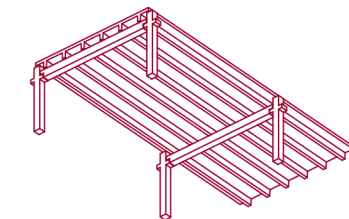
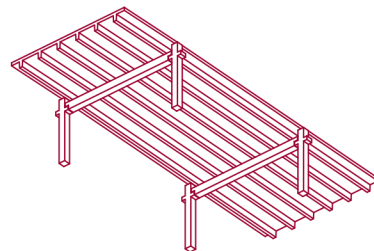


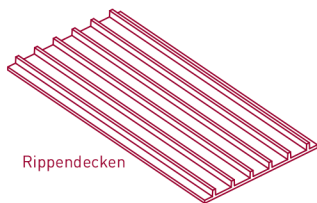
11.25m



11.25m 3.75m



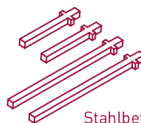
3.75m 11.25m 3.75m



Rippendecken

ung. Lastfall:
11.25m

$L = 11.25\text{m} = L_i$
erf. Bauhöhe = $L_i / 20 = 56.25\text{cm}$
gew. Bauhöhe = **60cm**



Stahlbetonstützen

ung. Lastfall:



9.00m

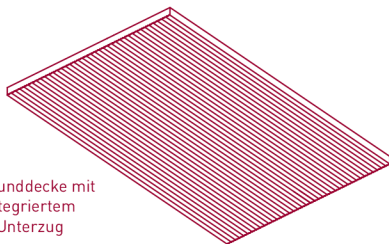
Lasteinflussfläche (2 Decken) = ca. 50qm
Stützlast $13\text{KN/qm} \times 100\text{qm} = 1300\text{KN}$
Knicklänge $h = 9\text{m}$
erf. Querschnitt $b/h = \mathbf{40\text{cm}/40\text{cm}}$



Unterzüge

ung. Lastfall:
7.50m

$L = 7.50\text{m} = L_i$
erf. Bauhöhe = $L_i / 12 = 62.50\text{cm}$
gew. Bauhöhe = **70cm**



Verbunddecke mit
integriertem
Unterzug

ung. Lastfall:
11.25m

$L = 11.25\text{m} = L_i$
erf. Bauhöhe = $L_i / 35 = 32.15\text{cm}$
gew. Bauhöhe = **45cm (75cm)**



5.50m

Stahlbetonstützen

Lasteinflussfläche (5 Decken) = ca. 80qm
Stützlast $13\text{KN/qm} \times 400\text{qm} = 5200\text{KN}$
Knicklänge $h = 5.5\text{m}$
erf. Querschnitt $\phi = \mathbf{60\text{cm}}$