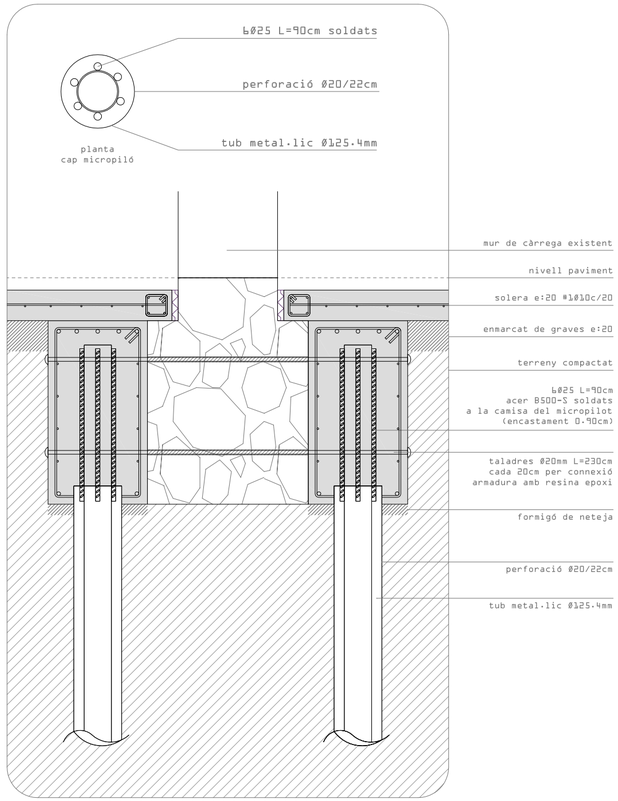
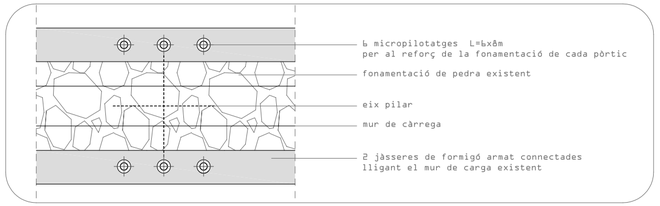
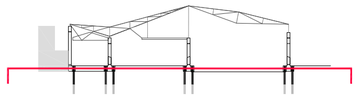


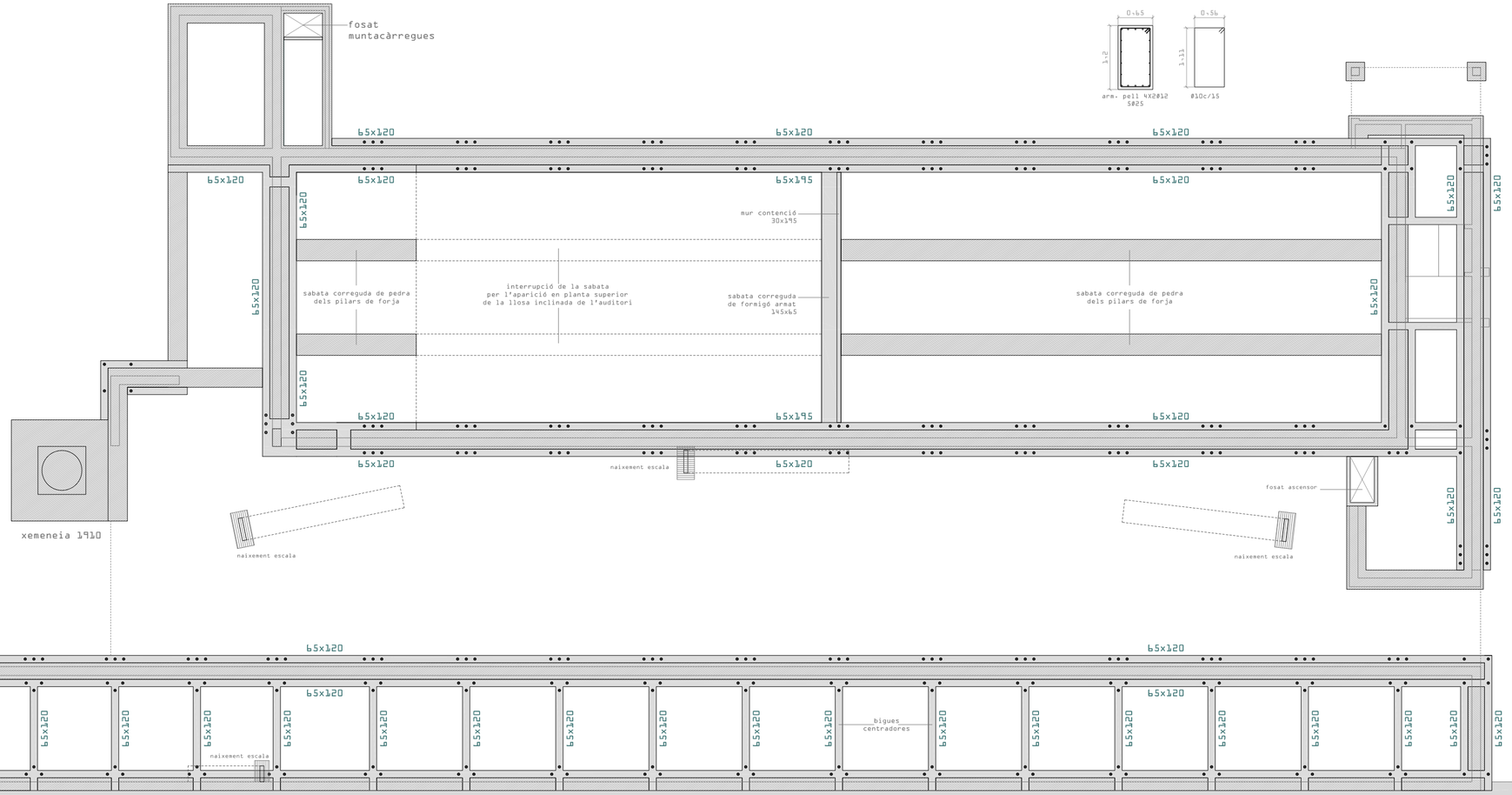
detall coronació micropilotatges E1/20



posició en planta dels micropilots E1/50



PF



Donat que sobre els mur de càrrrega existents hi aplicarem noves càrregues, i que la planta de les golfes (fins ara magatzem) passa a ser un espai en ús, és convenient fer un reforç dels fonaments.
La operació a realitzar és lligar les sabates corregudes de pedra existents amb jàsseres de formigó armat a banda i banda. Aquestes dues jàsseres hauràn d'anar lligades entre si per treballar solidàriament amb el mur existent i entre elles.
Com que desconeixem la profunditat de les sabates i si serà suficient per al nou ús, es considera necessari fer una fonamentació profunda amb micropilotatges en el recolzament de cada pòrtic sobre el mur.

En la zona de la nau lateral, degut a la mitjera no es pot realitzar la mateixa operació ja que només es pot reforçar la fonamentació per una banda. Per compensar l'excentricitat es col·loquen a cada pòrtic, a més dels micropilotatges a la banda interior, unes bigues centradores per absorbir el moment originat degut a l'excentricitat.

0 5 10 20m