

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 დოლოგანის საჯარო სკოლის გზის მიკროელექტრო სადგურის მონტაჟი და
ქსელში ჩართვა

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

დირექტორი:

ლ. იმედაძე

არქიტექტორი:

ბ. მინდიაშვილი

ბათუმი 2021

ფოტომასალა		ბათუმი 2021 წ.	ფორმატი A-3		
		დაკვეთა №			
					
		ექსპლიკაცია			
		პროექტი აღნიშვნები			
		შენიშვნა			
		პროექტის სახელწოდება ქედის მუნიციპალიტეტის სოფელ ღოღოუბანის საჯარო სკოლის გზის მიკროუქმებრივი საღებურის მონტაჟი და ქსელში ჩართვა დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო			
		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
		დირექტორი	ლ. იმედაშვილი		
		არქიტექტორი	ბ. მინდულაძე		
		დაამუშავა	ლ. იმედაშვილი		
		შეამოწმა	ლ. იმედაშვილი		
		მასშტაბი	1:100	ფოტომასალა	
		თარიღი	12/10/2021		
		სტადია		ფურცელი	
				ა-2	

სიტუაციური ნახაზი
სსიპ ქედის მუნიციპალიტეტის სოფ. დოლოგანის საჯარო სკოლა



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



1-სკოლა
2-საშუალო სკოლა
3-საშუალო სკოლა

შპს

ქედის გუნდის პატივსაცემად სოფელ
დოლოვანის საჯარო სკოლის გზის
მიკროელექტრო სადგურის მონტაჟი და
ქსელში ჩართვა

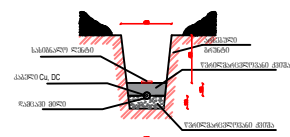
დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების,
კულტურისა და სპორტის სამინისტრო

მისამართი	შპს "საგანმოსწავლო"
დირექტორი	ლ. მჭედლი
სამომხმარებელი	ბ. ზოგადი
დაამუშავა	ლ. მჭედლი
შეამოწმა	ლ. მჭედლი

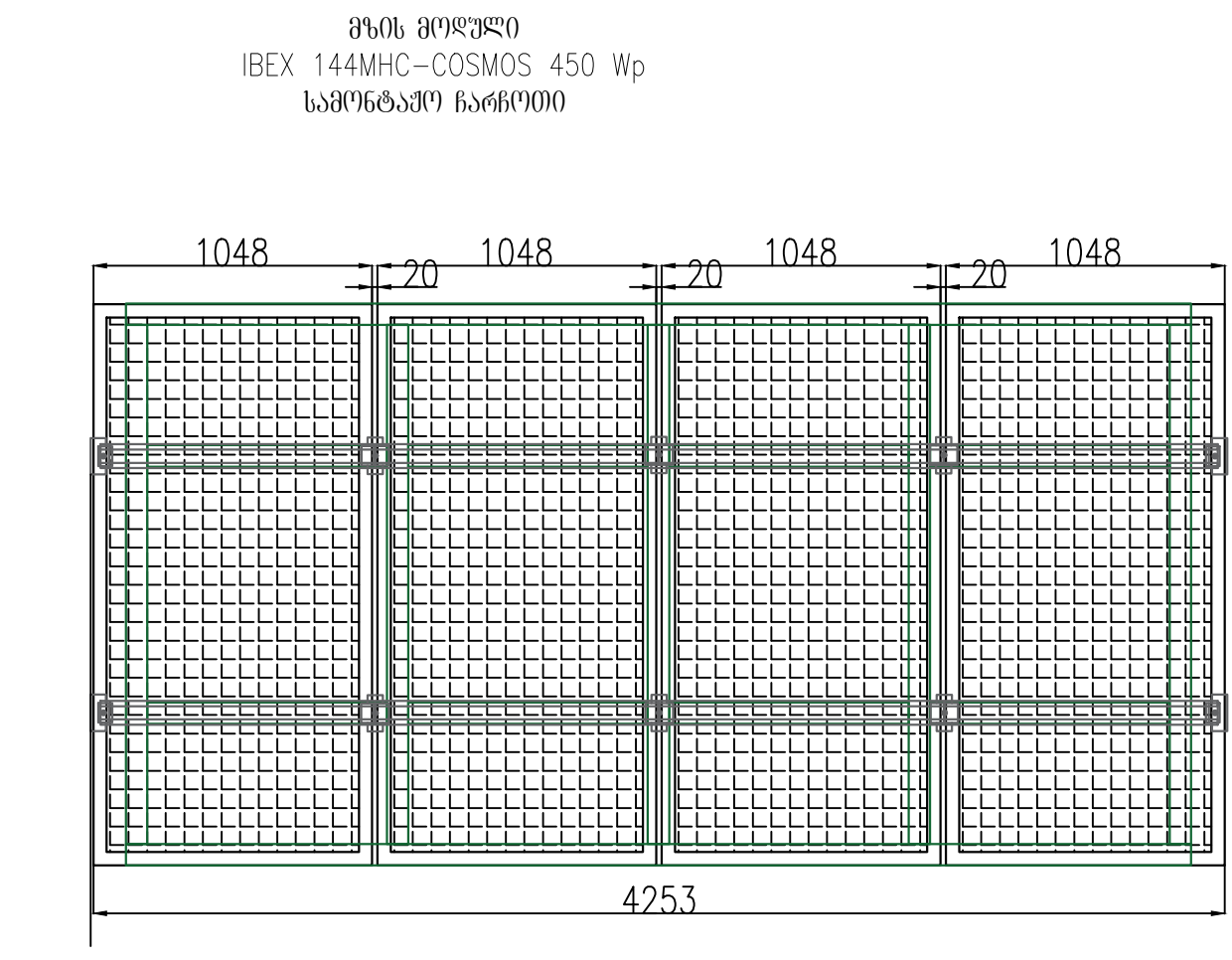
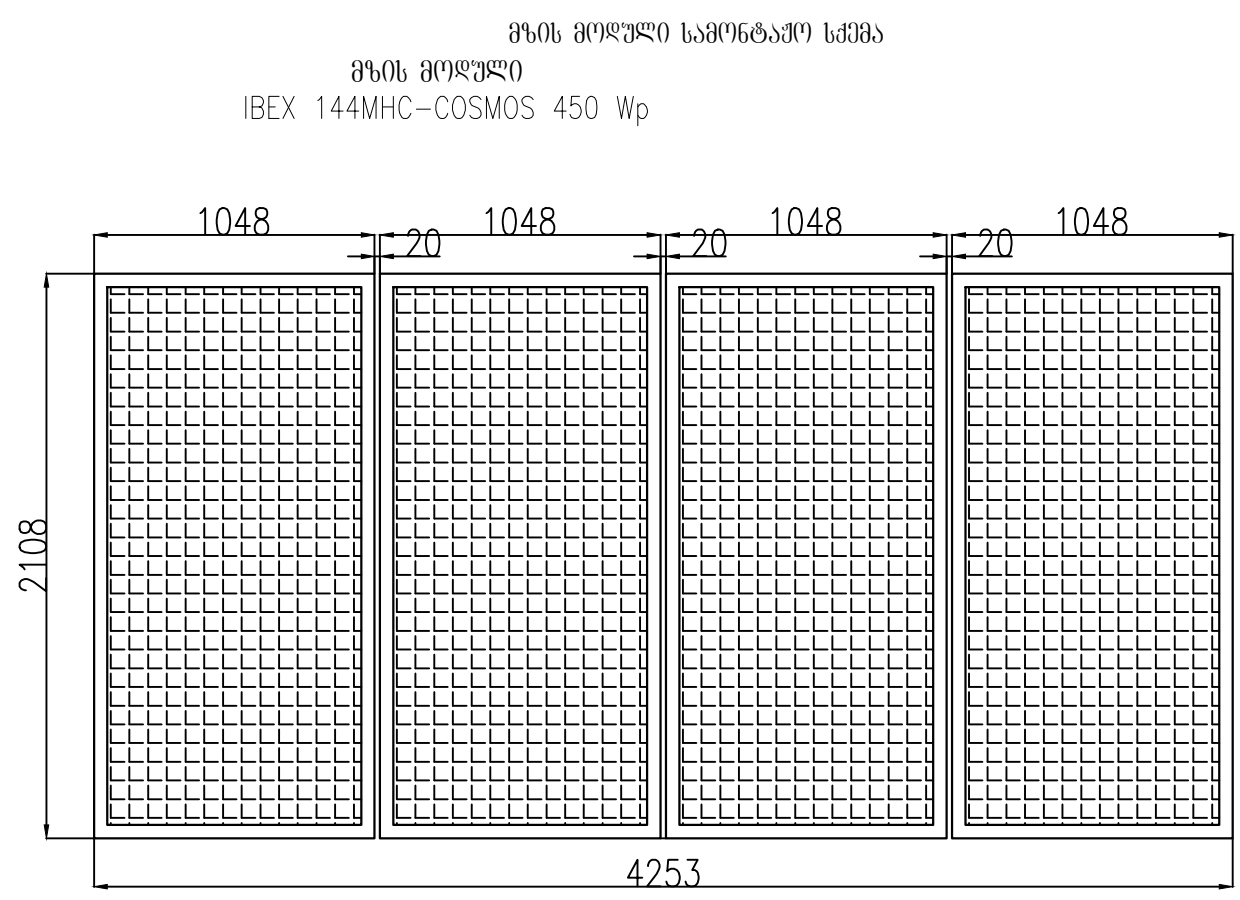
მსმცხადი	1:500	პიპ-პიპი
თარიღი	12/10/2021	

ფურცელი

4

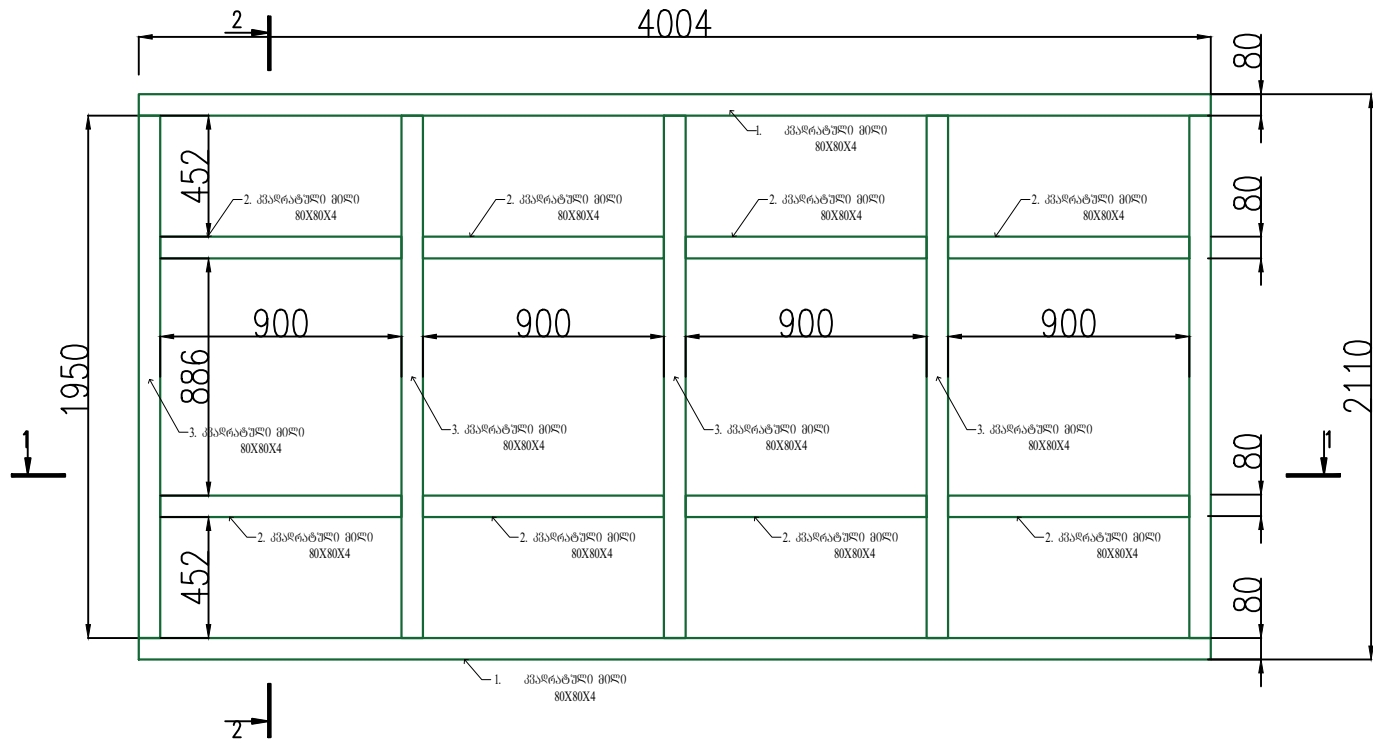


REMARKS	DATE	SIGNATURE
DR. WISSE Cu NM 34	2023	IS
WISSE Cu NM 34	2023	IS
WISSE Cu NM 34	2023	IS



	ბათუმში 2021 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთის №		
შპს "ვეგა"			
VEGA			
ექსპლიკაცია			
პირობითი აღნიშვნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ქელის მუნიციპალიტეტის სოფელ დოლოგანის საჯარო სკოლის გზის მიკროელემენტო საღებურის გონტაჟი და ქელში ჩარევა			
დამკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ლ. იმედაძე	საქართველოს რესპუბლიკის განათლების, კულტურის და სპორტის სამინისტრო საქმეთაღმწერის განყოფილება 1005	
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი		
დაამუშავა	ლ. იმედაძე		
შეამოწმა	ლ. იმედაძე		
მასშტაბი	1:100	გზის გოლუმი	
თარიღი	12/10/2021		
სტადია		ფურცელი	
			კ-1

მზის მოღულის
სამონტაჟო ჩარჩო



მზის მოღულის სამონტაჟო
ლიანდები 2 ცალი



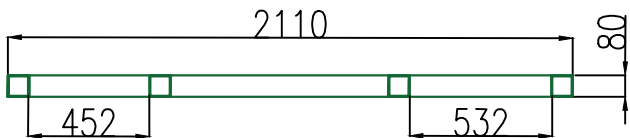
ბანაჟირა ჩამხვები 4
ცალი



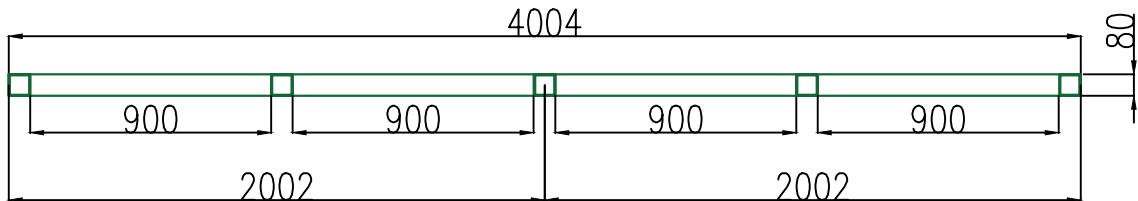
შპა ჩამხვები 6
ცალი



კვეთი 1-2



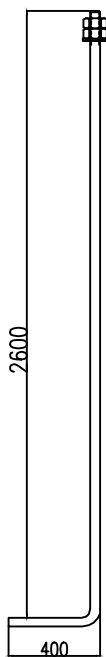
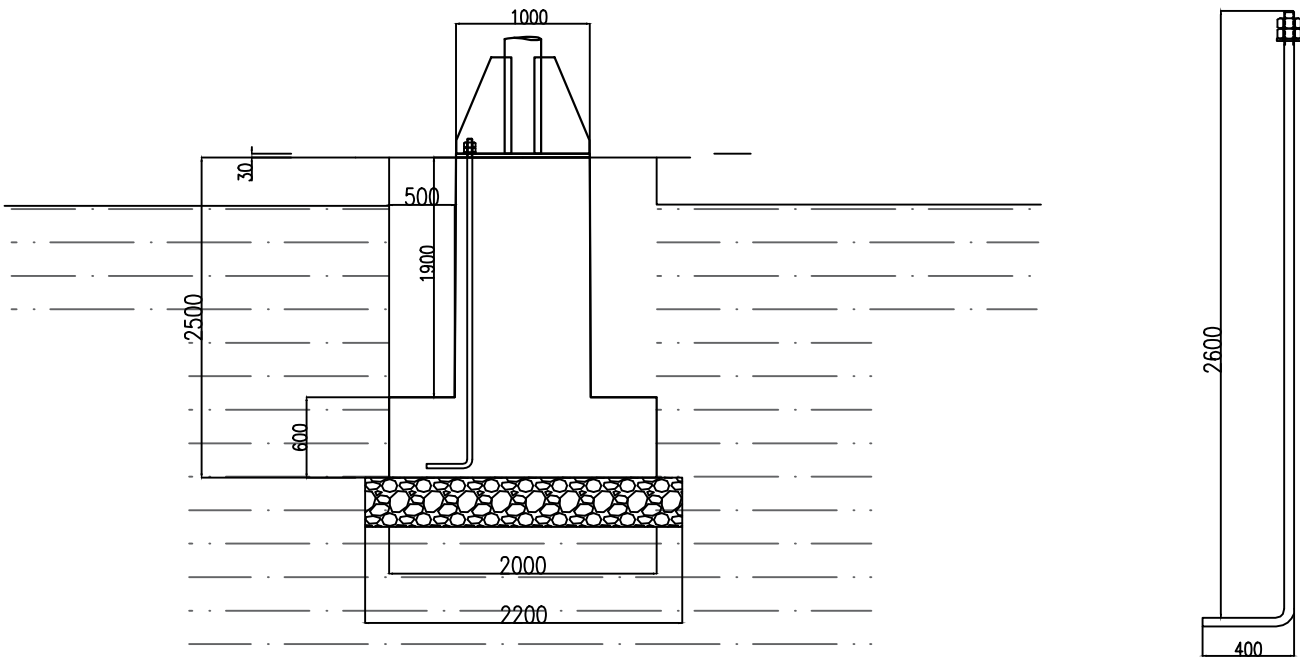
კვეთი 1-1



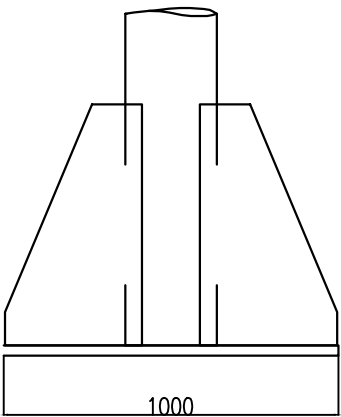
სამონტაჟო ჩარჩო, მასალების ამოკრება და სპეციფიკაცია								
პოზ.	დასახელება	სიგრძე, მ/ ფართობი კვ.მ	რაოდენობა, ცალი	საერთო სიგრძე, მ/ ფართობი კვ.მ	1 ბრძკ /1 კვმ/ 1 ც. ღირება, კ	საერთო ღირება	შენიშვნა	
1	კვადრატული მილი 80X80X4	4.00	2	8.01	9.54	76.40	TV 36-2287-80	
2	კვადრატული მილი 80X80X4	0.90	8	7.20	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 (ორიგანაწი)	0.7550	1	0.76	9.54	7.20	TV 36-2287-80	
5	კვადრატული მილი 80X80X4 (ორიგანაწი)	1.06	2	2.13	9.54	20.28	TV 36-2287-80	
6	კვადრატული მილი 80X80X4 (ორიგანაწი)	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			
პროექტის აღნიშვნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ქედის გუნდისპალიტბის სოფელ დოლოგანის საჯარო სკოლის გზის მოკრძელებით სამუშაოს გონტაჟი და მუშაში ჩართვა დამკვეთი: აჭარის არ. 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

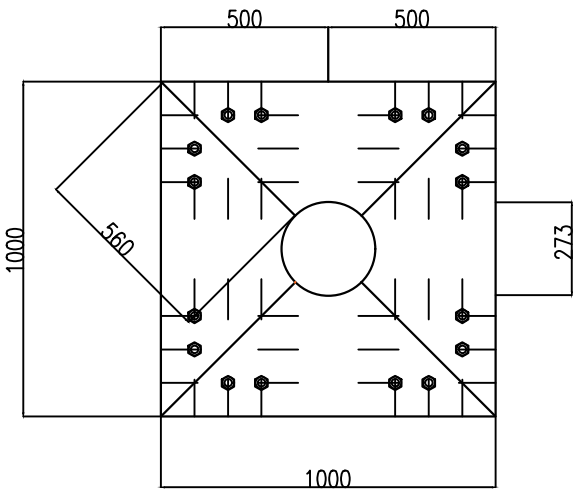
გზის მოღულის საძირკველი მ.
1:50



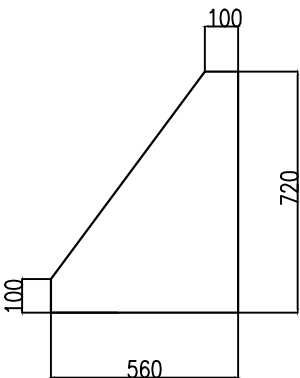
საღბაში
კვეთი 1-1 მ. 1:20



საღბაში
გეგმა მ. 1:20



ღოიგევი მ. 1:20



შპს "ვეგა" - საპროექტო და კონსტრუქციული სამსახური								
პუნ.	დასახელება	მნიშვნელობა	ერთეული	საპროექტო მნიშვნელობა	საპროექტო მნიშვნელობა	საპროექტო მნიშვნელობა	საპროექტო მნიშვნელობა	შენიშვნა
1	ბილი 273x5	6	1	6.00	28.05	168.30	ГОСТ 10704-81	
2	საანგარიშო რეზინა	0.16	2	0.32	25.20	50.40	ГОСТ 27772-88	
3	განმარტო M22X15		4		0.12	0.48		
4	ძანბო M22X15		8		0.06	0.50		
5	საძირკველი D22		8		0.03	0.24		
ჯამი						219.92		
ბარათების და გარანტიის - 10 %						21.99		
სულ -						241.91		

საპროექტო და კონსტრუქციული სამსახური - საპროექტო და კონსტრუქციული სამსახური								
პუნ.პუნტიონი პუნტიონი	N	შეკვეთი/sketch	განმარტო, მმ Lateral section, mm	სიგრძე, მმ Length, mm	კონსტრუქციული	მასა, კგ Weight, kg		შენიშვნა/Note
						1 პ/კმ	საპროექტო/total	
საანგარიშო რეზინა	1		1000x1000x30	-----	1	236,70	236.70	ГОСТ 14637-89
ღოიგევი	2		560x720x30	-----	4	153,86	615.42	ГОСТ 14637-89
საანგარიშო რეზინა R-24	3		Ø24	3000	16	3,54	169.92	ГОСТ P 52544-2006
საანგარიშო R-22	4		Ø22	-----	16	0,03	0,48	
ძანბო M22x1,5	5		Ø22	-----	32	0,12	3,84	
საანგარიშო A-III R-12	6		Ø12	4000	15	0,89	53,28	ГОСТ P 52544-2006
ღოიგევი A-III R-16	7		Ø16	1920	18	1,58	54,54	ГОСТ P 52544-2006
ჯამი -							1134,18	
Welding joints and Cutoffs - 5 % -/შეკვეთის საპროექტო და გარანტიის - 5 % -							56,71	
total/სულ -							1190,88	
ბარათების და გარანტიის - 15 კმ.მ. -/შეკვეთის საპროექტო და გარანტიის - 15 კმ.მ. -								

ლაგერის №

შპს "ვეგა"

ქვეყნიერება

პროექტის აღნიშვნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ქვეყნიერება/პროექტის სახელწოდება

საპროექტო და კონსტრუქციული სამსახური

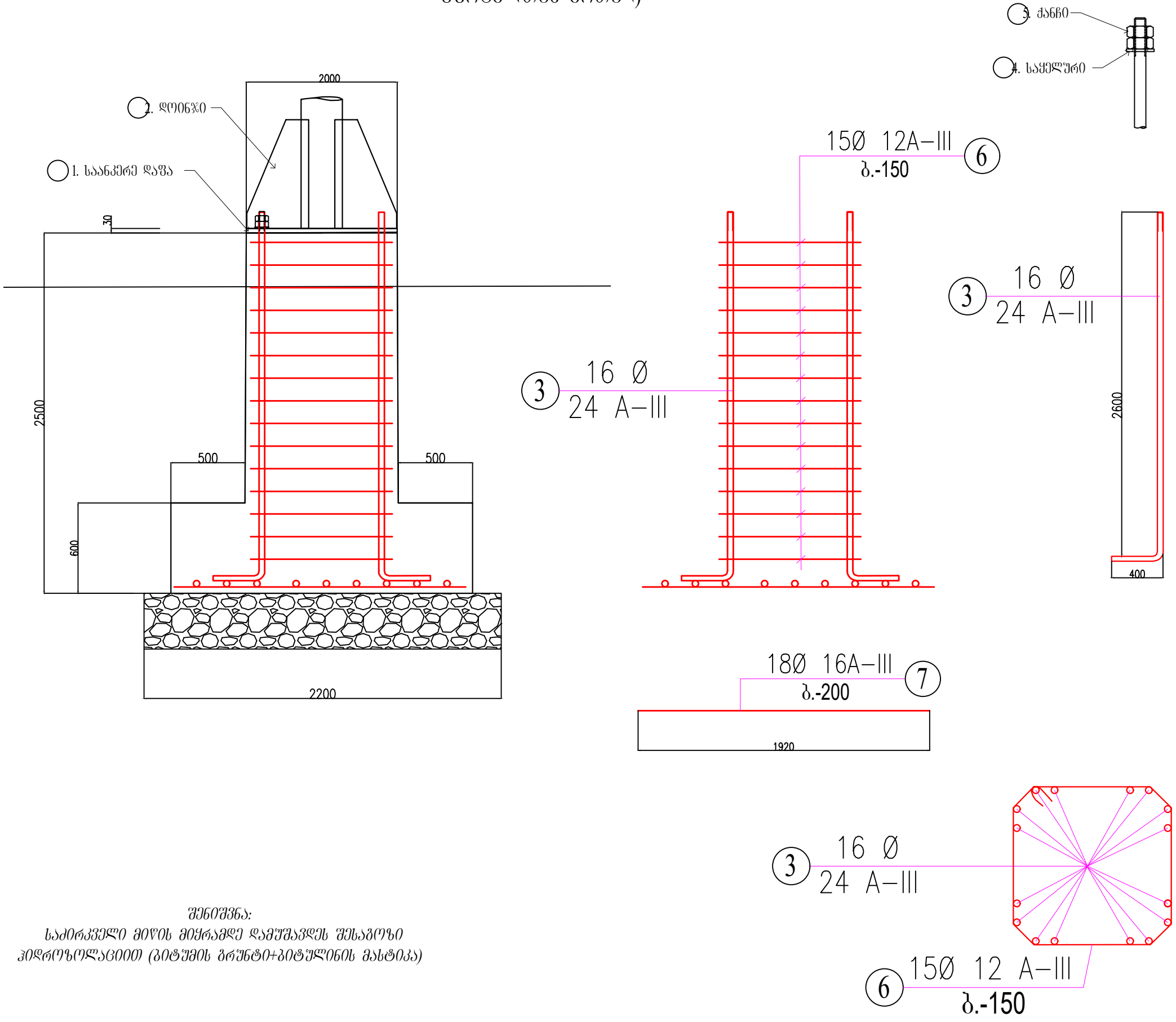
განმარტო და გარანტიის - 10 %

საპროექტო და კონსტრუქციული სამსახური

თანამშრომელი	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
პროექტორი	ბ. იმედაძე	
ლაგერის	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:50	საძირკველი
თარიღი	12/10/2021	ფურცელი
სტადია		

კ-3

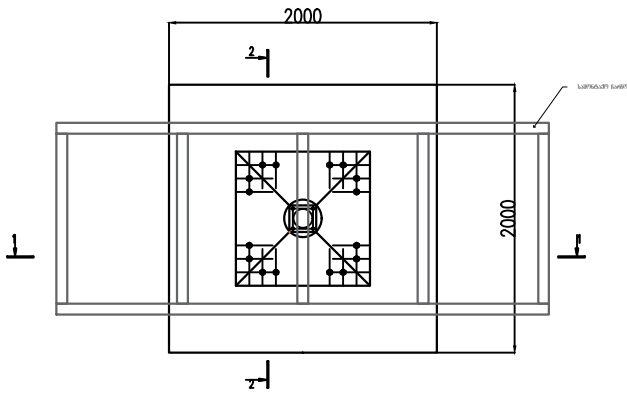
მზის მოდულის საძირკველი. არმირება მ. 1:25 (ბანისილუი) კ-3
ფურცელთან ერთად)



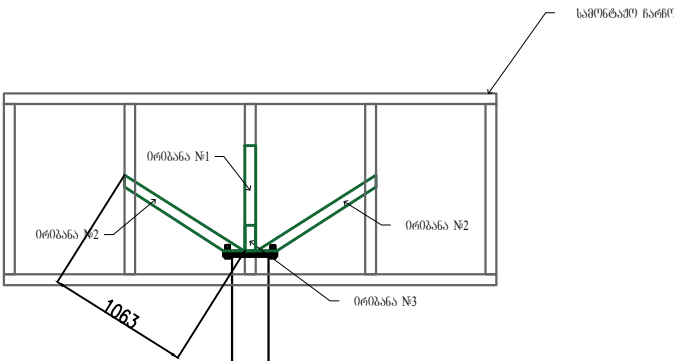
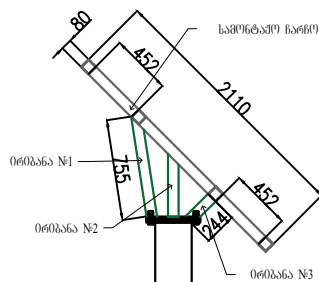
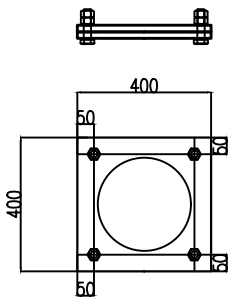
ლაგერის №		
შპს "ვეგა"		
ქვეყნის სახელი		
პროექტის აღწერა		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ქვეყნის მუშაობის სახელი და გვარი საქართველოს მზის ენერგეტიკის განვითარების მინისტრის და მზის ენერგეტიკის და მზის ენერგეტიკის და მზის ენერგეტიკის		
თანამდებობა	გვარი	სახელი
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	ბ. მინდიაშვილი	
დაამუშავა	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:50	საძირკველის არმირება
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ფურცელი
		კ-4

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

გზის მოღულის გეგმა მ. 1:50

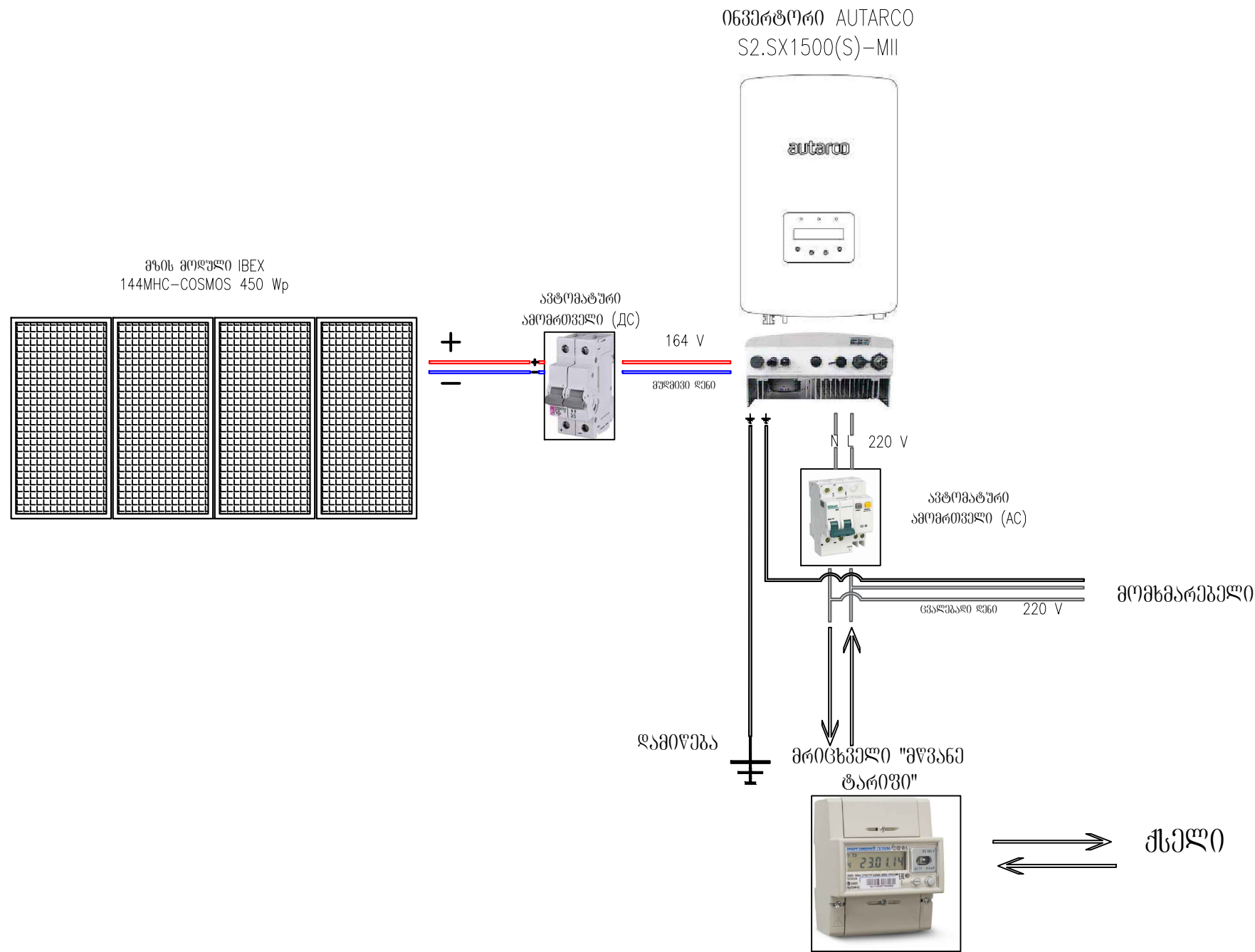


გზის მოღულის საყრდენი მ. 1:10



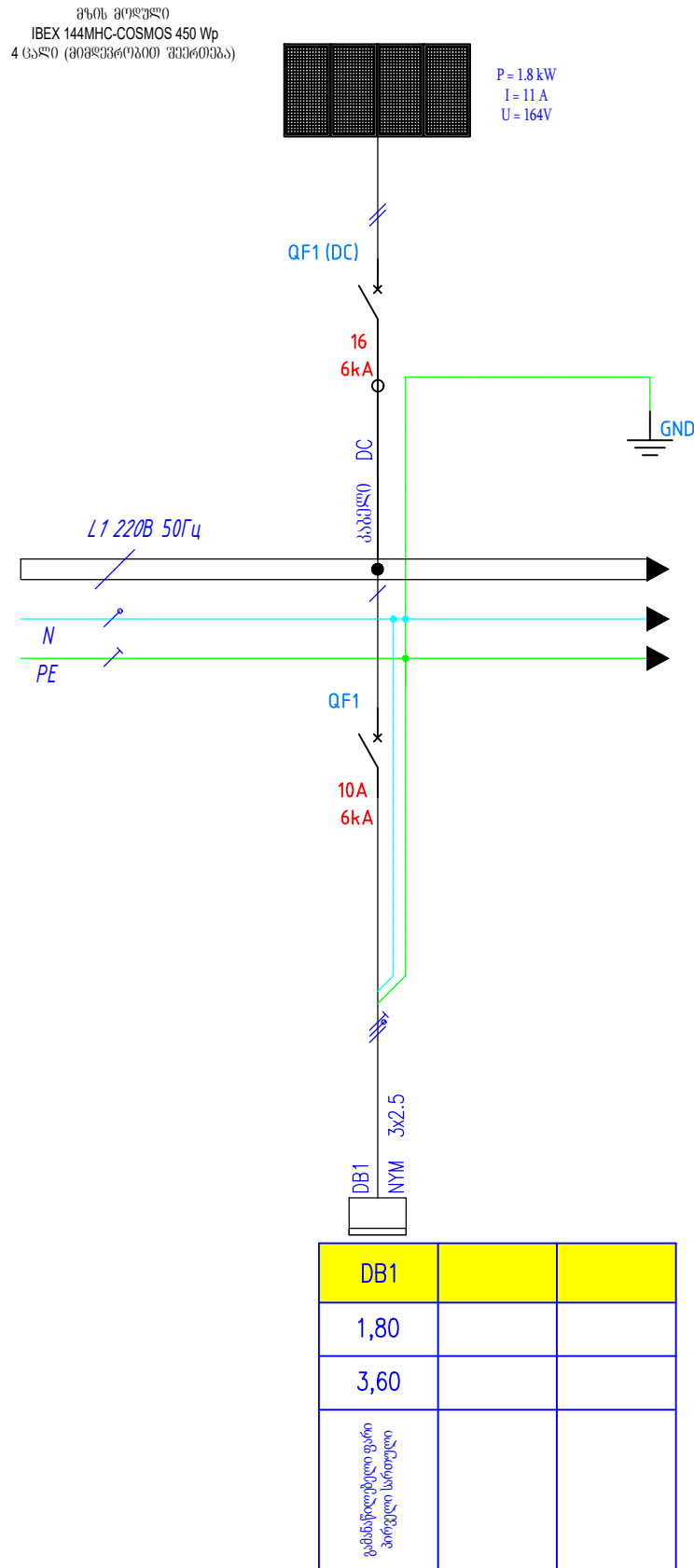
	ლაკვეთა №	
შპს "ვეგა"		
		
ქსკლიკაცია		
პირიპირი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პრექტის სახელწოდება		
ქელის მუნიციპალიტეტის სოფელ დოლოგანის საჯარო სკოლის გზის მოღულოქსკლიკაციის გეგმაში და ქსელში ჩარევა		
ლაკვეთი: აჭარის ა.რ. განათლების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	გ. მისოლაძე	
ლაკვეთა	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
მასშტაბი	1:50	გზის მოღულო
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ურცელი
		კ-5

გზის მოღულის მოწყობის ტექნოლოგიური სქემა



	დამკვეთი №	
შპს "ვეგა"		
ექსპლიკაცია		
პროექტი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ქულის მუნიციპალიტეტის სოფელ აშუგის საჯარო სკოლის გზის მოღულის ტექნოლოგიური სქემა და მასში 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		ტექნოლოგიური სქემა
თარიღი	12/10/2021	
სტადია		ფურცელი
		კ-5

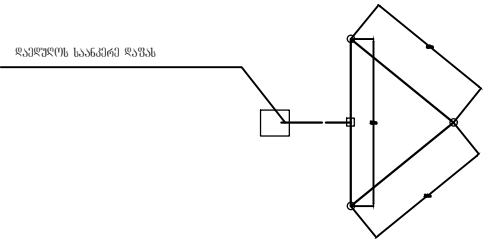
მზის მოდულის მოწყობის ელ. სქემა



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		შემკვერთველი ფუნქციურა		კომპლექტი	1	
			კაბელები			
1		ორმავიწივლიანი	მუდმივი დენის DC	მეტრი	17	არსებული
2		ორმავიწივლიანი	Cu, NYM 3x2,5	მეტრი	15	არსებული
3		ორმავიწივლიანი	Cu, NYM 3x4	მეტრი	15	
4		მიდი პლ/კაუჩირებული 25 მმ		მეტრი	15	
5		სასიგნალო 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	

	დაკვეთა №	
შპს "ვეგა+"		
		
ემსპლიკაცია		
პირობითი აღნიშვნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება ქმლის გუნდისკალიტატის სოფელ აქუცის საჯარო სკოლის გზის მიკროელექტრო საფარის გონტაჟი და ძეგლში ჩართვა დამკვეთი: აგარის არ. ბანათლანის, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ლ. იმედაძე	
არქიტექტორი	ბ. მონღილაძე	
დაამუშავა	ლ. იმედაძე	
შეამოწმა	ლ. იმედაძე	
განმტკიცებ		
თარიღი	12/10/2021	ელ. სმმა
სტაფი		ფარცველი
		შპ-1

- დამიწების კონტურის მოწყობის სქემა

[illegible]

-

[illegible]