

Ο Πύργος του Πειραιά ως χώρος  
υποδοχής καινοτομίας και η  
σημασία του για το μέλλον της  
καινοτομίας της πόλης



1972-1975



1983



2023



ΧΩΡΟΣ  
ΥΠΟΔΟΧΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
ΣΤΟΝ ΠΥΡΓΟ  
ΠΕΙΡΑΙΑ

- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΩΝ
- ΝΕΑ ΟΨΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ UNITIZED PANELS
- ΧΡΗΣΗ BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)
  - ✓ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ – ΜΕΛΕΤΗ
  - ✓ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
  - ✓ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ





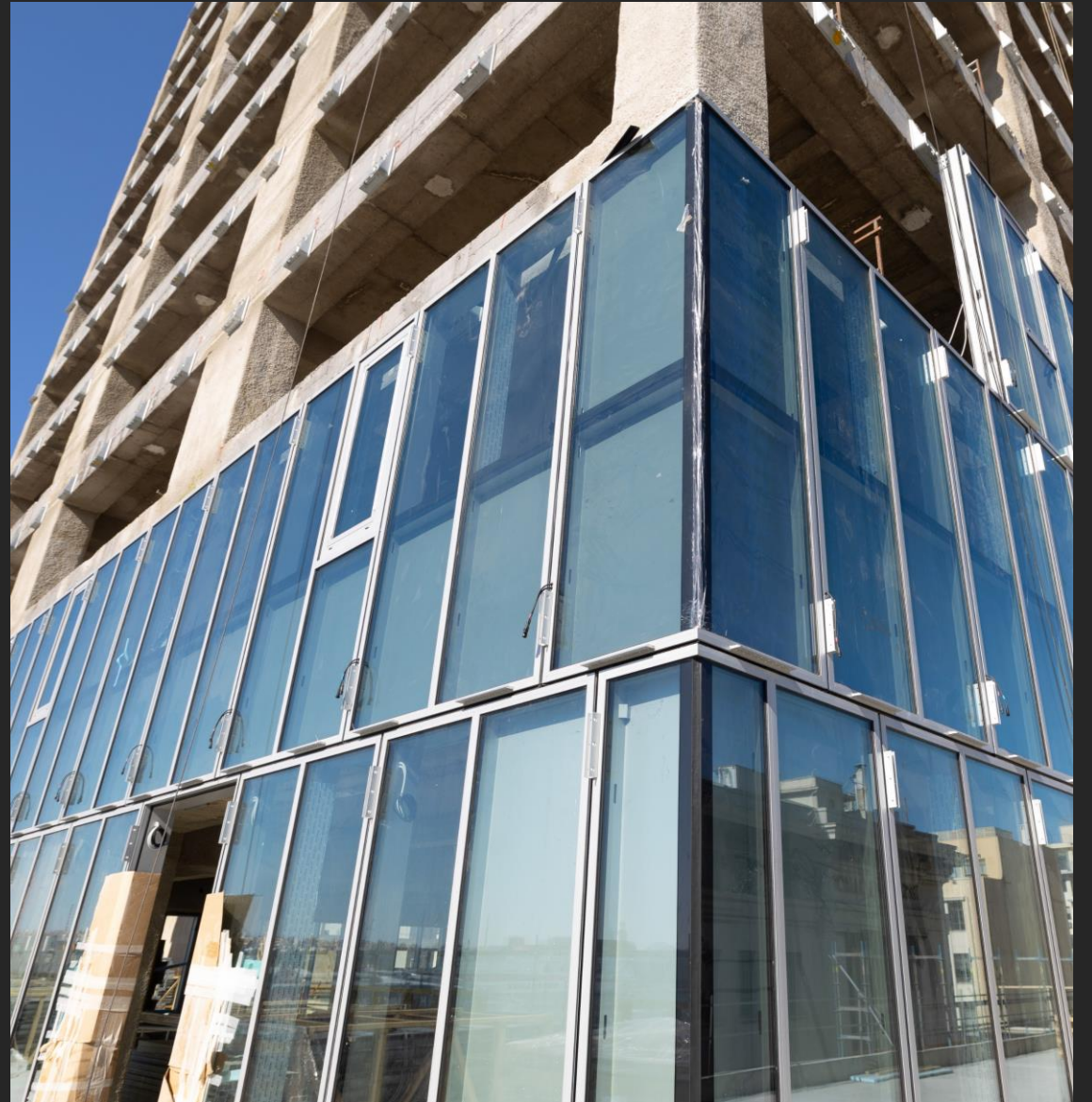
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ





ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΩΝ 125 tn





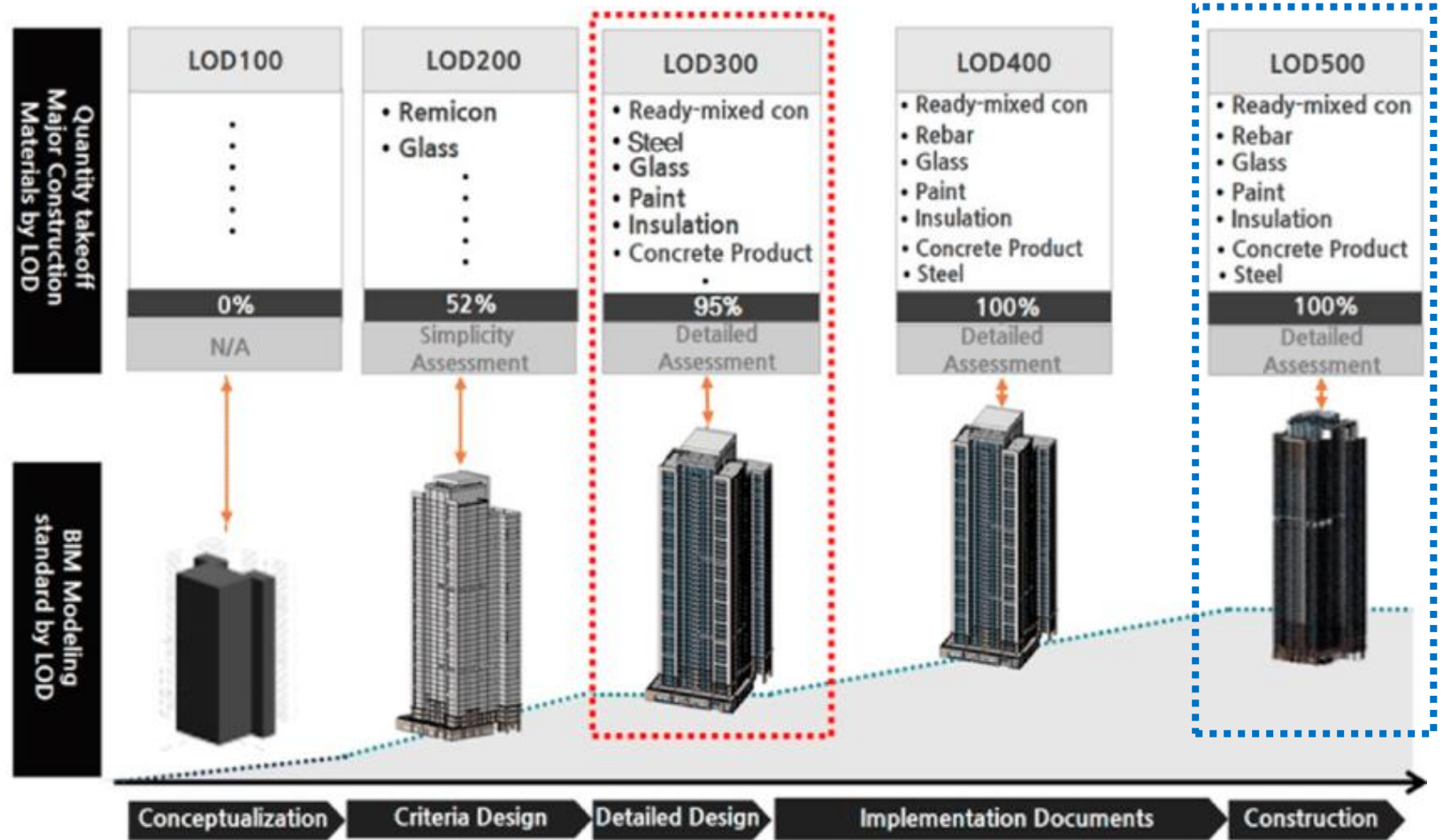
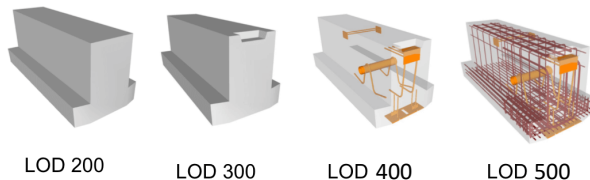
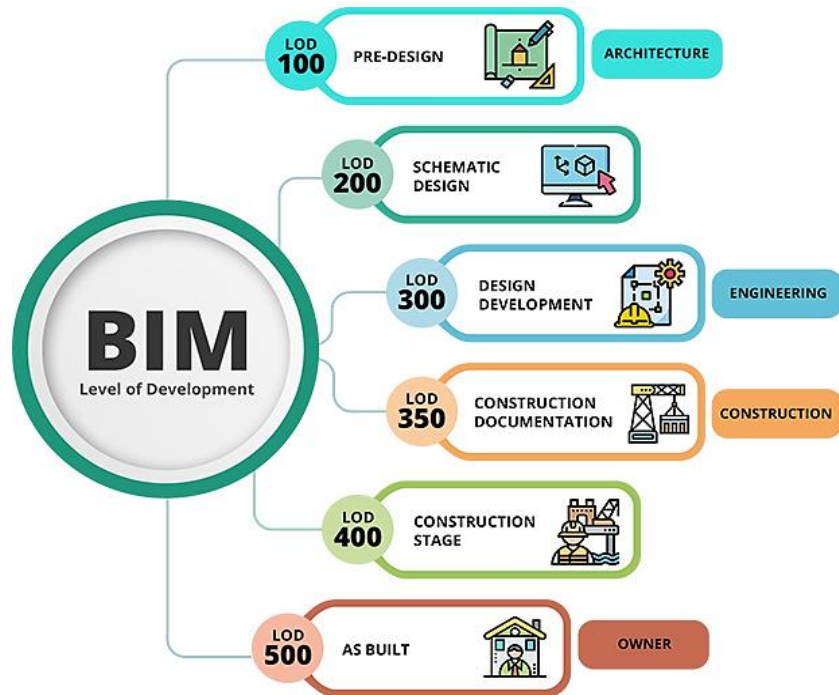
ΕΦΑΡΜΟΓΗ UNITIZED SYSTEM ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΕ ΟΨΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ



MOCK-UP TEST FULL SIZE



# BIM BUILDING INFORMATION MODELING



## Appearance Profiles

- Columns and parapets
- Facade
- Metal
- Slab
- Staircases



ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ  
ΤΗΣ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ

- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ LEED PLATINUM
  - ✓ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΕΛΕΓΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ
  - ✓ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ
  - ✓ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
  - ✓ ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΠΑΝΕΛΑ
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ WELL
  - ✓ ΥΛΙΚΑ LOW EMISSION CO2
  - ✓ ΦΙΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ
- IoT
  - ✓ ΕΞΥΠΝΟ ΚΤΙΡΙΟ
  - ✓ ΧΡΗΣΗ BIM 360 – LOD 500 ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ

