

ガザG

前橋工科大学
社会環境工学科

Concept

- ◆ 軽量化
- ◆ 直進性と安定性の両立
- ◆ 洗練されたデザイン



Process



型枠骨組み切り出し



骨組配置



骨組へのベニヤ配置



型枠完成



補強鉄筋配置・固定



モルタル打設



繊維シート配置



完成

Material

鋼棒メッシュ



鋼棒メッシュを複層数重ね、3次元的に配置することにより、モルタルが受け持つ静的負担を軽減

ビニロン繊維シート



ビニロン繊維シートにより、10mmの薄い船体のひび割れを防止、分散

中空セラミクス



中空セラミクス細骨材の使用により、モルタル密度を1.15g/cm³まで低減、圧縮強度も40N/mm²を達成