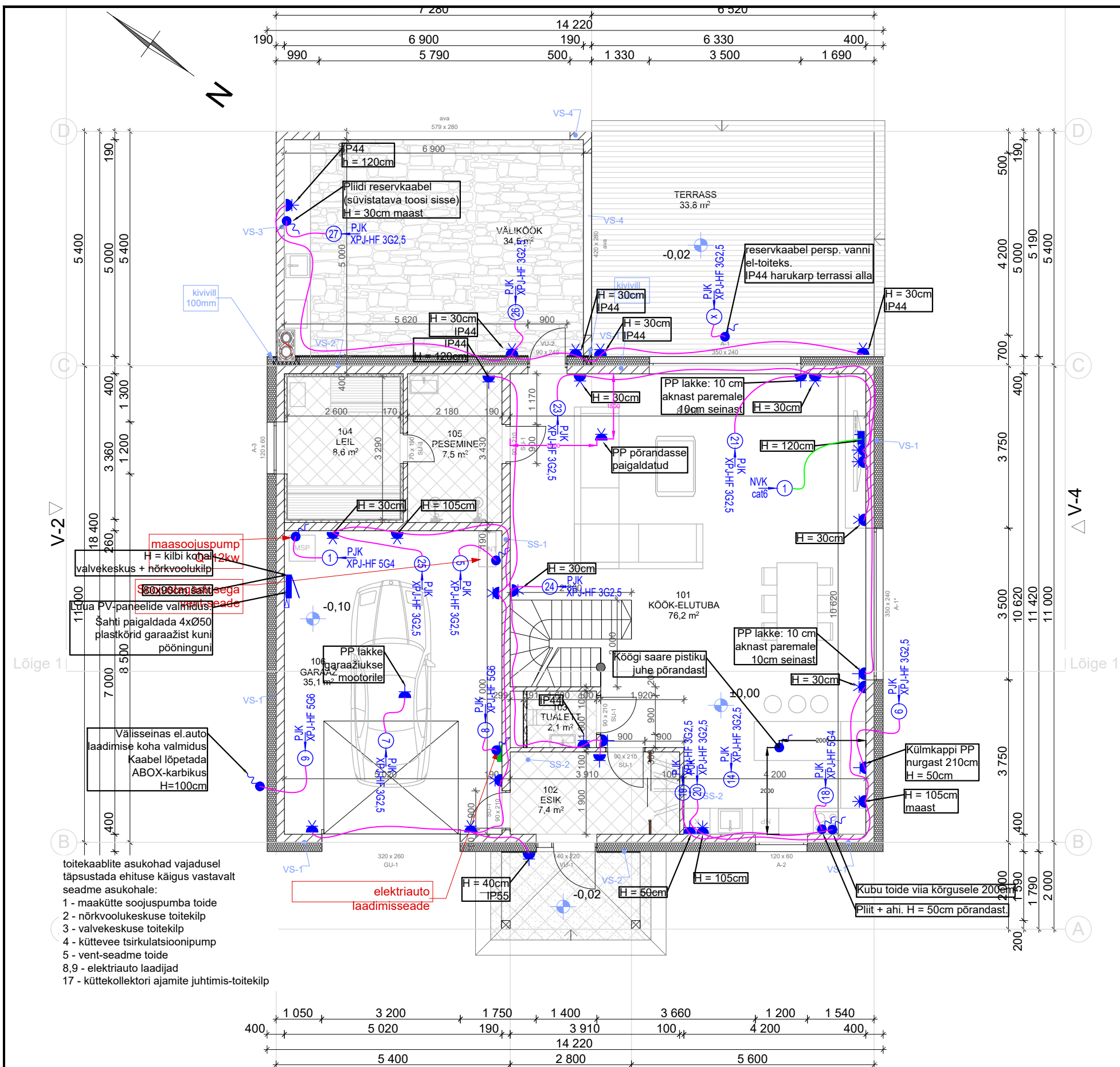




| RUUMIPROGRAMM        |                 |       |
|----------------------|-----------------|-------|
| ruumi nr             | ruumi nimetus   | pind  |
| 1.korrus             |                 |       |
| 101                  | Köök-elutuba    | 76,2  |
| 102                  | Esik            | 7,4   |
| 103                  | Tualett         | 2,1   |
| 104                  | Leil            | 8,6   |
| 105                  | Pesemine        | 7,5   |
| 106                  | Garaaz          | 35,1  |
|                      | Väliköök        | 34,5  |
|                      | Terrass         | 33,8  |
| 2.korrus             |                 |       |
| 201                  | Magamistuba     | 2,1   |
| 202                  | Magamistuba     | 2,1   |
| 203                  | Magamistuba     | 2,1   |
| 204                  | Magamistuba     | 1,7   |
| 205                  | Garderoob       | 1,7   |
| 206                  | Tualett         | 2,1   |
| 207                  | Majapidamisruum | 5,0   |
| 208                  | Vannituba       | 1,7   |
| 209                  | Hall            | 1,7   |
|                      | Rõdu            | 3,0   |
| Hoone netopind kokku |                 | 261,0 |

|  | EPS soojustus        |
|--|----------------------|
|  | mineraalvill         |
|  | Framm plokk          |
|  | krohv                |
|  | keraamilised plaadid |
|  | terrassi laudis      |
|  | looduskivi plaat     |

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VS-1 | krohv+siseviimistlus<br>Framm plokk 190mm<br>EPS soojustus 200mm<br>mineraalkrohv                 |
| VS-2 | krohv+siseviimistlus<br>Framm plokk 190mm<br>EPS soojustus 200mm<br>looduskivi plaat              |
| VS-3 | looduskivi plaat<br>Framm plokk 190mm<br>mineraalkrohv                                            |
| VS-4 | looduskivi plaat<br>Framm plokk 190mm<br>looduskivi plaat                                         |
| SS-1 | krohv+siseviimistlus<br>Framm plokk 190mm<br>krohv+siseviimistlus<br>märgades ruumides hüdroisol. |
| SS-2 | krohv+siseviimistlus<br>keraplokk 100mm<br>krohv+siseviimistlus<br>märgades ruumides hüdroisol.   |

#### TINGMÄRGID

7 JK  
XPJ-HF 3G1,5

Toitegrupi tähis (nr, kaabli  
alguspunkt, kaabli mark)



Jaotuskilbid (NV ja TV)



1-kohaline PP



2-kohaline PP



3-kohaline PP



Nõrkvoolu PP



Toitekaabel seadmele



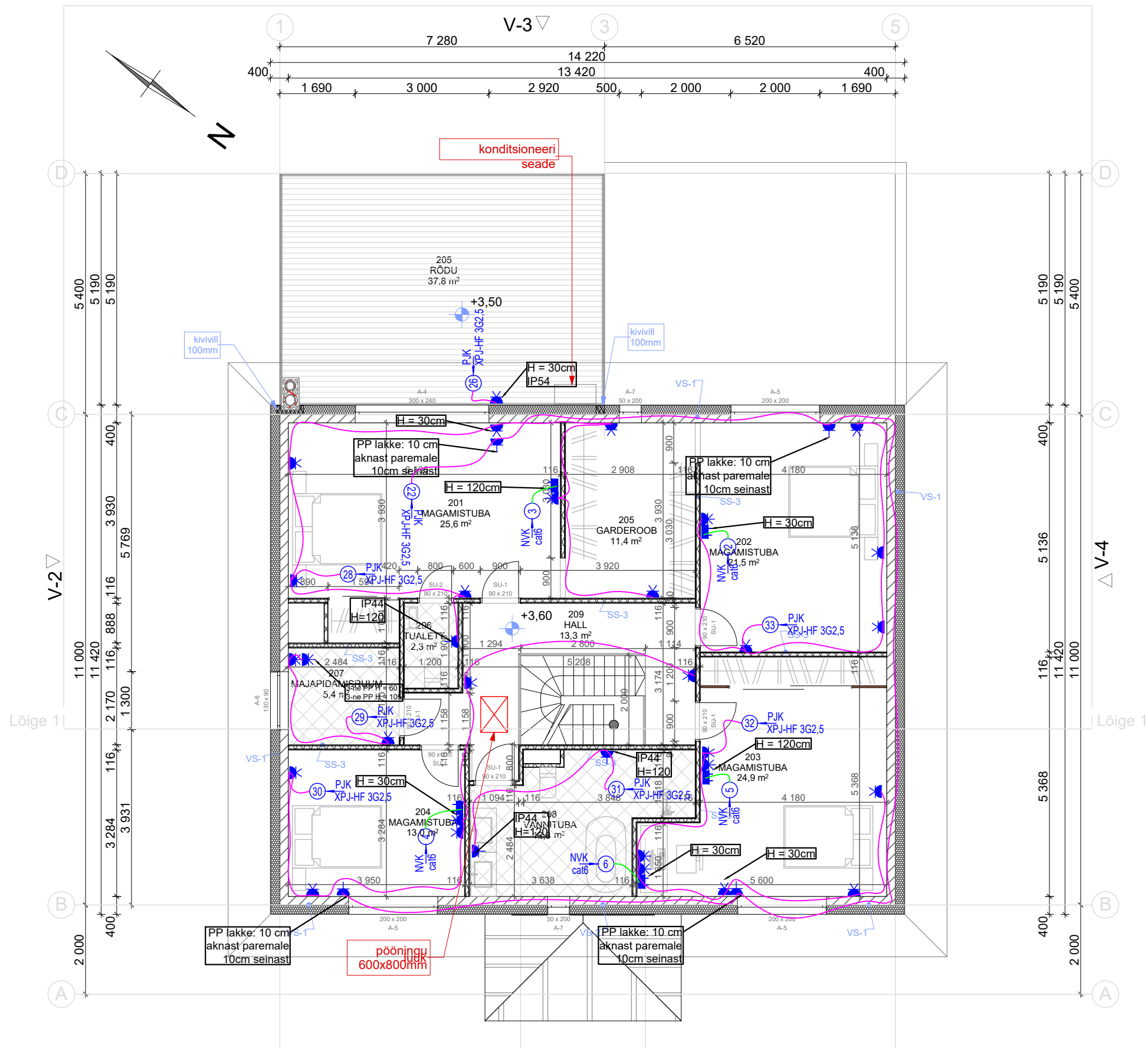
Tugevvoolu kaabeldus



Nõrkvoolu kaabeldus

#### MÄRKUSED:

1. Kõik pistikud ning lülitid paigaldada võimaluse korral kohakuti (pistik lüliti alla).
2. Pistikud paigaldada horisontaalsuunaliselt h=200mm põrandast v.a. juhul, kui on antud eraldi viide, keskkohast avadest ja seinte sisenukadest 200mm, kui ei ole teisiti märgitud!
3. Lülitid paigaldada horisontaalsuunaliselt kõrgusele 1000mm;
4. Pistikute ja lülite sari kooskõlastada enne töödega alustamist Tellijaga;
5. Niisketes ruumides ja väljas paiknevad pistikupesad peavad olema kaitsekattedega ning IP44 kaitseastmega
6. Nõrkvoolukilp tuleb valida selliste mõõtmetega, mis kindlustab vajalike seadmete (k.a. ruuter) mahutavuse. Pistikute jm ühenduste teostamisel peab olema võimalik nõrkvoolu kilbi ukse korrektne sulgemine.
7. Veksellüliti vaheline kaabeldus teha kaabliga 4G1,5;
8. Kaabelduse ehitamisel kasutada halogeenivaba kaablit;



## RUUMIPROGRAMM

ruumi nr ruumi nimetus

### 1.korrus

|     |              |
|-----|--------------|
| 101 | Köök-elutuba |
| 102 | Esik         |
| 103 | Tualett      |
| 104 | Leil         |
| 105 | Pesemine     |
| 106 | Garaaz       |

Väliköök  
Terrass

### 2.korrus

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 201 | Magamistuba     |
| 202 | Magamistuba     |
| 203 | Magamistuba     |
| 204 | Magamistuba     |
| 205 | Garderoob       |
| 206 | Tualett         |
| 207 | Majapidamisruum |
| 208 | Vannituba       |
| 209 | Hall            |

Rödu

Hoone netopind kokku

## TINGMÄRGID

JK  
XPJ-HF 3G1,5

Toitegrupi tähis (nr, kaabli  
alguspunkt, kaabli mark)



Jaotuskilbid (NV ja TV)



1-kohaline PP



2-kohaline PP



3-kohaline PP



Nõrkvoolu PP



Toitekaabel seadmele



Tugevvoolu kaabeldus



Nõrkvoolu kaabeldus

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | EPS soojustus      |
|  | mineraalvill       |
|  | Framm plokk        |
|  | krohv              |
|  | keraamilised pla   |
|  | terrassi laudis    |
|  | Classic profiilple |

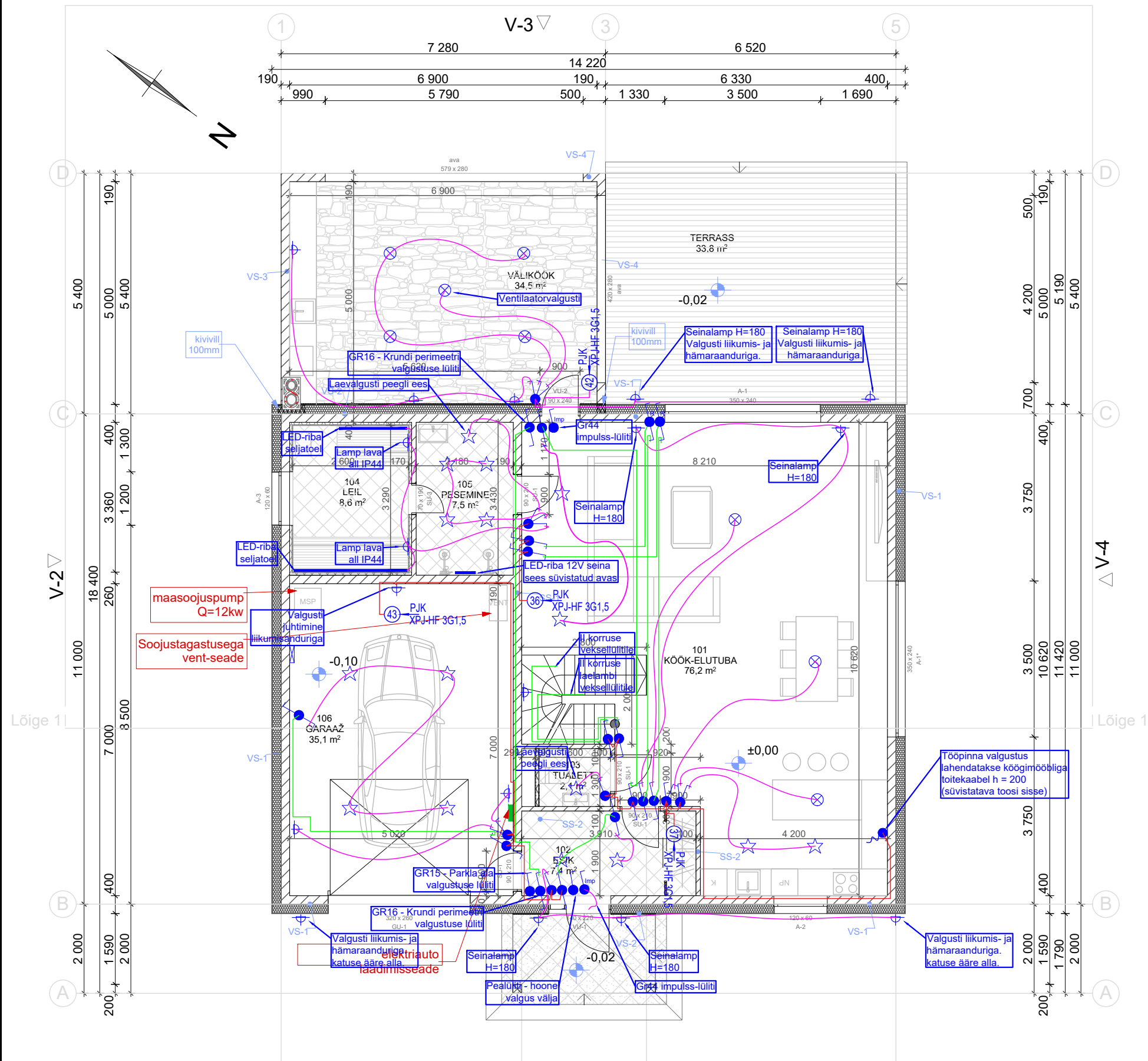
VS-1 krohv+siseviimistlus  
Framm plokk 190mm  
EPS soojustus 200mm  
mineraalkrohv

VS-2 krohv+siseviimistlus  
Framm plokk 190mm  
EPS soojustus 200mm  
looduskivi plaat

SS-3 pahtel+siseviimistlus  
2x kipsplaat 12,5+12,5mm  
metallkarkass 66mm + m  
2x kipsplaat 12,5+12,5mm  
pahtel+siseviimistlus/  
mürgades ruumides hüdr

## MÄRKUSED:

- Kõik pistikud ning lülitid paigaldada võimaluse korral kohakuti (pistik lüliti alla).
- Pistikud paigaldada horisontaalsuunaliselt h=200mm põrandast v.a. juhul, kui on antud eraldi viide, keskoht avadest ja seinte sisenukadest 200mm, kui ei ole teisiti märgitud!
- Lülitid paigaldada horisontaalsuunaliselt kõrgusele 1000mm;
- Pistikute ja lülite sari kooskõlastada enne töödega alustamist Tellijaga;
- Niisketes ruumides ja väljas paiknevad pistikupesad peavad olema kaitsekatttega ning IP44 kaitseastmega
- Nõrkvoolukilp tuleb valida selliste mõõtmetega, mis kindlustab vajalike seadmete (k.a. ruuter) mahutavuse. Pistikute jm ühenduste teostamisel peab olema võimalik nõrkvoolu kilbi ukse korrektne sulgemine.
- Veksellülite vaheline kaabeldus teha kaabliga 4G1,5;
- Kaabelduse ehitamisel kasutada halogeenivaba kaablit;



| RUUMIPROGRAMM        |                 |      |
|----------------------|-----------------|------|
| ruumi nr             | ruumi nimetus   | pind |
| 1.korrus             |                 |      |
| 101                  | Köök-elutuba    | 76,2 |
| 102                  | Esik            | 7,4  |
| 103                  | Tualett         | 2,4  |
| 104                  | Leil            | 8,6  |
| 105                  | Pesemine        | 7,5  |
| 106                  | Garaaz          | 35,1 |
| 2.korrus             |                 |      |
| 201                  | Magamistuba     | 2,4  |
| 202                  | Magamistuba     | 2,4  |
| 203                  | Magamistuba     | 2,4  |
| 204                  | Magamistuba     | 1,8  |
| 205                  | Garderoob       | 1,8  |
| 206                  | Tualett         | 2,4  |
| 207                  | Majapidamisruum | 5,0  |
| 208                  | Vannituba       | 1,8  |
| 209                  | Hall            | 1,8  |
| Väliköök             |                 | 3,8  |
| Terrass              |                 | 33,8 |
| Hoone netopind kokku |                 | 26   |

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | EPS soojustus        |
|  | mineraalvill         |
|  | Framm plokk          |
|  | krohv                |
|  | keraamilised plaadid |
|  | terrassi laudis      |
|  | looduskivi plaat     |

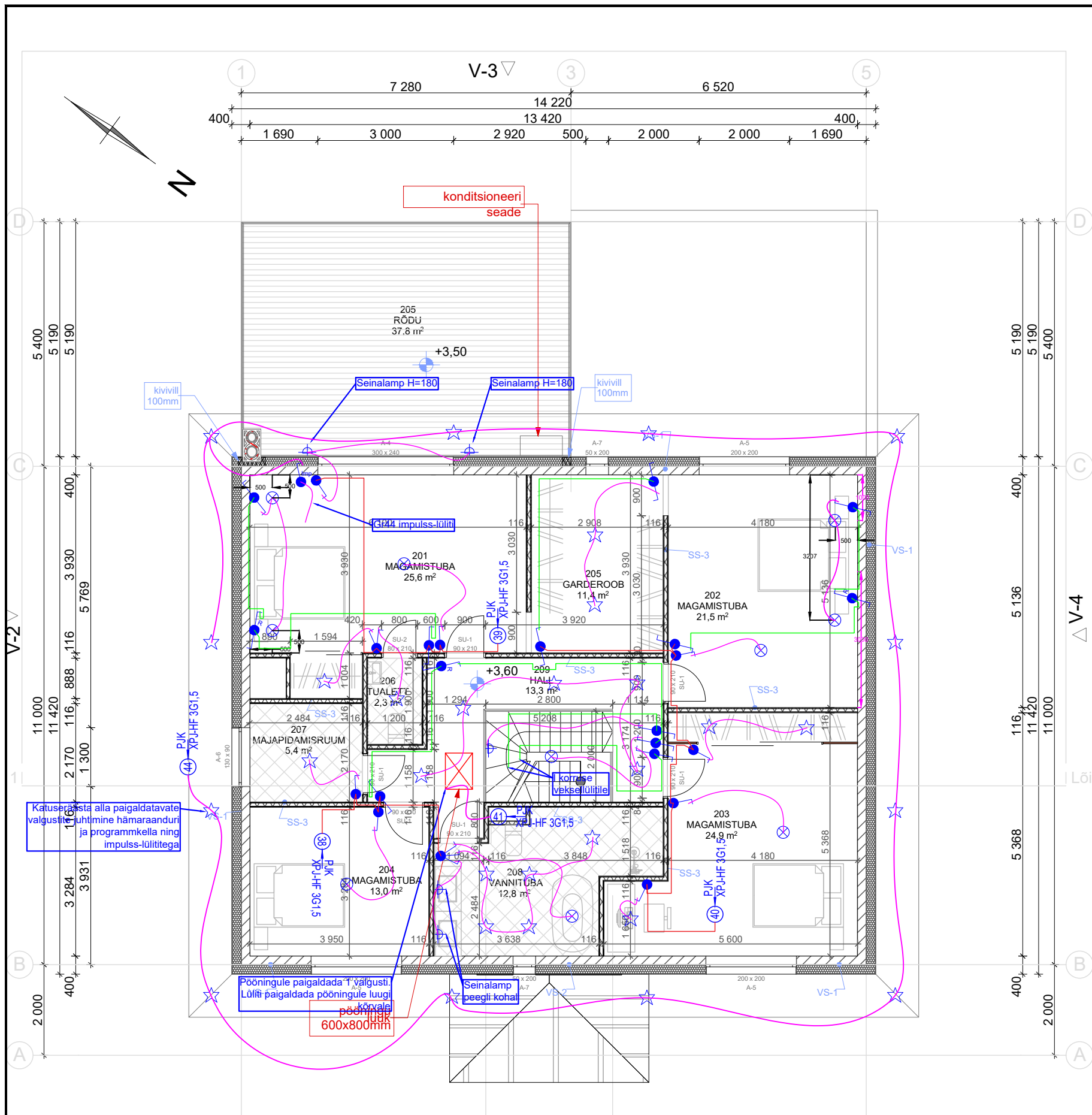
|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VS-1 | krohv+siseviimistlus<br>Framm plokk 190mm<br>EPS soojustus 200mm<br>mineraalkrohv                 |
| VS-2 | krohv+siseviimistlus<br>Framm plokk 190mm<br>EPS soojustus 200mm<br>looduskivi plaat              |
| VS-3 | looduskivi plaat<br>Framm plokk 190mm<br>mineraalkrohv                                            |
| VS-4 | looduskivi plaat<br>Framm plokk 190mm<br>looduskivi plaat                                         |
| SS-1 | krohv+siseviimistlus<br>Framm plokk 190mm<br>krohv+siseviimistlus<br>margades ruumides hüdroisol. |
| SS-2 | krohv+siseviimistlus<br>kergplokk 100mm<br>krohv+siseviimistlus<br>margades ruumides hüdroisol.   |

## TINGMÄRGID

|  |                                                       |
|--|-------------------------------------------------------|
|  | Toitegrupi tähis (nr, kaabli alguspunkt, kaabli mark) |
|  | Jaotuskilbid (NV ja TV)                               |
|  | Laevalgusti / Seinavalgusti                           |
|  | Süvistatav LED-valgusti                               |
|  | Toitekaabel seadmele                                  |
|  | Lihtlüliti                                            |
|  | Grupilüliti (2-ne)                                    |
|  | Grupilüliti (3-ne)                                    |
|  | Veksellüliti                                          |
|  | Ristlüliti                                            |
|  | Valgustuse liini grupi toitekaabel                    |
|  | Veksellülite vaheline kaabel                          |
|  | Lüliti ja valgusti vaheline kaabel                    |

- MÄRKUSED:
- Kõik pistikud ning lülid paigaldada võimaluse korral kohakuti (pistik lüliti alla).
  - Pistikud paigaldada horisontaalsuunaliselt h=200mm põrandast v.a. juhul, kui on antud eraldi viide, keskkohast avadest ja seinte sisenukadest 200mm, kui ei ole teisiti märgitud!
  - Lülid paigaldada horisontaalsuunaliselt kõrgusele 1000mm;
  - Pistikute ja lülite sari kooskõlastada enne töödega alustamist Tellijaga;
  - Niisketes ruumides ja väljas paiknevad pistikupesad peavad olema kaitsekatttega ning IP44 kaitseastmega
  - Nõrkvoolukilp tuleb valida selliste mõõtmetega, mis kindlustab vajalike seadmete (k.a. ruuter) mahutavuse. Pistikute jm ühenduste teostamisel peab olema võimalik nõrkvoolu kilbi ukse korrektne sulgemine.
  - Veksellülite vaheline kaabeldus teha kaabliga 4G1,5;
  - Kaabelduse ehitamisel kasutada halogeenivaba kaablit;





# RUUMIPROGRAMM

| ruumi nr             | ruumi nimetus   | pindala m² |
|----------------------|-----------------|------------|
| 1.korrus             |                 |            |
| 101                  | Köök-elutuba    | 76,2       |
| 102                  | Esik            | 7,4        |
| 103                  | Tualett         | 2,1        |
| 104                  | Leil            | 8,6        |
| 105                  | Pesemine        | 7,5        |
| 106                  | Garaaz          | 35,1       |
| 2.korrus             |                 |            |
| 201                  | Magamistuba     | 25,6       |
| 202                  | Magamistuba     | 21,5       |
| 203                  | Magamistuba     | 24,9       |
| 204                  | Magamistuba     | 13,0       |
| 205                  | Garderoob       | 11,4       |
| 206                  | Tualett         | 2,3        |
| 207                  | Majapidamisruum | 5,4        |
| 208                  | Vannituba       | 12,8       |
| 209                  | Hall            | 13,3       |
| Rödu                 |                 | 37,8       |
| Hoone netopind kokku |                 | 267,1      |

## TINGMÄRGID

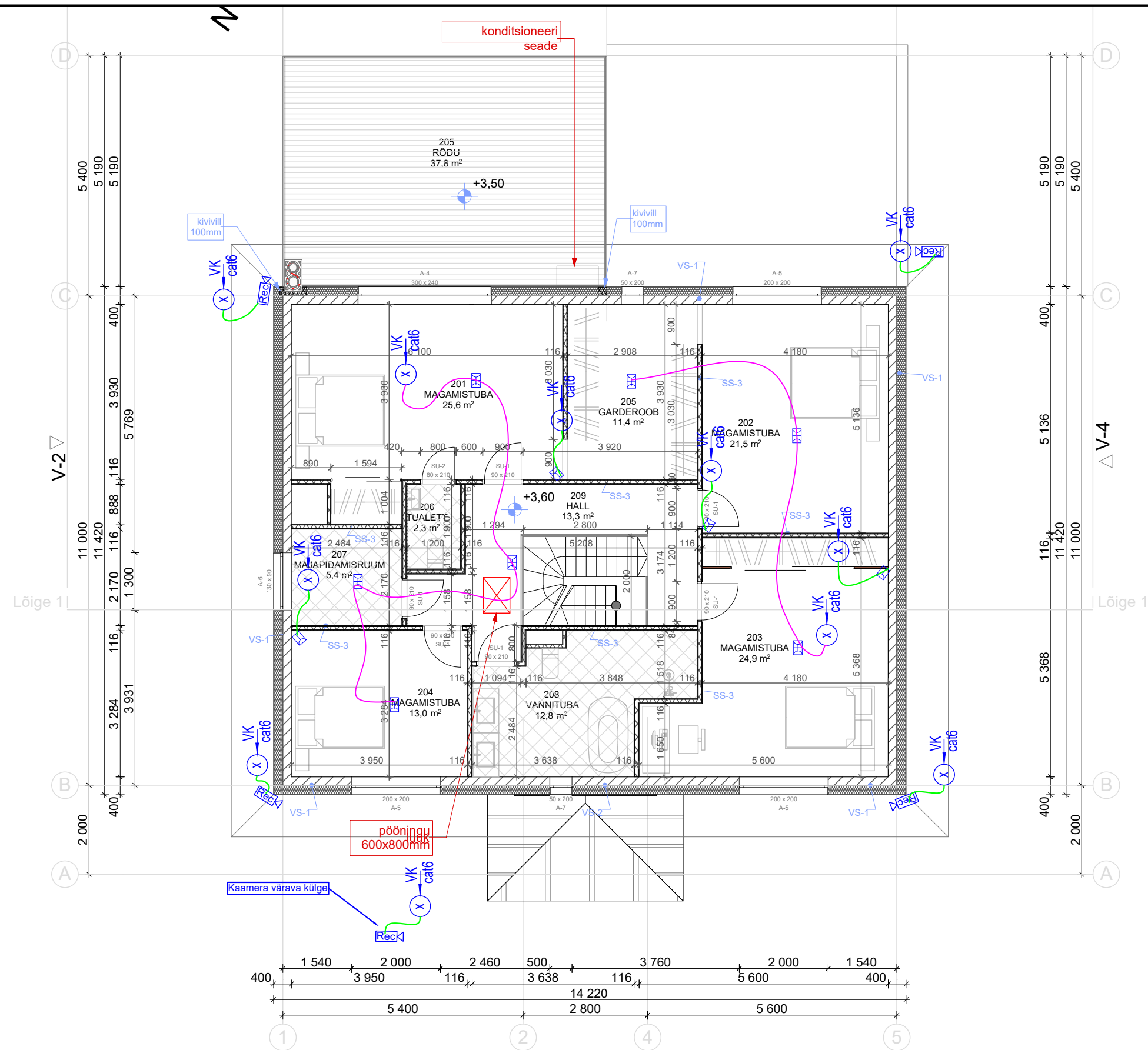
- 7 JK XPJ-HF 3G1,5 Toitegrupi tähis (nr, kaabli alguspunkt, kaabli mark)
- Jaotuskilbid (NV ja TV)
- Laevalgusti / Seinavalgusti
- Süvistatav LED-valgusti
- Toitekaabel seadmele
- Lihtlüliti
- Grupilüliti (2-ne)
- Grupilüliti (3-ne)
- Veksellüliti
- Ristlüliti
- Valgustuse liini grupi toitekaabel
- Veksellülite vaheline kaabel
- Lüliti ja valgusti vaheline kaabel

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | EPS soojustus        |
|  | mineraalvill         |
|  | Framm plokk          |
|  | krohv                |
|  | keraamilised plaadid |
|  | terrassi laudis      |
|  | Classic profiilplekk |

- VS-1 krohv+siseviimistlus  
Framm plokk 190mm  
EPS soojustus 200mm  
mineraalkrohv
- VS-2 krohv+siseviimistlus  
Framm plokk 190mm  
EPS soojustus 200mm  
looduskivi plaat
- SS-3 pahtel+siseviimistlus  
2x kipsplaat 12,5+12,5mm  
metallkarkass 66mm + min vill  
2x kipsplaat 12,5+12,5mm  
pahtel+siseviimistlus/  
märgades ruumides hüdroisol. + keraar

- MÄRKUSED:
- Kõik pistikud ning lülited paigaldada võimaluse korral kohakuti (pistik lüliti alla).
  - Pistikud paigaldada horisontaalsuunaliselt h=200mm põrandast v.a. juhul, kui on antud eraldi viide, keskkohast avadest ja seinte sisenurkadest 200mm, kui ei ole teisiti märgitud!
  - Lülited paigaldada horisontaalsuunaliselt kõrgusele 1000mm;
  - Pistikute ja lülite sari kooskõlastada enne töödega alustamist Tellijaga;
  - Niisketes ruumides ja väljas paiknevad pistikupesad peavad olema kaitsekatttega ning IP44 kaitseastmega
  - Nõrkvoolukilp tuleb valida selliste mõõtmetega, mis kindlustab vajalike seadmete (k.a. ruuter) mahutavuse. Pistikute jm ühenduste teostamisel peab olema võimalik nõrkvoolu kilbi ukse korrektne sulgemine.
  - Veksellülite vaheline kaabeldus teha kaabliga 4G1,5;
  - Kaabelduse ehitamisel kasutada halogeenivaba kaablit;





#### MÄRKUSED:

1. Valveseadmete klaviatuuride paigalduskõrgus 1500mm põrandast.
2. Nõrkvoolukeskuse ja ruuteri vahele paigaldada cat6 kaabel.
3. Ruuteri ja valvekaamerate vahele paigaldada cat6 kaablid.
4. Suitsuandurid ühendada läbijooksva kaabliga ühe grupi alla.

#### TINGMÄRGID

- ① Valvegrupi nr
- Valve klaviatuur
- Suitsuandur
- Liikumisandur
- Sireen
- Valvekaamera
- Valvesüsteemi keskus
- Valvesüsteemi signaalkaabeldus (cat6, 8x0,22 või muu sobiv)
- Valvesüsteemi signaalkaabeldus (4x0,22 või muu sobiv)

#### MÄRKUSED:

1. Kõik pistikud ning lülitid paigaldada võimaluse korral kohakuti (pistik lüliti alla).
2. Pistikud paigaldada horisontaalsuunaliselt h=200mm põrandast v.a. juhul, kui on antud eraldi viide, keskkohast avadest ja seinte sisenerkadest 200mm, kui ei ole teisiti märgitud!
3. Lülitid paigaldada horisontaalsuunaliselt kõrgusele 1000mm;
4. Pistikute ja lülitite sari kooskõlastada enne töödega alustamist Tellijaga;
5. Niisketes ruumides ja väljas paiknevad pistikupesad peavad olema kaitsekatttega ning IP44 kaitseastmega
6. Nõrkvoolukilp tuleb valida selliste mõõtmetega, mis kindlustab vajalike seadmete (k.a. ruuter) mahutavuse. Pistikute jm ühenduste teostamisel peab olema võimalik nõrkvoolu kilbi ukse korrektne sulgemine.
7. Veksellülitite vaheline kaabeldus teha kaabliga 4G1,5;
8. Kaabelduse ehitamisel kasutada halogeenvaba kaablit;