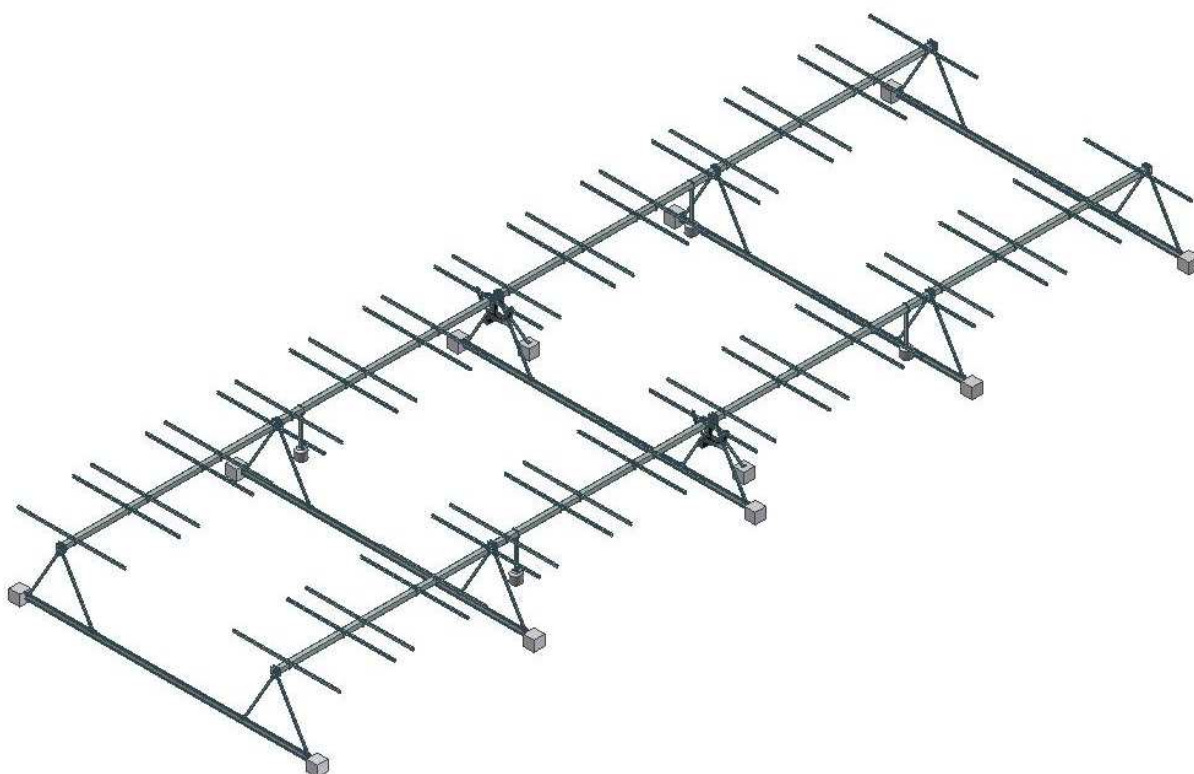


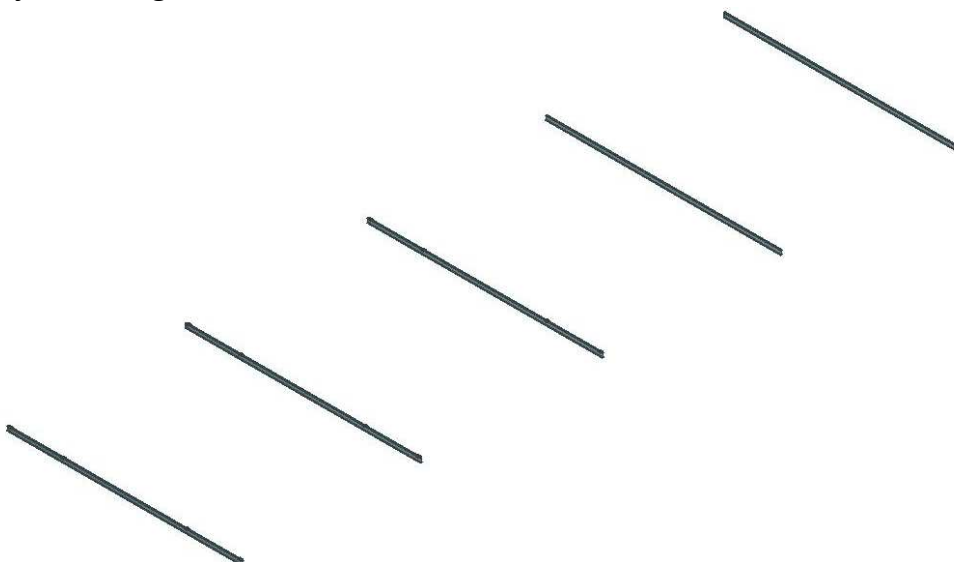


Trackers Feina SL
Fàbrica el Molinet s/n
08250 Sant Martí de Torroella (Barcelona)
Tel: 034 93 8361827 / 034 93 8751001
feina@tracker.cat
www@tracker.cat

EL FONAMENT EN EL SEGUIDOR SF70-1EH



Es tracta d'unir els seguidors, que tenen l'eix en direcció Nord-Sud, de dos en dos, mitjançant una biga IPN-140.



Primer es col·loquen les 5 bigues a terra, de forma que estiguin a les distàncies que s'indica en el manual del seguidor SF70-1EH, i que quedin totalment horitzontals.

La llargària de cada biga ha de ser la distància entre eixos de seguidors més 2,2 metres. Així, per exemple, si els seguidors estan a 6 metres entre eixos, les bigues han de fer 8,2 metres de llarg.

Si suposa un problema logístic usar bigues tan llargues, es poden usar bigues de la meitat de llargària i soldar-les pel mig, que és el punt on ha de fer menys força.

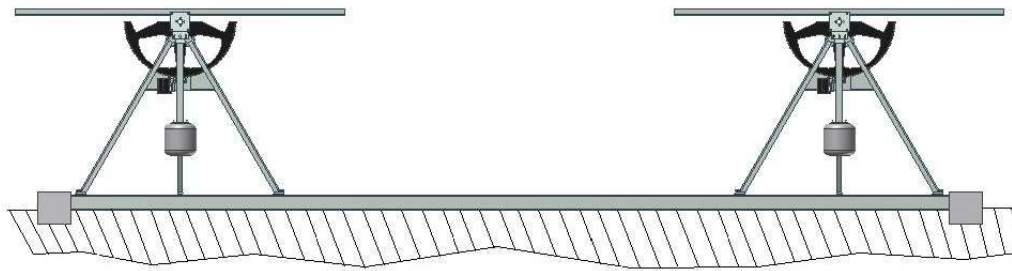
A continuació s'hi posen els seguidors, com es mostra a la imatge:



Després es fa uns forats a terra, a l'extrem de cada biga, d'uns 30x30cm i 20 cm de profunditat, i s'hi posa formigó de forma que cobreixi també l'extrem de la biga.

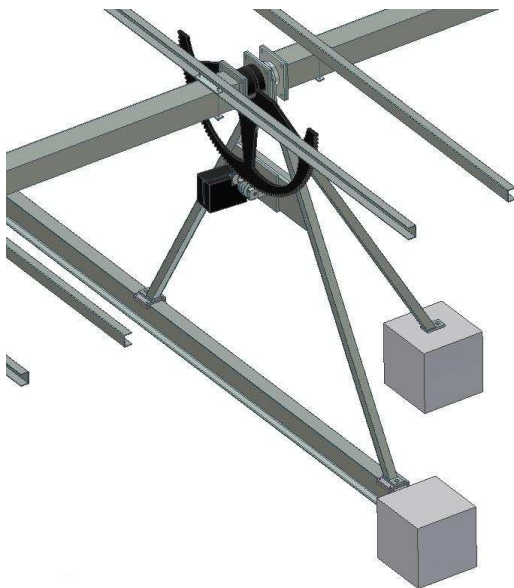
Si per posar les bigues totalment horitzontals s'han hagut de falcar, el formigó farà que les bigues quedin en la posició correcta i ben rígides.

Que els blocs de formigó quedin lleugerament enterrats és perquè el vent no pugui arrossegar el conjunt de seguidors.



Naturalment, no cal que els blocs siguin paral·lelepípedes, es pot deixar tal com s'aboqui de la formigonera.

Llavors, a la pota central, s'hi aboca també una quantitat de formigó d'un mínim de 100 kg, perquè el seguidor no es mogui lateralment. La pota pot quedar enterrada al formigó.



La precisió a l'hora de posar les bigues i els seguidors no és molta, però s'ha de tenir en compte en que l'angle màxim les barres que fan d'eix del seguidor ha de ser de $0,7^\circ$. Això vol dir que amb els 6 metres de cada barra, d'una punta pot pujar o baixar (o desviar-se a la dreta o esquerra) 73 mm respecte a l'alineament perfecte.