范例分析之

——*Rokko-shidare Observatory*

六甲山交通指南

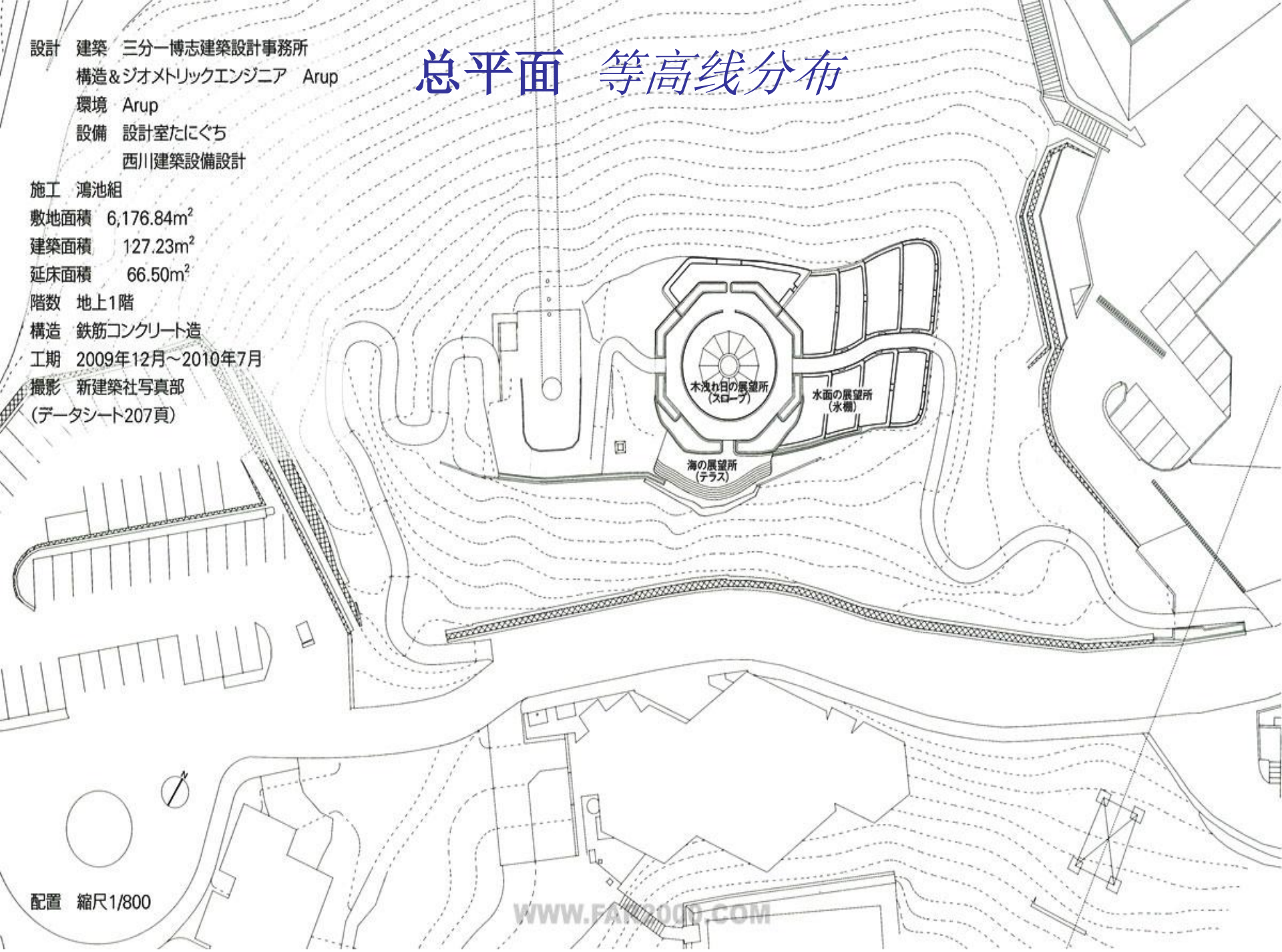
距离神户三宫和有马温泉都很近。

景区

低海拔，人口密集区

总平面　等高线分布

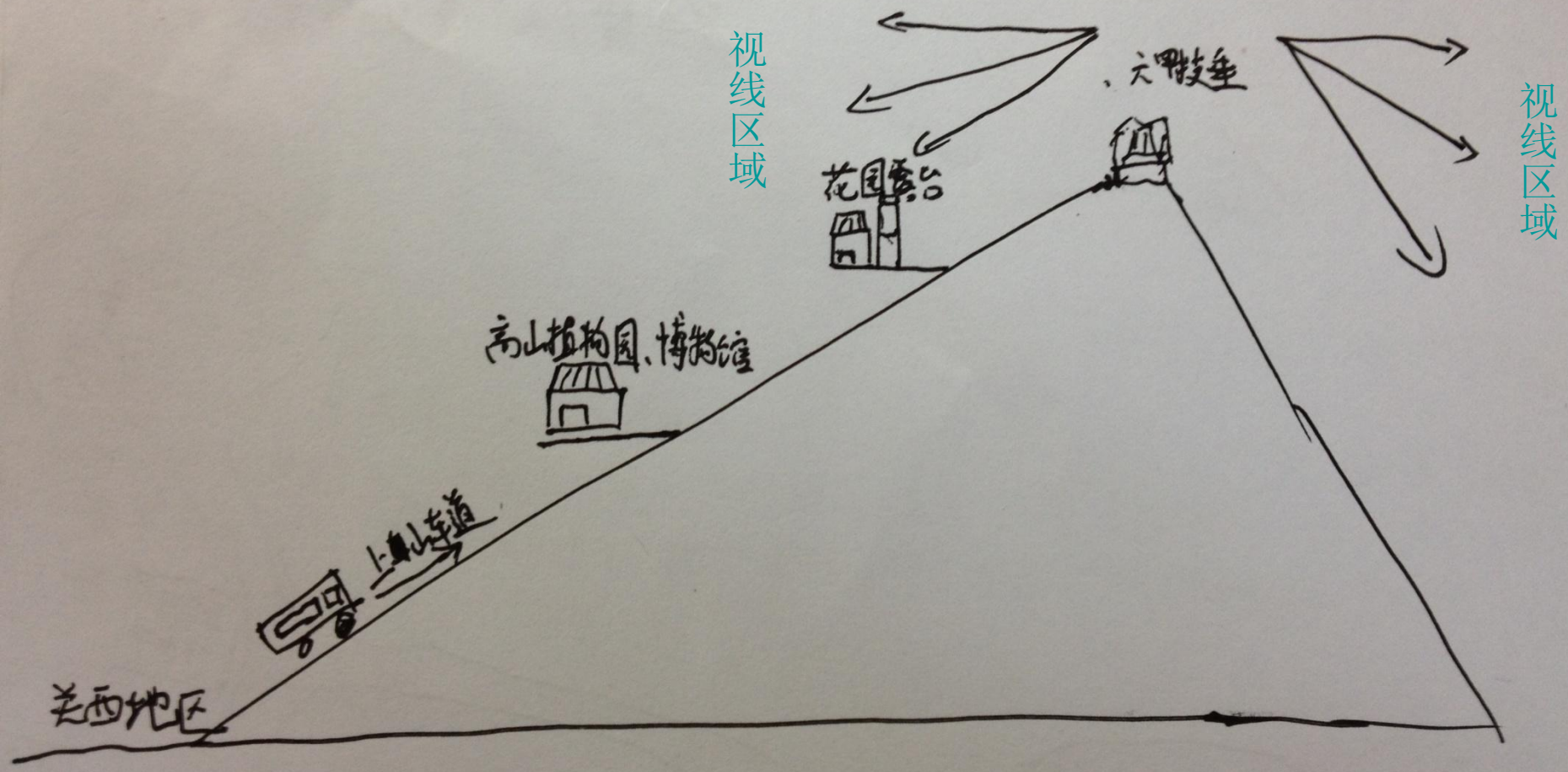
設計　建築　三分一博志建築設計事務所
構造＆ジオメトリックエンジニア　Arup
環境　Arup
設備　設計室たにぐち
西川建築設備設計
施工　鴻池組
敷地面積　6,176.84m²
建築面積　127.23m²
延床面積　66.50m²
階数　地上1階
構造　鉄筋コンクリート造
工期　2009年12月～2010年7月
撮影　新建築社写真部
（データシート207頁）



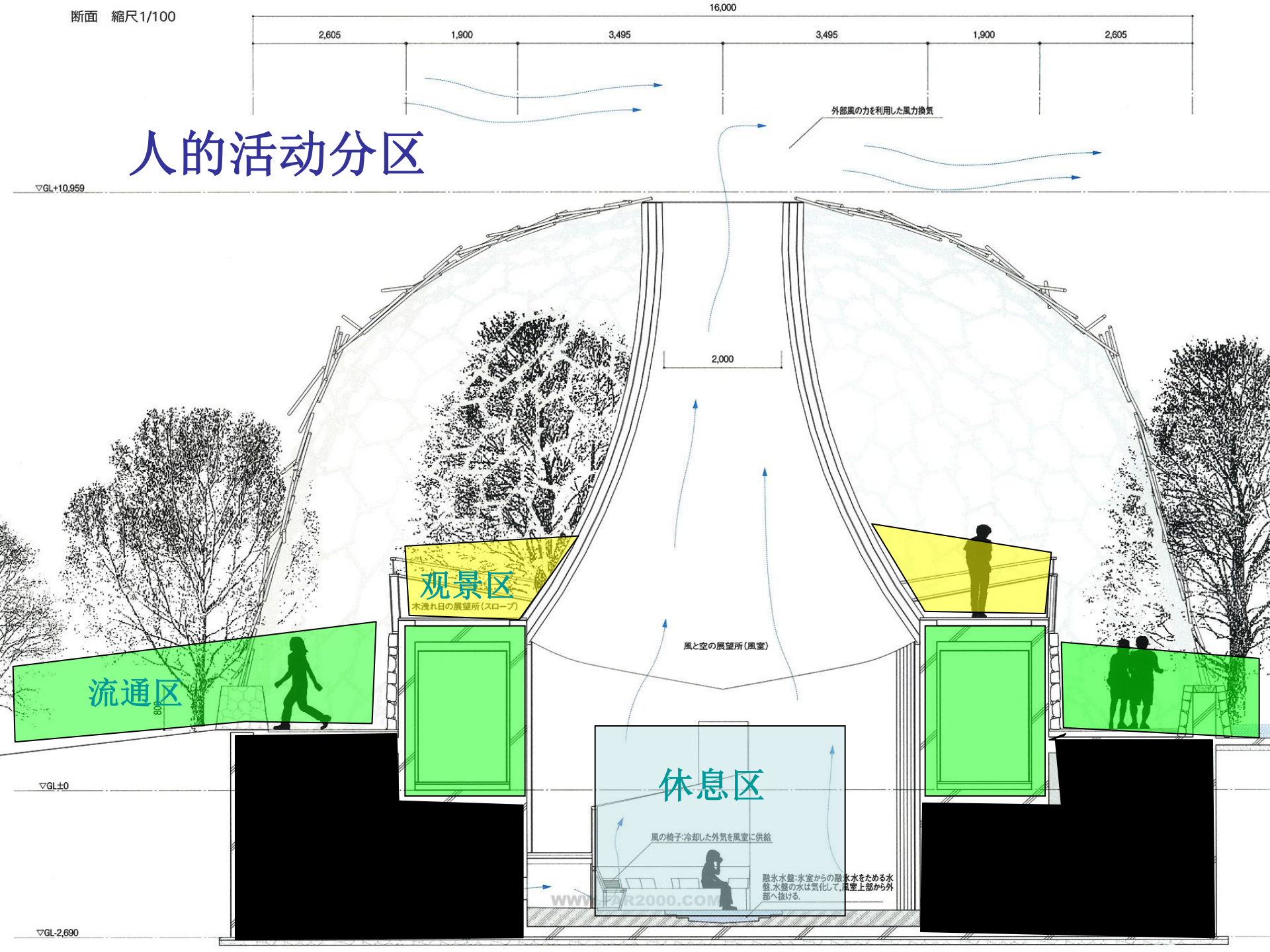
配置　縮尺1/800

WWW.FAIDOOD.COM

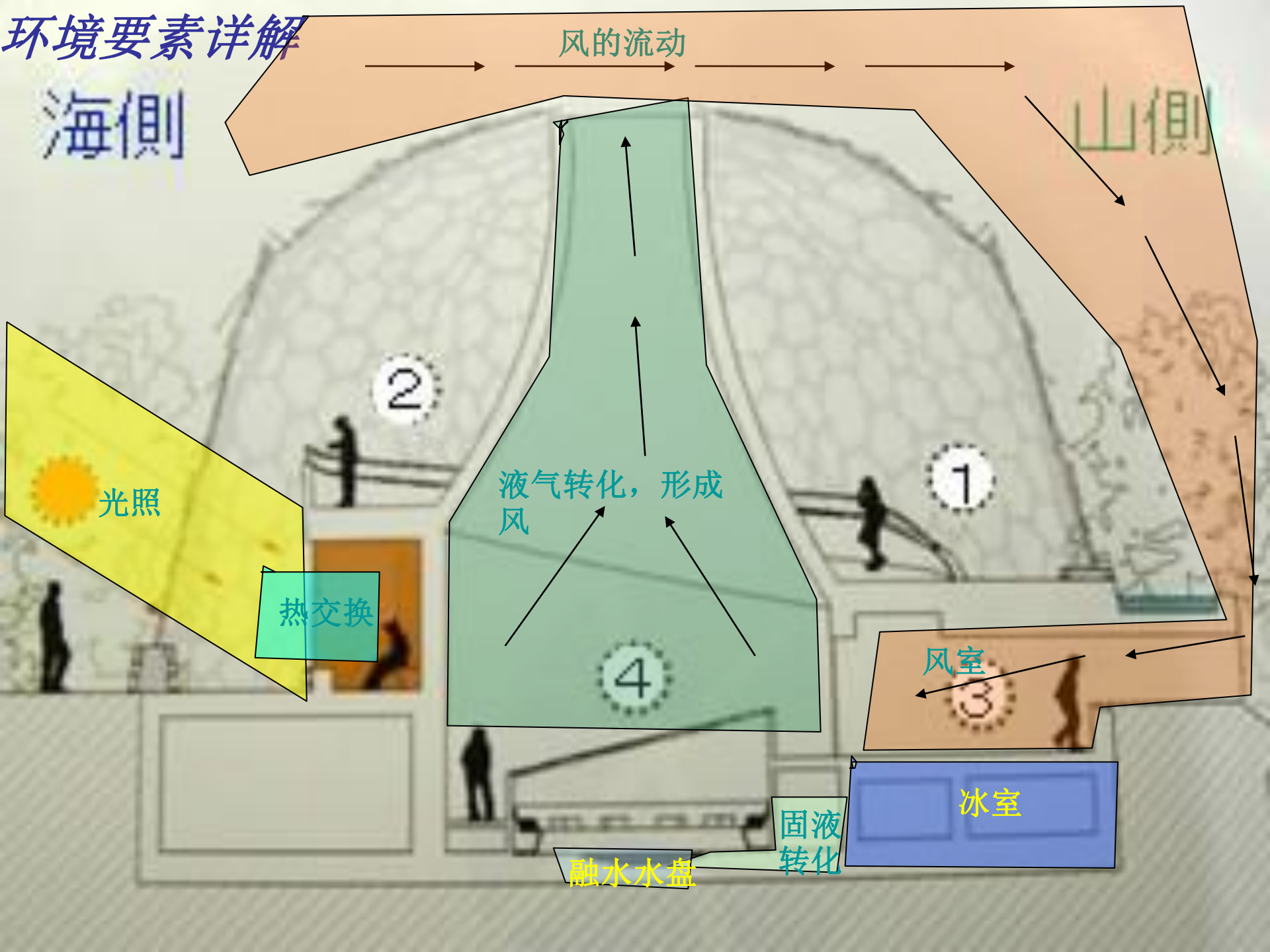
周围地势



人的活动分区


断面　縮尺1/100
16,000
2,605
1,900
3,495
3,495
1,900
2,605
外部風の力を利用した風力換気
▽GL+10,959
2,000
观景区
木洩れ日の展望所（スロープ）
流通区
800
風と空の展望所（風室）
休息区
風の椅子：冷却した外気を風室に供給
融氷水盤：氷室からの融氷水をためる水盤.水盤の水は気化して,風室上部から外部へ抜ける.
▽GL±0
▽GL-2,690

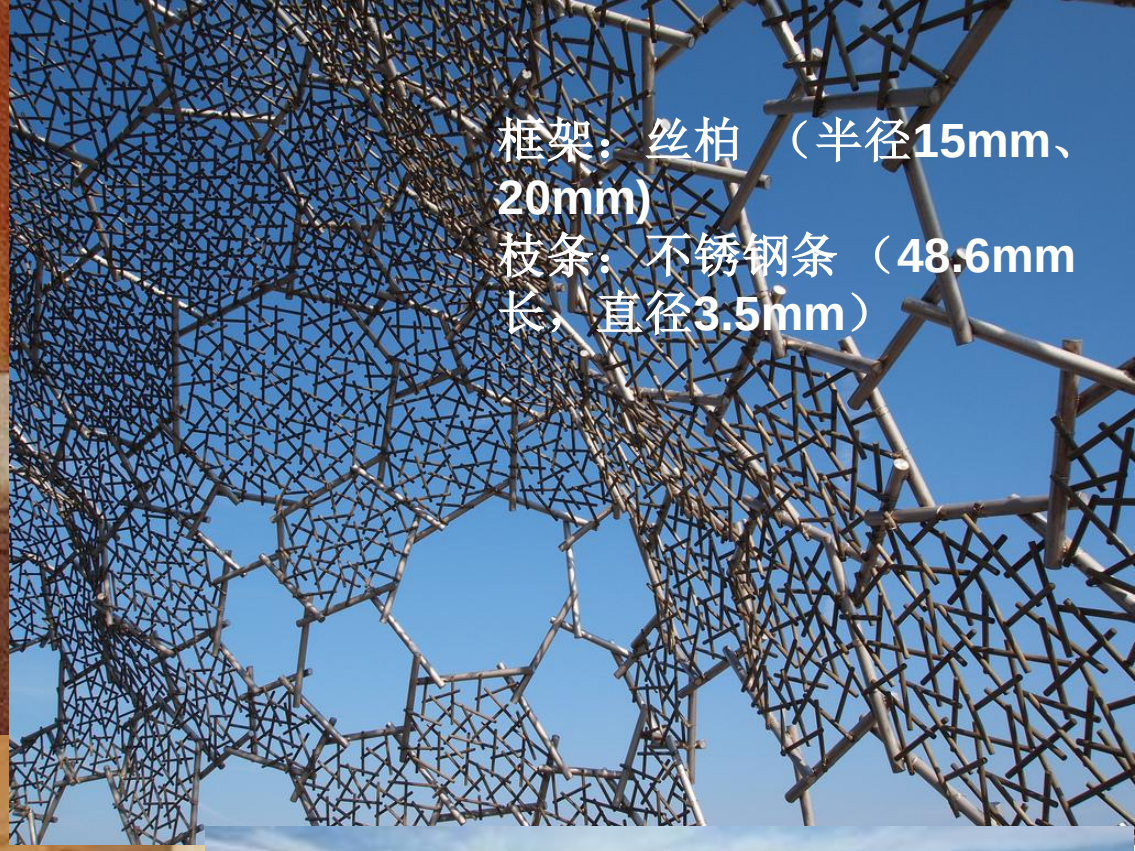
环境要素详解



关于材料

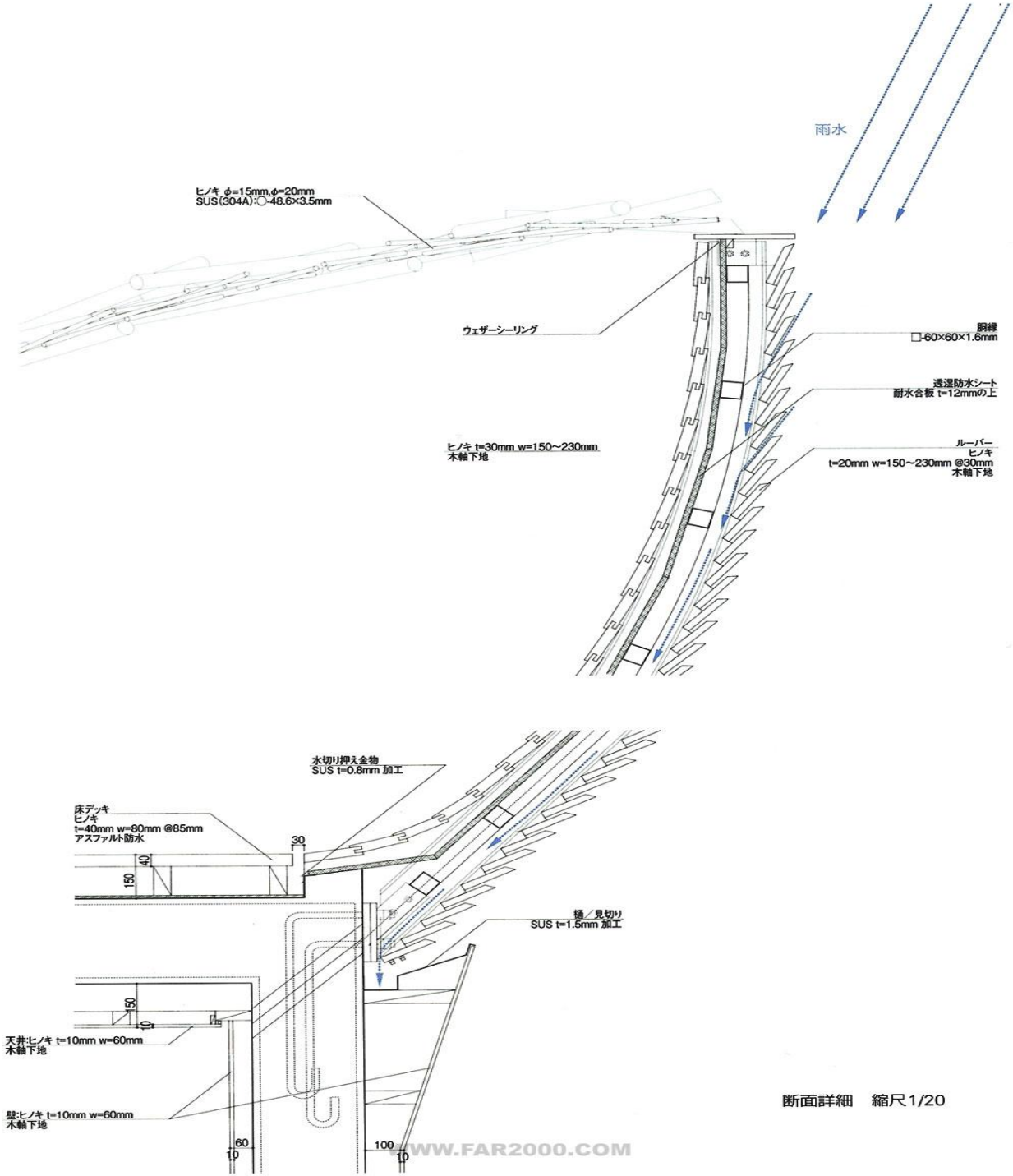
主体构造材料：钢筋混凝土

主体木质结构：丝柏
冰室木质结构：杉木


框架：丝柏 （半径15mm、20mm)
枝条：不锈钢条 （48.6mm长，直径3.5mm）

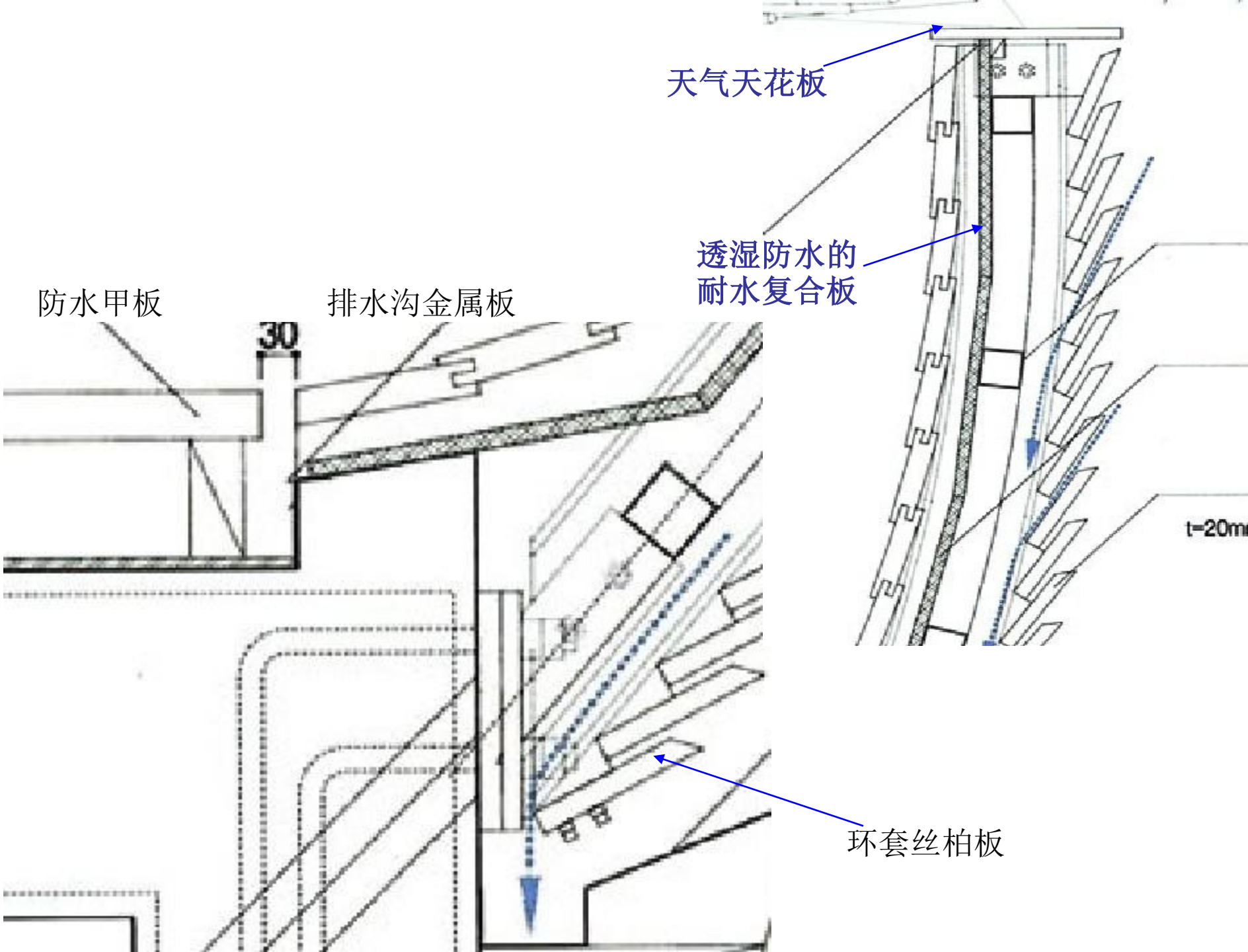
玻璃部分：强化曲面玻璃

外部装饰：白石岛产花岗岩



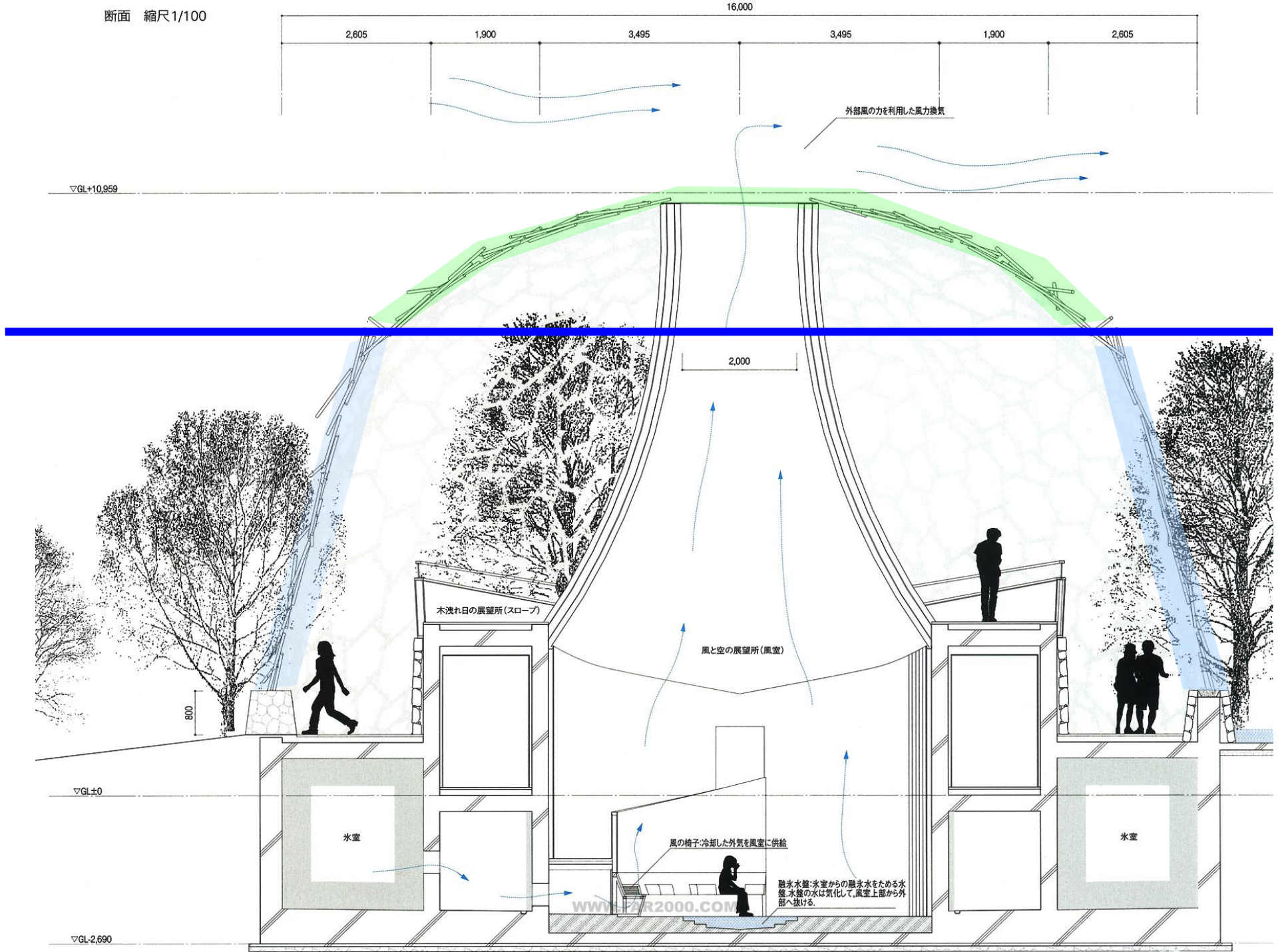
断面詳細　縮尺1/20

WWW.FAR2000.COM


天气天花板
透湿防水的
耐水复合板
防水甲板
排水沟金属板
30
t=20m
环套丝柏板

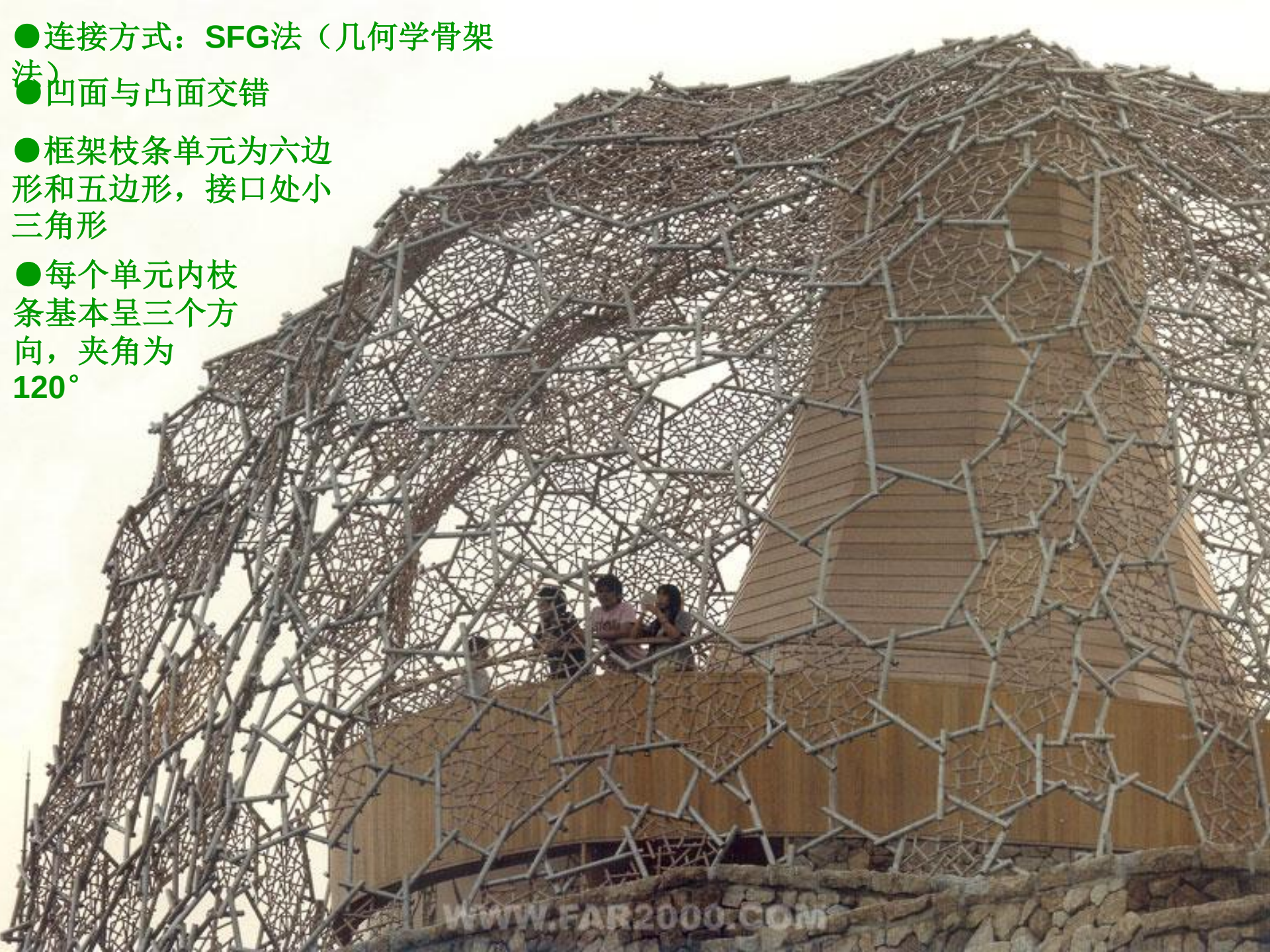
外观“枝条”

断面　縮尺1/100


16,000
2,605
1,900
3,495
3,495
1,900
2,605
外部風の力を利用した風力換気
▽GL+10,959
2,000
木洩れ日の展望所（スロープ）
風と空の展望所（風室）
800
▽GL±0
氷室
氷室
風の椅子:冷却した外気を風室に供給
融氷水盤:氷室からの融氷水をためる水盤.水盤の水は気化して,風室上部から外部へ抜ける.
▽GL-2,690

●连接方式：SFG法（几何学骨架法）

●凹面与凸面交错

●框架枝条单元为六边形和五边形，接口处小三角形

●每个单元内枝条基本呈三个方向，夹角为120°