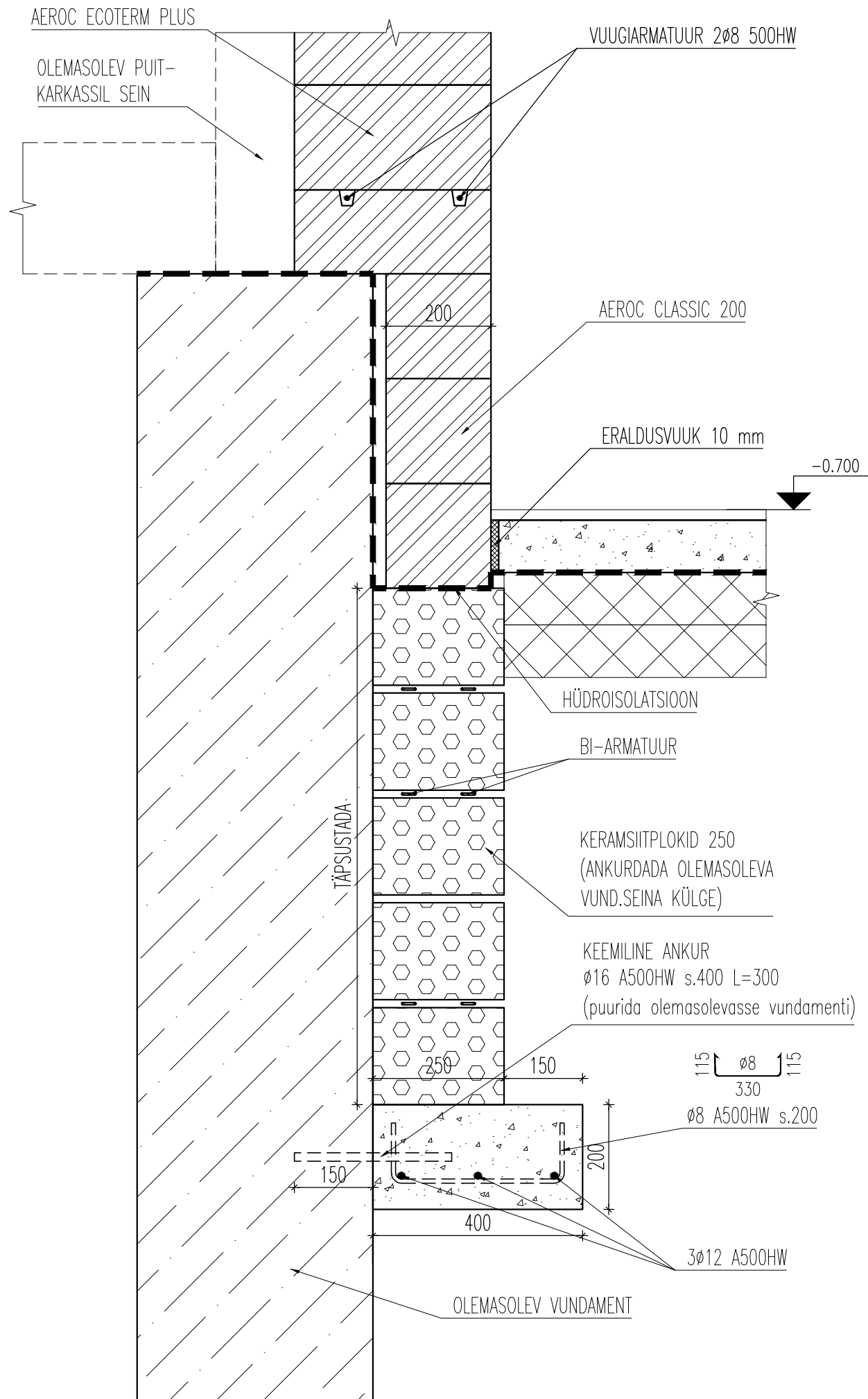


JOONISTE LOETELU

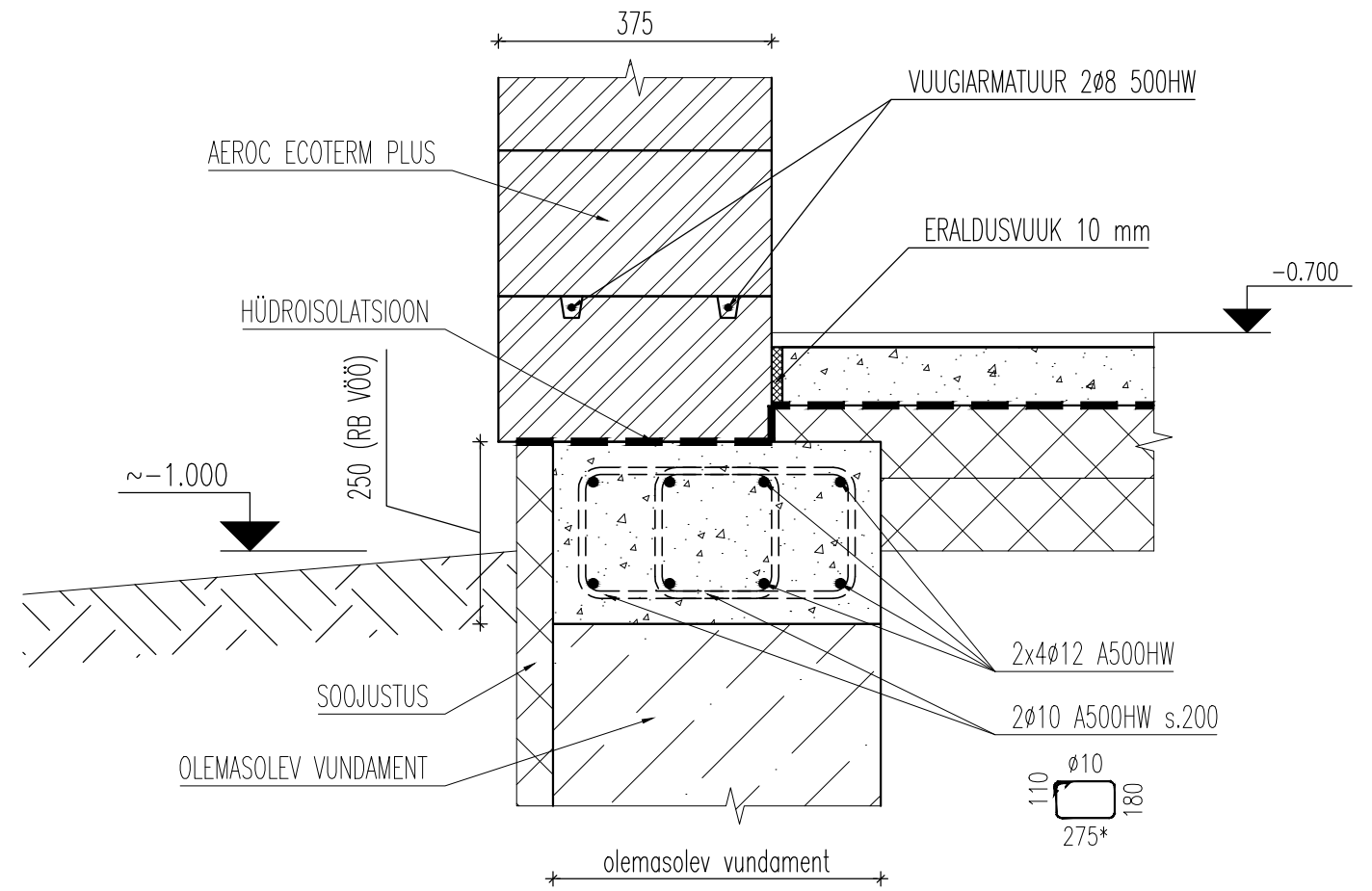
EK-01	VUNDAMENDI PLAAN
EK-02	VUNDAMENDI LÕIKED 1-1 JA 2-2
EK-03	VUNDAMENDI LÕIGE 3-3 JA TERASPOSTI VUNDAMENT V-1
EK-04	JUURDEEHITATAVAD 1.KORRUSE KANDEVSEINAD
EK-05	1.KORRUSE SILLUSED
EK-06	1.KORRUSE VAHELAGE
EK-07	1.KORRUSE VAHELAGE LÕIKED 1-1...5-5
EK-08	JUURDEEHITATAVAD 2.KORRUSE KANDEVSEINAD
EK-09	2.KORRUSE SILLUSED
EK-10	KATUSEKANDJATE PLAAN

1. Juurdeehituse võib rajada olemasolevale vundamendile kui olemasoleva taldmiku laius on min 600 mm.
2. Kui olemasolev vundament juurdeehituse osas on pragunenud (või kergesti lagunev), siis asendada see täielikult uue vundamendiga.
3. Kõik valitud sõlmede lahendused täpsustada tööprojektiga.
4. Antud joonist vaadata koos arhitektuurse osa plaanidega ja lehtedega EK-02...EK-03.
5. Betooni C25/30, betooni keskkonnaklass XC2.
6. Betooni tolerantsid: EVS-EN 13670:2010, teostusklass 2, tolerantsiklass 1.
7. Armatuur A500HW.
8. Amatuuri nimikaitsekiht taldmikel:
 - alt min 50 mm;
 - mujal min 35 mm;
9. Hajutatud ülekattejõtkude pikkused on min 40Ø.
10. Vundamenditaldmike alla teha tihendatud killustikalused fraktsiooniga 16–32 mm paksusega 150 mm. Vundamendi alus tihendatakse $E \geq 50$ MPa.
11. Konstruksioone on lubatud koormata pärast betooni 70 % tugevuse saavutamist. Betooni saavutab 70% tugevuse ca 10 päeva jooksul.
12. Värsket betoonisegu tuleb kaitsta leandumise ja läbikülmumise eest.
13. Taldmike armeerimist võib alustada pärast kõikide avade, hülsside ja kommunikatsioonide paigaldamist vastavalt eriosade tööjoonistele. Avad ja läbiminevad vt. lähtuvalt eriosade tööjoonistest.
14. Keramiitplokkidest (nt.Fibo) vundamendiseinad laduda mõrdiga M10 ning armeerida bi-armatuuriga esimene, viimane ja iga teine plokirida, lisaks nurgad. Ladumisel jälgida tootja juhendeid.
15. Postivundamendid laduda betoonõõnesplokkidest 240x240 (nt.Columbia-kivi) ja õõned armeerida 4Ø12 A500HW ja täita peenbetooniga C25/30.

2-2
M 1:10



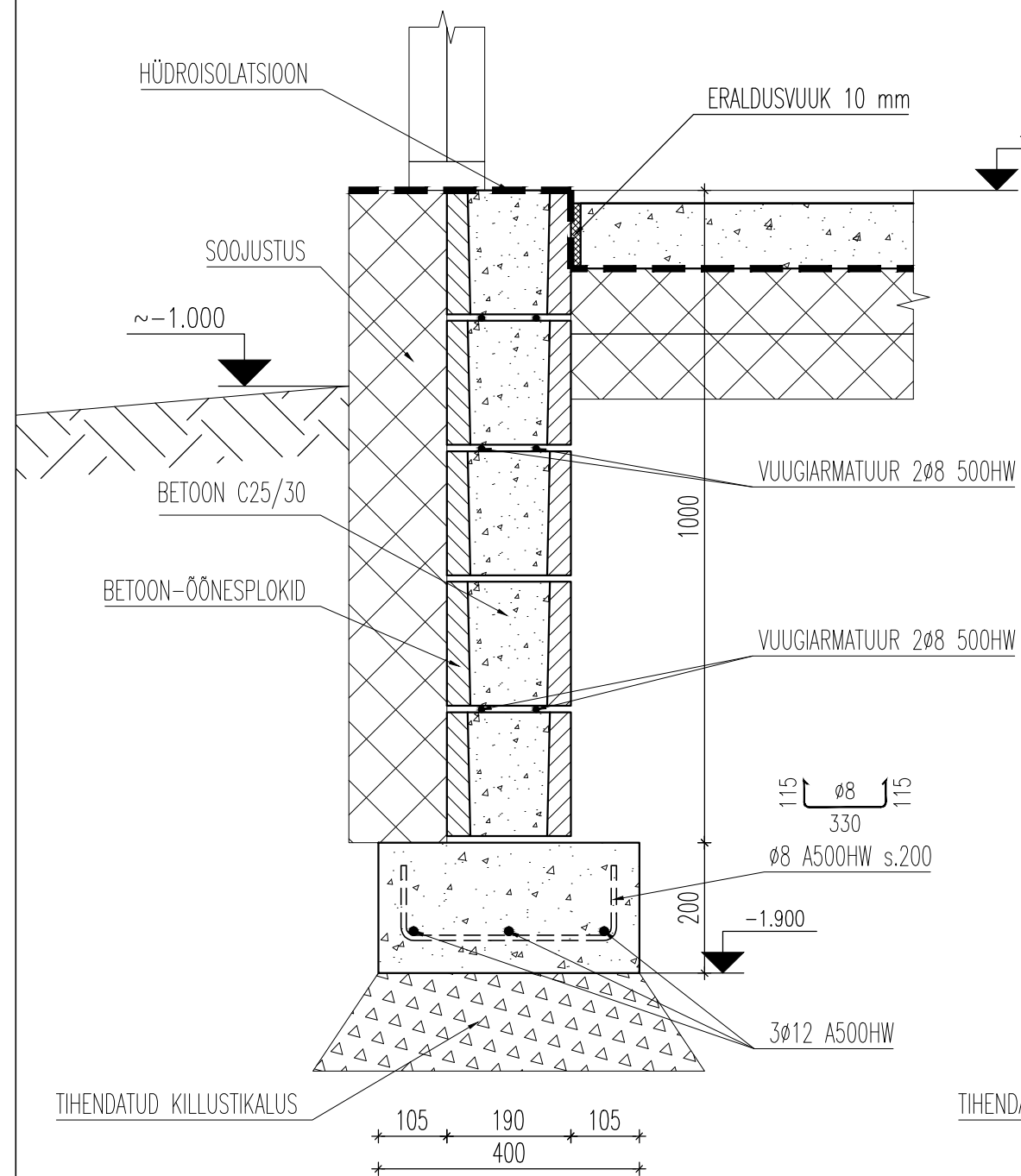
1-1
M 1:10



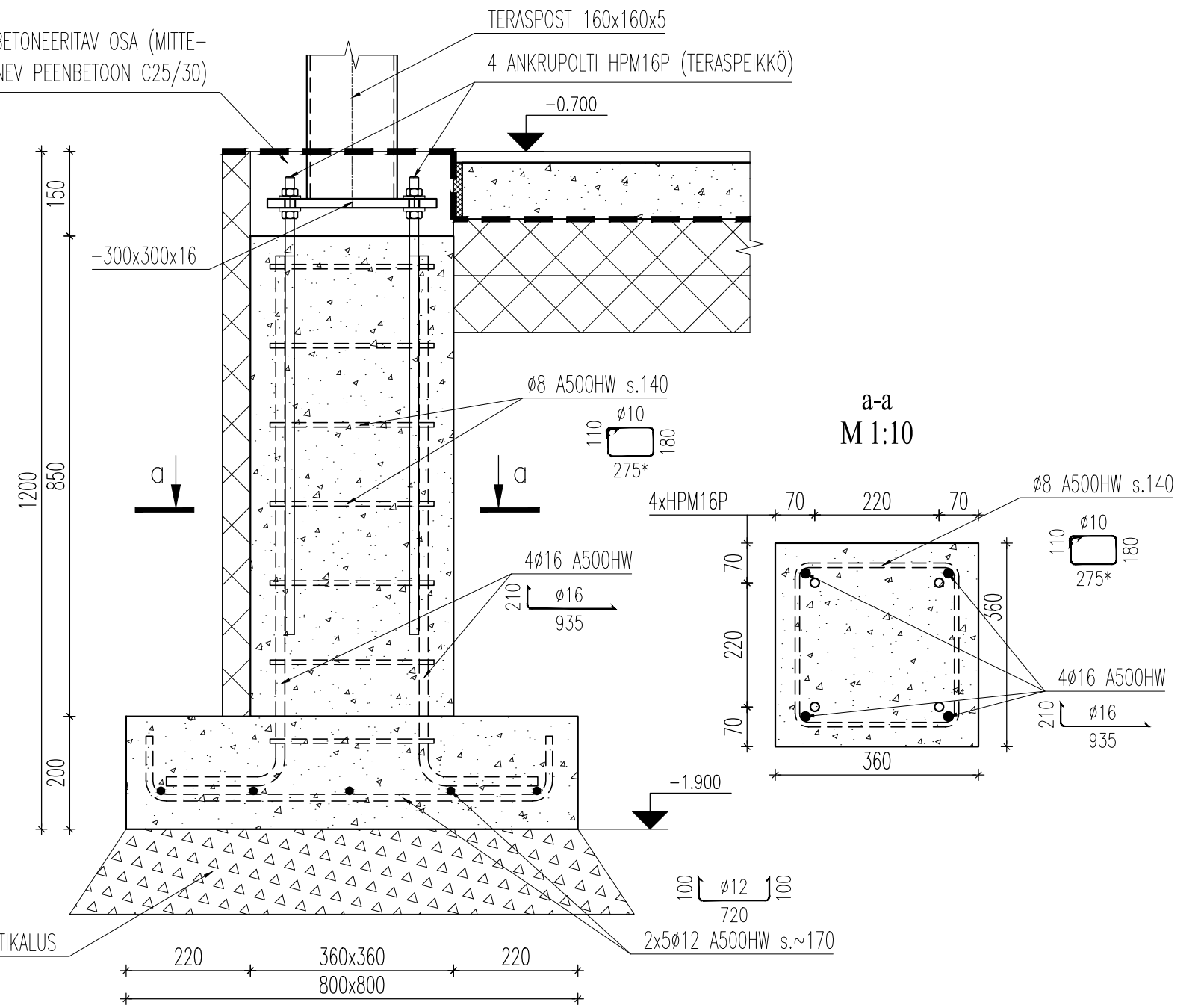
Märkused:

1. Antud joonist vaadata koos arhitektuurse osa joonistega.
2. Üldised märkused ja lõigete asukohad lehel EK-01.

3-3
M 1:10



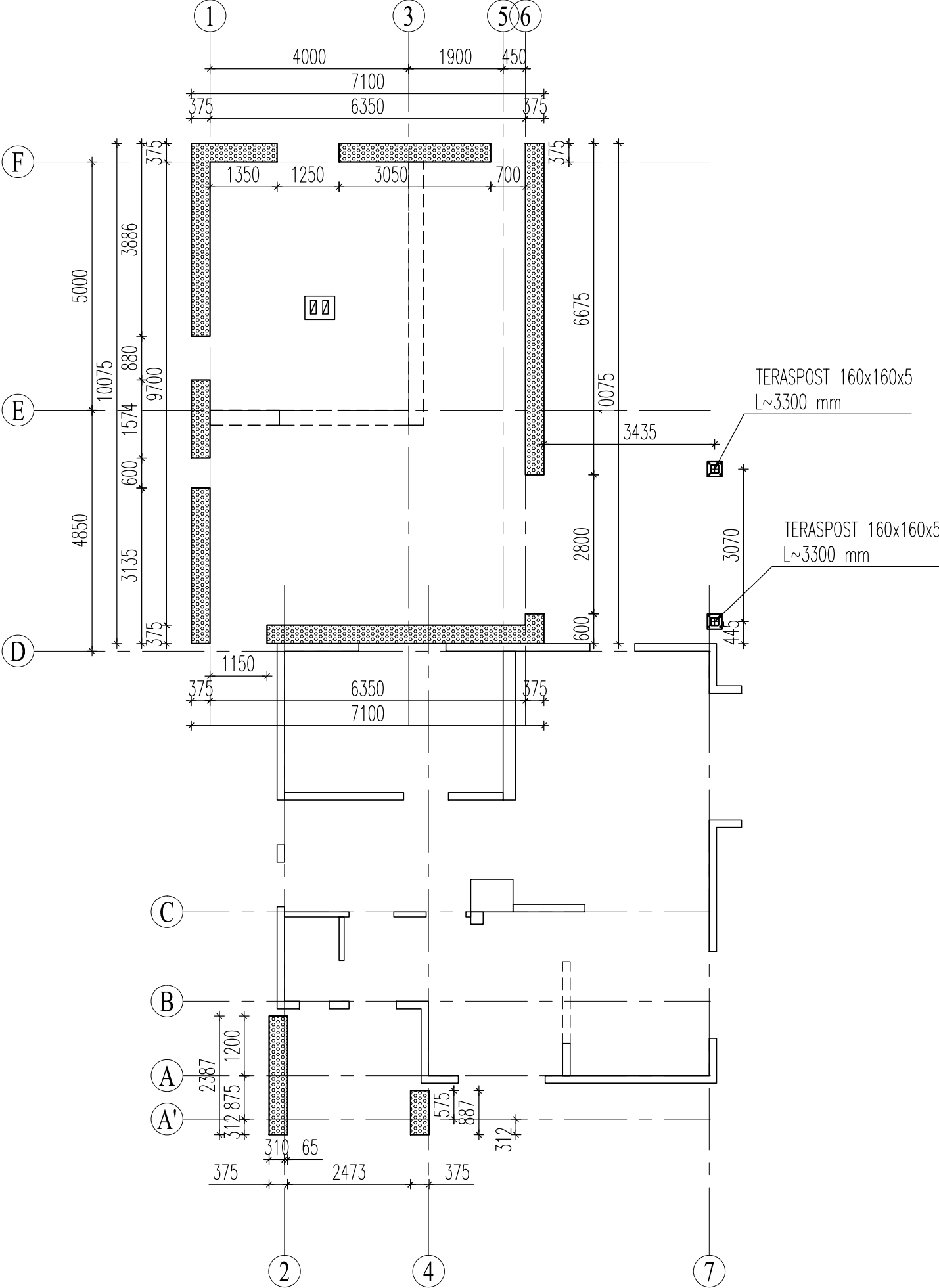
TERASPOSTI VUNDAMENT V-1, 2 tk
M 1:10



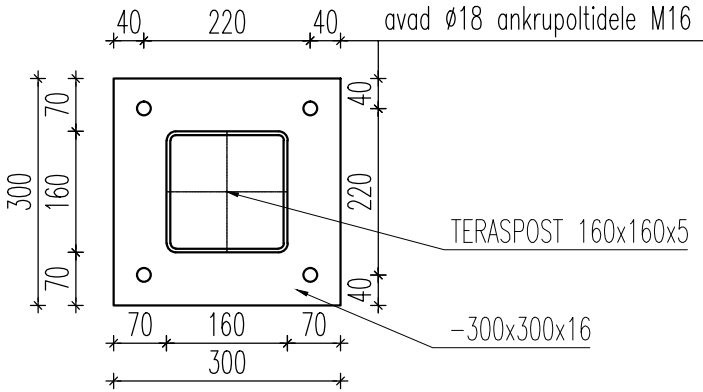
Märkused:

1. Antud joonist vaadata koos arhitektuurse osa joonistega.
2. Üldised märkused ja lõigete asukohad lehel EK-01.

JUURDEEHITATAVAD 1.KORRUSE KANDEVSEINAD
M 1:100



TERASPOSTI JALG
M 1:10

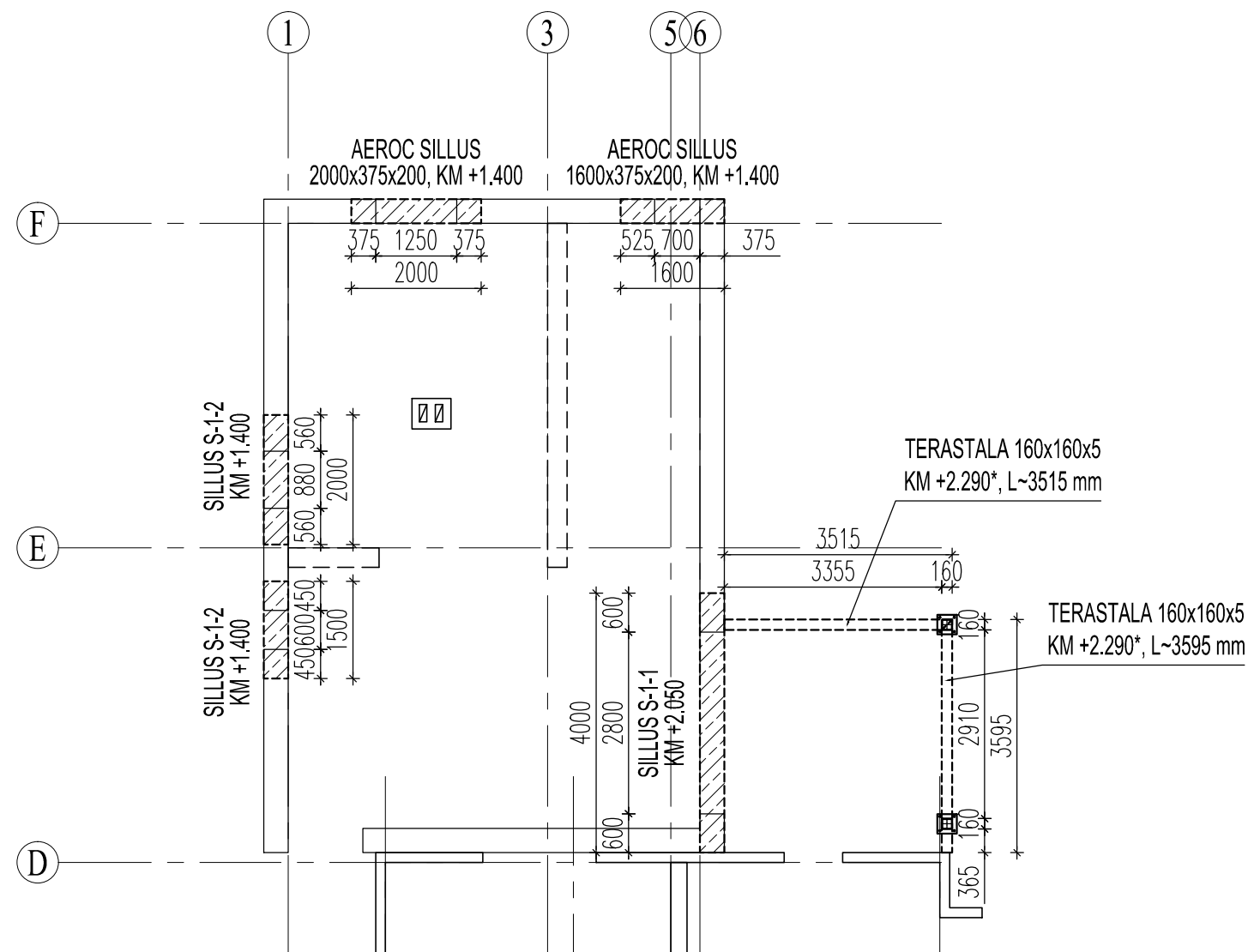


- Märkused:
1. Kõik mõõdud täpsustada kohapeal sõltuvalt olemasolevast hoonest ja olemasolevast vundamendist.
 2. Seinad laduda Aeroc EcoTerm plus plokkidest.
 3. Aeroc poorbetoonist plokkidest seinte ladumisel jälgida tootjapoolseid juhendeid.
 4. Juurdeehitatavas osas allesjäävad seinad siduda uute kandevseintega, kuid olemasolevate seinte peale mitte toetada vahelae õõnespaneeli.
 5. Teras tugevusklass S355.
 6. Teraspostide viimistlus vastavalt keskkonnaklassile C2.
 7. Terastalade ühendus postidega (keevis- või poltühendus) ja seintega täpsustada tööprojekti staadiumis.

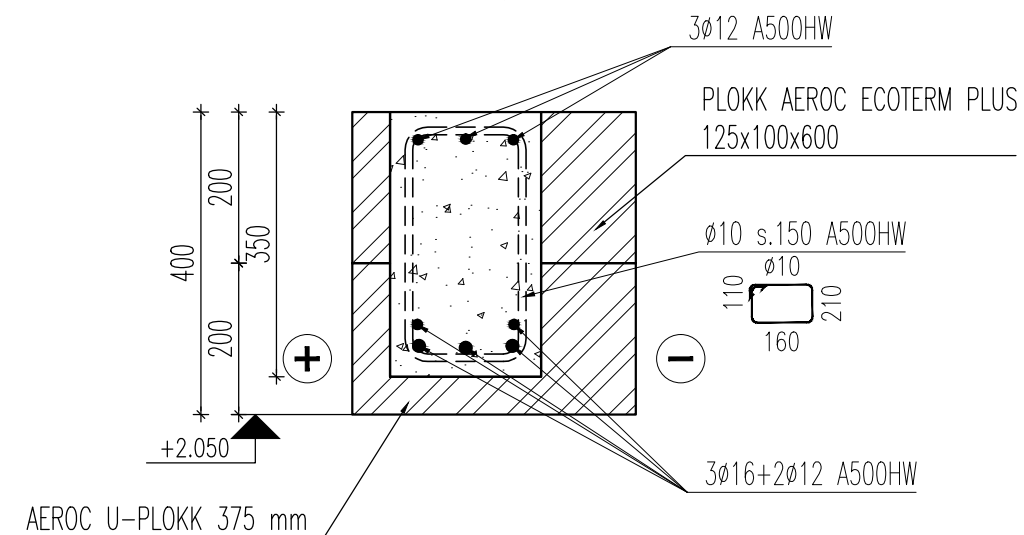
TINGMÄRGID:

 AEROC ECOTERM PLUS PLOKKIDEST SEIN

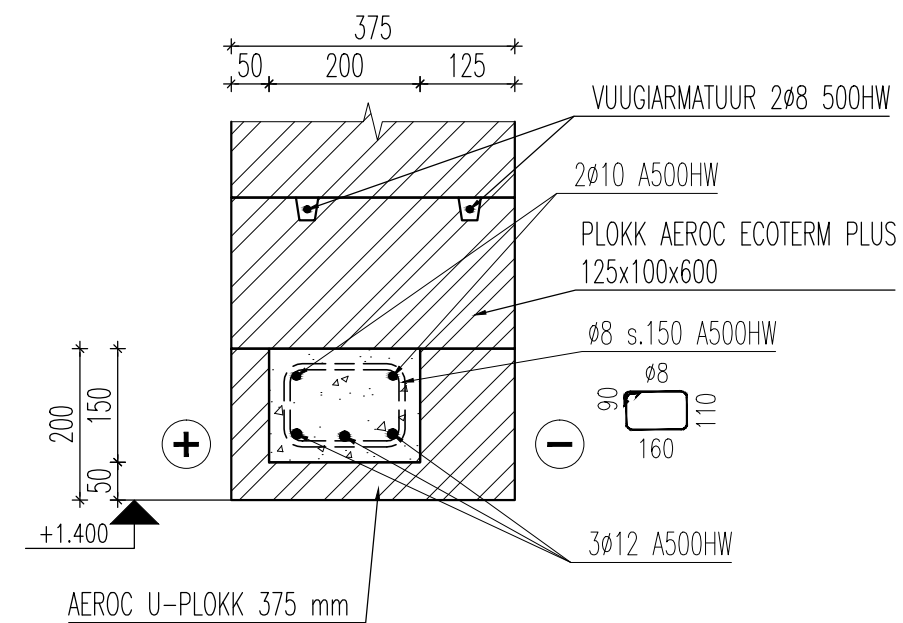
1.KORRUSE SILLUSED M 1:100



S-1-1 M 1:10



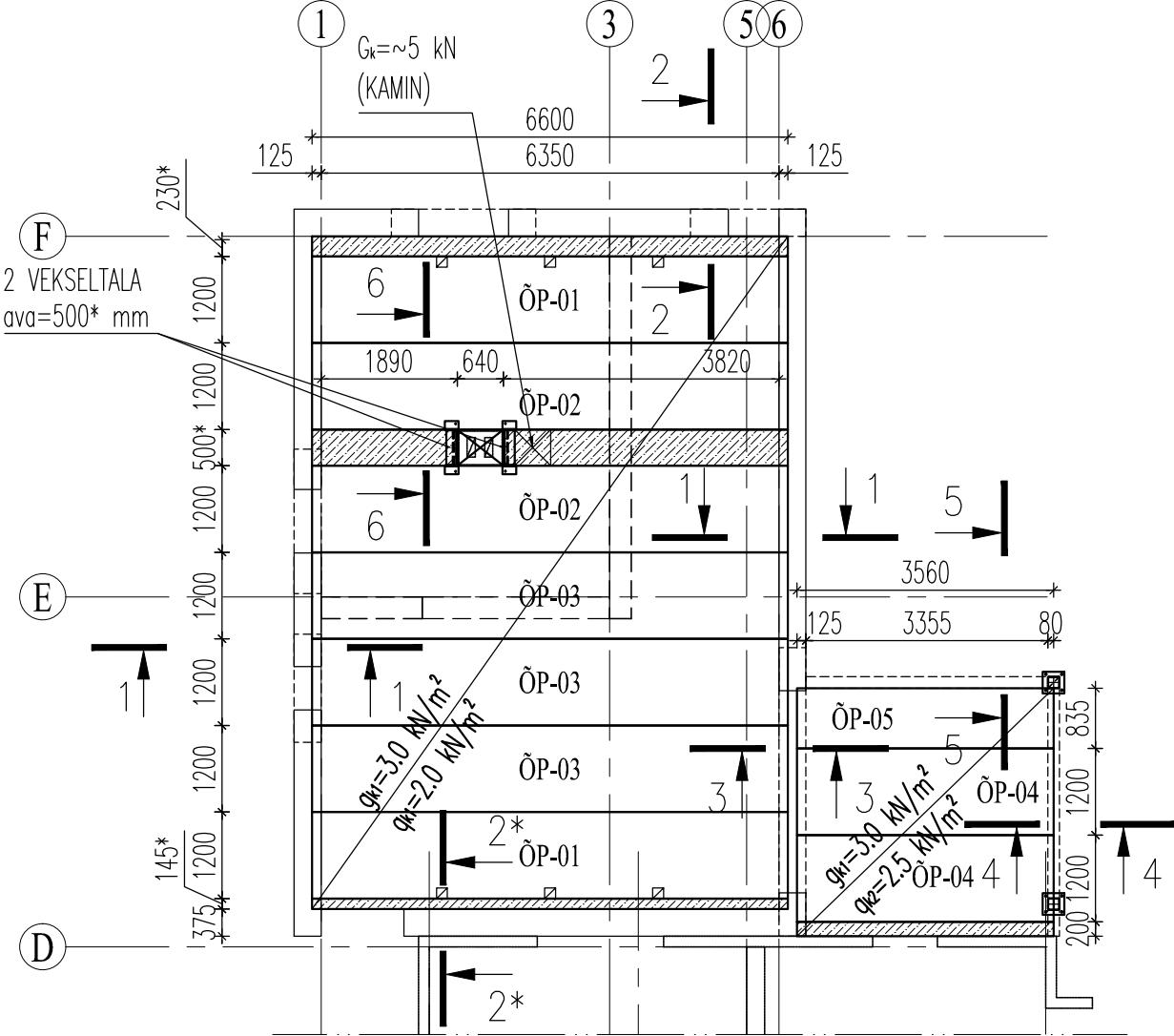
S-1-2 M 1:10



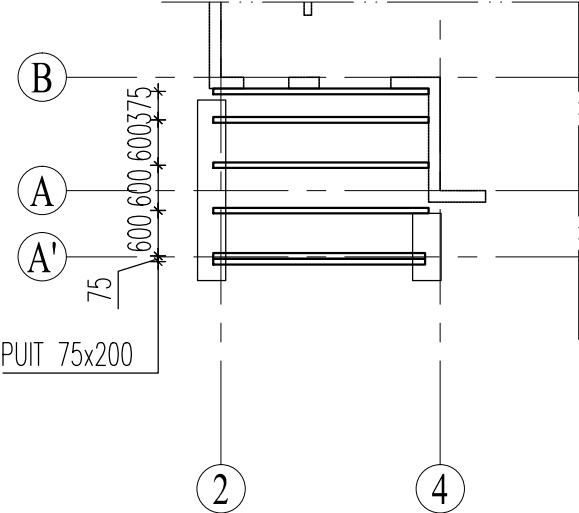
Märkused:

1. Kõik mõõdud täpsustada kohapeal.
2. Kõrgused on antud suhteliste kõrgusmärkidena ja täpsustada.
3. Aeroc poorbetoonist silluste paigaldamisel jälgida tootjapoolseid juhendeid.
4. Betooni: C25/30, betooni keskkonnaklass XC1.
5. Armatuur A500HW.
6. Armatuuride painutusmõõdud on antud mööda väliskontuuri.
7. Armatuuride nimikaitsekiht min 20 mm.
8. Armatuuride hajutatud ülekattejätkude pikkused on min 40Ø.
9. Konstruktsioone on lubatud koormata pärast betooni 70 % tugevuse saavutamist. Betooni saavutab 70% tugevuse ca 10 päeva jooksul.
10. Värsket betoonisegu tuleb kaitsta leondumise ja läbikülumise eest.
11. Teras tugevusklass S355.
12. Terastalade viimistlus vastavalt keskkonnaklassile C2.
13. Terastalade ühendus postidega (keevis- või pölvühendus) ja seintega täpsustada tööprojekti staadiumis.

1.KORRUSE VAHELAGI (JUURDEEHITUSEL)
M 1:100



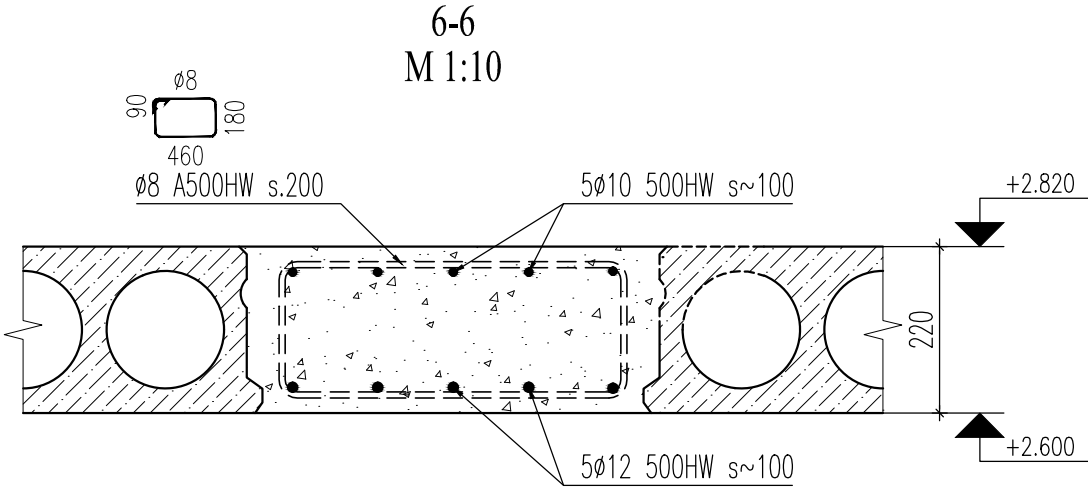
1.KORRUSE PUUDUST VAHELAGI
(SISSEPÄÄSU KOHAL)
M 1:100



- Märkused:
- Kõik mõõdud täpsustada kohapeal ehituse käigus.
 - Vahelaie lõiked lehel EK-06.
 - Kõrgusmärk õõnespaneelide alla toa osas on +2.600, talveaia osas +2.460.
 - Sissepääsu kohal puitvahelagi teha samale kõrgusele olemasoleva vahelaega.
 - Betoon C25/30, betooni keskkonnaklass XC1.
 - Armatuur A500HW.
 - Armatuuri nimikaitsekiht on 20 mm.
 - Armatuuride hajutatud ülekattejätkude pikkused 40Ø.
 - Kõik painutusmõõdud antud mööda väliskontuuri.
 - Avad ja läbiminevad vahelaest täpsustada.
 - Õõnespaneelidest vahelaale mõjuvad koormused:
alalised koormused $q_{k1}=3.0 \text{ kN/m}^2$
(vahelaie omakaalu ei ole arvestatud)
muutuvkoormused: $q_{k1}=2.0 \text{ kN/m}^2$
(klass A: eluruumid)

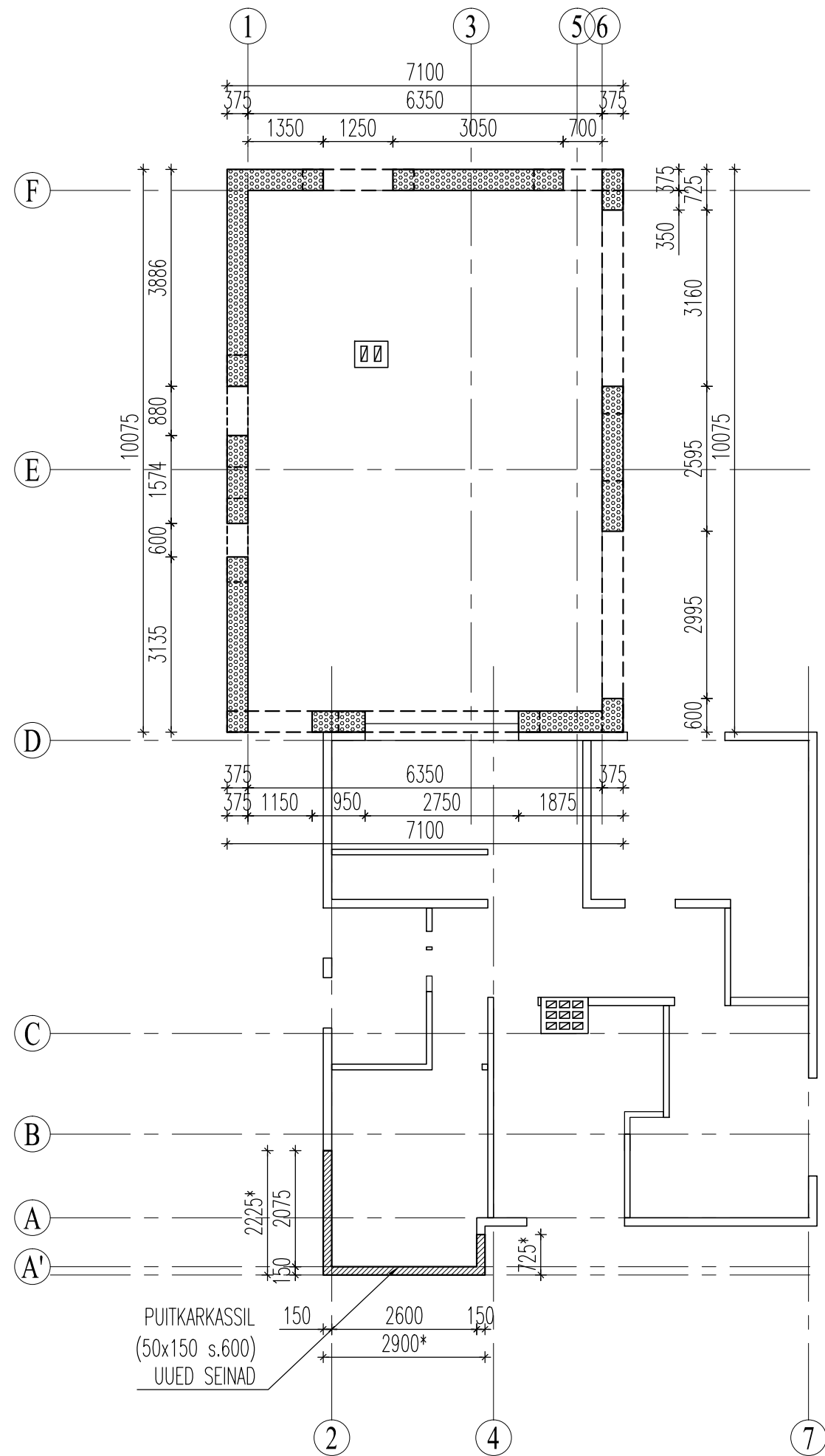
ÕÕNESPANEELIDE SPETSIFIKATSIOON

NIMI	KOGUS TK	PIKKUS MM	LAIUS MM	KÕRGUS MM	PINDALA M ²	KAAL T	MÄRKUSED
ÕP-01	2	6600*	1200	220	7.92	~2.5	
ÕP-02	2	6600*	1200	220	7.92	~2.5	
ÕP-03	3	6600*	1200	220	7.92	~2.5	
ÕP-04	2	3560*	1200	220	4.27	~1.4	
ÕP-05	1	3560*	835	220	2.97	~0.9	LÕIGATUD
KOKKU:	14	TK					



12. Osavarutegurid:
- alalisel koormusel -1.2
muutuval koormusel -1.5.
- $q_{k2}=2.5 \text{ kN/m}^2$
(klass A: rõdud)

JUURDEEHITATAVAD 2.KORRUSE KANDEVSEINAD
M 1:100

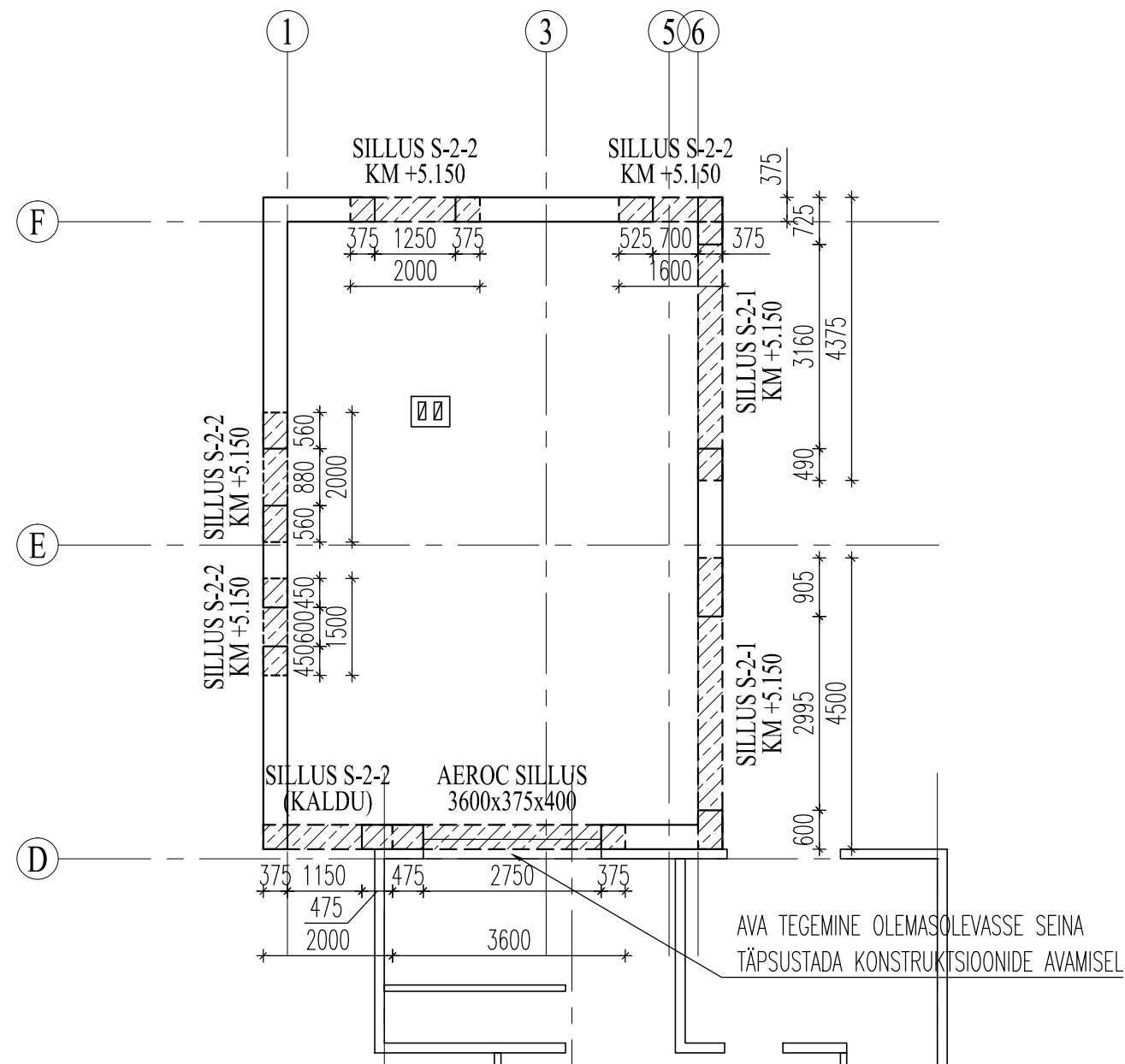


- Märkused:
1. Kõik mõõdud täpsustada kohapeal sõltuvalt olemasolevast hoonest ja olemasolevast vundamendist.
 2. Seinad laduda Aeroc EcoTerm plus plokkidest.
 3. Aeroc poorbetoonist plokkidest seinte ladumisel jälgida tootjapoolseid juhendeid.
 4. Uus puitkarkass–sein siduda olemasoleva seinaga, sõlmed täpsustada tööprojekti staadiumis konstruktsioonide avamisel.

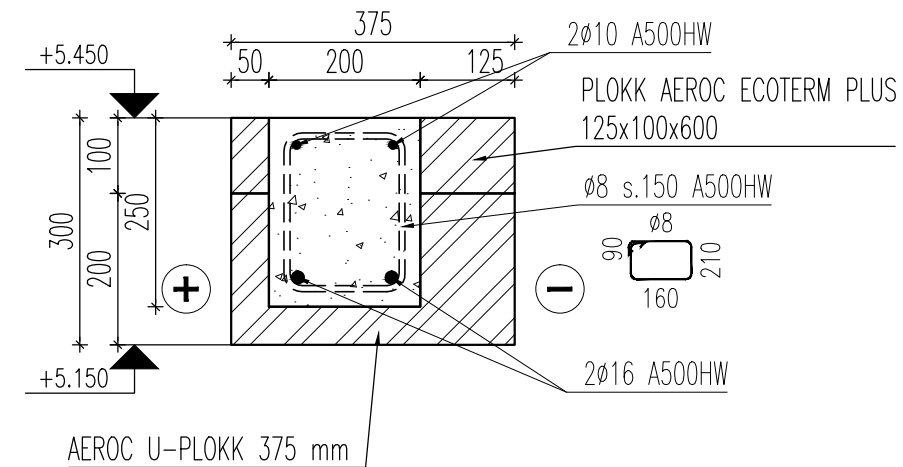
TINGMÄRGID:

	AEROC ECOTERM PLUS PLOKKIDEST SEIN		PUITKARKASSIL SEIN
---	------------------------------------	---	--------------------

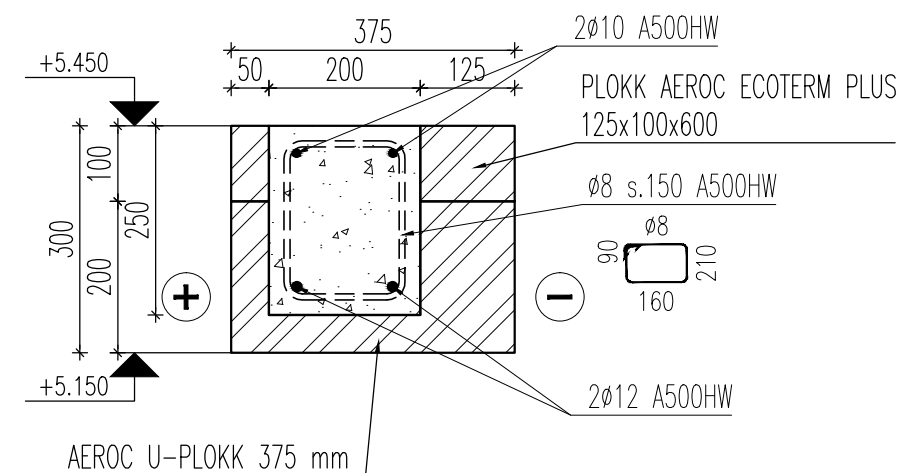
2.KORRUSE SILLUSED M 1:100



S-2-1 M 1:10



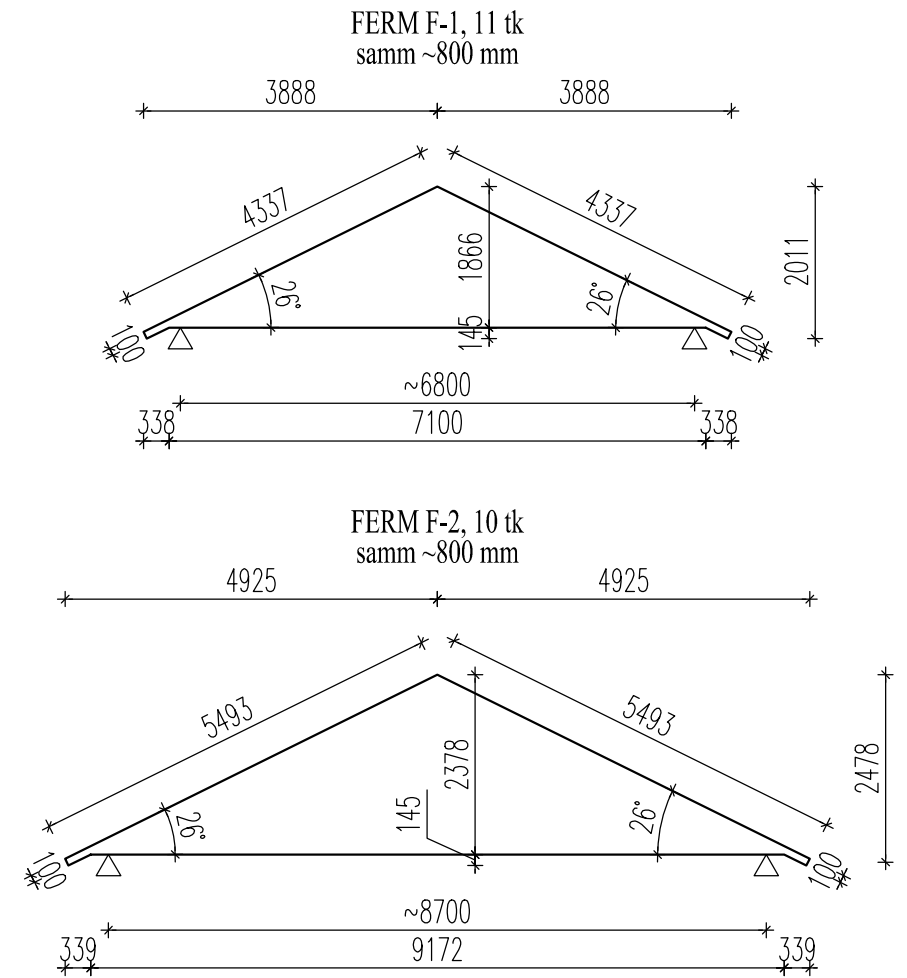
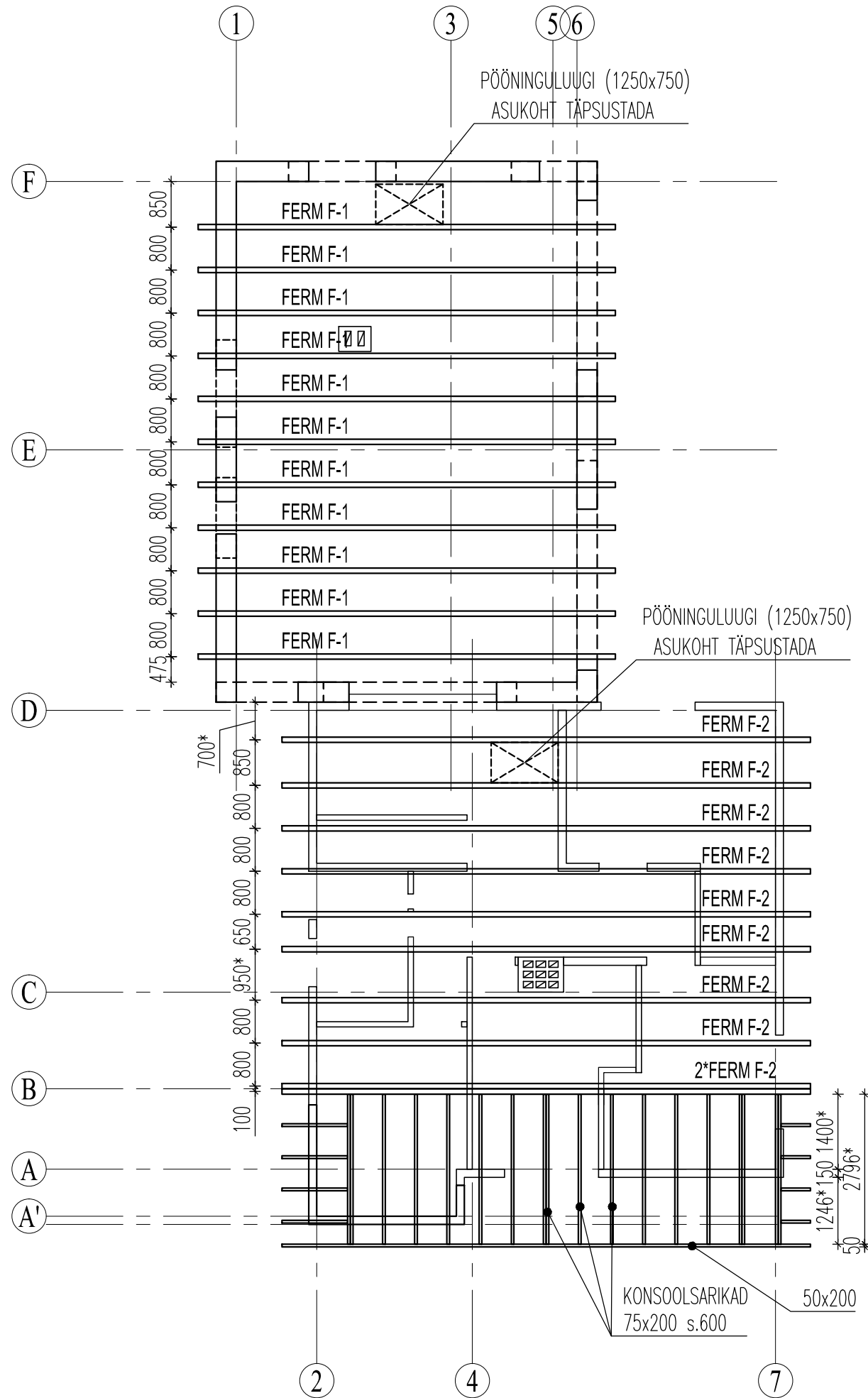
S-2-2 M 1:10



Märkused:

1. Kõik mõõdud täpsustada kohapeal.
2. Kõrgused on antud suhteliste kõrgusmärkidena ja täpsustada.
3. Aeroc poorbetoonist silluste paigaldamisel jälgida tootjapoolseid juhendeid.
4. Silluste betoon: C25/30, betooni keskkonnaklass XC1.
5. Armatuur A500HW.
6. Armatuuride painutusmõõdud on antud mööda väliskontuuri.
7. Amatuuride nimikaitsekiht min 20 mm.
8. Armatuuride hajutatud ülekattejätkude pikkused on min 40Ø.
9. Konstruktsioone on lubatud koormata pärast betooni 70 % tugevuse saavutamist. Betoon saavutab 70% tugevuse ca 10 päeva jooksul.
10. Värsket betoonisegu tuleb kaitsta leondumise ja läbikülmumise eest.

2.KORRUSE SILLUSED
M 1:100



Märkused:

1. Antud joonist vaadata koos arhitektuurse osa joonistega.
2. Kõik mõõdud täpsustada kohapeal ehituse käigus.
3. Puitfermidele mõjuvad koormused:

alalised koormused $g_{k1} \approx 1.2 \text{ kN/m}^2$ (katuse ja vahelae omakaal, puitsõrestike omakaalu ei ole arvestatud)

muutuvkoormused: $q_{sk}=1.5 \text{ kN/m}^2$ (lumekoormus maapinnal)

4. Osavarutegurid:

aldisel koormusel	-1.2
muutuval koormusel	-1.5.