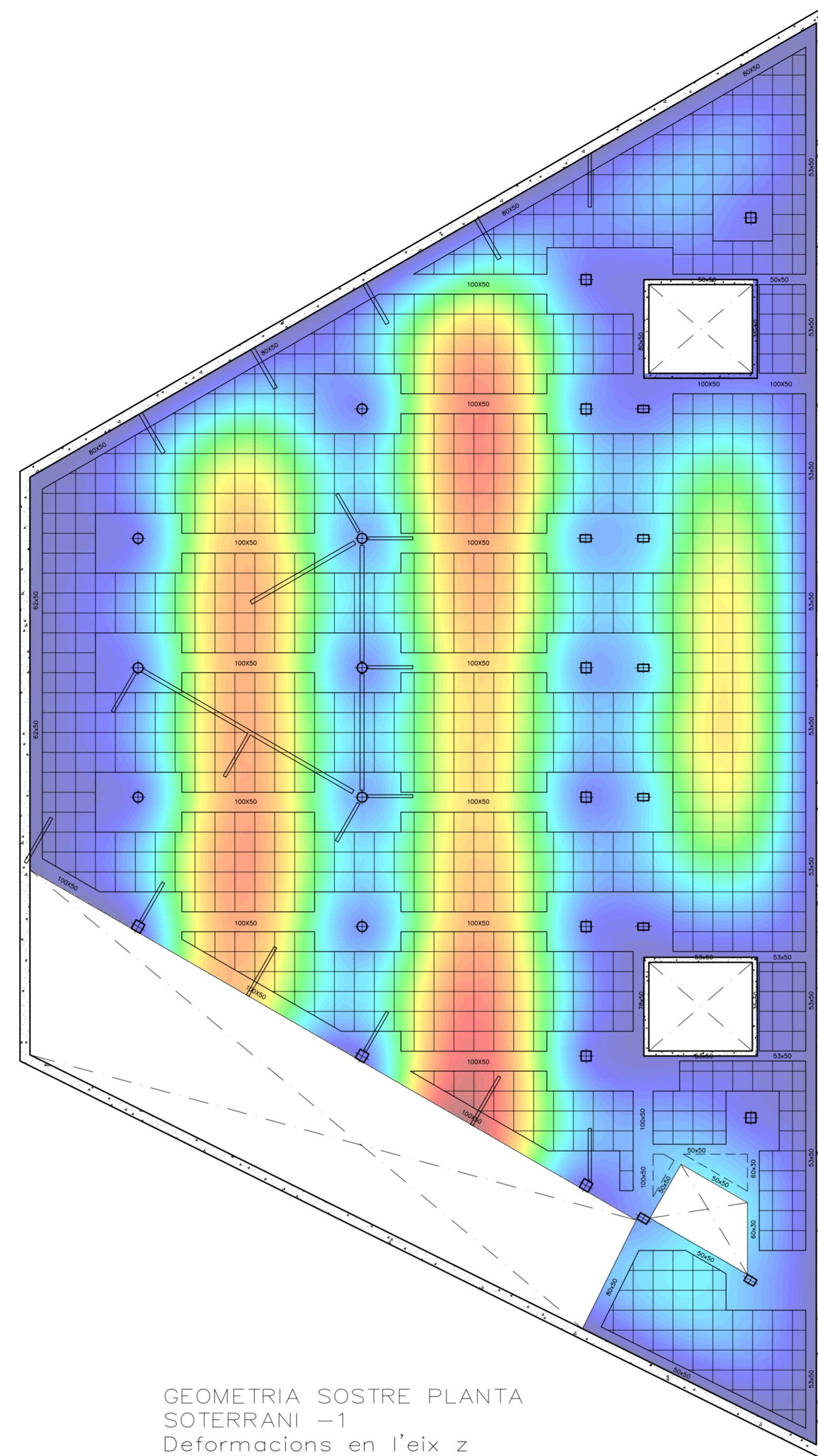
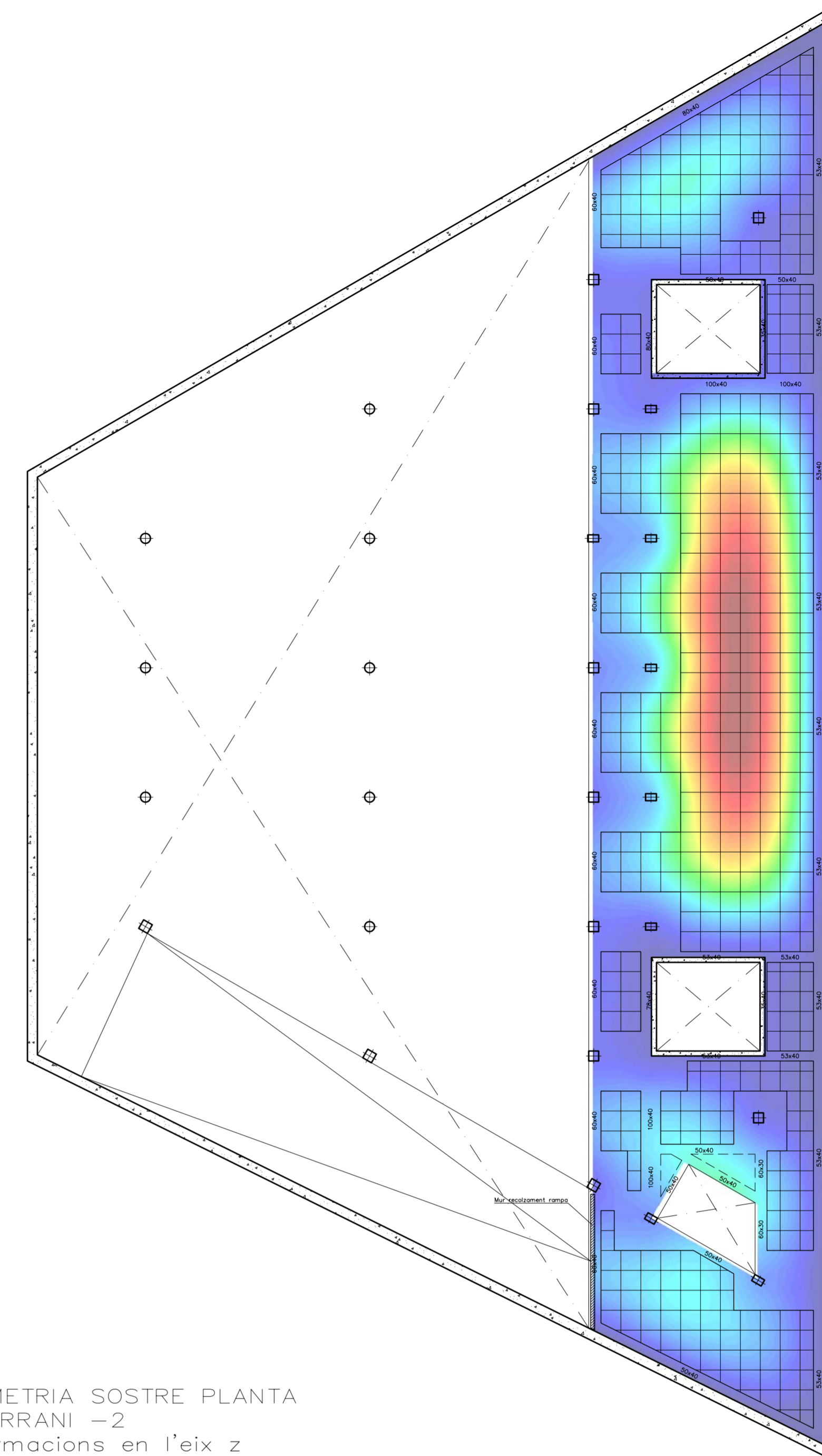


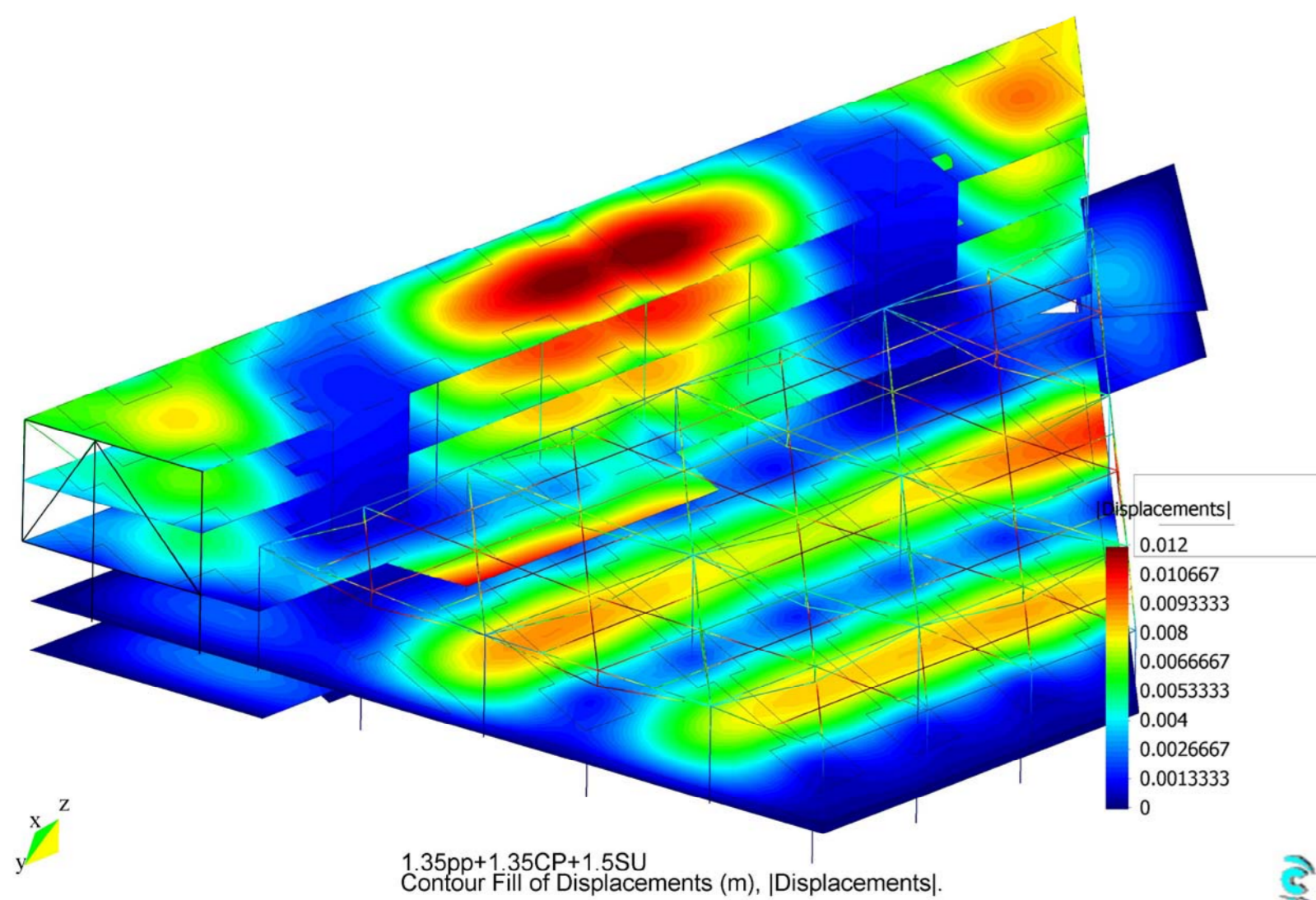
GEOMETRIA SOSTRE PLANTA BAIXA  
Deformacions en l'eix z  
E: 1/200



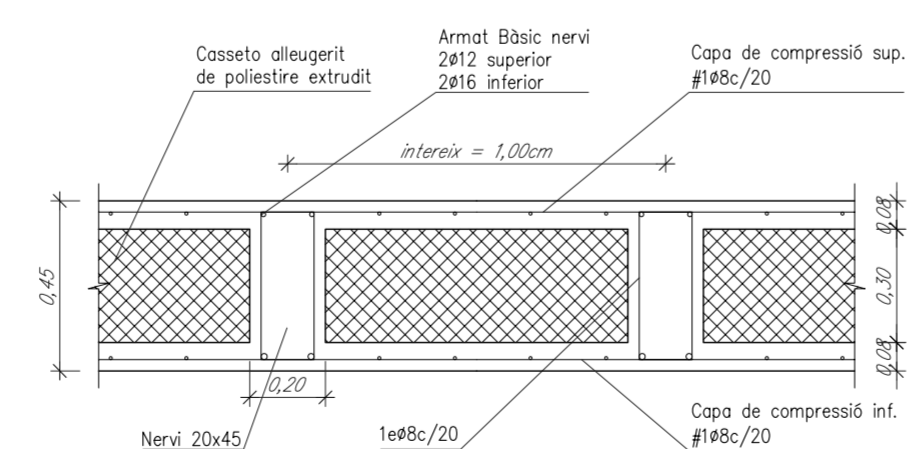
GEOMETRIA SOSTRE PLANTA SOTERRANI -1  
Deformacions en l'eix z  
E: 1/200



GEOMETRIA SOSTRE PLANTA SOTERRANI -2  
Deformacions en l'eix z  
E: 1/200



Perspectiva amb llegenda de colors de les deformacions del model Global



DETALL FORJAT SANDWICH RETICULAR  
E:1/20

ESTAT DE CÀRREGUES	SOSTRE SOT. -2	SOSTRE SOT. -1	SOSTRE P. BAIXA
PES PROPÍ	750 Kg/m <sup>2</sup>	750 Kg/m <sup>2</sup>	750 Kg/m <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	50 Kg/m <sup>2</sup>	50 Kg/m <sup>2</sup>	50 Kg/m <sup>2</sup>
SOBREGÀRREGA D'US	500 Kg/m <sup>2</sup>	500 Kg/m <sup>2</sup>	500 Kg/m <sup>2</sup>
SOBREGÀRREGA ENVANS	100 Kg/m <sup>2</sup>	100 Kg/m <sup>2</sup>	100 Kg/m <sup>2</sup>
SOBREGÀRREGA NEU	-	-	-
SOBREGÀRREGA VENT	-	-	-
SOBREGÀRREGA MANTENIMENT	-	-	-

### CONTENCIÓ DEL TERRENY

La contenció del terreny, es faria mitjançant pantalles estructurals. Aquestes s'executarien per dames, fins completar el vas d'excavació. Un cop fraguat el formigó s'hauria d'executar la jàssera de coronació que lligaria totes les dames. Arribat aquest punt, es podria començar a excavar les dues plantes de soterrani. Degut a l'alçada de l'excavació, segurament seria necessari l'execució de una línia d'ancoratges, que evités el volcament o deformació excessiva de la pantalla. Un cop feta la excavació, es procediria a l'execució de la fonamentació. Aquesta estaria formada a base de sabates que es recolzarien superficialment a l'estrat de fons d'excavació i suportarien les càrregues transmeses pels pilars i núclis de formigó. Posteriorment es construirien successivament els forjats que finalment serien els encarregats de arristrar els esforços horitzontals de la pantalla causats per les empentes del terreny; Alliberant així els ancoratges provisionals de la seva funció.

Aquest mètode constructiu ben executat, permet baixar soterranis sense causar problemes a les fonamentacions veïnes