

Tehnologija građenja 2

programski zadatak

Elaborat tehnologije slaganja oplata

na konstrukciji seoskog gospodarstva

Izradio:

Zvonko Sigmund

## 1 Tehnički opis

Nije potreban za ovaj program!

## 2 Oplatni sustav

Za izvedbu seoskog gospodarstva koristit će se TRIO zidna oplata, te Multiflex stropna sistemka oplata proizvođača PERI.

Zidovi prizemne etaža zgrade izvodi se u četiri zone radva, koje ujedno definiraju i brzinu napredovanja radova. Tako se u prvoj zoni izvodi blagovaonica 1, u drugoj zoni spavaonice 4, 5 i 6, a u trećoj zoni spavaonice 1, 2 i 3, a koje se bočno naslanjaju na zidove blagovaonice 1. Konačno u četvrtoj zoni radova izvodi se blagovaonica 2.

Plan izvođenja radova je sljedeći

1. faza – zidovi u zoni 1
2. faza – zidovi u zoni 2 i stropovi u zoni 1
3. faza – zidovi u zoni 3 i stropovi u zoni 2
4. faza – zidovi u zoni 4 i stropovi u zoni 3

U zoni 4 stropovi se vješaju o drvenu konstrukciju krovništva iznad 4 zone, tako da se u ovoj zoni ne izvode radovi betoniranja stropova.

Faze su određene prema logičkim cjelinama građevine, pri čemu je prva faza betoniranja odredila osnovicu za planiranje ostalih faza ujednačavanjem količine betona, odnosno oplata koja se dostavlja za pojedinu fazu.

Za izvođenje zidova građevine montira se dvostrana oplata PERI TRIO visine 330 cm, no dodatno i samo za potrebe betoniranja zidova u prvoj zoni radova potrebno je dobiti i oplatu PERI TRIO visine 60 cm, obzirom su zidovi u ovoj zoni radova visine 353 cm.

Oplata se iznajmljuje iz PERI centralnog skladišta te dostavlja kamionskim prijevozom do mjesta izgradnje (neposredno uz Karlovac).

## 2.1 Materijalni troškovi

### 2.1.1 Zona 1 zidovi

| Zona   | Element<br>[visina] | Jed. pov.<br>oplate<br>[m <sup>2</sup> ] | Broj<br>komada | Ukupno<br>oplate<br>[m <sup>2</sup> ] | Jed.<br>cijena<br>[HRK/m <sup>2</sup> /dan] | Trošak<br>materijala<br>[HRK/dan] |
|--------|---------------------|------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1      | Uglovni<br>[330]    | 0,297                                    | 6              | 1,782                                 | 5,00                                        | 8,91                              |
|        | Uglovni<br>[60]     | 0,054                                    | 6              | 0,324                                 | 5,00                                        | 1,62                              |
|        | TR 30<br>[330]      | 0,99                                     | 2              | 1,98                                  | 5,00                                        | 9,90                              |
|        | TR 30<br>[60]       | 0,18                                     | 2              | 0,36                                  | 5,00                                        | 1,80                              |
|        | TR 60<br>[330]      | 1,98                                     | 12             | 23,76                                 | 5,00                                        | 118,8                             |
|        | TR 60<br>[60]       | 0,36                                     | 12             | 4,32                                  | 5,00                                        | 21,60                             |
|        | TR 72<br>[330]      | 2,376                                    | 2              | 4,752                                 | 5,00                                        | 23,76                             |
|        | TR 72<br>[60]       | 0,432                                    | 2              | 0,864                                 | 5,00                                        | 4,32                              |
|        | TRM 72<br>[330]     | 2,376                                    | 6              | 14,256                                | 5,00                                        | 71,28                             |
|        | TRM 72<br>[60]      | 0,432                                    | 6              | 2,592                                 | 5,00                                        | 12,96                             |
|        | TR 90<br>[330]      | 2,97                                     | 3              | 8,91                                  | 5,00                                        | 44,55                             |
|        | TR 90<br>[60]       | 0,54                                     | 3              | 1,62                                  | 5,00                                        | 8,10                              |
|        | TR 120<br>[330]     | 3,96                                     | 52             | 205,92                                | 5,00                                        | 1029,60                           |
|        | TR 120<br>[60]      | 0,72                                     | 52             | 37,44                                 | 5,00                                        | 187,20                            |
| UKUPNO |                     |                                          |                | 308,88                                |                                             | 1544,40                           |

### 2.1.2 Zona 1 stropovi

| Zona | Elementi   | Površina<br>[m <sup>2</sup> ] | Komadi | Jed.<br>cijena<br>[HRK/m <sup>2</sup> /dan] | Trošak<br>materijala<br>[HRK/dan] |
|------|------------|-------------------------------|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1    | Multiflex  | 90,5                          |        | 1,50                                        | 135,75                            |
|      | Podupirači |                               | 21     | 0,10                                        | 2,10                              |

### 2.1.3 Zona 2 zidovi

| Zona   | Element<br>[visina] | Jed. pov.<br>oplate<br>[m <sup>2</sup> ] | Broj<br>komada | Ukupno<br>oplate<br>[m <sup>2</sup> ] | Jed.<br>cijena<br>[HRK/m <sup>2</sup> /dan] | Trošak<br>materijala<br>[HRK/dan] |
|--------|---------------------|------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2      | Uglovni<br>[330]    | 0,297                                    | 6              | 1,782                                 | 5,00                                        | 8,91                              |
|        | TR 30<br>[330]      | 0,99                                     | 0              | 0                                     | 5,00                                        | 0,00                              |
|        | TR 60<br>[330]      | 1,98                                     | 2              | 3,96                                  | 5,00                                        | 19,80                             |
|        | TR 72<br>[330]      | 2,376                                    | 4              | 9,504                                 | 5,00                                        | 47,52                             |
|        | TRM 72<br>[330]     | 2,376                                    | 2              | 4,752                                 | 5,00                                        | 23,76                             |
|        | TR 90<br>[330]      | 2,97                                     | 22             | 65,34                                 | 5,00                                        | 326,7                             |
|        | TR 120<br>[330]     | 3,96                                     | 32             | 126,72                                | 5,00                                        | 633,6                             |
| UKUPNO |                     |                                          |                | 212,05                                |                                             | 1060,25                           |

### 2.1.4 Zona 1 stropovi

| Zona | Elementi   | Površina<br>[m <sup>2</sup> ] | Komadi | Jed.<br>cijena<br>[HRK/m <sup>2</sup> /dan] | Trošak<br>materijala<br>[HRK/dan] |
|------|------------|-------------------------------|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2    | Multiflex  | 69,1                          |        | 1,50                                        | 103,65                            |
|      | Podupirači |                               | 40     | 0,10                                        | 4,00                              |

### 2.1.5 Zona 3 zidovi

| Zona   | Element [visina] | Jed. pov. oplata [m <sup>2</sup> ] | Broj komada | Ukupno oplata [m <sup>2</sup> ] | Jed. cijena [HRK/m <sup>2</sup> /dan] | Trošak materijala [HRK/dan] |
|--------|------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 3      | Uglovni [330]    | 0,297                              | 6           | 1,782                           | 5,00                                  | 8,91                        |
|        | TR 30 [330]      | 0,99                               | 0           | 0                               | 5,00                                  | 0,00                        |
|        | TR 60 [330]      | 1,98                               | 2           | 3,96                            | 5,00                                  | 19,80                       |
|        | TR 72 [330]      | 2,376                              | 4           | 9,504                           | 5,00                                  | 47,52                       |
|        | TRM 72 [330]     | 2,376                              | 2           | 4,752                           | 5,00                                  | 23,76                       |
|        | TR 90 [330]      | 2,97                               | 22          | 65,34                           | 5,00                                  | 326,7                       |
|        | TR 120 [330]     | 3,96                               | 32          | 126,72                          | 5,00                                  | 633,6                       |
| UKUPNO |                  |                                    |             | 212,05                          |                                       | 1060,25                     |

### 2.1.6 Zona 3 stropovi

| Zona | Elementi   | Površina [m <sup>2</sup> ] | Komadi | Jed. cijena [HRK/m <sup>2</sup> /dan] | Trošak materijala [HRK/dan] |
|------|------------|----------------------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 3    | Multiflex  | 69,1                       |        | 1,50                                  | 103,65                      |
|      | Podupirači |                            | 40     | 0,10                                  | 4,00                        |

### 2.1.7 Zona 4 zidovi

| Zona   | Element [visina] | Jed. pov. oplata [m <sup>2</sup> ] | Broj komada | Ukupno oplata [m <sup>2</sup> ] | Jed. cijena [HRK/m <sup>2</sup> /dan] | Trošak materijala [HRK/dan] |
|--------|------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 4      | Uglovni [330]    | 0,297                              | 2           | 0,594                           | 5,00                                  | 2,97                        |
|        | TR 30 [330]      | 0,99                               | 0           | 0                               | 5,00                                  | 0,00                        |
|        | TR 60 [330]      | 1,98                               | 2           | 3,96                            | 5,00                                  | 19,80                       |
|        | TR 72 [330]      | 2,376                              | 0           | 0                               | 5,00                                  | 0,00                        |
|        | TRM 72 [330]     | 2,376                              | 2           | 4,752                           | 5,00                                  | 23,76                       |
|        | TR 90 [330]      | 2,97                               | 2           | 5,94                            | 5,00                                  | 29,7                        |
|        | TR 120 [330]     | 3,96                               | 14          | 55,44                           | 5,00                                  | 277,2                       |
| UKUPNO |                  |                                    |             | 70,686                          |                                       |                             |

## 2.2 Normaliziranje materijala

### 2.2.1 Zidovi

|                     | Elementi po zonama |        |        |        |                    |          |          |
|---------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------------------|----------|----------|
| Element<br>[visina] | Zona 1             | Zona 2 | Zona 3 | Zona 4 | Ukupno<br>potrebno | Površina | Težina   |
| Uglovni<br>[330]    | 6                  | 6      | 6      | 2      | 6                  | 0,297    | 119,1    |
| Uglovni<br>[60]     | 6                  | 0      | 0      | 0      | 6                  | 0,054    | 16,2     |
| TR 30<br>[330]      | 2                  | 0      | 0      | 0      | 2                  | 0,99     | 99,0     |
| TR 30<br>[60]       | 2                  | 0      | 0      | 0      | 2                  | 0,18     | 19,0     |
| TR 60<br>[330]      | 12                 | 2      | 2      | 2      | 12                 | 1,98     | 1.188,0  |
| TR 60<br>[60]       | 12                 | 0      | 0      | 0      | 12                 | 0,36     | 216,0    |
| TR 72<br>[330]      | 2                  | 4      | 4      | 0      | 4                  | 2,376    | 475,2    |
| TR 72<br>[60]       | 2                  | 0      | 0      | 0      | 2                  | 0,432    | 43,2     |
| TRM 72<br>[330]     | 6                  | 2      | 2      | 2      | 6                  | 2,376    | 712,8    |
| TRM 72<br>[60]      | 6                  | 0      | 0      | 0      | 6                  | 0,432    | 129,6    |
| TR 90<br>[330]      | 3                  | 22     | 22     | 2      | 22                 | 2,97     | 3.267,0  |
| TR 90<br>[60]       | 3                  | 0      | 0      | 0      | 3                  | 0,54     | 81,0     |
| TR 120<br>[330]     | 52                 | 32     | 32     | 14     | 52                 | 3,96     | 10.296,0 |
| TR 120<br>[60]      | 52                 | 0      | 0      | 0      | 52                 | 0,72     | 1.872,0  |
| UKUPNO              |                    |        |        |        |                    |          | 18.534,1 |

### 2.2.2 Stropovi

| Zona   | Elementi  | Površina<br>oplate<br>[m <sup>2</sup> ] | Komadi<br>podupirača |
|--------|-----------|-----------------------------------------|----------------------|
| 1      | Multiflex | 90,5                                    | 21                   |
| 2      | Multiflex | 69,1                                    | 40                   |
| 3      | Multiflex | 69,1                                    | 40                   |
| UKUPNO |           | 90,5                                    | 40                   |

## 2.3 Troškovi i trajanje rada

### 2.3.1 Zidovi

| Zona   | Ukupno oplate [m <sup>2</sup> ] | Težina [kg/m <sup>2</sup> ] | Učinak [h/m <sup>2</sup> ] | Ukupna težina [kg] | Trajanje radova [h] | Trošak radnika [HRK/h] | Br Radnika | Uk. trošak radnika [HRK] |
|--------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------|--------------------------|
| 1      | 308,88                          | 50                          | 0,55                       | 15.444,0           | 170                 | 39,00                  | 5          | 33.150,00                |
| 2      | 212,05                          | 50                          | 0,55                       | 10.602,5           | 117                 | 39,00                  | 5          | 22.815,00                |
| 3      | 212,05                          | 50                          | 0,55                       | 10.602,5           | 117                 | 39,00                  | 5          | 22.815,00                |
| 4      | 70,68                           | 50                          | 0,55                       | 3.534,0            | 39                  | 39,00                  | 5          | 7.605,00                 |
| UKUPNO |                                 |                             |                            |                    | 443                 |                        | 5          | 86.385,00                |

### 2.3.2 Stropovi

| Zona   | Ukupno oplate [m <sup>2</sup> ] | Učinak [h/m <sup>2</sup> ] | Trajanje radova [h] | Trošak radnika [HRK/h] | Br Radnika | Uk. trošak radnika [HRK] |
|--------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|------------|--------------------------|
| 1      | 90,5                            | 0,50                       | 46                  | 39,00                  | 3          | 5.382,00                 |
| 2      | 69,1                            | 0,50                       | 35                  | 39,00                  | 3          | 4.095,00                 |
| 3      | 69,1                            | 0,50                       | 35                  | 39,00                  | 3          | 4.095,00                 |
| Ukupno |                                 |                            |                     |                        | 3          | 13.572,00                |

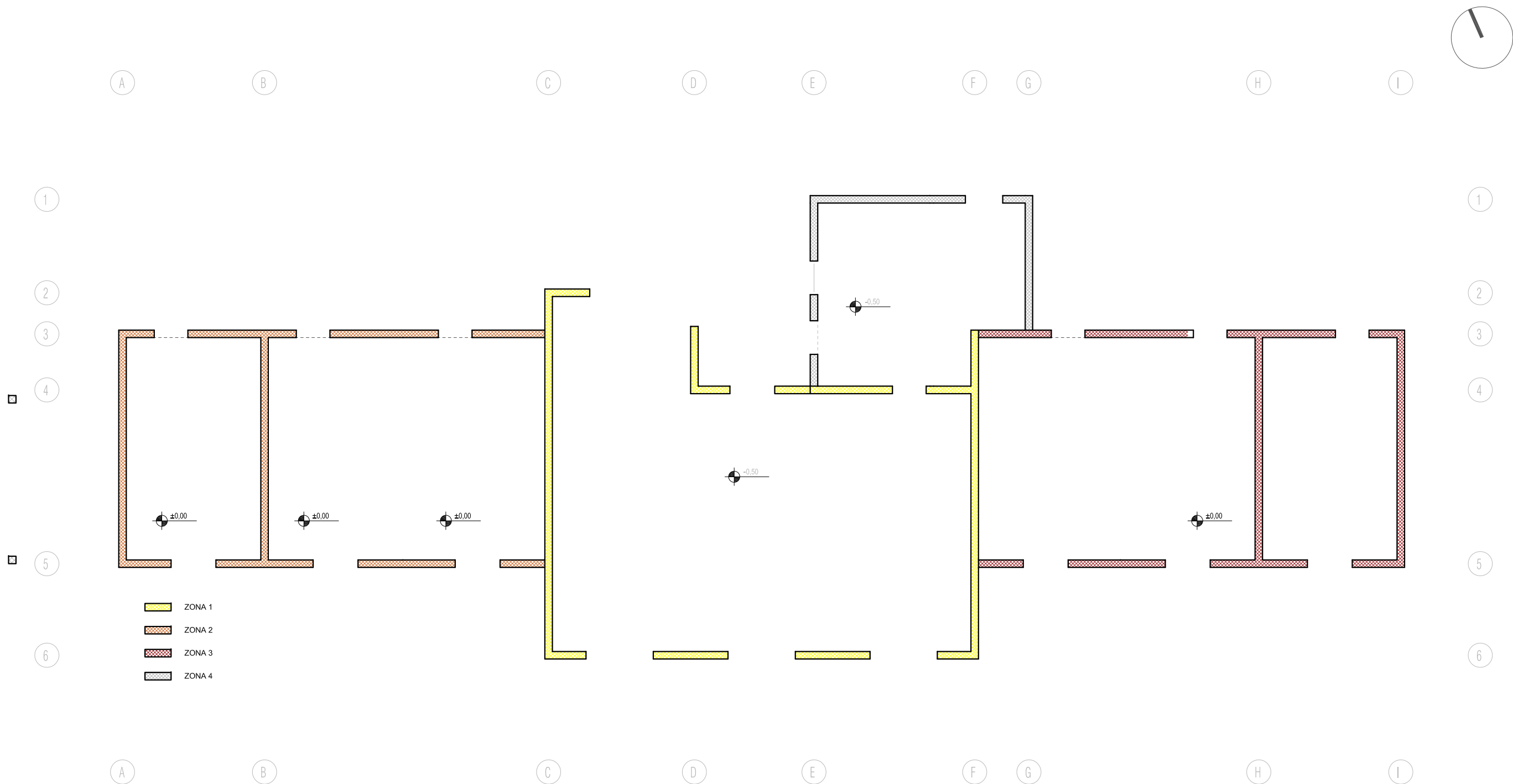
## 2.4 Troškovi transporta

Sav materijal dostavlja se u jednoj turi na udaljenost od približno 60 km.

Tako je trošak transporta  $14 \cdot 60 = 840$  kn u jednom smjeru, tj. 1.680 kn u oba smjera.

### 3 Grafički prilozi

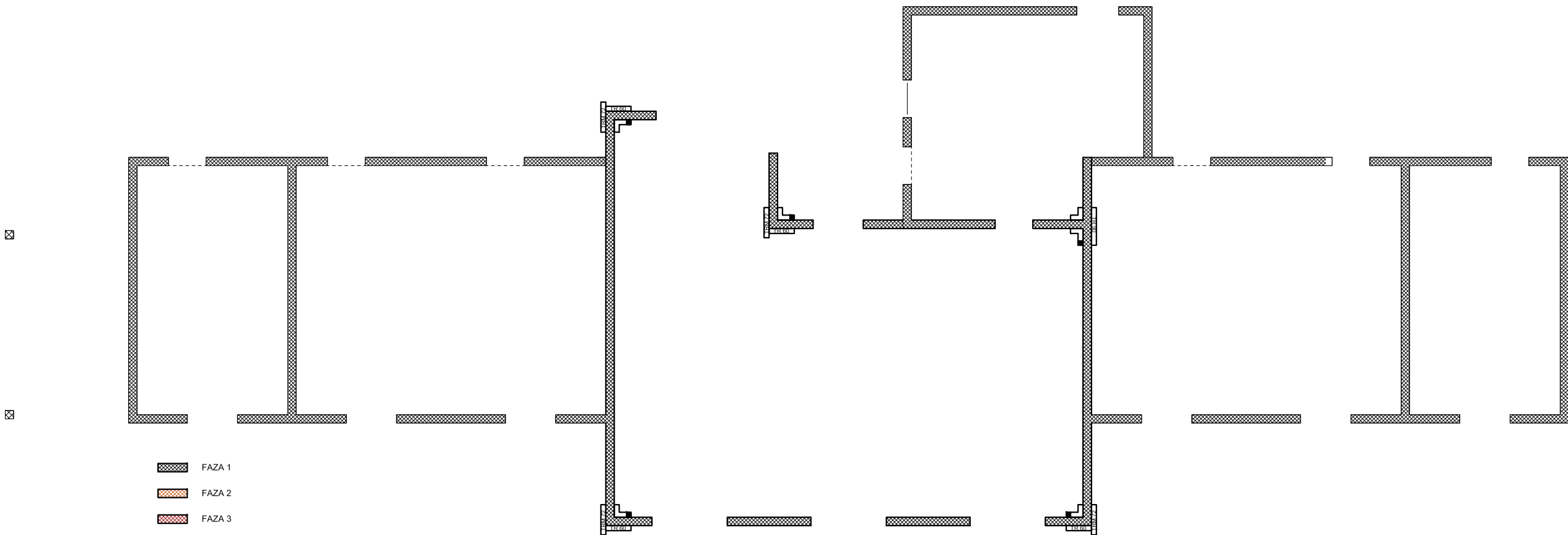
ZONE RADA  
M 1:100



|                           |                                                                        |            |       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|                           |                                                                        |            |       |
| GRADEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |            |       |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |            |       |
| SADRŽAJ:                  | ZONE RADOVA - TLOCRT PRIZEMLJA                                         |            |       |
|                           |                                                                        | MJERILO:   | 1:100 |
|                           |                                                                        | LIST BROJ: | 3     |

PLAN SLAGANJA OPLATE  
ZONA RADA 1  
M 1:100

1. korak  
OVO SE NE PRIKAZUJE U PROGRAMU  
Najprije rješavate uglove u predviđenoj zoni rada



- FAZA 1
- FAZA 2
- FAZA 3
- FAZA 4

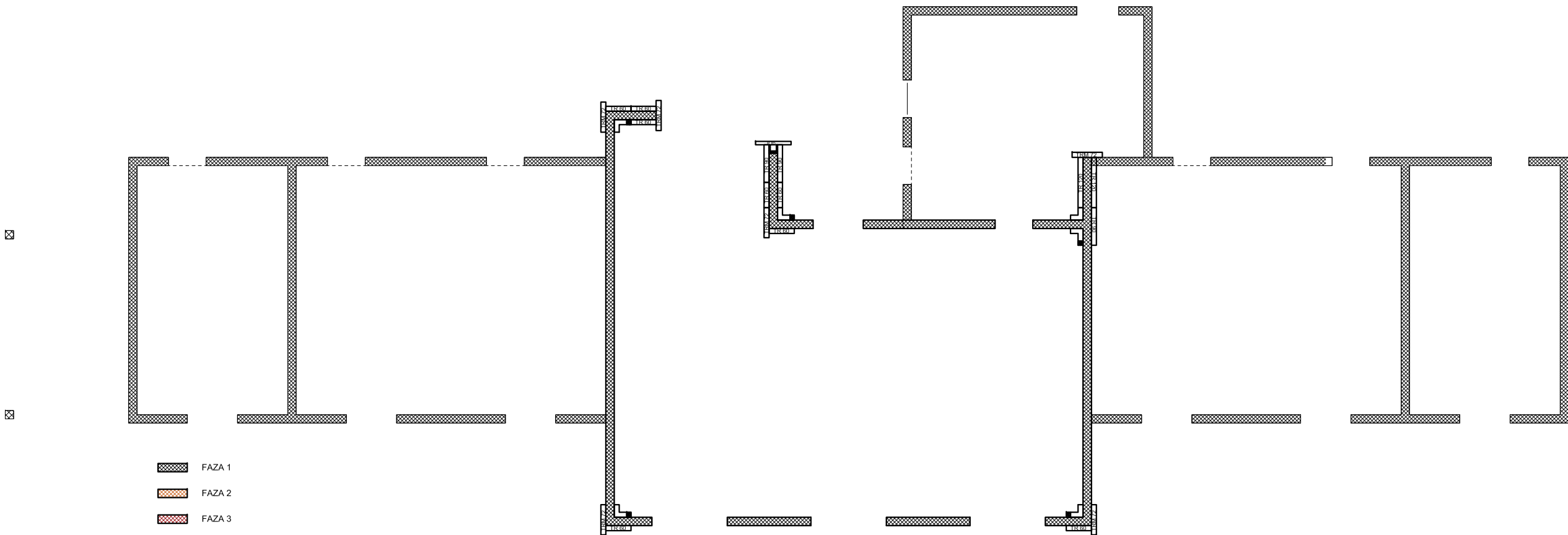
Iskaz količina

|  |                        |  |                       |
|--|------------------------|--|-----------------------|
|  | Uglovnii 330<br>6 kom  |  | Uglovnii 60<br>6 kom  |
|  | TR 30 x 330<br>-- kom  |  | TR 30 x 60<br>-- kom  |
|  | TR 60 x 330<br>4 kom   |  | TR 60 x 60<br>4 kom   |
|  | TR 72 x 330<br>-- kom  |  | TR 72 x 60<br>-- kom  |
|  | TRM 72 x 330<br>4 kom  |  | TRM 72 x 60<br>4 kom  |
|  | TR 90 x 330<br>1 kom   |  | TR 90 x 60<br>1 kom   |
|  | TR 120 x 330<br>-- kom |  | TR 120 x 60<br>-- kom |
|  | P 85<br>-- kom         |  |                       |

|                           |                                                                        |            |       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|                           |                                                                        |            |       |
| GRADEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |            |       |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |            |       |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - TLOCRT PRIZEMLJA                                         |            |       |
|                           |                                                                        | MJERILO:   | 1:100 |
|                           |                                                                        | LIST BROJ: | 3     |

PLAN SLAGANJA OPLATE  
ZONA RADA 1  
M 1:100

2. korak  
OVO SE NE PRIKAZUJE U PROGRAMU  
Riješite čela (završetke zidova)



- FAZA 1
- FAZA 2
- FAZA 3
- FAZA 4

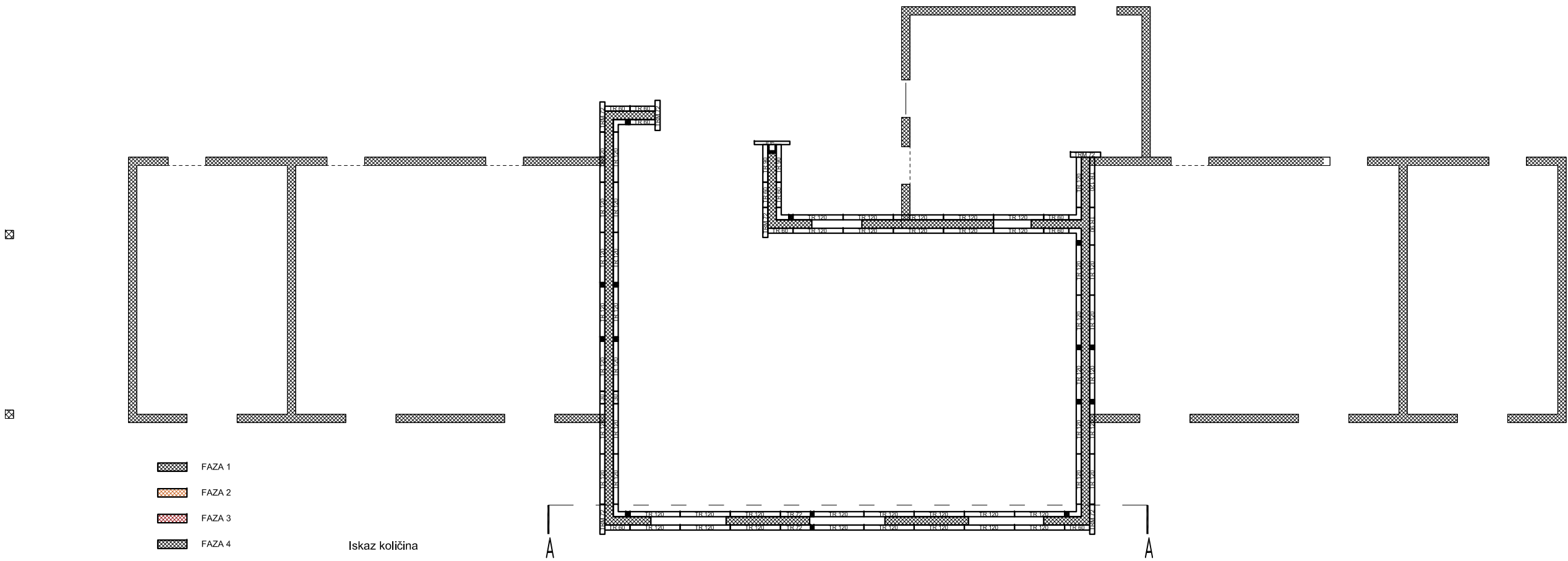
Iskaz količina

- Uglovi 30 x 30  
6 kom
- TR 30  
— kom
- TR 60  
10 kom
- TR 72  
— kom
- TRM 72  
6 kom
- TR 90  
3 kom
- TR 120  
2 kom
- P 85  
1 kom

|                           |                                                                        |            |       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|                           |                                                                        |            |       |
| GRADEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |            |       |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |            |       |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - TLOCRT PRIZEMLJA                                         |            |       |
|                           |                                                                        | MJERILO:   | 1:100 |
|                           |                                                                        | LIST BROJ: | 3     |

PLAN SLAGANJA OPLATE  
ZONA RADA 1  
M 1:100

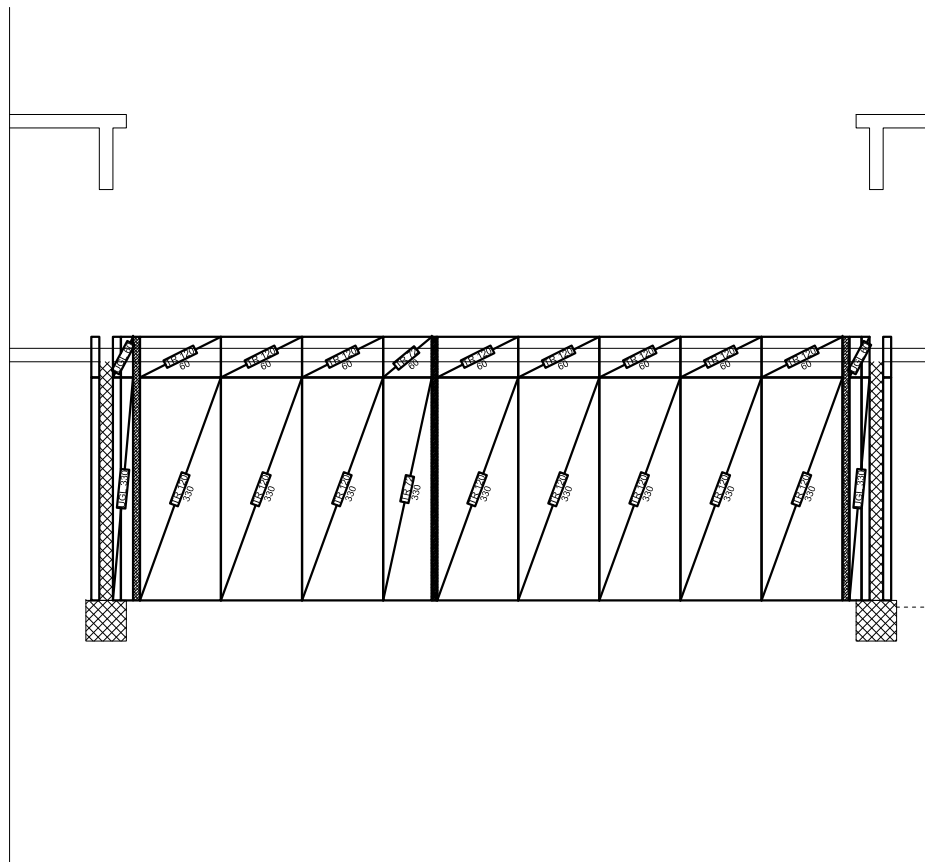
3. korak  
OVO SE NE PRIKAZUJE U PROGRAMU  
Popunite ostatak izbjegavajući letve veće od 10 cm



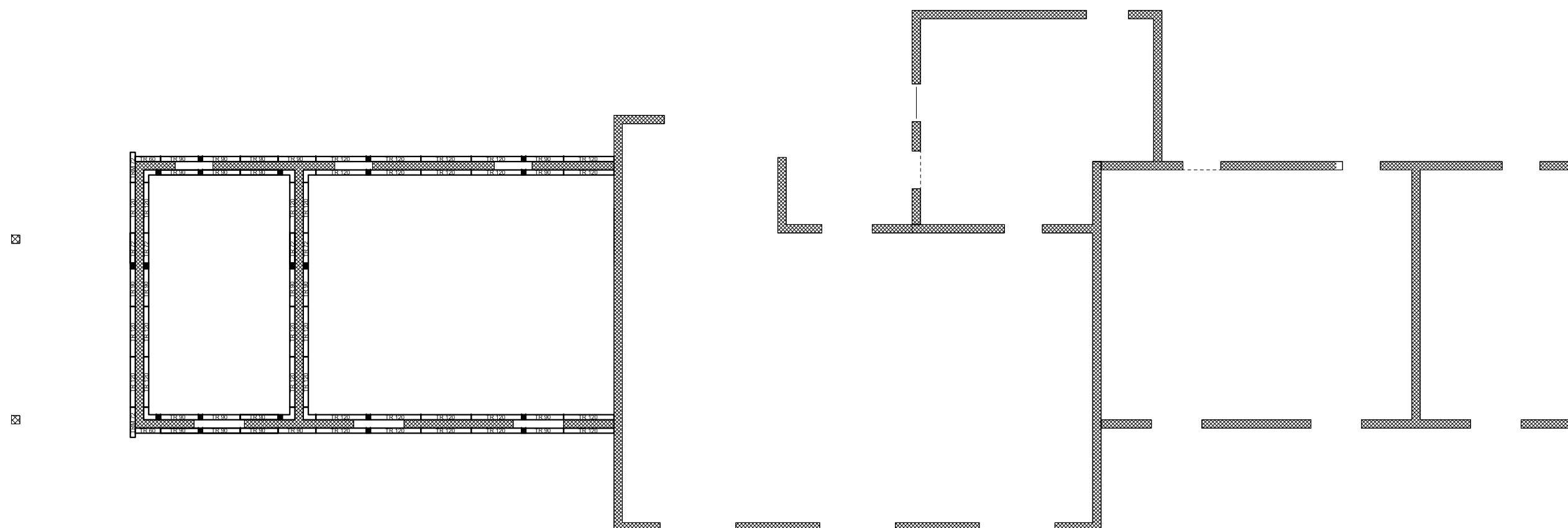
| Iskaz količina |                        |
|----------------|------------------------|
|                | Uglovní 330<br>6 kom   |
|                | Uglovní 60<br>6 kom    |
|                | TR 30 x 330<br>2 kom   |
|                | TR 60 x 330<br>12 kom  |
|                | TR 72 x 330<br>2 kom   |
|                | TRM 72 x 330<br>6 kom  |
|                | TR 90 x 330<br>3 kom   |
|                | TR 120 x 330<br>52 kom |
|                | P 85<br>1 kom          |
|                | Uglovní 60<br>6 kom    |
|                | TR 30 x 60<br>2 kom    |
|                | TR 60 x 60<br>12 kom   |
|                | TR 72 x 60<br>2 kom    |
|                | TRM 72 x 60<br>6 kom   |
|                | TR 90 x 60<br>3 kom    |
|                | TR 120 x 60<br>52 kom  |

|                           |                                                                        |            |       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|                           |                                                                        |            |       |
| GRAĐEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |            |       |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |            |       |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - TLOCRT PRIZEMLJA                                         |            |       |
|                           |                                                                        | MJERILO:   | 1:100 |
|                           |                                                                        | LIST BROJ: | 3     |

PLAN SLAGANJA OPLATE  
PRESJEK A - A  
ZONA RADA 1  
M 1:100



|                           |                                                                        |  |  |                        |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|------------|
|                           |                                                                        |  |  |                        |            |
| GRADEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |  |  |                        |            |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |  |  |                        |            |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - PRESJEK AA                                               |  |  | MJERILO:<br>LIST BROJ: | 1:100<br>3 |



**Ugovni 30 x 30  
6 kom**



Uglovní 30 x 30  
6 kom

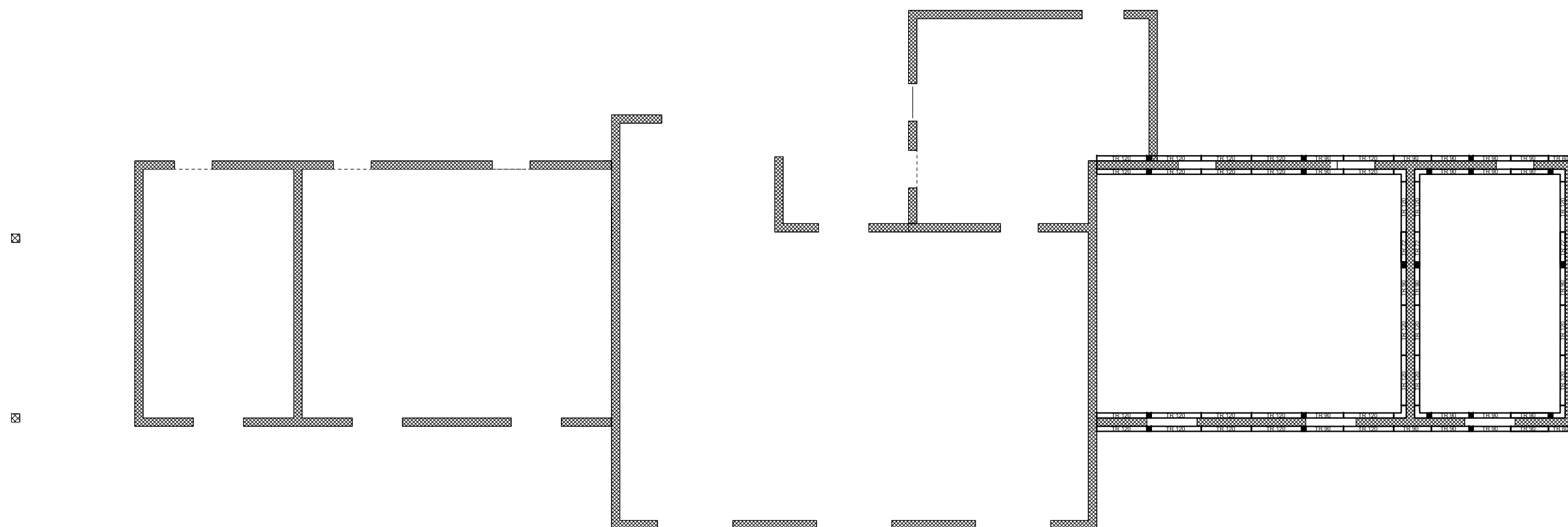
TR 30  
— komTR 60  
2 komTR 72  
4 kom

TRM 72  
2 kom

TR 90  
22 komTR 120  
32 kom

P 85  
- kom

|                           |                                                                        |  |                                |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|
|                           |                                                                        |  |                                |  |
| GRAĐEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |  |                                |  |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |  |                                |  |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - TLOCRT PRIZEMLJA                                         |  | MJERILO: 1:100<br>LIST BROJ: 3 |  |



**Uglovni 30 x 30  
6 kom**



Uglovni 30 x 30  
6 kom

TR 30  
- komTR 60  
2 kom

TR 72  
4 kom



TRM 72  
2 kom

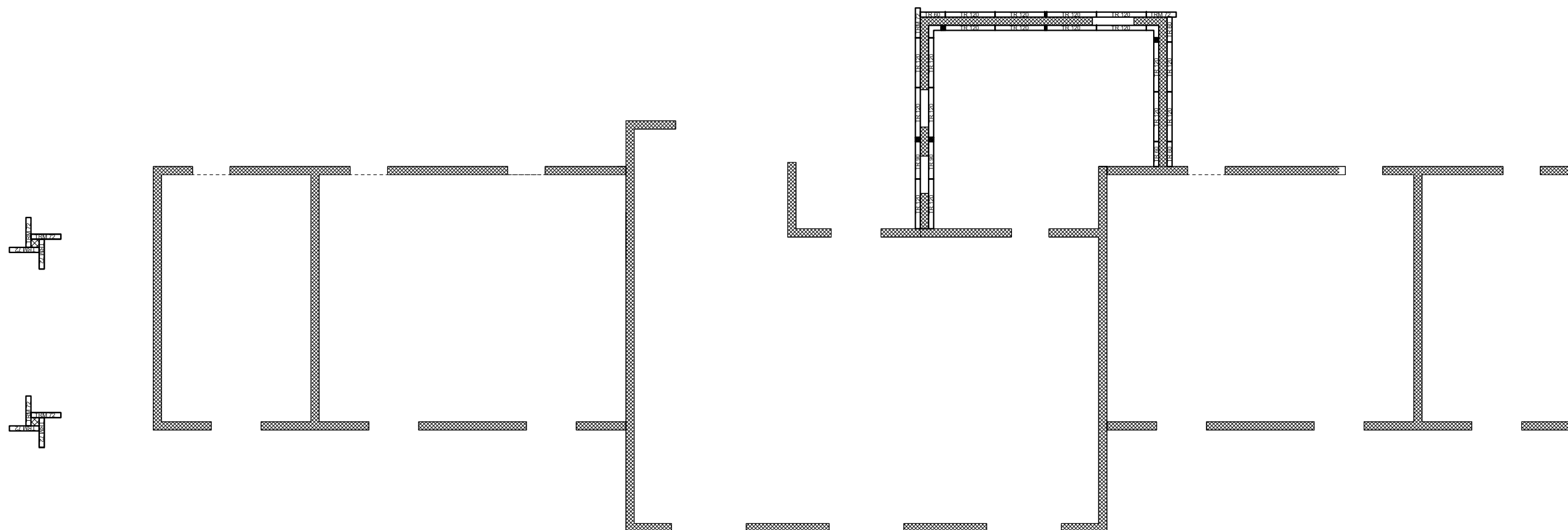


TR 90  
22 kom

TR 120  
32 km

P 85  
- kom

|                           |                                                                        |  |  |                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------|
|                           |                                                                        |  |  |                              |
| GRAĐEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |  |  |                              |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |  |  |                              |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - TLOCRT PRIZEMLJA                                         |  |  | MJERILO: 1:100<br>LIST BROJ: |



Uglovni 30 x 30  
2 kora



Uglovni 30 x 30  
2 kom.



TR 30



TR 60



TR 72



TRM 72



TR 90



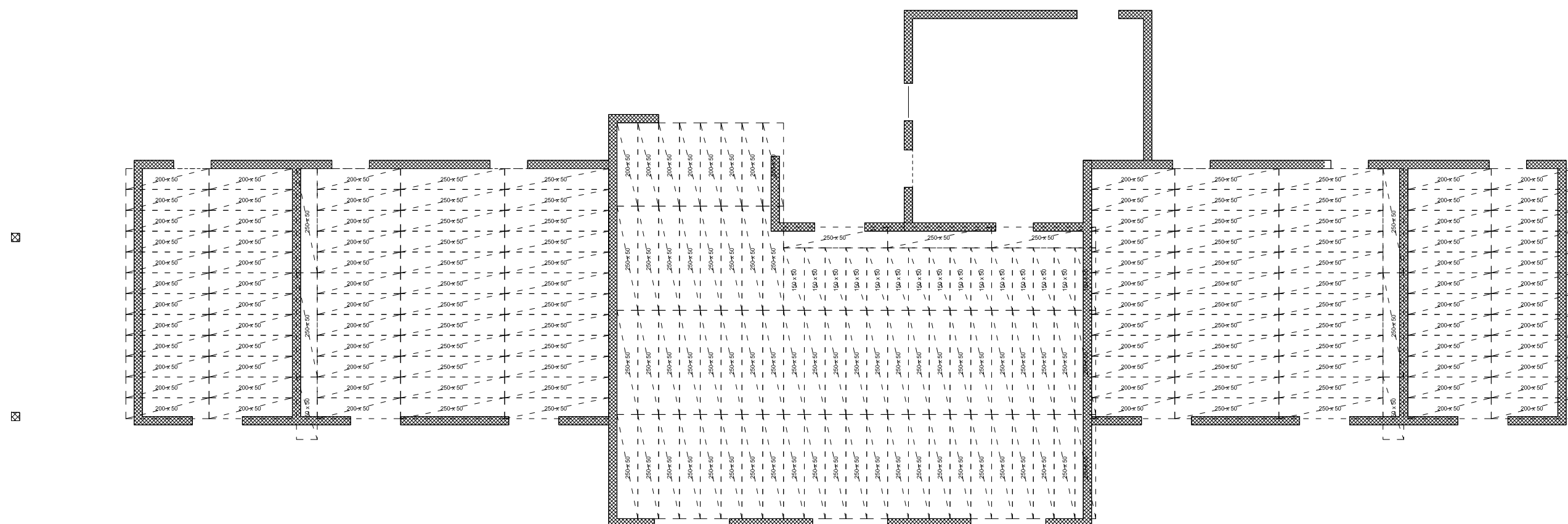
TR 120



P 85

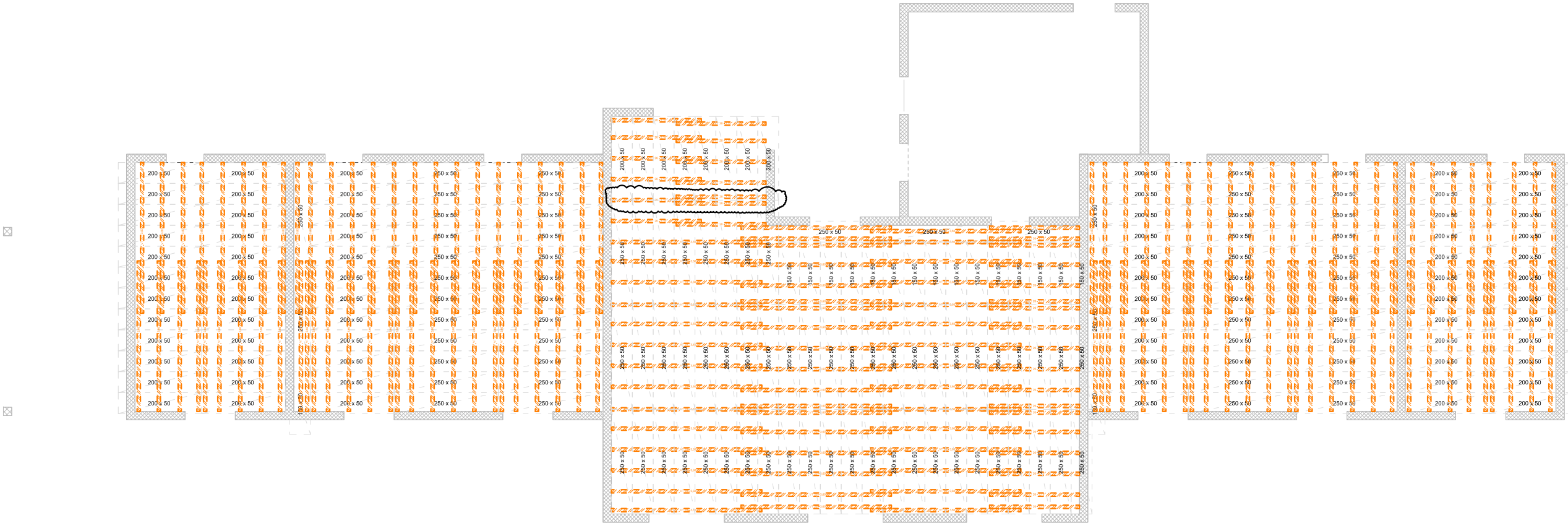
|                           |                                                                        |  |  |                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------|
|                           |                                                                        |  |  |                              |
| GRAĐEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |  |  |                              |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |  |  |                              |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - TLOCRT PRIZEMLJA                                         |  |  | MJERILO: 1:100<br>LIST BROJ: |

Ovo je pomoćni korak - pokrijte sve stropove u što većem udjelu počevši od krajnjih uglova

[illegible]

PLAN SLAGANJA OPLATE  
STROPOVI  
M 1:100

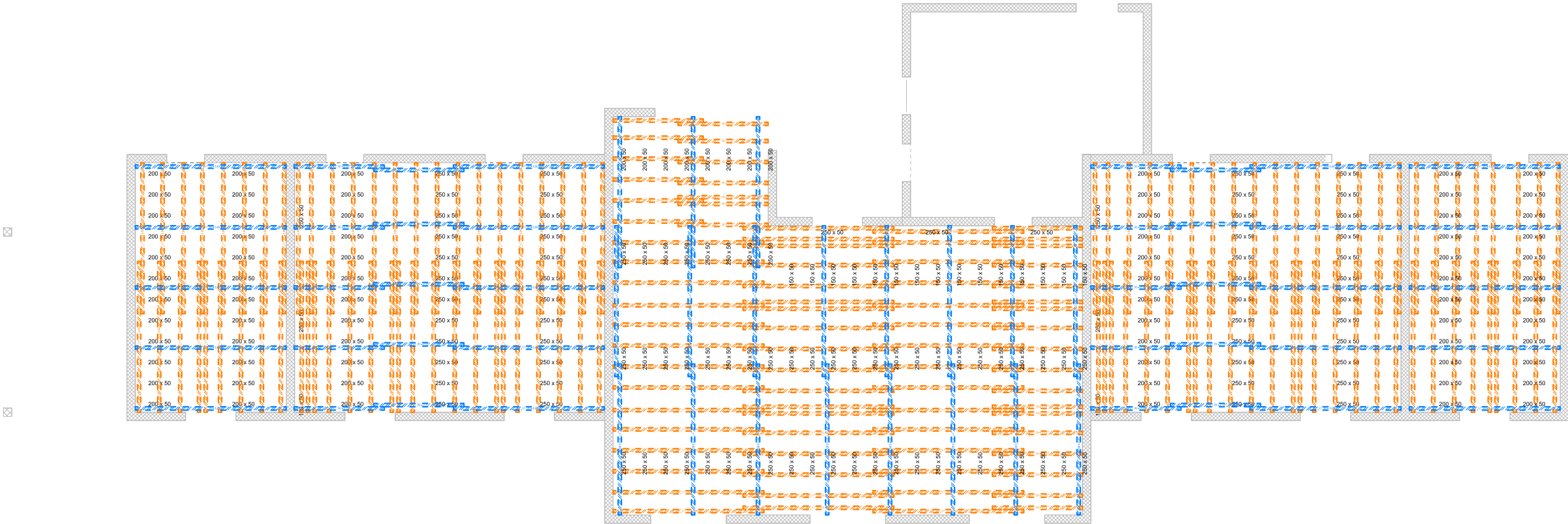
2. korak  
OVO SE NE PRIKAZUJE U PROGRAMU  
počnite slagati sekundarne nosače  
paziti na preklope



|                           |                                                                        |            |       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|                           |                                                                        |            |       |
| GRAĐEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |            |       |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |            |       |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - STROPOVI                                                 |            |       |
|                           |                                                                        | MJERILO:   | 1:100 |
|                           |                                                                        | LIST BROJ: | 3     |

PLAN SLAGANJA OPLATE  
STROPOVI  
M 1:100

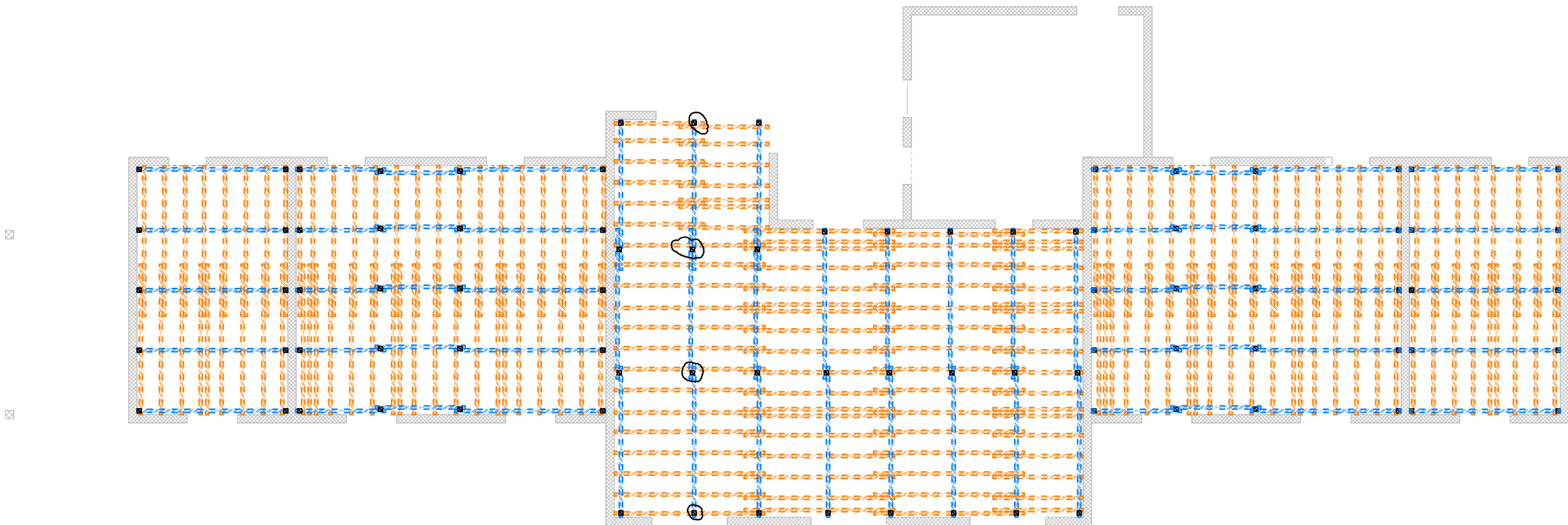
3. korak  
OVO SE NE PRIKAZUJE U PROGRAMU  
počnite slagati primarne nosače  
paziti na preklope



|                           |                                                                        |            |       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|                           |                                                                        |            |       |
| GRAĐEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |            |       |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |            |       |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - STROPOVI                                                 |            |       |
|                           |                                                                        | MJERILO:   | 1:100 |
|                           |                                                                        | LIST BROJ: | 3     |

PLAN SLAGANJA OPLATE  
STROPOVI  
M 1:100

4. korak  
OVO SE NE PRIKAZUJE U PROGRAMU  
složite podupirače na kritična mjesta

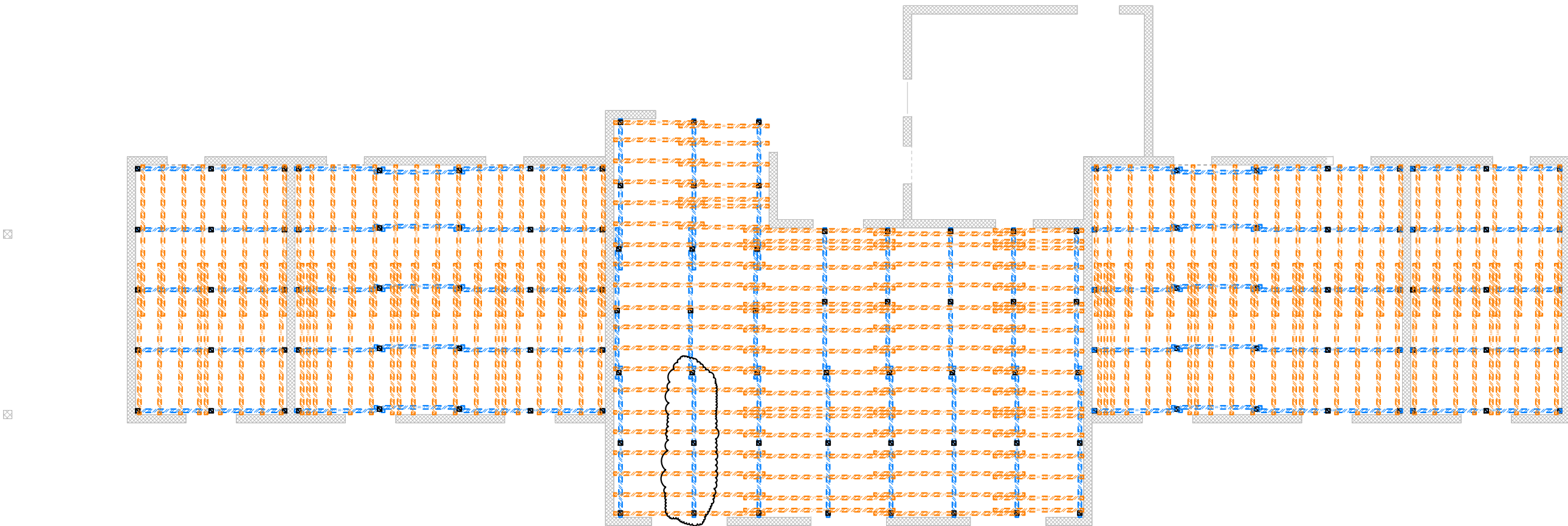


|                           |                                                                        |            |       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|                           |                                                                        |            |       |
| GRAĐEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |            |       |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |            |       |
| SADRŽAJ:                  | PLAN OPLATE - STROPOVI                                                 |            |       |
|                           |                                                                        | MJERILO:   | 1:100 |
|                           |                                                                        | LIST BROJ: | 3     |

PLAN SLAGANJA OPLATE  
STROPOVI  
M 1:100

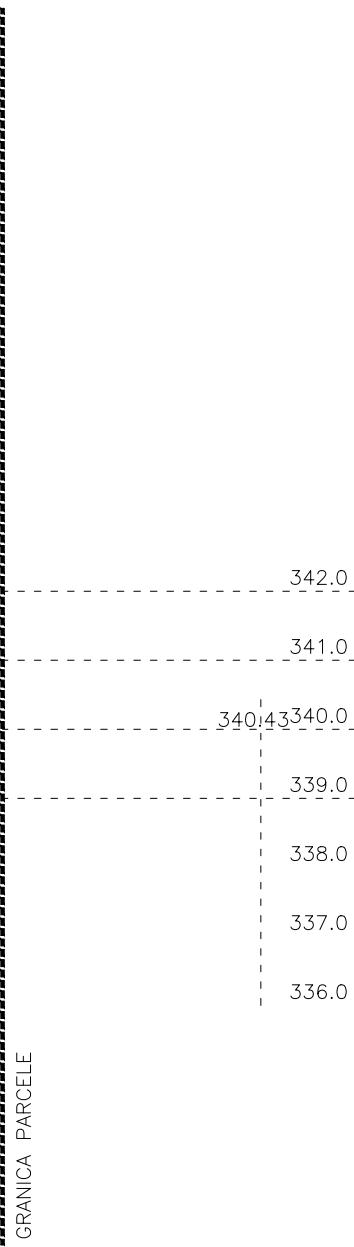
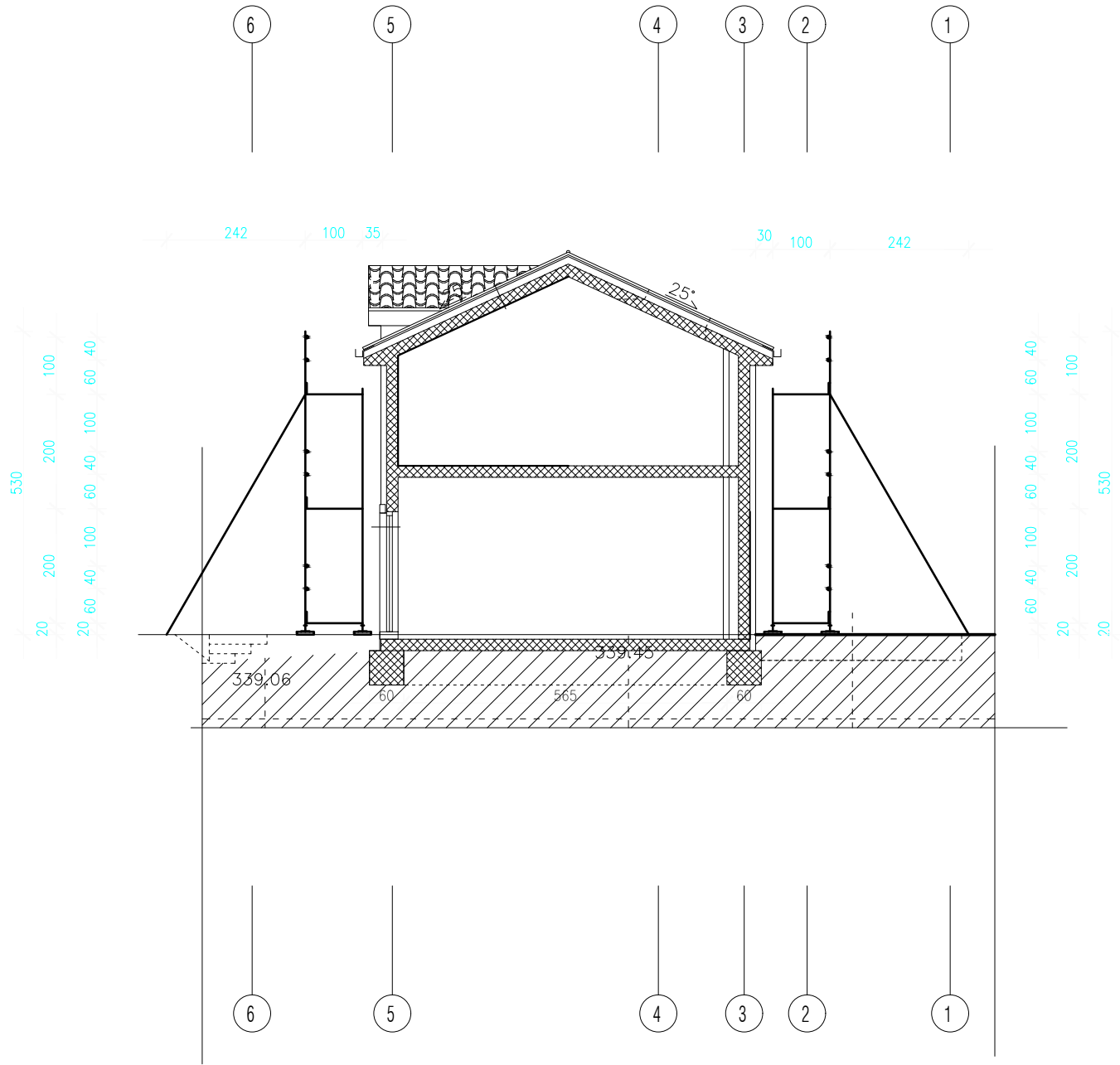
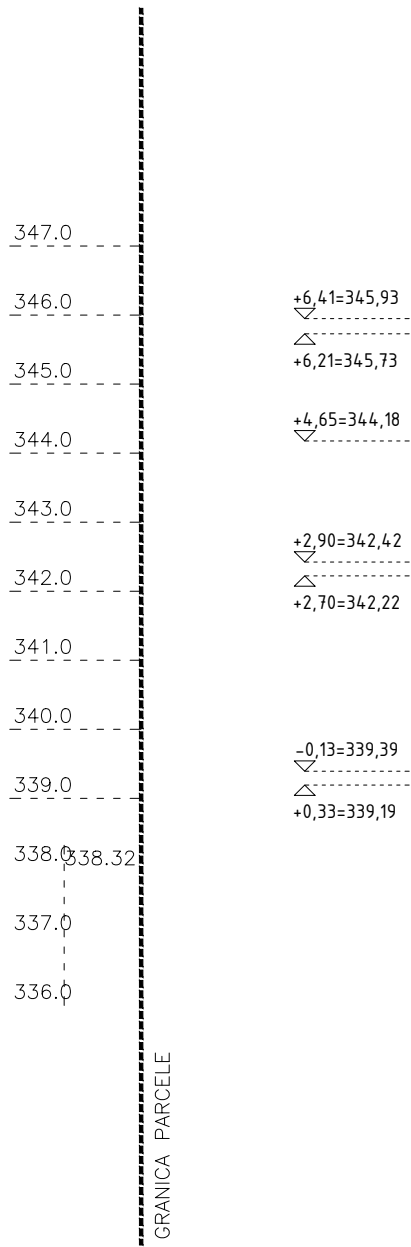
5. korak

pazeći na max razmak podupirača složite pomoćne



|                           |  |                                                                        |  |                |  |
|---------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|
|                           |  |                                                                        |  |                |  |
|                           |  |                                                                        |  |                |  |
| GRAĐEVINA:                |  | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |  |                |  |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: |  | GLAVNI PROJEKT                                                         |  |                |  |
| SADRŽAJ:                  |  | PLAN OPLATE - STROPOVI                                                 |  | MJERILO: 1:100 |  |
|                           |  |                                                                        |  | LIST BROJ: 3   |  |





|                           |                                                                        |            |       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|                           |                                                                        |            |       |
| GRADEVINA:                | SEOSKO GOSPODARSTVO<br>STAMBENA I UGOSTITELJSKO-<br>TURISTIČKA NAMJENA |            |       |
| ARHITEKTONSKI<br>PROJEKT: | GLAVNI PROJEKT                                                         |            |       |
| SADRŽAJ:                  | PRESJEK A-A                                                            |            |       |
|                           |                                                                        | MJERILO:   | 1:100 |
|                           |                                                                        | LIST BROJ: |       |

