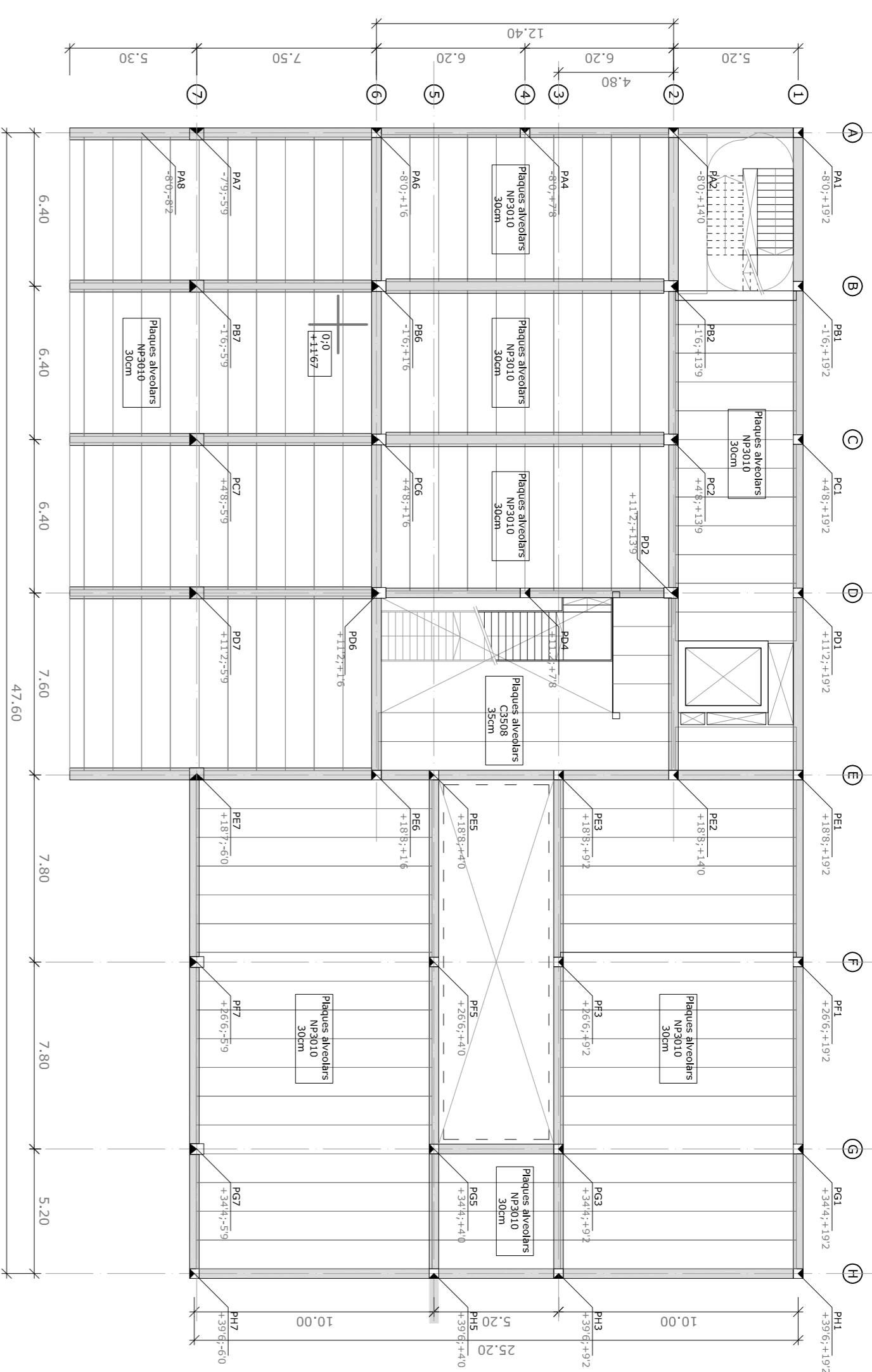
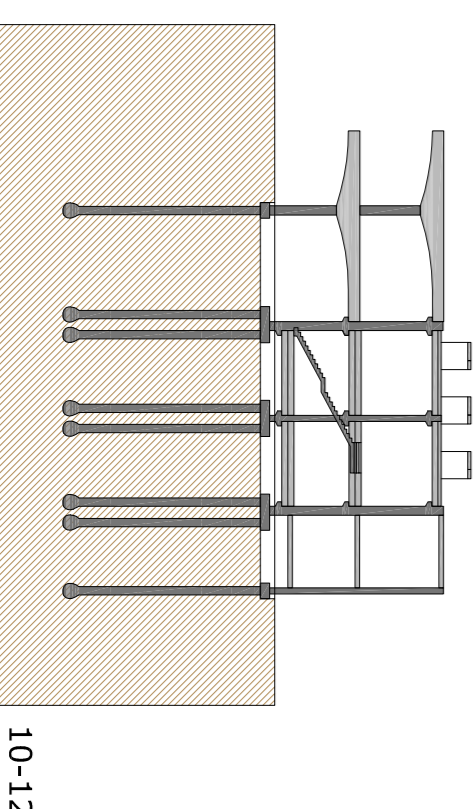
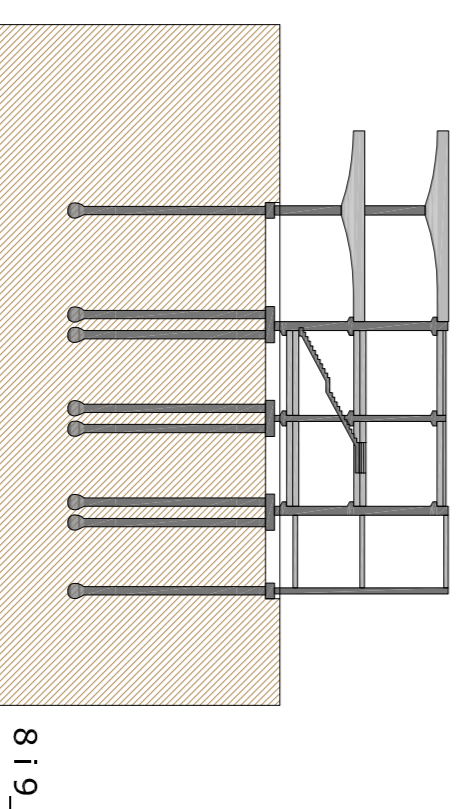
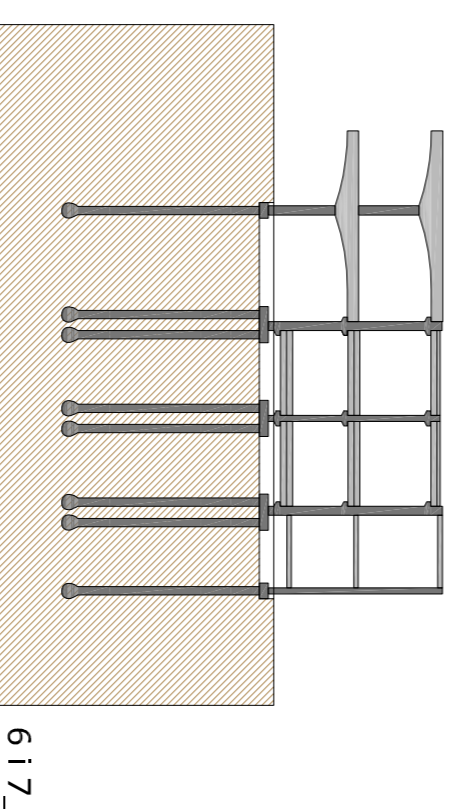
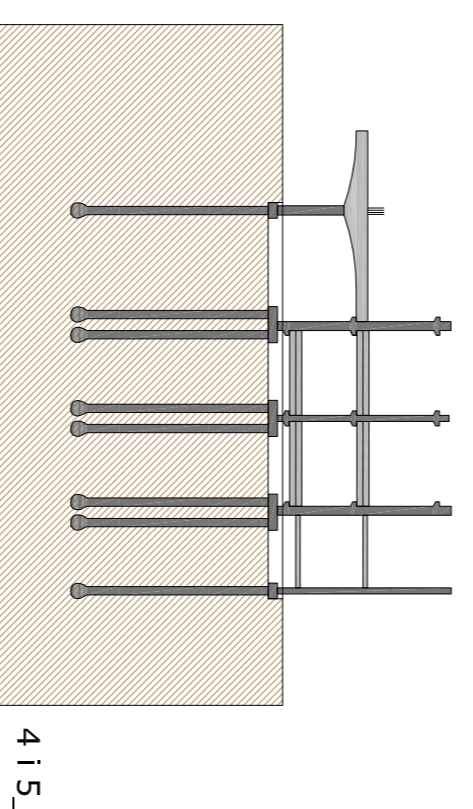
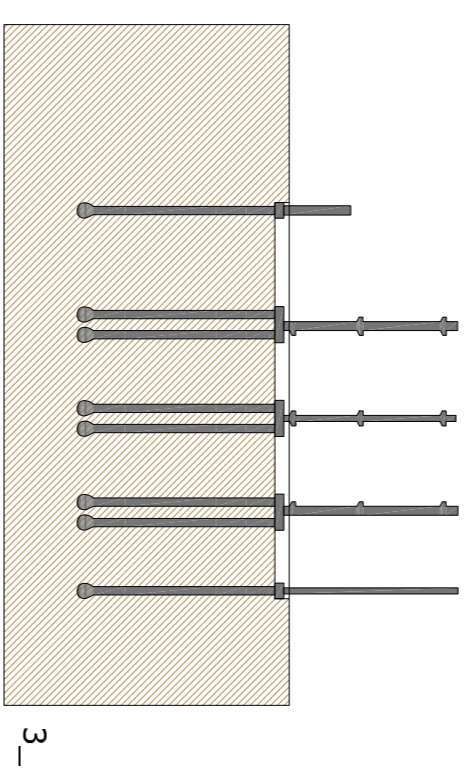
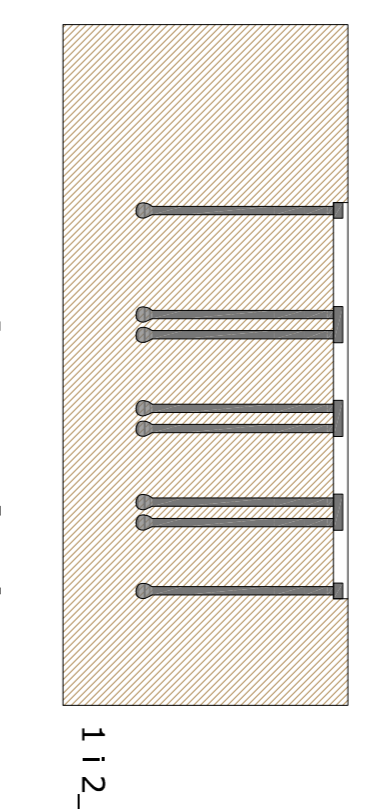


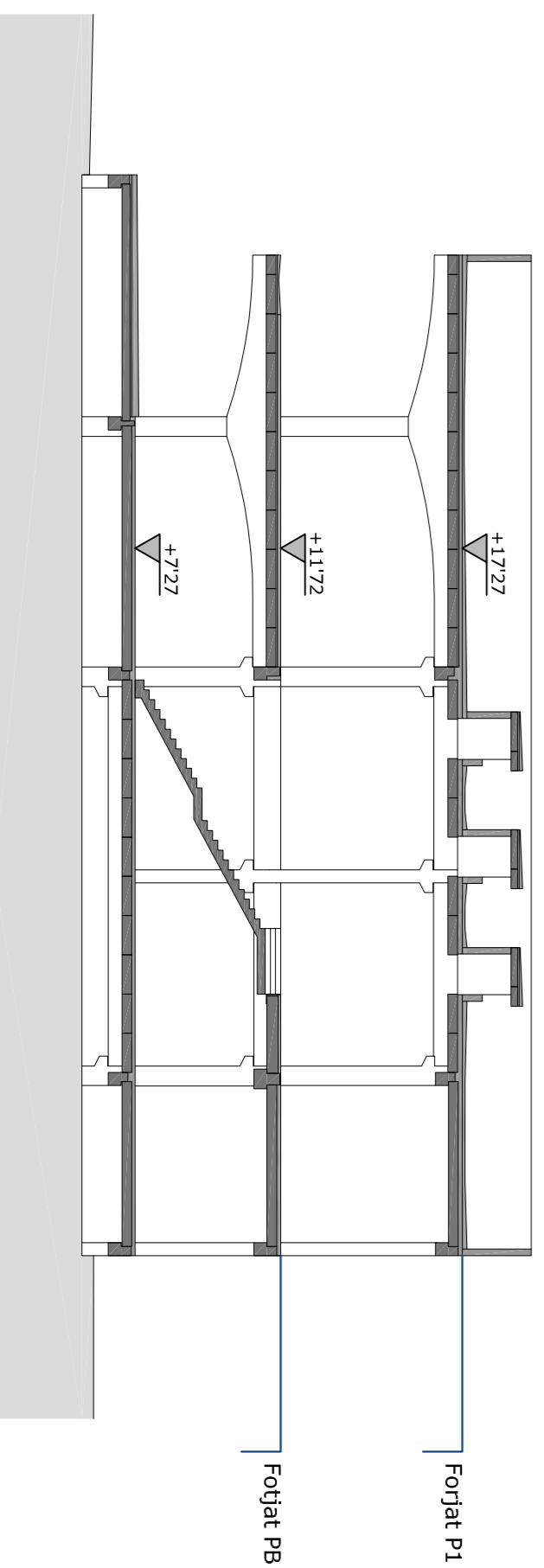
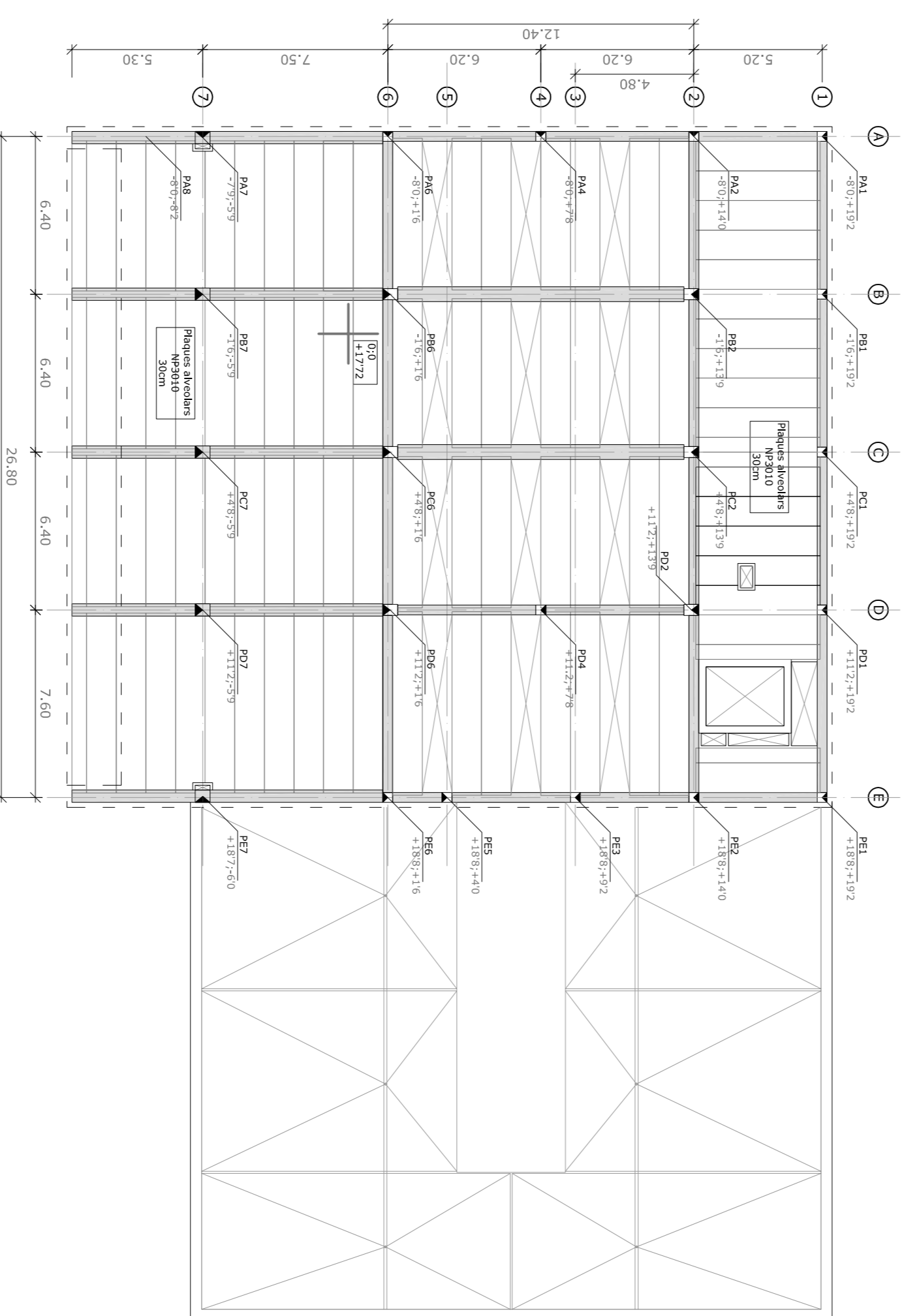
PROCÉS CONSTRUCTIU

Aquest sistema s'ha triat principalment per la rapidesa d'execució i per la exactitud que dona treballar amb un sistema estandaritzat en sec.

- 1_ Excavació
- 2_ Enramenció
- 3_ Col·locació dels pilars
- 4_ Col·locació de les bigues de PB
- 5_ Plaques alveolars PB
- 6_ Col·locació de les bigues de P1
- 7_ Plaques alveolars P1
- 8_ Escaltes
- 9_ Capa de compressió
- 10_ Murs de coberta
- 11_ Plaques dels lluernaris
- 12_ Capa de compressió dels lluernaris



FORJAT DE LA PLANTA PRIMERA +17'27m



ACCIONS PERMANENTS

- Pes propi placa alveolar. Gruix 30cm 3188KN/m²
- Pes propi placa alveolar. Gruix 20cm 2176KN/m²
- Capa de compressió. Gruix 10cm 215KN/m²
- Coberta aljardrada. 4KN/m²
- Coberta invertida-grava. 215KN/m²
- Façana de panell de formigó e=12cm 3175KN/m²

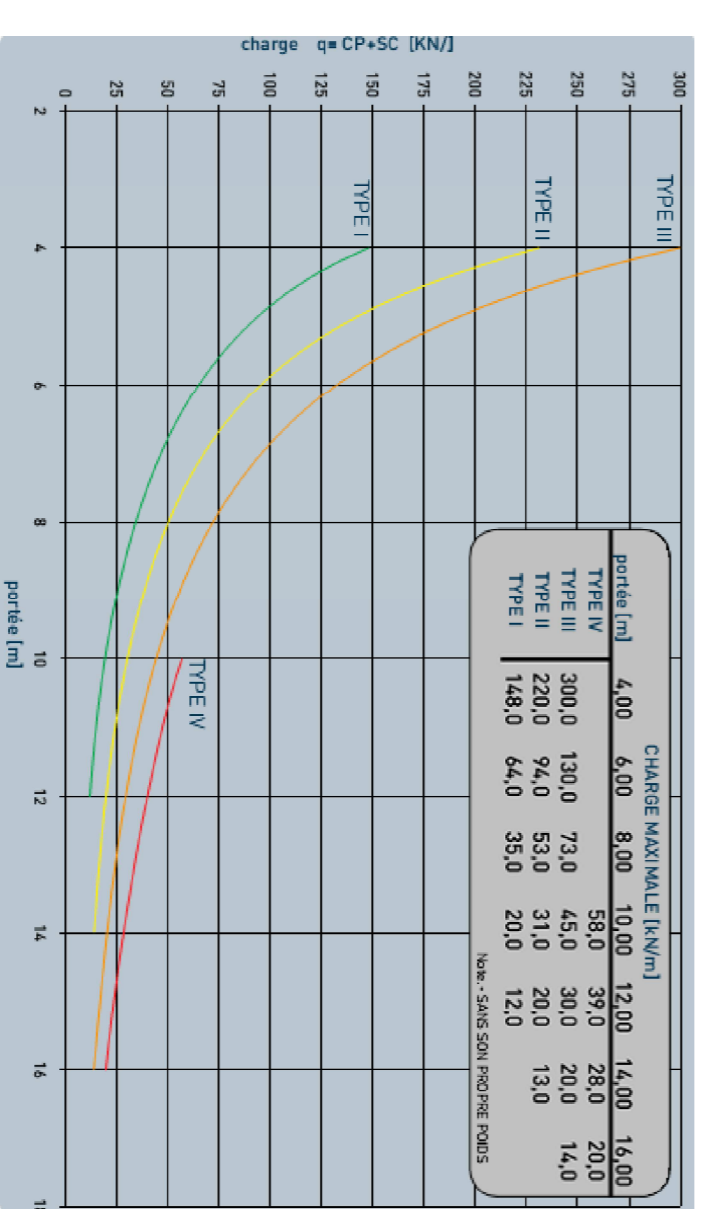
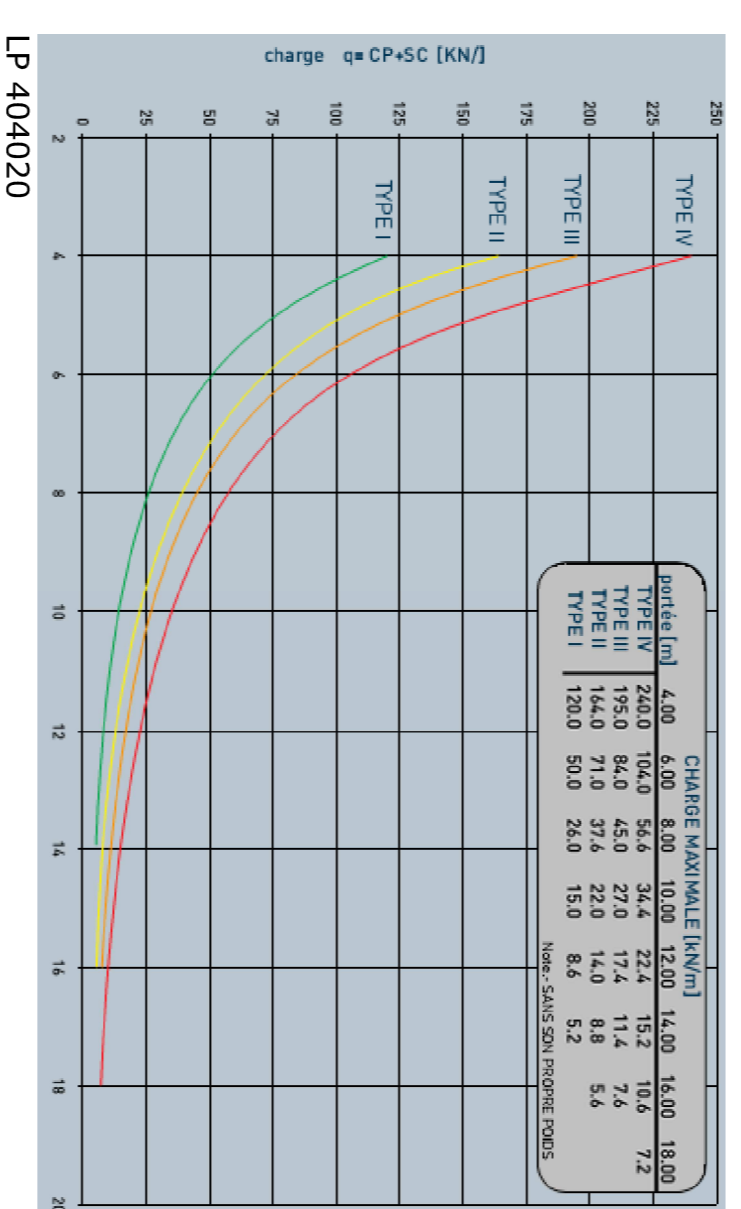
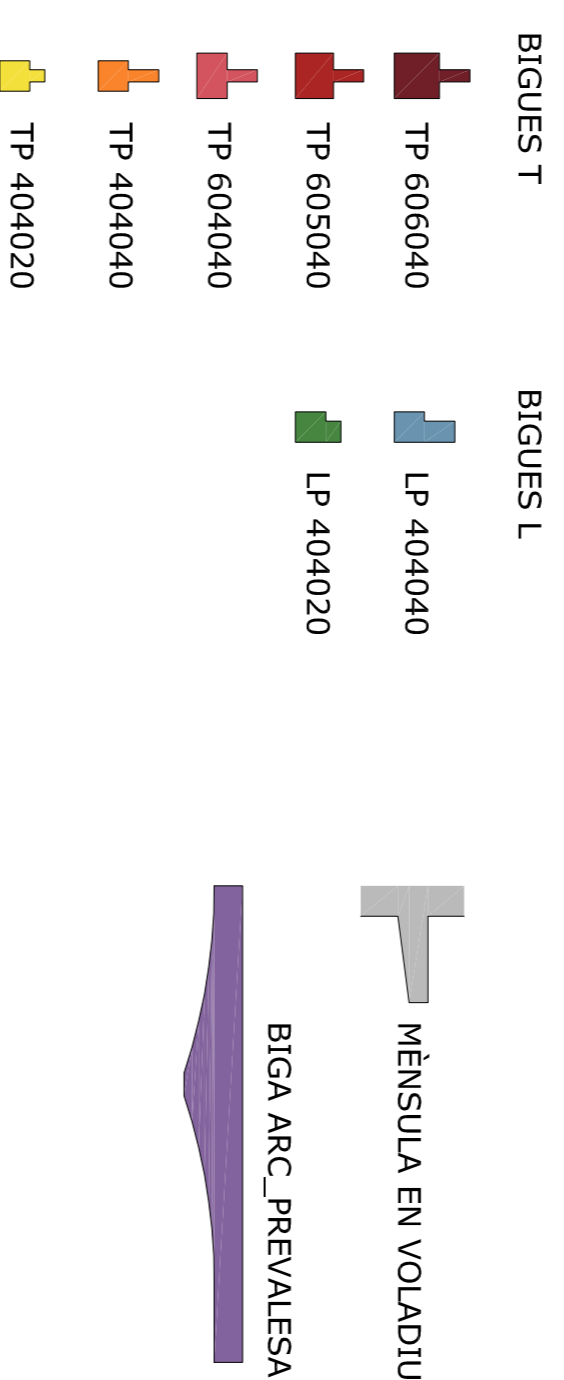
ACCIONS VARIABLES

- Sobrecàrrega d'ús de la biblioteca 5KN/m²
- Sobrecàrrega d'ús coberta aljardrada 4KN/m²
- Sobrecàrrega d'ús coberta invertida 1KN/m²
- Sobrecàrrega d'ús plataforma d'accés 3KN/m²
- Sobrecàrrega de neu 014KN/m²
- Sobrecàrrega de vent a pressió 2106KN/m²
- Sobrecàrrega de vent a succió -0222KN/m²

PREDIMENSIONAT DE LES BIGUES

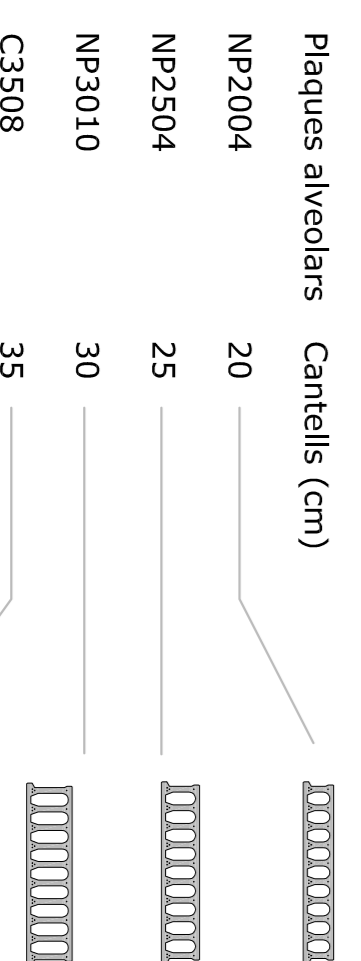
Amb les dades anteriors i els prontuaris dels fabricants de formigó pretabricat s'han predimensionat totes les bigues, ajustant la seva secció a la càrrega que suporten. En casos de dubte, s'ha comprovat amb el Winveva.

Les bigues resultant, utilitzades al projecte, són les següents:



PREDIMENSIONAT DE LES PLAQUES ALVEOLARS

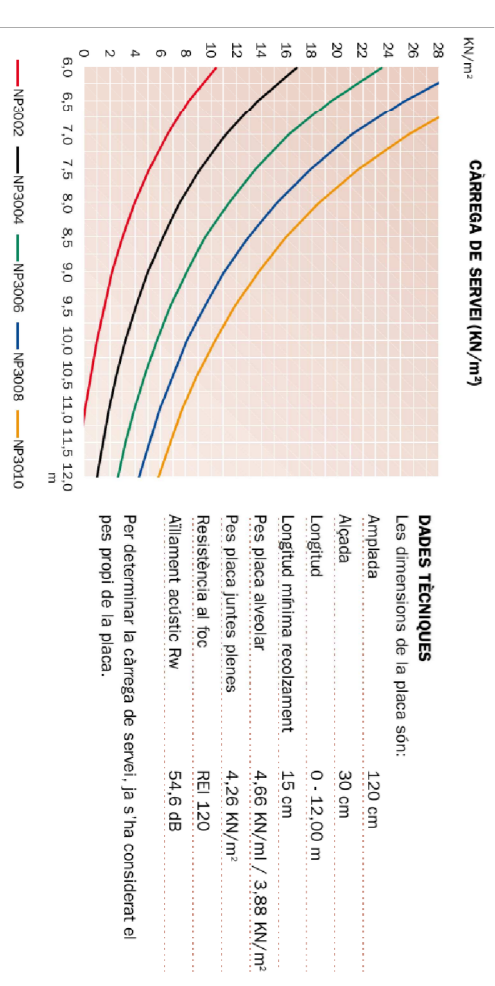
Per a predimensionar les Plaques alveolars s'ha seguit el mateix procediment que amb les bigues.



- EMPRESSES CONSULTADES**
- _HORMIPRESA
 - _PREFABRICATS PUJOL
 - _PREFABRICATS PLANES
 - _GILVA
 - _TECNYCONTA
 - _PRAINASA
 - _PREVALESA
 - _PRECADAR

EXEMPLE DE PRONTUARI HORMIPRESA

NP3010



PFC PLAÇA I BIBLIOTECA A CUBELLES