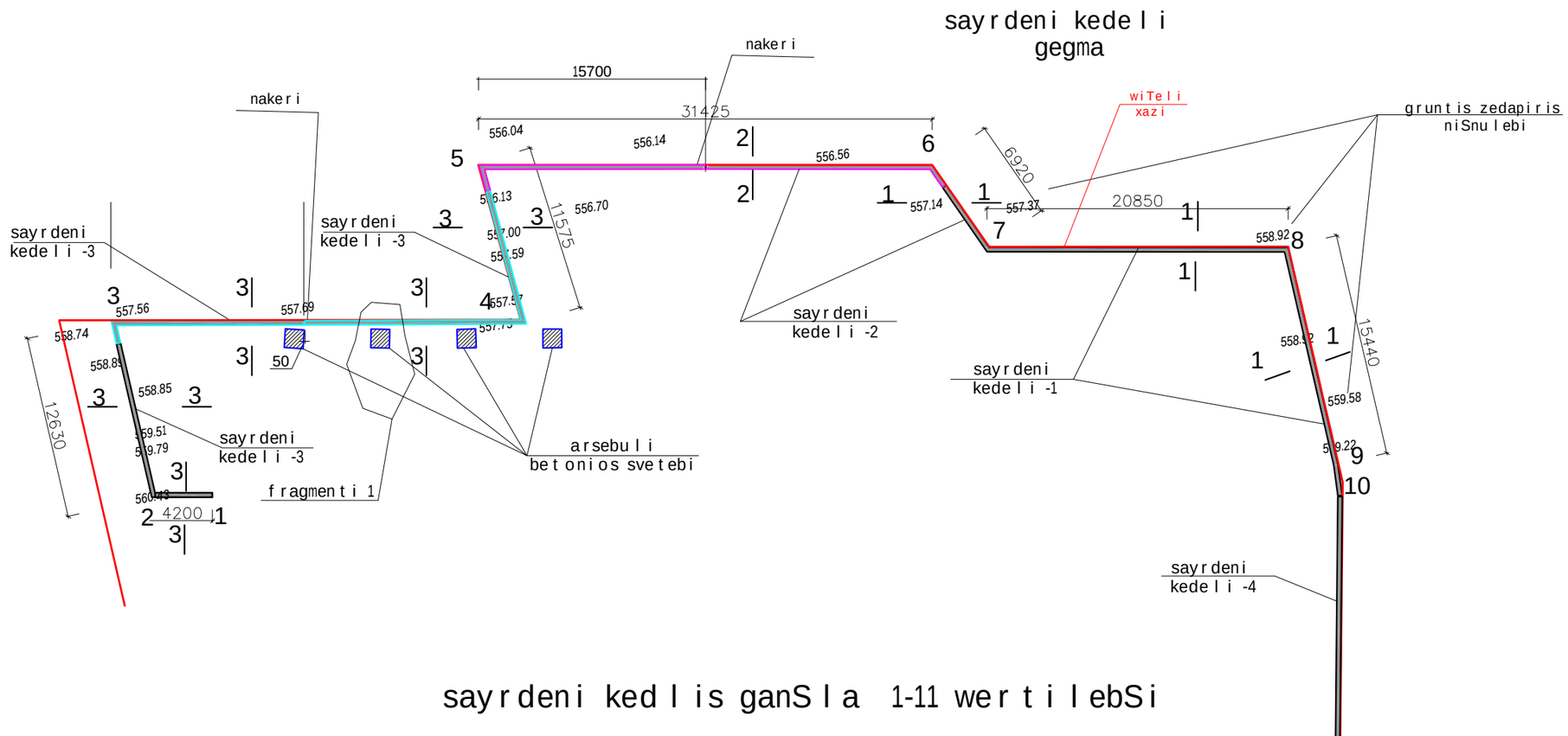
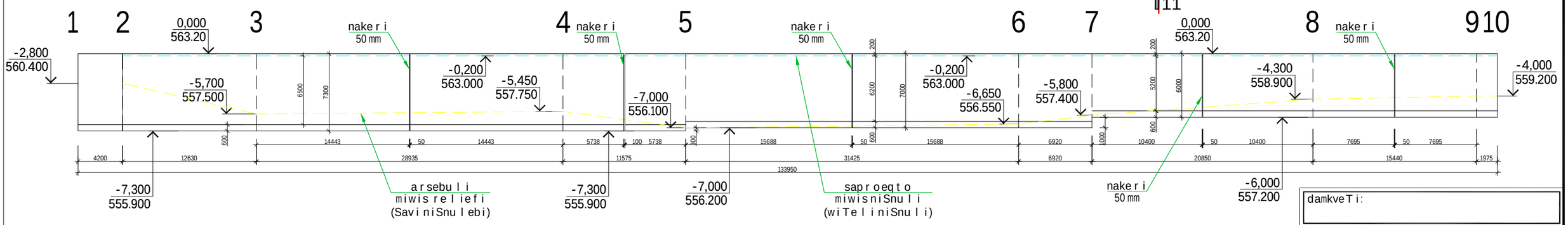
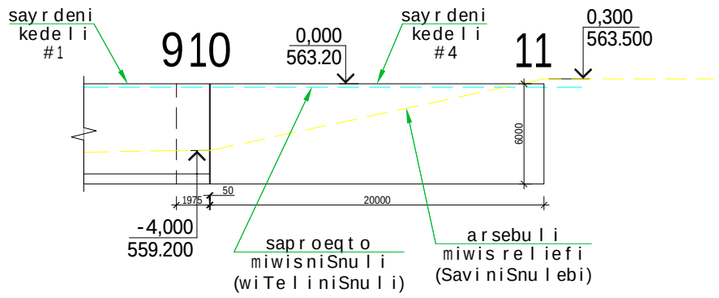


sayrdeni kedlis ganSla 1-11 wertilebSi





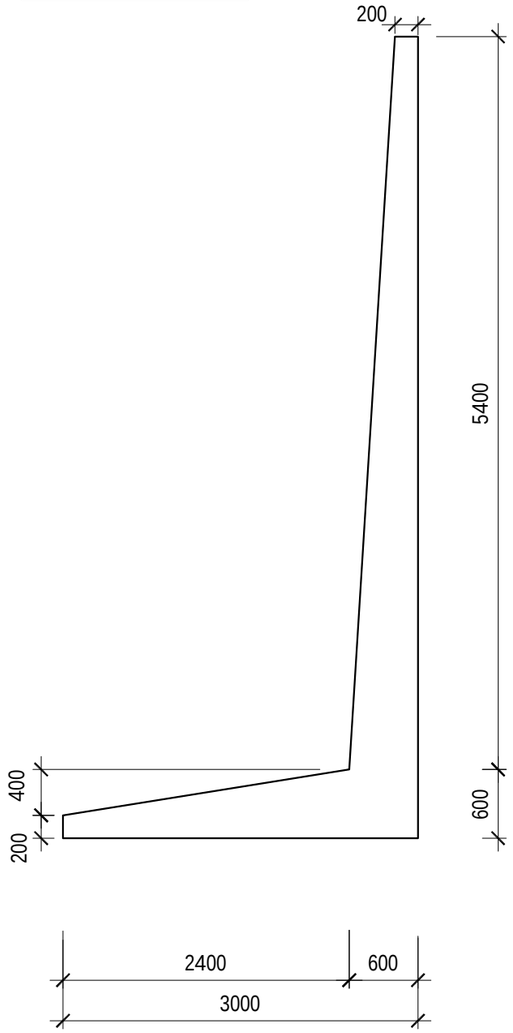
damkveTi:

q. Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06/542
s.k. 01.11.17.023.039
mravalbiani sacxovrebeli saxli

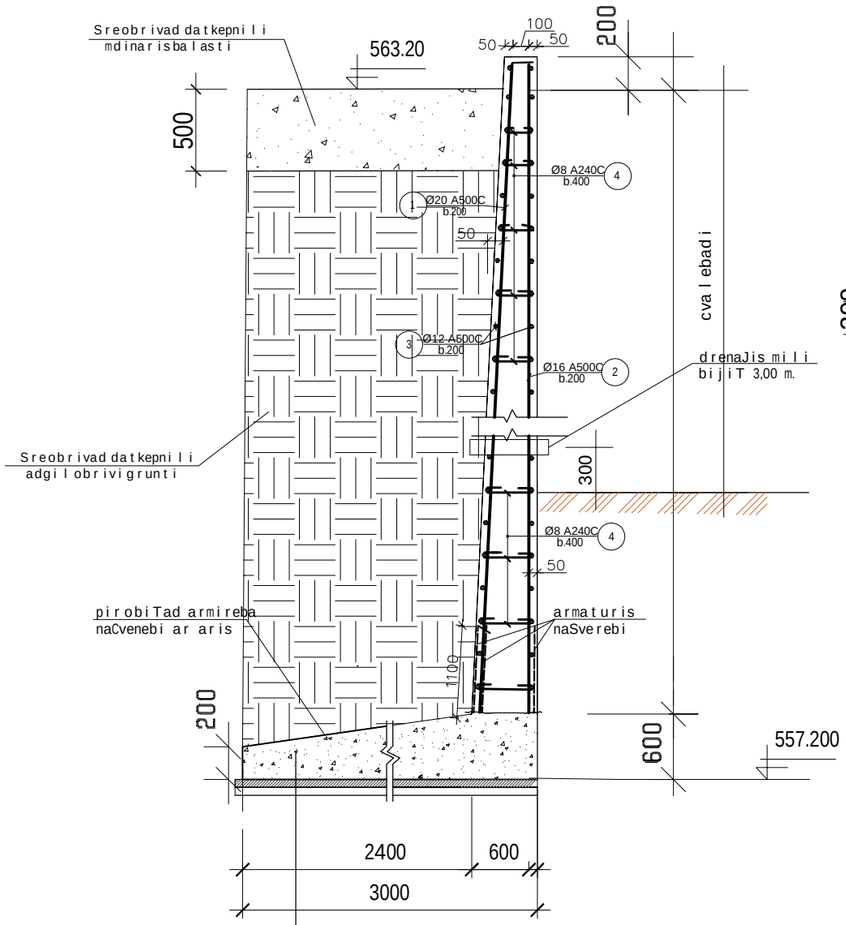
DRAWING NAME:
dasaxeleba:

mT. arqiteqtori	
Seasrula	
konstruqtori	l.zambaxiZe
Seasrula	anabo JaZe
	furceli
	4

sayrdeni kedli - 1 geometriuli sqema

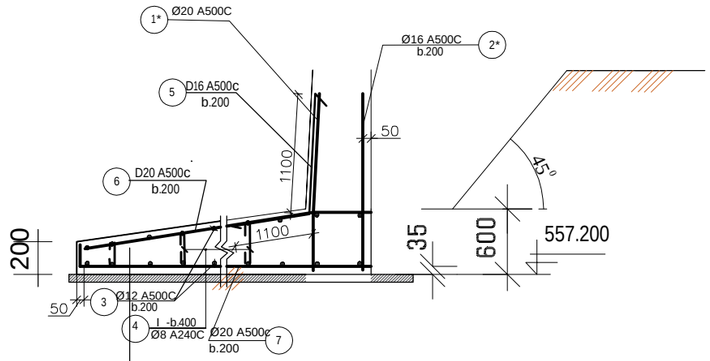


sayrdeni kedlis kedlis armirebis sqema



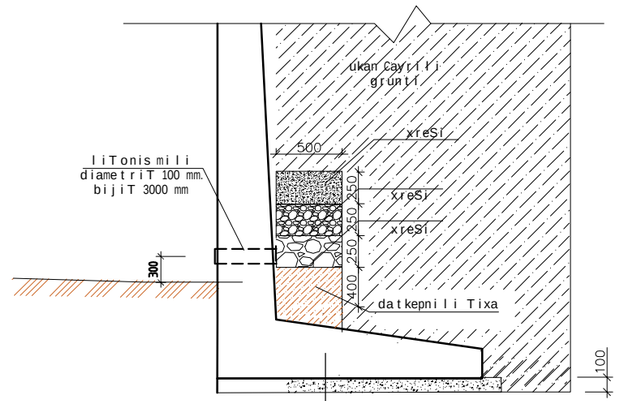
rk/b kedlis fila
betonis 7,5 momzdeba(10 sm)
datkepnili mdinaris balasti sisqiT 20 sm

sayrdeni kedlis saZirkvlis armirebis sqema



rk/b kedlis fila
betonis 7,5 momzdeba(10 sm)
datkepnili adgil. grunti

drenaJis mowyobis sqema



rk/b kedlis fila
betonis 7,5 momzdeba(10 sm)
datkepnili mdinaris balasti sisqiT 20 sm

armaturis specifikacia sayrden kedelze (erT grZivmetrze) sul 83 m.

elementi	pozicia	eskizi	ø da klasi	sigrZe (mm)	raodenoba n(cali)	nxL (m)	armaturis amokrefa: ø da klasi	armaturis amokrefa: ∑nxL (m)	wona (kg): A-I	wona (kg): A500c	betoni B25
kedeli	1	5400, 150	20 A500c	5550	5	27,75	20 A500c	68,75		170	
	2	5400	16 A500c	5400	5	27,0	16A500c	49		77,42	
	3	1000	12 A500c	1000	56	56	12A500c	94		84	
	4		8 A-I	---	---	9,5	8A-I	14	5,6		
saZirkveli	5	1000, 1000	16 A500c	2200	5	11					3,86
	6	2000, 1000	20 A500c	3000	5	15					
	7	3000	20 A500c	3000	5	15					
	4		8 A-I	---	---	4,5					
	3	1000	12 A500c	1000	38	38					
	1*	2200	20 A500c	2200	5	11					
	2*	2200	16 A500c	2200	5	11					

SeniSvna

1. sayrdeni kedlis saZirkveli aucilebelia eyrdnobodes moyviTalo feris, Sreebriv, Jangisferlaqebian naxevradmyar Tixebs
2. vinaidan geologiuri kvlevebi Catarebulia sayrdeni kedlidan moSorebiT aRebul wertilebSi, armaturis da betonis xarjma SesaZlebelia ganicados cvlileba
3. gruntis damuSaveba ganxorcieldes 45° kuTxiT

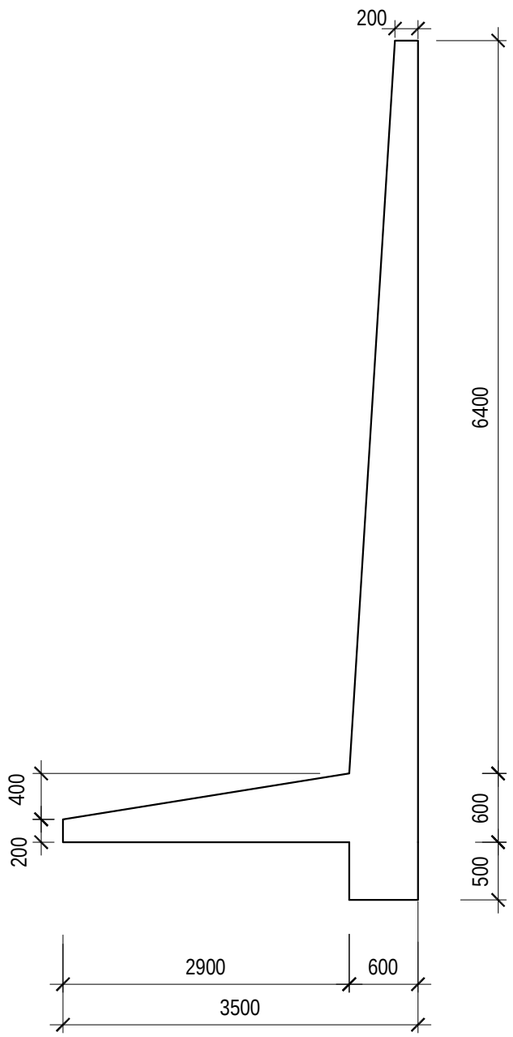
damkveTi:

ქ. თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

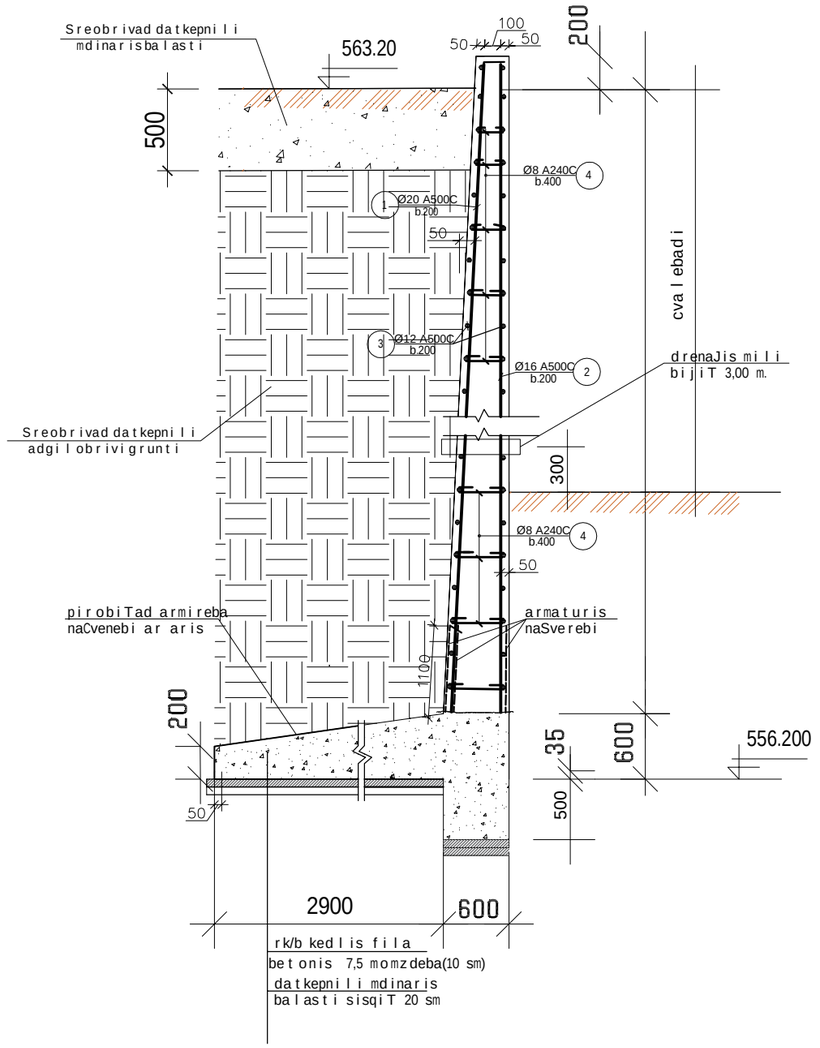
DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შეასრულა	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შეასრულა	ანა ბოჭაძე
	ფურცელი 4*

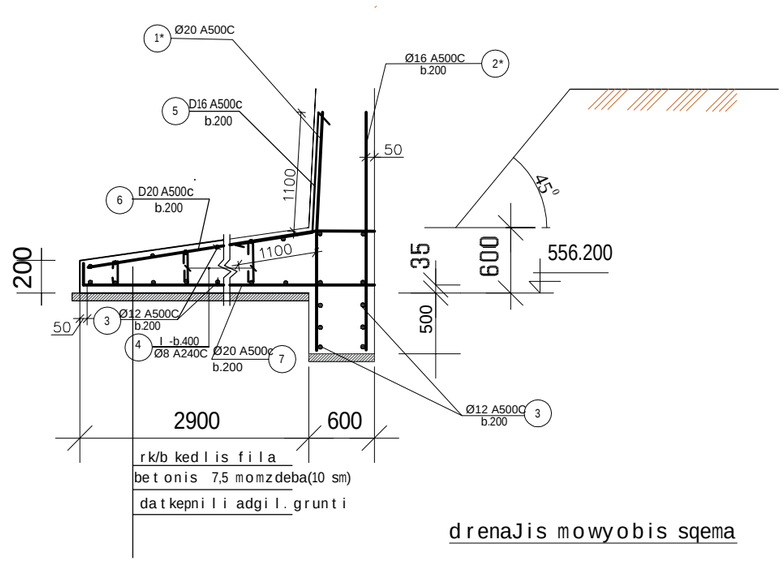
sayrdeni kedli - 2 geometriuli sqema



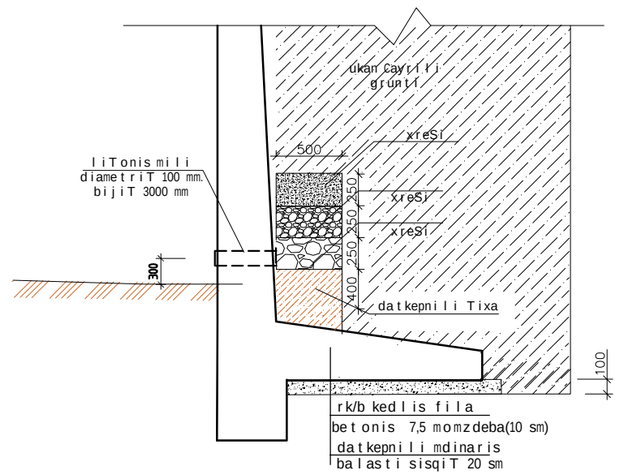
sayrdeni kedlis kedlis armirebis sqema



sayrdeni kedlis saZirkvlis armirebis sqema



drenaJis mowyobis sqema



SeniSvna

1. sayrdeni kedlis saZirkveli aucilebelia eyrdnobodes moyviTalo feris, Sreebriv, Jangisferlaqebian naxevradmyar Tixebs
2. vinaidan geologiuri kvlevebi Catarebulia sayrdeni kedlidan moSorebiT aRebul wertilebSi, armaturis da betonis xarjma SesaZlebelia ganicados cvlileba
3. gruntis damuSaveba ganxorcieldes 45° kuTxiT

armaturis specifikacia sayrden kedleZe (erT grZivmetrze) sul 50 m.

elementi	pozicia	eskizi	ø da klasi	sigrZe (mm)	raodenoba m(cali)	nxL (m)	armaturis amokrefa ø da klasi	armaturis amokrefa ∑nxL (m)	wona (kg) A-I	wona (kg) A500c	betoni B25
kedeli	1	6400, 150	20 A500c	6550	5	32,75	20 A500c	76,75		190	
	2	6400	16 A500c	6400	5	32,0	16A500c	54		85,4	
	3	1000	12 A500c	1000	66	66	12A500c	108		96,0	
	4		8 A-I	---	---	10	8A-I	15	6,0		
saZirkveli	5	1000, 1000	16 A500c	2200	5	11					4,5
	6	2500, 1000	20 A500c	3500	5	16,5					
	7	3500	20 A500c	3500	5	16,5					
	4		8 A-I	---	---	5					
	3	1000	12 A500c	1000	42	42					
	1*	2200	20 A500c	2200	5	11					
	2*	2200	16 A500c	2200	5	11					

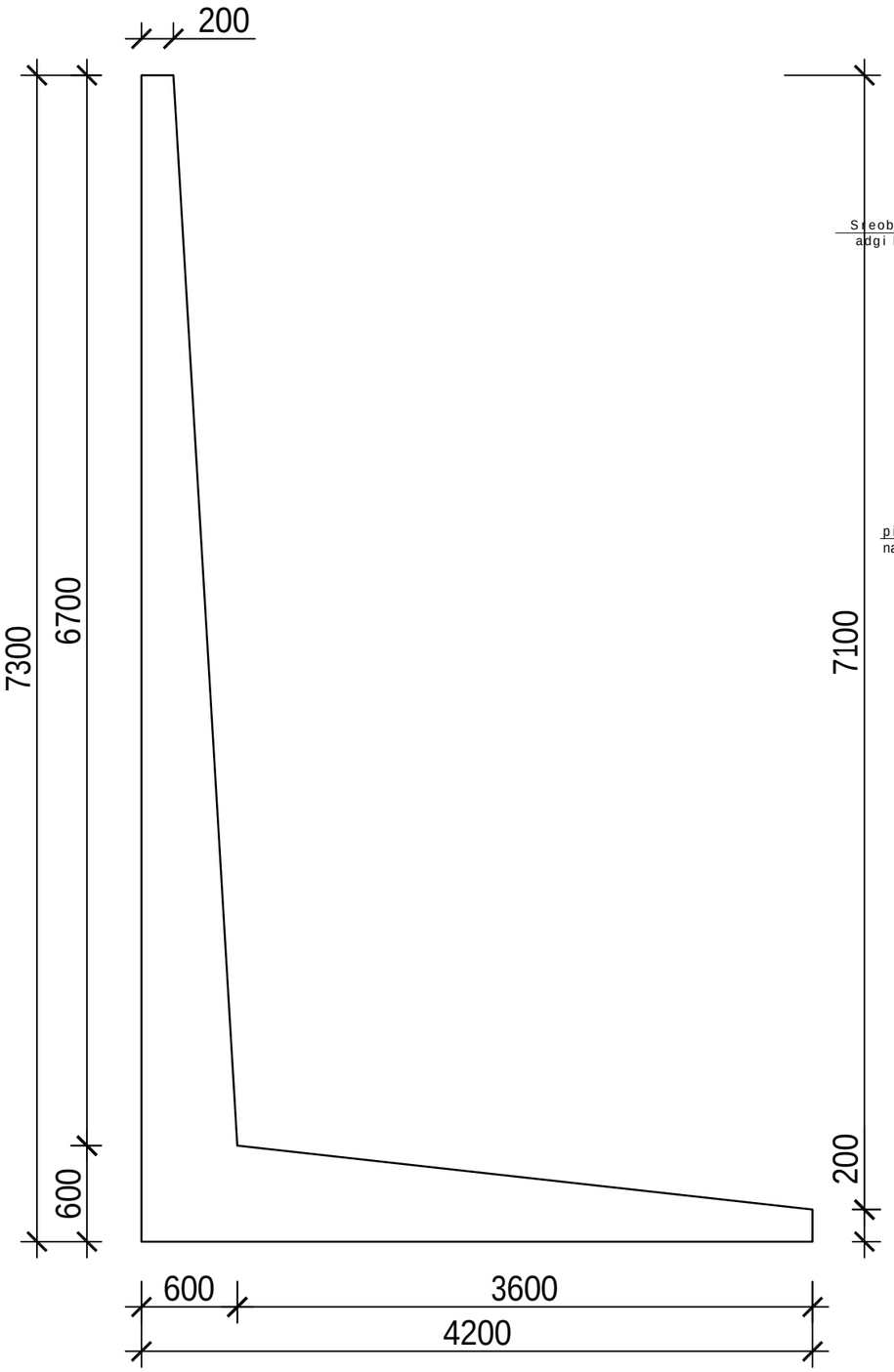
damkveTi:

ქ. თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

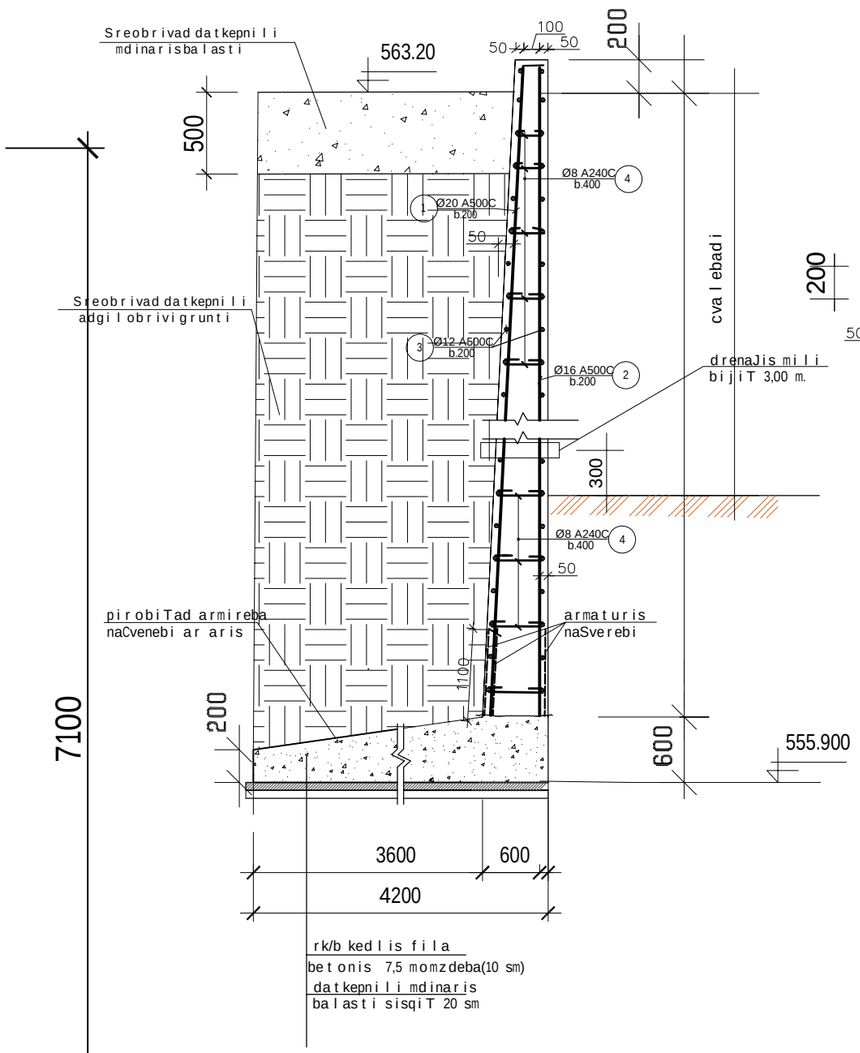
DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შესრულა	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შესრულა	ანა ბოჭაძე
	ფურცელი 4*

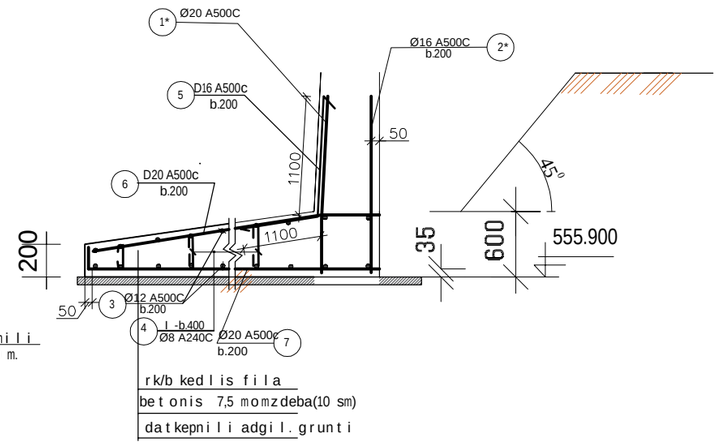
sayrdeni kedli - 3 geometriuli sqema



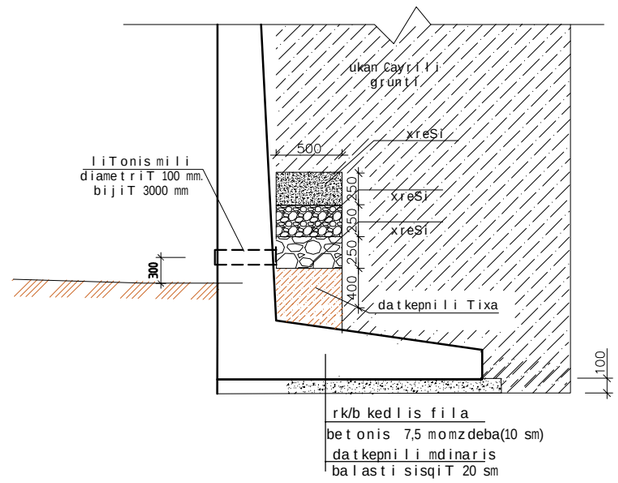
sayrdeni kedlis kedlis armirebis sqema



sayrdeni kedlis saZirkvlis armirebis sqema



drenaJis mowyobis sqema



SeniSvna

1. sayrdeni kedlis saZirkveli aucilebelia eyrdnobodes moyviTalo feris, Sreebriv, Jangisferlaqebian naxevradmyar Tixebs
2. vinaidan geologiuri kvlevebi Catarebulia sayrdeni kedlidan moSorebiT aRebul wertilebSi, armaturis da betonis xarjma SesaZlebelia ganicados cvlileba
3. gruntis damuSaveba ganxorcieldes 45° kuTxiT

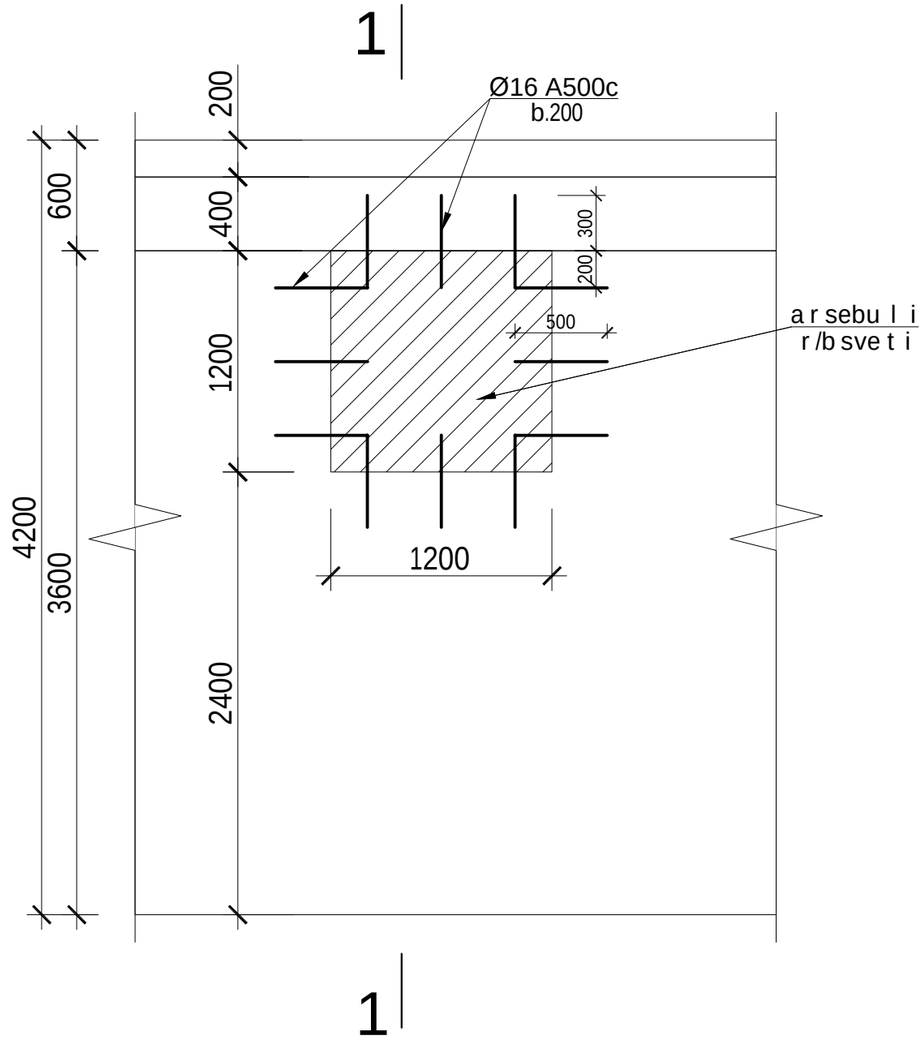
damkveTi:

ძ. თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

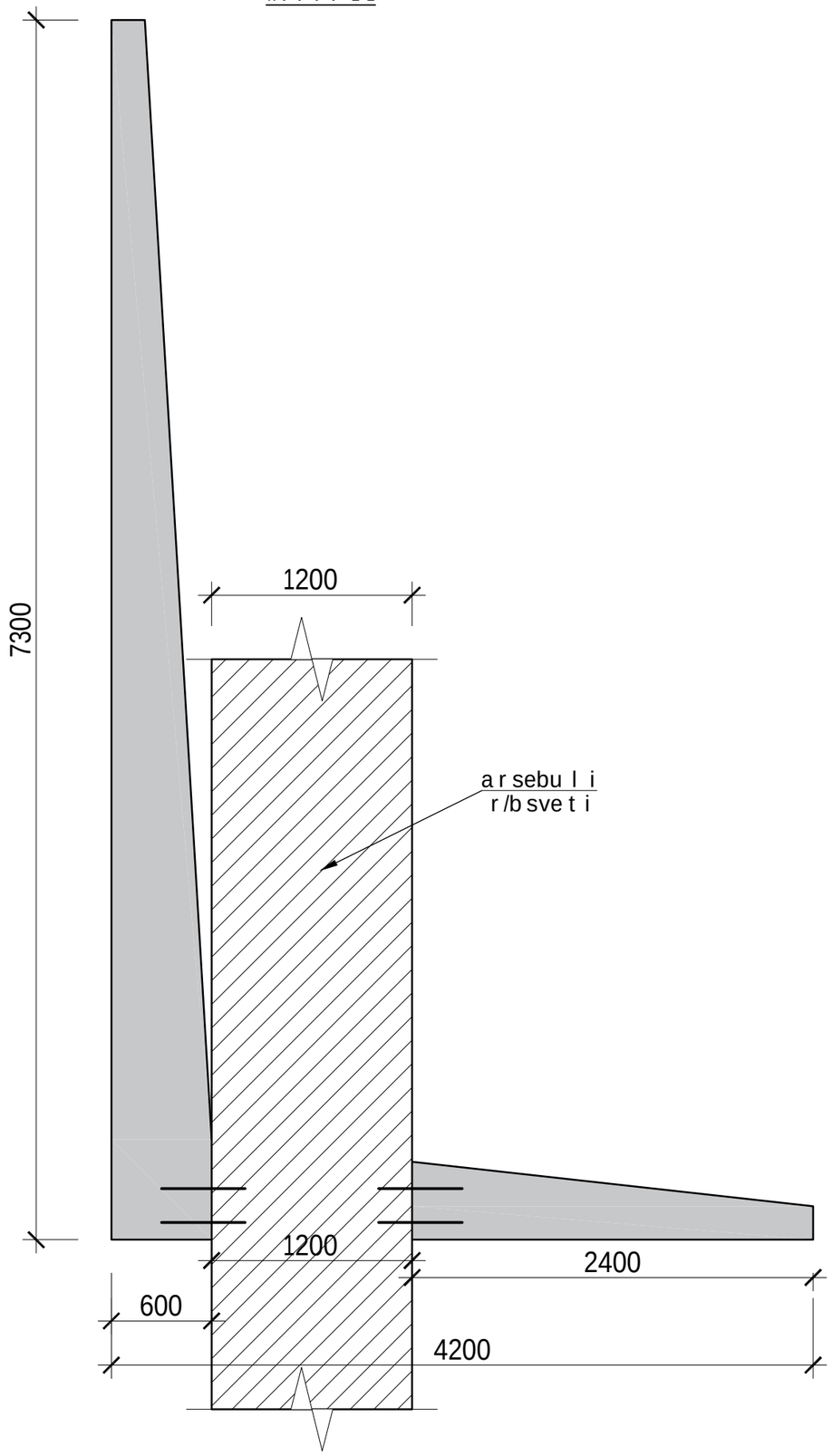
DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შეასრულა	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შეასრულა	ანა ბოჭაძე
	ფერცელი
	4*

fragmenti 1



Wrili 1-1



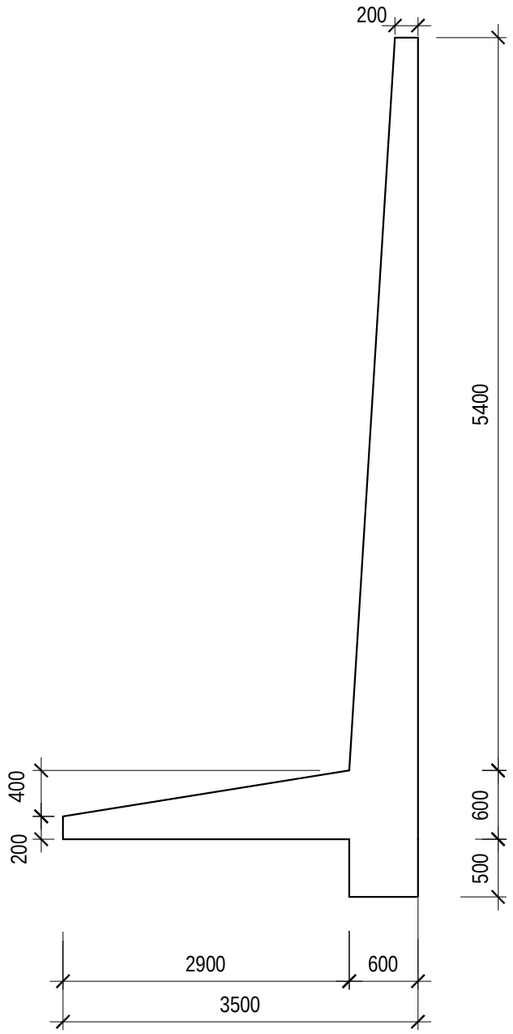
damkveTi:

ძ. თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბიანი საცხოვრებელი სახლი

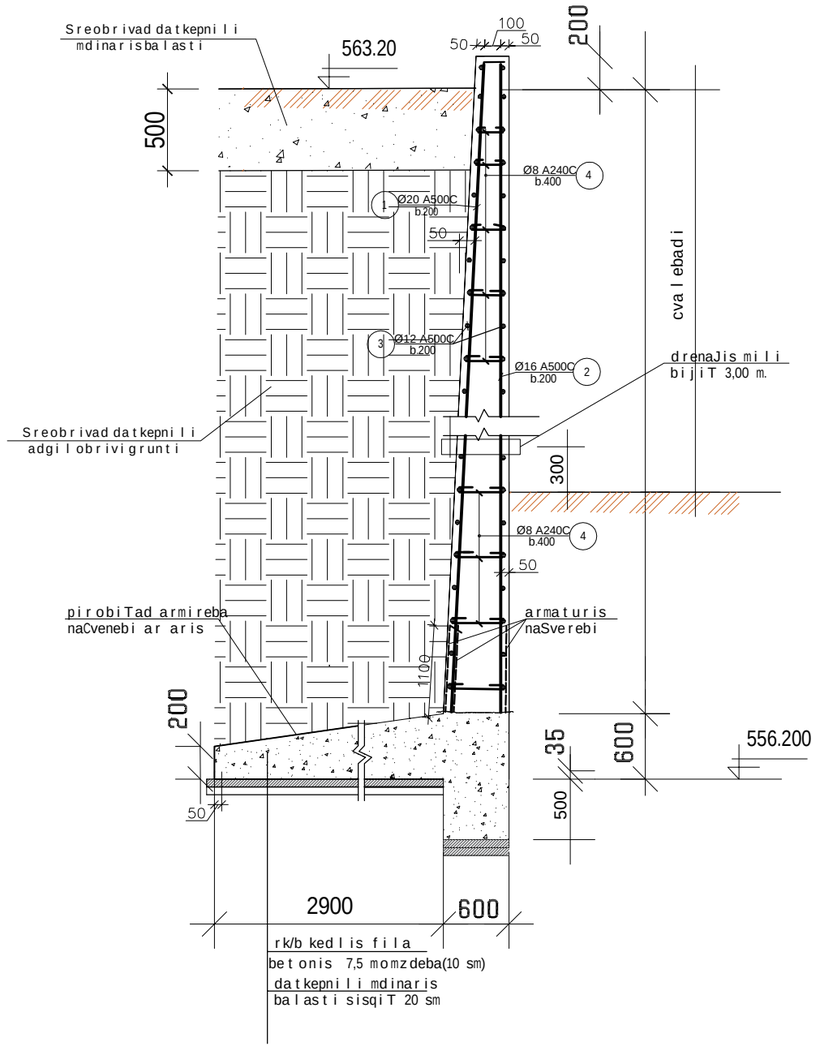
DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შეასრულა	
პონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შეასრულა	ანა ბოჭაძე
	ფურცელი
	4*

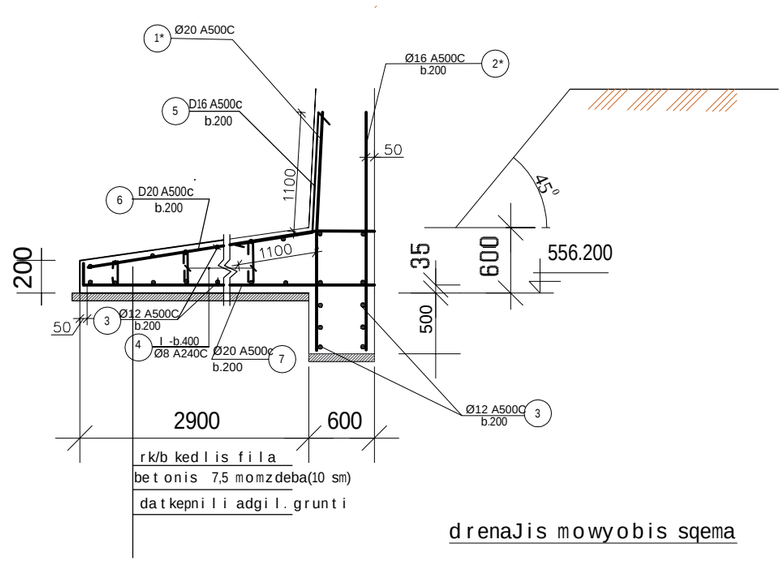
sayrdeni kedli - 4 geometriuli sqema



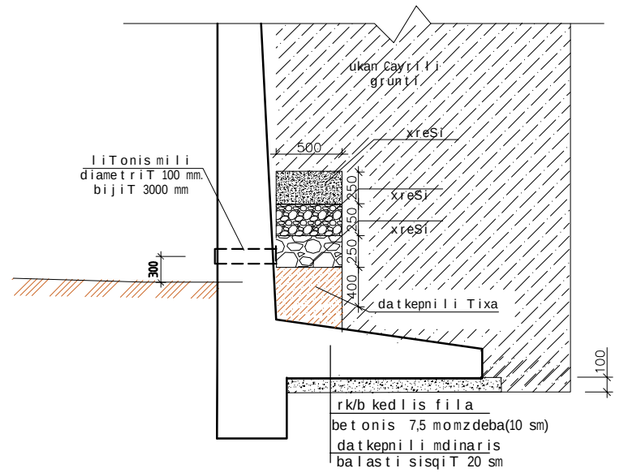
sayrdeni kedlis kedlis armirebis sqema



sayrdeni kedlis saZirkvlis armirebis sqema



drenaJis mowyobis sqema



SeniSvna

1. sayrdeni kedlis saZirkveli aucilebelia eyrdnobodes moyviTalo feris, Sreebriv, Jangisferlaqebian naxevradmyar Tixebs
2. vinaidan geologiuri kvlevebi Catarebulia sayrdeni kedlidan moSorebiT aRebul wertilebSi, armaturis da betonis xarjma SesaZlebelia ganicados cvlileba
3. gruntis damuSaveba ganxorcieldes 45° kuTxiT

damkveTi:

ქ. თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შესრულა	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შესრულა	ანა ბოჭაძე
	ფურცელი
	4*

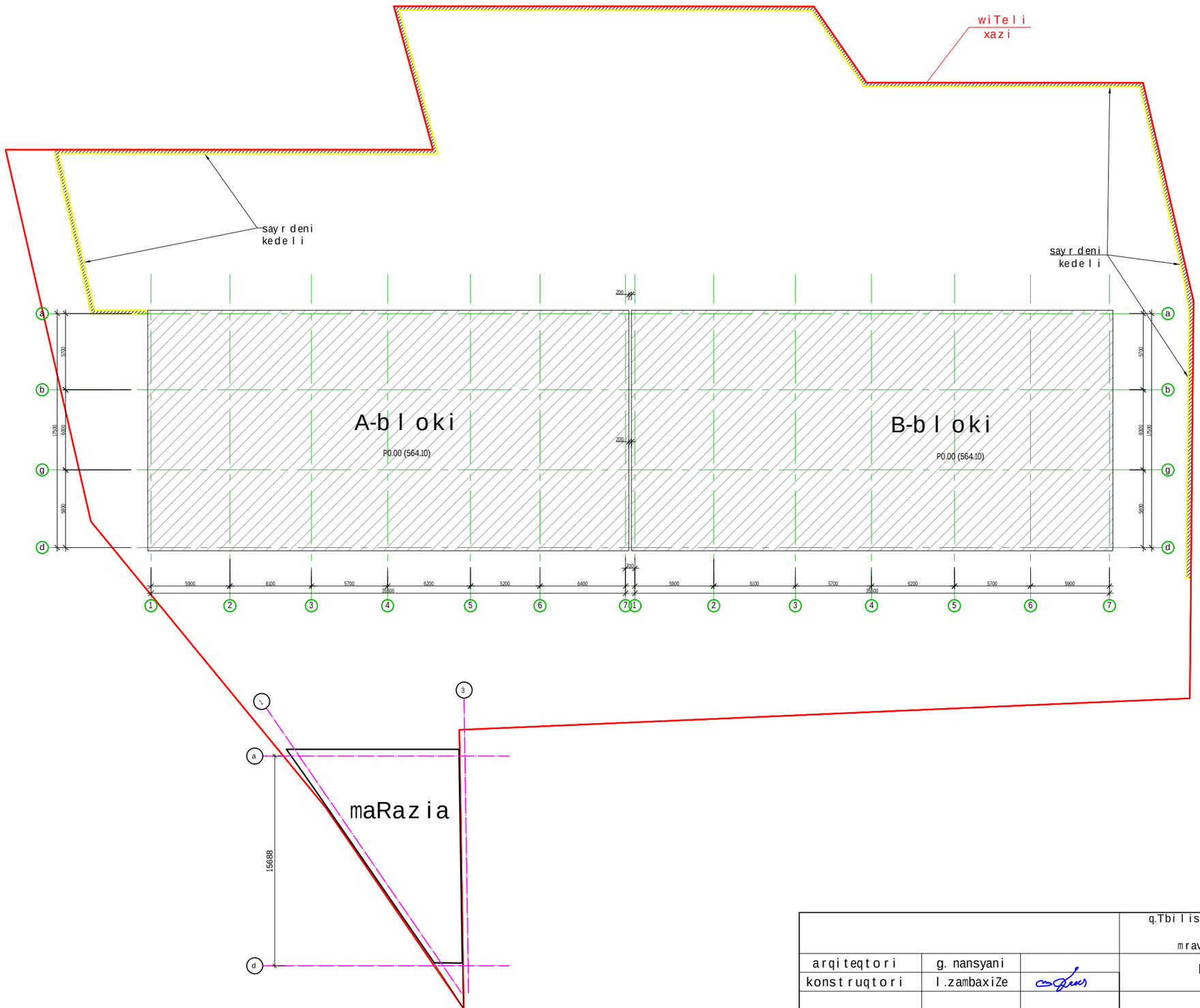
ქ. თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბიანი საცხოვრებელი სახლი

კონსტრუქციული ნაწილი

ბლოკი "ა"

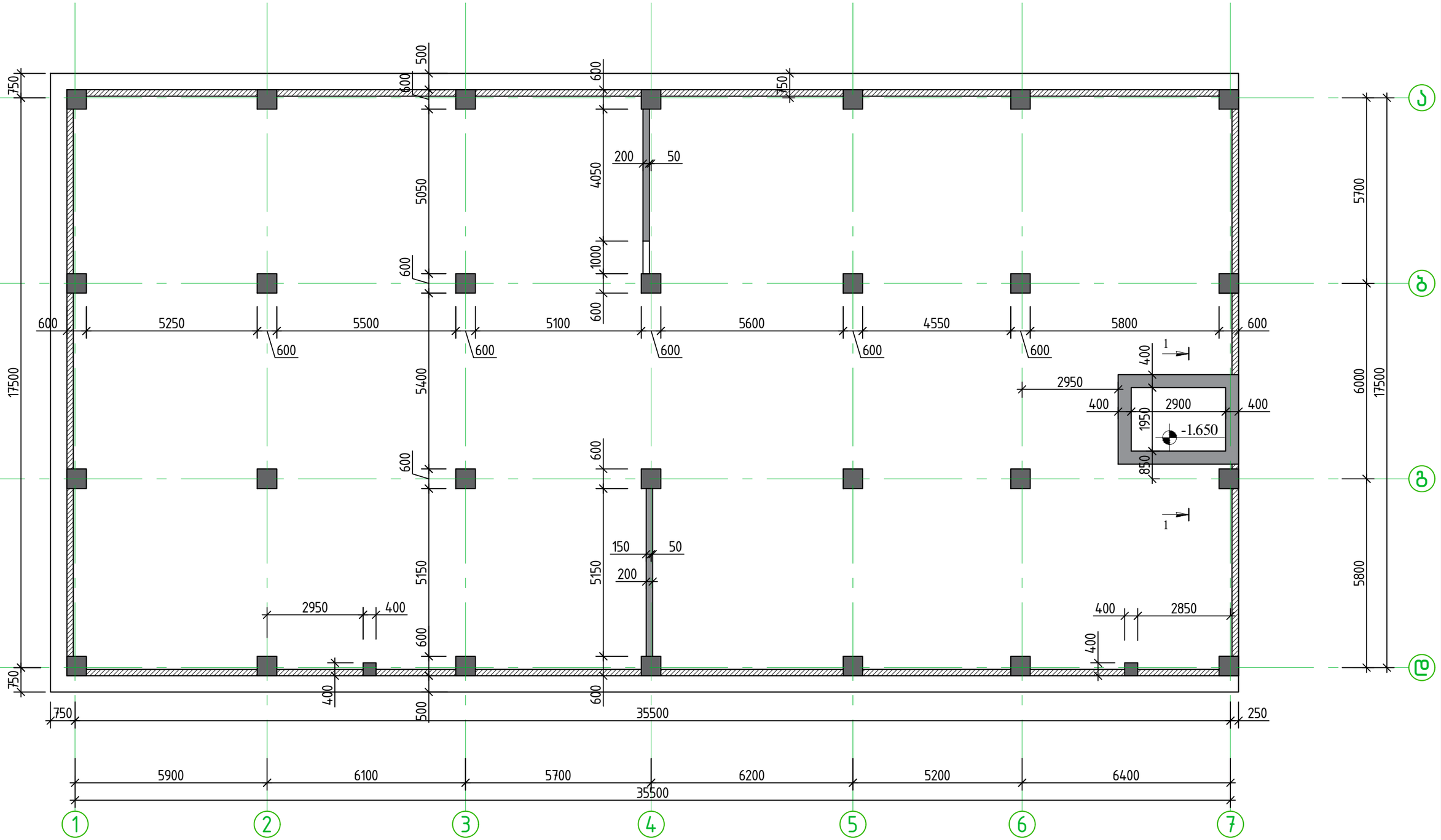
თბილისი 2023

gengegma

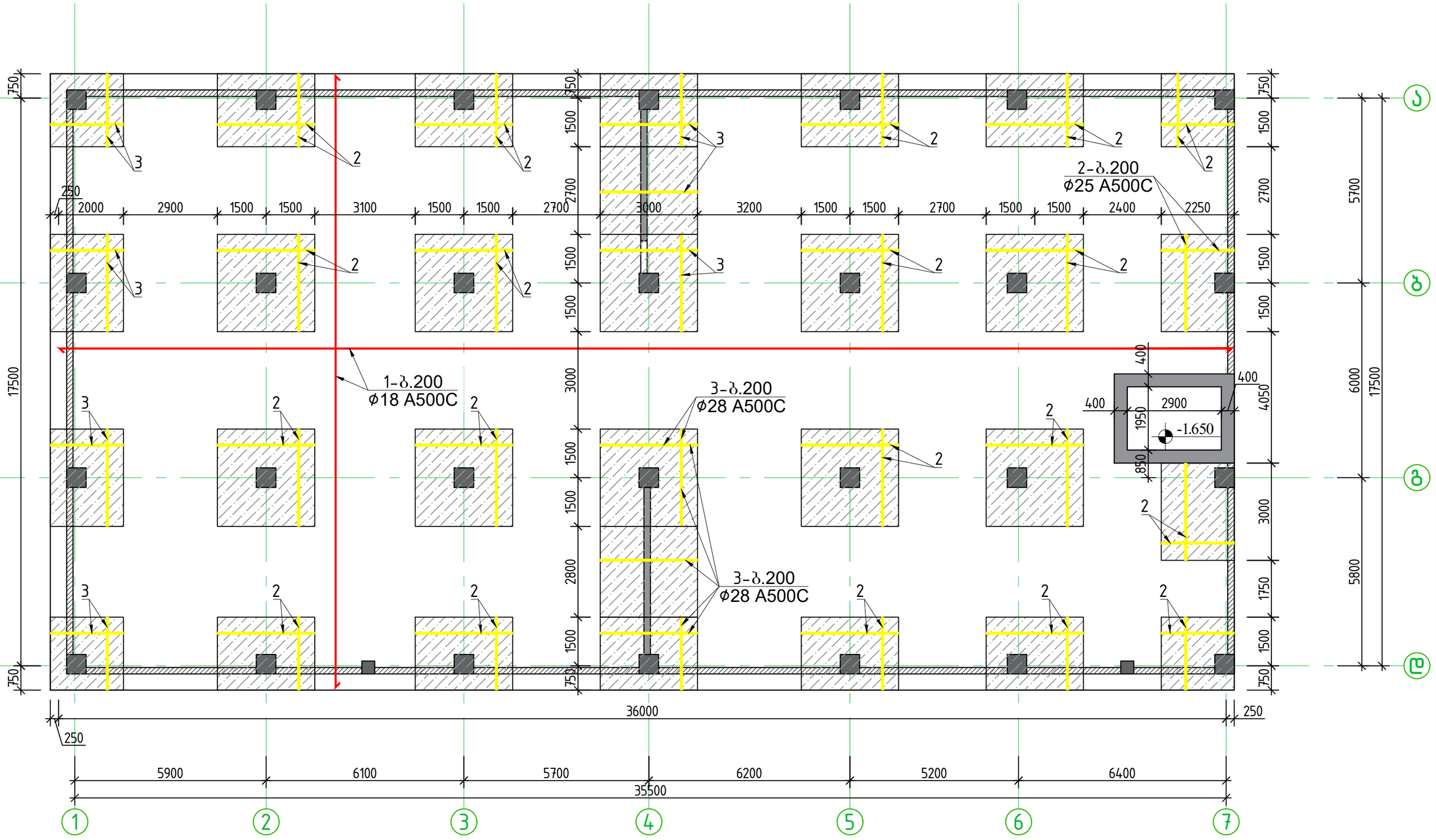


			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki a	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 1	
				masSt.	TariRi
				------	2023

საძირკვლის ფილის საყალიბო გეგმა -1.650 ნიშნულზე

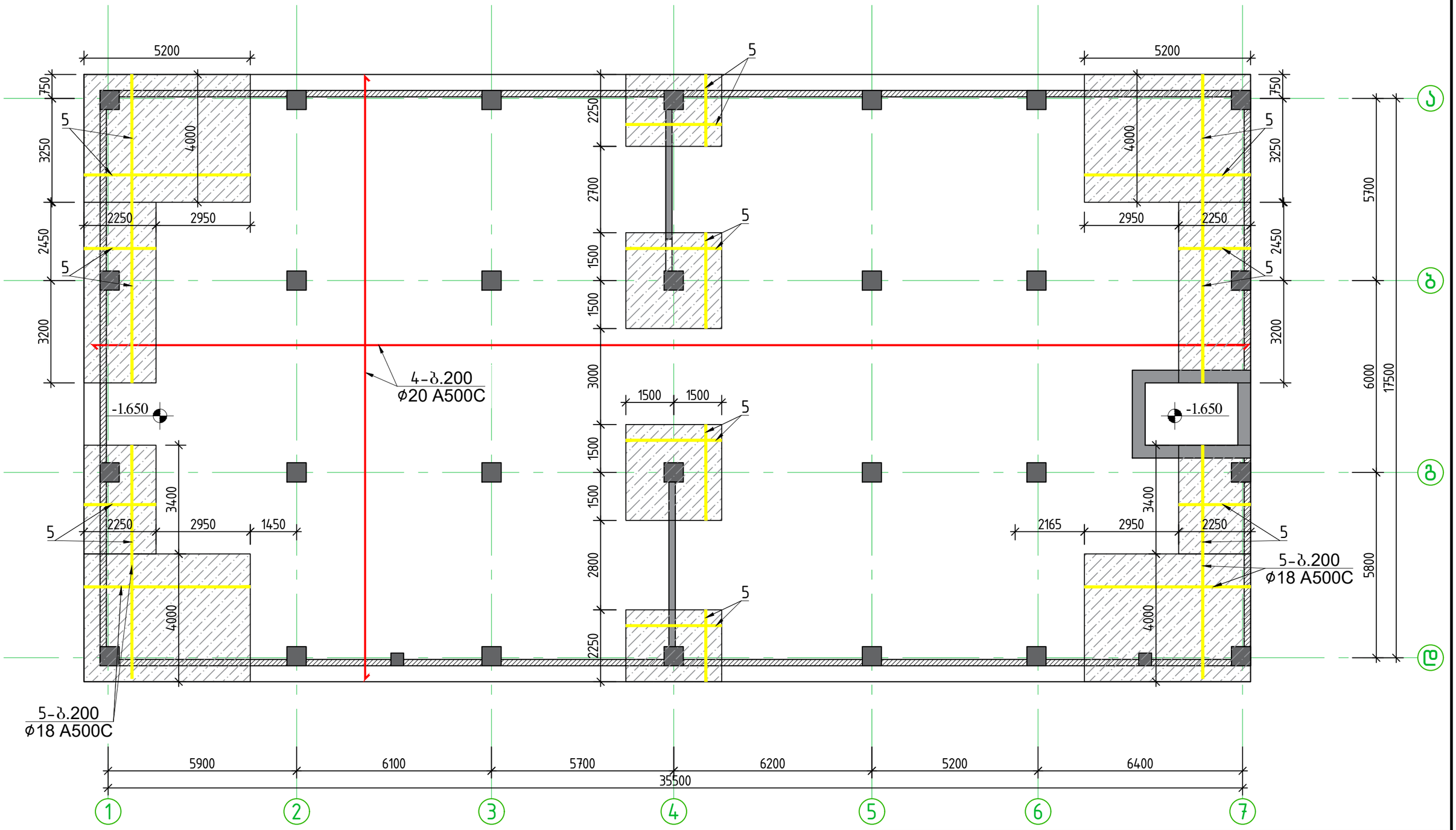

750
500
600
600
350
200
50
4050
5050
1000
600
600
600

საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა -1.650 ნიშნულზე



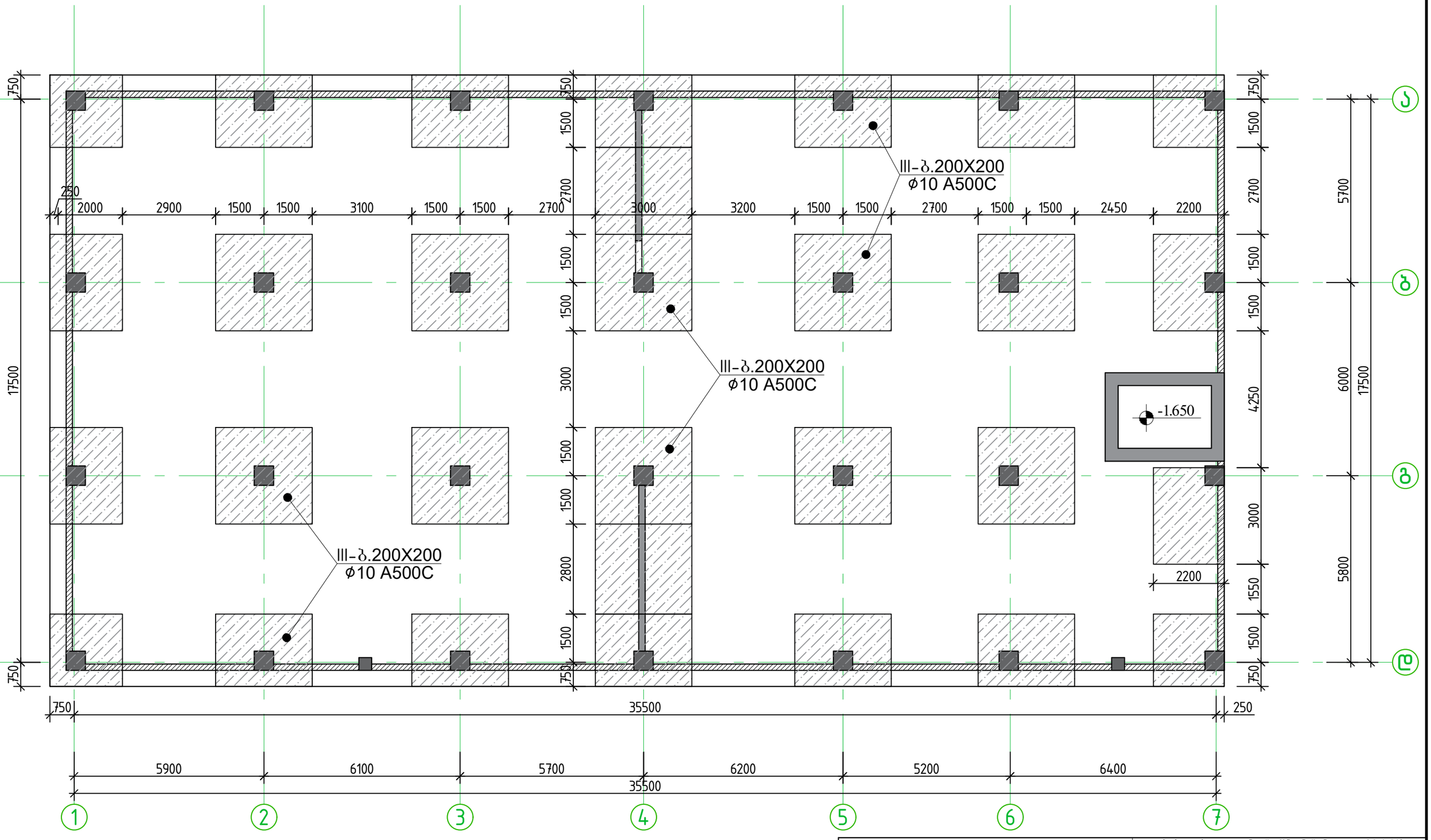
			ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 9	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა -1.650 ნიშნულზე



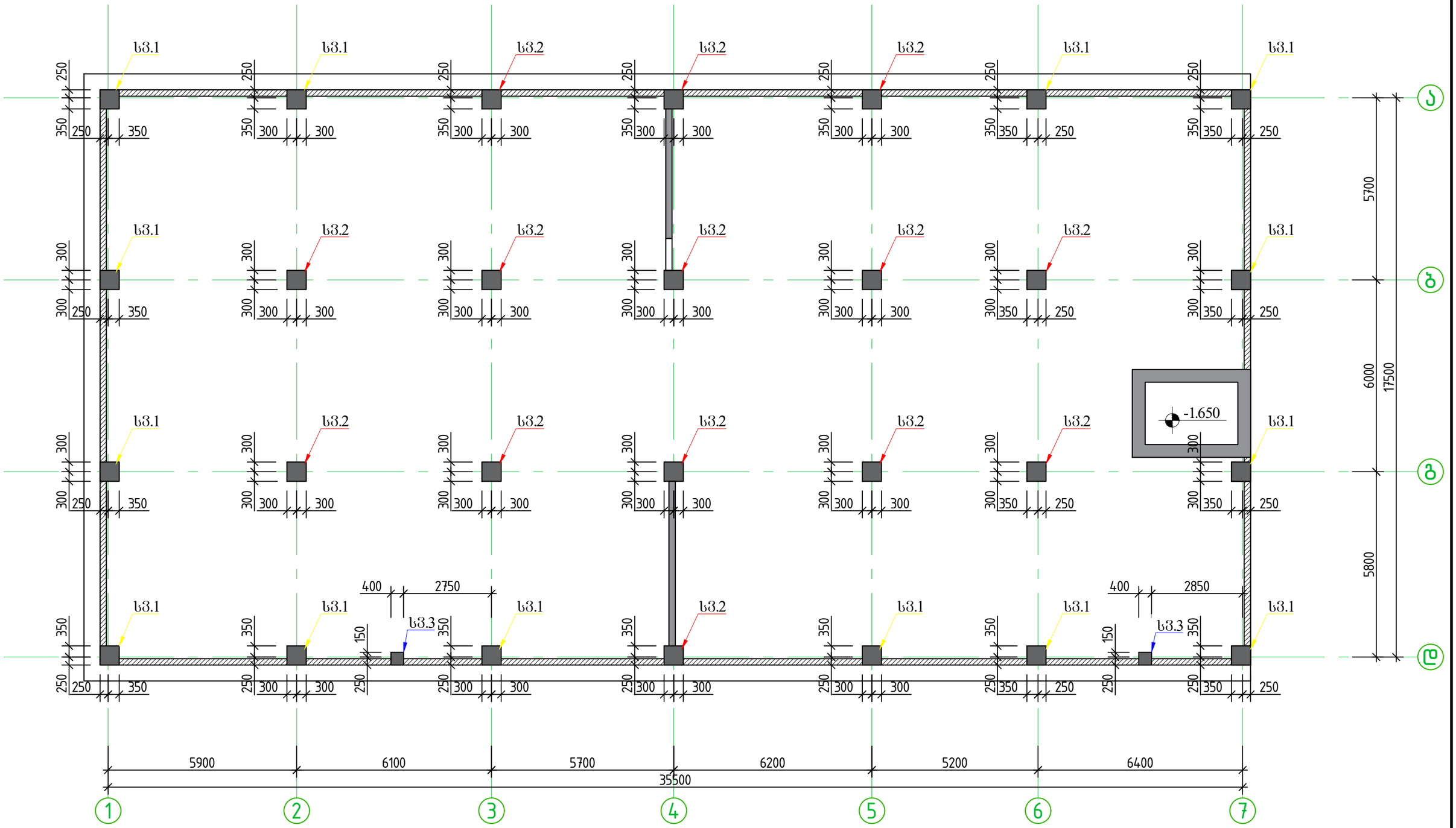
			ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 10	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

საძირკვლის ფილის დამატებითი საკიდების გეგმა -1.650 ნიშნულზე



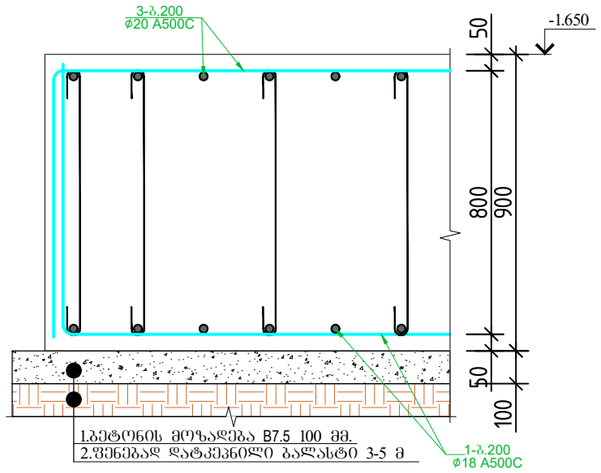
			ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც. ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 11
				მას'შტ. თარიღი
				------ 2023

საძირკვლის ფილიდან სვეტის და კედლის ნაშვერების გეგმა -1.650 ნიშნულზე

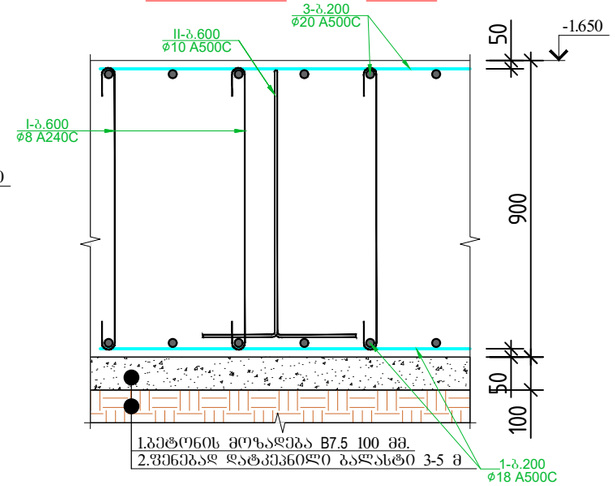


			ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			ა - 12	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

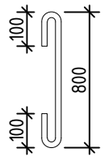
საძირკვლის ჭრილი 1-1



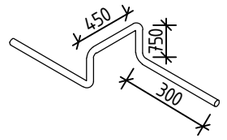
საძირკვლის ჭრილი 2-2



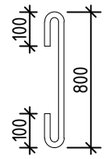
პოზ.№ I
L=1000



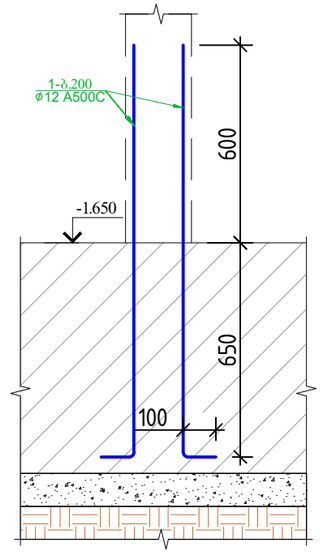
პოზ.№ II
L=2550



პოზ.№ III
L=1000



რ/ბ დიაფრაგმის ნაშვერი



საძირკვლის ფილის სპეციფიკაცია -1.650 ნიშნულზე

პოზ.	ø (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	მასალის ამოკრეფა: ø მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 1: ∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5
1	18	A500C	7700000	1	7700	28	480	4.834	-	2320.32	630	77	-	2320.32	630	77
2	25	A500C	1800000	1	1800	25	1800	3.853	-	6935.4			-	6935.4		
3	28	A500C	480000	1	480	20	7700	2.466	-	18988.2			-	18988.2		
4	20	A500C	7700000	1	7700	18	8950	1.998	-	17882.1			-	17882.1		
5	18	A500C	1250000	1	1250				0	-			0	-		
I	8	A240C	1000	2800	2800	10	13755	0.617	-	8486.84			-	8486.835		
II	10	A500C	2550	2100	5355	8	2800	0.395	1106	-			1106	-		
III	10	A500C	1000	8400	8400				0	-			0	-		
								∑	1106	54612.9	630	77	1106	54612.86	630	77

რ/ბ დიაფრაგმების ნაშვერების სპეციფიკაცია -1.650 ნიშნულზე

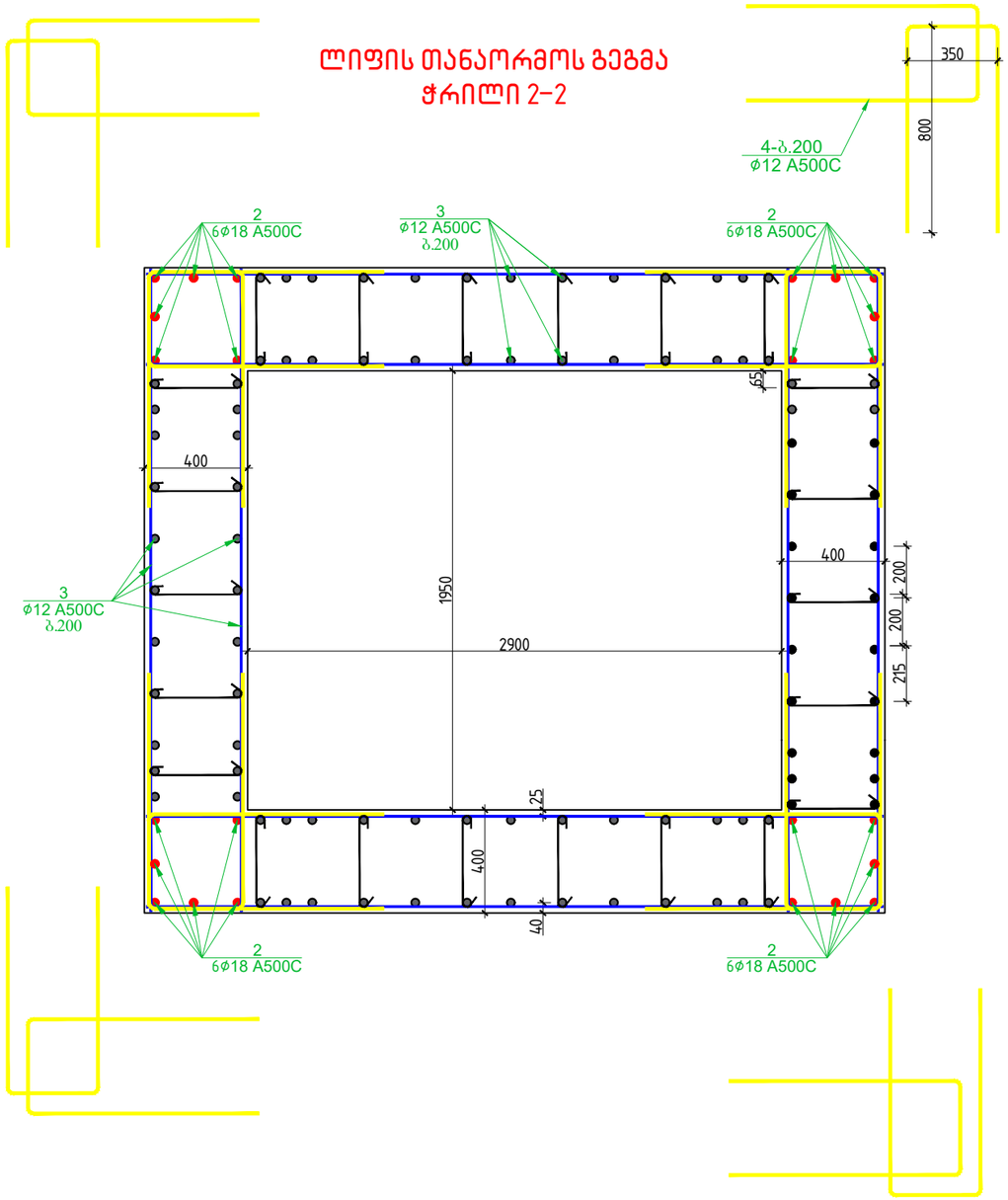
პოზ.	ø (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ერთ ერთეულზე: ø მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 1: ∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5
1	12	A500C	1350	110	148.5	12	148.5	0.888	-	131.868	0	0	-	131.868	0	0
								0	0	-			0	-		
								∑	0	131.868	0	0	0	131.868	0	0

შენიშვნა:

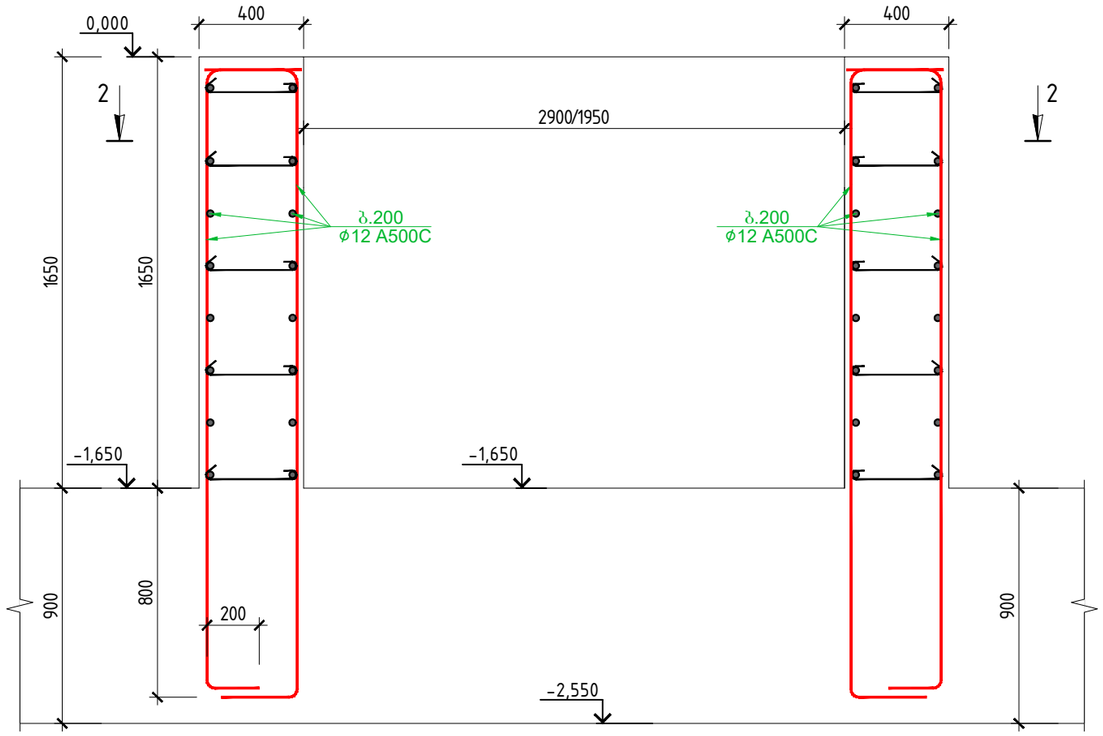
1.შენიშვნა №1
საძირკვლის ფილის ქვეშ განხორციელდეს მდინარის ბალასტის შრეობრივად ყოველ 20-25 სმ-ში დატკეპნა
(ბალასტის სისქე 500-2600 მმ , იხ.ჭრილი II ეტაპი), რომლის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები
მიღებულია დეფორმაციის მოდული 3000 კგ/სმ2,ხოლო პირობითი სანგარიშო წინაღობით R0=3.00 კგ/სმ2, რომელიც აუცილებელია მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ. მდინარის ბალასტის დატკეპნა მოხდეს 10 ტონიანი მძიმე სატკეპნელის 10 ჯერადი გავლით. ტკეპნის კოეფიციენტი უნდა იყოს 0.95% -მდე. რომელიც უნდა შემოწმდეს ლაბორატორიულად ქვაბული აუცილებელია მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ სათანადო აქტით !!!
3.ქვაბული აუცილებელია მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ სათანადო აქტით!!!
4.ქვაბულის მოჭრამდე აუცილებელია დადგინდეს გვერძე მდგომი შენობის ჩაღრმავება, შემდეგ მოხდეს ქვაბულის გამაგრება მომიჯნავე შენობასთან მიმართებაში შესაბამისად დამუშავებული პროექტის მიხედვით და ამის შემდეგ მოხდეს ქვაბულის ამოღება!!!.
5.აუცილებელია საპროექტო და არსებული საძირკვლები განთავსებული იყოს ერთ დონეზე!!

			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 13	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

ლიფის თანაორმოს გეგმა
ჭრილი 2-2

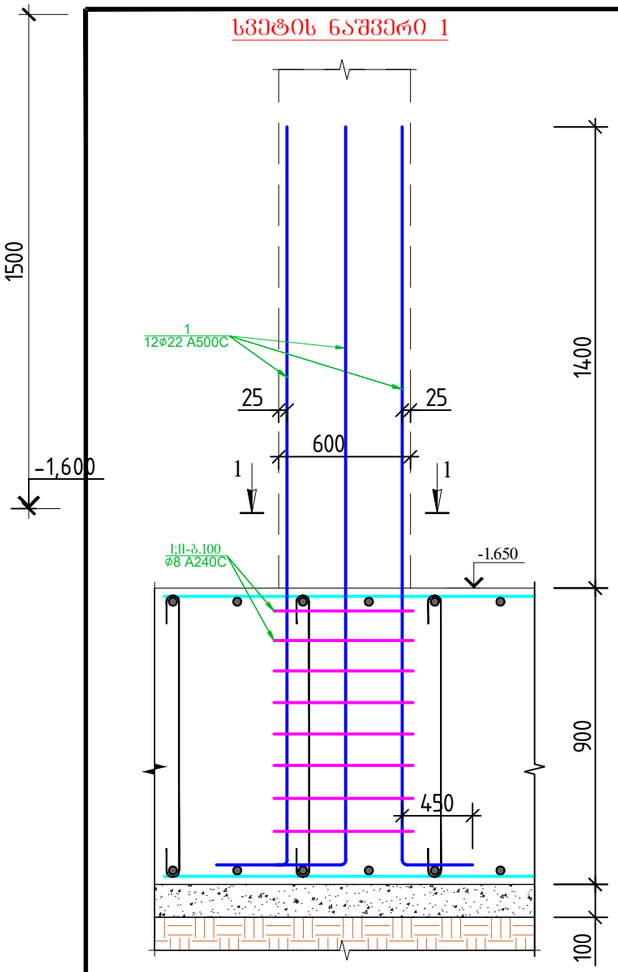


ჭრილი 1-1

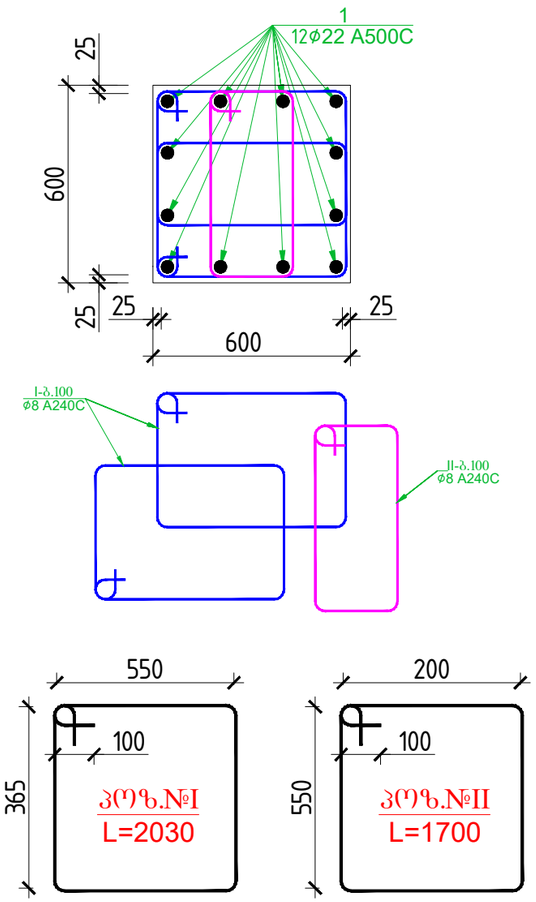


			ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			ა - 14	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

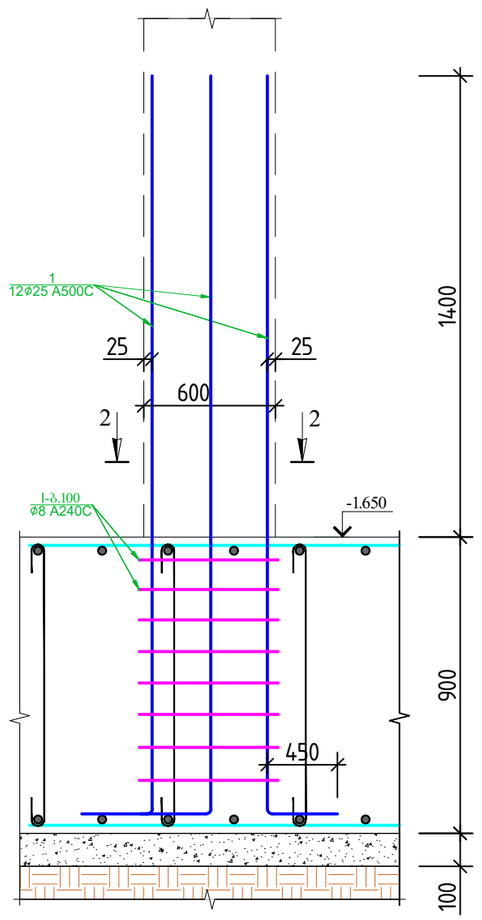
სვეტის ნაშვერი 1



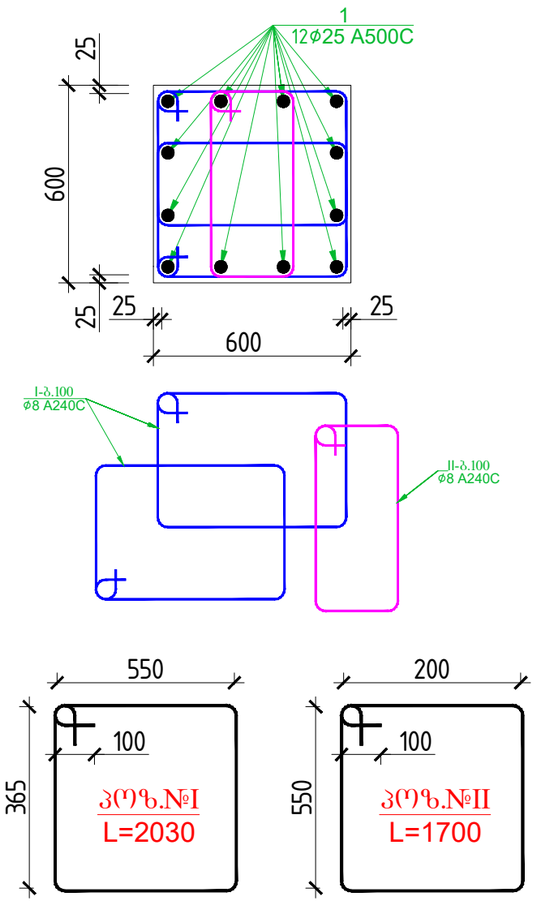
ჭრილი 1-1



სვეტის ნაშვერი 2



ჭრილი 2-2



სვეტი 1 ის ნაშვერის სპეციფიკაცია

ერთ ერთეულზე						მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 14			
პოზ.	ф (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ф მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	22	A500C	2500	12	30	22	30	2.984	-	89.52	0	0	-	1253.28	0	0
I	8	A240C	2030	8	16.24											
II	8	A240C	1700	8	13.6	8	29.84	0.395	11.787	-			165	-		
								∑	11.787	89.52	0	0	165	1253.28	0	0

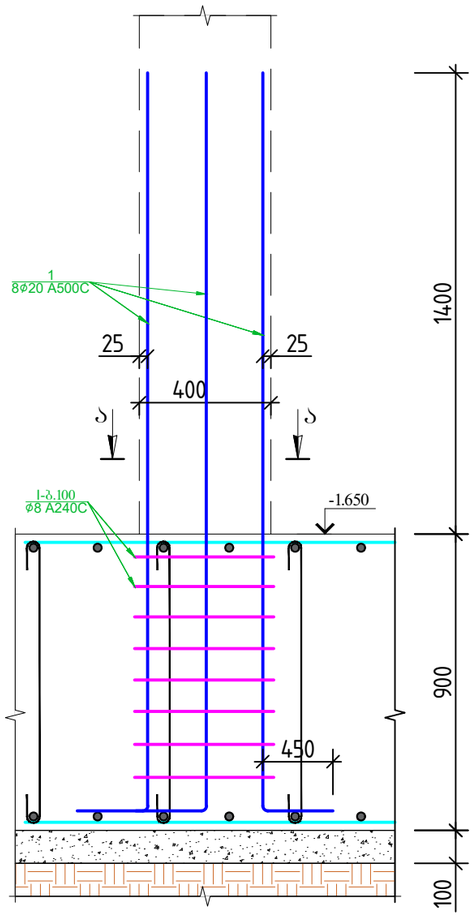
სვეტი 2 ის ნაშვერის სპეციფიკაცია

ერთ ერთეულზე						მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 14			
პოზ.	ф (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ф მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	25	A500C	2500	12	30	25	30	3.853	-	115.59	0	0	-	1618.26	0	0
I	8	A240C	2030	8	16.24											
II	8	A240C	1700	8	13.6	8	29.84	0.395	11.787	-			165	-		
								∑	11.787	115.59	0	0	165	1618.26	0	0

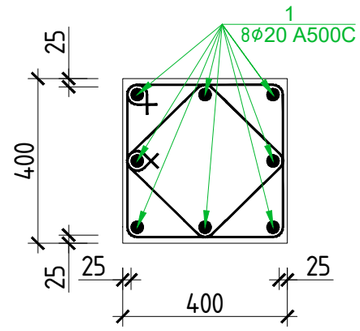
ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

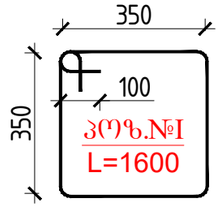
				ფურც.	ფურც-ბი
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	კ - 13	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

სვეტის ნაშვერი 3



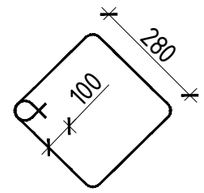
ჭრილი 2-2





პოზ.№I
L=1600

პოზ.№II
L=1320

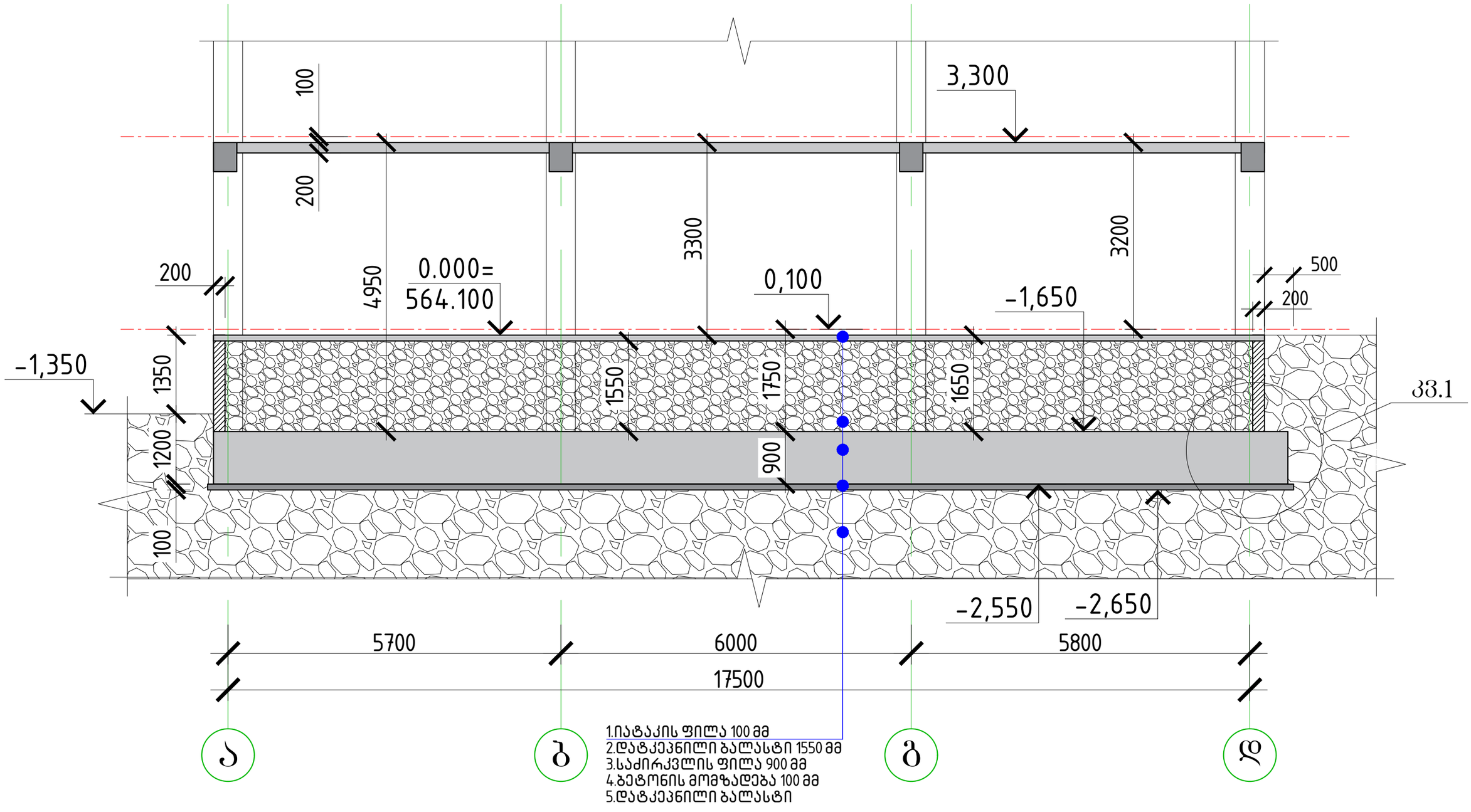


სვეტი 3 ის ნაშვერის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
ერთ ერთეულზე						მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე							n= 2			
პოზ.	ø (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ø მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	2500	8	20	20	20	2.466	-	49.32	0	0	-	98.64	0	0
I	8	A240C	1600	8	12.8											
II	8	A240C	1320	8	10.56	8	23.36	0.395	9.2272	-			18.45	-		
								∑	9.2272	49.32	0	0	18.45	98.64	0	0

ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც. / ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 13
				მას'შტ. / თარიღი
				------ / 2023

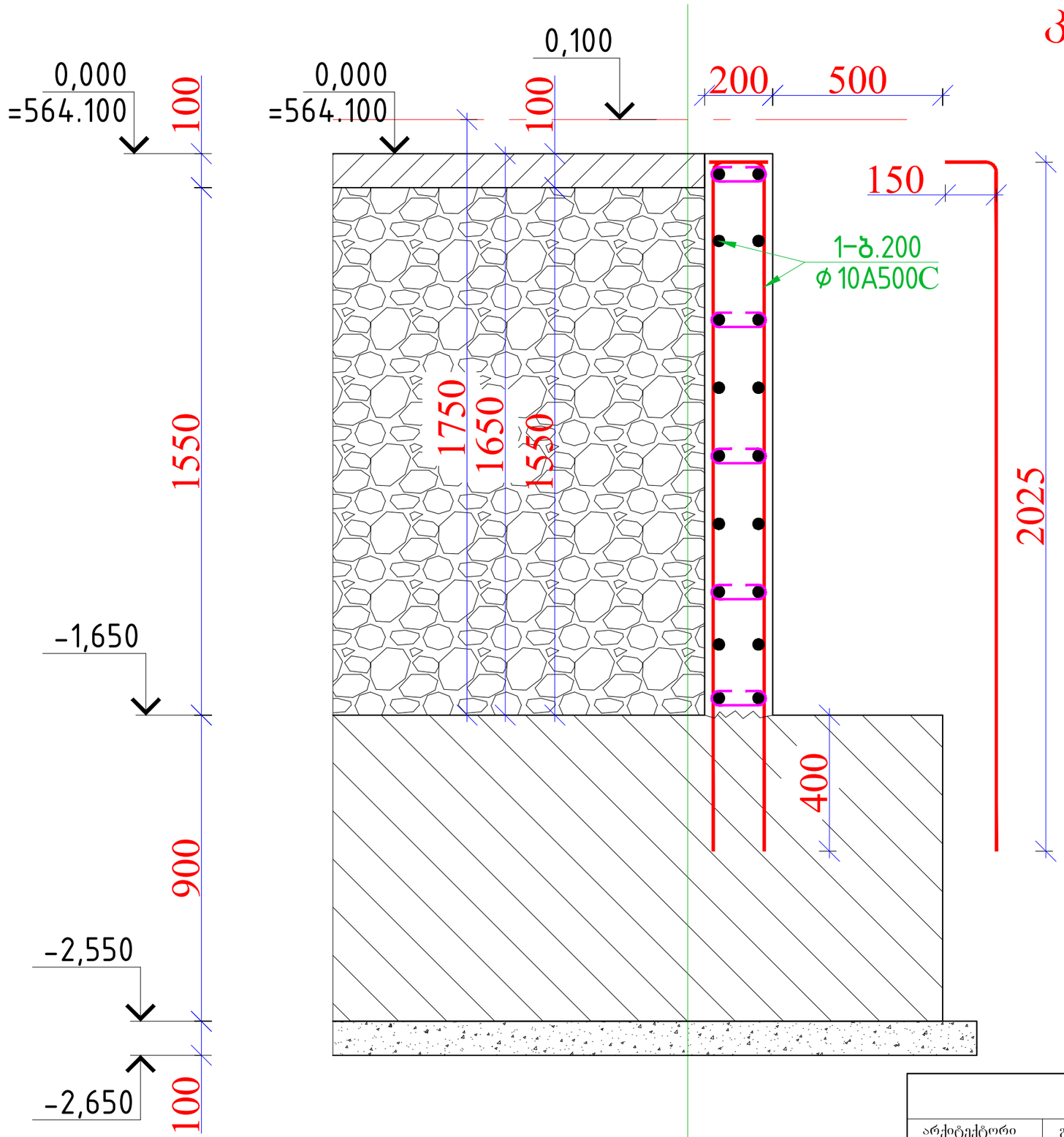
იატაკის ფილის მოწყობის ჭრილი +0.000 ნიშნულზე



შენიშვნა №1
საძირკვლის ფილის ქვეშ განხორციელდეს მდინარის ბალასტის შრეობრივად ქოველ 20-25 სმ-ში დატკეპნა (ბალასტის სისქე 500-2600 მმ , იხ.ჭრილი II ეტაპი), რომლის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები მიღებულია დეფორმაციის მოდული 3000 კგ/სმ2,ხოლო პირობითი სანგარიშო წინაღობით R0=3.00 კგ/სმ2, რომელიც აუცილებელია მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ. მდინარის ბალასტის დატკეპნა მოხდეს 5 ტონიანი მძიმე სატკეპნელის 10 ჯერადი გავლით. ტკეპნის კოეფიციენტი უნდა იყოს 0.95% -მდე. რომელიც უნდა შემოწმდეს ლაბორატორიულად ჭაბურღილებში აუცილებელია მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ სათანადო აქტით !!!

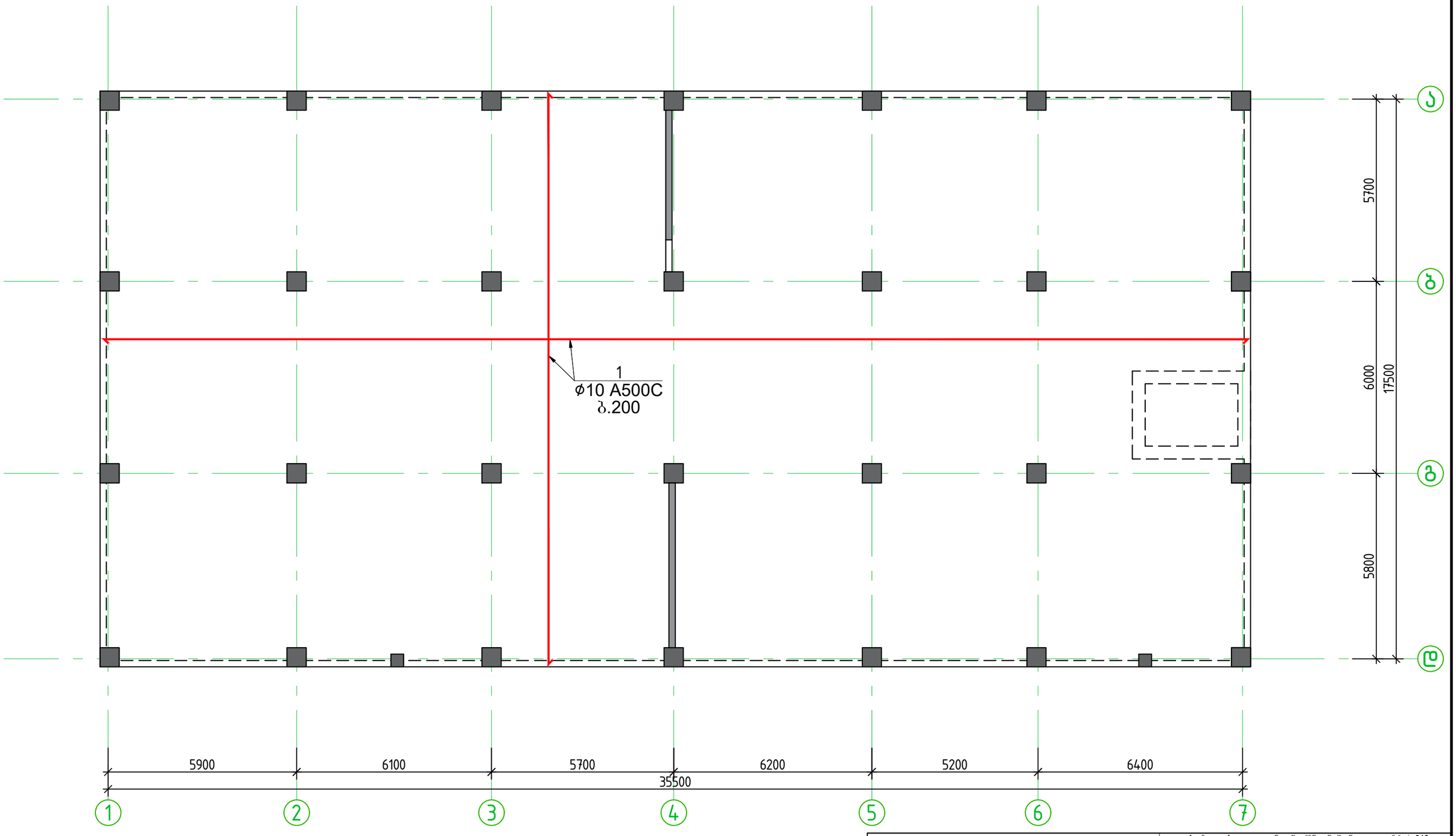
			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 6	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

ვარიანტი 1



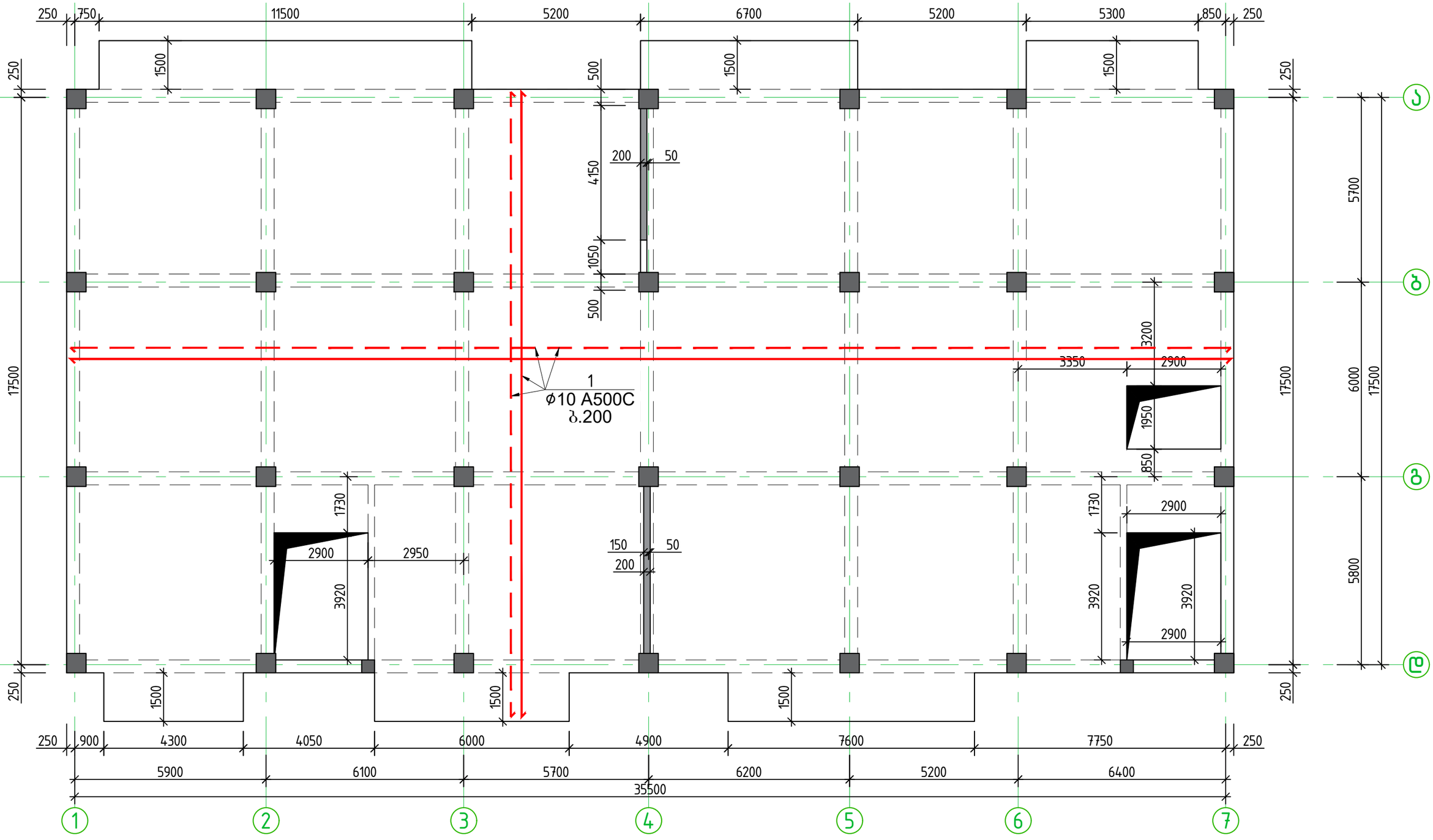
			ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 7	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

იატაკის ფილის არმირების გეგმა +0.000 ნიშნულზე



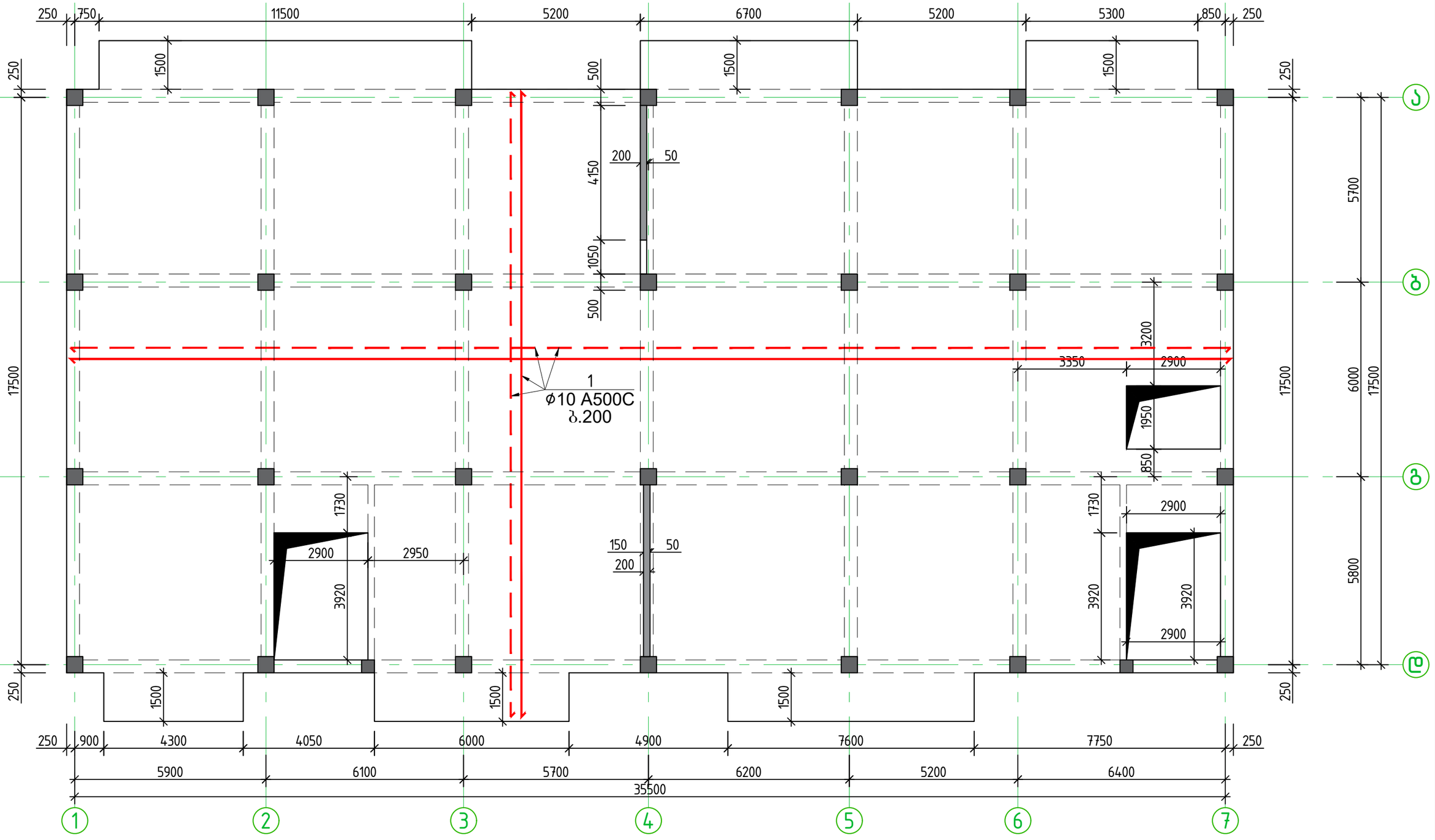
			ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც. / ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 8
				მას'შტ. / თარიღი
				------ / 2023

გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +3.300;+6.600;+9.900;+13.200 ნიშნულზე



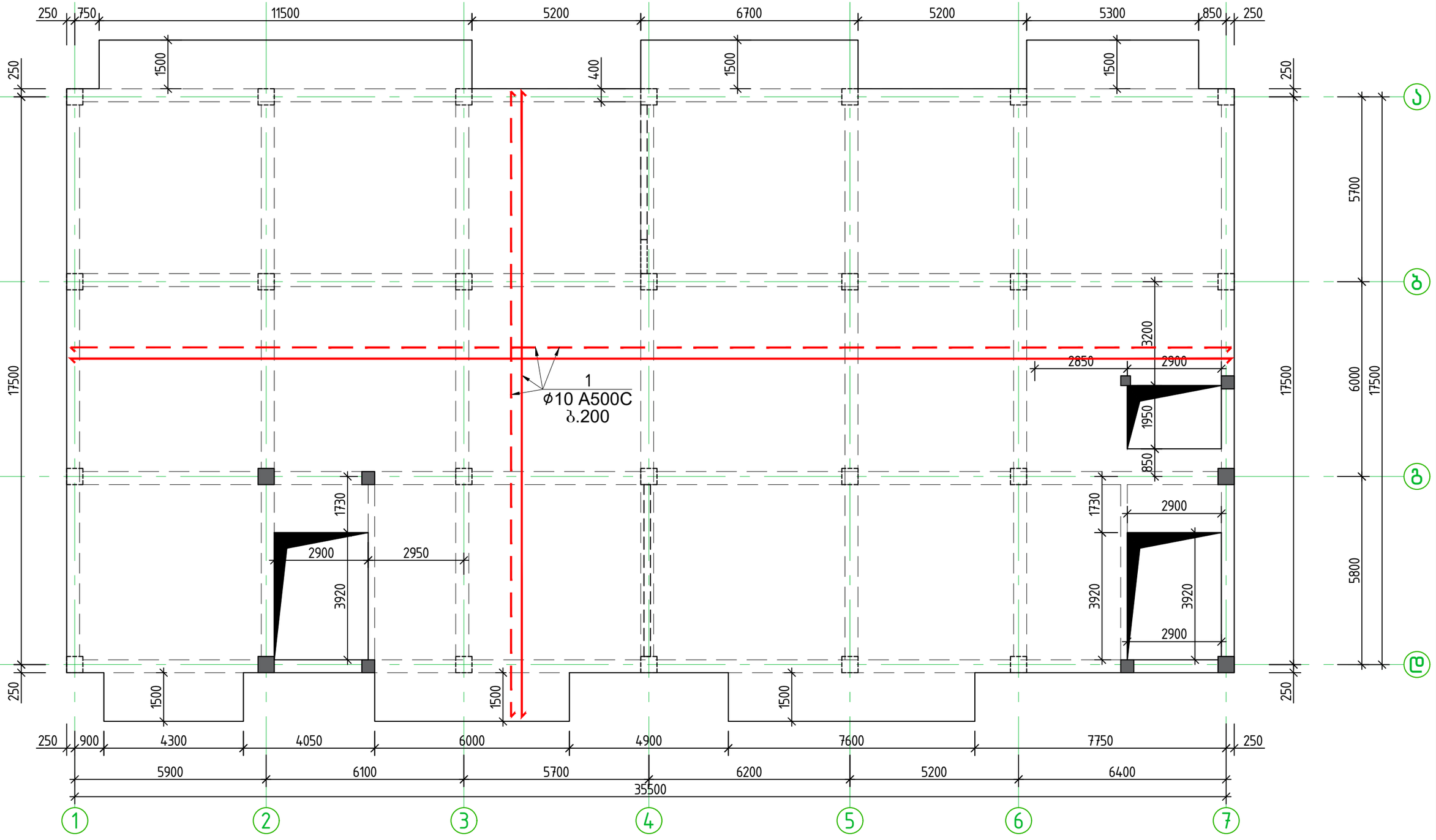
			ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც. / ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 15
				მას'შტ. / თარიღი
				------ / 2023

გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +16.500; +19.800;+23.100;+26.400;+29.700;+33.000 ნიშნულზე



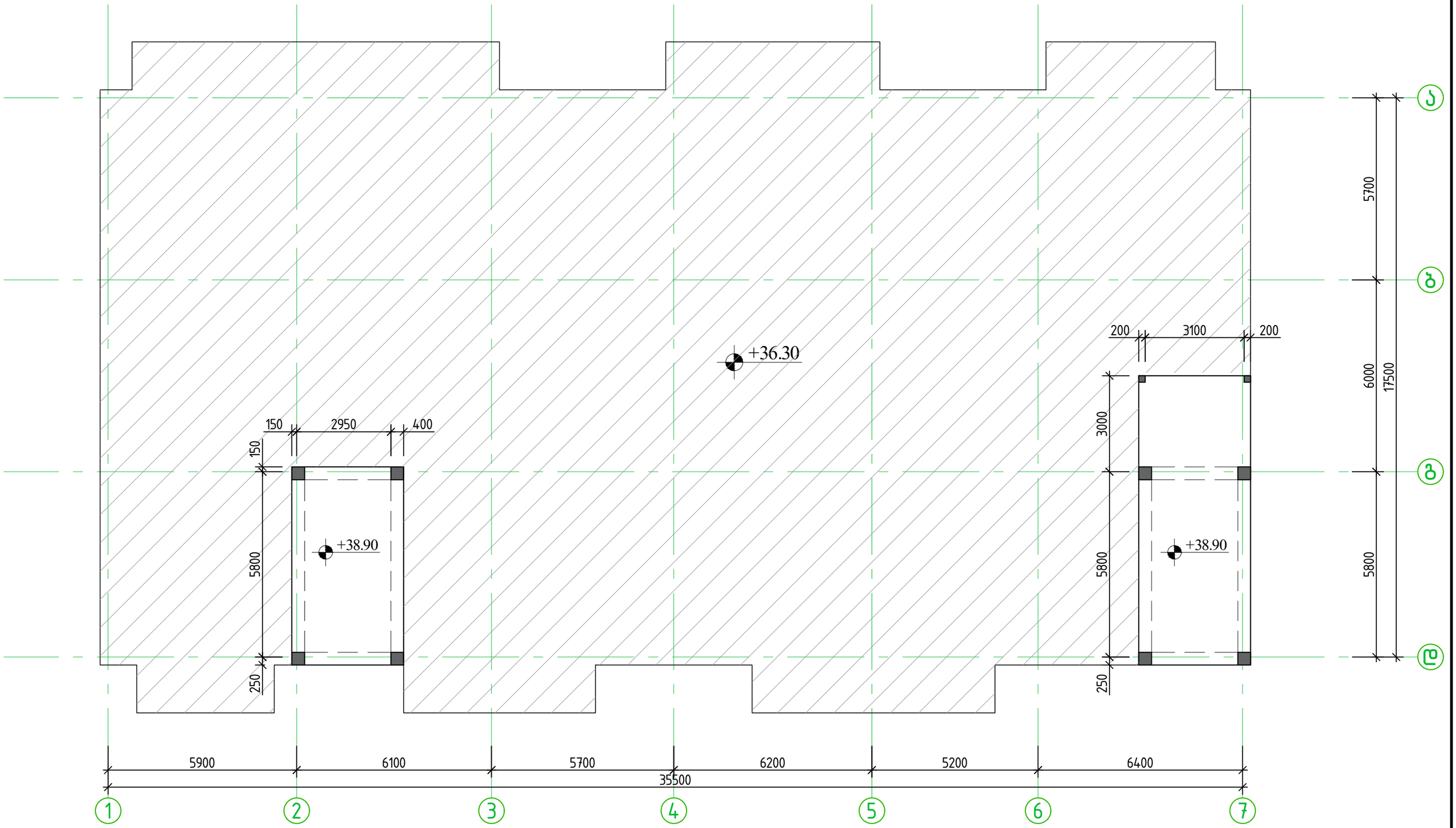
			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც. / ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 15
				მას'შტ. / თარიღი
				------ / 2023

გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +36.300 ნიშნულზე



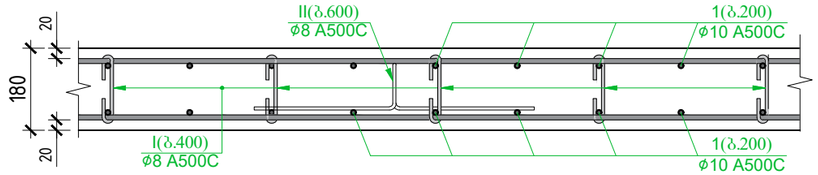
			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც. / ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 17
				მას'შტ. / თარიღი
				------ / 2023

გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +38.900 ნიშნულზე

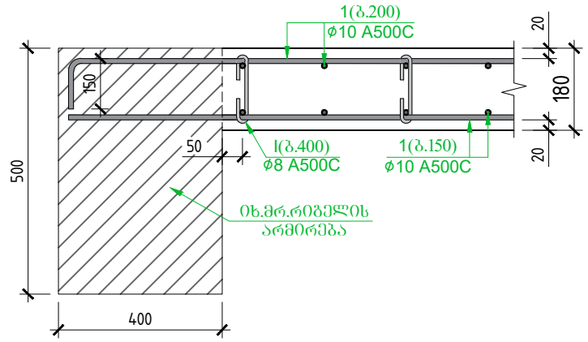


			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 18	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

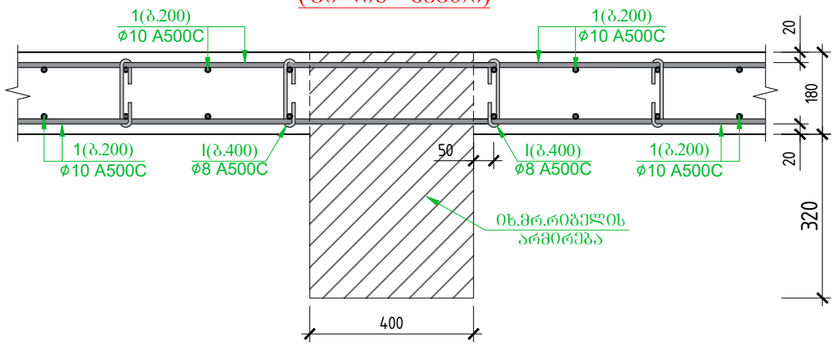
ჭრილი 1-1 (ფილის კვეთი)



ჭრილი 2-2 (ფილის კვეთი)

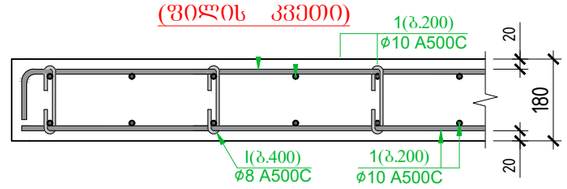


ჭრილი 3-3 (ფილის კვეთი)

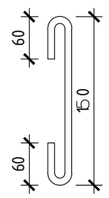


გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია +3.300 დან +36.300 -მდე ნიშნულზე													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 11			
						მასალის ამოკრეფა										
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	10	A500C	15620000	1	15620	10	15620	0.617	-	9637.54	128	-	-	106012.9	1406	-
I	8	A240C	270	3550	958.5	8	3429.3	0.395	1354.6	-			14900	-		
II	8	A240C	1160	2130	2470.8				0	-			0	-		
								∑	1354.6	9637.54	128	-	14900	106012.9	1406	-

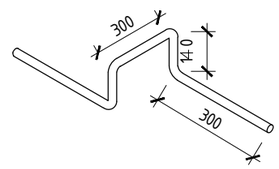
ჭრილი 4-4 (ფილის კვეთი)



პოზ.№ I
L=270



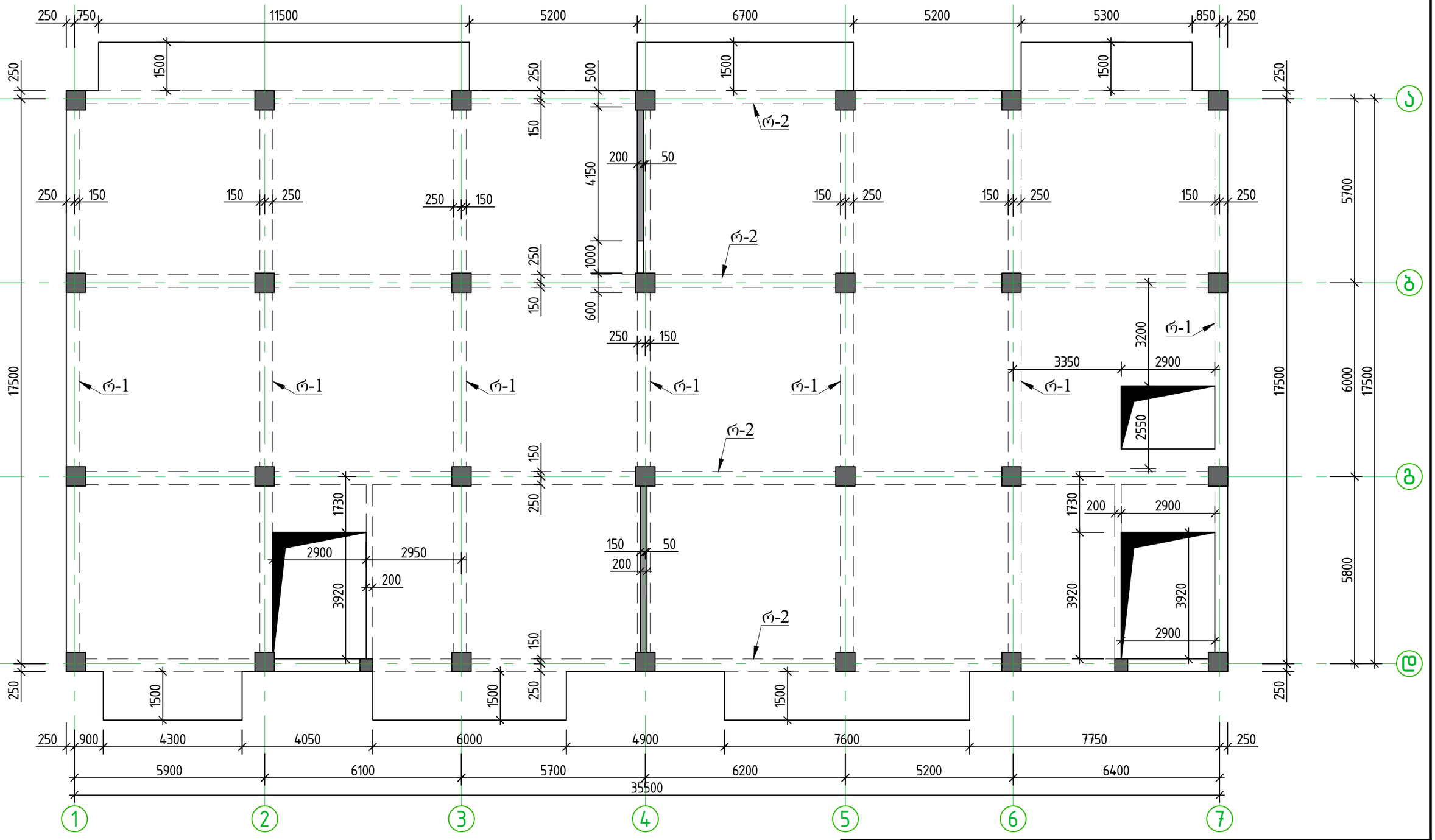
პოზ.№ II
L=1160



გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია +39.600 ნიშნულზე													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 1			
						მასალის ამოკრეფა										
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	10	A500C	1320000	1	1320	10	1320	0.617	-	814.44	11	-	-	814.44	10.8	-
I	8	A240C	270	300	81	8	289.8	0.395	114.47	-			114.5	-		
II	8	A240C	1160	180	208.8				0	-			0	-		
								∑	114.47	814.44	11	-	114.5	814.44	10.8	-

			ქთბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 19	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

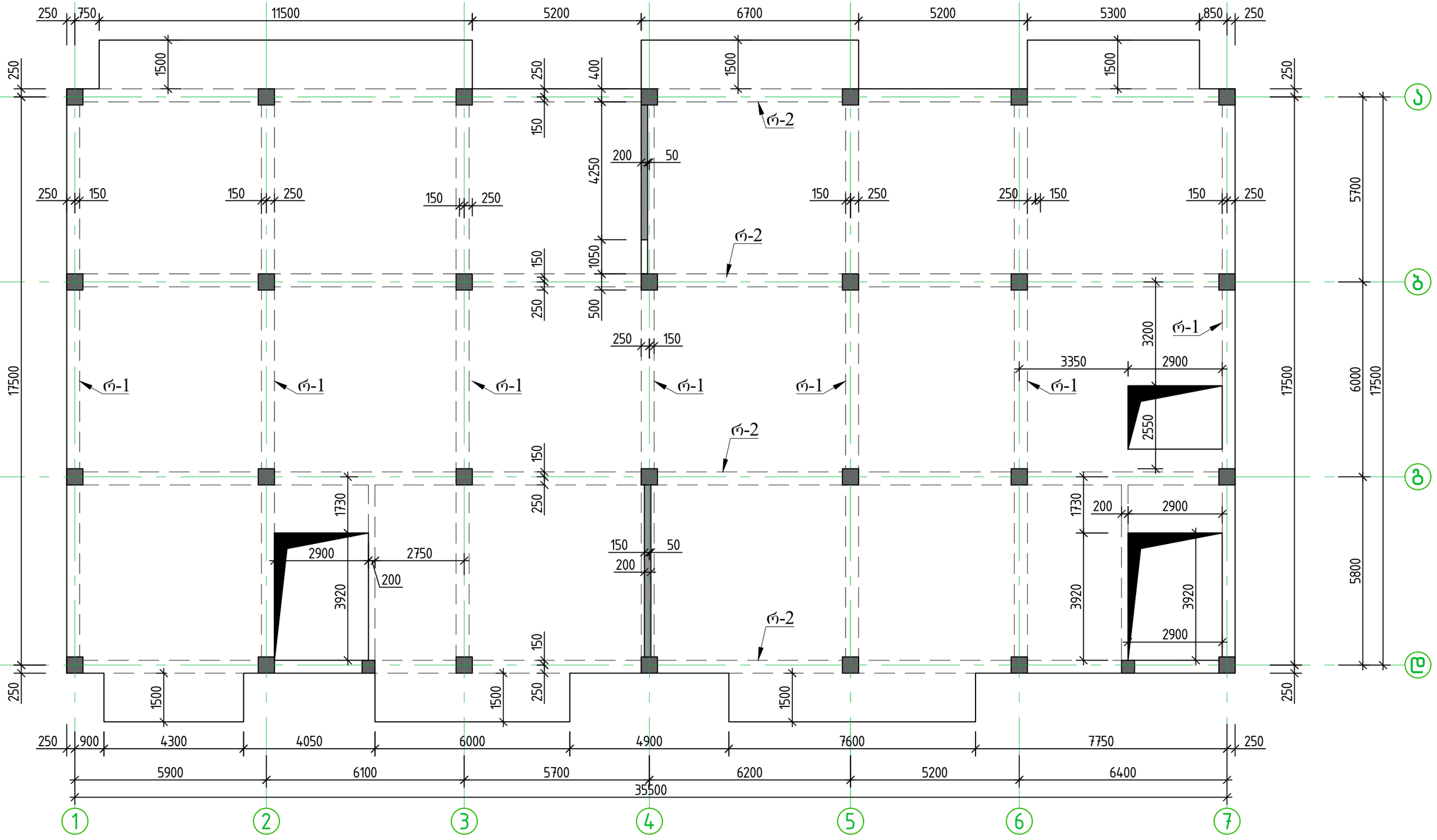
მონოლითური რიგელების განლაგების გეგმა +3.300;+6.600;+9.900;+13.200 ნიშნულზე



			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე		

ფურც.	ფურც-ბი
კ - 20	
მას'შტ.	თარიღი
------	2023

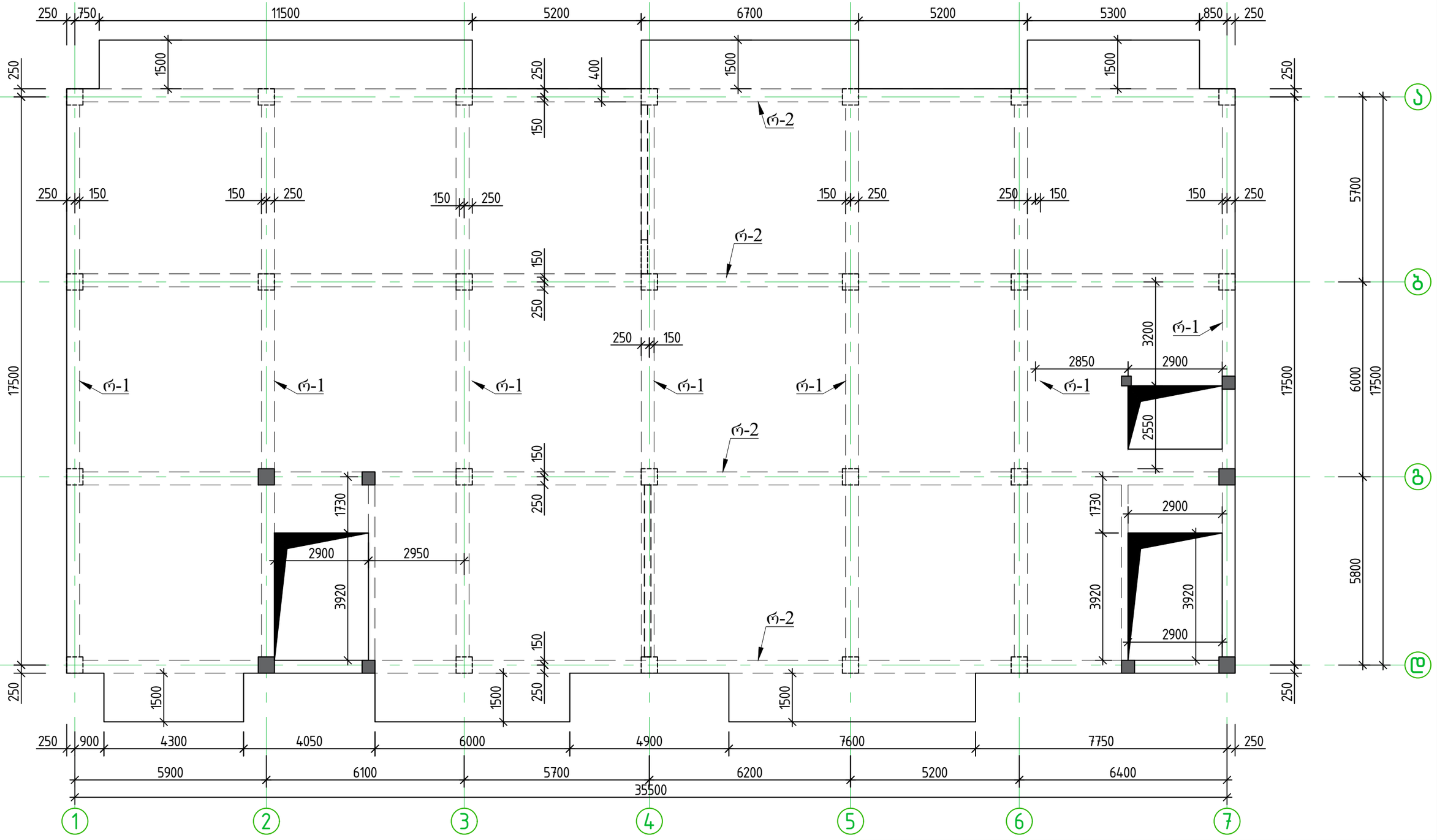
მონოლითური რიგელების განლაგების გეგმა +16.500; +19.800;+23.100;+26.400;+29.700;+33.000 ნიშნულზე



			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე		

ფურც.	ფურც-ბი
კ - 21	
მას'შტ.	თარიღი
------	2023

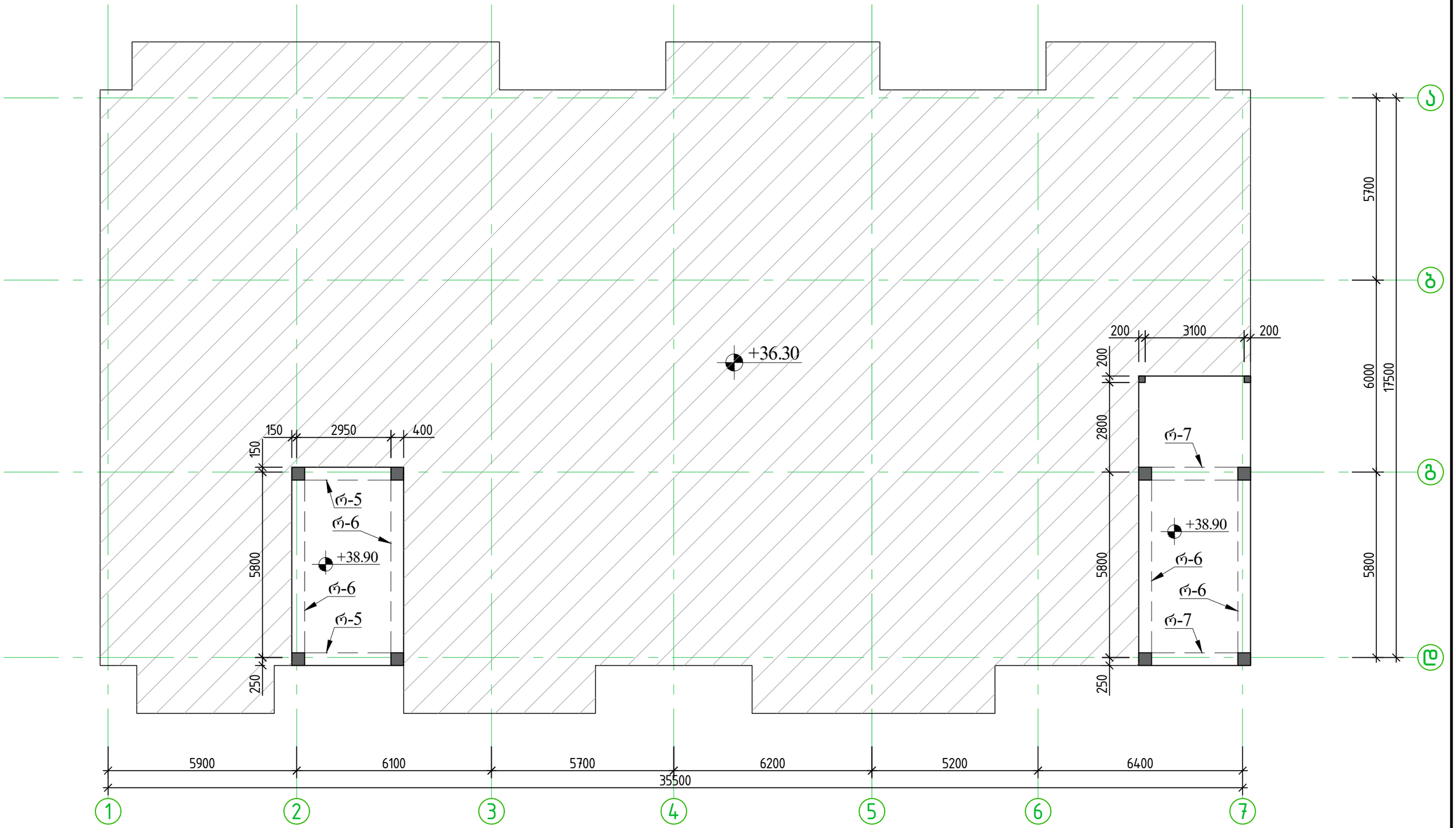
მონოლითური რიგელების განლაგების გეგმა +36.300 ნიშნულზე



			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე		

ფურც.	ფურც-ბი
კ - 22	
მას'შტ.	თარიღი
------	2023

მონოლითური რიგელების განლაგების გეგმა +38.900 ნიშნულზე



			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 23	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Дополнение. Зделка «Гаражное». Блок 06 / 542
Ь.д. 01.11.17.023.039
Железобетонные конструкции. Рабочие чертежи

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Б. Бобырёв		
Пров.	Ж.Зайцева		
Н.контр.			
ГИП			

Стадия: Р
Листов: 2
Лист: 1

Схема расположения элементов перекрытия

Марка	Эскиз	Кол.	Масса, кг: одного	Масса, кг: общая
ПГ6-15		1	2500	2500
ПГ6-12		1	2000	2000
ПГ6-10		1	1600	1600
ПГ6-8		1	1300	1300
ПГ6-6		1	1000	1000
ПГ6-5		1	800	800
ПГ6-4		1	600	600
ПГ6-3		1	500	500
ПГ6-2		1	400	400
ПГ6-1		1	300	300

Ведомость элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборные железобетонные изделия			
1	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-15	1	2500	
2	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-12	1	2000	
3	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-10	1	1600	
4	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-8	1	1300	
5	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-6	1	1000	
6	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-5	1	800	
7	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-4	1	600	
8	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-3	1	500	
9	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-2	1	400	
10	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-1	1	300	
		Монолитные железобетонные конструкции			
11		Монолитный участок	1	1200	
		Материалы			
12		Бетон В25	1	1200	
13		Арматура А500С	1	1200	
14		Арматура А240С	1	1200	
15		Арматура А500С	1	1200	
16		Арматура А500С	1	1200	
17		Арматура А500С	1	1200	
18		Арматура А500С	1	1200	
19		Арматура А500С	1	1200	
20		Арматура А500С	1	1200	
21		Арматура А500С	1	1200	
22		Арматура А500С	1	1200	
23		Арматура А500С	1	1200	
24		Арматура А500С	1	1200	
25		Арматура А500С	1	1200	
26		Арматура А500С	1	1200	
27		Арматура А500С	1	1200	
28		Арматура А500С	1	1200	
29		Арматура А500С	1	1200	
30		Арматура А500С	1	1200	
31		Арматура А500С	1	1200	
32		Арматура А500С	1	1200	
33		Арматура А500С	1	1200	
34		Арматура А500С	1	1200	
35		Арматура А500С	1	1200	
36		Арматура А500С	1	1200	
37		Арматура А500С	1	1200	
38		Арматура А500С	1	1200	
39		Арматура А500С	1	1200	
40		Арматура А500С	1	1200	
41		Арматура А500С	1	1200	
42		Арматура А500С	1	1200	
43		Арматура А500С	1	1200	
44		Арматура А500С	1	1200	
45		Арматура А500С	1	1200	
46		Арматура А500С	1	1200	
47		Арматура А500С	1	1200	
48		Арматура А500С	1	1200	
49		Арматура А500С	1	1200	
50		Арматура А500С	1	1200	
51		Арматура А500С	1	1200	
52		Арматура А500С	1	1200	
53		Арматура А500С	1	1200	
54		Арматура А500С	1	1200	
55		Арматура А500С	1	1200	
56		Арматура А500С	1	1200	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборные железобетонные изделия			
1	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-15	1	2500	
2	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-12	1	2000	
3	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-10	1	1600	
4	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-8	1	1300	
5	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-6	1	1000	
6	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-5	1	800	
7	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-4	1	600	
8	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-3	1	500	
9	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-2	1	400	
10	ГОСТ 9561-2016	Плита перекрытия ПГ6-1	1	300	
		Монолитные железобетонные конструкции			
11		Монолитный участок	1	1200	
		Материалы			
12		Бетон В25	1	1200	
13		Арматура А500С	1	1200	
14		Арматура А240С	1	1200	
15		Арматура А500С	1	1200	
16		Арматура А500С	1	1200	
17		Арматура А500С	1	1200	
18		Арматура А500С	1	1200	
19		Арматура А500С	1	1200	
20		Арматура А500С	1	1200	
21		Арматура А500С	1	1200	
22		Арматура А500С	1	1200	
23		Арматура А500С	1	1200	
24		Арматура А500С	1	1200	
25		Арматура А500С	1	1200	
26		Арматура А500С	1	1200	
27		Арматура А500С	1	1200	
28		Арматура А500С	1	1200	
29		Арматура А500С	1	1200	
30		Арматура А500С	1	1200	
31		Арматура А500С	1	1200	
32		Арматура А500С	1	1200	
33		Арматура А500С	1	1200	
34		Арматура А500С	1	1200	
35		Арматура А500С	1	1200	
36		Арматура А500С	1	1200	
37		Арматура А500С	1	1200	
38		Арматура А500С	1	1200	
39		Арматура А500С	1	1200	
40		Арматура А500С	1	1200	
41		Арматура А500С	1	1200	
42		Арматура А500С	1	1200	
43		Арматура А500С	1	1200	
44		Арматура А500С	1	1200	
45		Арматура А500С	1	1200	
46		Арматура А500С	1	1200	
47		Арматура А500С	1	1200	
48		Арматура А500С	1	1200	
49		Арматура А500С	1	1200	
50		Арматура А500С	1	1200	
51		Арматура А500С	1	1200	
52		Арматура А500С	1	1200	
53		Арматура А500С	1	1200	
54		Арматура А500С	1	1200	
55		Арматура А500С	1	1200	
56		Арматура А500С	1	1200	

Схема расположения элементов перекрытия

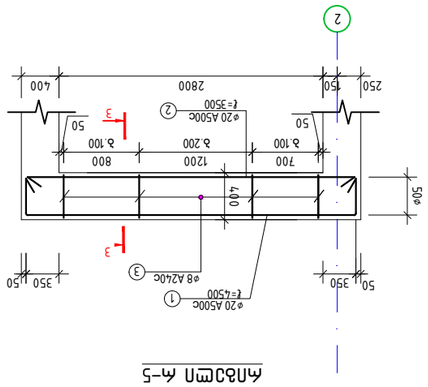
Ведомость элементов

Спецификация

ﻣﻌﻤﺎﺭﻱ	ﺩ. ﻓﺎﺿﻞ ﻋﺒﺪﻩ		
ﺭﺋﻴﺲ ﻗﺴﻢ	ﻡ.ﻫﺎﺷﻢ ﻫﺎﺷﻢ ﺍﻟﺪﺟﻴﻠﻲ		
ﺍﻟﻤﺪﻳﺮ ﺍﻟﻌﺎﻡ	ﺍﻟﻤﻬﻨﺪﺱ ﻣﺤﻤﺪ ﺍﻟﺴﻴﺪ ﺍﻟﺒﺪﻭﻱ		
ﺍﻟﻤﺪﻳﺮ ﺍﻟﻔﻨﻲ	ﺍﻟﻤﻬﻨﺪﺱ ﺍﺣﻤﺪ ﻋﺒﺪ ﺍﻟﻌﺰﻳﺰ ﺍﻟﺴﻴﺪ		
ﺍﻟﻤﺪﻳﺮ ﺍﻟﻌﺎﻡ	ﺍﻟﻤﻬﻨﺪﺱ ﻣﺤﻤﺪ ﺍﻟﺴﻴﺪ ﺍﻟﺒﺪﻭﻱ		

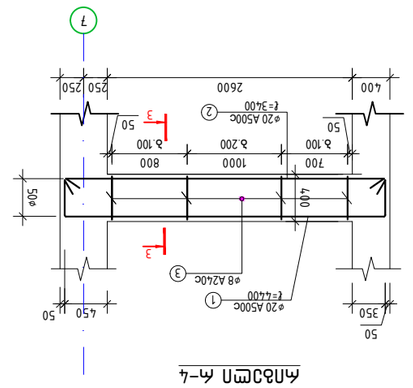
ﺍﻟﻤﺸﺮﻭﻉ	ﺗﺼﻤﻴﻢ ﻭﺗﻨﻔﻴﺬ ﻣﺤﻄﺔ ﺍﻟﺘﺤﻠﻴﺔ ﻟﻤﺪﻳﻨﺔ "ﺍﻟﺘﻨﻮﻳﺮ" ﺍﻟﺠﺪﻳﺪﺓ ﻣﻊ ﺷﺒﻜﺔ ﺍﻟﺘﻮﺯﻳﻊ ﺍﻟﻤﺮﺗﺒﻄﺔ ﺑﻬﺎ		
ﺍﻟﻤﺮﺣﻠﺔ	ﺗﻔﺎﺻﻴﻞ ﺍﻟﺨﺮﺳﺎﻧﺔ		
ﺍﻟﺮﺳﻢ	ﺍﻟﻤﻘﻴﺎﺱ	ﺍﻟﺘﺎﺭﻳﺦ	ﺍﻟﺮﻗﻢ
ﺍﻟﻤﻘﺎﻭﻝ	ﺍﻟﻤﻬﻨﺪﺱ ﺍﻟﻤﺸﺮﻑ	06 / 542	
ﺍﻟﻤﻘﺎﻭﻝ	ﺍﻟﻤﻬﻨﺪﺱ ﺍﻟﻤﺸﺮﻑ	01.11.2023.039	

ﻗﻄﺎﻉ ﻡ-5



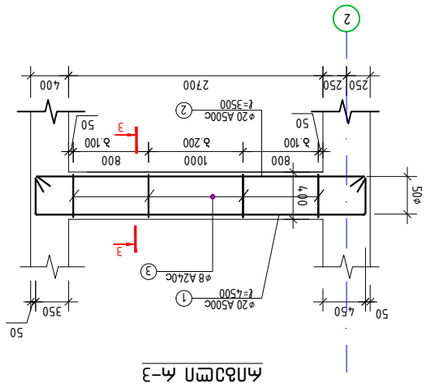
ﺍﻟﺮﻗﻢ	ﻭﺻﻒ ﺍﻟﻌﻨﺼﺮ	ﺍﻟﻨﻮﻉ	ﺍﻟﺘﻔﺎﺻﻴﻞ	ﺍﻟﻌﺪﺩ	ﺍﻟﻮﺯﻥ ﺍﻟﻜﻠﻲ ﺑﺎﻟﻜﻴﻠﻮ ﺟﺮﺍﻡ
			ﺍﻟﺤﺪﻳﺪ ﺍﻟﻤﺴﺘﻌﻤﻞ		
			ﺍﻟﻘﻄﺎﻉ ﻡ-5		
1		ø 20	A500C ℓ= 4500	4	44.44
2		ø 20	A500C ℓ= 3500	4	34.56
3	ﻛﺎﻧﺎﺕ	ø 8	A-I ℓ= 1560	42	25.88
			ﺍﻟﺨﺮﺳﺎﻧﺔ		
			ﺑﺘﻮﻥ ﻣﺴﻠﺢ B25		0.31680

ﻗﻄﺎﻉ ﻡ-4



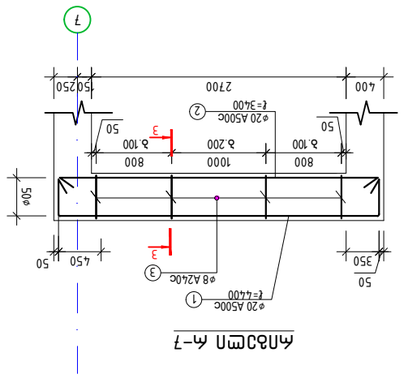
ﺍﻟﺮﻗﻢ	ﻭﺻﻒ ﺍﻟﻌﻨﺼﺮ	ﺍﻟﻨﻮﻉ	ﺍﻟﺘﻔﺎﺻﻴﻞ	ﺍﻟﻌﺪﺩ	ﺍﻟﻮﺯﻥ ﺍﻟﻜﻠﻲ ﺑﺎﻟﻜﻴﻠﻮ ﺟﺮﺍﻡ
			ﺍﻟﺤﺪﻳﺪ ﺍﻟﻤﺴﺘﻌﻤﻞ		
			ﺍﻟﻘﻄﺎﻉ ﻡ-4	8	
1		ø 20	A500C ℓ= 4400	16	173.81
2		ø 20	A500C ℓ= 3400	16	134.30
3	ﻛﺎﻧﺎﺕ	ø 8	A-I ℓ= 1560	168	103.52
			ﺍﻟﺨﺮﺳﺎﻧﺔ		
			ﺑﺘﻮﻥ ﻣﺴﻠﺢ B25		0.308000

ﻗﻄﺎﻉ ﻡ-3



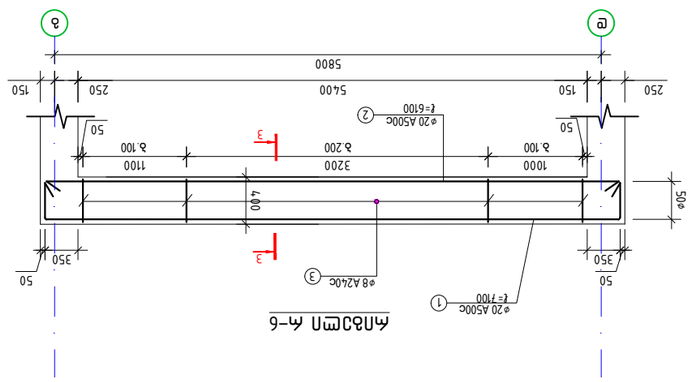
ﺍﻟﺮﻗﻢ	ﻭﺻﻒ ﺍﻟﻌﻨﺼﺮ	ﺍﻟﻨﻮﻉ	ﺍﻟﺘﻔﺎﺻﻴﻞ	ﺍﻟﻌﺪﺩ	ﺍﻟﻮﺯﻥ ﺍﻟﻜﻠﻲ ﺑﺎﻟﻜﻴﻠﻮ ﺟﺮﺍﻡ
			ﺍﻟﺤﺪﻳﺪ ﺍﻟﻤﺴﺘﻌﻤﻞ		
			ﺍﻟﻘﻄﺎﻉ ﻡ-3	8	
1		ø 20	A500C ℓ= 4500	16	177.76
2		ø 20	A500C ℓ= 3500	16	138.25
3	ﻛﺎﻧﺎﺕ	ø 8	A-I ℓ= 1560	176	108.45
			ﺍﻟﺨﺮﺳﺎﻧﺔ		
			ﺑﺘﻮﻥ ﻣﺴﻠﺢ B25		0.376800

ﻗﻄﺎﻉ ﻡ-7



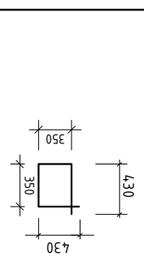
ﺍﻟﺮﻗﻢ	ﻭﺻﻒ ﺍﻟﻌﻨﺼﺮ	ﺍﻟﻨﻮﻉ	ﺍﻟﺘﻔﺎﺻﻴﻞ	ﺍﻟﻌﺪﺩ	ﺍﻟﻮﺯﻥ ﺍﻟﻜﻠﻲ ﺑﺎﻟﻜﻴﻠﻮ ﺟﺮﺍﻡ
			ﺍﻟﺤﺪﻳﺪ ﺍﻟﻤﺴﺘﻌﻤﻞ		
			ﺍﻟﻘﻄﺎﻉ ﻡ-7	2	
1		ø 20	A500C ℓ= 4400	4	10.86
2		ø 20	A500C ℓ= 3400	4	8.39
3	ﻛﺎﻧﺎﺕ	ø 8	A-I ℓ= 1560	44	0.62
			ﺍﻟﺨﺮﺳﺎﻧﺔ		
			ﺑﺘﻮﻥ ﻣﺴﻠﺢ B25		0.308000

ﻗﻄﺎﻉ ﻡ-6

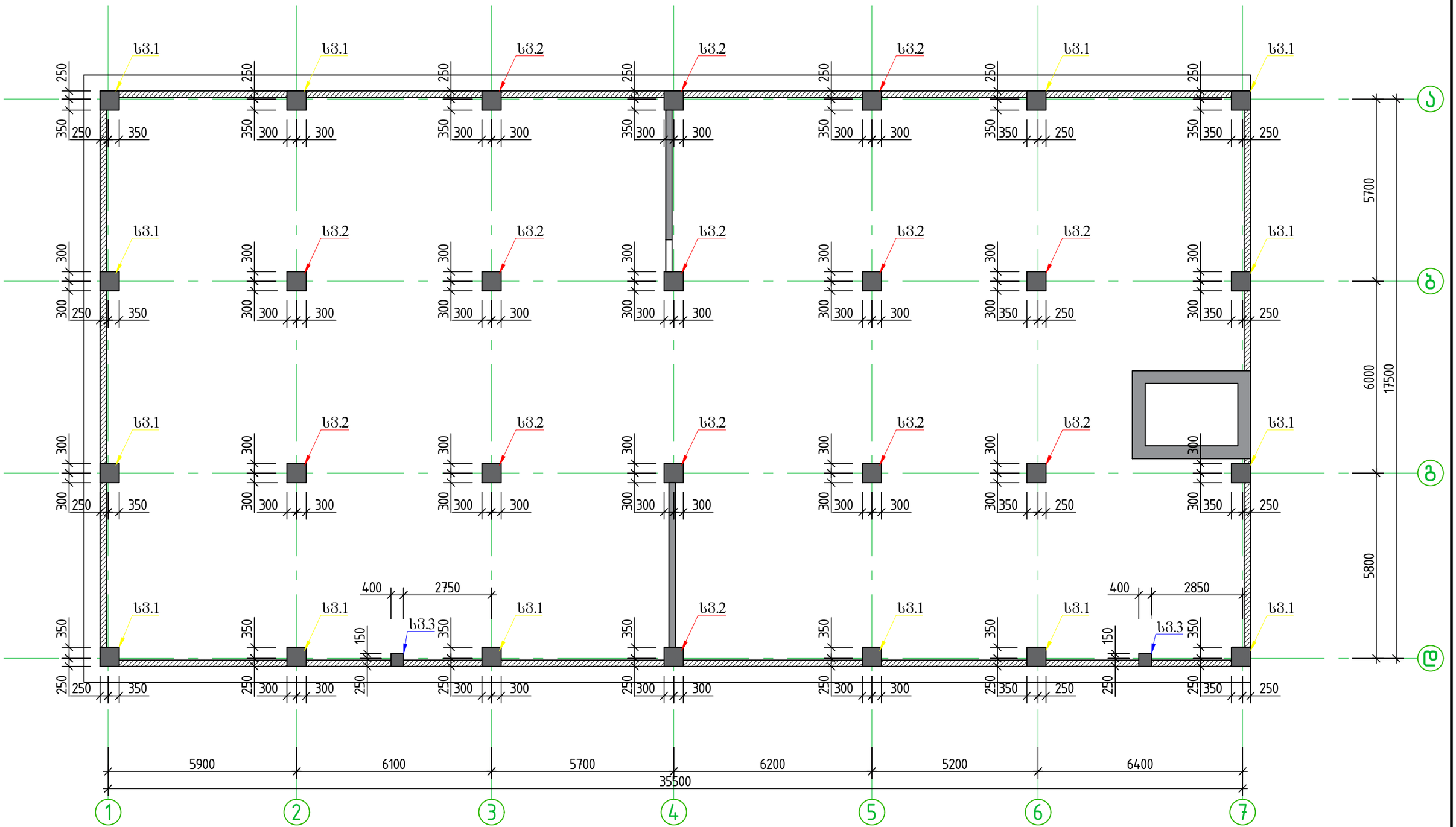


ﺍﻟﺮﻗﻢ	ﻭﺻﻒ ﺍﻟﻌﻨﺼﺮ	ﺍﻟﻨﻮﻉ	ﺍﻟﺘﻔﺎﺻﻴﻞ	ﺍﻟﻌﺪﺩ	ﺍﻟﻮﺯﻥ ﺍﻟﻜﻠﻲ ﺑﺎﻟﻜﻴﻠﻮ ﺟﺮﺍﻡ
			ﺍﻟﺤﺪﻳﺪ ﺍﻟﻤﺴﺘﻌﻤﻞ		
			ﺍﻟﻘﻄﺎﻉ ﻡ-6	4	
1		ø 20	A500C ℓ= 7100	8	17.53
2		ø 20	A500C ℓ= 6100	8	15.06
3	ﻛﺎﻧﺎﺕ	ø 8	A-I ℓ= 1560	152	0.62
			ﺍﻟﺨﺮﺳﺎﻧﺔ		
			ﺑﺘﻮﻥ ﻣﺴﻠﺢ B25		0.545600

ﺟﺪﻭﻝ 3

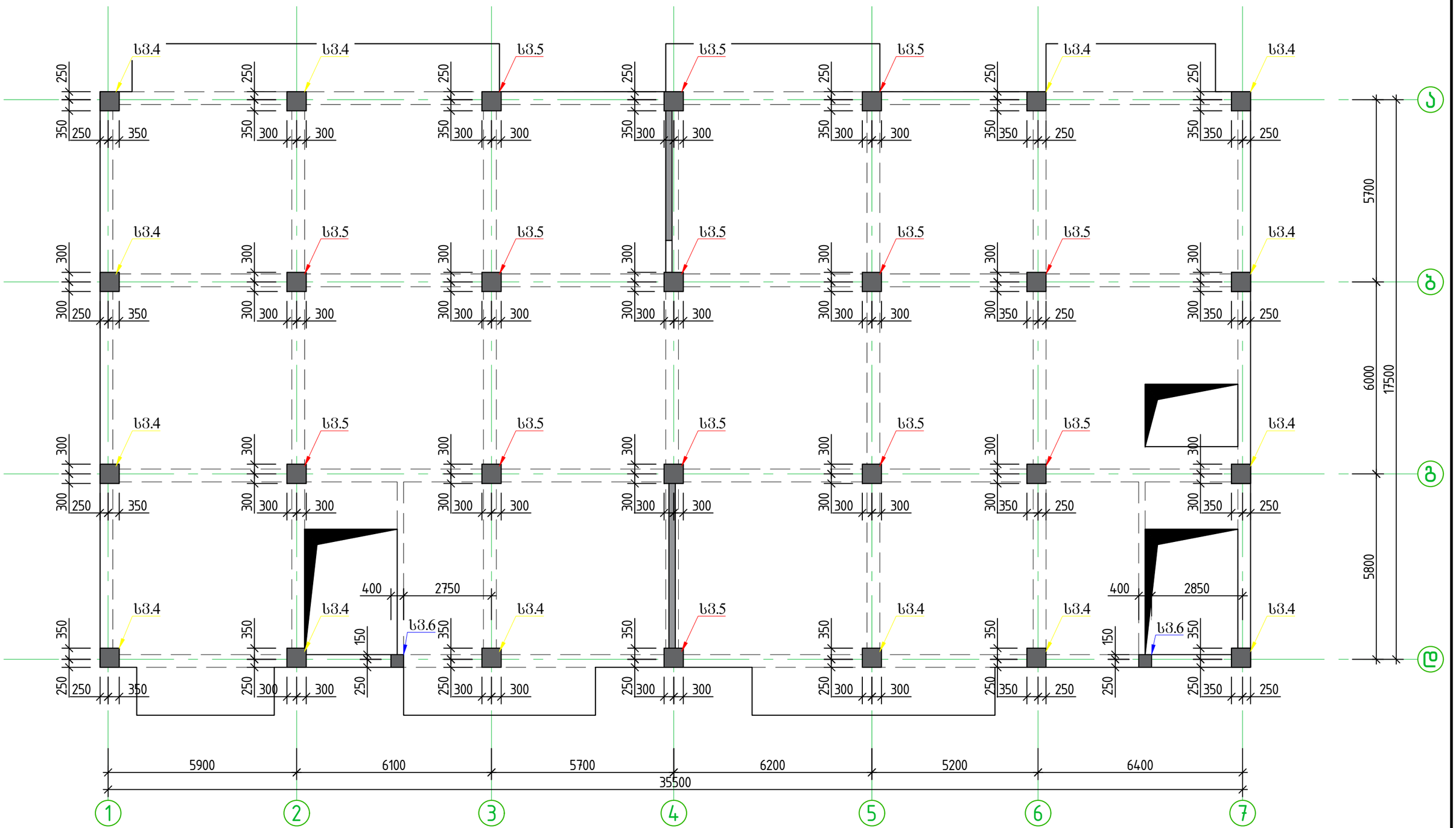


რ/ბ სვეტის განლაგების გეგმა -1.650 ნიშნულზე



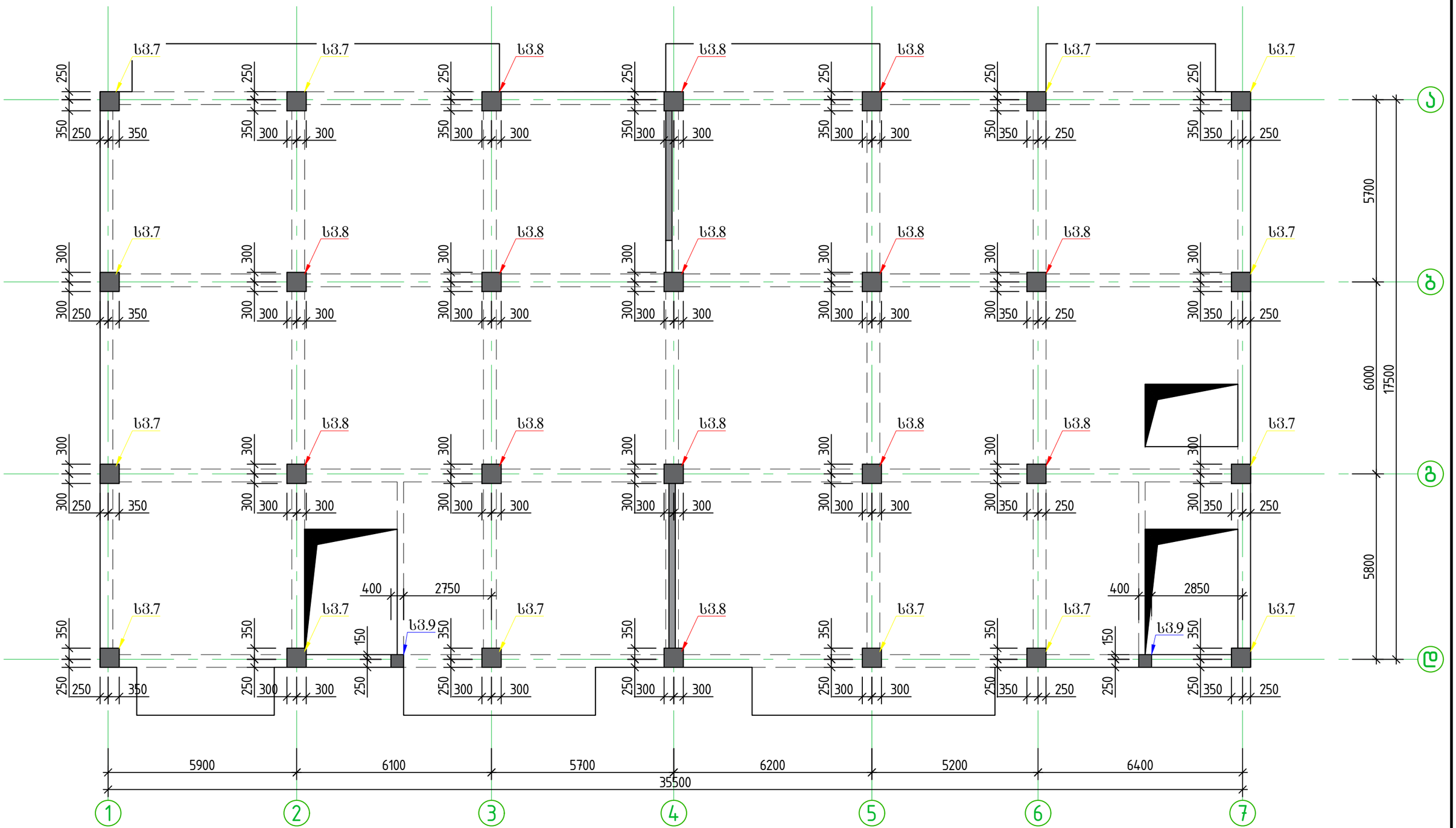
			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			ა - 26	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

რ/ბ სვეტის განლაგების გეგმა +3.300; +6.600; ნიშნულზე



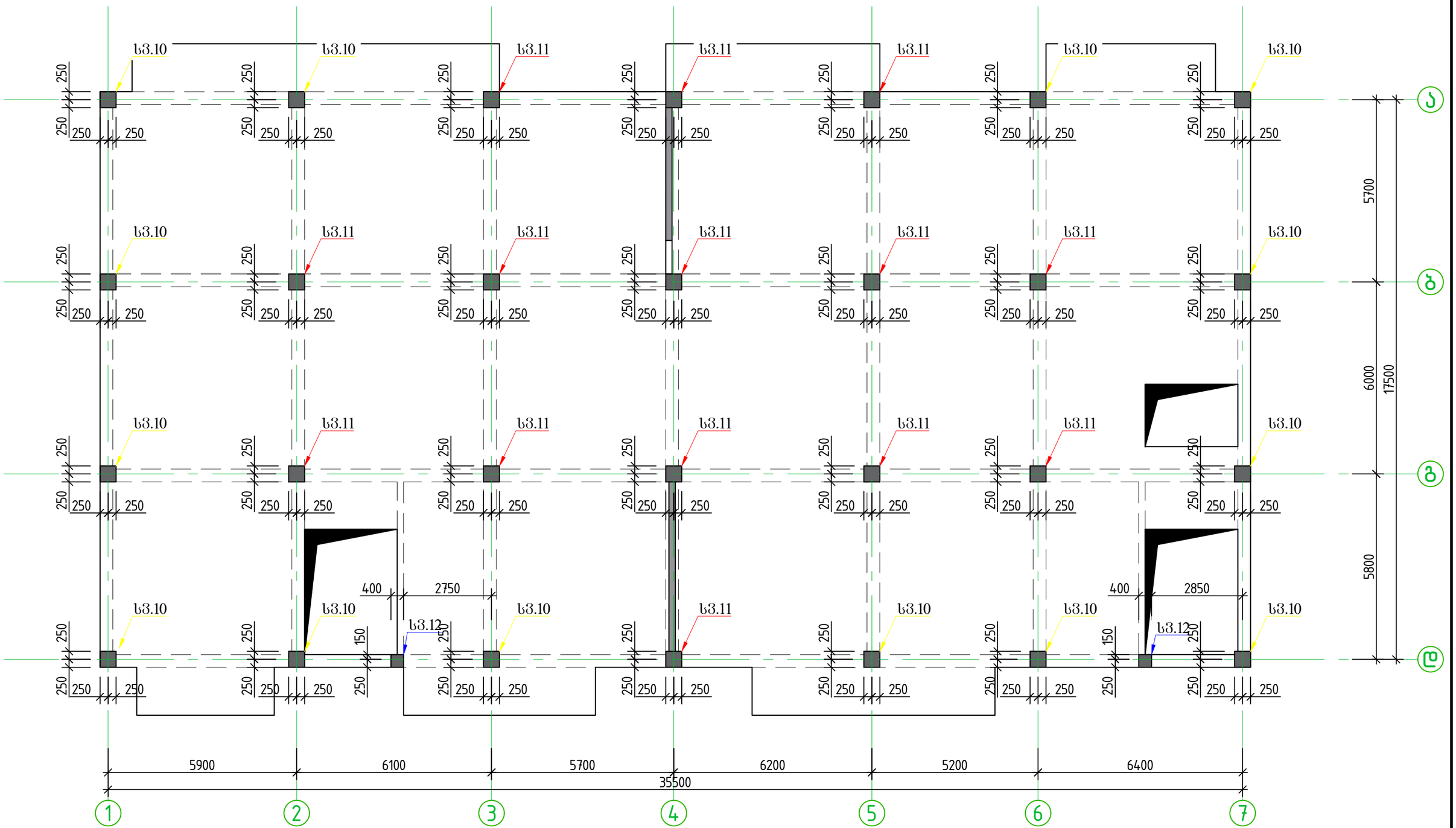
			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 27	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

რ/ბ სვეტის განლაგების გეგმა +9.900;+13.200 ნიშნულზე



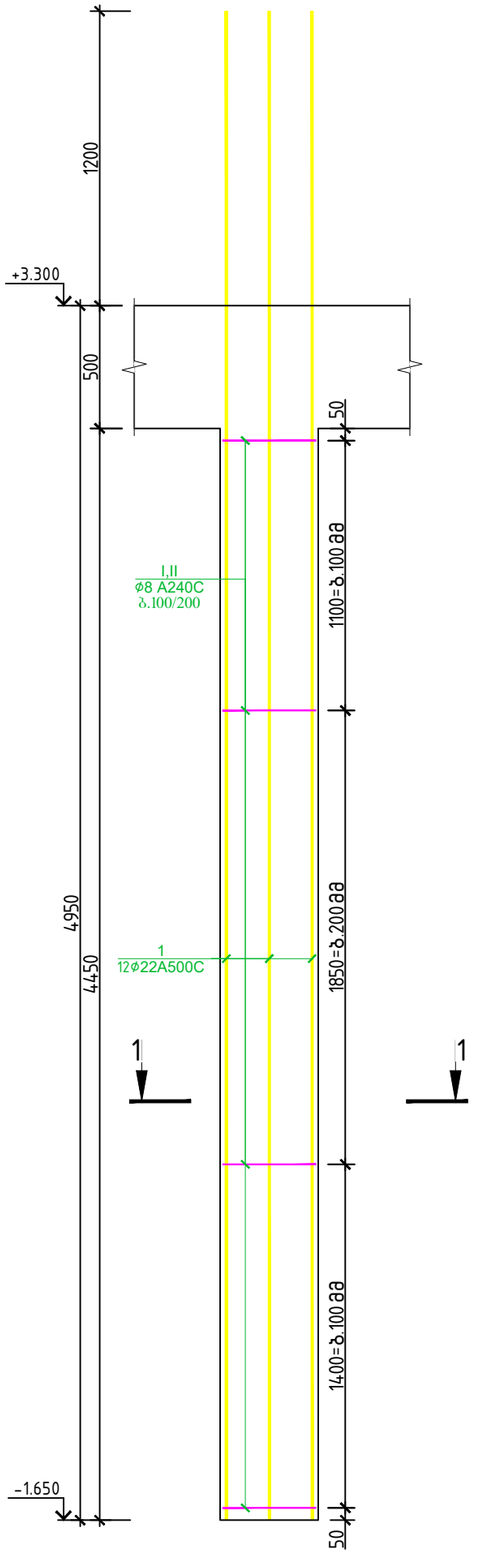
			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			ა - 28	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

რ/ბ სვეტის განლაგების გეგმა +16.500; +19.800;+23.100;+26.400;+29.700;+33.000 ნიშნულზე

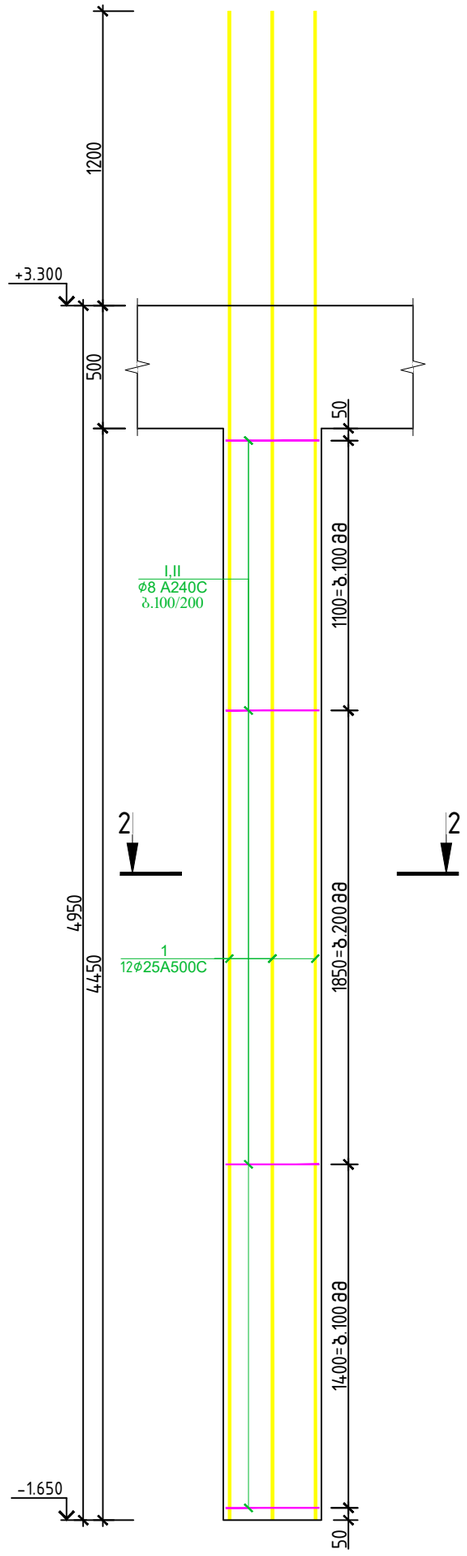


			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			ა - 21	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

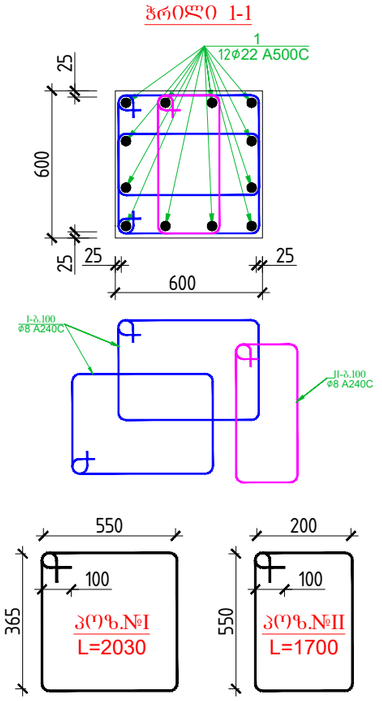
სვეტი 1



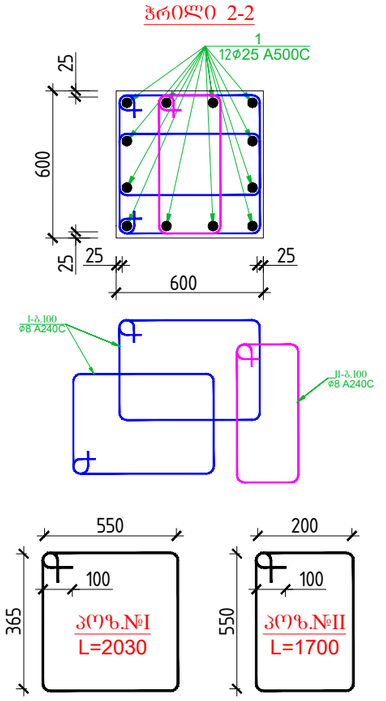
სვეტი 2



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2



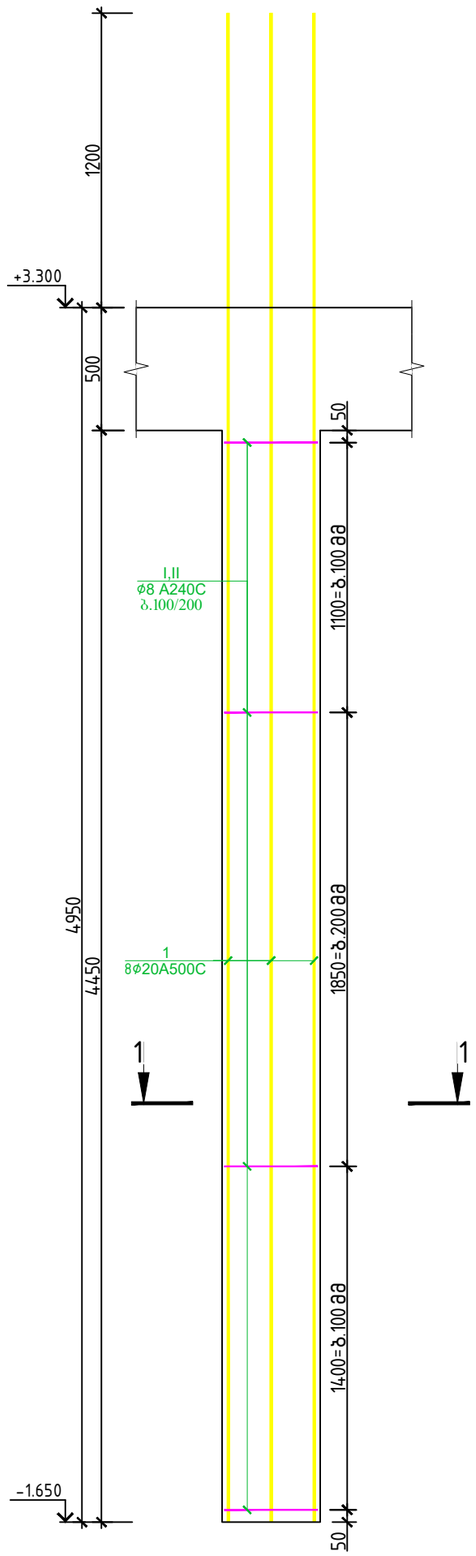
სვეტი 1-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 14			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	22	A500C	6150	12	73.8	22	73.8	2.984	-	220.219	1.6		-	3083.069	23	0
I	8	A240C	2030	66	133.98	8	190.08	0.395	75.082	-			1051.1	-		
II	8	A240C	1700	33	56.1								0	0		
								∑	75.082	220.219	1.6	0	1051.1	3083.069	23	0

სვეტი 2-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 14			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	25	A500C	6150	12	73.8	25	73.8	3.853	-	284.351	1.6		-	3980.92	23	0
I	8	A240C	2030	66	133.98	8	190.08	0.395	75.082	-			1051.1	-		
II	8	A240C	1700	33	56.1								0	0		
								∑	75.082	284.351	1.6	0	1051.1	3980.92	23	0

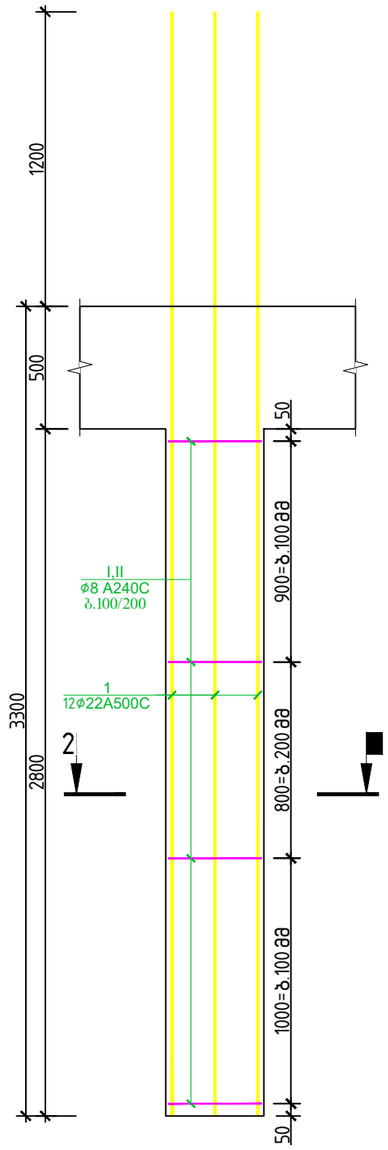
ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 31	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

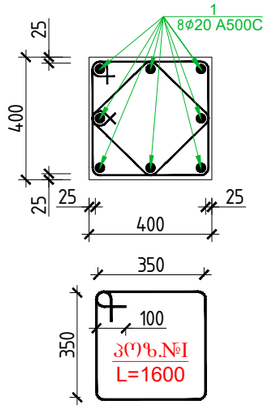
სვეტი 3



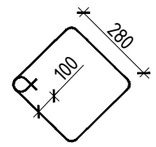
სვეტი 4



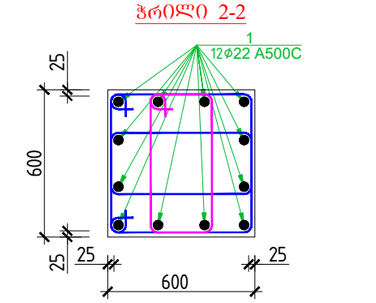
ჭრილი 1-1

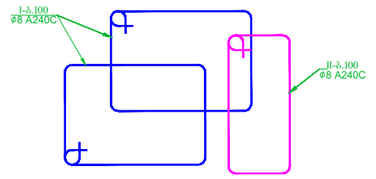


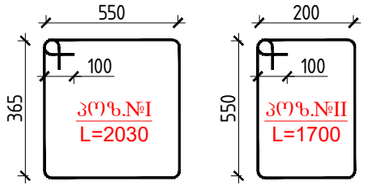
პოზ.№II
L=1320



ჭრილი 2-2







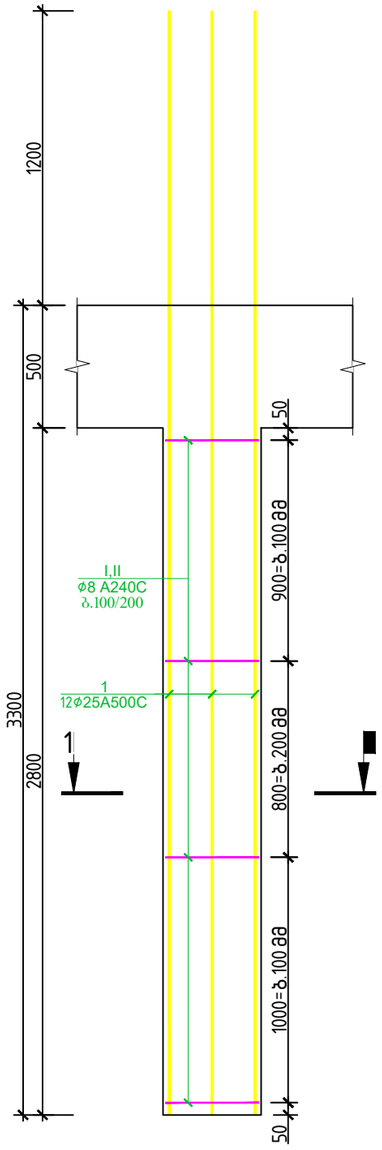
სვეტი 3-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 2			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	6150	8	49.2	20	49.2	2.466	-	121.327			-	242.6544		
I	8	A240C	1600	33	52.8	8	96.36	0.395	38.062	-	0.7		76.124	-	1.4	0
II	8	A240C	1320	33	43.56								0	0		
								∑	38.062	121.327	0.7	0	76.124	242.6544	1.4	0

სვეტი 4-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 28			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	22	A500C	4500	12	54	22	54	2.984	-	161.136			-	4511.808		
I	8	A240C	2030	50	101.5	8	144	0.395	56.88	-	1		1592.6	-	28	0
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	56.88	161.136	1	0	1592.6	4511.808	28	0

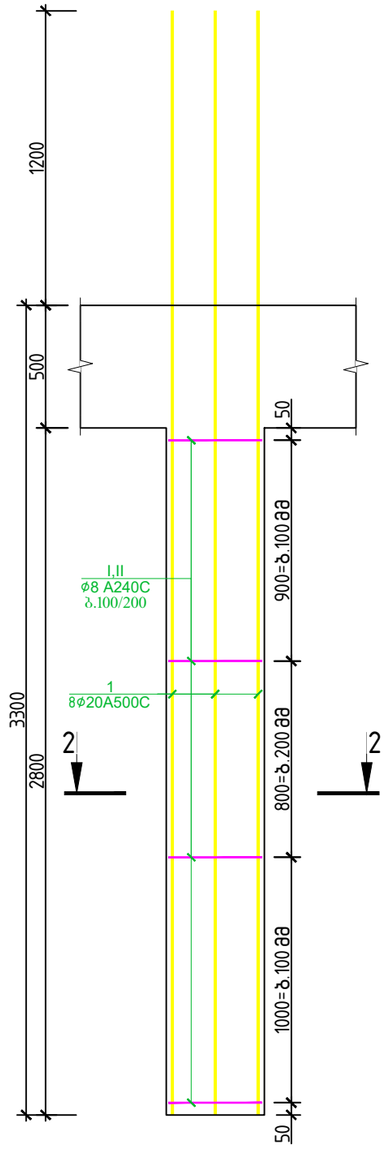
ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც. / ფურცები
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 31
				მას'შტ. / თარიღი
				------ / 2023

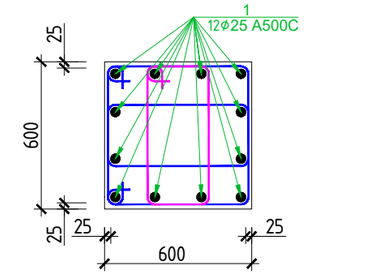
სვეტი 5

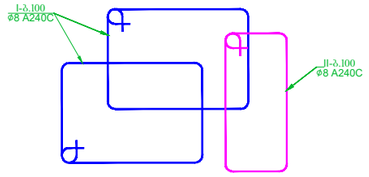


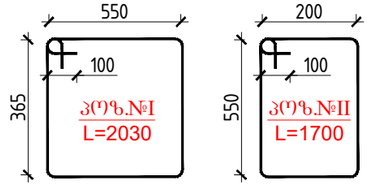
სვეტი 6



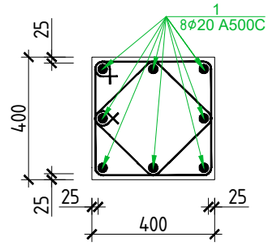
ჭრილი 1-1

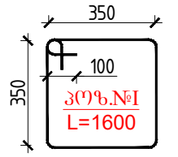




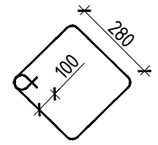


ჭრილი 1-1





პოზ.№II
L=1320

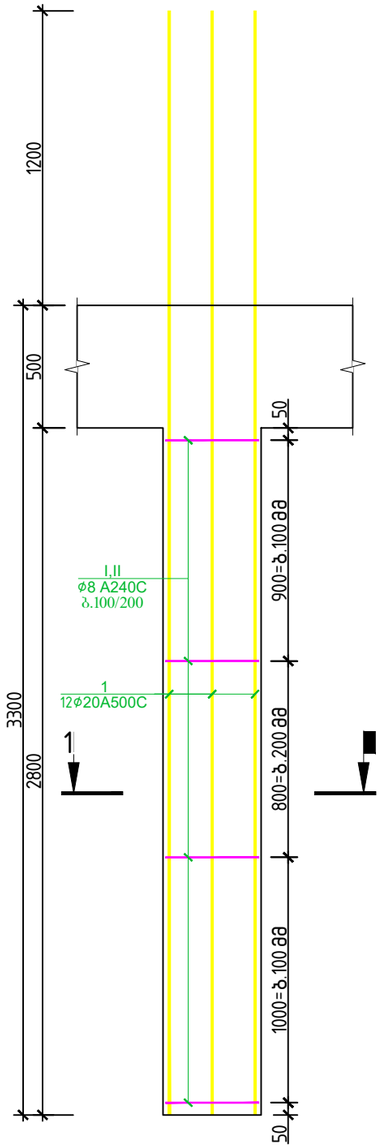


სვეტი 5-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 28			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	25	A500C	4500	12	54	25	54	3.853	-	208.062			-	5825.736		
I	8	A240C	2030	50	101.5	8	144	0.395	56.88	-	1		1592.6	-	28	0
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	56.88	208.062	1	0	1592.6	5825.736	28	0

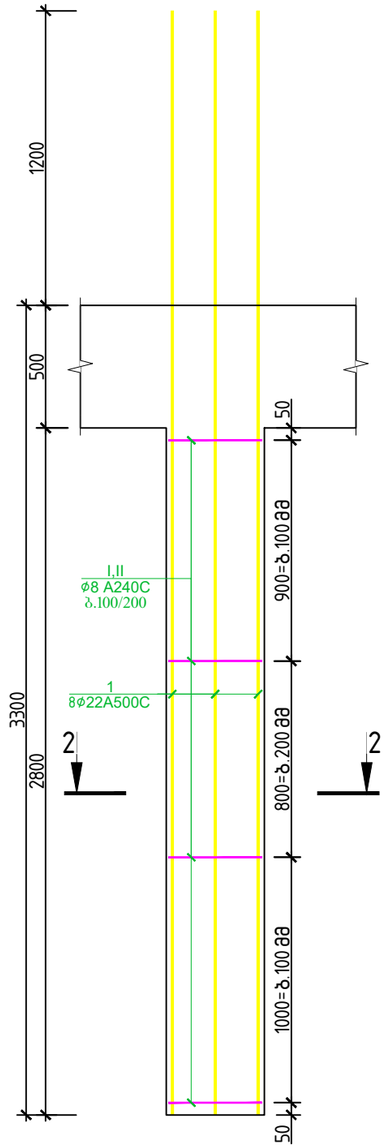
სვეტი 6-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 4			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	4500	8	36	20	36	2.466	-	88.776			-	355.104		
I	8	A240C	1600	25	40	8	73	0.395	28.835	-	0.4		115.34	-	1.8	0
II	8	A240C	1320	25	33								0	0		
								∑	28.835	88.776	0.4	0	115.34	355.104	1.8	0

			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 31	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

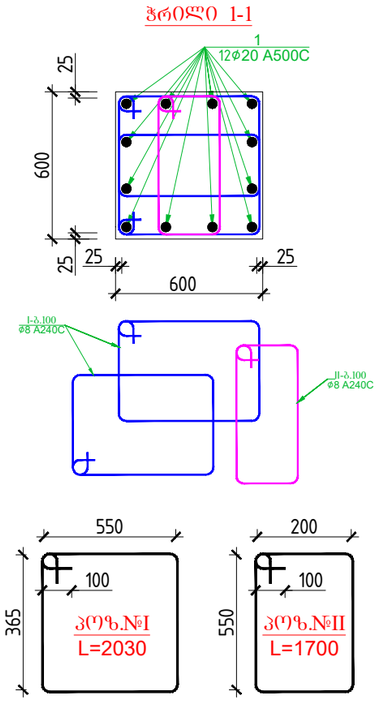
სვეტი 7



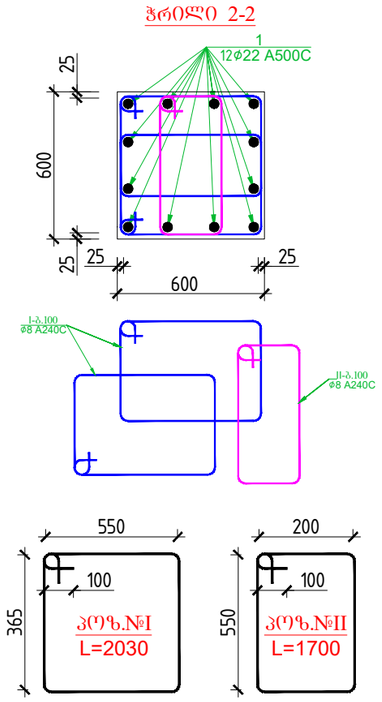
სვეტი 8



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2

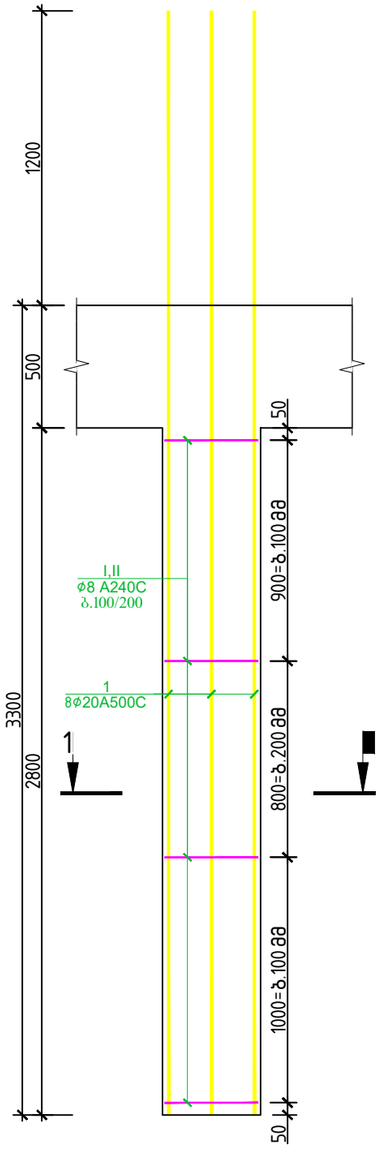


სვეტი 7-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 28			
პოზ.	ф (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ф მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	4500	12	54	20	54	2.466	-	133.164			-	3728.592		
I	8	A240C	2030	50	101.5	8	144	0.395	56.88	-	1		1592.6	-	28	0
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	56.88	133.164	1	0	1592.6	3728.592	28	0

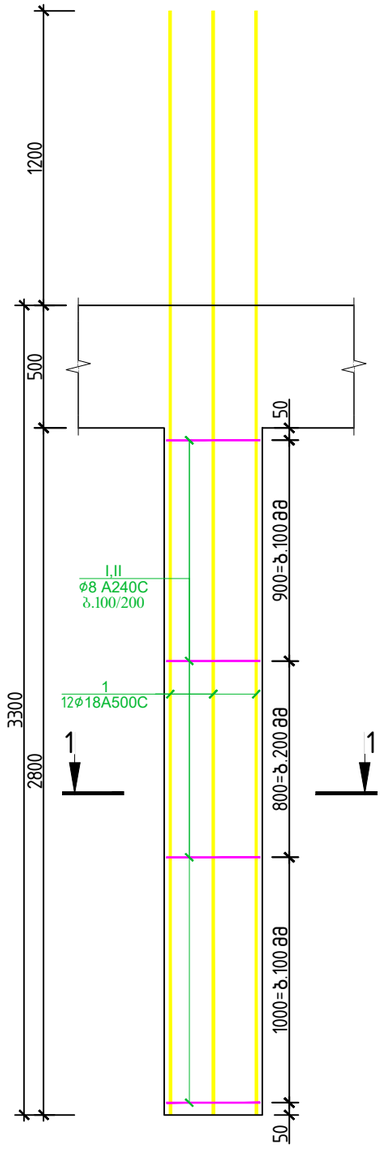
სვეტი 8-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 28			
პოზ.	ф (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ф მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	22	A500C	4500	12	54	22	54	2.984	-	161.136			-	4511.808		
I	8	A240C	2030	50	101.5	8	144	0.395	56.88	-	1		1592.6	-	28	0
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	56.88	161.136	1	0	1592.6	4511.808	28	0

			ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542		
			ს.კ. 01.11.17.023.039		
			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 31	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

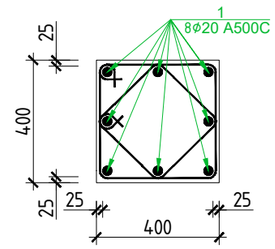
სვეტი 9

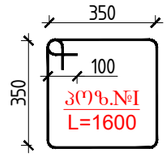


სვეტი 10

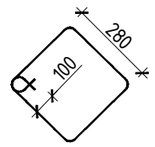


ჭრილი 1-1

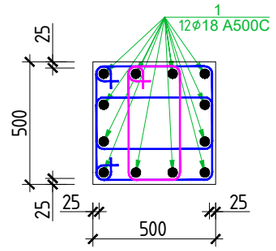


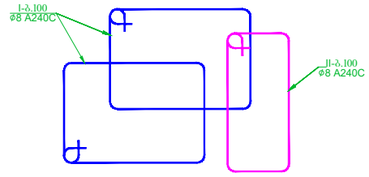


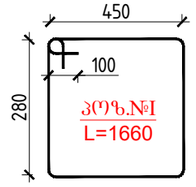
პოზ.№II
L=1320

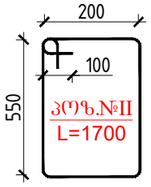


ჭრილი 2-2







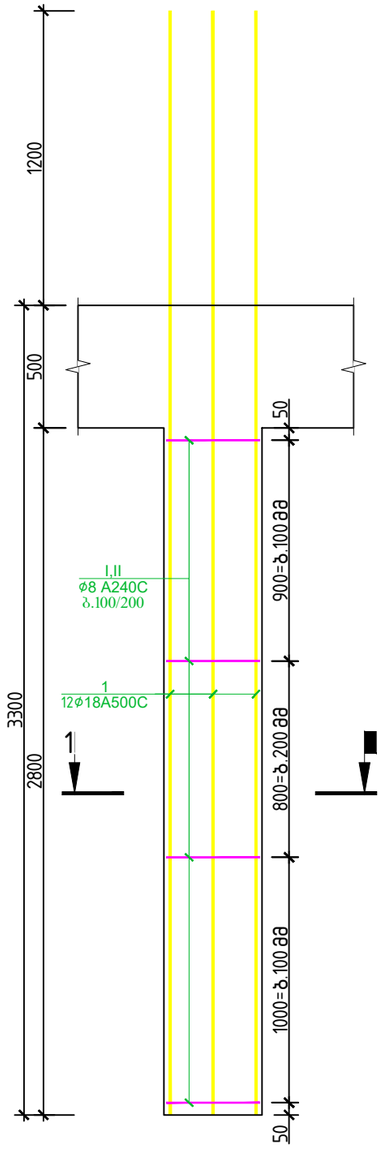


სვეტი 9-ის სპეციფიკაცია						მასალის ამოკრეფა							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
													n= 4			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	4500	8	36	20	36	2.466	-	88.776			-	355.104		
I	8	A240C	1600	25	40	8	73	0.395	28.835	-	0.4		115.34	-	1.8	0
II	8	A240C	1320	25	33								0	0		
								∑	28.835	88.776	0.4	0	115.34	355.104	1.8	0

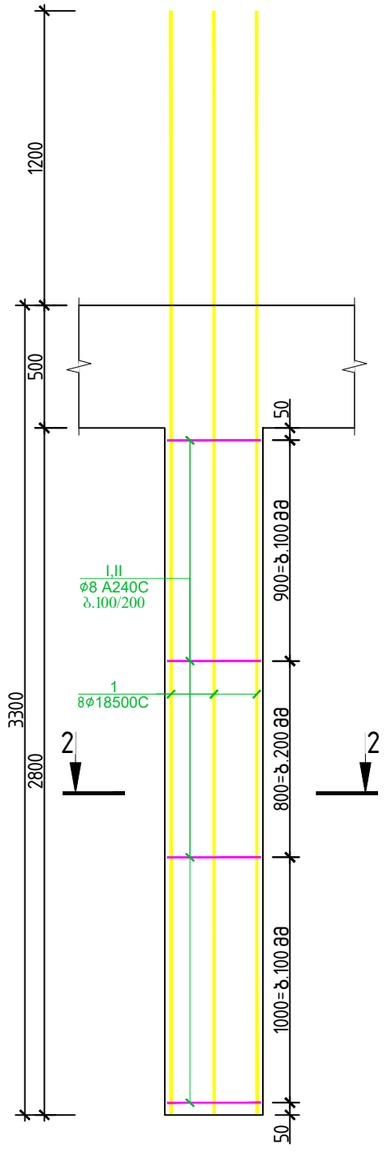
სვეტი 10-ის სპეციფიკაცია						მასალის ამოკრეფა							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
													n= 84			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	18	A500C	4500	12	54	18	54	1.998	-	107.892			-	9062.928		
I	8	A240C	1660	50	83	8	125.5	0.395	49.573	-	0.7		4164.1	-	59	0
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	49.573	107.892	0.7	0	4164.1	9062.928	59	0

			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 31	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

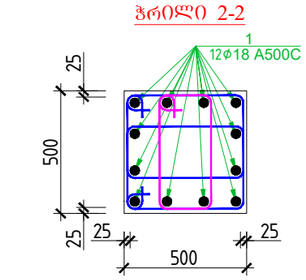
სვეტი 11

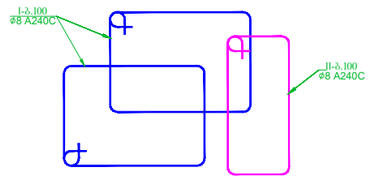


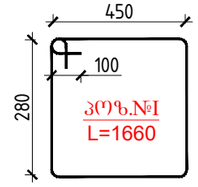
სვეტი 12

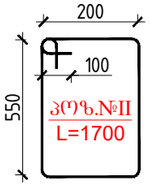


ჭრილი 2-2

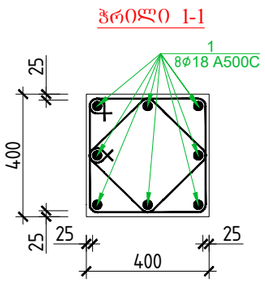


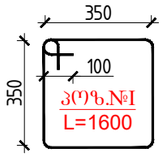




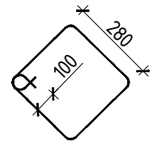


ჭრილი 1-1





პოზ.№II
L=1320



სვეტი 11-ის სპეციფიკაცია

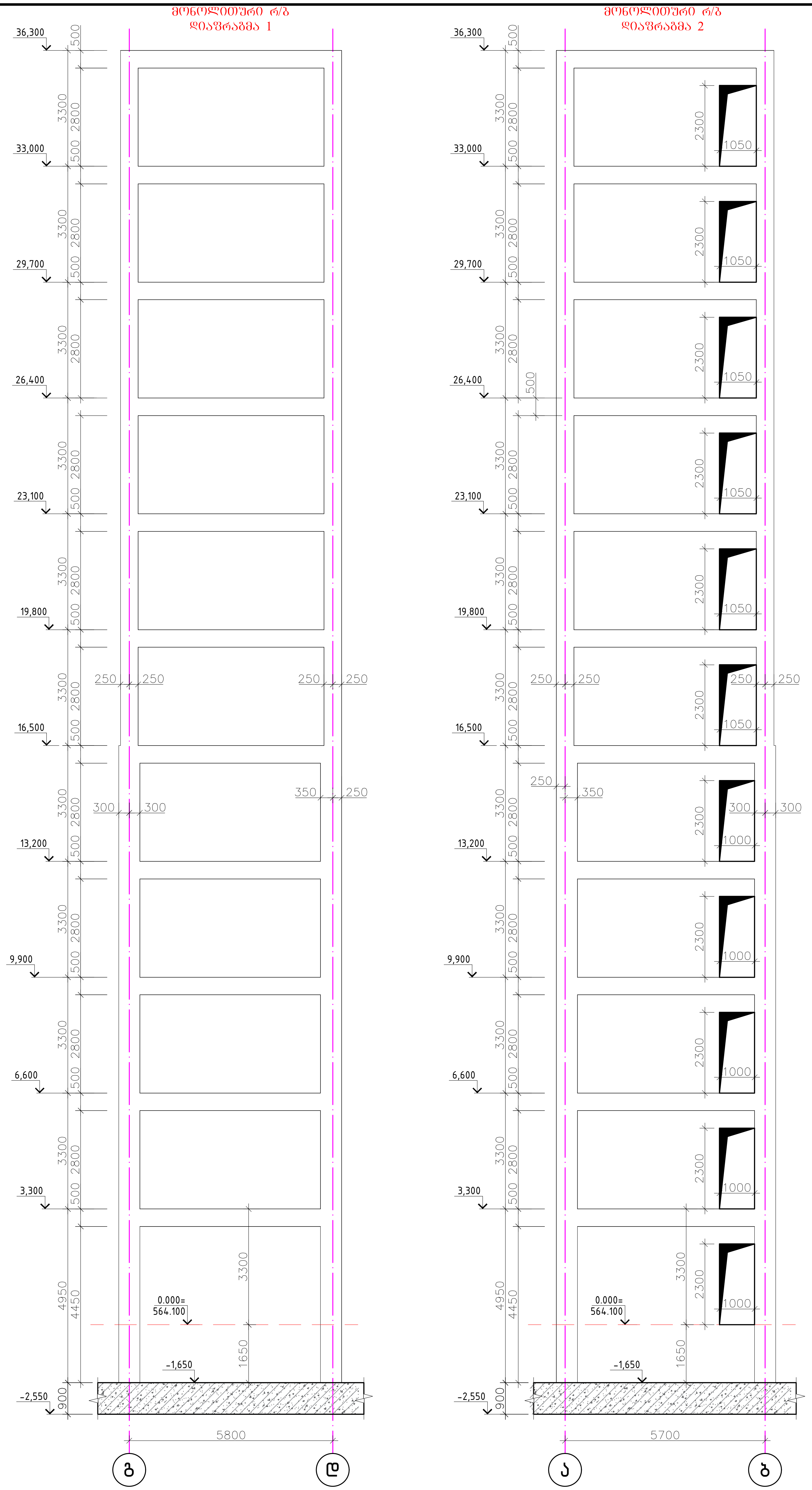
პოზ.	ф (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	მასალის ამოკრეფა: ф მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა (n= 84) ∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5
1	18	A500C	4500	12	54	18	54	1.998	-	107.892			-	9062.928		
I	8	A240C	1660	50	83	8	125.5	0.395	49.573	-	0.7		4164.1	-	59	0
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	49.573	107.892	0.7	0	4164.1	9062.928	59	0

სვეტი 12-ის სპეციფიკაცია

პოზ.	ф (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	მასალის ამოკრეფა: ф მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა (n= 12) ∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5
1	18	A500C	4500	8	36	18	36	1.998	-	71.928			-	863.136		
I	8	A240C	1600	25	40	8	73	0.395	28.835	-	0.4		346.02	-	5.4	0
II	8	A240C	1320	25	33								0	0		
								∑	28.835	71.928	0.4	0	346.02	863.136	5.4	0

ქობილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც. / ფურც-ბი: კ - 31
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			მას'შტ. / თარიღი: ------ / 2023



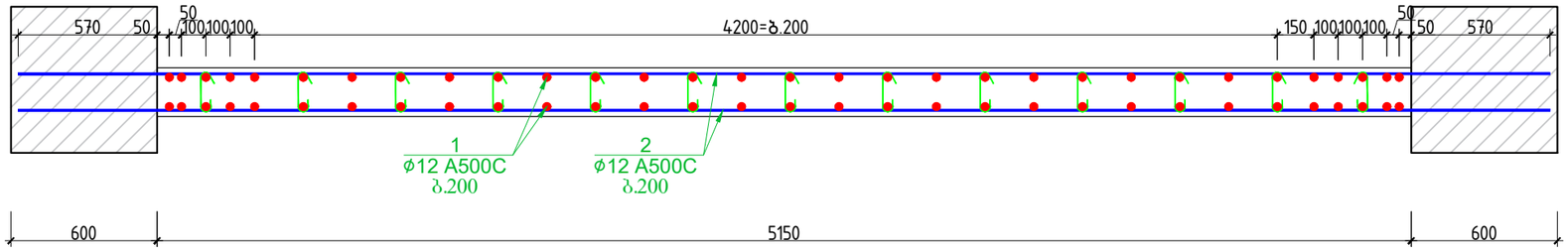
არქიტექტორი	ბ. ნანეყანი	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე	

ქ.თბილისი. გლდანი. "აგშიანი". ნაკვეთი 06 / 542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

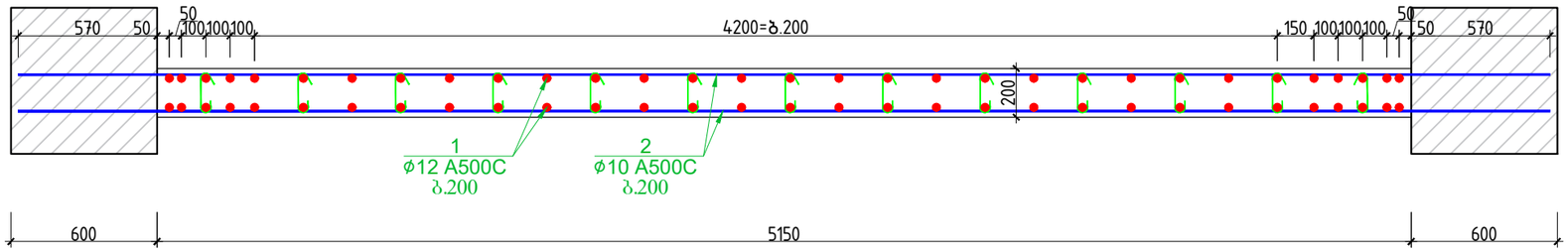
ჭრილი ა

ფურც.	ფურც-ბი
ა - 30	
მასშტ.	თარიღი
------	2023

დიაფრაგმა №1 −1.650-დან +9.600-მდე ნიშნულზე



დიაფრაგმა №1 +9.600-დან +36.000-მდე ნიშნულზე

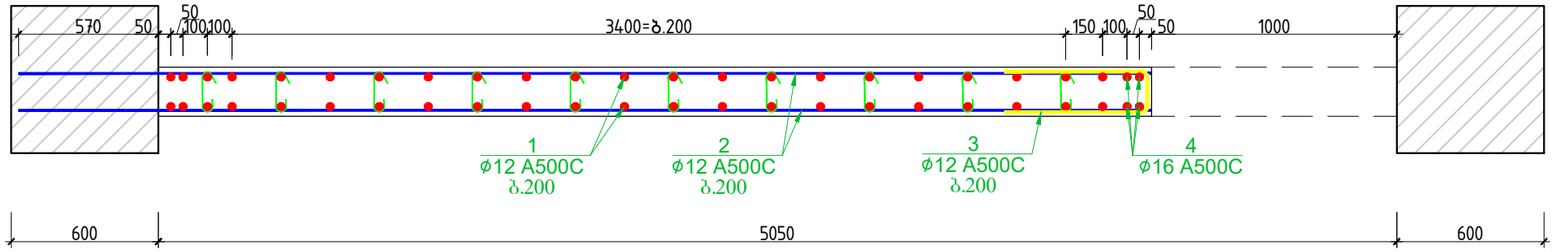


დიაფრაგმა 1-ის სპეციფიკაცია −1.650 – დან +9.60 – მდე													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 3			
პოზ.	ϕ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ϕ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3900	62	241.8	12	418.2	0.888	-	371.362	2.9	-	-	1114.085	8.7	-
2	12	A500C	6300	28	176.4				0	-			0	-		
I	8	A240C	280	91	25.48	8	25.48	0.395	10.0646	-			30.194	-		
									0				0	0		
∑									10.0646	371.362	2.9	-	30.194	1114.085	8.7	-

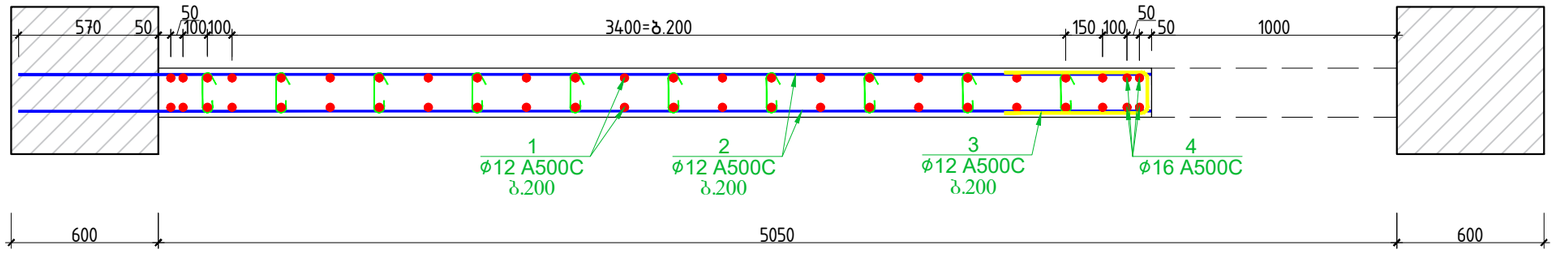
დიაფრაგმა 1-ის სპეციფიკაცია +9.600 – დან +36.00 – მდე													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 8			
პოზ.	ϕ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ϕ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3900	62	241.8	12	241.8	0.888	-	214.718	2.9	-	-	1717.747	23	-
2	10	A500C	6300	28	176.4	10	176.4	0.617	-	108.839			-	870.7104		
I	8	A240C	280	91	25.48	8	25.48	0.395	10.0646	-			80.517	-		
									0				0	0		
∑									10.0646	214.718	2.9	-	80.517	1717.747	23	-

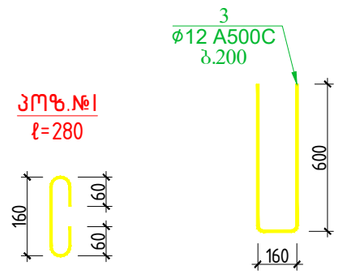
			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც. / ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 37
				მას'შტ. / თარიღი
				------ / 2023

დიაფრაგმა №2 −1.650-დან +9.600-მდე ნიშნულზე

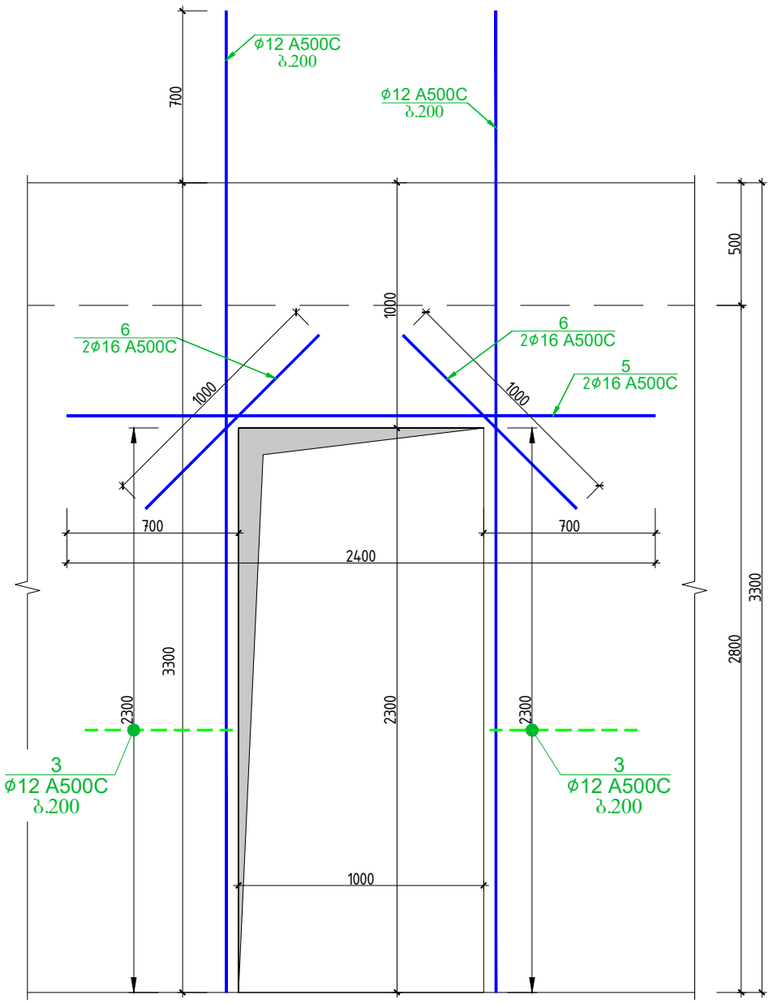


დიაფრაგმა №2 +9.600-დან +36.000-მდე ნიშნულზე





ღიობის 1-ის



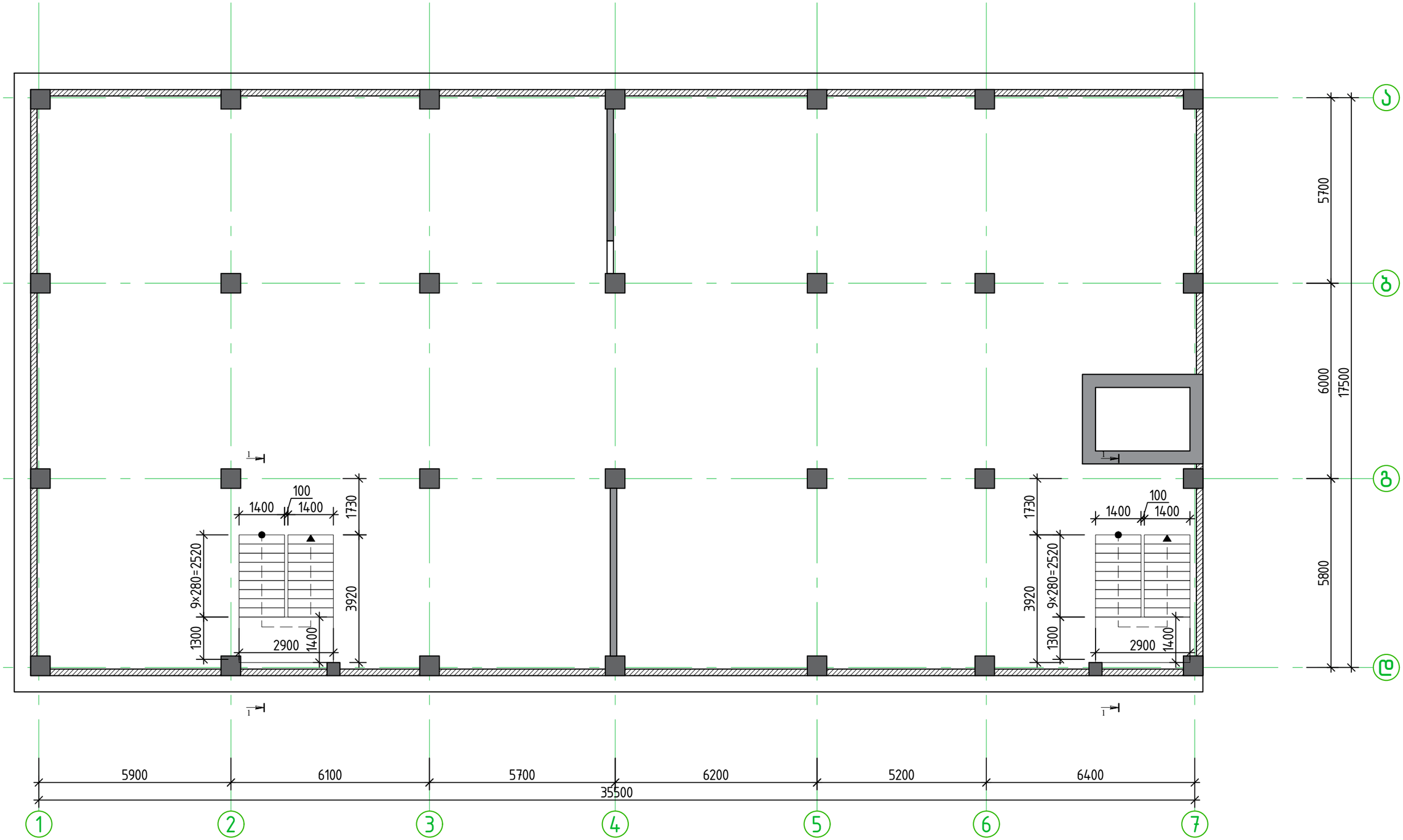
დაიფრაგმა 2-ის სპეციფიკაცია −1.650 – დან +9.60 – მდე						მასალის ამოკრეფა							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 3			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3900	46	179.4	16	25.2	1.578	-	39.7656			-	119.2968	8.5	-
2	12	A500C	4720	28	132.16	12	330.6	0.888	-	293.573			-	880.7184		
3	12	A500C	1360	14	19.04				0	-			0	-		
4	16	A500C	4100	4	16.4	8	25.48	0.395	10.0646	-	2.8	-	30.194	-		
5	16	A500C	2400	2	4.8											
6	16	A500C	1000	4	4								0	0		
I	8	A240C	280	91	25.48				0				0	0		
								∑	10.0646	333.338	2.8	-	30.194	1000.015	8.5	-

დაიფრაგმა 2-ის სპეციფიკაცია +9.600– დან +36.000 – მდე						მასალის ამოკრეფა							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 8			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3900	46	179.4	16	25.2	1.578	-	39.7656			-	318.1248	23	-
2	10	A500C	4720	28	132.16	12	198.44	0.888	-	176.215			-	1409.718		
3	12	A500C	1360	14	19.04	10	132.16	0.617	-	81.5427			-	652.3418		
4	16	A500C	4100	4	16.4	8	25.48	0.395	10.0646	-	2.8	-	80.517	-		
5	16	A500C	2400	2	4.8											
6	16	A500C	1000	4	4								0	0		
I	8	A240C	280	91	25.48				0				0	0		
								∑	10.0646	215.98	2.8	-	80.517	1727.843	23	-

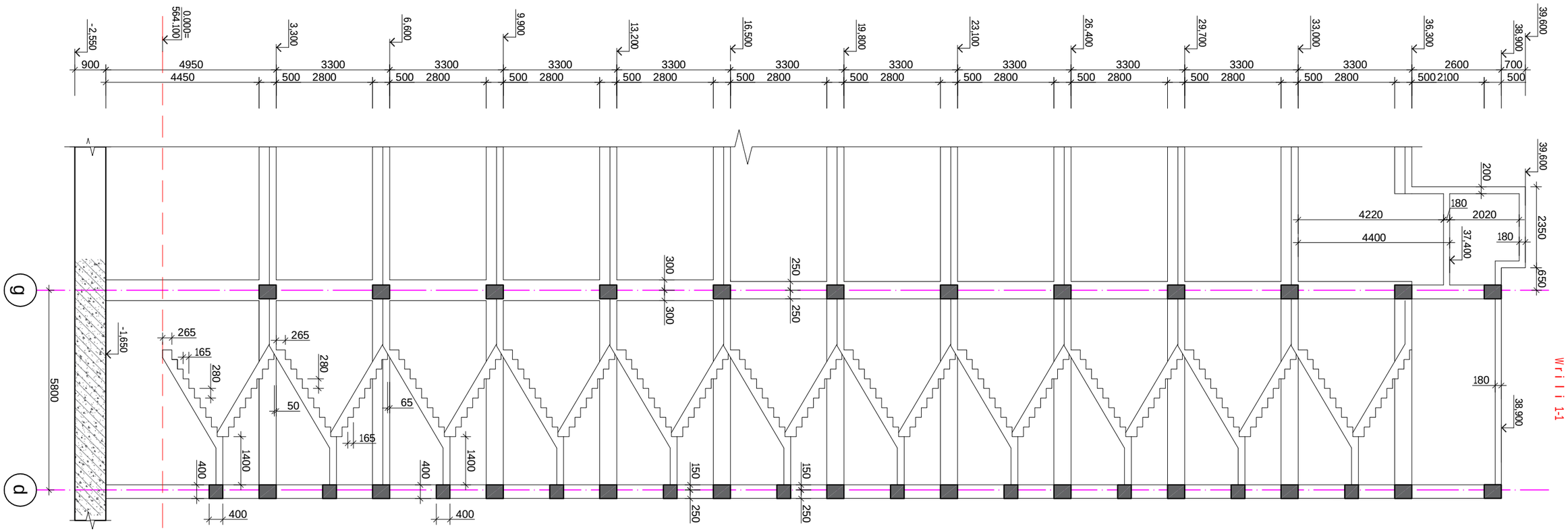
ქთბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			კ - 37	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023

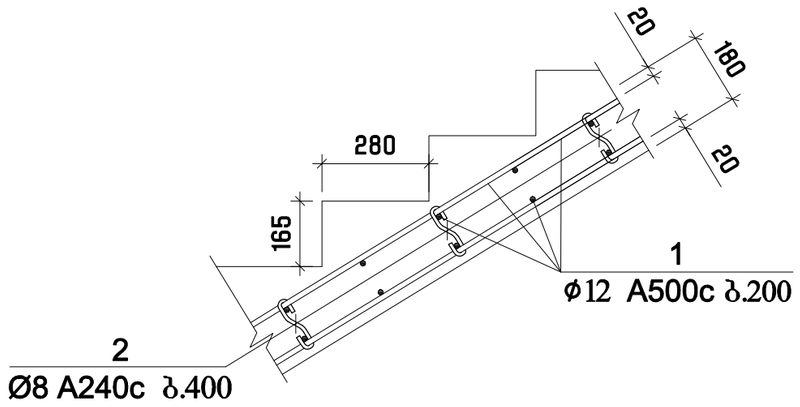
კიბის გეგმა +0.000= ნიშნულზე



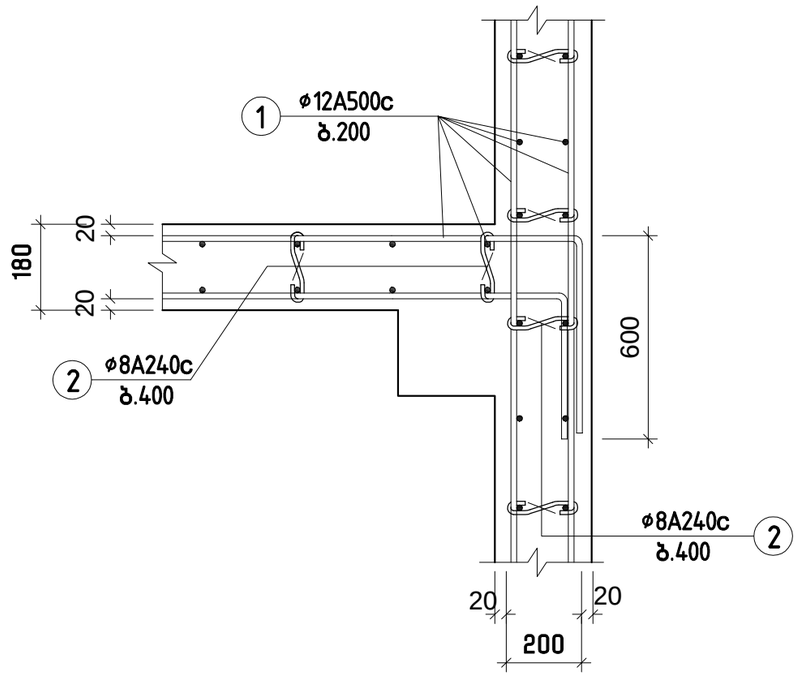
			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ა	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			ა - 39	
				მას'შტ.	თარიღი
				------	2023


-2.550
0.000
564.100
3.300
6.600
9.900
13.200
16.500
19.800
23.100
26.400
29.700
33.000
36.300
38.900
39.600
4950
4450
3300
2800
500
2600
2100
700
200
180
4220
2020
4400
37.400
2350
650
300
250
-1.650
265
165
280
50
65
1400
400
150
5800
180
Wrii 1-1
g
d

კიბის სამონტაჟო კვანძი 1



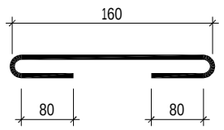
კიბის სამონტაჟო კვანძი 2



SeniSvnebi:

1. r.b rigelSi gaTvaliswinebuli iqnas kibis naSverebi (kv.2)

კოზ.2
L=320



კიბეების მასალის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 2			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3960000	1	3960	12	3960	0.888	-	3516.48	61	-	-	7032.96	121	-
2	8	A240C	300	825	247.5	8	247.5	0.395	97.763	-			195.53	-	0	0
													0	0	0	0
								∑	97.763	3516.48	61	-	195.53	7032.96	121	-

			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki a	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 40	
				masSt.	TariRi
				------	2023

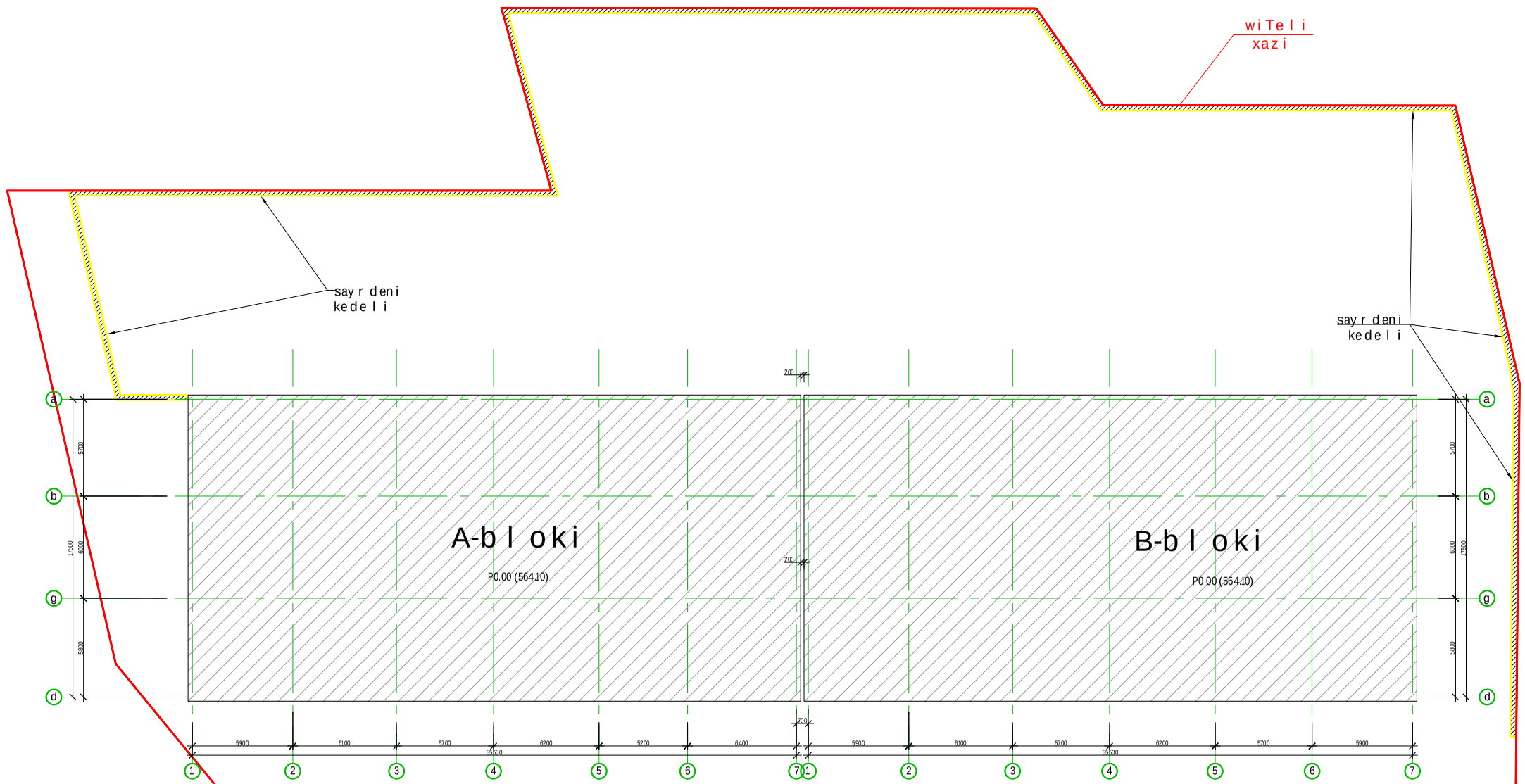
q. Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06/542
s.k. 01.11.17.023.039
mravalbiani sacxovrebeli saxli

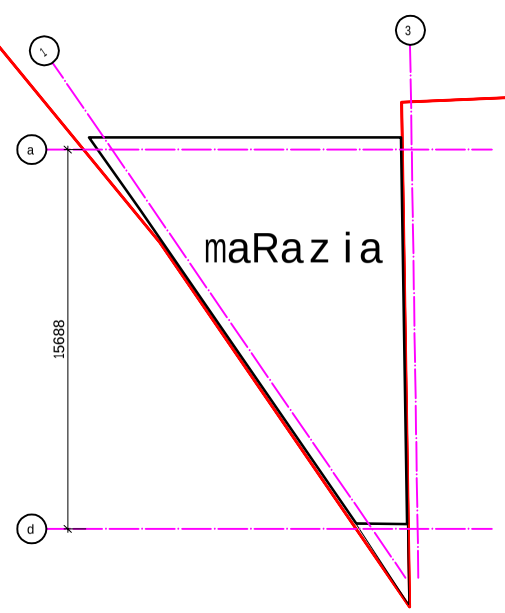
konstruqciuli nawili

bloki "b"

Tbilisi 2023

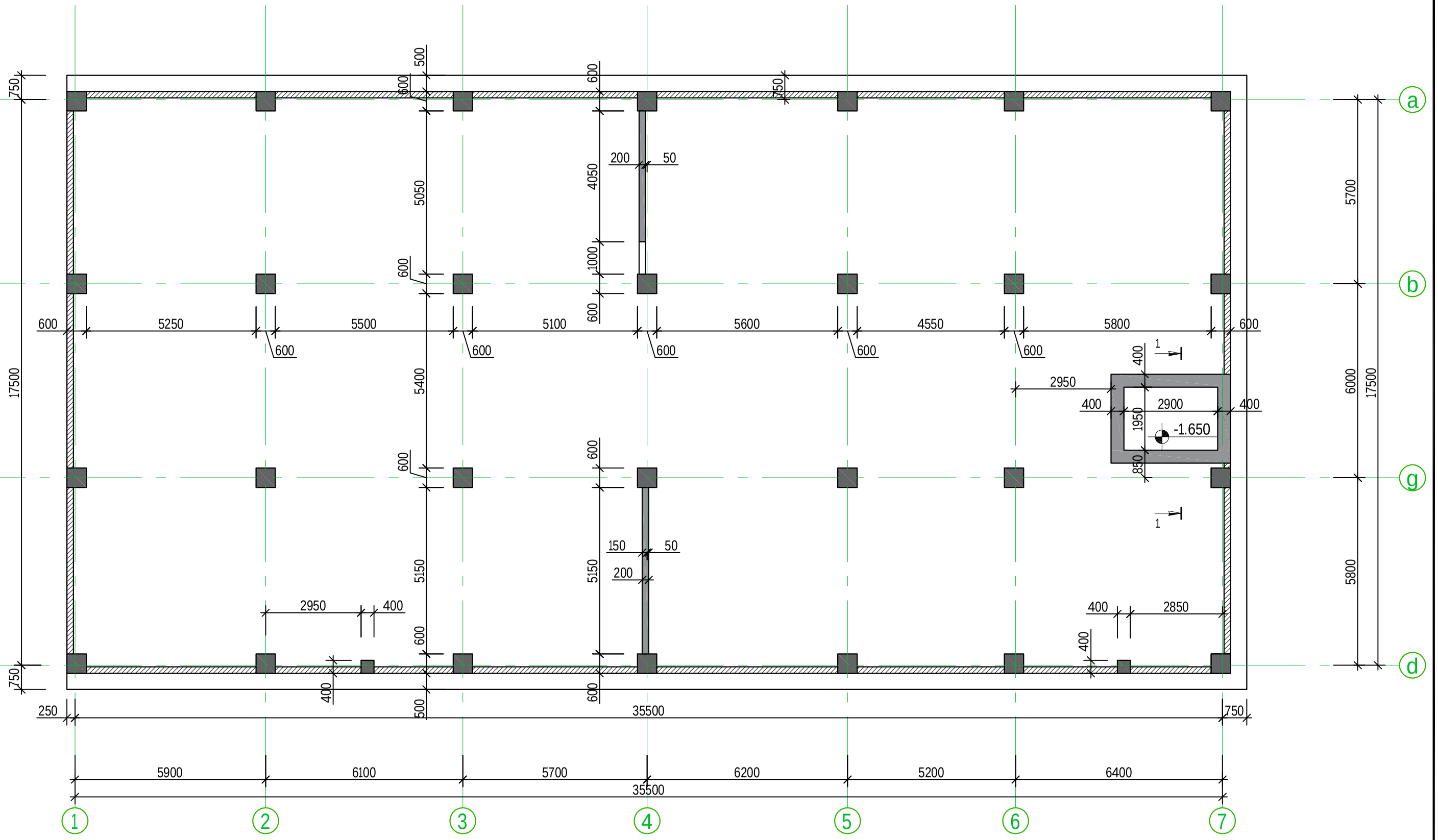
gengegma





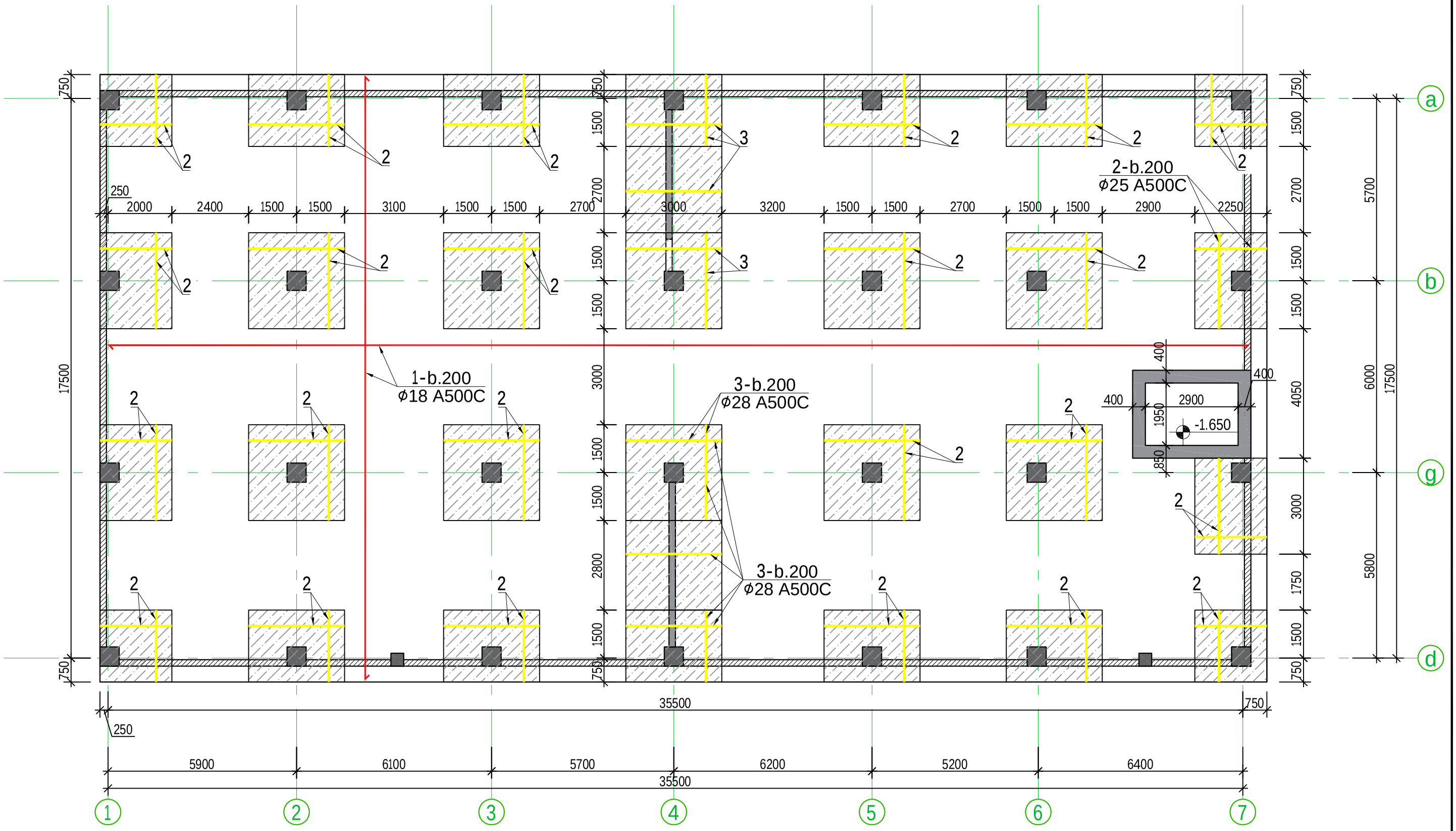
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 1	
				masSt.	TariRi
				------	2023

saZirkvlis filissayalibo gegma -1.650 niSnulze



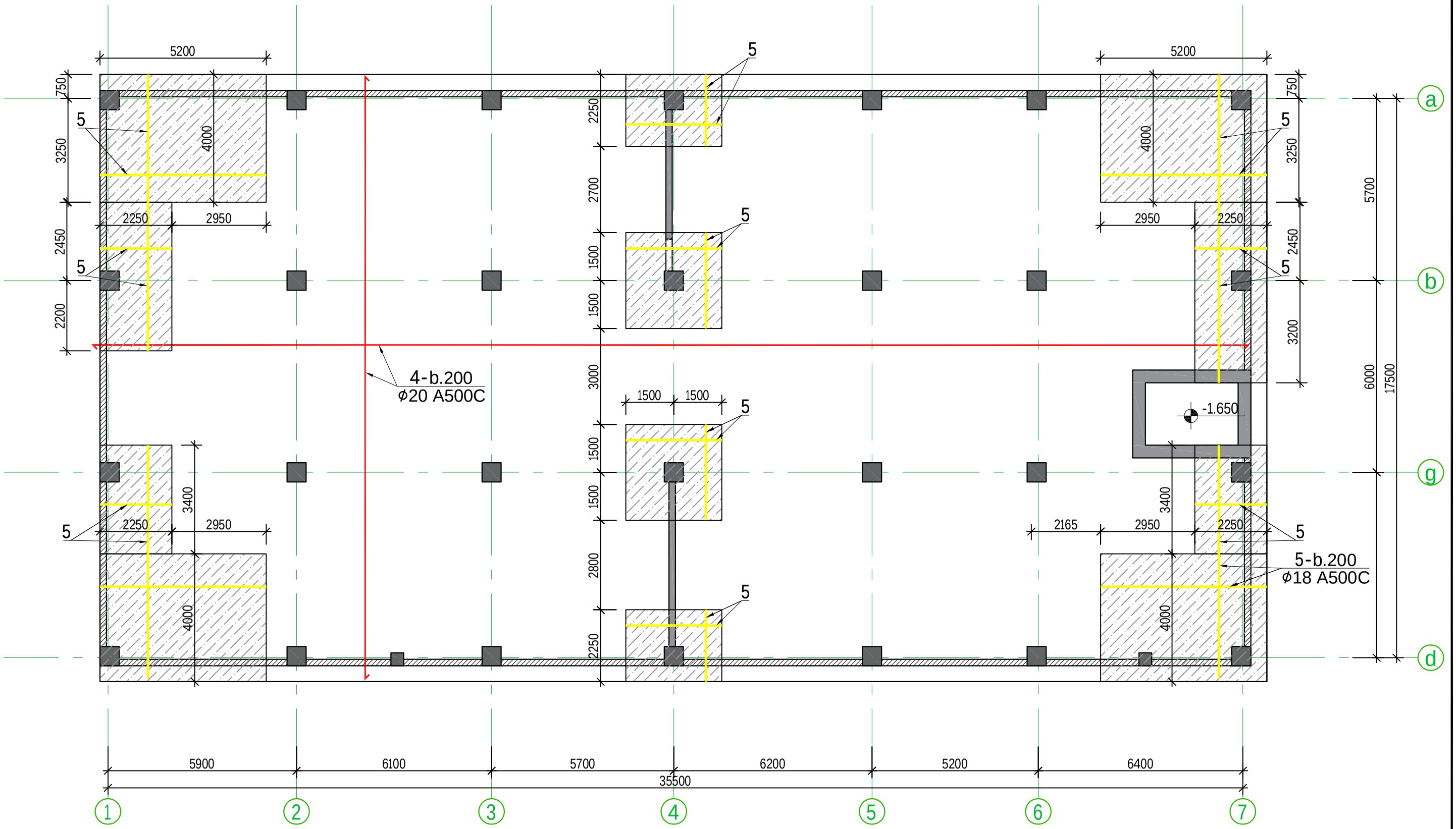
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 8	
				masSt.	TariRi
				------	2023

saZirkvlisfilisqvedaSrisarmirebis gegma -1.650 niSnulze



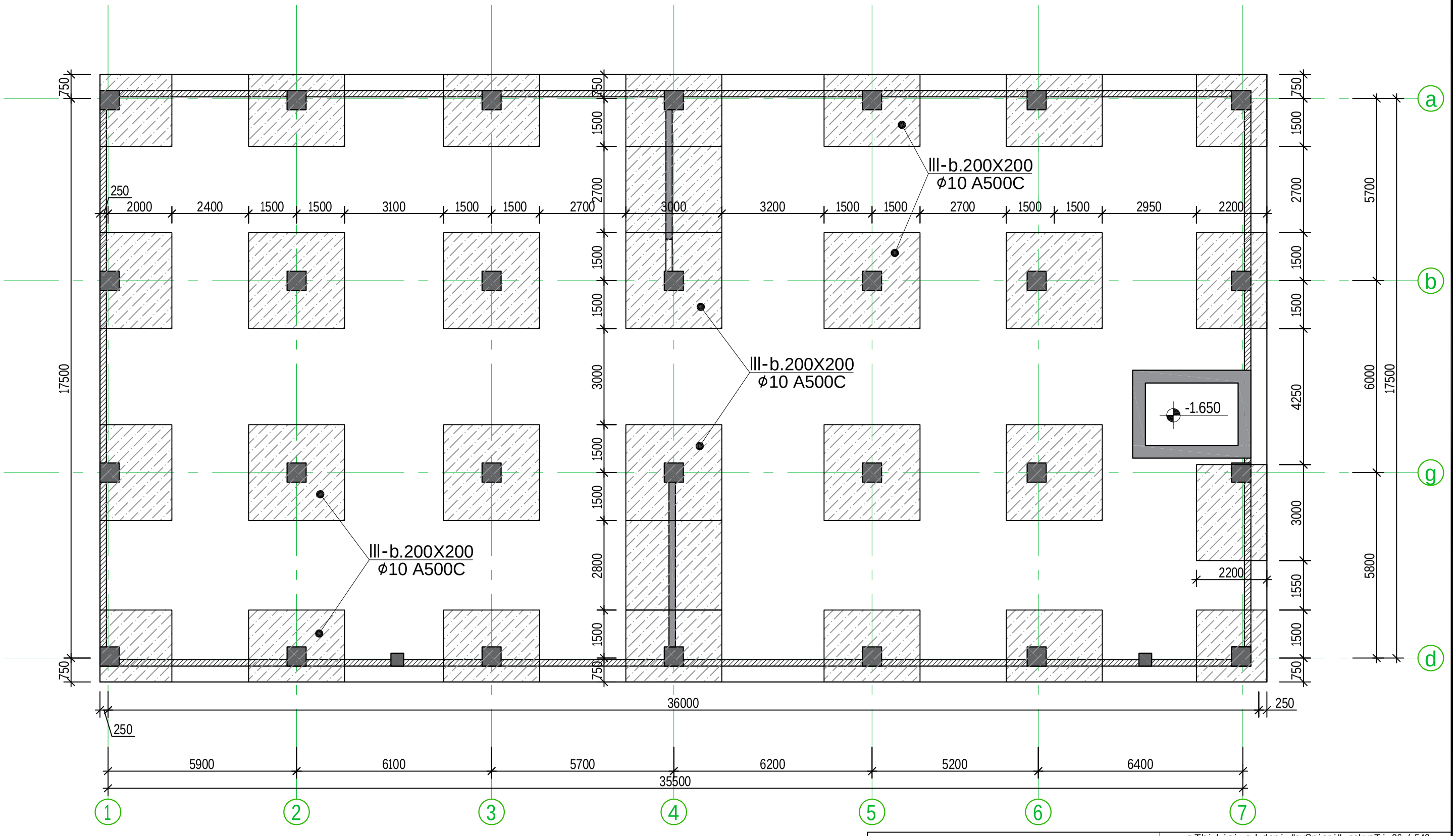
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 9	
				masSt.	TariRi
				------	2023

saZirkvlis filis zedaSris armirebis gegma -1.650 niSnulze



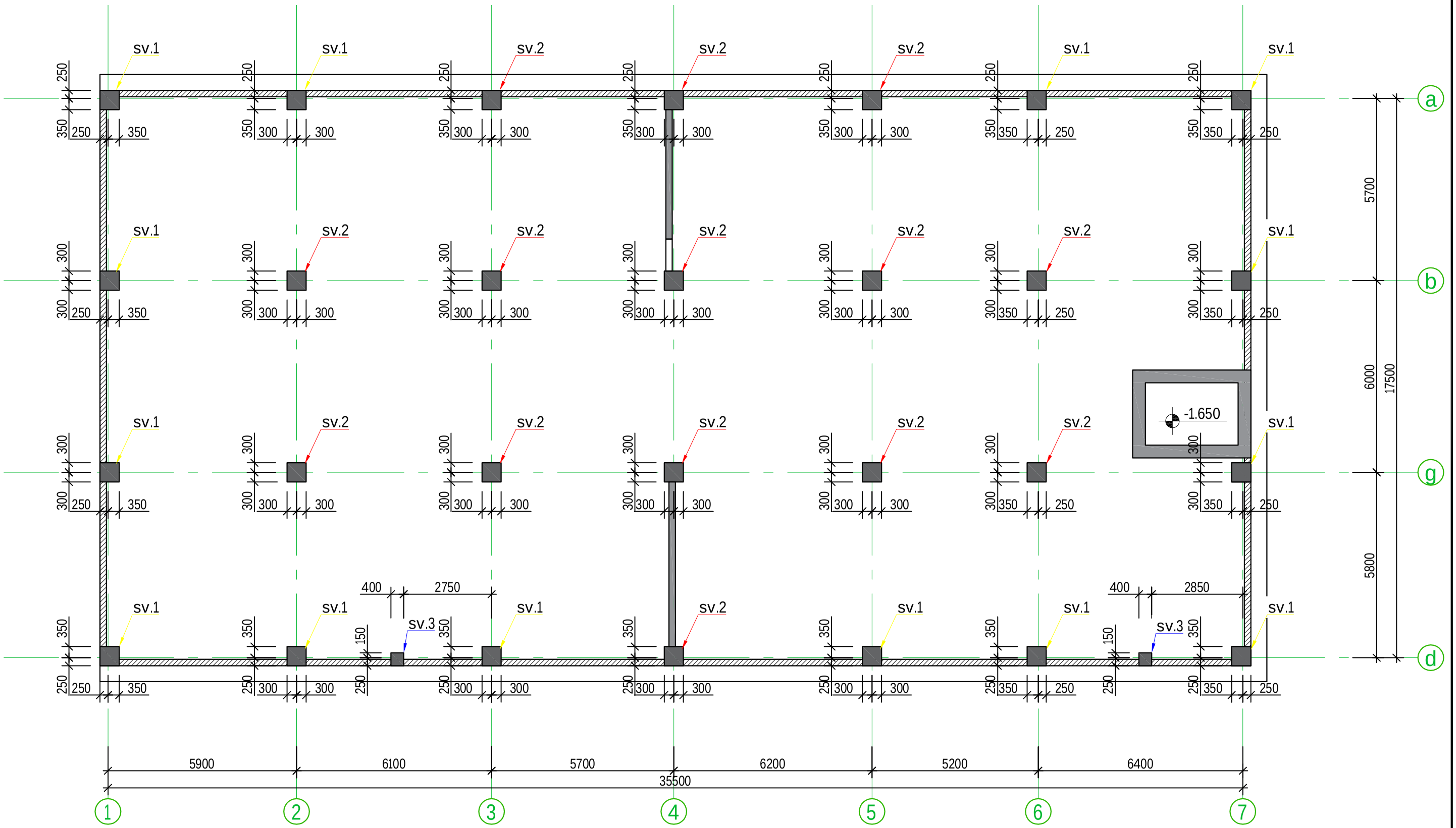
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli	
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc. furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 10
				masSt. TariRi
				------ 2023

saZirkvlis filis damatebiTi sakidebis gegma -1.650 niSnulze



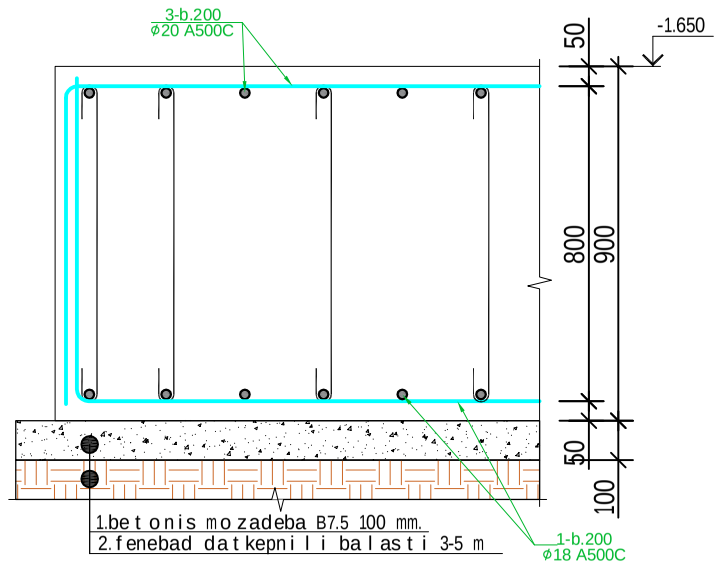
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 11	
				masSt.	TariRi
				------	2023

saZirkvlis filidansvetisdakedlisnaSverebis gegma -1.650 niSnulze

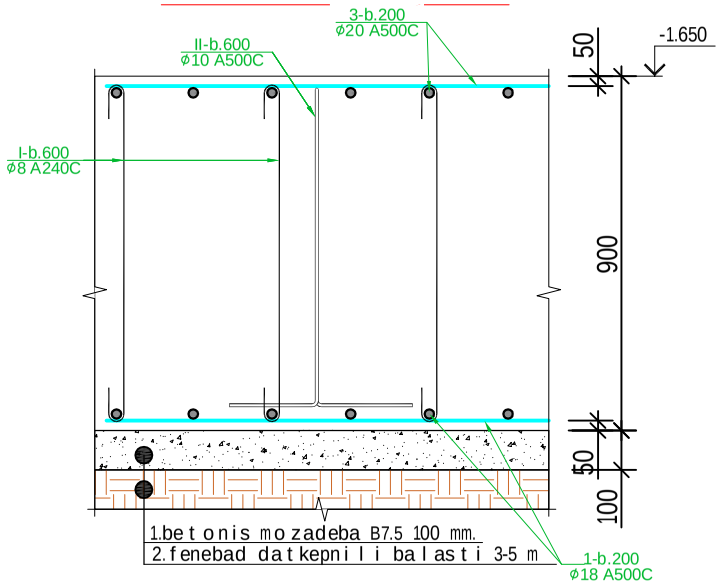


			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 12	
				masSt.	TariRi
				------	2023

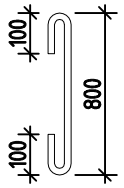
saZirkvlis Wrili 1-1



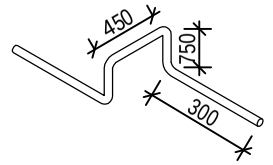
saZirkvlis Wrili 2-2



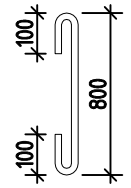
პოზ.№ I
L=1000



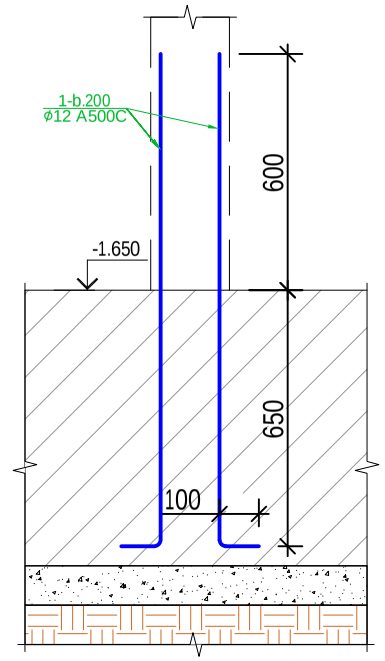
poz.# II
L=2550



პოზ.№ III
L=1000



r/b diafragmis naSveri



საძირკვლის ფილის სპეციფიკაცია -1.650 ნიშნულზე

პოზ.	ф (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ф მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	მასალის ამოკრეფა ∑ წონა, კგ A240C	მასალის ამოკრეფა ∑ წონა, კგ A500C	მასალის ამოკრეფა ბეტონი მ³ B25	მასალის ამოკრეფა ბეტონი მ³ B7.5	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 1 ∑ წონა, კგ A240C	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 1 ∑ წონა, კგ A500C	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 1 ბეტონი მ³ B25	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 1 ბეტონი მ³ B7.5
1	18	A500C	7700000	1	7700	28	480	4.834	-	2320.32	630	77	-	2320.32	630	77
2	25	A500C	1800000	1	1800	25	1800	3.853	-	6935.4			-	6935.4		
3	28	A500C	480000	1	480	20	7700	2.466	-	18988.2			-	18988.2		
4	20	A500C	7700000	1	7700	18	8950	1.998	-	17882.1			-	17882.1		
5	18	A500C	1250000	1	1250				0	-			0	-		
I	8	A240C	1000	2800	2800	10	13755	0.617	-	8486.84			-	8486.835		
II	10	A500C	2550	2100	5355	8	2800	0.395	1106	-			1106	-		
III	10	A500C	1000	8400	8400				0	-			0	-		
								∑	1106	54612.9	630	77	1106	54612.86	630	77

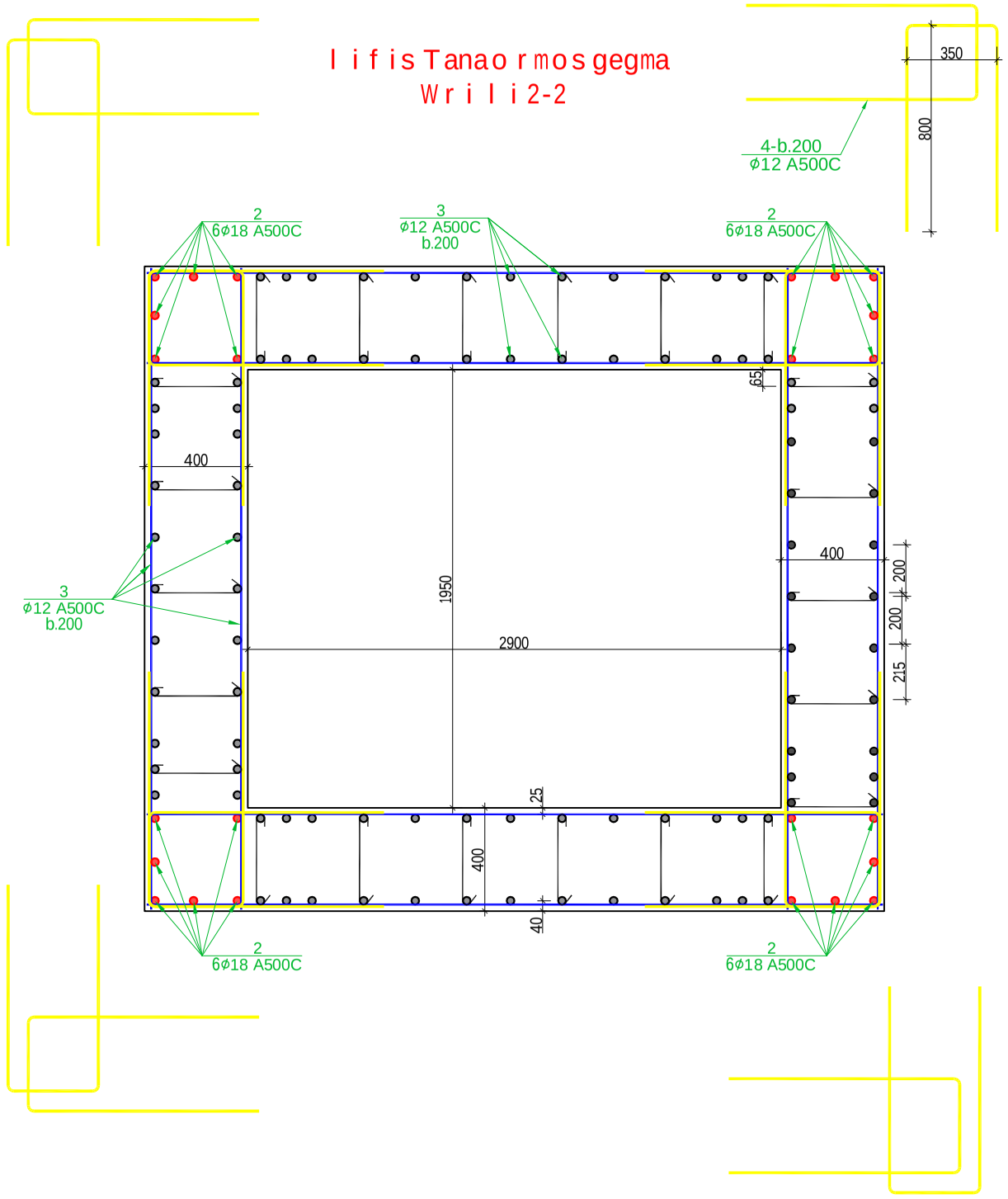
რ/ბ დიაფრაგმების ნაშვერების სპეციფიკაცია -1.650 ნიშნულზე

პოზ.	ф (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ф მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	ერთ ერთეულზე ∑ წონა, კგ A240C	ერთ ერთეულზე ∑ წონა, კგ A500C	ერთ ერთეულზე ბეტონი მ³ B25	ერთ ერთეულზე ბეტონი მ³ B7.5	მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე ∑ წონა, კგ A240C	მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე ∑ წონა, კგ A500C	მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე ბეტონი მ³ B25	მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე ბეტონი მ³ B7.5
1	12	A500C	1350	110	148.5	12	148.5	0.888	-	131.868	0	0	-	131.868	0	0
								0	0	-			0	-		
								∑	0	131.868	0	0	0	131.868	0	0

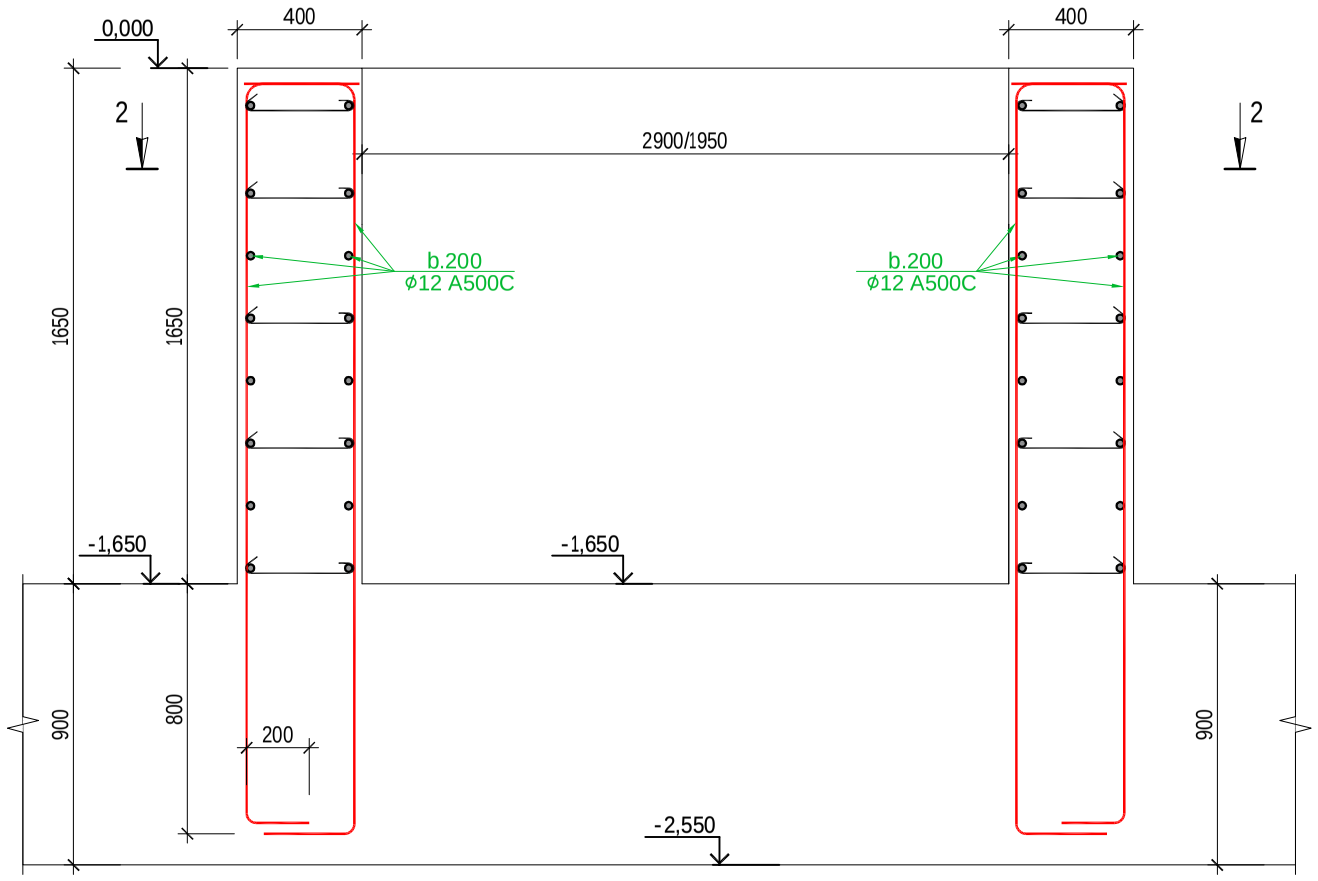
SeniSvna:
1.SeniSvna #1
saZirkvlis filis qveS ganxorcieldes mdinaris balastis Sreobrivad yovel 20-25 sm-Si datkepna
(balastis sisqe 500-2600 mm , ix.Wrili II etapii), romlis fizikur-meqanikuri maxasieTeblebi
miRebulia deformacis moduli 3000 kg/sm2,xolo pirobiTi sangariSo winaRobiT Ro=3.00 kg/sm2, romelic aucilebelia miRebuli iqnas inJiner-geologis mier. mdinaris balastis datkepna moxdes 10 toniani mZime satkepnelis 10 jeradi gavliT. tkepnis koeficienti unda iyos 0.95% -mde. romelic unda Semowmdes laboratoriulad qvabuli aucilebelia miRebuli iqnas inJiner-geologis mier saTanado aqtiT !!!
3.qvabuliaucilebeliamiRebuliiqnas inJiner-geologismier saTanado aqtiT!!!
4.qvabulismoWramde aucilebelia dadgindes gverZemdgomi Senobis CaRrmaveba, Semdeg moxdes qvabulisgamagrebamomijnave SenobasTanmimarTebaSi Sesabamisad damuSavebuliproeqtismixeviT da amis Semdeg moxdes qvabulisamoReba!!!.
5.aucilebeliasaproeqto daarsebulisaZikvlebiganTavsebuliiyoserT doneze!!

			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 13	
				masSt.	TariRi
				------	2023

l i f i s T a n a o r m o s g e g m a
W r i l i 2-2

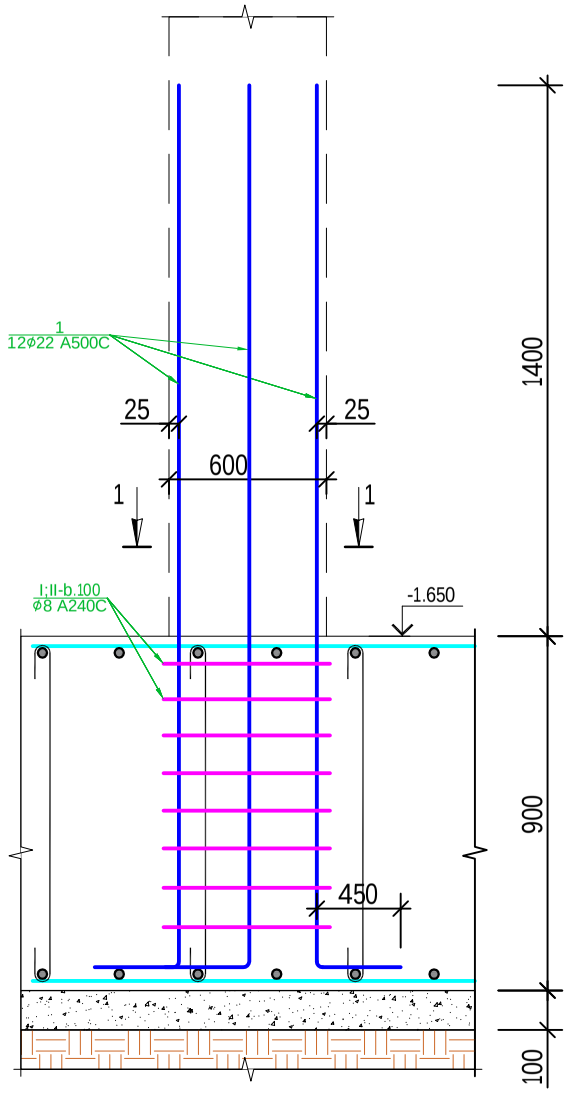


W r i l i 1-1

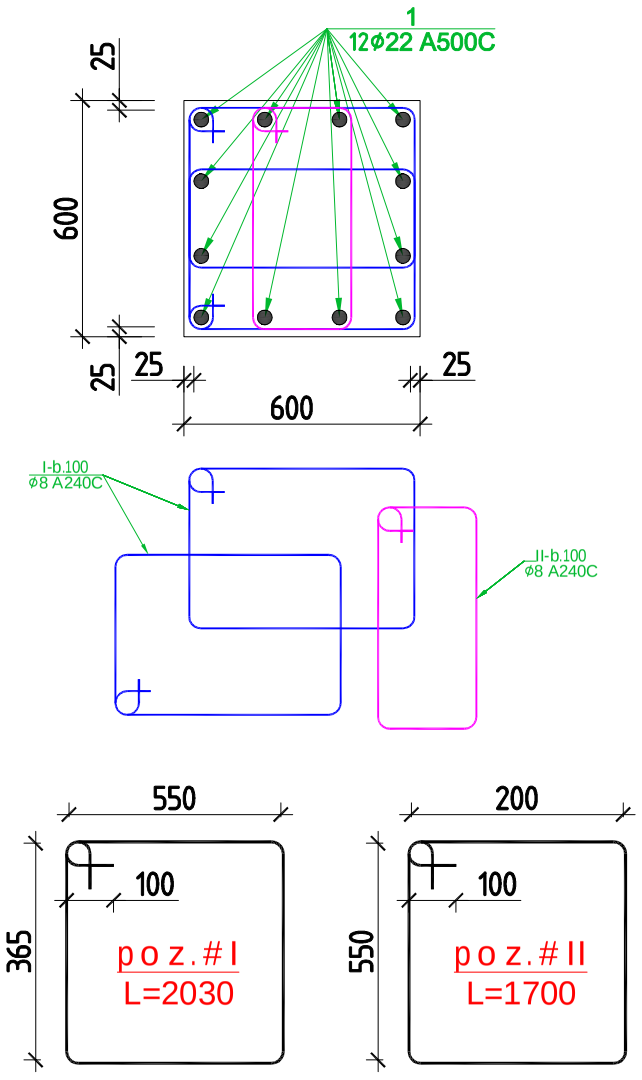


			q.Tbilisi. g l dani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 m r a v a l b i n i a n i s a c x o v r e b e l i s a x l i		
a r q i t e q t o r i	g. nansyani		b l o k i b	f u r c.	f u r c-bi
k o n s t r u q t o r i	l .zambaxiZe			k - 14	
				m a s S t.	T a r i R i
				------	2023

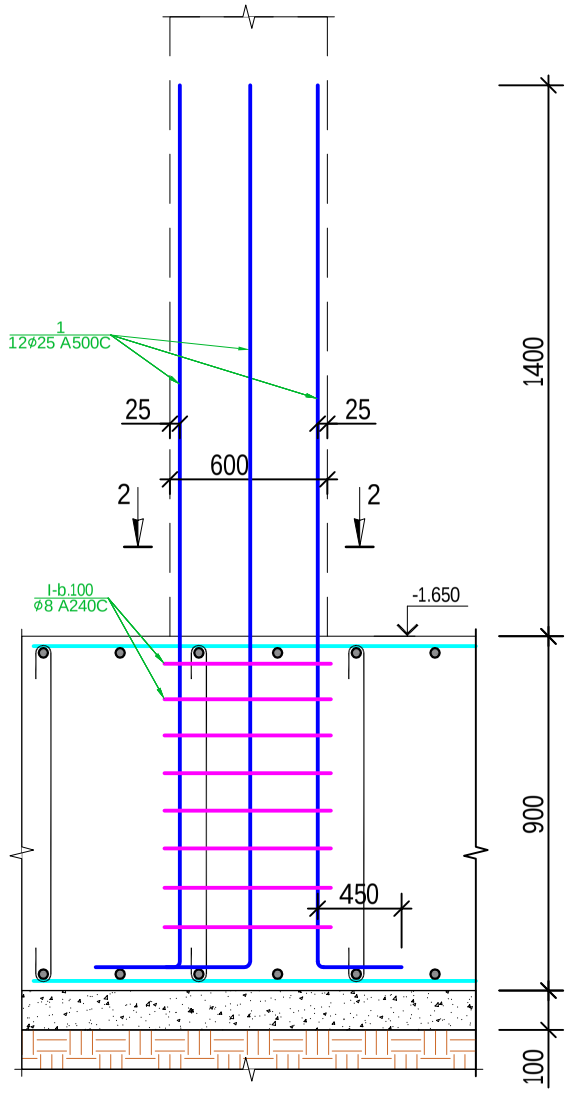
svetis naSveri 1



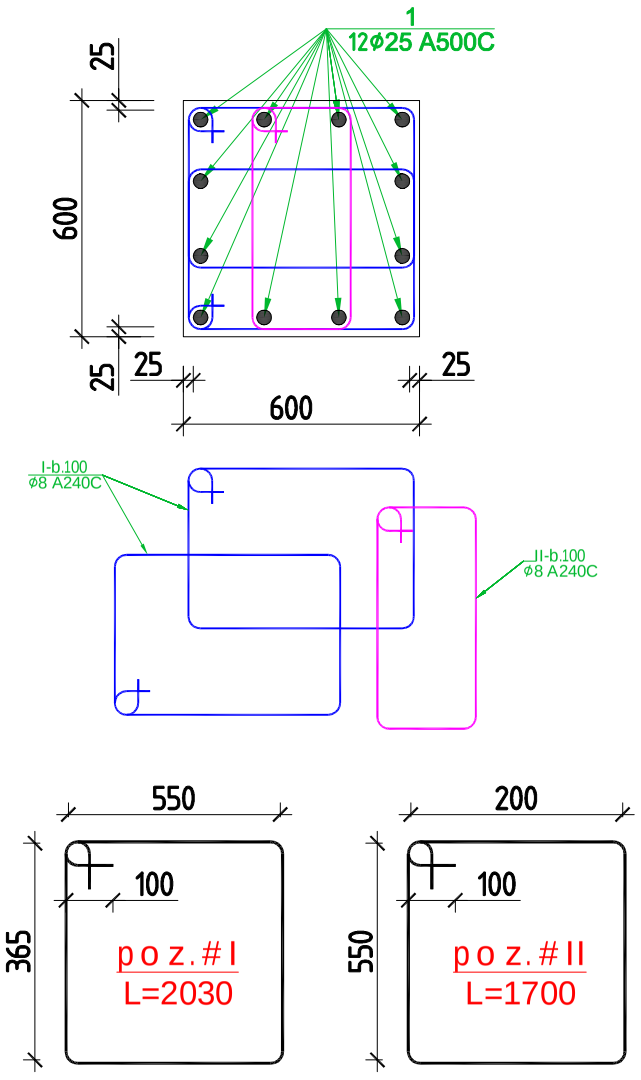
Wrili 1-1



svetis naSveri 2



Wrili 2-2



სვეტი 1 ის ნაშვერის სპეციფიკაცია

ერთ ერთეულზე						მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე						სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 14				
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	22	A500C	2500	12	30	22	30	2.984	-	89.52	0	0	-	1253.28	0	0
I	8	A240C	2030	8	16.24											
II	8	A240C	1700	8	13.6	8	29.84	0.395	11.787	-			165	-		
								∑	11.787	89.52	0	0	165	1253.28	0	0

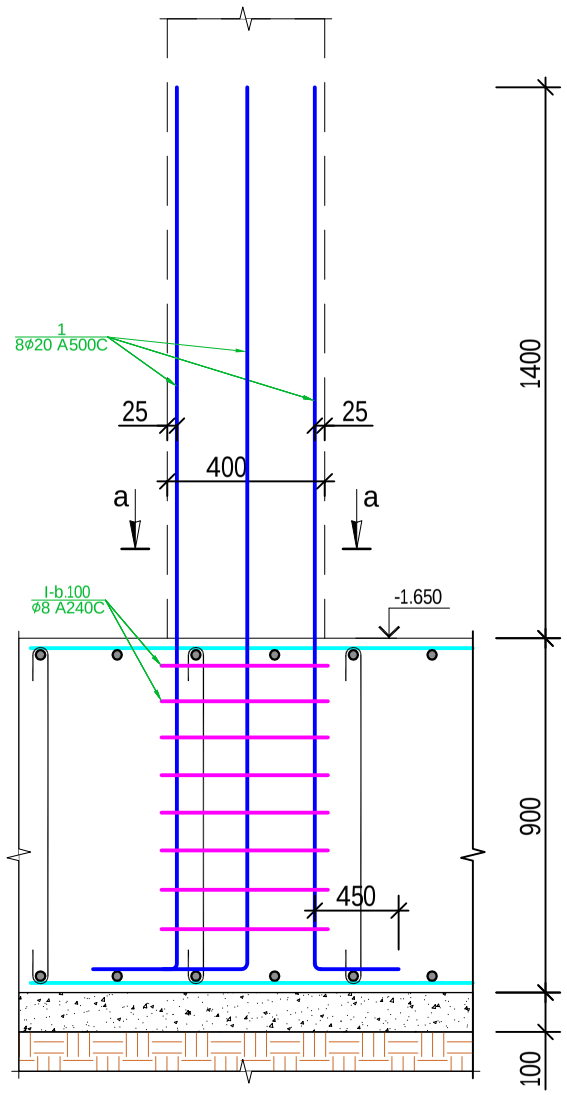
სვეტი 2 ის ნაშვერის სპეციფიკაცია

ერთ ერთეულზე						მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე						სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 14				
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	25	A500C	2500	12	30	25	30	3.853	-	115.59	0	0	-	1618.26	0	0
I	8	A240C	2030	8	16.24											
II	8	A240C	1700	8	13.6	8	29.84	0.395	11.787	-			165	-		
								∑	11.787	115.59	0	0	165	1618.26	0	0

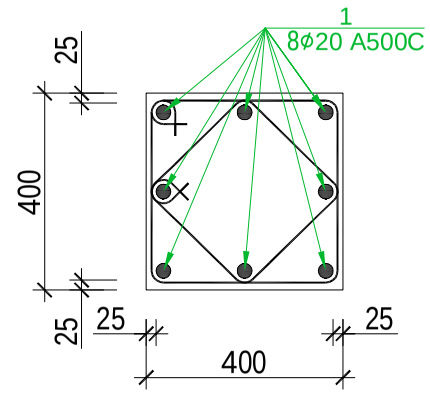
q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542
s.k. 01.11.17.023.039
mravalbiniani sacxovrebeli saxli

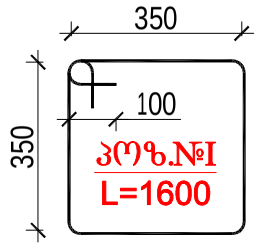
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc. / furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 13 /
				masSt. / TariRi
				------ / 2023

svetis naSveri 3



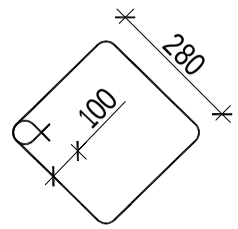
ჭრილი 2-2





პოზ.№I
L=1600

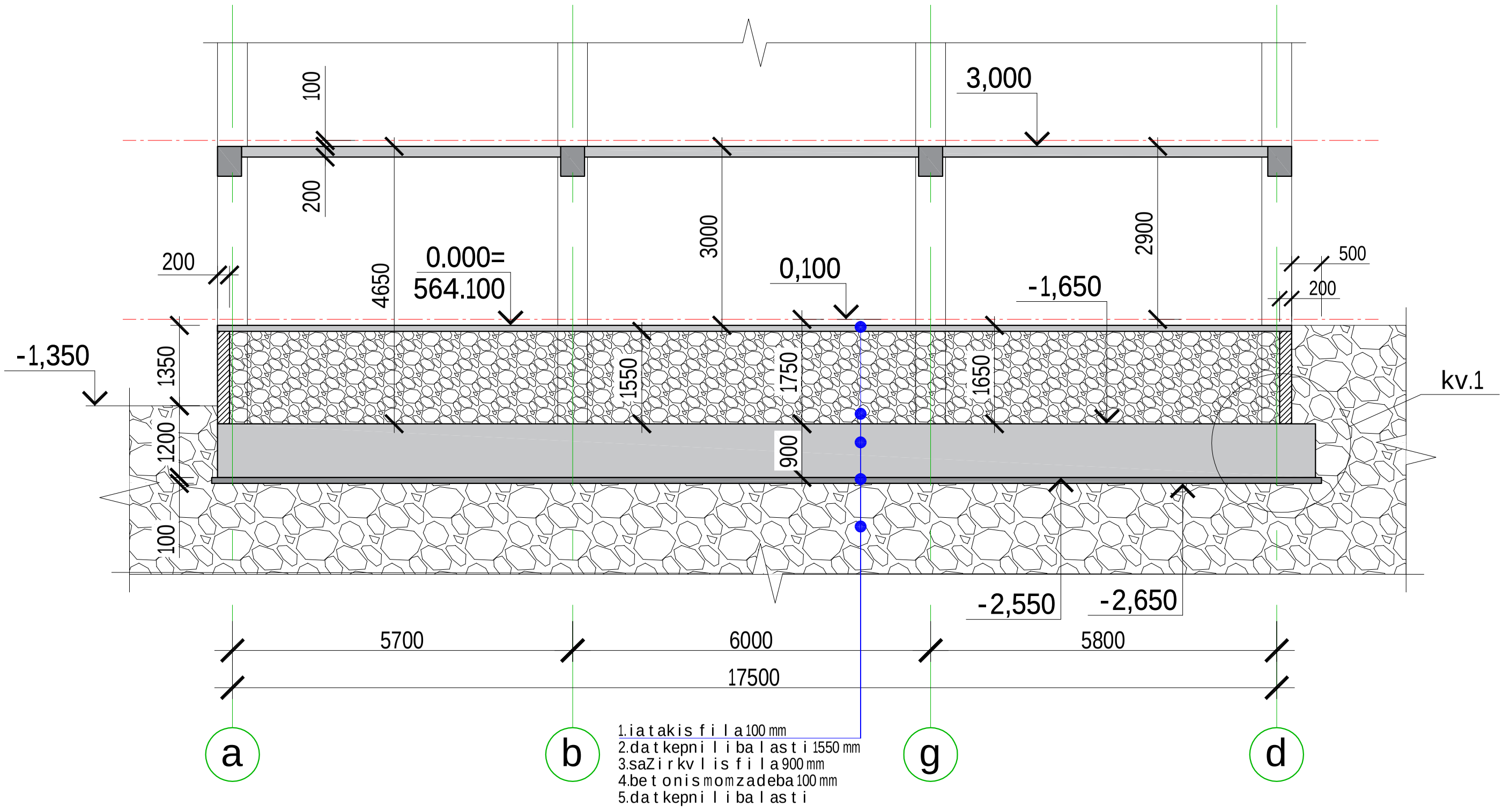
პოზ.№II
L=1320



სვეტი 3 ის ნაშვერის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
ერთ ერთეულზე						მასალის ამოკრეფა - ერთ ერთეულზე							n= 2			
პოზ.	ϕ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ϕ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	2500	8	20	20	20	2.466	-	49.32	0	0	-	98.64	0	0
I	8	A240C	1600	8	12.8											
II	8	A240C	1320	8	10.56	8	23.36	0.395	9.2272	-			18.45	-		
								∑	9.2272	49.32	0	0	18.45	98.64	0	0

			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 13	
				masSt.	TariRi
				------	2023

iatakis filis mowyobis Wrili +0.000 niSnulze

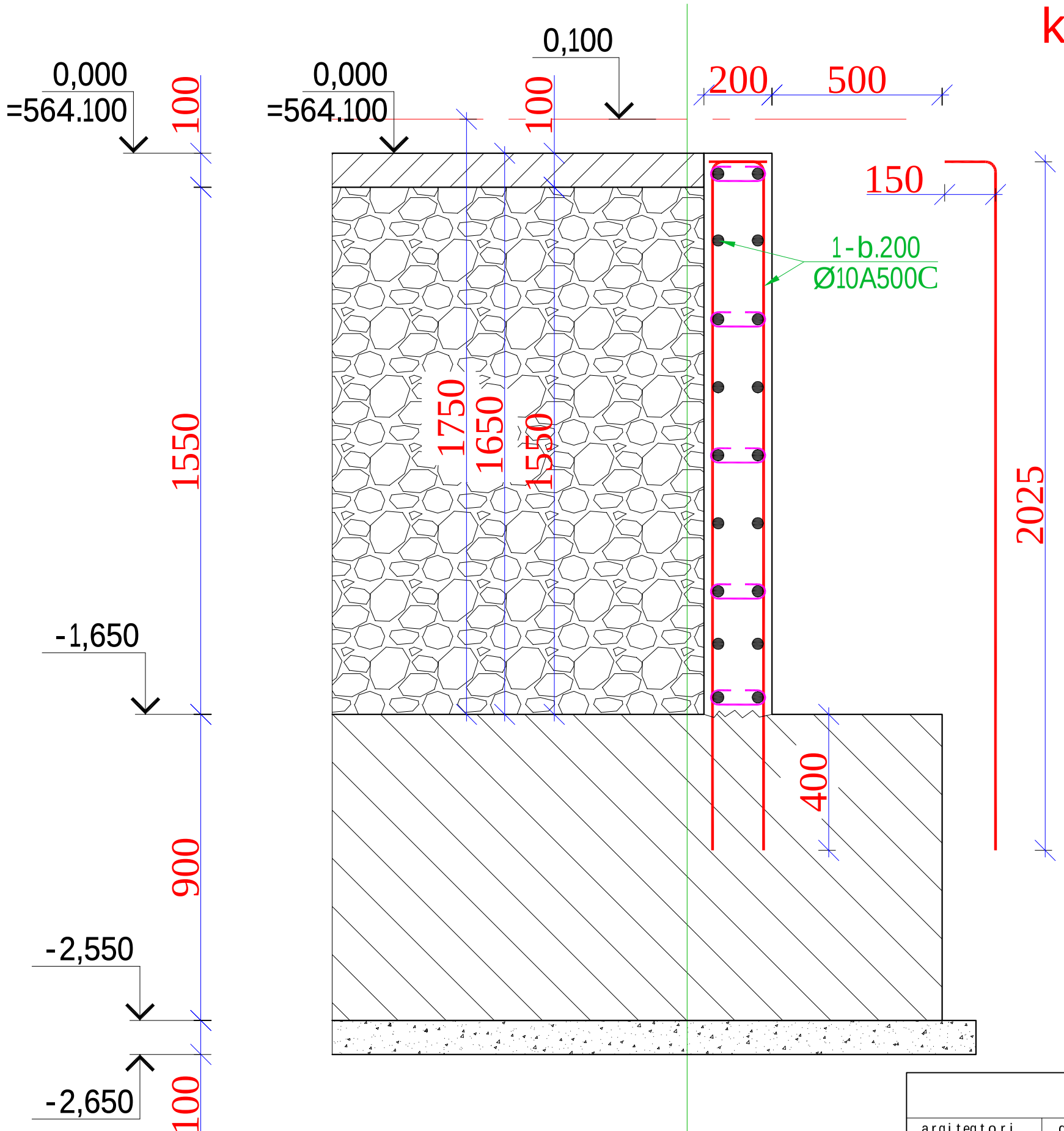


SeniSvna #1

saZirkvlis filis qveS ganxorcieldes mdinaris balastis Sreobrivad yovel 20-25 sm-Si datkepna (balastis sisqe 500-2600 mm , ix.Wrili II etapii), romlis fizikur-meqanikuri maxasieTeblebi miRebulia deformacis moduli 3000 kg/sm2,xolo pirobiTi sangariSo winaRobiT Ro=3.00 kg/sm2, romelic aucilebelia miRebuli iqnas inJiner-geologis mier. mdinaris balastis datkepna moxdes 5 toniani mZime satkepnelis 10 jeradi gavliT. tkepnis koeficienti unda iyos 0.95% -mde. romelic unda Semowmdes laboratoriulad qvabuli aucilebelia miRebuli iqnas inJiner-geologis mier saTanado aqtiT !!!

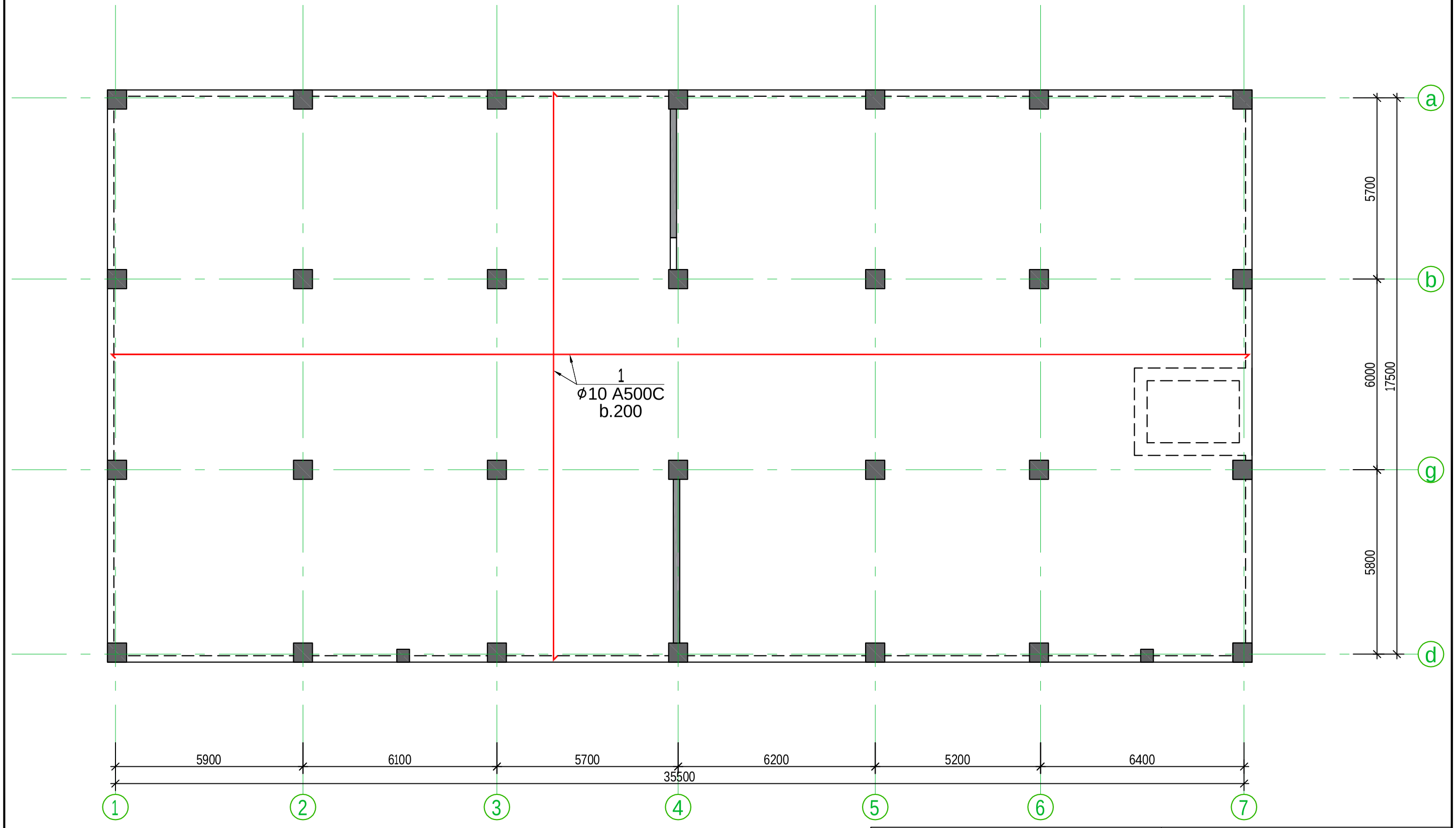
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 6	
				masSt.	TariRi
				------	2023

kvanZi 1



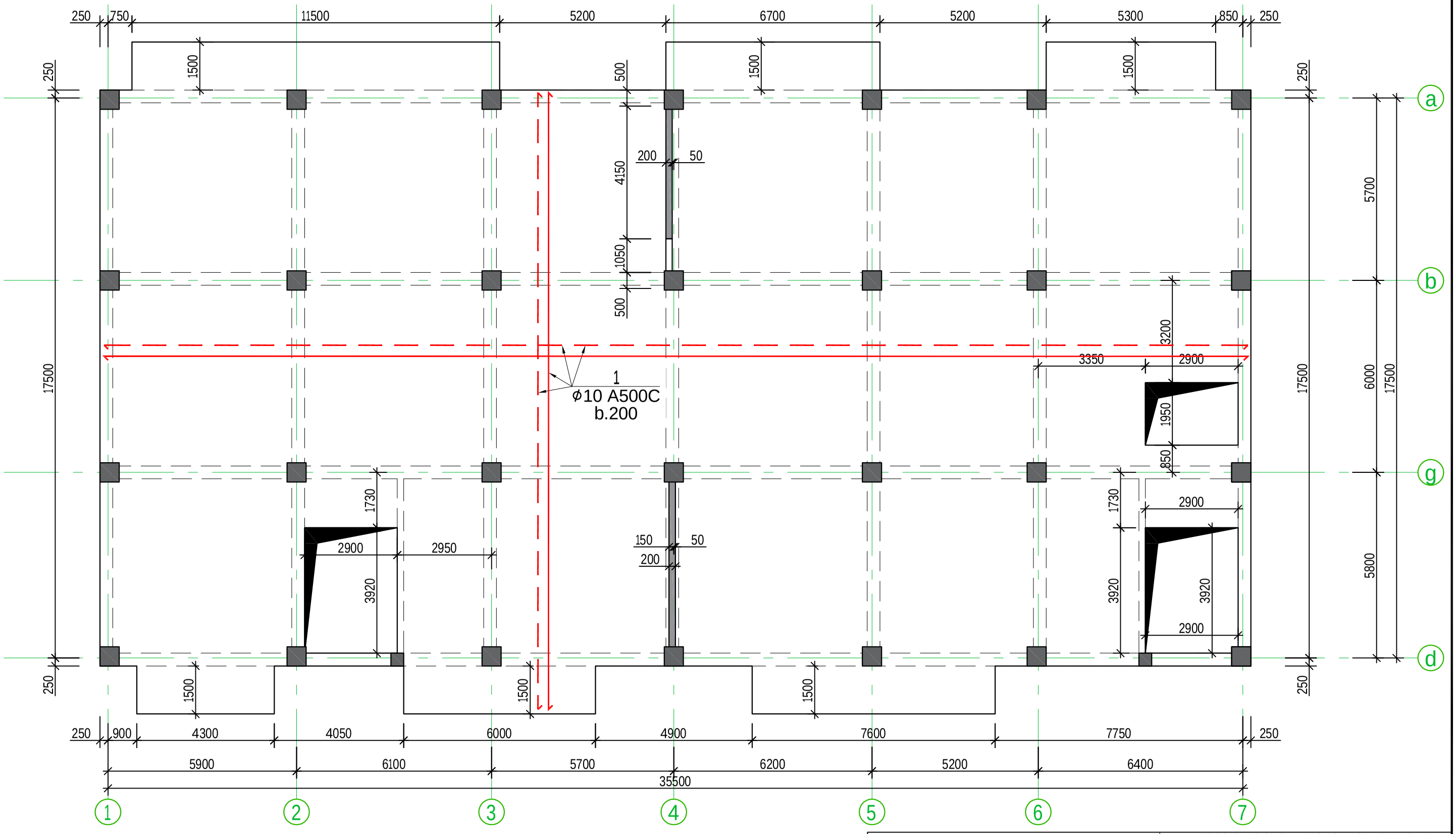
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 7	
				masSt.	TariRi
				------	2023

iatakis fi l is armi rebis gegma +0.000 niSnu l ze



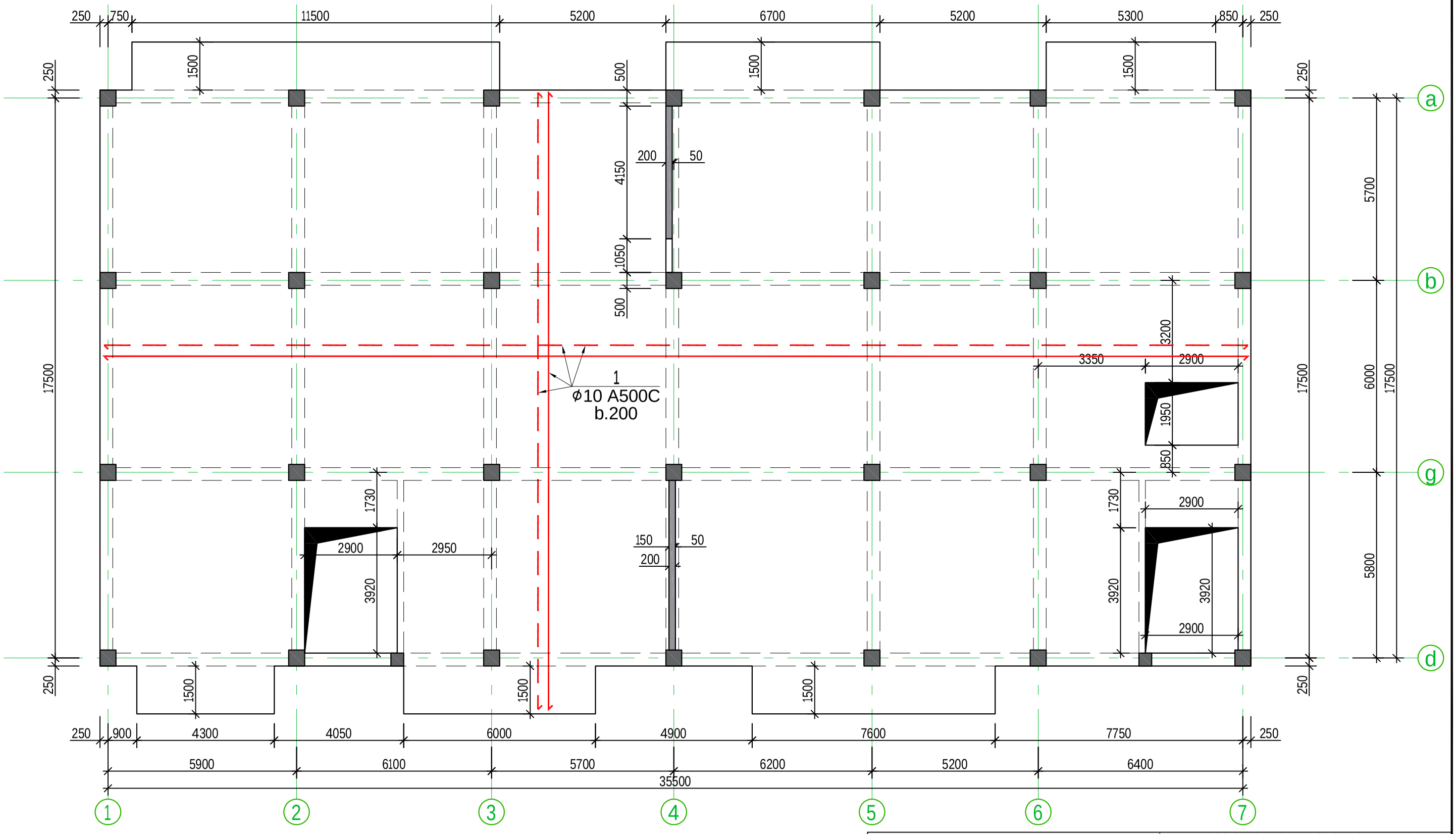
			q.Tbi l isi. g l dani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mrava l biniani sacxovrebe l i sax l i		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 8	
				masSt.	TariRi
				------	2023

gadaxurvis fi l is armirebis gegma +3.000;+6.300;+9.600;+12.900 niSnu l ze



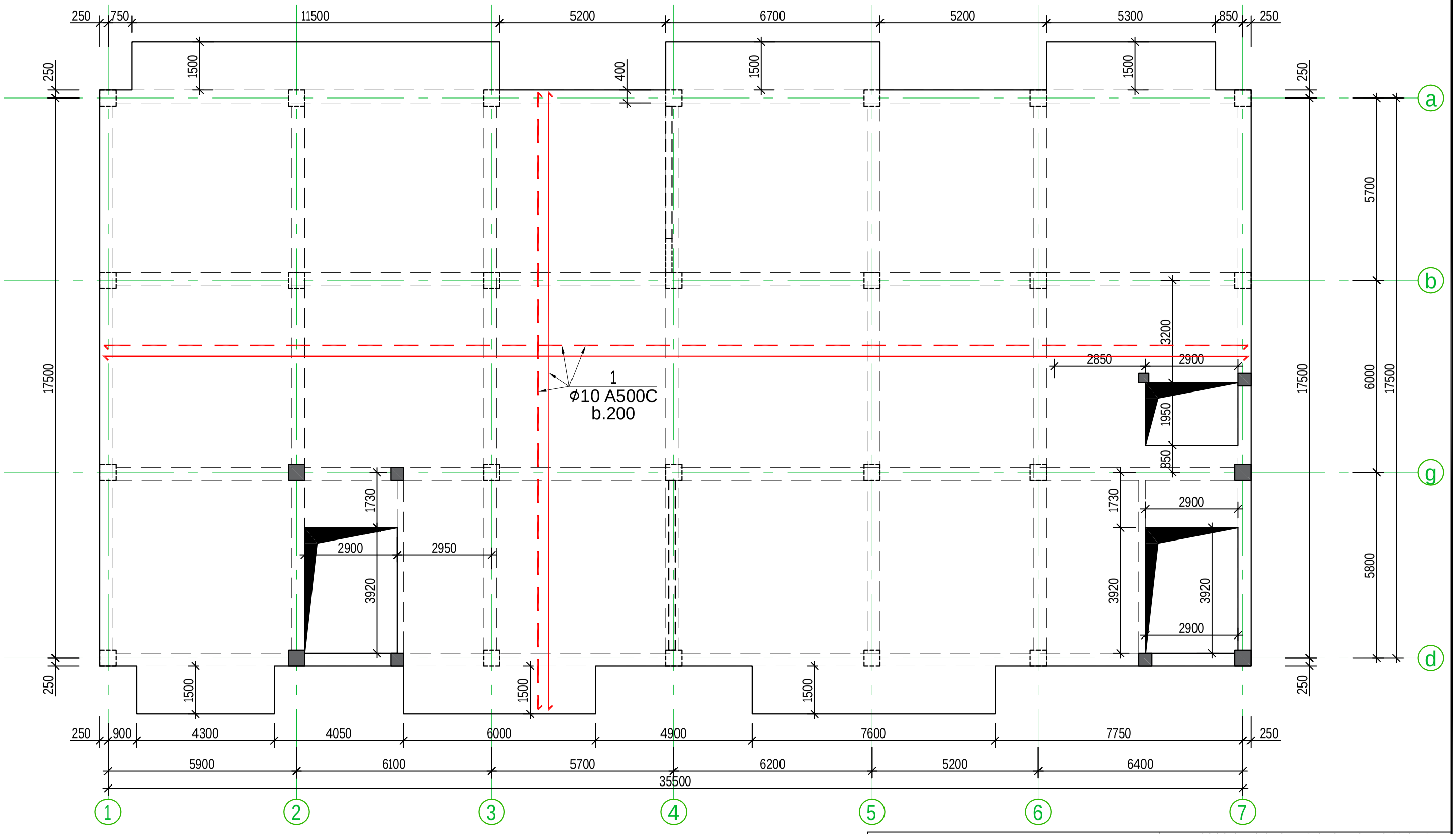
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli	
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc. furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 15
				masSt. TariRi
				------ 2023

gadaxurvis fila armirebis gegma +16.200; +19.500;+22.800;+26.100;+29.400;+32.700 niSnulze



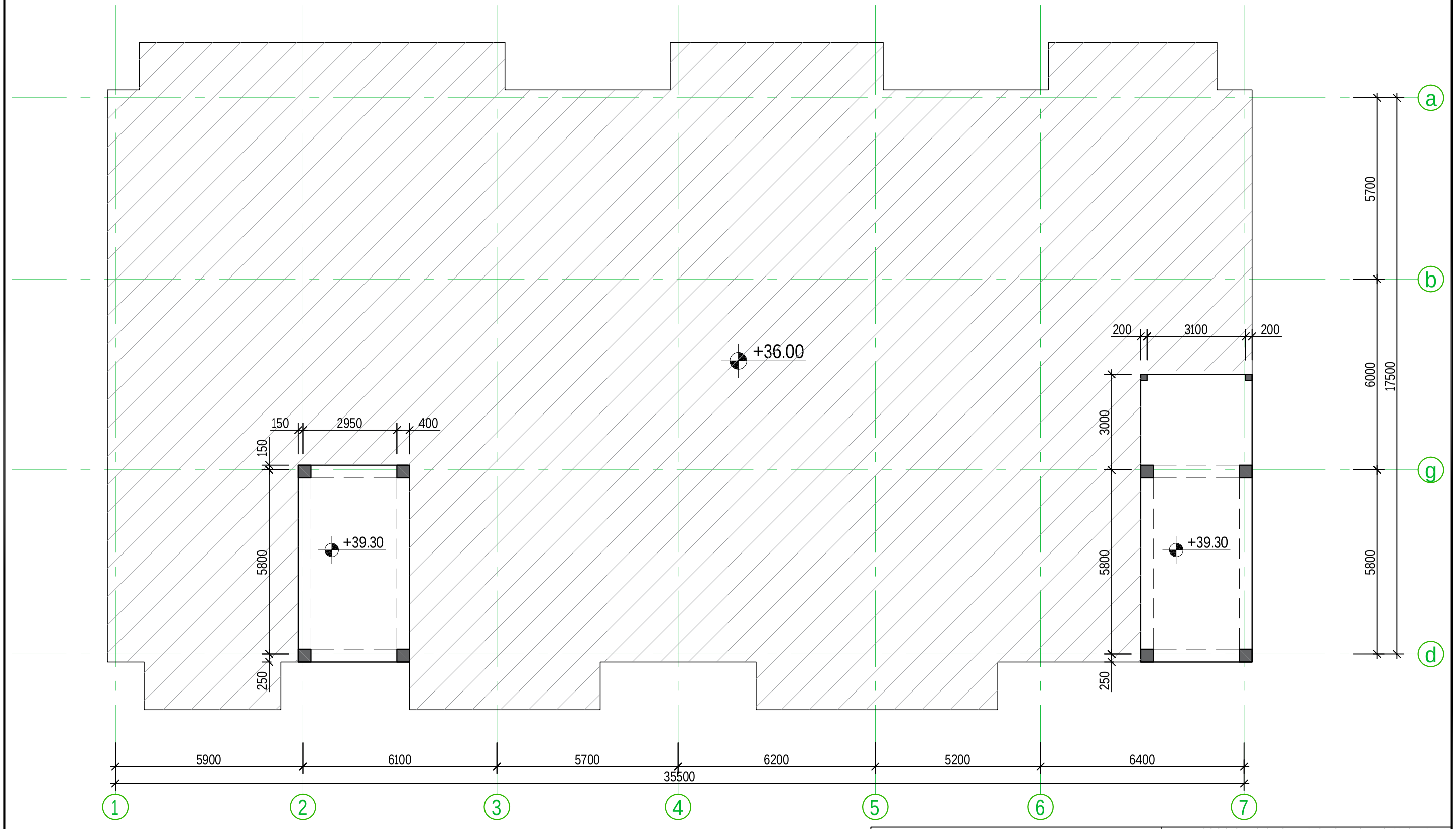
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 15	
				masSt.	TariRi
				------	2023

gadaxurvis fila is armirebis gegma +36.000 niSnuli ze



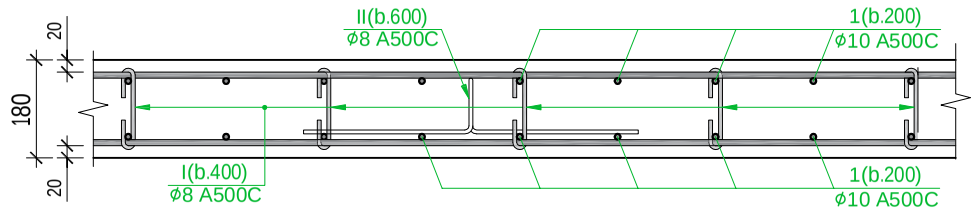
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli	
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc. furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 17
				masSt. TariRi
				------ 2023

gadaxurvis fila is armirebis gegma +39.300 niSnulze

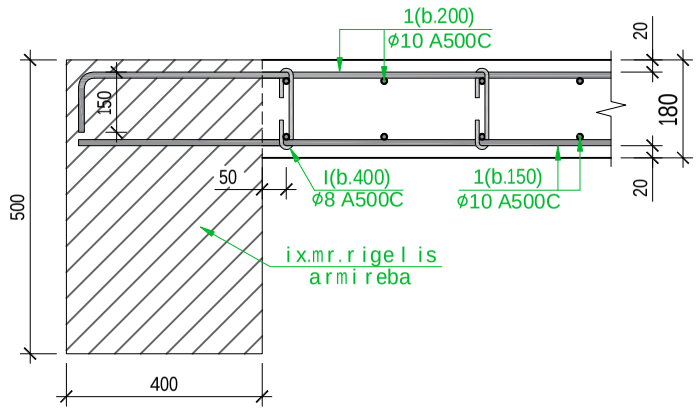


			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 18	
				masSt.	TariRi
				------	2023

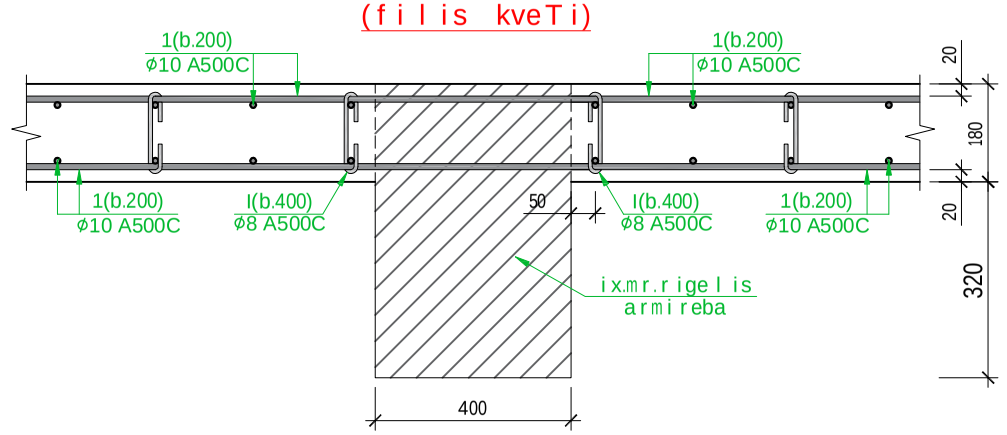
Wrili 1-1 (filis kveTi)



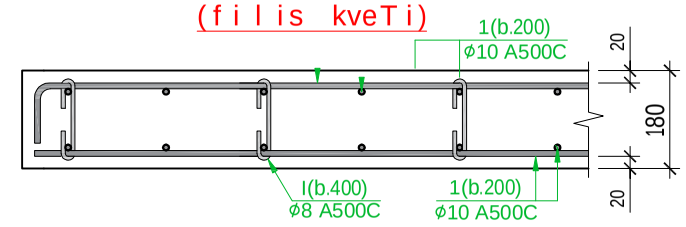
Wrili 2-2 (filis kveTi)



Wrili 3-3 (filis kveTi)



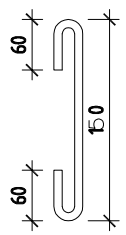
Wrili 4-4 (filis kveTi)



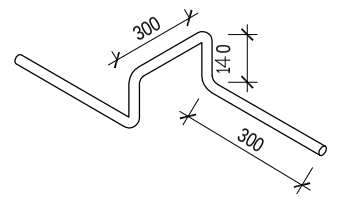
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია +3.000 დან +36.000 -მდე ნიშნულზე						მასალის ამოკრეფა						სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 11					
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	10	A500C	15620000	1	15620	10	15620	0.617	-	9637.54	128	-	-	106012.9	1406	-
I	8	A240C	270	3550	958.5	8	3429.3	0.395	1354.6	-			14900	-		
II	8	A240C	1160	2130	2470.8				0	-			0	-		
								∑	1354.6	9637.54	128	-	14900	106012.9	1406	-

გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია +39.300 ნიშნულზე						მასალის ამოკრეფა						სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 1					
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	10	A500C	1320000	1	1320	10	1320	0.617	-	814.44	11	-	-	814.44	10.8	-
I	8	A240C	270	300	81	8	289.8	0.395	114.47	-			114.5	-		
II	8	A240C	1160	180	208.8				0	-			0	-		
								∑	114.47	814.44	11	-	114.5	814.44	10.8	-

პოზ.№ I
L=270

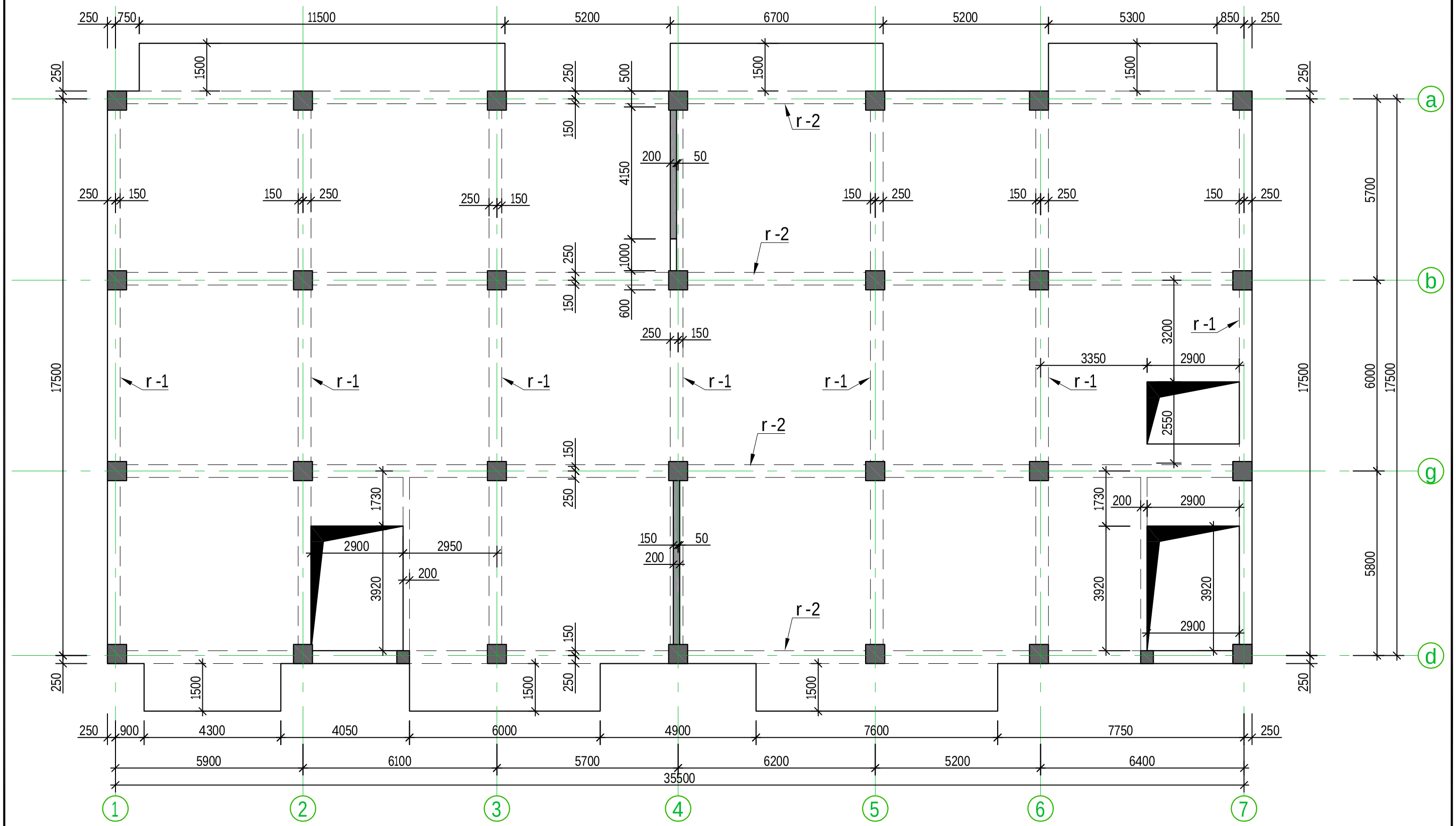


poz.# II
L=1160



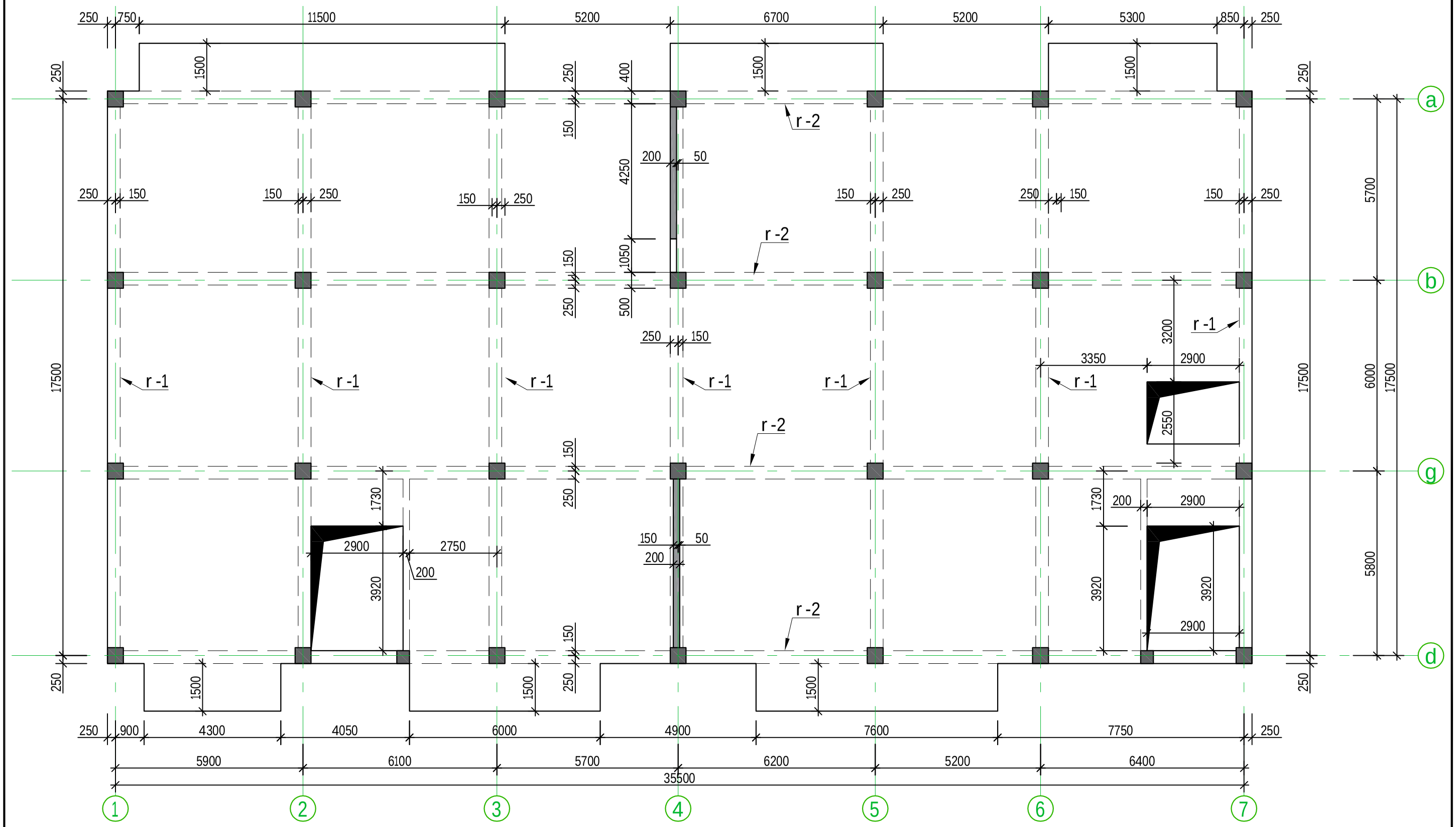
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli	
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc. furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 19
				masSt. TariRi
				------ 2023

monoliTuri rigelebis ganlagebis gegma +3.000;+6.300;+9.600;+12.900 niSnulze



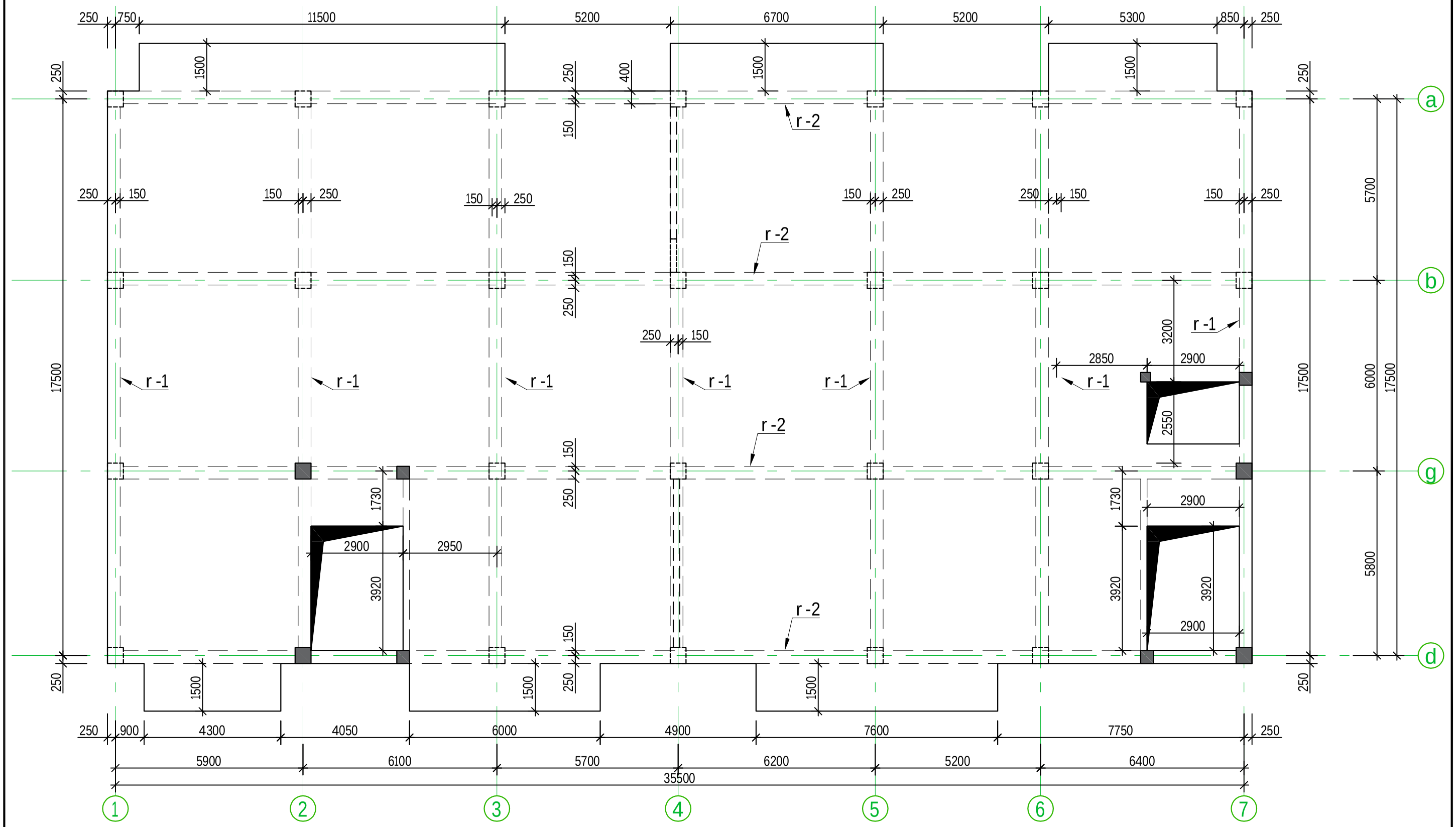
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 20	
				masSt.	TariRi
				------	2023

monoliTuri rigelebisganlagebisgegma +16.200; +19.500;+22.800;+26.100;+29.400;+32.700 niSnulze



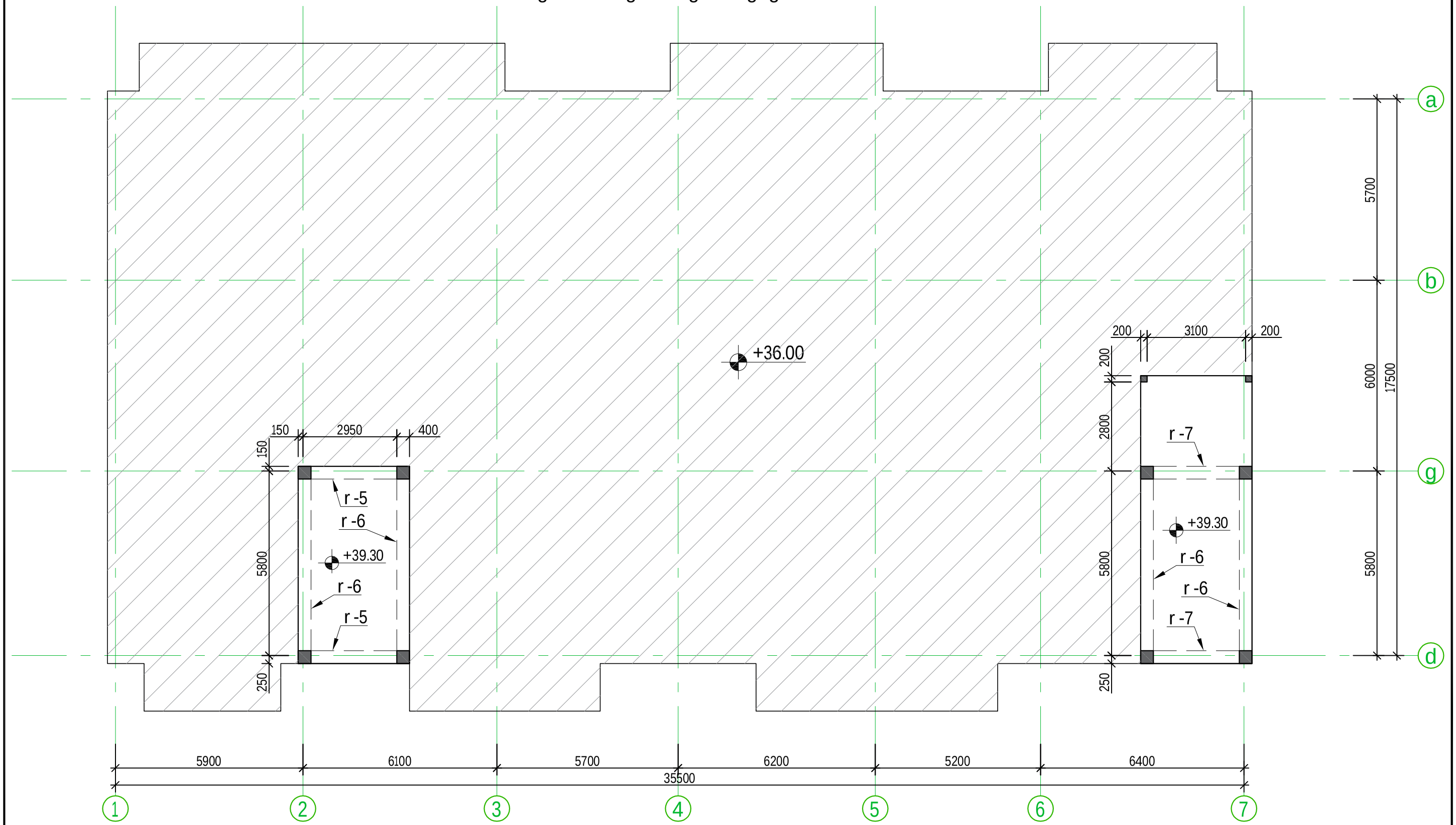
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli	
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc. furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 21
				masSt. TariRi
				------ 2023

monoliTuri rigelebisganlagebisgegma +36.000 niSnulze

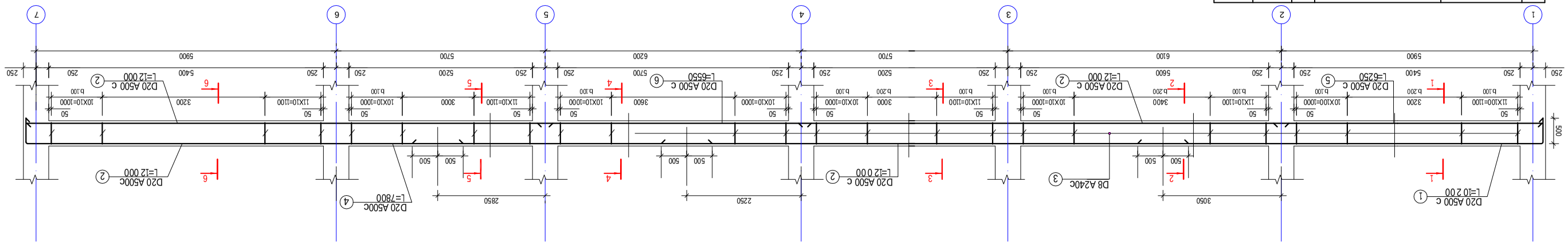


			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 22	
				masSt.	TariRi
				------	2023

monoliTuri rigelebisganlagebisgegma +39.300 niSnulze



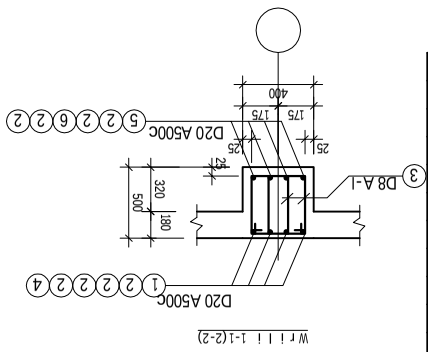
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 23	
				masSt.	TariRi
				------	2023



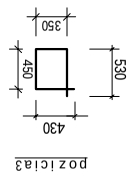
r i g e | i | r -1

poz.	a s a x e	e b a	w o m a e r t . kg	A N T E	s a e r T o w o n a kg
	m o n o	i T u r i r i g e	i r -1	32	
		d e t a	e b i		
1	Ø 20	A500C ℓ= 10200	128	25.18	3223.30
2	Ø 20	A500C ℓ= 12000	512	29.63	15168.46
4	Ø 20	A500C ℓ= 5800	128	14.32	1832.86
5	Ø 20	A500C ℓ= 6250	128	15.43	1975.06
6	Ø 20	A500C ℓ= 6550	128	16.17	2069.86
3	s a k i d i	Ø 8 A-I ℓ= 1760	1452	0.70	1014467
		m a s a	e b i		
		b e t o n i B25		4.1600	133.12

W r i i 1-1(2-2)



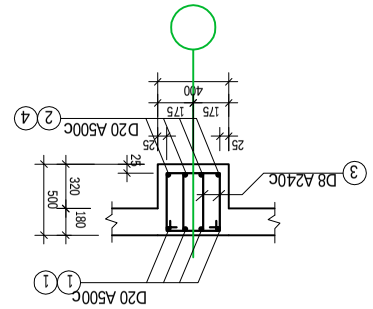
p o z i c i a 3



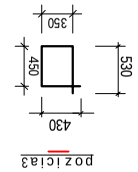
r i g e | i | r -2

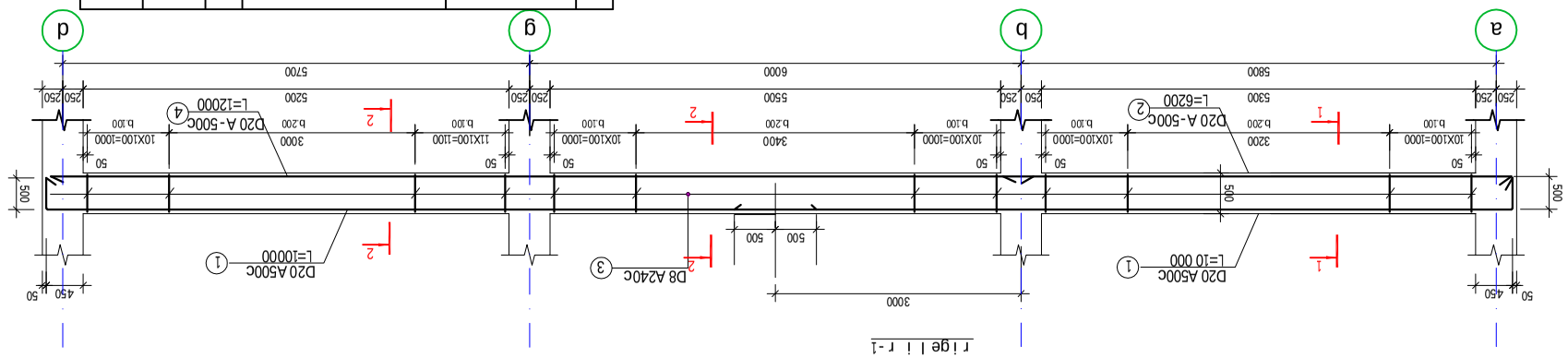
poz.	a s a x e	e b a	w o m a e r t . kg	A N T E	s a e r T o w o n a kg
	m o n o	i T u r i r i g e	i r -1	56	
		d e t a	e b i		
1	Ø 20	A500C ℓ= 10000	448	24.69	11060.34
2	Ø 20	A500C ℓ= 6200	32	15.31	489.81
4	Ø 20	A500C ℓ= 12000	32	29.63	948.03
3	s a k i d i	Ø 8 A-I ℓ= 1760	1792	0.70	1245.84
		m a s a	e b i		
		b e t o n i B25		2.0500	114.80

W r i i 1-1(2-2)



p o z i c i a 3





r i g e | i | r -1

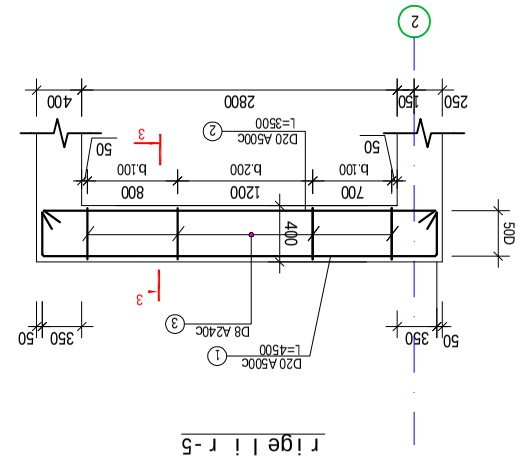
q.T b i	i s i. g	d a n i. "a v S n i a n i". n a k v e T i 0 6 / 5 4 2
	s.k. 0 1 1 1 7 0 2 3 . 0 3 9	
m r a v a	b i n i a n i s a c x o v r e b e	i s a x	i

a r q i t e q t o r i	g. n a n s y a n i	
k o n s t r u q t o r i	l . z a m b a x i Ze	

	b l o k i b	f2ar c. f u r c-bi
		k -
		m a S S t. Ta r i R i
2023	------	

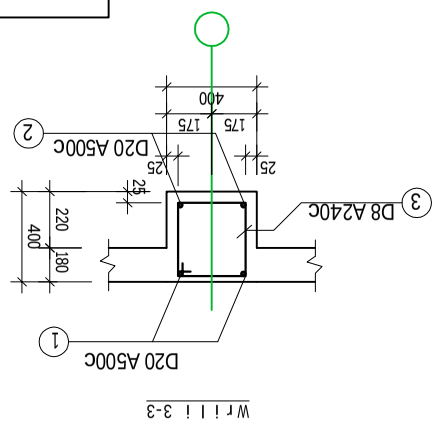
arqi tegtori	g. nansyani		
konstruqtori	i.zambaxiZe		

	q.Tbi i isi. g i dani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mrava i bini ani sacxovrebe i sax i i		
		b l oki b	fur c.
		k - 25	fur c-bi
		maSSt.	TariRi
		------	2023



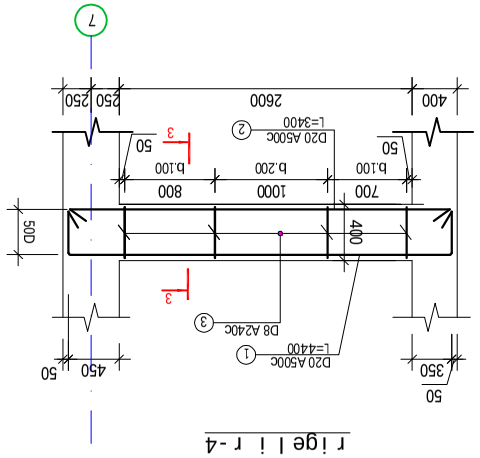
r i ge l i r -5

poz.	s a x a r e l e b a		wonaeTi kg	saerTo wona kg
	monoliTuri rige l i r -5	2		
	detaleb i			
1	Ø 20 A500C l= 4500	4	11.11	44.44
2	Ø 20 A500C l= 3500	4	8.64	34.56
	masa l eb i			
3	sak i di Ø 8 A-I l= 1560	42	0.62	25.88
	masa l eb i			
	beton i B25		0.316800	0.63



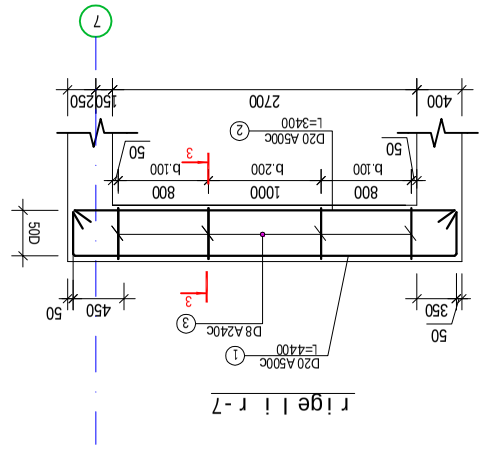
W r i i i 3-3

p o z i c i a 3



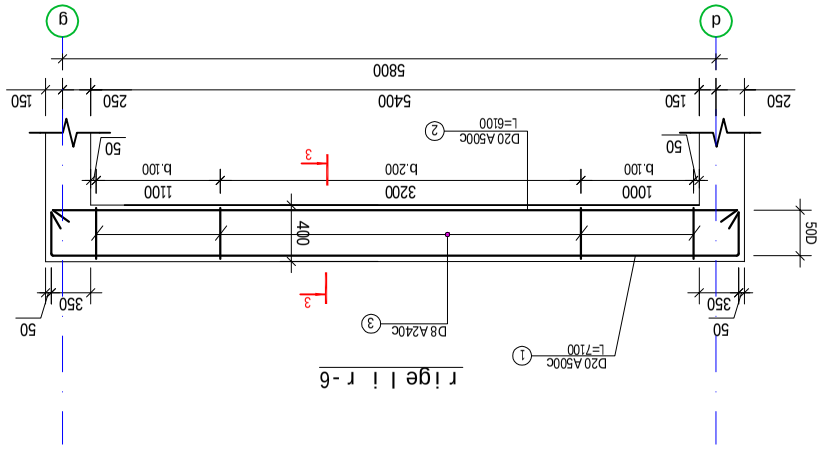
r i ge l i r -4

poz.	s a x a r e l e b a		wonaeTi kg	saerTo wona kg
	monoliTuri rige l i r -4	8		
	detaleb i			
1	Ø 20 A500C l= 4400	16	10.86	173.81
2	Ø 20 A500C l= 3400	16	8.39	134.30
	masa l eb i			
3	sak i di Ø 8 A-I l= 1560	168	0.62	103.52
	beton i B25		0.308000	2.46



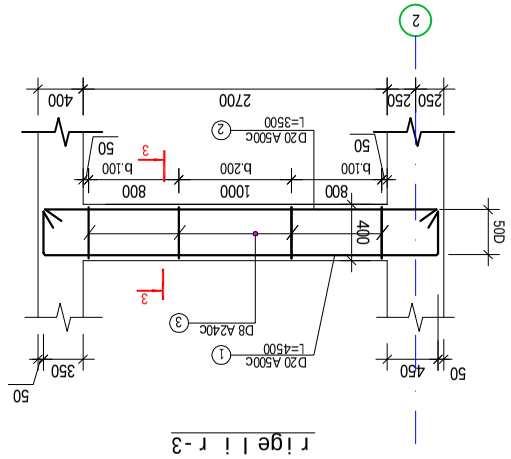
r i ge l i r -7

poz.	s a x a r e l e b a		wonaeTi kg	saerTo wona kg
	monoliTuri rige l i r -6	4		
	detaleb i			
1	Ø 20 A500C l= 7100	8	17.53	140.23
2	Ø 20 A500C l= 6100	8	15.06	120.48
	masa l eb i			
3	sak i di Ø 8 A-I l= 1560	152	0.62	93.67
	beton i B25		0.545600	2.18



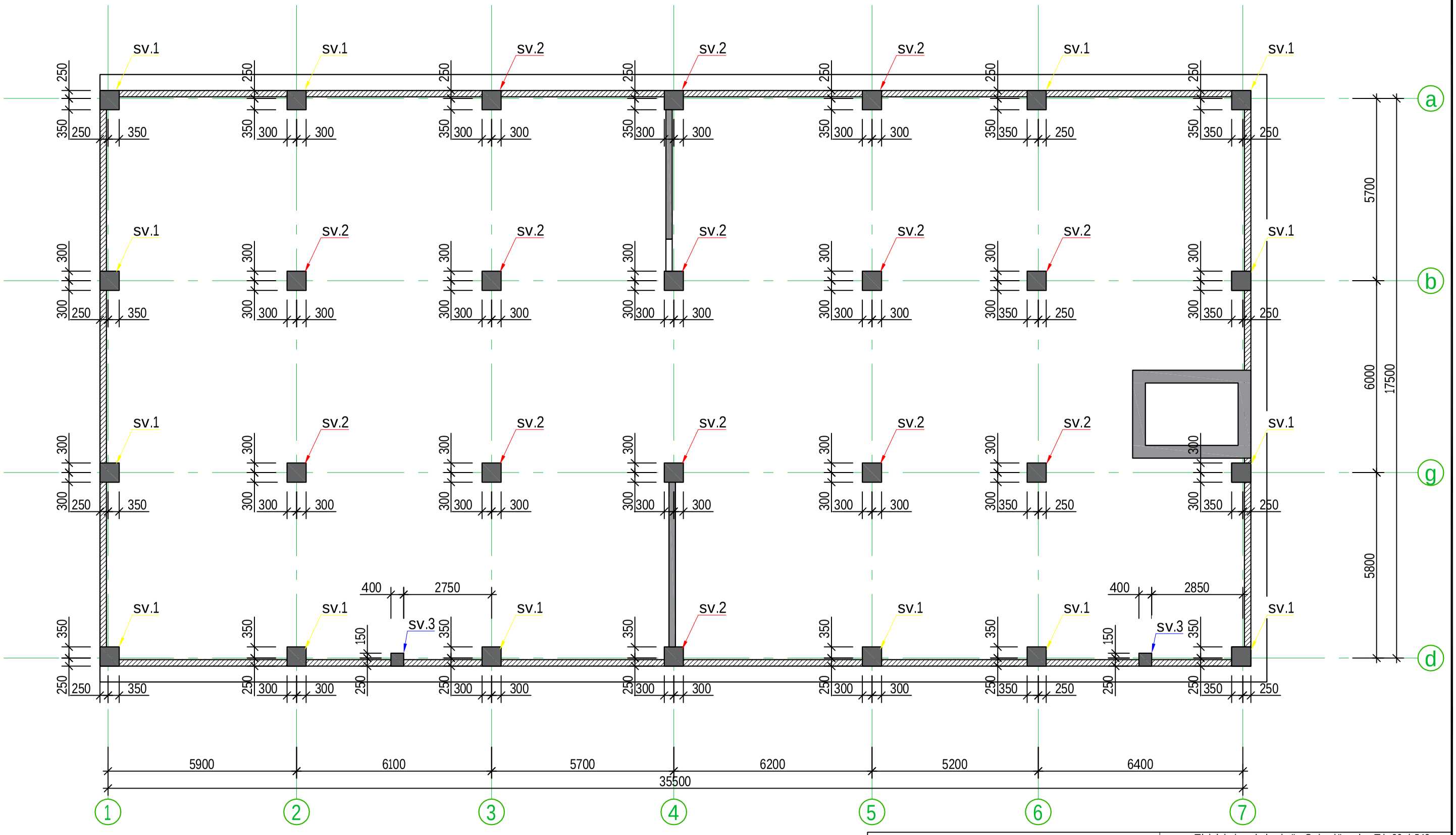
r i ge l i r -6

poz.	s a x a r e l e b a		wonaeTi kg	saerTo wona kg
	monoliTuri rige l i r -3	8		
	detaleb i			
1	Ø 20 A500C l= 4500	16	11.11	177.76
2	Ø 20 A500C l= 3500	16	8.64	138.25
	masa l eb i			
3	sak i di Ø 8 A-I l= 1560	176	0.62	108.45
	beton i B25		0.316800	2.53



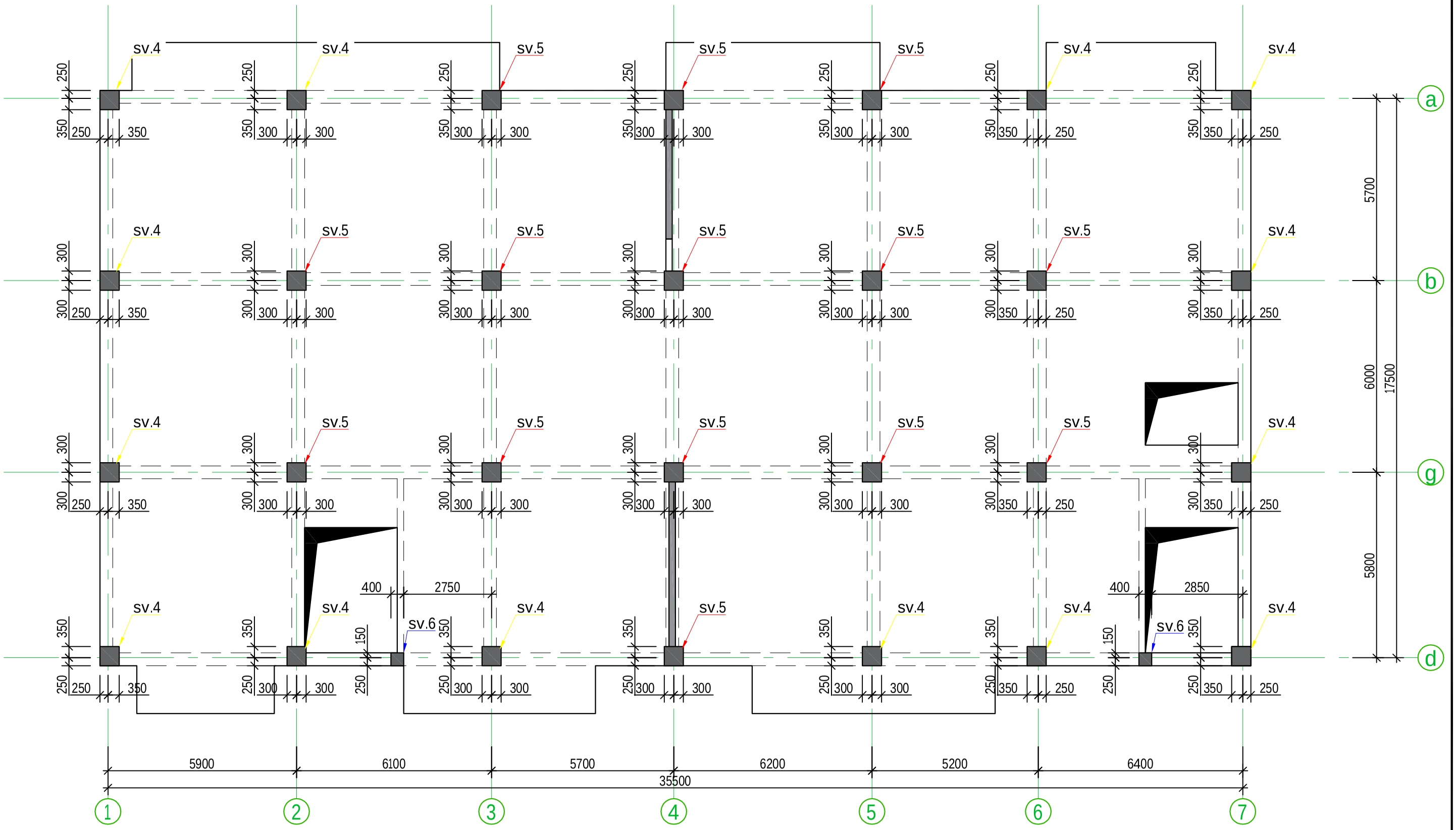
r i ge l i r -3

r/b sve t i s gan l agebi s gegma -1.650 ni Snu l ze



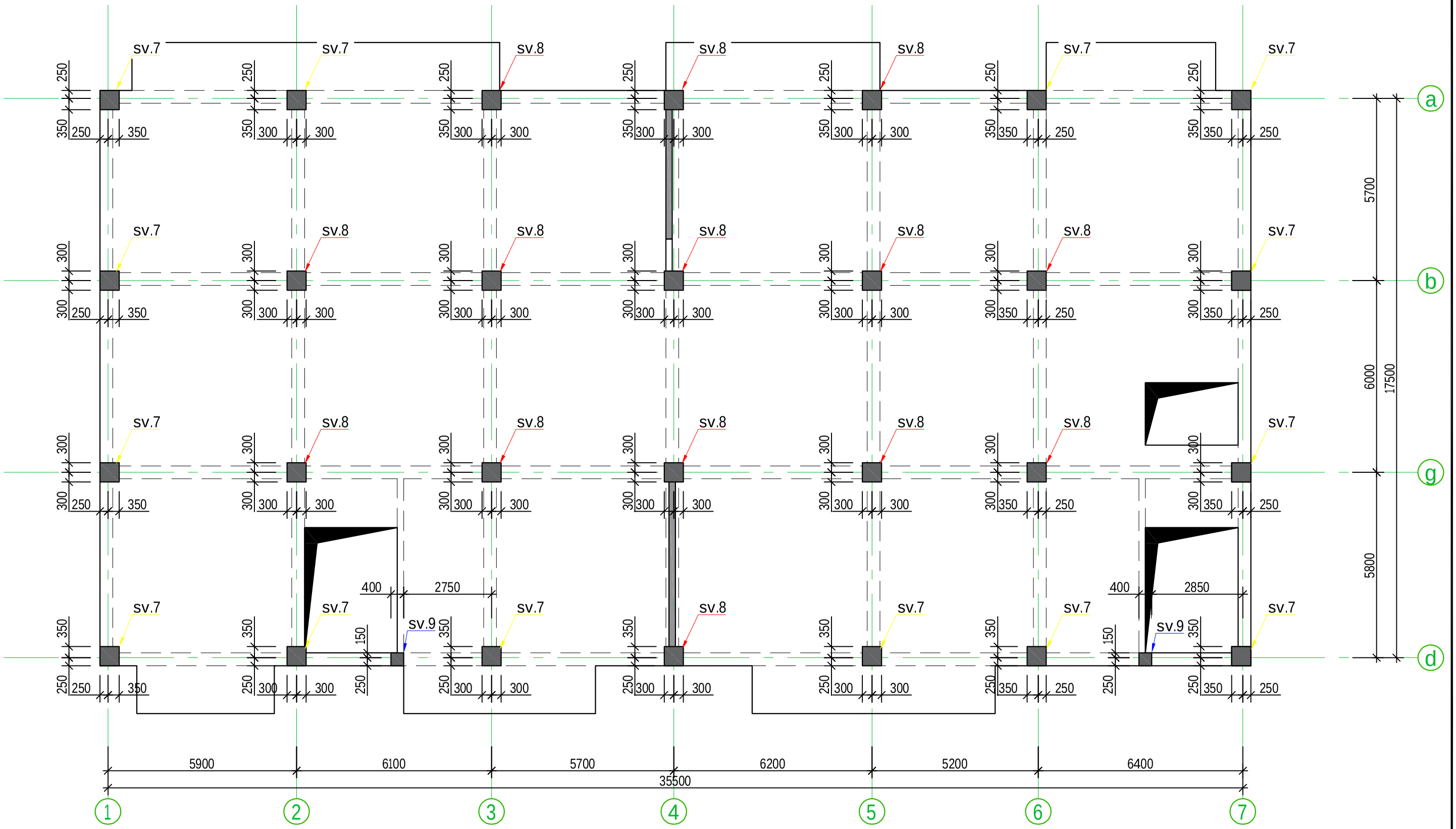
			q.Tbi l isi. g l dani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 m rava l biniani sacxovrebe l i sax l i	
arqiteqtori	g. nansyani		b l oki b	furc. / furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 26 /
				masSt. / TariRi
				------ / 2023

r/b sve t i s gan l agebi s gegma +3.000; +6.300; ni Snu l ze



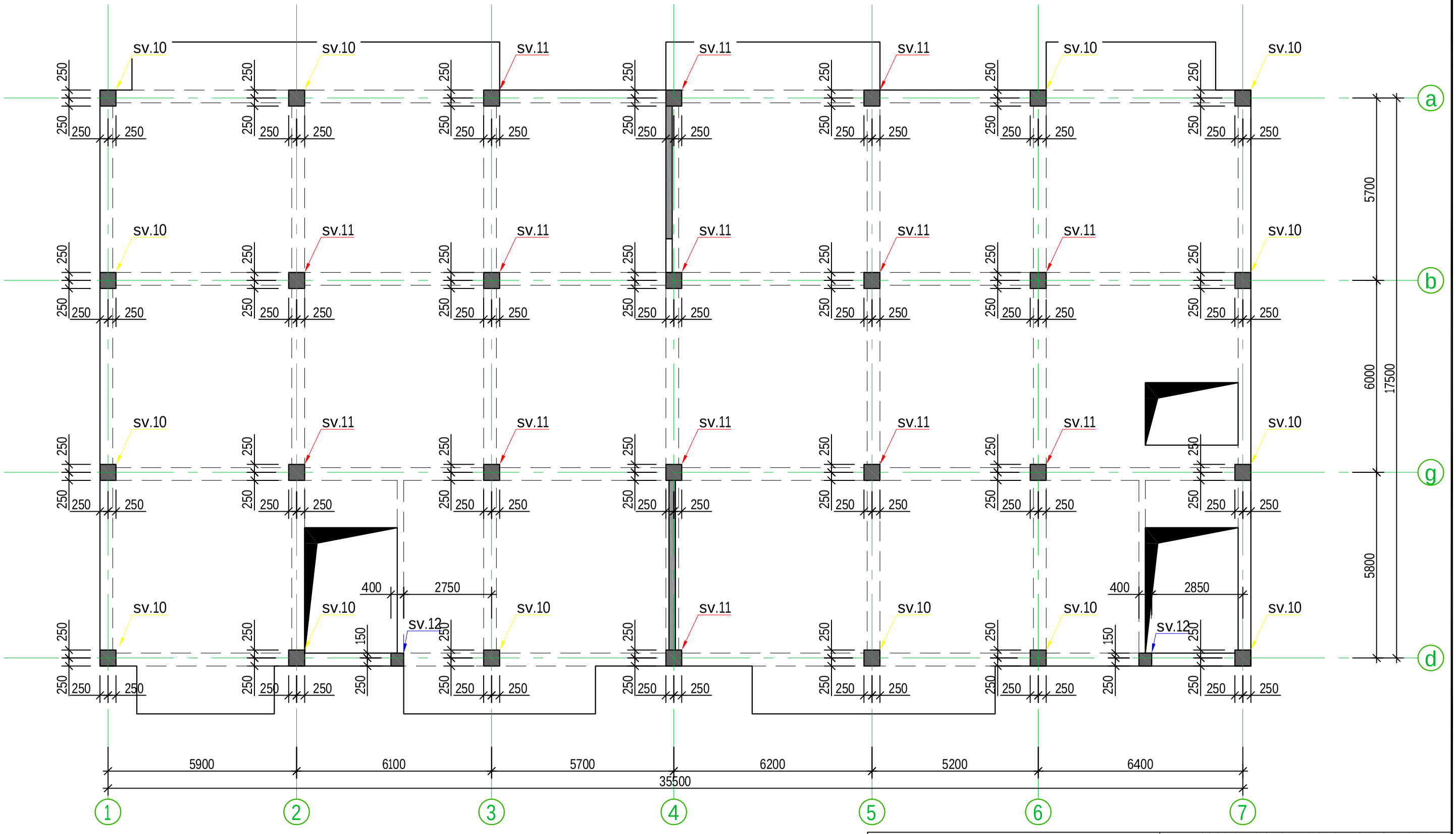
			q.Tbi l isi. g l dani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mraval biniani sacxovrebe l i sax l i		
arqiteqtori	g. nansyani		b l oki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l .zambaxiZe			k - 27	
				masSt.	TariRi
				------	2023

r/b sve t i s gan l agebi s gegma +9.600;+12.900 ni Snu l ze



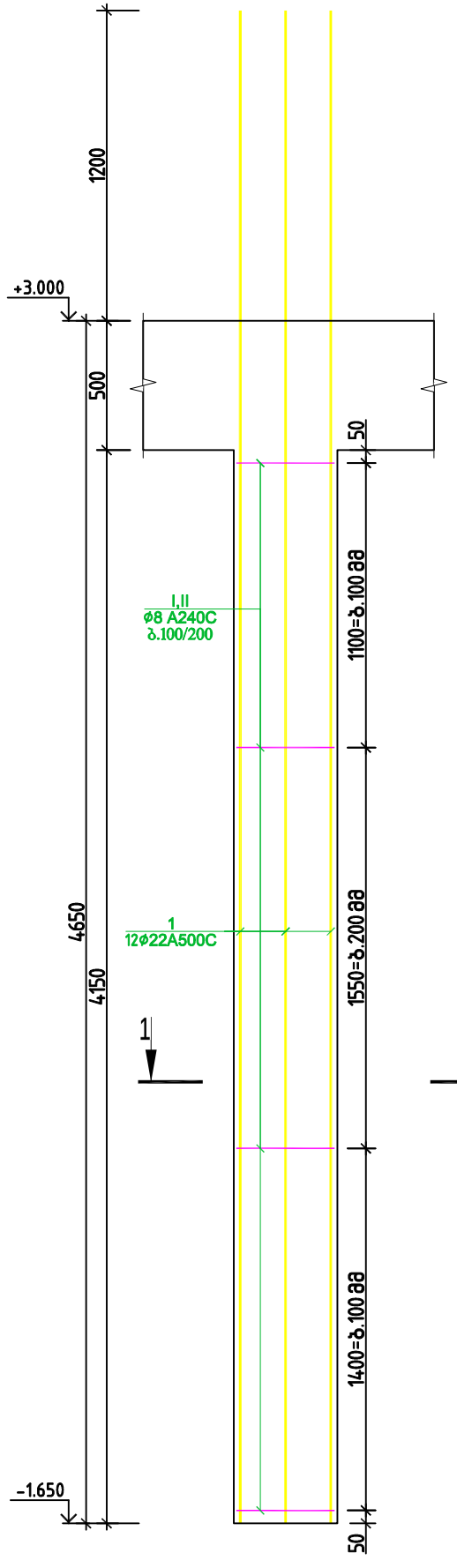
			q.Tbi l isi. g l dani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mraval biniani sacxovrebe l i sax l i		
arqiteqtori	g. nansyani		b l oki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l .zambaxiZe			k - 28	
				masSt.	TariRi
				------	2023

r/b sve t i s gan l agebi s gegma +16.200; +19.500;+22.800;+26.100;+29.400;+32.700 ni Snu l ze

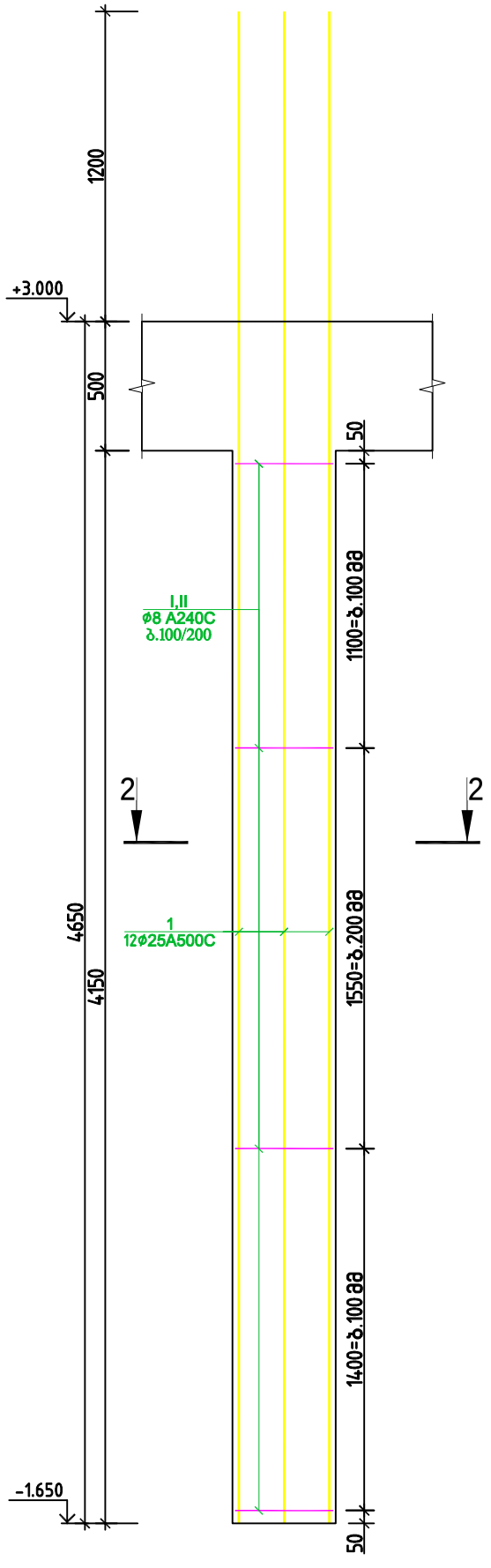


			q.Tbi l isi. g l dani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mraval biniani sacxovrebe l i sax l i		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 21	
				masSt.	TariRi
				------	2023

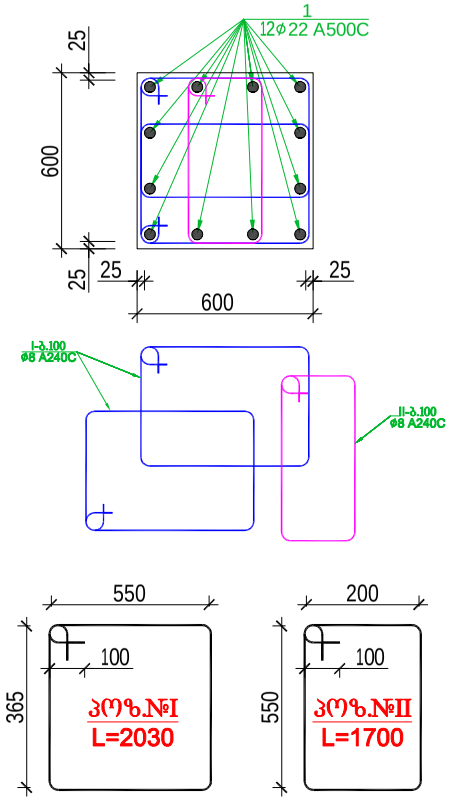
sveti 1



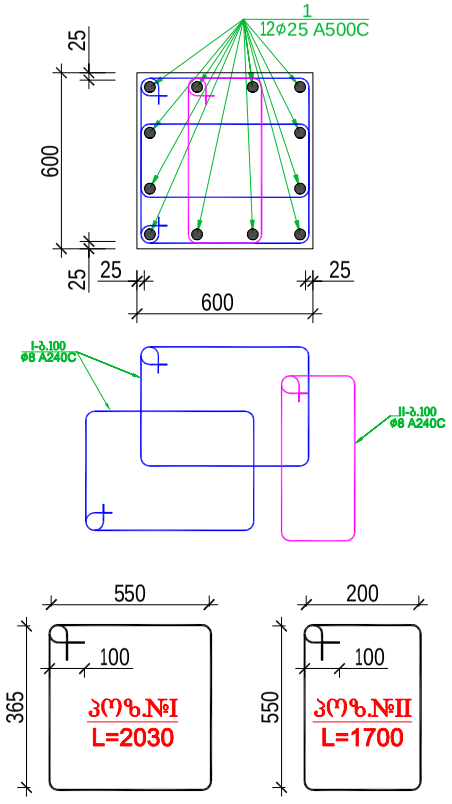
sveti 2



ჭრილი 1-1



ჭრილი 2-2

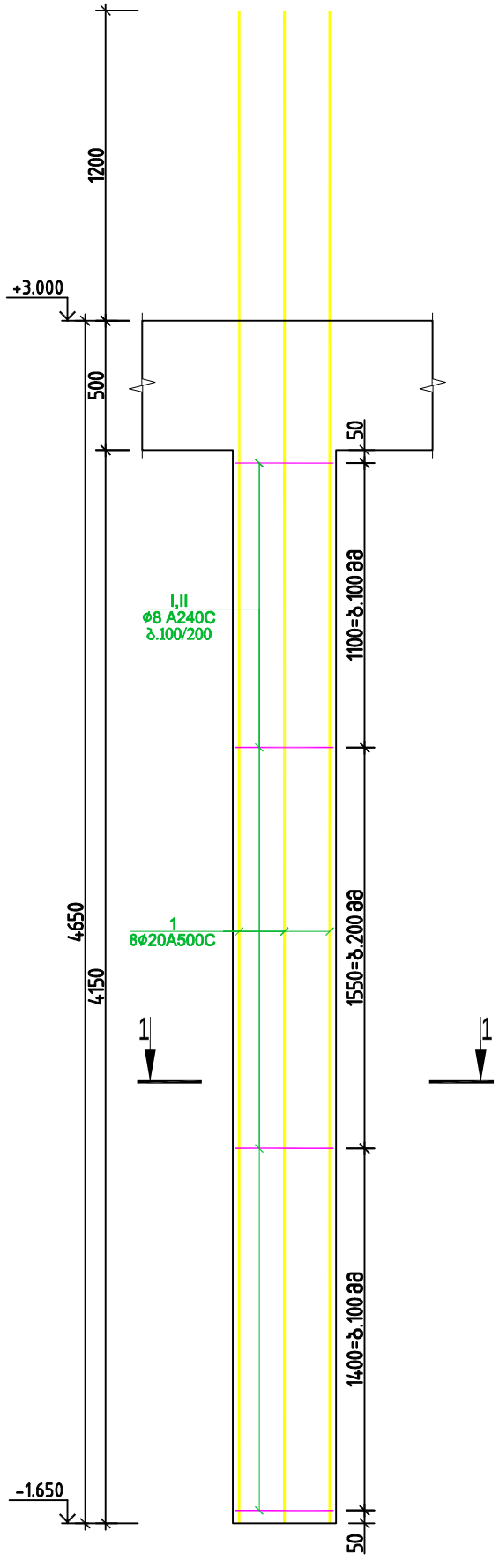


სვეტი 1-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 14			
პოზ.	ø (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ø მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	22	A500C	5850	12	70.2	22	70.2	2.984	-	209.477			-	2932.675		
I	8	A240C	2030	66	133.98	8	190.08	0.395	75.082	-	1.5		1051.1	-	21	0
II	8	A240C	1700	33	56.1								0	0		
								∑	75.082	209.477	1.5	0	1051.1	2932.675	21	0

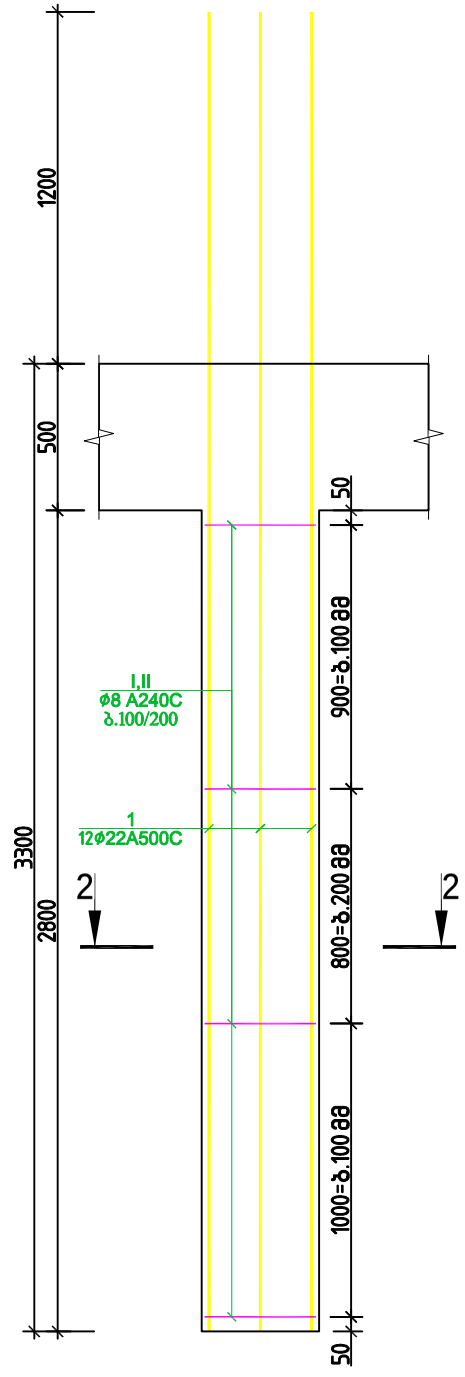
სვეტი 2-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 14			
პოზ.	ø (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ø მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	25	A500C	5850	12	70.2	25	70.2	3.853	-	270.481			-	3786.728		
I	8	A240C	2030	66	133.98	8	190.08	0.395	75.082	-	1.5		1051.1	-	21	0
II	8	A240C	1700	33	56.1								0	0		
								∑	75.082	270.481	1.5	0	1051.1	3786.728	21	0

			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 31	
				masSt.	TariRi
				------	2023

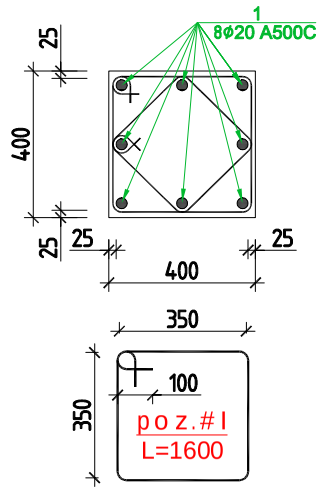
sveti 3



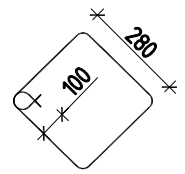
sveti 4



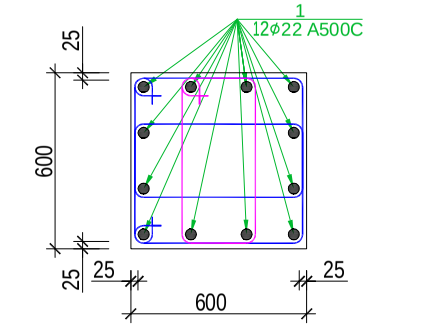
Wrili 1-1

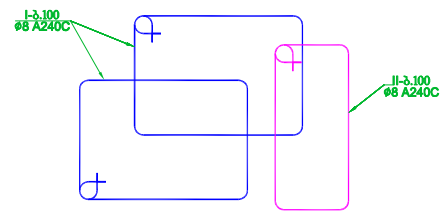


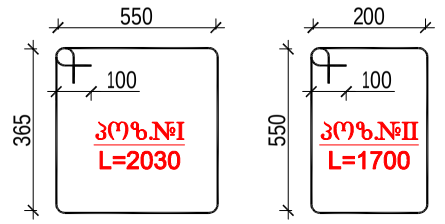
poz.#II
L=1320



ჭრილი 2-2







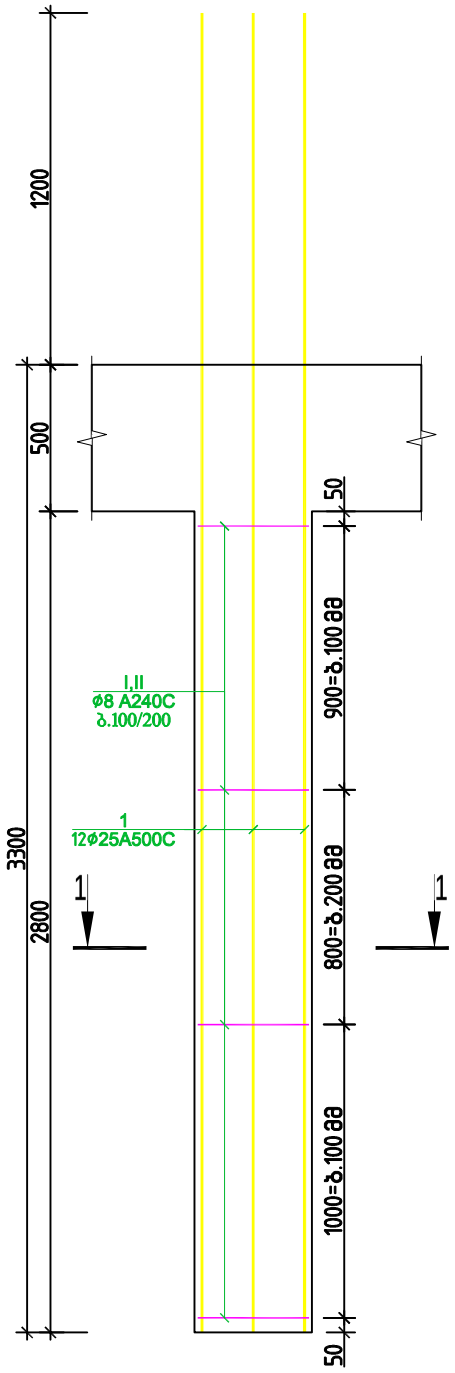
სვეტი 3-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 2			
პოზ.	ø (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ø მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	5850	8	46.8	20	46.8	2.466	-	115.409			-	230.8176		
I	8	A240C	1600	33	52.8	8	96.36	0.395	38.062	-	0.7		76.124	-	1.3	0
II	8	A240C	1320	33	43.56								0	0		
								∑	38.062	115.409	0.7	0	76.124	230.8176	1.3	0

სვეტი 4-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 28			
პოზ.	ø (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ø მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	22	A500C	4500	12	54	22	54	2.984	-	161.136			-	4511.808		
I	8	A240C	2030	50	101.5	8	144	0.395	56.88	-	1		1592.6	-	28	0
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	56.88	161.136	1	0	1592.6	4511.808	28	0

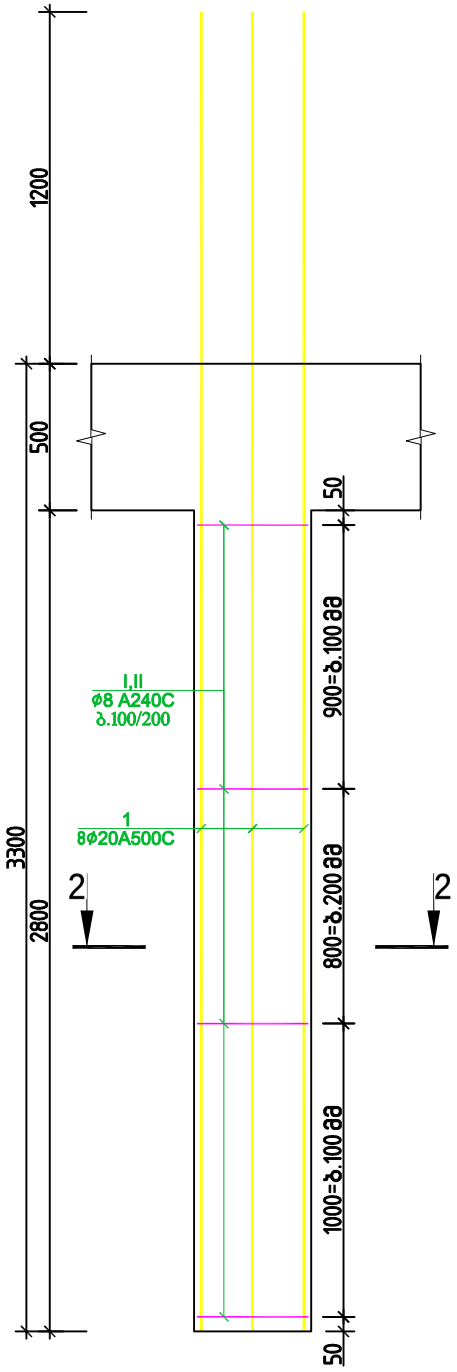
q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542
s.k. 01.11.17.023.039
mravalbiniani sacxovrebeli saxli

arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 31	
				masSt.	TariRi
				------	2023

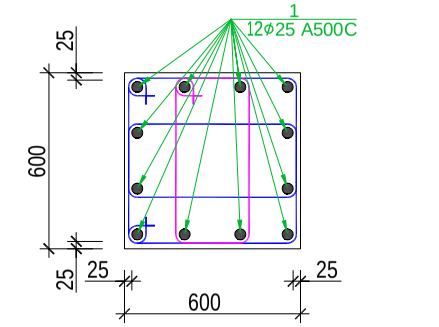
sveti 5

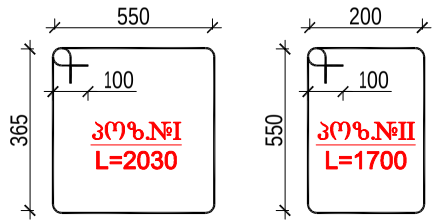


sveti 6

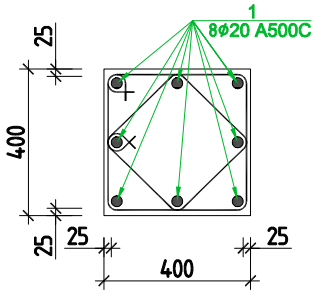


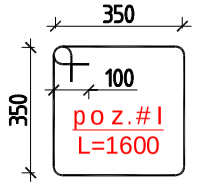
ჭრილი 1-1



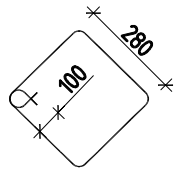


Wrili 1-1





poz.#II
L=1320

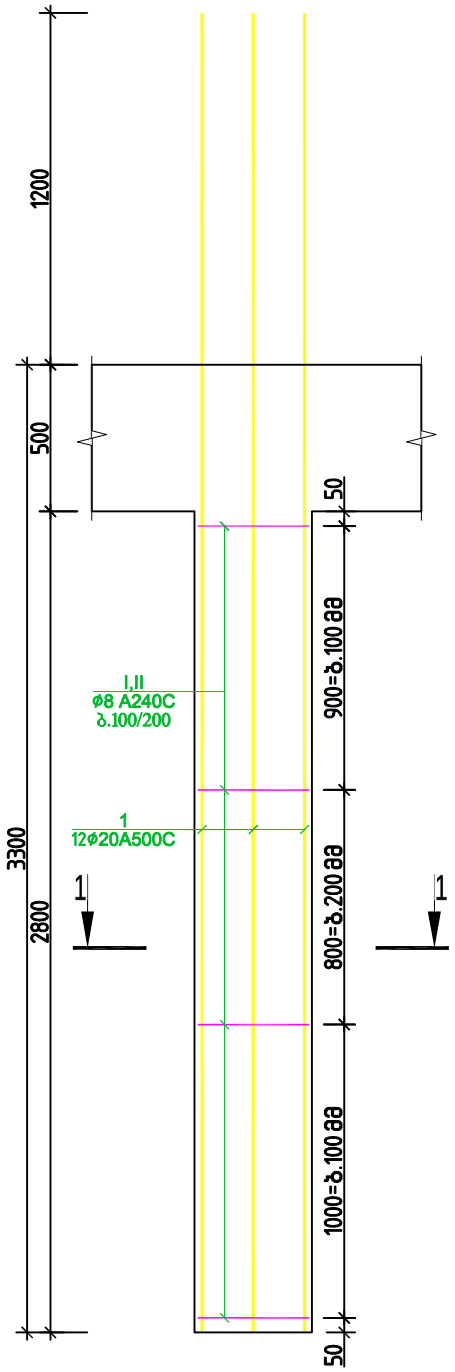


სვეტი 5-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 28			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	25	A500C	4500	12	54	25	54	3.853	-	208.062			-	5825.736		
I	8	A240C	2030	50	101.5	8	144	0.395	56.88	-	1		1592.6	-	28	0
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	56.88	208.062	1	0	1592.6	5825.736	28	0

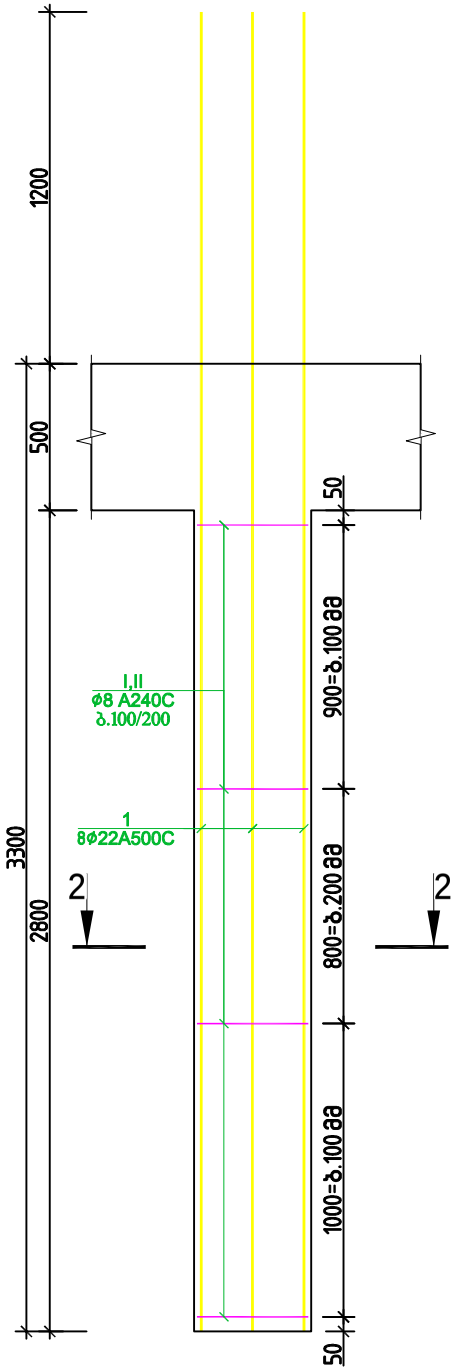
სვეტი 6-ის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 4			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	4500	8	36	20	36	2.466	-	88.776			-	355.104		
I	8	A240C	1600	25	40	8	73	0.395	28.835	-	0.4		115.34	-	1.8	0
II	8	A240C	1320	25	33								0	0		
								∑	28.835	88.776	0.4	0	115.34	355.104	1.8	0

			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 31	
				masSt.	TariRi
				------	2023

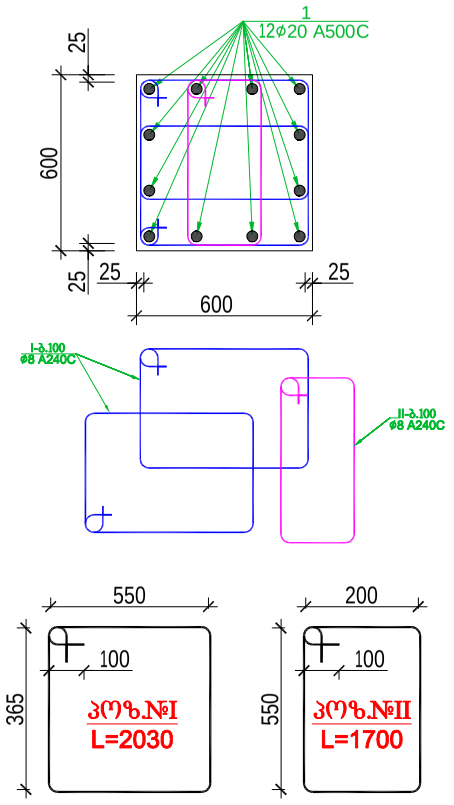
sveti 7



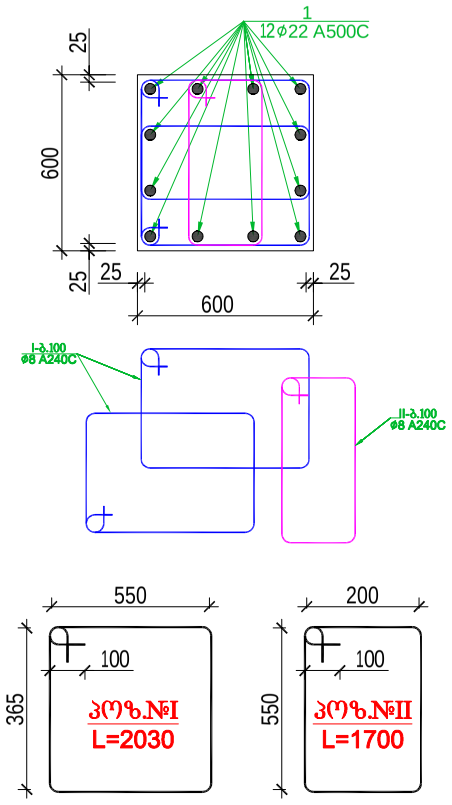
sveti 8



ჭრილი 1-1



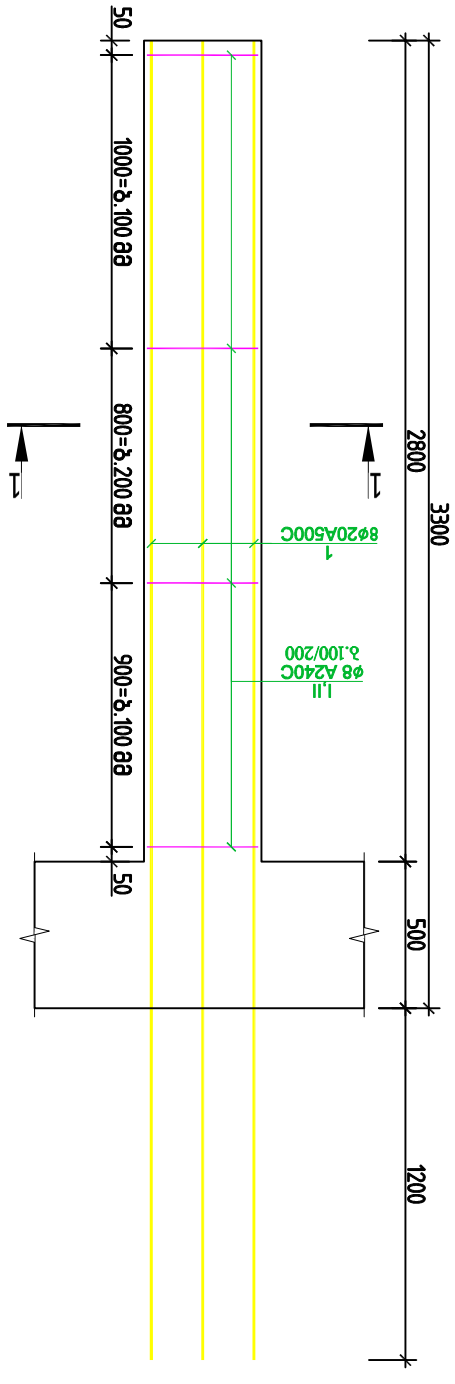
ჭრილი 2-2

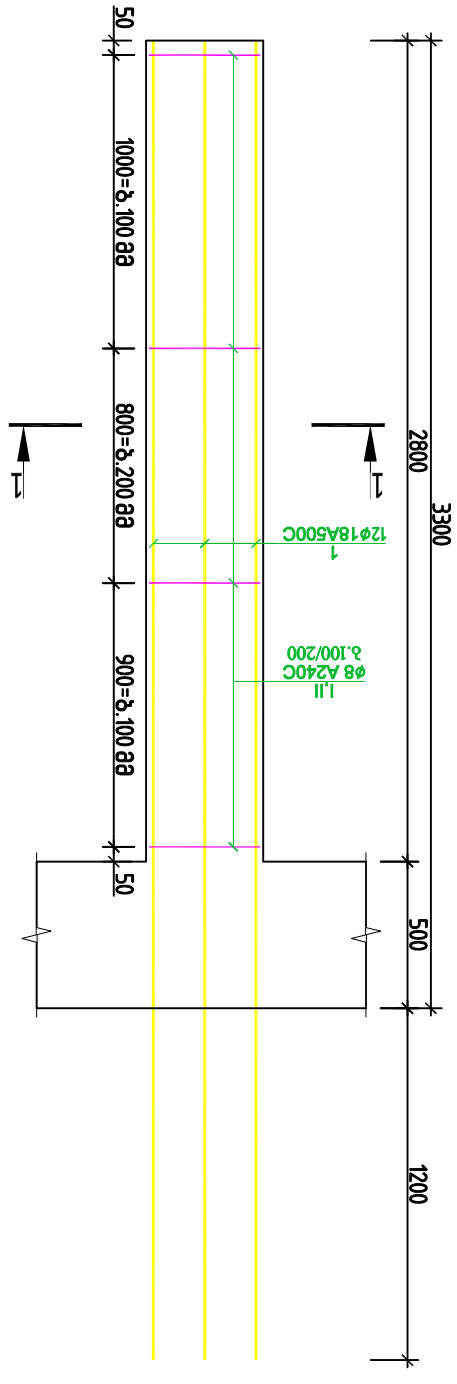


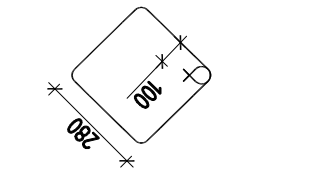
სვეტი 7-ის სპეციფიკაცია						მასალის ამოკრეფა							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 28			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	4500	12	54	20	54	2.466	-	133.164	1		-	3728.592	28	0
I	8	A240C	2030	50	101.5	8	144	0.395	56.88	-			1592.6	-		
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	56.88	133.164	1	0	1592.6	3728.592	28	0

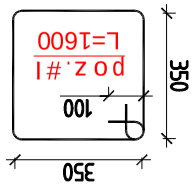
სვეტი 8-ის სპეციფიკაცია						მასალის ამოკრეფა							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 28			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	22	A500C	4500	12	54	22	54	2.984	-	161.136	1		-	4511.808	28	0
I	8	A240C	2030	50	101.5	8	144	0.395	56.88	-			1592.6	-		
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	56.88	161.136	1	0	1592.6	4511.808	28	0

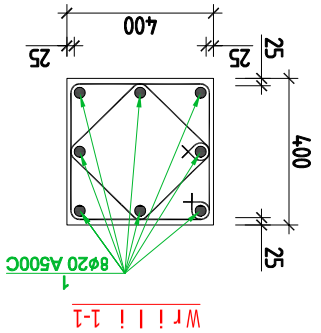
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 31	
				masSt.	TariRi
				------	2023

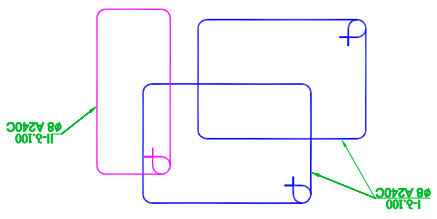


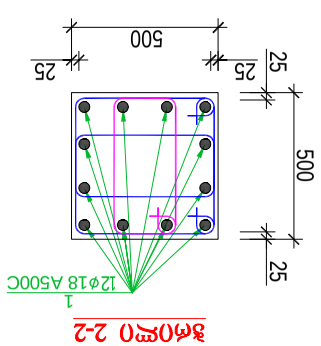


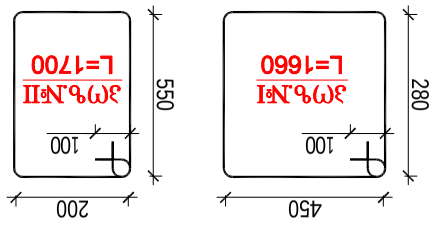












Jmφ.	ø (mm)	Jqmuln	L (mm)	n (uqmn)	Lxn m	ø mm	Σ Lxn m	1 mmd.m. Γmpu, Jø	Σ Γmpu , Jø		bqømpn mø³	Σ Γmpu , Jø		bqømpn mø³
									A240C	A500C	B25 B7.5	A240C	A500C	B25 B7.5
1	20	A500C	4500	8	36	20	36	2.466	-	88.776		-	355.104	
I	8	A240C	1600	25	40	8	73	0.395	28.835	-	0.4	115.34	-	1.8 0
II	8	A240C	1320	25	33							0	0	
Σ									28.835	88.776	0.4 0	115.34	355.104	1.8 0

Ljqbn 9-nL Ljjunqnqnjjunj

aqlulqmnL jmqjqmjqqj

Ljm jmbLbmzuunnL
mjmqqbmbj
n= 4

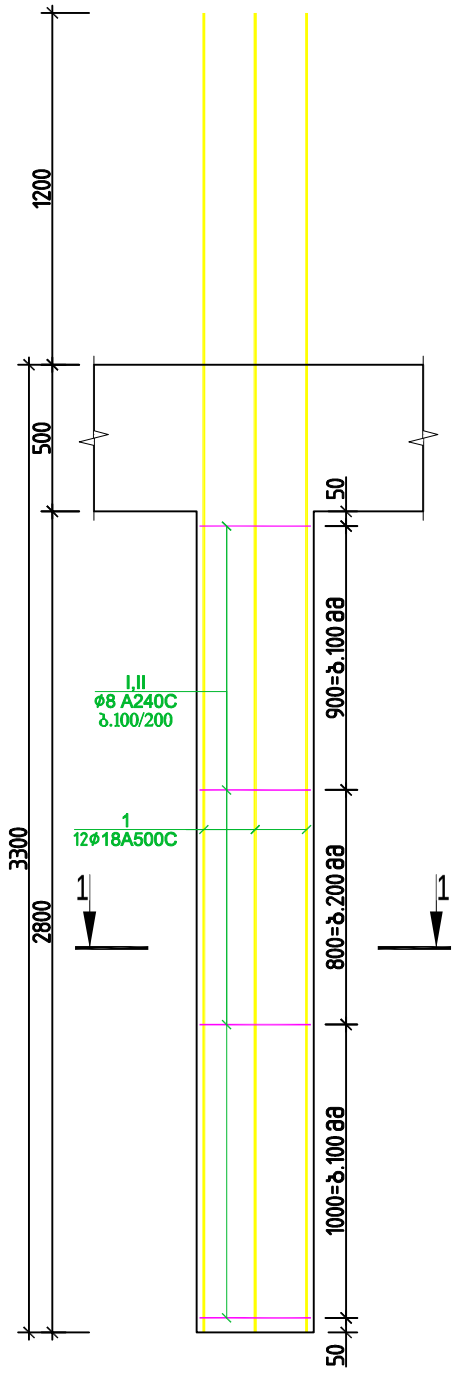
Jmφ.	ø (mm)	Jqmuln	L (mm)	n (uqmn)	Lxn m	ø mm	Σ Lxn m	1 mmd.m. Γmpu, Jø	Σ Γmpu , Jø		bqømpn mø³	Σ Γmpu , Jø		bqømpn mø³
									A240C	A500C	B25 B7.5	A240C	A500C	B25 B7.5
1	18	A500C	4500	12	54	18	54	1.998	-	107.892		-	9062.928	
I	8	A240C	1660	50	83	8	125.5	0.395	49.573	-	0.7	4164.1	-	59 0
II	8	A240C	1700	25	42.5							0	0	
Σ									49.573	107.892	0.7 0	4164.1	9062.928	59 0

Ljqbn 10-nL Ljjunqnqnjjunj

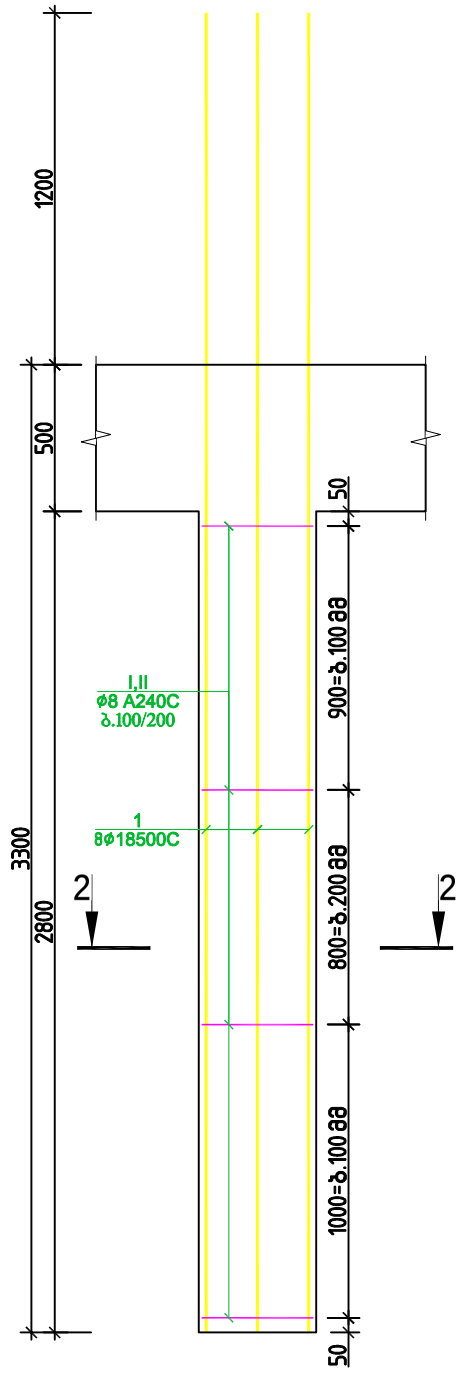
aqlulqmnL jmqjqmjqqj

Ljm jmbLbmzuunnL
mjmqqbmbj
n= 84

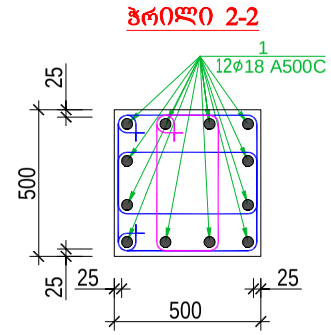
sve t i 11



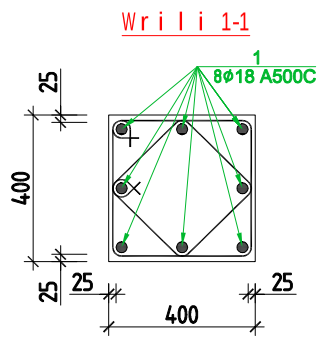
sve t i 12

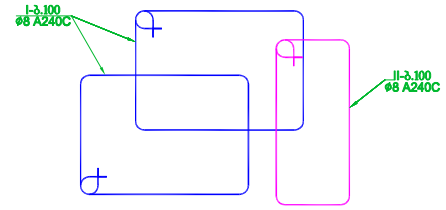


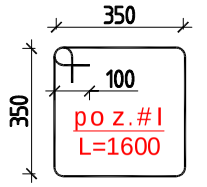
ჭრილი 2-2



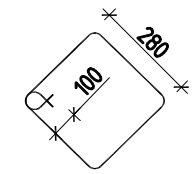
W r i l i 1-1

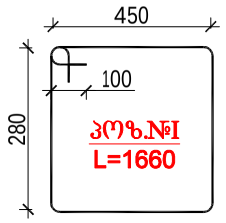


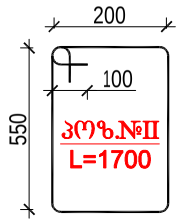




poz.#II
L=1320



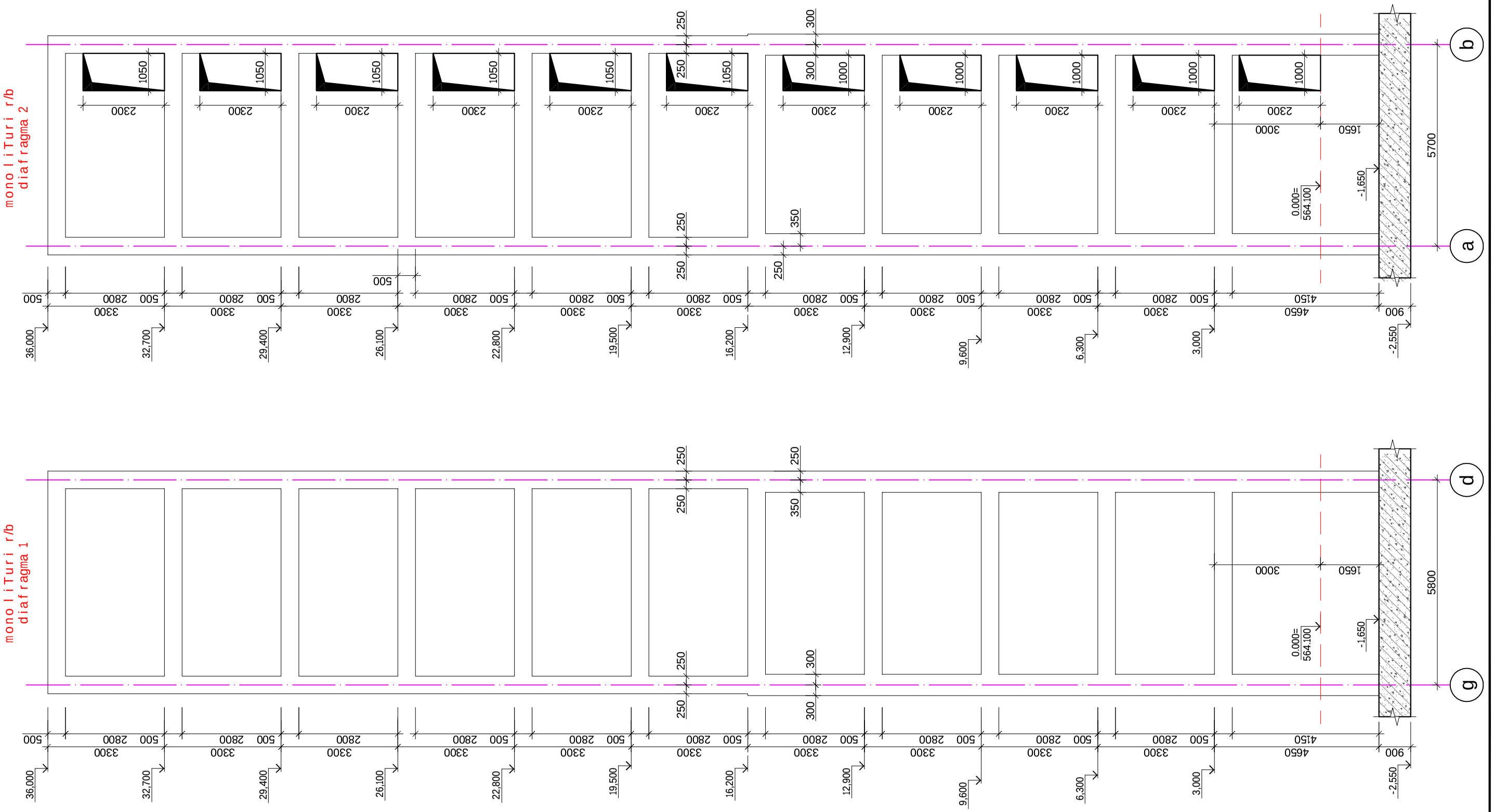




სვეტი 11-ის სპეციფიკაცია						მასალის ამოკრეფა							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 84			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5
1	18	A500C	4500	12	54	18	54	1.998	-	107.892			-	9062.928		
I	8	A240C	1660	50	83	8	125.5	0.395	49.573	-	0.7		4164.1	-	59	0
II	8	A240C	1700	25	42.5								0	0		
								∑	49.573	107.892	0.7	0	4164.1	9062.928	59	0

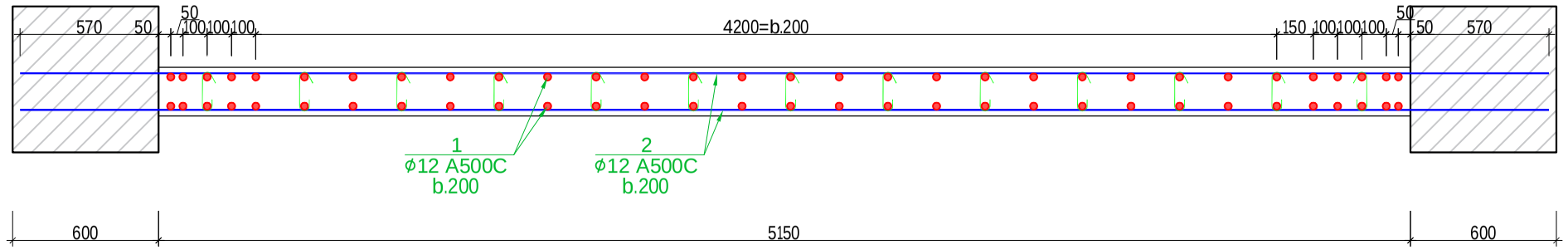
სვეტი 12-ის სპეციფიკაცია						მასალის ამოკრეფა							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 12			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5
1	18	A500C	4500	8	36	18	36	1.998	-	71.928			-	863.136		
I	8	A240C	1600	25	40	8	73	0.395	28.835	-	0.4		346.02	-	5.4	0
II	8	A240C	1320	25	33								0	0		
								∑	28.835	71.928	0.4	0	346.02	863.136	5.4	0

			q.Tbi l isi. g l dani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 m ravaL biniani sacxovrebe l i saxL i		
arqiteqtori	g. nansyani		b l oki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l .zambaxiZe			k - 31	
				masSt.	TariRi
				------	2023

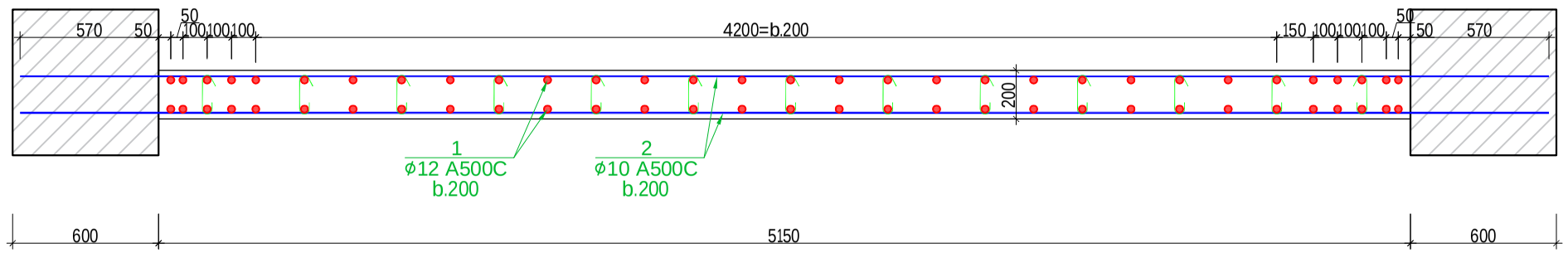


			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ბ	ფურც. / ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			ქ - 30
			მასშტ.	თარიღი
			------	2023

diafragma #1 -1.650-dan +9.600-mde niSnuli ze



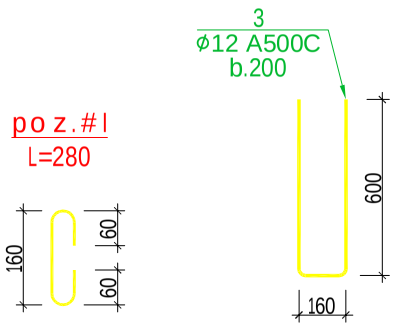
diafragma #1 +9.600-dan +36.000-mde niSnuli ze

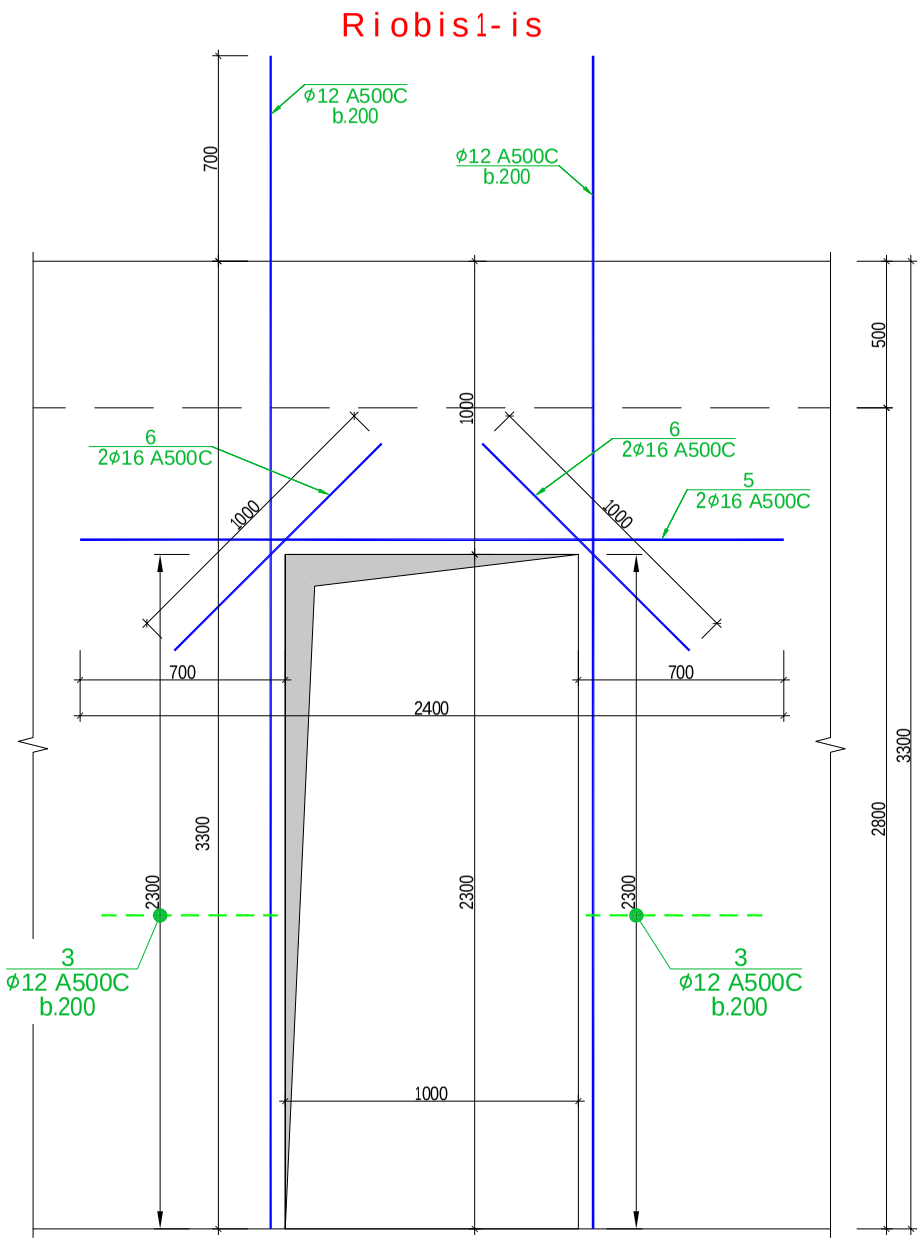


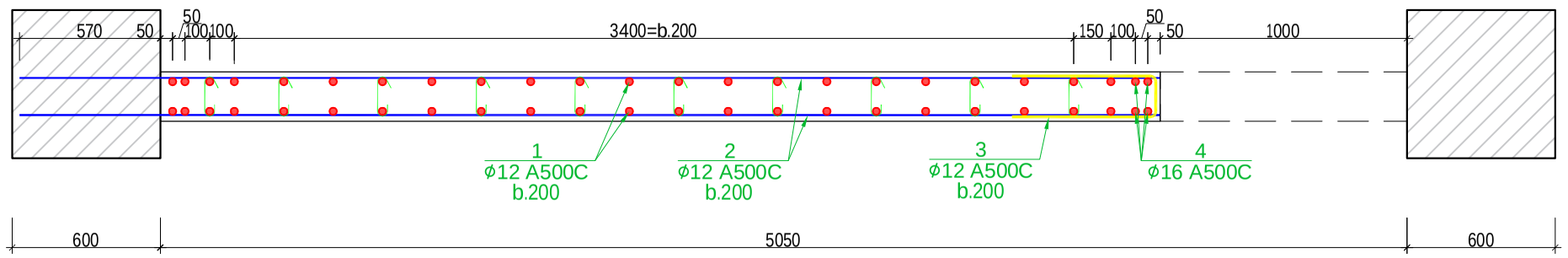
დაიფრაგმა 1-ის სპეციფიკაცია -1.650 - დან +9.60 - მდე													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 3			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3900	62	241.8	12	418.2	0.888	-	371.362	2.9	-	-	1114.085	8.7	-
2	12	A500C	6300	28	176.4				0	-			0	-		
I	8	A240C	280	91	25.48	8	25.48	0.395	10.0646	-			30.194	-		
									0				0	0		
								∑	10.0646	371.362	2.9	-	30.194	1114.085	8.7	-

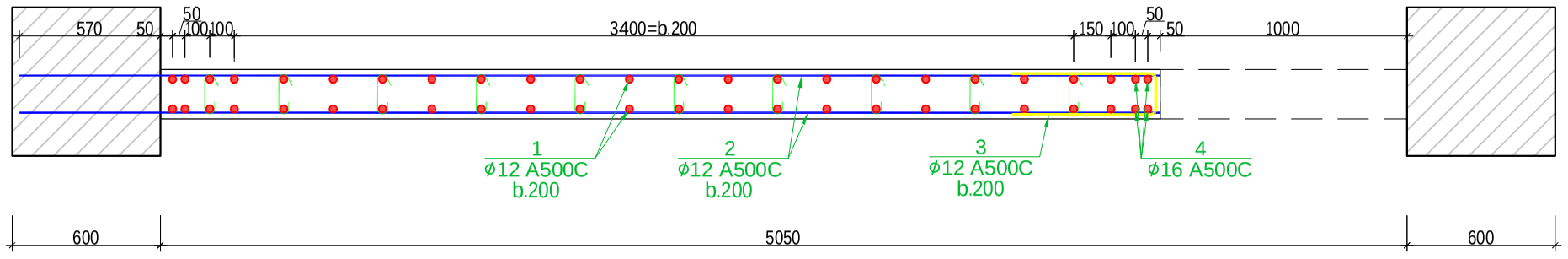
დაიფრაგმა 1-ის სპეციფიკაცია +9.600 - დან +36.00 - მდე													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 8			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3900	62	241.8	12	241.8	0.888	-	214.718	2.9	-	-	1717.747	23	-
2	10	A500C	6300	28	176.4	10	176.4	0.617	-	108.839			-	870.7104		
I	8	A240C	280	91	25.48	8	25.48	0.395	10.0646	-			80.517	-		
									0				0	0		
								∑	10.0646	214.718	2.9	-	80.517	1717.747	23	-

			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 37	
				masSt.	TariRi
				------	2023









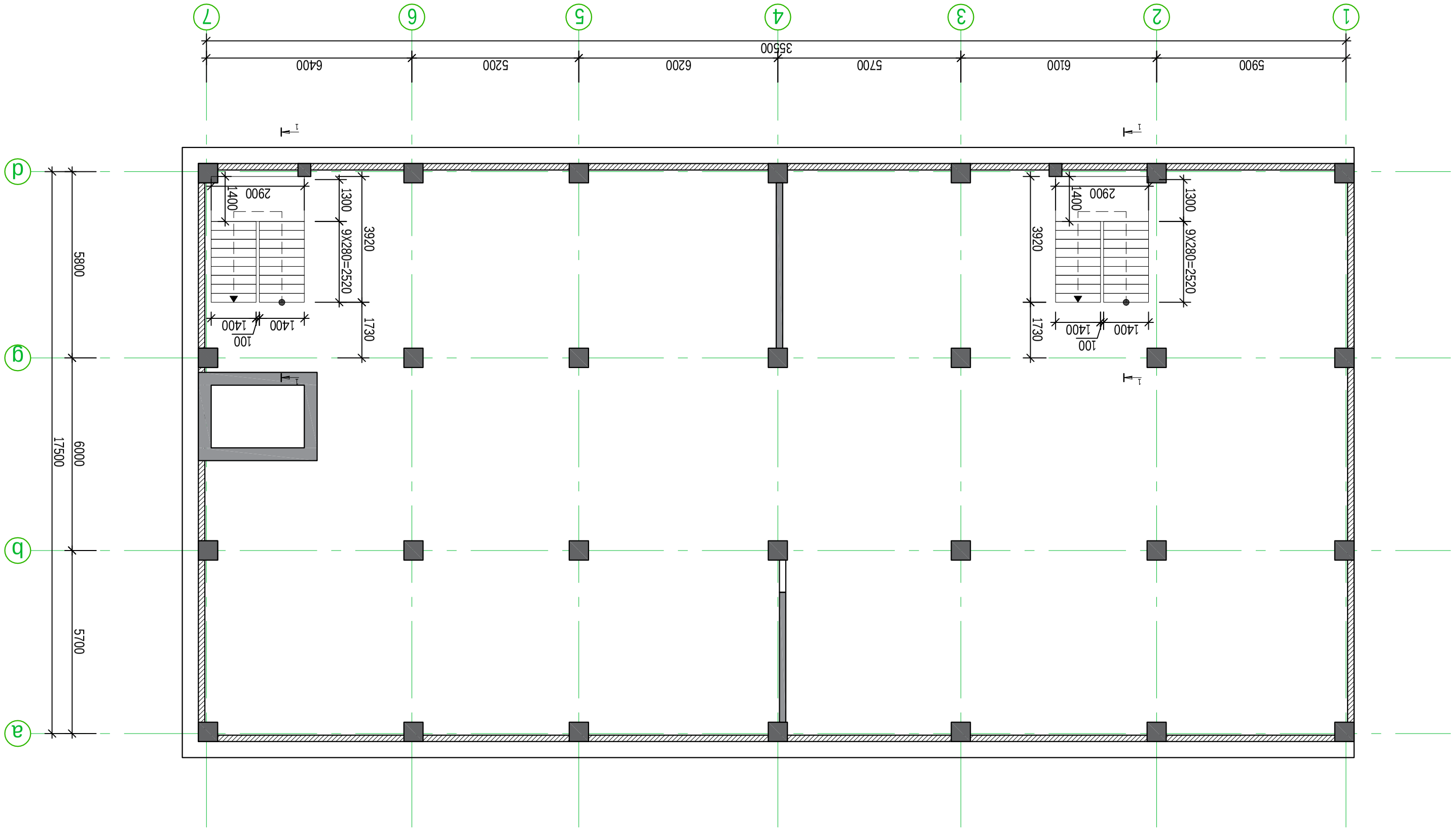
დაიფრაგმა 2-ის სპეციფიკაცია -1.650 – დან +9.60 – მდე													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 3			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3900	46	179.4	16	25.2	1.578	-	39.7656			-	119.2968	8.5	-
2	12	A500C	4720	28	132.16	12	330.6	0.888	-	293.573			-	880.7184		
3	12	A500C	1360	14	19.04				0	-			0	-		
4	16	A500C	4100	4	16.4	8	25.48	0.395	10.0646	-	2.8	-	30.194	-		
5	16	A500C	2400	2	4.8											
6	16	A500C	1000	4	4								0	0		
I	8	A240C	280	91	25.48				0				0	0		
								∑	10.0646	333.338	2.8	-	30.194	1000.015	8.5	-

დაიფრაგმა 2-ის სპეციფიკაცია +9.600- დან +36.000 – მდე													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 8			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3900	46	179.4	16	25.2	1.578	-	39.7656			-	318.1248	23	-
2	10	A500C	4720	28	132.16	12	198.44	0.888	-	176.215			-	1409.718		
3	12	A500C	1360	14	19.04	10	132.16	0.617	-	81.5427			-	652.3418		
4	16	A500C	4100	4	16.4	8	25.48	0.395	10.0646	-	2.8	-	80.517	-		
5	16	A500C	2400	2	4.8											
6	16	A500C	1000	4	4								0	0		
I	8	A240C	280	91	25.48				0				0	0		
								∑	10.0646	215.98	2.8	-	80.517	1727.843	23	-

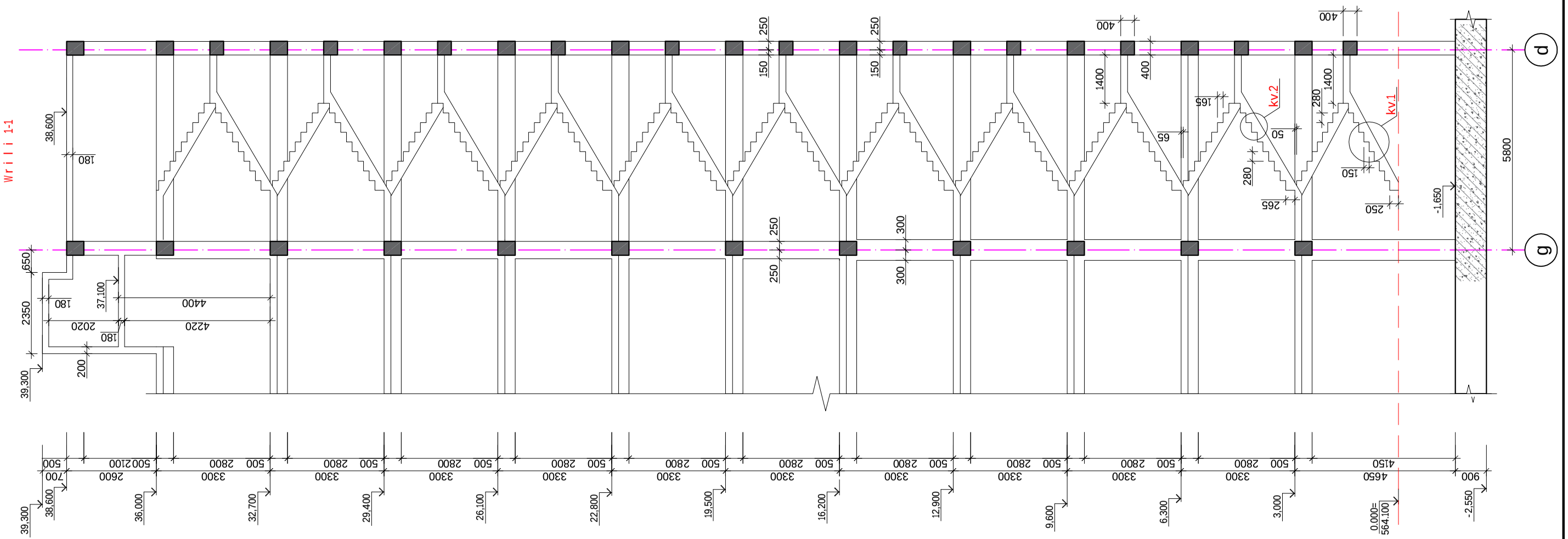
			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 37	
				masSt.	TariRi
				------	2023

arqitektori	g. nansyani		
konstruktori	l.zambaxiZe		

q.Tbi l isi. g l dani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mrava l bini ani sacxovrebe l i sax l i			
b l oki b	fur c.	f ur c-bi	
	k - 39		
		maSt.	Tari Ri
	------		2023

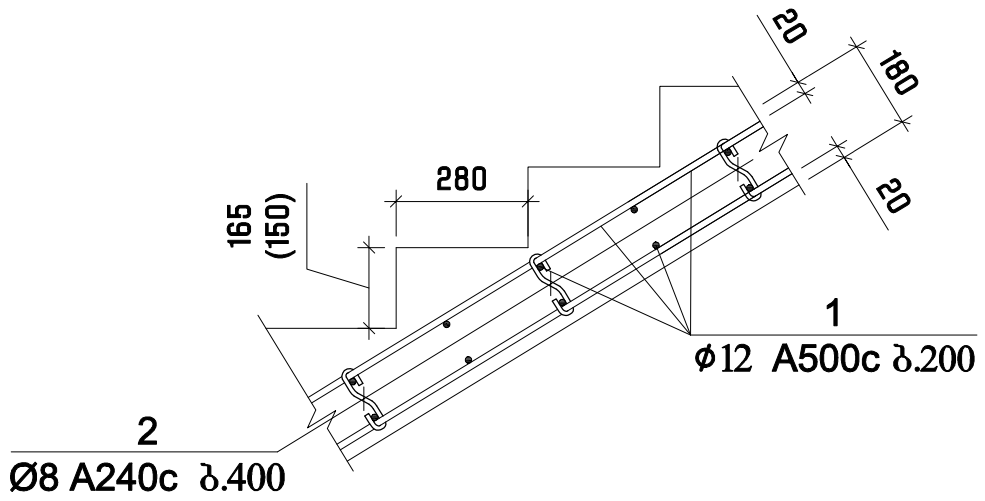


kibis gegma +0.000 niSnu l ze

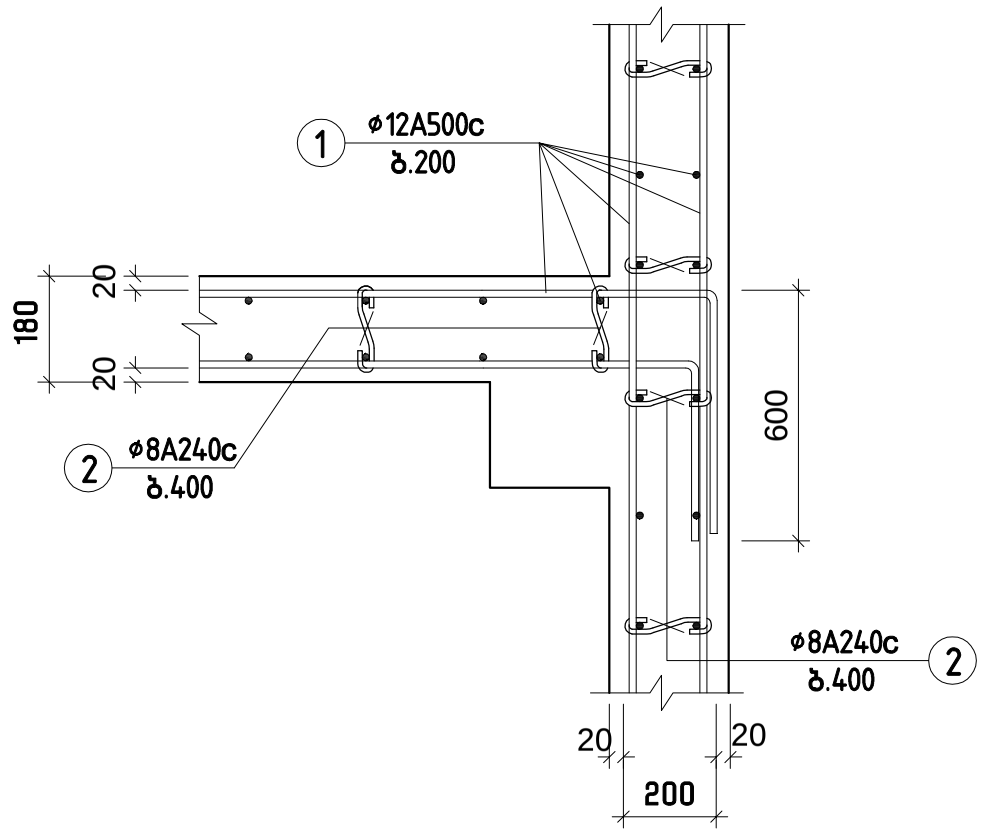


			ქ.თბილისი. გლდანი. "ავშნიანი". ნაკვეთი 06 / 542 ს.კ. 01.11.17.023.039 მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
არქიტექტორი	გ. ნანსყანი		ბლოკი ბ	ფურც.	ფურც-ბი
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე			ქ - 30	
				მასშტ.	თარიღი
				------	2023

კიბის სამონტაჟო კვანძი 1(2)

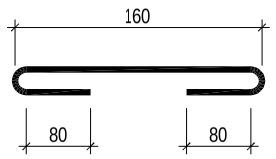


კიბის სამონტაჟო კვანძი 3



SeniSvnebi:
1. r.b rigelSi gaTvaliswinebuli iqnas kibis naSverebi (kv.2)

კოზ.2
L=320

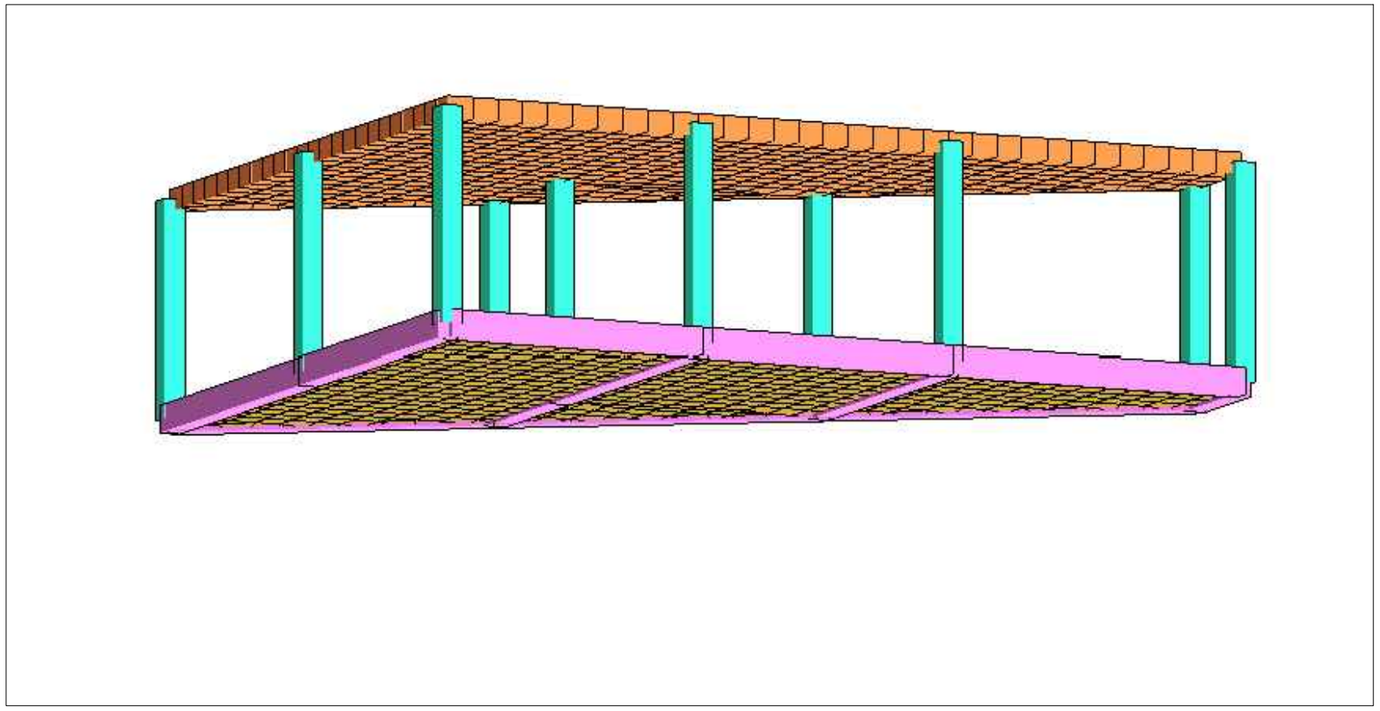


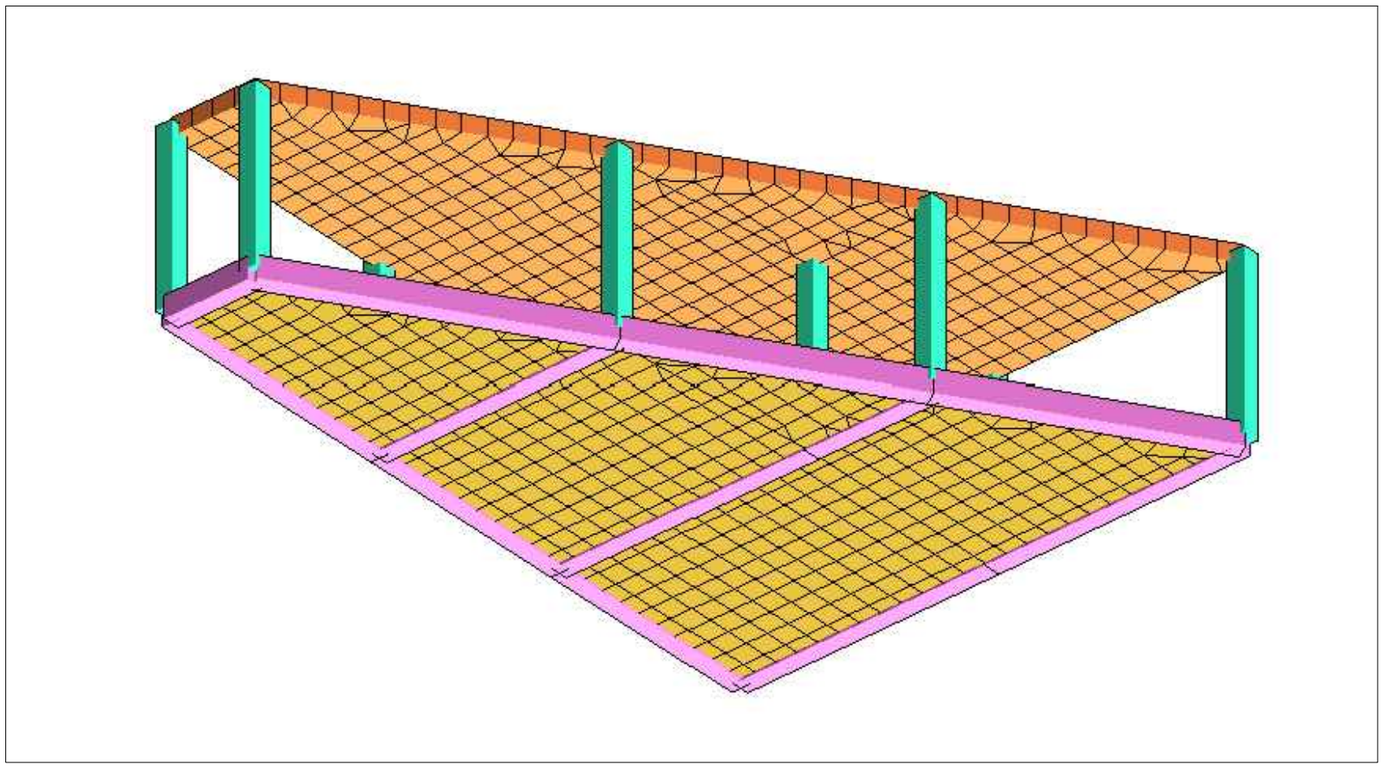
კიბეების მასალის სპეციფიკაცია													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 2			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	3960000	1	3960	12	3960	0.888	-	3516.48	61	-	-	7032.96	121	-
2	8	A240C	300	825	247.5	8	247.5	0.395	97.763	-			195.53	-	0	0
													0	0	0	0
								∑	97.763	3516.48	61	-	195.53	7032.96	121	-

			q.Tbilisi. gldani. "avSniani". nakveTi 06 / 542 s.k. 01.11.17.023.039 mravalbiniani sacxovrebeli saxli		
arqiteqtori	g. nansyani		bloki b	furc.	furc-bi
konstruqtori	l.zambaxiZe			k - 40	
				masSt.	TariRi
				------	2023

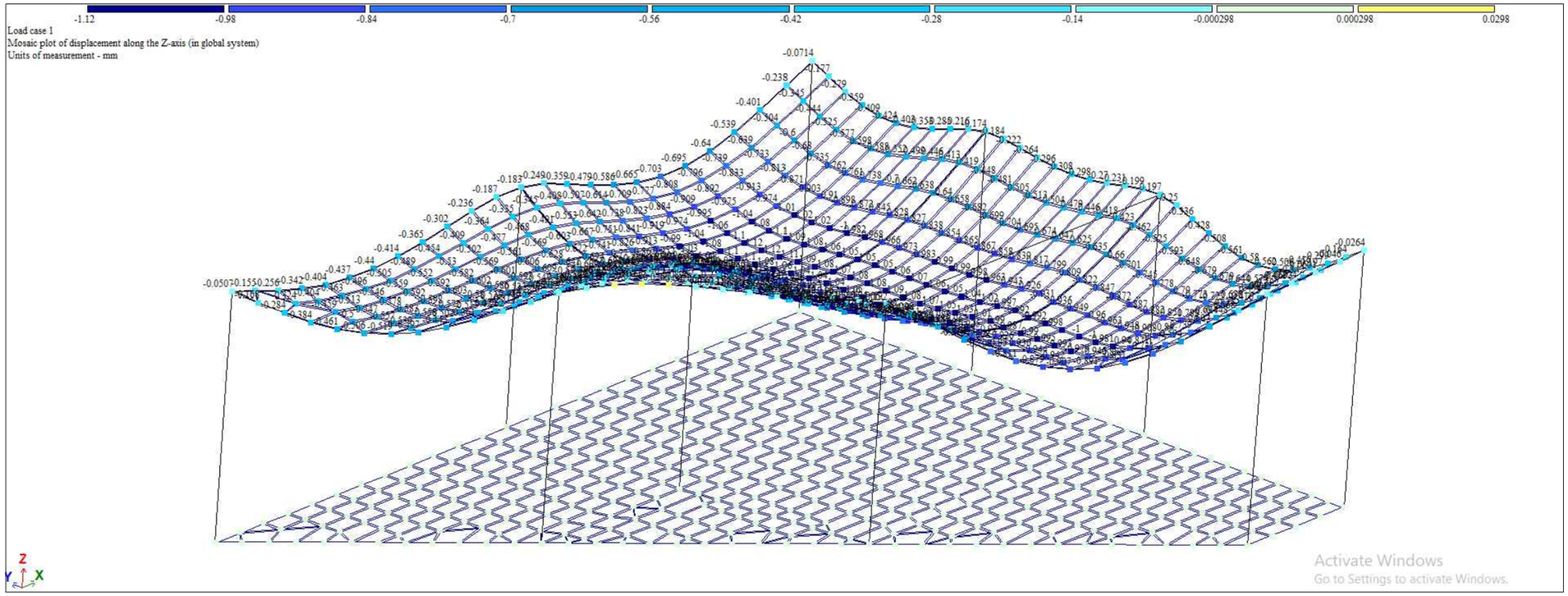
მაღაზია

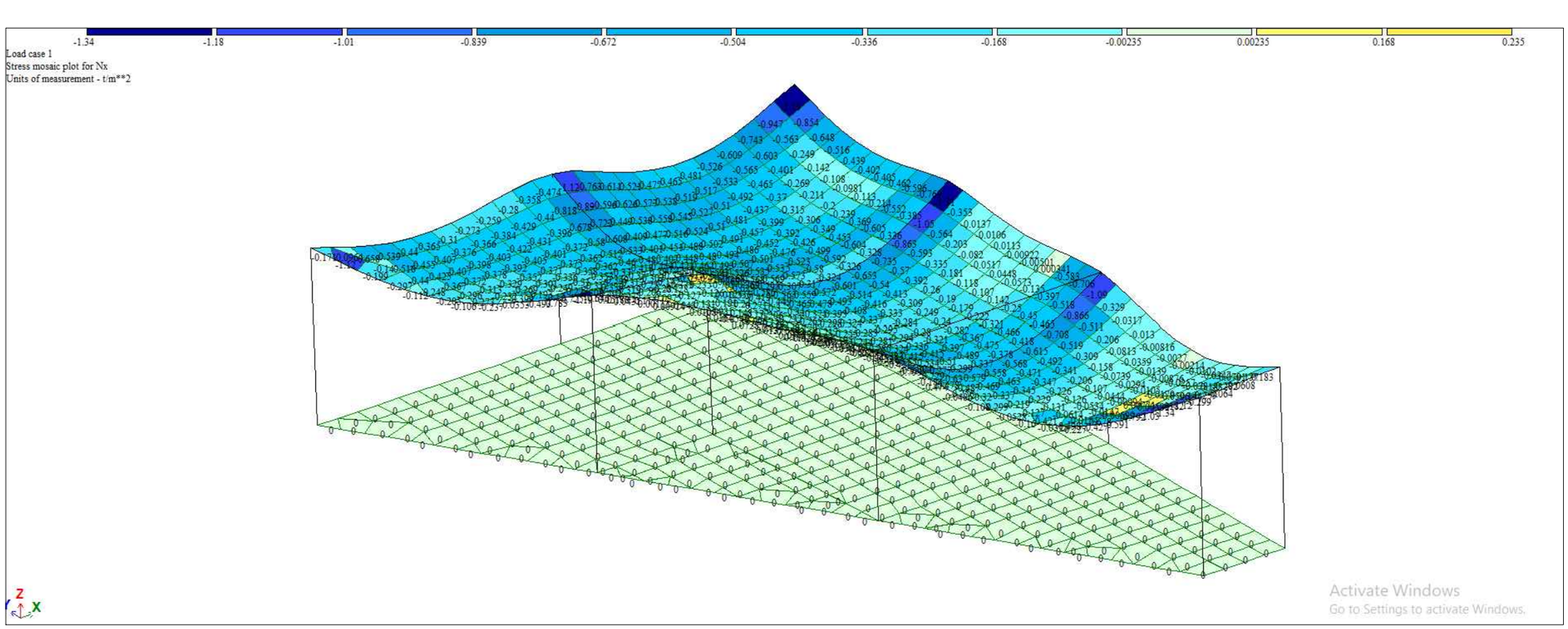
თბილისი 2022





ק.ס.מ.ת:	
ק.ס.מ.ת:	
ק.ס.מ.ת:	





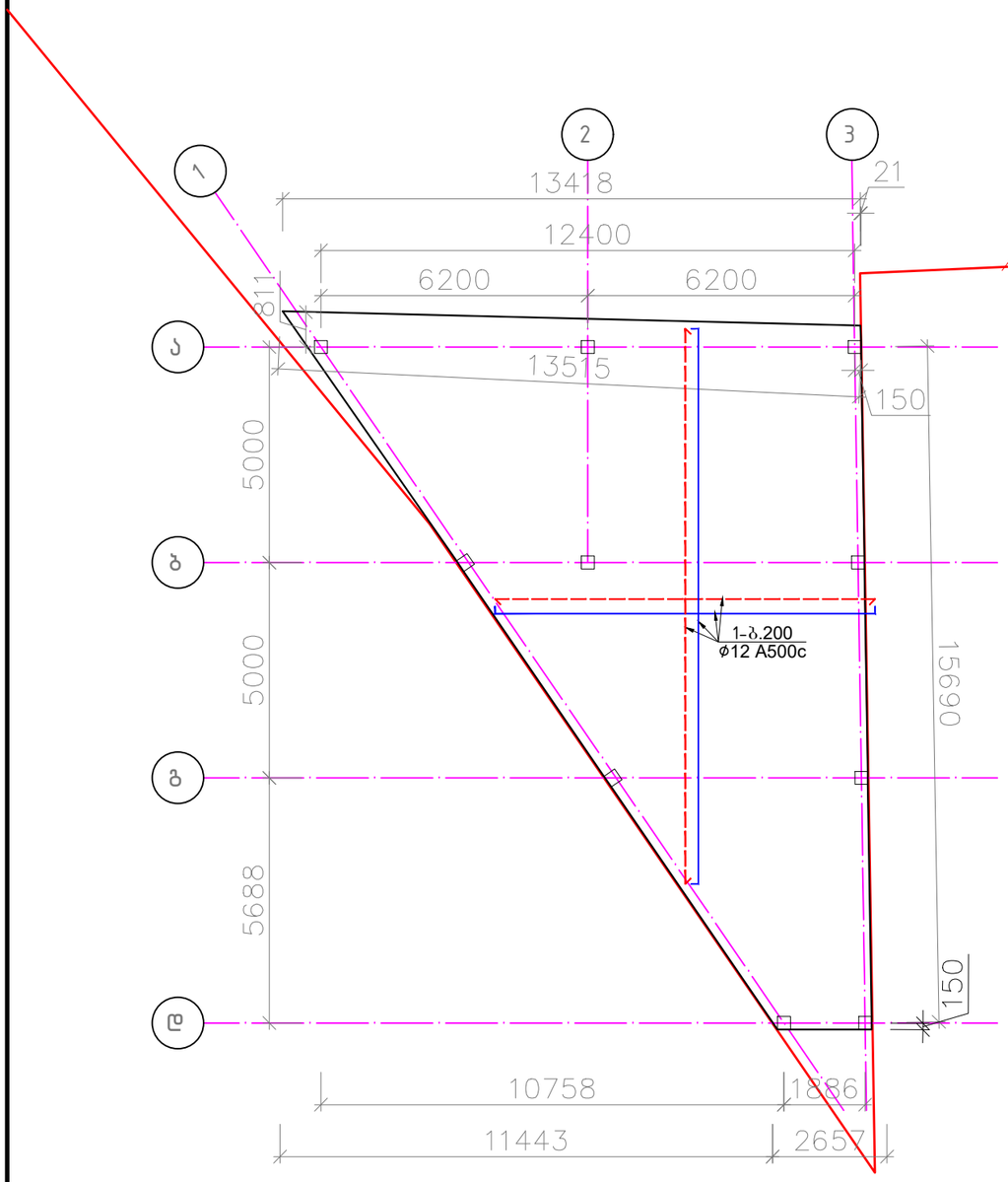
დამკვეთი:

ქ. თბილისი, გლდანი, "აკაშნიანი", ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

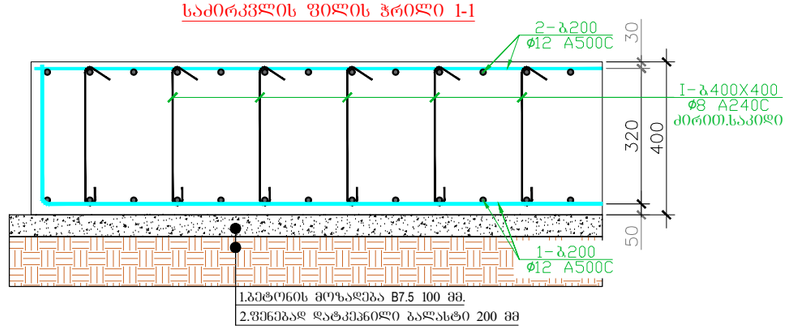
DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შესრულა	
პონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შესრულა	ანა ბოჭაძე
	ფურცელი
	5

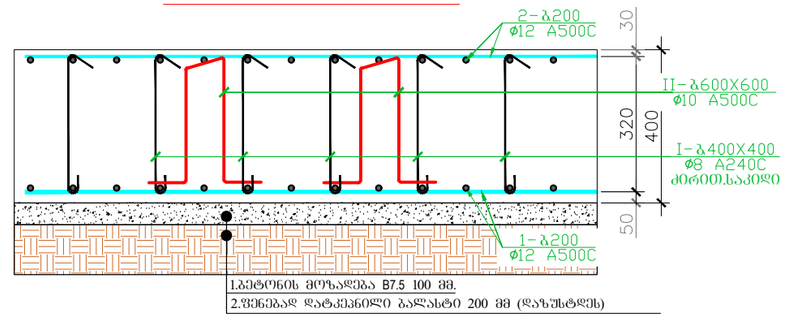
საძირკვლების გეგმა ±0.00 (563.90) ნიშნულზე



საძირკვლის წილის ჭრილი 1-1



საძირკვლის წილის ჭრილი 2-2



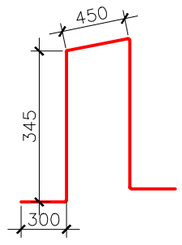
საძირკვლის ფილის სპეციფიკაცია +0.000 ნიშნულზე													სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 1			
პოზ.	ф (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	ф მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ³	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	12	A500C	1587000	1	1587	12	1587	0.888	-	1409.256	55.08	14.3	-	1409.256	55.08	14.3
2	12	A500C	1587000	1	1587	12	1587	0.888	-	1409.256			-	1409.256		
I	8	A240C	820	3500	2870	10	4494	0.617	-	2772.798			-	2772.798		
II	10	A500C	2140	2100	4494	8	2870	0.395	1133.65	-			1133.7	-		
								∑	1133.65	5591.31	55.08	14.3	1133.7	5591.31	55.08	14.3

არმატურის წონა 1 მ3 ბეტონში კგ/მ³ 122.1

პოზ.I
L=820



პოზ.II
L=2140



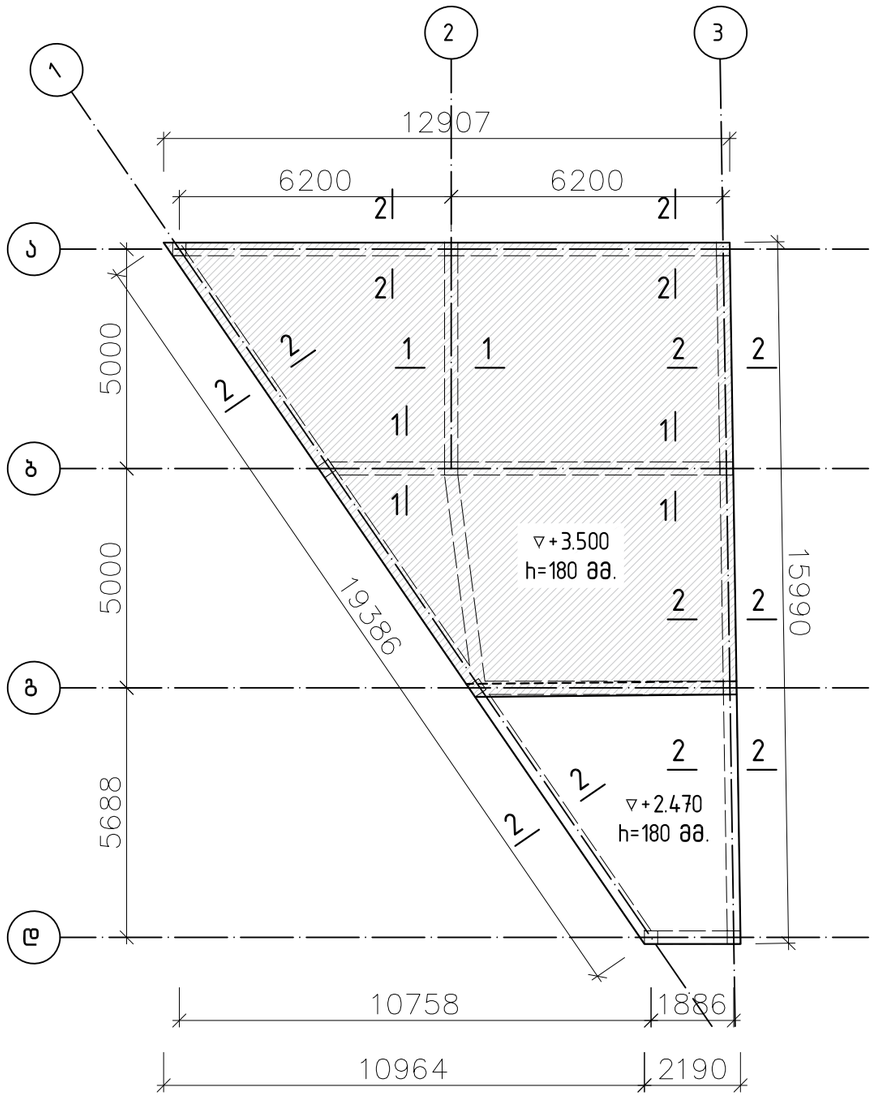
დამკვეთი:

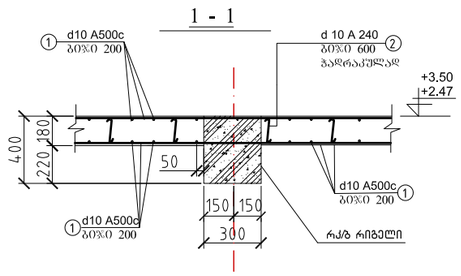
ქ. თბილისი, გლდანი, "აფშნიანი", ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

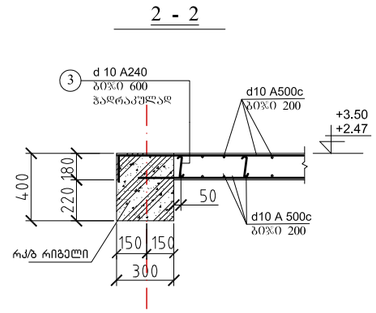
DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შესრულა	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შესრულა	ანა ბოჭაძე
	ფურცელი

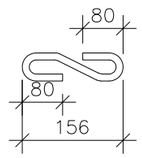
გადახურვის გეგმა +2.470, +3.500 ნიშნულებზე



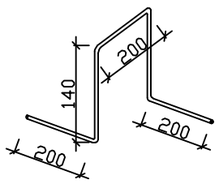




პოზ.2
ლ=316



პოზ.2
ლ=880



არმატურის სპეციფიკაცია გადახურვაზე (1 ცალზე)

ელემენტი	პოზიცია	ესკიზი	⌀	სიმრავლე (მმ)	რაოდენობა ნ(ცალი)	nxL (მ)	არმატურის ამოკრეფა ⌀ და კლასი	∑nxL (მ)	ღონა (კგ) A240c	ღონა (კგ) A500c	ბეტონი B25
გადახურვა ▽+2.47÷+3.50	1	დაიჭ.ალგ	10 A500c	---	---	2818	8 A240c	441	175		V=23 მ3
	2	150	8 A240c	316	368	117	10A500c	2818		1739	
	3	750	8 A240c	880	368	324					

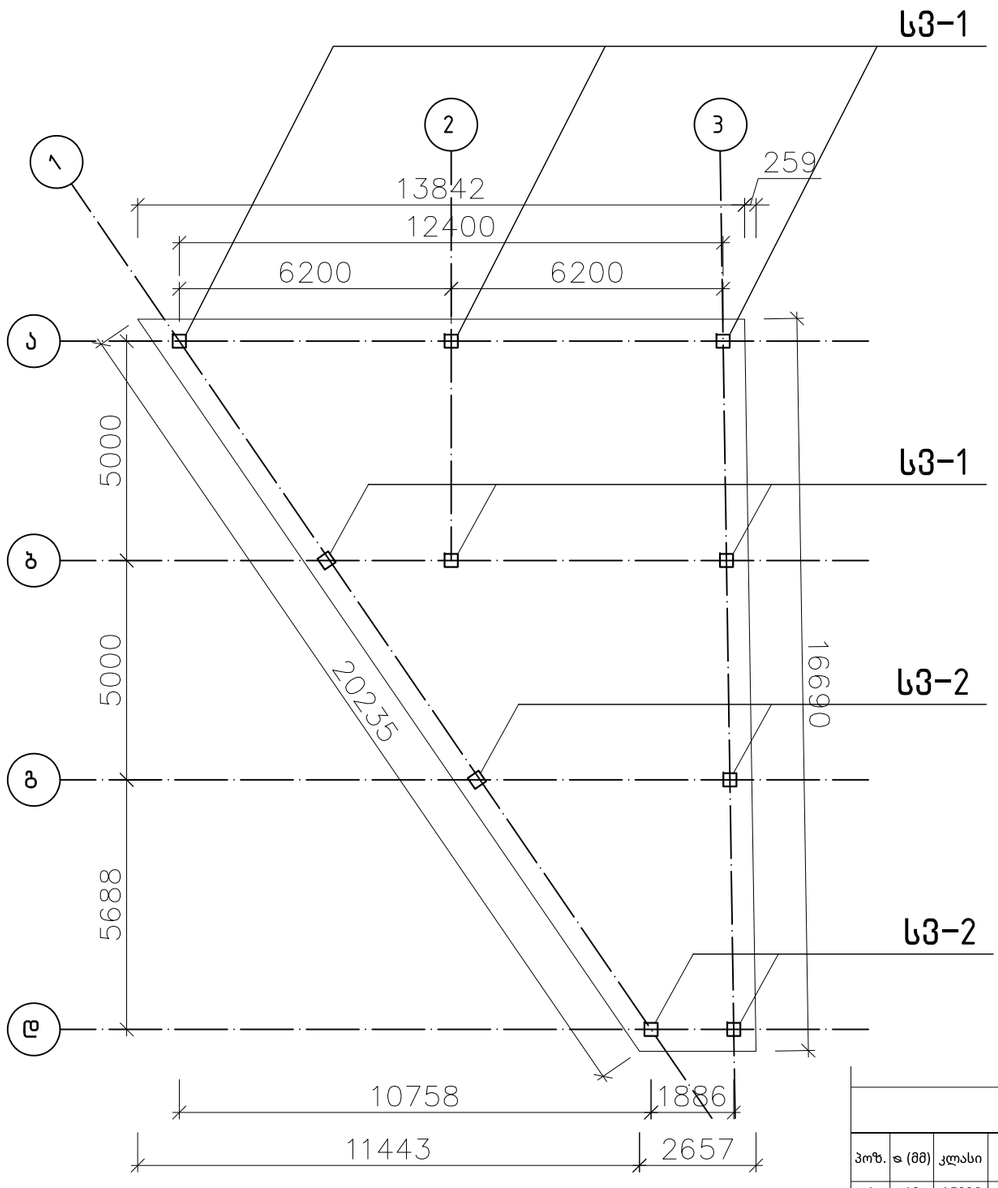
დამკვეთი:

ქ. თბილისი, გლდანი, "აფშნიანი", ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბიანი საცხოვრებელი სახლი

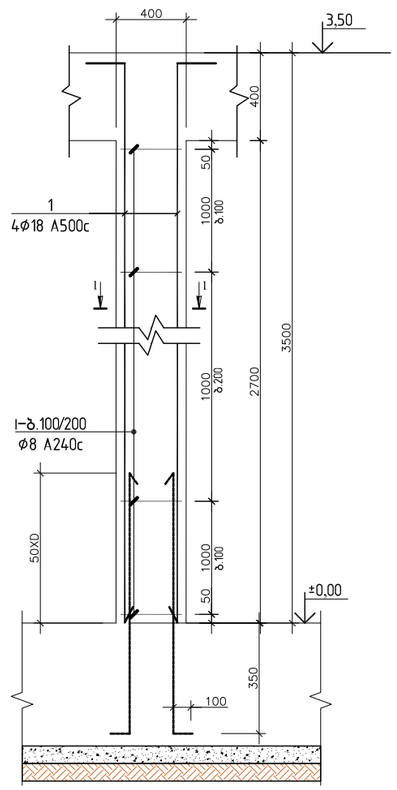
DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შეასრულა	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შეასრულა	ანა ბოჭაძე
	ფურცელი

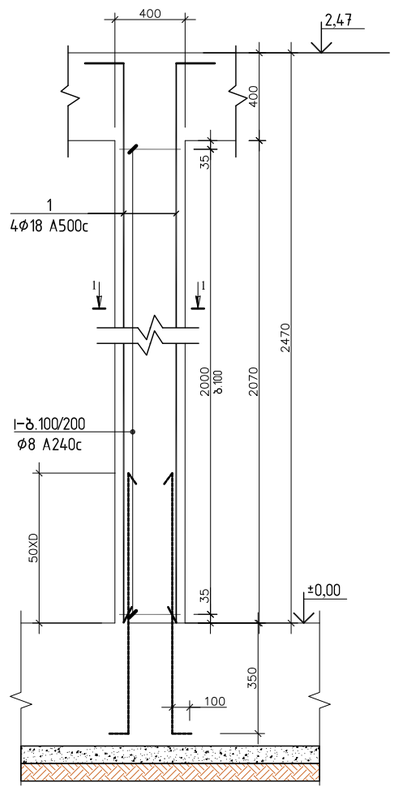
სვეტების განლაგების გეგმა ±0.00 ნიშნულზე



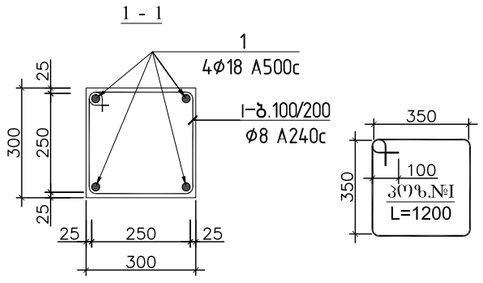
სვეტი 1
(სულ 6)



სვეტი 2
(სულ 4)



1 - 1



სვეტი 1-ის სპეციფიკაცია

პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	მასალის ამოკრეფა: ⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 6: ∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5
1	18	A500C	4450	4	17.8	18	17.8	1.998	-	35.5644	0.2	-	-	213.3864	1.5	-
I	8	A240C	1200	26	31.2	8	31.2	0.395	12.324	-			73.944	-	0	0
								∑	12.324	35.5644	0.2	-	73.944	213.3864	1.5	-

სვეტი 1-ის სპეციფიკაცია

პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	მასალის ამოკრეფა: ⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5	სულ კონსტრუქციის რაოდენობა n= 4: ∑ წონა , კგ A240C	∑ წონა , კგ A500C	ბეტონი მ³ B25	ბეტონი მ³ B7.5
1	18	A500C	4450	4	17.8	18	17.8	1.998	-	35.5644	0.2	-	-	142.2576	0.7	-
I	8	A240C	1200	21	25.2	8	25.2	0.395	9.954	-			39.816	-	0	0
								∑	9.954	35.5644	0.2	-	39.816	142.2576	0.7	-

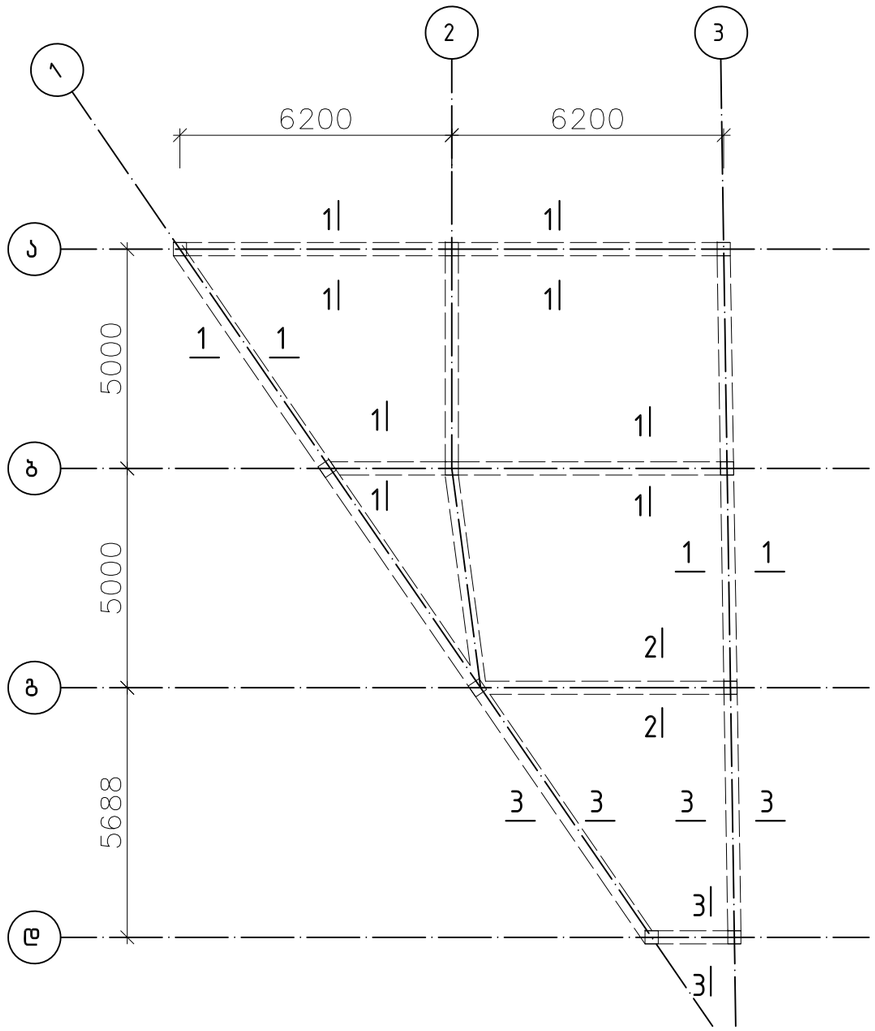
დამკვეთი:

ქ. ობილისი, გლდანი, "აკშნიანი", ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბიანი საცხოვრებელი სახლი

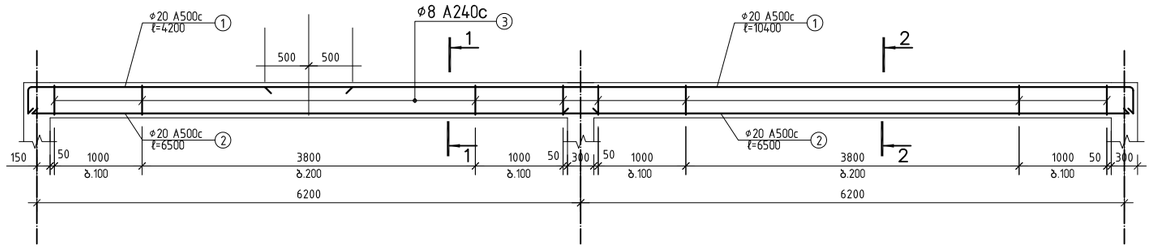
DRAWING NAME:
ღასახელება:

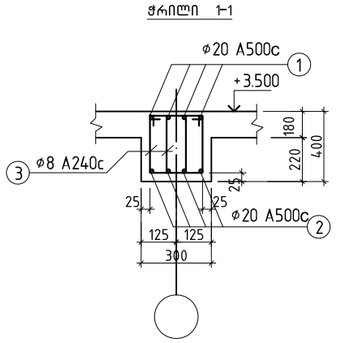
გთ. არქიტექტორი	
შეასრულა	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შეასრულა	ანა ბოჭაძე
	ფერცელი

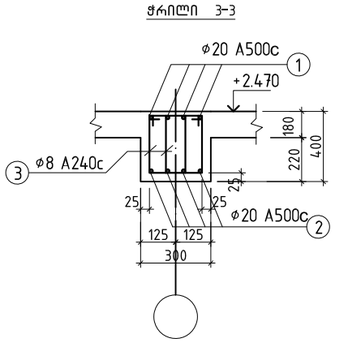
რიგელების განლაგების გეგმა +2.470, +3.500 ნიშნულებზე

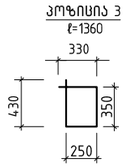


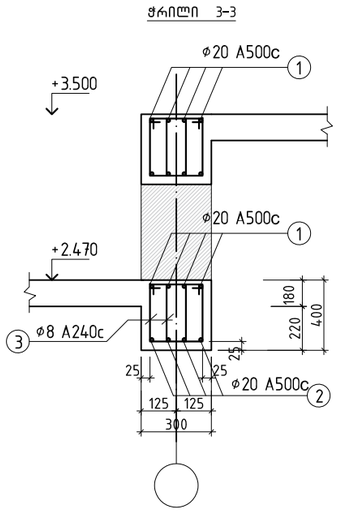
ტიპიური არმირების სქემა











პოზ.	შ ე ნ ი შ ვ ნ ა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	რაოდ.	წონა ერთ. კგ	საერთო წონა კგ
		მონოლითური რიგელები	1		
		დეტალები			
1		φ 20 A500c ℓ= 354360	1	874.85	874.85
2		φ 20 A500c ℓ= 322360	1	795.85	795.85
3	საკიდი	φ 8 A240c ℓ= 1360	485	0.54	260.55
		მასალები			
		ბეტონი B25		1.4520	1.45

დამკვეთი:

ქ. თბილისი, გლდანი, "აფშნიანი", ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შეასრულა	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შეასრულა	ანა ბოჭაძე
	ფურცელი

მასალების ჯამური სპეციფიკაცია

მასალები / კონსტრუქცია	⌀8 A240c	⌀10 A500c	⌀12 A500c	⌀14 A500c	⌀16 A500c	⌀18 A500c	⌀20 A500c	⌀22 A500c	⌀25 A500c	ბალასტი მ3	ბეტონი B 7,5	ბეტონი B 25
საძირკვლები	1134	2773	2820	---	---	---	---	---	---	28.6	14.3	55.1
სვეტის ნაშვერები	15	---	---	---	---	80	---	---	---			---
სვეტები	114	---	---	---	---	356	---	---	---			2.2
გადახურვები	175	1739	---	---	---	---	---	---	---			23
რიგელები	261	---	---	---	---	---	1671	---	---			1.5
Σ	1699	4512	2820	---	---	436	1671	---	---			82

სულ არმატურა 244 701

დამკვეთი:

ქ. თბილისი, გლდანი, "აფშნიანი", ნაკვეთი 06/542
ს.კ. 01.11.17.023.039
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

DRAWING NAME:
დასახელება:

მთ. არქიტექტორი	
შეასრულა	
კონსტრუქტორი	ლ.ზამბახიძე
შეასრულა	ანა ბოჭაძე
	ფერცელი

შპს „ბალავერი“

„ვამტკიცებ“,
შპს „ბალავერის“-ს დირექტორი
მ.გეგია



საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039), მავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ბლოკი “ა”, “ბ”, მაღაზიის და საჭრდენი კედლის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე

თბილისი

2023 წ

დავალების თანახმად საჭიროა შედგეს საექსპერტო დასკვნა, ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039), მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ბლოკი “ა”, ბლოკი “ბ”, მაღაზიის და საყრდენი კედლის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილზე.

გამოყენებული მასალები:

1. ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ბლოკი “ა”, ბლოკი “ბ”, მაღაზიის და საყრდენი კედლის კორექტირებული პროექტის არქიტექტურული ნაწილი;
2. ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ბლოკი “ა”, ბლოკი “ბ”, მაღაზიის და საყრდენი კედლის პროექტის კორექტირებული პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი;
3. ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ბლოკი “ა”, ბლოკი “ბ”, მაღაზიის და საყრდენი კედლის მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები.
4. ქ.თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ბლოკი “ა”, ბლოკი “ბ”, მაღაზიის და საყრდენი კედლის კორექტირებული პროექტის კომპიუტერული გაანგარიშების შედეგები

ნაგებობა გაანგარიშებულია დატვირთვების შემდეგ ზემოქმდებაზე:

- სამშენებლო მოედნის სეისმიურობა - 8 ბალი
- ქარის ნორმატიული დატვირთვა - 85 კგ/მ^2;
- თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგ/მ^2.

შენობის მზიდი სივრცითი კონსტრუქციული სისტემა და ფუძე-საძირკვლები გაანგარიშებულია „LIRA SAPR-2021“ საანგარიშო კომპლექსის გამოყენებით სპექტრული მეთოდით.

საპროექტო შენობებს როგორც ბლოკი “ა”, ისე ბლოკი “ბ” ისინი გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა ღერძებში მაქსიმალური ზომებით 35.5X17.5 მ. მაღაზია ერსართულიანია, გეგმაში სამკუთხა მოხაზულობის.

საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით, უბანი დამაკმაყოფილებელ პირობებშია, ვინაიდან აქ არახელსაყრელი გეოდინამიური პროცესები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევა და სხვა) არ აღინიშნება.

საძირკვლები მოწყობილია ხელოვნურ ფუძეზე, შრეობრივად დატკეპნილ ბალასტზე ცვალებადი სისქის 3-5 მ, რომლის დეფორმაციის მოდული არ უნდა აღემატებოდეს 4000 კგ/სმ2, ხოლო პირობითი სანგარიშო წინაღობით R_0=3.00 კგ/სმ2, რომელიც აუცილებელია მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ. მდინარის ბალასტის დატკეპნა სდება შრეობრივად ყოველ 20-25 სმ-ზე 10 ტონიანი მძიმე სატკეპნელის 10 ჯერადი გავლით და აუცილებელია შემოწმდეს ტკეპნის ხარისხი, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 0.95%. ხელოვნური ფუძის ქვეშ ფუძედ ყამირად მიღებულია თიხა გრუნტი პირობითი სანგარიშო წინაღობით R_0=3.0 კგ/სმ2. დეფორმაციის მოდული 200 კგ/სმ2. ქვაბული აუცილებელია მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ სათანადო აქტით.

შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, მონოლითური რკინაბეტონის სვეტები, რიგელები და გადახურვის ფილები ხისტადაა დაკავშირებული ერთმანეთთან, ამით იქმნება ერთიანი ხისტი დიაფრაგმა, რაც მნიშვნელოვანია სეისმიური დატვირთვების მისაღებად. შენობის მზიდი ელემენტებია:

ბლოკი “ა”

ბლოკი “ა” 11 სართულიანია, ყველა სართულის სიმაღლე 3.3 მეტრია.

საძირკვლები – რ/ბ ფილა სისქით 700 მმ. იგი არმირებულია ძირითადი ბადით ⌀18 A500C და ⌀20 A500C კლასის არმატურით, ბიჯით 200 მმ და ასევე გამოყენებულია დამაებითი არმირება ⌀22 A500C კლასის არმატურით, ბიჯით 200 მმ.

რ/ბ კედლები მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 200 მმ და ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია ⌀12A500C კლასის არმატურით, ბიჯით 200 მმ.

სვეტები – მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთით – 600X600 მმ, 500X500 მმ, 400X400 მმ, ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია ⌀22A500C, 8⌀25A500C, ⌀18A500C, ⌀20A500C, კლასის არმატურით. საკიდებად გამოყენებულია ⌀8A240C კლასის არმატურით ბიჯით 100/200 მმ.

რიგელები – მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთები: 400X500(h) მმ, 200X500(h) მმ, ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია ზედა და ქვედა შრეში 4⌀20A500C კლასის არმატურით,

გადახურვის ფილები – მონოლითური რკინაბეტონის, ფილის სისქე – 180 მმ, ბეტონი კლასით B25.იგი არმირებულია ⌀10A500C კლასის არმატურით,ბიჯით 200 მმ.

კიბეები – მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 180 მმ, ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია ⌀12A500C კლასის არმატურით,ბიჯით 200 მმ.

ბლოკი "ა" განიცადა ცვლილება, კერძოდ:

A ბლოკში შეიცვალა 0,00 ნიშნულის სიმაღლე, სართულის სიმაღლე გაიზარდა 10 სმ-ით, დაემატა 3 საცხოვრებელი სართული და გაიზარდა მალი „6-7" ღერძებში, ასევე +13,2 ნიშნულამდე გაიზარდა კოლონების კვეთი 60X60 სმ, სადარბაზოებში გაუქმდა ბუნებრივი განიავება და მოეწყო დამატეიბითი შახტები ხელოვნური განიავებისთვის.

აღნიშნული ცვლილებების გათვალისწინებით მოხდა შენობის ხელახალი გადაანგარიშება და პროექტის კორექტირება. კორექტირებული პროექტი აკმაყოფილებს სიმტკიცის, სიხისტის და მდგრადობის პირობებს.

ბლოკი "ბ"

ბლოკი "ბ" 11 სართულიანია, პირველი სართულის სიმაღელ 3.0 მეტრია, ხოლო დანარჩენი სართულების 3.3 მეტრი.

საძირკვლები – რ/ბ ფილა სისქით 700 მმ. იგი არმირებულია ძირითადი ბადით ⌀18 A500C და ⌀20 A500C კლასის არმატურით, ბიჯით 200 მმ და ასევე გამოყენებულია დამაებითი არმირება ⌀22 A500C კლასის არმატურით, ბიჯით 200 მმ.

რ/ბ კედლები მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 200 მმ და ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია ⌀12A500C კლასის არმატურით, ბიჯით 200 მმ.

სვეტები – მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთით – 600X600 მმ, 500X500 მმ, 400X400 მმ, ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია ⌀22A500C, 8⌀25A500C, ⌀18A500C, ⌀20A500C, კლასის არმატურით. საკიდებად გამოყენებულია ⌀8A240C კლასის არმატურით ბიჯით 100/200 მმ.

რიგელები – მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთები: 400X500(h) მმ, 200X500(h) მმ, ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია ზედა და ქვედა შრეში 4⌀20A500C კლასის არმატურით,

გადახურვის ფილები – მონოლითური რკინაბეტონის, ფილის სისქე – 180 მმ, ბეტონი კლასით B25.იგი არმირებულია ⌀10A500C კლასის არმატურით,ბიჯით 200 მმ.

კიბეები – მონოლითური რკინაბეტონის, სისქით 180 მმ, ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია ⌀12A500C კლასის არმატურით,ბიჯით 200 მმ.

ბლოკი "ბ" განიცადა ცვლილება, კერძოდ:

B ბლოკში შეიცვალა 0,00 ნიშნულის სიმაღლე და მოეწყო ავტოსადგომი, +3,00 ნიშნულიდან სართულის სიმაღლე გაიზარდა 10 სმ-ით, დაემატა 3 საცხოვრებელი სართული და გაიზარდა მალი „6-7“ ღერძებში, ასევე +12.9 ნიშნულამდე გაიზარდა კოლონების კვეთი 60X60 სმ, სადარბაზოებში გაუქმდა ბუნებრივი განიავება და მოეწყო დამატებითი შახტები ხელოვნური განიავებისთვის.

აღნიშნული ცვლილებების გათვალისწინებით მოხდა შენობის ხელახალი გადაანგარიშება და პროექტის კორექტირება. კორექტირებული პროექტი აკმაყოფილებს სიმტკიცის, სიხისტის და მდგრადობის პირობებს.

მაღაზია

საძირკვლები – რ/ბ ფილა სისქით 400 მმ. იგი არმირებულია ⌀12 A500C კლასის არმატურით, ბიჯით 200 მმ.

სვეტები – მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთით – 300X300 მმ, ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია 4⌀18A500C კლასის არმატურით. საკიდებად გამოყენებულია ⌀8A240C კლასის არმატურით ბიჯით 100/200 მმ.

რიგელები – მონოლითური რკინაბეტონის, კვეთები: 300X400(h) მმ, ბეტონი კლასით B25. იგი არმირებულია ზედა და ქვედა შრეში 4⌀20A500C კლასის არმატურით,

გადახურვის ფილა – მონოლითური რკინაბეტონის, ფილის სისქე – 180 მმ, ბეტონი კლასით B25.იგი არმირებულია ⌀10A500C კლასის არმატურით,ბიჯით 200 მმ.

მაღაზიის პრეოქტს ცვლილებები არ შეხებია.

საყრდენი კედელი

საყრდენი კედელი გადაწყვეტილია მონოლითურ რკინაბეტონში. მისი კედელი ცვალებადი განივი კვეთისაა და იცვლება 200 მმ-დან 600 მმ-მდე. კედელი არმირებულია ვერტიკალურად ⌀20A500 კლასის არმატურებით ბიჯით 200 მმ, ხოლო გრძივად ⌀12 A500 კლასის არმატურებით ბიჯით 200 მმ. საყრდენი კედლის საძირკვლის ფილა ასევე ცვალებადი სისქისაა და იცვლება 200 მმ-დან 600 მმ-მდე, იგი არმირებულია მოკლე მიმართულებით ⌀20A500 კლასის არმატურებით ბიჯით 200 მმ, ხოლო გრძივად ⌀12 A500 კლასის არმატურებით ბიჯით 200 მმ, საყრდენ კედელში გამოყენებულია ბეტონი კუმშვაზე სიმტკიცის მიხედვით კლასით B25.

საყრდენი კედლის პრეოქტს ცვლილებები არ შეხებია.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039), მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ბლოკი “ა” ბლოკი “ბ”, კორექტირებული პროექტის, ასევე მაღაზიის და საყრდენი კედლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით და პროექტის კონსტრუქციულ ნაწილს ეძლევა დადებითი რეკომენდაცია.

ექსპერტი,
ინჟინერ-კონსტრუქტორი /თ.გეგეჭკორი/

☎: 555-41-95-08

✉: gegechkori1951@gmail.com

08.05.2023

CV
თამაზ გეგეჭკორი



ეროვნება: ქართველი
სქესი: მამრობითი
დაბადების თარიღი: 10.05.1951 წ.
ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული
კონტაქტი: მობ: 555 419 508
E-mail: gegechkori1951@gmail.com

1951 დავიბადე მარტვილის რაიონში.
1968 დავამთავრე თბილისის კომაროვის სახელობის მათემატიკური სკოლა.
1973 დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი წარჩინებით და მივიღე ინჟინერ-მშენებლის სპეციალობა.
1973-74 განაწილებით ვმუშაობდი ინჟინერ-კონსტრუქტორად თბილზნიეპის მე-2 არქიტექტურულ სახელოსნოში. ამავე წლებში ვსწავლობდი სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ასპირანტურაში დაუსწრებლად.
1977-83 ვმუშაობდი ტიპიური პროექტების ცენტრალური ინსტიტუტის ექსპერტიზის განყოფილებაში ჯგუფის ხელმძღვანელად, მშენებარე ობიექტების ტექნიკურ ზედამხედველად.
1983-98 ვიყავი საქსახპროექტის მე-2 სამშენებლო განყოფილების უფროსის მოადგილე, შემდეგ უფროსი. ამ პერიოდში დაპროექტებული მაქვს რესპუბლიკით მასშტაბით მრავალი სამრეწველო ობიექტი და განხორციელებული მათი მშენებლობის ტექნიკური ზედამხედველობა.
1991-93 ვმონაწილეობდი მიწისძვრით დაზიანებული სახლების აღწერასა და აღდგენაში.
1994-98 შევასრულეთ ქ. ფოთის პორტის რეკონსრუქციის პროექტი.
2009-11 ვმუშაობდი ინჟინერ-კონსტრუქტორად შ.პ.ს. “ედრი+”-ში.
2011-16 ვმუშაობდი ინჟინერ-კონსტრუქტორად შ.პ.ს. “ჯორჯიან ჰიდრო ფაუერი”-ში.
2016-დღემდე ვმუშაობ შ.პ.ს. “ბალავერ”-ში.
ოჯახური მდგომარეობა : მყავს მეუღლე მანანა გეგეჭკორი, და ვაჟი გიორგი გეგეჭკორი,
ენები: ქართული – მშობლიური; რუსული – სრულყოფილად.

მისამართი : თბილისი, ნუცუბიძის პლატო 2 მ.კ. 1 კვ. 1 კორპ. ბ.50

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРЕМЕНЕ ФАМИЛИИ, ИМЕНИ, ОТЧЕСТВА
გვარის, სახელის, მამის სახელის გამოცვლის მოწმობა

Гражданин (ка) [illegible] [illegible] [illegible]

фамилия, имя, отчество

родившийся (аяся) 10. [illegible] 1957

место рождения [illegible]

переменил(а) фамилию, имя, отчество на [illegible] [illegible] [illegible]

о чем в книге регистрации актов о перемене фамилии, имени, отчества

1982 года [illegible] месяца 10 числа

произведена запись за № 57

Место регистрации [illegible]

наименование и местонахождение ЗАГС

Дата выдачи 10. 07 1982

М.П.

Заведующий отделом (бюро) записи актов гражданского состояния

I-ТИ № 263478

[illegible] Грузия. [illegible]

დიპლომი

ფარნიანებით

ა № 001038

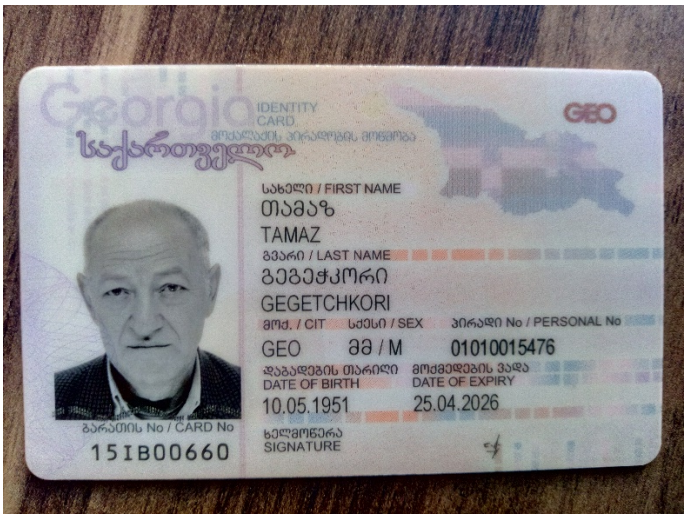
ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

У № 001030






Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
თამაზ
TAMAZ
გვარი / LAST NAME
გეგეჭკორი
GEGETCHKORI
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მმ / M
01010015476
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
10.05.1951
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
25.04.2026
ბარათის No / CARD No
15IB00660
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
მარტვილი
MARTVILI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
25.04.2016
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE015IB00660701010015476<<<<
5105106M2604251GE0<<<<<<<<<<<1
GEGETCHKORI<<TAMAZ<<<<<<<<<<<

შპს „ბალავერი“

„ვამტკიცებ“,
შპს „ბალავერის“-ს დირექტორი
მ.გეგია



საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039), მავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ბლოკი “ა”, ბლოკი “ბ”), მაღაზიის და საჭრდენი კედლის მშენებლობის მომიჯნავე შენობებზე ზებავლენის შესახებ

თბილისი

2023 წ

დავალების თანახმად საჭიროა შედგეს საექსპერტო დასკვნა, ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039), მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ბლოკი “ა”, ბლოკი “ბ”) და საყრდენი კედლის მშენებლობის მომიჯნავე შენობებძე ზეგავლენის შესახებ

გამოყენებული მასალები:

1. ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ბლოკი “ა” და ბლოკი “ბ”) კორექტირებული პროექტის არქიტექტურული ნაწილი;
2. ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ბლოკი “ა” და ბლოკი “ბ”) კორექტირებული პროექტის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი;
3. ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ბლოკი “ა” და ბლოკი “ბ”) მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები.
4. ქ.თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (ბლოკი “ა” და ბლოკი “ბ”) კორექტირებული კომპიუტერული გაანგარიშების შედეგები

ნაგებობა გაანგარიშებულია დატვირთვების შემდეგ ზემოქმდებაზე:

- სამშენებლო მოედნის სეისმიურობა - 8 ბალი
- ქარის ნორმატიული დატვირთვა - 85 კგ/მ^2;
- თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგ/მ^2.

შენობის მზიდი სივრცითი კონსტრუქციული სისტემა და ფუძე-საძირკვლები გაანგარიშებულია „LIRA SAPR-2021“ საანგარიშო კომპლექსის გამოყენებით სპექტრული მეთოდით.

საპროექტო შენობებს როგორც ბლოკი “ა”–ს, ისე ბლოკი “ბ”–ს გააჩნია 11 სართული, ისინი გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა ღერძებში მაქსიმალური ზომებით 35.5X17.5 მ.

საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით, უბანი დამაკმაყოფილებელ პირობებშია, ვინაიდან აქ არახელსაყრელი გეოდინამიური პროცესები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევა და სხვა) არ აღინიშნება.

ზემოთაღნიშნული ყველა შენობა ნაგებობის საძირკვლები მოწყობილია ხელოვნურ ფუძეზე, შრეობრივად დატკეპნილ ბალასტზე ცვალებადი სისქის 3-5 მ, რომლის დეფორმაცის მოდული არ უნდა აღემატებოდეს 4000 კგ/სმ2, ხოლო პირობითი სანგარიშო წინაღობით R0=3.00 კგ/სმ2, რომელიც აუცილებელია მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ. მდინარის ბალასტის დატკეპნა სდება შრეობრივად ყოველ 20-25 სმ-ზე 10 ტონიანი მძიმე სატკეპნელის 10 ჯერადი გავლით და აუცილებელია შემოწმდეს ტკეპნის ხარისხი, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 0.95%. ხელოვნური ფუძის ქვეშ ფუძედ ყამირად მიღებულია თიხა გრუნტი პირობითი სანგარიშო წინაღობით R0=3.0 კგ/სმ2. დეფორმაცის მოდული 200 კგ/სმ2. ქვაბული აუცილებელია მიღებული იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ სათანადო აქტით.

შენობები გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, მონოლითური რკინაბეტონის სვეტები, რიგელები და გადახურვის ფილები ხისტადაა დაკავშირებული ერთმანეთთან, ამით იქმნება ერთიანი ხისტი დიაფრაგმა, რაც მნიშვნელოვანია სეისმიური დატვირთვების მისაღებად.

საპროექტო შენობას, ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039), ბლოკი “ა” - ემიჯნება ერთსართულიანი მაღაზია, ასევე ინდივიდუალური საცხოვრებელი შენობები ბლოკი “ბ” (ს.კ 01.11.17.023.039) და (ს.კ 01.11.17.006.298, ასევე ნაგებობებისაგან თავისუფალი ნაკვეთები (ს.კ 01.11.17.006.284), (ს.კ 01.11.17.006.147), (ს.კ 01.11.17.006.148) , (ს.კ 01.11.17.023.983), (ს.კ 01.11.17.006.689), (ს.კ 01.11.17.006.296), (ს.კ 01.11.17.023.052) და საყრდენი კედელი (იხ. დანართი)

საპროექტო შენობას, ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039), ბლოკი “ბ” - ემიჯნება ერთსართულიანი მაღაზია, ასევე ინდივიდუალური საცხოვრებელი შენობები ბლოკი “ა” (ს.კ 01.11.17.023.039) და (ს.კ 01.11.17.006.298, ასევე ნაგებობებისაგან თავისუფალი ნაკვეთები (ს.კ 01.11.17.006.284), (ს.კ 01.11.17.006.147), (ს.კ 01.11.17.006.148) , (ს.კ 01.11.17.023.983), (ს.კ 01.11.17.006.689), (ს.კ 01.11.17.006.296), (ს.კ 01.11.17.023.052) საყრდენი კედელი (იხ. დანართი)

საპროექტო შენობას, ქ. თბილისი, გლდანი, “ავშნიანი”, ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039), მაღაზია - ემიჯნება ინდივიდუალური საცხოვრებელი შენობები ბლოკი “ა”, “ბ” (ს.კ

01.11.17.023.039), ასევე ნაგებობებისაგან თავისუფალი ნაკვეთები (ს.კ 01.11.17.006.284), (ს.კ 01.11.17.006.147), (ს.კ 01.11.17.006.148) , (ს.კ 01.11.17.023.983), (ს.კ 01.11.17.006.689), (ს.კ 01.11.17.006.296), (ს.კ 01.11.17.023.052) და საყრდენი კედელი (იხ. დანართი).

იმისათვის, რომ მშენებარე შენობამ არ იქონიოს უარყოფითი გავლენა მომიჯნავე შენობის ტექნიკურ მდგომარეობაზე საჭიროა შესრულდეს პირობა:

$$a \geq \frac{\Delta h}{tg\varphi_1 + \frac{c_1}{p}} \qquad (1)$$

სადაც: a- საძირკვლებს შორის მინიმალური დაცილებაა;

φ_1- გრუნტის შიგა ხახუნის კუთხე

c_1 - გრუნტის შეჭიდულობის ძალის საანგარიშო მნიშვნელობა;

P – ზედა საძირკვლის ძირზე საშუალო საანგარიშო დატვირთვა.

Δh- საპროექტო და მომიჯნავე შენობების საძირკვლების ჩადრმავებებს შორის სხვაობა

ჩვენს შემთხვევაში - ქ. თბილისი, გლდანი, "ავშნიანი", ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის - ბლოკი "ა" და ბლოკი "ბ"-ს საძირკვლები განთავსებულია ერთდონეზე და მათი მშენებლობა იწარმოებს ერთდროულად ორივე ბლოკის, ამიტომ მათთვის დაცულია სამშენებლოო ნორები და წესები "(პნ 02.01-08) შენობების და ნაგებობების ფუძეები" მუხლი 10, პუნქტი 5. და შესამამისად მათი მშენებობა უარყობითად არ იმოქმედებს მათ ტექნიკურ მდგომარეობაზე. დანარჩენი მომიჯნავე შენობებიდან ყველაზე არახელსაყრელ მომიჯნავე შენობას წარმოადგენს (ს.კ 01.11.17.006.298), რომელიც საპროექტო შენობიდსან დაცილებულია 16,85 მ მანძილით და შესაბამისად

a = 3,2 / (0.36+0.7/1) = 3.0 მ < 16,85 მ

ამდენად დაცულია სამშენებლოო ნორები და წესები "(პნ 02.01-08) შენობების და ნაგებობების ფუძეები" მუხლი 10, პუნქტი 5. აღნიშნული პირობა დაცულია დანარჩენი მომიჯნავე შენობებისათვისაც, და შესაბამისად ქ. თბილისი, გლდანი, "ავშნიანი", ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის - ბლოკი "ა", ბლოკი "ბ"-ს მშენებლობა არ იქონიებს უარყოფით გავლენას მომიჯნავე შენობების ტექნიკურ მდგომარეობაზე.

რაც შეხება საპროექტო შენობის საყრდენ კედელზე ზეგავლენას, ვინაიდან საპროექტო შენობასა და საყრდენ კედელს შორის დაცილება შეადგენს 4.3 მეტრს შენობიდან გადმოცემული დატვირთვები ზემოქმედებს მხოლოდ საყრდენი კედლის ძირის ფილაზე, ამდენად ეს უფრო ხელსაყრელია, ვინაიდან ეხმარება საყრდენ კედელს გადაყირავებაზე.

აღსაღნიშნავია, რომ პირველრიგში ეწყობა საყრდენი კედელი და შემდეგ უნდა აშენდეს ა და ბ ბლოკე. ამდენად თვით საყრდენ კედელს ა და ბ ბლოკზე გავლენა არ ექნება, ხოლო რაც შეეხება დანარჩენ მომიჯნავე შენობებს, ყველაზე ახლოს მდებარე შენობა დაცილებულია საყრდენი კედლისგან 14.85 მეტრ მანძილზე. ასეთ შემთხვევაში

$$a = 6.9 / (0.36+0.7/1) = 6.5 \text{ მ} < 14,85 \text{ მ}$$

ამდენად დააცულია სამშენებლოო ნორები და წესები "(ᲜᲜ 02.01-08) შენობების და ნაგებობების ფუძეები" მუხლი 10, პუნქტი 5. აღნიშნული პირობა დაცულია დანარჩენი მომიჯნავე შენობებისათვისაც, და შესაბამისად ქ. თბილისი, გლდანი, "ავშნიანი", ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის – მიმდებარედ, საყრდენი კედლის მშენებლობა არ იქონიებს უარყოფით გავლენას მომიჯნავე შენობების ტექნიკურ მდგომარეობაზე.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ქ. თბილისი, გლდანი, "ავშნიანი", ნაკვეთი 06.542 (ს.კ 01.11.17.023.039) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ბლოკი "ა", ბლოკი "ბ", და მაღაზიის მშენებლობა არ იქონიებს უარყოფით ზეგავლენას მომიჯნავე შენობების და საყრდენი კედლის ტექნიკურ მდგომარეობაზე, ასევე საყრდენი კედლის მშენებლობა არ იქონიებს უარყოფით ზეგავლენას მომიჯნავე შენობების ტექნიკურ მდგომარეობაზე.

ექსპერტი,
ინჟინერ-კონსტრუქტორი /თ.გეგეჭკორი/

☎: 555-41-95-08

✉: gegechkori1951@gmail.com

08.05.2023

CV
თამაზ გეგეჭკორი



ეროვნება: ქართველი
სქესი: მამრობითი
დაბადების თარიღი: 10.05.1951 წ.
ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული
კონტაქტი: მობ: 555 419 508
E-mail: gegechkori1951@gmail.com

1951 დავიბადე მარტვილის რაიონში.
1968 დავამთავრე თბილისის კომაროვის სახელობის მათემატიკური სკოლა.
1973 დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაკულტეტი წარჩინებით და მივიღე ინჟინერ-მშენებლის სპეციალობა.
1973-74 განაწილებით ვმუშაობდი ინჟინერ-კონსტრუქტორად თბილზნიეპის მე-2 არქიტექტურულ სახელოსნოში. ამავე წლებში ვსწავლობდი სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ასპირანტურაში დაუსწრებლად.
1977-83 ვმუშაობდი ტიპიური პროექტების ცენტრალური ინსტიტუტის ექსპერტიზის განყოფილებაში ჯგუფის ხელმძღვანელად, მშენებარე ობიექტების ტექნიკურ ზედამხედველად.
1983-98 ვიყავი საქსახპროექტის მე-2 სამშენებლო განყოფილების უფროსის მოადგილე, შემდეგ უფროსი. ამ პერიოდში დაპროექტებული მაქვს რესპუბლიკით მასშტაბით მრავალი სამრეწველო ობიექტი და განხორციელებული მათი მშენებლობის ტექნიკური ზედამხედველობა.
1991-93 ვმონაწილეობდი მიწისძვრით დაზიანებული სახლების აღწერასა და აღდგენაში.
1994-98 შევასრულეთ ქ. ფოთის პორტის რეკონსრუქციის პროექტი.
2009-11 ვმუშაობდი ინჟინერ-კონსტრუქტორად შ.პ.ს. “ედრი+”-ში.
2011-16 ვმუშაობდი ინჟინერ-კონსტრუქტორად შ.პ.ს. “ჯორჯიან ჰიდრო ფაუერი”-ში.
2016-დღემდე ვმუშაობ შ.პ.ს. “ბალავერ”-ში.
ოჯახური მდგომარეობა : მყავს მეუღლე მანანა გეგეჭკორი, და ვაჟი გიორგი გეგეჭკორი,
ენები: ქართული – მშობლიური; რუსული – სრულყოფილად.

მისამართი : თბილისი, ნუცუბიძის პლატო 2 მ.კ. 1 კვ. 1 კორპ. ბ.50

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРЕМЕНЕ ФАМИЛИИ, ИМЕНИ, ОТЧЕСТВА
გვარის, სახელის, მამის სახელის გამოცვლის მოწმობა

Гражданин (ка) / მოქალაქე [illegible]
[illegible] [illegible]
фамилия, имя, отчество / გვარი, სახელი, მამის სახელი

родившийся (аяся) / დაბადებული 10 [illegible] 1957 г.

место рождения / დაბადების ადგილი [illegible]

переменил (а) фамилию, имя, отчество на / შეიცვალა გვარი, სახელი, მამის სახელი [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

о чем в книге регистрации актов о перемене фамилии, имени, отчества / [illegible]

1982 года / წლის [illegible] месяца / თვის 10 числа / რიცხვს

произведена запись за № 57 / ჩანაწერი ნომრით

Место регистрации / რეგისტრაციის ადგილი [illegible]
наименование и местонахождение бюро ЗАГС
[illegible]

Дата выдачи / გაცემის თარიღი 10. 07 1982

Заведующий отделом (бюро) записи актов гражданского состояния / [illegible]

I-ТИ № 263478

[illegible] Грузинск. [illegible]

დიპლომი

ფარნიანებით

ა № 001038

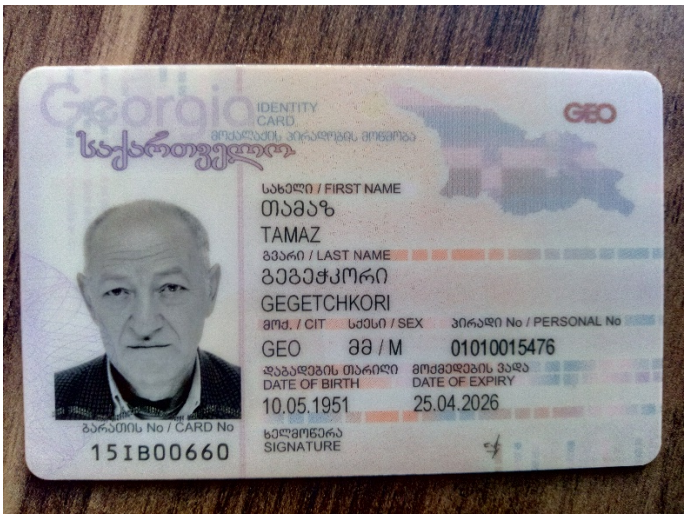
ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

У № 001030






Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
თამაზ
TAMAZ
გვარი / LAST NAME
გეგეჭკორი
GEGETCHKORI
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მმ / M
01010015476
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
10.05.1951
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
25.04.2026
ბარათის No / CARD No
15IB00660
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
მარტვილი
MARTVILI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
25.04.2016
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
IDGE015IB00660701010015476<<<<
5105106M2604251GE0<<<<<<<<<<<1
GEGETCHKORI<<TAMAZ<<<<<<<<<<<