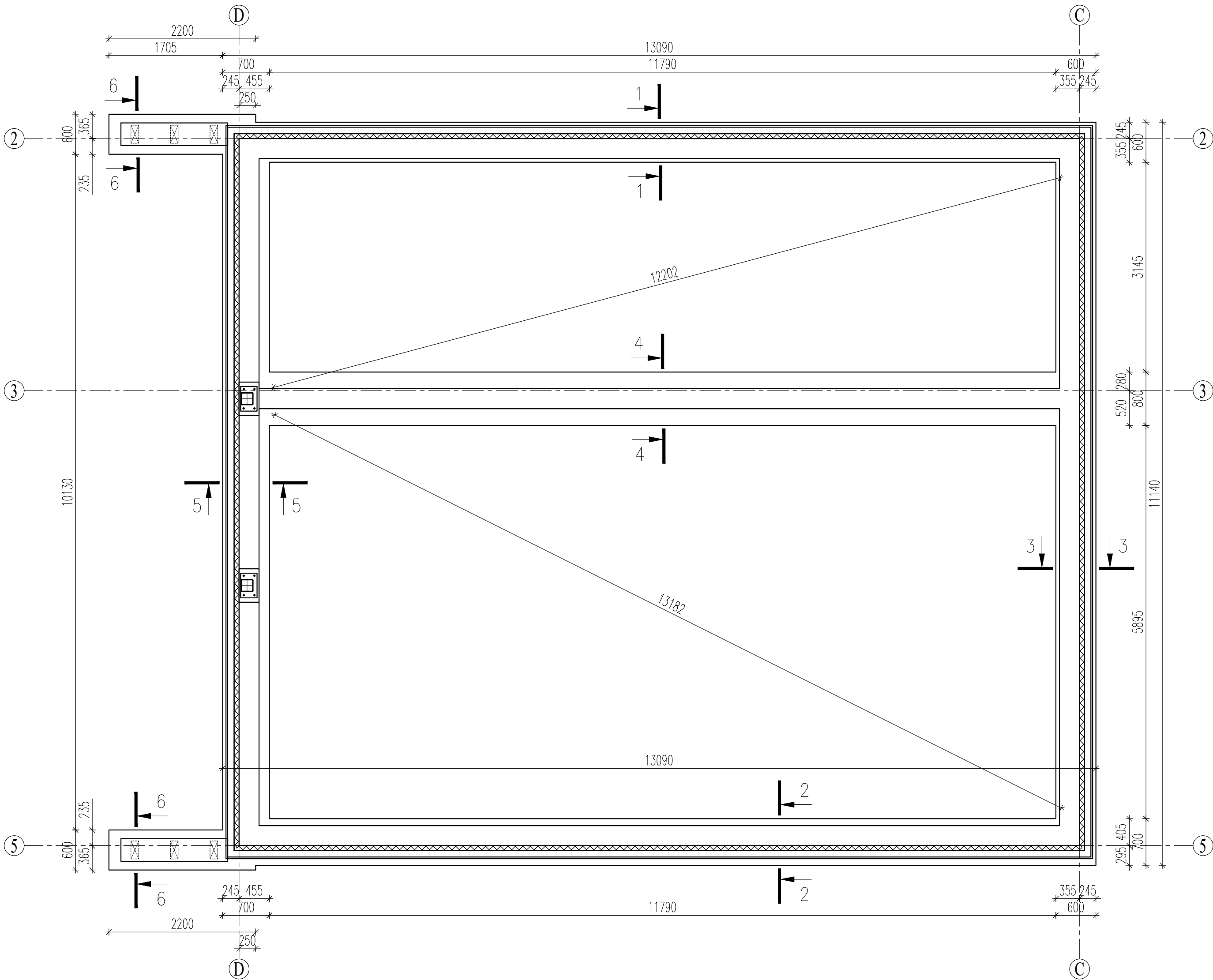


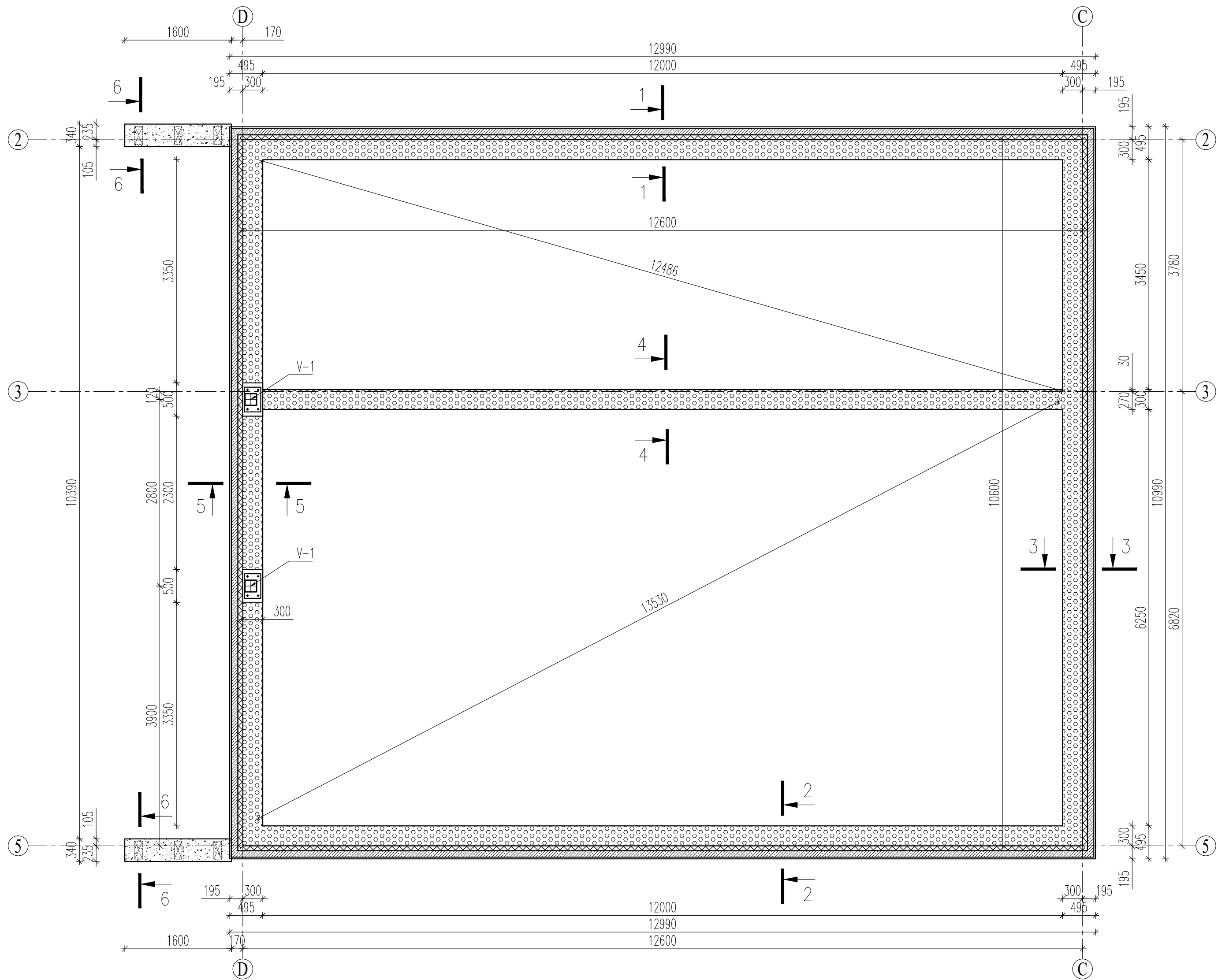
ELAMU VUNDAMENDI PLAAN
M 1:50



- Märkused:
- Lõiked lehtedel EK-04 ja EK-05.
 - Kõrgusmärk vundamenditaldmike alla on $-1.55=+1.85(abs)$.
 - Betoon: vundamenditaldmikel C25/30, betooni keskkonnaklass XC2.
 - Betooni tolerantsid: EVS-EN 13670:2010, teostusklass 2, tolerantsiklass 1.
 - Armatuur A500HW.
 - Armatuuride nimikaitsekiht taldmikel: alt min 50 mm; mujal min 35 mm.
 - Hajutatud ülekatejätokude pikkused on min 40%.
 - Vundamenditaldmike alla teha tihendatud killustikalused fraktsiooniga 16–32 mm paksusega 200 mm. Vundamendi alus tihendatakse $E \geq 50$ MPa.
 - Konstruktsioone on lubatud koormata pärast betooni 70 % tugevuse saavutamist. Betoon saavutab 70% tugevuse ca 10 päeva jooksul.
 - Värsket betoonisegu tuleb kaitsta leotumise ja läbikülmumise eest.
 - Taldmike armeerimist võib alustada pärast kõikide avade, hülsside ja kommunikatsioonide paigaldamist vastavalt eriosade tööjoonistele. Avad ja läbiminevad vt. lähtuvalt eriosade tööjoonistest.
 - Keramiitplokkidest (Fibo5) vundamendiseinad laduda mördiga M10 ning armeerida bi-armatuuriga esimene, viimane ja iga teine plokirida, lisaks nurgad. Ladumisel jälgida tootja juhendeid.
 - Terrassi vundeerimine täpsustada tööprojektiga.

Tellija		Objekt	
Joonise nimetus ELAMU VUNDAMENDI PLAAN		Joonise tähis EK-01 07.04.2021	
	Projekteeris	Staadium	Mõõtkava M1:50
	Kontrollis		

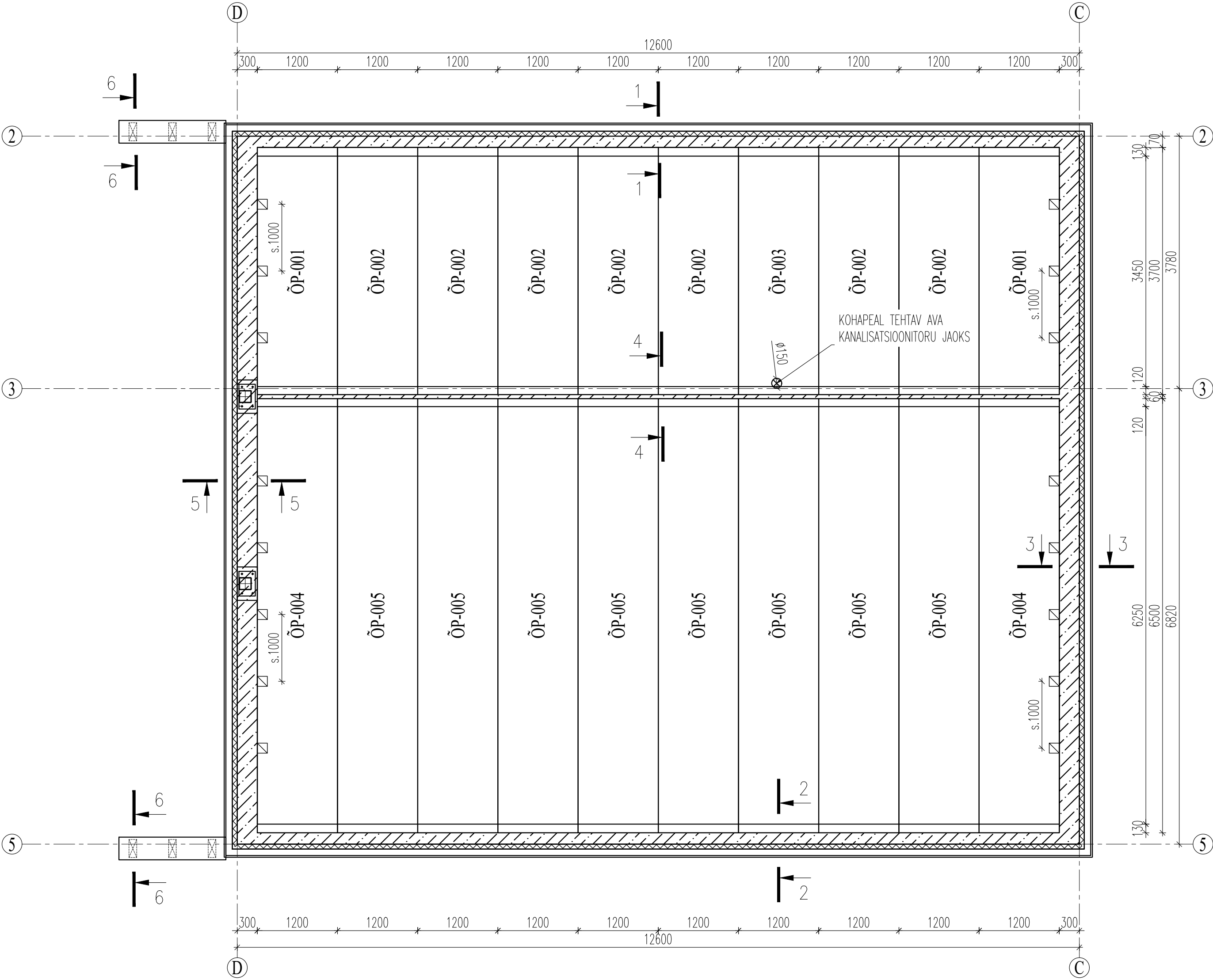
ELAMU SOKLI PLAAN
M 1:50



- Märkused:
1. Lõiked lehtedel EK-04 ja EK-05.
 2. Keramseptlokkidest (Fibo5) vundamendiseinad laduda mürdiga M10 ning armeerida bi-armatuuriga esimene, viimane ja iga teine plokirida, lisaks nurgad. Ladumisel jälgida tootja juhendeid.
 3. Terrassi vundeerimine täpsustada tööprojektiga.

Tellija		Objekt	
Joonise nimetus ELAMU SOKLI PLAAN		Joonise tähis EK-02 07.04.2021	
	Projekteeris	Staadium	Mõõtkava M1:50
	Kontrollis		

ELAMU PÕRANDAPANEELIDE PLAAN
M 1:50

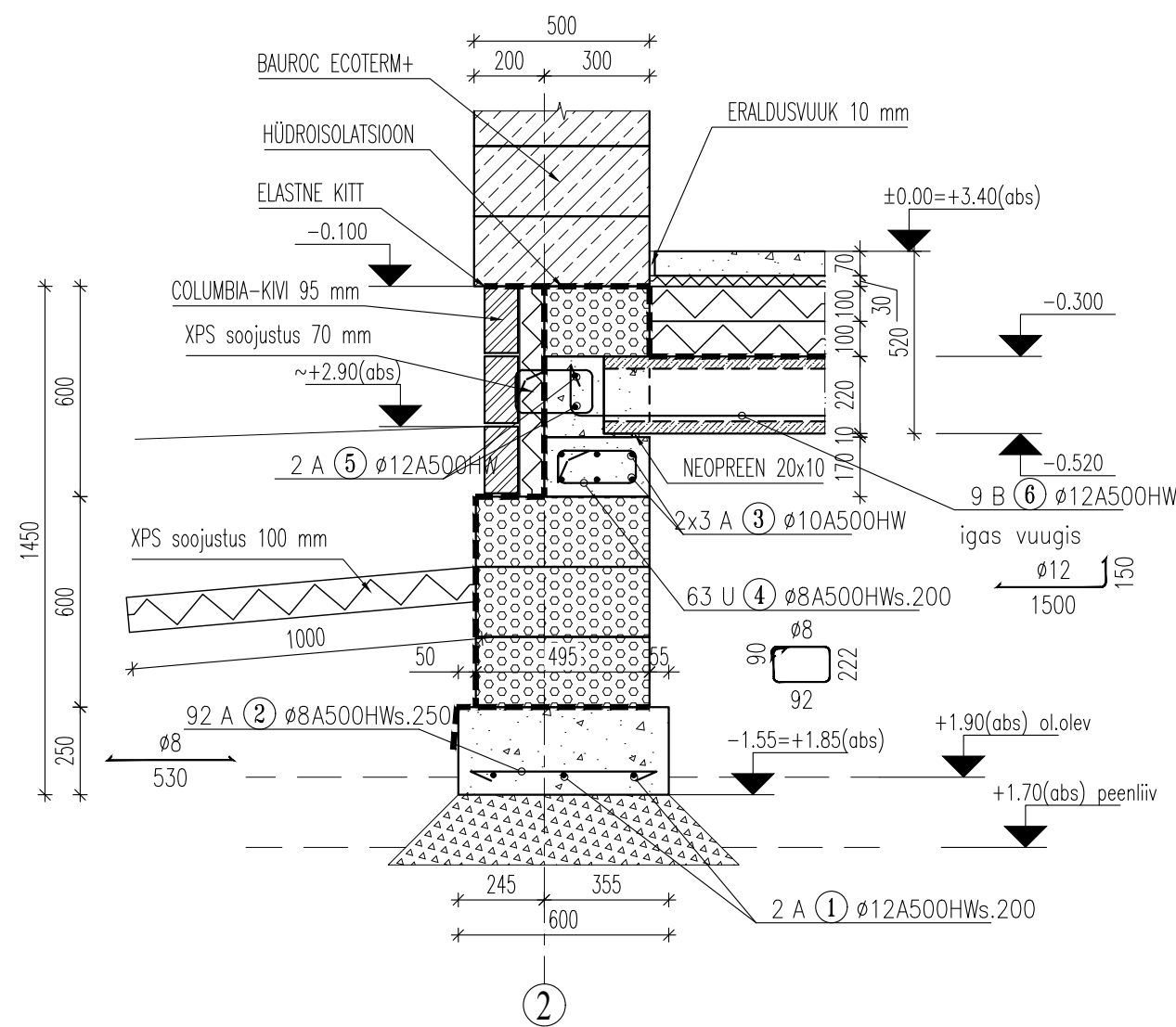


Nr.	Tähis	Kogus (tk)	Pikkus (mm)	Laius (mm)	Kõrgus (mm)	Pindala (m²)	Kaal (T)	Märkused
1	ÕP-001	2	3700	1200	220	4,44	1,42	servas süvendid
2	ÕP-002	7	3700	1200	220	4,44	1,42	
3	ÕP-003	1	3700	1200	220	4,44	1,42	lõigatud*
4	ÕP-004	2	6500	1200	220	7,80	2,50	servas süvendid
5	ÕP-005	8	6500	1200	220	7,80	2,50	
KOKKU:		20						

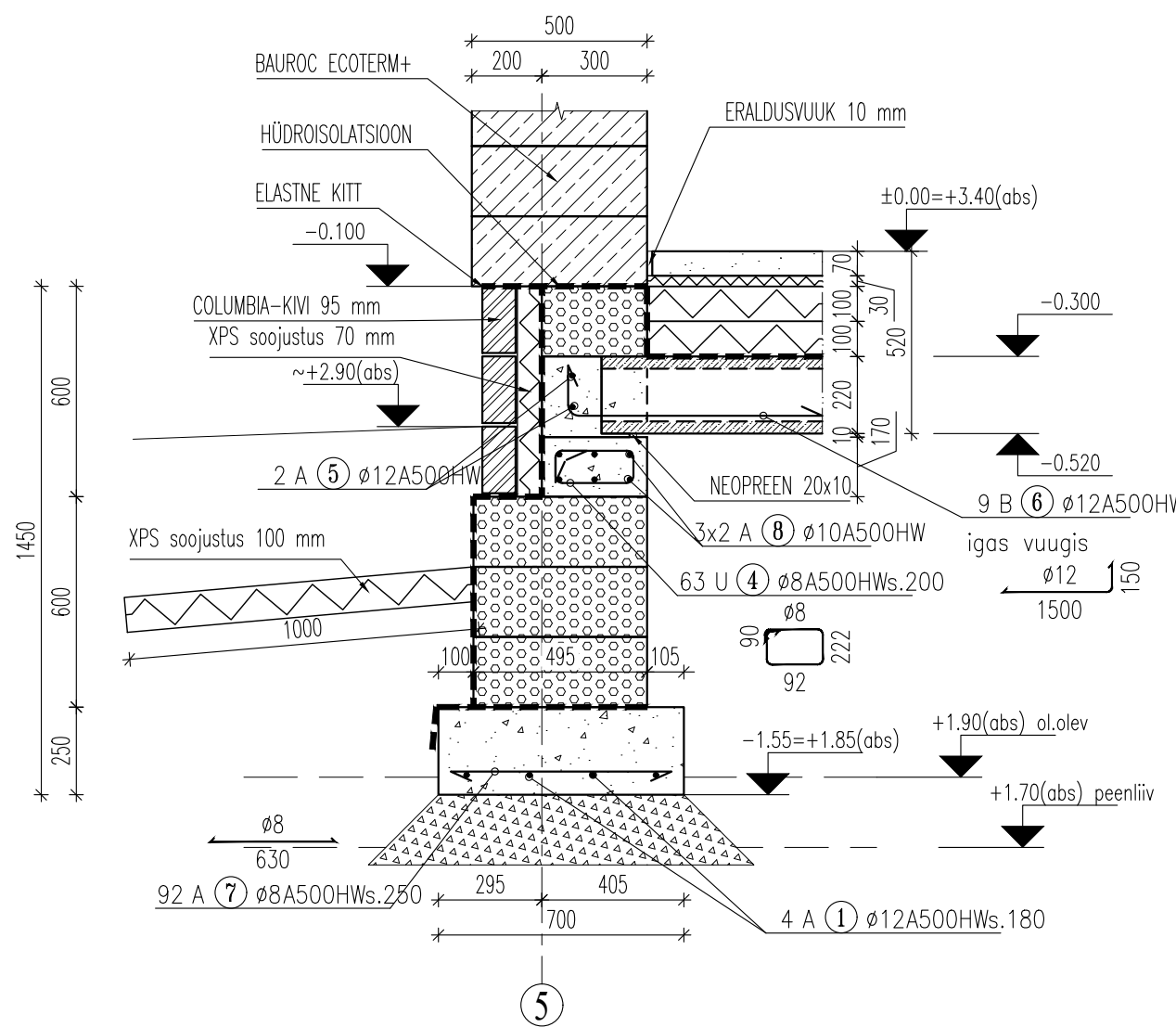
- Märkused:
- Lõiked lehtedel EK-04 ja EK-05.
 - Õõnespaneelide kõrgus on 220 mm.
 - KM õõnespaneelide 1.korruse põrandapaneelide alla on -0.520 ja peale on -0.300.
 - Õõnespaneelidele mõjuvad koormused:
 - alalised koormused $g_{k1}=4.0 \text{ kN/m}^2$ (õõnespaneelide omakaalu pole arvestatud)
 - muutuvkoormused: $q_{k1}=2.0 \text{ kN/m}^2$ (klass A: eluruumid)
 - Osavarutegurid:
 - alalisel koormusel -1.2
 - muutuval koormusel -1.5.

Tellija		Objekt	
Joonise nimetus ELAMU 1.KORRUSE PÕRANDA PLAAN		Joonise tähis EK-03 07.04.2021	
	Projekteeris	Staadium	Mõõtkava M1:50
	Kontrollis		

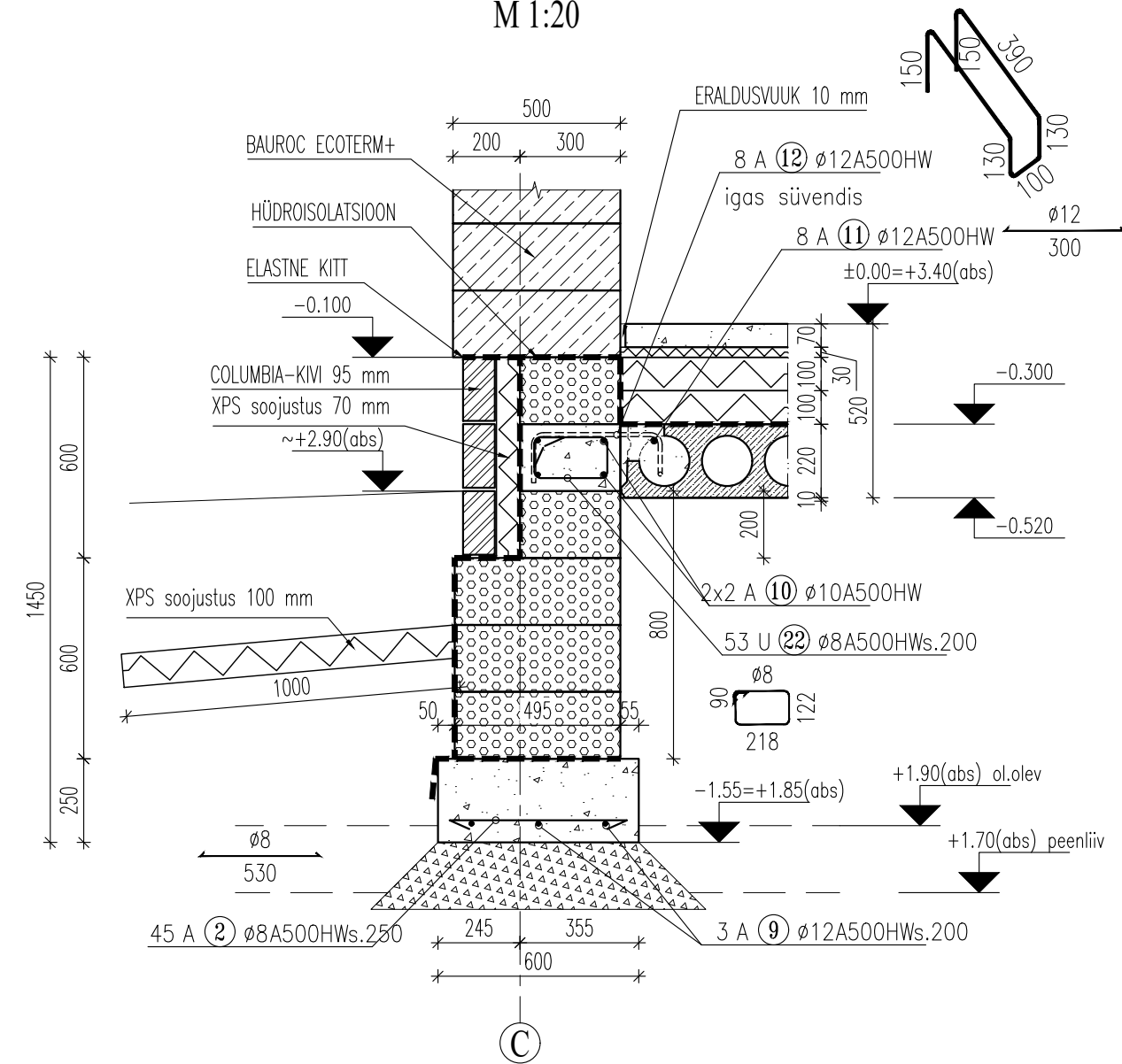
VUNDAMENDI/SOKLI LÕIGE 1-1
M 1:20



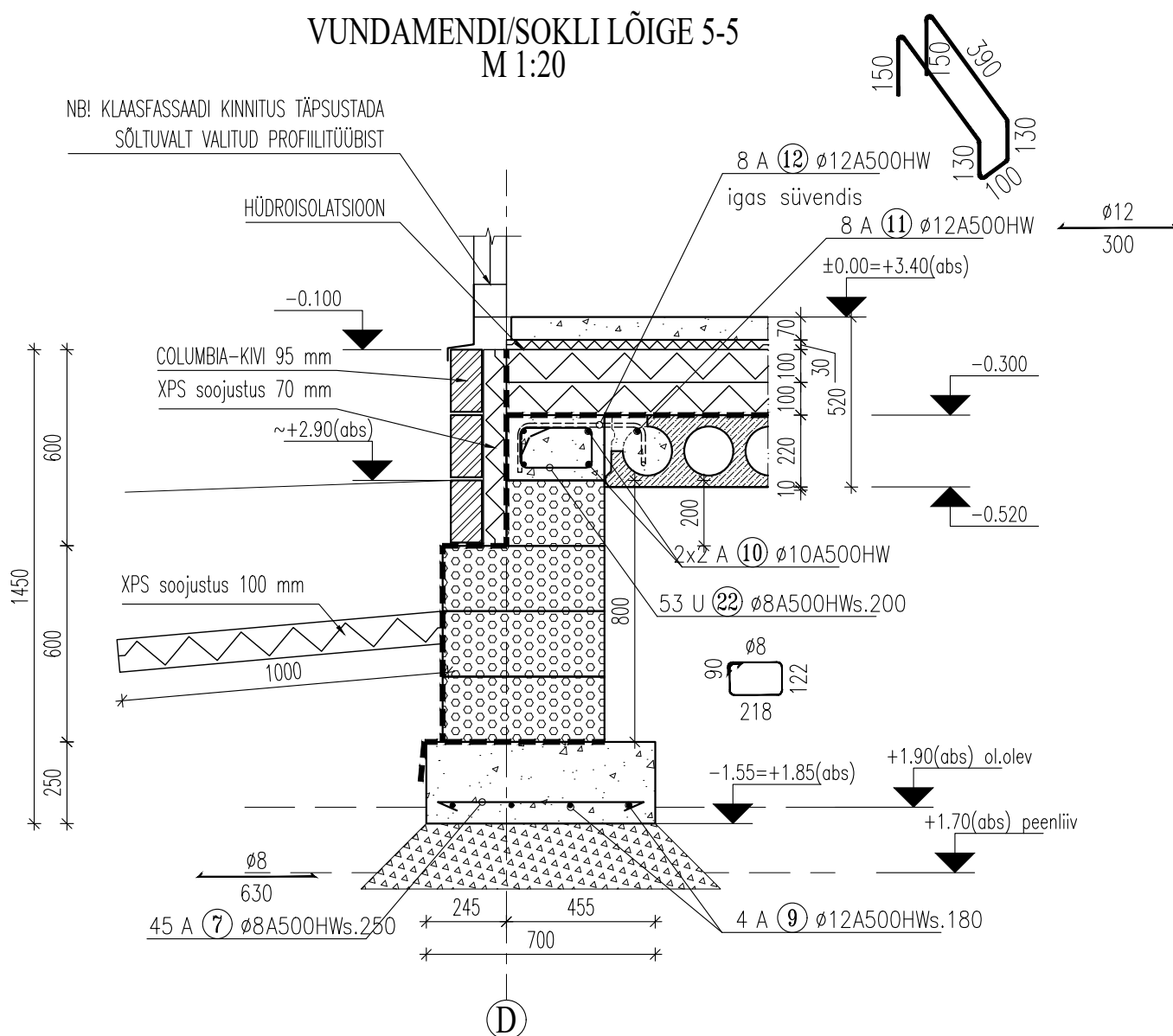
VUNDAMENDI/SOKLI LÕIGE 2-2
M 1:20



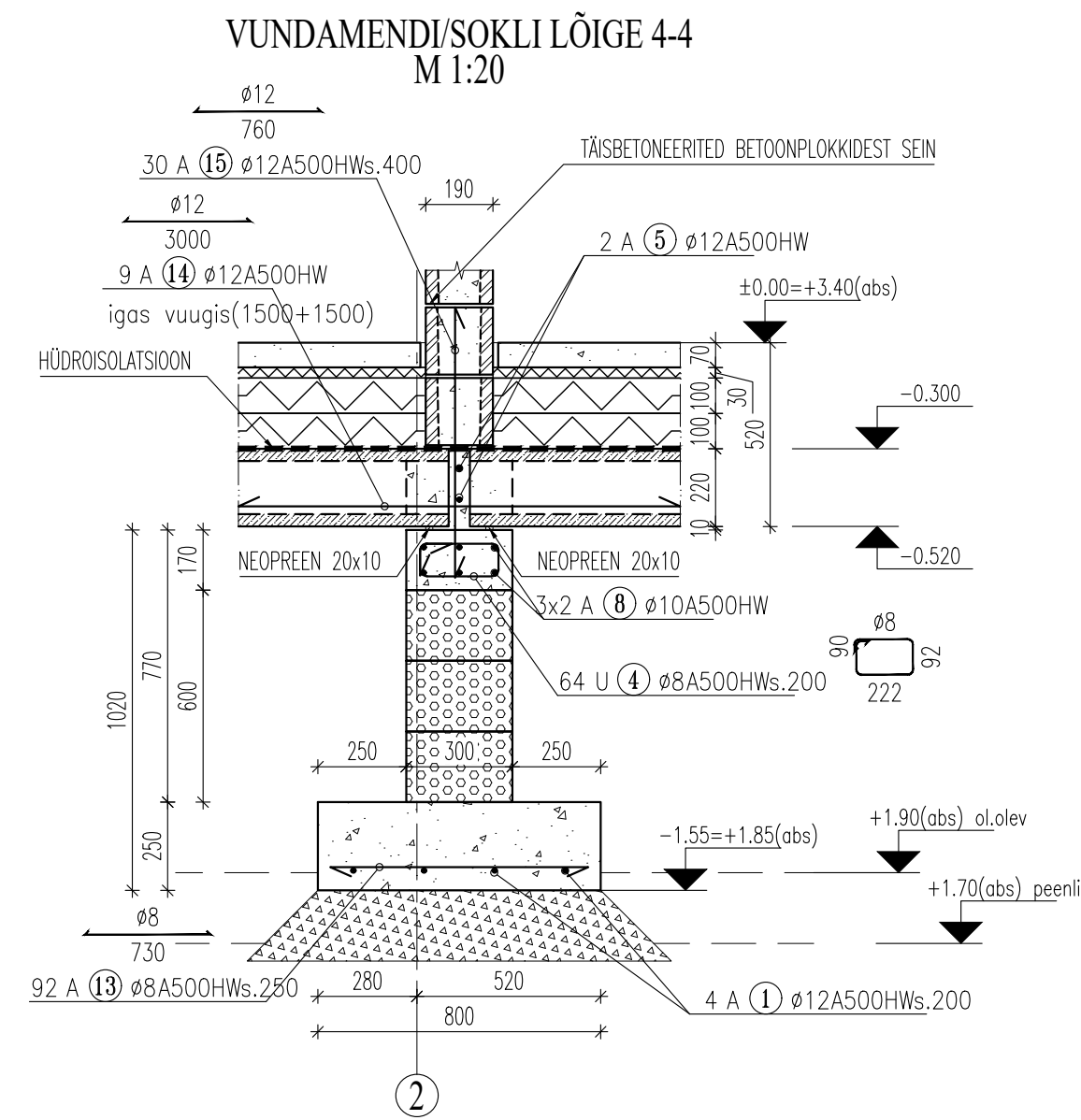
VUNDAMENDI/SOKLI LÕIGE 3-3
M 1:20



VUNDAMENDI/SOKLI LÕIGE 5-5
M 1:20



VUNDAMENDI/SOKLI LÕIGE 4-4
M 1:20



- Märkused:
- Lõigete asukohad lehtedel EK-01, EK-02 ja EK-03 ning armatuuri spetsifikatsioon lehel EK-05.
 - Kõrgusmärk vundamentidalmike alla on -1.55=+1.85(abs).
 - Betoon: vundamentidalmikel C25/30, betooni keskkonnaklass XC2.
 - Betooni tolerantsid: EVS-EN 13670:2010, teostusklass 2, tolerantsiklass 1.
 - Armatuur A500HW.
 - Amatuuri nimikaitsekiht taldmikel: alt min 50 mm; mujal min 35 mm.
 - Hajutatud ülekatejätude pikkused on min 40Ø.
 - Vundamentidalmike alla teha tihendatud killustikalused fraktsiooniga 16-32 mm paksusega 200 mm. Vundamenti alus tihendatakse E≥50 MPa.
 - Konstruktsioone on lubatud pärast betooni 70 % tugevuse saavutamist. Betoon saavutab 70% tugevuse ca 10 päeva jooksul.
 - Värsket betoonisegu tuleb kaitsta leandumise ja jäähkumumise eest.
 - Taldmike armeerimist võib alustada pärast kõikide avade, hülsside ja kommunikatsioonide paigaldamist vastavalt eriosade tööjoonistele. Avad ja läbimineku vt. lähtuvalt eriosade tööjoonistest.
 - Keramiitplokkidest (Fibo5) vundamendiseinad laduda mõrdiga M10 ning armeerida bi-armatuuriga esimene, viimane ja iga teine plokirida, lisaks nurgad. Ladumisel jälgida tootja juhendeid.
 - Terrassi vundeerimine täpsustada tööprojektiaga.

Tellija		Objekt	
Joonise nimetus ELAMU VUNDAMENDI/SOKLI LÕIKED 1-1...5-5		Joonise tähis EK-04 07.04.2021	
	Projekteeris	Stadium	Mõõtkava M1:20
	Kontrollis		

The image displays three architectural drawings related to a building's foundation and wall structure.

VUND M 1:20
M 1:20
 This is a cross-section drawing of a foundation and wall. It shows a concrete foundation (BETON C25/30) with a peen (peening) layer (MAHUPAISUV PEEN-BETON C25/30) on top. The wall is constructed with XPS insulation (XPS soojustus) and a concrete core. The drawing includes various dimensions and annotations for reinforcement and construction details. Key features include:
 - Foundation width: 700 mm.
 - Wall thickness: 245 mm.
 - XPS insulation thickness: 100 mm.
 - Concrete core dimensions: 2x200 mm, 2x100 mm, 2x100 mm, 2x100 mm.
 - Reinforcement: 2x200 mm, 2x100 mm, 2x100 mm, 2x100 mm.
 - Annotations: -0.100, -0.300, -0.520, +0.00=+3.40(abs), +1.90(abs) ol.olev, +1.70(abs) peenliiv, -1.55=+1.85(abs).
 - Section line: D-D.

a-a M 1:20
 This is a detail view of the foundation and wall section. It shows the foundation (BETON C25/30) with a peen (peening) layer (MAHUPAISUV PEEN-BETON C25/30) on top. The wall is constructed with XPS insulation (XPS soojustus) and a concrete core. The drawing includes various dimensions and annotations for reinforcement and construction details. Key features include:
 - Foundation width: 500 mm.
 - Wall thickness: 245 mm.
 - XPS insulation thickness: 100 mm.
 - Concrete core dimensions: 2x200 mm, 2x100 mm, 2x100 mm, 2x100 mm.
 - Reinforcement: 2x200 mm, 2x100 mm, 2x100 mm, 2x100 mm.
 - Annotations: -0.100, -0.300, -0.520, +0.00=+3.40(abs), +1.90(abs) ol.olev, +1.70(abs) peenliiv, -1.55=+1.85(abs).
 - Section line: a-a.

b-b M 1:20
 This is a detail view of the foundation and wall section. It shows the foundation (BETON C25/30) with a peen (peening) layer (MAHUPAISUV PEEN-BETON C25/30) on top. The wall is constructed with XPS insulation (XPS soojustus) and a concrete core. The drawing includes various dimensions and annotations for reinforcement and construction details. Key features include:
 - Foundation width: 500 mm.
 - Wall thickness: 245 mm.
 - XPS insulation thickness: 100 mm.
 - Concrete core dimensions: 2x200 mm, 2x100 mm, 2x100 mm, 2x100 mm.
 - Reinforcement: 2x200 mm, 2x100 mm, 2x100 mm, 2x100 mm.
 - Annotations: -0.100, -0.300, -0.520, +0.00=+3.40(abs), +1.90(abs) ol.olev, +1.70(abs) peenliiv, -1.55=+1.85(abs).
 - Section line: b-b.

[illegible]

VUNDAMENDI/SOKLI LÕIGE 6-6
M 1:20

TERASEST POSTIJALG
MAHUSPAISUV PEEN-
BETON C25/30

LIIMPUITPOST 115x270
ANKRUPOLDID 6x4 M16
-0.050 (TERRASSI KM)

-0.100
~+2.90(abs)
3x100
58
50
4x150
120
250
1450
1078
122

Ø8
145
1223
Ø8
530
2x9 A (2) Ø8A500HWs.250
6x4 B (19) Ø16A500HW
2x3 A (18) Ø12A500HW
2130
600
130
340
130
365
235

Ø12
-1.55=+1.85(abs)
+1.90(abs) ol.olev
+1.70(abs) peenitiiv

c-c
M 1:20
NB! TELJEL 5 PEEGELPILDIS!

Ø8
1490
1600
170
67
280
312
280
312
280
68
Ø16
Ø8
2x8 A (21) Ø8A500HW
6x8 U (20) Ø8A500HW
2x8 A (21) Ø8A500HW
Ø8
Ø8
1490

d-d
M 1:20
NB! TELJEL 5 PEEGELPILDIS!

1600
170
340
235
105
75
190
75
92
230
362
230
362
230
93
ANKRUPOLDID 3x4 M16

VUNDAMENDI/SOKLI LÕIGE 6-6
M 1:20

TERASEST POSTIJALG
MAHUSPAISUV PEEN-
BETON C25/30

LIIMPUITPOST 115x270
ANKRUPOLDID 6x4 M16
-0.050 (TERRASSI KM)

-0.100
~+2.90(abs)
3x100
58
50
4x150
120
250
1450
1078
122

Ø8
145
1223
Ø8
530
2x9 A (2) Ø8A500HWs.250
6x4 B (19) Ø16A500HW
2x3 A (18) Ø12A500HW
2130
600
130
340
130
365
235

Ø12
-1.55=+1.85(abs)
+1.90(abs) ol.olev
+1.70(abs) peenitiiv

c-c
M 1:20
NB! TELJEL 5 PEEGELPILDIS!

Ø8
1490
1600
170
67
280
312
280
312
280
68
Ø16
Ø8
2x8 A (21) Ø8A500HW
6x8 U (20) Ø8A500HW
2x8 A (21) Ø8A500HW
Ø8
Ø8
1490

d-d
M 1:20
NB! TELJEL 5 PEEGELPILDIS!

1600
170
340
235
105
75
190
75
92
230
362
230
362
230
93
ANKRUPOLDID 3x4 M16

1. Spetsifikatsioon kehtib koos joonistega EK-01...EK-05.
2. Lõigete asukohad lehtedel EK-01, EK-02 ja EK-03 ning armatuuri spetsifikatsioon lehel EK-05.
3. Kõrgusmärk vundamenditaldmike alla on $-1.55 = +1.85(\text{abs})$.
4. Betooni vundamenditaldmikel C25/30, betooni keskkonnaklass XC2.
5. Betooni tolerantsid: EVS-EN 13670:2010, teostusklass 2, tolerantsiklass 1.
6. Armatuur A500HW.
7. Armatuuri nimikaitsekiht taldmikel: alt min 50 mm; mujal min 35 mm.
8. Hajutatud ülekattejättekude pikkused on min 400.
9. Vundamenditaldmike alla teha tihendatud killustikalused fraktsiooniga 16–32 mm

10. Konstruksioone on lubatud koormata pärast betooni 70 % tugevuse saavutamist. Betoon saavutab 70% tugevuse ca 10 päeva jooksul.
11. Värsket betoonisegu tuleb kaitsta leondumise ja läbikülmumise eest.
12. Taldmike armeerimist võib alustada pärast kõikide avade, hülside ja kommunikatsioonide paigaldamist vastavalt eriosade tööjoonistele. Avad ja läbimineku vt. lähtuvalt eriosade tööjoonistest.
13. Keramitiiplokkidest (Fibo5) vundamendiseinad laduda mõrdiga M10 ning armeerida bi-armatuuriga esimene, viimane ja iga teine plokirida, lisaks nurgad. Ladumisel jälgida tootja juhendeid.
14. Terrassi vundeerimine täpsustada tööprojekti.

TÄHIS	NIMETUS	KOGUS m	MASS kg	MÄRKUSED
Armatuurterase kokkuvõtte läbimõõtude järgi				
ARMATUURTERAS	Ø8 A500HW	572.1	226.3	
ARMATUURTERAS	Ø10 A500HW	333.7	206.0	
ARMATUURTERAS	Ø12 A500HW	410.3	364.2	
ARMATUURTERAS	Ø16 A500HW	48.8	77.0	
		Kokku	873.5	
Armatuurterase kokkuvõtte markide järgi				
ARMATUURTERAS	A500HW		873.6	
		Kokku	873.5	

Tellija		Objekt	
Joonise nimetus ELAMU VUND. LÕIGE 6-6, V-1, ARM. SPETS.		Joonise tähis EK-05 07.04.2021	
	Projekteeris	Staadium	Mõõtkava M1:20
	Kontrollis		