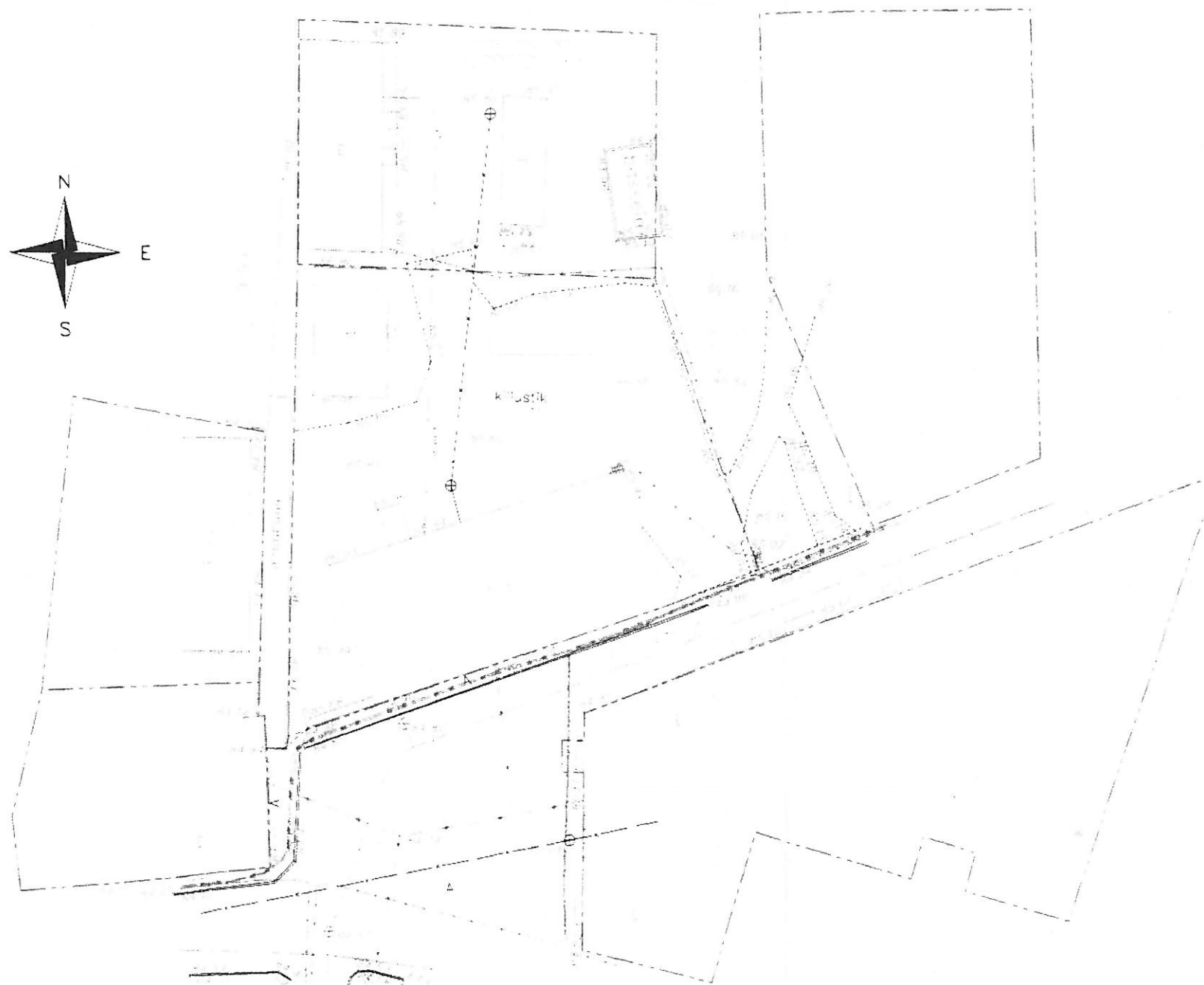
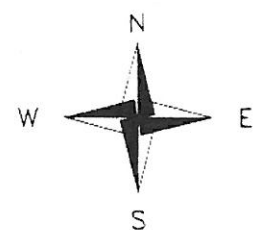




Märkused: Koordinaadid L Est 97 süsteemis.  
kõrgused Balti 1977.a. süsteemis.

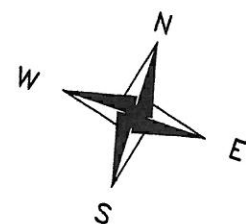
võrguarengu projektijuht

ELION ETTEVOTTED AS  
**KOOSKÕLASTATUD**  
19. mai 2008.a.

nr.  
nimi  
allkiri

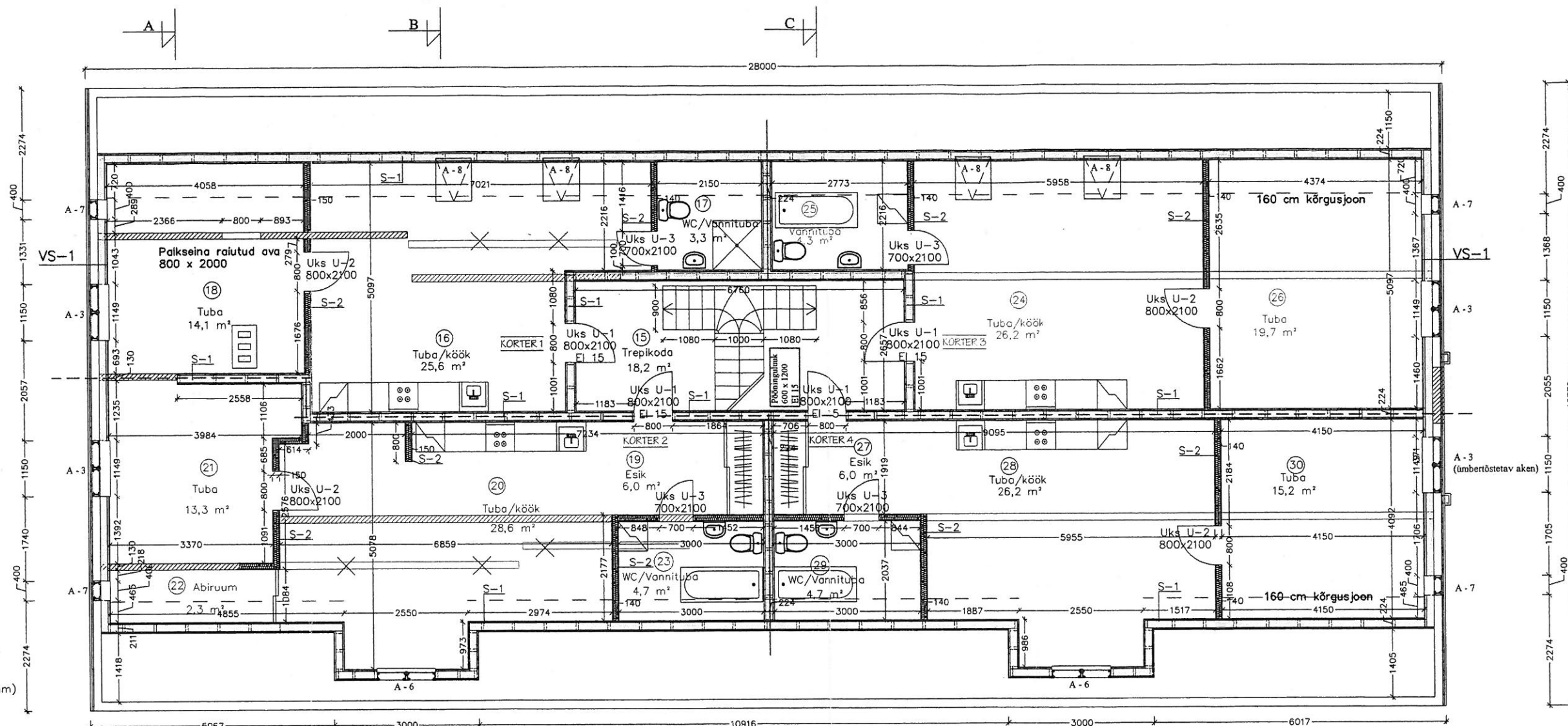
|          |          |                        |              |            |          |        |
|----------|----------|------------------------|--------------|------------|----------|--------|
| TELLIDA  |          | TOO                    |              |            | OBJEKT   |        |
|          |          | GEODEETILINE ALUSPLAAN |              |            | VILJANDI |        |
| MOOT     | JOON     | KONTR                  | JOONISE NIMI |            |          | TOO NR |
| KIUP     | KIUP     | KIUP                   | MOOTKAVA     | JOONISE NR | REV      |        |
| MAI 2008 | MAI 2008 | MAI 2008               | 1:500        | VG1/1      | 0        |        |

|         |                                                                                           |                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|         | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Töö nr.                          |
|         |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009               |
|         |                                                                                           | Mõõtkava<br>1: 500               |
| Koostas | Joonise nimi<br><br>Asendiplaan                                                           | Projekti valdkond<br>Põhiprojekt |
|         |                                                                                           | Leht AS-1                        |



Väljavahetatav toovärk

Olemasolev, säilitatav algupärane toovärk



#### SEESTPOOLT SOOJUSTATAV VÄLISEIN VS-1

1. Olemasolev vertikaalne laudvooder
2. Olemasolev alusroov
3. Olemasolev tuuletõke
4. Olemasolev palksein
5. Soojustus roovitise vahel (mineraalvill, paksusega 2x75 mm)
6. Aurutõke
7. Siseviimistluskiht (laudis 40 mm, lisaroovitisel 25 mm)

#### SISESEIN S-1

1. 2 x kipsplaat 13 mm ja puitlaudis 25 mm
2. Puitkarkass 150 mm, vahel ISOVER soojustus
3. Kipsplaat 13 mm või puitlaudis 25 mm

#### SISESEIN S-2

1. Kipsplaat 13 mm
2. Metallkarkass 100 mm, vahel ISOVER soojustus
3. Kipsplaat 13 mm

#### TINGMÄRGID



Olemasolev palksein



Kinniehitatav cknaava



Sisesein S-1



Sisesein S-2



Algupärased toovärgi kandepostid



Uued toovärgi kandepostid

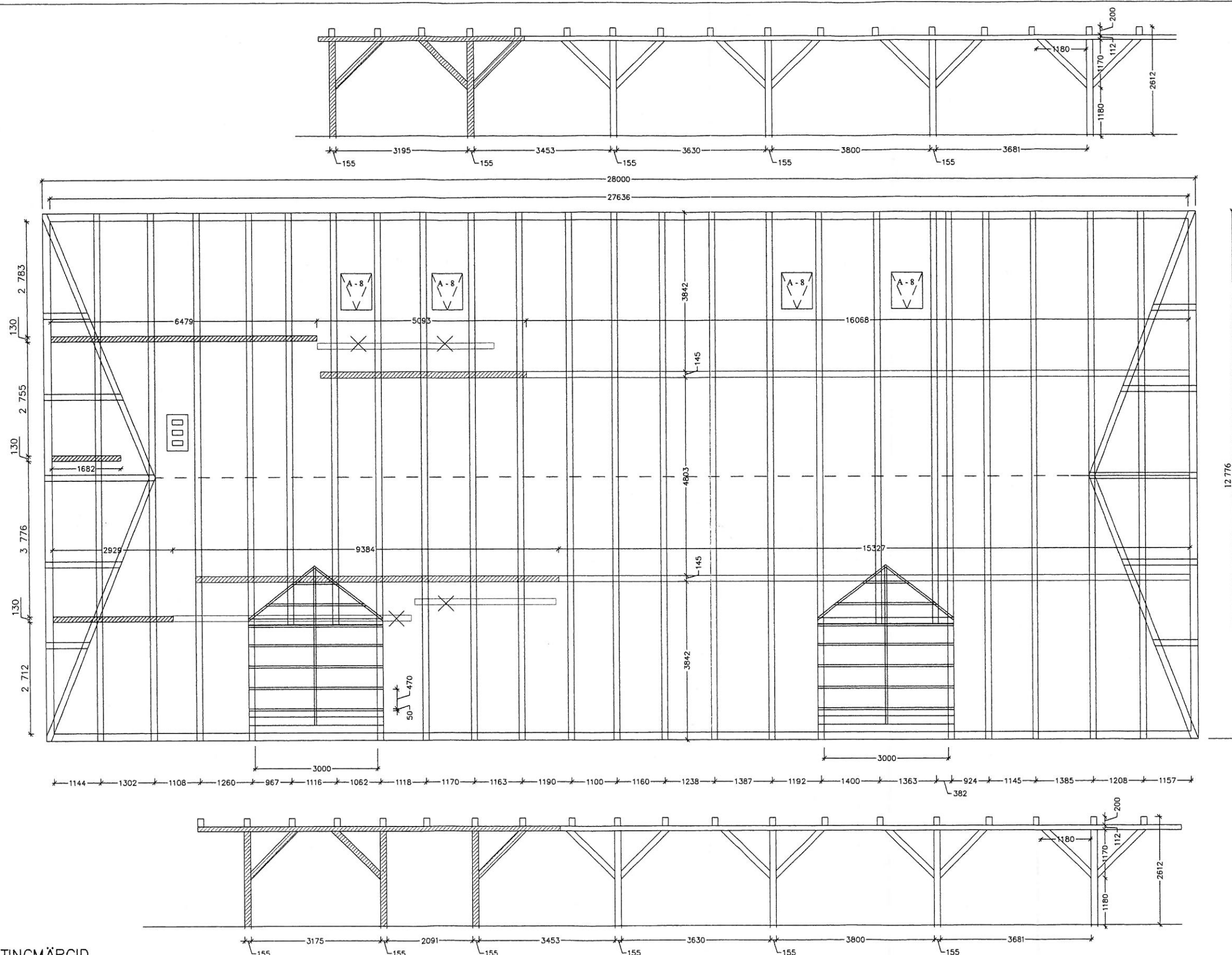
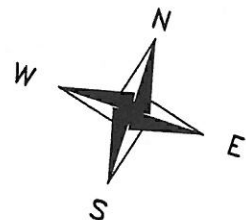


2001. aastast pärinevad, likvideeritavad toovärgi kandepostid



Katusesknad

|                                           |  |                |
|-------------------------------------------|--|----------------|
| Ehitusobjekti nimi ja aadress             |  | Töö nr.        |
| Viljandi                                  |  | Kuupäev        |
| hoone katusekorruse ehitusprojekt         |  | 02.2009        |
| Tellija                                   |  | Mõõtkava       |
|                                           |  | 1:100          |
| Koostas                                   |  | Proj. valdkond |
| Joonise nimi                              |  | Põhiprojekt    |
| Katusekorruse plaan, planeeritav lahendus |  | Leht A-1       |

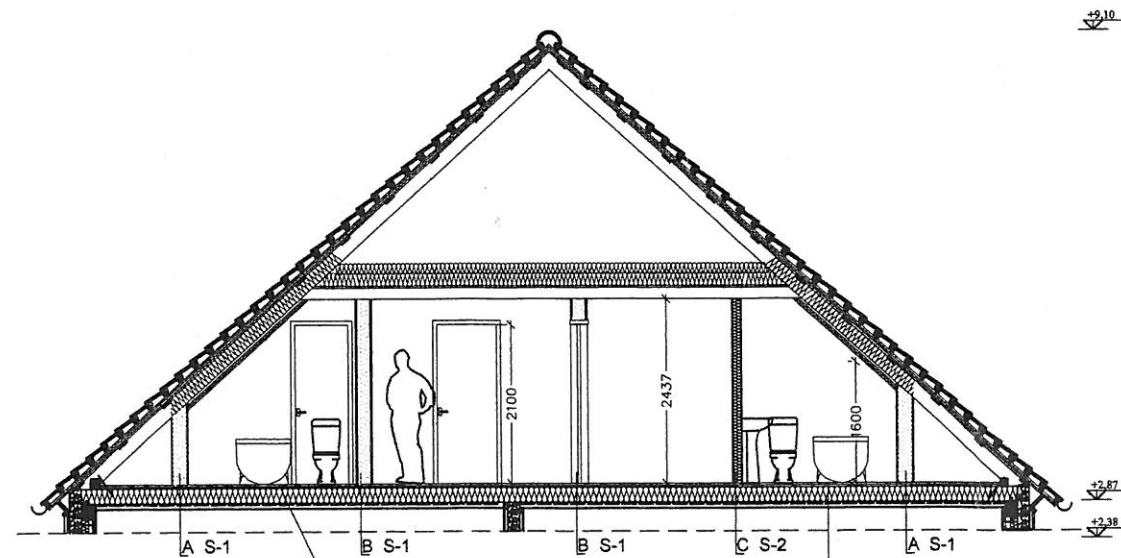


# TINGMÄRGID

-  Olemasolev palksein (kultuuriväärtuslikud detailid)
-  Sarikad
-  Ümbertõstetavd/lisatavad sarikad
-  Vekseltala
-  Säilitatav, algupärane toolvark (kultuuriväärtuslikud detailid)
-  Ümberpaigutatav toolvark
-  Likvideeritav toolvark

|                                                                          |  |                                                                                           |                               |
|--------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Koostas                                                                  |  | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Töö nr.                       |
|                                                                          |  |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009            |
| Joonise nimi<br>Sarikate plaan, toolvärgi joonis<br>planeeritav lahendus |  |                                                                                           | Mõõtkava<br>1:100             |
|                                                                          |  |                                                                                           | Proj. valdkond<br>Põhiprojekt |
|                                                                          |  | Leht A-2                                                                                  |                               |





#### Ehitatav sein A

- \*Kipsplaat 12 mm
- \*Met. sõrestikupost 200 mm
- \*Soojustus 200 mm
- \*Kipsplaat 12 mm

#### Ehitatav sein B

- \*Vertikaalne puitlaudis
- \*Puidust sõrestikupost 200 mm
- \*Soojustus 200 mm
- \*Vertikaalne puitlaudis

#### Ehitatav sein C

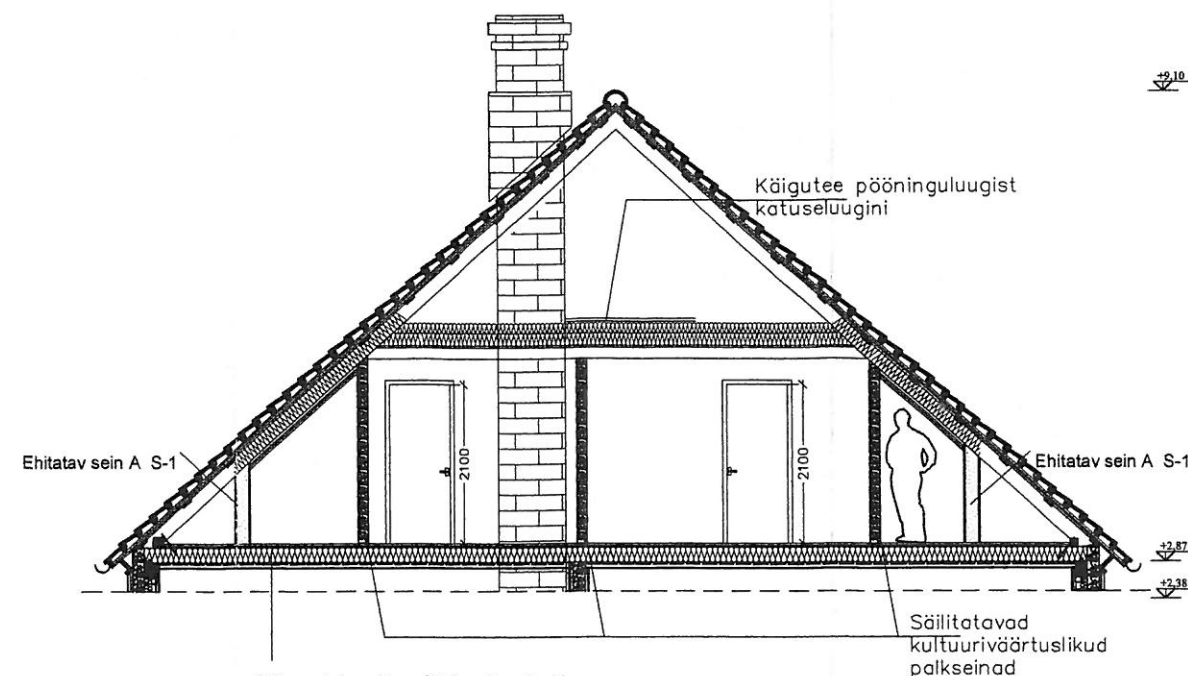
- \*Kipsplaat 12 mm
- \*Met. sõrestikupost 100 mm
- \*Soojustus 100 mm
- \*Kipsplaat 12 mm

#### WC/VANNITOJA PÕRAND

- \*Keraamiline plaat
- \*Paigalduskiht
- \*Hüdroisolatsioon
- \*Sulundiga ehtusplaat 20 mm
- Laagid
- Talad 200 mm, vahel soojustus
- Servamata laelaudis 25 mm
- Metallkarkass 35 mm
- Aluskate (kile)
- 2 x Kipsplaat GN 13 26 mm

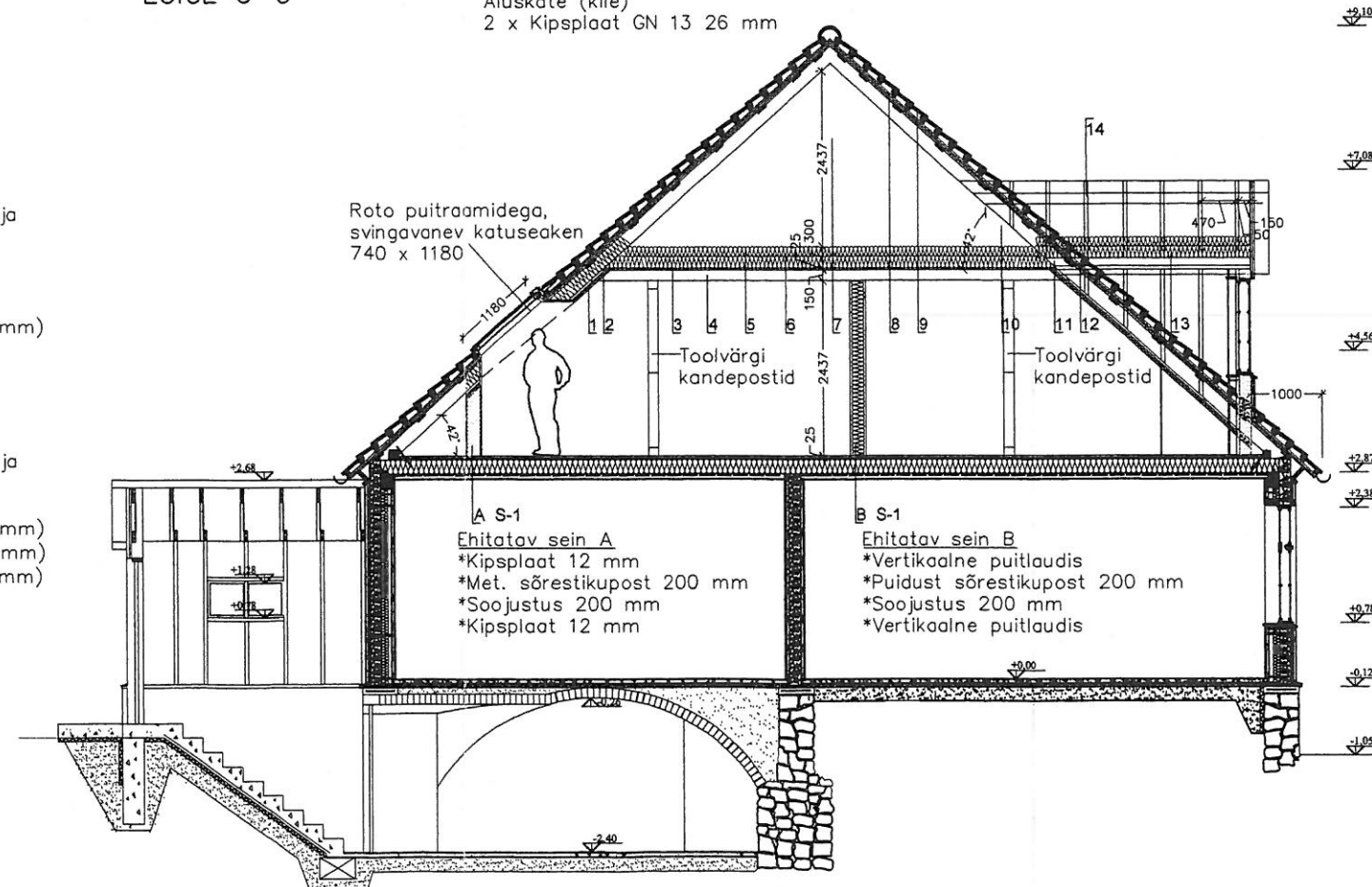
1. Lisaroovitis (nt 25 x 50 mm) siseviimistluskihi ja lisasoojustuskihi paigalduseks
2. Siseviimistluskiht (kipsplaat)
3. Aurutõkkekiht
4. Pennid
5. Soojustus (mineraalvill paksusega 100 + 200 mm)
6. Ehituspaber (hea veeauru läbilaskvusega) soojustuskihtide vahel
7. Ventilatsioonitava otsakolmnurgas
8. Katuse aluskate
9. Katusekate
10. Tuulutusvahe (min. 25 mm) katuse aluskatte ja tuuletõkkeplaatide vahel
11. Vekseltala
12. Tuuletõkkekiht (12 mm) ja tuulesuunajad (12 mm) sarikate vahel, kinnitus abiliistudele (25 x 50 mm)
13. Soojustus (mineraalvill paksusega 100 + 100 mm)
14. Vintskapi sarikad 50x150, sammuga 470mm

LÕIGE C-C



- Põrandalaudis või laudpraket
- Laagid
- Talad 200 mm, vahel soojustus
- Servamata laelaudis 25 mm
- Metallkarkass 35 mm
- Aluskate (kile)
- 2 x Kipsplaat GN 13 26 mm

LÕIGE A-A

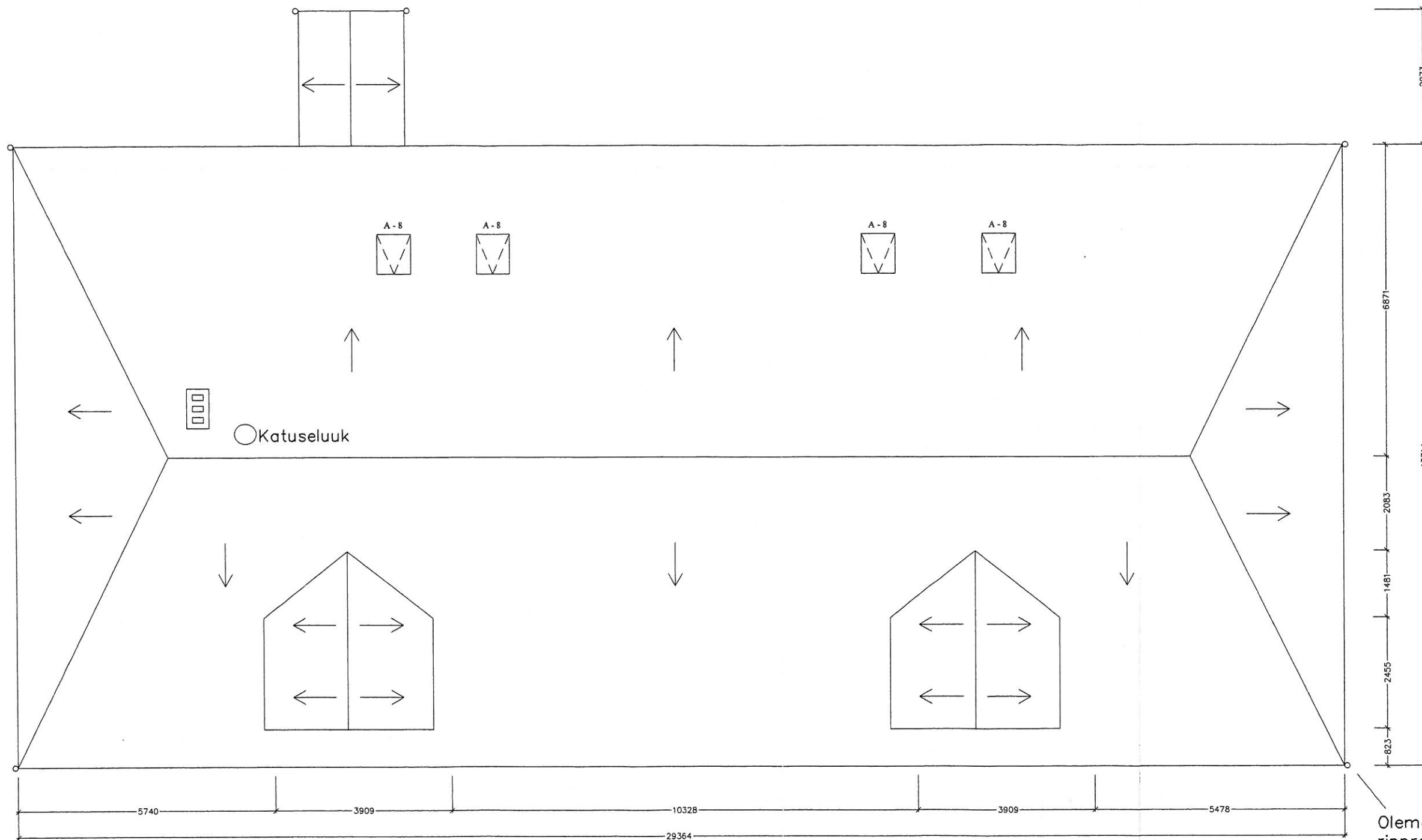
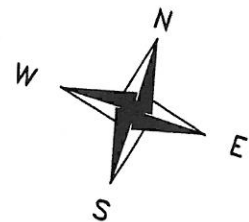


LÕIGE B-B

#### TINGMÄRGID

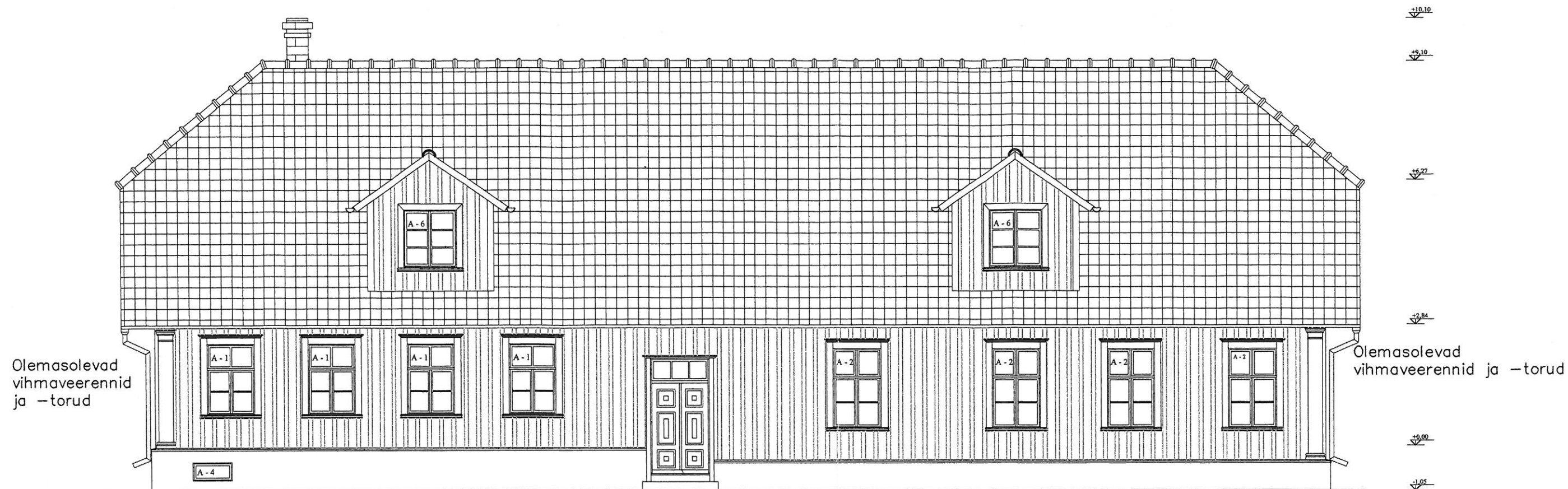
- Olemasolev palksein (kultuuriväärtuslikud detailid)
- Uus, ehitatav sisesein S-1
- Uus, ehitatav sisesein S-2
- Soojustus

|                                   |  |                |
|-----------------------------------|--|----------------|
| Ehitusobjekti nimi ja aadress     |  | Töö nr.        |
| Viljandi                          |  | Kuupäev        |
| hoone katusekorruse ehitusprojekt |  | 02.2009        |
| Tellija                           |  | Mõõtkava       |
|                                   |  | 1:100          |
| Koostas                           |  | Proj. valdkond |
| Joonise nimi                      |  | Põhiprojekt    |
| Lõige A-A, B-B, C-C               |  | Leht A-3       |



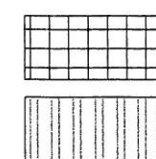
Olemasolevad  
ripprennid  
ja vihmaveetorud

|                                                |  |                                                                                           |                               |
|------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Koostas                                        |  | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Töö nr.                       |
|                                                |  |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009            |
| Joonise nimi<br>Katuse plaan, sademete äravool |  |                                                                                           | Mõõtkava<br>1:100             |
|                                                |  |                                                                                           | Proj. valdkond<br>Põhiprojekt |
|                                                |  | Leht A-4                                                                                  |                               |



VADE KAGUST (ESIFASSAAD)

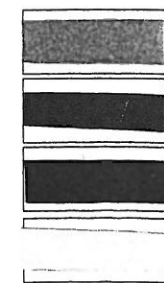
TINGMÄRGID



S-katusekivi

Vertikaalne puitlaudis

VÄRVIPASS



Katuseuukide välisvooder – S 2010–G50Y (Tintorama Color vk).

Aknapiirded, katuseuukide nurgapiirded – S 5010–G50Y

Akna lengid – S 7010–G50Y

Akna veeplekid, vihmaveetorud – RR20

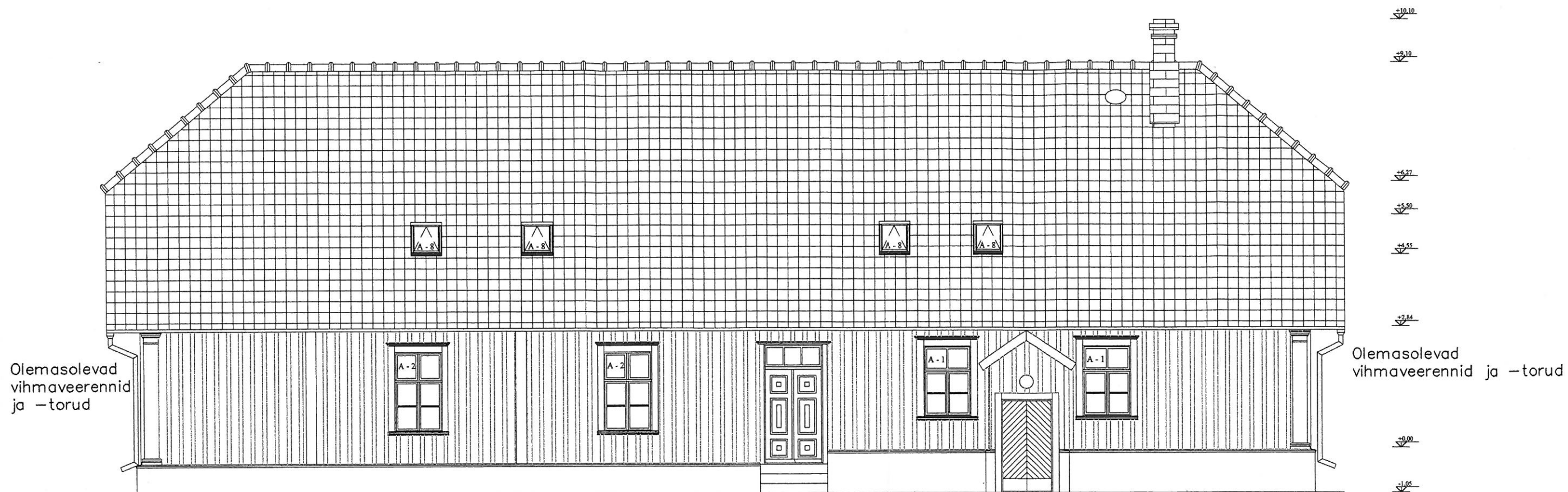
Aknaraamid – valge



VADE EDELAST

|                                                                                |              |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt |              | Töö nr.                       |
|                                                                                |              | Kuupäev<br>02.2009            |
| Tellija                                                                        |              | Mõõtkava<br>1:100             |
|                                                                                |              | Proj. valdkond<br>Põhiprojekt |
| Koostas                                                                        | Joonise nimi | Leht A-5                      |
| Planeeritav lahendus, kagu- ja edelavaade                                      |              |                               |



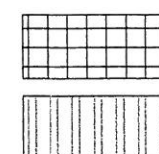


VADE LOODEST



VADE KIRDEST

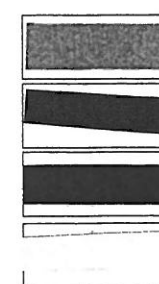
TINGMÄRGID



S-katusekivi

Vertikaalne puitlaudis

VÄRVIPASS



Katuseukide välisvooder – S 2010-G50Y (Tintorama Color vk).

Aknapiirded, katuseukide nurgapiirded – S 5010-G50Y

Aknalengid – S 7010-G50Y

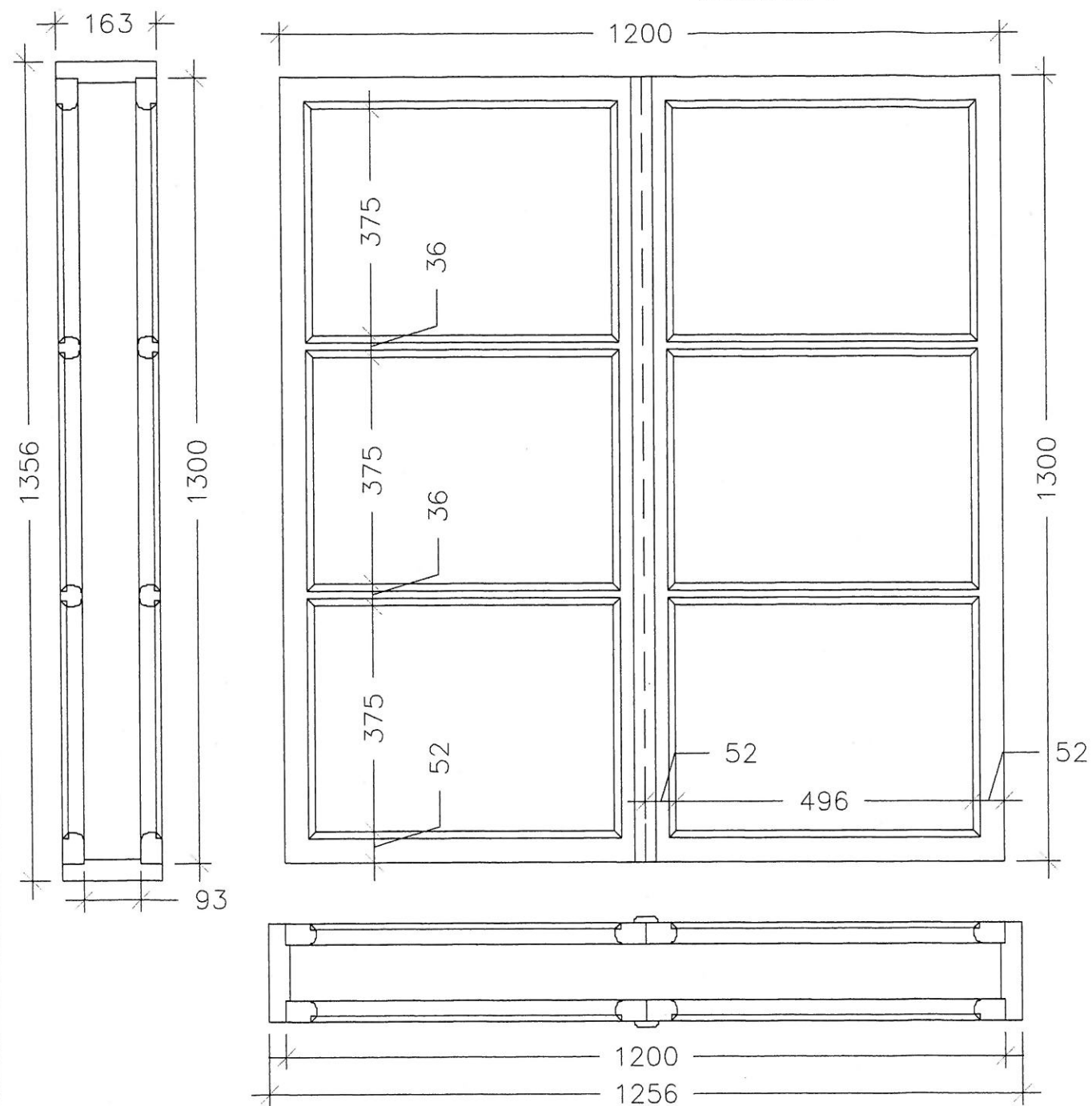
Akna veeplekid, vihmaveetorud – RR20

Aknaraamid – valge

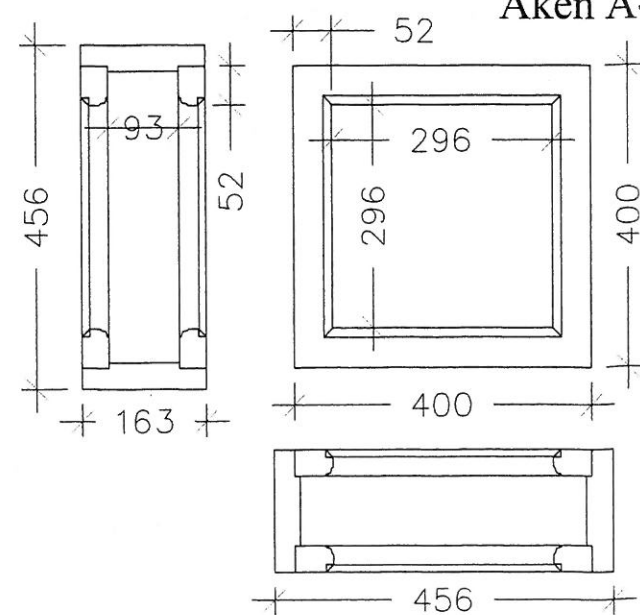
|              |  |                                                                                           |                               |
|--------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Koostas      |  | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Too nr.                       |
|              |  |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009            |
| Joonise nimi |  | Planeeritav lahendus, loode- ja kirdevaade                                                | Mõõtkava<br>1:100             |
|              |  |                                                                                           | Proj. valdkond<br>Põhiprojekt |
|              |  |                                                                                           | Leht A-6                      |



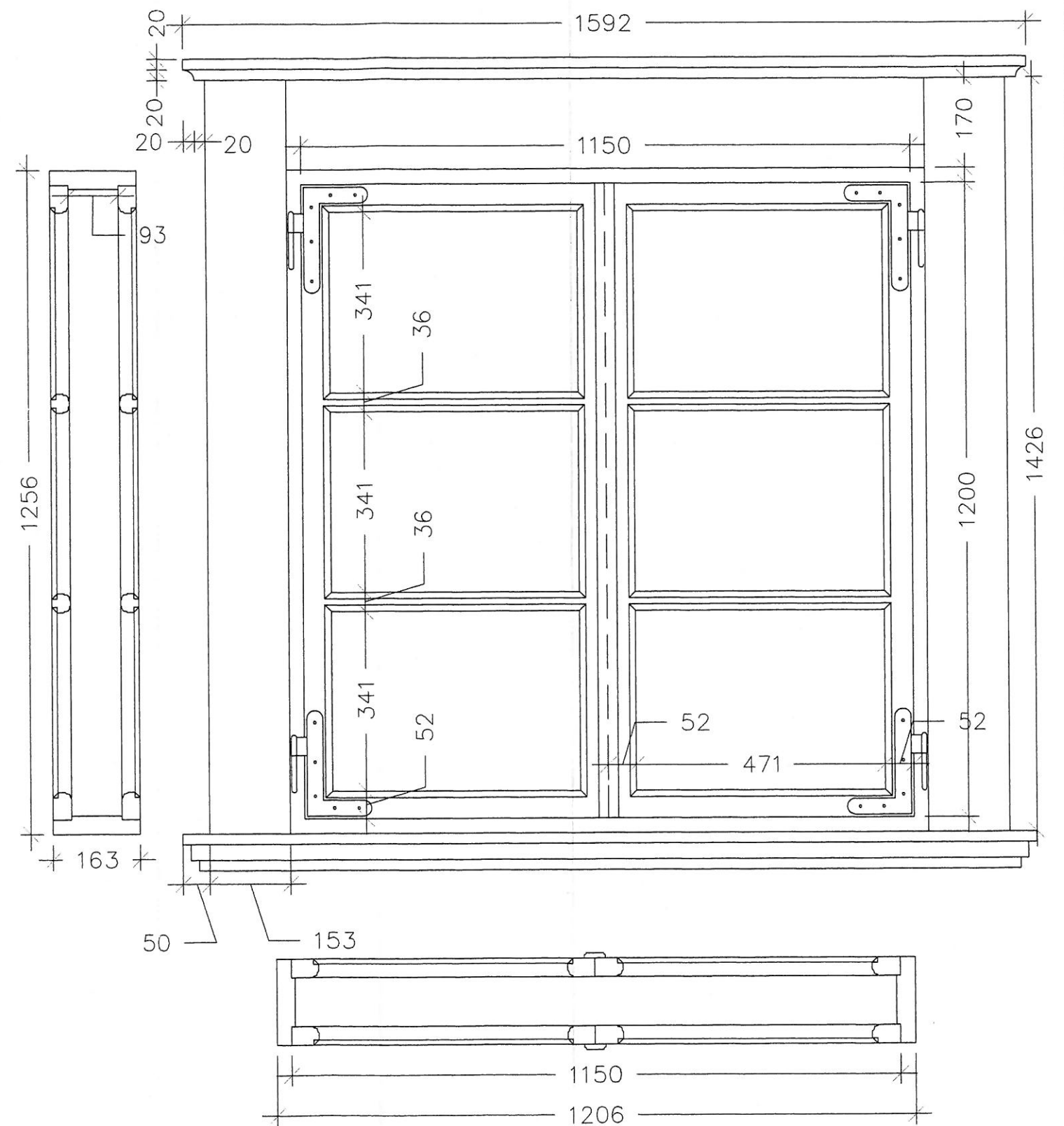
Aken A-6



Aken A-7



Aken A-3



|         |                                                                                           |                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|         | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Töö nr.                          |
|         |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009               |
|         |                                                                                           | Mõõtkava<br>1:10                 |
| Koostas | Joonise nimi<br>Aken A-3, A-6, A-7                                                        | Projekti valdkond<br>Põhiprojekt |
|         |                                                                                           | Leht A-7/ I                      |

Tuuleliistu lõige

Technical drawing showing the side view and a detail view of a wind deflector (Tuuleliistu lõige).

The main drawing is an L-shaped profile with the following dimensions:

- Total height: 200
- Base width: 120
- Vertical section width: 70
- Horizontal top flange width: 30
- Horizontal top flange length: 50
- Vertical section length: 35
- Detail view width: 40
- Detail view height: 32
- Detail view chamfer angle: 4°
- Detail view base width: 6
- Detail view base height: 4

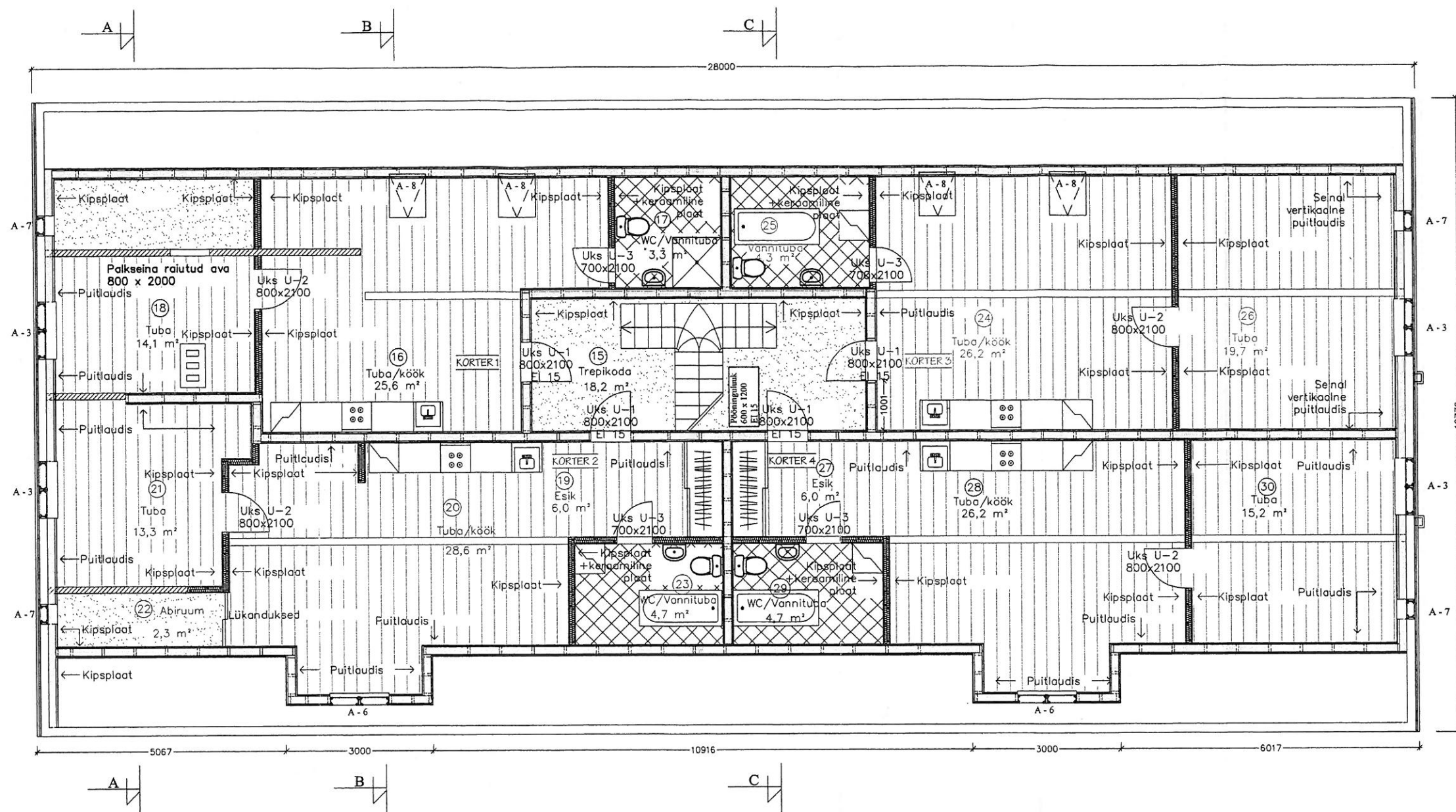
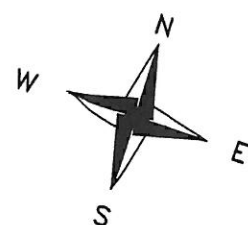
The drawing includes four circular holes: one in the horizontal top flange, one in the vertical section, and two in the base.

Technical drawing of a composite shape. The shape is a rectangle with a width of 40 and a height of 40. The bottom-left corner is rounded with a quarter-circle arc of radius 20. The dimensions are indicated by arrows and numbers: 40 for the total width, 20 for the radius of the rounded corner, and 20 for the height of the rounded section. The shape is divided into two parts by a horizontal line at the bottom.

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a side view of a component with a total length of 40 and a width of 32. A detail view on the right shows a cross-section with a radius of 6. The part has a central rectangular section with a width of 32 and a total length of 40. The ends of the part are rounded with a radius of 6. The drawing is labeled with dimensions 40, 32, and 6.

Technical drawing of a stepped profile. The drawing shows a horizontal line at the top and a horizontal line at the bottom. The top line is divided into three segments by two vertical tick marks. The dimensions for these segments are 35, 93, and 35. The bottom line is a single continuous line with a dimension of 163. On the right side, there are two vertical dimensions: 28 for the main height and 7 for a small step at the top right corner. The profile itself consists of a long horizontal base, a vertical rise to a height of 28, a horizontal top segment, a vertical drop to a height of 7, and a final horizontal segment to the right edge.

|         |                                                                                           |                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|         | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Töö nr.                          |
|         |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009               |
|         |                                                                                           | Mõõtkava<br>M 1:1                |
| Koostas | Joonise nimi<br>Akna detailjoonised                                                       | Projekti valdkond<br>Põhiprojekt |
|         |                                                                                           | Leht A-7/ II                     |



#### Korter 1

|       |              |         |
|-------|--------------|---------|
| 16    | Tuba / köök  | 25,6 m² |
| 17    | WC/vannituba | 3,3 m²  |
| 18    | Tuba         | 14,1 m² |
| Kokku |              | 43 m²   |

#### Korter 2

|       |              |         |
|-------|--------------|---------|
| 19    | Esik         | 6 m²    |
| 20    | Tuba / köök  | 28,6 m² |
| 21    | Tuba         | 13,3 m² |
| 22    | Abiruum      | 2,3 m²  |
| 23    | WC/vannituba | 4,7 m²  |
| Kokku |              | 54,9 m² |

#### Korter 3

|       |              |         |
|-------|--------------|---------|
| 24    | Tuba / köök  | 26,2 m² |
| 25    | WC/vannituba | 4,3 m²  |
| 26    | Tuba         | 19,7 m² |
| Kokku |              | 50,2    |

#### Korter 4

|       |              |         |
|-------|--------------|---------|
| 27    | Esik         | 6 m²    |
| 28    | Tuba / köök  | 26,2 m² |
| 29    | WC/vannituba | 4,7 m²  |
| 30    | Tuba         | 15,2 m² |
| Kokku |              | 52,1    |

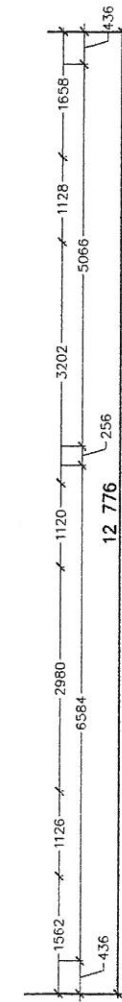
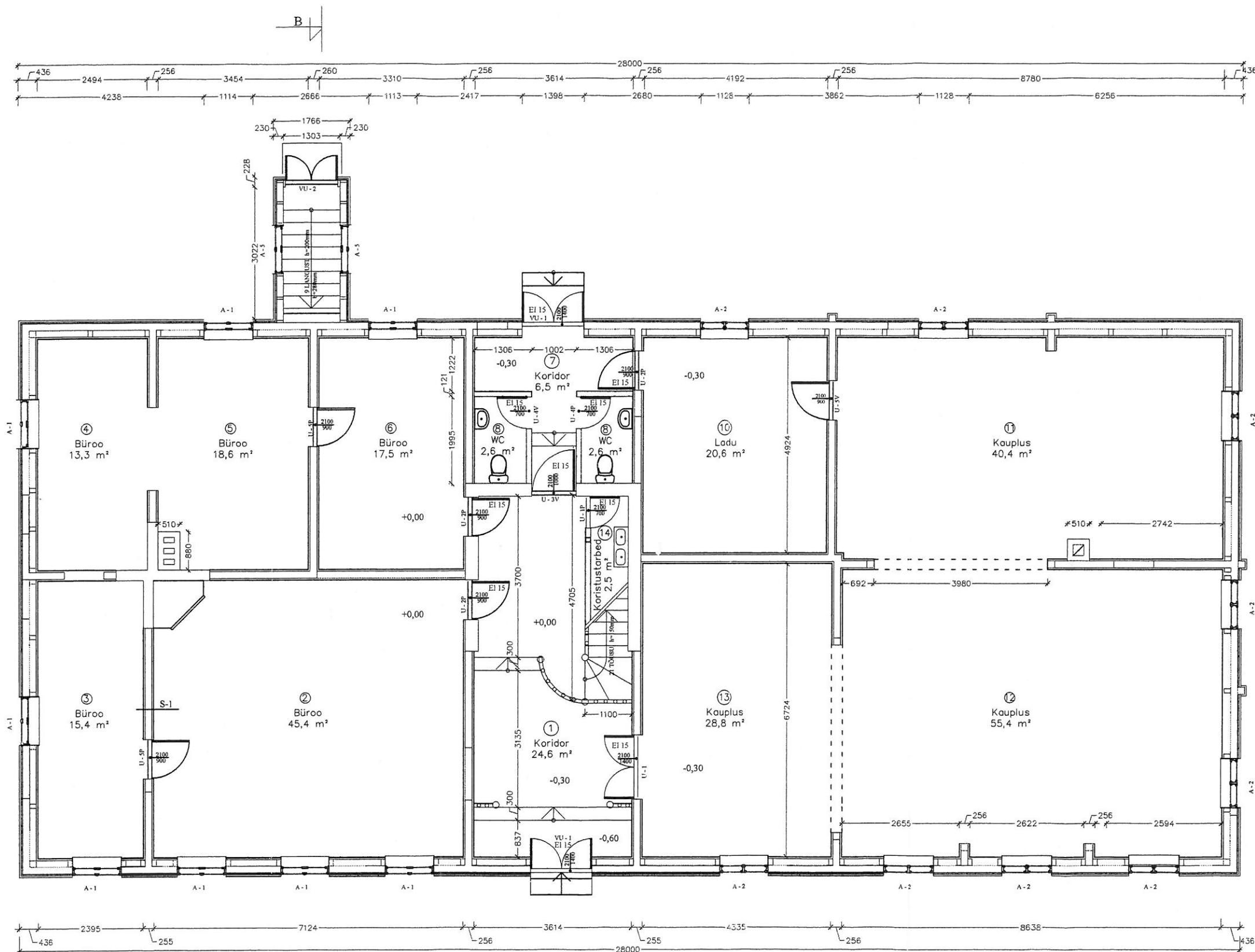
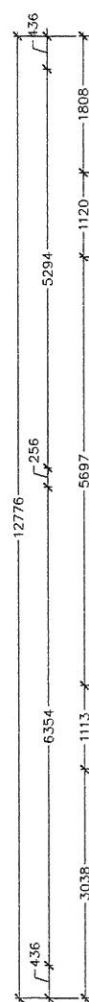
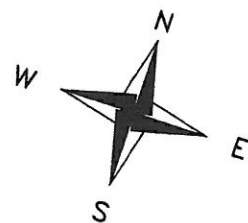
#### TINGMÄRGID

- Olemasolev palksein
- Toolvärgi kandepostid
- Sisesein S-1
- Sisesein S-2
- Katuseaknad

#### PÖRANDAKATTEMATERJALID

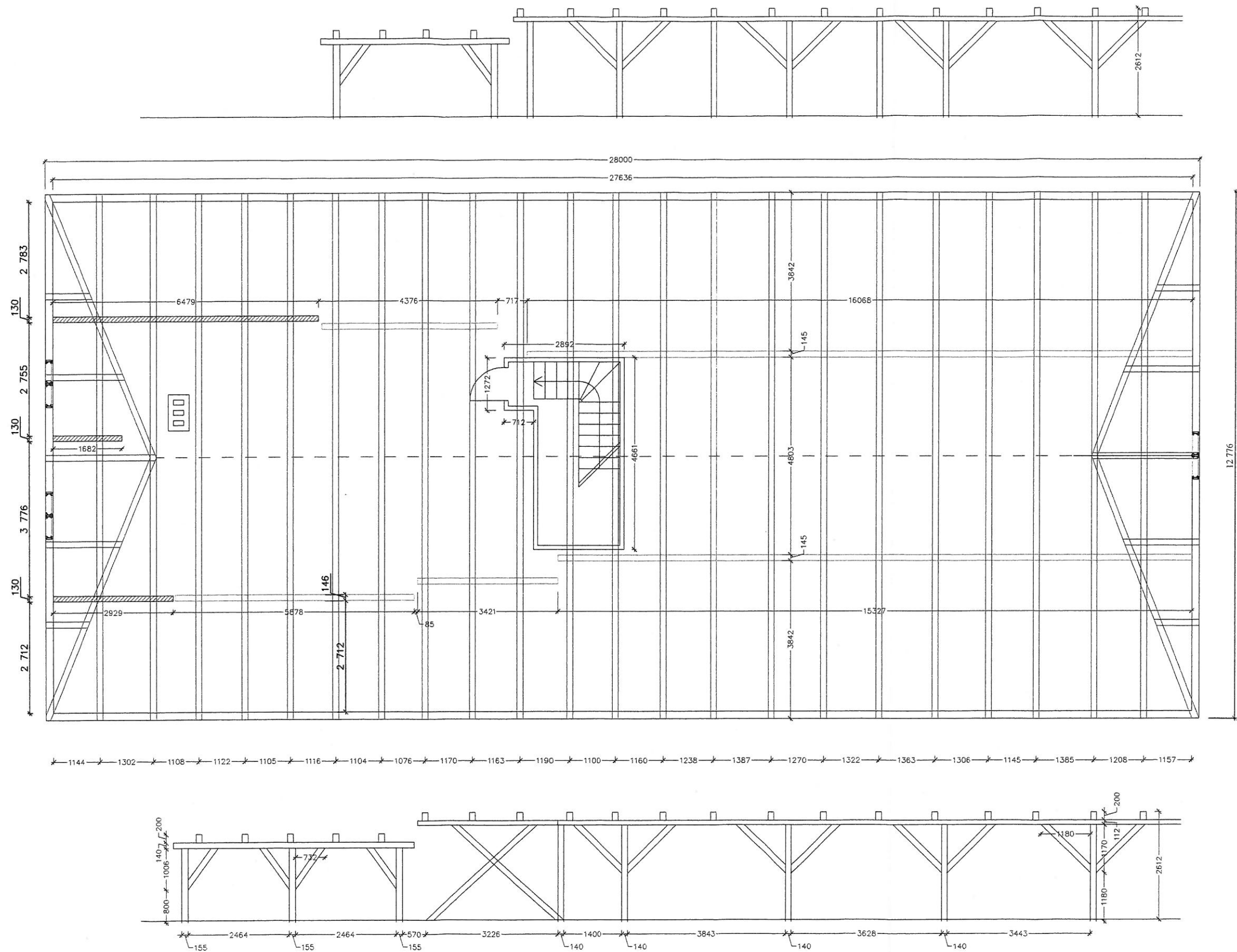
- Rullmaterjal
- Keraamiline plaat
- Laudpõrand

|                                                                                                  |  |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
| Ehitusobjekti nimi ja aadress<br><b>Viljandi</b><br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija |  | Töö nr.                       |
|                                                                                                  |  | Kuupäev<br>02.2009            |
| Koostas                                                                                          |  | Mõõtkava<br>1:100             |
|                                                                                                  |  | Proj. valdkond<br>Põhiprojekt |
| Joonise nimi<br><b>Katusekorruse põrandakatete ja seinte viimistlusmaterjalide lahendus</b>      |  | Leht A-8                      |



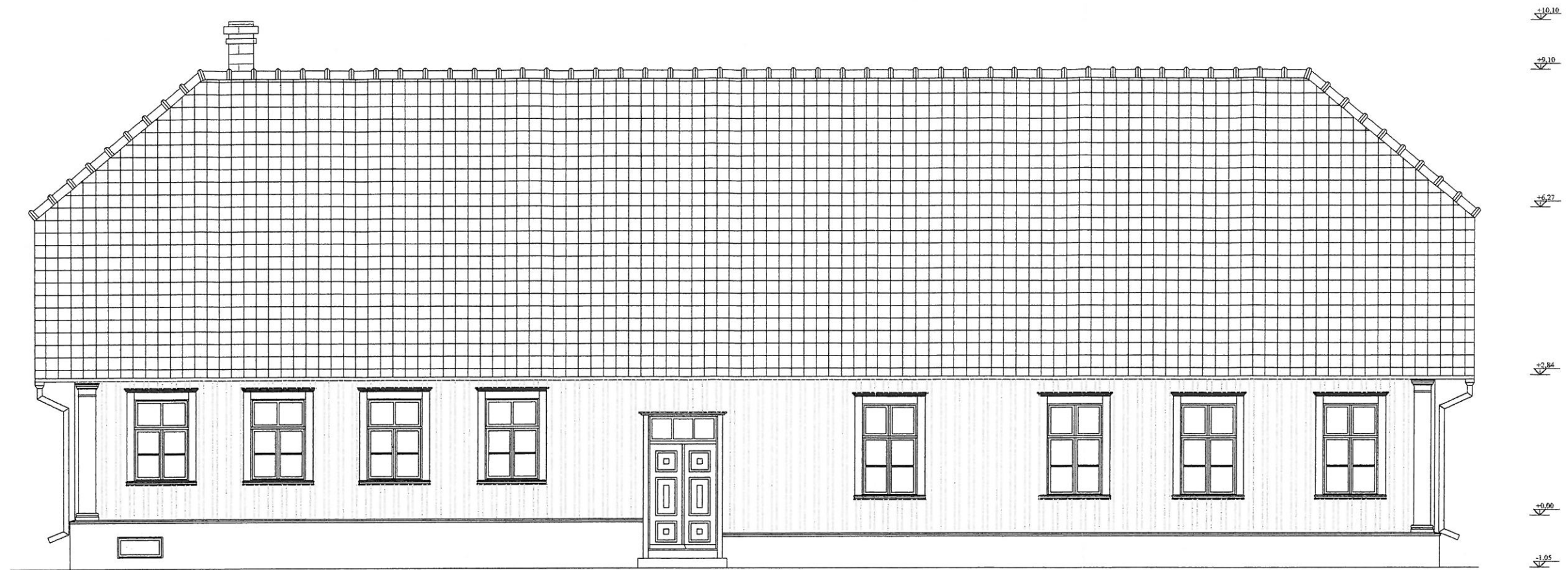
|                                                                |  |                                                                                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Koostas                                                        |  | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Töö nr.                       |
|                                                                |  |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009            |
| Joonise nimi<br>I korruse põhiplaan,<br>olemasolev situatsioon |  |                                                                                           | Mõõtkava<br>1:100             |
|                                                                |  |                                                                                           | Proj. valdkond<br>Põhiprojekt |
|                                                                |  | Leht L-2                                                                                  |                               |





- TINGMÄRGID
-  Olemasolev palksein
  -  Toolvärgi kandepostid
  -  Sarikad

|         |  |                                                                                           |                               |
|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|         |  | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Töö nr.                       |
|         |  |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009            |
|         |  |                                                                                           | Mõõtkava<br>1:100             |
| Koostas |  | Joonise nimi<br>Sarikate plaan, toolvärgi joonis<br>olemasolev situatsioon                | Proj. valdkond<br>Põhiprojekt |
|         |  |                                                                                           | Leht L-3                      |

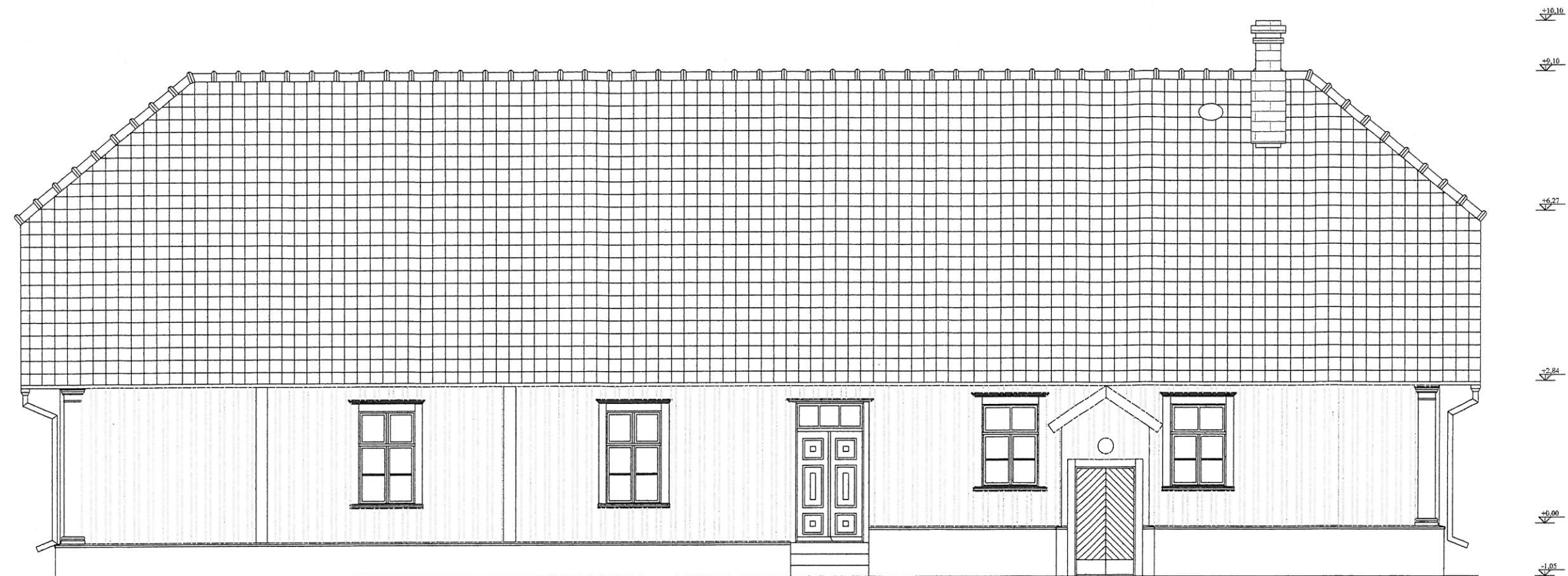


VAADE KAGUST (ESIFASSAAD)



VAADE EDELAST

|         |              |                                                    |                |
|---------|--------------|----------------------------------------------------|----------------|
|         |              | Ehitusobjekti nimi ja aadress                      | Toõ nr.        |
|         |              | Viljandi                                           | Kuupäev        |
|         |              | hoone katusekorruse ehitusprojekt                  | 02.2009        |
|         |              | Tellija                                            | Mõõtkava       |
|         |              |                                                    | 1:100          |
| Koostas | Joonise nimi | Vaade kagust ja edelast,<br>olemasolev situatsioon | Proj. valdkond |
|         |              |                                                    | Põhiprojekt    |
|         |              |                                                    | Leht L-4       |

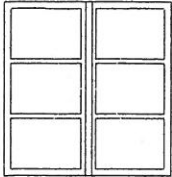
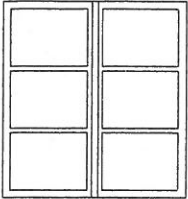
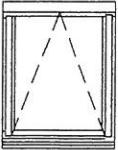


VAADE LOODEST



VAADE KIRDEST

|         |                                                                                           |                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|         | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Töö nr.<br>T-01-09            |
|         |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009            |
|         |                                                                                           | Mõõtkava<br>1:100             |
|         |                                                                                           | Proj. valdkond<br>Põhiprojekt |
| Koostas | Joonise nimi<br>Vaade loodest ja kirdest,<br>olemasolev situatsioon                       | Leht L-5                      |

| Tähis | Arv | Ukse tüüp                                                                           | Märkused                                                                                                                                                                                      | Tähis | Arv | Akna tüüp                                                                             | Märkused                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U-1   | 4   |    | Uued, puidust valmistatavad ühettiivalised korterite välisuksed.<br>2 vasakukäelist, 2 paremakäelist.<br>Hingede kogus uksele - 2 tk, ukselingid - 1kmpl<br>Ukse mõõdud 800 x 2100<br>(EI 15) | A-3   | 1   |    | Uus, puidustraamidega aken, olemasolevate katusekorruse akendega analoogne.<br><br>Aknahinged - 8 tk<br>Aknasulgurid - 2 tk                                                                                                        |
| U-2   | 4   |    | Uued, puidust valmistatavad ühettiivalised siseuksed.<br>3 vasakukäelist, 1 paremakäeline.<br>Hingede kogus uksele - 2 tk, ukselingid - 1kmpl<br>Ukse mõõdud 800 x 2100                       | A-6   | 2   |    | Uus, puidust lihtraamidega aken.<br>siseraam avaneb sissepoole, välisraam väljapoole.<br>Välisraam klaasida kitiga, raamid värvida õlivärviga valgeks.<br>Raami mõõdud 1200 x 1300<br><br>Aknahinged - 8 tk<br>Aknasulgurid - 2 tk |
| U-3   | 4   |   | Uued, puidust valmistatavad ühettiivalised siseuksed.<br>4 vasakukäelist.<br>Hingede kogus uksele - 2 tk, ukselingid - 1kmpl<br>Ukse mõõdud 700 x 2100                                        | A-7   | 4   |  | Puitraamidega mitteavanevad aknad.<br>Raami profiilid analoogselt A-3 aknaraamiga.<br><br>Mõõdud 400 x 400                                                                                                                         |
|       |     |  | Pööninguluuk<br>mõõtudega 600 x 1200<br>(EI 15)                                                                                                                                               | A-8   | 4   |  | Puitraamidega svingavatavad katusaknad.<br>Sulgurid ja lisavarustus tootja poolt.<br><br>Mõõdud 740 x 1400                                                                                                                         |

MÄRKUSED:  
USTE LUKUSTUS TÄPSUSTADA TELLIJAGA.

|         |                                                 |                                                                                           |                               |
|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|         |                                                 | Ehitusobjekti nimi ja aadress<br>Viljandi<br>hoone katusekorruse ehitusprojekt<br>Tellija | Töö nr.                       |
|         |                                                 |                                                                                           | Kuupäev<br>02.2009            |
|         |                                                 |                                                                                           | Mõõtkava                      |
| Koostas | Joonise nimi<br>Uste ja akende spetsifikatsioon |                                                                                           | Proj. valdkond<br>Põhiprojekt |
|         |                                                 |                                                                                           | SP-1                          |