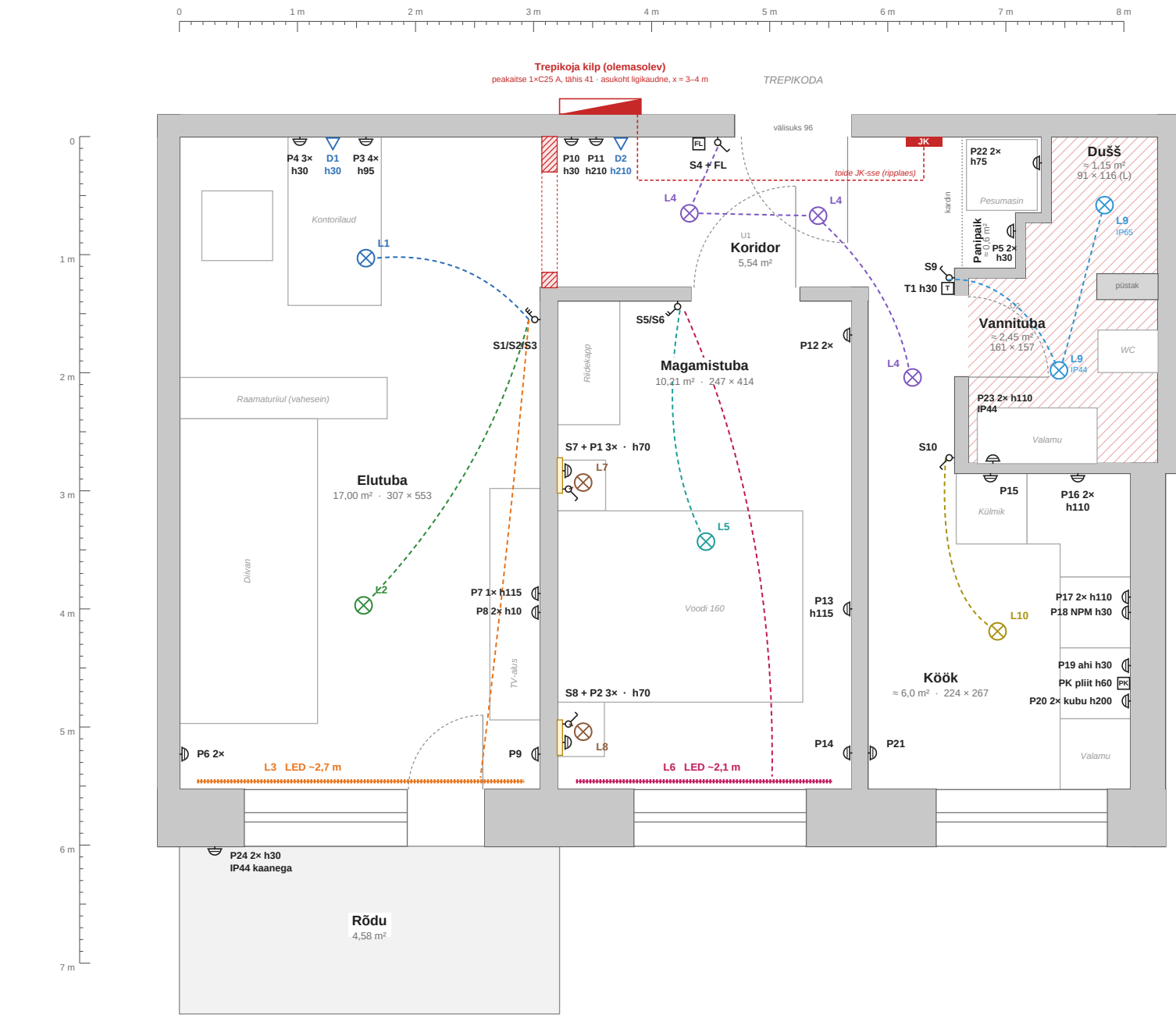




0 1 2 3 4 m Mõõtkava 1:50 (A3)

Joonlaua koordinaadid (m) vastavad Sweet Home 3D failile ja ehitushanke joonistele EH-1/EH-2; nullpunkt = elutoa vasak ülemine sisenuk.

PLAANI MÄRKUSED

- Koondtabel koos koguste, täpsete asukohtade ja üldjuhistega on lehel E-2.
- Üksteise kohal asuvad elemendid (P7/P8, P10/P11/D2, S4/FL, S9/T1, P19/PK/P20) on joonisel loetavuse huvides kõrvuti; köögi sümbolid on nihutatud kuni ~15 cm. Täpsed asukohad on koondtabelis.
- Köögimööbel IKEA plaani järgi: kapid 60×60, nurgakapp 88×88. Integreeritud seadmete pistikupesad paigaldatakse võimalusel naaberkappi.
- Märgruumi ja rõdu pistikupesad IP44 kaanega. Vannitoa ja duši põrandas elektriline põrandaküte (viirutus). Duši ja vannitoa vahel on ainult dušikardin (klaasseina ei tule).
- Öökappide kohal 4-osaline raam (lüli + 3 pistikupesa, kollane). Raami voodipoolne serv vähemalt 15 cm voodi servast, et pesad ei jääks voodi taha; täpne asukoht voodi järgi.
- Elutoa ja koridori vaheline sein (punane viirutus) on ehitushankes võimalik lisatöö (lammutus); sellel seinal elektripaigaldisi ei ole. Uste avanemissuunad (hall) ehitushanke joonistelt EH-1/EH-2.
- Möörtmed ja asukohad kontrollida objektil enne tööde algust.
- Pesumasin on panipaigas (P22 masina taga, P5 riuliosas). JK on koridoris trepikoja seinal panipaiga ava kõrval. S9 ja T1 on vannitoa ukse lingipoolel (panipaiga ava ja ukse vahel). Uued seinad ja uste avanemissuunad ehitushanke joonistelt EH-1/EH-2 (v5).

LEGEND

	Sein / vahesein		Pliidi ühenduskarp 5-sooneline toide
	Võimalik lammutus Elutuba-koridor, ehitushanke lisatöö		Põrandakütte termostaat
	Laevalgusti (väljavõtte laes) Tüüp ja võimsus täpsustub		Fonolukk (olemasolev)
	LED-riba (kardinavalgus) Toiteplokk ripplaes, hooldatav		Elektriline põrandaküte Vannituba ja dušš, matt tellijalt
	Lüliti, 1-klahviline		Olemasolev kilp trepikojas Peakaitse 1×C25 A (tähis 41), asukoht ligikaudne
	Lüliti, 2-klahviline		JK – uus korteri jaotuskilp Pinnapealne, koridoris (trepikoja sein)
	Lüliti, 3-klahviline		Toitekaabel JK-sse Ripplaes, marsruut täpsustub
	Lülitusseos lülitist valgustini Värv = valgustigrupp		Mööbel (informativne) Kööök: IKEA plaan
	Pistikupesa maandusega Kogus ja kõrgus sümboli juures		Uks, avanemissuund EH-1/EH-2 järgi; U1 magamistuba, U2 vannituba
	Andmesidepesa / ruuteri koht D1 CAT6, D2 ruuter		Lüliti + pistikupesad ühes raamis Öökappide kohal, 4-osaline raam

PAIGALDUSKÕRGUSED

Viimistletud põrandast elemendi keskpunktkini. Erand märgitakse sümboli juurde.

Lülitid (ukse lingipoolse küljel)	h = 90
Öökapi kohal lüliti + pistikud	h = 70
Pistikupesad, üldine	h = 30
TV-aluse taga (P8)	h = 10
Kontorilaua kõrval (P3)	h = 95
Köögi tööpinna kohal	h = 110
Teleri taga	h = 115
Pesumasin P22 (panipaigas, masina taga)	h = 75
Peepli juures P23, IP44	h = 110
Pliidi ühenduskarp (PK)	h = 60
Köögikubu (P20)	h = 200
Ruuter: pistik + andmeside	h = 210
Termostaat T1 (S9 all)	h = 30
Fonolukk FL (S4 kohal)	h = 145
Jaotuskilp JK, ülaser	≈ 180

KOGUSED KOKKU

Valgusti väljavõtted	11 + 2 LED-riba
Lülitikohad / klahvid	7 / 10
Pistikupesad / kohad	43 / 24
Pliidi ühenduskarp	1
Põrandakütte termostaat	1
Andmeside (CAT6 + ruuteri koht)	2
Jaotuskilp JK	1

OBJEKT			
Korteri renoveerimine – , Sindi			
JOONIS			
Elektripaigaldise plaan			
STAADIUM			
Hanke lähteülesanne (eskiis) – ei ole elektriprojekt			
MÕÕTKAVA	KUUPÄEV	VERSIOON	LEHT
1:50 (A3)	06.10.2026	v7	E-1 / 2

KOONDTABEL

VALGUSTUS		Kirjeldus	Kogus	Lülitid
L1	Elutuba, kontorinurk	Laevalgusti	1	S1
L2	Elutuba	Laevalgusti	1	S2
L3	Elutuba	LED-riba kardina kohal ~2,7 m (15–20 cm seintest) + toiteplokk	1	S3
L4	Koridor	Laevalgusti	3	S4
L5	Magamistuba	Laevalgusti	1	S5
L6	Magamistuba	LED-riba kardina kohal ~2,1 m (15–20 cm seintest) + toiteplokk	1	S6
L7	Magamistuba	Valgusti öökapi kohal (laes)	1	S7
L8	Magamistuba	Valgusti öökapi kohal (laes)	1	S8
L9	Dušš + vannituba	Laevalgusti (dušš IP65, vannituba IP44)	2	S9
L10	Köök	Laevalgusti	1	S10

LÜLITID		Kirjeldus	Kogus	Kõrgus
S1–S3	Elutuba, koridori piiril	3-klahviline lüüti	1	h90
S4	Koridor, välisukse kõrval	1-klahviline lüüti; kohal fonolukk FL	1	h90
S5–S6	Magamistuba, ukse kõrval	2-klahviline lüüti	1	h90
S7, S8	Magamistuba, öökappide kohal	1-klahviline lüüti, ühes raamis P1/P2-ga (raami voodipoolses servas)	2	h70
S9	Koridor, vannitoa ukse kõrval	1-klahviline lüüti; all termostaat T1 (ukse lingipoolel, panipaiga ava ja ukse vahel)	1	h90
S10	Koridor, köögi ava kõrval	1-klahviline lüüti	1	h90

PISTIKUPESAD		Kirjeldus (kogus = pesade arv)	Kogus	Kõrgus
P1, P2	Magamistuba, öökappide kohal	3 pesa + lüüti S7/S8 ühes 4-osalises raamis; raami voodipoolne serv vähemalt 15 cm voodi servast (pesad ei tohi jääda voodi taha)	3+3	h70
P3	Elutuba, kontorinurk	Laua kõrval seinal (dekoratiivplaadi pinnal)	4	h95
P4	Elutuba, kontorinurk	Laua all (dekoratiivplaadi pinnal)	3	h30
P5	Panipaik	Riiuliosa seinal (nt laadijad, tolmuiemeja)	2	h30
P6	Elutuba	Diivani otsas, akna nurgas	2	h30
P7	Elutuba	Teleri taga (teler seinal)	1	h=115
P8	Elutuba	TV-aluse taga, P7 all	2	h10
P9	Elutuba	Akna nurgas	1	h30
P10	Koridor	Üldpistik (nt tolmuiemeja)	1	h30
P11	Koridor	Ruuter (koos D2-ga)	1	h=210
P12	Magamistuba	Ukse lähedal	2	h30
P13	Magamistuba	Teleri taga (teler seinal)	1	h=115
P14	Magamistuba	Akna nurgas	1	h30
P15	Köök	Külmik; 30 cm seina otsast (köögi ava poolt)	1	h30
P16	Köök	Tööpinna kohal; 45 cm nurgast	2	h=110
P17	Köök	Tööpinna kohal; 105 cm nurgast	2	h=110
P18	Köök	Nõudepesumasin; 150 cm aknaseinast	1	h30
P19	Köök	Ahi; pliidikapi keskjoonel, 90 cm aknaseinast	1	h30
P20	Köök	Köögikubu + vajadusel ülakappide alune tööpinnavalgustus (toiteplokk); pliidikapi keskjoonel	2	h=200
P21	Köök	Akna lähedal	1	h30
P22	Panipaik	Pesumasin (nišš), masina taga kaane serva all; 2 pesa ühel ahelal	2	h=75
P23	Vannituba	Valamu / peegli juures (köögipoolne sein), IP44 kaanega; üks pesa peeglivalgustile – täpne asukoht peeglikapi järgi	2	h=110
P24	Rõdu	Fassaadil, IP44 kaanega	2	h30

SEADMED JA ÜHENDUSED		Kirjeldus	Kogus	Kõrgus
PK	Köök	Pliidiplaadi ühenduskarp, 5-sooneline toide; pliidikapi keskjoonel	1	h=60
T1	Koridor, S9 all	Põrandakütte termostaat; tühitoru anduri/külmotsa jaoks põrandasse	1	h30
JK	Koridor	Korteri jaotuskilp, pinnapealne, trepikoja seinal panipaiga ava kõrval; toide trepikoja kilbist (peakaitse 1×C25 A, tähis 41)	1	ülaserf ≈180
FL	Koridor, S4 kohal	Fonolukk (olemasolev) – ümberpaigutus ja ühendamine	1	h=145

NÕRKVOOL		Kirjeldus	Kogus	Kõrgus
D1	Elutuba, kontorinurk	Andmesidepesa CAT6 laua all (dekoratiivplaadi pinnal); CAT6 kaabel D2-st	1	h30
D2	Koridor	Ruuteri koht; teenusepakkuja kaabel trepikoja kilbist	1	h=210

ÜLDJUHISED

- Joonis on hanke lähteülesanne, mitte elektriprojekt. Töövõtja kontrollib lahenduse vastavust EVS-HD 60364 nõuetele, teeb vajadusel ettepanekud ning annab pärast tööde lõppu üle teostusjoonise ja kontrollimõõtmiste protokoll.
- Materjalid: töövõtja hangib kaablid, karbid, kaitseaparaadid, kilbid ja abimaterjalid. Tellija hangib pistikupesad, lülitid, valgustid (sh LED-ribad ja toiteplokid) ning põrandakütte mati, anduri ja termostaadi. Töövõtja paigaldab ja ühendab tellija materjalid.
- Tööd tehakse kahes etapis. I etapp: kaabeldus, karbid, JK ja toide enne seinte sulgemist, plaatimist ja ripplagede kinnipanekut (ajastus koos ehitajaga). II etapp pärast maalritööd: pistikupesade, lülitite, valgustite ja termostaadi paigaldus, kontrollmõõtmised. Pakkumine esitada etappide kaupa.
- Uus jaotuskilp JK koridoris trepikoja seinal panipaiga ava kõrval (pinnapealne), toide olemasolevast trepikoja kilbist. Korteri peakaitse trepikoja kilbis on 1-faasiline C25 A (tähis 41); samas kilbis on korteri praegused grupikaitsmed (C16, C10, C10, tähis 41) – nende asendamine JK toitega töövõtja ettepanekul. Kilbi ette jäetakse vaba ligipääs. Voolu jaotus ja kaitseaparaadid töövõtja ettepanekul, arvestades peakaitsme suurust. Andmed fotode põhjal – kontrollida objektil.
- Kõik ruumid saavad kipsist ripplae (lae kõrgus praegu ~250 cm). Valgustite toited paigaldatakse ripplae sisse. Valgustid on ruumi või tsooni keskpunktis, kui ei ole märgitud teisiti. LED-ribade toiteplokid ripplae sisse hooldatava ligipääsuga.
- Vannituba ja dušš: EVS-HD 60364-7-701 (tsoonid, IP-klass); kõik vannitoa ahelad 30 mA rikkevoolukaitsmega. Duši ja vannitoa vahel ei ole kindlat vaheseina ega klaasi, ainult dušikardin – tsoonide ulatus määrata selle järgi ning kontrollida P23 ja valgustite asukohti. Märgruumi ja rõdu pistikupesad IP44 kaanega. Pesumasin (P22) on panipaigas väljaspool märgruumi.
- Põrandaküte (kogu vannitoa ja duši põrand): matti paigaldab ehitaja plaatimise käigus. Töövõtja paigaldab termostaadi karbi (T1), toite ja tühitoru anduri ning külmotsa jaoks põrandasse, ühendab termostaadi ning mõõdab mati isolatsioonitakistuse enne ja pärast plaatimist.
- Köök (kasutatud köök, pliidi tüüp pole teada): pliidiplaadi toide 5-soonelise kaabliga ühenduskarpi PK. Peakaitse on 1-faasiline, seega ühendatakse pliit 1-faasiliselt ning pliidi kaitse ja võimsus (vajadusel pliidi võimsuspiirang) valitakse koos teiste tarbijatega peakaitsme piires; 5-sooneline kaabel jätab võimaluse hilisemaks 3-faasiliseks ühenduseks. Ahjule, nõudepesumasinale, külmikule ja kubule eraldi pistikupesad.
- Andmeside: teenusepakkuja kaabel trepikoja kilbist ruuteri kohani D2. D1 ühendatakse D2-ga CAT6 kaabliga (ripplaes).
- Fonolukk: olemasolev fonolukk paigaldatakse S4 kohale (h=145); vajadusel juhistik ümber.
- Kontorinurga taga- ja küljesein kaetakse dekoratiivplaadiga ja jäetakse viimistlemata. P3, P4 ja D1 karbid paigaldatakse plaadi pinnaga tasa (plaadi paksus täpsustatakse); kaablid jäetakse plaadi paigalduseks varuga.
- Seina eri pooltel samas kohas asuvad karbid (nt P14/P21, P15/P23) nihutatakse üksteise suhtes, et karbid ei läheks seinast läbi.
- Seinajuhistik paigaldatakse süvistatult. Seinasoonte freesimine hinnata pakkumises eraldi reana.
- Mõõtmed ja asukohad kontrollida objektil enne tööde algust.

OBJEKT			
Korteri renoveerimine – , Sindi			
JOONIS			
Koondtabel ja üldjuhised			
STAADIUM			
Hanke lähteülesanne (eskiis) – ei ole elektriprojekt			
MÕÕTKAVA	KUUPÄEV	VERSIOON	LEHT
—	06.10.2026	v7	E-2 / 2