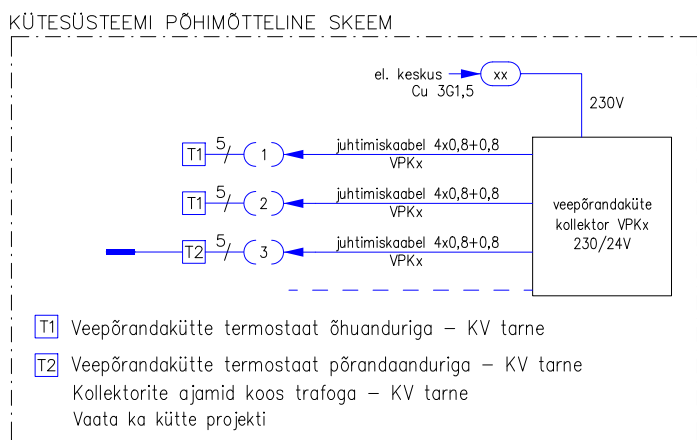
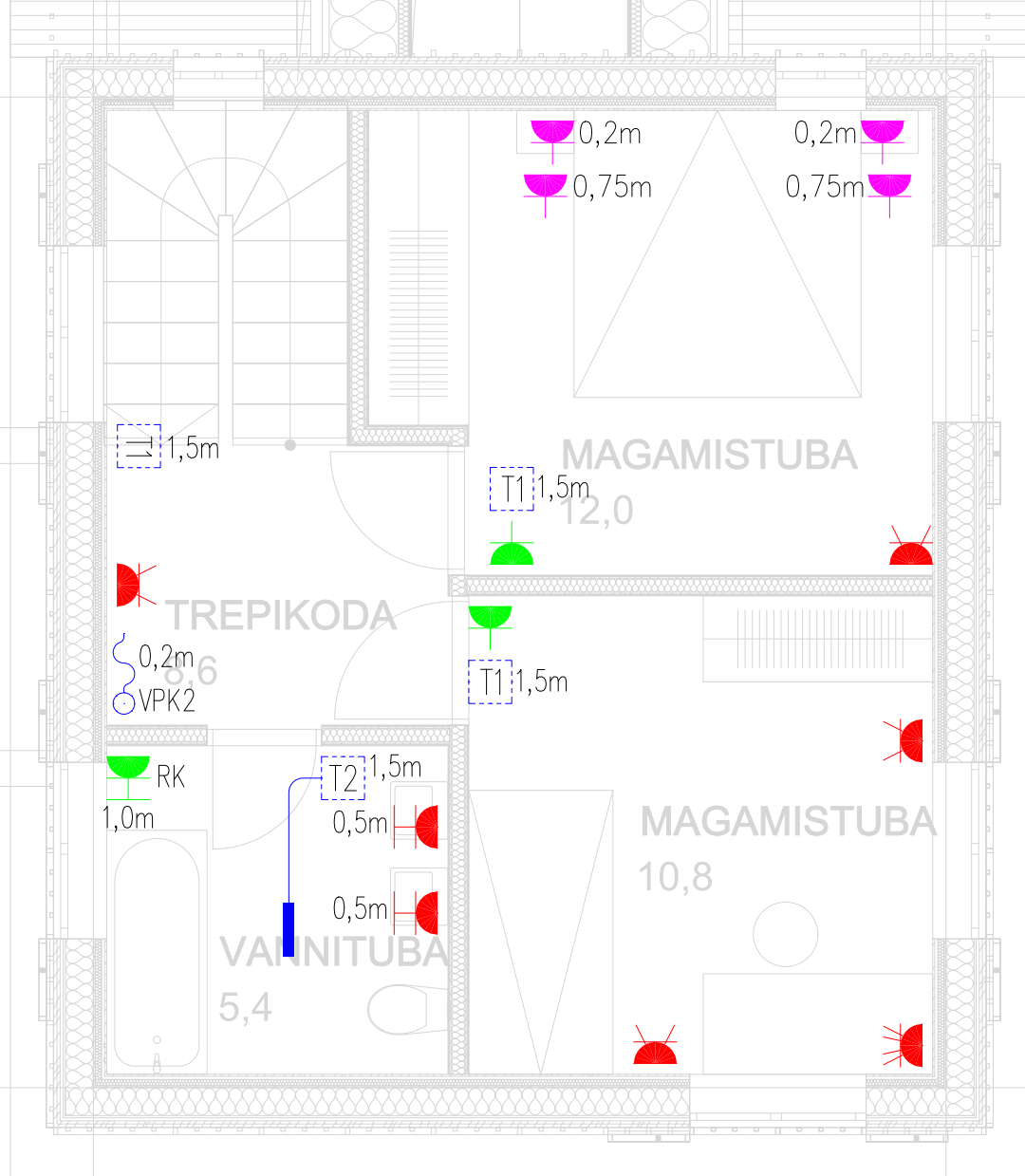
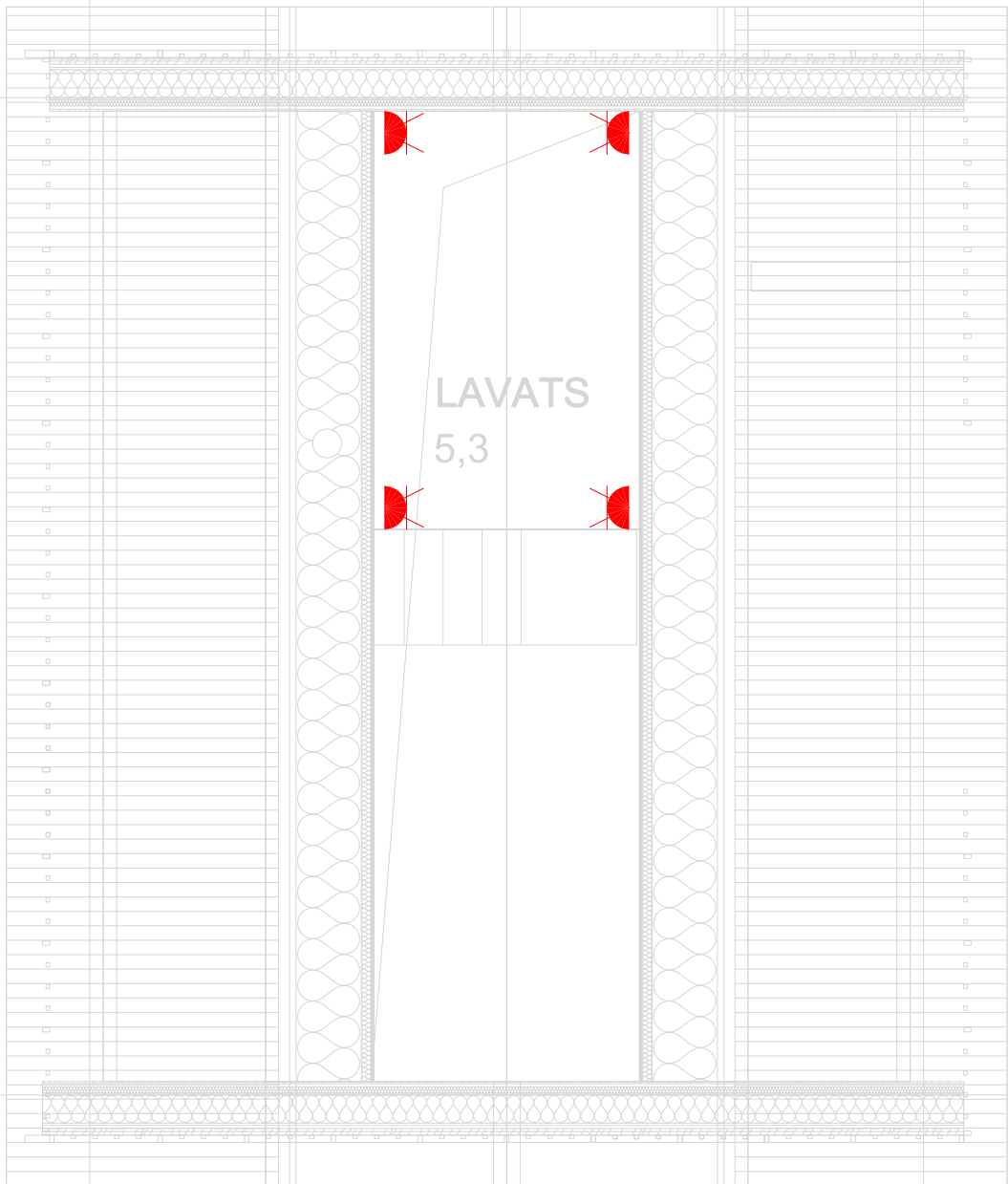
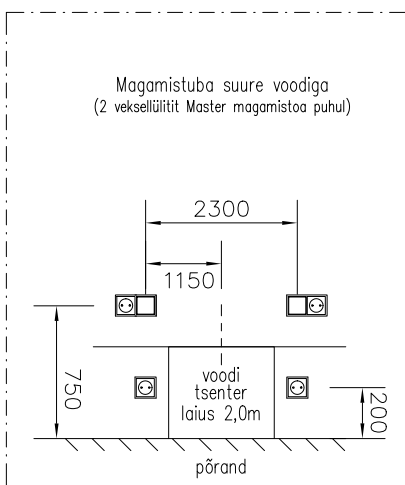
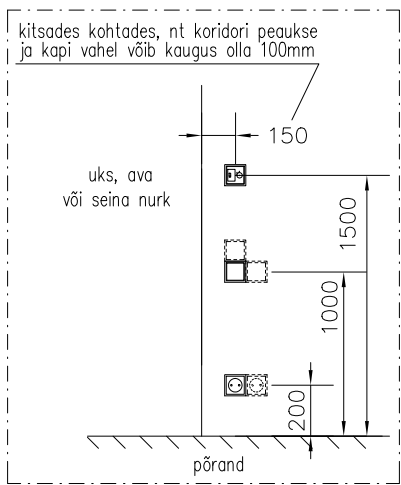
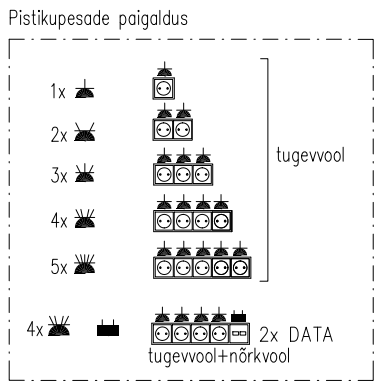




- TINGMÄRGID:
- Gruppi markeering
 - //// Kaabli markeering L1, L2, L3, N, PE
 - //// Kaabli markeering L1, L2, N, PE
 - //// Kaabli markeering L1, L2, L3, PE
 - /// Kaabli markeering L, N, PE
 - /// Kaabli markeering L1, L2, L3
 - /// Kaabli markeering L, N
 - // Kaabli markeering L1, L2
 - / 12V või 24V juhtmetistiku markeering
 - ⚡ Kaabli markeering, läheb edasi
 - ⚡ Kaabli markeering, tuleb alt
 - Harutoos

- TINGMÄRGID:
- Pinnapealne elektriline keskus
 - Pinnapealne 1-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP20
 - Pinnapealne 1-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP44
 - Süvistatud 1-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP44
 - Süvistatud 1-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP20
 - Süvistatud 2-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP44
 - Süvistatud 2-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP20
 - Pinnapealne 2-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP44
 - Süvistatud põrandakarpi 2-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP20
 - Süvistatud 3-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP20
 - Süvistatud 4-ne pistikupesa, 230V, 16A, IP20
 - 1-ne jätkupesa kaabliotsal laest, 230V, 16A, IP20
 - 2-ne jätkupesa kaabliotsal laest, 230V, 16A, IP20
 - Pinnapealne 3 faasiline pistikupesa, 400V, 16A, IP44
 - Isoleeritud kaabliots seinast, süvispaigaldus
 - Isoleeritud kaabliots harutoosis, süvispaigaldus
 - Isoleeritud kaabliots harukarbis, pindpaigaldus
 - Isoleeritud kaabliots, pindpaigaldus
 - 1 faasiline 230V mootoriga või pumbaga seade
 - 1 faasiline 230V mootor või pump
 - x pooluseline turvaväliliit, IP65
 - Elektriline seade
 - Juhtimispuul
 - Süvistatud veepõrandaküte termostaat õhuanduriga, 24V, h=1,5m
 - Süvistatud veepõrandaküte termostaat põrandaanduriga, 24V, h=1,5m
 - Põrandaküte termostaadi andur põrandas
 - Ühenduspunkt
 - Vertikaalse sadeveetoru elektriküte, 230V
 - Horisontaalse sadeveetoru elektriküte, 230V
 - Süvistatud põrandasse ümmargune põrandakarp
 - PK1 - Süvistatud põrandasse pistikupesade põrandakarp, nt OBO Bettermann GES R2, montaažikarp MT R2 ja muud vajalikud detailid paigaldamiseks ja pistikupesade süvistamiseks

IP65 on märgitud plaanil

TÄHISED:

- ALP – autolaadimise punkt, 400V, ~10kW, 16A
SK–9kW – sauna elektrikeris, 400V, 9kW, 13A, nt HUUM, Drop 9
- SK–PM – sauna juhtimispuul, juhtimiskaabel peamoodulist
SK–JP – sauna juhtimispuul, juhtimiskaabel peamoodulist
SP–S – soojuspumba siseosa toide, 400V, ~10kW, h=1,5m, kaabli varu ~2m
SP–V – soojuspumba välisosa toide, 230V, ~2kW, h=1,0m, kaabli varu ~2m
VPKx – veepõrandaküte kollektori toide, 230V, h~0,3m
VNT – ventilatsiooni masina toide, 230V, h=0,5m, ~2,5kW
VNT–JP – ventilatsiooni masina juhtimispuul, h=1,5m
SK – soojuskiirguri pistikupesa laes, juhtimine juhtmevaba puldiga 230V, ~2kW
RK – rätikutekuivat pistikupesa, 230V, h=1,0m, ~0,3kW
AH – ahju pistikupesa, 230V, h=1,2m, ~3kW
KU1 – kuhu pistikupesa kaabliotsal põrandast, 230V, ~0,5kW, kaablivaru ~1,5m
KU2 – kuhu pistikupesa kaabliotsal laest, 230V, ~0,5kW, kaablivaru ~1,5m
KJ – külmiku pistikupesa, 230V, h=75mm ~0,5kW
NP – nõudepesumasina pistikupesa, 230V, h=0,55m, ~2,5kW
FS – filtersüsteemi pistikupesa, 230V, ~50W, h=0,55m
PL – pliidi toide põrandast, 400V, h=0,5m, ~4kW, kaablivaru ~1,5m
PP–d – kööginõu pistikupesade toide põrandast, 230V, kaablivaru ~1,5m
PM – pesumasina pistikupesa, 230V, h=0,7m, ~2kW
KM – kuivatimasina pistikupesa, 230V, h=0,7m, ~2kW
GEN – pistikupesa statsionaarse generaatori ühendamiseks
JÕUL – jõulukaunistuse pistikupesa, 230V

MÄRKUSED JA NÕUDED:

- Elektriseadmete normaalselt pingevabad metallkonstruktsioonid maandada, kui seadme valmistaja ei näe ette teisiti (näiteks kahekordse isolatsiooni seadmed).
- Pistikupesade paigalduskõrgus üldjuhul 0,2 m põrandast, kui ei ole näidatud teine paigalduskõrgus.
- Seintest ja vahelagdest läbiviigud teostada PVC torudes. Pärast kaablite paigaldamist läbiviigud tuleb isoleerida vastavalt heliisolatsioonitasemele.
- Instalatsioon teha skeemil toodud kaablitega süvistuna.
- Vältimiseks kasutada spetsiaalseid UV kindlaid kaableid töötemperatuuriga min –35°C
- Kasutada Dca tulekindlusega kaableid. XPJ tähendab, et tegemist on nt XPJ–HF D kaabliga.
- Veepõrandaküte kaabeldus, anduri torud, termostaatide paigaldus ja ühendamine elektriosa töövõtus. Kütteseadmete tarne KV töövõtus.
- Helpidavuse säilitamiseks, installatsiooniseadmed mitte paigaldada teine teise pool seina kohakuti ja arvstada teiste kommunikatsioonidega.
- Kandekonstruktsioonide puurimine on lubatud ainult kooskõlas konstruktoriga
- Kõik kõrgused kooskõlastada Tellijaga.

Viide	Muudatus			Init.	Kuupäev
Objekti nimi ja asukoht : ÜKSIKELAMU Vintsu küla, Kuusalu vald, Harjumaa		Joonise nimi : ELEKTRIPAIGALDIS 2 KORRUSE JÕUPAIGALDISE PLAAN			
		Koost. Kontr. Kinnit.		Tellija :	
Töö nr.		Staad	Joonise nr.	Version:	Mõõtkava: 1:50 Leht/Lehti : 1/1
Kuupäev : xx.xx.2025		025	TP	EL– 5–202	v01