

\_\_\_\_\_

**Välisseinad** – ehitatakse soojustatud Durisol plokkidest laiuusega 370 mm. Välisseinad krohvitakse.

**Vaheseinad** – ehitatakse Durisol plokkidest lausega 150 mm. Seinad krohvitakse mõlemalt poolt. Niisketes ruumides kaetakse seinad niiskustõkkega ning plaaditakse.

**Vahelaed** – Esimese ja teise korruse vahelagi ehitatakse 75 x 250 puittaladest sammuga 400 mm, vahelt soojustakse mineraalvillaga paksusega 150 mm. Peale paigaldatakse taladega risti 38 mm põrandalaud. Altpoolt kaetakse talad aurutõkkega ja distantsliistudega 25 x 50 mm, sammuga 400 mm, seejärel kipsplaatidega ning pahteldatakse ning värvitakse..

**Lagi** – Katuslagi ehitatakse 75 x 250 puittaladest sammuga 600 mm, vahelt soojustakse mineraalvillaga paksusega 250 mm. Peale paigaldatakse taladega risti 50 x 150 mm prussid, sammuga 500 mm ja vahelt soojustatakse mineraalvillaga paksusega 150 mm. Altpoolt kaetakse prussid aurutõkkega ja distantsliidudega 25 x 50 mm, sammuga 400 mm, seejärel kipsplaatidega ning pahteldatakse ning värvitakse..

**Aknad** –kolmekordsed PVC aknad. **Uksed** – välis- ja siseuksed puidust.

**Katus** – Hoone viilkatus on kaldega 40°. Kandekonstruktsiooniks on puitsarikad 75 x 250 mm sammuga 600 mm. Sarikate peal aluskate, distanstliistus 25x50 mm ning roovitus 50x50 mm. Katusekatteks on katusekivi

# KOORMUSED

## Kasuskoormused

### RühmA Eluruumid:

üldiselt  $q_K = 2,0 \text{ kN/m}^2$  ;  $Q_K = 2.0 \text{ kN}$

trepikojad  $q_K = 3,0 \text{ kN/m}^2$  ;  $Q_K = 2,0 \text{ kN}$

q K= 4,0 kN/m<sup>2</sup> ; QK= 2,0 kN

# Lumekoormus

Lumekoormus leitakse vastavalt normile EPN 1,2,5 või standardile EVS-EN 1991-1-4. Normatiivne lumekoormus maapinnal  $S_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$ .

## Tuulekoormus

Tuulekoormus leitakse vastavalt normile EPN 1.2.6 või standardile EVS-EN 1991-1-4. Tuulerõhu baasväärtuse arvutamiseks on võetud ala A, tuulekiiruse baasväärtuseks  $V_{ref} = 27 \text{ m/s}$ .

## Omakaalukoormused

Omakaalukoormused leitakse kavandatud konstruktsioonide raskustest ja lähtudes E!PN 1.2.3 normist või EVS-EN 1991-1-1.

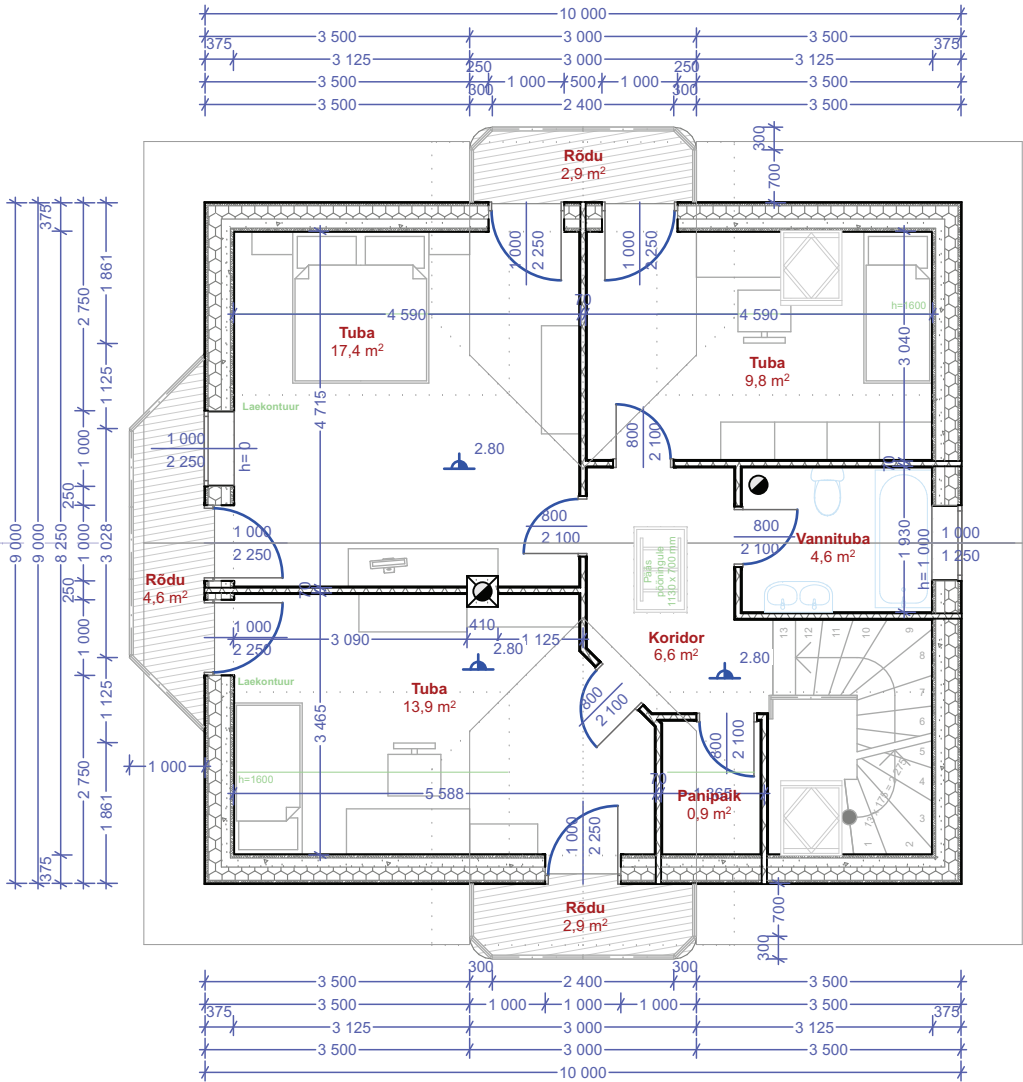
| 02 Zone's    |                  |           |         |
|--------------|------------------|-----------|---------|
| Korrus       | Kasutusotstarve  | Nimetus   | Pind    |
| Katusekorrus | Avatud brutopind | Rõdu      | 10,4    |
|              |                  |           | 10,4 m² |
| Katusekorrus | Eluruumid        | Koridor   | 6,6     |
| Katusekorrus | Eluruumid        | Panipaik  | 0,9     |
| Katusekorrus | Eluruumid        | Tuba      | 41,1    |
| Katusekorrus | Eluruumid        | Vannituba | 4,6     |
|              |                  |           | 53,2 m² |
|              |                  |           | 63,6 m² |



Vaade II



Lõige-B



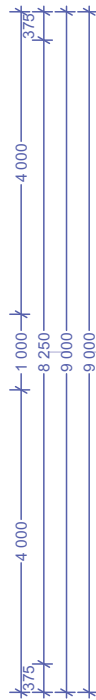
Lõige-A



Lõige-C



Vaade I



Lõige-B

#### TINGMÄRGID

Välissein



10 mm 00 | Siseviimistlus  
40 mm 04 | Durisol  
120 mm 03 | Betoon C25/30  
175 mm 02 | EPS Soojustus  
40 mm 04 | Durisol  
10 mm 00 | Välisviimistlus

Vahesein



3 mm 00 | Siseviimistlus  
12 mm 05 | Fermacell  
70 mm 06 | Puitkarkass/Vill  
12 mm 05 | Fermacell  
3 mm 00 | Siseviimistlus

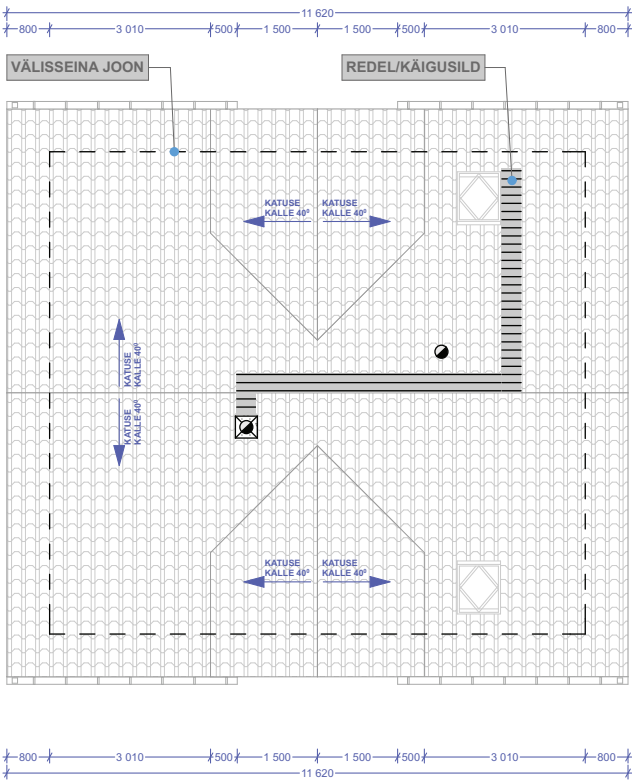


Korsten

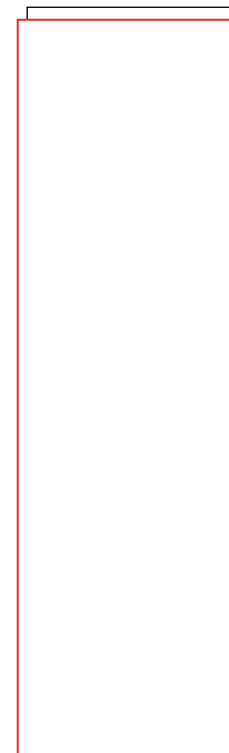
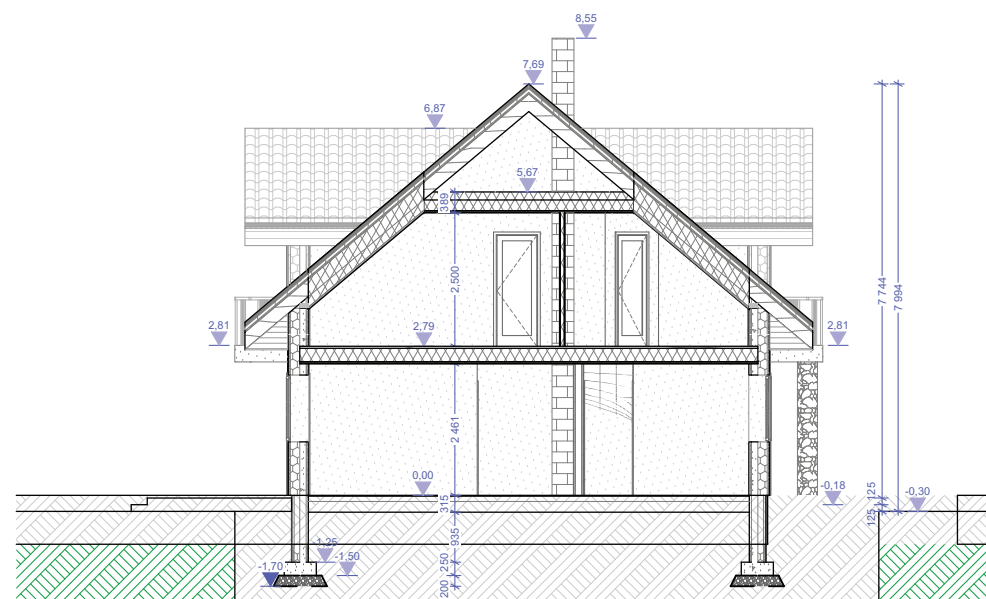
ALUSKATE:

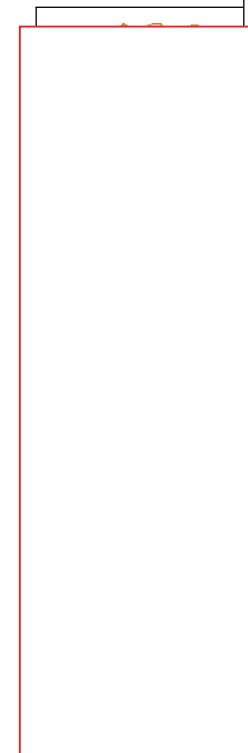
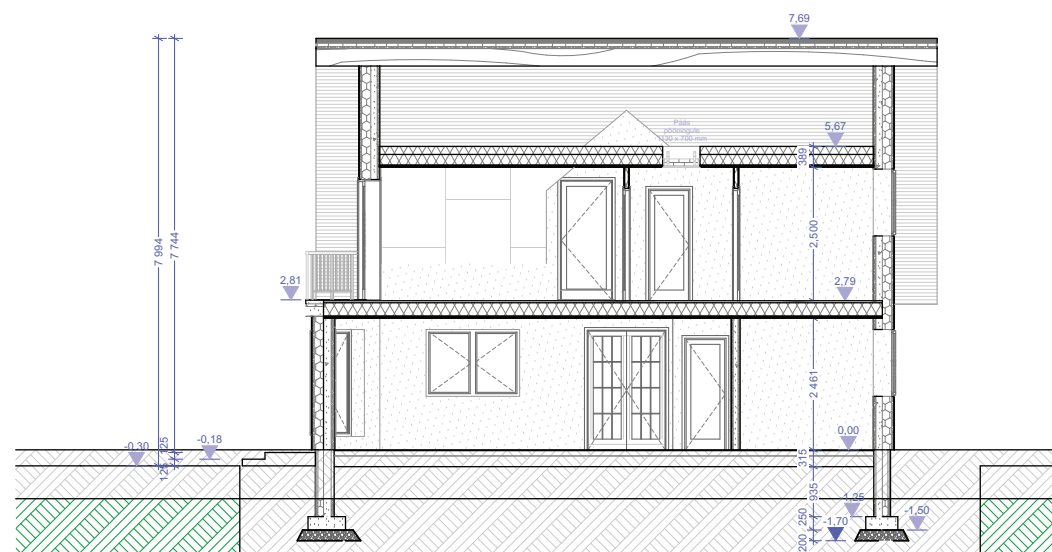
Pind: 660,9

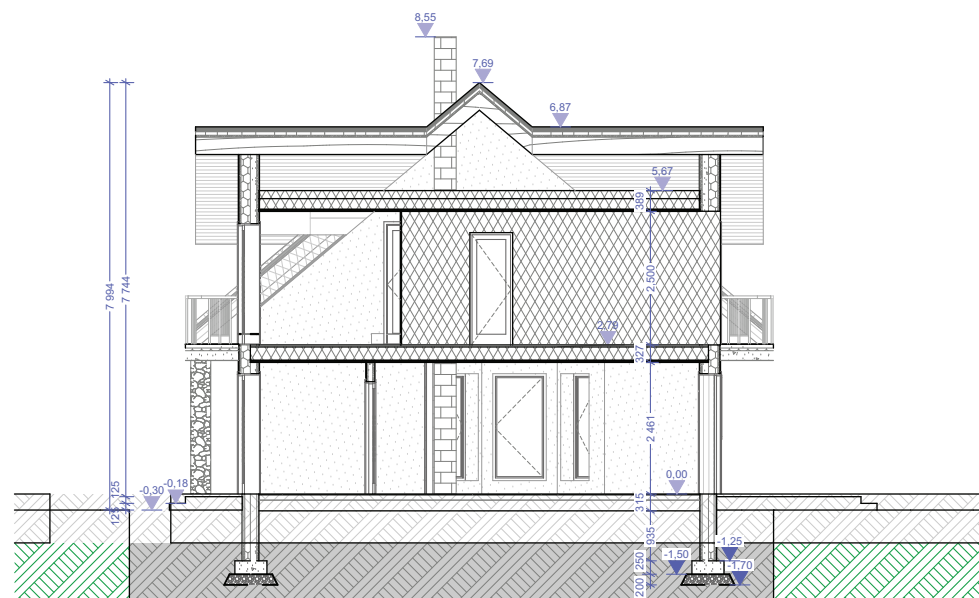
Vaade III



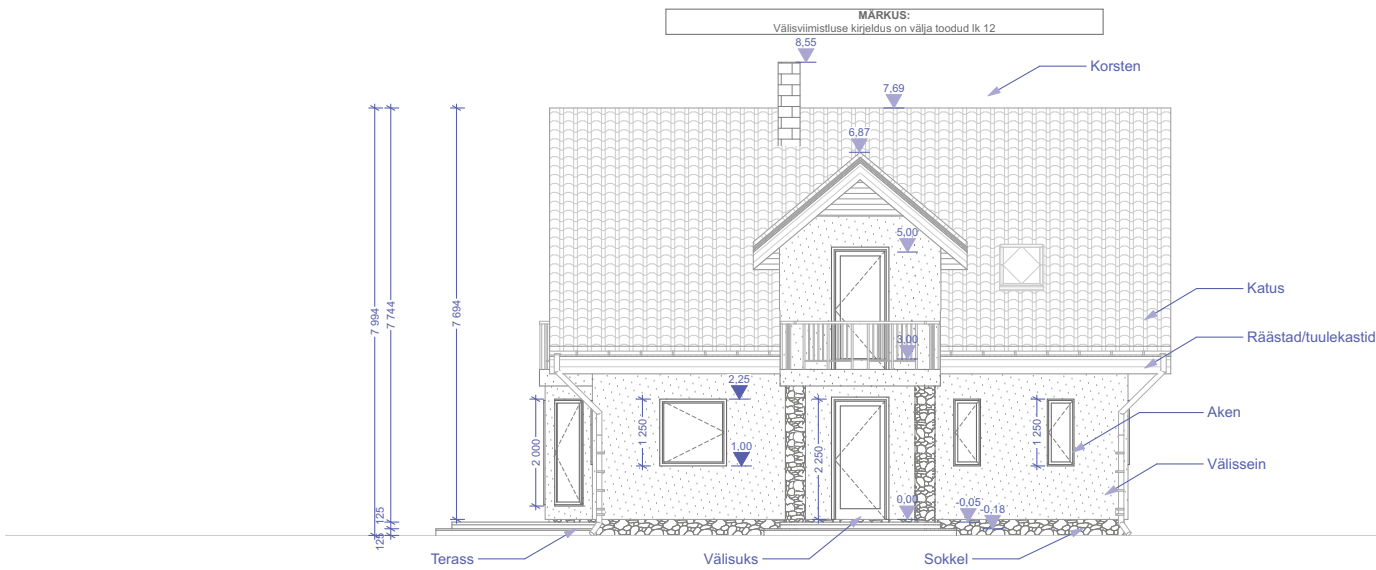
Vaade IV

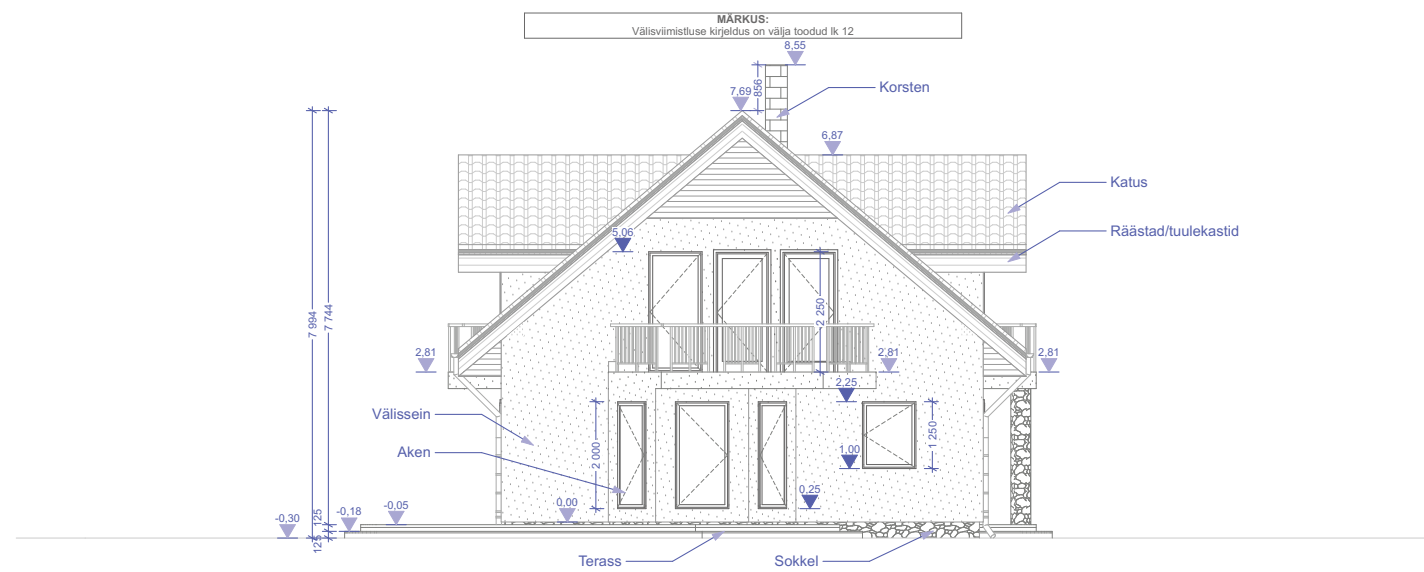




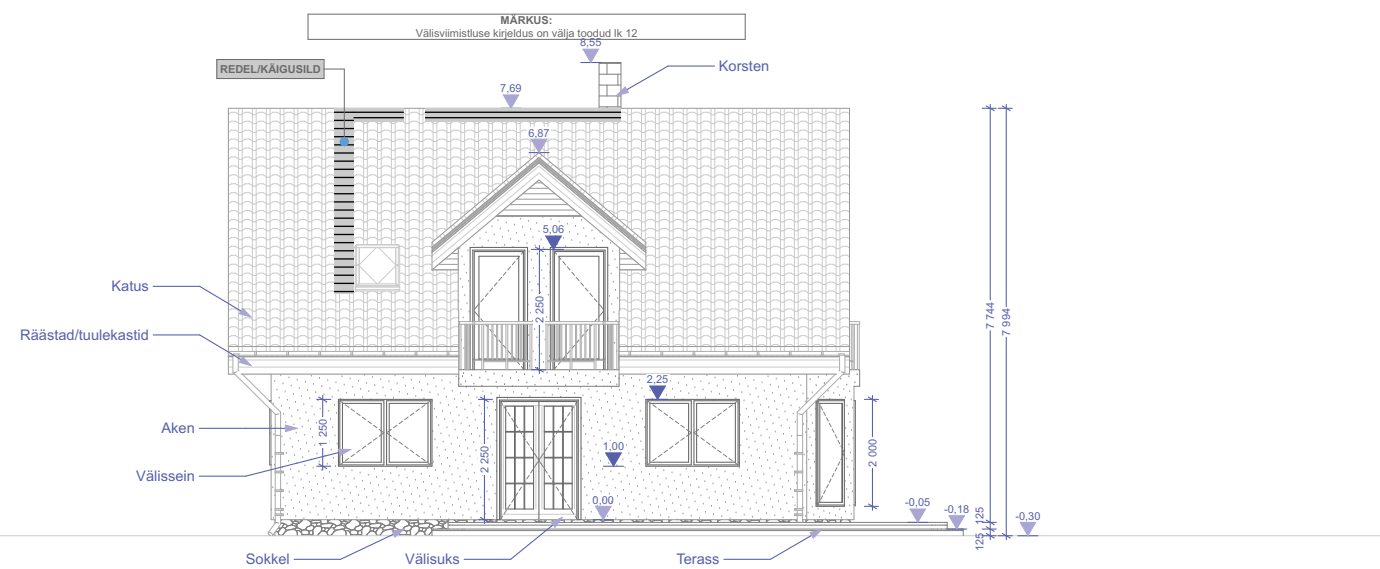


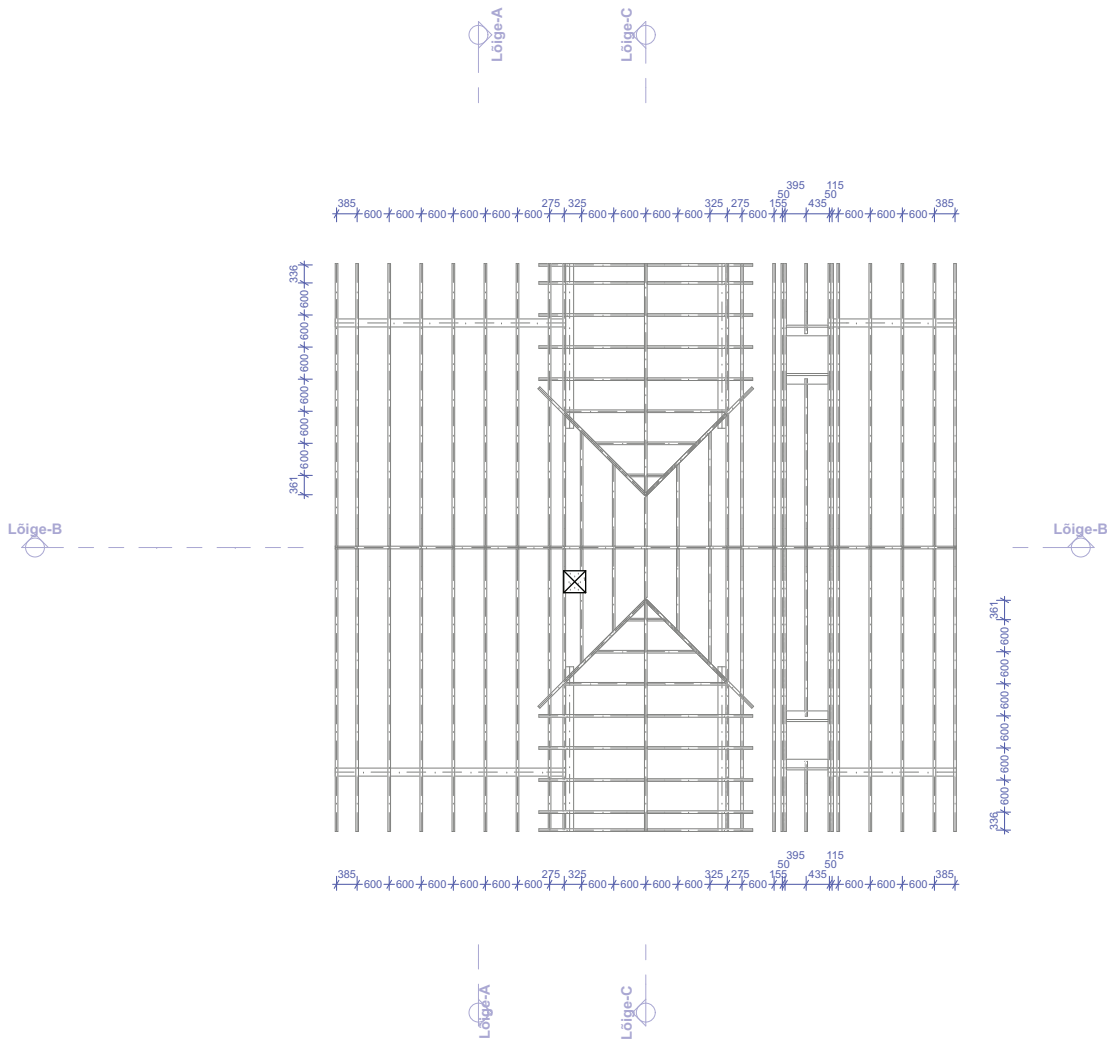




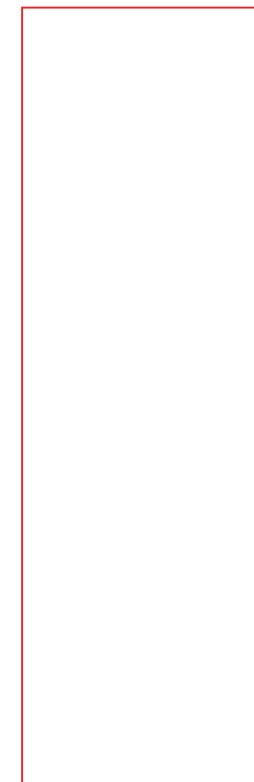
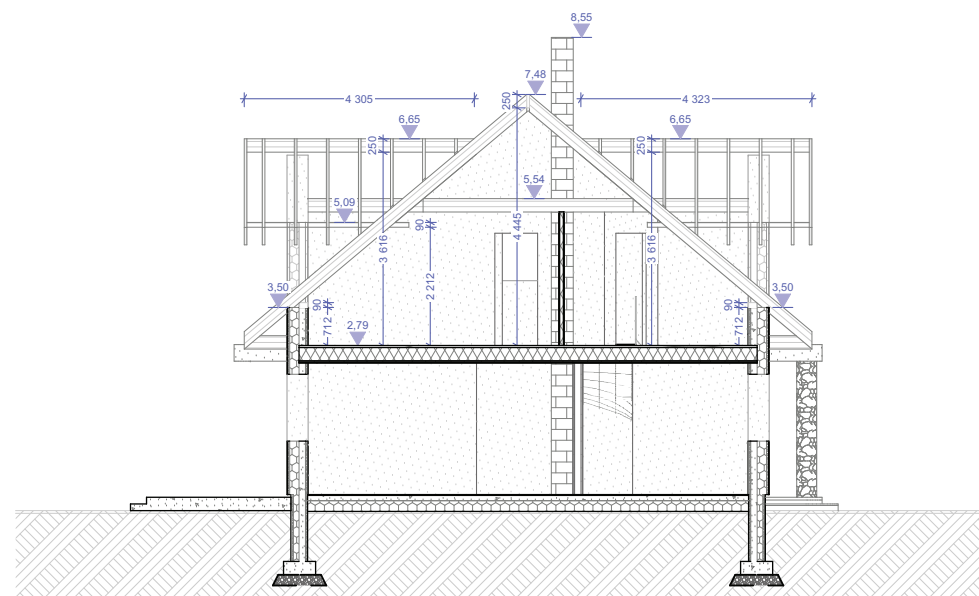


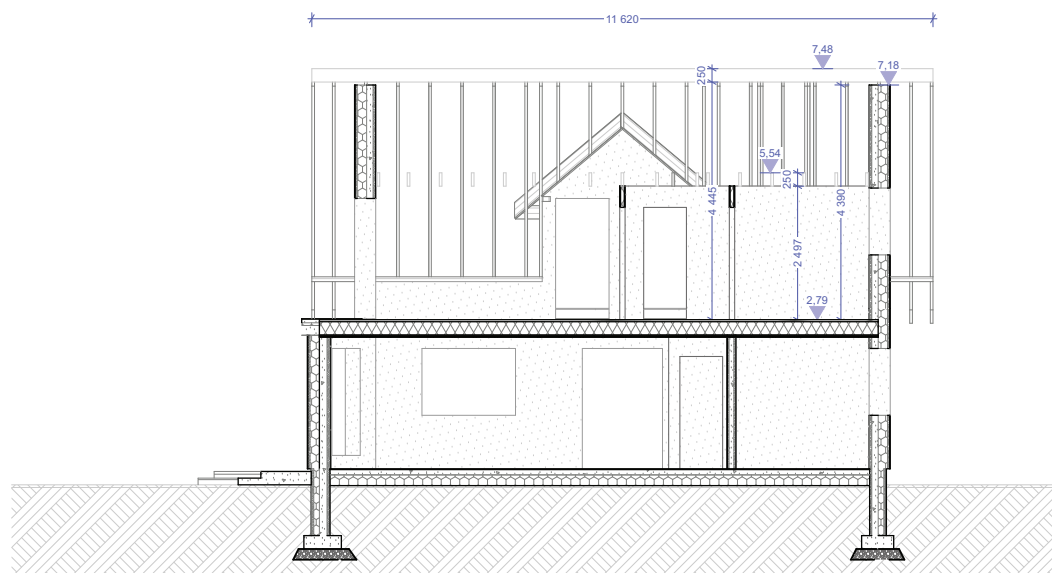


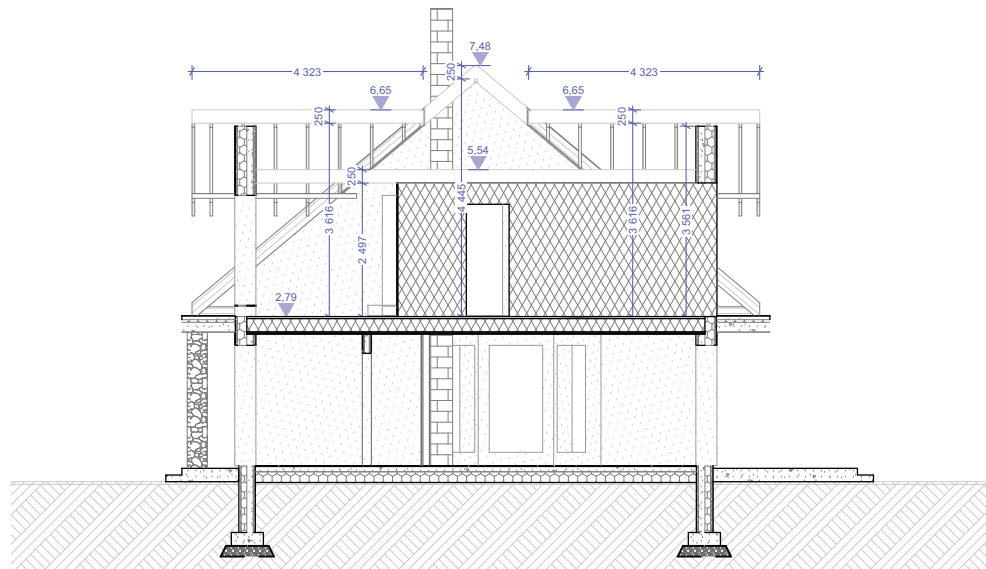


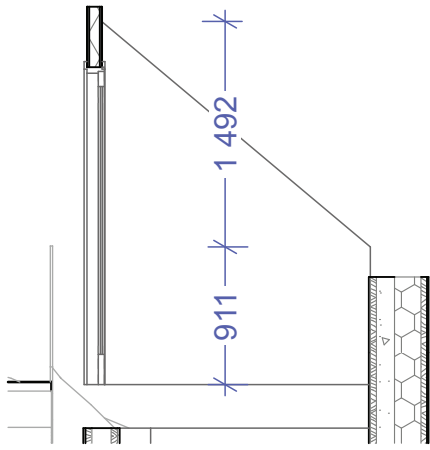


| Katusekonstruktsioon |        |         |        |       |        |
|----------------------|--------|---------|--------|-------|--------|
| Mõõt                 | Kõrgus | 3D Pilt | Pikkus | Kogus | Maht   |
| 0,1                  |        |         |        |       |        |
| ---                  | ---    |         | 0,6    | 4     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 1,4    | 4     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 1,5    | 2     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 1,7    | 2     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 2,2    | 4     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 2,2    | 4     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 2,6    | 4     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 2,8    | 20    | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 3,0    | 4     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 3,4    | 4     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 4,2    | 2     | 0,2    |
| ---                  | ---    |         | 4,3    | 2     | 0,2    |
| ---                  | ---    |         | 7,1    | 42    | 4,2    |
| ---                  | ---    |         | 11,6   | 1     | 0,1    |
| 0,2                  |        |         |        |       |        |
| ---                  | ---    |         | 2,4    | 1     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 2,4    | 1     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 3,1    | 4     | 0,0    |
| ---                  | ---    |         | 4,3    | 2     | 0,2    |
| 0,8                  |        |         |        |       |        |
| ---                  | ---    |         | 0,8    | 4     | 0,0    |
|                      |        |         |        |       | 4,9 m³ |









1

Sein 1

1:50



