

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

I TILLÄMPLIGA DELAR KOMPLETTERAS DESSA ANVISNINGAR AV BYGGNADSBESKRIVNINGEN MED FÖLJANDE NORMER OCH BESTÄMMELSER, SAMT RÅD OCH ANVISNINGAR.

FÖRESKRIFTER

EUROPASTANDARDS

EUROKOD 0: GRUNDLÄGGANDE DIMREGLER	SS-EN 1990:2002
EUROKOD 1: LASTER PÅ BÄRVERK	SS-EN 1991:2002
EUROKOD 2: DIM. AV BETONGKONSTRUKTIONER	SS-EN 1992:2005
EUROKOD 3: DIM. AV STÅLKONSTRUKTIONER	SS-EN 1993:2005
EUROKOD 4: SAMV. KONSTRUKTIONER AV STÅL-BETONG	SS-EN 1994:2005
EUROKOD 5: DIM. AV TRÄKONSTRUKTIONER	SS-EN 1995:2004
EUROKOD 7: DIM. AV GEOKONSTRUKTIONER	SS-EN 1997:2005

SVENSK STANDARD  
EKS 11 BFS 2019:2

BESKRIVNINGAR, RÅD OCH ANVISNINGAR

BFS 2011:6 – BBR med ändringar (f.o.m. BFS 2019:2)  
AMA HUS 18  
RA HUS 18  
AMA ANLÄGGNING 17  
RA ANLÄGGNING 17

DÄR ARBETSANVISNINGAR EJ ANGES, SKALL ARBETEN UTFÖRAS ENLIGT MATERIALLEVERANTÖRENS ARBETSANVISNINGAR ELLER UTFÖRANDEFÖRESKRIFTER.

ALLMÄNT OM BYGGPRODUKTER

EUs BYGGPRODUKTFÖRORDNING CPR 305/2011  
BYGGPRODUKTER MED BESTYRKTA EGENSKAPER ENL. EKS 11, AVD. A §18

ALLMÄNT OM KONTROLLER

KONTROLLER ENLIGT EKS 11 AVD. A §§25–27, BERÖRDA EUROKODER SAMT SS-EN 13670:2009  
BETONGKONSTRUKTIONER-UTFÖRANDE

LASTER (EUROKOD 1)

NYTTIG LAST BJÄLKLAG: KATEGORI A (BOSTÄDER) 2,0 kN/m²  
SNÖLAST: Sk=2,0 kN/m²  
REFERENSVINDHASTIGHET: Vref=24 m/s  
TUNGHET JORD: G=18 kN/m  
JORDTRYCKSKOEFFICIENT: k=0,35  
MAX MOTFYLLNADSHÖJD: 0,6–2,3 m –PACKAS EJ  
DRÄNERING OCH ÅTERFYLLNAD ENL. BBR.  
BELASTNINGAR ENL. HUSTILLVERKARE

ÄNDRAS FÖRUTSÄTTNINGAR SKALL KONSTRUKTÖR KONTAKTAS.

GEOKONSTRUKTIONER (EUROKOD 7)

GRUNDUNDERSÖKNING UTFÖRD AV BESTÄLLARE  
UNDERGRUNDEN UTGÖRS AV MORÅN  
MED DIMENSIONERANDE GRUNDTRYCKSVÄRDE fd=200 kPa

GEOKONSTRUKTIONER (FORTS.)

CELLPLASTENS TRYCKHÅLLFASHET

MATERIAL	KORTIDSLAST	LÅNGTIDSLAST*
EPS80	80kPa	24kPa
EPS200	200kPa	60kPa
EPS300	300kPa	90kPa
XPS400	400kPa	180kPa
*TILLÅTEN LÅNGTIDSLAST VID 2% KRYPDEFORMATION		

GEOTEKNISK KLASS: 1

RADON

BFS 2014:3, BBR, KAP 6.23

GRUNDKONSTRUKTIONEN KLARAR NORMAL RADONMARK OM GENOMFÖRINGAR OCH EV. SPRICKOR TÄTAS MED GASTÄT FOGMASSA. KONTROLLERA ALLTID GÄLLANDE REGLER MED DEN KOMMUN DÄR KONSTRUKTIONEN SKALL UPPRÄTTAS.

DRÄNERING OCH KAPILLÄRBRYTANDE LAGER

DRÄNERINGSLAGER UNDER GRUND:

UNDER BALK:	≥ 200mm
UNDER PLATTA:	≥ 150mm

SCHAKTBOTTEN ANLÄGGS I FALL MOT KANTBALKAR OCH DRÄNERINGSRÖR.  
BEAKTA EV. BEHOV AV GEOTEXTIL.

SE ÄVEN BOVERKETS BYGGREGLER, AMA ANLÄGGNING OCH GÄLLANDE REGLER I DEN KOMMUN KONSTRUKTIONEN SKALL UPPFÖRAS.  
SE ÄVEN HUSTILLVERKARENS FÖRESKRIFTER.

BETONGKONSTRUKTIONER (EUROKOD 2)

BETONG – PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER

SS-EN 206:2013 "BETONG –DEL 1: FÖRORDNINGAR, EGENSKAPER, TILLVERKNING OCH ÖVERENSTÄMMELSE", EKS11 BFS 2015:6 AVD. D.  
SS 137003:2015 "BETONG –ANVÄNDNING AV EN 206 I SVERIGE" UTG.5.  
SS-EN 13670:2009 BETONGKONSTRUKTIONER-UTFÖRANDE.

BETONG

BTG II C25/30 CEM II/A-LL, XC1, vct=0,6, L50, BOSTAD  
BTG II C25/30 CEM II/A-LL, XC1, vct=0,6, L50, SE THERMOMUR

UTTORKNINGSTIDER BÅVERKAS AV BETONGKVALITET, KONTROLLERAS MED BETONGLEV. OCH TIDPLANER.

THERMOMUR

VÄGG UTAN ÖPPNINGAR SKALL STAGAS C/C 2,5m.  
EXTRA STAG VID ÖPPNINGAR.  
ERFÖRDELIG BETONGHÅLLFASTHET I VÄGG VID RIVNING AV STAG=22,5 MPa, DOCK TIDIGAST EFTER FYRA DYGN.  
SKYDDSSTAG KVARLÄMNAS VID MOTFYLL.

KONSISTENSKLASS S4  
SÄTTMÅTT 180–210mm  
MAX STENSTORLEK 12mm  
BYGGCEMENT ALT. THERMOBI  
ÅTGÅNG CA. 150 LITER/m²  
GRUNDVATTEN MOT MUR FÅR EJ FÖREKOMMA.

BETONGKONSTRUKTIONER (FORTS.)

MINSTA TÄCKANDE BETONGSKIKT

SS 137010 "BETONGKONSTRUKTIONER-TÄCKANDE BETONGSKIKT" UTG. 1

	BOSTAD:	GARAGE:
TB DIREKT MOT MARK	50mm	50mm
TB MOT CELLPLAST***	25mm	30mm
TB ÖK PLATTA INV	25mm	40mm

SÄKERHETSKLASSER (EKS10)

STOMSTABILISERANDE BYGGNADSDELAR:	3
GRUNDPLATTA:	1

ARMERING

NÄT:	NK500AB-W
RAKA JÄRN:	K500C-T
BOCKADE JÄRN:	K500B-T
BOCKNINGSRADIER ENLIGT EKS 11.	

SKARVLÄNGDER

RAKJÄRN:	50ø
ARM. NÄT: #6150:	250mm *
#8150:	350mm

\* MOTSVARAR TVÅ TVÄRSTÄNGERS ÖVERLAPP.

BYGGFUKT/UTTORKNING

FÖRE UTFÖRANDE AV GOLVBELÄGGNING MED TÄTA ELLER FUKTKÄNSLIGA YTSKIKT SKALL HALTEN BYGGFUKT I UNDERGOLV AV BETONG DOKUMENTERAS GENOM MÄTNING AV RELATIV FUKTIGHET. RF I UNDERLAGET FÅR INTE ÖVERSTIGA KRAVVÄRDEN ENLIGT HUSAMA RESPEKTIVE KRAV SOM TILLVERKARENS BELÄGGNINGSVARA, FÄSTMEDEL ELLER SPACKEL ANGER.

STÅLKONSTRUKTIONER (EUROKOD 3)

ROSTSKYDDSKLASS

INVÄNDIG STÅL: C3  
UTVÄNDIG STÅL: C3

STÅLKVALITET

BALKAR/PELARE: S355J  
ENL. SS-EN 10025-2

SVETSFÖRBAND

UTFÖRANDEKLASS: EXC2  
KVALITETSKLASS: B  
ENL. SS-EN ISO 5817:2014, UTG. 3.  
ELEKTROD: 500 MPa  
SVETS: a5 RUNT OM  
DÄR EJ ANNAT ANGES

MÅTTSÄTTNING OCH DETALJER

MÅTT I mm

SAMTLIGA MÅTT KONTROLLERAS MOT HUSTILLVERKARENS MÅTTSATTA RITNINGAR OCH DETALJER.

TOLERANSER

SS-EN 13670:2009, SS-ISO 22768-1, HUSAMA OCH HUSTILLVERKARENS FÖRESKRIFTER

ÖVRIGT

\*\*OM ÖKAT SKYDD MOT KLORIDER ÖNSKAS KOMPLETTERAS BETONGYTAN MED TÄTSKIKT.  
( TYP SIKAGARD-705L ELLER LIKVÄRDIGT).

\*\*\*FÖR ARMERINGSNÄT VILANDES PÅ DEN SNEDFASADE DELEN UTAV KANTELEMENTET ERFODRAS GODKÄNT BETONGTÄCKSKIKT FÖR DEN YTTERSTA LÄNGSGÅENDE ARMERINGSSTÄNGEN, TVÄRGÅENDE STÄNGER KAN VILA PÅ CELLPLASTEN

ÄNDRAS FÖRUTSÄTTNINGARNA SKALL KONSTRUKTÖR KONTAKTAS.




HÅLTAGNING

HÅLTAGNING FÖR VVS OCH EL ÄR EJ REDOVISADE PÅ K-RITNING. LÄGE OCH STORLEK FÖR DESSA TAGES FRÅN VVS- OCH EL- RITNINGAR. HÅL FORMSÄTTS ALT BORRAS. SAMTLIGA HÅL IGENGJUTES EFTER INSTALLATIONSARBETET

TJÄLISOLERING

TJÄLISOLERING INGÅR EJ FRÅN E&D AB

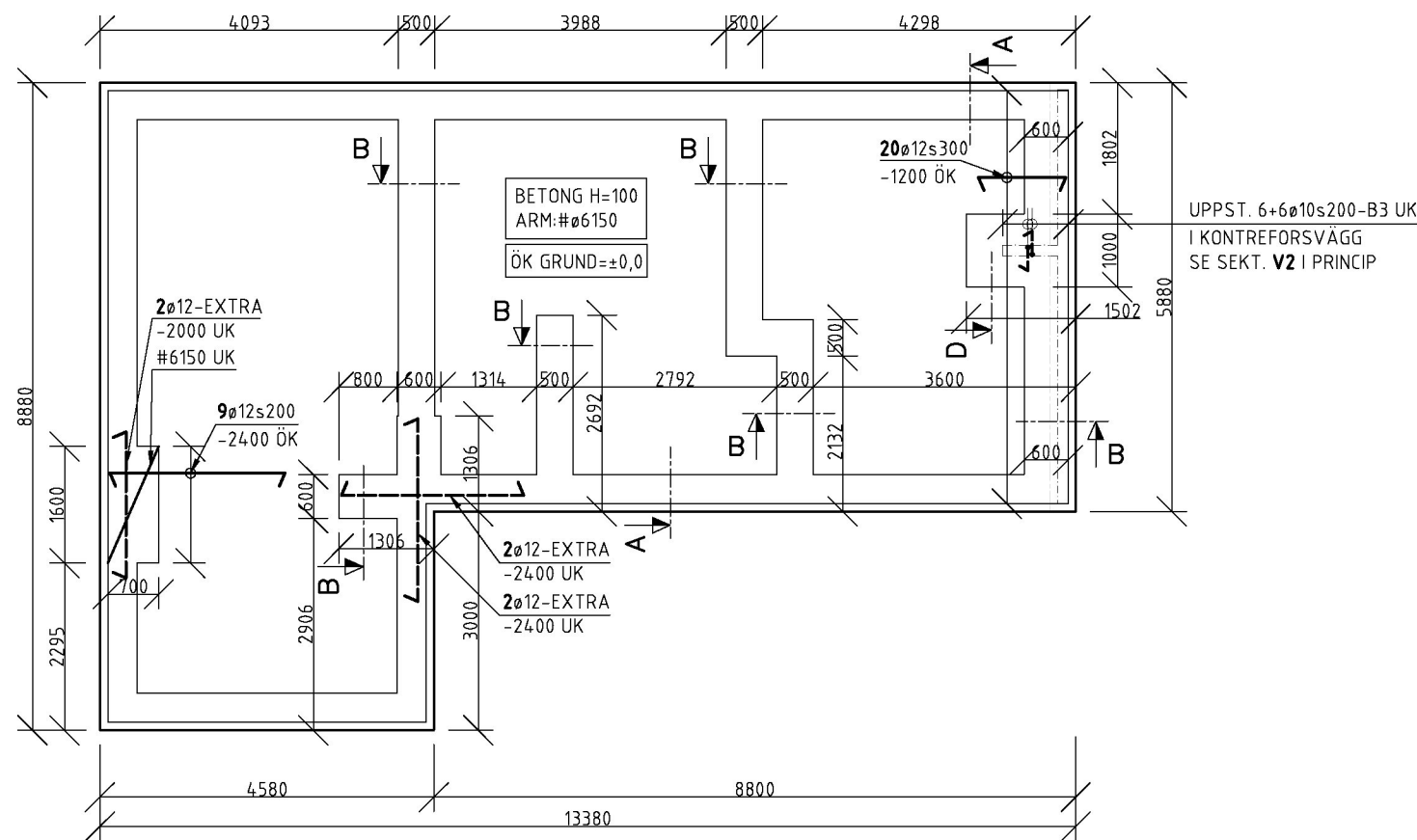
BETECKNINGAR OCH FÖRKLARINGAR:

	ARMERING ÖK
	ARMERING UK
	CELLPLAST

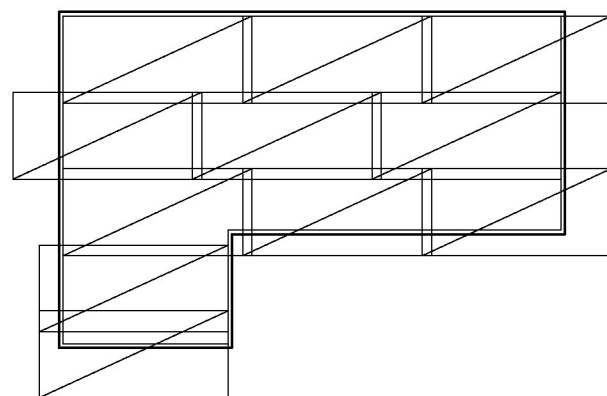
Bet.	Ändring	Datum	Sign
—	—	—	—
BYGGHANDLING			
FÖRESKRIFTER BERTIL PETTERSSON & EVA ÅFELDT PETTERSSON SVÅNGREM MEN 1 STOCKHOLMS KOMMUN		Skala	
		Konstr.av	MN
		Granskad av	PS
		Datum 210715	
		Projekt nr. 66923	
		Ritnings nr.	Rev.
		K01	-



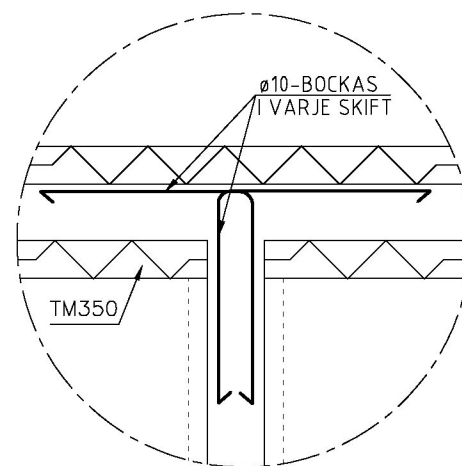
Lövängsv 13, 194 45 UPPLANDS VÄSBY , Tel : 010 - 130 69 00  
www.eodab.se



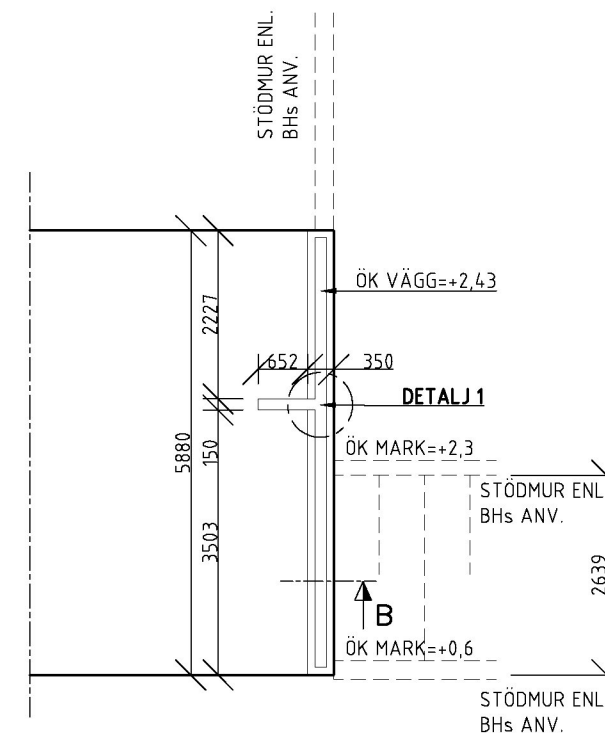
GRUNDPLAN  
1:100



NÄTRITNING 11 ST NÄT  
1:200



DETALJ 1  
1:20  
ÖVRIG ARMERING ENL.  
TILLHÖRANDE DETALJER  
SAMT SEKTIONER



VÄGGPLAN  
1:100

FÖRESKRIFTER: SE RITNING K01

GRUND:  
ARMERING:  
SE SEKTIONER -K03  
EXTRA ARMERING ENL. GRUNDPLAN -K02

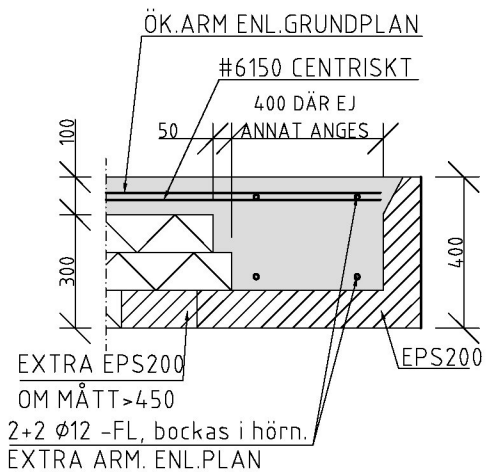
VÄGG:  
ARMERING:  
SE SEKTIONER -K03

VÄGG UTAN ÖPPNINGAR SKALL STAGAS  
C/C 2,5M,  
EXTRA STAG VID ÖPPNINGAR.  
SKYDDSSTAG KVARLÄMNAS VID MOTFYLL

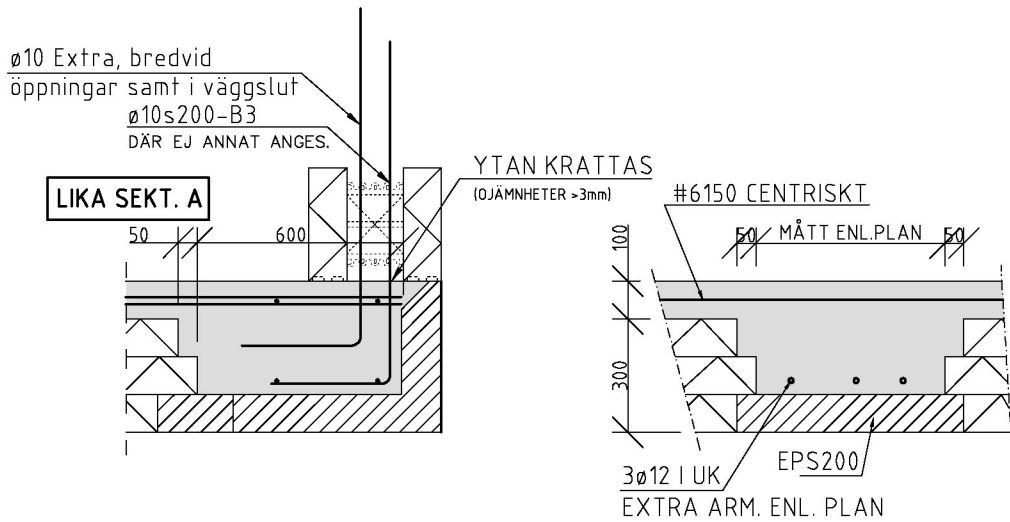
ERFORDERLIG BETONGHÅLLFASTHET, VÄGG  
VID RIVNING AV STAG=22,5 MPa, DOCK  
TIDIGAST EFTER FYRA DYGN.

MÅTT OCH ANSLUTNINGAR KONTROLLERAS  
MOT HUSTILLVERKARENS RITNINGAR.

Bet.	Ändring	Datum	Sign
-	-	-	-
BYGGHANDLING			
GRUND OCH VÄGG BERTIL PETTERSSON & EVA ÅFELDT PETTERSSON SVÅNGREMEN 1 STOCKHOLMS KOMMUN		Skala 1:100 (A3)	
		Konstr.av	MN
		Granskad av	PS
		Datum	210715
		Projekt nr.	66923
 Lövängsv 13, 194 45 UPPLANDS VÄSBY, Tel : 010 - 130 69 00 www.eodab.se		Ritnings nr.	K02
		Rev.	-

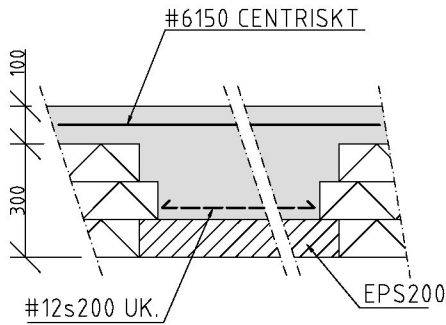


SEKTION A  
Skala 1/20

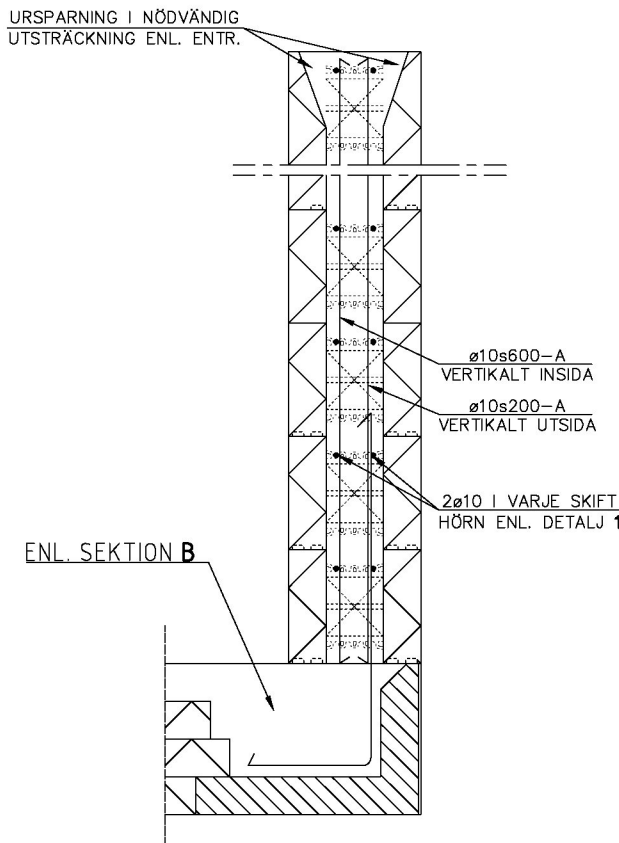


SEKTION B  
Skala 1/20

SEKTION C  
Skala 1/20

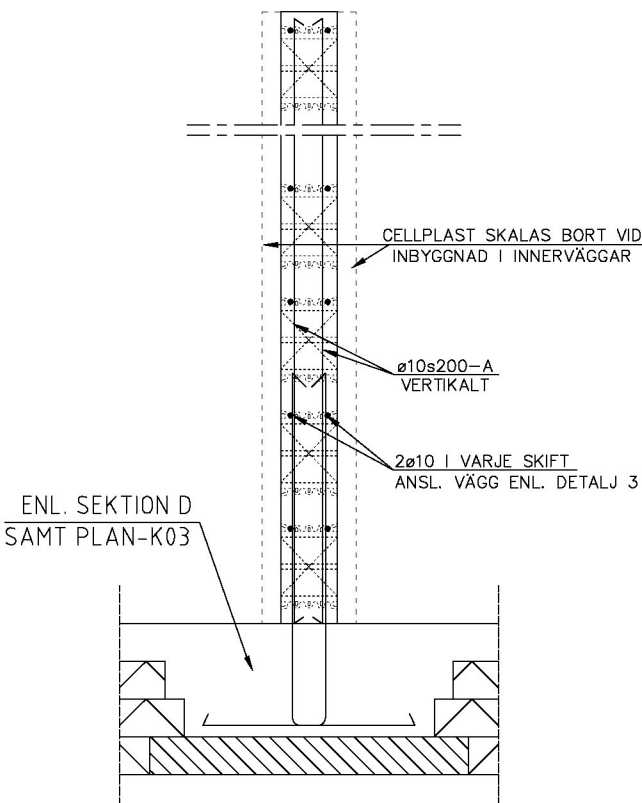


SEKTION D  
Skala 1/20



V1  
Skala 1/20

DRÄNERING, ÅTERFYLLNAD OCH FUKTSKYDD  
ENLIGT BOVERKETS BYGGREGLER



V2  
Skala 1/20

Bet.	Ändring	Datum	Sign
—	—	—	—
BYGGHANDLING			
SEKTIONER BERTIL PETTERSSON & EVA ÅFELDT PETTERSSON SVÅNGREMME 1 STOCKHOLMS KOMMUN		Skala 1:100 (A3)	
		Konstr.av	MN
		Granskad av	PS
		Datum	210715
 Lövängsv 13, 194 45 UPPLANDS VÄSBY, Tel : 010 - 130 69 00 www.eodab.se		Projekt nr. 66923	
		Ritnings nr.	Rev.
		K03	-

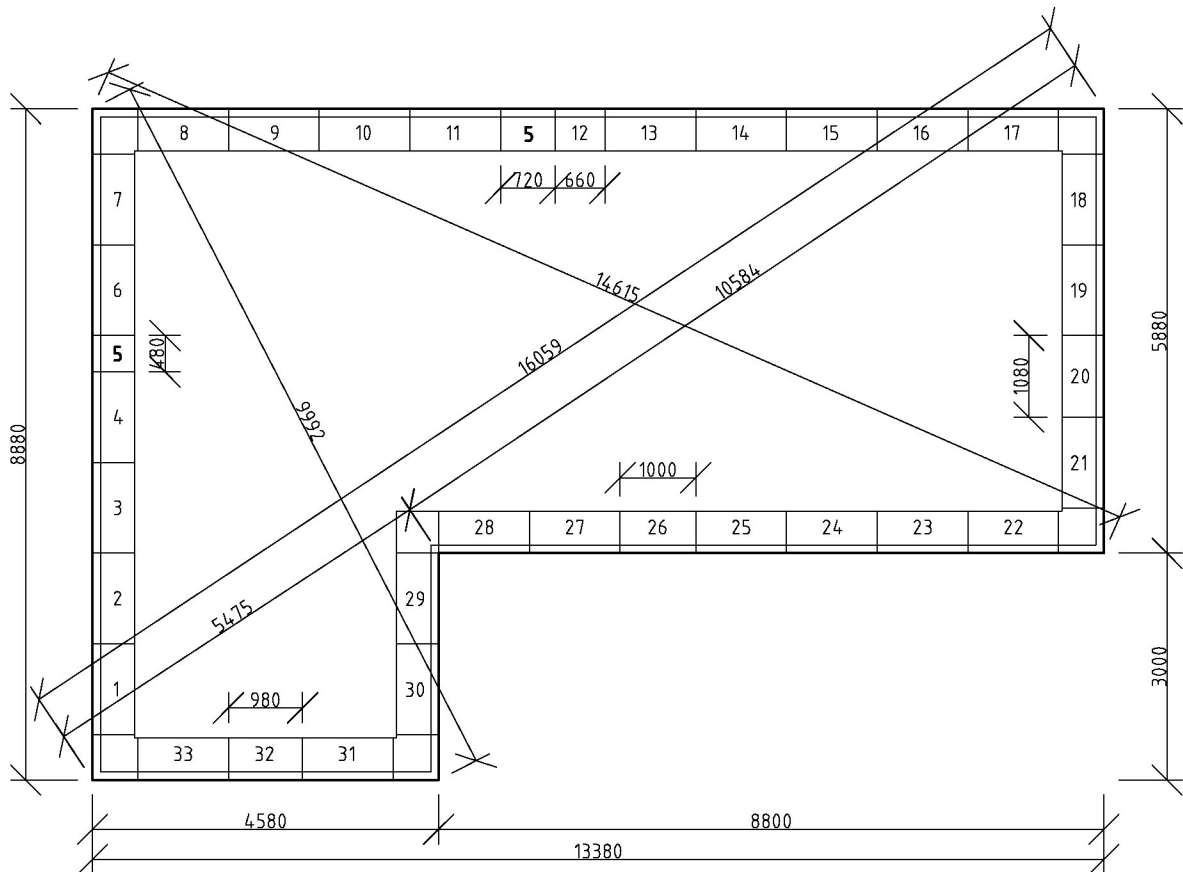


OBS: ENDA ST KAPRITNING! FÖR ARMERING & VOTER SE GRUNDRITNING

FÖRESKRIFTER: SE RITNING K01

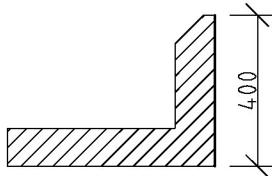
AREA: 92,41 m<sup>2</sup>  
OMKRETS: 44,52 m  
TEORETISK BETONGMÄNGD: 14,5 m<sup>3</sup>

MÅTT OCH ANSLUTNINGAR KONTROLLERAS  
MOT HUSTILLVERKARENS RITNINGAR



(BITAR MED SAMMA NUMMER TAS FRÅN SAMMA ELEMENT)

KAPRITNING/DIAGONALMÅTT  
1:100



BALK 1+33  
Skala 1/20

Bet.	Ändring	Datum	Sign
—	—	—	—
BYGGHANDLING			
KAPRITNING		Skala 1:100 (A3)	
BERTIL PETTERSSON & EVA ÅFELDT PETTERSSON		Konstr.av	MN
SVÅNGREM MEN 1		Granskad av	PS
STOCKHOLMS KOMMUN		Datum	210715
 Lövängsv 13, 194 45 UPPLANDS VÄSBY , Tel : 010 - 130 69 00 www.eodab.se		Projekt nr.	66923
		Ritnings nr.	L01
		Rev.	—