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	Bärande huvudsystem inkl. stabiliserande enheter, pelare, väggar, balkar
	2	Stålbalkar, bjälklag
	1	Övrigt
KONSEKVENSKLASS	CC2b	
TÄTHETSKLASS, BOTTENPLATTA:	Täthetsklass 1	SS-EN 1992-3
BRUKGRÄNS	EN 1990, A1.4 Bruksgränstillstånd	6.14b, Karakteristisk ”Permanent skada – irreversibla gränstillstånd”
		Balkar: max l/500 av Nyttig last, dock max 15mm av total last.
		Bjälklag: max l/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 l/500av Nyttig last, dock max 15mm av total last.
BYGGVARUBEDÖMNINGEN:	Nivå:	Rekommenderas (Grön) eller Accepteras (Gul)
GREEN GUIDE RATINGS:	Nivå:	A+ eller A
REFERENSTEMPERATUR:	+15 °C	För uppmätning och utsättning
EGENFREKVENS TRAPPOR:	≥10.0 Hz	
EGENFREKVENS ÖVRIGA ELEMENT:	≥4.0 Hz	
SNÖZON	2.0	C_e=1.0
VIND	V_{ref}=24m/s	Terrängtyp IV
KORROSIVITETSKLASS, STÅL	C1	Inomhus
	C3 (Hållbarhet HÖG)	Utomhus
LIVSLÄNGDSKATEGORI	5 (L100)	Gäller ej inspekterbara delar, övrigt 4 (L50)
BRANDTEKNISK BYGGNADSKLASS	Br3	Enligt Brandkonsult
EXPONERINGSKLASS, BETONG		Enligt Ritning K-20-0-0000
FASADBEKLÄDNAD & YTTERVÄGGAR:		Provade och godkända enligt SP-Fire 105

LASTER

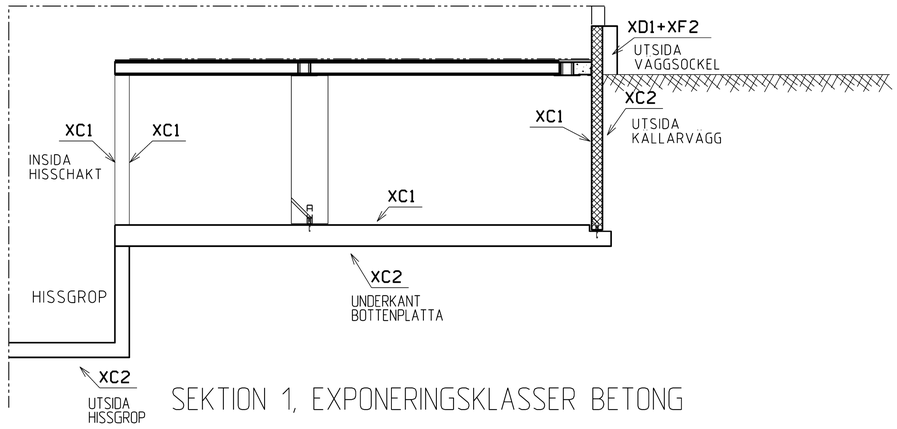
KARAKTERISTISKA NYTTIGA LASTER:	Kategori C4, D1	Enligt SS-EN 1991-1-1-1
STOMME, FASADER, mm.		Enligt stomleverantören
VÄRMEISOLERING OCH TÄTSKIKT:	0,3 kN/m²	
INSTALLATIONSLASTER UK. BJL.	0,5 kN/m²	Gäller bjälklag och tak.
MOTFYLLNING:	TUNGA PACKADE MASSOR	
UNDERBYGGNAD:	q_k=20 kN/m²	Gäller uppbyggnad ovan bjälklag
LASTER PÅ GATUMARK:	NYTTIG LAST q_k=25 kN/m²	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

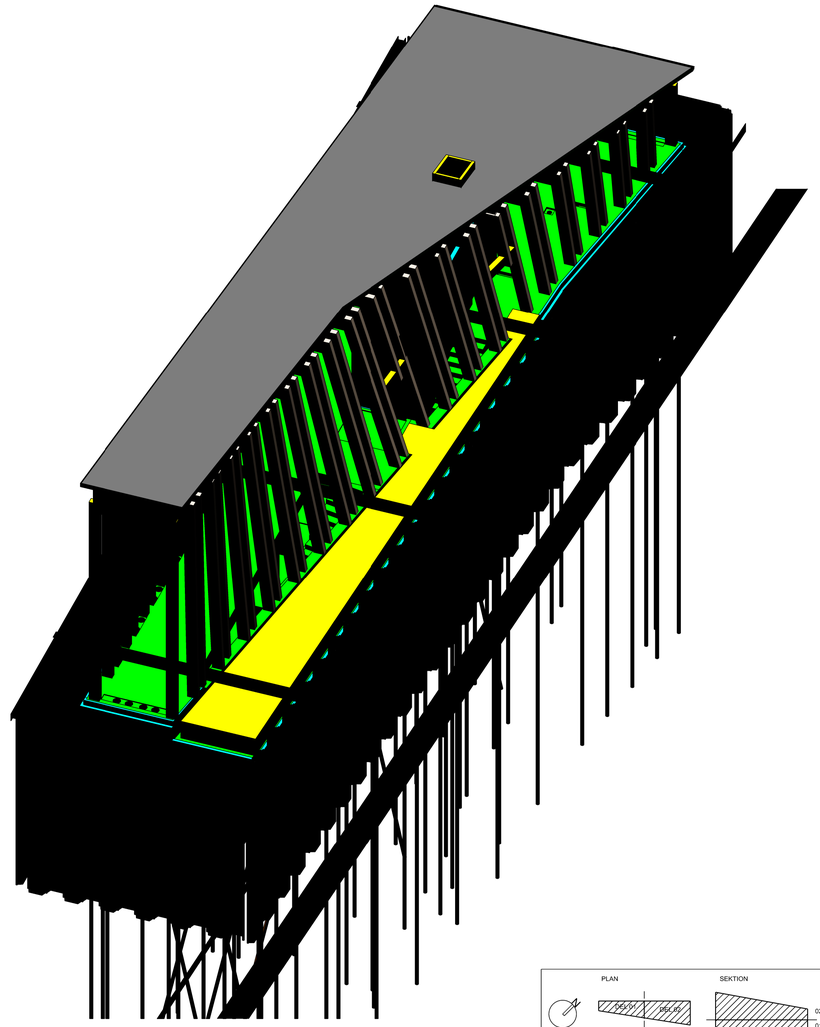
BETONG PLATSGJUTEN:		
PLINTAR/FUNDMENT	C32/40	vct max 0,55
BOTTENPLATTA, VATTENTÄT:	BTG I ANL, C28/35	vct max 0,60, krympreducerande tillsatsmedel minst 1.5% av cementvikten
ARMERING	K500C-T, NK500AB	
PLATTA, ENTRÉPLAN	BTG I, C28/35	vct max 0,60, krympreducerande tillsatsmedel minst 1.5% av cementvikten
ARMERING	K500C-T, NK500AB	
BETONG, PREFABRICERAD:		
KÄLLARVÄGGAR:	C30/37	vct max 0,55
FOGGJUTNINGAR	----------	vct max 0,38
TRÄ, TRÄBASERADE SKIVOR	FSC märkt	Märkta med E1 eller motsvarande

UTFÖRANDE

<u>STÅL:</u>		
UTFÖRANDEKLASS:	EXC2	
FUNKTIONSTOLERANS:	Synligt stål: KLASS 2	SS-EN 1090-1; SS-EN 1090-2:2018
	Övrigt: KLASS 1	SS-EN 1090-1; SS-EN 1090-2:2018
FÖRBEHANDLINGSGRAD:	Synligt stål: P2	
	Korrosivitetsklass C3: P2	
	Övrigt: P1	
SVETSUTFÖRANDE:	Kvalitetsklass C	EXC 2
		SS-EN 15048-1 (8.8); SS-EN 14399-4 (10.9)
SKRUVFÖRBAND:		
ROSTSKYDDSSYSTEM	Motsv. korrosivitetsklass	Dock minst Sa2.5 och 40µm grundfärg.
TÄTSKIKT:	Utförande enligt TG Nordens riktlinjer:	Tak och terrasser.
<u>BETONG:</u>		
UTFÖRANDE:	Utförandeklass 2	SS-EN13670
HÄRDNING:	Härdningsklass 4	SS-EN13670
TOLERANSER:		
PLATSGJUTET:	Toleransklass 1	
PREFAB:	Toleranser för betongelement April 2015	Tillverkningstoleranser Ytor, Klass A, Tillverkningstoleranser övrigt, Klass B
		Särskild omsorg skall beaktas vid montage av betongväggarna på plan 00,
		eventuella fogsprång på insidan <1mm.
Toleranser för golv.		Tabell 3 i RA HUS.
RADON		Alla genomföringar utförs radontätade
<u>ÖVRIGT:</u>		
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:	0.3l/s, A_{om},m² vid 50Pa	Lufttäthet SS-EN ISO 9972:2015 metod 2.
TERMOGRAFERING:		Termografering SS-EN 13187, förenklad metod med mer utförlig redovisning.
POTENTIALUTJÄMNING.		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.
EXCEPTIONELLA DIMENSIONERINGSSITUATIONER:		Vald metod redovisas av stomentreprenör vid anbud.
MONTAGE OCH RIVNING:		Rivningsplan och montageplan upprättas av entreprenör i samråd med konstruktör.
KONTROLL:		Enligt SS-EN 1090-2:2018; kapitel 12



SEKTION 1, EXPONERINGSKLASSER BETONG



REV	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
	BYGGHANDLING		

HUMLEGÅRDEN

PROJ:		
KV Mitokondrien		Norra Stationsgatan, 113 43 Stockholm, Sverige
PG	PQ PROJEKTLEDNING AB	+46 70 366 19 70
A	HENNING LARSEN ARCHITECTS A/S	+45 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
K	HILLSTATIK	+46 08 644 90 10

PLAN SEKTION

INRAD: ALLMÄNNA ANVISNINGAR			
DATUM: 2020-05-29	REVDATUM:		
RITAD: EV/KM	KONT: CH	GODK: CH	
SKALA:	PROJNR: 19059	RITNR: K-20-0-0000	REV:

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2020-06-05, Dnr 2020-00702