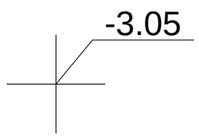
გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

საპროექტო საზღვარი



საპროექტო საზღვარი



ნიშნული გეგმაზე, ჭრილზე, ფასადზე



ჭრილის ხაზი



არსებული სილიკატური აგურის კედელი



არსებული სილიკატური აგურის კედელი (დიაფრაგმა)



მიშენებული ბლოკის კედელი



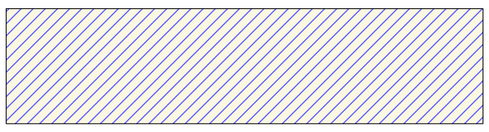
დაშენებული ბლოკის კედელი

მინის ტიხარი



სტრუქტურული ანაწყობის (კედლის) ხანძარმედეგობის ხარისხი 1 საათი

სტრუქტურული ანაწყობის (კედლის) ხანძარმედეგობის ხარისხი 2 საათი



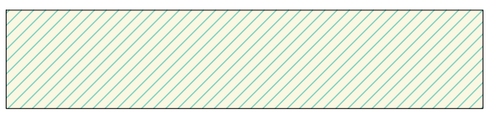
საქმიანი დაკავებულობა



საცხოვრებელი დაკავებულობა



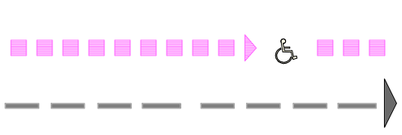
თავშეყრის დაკავებულობა



სასაწყობო დაკავებულობა



დამხმარე დაკავებულობა

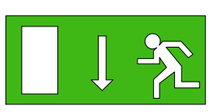


მისაწვდომი სვლაგეზი

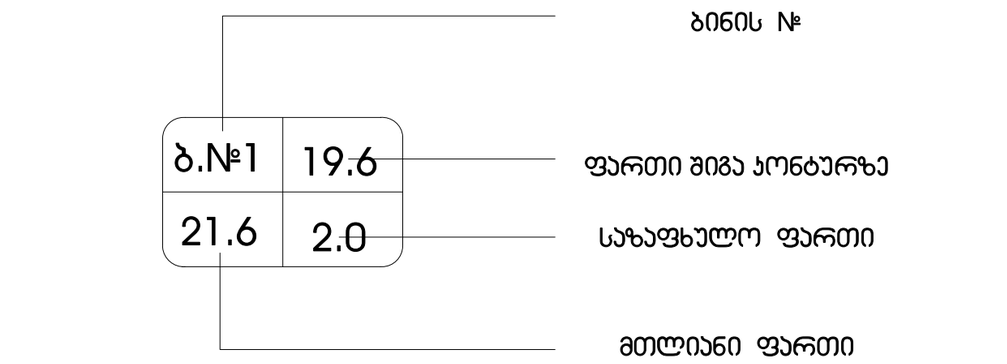
გასასვლელამდე სავალი მანძილი

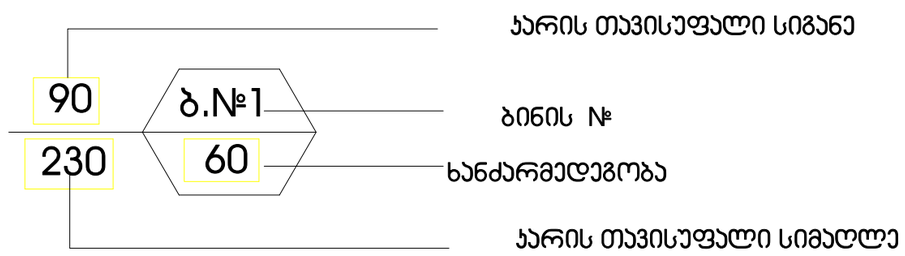


უსაფრთხო ზონა



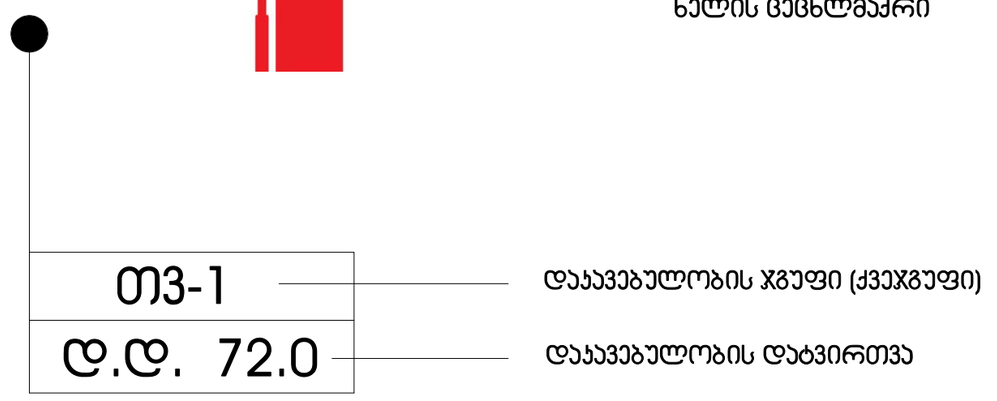
გასასვლელი







ხელის ცეცხლმაქრი



თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მმ-12 ქმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვეძმედებით)					
			დამკვეთი შ.პ.ს. "გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჯუმბურიძე	პირობითი აღნიშვნები	ს.პ	001	44
შესასრულა		გ. კობიაშვილი				

დაგეგმარების საფუძველი და მიზნის აღწერა:

საპროექტო შენობის დაგეგმარების საფუძველს წარმოადგენს, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს მიერ შეთანხმებული მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობები . პროექტის მიზანია სტუდენტური სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსის (რეკონსტრუქცია, მიშენება დაშენების ქვექმედებით) დაგეგმარება მოქმედი კანონმდებლობის დაცვით,თანამედროვე გეგმარების პრინციპების და შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების ნორმების გამოყენებით.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობის აღწერა:

არსებული მიწის ნაკვეთი მდებარეობს დ. აღმაშენებლის მე-12-ე კილომეტრზე არსებულ მიწის ნაკვეთზე, რომლის საკადასტრო კოდია: 01.72.14.013.681 დაფართია 4381 კვ.მ. საპროექტო ტერიტორიას აღმოსავლეთიდან და სამხრეთიდან ესაზღვრება კერძო მიწის ნაკვეთები, ჩრილოეთიდან სუბნო მნიშვნელობის გზა დასავლეთიდან კი გ. როგაქიძის უნივესიტეტი, რომელიც არსებულტერიტორიას უკავშირდებამეზობელ მიწის ნაკვეთზე არსებული სერვიტუტის საშუალებით. დღეისათვის ტერიტორიაზე მდებარე შენობაზე იგეგმება აღნიშნული საპროექტო სამუშაოების ჩატარება.

პროექტის კონცეფცია. იდეა:

პროექტის კონცეფცია სივრცით-მოცულობითი გადაწყვეტისას განპირობებულია სასწავლო-საცხოვრებელი გარემოს თავისებურებიდან გამომდინარე, სართულებზე ჰორიზონტალური და ვერტიკალური კავშირებიდან გამომდინარე.

პროექტის შინაარსობრივი აღწერა:

არსებული საპროექტო შენობის გაბარიტული ზომებია 51.0X16.4 მ. შენობა სამსართულიანია გააჩნია ორი კიბის უჯრედი და სარდაფი. პროექტით გათვალისწინებულია კიბის უჯრედების გაუქმება და მათ ადგილზე საცხოვრებელი ნომრების მოწყობა ასევე მესამე ტექნიკური სართულის მოხსნა და სრული სართულის დაშენება, სადაც განთავსდება 30 ნომერი. არსებულ შენობაზე ხდება აივნების მიშენება ხოლო არსებული ფანჯრები გადაკეთდება კარებებად ასევე მოხრება ახალი ფანჯრის ღიობების გამოჭრა. სარაფის სართულზე განთავსდება: სასადილო.სამზარეულო, საკლასო ოთახი, ტრენაჟორების, საკონფერენციო დარბაზები, ასევე სათავსო მაგიდის ჩოგბურთისათვის, ბილიარდისთვისდა სამეურნეო საწყობისთვის. ამავე სართულზე მოეწყობა გასახდელები და შხაპები ასევე საერთო ტუალეტები და ტუალეტი უნარშეზღუდულ პირთათვის. პროექტით ასევე ხდება არსებულ შენობაზე ჩრდილოეთიდან და სამხრეთიდან ოთხი სართულის მიშენება სადაც მოეწყობა ორი კიბის უჯრედი ერთი მაღალი დაწნევის ლიფტი, კომპიუტერების ოთახი,დირექტორის კაბინეტი, მედპუნქტი, ასევე განთავსდება 14 საცხოვრებელი ნომერი. პროექტით გათვალისწინებულია ასევე 5 საცხოვრებელი ნომერი პანდუსები უნარშეზღუდულ პირთათვის და ასევე ღია ავტოსადგომი 27 ავტომობილზე. მთლიანათ შენობაში მოწყობილია 100 საცხოვრებელი ნომერი. შენობაში მოწყობილია საშხეფი სისტემები, გათვალისწინებულია ცეცხლმაქრების განთავსება, ასევე გათვალისწინებულია სახანძრო მილდგარების, სახანძრო განგაშისა დაცეცხლაღმომჩენი სისტემები. ლიფტის შახტაში კვამლის კონტროლის სისტემა. ყველა ხანძრისაგან დაცვის სისტემების მოწყობას და შემდგომ ზედამხედველობას უზრუნველყოფს შესაბამისი სამსახური და სახანძრო სისტემის სპეციალისტები.

პროექტის ძირითადი სტრუქტურული სისტემის აღწერა:

არსებული კონსტრუქციული დასკვნის საფუძველზე ხდება არსებული შენობის საძირკვლისა და კედლების გამაგრება. მიშენებული ნაწილის ძირითადი სტრუქტურული სისტემა წარმოადგენს რკინაბეტონის კარკასულ სტრუქტურას, დიაფრაგმებით და არმირებული ბეტონის კედლებით (მიწისქვეშა ნაწილში). მიშენებული შენობის საძირკველი რკინაბეტონის ფილაზეა დაფუძნებული. სახურავი არის ბრტყელი გადახურვა. შენობას გააჩნია ორი კიბის უჯრედი დაკავებულობიდან და გამოყენების საჭიროებიდან გამომდინარე. შენობის კონსტრუქციის ტიპი, მისი სიმაღლისა და ფართობებიდან გამომდინარე, სახანძრო უსაფრთხოების წესების III A ტიპისაა.

შენობის დაგეგმარებისას გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა:

"მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2009წ. 24 მარტის №57 დადგენილება;
ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2016წ. 24 მაისის №14-39 დადგენილება.

საქართველოს მთავრობის 2016წ. 28 იანვრის №41 დადგენილება. ტექნიკური რეგლამენტის "შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე.

თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვექმედებით)					
			დამკვეთი შპს. "ბრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თამხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჭუმბურიძე	ბანმარტებითი ბარათი	ს.პ	002	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ВАРИАНТ ОТВЕТА	
Какой из перечисленных ниже предметов НЕ изучает специальность «Информационные системы и программирование»?	**II-А, I-В, II-В, V-В** Какой из перечисленных ниже предметов НЕ изучает специальность «Информационные системы и программирование»?
1. Операционные системы	1. Операционные системы
2. Базы данных	2. Базы данных
3. Компьютерные сети	3. Компьютерные сети
4. Веб-разработка	4. Веб-разработка
5. Программирование на языке Python	5. Программирование на языке Python
6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)	6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)
ВЫБЕРИТЕ ОДИН ВАРИАНТ ОТВЕТА	
1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)	1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)
2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)	2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)
3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)	3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)
4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)	4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)
5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)	5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)
6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)	6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)
ВЫБЕРИТЕ ОДИН ВАРИАНТ ОТВЕТА	
1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)	1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)
2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)	2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)
3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)	3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)
4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)	4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)
5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)	5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)
6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)	6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)
ВЫБЕРИТЕ ОДИН ВАРИАНТ ОТВЕТА	
1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)	1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)
2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)	2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)
3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)	3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)
4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)	4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)
5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)	5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)
6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)	6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)
ВЫБЕРИТЕ ОДИН ВАРИАНТ ОТВЕТА	
1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)	1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)
2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)	2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)
3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)	3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)
4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)	4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)
5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)	5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)
6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)	6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)
ВЫБЕРИТЕ ОДИН ВАРИАНТ ОТВЕТА	
1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)	1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)
2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)	2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)
3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)	3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)
4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)	4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)
5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)	5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)
6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)	6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)
ВЫБЕРИТЕ ОДИН ВАРИАНТ ОТВЕТА	
1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)	1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)
2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)	2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)
3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)	3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)
4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)	4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)
5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)	5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)
6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)	6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)
ВЫБЕРИТЕ ОДИН ВАРИАНТ ОТВЕТА	
1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)	1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)
2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)	2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)
3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)	3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)
4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)	4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)
5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)	5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)
6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)	6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)
ВЫБЕРИТЕ ОДИН ВАРИАНТ ОТВЕТА	
1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)	1. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)
2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)	2. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)
3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)	3. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)
4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)	4. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)
5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)	5. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)
6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)	6. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)

Вопрос 1 из 30. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)			Какой из перечисленных ниже предметов НЕ изучает специальность «Информационные системы и программирование»?	44
		8. Операционные системы	Выберите один вариант ответа	
		9. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)		
			Выберите один вариант ответа	
Выберите один вариант ответа	10. Операционные системы	Какой из перечисленных ниже предметов НЕ изучает специальность «Информационные системы и программирование»?	003	44
Выберите один вариант ответа	11. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)	Вопрос 1 из 30. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)		
Выберите один вариант ответа	12. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)			
Выберите один вариант ответа	13. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)			
Выберите один вариант ответа	14. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)			
Выберите один вариант ответа	15. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)			
Выберите один вариант ответа	16. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)			
Выберите один вариант ответа	17. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)			
Выберите один вариант ответа	18. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)			
Выберите один вариант ответа	19. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)			
Выберите один вариант ответа	20. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)			
Выберите один вариант ответа	21. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)			
Выберите один вариант ответа	22. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)			
Выберите один вариант ответа	23. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)			
Выберите один вариант ответа	24. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)			
Выберите один вариант ответа	25. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)			
Выберите один вариант ответа	26. Веб-разработка (HTML, CSS, JavaScript)			
Выберите один вариант ответа	27. Базы данных (SQL, MySQL, PostgreSQL)			
Выберите один вариант ответа	28. Компьютерные сети (TCP/IP, маршрутизация, коммутация)			
Выберите один вариант ответа	29. Операционные системы (Windows, Linux, macOS, виртуализация, управление процессами, файловые системы)			
Выберите один вариант ответа	30. Программирование на языке Python (основы синтаксиса, структуры данных, функции, ООП, работа с файлами)			

ตารางที่ 2017 ๙.	สถิติจำนวนประชากรและบ้านเรือนในเขตพื้นที่ 83-12 อ. ปลูกพืชผักผลไม้ (ต่อจากฉบับก่อน) ตารางแสดงจำนวนประชากรและบ้านเรือนในเขตพื้นที่อำเภอเมืองเหนือ			
		ร้อยละของ ตำบลเขาแก้ว "ปลาย ต้นน้ำ ปีกกา"	ร้อยละของ ตำบลเขาแก้ว ตัวอย่างที่ 3	ร้อยละของ ตำบลเขาแก้ว ตัวอย่างที่ 2
อ. ไม้ดอกไม้	อ. เกาะกลาง	ร้อยละของ ตำบลเขาแก้ว ตัวอย่างที่ 1	ร้อยละของ ตำบลเขาแก้ว ตัวอย่างที่ 3	ร้อยละของ ตำบลเขาแก้ว ตัวอย่างที่ 4
	อ. เกาะกลาง	ร้อยละของ ตำบลเขาแก้ว ตัวอย่างที่ 5	ร้อยละของ ตำบลเขาแก้ว ตัวอย่างที่ 6	ร้อยละของ ตำบลเขาแก้ว ตัวอย่างที่ 7
ต้นไม้ใหญ่	005	น.ว.	44	

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการทดลองปุ๋ยไนโตรเจนและโพแทสเซียมต่อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในการทดลองแบบ 2-ปัจจัย ณ ระดับความเชื่อมั่น 95% (ข้อมูลสมมติ)								
แหล่งความแปรปรวน	องศาอิสระ (df)	ผลรวมกำลังสอง (SS)	ค่าเฉลี่ยกำลังสอง (MS)	ค่าสถิติ F	ค่า p	ผลต่างที่มีนัยสำคัญ (Tukey HSD)	ขนาดอิทธิพล (η²)	ขนาดอิทธิพล (ω²)
ปัจจัย A: ปริมาณปุ๋ยไนโตรเจน (กก./ไร่)	2	1,248.6	624.3	38.42	< 0.001	20 > 10 > 0	0.612	0.596
ปัจจัย B: ปริมาณปุ๋ยโพแทสเซียม (กก./ไร่)	2	412.9	206.4	12.71	< 0.001	20 > 10 > 0	0.203	0.187
ปฏิสัมพันธ์ A × B	4	96.3	24.1	1.48	0.214	ไม่มีนัยสำคัญ	0.047	0.015
ความคลาดเคลื่อน (ภายในกลุ่ม)	36	585.2	16.26					
ผลรวมทั้งหมด	44	2,343.0				

| | | |

დაჯავებულობის დატვირთვა და გასასვლელები

ყველა სართულზე ყველა სივრცის და საერთო დაჯავებულობის განსაზღვრა

ოთახი №	დაჯავებულობა	ფართობი (კვ.მ.)	დაჯავებულობის დატვირთვის ფაქტორი (ცხრილი 1004. 1. 2)	დაჯავებულობის დატვირთვა	მოთხოვნილი გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი	მოწოდებული გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი
სარდაფის სართული						
001	სძ	52.3 კვ.მ.	1.4	37.4	1	1
002	სძ	38.8 კვ.მ.	1.4	27.7	1	1
003	სძ	40.4.	4.7	8.6	1	1
004	თვ-2	115.3 კვ.მ.	18.6	6.2	2	2
005	თვ-2	143.6 კვ.მ.	1.4	102.6	2	2
006	სძ	86.1 კვ.მ.	1.9	45.3	2	2
007	სწ-1	17.1 კვ.მ.	28.5	0.6	1	1
008	თვ-3	157.1 კვ.მ.	ფიქს.კარადების მიხედვით	32	2	2
009	სძ	72.6 კვ.მ.	4.7	15.4	1	1
010	სწ-1	11.4 კვ.მ.	28.5	0.4	1	1
პირველი სართული						
101	სძ	39.5 კვ.მ.	4.7	8.4	1	1
102	სძ	14.4 კვ.მ.	9.6	1.5	1	1
103	სც-2	21.3 კვ.მ.	4.7	4.5	1	1
104	სც-2	21.6 კვ.მ.	4.7	4.6	1	1
105	სც-2	21.9 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
106	სც-2	22.2 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
107	სც-2	19.8 კვ.მ.	4.7	4.2	1	1
108	სც-2	20.6 კვ.მ.	4.7	4.2	1	1
109	სც-2	19.8 კვ.მ.	4.7	4.2	1	1
110	სც-2	20.7 კვ.მ.	4.7	4.4	1	1
111	სც-2	29.2 კვ.მ.	4.7	6.2	1	1
112	სც-2	23.9 კვ.მ.	4.7	5.1	1	1

თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-სახსოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მოშენება-დაშენების ქვეძმედებით)					
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი	დამკვეთი შ.პს. "ბრიგოლ როზაძიის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თამხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
		ჯ. ჯუმბურიძე	დაკავებულობების დატვირთვა და გასასვლელები	ს.პ	007	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				

დაჯავებულობის დატვირთვა და გასასვლელები

ყველა სართულზე ყველა სივრცის და საერთო დაჯავებულობის განსაზღვრა

ოთახი №	დაჯავებულობა	ფართობი (კვ.მ.)	დაჯავებულობის დატვირთვის ფაქტორი (ცხრილი 1004. 1. 2)	დაჯავებულობის დატვირთვა	მოთხოვნილი გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი	მოწოდებული გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი
113	სც-2	31.1 კვ.მ.	4.7	6.6	1	1
114	სც-2	31.7 კვ.მ.	4.7	6.7	1	1
115	სც-2	20.8 კვ.მ.	4.7	4.4	1	1
116	სც-2	27.2კვ.მ.	4.7	5.8	1	1
117	სც-2	19.7 კვ.მ.	4.7	4.2	1	1
118	სც-2	21.0 კვ.მ.	4.7	4.5	1	1
119	სც-2	19.7 კვ.მ.	4.7	4.5	1	1
120	სც-2	19.1 კვ.მ.	4.7	4.1	1	1
121	სც-2	21.6 კვ.მ.	4.7	4.6	1	1
122	სც-2	21.8 კვ.მ.	4.7	4.6	1	1
123	სც-2	20.7 კვ.მ.	4.7	4.4	1	1
124	სც-2	21.3 კვ.მ.	4.7	4.5	1	1
125	სც-2	20.7 კვ.მ.	4.7	4.4	1	1
126	სც-2	22.2 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
127	სც-2	27.4 კვ.მ.	4.7	5.8	1	1
128	სც-2	21.7 კვ.მ.	4.7	4.6	1	1
129	სც-2	20.1 კვ.მ.	4.7	4.5	1	1
130	სც-2	21.3 კვ.მ.	4.7	4.5	1	1
131	სძ	13.8 კვ.მ.	1.4	9.9	1	1
მეორე სართული						
201	სძ	32.9 კვ.მ.	4.7	7.0	1	1
202	სწ-1	14.4 კვ.მ.	28.8	0.5	1	1

თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ძველმდებით)					
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი	დამკვეთი შ.პ.ს. "ბრიგოლ როგაძიის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	შურც.	რაოდენობა
		ჯ. ჯუმბურიძე	დაკავებულობების დატვირთვა და გასასვლელები	ს.პ	008	44
შესრულა		გ. კობიაშვილი				

დაჯავებულობის დატვირთვა და გასასვლელები

ყველა სართულზე ყველა სივრცის და საერთო დაჯავებულობის განსაზღვრა

ოთახი №	დაჯავებულობა	ფართობი (კვ.მ.)	დაჯავებულობის დატვირთვის ფაქტორი (ცხრილი 1004. 1. 2)	დაჯავებულობის დატვირთვა	მოთხოვნილი გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი	მოწოდებული გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი
203/	სც-2	27.7 კვ.მ.	4.7	7.4	1	1
203	სც-2	18.8 კვ.მ.	4.7	4.0	1	1
204	სც-2	20.5 კვ.მ.	4.7	4.3	1	1
205	სც-2	20.3 კვ.მ.	4.7	4.3	1	1
206	სც-2	22.2 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
207	სც-2	20.2 კვ.მ.	4.7	4.6	1	1
208	სც-2	22.2 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
209	სც-2	21.9 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
210	სც-2	19.1 კვ.მ.	4.7	4.0	1	1
211	სც-2	18.7 კვ.მ.	4.7	4.0	1	1
212	სც-2	19.1 კვ.მ.	4.7	4.0	1	1
213	სც-2	18.7 კვ.მ.	4.7	4.0	1	1
214	სც-2	26.5 კვ.მ.	4.7	5.6	1	1
215	სც-2	30.3 კვ.მ.	4.7	6.9	1	1
216	სც-2	33.6 კვ.მ.	4.7	7.1	1	1
217	სც-2	33.2 კვ.მ.	4.7	7.1	1	1
218	სძ	3.7 კვ.მ.	4.7	1.0	1	1
219	სც-2	19.6 კვ.მ.	4.7	4.2	1	1
220	სც-2	20.4 კვ.მ.	4.7	4.3	1	1
221	სც-2	20.8 კვ.მ.	4.7	4.6	1	1
222	სც-2	21.2 კვ.მ.	4.7	4.5	1	1
223	სც-2	17.7 კვ.მ.	4.7	3.8	1	1

დაჯავებულობის დატვირთვა და გასასვლელები

ყველა სართულზე ყველა სივრცის და საერთო დაჯავებულობის განსაზღვრა

ოთახი №	დაჯავებულობა	ფართობი (კვ.მ.)	დაჯავებულობის დატვირთვის ფაქტორი (ცხრილი 1004. 1. 2)	დაჯავებულობის დატვირთვა	მოთხოვნილი გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი	მოწოდებული გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი
224	სც-2	23.3 კვ.მ.	4.7	5.0	1	1
225	სც-2	29.3 კვ.მ.	4.7	6.2	1	1
226	სც-2	19.4 კვ.მ.	4.7	4.1	1	1
227	სც-2	21.0 კვ.მ.	4.7	.4.5	1	1
228	სც-2	28.1 კვ.მ.	4.7	6.0	1	1
229	სც-2	21.0 კვ.მ.	4.7	4.5	1	1
230	სც-2	20.0 კვ.მ.	4.7	4.3	1	1
231	სც-2	21.0 კვ.მ.	4.7	.4.5	1	1
232	სც-2	20.6 კვ.მ.	4.7	4.4	1	1
233	სც-2	20.7 კვ.მ.	4.7	4.4	1	1
234	სც-2	21.0 კვ.მ.	4.7	4.5	1	1
235	სძ	13.8 კვ.მ.	1.4	9.9	1	1
მესამე სართული						
301	სც-2	35.2 კვ.მ.	4.7	7.5	1	1
302	სძ	34.1 კვ.მ.	4.7	7.0	1	1
303	სც-2	19.7 კვ.მ.	4.7	4.2	1	1
304	სძ	14.7 კვ.მ.	4.7	1.5	1	1
305	სც-2	20.5 კვ.მ.	4.7	4.4	1	1
306	სც-2	23.3 კვ.მ.	4.7	5.0	1	1
307	სც-2	20.5 კვ.მ.	4.7	4.4	1	1
308	სც-2	22.9 კვ.მ.	4.7	4.9	1	1
309	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
310	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1

დაჯავებულობის დატვირთვა და გასასვლელები

ყველა სართულზე ყველა სივრცის და საერთო დაჯავებულობის განსაზღვრა

ოთახი №	დაჯავებულობა	ფართობი (კვ.მ.)	დაჯავებულობის დატვირთვის ფაქტორი (ცხრილი 1004. 1. 2)	დაჯავებულობის დატვირთვა	მოთხოვნილი გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი	მოწოდებული გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი
311	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
312	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1
313	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
314	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1
315	სც-2	27.6 კვ.მ.	4.7	5.9	1	1
316	სც-2	29.2 კვ.მ.	4.7	6.2	1	1
317	სც-2	27.6 კვ.მ.	4.7	5.9	1	1
318	სც-2	29.2 კვ.მ.	4.7	6.2	1	1
319	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
320	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1
321	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
322	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1
323	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
324	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1
325	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
326	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1
327	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
328	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1
329	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
330	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1
331	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
332	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1

თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მოშენება-დაშენების ქვეძმედებით)					
			დამკვეთი შპს. "ბრიგოლ როზაძიის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თამხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჯუმბურიძე	დაკავებულობების დატვირთვა და გასასვლელები	ს.პ	0011	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				

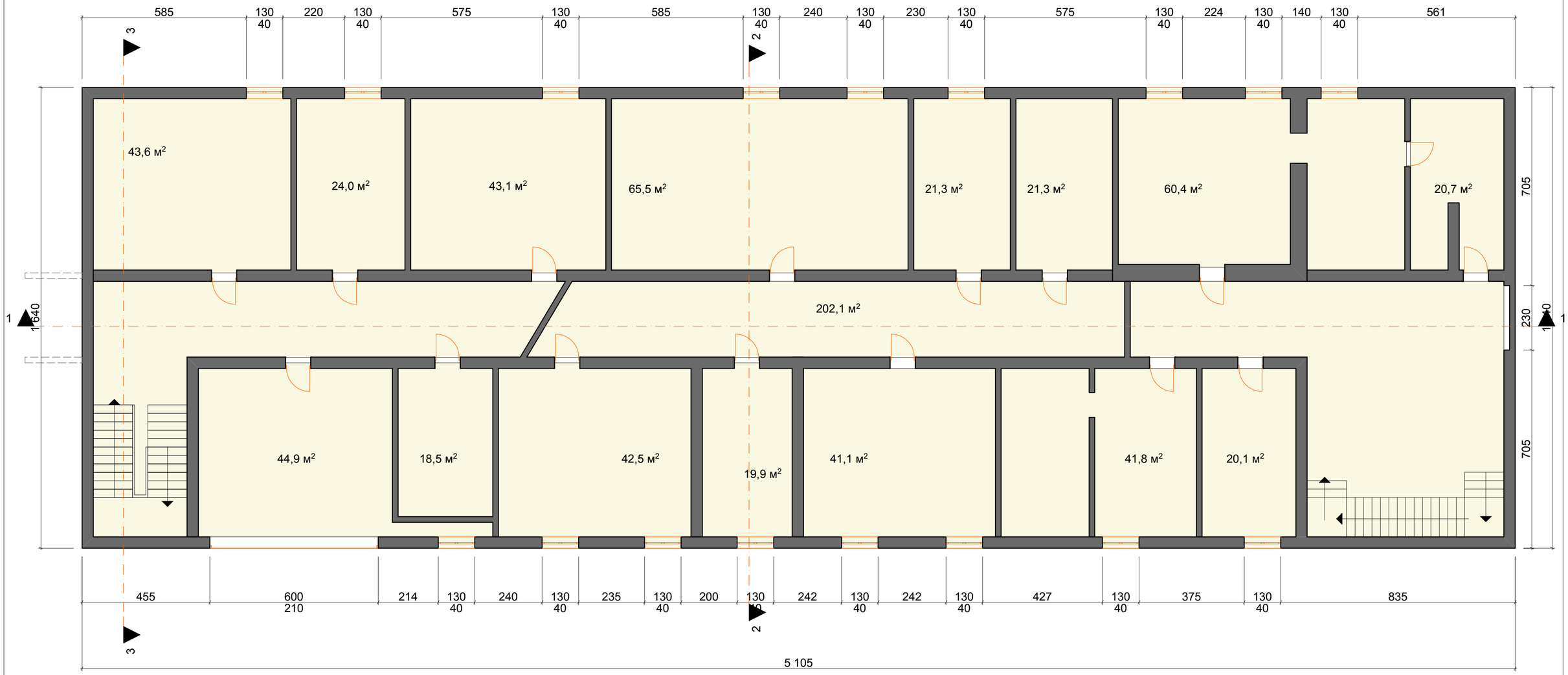
დაჯავებულობის დატვირთვა და გასასვლელები

ყველა სართულზე ყველა სივრცის და საერთო დაჯავებულობის განსაზღვრა

ოთახი №	დაჯავებულობა	ფართობი (კვ.მ.)	დაჯავებულობის დატვირთვის ფაქტორი (ცხრილი 1004. 1. 2)	დაჯავებულობის დატვირთვა	მოთხოვნილი გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი	მოწოდებული გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი
333	სც-2	22.3 კვ.მ.	4.7	4.7	1	1
334	სც-2	22.6 კვ.მ.	4.7	4.8	1	1
335	სც-2	23.8 კვ.მ.	4.7	5.1	1	1
336	სც-2	24.1 კვ.მ.	4.7	5.1	1	1
337	სქ	13.8 კვ.მ.	1.4	9.9	1	1
			მეოთხე სართული			
401	სც-2	34.8 კვ.მ.	4.7	7.4	1	1
402	სც-2	28.1 კვ.მ.	4.7	6.1	1	1
403	სც-2	25.0 კვ.მ.	4.7	5.3	1	1
404	სც-2	61.2 კვ.მ.	4.7	13.0	1	1
405	სც-2	25.8 კვ.მ.	4.7	5.5	1	1
406	სც-2	23.1 კვ.მ.	4.7	4.9	1	1
407	ლს	32.5 კვ.მ.	27.9	1.2	1	1

თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხევისანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვეძმედებით)					
			დამკვეთი შ.პ.ს. "ზრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თამხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჯუმბურიძე	დაკავებულობების დატვირთვა და გასასვლელები	ს.პ	0012	44
შესრულა		გ. კობიაშვილი				

სარდაფის გეგმა მ. 1:100

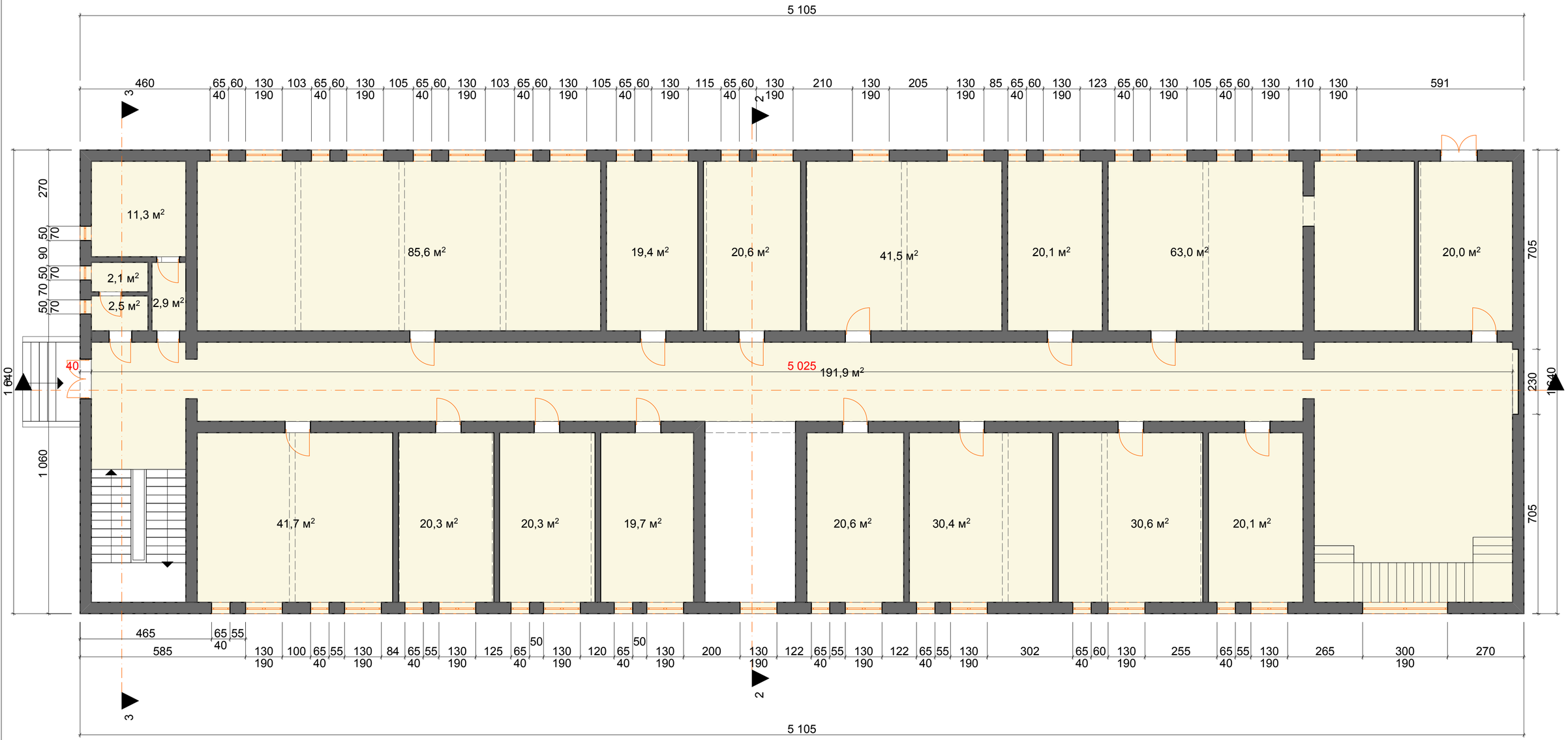


საერთო ფართი 705.9 კვ.მ.

სარდაფის კედლის სიმაღლე მიწის ზედაპირიდან არ აღემატება 0.75 სმ-ს

თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. შუნიცია: სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვეძმელებით)			აზომვითი ნახაზი		
			დამკვეთი შ.პ.ს. "ზრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. მაჭახელიძე	სტადია	შურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჭუმბურიძე	სარდაფის გეგმა მ.1:100	ს.პ	ა1	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				

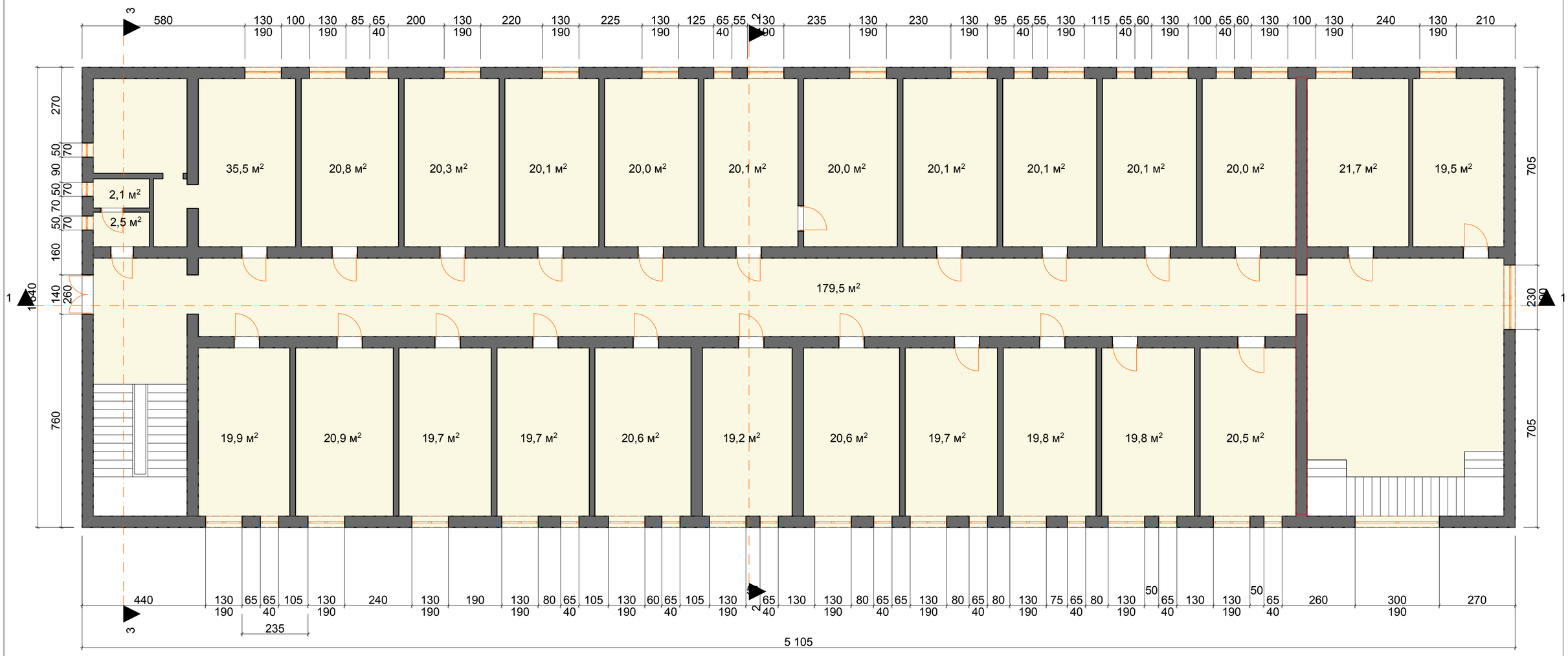
I სართულის გეგმა მ. 1:100



საერთო ფართი 714.9 კვ.მ.

თბილისი 2016 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. შუნტქცია: სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვექმედებით)				აზომვითი ნახაზი	
			დამკვეთი შ.პ.ს. "ზრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თაქთელიძე		სტადია	შურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი					
		ჯ. ჯუმბურიძე	I სართულის გეგმა მ.1:100		ს.პ	ა2	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი					

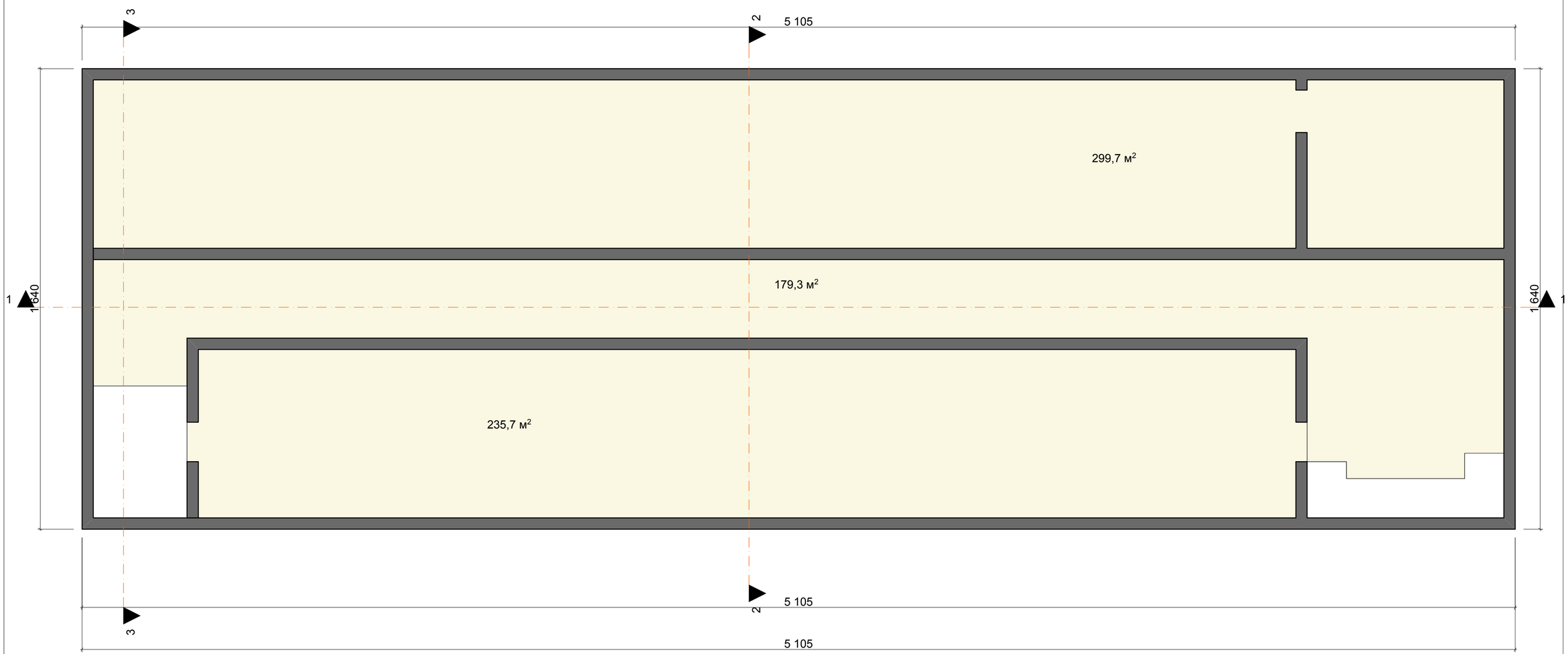
II სართულის გეგმა მ. 1:100



საერთო ფართი 706.1 კვ.მ.

თბილისი 2016 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. შუნტქცია: სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვეძმელებით)				აზომვითი ნახაზი	
			დამკვეთი შ.პ.ს. "ზრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თაქთელიძე		სტადია	შურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი					
		ჯ. ჯუმბურიძე	II სართულის გეგმა მ.1:100		ს.პ	ა3	44
შესრულა		გ. კობიაშვილი					

ტექნიკური სართულის გეგმა მ. 1:100

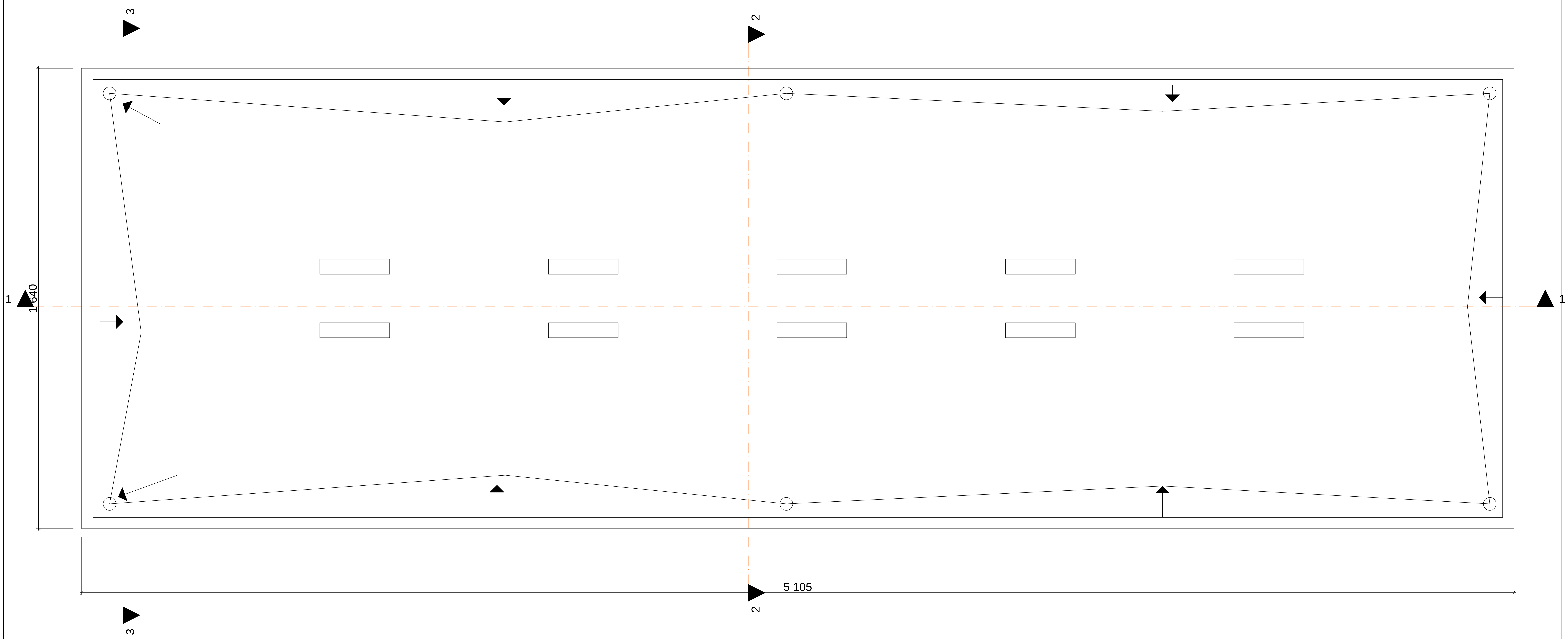


საერთო ფართი 729.5 კვ.მ.

თბილისი 2016 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. შუნტცია: სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების პროექტებით)				აზომვითი ნახაზი	
			დამკვეთი შ.პ.ს. "ბრიგოლ როგაძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე		სტადია	შურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი					
		ჯ. ჯუმბურიძე	ტექნიკური სართულის გეგმა მ.1:100		ს.პ	ა4	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი					

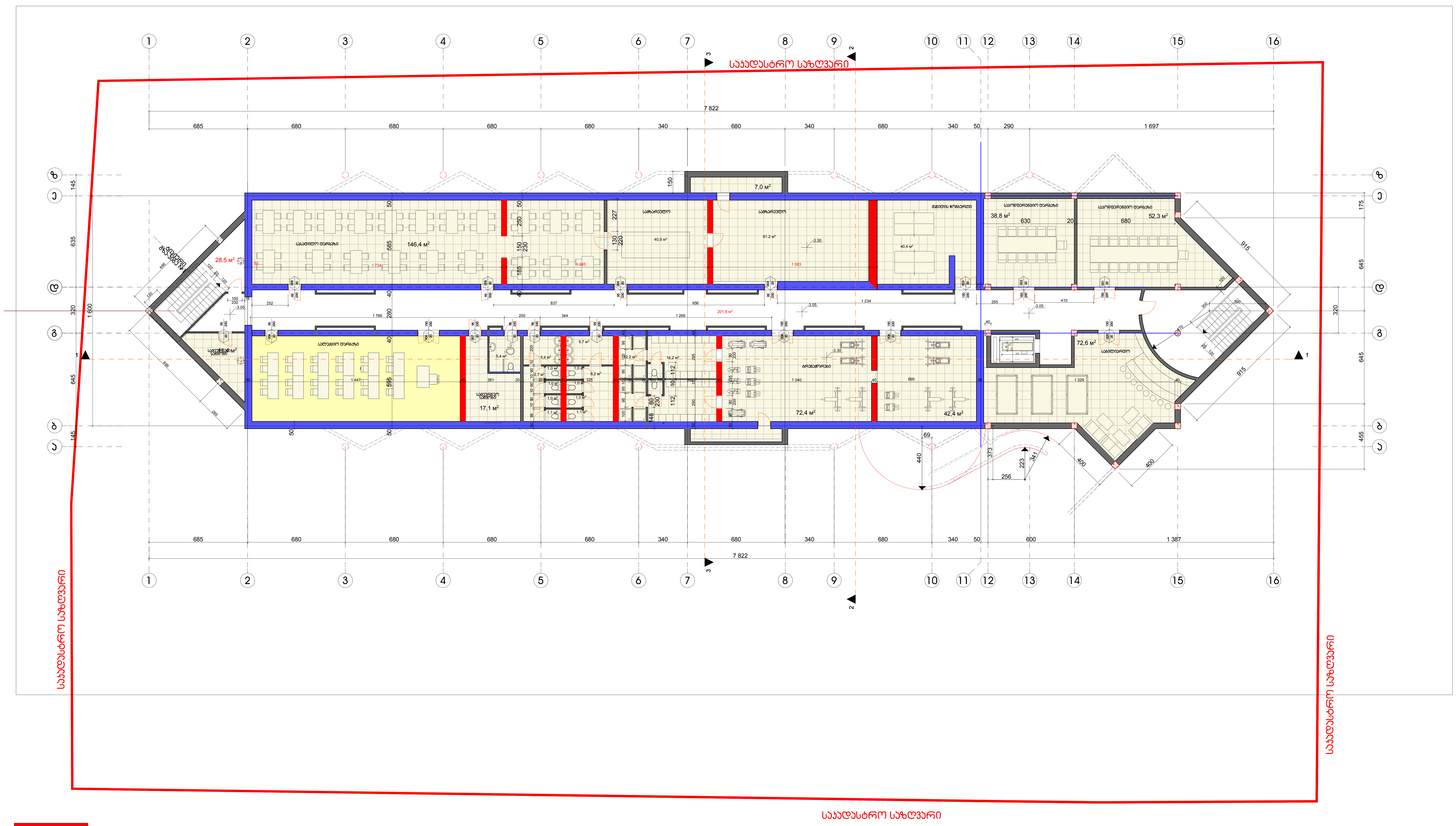
საკადასტრო საზღვარი

სახურავის გეგმა მ. 1:100



თბილისი 2016 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. ფუნქცია: სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვეძმედებით)			აზომვითი ნახაზი		
			დამკვეთი შ.პ.ს. "გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჭუმბურიძე	სახურავის გეგმა მ.1:100	ს.პ	ა5	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				

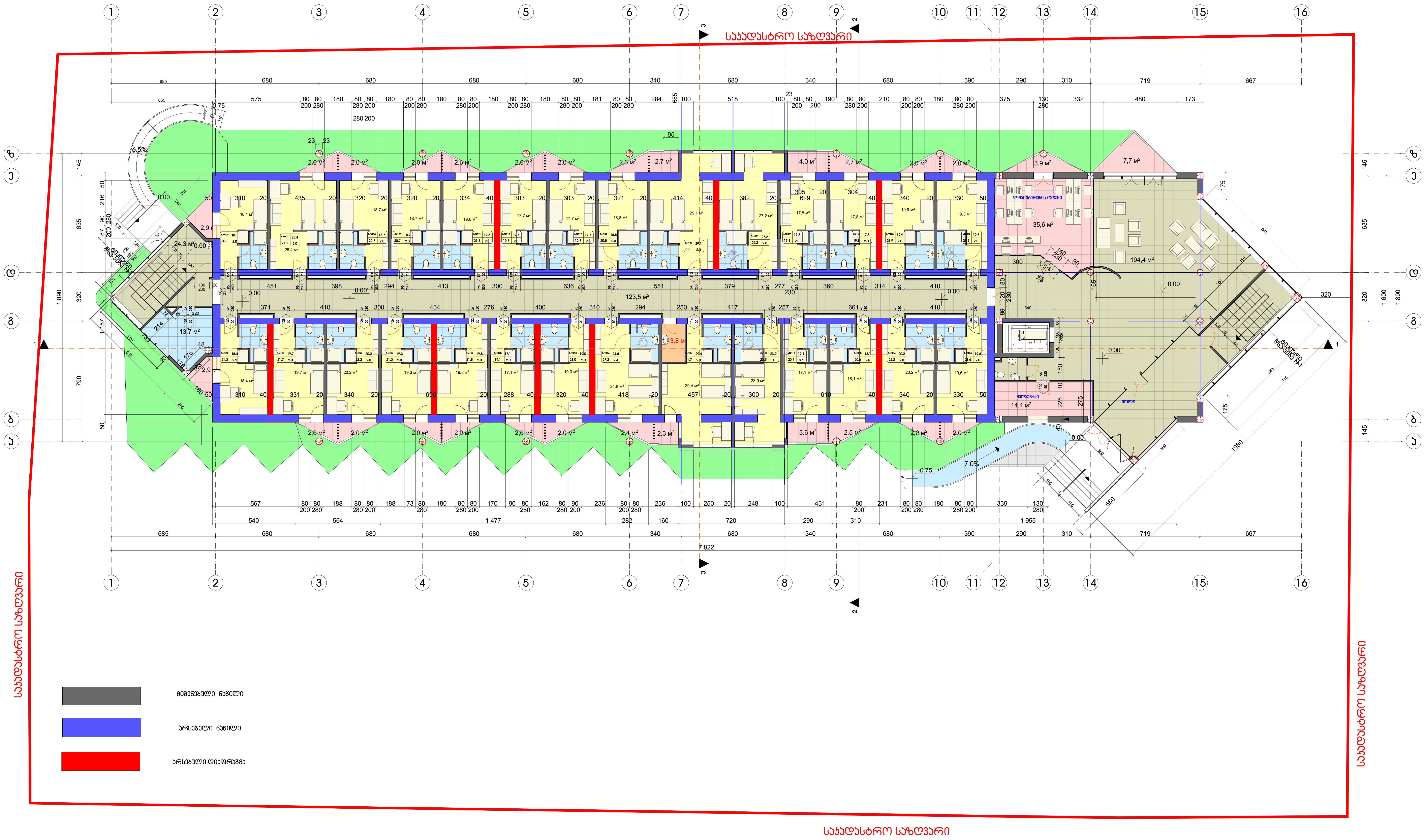
სარდაფის გეგმა -3.05 ნიშნულზე მ.1:200



(წითელი)	არსებული დიაფრაგმა
(ნაცრისფერი)	მიშენებული ნაწილი
(ლურჯი)	არსებული ნაწილი

თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვექმედებით)					
			დამკვეთი შ.პ.ს. "გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჭუმბურიძე	სარდაფის გეგმა -3.05 ნიშნულზე მ.1:200	ს.პ	1	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				

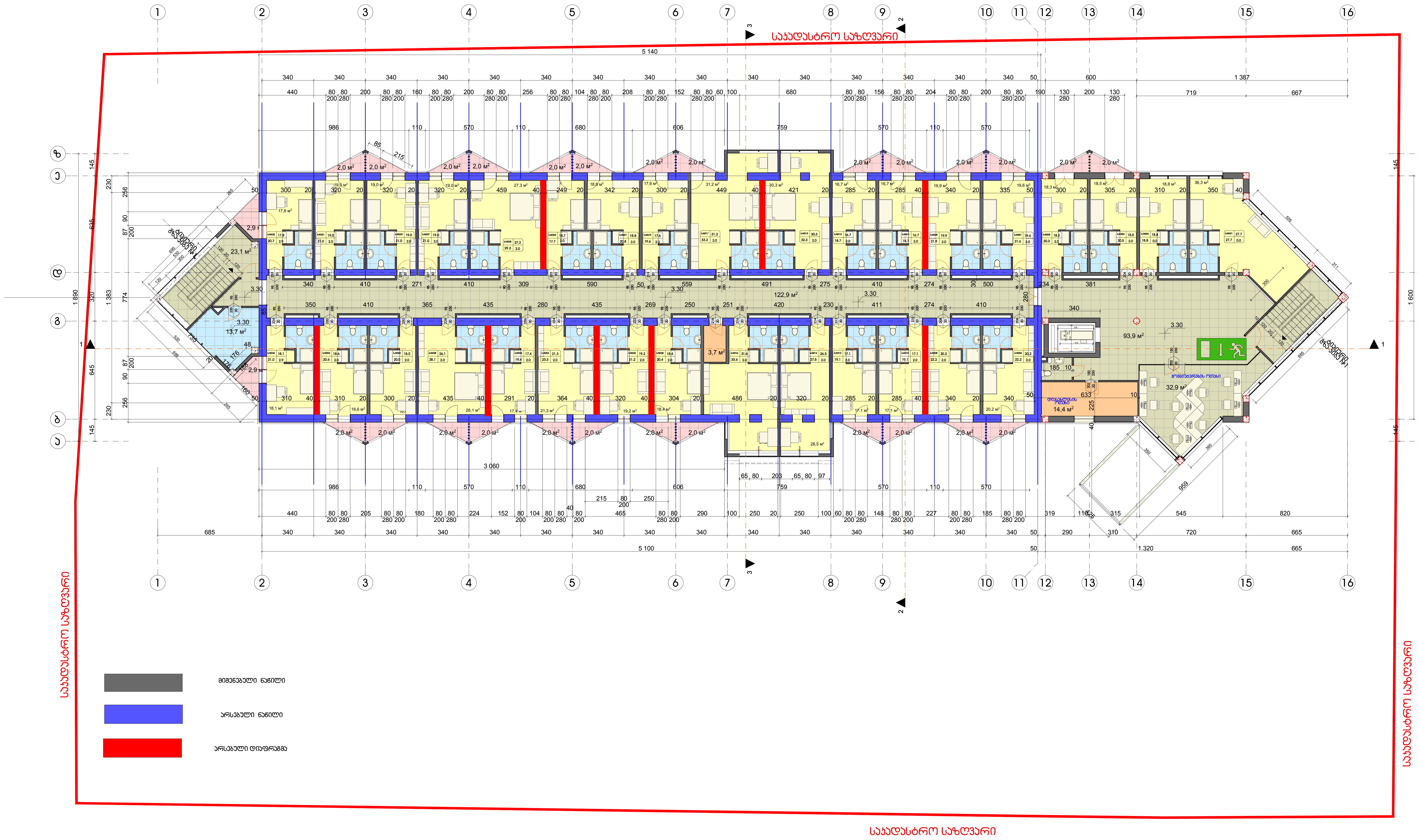
პირველი სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე
მ.1:200



- მიშენებული ნაწილი
- არსებული ნაწილი
- არსებული დიაფრაგმა

თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვექმედებით)					
			დამკვეთი შ.პ.ს. "გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჭუმბურიძე	I სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე მ.1:200	ს.პ	2	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				

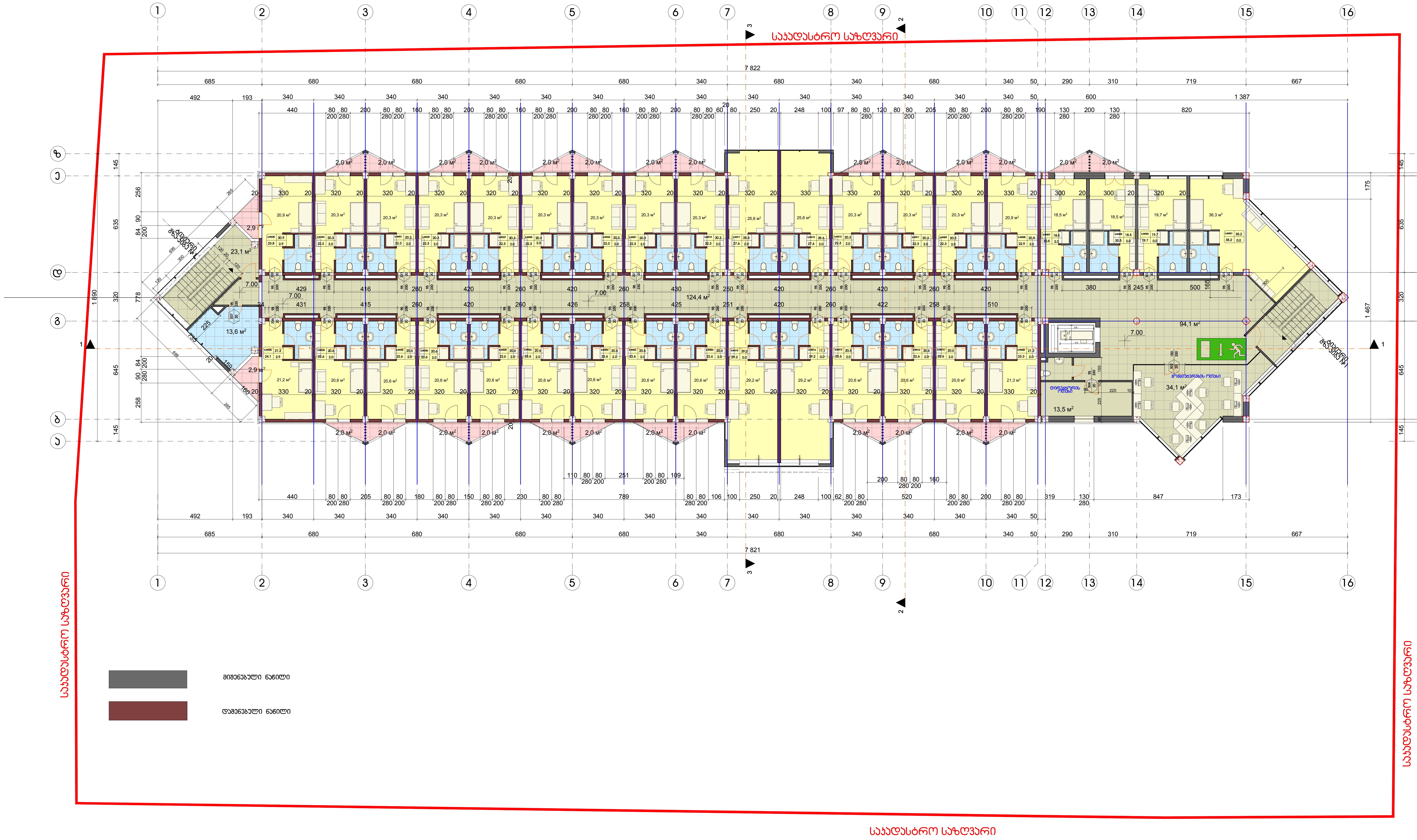
მეორე სართულის გეგმა 3.30 ნიშნულზე
მ.1:200



- მიშენებული ნაწილი
- არსებული ნაწილი
- არსებული დიაფრაგმა

თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვექმედებით)					
			დამკვეთი შ.პ.ს. "გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჭუმბურიძე	II სართულის გეგმა 3.30 ნიშნულზე მ.1:200	ს.პ	3	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				

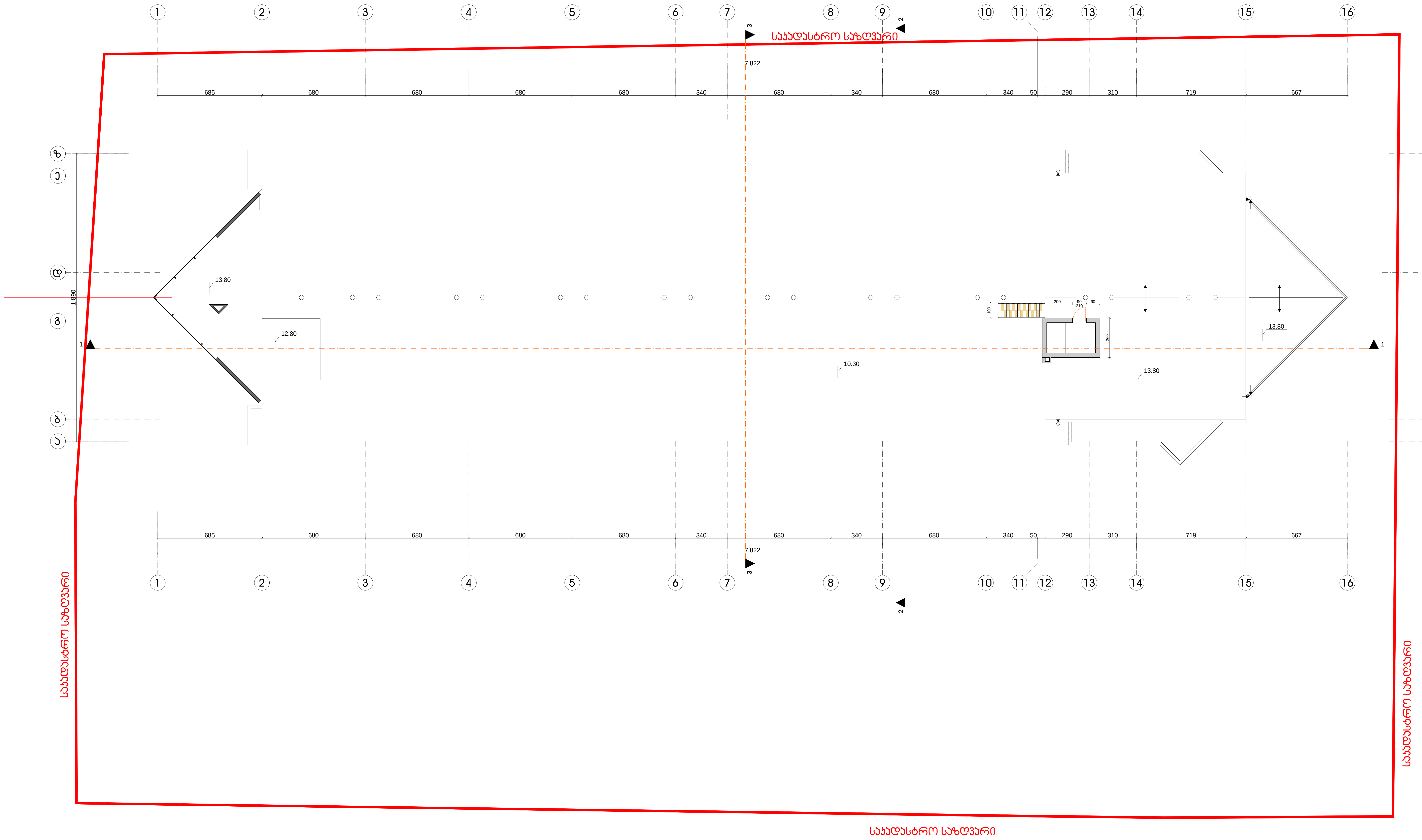
მესამე სართულის გეგმა 7.00 ნიშნულზე
მ.1:200



თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვეძეღებით)					
პრ. ავტორები		ბ. კობიაშვილი	დამკვეთი შ.პ.ს. "გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
		ჯ. ჭუმბურიძე	III სართულის გეგმა 7.00 ნიშნულზე მ.1:200	ს.პ	4	44
შეასრულა		ბ. კობიაშვილი				

01.01.2017 წ.			ქ.თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, დიდუბის მე-12 კვ. №37ბ/38ბ/40ბ/42ბ/44ბ/46ბ/48ბ/50ბ/52ბ/54ბ/56ბ/58ბ/60ბ/62ბ/64ბ/66ბ/68ბ/70ბ/72ბ/74ბ/76ბ/78ბ/80ბ/82ბ/84ბ/86ბ/88ბ/90ბ/92ბ/94ბ/96ბ/98ბ/100ბ/102ბ/104ბ/106ბ/108ბ/110ბ/112ბ/114ბ/116ბ/118ბ/120ბ/122ბ/124ბ/126ბ/128ბ/130ბ/132ბ/134ბ/136ბ/138ბ/140ბ/142ბ/144ბ/146ბ/148ბ/150ბ/152ბ/154ბ/156ბ/158ბ/160ბ/162ბ/164ბ/166ბ/168ბ/170ბ/172ბ/174ბ/176ბ/178ბ/180ბ/182ბ/184ბ/186ბ/188ბ/190ბ/192ბ/194ბ/196ბ/198ბ/200ბ/202ბ/204ბ/206ბ/208ბ/210ბ/212ბ/214ბ/216ბ/218ბ/220ბ/222ბ/224ბ/226ბ/228ბ/230ბ/232ბ/234ბ/236ბ/238ბ/240ბ/242ბ/244ბ/246ბ/248ბ/250ბ/252ბ/254ბ/256ბ/258ბ/260ბ/262ბ/264ბ/266ბ/268ბ/270ბ/272ბ/274ბ/276ბ/278ბ/280ბ/282ბ/284ბ/286ბ/288ბ/290ბ/292ბ/294ბ/296ბ/298ბ/300ბ/302ბ/304ბ/306ბ/308ბ/310ბ/312ბ/314ბ/316ბ/318ბ/320ბ/322ბ/324ბ/326ბ/328ბ/330ბ/332ბ/334ბ/336ბ/338ბ/340ბ/342ბ/344ბ/346ბ/348ბ/350ბ/352ბ/354ბ/356ბ/358ბ/360ბ/362ბ/364ბ/366ბ/368ბ/370ბ/372ბ/374ბ/376ბ/378ბ/380ბ/382ბ/384ბ/386ბ/388ბ/390ბ/392ბ/394ბ/396ბ/398ბ/400ბ/402ბ/404ბ/406ბ/408ბ/410ბ/412ბ/414ბ/416ბ/418ბ/420ბ/422ბ/424ბ/426ბ/428ბ/430ბ/432ბ/434ბ/436ბ/438ბ/440ბ/442ბ/444ბ/446ბ/448ბ/450ბ/452ბ/454ბ/456ბ/458ბ/460ბ/462ბ/464ბ/466ბ/468ბ/470ბ/472ბ/474ბ/476ბ/478ბ/480ბ/482ბ/484ბ/486ბ/488ბ/490ბ/492ბ/494ბ/496ბ/498ბ/500ბ/502ბ/504ბ/506ბ/508ბ/510ბ/512ბ/514ბ/516ბ/518ბ/520ბ/522ბ/524ბ/526ბ/528ბ/530ბ/532ბ/534ბ/536ბ/538ბ/540ბ/542ბ/544ბ/546ბ/548ბ/550ბ/552ბ/554ბ/556ბ/558ბ/560ბ/562ბ/564ბ/566ბ/568ბ/570ბ/572ბ/574ბ/576ბ/578ბ/580ბ/582ბ/584ბ/586ბ/588ბ/590ბ/592ბ/594ბ/596ბ/598ბ/600ბ/602ბ/604ბ/606ბ/608ბ/610ბ/612ბ/614ბ/616ბ/618ბ/620ბ/622ბ/624ბ/626ბ/628ბ/630ბ/632ბ/634ბ/636ბ/638ბ/640ბ/642ბ/644ბ/646ბ/648ბ/650ბ/652ბ/654ბ/656ბ/658ბ/660ბ/662ბ/664ბ/666ბ/668ბ/670ბ/672ბ/674ბ/676ბ/678ბ/680ბ/682ბ/684ბ/686ბ/688ბ/690ბ/692ბ/694ბ/696ბ/698ბ/700ბ/702ბ/704ბ/706ბ/708ბ/710ბ/712ბ/714ბ/716ბ/718ბ/720ბ/722ბ/724ბ/726ბ/728ბ/730ბ/732ბ/734ბ/736ბ/738ბ/740ბ/742ბ/744ბ/746ბ/748ბ/750ბ/752ბ/754ბ/756ბ/758ბ/760ბ/762ბ/764ბ/766ბ/768ბ/770ბ/772ბ/774ბ/776ბ/778ბ/780ბ/782ბ/784ბ/786ბ/788ბ/790ბ/792ბ/794ბ/796ბ/798ბ/800ბ/802ბ/804ბ/806ბ/808ბ/810ბ/812ბ/814ბ/816ბ/818ბ/820ბ/822ბ/824ბ/826ბ/828ბ/830ბ/832ბ/834ბ/836ბ/838ბ/840ბ/842ბ/844ბ/846ბ/848ბ/850ბ/852ბ/854ბ/856ბ/858ბ/860ბ/862ბ/864ბ/866ბ/868ბ/870ბ/872ბ/874ბ/876ბ/878ბ/880ბ/882ბ/884ბ/886ბ/888ბ/890ბ/892ბ/894ბ/896ბ/898ბ/900ბ/902ბ/904ბ/906ბ/908ბ/910ბ/912ბ/914ბ/916ბ/918ბ/920ბ/922ბ/924ბ/926ბ/928ბ/930ბ/932ბ/934ბ/936ბ/938ბ/940ბ/942ბ/944ბ/946ბ/948ბ/950ბ/952ბ/954ბ/956ბ/958ბ/960ბ/962ბ/964ბ/966ბ/968ბ/970ბ/972ბ/974ბ/976ბ/978ბ/980ბ/982ბ/984ბ/986ბ/988ბ/990ბ/992ბ/994ბ/996ბ/998ბ/1000ბ/1002ბ/1004ბ/1006ბ/1008ბ/1010ბ/1012ბ/1014ბ/1016ბ/1018ბ/1020ბ/1022ბ/1024ბ/1026ბ/1028ბ/1030ბ/1032ბ/1034ბ/1036ბ/1038ბ/1040ბ/1042ბ/1044ბ/1046ბ/1048ბ/1050ბ/1052ბ/1054ბ/1056ბ/1058ბ/1060ბ/1062ბ/1064ბ/1066ბ/1068ბ/1070ბ/1072ბ/1074ბ/1076ბ/1078ბ/1080ბ/1082ბ/1084ბ/1086ბ/1088ბ/1090ბ/1092ბ/1094ბ/1096ბ/1098ბ/1100ბ/1102ბ/1104ბ/1106ბ/1108ბ/1110ბ/1112ბ/1114ბ/1116ბ/1118ბ/1120ბ/1122ბ/1124ბ/1126ბ/1128ბ/1130ბ/1132ბ/1134ბ/1136ბ/1138ბ/1140ბ/1142ბ/1144ბ/1146ბ/1148ბ/1150ბ/1152ბ/1154ბ/1156ბ/1158ბ/1160ბ/1162ბ/1164ბ/1166ბ/1168ბ/1170ბ/1172ბ/1174ბ/1176ბ/1178ბ/1180ბ/1182ბ/1184ბ/1186ბ/1188ბ/1190ბ/1192ბ/1194ბ/1196ბ/1198ბ/1200ბ/1202ბ/1204ბ/1206ბ/1208ბ/1210ბ/1212ბ/1214ბ/1216ბ/1218ბ/1220ბ/1222ბ/1224ბ/1226ბ/1228ბ/1230ბ/1232ბ/1234ბ/1236ბ/1238ბ/1240ბ/1242ბ/1244ბ/1246ბ/1248ბ/1250ბ/1252ბ/1254ბ/1256ბ/1258ბ/1260ბ/1262ბ/1264ბ/1266ბ/1268ბ/1270ბ/1272ბ/1274ბ/1276ბ/1278ბ/1280ბ/1282ბ/1284ბ/1286ბ/1288ბ/1290ბ/1292ბ/1294ბ/1296ბ/1298ბ/1300ბ/1302ბ/1304ბ/1306ბ/1308ბ/1310ბ/1312ბ/1314ბ/1316ბ/1318ბ/1320ბ/1322ბ/1324ბ/1326ბ/1328ბ/1330ბ/1332ბ/1334ბ/1336ბ/1338ბ/1340ბ/1342ბ/1344ბ/1346ბ/1348ბ/1350ბ/1352ბ/1354ბ/1356ბ/1358ბ/1360ბ/1362ბ/1364ბ/1366ბ/1368ბ/1370ბ/1372ბ/1374ბ/1376ბ/1378ბ/1380ბ/1382ბ/1384ბ/1386ბ/1388ბ/1390ბ/1392ბ/1394ბ/1396ბ/1398ბ/1400ბ/1402ბ/1404ბ/1406ბ/1408ბ/1410ბ/1412ბ/1414ბ/1416ბ/1418ბ/1420ბ/1422ბ/1424ბ/1426ბ/1428ბ/1430ბ/1432ბ/1434ბ/1436ბ/1438ბ/1440ბ/1442ბ/1444ბ/1446ბ/1448ბ/1450ბ/1452ბ/1454ბ/1456ბ/1458ბ/1460ბ/1462ბ/1464ბ/1466ბ/1468ბ/1470ბ/1472ბ/1474ბ/1476ბ/1478ბ/1480ბ/1482ბ/1484ბ/1486ბ/1488ბ/1490ბ/1492ბ/1494ბ/1496ბ/1498ბ/1500ბ/1502ბ/1504ბ/1506ბ/1508ბ/1510ბ/1512ბ/1514ბ/1516ბ/1518ბ/1520ბ/1522ბ/1524ბ/1526ბ/1528ბ/1530ბ/1532ბ/1534ბ/1536ბ/1538ბ/1540ბ/1542ბ/1544ბ/1546ბ/1548ბ/1550ბ/1552ბ/1554ბ/1556ბ/1558ბ/1560ბ/1562ბ/1564ბ/1566ბ/1568ბ/1570ბ/1572ბ/1574ბ/1576ბ/1578ბ/1580ბ/1582ბ/1584ბ/1586ბ/1588ბ/1590ბ/1592ბ/1594ბ/1596ბ/1598ბ/1600ბ/1602ბ/1604ბ/1606ბ/1608ბ/1610ბ/1612ბ/1614ბ/1616ბ/1618ბ/1620ბ/1622ბ/1624ბ/1626ბ/1628ბ/1630ბ/1632ბ/1634ბ/1636ბ/1638ბ/1640ბ/1642ბ/1644ბ/1646ბ/1648ბ/1650ბ/1652ბ/1654ბ/1656ბ/1658ბ/1660ბ/1662ბ/1664ბ/1666ბ/1668ბ/1670ბ/1672ბ/1674ბ/1676ბ/1678ბ/1680ბ/1682ბ/1684ბ/1686ბ/1688ბ/1690ბ/1692ბ/1694ბ/1696ბ/1698ბ/1700ბ/1702ბ/1704ბ/1706ბ/1708ბ/1710ბ/1712ბ/1714ბ/1716ბ/1718ბ/1720ბ/1722ბ/1724ბ/1726ბ/1728ბ/1730ბ/1732ბ/1734ბ/1736ბ/1738ბ/1740ბ/1742ბ/1744ბ/1746ბ/1748ბ/1750ბ/1752ბ/1754ბ/1756ბ/1758ბ/1760ბ/1762ბ/1764ბ/1766ბ/1768ბ/1770ბ/1772ბ/1774ბ/1776ბ/1778ბ/1780ბ/1782ბ/1784ბ/1786ბ/1788ბ/1790ბ/1792ბ/1794ბ/1796ბ/1798ბ/1800ბ/1802ბ/1804ბ/1806ბ/1808ბ/1810ბ/1812ბ/1814ბ/1816ბ/1818ბ/1820ბ/1822ბ/1824ბ/1826ბ/1828ბ/1830ბ/1832ბ/1834ბ/1836ბ/1838ბ/1840ბ/1842ბ/1844ბ/1846ბ/1848ბ/1850ბ/1852ბ/1854ბ/1856ბ/1858ბ/1860ბ/1862ბ/1864ბ/1866ბ/1868ბ/1870ბ/1872ბ/1874ბ/1876ბ/1878ბ/1880ბ/1882ბ/1884ბ/1886ბ/1888ბ/1890ბ/1892ბ/1894ბ/1896ბ/1898ბ/1900ბ/1902ბ/1904ბ/1906ბ/1908ბ/1910ბ/1912ბ/1914ბ/1916ბ/1918ბ/1920ბ/1922ბ/1924ბ/1926ბ/1928ბ/1930ბ/1932ბ/1934ბ/1936ბ/1938ბ/1940ბ/1942ბ/1944ბ/1946ბ/1948ბ/1950ბ/1952ბ/1954ბ/1956ბ/1958ბ/1960ბ/1962ბ/1964ბ/1966ბ/1968ბ/1970ბ/1972ბ/1974ბ/1976ბ/1978ბ/1980ბ/1982ბ/1984ბ/1986ბ/1988ბ/1990ბ/1992ბ/1994ბ/1996ბ/1998ბ/2000ბ/2002ბ/2004ბ/2006ბ/2008ბ/2010ბ/2012ბ/2014ბ/2016ბ/2018ბ/2020ბ/2022ბ/2024ბ/2026ბ/2028ბ/2030ბ/2032ბ/2034ბ/2036ბ/2038ბ/2040ბ/2042ბ/2044ბ/2046ბ/2048ბ/2050ბ/2052ბ/2054ბ/2056ბ/2058ბ/2060ბ/2062ბ/2064ბ/2066ბ/2068ბ/2070ბ/2072ბ/2074ბ/2076ბ/2078ბ/2080ბ/2082ბ/2084ბ/2086ბ/2088ბ/2090ბ/2092ბ/2094ბ/2096ბ/2098ბ/2100ბ/2102ბ/2104ბ/2106ბ/2108ბ/2110ბ/2112ბ/2114ბ/2116ბ/2118ბ/2120ბ/2122ბ/2124ბ/2126ბ/2128ბ/2130ბ/2132ბ/2134ბ/2136ბ/2138ბ/2140ბ/2142ბ/2144ბ/2146ბ/2148ბ/2150ბ/2152ბ/2154ბ/2156ბ/2158ბ/2160ბ/2162ბ/2164ბ/2166ბ/2168ბ/2170ბ/2172ბ/2174ბ/2176ბ/2178ბ/2180ბ/2182ბ/2184ბ/2186ბ/2188ბ/2190ბ/2192ბ/2194ბ/2196ბ/2198ბ/2200ბ/2202ბ/2204ბ/2206ბ/2208ბ/2210ბ/2212ბ/2214ბ/2216ბ/2218ბ/2220ბ/2222ბ/2224ბ/2226ბ/2228ბ/2230ბ/2232ბ/2234ბ/2236ბ/2238ბ/2240ბ/2242ბ/2244ბ/2246ბ/2248ბ/2250ბ/2252ბ/2254ბ/2256ბ/2258ბ/2260ბ/2262ბ/2264ბ/2266ბ/2268ბ/2270ბ/2272ბ/2274ბ/2276ბ/2278ბ/2280ბ/2282ბ/2284ბ/2286ბ/2288ბ/2290ბ/2292ბ/2294ბ/2296ბ/2298ბ/2300ბ/2302ბ/2304ბ/2306ბ/2308ბ/2310ბ/2312ბ/2314ბ/2316ბ/2318ბ/2320ბ/2322ბ/2324ბ/2326ბ/2328ბ/2330ბ/2332ბ/2334ბ/2336ბ/2338ბ/2340ბ/2342ბ/2344ბ/2346ბ/2348ბ/2350ბ/2352ბ/2354ბ/2356ბ/2358ბ/2360ბ/2362ბ/2364ბ/2366ბ/2368ბ/2370ბ/2372ბ/2374ბ/2376ბ/2378ბ/2380ბ/2382ბ/2384ბ/2386ბ/2388ბ/2390ბ/2392ბ/2394ბ/2396ბ/2398ბ/2400ბ/2402ბ/2404ბ/2406ბ/2408ბ/2410ბ/2412ბ/2414ბ/2416ბ/2418ბ/2420ბ/2422ბ/2424ბ/2426ბ/2428ბ/2430ბ/2432ბ/2434ბ/2436ბ/2438ბ/2440ბ/2442ბ/2444ბ/2446ბ/2448ბ/2450ბ/2452ბ/2454ბ/2456ბ/2458ბ/2460ბ/2462ბ/2464ბ/2466ბ/2468ბ/2470ბ/2472ბ/2474ბ/2476ბ/2478ბ/2480ბ/2482ბ/2484ბ/2486ბ/2488ბ/2490ბ/2492ბ/2494ბ/2496ბ/2498ბ/2500ბ/2502ბ/2504ბ/2506ბ/2508ბ/2510ბ/2512ბ/2514ბ/2516ბ/2518ბ/2520ბ/2522ბ/2524ბ/2526ბ/2528ბ/2530ბ/2532ბ/2534ბ/2536ბ/2538ბ/2540ბ/2542ბ/2544ბ/2546ბ/2548ბ/2550ბ/2552ბ/2554ბ/2556ბ/2558ბ/2560ბ/2562ბ/2564ბ/2566ბ/2568ბ/2570ბ/2572ბ/2574ბ/2576ბ/2578ბ/2580ბ/2582ბ/2584ბ/2586ბ/2588ბ/2590ბ/2592ბ/2594ბ/2596ბ/2598ბ/2600ბ/2602ბ/2604ბ/2606ბ/2608ბ/2610ბ/2612ბ/2614ბ/2616ბ/2618ბ/2620ბ/2622ბ/2624ბ/2626ბ/2628ბ/2630ბ/2632ბ/2634ბ/2636ბ/2638ბ/2640ბ/2642ბ/2644ბ/2646ბ/2648ბ/2650ბ/2652ბ/2654ბ/2656ბ/2658ბ/2660ბ/2662ბ/2664ბ/2666ბ/2668ბ/2670ბ/2672ბ/2674ბ/2676ბ/2678ბ/2680ბ/2682ბ/2684ბ/2686ბ/2688ბ/2690ბ/2692ბ/2694ბ/2696ბ/2698ბ/2700ბ/2702ბ/2704ბ/2706ბ/2708ბ/2710ბ/2712ბ/2714ბ/2716ბ/2718ბ/2720ბ/2722ბ/2724ბ/2726ბ/2728ბ/2730ბ/2732ბ/2734ბ/2736ბ/2738ბ/2740ბ/2742ბ/2744ბ/2746ბ/2748ბ/2750ბ/2752ბ/2754ბ/2756ბ/2758ბ/2760ბ/2762ბ/2764ბ/2766ბ/2768ბ/2770ბ/2772ბ/2774ბ/2776ბ/2778ბ/2780ბ/2782ბ/2784ბ/2786ბ/2788ბ/2790ბ/2792ბ/2794ბ/2796ბ/2798ბ/2800ბ/2802ბ/2804ბ/2806ბ/2808ბ/2810ბ/2812ბ/2814ბ/2816ბ/2818ბ/2820ბ/2822ბ/2824ბ/2826ბ/2828ბ/2830ბ/2832ბ/2834ბ/2836ბ/2838ბ/2840ბ/2842ბ/2844ბ/2846ბ/2848ბ/2850ბ/2852ბ/2854ბ/2856ბ/2858ბ/2860ბ/2862ბ/2864ბ/2866ბ/2868ბ/2870ბ/2872ბ/2874ბ/2876ბ/2878ბ/2880ბ/2882ბ/2884ბ/2886ბ/2888ბ/2890ბ/2892ბ/2894ბ/2896ბ/2898ბ/2900ბ/2902ბ/2904ბ/2906ბ/2908ბ/2910ბ/2912ბ/2914ბ/2916ბ/2918ბ/2920ბ/2922ბ/2924ბ/2926ბ/2928ბ/2930ბ/2932ბ/2934ბ/2936ბ/2938ბ/2940ბ/2942ბ/2944ბ/2946ბ/2948ბ/2950ბ/2952ბ/2954ბ/2956ბ/2958ბ/2960ბ/2962ბ/2964ბ/2966ბ/2968ბ/2970ბ/2972ბ/2974ბ/2976ბ/2978ბ/2980ბ/2982ბ/2984ბ/2986ბ/2988ბ/2990ბ/2992ბ/2994ბ/2996ბ/2998ბ/3000ბ/3002ბ/3004ბ/3006ბ/3008ბ/3010ბ/3012ბ/3014ბ/3016ბ/3018ბ/3020ბ/3022ბ/3024ბ/3026ბ/3028ბ/3030ბ/3032ბ/3034ბ/3036ბ/3038ბ/3040ბ/3042ბ/3044ბ/3046ბ/3048ბ/3050ბ/3052ბ/3054ბ/3056ბ/3058ბ/3060ბ/3062ბ/3064ბ/3066ბ/3068ბ/3070ბ/3072ბ/3074ბ/3076ბ/3078ბ/3080ბ/3082ბ/3084ბ/3086ბ/3088ბ/3090ბ/3092ბ/3094ბ/3096ბ/3098ბ/3100ბ/3102ბ/3104ბ/3106ბ/3108ბ/3110ბ/3112ბ/3114ბ/3116ბ/3118ბ/3120ბ/3122ბ/3124ბ/3126ბ/3128ბ/3130ბ/3132ბ/3134ბ/3136ბ/3138ბ/3140ბ/3142ბ/3144ბ/3146ბ/3148ბ/3150ბ/3152ბ/3154ბ/3156ბ/3158ბ/3160ბ/3162ბ/3164ბ/3166ბ/3168ბ/3170ბ/3172ბ/3174ბ/3176ბ/3178ბ/3180ბ/3182ბ/3184ბ/3186ბ/3188ბ/3190ბ/3192ბ/3194ბ/3196ბ/3198ბ/3200ბ/3202ბ/3204ბ/3206ბ/3208ბ/3210ბ/3212ბ/3214ბ/3216ბ/3218ბ/3220ბ/3222ბ/3224ბ/3226ბ/3228ბ/3230ბ/3232ბ/3234ბ/3236ბ/3238ბ/3240ბ/3242ბ/3244ბ/3246ბ/3248ბ/3250ბ/3252ბ/3254ბ/3256ბ/3258ბ/3260ბ/3262ბ/3264ბ/3266ბ/3268ბ/3270ბ/3272ბ/3274ბ/3276ბ/3278ბ/3280ბ/3282ბ/3284ბ/3286ბ/3288ბ/3290ბ/3292ბ/3294ბ/3296ბ/3298ბ/3300ბ/3302ბ/3304ბ/3306ბ/3308ბ/3310ბ/3312ბ/3314ბ/3316ბ/3318ბ/3320ბ/3322ბ/3324ბ/3326ბ/3328ბ/3330ბ/3332ბ/3334ბ/3336ბ/3338ბ/3340ბ/3342ბ/3344ბ/3346ბ/3348ბ/3350ბ/3352ბ/3354ბ/3356ბ/3358ბ/3360ბ/3362ბ/3364ბ/3366ბ/3368ბ/3370ბ/3372ბ/3374ბ/3376ბ/3378ბ/3380ბ/3382ბ/3384ბ/3386ბ/3388ბ/3390ბ/3392ბ/3394ბ/3396ბ/3398ბ/3400ბ/3402ბ/3404ბ/3406ბ/3408ბ/3410ბ/3412ბ/3414ბ/3416ბ/3418ბ/3420ბ/3422ბ/3424ბ/3426ბ/3428ბ/3430ბ/3432ბ/3434ბ/3436ბ/3438ბ/3440ბ/3442ბ/3444ბ/3446ბ/3448ბ/3450ბ/3452ბ/3454ბ/3456ბ/3458ბ/3460ბ/3462ბ/3464ბ/3466ბ/3468ბ/3470ბ/3472ბ/3474ბ/3476ბ/3478ბ/3480ბ/3482ბ/3484ბ/3486ბ/3488ბ/3490ბ/3492ბ/3494ბ/3496ბ/3498ბ/3500ბ/3502ბ/3504ბ/3506ბ/3508ბ/3510ბ/3512ბ/3514ბ/3516ბ/3518ბ/3520ბ/3522ბ/3524ბ/3526ბ/3528ბ/3530ბ/3532ბ/3534ბ/3536ბ/3538ბ/3540ბ/3542ბ/3544ბ/3546ბ/3548ბ/3550ბ/3552ბ/3554ბ/3556ბ/3558ბ/3560ბ/3562ბ/3564ბ/3566ბ/3568ბ/3570ბ/3572ბ/3574ბ/3576ბ/3578ბ/3580ბ/3582ბ/3584ბ/3586ბ/3588ბ/3590ბ/3592ბ/3594ბ/3596ბ/3598ბ/3600ბ/3602ბ/3604ბ/3606ბ/3608ბ/3610ბ/3612ბ/3614ბ/3616ბ/3618ბ/3620ბ/3622ბ/3624ბ/3626ბ/3628ბ/3630ბ/3632ბ/3634ბ/3636ბ/3638ბ/3640ბ/3642ბ/3644ბ/3646ბ/3648ბ/3650ბ/3652ბ/3654ბ/3656ბ/3658ბ/3660ბ/3662ბ/3664ბ/3666ბ/3668ბ/3670ბ/3672ბ/3674ბ/3676ბ/3678ბ/3680ბ/3682ბ/3684ბ/3686ბ/3688ბ/3690ბ/3692ბ/3694ბ/3696ბ/3698ბ/3700ბ/3702ბ/3704ბ/3706ბ/3708ბ/3710ბ/3712ბ/3714ბ/3716ბ/3718ბ/3720ბ/3722ბ/3724ბ/3726ბ/3728ბ/3730ბ/3732ბ/3734ბ/3736ბ/3738ბ/3740ბ/3742ბ/3744ბ/3746ბ/3748ბ/3750ბ/3752ბ/3754ბ/3756ბ/3758ბ/3760ბ/3762ბ/3764ბ/3766ბ/3768ბ/3770ბ/3772ბ/3774ბ/3776ბ/3778ბ/3780ბ/3782ბ/3784ბ/3786ბ/3788ბ/3790ბ/3792ბ/3794ბ/3796ბ/3798ბ/3800ბ/3802ბ/3804ბ/3806ბ/3808ბ/3810ბ/3812ბ/3814ბ/3816ბ/3818ბ/3820ბ/3822ბ/3824ბ/3826ბ/3828ბ/3830ბ/3832ბ/3834ბ/3836ბ/3838ბ/3840ბ/3842ბ/3844ბ/3846ბ/3848ბ/3850ბ/3852ბ/3854ბ/3856ბ/3858ბ/3860ბ/3862ბ/3864ბ/3866ბ/3868ბ/3870ბ/3872ბ/3874ბ/3876ბ/3878ბ/3880ბ/3882ბ/3884ბ/3886ბ/3888ბ/3890ბ/3892ბ/3894ბ/3896ბ/3898ბ/3900ბ/3902ბ/3904ბ/3906ბ/3908ბ/3910ბ/3912ბ/3914ბ/3916ბ/3918ბ/3920ბ/3922ბ/3924ბ/3926ბ/3928ბ/3930ბ/3932ბ/3934ბ/3936ბ/3938ბ/3940ბ/3942ბ/3944ბ/3946ბ/3948ბ/3950ბ/3952ბ/3954ბ/3956ბ/3958ბ/3960ბ/3962ბ/3964ბ/3966ბ/3968ბ/3970ბ/3972ბ/3974ბ/3976ბ/3978ბ/3980ბ/3982ბ/3984ბ/3986ბ/3988ბ/3990ბ/3992ბ/3994ბ/3996ბ/3998ბ/4000ბ/4002ბ/4004ბ/4006ბ/4008ბ/4010ბ/4012ბ/4014ბ/4016ბ/4018ბ/4020ბ/4022ბ/4024ბ/4026ბ/4028ბ/4030ბ/4032ბ/4034ბ/4036ბ/4038ბ/4040ბ/4042ბ/4044ბ/4046ბ/4048ბ/4050ბ/4052ბ/4054ბ/4056ბ/4058ბ/4060ბ/4062ბ/4064ბ/4066ბ/4068ბ/4070ბ/4072ბ/4074ბ/4076ბ/4078ბ/4080ბ/4082ბ/4084ბ/4086ბ/4088ბ/4090ბ/4092ბ/4094ბ/4096ბ/4098ბ/4100ბ/4102ბ/4104ბ/4106ბ/4108ბ/4110ბ/4112ბ/4114ბ/4116ბ/4118ბ/4120ბ/4122ბ/4124ბ/4126ბ/4128ბ/4130ბ/4132ბ/4134ბ/4136ბ/4138ბ/4140ბ/4142ბ/4144ბ/4146ბ/4148ბ/4150ბ/4152ბ/4154ბ/4156ბ/4158ბ/4160ბ/4162ბ/4164ბ/4166ბ/4168ბ/4170ბ/4172ბ/4174ბ/4176ბ/4178ბ/4180ბ/4182ბ/4184ბ/4186ბ/4188ბ/4190ბ/4192ბ/4194ბ/4196ბ/4198ბ/4200ბ/4202ბ/4204ბ/4206ბ/4208ბ/4210ბ/4212ბ/4214ბ/4216ბ/4218ბ/4220ბ/4222ბ/4224ბ/4226ბ/4228ბ/4230ბ/4232ბ/4234ბ/4236ბ/4238ბ/4240ბ/4242ბ/4244ბ/4246ბ/4248ბ/4250ბ/4252ბ/4254ბ/4256ბ/4258ბ/4260ბ/4262ბ/4264ბ/4266ბ/4268ბ/4270ბ/4272ბ/4274ბ/4276ბ/4278ბ/4280ბ/4282ბ/4284ბ/4286ბ/4288ბ/4290ბ/4292ბ/4294ბ/4296ბ/4298ბ/4300ბ/4302ბ/4304ბ/4306ბ/4308ბ/4310ბ/4312ბ/4314ბ/4316ბ/4318ბ/4320ბ/4322ბ/4324ბ/4326ბ/4328ბ/4330ბ/4332ბ/4334ბ/4336ბ/4338ბ/4340ბ/4342ბ/4344ბ/4346ბ/4348ბ/4350ბ/4352ბ/4354ბ/4356ბ/4358ბ/4360ბ/4362ბ/4364ბ/4366ბ/4368ბ/4370ბ/4372ბ/4374ბ/4376ბ/4378ბ/4380ბ/4382ბ/4384ბ/4386ბ/4388ბ/4390ბ/4392ბ/4394ბ/4396ბ/4398ბ/4400ბ/4402ბ/4404ბ/4406ბ/4408ბ/4410ბ/4412ბ/4414ბ/4416ბ/4418ბ/4420ბ/4422ბ/4424ბ/4426ბ/4428ბ/4430ბ/4432ბ/4434ბ/4436ბ/4438ბ/4440ბ/4442ბ/4444ბ/4446ბ/4448ბ/4450ბ/4452ბ/4454ბ/4456ბ/4458ბ/4460ბ/4462ბ/4464ბ/4466ბ/4468ბ/4470ბ/4472ბ/4474ბ/4476ბ/4478ბ/4480ბ/4482ბ/4484ბ/4486ბ/4488ბ/4490ბ/4492ბ/4494ბ/4496ბ/4498ბ/4500ბ/4502ბ/4504ბ/4506ბ/4508ბ/4510ბ/4512ბ/4514ბ/4516ბ/4518ბ/4520ბ/4522ბ/4524ბ/4526ბ/4528ბ/4530ბ/4532ბ/4534ბ/4536ბ/4538ბ/4540ბ/4542ბ/4544ბ/4546ბ/4548ბ/4550ბ/4552ბ/4554ბ/4556ბ/4558ბ/4560ბ/4562ბ/4564ბ/4566ბ/4568ბ/4570ბ/4572ბ/4574ბ/4576ბ/4578ბ/4580ბ/4582ბ/4584ბ/4586ბ/4588ბ/4590ბ/4592ბ/4594ბ/4596ბ/4598ბ/4600ბ/4602ბ/4604ბ/4606ბ/4608ბ/4610ბ/4612ბ/4614ბ/4616ბ/4618ბ/4620ბ/4622ბ/4624ბ/4626ბ/4628ბ/4630ბ/4632ბ/4634ბ/4636ბ/4638ბ/4640ბ/4642ბ/4644ბ/4646ბ/4648ბ/4650ბ/4652ბ/4654ბ/4656ბ/4658ბ/4660ბ/4662ბ/4664ბ/4666ბ/4668ბ/4670ბ/4672ბ/4674ბ/4676ბ/4678ბ/4680ბ/4682ბ/4684ბ/4686ბ/4688ბ/4690ბ/4692ბ/4694ბ/4696ბ/4698ბ/4700ბ/4702ბ/4704ბ/4706ბ/4708ბ/4710ბ/4712ბ/4714ბ/4716ბ/4718ბ/4720ბ/4722ბ/4724ბ/4726ბ/4728ბ/4730ბ/4732ბ/4734ბ/4736ბ/4738ბ/4740ბ/4742ბ/4744ბ/4746ბ/4748ბ/4750ბ/4752ბ/4754ბ/4756ბ/4758ბ/4760ბ/4762ბ/4764ბ/4766ბ/4768ბ/4770ბ/4772ბ/4774ბ/4776ბ/4778ბ/4780ბ/4782ბ/4784ბ/4786ბ/4788ბ/4790ბ/4792ბ/4794ბ/4796ბ/4798ბ/4800ბ/4802ბ/4804ბ/4806ბ/4808ბ/4810ბ/4812ბ/4814ბ/4816ბ/4818ბ/4820ბ/4822ბ/4824ბ/4826ბ/4828ბ/4830ბ/4832ბ/4834ბ/4836ბ/4838ბ/4840ბ/4842ბ/4844ბ/4846ბ/4848ბ/4850ბ/4852ბ/4854ბ/4856ბ/4858ბ/4860ბ/4862ბ/4864ბ/4866ბ/4868ბ/4870ბ/4872ბ/4874ბ/4876ბ/4878ბ/4880ბ/4882ბ/4884ბ/4886ბ/4888ბ/4890ბ/4892ბ/4894ბ/4896ბ/4898ბ/4900ბ/4902ბ/4904ბ/4906ბ/4908ბ/4910ბ/4912ბ/4914ბ/4916ბ/4918ბ/4920ბ/4922ბ/4924ბ/4926ბ/4928ბ/4930ბ/4932ბ/4934ბ/4936ბ/4938ბ/4940ბ/4942ბ/4944ბ/4946ბ/4948ბ/4950ბ/4952ბ/4954ბ/4956ბ/4958ბ/4960ბ/4962ბ/4964ბ/4966ბ/4968ბ/4970ბ/4972ბ/4974ბ/4976ბ/4978ბ/4980ბ/4982ბ/4984ბ/4986ბ/4988ბ/4990ბ/4992ბ/4994ბ/4996ბ/4998ბ/5000ბ/5002ბ/5004ბ/5006ბ/5008ბ/5010ბ/5012ბ/5014ბ/5016ბ/5018ბ/5020ბ/5022ბ/5024ბ/5026ბ/5028ბ/5030ბ/5032ბ/5034ბ/5036ბ/5038ბ/5040ბ/5042ბ/5044ბ/5046ბ/5048ბ/5050ბ/5052ბ/5054ბ/5056ბ/5058ბ/5060ბ/5062ბ/5064ბ/5066ბ/5068ბ/5070ბ/5072ბ/5074ბ/5076ბ/5078ბ/5080ბ/5082ბ/5084ბ/5086ბ/5088ბ/5090ბ/5092ბ/5094ბ/5096ბ/5098ბ/5100ბ/5102ბ/5104ბ/5106ბ/5108ბ/5110ბ/5112ბ/5114ბ/5116ბ/5118ბ/5120ბ/5122ბ/5124ბ/5126ბ/5128ბ/5130ბ/5132ბ/5134ბ/5136ბ/5138ბ/5140ბ/5142ბ/5144ბ/5146ბ/5148ბ/5150ბ/5152ბ/5154ბ/5156ბ/5158ბ/5160ბ/5162ბ/5164ბ/5166ბ/5168ბ/5170ბ/5172ბ/5174ბ/5176ბ/5178ბ/5180ბ/5182ბ/5184ბ/5186ბ/5188ბ/5190ბ/5192ბ/5194ბ/5196ბ/5198ბ/5200ბ/5202ბ/5204ბ/5206ბ/5208ბ/5210ბ/5212ბ/5214ბ/5216ბ/5218ბ/5220ბ/5222ბ/5224ბ/5226ბ/5228ბ/5230ბ/5232ბ/5234ბ/5236ბ/5238ბ/5240ბ/5242ბ/5244ბ/5246ბ/5248ბ/5250ბ/5252ბ/5254ბ/5256ბ/5258ბ/5260ბ/5262ბ/5264ბ/5266ბ/5268ბ/5270ბ/5272ბ/5274ბ/5276ბ/5278ბ/5280ბ/5282ბ/5284ბ/5286ბ/5288ბ/5290ბ/5292ბ/5294ბ/5296ბ/5298ბ/5300ბ/5302ბ/5304ბ/5306ბ/5308ბ/5310ბ/5312ბ/5314ბ/5316ბ/5318ბ/5320ბ/5322ბ/5324ბ/5326ბ/5328ბ/5330ბ/5332ბ/5334ბ/5336ბ/5338ბ/5340ბ/5342ბ/5344ბ/5346ბ/5348ბ/5350ბ/5352ბ/5354ბ/5356ბ/5358ბ/5360ბ/5362ბ/5364ბ/5366ბ/5368ბ/5370ბ/5372ბ/5374ბ/5376ბ/5378ბ/5380ბ/5382ბ/5384ბ/5386ბ/5388ბ/5390ბ/5392ბ/5394ბ/5396ბ/5398ბ/5400ბ/5402ბ/5404ბ/5406ბ/5408ბ/5410ბ/5412ბ/5414ბ/5416ბ/5418ბ/5420ბ/5422ბ/5424ბ/5426ბ/5428ბ/5430ბ/5432ბ/5434ბ/5436ბ/5438ბ/5440ბ/5442ბ/5444ბ/5446ბ/5448ბ/5450ბ/5452ბ/5454ბ/5456ბ/5458ბ/5460ბ/5462ბ/5464ბ/5466ბ/5468ბ/5470ბ/5472ბ/5474ბ/5476ბ/5478ბ/5480ბ/5482ბ/5484ბ/5486ბ/5488ბ/5490ბ/5492ბ/5494ბ/5496ბ/5498ბ/5500ბ/5502ბ

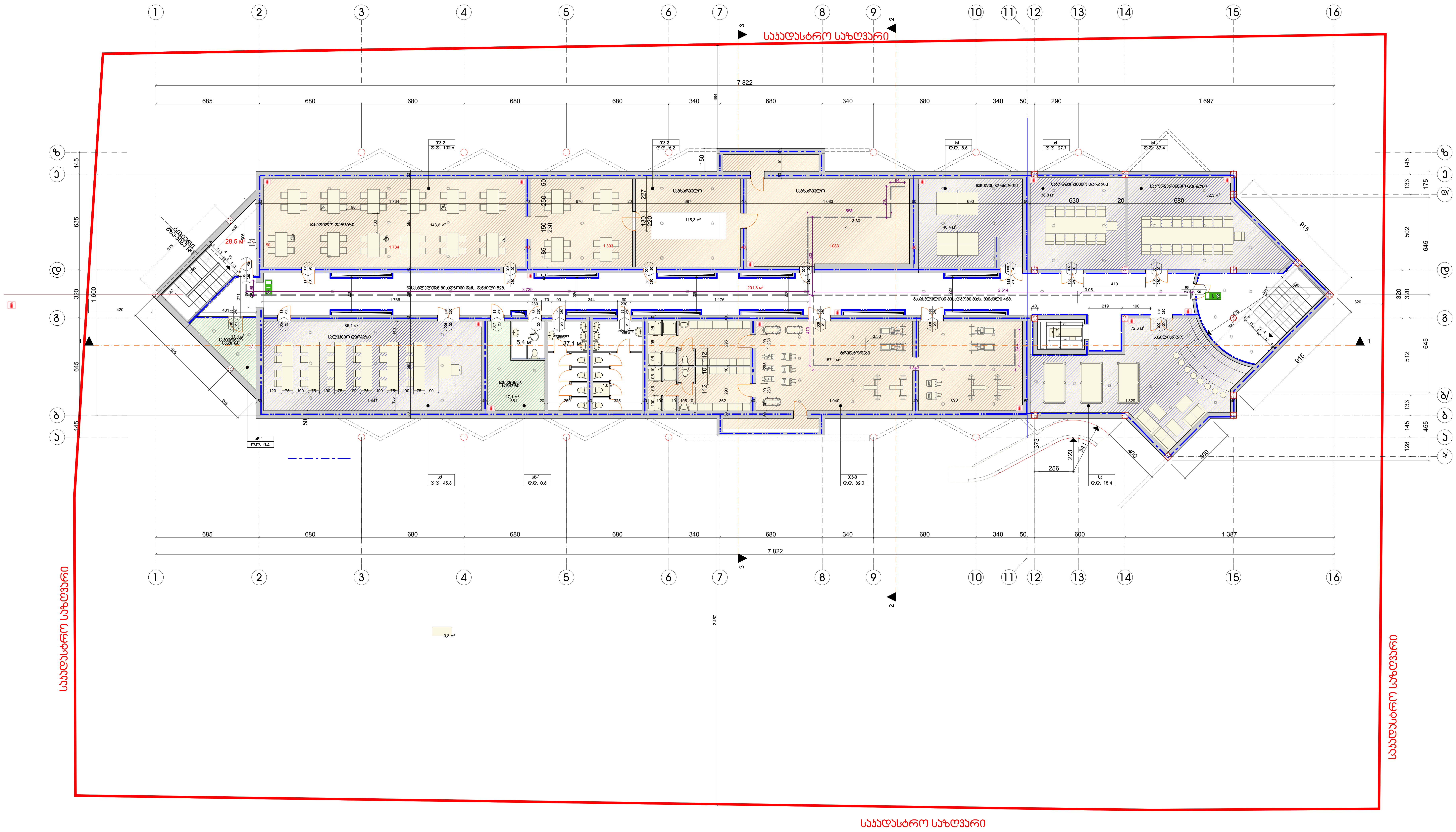
გეგმა 13.80 ნიშნულზე მ.1:200



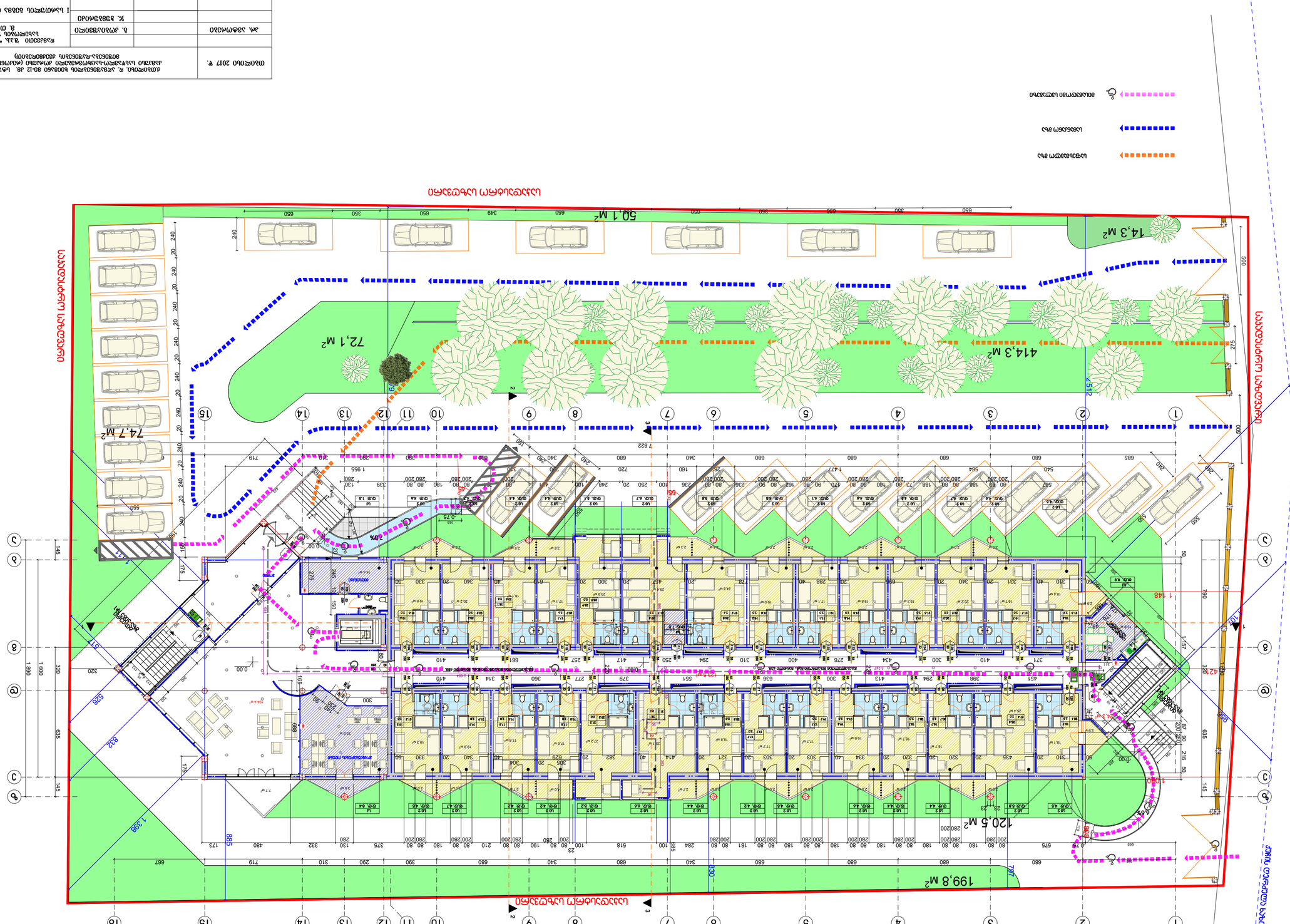
თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვექმედებით)				
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი	დამკვეთი შ.პ.ს. "გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
		ჯ. ჭუმბურიძე	გეგმა 13.80 ნიშნულზე მ.1:200	ს.პ	6	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				

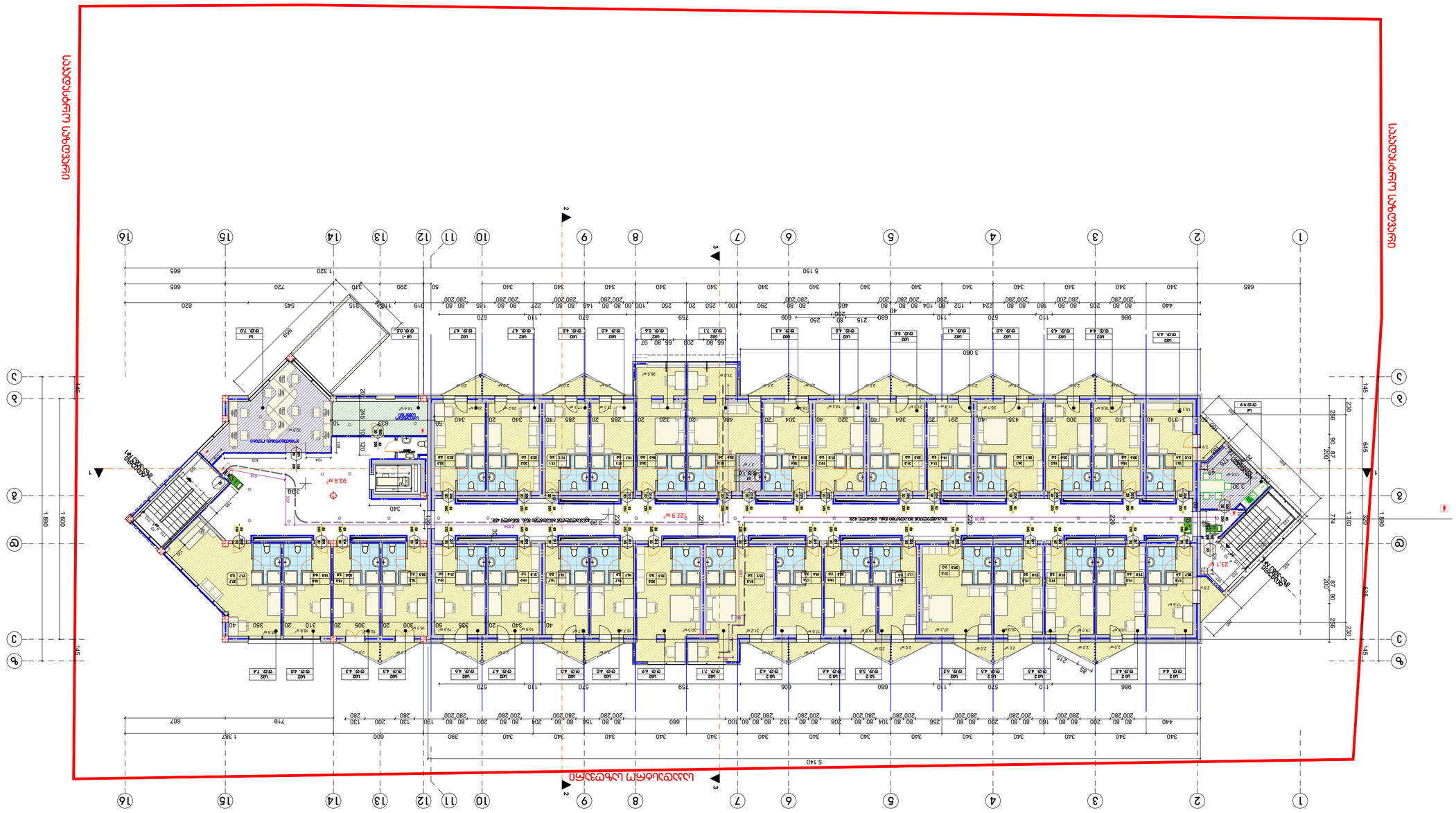
2017 წ.					
ა/ა. ავტო(ო/ბი)					
შესრულებული სამუშაოების მოცულობა					

სარდაფის გეგმა -3.05 ნიშნულზე მ.1:200



თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვეძმედებით)					
			დამკვეთი შ.პ.ს. "გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჭუმბურიძე	სარდაფის გეგმა -3.05 ნიშნულზე მ.1:200	ს.პ	01	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				


ტერიტორიის საზღვარი
ასაღები ბაქანი
ავტომობილის მოძრაობის მიმართულება
ავტომობილის მოძრაობის მიმართულება
ქუჩა ა. ფაღავა
50,1 მ²
14,3 მ²
414,3 მ²
72,1 მ²
74,7 მ²
199,8 მ²
120,5 მ²
1 398
886
832
836
1 512
1 146
1 457
1 600
1 880
1 398
1 0560
1 0560
1 0560

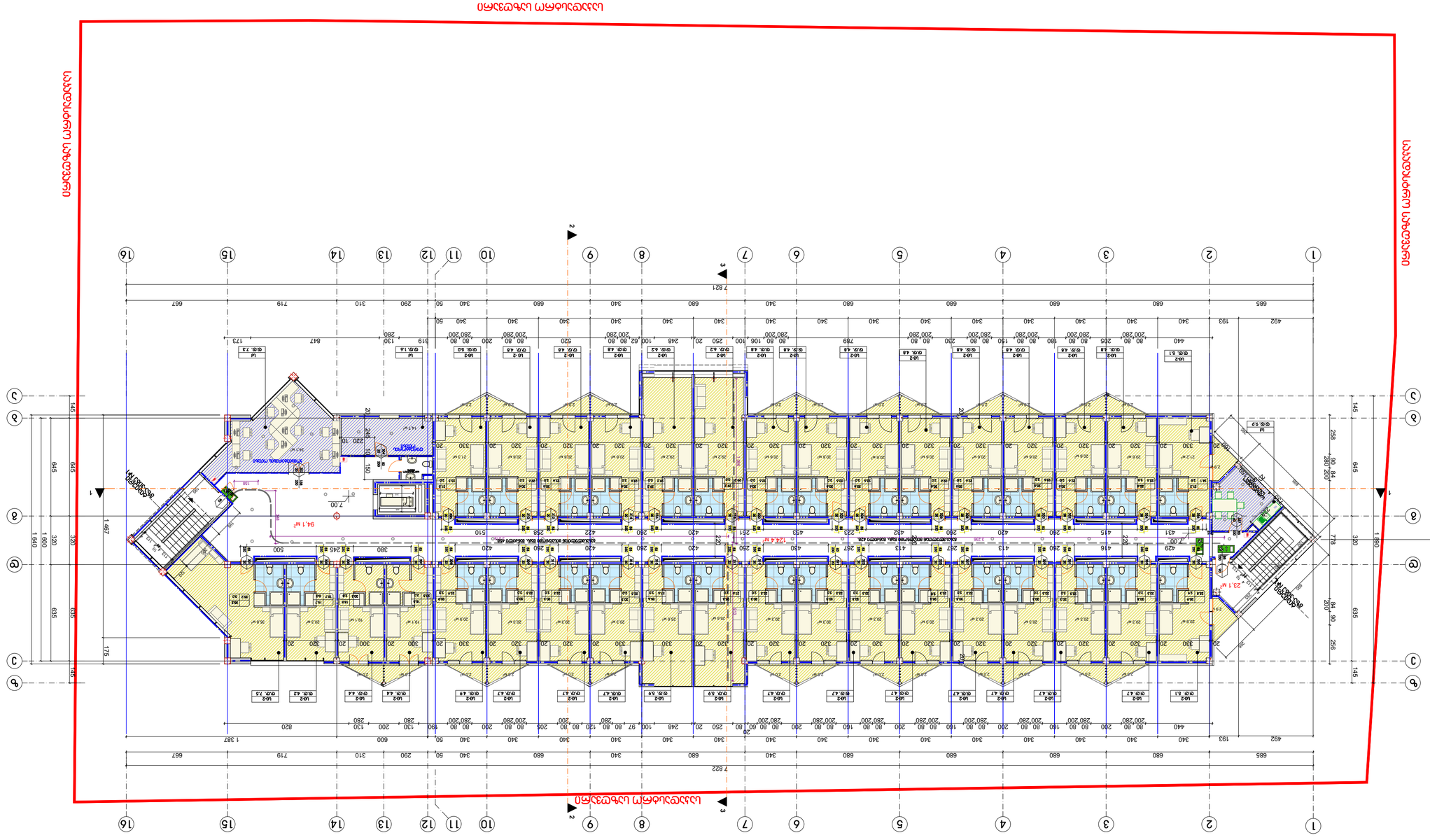


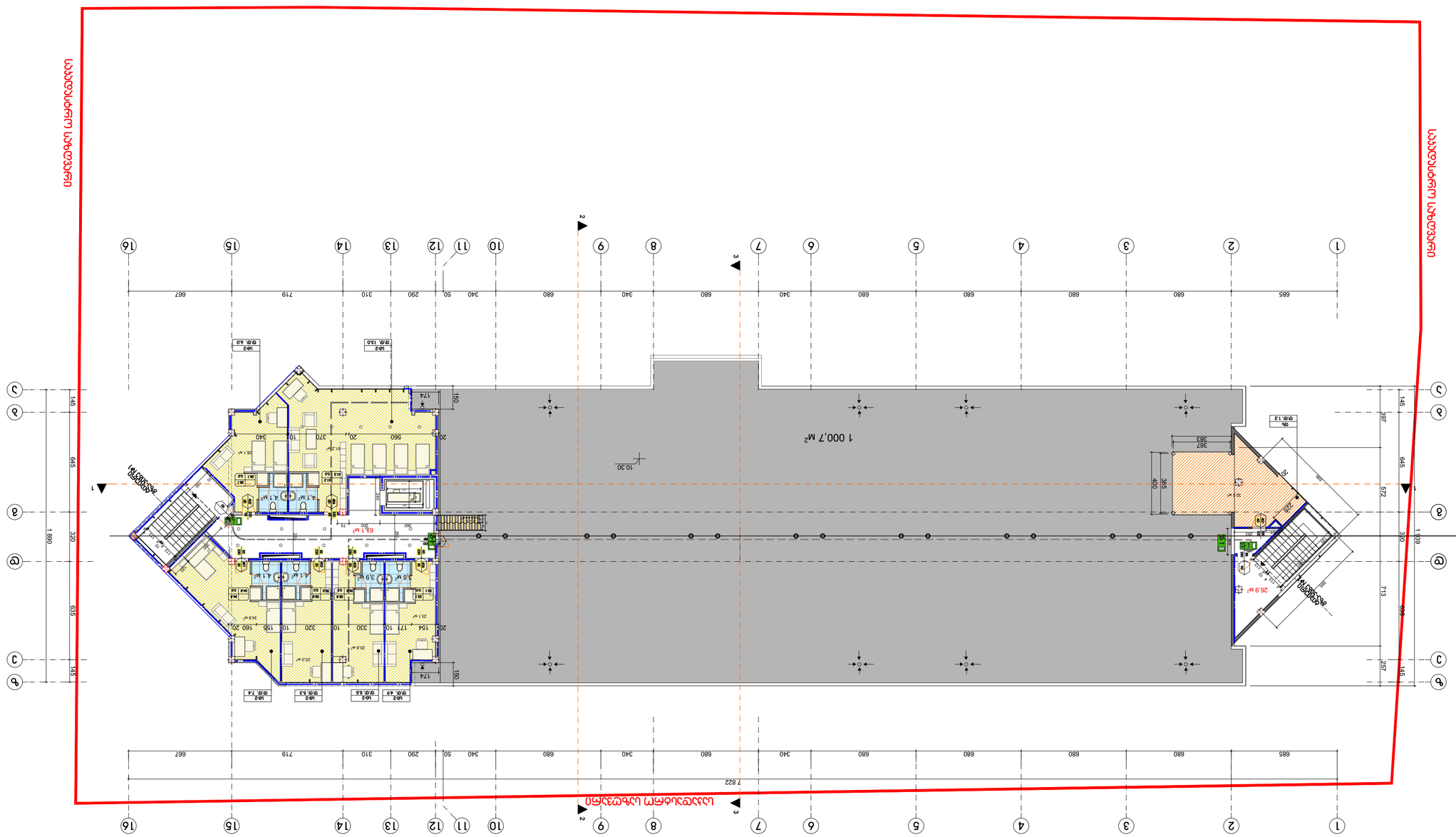
ნაკვეთის გენერალური გეგმა 3.30 ნებადართული ნაგებობა
მ 1:200

07ბ0ლ0ს0 2017 წ.					
ა/მ. ვეფხოსანი					
შენიშვნა					

ტექ. ზედამხედველი					
ხელმოწერა					

07.05.2017 წ.	ქალაქის მერიის არქიტექტურის სამსახურის ტერიტორიული განვითარების დეპარტამენტის არქიტექტურული ზედამხედველობის სამსახურის უფროსი (არქიტექტორ-ურბანისტი) გიორგი ბერიძე ფიზიკური და იურიდიული პირების მიერ წარმოდგენილი დოკუმენტაციის ელექტრონული ვერსიის შესაბამისობა დედანთან დადასტურებულია	ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, ისნის რაიონი, ზაქარია ფალიაშვილის ქუჩა N 83	
		ზ. კოტრიკაძე	
		ზ. ჯოხაძე	
		ზ. კოტრიკაძე	
		III სართულის ბინების 7.00 ნიშნულის გეგმა N1200	

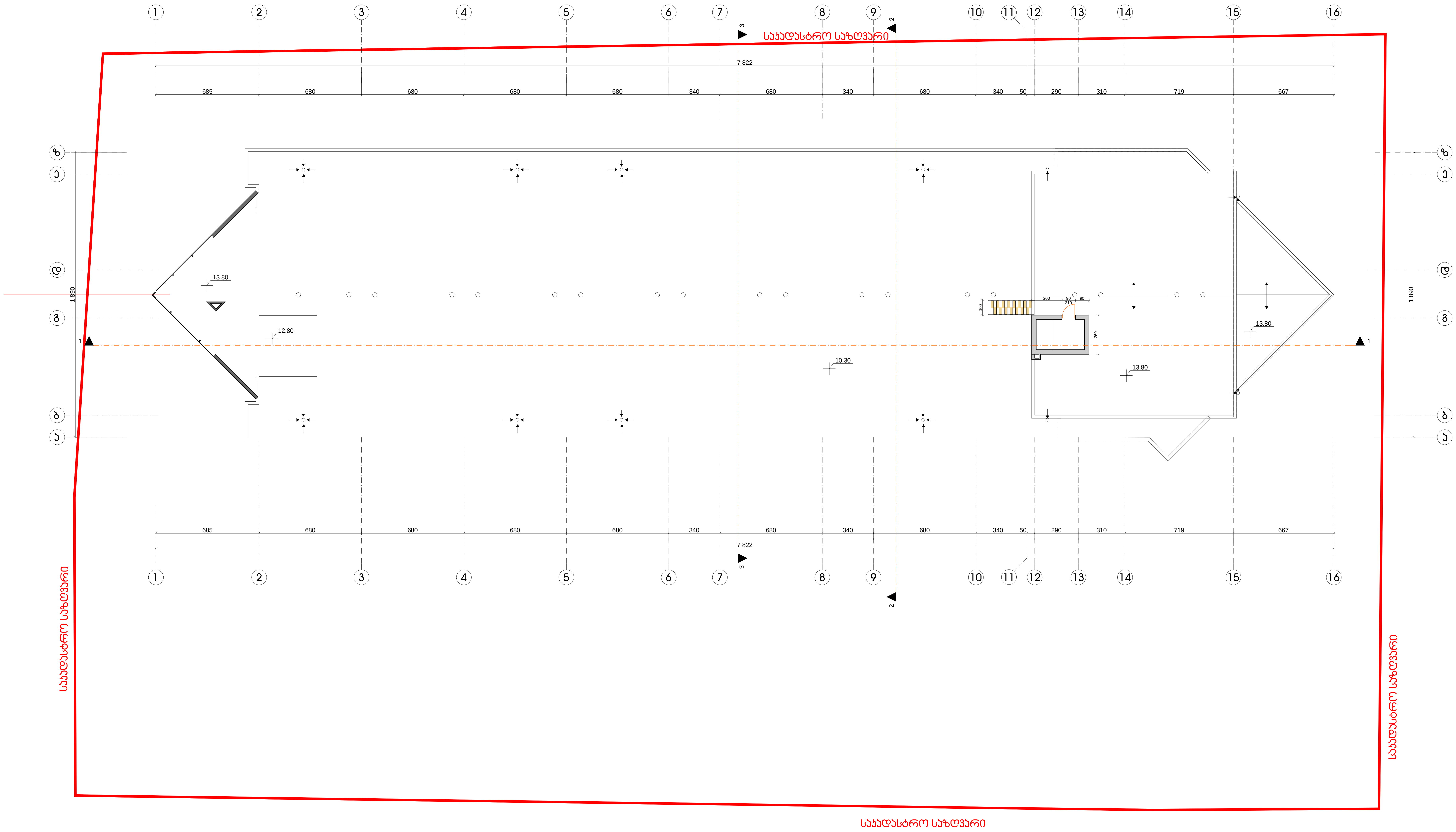

ცარიელი ადგილის საზღვარი
ცარიელი ადგილის საზღვარი
ქუჩა ზაქარია ფალიაშვილი
ეზო
ეზო
ეზო



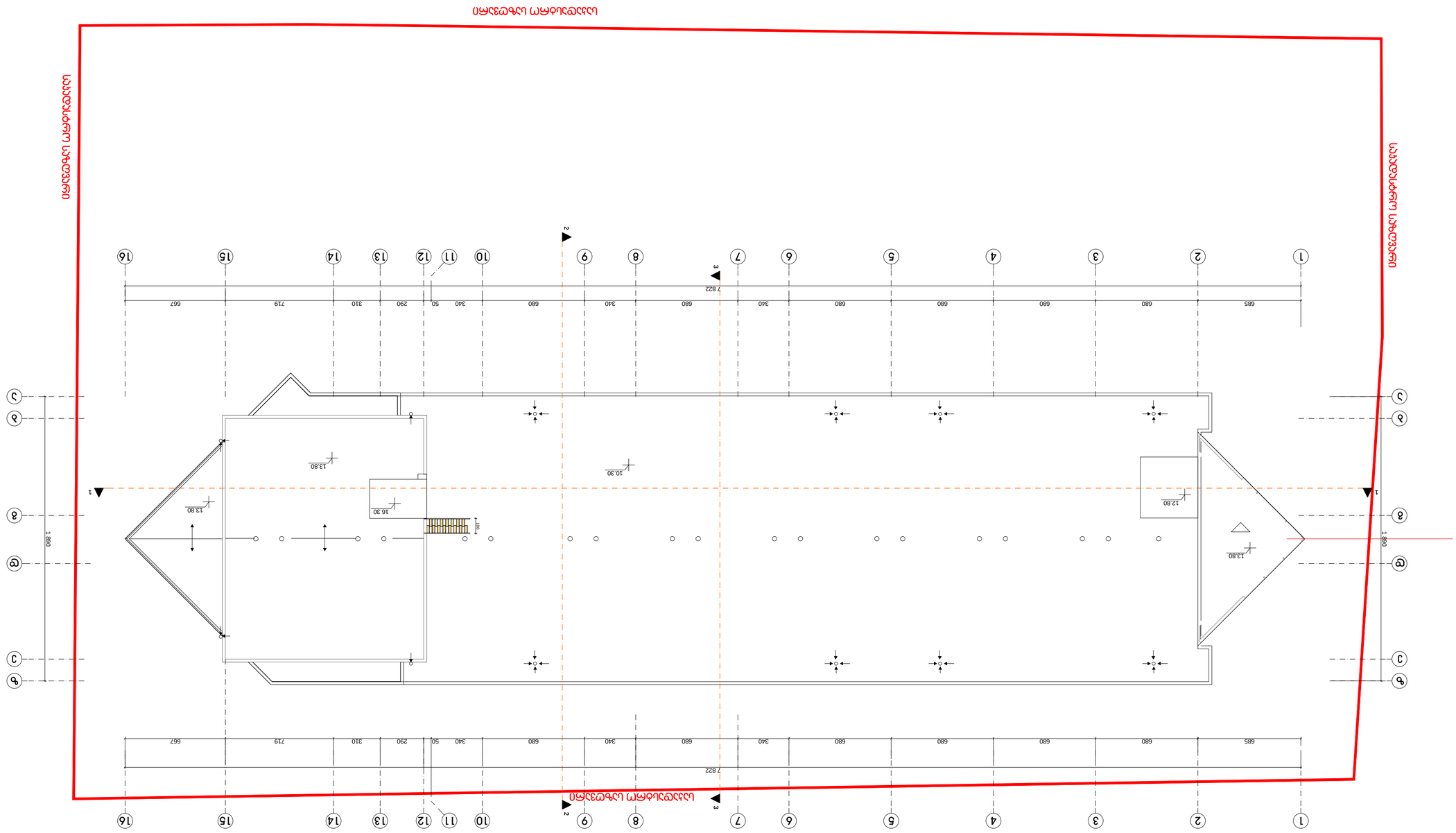
07.07.2017 წ.		დამტკიცებულია: ა(ა)იპ ,,საქართველოს ავიაციის ადმინისტრაცია" მიერ	
ა/მ. ავტომაგისტრალი		ტ. ტერმინალის კომპლექსი	
		ჯ. მშენებლობის ეტაპი	
		ტ. ტერმინალის კომპლექსი	
შემსრულებლის		IV საერთაშორისო ბაზის 10.30 ნომერზე გადასასვლელი 8.1200	

ავტორი					
შემოწმებული					

გეგმა 13.80 ნიშნულზე მ.1:200



თბილისი 2017 წ.	ქ.თბილისი. დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. სტუდენტური კამპუსი სასწავლო-საცხოვრებელი კორპუსი (რეკონსტრუქცია, მიშენება-დაშენების ქვეძმედებით)					
			დამკვეთი შ.პ.ს. "გრიგოლ რობაქიძის სახელობის უნივერსიტეტი" მ. თავხელიძე	სტადია	ფურც.	რაოდენობა
პრ. ავტორები		გ. კობიაშვილი				
		ჯ. ჭუმბურიძე	გეგმა 13.80 ნიშნულზე მ.1:200	ს.პ	06	44
შეასრულა		გ. კობიაშვილი				



01.05.2017 წ.	დამპროექტებელი: შპს „ენერგოეფექტური ბიზნეს სისტემები“ ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი №82, ტელ: (+995 32) 2 30 30 30 ავტორისუფლების დარღვევა ისჯება კანონით			შპს „ნანოტექნო ჯორჯიას ფილიალი“ ქ. ბათუმი, ზ. ჭავჭავაძის ქ. №76			
			ტექნიკური ზედამხედველი				
			ხელმძღვანელი				
			მთავარი ინჟინერ-პროექტი				
			მთავარი არქიტექტორ-პროექტი				
			მთავარი ინჟინერ-პროექტი				
			მთავარი ინჟინერ-პროექტი				
			მთავარი ინჟინერ