

FÖRESKRIFTER

GÄLLANDE REGLER OCH NORMER:

- BFS 2011:6 BBR med ändringar (T.O.M. BFS2018:15 - BBR29) EKS 12
- Eurokoder enligt SS-EN 1990 tom. SS-EN 1999
- AMA ANLÄGGNING 17
- AMA HUS 21
- AFS 1999:3 BYGGNADS & ANLÄGGNINGSARBETE

KONSTRUKTIONSDOKUMENTATION

Lastförutsättningar

EGENVIKTER
Bjälklag överbottenvåning 0,45 kN/m2

SNÖLAST
Snözon 2,0 kN/m²
 $\Psi_0=0,7$; $\Psi_1=0,5$; $\Psi_2=0,2$

VINDLAST
Referenshastighet: 24 m/s
Terängtyp I
z = 2.6 m

NYTTIG LAST
Kat. A (balkong) : q=3,5 kN/m²
 $\Psi_0=0,7$; $\Psi_1=0,5$; $\Psi_2=0,3$

OLYCKSKAST
Inte aktuell för ett småhus

LASTKOMBINATIONER

Dimensionerande lastkombination för ytterväggens regler är ekvation 6.10 b i avdelning B i 7 § i EKS med nyttig last som huvudlast. För Takstolar har samma kombination varit dimensionerande, men snölast som huvudlast. För horisontalstabiliteten har också lastkombination 6.10 b varit dimensionerande, men vindlast som huvudlast. För grundläggningen var lastkombination 6.10 b dimensionerande.

Säkerhetsklasser enl EKS 12

SÄKERHETSKLASS 3:
Pelare, bärande balkar

SÄKERHETSKLASS 2:
Bjälklagsbalkar, Grundplintar

SÄKERHETSKLASS 1:

Mark och grundläggning

MARK
Grunden är dim. i geoteknisk klass GK1 enligt boverkets konstruktionsregler
Markbärigheten antas till 200 kPa.

UTFÖRANDE
Innan schaktarbeten påbörjas måste noggrann kartläggning av bef. ledningar, rör mm. utföras. Fyllning utförs med friktionsmaterial enligt AMA Anläggning 17, övriga fyllningar/packningar enl. markprojektering.

BETONG
Exponeringsklass XC1
Hållfasthetsklass C30/37
Vattencementtal max 0.60
Linvsängsklass L100
Täckande betonskikt
mot mark 50mm
mot isolering 35 mm
All betong vibreras.

ARMERING
Armering ska uppfylla kraven i SS-EN 10080, SS212540 och SS-EN1992-1-1
Armering i övrigt Ø12 och Ø10 K5000C-T
Skarvning enligt SS-EN 1992-1-1:2005
Gäller för all armering.

CELLPLAST
Kantbalkelement kvalitet S200 allt annat S100.

KONTROLL
Kontroll utförs enligt SS-EN 1997-1 samt aktuellt kontrollprogram utföres av KA.

Träkonstruktioner

ALLMÄNT
Konstruktionsvirke

- regelstomme C24
- balk C24
- pelare GL30h

Klimatklass enl. ss-en 1995-1-1, 2.3.1.3
Klimatklass 3

UTFÖRANDE
Trävirke får ej ha högre fuktkvot än 15% vid inbyggnad. Syllar och regler ska avskiljas från betong och murverk med fuktspärr av EPDM-celgummilist, papp eller likv.
Träkonstruktioner ska utformas och utföras så att angrepp av röt och virkesförstörande insekter förhindras. Stål i förbindningar ska skyddas mot skadlig korrosion.
Kontroll ska utföras enligt SS-EN 1995

Brandskydd

Byggnaden är projekterad i byggnadsklass Br3 och verksamhetsklass Vk3 enligt Boverkets byggregler (BFS 2011:6)

Toleranser

Tolernser för stomme enligt AMA 14.
Toleranser för betong enligt SS-EN 13670 toleransklass 1.
Tillverkaren ansvarar för att de tillverkade elementen kan monteras och sammanfogas på platsen.

DIMENSIONERINGSKONTROLL

Det utförda dimensioneringsintyget omfattar granskning av:

- De antaganden som dimensioneringen beseras på stämmer överens med givna förutsättningar och de krav som ställs av myndighet
- När det gäller materialpåverkan har val av lämpliga exponeringsklasser, materialkvalitet, etc. bedömts
- Antaganden om laster och annan påverkan är lämpliga
- Valda beräkningsmodeller är lämpliga och korrekt utförda
- Beräkningsresultaten är korrekt överförda till ritning - stickprov i rimling omfattning

Följande intyg följer Boverkets konstruktionsregler, EKS 12.

Adress för pojektet: Blåsippsbacken 4, 162 45 Vällingby
Fastighetsbeteckning för projektet: Lappvidet 28

Ansvarig dimensioneringsintyg: Arne Stenger

BET ANT ÄNDRINGEN AVSER SIGN DATUM

BYGG HANDLING

Lappvidet 28

Stockholm kommun

Bygglovsritare

TEL: 076-034 63 44 | WWW.BYGGLOVSRITARE.SE

DATUM: 2024-11-21 RITAD AV: M.G. ANSVARIG: ARNE STENGER

Nybyggnad balkong

FÖRESKRIFTER

SKALA NUMMER K-25.1-00 BET