

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
ა(ა)ივ სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯი



საქვავის პროექტი



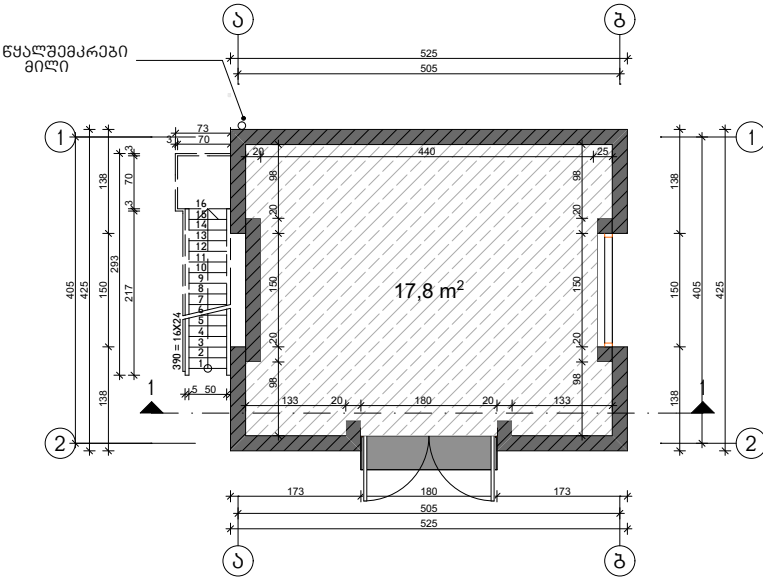
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
არქიტექტურული უზრუნველყოფის დეპარტამენტი

პროექტის ავტორი: ზურაბ ტიტვინიძე არქიტექტურის დოქტორი პროფესორი
თანაავტორი: თორნიკე ყიფშიძე
საქვავის პროექტის თანაავტორი: ალექსანდრე კანთელაძე

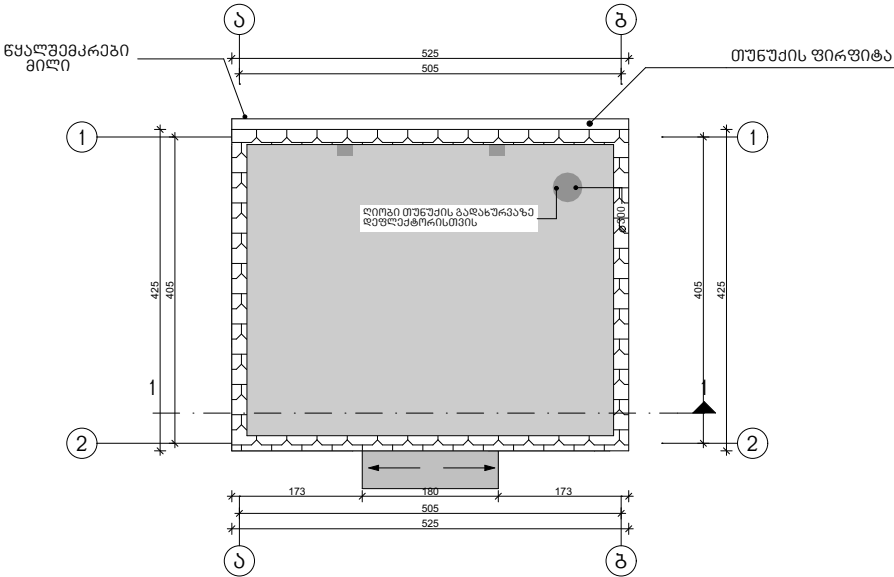


საქვების I სართულისა და სახურავის გეგმა მ. 1:100

საქვების გეგმა



საქვების სახურავის გეგმა



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
არქიტექტურული უზრუნველყოფის დეპარტამენტი
ელ. ფოსტა: gtu.archdep@gtu.ge
ტელ.: +995 (032) 2 365143

დეპარტამენტის
უფროსი

ზურაბ ტიტვინიძე
არქიტექტურის დოქტორი პროფესორი

ავ(ა)ივ - სარკინიგზო
ტრანსპორტის კოლუჯი

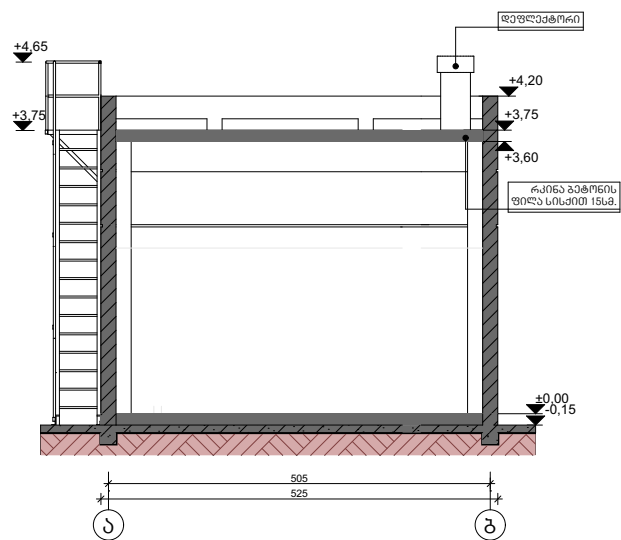
პრ. ავტორი	ზურაბ ტიტვინიძე	ხელმოწ.	
პრ. თანაავტორი	ალექსანდრა კანთელაძე	ხელმოწ.	

არქიტექტურული ნაწილი
საქვების I სართულისა და სახურავის გეგმა მ. 1:100

ნახაზი	1	სულ	3	ფორმატი	სტანდია	თარიღი
შეასრულა	ალექსი ცისკარიშვილი			A3	არქ.	08.11.2016



საქვების ჭრილი "1-1" მ. 1:100



საპარტველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
არქიტექტურული უზრუნველყოფის დეპარტამენტი
ელ. ფოსტა: gtu.archdep@gtu.ge
ტელ.: +995 (032) 2 365143

დეპარტამენტის
უფროსი

ზურაბ ტიტვინიძე
არქიტექტურის დოქტორი პროფესორი

**ა(ა)ივ - სარკინიგზო
ტრანსპორტის კოლეჯი**

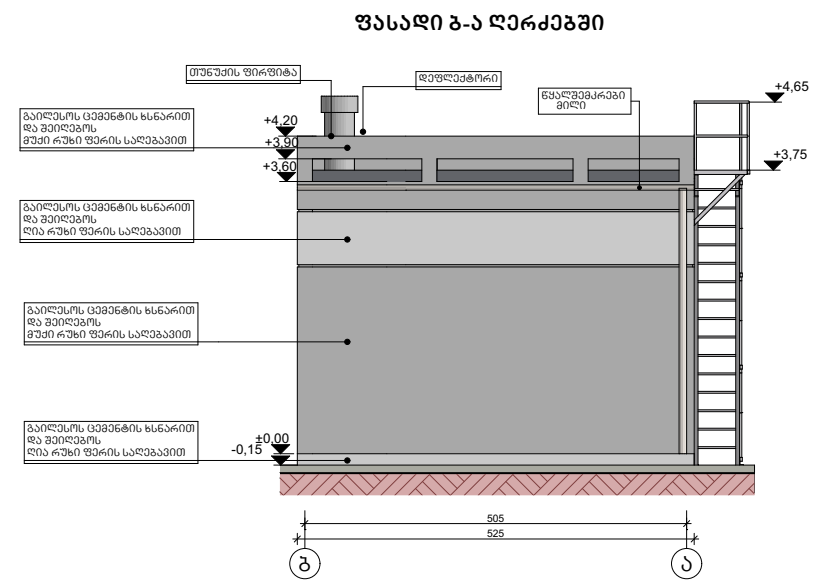
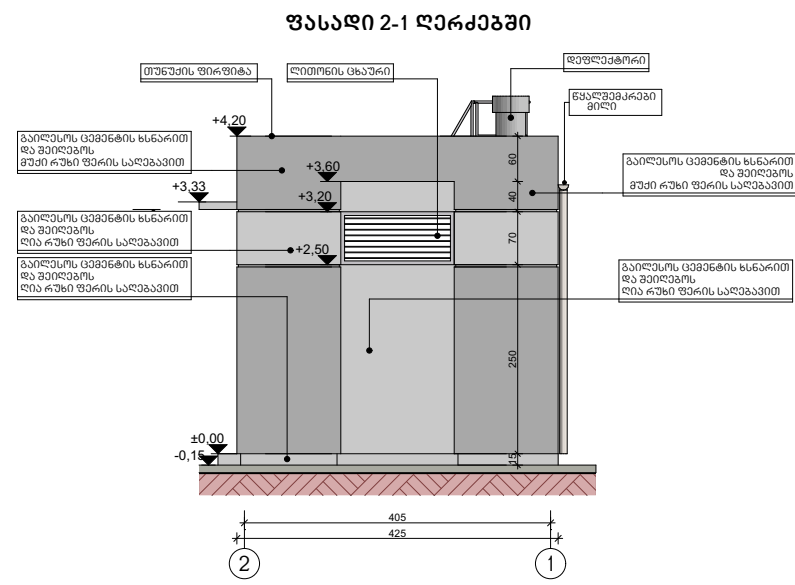
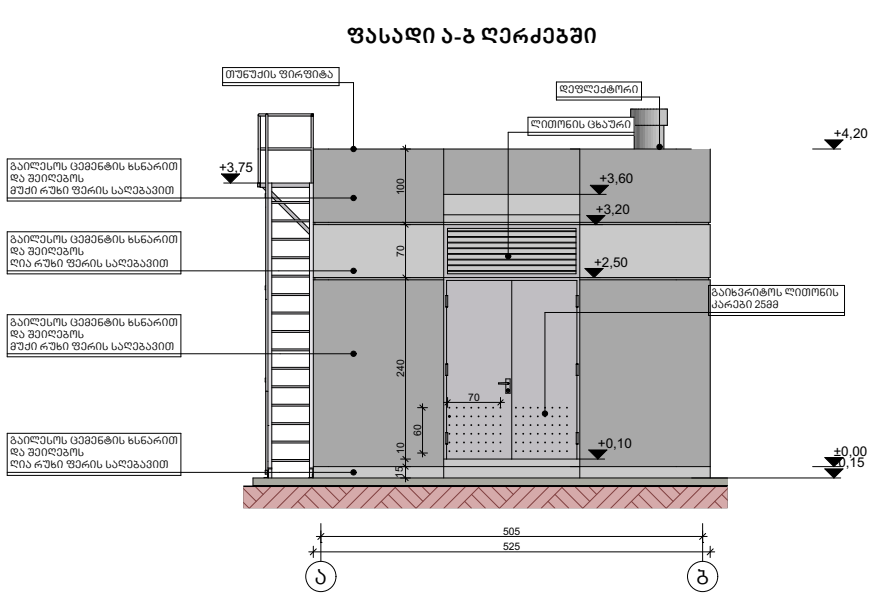
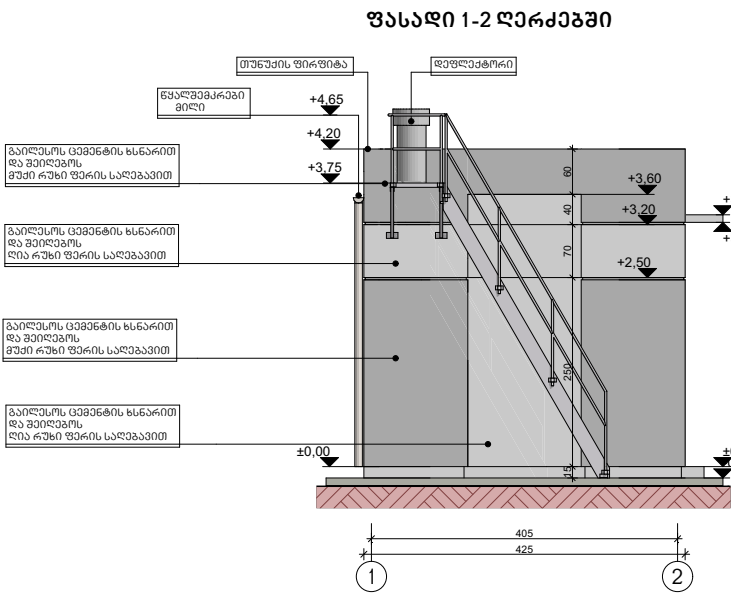
პრ. ავტორი	ზურაბ ტიტვინიძე	ხელმოწ.	
პრ. თანაავტორი	ალექსანდრე კანთელაძე	ხელმოწ.	

არქიტექტურული ნაწილი
საქვების ჭრილი "1-1" მ. 1:100

ნახაზი	2	სულ	3	ფორმატი	სტადია	თარიღი
შეასრულა	ალექსი ცისკარიშვილი			A3	არქ.	08.11.2016



საქვანის ფასადები "1-2", "ა-ბ", "2-1" და "ბ-ა" მ. 1:100



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
არქიტექტურული უზრუნველყოფის დეპარტამენტი
ელ. ფოსტა: gtu.archdep@gtu.ge
ტელ.: +995 (032) 2 365143

დეპარტამენტის
უფროსი

ზურაბ ტიტვინიძე
არქიტექტურის დოქტორი პროფესორი

ავ(ი)ზ - სარკინიგზო
ტრანსპორტის კოლეჯი

პრ. ავტორი

ზურაბ ტიტვინიძე

ხელმოწ.

პრ. თანაავტორი

ალექსანდრე კანთელაძე

ხელმოწ.

არქიტექტურული ნაწილი
საქვანის ფასადები "1-2", "ა-ბ", "2-1" და "ბ-ა" მ. 1:100

ნახაზი

3

სულ

3

ფორმატი

სტადია

თარიღი

შეასრულა

ალექსი ცისკარიშვილი

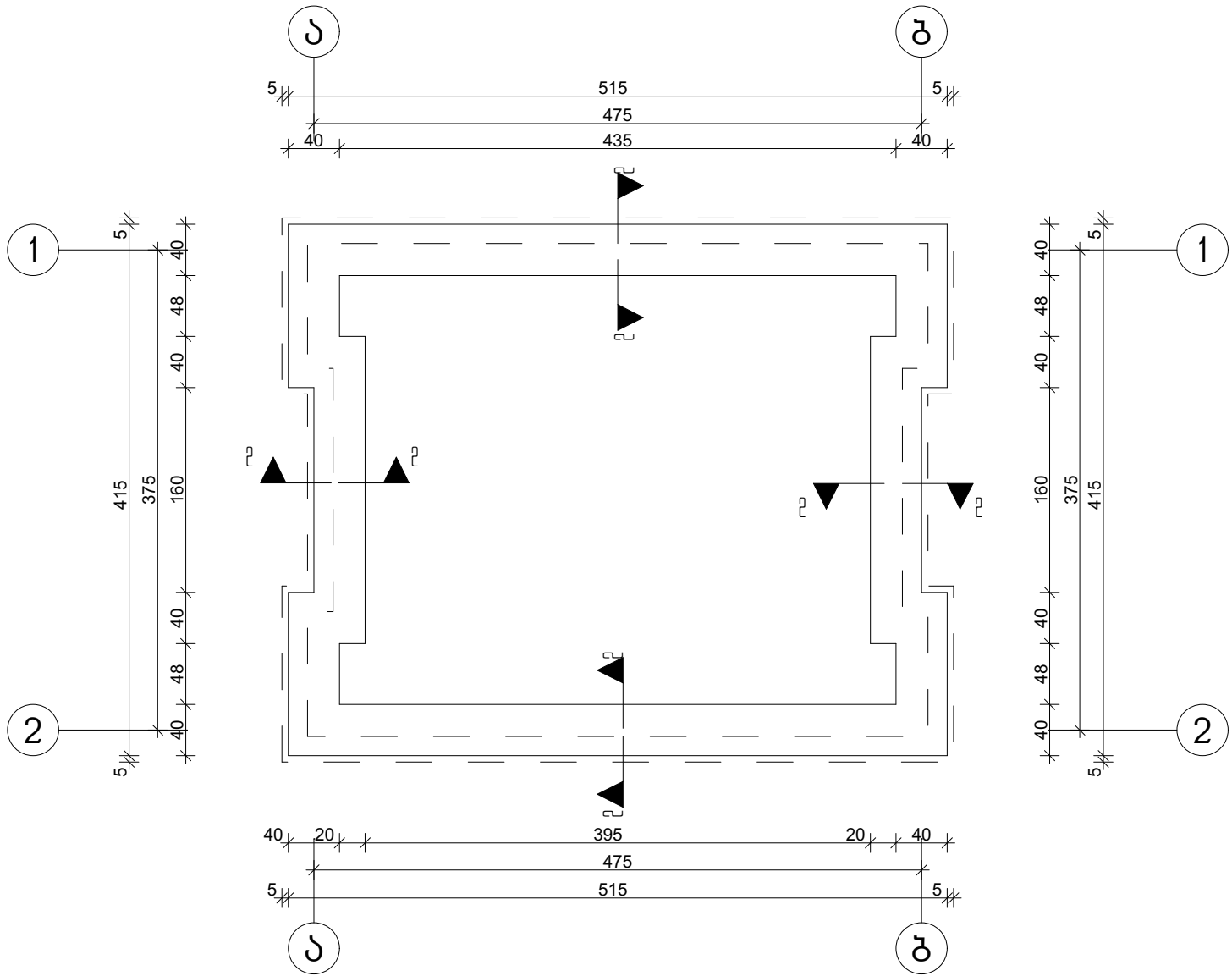
A3

არქ.

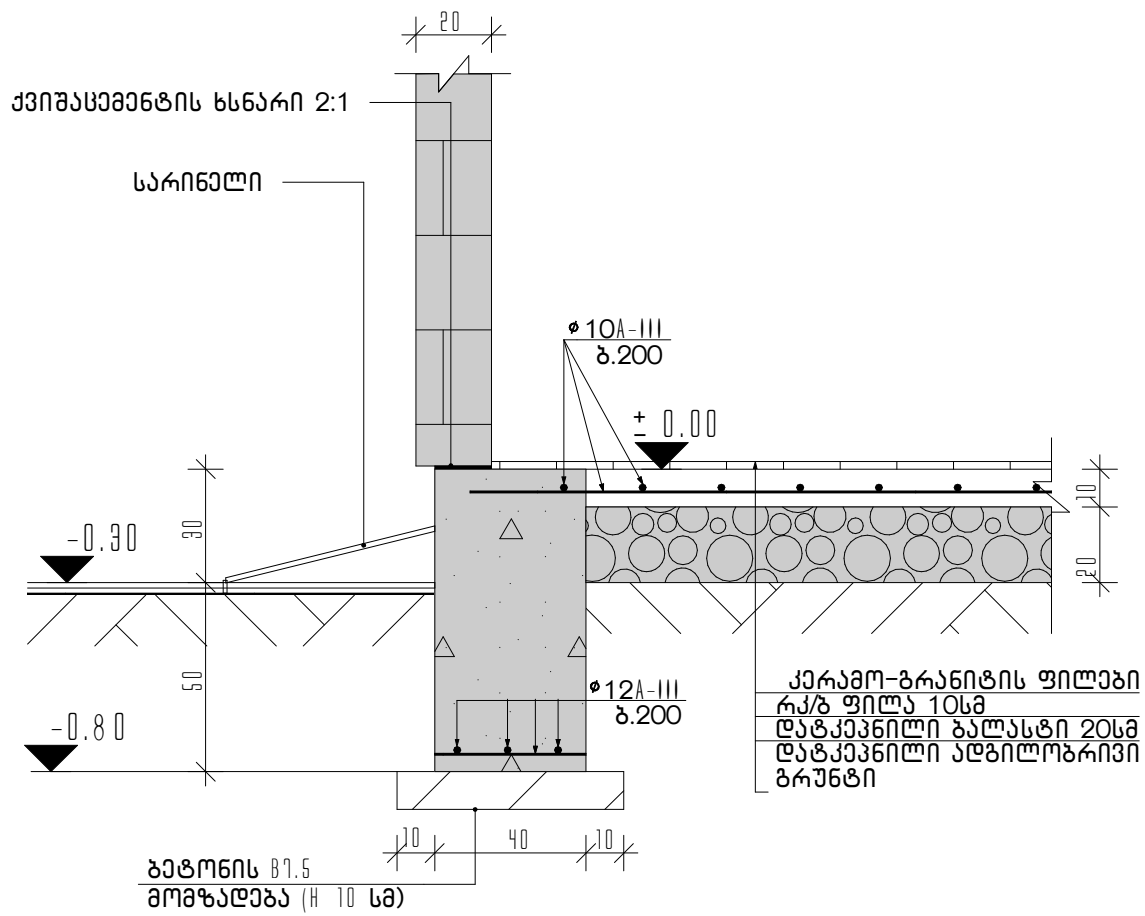
08.11.2016



საძირკვლის გეგმა მ. 1:50



ჭრილი 2-2



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
არქიტექტურული უზრუნველყოფის დეპარტამენტი
ელ. ფოსტა: gtu.archdep@gtu.ge
ტელ.: +995 (032) 2 365143

დეპარტამენტის
უფროსი

ზურაბ ტიტვინიძე
არქიტექტურის დოქტორი პროფესორი

ა(ა)ივ - სარკინიგზო
ტრანსპორტის კოლეჯი

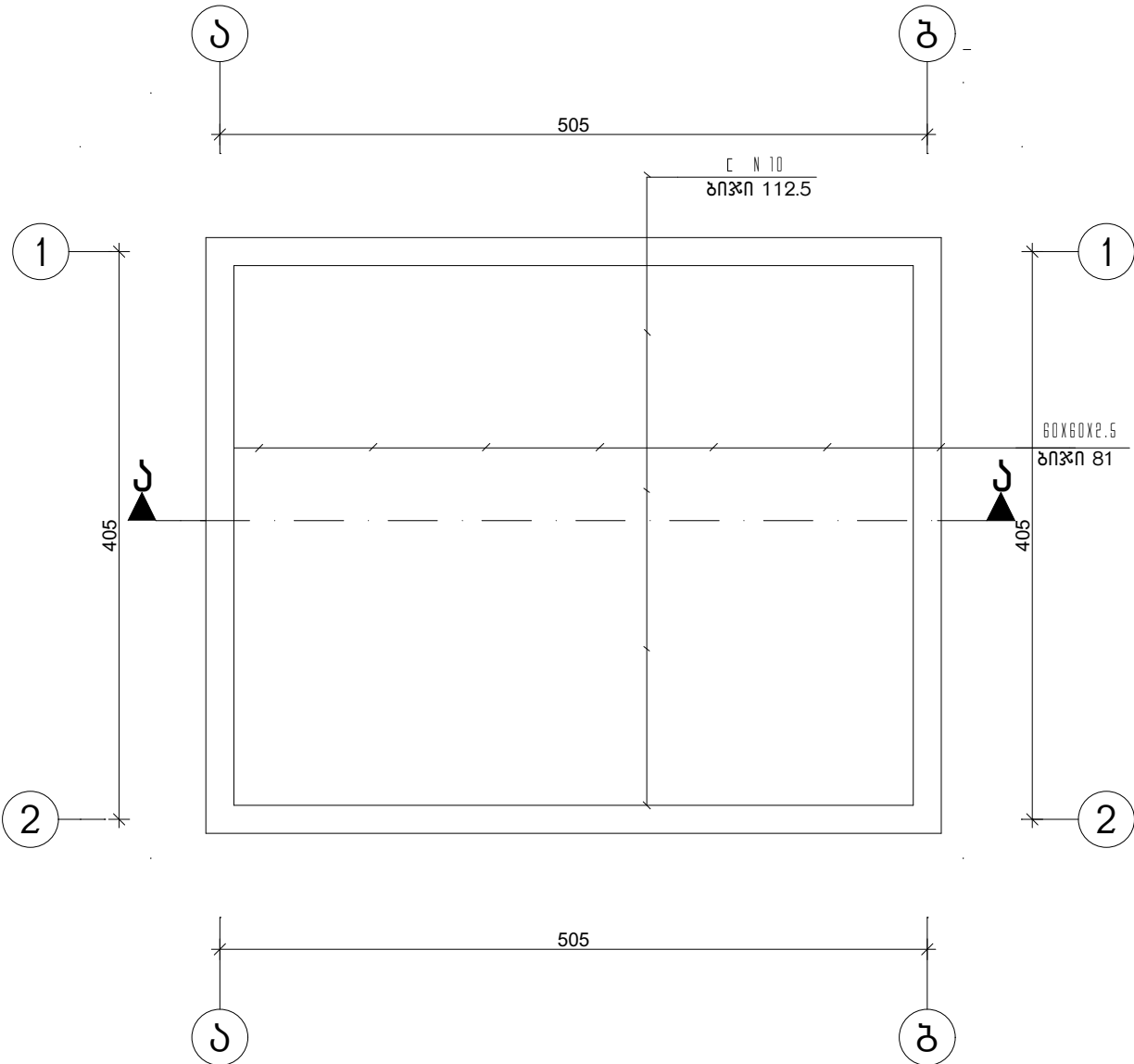
პრ. ავტორი	ზურაბ ტიტვინიძე	ხელმოწ.	
პრ. თანაავტორი	ალექსანდრა კანთელაძე	ხელმოწ.	

კონსტრუქციული ნაწილი
საძირკვლის გეგმა

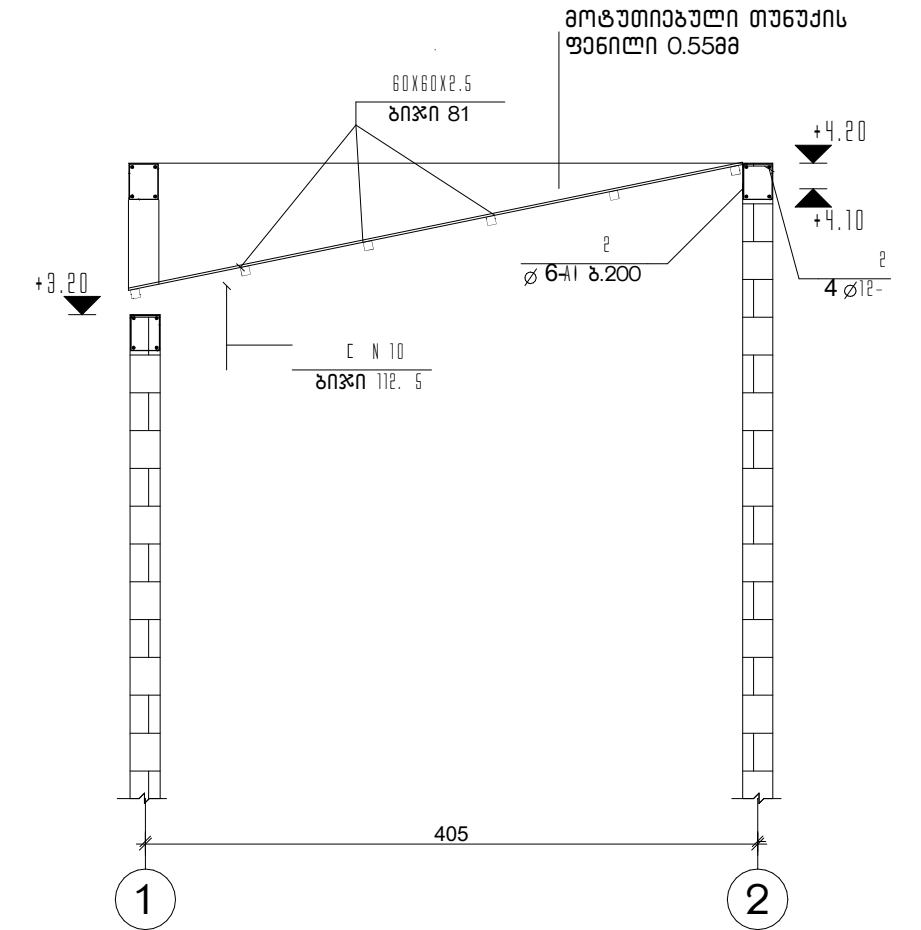
ნახაზი	1	სულ	3	ფორმატი	სტადია	თარიღი
შეასრულა	ა.ნაძაძე			A3		08.11.2016



ნივნივების დაბრძოვების გეგმა მ 1:50



ჭრილი ა-ა



შენიშვნა

1. გიგნებს შიგნის ბიჯი მოცემულია გეგმაში.
2. მოთითებული ჰენილის მიმაგრება მიღივადიგნის გიგნებთან შესხედეს თვითმჭიელი ჭანჭიყით
3. შედუღებისთვის გამოყენებული იქნეს ელექსიოდი 3-42
4. ყველა ღითონის ედემენტი დაიფხოს ანტიკოროზიული ფენით



საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
არქიტექტურული უზრუნველყოფის დეპარტამენტი
ელ. ფოსტა: gtu.archdep@gtu.ge
ტელ.: +995 (032) 2 365143

დეპარტამენტის
უფროსი

ზურაბ ტიტვინიძე
არქიტექტურის დოქტორი პროფესორი

პრ. ავტორი

ზურაბ ტიტვინიძე

ხელმძღვ.

პრ. თანაავტორი

ალექსანდრა კანთელაძე

ხელმძღვ.

კონსტრუქციული ნაწილი
სამშენებლო გეგმა

ნახაზი

2

სულ

3

ფორმატი

სტანდია

თარიღი

შეასრულა

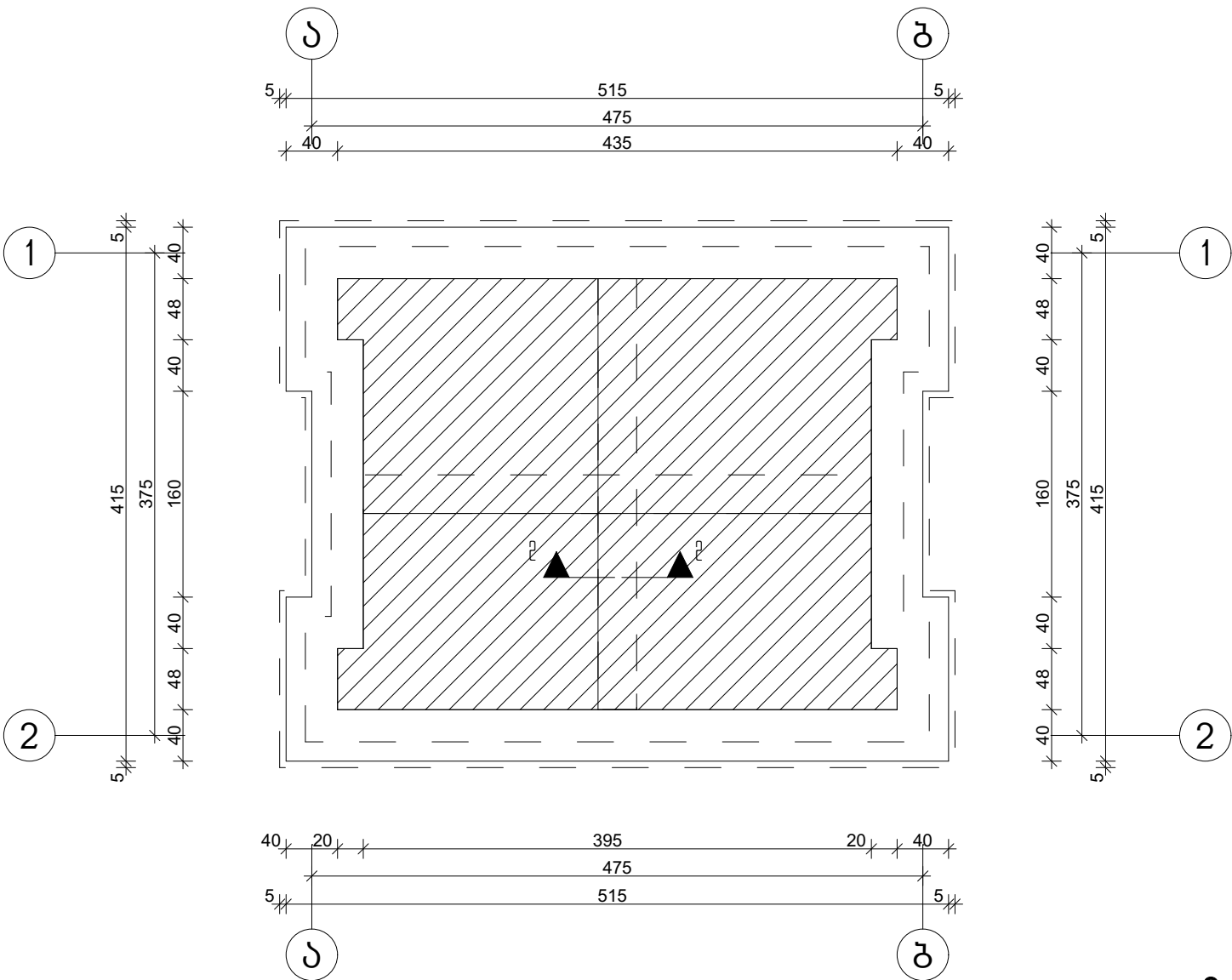
ა.ნაძაძე

A3

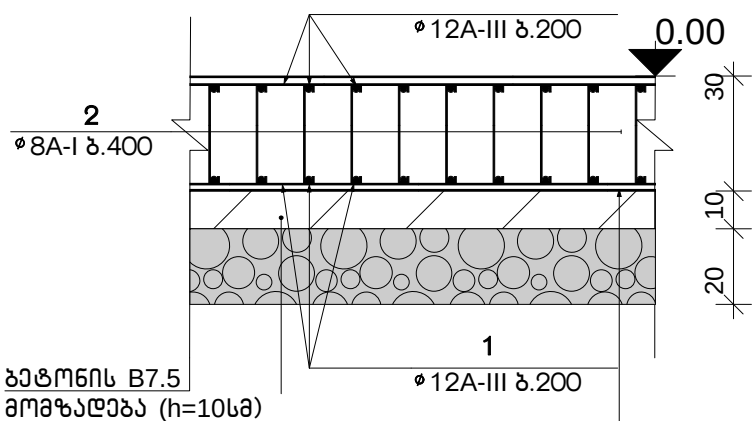
08.11.2016



ნატაკის ფილავის არმირება მ. 1:50



ჭრილი 2-2



რკ/ბ ფილა 30სმ
ბეტონის მომზადება 10სმ
დატკეპნილი ბალასტი 20სმ

არმატურის სპეციფიკაცია

ელებნტი	პოზიცია	ესეიზი	∅ და ჯდასი	სიგძე (მმ)	ხაოდეწოზა (ცადი)	წოწნა (კგ)	ბეტოწი	
ლენსუი საძიხველი	1	დაიქ. ადბ.	12 A-III	...	...	115	B 25	V=13.5 მ³
							B 7.5	V=1.5 მ³
საქვადის საძიხველი	1	დაიქ. ადბ.	12 A-III	...	...	500	B 25	V=7.8 მ³
	2	10 25 10	8 A-I	450	104	20	B 7.5	V=2.6 მ³
h/კ სახტყელი	1	დაიქ. ადბ.	12 A-III	...	...	80		
	2	230 250 230	8 A-I	960	110	50	B 25	V=1.0 მ³
ჯამი						765		

მასალის სხიჯი

- სამშენებლო ბლოკი 40x20x20_1050ც
- ფასადის ლესვა-89მ²
- შიდა ლესვა-70მ²
- ფასადის ლესვა-89მ²
- შიდა ლესვა-70მ²
- ლითონის ქაჲები-4.3მ²
- ლითონის ცხაჲი-3.5

მასალის სხიჯი გადახეჲის ჲოწსტუქციებისათვის

- კოქი N10=30მ
- გჲიკვა 63x63x4=60მ
- მოთუთიებული თუნუქის ფენილი 0.25 მმ, S=27 მ²

გჲუნტის დამუშავება

- გჲუნტის დამუშავება საძიხველისთვის V=25 მ³
- ბადასტი V=8.0 მ³

შენიშვნა

- ქვადების ქვემ მოსაწყობი საძიხველი აღწიშნულია შტუიხით
- საჲინენის ბეტონის ხაოდეწოზა შესულია ჲენსუი საძიხველის სპეციფიკაციაში



საქართველოს ტექნიკური უწივარსიტატის
არქიტექტურული უწრუწველყოფის დეპარტამენტი
ელ. ფოსტა: gtu.archdep@gtu.ge
ტაღ.: +995 (032) 2 365143

დეპარტამენტის
უფროსი

ზურაბ ტიტვინიკა
არქიტექტურის დოქტორი პროფესორი

პრ. ავტორი

ზურაბ ტიტვინიკა

საღმფ.

პრ. თანაავტორი

ალექსანდრა კანთელაძე

საღმფ.

კონსტრუქციული ნაწილი
სამირკველის გეგმა

ნახაზი

3

სულ

3

ფორმატი

სტადია

თარიღი

A3

08.11.2016

