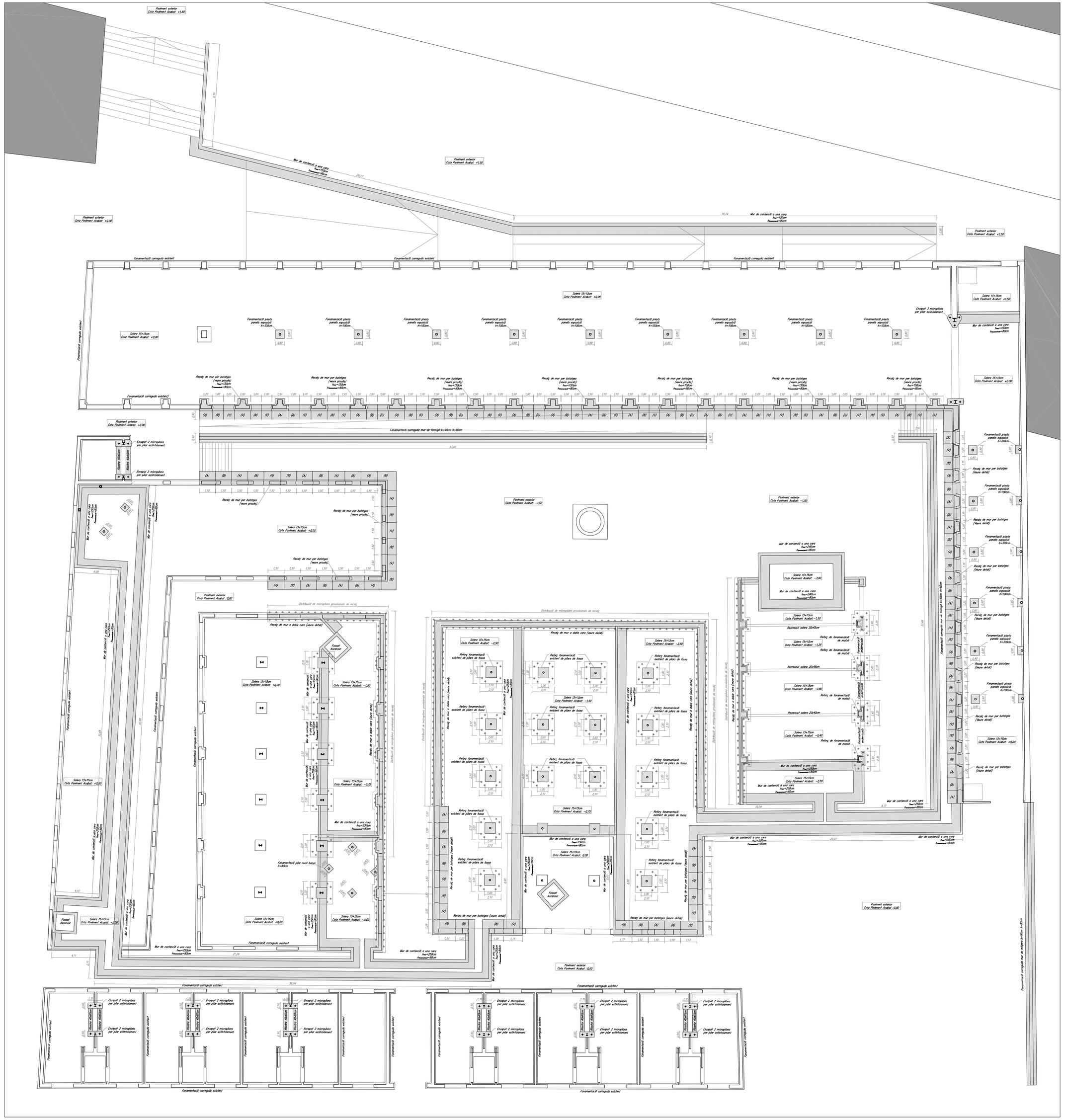
RECALCES

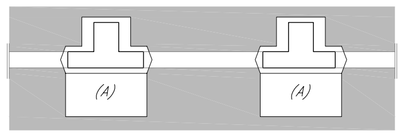


Estructura_FONAMENTACIÓ_1/200

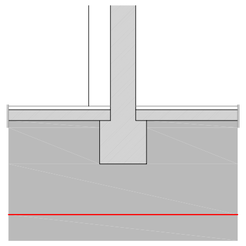
Recalç de mur a una cara amb batatges

Per a murs que es veuen descalçats per una de les seves cares.

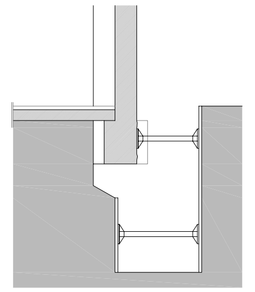
es recalçaran mitjançant un sistema de batatges de longitud màxima 1,50m



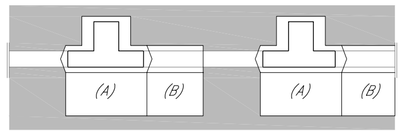
Execució de batatge tipus (A)



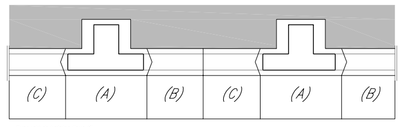
Estat actual_ Fonamentació Murs de façana amb maó



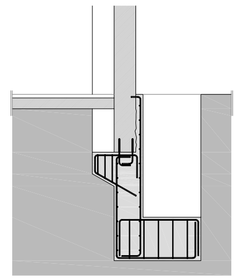
Fase 1
- Excavació dels batatges tipus (A) fins a la cota corresponent a la fonamentació del mur de recalç deixant a la vista la base de la fonamentació existent tant del mur com del mutlum. Entibar per evitar desprenniment del terreny
- La longitud dels batatges no ha de superar 1,50m per a que el tram que queda descalçat treballi a flexió sense fenomen
-Preparació de la fonamentació existen per rebre el recalç de formigó



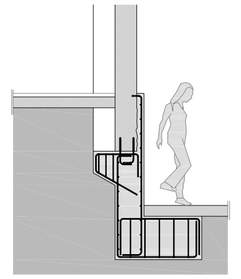
Execució de batatge tipus (B)



Execució de batatge tipus (C)



Fase 3
- Armat i formigonat de mur de contenció
- En batges amb mutlut, sustentar la fonamentació del mutlut mitjançant una mènsula curta



Fase 4
- Repetir procés en batatges tipus (B)
- Repetir procés en batatges tipus (C) en cas de bi nau d'exposició
- Un cop executats tots els batatges, excavar la resta del terreny

Recalç de pilars de fossa

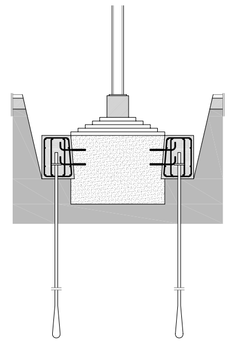
S'ha considerat que els pilars de fossa existents estan situats sobre un fonament rectangular d'aproximadament 100x100cm de mampostería i morter de calç d'aproximadament 100 cm de profunditat. La transició entre el fonament i el pilar es fa mitjançant una piràmide

i posterior capitell de fábrica de maó massís. En els punts en que la fonamentació dels pilars queda al descobert, es recalçaran mitjançant un sistema de bigues de formigó d'acompanyament i micropilons provisionals

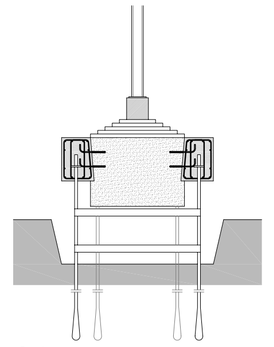
Estat actual_ Fonamentació pilars de fossa

Fase 1
- Excavació fins a la cota corresponent a les bigues de recolçament provisionals

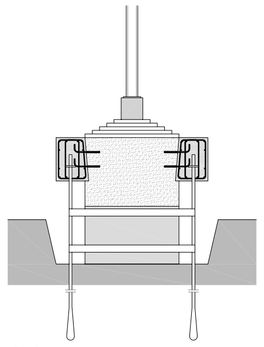
Fase 2
- Preparació de la superfície del fonament existent: repicar en forma de cunya i col·locació dels ancoratges



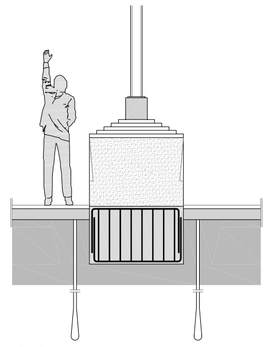
Fase 3:
- Micropilotatge
- Armat i formigonat de les bigues de recolçament provisionals



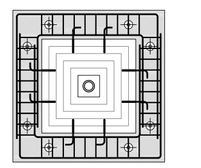
Fase 4:
- Excavació fins al nivell final de la nova fonamentació
- A mesura que s'excava, armotar els micropilots entre si aproximadament cada 50cm



Fase 5:
- Armat i formigonat de la nova fonamentació de recalç de la fonamentació existent.



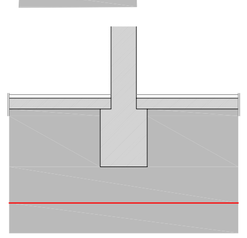
Fase 6:
- Eliminar bigues provisional, arrebossament i retallar micropilons.
- Reconstruir aspecte original de la fonamentació existent que ara quedará a la vista.
- Executar solera a nivell nou.



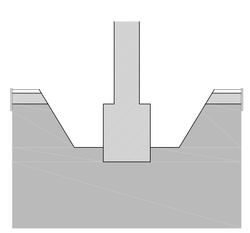
Distribució de micropilons i ancoratges

Recalç de mur a dues cares

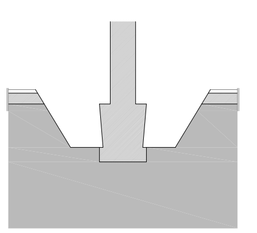
La fonamentació dels murs de càrrega de façana a costuma a ser de paredat i morter de calç. Generalment vola entre 10 i 20 cm respecte al pla del mur i té una profunditat aproximada d'entre 60 i 100cm



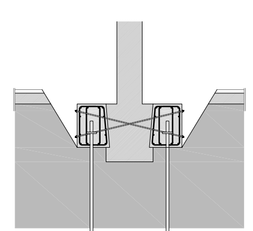
Estat actual_ Fonamentació Murs de façana



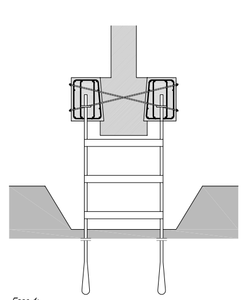
Fase 1
- Excavació fins a la cota corresponent a les bigues de recolçament provisionals



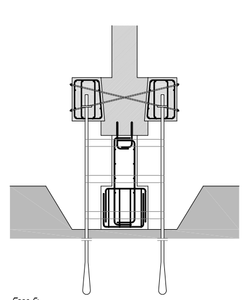
Fase 2
- Preparació de la superfície del fonament existent: repicar en forma de cunya.



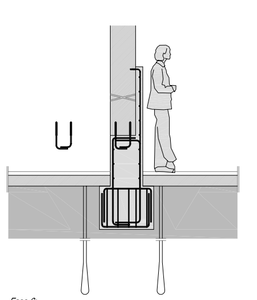
Fase 3:
- Micropilotatge
- Armat i formigonat de les bigues de recolçament provisionals i col·locació d'ancoratges lligats entre ells.



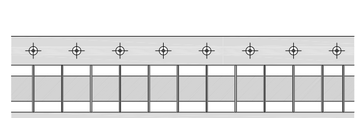
Fase 4:
- Excavació fins al nivell final de la nova fonamentació
- A mesura que s'excava, armotar els micropilots entre si aproximadament cada 50cm.



Fase 5:
- Armat i formigonat de la nova fonamentació de recalç de la fonamentació existent.



Fase 6:
- Eliminar bigues provisional, arrebossament i retallar micropilons.
- Reconstruir aspecte original de la fonamentació existent que ara quedará a la vista.
- Executar solera a nivell nou.



Distribució de micropilons i ancoratges