

Vladimir Kulidzan  
Blixtljuset 6  
SP Fastighetsinvest AB

---

Tillbyggnad  
2022-11-17



## ALLMÄNT

FÖLJANDE ANVISNINGAR GÄLLER FÖR PROJEKTETS KONSTRUKTIVA UTFORMNING DÄR EJ ANNAT ANGES PÅ RITNINGARNA.

## GÄLLANDE BESTÄMMELSER OCH NORMER

-BBR 29  
-EUROKOD SS-EN 1990 (EUROKOD 0)  
-EUROKOD SS-EN 1991 (EUROKOD 1)  
-EUROKOD SS-EN 1992 (EUROKOD 2)  
-EUROKOD SS-EN 1993 (EUROKOD 3)  
-EUROKOD SS-EN 1997 (EUROKOD 7)  
-EKS 12

## DESSUTOM GÄLLER FÖR ARBETSUTFÖRANDE

-AMA-HUS 21 OCH AMA ANLÄGGNING 20  
-GÄLLANDE ARBETARSKYDDSFÖRESKRIFTER

## SÄKERHETSKLASSER

SÄKERHETSKLASS 3: STOMSTABILISERANDE  
BYGGNADSEDELAR, PELARE OCH BÄRANDE VÄGGAR.  
SÄKERHETSKLASS 2: GRUNDKONSTRUKTIONER ,HUVUD  
BALKAR OCH BJÄLKLÄG.

## LASTFÖRUTSÄTTNINGAR

LASTER ENL. EUROKOD 1

## NYTTIG LAST:

KATEGORI B (KONTOR)  
KATEGORI E1 (LAGER)

## SNÖLAST:

SNÖZON 2.0

## VINDLAST:

Vref = 24 m/s, TERRÄNGTYP II

## STOMSISTEM

STOMEM UTGÖRS AV STÅL PELARE OCH BALKAR  
MED , HÅLDÄCK MELLANBJÄLKLÄG, BETONG GRUND.

## STABILITET

BYGGNADENS STABILITET ÄR AVSEDD ATT UPPTAS  
GENOM  
STÅL VINDSTAG.

## STOMENTREPRENÖREN ANSVARAR FÖR

LASTNEDRÄKNING OCH TOTALSTABILITET SAMT FÖR  
BYGGNADENS STABILITET UNDER BYGGNADSTIDEN.

## KONTROLLER

BETONG- OCH ARMERINGSARBETEN KONTROLLERAS  
ENLIGT EN 206-1, SS-EN 137003:2008, SS-EN 13670:2009  
GRUNDKONTROLL AV STÅLKONSTRUKTIONER ENLIGT  
EUROKOD 3 , SS-EN 1090-2  
GRUNDKONTROLL AV TRÄARBETEN ENLIGT EUROKOD 5.  
KONTROLL AV GRUNDEN ENLIGT EUROKOD 7.

## GRUNDLÄGGNING

GEOKONSTRUKTIONER UTFÖRS AV MARK MED  
GRUNDTRYCKSVÄRDE, FD=500 KPA.  
GEOKONSTRUKTIONER UTFÖRS I GEOTEKNISK KATEGORI 1  
(GK1).

GRUNDLÄGGNING UTFÖRS PÅ FYLLNING AV SPRÄNGSTEN  
ELLER FRIKTIONSMATERIAL ENLIGT AMA ANLÄGGNING 20.

## VERIFIERING AV GEOTEKNISK FÖRMÅGA

UTFÖRS ENLIGT PÅLKOMMISSIONENS RAPPORT 98.

## RADON

GRUNDLÄGGNINGEN SKA UTFÖRAS RADONSSKYDDAD.  
RÖRGENOMFÖRINGAR RADONTÄTAS.  
RADONSLANG LÄGGES I MAKADAM UNDER  
BOTTENPLATTAN.

## MARKISOLERING

EPS I KVALITET S80 DÄR ANNAT EJ ANGES. XPS DÄR  
SÅ ANGES PÅ RITNING.

## DRÄNERING

GEOTEXTIL SKALL LÄGGAS UT MELLAN FYLLNING OCH  
BEFINTLIGA JORDAR.  
DRÄNERINGSRÖR ENLIGT SEKTIONER OCH MARKRITNING.

## RÖR UNDER GRUNDPLATTA

ALLA RÖR UNDER GRUNDPLATTAN HÄNGSLAS I  
PLATTAN.

RÖR UNDER FRIBÄRANDE PLATTA HÄNGSLAS MEKANISKT  
MOT PLATTAN.

## BETONGKVALITET

BOTTENPLATTA:  
BTG 2 STD, C30/37, XC2, vct ≤ 0,55,  
LIVSLÄNGDSKLASS: L100  
GRUNDBALKAR:  
BTG 2 STD, C30/37, XC2, vct ≤ 0,55,  
LIVSLÄNGDSKLASS: L100

## ARMERING

ARMERING: K500C-T  
ARMERINGSNÄT: NK500AB-W

## TRÄKONSTRUKTIONER

MATERIAL KONSTRUKTIONSVIRKE: C24 DÄR EJ ANNAT  
ANGES.

## BETONGKONSTRUKTIONER

### ALLMÄNT

MATERIAL, UTFÖRANDE OCH KONTROLL ENLIGT EUROKOD 2, SS-  
EN 206-1, SS-EN 137003:2008, SS-EN 13670:2009

### BETONGKVALITET

BOTTENPLATTA & GRUNDBALKAR:  
BTG 2 STD, C30/37, XC2, vct ≤ 0,55, LIVSLÄNGDSKLASS: L100  
KÄLLARVÄGG:  
BTG 2 STD, C30/37, XC2, vct ≤ 0,55, LIVSLÄNGDSKLASS: L100  
BETONG UTMOMHUS (MELLANBJÄLKLÄG):  
BTG 2 STD, C30/37, XC1, vct ≤ 0,40, LIVSLÄNGDSKLASS: L100  
LUFTHALT MIN. 5,5

### TÄCKANDE BETONGSKIKT

(INKL UTFÖRANDETOLERANS 10 mm)

- MOT MARK: 50 mm  
- MOT ISOLERING: 30 mm  
- ÖK BOTTENPLATTA: GARAGE 55 mm  
- ÖVRIGT 30 mm

MOTGJUTNINGSYTA PÅ VATTENTÄTA KONSTRUKTIONER SLIPAS  
FÖR ATT AVVERKA GJUTHUDEN INFÖR MOTGJUTNING.  
RÖRGENOMFÖRINGAR I VATTENTÄTA KONSTRUKTIONER UTFÖRS  
MED MANSCHETTER TYP A-COLLECTION FRÅN AHLSELL ELLER  
LIKVÄRDIGT.

### INGJUTNINGSGODS

BULTAR OCH DUBB FÖR PREFAB VÄGGAR/TRAPPOR REDOVISAS  
PÅ PREFABRITNINGAR. VID BEHOV AV URSPARINGAR SKA  
UNDERLAG GES TILL KONSTRUKTÖREN.

### UTTORKNING

UTTORKNING ENLIGT FUKTSKYDDSBESKRIVNING.

STÄMP AV KOMBIDECK BJÄLKLÄG ENL. TILLVERKARENS  
ANVISNINGAR.

## ARMERING

ARMERING: K500C-T  
ARMERINGSNÄT: NK500AB-W  
FINGERSKARVAD ARMERING I GRUNDPLATTAN.  
BOCKNINGSRADIER ENLIGT EC2.  
FÖRANKRINGS- OCH SKARVLÄNGDER ENLIGT EC2.  
SKARVAS ALL ARMERING I SAMMA SNITT DUBBLERAS  
SKARVLÄNGDEN (2x40Ø)

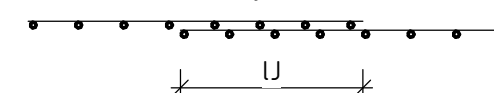
ARMERING SOM KLIPPS VID MINDRE HÅL, INGJUTNINGSGODS  
ETC SKALL, OM ANNAT INTE ANGES, ERSÄTTAS MED MINST  
SAMMA ARMERINGSMÄNGD SOM FÖRDELAS LIKA PÅ ÖMSE  
SIDOR OM HÅLET.  
ALL KOMPLETTERINGS- ARMERING FÖRANKRAS MED DUBBEL  
SKARVLÄNGD

ALLA A-JÄRN SOM REDOVISAS UTAN LÄNGD FÖRSKJUTES  
SÅ ATT HÖGST VARANNAN STÅNG SKARVAS I SAMMA  
SNITT, OM EJ ANNAT ANGES PÅ RITNING.

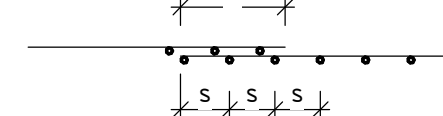
### SKARVLÄNGDER:

Ø8 400mm  
Ø9 450mm  
Ø10 500mm  
Ø12 600mm  
Ø16 800mm

HÖGST VARANNAN STÅNG FÅR SKARVAS I SAMMA SNITT.  
SKARVLÄNGD FÖR NÄT: l<sub>j</sub>=270mm



FINGERSKARVADE NÄT: SKARVLÄNGD LIKA LÖSJÄRN (SE  
TABELL OVAN)



GJUTFOGAR SOM EJ ÄR REDOVISADE PÅ RITNING UTFÖRES I  
SAMRÅD  
MED KONSTRUKTÖREN.  
UPPSTICKANDE ARMERING SKYDDAS MED SKYDDSBÖCK.

ARMERING I BALKANSLUTNINGAR, SE FÖRKLARING

## STÅLKONSTRUKTIONER

UTFÖRANDEKLASS	EXC2
SVETSKLASS	C
SKÄRKLASS	SK2
SKRUVFÖRBANDSKLASS	A
KORROSIONSKLASSER	
INVÄNDIGT	C1
I YTTERVÄGGAR	C1
UTVÄNDIGT	C3

## STÅLKVALITETER:

VKR	S355J2H
HEA, UPE	S355J2H
ÖVRIGT	S355J2H
SKRUVFÖRBAND	SB 8.8
SVETSELEKTRODER	MIN. EN 499-E 35 D

## ROSTSKYDD

ROSTSKYDD TILL C4 SKALL I FÖRSTA HAND SKE MED VFz.  
VID EVENTUELL ROSTSKYDDSMÅLNING SKALL DETTA SKE  
MED FÄRGTYPER INNEHÅLLANDE ALKYD (AK) ELLER  
TVÅKOMPONENTERS OXIRANESTER (OX).

SVETSAR OCH SKRUVFÖRBAND SOM UTFÖRES EFTER  
YTBEHANDLING SKALL ROSTSKYDDAS EFTER UTFÖRANDET  
SÅ ATT DET MOTSVARAR KONSTRUKTIONEN I ÖVRIGT.

VID ANNAT VAL AV ROSTSKYDD SKALL KONSTRUKTÖREN  
KONTAKTAS.

## SKRUVFÖRBAND

SKRUVFÖRBAND ENLIGT EUROKOD 3, SS-EN 1090-2

## SVETS

OM INGET ANNAT ANGES PÅ RITNING GÄLLER  
a4 RUNT OM.

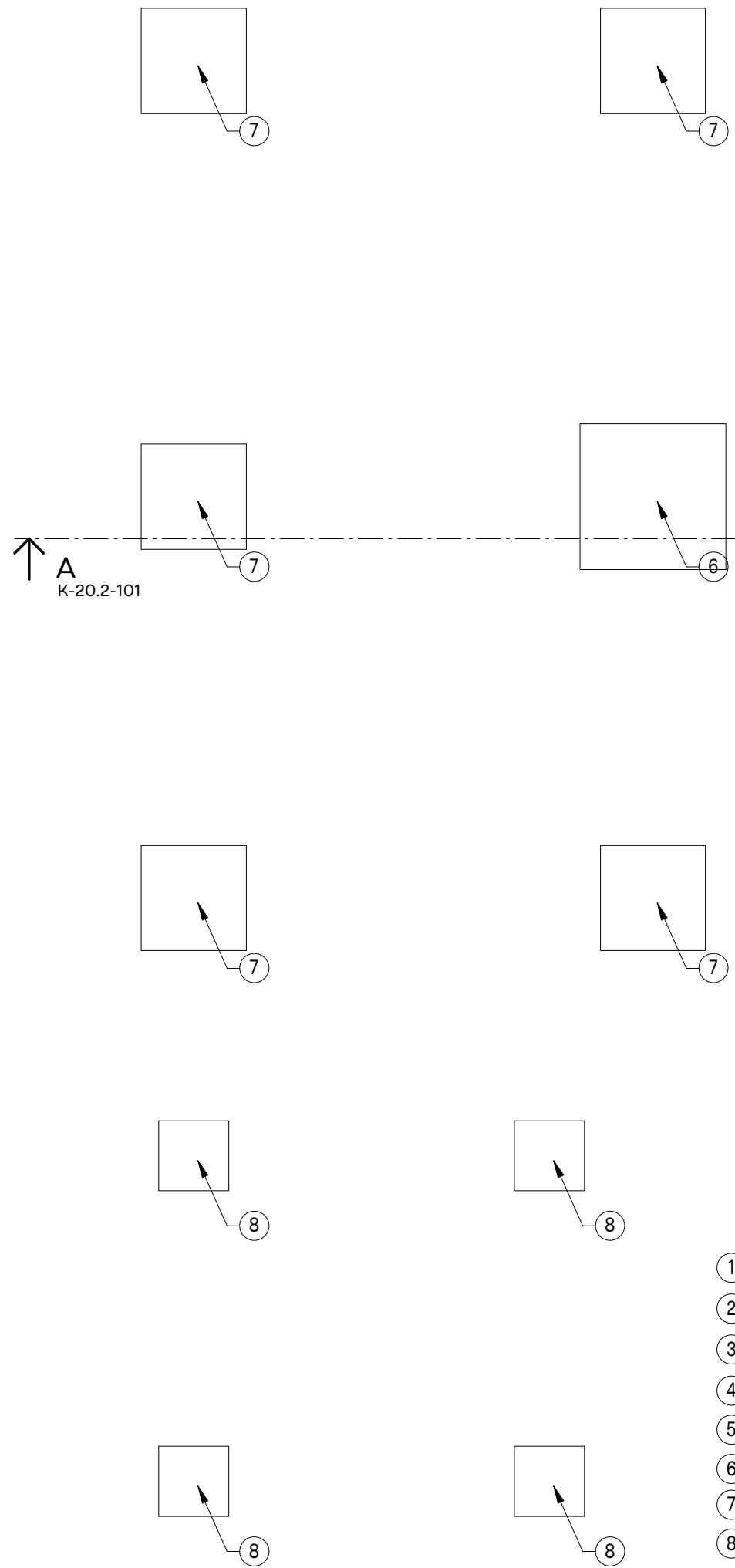
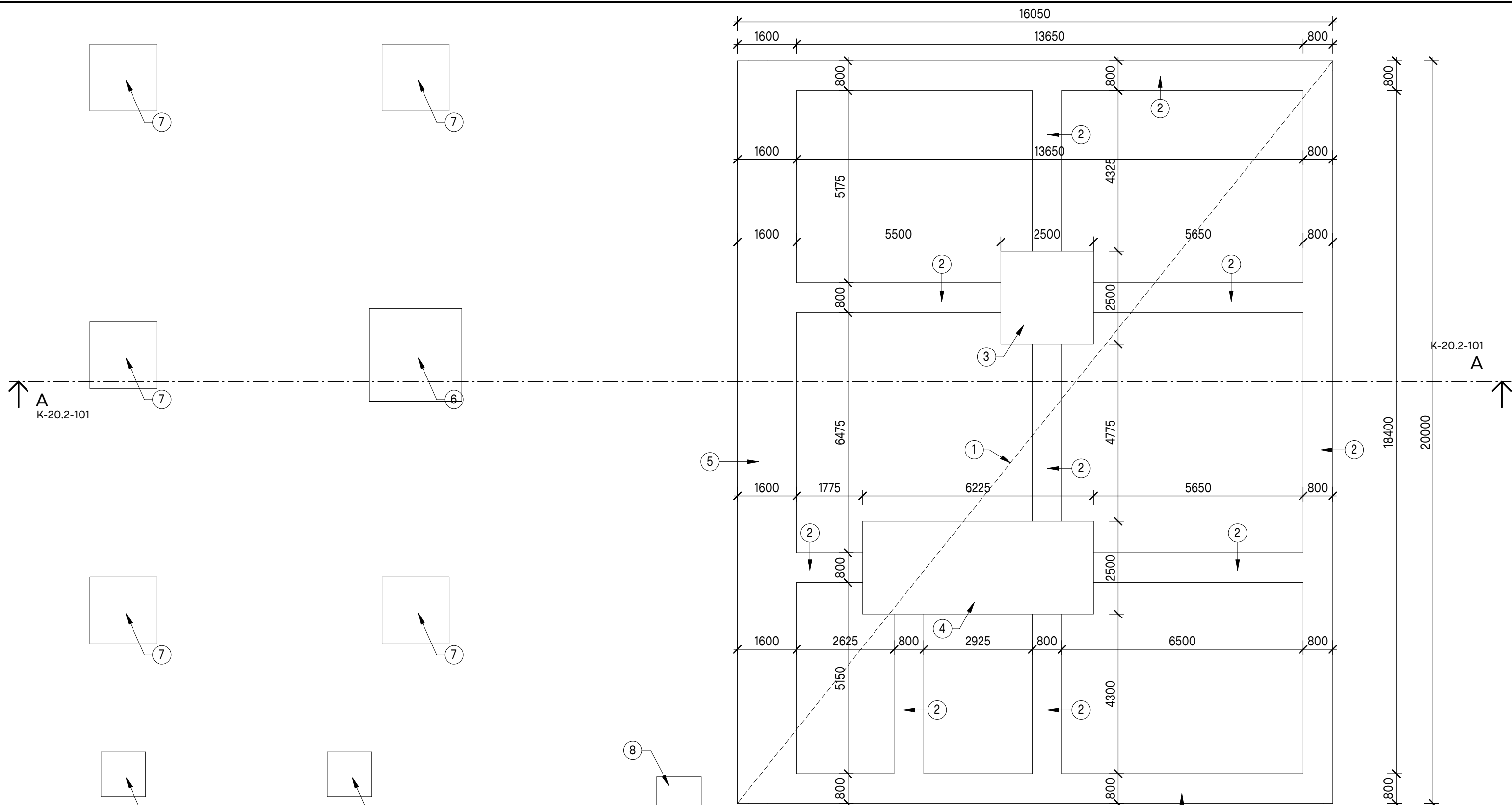
STÅL SOM SKALL VARMFÖRZINKAS SKALL HA EN FÖR  
VARMFÖRZINKNING LÄMPLIG SAMMANSÄTTNING OCH SKALL  
BESTÄLLAS MED DEN OPTION SOM FÖR RESPEKTIVE  
STANDARD ANGER LÄMPLIGHET FÖR VARMFÖRZINKNING.

## KONTROLL:

BRANDSKYDD UTFÖRS ENLIGT RITNINGAR AV VÄGGAR.  
EJ INBYGGT STÅL BRANDSKYDDSMÅLAS.

## Blixtljuset 6

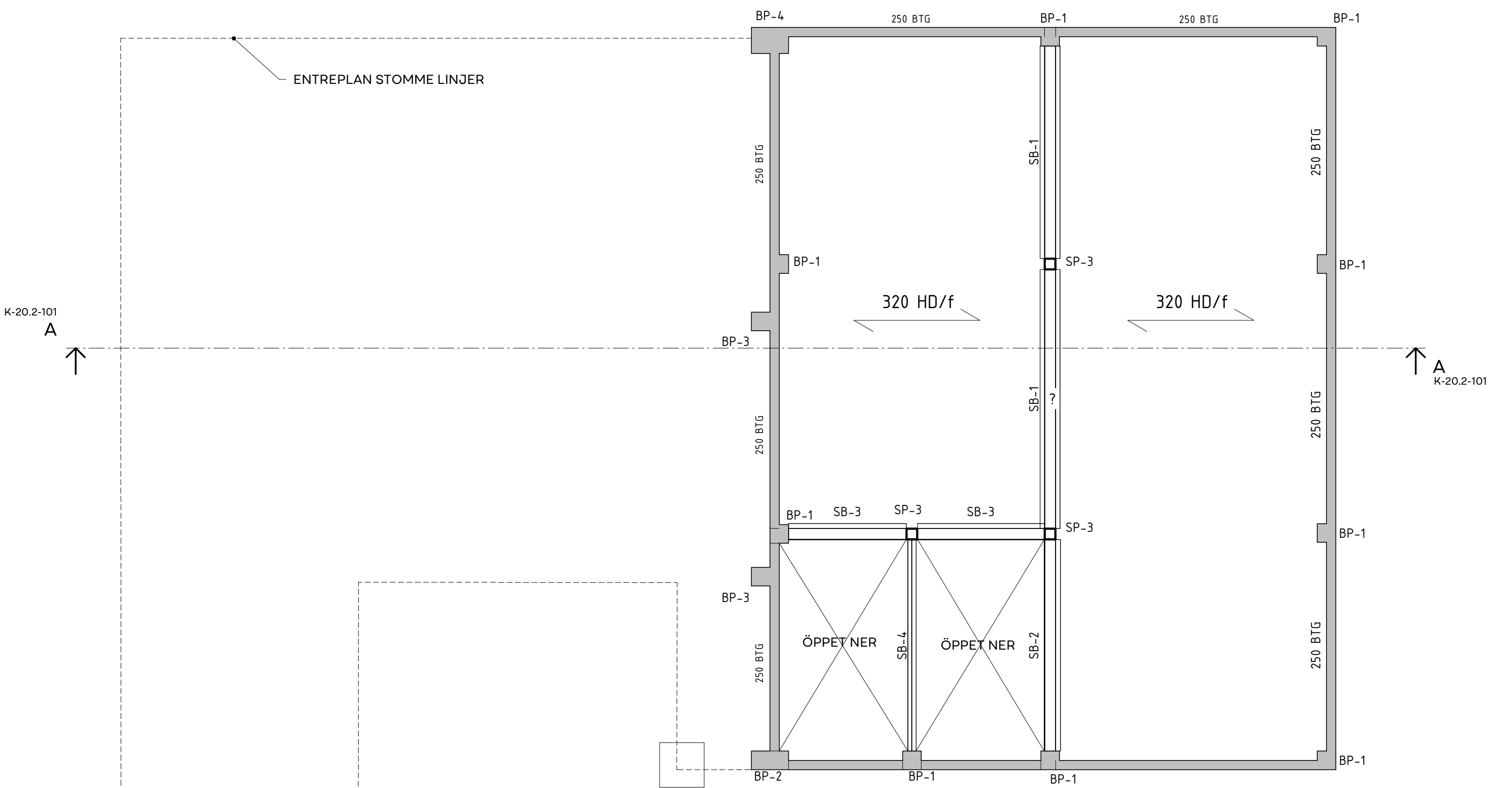
RITNING	RITNINGSNUMMER	
ALLMÄNNA ANVISNINGAR	K-0.01-001	
RITAD/KONST.AV	DATUM	SKALA
Branislav D.	2022-11-17	1 : 50



**TECKENFÖRKLARINGAR**

- ① Grundplatta 150 C30/C37
- ② Grundsula 800x500 C30/C37
- ③ Grundsula 2500x2500x700 C30/C37
- ④ Grundsula 6225x2500x700 C30/C37
- ⑤ Grundsula 1600x500 C30/C37
- ⑥ Grundsula 2500x2500x700 C30/C37
- ⑦ Grundsula 1800x1800x500 C30/C37
- ⑧ Grundsula 1200x1200x500 C30/C37

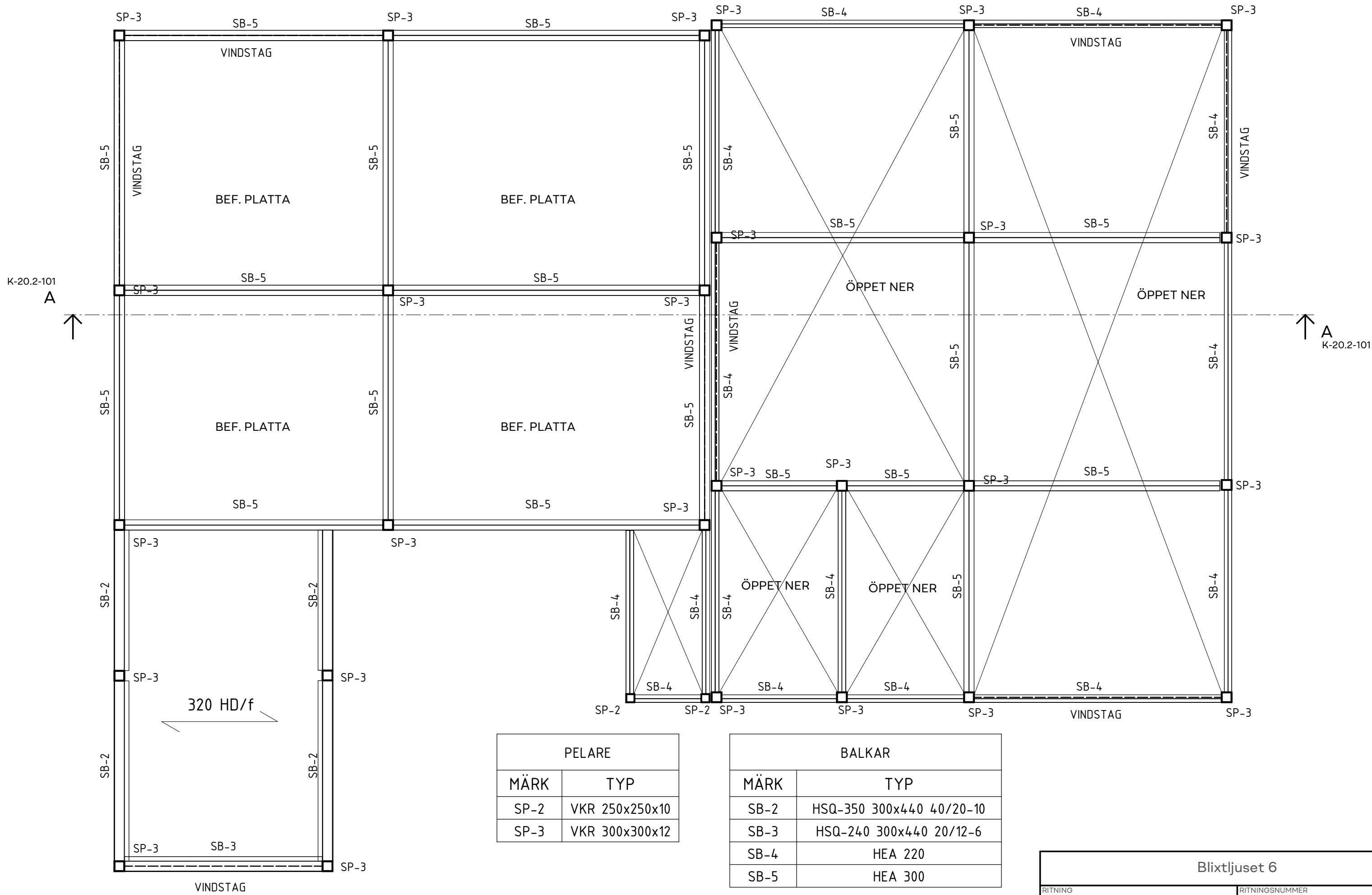
Blixtljuset 6		
RITNING <b>GRUNDPLAN</b>	RITNINGSNUMMER <b>K-15.1-101</b>	
RITAD/KONST.AV <b>Branislav D.</b>	DATUM <b>2022-11-17</b>	SKALA <b>1:100</b>



PELARE	
MÄRK	TYP
BP-1	500x500
BP-2	1000x500
BP-3	500x500
BP-4	700x1000
SP-3	VKR 300x300x12

BALKAR	
MÄRK	TYP
SB-1	HSQ-350 300x540 40/20-10
SB-2	HSQ-350 300x440 40/20-10
SB-3	HSQ-240 300x440 20/12-6
SB-4	HEA 220

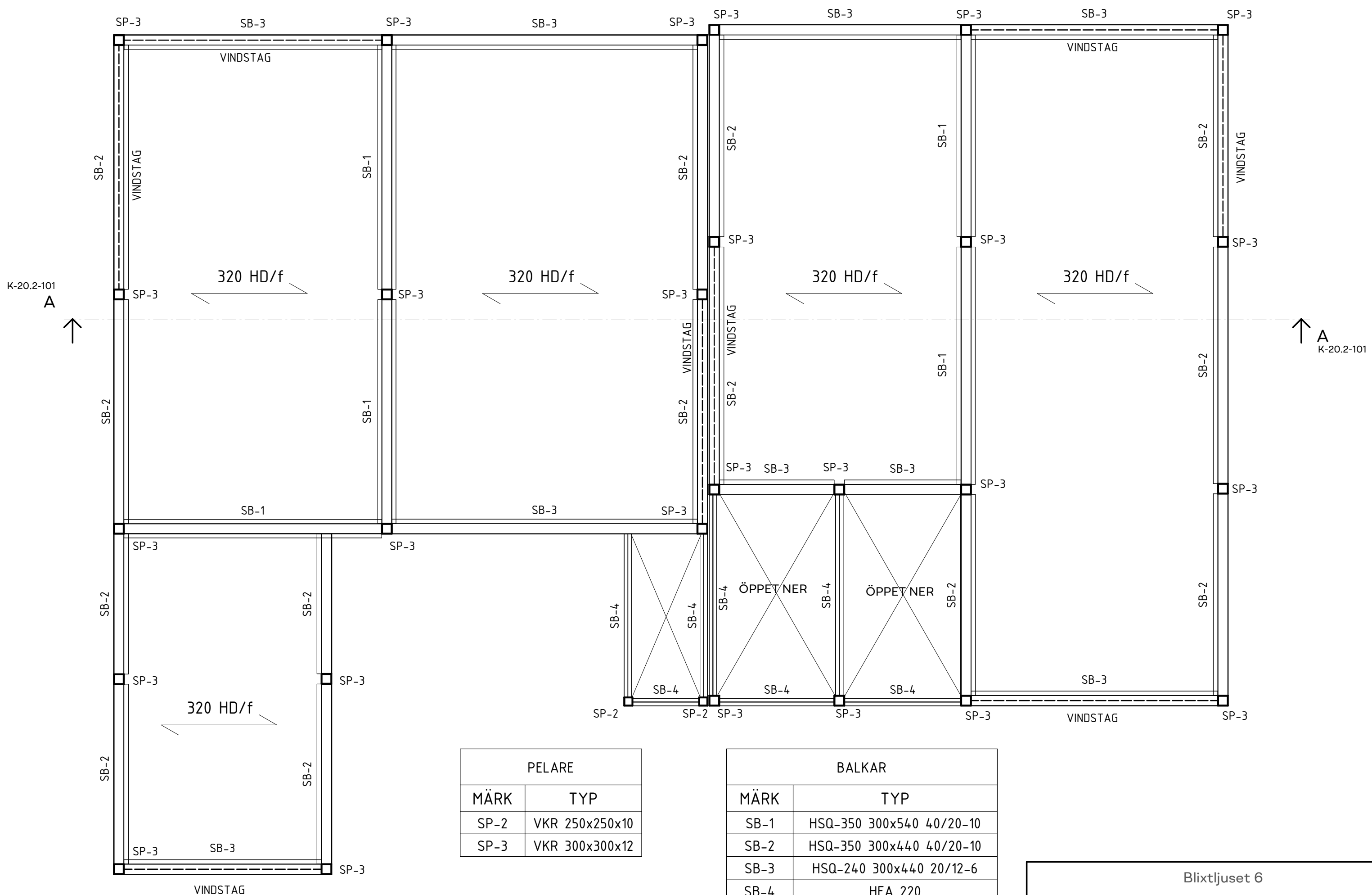
Blixtljuset 6		
RITNING KÄLLARPLAN	RITNINGSNUMMER K-20.1-101	
RITAD/KONST.AV Branislav D.	DATUM 2022-11-17	SKALA 1:100



PELARE	
MÄRK	TYP
SP-2	VKR 250x250x10
SP-3	VKR 300x300x12

BALKAR	
MÄRK	TYP
SB-2	HSQ-350 300x440 40/20-10
SB-3	HSQ-240 300x440 20/12-6
SB-4	HEA 220
SB-5	HEA 300

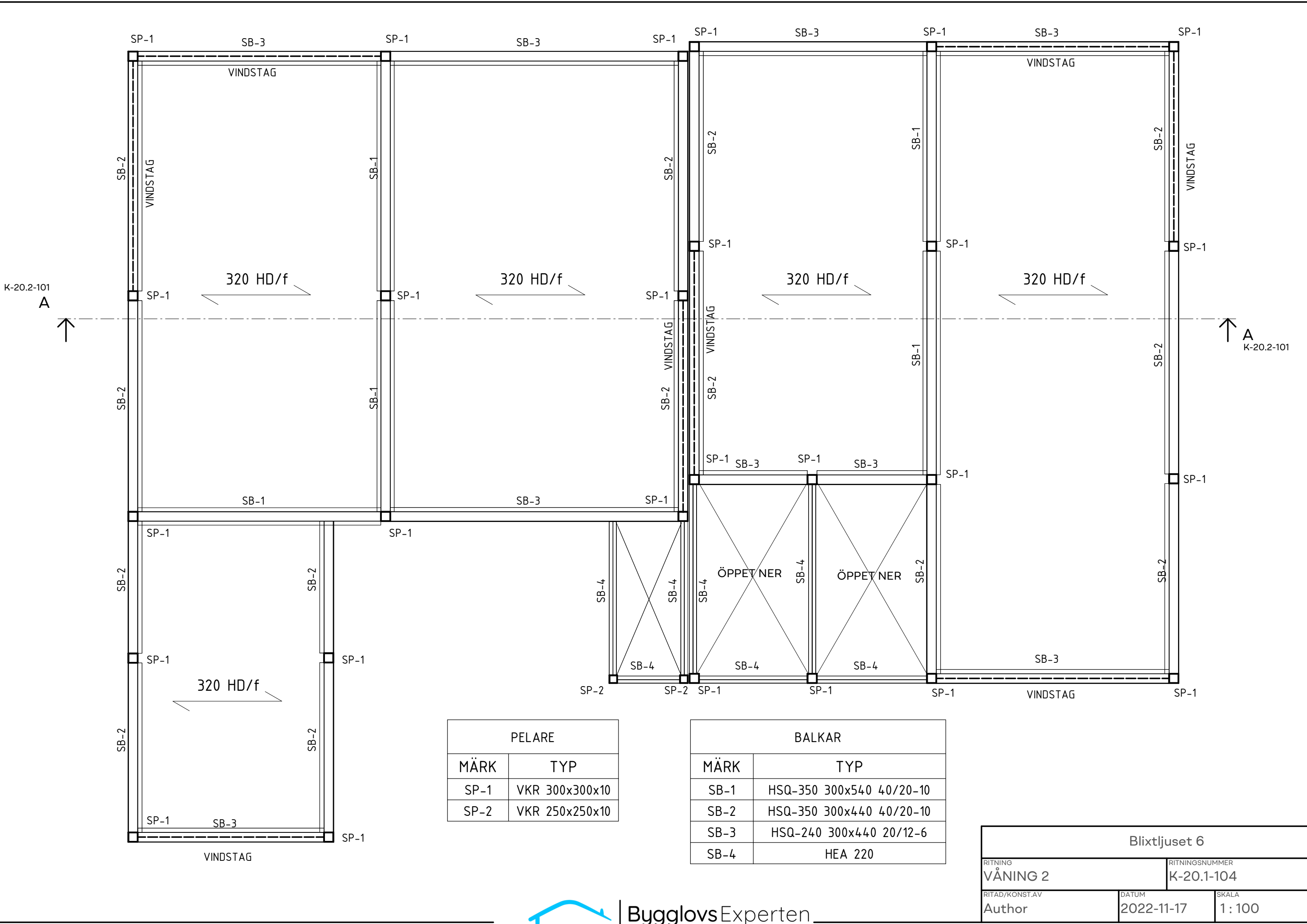
Blixtljuset 6		
RITNING ENTREPLAN	RITNINGSNUMMER K-20.1-102	
RITAD/KONST.AV Branislav D.	DATUM 2022-11-17	SKALA 1:100



PELARE	
MÄRK	TYP
SP-2	VKR 250x250x10
SP-3	VKR 300x300x12

BALKAR	
MÄRK	TYP
SB-1	HSQ-350 300x540 40/20-10
SB-2	HSQ-350 300x440 40/20-10
SB-3	HSQ-240 300x440 20/12-6
SB-4	HEA 220

Blixtljuset 6		
RITNING <b>VÅNING 1</b>	RITNINGSNUMMER <b>K-20.1-103</b>	
RITAD/KONST.AV Author	DATUM 2022-11-17	SKALA 1:100



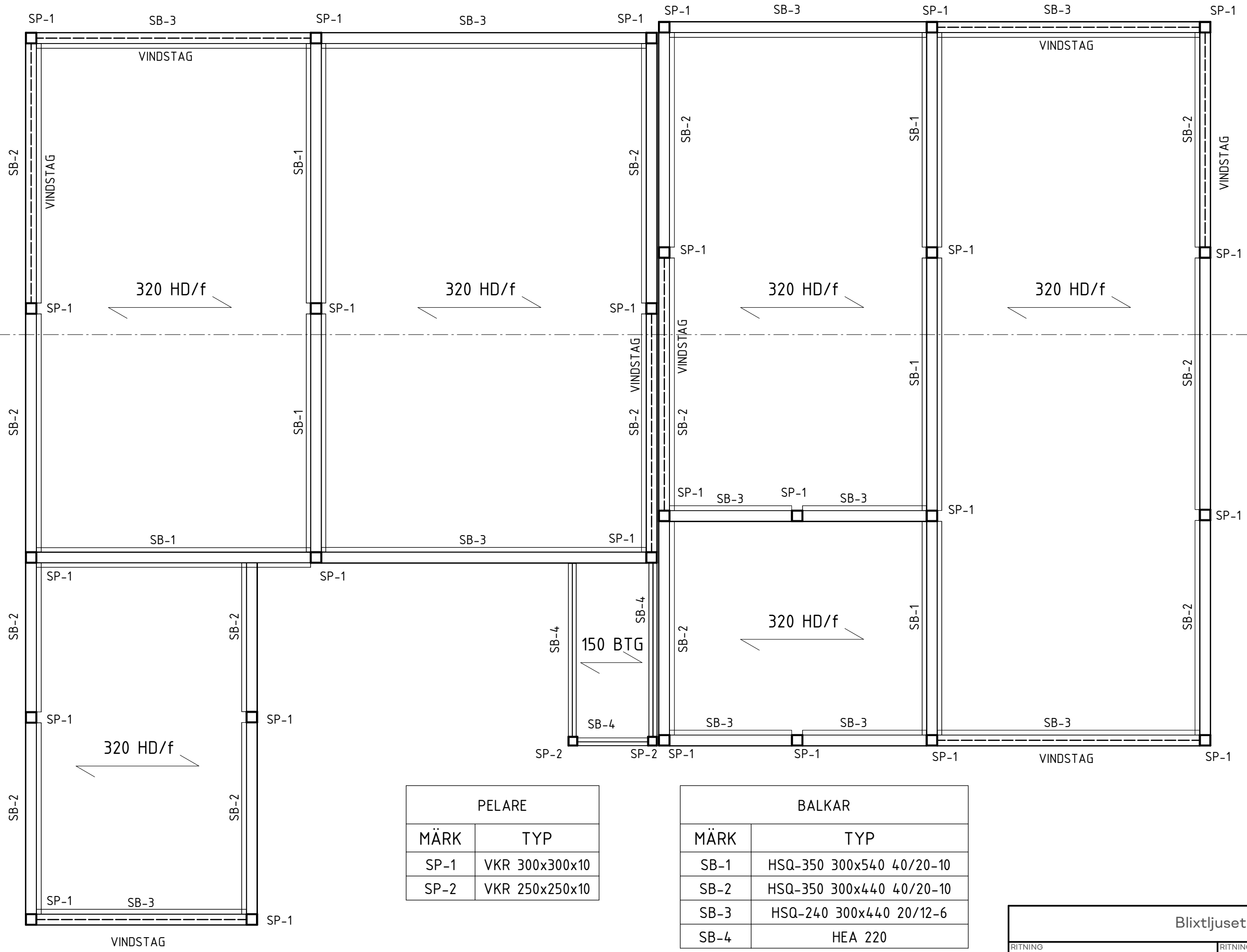
PELARE	
MÄRK	TYP
SP-1	VKR 300x300x10
SP-2	VKR 250x250x10

BALKAR	
MÄRK	TYP
SB-1	HSQ-350 300x540 40/20-10
SB-2	HSQ-350 300x440 40/20-10
SB-3	HSQ-240 300x440 20/12-6
SB-4	HEA 220

Blixtljuset 6		
RITNING <b>VÅNING 2</b>	RITNINGSNUMMER <b>K-20.1-104</b>	
RITAD/KONST.AV Author	DATUM 2022-11-17	SKALA 1:100

K-20.2-101  
A

A  
K-20.2-101



PELARE	
MÄRK	TYP
SP-1	VKR 300x300x10
SP-2	VKR 250x250x10

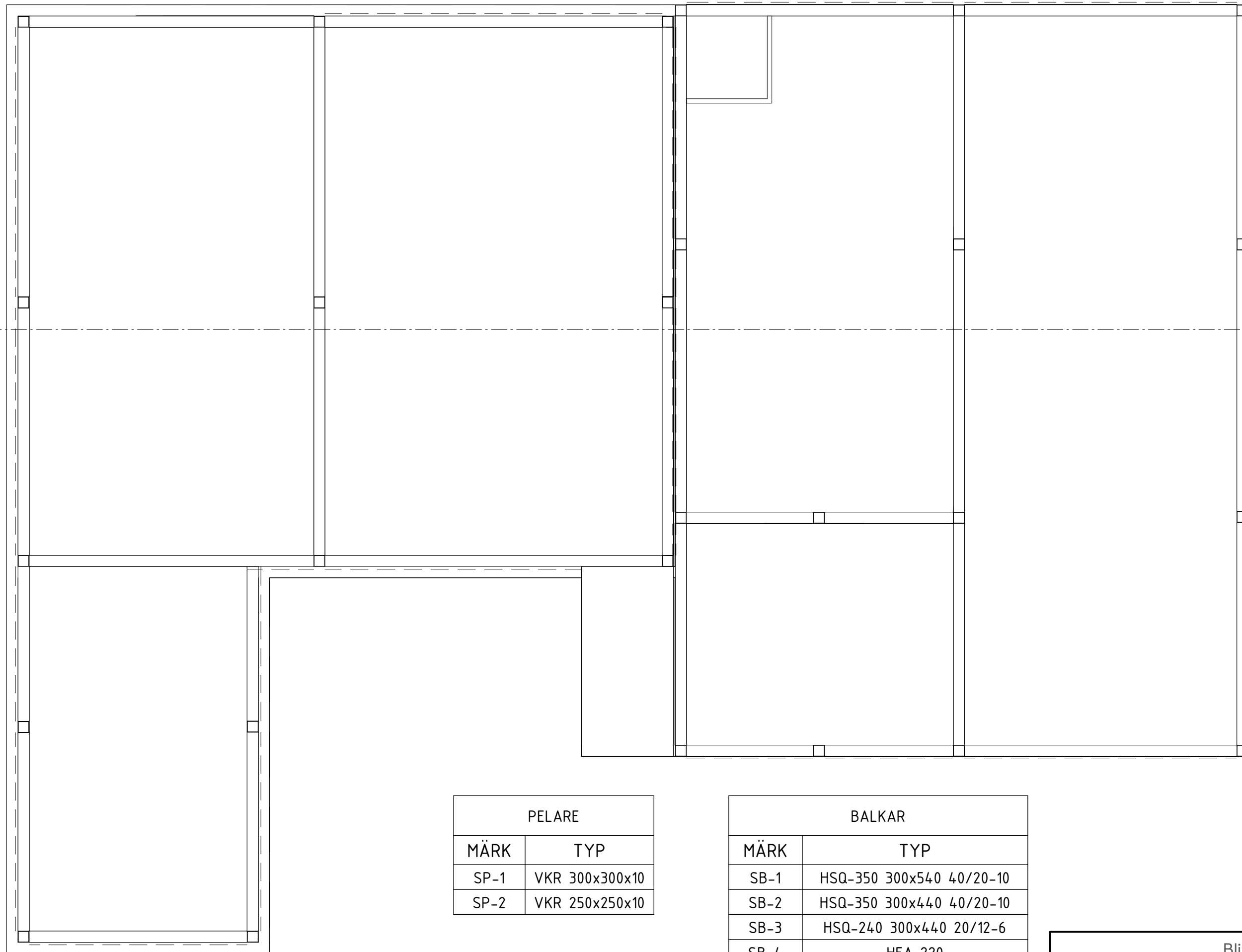
BALKAR	
MÄRK	TYP
SB-1	HSQ-350 300x540 40/20-10
SB-2	HSQ-350 300x440 40/20-10
SB-3	HSQ-240 300x440 20/12-6
SB-4	HEA 220

Blixtljuset 6		
RITNING <b>VÅNING 3</b>	RITNINGSNUMMER <b>K-20.1-105</b>	
RITAD/KONST.AV Author	DATUM 2022-11-17	SKALA 1:100

K-20.2-101  
A



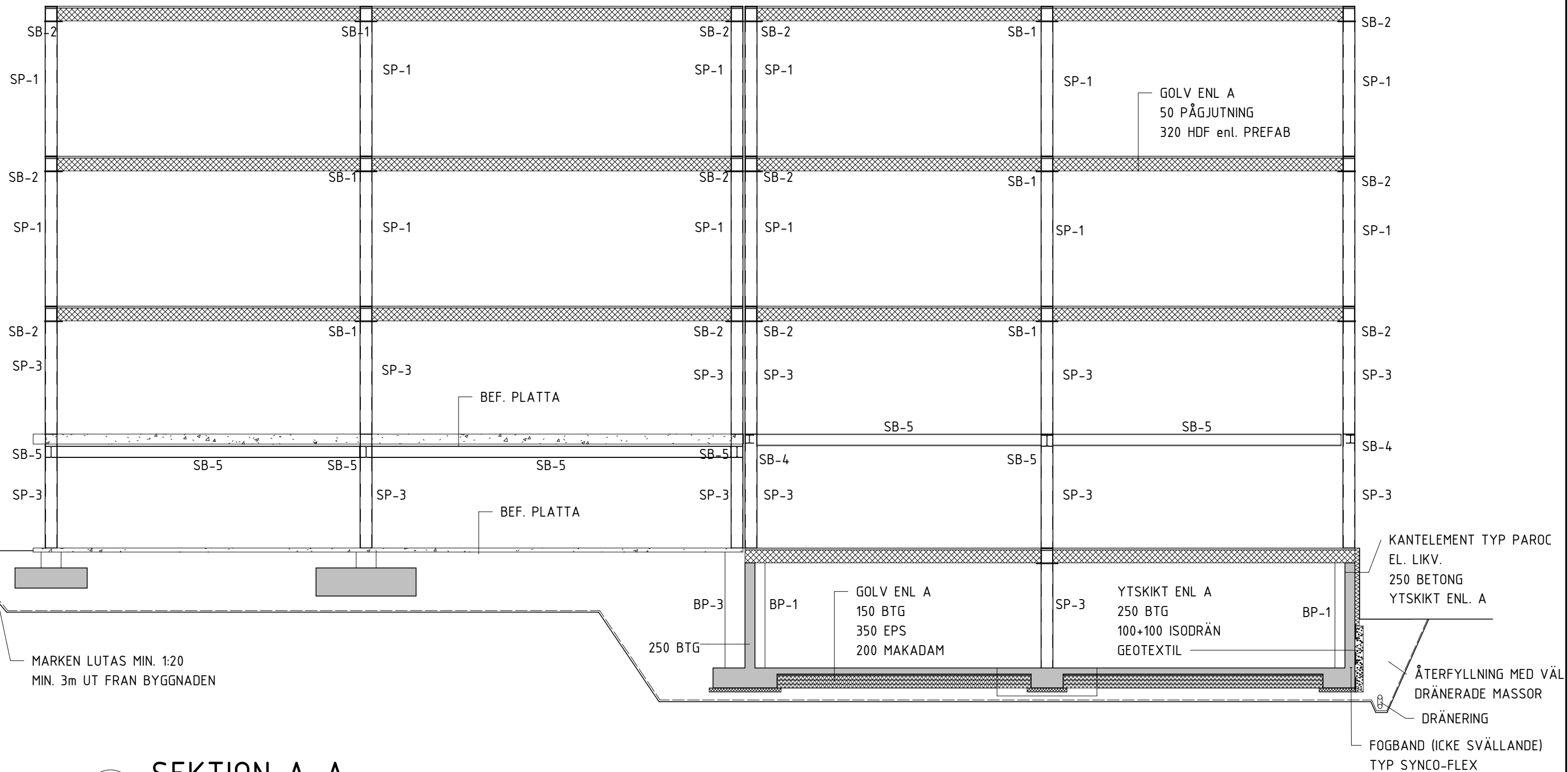
A  
K-20.2-101



PELARE	
MÄRK	TYP
SP-1	VKR 300x300x10
SP-2	VKR 250x250x10

BALKAR	
MÄRK	TYP
SB-1	HSQ-350 300x540 40/20-10
SB-2	HSQ-350 300x440 40/20-10
SB-3	HSQ-240 300x440 20/12-6
SB-4	HEA 220

Blixtljuset 6		
RITNING TAKPLAN	RITNINGSNUMMER K-20.1-106	
RITAD/KONST.AV Branislav D.	DATUM 2022-11-17	SKALA 1:100



1

# SEKTION A-A

1 : 100

Blixtljuset 6		
RITNING SEKTION A-A	RITNINGSNUMMER K-20.2-101	
RITAD/KONST.AV Branislav D.	DATUM 2022-11-17	SKALA 1 : 100