
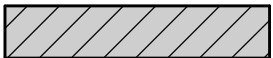

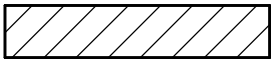
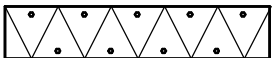

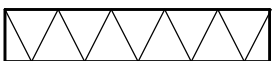
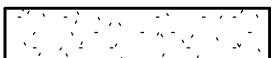

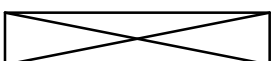
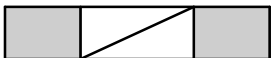
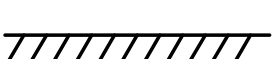
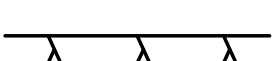

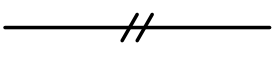


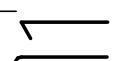
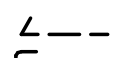
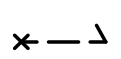
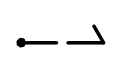

FÖRKLARINGAR

MATERIAL	
	Betong, platsgjuten ny
	Vattentät betong, platsgjuten ny
	Betong befintlig
	Tegel
	XPS
	Mineralull
	Cellplast
	Dränerande material
	(Pir)

SYMBOLER

	Hål sett i plan & vy
	Hål sett i snitt
	Bilnings- / rivningsgräns
	Berg
	Markyta
	Gjutfog

ARMERINGSSYMBOLER

	Rak stång respektive stång med ändkrok i ök platta och hitre väggside.
	Rak stång respektive stång med ändkrok i uk platta och bortre väggside.
	Bockad stång med skänkel riktad från betraktaren.
	Bockad stång med skänkel riktad mot betraktaren.
	Anger armeringens huvudriktning. Övre lagret i ök och undre lagret i uk läggs överst respektive underst i pilens riktning.

FÖRKORTNINGAR

H	Hål (bredd x höjd)
UK	Underkant, undersida
ÖK	Överkant, översida
CL	Centrumlinje
FG	Färdigt golv
SB	Stålbalk
SP	Stålpelare
BÖP	Bjälklag över plan
SPV	Spegelvänd

REDOVISNINGSPRINCIP

För stomplaner används speglad parallellprojektion. För takplaner, golvplaner och grundplaner används direkt parallellprojektion.

KOORDINATSYSTEM

Plansystem: SWEREF 99 18 00 (Stockholm)

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

ALLMÄNT
Nedanstående anvisningar gäller där ej annat anges på ritning.
Ritning ska vara försedd med BYGGHANDLING för att få användas till utförande.
Mått befintlig stomme ska kontrolleras på plats före tillverkning och montage. Entreprenören ska utföra och ansvara för all erfoderlig inmätning och tillhandahålla erfoderliga måttuppgifter till tillverkare, leverantörer etc. Avviker befintliga konstruktioner från det som angivits på ritningarna ska beställaren omgående underrättas. För utsättning av nya konstruktioner, pålar, grund etc. levereras digitalt underlag. Planritningarna har ej måttsats.

GÄLLANDE BESTÄMMELSER

BFS 2011:6 BBR med ändringar (t.o.m. BFS 2020:4 – BBR29)
BFS 2011:10 EKS med ändringar (t.o.m. BFS 2022:4 – EKS12)

SS-EN 1990-1999 – Normativa standarder enligt respektive Eurokod
SS-EN 1990, Grundläggande dimensioneringsregler.
SS-EN 1991, Laster.
SS-EN 1992, Betongkonstruktioner.
SS-EN 1993, Stålkonstruktioner.
SS-EN 1995, Träkonstruktioner.

AMA ANLÄGGNING 2020
AMA HUS 2021

AFS 1999:3 Byggnads- & Anläggningsarbete
AFS 2012:2, Belastningsergonomi
AFS 1981:14, Skydd mot skada genom fall

ROBUSTHET OCH FORTSKRIDANDE RAS
Konsekvensklass 2b enligt bilaga A, SS-EN 1991-1-7.

SÄKERHETKLASSER

Säkerhetsklasser enligt EKS 12 avdelning A §10-13.
Byggnadens stabiliserande system inkl. bjälklagsplattor, pelare, väggskivor och byggnadsdelar som tillhör byggnadens utrymningsvägar
(inkl. utrymningstrappor). SK3
Bjälklag och grundläggning SK2
Stomkomplettering SK1

AVSEDD LIVSLÄNGD
Enligt SS-EN 1990 Tabell 2.1.
Grundläggning, livslängdskategori 5 (100 år).
Övrigt livslängdskategori 4 (50 år).

FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR GRUNDLÄGGNING
Geoteknisk kategori Gk2

BRANDSKYDD
Se även Brandskyddsbeskrivning upprättad av Verifire daterad 2024-10-17.
Byggnadsklass: Br1
Brandsäkerhetsklass (BSK) enligt EKS kap 1.1.2:
BSK 3 (R30)

- Trappplan och trapplopp som utgör utrymningsväg.
- Balkong och terrass utan gemensamt bärverk med andra balkonger och terrasser.
- Takfot.

BSK 4

- Bärverk som tillhör byggnadens huvudsystem och (R60) som utgör bjälklag och massiva väggar i byggnader med högst åtta (8) våningsplan, ex vindspan.
- Balkong och terrass med gemensamt bärverk med andra balkonger och terrasser.
- Schaktväggar.

BSK 5

- Bärverk som tillhör byggnadens huvudsystem och (R90) som utgör pelare och balkar i byggnader med fler än fyra (4) våningsplan.
- Stomstabiliserande bärverksdelar som är nödvändiga för byggnadens totalstabilitet i brandlastfallet i byggnader med fler än fyra (4) våningsplan.
- Alla bärverk som tillhör byggnadens huvudsystem och som är belägna under översta källarplanet.

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER, FORTS

NEDBÖJNINGAR
Krav på nedböjningar i brukstillstånd, definitioner enligt EN 1990 figur A1.1 för frekvent lastkombination 6.15b.
Tak: $w_3 \leq L/250$
Bjälklag: $w_3 \leq L/350$
Maximal nedböjning: $w_{tot} \leq L/250$
 $w_{max} = 30 \text{ mm}$

För betongkonstruktioner ska karakteristisk lastkombination 6.14b användas för kontroll av uppsprickning. Deformationer av långtidslast begränsas enligt SS-EN 1992-1-1 kap. 7.4.

I övrigt enligt konstruktionsdokumentation daterad 2024-10-17

SKYDD
Entreprenören ansvarar för skyddsinklädnad som skydd mot rasande föremål som skyddstak över gångar, skyddsnät, skyddsväggar och skyddsdukar mm. Entreprenören ansvarar även för erfoderliga skyddsräcken och att dessa samordnas i olika skeden så att de fungerar under hela byggtiden.

LASTFÖRUTSÄTTNINGAR

SNÖLAST
Snözon 2.0. Snöfickor förekommer.
Topografi Ce=1.0 (normal)

VINDLAST
Terrängtyp IV vref=24m/s

EGENVIKTER
Mellanbjälklag av trä, efter renovering 1,2kN/m2

NYTTIG LAST			
Lokaler	qk [kN/m2]	Qk [kN]	Kategori
Bostäder	2.0	2.0	A
Kontor	2.5	3.0	B

Installationlast 0.5 kN/m2
Innerväggar 0.8 kN/m2 (Se EN 1991-1-1 kap. 6.3.1.2)

LASTER UNDER BYGGSKEDET
Tillåtna laster under byggskedet får maximalt uppgå till angivna nyttiga laster enligt ovan.
Laster under byggskedet och bygglaster ska beaktas enligt SS-EN 1991-1-6.
Laster som överstiger ovanstående kräver stämpling eller försäkringar vilket samordnas mellan entreprenör och konstruktör.

MARKARBETEN

ALLMÄNT
GRUNDLÄGGNING
Byggnaden grundläggs på plintar på fast rensat berg.

Högsta grundvattennivå är okänd.

SCHAKTNING
Schaktning utförs enligt AMA Anläggning kap. CBB.
Schaktning ska utföras med aktsamhet så att skador på befintliga konstruktioner och ledningar ej uppstår.

GRUNDLÄGGNING PÅ PLINTAR PÅ RENSAT BERG
Plint grundläggs på berg som rensats enligt AMA Anläggning, tabell CBC/4, bergrensningsklass 2B.
Där berget lutar mer än 1:5 utförs pallsprängning.

MATERIALSKILJANDE LAGER
Mellan jord och dräneringslager utäggs geotextil bruksklass N3. Vid gjutning direkt mot dräneringslager utläggs geotextil bruksklass N3. Se AMA Anläggning DBB.31.

ÅTERFYLKNAD
Skall ske så att byggnadsdelar inte skadas.

MARKARBETEN, FORTS.

ÅTERFYLKNAD
Skall ske så att byggnadsdelar inte skadas.

ÅTGÄRDER MOT MARKRADON.
Radonmätning ej utförd.
Nya konstruktioner utförs Radonskyddad.
Samtliga rör och kabelgenomföringar genom grundkonstruktioner och väggar under mark utförs täta mot radon. Dräneringsledning Ø110 eller radonslang, som ansluts till tät PP-ledning , förläggs i dräneringsgrus för eventuell bortventilering av radon. En radonsug kopplas på vid behov.
Fyllnad under och mot hus ska vara radonfritt.

KONTROLL
Entreprenören svarar för att kontroll och dokumentation utförs för angiven geoteknisk kategori enligt SS-EN 1997-1, kapitel 4.

RIVNING
ALLMÄNT
Entreprenören ska upprätta en rivningsplan som ska delges och godkännas av beställaren. I planen ska det framgå vilka rivningsmetoder som ska användas, i vilken turordning olika rivningsobjekt kommer att rivas, hur rivningsmassor transporteras ut ur byggnaden och vilka maskiner som används. Entreprenören ska iaktta de arbetsmoment och arbetsgångar som föreskrivs enligt konstruktionshandlingar. För de moment som kräver att andra aktörer utför arbetsmomentet, samordnas detta med övriga aktörer. Inför produktionsstart ska entreprenören kalla till ett uppstartmöte med beställaren och beställarens konstruktör för genomgång av rivningsarbetet.

ARBETSMILJÖ OCH SÄKERHET
Entreprenören ansvarar för erforderliga avspärningar och skyddsräcken utmed rivningskanter.
Konstruktioner och material som ska rivas kan innehålla hälsofarliga ämnen. Inventeras av Entreprenören.

SÅGNING
Försiktig rivning ska mot befintliga konstruktioner utföras genom klippning, vajersågning eller diamantsågning. Översågning i hörn är inte tillåtet.

HÅLTAGNING
Håltagningar utförs med borring eller sågning. Sömborring utförs så att hålet inte blir större än på ritning. Befintliga ej utnyttjade hål ska före ny infälliggande håltagning sättas igen enligt anvisning på ritning. Avväxlingar för hål ska utföras före håltagning om ej annat anges på ritning. Håltagning för installationer eller dylikt får ej ske i bärverk som balkar/pelare, väggar m.m. utan konstruktörens medgivande om de inte finns redovisade på K-handlingar.

STABILITET OCH STÄMPNING
Lastförutsättningar och placering av stämp och stagning som konstruktivt behövs för demontering av byggnadsdelar redovisas på rivningsritningar.
Entreprenören dimensionerar stämp.
Entreprenören ansvarar för provisorier och tillfällig stämpling av konstruktionsdelar som vid rivning kan bli instabila.

SKYDSSINKLÄDNAD
I anslutning till rivningsarbeten ska befintliga konstruktioner som sparas skyddas med skyddsinklädnad i erforderlig omfattning så att de inte skadas med hänsyn till fukt eller annan påverkan. Beakta eventuell fyllning i bjälklag (får ej fuktas upp).

PLATSGJUTNA BETONGKONSTRUKTIONER

EXPONERINGSKLASSER		
Platta på mark	uk ök	XC1 X0
Grundkonstruktioner		XC2
Bjälklag, trappa		X0

BETONGKVALITETER
Om ej annat anges på ritning gäller:
Platta på mark C25/30, vct≤0,60
Grundkonstruktioner C32/40, vct≤0,60
Bjälklag, trappa C25/30, vct≤0,60

Största nominella kornstorlek 16 mm.
Kloridklass Cl 0,20
Krav på betongens sammansättning enligt SS 137003 samt krav på motstånd mot vatteninträngning enligt 5.5.3.

ARMERING
Armering ska uppfylla krav enligt SS-EN 10080 och SS 21254.0.
Lösarmering K500C-T
Nätarmering NK500AB-W

TÄCKANDE BETONGSKIKT		
Om ej annat anges på ritning gäller:		
Bjälklag rivs innan ovanförliggande bjälklag gjutits	100 mm	
Konstruktioner som gjuts mot cellplast	50 mm	
Hissgropar	30 mm	
Bjälklag, trappa	25 mm	

MINSTA SKARVLÄNGD/BOCKNINGSRADIER
Om ej annat anges på ritning gäller:

Minsta skarv	Minsta skarv	Minsta skarv
Ø8	lb=400 mm	64 mm (24 mm)
Ø10	lb=500 mm	64 mm (24 mm)
Ø12	lb=600 mm	64 mm (32 mm)
Ø16	lb=800 mm	100 mm (64 mm)

Littera betecknat med -FL:
Högst varannan stång får skarvas i samma snitt.
(Skarvcentra förskjuts min. en skarvlängd.) Minsta stånglängd 4 m.

Nät fingerskarvas.

Specificering av armering är i princip utförd enligt svensk armeringsanvisning 2002, bockningstyper enligt typblad 2A.

UTFÖRANDE
Betongkonstruktioner utförs enligt SS-EN 13670.
Tillverkning av betong utförs enligt SS-EN 206-1 med nationell anpassning enligt SS 137003.

Material och produkter ska vara CE-märkta.

Kompetensklass I
Utförandeklass 2
Härdningsklass minst 3
Toleransklass 1.
Toleranser på golv enligt byggbeskrivning.

Innan gjutning påbörjas ska all armering tillhörande gjutetappen vara utlagd och fixerad. UK-armering ska vara upplagd på distansklossar och ÖK armering på särskilda monteringsstänger och "kattfötter". Stänger med mindre diameter än 12 mm skyddas på motsvarande sätt eller förses med ändkrok. All gjutning av konstruktionsbetong ska vibreras.

Gjutetapper ska följa arbetsordning angiven på ritning.

PLATSGJUTEN BETONG. FORTS.

UTFÖRANDE, FORTS
Gjutfoggar som ej framgår av ritning, förläggs i samråd med konstruktören. Generellt gäller vid gjutfoggar att all armering ska passera obruten genom fogen.
Gjutfoggar i vattentäta konstruktioner ska förses med tätningsband typ synkoflex.

Entreprenören ansvarar för alla formkonstruktioner.
Bilaga C i SS-EN 13670 gäller.

Vid formsättning av synliga ytor väljs skivform. Övriga ytor valfri form. Om formen till ett bjälklag rivs innan ovanförliggande bjälklag gjutits ska säkerhetstämp sättas in för att fördela lasten på minst två bjälklag. Övrig säkerhetstämpling utförs enligt anvisningar på respektive ritning.

UNDERGJUTNINGAR PELARE.
Bemix P3 eller likvärdigt krympfritt bruk.

INJEKTERING I BEFINTLIG BETONG
Ankarstänger och armeringsjärn ska förankras med Hilti Hit-CT1 om ej annat anges på ritning.

UTTORKNING
Byte av betongkvalité för minskad uttorkningstid ska godkännas av konstruktör.

YTBEHANDLING/EFTERBEHANDLING
Platta på mark stålglättas.
Erforderliga åtgärder för att minimera uppkomsten av plastiska krympsprickor ska vidtas.

KONTROLL
Entreprenören ansvarar för att kontroll och dokumentation utförs för angiven utförandeklass enligt SS-EN 13670.

GODKÄND		STATUS
SYSTEMHANDLING		
2024-11-26	DATUM	ÄNDRINGS PM
FATBURSTRÄSKET 2 OMBYGGNAD		
A	THULE FASTIGHETSUTVECKLING	08-555 199 00
E	KING ELKONSULT	0709-963997
K	KV. KONSTRUKTÖRER	08-10 55 56
V	METATOR VVS KONSULT	08-702 32 50
V/S	METATOR VVS KONSULT	08-702 32 50
ANSVARIG PM		
THULE FASTIGHETSUTVECKLING		
ÖSTERMALMSGÅTAN 87E 114 59 STOCKHOLM		
+46 8 555 199 00 www.thulefastighetsutveckling.se		
GG	KONTAKTPERSON	BA
GÖRAN GRUNERT		SKAPAD AV
GODKÄND AV		UPPDRAGSNUMMER
RITNINGSKATEGORI		
ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER DEL 1/2		FORMAT
K-01-0-01		SKALA
NUMMER		BET

HALVSKALA VID A3