

BESTÄMMELSER

BBR 28, BFS 2019:2  
EKS 11, BFS 2019:1  
SS-EN 1090-1; SS-EN 1090-2:2018  
Rekommendationer i SBI's  
Handbok om tillämpning av EN 1090-2  
AMA HUS 18, AMA ANLÄGGNING 17

ALLMÄNNA FÖRUTSÄTTNINGAR  
SÄKERHETSKLASS

3  
2  
1

Bärande huvudsystem inkl. stabiliserande enheter, pelare, väggar, balkar  
Stålbalkar, bjälklag  
Övrigt

KONSEKVENSKLASS  
TÄTHETSKLASS, BOTTENPLATTA:  
BRUKGRÄNS

CC2b  
Täthetsklass 1  
EN 1990, A1.4 Bruksgränstillstånd

SS-EN 1992-3  
6.14b, Karakteristisk "Permanent skada – irreversibla gränstillstånd"  
Balkar: max 1/500 av Nyttig last, dock max 15mm av total last.  
Bjälklag: max 1/500 av Nyttig last, dock max 15mm av total last.  
Träramar/stomme Plan 01: max 10mm av Nyttig last i X, Y, Z-led.  
Övriga horisontella bärverk: max 1/500av Nyttig last, dock max 15mm av total last.  
Rekommenderas (Grön) eller Accepteras (Gul)  
A+ eller A  
För uppmätning och utsättning

BYGGVARUBEDÖMNINGEN:  
GREEN GUIDE RATINGS:  
REFERENSTEMPERATUR:  
EGENFREKVEN'S TRAPPOR:  
EGENFREKVEN'S ÖVRIGA ELEMENT:  
SNÖZON  
VIND  
KORROSIVITETSKLASS, STÅL

Nivå:  
Nivå:  
+15 °C  
≥10.0 Hz  
≥4.0 Hz  
2.0  
V<sub>ref</sub>=24m/s  
C1  
C3 (Hållbarhet HÖG)  
5 (L100)  
Br3

C<sub>c</sub>=1,0  
Terrängtyp IV  
Inomhus  
Utomhus  
Gäller ej inspekterbara delar, övrigt 4 (L50)  
Enligt Brandkonsult  
Enligt Ritning K-20-0-0000  
Provade och godkända enligt SP-Fire 105

LIVSLÄNGDSKATEGORI  
BRANDEKTEKNISK BYGGNADSKLASS  
EXPONERINGSKLASS, BETONG  
FASADBEKLÄDNAD & YTTERVÄGGAR:

LASTER

KARAKTERISTISKA NYTTIGA LASTER: Kategori C4, D1  
STOMME, FASADER, mm.  
VÄRMEISOLERING OCH TÄTSKIKT: 0,3 kN/m²  
INSTALLATIONSMASTER UK. BJL. 0,5 kN/m²  
MOTFYLLNING: TUNGA PACKADE MASSOR  
UNDERBYGGNAD: q<sub>k</sub>=20 kN/m²  
LASTER PÅ GATUMARK: NYTTIG LAST q<sub>k</sub>=25 kN/m²

Enligt SS-EN 1991-1-1-1  
Enligt stomleverantören

Gäller bjälklag och tak.

Gäller uppbyggnad ovan bjälklag  
Gäller runt om hela fastigheten:  
*Eurokod 1: SS-EN 1991-2/AC:2010 Laster på bärverk - Del 2: Trafiklast på broar.*  
*Gatorna förutsätts tillhöra Bärighetsklass 2 (BK2).Transportstyrelsens "Lasta Lagligt"*  
*"Vikt- och dimensionsbestämmelser för tunga fordon".*

MATERIAL

BETONG PLATSGJUTEN:  
PLINTAR/FUNDMENT  
BOTTENPLATTA, VATTENTÄT:  
ARMERING  
PLATTA, ENTRÉPLAN  
ARMERING  
BETONG, PREFABRICERAD:  
KÄLLARVÄGGAR:  
FOGGJUTNINGAR  
TRÄ, TRÄBASERADE SKIVOR

C32/40  
BTG I ANL., C28/35  
K500C-T, NK500AB  
BTG I, C28/35  
K500C-T, NK500AB

vet max 0,55  
vet max 0,60, krympreducerande tillsatsmedel minst 1.5% av cementvikten  
  
vet max 0,60, krympreducerande tillsatsmedel minst 1.5% av cementvikten

C30/37  
-----  
FSC märkt

vet max 0,55  
vet max 0,38  
Märkta med E1 eller motsvarande

UTFÖRANDE

STÅL:  
UTFÖRANDEKLASS:  
FUNKTIONSTOLERANS:

EXC2  
Synligt stål: KLASS 2  
Övrigt: KLASS 1  
Synligt stål: P2  
Korrosivitetsklass C3: P2  
Övrigt: P1  
Kvalitetsklass C

SS-EN 1090-1; SS-EN 1090-2:2018  
SS-EN 1090-1; SS-EN 1090-2:2018

FÖRBEHANDLINGSGRAD:

SVETSUTFÖRANDE:

SKRUVFÖRBAND:  
ROSTSKYDDSSYSTEM  
TÄTSKIKT:

Motsv. korrosivitetsklass  
Utförande enligt TG Nordens riktlinjer:

EXC 2  
SS-EN 15048-1 (8.8); SS-EN 14399-4 (10.9)

Dock minst Sa2.5 och 40µm grundfärg.  
Tak och terrasser.

BETONG:

UTFÖRANDE:  
HÄRDNING:  
TOLERANSER:  
PLATSGJUTET:  
PREFAB:

Utförandeklass 2  
Härdningsklass 4  
  
Toleransklass 1  
Toleranser för betongelement April 2015

SS-EN13670  
SS-EN13670  
  
Tillverkningstoleranser Ytor, Klass A, Tillverkningstoleranser övrigt, Klass B  
Särskild omsorg skall beaktas vid montage av betongväggarna på plan 00,  
eventuella fogsprång på insidan <1mm.  
Tabell 3 i RA HUS.

Toleranser för golv.

RADON

Alla genomföringar utförs radontätade

ÖVRIGT:

BRANDSKYDD:

Enligt brandskyddsbeskrivning:

Synligt stål skall dimensioneras så att brandskyddsmålning  
Kan utföras med ” Novatherm 4FR” max 2000g/m², utnyttjandegraden vid lastfallet brand  
skall redovisas av stomleverantören.

TÄTHET:  
TERMOGRAFERING:  
POTENTIALUTJÄMNING.

0.3l/s, A<sub>em</sub>,m² vid 50Pa

Lufttätet SS-EN ISO 9972:2015 metod 2.  
Termografering SS-EN 13187, förenklad metod med mer utförlig redovisning.  
Stommens alla stålelement skall vara förbundna så att potentialutjämning uppnås.

STATISKT SYSTEM:

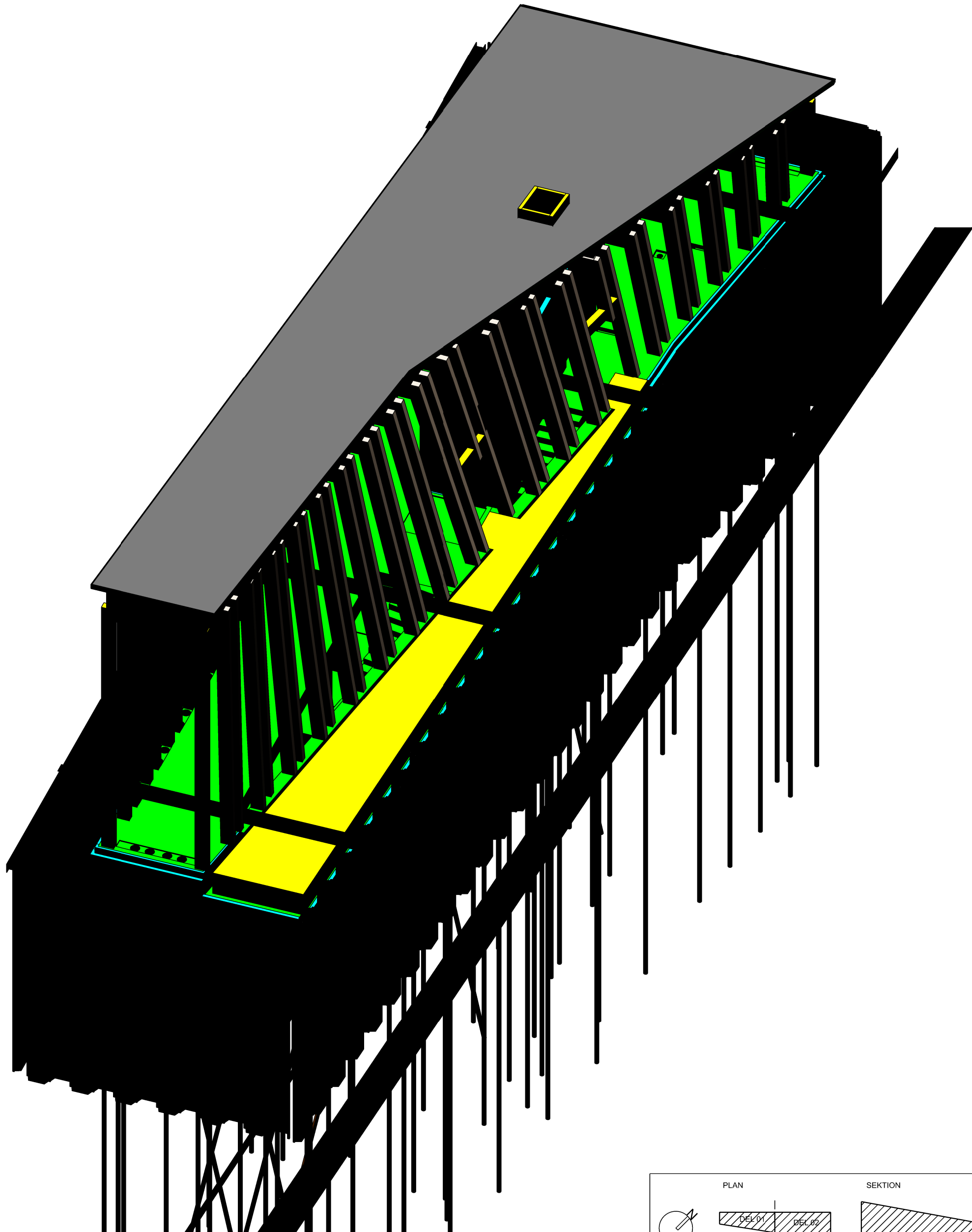
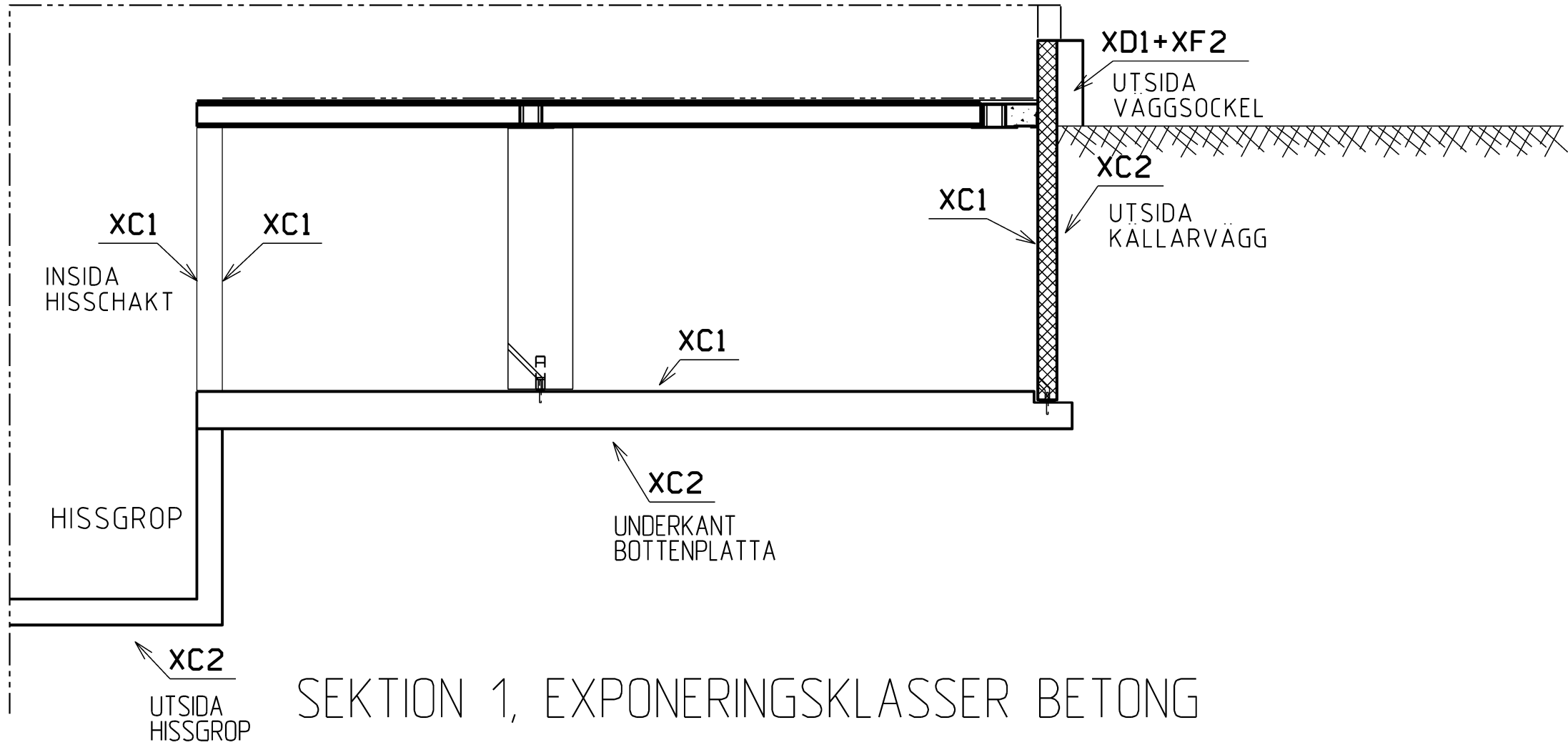
Redovisad stomme och dimensioner är förslag, slutgiltig stomme och dimensioner enligt  
stomentreprenör, förändringar skall utföras i samråd med beställaren.  
Vid val av bjälklagsplattor skall hänsyn tagas till ev. snöfickor.  
Statiskt verkningssätt får ej ändras utan medgivande av Hillstatik AB.

Vald metod redovisas av stomentreprenör vid anbud.

EXCEPTIONELLA  
DIMENSIONERINGSSITUATIONER:

MONTAGE OCH RIVNING:  
KONTROLL:

Rivningsplan och montageplan upprättas av entreprenör i samråd med konstruktör.  
Enligt SS-EN 1090-2:2018; kapitel 12



REV	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING			
HUMLEGÅRDEN			
PROJ:	K.V. Mitokondrien	Norra Stationsgatan, 113 43 Stockholm, Sverige	
PQ	PQ PROJEKTLÄDNING AB	+46 70 366 19 70	
A	A HENNING LARSEN ARCHITECTS AIS	+46 8233 3000	
VVS	TQI	+46 08 56 70 21 00	
BR	BRANDKONSULTEN AB	+46 08 505 344 00	
EL	VINNERGI	+46 033 20 56 90	
X	K HILLSTATIK	+46 08 644 90 10	
INRÅD: ALLMÄNNA ANVISNINGAR			
DATUM: 2020-05-29		REV DATUM:	
RITAD: EV/KM	KONT: CH	GODK: CH	
SKALA: 1:500	PROJNR: 19059	RIKTR: K-20-0-0000	REV: