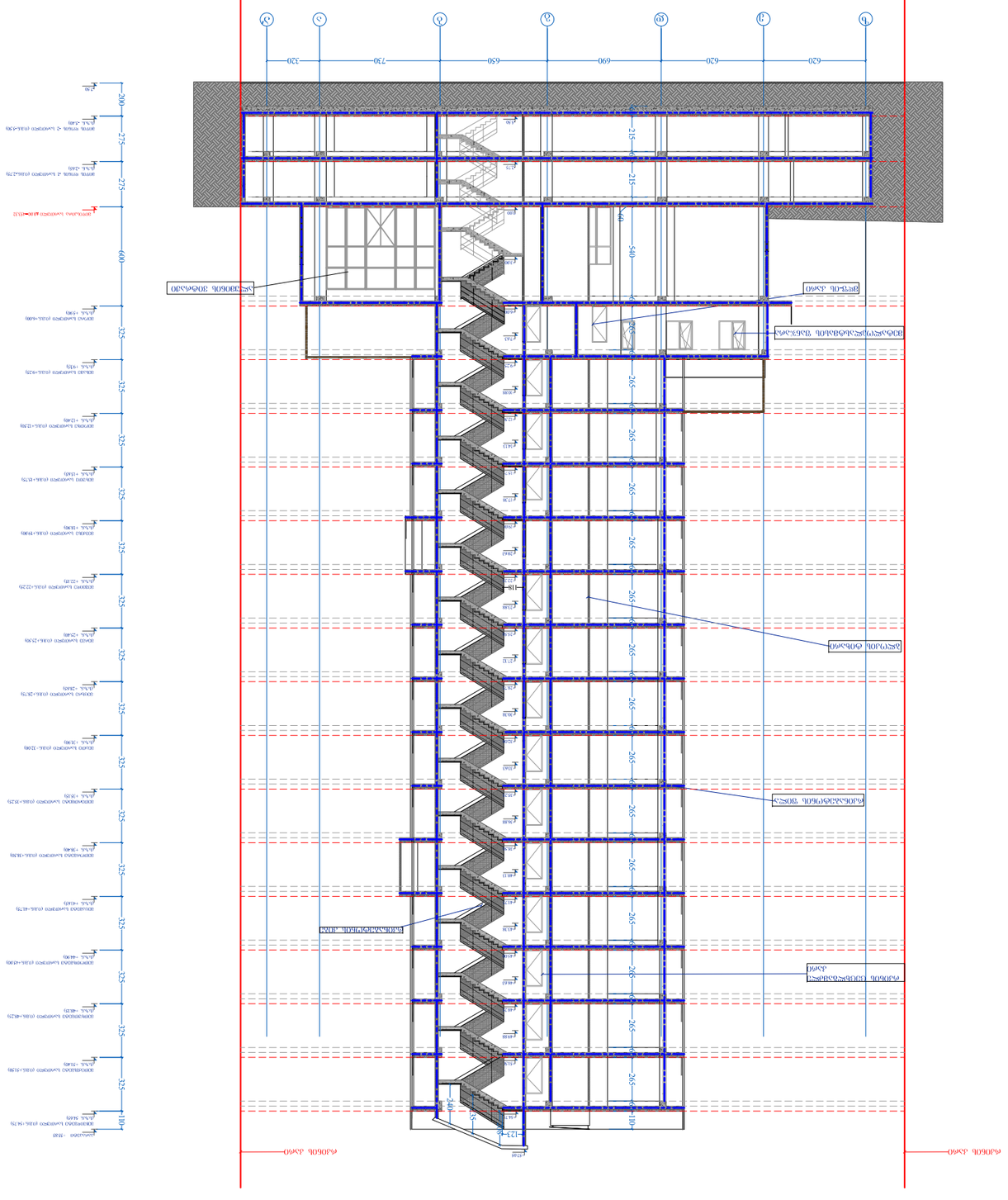
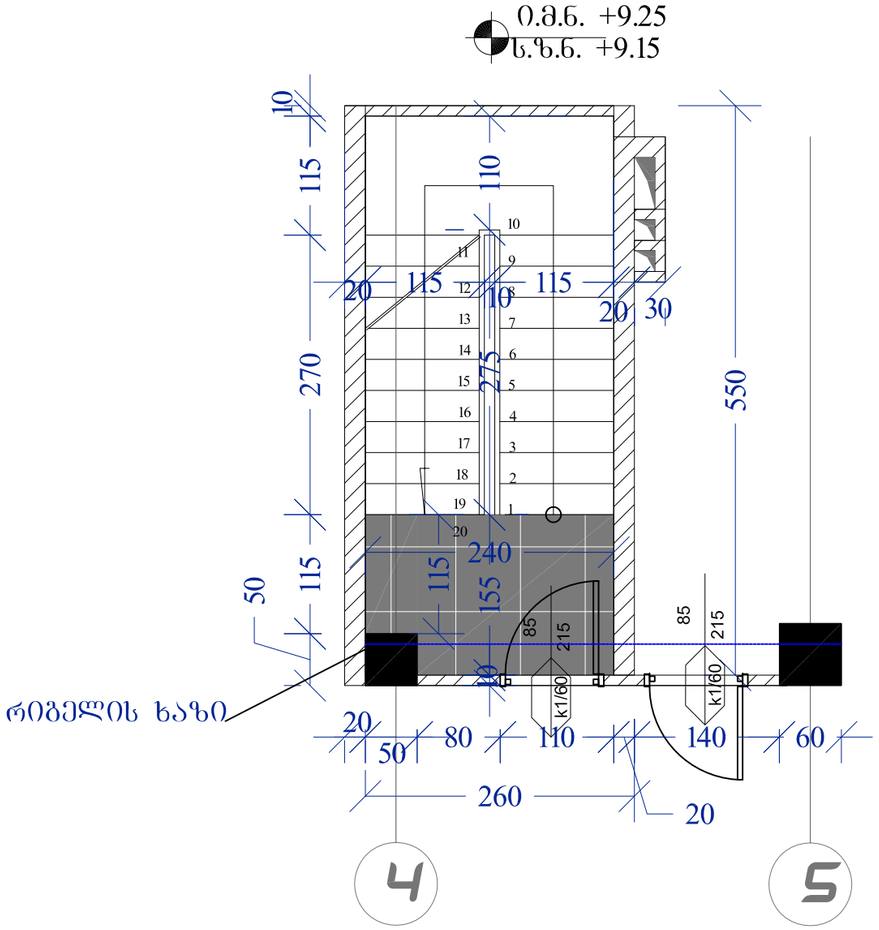
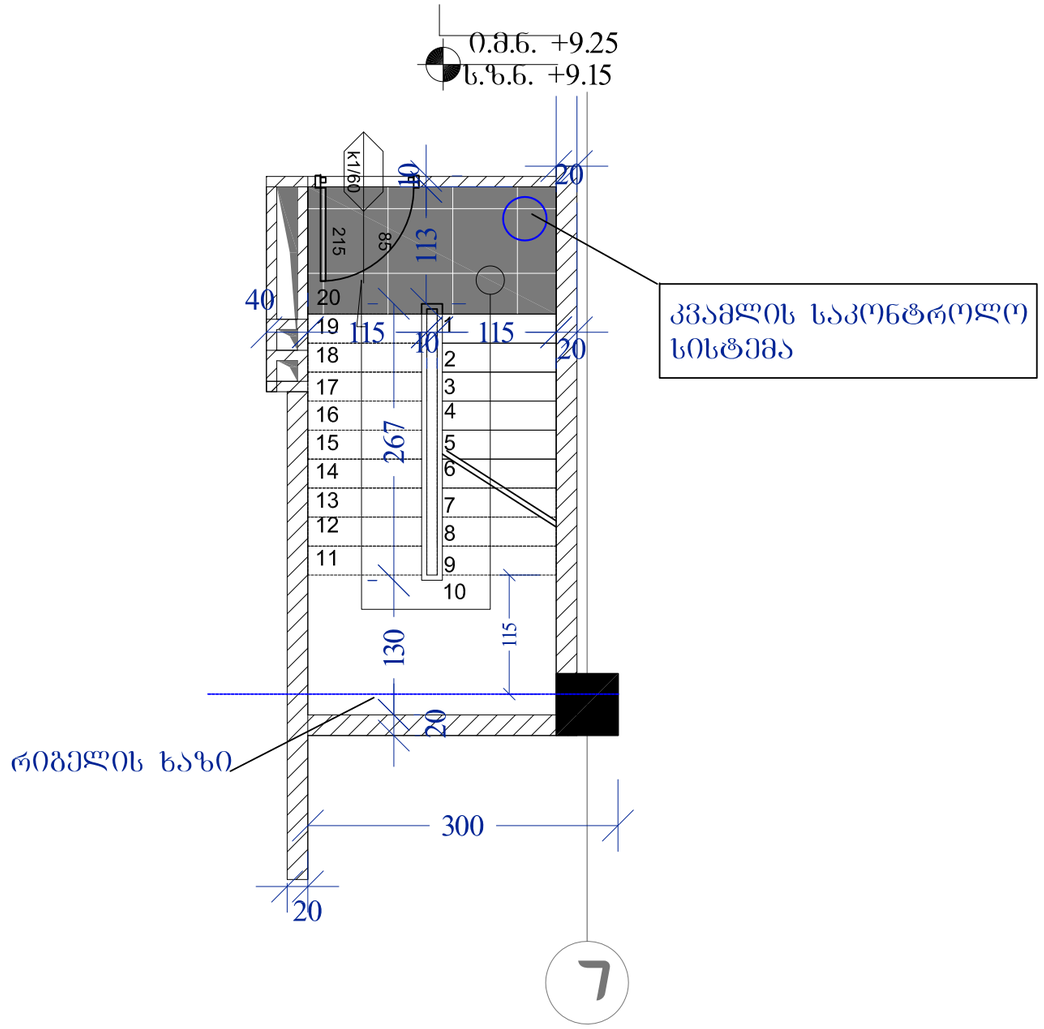

A-3	ՀԱՄԱՐԱԿԱՐ Nº	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՄԱՐԱԿԱՐ	ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐԱԿԱՐ
	CLIENT	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ "ՀՀ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ"	ՀԱՄԱՐԱԿԱՐ	ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐԱԿԱՐ
	PROJECT	ՀԱՄԱՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀԱՄԱՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԱՆՑՈՒՄ Nº01.12.13.089.003	ՀԱՄԱՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	
	DRWG.	ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ	ՄՇՏՈՒՄ 2-2	
		ՀՄ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՈՒՅՔԱՅԻՆ ԿՈՄԻՏԵ ARCHITECTURE		
	№	REV.	DATE	
	1			
	2			
	3			
	SCALE			
	1:300	ԱՉԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ	STAGE	ՀԱՏԱԿԱԳԻՐ
	A-202			
	32			


620
620
690
630
730
320
215
215
215
540
540
265
265
265

კიბე ტიპიურ სართულებზე
4-5 ღერძებში

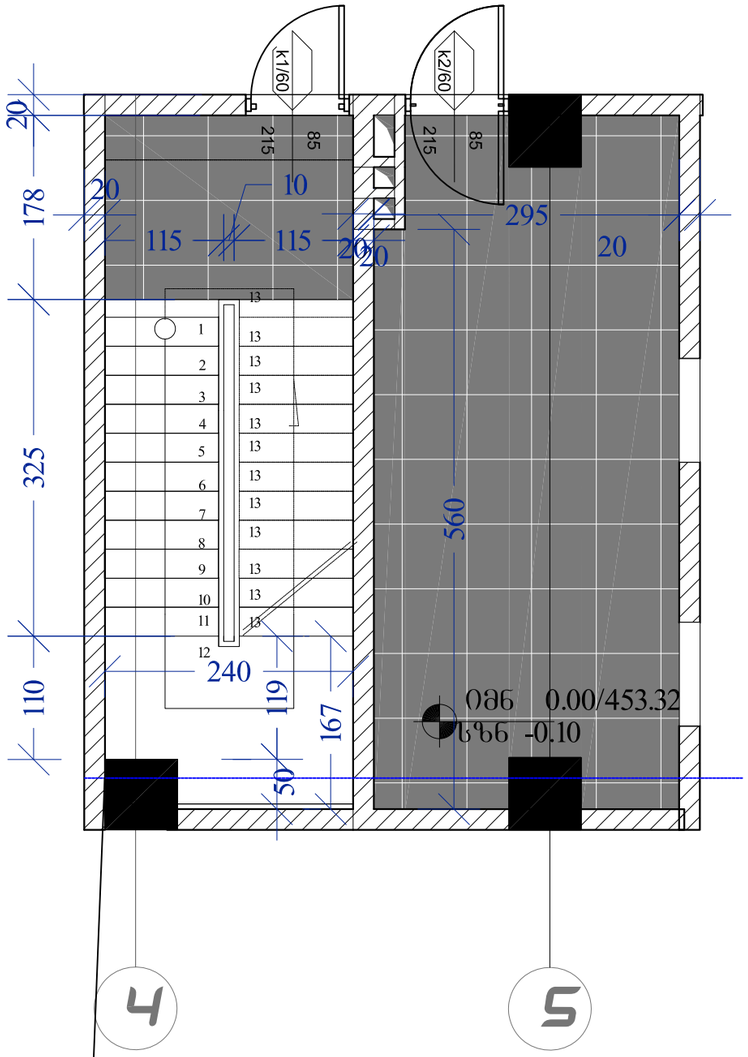


კიბე ტიპიურ სართულებზე
6-7 ღერძებში



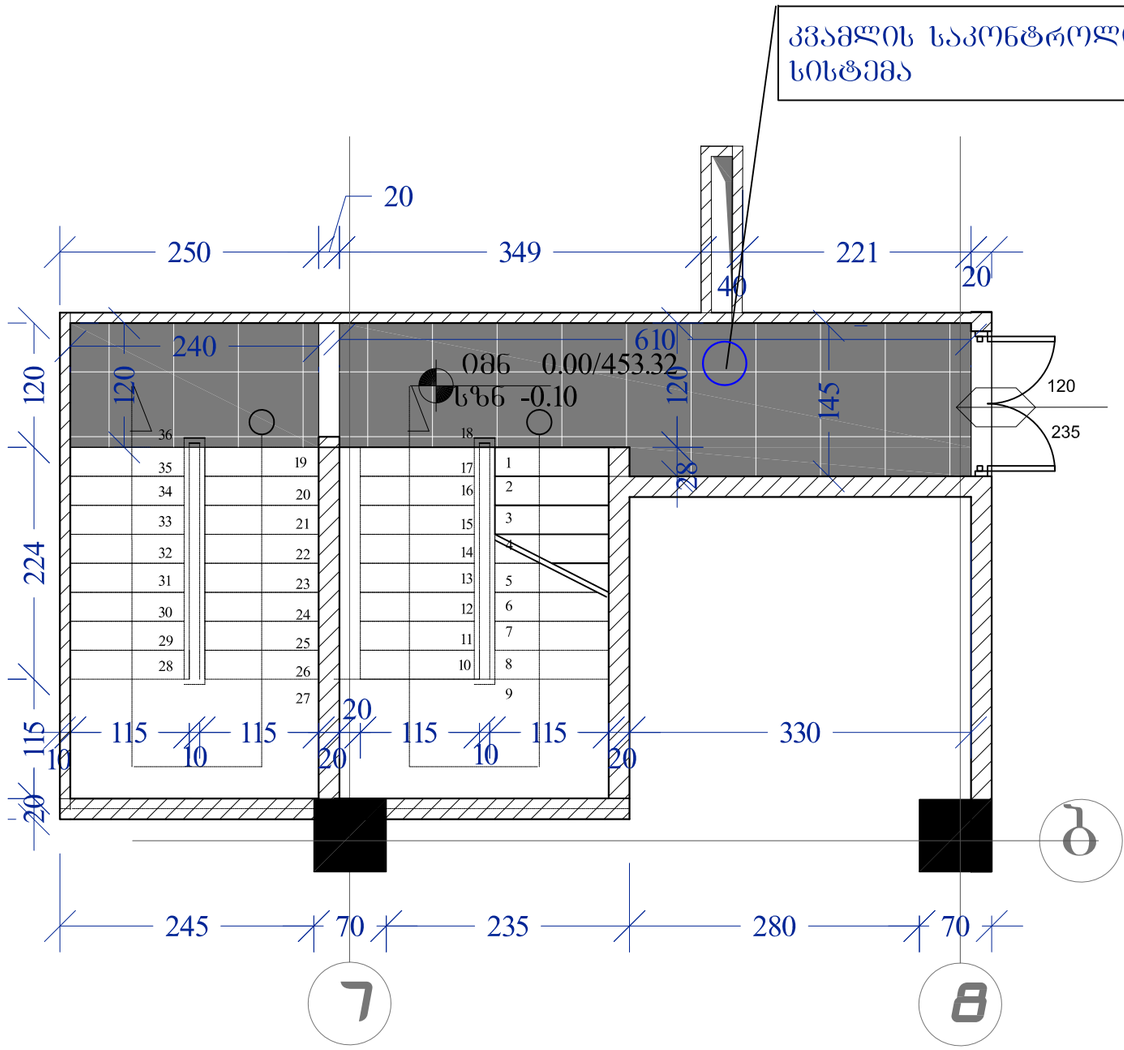
A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. "რეტრო კონსტრაქშენ" CLIENT		პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		ნახაზი DRWG.	თარიღი	26.07.2017	არქიტექტორული ნაწილი ARCHITECTURE
დირექტორი	მ.გიორგობიანი			გზა-ბიბეების დეტალიზაცია	პროექტირება		
პრ. ხელმძღვანელი	მ.გიორგობიანი				№	პროექტის REV.	თარიღი DATE
დაამუშავა	მ.გიორგობიანი				1		
	ე. ბერიძე				2		შ.პ.ს MHD Group
	გ. რუხვიაშვილი				3		
					მასშტაბი SCALE	სტადია STAGE	ინდექსი ფურც.
						პროექტი	A-405 41

0.00 ნიშნულის კიბე 4-5
,ღერძებში



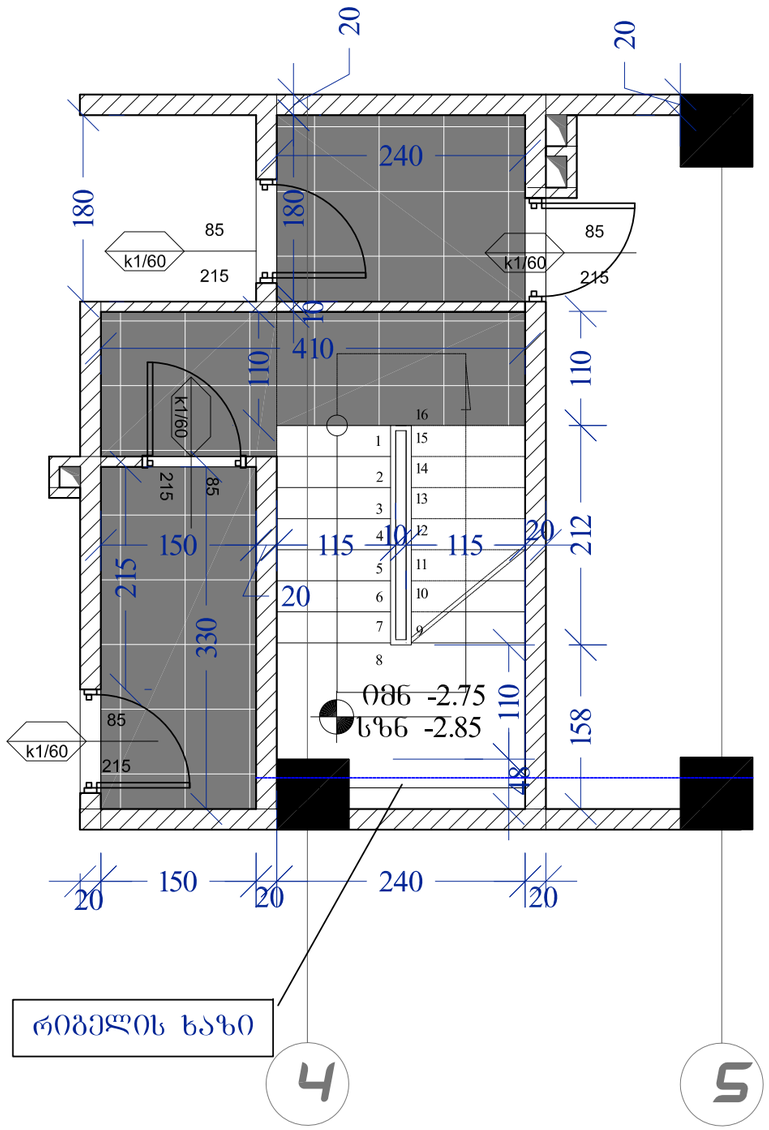
რიგების ხაზი

0.00 ნიშნულის კიბე 7-8
ღერძებში

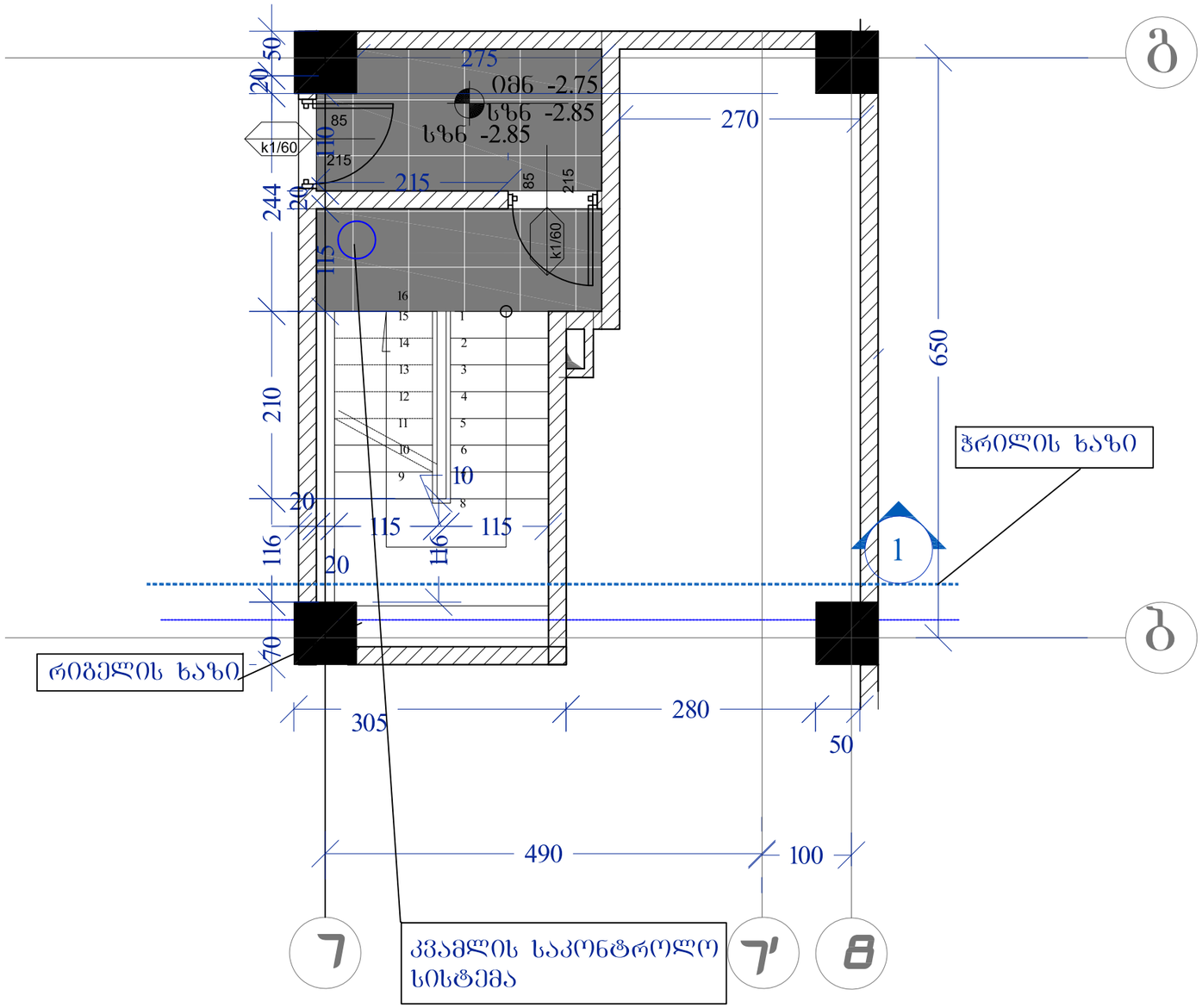


A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. "რეტრო კონსტრაქშენ" CLIENT		პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		ნახაზი DRWG.	თარიღი	26.07.2017	არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE	
დირექტორი	მ.გიორგობიანი			გზა-ბიბეების დებალიზაცია	პროექტირება		შ.პ.ს MHD Group	
პრ. უბერი	მ.გიორგობიანი				№	პროექტ. REV.	თარიღი DATE	
დაამუშავა	მ.გიორგობიანი				1			
	ე. ბერიძე				2			
	გ. რეხვიაშვილი				3			
					მასშტაბი SCALE	სტადია STAGE	ინდექსი	ფურც.
						პროექტი	A-406	42

-5.50 და -2.75 ნიშნულის კიბე
4-5 ღერძებში



-5.50 და -2.75 ნიშნულის კიბე
7-8 ღერძებში



A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. "რეტრო კონსტრაქშენ" CLIENT		პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დადიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		ნახაზი DRWG.	თარიღი	26.07.2017	არქიტექტორული ნაწილი ARCHITECTURE
დირექტორი	მ.გიორგობიანი			გზა-კიბეების დეტალიზაცია	პროექტირება		
პრ. ხელმძღვ.	მ.გიორგობიანი				№	პროექტ. REV.	თარიღი DATE
დაამუშავა	მ.გიორგობიანი				1		
	ე. ბერიძე				2		
	გ. რეხვიაშვილი				3		
					მასშტაბი SCALE	სტადია STAGE	ინდექსი	ფურც.
						პროექტი	A-407	43

შ.პ.ს
MHD Group

მეათე სართული (ი.მ.ნ.+32.00)
(ს.ზ.ნ. +31.90)

მეცხრე სართული (ი.მ.ნ.+28.75)
(ს.ზ.ნ. +28.65)

მერვე სართული (ი.მ.ნ.+25.50)
(ს.ზ.ნ. +25.40)

მეშვიდე სართული (ი.მ.ნ.+22.25)
(ს.ზ.ნ. +22.15)

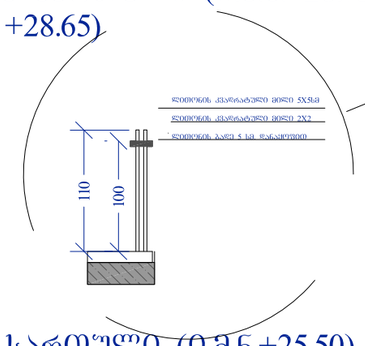
მეექვსე სართული (ი.მ.ნ.+19.00)
(ს.ზ.ნ. +18.90)

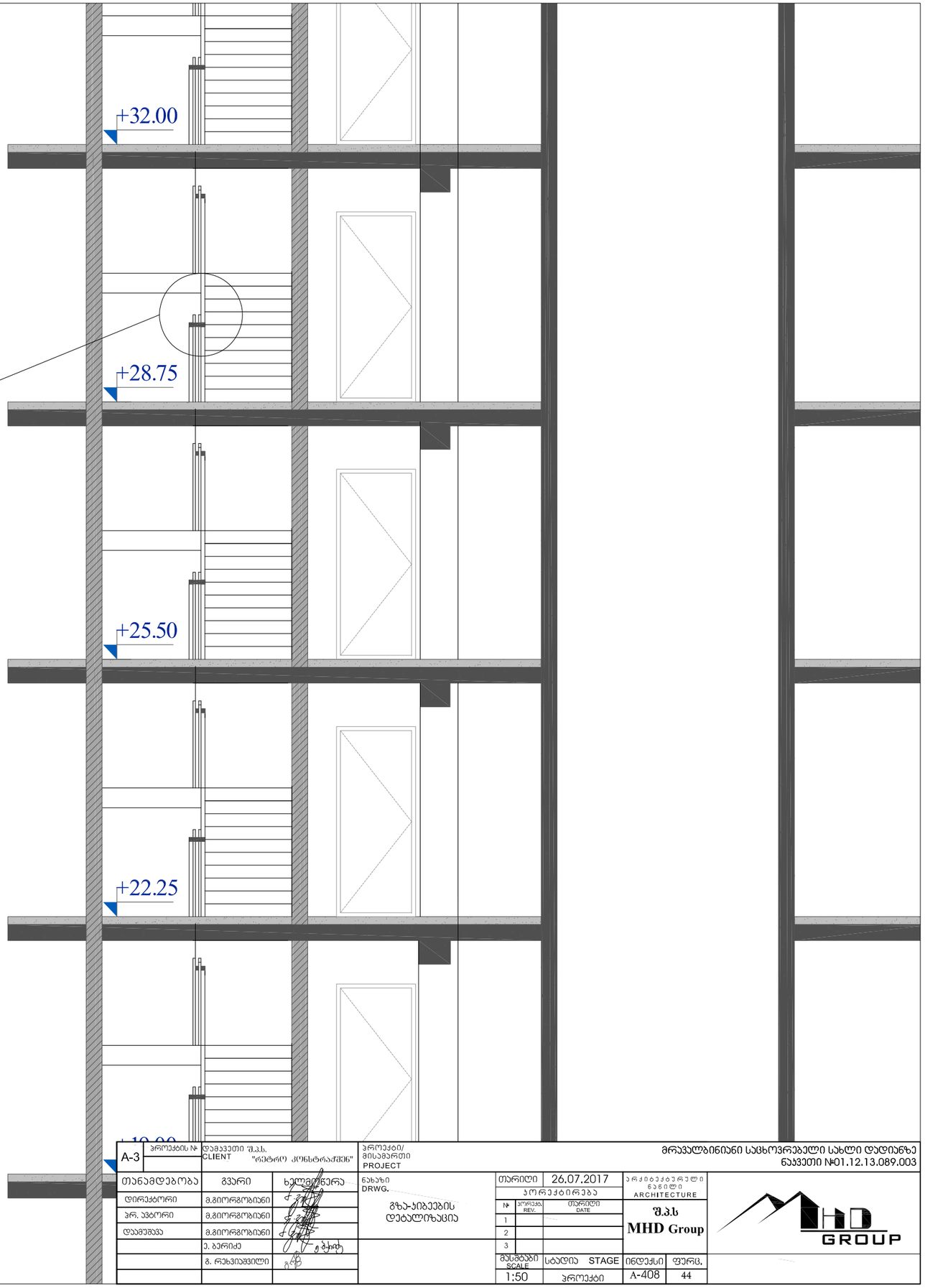
325

325

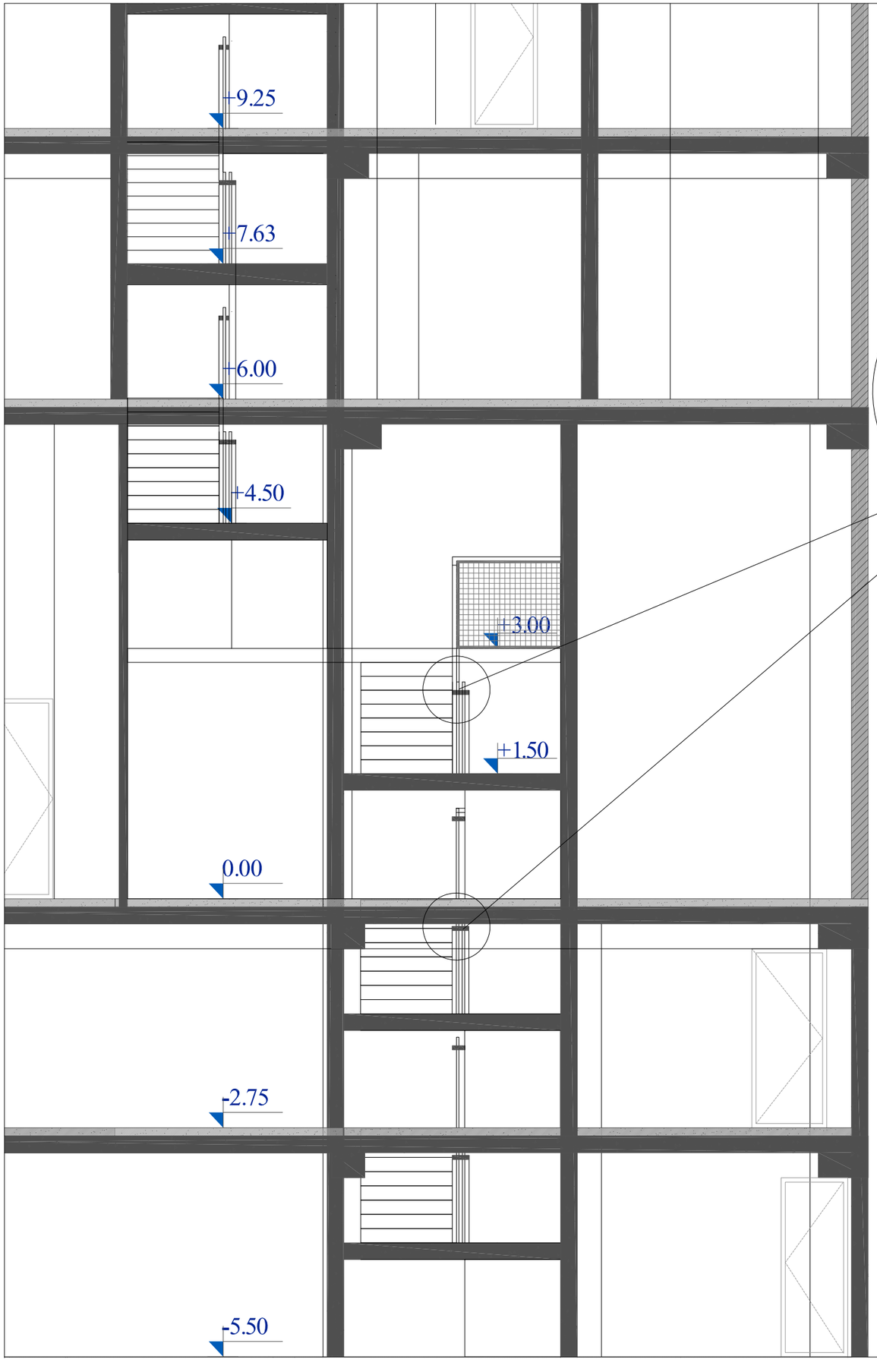
325

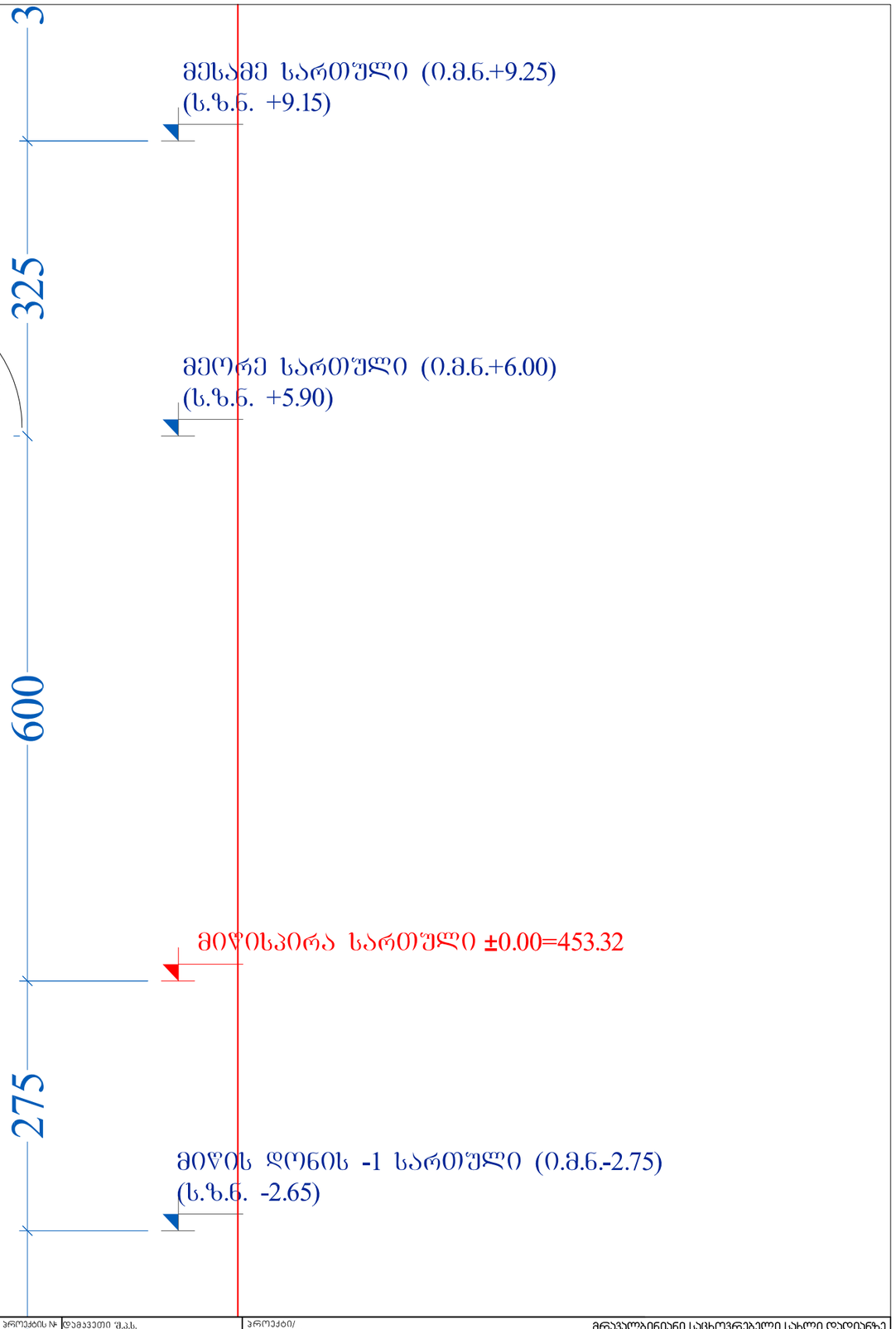
325





A-3 პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. CLIENT "რეტრო კონსტრაქშენ"		პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ნახაზი DRWG.	თარიღი 26.07.2017	არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE
დირექტორი	მ.გიორგობიანი		გზა-ის ბეების დეტალიზაცია	პორექტირება	შ.პ.ს MHD Group
ჯრ. ასტორი	მ.გიორგობიანი			№ პორება REV. თარიღი DATE	
დამთვალ.	მ.გიორგობიანი			1	
	ე. ბერიძე			2	
	გ. რეხვიაშვილი			3	
				მასშტაბი SCALE 1:50 სტადია STAGE პროექტი	ინდექსი A-408 ფურც. 44





A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. CLIENT "რეტრო კონსტრაქშენ"	პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ნახაზი DRWG.	თარიღი 26.07.2017	არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE
დირექტორი	მ.გიორგობიანი		გზა-ჯიბეების დეტალიზაცია	პორექტირება	შ.პ.ს MHD Group
ხარ. ავტორი	მ.გიორგობიანი			№ პორექტირება REV. თარიღი DATE	
დამმუშავა	მ.გიორგობიანი			1	
	ე. ბარიძე			2	
	გ. რეხვიაშვილი			3	
				მასშტაბი SCALE 1:50	სტადია STAGE პროექტი
				ინდექსი A-409	ფურც. 45

+9.25

+7.63

+6.00

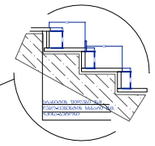
+3.00

0.00

-2.75

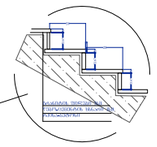
(ს.ზ.ნ. +9.15)

325



დეტალი 3-3

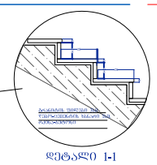
მეორე სართული (ი.მ.ნ.+6.00)
(ს.ზ.ნ. +5.90)



დეტალი 2-2

600

მიწისპირა სართული ±0.00=453.32



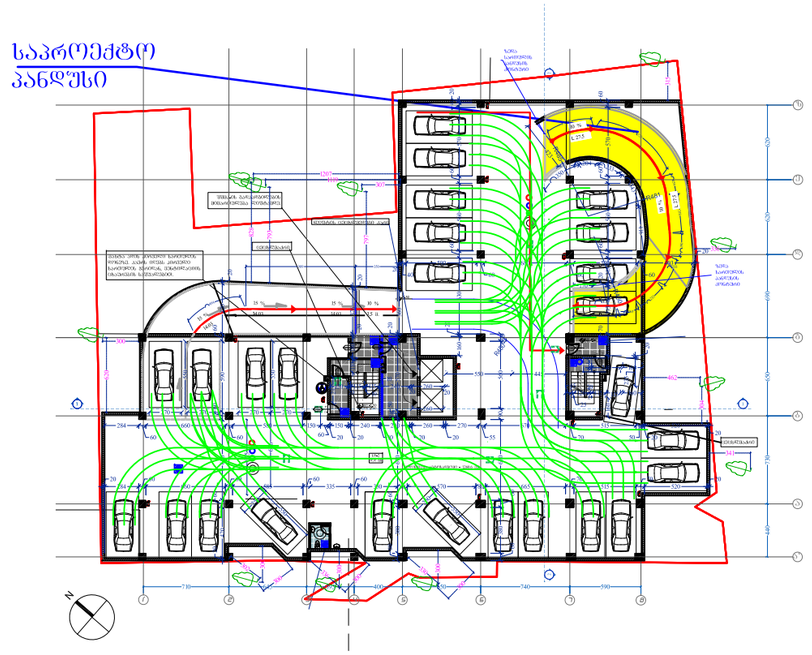
დეტალი 1-1

275

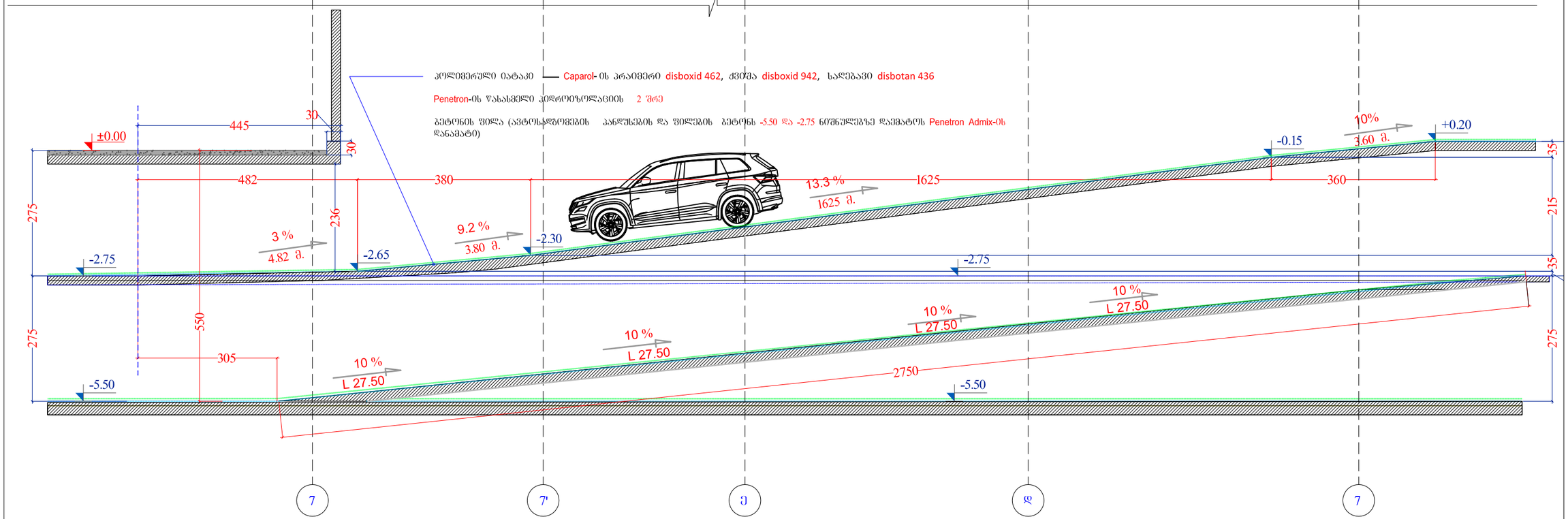
მიწის დონის -1 სართული (ი.მ.ნ.-2.75)
(ს.ზ.ნ. -2.65)

A-3	პროექტის №:	დამკვეთი შ.პ.ს. CLIENT "რეტრო კონსტრაქშენ"		პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		ნახაზი DRWG.	თარიღი 26.07.2017	არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE
დირექტორი	მ.გიორგობიანი			გზა-სიბრტყების დეტალიზაცია	პროექტირება	
პრ. ავტორი	მ.გიორგობიანი				№: პირება. REV. თარიღი DATE	შ.პ.ს MHD Group
დამმუშავა	მ.გიორგობიანი				1	
	ე. ბერიძე				2	
	მ. რეხვიაშვილი				3	
					მასშტაბი SCALE 1:50	სტადია STAGE პროექტი
					ინდექსი A-410	ფურც. 46

საპროექტო
პანდუსი



საპროექტო
პანდუსის განშლა

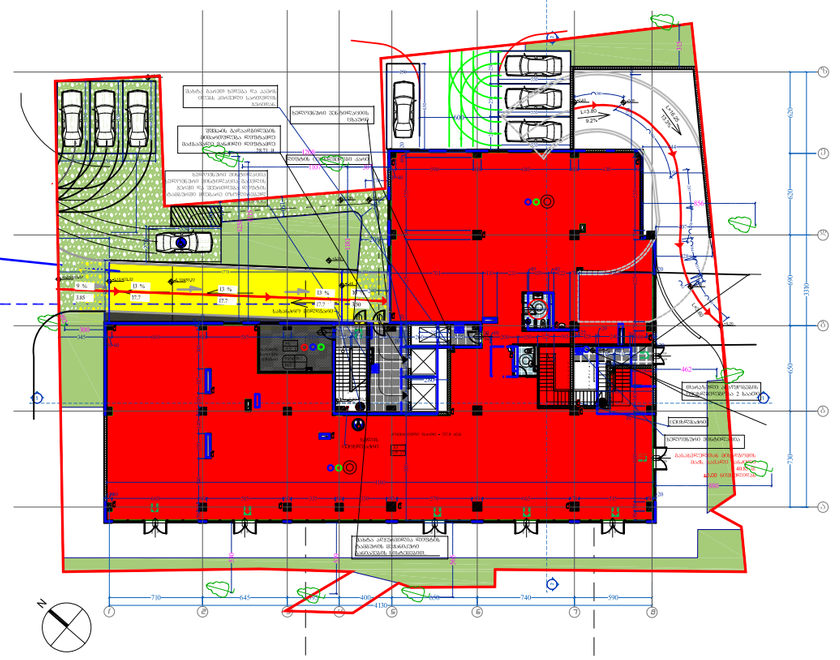


A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. "რეტრო კონსტრაქშენ" CLIENT	პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ნახაზი DRWG. პანდუსების დეტალიზაცია	თარიღი	26.07.2017	არქიტექტორული ნაწილი ARCHITECTURE
დირექტორი	მ.გიორგობიანი			პროექტირება		
პრ. ხელმძღვანელი	მ.გიორგობიანი			№	პირობა REV.	თარიღი DATE
დამპროექტებელი	მ.გიორგობიანი			1		
	ე. ბერიძე			2		
	მ. რუხაიშვილი			3		
				მასშტაბი SCALE	სადია STAGE	ინდექსი ფურც.
					პროექტი	A-411 47

შ.პ.ს
MHD Group

საპროექტო
პანდუსი

საპროექტო
პანდუსის ჭრილის
ხაზი



ჭრილის ფრაგმენტი

385 1770 350

9 %
3.85 მ.

13 %
17.70 მ.

15 %
14.03 მ.

10 %
3.50 მ.

10 %
3.50 მ.

+0.25
-0.10
-2.40
-2.75
-3.50
-5.15
-5.50

35 230 35 215 165 215 35

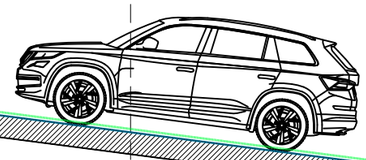
710 645 395 400

1 2 3 4 5

პოლიმერული იატაკი ---- Caparol-ის პრაიმერი disboxid 462, ჭვრეტა disboxid 942, სალებავი disbotan 436

Penetron-ის წასასმელი ჰიდროიზოლაციის 2 შრე

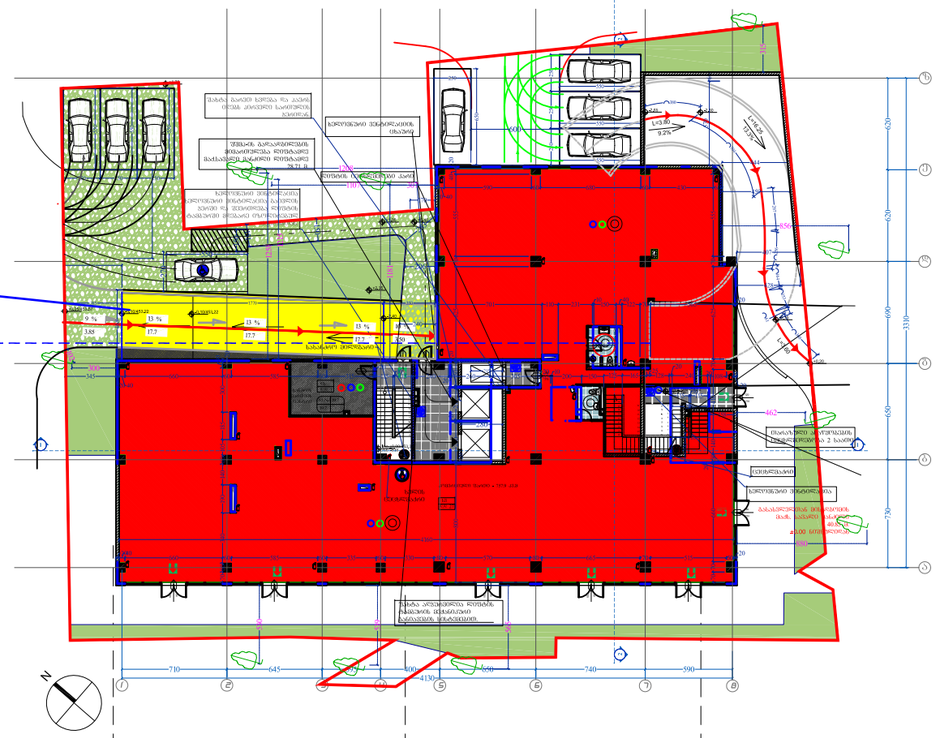
ბეტონის ფილა (ავტოსადგომების პანდუსების და ფილების ბეტონს -5.50 და -2.75 ნიშნულებზე დაემატოს Penetron Admix-ის დანამატი)



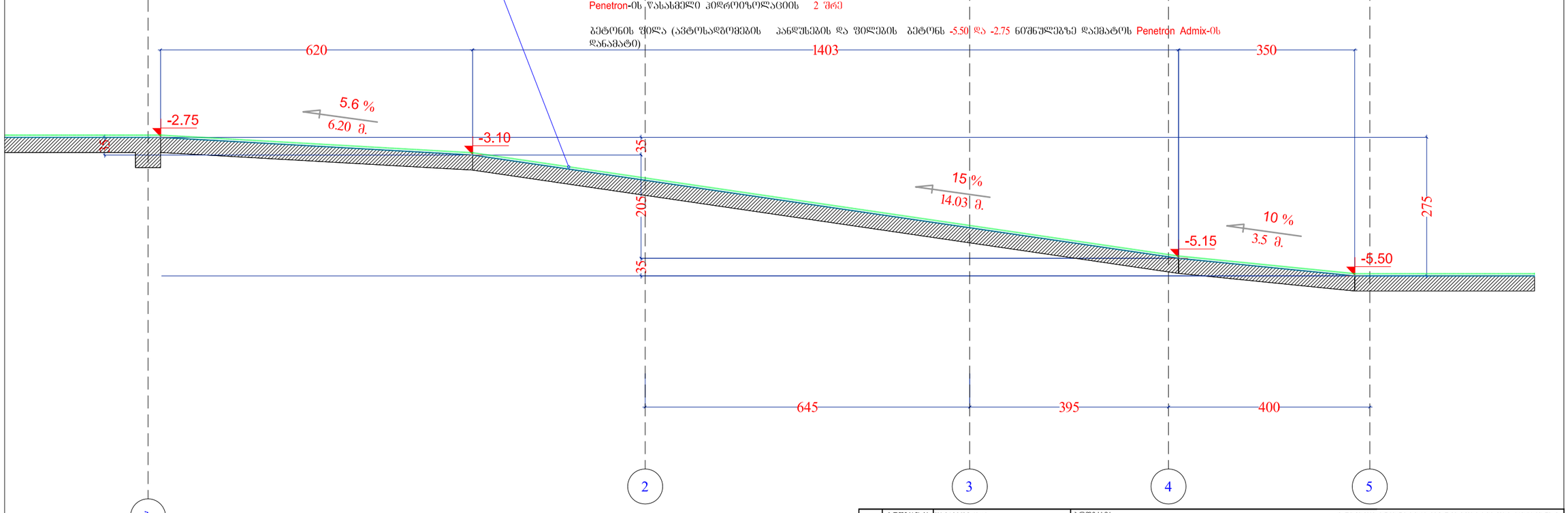
A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. "რეტრო კონსტრაქშენ" CLIENT		პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		ნახაზი DRWG.	თარიღი	26.07.2017	არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE
დირექტორი	მ.გიორგობიანი			პანდუსების დეტალიზაცია	პროექტირება		
პრ. უბოური	მ.გიორგობიანი				№	პირველ. REV.	თარიღი DATE
დამმუშავ.	მ.გიორგობიანი				1		
	ე. ბერიძე				2		შ.პ.ს MHD Group
	გ. რეხვიაშვილი				3		
					მასშტაბი SCALE	სტადია STAGE	ინდექსი ფურც.
						პროექტი	A-412 48

საპროექტო
პანდუსი

საპროექტო
პანდუსის ჭრილის
ხაზი



განშლის ჭრაბმენტი



პოლიმერული იატაკი --- Caparol-ის პრაიმერი disboxid 462, ძვირა disboxid 942, საღებავი disbotan 436

Penetron-ის წასასმელი ჰიდროიზოლაციის 2 შრე

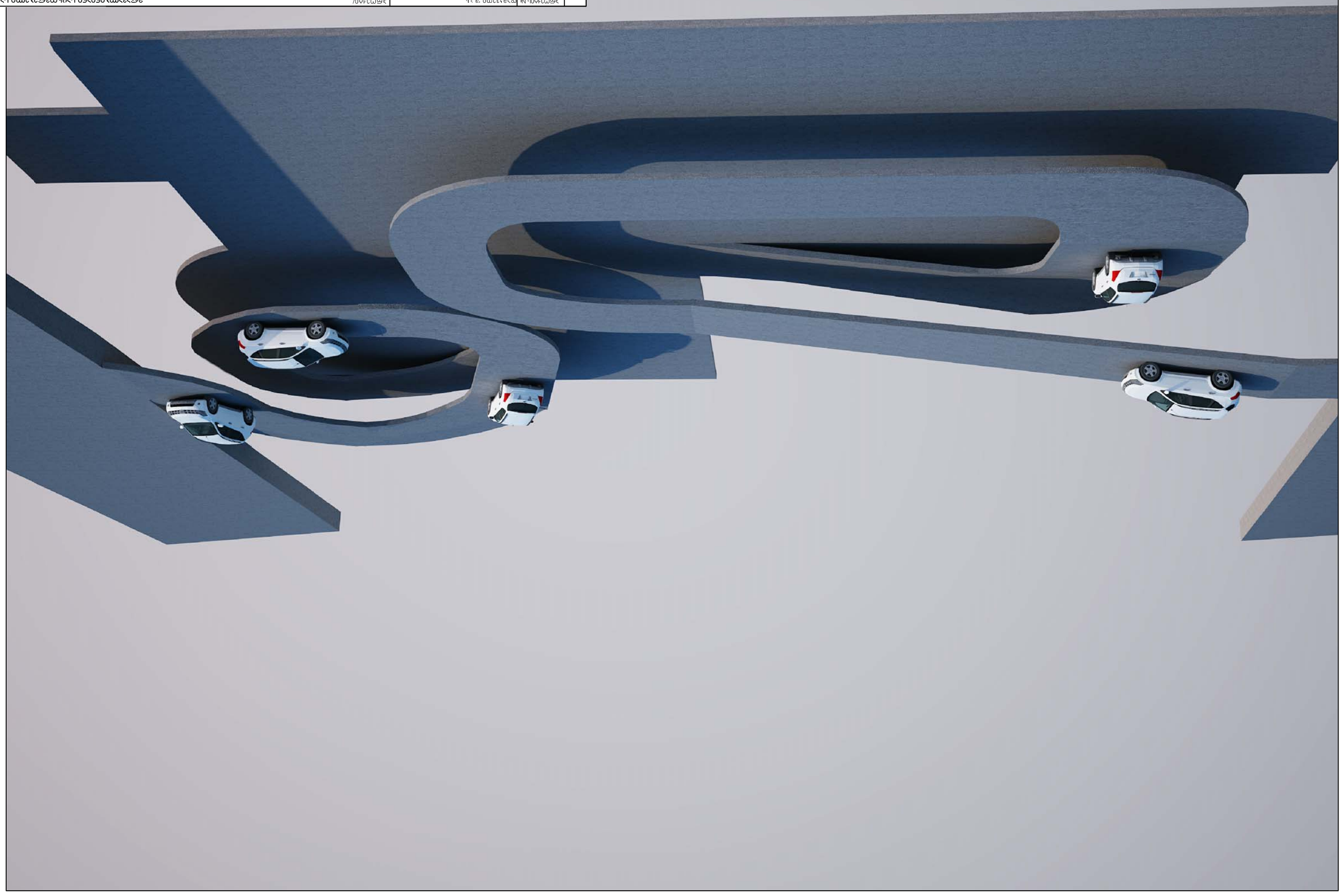
ბეტონის ფილა (ავტოსადგომების პანდუსების და ფილების ბეტონს -5.50 და -2.75 ნიშნულებზე დაემატოს Penetron Admix-ის დანამატი)

A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. "რეტრო კონსტრაქშენ" CLIENT		პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		ნახაზი DRWG.	თარიღი	26.07.2017	არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE
დირექტორი	მ.გიორგობიანი			პანდუსების დეტალიზაცია	პროექტირება		
პრ. უხელმძღვანელი	მ.გიორგობიანი				№	პირველადი REV.	თარიღი DATE
დამმუშავა	მ.გიორგობიანი				1		
	ე. ბერიძე				2		
	მ. რეხვიაშვილი				3		
					მასშტაბი SCALE	სტადია STAGE	ინდექსი	ფურც.
						პროექტი	A-413	49

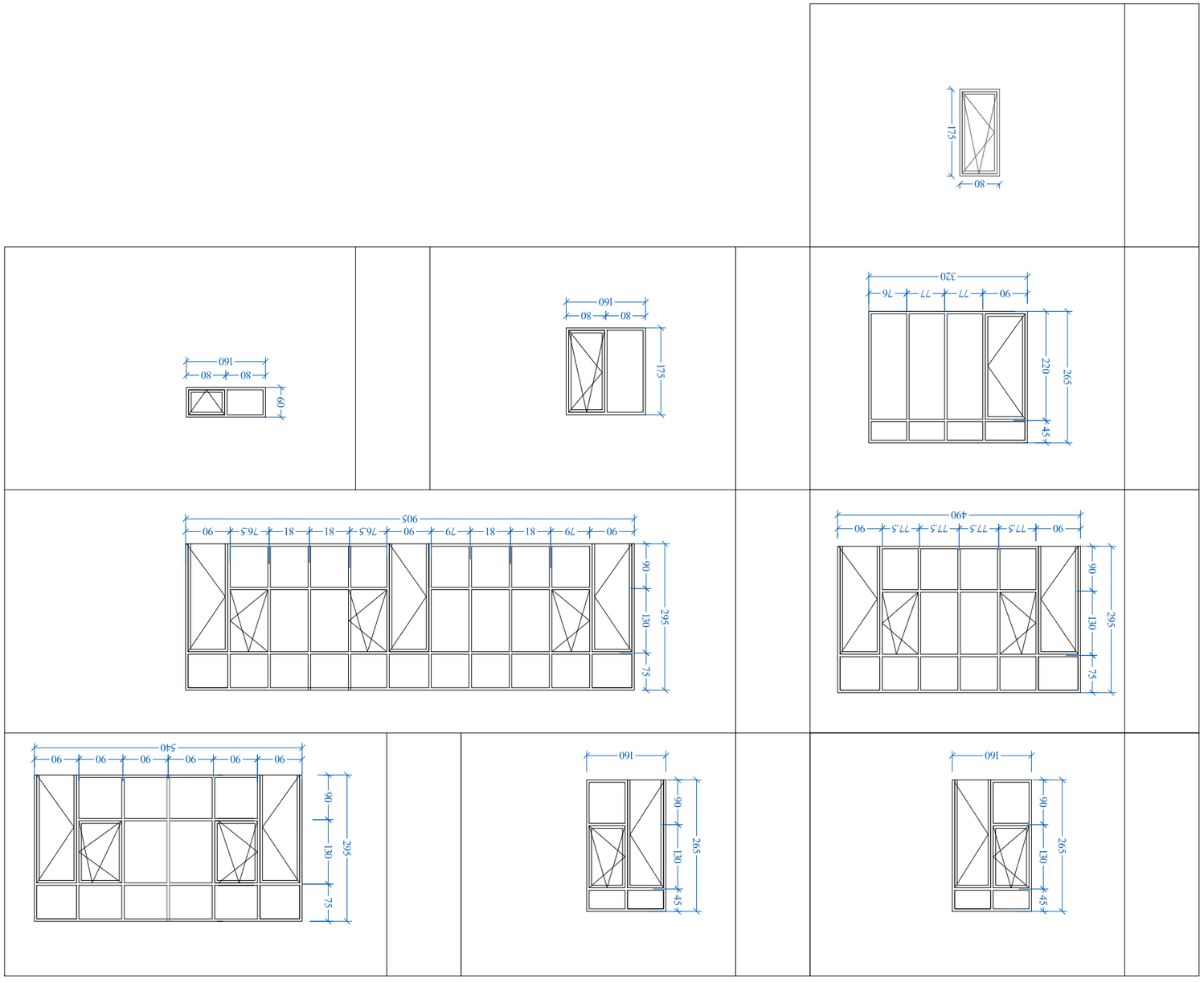
შ.პ.ს MHD Group

MHD GROUP

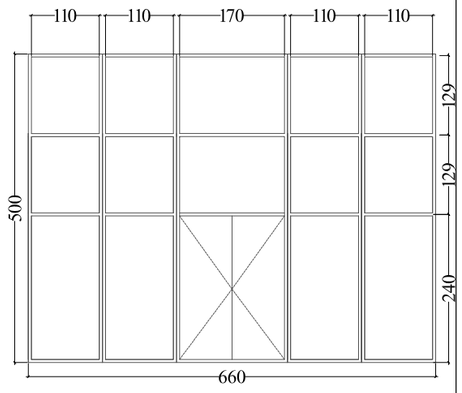
מס'פרויקט	1633	CLIENT	עיריית תל אביב-יפו
שלב	תכנון מפורט		
תאריך	26.07.2017		
קנ"מ	1:200		
מספר גרסה	1		
שם הקובץ	A-414		
מספר שרטוט	50		

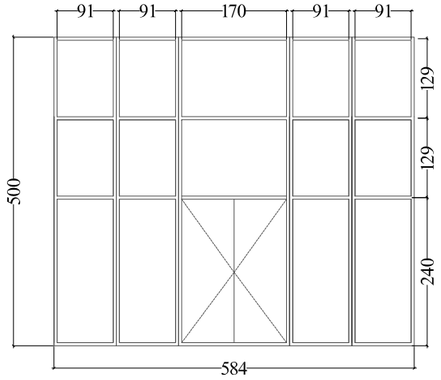


A-3							

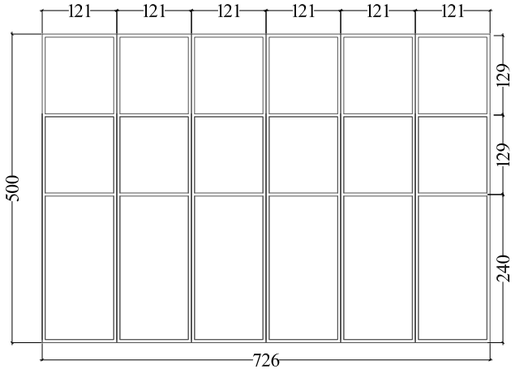


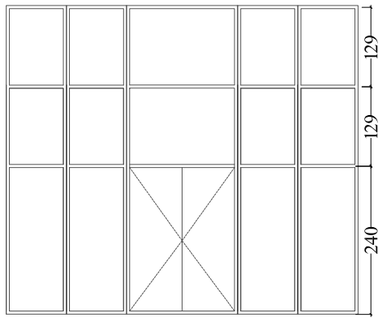
А-3	Змгмлдфдь №:	ЮЭЬЗЗЗПЮ ґд.л. "ґдЭфЬфчЧфЭфЭЭЬ" :CLIENT	Змгмлдфдь №: ЮЭЬЗЗЗПЮ ґд.л. "ґдЭфЬфчЧфЭфЭЭЬ" :CLIENT						

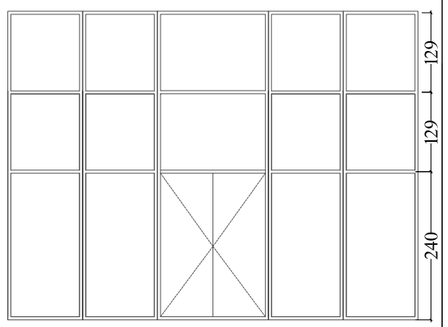




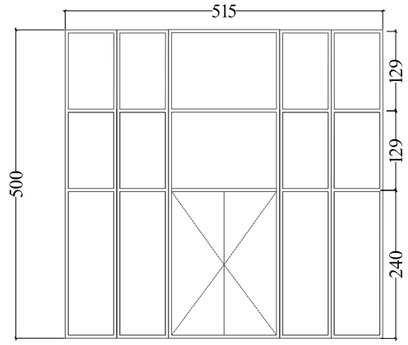
30შ-3



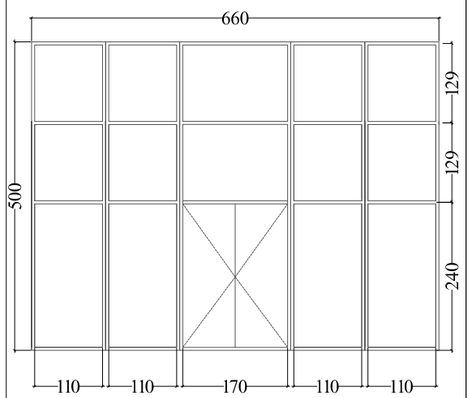




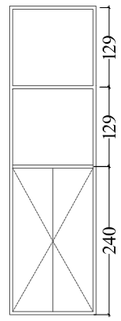
30შ-6



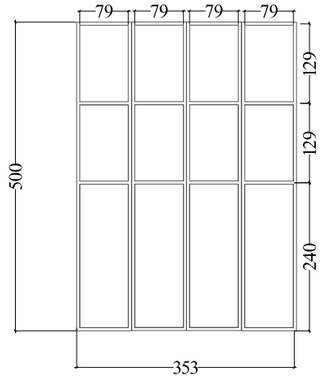
30შ-7



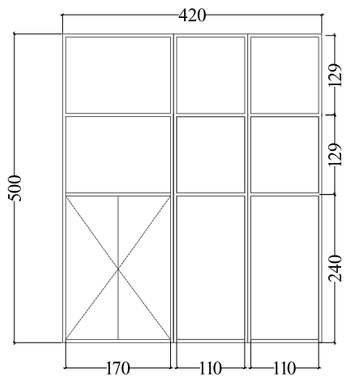
30შ-8



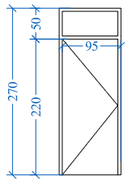
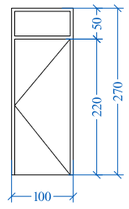
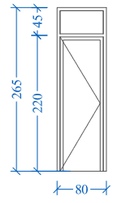
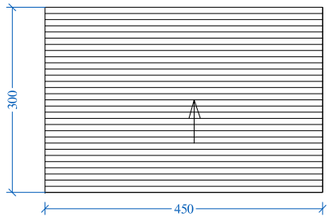
30შ-9



30შ-10



A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. "რეტრო კონსტრაქშენ"		პროექტი/ მისამართი PROJECT				მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		ნახაზი DRWG.		თარიღი	06.09.2017	არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE	
დირექტორი	მ.გიორგობიანი					პროექტირება			
პრ. უფროსი	მ.გიორგობიანი					№	პროექტ. REV.	თარიღი DATE	შ.პ.ს MHD Group
დამპროექტ.	მ.გიორგობიანი					1			
	ე. ბერიძე					2			
	მ. რეხვიაშვილი					3			
						მასშტაბი SCALE	1:	სტადია STAGE პროექტი	ინდექსი A-402 / ფურც. 38

ბ3-1			
ბ3-4			

A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. CLIENT "რეტრო კონსტრაქშნ"		პროექტი/ მისამართი PROJECT				მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		ნახაზი DRWG.	გარე პარებების სპეციფიკაცია	თარიღი	06.09.2017	არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE	
დირექტორი	მ.გიორგობიანი					პორექტირება			
ჯრ. ავტორი	მ.გიორგობიანი					№	პორექტი REV.	თარიღი DATE	შ.პ.ს MHD Group
დაამუშავა	მ.გიორგობიანი					1			
	ე. ბერიძე					2			
	მ. რუხვიაშვილი					3			
						მასშტაბი SCALE	სტადია STAGE	ინდექსი	ფურც.
						1:	პროექტი	A-403	39

კარ-ფანჯრები		სიმაღ	სიგანე	ფართობი	ფასადი 1-ს (ნაკეთები)	ფასადი 1-ს (ფართობი)	ფასადი ს-1 (ნაკეთები)	ფასადი ს-1 (ფართობი)	ფასადი ა-ბ (ნაკეთები)	ფასადი ა-ბ (ფართობი)	ფასადი ბ-ა (ნაკეთები)	ფასადი ბ-ა (ფართობი)	სული ნაკეთები	სული ფართობი
დასახელება	მასალა													
კფ-1	მატელოპლასტმასი მუქი ხის ფერის ორმაგი მინაპაკეტი	1,6	2,65	4,24	**48**	**203,5**	**23**	**97,5**					**71**	**301,04**
კფ-2	მატელოპლასტმასი მუქი ხის ფერის ორმაგი მინაპაკეტი	1,6	2,65	4,24	**39**	**165,4**	**69**	**293**		**0**	**3**	**12,7**	**111**	**470,64**
კფ-3	მატელოპლასტმასი მუქი ხის ფერის ორმაგი მინაპაკეტი	5,4	2,95	15,93	**3**	**47,79**							**3**	**47,79**
კფ-4	მატელოპლასტმასი მუქი ხის ფერის ორმაგი მინაპაკეტი	4,9	2,95	14,46	**2**	**28,91**							**2**	**28,91**
კფ-5	მატელოპლასტმასი მუქი ხის ფერის ორმაგი მინაპაკეტი	9,05	2,95	26,7	1	**26,7**							**1**	**26,698**
კფ-6	მატელოპლასტმასი მუქი ხის ფერის ორმაგი მინაპაკეტი	1,6	3,2	5,12			**1**	**5,12**			**3**	**15,4**	**8**	**20,48**
ჯამი					**93**	**472,3**	**93**	**395**	**0**	**0**	**6**	**28,1**	**196**	**895,56**

ვიტრაჟები		სიმაღ	სიგანე	ფართობი	ფასადი 1-ს (ნაკეთები)	ფასადი 1-ს (ფართობი)	ფასადი ს-1 (ნაკეთები)	ფასადი ს-1 (ფართობი)	ფასადი ა-ბ (ნაკეთები)	ფასადი ა-ბ (ფართობი)	ფასადი ბ-ა (ნაკეთები)	ფასადი ბ-ა (ფართობი)	სული ნაკეთები	სული ფართობი
დასახელება	მასალა													
ვიტ-1	ალუმინი შავი ანოდირებული არეული ორმაგი მინა	6,6	5	33	**1**	**33**							**1**	**33**
ვიტ-2	ალუმინი შავი ანოდირებული არეული ორმაგი მინა	5,84	5	29,2	**1**	**29,2**							**1**	**29,2**
ვიტ-3	ალუმინი შავი ანოდირებული არეული ორმაგი მინა	7,26	5	36,3	1	**36,3**							**1**	**36,3**
ვიტ-4	ალუმინი შავი ანოდირებული არეული ორმაგი მინა	5,7	5	28,5	1	**28,5**							**1**	**28,5**
ვიტ-5	ალუმინი შავი ანოდირებული არეული ორმაგი მინა	6,65	5	33,25	1	**33,25**							**1**	**33,25**
ვიტ-6	ალუმინი შავი ანოდირებული არეული ორმაგი მინა	5,15	5	25,75	1	**25,75**							**1**	**25,75**
ვიტ-7	ალუმინი შავი ანოდირებული არეული ორმაგი მინა	6,6	5	33							1	**33**	**1**	**33**
ვიტ-8	ალუმინი შავი ანოდირებული არეული ორმაგი მინა	1,4	5	7							1	**7**	**1**	**7**
ვიტ-9	ალუმინი შავი ანოდირებული არეული ორმაგი მინა	3,6	5	18							1	**18**	**1**	**18**
ჯამი					**6**	**186**	**0**	**0**	**3**	**58**	**0**	**0**	**9**	**244**

გარე კარები		სიმაღ	სიგანე	ფართობი	ფასადი 1-ს (ნაკეთები)	ფასადი 1-ს (ფართობი)	ფასადი ს-1 (ნაკეთები)	ფასადი ს-1 (ფართობი)	ფასადი ა-ბ (ნაკეთები)	ფასადი ა-ბ (ფართობი)	ფასადი ბ-ა (ნაკეთები)	ფასადი ბ-ა (ფართობი)	სული ნაკეთები	სული ფართობი
დასახელება	მასალა													
გკ-1	ლითონი, ცეცხლგამძლე	1	2,65	2,65	9	**23,85**	**2**						**8**	**23,85**
გკ-2	ლითონი, ცეცხლგამძლე	1	2,65	2,65	**8**	**21,2**					**14**		**22**	**21,2**
გკ-3	ლითონი, ცეცხლგამძლე	80	2,65	212	8			0					**8**	**16,7**
ჯამი					**25**	**45,05**	**2**	**0**	**0**	**0**	**14**	**0**	**38**	**61,75**
სულ	**ჯამური მაჩვენებლები**				**124**	**703,3**	**95**	**395**	**3**	**58**	**20**	**28,1**	**243**	**1201,3**

შენობები		სიმაღ	სიგანე	ფართობი	ფასადი 1-ს (რაოდენობა)	ფასადი 1-ს (ფართობი)	ფასადი ს-1 (რაოდენობა)	ფასადი ს-1 (ფართობი)	ფასადი ა-ბ (რაოდენობა)	ფასადი ა-ბ (ფართობი)	ფასადი ბ-ა (რაოდენობა)	ფასადი ბ-ა (ფართობი)	სული რაოდენობა	სული ფართობი
დასახელება	მასალა													
შ-1	მატელოპლასტმასი მუქი ხის ფერის ორმაგი მინაპაკეტი	1,6	1,75	2,8			37	0	54	0	62	0	153	428,4
შ-2	მატელოპლასტმასი მუქი ხის ფერის ორმაგი მინაპაკეტი	1,6	0,6	0,96			6				2			7,7
შ-3	მატელოპლასტმასი მუქი ხის ფერის ორმაგი მინაპაკეტი	0,8	1,75	1,4			23							32,2

A-3	პროექტის №	დამკვეთი შ.პ.ს. CLIENT "რეტრო კონსტრაქშენ"	პროექტი/ მისამართი PROJECT	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდიანზე ნაკვეთი №01.12.13.089.003	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ნახაზი DRWG. კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია	თარიღი 06.09.2017	არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE
დირექტორი	მ.გიორგობიანი			პროექტირება	შ.პ.ს MHD Group
პრ. პატორი	მ.გიორგობიანი			№ პირველ. REV. თარიღი DATE	
დამამუშავა	მ.გიორგობიანი			1	
	ე. ბერიძე			2	
	გ. რუხვიაშვილი			3	
				მასშტაბი SCALE 1:	სტადია STAGE პროექტი / ინდექსი A-404 / ფურც. 40