

### FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

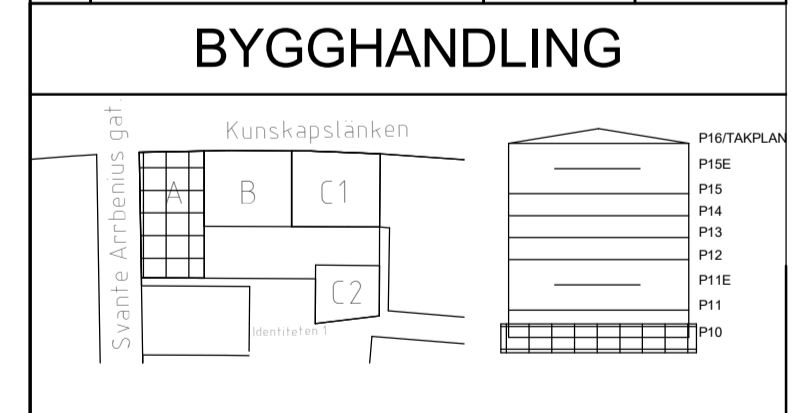
### FÖRKLARINGAR

① = URSPARING FÖR BADRUM SE PRINCIPDETALJ.  
FÖR HUS A, B OCH C1, DETALJ: 2  
FÖR HUS C2, DETALJ 4  
RITNING: K1-15-6-12

### HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
ARMERINGSPLANER	K1-22-1-09X
TAKPLAN	K1-29-1-1XX
TAKSTÖLUPPSTÄLLNING	K1-29-4-XX
TAKDETALJER	K1-29-6-0X

B	K-PM04	2022-05-13	MML
A	K-PM02	2022-03-29	MML
BET	ANDRINGEN AVISER	DATUM	SIGN



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping



UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDELAGGARE
21141	VAT	MML
DATUM	ANSVÄRIG	
2022-03-23	Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDPLAN HUS A

SKALA	NUMMER	BET
A1 1:50	K1-15-1-091	B
A3 1:100		

# FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

# FÖRKLARINGAR

① = URSPARING FÖR BADRUM SE PRINCIPDETALJ.  
FÖR HUS A, B OCH C1, DETALJ: 2  
FÖR HUS C2, DETALJ 4  
RITNING: K1-15-6-12

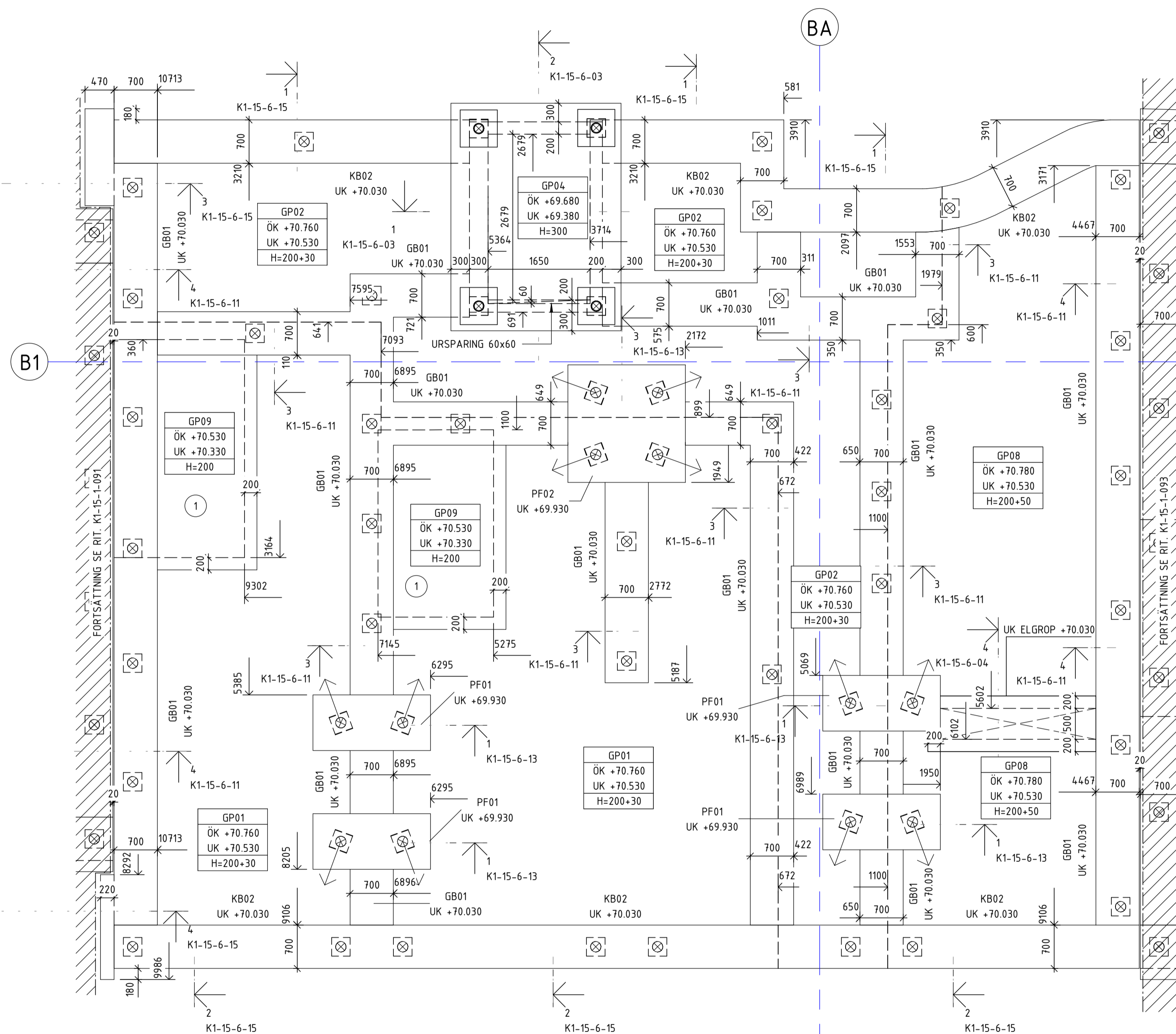
# HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN K1-15-1-080  
DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081  
SCHAKTPLAN K1-15-1-082  
GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090  
GRUNDPLANER K1-15-1-09X  
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01  
PÅLTABELL K1-15-5-01  
GRUNDETALJER K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

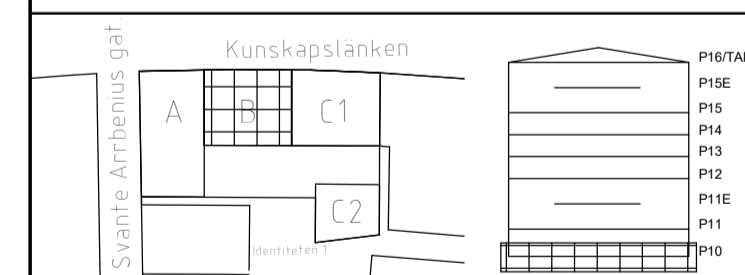
STOMDETALJER K1-20-6-XX

TAKPLAN K1-29-1-16X  
TAKDETALJER K1-29-6-0X



BET	ÄNDRINGEN AVISER	DATUM	SIGN
-----	------------------	-------	------

## BYGGHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOLVS BYGG AB**

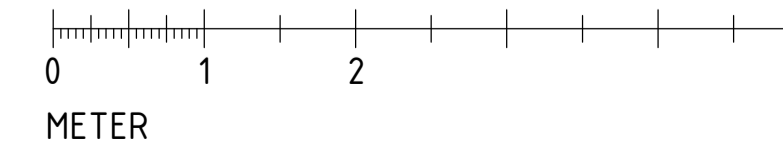


UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2022-03-23	ANSVÄRIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDPLAN HUS B

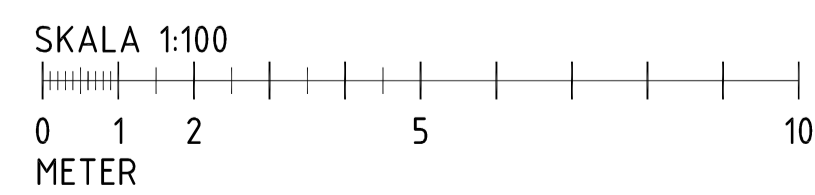
SKALA A1 1:50 A3 1:100	NUMMER K1-15-1-092	BET
------------------------------	-----------------------	-----

SKALA 1:50



KUNSKAPSLÄNKEN

SVANTE ARBENIUS GATA



TECKENFÖRKLARING

- P - INMÄTT LÄGE STÅLPÅLE
- VA - INMÄTT LÄGE STICK VA.
- EL - INMÄTT LÄGE EL
- F - INMÄTT LÄGE FIBER.

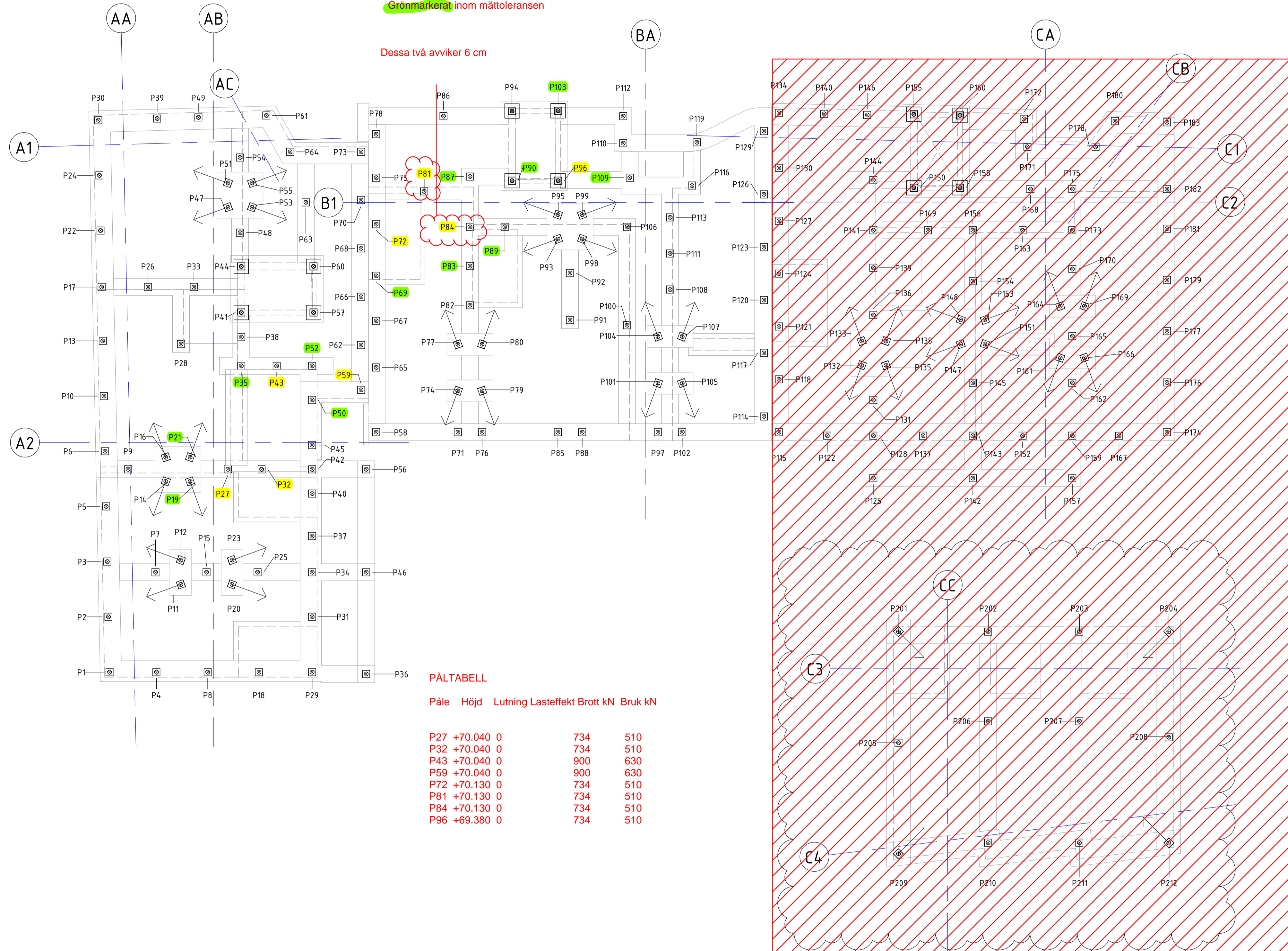
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
<b>INMÄTNINGAR</b>				
ITERATIONEN 1 & 7 LINKÖPINGS KOMMUN				
<b>LEKAB</b> Markbyggarna				
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
DATUM	ML	ML		
24.08.26	ANSVARIG			
<b>INMÄTT LÄGE</b>				
SKALA	NUMMER	BET		
1:100				

<b>INMÄTNINGAR</b>				
ITERATIONEN 1 & 7 LINKÖPINGS KOMMUN				
<b>LEKAB</b> Markbyggarna				
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
DATUM	ML	ML		
24.08.26	ANSVARIG			
<b>INMÄTT LÄGE</b>				
SKALA	NUMMER	BET		
1:100				

Gulmarkerat avviker ca 20 mm

Grönmarkerat inom måttoleransen

Dessa två avviker 6 cm



**PÅLTABELL**

Påle Höjd Lutning Lasteffekt Brott kN Bruk kN

P27	+70.040	0	734	510
P32	+70.040	0	734	510
P43	+70.040	0	900	630
P59	+70.040	0	900	630
P72	+70.130	0	734	510
P81	+70.130	0	734	510
P84	+70.130	0	734	510
P96	+69.380	0	734	510

**FÖRESKRIFTER**

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

ANGIVNA LASTER ÄR EXKLUSIVE PÅHÄNGSLASTER.

**FÖRKLARINGAR**

Pxxx PÅLE MED LITTERA xxx

BROTTLAST AVSER LASTEFFEKT I BROTTGRÄNSSTILLSTÅND.  
LÅNGTIDSLAST AVSER LAST I KVASIPERMANENT  
LASTKOMBINATION OCH ÄR 70% AV BROTTLASTEN.

TEORETISK PÅLLÄNGD KAN ANTAS VARA 13 METER.

SNEDSLAGNING AV PÅLAR ENL. PÅLPLAN OCH PÅTABELL.

**HÄNVISNINGAR**

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

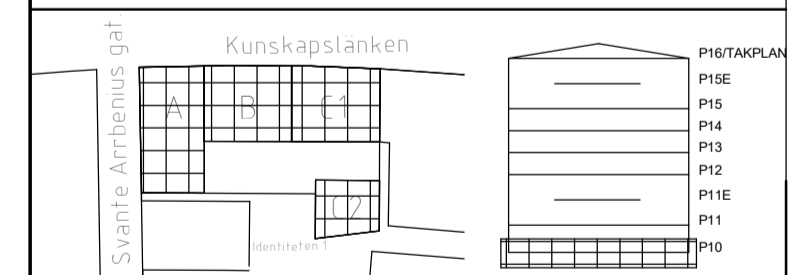
TAKPLAN K1-29-1-1XX

TAKSTOLSUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX

TAKDETALJER K1-29-6-0X

B	K-PM03	2022-05-06	MML
A	K-PM01	2022-03-22	MML
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**BYGGHANDLING**



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOLVS BYGG AB**



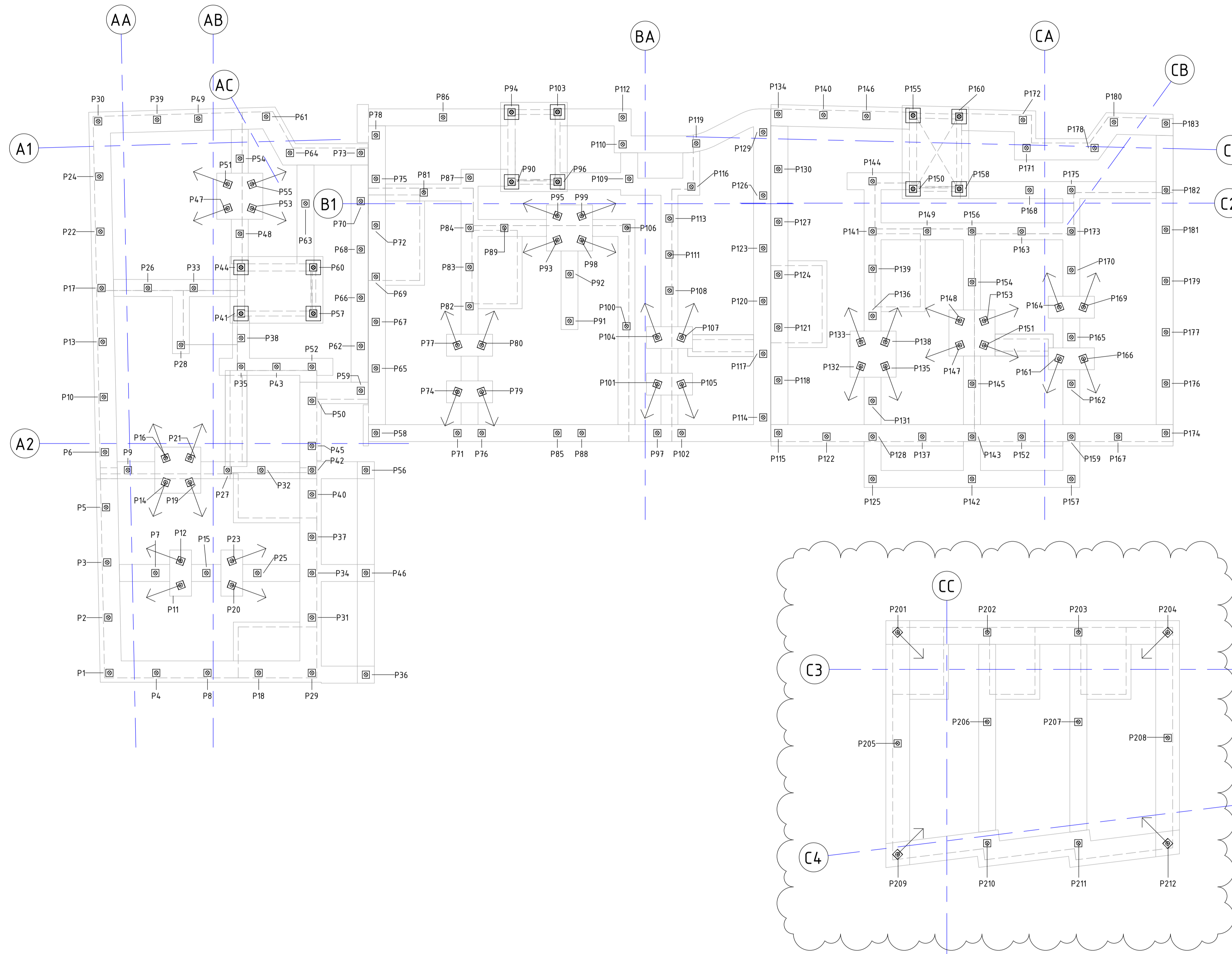
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLÄGGARE
21141	MML	MML
DATUM	ANSVÄRIG	
2022-03-15	Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
PÅLPLAN

SKALA 1:100



SKALA	NUMMER	BET
A1 1:100 A3 1:200	K1-15-1-080	B



### FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

ANGIVNA LASTER ÄR EXKLUSIVE PÅHÄNGSLASTER.

### FÖRKLARINGAR

Pxxx PÅLE MED LITTERA xxx

BROTTLAST AVSER LASTEFFEKT I BROTTGRÄNSSTILLSTÅND.  
LÅNGTIDSLAST AVSER LAST I KVASIPERMANENT  
LASTKOMBINATION OCH ÄR 70% AV BROTTLASTEN.

TEORETISK PÅLLÄNGD KAN ANTAS VARA 13 METER.

SNEDSLAGNING AV PÅLAR ENL. PÅLPLAN OCH PÅTABELL.

### HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

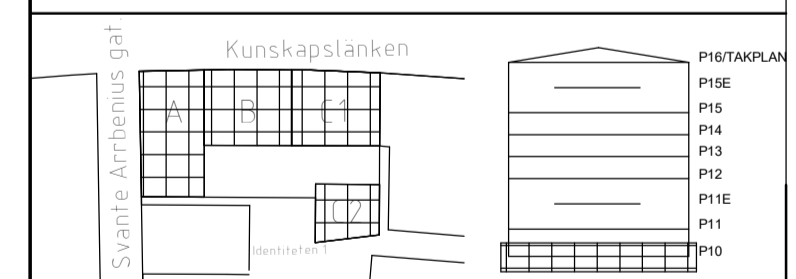
TAKPLAN K1-29-1-1XX

TAKSTOLSUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX

TAKDETALJER K1-29-6-0X

B	K.-PM03	2022-05-06	MML
A	K.-PM01	2022-03-22	MML
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

### BYGGHANDLING



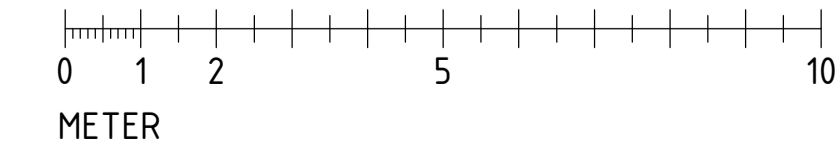
KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping



UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV MML	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2022-03-15	ANSVÄRIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
PÅLPLAN

SKALA 1:100



SKALA A1 1:100 A3 1:200	NUMMER K1-15-1-080	BET B
-------------------------------	-----------------------	----------

# FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

ANGIVNA LASTER ÄR EXKLUSIVE PÅHÅNGSLASTER.

# FÖRKLARINGAR

Pxxx PÅLE MED LITTERA xxx

BROTTLAST AVSER LASTEFFEKT I BROTTRÄNSTALLSTÄND.  
LÅNGTIDSLAST AVSER LAST I KVASIPERMANENT  
LASTKOMBINATION OCH ÄR 70% AV BROTTLASTEN.

TEORETISK PÅLLÄNGD KAN ANTAS VARA 13 METRER.

SNEDSLAGNING AV PÅLAR ENL. PÅLPLAN OCH PÅTABELL.

# HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

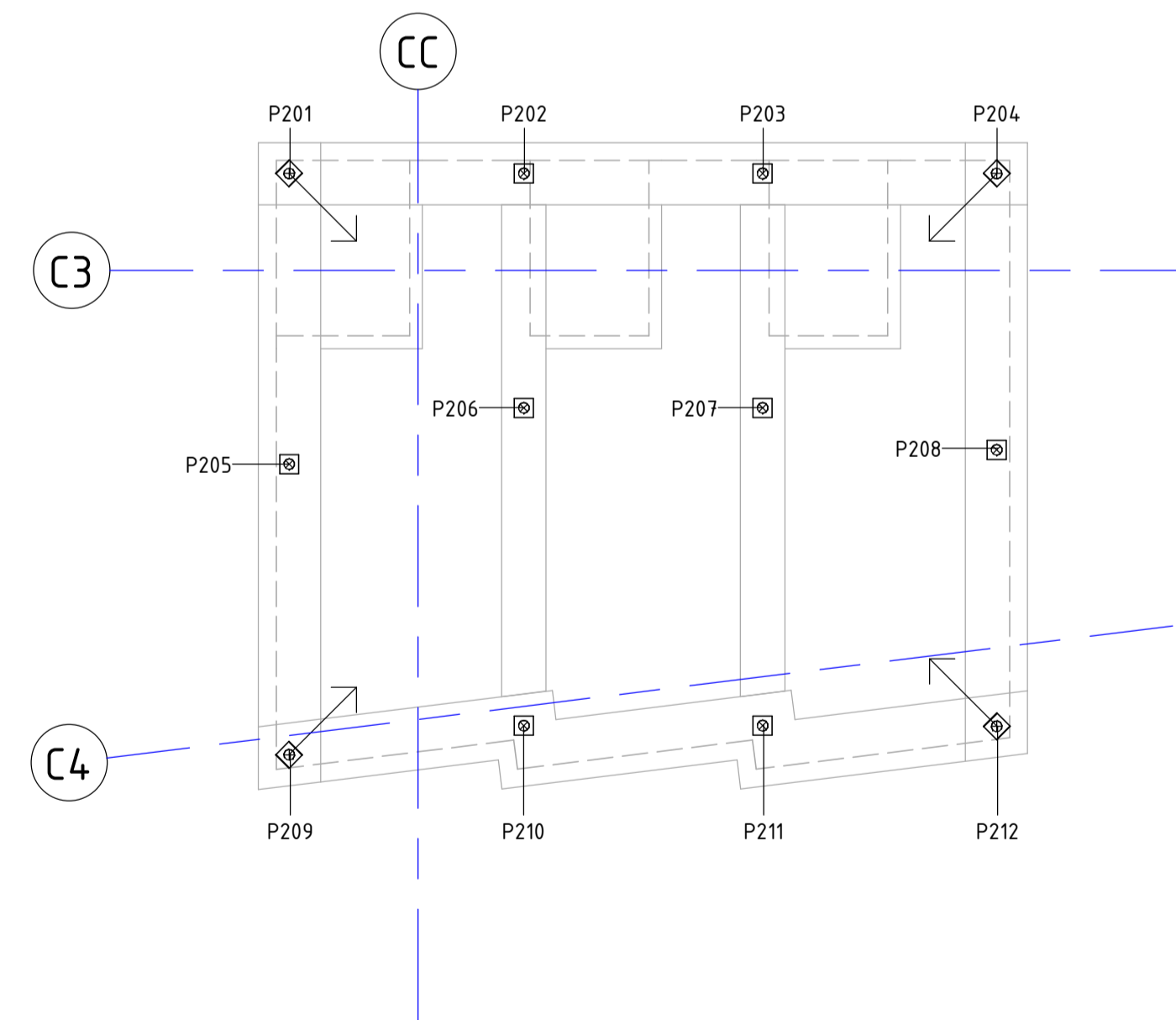
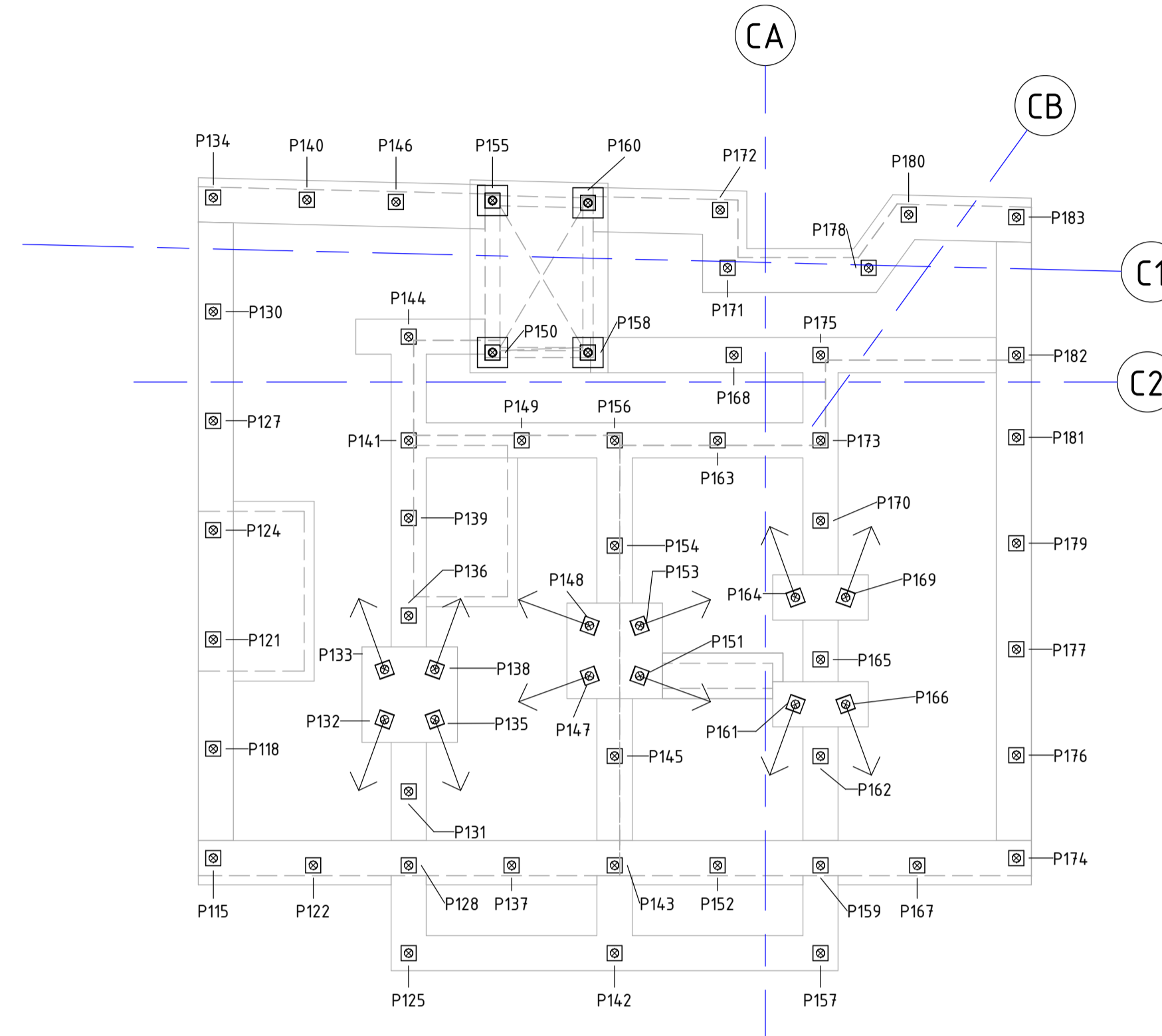
STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

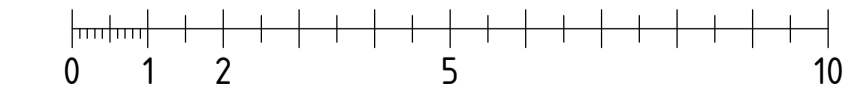
TAKPLAN K1-29-1-1XX

TAKSTOLSUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX

TAKDETALJER K1-29-6-0X



SKALA 1:100



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

### RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping



UPPDRAG NR 21141	RITADYRKONSTR. AV MML	HANDELAGGARE MML
DATUM 2023-03-30	ANSVARG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
PÅLPLAN

SKALA A1 1:100 A3 1:200	NUMMER K1-15-1-080	BET
-------------------------------	-----------------------	-----

# FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

# FÖRKLARINGAR

- 1 TÄT RADONSLANG Ø110, RÖRÄNDE FÖRSES MED TÄTSLUTANDE LOCK
- 2 RADONSLANG Ø110 ANSLUTS TILL TÄT RADONSLANG, RÖRÄNDAR FÖRSES MED TÄTSLUTANDE LOCK
- 3 RADONSLANG DRAS UPP UTANFÖR FASAD OCH AVSLUTAS VID MARK FÖR FRAMTIDA PÅKOPPLING AV FLÄKT. SAMORDNAS MED VENTILATION.

# HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
FÄLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX

BÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

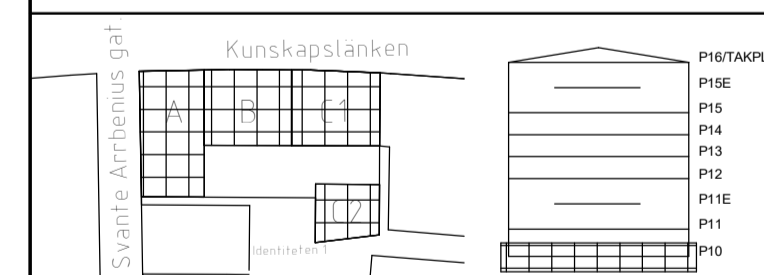
TAKPLAN K1-29-1-1XX

TAKSTÖLSUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX

TAKDETALJER K1-29-6-0X

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## RELATIONSHANDLING



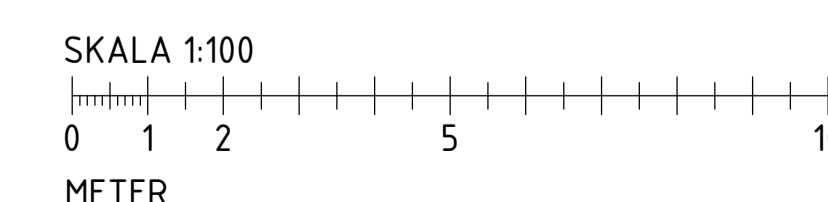
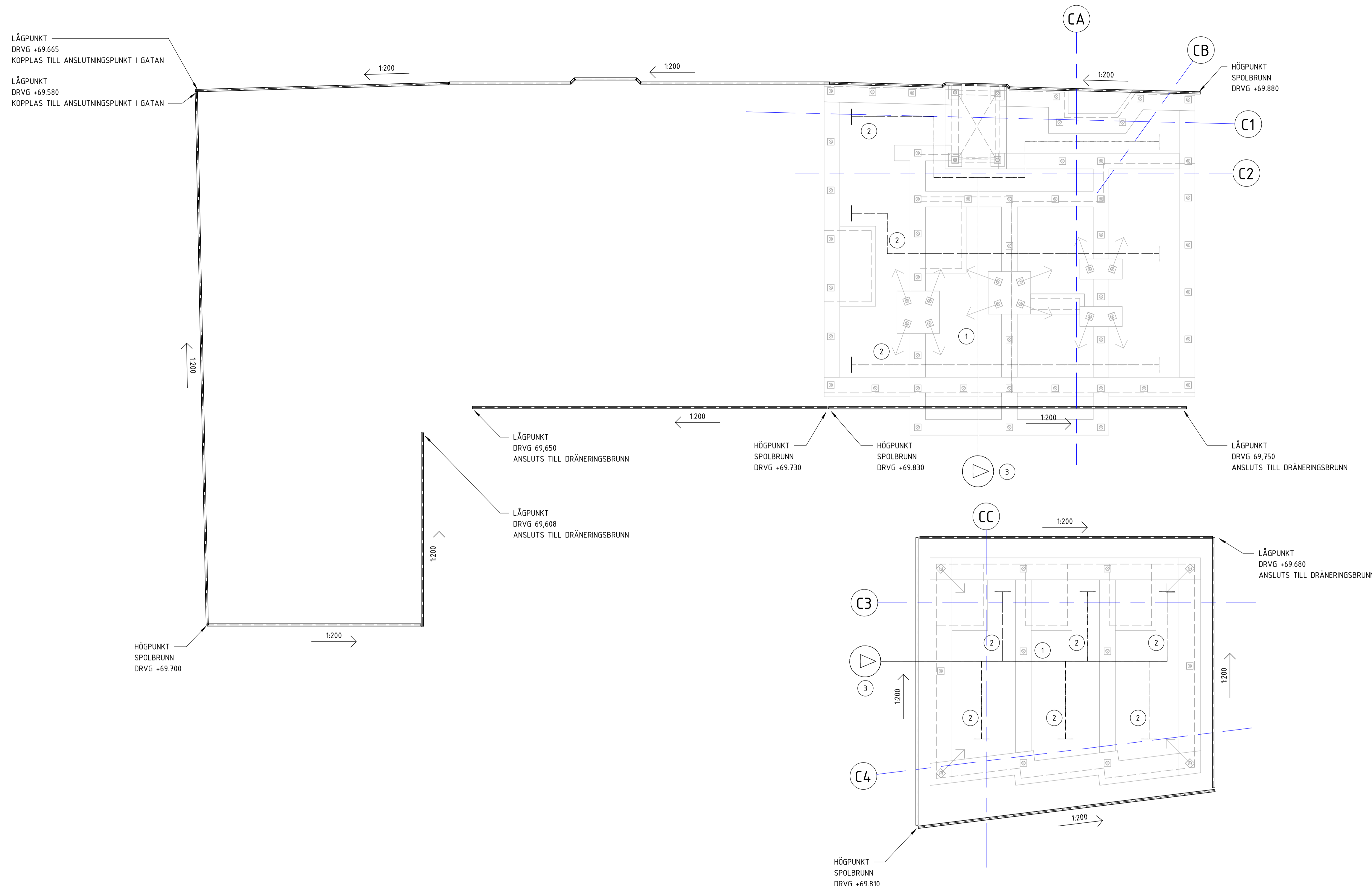
KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping



UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV EML	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2023-03-30	ANSVARIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
DRÄNERING OCH RADON

SKALA A1 1:100 A3 1:200	NUMMER K1-15-1-081	BET
-------------------------------	-----------------------	-----



## FÖRESKRIFTER

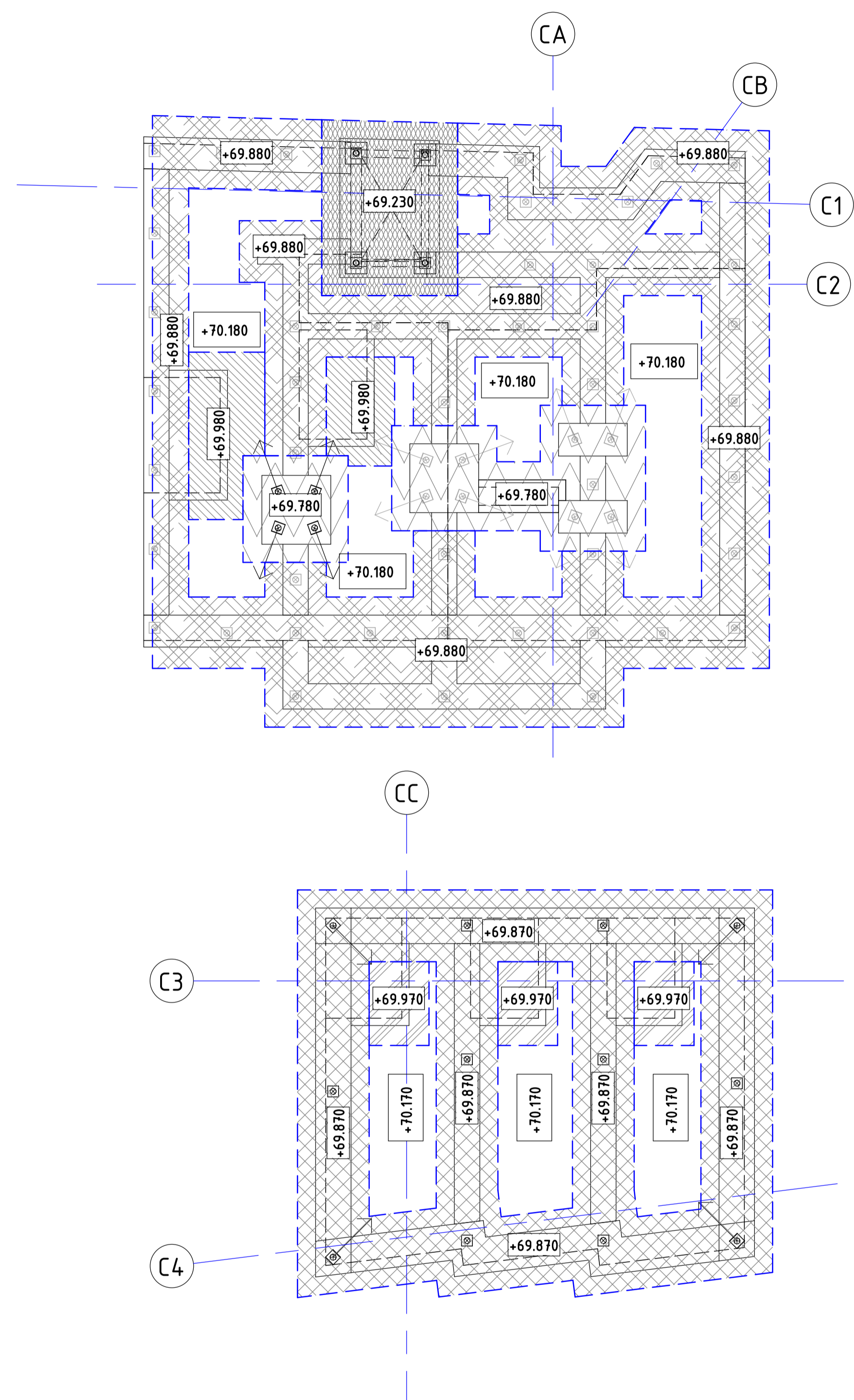
ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

## FÖRKLARINGAR

PLUSHÖJDER AVSER ÖK SCHAFT/UK DRÄNERANDE LAGER.

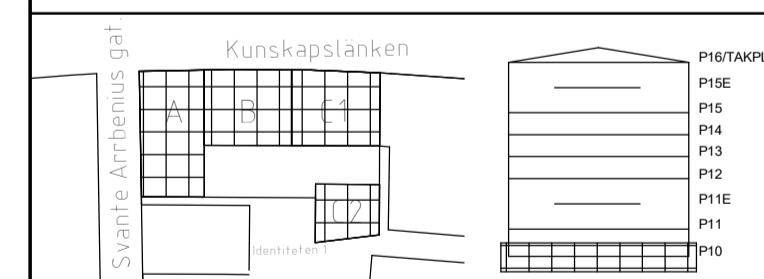
## HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAFTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
ARMERINGSPLANER	K1-22-1-09X
TAKPLAN	K1-29-1-1XX
TAKSTÖLSUPPSTÄLLNING	K1-29-4-XX
TAKDETALJER	K1-29-6-0X



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOVS BYGG AB**

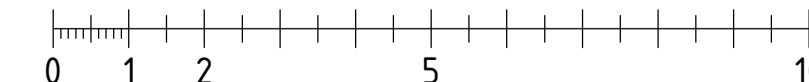


UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2023-03-30	ANSVÄRIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
SCHAFTPLAN

SKALA A1 1:100 A3 1:200	NUMMER K1-15-1-082	BET
-------------------------------	-----------------------	-----

SKALA 1:100



METER



## FÖRESKRIFTER

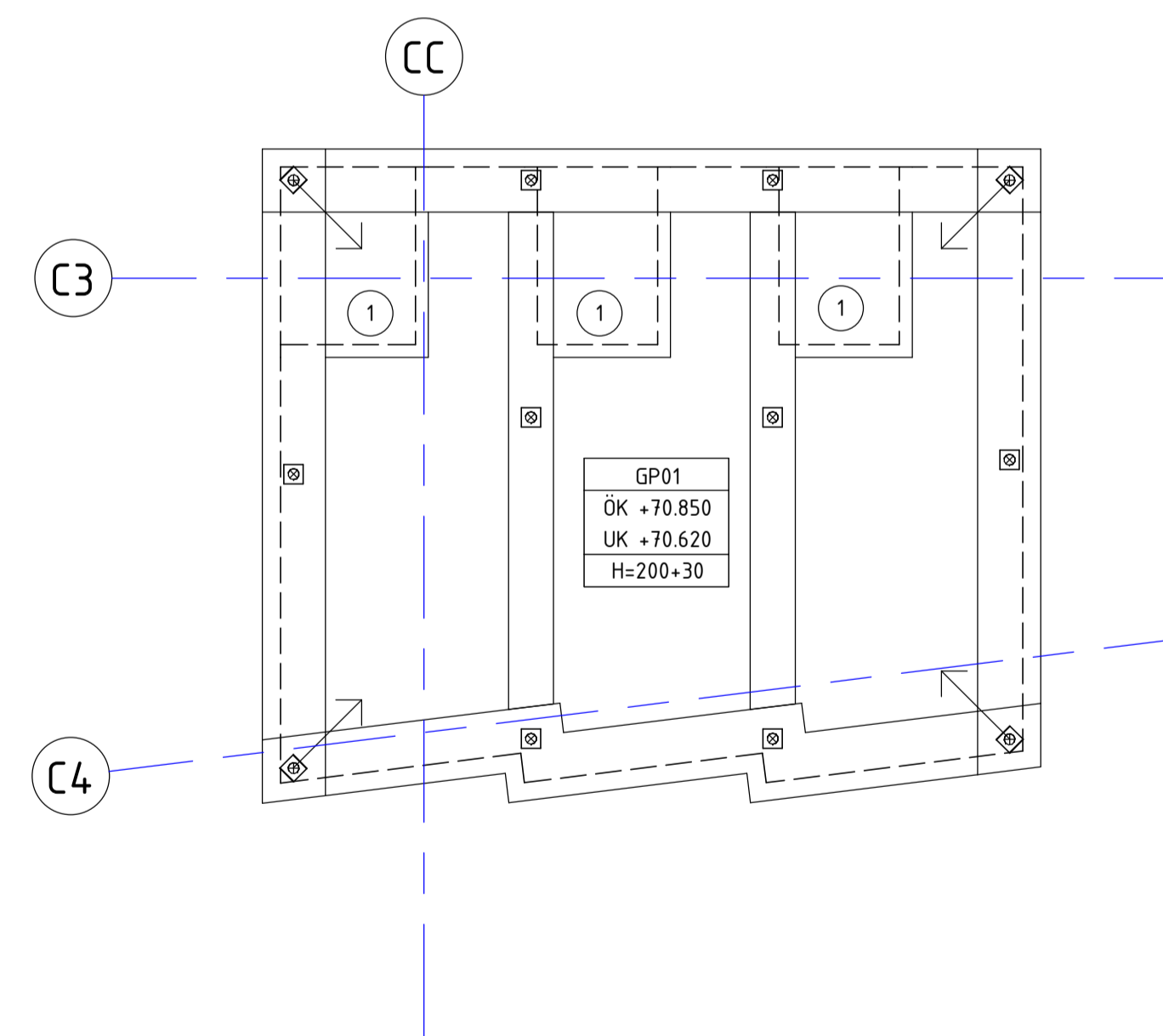
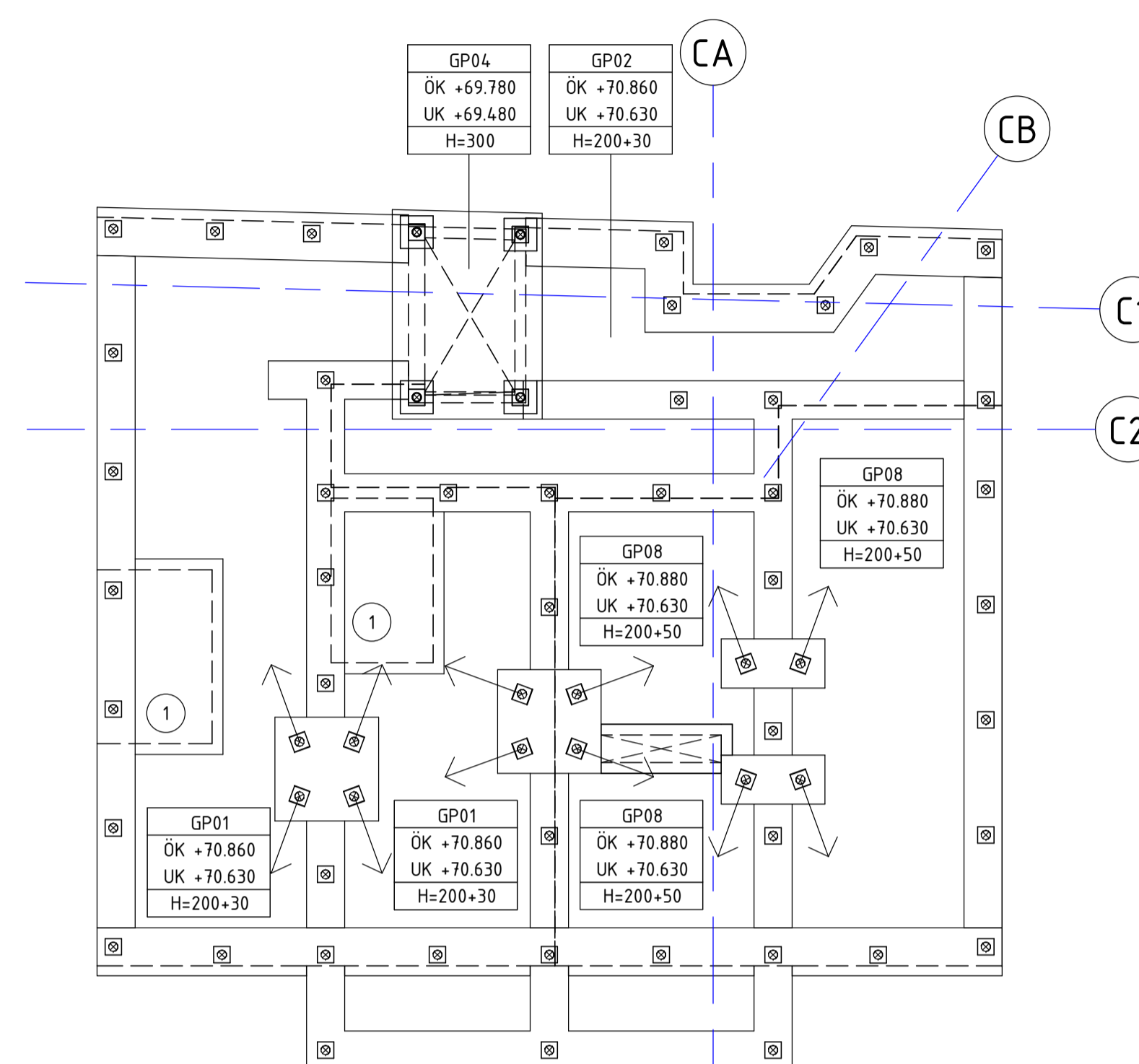
ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

## FÖRKLARINGAR

① = URSPARING FÖR BADRUM SE PRINCIPDETALJ.  
FÖR HUS A, B OCH C1, DETALJ: 2  
FÖR HUS C2, DETALJ 4  
RITNING: K1-15-6-12

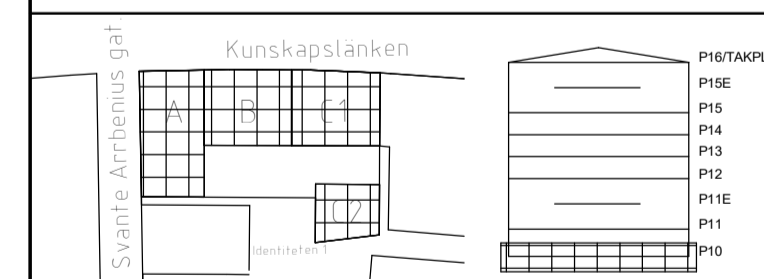
## HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
ARMERINGSPLANER	K1-22-1-09X
TAKPLAN	K1-29-1-1XX
TAKSTÖLSUPPSTÄLLNING	K1-29-4-XX
TAKDETALJER	K1-29-6-0X



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOVS BYGG AB**

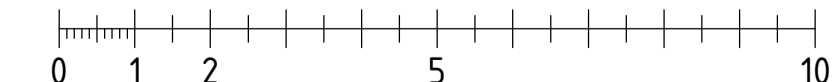


UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV EML	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2023-03-30	ANSVÄRIG Emanuel Martinell	

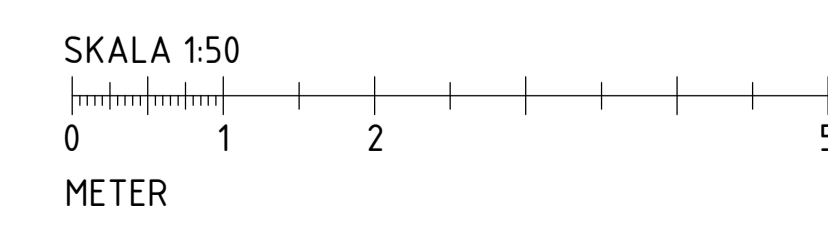
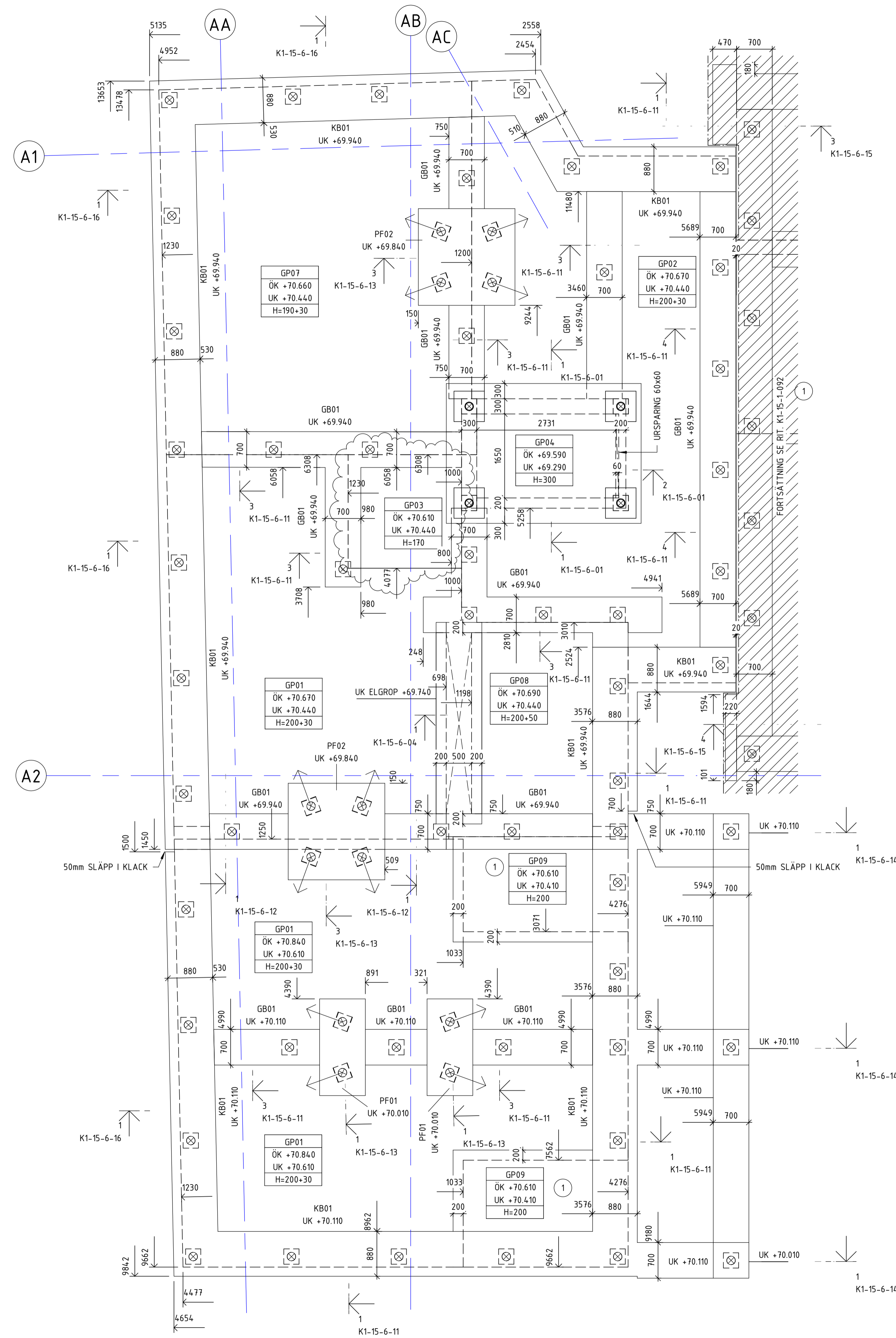
KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDPLAN ÖVERSIKT

SKALA A1 1:100 A3 1:200	NUMMER K1-15-1-090	BET
-------------------------------	-----------------------	-----

SKALA 1:100



METER



## FÖRESKRIFTER

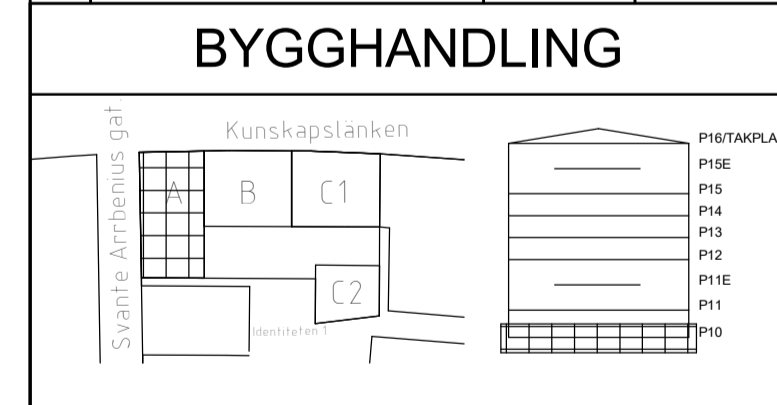
ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

## FÖRKLARINGAR

① = URSPARING FÖR BADRUM SE PRINCIPDETALJ.  
FÖR HUS A, B OCH C1, DETALJ: 2  
FÖR HUS C2, DETALJ 4  
RITNING: K1-15-6-12

- ## HÄNVISNINGAR
- PÅLPLAN K1-15-1-080
  - DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081
  - SCHAKTPLAN K1-15-1-082
  - GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090
  - GRUNDPLANER K1-15-1-09X
  - FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01
  - PÅLTABELL K1-15-5-01
  - GRUNDETALJER K1-15-6-XX
  - BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01
  - STOMDETALJER K1-20-6-XX
  - ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X
  - TAKPLAN K1-29-1-1XX
  - TAKSTÖLUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX
  - TAKDETALJER K1-29-6-0X

B	K-PM04	2022-05-13	MML
A	K-PM02	2022-03-29	MML
BET	ANDRINGEN AVISER	DATUM	SIGN



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping



UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2022-03-23	ANSVÄRIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDPLAN HUS A

SKALA A1 1:50 A3 1:100	NUMMER K1-15-1-091	BET B
------------------------------	-----------------------	----------

# FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

# FÖRKLARINGAR

① = URSPARING FÖR BADRUM SE PRINCIPDETALJ.  
FÖR HUS A, B OCH C1, DETALJ: 2  
FÖR HUS C2, DETALJ 4  
RITNING: K1-15-6-12

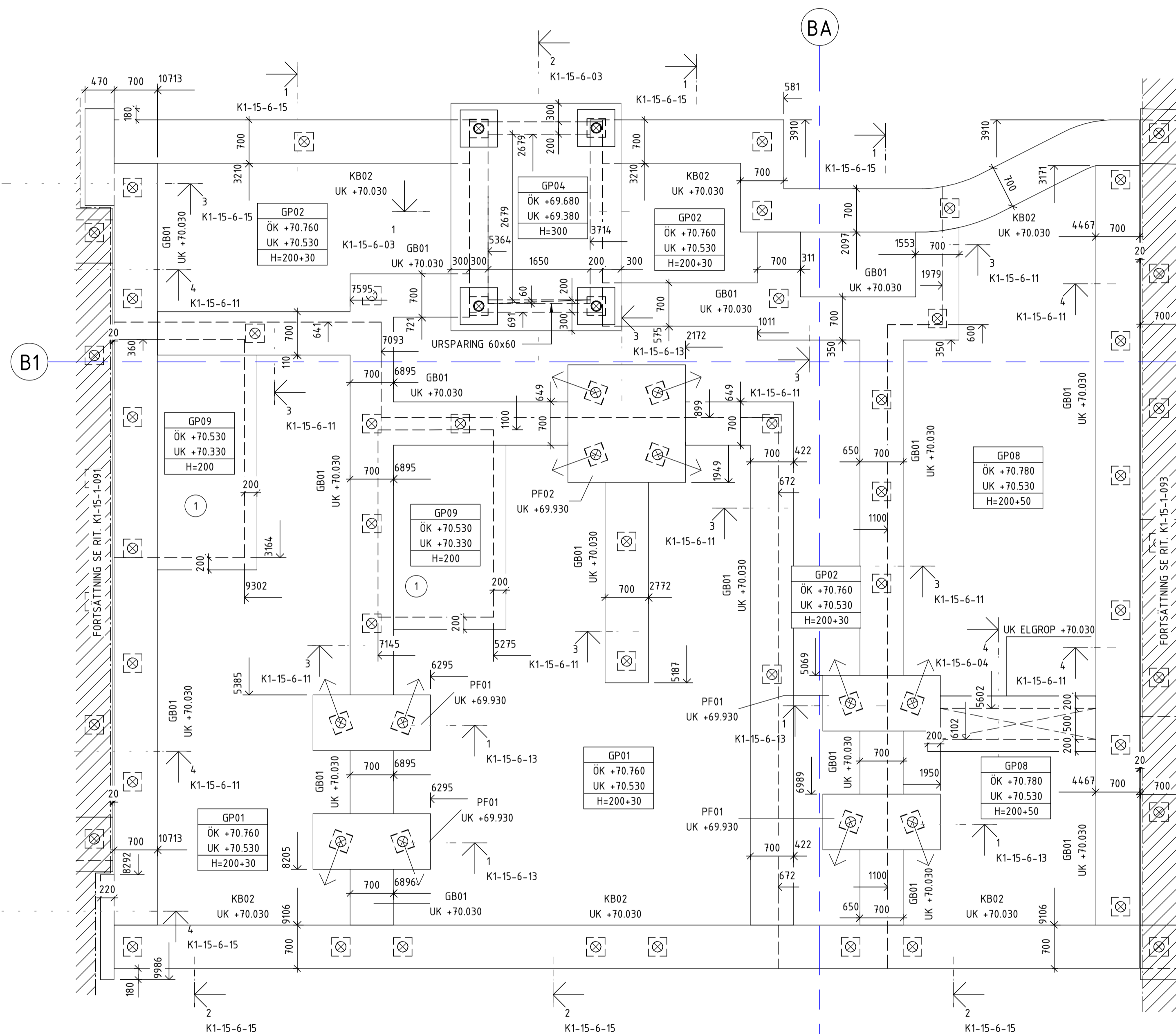
# HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN K1-15-1-080  
DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081  
SCHAKTPLAN K1-15-1-082  
GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090  
GRUNDPLANER K1-15-1-09X  
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01  
PÅLTABELL K1-15-5-01  
GRUNDETALJER K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

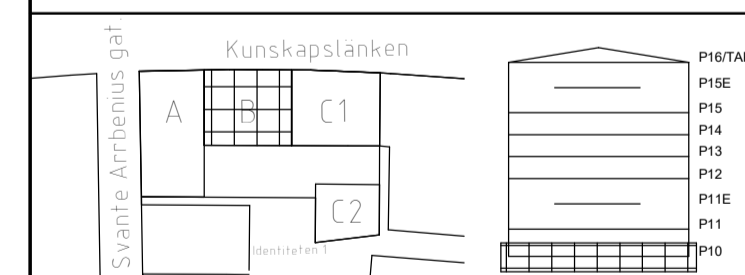
STOMDETALJER K1-20-6-XX

TAKPLAN K1-29-1-16X  
TAKDETALJER K1-29-6-0X



BET	ÄNDRINGEN AVISER	DATUM	SIGN
-----	------------------	-------	------

## BYGGHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOLVS BYGG AB**

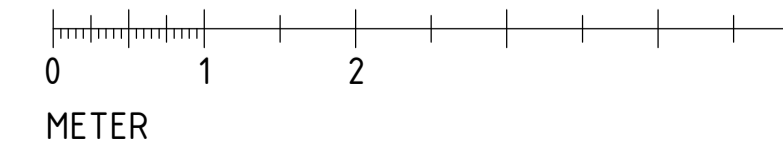


UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2022-03-23	ANSVARIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDPLAN HUS B

SKALA A1 1:50 A3 1:100	NUMMER K1-15-1-092	BET
------------------------------	-----------------------	-----

SKALA 1:50



FÖRESKRIFTER

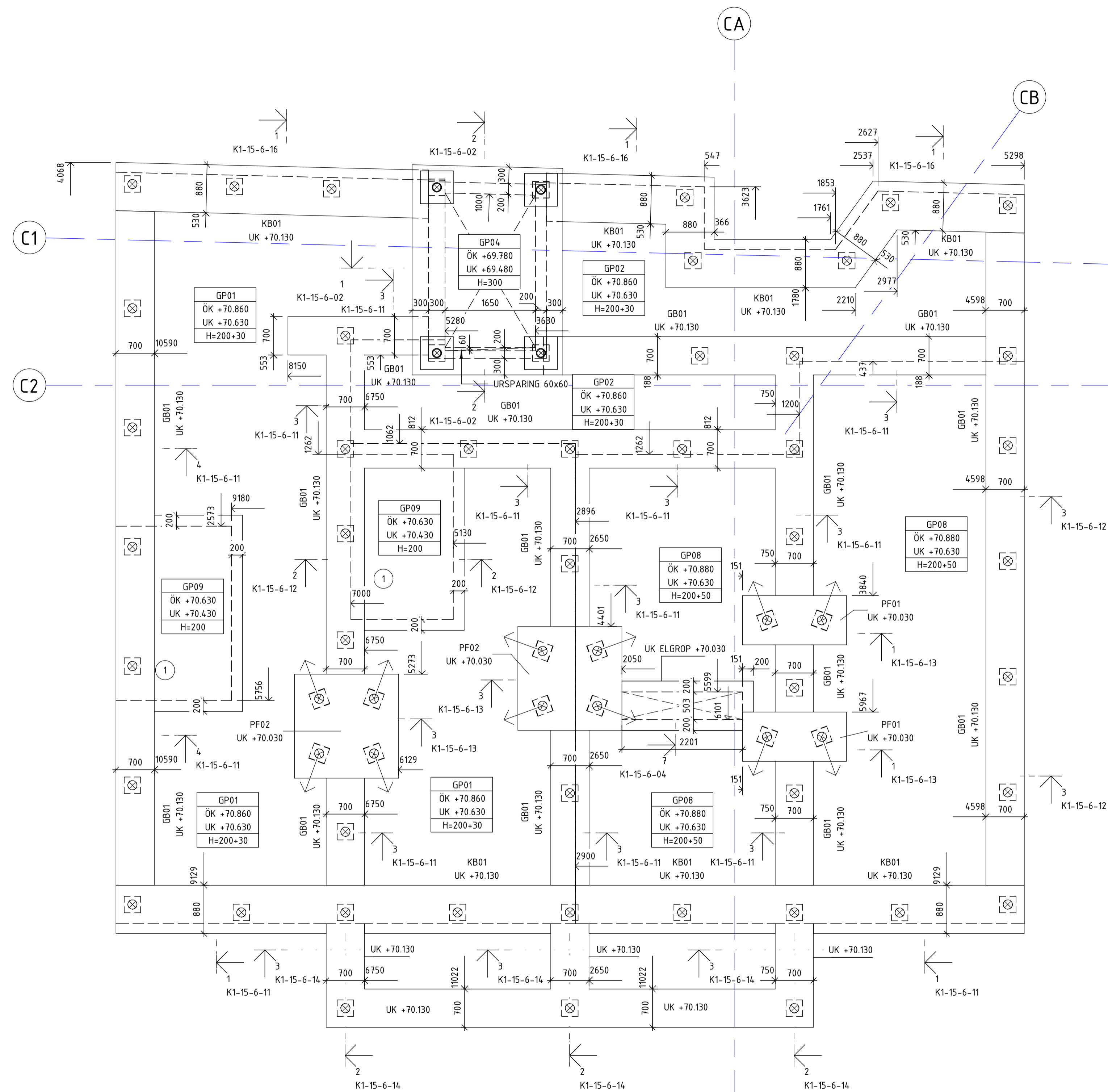
ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

FÖRKLARINGAR

① = URSPARING FÖR BADRUM SE PRINCIPDETALJ.  
FÖR HUS A, B OCH C1, DETALJ: 2  
FÖR HUS C2, DETALJ 4  
RITNING: K1-15-6-12

HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
ARMERINGSPLANER	K1-22-1-09X
TAKPLAN	K1-29-1-1XX
TAKSTÖLUPPSTÄLLNING	K1-29-4-XX
TAKDETALJER	K1-29-6-0X



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

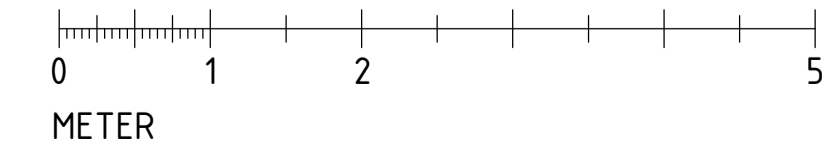


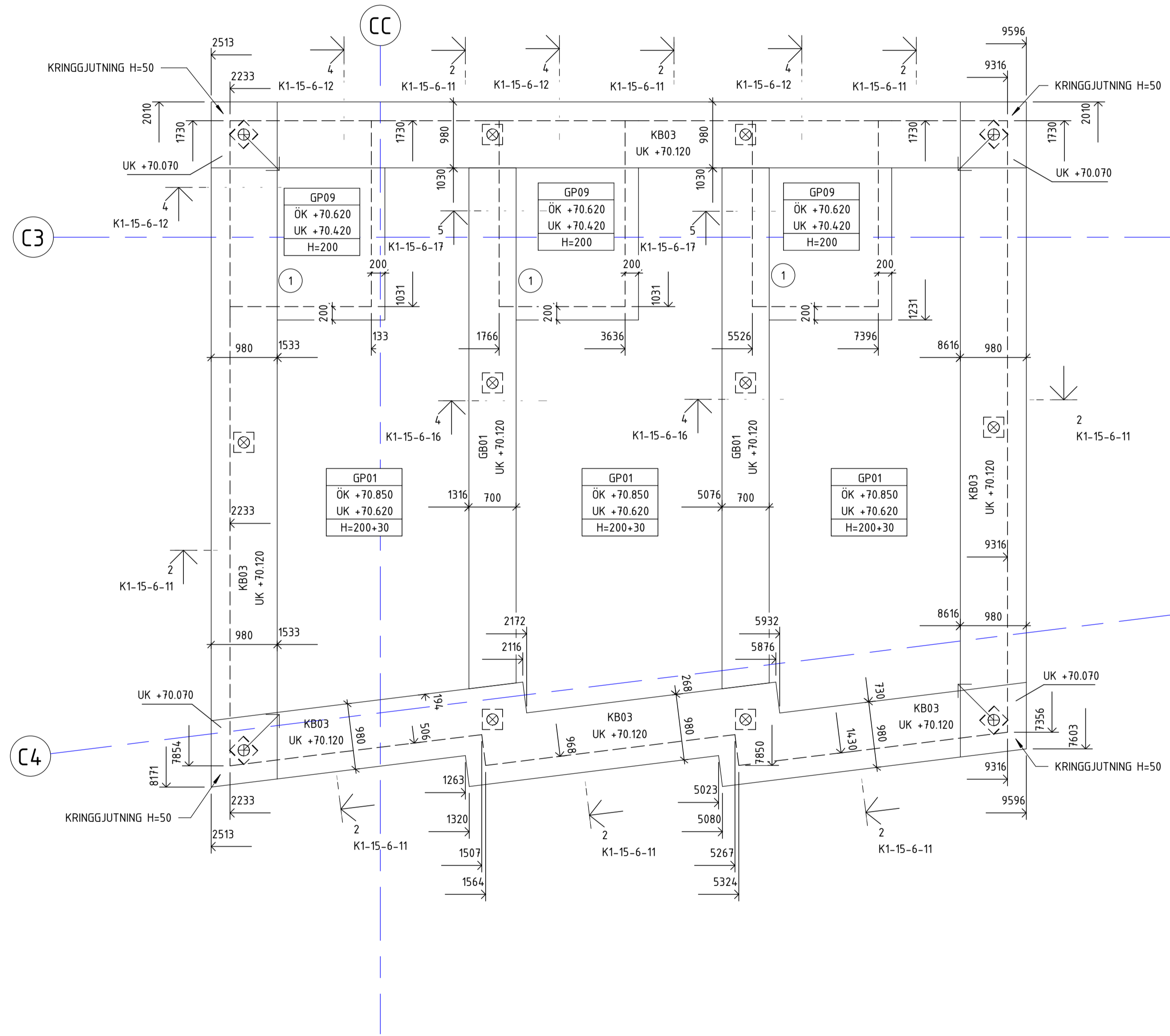
UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2023-03-30	ANSVÄRIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDPLAN HUS C1

SKALA A1 1:50 A3 1:100	NUMMER K1-15-1-093	BET
------------------------------	-----------------------	-----

SKALA 1:50





## FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

## FÖRKLARINGAR

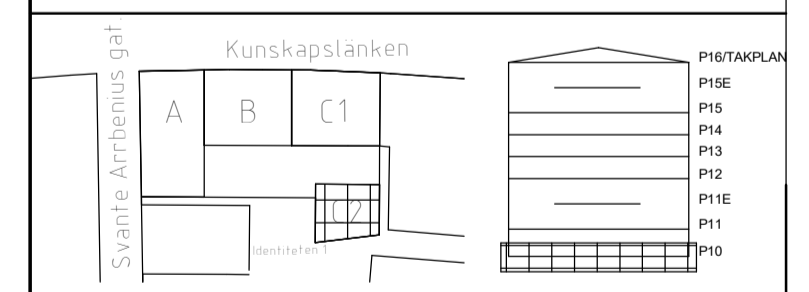
① = URSPARING FÖR BADRUM SE PRINCIPDETALJ.  
FÖR HUS A, B OCH C1, DETALJ: 2  
FÖR HUS C2, DETALJ 4  
RITNING: K1-15-6-12

## HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
ARMERINGSPLANER	K1-22-1-09X
TAKPLAN	K1-29-1-1XX
TAKSTÖLUPPSTÄLLNING	K1-29-4-XX
TAKDETALJER	K1-29-6-0X

BET    ÄNDRINGEN AVSER    DATUM    SIGN

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOV'S**  
**BYGG AB**



UPPDRAG NR  
21141

RITAD/KONSTR. AV  
VAT

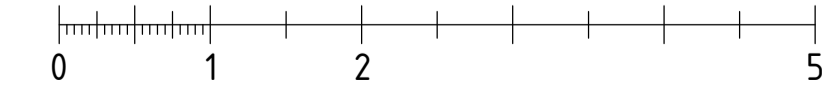
HANDLÄGGARE  
MML

DATUM  
2023-03-30

ANSVARG  
Emanuel Martinell

KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDPLAN HUS C2

SKALA 1:50



METER

SKALA  
A1 1:50  
A3 1:100

NUMMER  
K1-15-1-094

BET

## FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

RÖRGENOMFÖRNINGAR SKA RADONTÄTAS

## FÖRKLARINGAR

① TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORNAS TILL MINST 300mm OVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG

② TÄTBAND CONFLX EL. LIKV

## HÄNVISNINGAR

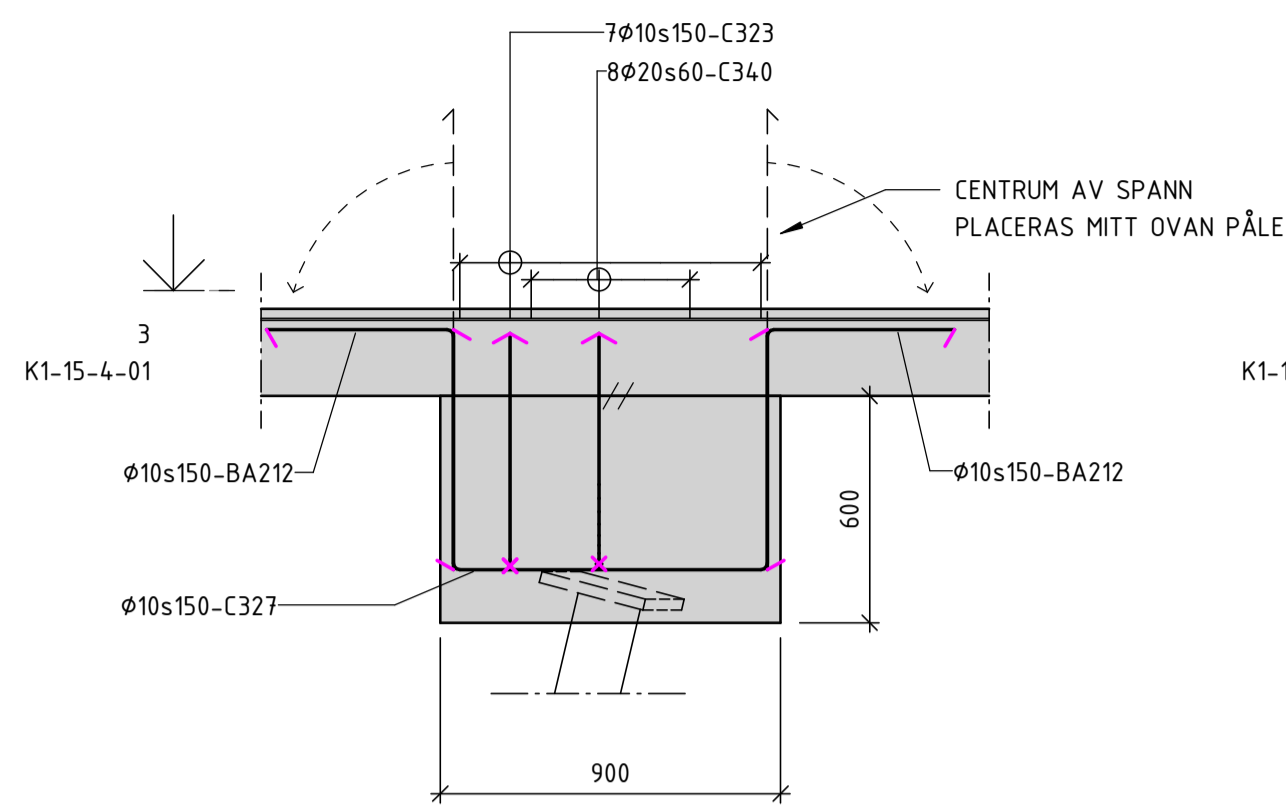
PÅLPLAN K1-15-1-080  
 DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081  
 SCHAKTPLAN K1-15-1-082  
 GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090  
 GRUNDPLANER K1-15-1-09X  
 FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01  
 PÅLTABELL K1-15-5-01  
 GRUNDETALJER K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

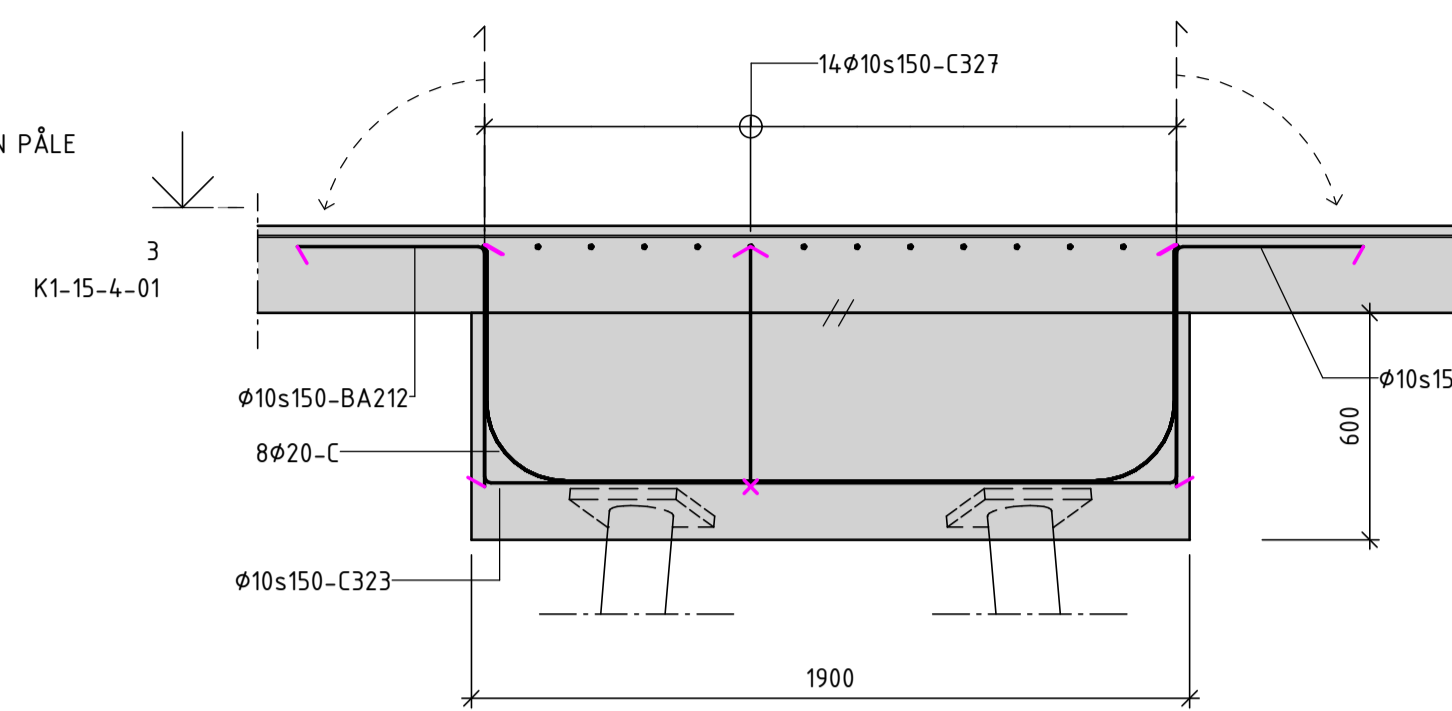
STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

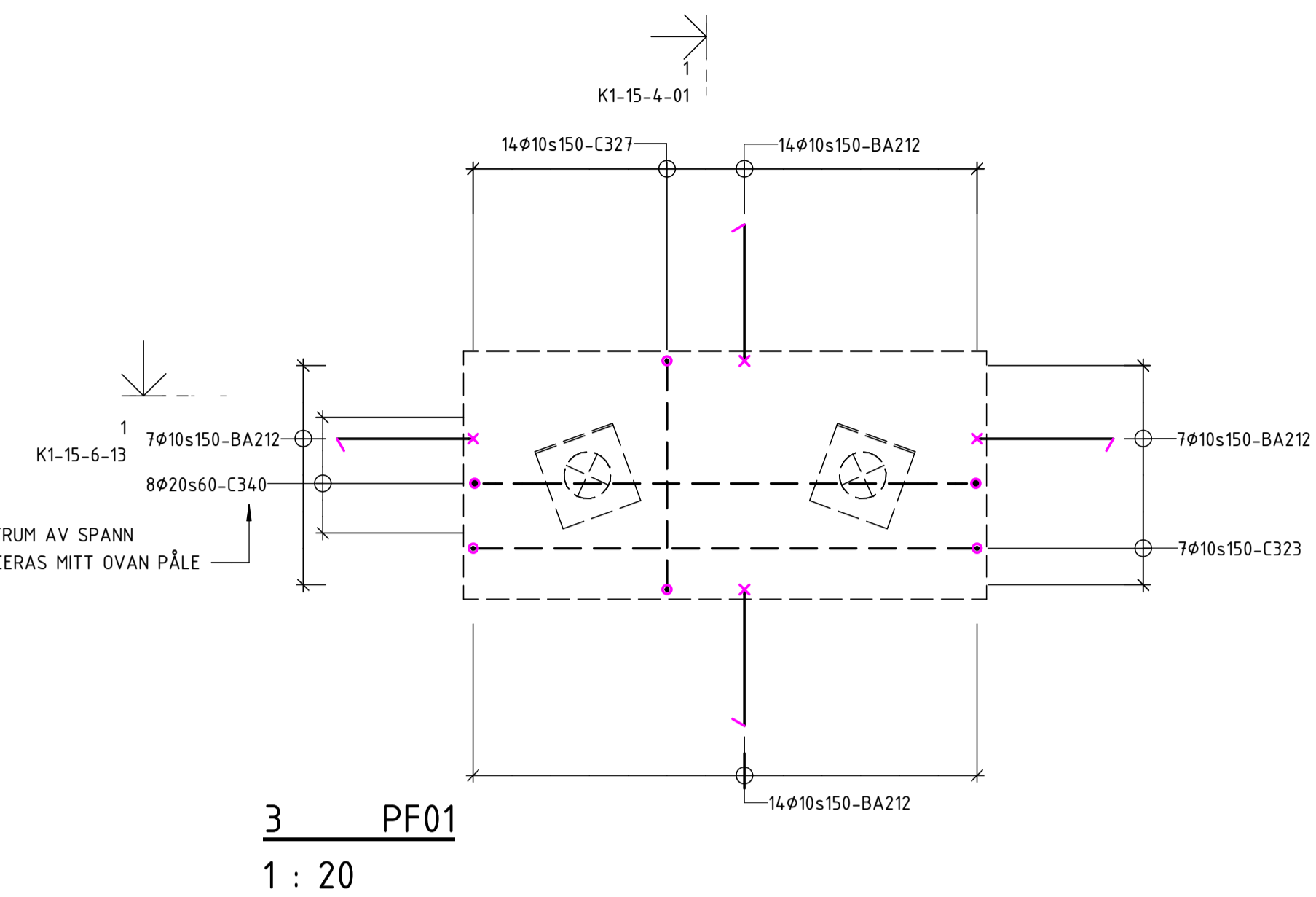
TAKPLAN K1-29-1-1XX  
 TAKSTÖLSUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX  
 TAKDETALJER K1-29-6-0X



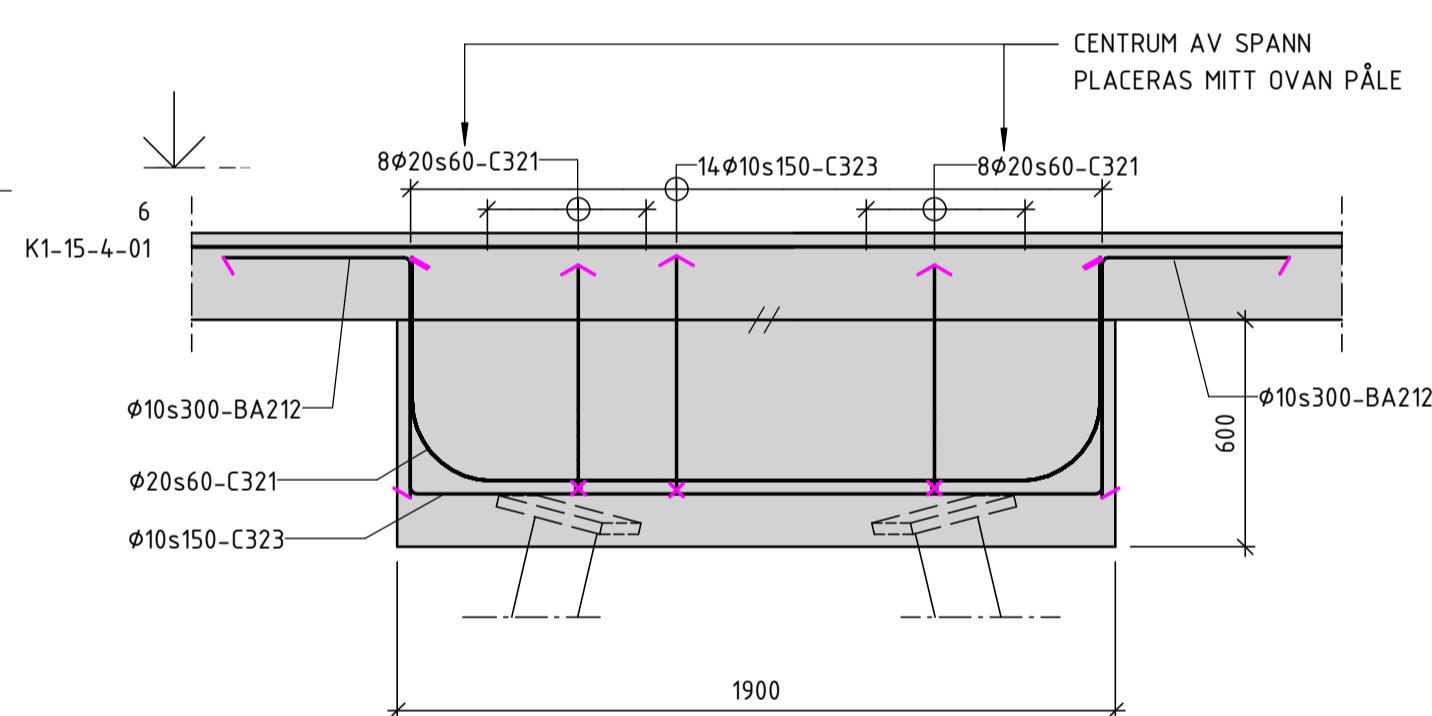
1 PF01  
1 : 20



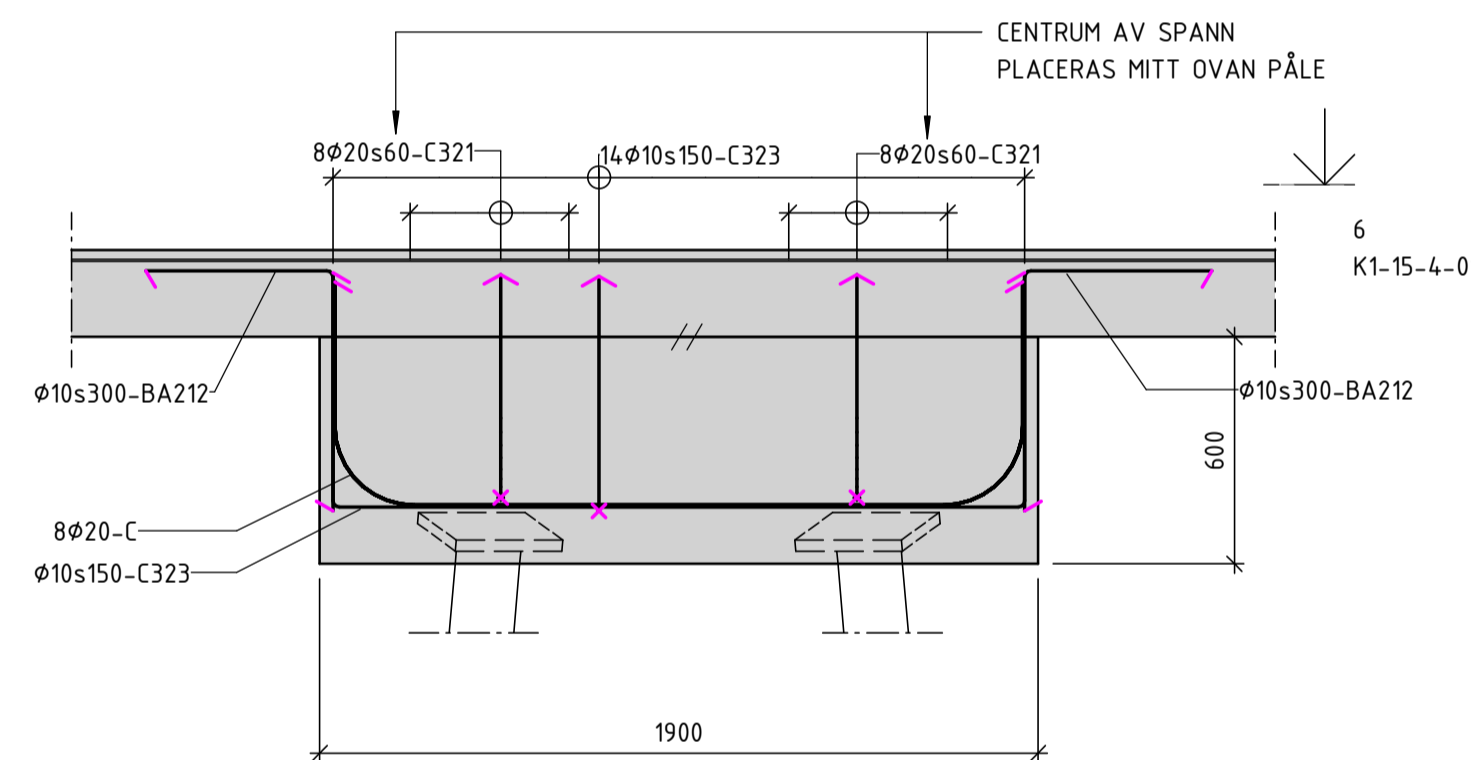
2 PF01  
1 : 20



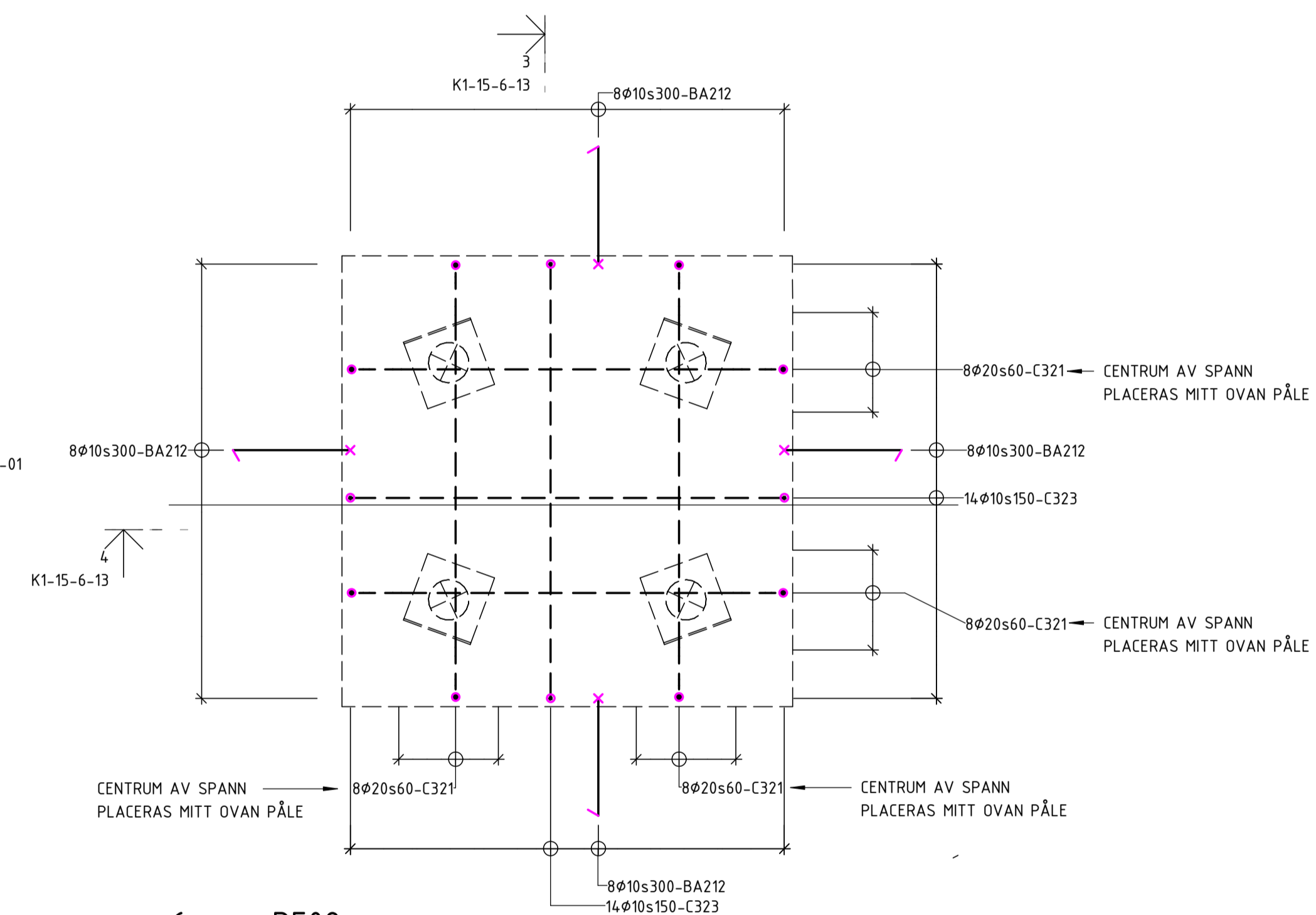
3 PF01  
1 : 20



4 PF02  
1 : 20

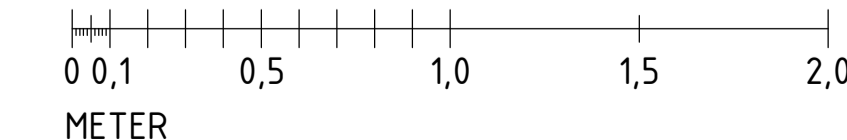


5 PF02  
1 : 20



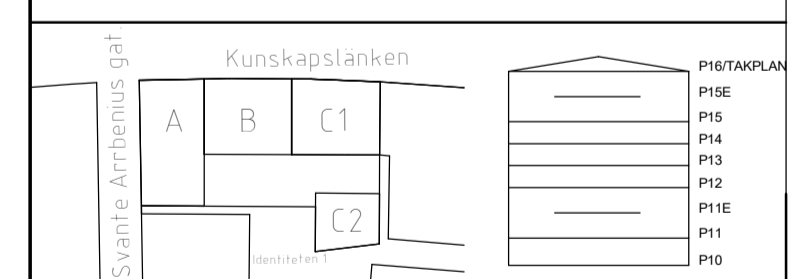
6 PF02  
1 : 20

SKALA 1:20



BET ÄNDRINGEN AVISER DATUM SIGN

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
 RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOVS BYGG AB**

**BITK**

UPPDRAG NR 21141 RITAD/KONSTR. AV VAT HANDLÄGGARE MML  
 DATUM 2023-03-30 ANSVARIG Emanuel Martinell

KV. IDENTITETEN 1  
 FUNDAMENTUPPSTÄLLNING

SKALA AT 1:20 A3 1:40 NUMMER K1-15-4-01 BET

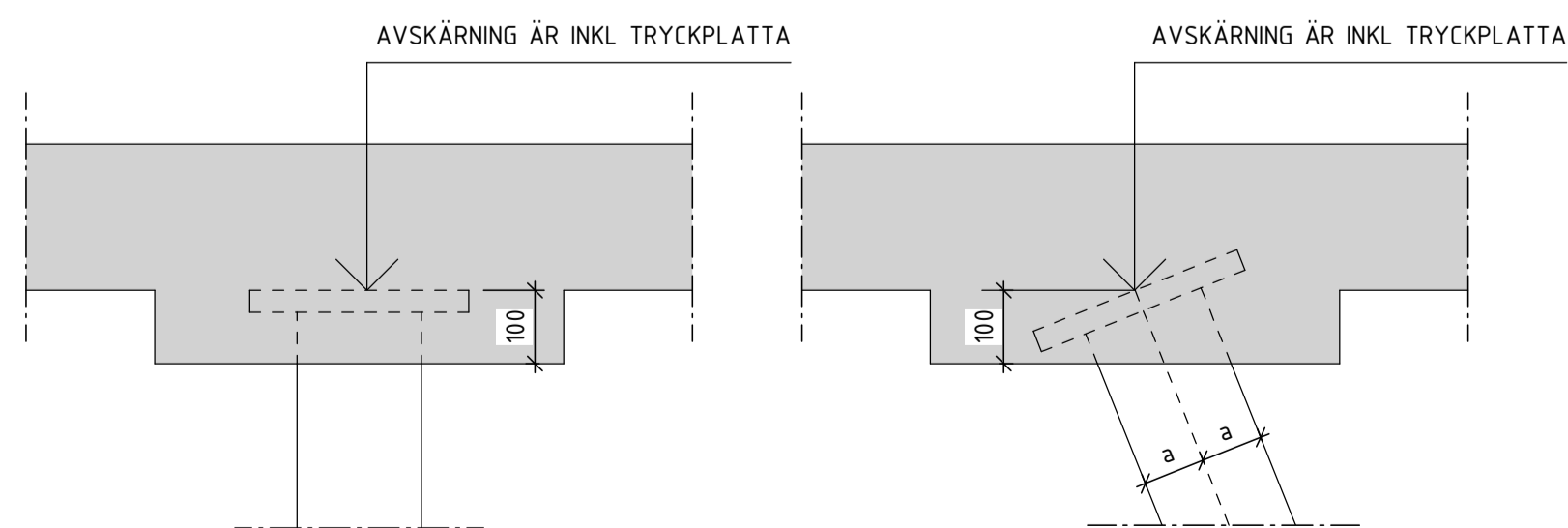
PÅLTABELL table with columns: PÅLLITTERA, X (m), Y (m), AVSKÄRNING (m), LUTNING (X:1), Lasteffekt Brott kN, Lasteffekt Bruk kN. Rows P1 to P71.

PÅLTABELL table with columns: PÅLLITTERA, X (m), Y (m), AVSKÄRNING (m), LUTNING (X:1), Lasteffekt Brott kN, Lasteffekt Bruk kN. Rows P72 to P142.

PÅLTABELL table with columns: PÅLLITTERA, X (m), Y (m), AVSKÄRNING (m), LUTNING (X:1), Lasteffekt Brott kN, Lasteffekt Bruk kN. Rows P143 to P212.

Total: 195

OBS! AVSKÄRNING AVSER ÖVERKANT TRYCKPLATTA



FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

ANGVINA LASTER ÄR EXKLUSIVE PÅHÅNGSLASTER.

FÖRKLARINGAR

Pxxx PÅLE MED LITTERA xxx

BROTTLAST AVSER LASTEFFECT I BROTTGRÄNSTILLSTÅND. LÅNGTIDSLAST AVSER LAST I KVASIPERMANENT LASTKOMBINATION OCH ÅR 70% AV BROTTLASTEN.

TEORETISK PÅLLÅNGD KAN ANTAS VARA 13 METER .

SNEDSLAGNING AV PÅLAR ENL. PÅLPLAN OCH PÅTBÄLL.

HÄNVISNINGAR

- PÅLPLAN K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081
SCHAKTPLAN K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090
GRUNDPLANER K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01
PÅLTABELL K1-15-5-01
GRUNDETALJER K1-15-6-XX

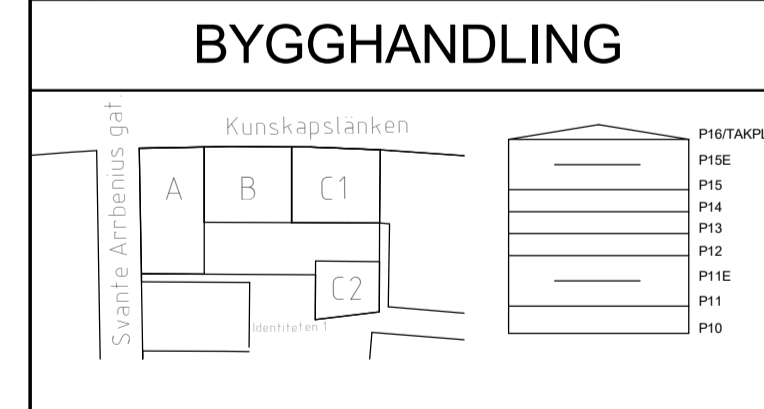
- BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

- STOMDETALJER K1-20-6-XX

- ARMERINGSPPLANER K1-22-1-09X

- TAKPLAN K1-29-1-1XX
TAKSTOLSUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX
TAKDETALJER K1-29-6-0X

Table with columns: ID, Description, Date, Signature. Rows B K-PM03, A K-PM01, BET.



KV. IDENTITETEN 1
RAW Vallastaden, Linköping



UPPDRAG NR 21141
RITAD/OKONSTR. AV EML
HANDLÄGGARE MML
DATUM 2022-03-15
ANSVARIG Emanuel Martinell

KV. IDENTITETEN 1
PÅLTABELL

Table with columns: SKALA, NUMMER, BET. Rows A1 A3, K1-15-5-01, B





# FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

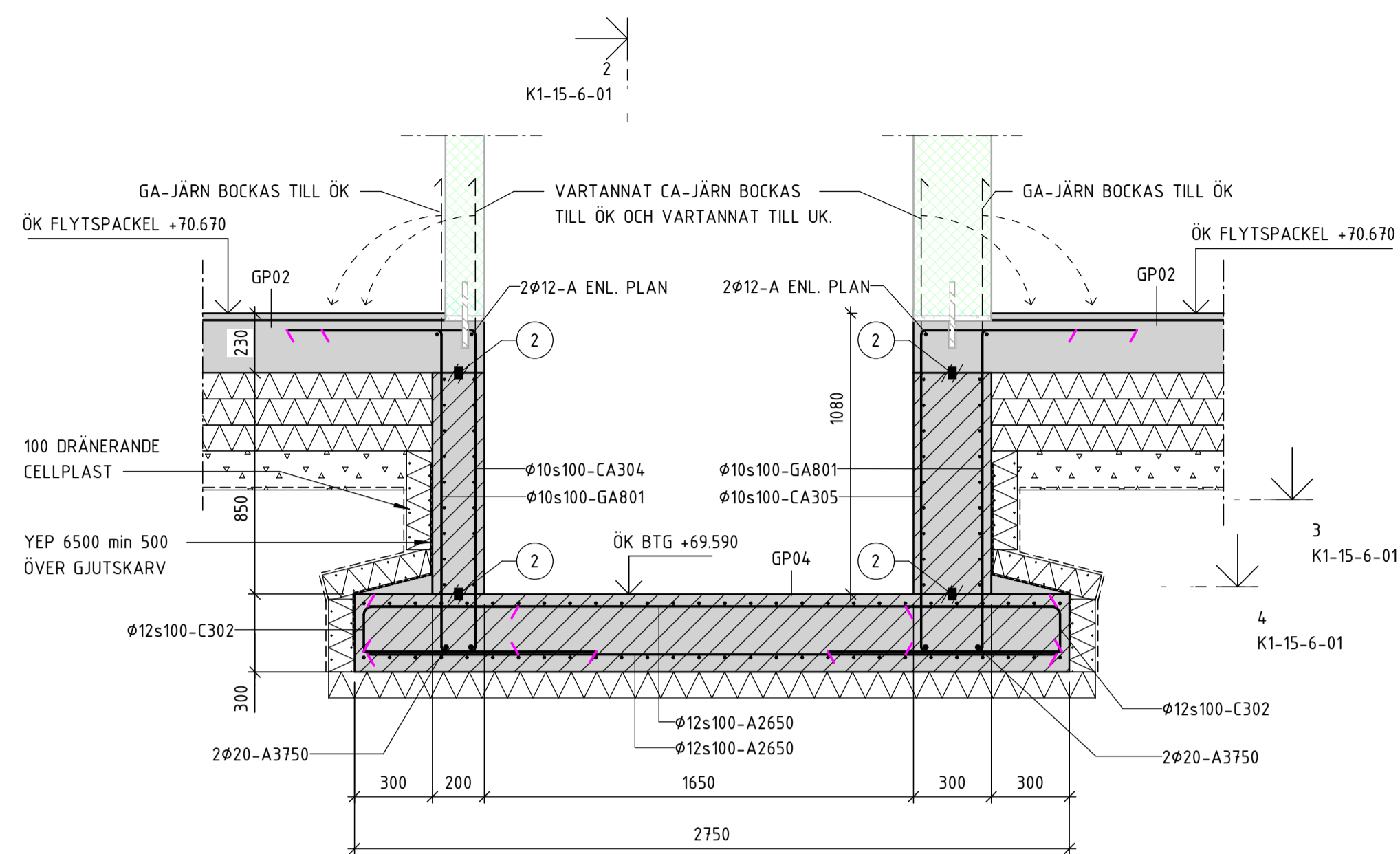
RÖRGENOMFÖRINGAR SKA RADONTÄTAS

# FÖRKLARINGAR

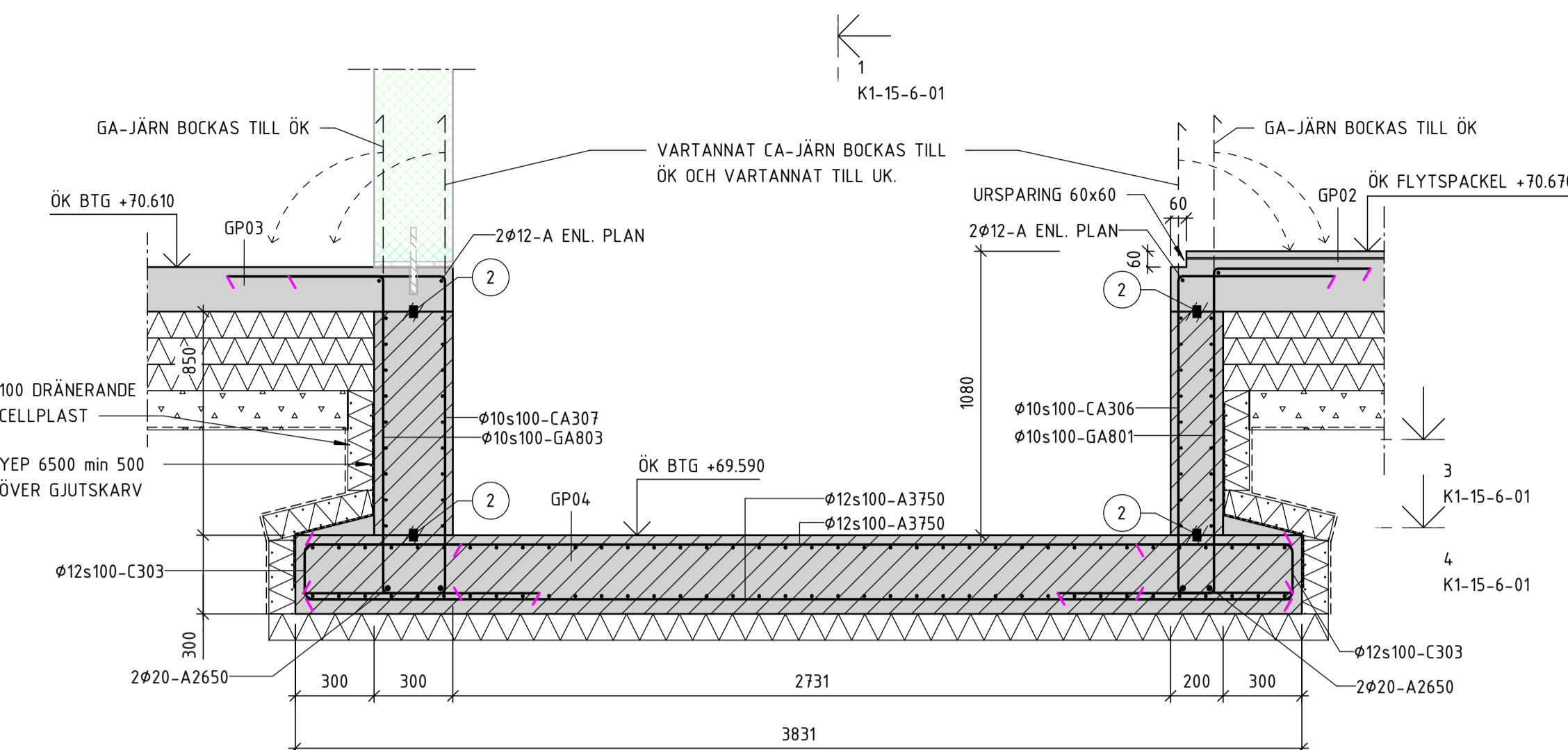
- ① TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORNAS TILL MINST 300mm ÖVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG
- ② SÖCKELINFÄSTNING: ROSTFRI GÄNGSTÅNG Ø8, L=350 mm, s1200 MED ROSTFRI FYRKANTSBRICKA 9x25x3. MINST TVÅ INFÄSTNINGAR PER ELEMENT. GÄNGSTÄNGEN INJEKTERAS MED HILTI HIT CT-1
- ③ TÄTBAND CONFLX EL. LIKV

# HÄNVISNINGAR

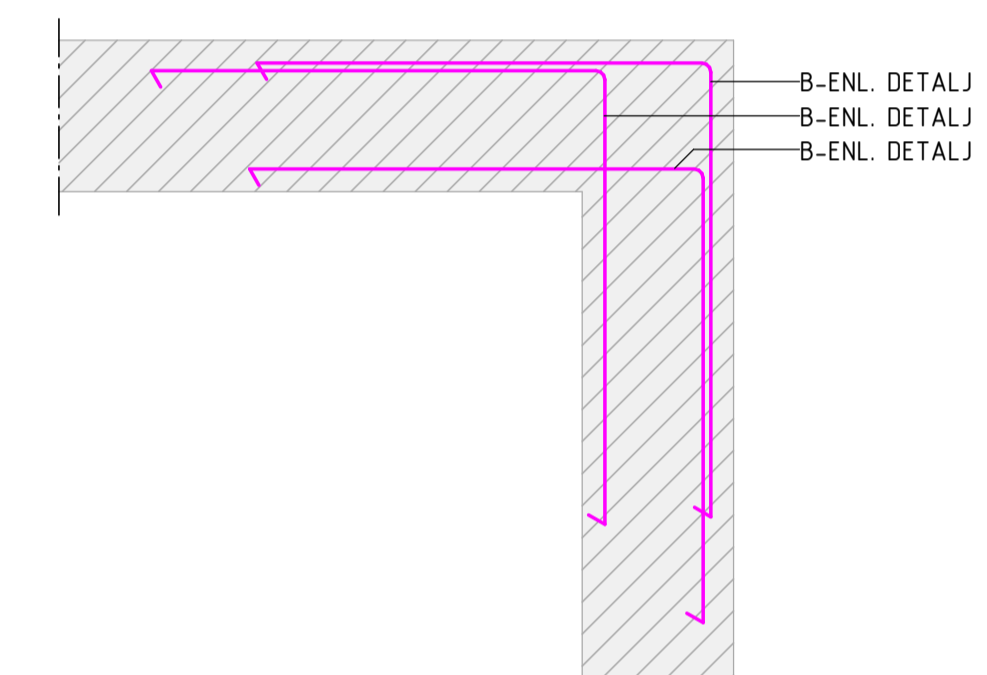
- PÅLPLAN K1-15-1-080
- DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081
- SCHAKTPLAN K1-15-1-082
- GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090
- GRUNDPLANER K1-15-1-09X
- FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01
- PÅLTABELL K1-15-5-01
- GRUNDDETALJER K1-15-6-XX
- BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01
- STOMDETALJER K1-20-6-XX
- TAKPLAN K1-29-1-16X
- TAKDETALJER K1-29-6-0X



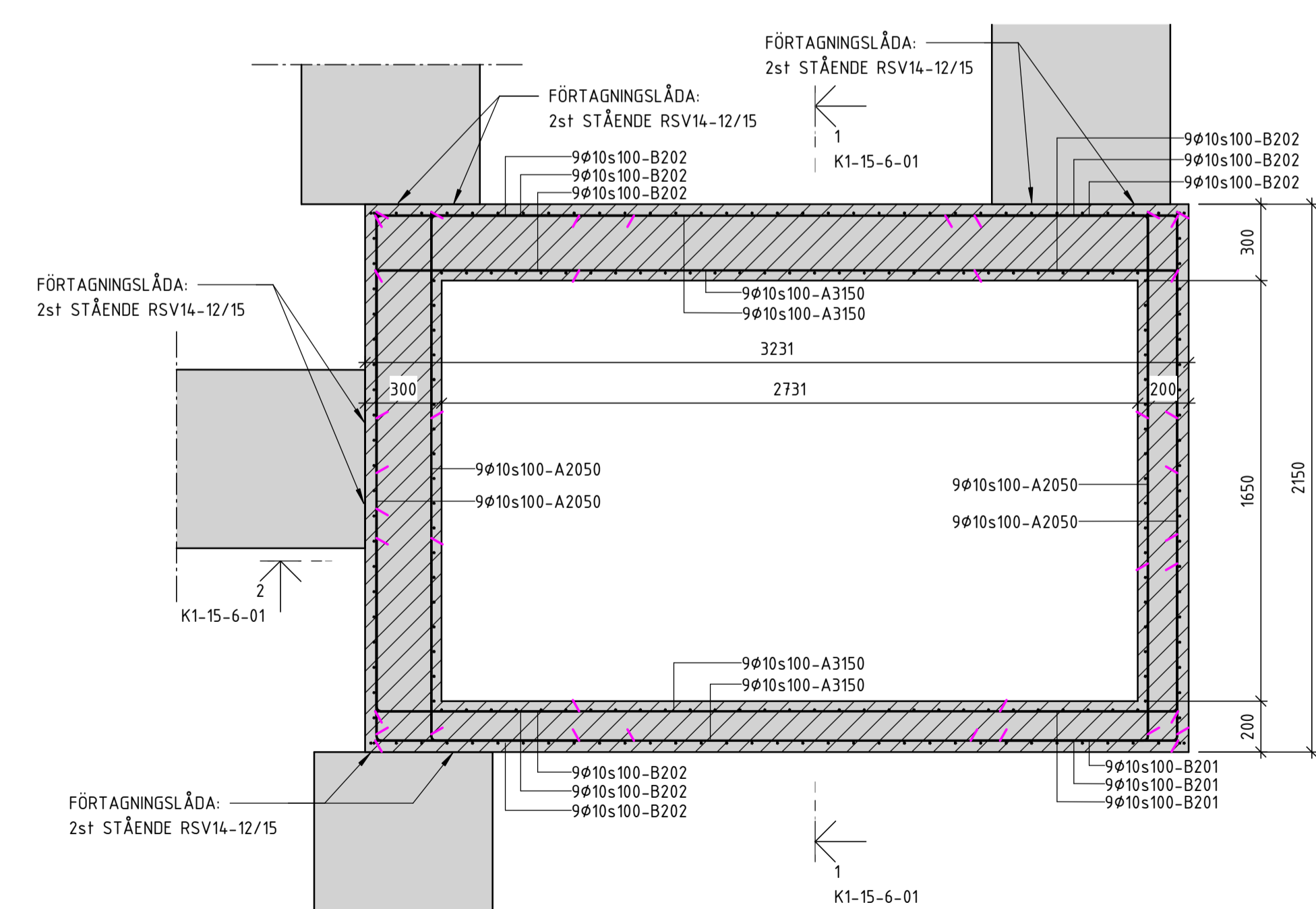
1  
1 : 20



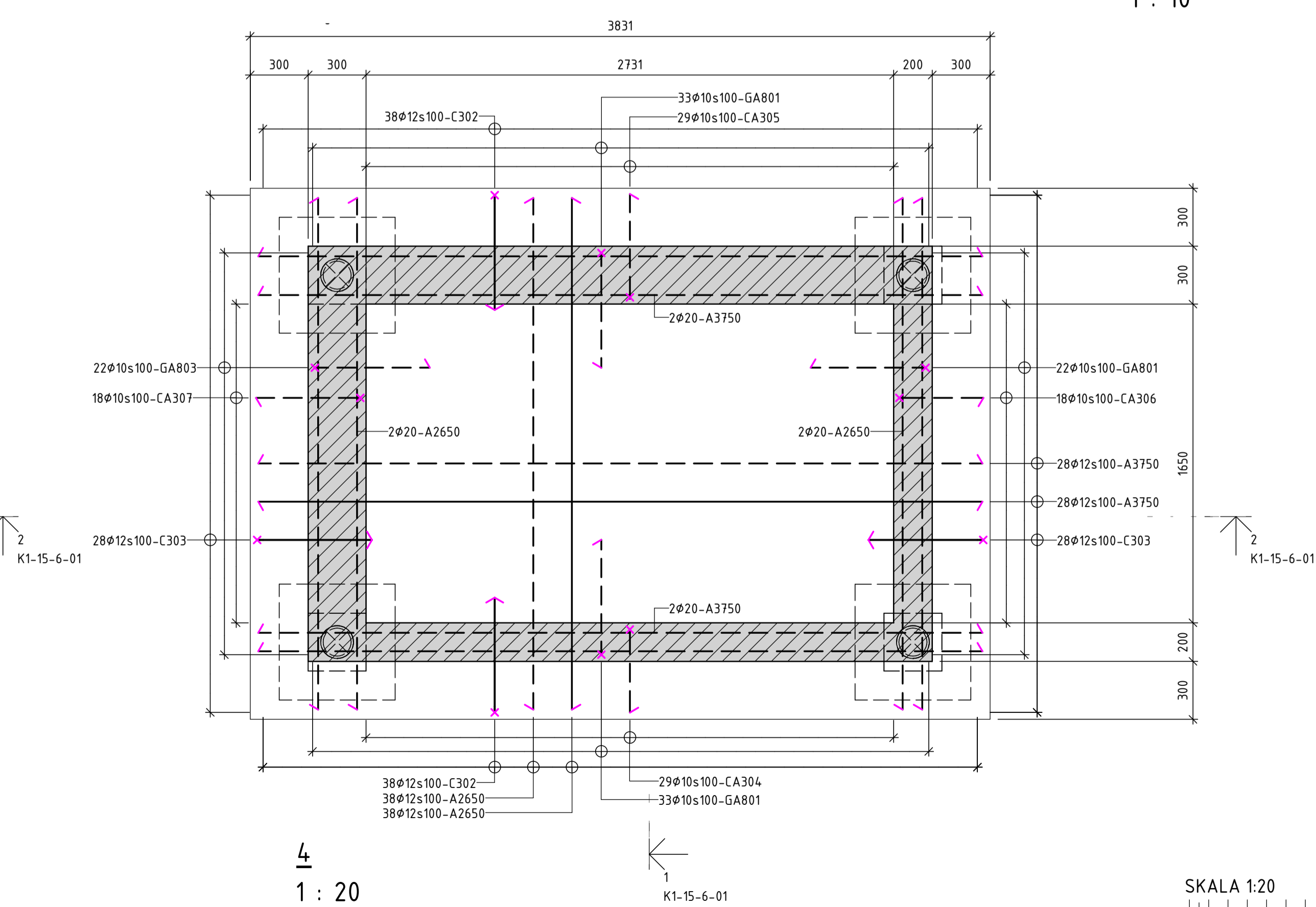
2  
1 : 20



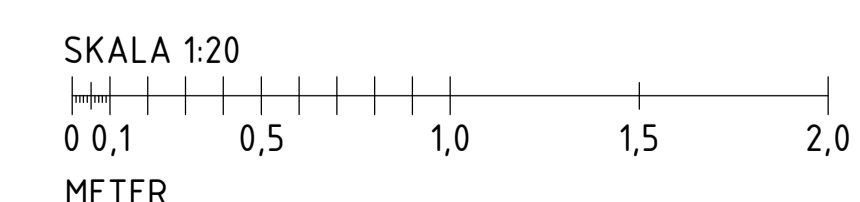
PRINCIP HISSGROPSHÖRN  
1 : 10



3  
1 : 20



4  
1 : 20



C:\Users\Martin\OneDrive - BTkon\Documents\RAW\_Vallastaden\_BH\_CENTRAL\_marlinmarlinet.rvt 2022-03-23 13:55:04

BET	ÄNDRINGEN AVISER	DATUM	SIGN
<b>BYGGHANDLING</b>			
Kunskapslänken		P16/TAKPLAN	
A B C1		P16	
C2		P14	
		P13	
		P12	
		P11E	
		P11	
		P10	
KV. IDENTITETEN 1 RAW Vallastaden, Linköping			
BESTÄLLARE <b>GÄRAHOLVS BYGG AB</b>			
UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLAGGARE MML	
DATUM 2022-03-23	ANSVARIG Emanuel Martinell		
KV. IDENTITETEN 1 HISSGROPAR			
SKALA A1 1:20 A3 1:40	NUMMER K1-15-6-01	BET	

# FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

RÖRGENOMFÖRNINGAR SKA RADONTÄTAS

# FÖRKLARINGAR

① TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORNAS TILL MINST 300mm ÖVAN FÄRIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG

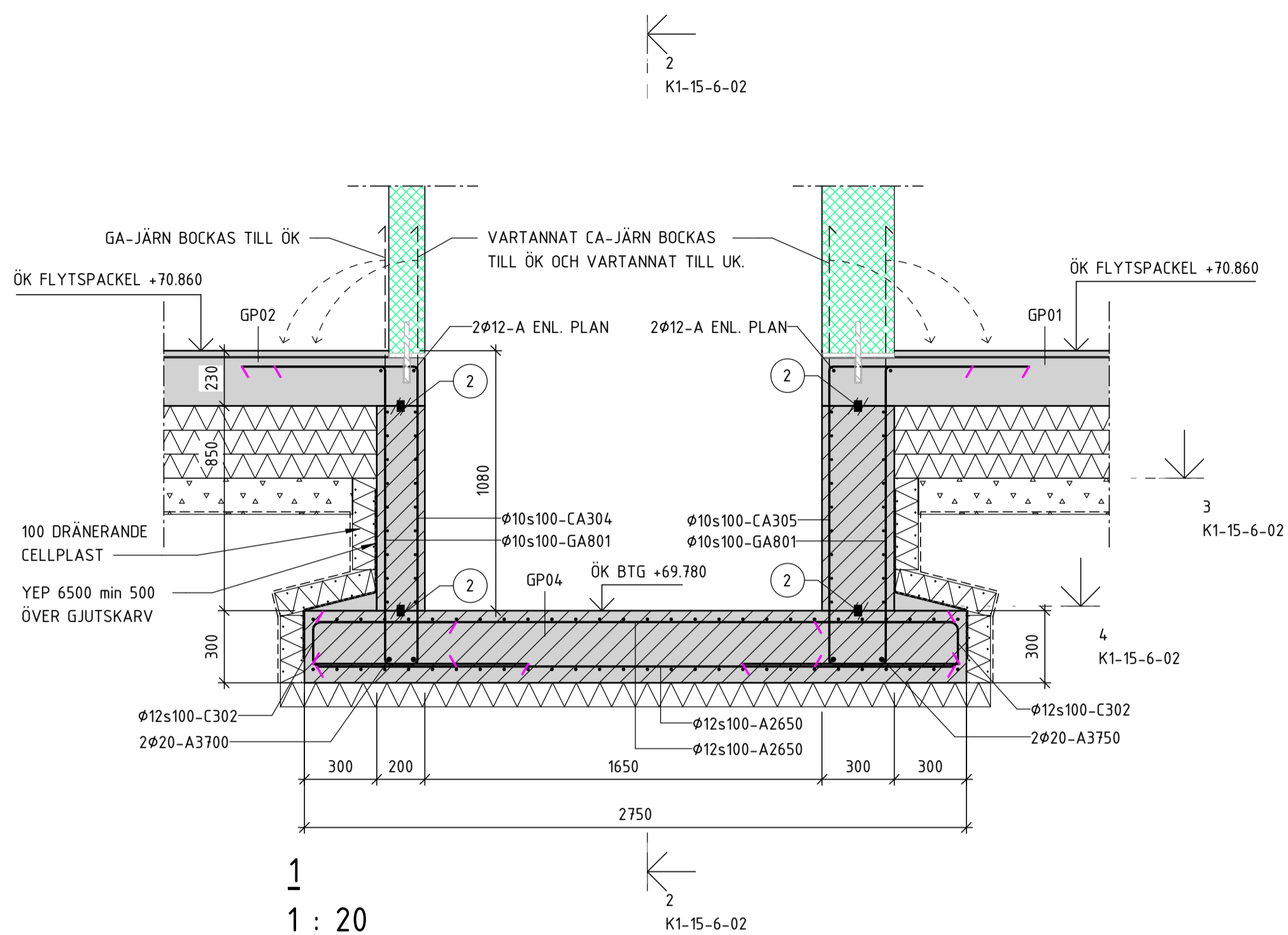
② TÄTBAND CONFLX EL. LIKV

# HÄNVISNINGAR

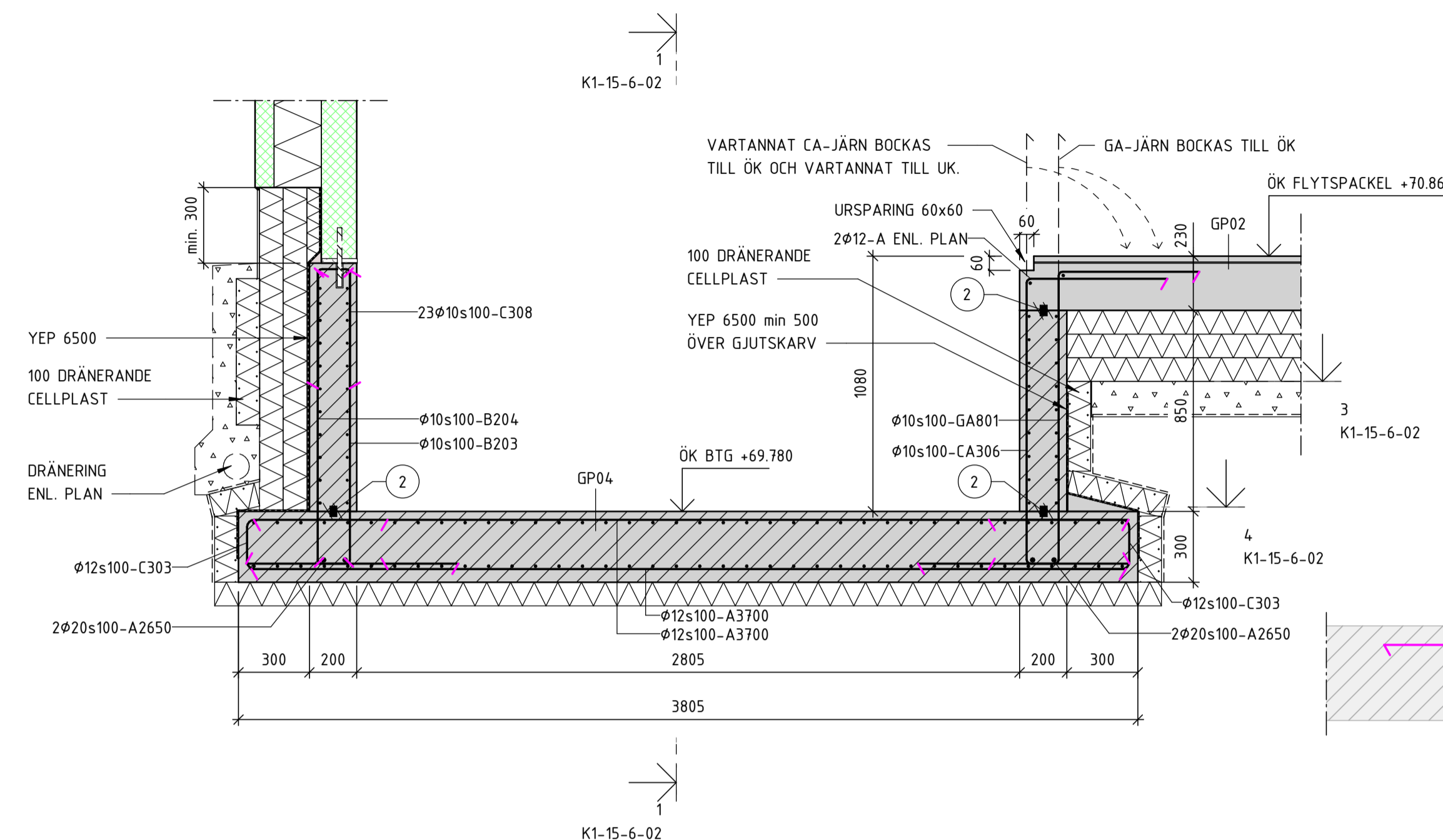
PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
ARMERINGSPLANER	K1-22-1-09X
TAKPLAN	K1-29-1-1XX
TAKSTÖLUPPSTÄLLNING	K1-29-4-XX
TAKDETALJER	K1-29-6-0X

# PRINCIP HISSGROPSHÖRN

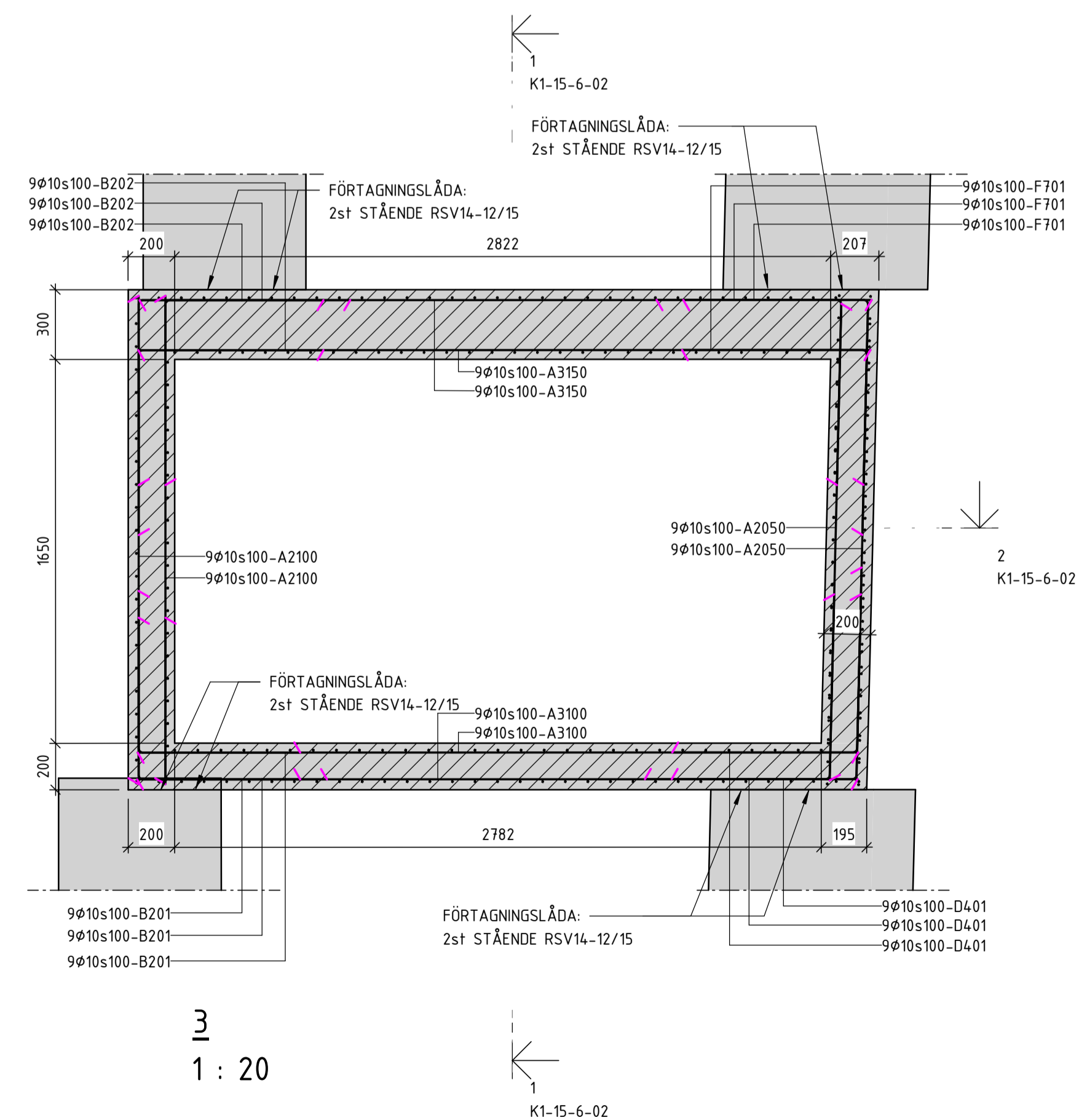
1 : 10



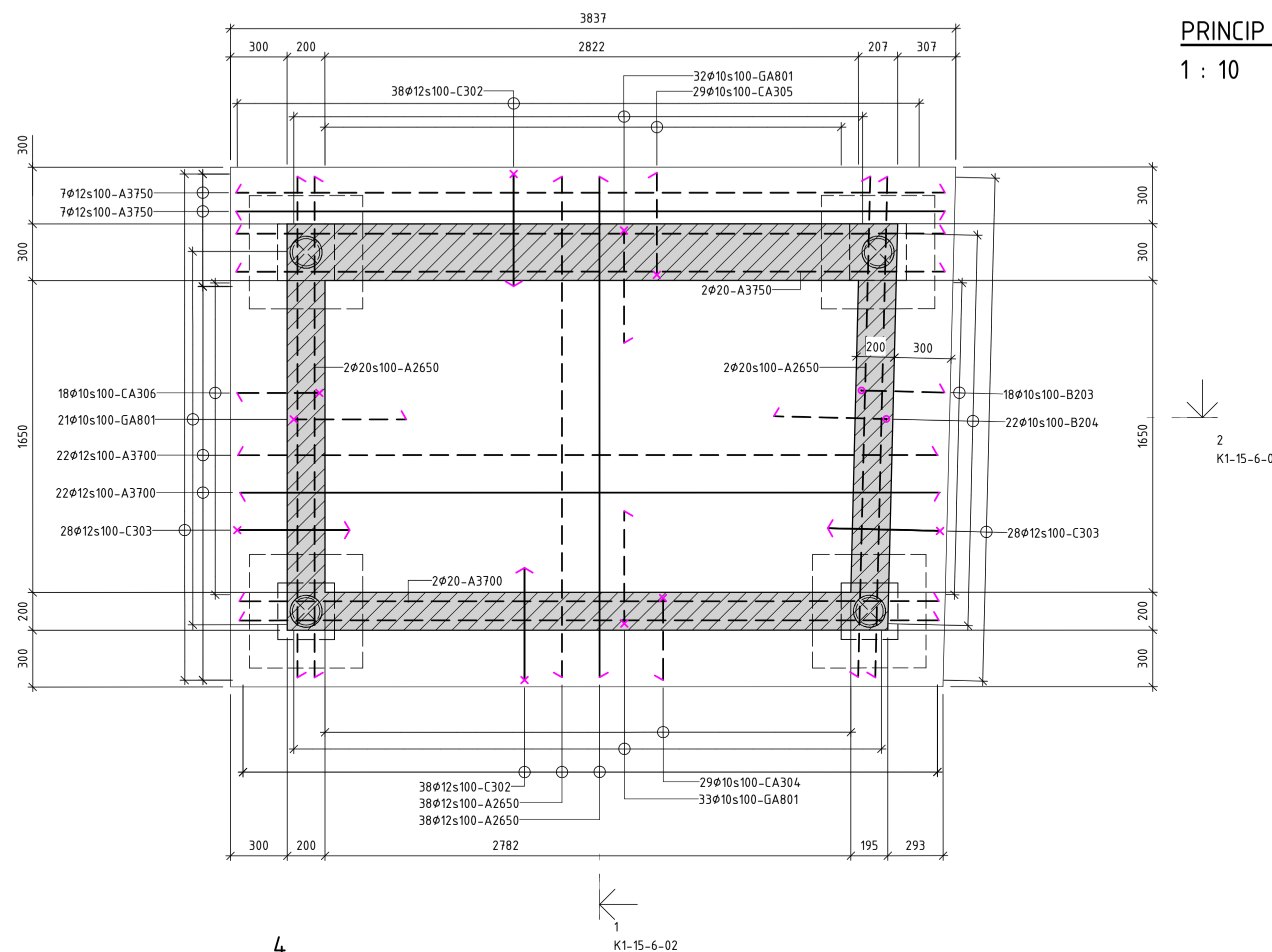
1  
1 : 20



2  
1 : 20

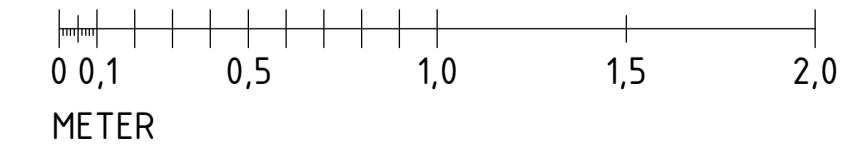


3  
1 : 20

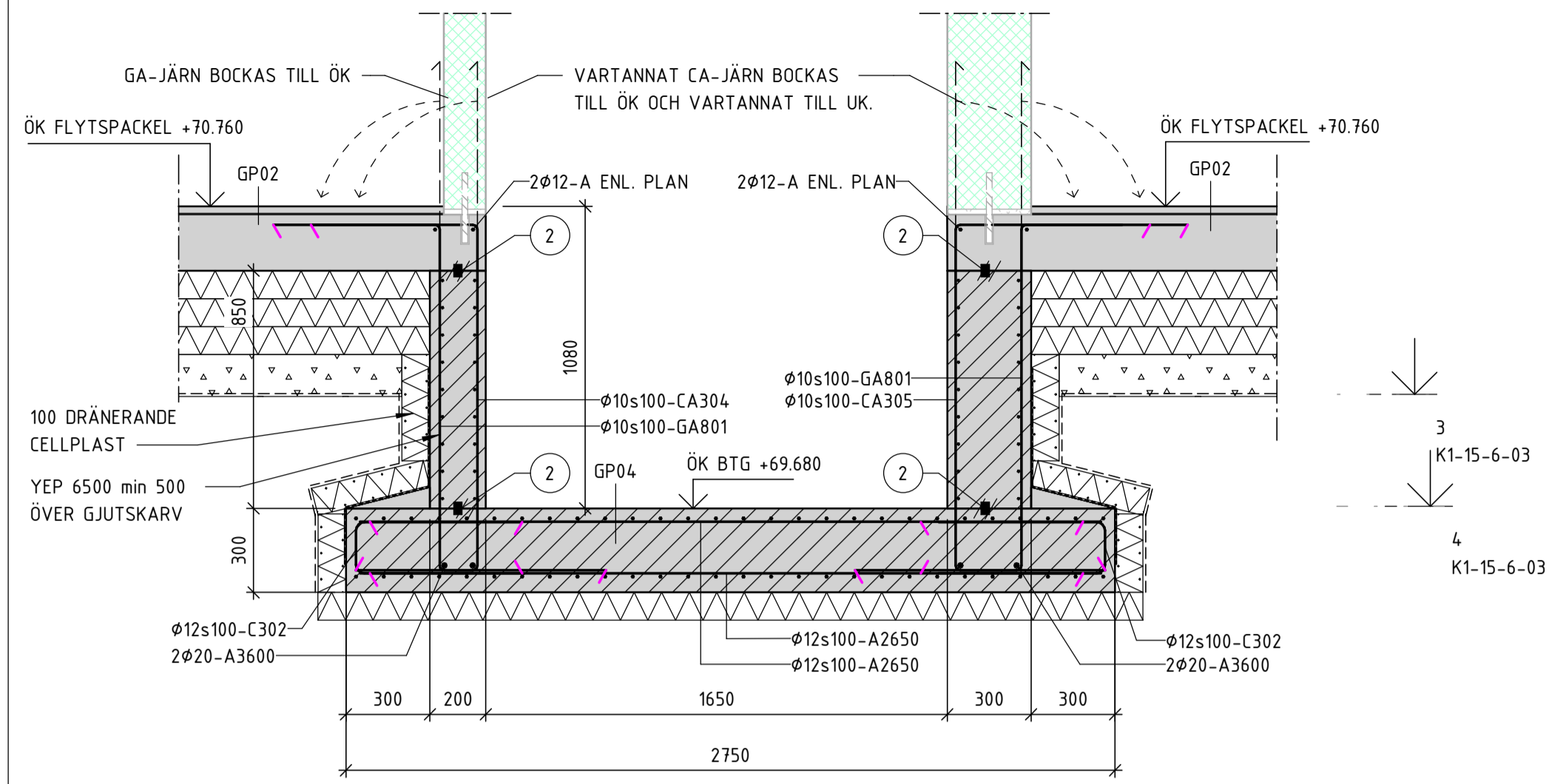


4  
1 : 20

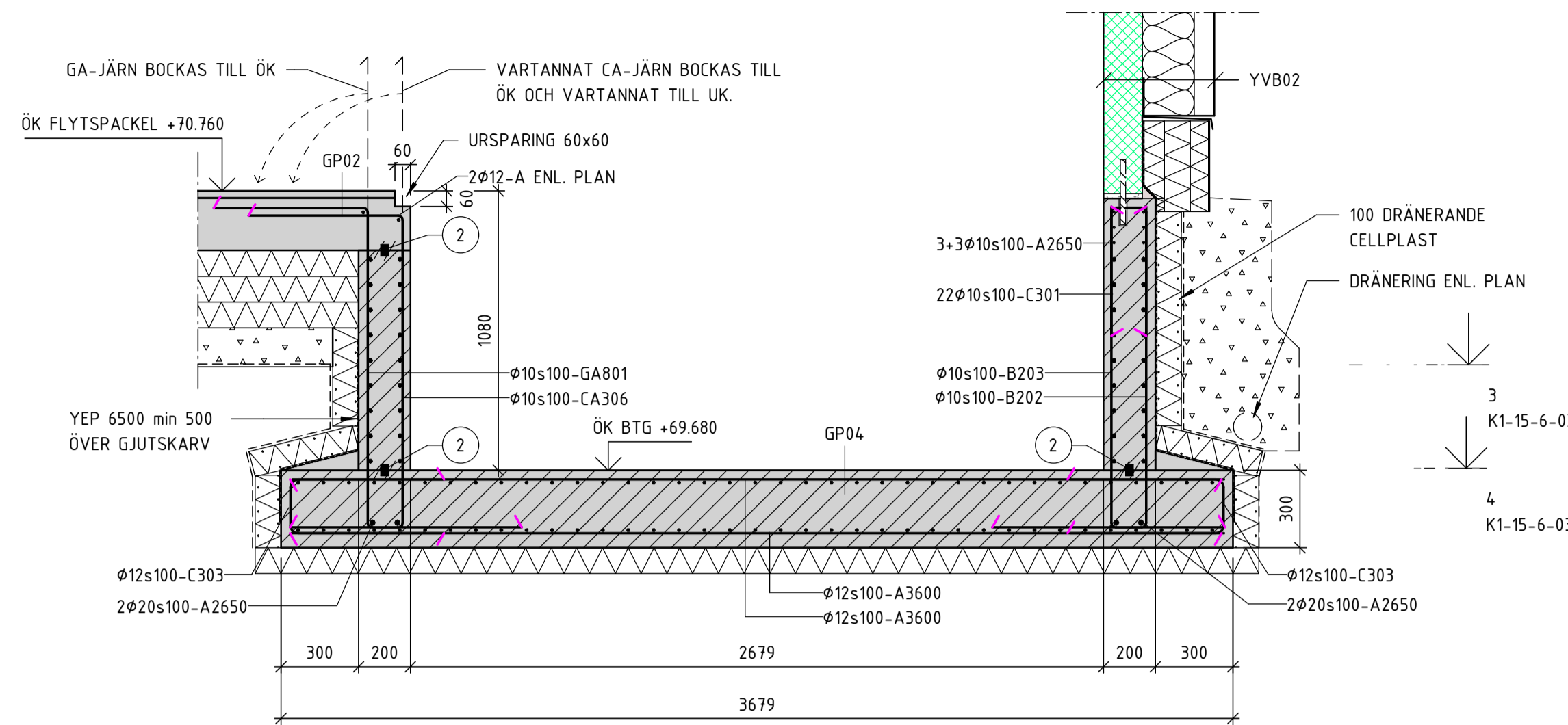
SKALA 1:20



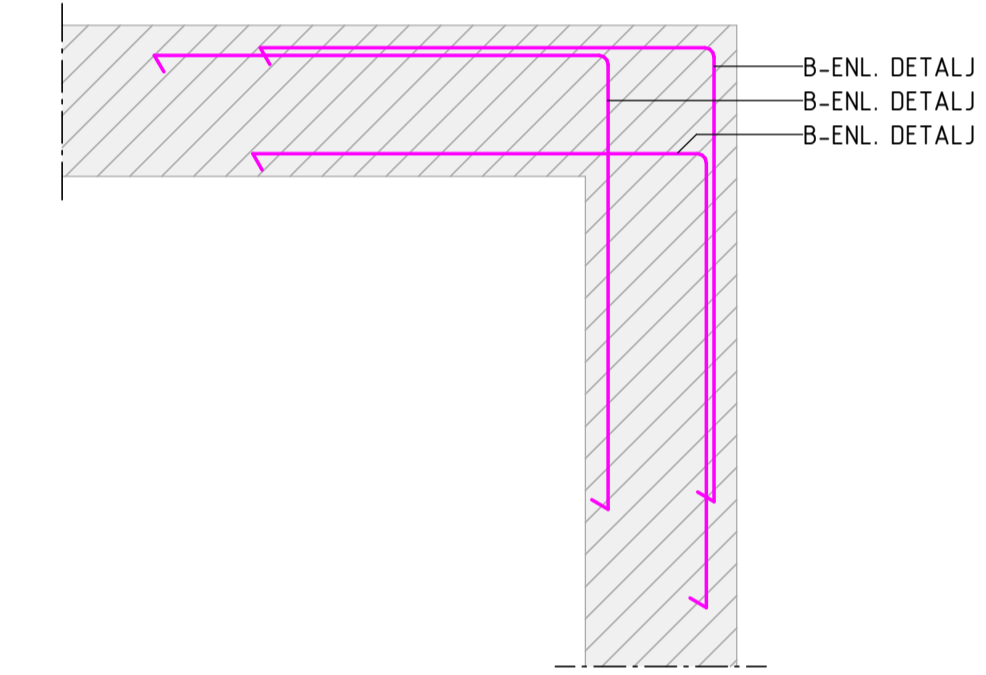
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>RELATIONSHANDLING</b>			
Kunskapsstegen		PÅLSTÄLLNING	
A	B	C1	C2
KV. IDENTITETEN 1 RAW Vallastaden, Linköping			
<b>GÄRAHOLVS BYGG AB</b>			
<b>BTK</b>			
UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML	
DATUM 2023-03-30	ANSVARIG Emanuel Martinell		
KV. IDENTITETEN 1 HISSGROPAR			
SKALA A1 1:20 A3 1:40	NUMMER K1-15-6-02	BET	



1  
1 : 20

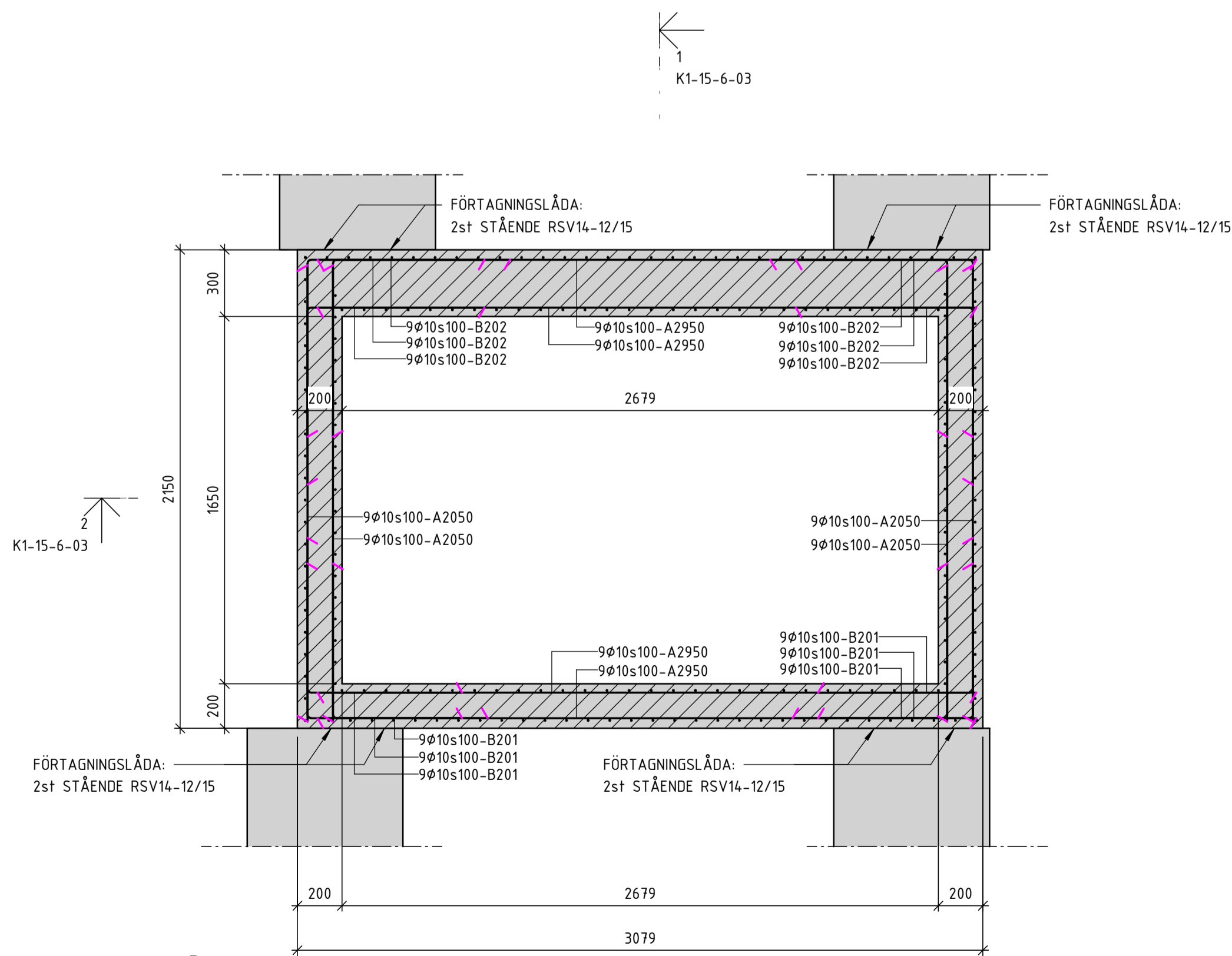


2  
1 : 20

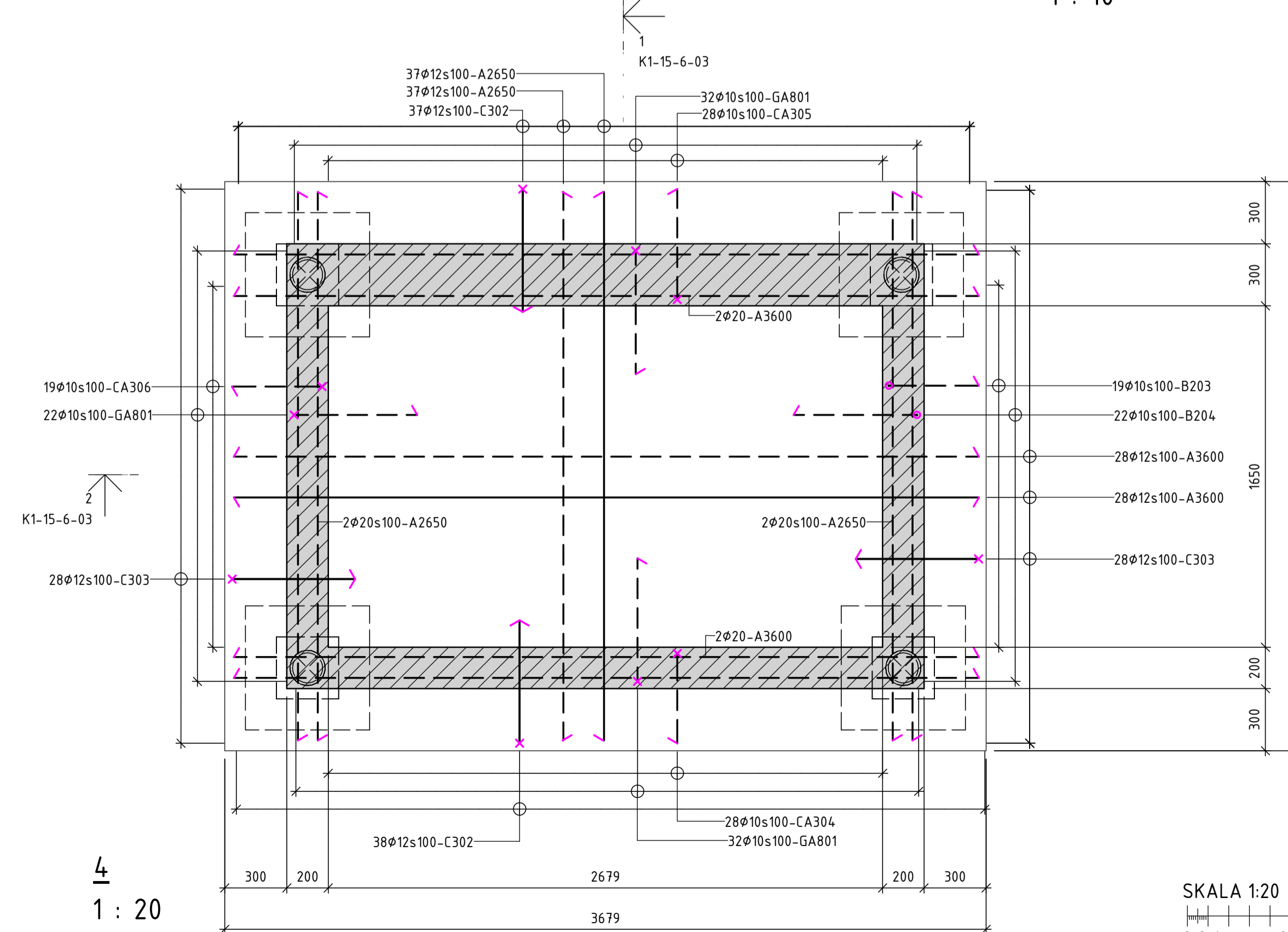


PRINCIP HISSGROPSHÖRN

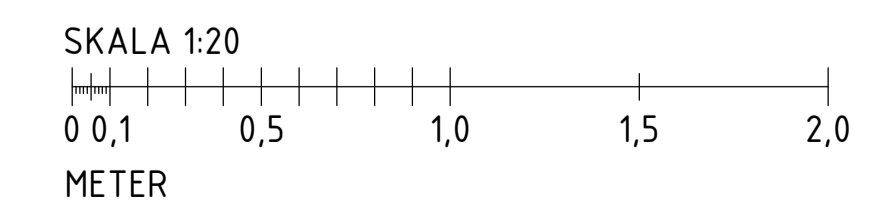
1 : 10



3  
1 : 20



4  
1 : 20



## FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

RÖRGENOMFÖRNINGAR SKA RADONTÄTAS

## FÖRKLARINGAR

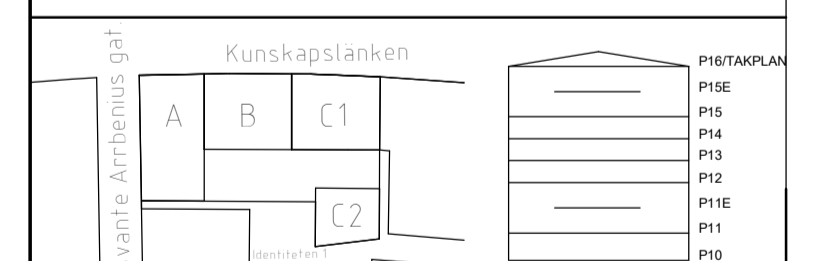
- G1 TÄTSKIKT YEP 6500 ANORNAS TILL MINST 300mm ÖVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG
- 1 SOCKELINFÄSTNING: ROSTFRI GÄNGSTÅNG Ø8, L=350 mm, s1200 MED ROSTFRI FYRKANTSRÄCKA 9x25x3. MINST TVÅ INFÄSTNINGAR PER ELEMENT. GÄNGSTÅNGEN INJEKTERAS MED HILTI HIT CT-1
- 2 TÄTBAND CONFLX EL. LIKV

## HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
TAKPLAN	K1-29-1-16X
TAKDETALJER	K1-29-6-0X

BET	ÄNDRINGEN AVISER	DATUM	SIGN
-----	------------------	-------	------

## BYGGHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOLVS BYGG AB**

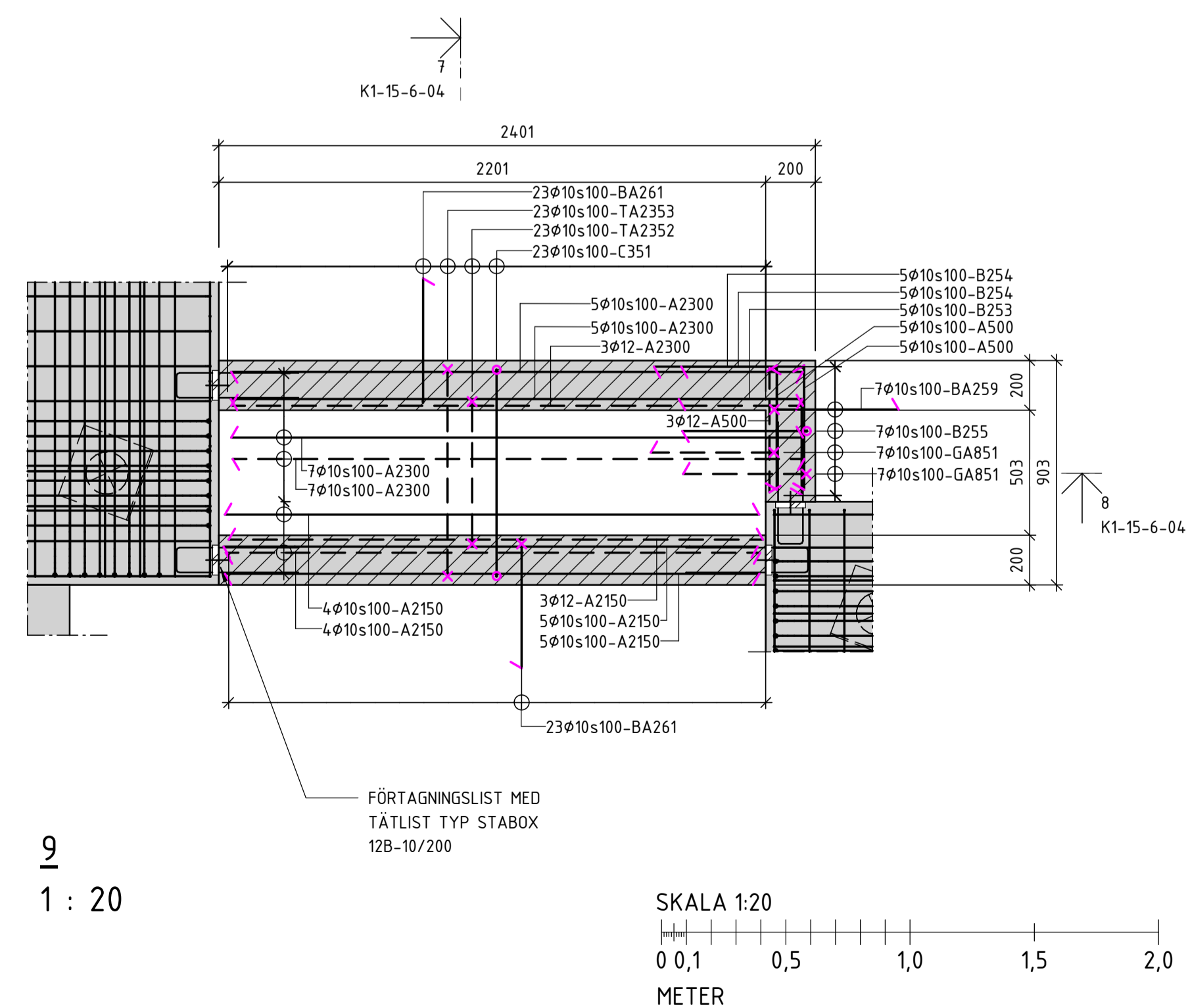
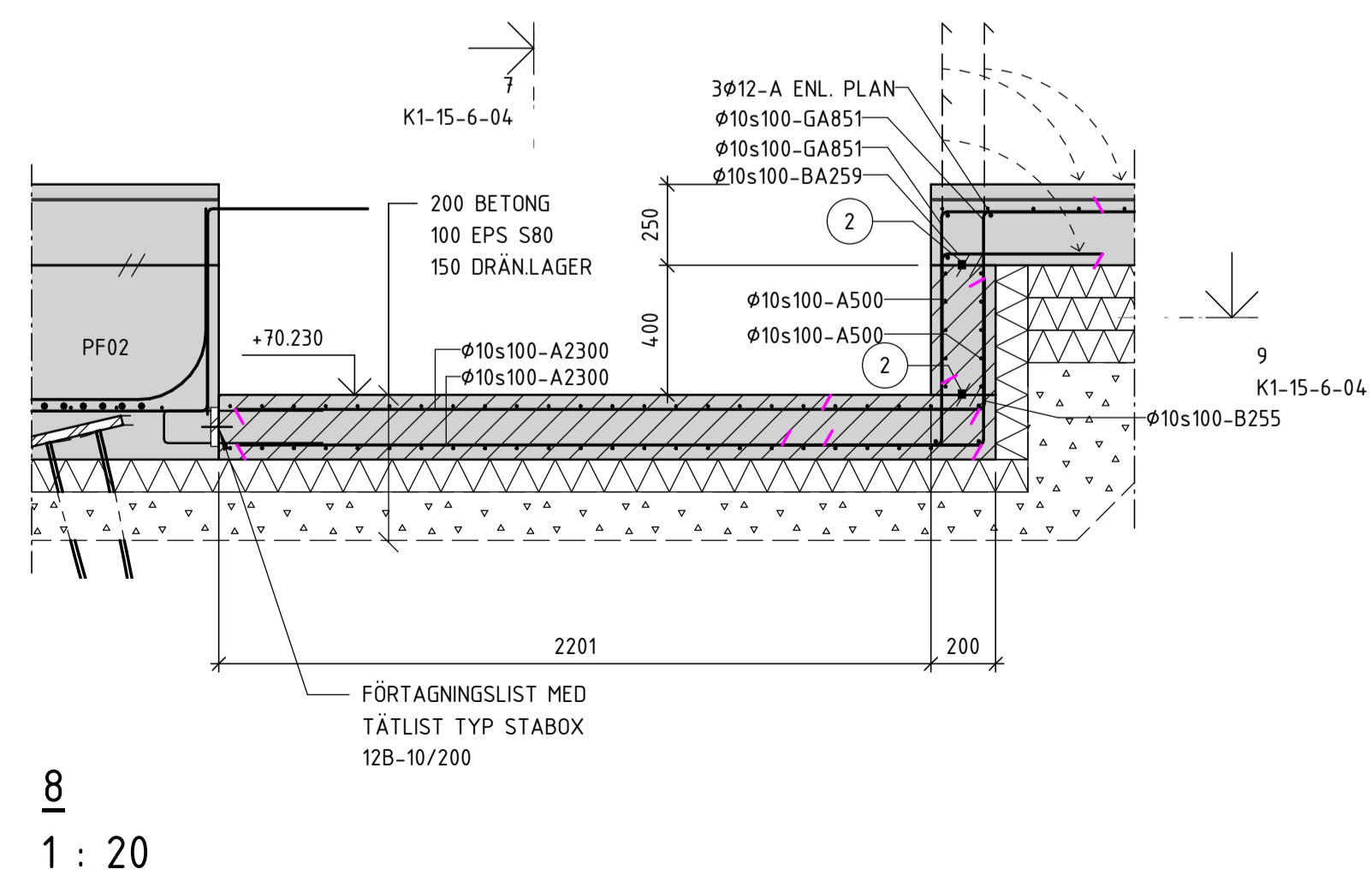
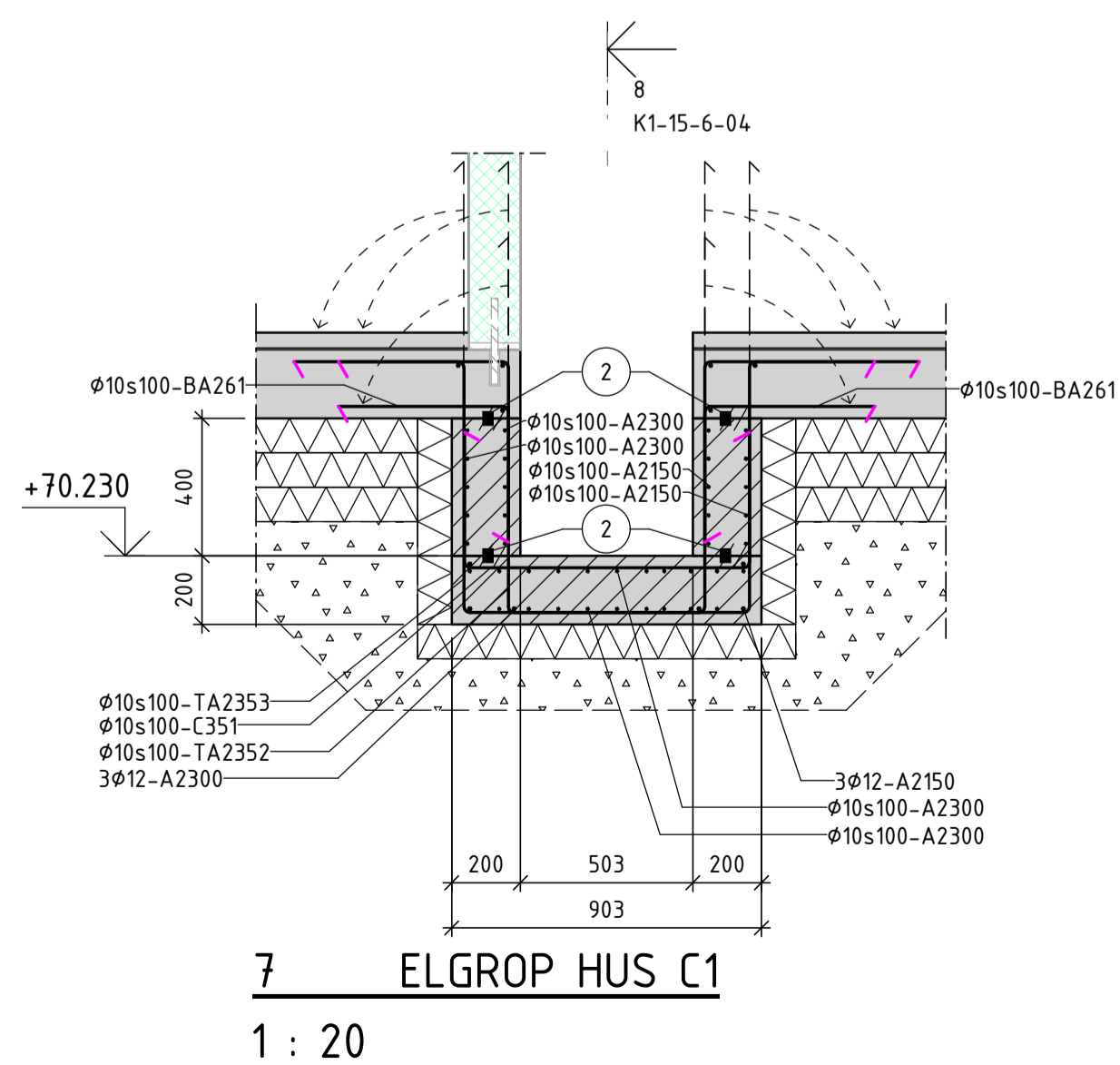
**BIK**

UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLAGGARE MML
DATUM 2022-03-23	ANSVARIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
HISSGROPAR

SKALA A1 1:20 A3 1:40	NUMMER K1-15-6-03	BET
-----------------------------	----------------------	-----

C:\Users\MartinOneDrive - BITkon\Documents\RAW\_Vallastaden\_RH\_Hus C1 och C2\_martinmartinell.rvt  
 2023-03-30 09:43:21



## FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

RÖRGENOMFÖRINGAR SKA RADONTÄTAS

## FÖRKLARINGAR

① TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORONAS TILL MINST 300mm ÖVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG

② TÄTBAND CONFLX EL. LIKV

## HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN K1-15-1-080  
 DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081  
 SCHAKTPLAN K1-15-1-082  
 GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090  
 GRUNDPLANER K1-15-1-09X  
 FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01  
 PÅLTABELL K1-15-5-01  
 GRUNDETALJER K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

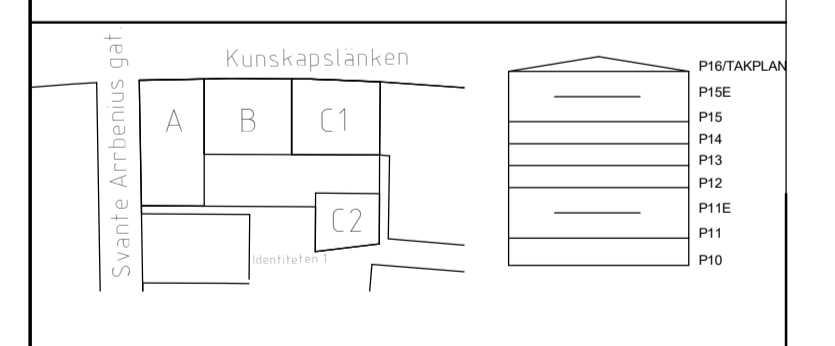
TAKPLAN K1-29-1-1XX

TAKSTÖLSUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX

TAKDETALJER K1-29-6-0X

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
 RAW Vallastaden, Linköping

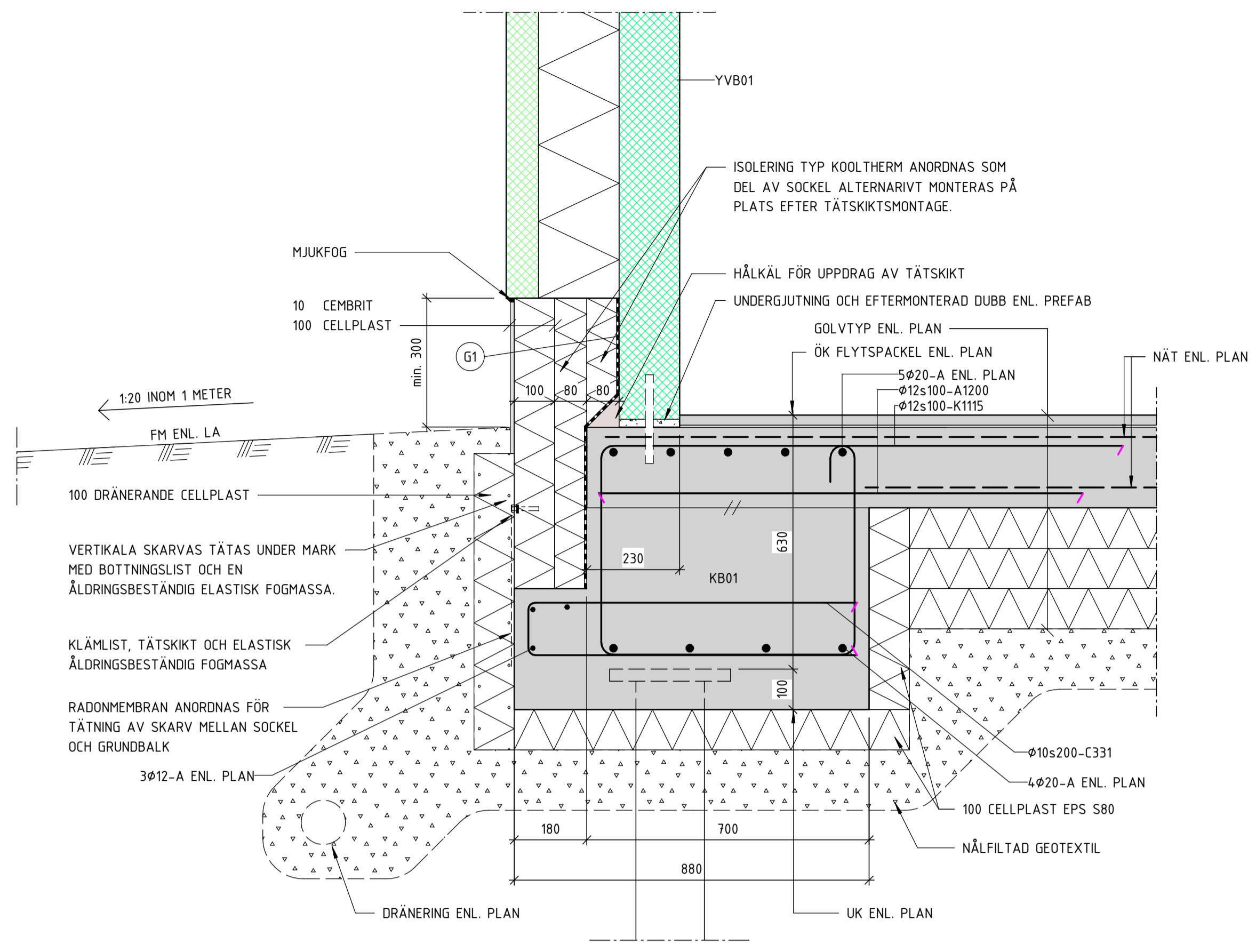
BESTÄLLARE  
**GÄRAHOLVS BYGG AB**



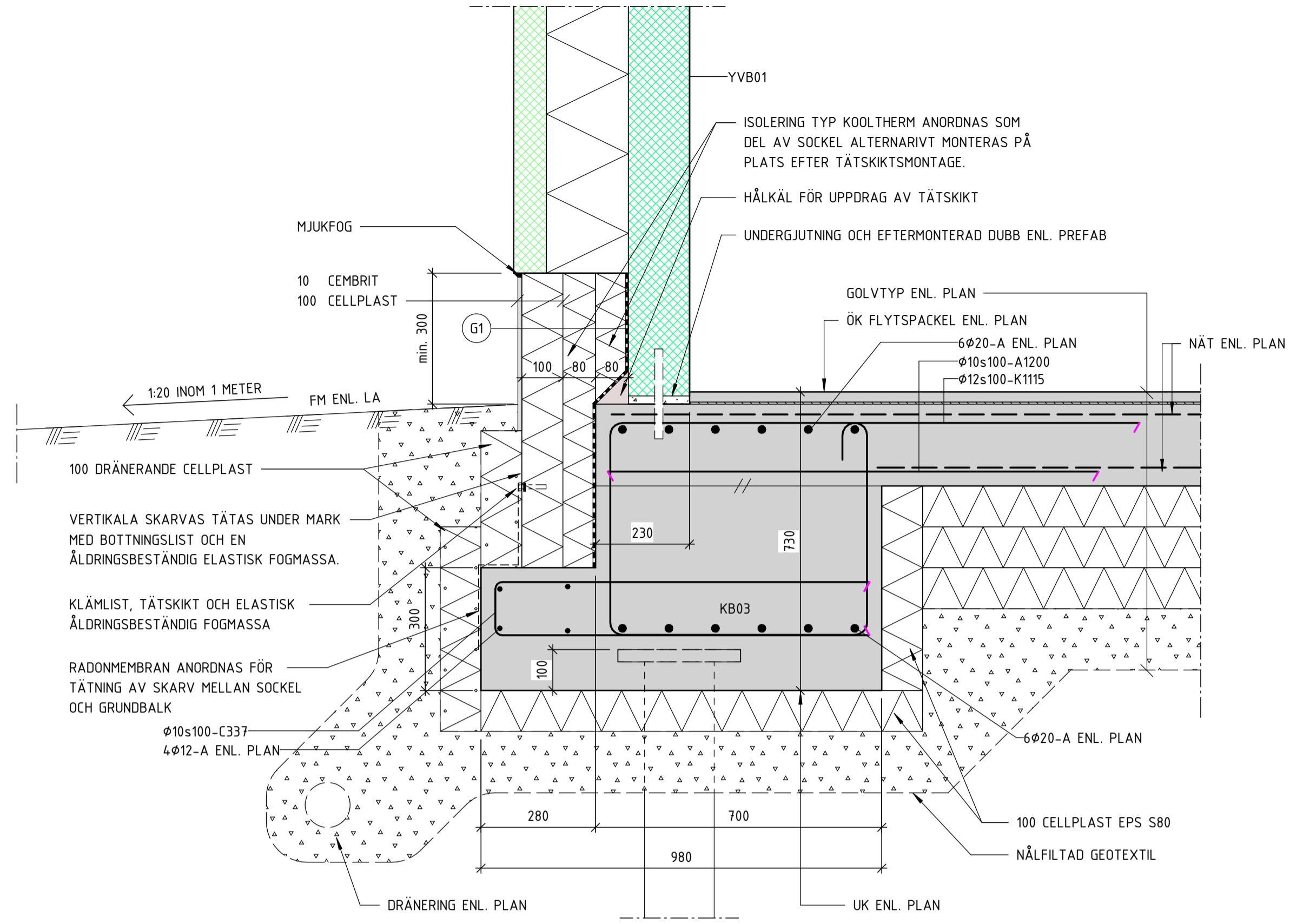
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLÄGGARE
21141	VAT	MML
DATUM	ANSVARIG	
2023-03-30	Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
 ELGROPAR

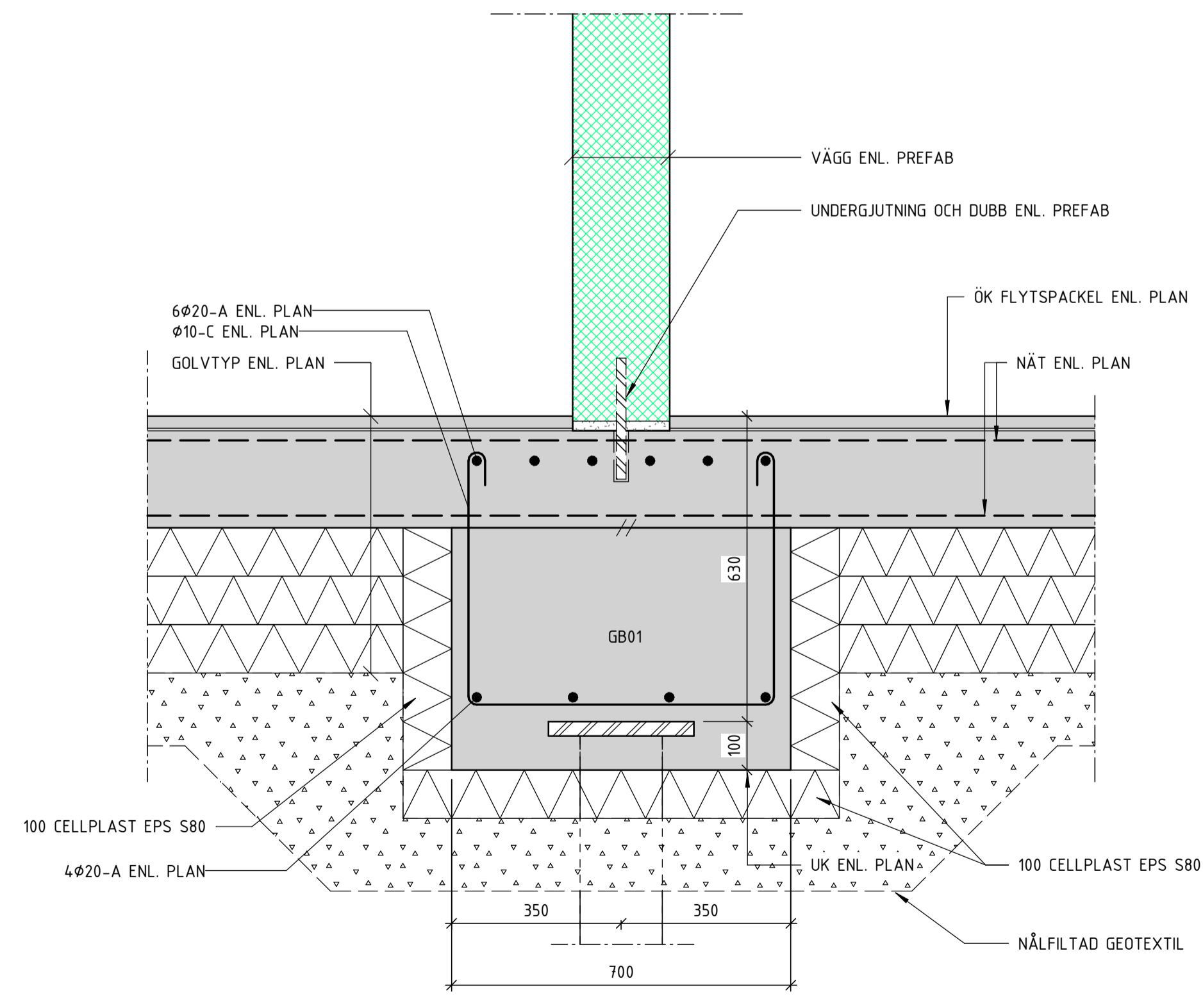
SKALA	NUMMER	BET
A1 1:20	K1-15-6-04	
A3 1:40		



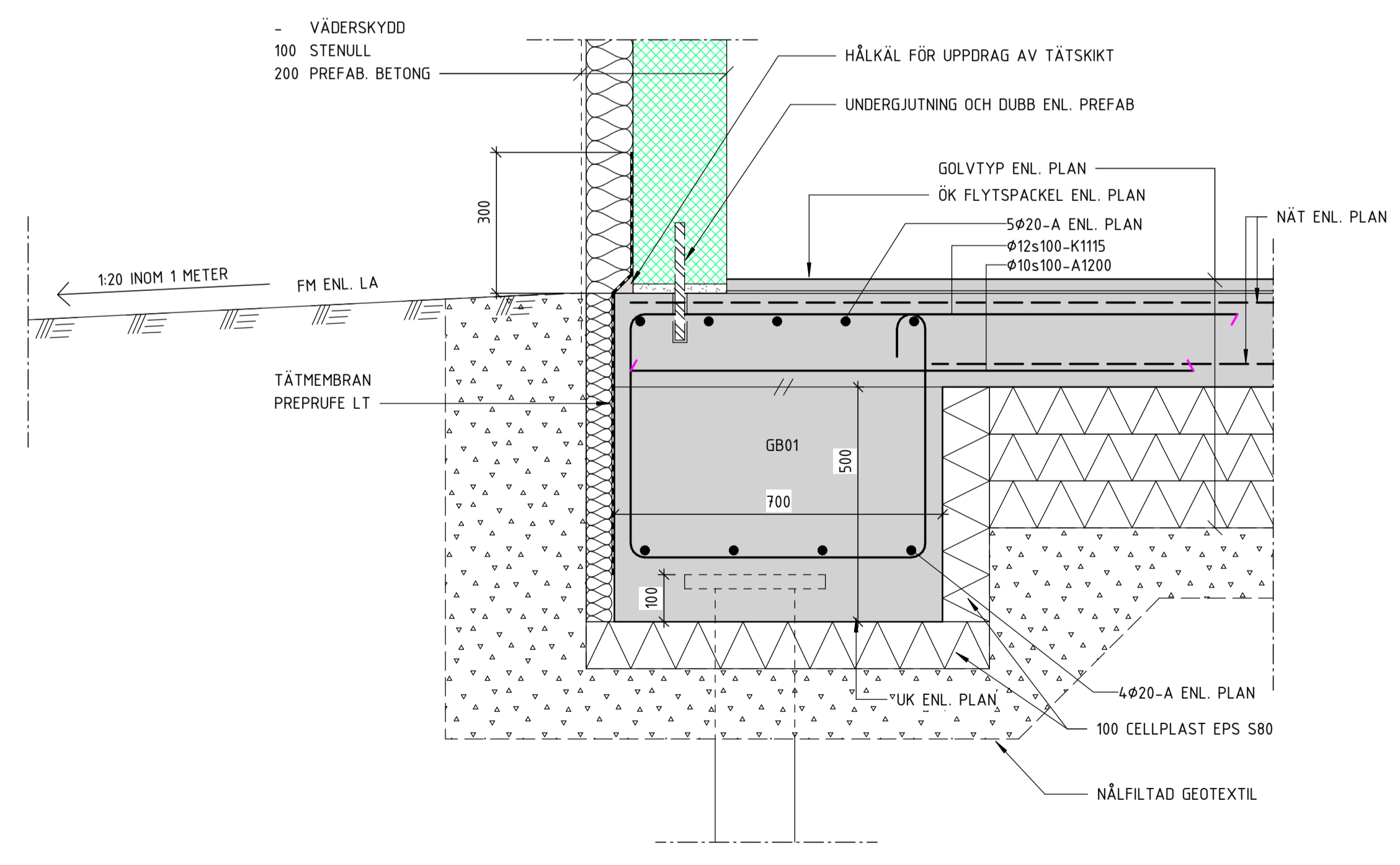
1 SOCKEL GÅRD HUS A OCH C1  
1 : 10



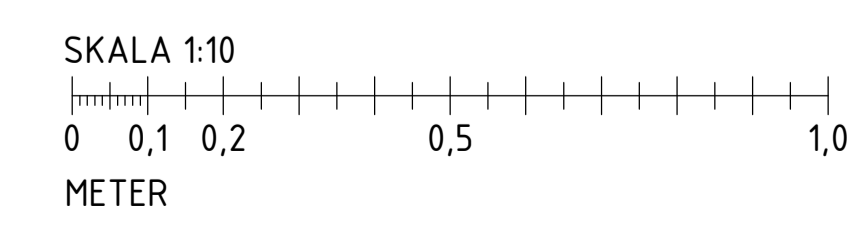
2 SOCKEL HUS C2  
1 : 10



3 GRUNDBALK  
1 : 10



4 SOCKEL HUS C1 MOT HUS B  
1 : 10



**FÖRESKRIFTER**

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x  
RÖRGENOMFÖRINGAR SKA RADONTÄTAS

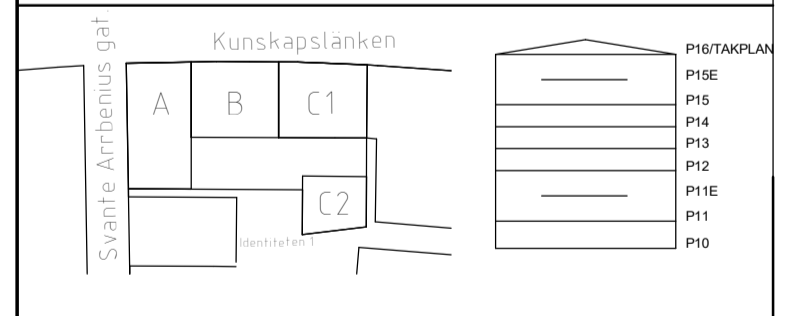
**FÖRKLARINGAR**

- G1 TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORDNAS TILL MINST 300mm OVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG
- 2 TÄTBAND CONFLEX EL. LIKV

**HÄNVISNINGAR**

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
ARMERINGSPLANER	K1-22-1-09X
TAKPLAN	K1-29-1-1XX
TAKSTÖLUPPSTÄLLNING	K1-29-4-XX
TAKDETALJER	K1-29-6-0X

**RELATIONSHANDLING**



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping



UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2023-03-30	ANSVARIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDETALJER

SKALA A1 1:10 A3 1:20	NUMMER K1-15-6-11	BET
-----------------------------	----------------------	-----

## FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

RÖRGENOMFÖRINGAR SKA RADONTÄTAS

## FÖRKLARINGAR

G1 TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORONAS TILL MINST 300mm OVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG

2 TÄTBAND CONFLEX EL. LIKV

## HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN K1-15-1-080  
 DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081  
 SCHAKTPLAN K1-15-1-082  
 GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090  
 GRUNDPLANER K1-15-1-09X  
 FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01  
 PÅLTABELL K1-15-5-01  
 GRUNDDETALJER K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

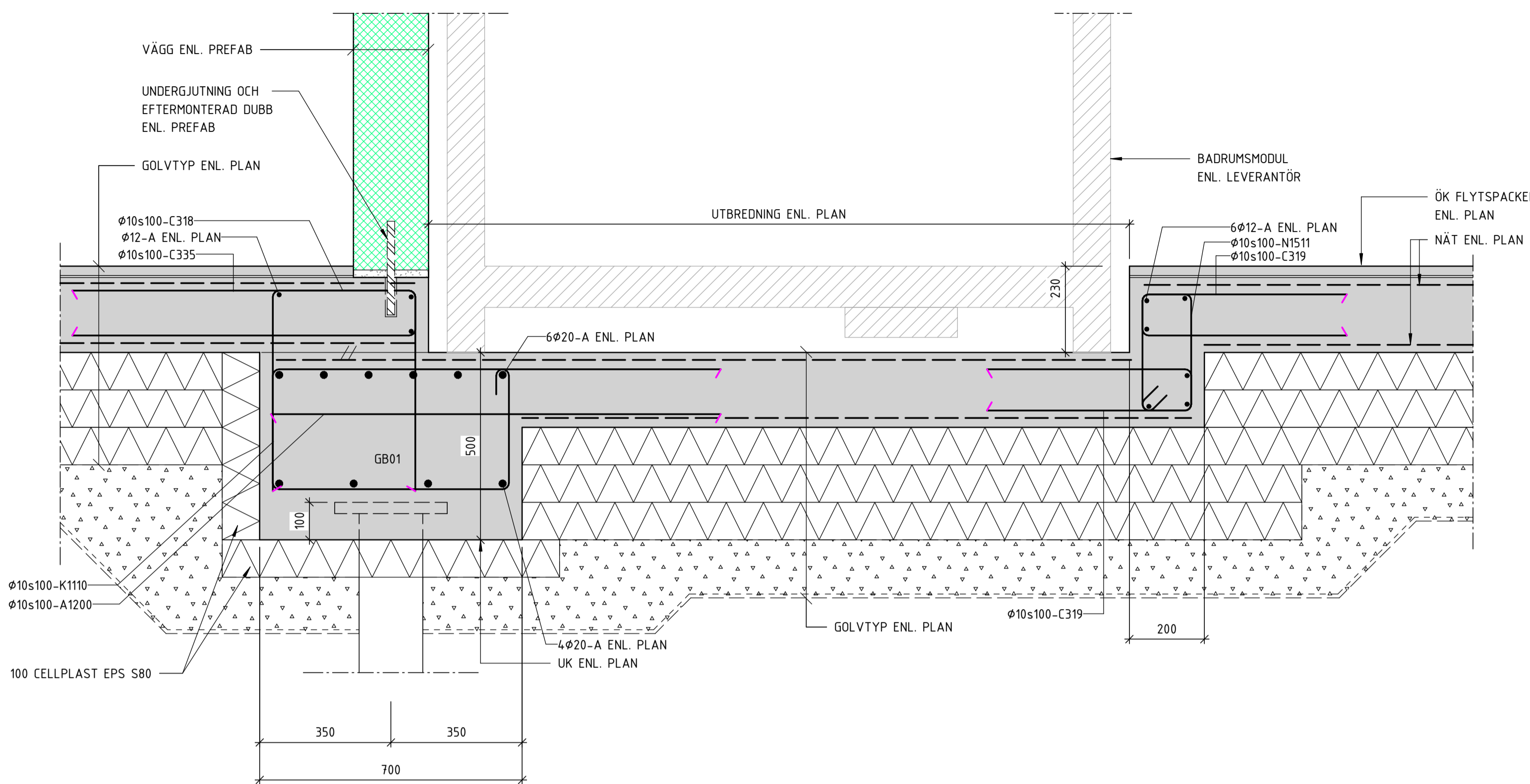
STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

TAKPLAN K1-29-1-1XX

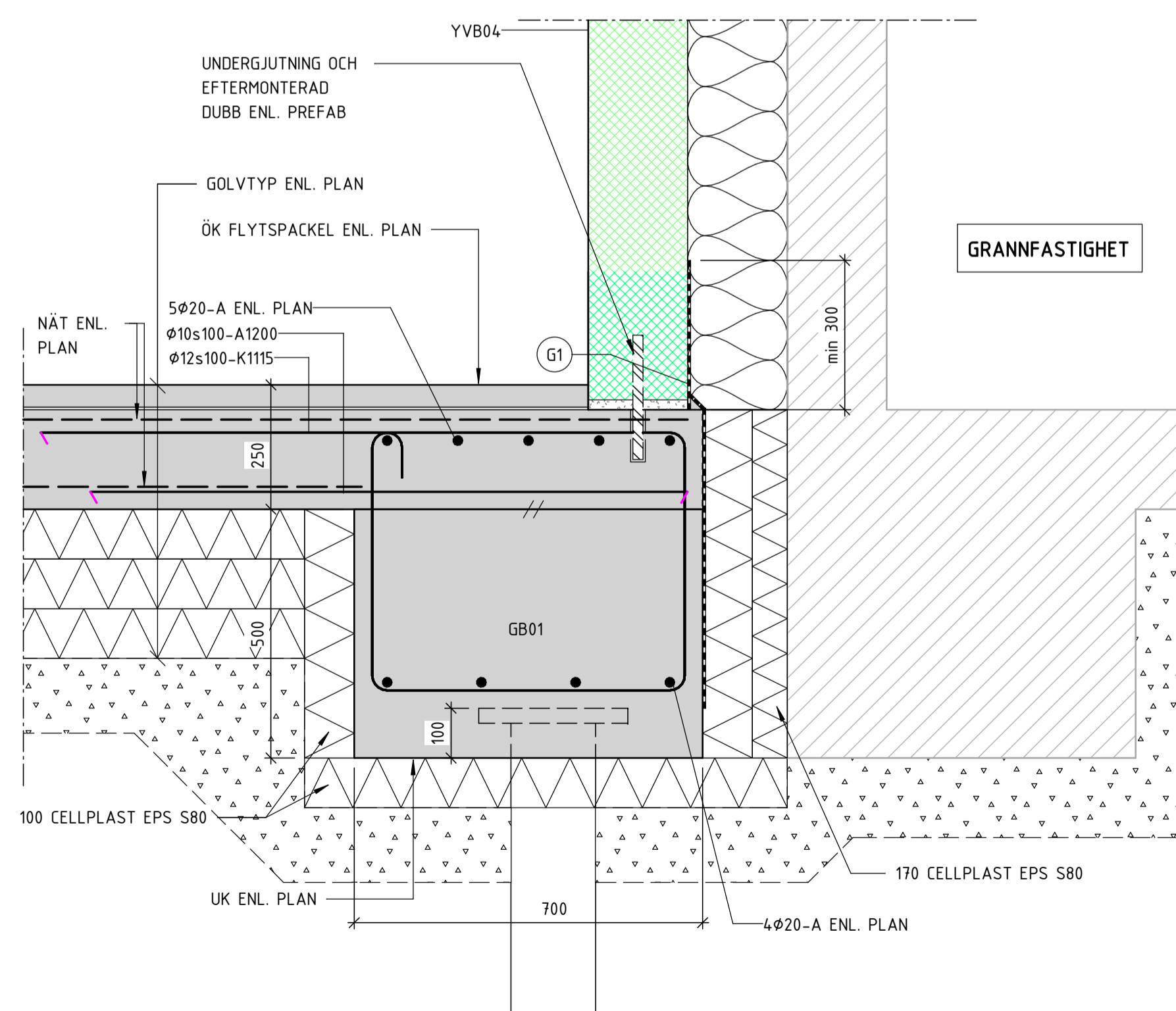
TAKSTÖLSUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX

TAKDETALJER K1-29-6-0X



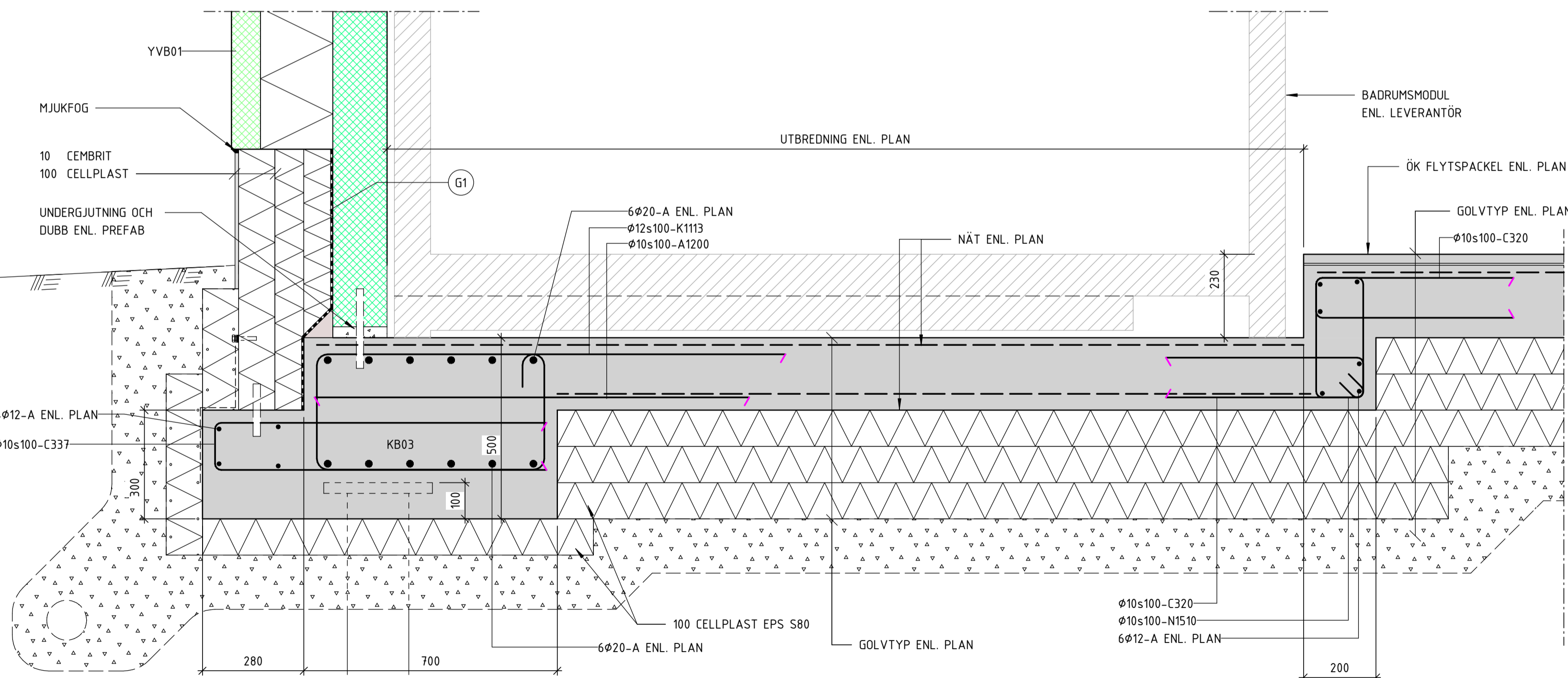
2 PRINCIPDETALJ NEDSÄNKNING VID BADRUM, HUS A, B OCH C1

1 : 10



3 KANTBALK VID GRANNFÄSTIGHET

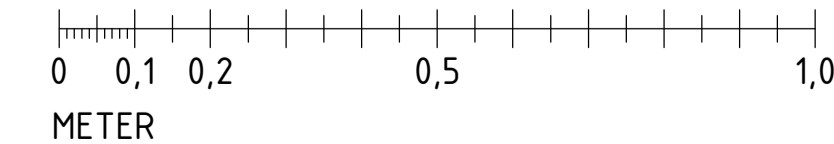
1 : 10



4 PRINCIPDETALJ NEDSÄNKNING VID BADRUM, HUS C2

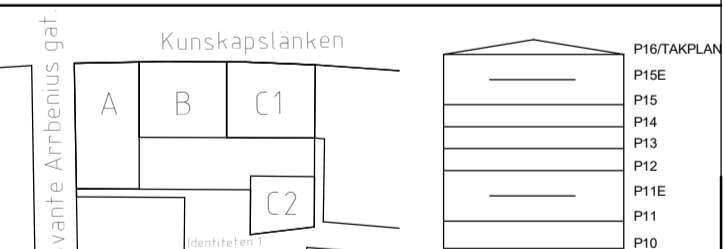
1 : 10

SKALA 1:10



BET ÄNDRINGEN AVISER DATUM SIGN

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
 RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOLVS BYGG AB**



UPPDRAG NR 21141 RITAD/KONSTR. AV VAT HANDLÄGGARE MML  
 DATUM 2023-03-30 ANSVARIG Emanuel Martinell

KV. IDENTITETEN 1  
 GRUNDDETALJER

SKALA A1 1:10 A3 1:20 NUMMER K1-15-6-12 BET

# FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

RÖRGENOMFÖRNINGAR SKA RADONTÄTAS

# FÖRKLARINGAR

1 TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORONAS TILL MINST 300mm OVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG

2 TÄTBAND CONFLEX EL. LIKV

# HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN K1-15-1-080  
 DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081  
 SCHAKTPLAN K1-15-1-082  
 GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090  
 GRUNDPLANER K1-15-1-09X  
 FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01  
 PÅLTABELL K1-15-5-01  
 GRUNDETALJER K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

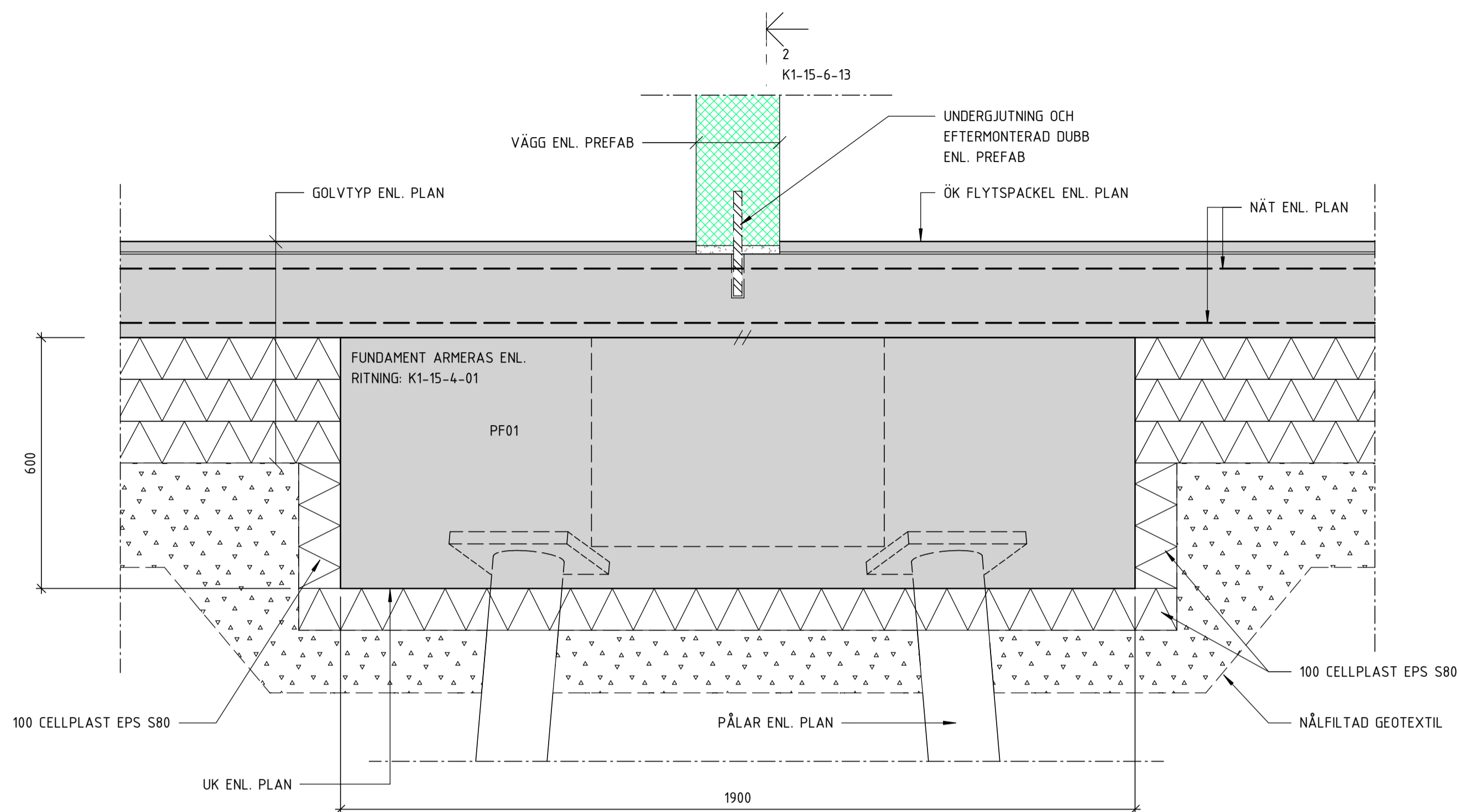
STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

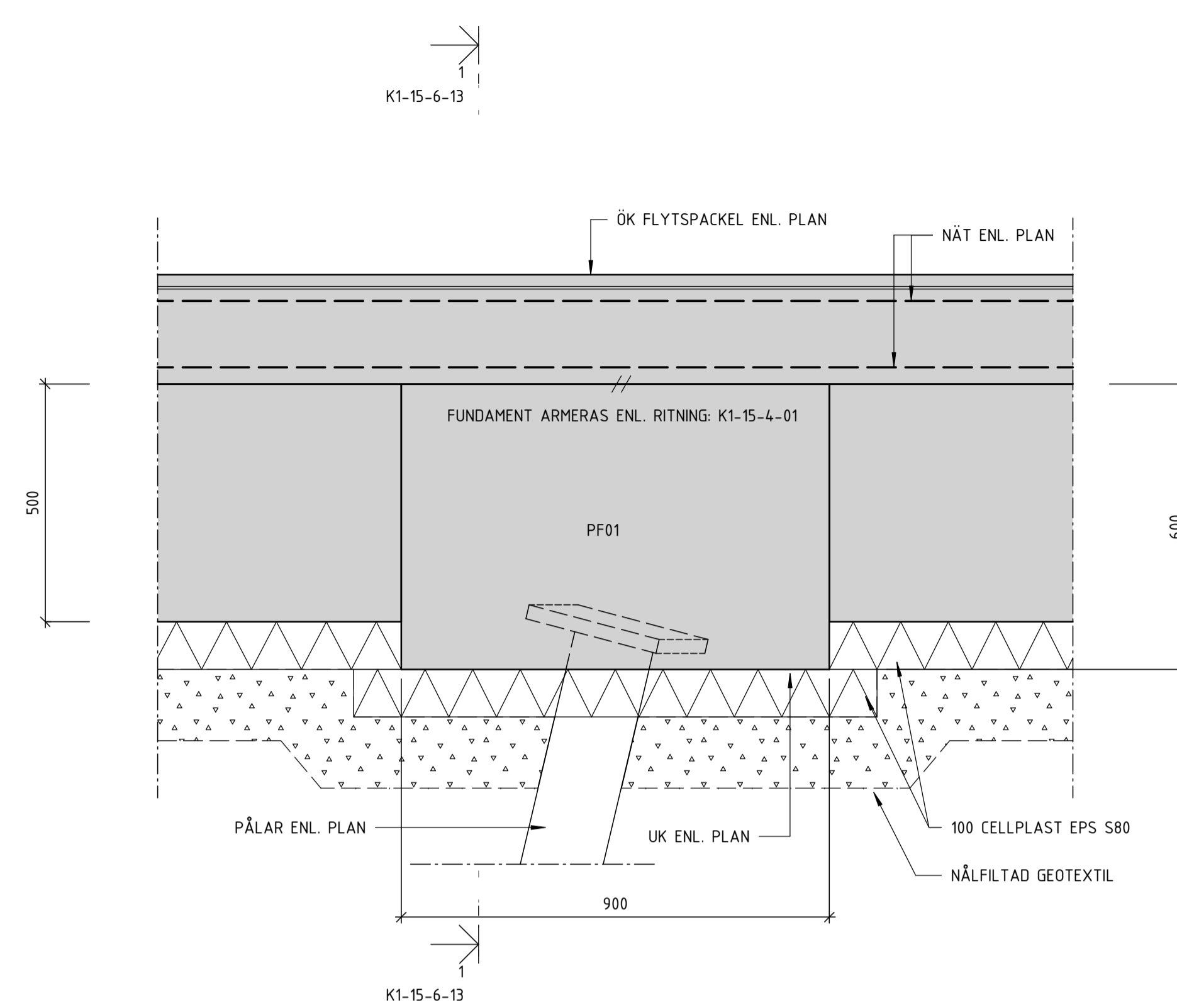
TAKPLAN K1-29-1-1XX

TAKSTÖLUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX

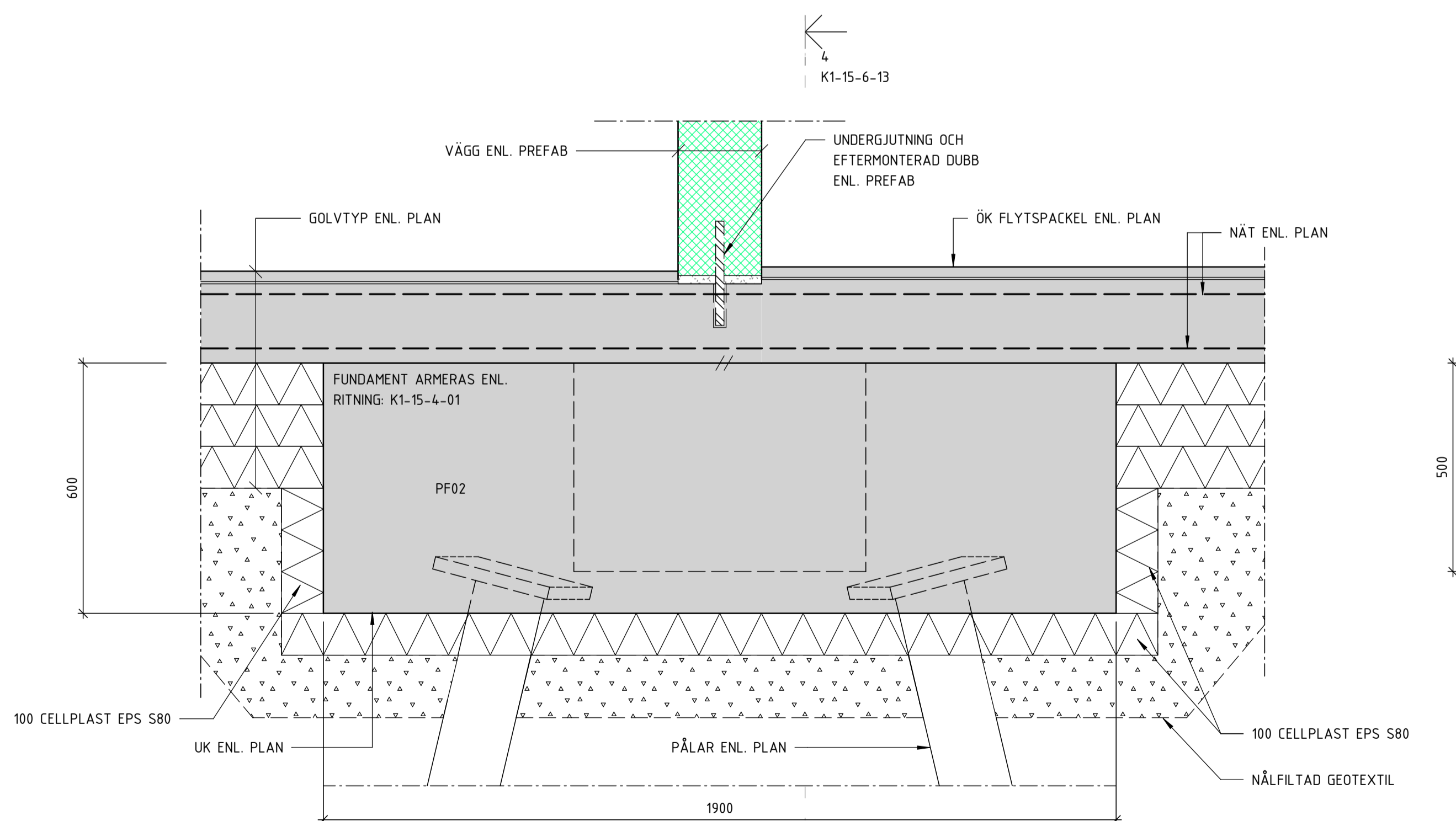
TAKDETALJER K1-29-6-0X



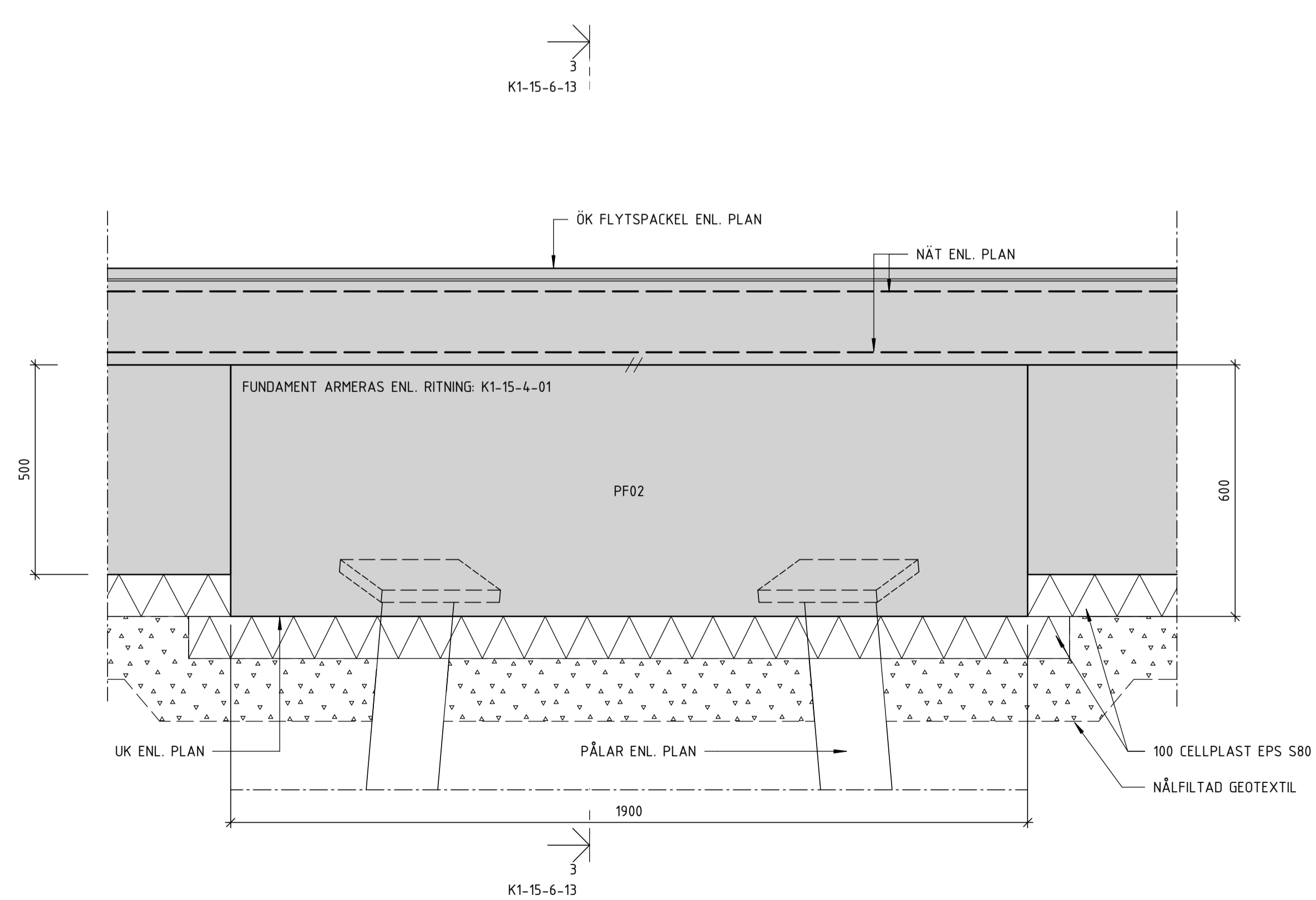
1 TVÅPÅLSFUNDAMENT (PF01)  
1 : 10



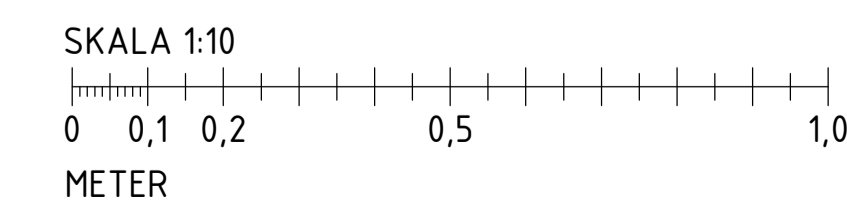
2 TVÅPÅLSFUNDAMENT (PF01)  
1 : 10



3 FYR PÅLSFUNDAMENT (PF02)  
1 : 10

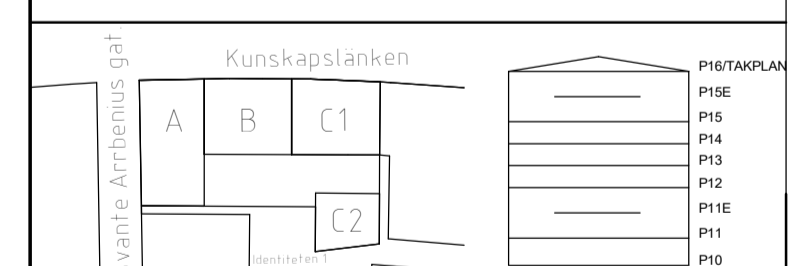


4 FYR PÅLSFUNDAMENT (PF02)  
1 : 10



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
 RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOLVS BYGG AB**

**BIK**

UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2023-03-30	ANSVARIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
 GRUNDETALJER

SKALA A1 1:10 A3 1:20	NUMMER K1-15-6-13	BET
-----------------------------	----------------------	-----

## FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

RÖRGENOMFÖRINGAR SKA RADONTÄTAS

## FÖRKLARINGAR

① TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORONAS TILL MINST 300mm ÖVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG

② TÄTBAND CONFLEX EL. LIKV

## HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN K1-15-1-080  
 DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081  
 SCHAKTPLAN K1-15-1-082  
 GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090  
 GRUNDPLANER K1-15-1-09X  
 FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01  
 PÅLTABELL K1-15-5-01  
 GRUNDETALJER K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

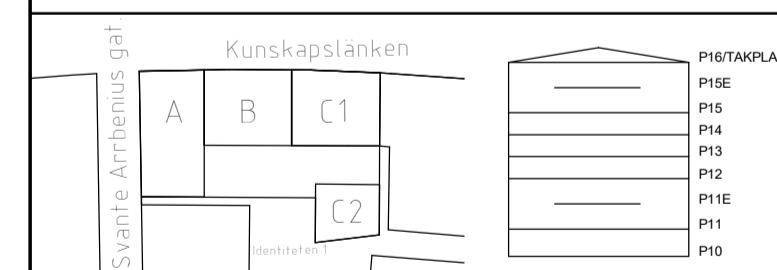
TAKPLAN K1-29-1-1XX

TAKSTÖLUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX

TAKDETALJER K1-29-6-0X

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
 RAW Vallastaden, Linköping

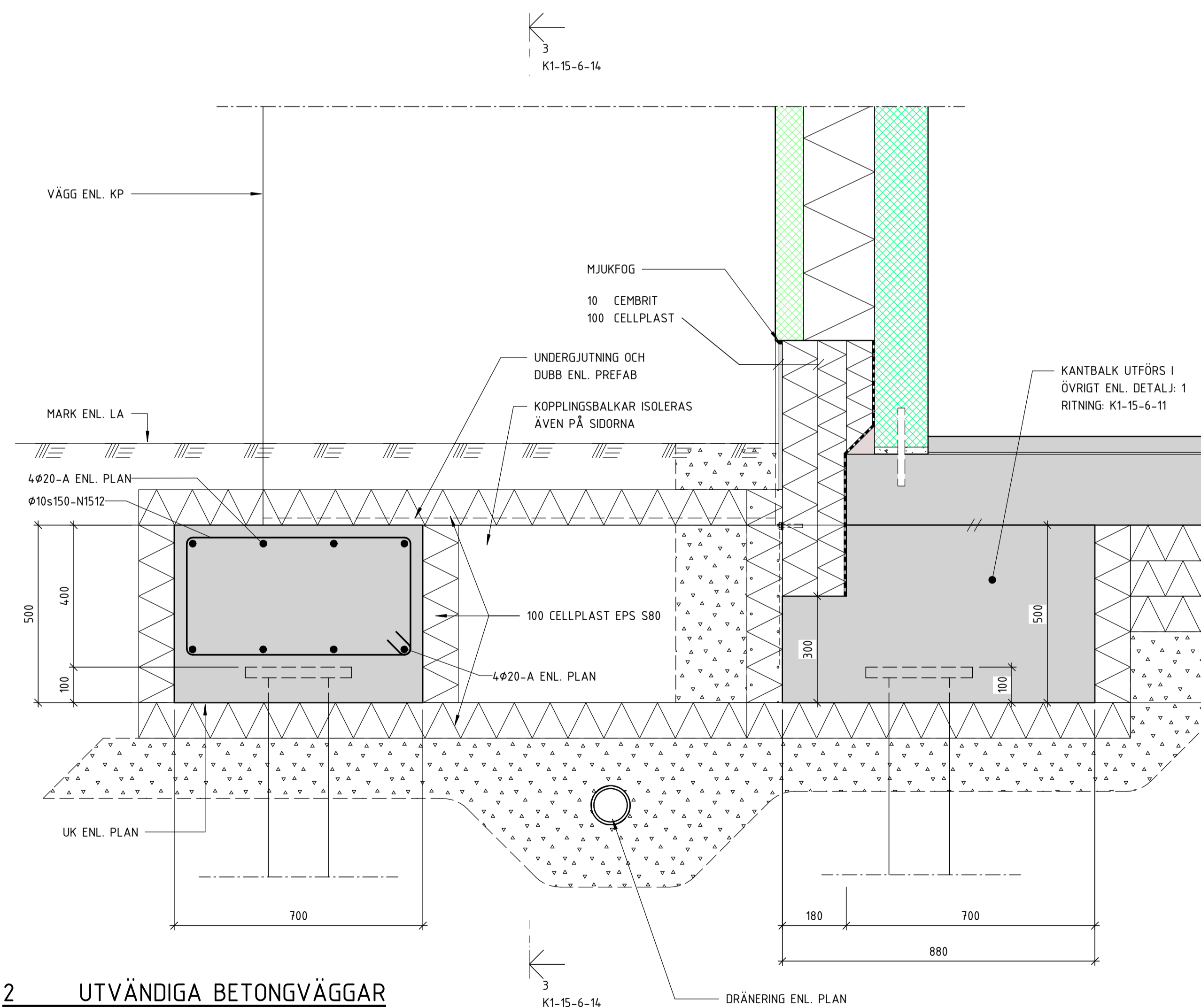
BESTÄLLARE  
**GÄRAHOVS BYGG AB**



UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLÄGGARE
21141	VAT	MML
DATUM	ANSVÄRIG	
2023-03-30	Emanuel Martinell	

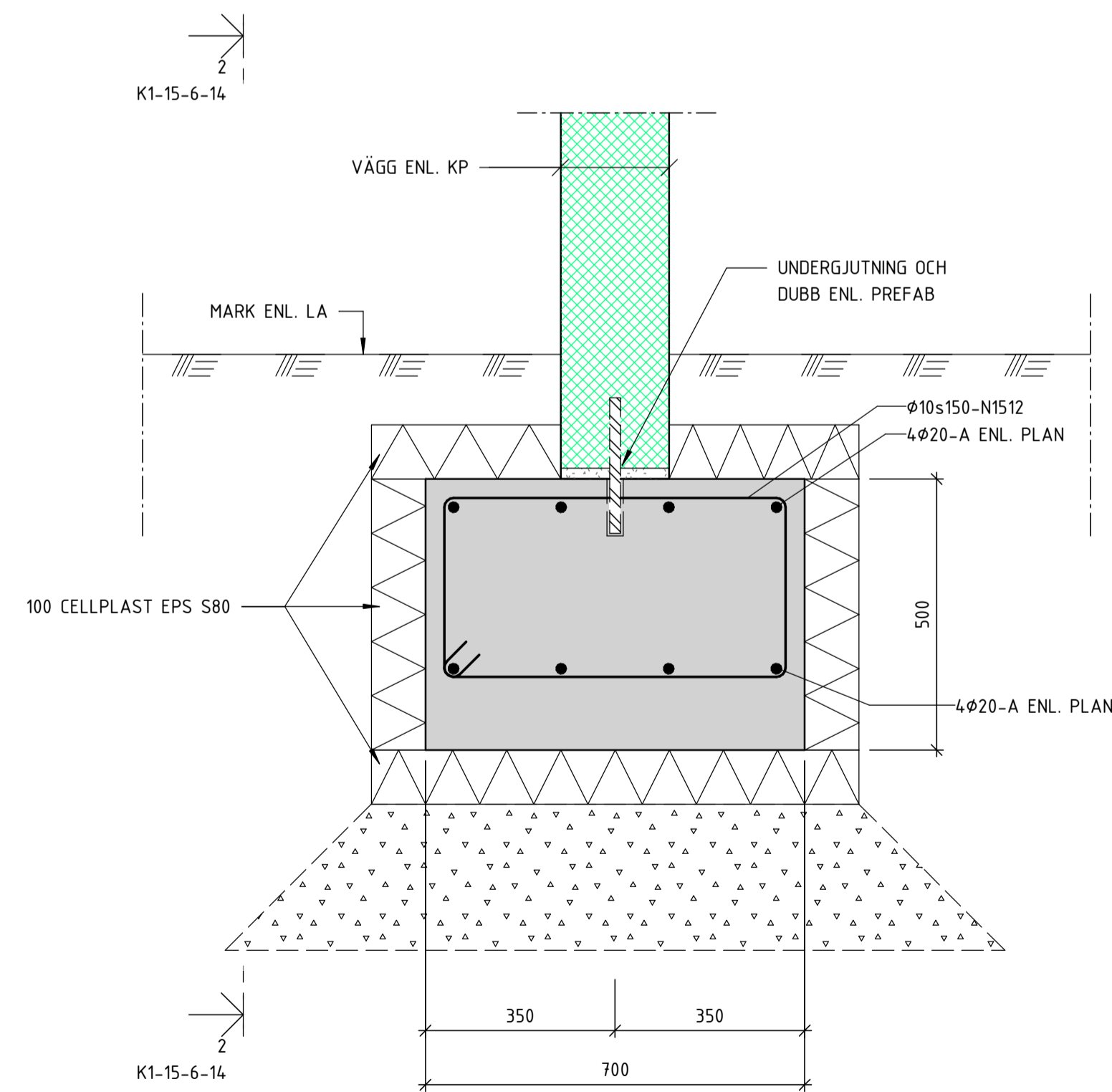
KV. IDENTITETEN 1  
 GRUNDETALJER

SKALA	NUMMER	BET
A1 1:10 A3 1:20	K1-15-6-14	



2 UTVÄNDIGA BETONGVÄGGAR

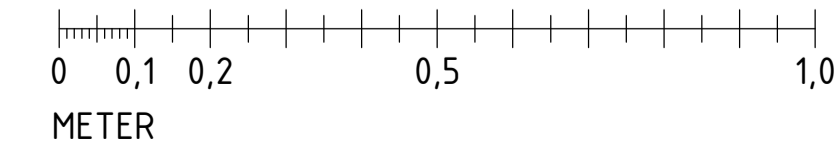
1 : 10



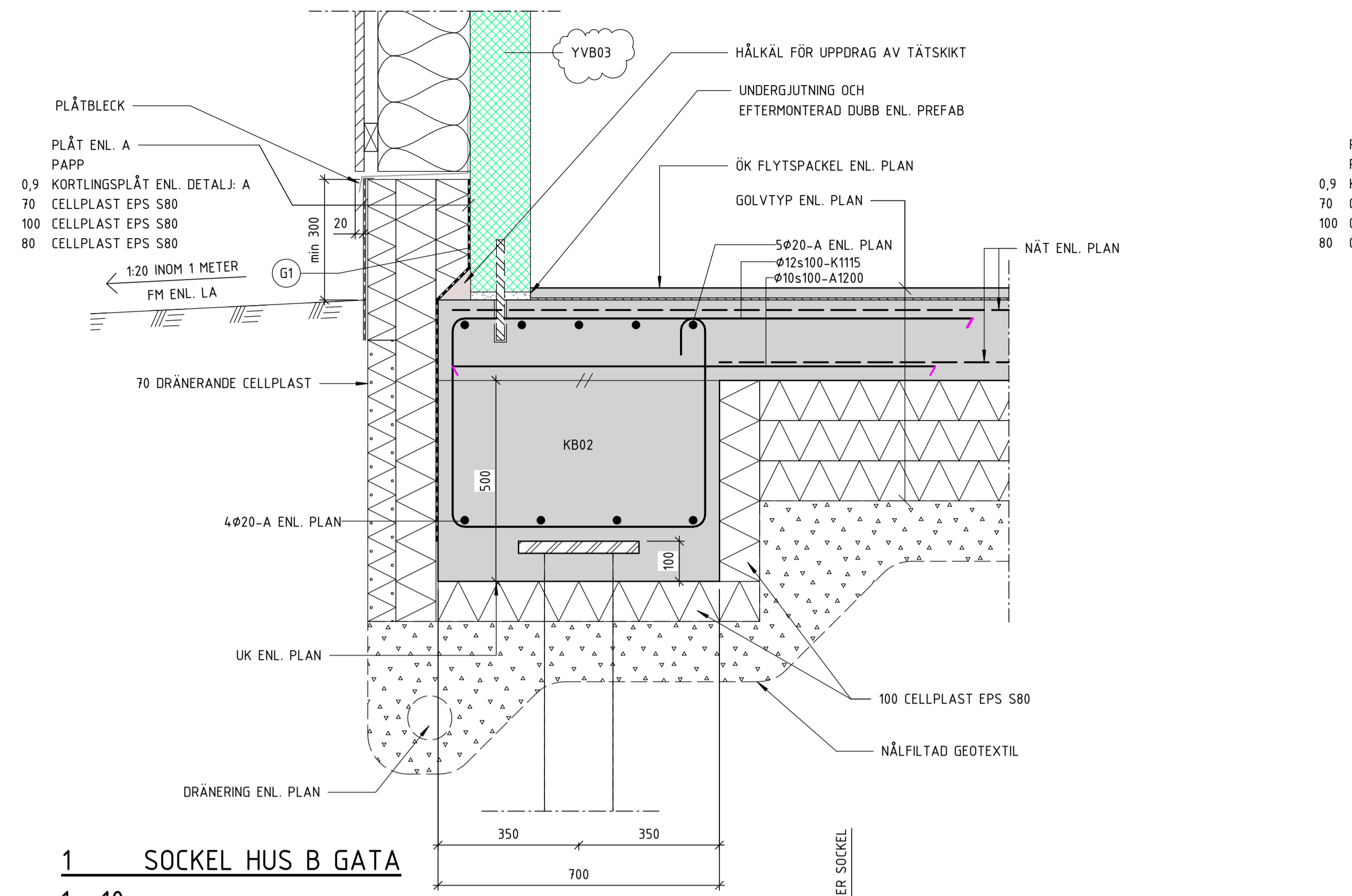
3 UTVÄNDIGA BETONGVÄGGAR

1 : 10

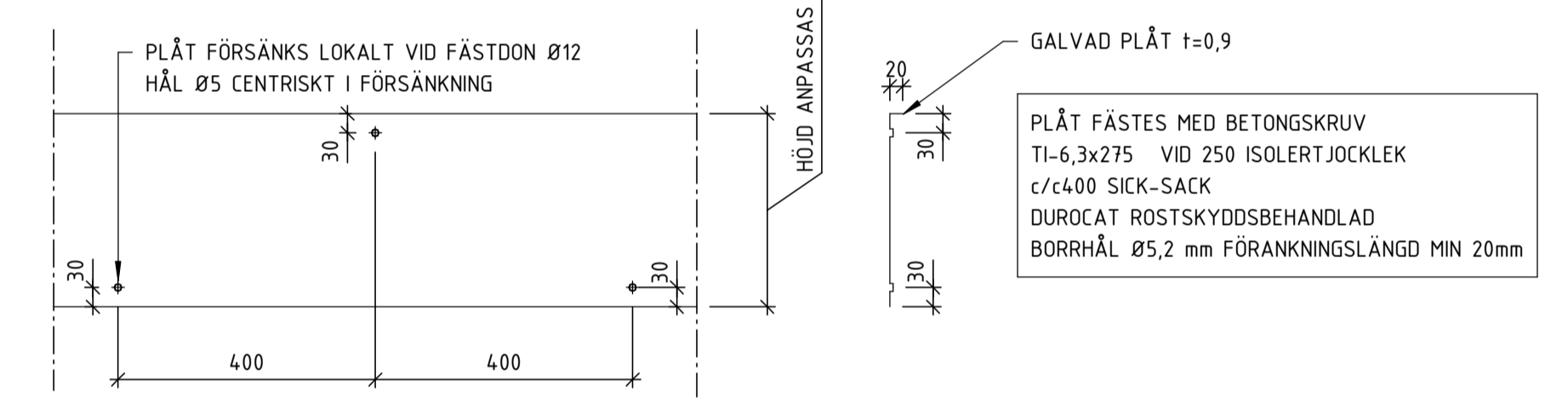
SKALA 1:10



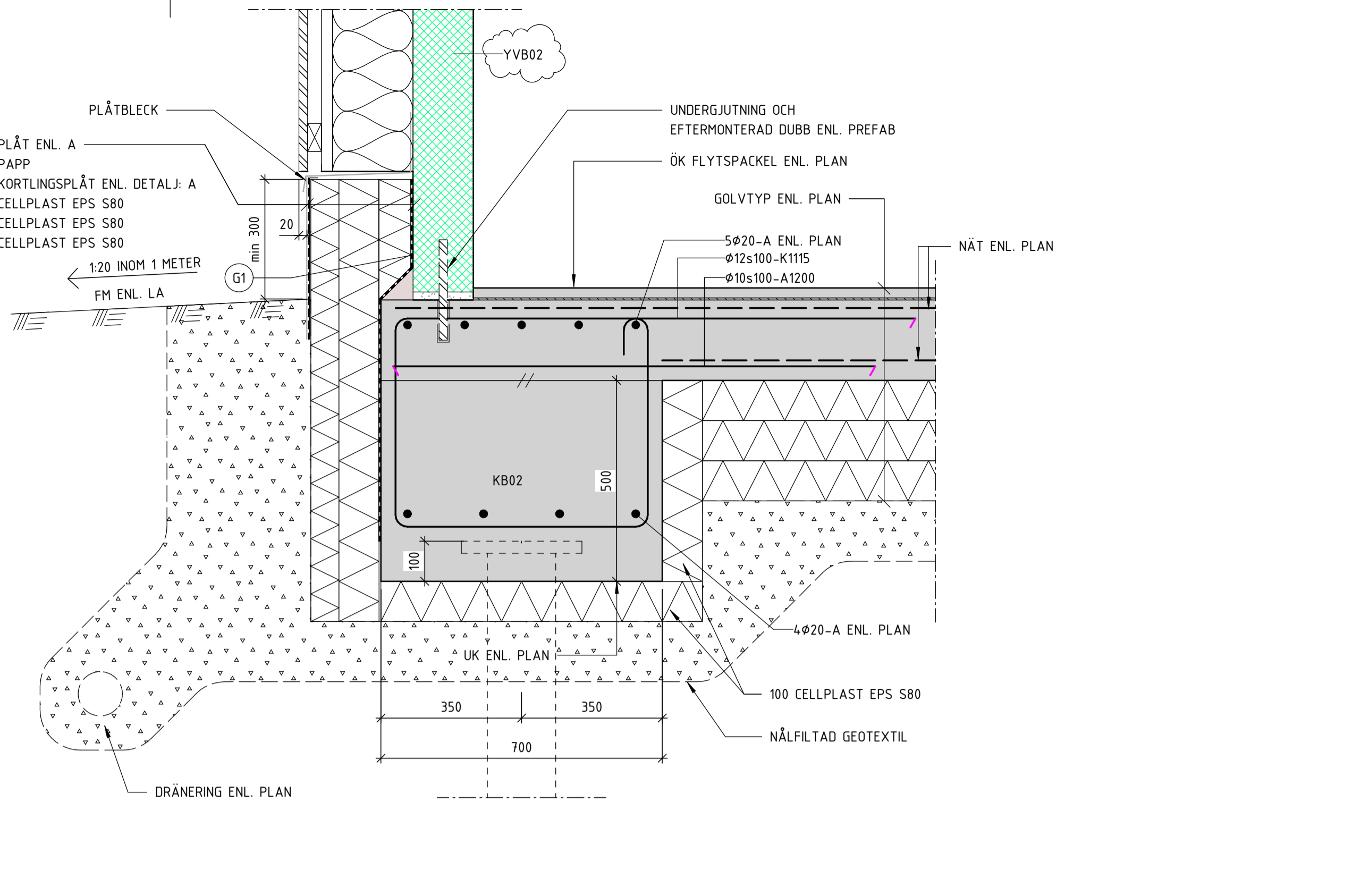




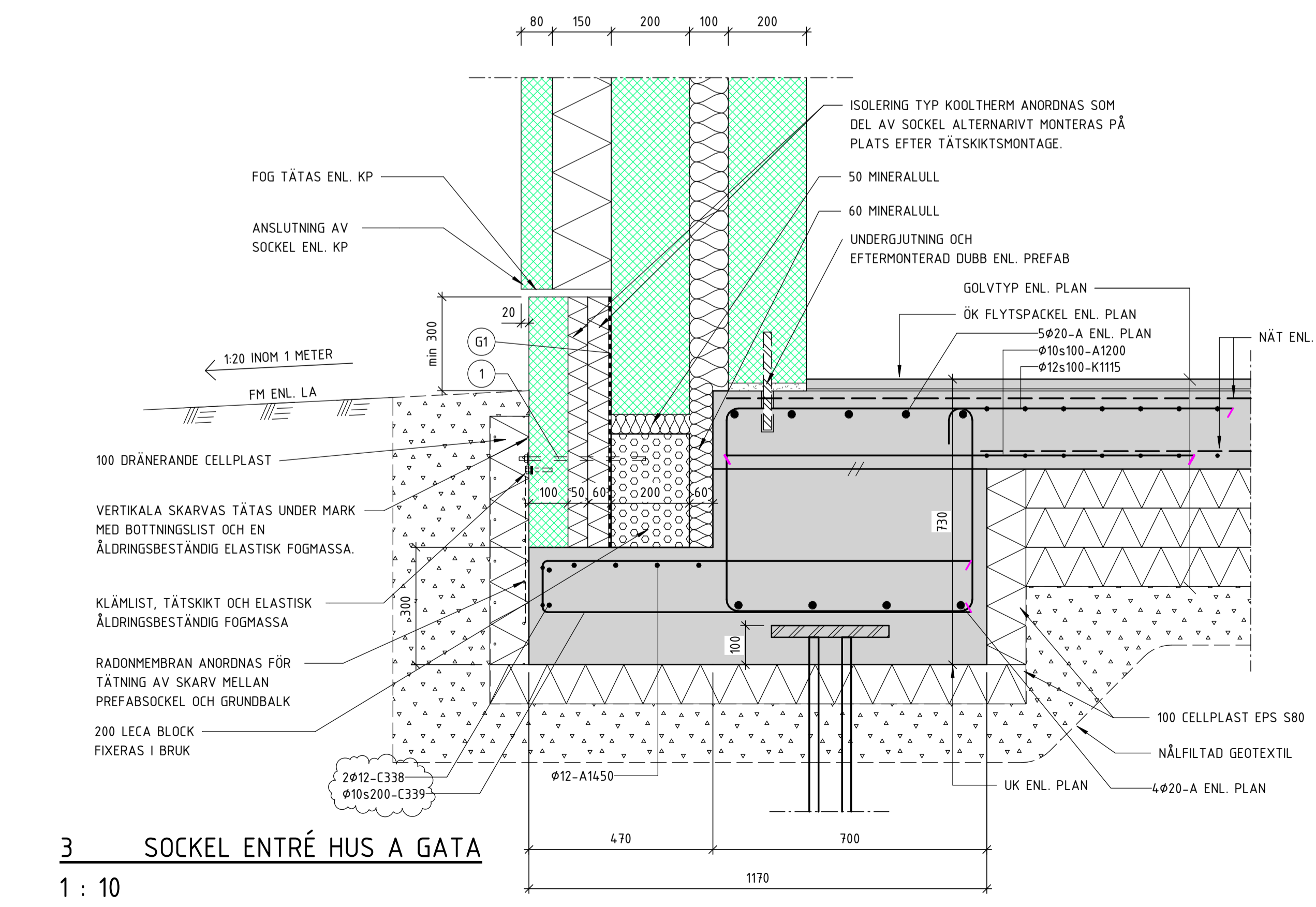
1 **SOCKEL HUS B GATA**  
1 : 10



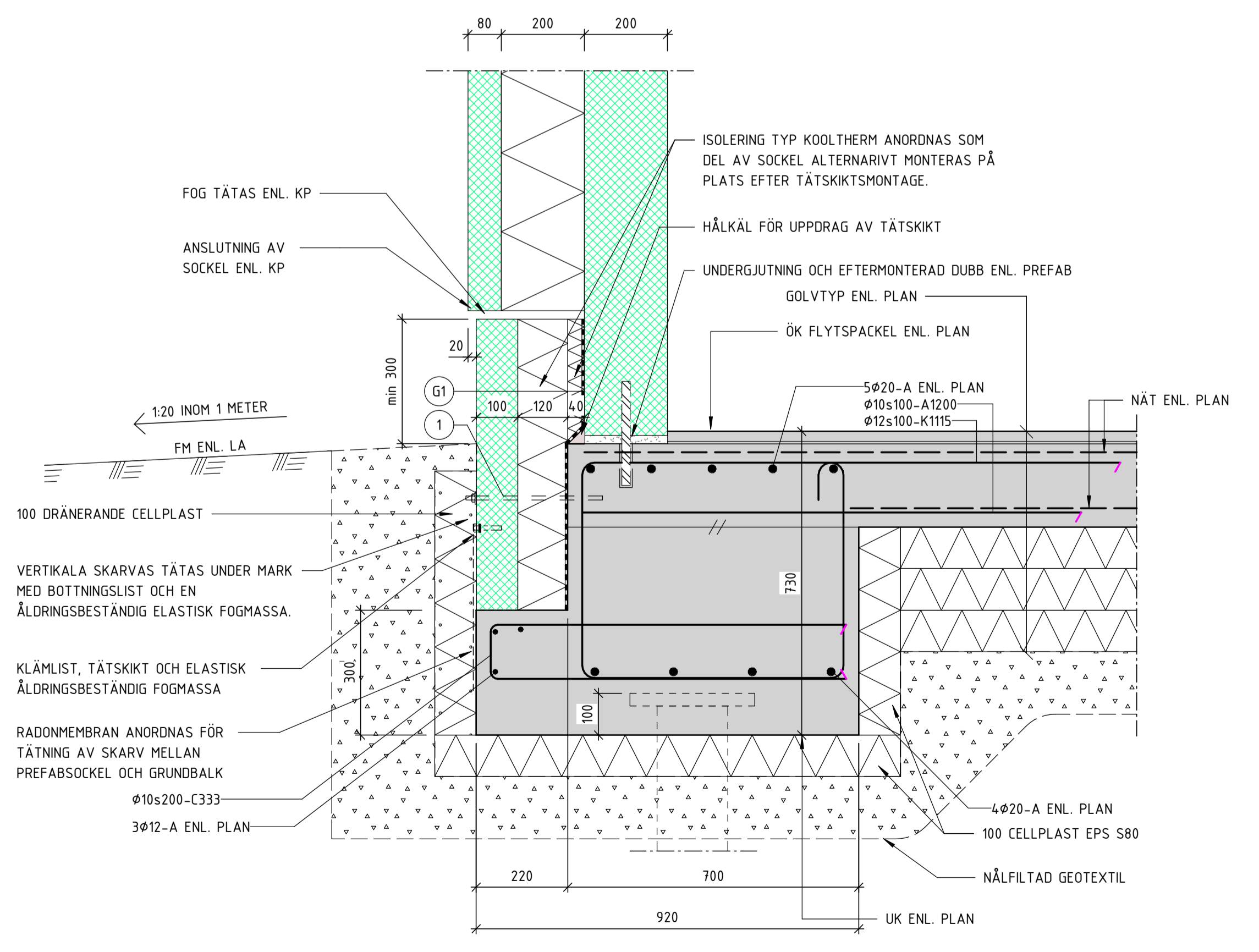
A **KORTLINGSPLÅT**  
1 : 10



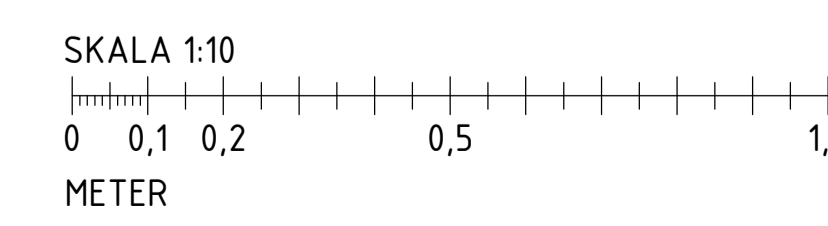
2 **SOCKEL HUS B GÅRD**  
1 : 10



3 **SOCKEL ENTRÉ HUS A GATA**  
1 : 10



4 **SOCKEL ENTRÉ HUS A GÅRD**  
1 : 10



**FÖRESKRIFTER**  
ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x  
RÖRGENOMFÖRINGAR SKA RADONTÄTAS

**FÖRKLARINGAR**

G1 TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORDNAS TILL MINST 300mm OVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG

1 SOCKELINFÄSTNING: ROSTFRI GÄNGSTÅNG Ø8, L=350 mm, s1200 MED ROSTFRI FYRKANTSBRICKA 9x25x3. MINST TVÅ INFÄSTNINGAR PER ELEMENT. GÄNGSTÄNGEN INJEKTERAS MED HILTI HIT CT-1

2 TÄTBAND CONFLX EL. LIKV

**HÄNVISNINGAR**

PÅLPLAN K1-15-1-080  
DRÄNERING OCH RADON K1-15-1-081  
SCHAKTPLAN K1-15-1-082  
GRUNDPLAN ÖVERSIKT K1-15-1-090  
GRUNDPLANER K1-15-1-09X  
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING K1-15-4-01  
PÅLTABELL K1-15-5-01  
GRUNDETALJER K1-15-6-XX

BJÄLKLÄGGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01  
STOMDETALJER K1-20-6-XX  
TAKPLAN K1-29-1-16X  
TAKDETALJER K1-29-6-0X

A	K-PM02	2022-03-29	MML
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**BYGGHANDLING**

Kunskapsstanken

KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOLVS BYGG AB**

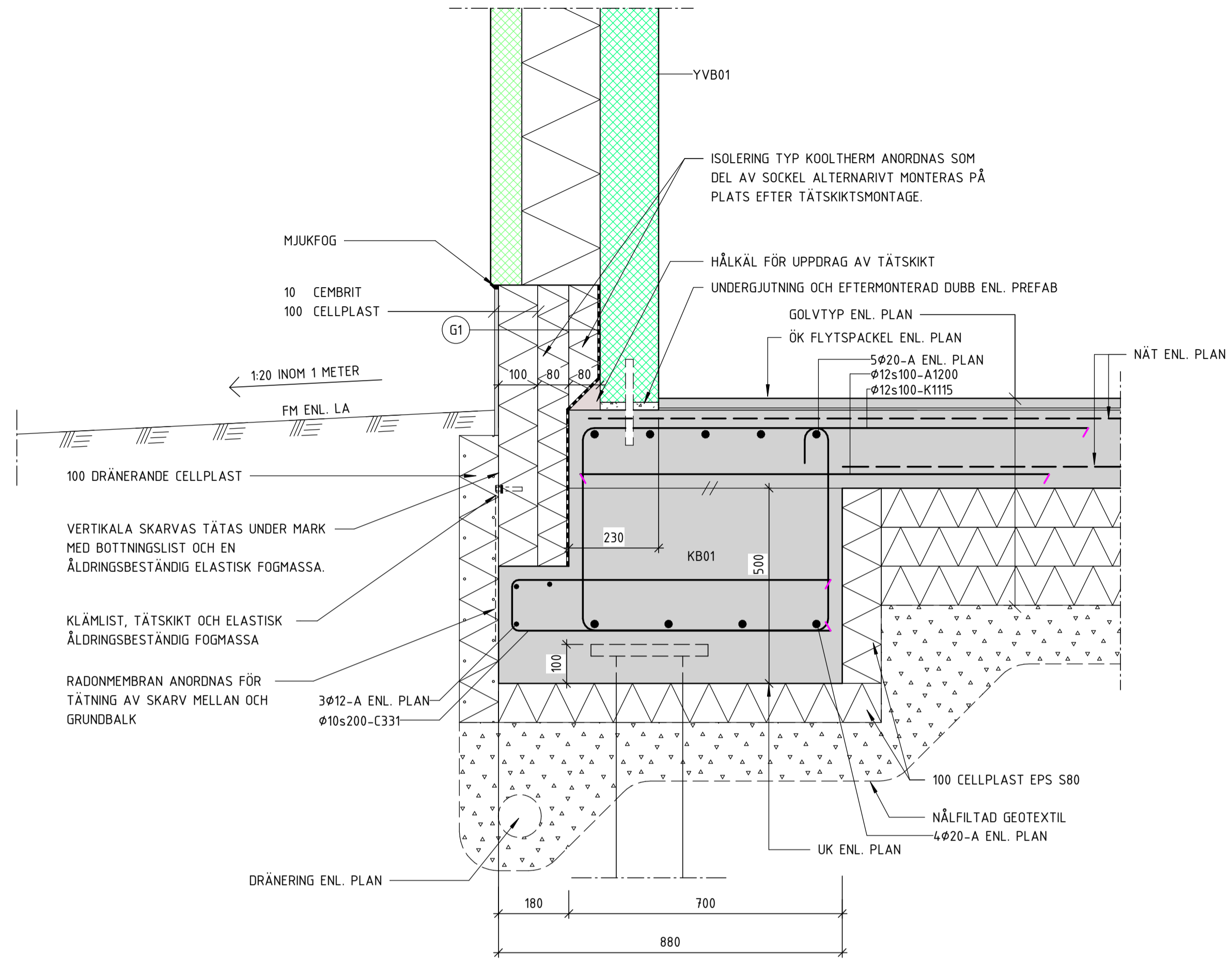
UPPDRAG NR 21141  
RITAD/KONSTR. AV VAT  
HANDLAGGARE MML  
DATUM 2022-03-23  
ANSVÄRIG Emanuel Martinell

KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDETALJER

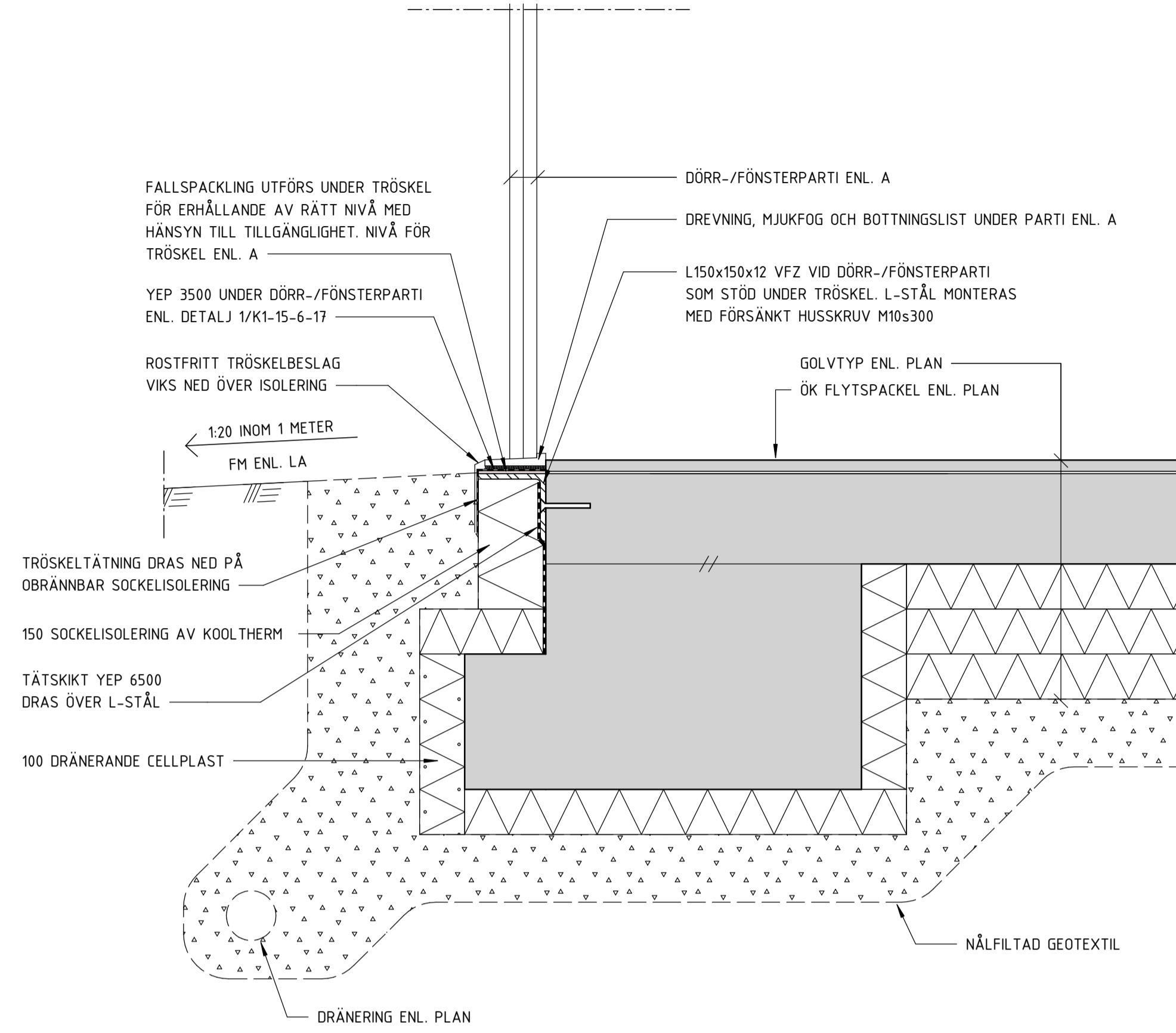
SKALA  
ÅT 1:10  
A3 1:20

NUMMER  
K1-15-6-15

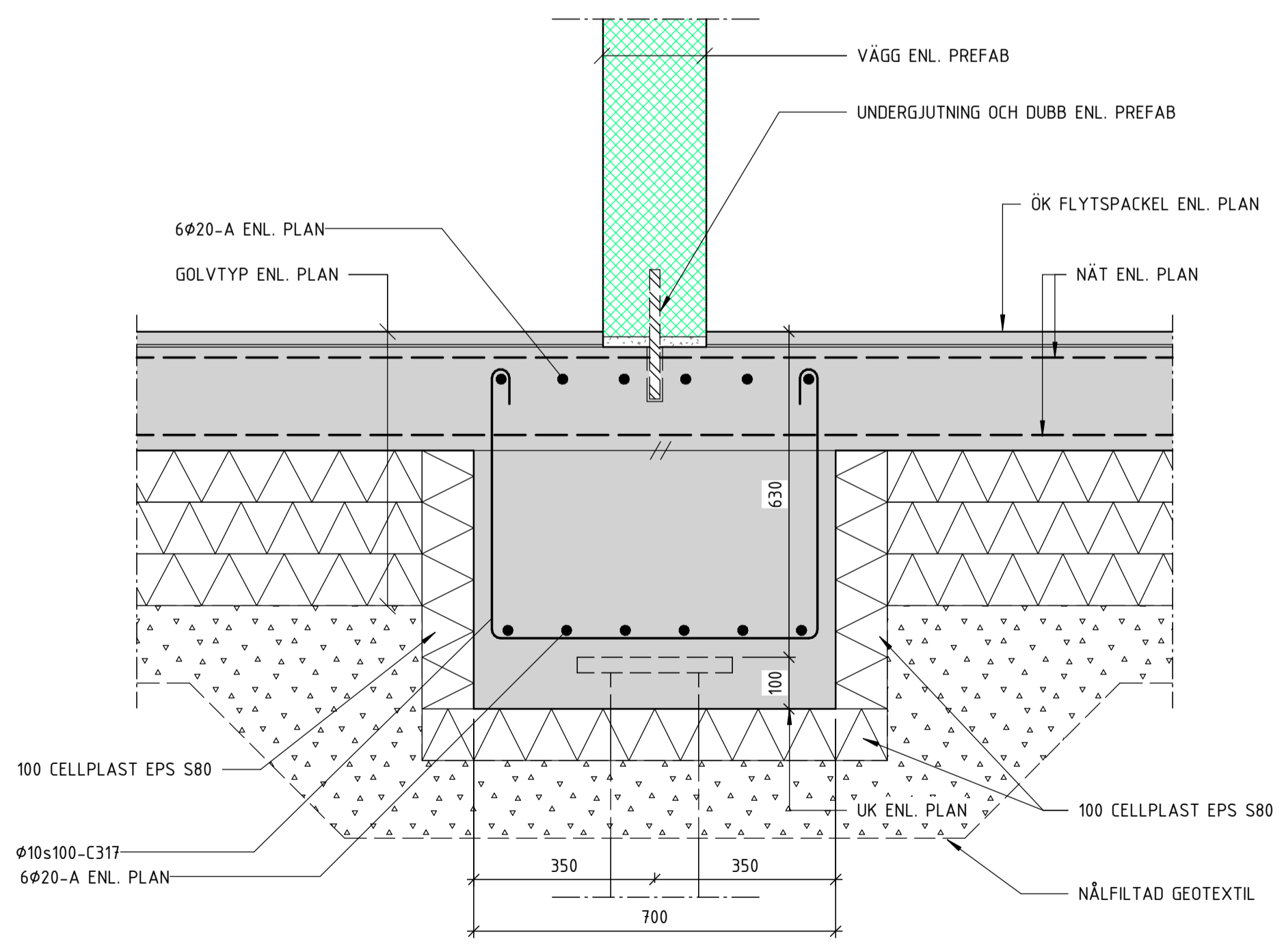
BET  
A



1 SOCKEL GATA HUS A OCH C1  
1 : 10



2 ENTRÉ HUS A, C1 OCH C2  
1 : 10



4 GRUNDBALK HUS C2  
1 : 10

## FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

RÖRGENOMFÖRNINGAR SKA RADONTÄTAS

## FÖRKLARINGAR

G1 TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORDNAS TILL MINST 300mm OVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG

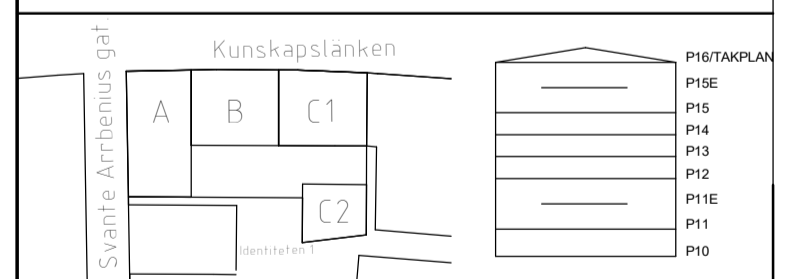
2 TÄTBAND CONFLX EL. LIKV

## HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
ARMERINGSPLANER	K1-22-1-09X
TAKPLAN	K1-29-1-1XX
TAKSTÖLSUPPSTÄLLNING	K1-29-4-XX
TAKDETALJER	K1-29-6-0X

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

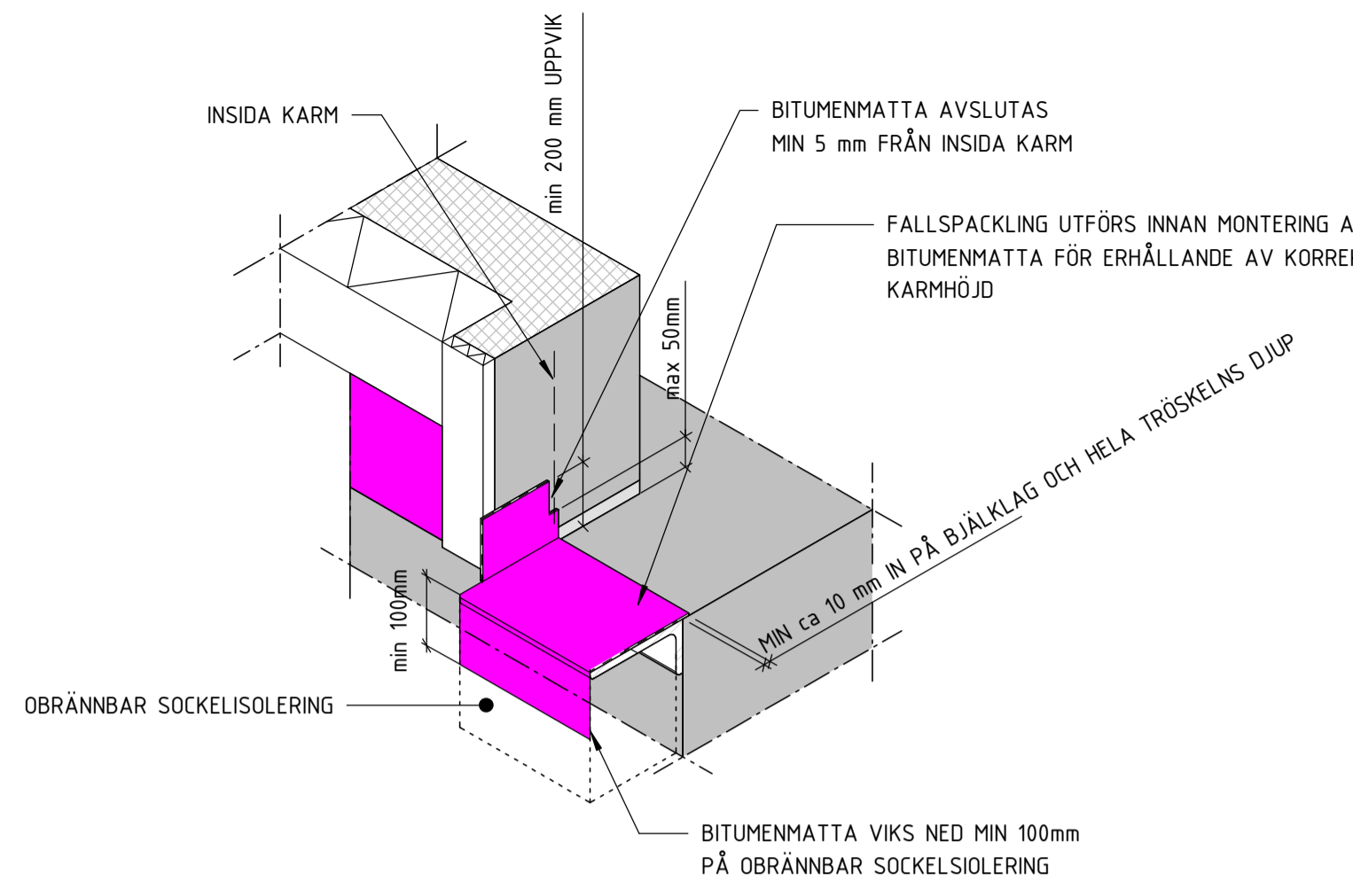
BESTÄLLARE  
**GÄRAHOVS BYGG AB**



UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2023-03-30	ANSVARIG Emanuel Martinell	

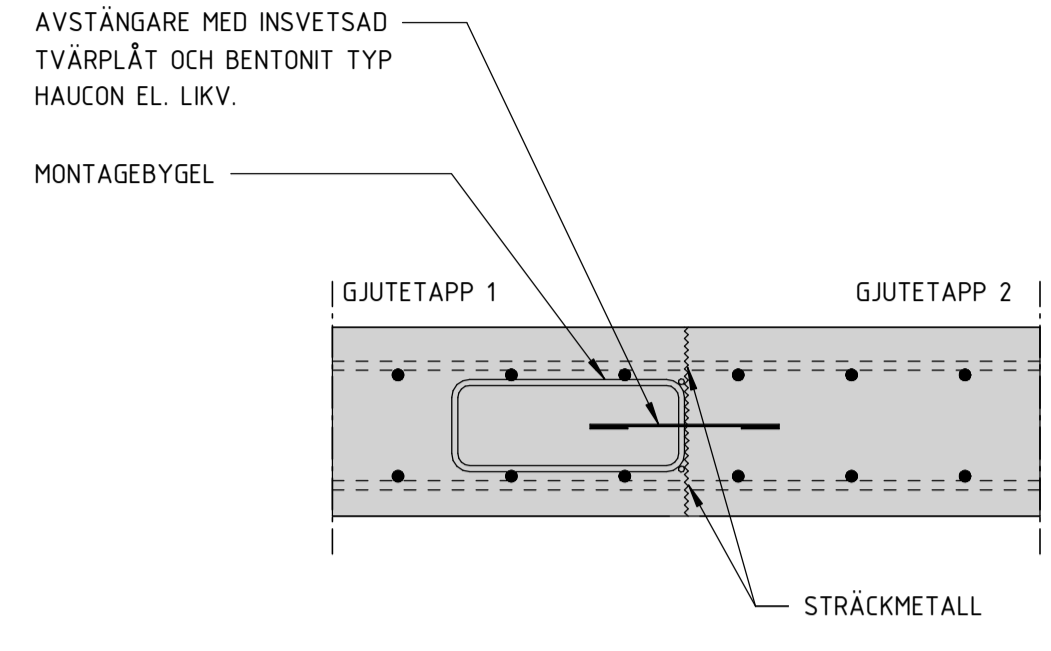
KV. IDENTITETEN 1  
GRUNDETALJER

SKALA A1 1:10 A3 1:20	NUMMER K1-15-6-16	BET
-----------------------------	----------------------	-----



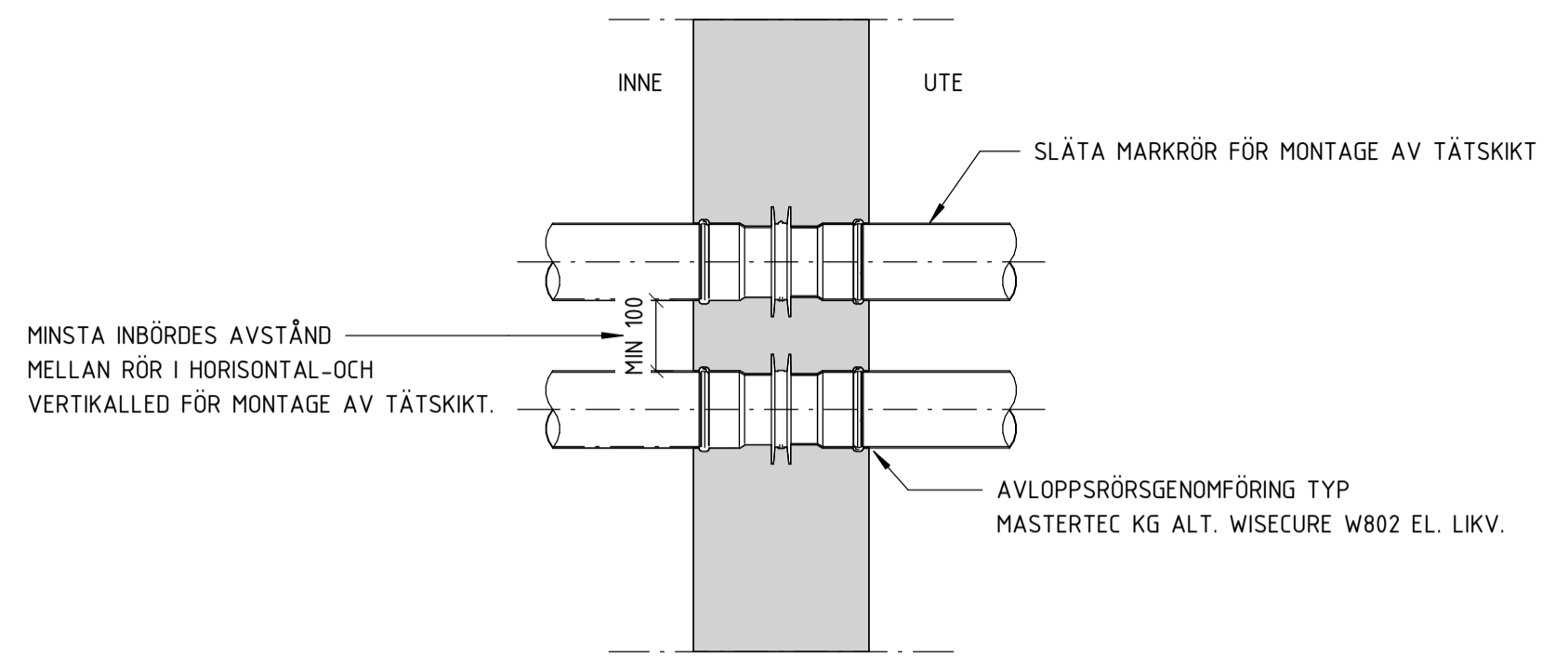
**1 PRINCIPDETALJ TÄTNING UNDER ENTRÉPARTIER**

1 : 10



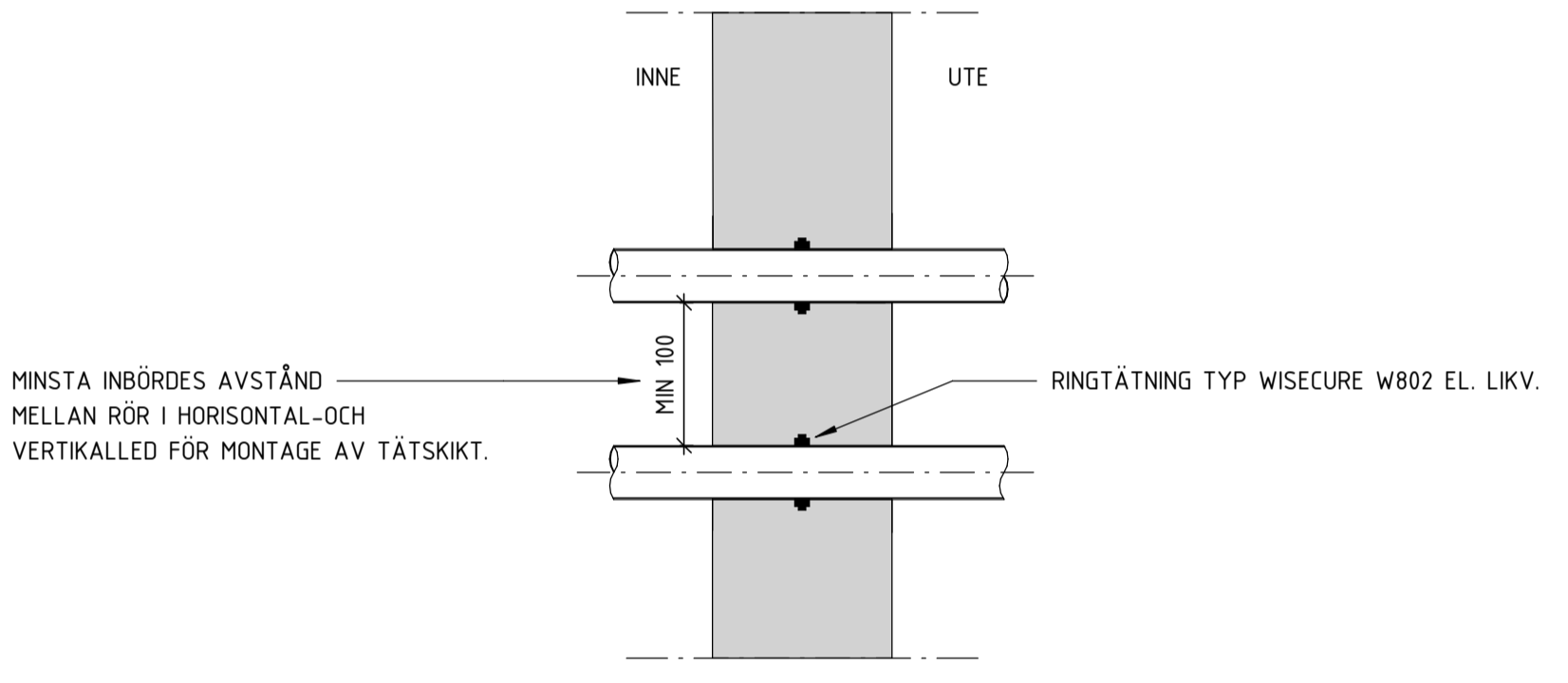
**2 PRINCIPDETALJ TÄTNING AV LÄNGSGÅENDE GJUTSKARV**

1 : 10



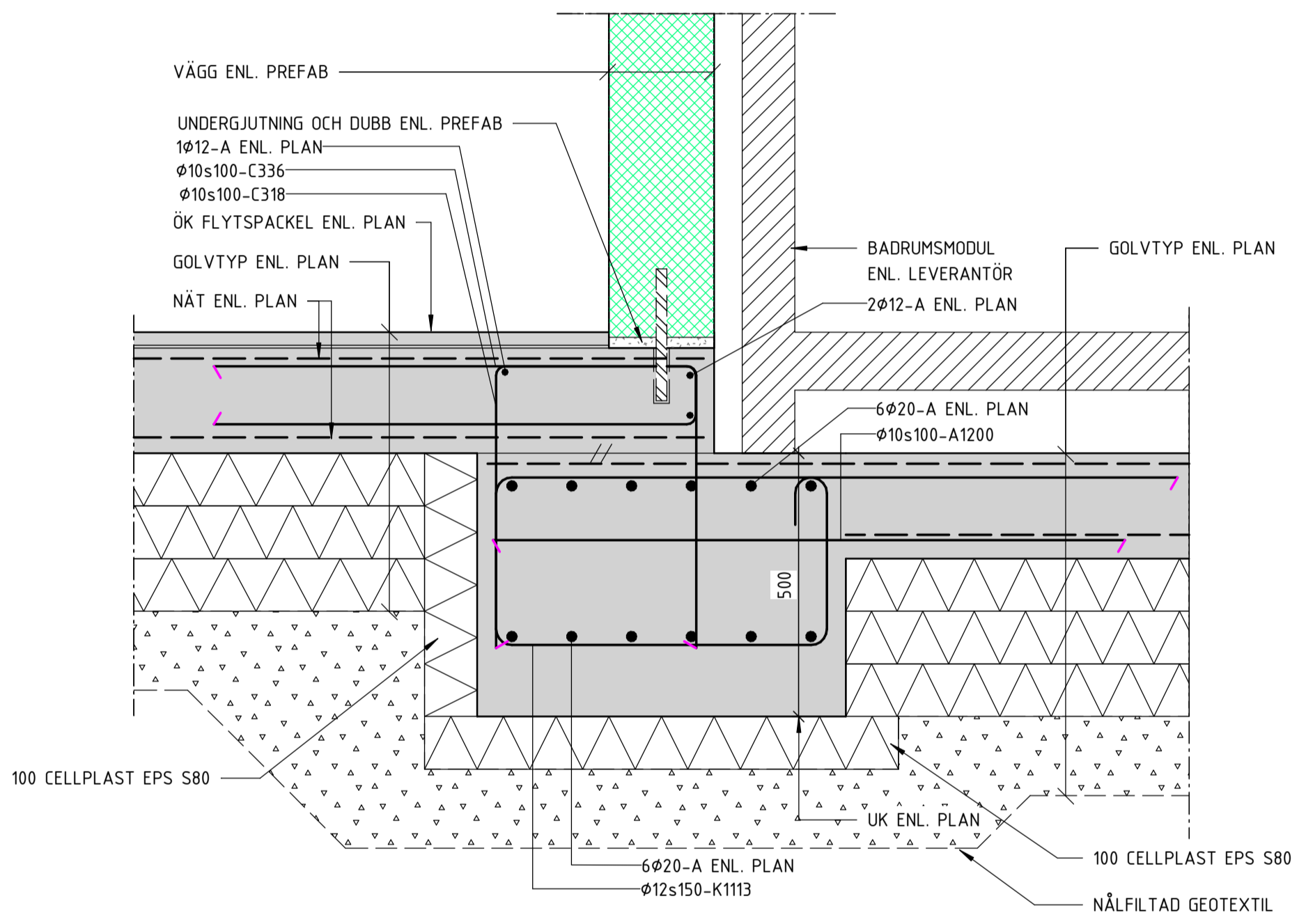
**3 GENOMFÖRING AV SPILL- OCH DAGVATTENLEDNING I GRUNDPLATTA**

1 : 10



**4 GENOMFÖRING AV VATTEN-, EL- OCH VÄRMELEDNING I GRUNDPLATTA**

1 : 10



**5 GRUNDBALK BADRUM HUS C2**

1 : 10

**FÖRESKRIFTER**

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x  
RÖRGENOMFÖRINGAR SKA RADONTÄTAS

**FÖRKLARINGAR**

- ① TÄTSKIKT TYP YEP 6500 ANORONAS TILL MINST 300mm ÖVAN FÄRDIG MARK. DRAS NED TILL 100mm FRÅN UK BETONG
- ② TÄTBAND CONFLX EL. LIKV

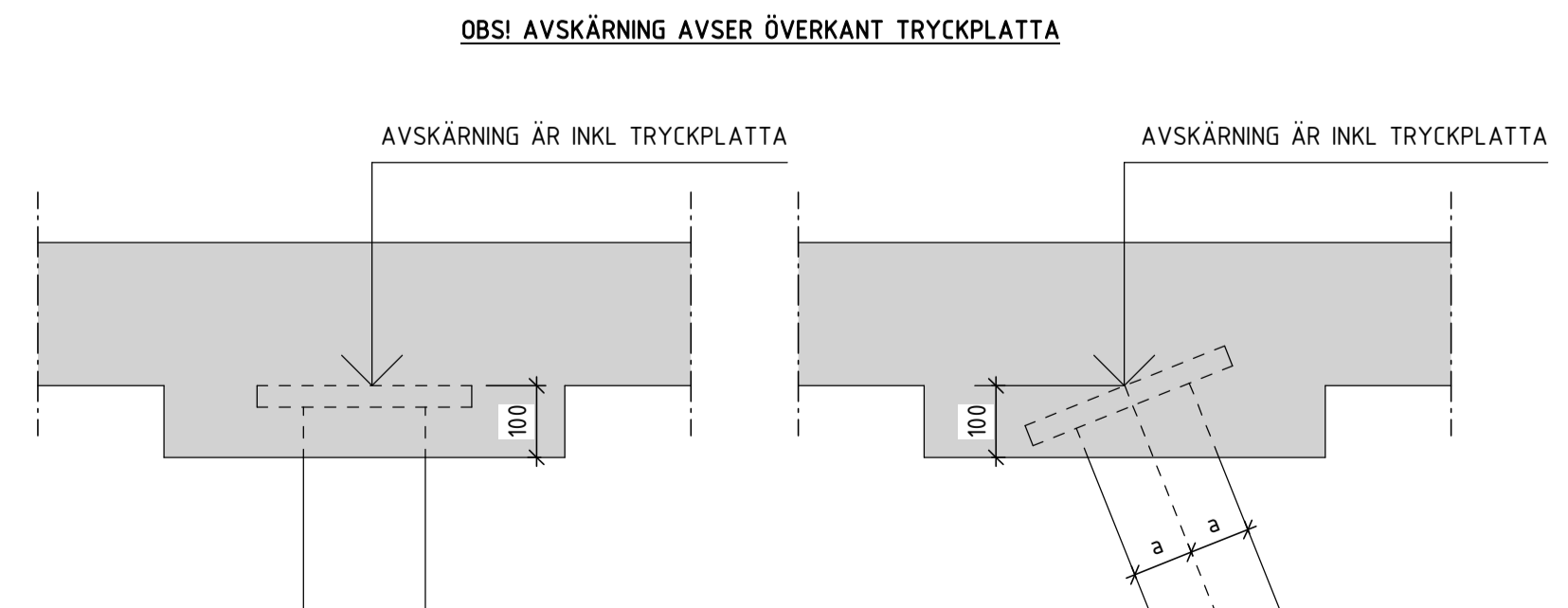
**HÄNVISNINGAR**

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX
BJÄKLÄG SUPPSTÄLLNING	K1-20-4-01
STOMDETALJER	K1-20-6-XX
ARMERINGSPLANER	K1-22-1-09X
TAKPLAN	K1-29-1-1XX
TAKSTÖL SUPPSTÄLLNING	K1-29-4-XX
TAKDETALJER	K1-29-6-0X

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>RELATIONSHANDLING</b>			
KV. IDENTITETEN 1 RAW Vallastaden, Linköping			
UPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV VAT	HANDLÄGGARE MML	
DATUM 2023-03-30	ANSVÄRIG Emanuel Martinell		
KV. IDENTITETEN 1 GRUNDETALJER			
SKALA A1 1:10 A3 1:20	NUMMER K1-15-6-17	BET	

PÅLTABELL Hus C1 & C2							
PÅLLITTERA	X (m)	Y (m)	AVSKÄRNING (m)	LUTNING (X:1)	Lasteffekt Brott kN	Lasteffekt Bruk kN	HUS
P115	64.75205.372	184.344.914	70.230	0	734	510	C1
P118	64.75207.396	184.345.715	70.230	0	900	630	C1
P121	64.75209.420	184.346.516	70.230	0	900	630	C1
P122	64.75204.505	184.346.711	70.230	0	450	320	C1
P124	64.75211.444	184.347.317	70.230	0	900	630	C1
P125	64.75202.181	184.347.834	70.230	0	450	320	C1
P127	64.75213.468	184.348.118	70.230	0	900	630	C1
P128	64.75203.806	184.348.477	70.230	0	600	420	C1
P130	64.75215.492	184.348.919	70.230	0	900	630	C1
P131	64.75205.176	184.349.019	70.230	0	600	420	C1
P132	64.75206.679	184.349.100	70.130	4	1120	780	C1
P133	64.75207.609	184.349.468	70.130	4	1120	780	C1
P134	64.75217.602	184.349.754	70.230	0	734	510	C1
P135	64.75206.311	184.350.030	70.130	4	1120	780	C1
P136	64.75208.430	184.350.307	70.230	0	650	460	C1
P137	64.75203.052	184.350.384	70.230	0	450	320	C1
P138	64.75207.241	184.350.398	70.130	4	1120	780	C1
P139	64.75210.238	184.351.023	70.230	0	734	510	C1
P140	64.75216.876	184.351.470	70.230	0	650	460	C1
P141	64.75211.674	184.351.591	70.230	0	734	510	C1
P142	64.75200.672	184.351.647	70.230	0	600	420	C1
P143	64.75202.297	184.352.290	70.230	0	734	510	C1
P144	64.75213.594	184.352.351	70.230	0	900	630	C1
P145	64.75204.323	184.353.091	70.230	0	600	420	C1
P146	64.75216.182	184.353.103	70.230	0	650	460	C1
P147	64.75205.989	184.353.213	70.130	4	1120	780	C1
P148	64.75206.919	184.353.581	70.130	4	1120	780	C1
P149	64.75210.846	184.353.683	70.230	0	734	510	C1
P150	64.75212.687	184.353.788	69.480	0	900	630	C1
P151	64.75205.621	184.354.143	70.130	4	1120	780	C1
P152	64.75201.543	184.354.196	70.230	0	734	510	C1
P153	64.75206.551	184.354.511	70.130	4	1120	780	C1
P154	64.75208.218	184.354.633	70.230	0	734	510	C1
P155	64.75215.501	184.354.901	69.480	0	900	630	C1
P156	64.75210.165	184.355.404	70.230	0	734	510	C1
P157	64.75199.164	184.355.459	70.230	0	600	420	C1
P158	64.75211.988	184.355.555	69.480	0	734	510	C1
P159	64.75200.788	184.356.102	70.230	0	734	510	C1
P160	64.75214.759	184.356.652	69.480	0	900	630	C1
P161	64.75203.955	184.356.818	70.130	4	1120	780	C1
P162	64.75202.812	184.356.904	70.230	0	600	420	C1
P163	64.75209.410	184.357.310	70.230	0	734	510	C1
P164	64.75205.933	184.357.601	70.130	4	1120	780	C1
P165	64.75204.601	184.357.611	70.230	0	600	420	C1
P166	64.75203.587	184.357.748	70.130	4	1120	780	C1
P167	64.75200.079	184.357.891	70.230	0	600	420	C1
P168	64.75210.873	184.358.236	70.230	0	734	510	C1
P169	64.75205.564	184.358.531	70.130	4	1120	780	C1
P170	64.75207.171	184.358.628	70.230	0	734	510	C1
P171	64.75212.534	184.358.759	70.230	0	734	510	C1
P172	64.75213.660	184.359.045	70.230	0	734	510	C1
P173	64.75208.657	184.359.216	70.230	0	900	630	C1
P174	64.75199.489	184.359.780	70.230	0	734	510	C1
P175	64.75210.237	184.359.841	70.230	0	734	510	C1
P176	64.75201.394	184.360.534	70.230	0	734	510	C1
P177	64.75203.356	184.361.311	70.230	0	900	630	C1
P178	64.75211.500	184.361.371	70.230	0	650	460	C1
P179	64.75205.318	184.362.087	70.230	0	900	630	C1
P180	64.75212.192	184.362.503	70.230	0	650	460	C1
P181	64.75207.281	184.362.864	70.230	0	900	630	C1
P182	64.75208.803	184.363.466	70.230	0	900	630	C1
P183	64.75211.356	184.364.476	70.230	0	650	460	C1
P201	64.75195.920	184.346.470	70.185	4	1100	770	C2
P202	64.75194.560	184.349.905	70.220	0	1100	770	C2
P203	64.75193.177	184.353.401	70.220	0	1100	770	C2
P204	64.75191.821	184.356.827	70.185	4	1100	770	C2
P205	64.75191.667	184.344.787	70.220	0	1000	700	C2
P206	64.75191.129	184.348.547	70.220	0	1000	700	C2
P207	64.75189.746	184.352.043	70.220	0	1000	700	C2
P208	64.75187.776	184.355.227	70.220	0	1000	700	C2
P209	64.75187.414	184.343.104	70.185	4	1100	770	C2

PÅLTABELL Hus C1 & C2							
PÅLLITTERA	X (m)	Y (m)	AVSKÄRNING (m)	LUTNING (X:1)	Lasteffekt Brott kN	Lasteffekt Bruk kN	HUS
P210	64.75186.480	184.346.707	70.220	0	900	630	C2
P211	64.75185.097	184.350.203	70.220	0	900	630	C2
P212	64.75183.732	184.353.626	70.185	4	1100	770	C2
Total: 74							



## FÖRESKRIFTER

ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER SE K1-01-000-0x

ANGVINA LASTER ÄR EXKLUSIVE PÅHÄNGSLASTER.

## FÖRKLARINGAR

Pxxx PÅLE MED LITTERA xxx

BROTTLAST AVSER LASTEFFEKT I BROTTGRÄNSSTILLSTÅND. LÅNGTIDSLAST AVSER LAST I KVASIPERMANENT LASTKOMBINATION OCH ÄR 70% AV BROTTLASTEN.

TEORETISK PÅLLÄNGD KAN ANTAS VARA 13 METER.

SNEDSLAGNING AV PÅLAR ENL. PÅLPLAN OCH PÅTABELL.

## HÄNVISNINGAR

PÅLPLAN	K1-15-1-080
DRÄNERING OCH RADON	K1-15-1-081
SCHAKTPLAN	K1-15-1-082
GRUNDPLAN ÖVERSIKT	K1-15-1-090
GRUNDPLANER	K1-15-1-09X
FUNDAMENTUPPSTÄLLNING	K1-15-4-01
PÅLTABELL	K1-15-5-01
GRUNDETALJER	K1-15-6-XX

BJÄLKLAGSUPPSTÄLLNING K1-20-4-01

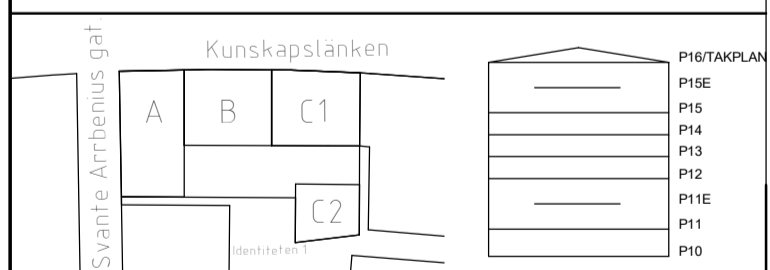
STOMDETALJER K1-20-6-XX

ARMERINGSPLANER K1-22-1-09X

TAKPLAN K1-29-1-1XX  
TAKSTOLSUPPSTÄLLNING K1-29-4-XX  
TAKDETALJER K1-29-6-0X

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

## RELATIONSHANDLING



KV. IDENTITETEN 1  
RAW Vallastaden, Linköping

BESTÄLLARE  
**GÄRAHOLVS BYGG AB**



LUPPDRAG NR 21141	RITAD/KONSTR. AV EML	HANDLÄGGARE MML
DATUM 2023-03-30	ANSVARSIG Emanuel Martinell	

KV. IDENTITETEN 1  
PÅLTABELL

SKALA A1 A3	NUMMER K1-15-5-01	BET
-------------------	----------------------	-----

# Raw property vallastaden

Inmätning av pålar 2024-02-09 och jämfört med tidigare inmätning

NR	X	Y	Z
P1	0,003	-0,003	0
P2	0	-0,006	-0,002
P6	-0,001	-0,001	-0,004
P7	-0,007	0,002	-0,005
P9	0,002	-0,004	-0,003
P13	0	0,003	0,001
P24	-0,002	0,006	-0,004
P26	0,005	0,006	0
P29	0	-0,003	0
P30	0,008	0,002	-0,001
P33	0,008	-0,003	-0,003
P37	-0,002	-0,008	-0,004
P38	0,001	0	0
P41	0,003	-0,002	-0,002
P44	0,001	-0,006	-0,001
P45	-0,006	-0,006	-0,004
P48	0,011	-0,008	-0,003
P56	-0,011	-0,007	-0,003
P57	-0,005	0	0
<b>P59</b>	<b>0,016</b>	<b>-0,016</b>	-0,004
P60	0,001	-0,002	0,002
P61	-0,004	0,001	-0,002
P63	-0,006	<b>-0,012</b>	-0,002
P64	-0,003	0,003	0
P68	0,007	0,005	-0,001
P69	-0,004	-0,005	-0,002
<b>P72</b>	<b>-0,009</b>	<b>0,026</b>	-0,004
P73	0,004	<b>0,013</b>	-0,001
P75	-0,004	<b>-0,017</b>	-0,001
P77	0,005	-0,002	0
P78	-0,01	0,003	-0,001
P82	-0,004	-0,009	0
P83	0,01	-0,004	-0,004
<b>P84</b>	<b>0,002</b>	<b>-0,005</b>	<b>0,058</b>
P86	<b>-0,014</b>	-0,003	0,002
P89	0,008	0,001	0
P90	0,004	0	0
P92	-0,008	-0,008	0,001
P93	-0,001	-0,005	-0,003
P94	-0,003	0,002	-0,001
P95	0,004	0	-0,011
<b>P96</b>	<b>0,016</b>	<b>-0,013</b>	0,001

P98	-0,001	-0,003	-0,004
P99	0	0,004	0,001
P103	-0,003	0,002	0
P106	0,006	-0,003	-0,001
P108	-0,01	-0,005	0,003
P109	0,004	-0,009	0,001
P110	0,001	-0,009	-0,002
P112	-0,003	0,012	0
P119	0,003	-0,003	0,001
P120	0	-0,004	0,001
P129	-0,008	0,007	0,008

# Raw property vallastaden

Inmätning av pålar 2024-02-09 och jämfört med tidigare inmätning

NR	X	Y	Z
P1	0,003	-0,003	0
P2	0	-0,006	-0,002
P6	-0,001	-0,001	-0,004
P7	-0,007	0,002	-0,005
P9	0,002	-0,004	-0,003
P13	0	0,003	0,001
P24	-0,002	0,006	-0,004
P26	0,005	0,006	0
P29	0	-0,003	0
P30	0,008	0,002	-0,001
P33	0,008	-0,003	-0,003
P37	-0,002	-0,008	-0,004
P38	0,001	0	0
P41	0,003	-0,002	-0,002
P44	0,001	-0,006	-0,001
P45	-0,006	-0,006	-0,004
P48	0,011	-0,008	-0,003
P56	-0,011	-0,007	-0,003
P57	-0,005	0	0
P59	0,016	-0,016	-0,004
P60	0,001	-0,002	0,002
P61	-0,004	0,001	-0,002
P63	-0,006	-0,012	-0,002
P64	-0,003	0,003	0
P68	0,007	0,005	-0,001
P69	-0,004	-0,005	-0,002
P72	-0,009	0,026	-0,004
P73	0,004	0,013	-0,001
P75	-0,004	-0,017	-0,001
P77	0,005	-0,002	0
P78	-0,01	0,003	-0,001
P82	-0,004	-0,009	0
P83	0,01	-0,004	-0,004
P84	0,002	-0,005	0,058
P86	-0,014	-0,003	0,002
P89	0,008	0,001	0
P90	0,004	0	0
P92	-0,008	-0,008	0,001
P93	-0,001	-0,005	-0,003
P94	-0,003	0,002	-0,001
P95	0,004	0	-0,011
P96	0,016	-0,013	0,001

P98	-0,001	-0,003	-0,004
P99	0	0,004	0,001
P103	-0,003	0,002	0
P106	0,006	-0,003	-0,001
P108	-0,01	-0,005	0,003
P109	0,004	-0,009	0,001
P110	0,001	-0,009	-0,002
P112	-0,003	0,012	0
P119	0,003	-0,003	0,001
P120	0	-0,004	0,001
P129	-0,008	0,007	0,008



# Raw property vallastaden

Inmätning av pålar 2024-02-12 och jämfört med tidigare inmätning

Nr	X	Y	Z
P1	0,003	-0,003	0
P2	0	-0,006	-0,002
P3	0,004	-0,008	-0,002
P4	-0,012	-0,002	-0,003
P5	0,003	0,001	-0,005
P6	-0,001	-0,001	-0,004
P7	-0,007	0,002	-0,005
P8	0,01	-0,004	0,004
P9	0,002	-0,004	-0,003
P10	-0,002	-0,004	-0,003
P11	-0,004	0,002	-0,003
P12	-0,005	0,001	-0,003
P13	0	0,003	0,001
P14	0,007	-0,004	-0,002
P15	0,011	0,006	-0,003
P16	0,002	0,007	-0,002
P17	0,002	0,003	-0,005
P18	-0,007	-0,005	0
P19	0,006	-0,003	-0,004
P20	-0,014	0,004	0
P21	0	0,001	-0,002
P22	0,01	0,001	-0,008
P23	0	0	0,002
P24	-0,002	0,006	-0,004
P25	-0,003	-0,01	-0,003
P26	0,005	0,006	0
P27	-0,006	-0,006	-0,014
P28	0,002	-0,001	-0,003
P29	0	-0,003	0
P30	0,008	0,002	-0,001
P31	-0,01	-0,006	0,002
P32	-0,009	-0,012	-0,011
P33	0,008	-0,003	-0,003
P34	0,003	-0,004	0,003
P35	-0,001	-0,001	-0,005
P36	0	-0,01	0
P37	-0,002	-0,008	-0,004
P38	0,001	0	0
P39	0,004	-0,007	0
P40	-0,003	-0,013	-0,001
P41	0,003	-0,002	-0,002
P42	0,015	-0,003	0
P43	-0,018	-0,001	-0,003

P44	0,001	-0,006	-0,001
P45	-0,006	-0,006	-0,004
P46	0,004	0	0
P47	0,001	-0,002	0,004
P48	0,011	-0,008	-0,003
P49	0,002	-0,003	-0,003
P50	0,005	0	-0,001
P51	-0,001	0	-0,002
P52	0,002	-0,007	0
P53	-0,009	-0,006	-0,001
P54	-0,004	0	-0,001
P55	-0,004	0,009	-0,008
P56	-0,011	-0,007	-0,003
P57	-0,005	0	0
P58	-0,001	0,005	-0,004
P59	0,016	-0,016	-0,004
P60	0,001	-0,002	0,002
P61	-0,004	0,001	-0,002
P62	-0,009	0,016	-0,009
P63	-0,006	-0,012	-0,002
P64	-0,003	0,003	0
P65	0,005	-0,004	-0,002
P66	0,002	0	-0,001
P67	0,005	0,008	-0,004
P68	0,007	0,005	-0,001
P69	-0,004	-0,005	-0,002
P70	0,005	0,004	-0,001
P71	-0,005	-0,003	0,003
P72	-0,009	0,026	-0,004
P73	0,004	0,013	-0,001
P74	-0,001	0,006	-0,002
P75	-0,004	-0,017	-0,001
P76	-0,004	0,005	0,001
P77	0,005	-0,002	0
P78	-0,01	0,003	-0,001
P79	-0,001	-0,002	-0,004
P80	-0,001	0	-0,001
P81	0,041	0,067	-0,006
P82	-0,004	-0,009	0
P83	0,01	-0,004	-0,004
P84	0,002	-0,005	0,058
P85	0,005	0,004	0,005
P86	-0,014	-0,003	0,002
P87	0,007	0,009	-0,001
P88	-0,005	-0,006	0,002
P89	0,008	0,001	0
P90	0,004	0	0
P91	-0,009	0,007	0
P92	-0,008	-0,008	0,001
P93	-0,001	-0,005	-0,003

P94	-0,003	0,002	-0,001
P95	0,004	0	-0,011
P96	0,016	-0,013	0,001
P97	0,003	-0,007	0,004
P98	-0,001	-0,003	-0,004
P99	0	0,004	0,001
P100	-0,002	0	0,005
P101	-0,002	0,007	0,002
P102	-0,009	-0,008	0,004
P103	-0,003	0,002	0
P104	0,005	-0,011	-0,001
P105	-0,002	-0,003	0,003
P106	0,006	-0,003	-0,001
P107	-0,001	-0,006	0,001
P108	-0,01	-0,005	0,003
P109	0,004	-0,009	0,001
P110	0,001	-0,009	-0,002
P111	0,003	0,002	0,008
P112	-0,003	0,012	0
P113	-0,001	-0,011	0,004
P114	-0,001	0,005	0,005
P116	0	0,001	-0,001
P117	-0,002	-0,002	0,008
P119	0,003	-0,003	0,001
P120	0	-0,004	0,001
P123	0,001	0,001	0,004
P126	0	0	0,004
P129	-0,008	0,007	0,008

# Raw property vallastaden

Inmätning av pålar 2024-02-12 och jämfört med tidigare inmätning

Nr	X	Y	Z
P1	0,003	-0,003	0
P2	0	-0,006	-0,002
P3	0,004	-0,008	-0,002
P4	-0,012	-0,002	-0,003
P5	0,003	0,001	-0,005
P6	-0,001	-0,001	-0,004
P7	-0,007	0,002	-0,005
P8	0,01	-0,004	0,004
P9	0,002	-0,004	-0,003
P10	-0,002	-0,004	-0,003
P11	-0,004	0,002	-0,003
P12	-0,005	0,001	-0,003
P13	0	0,003	0,001
P14	0,007	-0,004	-0,002
P15	0,011	0,006	-0,003
P16	0,002	0,007	-0,002
P17	0,002	0,003	-0,005
P18	-0,007	-0,005	0
P19	0,006	-0,003	-0,004
P20	-0,014	0,004	0
P21	0	0,001	-0,002
P22	0,01	0,001	-0,008
P23	0	0	0,002
P24	-0,002	0,006	-0,004
P25	-0,003	-0,01	-0,003
P26	0,005	0,006	0
P27	-0,006	-0,006	-0,014
P28	0,002	-0,001	-0,003
P29	0	-0,003	0
P30	0,008	0,002	-0,001
P31	-0,01	-0,006	0,002
P32	-0,009	-0,012	-0,011
P33	0,008	-0,003	-0,003
P34	0,003	-0,004	0,003
P35	-0,001	-0,001	-0,005
P36	0	-0,01	0
P37	-0,002	-0,008	-0,004
P38	0,001	0	0
P39	0,004	-0,007	0
P40	-0,003	-0,013	-0,001
P41	0,003	-0,002	-0,002
P42	0,015	-0,003	0
P43	-0,018	-0,001	-0,003

P44	0,001	-0,006	-0,001
P45	-0,006	-0,006	-0,004
P46	0,004	0	0
P47	0,001	-0,002	0,004
P48	0,011	-0,008	-0,003
P49	0,002	-0,003	-0,003
P50	0,005	0	-0,001
P51	-0,001	0	-0,002
P52	0,002	-0,007	0
P53	-0,009	-0,006	-0,001
P54	-0,004	0	-0,001
P55	-0,004	0,009	-0,008
P56	-0,011	-0,007	-0,003
P57	-0,005	0	0
P58	-0,001	0,005	-0,004
P59	0,016	-0,016	-0,004
P60	0,001	-0,002	0,002
P61	-0,004	0,001	-0,002
P62	-0,009	0,016	-0,009
P63	-0,006	-0,012	-0,002
P64	-0,003	0,003	0
P65	0,005	-0,004	-0,002
P66	0,002	0	-0,001
P67	0,005	0,008	-0,004
P68	0,007	0,005	-0,001
P69	-0,004	-0,005	-0,002
P70	0,005	0,004	-0,001
P71	-0,005	-0,003	0,003
P72	-0,009	0,026	-0,004
P73	0,004	0,013	-0,001
P74	-0,001	0,006	-0,002
P75	-0,004	-0,017	-0,001
P76	-0,004	0,005	0,001
P77	0,005	-0,002	0
P78	-0,01	0,003	-0,001
P79	-0,001	-0,002	-0,004
P80	-0,001	0	-0,001
P81	0,041	0,067	-0,006
P82	-0,004	-0,009	0
P83	0,01	-0,004	-0,004
P84	0,002	-0,005	0,058
P85	0,005	0,004	0,005
P86	-0,014	-0,003	0,002
P87	0,007	0,009	-0,001
P88	-0,005	-0,006	0,002
P89	0,008	0,001	0
P90	0,004	0	0
P91	-0,009	0,007	0
P92	-0,008	-0,008	0,001
P93	-0,001	-0,005	-0,003

P94	-0,003	0,002	-0,001
P95	0,004	0	-0,011
P96	0,016	-0,013	0,001
P97	0,003	-0,007	0,004
P98	-0,001	-0,003	-0,004
P99	0	0,004	0,001
P100	-0,002	0	0,005
P101	-0,002	0,007	0,002
P102	-0,009	-0,008	0,004
P103	-0,003	0,002	0
P104	0,005	-0,011	-0,001
P105	-0,002	-0,003	0,003
P106	0,006	-0,003	-0,001
P107	-0,001	-0,006	0,001
P108	-0,01	-0,005	0,003
P109	0,004	-0,009	0,001
P110	0,001	-0,009	-0,002
P111	0,003	0,002	0,008
P112	-0,003	0,012	0
P113	-0,001	-0,011	0,004
P114	-0,001	0,005	0,005
P116	0	0,001	-0,001
P117	-0,002	-0,002	0,008
P119	0,003	-0,003	0,001
P120	0	-0,004	0,001
P123	0,001	0,001	0,004
P126	0	0	0,004
P129	-0,008	0,007	0,008