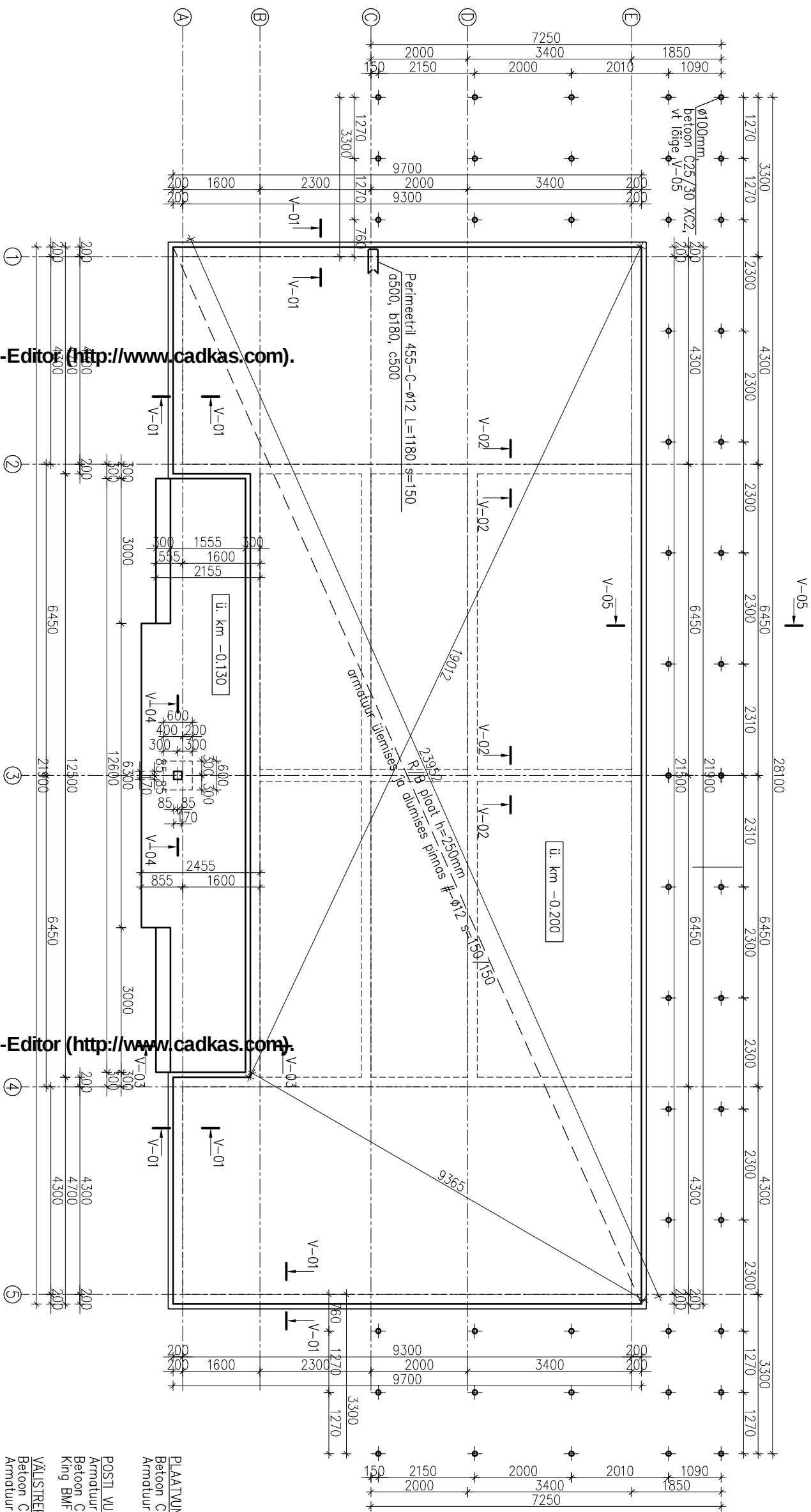


## PAARISELAMU

| Objekt:    |                                                          |            |                    |
|------------|----------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| Paarismaja |                                                          |            |                    |
| Nr         | Joonise nimi                                             | Joonise nr | Koostamise kuupäev |
| 1          | Vundamendi plaan                                         | K-01       | 10.02.2011         |
| 2          | Vundamendi sõlmed. V-01 kuni V-04                        | K-02       | 10.02.2011         |
| 3          | Vundamendi sõlm V-05. Laudise põhimõttelised lahendused. | K-03       | 10.02.2011         |
| 4          | Esimese korruse plaan. Sillused                          | K-04       | 10.02.2011         |
| 5          | Teise korruse plaan. Silluste spetsifikatsioon           | K-05       | 10.02.2011         |
| 6          | Lõige A-A                                                | K-06       | 10.02.2011         |
| 7          | Esimese korruse silluste plaan                           | K-07       | 10.02.2011         |
| 8          | Teise korruse silluste plaan                             | K-08       | 10.02.2011         |
| 9          | Paneelide plaan                                          | K-09       | 10.02.2011         |
| 10         | Paneelide kujujoonised. Sõlmed RB-01 kuni RB-07          | K-10       | 10.02.2011         |
| 11         | Fermide plaan                                            | K-11       | 10.02.2011         |
| 12         | Katuse sõlmed K-01 kuni K-04                             | K-12       | 10.02.2011         |
| 13         | Fermide kujujoonised                                     | K-13       | 10.02.2011         |
| 14         | Konstruksioonitüüp. Pinnasel põrand PP-01                | KT-01      | 10.02.2011         |
| 15         | Konstruksioonitüüp. Pinnasel põrand PP-02                | KT-02      | 10.02.2011         |
| 16         | Konstruksioonitüüp. Välissein VS-01                      | KT-03      | 10.02.2011         |
| 17         | Konstruksioonitüüp. Sisesein SS-01                       | KT-04      | 10.02.2011         |
| 18         | Konstruksioonitüüp. Sisesein SS-02                       | KT-05      | 10.02.2011         |
| 19         | Konstruksioonitüüp. Sisesein SS-03                       | KT-06      | 10.02.2011         |
| 20         | Konstruksioonitüüp. Sisesein SS-04                       | KT-07      | 10.02.2011         |
| 21         | Konstruksioonitüüp. Vahelagi VL-01                       | KT-08      | 10.02.2011         |
| 22         | Konstruksioonitüüp. Vahelagi VL-02                       | KT-09      | 10.02.2011         |
| 23         | Konstruksioonitüüp. Katus KK-01                          | KT-10      | 10.02.2011         |

# VUNDAMENDI PLAAN

M 1:100



Kandesein

PLAATVUNDAMENDI MATERJAL:

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Betoon C25/30 XC2 | 48,3m3 |
| Armatur A500HW    | 5110kg |

## POSTI VUNDAMENDII MATERJAL:

|                  |       |
|------------------|-------|
| Armaturu A500HW  | 7,1kg |
| Beton C25/30 XC2 | 0,1m3 |
| King BMF D 70x70 | 1tk   |

VÄLISTREPI MATERIAL:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Betoon C25/30 XC2 | 2,7m3 |
| Armatuur A500H    | 424kg |

TERRASSI VUNDAMENDI MATERJAL:

Betoon C25/30 XC2  
 Talaking BMF D 100x70

MÄRKUSED:

- VUNDAMENDI JA SOOJUSSTATIIVA PINNA ALI EEMALDADA KASVUKATSEKSI KIHIT  
– VUNDAMENDI–, RÕDU – JA SOOJUSSTPLAATIDE ALUNE TÄIDE: TÄME LUV (DEF.MOODUL  
E=12MPa) THIENDADA KIHITIDE KAUPA (.300mm) THIENDUSTEGUR .98, TÄITELIIVA KIHIT PEAR  
OLEMA HEADE DREENISMOMADUSTEGA k=0.2...0.5m/ööp, ÜHTLASEL LÕMISE – JA  
DEFORMATSIIONIMOODULIGA THIEDUS >19 kN/m<sup>3</sup>, norm. sisehoõrdnurk >28°  
– VUNDAMENDI TÄITE RAJAMISEL HOIDA EHITUSKAEVIK KUIVANA.  
– VUNDAMENDI SOOJUSTUS EKSTRUEERITUD POLÜSTJIREENIST SOOJUSSTPLAAT (STYROFOAM  
VÕI ANALOOG) 100mm KOORMUSTALUVUSEGA 180kN/m<sup>2</sup>  
NÕUDE PINNASES ASUVAATELE SOOJUSSTMATERJALIDELE: MAHUKAAL: >35kg/m<sup>3</sup>, VEEIMAVUS:  
<0.5%, SOOJA-ERIJUHTIVUS <0.037W/mk  
– VUNDAMENDIPLAAT VALADA BETOONIST C25/30, ARMATUUR A500HW  
– VUNDAMENDI R/B KONSTRUKTSIOONIDE KESKKONNAKLASS XC2  
– VUNDAMENDI PLAADI ARMATUURI MIN.KATSEKIHT 25 mm + LUBATUD HÄLVE +5..10mm,  
MUUDEL PINNASES OLEVATEL R/B KONSTRUKTSIOONIDEL JA PLAADI SERVADES 40mm  
– VUNDAMENDIPLAADI TOLERANTSI KLASS : KLASS 2  
– KUI VUNDAMENDI PLAADI ALUMINE PIND ON EBATÄSANE TULEB ALUMISE PINNA KATSEKIHTI  
SUURENDADA EBATÄSASUSE VÕRRA (SOOV. 50mm + LUBATUD HÄLVE 5..10mm. (PLAADI  
RISTLÕIKE KASUSKÕRGUST EI TOHI VÄHENDADA)

- ARMATUURVÕRKUDE JÄTKAMISEL MITTE ASETADA VÕRKA ÜKSTEISE PEALE, JÄTKAMINE TEOSTADA LISAVARRASTEGA ÜLEKATTEPIKKUSEGA 600
- ESIATUTUD ARMATUURI MATERJALI MAHUS EI OLE ARVETATUD JÄTKAMISE MATERJALI KULUGA.
- TORUSTIKE AVAD VUNDAMENDIS VASTAVALT ERISOAD PROJEKTILE. VÄIKESTE AVADE KORRAL ( $\varnothing$  ARMATUURI SAMM) VIA ARMATUUR AVASTÄTKESTAMATA MÕDDA, SUUREMATE AVADE KORRAL KOOSKÕLASTADA AVA PROJEKTEERIJAGA.

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| TERRASSI VUNDAMENDI MATERIAL: |                   |
| Postide arv                   | 48tk              |
| Betoon C25/30 XC2             | 0,3m <sup>3</sup> |
| Talaking BMF D 100x70         | 48TK              |

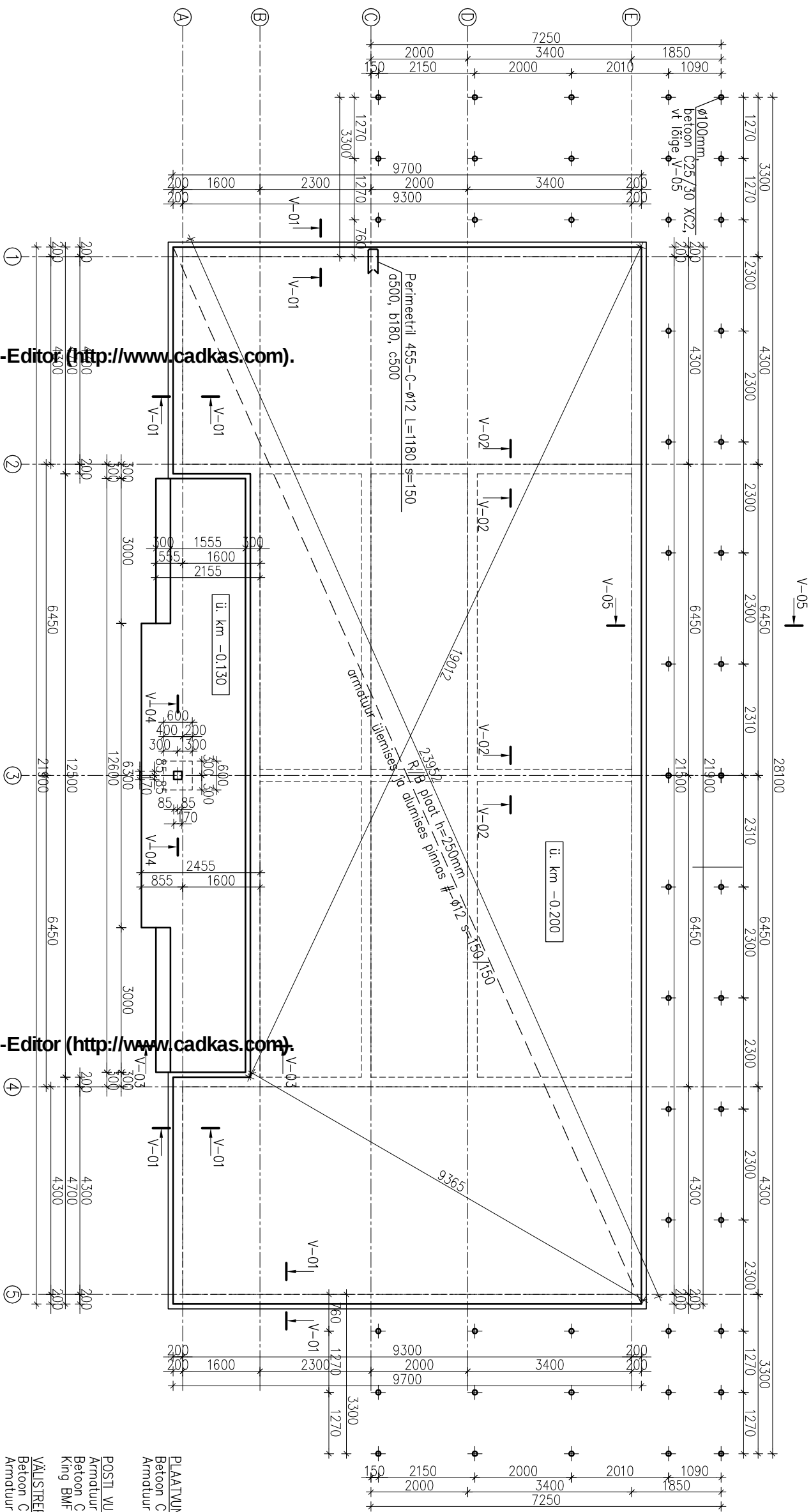
|                   |       |
|-------------------|-------|
| Betoon C25/30 XC2 | 2,7m3 |
| Armatuur A500H    | 424kg |

|                  |       |
|------------------|-------|
| Armaturu A500HW  | 7,1kg |
| Beton C25/30 XC2 | 0,1m3 |
| King BMF D 70x70 | 1tk   |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Betoon C25/30 XC2 | 48,3m3 |
| Armatur A500HW    | 5110kg |

PLAATVUNDAMENDI MATERJAL:

Kandesein



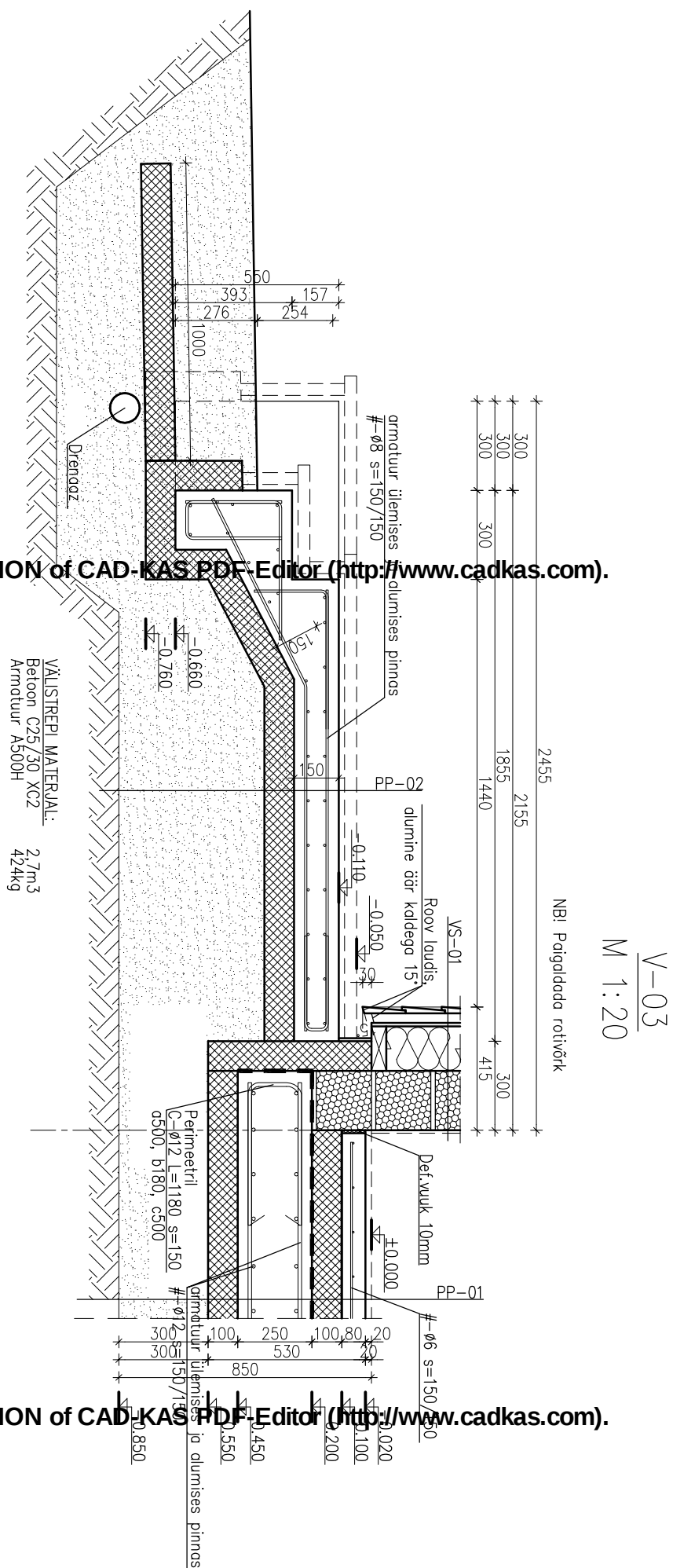
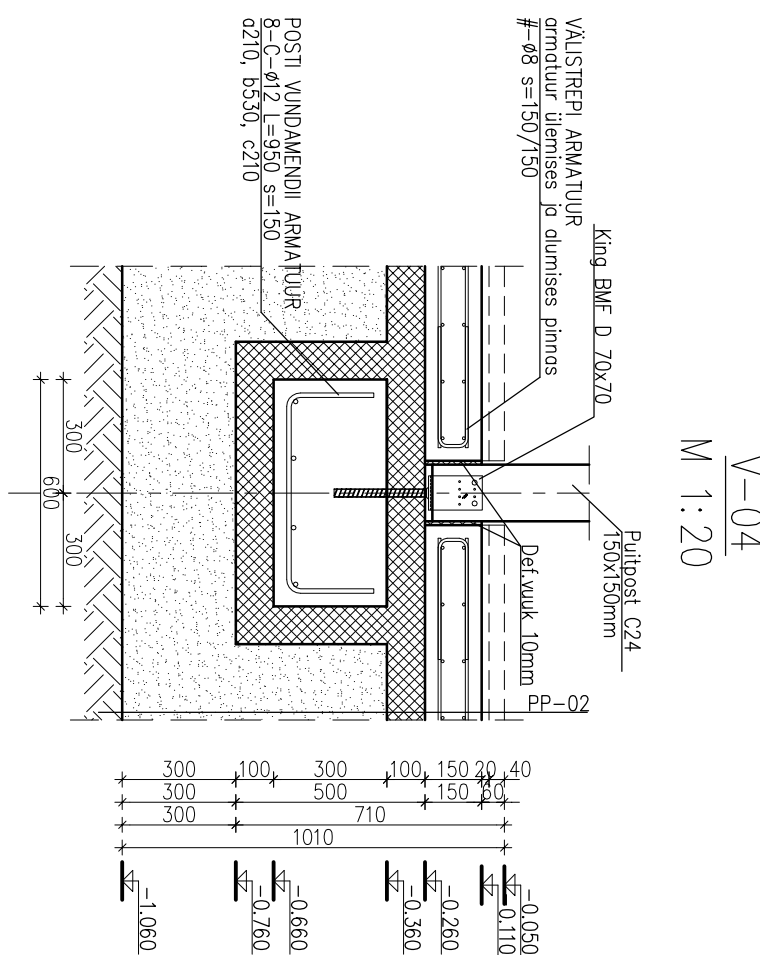
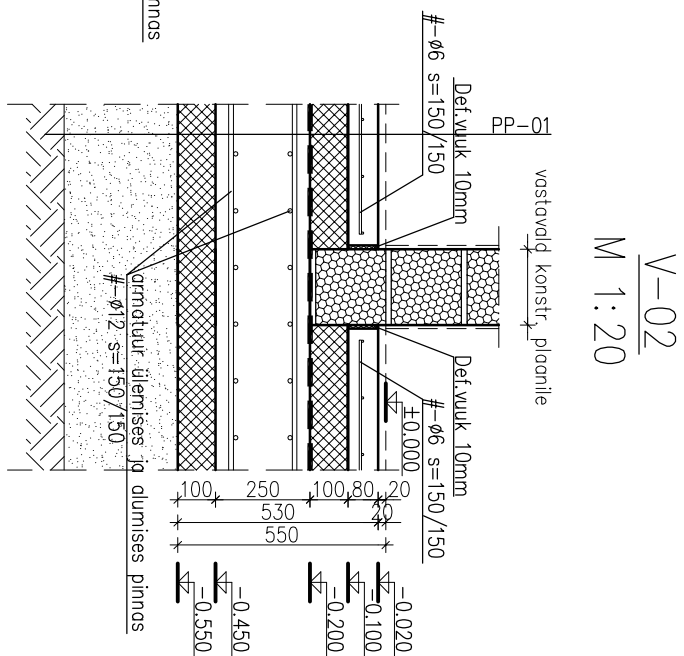
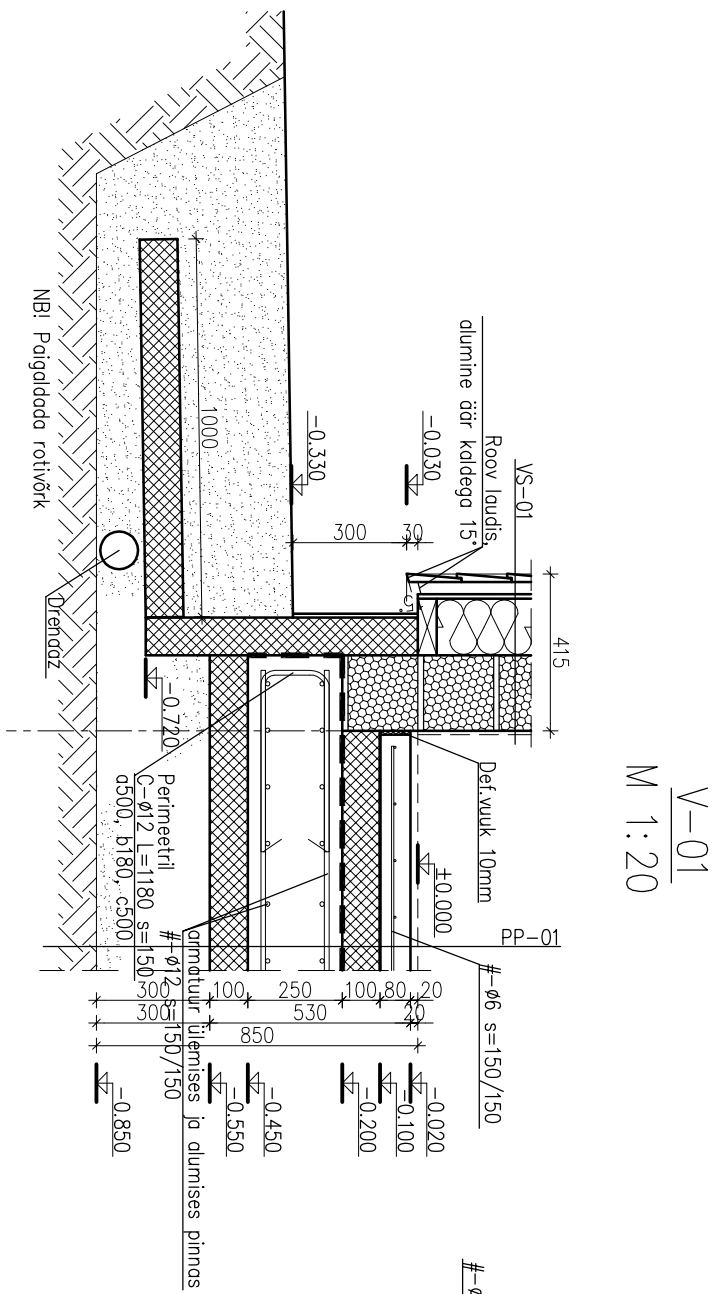
M 1:100

# VUNDAMENDI PLAAN

ed with the DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).

Changed with the DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).

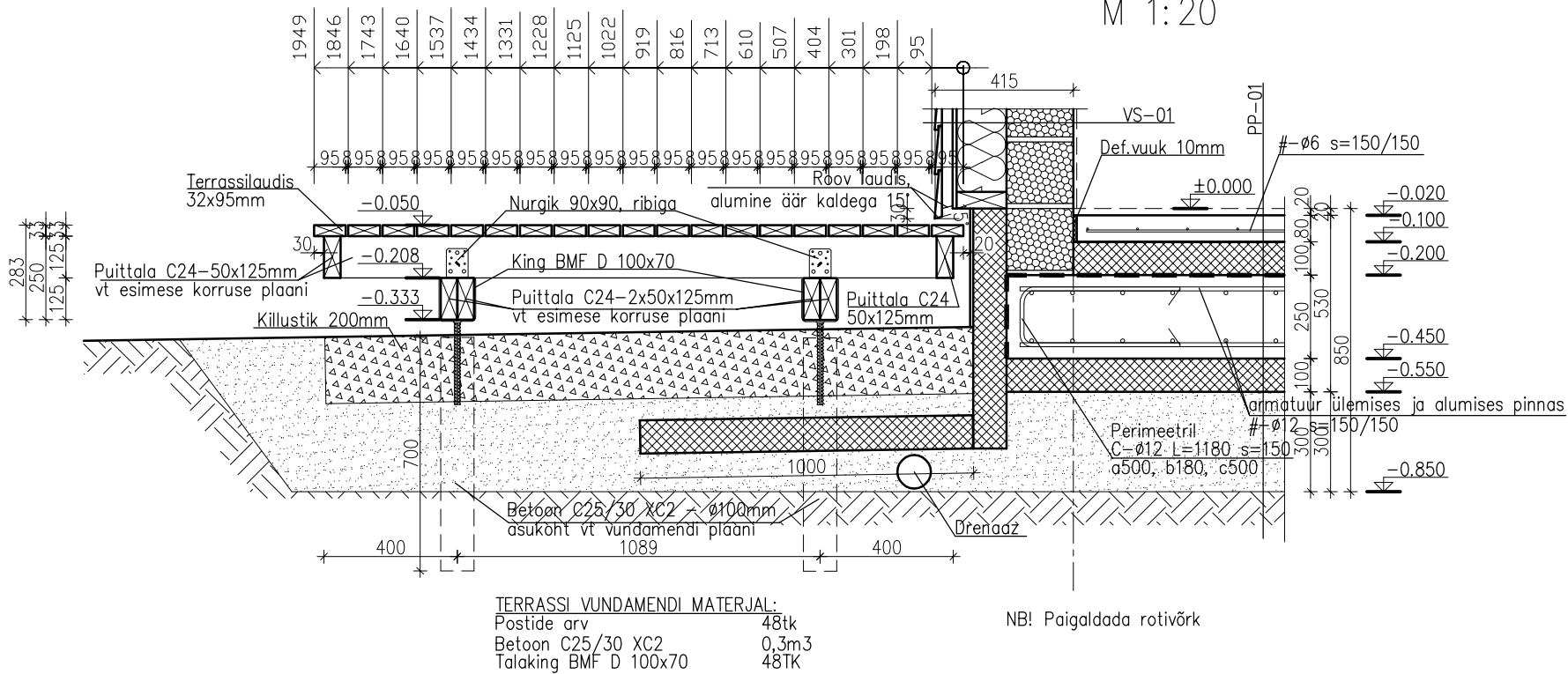
ed with the DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).



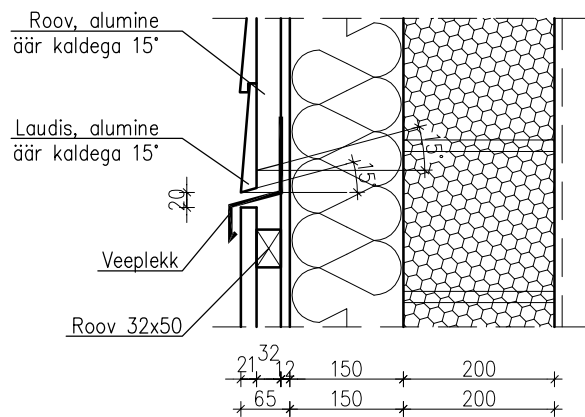
|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| POSTI VUNDAMENDII MATERIAL: |       |
| Armatur A500HW              | 7,1kg |
| Between C25/30 XC2          | 0,1m3 |
| King BMF D 70x70            | 1tk   |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <u>VÄLISTREPI MATERJAL:</u> |       |
| Betoon C25/30 XC2           | 2,7m3 |
| Armatuur A500H              | 424kg |

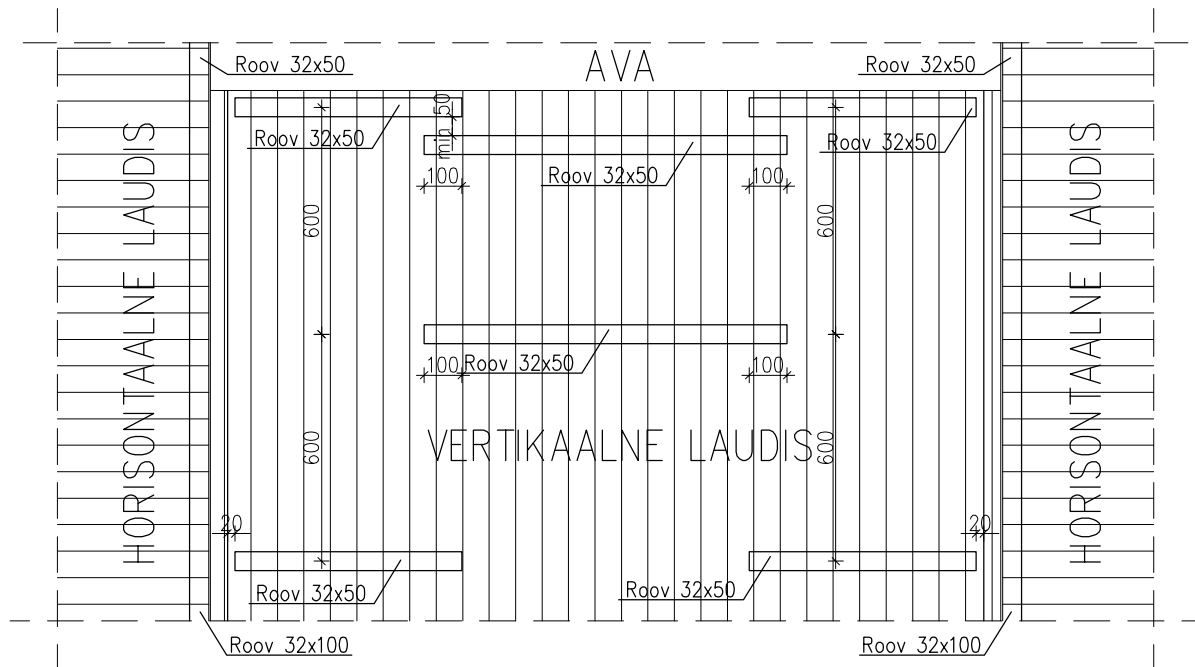
V-05  
M 1:20



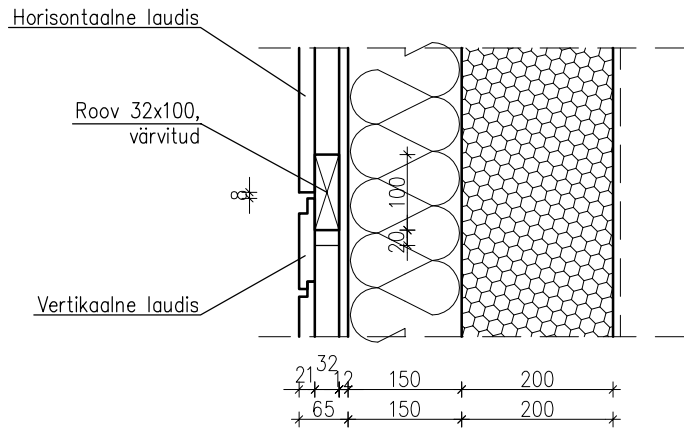
LAUDISE ÜLEMINEK  
PÕHIMÖTTELINE SKEEM  
VERTIKAALNE LÕIGE  
M 1:10



ROOVI PAIKNEMISE PÕHIMÖTTELINE SKEEM  
M 1:20

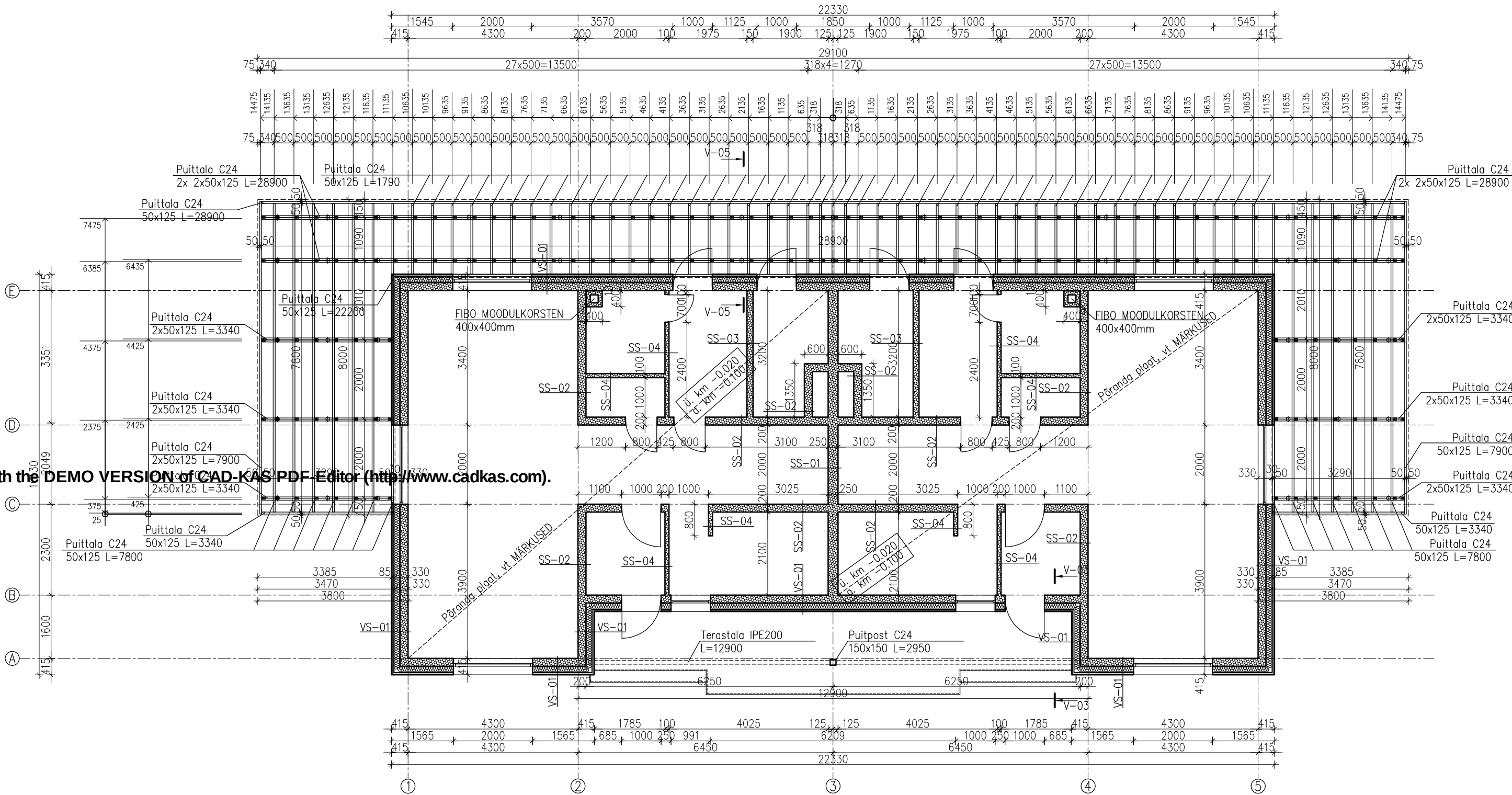


LAUDISE ÜLEMINEK  
PÕHIMÖTTELINE SKEEM  
HORISONTAALNE LÕIGE  
M 1:10



ESIMESE KORRUSE PLAAN

M 1:100



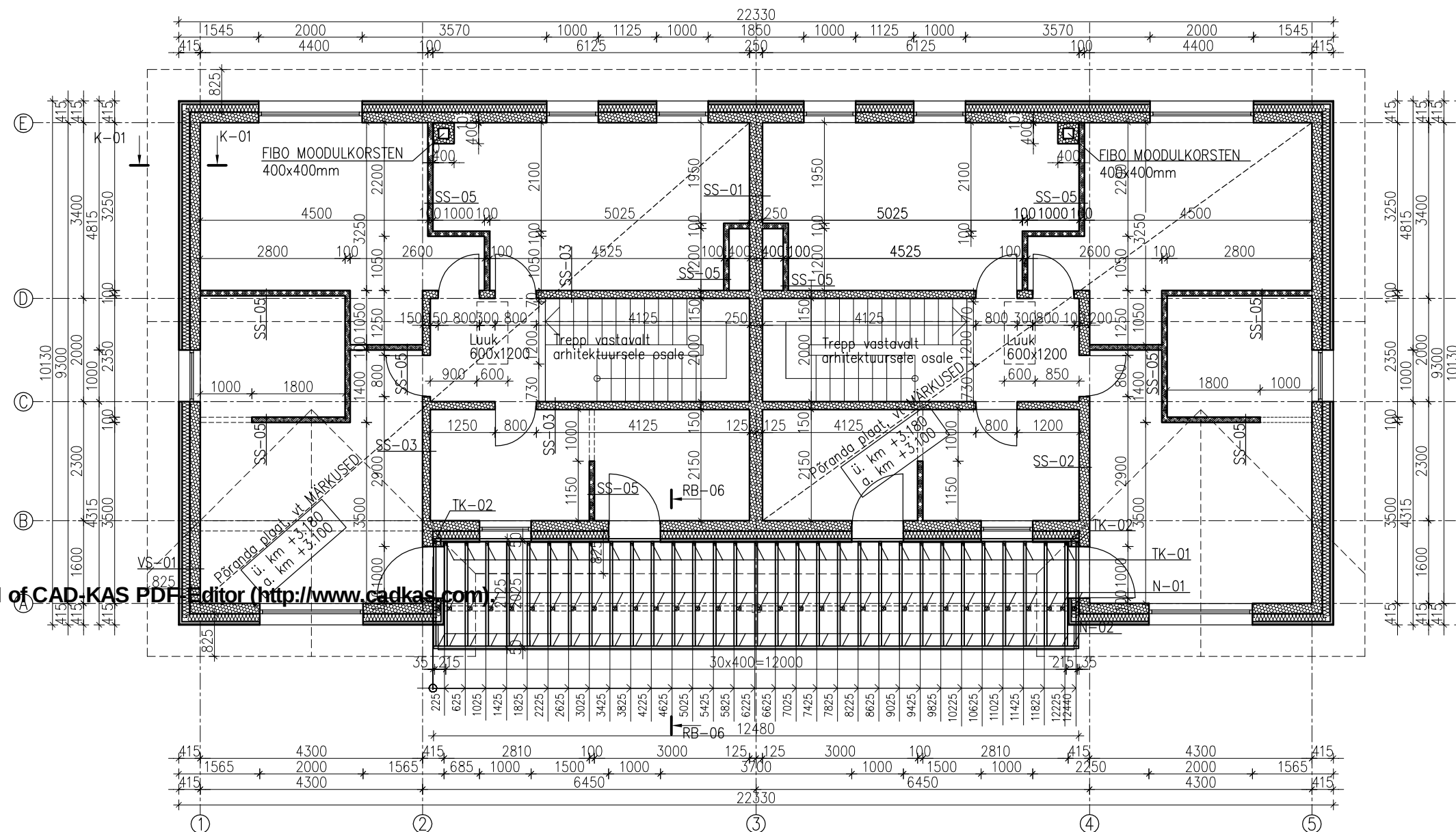
MÄRKUSED:

1. Põranda plaat h=80mm. Plaat valada vaheseinte vahele eraldades kiviseintest 10mm deformatsioonivuugiga, kipsseinad rajatakse 80mm põrandaplaadi peale.
2. Kasutada betooni C20/25 ning sarrust A500H # $\varnothing$ 8 s150/150mm.
3. Kasuskoormus:  $q_k=2\text{kN/m}^2$
4. Mahukahanemisvuukide samm 6m

MATERJAL:

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Betoon C20/25          | 7,4m <sup>3</sup>        |
| Armatuur A500H         | 490kg                    |
| Puit C24 50x125mm      | 420jm/2,63m <sup>3</sup> |
| Terastala IPE200       | 12,9jm                   |
| Puitpost 150x150mm     | 2,95jm                   |
| Terrassilaudis 33x95mm | 100m <sup>2</sup>        |

TEISE KORRUSE PLAAN  
M 1:100



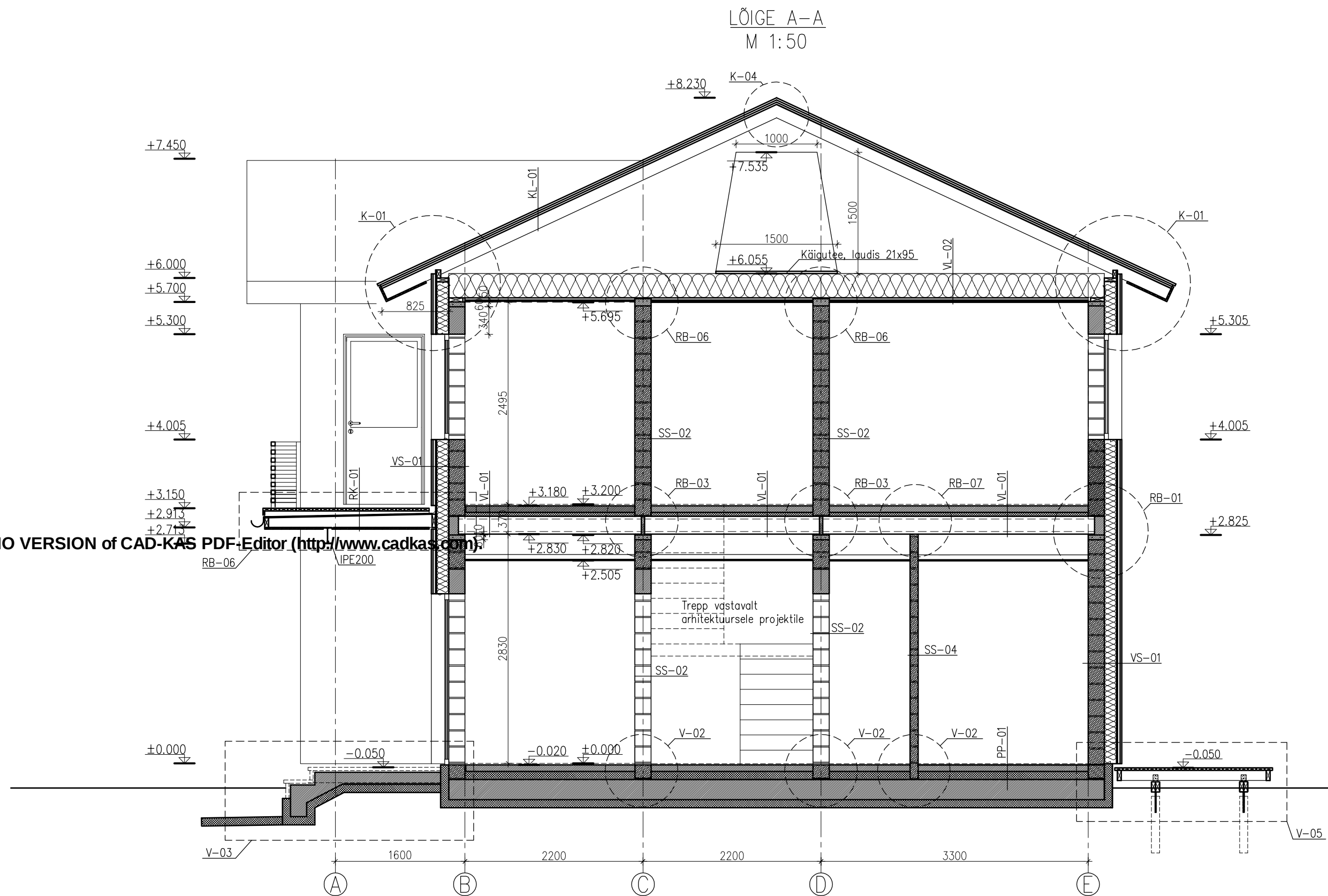
MÄRKUSED:

1. Põranda plaat  $h=80\text{mm}$ . Plaat valada vaheseinte vahele eraldades kiviseintest  $10\text{mm}$  deformatsioonivuuuga, kipsseinad rajatakse  $80\text{mm}$  põrandaplaadi peale.
2. Kasutada betooni C20/25 ning sarrust A500H  $\#-\varnothing 8$  s150/150mm.
3. Kasuskoormus:  $q_k=2\text{kN/m}^2$
4. Mahukahanemisvukide samm  $6\text{m}$

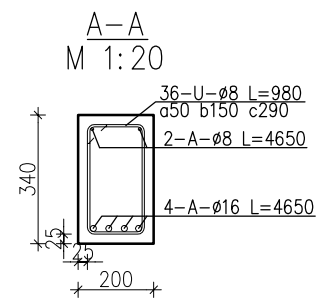
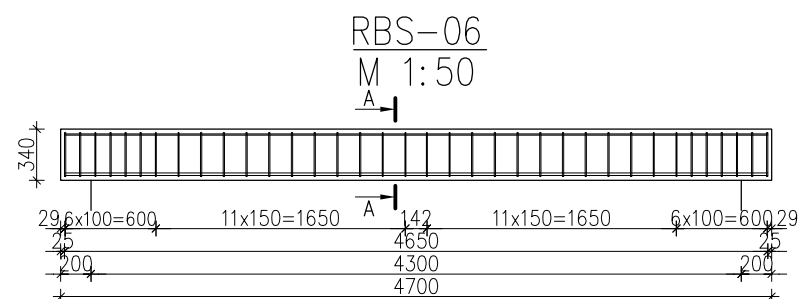
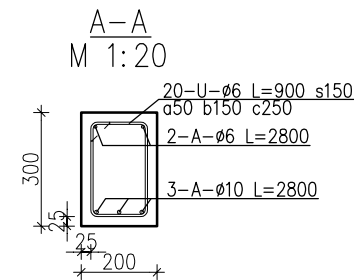
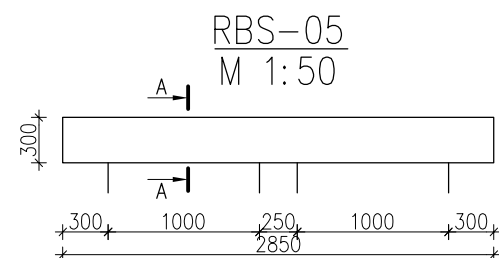
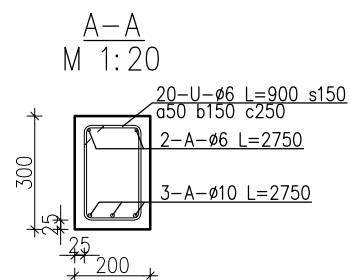
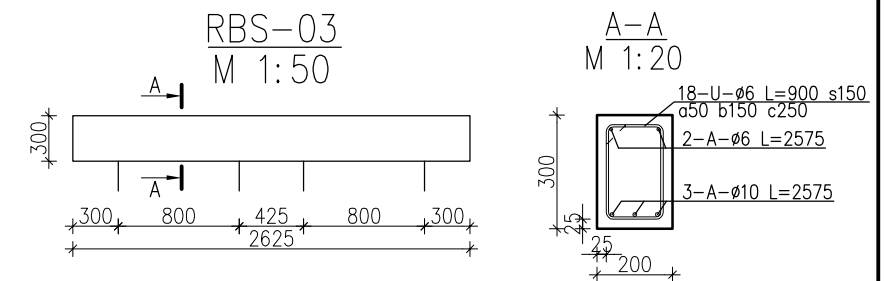
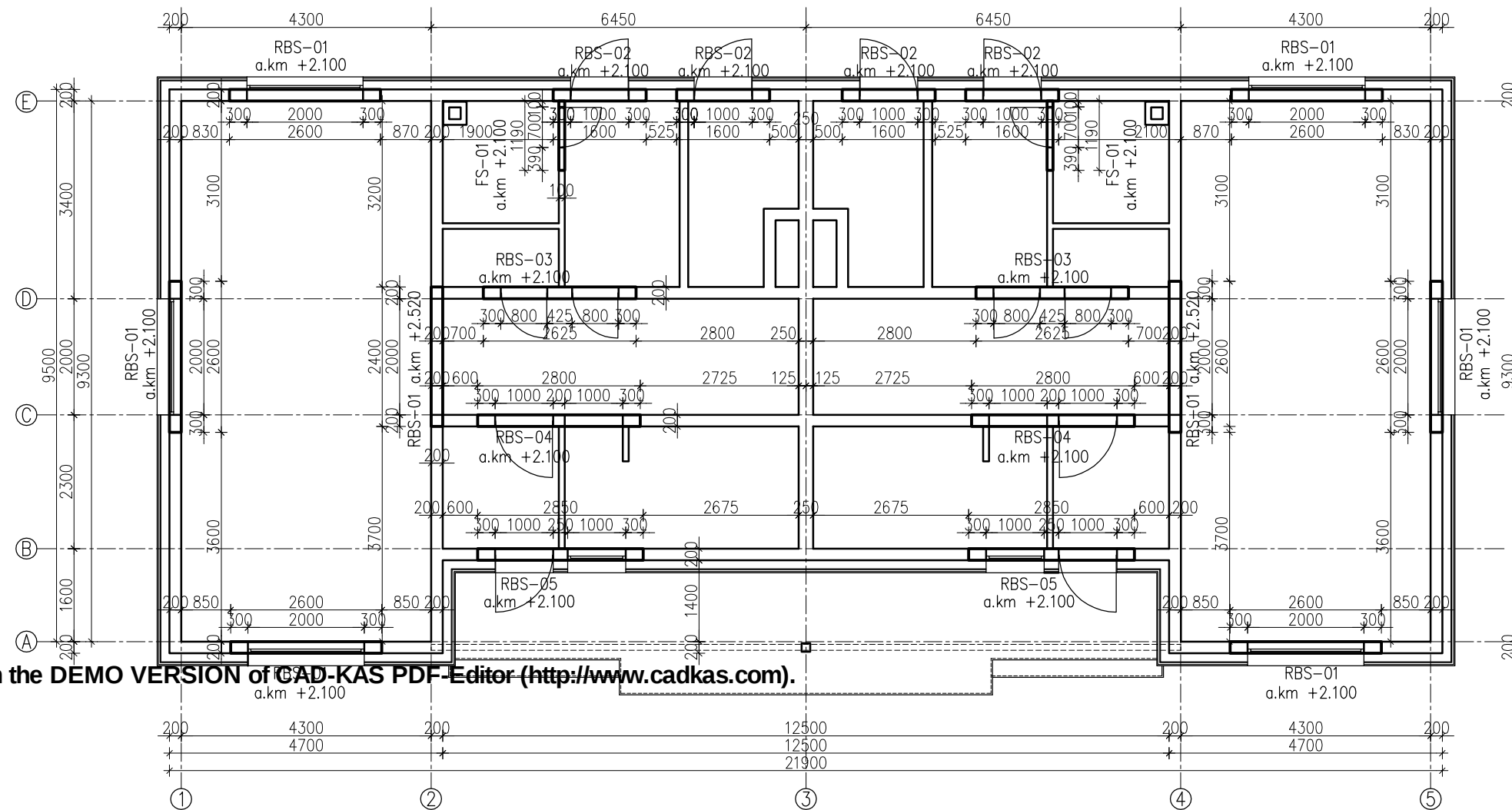
NB! Konstruksioonitüüp SS-05 on kergsein, mille konstruktsioon on vastavalt arhitektuursele projektile, kus on esitatud helipidavus ja konstruktsioonikihid

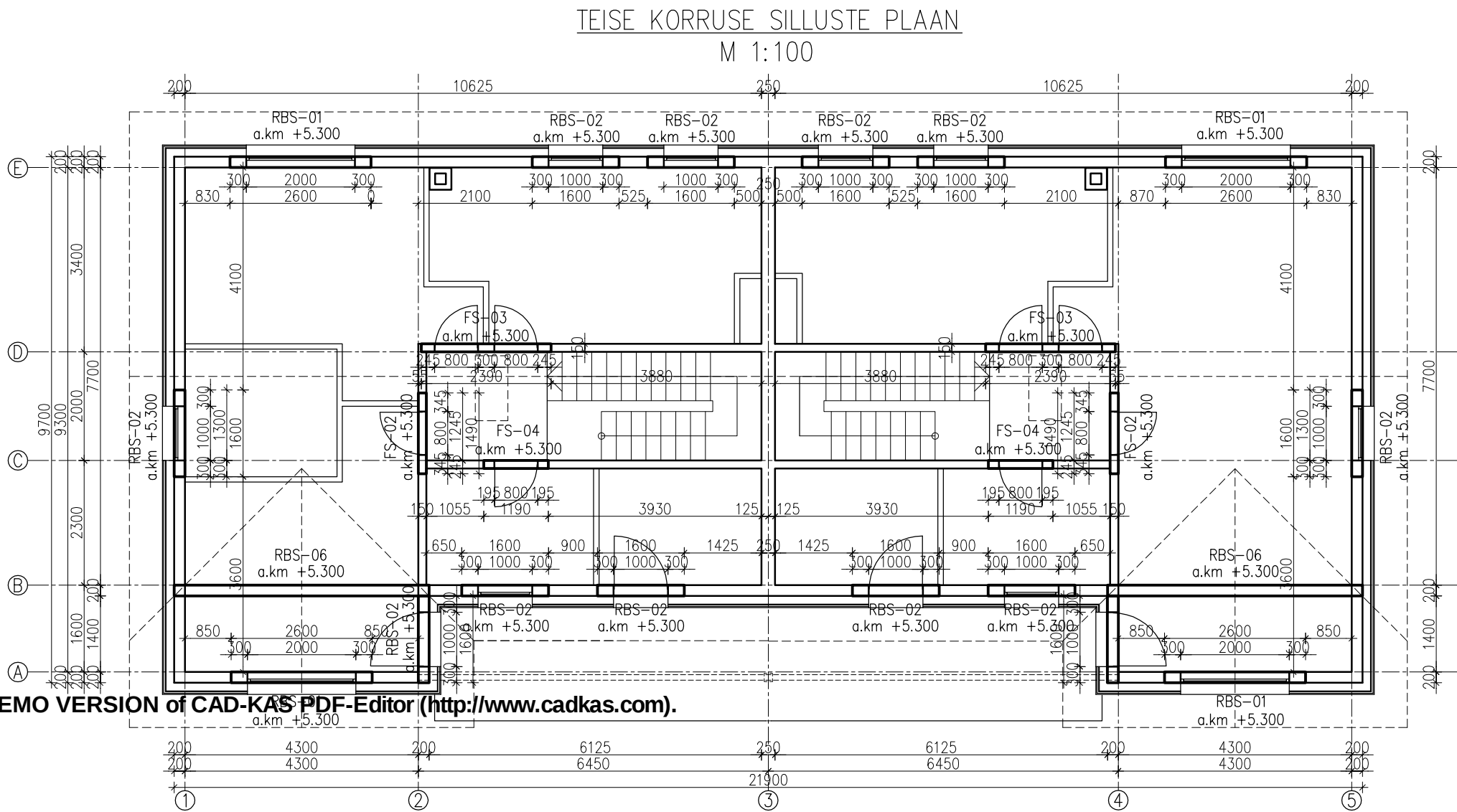
MATERJAL:

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Beton C20/25                     | 7,4m3          |
| Armatuur A500H                   | 490kg          |
| Puit C24 50x175mm SÜGAVIMMUTATUD | 91,81jm/0,81m3 |
| TK-01 – talaking 51x135          | 30tk           |
| TK-02 – talaking I 51x105        | 2tk            |
| N-01 – nurgik 90x90              | 32tk           |
| N-02 – nurgik 105x105            | 32tk           |



M 1:100

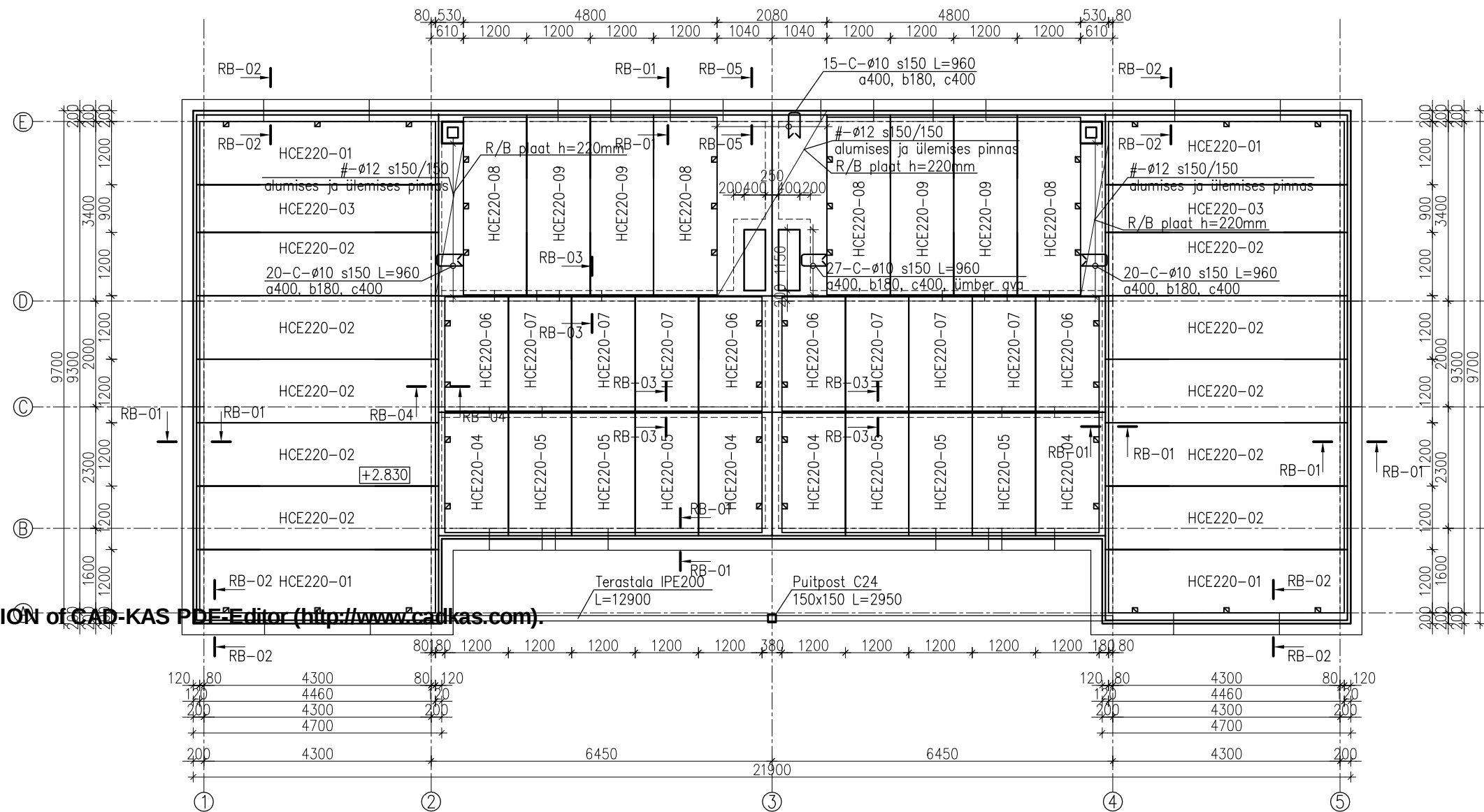




Silluste spetsifikatsioon

| Nimetus | Tüüp             | Mõõdud |   |     | Materjal (elemendile) |             | Kaal (kg) | Arv (tk) |       |    |
|---------|------------------|--------|---|-----|-----------------------|-------------|-----------|----------|-------|----|
|         |                  | a      | h | L   | Armatuur (kg)         | Betoon (m3) |           |          |       |    |
| RBS-01  | Raudbetoonsillus | 200    | x | 300 | x                     | 2600        | 9,5       | 0,16     | 390,0 | 12 |
| RBS-02  | Raudbetoonsillus | 200    | x | 300 | x                     | 1600        | 5,9       | 0,10     | 240,0 | 14 |
| RBS-03  | Raudbetoonsillus | 200    | x | 300 | x                     | 2625        | 9,6       | 0,16     | 393,8 | 2  |
| RBS-04  | Raudbetoonsillus | 200    | x | 300 | x                     | 2800        | 10,3      | 0,17     | 420,0 | 2  |
| RBS-05  | Raudbetoonsillus | 200    | x | 300 | x                     | 2850        | 10,4      | 0,17     | 427,5 | 2  |
| RBS-06  | Raudbetoonsillus | 200    | x | 340 | x                     | 4700        | 47,0      | 0,32     | 799,0 | 2  |
| FS-01   | Fibo sillus      | 100    | x | 185 | x                     | 1190        | -         | -        | 15,4  | 2  |
| FS-02   | Fibo sillus      | 150    | x | 185 | x                     | 1490        | -         | -        | 28,9  | 2  |
| FS-03   | Fibo sillus      | 150    | x | 185 | x                     | 2390        | -         | -        | 46,4  | 2  |
| FS-04   | Fibo sillus      | 150    | x | 185 | x                     | 1190        | -         | -        | 23,1  | 2  |

## M 1:100

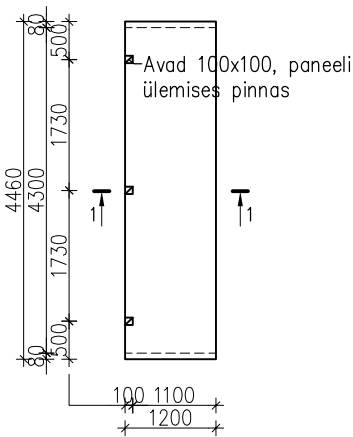


|                |       |
|----------------|-------|
| Betoon C25/30  | 7,4m3 |
| Armatuur A500H | 490kg |

1. Monoliitsete osade betoon C25/30
2. Kõrgusmärgid on antud õõnespaneelide alla
3. Kõik mõõdud on antud millimeetrites
4. Avad läbi vahelae monolitiseerida pärast kõigi torude ja kommunikatsioonide paigaldamist
5. Õõnespaneelide min. toetuspikkus 65mm
6. Plaanil näitamata avasid  $\varnothing 160\text{mm}$  või väiksemaid võib teha vaid läbi paneeli õõnte
7. Koormused on normatiivsed ja antud ilma paneelide omakaaluta
8. Monoliitsete osade tegemisel kasutada sarrust A500H normatiivse voolavuspiiriga  $f_{yk}=500\text{MPa}$
9. Töötava sarruse kaitsekiht min 25mm
10. Paneelide otste alla paigaldada koormuse ühtlaseks jaotuseks neopreenribad  $30\times 10\text{mm}$
11. Esitatud armatuuri materjali mahus ei ole arvestatud jätkamise materjali kuluga
12. Armatuuri ankurduspikkus 40 $\varnothing$

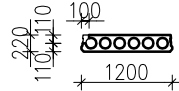
HCE220-01

M1:100



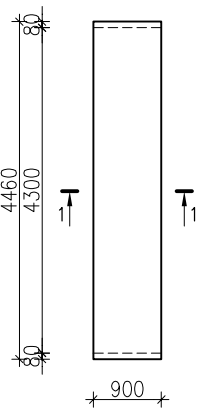
LÕIGE 1-1

M1:100



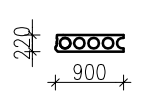
HCE220-03

M1:100



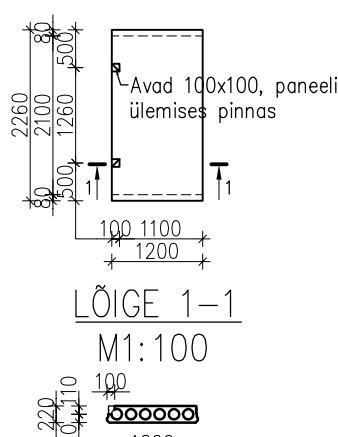
LÕIGE 1-1

M1:100



HCE220-04

M1:100



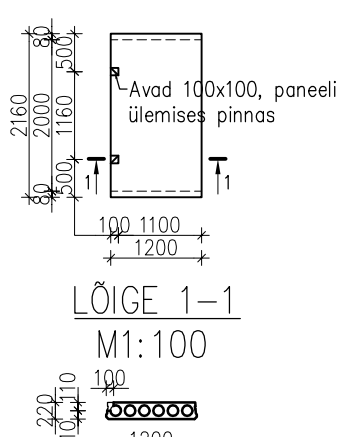
LÕIGE 1-1

M1:100



HCE220-06

M1:100



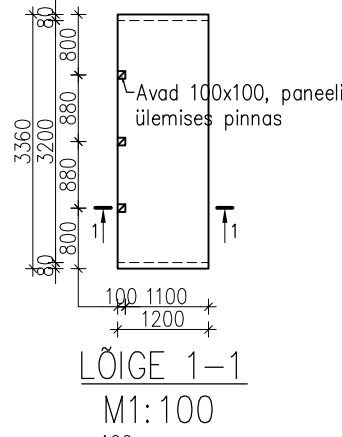
LÕIGE 1-1

M1:100



HCE220-08

M1:100



LÕIGE 1-1

M1:100



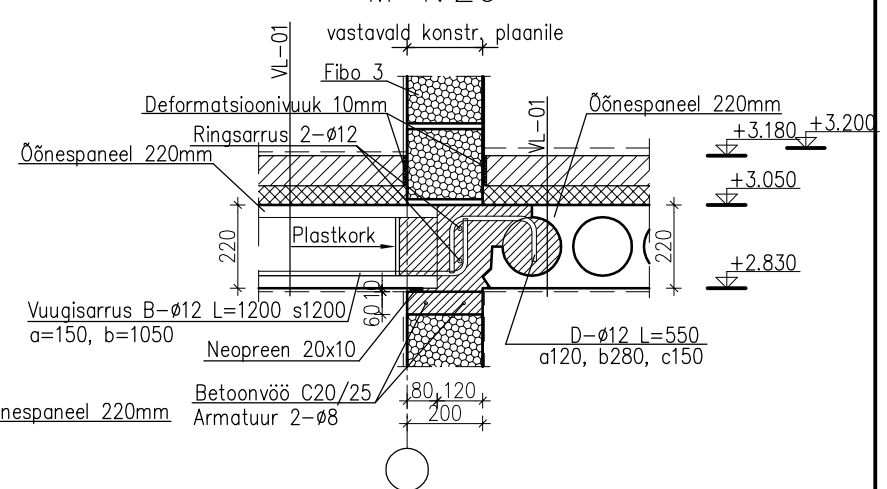
#### Raudbetoonpaneelide spetsifikatsioon

| Nimetus    | Tüüp   | Max mõõdud |       |        | Koormused (kN/m) |                 | Arv (tk) | Märkus                |
|------------|--------|------------|-------|--------|------------------|-----------------|----------|-----------------------|
|            |        | a          | h     | L      | Omakaal gk       | Kasuskoormus qk |          |                       |
| HCE 220-01 | HCE220 | 1200       | x 220 | x 4460 | 4,0              | 2,0             | 4        | Erikujuline, avadega  |
| HCE 220-02 | HCE220 | 1200       | x 220 | x 4460 | 4,0              | 2,0             | 10       |                       |
| HCE 220-03 | HCE220 | 900        | x 220 | x 4460 | 4,0              | 2,0             | 2        | Erikujuline, lõigatud |
| HCE 220-04 | HCE220 | 1200       | x 220 | x 2260 | 4,0              | 2,0             | 4        | Erikujuline, avadega  |
| HCE 220-05 | HCE220 | 1200       | x 220 | x 2260 | 4,0              | 2,0             | 6        |                       |
| HCE 220-06 | HCE220 | 1200       | x 220 | x 2160 | 4,0              | 2,0             | 4        | Erikujuline, avadega  |
| HCE 220-07 | HCE220 | 1200       | x 220 | x 2160 | 4,0              | 2,0             | 6        |                       |
| HCE 220-08 | HCE220 | 1200       | x 220 | x 3360 | 4,0              | 2,0             | 4        | Erikujuline, avadega  |
| HCE 220-09 | HCE220 | 1200       | x 220 | x 3360 | 4,0              | 2,0             | 4        |                       |

KOKKU: 44

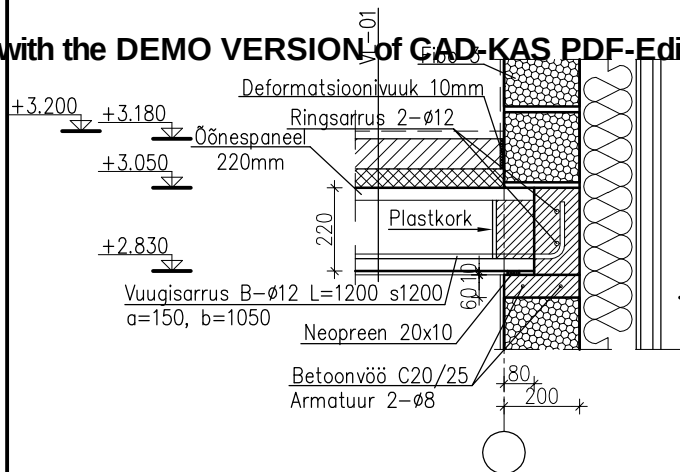
RB-04

M 1:20



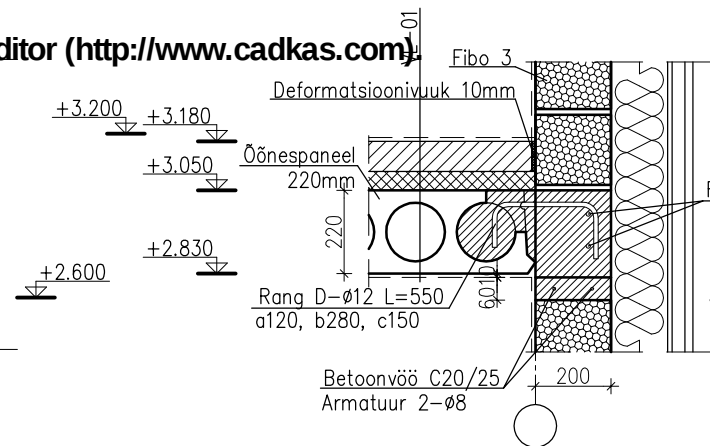
RB-01

M 1:20



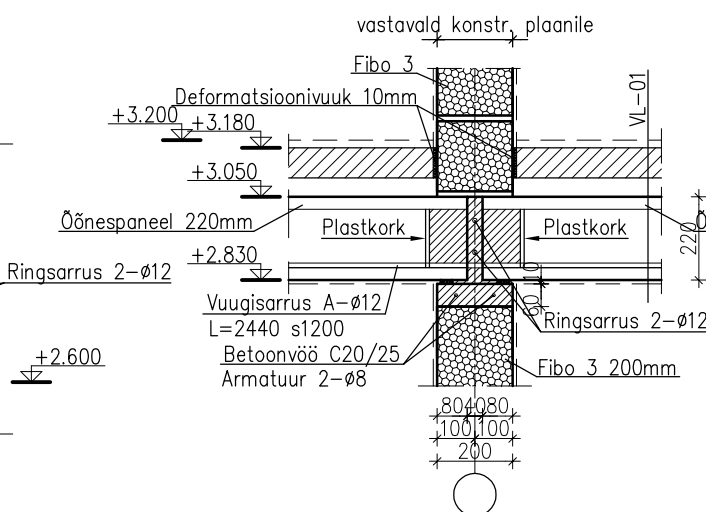
RB-02

M 1:20



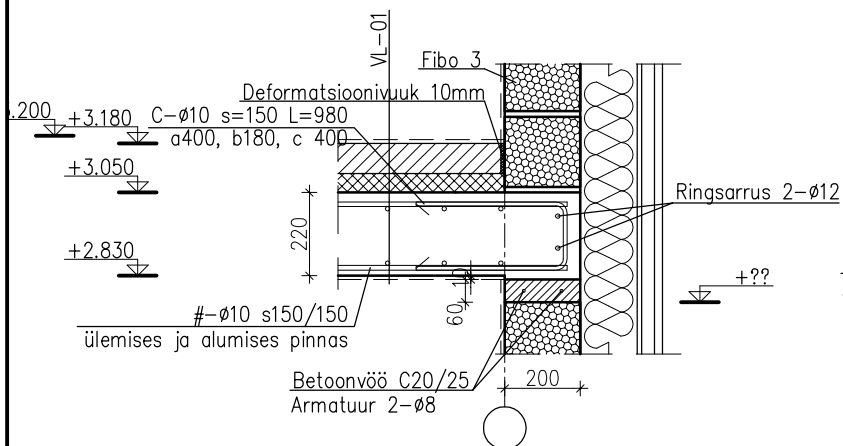
RB-03

M 1:20



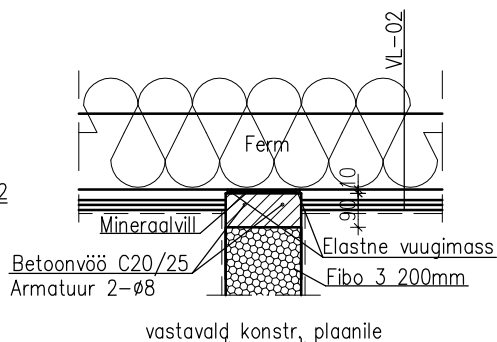
RB-05

M 1:20



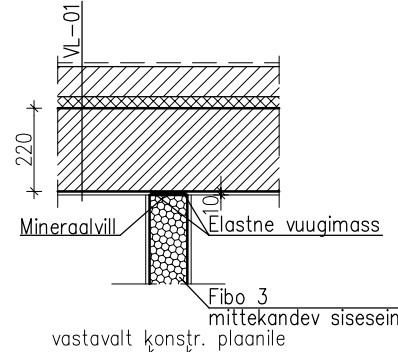
RB-06

M 1:20



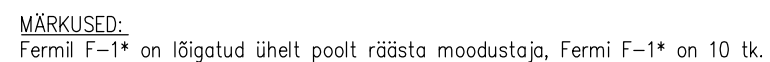
RB-07

M 1:20

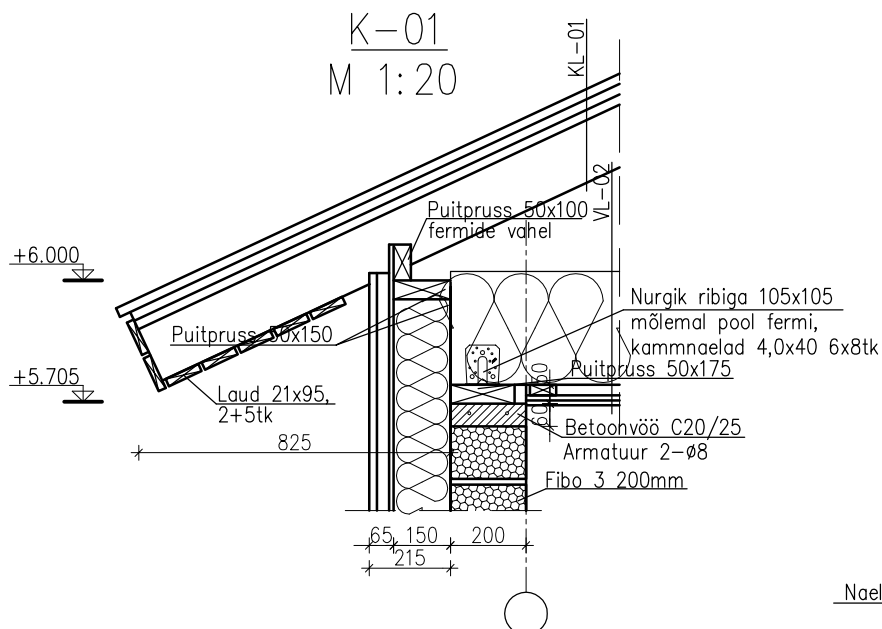


#### MÄRKUSED:

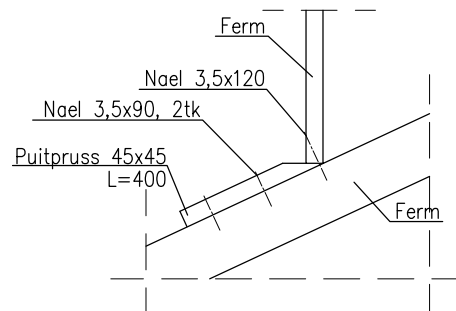
1. Monoliitsete osade betoon C20/25
2. Kõrgsmärgid on antud õõnespaneelide alla
3. Kõik mõõdud on antud millimeetrites
4. Avad läbi vahelae monolitiseerida pärast kõigi torude ja kommunikatsioonide paigaldamist
5. Õõnespaneelide min. toetuspikkus 65mm
6. Plaanil näitamata avasid Ø160mm või väiksemaid võib teha vaid läbi paneeli õõnte
7. Koormused on normatiivsed ja antud ilma paneelide omakaaluta
8. Monoliitsete osade tegemisel kasutada sarrust A500H normatiivse voolavuspiiriga fyk=500MPa
9. Töötava sarruse kaitsekiht min 25mm
10. Paneelide otste alla paigaldada koormuse ühtlaseks jaotuseks neopreenribad 30x10mm
11. Esitatud armatuuri materjali mahus ei ole arvestatud jätkamise materjali kuluga
12. Armatuuri ankurduspikkus 40Ø



|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Ferm F-1 (millest F-1* 10tk) | 24tk                                  |
| Ferm F-2                     | 2tk                                   |
| Ferm F-3                     | 2tk                                   |
| Ferm F-4                     | 2tk                                   |
| Nurgik ribiga 105x105        | 162tk                                 |
| Nurgik 105x105               | 118tk                                 |
| Puit C24 50x150mm            | 157m <sup>3</sup> /1,18m <sup>3</sup> |

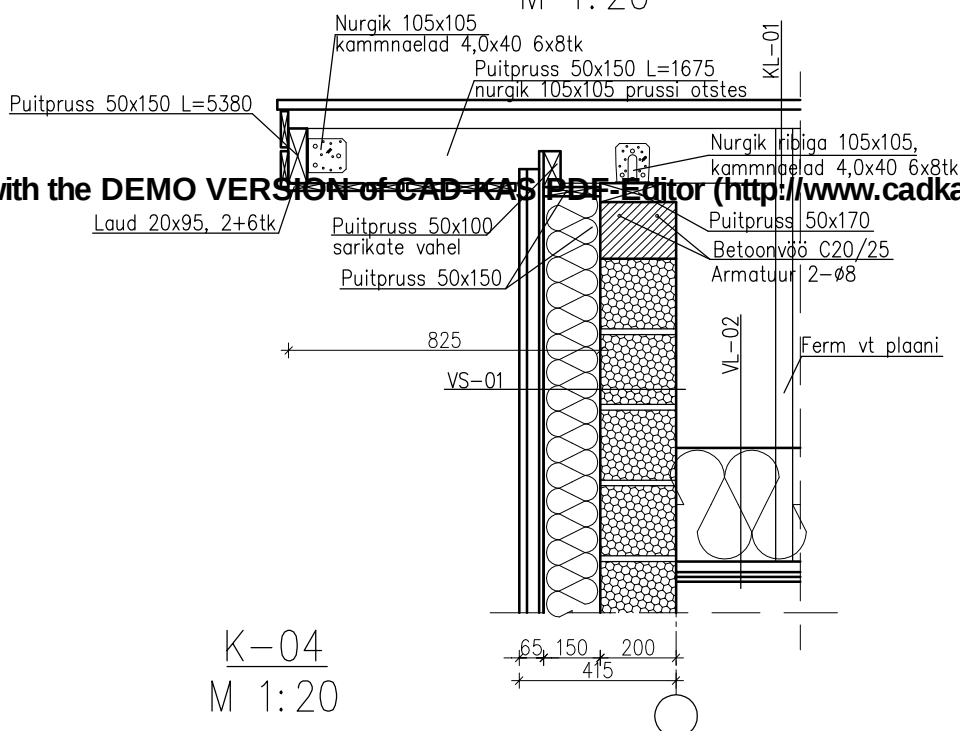


K-03  
M 1:20

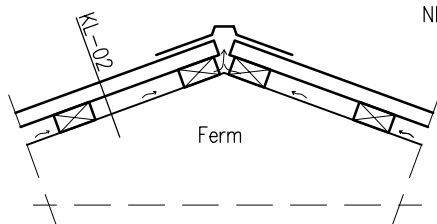


Fermi kinnitamisel võib kasutada ka sarikaankrut

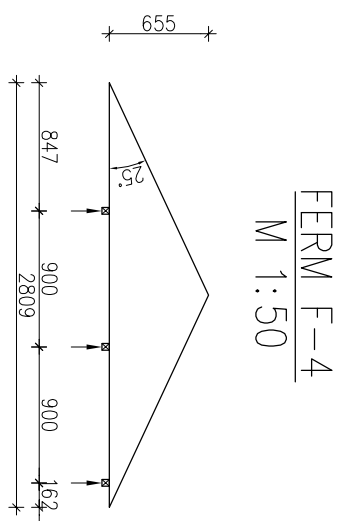
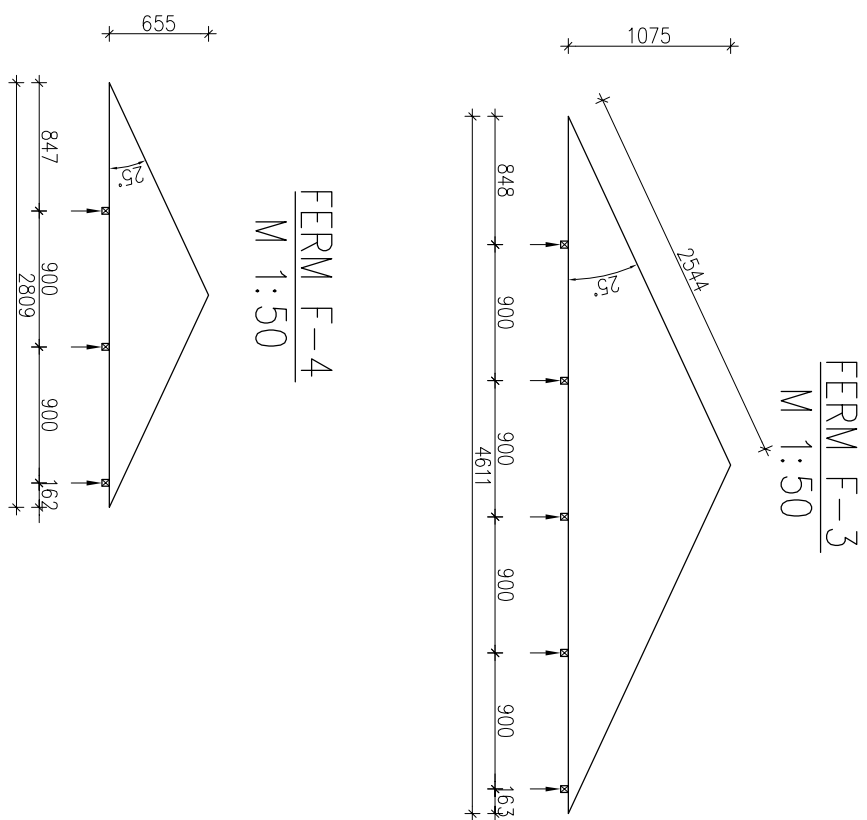
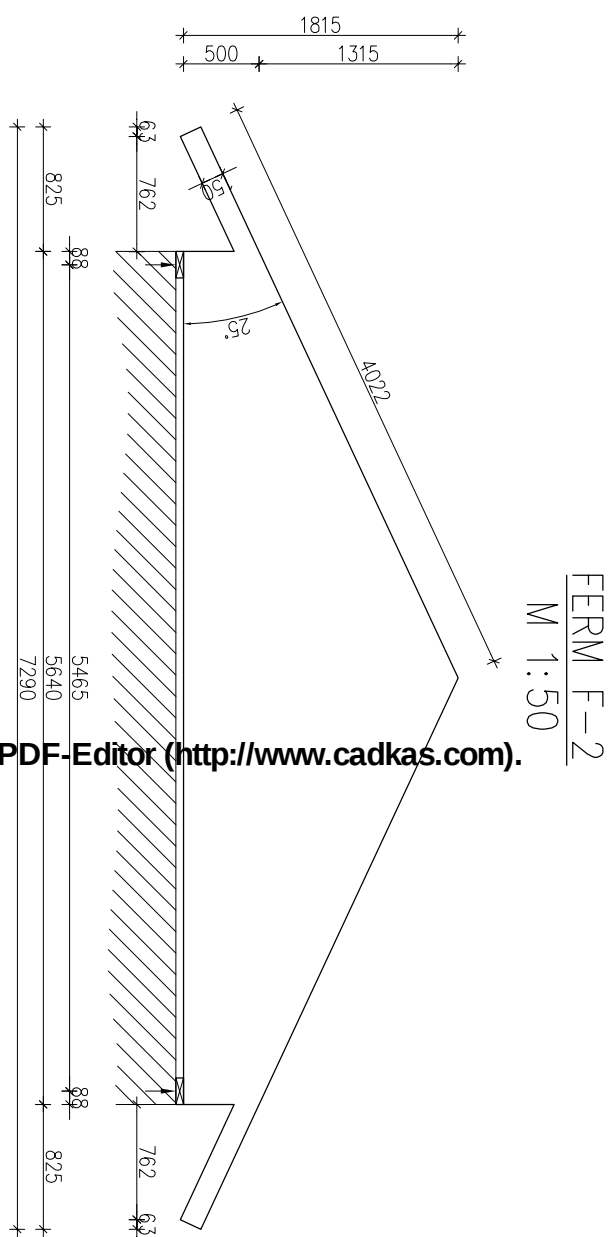
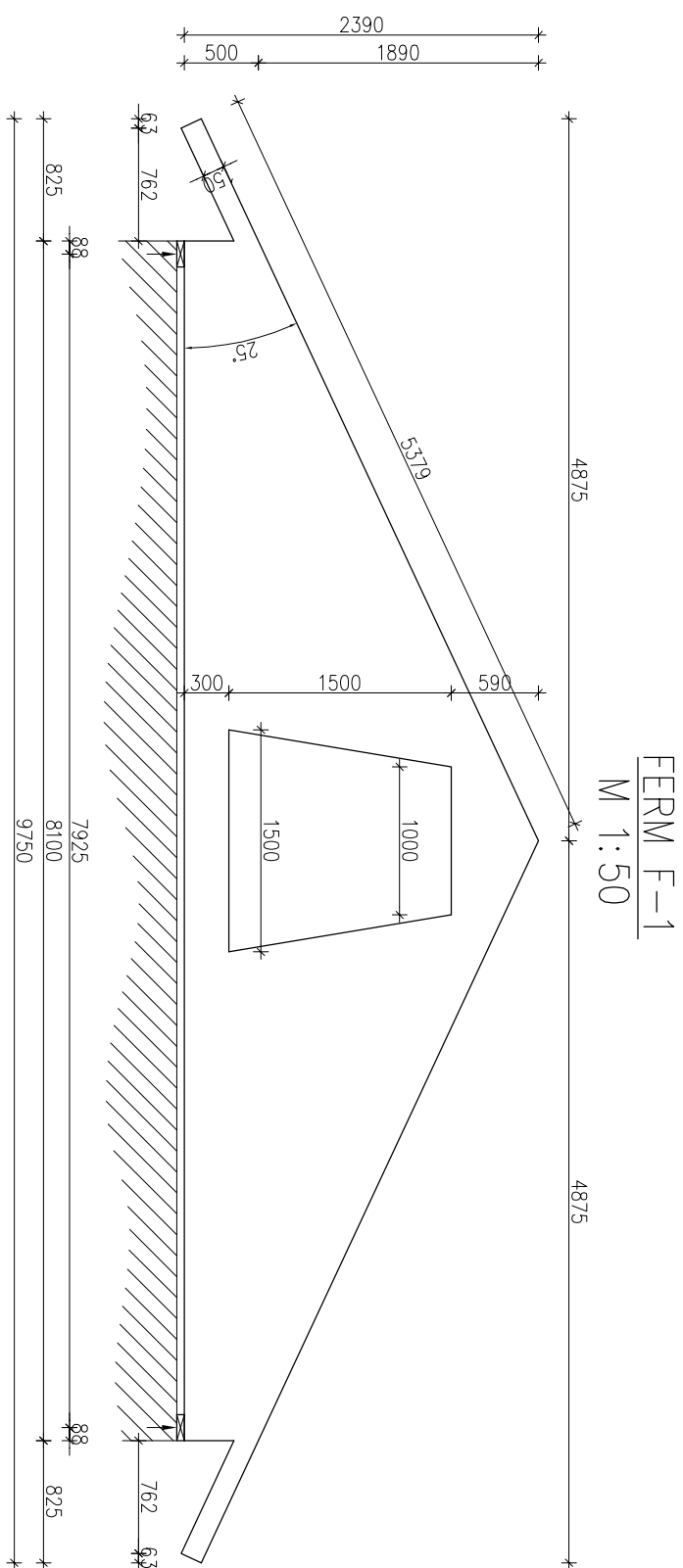
K-02  
M 1:20



K-04  
M 1:20



NB! Räästasse paigaldada putukavõrk



NORMATIEVE KOORMUSE:

g<sub>k</sub> onakadukoormus 0,6 kN/m<sup>2</sup>

$q_k$  keusskoormus 2,0 kN/m<sup>2</sup>

Sk  $1,5 \text{ kN/m}^2$

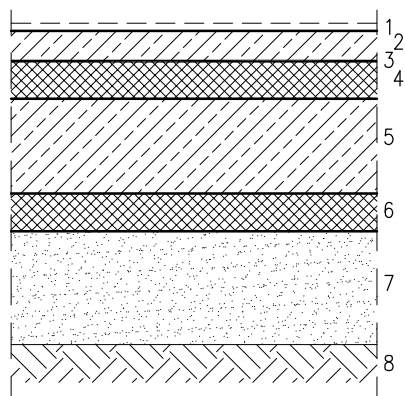
Wk ~~to~~ bulekoormus 0,6 kN/m<sup>2</sup>

fernde samm 900mm

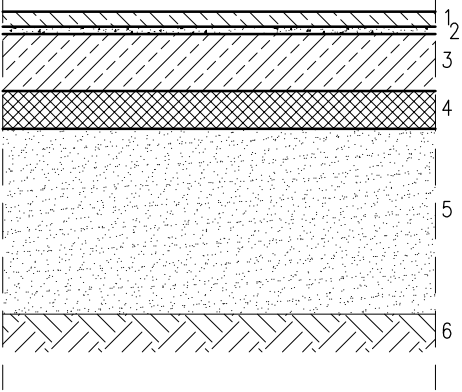
MÄRKUSED:

1. Joonist vaadata koos fermide plaaniga

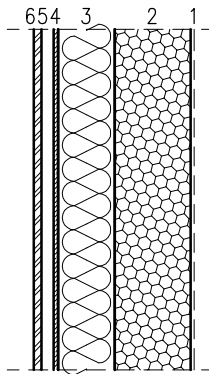
|          |                 |                 |                        |
|----------|-----------------|-----------------|------------------------|
| NIMETUS: | SELGITUS:       | HELIPIDAVUS Rw: | SOOJAJUHTIVUS:         |
| PP-01    | Pinnasel põrand | – dB            | – W/(m <sup>2</sup> K) |



1. Viimistlus 20mm
2. R/B plaat 80mm
  - põrandaküttetorud
  - armeerimine vt konstruktiivne plaan
3. Kile
4. Soojustus 100mm
5. Vundamendi plaat 250mm
  - Betoon C25/30, keskkonnaklass XC2
  - Armatuur A500HW
  - Vundamendi armatuuri minimaalne kaitsekiht 25 mm + lubatud hälve +5..10mm, muudel pinnases olevatel R/B konstruktsioonidel ja plaatides servades 40mm
  - vt vundamendi plaani
6. Soojustus 100mm
  - vundamendi soojustus ekstrueeritud polüstüreenist soojustusplaat (styrofoam või analoog) koormustaluvusega 180kN/m<sup>2</sup>
  - nõuded pinnases asuvatele soojustusmaterjalidele: mahukaal>35kg/m<sup>3</sup>, veeimavus<0,5%, soojaerijuhtivus<0,037W/mK
7. Täide 300mm
  - Jäme liiv (def.koodul E=12MPa) tihendada kihtide kaupa (..300mm) tihendustegur 0.98, täiteliiva kiht peab olema heade drenimisomadustega k=0.2...0.5m/ööp, ühtlase lõimise- ja deformatsioonimooduliga tihedus >19 kN/m<sup>3</sup>, norm. sisehõõrdenurk >28°
8. Olemasolev pinnas

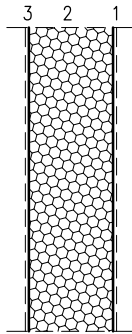
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------|
| NIMETUS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SELGITUS:  | HELIPIDAVUS Rw: | SOOJAJUHTIVUS:         |
| PP-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Välistrepp | – dB            | – W/(m <sup>2</sup> K) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                 |                        |
| <p>1. Viimistuse kiht: betoonplaat 40mm</p> <p>2. Mort 20mm</p> <p>3. R/B trepp 100mm</p> <p>– Betooni C25/30, XC2</p> <p>– Armatuur A500H</p> <p>– Armatuuri minimaalne kaitsekiht 25 mm + lubatud hälve +5..10mm</p> <p>4. Soojustus 100mm</p> <p>– vundamendi soojustus ekstrudeeritud polüstüreenist soojustusplaat (styrofoam või analoog) koormustaluvusega 180kN/m<sup>2</sup></p> <p>– nõuded pinnases asuvatele soojustusmaterjalidele: mahukaal&gt;35kg/m<sup>3</sup>, veeimavus&lt;0,5%, soojajuhivus&lt;0,037W/mK</p> <p>5. Täide 300mm</p> <p>– Jäme liiv (def.koodul E=12MPa) tihendada kihtide kaupa (..300mm) tihendustegur 0.98, täiteliiva kiht peab olema heade drenimisomadustega k=0.2...0.5m/ööp, ühtlase lõimise- ja deformatsioonimooduliga tihedus &gt;19 kN/m<sup>3</sup>, norm. sisehõõrdenurk &gt;28°</p> <p>6. Olemasolev pinnas</p> |            |                 |                        |

|          |           |                 |                           |
|----------|-----------|-----------------|---------------------------|
| NIMETUS: | SELGITUS: | HELIPIDAVUS Rw: | SOOJAJUHTIVUS:            |
| VS-01    | Välissein | – dB            | 0,18 W/(m <sup>2</sup> K) |



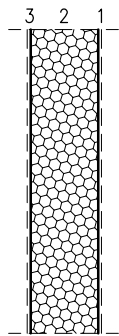
1. Siseviimistlus
2. Fibo 3 200mm
3. Puitkatkass 50x150, vahel soojustus 150mm  
– soojustus paigaldada kahes kihis ülekattega
4. Tuuletõke 12mm
5. Roov 32x50 32mm  
–paigaldada kalasabana, vt roovi paigaldamise põhimõtte skeemi
6. Laudis 21x145 21mm  
–laudis UYL 21x145 või UYS 21x120 vastavalt ahitekuursetele vaadetele

|                       |                           |                              |                                              |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| NIMETUS:<br><br>SS-01 | SELGITUS:<br><br>Sisesein | HELIPIDAVUS Rw:<br><br>56 dB | SOOJAJUHTIVUS:<br><br>– W/(m <sup>2</sup> K) |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|



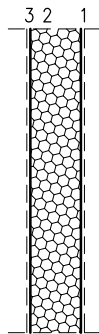
- 1. Siseviimistlus
- 2. Fibo 5 250mm  
– laduda vastavalt materjali tootja juhistele
- 3. Siseviimistlus

|                       |                           |                              |                                              |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| NIMETUS:<br><br>SS-02 | SELGITUS:<br><br>Sisesein | HELIPIDAVUS Rw:<br><br>50 dB | SOOJAJUHTIVUS:<br><br>– W/(m <sup>2</sup> K) |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|



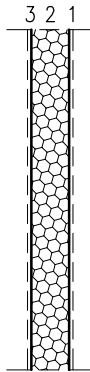
1. Siseviimistlus
2. Fibo 3 200mm  
– laduda vastavalt materjali tootja juhistele
3. Siseviimistlus

|                       |                           |                              |                                              |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| NIMETUS:<br><br>SS-03 | SELGITUS:<br><br>Sisesein | HELIPIDAVUS Rw:<br><br>47 dB | SOOJAJUHTIVUS:<br><br>– W/(m <sup>2</sup> K) |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|



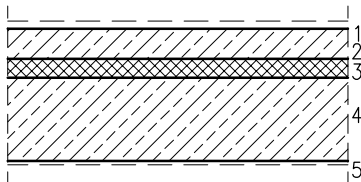
1. Siseviimistlus
2. Fibo 3 150mm  
– laduda vastavalt materjali tootja juhiste
3. Siseviimistlus

|                       |                           |                              |                                              |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| NIMETUS:<br><br>SS-04 | SELGITUS:<br><br>Sisesein | HELIPIDAVUS Rw:<br><br>43 dB | SOOJAJUHTIVUS:<br><br>– W/(m <sup>2</sup> K) |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|



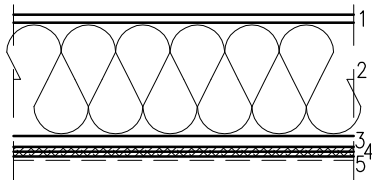
1. Siseviimistlus
2. Fibo 3 100mm  
– laduda vastavalt materjali tootja juhistele
3. Siseviimistlus

|                       |                           |                             |                                              |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| NIMETUS:<br><br>VL-01 | SELGITUS:<br><br>Vahelagi | HELIPIDAVUS Rw:<br><br>- dB | SOOJAJUHTIVUS:<br><br>- W/(m <sup>2</sup> K) |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|



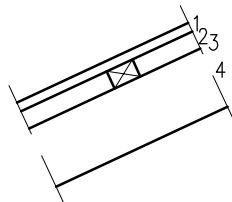
- |                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1. Viimistlus                                                             | 20mm  |
| 2. R/B plaat                                                              | 80mm  |
| - põrandaküttetorud                                                       |       |
| - armeerimine vt konstruktiivne plaan                                     |       |
| 3. Kile                                                                   |       |
| 4. Soojustus                                                              | 50mm  |
| 5. Õõnespaneel                                                            | 220mm |
| 6. Ripplagi                                                               |       |
| - Ripplae asukohta ja konstruktsioon vastavalt arhitektuursele projektile |       |
| 7. Viimistlus                                                             |       |

|          |           |                 |                           |
|----------|-----------|-----------------|---------------------------|
| NIMETUS: | SELGITUS: | HELIPIDAVUS Rw: | SOOJAJUHTIVUS:            |
| VL-02    | Lagi      | - dB            | 0,18 W/(m <sup>2</sup> K) |



1. Käigutee (lauad 21x95mm) 21mm
2. Katuseferm 300mm
  - Vt katuse plaani ja fermide kujujoonist
  - Vahel soojustus 300mm
3. Roov 28x70mm 28mm
4. Kipsplaat 2x 2x13=26mm
5. Viimistlus

|          |           |                              |                        |
|----------|-----------|------------------------------|------------------------|
| NIMETUS: | SELGITUS: | HELIPIDAVUS R <sub>w</sub> : | SOOJAJUHTIVUS:         |
| KL-01    | Katus     | – dB                         | – W/(m <sup>2</sup> K) |



1. Katusekate – plekk
2. Roov 50x75 samm 350mm 50mm  
– roov paigaldada vastavalt katusekattematerjalile
3. Tuulelint 2,0x40mm  
– vt fermide plaani
4. Katuseferm  
– vt fermide plaani ja fermide kujujooniseid