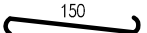
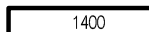


| დაბალეზის უყენისი |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| პოზ.              | ესეზი                                                                                          |
| 1                 | 100  100    |
| 2                 | 100  100    |
| 5                 | 75  75     |
| 6                 | 100  1400 |
|                   |                                                                                                |

6. ფილის არმატურის გადამბა მოხდეს პირგადაღებით, არმატურის გადამბის სიგრძე – 40d. ერთ ხაზზე არ იყოს გადამებული არმატურის 50% მეტი.
7. ფილების კრილი იხილე ფურც. 13.
8. მასალების სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 13 და 14.

|                                                                                                                                         |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                                                               |  |                                      |                                                     |                                                                       |                                                               |                                                               |                  |                                                     |                                                                 |                                                               |                                                               |                                                          |                                                          |                                                              |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <p>დ. თბილისი, ვიწრობაძის ქ.№1<br/>(ბა. პოლი 01.19.23.024.069)<br/>უკანაგველი საბავშვო<br/>ბაღის შენობის<br/>კონსტრუქციული პროექტი,</p> | <p>შენიშვნა:</p>                                              | <table border="1"> <tr> <td colspan="3"> <div>MegaWatt.ge</div> <div>შპს "მეგაპაბ,ჯი"</div> </td> <td> <div>თარიღი</div> <div>2015 წ.</div> </td> <td> <div>წახაზის ტიპი/ფურცელი:</div> <div>2015 წ.</div> </td> </tr> <tr> <td> <div>შენიშვნა/შენიშვნა</div> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>1:100</div> </td> <td> <div>წახაზის ტიპი/ფურცელი:</div> <div>2015 წ.</div> </td> </tr> <tr> <td> <div>ფირმა/ფირმა</div> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> </td> <td> <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> </td> </tr> <tr> <td> <div>ინჟინერი</div> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> </tr> <tr> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> </tr> <tr> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> <td> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> </td> </tr> </table> | <div>MegaWatt.ge</div> <div>შპს "მეგაპაბ,ჯი"</div>            |                                                               |  | <div>თარიღი</div> <div>2015 წ.</div> | <div>წახაზის ტიპი/ფურცელი:</div> <div>2015 წ.</div> | <div>შენიშვნა/შენიშვნა</div> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>1:100</div> | <div>წახაზის ტიპი/ფურცელი:</div> <div>2015 წ.</div> | <div>ფირმა/ფირმა</div> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> | <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> | <div>ინჟინერი</div> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> |
| <div>MegaWatt.ge</div> <div>შპს "მეგაპაბ,ჯი"</div>                                                                                      |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>თარიღი</div> <div>2015 წ.</div>                          | <div>წახაზის ტიპი/ფურცელი:</div> <div>2015 წ.</div>           |  |                                      |                                                     |                                                                       |                                                               |                                                               |                  |                                                     |                                                                 |                                                               |                                                               |                                                          |                                                          |                                                              |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| <div>შენიშვნა/შენიშვნა</div> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                   | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>1:100</div>                                              | <div>წახაზის ტიპი/ფურცელი:</div> <div>2015 წ.</div>           |  |                                      |                                                     |                                                                       |                                                               |                                                               |                  |                                                     |                                                                 |                                                               |                                                               |                                                          |                                                          |                                                              |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| <div>ფირმა/ფირმა</div> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                         | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div>      | <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div> <div>ფურცელი</div>      |  |                                      |                                                     |                                                                       |                                                               |                                                               |                  |                                                     |                                                                 |                                                               |                                                               |                                                          |                                                          |                                                              |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| <div>ინჟინერი</div> <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                            | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> |  |                                      |                                                     |                                                                       |                                                               |                                                               |                  |                                                     |                                                                 |                                                               |                                                               |                                                          |                                                          |                                                              |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                           | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> |  |                                      |                                                     |                                                                       |                                                               |                                                               |                  |                                                     |                                                                 |                                                               |                                                               |                                                          |                                                          |                                                              |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |
| <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                           | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> | <div>საბავშვო</div> <div>ბავშვობის</div> <div>ბავშვობის</div> |  |                                      |                                                     |                                                                       |                                                               |                                                               |                  |                                                     |                                                                 |                                                               |                                                               |                                                          |                                                          |                                                              |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |                                                               |



| არმატურის და ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია |           |                   |                  |              |             |                    |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|
| ელემენტი<br>მარკა                                | №<br>ლაბ. | ელემენტი<br>კვათი | სტანდარტი        | სიგრძე<br>მმ | რაოდ.       | შენიშვნა           |
| B-2-1                                            | 1         | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 12290        | 4           | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                  | 2         | Ø20 A500C         | — " —            | 11740        | 4           | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 152         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-2<br>( 2 სართი )                             | 3         | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 13050        | 4 x 2 = 8   | 1.00 x 8 = 8.0 მ   |
|                                                  | 4         | Ø20 A500C         | — " —            | 11950        | 4 x 2 = 8   | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 160 x 2=320 | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-3                                            | 5         | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 25590        | 4           | 1.00 x 8 = 8.0 მ   |
|                                                  | 6         | Ø20 A500C         | — " —            | 25040        | 4           | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 338         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-4                                            | 7         | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 26350        | 4           | 1.00 x 8 = 8.0 მ   |
|                                                  | 8         | Ø20 A500C         | — " —            | 25250        | 4           | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 346         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-5                                            | 9         | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 41710        | 4           | 1.00 x 12 = 12.0 მ |
|                                                  | 10        | Ø20 A500C         | — " —            | 41710        | 4           | 0.80 x 12 = 9.6 მ  |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 630         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-6                                            | 11        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 45220        | 4           | 1.00 x 12 = 12.0 მ |
|                                                  | 12        | Ø20 A500C         | — " —            | 45220        | 4           | 0.80 x 12 = 9.6 მ  |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 656         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-7                                            | 13        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 21650        | 4           | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                  | 14        | Ø20 A500C         | — " —            | 20550        | 4           | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 282         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-8<br>( 2 სართი )                             | 15        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 15450        | 4 x 2 = 8   | 1.00 x 8 = 8.0 მ   |
|                                                  | 16        | Ø20 A500C         | — " —            | 14350        | 4 x 2 = 8   | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 196x2=392   | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-9                                            | 17        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 21100        | 4           | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                  | 18        | Ø20 A500C         | — " —            | 20550        | 4           | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 316         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-10                                           | 19        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 45780        | 4           | 1.00 x 12 = 12.0 მ |
|                                                  | 20        | Ø20 A500C         | — " —            | 45230        | 4           | 0.80 x 12 = 9.6 მ  |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 658         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-11                                           | 21        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 28250        | 4           | 1.00 x 8 = 8.0 მ   |
|                                                  | 22        | Ø20 A500C         | — " —            | 27150        | 4           | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 374         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-12                                           | 23        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 27480        | 4           | 1.00 x 8 = 8.0 მ   |
|                                                  | 24        | Ø20 A500C         | — " —            | 26930        | 4           | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 366         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-13                                           | 25        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 14680        | 4           | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                  | 26        | Ø20 A500C         | — " —            | 14130        | 4           | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 188         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-14                                           | 27        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 20680        | 4           | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                  | 28        | Ø20 A500C         | — " —            | 20130        | 4           | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 274         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-15                                           | 29        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 21450        | 4           | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                  | 30        | Ø20 A500C         | — " —            | 20350        | 4           | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 282         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-16                                           | 31        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 20680        | 4           | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                  | 32        | Ø20 A500C         | — " —            | 20130        | 4           | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 316         | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-17                                           | 33        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 46580        | 4           | 1.00 x 12 = 12.0 მ |
|                                                  | 34        | Ø20 A500C         | — " —            | 46030        | 4           | 0.80 x 12 = 9.6 მ  |
|                                                  | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 676         | ბიჭ. 100/200მმ     |

| არმატურის და ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია                                                                                                                                                             |           |                   |                  |              |           |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|--------------|-----------|--------------------|
| ელემენტი<br>მარკა                                                                                                                                                                                            | №<br>ლაბ. | ელემენტი<br>კვათი | სტანდარტი        | სიგრძე<br>მმ | რაოდ.     | შენიშვნა           |
| B-2-18                                                                                                                                                                                                       | 35        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 19750        | 4         | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 36        | Ø20 A500C         | — " —            | 18650        | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 252       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-19                                                                                                                                                                                                       | 37        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 51580        | 4         | 1.00 x 16 = 16.0 მ |
|                                                                                                                                                                                                              | 38        | Ø20 A500C         | — " —            | 51030        | 4         | 0.80 x 16 = 12.8 მ |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 636       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-20                                                                                                                                                                                                       | 39        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 15450        | 4         | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 40        | Ø20 A500C         | — " —            | 14350        | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 196       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-21                                                                                                                                                                                                       | 41        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 14680        | 4         | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 42        | Ø20 A500C         | — " —            | 14130        | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 188       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-22                                                                                                                                                                                                       | 43        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 10350        | 4         | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 44        | Ø20 A500C         | — " —            | 10350        | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 166       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-23                                                                                                                                                                                                       | 45        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 11450        | 4         | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 46        | Ø20 A500C         | — " —            | 10350        | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 144       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-24                                                                                                                                                                                                       | 47        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 15750        | 4         | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 48        | Ø20 A500C         | — " —            | 14650        | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 206       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-25                                                                                                                                                                                                       | 49        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 14680        | 4         | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 50        | Ø20 A500C         | — " —            | 14130        | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 188       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-26<br>( 2 სართი )                                                                                                                                                                                        | 51        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 15450        | 4 x 2 = 8 | 1.00 x 8 = 8.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 52        | Ø20 A500C         | — " —            | 14350        | 4 x 2 = 8 | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 196x2=392 | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-27                                                                                                                                                                                                       | 53        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 14680        | 4         | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 54        | Ø20 A500C         | — " —            | 14130        | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 224       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-28                                                                                                                                                                                                       | 55        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 29050        | 4         | 1.00 x 8 = 8.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 56        | Ø20 A500C         | — " —            | 27950        | 4         | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 386       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-29                                                                                                                                                                                                       | 57        | Ø25 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 15780        | 4         | 1.00 x 4 = 4.0 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 58        | Ø20 A500C         | — " —            | 15230        | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 384       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-2-30                                                                                                                                                                                                       | 59        | Ø18 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 6450         | 4         |                    |
|                                                                                                                                                                                                              | 60        | Ø18 A500C         | — " —            | 5650         | 4         |                    |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 52        | ბიჭ. 200მმ         |
| B-2-31                                                                                                                                                                                                       | 61        | Ø16 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 4750         | 4         |                    |
|                                                                                                                                                                                                              | 62        | Ø16 A500C         | — " —            | 3950         | 4         |                    |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 34        | ბიჭ. 200მმ         |
| B-2-32<br>( 2 სართი )                                                                                                                                                                                        | 63        | Ø16 A500C         | ГОСТР 52544-2006 | 5450         | 4 x 2 = 8 |                    |
|                                                                                                                                                                                                              | 64        | Ø16 A500C         | — " —            | 4650         | 4 x 2 = 8 |                    |
|                                                                                                                                                                                                              | 65        | Ø8 A240           | — " —            | 1740         | 21x2=42   | ბიჭ. 200მმ         |
| Ø25 A500C - 3073.7 ზრ.მ. – 11833.8 კბ. ;    Ø20 A500C - 2939.2 ზრ.მ. – 7259.9 კბ. ;<br>Ø18 A500C - 48.4 ზრ.მ. – 96.8 კბ. ;    Ø16 A500C - 115.6 ზრ.მ. – 182.7კბ. ;<br>Ø8 A240 - 17497.5 ზრ.მ. – 6911.6 კბ. ; |           |                   |                  |              |           |                    |

ობიექტის დასახელება:

შენიშვნა:

ქ. თბილისი, ვიქტორიას ქ.№1  
(და: პოლი 01.19.23.024.069)  
სასაზღვრეო სააგენტო  
ბაღის შენობის  
სოფლისკუთხედი პროექტი.

| დეტალების უწყისი |        |
|------------------|--------|
| პოზ.             | ესაიზი |
| 1                |        |
| 3                |        |
| 5                |        |
| 7                |        |
| 13               |        |
| 15               |        |
| 17               |        |
| 19               |        |
| 21               |        |
| 23               |        |
| 25               |        |
| 27               |        |
| 29               |        |
| 31               |        |
| 33               |        |
| 35               |        |
| 37               |        |
| 39               |        |

1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილე ფურც. 1.
2. როგორც განლაგების სქემა იხილე ფურც. 15-1.
3. როგორც არმატურის განლაგების სქემა იხილე ფურც. 21.

| დეტალების უწყისი |        |
|------------------|--------|
| პოზ.             | ესაიზი |
| 41               |        |
| 45               |        |
| 47               |        |
| 49               |        |
| 51               |        |
| 53               |        |
| 55               |        |
| 57               |        |
| 59               |        |
| 61               |        |
| 63               |        |
| 65               |        |

გადახურვის როგორც B-2-5 ღერებში "2 - 3" და "6 - 7" საკედების ბიჯი 100 მმ.  
გადახურვის როგორც B-2-6 ღერებში "6 - 7" საკედების ბიჯი 100 მმ.  
გადახურვის როგორც B-2-9 ღერებში "3 - 4" საკედების ბიჯი 100 მმ.  
გადახურვის როგორც B-2-10 ღერებში "3 - 4" საკედების ბიჯი 100 მმ.  
გადახურვის როგორც B-2-16 ღერებში "ი - კ" საკედების ბიჯი 100 მმ.  
გადახურვის როგორც B-2-17 ღერებში "ი - კ" საკედების ბიჯი 100 მმ.  
გადახურვის როგორც B-2-19 ღერებში "ბ - გ" საკედების ბიჯი 100 მმ.  
გადახურვის როგორც B-2-22 შუა მალში საკედების ბიჯი 100 მმ.  
გადახურვის როგორც B-2-27 ღერებში "ბ - გ" საკედების ბიჯი 100 მმ.

MegaWatt.ge

შპს "მეგაპაუერ.ჯი"

თარიღი

ნახაზის დასახელება:

2015 წ.

პროექტი გეგმავის კონსტრუქციის

მასშტაბი

ბუნებრივი სკალა 3:200 ნიშნ (მ.შ.)

თანამფარველი

სახელი

სალომონო

დირექტორი

პაპიშვილი

ინჟინერი

ლაშავაძე

პ. მელიქიძე

ფორმატი

ფაილი

გვერდი

A 2

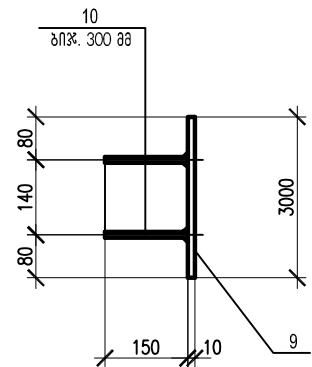
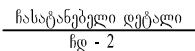
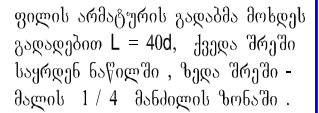
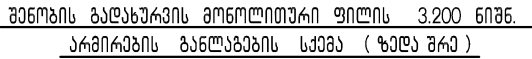
სტადია

ფარგალი

ფარგალი

მ.პ.

სკ - 15 - 2



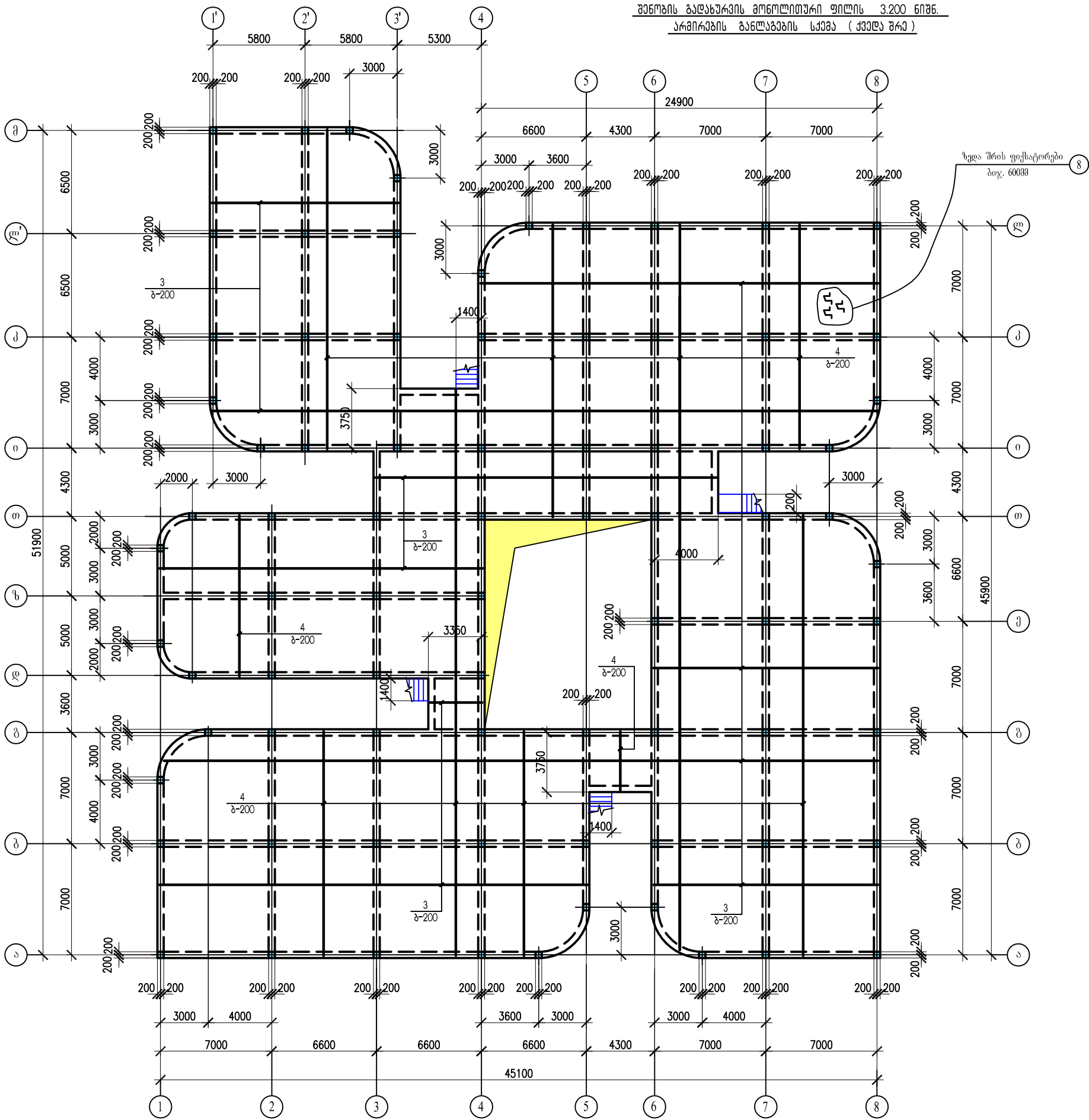
|                                   |                  |                          |          |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|----------|
| გასაღის ხარჯის უწყისი             |                  |                          |          |
| გარა                              | ბაზონის<br>ჯღასი | ბაზონი<br>გ <sup>1</sup> | შენიშვნ. |
| რ. ბ. გონოლითარე ფილა 3.200 ნიშნ. |                  |                          |          |
| გონოლით.<br>ფილა                  | B - 25           | 263.4                    |          |

1. პროექტის ნახაზების წყისხე და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. ფილმში გამოყენებული იქნას ბელონი კლასით **B25**.
3. შურობის ზომების ბელონიერბა მოხდეს ჯირბარბობის გამოყენებით.
4. არბარბურის ბოლბენა ბოხდეს ბაცხელბების ბარბუბ.
5. ფილბების ბონსტრუბკციაში ბაბულბ იქნას ბამბავბ შრებბ, ბრობრც ეს ბოცეშბლბა ბრობტში.
6. ნახაზბნებულ ბტბალბის სბეცფიბკაცბა იხილეთ ფურც. 17.

၈၁၆၀၈၃၆၁:

ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის ქ. №1  
(სა. ჯოდი 01.19.23.024.069)  
საგანგებო საპაշო  
ბაღის შენობის  
ქონსტრუქციული პროექტი.

[illegible]



შენიშვნა: გადამსწრის მომლოდინო ფილის 3.200 ნიშნ.  
არმირების განლაგების სქემა ( ქვედა შრე )

| არმატურის ლა ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია                                                                                                       |           |                   |                 |             |              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|--------------|------------|
| ელემენტი<br>მარკა                                                                                                                                      | №<br>დებ. | ელემენტი<br>კვეთი | სტანდარტი       | სიგრ.<br>მმ | რაოდ.        | შენიშვნა   |
| ფილა<br>(3.200 ნიშნ.)                                                                                                                                  | 1         | Ø10 A500C         | ГОСТ 52544-2006 | —           | 8116.9 ბრ.მ. | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                                                                                                        | 2         | Ø10 A500C         | — " —           | —           | 8306.6 ბრ.მ. | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                                                                                                        | 3         | Ø10 A500C         | — " —           | —           | 8058.5 ბრ.მ. | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                                                                                                        | 4         | Ø10 A500C         | — " —           | —           | 8215.4 ბრ.მ. | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                                                                                                        | 5         | Ø6 A240           | — " —           | 300         | 4876         | ბიჭ. 600მმ |
|                                                                                                                                                        | 6         | Ø12 A500C         | — " —           | 1500        | 240          | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                                                                                                        | 7         | Ø12 A500C         | — " —           | 2400        | 4            | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                                                                                                        | 8         | Ø8 A500C          | — " —           | 1050        | 4876         | ბიჭ. 600მმ |
| 0.400 X 2105 = 842.0 მ                                                                                                                                 |           |                   |                 |             |              |            |
| Ø12 A500C - 369.6 ბრ.მ. - 329.0 კმ; Ø10 A500C - 33539.4 ბრ.მ. - 20794.5 კმ;<br>Ø8 A500C - 5119.8 ბრ.მ. - 2022.4 კმ; Ø6 A240 - 1462.8 ბრ.მ. - 324.8 კმ; |           |                   |                 |             |              |            |

ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს  
გადაღებით L = 40d, ქვედა შრეში  
საყრდენ ნაწილში , ზედა შრეში -  
მაღის 1 / 4 მანძილის ზონაში .

| ღებულების უწყისი |                 |
|------------------|-----------------|
| პოზ.             | ქსატი           |
| 1                | 100 100         |
| 2                | 100 100         |
| 5                | 75 150 75       |
| 6                | 100 1400        |
| 8                | 150 250 150 250 |

| ლითონის სპეციფიკაცია                                |                  |                |             |       |   |         |       |       |        |
|-----------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------|-------|---|---------|-------|-------|--------|
| კონსტრუქციების მასალა: ფოლადი C 235 (ГОСТ 27772-88) |                  |                |             |       |   |         |       |       |        |
| გარდა აღნიშნულისა                                   |                  |                |             |       |   |         |       |       |        |
| მარკ.                                               | №<br>დებ.        | ელემ.<br>კვეთი | სიგრ.<br>მმ | რაოდ. |   | წონა კგ |       | მარკ. | მითით. |
|                                                     |                  |                |             | პ.    | ს | ცალ.    | ყველ. |       |        |
| R2 - 2                                              | 9                | - 300 X 10     | 1300        | 1     | — | 30.62   | 30.62 | 32.34 |        |
|                                                     | 10               | Ø12 A500C      | 150         | 10    | — | 0.14    | 1.40  |       |        |
|                                                     | ნაღული ლითონი 1% |                |             |       |   |         | 0.32  |       |        |

6. ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს პირგადებით, არმატურის გადაბმის  
სიგრძე— 40d. ერთ ზახზე არ იყოს გადაბმული არმატურის 50% მეტი.  
7. ფილების ჭრილები იხილე ფურც. 16.  
8. მასალების სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 16 და 17.

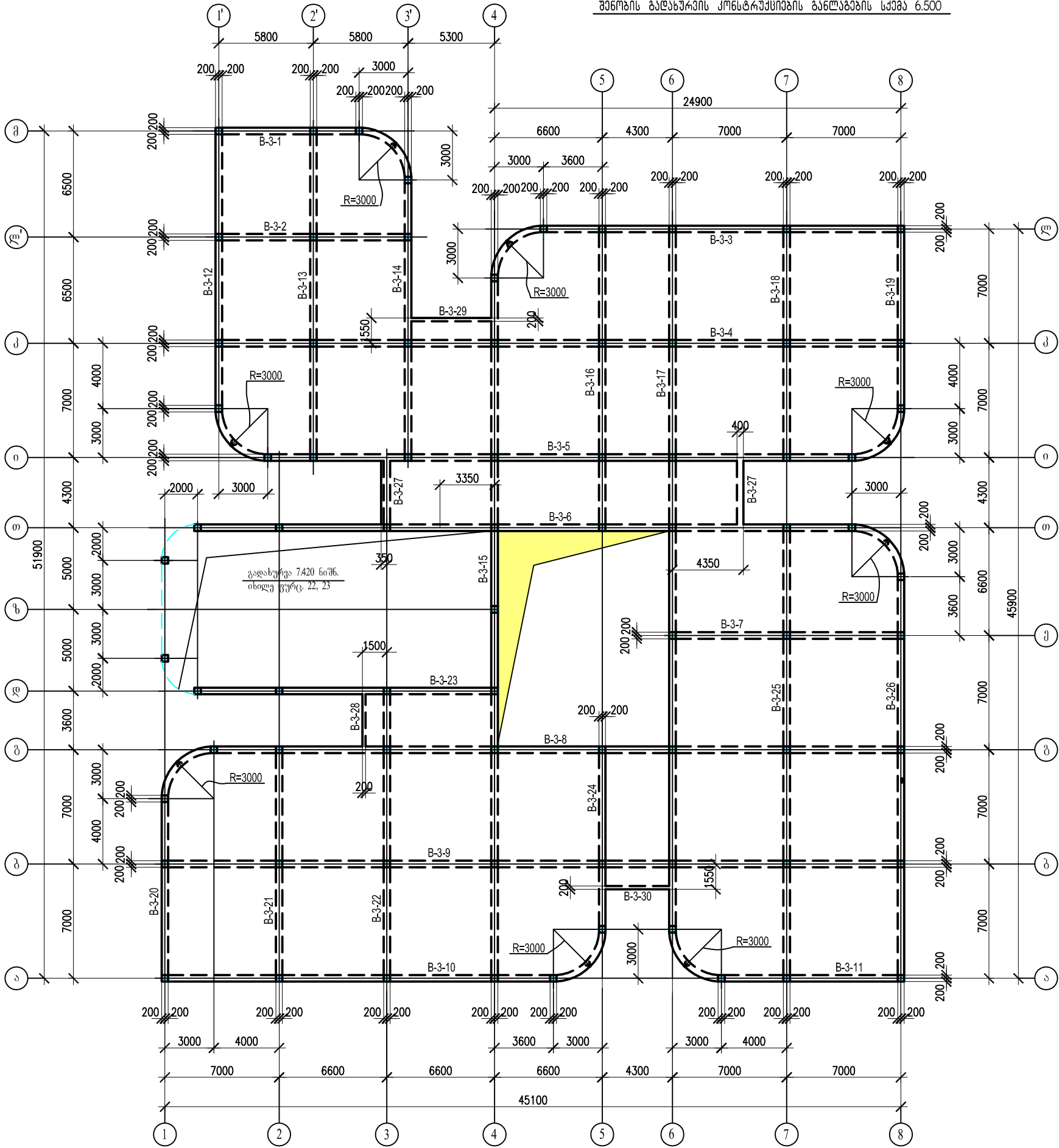
ობიექტის დასახელება:

შენიშვნა:

ქ. თბილისი, ვიქტორიას ქ.№1  
(და. პოლი 01.19.23.024.069)  
საინჟინერო საბაზისო  
ბაღის შენობის  
აონსტრუქციული პროექტი.

|                            |           |          |                                                                                       |         |         |
|----------------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| MegaWatt.ge შპს "მეგაპატი" |           | თარიღი   | ნახაზის დასახელება:                                                                   |         |         |
|                            |           | 2015 წ.  | შენიშვნა: გადამსწრის მომლოდინო ფილის 3.200 ნიშნ. არმირების განლაგების სქემა (ფურც. 2) |         |         |
| თანამფლობელობა             | სახელი    | სალომონა | 1:100                                                                                 |         |         |
| დირექტორი                  | პაპიშვილი |          | ფორმები                                                                               | ფილი    | გვერდი  |
| ინჟინერი                   | ლაბაძე    |          | A 2                                                                                   |         |         |
|                            |           |          | საბაზის                                                                               | ფორმები | ფორმები |
|                            |           |          | მ.პ.                                                                                  | სა - 17 |         |

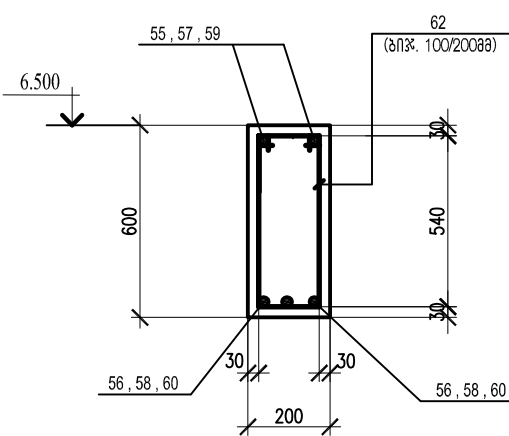
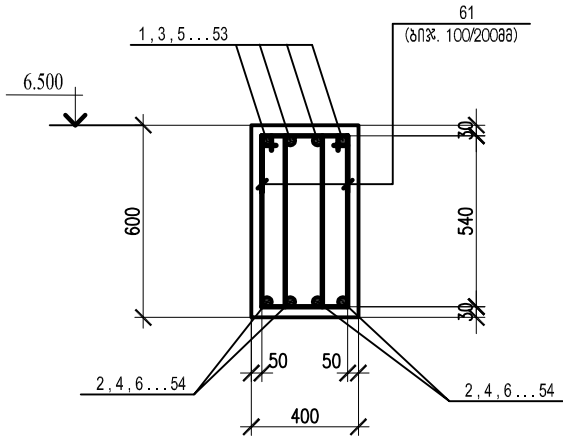
შენიშვნა: გადამზადებულია კონსტრუქციის განლაგების სპეციალური 6.500



| მასალის ხარჯის უწყისი |                      |                               |          |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|----------|
| მარა                  | გამომწვევის<br>კლასი | გამომწვევის<br>მ <sup>3</sup> | შენიშვნა |
| B-3-1                 | B - 25               | 2.4                           |          |
| B-3-2                 | B - 25               | 2.6                           |          |
| B-3-3                 | B - 25               | 4.68                          |          |
| B-3-4                 | B - 25               | 9.36                          |          |
| B-3-5                 | B - 25               | 8.98                          |          |
| B-3-6                 | B - 25               | 9.17                          |          |
| B-3-7                 | B - 25               | 3.17                          |          |
| B-3-8                 | B - 25               | 9.96                          |          |
| B-3-9                 | B - 25               | 10.16                         |          |
| B-3-10                | B - 25               | 5.86                          |          |
| B-3-11                | B - 25               | 2.98                          |          |
| B-3-12                | B - 25               | 4.32                          |          |
| B-3-13                | B - 25               | 4.52                          |          |
| B-3-14                | B - 25               | 4.32                          |          |
| B-3-15                | B - 25               | 10.07                         |          |
| B-3-16                | B - 25               | 4.11                          |          |

| მასალის ხარჯის უწყისი |                      |                               |            |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------------|
| მარა                  | გამომწვევის<br>კლასი | გამომწვევის<br>მ <sup>3</sup> | შენიშვნა   |
| B-3-17                | B - 25               | 10.16                         |            |
| B-3-18                | B - 25               | 3.17                          |            |
| B-3-19                | B - 25               | 2.98                          |            |
| B-3-20                | B - 25               | 2.98                          |            |
| B-3-21                | B - 25               | 3.17                          |            |
| B-3-22                | B - 25               | 3.94                          |            |
| B-3-23                | B - 25               | 4.08                          |            |
| B-3-24                | B - 25               | 2.98                          |            |
| B-3-25                | B - 25               | 6.24                          |            |
| B-3-26                | B - 25               | 6.05                          |            |
| B-3-27                | B - 25               | 0.94x2=1.88                   | ( 2 სართ ) |
| B-3-28                | B - 25               | 0.39                          |            |
| B-3-29                | B - 25               | 0.59                          |            |
| B-3-30                | B - 25               | 0.47                          |            |
| ს უ ლ                 |                      | 145.74                        |            |

რიგების ჭრილები



1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. რიგულში გამოყენებული იქნას ბეტონი კლასით B25.
3. შენობის რიგულების ბეტონირება მოხდეს ვიბრატორების გამოყენებით.
4. არმატურის მოღუნვა მოხდეს გაცხელების გარეშე.
5. რიგულებში არმატურის განაწილების სქემა იხილეთ ფურც. 21.
6. არმატურის სპეციფიკაცია იხილეთ ფურც. 18-2.

ობიექტის დასახელება:

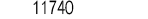
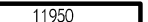
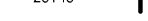
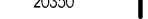
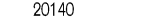
შენიშვნა:

ქ. თბილისი, ვიქტორიას ქ. №1  
(დავ. კოდი 01.19.23.024.069)  
საინჟინერო-კონსტრუქციო  
ბაზის შენობის  
უნივერსალური პროექტი.

|                            |           |           |                                                                              |               |            |
|----------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| MegaWatt.ge შპს "მეგაპატი" |           | თარიღი    | ნახაზის დასახელება:                                                          |               |            |
|                            |           | 2015 წ.   | შენიშვნა: გადამზადებულია კონსტრუქციის განლაგების სპეციალური 6.500 ნომ. (9.1) |               |            |
| მასშტაბი                   |           | 1:100     |                                                                              |               |            |
| თარგმანის<br>დირექტორი     | საპროექტო | საპროექტო | ფორმები                                                                      | ფორმები       | განმარტება |
| ინჟინერი                   | საპროექტო | საპროექტო | A 2                                                                          |               |            |
|                            |           |           | საბაზის                                                                      | ფორმები       | ფორმები    |
|                            |           |           | მ.პ.                                                                         | ს.პ. - 18 - 1 |            |

| არმატურის და ჩასატანებელი ღებტალების სპეციფიკაცია |           |                 |                 |             |         |                   |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------|---------|-------------------|
| ქუჩის<br>მონაკ.                                   | №<br>ლატ. | ქუჩის<br>მონაკ. | სტანდარტი       | სიგრ.<br>მმ | რადიუსი | შენიშვნა          |
| B-3-1                                             | 1         | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 12190       | 4       | 0.80 x 4 = 3.2 მ  |
|                                                   | 2         | Ø18 A500C       | — " —           | 11740       | 4       | 0.72 x 4 =2.88მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 152     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-2                                             | 3         | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 12850       | 4       | 0.80 x 4 = 3.2 მ  |
|                                                   | 4         | Ø18 A500C       | — " —           | 11950       | 4       | 0.72 x 4 =2.88მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 160     |                   |
| B-3-3                                             | 5         | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 25490       | 4       | 0.80 x 8 = 6.4 მ  |
|                                                   | 6         | Ø18 A500C       | — " —           | 25040       | 4       | 0.72 x 8 =5.76მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 338     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-4                                             | 7         | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 43050       | 4       | 0.80 x 12 = 9.6 მ |
|                                                   | 8         | Ø18 A500C       | — " —           | 42150       | 4       | 0.72 x 12 =8.64მ  |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 582     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-5                                             | 9         | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 41700       | 4       | 0.80 x 12 = 9.6 მ |
|                                                   | 10        | Ø18 A500C       | — " —           | 41700       | 4       | 0.72 x 12 =8.64მ  |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 632     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-6                                             | 11        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 43690       | 4       | 0.80 x 12 = 9.6 მ |
|                                                   | 12        | Ø18 A500C       | — " —           | 43240       | 4       | 0.72 x 12 =8.64მ  |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 648     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-7                                             | 13        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 15250       | 4       | 0.80 x 4 = 3.2 მ  |
|                                                   | 14        | Ø18 A500C       | — " —           | 14350       | 4       | 0.72 x 4 =2.88მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 196     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-8                                             | 15        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 45680       | 4       | 0.80 x 12 = 9.6 მ |
|                                                   | 16        | Ø18 A500C       | — " —           | 45230       | 4       | 0.72 x 12 =8.64მ  |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 626     | მონ. 100/200მ     |
|                                                   |           |                 |                 |             |         |                   |
| B-3-9                                             | 17        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 46350       | 4       | 0.80 x 12 = 9.6 მ |
|                                                   | 18        | Ø18 A500C       | — " —           | 45450       | 4       | 0.72 x 12 =8.64მ  |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 632     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-10                                            | 19        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 27390       | 4       | 0.80 x 8 = 6.4 მ  |
|                                                   | 20        | Ø18 A500C       | — " —           | 26940       | 4       | 0.72 x 8 =5.76მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 366     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-11                                            | 21        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 14590       | 4       | 0.80 x 4 = 3.2 მ  |
|                                                   | 22        | Ø18 A500C       | — " —           | 14140       | 4       | 0.72 x 4 =2.88მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 188     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-12                                            | 23        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 20590       | 4       | 0.80 x 4 = 3.2 მ  |
|                                                   | 24        | Ø18 A500C       | — " —           | 20140       | 4       | 0.72 x 4 =2.88მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 274     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-13                                            | 25        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 21250       | 4       | 0.80 x 8 = 6.4 მ  |
|                                                   | 26        | Ø18 A500C       | — " —           | 20350       | 4       | 0.72 x 8 =5.76მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 282     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-14                                            | 27        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 20590       | 4       | 0.80 x 8 = 6.4 მ  |
|                                                   | 28        | Ø18 A500C       | — " —           | 20140       | 4       | 0.72 x 8 =5.76მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 274     | მონ. 100/200მ     |
| B-3-15                                            | 29        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 46480       | 4       | 0.80 x 12 = 9.6 მ |
|                                                   | 30        | Ø18 A500C       | — " —           | 46030       | 4       | 0.72 x 12 =8.64მ  |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 636     | მონ. 100/200მ     |
|                                                   |           |                 |                 |             |         |                   |
| B-3-16                                            | 31        | Ø20 A500C       | ГОСТ 52544-2006 | 19550       | 4       | 0.80 x 4 = 3.2 მ  |
|                                                   | 32        | Ø18 A500C       | — " —           | 18650       | 4       | 0.72 x 4 =2.88მ   |
|                                                   | 61        | Ø8 A240         | — " —           | 1740        | 252     | მონ. 100/200მ     |
|                                                   |           |                 |                 |             |         |                   |

| არმატურის და ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია                                                                                                            |         |                 |                  |        |           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------------|--------|-----------|--------------------|
| ელემენტი                                                                                                                                                    | № ღერძი | ელემენტი, კვეთი | სტანდარტი        | სიგრძე | რაოდ.     | შენიშვნა           |
| B-3-17                                                                                                                                                      | 33      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 46480  | 4         | 0.80 x 12 = 9.6 მ  |
|                                                                                                                                                             | 34      | Ø18 A500C       | — " —            | 46030  | 4         | 0.72 x 12 = 8.64 მ |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 636       | ბიჭ. 100/200მმ     |
|                                                                                                                                                             |         |                 |                  |        |           |                    |
| B-3-18                                                                                                                                                      | 35      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 15250  | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                             | 36      | Ø18 A500C       | — " —            | 14350  | 4         | 0.72 x 4 = 2.88 მ  |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 196       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-3-19                                                                                                                                                      | 37      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 14590  | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                             | 38      | Ø18 A500C       | — " —            | 14140  | 4         | 0.72 x 4 = 2.88 მ  |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 188       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-3-20                                                                                                                                                      | 39      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 14590  | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                             | 40      | Ø18 A500C       | — " —            | 14140  | 4         | 0.72 x 4 = 2.88 მ  |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 188       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-3-21                                                                                                                                                      | 41      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 15250  | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                             | 42      | Ø18 A500C       | — " —            | 14350  | 4         | 0.72 x 4 = 2.88 მ  |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 196       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-3-22                                                                                                                                                      | 43      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 18850  | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                             | 44      | Ø18 A500C       | — " —            | 17950  | 4         | 0.72 x 4 = 2.88 მ  |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 246       | ბიჭ. 100/200მმ     |
|                                                                                                                                                             |         |                 |                  |        |           |                    |
| B-3-23                                                                                                                                                      | 45      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 19450  | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                             | 46      | Ø18 A500C       | — " —            | 18550  | 4         | 0.72 x 4 = 2.88 მ  |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 254       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-3-24                                                                                                                                                      | 47      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 14590  | 4         | 0.80 x 4 = 3.2 მ   |
|                                                                                                                                                             | 48      | Ø18 A500C       | — " —            | 14140  | 4         | 0.72 x 4 = 2.88 მ  |
|                                                                                                                                                             |         | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 188       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-3-25                                                                                                                                                      | 49      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 28150  | 4         | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                                                                                                                             | 50      | Ø18 A500C       | — " —            | 27950  | 4         | 0.72 x 8 = 5.76 მ  |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 386       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-3-26                                                                                                                                                      | 51      | Ø20 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 28190  | 4         | 0.80 x 8 = 6.4 მ   |
|                                                                                                                                                             | 52      | Ø18 A500C       | — " —            | 27740  | 4         | 0.72 x 8 = 5.76 მ  |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 384       | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-3-27<br>( 2 ხაზი )                                                                                                                                        | 53      | Ø18 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 5450   | 4 x 2 = 8 |                    |
|                                                                                                                                                             | 54      | Ø18 A500C       | — " —            | 4650   | 4 x 2 = 8 |                    |
|                                                                                                                                                             | 61      | Ø8 A240         | — " —            | 1740   | 42x2=84   | ბიჭ. 100/200მმ     |
| B-3-28                                                                                                                                                      | 55      | Ø18 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 4750   | 2         |                    |
|                                                                                                                                                             | 56      | Ø16 A500C       | — " —            | 3950   | 2         |                    |
|                                                                                                                                                             | 62      | Ø8 A240         | — " —            | 1560   | 17        | ბიჭ. 200მმ         |
| B-3-29                                                                                                                                                      | 57      | Ø18 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 6450   | 2         |                    |
|                                                                                                                                                             | 58      | Ø16 A500C       | — " —            | 5650   | 2         |                    |
|                                                                                                                                                             | 62      | Ø8 A240         | — " —            | 1560   | 26        | ბიჭ. 200მმ         |
| B-3-30                                                                                                                                                      | 59      | Ø18 A500C       | ГОСТР 52544-2006 | 5450   | 2         |                    |
|                                                                                                                                                             | 60      | Ø16 A500C       | — " —            | 4650   | 2         |                    |
|                                                                                                                                                             | 62      | Ø8 A240         | — " —            | 1560   | 21        | ბიჭ. 200მმ         |
| Ø20 A500C - 2688,4 ბრ.მ. - 6640,2 კგ. ; Ø18 A500C - 2740,5 ბრ.მ. - 5481,0 კგ. ;<br>Ø16 A500C - 28,5 ბრ.მ. - 45,1კგ. ; Ø8 A240 - 16080,0ბრ.მ. - 6351,6 კგ. ; |         |                 |                  |        |           |                    |

| დაბალეზის უწყისი |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| პოზ.             | ესაზიზი                                                                                             |
| 1                | 450  11740       |
| 3                | 450  11950 450   |
| 5                |  25040 450       |
| 7                | 450  42150 450   |
| 11               | 450  43240       |
| 13               | 450  14350 450   |
| 15               |  45230 450       |
| 17               | 450  45450 450   |
| 19               | 450  26940       |
| 21               |  14140 450       |
| 23               |  20140 450       |
| 25               | 450  20350 450 |
| 27               | 450  20140     |
| 29               | 450  46030     |
| 31               | 450  18650 450 |
| 33               |  46030 450     |
| 35               | 450  14350 450 |
| 37               |  14140 450     |
| 39               | 450  14140     |

| დეტალების უწყისი |        |
|------------------|--------|
| პოზ.             | ესპიზი |
| 41               |        |
| 43               |        |
| 45               |        |
| 47               |        |
| 49               |        |
| 51               |        |
| 53               |        |
| 55               |        |
| 57               |        |
| 59               |        |
| 61               |        |
| 62               |        |

გადასურვის რიგულში B-3-5 ღერძებში "2 - 3" და "6 - 7" საკიდების ბიჯი 100 მმ.  
გადასურვის რიგულში B-3-6 ღერძებში "6 - 7" საკიდების ბიჯი 100 მმ.

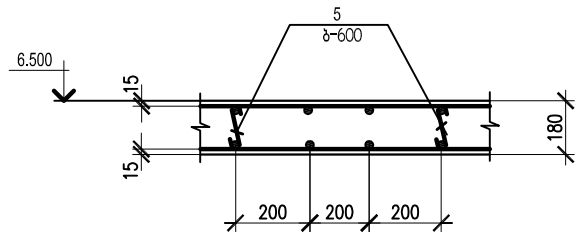
1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. რიგელების განლაგების სქემა იხილეთ ფურც. 18-1.
3. რიგელებში არმატურის განლაგების სქემა იხილეთ ფურც. 21.

|                                                                                                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>კ. თბილისი, ვიქტორის კჩქ</p> <p>(და. ჯიქი 01.19.23.024.007)</p> <p>საგანმანათლებლო</p> <p>ხელის შეწოდის</p> <p>ქონსტრუქციული პროექტი.</p> | <p>განმარტვა:</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

[illegible]

შენიშვნა: გადამსწრის მონოლითური ფილის 6.500 ნიშნ.  
არმირების განლაგების სქემა ( ზედა შრე )

ფილების ჭრილი



| მასალის ხარჯის უწყისი             |                  |                          |          |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|----------|
| მარაგ                             | ბეტონის<br>კლასი | ბეტონი<br>მ <sup>3</sup> | ჰენიშპე. |
| რ. ბ. მონოლითური ფილა 6.500 ნიშნ. |                  |                          |          |
| მონოლით.<br>ფილა                  | B - 25           | 242.1                    |          |
|                                   |                  |                          |          |

ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს  
გადაღებით  $L = 40d$ , ქვედა შრეში  
საყრდენ ნაწილში , ზედა შრეში -  
მაღის  $1 / 4$  მანძილის ზონაში .

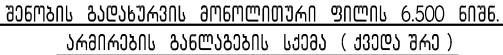
1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.
2. ფილებში გამოყენებული იქნას ბეტონი კლასით B25.
3. შენობის ფილების ბეტონირება მოხდეს კიბრატორების გამოყენებით.
4. არმატურის მოღუნვა მოხდეს გაცხელების გარეშე.
5. ფილების კონსტრუქციაში დაცული იქნას დამცავი შრეები, როგორც ეს მოცემულია პროექტში.

ობიექტის დასახელება:

შენიშვნა:

ქ. თბილისი, ვიქტორიას ქ. №1  
(დავ. პოლი 01.19.23.024.069)  
საინჟინერო საბაზისო  
გადასწრის მონოლითური  
ფილის არმირების  
სქემა ( ზედა შრე )

|                            |                |                |                                 |         |         |
|----------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|---------|---------|
| MegaWatt.ge შპს "მეგაპატი" |                | თარიღი         | ნახაზის დასახელება:             |         |         |
|                            |                | 2015 წ.        | შენიშვნა: გადამსწრის მონოლითური |         |         |
|                            |                | მასშტაბი       | ფილის 6.500 ნიშნ. არმირების     |         |         |
|                            |                | 1:100          | გადასწრის სქემა ( ზედა შრე )    |         |         |
| თანამფლობელობა             | საპროექტო      | საპროექტო      | ფორმატი                         | ფაილი   | გვერდი  |
| დირექტორი                  | პროექტორი      | პროექტორი      | A 2                             |         |         |
| ინჟინერი                   | დამამუშავებელი | დამამუშავებელი | საბაზის                         | ფორმატი | ფორმატი |
|                            |                |                | მ.პ.                            | სა - 19 |         |



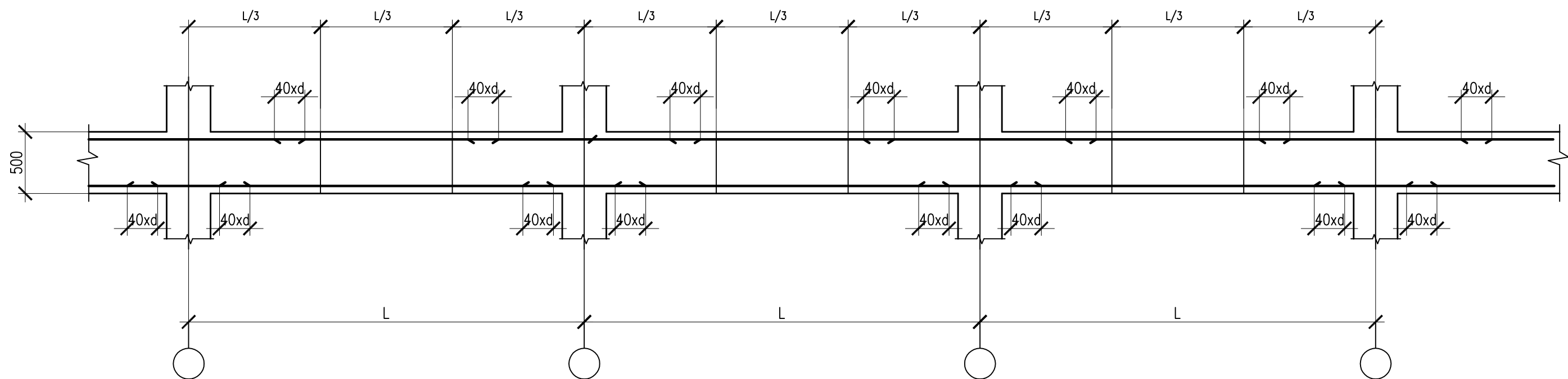
| დაბლაზის უყვისი |       |
|-----------------|-------|
| პოზ.            | ესიზი |
| 1               |       |
| 2               |       |
| 5               |       |
| 6               |       |
|                 |       |

ფილის არმატურის გადაბმა მოხდეს გადაღებით  $L = 40d$ , ქვედა შრეში საყრდენ ნაწილში , ზედა შრეში - მალის  $1 / 4$  მანძილის ზონაში .

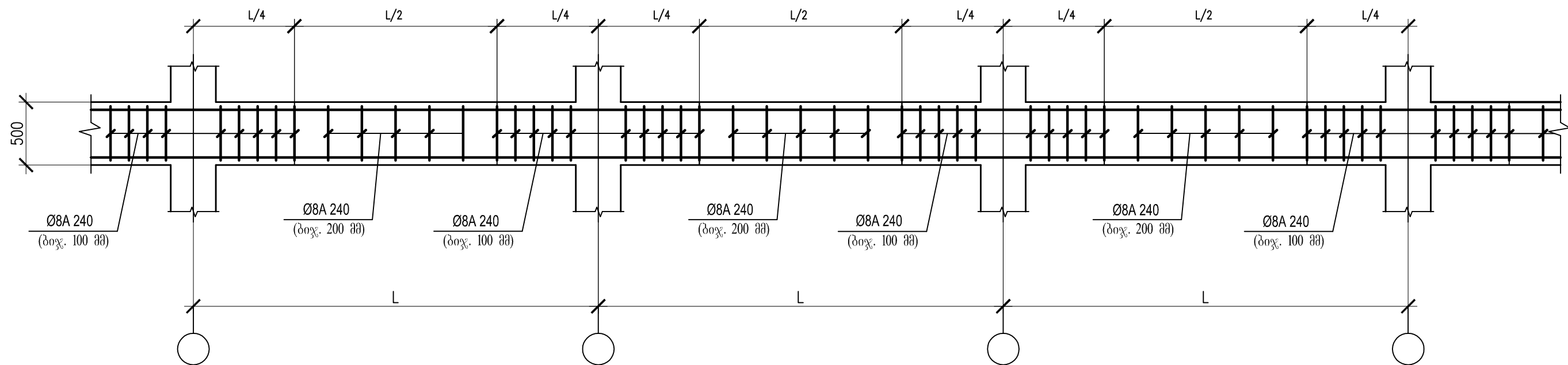
6. ფილის არმატურის გაღებმა მოხდეს პირგადაღებით, არმატურის გაღების სიგრძე- 40d. ერთ ხაზზე არ იყოს გადაბმული არმატურის 50% მეტი.
7. ფილების კრიდეები იხილე ფურც. 19.
8. მასალების სპეციფიკაცია იხილე ფურც. 19 და 20.

[illegible]

რიგელებში გრძივი არმატურის განლაგების სქემა



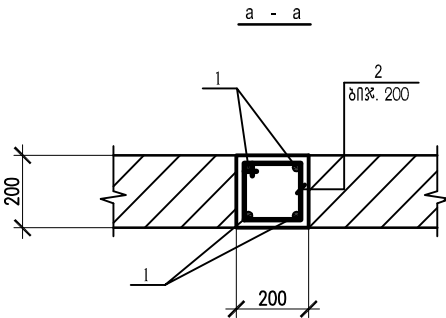
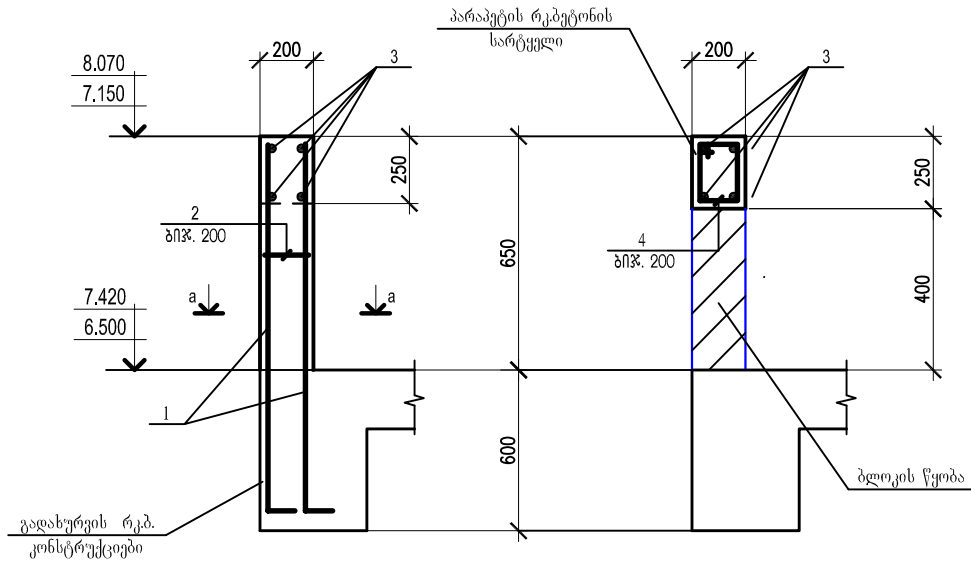
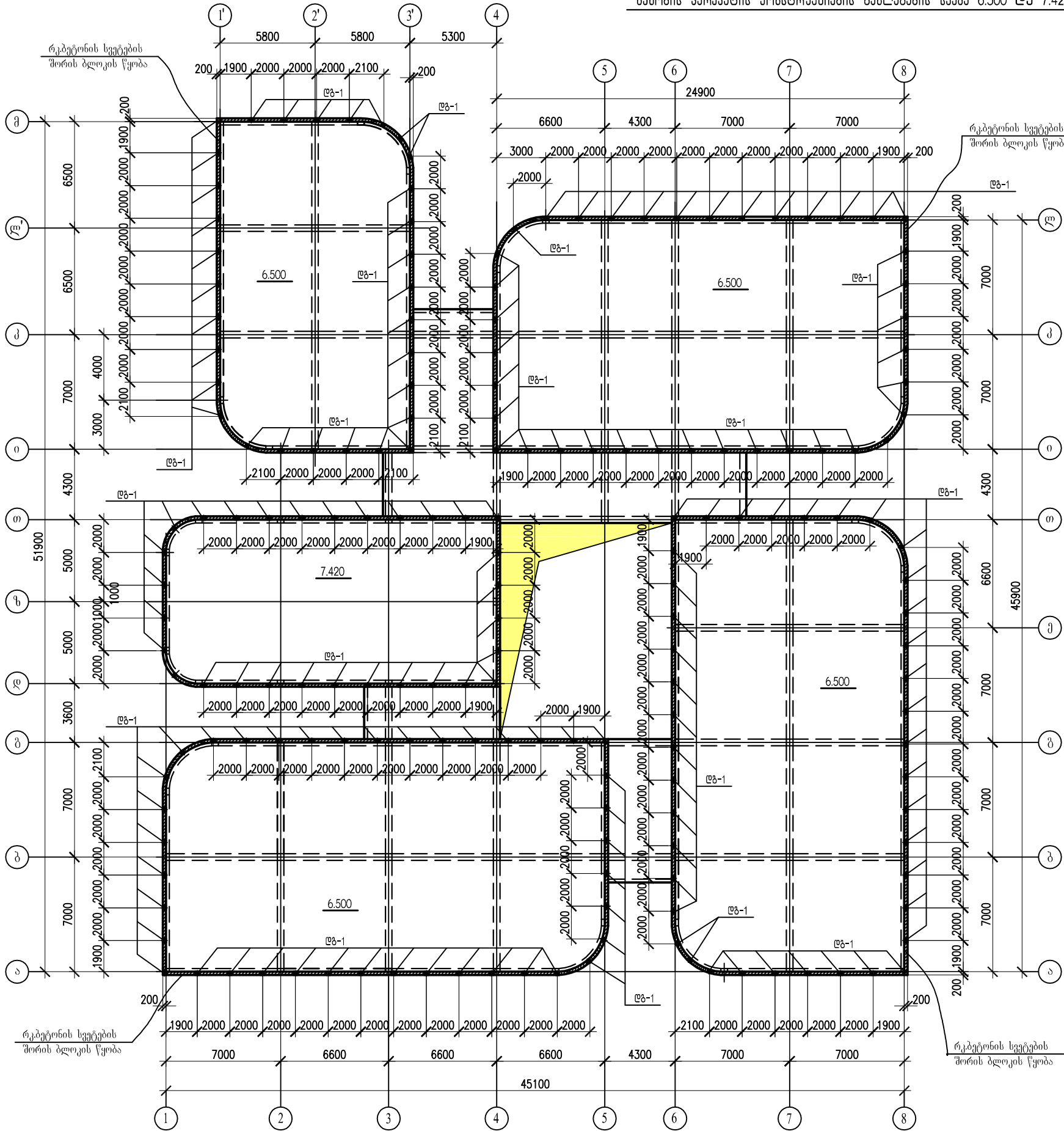
რიგელებში განივი არმატურის განლაგების სქემა



|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                              |             |                                                                                       |                                                                    |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| ობიექტის დასახელება:<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის ქ. №1<br>(საპ. ადრე 01.19.23.024.069)<br>ასაშენებელი სახავეშო<br>ბაღის შენობის<br>არსებრეკტილი პროექტი. | შენიშვნა:<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1.<br>2. რიგელების განლაგების სქემა იხილეთ ფურც. 12-1 , 15-1 , 18-1 . | MegaWatt.ge შპს "მეგაპაბ.ჯი" |             |                                                                                       | ნახაზის დასახელება:<br><br>რიგელებში არმატურის<br>განლაგების სქემა |         |         |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       | თარიღი                       | 2015 წ.     |                                                                                       | მასშტაბი                                                           | 1:100   |         |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       | ფორმატი                      | ა.ბალოუსოვი |  | ფურცელი                                                            | ფაილი   | გვარდი  |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       | ინჟინერი                     | ლ.ჯაბაშვილი |                                                                                       | A 2                                                                |         |         |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                              |             |                                                                                       | სტადია                                                             | ფურცელი | ფურცელი |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                              |             |                                                                                       | მ.პ.                                                               | სქ - 21 |         |

შენიშვნა: პარამეტრების კონსტრუქციის განლაგების სპეც. 6.500 და 7.420 ნიშნ.

პარამეტრების მოწყობის კონსტრუქციები



| მასალის საჩივრის უწყისი |               |                       |            |
|-------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| მარა                    | ბეტონის კლასი | ბეტონი მ <sup>3</sup> | შენიშვნა   |
| დგ-1                    | B - 25        | 0.026X180=4.68        | (180 სალი) |
| სარტყელი                | B - 25        | 16.67                 |            |
| სულ                     |               | 21.35                 |            |

| ლაბლების უწყისი |             |
|-----------------|-------------|
| პოზ.            | ესაბი       |
| 1               | 100 1000    |
| 2               | 140 240 240 |
| 4               | 140 240 290 |

| არმატურის და ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია                                                            |      |           |                 |          |              |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------|----------|--------------|------------|
| ელემენტი                                                                                                    | მარა | ელემენტი  | სტანდარტი       | სიგრ. მმ | რაოდ.        | შენიშვნა   |
| პარამეტრი (ლაბები, სარტყელი და წყობის ბლოკები)                                                              | 1    | Ø12 A500C | ГОСТ 52544-2006 | 1100     | 180x4=720    |            |
|                                                                                                             | 2    | Ø6A 240   | — " —           | 760      | 180x4=720    | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                                                             | 3    | Ø10 A500C | — " —           | —        | 1475.2 გრ.მ. |            |
|                                                                                                             | 4    | Ø6A 240   | — " —           | 860      | 1847         | ბიჭ. 200მმ |
| Ø12 A500C - 792.0 გრ.მ. - 704.9 კგ; Ø10 A500C - 1475.2 გრ.მ. - 914.7 კგ; Ø6 A240 - 2135.7 გრ.მ. - 474.2 კგ; |      |           |                 |          |              |            |

პარამეტრების ელემენტების  
ფართობი

1. პარამეტრების ნახაზების უწყისი და საერთო  
მითითებები იხილეთ ფურც. 1

1. ბლოკის კედლები (ბ = 200 მმ) -- 133.4 კგ.მ.

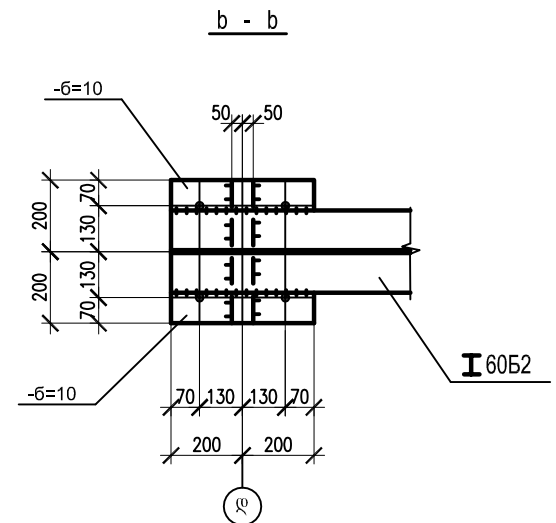
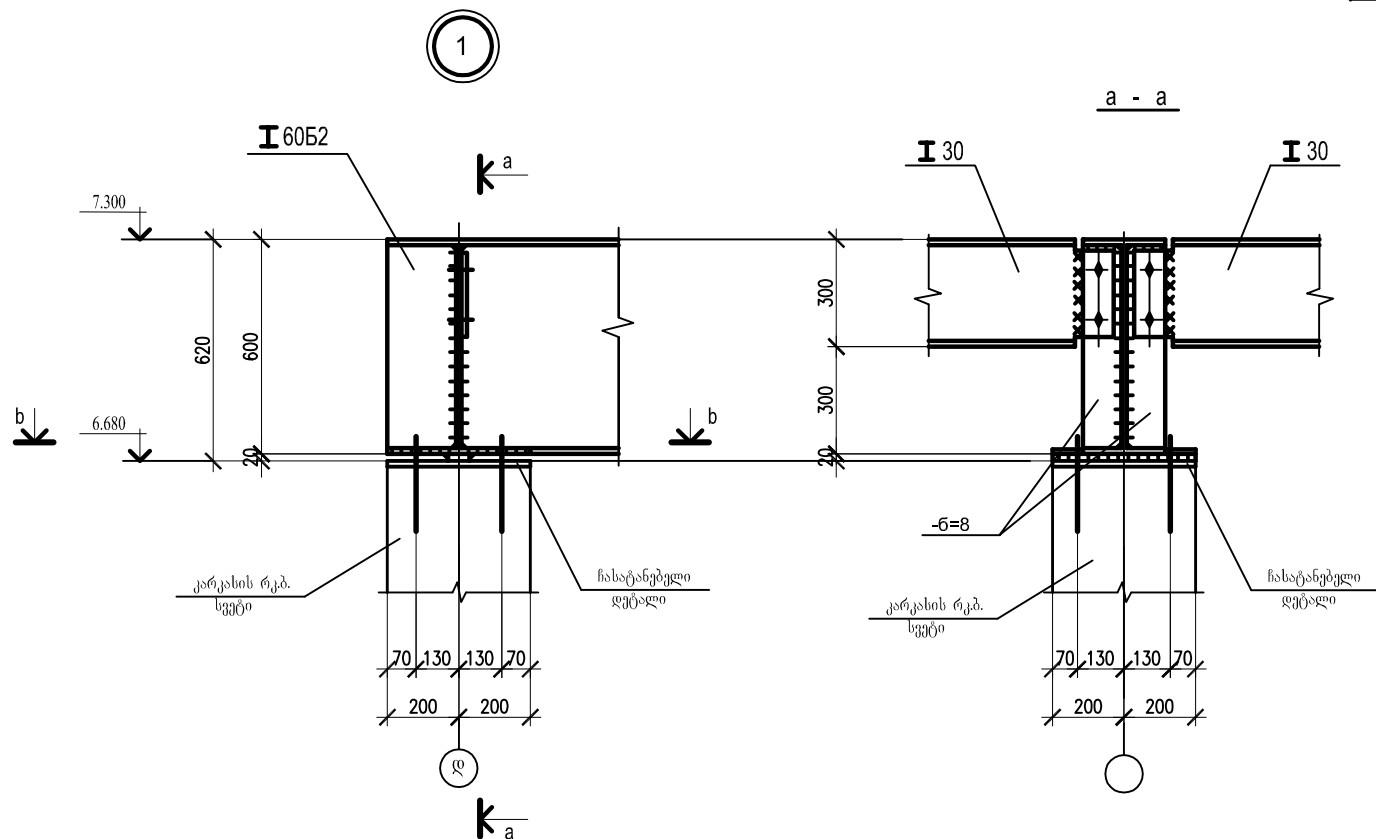
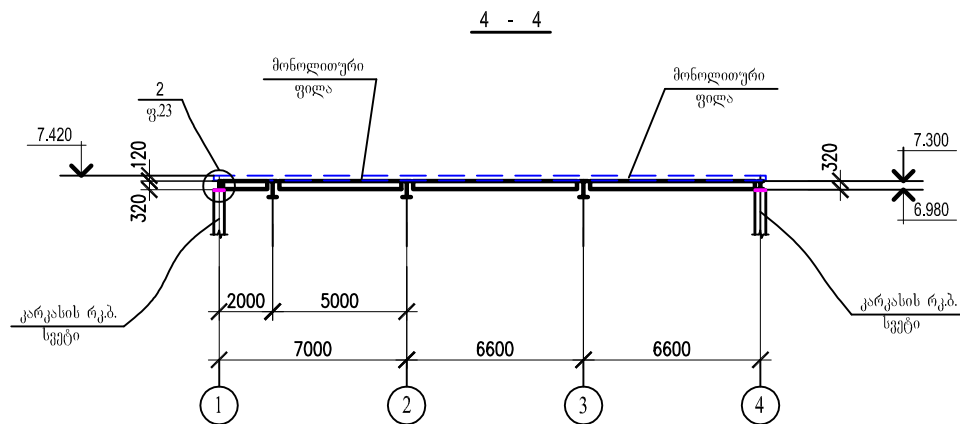
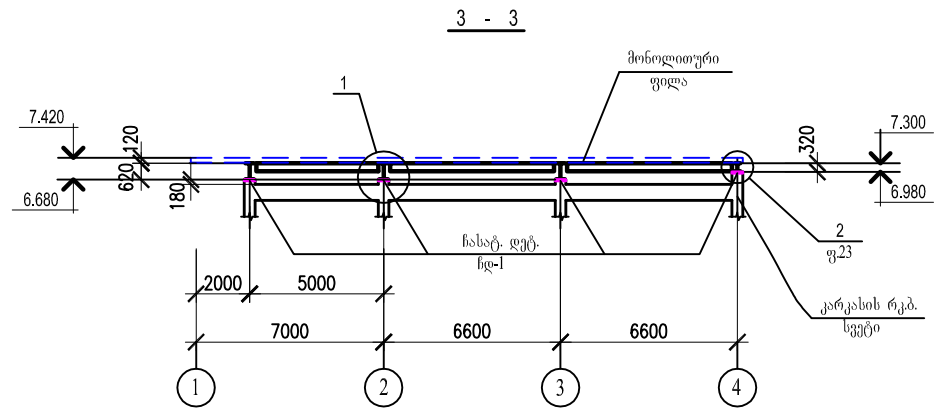
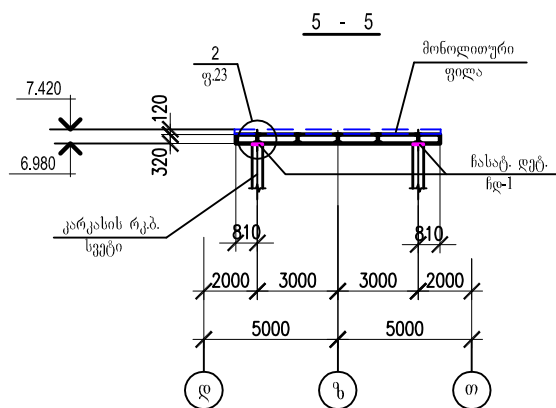
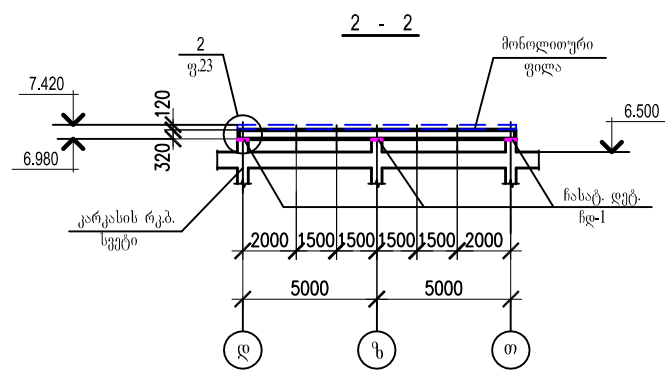
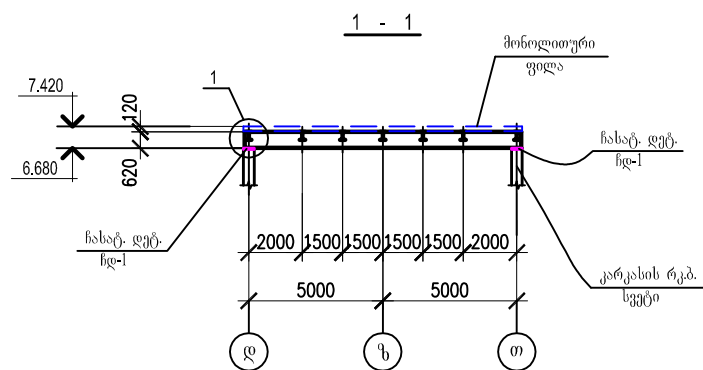
ოპიკების დასახელება:

შენიშვნა:

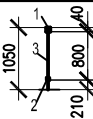
ქ. თბილისი, ვიზიტების ქ.მ.1  
(და. პოლი 01.19.23.024.069)  
საინჟინერო საბაზისი  
ბაღის შენობის  
ინჟინერული პროექტი.

|                            |          |            |                                                                           |         |          |
|----------------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| MegaWatt.ge შპს "მეგაპატი" |          | თარიღი     | ნახაზის დასახელება:                                                       |         |          |
|                            |          | 2015 წ.    | შენიშვნა: პარამეტრების კონსტრუქციის განლაგების სპეც. 6.500 და 7.420 ნიშნ. |         |          |
|                            |          | მასშტაბი   |                                                                           |         |          |
|                            |          | 1:100      |                                                                           |         |          |
| თავმჯდომარე                | სახელი   | სვამიშვილი | ფორმები                                                                   | ფაილი   | გვერდი   |
| დირექტორი                  | გაბუნიძე |            | A 2                                                                       |         |          |
| ინჟინერი                   | ლაბაძე   |            | სტადია                                                                    | ფურცელი | ფურცლები |
|                            |          |            | მ.პ.                                                                      | სა - 22 |          |

Structural diagram of a building frame showing columns, beams, and dimensions. The diagram includes a grid with columns labeled 1, 2, 3, 4 and beams labeled a-1, a-2. Dimensions are given in millimeters (mm) and meters (m). The total height is 15000 mm (15m) and the total width is 26600 mm (26.6m). The diagram also shows the location of the main entrance and the main staircase.

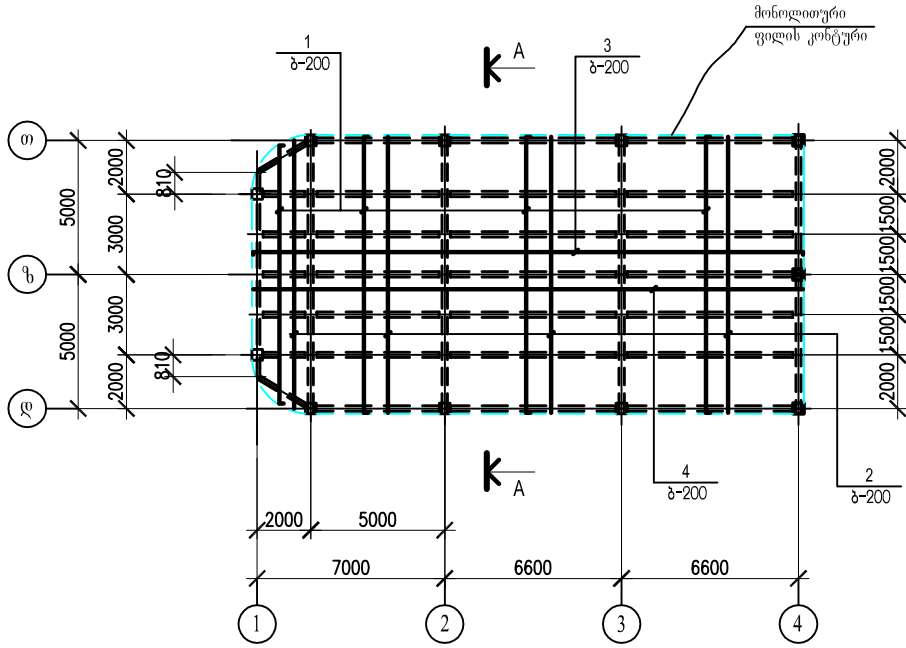


1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1
2. კონსტრუქციების მასალა მოყვანილია ელემენტების ცხრილში.  
ლითონის ტექნიკური სპეციფიკაცია იხილეთ ფურც. 1.
3. კონსტრუქციების მონტაჟი აწარმოეთ ნორმალური სიხისტის M20  
ბანკიტებით და ელემენტურწვანადებით. შეადგენთ აწარმოეთ 3 - 42A

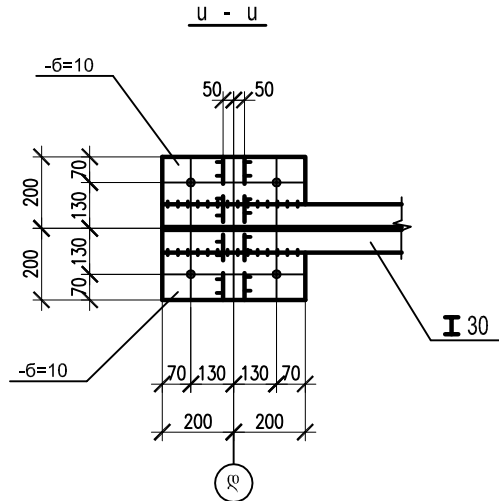
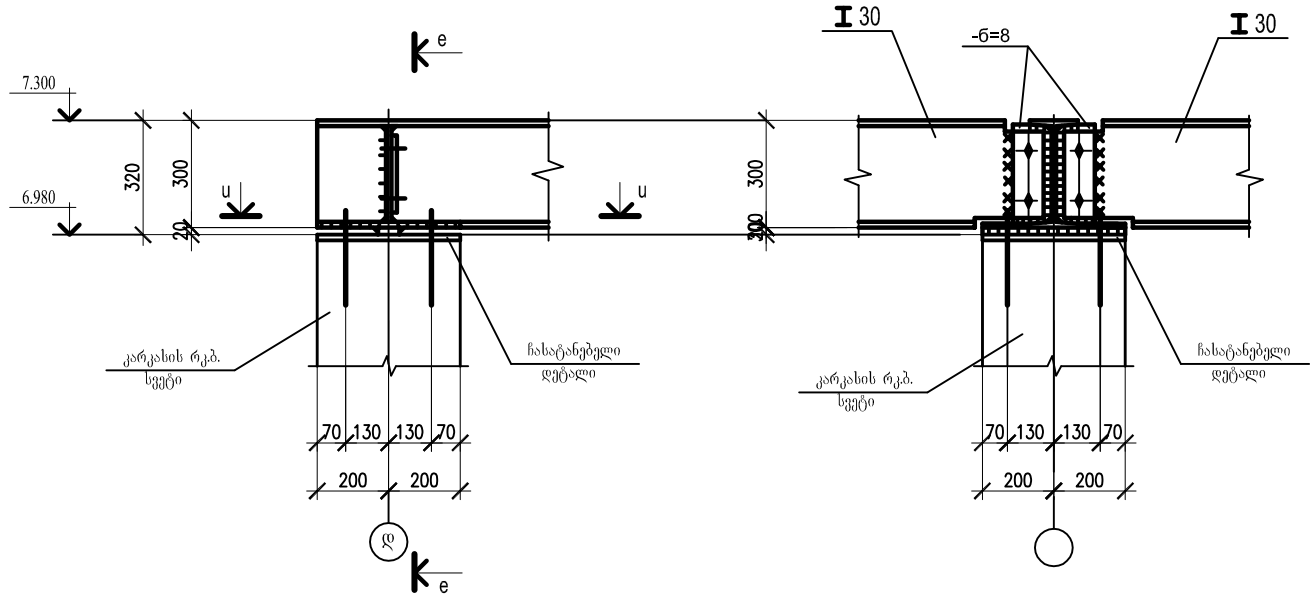
| ქ ე მ ე ნ ტ ა ბ ი ს უ წ ი ს ი |                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |     |      |                  |            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------|------------------|------------|
| მარკა                         | კ ე ე თ ი                                                                            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | საყრდენ. ძალები |     |      | ლითონის<br>მარკა | შენიშვნები |
|                               | ესკიზი                                                                               | პოზ.        | შემადგენლ.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M ტ.მ.          | N ტ | Q ტ  |                  |            |
| a-1                           |   |             | <b>I</b> 60Б2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | —               | 2.0 | 30.0 | C245             |            |
| a-2                           |   |             | <b>I</b> 30                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —               | 2.0 | 8.0  | C245             |            |
| a-3                           |   |             | <b>C</b> 30                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —               | 2.0 | 6.0  | C245             |            |
| u                             |   |             | <b>I</b> 30                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —               | —   | 7.0  | C235             |            |
| e                             |   |             | <b>I</b> 22                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —               | —   | 5.0  | C235             |            |
| c                             |   |             | <b>I</b> 14                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —               | —   | 3.0  | C235             |            |
| ch-1                          |   |             | <b>C</b> 24                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —               | —   | 3.0  | C235             |            |
| n                             |   |             | <b>C</b> 12                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —               | —   | 1.0  | C235             |            |
| sf-1                          |   |             | риф - 6=4                                                                                                                                                                                                                                                                                           | —               | —   | —    | C235             |            |
| H-1                           |   |             | риф - 6=4                                                                                                                                                                                                                                                                                           | —               | —   | —    | C235             |            |
| m-1                           |  | 1<br>2<br>3 | 1  50X30X2<br>2  40X20X1.5<br>3  20X20X1.5 | —               | —   | —    | C235             |            |

|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|-----------|--------|--|----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|--|--|--|--|--|--|
| კომპანია: <b>საინჟინრო</b> | პერიოდის: | <div><div>MegaWatt.ge</div><div>შპს "მეგაპავერტი"</div></div> <table><tr><td>მანქანის</td><td>სახელი</td><td>სელფონის</td></tr><tr><td>დირექტორი</td><td>სახელი</td><td></td></tr><tr><td>ინჟინერი</td><td>სახელი</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> | მანქანის | სახელი | სელფონის | დირექტორი | სახელი |  | ინჟინერი | სახელი |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <table><tr><td>მანქანის</td><td>სახელი</td></tr><tr><td>დირექტორი</td><td>სახელი</td></tr><tr><td>ინჟინერი</td><td>სახელი</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> | მანქანის | სახელი | დირექტორი | სახელი | ინჟინერი | სახელი |  |  |  |  |  |  | <table><tr><td>მანქანის</td><td>სახელი</td></tr><tr><td>დირექტორი</td><td>სახელი</td></tr><tr><td>ინჟინერი</td><td>სახელი</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> | მანქანის | სახელი | დირექტორი | სახელი | ინჟინერი | სახელი |  |  |  |  |  |  |
| მანქანის                   | სახელი    | სელფონის                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
| დირექტორი                  | სახელი    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
| ინჟინერი                   | სახელი    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
| მანქანის                   | სახელი    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
| დირექტორი                  | სახელი    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
| ინჟინერი                   | სახელი    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
| მანქანის                   | სახელი    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
| დირექტორი                  | სახელი    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
| ინჟინერი                   | სახელი    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |
|                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |           |        |  |          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |        |           |        |          |        |  |  |  |  |  |  |

7.420 ნიშნ. მონოლითური გადახურვის კონსტრუქციების  
განლაგების სქემა



2

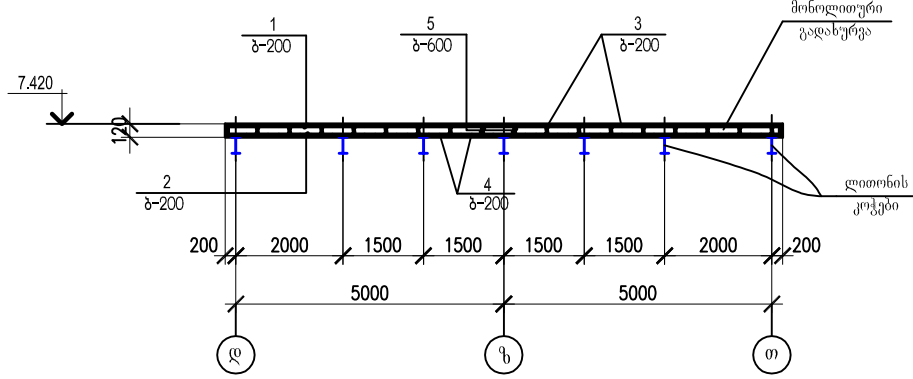


| მასალის ხარჯის უწყისი               |                  |              |           |
|-------------------------------------|------------------|--------------|-----------|
| მარაგა                              | ბაბონის<br>კლასი | ბაბონი<br>მ³ | შენიშვნა. |
| რ.ბ. ბ. მონოლითური ფილა 7.420 ნიშნ. |                  |              |           |
| მონოლით.<br>ფილა                    | B - 25           | 25.71        |           |
| საპეკაჟიკის<br>სამირკველი           | B - 25           | 0.81         |           |

ობიექტის დასახელება:  
პენიშნა:  
ქ. თბილისი, ვიქტორიას ქ. №1  
(დავ. პოლიც. 01.19.23.024.069)  
საპეკაჟიკი საპეკაჟიკო  
ბაღის შენობის  
მონოლითური კონსტრუქცია

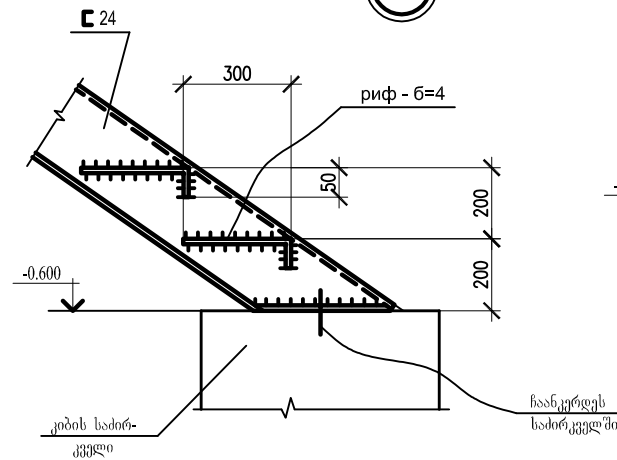
შენიშვნა:

A - A



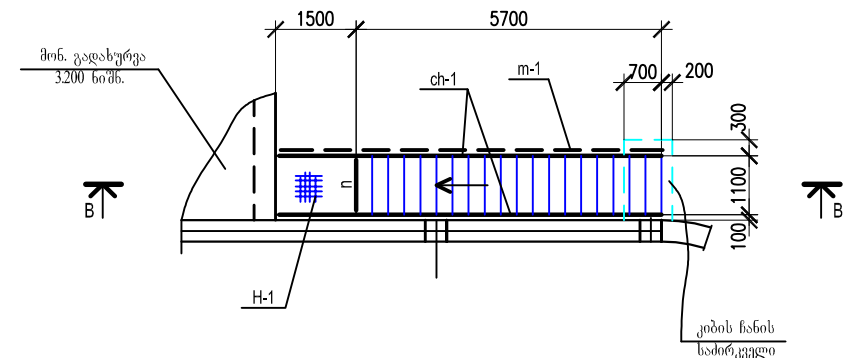
| დებულების უწყისი |          |
|------------------|----------|
| პოზ.             | ქსაზიზი  |
| 1                | 100 100  |
| 2                | 100 100  |
| 5                | 75 90 75 |

3

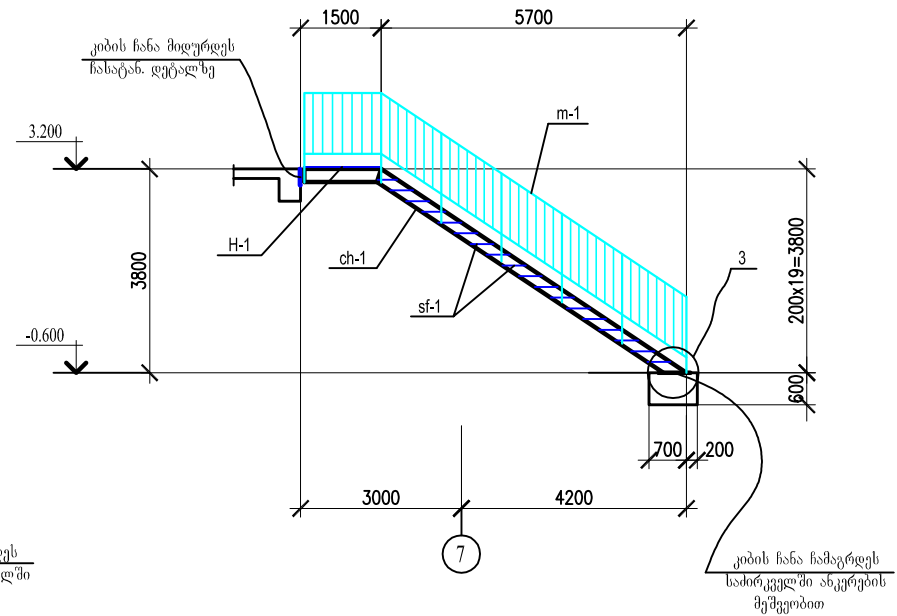


| არმატურის ლა ჩასატანებელი დეტალების სპეციფიკაცია                       |           |                    |                 |             |             |            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|
| ელემენტი.<br>მარაგა                                                    | №<br>დებ. | ელემენტი.<br>კვეთი | სტანდარტი       | სიგრ.<br>მმ | რაოდ.       | შენიშვნა   |
| ფილა<br>(7.420 ნიშნ.)                                                  | 1         | Ø10 A500C          | ГОСТ 52544-2006 | —           | 1084.2 ბრ.მ | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                        | 2         | Ø10 A500C          | — " —           | —           | 1063.4 ბრ.მ | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                        | 3         | Ø10 A500C          | — " —           | —           | 1079.8 ბრ.მ | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                        | 4         | Ø10 A500C          | — " —           | —           | 1069.2 ბრ.მ | ბიჭ. 200მმ |
|                                                                        | 5         | Ø6 A240            | — " —           | 240         | 576         | ბიჭ. 600მმ |
| 0.4 x 106 = 42.4 ბრ.მ.                                                 |           |                    |                 |             |             |            |
| Ø10 A500C - 4338.9 გრ.მ. - 2690.2 კგ; Ø6 A240 - 138.3 გრ.მ. - 30.7 კგ; |           |                    |                 |             |             |            |

შენიშვნის საპეკაჟიკო კიბის ლითონის კონსტრუქციების  
განლაგების სქემა

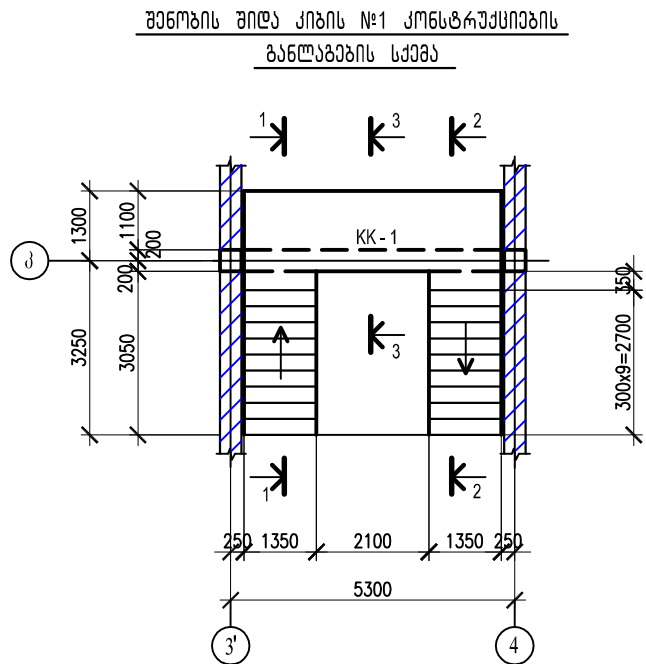


B - B

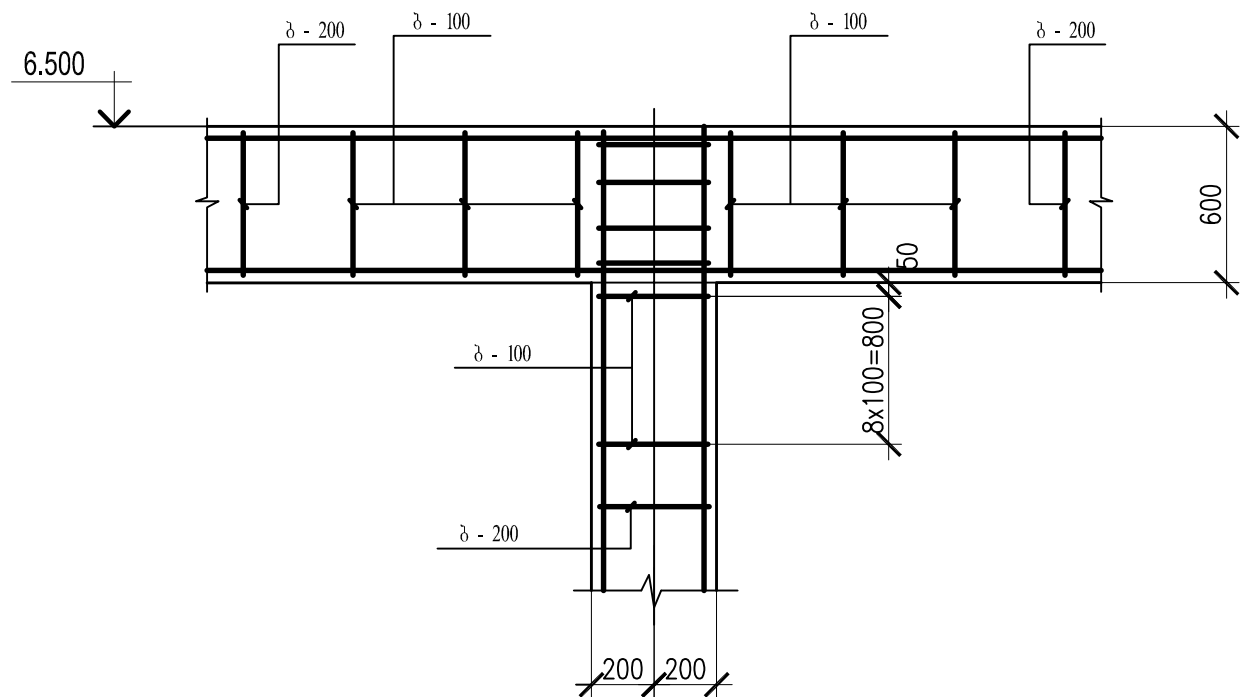


- პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1
- კიბის ლითონის კონსტრუქციების ელემენტების ცხრილი იხილეთ ფურც. 23. კონსტრუქციების მასალა მოყვანილია ელემენტების ცხრილში. ლითონის ტექნიკური სპეციფიკაცია იხილეთ ფურც. 1.
- კონსტრუქციების მონტაჟი აწარმოეთ ნორმალური სიზუსტის M20 ჭანჭიკებით და ელექტროშედულებით. შედუღება აწარმოეთ 3 - 42A.
- 7.420 ნიშნ. მონოლითური გადახურვის ლითონის კოჭების განლაგება იხილეთ ფურც. 23.

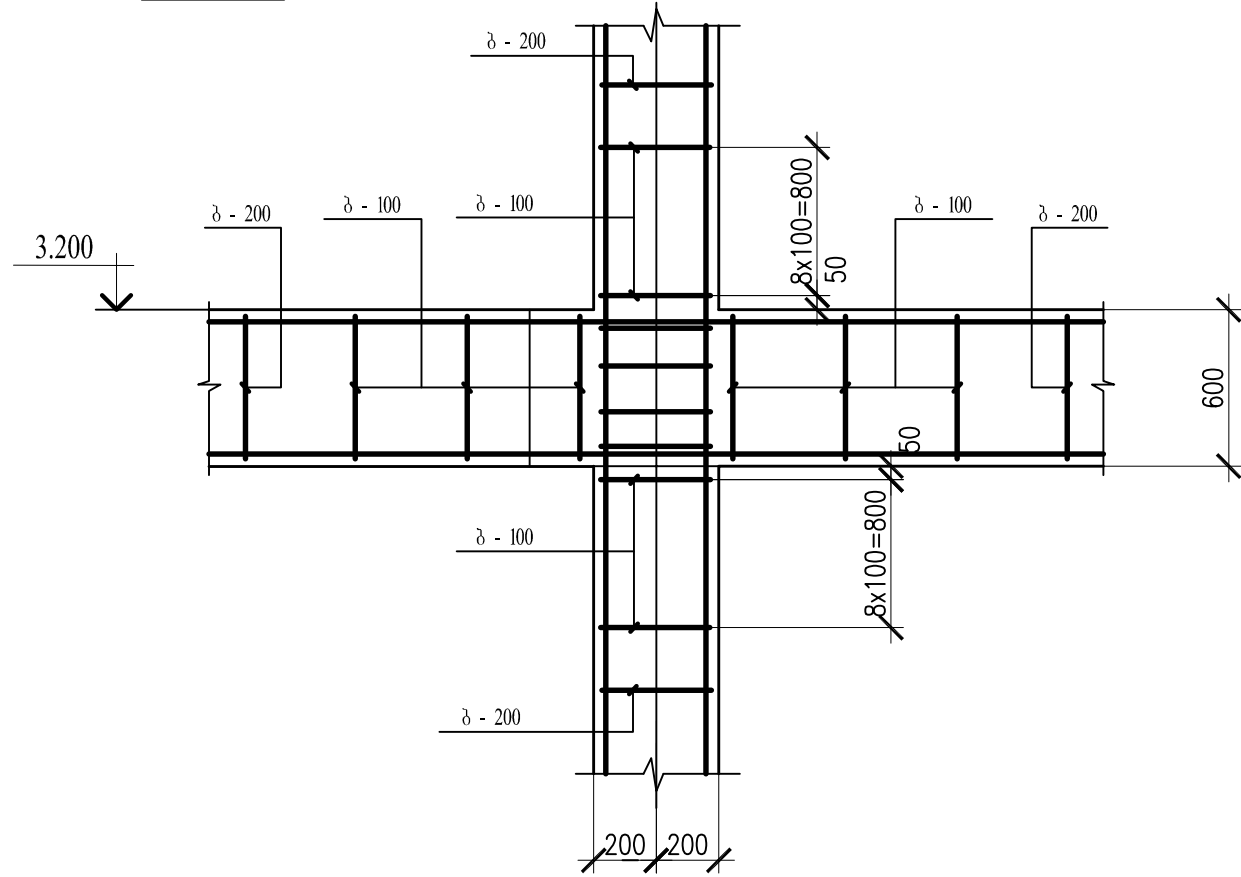
|                            |          |           |                                   |         |         |
|----------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|---------|---------|
| MegaWatt.ge შპს "მეგაპატი" |          | თარიღი    | ნახაზის დასახელება:               |         |         |
|                            |          | 2015 წ.   | 7.420 ნიშნ. მონოლითური გადახურვის |         |         |
|                            |          | მასშტაბი  | კონსტრუქციების განლაგების სქემა   |         |         |
|                            |          | 1:100     |                                   |         |         |
| თანამდებობა                | სახელი   | სელმოწერა | ფორმები                           | ფაილი   | გვერდი  |
| დირექტორი                  | აბაშვილი |           | A 2                               |         |         |
| ინჟინერი                   | ლაბაძე   |           | საბაზო                            | ფურცელი | ფურცელი |
|                            |          |           | მ.პ.                              | სა - 24 |         |



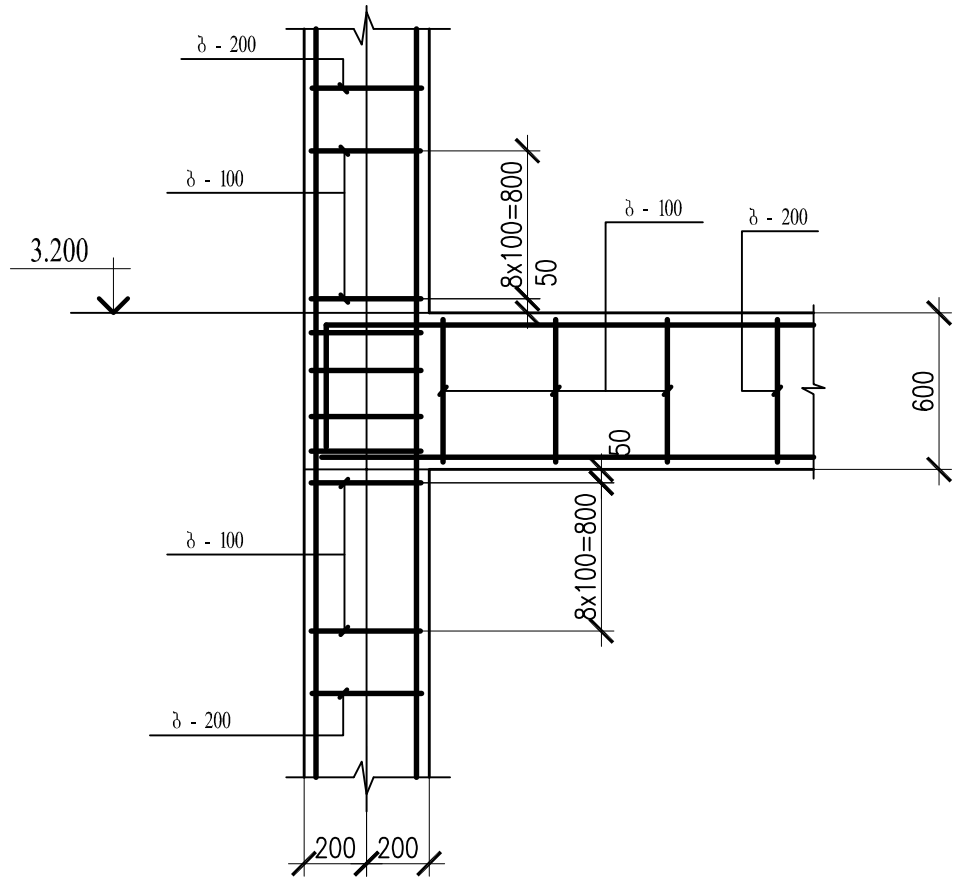
ხანძარი 1



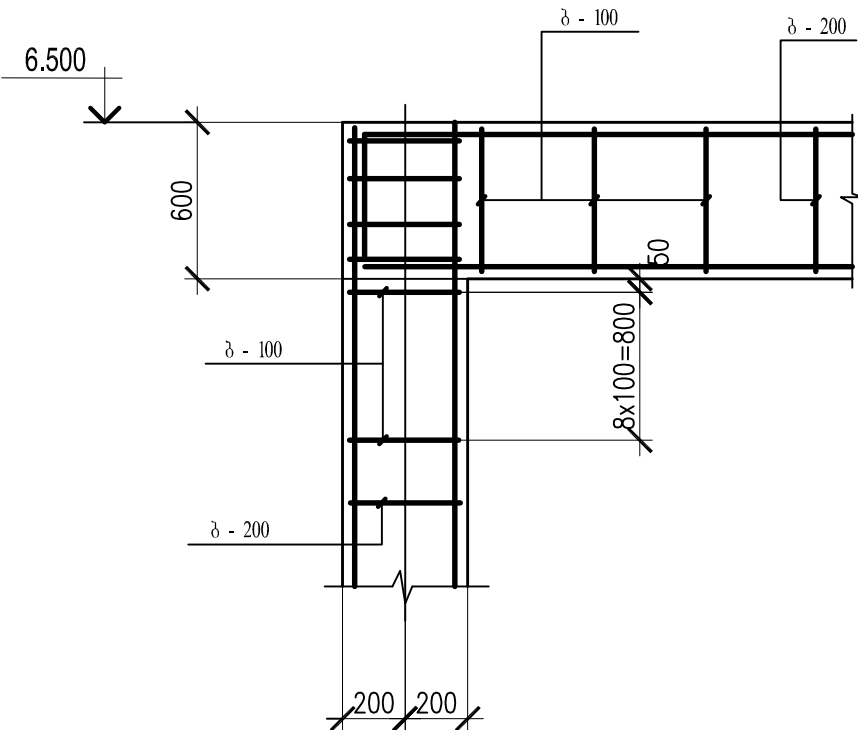
ხანძარი 2



ხანძარი 3



ხანძარი 4



1. პროექტის ნახაზების უწყისი და საერთო მითითებები იხილეთ ფურც. 1

|                                                                                                                                                                             |           |  |  |                               |              |                      |          |                      |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|-------------------------------|--------------|----------------------|----------|----------------------|----------|--|
| ოპიების დასახელება:<br><br>ქ. თბილისი, ჭავჭავაძის ქ. №1<br>(საბ. ანგარიში 01.19.23.024.069)<br>საგანმართლო საბუღალტრო<br>ბუღალტრის განყოფილება<br>ანგარიშგამომცემი პროექტი. | შენიშვნა: |  |  | MegaWatt.ge შპს "მეგაპატი.ჯი" |              |                      | თარიღი   | ნახაზის დასახელება:  |          |  |
|                                                                                                                                                                             |           |  |  |                               |              |                      | 2015 წ.  | კარგის კონსტრუქციები |          |  |
|                                                                                                                                                                             |           |  |  |                               |              |                      | მასშტაბი |                      |          |  |
|                                                                                                                                                                             |           |  |  |                               |              |                      | 1:100    |                      |          |  |
|                                                                                                                                                                             |           |  |  | თანამდებობა                   | სახელი       | ხელმოწერა            | ფორმატი  | ფაილი                | გვერდი   |  |
|                                                                                                                                                                             |           |  |  | დირექტორი                     | ა.ბაგრატიონი |                      | A 2      |                      |          |  |
|                                                                                                                                                                             |           |  |  | ინჟინერი                      | ლ.ბაგრატიონი | <i>ლ. ბაგრატიონი</i> | სტაბილი  | ფურცელი              | ფურცლები |  |
|                                                                                                                                                                             |           |  |  |                               |              |                      | მ.პ.     | ს.პ. - 26            |          |  |