



ALLMÄNNA FÖRUTSÄTTNINGAR OCH ANVISNINGAR

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER OCH NORMER
 BFS 2011:6-BBR
 BFS 2011:10 med ändringar t.o.m. BFS 2019:1, EKS12
 SS-EN 1990 Eurokod Grundläggande dimensioneringsregler för bärvverk
 SS-EN 1991-1-1 Eurokod 1: Laster på bärvverk
 SS-EN 1991-1-2 Eurokod 1: Laster på bärvverk
 SS-EN 1991-1-3 Eurokod 1: Laster på bärvverk
 SS-EN 1991-1-4:2005 Eurokod 1: Laster på bärvverk
 SS-EN 1991-1-5 Eurokod 1: Laster på bärvverk
 SS-EN 1991-1-6:2005 Eurokod 1: Laster på bärvverk
 SS-EN 1991-1-7:2006 Eurokod 1: Laster på bärvverk
 SS-EN 1992-1-1:2005 Eurokod 2: Dimensionering av betongkonstruktioner
 SS-EN 1992-1-2:2004 Eurokod 2: Dimensionering av betongkonstruktioner
 SS-EN 1993-1-1:2005 Eurokod 3: Dimensionering av stålkonstruktioner
 SS-EN 1993-1-2:2005 Eurokod 3: Dimensionering av stålkonstruktioner
 SS-EN 1993-1-8:2005 Eurokod 3: Dimensionering av stålkonstruktioner
 HusAMA14
 AnläggningsAMA

BYGGLOV
 Konstruktionsritningar följer bygglovsritningar och bygglovsbeslut daterat 2023-aa-bb.

SÄKERHETSKLASS
 Byggnaden är beräknad i säkerhetsklass aaa.

LIVSLÄNGD
 --- år

LASTFÖRUTSÄTTNINGAR
 Snölast s_k = - kN/m²
 Vindlast w_k = - kN/m²
 Nyttig last bostad q_k = - kN/m²
 Nyttig last balkong q_k = - kN/m²

UNDERGRUND
 En geoteknisk undersökning bör utföras. Den geotekniska undersökningen skall klargöra behov av eventuella markförstärkningsåtgärder, exempelvis pålning.

LASTEFFEKT PÅ UNDERGRUND
 Dim. linjelast från kantbalk brottgränstillstånd q_d = - kN/m
 Dim. grundtryck från kantbalk brottgränstillstånd σ = - kPa
 Dim. linjelast från kantbalk bruksgränstillstånd q_v = - kN/m
 Dim. grundtryck från kantbalk bruksgränstillstånd σ = - kPa
 Dim. linjelast från inre vot brottgränstillstånd q_d = - kN/m
 Dim. grundtryck från inre vot brottgränstillstånd σ = - kPa
 Dim. linjelast från inre vot bruksgränstillstånd q_v = - kN/m
 Dim. grundtryck från kantbalk bruksgränstillstånd σ = - kPa

KVALITETSFORDRINGAR PÅ MATERIAL OCH UTFÖRANDE

BETONG
 Partialkoefficient γ_c = 1,5.
 Betongkvalitet C-/I-- invändig betongplatta, C-/I-- utvändig betongplatta.
 Exponeringsklass XC- invändig betongplatta, XC- utvändig betongplatta.
 Täckande betongskikt -- mm om inget annat anges på ritning.

ARMERING
 Partialkoefficient γ_s = 1,15.
 Armeringskvalitet B500BT om inget annat anges på ritning.
 Skarvlängd min -- x diameter.
 Täckande betongskikt -- mm om inget annat anges på ritning.

CELLPLAST
 Partialkoefficient γ_M = 1,5.
 Cellplast tjälsolering XPS kvalitet --- kPa.
 Cellplast under betongplatta EPS kvalitet -- kPa.
 Cellplast under inre vot EPS kvalitet --- kPa.
 Cellplast kantelement EPS kvalitet --- kPa.

Grundplan
1 : 50

www.byggteknikcentrum.se
 info@byggteknikcentrum.se

ByggTeknikCentrum

Valnäs Edsgård 070-23 000 81
 671 93 ARVIKA

No.	Description	Date

Exempel grundplan/grundritning

Nybyggnad komplementbyggnad
 Stockholm

Grundplan		K02
Project number	2023-aa	
Date	2023-09-24	
Drawn by	NJK	
Bygghandling	Scale	1 : 50