

TALLER TEMÀTIC

LES CARACTERÍSTIQUES
CONSTRUCTIVES

CARLES BLASCO PINÓS

(Arquitecte i mestre de pedra seca)

ORIOL PALAU JULIÁN

(Arquitecte i consultor d'estructures)



quest era un taller didàctic per comprendre, com a usuaris, el comportament de les construccions i comprovar que es pot parametritzar.

La construcció pateix grans deformacions sense perdre l'estabilitat gràcies a la recol·locació natural de les pedres a través del fregament. Les pedres troben noves posicions que equilibren l'estructura en aplicar una càrrega. El trencament ha estat a la zona central, situada aproximadament a 1/4 de l'alçada del mur. Els fonaments no semblen afectats. Es mesura un desplom global màxim de 15 cm en el punt més desfavorable, en l'estat de càrrega previ al col·lapse.

Aquest fenomen de col·lapse en estructures travades pel fregament i la gravetat és complex i el seu estudi detallat pot ajudar a comprendre i millorar les estructures de pedra seca.



Paret de dos paraments abans de l'assaig destructiu (C. Blasco)



Paret de dos paraments després de l'assaig destructiu (C. Blasco)