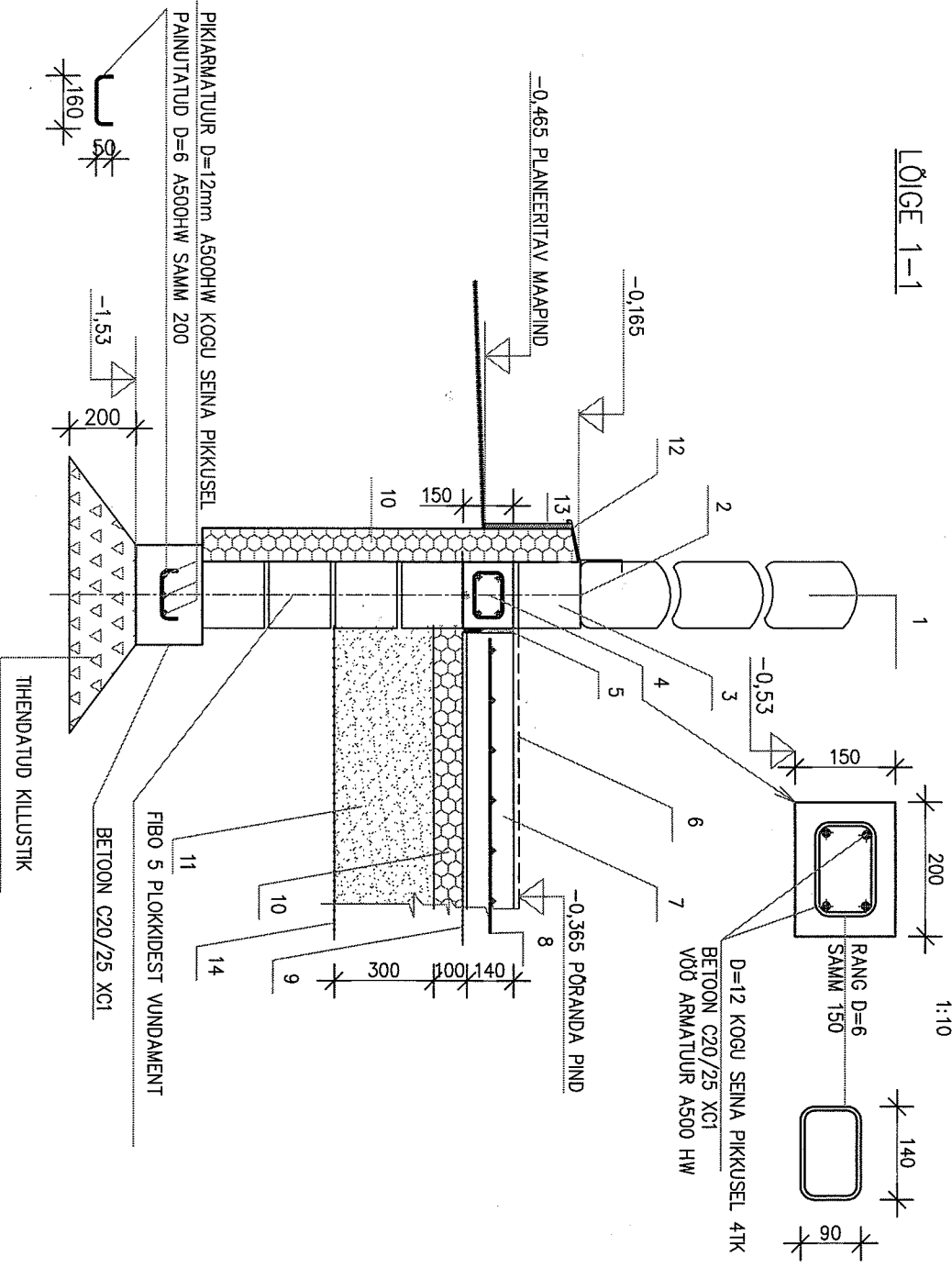


LÕIGE 1-1

ARMATUURVÕÖ LÕIGE

1:10



JOONISEL TÄHISTATUD:

1. PROJEKTEERITAV PALKSEIN
2. HÜDRISOLATSIOON SEINA ALL
3. FIBO 5 PLOKKIDEST ARMATUURVÕÖLE LAOTUD PLOKIRIDA
4. OLEMASOLEVA VUNDAMENTI PEALE VALATUD ARMATUURVÕÖ
5. ERAUDUSRIBA PÕRANDA BETOONI JA SEINA VAHEL
6. PÕRANDA KATE
7. BETON C20/25 XC1
8. ARMATUURVÕÖRK D=6 A500XW SILMAGA 150X150 BETOONIKIH I KESKEL
9. RADOONIKAITSE KILE
10. VAHTPOLÜSTEREEN EPS 120 PERIMEETER PAKSUSEGA 100mm
11. TIHENDATUD LIIV
12. KUUMTSINGITUD SOKLI PLEKK PAKSUSEGA 0,6mm
13. SOKLI VIMISTLUSPLAAT
14. FILTERKANGAS (GEOTEKSTIIL) SOOV KORRAL

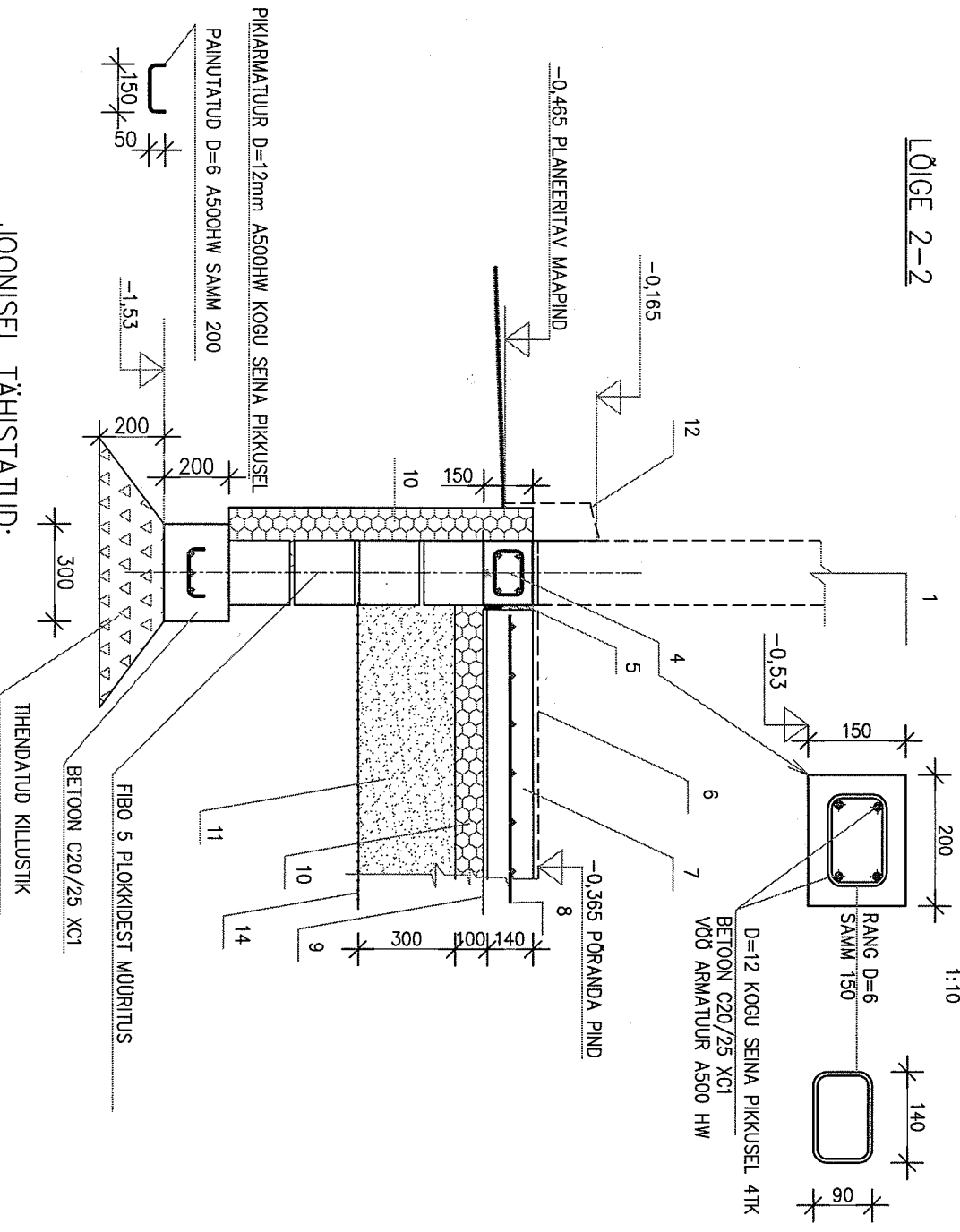
MÄRKUSED:

1. ARMATUURI KAITSEKIHT PINNASEGA KOKKU PUUTUVAIL BETOONIL EI VÕI OLA VÄKSEM KUI 75mm
2. ARMATUURI JÄTKAMISEL KEEVITUSETA PEAB ÜLEKATE OLEMA 25 LÄBIMÕÖTU +150mm.
- NÄITEKS ARMATUURIL D=12mm
25X12=300+150=450mm
3. KÕIK TÄIDED TIHENDATAKSE TIHEDUSE ASTMENI 0,95
4. RADOONI KAITSE KILELE TEHAKE SEINA ÄARDE VOLT KAITSMAX KILE REBENEMIST VÕIMALKU VAJUMISE KORRAL

LÕIGE 2-2

ARMATUURVÕÖ LÕIGE

1:10



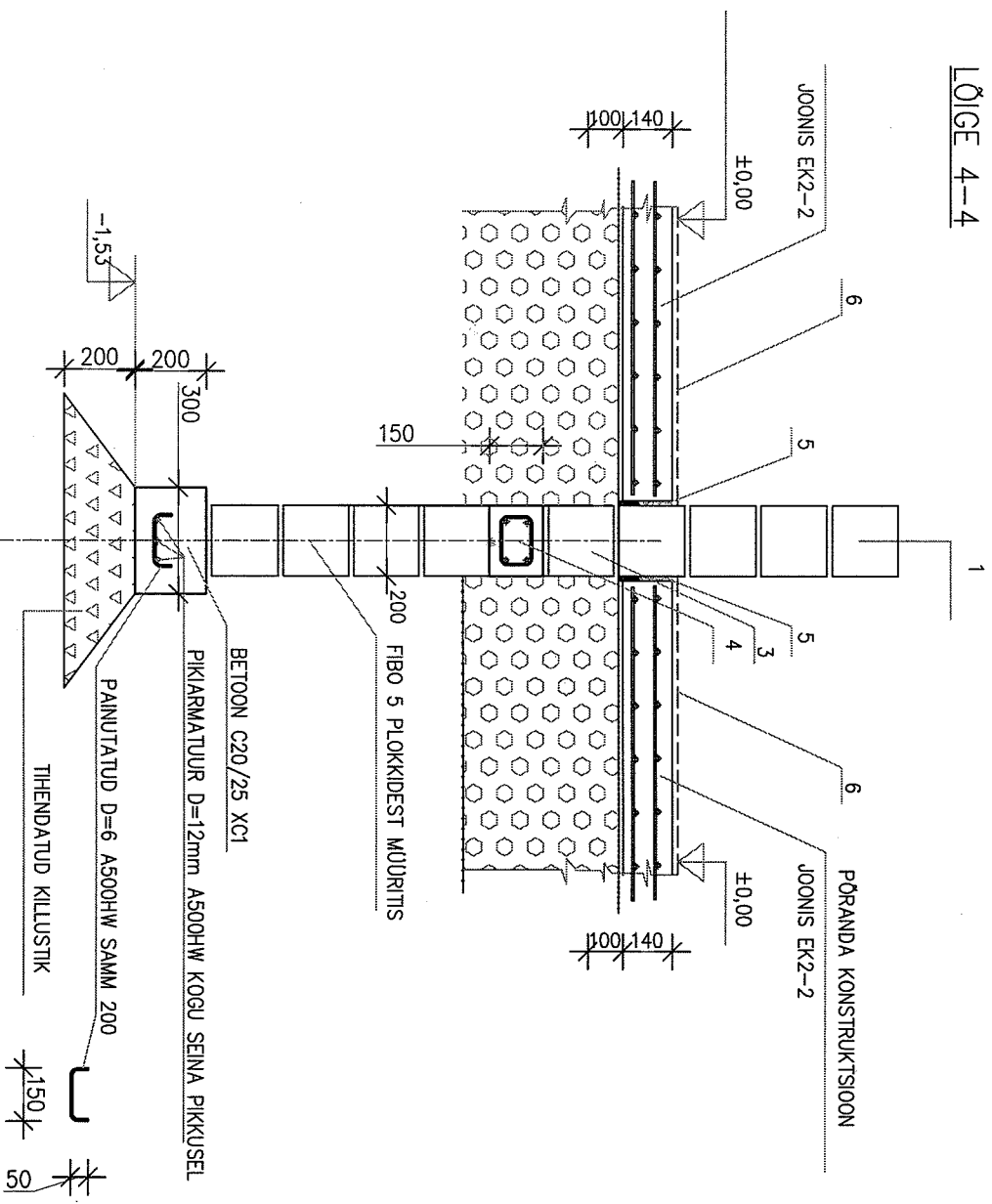
JOONISEL TÄHISTATUD:

1. PROJEKTEERITAV PALKSEIN
4. VUNDAMENDI PEALE VALATUD ARMATUURVÕÖ
5. ERALDUSRIBA PÕRANDA BETOONI JA SEINA VAHEL
6. PÕRANDA KATE
7. BETOON C20/25 XC1
8. ARMATUURVÕÖRK D=6 A500HW SILMAGA 150X150 BETOONIKIHI KESKEL
9. RADOONIKAITSE KILE
- 20 VAHTPOLÜSTEREEN EPS 120 PERIMEETER PAKSUSEGA 100mm
11. TIHENDATUD LIIV VÕI KIVIDEKA MINERAALPINNAS
12. KUUMTSINGITUD SOKLI PLEKK PAKSUSEGA 0,6mm
13. SOKLI VIIMISTUSPLAAT
14. FILTERKANGAS (GEOTEKSTIIL) SOOVI KORRAL

MÄRKUSED:

1. MÄRKUSED ANTUD JOONISEL EK1-1

LÕIGE 4-4



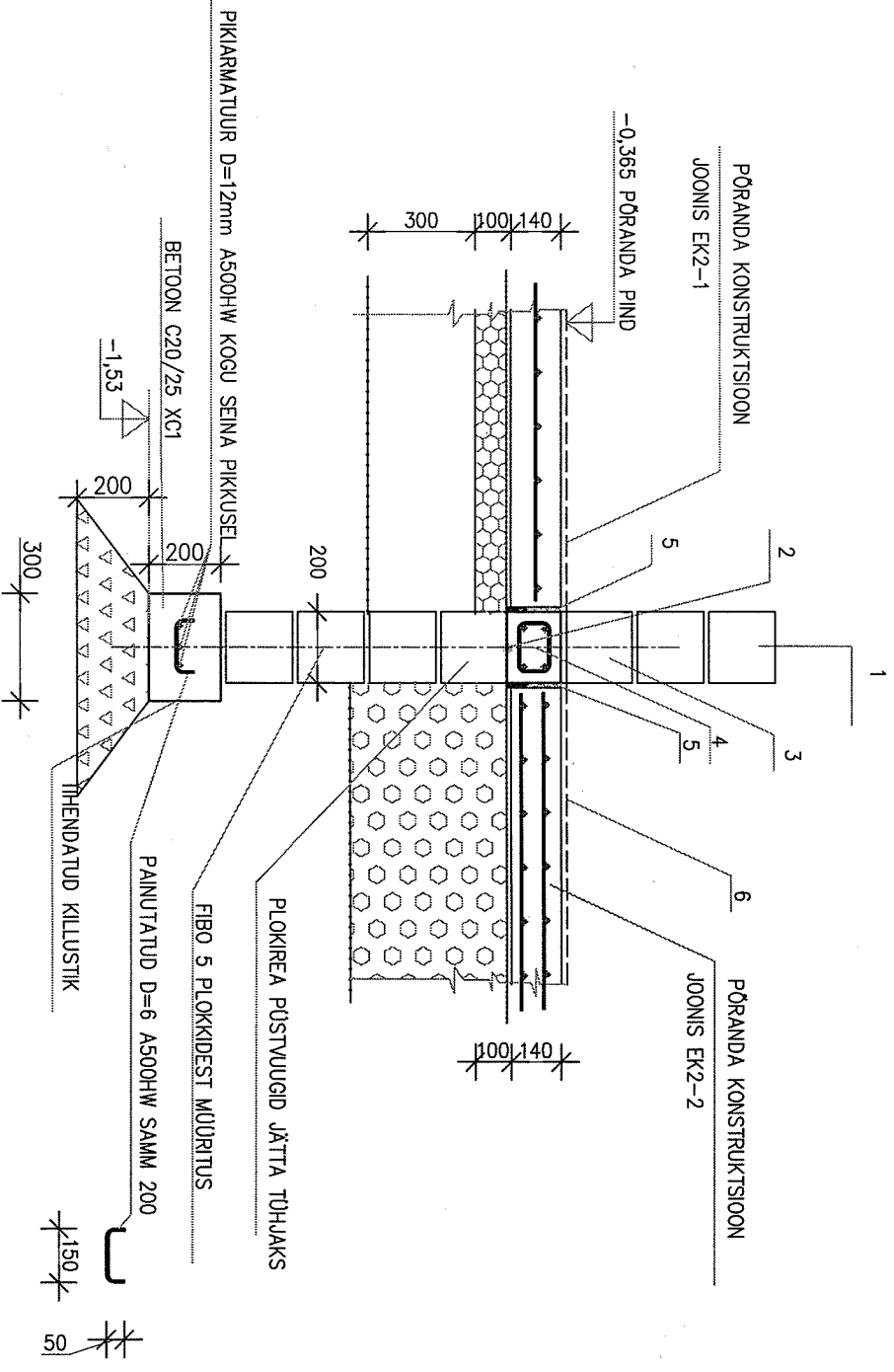
JOONISEL TÄHISTATUD:

1. HOONE MAAPEALSE PROJEKTIGA MÄÄRATUD SEIN
2. HDRIISOLATSIOONIKS SEINA ALL ON RADOONIKAITSE KILE
3. FIBO 5 PLOKKIDEST ARMATUURVÕÕLE LAOTUD PLOKIRIDA. PUSTVUUGID JÄTTA TÕHUAKS VÕIMALDAMAKS RADOONI LIKKUMIST
4. VUNDAMENDI PEALE VALATUD ARMATUURVÕÕ JOONIS EK1-1
5. ERALDUSRIBA PÕRANDA BETOONI JA SEINA VAHEL (MINERAALNE TULETÕKKE PLAAT 13mm)
6. PÕRANDA KATE
7. VAHTPOLÜSTEREEN EPS 120 PERIMEETER 200mm
8. SOKLI VIMISTLUSPLAAT

MÄRKUSED:

1. ARMATUURI KAITSEKIHT PINNASEGA KOKKU PUUTUVAIL BETOONIL EI VÕI OLLA VÄIKSEM KUI 75mm
2. ARMATUURI JÄTKAMISEL KEEVITUSETA PEAB ÜLEKATE OLEMA 25 LÄBIMÕõTU +150mm.
NÄITEKS ARMATUURIL D=12mm
25X12=300+150=450mm
3. KÕIK TÄIED TIENDATAKSE TIHEDUSE ASTMENI 0.95
4. RADOONIKAITSE KILELE TEHAKSE MÕLEMALE POOLE SEINA VÕLIDID. KILE REEBENEMISE KAITSEKS VAJUMISTE KORRAL

LÕIGE 5-5



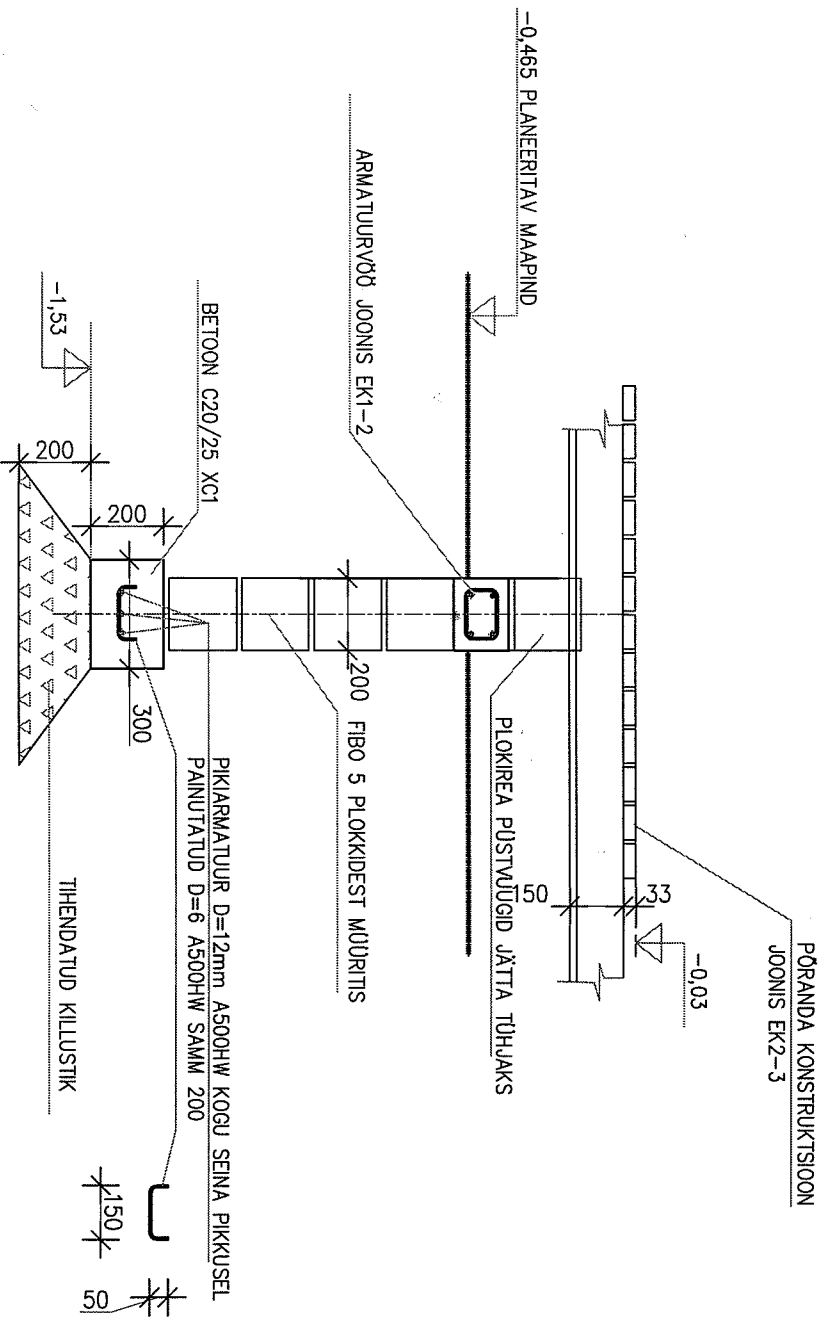
JOONISEL TÄHISTATUD:

1. HOONE MAAPEALSES PROJEKTI OSAS MÄÄRATUD SEIN
2. HÜDRISOLATSIOON SEINA ALL ON RADOONI KAITSE KILE
3. FIBO 5 PLOKIDEST ARMATUURVÕLE LAOTUD PLOKIRIDA
4. VUNDAMENDI PEALE VALATUD ARMATUURVÕLE JOONIS EK1-1
5. ERAUDUSRIBA PÕRANDA BETOONI JA SEINA VAHEL
6. PÕRANDA KATE

MÄRKUSED:

1. ARMATUURI KAITSEKIHT PINNASEGA KOKKU PUUTUVAIL BETOONIL EI VÕI OLLA VÄKSEM KUI 75mm
2. ARMATUURI JÄTKAMISEL KEEVITUSETA PEAB ÜLEKATE OLEMA 25 LÄBIMÕÖTU +150mm.
- NÄITEKS ARMATUURIL D=12mm
25X12=300+150=450mm
3. KÕIK TÄTIED TIHENDATAKSE TIHEDUSE ASTMENI 0,95
4. RADOONI KAITSE KILELE TEHAKSE SEINA ÄARDE VOLT KAITSMAXS KILE REBENEMIST VÕIMALIKU VAJUMISE KORRAL

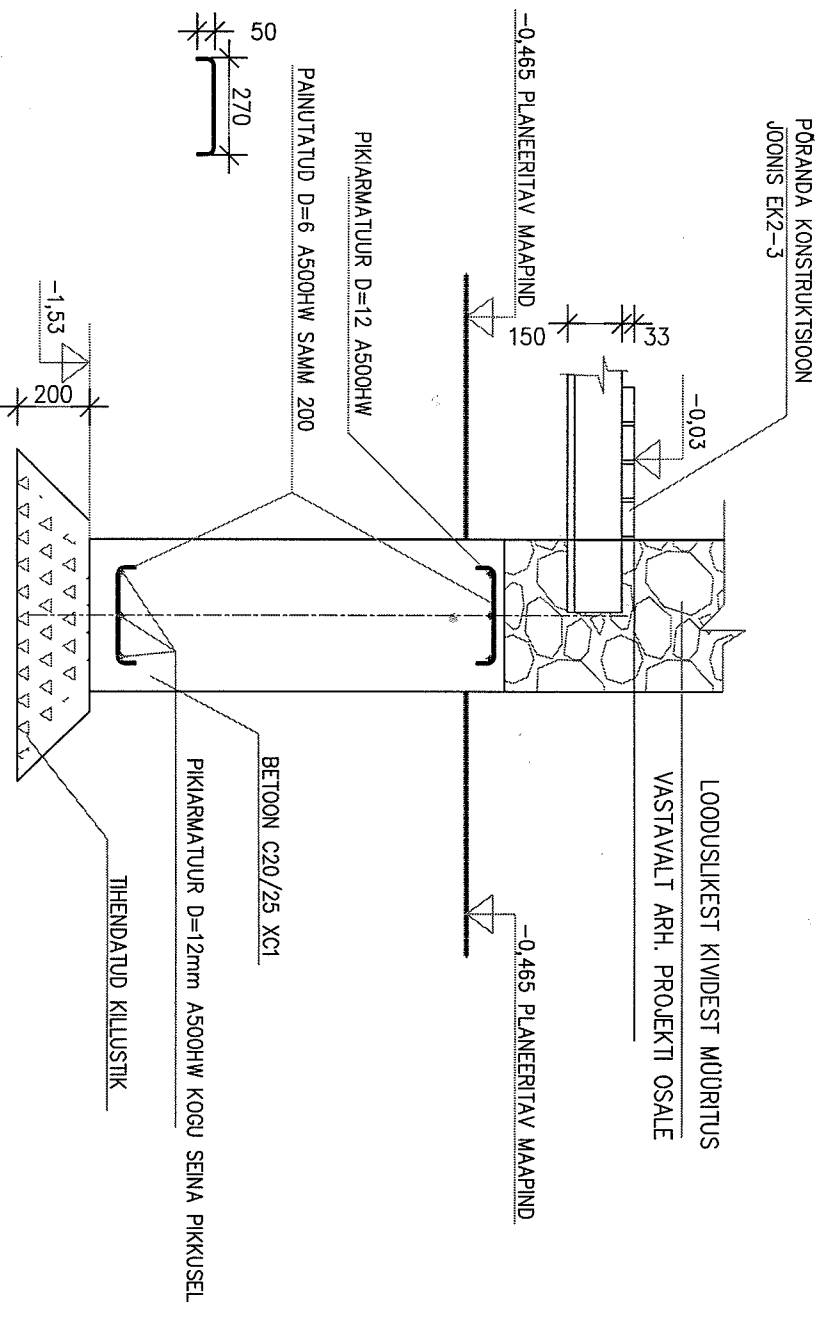
LÕIGE 8-8



MÄRKUSED:

1. ARMATUURI KAITSEKIHT PINNASEGA KOKKU PUUTUVAIL BETOONIL EI VÕI OLLA VÄIKSEM KUI 75mm
2. ARMATUURI JÄTKAMISEL KEEVITUSETA PEAB ÜLEKATE OLEMA 25 LÄBMÕÖTU +150mm.
NÄITEKS ARMATUURIL D=12mm
25X12=300+150=450mm
3. KÕIK TÄITED TIHENDATAKSE TIHEDUSE ASTMENI 0.95
4. RADOONIKAITSE KILELE TEHAKSE MÕLEMALE POOLE SEINA VOOLDID. KILE REBENEMISE KAITSEKS VAJUMISTE KORRAL

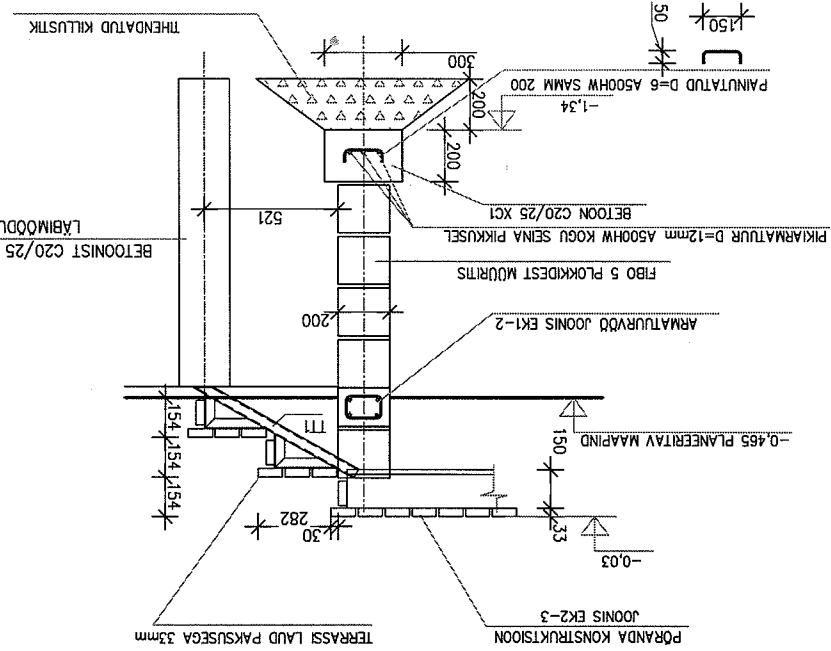
LÖIGE 9-9



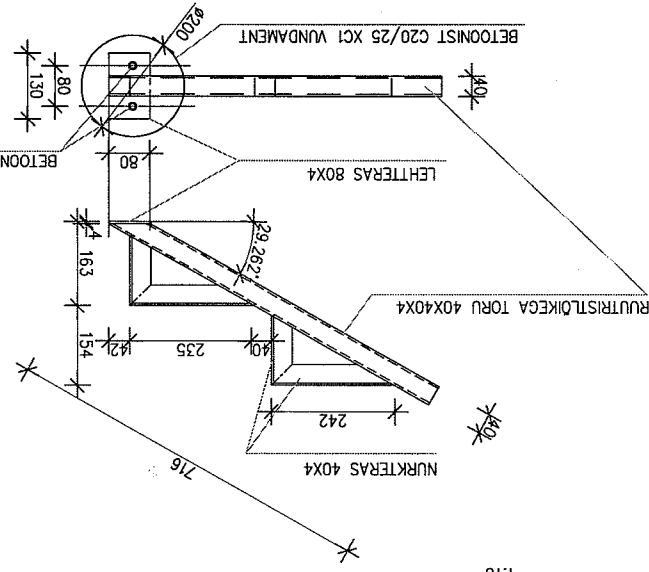
MÄRKUSED:

1. ARMATUURI KAITSEKIHT PINNASEGA KOKKU PUUTUVAIL BETOONIL EI VÕI OLLA VÄIKSEM KUI 75mm
2. ARMATUURI JÄTKAMISEL KEEVITUSETA PEAB ÜLEKATE OLEMA 25 LÄBIMÕÖTU +150mm.
NÄITEKS ARMATUURIL D=12mm
25X12=300+150=450mm
3. KÕIK TÄITED THENDATAKSE THEDUSE ASTMENI 0.95

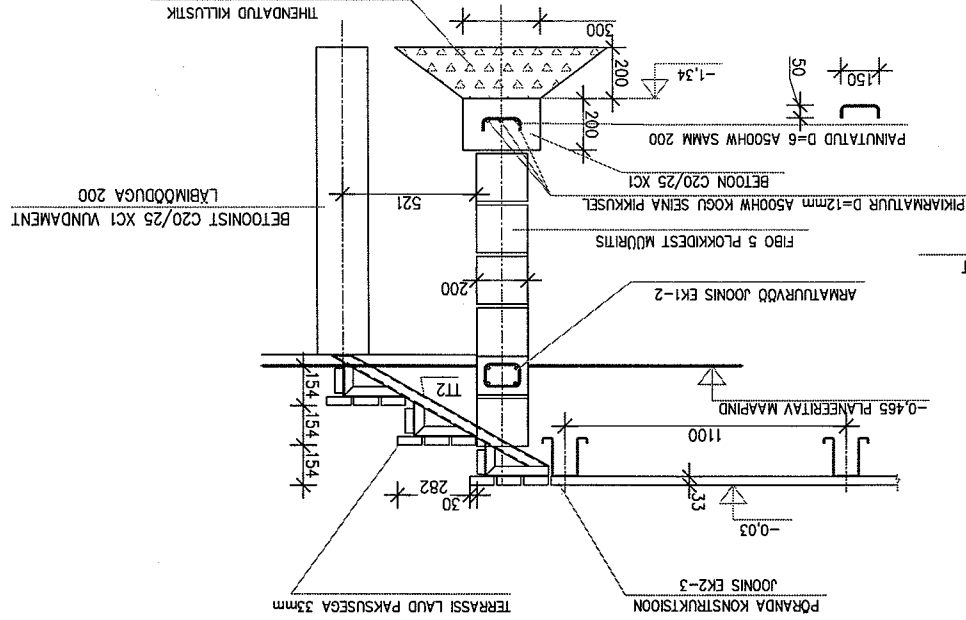
VÄLISTREPI KONSTRUKTSIOON 10-10



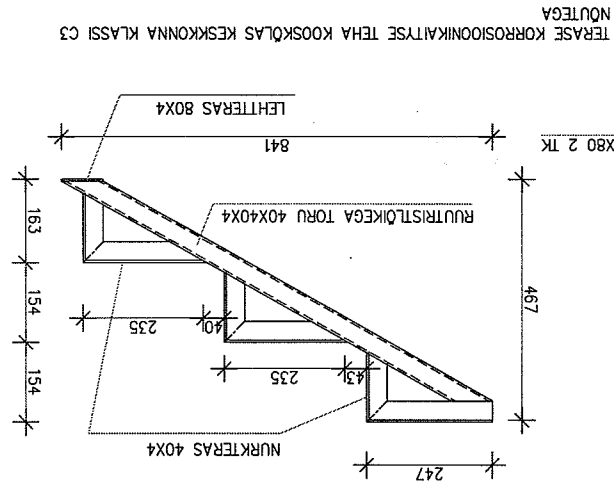
TREPI TALA T11



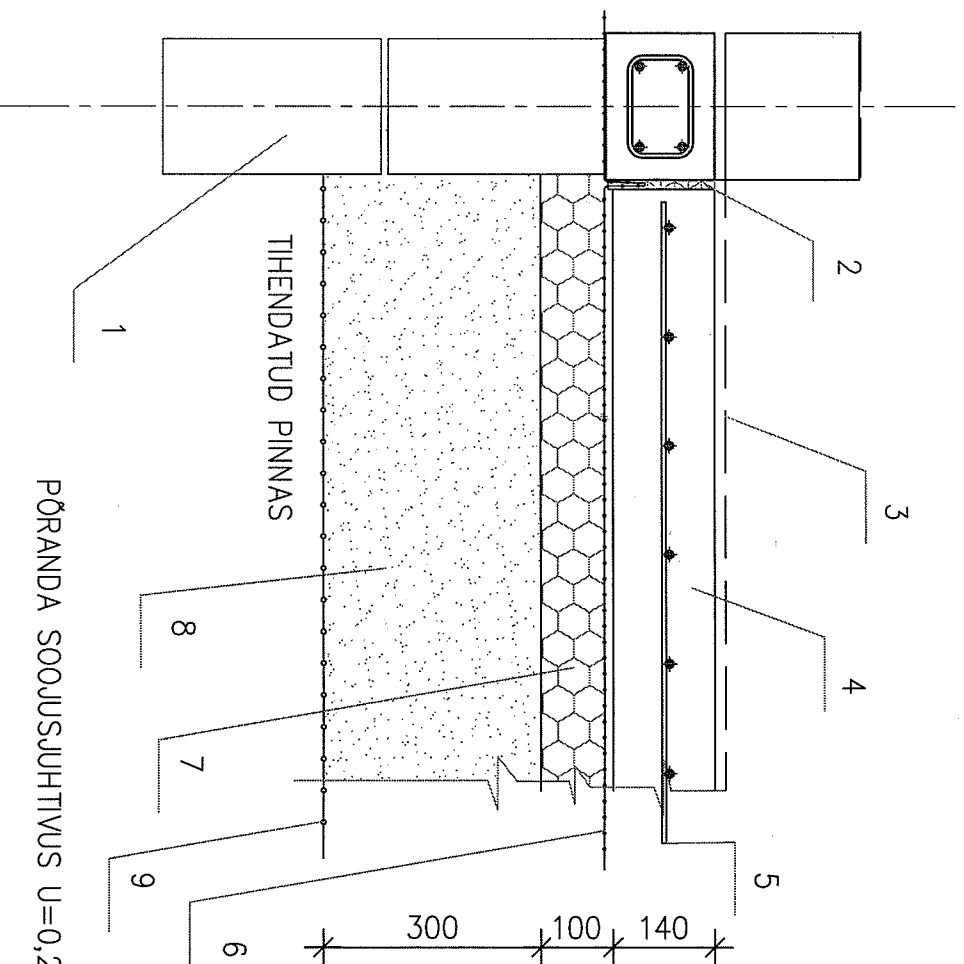
VÄLISTREPI KONSTRUKTSIOON 11-11



TREPI TALA T12



KÜTTETA PÕRANDA KONSTRUKTSIOON

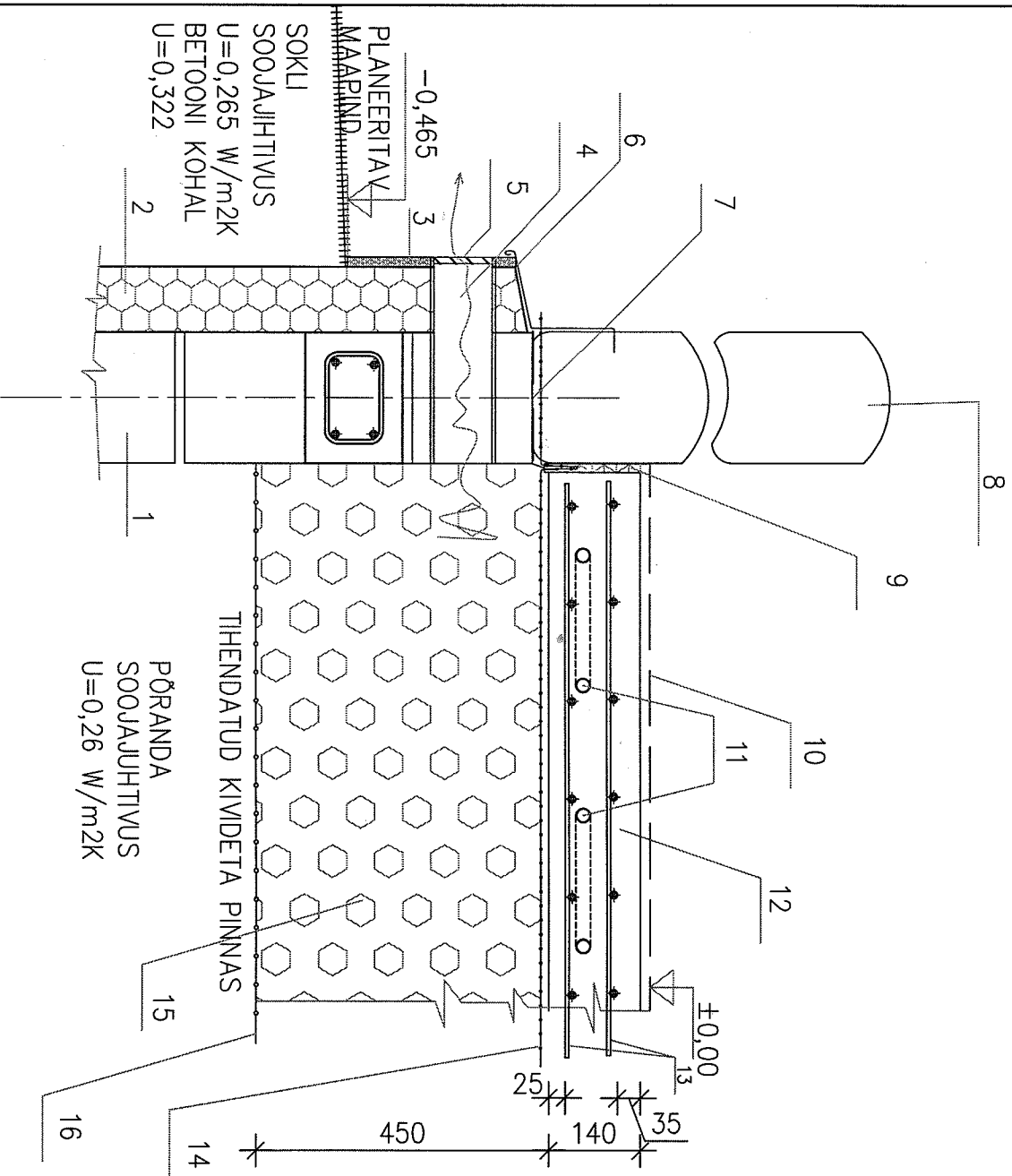


PÕRANDA SOOJUSJUHIVUS $U=0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

JOONISEL TÄHISTATUD:

1. VUNDAMENT
2. ERALDUSRIBA (PUITSEINA ÄÄRES MINERAALNE TUULETÕKKE PLAAT 13mm
3. PÕRANDA VIIMISTUSKIHT VÕI KATE
4. BETOON C20/25 XC1
5. ARMATUURVÕRK D=6MM SILMAGA 150X150 ARMATUUR A500HW
6. RADOONIKAITSE KILE.
7. VAHTPOLÜSTEROON EPS 120 PERIMEETER
8. TIHENDATUD LIIV VÕI KIVIDETA MINERAALPINNAS
9. FILTERKANGAS (GEOTEKSTIIL) SOOV KORRAL

KÜTTEGA PÕRANDA KONSTRUKTSIOON



JOOISEL TÄHISTATUD:

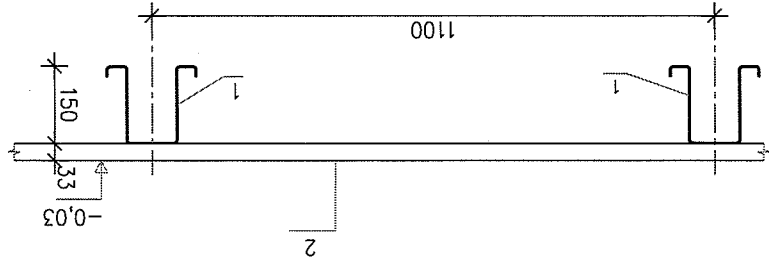
1. VUNDAMENT
2. EPS120 PERIMEETER 100mm.
3. SOKLI VIMISTLUSPLAAT
4. RADOONI VÄLJUMISAVA D=100mm SAMM 1500
5. ILMASTIKUKINDEL REST AVA EES. VÄLJUMISAVA VÕIB TÄITA MINERAALSE PEHME VILLAGA
6. KUUMTSINGITUD VEEPLEKK
7. PALKIDE ALL ON HÜDRISOLATSIOONIKS RADOONIKAITSE KILE. VAJUMISTE VÕIMALDAMISEKS TEHAKSE KILEST SEINTE ÄÄRES KILELE VOLT
8. PALKIDEST SEIN
9. ERAUDUSRIBA, PUITSEINA ÄÄRES MINERAALNE TUULETÕKKE PLAAT 13mm
10. PÕRANDA KATE
11. PÕRANDA KÜTTE TORU
12. BETOON C20/25 XC1
13. ARMATUURVÕRGUD D=6mm SILMAGA 150X150 A500 HW
14. RADOONITÕKKE KILE
15. KERGRUUS FRAKTSIOON 10...20
16. FILTERKANGAS (SOOI KORRAL)

MÄRKUSED:

1. KAHEKORDSE ARMATUURIGA PÕRAND PLAADILE TOETATAKSE KERGPLOKKIDEST VAHESEINAD
2. KÕIK TÄITE KIHID TIHENDATAKSE TIHEDUSE ASTMENI 0,95

TERRASSI PÖRANDA KONSTRUKTSIOON

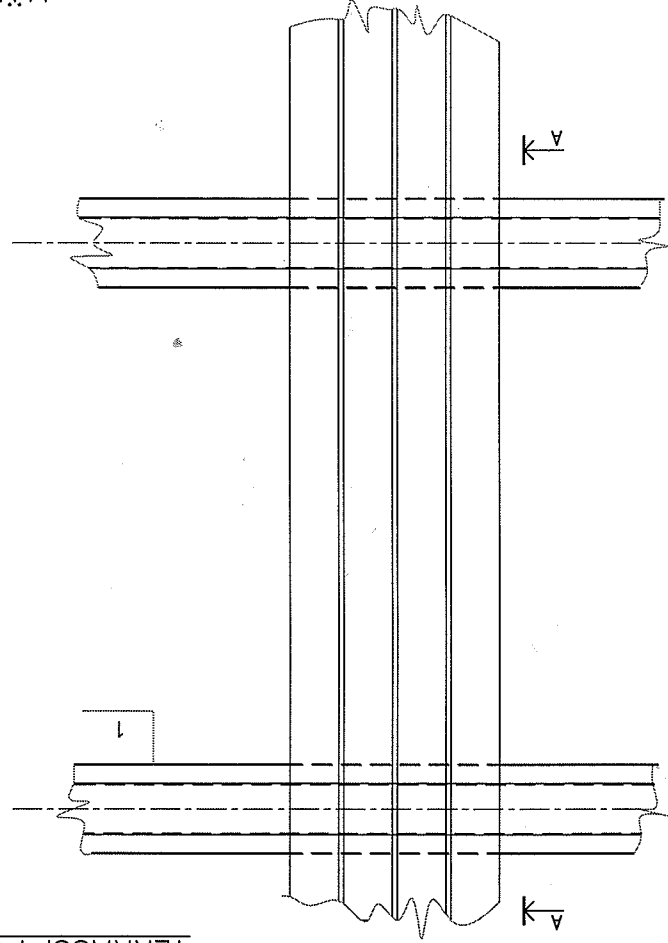
LÕIGE A-A



1. RUUKKI KUUMTSINGITUD KERGTALA H150 PLEKI PAKSUSEGA 2 mm
2. TERRASSI LAUAD PAKSUSEGA 33mm LEHISE PUITmm

MÄRKUSED:

1. NORMATIIVNE KASUSKOORMUS TERRASSI PÖRANDALE 5,0 kN/m²



MÄRKUSED:

1. SUHTEUSEKS KÕRGUSMÄRKIGS $\pm 0,00$ ON VÕETUD PUHTA PÕRANDA PINN MILLELE VASTAB ABSOLUUTKÕRGUS 53,25
2. HOONE ALLA EI VÕI JÄÄDA KASVUPINNAST
3. OÜ REI GEOTEHNIIKA TÖÖ NR. 973-04 ALUSISEL ON MAAPINNAL KUNI 50cm PAKSUNE MÜLLAKIHIT JA SELLE ALI 1,0m PAKSUNE SAVILIIVA ALI KUNI 2,5m PAKSUNE SAVILIVIMOREEN. EDASI JÄRGENE PAEKIVI PINNASEVSI ASUB VUNDAMENTIDE RAJAMISSÜGAVUSEST SÜGAVAMAL.
4. VUNDAMENTIDE PÄALE ON ETTE NÄHTUD TEHA MONOLIITNE RAUBETOOTONIST VÕÖ, MILLELE LAOTAKSE ÜKS RIDA R80 5 PLOKKE.
6. PERIMEETRIIL TEHAKSE ÜJEMISE PLOKIREA SISSE RADOONI VÄLJUMISE AVAD LÄMBÜDUGA 100mm.
7. ENNE VUNDAMENTI EHTAMIST KONTROLLIDA VUNDAMENTI SOBIVUST KAVANDAATUD PÜTHOONEGA.

RADOONI LUKUMIST HORIZONTAALSUUNAS.

SAMMUGA 1500mm. SISSENTUL JÄETAKSE VIIMASE REA PLOKKIDE PÜSTVUUGID TÕHJAKS. VÕIMALDAMAKS

JOONISEL TÄHISTATUD:

— RADOONI VÄLJUMISE AVA D=100 SAMMUGA 1500
JOONIS EK2-2

— RAJATAV VUNDAMENT

T - RUUKKI KERGTALAD H150X2 SAMM 1100

—0,465 PLANEERITAV MAAPINNA SUHTELINE KÕRGUS

52,34 OLEMASOLEV MAAPIND ABSOLUUTKÕRGUS

TT-TREPI TALAD KOOS VUNDAMENTIDEGA VAATA JOONIS EK1-10

