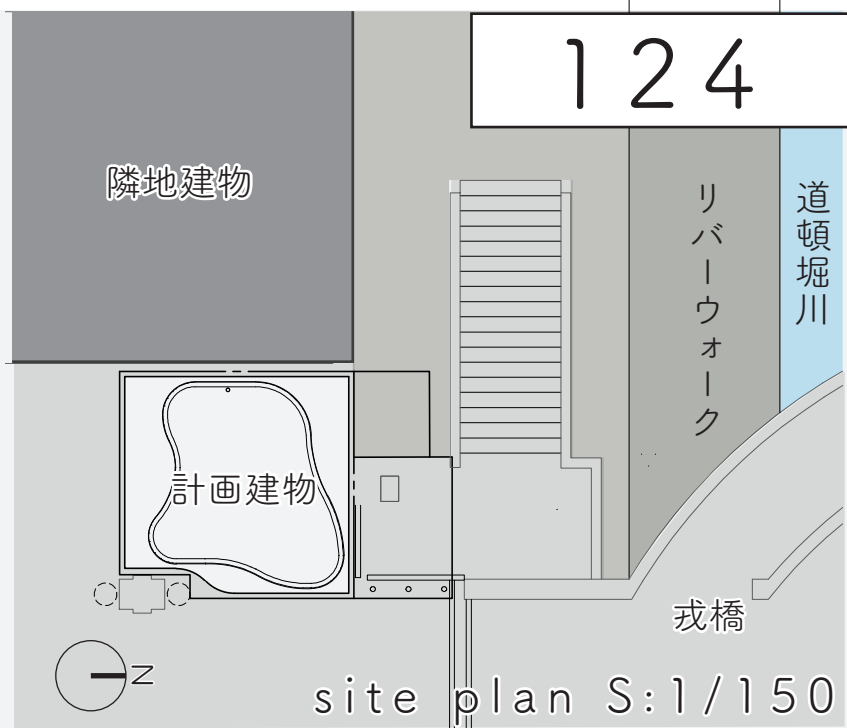
Dressing Toilet



コンセプト

劇場である戎橋に寄り添う舞台袖

400年にわたって「賑わいの街」ミナミと共にある戎橋。円形の橋上舞台として表現された戎橋に寄り添うように、カーテンに包まれた舞台袖のようなデザインとします。カーテンのような柔らかな曲面壁でゆるやかに賑やかな戎橋から距離をとり、訪れる方が安心して用を足したり、身だしなみを整えてハレの舞台のミナミや戎橋に出ていける空間をつくります。



トイレ：舞台袖

戎橋：ハレの舞台

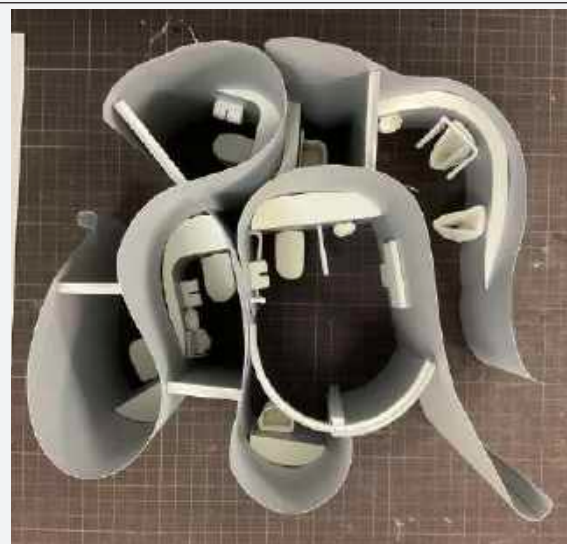


■コンセプトスケッチ

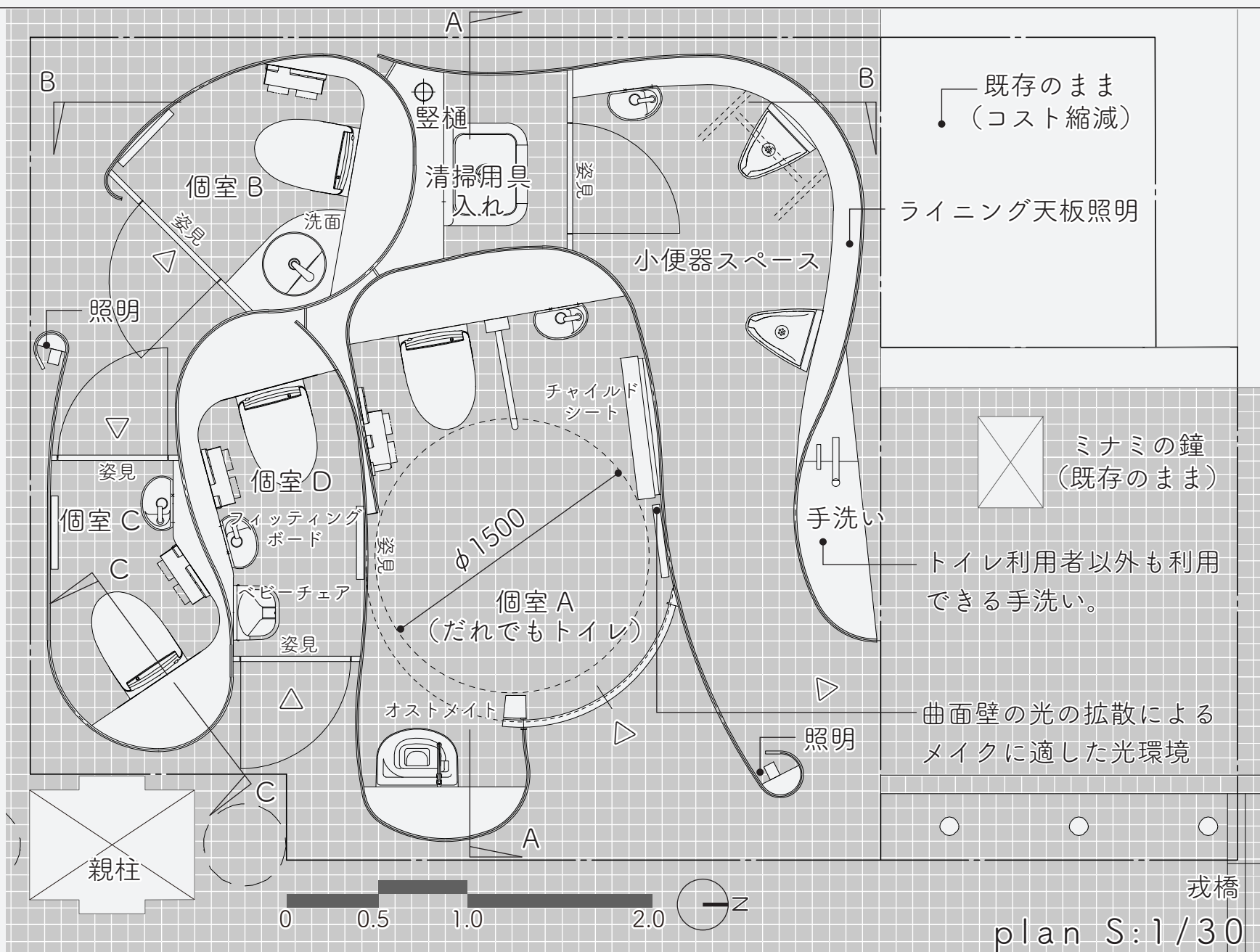
平面計画

ドレッシングルームとなるオールジェンダートイレ

限られた面積で空間を有効に利用するために薄い鉄板の壁で有機的に敷地を利用します。広く確保した大便器ブースはそれぞれ手洗い、姿見、フィッティングボードや大きな洗面など、ミナミのハレの舞台に出る前の身だしなみを整えられる広さを確保します。それぞれを個室化することで、オールジェンダーが利用できるインクルーシブなトイレを創ります。



- 個室A（だれでもトイレ）回転スペースを確保しながらだれでもトイレを最小スペースとし、個室トイレの最大化を図る。
- 個室B,C,D オールジェンダーが利用できる広い個室トイレ。建具内側の大きな姿見やその他設備を揃えた身だしなみを整えられる仕様。
- 小便器スペース 道頓堀川川の明るく清潔感のある小便器スペース。
- 清掃用具入れ SK 上部には防災備品を収納。



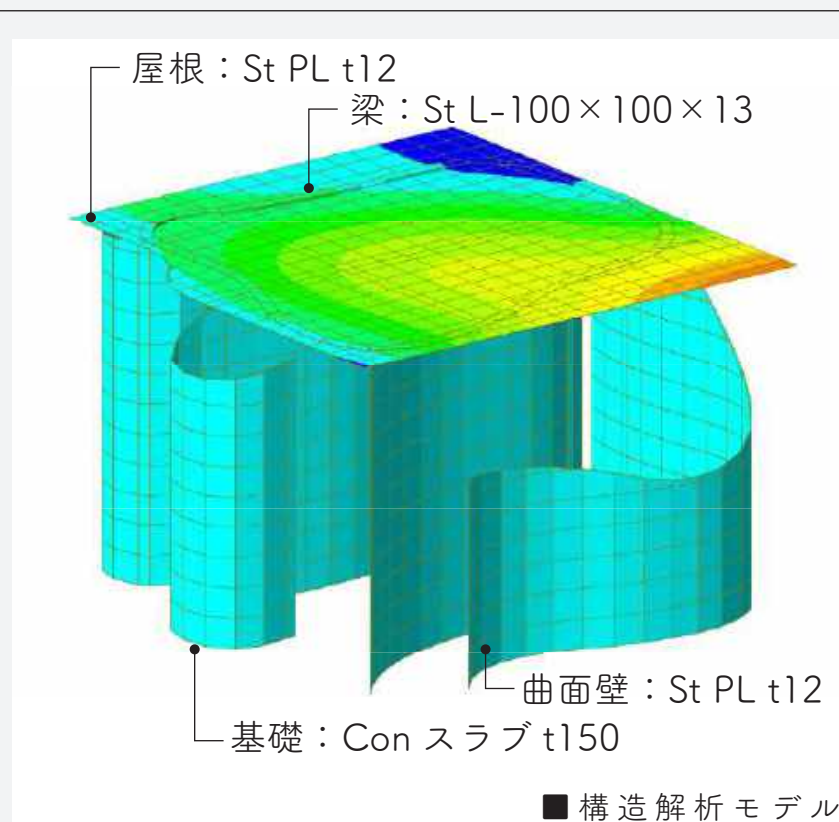
設計上の配慮事項

- 防犯性
 - ・ブース出入りの死角が少ない個室プラン
 - ・照明の光が外から見えることによる利用の把握
 - ・個室の天井の設置
- 災害時対応
 - ・利用しやすい外部手洗い
 - ・小型発電機の設置
 - ・携帯簡易トイレの常備
- 衛生
 - ・通風の確保
 - ・抗菌・抗ウィルス衛生機器の選定
 - ・水洗い可能な計画
- 環境負荷
 - ・超節水器具の選定
 - ・LED照明の採用
 - ・人感センサー
 - ・ユニット化による合理的な施工計画
 - ・基礎の簡略化

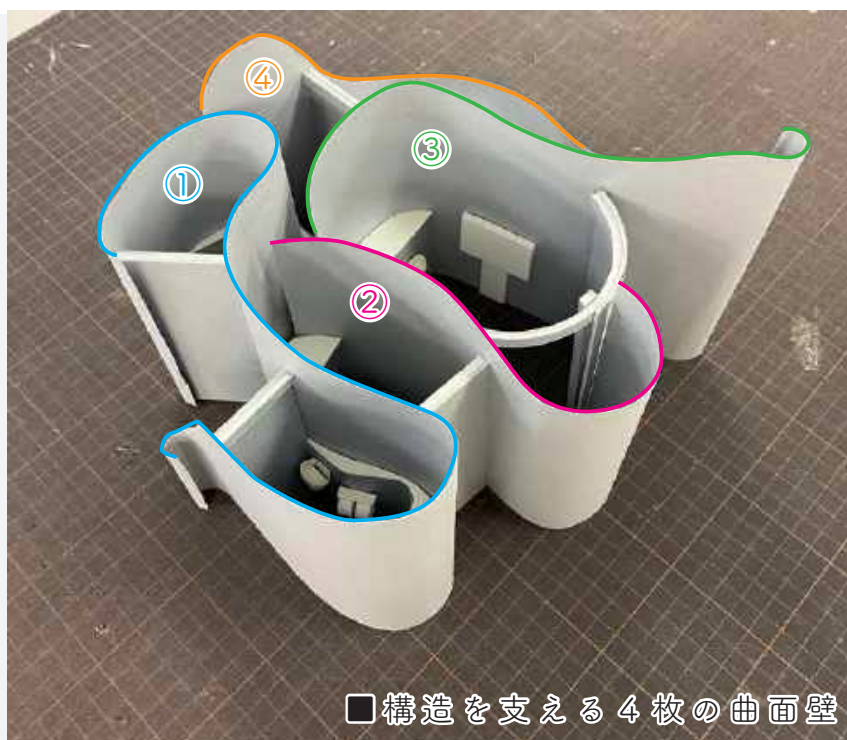
構造・施工計画

合理的に空間と構造を創るユニット曲面壁

トイレの界壁を兼ねた自立する曲面のスチールの壁を4つ組合せることで屋根を支える構造とします。それぞれの曲面壁のユニットは輸送できる大きさかつ溶融亜鉛メッキ槽の大きさを考慮した寸法とし、現場作業を減らして限られた施工時間に配慮した計画とします。基礎は自立する曲面壁を床スラブ全体で受ける基礎とし、掘削量、コンクリート量、鉄筋量とともに現場作業時間を縮減します。



■構造解析モデル



□構造を支える4枚の曲面壁

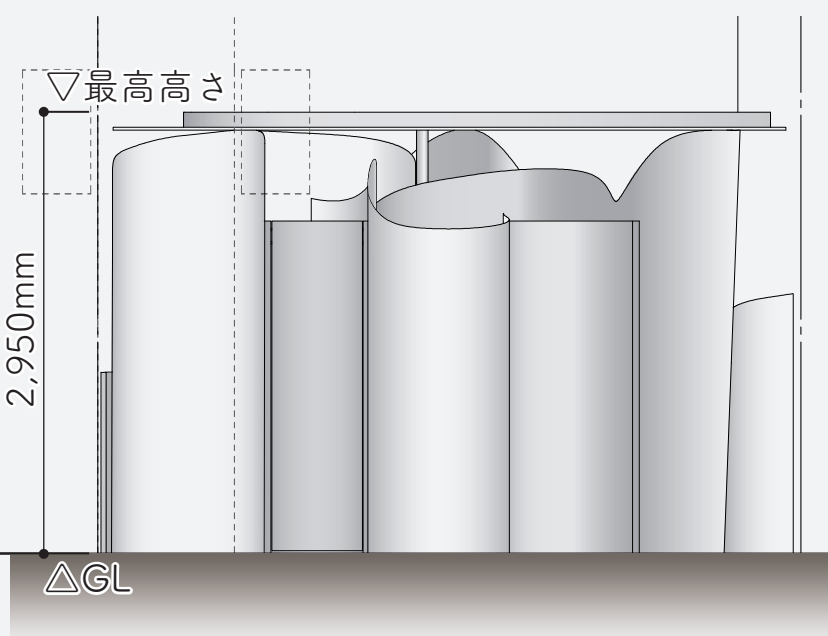


□屋根はLアングルで補強

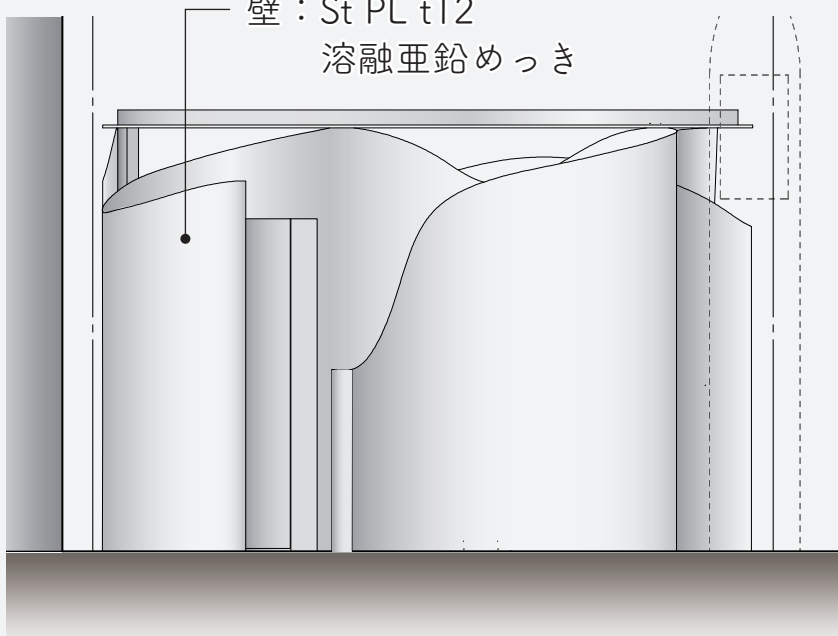
立面計画

環境を映しまちと調和する

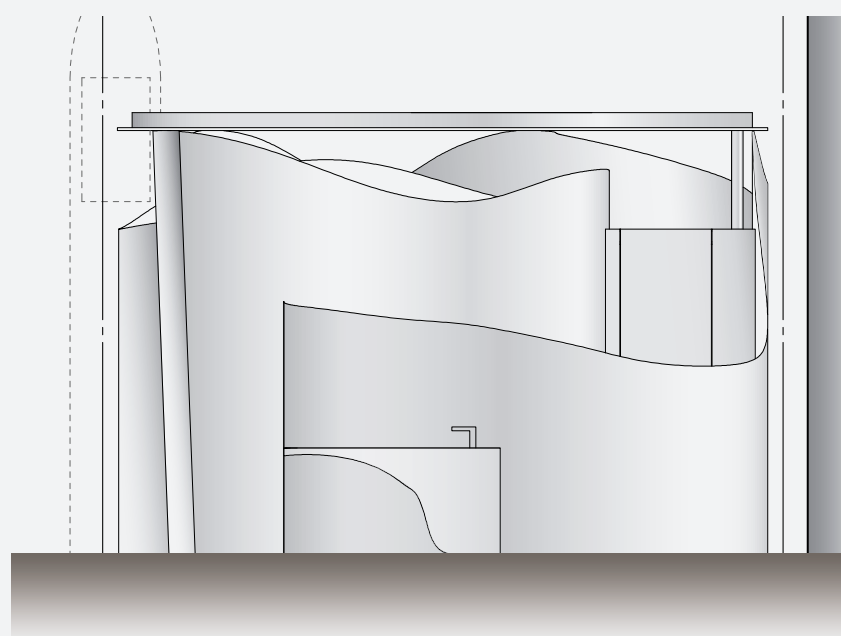
シルバーのカーテンのような曲面壁は周囲を映し出し、まちと調和しながらやさしく訪れる人を迎え入れます。ライニング等に設けた照明からの光は天井から漏れて、利用していることが一目で分かるため、安心・安全に利用が出来ます。



east elevation S:1/50



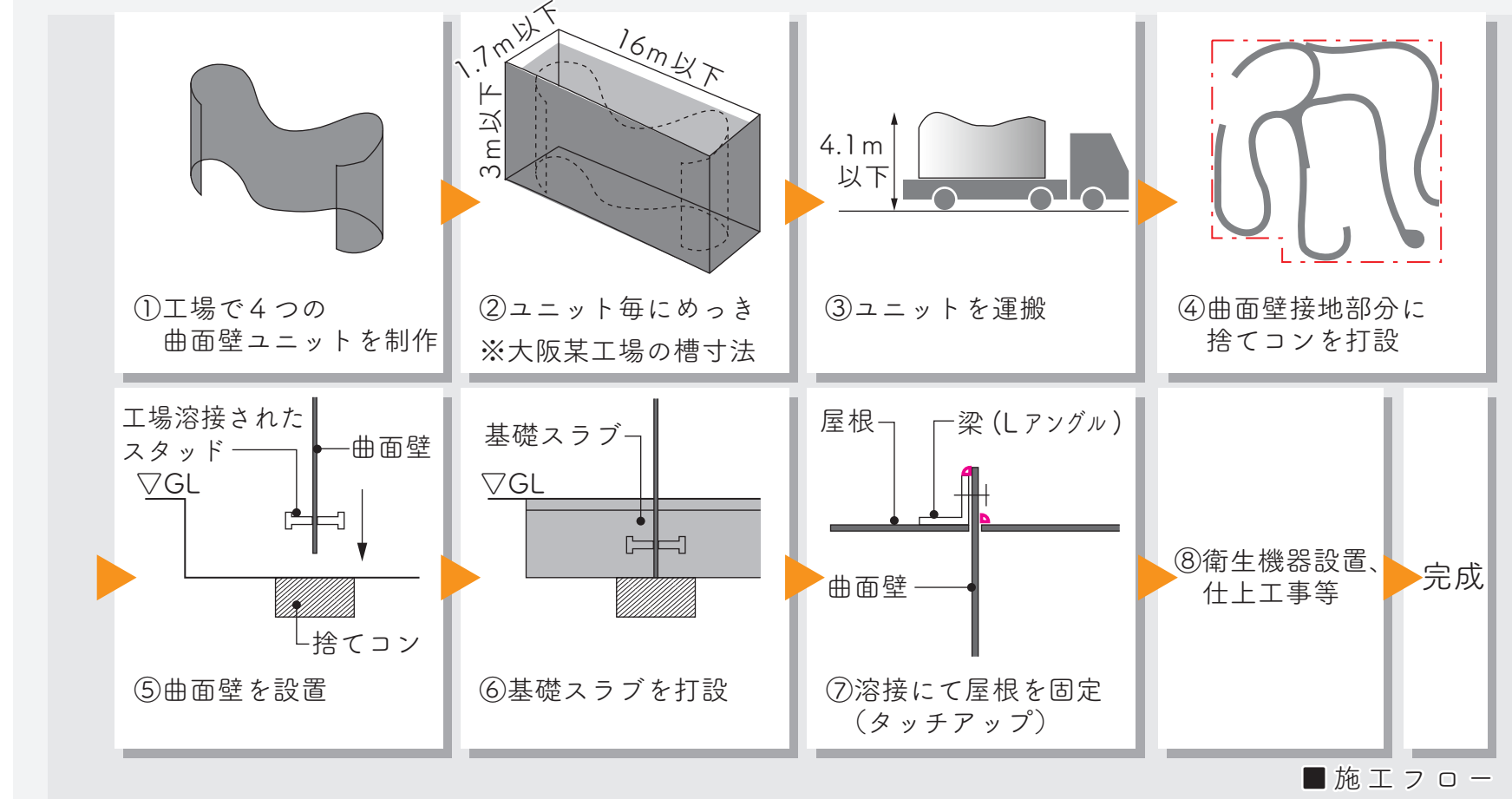
north elevation S:1/50



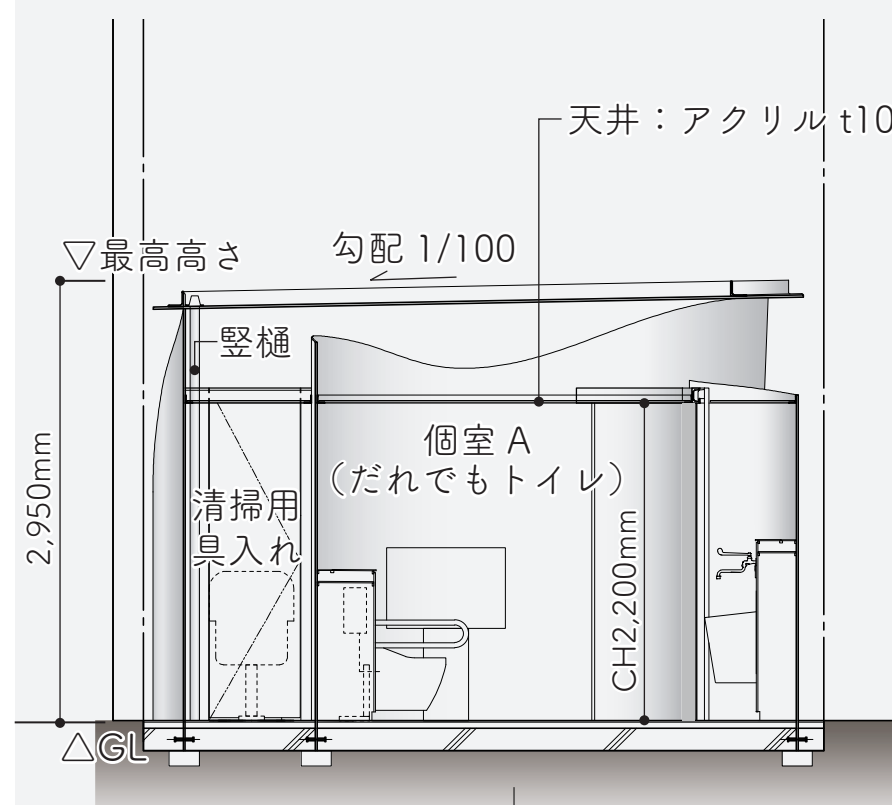
south elevation S:1/50

data

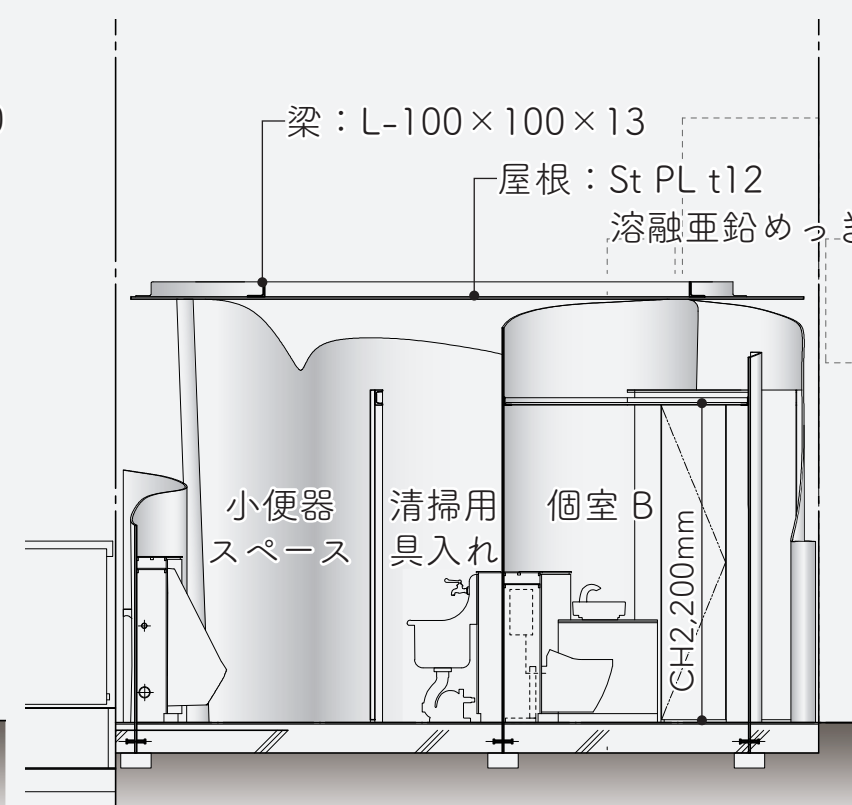
□計画概要	
建築面積：	14.4㎡
延床面積：	14.4㎡
主要部門：	小便器スペース・SK：4.9㎡
床面積	個室A：4.6㎡、個室B：1.6㎡
	個室C：1.6㎡、個室D：1.3㎡
構造	：S造
最高高さ	：2.95m
□仕上げ表	
床	：石貼（周囲と合わせる）
壁	：St PLt12 溶融亜鉛めっき
屋根	：St PLt12 溶融亜鉛めっき
天井	：乳白アクリル板t10
建具	：St PLt1.6 溶融亜鉛めっき
□概算工事費及び算定根拠	
建築工事費	
主体工事費（解体含む）	¥38,000,000
外構工事費	¥2,000,000
設備工事費	
機械設備工事費	¥8,800,000
電気設備工事費	¥4,000,000
諸経費	
共通仮設費	¥4,000,000
現場管理費	¥5,500,000
一般管理費	¥7,500,000
合計	¥69,800,000
消費税	¥6,980,000
総合計	¥76,780,000



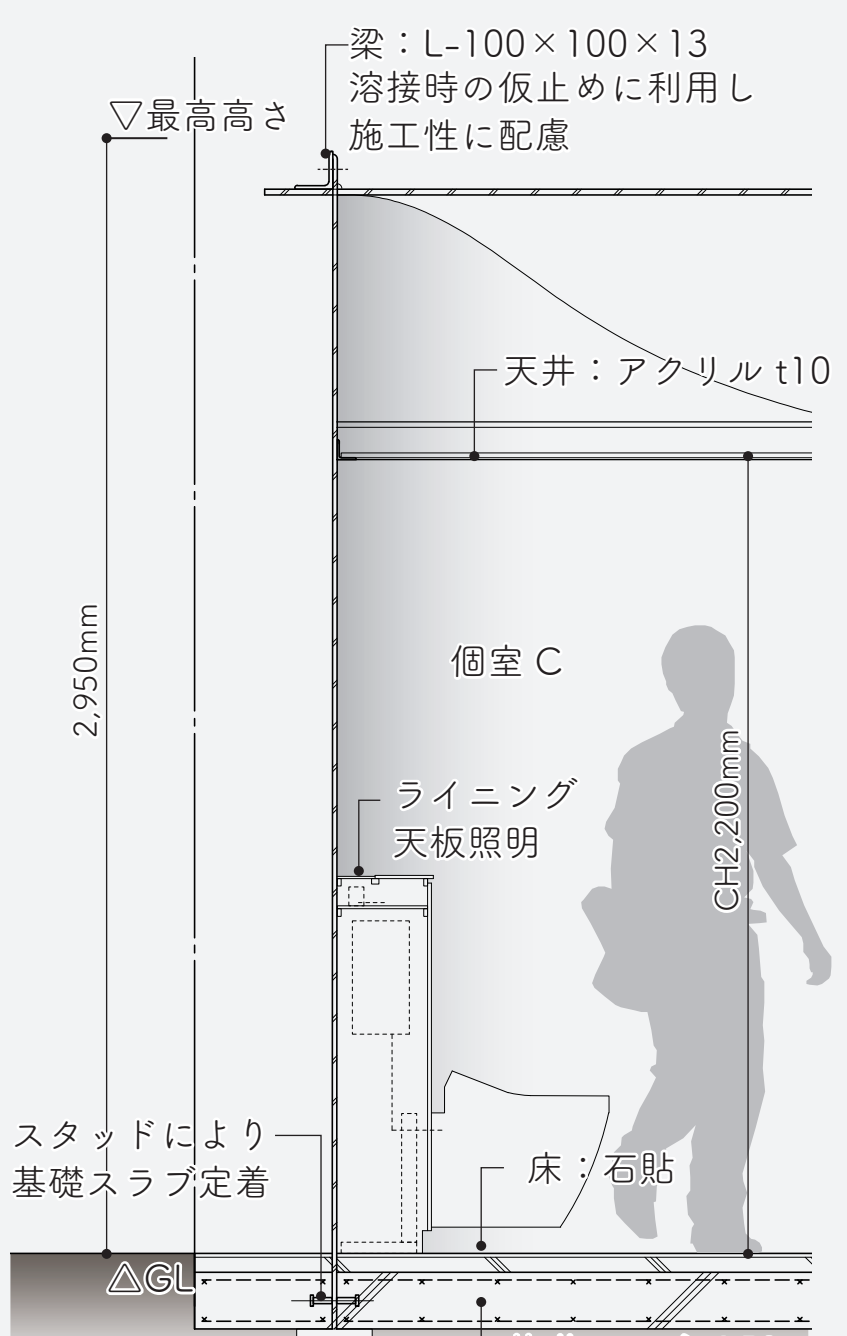
■施工フロー



AA section S:1/50



BB section S:1/50



CC detail S:1/20