

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

ALLMÄNT
HANDLINGSSTATUS OCH GILTIGHET
RITNING SKA VARA FÖRSEDD MED BYGGHANDLING FÖR ATT FÅ ANVÄNDAS
TILL UTFÖRANDE. HANDSKISSER, BERÄKNINGAR MED MERA ÄR PRELIMINÄRA
SPECIFIKATIONER OM DE INTE ÄR MÄRKTA MED ORDET BYGGHANDLING ELLER
FÖRKORTNINGEN BH.

NEDANSTÅENDE ANVISNINGAR GÄLLER DÄR INGET ANNAT ANGES PÅ ÖVRIGA
HANDLINGAR. OM LAG, FÖRORDNING ELLER MYNDIGHETSFÖRESKRIFT STÄLLER
HÄRDARE KRAV ÄN DESSA ANVISNINGAR GÄLLER KRAVEN FÖRE
ANVISNINGARNA I DESSA ALLMÄNNA ANVISNINGAR.

NATIONELLA REGLER
BBR 29, MED ÄNDRING TOM BFS 2020:4
EKS 11, BFS 2011:10 MED ÄNDRINGAR TOM BFS 2019:1

EUROKODER SOM OMFATTAS I PROJEKTET
EUROKOD 0, GRUNDLÄGGANDE DIMENSIONERINGSREGLER: SS-EN 1990
EUROKOD 1, LASTER: SS-EN 1991
EUROKOD 2, BETONGKONSTRUKTIONER: SS-EN 1993
EUROKOD 3, STÅLKONSTRUKTIONER: SS-EN 1993
EUROKOD 4, SAMVERKANSKONSTRUKTIONER I STÅL OCH BETONG: SS-EN 1994
EUROKON 5, TRÄKONSTRUKTIONER: SS-EN 1995
EUROKOD 6, MURVERKSKONSTRUKTIONER: SS-EN 1996
EUROKOD 7, GEOKONSTRUKTIONER: SS-EN 1997

BRANSCHANVISNINGAR
FÖR DETTA PROJEKT GÄLLER, DÄR INGET ANNAT FRAMGÅR PÅ RITNING ELLER
I TEKNISKA BESKRIVNINGAR, UTFÖRANDE ENLIGT:
AMA 14 AMA HUS
AMA 13 AMA ANLÄGGNING

REDOVISNINGSMETOD SOM TILLÄMPAS I PROJEKTET
DIREKT PARALLELLPROJEKTION ANVÄNDS VID REDOVISNING AV
BOTTENBJÄKLAG
SPEGLAD PARALLELLOREJEKTION ANVÄNDS FÖR REDOVISNING AV ÖVRIGA
BJÄKLAG.

SÄKERHETSKLASS
INDELNING AV BYGGNADSVERKSDELAR I SÄKERHETSKLASSE ENLIGT
EKS
SÄKERHETSKLASS FÖR KONSTRUKTIONSDELAR I PROJEKTET
PELARE OCH VÄGGAR SK3
STABILISERANDE KONSTRUKTIONER SK3
STOMME SK2
GRUNDLÄGGNING SK2
STOMKOMPLETTERING SK1

BRAND
BRANDSKYDDSBESKRIVNING STORHOLMEN 3, UPPRÄTTAD AV AFRY, DATERAD
2020-12-01

BYGGNADKLASS BR1

BYGGNADSDEL	BRANDSÄKERHETS- KLASS	BRANDTEKNISK- KLASS
TAKFOT	3	R30
TRAPPOR I UTRYMNINGSVÄG	3	R30
BALKONGER	3	R30
BJÄKLAG	4	R60
GAVELSPETS	4	R60
PELARE+ VERTIKALT BÄRVERK	4	R60
STOMSTAB. BÄRVERK	4	R60

BRANDSKYDD AV ENSKILDA BYGGNADSDELAR SE RUBRIK BRAND UNDER
FÖRESKRIFTER FÖR RESPEKTIVE MATERIALAVSNITT ELLER SE K-RITNINGAR

LASTFÖRUTSÄTTNINGAR
ENL EUROKOD 1 LASTER: SS-EN 1990

ÖVRIGT
MÄTT- OCH HÖJDSÄTTNING
ANGIVNA KOORDINATER FÖLJER SWEREF 99
HÖJDSÄTTNING ENLIGT SH2000

INMÄTNING OCH MÄTNING
ALLA MÄTT GIVNA PÅ HANDLINGAR ÄR TEORETISKA OCH
ANGIVNA I mm.
DET ÄLIGGER ENTREPRENÖREN, ATT INNAN ARBETET
PÅBÖRJAS, UTFÖRA UPPMÄTNINGAR OCH AVVÄGNINGAR PÅ
DE BEFINTLIGA KONSTRUKTIONSDELAR SOM PÅVERKAR
UTFORMNINGEN AV NYA KONSTRUKTIONELEMENT
ALL NY KONSTRUKTION SKA ANPASSAS EFTER VERKLIGA
UPPMÄTTA MÄTT.

TÄTNINGAR
HÄLTAGNINGAR SKA LAGAS SÅ ATT BYGGNADSDELEN
UPPFYLLER KRAVEN PÅ BÄRIGHET, STADGA OCH
BESTÄNDIGHET
SAMT FÖRHINDRAR SPRIDNING AV RADON OCH BRAND ENLIGT
BYGGNADSELENS BRANDTEKNISKA KRAV

NYTTIG LAST
PLAN 1-4:
LOKAL KATEGORI: A LASTER: qk=2kN/m2
Qk=2kN

INSTALLATIONER
SAMTLIGA PLAN: g=0,5kN/m2

LÄTTVÄGGAR
SAMTLIGA PLAN: g=0,50 kN/m2

TERMISK OCH MEKANISK PÅVERKAN AV BRAND
PÅVERKAN AV BRAND GES AV SS-EN 1991-1-2: ALLMÄNNA LASTER TERMISK OCH
MEKANISK PÅVERKAN AV BRAND, OCH EKS KAP. 1.12 TILLÄMPLING AV EN 1991-1-3:
TERMISK OCH MEKANISK PÅVERKAN AV BRAND.

SNÖLASTER
SNÖLASTER GES AV SS-EN 1991-1-4 ALLMÄNNA LASTER
SNÖLAST EKS KAP. 1.13
TILLÄMPNING AV EN 1991-1-3: SNÖLAST
SNÖZON/ORT: ZON 2/ STOCKHOLM
SNÖLASTENS GRUNDVÄRDE: sk= 2,0kN/m2

VINDLASTER
VINDLASTER GES AV SS-EN 1991-1-4 ALLMÄNNA LASTER
VINDLAST EKS KAP. 1.14
TILLÄMPNING AV EN 1991-1-4: VINDLAST
VINDZON/KOMMUN: STOCKHOLM
TERRÄNGTYP: III
VINDLASTENS REFERENSHASTIGHET vb: 24m/s

OLYCKSLAST
EUROKOD LASTER PÅ BÄRVERK DEL 1-7: ALLMÄNNA LASTER
OLYCKSLAST EKS KAP.1.17
TILLÄMPNING AV EN 1991-1-7 OLYCKSLASTER

PLATSGJUTNA BETONGKONSTRUKTIONER
ENLIGT EUROKOD 2, BETONGKONSTRUKTIONER: SS-EN 1992

TÄCKANDE BETONGSKIKT
ENLIGT SS- EN 137010
GRUNDLÄGGNING MOT MARK c=50mm
GRUNDKONSTRUKTIONER MOT ISOLERING c=35mm
INOMHUSKONSTRUKTIONER c=25mm
ANGIVNA TÄCKSKIKT INKLUDERAR 10mm TOLERANS

ARMERING
NÅT: NK500AB-W
ÖVRIGT: K500C-T

SKARVLÄNGDER FÖR ARMERING
STÄNGER: FÖLJANDE SKARVLÄNGDER GÄLLER DÅ FL (FALLANDE LÄNGDER) ANGES PÅ
RITNING: Ls=50#, MED FÖRSKJUTNA SKARVAR (MAX EN LIKA PLACERAD SKARV I VAR
TREDJE STÅNG)
NÅT: SKARVNING SKA UTFÖRAS MED FINGERSKARVAT NÅT.

HÄLTAGNING
HÅL I BEFINTLIGA VÄGGAR OCH BJÄKLAG AV BETONG BORRAS RESPEKTIVE SÄGAS.
HÖRN FÅR EJ ÖVERSÄGAS. STÖRRE HÅL SOM KAN PÅVERKA BEFINTLIG
KONSTRUKTION ÄR MARKERADE OCH MÄTTSATTA PÅ RITNINGARNA.
HÄLTAGNING/BILNING I PLATTA GÖRS FÖR DRAGNING AV NYA AVLOPP DÄREFTER
ÅTERSTÄLLS PLATTAN.

FALLUPPBYGGNAD
GOLVFALL UTFORMAS ENLIGT ANVISNINGAR PÅ A-RITNING

GOLV
PÅ BETONGYTOR DÄR GOLVMATTOR SKA LIMMAS SKA LÅGALKALISK
AVJÄMNINGSMASSA ANVÄNDS. INNAN AVJÄMNING SKA BETONGBJÄKLAGETRENGÖRAS
NOGGRANT, YTAN SKA DAMMSUGAS OCH BORSTAS MED STYV BORSTE.

GRUNDKONTROLL
EN GENERELL KONTROLL AV MATERIAL, PRODUKTER OCH ARBETSUTFÖRANDE SKA
UTFÖRAS (KRAV I EKS)

STÅLKONSTRUKTIONER
ENLIGT EUROKOD 2, STÅLKONSTRUKTIONER: SS-EN 1993.

UTFÖRANDE OCH KONTROLL
ENLIGT SS-EN 1090-2:2018

MATERIALTABELL		
MATERIAL	STÅLSORT	SS-ISO STANDARD
HEA, HEB	S355J2	SS-EN 10025-2
IPE	S355J2	SS-EN 10025-2
UPE	S355J2	SS-EN 10025-2
L-PROFIL	S355J2	SS-EN 10025-2
VKR	S355J2H	SS-EN 10210-1
PLÅTAR	S355J2	SS-EN 10025-2

UTFÖRANDEKLASS: EXC2

SVETSBETECKNINGAR SS-ISO 2553
DÄR EJ ANNAT ANGES SKA ALLA SVETSADE FÖRBINDNINGAR SVETASAS MED KÅLSVETS
4mm RUNT OM PÅ ALLA SIDOR.

SKRUVAR, SAMMANHÖRANDE MUTTER OCH BRICKOR
FÄSTDON SKA VARA CE-MÄRKTA
FÖRBAND SOM INTE ÄR FÖRSPÄNDA UTFÖRS ENLIGT SS-EN 15048-1,
KVALITET 8.8 MED BRICKOR HV200

SAMTLIGA FÄSTDON SKA VARA VARMFÖRZINKADE ENLIGT EN ISO 10648, DÄR EJ
ANNAT ANGES.
SKRUVAR OCH MUTTRAR SKA VARA SAMPROVADE
MUTTER LÅSES MED KÖRNSLAG

FÄSTELEMENT SKA LEVERERAS MED PROVNINGSINTYG UTFÄRDAT AV
TILLVERKAREN. VID ALLA SKRUVAR SKA AVSEDDA BRICKOR ANVÄNDS ÄVEN OM
DET INTE FRAMGÅR AV RESPEKTIVE DETALJ.

FUNKTIONSTOLERANSER
FÖR STÅL GÄLLER SBIS HANDBOK OM TILLÄMPNING SS-EN 1090-2. KLASS 1
KORROSIVITETSKLASS
FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD FÖR KORROSIONSKYDDET: HÖG (MER ÄN 15 ÅR)
INOMHUSKONSTRUKTIONER C1
INOMHUS I EJ UPPVÄRMDA LOKALER OCH YTTERTAK C2
UTOMHUSKONSTRUKTIONER OCH I TERASSER C3
STÅL I MARK Im3

ALLT STÅL GRUNDMÅLAS MINST 20µm

BALKAR
TILLVERKNING OCH MONTERING
TILLVERKNING OCH MONTERING UTFÖRES UNDER LEDNING AV ANSVARIG PERSON MED
DOKUMENTERAD KOMPETENS TR-STÅL/N. SVETSPPLAN UPPRÄTTAS GENOM DENNES
FÖRSÖRG.
VKR- OCH RÖRPROFILER TÄTTSVETSAS MED PLST 5mm I ÄNDAR DÄR ÄNDPLÅTAR
SAKNAS.
PLÅT-OCH BALKSKARVAR SOM ENTREPRENÖREN ÖNSKAR AV
TILLVERKNINGSTEKNISKA SKÅL OCH SOM EJ MARKERATS PÅ RITNING SKA UTFÖRAS
SOM FULLT GENOMSVETSASDE MED KONTROLL. GENOM ULTRALJUD, OCH SOM UTFÖRES
OCH BEKOSTAS AV ENTREPRENÖREN. ÄR DESSA SKARVAR SYNLIKA MÅSTE DE
GODKÄNNAS AV BESTÄLLAREN.
SLUTNA PROFILER SOM SKA VARMFÖRZINKAS SKA FÖRSES MED HÅL FÖR ATT
UNDVIKA EXPLOSION.

UNDERGJUTNING AV PELARE
PELARFOT SKA UNDERGJUTAS MED EXPANDERANDE BRUK.
PELARE FÅR INTE BELASTAS INNAN UNDERGJUTNING HÄRDAT

BRANDSKYDD
STÅLSTOMME SKYDDAS GENOM INKLÄDNAD
BRANDSKYDD ENLIGT BYGDETALJER.

TRÄKONSTRUKTIONER
DÄR EJ ANNAT ANGES PÅ RITNING, GÄLLER FÖLJANDE:
KLIMATKLASSER
YTTERVÄGG KLIMATKLASS 1 SS-EN 1995-1-1
TAK OCH TAKSTOL KLIMATKLASS 2 SS-EN 1995-1-3

HÅLLFASTHETSKLASSE
PLYWOOD P30 SPONTAD
KONSTRUKTIONSVIRKE C24
LIMTRÄ GL30c

SPIK
RAFFALD TRÅDSPIK, UTOMHUS OCH I YTTERTAKSKONSTRUKTIONER
VFZ

VID SAMTLIGA TRÄ-TRÄ ELLER TRÄ MOT ANNAT MATERIAL ANVÄNDS FÖR
ÄNDAMÅLET ANPASSAT BESLAG. VID TRÄ MOT BETONGYTOR ANVÄNDS
KAPILLÄRBRYTANDE MATERIAL SOM ÄR OORGANISKT EXEMPELVIS SYLLISOLERING.

TRÄVIRKE SOM BYGGS IN FÅR HA MAXIMAL FUKTKVOT PÅ 16%

BRANDSKYDD
TRÄKONSTRUKTIONER SKYDDAS GENOM INKLÄDNAD.

MURVERK
UTFÖRANDEKLASS 1
LÄTTKLINKERBLOCK HÅLLFASTHETSKLASS 5
MURBRUKSKLASS 2,5 ENLIGT EN 998-2
MILJÖKLASS
MILJÖKLASS ENLIGT TABELL H-9, EKS 9
INNERVÄGG MX1
YTTERVÄGG MX

ARMERING
ARMERING SKA SKE I MEDERSTA SKIFTETS OCH I ÖVERSTA SKIFTETS FÖG.
DÄREMELLAN SKA ARMERINGEN FÖRDELAS I VARANNAT SKIFT. ARMERING AV
SYRAFAST ROSTFRITT BI-STÅL. ARMERING ÖVER FÖNSTERÖPPNINGAR OCH DÄR
ANNARS BEHOVS DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖREN.

MURBALKAR OCH AVVÄXLINGAR
MURBALKAR ÖVER FÖNSTER OCH DÖRRAR DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖREN

UTFÖRANDE
SAMTLIGA YTOR PÅ LÄTTKLINKERMUR SLAMMAS MED ROGRUND. SYNLIKA YTOR
PUTSAS.

GRUNDLÄGGNING
ENLIGT EUROKOD 7, GEOKONSTRUKTIONER: SS-EN 1997

GEOTEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR
GEOTEKNISK KLASS 2 (GK2)

KLASSNING AV BÄRVERK
GEOTEKNISK KATEGORI 1
SCHAKT
SCHAKT FÖR LEDNINGAR OCH RÖR I MARK OCH UNDER PLATTA
SCHAKT I Fyllning, friktionsmaterial och berg
SCHAKT I BERG UTFÖRS I BERGSCHAKTNINGSKLASS 1 ENLIGT AMA ANLÄGGNING 13
TABELL CB/C2

FYLLNING
PACKAD FYLLNING UTFÖRS MED FRIKTIONSATERIAL ENLIGT AMA ANLÄGGNING 13,
CEB.22. FYLLNING SKA UTFÖRAS MED MATERIALTYP 2 ENLIGT TABELL AMA CE/1

DRÄNERANDE LAGER OCH KAPILLÄRBRYTANDE LAGER UTFÖRS ENLIGT AMA
ANLÄGGNING 13, CEF.2. DRÄNERANDE LAGER OCH KAPILLÄRBRYTANDE LAGER SKA
FYLLOAS OCH PACKAS ENLIGT TABELL AMA CE/4

UTLÄGGNING UNDER BYGGNAD ENLIGT CEF.2111 OCH MOT BYGGNAD ENLIGT CEF.2112
UNDER DRÄNERANDE OCH KAPILLÄRBRYTANDE SKIKT UTLÄGGS ETT LAGER
GEOTEXTIL
KRYPPGRUND
BEFINTLIGA KRYPPGRUNDER RENNAS FRÅN ORGANISKT MATERIAL

RADON
BOTTENPLATTA OCH KÄLLARVÄGGAR SKA VARA RADONSÄKRA
ALLA GENOMFÖRINGAR SKA VARA RADONTÄTA

MARKISOLERING
GENERELLT GÄLLER CELLPAST EPS s80 UNDER PLATTA. VID MOTFYLLNAD AV
PORDRÄN SKA STENAR STÖRRE ÄN 100mm TAS BORT

ENERGIHUSHÅLLNING
ENLIGT BBR 28
VÄRMEISOLERING
VÄRMEISOLERING SKA FYLLO AVSETT UTRYMME UTAN ATT TA MER ELLER MINDRE
PLATS ÄN MÄTTSATT TJOCKLEK.
MINERALULL SKA VÄLJAS MED ETT LAMDAVÄRDE <0,037W/mK

U-VÄRDEN
MAXIMALA U-VÄRDEN PÅ VÄGGAR ENL. VÄGGTYPSPRITNING
K-20,6-0001.

LUFTTÄTHET
BYGGNADENS LUFTLÄCKAGE FÅR INTE VARA STÖRREN ÄN 0,3l/sm2 VID 50Pa
TRYCKSKILLNAD

LUFT- OCH ÄNGSPÄRR
LUFT- OCH ÄNGSPÄRR AV MIN 0,2mm ÄLDERSBESTÄNDIG PE-FOLIE. SKARVAR UTFÖR
MED MINST 300mm ÖVERLAPPNING
HÄLTAGNING I BYGGNADENS LUFT- OCH ÄNGSPÄRR SKA TÄTAS MED
LUFTTÄTNINGSMANCHETT OCH GODKÄND LUFTTÄTNINGSTEJP.
TÄTNING MOT ANDRA MATERIAL (TEX MOT BETONG ELLER STÅL) UTFÖRS GENOM
ATT PLASTFOLIEN KLÄMS MELLAN EN REGELELLER MATERIAL MED ETT
MELLANLIGGANDE TÄTBAND TYP BUTYLGUMMBAND.

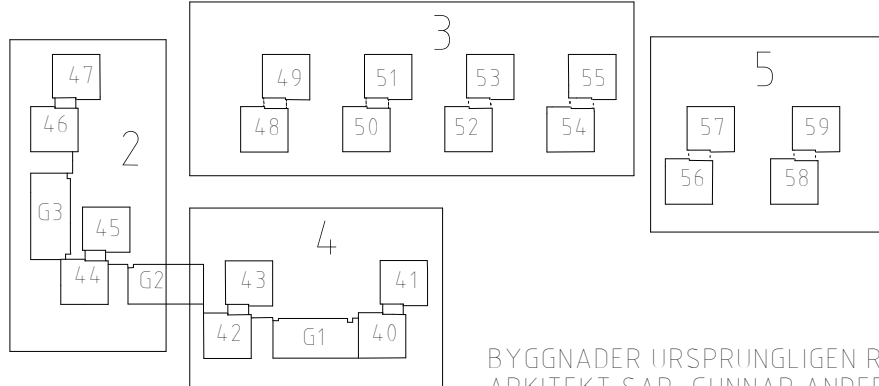
PLASTFOLIEN SKA VARA GENOMTRAMPNINGSSKYDDAD DÄR DET FINNS RISK FÖR
GENOMTRAMPNING.

TÄTSKIKT
TÄTSKIKT UTFÖRES ENLIGT AMA OCH GÄLLANDE BRANSCHSTANDARD. ANVISNINGAR
ENLIGT TÄTSKIKTSGARANTI NORDEN SKA FÖLJAS DÄR SÅ ÄR MÖJLIGT.
INBYGGDA TÄTSKIKT PÅ TERRASS UTFÖRS MED TVÄLAGSTÄCKNING AV SBS-
MODIFIERAD TÄTSKIKTSMATTA.
EXPONERADE TÄTSKIKT PÅ YTTERTAK UTFÖRS MED TVÄLAGSTÄCKNING AV SBS-
MODIFIERAD TÄTSKIKTSMATTA


TAKBRUNN
TB1= TAKBRUNN TYP FURUHOFFS FURU 180B75 ELLER LIKVÄRDIG
BRUNNEN SKA VARA AV ROSTFRITT STÅL OCH BRUNNENS UTLOPP SKA VARA
ELUPPVÄRMT ENL. EL-HANDLING.
BRUNNEN SKA MONTERAS MED PERFORERAD INKLISTRINGSFLÄNS ENLIGT
LEVERANTÖR.

SKIVSKARVAR
SAMTLIGA SKARVAR MELLAN FASADSKIVOR SAMT MELLAN FASADSKIVA OCH ANNAT
MATERIAL SKA TÄTAS MED SKIVREMSA

	P5
	P6
	P7
	P1



BYGGNADER I HRSRINGEN RITADE AV
ARKITEKT SAR GUNNAR ANDERSSON
SVENSKA BOSTÄDER

REV	ANT	AVSEENDE	SIGN	DATUM
FASTIGHET				
STORHOLMEN 3 STORHOLMSBACKARNA 22 - 28				
ADRESS VARBERG				
 BOX 95 162 12 VÄLLINGBY TEL. 08/508 370 00				
<input type="checkbox"/> A- Södergruppen Arkitekter <input checked="" type="checkbox"/> K- AFRY AB - 010-505 00 00 <input type="checkbox"/> E- Alltel Elektrokonsult AB <input type="checkbox"/> V- Seveko AB <input type="checkbox"/> B- Briab <input type="checkbox"/> L- Norkonsult AB <input type="checkbox"/> P- Svenska Bostäder AB				
RELATIONSHANDLING				
RITNINGEN AVSER HUS 54-55 DEL - CFD.NR 7 PLAN - VÅNING - ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER				
SKALA A1		A3		Disciplin
KONSTRUERAD AV/HANDLÄGGARE MA		RITAD AV MA		GRANSKAD AV DL
DATUM 2024-04-29				
ARBETSNUMMER 742873		REVISION K-01.0-0001		