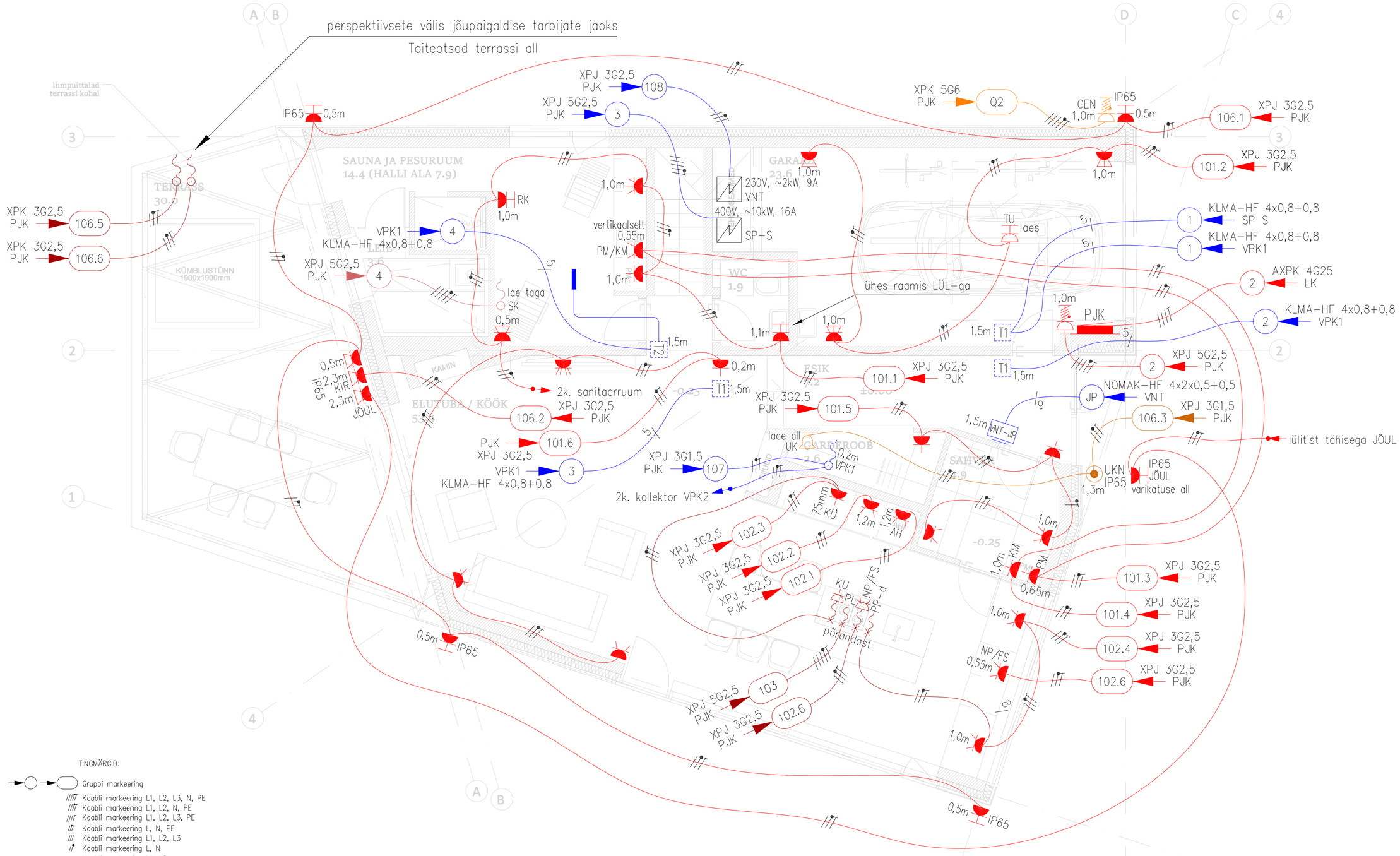


TINGMÄRGID:

- 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 juhtmestiku markeering
- Kaabli markeering, läheb edasi
- Kaabli markeering, tuleb alt
- Harutoos

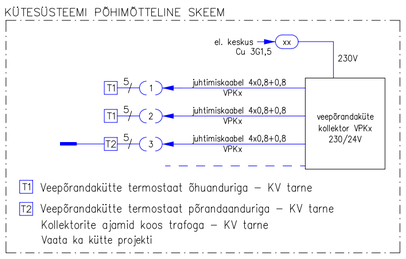
TINGMÄRGID:

- 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
- 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 turvalüliti, IP65
- Elektriline seade
- Juhtimispult
- T1 Süvistatud veepõrandaküste termostaat õhuanduriga, 24V, h=1,5m
- T2 Süvistatud veepõrandaküste termostaat põrandaanduriga, 24V, h=1,5m
- Põrandaküte termostaadi andur põrandas
- Ühenduspunkt

- Seinapealne uksekell, 230V
- Süvistaud 1-ne uksekella nupplüliti, 230V, 10A, IP65

IP65 on märgitud plaanil

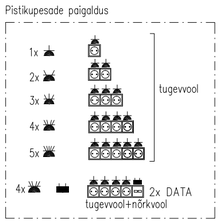
KÜTESÜSTEEMI PÕHIMÕTTELINE SKEEM

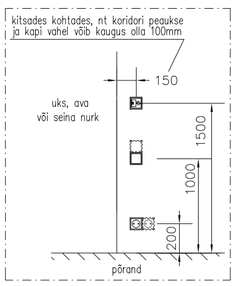


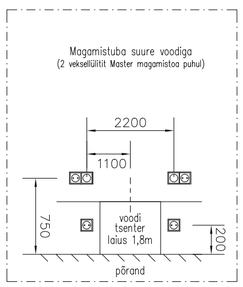
T1 Veepõrandaküte termostaat õhuanduriga – KV tarne

T2 Veepõrandaküte termostaat põrandaanduriga – KV tarne
Kollektorite ajamid koos trafoga – KV tarne
Vaata ka kütte projekti

Pistikupesade paigaldus







TÄHISED:

SK – sauna elektrikerise valmidus lae taga, 400V, max 10kW
SP-S – soojuspumba siseosa toide, 400V, ~10kW, h=1,5m, kaabli varu ~2m
SP-V – soojuspumba välisosa toide, 2300V, ~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 juhtimispaneel, h=1,5m
RK – rätikutekuivati pistikupesa, 230V, h=1,0m, ~0,3kW
AH – ahju pistikupesa, 230V, h=1,2m, ~3kW
KU – kubu pistikupesa põrandast kaabliotsal, 230V, ~0,5kW, kaablivaru ~1,5m
KÜ – 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 – köögimööbli pistikupesade toide, 230V, kaablivaru ~1,5m
PM – pesumasina pistikupesa, 230V, h=0,65m, ~2kW
KM – kuivatimasina pistikupesa, 230V, h=0,65m, ~2kW
KIR – elektrilise kiirguri pistikupesa, 230V, ~2,0kW, varjualuse all
GEN – pistikupesa statsionaarse generaatori ühendamiseks
JÕUL – jõulukaunistuse pistikupesa, 230V

MÄRKUSED JA NÕUDED:

1. Elektriseadmete normaalselt pingevabad metallkonstruktsioonid maandada, kui seadme valmistaja ei näe ette teisiti (näiteks kahekordse isolatsiooniga seadmed).
2. Pistikupesade paigalduskõrgus üldjuhul 0,2 m põrandast, kui ei ole näidatud teine paigalduskõrgus.
3. Seintest ja vahelagedest läbiviigud teostada PVC torudes. Pärast kaablite paigaldamist läbiviigud tuleb isoleerida vastavalt heliisolatsioonitasemele.
4. Instalatsioon teha skeemil toodut kablitega süvistuna.
5. Vältingimustes kasutada spetsiaalseid UV kindlaid kaableid töötemperatuuriga min –35°C
6. Kasutada Dca tuletundlikkusega kaableid. XPJ tähendab, et tegemist on nt XPJ-HF D kaabliga.
7. Veepõrandaküte kaabeldus, anduri torud, termostaatide paigaldus ja ühendamine elektriosa töövõtus. Kütteseadmete tarne KV töövõtus.
8. Helipidavuse säilitamiseks, installatsioonideadmed mitte paigaldada teine teise pool seina kohakuti ja arvestada teiste kommunikatsioonidega.
9. Kandekonstruktsioonide puurimine on lubatud ainult kooskõlas konstruktoriga