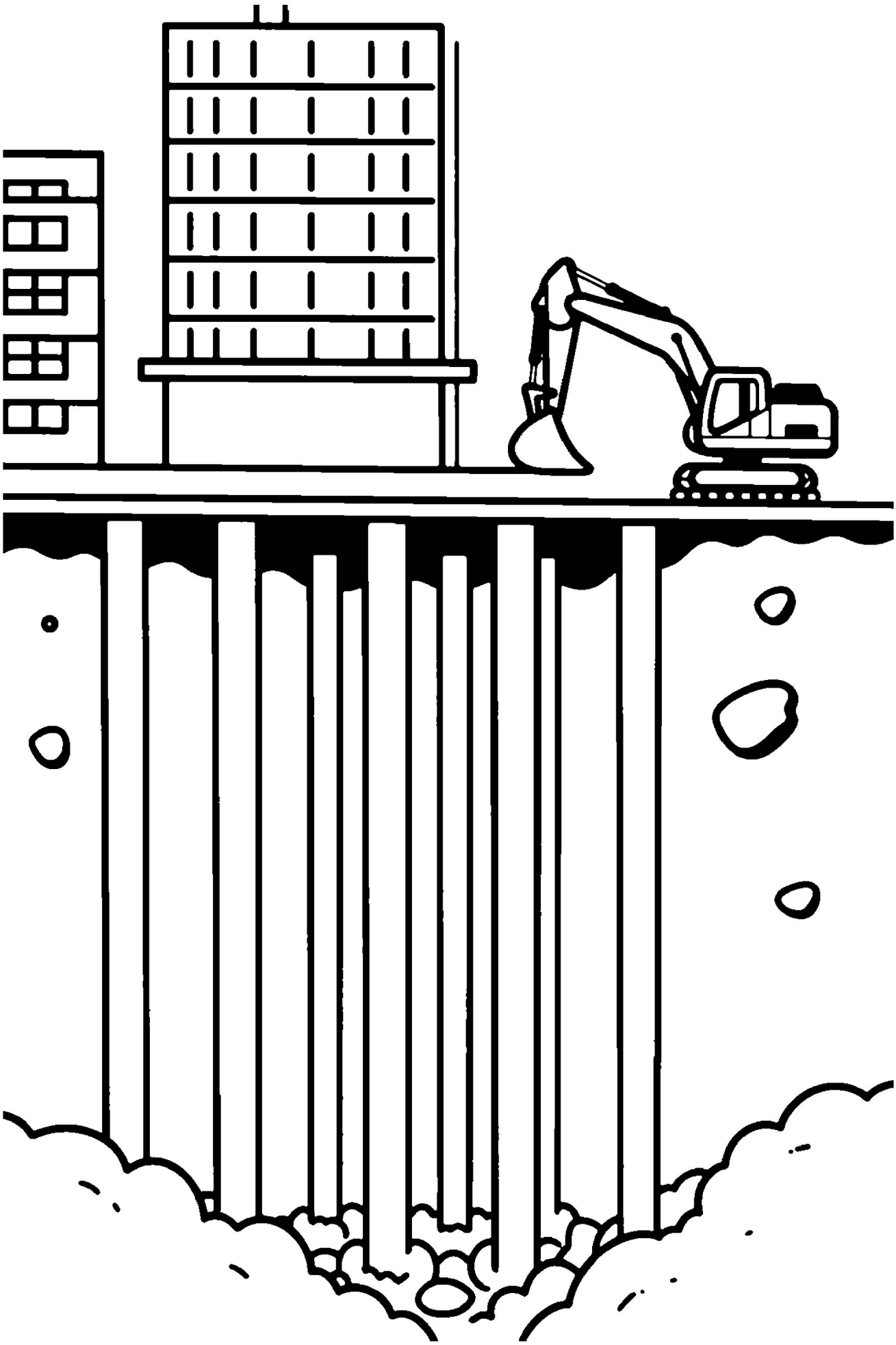


eringen: het verborgen geheim van een gebouw · Bouw het! 60 verbazingwekkende feiten over constructie · jessicabraidar

Wist je dat?

Funderingen: het verborgen geheim van een gebouw

Zo werkt het: Elk groot gebouw begint met een fundering die onder de grond verborgen zit. Een fundering verdeelt het zware gewicht van een gebouw over een groot stuk grond of rots, zodat het gebouw niet wegzakt of scheef gaat staan. Sommige gebouwen staan op één enorme, dikke betonplaat, een zogeheten funderingsplaat. Andere staan op diepe palen, zoals die op het plaatje. Zonder goede fundering kan zelfs een prachtig gebouw langzaam gaan hellen of instorten.

Bouwersbonus: De beroemde Scheve Toren van Pisa in Italië helt over omdat de fundering op zachte grond is gebouwd en niet diep genoeg was om de toren goed te dragen.

Probeer het zelf: Druk een plat stuk karton in een kom met droog zand en daarna in een kom met aangedrukt, vochtig zand. Op welk oppervlak blijft een blokje het stevigst staan?



Ontdek het hele boek:
Bouw het! 60 verbazingwekkende feiten over constructie
jessicabraidan.com/nl/books/build-it-up.html