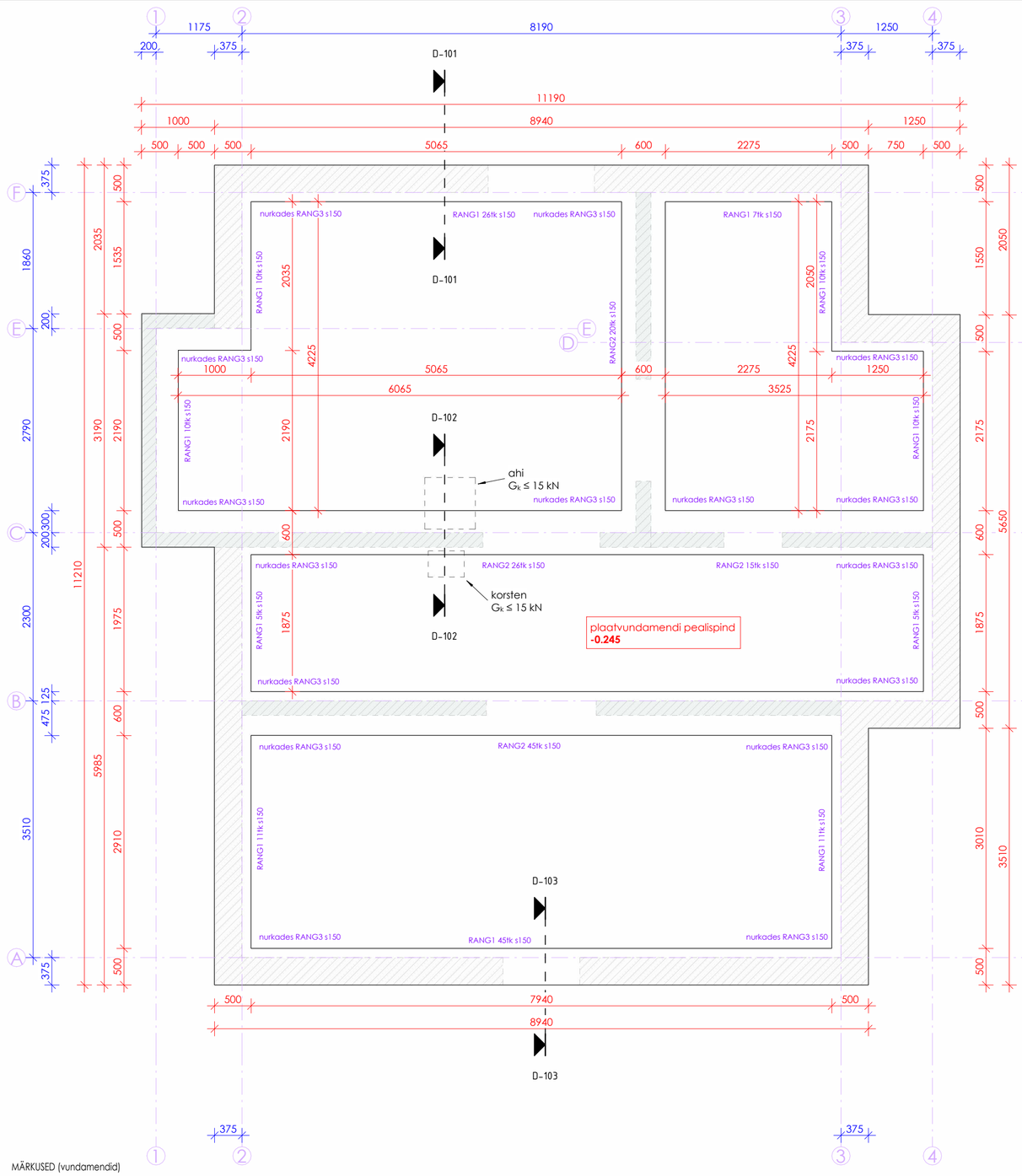
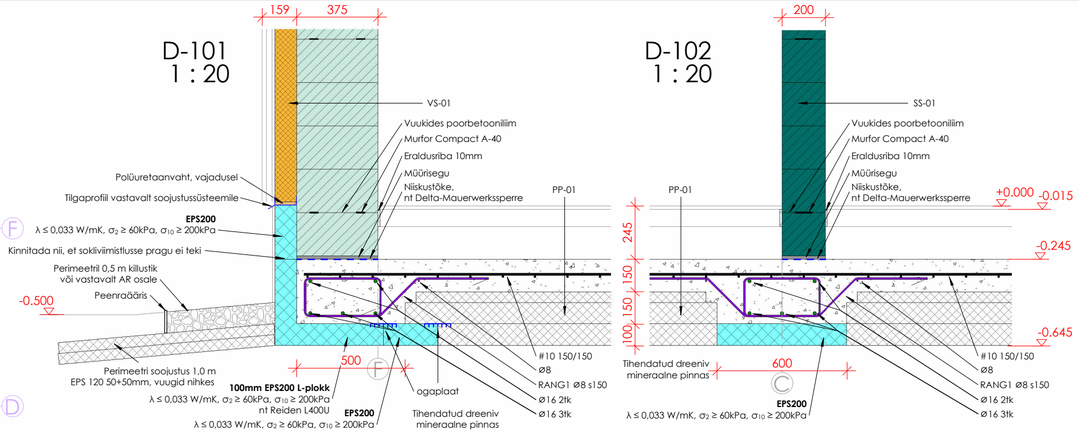
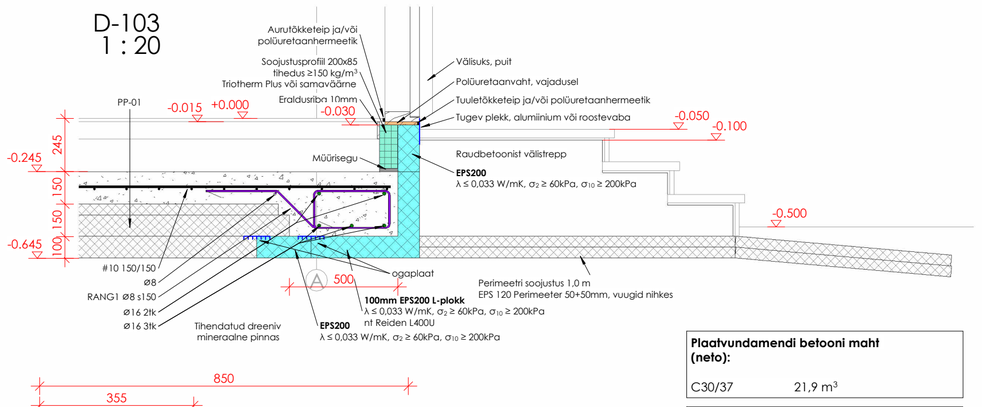
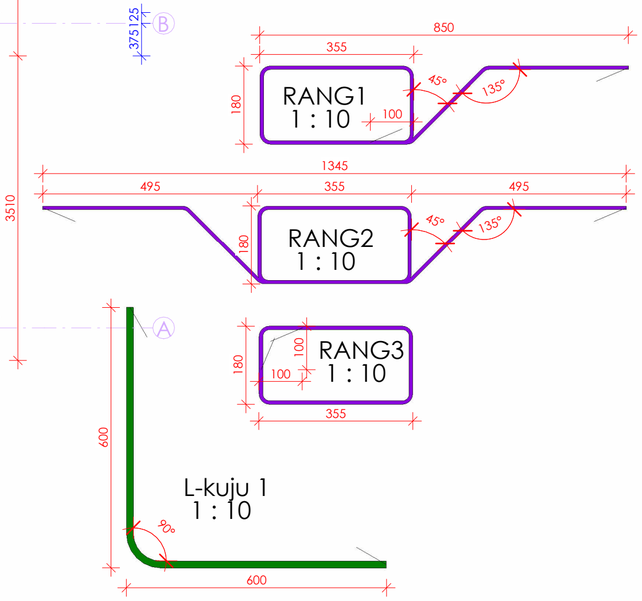








Plaatvundamendi betooni maht (neto):

C30/37	21,9 m³

Plaatvundamendi armatuuri kogused (neto ehk ilma ülekatete, jätkude ja varuta):

#10 150/150	109 m²
16mm	356 jm
8mm	78 jm
16mm L-kuju 1	80 tk
8mm RANG1	150 tk
8mm RANG2	106 tk
8mm RANG3	172 tk

PP-01 Konstruktsioonikihid:

1. 15mm	Põrandaviimistlus
2. 80mm	Põrandabetoon C25/30 XC1 + põrandaküte, armatuurvõrk #8/150/150
3. -	PE-kile ≥ 0,2mm, ülekatted ≥ 150mm, vuugid teibitud.
4. 50+100mm	Vahtpolüstüreen (λ ≤ 0,038 W/mK, σ2 ≥ 25kPa, σ10 ≥ 80kPa, nt EPS 80)
5. 150mm	Raudbetoonist plaatvundament (plaadi osas)
6. -	PE-kile ≥ 0,2mm, ülekatted ≥ 150mm, vuugid teibitud.
7. 250mm	Vahtpolüstüreen (λ ≤ 0,035 W/mK, σ2 ≥ 36kPa, σ10 ≥ 120kPa, nt EPS 120 perimeeter)
8. ≥200mm	Tihendatud mineraalne pinnas
9. -	Geotekstiil (klass 2, ≥ 100g/m²), vajadusel
10. var.	Mineraalne kandev pinnas

Soojapidavus: U ≤ 0,09 W/m²K (ilma hoonealuse pinnasemassi arvestuseta)

SS-01 Konstruktsioonikihid:

1. -	Krohv/pahtel (difusioonitakistustegur μ ≤ 25) +siseviimistlus
2. 200mm	Jämerä Classic plokk (σ ≥ 3,0 MPa)
3. -	Krohv/pahtel (difusioonitakistustegur μ ≤ 25) +siseviimistlus

Helipidavus: Rw ≥ 43 dB (viimistletuna)

VS-01 Konstruktsioonikihid:

1. ~21mm	Horisontaalne puitvooder, vastavalt AR osale
2. ~25mm	Vertikaalne puitroov
3. 100..113mm	Mineraalvillapõhine soojustussüsteem koos tuuletõkkega (soojustusmaterjali λ ≤ 0,040 W/mK)
4. -	(vajadusel) Niiskustõke, nt bituumenpaber, alternatiivina puit immutatud
5. 375mm	Jämerä Ecoterm+ plokk (σ ≥ 1,8 MPa, λD ≤ 0,08 W/mK)
6. -	Krohv/pahtel (difusioonitakistustegur μ ≤ 25) +siseviimistlus

Soojapidavus: U ≤ 0,14 W/m²K
Helipidavus: Rw ≥ 50 dB (viimistletuna)

MÄRKUSED (vundamendid)

1. ±0.00 = +7.00 m abs. Kõrgus ±0.00 on põrandakatte pealispind (põrandakatte paksuseks arvestatakse 15 mm).
2. Nõuded pinnasetõõdele lugeda seletuskirjast ptk 3.3.2. Ehitist vahetult ümbritsev maapind planeerida kaldega hoonest eemale. Kogu ehitise ulatuses eemaldada kasvu- ja muu tihendamata või mittemineraalne täitepinnas. Tagasitäited teha dreeniva mineraalse pinnasega. Täpsemad eeldused lugeda seletuskirjas ptk 3.3.1. Kui ilmneb, et tegemist on teistsuguse, nõrga, ebaühtlase või muul viisil probleemse aluspinnasega, peatada tööd, teavitada projekteerijat ja oodata täiendavaid juhiseid.
3. Armatuuri klass on B500B. Armatuurvardaid võib jätkata ülekattega 40 Ø (Ø - jätkatava varda läbimõõt), mitte üle 50% varrastest ühes ristlõikes, või ülekattega 60 Ø. Armatuurvõrke võib jätkata ülekattega 42 Ø. Erandid on lubatud kokkuleppel projekteerijaga. Nurkade armeerimisel pikivardad painutatakse või kasutatakse lisavardaid. Üldjuhul armeerida kõik nurgad, pöörded, servad ja üleminekukohad. Armatuur ja painutusraadiused peavad vastama standardile EVS-EN 10080:2006.
4. Plaatvundamendil kasutada C30/37 betooni täitematerjali terasuurusega 16mm. Vundamentide keskkonnaklass on XC2. Armatuuri nimikaitsekiht on 35 mm. Betoon peab vastama standardile EVS-EN 206:2014+A2:2021.
5. Enne vundamendialuse soojustuse lõplikku paigaldamist ja vundamendi valamist paigaldada kõik vundamendialused kommunikatsioonid vastavalt eriosadele. Deformatsioonivuugid (olemasolu korral) teha vastavalt joonistele. Soojustamise ja hüdroisolatsiooni lahendused ja nõuded on esitatud lihtsustatult seletuskirjas ja täpsemalt joonistel.
6. Kiudbetooni võib kasutada ja terasarmatuuri vähendada ainult kokkuleppel projekteerijaga.
7. Radoonikaitse meetmed on esitatud seletuskirjas ptk 3.3.3.2.
8. Muud võimalikud täpsustused ja erandid on esitatud joonistel (graafiliselt või tekstiilse infona).

MÄRKUSED (üldosa)

Projekt on osaline ning käsitleb ainult eelmist konstruktiivset projekti (Espiritu Solutions OÜ töö nr 240908, 06.11.2024 seisuga) muutvaid osi. Muud osad on esitatud ainult eelduslikult ja käsittetava projekteerimiseks otseselt vajalikus ulatuses. Käsitlemata ja eelmises projektis käsitletud osades lähtuda eelmisest projektist.

Käesolev joonis tühistab kõik varasemad sama joonisenumbriga joonised. Jooniseid vaadata koos seletuskirjaga. Jooniseid vaadata koos arhitektuurse osa ja eriosadega. Jooniseid vaadata koos teiste joonistega. Jooniseid vaadata koos kogu joonisel esitatud tekstilise infoga. Kajastamata detailid lahendada kajastatu eeskujul. Kahtluste või vastuolude korral konsulteerida projekteerijaga. Võimalikud muudatused kooskõlastada vastava projekteerijaga enne vastavate tööde alustamist. Tööde kavandamisel ja teostamisel järgida kõiki seletuskirjas esitatud nõudeid ja viidatud standardeid ning tootja ja tarnija poolseid juhiseid. Täpsemad mahud ja spetsifikatsioonid koostatakse vajalikus mahus eraldi. Võimalikud puuduvad mõõdud lugeda mõõtkavas digitaalsest failist või küsida projekteerijalt. Konstruktiivse osa joonistel ei pruugi olla näidatud kõik vajalikud isolatsiooni- viimistlus- ja sarnased tooted ja materjalid (nt auru- ja tuuletõkketeibid, hermeetikud ja mastiksid, pahtlid ja krohvid, liistud, pinnaviimistlus). Selliste osade vajadus tuleb täpsustada enne vastavate tööde alustamist.

Kuupäev	Muudatuse tunnus	Nimi	Muudatus

Projekti nimi ja aadress:
Ilksikelamu
Pedaspea küla, Kuusalu vald, Harju maakond

Töönumber: 25499

Staadium: ESKIIS

Joonise nimetus:
Vundamendi plaan ja detailid

Joonestas:

Mõõtkava: 1:50 /A2

Vastutav isik: -

Joonise nr. EK-5-01

Kuupäev: 30.07.2026

Versiooni nr.