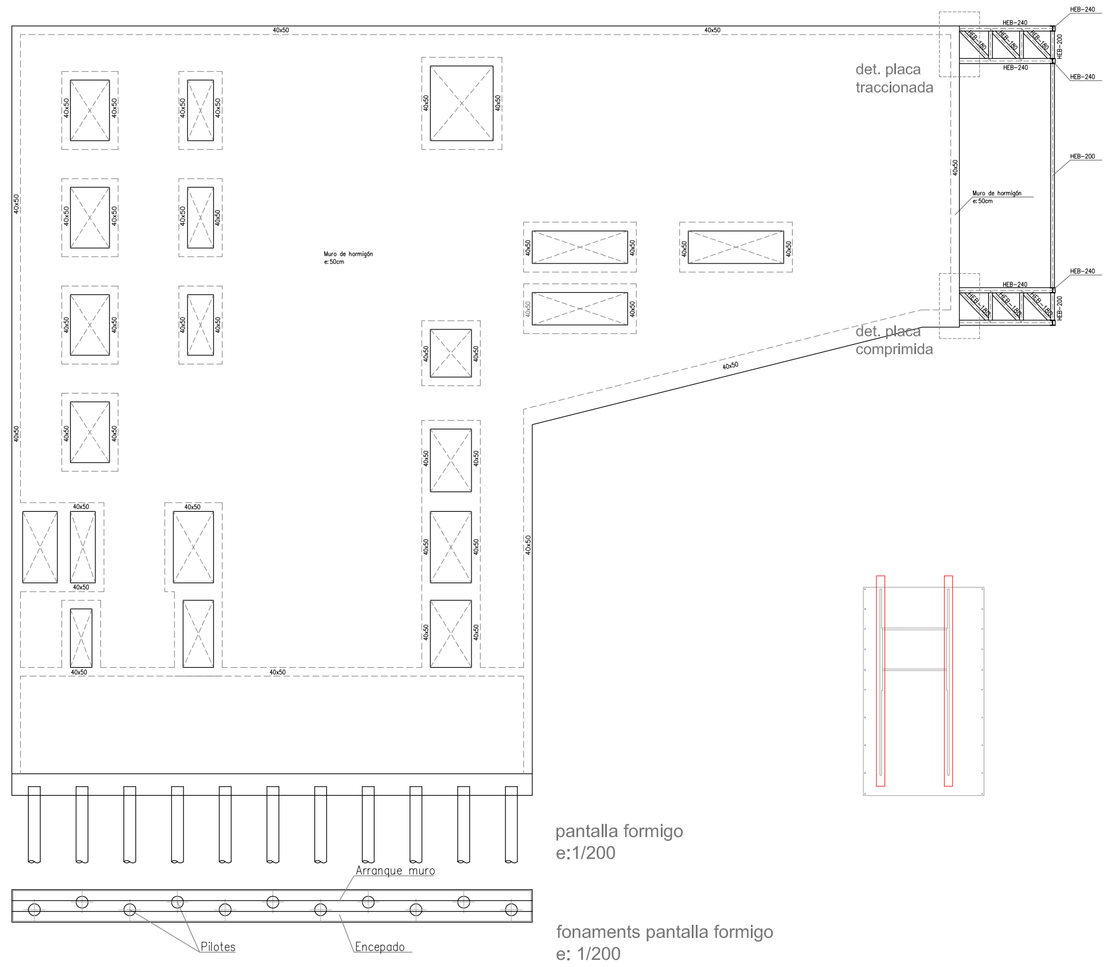
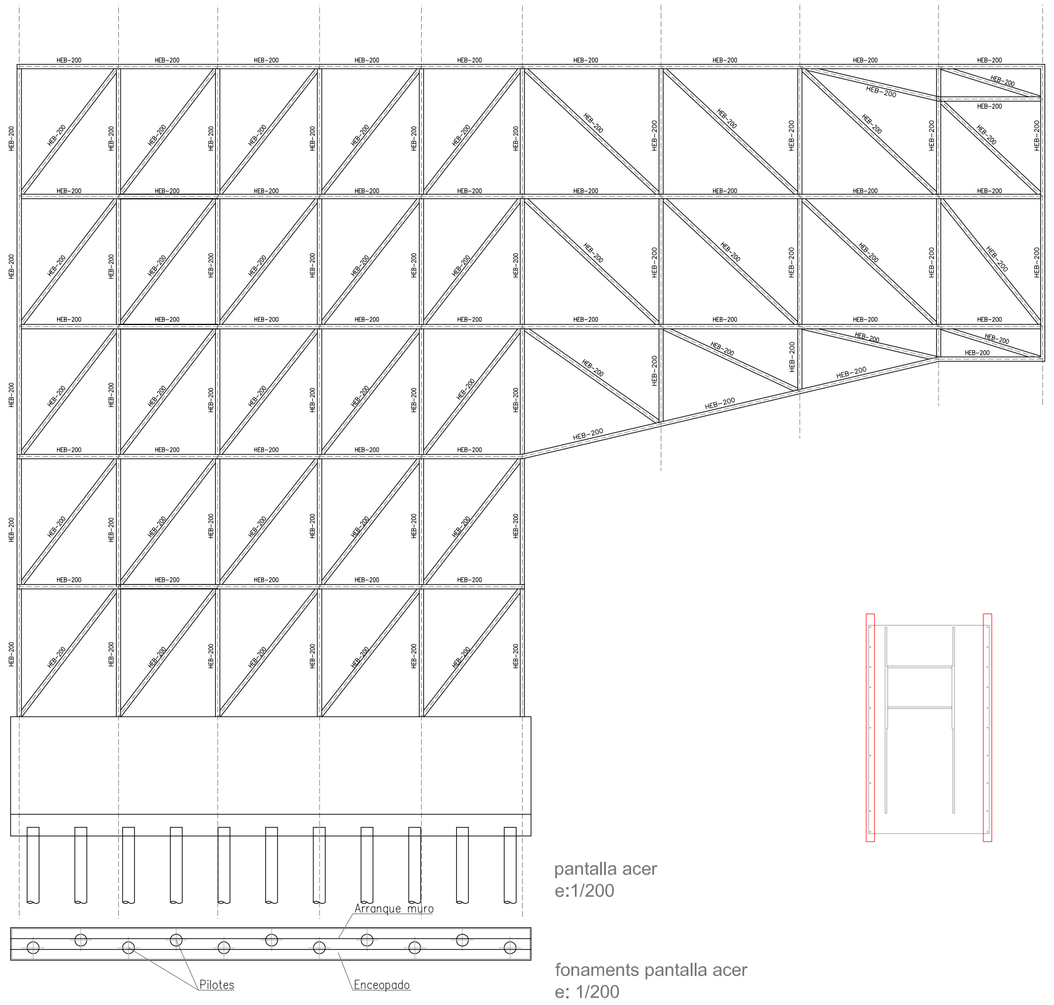


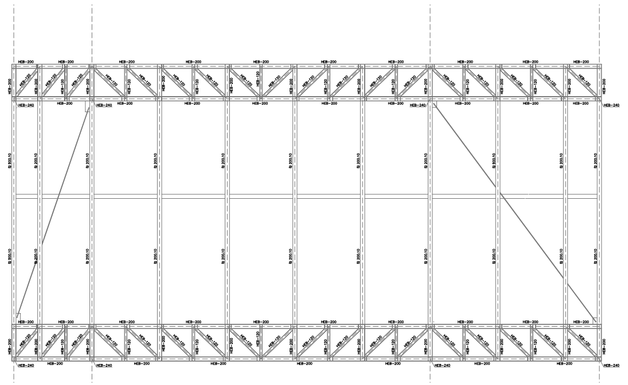
pantalla formigo
e:1/200

fonaments pantalla formigo
e: 1/200

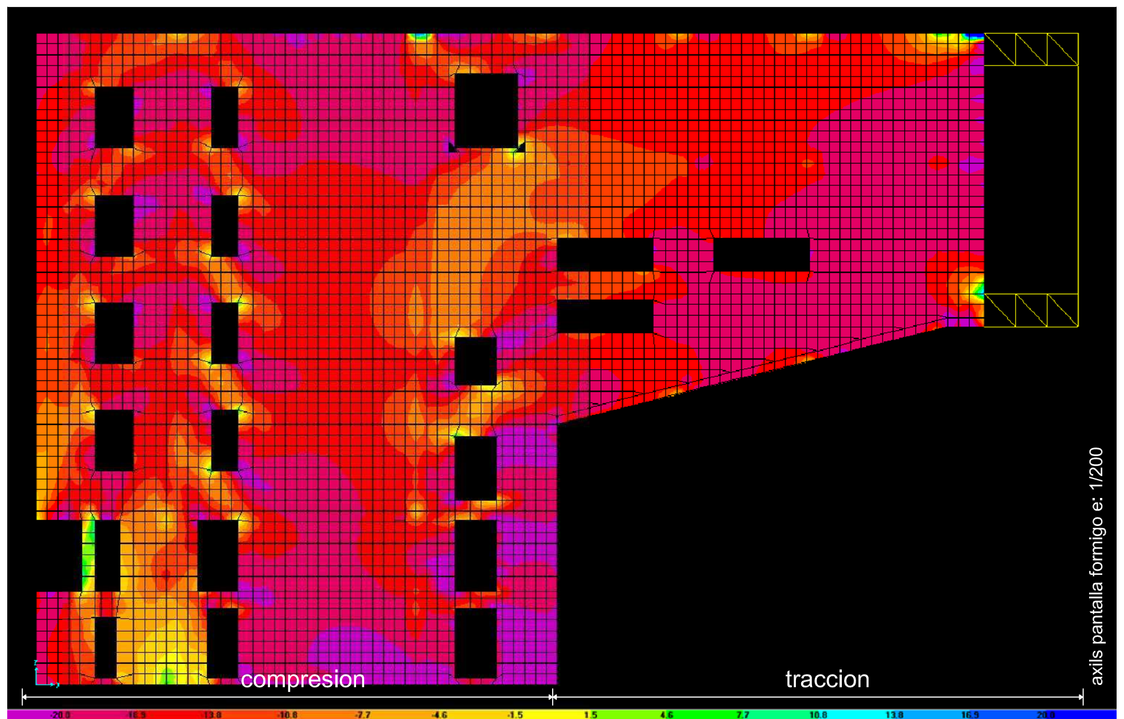


pantalla acer
e:1/200

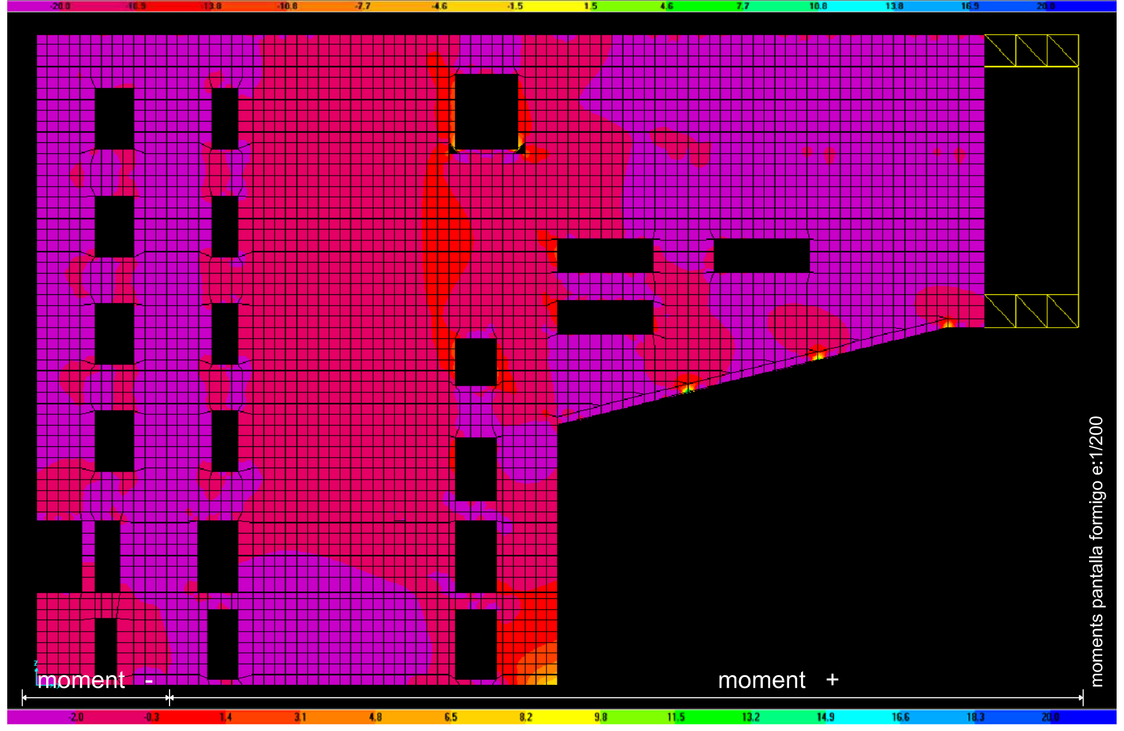
fonaments pantalla acer
e: 1/200



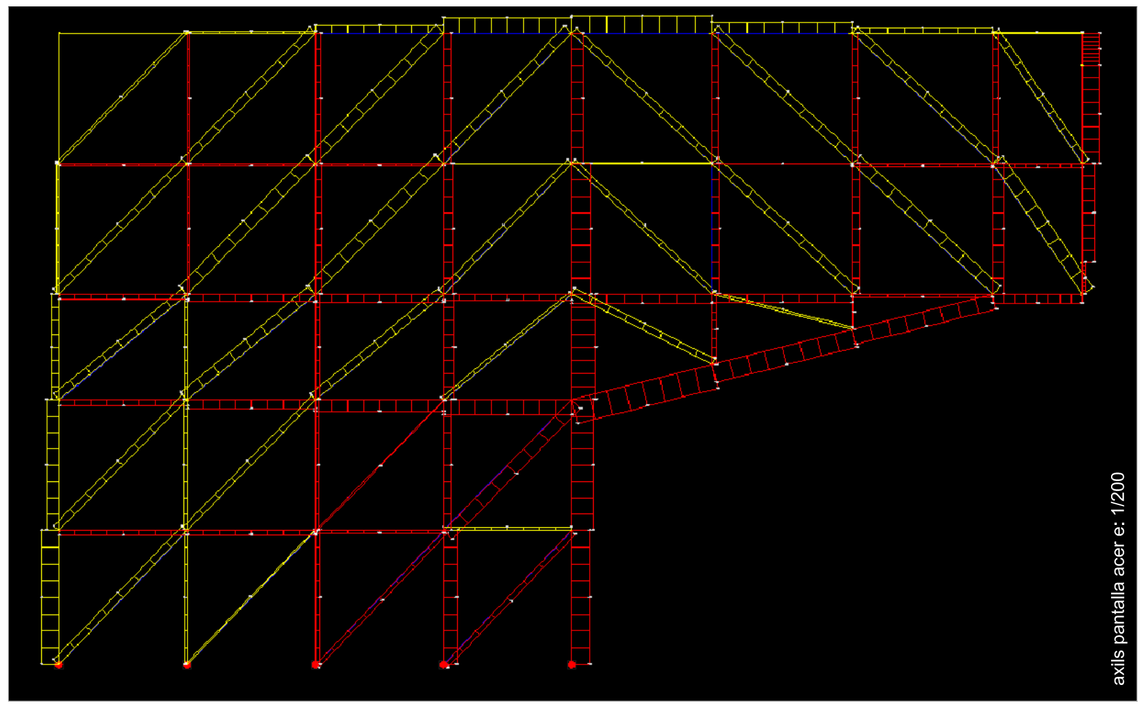
estructura frontal voladizo
e:1/200



axils pantalla formigo e: 1/200

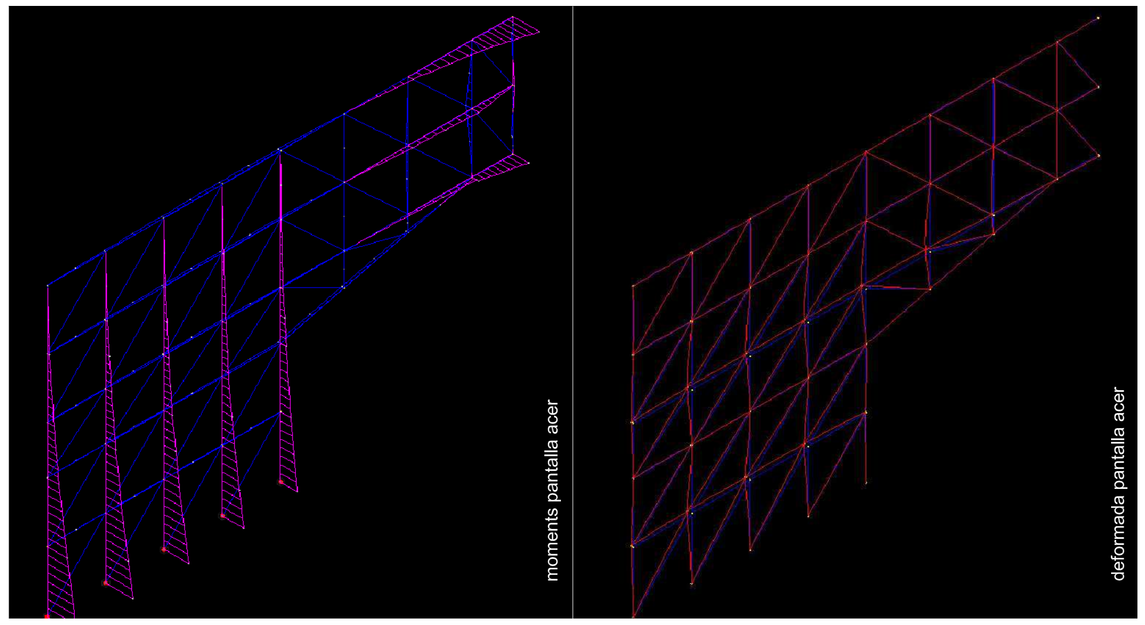


moments pantalla formigo e:1/200



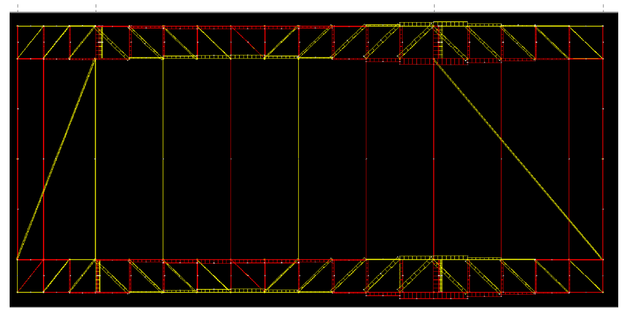
axils pantalla acer e: 1/200

La pantalla d'acer esta sol.licitada al moment lateralment (vent). Es per aixo qu'hi ha deformacions en el pla horizontal. Les deformacions en el pla vertical estan despreciables perque hem previst diagonals que millorin el comportament de la estructura lateral.

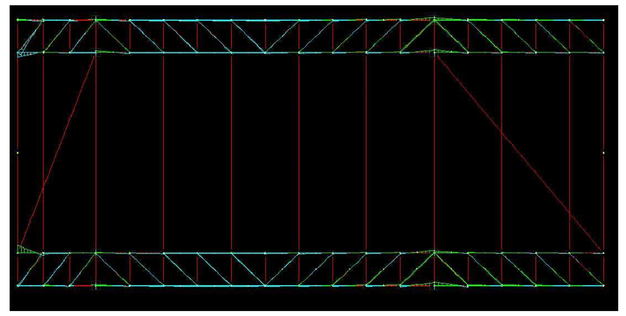


moments pantalla acer

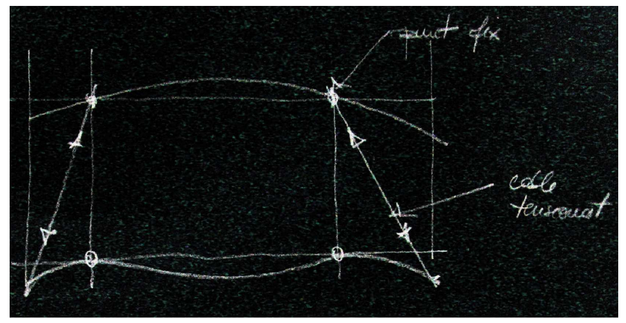
deformada pantalla acer



axuls frontal
e:1/200



moments frontal
e: 1/200



Aquesta esquema explica el principi de funcionament de la parte frontal del voladiu: cuan la cercha superior flexiona no pasa rez perque la deformacio es mol petita, pero cuan la cercha inferior es deforma, el pes send mes gran la deformacio sera important y es per aixo que es collocan les cables que ajudaran sujetar les puntes del vol.