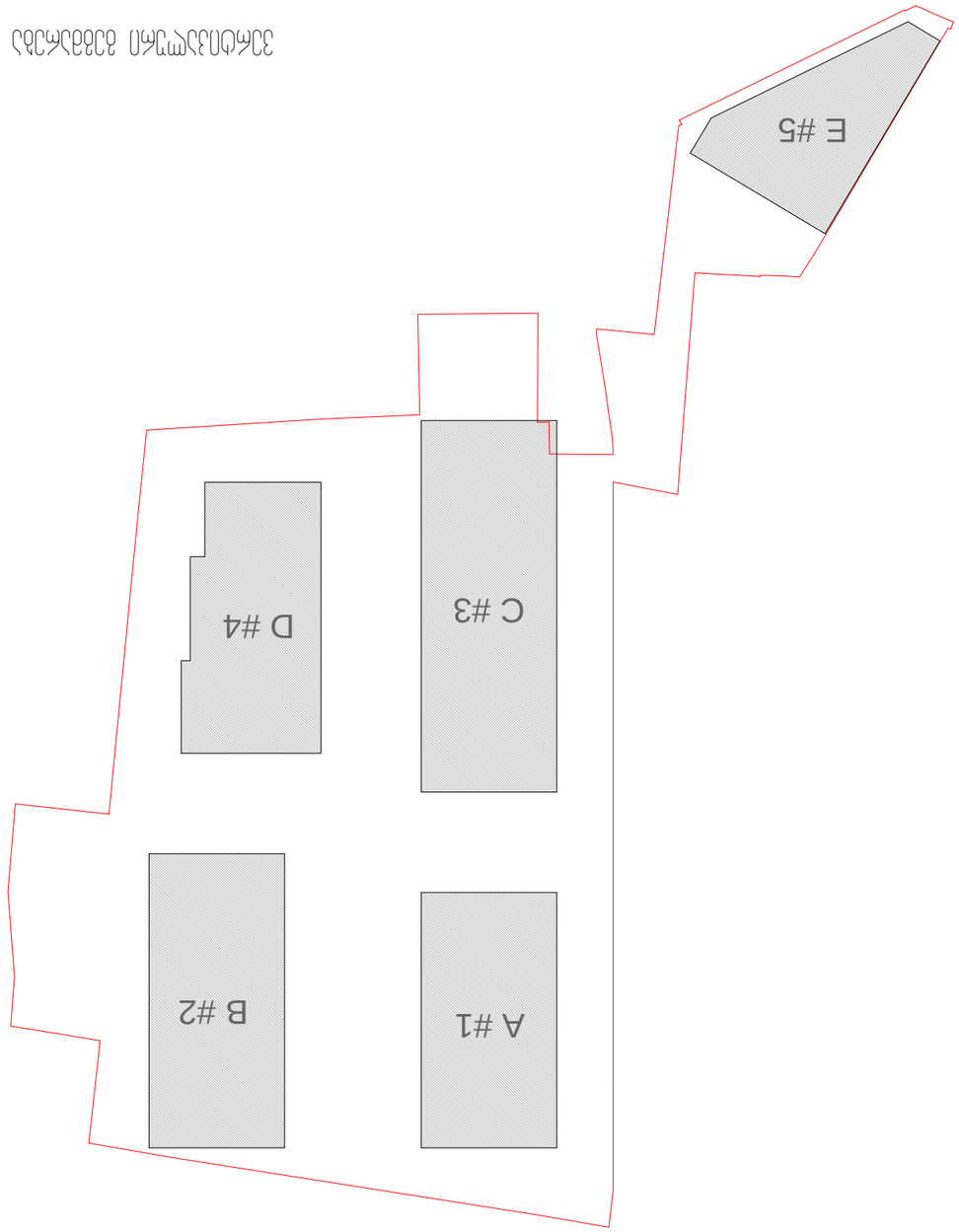


A #1 B #2

D #4 C #3
E #5

ვერტიკალური გეგმარება
სტადია: არქიტექტურული მუშა პროექტი

28.09.2020

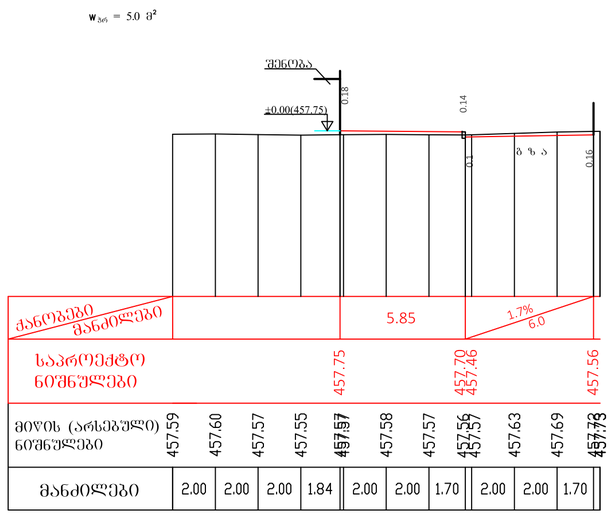
საცხოვრებელი ბლოკები და კომერციული შენობა

ქ.თბილისი, cotne დადიანის ქ.#263

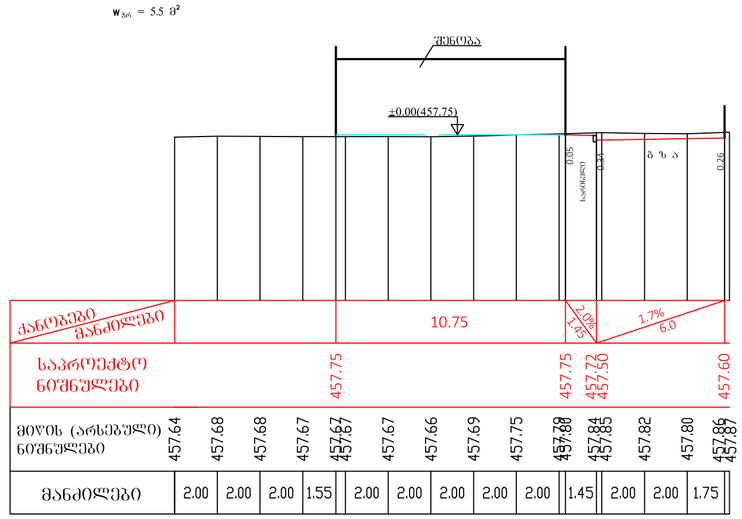
E #5
D #4
C #3
B #2
A #1
Limita Lotului
Zid existent
servitut
Rezervat Bisericii
Rezervat Bisericii
Rezervat Bisericii

მასშტაბი 1:200

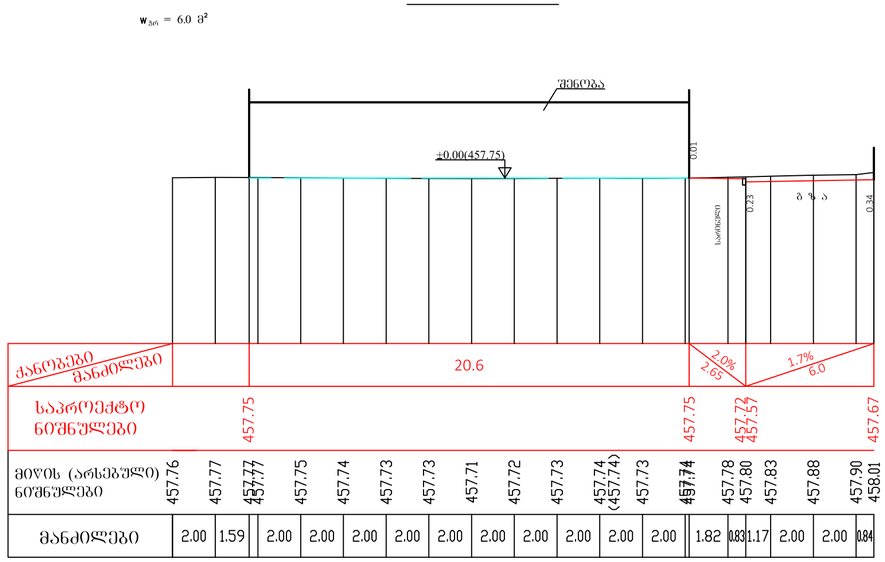
ბან. № 1-1



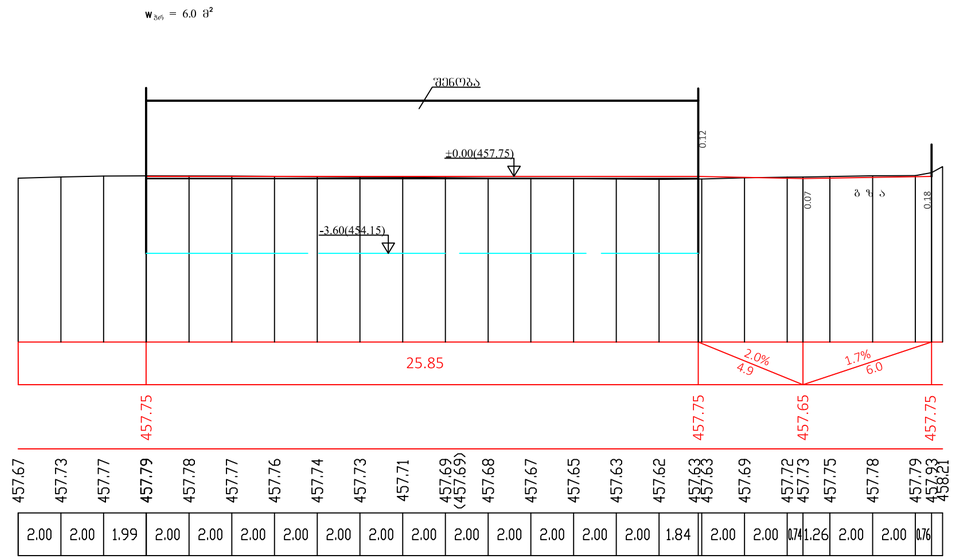
ბან. № 2-2



ბან. № 3-3



ბან. № 4-4



პროექტის დასახელება

ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება

პროექტის მისამართი

ქ.მცხეთა, ცოტნე დადიანის ქ№263

დამკვეთი

შპს "ლივინ დეველოპმენტ"

პროექტირების სტადია	მშპ/სკიზი
შესრულდა	ნ.ბასილაშვილი
შემოწმდა	მ.ჯოჯუა/ნ.ბასილაშვილი

ნახაზის დასახელება

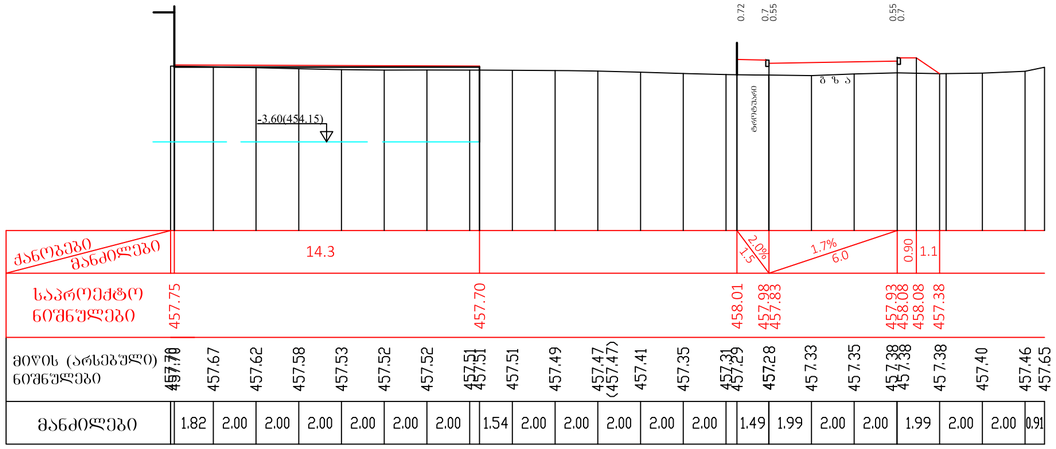
მანილი ჭრილები
№№ 1-1, 2-2
3-3, 4-4

ფორმატი	ფურცლების	სტადია	თარიღი
38-2	10	A2	28.09.2020

მასშტაბი 1:200

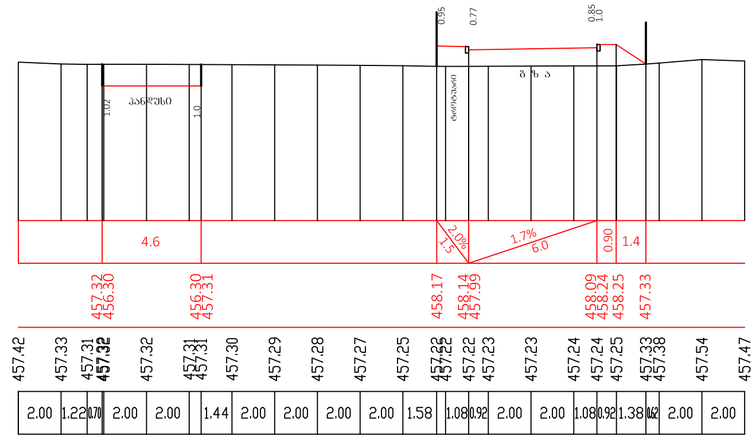
პან. № 5-5

$w_{ბან} = 2.0$ მ²



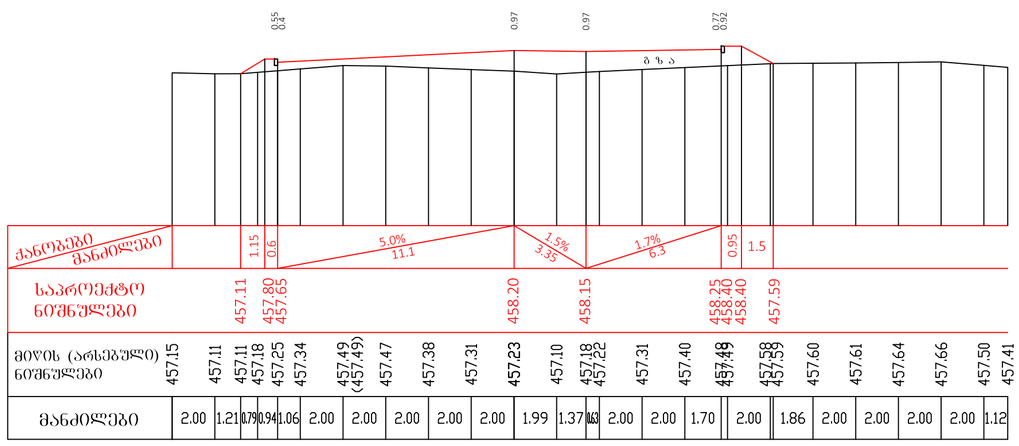
პან. № 6-6

$w_{ბან} = 4.5$ მ²
$w_{ბან} = 7.0$ მ²



პან. № 7-7

$w_{ბან} = 7.5$ მ²
$w_{ბან} = 0.8$ მ²



პროექტის დასახელება

ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება

პროექტის მისამართი

ქუთაისი, ცოტნე დადიანის ქ№263

დამკვეთი

შპს "ლივინ დეველოპმენტ"

არქიტექტორი	გვანცა
შესრულა	ნ.ბასილაშვილი
ინჟინერი	ბ.ჯოჯუაშვილი

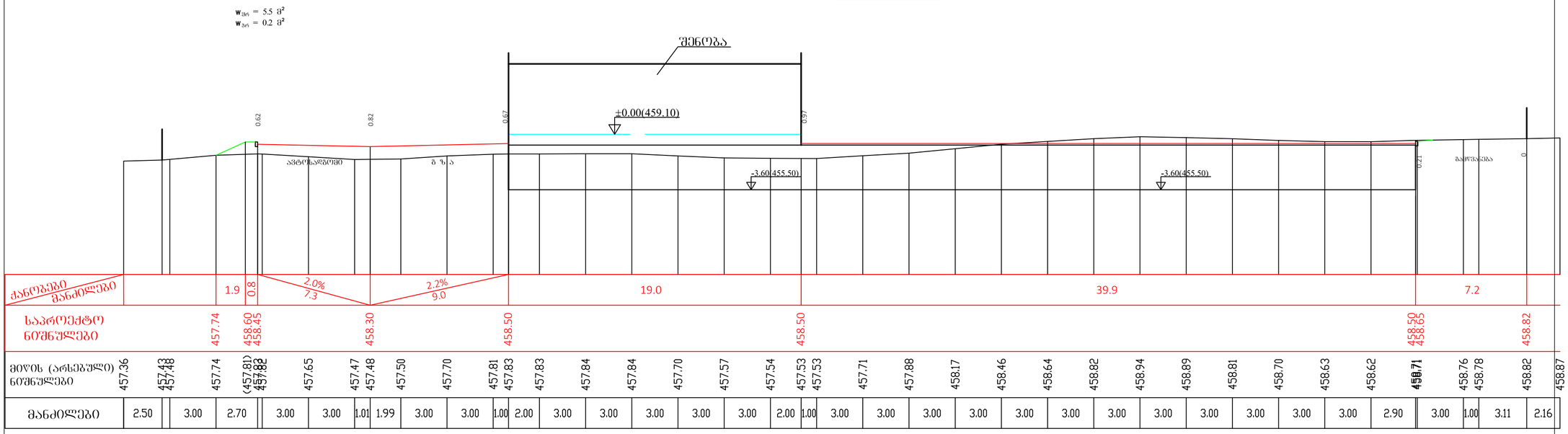
ნახაზის დასახელება

პანელი ქვილები
№№ 5-5, 6-6, 7-7

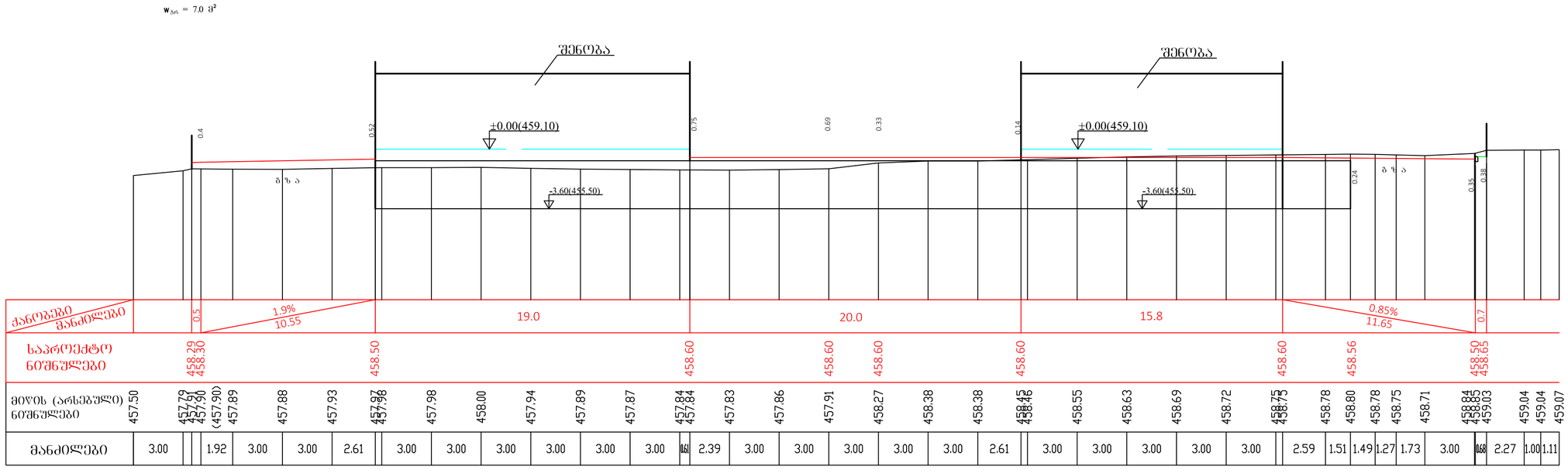
ფორმატი	ფორმატი	სტადია	შეზა
33-3	10	A2	28.09.2020

მასშტაბი 1:200

გან. № 8-8



გან. № 9-9



პროექტის დასახელება

ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება

პროექტის მისამართი

ქუთაისი. ცოტნე დადიანის ქ№263

დამკვეთი

შპს "ლივინ დეველოპმენტი"

პროექტირება	გვანცა ლომაძე
შესრულა	ნ.ბასილაშვილი
შეამოწმა	გ.ქელენჯერიძე

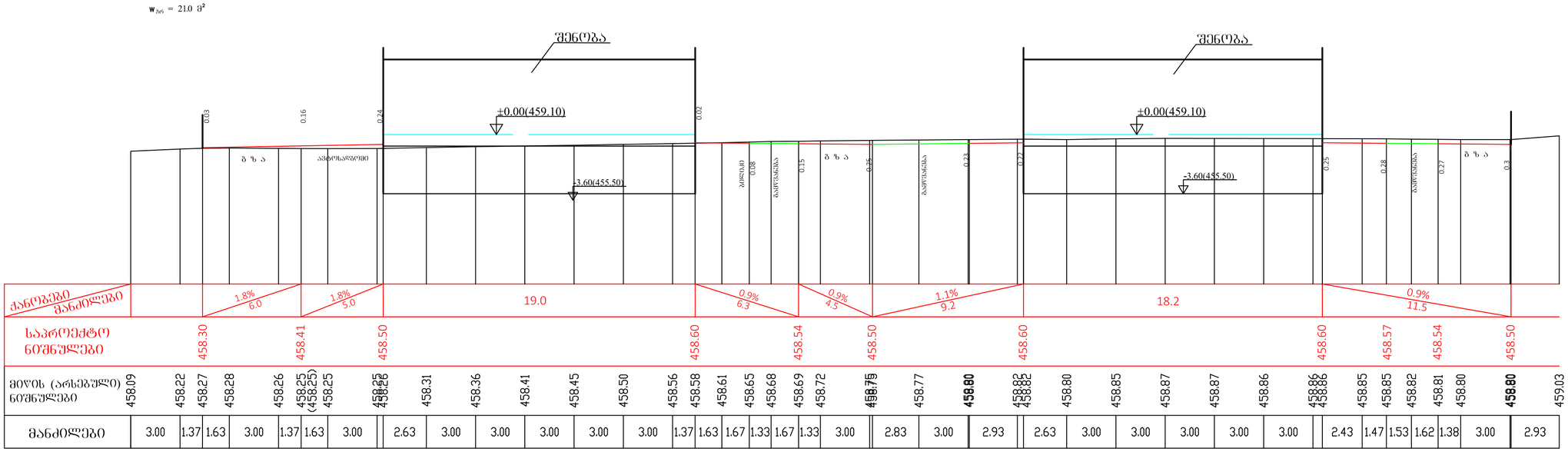
ნახაზის დასახელება

გენერალური ჭრილები №№ 8-8, 9-9

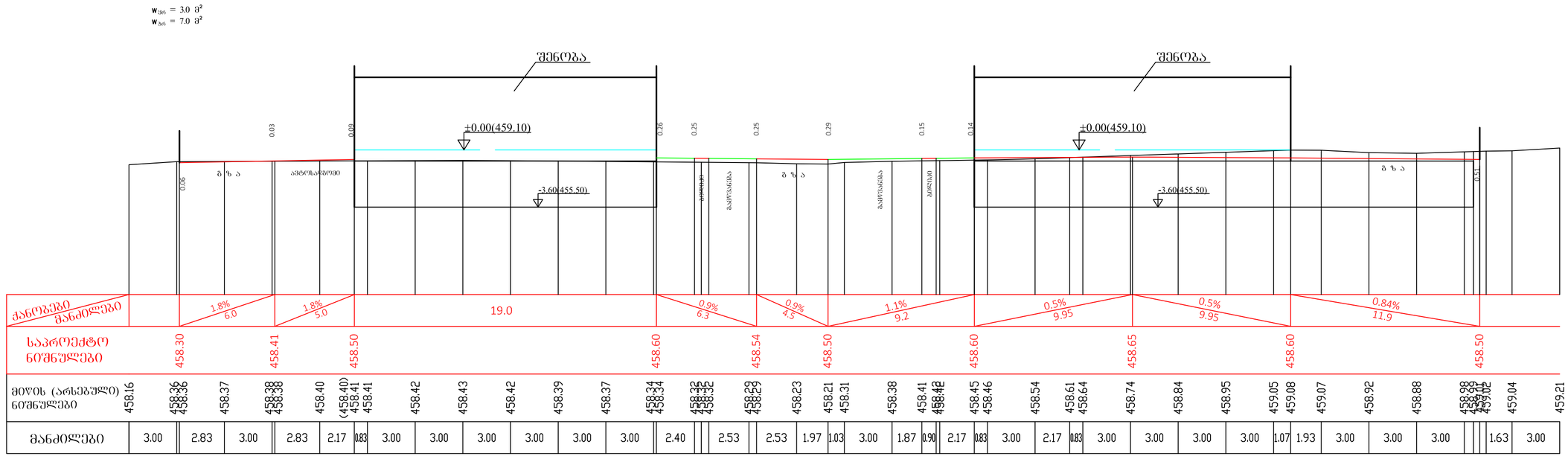
ფორმატი	ფურცლები	სტადია	თარიღი
38-4	10	A2	28.09.2020

მასშტაბი 1:200

გან. № 10-10



გან. № 11-11



პროექტის დასახელება

ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება

პროექტის მისამართი

ქობულეთი, ცოტნე დადიანის ქ№263

დამკვეთი

შპს "ლივინ დეველოპმენტ"

პროექტორი	გვანცა
შესრულა	ნ.ბასილაშვილი
ინჟინერი	ბ.ელიოზიშვილი

ნახაზის დასახელება

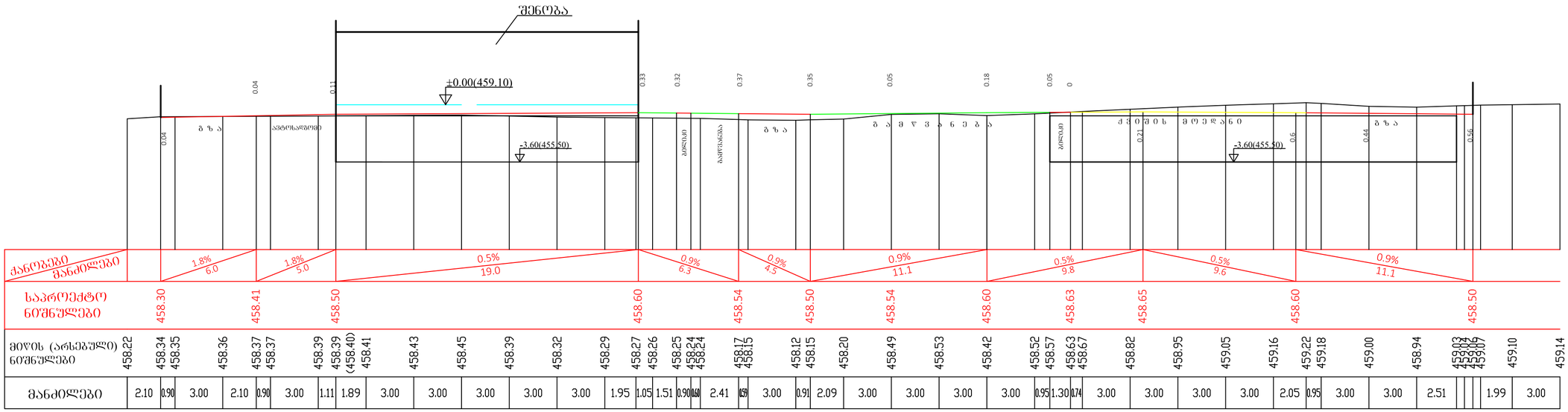
გენერალური ჭრილები №№ 10-10, 11-11

ფორმატი	ფურცლები	სტადია	თარიღი
33-5	10	A2	28.09.2020

მასშტაბი 1:200

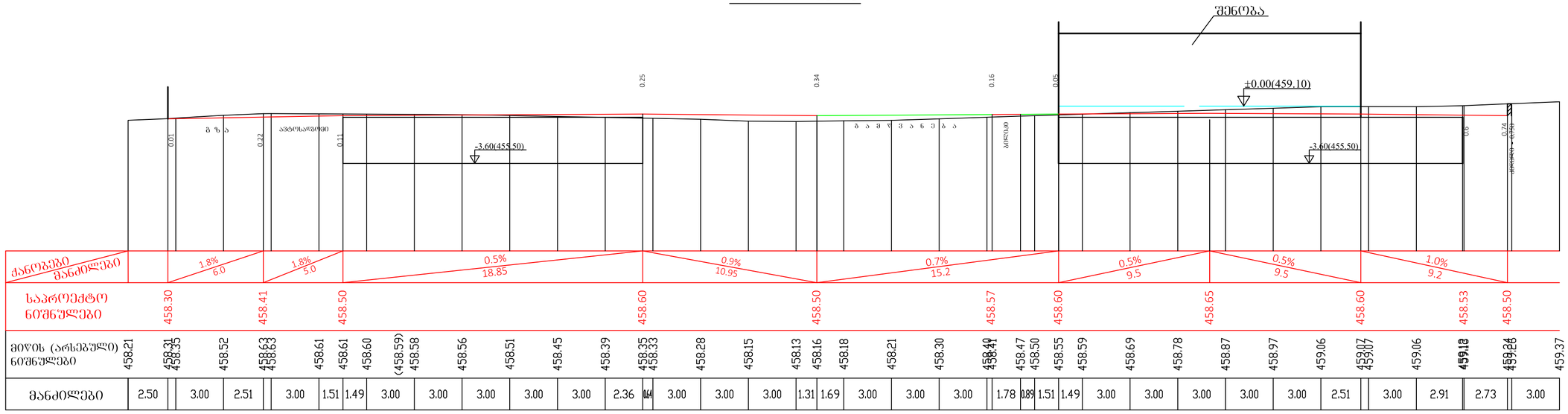
განი. № 12-12

$w_{ქვ}$ = 4.0 მ²
$w_{გა}$ = 6.0 მ²



განი. № 13-13

$w_{ქვ}$ = 3.3 მ²
$w_{გა}$ = 14.0 მ²



პროექტის დასახელება

ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება

პროექტის მისამართი

ქ.ბორჯომი, ცოტნე დადიანის ქ.№263

დამკვეთი

შპს "ლივინ დეველოპმენტი"

პროექტირი	მგებრიშვილი
შემოწმა	ნ.ბასილაშვილი
ინსპექტორი	მ.ჯორბენაძეშვილი

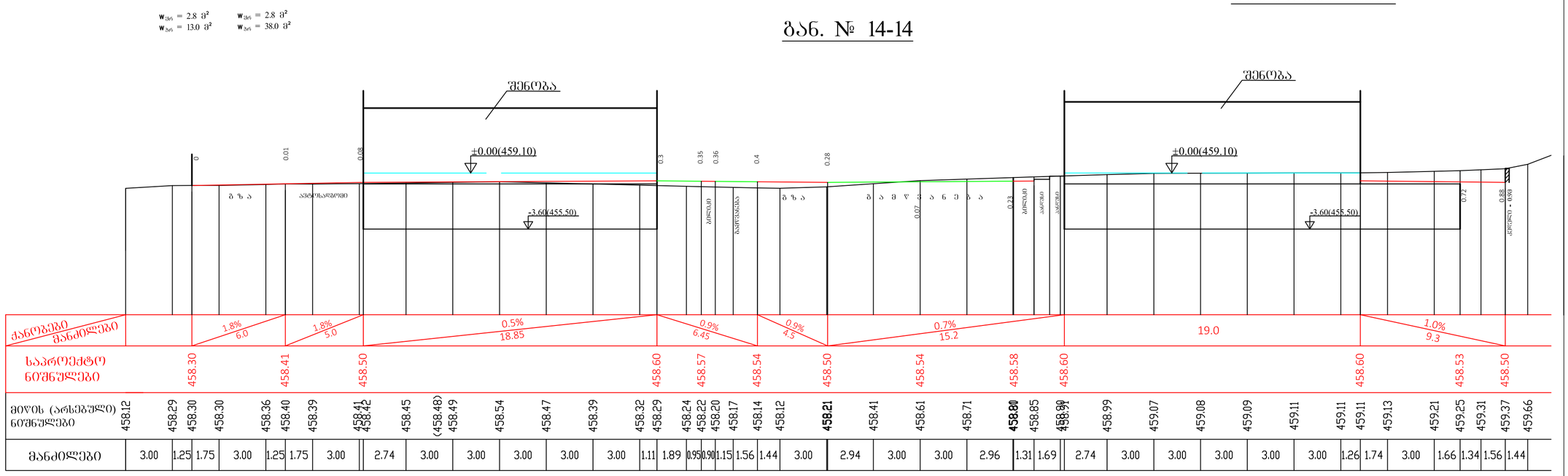
ნახაზის დასახელება

განივი ჭრილები №№ 12-12, 13-13

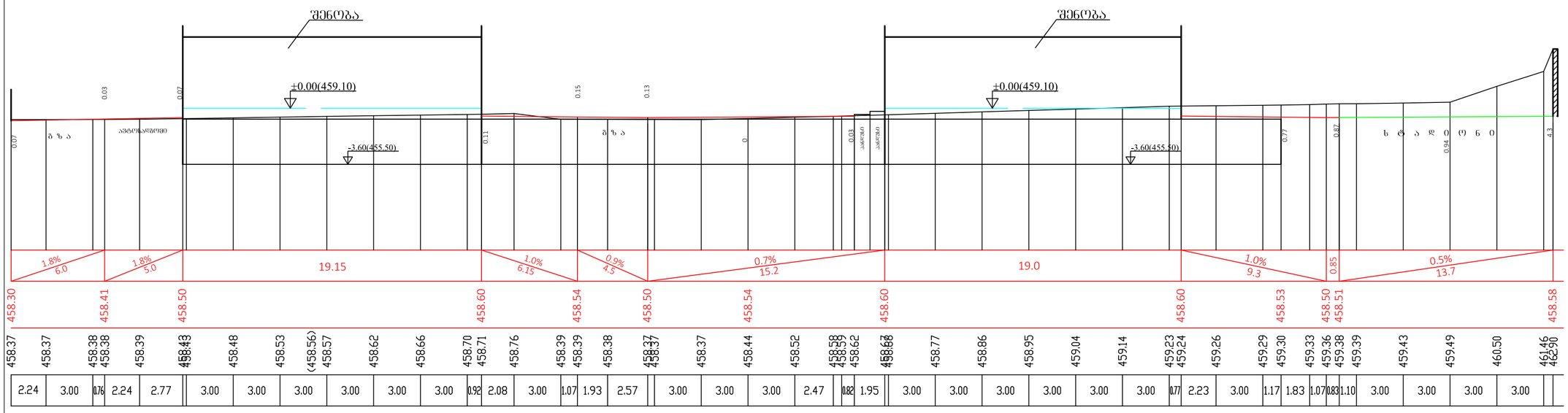
ფორმატი	ფურცლები	სკალა	თარიღი
33-6	10	A2	28.09.2020

მასშტაბი 1:200

ბან. № 14-14



ბან. № 15-15

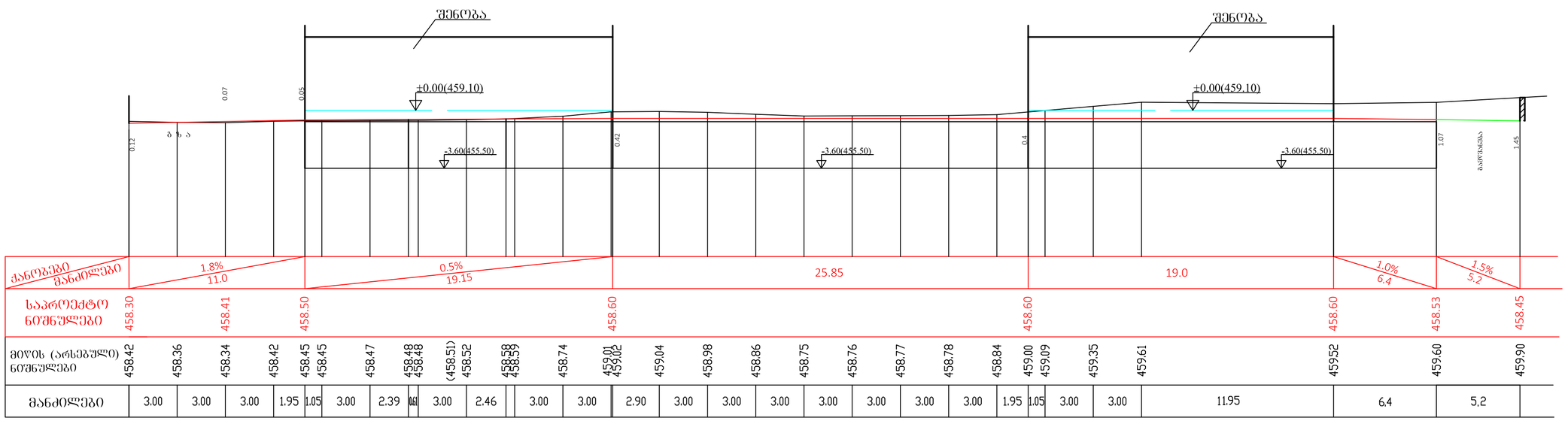


პროექტის დასახელება	ტერიტორიის ვერტიკალური მიმაგრება
პროექტის მისამართი	ქ.თბილისი, ცოტნე დადიანის ქ.№263
დამკვეთი	შპს "ლივინ დეველოპმენტ"
პროექტირების ეტაპი	მშპ
ნახაზის დასახელება	მანიშნებელი ჭრილები №№ 14-14, 15-15
ფორმატი	38-7
ფურცლების რაოდენობა	10
ლისტის	A2
თარიღი	28.09.2020

მასშტაბი 1:200

$w_{ბეტ}$ = 11.5 მ²
$w_{ბეტ}$ = 60.0 მ²

განი. № 16-16



პროექტის დასახელება

ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება

პროექტის მისამართი

ქ.ბათუმი, ცოტნე დადიანის ქ.№263

დამკვეთი

შპს "ლივინ დეველოპმენტი"

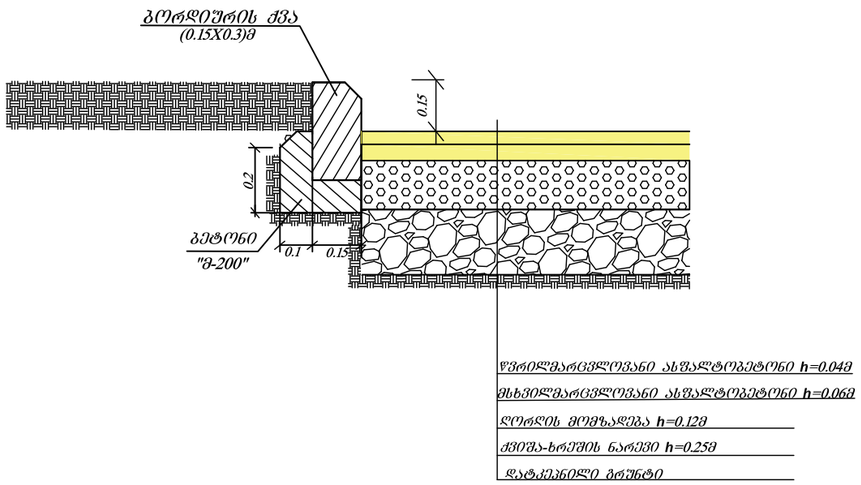
არქიტექტორი	გ.ფხაკაძე
შემოწმა	ნ.ბასილაშვილი
ინჟინერი	გ.ჯოჯუა

ნახაზის დასახელება

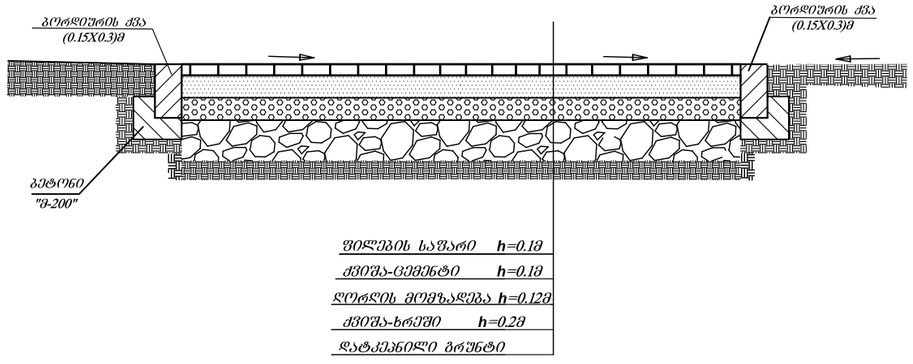
განივი ჭრილები
№№ 16-16

ფორმატი	ფურცლები	სტადია	თარიღი
38-8	10	A2	28.09.2020

გზების და ბორდიურის კონსტრუქცია



ღრუ ფილებიანი გზების, ბილიკების და მოედნების კონსტრუქცია



მიწის სამუშაოთა მოცულობების გამოთვლის უწყისი

ბანივის № №	ბანივის მდებარეობა	მანძილები	საშუალო მანძილები	ფართობი მ²		მოცულობა მ³	
				ჩრდილო	ჭრდილო	ჩრდილო	ჭრდილო
1	2	3	4	5	6	7	8
		–	–	–	–	–	–
დასაწყისი	0+00	5.4	2.7	–	3.5	–	9.5
1	0+5.4	8.6	7.0	–	5.0	–	35.0
2	0+14	16.8	12.7	–	5.5	–	69.9
3	0+30.8	20.6	18.7	–	6.0	–	112.2
4	0+51.4	22.2	21.4	–	6.0	–	128.4
5	0+73.6	13.4	17.8	2.0	–	35.6	–
6	0+87	13.6	13.5	4.5	7.0	60.8	94.5
7	1+0.6	12.6	13.1	7.5	0.8	98.2	10.5
8	1+13.2	10.2	11.4	5.5	0.2	62.7	2.3
9	1+23.4	20.0	15.1	–	7.0	–	105.7
10	1+43.4	21.4	20.7	–	21.0	–	434.7
11	1+64.8	6.4	13.9	3.0	7.0	41.7	97.3
12	1+71.2	13.6	10.0	4.0	6.0	40.0	60.0
13	1+84.8	6.4	10.0	3.3	14.0	33.0	140.0
14	1+91.2	–	3.2	2.8	13.0	9.0	41.6
14	1+91.2	19.2	9.6	2.8	38.0	26.9	364.8
15	2+10.4	–	9.6	1.2	40.0	11.5	384.0
15	2+10.4	3.0	1.5	–	37.0	–	55.5
	2+13.4	–	1.5	–	37.0	–	55.5
	2+13.4	16.6	8.3	–	11.0	–	91.3
16	2+30	–	8.3	–	11.5	–	95.5
16	2+30	3.0	1.5	–	64.0	–	96.0
	2+33	–	1.5	–	64.0	–	96.0
	2+33	6.0	3.0	–	120.0	–	360.0
	2+39	–	3.0	–	110.0	–	330.0
დასასრული	2+39	–	–	–	–	–	–
					ჯამი	420.0	3270.0

პროექტის დასახელება

ტერიტორიის ვერტიკალური მიმაგრება

პროექტის მისამართი

ქობილისი, ცოტნე დადიანის ქ.№263

დამკვეთი

შპს "ლივინ დეველოპმენტ"

არქიტექტორი	მ.ფხალაძე
შემოწმა	ნ.ჯაჯანიძე
ინჟინერი	მ.ჯოლტარიანი

ნახაზის დასახელება

გზების და მოედნების კონსტრუქციები მიწის სამუშაოთა მოცულობების გამოთვლის უწყისი.

ფანქარი	ფურცლის	სტადია	ზომა
38-9	10	A3	28.09.2020

ЦЭӨҮӨЭХӨМ ЭӨҮӨЭӨӨЦӨЭЭӨЦ ӨЭӨӨӨӨ

	ЦЭӨҮӨЭХӨМ Ө2ЦЭЦӨЭӨЭ	ЭЭӨ. ЭӨӨ.	ӨЭХӨӨӨЭЭ	ЭЭӨӨЭЭӨӨ ЭӨӨӨЭЭӨ
1	2	3	4	5
	I ӨЭӨӨЭӨӨЦ ЭЭӨӨӨЭЭӨӨ ЭЭӨӨӨЭЭӨӨ			
1	ЭӨЭЭӨЦ ЭӨЭӨӨ ӨЭӨӨӨЭЭӨӨЭ Ө2 ЭЭӨӨЭ (ЭЭӨӨЭЭӨ ЭЭӨЭЭӨЭ ЭЭӨЭӨЭЭ)	ЭЭ	3270.0	ЭЭЭӨЭЭЭӨ ЭӨ ЭЭЭӨ
2	ЭЭЭЭӨЦ ЭӨЭЭӨЭЭ Ө2Ө2ЭЭӨЭ	ЭЭ	420.0	
	II Ө2ӨЭӨЭӨЭЦ ЭЭӨЭӨЭЭӨЭЭ ЭЭЭЭӨЦ ЭӨЭЭӨЭЭ ЭЭЭЭӨЭ			
1	ЦЭӨЭЭЭЭӨЦ ЭЭЭӨЭ ЭЭӨЭ - ЭЭӨЭЭ-ЭӨЭЭӨ h=0.25э	Э2	1690.0	
2	ЦЭӨЭЭЭЭӨЦ Ц2Ө2 ЭЭӨЭ - Ө(0.4)ЭЭ h=0.12э	Э2	1654.0	
3	*ӨЦЭЭЭӨ ЭӨЦЭЭӨЦ ЭӨЦЦЭЭ (0.0Ө2/Э2)*	Ц	1.0	
4	ЦЭЭЭӨЦ ЭЭЭӨ2 ЭЭӨЭ -ЭЦЬЭӨ2ЭӨЭӨ(ЭЭ)ЭӨЭ ЭЦЭЭӨЦЭЦӨЭ h=0.06э	Э2	1654.0	
5	*ӨЦЭЭЭӨ ЭӨЦЭЭӨЦ ЭӨЦЦЭЭ (0.3Ө2/Э2)*	Ц	0.5	
6	ЦЭЭЭӨЦ Ц2Ө2 ЭЭЭӨ - Ү3Ө0Ө2ЭӨЭӨ(ЭЭ)ЭӨЭ ЭЦЭЭӨЦЭЦӨЭ h=0.04э	Э2	1654.0	
7	ЭӨ(Ө2Ө0ЭӨЭЦ ЭЭЦЭ ЭӨ(ҮЭ(Ө)ЭӨ Ц(ЭЭ0Ө (0.15x0.3)э ЭЭЭЭ ЭЭӨЭ(Ө)ӨЭ "Э-200	ЭӨ.Э	250.0	
8	ЭЭӨ(Ө)ӨЭӨ ЭЭЭЦЭЭӨ ЦЭЬЭӨЭЭЦ Ө2 ЭЦЭЭ2Ө2Ц ЭЭ(ӨЭЦ h=0.05э	Э2	2587.0	
	ЭӨЭЭӨЦ ЭӨЭЭӨЭЭ ЭЭЭЭӨЭ ЭЭӨЭЭӨЭЭ ЭЦЭЭӨЭЭЦ ЭЭЭЭӨЭ			
9	ЦЭЭЭӨЦ ДЭЭӨ2 ЭЭӨЭ -ЭЦЬЭ0Ө2ЭӨЭӨ(Ө)ЭЭӨЭ ЭЦЭЭӨЭЭӨ(Ө)ЭЭӨӨ h=0.06э	Э2	2587.0	
10	ЦЭЭЭӨЦ Ц2Ө2 ЭЭӨЭ - Ү3Ө0Ө2ЭӨЭӨ(ЭЭ)ЭӨЭ ЭЦЭЭӨЭЭӨ(Ө)ЭЭӨӨ h=0.04э	Э2	2587.0	
	ЭӨЭЭӨЭЭӨЭЭ ЭӨЭЭӨЭЭӨЭЭ Ө2 ЭЭ0Ө0ДЭЭӨЭЭ ЭӨЭЭӨЭЭӨЭЭ			
11	ЦЭЭЭДЭЭӨЦ ДДЭӨ2 ЭЭӨЭ - ДЭ0ЭЭ-Ь6Д7Э0 h=0.2э	Э2	1592.0	
12	ЦЭЭЭДЭЭӨ2Ө Ө(Ө)Ө2Ө (0-40) ЭЭ h=0.12 э	Э2	1592.0	
13	ДЭ0ЭЭ-(Э)ЭЭ6ЭЭЦ ЭЭӨЭ2Ө2Ө Ь2Ь2Э0 (8.1) h=0.1э	Э2	1592.0	
14	Ө(Э)Э ЭЭӨ2ЭЭ2Ө2ЭЭ ЦЭЭ2ЭЭЦ ЭЭ(ЭЭ(Э)2Э h=0.1 э	Э2	1592.0	
15	Э(Э)Ө2Ө(Э)ЭӨЦ ДЭЭЦ ЭЭ(ЭЭ(Э)2Э Ь(Э)ЭЭ(Э) (0.1x0.2)Э ЭЭЭЭ Э2ЭЭЭ(Э)6Э "Э-200	ЭӨ.Э	770.0	
	Ө(Э)Э ЭЭӨ2ЭЭ2Ө2ЭЭ Ь(Э)ЭЭ(Э)2Э ЭЭ(ЭЭ(Э)2Э			
16	Ь2ЭЭДЭЭ2Ө2 Ө(Э)Ө(Ө)Ө (0-40) ЭЭ h=0.1 э	Э2	123.0	
17	ДЭ0Э2-(Э)ЭЭ6ЭЭЦ ЭЭӨЭ2Ө2Ө Ь2Ь2Э0 (8.1) h=0.1э	Э2	123.0	
18	ЭЭ0Ө2ЭЭЦ Ь2ЭЭ2ЭЭЦ ЭЭ(ЭЭ(Э)2Э h=0.08 э	Э2	123.0	

ЭЭЭ2Ө2Э	ЭЭ2ЭЭЭЭ	Ь2Э2ЭЭ	ЭЭЭ	
33-10	10	А3	28092020	

ЭЭЭ2Ө2Э ЭЭЭЭЭЭ2Ө2Ө

Ь2ЭЭЭЭЭЭ2Ө2Ө ЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ ЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭЭ