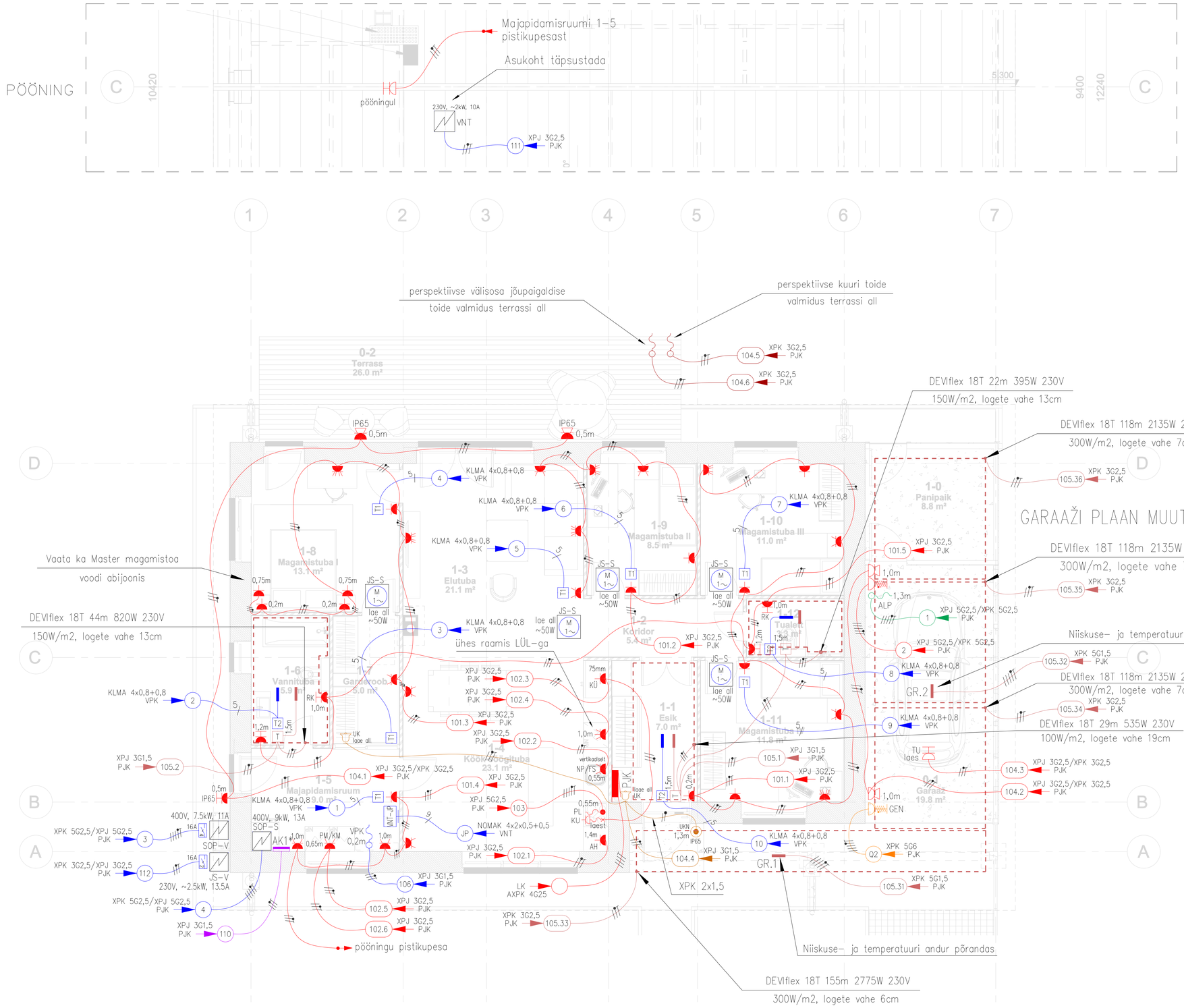


TINGMÄRGID:

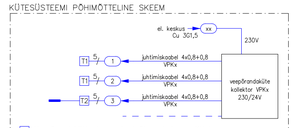
- Gruppi markeering
- Kaabli markeering L1, L2, L3, N, PE
- Kaabli markeering L1, L2, N, PE
- Kaabli markeering L1, L2, L3, PE
- Kaabli markeering L, N, PE
- Kaabli markeering L1, L2, L3
- Kaabli markeering L, N
- Kaabli markeering L1, L2
- 12V või 24V juhtmestiku markeering
- Kaabli markeering, läheb edasi
- Kaabli markeering, tuleb alt
- Harutoos

TINGMÄRGID:

- Pinnapealne elektriline keskus
- Küttesüsteemi automaatika kilp (ei kuulu antud projekti töömahtu)
- 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 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
- 4 pooluseline turvalüliti, 16A, IP65
- Elektriline seade
- XXX Juhtimispult
- T1 Süvistatud veepõrandaküste termostaat õhuanduriga, 24V, h=1,5m
- T2 Süvistatud veepõrandaküste termostaat põrandaanduriga, 24V, h=1,5m
- T Süvistatud elektrilise põrandaküste termostaat, 230V, h=1,5m
- Elektrilise põrandaküte kontuur
- Elektrilise põrandaküte andur põrandas
- Seinapealne uksekell, 230V
- Süvistaud 1–ne uksekella nupplüliti, 230V, 10A, IP65

IP65 on märgitud plaanil

KÜTESÜSTEEMI PÕHIMÕTTELINE SKEEM

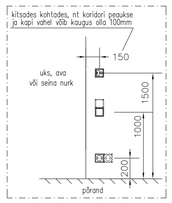
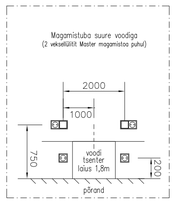
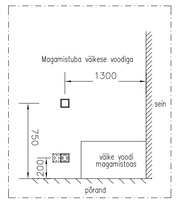


T1 Veepõrandaküte termostaat õhuanduriga – KV tarne
T2 Veepõrandaküte termostaat põrandaanduriga – KV tarne
Kollektorite ajamid koos trafoga – KV tarne
Vaata ka kütte projekti

Pistikupesade paigaldus

TÄHISED:

ALP – autolaadimise punkt, 400V, ~10kW, 16A
SOP–V – soojuspumba välisosa, 400V, h=1,0m, 11kW, 7.5A
SOP–S – soojuspumba siseosa (elektrikatel), 400V, h=1,0m, 9kW, 13A
JS–V – juhutusseadme välisosa, 230V, h=1,0m, ~2,5kW, 13.5A
JS–S – juhutusseadme siseosa lae all, 230V, ~50W
(kaabeldus välisosast kuulub seadme paigaldaja töömahtu)
VPKx – veepõrandaküte kolektori 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=1,4m, ~3kW
KU – kubu pistikupesa kaabliotsal, 230V, ~0,5kW, kaablivaru ~1,5m
KU – küünikku pistikupesa, 230V, h=0,1m ~0,5kW
NP – nõudepesumasina pistikupesa, 230V, h=0,55m, ~2,5kW
FS – filtersüsteemi pistikupesa, 230V, ~50W, h=0,55m
PL – pildi toide, 400V, h=0,5m, ~4kW
PM – pesumasina pistikupesa, 230V, h=0,7m, ~2kW
KM – kuivatimasina pistikupesa, 230V, h=0,7m, ~2kW
TU – tõstandukse maatori pistikupesa laes, 230V, ~0,5kW
GEN – pistikupesa statsionaarse generaatori ühendamiseks

MÄRKUSED JA NÕUDED:

1. Elektriseadmete normaalselt pingevabad metallkonstruktsioonid maandada, kui seadme valmistaja ei nõe ette teisiti (näiteks kahekordse isolatsiooniga seadmed).
2. Pistikupesode paigaldusõrgus üldjuhul 0,2 m põrandast, kui ei ole nõidatud teine paigaldusõrgus.
3. Seintest ja vahelagedest läbiviigud teostada PVC torudes. Pärast kaablite paigaldamist läbiviigud tuleb isoleerida vastavalt heliisolatsioonitasemele.
4. Installatsioon teha skeemil toodut kabiitega süvistuna, panüülaiga ja garaažis pinnapealselt torudes
5. Välitingimustes 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. Veepõrandakütte kaabeldus, anduri torud, termostaatide paigaldus ja ühendamine elektriaia töövõtus. Küttesseadmete tarne KV töövõtus.
8. Hellpidavuse säilitamiseks, installatsioonseadmed mitte paigaldada teine teise pool seina kohakuti ja arvestada teiste kommunikatsioonidega.
9. Kandekonstruktsioonide puurimine on lubatud ainult kooskõlas konstruktoriga