

21 Encavallades. Multimodulars

21.2 Warren

Les propietats generals de l'encavallada Warren es troben a la memòria del punt 21.

La condició de multimodularitat de l'encavallada Warren es compleix per als 4 tipus que s'observen a la fig. 21.3 a la qual s'accedeix per un punt lliscant de l'aplicació (Mòduls fins a simetria).

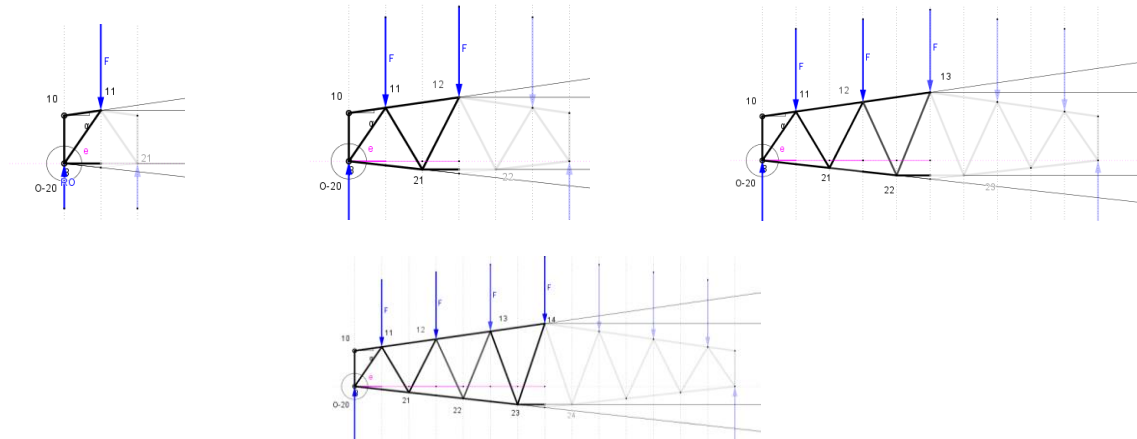


Fig. 21.3

A la fig. 21.4 es troba una encavallada Warren amb la modalitat de 4 mòduls, el diagrama de Cremona per a l'obtenció de les forces a les barres, el diagrama de Williot sense corregir pel diagrama de Mohr i el diagrama de Cremona per a càrrega unitària gravitatòria aplicada en l'eix de simetria, per determinar les deformacions en els nusos.

Els punts mòbils per a la configuració geomètrica de l'encavallada es troben en els punts O i 10. De la mateixa manera existeixen dos punts mòbils més que regulen les inclinacions, tant dels parells com dels tirants.

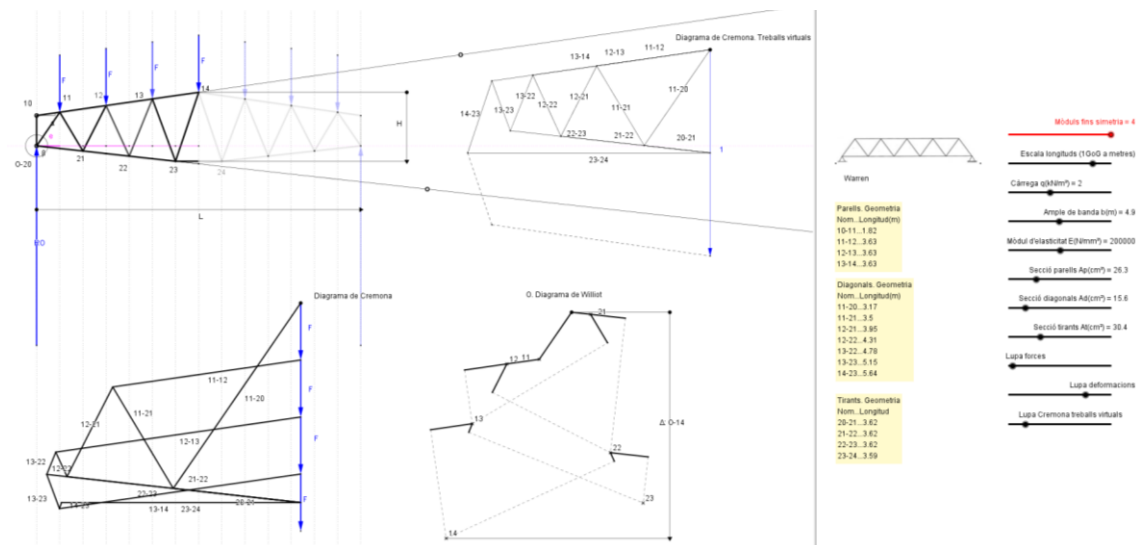


Fig. 21.4