

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 1. BBR 29
- 2. EKS 12 (BFS 2022:4)
- 3. Svensk Standard SS-EN 1990 Allmänna dimensioneringsregler för bärvärk.
- 4. Svensk Standard SS-EN 1991 Laster på bärvärk
- 5. Svensk Standard SS-EN 1992 Dimensionering av Betongkonstruktioner
- 6. Svensk Standard SS-EN 1997 Dimensionering av Geokonstruktioner
- 7. Svensk standard SS-EN 13670:2009, Utförande klass II
- 8. Hus-Ama
- 9. AMA-Anläggning 17

UNDERGRUND

Undergrundens dimensionerande grundtrycksvärde antas till minst $f_d=100$ kPa.
Marken under byggande antas därför klara ett ökat marktryck på 100kPa inklusive markuppfyllnad. Varje meter uppfyllnad av jordmassor medför ett ökat grundtryck på 20kPa (=2ton/m3).
Geoteknisk kategori: GK1 i enlighet med EKS-12 §20 tabell I-2
Grundvatten förutsätts inte påverka grundkonstruktionen.

BETONGKONSTRUKTIONER

Betongkvalité C28/35, $v_{ct}<0.6$ L50 , ($v_{ct}<0,55$ Garage)
Utförandeklass II
Exponeringsklass XC1 (XC3 Garage)
Om platta ej gjutes i en omgång krävs bygl. Ø8 S 600.
Ytor som kan utsättas för regn, 5% lufthalt i betong.
Vid risk för att betongplattan utsätts för avvisningssalt eller andra klorider skall betongkvalitén och dess exponeringsklass anpassas till de förutsättningarna.
Vibration sker enl. AMA ES.
Nyttig last Bostadsdel Kategori A, 2,0 kN/m2.
Nyttig Last Garage Kategori F, 2,5 kN/m2.

TÄCKANDE BETONGSKIKT

	Bostad	Garage
ÖK Platta Inv.	25mm	30mm
Mot Cellplast	25mm	30mm
Mot Mark	50mm	50mm

ARMERING

Lösjärn: K500C-T
Nätarmering: NK500 AB-W
Skarvlängd: Ø12= 800mm
Skarvlängd: Nät 6150= minst två rutors överlapp.
Längsgående lösjärn bockas i hörn.

BÄR/DRÄNLAGER

Förslag: 200mm Makadam på markduk av lägst klass N2. Komprimeringen av grusfyllnaden görs enligt AMA anläggning 17 tabell CE/4.
Förslag: 200 kg vibroplatta, min. 6 överfarter.
Vid risk för radonfarlig mark lägg förslagsvis Dräneringsrör c/c 3000mm från gavel till gavel.
Eventuella rörgenomförningar radontätas.

ISOLERING

Cellplastkvalitet enligt tabellerna.
Cellplasten läggs med förskjutna skarvar.

FROSTSÄKERHET

För att förhindra tjällyftning under grundplattan bör marken isoleras med minst 50mm cellplast som läggs minst 600mm utanför sidor och 1200mm utanför hörn, om undergrunden består av tjälfarligt material. Förslagsvis högre kvalité cellplast utanför portar.

KONTROLL

Kontroll utföres enligt EKS12 §30
BBR 29 uppfylls.

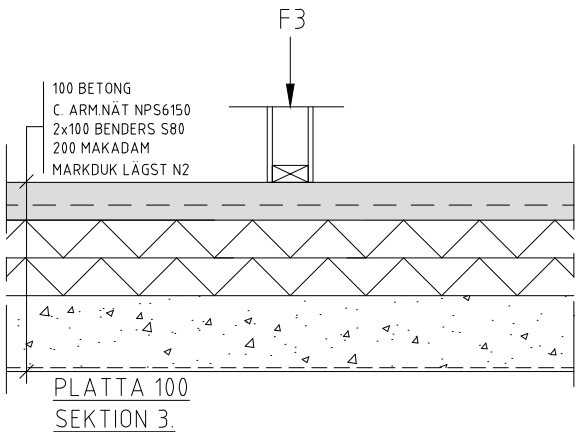
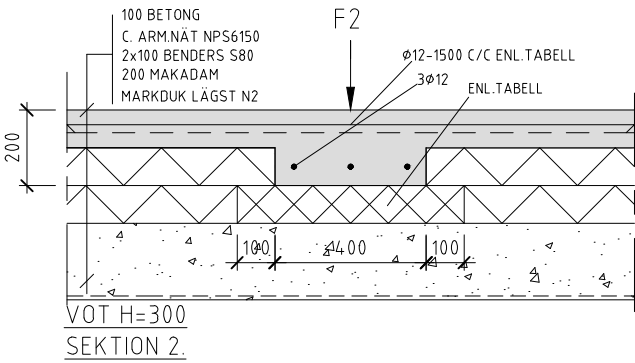
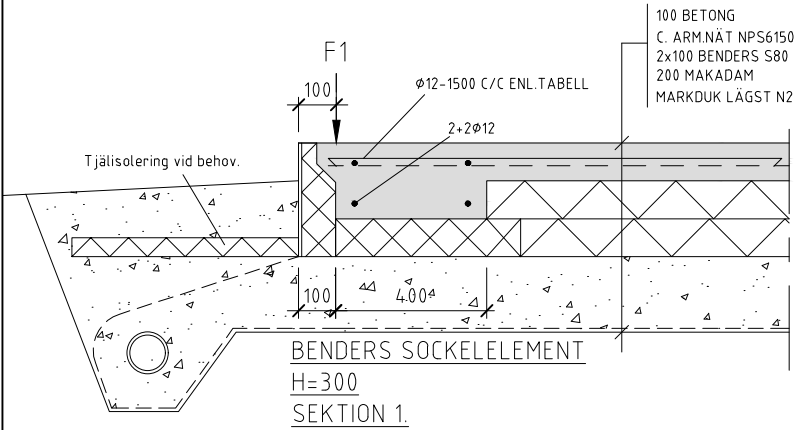
ARBETARSKYDD

Arbetarskyddsstyrelsens anvisningar AFS 1999:3 skall följas.

		TYPITNING
BENDERS SVERIGE AB		
TEL: 010-8880000 www.benders.se		
PROJEKT NR.	RITAD	ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER
LÖVÅNGER	<i>F.P</i>	
DATUM	HANDLÄGGARE	RITNING NR.
2023-03-02		A1

Dimensionerande linjelast (kN/m) i
brottgränstillstånd.
Säkerhetsklass 1
Geoteknisk kategori 1, (GK1) fd=100 kPa.

DIMENSIONERANDE LINJELAST kN/m				
CELLPLASTKVALITET	C/C-AVSTÅND Ø12-1500	F1	F2	F3
EPS80	-	-	-	10
EPS200	UTAN	-	24	-
EPS200	600	22	-	-
EPS200	450	24	-	-
EPS300	450	28	-	-
EPS300	300	34	-	-
XPS300	600	-	38	-



BENDERS SVERIGE AB
TEL: 010-8880000 www.benders.se
PROJEKT NR. LÖVÅNGER
RITAD F.P.
DATUM 2023-03-02
HANDLÄGGARE

TYPRITNING
SEKTIONER L300
SKALA A3: 1:20
RITNING NR. B3