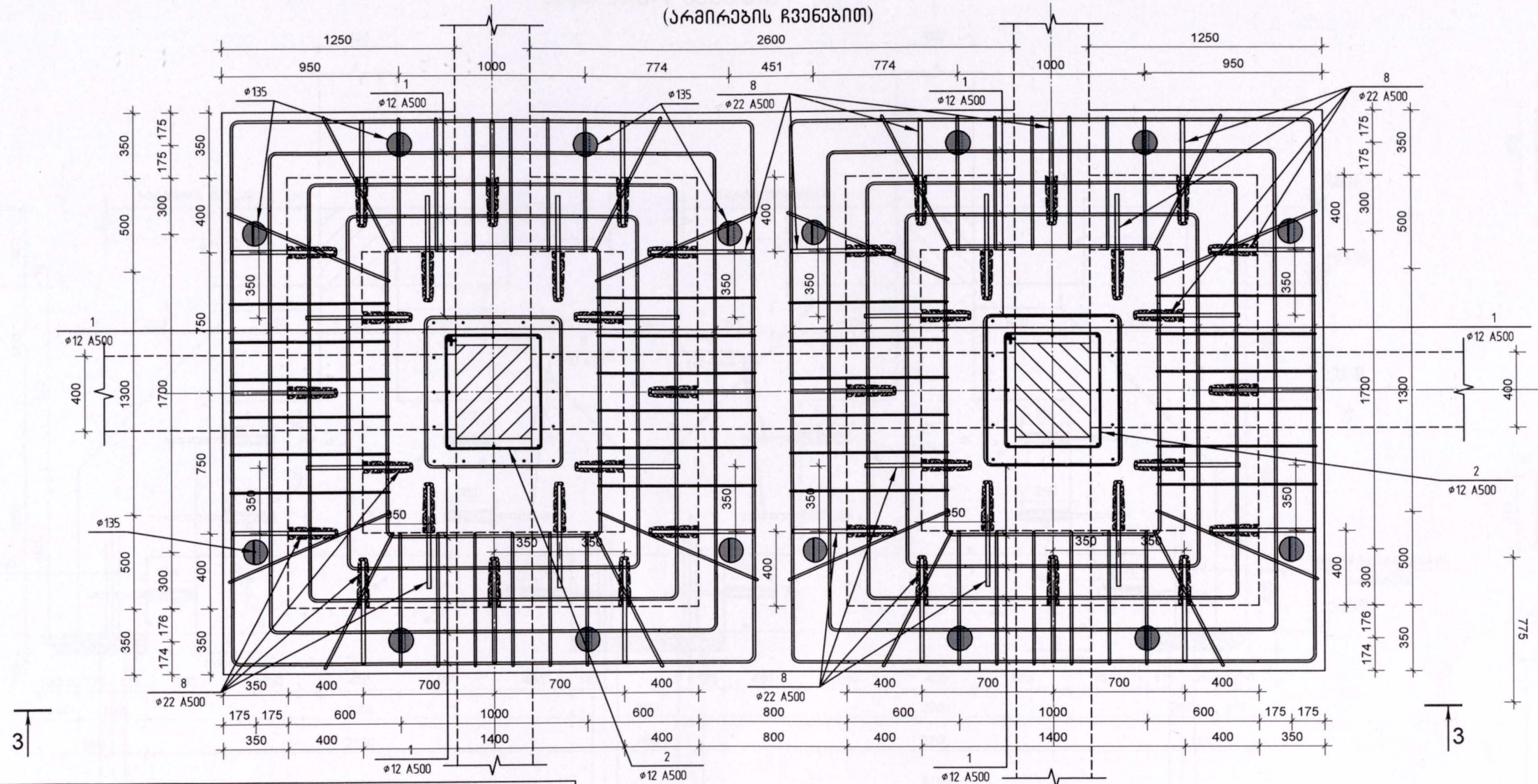


საძირკველი - 2 (ს-2)

(არმირების ჩვენებით)



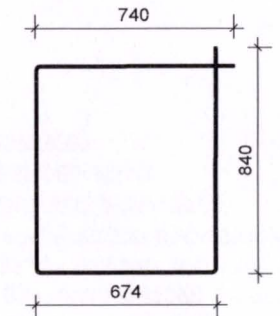
საძირკველი - 2 (ს-2) (33)

| კოფ.                 | შენიშვნა, სტანდარტი       | დასახელება              | რაოდ. | მასა კგ | მასა სულ კგ |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|-------|---------|-------------|
| არმატურის ნაქმთობები |                           |                         |       |         |             |
| 1                    | A500C (GOST R 52544-2006) | φ12 L=570000            | 1     | 506.05  | 506.05      |
| 2                    | A240 (GOST R 52544-2006)  | φ8 L=2985               | 24    | 1.18    | 28.27       |
| 3                    | A240 (GOST R 52544-2006)  | φ8 L=2280               | 258   | 0.90    | 232.11      |
| 4                    | A240 (GOST R 52544-2006)  | φ8 L=2280               | 258   | 0.90    | 232.11      |
| 5                    | A240 (GOST R 52544-2006)  | φ8 L=1680               | 99    | 0.66    | 65.63       |
| 6                    | A500C (GOST R 52544-2006) | φ12 L=760               | 48    | 0.67    | 32.39       |
| 7                    | A500C (GOST R 52544-2006) | φ6 L=565                | 45    | 0.13    | 5.64        |
| 8                    | A500C (GOST R 52544-2006) | φ22 L=550               | 120   | 1.64    | 196.95      |
| 9                    | A500C (GOST R 52544-2006) | φ12 L=3980              | 45    | 3.53    | 159.01      |
| 10                   | A500C (GOST R 52544-2006) | φ12 L=3180              | 45    | 2.82    | 127.05      |
| ბეტონი               |                           |                         |       |         |             |
|                      |                           | B20                     |       | 33.30   | მ³          |
|                      |                           | B7.5                    |       | 3.79    | მ³          |
|                      |                           | პოლიმერ-ცემენტის ხსნარი |       | 0.31    | მ³          |

შენიშვნა:

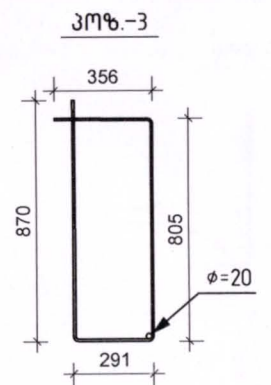
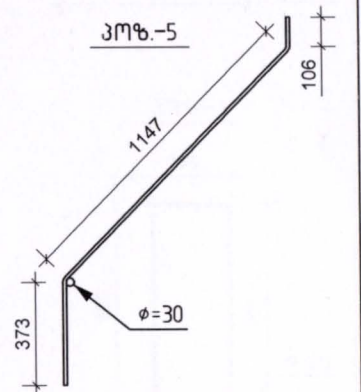
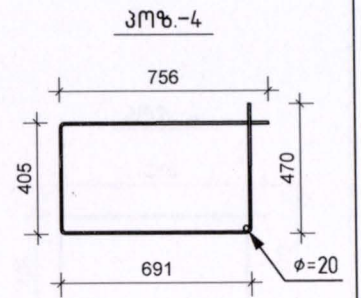
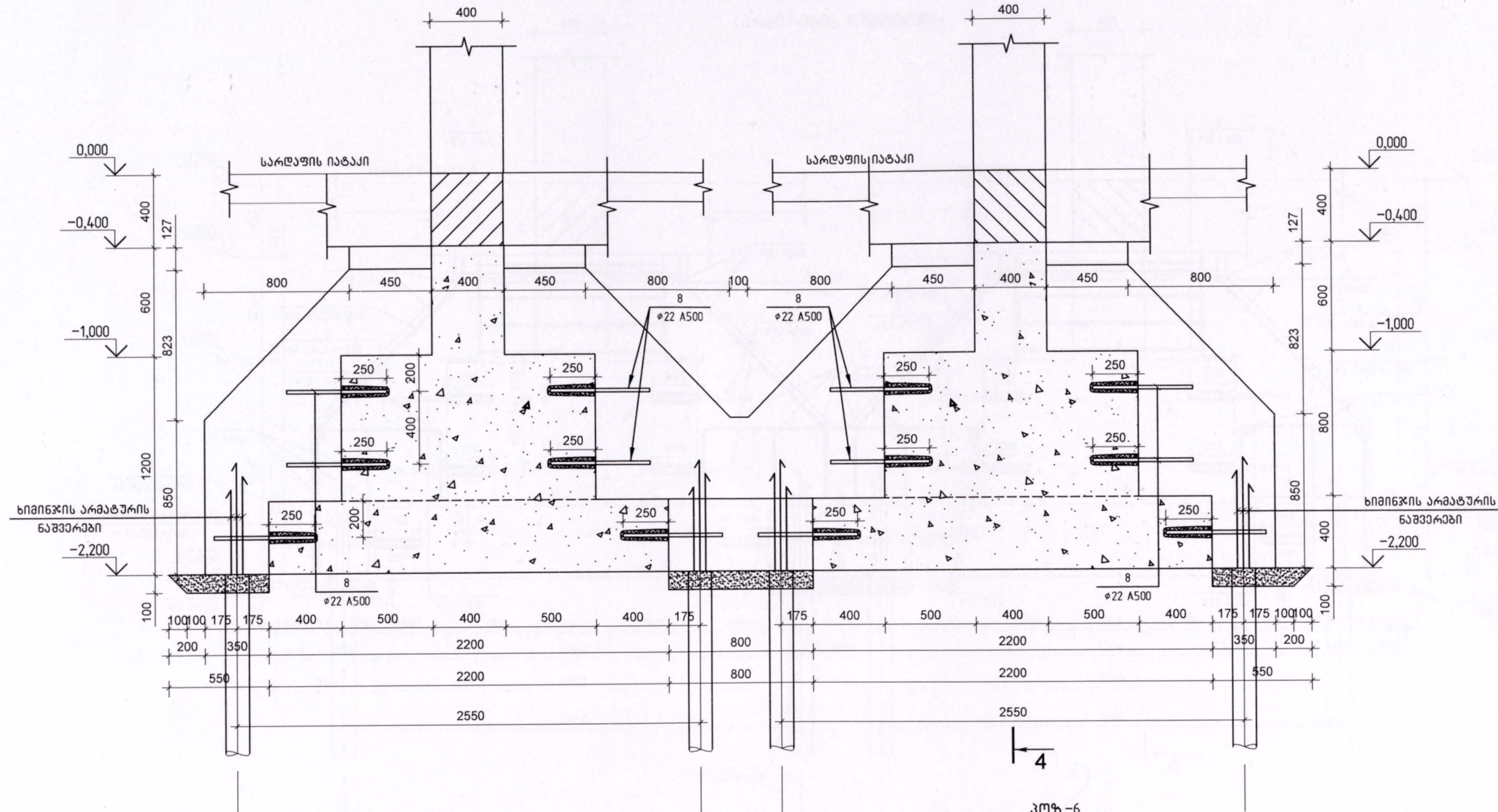
- 1) ზომები ნახაზზე დაზუსტდეს აღბილზე.
- 2) ზომები ნახაზზე დატანილია მილიმეტრებში.
- 3) თითოეული წარმოდგენილი საძირკველის ჩაღრმავება დაზუსტდეს აღბილზე.
- 4) მოიხსნას არსებული სარდაფის იატაკი, ისე რომ არ დაზიანდეს საძირკველის რკინათქაფის შემაჯავრი კოჭები და მოეწყოს არმირებული რკინათქაფის ფილა წარმოდგენილი ნახაზის მიხედვით (იხ. ფურც. „კ-23“).
- 5) საეპიფიკასია შესრულებულია 10 ელემენტისთვის.

კოფ.-2

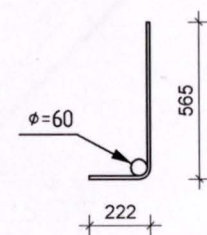


|                                                                           |            |                                                                                                                 |        |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| ს.ს.ი.პ. ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო მისამართის ეროვნული ბიურო |            | ქ.თბილისში სულხან გომეზაძის №63-ში მდებარე საპროექტო კონსტრუქციის ეროვნული გიგანტი V კორპუსის ბაზარების პროექტი |        |        |         |
| გვარი                                                                     | ხელმოწერა  | საძირკველი - 2 (ს-2); (არმირების ჩვენებით).                                                                     |        |        |         |
| მთ. კონსტრუქტორი                                                          | ბ. ბერიძე  |                                                                                                                 |        |        |         |
| დაამუშავა                                                                 | დ. სტუპა   |                                                                                                                 |        |        |         |
| შეამოწმა                                                                  | ზ. შიშიანი |                                                                                                                 |        |        |         |
| სტადია                                                                    | ფურც. №    | სულ ფურც.                                                                                                       | გამზად | თარიღი |         |
| მ.პ                                                                       | კ-10       |                                                                                                                 |        |        | 2014 წ. |

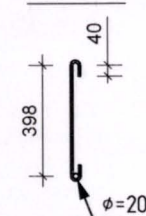
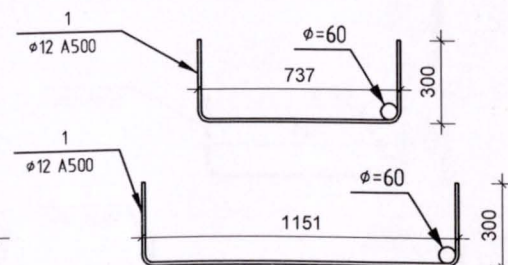
3-3  
(საყალიბო ნახაზი)



კომ.-6



კომ.-7



შენიშვნა:

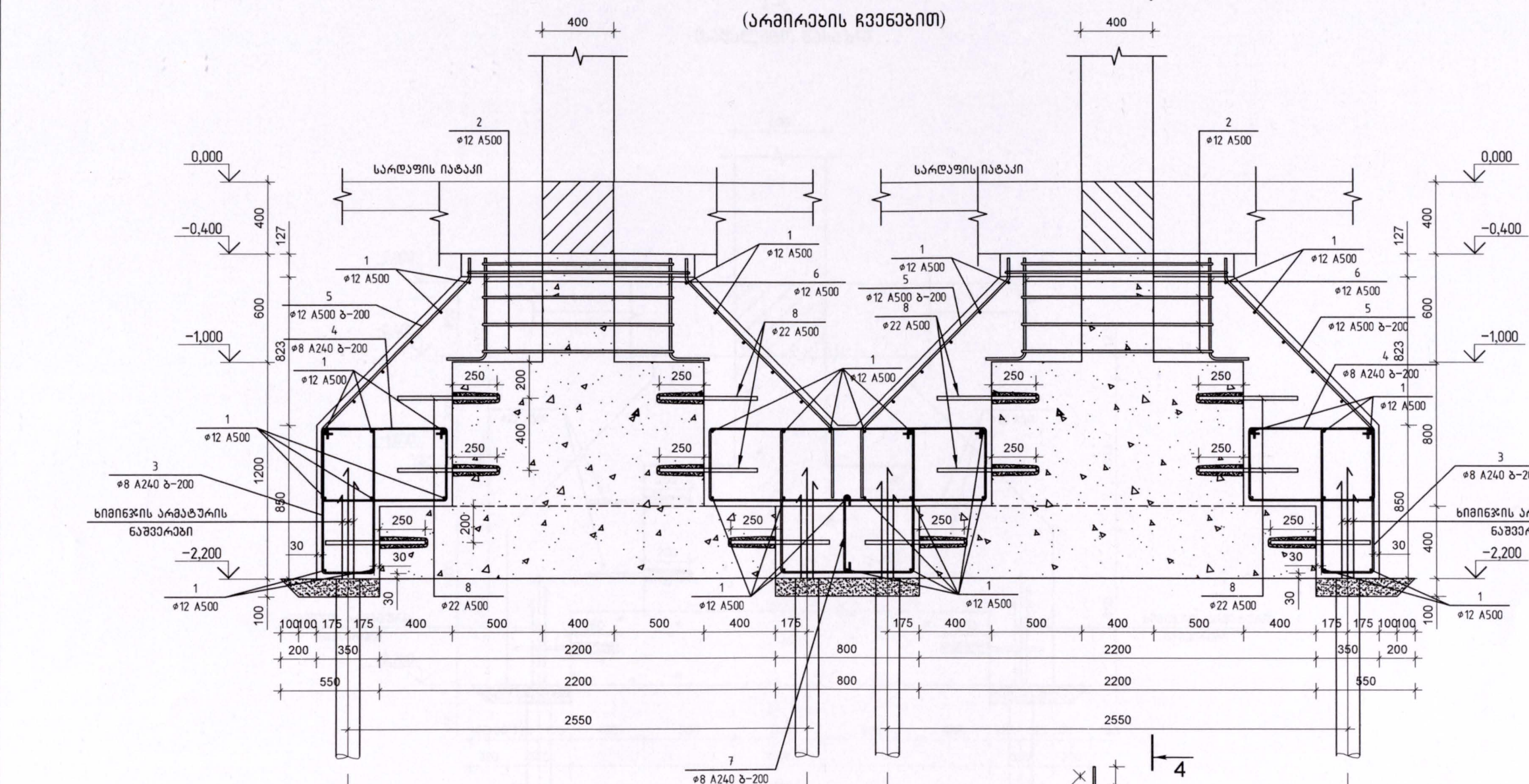
- 1) ზომები ნახაზზე დაზუსტდეს აღბილზე.
- 2) ზომები ნახაზზე დატანილია მილიმეტრებში.
- 3) თითოეული წარმოდგენილი საპირკველის ჩადგმვაზე დაზუსტდეს აღბილზე.
- 4) მოიხსნას არსებული სარდაფის იატაკი, ისე რომ არ დაზიანდეს საპირკველის რკინაბეტონის შედგენილი კოჭები და მოეწყოს არსებული რკინაბეტონის ფილა წარმოდგენილი ნახაზის მიხედვით (იხ. ფურც. „კ-23“).

| სს.ი.პ. ლევან სამხარაულის სახელობის<br>სასამართლო ექსპერტის პერსონალი ბიურო |              | ქ.თბილისში სულხან ცინცაძის №63-ში მდებარე<br>სამართლებრივი პარლამენტის პერსონალი ბიუროს V<br>კორპუსის განყოფილების პროექტი |         |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|
| გვარი                                                                       | ხელმოწერა    |                                                                                                                            |         |         |  |
| მთ. კონსტრუქტორი                                                            | ბ. გიგინეიძე |                                                                                                                            |         |         |  |
| დამამუშავა                                                                  | დ. სტურვა    |                                                                                                                            |         |         |  |
| შეამოწმა                                                                    | ზ. ყიფიანი   |                                                                                                                            |         |         |  |
|                                                                             |              | 3-3; (საყალიბო ნახაზი)                                                                                                     |         |         |  |
| სტადია                                                                      | ფურც. №      | სულ. ფურც.                                                                                                                 | გამზადი | თარიღი  |  |
| გ.კ                                                                         | კ-11         |                                                                                                                            |         | 2014 წ. |  |

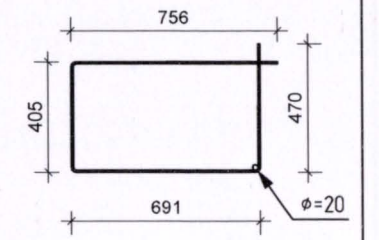
3-3

(არმირების ჩვენებით)

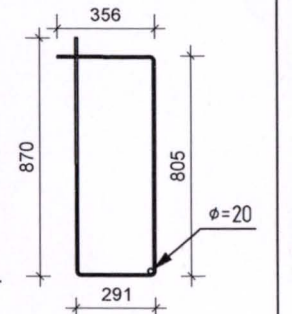
4



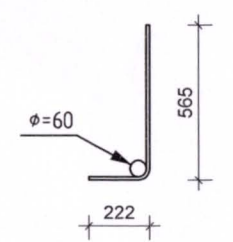
კოშ.-4



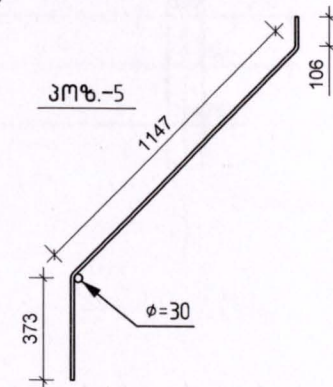
კოშ.-3



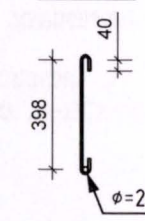
კოშ.-6



კოშ.-5



კოშ.-7



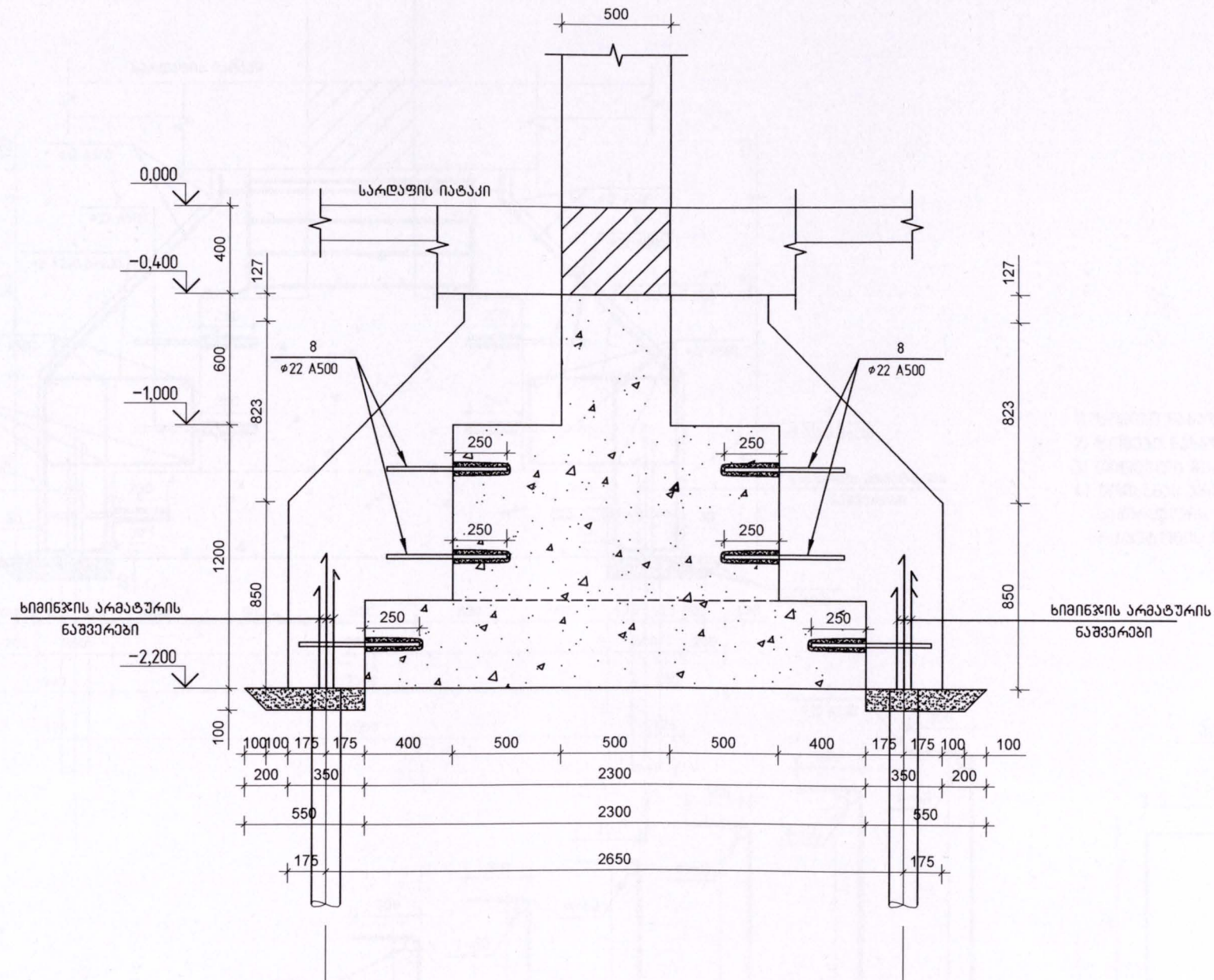
შენიშვნა:

- 1) ზომები ნახაზზე დაზუსტდეს ადგილზე.
- 2) ზომები ნახაზზე დატანილია მილიმეტრებში.
- 3) თითოეული წარმოდგენილი საპირკველის ჩაღრმავება დაზუსტდეს ადგილზე.
- 4) მოიხსნას არსებული სარდაფის იატაკი, ისე რომ არ დაზიანდეს საპირკველის რკინათქაფის შემაკრავი კოჭები და მოაწყოს არმირებული რკინათქაფის ფილა წარმოდგენილი ნახაზის მიხედვით (იხ. ფურც. „კ-23“).



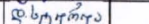
| სსიპ. ლევან სამხარაულის სახელობის<br>სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო |            |                                                                                                                                      |             |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--|
| გვარი                                                                      | ხელმოწერა  | ქობულეთის სულხან ცინცაძის №63-ში მდებარე<br>სამართლებრივი პარლამენტის ეროვნული გიგანტოთექნიკის V<br>კორპუსის ბაზაზე არსებული პროექტი |             |         |  |
| მთ. კონსტრუქტორი                                                           | ბ. პერიძე  |                                                                                                                                      |             |         |  |
| დამამუშავა                                                                 | დ. სტუღუა  | 3-3; (არმირების ჩვენებით)                                                                                                            |             |         |  |
| შეამოწმა                                                                   | ზ. ყიფიანი |                                                                                                                                      |             |         |  |
| სტადია                                                                     | ფურც. №    | სულ. ფურც.                                                                                                                           | მომზადებული | თარიღი  |  |
| მ.კ.                                                                       | კ-12       |                                                                                                                                      |             | 2014 წ. |  |

4-4  
(საყალიბო ნახაზი)

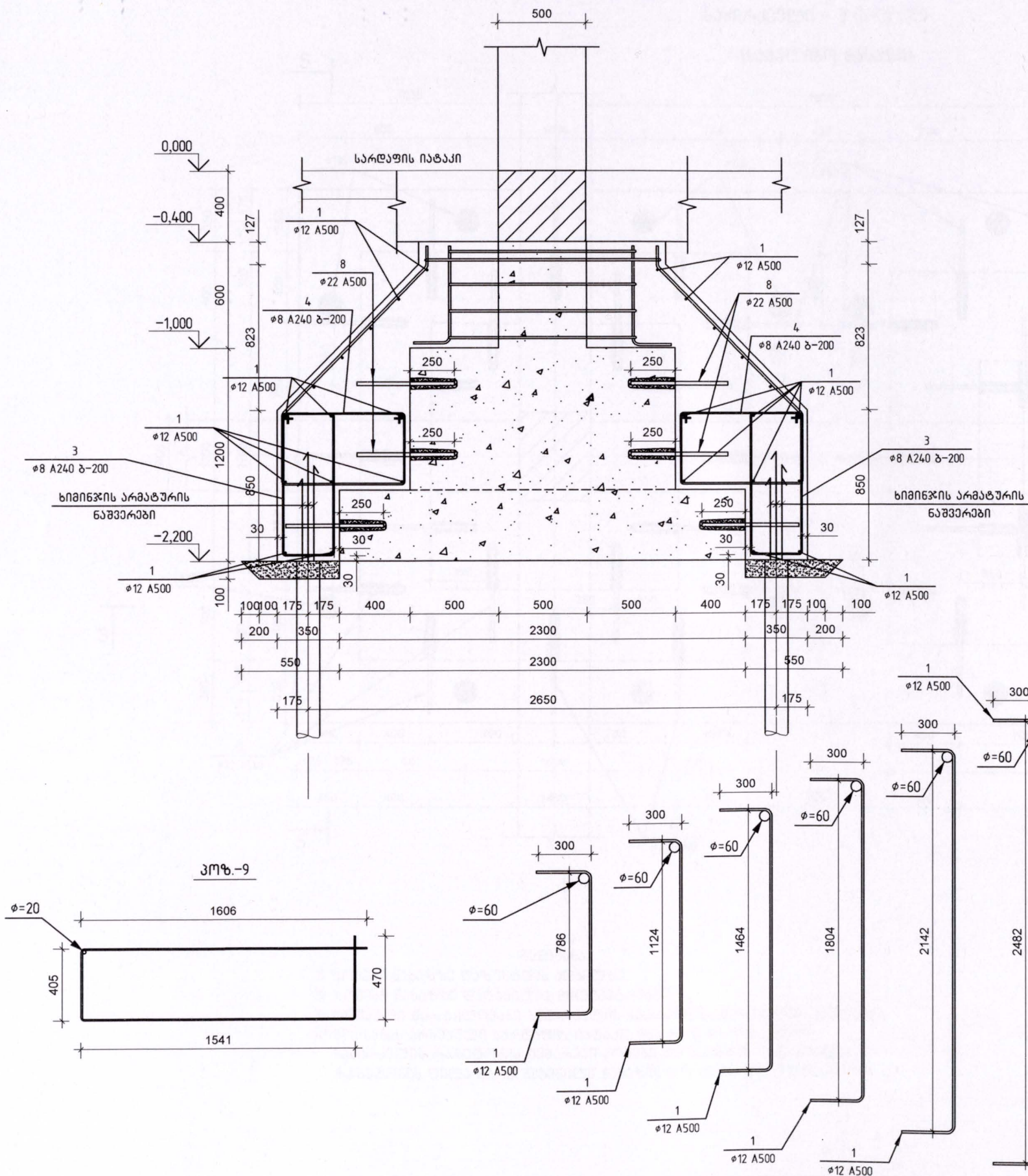


შენიშვნა:

- 1) ზომები ნახაზზე დაზუსტდეს აღბილზე.
- 2) ზომები ნახაზზე დატანილია მილიმეტრებში.
- 3) თითოეული წარტილქვენი საძირკვლის ჩატრეკვა დაზუსტდეს აღბილზე.
- 4) მოიხსნას არსებული სარდაფის იატაკი, ისე რომ არ დაზიანდეს საძირკვლის რკინათონის შემაკრავი კოჭები და მოეწყოს არმირებული რკინათონის ფილა წარმოდგენილი ნახაზის მიხედვით (იხ. ფურც. „კ-23“).

|                                                                                       |            |                                                                                       |                                                                                                                              |         |           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|
|  |            | ს.ს.ი.პ. ლევან სამხარაულის სახელობის<br>სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო         |                                                                                                                              |         |           |         |
|                                                                                       | გვარი      | ხელმოწერა                                                                             | ქ.თბილისში სულხან ცინცაძის №63-ში მდებარე<br>საქართველოს პარლამენტის ეროვნული ბიბლიოთეკის V<br>კორპუსის ბაზაზედგენის პროექტი |         |           |         |
| მთ. კონსტრუქტორი                                                                      | ბ. ბერიძე  |  |                                                                                                                              |         |           |         |
| დაამუშავა                                                                             | დ. სტურუა  |  | 4-4; (საყალიბო ნახაზი)                                                                                                       |         |           |         |
| შეამოწმა                                                                              | ზ. ყიფიანი |  |                                                                                                                              |         |           |         |
|                                                                                       |            |                                                                                       | სტადია                                                                                                                       | ფურც. № | სულ ფურც. | მთაბი   |
|                                                                                       |            |                                                                                       | მ.კ                                                                                                                          | კ-13    |           | 2014 წ. |

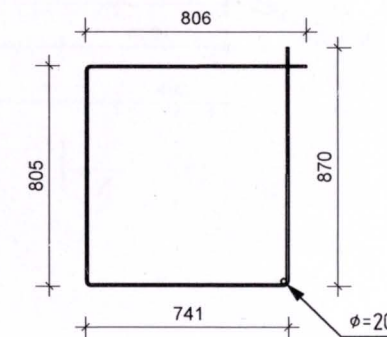
4-4  
(არმირების ჩვენებით)



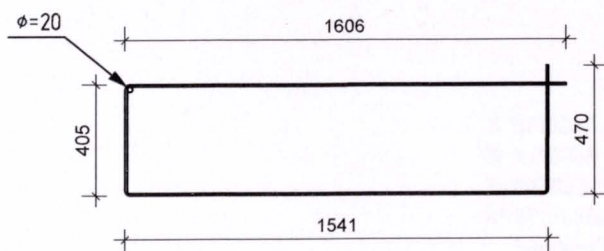
შენიშვნა:

- 1) ზომები ნახაზზე დაზუსტდეს აღბილზე.
- 2) ზომები ნახაზზე დატანილია მილიმეტრებში.
- 3) თითოეული წარმოდგენილი საპირკველის ჩაღრმავება დაზუსტდეს აღბილზე.
- 4) მოიხსნას არსებული სარდაფის იატაკი, ისე რომ არ დაზიანდეს საპირკველის რკინათქაფის შიგნითა კოჭები და მოეწყოს არმირებული რკინათქაფის ფილა წარმოდგენილი ნახაზის მიხედვით (იხ. ფურც. „კ-23“).

კოშ.-10



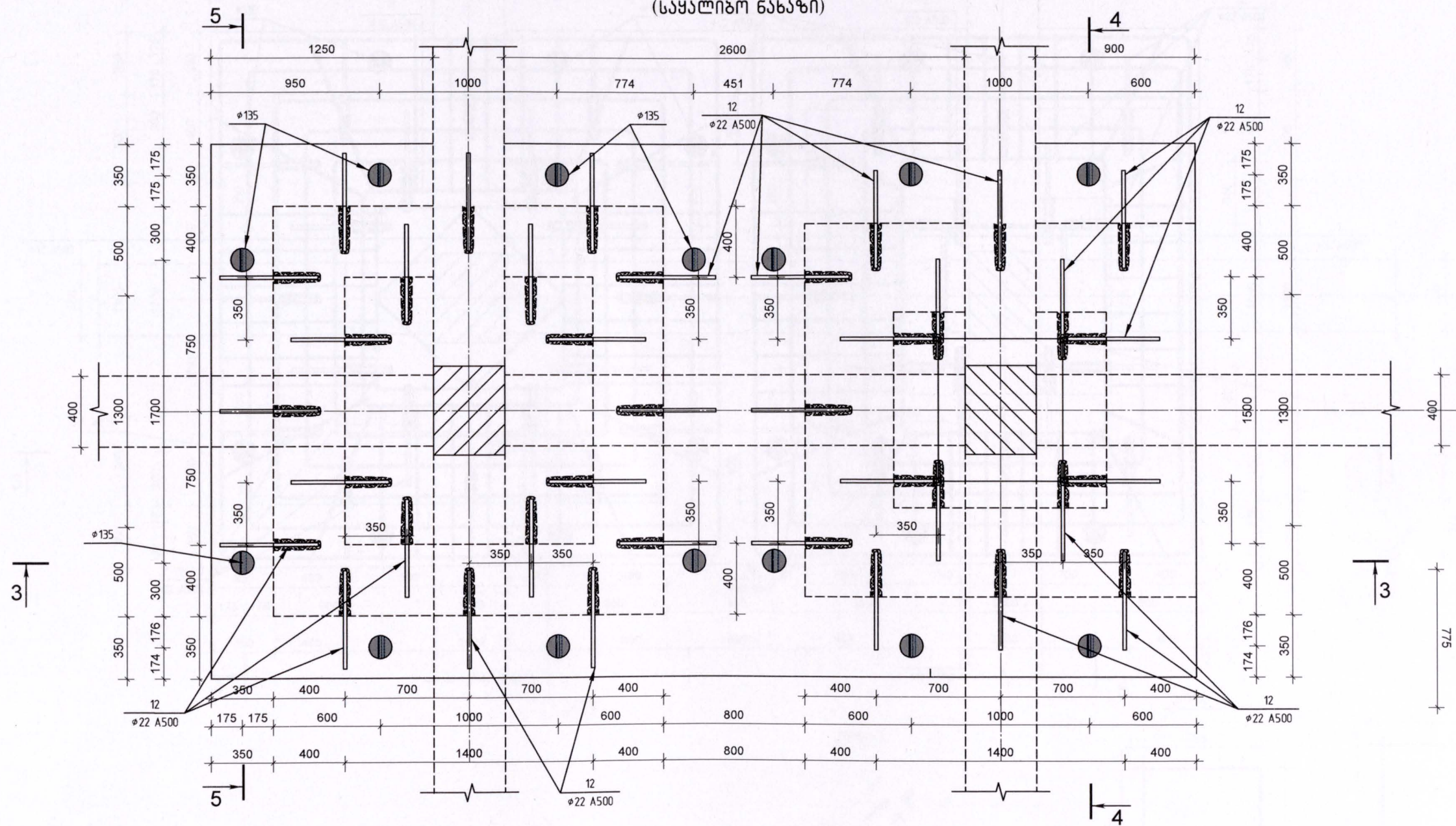
კოშ.-9



|                                                                                       |            |                                                                          |            |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
|  |            | ს.ს.ი.პ. ღვინა სახელობის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო |            |                                  |
|                                                                                       |            | გვარი                                                                    | ხელმოწერა  | კომისიის წევრი ნიკოლოზი მჭედლიძე |
| მთ. კონსტრუქტორი                                                                      | ბ. ბერიძე  | დ. სტურუა                                                                | დ. სტურუა  | 4-4; (არმირების ჩვენებით)        |
| დაამუშავა                                                                             | ლ. სტურუა  | შეამოწმა                                                                 | ზ. ყიფიანი |                                  |
| შეამოწმა                                                                              | ზ. ყიფიანი | სტაფი                                                                    | ფურც. №    | სულ ფურც.                        |
|                                                                                       |            | 8.3                                                                      | კ-14       | მარტი                            |
|                                                                                       |            |                                                                          |            | 2014 წ.                          |

საპირკველი - 3 (ს-3) (3ს)

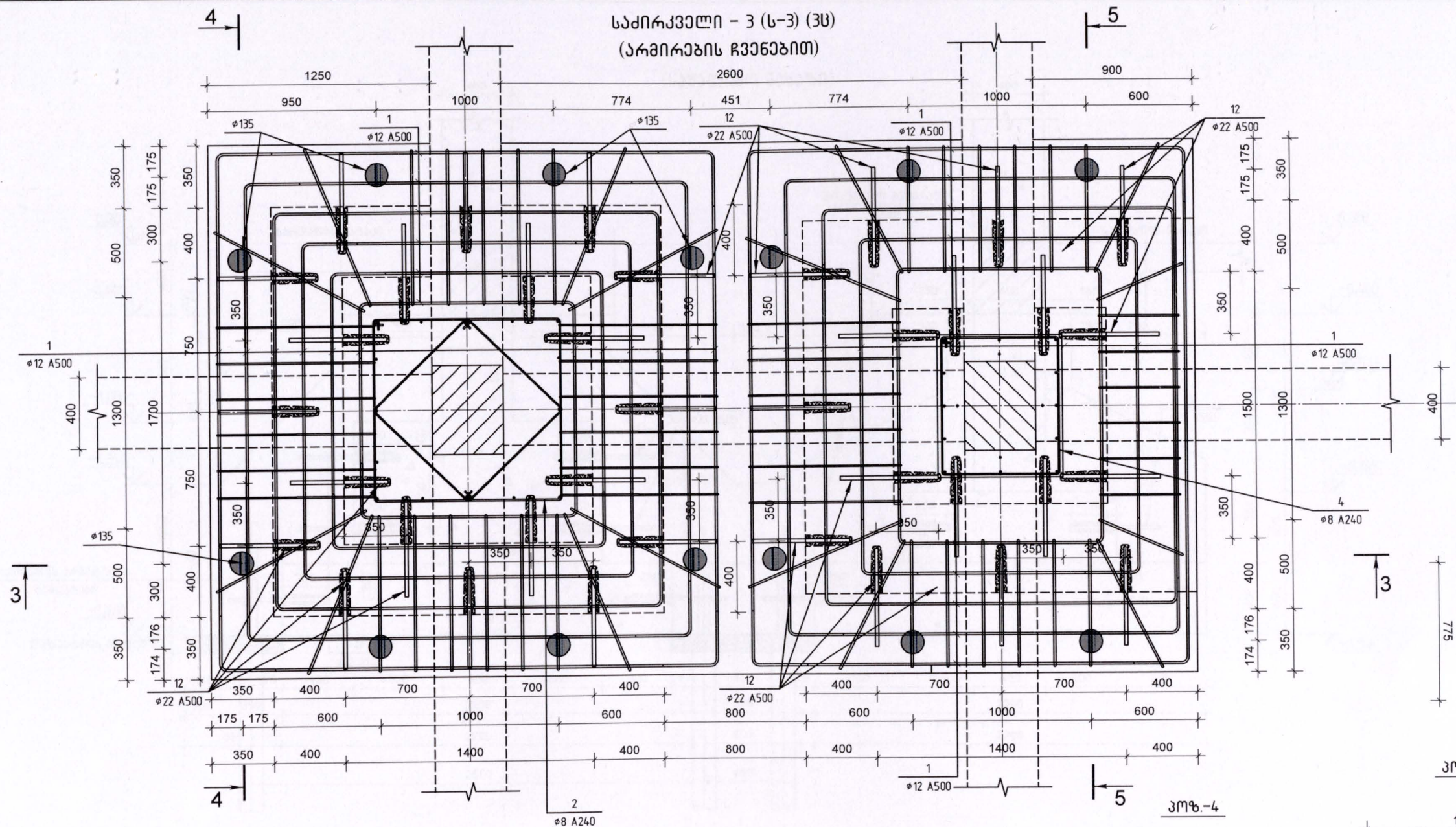
(საყალიბო ნახაზი)



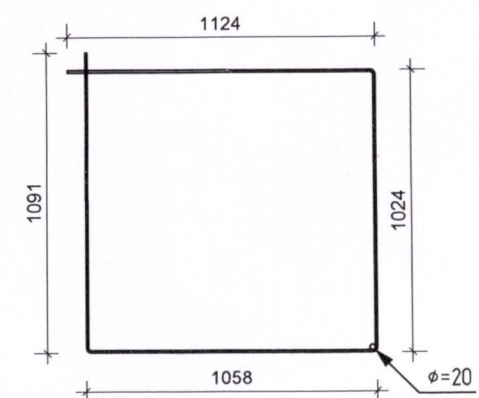
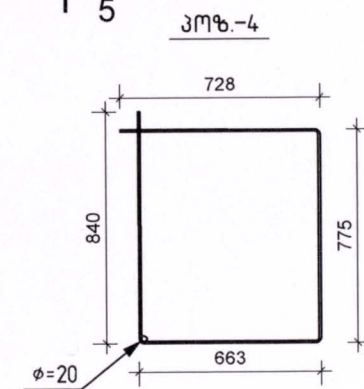
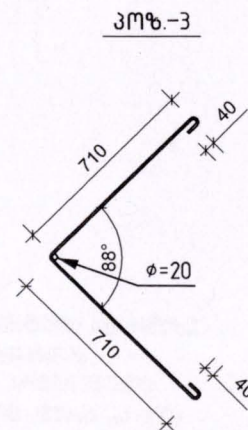
შენიშვნა:

- 1) ზომები ნახაზზე დაზუსტდეს აღბილზე.
- 2) ზომები ნახაზზე დატანილია მილიმეტრებში.
- 3) თითოეული წერტილოვანი საპირკველის ჩატრავება დაზუსტდეს აღბილზე.
- 4) მოიხსნას არსებული სარდაფის იატაკი, ისე რომ არ დაზიანდეს საპირკველის რკაბტონის შემკრავი კოჭები და მოეწყოს არმირებული რკაბტონის ფილა წარმოდგენილი ნახაზის მიხედვით (იხ. ფურც. „კ-23“).

|                                                                                       |            |                                                                            |            |                                                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |            | ს.ს.ი.პ. ღვწან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო |            |                                                                                                                       |          |
|                                                                                       |            | გვარი                                                                      | ხელმოწერა  | ქ.თბილისში სულხან ცინცაძის №63-ში მდებარე სამართლებრივ პარლამენტის ეროვნული ბიბლიოთეკის V კორპუსის განაგებვის პროექტი |          |
| მთ. კონსტრუქტორი                                                                      | ბ. ბერიძე  | დაამუშავა                                                                  | დ. სტეფანა | საპირკველი - 3 (ს-3) (3ს); (საყალიბო ნახაზი)                                                                          |          |
| შეამოწმა                                                                              | ზ. ყიფიანი | სტადია                                                                     | ფურც. №    | სულ. ფურც.                                                                                                            | მასშტაბი |
|                                                                                       |            | მ.პ.                                                                       | კ-15       |                                                                                                                       | თარიღი   |
|                                                                                       |            |                                                                            |            |                                                                                                                       | 2014 წ.  |



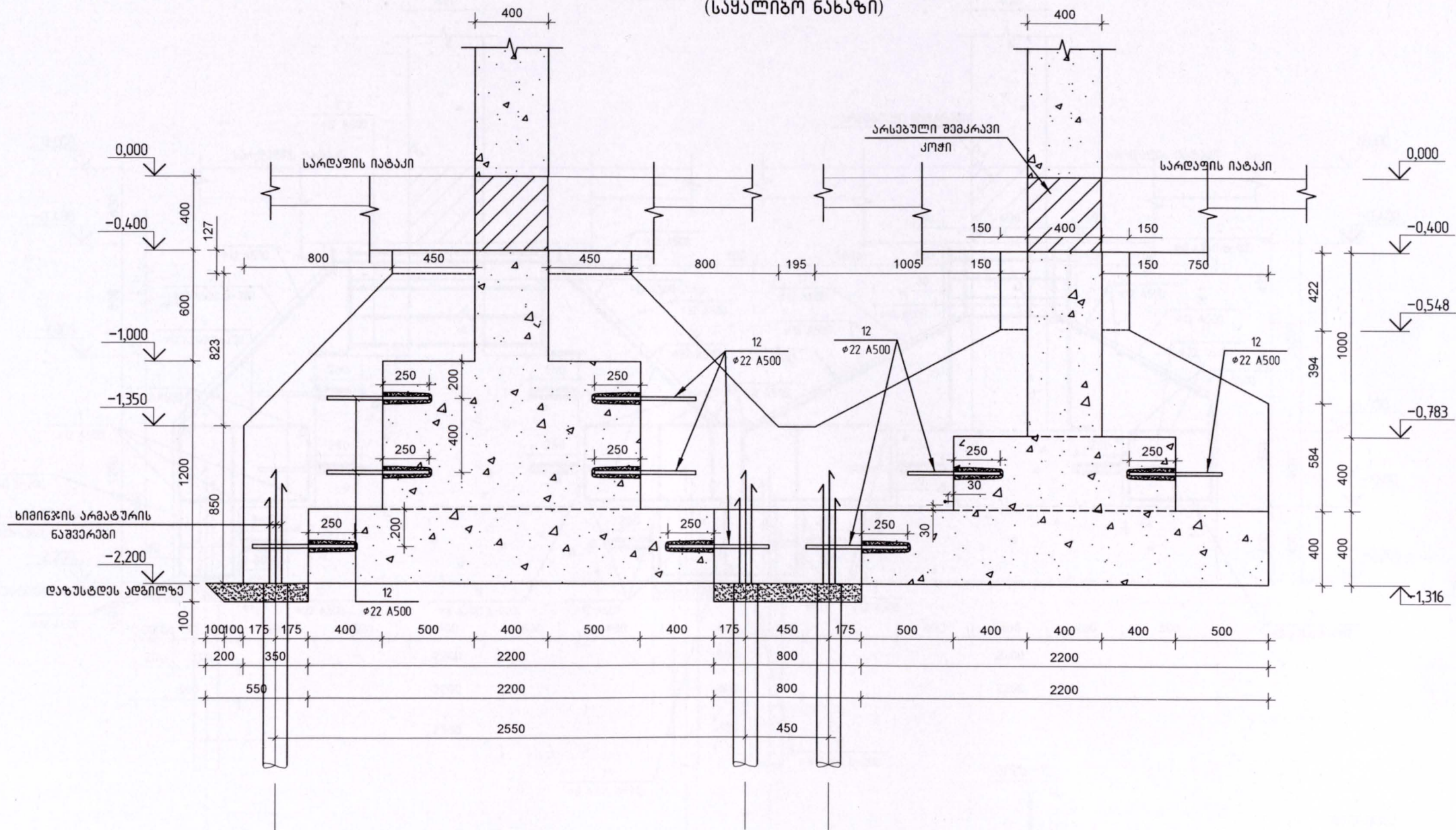
- შენიშვნა:**
- 1) ზომები ნახაზზე დაზუსტდეს აღბილზე.
  - 2) ზომები ნახაზზე დატანილია მილიმეტრებში.
  - 3) თითოეული წარტილქვანი საძირკველის ჩატრეკვაზე დაზუსტდეს აღბილზე.
  - 4) მოიხსნას არსებული სარდაფის იატაკი, ისე რომ არ დაზიანდეს საძირკველის რკინათონის შეკრები კოჭები და მოეწყოს არმირებული რკინათონის ფილა წარმოდგენილი ნახაზის მიხედვით (იხ. ფურც. „კ-23“).



|                  |            |                                                                             |            |                                                                                                                        |         |
|------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                  |            | ს.ბ.ი.პ. ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ცენტრი |            |                                                                                                                        |         |
|                  |            | გვარი                                                                       | სახელი     | ქ.თბილისში სულხან ცხეიძის №63-ში მდებარე საპარტოვო პარლამენტის ეროვნული ბიბლიოთეკის V კორპუსის ბაზაზე არსებული პროექტი |         |
| მთ. კონსტრუქტორი | ბ. ბერიძე  | დ. ბერიძე                                                                   | დ. ბერიძე  | საძირკველი - 3 (ს-3) (3მ); (არმირების ჩვენებით)                                                                        |         |
| ლაშქრშაპი        | დ. ხუტუა   | დ. ხუტუა                                                                    | დ. ხუტუა   |                                                                                                                        |         |
| შეამოწმა         | ზ. ყიფიანი | ზ. ყიფიანი                                                                  | ზ. ყიფიანი | სტადია                                                                                                                 | ფურც. № |
|                  |            |                                                                             |            | მ.პ.                                                                                                                   | კ-16    |
|                  |            |                                                                             |            | სულ. ფურც.                                                                                                             | მ.პ.    |
|                  |            |                                                                             |            | მ.პ.                                                                                                                   | 2014 წ. |

3-3

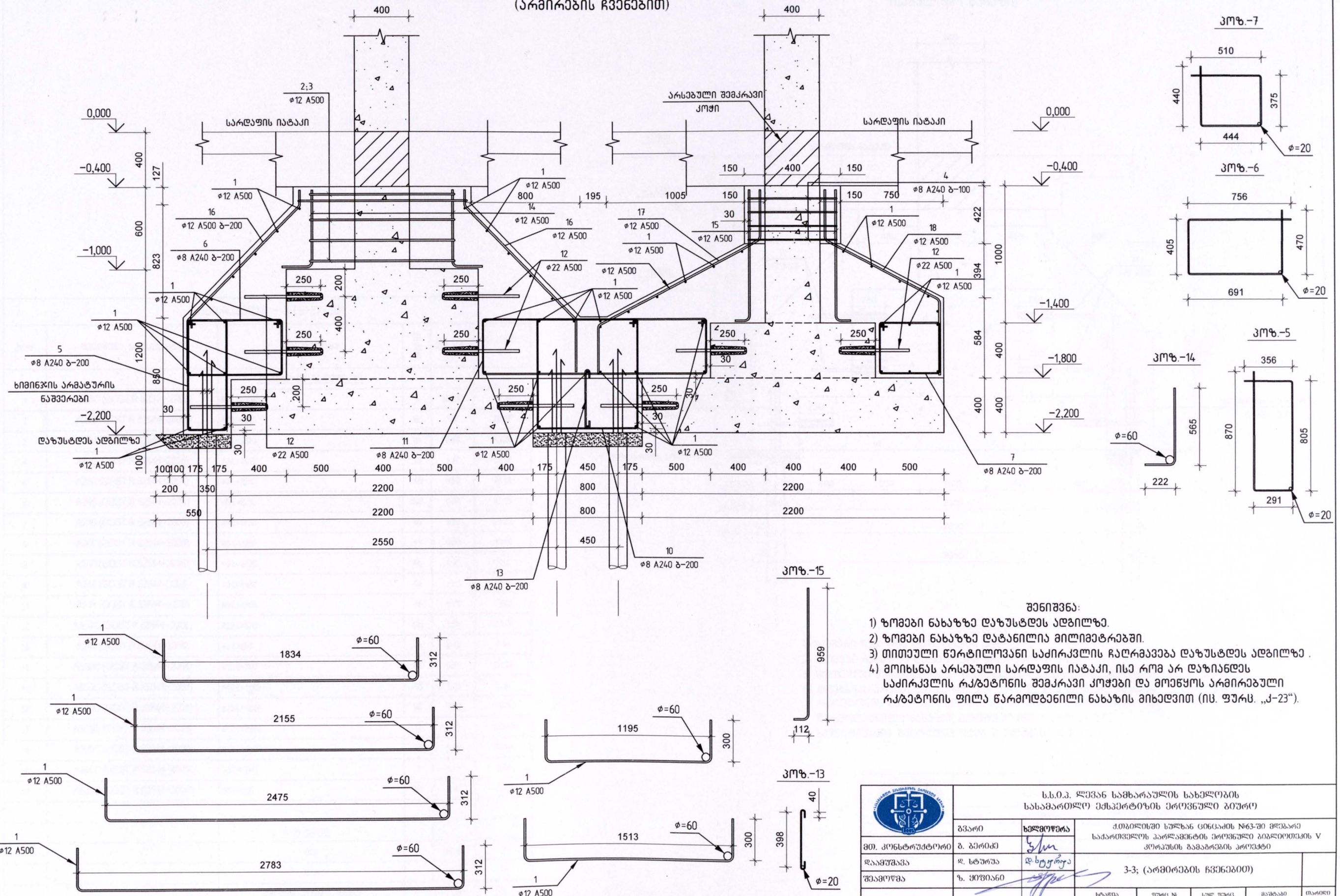
(საყალიბო ნახაზი)



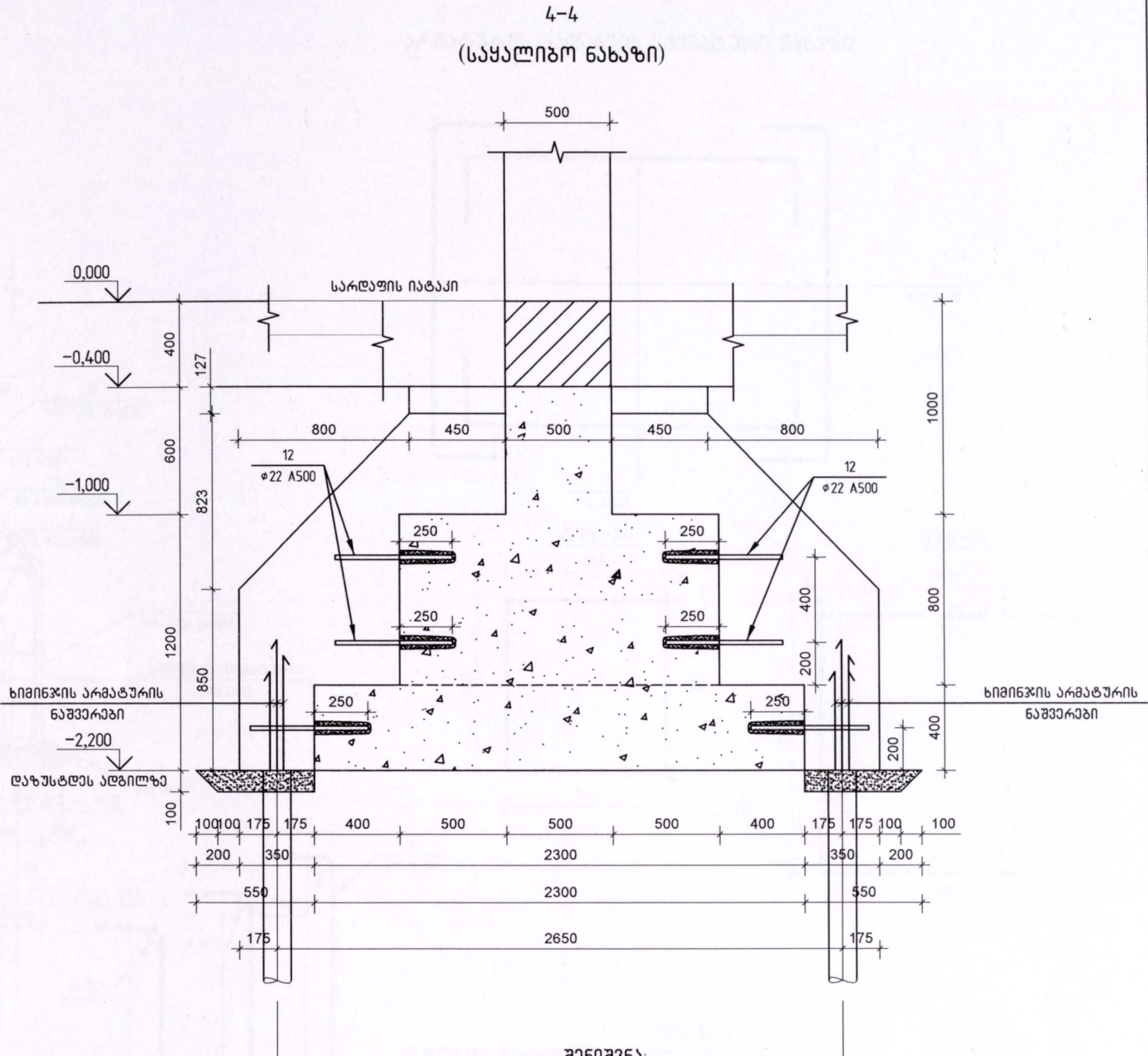
შენიშვნა:

- 1) ზომები ნახაზზე დაზუსტდეს ადგილზე.
- 2) ზომები ნახაზზე დატანილია მილიმეტრებში.
- 3) თითოეული წერტილოვანი საძირკვლის ჩაღრმავება დაზუსტდეს ადგილზე.
- 4) მოიხსნას არსებული სარდაფის იატაკი, ისე რომ არ დაზიანდეს საძირკვლის რკინაბეტონის შენობის კოჭები და მოეწყოს არსებული რკინაბეტონის ფილა წარმოდგენილი ნახაზის მიხედვით (იხ. ფურც. „კ-23“).

|                                                                                       |           |                                                                            |           |                                                                                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |           | ს.ს.ი.პ. ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო |           |                                                                                                                   |          |
|                                                                                       |           | გვარი                                                                      | ხელმოწერა | ქ.თბილისში ნულზან ცინცაძის №63-ში მდებარე საქართველოს პარლამენტის ეროვნული ბიბლიოთეკის V კორპუსის ბაზაზე არსებული |          |
| მთ. კონსტრუქტორი                                                                      | ბ. ბერიძე | დაამუშავა                                                                  | დ. სტურუა | 3-3, (საყალიბო ნახაზი)                                                                                            |          |
| შეამოწმა                                                                              | ხ. შიშოია |                                                                            |           | სტადია                                                                                                            | ფურც. №  |
|                                                                                       |           |                                                                            |           | მ.პ.                                                                                                              | კ-17     |
|                                                                                       |           |                                                                            |           | სურ. ფურც.                                                                                                        | მასშტაბი |
|                                                                                       |           |                                                                            |           | მ.პ.                                                                                                              | თარიღი   |
|                                                                                       |           |                                                                            |           | 2014 წ.                                                                                                           |          |



| საძირკველი - 3 (ს-3) (3მ) |                           |                         |       |         |             |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------|---------|-------------|
| კოფ.                      | შენიშვნა, სტანდარტი       | დასახელება              | რაოდ. | მასა კგ | მასა სულ კგ |
|                           |                           | არმატურის ნაქათობები    |       |         |             |
| 1                         | A500C (GOST R 52544-2006) | Ø12 L=846350            | 1     | 751.40  | 751.40      |
| 2                         | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=4280               | 12    | 1.68    | 20.17       |
| 3                         | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=1610               | 24    | 0.64    | 15.25       |
| 4                         | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=2965               | 12    | 1.17    | 14.04       |
| 5                         | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=2280               | 108   | 0.90    | 97.16       |
| 6                         | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=2280               | 108   | 0.90    | 97.16       |
| 7                         | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=1725               | 45    | 0.68    | 30.63       |
| 8                         | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=2220               | 45    | 0.88    | 39.42       |
| 9                         | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=2420               | 45    | 0.95    | 42.97       |
| 10                        | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=3180               | 45    | 1.25    | 56.46       |
| 11                        | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø8 L=4180               | 45    | 1.65    | 74.22       |
| 12                        | A500C (GOST R 52544-2006) | Ø22 L=550               | 135   | 1.64    | 221.57      |
| 13                        | A240 (GOST R 52544-2006)  | Ø6 L=565                | 45    | 0.13    | 5.64        |
| 14                        | A500C (GOST R 52544-2006) | Ø12 L=760               | 48    | 0.67    | 32.39       |
| 15                        | A500C (GOST R 52544-2006) | Ø12 L=1690              | 48    | 1.50    | 72.02       |
| 16                        | A500C (GOST R 52544-2006) | Ø12 L=1680              | 96    | 1.49    | 143.19      |
| 17                        | A500C (GOST R 52544-2006) | Ø12 L=2040              | 72    | 1.81    | 130.40      |
| 18                        | A500C (GOST R 52544-2006) | Ø12 L=1980              | 24    | 1.76    | 42.19       |
| 19                        | A240C (GOST R 52544-2006) | Ø8 L=4890               | 3     | 1.93    | 5.79        |
| 20                        | A500C (GOST R 52544-2006) | Ø6 L=505                | 60    | 0.11    | 6.73        |
|                           |                           | ბეტონი                  |       |         |             |
|                           |                           | B20                     |       | 34.20   | მ³          |
|                           |                           | B7.5                    |       | 3.37    | მ³          |
|                           |                           | პოლიმერ-ცემენტის ხსნარი |       | 0.35    | მ³          |



- შენიშვნა:
- 1) ზომები ნახაზზე დაზუსტდეს ადგილზე.
  - 2) ზომები ნახაზზე დატანილია მილიმეტრებში.
  - 3) თითოეული წარმოდგენილი საძირკველის ჩატარება დაზუსტდეს ადგილზე.
  - 4) მოიხსნას არსებული სარდაფის იატაკი, ისე რომ არ დაზიანდეს საძირკველის რკინაბეტონის შექცევი კოჭები და მოეწყოს არმირებული რკინაბეტონის ფილა წარმოდგენილი ნახაზის მიხედვით (იხ. ფურც. „კ-23“).
  - 5) სვეტიფიქსირი შესრულებულია 10 ელემენტისთვის.

|                                                                                 |            |                                                                                                                                    |         |           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|
| ს.ს.ი.პ. ლევან სამხარაულის სახელობის<br>სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული გიგანტი |            | ქ.თბილისში სულხან ცხეცაძის №63-ში მოხდა<br>საძირკველის პარამეტრების ეროვნული გიგანტი V<br>კორპუსის ბაზაზე პოლიმერ-ცემენტის ხსნარის |         |           |         |
| გვარი                                                                           | სახელი     | 4-4; (საყალიბო) ნახაზი                                                                                                             |         |           |         |
| მთ. კონსტრუქტორი                                                                | ბ. გარიძე  |                                                                                                                                    |         |           |         |
| დაამუშავა                                                                       | ლ. სტურუა  |                                                                                                                                    |         |           |         |
| შეამოწმა                                                                        | ზ. ყიფიანი |                                                                                                                                    |         |           |         |
|                                                                                 |            | სტადია                                                                                                                             | ფურც. № | სულ ფურც. | მ.კ     |
|                                                                                 |            | მ.კ                                                                                                                                | კ-19    |           | 2014 წ. |