

GÄLLANDE NORMER OCH BESTÄMMELSER

BOVERKETS BYGGREGLER, BBR 18 BFS 20116.
EUROKOD MED NATIONELLA ANPASSNINGAR EKS 8, BFS 2011:10

SS-EN 206-1 BETONG – DEL 1 SPECIFICERING, FÖRDRINGAR PÅ EGENSKAPER VID TILLVERKNING
SS 13 70 03 BETONG – ANVÄNDNING AV SS-EN 206-1 I SVERIGE
SS 13 70 10 BETONGKONSTRUKTIONER – TÄCKANDE BETONGSKIKT
SS EN 13670:2009 BETONGKONSTRUKTIONER – UTFÖRANDE
SS 137006:2012 TILLÄMPNING AV SS-EN 13670:2009 I SVERIGE
SS 1090-2 UTFÖRANDE AV STÅLKONSTRUKTIONER

AMA ANLÄGGNING – 10, AMA HUS – 11

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99, HÖJDSYSTEM: RH00

BRANDTEKNISK KLASS

R 90 (VERTIKALT BÄRVERK, STOMSTABILISERANDE HORIZONTELLT BÄRVERK)
R 60 (BJÄLKLAG)
R 30 (TRAPPOR OCH BALKONGER)

LASTFÖRUTSÄTTNINGAR

LASTER ENL. EKS 8 MED FÖRTYDLIGANDE NEDAN.

NYTTIG LAST:	KATEGORI A, BOSTÄDER OCH DYL
BJÄLKLAG:	q _k =2,0 kN/m ² , Q _k =2,0 kN
TRAPPOR:	q _k =2,0 kN/m ² , Q _k =2,0 kN
BALKONG:	q _k =3,5 kN/m ² , Q _k =2,0 kN
FLÄKTRUM:	q _k =3,5 kN/m ² , Q _k =2,0 kN
KATEGORI C1, LOKALER I CAFEER, RESTAURANGER MM.	
BJÄLKLAG:	q _k =2,5 kN/m ² , Q _k =3,0 kN
KATEGORI C5, GÅRDSBJÄLKLAG	
BJÄLKLAG:	q _k =5,0 kN/m ² , Q _k =4,5 kN
KATEGORI F, GARAGE	
BJÄLKLAG:	q _k =2,5 kN/m ² , Q _k =20 kN

SNÖLAST: s_k=2,0 kN/m²
FORMFAKTORER ENLIGT SS-EN 1991-1-3

VINDLAST: v_b=24 m/s, TERRÄNGTYP III
FORMFAKTORER ENLIGT SS-EN 1991-1-4

SÄKERHETSKLASS

VÄGGAR, PELARE, TRAPPOR SAMT STOMSTABILISERANDE DELAR: SK3
ÖVRIGA KONSTRUKTIONER: SK2

LIVSLÄNGDSKATEGORI

GENERELLT: LIVSLÄNGDSKATEGORI 4 (50 ÅR)

FÖR BÄRVERKSDELAR SOM INTE ÄR ÅTKOMLIGA FÖR INSPEKTION :
LIVSLÄNGDSKATEGORI 5 (100 ÅR)

GEOKONSTRUKTIONER

GEOTEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR FRAMGÅR AV "PM GEOTEKNIK" OCH "RAPPORT GEOTEKNIK"
UTFÖRD AV SKANSKA SVERIGE AB, DATERAD 2012-04-10.

BYGGNADERNA GRUNDLÄGGS MED BLANDAD GRUNDLÄGGNING; SLAGNA BETONGPÅLAR, BORRADE STÅLRÖRSPÅLAR, PLINTAR OCH PLATTGRUNDLÄGGNING. GRUNDLÄGGNINGEN GENOMFÖRES I GEOTEKNISK KATEGORI GK2 OCH SÄKERHETSKLASS SK2. HYDROGEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN ENL. GEOTEKNISK UNDERSÖKNING. GRUNDKONSTRUKTIONER UNDER GRUNDVATTENNIVÅN SKALL UTFÖRAS VATTENTÄT. HUSKONSTRUKTIONEN DIMENSIONERAS FÖR EN HÖGSTA GRUNDVATTENNIVÅ PÅ +21,00.

PLATTGRUNDLÄGGNING

PACKAD SPRÄNGSTENSFYLLNING

DÅR SPRÄNGNING EJ ERFORDRAS UTSCHAKTAS MASSOR TILL RENSAT BERG. UTFÖRANDE ENL. ANLÄGGNINGS-AMA. MATERIAL OCH PACKNING ENL. CEB.211. TÄTNING OCH AVJÄMNING ENL. CEE.121.

PACKAD SPRÄNGBOTTEN

BERGSKHAKT OCH PACKNING ENL. CBC.21. RISKANALYS MAP VIBRATIONER, ETC SKALL UTFÖRAS OCH EFTERFÖLJAS. SPRÄNGNING, PACKNING SKA SKE UNDER HELA BYGGNADSYTAN OCH TILL MINST 0,5 M UTANFÖR GRUNDKONSTRUKTIONEN. LÖSSPRÄNGT BERG BORTSCHAKTAS TILL MINST 0,1 M UNDER PROJEKTERAD SCHAKTBOTTEN. UPPSTICKANDE BERG OCH STÖRRE BLOCK AVSPRÄNGS TILL MINST 0,1 M UNDER SCHAKTBOTTEN. SPRÄNGNING FÅR EJ UTFÖRAS I BORRHÅL DJUPARE ÄN 0,8 M UNDER GRUNDLÄGGNINGS- NIVÅN. SCHAKTBOTTEN TÄTAS OCH PACKAS ENL. ANLÄGGNINGS-AMA.

GRUNDLÄGGNING PÅ PLINTAR

DÅR SPRÄNGNING EJ ERFORDRAS UTSCHAKTAS MASSOR TILL RENSAT BERG. UTFÖRANDE ENL. ANLÄGGNINGS-AMA. DIMENSIONERANDE GRUNDTRYCK PÅ BERG 3MPa.
VID GRUNDLÄGGNING PÅ BERG SKA BERGSAKKUNNIG UTFÖRA TILLÄGGSKONTROLL I FORM AV BESIKTNING AV BERGYTAN FÖR ATT VERIFIERA VERKLIGA FÖRHÅLLANDEN.
PALLSPRÄNGNING UTFÖRES VID LUTNINGAR STÖRRE ÄN 16.
SAMTLIGA PLINTAR SKALL DUBBAS TILL BERGET ENL. SEP. DETALJER.

PÅLGRUNDLÄGGNING

PÅLTYP: SLAGNA BETONGPÅLAR SAMT BORRADE STÅLPÅLAR. TYP VÄLJS AV PÅLENTREPRENÖR ENLIGT FÖRESKRIVNA LASTER. VID ÖVERGÅNG TILL PLATTGRUNDLÄGGNING KAN BETONGPLINTAR TILL BERG BLI AKTUELLT. INNAN PÅLNINGSARBETE PÅBÖRJAS SKALL ENTREPRENÖREN MEDDELA KONSTRUKTÖR OM VILKA TYPER AV PÅLAR SOM AVSES ATT ANVÄNDAS. BORRADE STÅLPÅLAR BORRAS IN MIN 500 MM I FRISKT BERG. SAMTLIGA STÅLPÅLAR FÖRSES MED TOPPLÄT MIN 250x250.

DIMENSIONERANDE PÅLLASTER (SK 2 OCH GK 2)

FÖRESKRIVNA LASTER ÄR EXKLUSIVE EV. PÅHÅNGSLASTER. PÅLARS BÄRFÖRMÅGA VERIFIERAS OCH KONTROLLERAS ENLIGT AV PÅLENTREPRENÖREN REDOVISAT KVALITETSSYSTEM.

TOLERANSER OCH INMÄTNING:

PLANLÄGE, ENSKILD PÅLE:	+100MM
HEL PÅLGRUPP:	+50MM
HÖJDLÄGE EFTER KAPNING:	+30MM
LUTNINGSAVVIKELSE:	max 2%

OM TOLERANSKRAV FÖR PÅLLÄGEN INTE INNEHÅLLS SKALL KONSTRUKTÖR MEDDELAS OMGÅENDE. VID BORTSLAGEN PÅLE SKALL SAMRÅD SKE MED KONTROLLANT OCH KONSTRUKTÖR FÖR BEDÖMNING AV LÄMPLIG ÅTGÄRD.

PÅLLÄNGDER: UPPSKATTADE LÄNGDER ENL. SEP. PÅLTABELL. SE ÄVEN GEOTEKNISK UNDERSÖKNING UTFÖRD AV SKANSKA TEKNIK, DATERAD 2012-04-10.

BÄRFÖRMÅGA: DEN GEOTEKNISKA BÄRFÖRMÅGAN VERIFIERAS OCH KONTROLLERAS AV PÅLENTREPRENÖR GENOM STOPPSLAGNING OCH STÖTVÄGSMÄTNING.

PÅLPROTOKOLL OCH INMÄTNING: PÅLPROTOKOLL SKALL FÖRAS ÖVER PÅLSLAGNINGEN. UPPGIFTER OM STOPPSLAGNING OCH ÅTGÄRDER SOM ÄR VÄSENTLIGA FÖR BEDÖMNING AV PÅLENS BÄRFÖRMÅGA REDOVISAS. EFTER UTFÖRD PÅLNING SKALL PÅLENTREPRENÖREN GÖRA INMÄTNING AV PÅLARNAS VERKLIGA LÄGEN, LUTNINGAR OCH PLUSHÖJDER I PÅLAVSKÄRNINGSPLANET. BÄRFÖRMÅGA REDOVISAS OCH ÖVERLÄMNAS TILL KONSTRUKTÖR.

DRÄNERING

DRÄNERINGSLAGER UNDER OCH MOT HUS:

UTFÖRES AV MINST 150 mm MAKADAM MOT OCH UNDER HUS ENLIGT DETALJRITNINGAR. MATERIAL ET MOT HUSET SKA ANSLUTA MOT KÄLLARENS UTVÄNDIGA DRÄNERANDE ISOLERSKIVA. NATURJORD SOM FYLLS MOT DRÄNERINGSLAGER SKILJS FRÅN DETTA MED GEOTEXTIL (BRUKSKLASS 2). DRÄNERINGSLAGER PÅ SCHAKTBOTTEN SKILJS FRÅN DENNA MED GEOTEXTIL.

DRÄNERINGSLEDNING:

UTFÖRES AV 2 ST PLAST, DSA 110 MED TILLHÖRANDE RÖRDELAR FÖR SKARVNING, SPOLBRUNNAR ETC. LEDNINGARNA LÄGGS I FALL MIN 1:200, ENLIGT PLANER, MOT ANSLUTNING TILL DRÄNERINGSBRUNN. SPOLBRUNN MED LOCK I HÖGPUNKT OCH I ÖVRIGT ELIGT PLANRITNING. SOM KRINGFYLLNADSMATERIAL ANVÄNDS SAMMA MATERIAL SOM TILL DRÄNERINGSLAGRET. LEDNINGARNA LÄGGS PÅ EN BÄDD AV MIN 30 mm KRINGFYLLNADSMATERIAL. KRINGFYLLNING UTFÖRS ENLIGT AMA ANLÄGGNING 07, KAPITEL CEC.3112. KRINGFYLLNINGEN AVGRÄNSAS MOT ÖVRIG FYLLNING MED GEOTEXTIL (BRUKSKLASS 2).

VÄRMEISOLERANDE OCH KAPILLÄRBRYTANDE SKIKT:

UTFÖRES AV VIM-KONTROLLERADE GRUNDSKIVOR AV EPS/XPS-CELLPLAST MED FALSAD KANTER. I LÄGE MED TVÅ LAGER CELLPLAST UTFÖRES ISOLERINGEN MED FÖRSKJUTNA SKARVAR. FÖR CELLPLAST, EPS: TILLÅTEN TRYCKHÅLLFASTHET VID LÅNGTIDSLAST OCH MAX 3% DEFORMATION SKALL, DÄR EJ ANNAT ANGES, VARA MINST 30 kPa, λ_{kl} ≤ 0,038 W/MK. FÖR CELLPLAST, XPS: TILLÅTEN TRYCKHÅLLFASTHET VID LÅNGTIDSLAST OCH MAX 2% DEFORMATION SKALL, DÄR EJ ANNAT ANGES, VARA MINST 90 kPa, λ_{kl} ≤ 0,038 W/MK. FÖR DRÄNERANDE ISOLERING, PORDRÄN/ISODRÄN ETC SKALL TILLÅTEN TRYCKHÅLLFASTHET VID KORTTIDSLAST VARA MINST 100kPa

VATTENTÄT BETONG MED MEMBRAN

HELA GRUNDLÄGGNINGEN; PLATTA PÅ MARK INKL. VOTER, FUNDAMENT, GROPAR ETC SAMT UPP PÅ YTTERVÄGGAR T.O.M. UPP ÖVER BEFINTIG GRUNDVATTENNIVÅN SKALL UTFORMAS SOM VATTENTÄT BETONG MED ETT UNDERLIGGANDE/UTANPÅLIGGANDE MEMBRAN, CETCO VOLCLAY VOLTEX DS MEMBRANE, SOM PLACERAS MOT BTG. UTSIDA. LÄGGNING AV MEMBRAN OCH ANSLUTNINGAR, LOKALA TÄTNINGAR VID FOGAR, RÖRGENOMFÖRINGAR, INNER- OCH YTTERHÖRN ETC SKALL UTFORMAS ENL. SEP. DETALJER OCH ENLIGT LEV. ANVISNINGAR. LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR ÄR ÖVERORDNAD DETALJER SOM ÅTERFINNS PÅ K-RITNINGAR.

RADON

BYGGNADEN SKALL UPPFÖRAS MED RADONSKYDDAT UTFÖRANDE ENL. NEDAN:

- SAMTLIGA GENOMFÖRINGAR I GRUNDPLATTA SKALL TÄTAS.
- URSPARINGAR I GRUNDPLATTA SKALL IGJUTAS.
- SKYDDSRÖR FÖR ELLEDNINGAR SKALL TÄTAS MED MANSCHETT/FOGMASSA EL. LEV. ANV.
- UPPSTICK FÖR AVLOPP SKALL GJUTAS IN I PLATTA MED TÄTNING ENL. LEV. ANV.
- GENERELLT SKALL BEAKTAS ATT GRUNDPLATTA SKALL HA TÄTT UTFÖRANDE MOT MARK.

MARKARBETEN

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING SKALL BEAKTAS. DET ÅLIGGER MARKENTREPRENÖR ATT INNAN SCHAKTNING, UNDERGJUTNING ETC. KONTAKTA BERÖRDA MYNDIGHETER FÖR INMÄRKNING AV EVENTUELLA RÖR, LEDNINGAR MM I MARK. SAMORDNING MED EXPLOATERINGSKONTORET SKALL GÖRAS MED AVSEENDE PÅ SCHAKTNING/ÅTERFYLLNING HELSINGBORGSVÄGEN.

SCHAKTNING, UPPFYLLNING OCH KOMPRIMERING UTFÖRES ENL. GRUNDPLAN OCH SEKTIONER. EVENTUELL UPPFYLLNAD UTFÖRS OCH PACKAS ENLIGT MARK BESKRIVNING. KONTROLL AV PACKNING FÖR GRUNDLÄGGNING SKALL UTFÖRAS OCH GODKÄNNAS AV GEOTEKNIKER.

BETONGKONSTRUKTIONER

INGÅENDE MATERIAL OCH TILLVERKNING ENLIGT SS-EN 206-1 OCH SS 13 70 03.

BYGGDEL	BETONGKVALITET	EXP.-KLASS	TÄCKANDE BTG.SKIKT	NOTERING
HISSGROPAR	C35/45 , BTG I	XC4	35	VATTENTÄT
PÅLFUNDAMENT	C32/40 , BTG I	XC4	SIDA: 50 UK: 100	VATTENTÄT
BOTTENPLATTA, GENERELLT	C32/40 , BTG I	XC4	ÖK: 25 UK: 35	VATTENTÄT
BOTTENPLATTA, GARAGE	C35/45 , BTG I	XD3 XC4 XF4	ÖK: 45 UK: 35	VATTENTÄT
UTV. EXP. BTG. RAMP T.O.M 1M INV.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —
VÄGGAR/PELARE I/MOT GARAGE < 1M ÖVER GOLV	C35/45 , BTG I	XD3	SIDA: 45	vct<0,40
KÄLLARVÄGGAR - UTSIDA MOT ISOLERING - INSIDA (EJ MOT GARAGE)	C30/37 , BTG I C30/37 , BTG I	XC4 XC1	SIDA: 35 SIDA: 20	VATTENTÄT
INVÄNDIGA VÄGGAR	C25/30 , BTG II	X0	-	
VINDSBJÄLKLAG	C32/40 , BTG II	X0	-	
INVÄNDIGA MELLANBJÄLKLAG	C32/40 , BTG II	X0	-	
BALKONGER	C30/37 , BTG I	XC4+XF3	30	

ANGIVNA TÄCKANDE BETONGSKIKT GÄLLER OM INTE ANNAT ANGES PÅ RESPEKTIVE RITNING. OBS! vct KAN MHT UTTORKNINGSTIDER BEHÖVA REDIGERAS (BLA VID VÅTUTRYMMEN, TVÄTTSTUGOR, FLÄKTRUM ETC.). MER DETALJERADE UTTORKNINGSBERÄKNINGAR MÅSTE UTFÖRAS FÖR ATT SÄKERSTÄLLA UTTORKNINGSTIDER.

SLUTLIGT VAL AV BETONGKVALITET BÖR, VID EVENTUELL FÖRÄNDRING, TAS I SAMRÅD MED ANSVARIG KONSTRUKTÖR. VID ANVÄNDNING AV SKB (SJÄLVKOMPakterANDE BETONG) SKALL KONSTRUKTÖR KONTAKTAS FÖR SAMRÅD MHT EV. KOMPLETTERANDE ARMERINGSINNEHÅLL.

OBS! BETONGKVALITETER SKALL SAMORDNAS MED STOMLEVERANTÖR.

MINSTA TILLÄTNA BASMÅTT FÖR TÄCKANDE BETONGSKIKT

BJÄLKLAG, VÄGGAR BYGLAR Ø+10	ÖVRIG HUVUDARMERING 1,5Ø+10
------------------------------------	-----------------------------------

ARMERINGSKVALITET

STÄNGER: B500 BT
NÄT: Nps 500

GJUTNING

DE DELAR AV BJÄLKLAG SOM UTFÖRS AV PLATSGJUTEN BETONG YTBEHANDLAS I SAMBAND MED GJUTNINGEN.

KLINKERBELAGDA YTOR BRÄDRIVNA, ÖVRIGA STÅLGLATTADE.
VID PARKETTBELAGDA YTOR SKALL BETONGYTAN UPPFYLLA KLASS A ENLIGT TABELL "43DC/-1 UNDERGOLV" ENLIGT AMA HUS 08. EVENTUELL KORRIGERING AV PLANHET SKALL SKE MED CEMENTBASERAT SPACKEL.

EFTERBEHANDLING AV BETONGYTOR

NYTGJUTNA BETONGPLATTOR SKALL SKYDDAS MOT UTTORKNING OCH BELASTNING. YTAN SKALL EFTER GJUTNING FÖRSEGLAS MED TUNN PLASTFOLIE. PLASTFOLIEN SKALL SKARVTEJPAS LÅNGS HELA DESS SKARVLÄNGD. EV. ANVÄNDNING AV MEMBRANHÄRDARE SKALL UFÖRAS ENL. LEV. ANV. OCH I SAMRÅD MED ANSVARIG KONSTRUKTÖR.

GJUTFOGAR

HORIZONTELLA GJUTFOGAR UTFORMAS OCH PLANERAS ENLIGT DETALJER OCH I SAMRÅD MED ANSVARIG KONSTRUKTÖR.

GENERELLT GÄLLER VID GJUTFOGAR ATT ALL ARMERING SKALL PASSERA OBRUTEN GENOM FOGEN. FOGEN RENGÖRES FÖRE GJUTNING SÅ ATT YTAN BLIR FRI FRÅN SMUTS, FÖRORENINGAR OCH HÄRDNAT CEMENTSLAM.

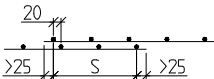
FORMRIVNINGSHÅLLFASTHET

DET ÅLIGGER STOMLEVERANTÖREN ATT FÖRESKRIVA ANVISNINGAR FÖR FORMRIVNING, STÄMPNING OCH ANDRA TILLFÄLLIGA STABILISERINGAR FÖR BYGGNADERNAS STOMKONSTRUKTIONER.

TILLVERKAREN ANSVARAR FÖR EGNA PRODUKTER VAD AVSER DIMENSIONERING, TILLVERKNINGSRITNINGAR, MONTAGEANVISNINGAR, STABILISERANDE IHOPKOPPLINGAR AV STOMMEN INBÖRDES OCH TILL GRUNDEN SAMT UPPLAGSDETALJER OCH LASTER.

SKARVNING AV LÖSJÄRN

HÖGST VARANNAN STÅNG I SAMMA LAGER
SKARVLÄNGD: 50Ø



SKARVNING AV ARMERINGSNÄT

FINGERSKARVADE NÄT SKARVAS ENLIGT LEVERANTÖRENS ANVISNINGAR. ÖVRIGA NÄT SKARVAS SÅ ATT DE YTTERSTA TVÄRGÅENDE STÄNGERNA I RESP. NÄT ÖVERLAPPAR MINST 2 STÄNGER + 20 mm I DET ANDRA NÄTET. DOCK SKA AVSTÅNDET MELLAN DE YTTERSTA STÄNGERNA I RESPEKTIVE NÄT UPPGÅ TILL MINST 200 mm (S).

STÅLKONSTRUKTIONER

STÅLSORTER:	VKR-PROFILER:	S355J2H
	VARMVÄLSAD PLÅT:	S275JR
	HEA, IPE:	S355J2
	UPE:	S355N. OPT.2
	L-PROFILER:	S235JRG2
	SB	8.8
		8
	SE SS-EN 1090-2 KAPITEL 8	8.8 FZV
SKRUV:		EXC2
MUTTER:		A
BRICKOR:		EN 499-E42 4B H5
GÅNGSTÄNGER:		INVÄNDIGT STÅL: C1, UTVÄNDIGT STÅL SAMT I GARAGE: C3
UTFÖRANDEKLASS:		50 ÅR
SKRUVFÖRBANDSKLASS:		
ELEKTROD:		
KORROSVITETSKLASS:		
AVSEDD ANV.TID:		

TOLERANSER: SS-EN 1090-2, KAPITEL 11
KONTROLL: GRUNDKONTROLL UTFÖRS ENLIGT SS-EN 1090-2, KAP.12
GENERELL SVETS:

TILLFÄLLIG STABILISERING:

SKER I SAMRÅD MED KONSTRUKTÖREN.

TRÅKONSTRUKTIONER

BESTÄNDIGHET:	MATERIAL:
ENLIGT SS-EN 1995-1-1, KAPITEL 4	DÄR EJ ANNAT ANGES GÄLLER:
	VIRKE: C14
	K-PLYWOOD: P30

KLIMATKLASSER:	
UTOMHUS:	KLIMATKLASS 3
KALLVINDAR:	KLIMATKLASS 2
I ÖVRIGT:	KLIMATKLASS 1

SPIK, SKRUV OCH BESLAG:
RÄFFLAD TRÅDSPIK SMS 1382 VARMFÖRZINKAD.

ANKARSPIK ELFÖRZINKAD.
SKRUV OCH BYGGBESLAG VARMFÖRZINKAD.

FÖRANKRINGAR GENERELLT:

FÖRANKRING AV TAKSTOLAR UTFÖRS ENLIGT TAKSTOLSTILLVERKARENS ANVISNINGAR.

GRUNDKONTROLL:
ENLIGT SS-EN 1995-1-1, KAPITEL 10

FUKT

ENTREPRENÖR ANSVARAR FÖR ATT FUKTSÄKERHETS BESKRIVNING UPPRÄTTAD AV SKANSKA RD NORDIC, DATERAD 2013-06-03, EFTERFÖLJS.

ISOLERING

MINERALULLSISOLERING SKALL SKYDDAS FRÅN REGN OCH ANNAN NEDERBÖRD UNDER HANTERING OCH LAGRING PÅ ARBETSPLATSEN. FUKTIG MINERALULL FÅR ALDRIG BYGGAS IN.

BYGGFUKT / UTTORKNING


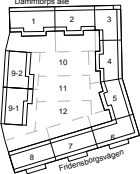
FÖRE UTFÖRANDE AV GOLVBELÄGGNING MED TÄTA ELLER FUKTKÄNSLIGA YTSKIKT SKA HALTEN BYGGFUKT I UNDERGOLV DOKUMENTERAS GENOM MÄTNING AV RELATIV FUKTIGHET (RF).

ÖVRIGT

“TÄNK EFTER FÖRE”

SKANSKAS INTERNA DOKUMENT, UPPRÄTTADE AV SKANSKA TEKNIK, SKALL BEAKTAS.

- “TÄNK EFTER FÖRE, VAB15”.
- “TÄNK EFTER FÖRE, VAU14”.
- “TÄNK EFTER FÖRE, VKM”.
- “TÄNK EFTER FÖRE, BJL3”.
- “TÄNK EFTER FÖRE, TFM-11”.
- “TÄNK EFTER FÖRE, GBJ1”.
- “PARKERINGSHUS-PM”

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
RELATIONSHANDLING				
<div><div><div>Koordinatsystem: Plan: SWEREF 99 18.00 Höjd: RH00</div></div><div></div></div>				
Kv. Liljekonvaljen JÄRVASTADEN, SOLNA				
SKANSKA				
A	Skanska Teknik		Tel. 010-448 00 00	
K	Björking		Tel. 010-211 80 00	
E	Resista AB		Tel. 08-594 970 70	
V	Energaväts		Tel. +37167112350	
W	ÄF Infrastruktur AB		Tel. 010 505 00 00	
L	Landskapslaget AB		Tel. 08-442 48 20	
UPPDRAG NR 13U22880				
REDAV MJN		UPPDRAGSANSVARIG MJN		
DATUM 2016-02-15		GODKÄND AV MJN		
NYBYGGNAD FLERBOSTADSHUS				
ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER				
SKALA A1: A3:		NUMMER K-01-0-0000		I BET