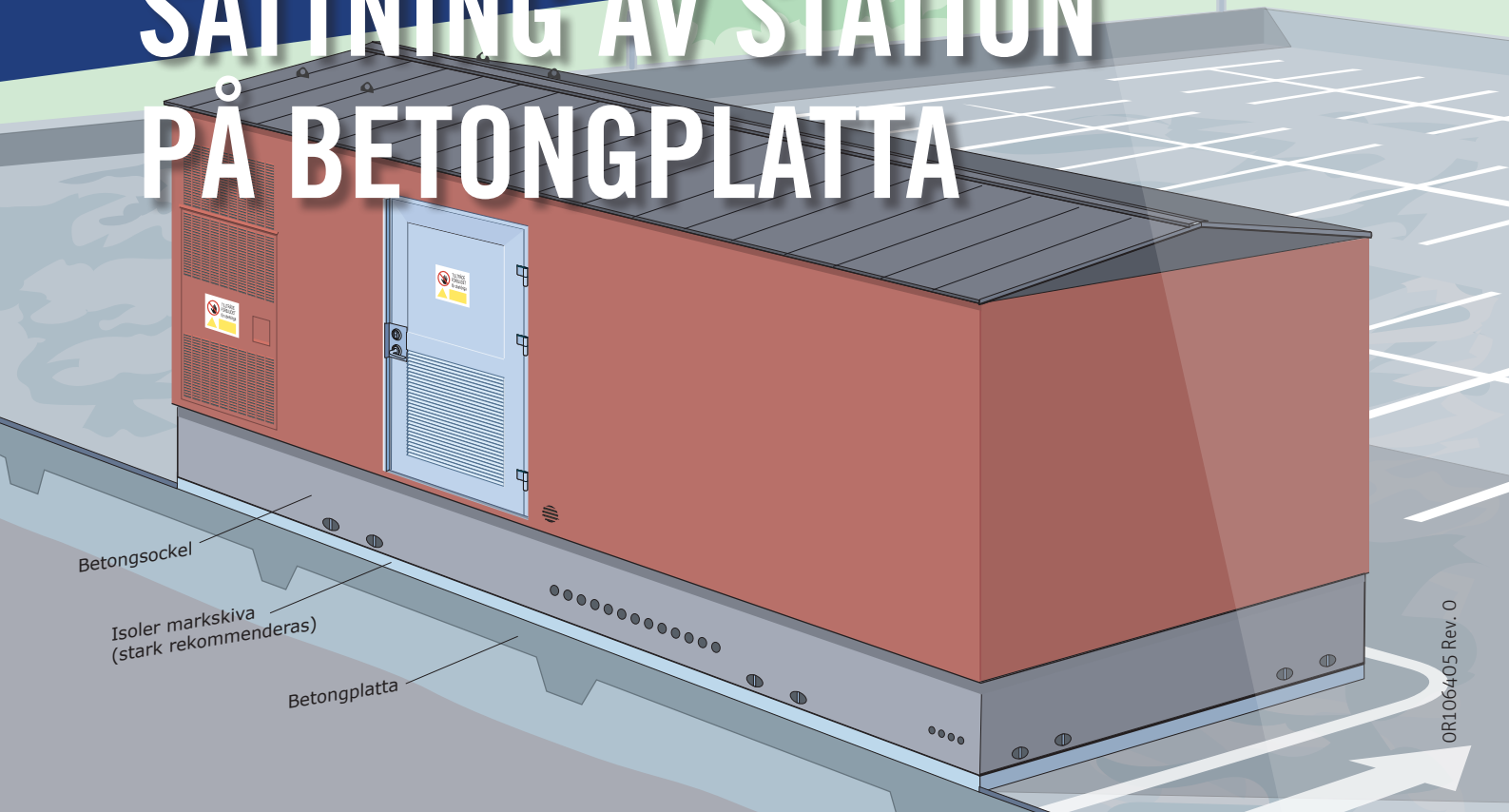


SÄTTNING AV STATION PÅ BETONGPLATTA



Underlaget ska vara platt, med en höjdskillnad på högst 5 mm över ytan, och ha en bärcapacitet på minst 150 kPa, motsvarande 15 ton per kvadratmeter. Bärcapacitetskravet gäller för samtliga stationsmodeller.

Sättningen, s_{max} , i bruksgränstillståndet ska maximalt uppgå till 25 mm efter pålastning.

Dessutom gäller att den maximalt tillåtna relativa sättningsrotationen på betongplattan, β_{max} , efter pålastning är $L/500$, dvs totallängden på byggnaden delat med 500. Den relativa sättningsrotationen är vinkeln mellan byggnadens övergripande sättningsrotation, ω , och den lokala deformation (heldragen linje nedan) som uppstår när lasterna på plattan omfördelas på grund av denna rotation.

Speciell utrustning kan ha striktare krav, för detta se respektive tillverkares anvisningar.

