

LLC. "Vega+"

city batumi kldiashvilis street. #6

l.imedadze@mail.ru

(+995) 568 18 83 83

შპს „ვეგა+“

ქ. ბათუმი კლდიაშვილის ქ. №6

ქედის მუნიციპალიტეტის სოფელ აბარის საჯარო სკოლის მზის მიკროელექტრო სადგურის მონტაჟი და
ქსელში ჩართვა

დამკვეთი: აბარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო

დირექტორი:

ლ. იმედაძე

არქიტექტორი:

ბ. მინდიაშვილი

ბათუმი 2021

ნახაზების შემადგენლობა

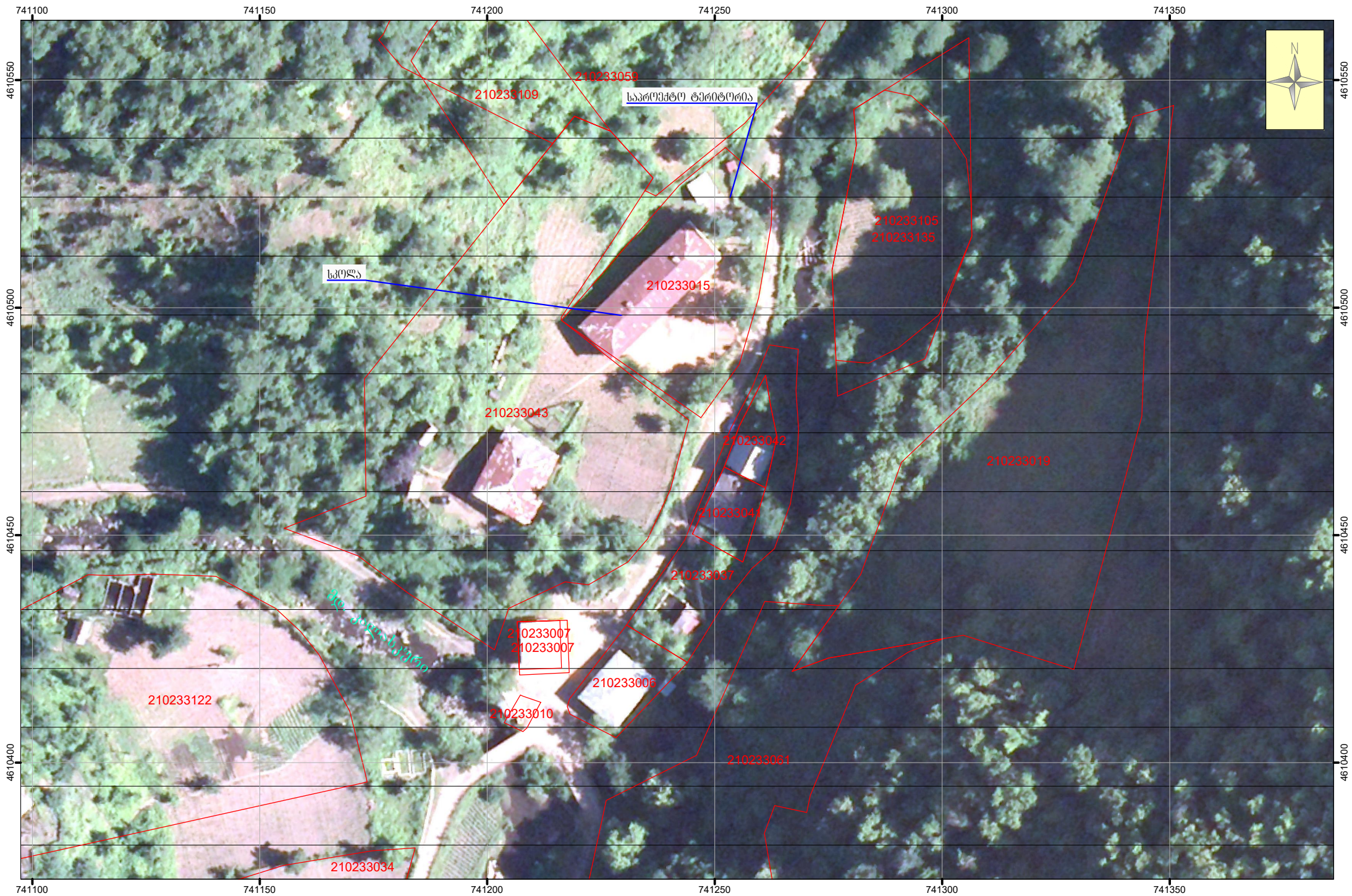
ნახაზების შემადგენლობა	ა - 1
ფოტომასალა	ა- 2
სიტუაციური ნახაზი	ა - 3
ბენ-გეგმა მ. 1:250	ა- 4
ღობე	ა- 5
მზის მოდულის სამონტაჟო სქემა	ბ-1
მზის მოდულის სამონტაჟო ჩარჩო	ბ-2
მზის მოდულის საძირკველი	ბ-3
მზის მოდულის საძირკველი.არმირება	ბ-4
მზის მოდული	ბ-5
მზის მოდულის მოწყობის ტექნოლოგიური სქემა	ბ-6
მზის მოდულის მოწყობის ელ. სქემა	ელ-1
მზის მოდულის დამიწების კონტურის მოწყობის სქემა. აქსიომა	ელ-2

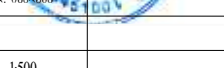
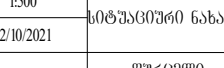
ბათუმი 2021 წ.	ფორმატი A-3	
დაკვეთის №		
VEGA		
ექსპლიკაცია		
პროგრამით აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ქელის მუნიციპალიტეტის სოფელ აბარის საჯარო სკოლის მზის მიკროელექტრო სადგურის გონტაჟი და ქსელში ჩართვა		
დამკვეთი: აბარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. იმედაშვილი	
არქიტექტორი	გვიგულიძე	
დაამუშავა	ლ. იმედაშვილი	
შეამოწმა	ლ. იმედაშვილი	
მასშტაბი	1:100	ნახაზების შემადგენლობა
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ფურცელი
		ა-1

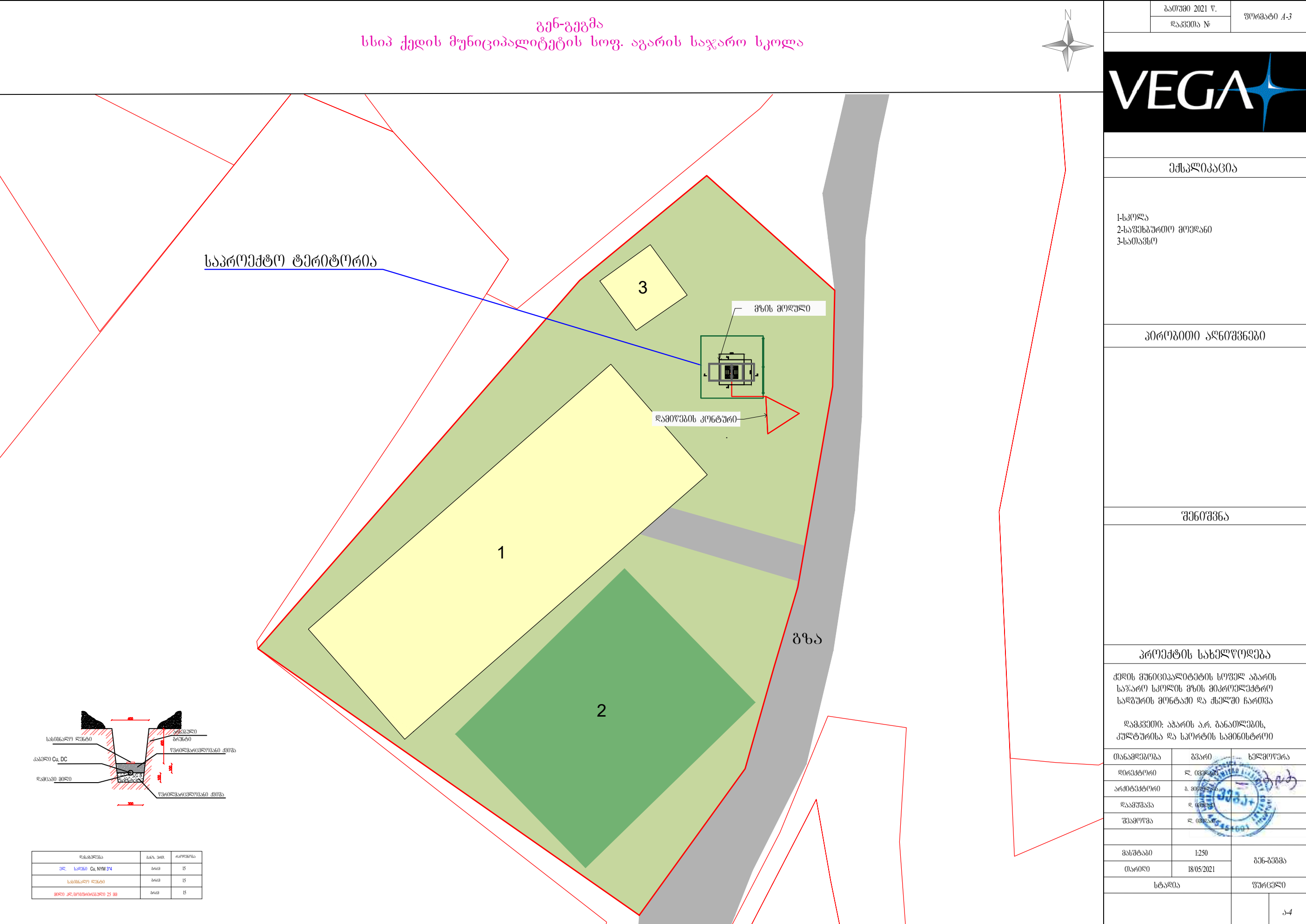
ფოტომასალა

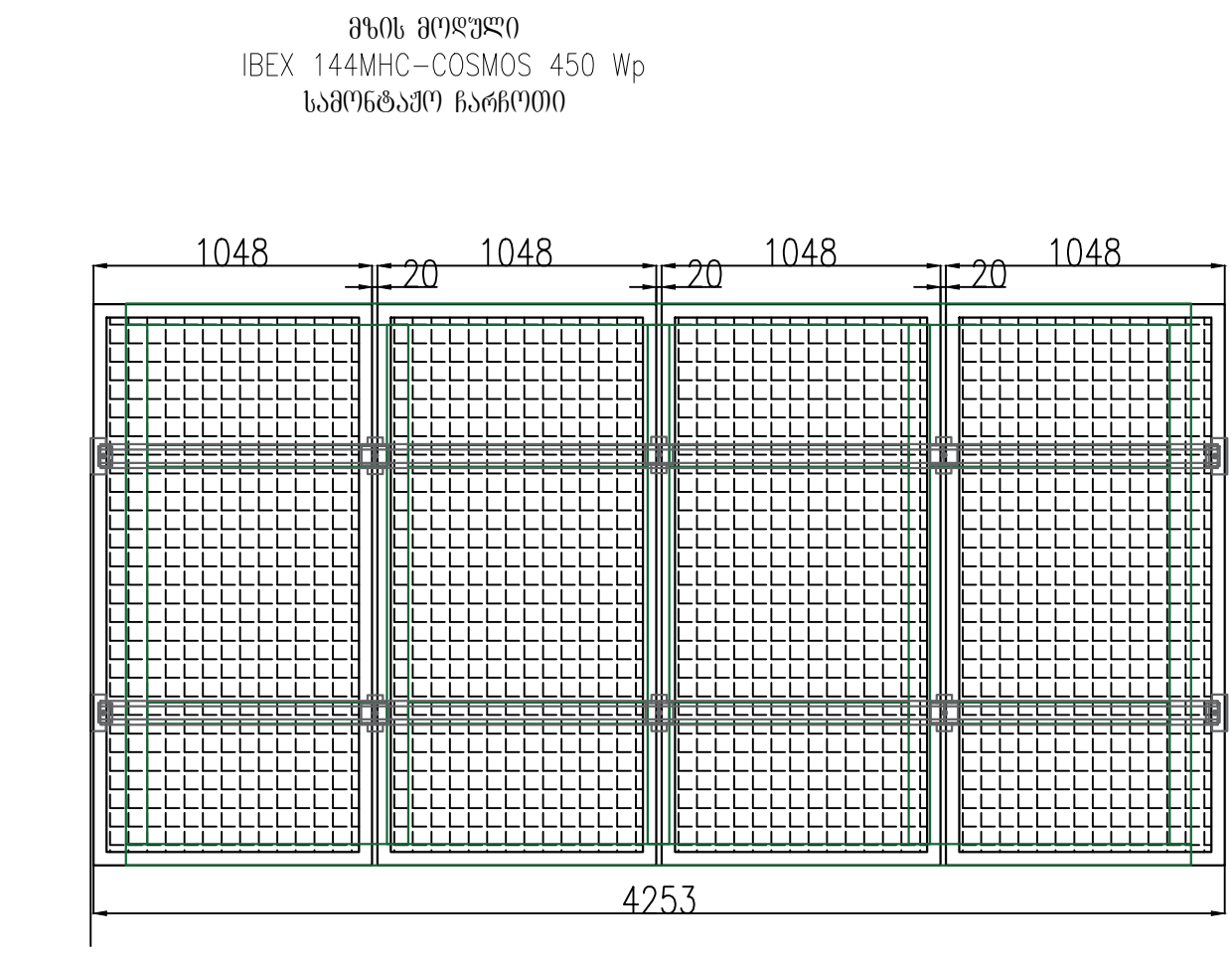
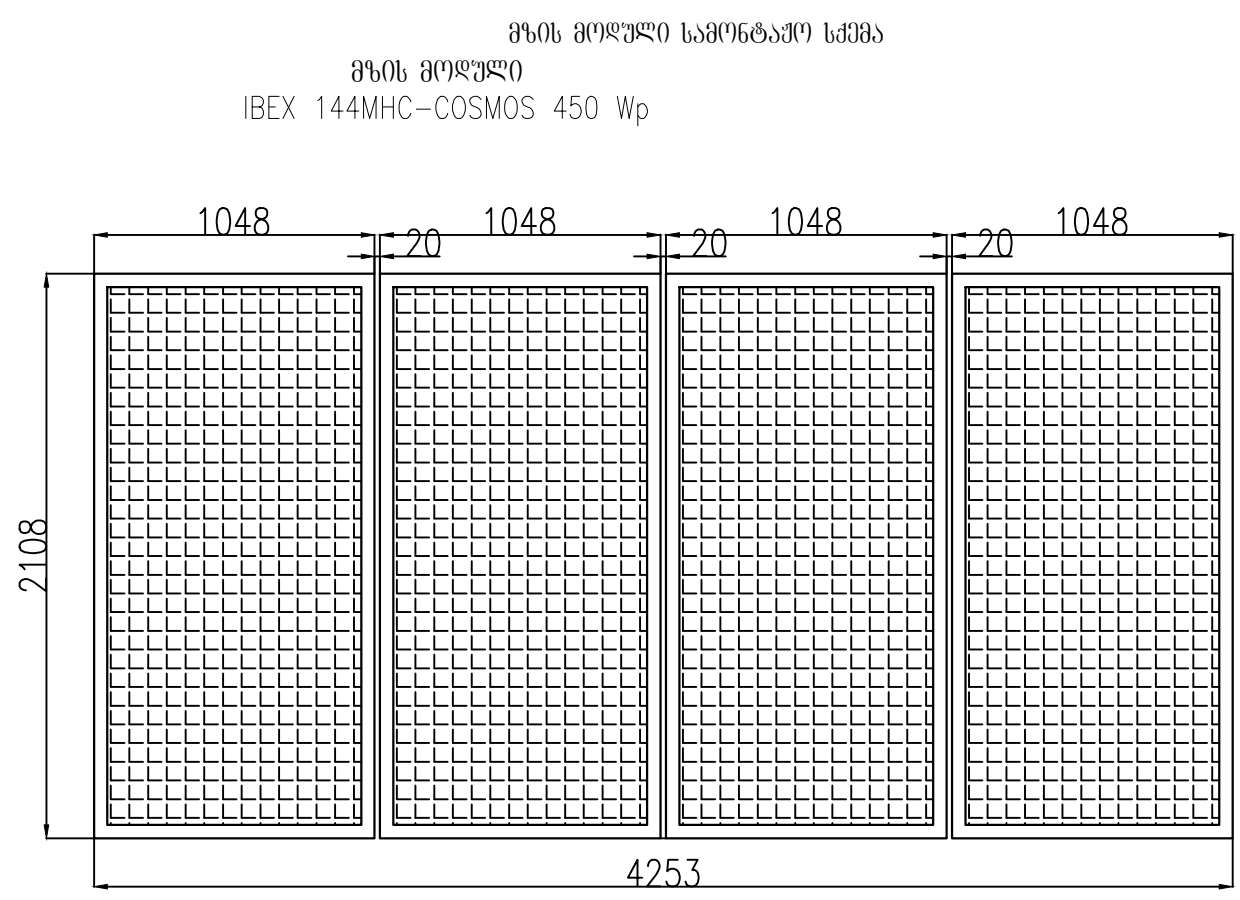


სიტუაციური ნახაზი
სსიპ ქედის მუნიციპალიტეტის სოფ. აგარის საჯარო სკოლა



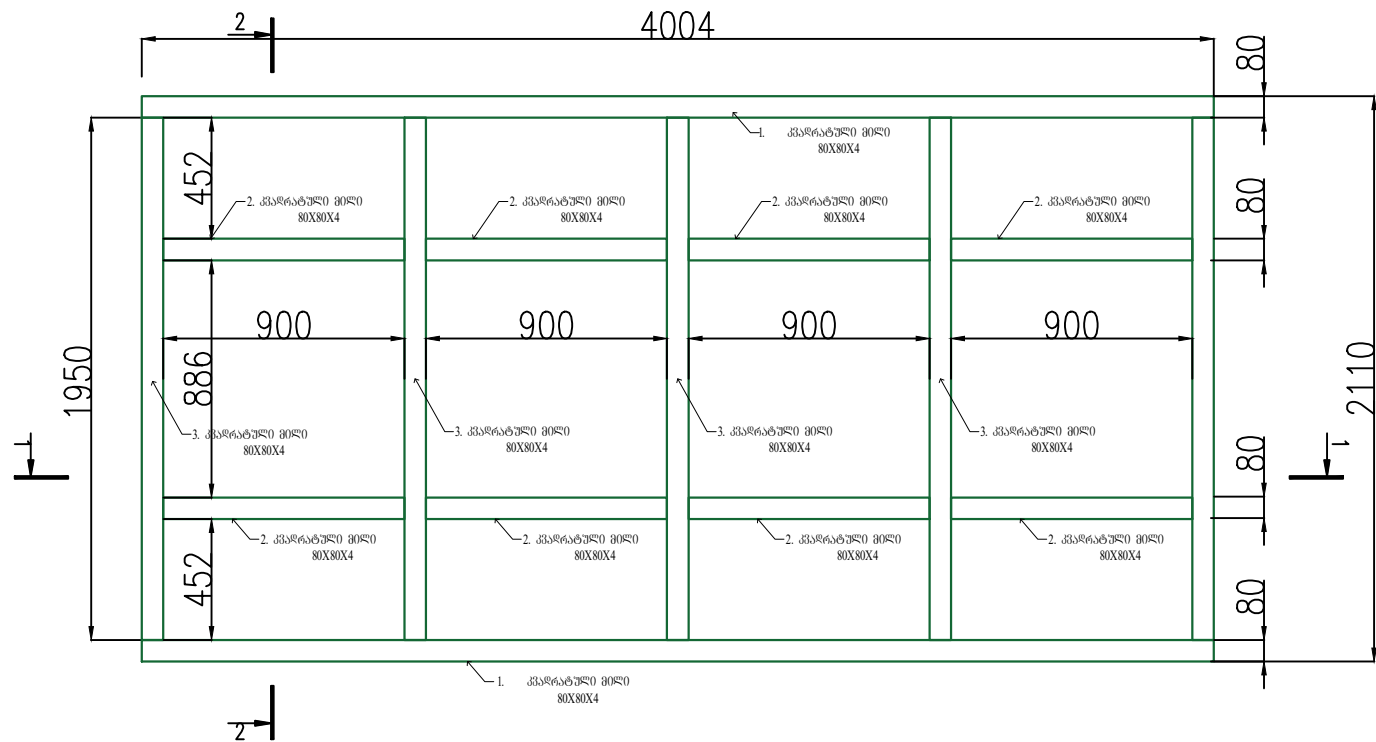
	ბათუმში 2021 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთის №		
VEGA			
ექსპლიკაცია			
პირობითი აღნიშვნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ქედის მუნიციპალიტეტის სოფელ აგარის საჯარო სკოლის გზის მიკროელემენტო საღებურის გონტაჟი და ქსელში ჩართვა			
დამკვეთი: აგარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ლ. იმედაშვილი		
არქიტექტორი	ბ. მინდულაძე		
დაამუშავა	ლ. იმედაშვილი		
შეამოწმა	ლ. იმედაშვილი		
მასშტაბი	1:500	სიტუაციური ნახაზი	
თარიღი	12/10/2021		
სტადია		ფურცელი	
			ა-3



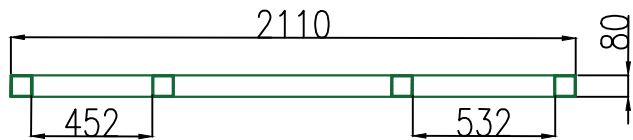


	ბათუმი 2021 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთის №		
შპს "ვეგა+"			
VEGA			
ექსპლიკაცია			
პროექტით აღნიშვნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ქმლის მუნიციპალიტეტის სოფელ აბარის საჯარო სკოლის გზის მიკროელექტრო საღებურის მონტაჟი და მსვლელობის ჩარჩო			
დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ლ. იმედაძე	საქართველოს რესპუბლიკის განათლების, კულტურის და სპორტის სამინისტრო საქართველოს საგარეო ურთიერთობების სამსახური	
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი		
დაამუშავა	ლ. იმედაძე		
შეამოწმა	ლ. იმედაძე		
მასშტაბი	1:100	გზის გოღული	
თარიღი	12/10/2021		
სტადია		ფურცელი	
			კ-1

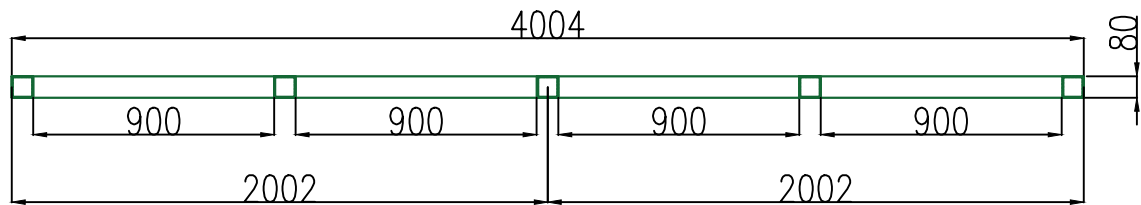
ფზის მოღულის
სამონტაჟო ჩარჩო



კვეთი 1-2



კვეთი 1-1



ფზის მოღულის სამონტაჟო
ლიანდები 2 ცალი



ბანაპირა ჩამხვი 4
ცალი



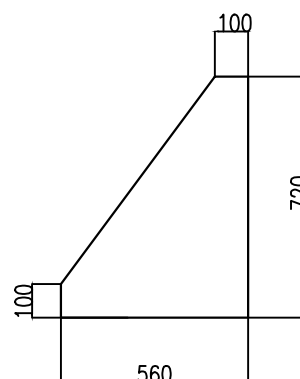
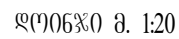
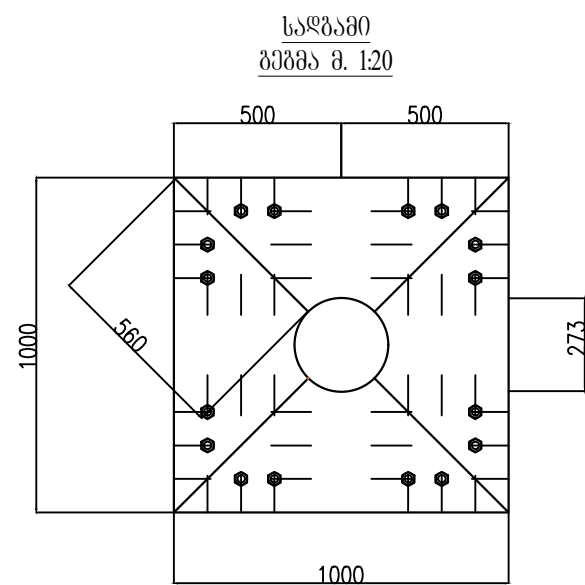
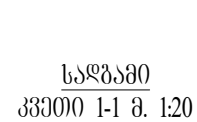
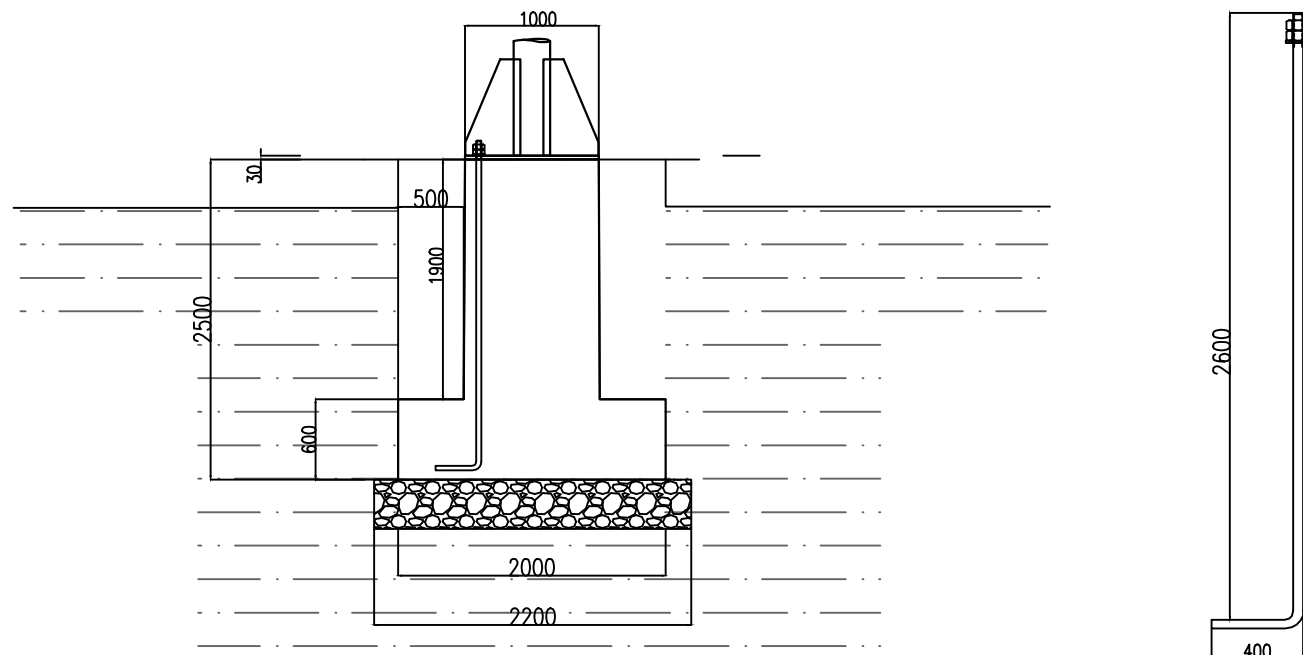
შპა ჩამხვი 6
ცალი



სამონტაჟო ჩარჩო, მასალების ამოკრება და სპეციფიკაცია								
პოზ.	დასახელება	სიგრძე, მ/ ფართობი კვ.მ	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ/ ფართობი კვ.მ	1 ბრძკ /1 კვმ/ 1 ც. ღონა, კგ	საერთო ღონა	შენიშვნა	
1	კვადრატული მილი 80X80X4	4.00	2	8.01	9.54	76.40	TV 36-2287-80	
2	კვადრატული მილი 80X80X4	0.90	8	7.20	9.54	68.69	TV 36-2287-80	
3	კვადრატული მილი 80X80X4	1.95	5	9.75	9.54	93.01	TV 36-2287-80	
4	კვადრატული მილი 80X80X4 (ორიგინალი)	0.7550	1	0.76	9.54	7.20	TV 36-2287-80	
5	კვადრატული მილი 80X80X4 (ორიგინალი)	1.06	2	2.13	9.54	20.28	TV 36-2287-80	
6	კვადრატული მილი 80X80X4 (ორიგინალი)	0.24	1	0.24	9.54	2.33	TV 36-2287-80	
ჯამი						267.91		
ბალანსები და ბალანსები - 5 %						13.40		
სულ -						281.31		

	ბათუმში 2021 წ.	ფორმატი A-3
	დაკვეთის №	
შპს "ვეგა"		
		
ექსპლიკაცია		
პროგნოზი აღნიშვნები		
პროგნოზი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ქმლის მუნიციპალიტეტის სოფელ აბარის საჯარო სკოლის ფზის მიკროელექტრო საღებურის მონტაჟი და ქსელში ჩართვა		
დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი	
დაამუშავა	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:100	სამონტაჟო ჩარჩო
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ფურცელი
		კ-2

მზის მოდულის სადირკველი მ.
1:50

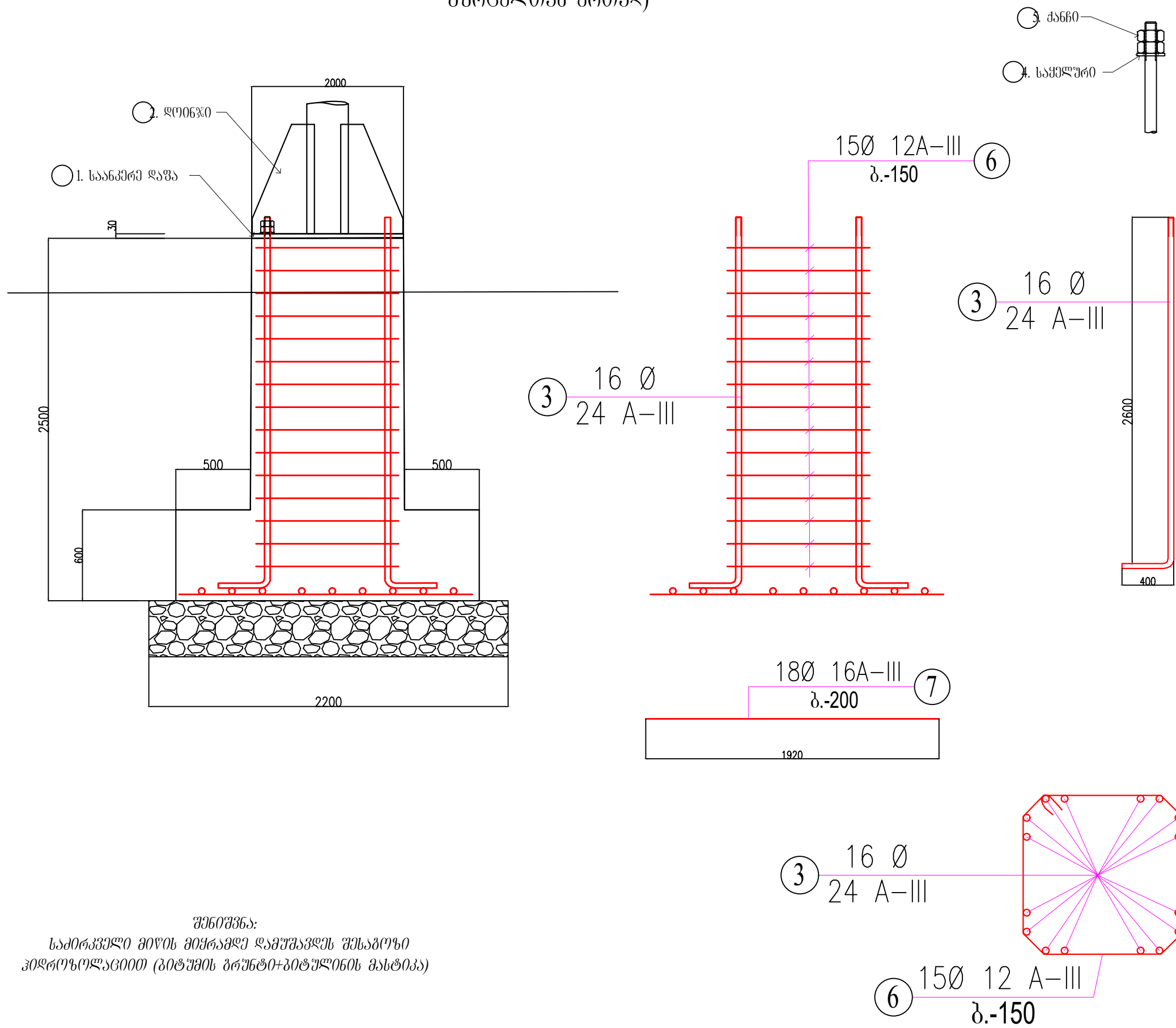


შპს-ის მიმდევარი სპონსორებისა და სტრუქტურის ცხრილი							
პროც.	შპს-ის სახელი	მომცემი, შპს "საქართველო"-სთვის	სპონსორების/საპროცენტო ფორმის	საპროცენტო წილის, შპს "საქართველო"-სთვის	1 წლის/3 წლის/ 10 წლის, აბ.	საპროცენტო ფორმის	შენიშვნა
1	80520 273X5	6	1	6.00	28.05	168.30	ГОСТ 10704-91
2	საანგარიშო შპს	0.16	2	0.32	25.20	50.40	ГОСТ 27772-88
3	პანკოვი M22X15		4		0.12	0.48	
4	დავით M22X15		8		0.06	0.50	
5	საპროცენტო D22		8		0.03	0.24	
საპროცენტო						219.92	
საპროცენტო და საპროცენტო - 10 %						21.99	
საპროცენტო -						241.91	

አጠቃላይነት ዲገሪ ስልጣን ለሰጠው ሰራተኛዎች የሚገባውን የሥራ ስልጣን ማረጋገጥ								
የሥራ ስልጣን የሰራተኛው ስም	№	ገጽ/ገጽ/ገጽ/sketch	የሰራተኛው ስልጣን የሰራተኛው ስም	የሰራተኛው ስልጣን የሰራተኛው ስም	የሰራተኛው ስልጣን የሰራተኛው ስም	ዕቃ, ዕቃ/Weight, kg		ጽሑፍ/Note
						1 p/ሰራተኛ	አጠቃላይ/total	
የሰራተኛው ስም	1		1000x1000x30	----	1	236,70	236.70	ГОСТ 14637-89
የሰራተኛው ስም	2		560x720x30	----	4	153,86	615.42	ГОСТ 14637-89
የሰራተኛው ስም	3		Ø24	3000	16	3,54	169.92	ГОСТ P 52544-2006
የሰራተኛው ስም	4		Ø22	----	16	0,03	0.48	
የሰራተኛው ስም	5		Ø22	----	32	0,12	3.84	
የሰራተኛው ስም	6		Ø12	4000	15	0,89	53.28	ГОСТ P 52544-2006
የሰራተኛው ስም	7		Ø16	1920	18	1,58	54.54	ГОСТ P 52544-2006
አጠቃላይ							1134.18	
Welding joints and Cutoffs - 5% - የሰራተኛው ስም ስልጣን ስም ስም ስም ስም ስም							56.71	
total /አጠቃላይ -							1190.88	

	დაკვეთა №	
შპს "ვეგა+"		
		
ემსპლიკაცია		
პეროპიტი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება ქულის გუნდისააღიშნების სერვისი აგარის საჯარო სერვისის გზის მიმართულებით საგზის გონტაჟი და მხელში ჩართვა დამკვეთი: აგარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	ბ. შიგინაძე	
დამკვეთი	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
განმარტაბი	1:50	სადირექტორი
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		შუამდგომელი
		კ-3

მზის მოდულის სადირკველი. არმირება მ. 1:25 (ბანიხილეთი კ-3
უურცელთან პრთად)



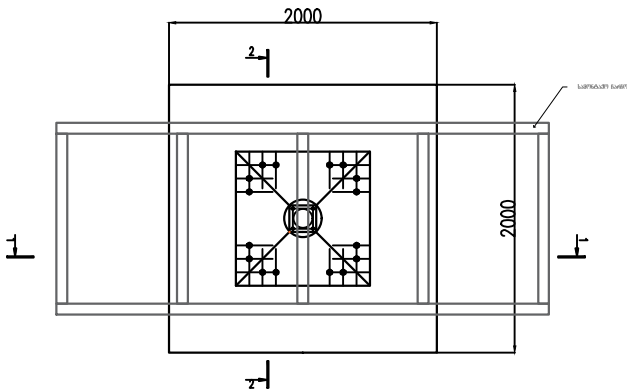
შპს 0365:

საძირკველი მიწის მიყრამლე ღამუშავლეს შესაგოზი
ჰიდროლოგაციით (ბიტუმის გრუნტი+ბიტუმიინის მასტიკა)

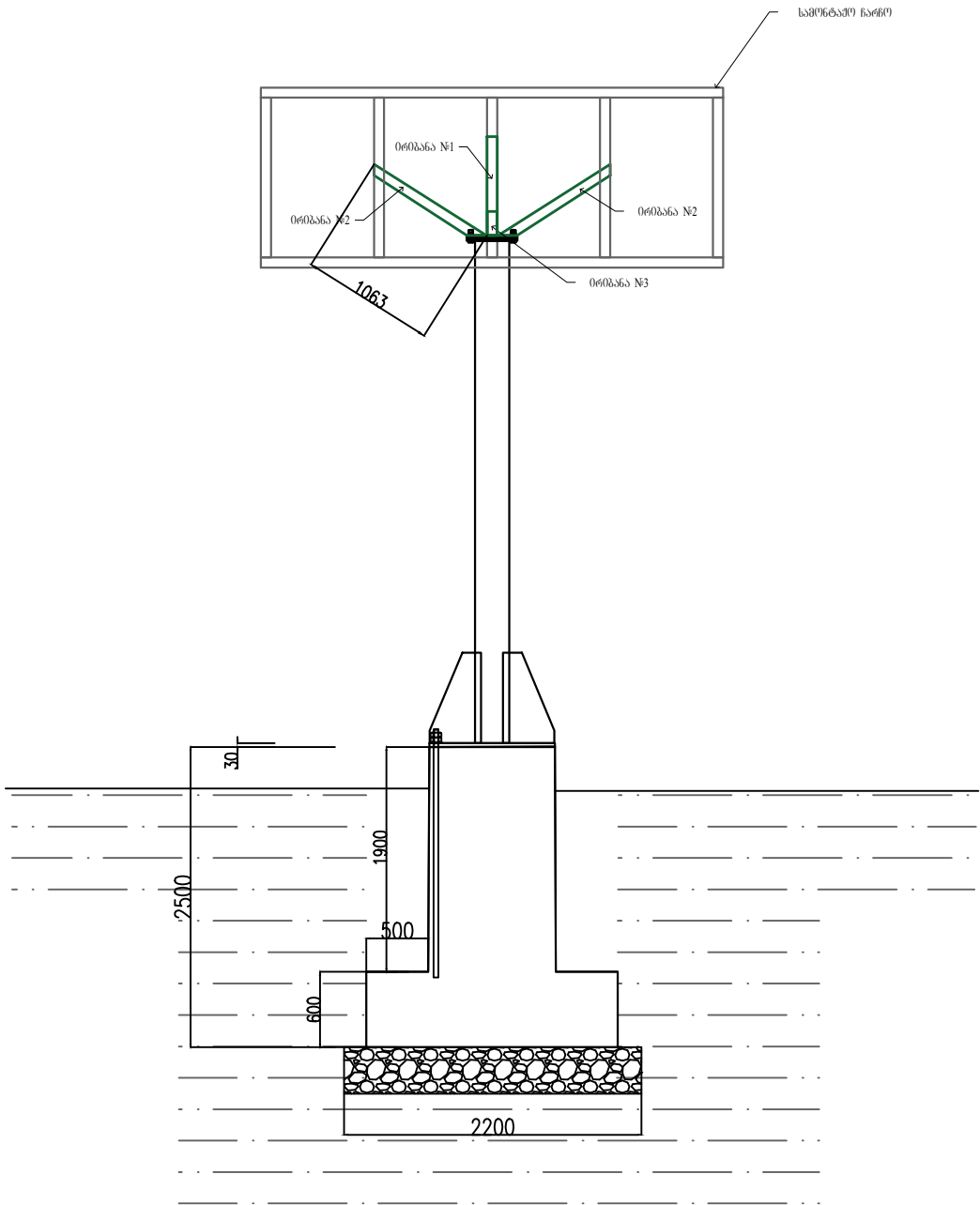
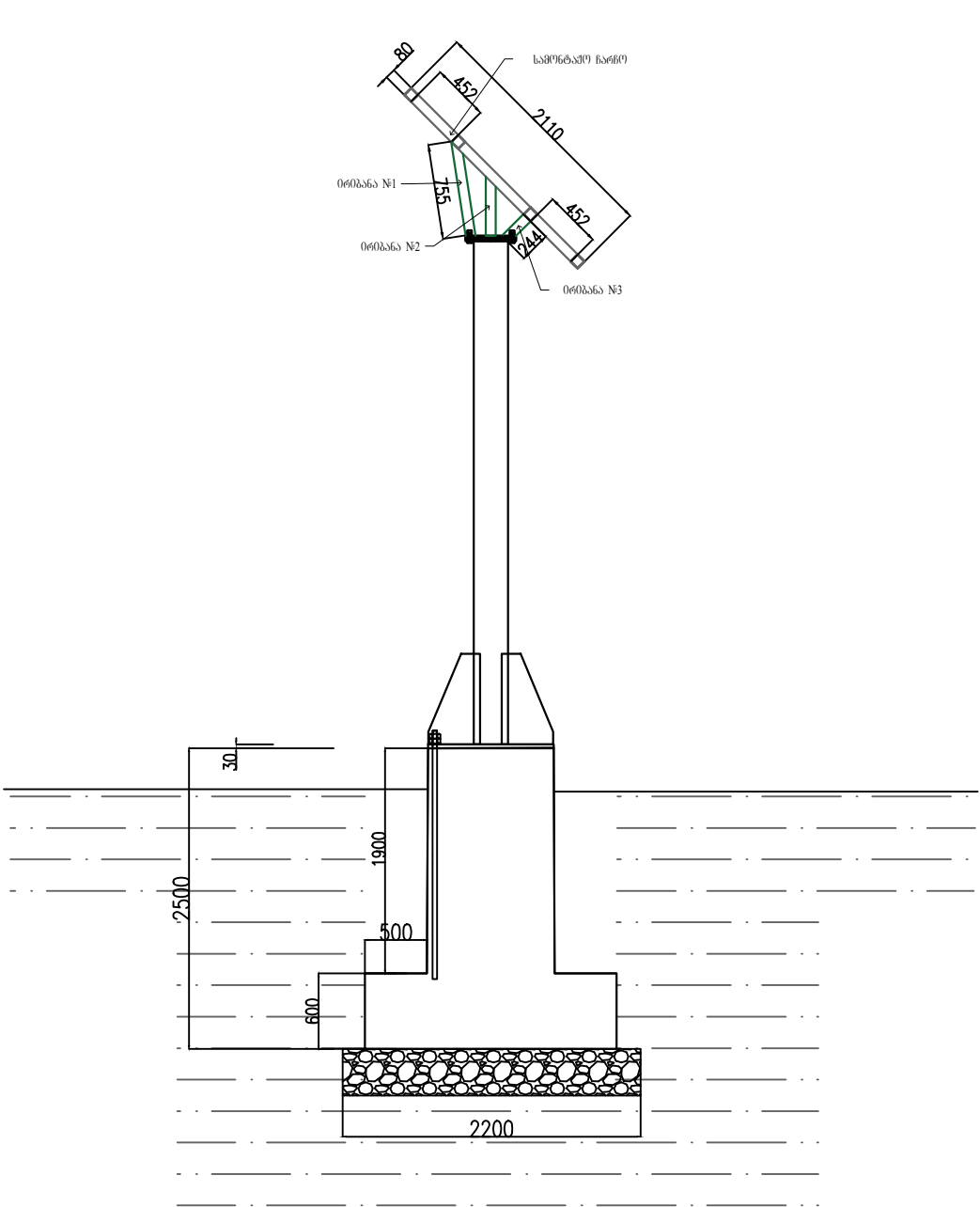
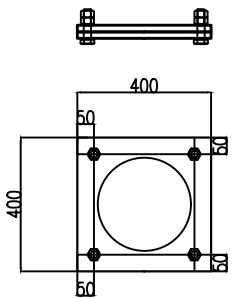
	დაკვეთა №	
შპს "ვეგა"		
		
ექსპლიკაცია		
პირობითი აღწერენები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება ქელის მუნიციპალიტეტის სოფელ აბარის საჯარო სკოლის ფოს მიკროელემტრო ხაფურის მონტაჟი და ქელში ჩართვა დამკვეთი: აბარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი	
დაამუშავა	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:50	სამინისტროს არმირება
თარიღი	12/10/2021	
ხტადია		ფურცელი
		კ-4

გზის მოღულო (ბანისილეთი კ-3 ურცელთან პრთელ) მ.
1:50

გზის მოღულის გეგმა მ. 1:50

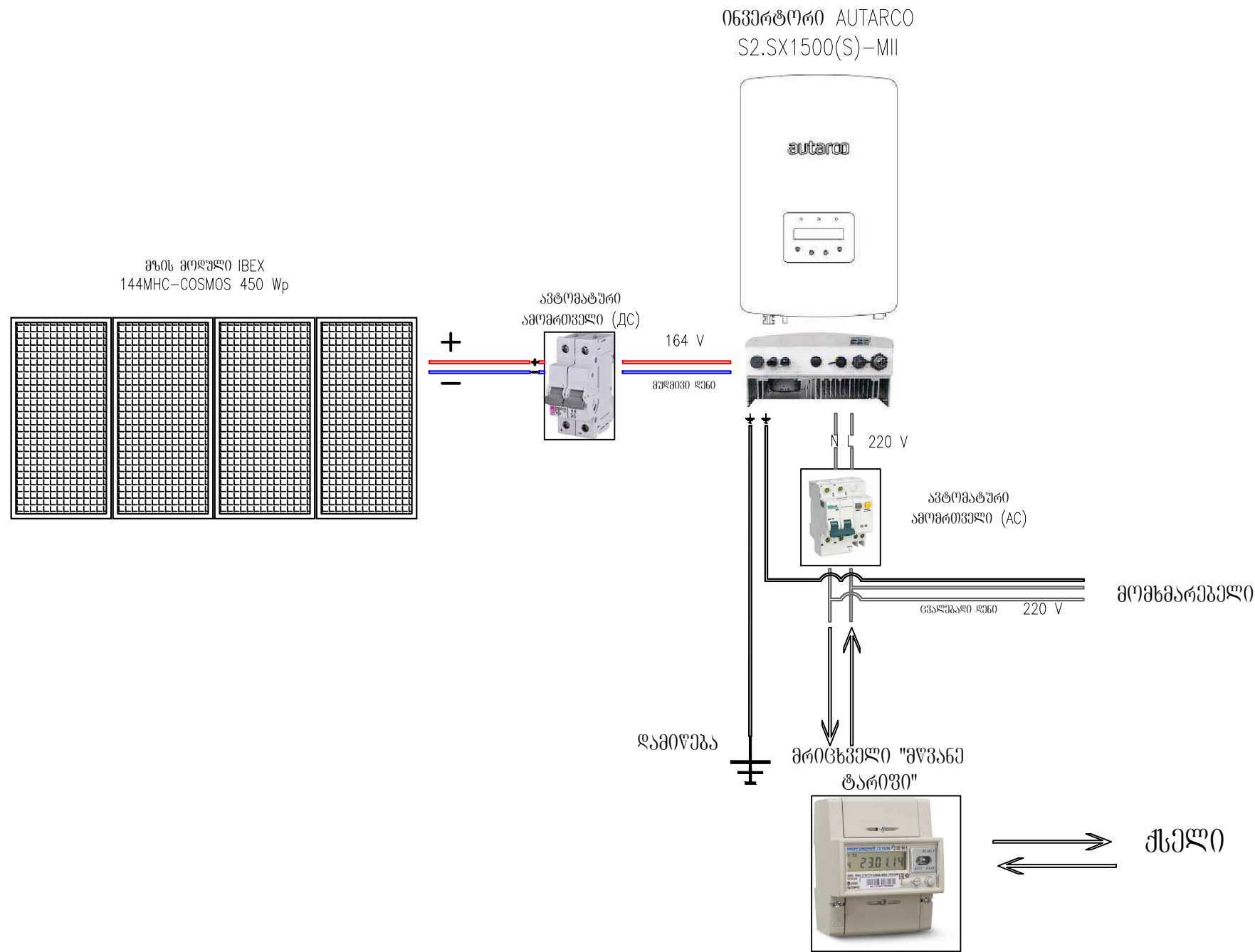


გზის მოღულის საყრდენი მ. 1:10



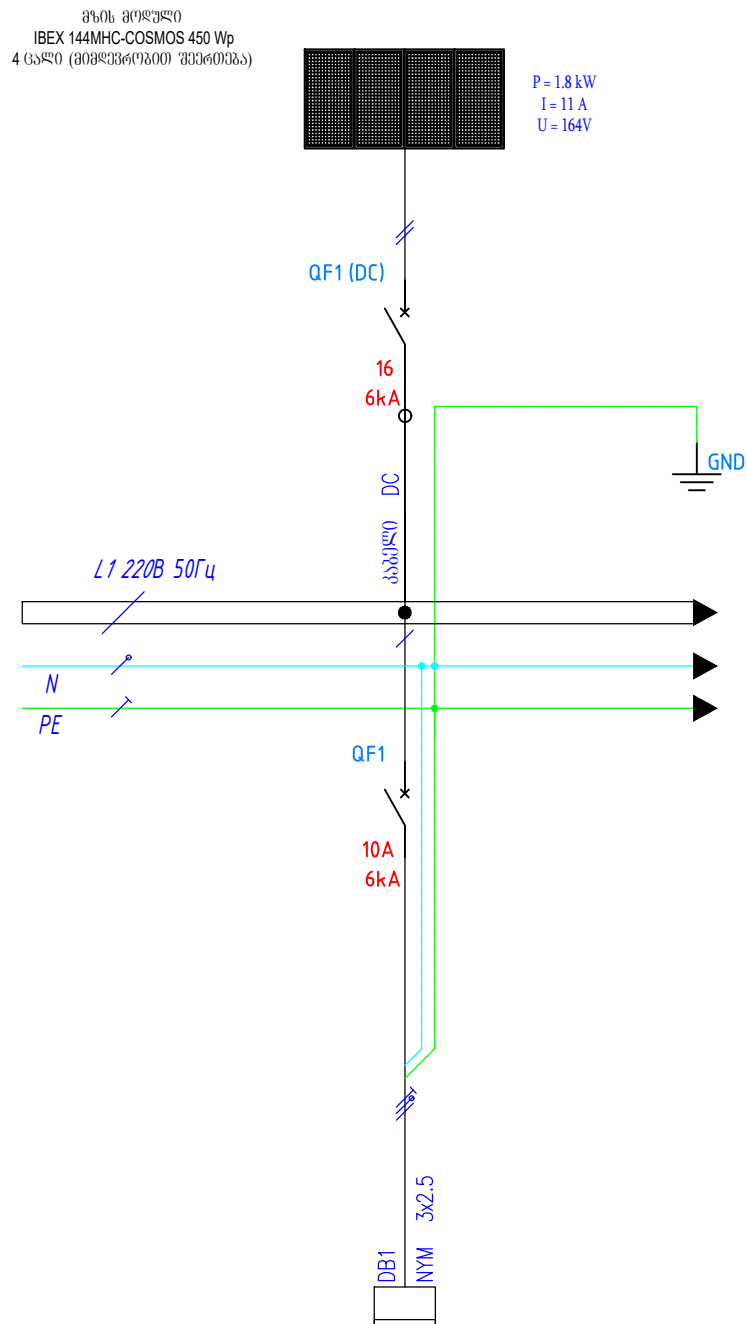
ლაკვეთა №		
შპს "ვეგა"		
		
ექსპლიკაცია		
პროექტი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ქმლის მუნიციპალიტეტის სოფელ აბარის საჯარო სკოლის გზის მიკროელექტრო საღებურის გონტაში და ქსელში ჩართვა		
დამკვეთი: აბარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	ბ. მისილაძე	
დაამუშავა	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:50	გზის მოღულო
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ფურცელი
		კ-5

გზის მოღულის მოწყობის ტექნოლოგიური სქემა



		დამკვეთის №	
შპს "ვეგა+"			
ექსპლიკაცია			
პროექტის აღნიშვნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ქელის მუნიციპალიტეტის სოფელ აბარის საჯარო სკოლის გზის მიკროელექტრო საღებურის გონტაში და ქელში ჩართვა			
დამკვეთი: აბარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ლ. იმედაძე		
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი		
დაამუშავა	ლ. იმედაძე		
შეამოწმა	ლ. იმედაძე		
მასშტაბი			
თარიღი	12/10/2021	ტექნოლოგიური სქემა	
სტადია		ფურცელი	
		კ-5	

მზის მოდულის მოწყობის ელ. სქემა



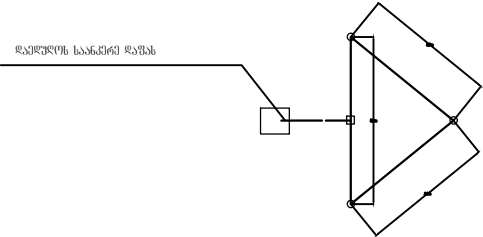
ვლ. ქსელი. მასალათა უწყისი						
N	პირ. აღწ.	დასახელება	მასალათი/ბელი	ერთეული	რაოდენობა	შენიშვნა
			ფარი MDB			
1		ფარის კორპუსი	რკინის, IP65	კომპლექტი	1	
2	QS1	ავტომატური ამომრთველი	2p, 16A, 10kA, DC	ცალი	1	
3	QF1	ავტომატური ამომრთველი	2p, 10A, 10kA, AC	ცალი	1	არსებული
4		ინვერტორი	AUTARCO S2.SX1500(S)-MH	კომპლექტი	1	არსებული
5		შემკერებელი ფურნიტურა		კომპლექტი	1	
			კაბელები			
1		ორმაგვაროვანი	ბუდმედი დენის DC	მეტრი	17	არსებული
2		ორმაგვაროვანი	Cu, NYM 3x2,5	მეტრი	15	არსებული
3		ორმაგვაროვანი	Cu, NYM 3x4	მეტრი	15	
4		მედი პლ/ეპოქსირებული 25 მმ		მეტრი	15	
5		სახიგნალო ლუჩი		მეტრი	15	
			ღამიწების კონტური			
1		ღამიწების გაღვანიზირებული ჩხირი	ღამიწები 16 მმ სიგრძე 3,0 მ	ცალი	3	
2		ზოლოვანა გაღვანიზირებული	40X4	მეტრი	16	
3		გაღვანის ელემენტები	გაღვანიზირებული	ცალი	4	
4		ჩხირის თავი	გაღვანიზირებული	ცალი	3	

DB1		
1,80		
3,60		
გამანაწილებელი ფარი პირველი სართული		

დაკვეთა №			
შპს "ვეგა+"			
			
მქსპლიკაცია			
პირობითი აღნიშვნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება ქუჩის გუნდისკალიტრების სერვის აბარის საპროექტო სერვის გზის გიგანტურადტრო სარგის გონტაჟი და ქსელში ჩართვა დამკვეთი: აბარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ლ. იმედაძე		
არქიტექტორი	ბ. მონილაძე		
დაამუშავა	დ. იმედაძე		
შეამოწმა	დ. იმედაძე		
განმტავი		ელ. სქემა	
თარიღი	12/10/2021		
სტაფი		ფურცელი	
			შპ-1

[illegible]

- დამიწების კონტურის მოწყობის სქემა

[illegible]

-
- Насадка под вибромолот
- Крестообразный нажим с биометаллической пластиной
- Соединительная муфта насадка для забивания
- Соединительная муфта
- Наконечник для забивания

[illegible]