

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 გეგელიძეების საჯარო სკოლის მზის მიკროელექტრო სადგურის მონტაჟი
და ქსელში ჩართვა

დამკვეთი: აჭარის 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-ბეგმა 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	
ლაკვეთა №		
VEGA		
ექსპლიკაცია		
პროექტი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ქელის მუნიციპალიტეტის სოფელ გუგულიძეების საჯარო სკოლის მზის მიკროელექტრო საღებურის მონტაჟი და ქსელში ჩართვა		
დამკვეთი: აჭარის 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		ბათუმი 2021 წ.	ფორმატი A-3																									
		ფურცელი №																										
																												
		ექსპლიკაცია																										
		პროექტი აღნიშვნები																										
		შენიშვნა																										
		პროექტის სახელწოდება ქედის მუნიციპალიტეტის სოფელ გუგულიძის საჯარო სკოლის ფხის მიკროუბეტრო საღებურის მონტაჟი და ქსელში ჩართვა დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო <table><tr><td>თანამდებობა</td><td>გვარი</td><td>ხელმოწერა</td></tr><tr><td>დირექტორი</td><td>ლ. იმედაშვილი</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>არქიტექტორი</td><td>ბ. მინდუაშვილი</td></tr><tr><td>დამამუშავებელი</td><td>ლ. იმედაშვილი</td></tr><tr><td>შეამოწმა</td><td>ლ. იმედაშვილი</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>მასშტაბი</td><td>1:100</td><td rowspan="2">ფოტომასალა</td></tr><tr><td>თარიღი</td><td>12/10/2021</td></tr><tr><td colspan="2">სტადია</td><td>ფურცელი</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>ა-2</td></tr></table>		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	დირექტორი	ლ. იმედაშვილი		არქიტექტორი	ბ. მინდუაშვილი	დამამუშავებელი	ლ. იმედაშვილი	შეამოწმა	ლ. იმედაშვილი			მასშტაბი	1:100	ფოტომასალა	თარიღი	12/10/2021	სტადია		ფურცელი			ა-2
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა																										
დირექტორი	ლ. იმედაშვილი																											
არქიტექტორი	ბ. მინდუაშვილი																											
დამამუშავებელი	ლ. იმედაშვილი																											
შეამოწმა	ლ. იმედაშვილი																											
მასშტაბი	1:100	ფოტომასალა																										
თარიღი	12/10/2021																											
სტადია		ფურცელი																										
		ა-2																										
																												
																												

სიტუაციური ნახაზი
სსიპ ქედის მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგელიძეების საჯარო სკოლა



	ბათუმში 2021 წ.	ფორმატი A-3																							
	დაკვეთის №																								
ექსპლიკაცია																									
პირობითი აღნიშვნები																									
შენიშვნა																									
პროექტის სახელწოდება																									
ქედის მუნიციპალიტეტის სოფელ გეგელიძეების საჯარო სკოლის გზის მიკროელემენტრო საღებურის გონივრად და შესაბამისი ჩართვა დაკვეთით: ავარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო <table><tr><td>თანამდებობა</td><td>გვარი</td><td>ხელმოწერა</td></tr><tr><td>დირექტორი</td><td>ლ. იმედაშვილი</td><td></td></tr><tr><td>არქიტექტორი</td><td>ბ. მინდიაშვილი</td><td></td></tr><tr><td>დაამუშავა</td><td>ლ. იმედაშვილი</td><td></td></tr><tr><td>შეამოწმა</td><td>ლ. იმედაშვილი</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>მასშტაბი</td><td>1:500</td><td rowspan="2">სიტუაციური ნახაზი</td></tr><tr><td>თარიღი</td><td>12/10/2021</td></tr></table>			თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	დირექტორი	ლ. იმედაშვილი		არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი		დაამუშავა	ლ. იმედაშვილი		შეამოწმა	ლ. იმედაშვილი					მასშტაბი	1:500	სიტუაციური ნახაზი	თარიღი	12/10/2021
თანამდებობა	გვარი		ხელმოწერა																						
დირექტორი	ლ. იმედაშვილი																								
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი																								
დაამუშავა	ლ. იმედაშვილი																								
შეამოწმა	ლ. იმედაშვილი																								
მასშტაბი	1:500	სიტუაციური ნახაზი																							
თარიღი	12/10/2021																								
სტადია		ფურცელი																							
		ა-3																							

გენ-გეგმა
სსიპ ქედის მუნიციპალიტეტის სოფ. გეგელიძეების საჯარო სკოლა



ექსპლიკაცია

1-სკოლა
2-სამაგისტრო
3-სამაგისტრო

პროექტი აღნიშვნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

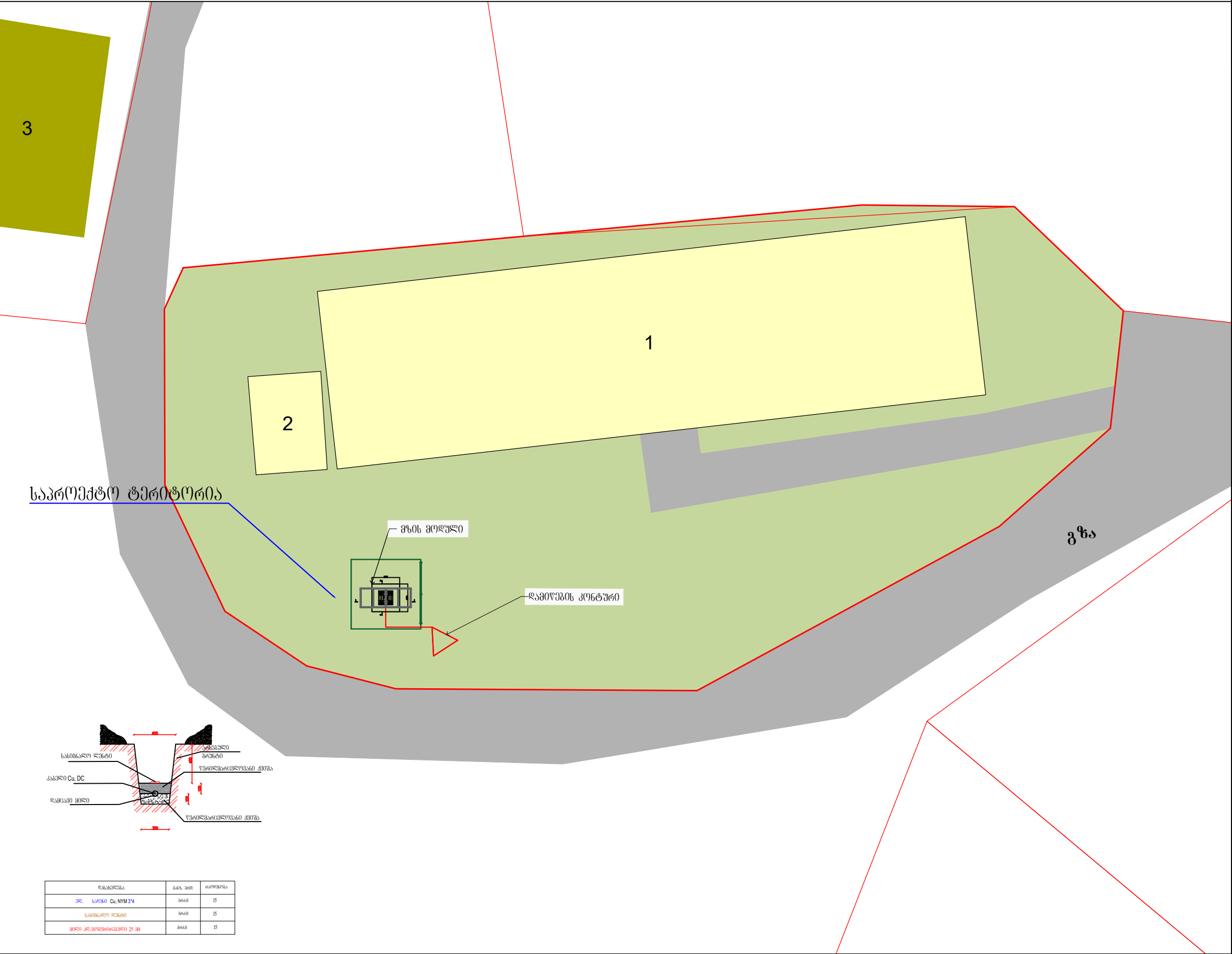
ქედის მუნიციპალიტეტის სოფელ
გეგელიძეების საჯარო სკოლის მზის
მიკროელექტრო სისტემის მონტაჟი და
ქსელში ჩართვა

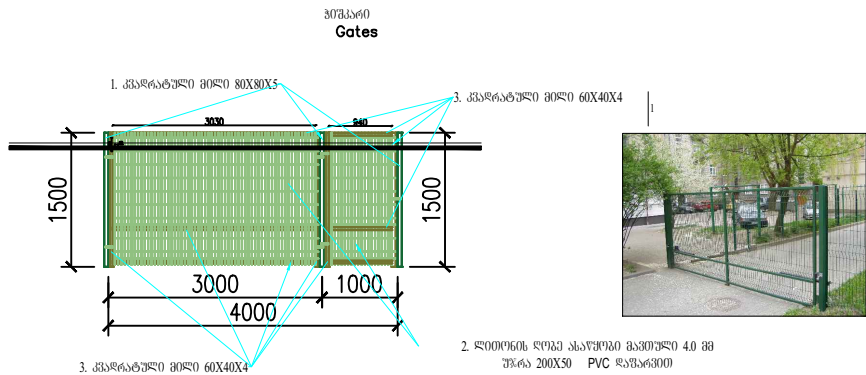
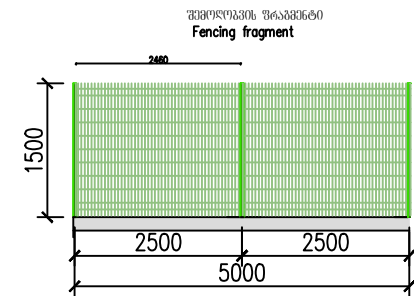
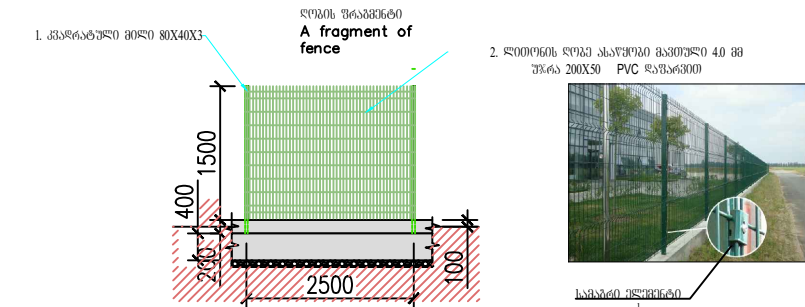
დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების,
კულტურისა და სპორტის სამინისტრო

თანამდებობა	გვარი	სმელწოდება
დირექტორი	ლ. იმედაშვილი	
არქიტექტორი	ა. მიწათმოქმედების	
დამამუშავებელი	ლ. იმედაშვილი	
შეამოწმა	ლ. იმედაშვილი	

მასშტაბი	1:250	გენ-გეგმა
თარიღი	12/10/2021	

სტადია	ფურცელი
--------	---------

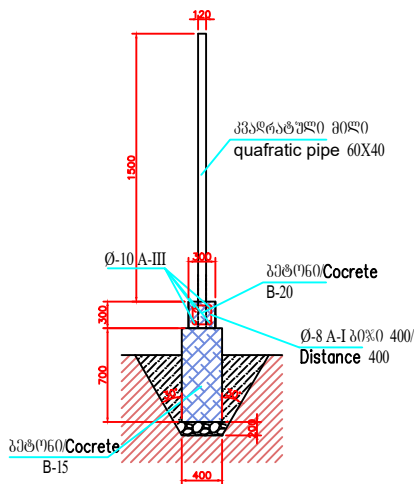




შენიშვნა: მასალის, ღირებულებისა და სანდოების მითითება						
პოზ.	მასალის	სანდოების ღირებულება	სანდოების ღირებულება	სანდოების ღირებულება	სანდოების ღირებულება	სანდოების ღირებულება
1	კვადრატული მილი 80X40X3	1.7	5	0.30	5.07	43.10
2	ლითონის ღრუბი ასაწოვები გვერდული 40 მმ უკრა 200X50 PVC ლავარევი	3.89	4	14.76	2.5	36.80
3	საყრდენი-ფენის	---	25	---	0.045	1.13
საყრდენი-ფენის ღირებულება					71.99	
საყრდენი-ფენის ღირებულება					8.30	
საყრდენი-ფენის ღირებულება					87.99	

შენიშვნა: მასალის, ღირებულებისა და სანდოების მითითება						
პოზ.	მასალის	სანდოების ღირებულება	სანდოების ღირებულება	სანდოების ღირებულება	სანდოების ღირებულება	სანდოების ღირებულება
1	კვადრატული მილი 80X40X3	2.7	3	0.10	11.27	91.29
2	ლითონის ღრუბი ასაწოვები გვერდული 40 მმ უკრა 200X50 PVC ლავარევი	5.96	1	5.96	2.5	14.89
3	საყრდენი-ფენის	---	---	17.82	5.45	97.86
4	საყრდენი-ფენის	---	30	---	0.045	1.35
5	კვადრატული მილი 60X40X4	---	6	---	0.12	0.72
6	საყრდენი-ფენის	---	2	---	0.15	0.30
საყრდენი-ფენის ღირებულება					208.21	
საყრდენი-ფენის ღირებულება					20.82	
საყრდენი-ფენის ღირებულება					229.03	

კვეთი I-I
Section I-I



ზეპირკველი. მასალათა სპეციფიკაცია ერთ გრძელ მეტრზე Material Specification of meters						
Nº	დასახელება Name of	Ø და კლასი Ø and class	გრძელ Length(m)	განზომილება The dimension	საერთო სიგრძე Total length(m)	ერთეულის წონა Unit Weight(kg)
1	არმატურა Mountings	10-A III	1.00	4	4	0.625
2	გლინუღა B-20	8-A I	0.95	7	6.65	0.395

სამონტაჟო
ბეტონი/Concrete B-15

-0.28 კვ.მ ერთ გრძელ მეტრზე

სამონტაჟო
ბეტონი/Concrete B-20

-0.09 კვ.მ ერთ გრძელ მეტრზე

ლაპკეთი №

შპს "ვეგა"

შპს "ვეგა"

VEGA

შპს "ვეგა"

პროექტი აღნიშვნები

შენიშვნა

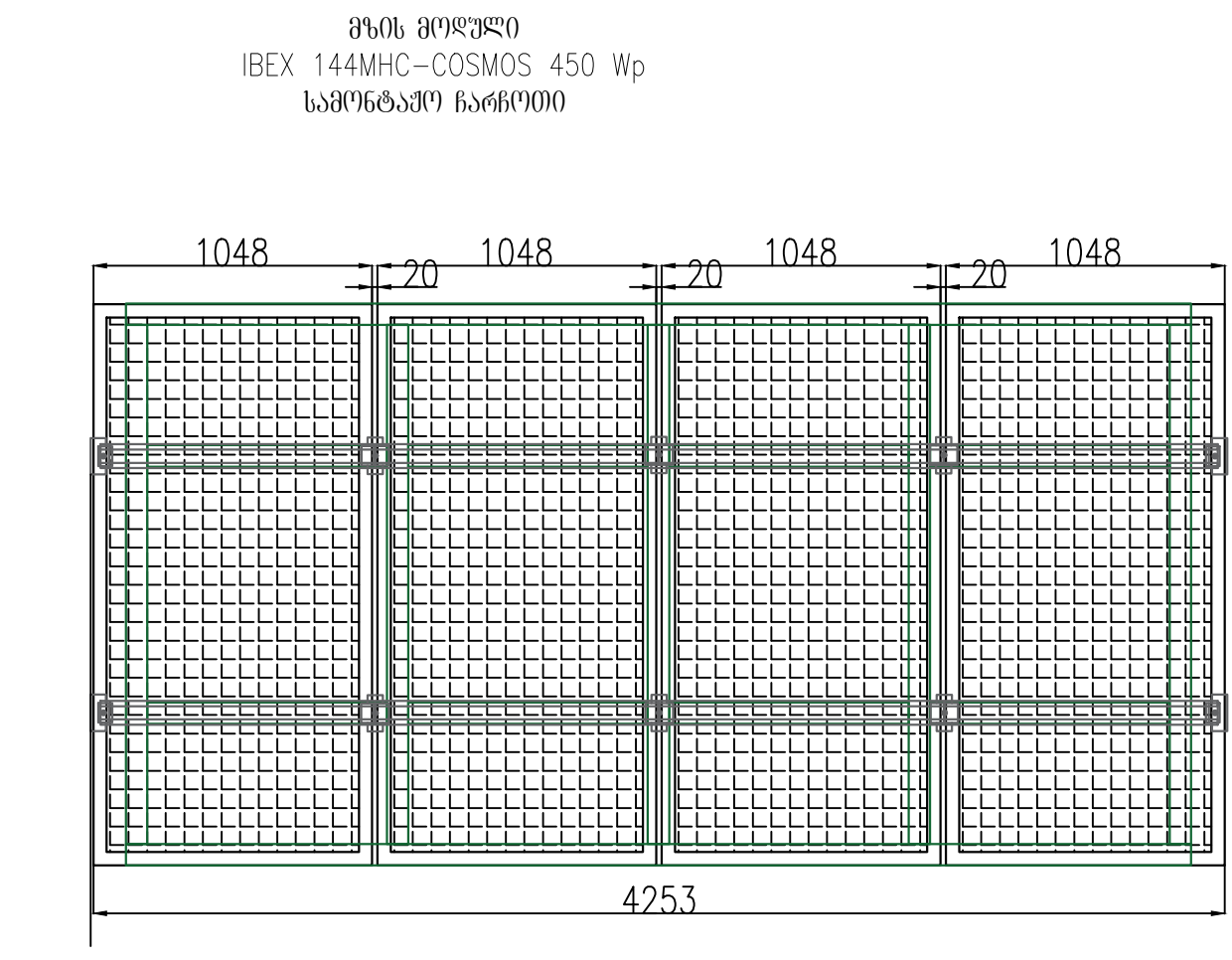
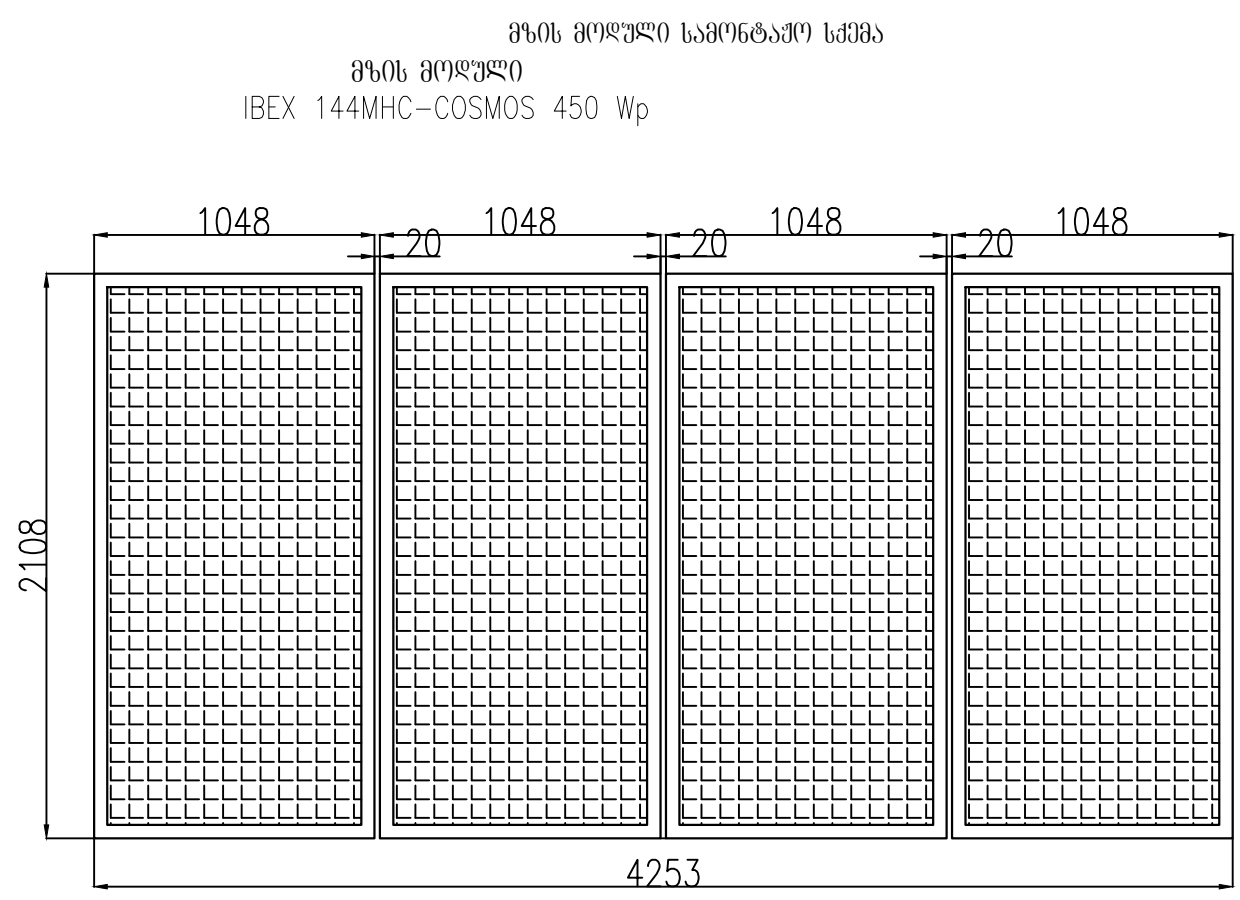
პროექტის სახელწოდება

ქალის მუნიციპალიტეტის სოფელ გუგუშვილის საჯარო სკოლის მიხედვით გეგმავთ სასკოლოს გეგმაში და ქვემო ჩართვა

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

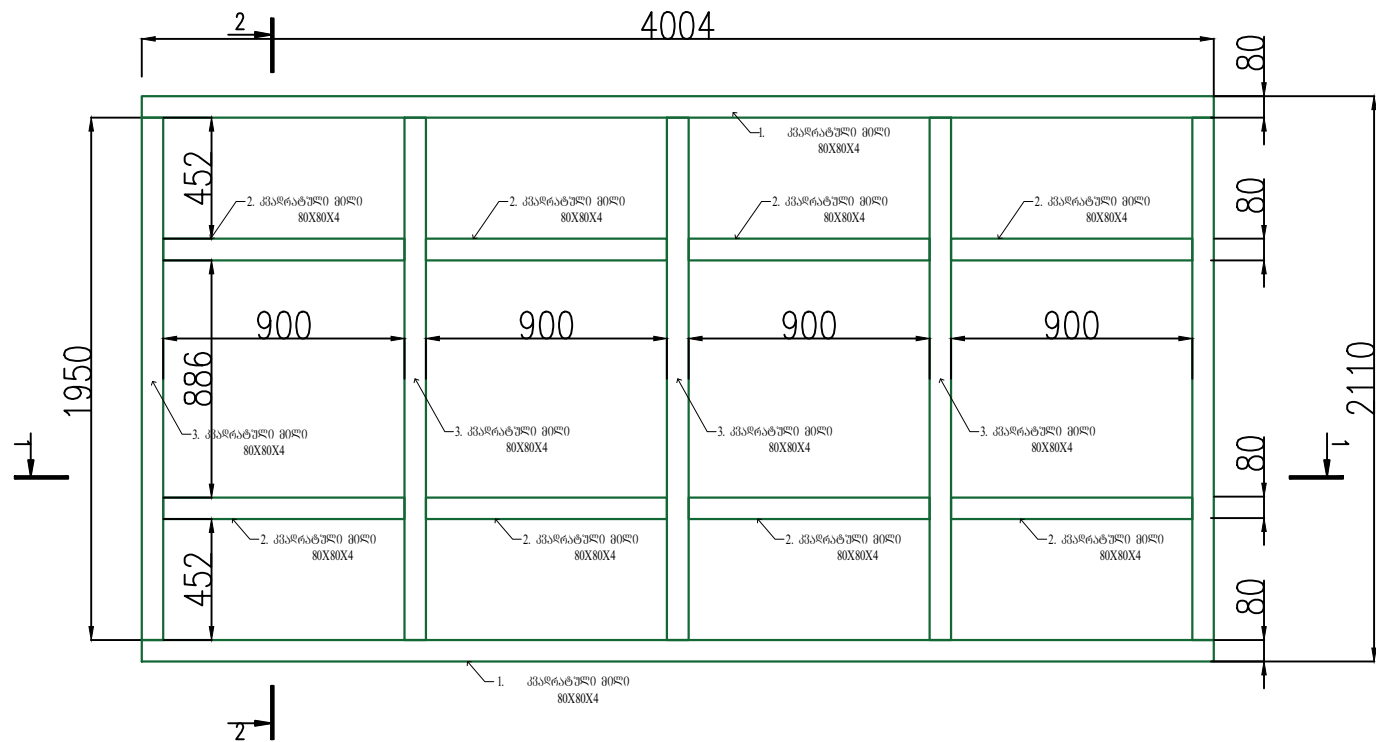
თანამდებობა	გვარი	სახელი
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი	
დამამუშავ	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:50	სამონტაჟო
თარიღი	12/10/2021	
სტადია	ფურცელი	

ა-5

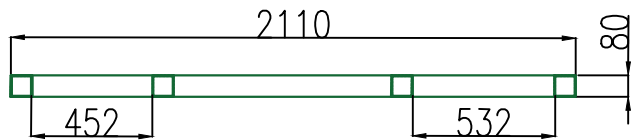


	ბათუმში 2021 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთის №		
შპს "ვეგა"			
VEGA			
ექსპლიკაცია			
პროექტით აღნიშვნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ქმლის გუნდითაღიშვნების სურველ გვერდიგვერდების საჯარო სკოლის გზის მიკროგვერდი საღვრის გონტაში და ქველში ჩართვა			
დამკვეთი: აჭარის არ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ლ. იმედაძე	საქართველოს რესპუბლიკის განათლების, მეცნიერების, სპორტისა და ადამიანთა რესურსების განვითარების მინისტრო	
არქიტექტორი	ა. მინდიაშვილი		
დაამუშავა	ლ. იმედაძე		
შეამოწმა	ლ. იმედაძე		
მასშტაბი	1:100	გზის მიღწეული	
თარიღი	12/10/2021		
სტადია		ფურცელი	
			კ-1

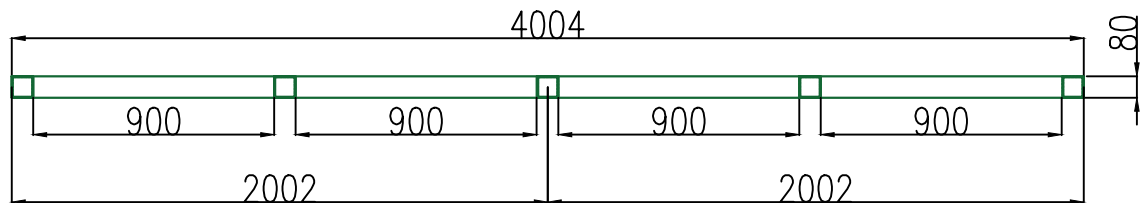
მზის მოდულის
სამონტაჟო ჩარჩო



კვეთი 1-2



კვეთი 1-1



მზის მოდულის სამონტაჟო
ლიზინგები 2 ცალი



ბანაირი ჩამხვერი 4
ცალი



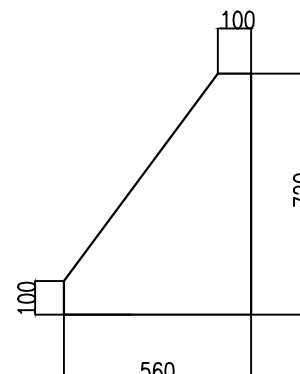
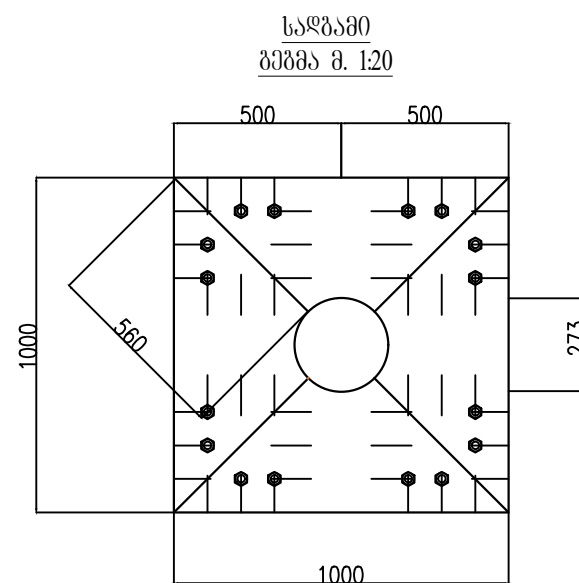
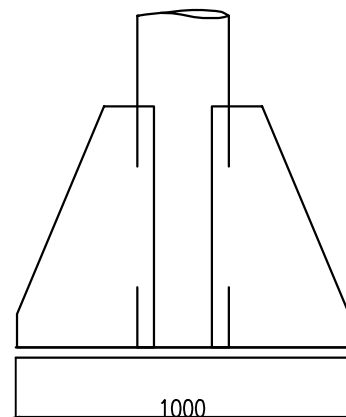
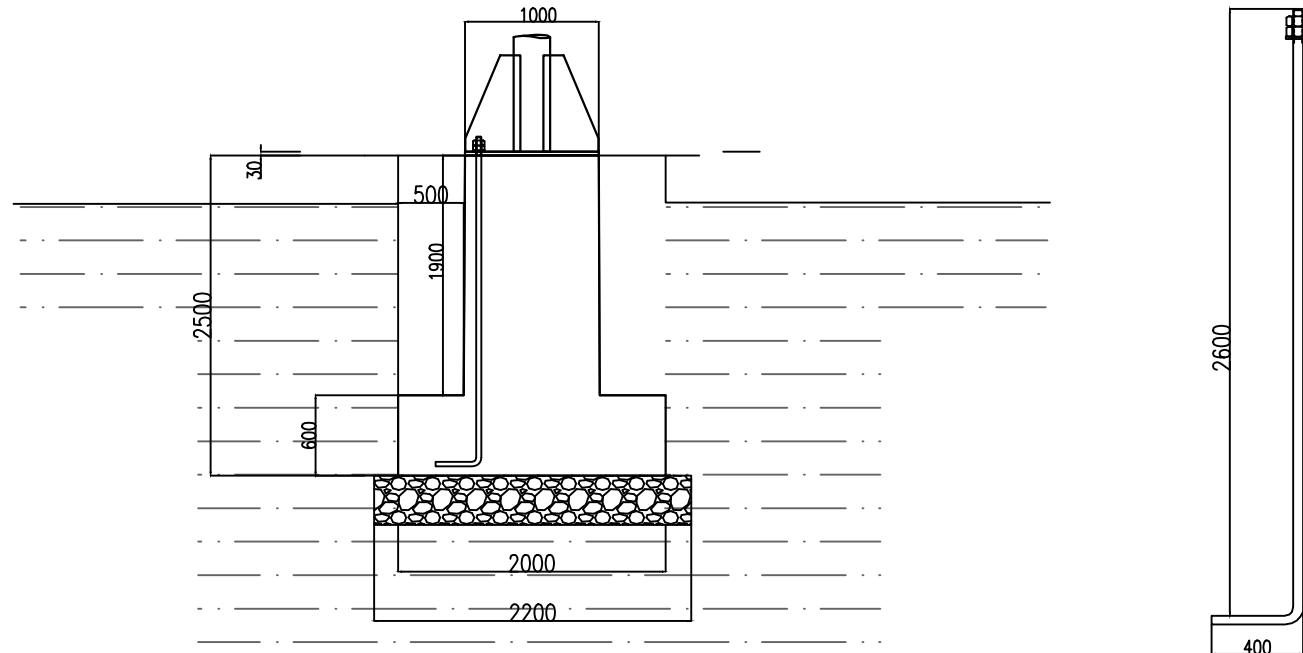
შპს ჩამხვერი 6
ცალი



სამონტაჟო ჩარჩო, მასალის აღრიცხვა და სამუშაოები								
პოზ.	დასახელება	სიგრძე, მ/ ფართობი კვ.მ	რაოდენობა, ცალი	სამართო სიგრძე, მ/ ფართობი კვ.მ	1 ბრძე /1 კვმ/ 1 ც. ღირება, ლ	სამართო ღირება	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		
ბაზაგამო და ბაზაგამო - 5 %						13.40		
სულ -						281.31		

	ბათუმში 2021 წ.	ფორმატი A-3
	დაკვეთა №	
შპს "ვეგა"		
შესანიშნავია		
პროექტის აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ქუჩის განვითარების პროექტი სოფელ გუგუთის მუნიციპალიტეტის საკუთარ სოფლის გზის გასწვრივ მდებარე სახლის მოწესრიგის და მოწესრიგის პროექტი დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	სახელი
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი	
დამამუშავებელი	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:100	სამონტაჟო ჩარჩო
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ფურცელი
		კ-2

მზის მოდულის საძირკველი მ.
1:50

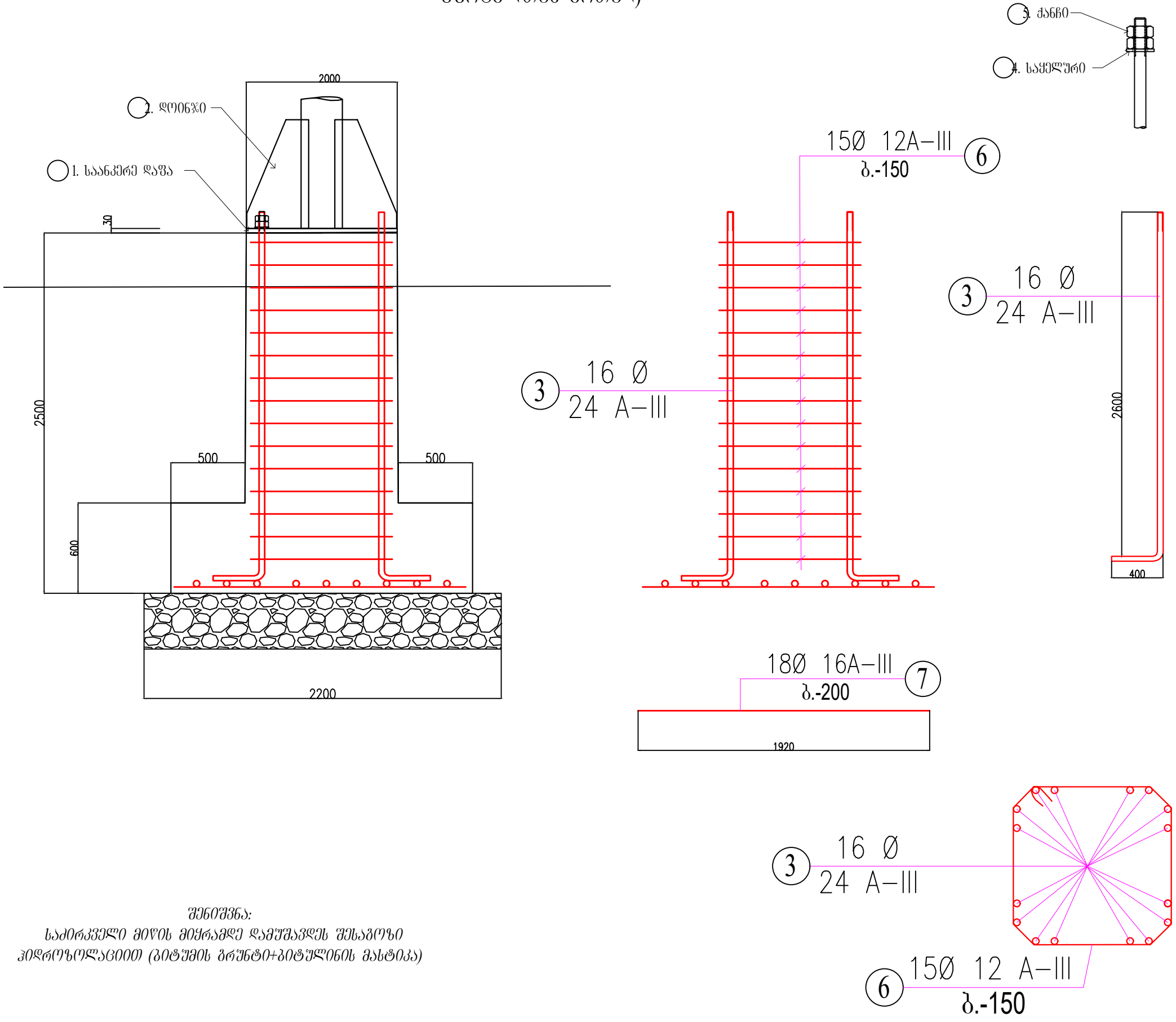


შენიშვნა: მონაცემები შეიძლება იყოს სავარაუდო/დაშვებით							
პროც.	შემაჯიქების	საბინაო, მ/შემაჯიქების	მონაცემები, (საბინაო)	სავარაუდო/დაშვებით, მ/შემაჯიქების	სავარაუდო/დაშვებით, მ/შემაჯიქების	სავარაუდო/დაშვებით, მ/შემაჯიქების	შენიშვნა
1	80950 273X5	6	1	6.00	28.05	168.30	ГОСТ 10704-91
2	სავარაუდო/დაშვებით	0.16	2	0.32	25.20	50.40	ГОСТ 27772-88
3	სავარაუდო/დაშვებით M22X1.5		4		0.12	0.48	
4	სავარაუდო/დაშვებით M22X1.5		8		0.06	0.50	
5	სავარაუდო/დაშვებით D22		8		0.03	0.24	
სავარაუდო/დაშვებით						219.92	
სავარაუდო/დაშვებით - 10 %						21.99	
სავარაუდო/დაშვებით -						241.91	

አጠቃላይነት ይዞ አስፈሪውን የሚያስፈልጉትን ምርቶች ያምረጡ								
የምርብ/የጽሑፍ የኤሌክትሮኒክስ የሰነድ	№	የምርብ/sketch	ለኦፕራሽን/የጀርባ Lateral section, mm	የሳይንስ/የጀርባ Hole length, mm	የመጨመር/የማጣጣጥ ሲዛን/የማጣጣጥ	የክብደት/Weight, kg		ማረጋገጫ/Note
						1 p/አንድ	አጠቃላይ/total	
የፖሊካስተር የሰነድ	1		1000x1000x30	----	1	236,70	236.70	GOST 14637-89
የፖሊካስተር	2		560x720x30	----	4	153,86	615.42	GOST 14637-89
አሸባሪ/የፖሊካስተር የፖሊካስተር R-24	3		Ø24	3000	16	3,54	169.92	GOST P 52544-2006
አሸባሪ/የፖሊካስተር R-22	4		Ø22	----	16	0,03	0.48	
አሸባሪ M22x1.5	5		Ø22	----	32	0,12	3.84	
አሸባሪ A-III R-12	6		Ø12	4000	15	0,89	53.28	GOST P 52544-2006
የፖሊካስተር A-III R-16	7		Ø16	1920	18	1,58	54.54	GOST P 52544-2006
አጠቃላይ -							1134.18	
Welding joints and Cutoffs - 5 % /የፖሊካስተር ኤሌክትሮኒክስ ዓላማዎች - 5 % -							56.71	
ጠቅላላ ስፔሻል -							1190.88	
አጠቃላይ የሚያስፈልጉትን የፖሊካስተር 15 ሺህ ያህል የፖሊካስተር 15 - 430 ሺህ ያህል								

	დაკვეთის №	
შპს "ვეგა+"		
		
ექსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
შპს-ის მენეჯერი/პროექტის სრულყოფილი პასუხისმგებელი საჯარო სკოლის გზის მიკროუღმპროექტის საფუძრის გონტაში და ტყეში ჩართვა		
დამკვეთი: აჭარის არ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
პროექტორი	ბ. ბიგლაძე	
დაამუშავა	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
გამსტაბი	1:50	სამძიკველი
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ფურცელი
		კ-3

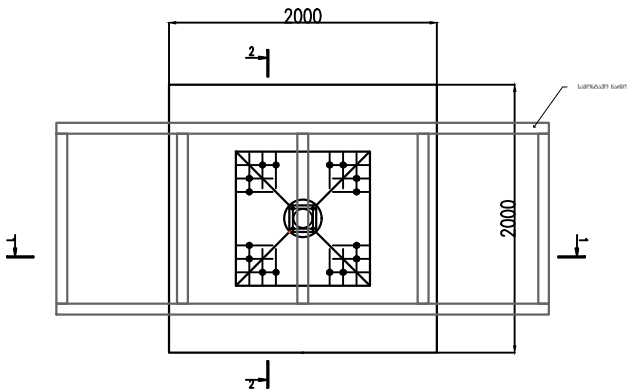
მზის მოღულის საძირკველი. არმირება მ. 1:25 (ბანისილუი) კ-3
ფურცელთან ერთად



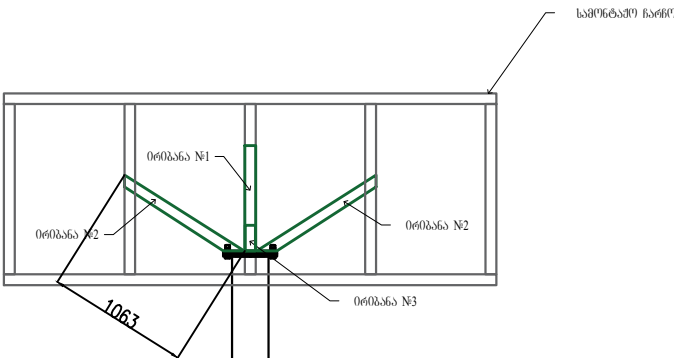
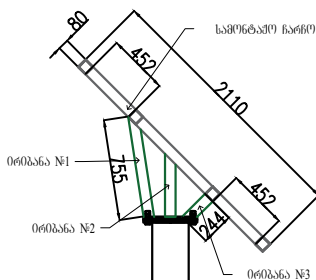
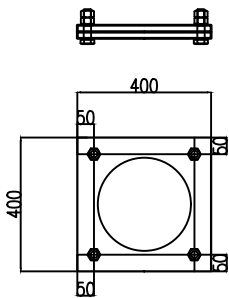
ლაგერის №		
შპს "ვეგა"		
ქვეყნის სახელი		
პროექტის აღწერა		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ქვეყნის მუშაობის სახელი და გვარი საქართველოს მუშის მიმართულებით სახელის გონივრული და ძალიან ჩარევა		
ლაგერის: ავტორი ა.გ. ბანისილუის, კულტურისა და საორბის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	სახელი
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი	
ლაგერის	ლ. იმედაძე	
შეამოვნა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:50	საძირკველის არმირება
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ფურცელი
		კ-4

გზის მოღულო (ბანისილეთი კ-კ 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		
ქალის მუნიციპალიტეტის სოფელ გუგულის საზოგადოებრივი მოსახლეობის გზის მოღულის გეგმა და კვეთები		
დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	სემლიწერა
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	გ. მინდიაშვილი	
დაამუშავა	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:50	გზის მოღულო
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ფურცელი
		კ-5

გზის მოღულის მოწყობის ტექნოლოგიური სქემა

გზის მოღული IBEX
144MHC-COSMOS 450 Wp

ავტომატური
ამომრთველი (DC)

164 V

მუდმივი ღებო

ინვერტორი AUTARCO
S2.SX1500(S)-MII

ავტომატური
ამომრთველი (AC)

220 V

გვალუბალი ღებო 220 V

მომხმარებელი

ღამიწება

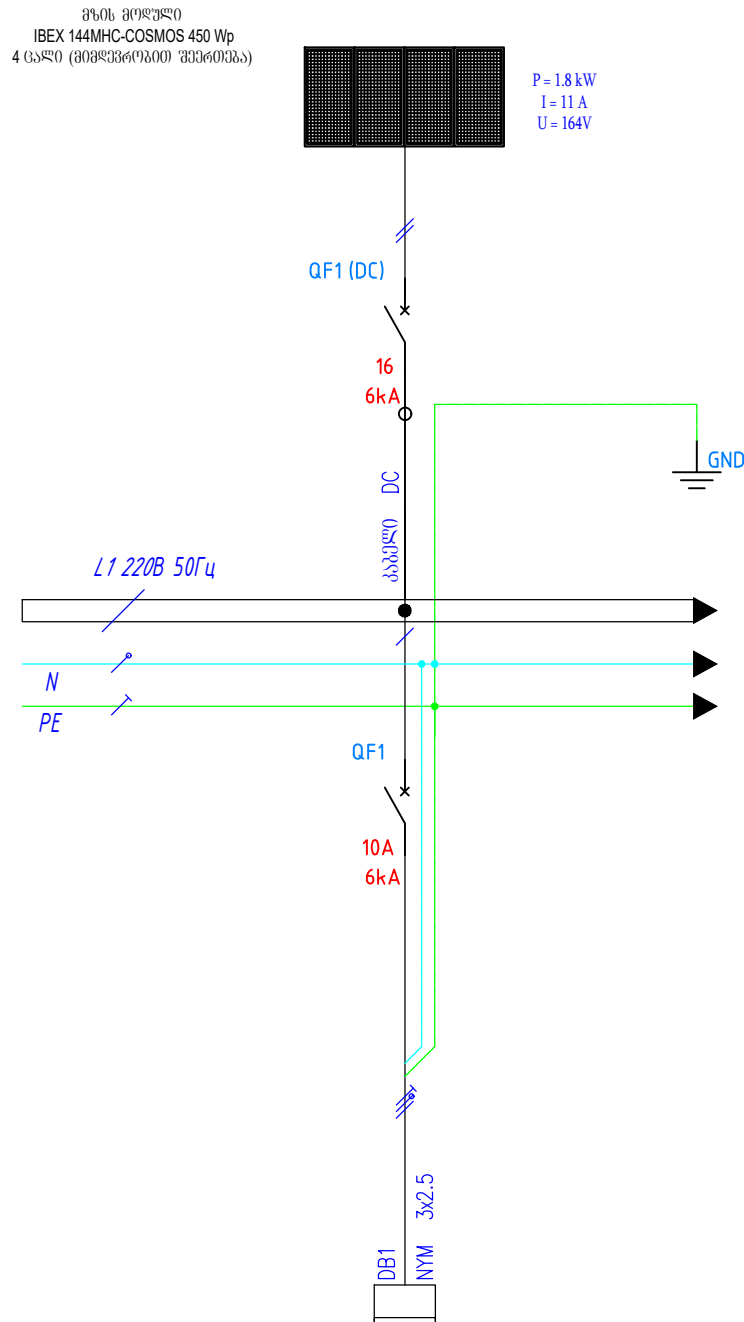
მრიცხველი "მწვანე
ტარიფი"

ქელი

	დაკვეთა №	
შპს "ვეგა+"		
ექსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ქელის მონიტორინგის სისტემის სრულ გეგმიკონსტრუქციის საპროექტო სკალის გზის მიკროკომპლექტის საღებურის გონტაში და ქელში ჩართვა		
დაკვეთით: ავარის ა.გ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. ივლიაძე	
არქიტექტორი	ა. მინდიაშვილი	
დაამუშავა	ლ. ივლიაძე	
შეამოწმა	ლ. ივლიაძე	
მასშტაბი		ტექნოლოგიური სქემა
თარიღი	12/10/2021	
სტაფი		ფურცელი
		კ-5

	დაკვეთა №																										
შპს "ვეგა"																											
																											
ექსპლიკაცია																											
პირობითი აღნიშვნები																											
შენიშვნა																											
პროექტის სახელწოდება																											
ქმლის მუნიციპალიტეტის სოფელ გუგუნიძის საჯარო სკოლის გზის მიკროელექტრო საგზურის გონებრივი და ქსელში ჩართვა დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო <table border="1"> <tr> <td>თანამდებობა</td> <td>გვარი</td> <td>ხელმოწერა</td> </tr> <tr> <td>დირექტორი</td> <td>ლ. იმედაძე</td> <td rowspan="5">  </td> </tr> <tr> <td>არქიტექტორი</td> <td>ბ. მიწათმოქმედების</td> </tr> <tr> <td>დაამუშავა</td> <td>ლ. იმედაძე</td> </tr> <tr> <td>შეამოწმა</td> <td>ლ. იმედაძე</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>მასშტაბი</td> <td></td> <td rowspan="2">ტექნოლოგიური სქემა</td> </tr> <tr> <td>თარიღი</td> <td>12/10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">სტადია</td> <td>ფურცელი</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>კ5</td> </tr> </table>			თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	დირექტორი	ლ. იმედაძე		არქიტექტორი	ბ. მიწათმოქმედების	დაამუშავა	ლ. იმედაძე	შეამოწმა	ლ. იმედაძე			მასშტაბი		ტექნოლოგიური სქემა	თარიღი	12/10/2021	სტადია		ფურცელი			კ5
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა																									
დირექტორი	ლ. იმედაძე																										
არქიტექტორი	ბ. მიწათმოქმედების																										
დაამუშავა	ლ. იმედაძე																										
შეამოწმა	ლ. იმედაძე																										
მასშტაბი		ტექნოლოგიური სქემა																									
თარიღი	12/10/2021																										
სტადია		ფურცელი																									
		კ5																									

მზის მოდულის მოწყობის ელ. სქემა

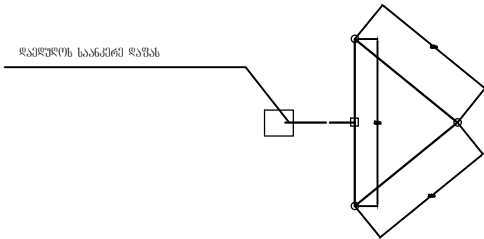


ვლ. ქელი. მასალათა უწყისი						
N	პირ. აღნ.	დასახელება	მასალათელი	ერთეული	რაოდენობა	შენიშვნა
			ფარი MDB			
1		ფარის კორპუსი	რკინის, IP65	კომპლექტი	1	
2	Q51	ავტომატური ამომრთველი	2პ. 16A, 10kA, DC	ცალი	1	
3	QF1	ავტომატური ამომრთველი	2პ. 10A, 10kA, AC	ცალი	1	არსებული
4		ინვერტორი	AUTARCO SZ.SX1500(S)-MII	კომპლექტი	1	არსებული
5		შემკვეთებელი ფუნქციურა		კომპლექტი	1	
			კაბელები			
1		ორმავიტილიანი	მუდმივი დენის DC	მეტრი	17	არსებული
2		ორმავიტილიანი	Cu, NYM 3x2,5	მეტრი	15	არსებული
3		ორმავიტილიანი	Cu, NYM 3x4	მეტრი	15	
4		მიდი პლ/კაუჩირებული 25 მმ		მეტრი	15	
5		სასიგნალი ლენტი		მეტრი	15	
			დამიწვების კონტეინერი			
1		დამიწვების გალვანიზირებული ჩხირი	დიამეტრი 16 მმ სიგრძე 3მ მ	ცალი	3	
2		ზოილოვანა გალვანიზირებული	40X4	მეტრი	16	
3		გადამბის ელემენტები	გალვანიზირებული	ცალი	4	
4		ჩხირის თავი	გალვანიზირებული	ცალი	3	

DB1		
1,80		
3,60		
გამანაწილებელი ფარი პირველი სართული		

ლაქვეთა №			
შპს "ვეგა+"			
			
ექსპლიკაცია			
პირობითი აღნიშვნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ქელის მუნიციპალიტეტის სოფელ გუგუნიძის საჯარო სკოლის გზის მიკროელექტრო საგურის გონტაჟი და ტელში ჩართვა დამკვეთი: აგარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო			
თანამდებობა	გვარი	სემფორა	
დირექტორი	ლ. იმედაძე		
არქიტექტორი	ბ. გიგოლაძე		
დაგეგმვა	ლ. იმედაძე		
შეამოვა	ლ. იმედაძე		
განმტადი		ელ. სმმა	
თარიღი	12/10/2021		
სტაფი		ფარცელი	
			შპ-1

- დაგიწერის კონტენტის მოწყობის სქემა

[illegible]

-
- Насадка под вибромолот
- Соединительная муфта
защелки для забивания
- Крестообразный захват
с биметаллической пластиной
- Соединительная муфта
- Соединительная муфта
- Наконечник для забивания

		მისწავლით	პირველი პერიოდი	პროექტის სახელი/ფა	თანამდებობა	გვარი	სახელი/პირა	
	შეამოვა №				მინისტრო	დ. იმედა		
შპს "ვეგა"					პროექტორი	ა. იმედა		
				ქვემოთაღნიშნული სერვისი უზრუნველყოფს სახლი სახლის მიწის მფლობელებს სახლის მიწაზე და მათზე ნაშენი	შეამოვა	დ. იმედა		
				შეამოვა: ახალი ად. ბანკის, კონსტრუქცია და სახლის სახლის				
					გამოვა			შეამოვა: კონსტრუქცია
				მისწავლით	12/10/2021			
					სტატუსი		შეამოვა	
							გვ. 2	