

Fundament

Większość podnośników dwukolumnowych firmy Consul ma konstrukcję „bez podstawy”, dlatego też kluczowe jest ich przymocowanie do podłoża. Całe obciążenie (masa własna podnośnika i masa podnoszonego pojazdu) jest przekazywane do podłoża przez kotwy.

Przed zainstalowaniem podnośnika należy zadbać, aby podłoże było adekwatne (patrz dodatek na temat kotwienia podnośników oraz zasady BGG 945).

Podczas instalowania podnośnika na podwieszanej podłodze jej przydatność musi zweryfikować inżynier budowlany lub inna kompetentna osoba.

Dopiero po sprawdzeniu dostępnego podłoża można podjąć decyzję na temat odpowiedniego systemu mocującego!

Należy stosować się do głębokości penetracji kotew (patrz instrukcje producenta kotew) (kotwy **nie** są na wyposażeniu). W przeciwnym razie można naruszyć bezpieczeństwo podnośnika.

Prawidłową długość (L) aktywnej części kotwy oblicza się poprzez dodanie wartości „h” i grubości pokrycia podłogowego, wysokości pakietów oraz wysokości podstawy montażowej. Rozmiar wiertła oraz moment dokręcenia określają instrukcje producenta kotew.

Aby przeprowadzić idealną instalację, podłoga z betonu niespękanego powinna być płaska i wypoziomowana (beton mrozoodporny min. klasy C20/25) oraz posiadać odpowiednią nośność.

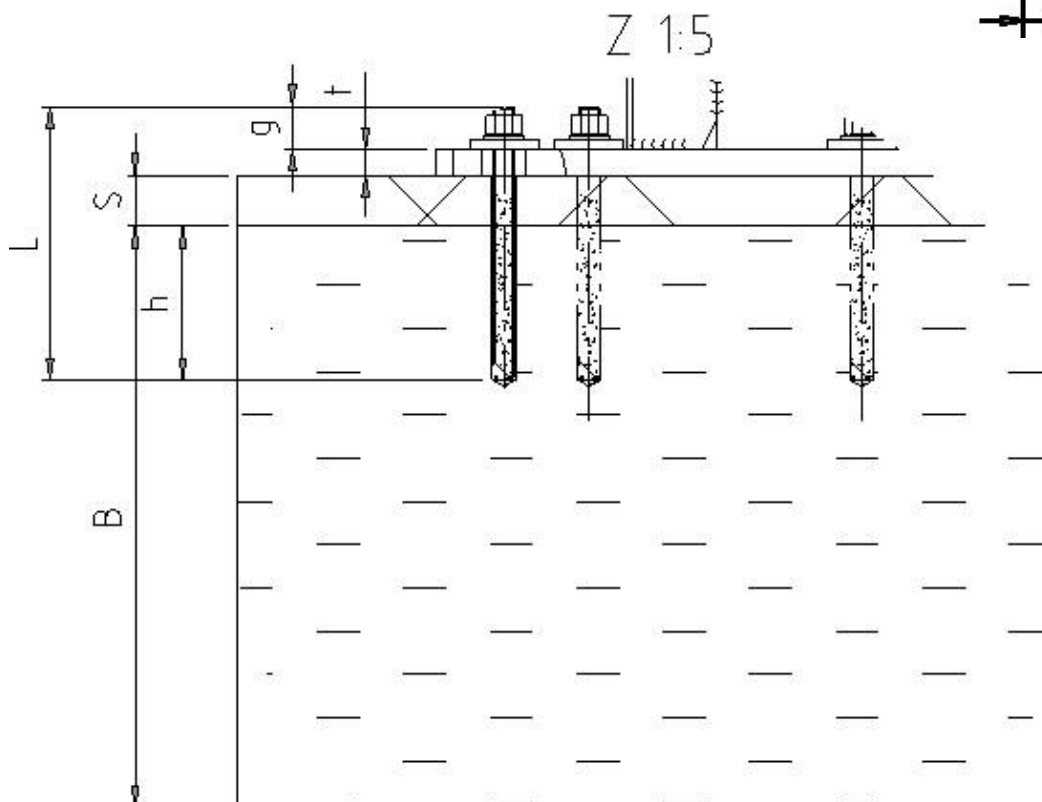
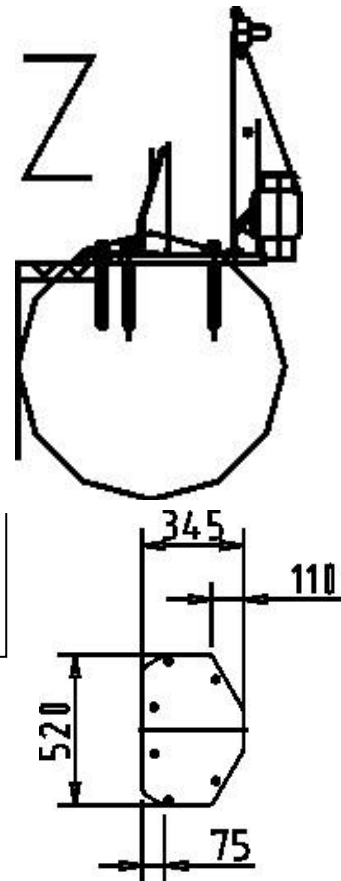
Podkładki muszą mieć odpowiedni rozmiar do rodzaju kotew stosowanych do otworów 21⁺¹ mm w płycie bazowej!

Mocowanie do podłoża dla maksymalnie czterokolumnowych podnośników

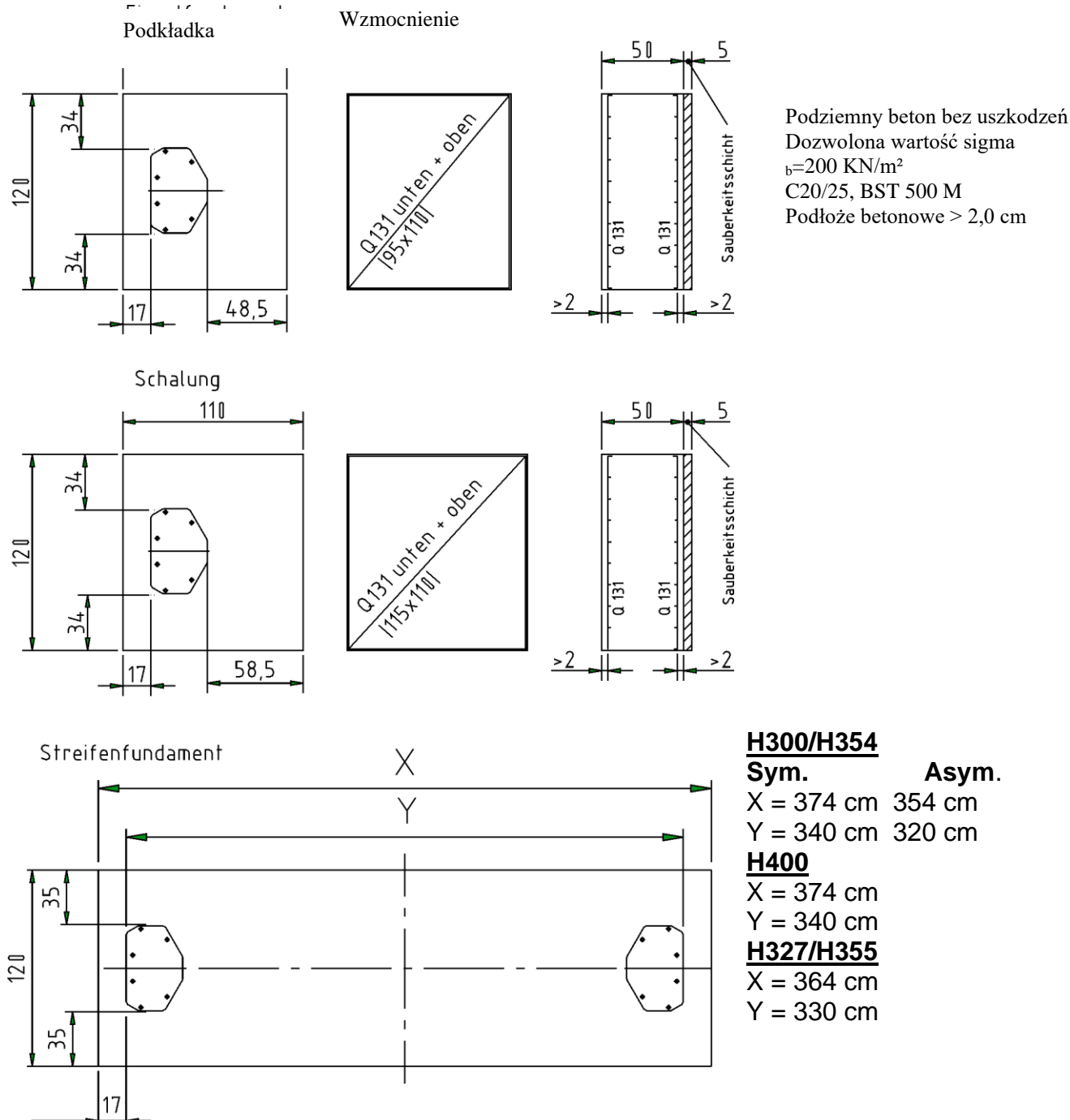
- B = grubość podłoża (21 cm)
H = głębokość zakotwienia kotew
s = grubość powłoki podłoża do powierzchni betonu C20/25
t = grubość komponentu
g = długość gwintu
L = długość kotew
X = zgodnie ze wskazaniem producenta
Długość zakotwienia: $L = h + s + t + g$

W zależności od rodzaju zakotwienia należy stosować odpowiednio zwymiarowane podkładki dla wywierconych otworów 21+1 mm w płycie bazowej!

Podlega zmianie bez wcześniejszego powiadomienia!



Prace fundamentowe dla maksymalnie czterokolumnowych podnośników



Niezbędny as_x = 2,57 cm²/m – dolne wzmocnienie BST 500 M
 Niezbędny $as_{x,y}$ = 3,77 cm²/m – górne wzmocnienie BST 500 M

Mocowanie kolumny: np. Hilti HVA/HAS-M12 x 110 mm

Ważne: Należy zawsze stosować się do instrukcji montażu i zachowywać minimalną głębokość zakotwienia określoną przez producenta kotew!

Przed zakotwieniem należy przeprowadzić testy istniejącego podłoża betonowego!